

التقرير الوطني الثالث
للبان
إلى
اتفاقية التنوع البيولوجي

2005

حقوق الطبع والنشر © برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 2005

إن الآراء المعبر عنها في هذه المنشورة هي للمؤلف (المؤلفين)
ولا تمثل بالضرورة وجهة نظر الأمم المتحدة، بما في ذلك برنامج الأمم المتحدة الإنمائي
أو دولهم الأعضاء، ولا تمثل بالضرورة وجهة نظر وزارة البيئة في الجمهورية اللبنانية

المحتويات

4	الف - تعريف طرف إعداد التقرير
5	معلومات حول إعداد التقرير
15	لائحة المشاريع
23	باء - تحديد الأولوية والأهداف والعوائق
25	وضع الأولويات
25	التحديات والعوائق في التنفيذ
28	هدف 2010
68	الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات
95	نهج الأنظمة البيئية
97	جيم - مواد الإنقاذية
97	المادة الخامسة- التعاون
99	المادة السادسة- التدابير العامة لمحافظة والاستخدام المستدام
105	التنوع الحيوي وتغير المناخ
108	المادة السابعة- التحديد والرصد
114	القرارات المتعلقة بالتصنيف
118	المادة الثامنة- المحافظة في الموقع الطبيعي (باستثناء الفقرات من أ إلى ه و ح و و)
121	برنامج العمل بشأن المناطق محمية (المادة 8 من أ إلى ه)
128	المادة 8(ح) الأنواع الغريبة
133	المادة 8(ي) المعرفة التقليدية والشروط المرتبطة بها
133	"غورتس"...
134	الوضع القائم والاتجاهات
134	إرشادات تتعلق بـ kon Akwe
134	بناء القدرة ومشاركة المجتمعات الأصلية والمحلية
136	مساندة التنفيذ
138	المادة 9- المحافظة خارج الموقع الطبيعي
140	المادة 10- الاستخدام المستدام لمكونات التنوع الحيوي
150	التنوع الحيوي والسياحة
153	المادة 11- التدابير الحافظة
156	المادة 12- البحث والتدريب
159	المادة 13- التوقف وتنوعية الـ جماهير
166	المادة 14- تقييم التأثيرات وتقليل التأثيرات عكسية
170	المادة 15- الوصول للموارد الوراثية
173	المادة 16- الوصول إلى التقنية ونقلها
175	برنامج العمل بشأن نقل التكنولوجيا والتعاون فيها
180	المادة 17- تبادل المعلومات
182	المادة 18- التعاون الفنى والعلمى
185	المادة 19- التعامل مع التقنية الحيوية وتوزيع فوائدها
186	المادة 20- الموارد المالية
194	دال - المجالات المواضيعية
196	الأنظمة البيئية للمياه الداخلية
201	التنوع الحيوي البحري والساحلى
201	عموميات
206	تنفيذ الادارة المتكاملة للمناطق البحريه والساحلية
209	الموارد الحية البحريه والساحلية
211	المناطق المحمية البحريه والساحلية
212	تربيه الأحياء البحريه
213	الأنواع الغريبة والإنماط الوراثية
215	التنوع الحيوي الزراعي
216	مرفق القرار 5/5 - برنامج عمل حول التنوع الحيوي الزراعي
223	التنوع الحيوي للغابات
223	عموميات
226	برنامج العمل الموسم حول التنوع الحيوي للغابات
234	التنوع الحيوي للأراضي الجافة وشبة الرطبة
237	التنوع الحيوي للجبل
244	هاء - عمليات الإنقاذية
246	واو - تعليقات عن هذه الأسئلة

ألف. تعريف طرف إعداد التقرير

الطرف المتعاقد	لبنان
النقطة المحورية الوطنية	
الاسم الكامل للمؤسسة	وزارة البيئة
اسم ووظيفة مسؤول الاتصال	الإنسنة لارا سماحة رئيس دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة
عنوان المراسلة	وزارة البيئة مبني اللمازارية ص.ب: 11-2727 ببيروت-لبنان
الهاتف	417 961 1 976555
الفاكس	961 1 976530
البريد الإلكتروني	l.samaha@moe.gov.lb
مسئول الاتصال للتقرير الوطني (في حالة الاختلاف عن السابق)	
الاسم الكامل للمؤسسة	وزارة البيئة
اسم ووظيفة مسؤول الاتصال	دكتور برج هاتجيان مدير عام
عنوان المراسلة	وزارة البيئة مبني اللمازارية ص.ب: 11-2727 ببيروت-لبنان
الهاتف	500 961 1 976555
الفاكس	961 1 976530
البريد الإلكتروني	dgmoe@moe.gov.lb
التقديم	
توقيع المسئول عن تقديم التقرير الوطني	يعقوب رياض الصراف وزير البيئة
تاريخ التقديم	17-12-2005



4

معلومات حول إعداد التقرير

المربع 1

من فضلك قدم المعلومات حول إعداد هذا التقرير، بما في ذلك معلومات حول أصحاب المصلحة المشاركون والمواد المستخدمة كأساس للتقرير.

تم تحضير هذا التقرير من قبل غسان رمضان جرادي (دكتوراه)، وميري أندره عقل (ماجستير) بالتعاون والتنسيق مع المنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى في وزارة البيئة لارا سماحة وبمعونة تقنية من ثلاثة طلاب من الجامعة اللبنانية وذلك ضمن سياق مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية.

ان المنهجية المستعملة لتحضير التقرير الوطنى الثالث هي متوافقة مع الفقرة 6 من ارشادات التقرير الوطنى الثالث، التي توصى الأطراف باشراك واسع من المعنيين في عملية تحضير تقاريرهم الوطنية، لتقادى المساهمات الشخصية من فريق المستشارين، ولتأمين احساس بملكية التقرير على المستوى الوطنى ولضمان اسلوب تشاركي وشفاف في عملية كتابة التقارير. في الواقع، تبدو هذه التوصية منطقية حيث أن الاسلوب التشاركي أثبت فعاليته في تحضير التقارير الوطنية السابقة (على المستوى العالمي) وكذلك في مشاريع أخرى. على أية حال، تم التركيز في منهجيتنا على ثلاثة مراحل: أ) المرحلة الأولى: مراجعة كل المنشورات والوثائق المتعلقة باتفاقية التنوع الحيوى وقد تضمنت هذه المنشورات والوثائق ما يلى:

- ارشادات للتقرير الثالث
- نص اتفاقية التنوع الحيوى (المواد)
- قرارات اجتماعات مؤتمر الاطراف
- التقارير اللبنانية SBSTTA في وزارة البيئة في لبنان
- الخطة الاستراتيجية لاتفاقية التنوع الحيوى
- هدف التنوع الحيوى 2010 (المصدق عليه في القمة العالمية حول التنمية المستدامة)
- كتيب اتفاقية التنوع الحيوى (مواد الاتفاقية + قرارات مؤتمر الاطراف)
- الاستراتيجية العالمية لمحافظة على النبات
- قرار 20: التعاون مع المنظمات الأخرى، مبادرات وإنقاذيات، التعاون مع المنظمات العالمية المختلفة، مبادرات وإنقاذيات أخرى
- الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في لبنان (1998)
- ملحق سنة 2005 للإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعد سنة 2005 في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية (وزارة البيئة/ المرفق العالمي للبيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية)
- مشروع ساببيو الذي يلاحظ ثلاثة خطط عمل:
 - خطة عمل 1: انشاء إستراتيجيات لمحافظة على الموارد الساحلية.
 - خطة عمل 2: انشاء إستراتيجيات متابعة ورصد للتنوع البيولوجي البحري والساحلي
 - خطة عمل 3: بلورة التشريعات الضرورية لمحافظة على التنوع الحيوى البحري والساحلي
- متابعة ورصد ومؤشرات التنوع الحيوى: "ارشادات لإدراج برامج المتابعة والرصد والمؤشرات في المشاريع ضمن سياق الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعدة سنة 2005 في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية للبنان (وزارة البيئة/ المرفق العالمي للبيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية)
- أولويات لاحتياجات تنمية القرارات لمحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في لبنان، المعدة سنة 2005 في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية (وزارة البيئة/ المرفق العالمي للبيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية)
- "بيتنا بيتنا" وهي شراكة مع المدارس تهدف الى الحفاظة على التنوع الحيوى، وهي معدة سنة 2005 في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية (وزارة البيئة/ المرفق العالمي للبيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية)
- التقرير الوطني الأول حول التنوع الحيوى في لبنان لاتفاقية التنوع الحيوى (1998)
- التقرير الوطني الثاني حول التنوع الحيوى في لبنان لاتفاقية التنوع الحيوى (2002)
- التقرير الموضوعي عن لبنان إلى اتفاقية التنوع الحيوى حول الانواع الغريبة والانواع الغازية (وزارة البيئة، 2000)
- التقرير الموضوعي عن لبنان إلى اتفاقية التنوع الحيوى حول الأنظمة البيئية للغابات (2001)
- التقرير الموضوعي عن لبنان إلى اتفاقية التنوع الحيوى حول المحميات الطبيعية (وزارة البيئة، 2003)
- التقرير الموضوعي عن لبنان إلى اتفاقية التنوع الحيوى حول الأنظمة البيئية للجبال (وزارة البيئة، 2005)
- التقرير الموضوعي حول الوصول ومشاركة الفوائد (2005)
- التقرير الموضوعي حول نقل التقنية والتعاون التقني (وزارة البيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية/ المرفق العالمي للبيئة/ ابصار، 2005)
- التقرير الموضوعي حول الوصول ومشاركة الفوائد (وزارة البيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية/ المرفق العالمي للبيئة/ ابصار، 2005)
- تقرير حول برنامج العمل لمبادرة التصنيف العالمية (وزارة البيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية/ المرفق العالمي للبيئة/ ابصار، 2005)
- مشروع استراتيجية الاثر البيئي (وزارة البيئة/ برنامج الأمم المتحدة للتنمية / اي سي لايف العالم الثالث): دليل التنوع الحيوى: آداة لتقدير التأثير البيئي في اليات استراتيجية الاثر البيئي وتقدير الاثر البيئي 2005 جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL. الجمعية الدولية لتقدير الاثر (IAIA) بناء القدرات حول التنوع الحيوى وتقدير الاثر (CBBIA)
- متابعة ورصد ومؤشرات التنوع الحيوى: ارشادات لإدراج برامج المتابعة والرصد والمؤشرات في المشاريع ضمن سياق الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي ابصار 2005
- أولويات لاحتياجات تنمية القرارات لمحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في لبنان. ابصار 2005
- مبادرات التنوع الحيوى والتقارير المنفذة من قبل وزارة البيئة (والرجاء مراجعة المرحلة الثانية للتحقق من كل مبادرات، برامج ومشاريع التنوع الحيوى على المستوى الوطني)

ب) المرحلة الثانية: تحديد المعينين والتحليل والإشراك.

نظراً لأن المبدأ الرئيسي لتحضير تقارير اتفاقية التنوع الحيوى الوطنية يرتكز على اعتماد اسلوب تشاركي تم تحديد المعينين الابرز كما يلى:

- وزارة البيئة
- وزارة الزراعة

- مصلحة الابحاث العلمية الزراعية اللبنانية
- المجلس الوطني للبحوث العلمية الذي من ضمنه مركز علوم البحار الوطني في البترول التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية
- المؤسسات الأكاديمية التي تبلور مشاريع ونشاطات في حقول التنوع الحيوى
- مشاريع عالمية مختلفة تتعلق بالتنوع الحيوى (خاصة مشروع المحميات الطبيعية، مشروع ميدوبيت كوسن، مشروع التنوع الحيوى الزراعي، مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية، مشروع السلامة الاحيائية ومشاريع اخرى)

- جمعيات غير حكومية تنفذ مشاريع ونشاطات في حقول التنوع الحيوى
- مؤسسات حكومية أو وكالات أخرى تنفذ نشاطات مشمولة في إستفادة التقرير الوطني الثالث (وزارة السياحة، وزارة النقل، وزارة الطاقة والمياه، الخ.)
- منسقين وطنيين لاتفاقيات العالمية الموقعة أو المصادقة من قبل لبنان
- خبراء فرديين في التنوع الحيوى وال المجالات ذات الصلة به.

أثناء هذه المرحلة (الثانية) تم التحقق من كل مبادرات وبرامج ومشاريع التنوع الحيوى على المستوى الوطنى. تم تحضير مسودة تمهيدية للتقرير الوطنى الثالث بتتالى قسم بعد قسم، وحيث تم لكل قسم تفنيد الفجوات وتحديد أصحاب الشأن الذين قد يساعدون في ملء هذه الفجوات. ولضمان الاستمرارية، تم اعتماد المراجع الذى وضع في التقرير الوطنى الثاني اذا ما كانت المعلومات ما تزال تنطبق على الوقت الحالى. وتم توزيع كل جزء على حدة بين أعضاء فريق تحضير التقرير الوطنى الثالث والمنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية. ولقد مكنت هذه الطريقة برنامج الأمم المتحدة للتنمية من متابعة عملية التحضير، كما مكنت والمنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى من تزويد الفريق بتعليقات ومن تصليح وتصحيح العملية. تمت المقابلات مع المعينين من قبل الأنسنة ميراي عقل بهدف جمٌ وتجديد المعلومات حول الإنجازات الرئيسية في التنوع الحيوى منذ التقرير الوطنى الثاني في سنة 2001 (من ناحية التشريع، الدراسات التقنية، تنفيذ النشاطات، المشاريع قيد الإنماء، الاستراتيجيات قيد البلورة أو النهائية الخ). ولقد تمت إبتساراة كل شخص معنى طبقاً لاختصاصه المتعلق بقسم معين في تقرير اتفاقية التنوع الحيوى. وفي ما يلى الطريقة التي اعتمدت في إجراء المقابلات:

- بلورة قائمة جرد بالمعينين
 - تحضير الملفات / النسخ / أقسام المقابلات
 - الإتصال بالمعينين – تحديد مواعيد
 - إدخال المعلومات على الشكل التالي:
- ما تم انجازه من ناحية السياسة والإستراتيجيات / المشاريع
 - ما هو مخطط تففيذه من خلال مشاريع الإقتراحات
 - ما تم تحقيقه من انجازات ناجحة
 - ما تمت مواجهته من معوقات
 - ما تم تحديده من توصيات

ج) المرحلة الثالثة: تحضير المسودة الأولى وتنظيم الجلسات / وورش العمل:

استناداً على ما قد تم جمعه من المراجعة الأدبية والمجتمعات الفردية مع المعينين، تم ملء الإستفقاء وفقاً لصيغة اتفاقية التنوع الحيوى وبالاستناد على المعلومات المجمعة والمتوفرة (وثائق رسمية، مواد قانونية، واستراتيجيات وتقديرات ودراسات، وقواعد بيانات اضافة إلى المعلومات التي اعطيت من قبل الخبراء الذين يمثلون مؤسسات مختلفة والذين شاركوا معرفتهم وأفكارهم أثناء إجراء المقابلات (الرجاء مراجعة قائمة المعينين الذين اجريت معهم المقابلات المذكورة لاحقاً)). ولقد شكلت الصيغة المطلوبة المسودة الأولى التي قدمت في 26 آب إلى المنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى. ولقد شكلت الفجوات الباقية أولوية لورشة العمل اللاحقة.

- بناء على المعلومات المطلوبة والفيروسات، تم تنظيم ورشة عمل واحدة للأشخاص المعينين يوم الأربعاء 31 آب 2005 في قاعة محاضرات وزارة البيئة. وكان قد تم تنظيم الورشة مع إشراك اللاعبين الرئيسيين والأشخاص الرئيسيين والآخرين ممثلي المؤسسات الوطنية والمحلية [الرجاء مراجعة قائمة المشاركين في الورشة المذكورة لاحقاً]؛ ولقد تمحورت اهداف ورشة العمل حول ما يلى:
 - تعريف المعينين اللبنانيين في إطار عمل اتفاقية التنوع الحيوى على هيكلية الاتفاقية، الآلات والوظائف، مثلاً تطوير برامج العمل، التوجيه من قبل مؤتمر الأطراف والتزامات لبنان تجاه الاتفاقية.
 - اطلاع المشاركين في ورشة العمل حول نشاطات التطبيق المستمرة في إطار الإتفاقية في لبنان.
 - مراجعة مسودة التقرير الأول والتحقق منها وتأمين معلومات متممة لإنهائه.
- وأتفقت ضمن جدول أعمال ورشة العمل ما يلى:
 - جلسة تسجيل
 - جلسة إفتتاحية

- تقديم من قبل الدكتور غسان رمضان-جرادي حول خلية اتفاقية التنوع الحيوى، ارشادات وصيغة التقرير الوطنى الثالث؛ أبرز الخطوط العامة من التقرير في ما يتعلق بالتحيط الإستراتيجي لهدف 2010 ومواد اتفاقية التنوع الحيوى والمرافق الموضوعية وقرارات مؤتمر الاطراف.

- تقديم من قبل الأنسنة ميراي عقل حول الطريقة المعتمدة لتحضير التقرير الوطنى الثالث. ولقد تم تخيص الطريقة التي اعتمدت لإنجاز التقرير الوطنى الثاني كما تم تسلیط الضوء على الطريقة الحالية المعتمدة لتحضير التقرير الوطنى الثالث التي تتضمن مراجعة أدبية واسلوب تشاركياً اعتمد من خلال المقابلات التي اجريت مع قائمة المعينين المبلورة للتقرير الثالث.

تضمنت الجلسات الأخرى مساهمات تشاركية في ثلاثة أجزاء:

- الجزء الأول: جلسة عامة حيث تم إجراء عرض لتفعيلية الجزء جيم من التقرير (مواد الإتفاقية) ولادراج اقتراحات وتصانيم المشاركين.
- الجزء الثاني: مجموعات عمل حيث تم تقسيم المشاركين إلى مجموعات لمراجعة الجزء دال من التقرير (المجالات الموضوعية).
- الجزء الثالث: تم توزيع إستفقاء على المشاركين لتقيم الوضع الحالى المتعلق بتنفيذ مشاريع التنوع الحيوى من قبل المؤسسات، مع تركيز اساسي على الانجازات والعقبات والتحديات التي صودفت.

حضر ورشة العمل سبعة وثلاثون مشاركاً، بما فيهم الاشخاص المعينين التي اجريت معهم المقابلات في المرحلة الثانية، اضافة إلى مستشارين رئيسيين، مخبرين وخبراء رئيسيين من القطاعات العامة والخاصة أو افراد مثل المحترفين من الشباب والباحثين أو الطلاب المهتمين من الجامعات المختلفة.

د) المرحلة الرابعة: تحليل نتائج ورشة العمل وتحضير المسودة الأولى والتشاور فيها عبر البريد الإلكتروني

استناداً على المساهمات من ورشة العمل الوطنية تم انجاز تقرير مجدد وتوزيعه على كل أعضاء الفريق، المنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية، للأخذ بالحسبان التعليقات والتحليلات المبلورة. على أية حال، كان من الضروري مواصلة المقابلات بعد ورشة العمل، التي كانت مهمة لإنتهاء كتابة المسودة. ولقد تم ارسال تعليقات اضافية من المعينين عن طريق تبادل البريد الإلكتروني.

أخيراً، تم تقديم المسودة ما قبل النهائي بشكل أقسام إلى المنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوى وبعد مراجعتها أعيدت إلى الفريق أما مع إقتراحات بسيطة أو مرفقة بموافقة على ترجمتها إلى اللغة العربية. تمت الترجمة من قبل ميراي اندره عقل.

تم تقديم المسودة النهائية في التاريخ المحدد في نسختها النهائية في اللغتين العربية والإنجليزية إلى وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية.

جدول رقم 1:

العنوان	المؤسسة / المركز	اسم المعنى التي اجريت معه مقابلة			
الهاتف: 961 -1- 978782 البريد الالكتروني: Jihan.seoud@undp.org	مساعدة برنامج برنام الام المتحدة للتنمية	جهان سعود			
لara سماحة	رئيسة دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	وزارة البيئة			
الهاتف: 961 -1- 976555- 417 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: l.samaha@moe.gov.lb	مهندس هيدرو-جيولوجي دائرة حماية الموارد الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	اسعد سعادة			
جورج عقل	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	هندسة حرجي			
الهاتف: 961 -1- 976555- 509 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: a.saadeh@moe.gov.lb	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	نبيل عساف			
ديان قليمي	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	مهندس حرجي			
الهاتف: 961 -1- 976555- 452 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: dklaimi@moe.gov.lb	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	لينه يومت			
ناتسي عوض	اخصائية موارد طبيعية مصلحة حماية البيئة السكنية	اخصائية موارد طبيعية			
الهاتف: 961 -1- 976555- 443 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: l.yamout@moe.gov.lb	اخصائية بيئة دائرة الإرشاد والتوعية	ريم فياض			
رولا الشيخ	تجارة وادارة بيئة مصلحة الوقاية من مؤثرات التكنولوجيا والمخاطر الطبيعية	تجارة وادارة بيئة			
الهاتف: 961 -1- 976555- 434 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: r.fayyad@moe.gov.lb	اخصائية قانون عالمي قسم الشؤون القانونية	سمر مالك			
الهاتف: 961 -1- 976555- 414 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: samar@moe.gov.lb	الهاتف: 961 -1- 976555- 7194 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: elsa@moe.gov.lb	الهاتف: 961 -1- 976555- 402 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: SISPAM@moe.gov.lb	الهاتف: 961 -1- 976555- 423 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: seldas@moe.gov.lb	الهاتف: 961 -1- 976555- 445 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: crizk@moe.gov.lb	الهاتف: 961 -1- 976555- 445 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: maaya.aboud@moe.gov.lb

المشاريع العالمية المنفذة من قبل وزارة البيئة

الهاتف: 961 -1- 976555- 417 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: elsa@moe.gov.lb	المنسق الوطنية برنامج الام المتحدة للبيئة المرفق العالمي للبيئة حول بلورة اطار وطني للسلامة الاحيائية	السا ستوت، دكتوراه
الهاتف: 961 -1- 976555- 402 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: SISPAM@moe.gov.lb	مديرة مشروع مشروع تأمين هيكلية مؤسساتية مستقرة للمحميات الطبيعية	كارلا خاطر، دكتوراه
الهاتف: 961 -1- 976555- 423 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: seldas@moe.gov.lb	مديرة مشروع تعزيز تطوير التشريع البيئي ونظام التطبيق في لبنان	منال مسلم
الهاتف: 961 -1- 976555- 445 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: crizk@moe.gov.lb	مدير المشروع مشروع ميدوبيت كوسن	شبل رزق
الهاتف: 961 -1- 976555- 445 الفاكس: 961 -1- 976530 البريد الالكتروني: maaya.aboud@moe.gov.lb	مدير موقعي عميق مشروع ميدوبيت كوسن	مايا عبود

المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: mabboud@moe.gov.lb	مسؤول قانونية لمشروع تعزيز تطوير التشريع البيئي ونظام التطبيق في لبنان	كارلا حنا
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: carla@moe.gov.lb	مدبرة وحدة اعادة التشجير MSC- IPP environment	رافايلا ساردي
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: rsardi@moe.gov.lb	وزارة الزراعة	
وزارة الزراعة		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: ipogov@cyberia.net.lb	مدير معهد علم المحيطات والثروات السمكية	شادي مهنا، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: fadyasmar@terra.net.lb	رئيس دائرة المراحيض والحدائق العامة والمحميات	فادي اسمير
مصلحة الابحاث العلمية الزراعية		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: agrobio@cyberia.net.lb	مدير المشروع مشروع التنوع الحيوي الزراعي	راغد عاصي، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: fanarlab@lari.gov.lb	علم الاحياء قسم النباتات الطبية	ربيعة صفير
المجلس الوطني للبحوث العلمية		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: gtohme@cnrs.edu.lb	الرئيس المجلس الوطني للبحوث العلمية	جورج طعمه، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: gabykhala@hotmail.com	المدير مركز علوم البحار الوطني	غابي خلف، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: mabisaab@cnrs.edu.lb	علم الاحياء البحري مركز علوم البحار الوطني	ماري عبود-ابي صعب، دكتوراه
مجلس الاتماء والاعمار		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: JawdatA@cdr.gov.lb		جودت بوجودة
وزارة الاقتصاد والتجارة		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: aberro@economy.gov.lb	مدير البرنامج برنامج تقوية ادارة الجودة وقدراتها وبنيتها التحتية في لبنان QUALEB	علي برو، دكتوراه
جامعة اللبنانيّة		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: r-jaradi@cyberia.net.lb	أستاذ علم البيئة وعلم الحيوان الجامعة اللبنانيّة كلية العلوم	غسان رمضان جرادي، دكتوراه
جامعة الأميركيّة في بيروت		
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: ie03@aub.edu.lb	مدير وحدة انتاج النباتات الجامعة الأميركيّة في بيروت- مركز دراسات التنوع الحيوي في المناطق الجافة (ابصار)	ابراهيم الصليبي
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: rzurayk@aub.edu.lb	بروفسور الجامعة الأميركيّة في بيروت- قسم الموارد الارضية والمانية	رامي زريق، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: ntsalma@aub.edu.lb	بروفسور الجامعة الأميركيّة في بيروت- مركز دراسات التنوع الحيوي في المناطق الجافة (ابصار)	سلمي تلحوظ، دكتوراه
المبريد الإلكتروني: البريد الإلكتروني: shamadeh@aub.edu.lb	أستاذ مشارك الجامعة الأميركيّة في بيروت- قسم العلوم الحيوانية	شادي حماده، دكتوراه
العنوان: صندوق البريد: 0236 - 11 رياض الصلح الهاتف: 1-350000 4506 الفاكس: 961-1-351706 المبريد الإلكتروني: ie03@aub.edu.lb		
العنوان: صندوق البريد: 0236 - 11 رياض الصلح الهاتف: 1-350000 4508 الفاكس: 961-1-351706 المبريد الإلكتروني: ntsalma@aub.edu.lb		
العنوان: صندوق البريد: 0236 - 11 رياض الصلح الهاتف: 1-350000 4458 الفاكس: 961-1-351706 المبريد الإلكتروني: shamadeh@aub.edu.lb		
العنوان: صندوق البريد: 0236 - 11 رياض الصلح الهاتف: 1-350000 4458 الفاكس: 961-1-351706 المبريد الإلكتروني: 11072020		

	<p>الهاتف: 961-1-3500000 الفاكس: 961-1-351706 البريد الإلكتروني: michel.bariche@aub.edu.lb</p>		
	<p>صندوق البريد: 11 رقم الصالح: 11072020 الهاتف: 961-1-3500000 الفاكس: 961-1-351706 البريد الإلكتروني: Nn04@aub.edu.lb</p>	<p>مدير مساعد علمي وتقني الجامعة الأمريكية في بيروت-مشروع الادارة المنكاملة لغابات الارز في لبنان في التعاون مع دول آخر من البحر الابيض المتوسط</p>	<p>نبيل نمر</p>

جامعة البلمند		منال نادر، دكتوراه	
مدير معهد الدراسات الليبية و الموارد البحرية وبرنامج ادارة المناطق الساحلية	3966/316-961-6-930250-100- طرابلس- لبنان	صندوق البريد: 100- طرابلس- لبنان الهاتف: 961-6-930257-961-6-930257- الفاكس: 961-6-930257- البريد الالكتروني: manal.nader@balamand.edu.lb	صندوق البريد: 100- طرابلس- لبنان الهاتف: 961-6-930250-100- طرابلس- لبنان
الجمعيات غير الحكومية			
جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	961-1-343740- الهاتف: 961-1-343814- الفاكس: 961-1-343814- البريد الالكتروني: SPNL.org@cyberia.net.lb	أسعد سرhal	
جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	961-1-343740- الهاتف: 961-1-343814- الفاكس: 961-1-343814- البريد الالكتروني: SPNL.org@cyberia.net.lb bkhatib@cyberia.net.lb	بسمة الخطيب	
جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	961-1-343740- الهاتف: 961-1-343814- الفاكس: 961-1-343814- البريد الالكتروني: SPNL.org@cyberia.net.lb sawsan.mehdi@yahoo.com	سوسن مهدي	
جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	961-1-343740- الهاتف: 961-1-343814- الفاكس: 961-1-343814- البريد الالكتروني: SPNL.org@cyberia.net.lb maatallah@gmail.com	ميراي عط الله-أوجيه	
جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC ضابط برنامج	جمعية التنمية والمحافظة على الغابات AFDC الرملية، عاليه-لبنان الهاتف: 961-1-752670- الفاكس: 961-1-752671- البريد الالكتروني: AFDC@AFDC.org.lb	منير بو غائم	
المستشارون			
ماجستير علوم الزراعية خبرة في التنمية الريفية والإجتماعية	961-3-966465- البريد الالكتروني: miroakl@yahoo.com	ميراي أندره عقل	
خبرير غابات - مستشار	961-3-244736- البريد الالكتروني: mkhouzami@hotmail.com	ميشال خزامي	
محام متخصص بحقوق الملكية الفكرية	صندوق بريد 12344 - 116 - بيروت-لبنان الهاتف: 961-611337- الفاكس: 961-611339- البريد الالكتروني: walid@nass-law.com	وليد ناصر	

القطاع الخاص		كريم الجسر
ايكوبيت-لبنان شارع الخازنين 114 بناية متى، الطابق الثاني-الشرقية، الرميل، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-566784 الفاكس: 961-1-566785 البريد الإلكتروني: kjisr@ecodit.com	مشارك في ايكوبيت-لبنان اخصاني بيبي	
اللقاء الحيواني عالیه، لبنان الهاتف: 961-5- 558724 الفاكس: 961-5- 555201 البريد الإلكتروني: mabisaid@cyberia.net.lb	مدير مركز التعرف على الحياة البرية	منير ابي سعيد
بنية حجيجي شارع عدنان الحكم جنح بيروت الهاتف: 961 -1- 840401 الخليوي: 961 -3- 832281 الفاكس: 961 -1- 840407 البريد الإلكتروني: nchamieh@enviotech.com.lb	مدير عام رئيس قسم التخطيط Envirotech	ناجي شامية

جدول رقم 2:

العنوان	المؤسسة / المركز	اسم المعنى المشارك في ورشة العمل
برنامج الامم المتحدة للتنمية		
مبني الامم المتحدة رياض الصلح صندوق البريد: 113216 بيروت-لبنان الهاتف: 1782 981301-1961 الفاكس: 981521-1961 البريد الالكتروني: Jihan.seoud@undp.org	مساعدة برنامج برنامج الطاقة والبيئة	جهان سعود

لara سماحة	رئيسة دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: l.samaha@moe.gov.lb
اسعد سعادة	مهندس هيدرو-جيولوجي دائرة حماية الموارد الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: a.saadeh@moe.gov.lb
جورج عقل	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: g.akl@moe.gov.lb
نبيل عساف	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: n.assaf@moe.gov.lb
ديان قليمي	مهندس حرجي دائرة المحافظة على الثروة الطبيعية مصلحة المحافظة على الطبيعة	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: dklaimi@moe.gov.lb
ناتسي عرض	اخصائية موارد طبيعية مصلحة حماية البيئة السكنية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: n.awad@moe.lbl
هنا بو حبيب، دكتوراه	دكتورا في الكيمياء مصلحة الوقاية من مؤثرات التكنولوجيا والمخاطر الطبيعية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: h.habib@moe.gov.lb
المشاريع العالمية المنفذة من قبل وزارة البيئة		
السستوت، دكتوراه	المنسقة الوطنية برنامج الام المتعدد للبيئة المرفق العالمي للبيئة حول بلورة اطار وطنى للسلامة الاحيائية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: elsa@moe.gov.lb
بيتي خوري	UNV مشروع تأمين هيلكلية مؤسساتية مستقرة للمحميات الطبيعية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: bettikhoury@gmail.com
رين يوسف، دكتوراه	مدبرة مشروع NCSA مشروع	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: ryoussef@moe.gov.lb
زينة الحج	مشروع السلامة الاحيائية	الخلبي: 961-3-498512 البريد الالكتروني: zeinabelle@hotmail.com
شربل رزق	مشروع ميدوبيت كوسٌت مدير المشروع	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: crizk@moe.gov.lb
كارلا خاطر، دكتوراه	مدبرة مشروع مشروع تأمين هيلكلية مؤسساتية مستقرة للمحميات الطبيعية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: @moe.gov.lb SISPAM سيسام
لما بخعاري	منطورة مشروع مشروع تأمين هيلكلية مؤسساتية مستقرة للمحميات الطبيعية	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: bekael@hotmail.com
لينا دقق	مدبرة محمية شاطيء صور الطبيعية مشروع ميدوبيت كوسٌت	صندوق البريد: 2727 - 11- بناءة العازاريه، بيروت - لبنان الهاتف: 961-1-976555- 961-1-976530 الفاكس: 961-1-976530 البريد الالكتروني: Leanna.dakik@gmail.com
هالة رومانوس		البريد الالكتروني: Haloula_hola@hotmail.com
وزارة الزراعة		
شادي منهان، دكتوراه	مدير معهد علم المحيطات والثروات السكنية	صندوق البريد: 534-البنرون، لبنان الخلبي: 961-3-456794 الفاكس: 961-6-742673 البريد الالكتروني: ipogov@cyberia.net.lb
فادي اسمر	رئيس دائرة المراعي والحدائق العامة والمحميات	الهاتف: 961-1-848447- 961-1-848447 البريد الالكتروني: fadyasmar@terra.net.lb
مصلحة الابحاث العلمية الزراعية		
ربيعة صفير	علم الاحياء قسم النباتات الطبيعية	الهاتف: 961-1- 682472 الخلبي: 961-1-473253 البريد الالكتروني: fanarlab@lari.gov.lb
المجلس الوطني للبحوث العلمية		

صندوق البريد: 534 البرتون-لبنان الهاتف: 961-6-741580 / 961-6-741584 الفاكس: البريد الإلكتروني: tmasri@cnrs.edu.lb	المدير مركز علوم البحار الوطني باحث مركز الاستشعار عن بعد	غاني خلف، دكتوراه طلبي المصري، دكتوراه
الجامعة اللبنانية		
صندوق بريد 138 ببيلوس، لبنان هاتف / فاكس: 961-9-580-540 البريد الإلكتروني: slakkis@inco.com.lb	بروفسور	سامي اللقيس، دكتوراه
كلية العلوم الثانية، الفنار الخليوي: 961-3-394962 البريد الإلكتروني: ssafii@ul.edu.lb	أستاذ مشارك قسم علم الأحياء	سمير صافي، دكتوراه
الفاكس: 961-1-822639 الهاتف: 961-3-689840 الخليوي: 822639-1-961 الفاكس: البريد الإلكتروني: r-jaradi@cyberia.net.lb	باحث	عارف ضياء، دكتوراه غسان رمضان جرادي، دكتوراه
961-3- 256075 الفاكس: 961-1-450810 البريد الإلكتروني: dokama@inco.com.lb	باحث	كمال سليم، دكتوراه
جامعة البالمند		
صندوق البريد: 100- طرابلس- لبنان الهاتف: 961-6-930250 الفاكس: 961 - 6-930257 البريد الإلكتروني: manal.nader@balamand.edu.lb	أستاذ دكتوراه مساعد كلية علوم البيئة	منال نادر، دكتوراه
جامعة الكسلاني		
الهاتف: 961- 9- 220665 الخليوي: 961-3 - 471386 البريد الإلكتروني: fon@sodetel.net.lb	أستاذ	ميرنا سمعان، دكتوراه
الجمعيات غير الحكومية		
الهاتف: 961-1- 343740 الفاكس: 961-1- 343814 البريد الإلكتروني: bkhatib@cyberia.net.lb / SPNL.org@cyberia.net.lb	جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	باسم الخطيب
الهاتف: 961 - 6- 560590 الفاكس: 961 - 6- 560190 الخليوي: 961-3 - 844190 البريد الإلكتروني: sandrasaba@hotmail.com	مديرة مهمية محمية حرش إهدن الطبيعية	ساندرا سبا
الهاتف: 961-1- 343740 الفاكس: 961-1- 343814 البريد الإلكتروني: جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان / SPNL.org@cyberia.net.lb sawsan.mehdi@yahoo.com	جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL	سوسن مهدي
المستشارون		
الهاتف: 961-3 - 966465 البريد الإلكتروني: miroakl@yahoo.com:	خبيرة في التنمية الإجتماعية والريفية	ميراي أندره عقل
الهاتف: 961-3 - 244736 البريد الإلكتروني: mkhouzami@hotmail.com:	اخصائي غابات-مستشار	ميشال خزامي
صندوق البريد: 1024- 11- رياض الصلح، بيروت، 11072070، لبنان الهاتف: 961-1- 361662 الفاكس: 961-1- 361662 البريد الإلكتروني: faisal_consultant@hotmail.com:	اخصائي في التنوع الحيوي والمحميّات الطبيعية	فيصل أبو عز الدين
القطاع الخاص		
الخليوي: 961-3 - 650567 البريد الإلكتروني: mhmonzer@hotmail.com:	مدير شركة الهندسة البيئية والغابية SOGEP	محمد منذر

شكر

لم يكن من الممكن إنجاز مسودة التقرير الوطني الثالث لاتفاقية التنوع الحيوي من دون مساعدة العديد من المعينين. أيضاً يتوجه الفريق بالشكر الخاص إلى المنسقة الوطنية لاتفاقية التنوع الحيوي الأنسنة لارا سماحة التي قدمت مساعدة لامتناهية، وتشجيع واقتراحات بناءة.

المشاريع الدولية المنفذة من قبل لبنان

1. مشروع التنوع الحيوى مرحلة اولى

تم تنفيذ هذا المشروع (تشرين الأول 1997 - تشرين الثاني 1998) في 1998 من قبل وزارة البيئة بدعم من برنامج الأمم المتحدة للتنمية / المرفق العالمي للبيئة بميزانية 145.500 دولاراً أمريكياً. والهدف الرئيسي من هذا المشروع هو الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي (NBSAP) والقرير الوطني الأول الذي تم تضمينه كتيبية لمتطلبات المادتين 6 و26 من اتفاقية التنوع الحيوى.

2. دعم تخطيط التنوع الحيوى

تم تنفيذ هذا المشروع (تشرين الثاني 2000 - حزيران 2001) في 2001 من قبل وزارة البيئة بدعم من برنامج الأمم المتحدة للتنمية / المرفق العالمي للبيئة. والهدف من هذا المشروع هو تعزيز قدرة اطراف اتفاقية التنوع الحيوى لتحضير وتنفيذ الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي والتي من اهدافها: تبادل المعلومات، المواد والارشادات العامة، الخبرات المتخصصة والتجارب المتعلقة بالتحطيط للتنوع البيولوجي في ما بين البلدان العربية.

CAMP

3. برنامج إدارة المناطق الساحلية (كامب)

نفذ لبنان "برنامج إدارة المناطق الساحلية" من 2002 لغاية 2004. وقد دف هذا المشروع الممول بمبلغ قدره 500.000 دولاراً أمريكياً والمنفذ من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة ماب الى المساهمة في التنمية المستدامة والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية في لبنان من خلال تعزيز مؤسسات الادارة البيئية وحماية الموارد الساحلية.

بشكل محدد أكثر، تناول مشروع كامب CAMP المحافظة على الموارد الساحلية الطبيعية في المنطقة الممتدة من الدامر الى الناقورة في جنوب لبنان من خلال تطوير وتطبيق مفاهيم التنمية المستدامة وطرق ووسائل الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ايكام) على النشاطات الاقتصادية ونشاطات التنمية الاجتماعية في المنطقة.

4. مشروع المرفق العالمي للبيئة حول تغير المناخ (مرحلة اولى وثانية)

قام لبنان بالتصديق على اتفاقية إطار الأمم المتحدة حول تغير المناخ (UNFCCC) في كانون الأول 1994 من خلال القانون رقم 359 تاريخ 9/8/1994. وفي اطار المرحلة الاولى من هذا المشروع وبالتطابق مع المادة 4.1 من الاتفاقية، قام لبنان بتحضير وتقديم أول تقرير وطني حول التواصل في لبنان (LNFC) في 1999 للأمانة سر الإتفاقية، بتمويل من المرفق العالمي للبيئة، إدارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية ونفذ وزارة البيئة.

اما المرحلة الثانية من هذا المشروع، فقد عمل برنامج الأمم المتحدة للتنمية ووزارة البيئة على رصد تمويل من المرفق العالمي للبيئة لتنفيذها. وكان قد بدأ المشروع في تشرين الثاني 2001 لمدة سنة واحدة، ووضع عدة أهداف تتعلق بتنمية القرى بشكل رئيسي، بالتدريب، بالتوسيعية العامة وبناء مبادرات.

5. تطبيق برنامج النفايات الخطرة

تم تمويل هذا المشروع (180.000 دولاراً أمريكياً) من قبل ميثاب (برنامج المساعدة البيئية التقنية للبحر الأبيض المتوسط)، البنك الدولي ووزارة البيئة. وتم تنفيذه من قبل وزارة البيئة في اذار 2001 لمدة سنة واحدة، وهدف المشروع الى تحضير دراسة كاملة حول إدارة النفايات الخطرة في لبنان.

- مراجعة كل الدراسات والتشريعات السابقة المتعلقة بالنفايات الخطرة في لبنان
- تحضير دراسة إحصائية حول كمية وأنواع النفايات الخطرة في لبنان
- صياغة برنامج عمل لمعالجة النفايات الخطرة في لبنان
- إقتراح مرسوم لتحديد الإجراءات القانونية حول التعامل مع إدارة النفايات الخطرة



6. مرصد البيئة والتنمية اللبناني (الليدو)

ان ابرز نتائج الليدو (1999-2002)، برنامج الأمم المتحدة للتنمية / الإتحاد الأوروبي / وزارة البيئة هي تجميع البيانات البيئية والتنموية المتوفرة، تحديد قضايا بيئية وتنموية اولوية ، وانشاء نظام دائم من المؤشرات لمتابعة ورصد البيئة واتجاهات التنمية. وقد قام المشروع بتحضير خريطة استعمال الارضي/وخربيطة غطاء الارضي في لبنان، وتم نشر المسودة النهائية في نهاية آذار 2002.

في ما يتعلق بالمناطق الساحلية تمت بلورة ثلاثة مؤشرات يتم احتسابها حالياً. وقام الليدو بدعم مشروع برنامج إدارة المنطقة الساحلية في الدامر، الصرف، والناقورة من ناحية بلورة خرائط نظام معلومات جغرافي لهذه المناطق. ومن اهداف المشروع الرئيسية ما يلي:

- ايجاد شبكة رصد للبيئة والتنمية واستعمال مؤشرات.
- احتساب وبلورة مؤشرات تنمية مختلفة: تحسين القدرة البشرية في وزارة البيئة وشركتها

7. تحسين وحدة الوعي البيئية الدائمة

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة في 2002-2004 بدعم من ايسيليف (453.500 اورو) بهدف تحسين وحدة التوعية البيئية الدائمة في وزارة البيئة. وكان الهدف العام لها المشروع مساعدة وزارة البيئة في تأسيس وحدة التوعية الدائمة والاحترافية التي من شأنها تعبير، تقييم، والترويج والمساعدة في مختلف المجالات البيئية.

ولاحظ المشروع خلق تحالف بين مجموعات مختلفة ضمن وحدة التوعية في الوزارة. وسيقوم كل قسم بدور معين لضمان تغطية كل مرافق التوعية البيئية. وهذا يتضمن ما يلي:

- جراء عدد كبير من النشاطات تتضمن نواد بيئية، جمعيات، بلديات، ومدارس
- تدريب، متابعة ورصد، وتقدير نشاطات الجمعيات غير الحكومية
- تحضير مشاريع إقتراحات حول التوعية البيئية للتمويل
- العمل مع أجهزة الإعلام المحلية لتناول القضية البيئية
- تأمين المساعدة التقنية للآطراف المعنية
- تطوير موقع الكتروني وتجديده لاستعماله كمنتدى للتحاور بين الوزارة وال العامة
- خلق وتوزيع أدلة تربوية، فيديو، ملصقات، ومخطبات توعية فعالة أخرى
- القيام بتغطية إعلامية دقيقة و شاملة حول القضية البيئية الملحة
- زيادة التنسيق بين الجمعيات غير الحكومية، البلديات، المؤسسات التربوية، والوزارة
- العمل على زيادة إشراك العامة وتوثيق تعليقاتها من خلال الموقع الالكتروني
- تعزيز النشاطات البيئية من خلال التدريب الملائم
- تحسين فعالية الجمعيات غير الحكومية

يتم تنفيذ مشروع المحميات الطبيعية بعنوان "تعزيز القدرة الوطنية والمحافظة في الموضع الأصلي لحماية مستدامة للتنوع البيولوجي" منذ 1996 لغاية 2005 من قبل وزارة البيئة بتعاون برنامج الأمم المتحدة للتنمية والمساعدة التقنية من إتحاد الحماية العالمي (IUCN) وبتمويل من المرفق العالمي للبيئة (2.500.000 دولاراً أمريكياً)، وتم من خلال هذا المشروع إدارة ثلاثة محميات طبيعية: محمية بحرية طبيعية (محمية جزر النخيل الطبيعية) ومحبيان أرضيان جيليان طبيعتان (محمية أرز الشوف الطبيعية ومحمية حرش اهدن الطبيعية). ويهدف المشروع إلى المحافظة على الحياة البرية المستوطنة والمعرضة للخطر وأيضاً على موائلها؛ إدراج المحافظة على الحياة البرية كعنصر أساسي للتنمية البشرية المستدامة؛ تعزيز القدرة المؤسساتية للأجهزة الحكومية والمؤسسات غير الحكومية والترويج للصالحة الوطنية

9 برنامج شبكة التنمية المستدامة (SDNP)

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة منذ نيسان 1996 ولسنوات واحده بتمويل من برنامج الأمم المتحدة للتنمية (قدرة 21) (256.000 دولاراً أمريكياً) لتناول ثلاثة أهداف كما يلي:

- تسهيل ونشر معلومات حول التنمية المستدامة
- تنمية القراء.
- تحسين التواصل بين أصحاب الحصص المختلفين.



10 تعزيز نظام التراخيص والمراقبة في الصناعات (SPASI)

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة (2000-2002) بتمويل من الإتحاد الأوروبي بـ 443,436 أورو بهدف تعزيز نظام التراخيص والمراقبة والمتابعة والرصد في الصناعات من خلال بلورة التشريعات الضرورية وادخال الوسائل الملائمة كما يلي:

1. وضع وتجديد معايير للمؤسسات المتخصصة.

2. وضع وتجديد المعايير النوعية البيئية.

3. تصميم دليل المراقبة البيئي الوطني.

4. بلورة خطة عمل للالتزام متوافقة.

5. نشر الوعي حول الالتزام البيئي.

6. تنمية القدرات البشرية للأطراف المعنية لإجراء خطة عمل للالتزام، واجراء التدقيق والمراقبة والمتابعة البيئية.

ومن ابرز نتائج هذا المشروع الرئيسية بلورة معايير وتنظيمات تهدف إلى تعزيز نظام التراخيص والمراقبة في الصناعات وصياغة المعايير الملائمة. وقد قام المشروع ببلورة معايير وطنية للنوعية البيئية للإشعاعات المكذبة والبياه المبتدلة (التصريف في البحر، المياه السطحية، شبكة المجارير). وتم اصدار هذه المعايير من قبل وزارة البيئة (رقم 1/8، 2001) وسيتم ادخالها على اساس تجريبي قبل تقديمها كمرسوم.

11 وحدة التخطيط والبرمجة (UPP)

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة بين 1997-2002 بتمويل 335,000 دولاراً أمريكياً على ثلاث مراحل (من برنامج المساعدة التقنية البيئية للبحر الأبيض المتوسط (ميتاب) (إيسيليف من خلال ميتاب للمرحلتين الاولى والثانية، وصندوق الدعم السوري من خلال ميتاب للمرحلة الثالثة)، وبادارة البنك الدولي؛ وهدف المشروع إلى ما يلي:

إنشاء نظام تقييم أثر بيئي في لبنان

المساعدة في مراجعة وتعديل التشريعات بوجبات وزارة البيئة وتنظيمها اضافة إلى القيام بتوظيف جديد

التخطيط وترجمة مشاريع جديدة في الوزارة

اطلاق برنامج الفياليات الخطرة في الوزارة

وأيضاً من أهداف هذا المشروع ما يلي:

صياغة مرسوم استراتيجية الأثر البيئي

إنشاء وحدة استراتيجية الأثر البيئي في الوزارة بلورة إجراءات لمراجعة استراتيجية الأثر البيئي اضافة إلى ارشادات استراتيجية الأثر البيئي للقطاعات المختارة

تعزيز قدرات موظفي الوزارة وممثلي آخرين في حل استراتيجية الأثر البيئي

المساعدة في صياغة مسودة قانون ومرسوم وزارة البيئة للمجتمعين، والقيم بتوظيف جديد

المساعدة في الاطلاق الأولي والفعلي للمشاريع المختارة في الوزارة وتطبيقاتها

اطلاق برنامج الفياليات الخطرة في الوزارة



12 مركز تنظيف الإنتاج اللبناني

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة بتمويل من إيسيليف، وزارة البيئة وآونيدو (455,780 أورو) بهدف تعزيز قدرة المركز وتحويله ليصبح مركز يشهد له بالاحتراف في لبنان في ما يتعلق بتنظيف الإنتاج، وتقديم خدمات تنظيف الإنتاج إلى SME اللبنانية، وتسهيل الانتقال إلى عمليات انظف، والمساهمة في التطبيق المستمر والمستدام لتنظيف الإنتاج من قبل قطاع الصناعة في لبنان. ومن أهداف هذا المشروع ما يلي:

1. زيادة المنافسة بين الصناعات

2. التقليل من الآثار السلبية البيئية لاليات الإنتاج الصناعي

3. تأمين الوصول إلى أسواق جديدة

4. تحفيز الشركات العامة-الخاصة

5. الترويج للإستثمارات في ما يتعلق بتطوير وتقنية نقل تنظيف الإنتاج



13 المحافظة على المستنقعات والمناطق الساحلية في البحر الأبيض المتوسط (ميديوكت كوست)

لبنان هو طرف في مشروع "ميديوكت كوست" الذي هو مبادرة متوسطية في إطار اتفاقية رامسار يتم تنفيذه في كل من لبنان، اليابان، مصر، المغرب، فلسطين وتونس. تتم ادارة هذا المشروع وتنسيقه اقليمياً من خلال وحدة التسهيل الاقليمية التي مركزها في منطقة تور دو فالا في فرنسا.

اما في لبنان فيتمحور هدف المشروع تارئيسي حول المحافظة على الانواع المهددة بالانقراض عالمياً وعلى مناطق تواجدها وحول اعتبار المحافظة على الطبيعية محوراً اساسياً للتنمية البشرية المستدامة في حين يتم العمل على تحسين قدرات المؤسسات الحكومية والجمعيات غير الحكومية لتناول شؤون المحافظة على التنوع الحيوي في مواقعهن: محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق.

يتم تنفيذ المشروع من قبل وزارة البيئة وادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتمويل من FFEM (392,489 دولاراً أمريكياً)



تم تنفيذ مشروع بداول الميثيل البرومايد (لبنان) / FUM / 26 / DEM (24) من قبل وزارة البيئة بادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية، بدءاً من ايار 1999. وهدف المشروع الى ابراز فعالية البدائل الكيميائية وغير الكيميائية المختلفة لاستعمال الميثيل بروماديد (MeBr) وفقاً لاعتبارات لبنان المعينة المناخية والجغرافية، والى اطلاق تدريب ميداني حول لاستعمال الصحيح للبدائل، والعمل على بلورة إستراتيجية وطنية لاستبدال إستعمال MeBr في لبنان. وقد امتدت نشاطات المشروع الدليلي على مدى اربعة فصول متتالية وقد تمكن من الوصول الى المناطق الانتاجية الزراعية الرئيسية في البلد. وقد تركزت المواقع الدلليلية في جبل لبنان (جبيل الشويفات الرملية الدامور) شمال لبنان (طرابلس عكار) جنوب لبنان (عقبة الصرفند) والبقاع (يتindi زحلة بر اليس) وخربة قنافار).

وقد تمت بلورة إستراتيجية وطنية لاستبدال إستعمال MeBr في لبنان بالاستناد على نتائج المشروع الدليلي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الرابع والثلاثين للجنة التنفيذية من صندوق التمويل المتعدد الأطراف في تموز 2001.



15 استشارية دعم الادارة - برنامج تخطيط الاستثمارات (MSC-IPP Environment)

يتم استدراج عروض لتنفيذ مشروع برنامج تخطيط الاستثمارات كبرنامج مساعدة تقنية لوزارة البيئة، بتمويل من الاتحاد الأوروبي (1600.000 اورو). وستقوم وحدة الاستشارة هذه بمساعدة وزارة البيئة في التخطيط والتحضير للمشاريع ومتابعتهم في مراحل مختلفة كما يلي:

- السياسة البيئية
 - سياسة للتنظيمات والتراخيص العامة
 - تعزيز المؤسسات وسياسة تنمية الموارد البشرية
- وكان المشروع قد بدأ عند نهاية 2002 لثلاث سنوات بهدف تحسين الاستثمار البيئي:
- دعم التنمية الاقتصادية اللبنانيّة من خلال تفعيل الموارد للإدارة البيئية
 - خلق الشروط القانونية، الإدارية والفيزيائية لتدخل فعال لوزارة البيئة.



16 مكتب الاوزون

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة بتمويل من صندوق الدعم المتعدد الأطراف لبروتوكول مونتريال في 1998 155,090 دولاراً أمريكياً للمرحلة الأولى (2001-2002) والمرحلة الثانية (2003-2005) بهدف تعزيز التنفيذ المؤسسي لبروتوكول مونتريال في لبنان كما يلي:

- نشر المعلومات حول شؤون الأوزون
- بلورة تشريعات وسياسات
- انشاء بنك لقواعد البيانات والمعلومات على ODS
- مساعدة قطاع الصناعة لانهاء إستهلاك ODS
- برامج تدريبية وورش عمل
- برامج توعية

17 إستراتيجية تقييم الاثر البيئي وتقدير تخطيط استعمال الارضي في لبنان (SEA)

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة منذ 2003 بتمويل من ايسيلاف-العالم الثالث (429,968 اورو) لثلاث سنوات، بهدف ادراج الشؤون البيئية في السياسات والخطط والبرامج على المستوى الوطني للتخفيف من المشاكل الرئيسية التي تواجه جدول الأعمال الوطني للتنمية المستدامة. ومن أهداف هذا المشروع ما يلي:

- بلورة إطار قانوني ومؤسساسي وعملي لتطبيق إستراتيجية تقييم الاثر البيئي على المستوى الوطني
- تنمية قدرات المؤسسات الوطنية المعنية لتطوير إستراتيجية تقييم الاثر البيئي لما يتعلّق بوظائفها وتدخلاتها المختلفة
- بلورة إستراتيجية وطنية لاراج الشؤون البيئية في التخطيط المدنى وإدارة إستعمال الارضي
- تأمين تعزيز مؤسسي لوزارة البيئة (وزارة البيئة) ومديرية التخطيط المدنى (DGUP) لتطوير ارشادات بيئية وتنبيئها في التخطيط المدنى وإدارة إستعمال الأراضى
- تطبيق ارشادات البيئية المبلورة في مشروع تجاري دليلي
- تطوير القاعدة التنظيمية لتطبيق ارشادات

18 تعزيز القدرة الوطنية لإدارة الملوثات العضوية الدائمة (POPs)

تم تنفيذ هذا المشروع بتمويل من المرفق العالمي للبيئة وممولين من سويسرا، ألمانيا والسويد بقيمة 353,000 دولاراً أمريكياً (+ 80,000 دولاراً أمريكياً من لبنان) بدءاً من تشرين الثاني 2003 ولغاية كانون الأول 2005. وتحور الهدف حول تعزيز القدرة الوطنية لإدارة الملوثات العضوية الدائمة (POPs) ولمساعدة حكومة لبنان في تلبية التزاماتها في إطار اتفاقية إستوكهولم. اما بالنسبة للأهداف المفصلة فهي كالتالي: (1) تعزيز القدرة لتنفيذ إتفاقية POPs من خلال بلورة خطة تنفيذ وطنية لإدارة POPs (2) بلورة خطة عمل مفصلة معينة من شأنها تحديد ردود الفعل الوطنية الفعالة والآليات والتدابير التي من شأنها تخفيض نسبة POPs.

19 مشروع "الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول اخرى من منطقة البحر المتوسط" (مشروع تورين)

تم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت منذ 2004 وبشراكة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وتمويل من المرفق العالمي للبيئة (1,212,200 دولاراً أمريكياً). ويهدف هذا المشروع الى بلورة خطة عمل للادارة المتكاملة المستدامة لغابة ارز تورين وتناول الخطير الجدي في غابة تورين الذي يهدد 70% من اشجار غابة تورين-حدث الجبة في شمال لبنان احدى الغابات الباقية على قيد الحياة من اثنى عشر غابة ارز في لبنان وأيضاً أكبرها. وبهدف هذا المشروع الى حماية الغابات من انواع الحشرات الغازية التي تسبب ضرراً جدياً على الاشجار وبناء عليه يتناول المشروع ما يلي:

ابلورة خطة ادارة مستدامة تتناول المخاطر المحتملة على النظام البيئي لغابات الارز ووسائل معالجة هذه المخاطر. وستتضمن خطة الادارة هذه الأهداف التالية:

(أ)استيعاب أساليب تقشى Cephalcia في تورين وتقدير المخاطر المحتملة من حالات تقشى مماثلة في غابات الارز في منطقة البحر الأبيض المتوسط.

(ب)بلورة خطة مكافحة الالافات يتم تطبيقها في غابة تورين وتكييف هذه الخطة لغابات ارز اخرى في المنطقة من خلال نشر المعرفة والممارسات الفضلى.

2. زيادة تبادل المعرفة، التواصل، التعليم وتنمية القرارات للمؤسسات والجماعات لادارة غابات الارز.



20 هيكليّة مؤسسيّة مستقرة لإدارة المحميات الطبيعية (SISPAM) سيسپام (

ان عدد المحميات الطبيعية في لبنان بازدياد مستمر من ثلاثة في 1996 الى عشرة في 2002 مع طلبات مقدمة باستمرار لوزارة البيئة لاعلان موقع جديدة. فان هيكليّة وزارة البيئة الجديدة تلحوظ وحدة للمحميات الطبيعية في دائرة المحافظة على الطبيعة. ومن اصحاب الحصص المعنّيين في ادارة هذه المحميات الطبيعية: وزارة المالية، وزارة الموارد المائية، وزارة البلديات والشّؤون الريفيّة، البلديات، الجمعيات غير الحكومية، المؤسّسات العلميّة والجماعات المحليّة. ان وجود العديد من المهتمّين المشترّكين في ادارة المحميات الطبيعية يعمل على تطوير الاليات وتأخير تفعيل ردود الفعل في الوقت المناسب. اضافةً، ان المساهمة الماليّة للحكومة في المحميات الطبيعية تحتاج الى اعادة تحديد سنوية خاصة وكذلك عمليات الرصد التي تتطلّب اليات ادارية طويلة.

يهدف مشروع سيسپام SISPAM الى تحديد واقرار هيكليّة مؤسسيّة صحيحة ومتطرّفة لإدارة المحميات الطبيعية على المستويين الكبير والصغير. وسيتم تناول المراافق القانونية، الهيكليّة، الماليّة والبشرية للانتهاء بمثال ادارة شامل متكامل. ومن اهداف مشروع سيسپام ما يلي:

- تبني الهيكليّة المؤسسيّة الملايئمة لإدارة المحميات الطبيعية في لبنان.
- اقتراح وتنفيذ خطة عمل مفصلة لإدارة المحميات الطبيعية
- تقييم الموارد الموجودة ومتطلبات القدرة
- الانفاق على هيكليّة تمويلية مستدامة

يتم تنفيذ مشروع سيسپام SISPAM من قبل وزارة البيئة وبرنامـج الأمم المـتحـدة للتنـمـة مـنـذـ شـبـاطـ 2004 وـبـتـموـيلـ مـنـ اـسـيـلاـيفـ العـالـمـ الثـالـثـ (455500 او روـ).

21 بلوـرـةـ الـاطـرـ الوـطـنـيـ لـلـسـلـامـةـ الـاحـيـائـيـةـ (NBF)

يتم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع مبادرة دراسات التنوع الحيوي في المناطق الجافة (ابصار) بادارة مكتب برنامج الأمم المتحدة للتنمية-لبنان بتمويل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة-المرفق العالمي للبيئة (240.000 دولاراً امريكياً) منذ شباط 2004 لمدة أولية من 18 شهر. إن الهدف الرئيسي للمشروع تطوير اطار وطني للسلامة الاحيائية للبنان.

إن الهدف العام من هذا المشروع (برنامـجـ الأمـمـ المـتـحـدةـ لـلـبيـئةـ المـرـفـقـ العـالـمـيـ لـلـبيـئةـ) هو تحضير البلدان لتنفيذ البروتوكول من خلال النشاطات التالية:

- القيام بتقييم القدرة التقنية الحالية لإدارة شؤون السلامة الاحيائية، واثار تناوح هذا التحقيق على السلامة الاحيائية
- تعزيز القدرة الوطنية لتطوير اطار وطني تنظيمية للسلامة الاحيائية (NBFs)
- تعزيز القدرة الوطنية لصنع قرارات فعّال حول التبليغات والمتطلبات المتعلقة بالاجسام الحية المحورة (LMOs)، من ضمنها انشاء أنظمة ادارية للمساعدة في ما يلي:
- فرز التبليغات وطلبات التنفيذ
- تقدير المخاطر، وتناول إدارة المخاطر وتقيمها (اذ من الممكن اعتبار الشؤون الاجتماعية والاقتصادية وفقاً للبروتوكول)
- اتخاذ القرارات ضمن الأوقات المحددة في الإطار التنظيمي وبالتوافق مع الاخذ بعين الاعتبار اشتراك أصحاب الحصص
- وضع آلية لتبادل الاراء حول هذه الخطوات المختلفة.
- تنفيذ تدابير أخرى وفقاً للبروتوكول مع الاخذ بعين الاعتبار عمل لجنة ما بين الحكومات لبروتوكول قرطاجة حول السلامة الاحيائية (ICCP)
- دعم التعاون الإقليمي والإقليمي الفرعـيـ، والعمل على الـيةـ تنـفيـذـ توـافـقـيـةـ بـيـنـ التـنـظـيمـاتـ الـوطـنـيـةـ
- زيادة الوعي العام وتحسين تدفق المعلومات إلى العامة حول القضايا المتعلقة باطلاق بالاجسام الحية المحورة (LMOs) للترويج لنقاشه مبني على المعرفة ولضمان الشفافية في ما يتعلق بتنظيمات الاجسام الحية المحورة (LMOs)
- تزويد جميع أصحاب الحصص بفرصة للاشتراك بتصميم وتطبيق اطار وطني تنظيمية للسلامة الاحيائية (NBFs)
- ومن نشاطات المشروع الرئيسية ما يلي:

- مسح وتحليل وخلق قاعدة بيانات وطنية تتعلق باليوـتكـنـوـلـوـجـيـاـ، السـلـامـةـ الـاحـيـائـيـةـ وـالـشـؤـونـ التـشـريعـيـةـ
- انشـاءـ هـيـةـ تـنـسـيقـ وـطـنـيـةـ (NCC)
- تـخـرـيزـ وـادـارـةـ الـمـعـلـومـاتـ الـمـجـمـعـةـ لـلـتـروـيجـ لـلـمـشـارـكـةـ الـعـامـةـ
- خـلـقـ قـاعـدـةـ بـيـانـاتـ تـاحـظـ الـخـبـراءـ الـوـطـنـيـنـ فـيـ الـمـجـالـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـبـيـوـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ، السـلـامـةـ الـاحـيـائـيـةـ وـتـقـيـمـ الـمـخـاطـرـ إـدـارـةـ الـمـخـاطـرـ النـاتـجـةـ عنـ الـأـجـسـامـ الـحـيـةـ الـمـحـوـرـةـ (LMOs)
- تنـظـيمـ وـرـشـ عـلـىـ لـلـتـروـيجـ لـلـمـشـارـكـةـ الـعـامـةـ منـ قـبـلـ اـصـحـابـ الـحـصـصـ الـمـعـنـيـنـ منـ الـقـطـاعـاتـ الـعـامـةـ وـالـخـاصـةـ وـالـمـشـرـعـيـنـ الـوـطـنـيـنـ بـهـدـفـ التـوـعـيـةـ
- إـنـتـاجـ مـوـادـ لـلـتـوـعـيـةـ الـعـامـةـ وـنـشـرـ قـوـائـمـ جـرـدـ وـاـرـشـادـاتـ

لقد تمت مراجعة المسودة الأولى لاطار السلامة الاحيائية الوطني من قبل خبراء اعاليين وتم تقديمها في تموز 2005. ولقد تم لحظة مرحلة نمذجية لمتابعة مشاركة أصحاب الحصص في اتخاذ وضبط الاقسام المختلفة من اطار السلامة الاحيائية الوطني. ولقد تم تنفيذ مرحلة التمديد من قبل وزارة البيئة وبرنامـجـ الـأـمـمـ الـمـتـحـدةـ للـتـنـمـيـةـ.

22 مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية / المرفق العالمي للبيئة)

لقد ابـتـفـاقـتـ وـزـارـةـ الـبـيـئةـ مـنـ تـموـيلـ اـصـافـيـ (140.000ـ دـولـارـ اـمـريـكـيـاـ) مـنـ الـمـرـفـقـ الـعـالـمـيـ لـلـبـيـئةـ لـتـنـفـيـذـ هـذـاـ مـشـرـوـعـ (نـيـسـانـ 2002ـ -ـ أـيلـولـ 2005ـ) الـذـيـ يـهـدـيـ إـلـىـ مـسـاـعـةـ وـزـارـةـ الـبـيـئةـ بـتـقـيـمـ حاجـاتـ تـنـمـيـةـ الـقـدـراتـ الـوـطـنـيـةـ وـتـحـلـيلـ اـولـويـاتـ الـمـحـافظـةـ عـلـىـ التـنـوعـ الـحـيـويـ وـتـحـلـيلـ اـولـويـاتـ الـمـؤـسـسـاتـ الـمـؤـسـسـاتـ الـعـلـمـيـةـ وـتـحـدـيدـ الـاـلـيـاتـ الـضـرـوريـةـ لـحـمـاـيـةـ التـنـوعـ الـحـيـويـ الـوـطـنـيـ بـالـتـوـافـقـ مـعـ توـصـيـاتـ إـسـترـاتـيـجـيـةـ وـخـطـةـ الـعـلـمـ الـوـطـنـيـ لـلـتـنـوعـ الـبـيـوـلـوـجـيـ

تنـفيـذـ هـذـاـ مـشـرـوـعـ مـنـ قـبـلـ وـزـارـةـ الـبـيـئةـ وـبـرـنـامـجـ الـأـمـمـ الـمـتـحـدةـ لـلـتـنـمـيـةـ مـنـذـ 2002ـ، وـفـيـ 2004ـ، تـمـ مـتـابـعـةـ تـنـفيـذـ الـمـشـرـوـعـ مـنـ قـبـلـ وـزـارـةـ الـبـيـئةـ وـبـرـنـامـجـ الـأـمـمـ الـمـتـحـدةـ لـلـتـنـمـيـةـ

مـوجـزـ عـنـ أـهـدـافـ الـمـشـرـوـعـ كـمـاـ يـلـيـ:

- تحديد اولويات التنوع الحيوي وتقيم حاجات تتميم القرارات الوطنية
- تحضير ملحق لاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي
- تحضير تقارير موضوعية حول اتفاقية التنوع الحيوي
- انشـاءـ نـظـامـ الـمـعـلـومـاتـ الـوـطـنـيـ للـتـنـوعـ الـبـيـوـلـوـجـيـ
- تقـيـمـ حاجـاتـ تـنـمـيـةـ الـقـدـراتـ حولـ عـلـمـ التـصـنـيـفـ
- بـلـوـرـةـ قـاعـدـةـ بـيـانـاتـ حولـ مـشـورـاتـ التنـوعـ الـحـيـويـ الـوـطـنـيـةـ
- تنـفيـذـ نـشـاطـاتـ توـعـيـةـ مـتـعـلـقـةـ بـالـمـحـافظـةـ عـلـىـ التـنـوعـ الـحـيـويـ وـالـعـسـعـالـ الـحـكـيمـ وـإـنـتـاجـ مـوـادـ توـعـيـةـ



في ما يتعلق بالتنوع الحيوى النباتى الأرضى، قامت مبادرة داروين بين 1999-2002 بتمويل مشروع تعاونى بين الجامعة الأمريكية فى بيروت وحدائق كيو الملكية، وجامعة ريدينج بهدف تمييز الغنى الزهرى للمجموعات النباتية الساحلية المتأللة المتبقية.

24 مشروع بنك البذور الالفي (MSB)

تقوم مصلحة الابحاث العلمية الزراعية اللبنانية (LARI) وبنك بذور كيو منذ 1996 بجمعية بذور من لبنان وذلك قبيل انشاء مشروع بنك البذور الالفي بشكل رسمي. وقد تم توقيع اتفاق رسمي بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية اللبنانية (LARI) وبنك بذور كيو في تموز 2000، يلحوظ اطار وشروط العمل المستقبلي، إضافة إلى مجموعات البذور لسنة 1996، 1997 و1998. وقد تم تناول أولوية رئيسية الا وهي انشاء وحدة تسهيل وطنية لتخزين البذور والتي تم العمل عليها من خلال مخططات مقدمة. اضافة تم تناول نشاطات لتنمية القدرات التقنية في تسهيلات بنك البذور الالفي. وقد اظهرت بعثات التجمع الخمس الماضية تداخل صغير في الانواع المجمعة. ولكن سيتم التجمع لاحقا على مدار السنة بالتشاور مع الخبراء المحليين. ومن بين الأهداف الرئيسية الساحلية والانواع المستوطنة من الابريوس وزهرة السيكلاطين.

25 مشروع مكافحة التصحر في لبنان (CoDel)

تم تنفيذ هذا المشروع مكافحة التصحر في لبنان من قبل وزارة الزراعة بمساعدة تقنية ومالية من قبل GTZ وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية بدءاً من حزيران 2002.

في 2002، أصدرت وزارة الزراعة قراراً يقضي بانشاء لجنة وطنية لتطبيق إتفاقية مكافحة التصحر وتألف اللجنة الوطنية من ممثلين من الوزارات المعنية والمؤسسات الأكademية ومعاهد البحث، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، الفاو و GTZ تحت اشراف وزارة الزراعة. وقد انتهى المشروع في حزيران 2003 من تحضير برنامج العمل الوطني اللبناني (NAP) لمكافحة التصحر التي نمت بدوره لتلزيمات لبنان تجاه UNCCD.



26 مشروع المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة من الشرق الادنى

تم تنفيذ المشروع الاقليمي حول المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة من الشرق الادنى بتمويل من المرفق العالمي للبيئة (5.5 مليون دولاراً امريكياً). وقد نفذ هذا المشروع الخمسي (1999-2004) مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية وال العديد من المؤسسات العالمية والمؤسسات الأكademية والبحثية المحلية والجمعيات غير الحكومية. اضافة، تم اشراك العديد من الخبراء لتحديد خصائص الغنى الزهرى ودراسة التنوع الوراثي والاستعمالات الممكنة للتنوع المتبقية. فالمشروع يهدف إلى الترويج للمحافظة على الاصول البرية والانواع البلدية الزراعية المهمة من خلال ادخال وتجربة تقنيات المحافظة في الموضع الاصلي واليات المزرعة المحلية وتقنيات المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في ثلاث مواقع دليلية في مناطق جبلية في لبنان. وكان قد تم انتقاء الموضع وفقاً لمعايير محددة ووفقاً لدراسة احصاء اجتماعية/اقتصادية ودراسة احصاء بوتانية. وقد تمت بذورة خرائط نظام معلومات جغرافي GIS حول التربة وغطاء الاراضي. وقد تم اعتماد العديد من الاساليب من قبل المزارعين كما تم العمل على ادراج نشاطات المشروع في اطار نشاطات مؤسسات ومشاريع اخرى تعمل في نفس المناطق.

ولقد تم انشاء مشتل اشجار مثمرة بالتعاون مع جمعية التنمية الريفية في عرسال كما تم ادخال خطط لمشتل اشجار اخر في حام. اضافة تم تنفيذ تقنيات تجميع المياه في مواقع المشروع يتميزان ببيئتين زراعيتين. اضافة تم تنظيم العديد من التدريبات حول تجميع المياه بمشاركة الموظفين التقنيين والمزارعين. اضافة تم انشاء ثلاثة بنوك جينية حقلية للمحافظة خارج الموضع في مصلحة الابحاث العلمية الزراعية (المؤسسة المتفقة). اضافة تمت مراجعة التصريحات المتعلقة بالتنوع الحيوى الزراعي. ولكن، تم التركيز على تكيف القوانين المحلية على الاتفاقيات العالمية (خاصة اتفاقية التنوع الحيوى) في حين لم يتم تناول تحضير الأرضية للسياسات المحلية التي من شأنها ان تسمح باستعمال افضل وإدارة فضلى للموارد الطبيعية من قبل الجماعات المحلية. في ما يتعلق بالتنوعية العامة، تم تنظيم العديد من ورش العمل حول اهداف المشروع كما تمت تطبيق برنامج تدريبي لمعلمي المدارس، اضافة تم نشر العديد من المقالات الصحفية والمناشير وتم توزيع مئات القعارات والقصص والتقديمات. اضافة تم تحديد أربعة مصادر دخل إضافية محتملة للجماعات المستهدفة الا وهي: تربية النحل، تصنيع الطعام المحلي، تصنيع الشار من الانواع البرية والسياحة البيئية.

27 خطة عمل إستراتيجية للمحافظة على التنوع الحيوى في منطقة البحر الأبيض المتوسط (سايبو)

هدف هذا المشروع الى تحضير خطة عمل إستراتيجية للمحافظة على التنوع الحيوى في منطقة البحر الأبيض المتوسط. وقد تم تنفيذ هذا المشروع في 2002 من قبل راكسبا في اطار برنامج الأمم المتحدة للبيئة/ ماب بهدف تطوير خطة عمل إستراتيجية للمحافظة على التنوع الحيوى البحري في منطقة البحر الأبيض المتوسط. وبناء عليه قامت كل دولة في البحر الأبيض المتوسط بذورة تقرير وطني حول التنوع الحيوى البحري والساخلي وتطوير خطط عمل وطنية للمحافظة عليه. وقام لبنان من خلال وزارة البيئة بذورة تقريره الوطني في 2002 كما حضر خمس خطط عمل اولوية في هذا الاطار وقدمها الى الراسبا.

28 تصميم، اختبار وتقدير أفضل الممارسات للمحافظة في الموضع الاصلي للتنوع البرية المهمة (اقتصادياً) مرحلة بذورة التمويل (ب)

قامت وزارة البيئة بتنفيذ الجزء الوطني من مرحلة بذورة التمويل (ب) للمشروع تصميم واختبار وتقدير أفضل الممارسات للمحافظة في الموضع الاصلي للتنوع البرية المهمة (اقتصادياً) بتمويل من المرفق العالمي للبيئة (35.000 دولاراً امريكياً). ويعطي المشروع لبنان ومصر والمغرب وتركيا ويتم تنفيذه من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة بمساعدة الوكالات التالية: الفاو: منظمة الأمم المتحدة للتغذية والزراعة، روما، ايطاليا؛ Diversitas، باريس، فرنسا؛ IPGRI: مركز الموارد النباتية الوراثية العالمي، روما، ايطاليا. دعم مرحلة بذورة التمويل (ب) التخطيط والتحضير لمشروع مقررات للمرفق العالمي للبيئة الذي سيسهل المحافظة في الموضع والادارة الاقتصادية للتنوع النباتي البرية المهمة في لبنان ومصر والمغرب وتركيا. وفي هذه المرحلة، تم تحديد الانواع النباتية ومواعدها من قبل البلدان الاربعة وتم الاعتماد على معيار اهميتها الزراعية او الغابية او الاقتصادية (الانواع الطيبة او العطرية) في موائل طبيعية او نصف طبيعية وفي الانواع الزراعية التقليدية. وكانت مسؤولية كلية العلوم في الجامعة اللبنانية بتنفيذ مرحلة بذورة التمويل (ب) على المستوى الوطني في لبنان بالنيابة عن ولكن باشراف وتنسيق وزارة البيئة في 2004. تم الانتهاء من بذورة مشروع مقررات هذا المشروع من قبل الفاو في ايلول 2005 وسيتم تقديمها الى المرفق العالمي للبيئة للموافقة عليه.

29 وحدة تقييم الاثر البيئي

في 1997-2002، تم انشاء وحدة تقييم الاثر البيئي بتمويل من البنك الدولي/وزارة البيئة لتحضير مراسم تفاصيلية لتقدير الاثر البيئي للمشاريع المقترحة. وقد عملت الوحدة على ثلاثة مستويات: القانوني، المؤسساتي ومستوى تنمية القدرات. فعلى المستوى القانوني قامت الوحدة بتحضير مسودات مسودات مراسيم يتم تقديمها الى مجلس الوزراء لقرارها والعمل بمحاجتها، اما على المستوى المؤسساتي، فقد عملت الوحدة على تنسيق كل مراقب تقييم الاثر البيئي ضمن وزارة البيئة وقامت بتحضير مسودة ارشادات للكسارات، المجمعات السياحية البحرية والمياه المبنية. اضافة قامت الوحدة بتحضير جدول بكل دراسات تقييم الاثر

البيئي التي ادخلت في نظام الوزارة، أما بالنسبة إلى تنمية القرارات، فقد قامت الوحدة بتحضير تقييم الاثر البيئي لكل قطاع كما قامت بالتوعية الازمة لكل المجموعات المغنية، في ما يتعلق بالساحل، هناك دليل متوفّر حاليا حول المجموعات السياحية البحريّة.

30. برنامج نفايات خطرة

في 2001-2002، تم تمويل هذا البرنامج من قبل ميناب/ وزارة البيئة الذي هدف إلى مراجعة الدراسات الموجودة حول النفايات الخطرة في وزارة البيئة لتمام المعلومات دقيقة حول طبيعة ومصادر النفايات الخطرة، خاصة تلك المتعلقة بالنفايات الصناعية والزراعية الكيماوية. ويقوم البرنامج حاليا ببلورة تشریعات وتأمين المساعدة للصناعة من خلال إقتراح ارشادات للتخلص من النفايات الخطرة. وقد بلور البرنامج ثلاثة مراسم تتعلق بالنفايات الطبية، الصناعية والنفايات الخطرة خاصة لجهة السماح والتقويض بالتعامل مع النفايات الخطرة. ويقوم البرنامج أيضا بعملية تقييم لكمية النفايات الخطرة.

31. مشروع تخطيط استعمال الاراضي الوطني

بدأ هذا المشروع في 2002 وتناول التخطيط لاستعمال مخطط استعمال أراضي وطني بالتنسيق مع المديرية العامة للتخطيط المدني. وكانت هذه الدراسة قد طلبت من قبل مجلس الانماء والاعمار بقرار من مجلس الوزراء. وهدفت الدراسة إلى تحضير خرائط استعمال الأراضي اللبنانيّة بالاستناد على صور الأقمار الصناعية وصور جوية كما هدفت إلى القيام بتقدير كل البيانات السكانية والاجتماعية، والنشاطات الاقتصادية، وشئون التوظيف والبيئة والتنمية المدنية. وبناء على هذا العمل، سيتم تقديم عدد من السيناريوهات التنموية إلى مجلس الوزراء. فهذه الدراسة ستشكل القاعدة لتطوير الأراضي في لبنان.

32. إدارة ساحلية متكاملة بين جبيل / عمشيت (لبنان) واللاذقية (سوريا)

تم تمويل هذا المشروع من قبل الإتحاد الأوروبي في إطار برنامج MEDA الإقليمي- SMAP بتنسيق من قبل شركة خاصة Envirotech, ltd وبإشراف وزارة البيئة (لبنان) ووزارة الشؤون المحلية والبيئة (سوريا) وبمساعدة خارجية من SIDI/EURECO (إيطاليا). بدأ هذا المشروع في 4 تشرين الثاني 2000 وانتهى في 4 تشرين الثاني 2005.

وهدف هذا المشروع إلى بلورة وادخال مخطط ادارة ساحلية متكاملة في منطقة المشروع. ومن اهدافه المفصلة: ادخال نظام المعلومات الجغرافي GIS كوسيلة لصنع القرار في ما يتعلق بالتخطيط الساحلي؛ الترويج لعناصر اساسية من مخطط الادارة الساحلية المتكاملة من خلال تصميم وتنفيذ نشاطات دليلية تتعلق بمعالجة المياه المبتذلة والبيئة في لبنان وادارة النفايات الصلبة وتعزيز SMEs في سوريا؛ القيام بتقدير اقتصادي لانشاء نشاطات دليلية مستدامة مماثلة على طول الساحل وتنمية قدرات السلطات العامة والجماعات المحلية حول الادارة الساحلية المستدامة.

33. مشروع الصيد المستدام

يتم تمويل هذا المشروع من قبل ايسيلابيف العالم الثالث، DBW، AEWAA وبرنامج الام المتحدة للتنمية (748.000 اورو). ونظراً لكونه مشروع اقليمياً، فإنه يغطي الشرق الاوسط وشمال افريقيا ويتم تنفيذه من قبل سكريتاريا بيير لايف انترناسيونال، جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان AAO، SPNL وEURONATURE AEWAA. وكان المشروع قد بدأ في تشرين الثاني 2004 وهو يمتد لغاية تشرين الثاني 2007.

ويهدف هذا المشروع إلى ما يلي:

- تنمية القرارات حول ممارسات الصيد المستدامة.
- اقتراح قانون ممارسات وارشادات لتبنيها من قبل الدول الاعضاء
- التقييف والتوعية
- التوافق مع الاتفاقيات العالمية ذات الصلة

من فضلك قم نظرة عامة حول وضع واتجاهات المكونات العديدة للتنوع البيولوجي في بلدك استنادا إلى المعلومات والبيانات المتاحة.

لقد سبق لمعظم المكونات التي تتفاعل مع التنوع البيولوجي في لبنان أن ذكرت في التقرير الوطني الأول الموجه إلى إتفاقية التنوع البيولوجي (المساحة، الوضع البيوجغرافي، المناطق الجيوبورفولوجية، الطيورغرافية، البيولوجيا، تاريخ الاستيطان الإنساني، مراكز التنوع البيولوجي النباتي، عدد أنواع فئات النبات والحيوان، الخ). للمزيد من المعلومات الأساسية يمكن للقارئ الرجوع إلى وضع التنوع البيولوجي في لبنان ضمن التقرير الوطني الأول المشار إليه أعلاه.

إن الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي (تم تحضيرها عام 1996) تصلح كمورد قيم للمعلومات حول التنوع البيولوجي في لبنان. ولكن منذ ذلك الحين أثبتت المسوحات وأنشطة المتابعة التي جرت من خلال المؤسسات الأكاديمية والبحثية على أنها ذات فعالية من أجل تحديد لواحة النبات والحيوان، إلا كانت تستهدف موقع معينة بدلاً من حصولها على المستوى الوطني. ومع ازدياد جهود الملاحظة تبين أن هناك أنواعاً لم تعد موجودة بينما سجلت أنواع أخرى كأنواع جديدة بالنسبة إلى لبنان. إن عدد أنواع الطيور الذي قفز من 256 في عام 1996 إلى 383 (44%) في عام 2005 فهو أفضل مثال على ذلك. وتعتبر النباتات النسيجية من المجموعات الأكثر معرفة وهي عملياً من الأنواع الأكثر خضوعاً للتقسيم. أما المجموعات الأخرى المحاط بها جيداً والمفهومة جزئياً فتتمثل بالفقاريات (الثدييات والطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك)، وبالفراسات واليعاسيب واليساريع ولافقاريات المياه العذبة. أما المجموعات التي تفتقر إلى المعرفة فتتمثل بالطحالب والعالق النباتية ومعظم الحشرات، خاصة بسبب قلة الخبراء في هذه المجالات. وعلى أي حال فإن إنشاء قاعدة معلومات وطنية أمر يتوقع منه أن يضع لواحة الأنواع وربما أيضاً موائلها وأن يوفر تقديرها وتقييمها لها.

إن الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل (تم تحضيرها عام 1998) وأيضاً ملحقها الذي حضر عام 2005 من أجل ملئ فجواتها، يبيّن المرجع الأساسي لمواجهة قضايا التنوع البيولوجي في لبنان. لقد استخدمت الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل كطارأساً جري على أساسه هيكلة المحافظة على التنوع البيولوجي والاستخدام المستدام، بينما أخذ الملحق بعین الاعتبار برامج العمل المواضيعية والقضايا التقاطعية المحددة في اتفاقية التنوع البيولوجي، كما وافتها مع تلك التي تطرقت إليها الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل. إضافةً، ومن خلال الملحق واستجابة للمتطلبات الأكثر حداة والمتعلقة بأهداف التنوع البيولوجي للعام 2010 التي تطرق إليها القارئين 26/VI و 30/VII الصادرين عن مؤتمر الاطراف، قام لبنان بمراجعة استراتيجيةه الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل ونظمها حسب إطار الأهداف والغايات التي صدق عليها مؤتمر الأطراف بقراره 30/VII، وذلك من أجل تسلیط الضوء على جهود لبنان تجاه التزامات 2010.

ومن أجل تفاصيل التقدم المنجز تجاه تطبيق اتفاقية التنوع البيولوجي من خلال تقويم الناتج عن الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل، فإن التقرير الوطني الثاني (تم تحضيره عام 2002) قام بموافقة انشطة الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل مع المناطق المواضيعية لاتفاقية التنوع البيولوجي ومع قضايا التقاطعية، كما قام بعمل جردة للتطور المنجز. ومن ثم أنجز الملحق (2005) مراجعة ثانية لوضع وتطوير أهداف وأنشطة الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل بالتوافق مع المناطق المواضيعية وبنود اتفاقية التنوع البيولوجي.

قام التقرير الوطني الثاني بتلخيص الموجودات من خلال تسلیط الضوء على التقدم الذي أنجزه لبنان تجاه أهداف اتفاقية التنوع البيولوجي، مما يشير إلى أن لبنان لديه العديد من البرامج والمبادرات قيد العمل، وهي تتعلق بالهدف الأول للاتفاقية " المحافظة على التنوع البيولوجي ". أما الهدف الثاني " الاستخدام المستدام " فقد حظي باهتمام أقل، بينما الهدف الثالث " المشاركة العادلة والمتوازية في الفوائد " فقد شهد نقصاً شديداً في الإهتمام. أما في عام 2005 فإنه تم التطرق أكثر إلى قضية الاستخدام المستدام التي تم دمجها في التشريع الوطني والمشاريع المختلفة. بينما قضايا المتعلقة بالمشاركة العادلة والمتوازية في الفوائد والتي برزت بعد استخدام الموارد الوراثية، فقد استهله من خلال تحضير مسودة قانون جديد يسمح بتنظيم هذه القضية.

إن التقرير الوطني الثاني سلط الضوء على مواضع النقص التي تضم علم التصنيف والمتابعة والأنواع الغازية والمحافظة خارج الموقع والاستخدام المستدام وإجراءات التحفيز والموارد الوراثية ونقل التكنولوجيا والتعاون العلمي والتكنولوجيا الحياتية وتبادل المعلومات.

ومن جانب آخر، بين التقرير تطوراً إيجابياً في التواحي التالية: المحافظة ضمن الموقع، البحث، التدريب، التوعية والتربيّة وتقييم الأثر البيئي. إلا أن التحدي الثاني للتطور الحاصل في تحقيق أهداف الإستراتيجية الوطنية وخطة العمل الذي أجري في عام 2005، أظهر تقدماً في التشريع البيئي والاستخدام المستدام والتكنولوجيا الإحيائية، ذلك بعد أن تم تطوير الإطار الوطني للسلامة الإحيائية الذي سبب إلى تطبيقه وإلى تعزيز تبادل معلوماته من خلال إنشاء غرفة تبادل المعلومات التي ستبدأ عملها قريباً.

في المرحلة اللاحقة لتطوير الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل تم تنفيذ أكثر من 30 مشروع، ليتحقق بذلك تطبيق مستلزمات عدة ينبع من اتفاقية التنوع البيولوجي. وقد غطت هذه المشاريع مواضيع مثل تخطيط التنوع البيولوجي والمحافظة على المناطق الساحلية الطبيعية وتغيير المناخ وإدارة النفايات الخطرة ورسم خرائط الغطاء الأرضي وتعزيز وحدة التنمية البيئية الدائمة والمحافظة ضمن الموقع من أجل استخدام مستدام للتنوع البيولوجي وبناء القدرات وتعزيز الإتصالات وإنشاء جهاز لتقديم الأثر البيئي وتشجيع استثمار الإنتاج النظيف ونقل وتطوير التكنولوجيا والمحافظة على الأنواع المهددة بخطر الانقراض وعلى موائلها وتطوير وتنظيم المشاريع البيئية ومتابعتها وبرامج حماية طبقة الأوزون والتقييم البيئي الإستراتيجي وتخطيط استخدام الأراضي والإدارة المتكاملة لغابات الأرض وتحديده و هيكلة تشكيل لائق ومعتمد لإدارة المحميات الطبيعية وتطوير إطار وطني للسلامة الإحيائية وتحديث الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي وخطة العمل وإنشاء بنك البنور ومكافحة التصحر والمحافظة على التنوع البيولوجي الزراعي في الأراضي الجافة واستخدامه بشكل مستدام والمحافظة ضمن الموقع على الأنواع النباتية ذات الأهمية الاقتصادية وتحضير مخطط استخدام الأرضي وإنشاء غرفة تبادل المعلومات للتنوع البيولوجي والسلامة الإحيائية، الخ.

إن المبادرات التطبيقيّة المتزايدة تبرز أهداف التنمية المستدامة وإلى حد ما مقاربة الجهاز البيئي كطريقة للعمل وبينما أظهرت التقارير المتعلقة بالأنواع والموائل بعض الاتجاهات الإيجابية فإن التقدم في نواحي أخرى بدا أنه أبطأ مما كان متوقعاً له. إذ ليس هناك من خطط عمل خاصة بالأنواع المهددة بخطر الانقراض ولا توجد لائحة حمراء للأنواع في لبنان. ومن ناحية أخرى يجب التشديد على أن الأنشطة التي تتفد في المناطق المحمية لا تتعامل دائماً مع الأشكال التي تؤثر مباشرة على النباتات البحرية. وهذه هي حال المحميات الطبيعية في جزر النخل وشاطئ صور، حيث عنصر النبات البحري قد تم تجاهله. وهناك أمر أساسى آخر يتمثل بانخفاض مستوى المعرفة حول الأنواع والموائل على عكى ما هو عليه الحال على اليابسة.

إن صيانة التنوع البيولوجي الساحلي تواجه تحدياً أساسياً يتمثل بالنمو الاقتصادي والتوزع السكني. وهناك ضغط سياسي ومالى على المحميات الطبيعية في المناطق الساحلية. إن صيانة المناطق الساحلية هي إلى حد كبير من مسؤولية البلديات التي ليس لديها دائماً القدرة الكافية لتحمل الضغط الكبير. لقد قدرت الأرضي التي كانت تغطيها الغابات في الماضي بـ 74% من مساحة لبنان، ولكن المسح الوطني الجديد للغابات والأشجار وتقديرها بين أن نحو 13.3% من مساحة لبنان تغطيها الغابات وأن نسبة تدهور الغابات تقدر بـ 0.4% سنوياً. وعلى أي حال، قامت الحكومة اللبنانية في عام 2001 بتخصيص 17 مليون دولار أمريكي من ميزانيتها بموجب القانون 326 بتاريخ 28/6/2001 وبرمجه ليتوزع على مدى خمس سنوات من تنفيذ مشروع إعادة تحرير لبنان. وبين هاتين العمليتين وفي ظل غياب خطة عمل وطنية حرجية تبقى أسباب تدهور الغابات نشطة بسبب الإفراط باستغلال الأخشاب وبسبب التهوان والرعي في المناطق المعرضة للتخطيب وبسبب تعدد الأرضي الزراعية.

إن صيانة التنوع البيولوجي في الأرضي الزراعية تعتبر مشكلة أخرى وهي احتمالاً مسألة مستمرة منذ إدخال أجهزة الزراعة الحديثة في منتصف القرن

الماضي إلى البلاد، مما زاد من مساحة الأرض الزراعية إلى أكثر من 25% من مساحة البلاد، عادة على حساب الأراضي المتاخمة وتلك الرعوية. ن الاستخدام المفرط لكيمياتيات الزراعة يمثل عنصر تلوث مباشر. وبؤدي إلى تلوث المياه السطحية والجوفية وتلوث المنتجات الغذائية والحياة البرية. وفي الزراعات المكثفة تستخدems المسمدات بوفرة. فهي متوفرة بأسعار نسبية منخفضة ويروج لها من قبل القطاع الخاص (بعروض من قبل البائع). إن استعمالها المفرط يؤدي إلى تلوث المياه والتربة في أماكن عديدة كما يتسبب بضرر كبير على التنوع البيولوجي.

للبان تاريخ في استخدام الأرضي إلى درجة أن المستنقعات التي كانت تنتشر يوماً في البقاع انكمشت مساحتها إلى 280 هكتاراً في منطقة عميق وذلك بداية القرن العشرين بسبب التجفيف لأجل الزراعة. أما المناطق الارطبة الداخلية الأخرى فمن صنع الإنسان وهي بحيرة القرون (1000 هكتار) التي هي خزان كبير على مجرى نهر الليطاني يجذب بمسطحه عدداً من الطيور المائية، وبحيرة تعلاب (6 هكتار) في نفس وادي البقاع. وهناك المناط من الينابيع التي تغذي 17 نهراً من الأنهار الدائمة الجريان كما تغذي 23 نهراً فصلي الجريان. وفيما عدا مستنقع عميق المحمي بمبادرة خاصة فإن مسطحات المياه العذبة الداخلية والساخالية الأخرى تقع تحت ضغوط قاسية لناحية استهلاك مياهها وتلوثه من قبل المصانع والزراعة ومجارير المياه الأسنة غير المعالجة.

ولا يوجد في الوقت الحالي مخطط عمل لإدارة هذه المناطق بصورة مستمرة. الأمر الذي ينعكس سلباً بتدوره عدة أنواع. إن الأسباب الرئيسية لخسارة التنوع البيولوجي أو تدهوره رفعت بها تقارير على أنها فقدان وتدور بالموائل أو تلوث. أما السبب الرئيسي لتدور وفقدان الماء فهو يتمثل بالتمدد الزراعي والمدنى. ولقد تم عمل الكثير من أجل تقليل الأثر السلبي للزراعة على التنوع البيولوجي وذلك من خلال تشجيع الزراعة العضوية واستخدام الأشجار المثمرة المحلية واستعمال الأنواع الحسنة تقليدياً وإعادة تأهيل الأرضي الرعوية ووحدات التسمين وزيادة الوعي في المناطق الريفية. ولكنه من المبكر تحديد إذا ما كانت هذه المبادرات قد أدت إلى الغاية المرغوبة.

وأخيراً، هناك الكثير مما لا يزال ناقصاً لجهة المعلومات المتوفرة وتوزيع الأنواع والسلالات والأصناف. هذا النقص بالمعارف حول تنوع ووضع بعض الأنواع والموائل المعروضة للخطر يزيد من تعقيد جهود المحافظة ويعمل كعقبة في وجه المحافظة على التنوع البيولوجي في البلاد.

وضع الأولويات

1 من فضلك وضع مستوى الأولوية لبلدك، بوضع علامة "X" في العمود المناسب فيما يلي، وفقاً لتنفيذ المواد والشروط العديدة والقرارات المرتبطة بها، وبرامج العمل المناسبة للاقائية.

مستوى الأولوية			المادة/الشرط/برنامج العمل
منخفض	متوسط	مرتفع	
		X	(أ) المادة الخامسة – التعاون
		X	(ب) المادة السادسة – الإجراءات العامة للمحافظة والاستخدام المستدام
	X		(ج) المادة السابعة – التعريف والمراقبة
		X	(د) المادة الثامنة – المحافظة على الموقع الطبيعي
X			(ه) المادة الثامنة (ح) – الأنواع الغريبة
	X		(و) المادة الثامنة (ي) – المعرفة التقليدية والشروط المرتبطة
X		X	(ز) المادة التاسعة – المحافظة خارج الموقع الطبيعي
			(ح) المادة العاشرة – الاستخدام المستدام لمكونات التنوع الحيوي
	X		(ط) المادة الحادية عشرة – التدابير الحافظة
		X	(ي) المادة الثانية عشرة – البحث والتدريب
		X	(ك) المادة الثالثة عشرة – التثقيف والتوعية الجماهيرية
		X	(ل) المادة الرابعة عشرة – تقييم التأثيرات وتقليل التأثيرات العكسية
		X	(م) المادة الخامسة عشرة – الوصول للموارد الوراثية
	X		(ن) المادة السادسة عشرة – الوصول إلى التقنية ونقلها
	X		(س) المادة السابعة عشرة – تبادل المعلومات
		X	(ع) المادة الثامنة عشرة – التعاون العلمي والفنى
	X		(ف) المادة التاسعة عشرة – التعامل مع التقنية الحيوية وتوزيع فوائدها
		X	(ص) المادة العشرون – الموارد المالية
		X	(ق) المادة الحادية والعشرون – الآلية المالية
	X		(ر) التنوع الحيوي الزراعي
		X	(ش) التنوع الحيوي للغابات
	X		(ت) التنوع الحيوي للمياه الداخلية
		X	(ث) التنوع الحيوي البحري والسلطاني
	X		(خ) التنوع الحيوي للأراضي الجافة وشبكة الربطية
		X	(ذ) التنوع الحيوي الجبلي

التحديات والعوائق في التنفيذ

2 من فضلك وضح التحدي الذي يواجهه بلدك في تنفيذ أحكام الاتفاقية لتنفيذ المواد والشروط العديدة والقرارات المرتبطة بها، وبرامج العمل المناسبة للاتفاقية، 6، 7، 8، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14، 15، 16، 17، 18، 19، 20،) حسب السلم الآتي :

=1 تحد منخفض	=3 تحد عال
=0 تم بنجاح التغلب على التحدي	=2 تحد متوسط
ل ي = لا ينطبق	

المادة															التحدي								
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	ي	8	ج	8	8	7	6	5			
	3				1	3	0	2	2	2	1	1	1	3	2	1	(أ) نقص في الإرادة والمساندة السياسية						
	2		3	3		3	2	1	2	2	3	2	1	2	3	1	1	(ب) محدودية المشاركة من الجمهور ونقص في إشراك أصحاب المصلحة					
2	1	3	3	3	2	2	3	1	3	3	2	1	1	1	3	3	3	(ج) نقص في إدراج قضايا التنوع البيئي في القطاعات الأخرى					
	1		3	3			3	1	2	3	3	2	2	2	0	3	2	1	(ه) نقص في تدابير التحوط والقائم				
2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	3	3	2	2	2	0	3	3	1	(د) نقص في القدرة على العمل بسبب الضيق المؤسسي				
2	2	2	2	2		2	0	1	2	2	2	2	2	1	3	1	1	(ه) نقص في نقل التكنولوجيا والخبرة					
3	2	3	3	3		3	2	ل ي		2	2	2	1	1	2			(و) ضياع المعرفة التقليدية					
2	3	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	3	2	3	3	2	(ز) نقص في القرارات البحثية العلمية الواقية لمساندة جميع الأهداف					
2	2	2	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	3	1	3	1	1	(ح) نقص في المعرفة والمعلومات التي يمكن الوصول إليها					
2	3	2	2	2	3	2	2	ل ي	3	3	2	2	2	1	2	1	1	(ط) نقص في تنفيذ الجمهور وتوسيعه على جميع المستويات					
2	3	2	2	2	3	2	2	1	2	3	3	3	2	1	3	2	2	(ي) عدم الاستعمال الكامل لما يوجد من معارف علمية وتقليدية					
	2				3		3	ل ي	3	3	2	2	2	2	1	3	2	1	(ك) ضياع التنوع البيئي وما ينجم عنه من سلع وخدمات لأن الأمر غير مفهوم تماماً وتنتقصه الوثائق المؤيدة له				
2	2	2	2	2	3	2	2	1	3	3	3	3	3	2	3	2	1	(ل) نقص الموارد المالية والبشرية والتقنية					
2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	(م) نقص الحواجز الاقتصادية					
	3				3		3		3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	(ن) نقص في تقاسم المنافع				
2	2	3	3	3	0	3	2	0	2	3	3	2	2	2	3	2	1	(س) نقص التضافرات على المستويين الوطني والدولي					
2	3	2	2	2	2	2	2	0	2	3	3	2	2	2	1	3	2	(ع) نقص التعاون الاقفي بين أصحاب المصلحة					
	3				2	3		2	0	2	2	3	3	2	1	3	2	(ف) نقص الشراكات الفعالة					
1	3	1	1	1	0	1	1	1		2	2	2	2	2	2	3	2	(ص) نقص إلزام المجتمع العالمي					
	2				3		2	0	1	1	3	3	2	1	3	2		(ق) نقص في السياسات والقوانين الازمة					
	3						3	ل ي		1	ل ي		ل ي	1	ل ي		ل ي	(ر) الفقر					
2	2	2	2	2	2	2	3	ل ي	2	3	ل ي	2	2	2	3	ل ي	ل ي	(ش) الضغط السكاني					
	3						2	ل ي		3	2	ل ي	1	1	3	ل ي	ل ي	(ت) أنماط غير مستدامة في					

															الاستهلاك والانتاج
															(ث) نص القراءة لدى المجتمعات المحلية
															(خ) نص المعرفة والممارسة في النهج المتصلة بإدارة الأنظمة البيئية
															(ذ) ضعف القراءة على تنفيذ القوانين
															(ض) الكوارث الطبيعية والتغيرات البيئية
															(غ) أمور أخرى (المروج تحديدها)
															3 الهجرة الداخلية

ان مؤتمر الأطراف ، في مقرره 30/7 ، المرفق الثاني ، قرر إنشاء إطار مؤقت للغايات والأهداف كي يوضح الهدف العام لعام 2010 ، الذي تم الأخذ به بموجب المقرر 26/6 ، وللمساعدة على تقييم ما يحرز من تقدم نحو هذا الهدف ، وإيجاد التماسك بين برامج العمل في ظل الاتفاقية . ان الأطراف والحكومات مدعوة إلى ان تضع أهدافها الذاتية داخل هذا الإطار المرن . والمرجو تقييم المعلومات الازمة بالردد على الأسئلة والطلبات الواردة في الجداول الواردة أدناه . طور لبنان إستراتيجية وخطة عمل وطنية حول التنوع الحيوي سنة 1998 ، من خلال مشروع التنوع الحيوي-مرحلة أولى الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية .

ان الغايات والأهداف الملحوظة في ملحق إستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي تتناول المحافظة ، الحماية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في الانظمة البيئية ، الموارد والمناطق الأحيائية المختلفة .

سنة 2005 ، قامت وزارة البيئة ومن خلال مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية ببلورة ملحق للاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي مبنية على استشارات مع أصحاب الحصص المحليين ومراجعة المشاريع والإشارات الوطنية المستمرة إضافة إلى ارشادات اتفاقية التنوع الحيوي وغياتها الاستراتيجية . ولقد هدف ملحق 2005 الى اظهار الحاجات والتطلعات الوطنية تحت مظلة اتفاقية التنوع الحيوي لضمان معالجة الإتفاقية في لبنان من قبل جميع السلطات العامة والخاصة وأصحاب الحصص .

على الرغم من أن الدور الذي يلعبه لبنان في إتفاقية التنوع البيولوجي ليس دورا رئيسيا بعد ، فإن التزام الحكومة للإتفاقية واضح من خلال المشاريع المختلفة والمبادرات التي تفذها لإلتزامها حيال الإتفاقية .

تجاويا مع الإلتزامات الأكثر حداة المتعلقة بأهداف 2010 المنصوص عليها في القرار 26/6 و30 من مؤتمر الأطراف ، قام لبنان ومن خلال الملحق بمراجعة وترتيب الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وفقا لإطار الغايات والأهداف المشار إليها في القرار 30/7 لمؤتمر الأطراف . ولقد تضمن ملحق الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي أوراق عمل للغايات والأهداف العالمية . وقد تمت بلورة ورقة عمل خاصة لكل من الشابات الوطنية في ما يتعلق بالهدف العالمي تضمنت البيانات التالية: النتيجة المتوقعة ، النشاطات المقترحة ، الإطار الزمني ، الميزانية المقدرة والموارد البشرية المطلوبة .

ولقد تم تصنيف النشاطات المقترحة طبقا للمناطق التالية: البحث ، السياسات والتشريع ، القدرة الوطنية ، إشتراك المجتمع المدني ، تدخل القطاع العام ، الفرص الاقتصادية ، المتابعة والرصد والمؤشرات (نموذج ورقة العمل موف في الملحق 1) .

- ان المنهجية التي اتبعت لتحضير الملحق اللبناني تضمنت ما يلي:
1. مراجعة الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعدة سنة 1998 بالتوافق مع مشروع ممول من المرفق العالمي للبيئة لمدة سنة واحدة
 2. جمع الغايات ، الأهداف والنشاطات للإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعدة سنة 1998
 3. العمل على تواقيية برامج العمل الموضوعية الحالية لاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعدة سنة 1998 مع البرامج الموضوعية للمناطق في اتفاقية التنوع الحيوي .
 4. العمل على تواقيية القضايا المتناقضة لإتفاقية التنوع الحيوي مع مثيلاتها المذكورة في الإستراتيجية وخطة العمل للتنوع البيولوجي المعدة سنة 1998
 5. العمل على تواقيية غايات واهداف الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المعدة سنة 1998 مع اهداف 2010 العالمية للتنوع البيولوجي
 6. عمل ملحق سنة 2005 على اسلوب لادراج المحافظة على التنوع الحيوي وإستعماله المستدام في جميع قطاعات الإقتصاد الوطني وإطار وضع السياسة بموجب المادة 6 والمادة 10 (أ) من اتفاقية التنوع الحيوي
 7. تجديد الخطط والرؤية الطويلة الامد طبقا لتطور مفاهيم المحافظة على التنوع الحيوي وإستعماله المستدام ، إضافة إلى الحاجات والفحوات الوطنية التي وجدت منذ 1998
 8. تطوير عملية المشاركة العامة لتحسين استيعاب التشعبات في المنظورات وال المجالات بهدف المحافظة على التنوع الحيوي وإستعماله المستدام .

المربع 3

الغاية 1

الهدف 1-1

تعزيز حفظ التنوع الحيوي للأنظمة البيئية والموائل والمناطق الأحيانية

تحقيق ما لا يقل عن 10 في المئة من حفظ كل من المناطق البيئية في العالم

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني بناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 1.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 نشطا واحدا كما يلي:
الهدف: تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التنوع الحيوي لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي:
- تقييم الوضع الحالي للتنوع البيولوجي الزراعي على المستوى الوطني.

ثانيا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

برنامج عمل	نعم	لا	التفاصيل
(أ) زراعي			إن النشاط الوطني المذكور في القسم أعلاه يتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي
(ب) لمياه الداخلية			
(ج) البحري والساحلي			
(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة			
(ه) الغابات			
(و) الجبال			

ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

تم ادراج هذا الهدف في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي 2005.

4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

تمت بلوحة وانجاز ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي في أيلول 2005.
يقوم مشروع التنوع الحيوي الزراعي بعدة نشاطات مسح للأنواع العشبية المنتفقة وأنواع الشجار المثمرة البرية، كما يقوم بتحليل البيانات المجمعة وتوثيقها في الصحف والقارير والمقالات وهي متوفرة على الموقع الالكتروني: www.lari.gov.lb/agrobio/documentation
ولقد انشأ المشروع عدة مواقع دليلية في عرسال وبنحرا لإظهار اثر الحماية، وإعادة بنر البقوليات المحلية وتقنيات تجميع المياه على إعادة تأهيل المراجع والعمل وبالتالي على زيادة المساحة المحمية في الانظمة البيئية الجافة المعروفة بغازها الملوحة ضمن الانواع المحلية.
تقوم جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL غير الحكومية (شريك بيردلايف انترناسيونال) حاليا بمسح كل المناطق الجغرافية الحيوية في لبنان لتحديد مناطق الطيور المهمة، ولقد توافقت بعض الواقع المنسوجة مع معايير مناطق الطيور المهمة وستضيف على المناطق البيئية المحفوظة بفعالية.

5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف

لقد تمت بلورة ورقة عمل للنشاطات الوطنية المحددة والمتعلقة بهذا الهدف؛ وتتضمن مؤشرات ومتابعة محددة كالتالي: "قاعدة بيانات مشاة ومتوفرة بسهولة".

6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف
ان المعلومات تتضمن قلة بيانات بحث ومتابعة ان كان حول الوضع الحالي للتنوع البيولوجي، أو حول مدى فعالية الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع

البيولوجي، ولكن من المتوقع ان تتحسن هذه الحالة كنتيجة لبرامج البحث الشاملة المكملة حديثا او المستمرة.
على الرغم من النجاح المعمول في تطبيق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وامور اخرى في هذا المجال، لن تكون الإجراءات ضمن

الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي وحدها قادرة على إيقاف أو إبطاء انحدار التنوع الحيوي في لبنان بحلول العام 2010 بشكل ملحوظ. فلقد كان من الصعب عكس هذا الإنحدار الطويل الأمد، بسبب العديد من العوامل مثل التمايز المتزايد للموارد الطبيعية بعد فترات طويلة من الإستعمال المكثف والمركز للأرض.

في الواقع، هناك حاجة لتعاون واسع النطاق ولمصادر إضافية من أجل تطوير المؤشرات وإجراءات التنوع الحيوي، متابعة وضع التنوع الحيوي، وسجلات البيانات والأنظمة. ومن جهة منظور القبول الاجتماعي للمحافظة على التنوع الحيوي، من المهم جدا إيجاد فرص إقتصادية وتوظيفية تتعلق بالتنوع

الحيوي، وإيجاد طرق لنشر البيانات الموثوقة لمساعدة الرأي العام على فهم الارضية البيئية للبقاء على التنوع الحيوي، والافادة من المنافع الاقتصادية

والاجتماعية المرتبطة به. بناء عليه، يجب أن يتم ادخال البحث عن الترابط بين التنوع الحيوي والعوامل الاقتصادية والإجتماعية في الخطط الوطنية وخطط

القطاعات المستقبلية.

7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 4

الهدف 2-1

مجالات ذات أهمية خاصة للتنوع البيولوجي ، تمت حمايتها

أولاً) الهدف الوطني : تم وضع هدف وطني بناظر الهدف العالمي المبين أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 1.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف

- والنشاطات الملوحوطة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:
- هدف 1: توسيع وإدارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الارضية وبينات المياه العذبة والبيئات البحرية:
- تمييز وتصنيف المحميات الطبيعية (تخطيط، حماية، إعادة تأهيل، تجديد قوائم الجرد)
 - إدارة المواقع طبقاً للحاجات والمتطلبات المحلية
- هدف 2: حماية الأنظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:
- إنشاء المحميات الطبيعية والمنتزهات البحرية التي تمثل مناطق بيئية جغرافية رئيسية
- هدف 3: تأمين الاستقرار للسماح بانشاء توازن بيئي
- حماية الموارد الطبيعية المميزة، الموصوفة بيئتها
 - وضع خرائط تقسيم اراض
- هدف 4: توفير، واستعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة
- ضرورة توسيع البحيرات الجبلية. ضرورة ضم كل المناطق الملائمة
 - إنشاء مناطق لحماية المستنقعات وتطبيق نماذج أحواض تربية السمك
- ثانياً) الأهداف الوطنية لبرامج عمل محددة : إذا كان هذا الهدف أو هذه الأهداف الوطنية قد تم وضعها المرجو أن تبينوا ذلك هنا وان تعطوا مزيداً من التفاصيل في المربعات المتصلاة بالموضوع

التفاصيل	نعم	لا	برنامج عمل
(أ) زراعي			
(ب) المياه الداخلية	X		
(ج) البحري والساحلي	X		
إن النشاطات الوطنية المذكورة في القسم أعلاه تغطي الموارد في الغابات، الجبال، الأنظمة البيئية البحرية والسائلية اضافة إلى الأراضي الجافة وشبه الرطبة	X		(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة
(ه) الغابات	X		
(و) الجبال	X		

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟
(أ) لا
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية
المرجو إعطاء التفاصيل أدناه
كما هو مذكور أعلاه، تم ادراج الهدف 1.2 في ملحق الإستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005. كما تم ادراجها أيضاً في الأهداف وإستراتيجيات المحميات الطبيعية المبلورة من قبل وزارة البيئة، خاصة في الهدف 4.1 الثاني الذي يهدف إلى إجراء مسح عام لتمييز كل المناطق المهمة نظراً لتنوعها البيولوجي والتي تستحق المحافظة في كل الأنظمة البيئية المتوفرة. فالنشاطات في إطار هذا الهدف تصف الآلية التي يجب اتباعها أثناء عملية التطبيق.
4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

منذ سنة 1996 كان هناك ترکيز متزايد على التنوع الحيوي لتطوير المنهجيات الجديدة بهدف وضع خرائط عن التنوع الحيوي في لبنان. هذا وبالتالي توازن مع طرق أكثر تنسيقاً لحماية التنوع الحيوي ضمن أنظمة إيكولوجية مختلفة في لبنان، يؤمن قاعدة جديدة لتقدير الحاجات المستقبلية لحماية المناطق المهمة للتنوع البيولوجي.

ان عدد المحميات الطبيعية في لبنان بازدياد مستمر من ثلاثة في 1996 إلى عشرة في 2002 مع طلبات مقدمة باستمرار لوزارة البيئة لاعلان موقع جديدة.

ولغاية الان، أعلنت وزارة البيئة وموجب قانون، سعة موقع كمحميات طبيعية، وواحدة اضافية بموجب قرار وزاري. وتغطي هذه المحميات مساحة 1.8% من الأراضي اللبنانية. وقامت وزارة البيئة ايضاً بتنفيذ مشروعين يتعلقاً بالمحافظة على المحميات الطبيعية، المشروع الأول هو "مشروع المحميات الطبيعية" الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة والذي يهدف إلى الحفاظ على محمية أرز الشوف الطبيعية، ومحمية حرش إهدن الطبيعية، ومحمية جزر النخل الطبيعية؛ أما المشروع الثاني فهو "ميدوبيت كوسٌت" الممول من قبل FFEM والذي يهدف إلى حماية المناطق الساحلية والمستنقعات، ويعطي موقعين هما محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عمق.

بدأ لبنان سنة 2003 ومن خلال مشروع المحميات الطبيعية وميدوبيت كوسٌت عملية تقييم للتنوع البيولوجي وحمايته، اضافة الى وضع خرائط للتنوع البيولوجي (الحيوانات والنباتات) للمحميات الطبيعية الحالية، من خلال استعمال تقنية نظام المعلومات الجغرافي.

نظراً للعدد المتزايد للمحميات الطبيعية، نشأت حاجة لوضع هيكلياً إدارية قادرة على معالجة متطلبات الإدارة المتكاملة للمحميات الطبيعية. وتتضمن الهيكلية الإدارية الحالية وزارة البيئة، ممثلاً عن الجماعات المحلية وفرق الادارة المحلية. وقد أنجزت هذه الهيكلية لغاية الان المحافظة على الموارد وهي تعتبر نموذجاً لإدارة المحميات الطبيعية لكي تكون أكثر فائدة مبنية عالياً. ولكن ومن جهة أخرى، تعاني هذه الهيكلية من نقط ضعيف ومن الممكن ان تصبح عاجزة عن العمل كلياً.

ونظراً للحاجة الى هيكلية إدارة للمحميات الطبيعية فاعلة ومحسنة أكثر ، إكتسبت الوزارة موافقة المفوضية الأوروبية لتنفيذ مشروع تحت عنوان "هيكلية مؤسساتية ثابتة لإدارة المحميات الطبيعية" (سيسبام SISPAM). وبهدف هذا المشروع الى إيجاد أفضل هيكليّة مؤسساتية لإدارة المحميات الطبيعية كما يهدف الى ضمان الاستقرارية المالية والقانونية والتقنية للهيكلية والمحميات الطبيعية.

وسيعمل مشروع سيسنام SISPAM على وضع هيكليّة عملية، ومثال على ذلك: وكالة المحميات الطبيعية أو مديرية شبه مؤسساتية، لإدارة وتنظيم قضايا المحميات الطبيعية. وسيتم تقييم المراقب القانونية والهيكلية والمؤسساتية والمالية والبشرية والتعامل معها بطريقة لضمان وضع مسقى وموارد مستدامة للمحميات الطبيعية. وسيتم تنفيذ خطة إدارة للمحميات الطبيعية لمدة سنة بهدف التجربة والتحسين. وبناء عليه، تكون الهيكليات المقترنة قد اختبرت وصدق من قبل مجموعة واسعة من المعنيين.

إضافة إلى المحميات الطبيعية، هناك قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991) المشرع من قبل المجلس النيابي في 1996 (قانون 558 تاريخ

24/7/1996) الذي ينص على ان اشجار الارز، الشوح، اللزاب وشجر صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتما. اضافة، تم اعلان حوالى خمسة عشر غابة كمحبيات بموجب قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة في اطار هذا القانون. ولكن ما زالت وزارة الزراعة بحاجة لبناء القدرات للقيام بمتابعة فعالة النشاطات الترفيهية والاقتصادية او الكوارث الطبيعية ضمن المحبيات.

علاوة على ذلك، تقوم وزارة البيئة وبشكل مستمر باصدار قرارت وزارية لتصنيف موقع طبيعية مهمة؛ ولحد الان هناك العديد من القرارات الوزارية التي تعنى الوديان، وقمة الجبال وأفواه الانهار بشكل رئيسي على انها تحت حماية وزارة البيئة. ولكن، تحتاج هذه القرارات الى آلية للتنفيذ والمتابعة الصحيحة.

	5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف
	<p>ان المؤشرات الملحوظة للنشاطات الوطنية المختلفة المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انتاج قائمة جرد حمراء - عدد الحاجات التي أنجزت جزئياً أو بالكامل من خلال الوصول المنظم إلى المحبيات الطبيعية - تسعير الأرض - عدد الموقع المحمية - صياغة مسودات قوانين/مراسيم - بلورة موقع جديدة للسياحة المسؤولة - زيادة ميزان المياه - عدد المستنقعات المحمية
	6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التدابير في تنفيذ هذا الهدف
	<p>في ما يتعلق بتحديد المناطق المهمة للتنوع البيولوجي، يحتاج لبنان للأموال الضرورية لإطلاق برنامج تحطيط وطني عن التنوع الحيوي؛ اذ في مثل هكذا برنامج، يتم لاحظ هدف من بين اهداف الاخرى، يتمحور حول ضرورة قيام البلديات بوضع خرائط عن التنوع الحيوي في نطاقها والعمل على المناطق الاولوية الأكثر أهمية المتعلقة بالتنوع والموائل. اضافة، هناك حاجة لتأسيس قاعدة بيانات وطنية يتم من خلالها جمع كل الخرائط الموضوعة من قبل المشاريع المختلفة.</p> <p>ايضا هناك تحدٍ اخر يندرج في اطار اداري ويتعلق بكيفية حماية وادارة المناطق المهمة المحددة من خلال برامج الخرائط الموضوعة.</p>
	7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

الربع 5

الغاية 2	تعزيز حفظ تنوع الأنواع
1-2	استعادة أو حفظ أو تخفيض التناقض في الأواهل من الأنواع الداخلة في مجموعات تصنيفية مختارة
أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي</p> <p>(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر</p>
الرجو إعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم ادراج الهدف 2.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:	
هدف 1: تأمين إستقرار الأنظمة البيئية للسماح بتأسيس توازن بيئي:	
- إعادة تاهيل المناطق المتروكة او المتدحورة	
هدف 2: حماية الانواع المستوطنة من خلال استغلالها في هندسة الارضي المدنية:	
- جهود مشتركة مع البلديات والجمعيات غير الحكومية لاستعمال وحفظ الذخور المحلية	
تم ادراج الهدف 2.1 جزئيا في الهدف 4.6 الثنائي من اهداف واستراتيجيات المحبيات الطبيعية المبلورة من قبل وزارة البيئة حيث تم لتركيز فقط على مجمعات الساحل البحري.	
ثانيا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات	
التفاصيل	برنامج عمل
(أ) زراعي	نعم
(ب) المياه الداخلية	لا
(ج) البحري والساحلي	
(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة	
(ه) الغابات	
(و) الجبال	
ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟	
(أ) لا	
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي	
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	
الرجو إعطاء التفاصيل أدناه	
تم ادراج الهدف 2.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي 2005 وجزئيا في الهدف 4.6 الثنائي من اهداف واستراتيجيات المحبيات الطبيعية المبلورة من قبل وزارة البيئة.	

	<p>4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <ul style="list-style-type: none"> - من خلال مشروع المحميات الطبيعية تقوم وزارة البيئة بالتركيز على إعادة وضع وتأهيل وصيانة وتخفيض تدهور أنواع المجموعات المصنفة المختارة، من خلال إستعمال منهجية تفضيل للأنواع التي تستحق المحافظة بدءاً من الانواع المهددة عالمياً (أولوية أعلى) إلى الانواع المهددة محلياً، ثم الانواع المستوطنة، فالأنواع النادرة وطنياً وأخيراً الانواع ذات اهمية خاصة. ويتم اعتماد الطريقة نفسها من قبل ميدوبيت كوست ومشروع كامب CAMP. - تقوم فرق ادارة المحميات الطبيعية بالتخفيض من الآثار المحددة على الانواع المهددة من خلال إزالة التهديدات الموجودة اوتجنبها. - هناك بعض المبادرات التي يتم تطبيقها في الواقع عينه: <ul style="list-style-type: none"> - هناك خطة تطبق حالياً في محمية جزر النخل الطبيعية لخلق توازن بيئي بين النورس الأصفر ذو الأرجل والنوع السابق للنورس، نورس Audouin من خلال عدة نشاطات تخفف من هيمنة النورس الأصفر ذو الأرجل لتمكين النوع الثاني من التفقيس ثانية على محمية جزر النخل الطبيعية. - تقوم شركة Real Estate Company وبشكل تدريجي بتنفيذ 64 نشاطاً من خطة إدارة تمت بلورتها بشكل محدد في سنة 2003 لإعادة تاهيل أنواع الطيور لمنطقة بيروت المركزية. - بذات هيئة خاصة أخرى (مجموعة صفيدي) في 28/7/2005 بدراسة لإعادة وضع طيور السمامة والجرعات في طرابلس ومدن الميناء ولكن، يختلف الوضع والاتجاهات بين الانواع والمجموعات المصنفة؛ فقد اظهرت برامج المتابعة والرصد في المحميات الطبيعية ولبعض الانواع اتجاهات ايجابية وسلبية في نفس الوقت بخصوص هذا الهدف.
	<p>5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>ان المؤشرات الملحوظة في ملحق الاستراتيجية وخطه العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي للنشاطات الوطنية المتعلقة بالهدف 2.1 هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - زيادة مساحة المناطق الخضراء - عدد المواقع المؤهلة - عدد البلديات التي تملك مساحات بامكانها حماية و إعادة ادخال الانواع المحلية
	<p>6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف</p> <ul style="list-style-type: none"> - الحاجة لبحث ملائم - الحاجة لمتخصصين - الحاجة لخبرة تقييمية.
	<p>7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>

الهدف 2

تحسين وضع الأنواع المهددة

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المبين أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 2.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يعطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:

الهدف: توفير، وإستعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة

- تأسيس نظام قاعدة بيانات حول غنى المياه العذبة والأنواع المعرضة للانقراض

ثانياً) الأهداف الوطنية لبرامج عمل محددة : إذا كان هذا الهدف أو هذه الأهداف الوطنية قد تم وضعها المرجو أن تبينوا ذلك هنا وان تعطوا مزيدا من التفاصيل في المربعات المتصلة بالموضوع

التفاصيل	نعم	لا	عمل
			(أ) زراعي
إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 2.2 والمذكور أعلاه يتعلق بالتنوع الحيوي في المياه العذبة	<input checked="" type="checkbox"/>		(ب) المياه الداخلية
			(ج) البحري والساحلي
			(د) الأراضي الجافة وشبكة الربطة
			(ه) الغابات
			(و) الجبال

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا

(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي

(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

الرجو إعطاء التفاصيل أدناه

أدخل الهدف 2.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي.

4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

خصصت وزارة البيئة ومشروع المحميات الطبيعية موارد أثناء الفترة بين 1997-2004 للاستعمال في المشاريع، التقارير، والتحطيط المتعلق بادارة وحماية الانواع المهددة في المحميات الطبيعية. وقد استلمت هذه الاموال اللجان الحكومية المعنية لعدة محميات طبيعية، الجمعيات غير الحكومية، الجامعات، وبعض المستشارين.

ان قانون الصيد، الذي يتضمن عدة مواد لحماية الانواع خارج المحميات الطبيعية يقوم بتنظيم حماية الانواع. وتقوم برامج قطاع الغابات والزراعة بتشجيع صيانة مركب التنوع الحيوي، والانواع التي تعتبر جزءا منه.

في إطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي، هناك العديد من انواع البقوليات العلفية، الاشجار المثمرة البرية والنباتات الطبية المستهدفة من المشروع. وهذه الانواع هي مهددة بشكل رئيسي بسبب الرعي الجائر. ولقد عمل المشروع على انشاء عدة مواقع دليلية في عرسال وبنجا لإظهار اثر الحماية، وإعادة زراعة البقوليات المحلية وتقنيات تجميع المياه على إعادة تأهيل الاراضي الرعوية. اضافة، استمر مشروع التنوع الحيوي الزراعي وللسنة الرابعة، بدعم ممثل الاشجار المثمرة لجمعية التنمية الريفية في عرسال (اردا) لانتاج حوالي 9,000 شتلة في السنة من الاشجار المثمرة البرية والشتوال (من العقل) من الانواع المحلية العديدة المستهدفة. ويتم توزيع هذه الشتلات على المزارعين كما يتم استعمالها في نشاطات إعادة التشجير.

نمت حماية بعض الانواع المستهدفة والمهددة من خلال القرارات الوزارية الصادرة عن وزير الزراعة.

أما بالنسبة إلى الاستراتيجيات وبرامج القطاعات، فان حماية الانواع هي عنصر اساسي من الموارد المحمية.

5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف

ان المؤشر الوطني الملحظ للنشاط الوطني المتعلق بهذا الهدف هو التالي:

- إنتاج فاعدة بيانات عن التنوع الحيوي في المياه العذبة من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية

6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف

يتم اعتبار حماية الانواع عنصرا مكملا للمحافظة على الموارد في غالبية استراتيجيات القطاعات. ولكن من الممكن اعتبار هذا الامر جيد وبنفس الوقت خطير؛ فقد لا يتم التركيز على بعض الانواع، خاصة خارج المحميات الطبيعية. ولكن في نفس الوقت، ان الاهتمام وصيانة الانواع في بيئتها الطبيعية هو امر مفضل، اذ يؤدي إلى نجاح صيانتها. على أية حال، يتم تطبيق حماية الانواع المهددة بشكل رئيسي في المحميات الطبيعية ولكن ما زال هناك حاجة لحماية الانواع المهددة خارج المحميات الطبيعية أيضا.

علاوة على ذلك، ان التحديات المواجهة في تطبيق هذا الهدف تتضمن: قلة قوائم الجرد الحمراء الوطنية للانواع المهددة وقلة خطط العمل المتعلقة بالانواع.

7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

الغاية 3

تعزيز حفظ التنوع الوراثي

الهدف 1-3

حفظ التنوع الوراثي للمحاصيل والمواشي والأنواع المحمصودة من الأشجار والأسماك والحياة البرية (wildlife) وغير ذلك من الأنواع النفيسة ، وصون المعرف الموجودة لدى السكان الأصليين والمحليين المتصلة بهذا المجال

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

			(أ) لا
	X		(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي
			(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
			المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
تم ادراج الهدف 3.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:			
هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوى في محيطها			
- انشاء بنك جينات مركزي حيث تتم نشاطات المحافظة خارج الموضع المختلفة من ضمنها التزاوج			
هدف 2: توسيع وادارة نظام المحمييات الطبيعية في البيئات الارضية والمياه العذبة والبيئات البحرية			
- تحديد موقع مشارق إعادة التأهيل في المحمييات الطبيعية واستعمال الانواع المحلية الأصلية			
هدف 3: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الارضي المدنية:			
- انشاء بنك جينات يتضمن الحفظ البارد وتربيبة النسخ للمحافظة على المواد الحية			
ثانيا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات			
برنامج عمل	نعم	لا	التفاصيل
(أ) زراعي	X		إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 1 والمذكور في القسم اعلاه يتعلق بالتنوع الحيوى الزراعي
(ب) المياه الداخلية	X		
(ج) البحري والساحلي	X		
(د) الأراضي الجافة وشبكة الربطية	X		إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 2 والمذكور في القسم اعلاه يتعلق بالأنظمة البيئية الارضية والبحرية وبالأنظمة البيئية للمياه العذبة
(ه) الغابات	X		
(و) الجبال	X		
ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟			
(أ) لا			
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى	X		
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية			
المرجو إعطاء التفاصيل أدناه			
تم ادراج الهدف 3.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.			
(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف			
ينادي قانون حماية البيئة ببلورة نظام لمراقبة الوصول إلى الموارد الوراثية وذلك في فصله الثامن المتعلق بادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوى.			
يهدف برنامج مصلحة لابحاث العلمية الزراعية الى المساعدة في حماية أنواع الماشية المحلية القيمة والإبقاء على المخزون الوراثي لأنواع النباتات المحلية.			
قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بدراسة حول الوضع الحالى (2000) للتنوع البيولوجي الزراعي والموارد الوراثية في منطقة البقاع الجافة كما قام ببلورة برنامج وطني (2003) للموارد الوراثية في لبنان مع التركيز بشكل رئيسي على المسائل القانونية.			
(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف			
ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات المتعلقة بهذا الهدف هي التالية:			
- عدد الانواع المحلية المحفوظة في بنوك البندر			
- عدد البندر في بنوك البندر			
- الدخل الصغير المولد			
- عدد الماشيات / عدد ونوع الانواع المزروعة			
- عدد مختبرات الجينات			
- عدد الانواع المحلية المحفوظة			
- عدد الموظفين المشتركين في هذا المجال			
- مستوى التجهيزات المستعملة او التي تم شراؤها إضافة، يتم اعتبار مؤشرات الفاو للتنوع الوراثي للنباتات			
(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف			
- تغطية اوسع للأنواع وتنبيك أكثر في العمل			
- الحاجة لادراج المعرفة التقليدية والمحليّة الازمة			
(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع			

تعزيز الاستعمال والاستهلاك المستدامين

ان تكون المنتجات المستمدة من الموارد القائمة على أساس التنوع الحيوي مدارة على نحو مستدام وان تدار مناطق الانتاج على نحو يتنشىء مع حفظ التنوع الحيوي

أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 4.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملوحظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:

هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والابقاء على التنوع الحيوي المحلي:

- دعم بحث حول الإستخدام المستدام للموارد، وحول تطبيق التنوع الحيوي الزراعي، ضغط العي والتوعي البيولوجي، وتشجيع البحث حول النباتات العلفية الحليفة

هدف 2: حماية التنوع الحيوي الزراعي من الممارسات الزراعية المؤدية، وبلورة وتنفيذ السياسات والممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:

- تنفيذ تعليم البيئة في المدارس

- بلورة برامج امتداد للتنوع البيولوجي الزراعي ومراكيز تدريب

هدف 3: انشاء قاعدة بيانات لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي:

- دعم ابحاث البيئة والإجتماع والاقتصاد

- انشاء قاعدة بيانات وطنية للمحاصيل، الأعشاب الضارة، والماشية، تتضمن قاعدة بيانات لتنبؤ هجرة الماشية

هدف 4: توسيع وادارة نظام المحفيات في البيئات الارضية، وبيانات المياه العذبة والبيئات البحرية:

- ادخال الحصاد المستدام في بعض المحفيات الطبيعية مثل انتاج عسل

هدف 5: تأمين الاستقرار للأنظمة البيكولوجية للسماح بانشاء توازن بيئي:

- انشاء سياحة بيئية مرتبطة بالوعي العام والتثقف البيئي

- بلورة، انهاء ومتابعة ورصد قاعدة بيانات شاملة

- إعادة تشكيل التوازي مع قضايا ذات صلة كإدارة الغابات، مثلث نبات، اختيار الانواع التي يستعمل في هذه العملية

- تشجيع ودعم مشاريع ابحاث (أساسية وتطبيقية) تتعلق بالأهداف المعينة الملوحظة لتطوير الانظمة البيكولوجية الأرضية

- دراسات علمية وتقنية للترويج للتطوير والإستخدام المستدام للنباتات الطبيعية وانواع الـ *melliferous*

هدف 6: ادارة الغابات والمراعي للانتاجية والاستدامة

- اختيار المعايير المثالية (العمر والقطر) لاستخدام مستدام

- تحديد الهيكلية المثالية لمجموعات اشجار الغابات

هدف 7: حماية الانواع المستوطنة من خلال إستعمالها في هندسة الاراضي المدنية:

- زراعة قارعات الطرق بانواع مستوطنة

- تغطية المطامر الأرضية، قارعات الطرق، السطوح، الشرفات، الخ. بنباتات خضراء محلية

هدف 8: إستعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:

- دراسة قطاع صيد السمك علميا (الممارسات، الحاجات، المقدرات والسعفة)

هدف 9: توفير، إستعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة:

- تنفيذ برامج توعية عامة لجهة إستعمال المياه ومتابعة نوعيتها وطرق توفيرها

- توسيع ودعم القيام ببحث، وتنمية القدرات وبدراسات حول التنوع الحيوي للمياه العذبة

ثانيا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا واعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

برنامج عمل	نعم	لا	التفاصيل
(أ) زراعي	<input checked="" type="checkbox"/>		إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الأهداف 1، 2 و 3 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي
(ب) المياه الداخلية	<input checked="" type="checkbox"/>		إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الهدف 9 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للمياه العذبة
(ج) البحري والساحلي	<input checked="" type="checkbox"/>		إن النشاط الوطني الذي لحظت في الهدف 8 والمذكور في القسم اعلاه يتعلق بالأنظمة البيئية البحرية
(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة			إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الأهداف 4، 5 و 6 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للغابات.
(ه) الغابات	<input checked="" type="checkbox"/>		إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الأهداف 4، 5 و 6 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للغابات.
(و) الجبال	<input checked="" type="checkbox"/>		إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الأهداف 4، 5 و 6 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالتنوع الحيوي الارضي الذي يشمل الأنظمة البيئية للجبال.

ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا	
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي	<input checked="" type="checkbox"/>
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	
الرجو اعطاء التفاصيل أدناه	
تم ادراج الهدف 4.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وفي استراتيجية المحفيات الطبيعية	

<p>حيث ان الحصاد أو الاستعمالات الأخرى للموارد الحية لن تسبب تهديدا للتنوع أو المجموعات.</p> <p>4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p>
<p>هناك بعض النشاطات المنفذة بهدف الترويج لمنتجات التنوع الحيوى من مصادر مدارا بطريقه مستدامة ومن مناطق انتاج مدارا بالتوافق مع المحافظة على التنوع الحيوى خاصة من خلال التأثير القانونية في اطار نشاطات مشاريع ممولة عالميا ومن خلال بعض المبادرات المنفذة من قبل بعض المؤسسات الاكاديمية والجمعيات غير الحكومية كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مسودة قانون المحمييات الطبيعية الجديد يتناول الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في المحمييات الطبيعية وهي قيد الاصدار - يقوم مشروع المحمييات الطبيعية ومشروع ميدوبيت كوست بالترويج للاستعمال الحكيم للموارد الحية داخل المحمييات الطبيعية: فمشروع المحمييات الطبيعية يعمل تدريجيا على دعم الاستخدام المستدام؛ ومن ابرز التأثيرات التي اخذت في هذا الاطار تسويق منتجات من الجماعات المحلية المحبيطة بالمحمييات الطبيعية (اطعمة تقليدية، اعمال يدوية، الخ). اما بالنسبة لمشروع ميدوبيت كوست، فقد قام بالبدء بالزراعة العضوية في موقع المشروع في قرية تلبيان تقنيات وفوائد الزراعة العضوية للمزارعين وكيفية تقادى اثر المبادرات الكيمائية على الانواع غير المستهدفة من خلال استعمال بدائل حيوية مضمونة. - قامت وزارة الزراعة باصدار مراسيم حول ادارة الأسمدة حيث انه يجب ان يتم حصاد البرية المائية بطريقة مستدامة. - قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بالترويج للمحافظة في الموضع للأصول البرية المائية والانواع المحلية الزراعية في ثلاثة مواقع. فلقد قام المشروع بتتنفيذ نشاطات تشجع منتجات التنوع الحيوى في موقع المشروع اذ عمل على انشاء مراكز للتصنيع الغذائي في حام ونحبا كما انشأ وحدة تسليم التعاونية الزراعية في عرسال كما ساهم بدعم مشتغل اشجار مثمرة مدار من قبل جمعية غير حكومية محلية اردا في عرسال كما قام بدورات تدريبية حول التصنيع الغذائي في ممتلكات اردا للتعاونيات والتجمعات النسائية في موقع المشروع: عرسال، حام، معربون ونحبا كما قام بتنظيم محاضرة عالمية في ايكاردا في نيسان 2005 حول الترويج لمبدأ المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة من خلال الجماعات. اضافه، قام المشروع بتنظيم تدريب حول الزراعة العضوية للمزارعين المحليين في موقع المشروع كما قام بدراسة حول الاستعمالات الممكنة للاشجار البرية المثمرة. - قامت وزارة البيئة في حزيران 2005 ببلورة الشق الوطني لمشروع ممول من المرفق العالمي للبيئة ضمن مشاريع بلورة الاموال (ب) بعنوان "الخطيط، اختبار وتقديم افضل الممارسات للمحافظة في الموضع على الانواع البرية المهمة اقتصاديا". وهذا المشروع هو اقليمي ويشمل لبنان، مصر، المغرب وتركيا ويتم العمل من خلال المرحلة (ب) على دعم التخطيط والتخطيير لمشروع مفترضات للمرفق العالمي للبيئة الذي سيسهل المحافظة في الموضع والادارة الاقتصادية للانواع النباتية البرية المهمة في البلدان الاربعة المذكورة. وفي هذه المرحلة، تم تحديد الانواع النباتية ومواعدها من قبل البلدان الاربعة وتم الاعتماد على معيار اهميتها الزراعية او الغالية او الاقتصادية (الانواع الطيبة او العطرية) في موانئ طبيعية او نصف طبيعية وفي الانظمة الزراعية التقليدية. تم الانتهاء من بلورة مشروع مفترضات هذا المشروع في ايلول 2005 وسيتم تقديمها الى المرفق العالمي للبيئة للموافقة عليه. - منذ سنة 1993 وتقع مصلحة الاباحات العلمية الزراعية (LARI) ببحث حول النباتات الطيبة في لبنان. عملية البحث هذه هي مهمة جدا خاصة ان لبنان غنى بالتنوع الحيوى الزراعي، الامر الذي يساعد على تقدم الطب في القطاع الزراعي؛ كما يساعد الانواع المهددة بالانقراض بایجاد قيمة في قطاع التصنيع الغذائي وبالتالي المحافظة عليه؛ اضافة يساهم هذا الامر بخلق مصدر دخل جيد للصناعة اللبنانية. ولكن هناك حاجة لابعاد طرق لانتاج هذه النباتات وضمان استدامتها كموارد للاقتصاد اللبناني بشكل يساعد النساء في المناطق الريفية الفقيرة على العمل وبالتالي يكون له اثر جيد على التنمية الريفية. ولكن هناك معوقات مواجهة في هذا الاطار تتعلق بالتعاون المحدود بين المؤسسات العلمية المحلية والاقليمية العاملة في مجال الاعشاب الطيبة والنباتات العطرية. - والجدير ذكره انه تمت بلورة اطار مفهومي لاستراتيجية حول الاعشاب، النباتات الطيبة والعطرية للبنان تتضمن العناصر التالية: تقييم النباتات الطيبة والعلطية، بيئتها، تصنيفها، زراعتها، منهجية البحث المعتمدة، الفيتوكميماء، استعمالات النباتات الطيبة والعلطية، الصناعة الطيبة المرتكزة على النباتات؛ كما تلحظ الاستراتيجية اقتراحات لقوانين لنباتية، اليات لمراقبة النباتات الطيبة والعلطية، طرق لتحسين انتاجها، اليات لمراقبة الجودة والتوعية، التجارة، اهداها اقتصادية، واستهلاك هذه النباتات. ولكن لم يتم تفعيل وتطبيق هذه الاستراتيجية بعد. - اضافة الى ما سبق، تم تنفيذ بعض النشاطات في هذا الاطار: - يتم تنفيذ برنامج حول الزراعة العضوية من قبل دعمه للزراعة العضوية في بيروت: برنامج "سلة الصحافة" الذي يهدف الى الترويج للزراعة زراعتها كاستراتيجية حيوية وذلك من خلال دعمه للزراعة العضوية. فالسلة الصحية تعمل على ابراز التزامها بتحفيض التلوث البيئي وبالتالي تلوث الطعام كما تعمل السلة الصحية على تامين انواع كثيرة من المنتجات العضوية التقليدية الطازجة او المصنعة والتي يتم تسويقها من خلال بيع فردي او بيع مباشر للفنادق والمطاعم وشبكات توزيع الطعام و محلات الصحة. - ان برنامج السلة الصحية لعب دورا بارزا في تحفيز مهارات التسويق وعدم فعاليته من خلال وسيلة خلقة مرتكزة على الجماعات المحلية لتسويق منتجات الزراعة العضوية في لبنان. - تم العمل في مشروع التحقيق البيولوجي كبديل للتنمية الزراعية المستدامة في لبنان بتمويل من Mercy Corps منذ 2001 ولخمس سنوات ولقد نفذ المشروع الكليات المختلفة في الجامعة الامريكية في بيروت بالتعاون مع جامعتي اوهابو وتوليدو في الولايات المتحدة الامريكية. ولقد هدف المشروع الى البحث التعاوني واستعمال البيوتكنولوجيا، وانتاج منتجات نباتية تجارية حديدة من النباتات الاصلية المحلية اللبنانية (التنوع الحيوى)؛ ابضا هدف المشروع الى تنمية ملخ التصنيع الغذائي في لبنان والترويج لتنمية التصنيع الغذائي في الجماعات الريفية والعمل على تحديد وبلورة قائمة جرد بالانواع النباتية الرئيسية التي تتميز بمقدرات طيبة او خلية ناشطة و/ او تربيعية وتقديم مقدارا اسواقها المحتملة والعمل على انتاجها. - مشروع بحث مستمر بين الجامعة الامريكية في بيروت بالتعاون مع جامعة ريدينغ يتناول التقييم الاقتصادي للغابات في لبنان. - تقوم جمعية حماية وتنمية الثورة الحرجية AFDC غير الحكومية المحلية بتطوير نشاطاتها لتشمل الاستخدام المستدام وذلك من خلال تشجيع الجماعات على مراقبة الرعي والتعامل مع تربية النحل. - هناك دراسة حالية ممولة من الفاو لثلاث سنوات حول تقييم استعمالات الانواع النباتية المتنفذة كمصدر لمنتجات طبيعية لمراقبة افات النباتات تتفذ في اطار مشروع تعاوني بين الجامعة الامريكية في بيروت ووزارة الزراعة. - تقوم جامعة البلمند بتنفيذ مشروع حول "تقييم انواع السمك التجارية" الذي يهدف الى تقييم موقع نمو انواع السمك من خلال اجراء احصاء لصيادي السمك في موانئ الصيد الرئيسية في شمال لبنان. ويتم احتساب عدد الانواع، الكمية، القيمة الاقتصادية والجهد المبذول في صيد السمك. ويتم تنفيذ المشروع بالتعاون مع الفاو.
<p>5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف</p>
<p>ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تنوع قطاع الزراعة بمحاصيل محلية بدبلة - تدجين محاصيل العلف الصالحة للأكل - تامين مصدر دخل من الاستخدام المستدام من موارد التنوع الحيوى الزراعي - إنتاج مواد تغذية وادراج المحافظة التربوية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في مناهج المدارس

- عدد مراكز التدريب وعدد ورش العمل التدريبية
- ابحاث حول التغيرات في ممارسات التنوع البيولوجي الزراعي
- قاعدة بيانات متوفرة وسهولة الوصول في المناطق حيث توجد تسهيلات لنقل المعلومات او في المناطق التي لا تتمتع بهذا تسهيلات
- عدد السكان المحليين المنضوين او المؤثرين بشكل مباشر او غير مباشر على حماية واستعمال المحميات الطبيعية
- عدد الموقع التي تستضيف نشاطات سياحة بيئية
- عدد الأفراد المشتركون في السياحة البيئية
- تثمين / تقييم المعرفة الأصلية
- عدد السياح وحجم النشاطات
- عدد مشاريع السياحة البيئية المنفذة وعدد المرشدين البيئيين
- نسبة زيادة عدد النباتات المحلية الأصلية المنتجة محليا
- نسبة زيادة عدد مشارق النباتات المحلية
- نسبة زيادة عدد الانواع المحلية المستعملة في اعادة التشجير ومشاريع الزراعة في المناطق العامة من ضمنها الغابات والحدائق العامة
- نتائج الابحاث التي تجاوب على الأولويات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي
- منتجات خام ومصنعة جيدة من انتاج الانواع المحلية الأصلية ومنتجاتها
- عدد الممارسات المستدامة في ادارة الغابات التي تؤدي إلى نشاطات تجارية صغيرة
- توسيع المناطق النصف الطبيعية بالاستناد على تجديد الموارد
- عدد المشاتل التي تنتج الاشجار والشجيرات المحلية الأصلية
- عدد المشاريع المنفذة في ما يتعلق باستعمال الانواع المستوطنة في هندسة الاراضي المدنية
- نسبة زيادة الغطاء الأخضر
- إنتاج مواد تنقية في المدارس
- تحقيق تجديد حول توزيع انواع المياه العذبة: الشائعة، النادرة، المستوطنة والمهدهة

(6) المرجو اعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف

ان التحديات الرئيسية التي تمت مواجهتها في قطاع الزراعة تتعلق بما يلي:

- تطور الزراعة الكثيفة المصحوب بقلة الحوافر لضمان تنمية زراعية صديقة للتنوع البيولوجي.
- الحاجة الى ترابط افضل بين ادارة الانواع المحمودة وإدارة مناطق الإنتاج من خلال اعتماد نهج النظام البيئي في الادارة.
- الحاجة الى الترويج لمفهوم الاستخدام المستدام في المحميات الطبيعية اكثراً اذ تم ادراج هذا المفهوم حديثاً في المحميات الطبيعية حيث كانت تتم

في قطاع صيد السمك، هناك قلة الوعي وقلة تفعيل القوانين وغياب استراتيجية واضحة المعالم من التحديات التي من الممكن اعتبارها.

(7) المرجو اعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 9

الهدف 2-4

تخفيض الاستهلاك غير المستدام للموارد الحيوية أو الاستهلاك الذي له وقع على التنوع الحيوى

أولاً) الهدف الوطني : تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المبين أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

المرجو اعطاء التفاصيل فيما يلي

- تم ادراج الهدف 4.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يعطي وفقاً للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:
- هدف 1: تامين إستقرار لأنظمة البيئية للسماح بانشاء توازن بيئي:
- تعريف مقدرات الموارد الطبيعية البينانية والأنظمة البيئية الأرضية
 - تامين موظفين أكفاء لتنفيذ الإجراءات الملحوظة بشكل كفؤ بشرط تأمين التمويل الضروري بشكل صحيح
- هدف 2: استعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:
- دراسة قطاع صيد السمك عالمياً (الممارسات، الحاجات، المقرارات، والسعفة)
 - ابراز الأهمية الثقافية، والتقاليدية والفنية للبحر من خلال تشجيع الألعاب الرياضية التقليدية غير التدميرية
- هدف 3: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية:
- توسيع الوعي العام ونوعية التنوع الحيوى المحلي

ثانياً) الأهداف الوطنية للبرامج عمل محددة : إذا كان هذا الهدف أو هذه الأهداف الوطنية قد تم وضعها المرجو أن تبينوا ذلك هنا وان تعطوا مزيد من التفاصيل في المربعات المتصلة بالموضوع

التفاصيل	نعم	لا	برنامح عمل
(أ) زراعي			
(ب) المياه الداخلية			
(ج) البحري والساحلي			
إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الهدف 2 والمذكورة في	X		الأنماط البيئية البحرية.
القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية.			
إن النشاطات الوطنية التي لحظت في الهدف 1 والمذكورة في	X		الأراضي الجافة وشبه الرطبة
القسم اعلاه تتعلق بالتنوع الحيوى الارضي الذي يشمل الجبال،	X		الغابات
الغابات والأنظمة البيئية للمناطق الجافة وشبه الرطبة.	X		الجبال
ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟			

(أ) لا

X	(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى
	(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية
	المرجو إعطاء التفاصيل أدناه
	تم ادراج الهدف 4.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.
	4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف
	ان القطع غير المستدام لموارد الغابات يظهر في الاراضي الخاصة بسب النشاطات غير الشرعية.
	لا يوجد استراتيجية للصيد تندى الاولويات الرئيسية والمخاطر وبناء عليه هناك بعض الحالات حيث تم بعض الممارسات غير المستدامة بسب قلة الارشادات الوطنية.
	ان كل النشاطات التي لها اثار سلبية او تتضمن استعمال واستهلاك غير مستدام للتنوع البيولوجي هي منوعة داخل المحميات الطبيعية.
	هذا العيد من حملات التنوعية المنفذة من قبل وزارة البيئة ومن خلال مشاريع التنوع الحيوى المختلفة ونشاطات الجمعيات غير الحكومية التي تهدف الى تحفيض الاستهلاك غير المستدام ومن الاثار السلبية على التنوع الحيوى.
	في لبنان تم تناول التدابير التخفيفية للاثار على التنوع الحيوى في مختلف التشريعات او مسودات القوانين والفصوص كما يلي:
	قانون حماية البيئة (رقم 02/444) الذي لاحظ في فصل كامل حول ادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوى. وخاصة في المواد 47 التي تناول بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي، انشاء المحميات الطبيعية وتنظيم الوصول الى الموارد الفراتية. علاوة على ذلك، لحي القانون 444 انه يجب بلورة تدابير تخفيفية للنشاطات التي من شأنها تفادي الاثار على البيئة من ضمنها التنوع الحيوى او التقليل منها ولكن لم يتم تطبيق ذلك لغاية الان بسبب انه لم يتم اصدار المراسيم التطبيقية لها.
	بالاستناد على القانون 444، تم تحضير مسودة لكل من مرسومي دراسة الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي من قبل وزارة البيئة كما تم تقديمها الى مجلس الوزراء لاصدارها.
	ان مسودة مرسوم دراسة الاثر البيئي تلحوظ ضرورة اجراء دراسة مماثلة لكل من مشاريع التنمية، البنية التحتية والمشاريع الصناعية، دراسة تتضمن الاثار على التنوع الحيوى وذلك بهدف الترويج لنشاطات المحافظة قبيل الحصول على الموافقة لتنفيذ اي مشروع.
	ان مسودة استراتيجية الاثر البيئي تهتف الى ادراج الشروط البيئية في مخططات القطاعات والبرامج على الصعيد الوطني والتي حينما تقر ستدى حتما الى التقليل من الاثار الضارة من المخططات والبرامج والسياسات على التنوع الحيوى.
	على الرغم من ان مرسوم دراسة الاثر البيئي لم يقر بعد، فقد تمت حوالى تسعون دراسة اثر بيئي في السنوات الخمس الماضية خاصة لانظمة تكرير المياه المبنية، نفايات التربية، المجمعات السياحية البحرية، الكسارات، المعاشرات ونفايات المستشفيات. في البدء لم يتم اعتبار تقييم ذي معنى لعناصر التنوع الحيوى الأساسية او اقتراح بدائل حيوية او تدابير تخفيفية في الاقسام المتعلقة بتقييم التنوع الحيوى. وبناء عليه وبالارتكاز على الحاجات المفند تمت بلورة دليل وارشادات لدراج التنوع الحيوى في اليات دراسة الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي من قبل وزارة البيئة في تشرين الاول 2005.
	تم تحضير مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد في سنة 2005 ومن المتوقع عند اصدارها تنظيم الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية والتخفيف من الاستهلاك غير المستدام.
	ان التشريعات الصادرة عن وزارة الزراعة تهدف الى التقليل من الاثار الضارة على الانواع البرية والانواع الحيوية والاسهلاك غير المستدام خاصة في اطار قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991)، الصادر عن المجلس النيابي في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) الذي ينص على حماية الأرز، الشوح، والعرعر والغابات الصنوبرية الأخرى في لبنان وينظم أي نشاطات بشرية لها اثار سلبية على انواع الغابات. من جهة أخرى، تم اصدار قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة لتنظيم استعمال الانواع المماثلة: تصدر النباتات الطيبة والعلطية، من استيراد وادخال كل بذور وشتلات الارز، منع قطف وتصدي نباتات وجذور الشومار وتنظيم حصاد الزعتر والقصعين.
	تم تناول التدابير التخفيفية الأخرى للاثار على التنوع الحيوى ومبادرات التخفيف من الاستهلاك غير المستدام في اطار النشاطات المختلفة والمبادرات لمشاريع التنوع الحيوى العالمية المنفذة من قبل وزارة البيئة، ووزارة الزراعة، ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية مثل ميدوبيت كوسن ومشروع المحميات الطبيعية ومشروع التنوع الحيوى الزراعي. وتتضمن هذه النشاطات الترويج للمحافظة في الموضع، الاستخدام المستدام، الزراعة العضوية، منتجات التنوع الحيوى، نشاطات تؤمن مصادر دخل، زيادة التنوعية العامة، والقيام بتدربيات للجماعات المحلية الخ.
	5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف
	ان المؤشرات الملحوظة لنشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي ما يلي:
	- نسبة المساحة لكل نوع من الانواع البيئية التي تتفق درجة حماية
	- زيادة في عدد اقتراحات الابحاث والنشاطات النامية الى جهات ممولة وطنية وعالمية بما يتعلق باولويات الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي
	- عدد المنتجات من النوع المحلي لاصطبلية عدد الاعمال التجارية التي تقدم انواعاً محلية اصلية عدد التصاميم المدنية التي تتضمن استعمال الانواع المحلية الاصيلة
	6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف
	- قلة تفعيل القوانين
	- طول الآلية لاقرار مسودة كل من مرسومي دراسة الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي ومسودة القانون حول الوصول ومشاركة الفوائد التي تمت بلورتهم من قبل وزارة البيئة
	- الحاجة لمزيد من التنوعية العامة
	- هناك حاجة لتنظيم استخدام التنوع الحيوى خارج اطار المحميات الطبيعية اذ انه يتم حمايته فقط داخل هذه المحميات؛ وذلك بهدف التقليل من الاستهلاك غير المستدام والاثار السلبية على التنوع الحيوى
	7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 10

الهدف 3-4

إلا تكون أنواع النبات والحيوان البرية معرضة لمخاطر من جراء التجارة الدولية

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المبين أعلاه؟

(أ) لا

			(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي (ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
			تم ادراج الهدف 4.3 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 نشاطا وطنيا واحدا كما يلي: الهدف: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية: - يطبق تنظيمات صارمة على المواد الوراثية المستوردة (النباتات، الحيوانات، السمك، الطيور)
			ثانيا) الأهداف الوطنية للبرامج عمل محددة : إذا كان هذا الهدف أو هذه الأهداف الوطنية قد تم وضعها المرجو أن تبينوا ذلك هنا وان تعطوا مزيد من التفاصيل في المربعات المتصلة بالموضوع
			برنامجه عمل التفاصيل نعم لا (أ) زراعي (ب) المياه الداخلية (ج) البحري والساحلي (د) الاراضي الجافة وشبه الرطبة (ه) الغابات (و) الجبال
			ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟ (أ) لا (ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى (ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية الرجو إعطاء التفاصيل أدناه تم ادراج الهدف 4.3 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005. (4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف
			لم يتخذ لبنان تدابير لتنظيم التجارة العالمية للانواع المهددة كما لم يتم بتوقيع ال CITES . ولكن قامت وزارة البيئة ببلورة مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد الذي ينظم الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية مما يؤدي الى التقليل من التجارة العالمية لانواع النباتات والحيوانات البرية المهددة الموجودة في لبنان. علاوة على ذلك تم اتخاذ تدابير قانونية لاستعمال والاتجار ببعض الانواع المهددة كما يلي: - قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 9/12/1991)، الصادر عن المجلس التأسيسي في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/96) الذي ينص على ان اشجار الارز، الشوح، العرعر وأشجار صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتما. - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة ينظم تصدير كل النباتات الطبية والعلطية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمنع استيراد او ادخال كل بنور وشتل الأرز (قرار 108/1، تاريخ 9/12/1995) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمنع قطف وتصدير نباتات وجذور الشومار (قرار 1/340 تاريخ 1/8/1996) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة في 1998 ينظم حصاد الزعتر والقصعين (قرار 1/177) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمنع صيد الحيتان، شيوخ البحر والسلحف البرية وإستعمال أجزائهم لأغراض تجارية.
			5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف
			ان المؤشر الملحوظ للنشاط الوطني والمتصل بهذا الهدف هو التالي: - تحديد غالبية الانواع الغازية من خلال مرجعية عملية ومعلومات موجودة على نظام المعلومات التابع لوزارة البيئة وتسجيل الحوادث غير الشرعية لجهة ادخال الانواع.
			الرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف (6)
			- لم يتم التصديق على اتفاقية ال CITES من قبل لبنان لغاية الان. - لم يتم اعتبار تطبيق التنظيمات الصارمة على المواد الوراثية المصدرة (النباتات، الحيوانات، السمك، الطيور). - لم يتم تدريب حرس الحدود وضباط الحمارك حول الانواع الممنوعة - لم يتم اصدار مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد واقرارها من قبل المجلس التأسيسي يتطلب وقتا قلة التنفيذ الصحيح للقوانين - الحاجة لقواعد وتنظيمات معينة لمحاربة مختلف الانواع المهددة
			7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع
			المربع 11
			الغایة 5
			تخفيض الضغوط الناشئة عن ضياع الموارد وعن التغير في استعمال الأراضي وعن تدهور الأراضي وعن الاستعمال غير المستدام للمياه
			الهدف 1-5
			تخفيض معدل ضياع وتدور الموارد الطبيعية
			أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟
			(أ) لا (ب) نعم، مماثل للهدف العالمي (ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
			الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
			تم ادراج الهدف 5.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي وفقا للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:

<p>هدف 1: توسيع وادارة نظام المحفيات الطبيعية في البيئة الأرضية، البحرية وبيئة المياه العذبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انشاء مناطق اساسية وجانبية مع مساحة تسمح بوصول رجال الإطفاء والعربات الصغيرة <p>هدف 2: توفير، استعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انشاء نظام مراقبة جودة المياه وتنفيذ برامج مياه آمنة - توسيع مزارع سمك المياه العذبة لتخفيف الضغط على الموارد الطبيعية <p>هدف 3: تأمين الاستقرار للأنظمة البيئية للسماح بانشاء توازن بيئي</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحجب ومكافحة حرائق الغابات - حل مشكلة الرعي الجائر: تحديد البيانات العلمية ومناطق الرعي المناسبة والتزويج لها <p>هدف 4: ادارة الغابات والمراعي للانتاجية والاستدامة</p> <ul style="list-style-type: none"> - متابعة ورصد (1) للتأكد من تنفيذ النشاطات المقرحة (2) لتصحيح أي سوء إدارة عرضي، و(3) للتمكن من توفير العلاج السريع لأي خطر طبيعي مفاجئ <p>هدف 5: حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الحد من الانماء الصناعي على الساحل - القيام بمسح شامل لتقدير حالة المنطقة الساحلية ومراجعة خريطة استعمال الاراضي والتشريعات المتعلقة بها 			
<p>ثانيًا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات</p>			
التفاصيل	نعم	لا	برنامجه عمل
(أ) زراعي			
(ب) المياه الداخلية	×		إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 2 المذكور في
(ج) البحري والساحلي	×		القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية والساحلية
(د) الأراضي الجافة وشبكة الرطبة			إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 3 و 4 المذكورين
(ه) الغابات	×		في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للغابات
(و) الجبال	×		إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 3 و 4 المذكورين
في القسم اعلاه والمتعلقة بالأنظمة البيئية للغابات تشمل ايضاً			الأنظمة البيئية للجبال.
<p>ثالثًا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟</p>			
(أ) لا			
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي	×		
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	×		
<p>المرجو إعطاء التفاصيل أدناه</p> <p>تم لحظ الهدف 5.1 متعدد في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.</p> <p>كما تمت تغطية هذا الهدف أيضاً بخطط العمل الوطنية المتعلقة بالمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي والتي تمت بلوغتها من قبل وزارة البيئة اللبنانية في 2002 ضمن سياق خطة العمل الإستراتيجية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي في البحر الأبيض المتوسط (مشروع سايبو). وقد عمل لبنان على بلورة خمس خطط عمل وطنية للسايبو وقد تم تناول حماية الموارد الطبيعية في خطط العمل التالية:</p> <p>خطة عمل 1: "إنشاء إستراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية":</p> <p>تم تحديد ستة أهداف رئيسية في إطار نشاط الأولوية هذا إذ ان المبدأ يهدف إلى تأمين الانماء الناجح لاستراتيجيات المحافظة على الموارد الساحلية من ضمنها أربعة تتعلق بالهدف 5.1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. بلورة خرائط نظام معلومات جغرافي GIS لتحديد وتمييز البقع الساخنة وإستنتاج الآثار الحالية والمستقبلية على الموارد المتأثرة. 2. بلورة تقسيم إستعمال الأراضي الساحلية. هذا الهدف سيقلل من أثر النشاطات البشرية على التنوع الحيوي من خلال تنظيم الانماء الفوضوي على الساحل اللبناني. 3. بلورة أولويات للمحافظة تتضمن تحديد الموارد التي يجب حمايتها. ويطلب هذا الهدف جهود الجماعة العلمية بالتعاون مع المؤسسات العامة والمهتمين. علاوة على ذلك، ان اشراك الجماعات المحلية ضروري لتحديد الموارد الحساسة وضمان استدامتها. 4. بلورة إستراتيجيات للمحافظة تتضمن الاستخدام المستدام للموارد التي تتطلب الحماية. وباتمام لمهام المذكورة أعلاه، يصبح من الممكن بلورة للمحافظة لضمان الاستخدام المستدام للموارد المحمية. <p>تم تحديد خمس نشاطات في خطة العمل المذكورة أعلاه تتوافق والاهداف الستة المحددة من ضمنها ثلاثة تتعلق بالهدف 5.1 كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - حماية المصاطب - حماية ما تبقى من الشواطئ والكتاب الرملية - حماية موارد مصبات الانهار <p>خطة عمل 2: "بلورة التسريعات الضرورية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي</p> <p>الهدف: بلورة اطار قانون لإدارة المناطق الساحلية</p> <p>النشاطات:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بلورة وتطبيق إجراءات علاجية قانونية لإعادة تأهيل الموارد البحرية المتدهورة - بلورة تشريعات لتحديد المنطقة البحرية العامة ومنطقة مسموح انشاء المنتجعات السياحية فيها 			

<p>تم انشاء أهداف وطنية للمحافظة والإستخدام المستدام للتتنوع البيولوجي منذ سنة 2000 كجزء من إستراتيجية المحبيات الطبيعية؛ ومن الاهداف المقررة عن هذا الهدف العالمي ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ضرورة ادارة المنظر الطبيعي الثقافي بطريقة تحافظ على التنوع الحيوي والقيمة التاريخية المنظر - ضرورة القيام بجميع انواع الادارة أو النشاطات الأخرى أو القرارات بطريقة لا تسمح باي ضرر او تدهور في القيم البيئية أو شروط المحبيات الطبيعية <p>تم ادراج هذا الهدف العالمي جزئيا في إستراتيجية التنمية الزراعية لوزارة الزراعة (2005-2009)، خاصة في ما يتعلق بالإستخدام الحكيم للمياه، كما تم ادراجها في خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر: "الترويج للحماية والإدارة المستدامة للغابات وتقييدها".</p>	<p>(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>في غياب برنامج وطني للغابات تم تحضير برنامج عمل وطني لمكافحة التصحر من قبل وزارة الزراعة بمساعدة GTZ، وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية وUNCCD بهدف الالتزام بمتطلبات DDC. وانشاء عملية تحضير خطة العمل الوطنية تم تحديد نشاطات أولوية بالاستناد على استشارات تشاركية بين المهتمين المختلفين، كما تم التناقش بأسباب وتأثيرات تدهور الأراضي كما تمت بلوحة تدابير تخفيفية.</p> <p>بهدف مواجهة تحدي خارة الغطاء الأخضر من خلال زيادة مساحة الغابات إلى 20 % من مساحة البلاد الكلية قامت حكومة لبنان برصد 17 مليون دولاراً أمريكياً في 2001 إلى وزارة البيئة كمرحلة ابتدائية من خمس سنوات. وبناء عليه قامت وزارة البيئة ببلورة مخطط تثمير و إعادة تثمير لـ 18,000 هكتاراً من الأراضي المتروكة في مختلف المناطق اللبنانية. وسيتم العمل على مخططات أخرى لاحقاً لتغطية مساحة كلية من 200,000 هكتاراً يتم زرعها على مدى 30-40 سنة. وقد تم في المخطط تحديد معايير لمصادر النور، اختيار الشتل، إنتاج الشتل، إختيار الموقع، تحضير الموقع، بناء طرق في الغابات، الزراعة (بذور وشتلات)، حماية الموقع المزروعة (من الرعي ومن حراق الغابات) وللصيانة. إضافةً قام المخطط بتحديد الآليات المؤسساتية والقانونية الضرورية لتنفيذ فعال للنشاطات المقترنة. أيضاً تم اشراك العديد من الجمعيات غير الحكومية على مستويات مختلفة في برامج إعادة التثمير المختلقة: أصدقاء أرز الرب وجمعية الخط الأخضر وجمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC.</p> <p>كان خط حدوث حريق في الغابات مرتفعاً جداً أثناء عمليات إنتاج الفحم. ولكن تم اصدار مرسوم مؤخراً حرم إنتاج الفحم كلية. مع الالز بعين الاعتبار لبعض التراخيص الممكن اصدارها من قبل لإقليم وتنظيف الأيك الكثيف والأراضي المشجرة. فهذا التدابير يعمل على تخفيض مخاطر حريق الغابات كما يعمل على تزويد السكان المحليين بالخشب التدفئة.</p> <p>إضافةً إلى نشاطات إعادة التثمير، قامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنظيم وتنفيذ نشاطات تنمية قدرات سنوية مختلفة (ورش عمل، مؤتمرات، دورات تربوية، الخ) تستهدف السكان المحليين بشكل عام في المركز اللبناني لتنمية الغابات والمحافظة عليها في البحر الأبيض المتوسط لبنان. وقد تناولت نشاطات تنمية القدرات شؤون تجنب ومكافحة حريق الغابات.</p> <p>كمساعدة لمواجهة شؤون تدهور الموارد البحرية، يقوم مركز علوم البحار التابع للمجلس العلمي للبحوث العلمية حالياً بوضع نشاطات أولوية تهدف إلى القليل من تدهور عمق البحار ومنظارها الطبيعية وذلك من خلال حمايتها من النفايات الصلبة والكميات. ولهذا الغرض يقوم مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية حالياً ببحث لتجمیع معلومات وبيانات حول الوضع البحري الوطني من ضمنه العناصر الحیوية واللاحیوية؛ وستستعمل هذه المعلومات كمواد نوعية وكأساس لنشاطات الرصد المستقبلية.</p> <p>(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>ان المؤشرات الموضعية لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد البنية التحتية لمكافحة حريق الغابات في المحبيات الطبيعية - عدد الناس العاملين في مكافحة حريق الغابات - عدد الناس مع مخططات ادارة - تقييم نوعية وجودة المياه في كل الأنهار كل سنتين - نسبة الحرائق - كثافة الحرائق - نظام معلومات جغرافي GIS حول حريق الغابات - وضع الغابات (تطور / تجدد وبلورة مخططات مثالية للغابات) - حجم القطاع - الإستثمار العام في حريق الغابات [الموارد البشرية والتمويل (عدد الأفراد)] - بيانات الأرصاد الجوية - عدد الانواع العلفية المحددة - الكمييات المستوردة من منتجات الحليب - عدد حوادث الحرائق، وقطع الاشجار والصيد التي تم تجنبها من قبل الجماعات المحلية - عدد الالتزام بالقوانين والتنظيمات الحالية في ما يتعلق بالانتماء الصناعي في الساحل <p>(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف</p> <p>إن التحديات التي تم تمييزها في مشروع سايبو لجهة خطة العمل في ما يتعلق بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - فلة الخرائط الطوبوغرافية والباتيمترية المفصلة للساحل اللبناني - غياب كامل لمخططوط بياني لاستعمال الأرضي - عدم توفر التجهيزات الميدانية والمختبرية الحديثة - الصعوبة في الحصول على التمويل للبحث البحري - فلة الوعي على مستوى المؤسسات العامة المعنية (الوزارات)
--	--

- قلة الدعم من قبل الجسم السياسي لحماية المنطقة الساحلية

- طول الآلية لاصدار تشيريات جديدة

لقد تبنى لبنان معايير ومؤشرات الإدارة المستدامة للغابات وهو يعمل حاليا على تطبيقها. ولكن ستكون هذه المبادرة عقيمة في غياب برنامج وطني للغابات. ففي المقابل تم العمل على برنامج عمل وطني لمكافحة التصحر بمساعدة من GTZ ومساهمة من وزارة الزراعة حيث تمت معالجة المعوقات التي تواجه قطاع علم الغابات والتي تم تحديدها كما يلي:

- التشريع غير الملائم الذي يحكم إدارة الغابات

- سياسة علم الغابات غير الملائمة

- قلة الموارد البشرية والتقنية المالية الضرورية لحماية وإدارة صحيحة للغابات.

- حوادث حرائق الغابات المتكررة.

- الرعي الجائر.

- قلة المهارات لحماية الغابات من الافات والأمراض

- محدودية الوعي العام.

- التوسع المدني السريع وغير المخطط.

- حماية الغابات لاغراض زراعية

وفقاً لوزارة الزراعة، لم يتم تحضير خطة العمل الوطنية لمكافحة حرائق الغابات بشكل كامل لغاية الآن.

ان التحديات التي تواجه مشروع المحميات الطبيعية في وزارة البيئة تتضمن محدودية المعرفة الأفضل حول الموارد والمناطق المهمة، محدودية التواصل مع ادارات التخطيط (خاصة البلديات) والادارات القطاعية، قلة التشيريات المحسنة، قلة الرصد، قلة عدد موظفي وزارة البيئة الذين يقومون بادارة المحميات الطبيعية مما يجعلهم غير قادرين على التأقلم مع العمل الحالي.

7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 12

الغاية 6

الهدف 1-6

التحكم في التهديدات الناشئة عن الأنواع الغريبة الغازية

التحكم في ممرات الأنواع الغريبة الغازية الرئيسية

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

ان المقاربة بين الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية اللبنانية للتوعي البيولوجي 1998 مع أهداف 2010 العالمية للتوعي البيولوجي تظهر انه لم يتم تناول الهدف 6.1 في اي هدف وطني من الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية اللبنانية للتوعي البيولوجي.

ولكن تم ادراج هذا الهدف في خطط العمل الوطنية المبلورة من قبل وزارة البيئة في 2002 في اطار مشروع سابيو وبشكل رئيسي خطط العمل الثلاثي:

خطة عمل 1: انشاء استراتيجيات المحافظة على الموارد الساحلية:

الهدف: بلورة استراتيجيات ادارة لمراقبة الانواع الغريبة الغازية. ان رصد ديناميكية الانواع الغريبة الغازية واثارها على الحيوانات والنباتات البحرية المحلية يسمح ببلورة افضل لاستراتيجيات ادارة.

النشاط: تقييم اثر الانواع الغازية على الموارد الساحلية

خطة عمل 2: انشاء استراتيجية متابعة ورصد للتوعي البيولوجي البحري والساحلي:

النشاط 1: متابعة ورصد ديناميكية الجماعات البحرية من خلال تقنية الإحساء البصرية تحت الماء UV

النشاط 2: متابعة ورصد التنوع الحيوي البحري باستخدام طريقة المؤشرات الحيوية

خطة عمل 3: بلورة التشيريات الضرورية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي

الهدف: بلورة تشيريات وطنية لتفادي الخسارة والاثر السلبي على الحيوانات والنباتات البحرية ولضمان المحافظة عليهم

النشاط: مراجعة، بلورة / أو تجديد التشيريات الوطنية المتعلقة بالانواع الغازية

ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا واعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

برنامج عمل

نعم

لا

(أ) زراعي

(ب) المياه الداخلية

(ج) البحري والساحلي

(د) الأراضي الجافة وشبكة الرطبة

(ه) الغابات

(و) الجبال

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا

(ب) نعم، في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي

(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

الرجو إعطاء التفاصيل أدناه

تم لحظ الهدف 6.1 في خطط العمل الوطنية المتعلقة بالمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي والمبلورة من

قبل وزارة البيئة الثانية في 2002 ضمن مشروع سابيو (الرجاء مراجعة السؤال 1).

4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

<p>ان مركز علوم البحار الوطني التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان مرتبط باطلس CIESM للأنواع الغريبة الذي يقوم بتأمين مسح شامل حول "المهاجرين" البحريين الحديثين في البحر الأبيض المتوسط. ويعطي CIESM مراقب مختلفة من العلوم البحرية مثل العمليات الجيوفيزيكية والكماموية واللحوية حول ستراتيفيات الموارد البحرية والأنظمة البيئية البحرية والبيئية الساحلية. ولكن، قام باحثون في مركز علوم البحار الوطني التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتسجيل عدة طحالب غريبة وأنواع بلانكتونية وبيلاجية.</p> <p>قامت مشاريع الابحاث المشتركة حول الحيوانات والنباتات البدنية البحرية بين الجامعة اللبنانيّة والمجلس الوطني للبحوث العلمية بتأمين بيانات مثيرة حول غزو البحر اللبناني بتنوع lessepian الآتية من المحيط الهندي/الهادئ أو من البحر الأحمر عبر قناة السويس والتي ليست جزءاً من حيوانات البحر الأبيض المتوسط. ولكن لم يتم تقييده أو التخطيط لاي نشاط لمراقبة هذا الممر الرئيسي (قناة السويس) الامر الذي يعتبر خارج عن الصعيد الوطني.</p> <p>ان الابحاث الحالية المنفذة من قبل الجامعة اللبنانيّة والمجلس الوطني للبحوث العلمية حول الطحالب واللافقاريات الكبيرة في أنظمة المياه العذبة أكدت على وجود الانواع الغريبة التي يتم استيرادها وحملها من الطيور المائية المهاجرة والخواص. ولكنه تم تحديد المرارات على المقياس الوطني كما يلي: استيراد الخشب، الأجهزة غير المعقمة لصيد السمك، المراكب، استيراد الأشجار البالغة البستنة. ومن الممكن وضع مرات الانواع الغريبة بأنها على ازدياد بسبب التجارة العالمية المتزايدة ونشاطات السفر.</p>	
(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف	لم تتم بلورة مؤشرات وطنية بعد. ولكن على مستوى الباحثين الفرديين، تم استعمال مؤشرين كما يلي:
	1 عدد حالات نقش الآفات الجديدة.
	2 - حدود المناطق حيث يتم العثور على الانواع الغريبة.
(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف	ان التحديات التي تم تمييزها في خطة العمل المتعلقة بـ"إنشاء إستراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية" ضمن مشروع سابيو في ما يتعلق بها الهدف هي كالتالي:
	- صعوبة في تأمين اختصاصيين في العلوم البحرية، وخاصة في مجال التصنيف
	- صعوبة في الحصول على قاعدة البيانات الضرورية للحيوانات والنباتات البحرية والساحلية (اذا انها غير متوفرة)
	- صعوبة في الحصول على بيانات اساسية حول الانواع الغازية وأثارها (اذا انها غير متوفرة)
	- قلة الخرائط الطوبوغرافية والباتيمترية المفصلة للساحل اللبناني
	- عدم توفر استراتيجية بحث لدراسات على المدى البعيد
	- عدم توفر تجهيزات ميدانية ومخبرية حديثة
	- صعوبة في الحصول على التمويل للبحث البحري
	- غياب الدعم المالي لمؤسسات الابحاث الاكاديمية من ناحية الابحاث البحرية
	- قلة الوعي على مستوى المؤسسات العامة المعنية (الوزارات)
	- قلة الدعم من الجسم السياسي لحماية المنطقة الساحلية
	- طول عملية اصدار التشريعات الجديدة
<p>ان التحديات المواجهة في مرافقية الانواع الغازية في الانظمة البيئية الأرضية هي كما يلي:</p> <p>لا يوجد إستراتيجيات أو خطط وطنية لاي من الانواع الغازية للتقليل من توزيعها، واصناعه ان مرات التوزيع الإقليمية الرئيسية لا تخضع لاي مراقبة لقادري غزو الانواع الجديدة كما انه لا تتم مرافقية توزيع الانواع الغازية ضمن البلاد بشكل كاف.</p>	
(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع	لم يتم اعتبار قضية الانواع الغازية كاولوية تستحق الإنتماه الفوري. ونتيجة لذلك، لم يتم رصد اي دعم مالي لهذه القضية مما ادى تباعاً إلى تدابير سطحية جداً ومتقرفة نفذت لتحديد وضع الانواع الغازية في لبنان. وهناك عامل آخر يعيق القدم في هذا المجال الا وهو قلة خبراء التصنيف في مجالات مختلفة.

المرجع 13	الهدف 2-6	الإيجاد الفعلى لخطط إدارة بالنسبة للأنواع الغريبة الرئيسية التي تهدد الانظمة البيئية أو الموارد أو الانواع
		أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟
	(أ) لا	
	X	(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي
		(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
		الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
<p>تم ادراج الهدف 6.2 في ملحق الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتوعي البيولوجي ولقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملوحظة في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتوعي البيولوجي 1998 نشاطاً واحداً فقط يتعلق بالتنوع الحيوي للمياه العذبة:</p> <p>الهدف: توفير، استعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة:</p> <p>- تطبيق شروط دقيقة وصارمة جداً على ادخال الانواع الجديدة</p> <p>تم ادراج هذا الهدف في خطط العمل الوطنية المبلورة من قبل وزارة البيئة في 2002 ضمن سياق مشروع سابيو خاصة لجهة ما يتعلق بثلاث خطط عمل كالتالي:</p> <p>خطة عمل 1: إنشاء إستراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية:</p> <p>الهدف: بلورة إستراتيجيات ادارة لمرافقية الانواع الغازية. ان متابعة ورصد ديناميكية الانواع الغازية وأثارها على الحيوانات والنباتات البحرية المحلية ستتّسّم بلورة أفضل لاستراتيجيات الادارة.</p> <p>النشاط: تقييم أثر الانواع الغازية على الموارد الساحلية</p> <p>خطة عمل 2: إنشاء إستراتيجية متابعة ورصد للتوعي البيولوجي البحري والساخلي:</p> <p>الهدف: متابعة ورصد ديناميكية المجموعات البحرية من خلال استعمال تقنية الاحصاء البصري تحت الماء UVC</p>		

<p>خطة عمل 3: بلورة التشريعات الضرورية للمحافظة على التنوع الحيوى البحري والساحلى:</p> <p>الهدف: بلورة التشريعات الوطنية لнациادى الحسارة والأثر السلبي على الحيوانات والنباتات البحرية ولضمان المحافظة عليهم</p> <p>النشاط: مراجعة، بلورة / أو تجديد التشريعات الوطنية المتعلقة بالتنوع الغازية</p> <p>ثانياً أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات</p>		
برنامجه عمل التفاصيل	نعم	لا
(أ) زراعي		
(ب) المياه الداخلية	X	
(ج) البحري والساحلى	X	
(د) الأراضي الجافة وشبها الرطبة		
(ه) الغابات		
(و) الجبال		
ثالثاً هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطنى في الخطة والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟		
(أ) لا		
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى	X	
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	X	
المرجو إعطاء التفاصيل أدناه		
تم ادراج الهدف 6.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 .		
تم ادراج الهدف في خطط العمل الوطنية المبكرة من قبل وزارة البيئة في 2002 ضمن سياق مشروع سابيو.		
4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف		
لم يتم العمل على تنشيطات وطنية تتعلق بالهدف 6.2 لغاية الان؛ ولكن تم اتخاذ عدد من التدابير لнациادى ادخال الانواع الغربية في المحميات الطبيعية كما تم تناولهم في التشريعات الوطنية ومخططات الادارة المتعلقة بانشاء كل من المحميات الطبيعية.		
يتم تنفيذ مخطط إدارة مببور سنة 2003 لإعادة وضع طيور منطقة بيروت المركزية والترويج لاستعمال انواع النباتات المحلية أو الأصلية في المنتزهات، الشوارع وممرات الطيور من قبل شركة Real Estate Company المسؤولة عن اعادة تاهيل المدينة.		
5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف		
لم تتم بلورة اية مؤشرات تتعلق بمخططات ادارة الانواع الغازية.		
6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف		
ان التحديات التي تم تمييزها في خطة العمل المتعلقة بـ"إنشاء استراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية" ضمن مشروع سابيو وال المتعلقة بهذا الهدف هي كما يلى:		
- صعوبة في تامين اختصاصيين في العلوم البحرية، وخاصة في مجال التصنيف		
- صعوبة في الحصول على قاعدة البيانات الضرورية للحيوانات والنباتات البحرية والساحلية (اذا انها غير متوفرة)		
- صعوبة في الحصول على بيانات اساسية حول الانواع الغازية وأثارها (اذا انها غير متوفرة)		
- قلة الخرائط الطوبوغرافية والباتيمترية المفصلة لساحل اللبناني		
- عدم توفر استراتيجية بحث لدراسات على المدى البعيد		
- عدم توفر التجهيزات الميدانية والمخبرية الحديثة		
- الصعوبة في الحصول على التمويل للبحث البحري		
- غياب الدعم المالي لمؤسسات الابحاث الاكاديمية من ناحية الابحاث البحرية		
- قلة الوعي على مستوى المؤسسات العامة المغنية (الوزارات)		
- قلة الدعم من قبل الجسم السياسي لحماية المنطقة الساحلية		
- طول الآلية لاصدار تشريعات جديدة		
يعتبر تحدياً اكتشاف نوع غريب في الوقت المناسب قبل استعماره لمنطقة معينة. كما انه هناك تحديات اخرى تتضمن: قلة التنسيق بين القطاعات وقلة وجود التشريعات الملائمة وقلة الارادة السياسية.		
7) المرجو إعطاء اية بيانات اخرى متصلة بالموضوع		
هناك حاجة لبلورة خطة عمل وطنية للانواع الغربية.		
المربع 14		
الغاية 7		
الهدف 1-7		
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار اليه أعلاه؟		
(أ) لا		
(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي	X	
(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر		
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلى		
تم ادراج الهدف 7.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 نشاطاً واحداً كما يلى:		

		الهدف: انشاء قاعدة بيانات لتوثيق ورصد التنوع الحيوى الزراعى:	
- انشاء محطة ابحاث بيئية لدراسة التغيرات البيئية على مر الزمن			
ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا واعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات			
		نعم	لا
	التفاصيل		
	إن النشاط الوطنى المذكور في القسم اعلاه يتعلق بالتنوع الحيوى الزراعى	<input checked="" type="checkbox"/>	
	(ا) زراعي		
	(ب) المياه الداخلية		
	(ج) البحري والساحلى		
	(د) الأراضي الجافة وشبة الرطبة		
	(ه) الغابات		
	(و) الجبال		
ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطنى في الخطة والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟			
		(ا) لا	
		(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى	
		(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	
		المرجو إعطاء التفاصيل أدناه	
	تم ادراج الهدف 7.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.		
	من المتوقع ان تؤدي الدراسات وعمليات المتابعة والرصد والابحاث الى خلق الشروط المسبقة لتطوير وتطبيق التدابير التاقلمية اذ انه من المتوقع من ملاحظة الاليات الطبيعية وتحصيم المعلومات ودراسة المؤشرات الفردية للأنواع او الانظمة البيئية ان يتم تبرير الحاجة لمختلف تدابير حماية البيئة وحتى بلوحة السياسات القطاعية، وبلوحة مواد قانونية مطابقة ونشاطات اقتصادية. ضمن هذا الإطار، تم ادراج الأهداف العالمية والوطنية في دراسة تغير المناخ المحضرة من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية وفي هذه الدراسة، تم استكشاف الآثار المتوقعة من تغير المناخ، كما تم استكشاف القابلية وإجراءات التكيف لكل من: (1) المناطق الأحيانى-نائية، (2) موارد المياه، (3) الزراعة، (4) الانظمة البيكولوجية الارضية، (5) النظام الساحلى، (6) النظام البيئي البحري، و(7) المرافق الاقتصادية الاجتماعية.		
	(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف		
	في دراسة "الاثر على المناطق الطبيعية والحياة البرية في لبنان" التي هي جزء من دراسة عامة مبنية لتقدير قابلية القطاعات اللبنانية المختلفة على تغيرات المناخ العالمية المتوقعة وقابلية تكيفها على الآثار، تم تحديد التكيفات التالية التي من شأنها ان تقلل من اثر تغيير المناخ:		
	1. هناك ضرورة لتناول التكيف الطبيعي حيث قد تكيف النباتات والحياة البرية وحيث من الممكن ان يكون تغير المناخ ضمن قابليتها على التحمل. وبعضاها قد يتكيف (بالمعنى التطوري) إذا ما كانت تحتوي على تنوع جيني كاف.		
	2. هناك ضرورة لتناول التكيف الطبيعي من خلال استكشاف ورعاية بعض الانواع المتقاومة على الجفاف او من تخفيض تجزئة الموارد مما يسمح للتغير الوراثي الطبيعي ببلورة قابلية على التكيف المناسب.		
	3. هناك امكانية لتخفيض تجزئة الموارد من خلال انشاء ممرات وتوالد بين انواع الموارد المعزولة.		
	4. هناك حاجة لدراسات مكثفة حول الانواع والأنظمة البيئية لتقدير درجة الضعف وتتميز المرافق المذكورة اعلاه.		
	5. هناك حاجة لبلورة تبرير حول استعمال المياه والتغير في استعمال الاراضي لحماية المستعمرات وموائل ضفاف النهر.		
	6. هناك حاجة لتوسيع مساحة وزيادة عدد المحظيات الطبيعية لتنمية موارد طبيعية حساسة وأو عدد بنيات أكبر ومناطق بيئية.		
	7. هناك حاجة لانشاء مناطق ثانوية حول المحظيات الطبيعية للتقليل من اثر البشري ومن تغير المناخ.		
	8. هناك ضرورة لتبني تدابير تكيف في العقدين القادمين.		
	9. بسبب الأهمية العالمية للبعض المحظيات الطبيعية قد يكون من الممكن البحث عن مساعدة عالمية خاصة في محاور مثل "مقاييس الدين" التي تتضمن استبدال الديون الخارجية بتمويل انشاء وصيانة المحظيات الطبيعية.		
	(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف		
	ان المؤشرات الملحوظة في النشاط الوطنى المتعلق بهذا الهدف المذكور اعلاه هي كالتالى:- مؤشرات واستراتيجية متابعة ورصد.		
	(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تتنفيذ هذا الهدف		
	وفقاً للدراسة التي تم تحضيرها من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية المذكورة اعلاه تم تحديد تحديات تتعلق بالضعف المتصل أو قلة العديد من العناصر المختلفة التي يمكن جمعها كالتالى:		
	في ما يتعلق بالاستراتيجيات والسياسات القطاعية الواضحة المعالم، اضافة الى ضعف في التكامل والتنسيق بين المؤسسات الحكومية المختلفة، وال الحاجة الى دفع قوى لتطبيق التشريعات، عندما يتعلق الأمر بالجهاد البيئي، وباستعمال عبارتي "البقعة الساخنة" و"المنطقة الحساسة"، اللتين أصبحتا مؤخراً شعبياً يلاحظ انها تحت عدة ظروف لا يتم التمييز بين الاليات التي تسبب التدهور البيئي والاليات التي تزيد من هذا التدهور، والنتائج بعد ذاتها. ولها السبب من الممكن اعتبار كل الالايات المتبعة حلولاً جزئية في أغاب الأحيان، والنتائج المفترة قصيرة الأمد.		
	اما بالنسبة للمرافق التقنية فهي بسيطة جداً اذ انه هناك قلة بارزة في الخبرة والقدرة البشرية الماهرة، وغياب تقريري لخطط المتابعة والرصد وغياب لتصديق المعايير قلة في التجهيزات الحديثة او المجددة.		
	ان قواعد البيانات الحالية، تعتبر فوضوية مفرقة ومبعثرة وغير دقيقة وقديمة أحياناً وبناء عليه غير صالحة لاستعمال كمصدر موثوق لمعلومات معينة. وفي حال وجود معلومات جيدة، من الممكن ان تقوم المؤسسات الحكومية بعدم تبنيها وجعلها صعبة التبادل. اضافة ان بلوحة البيانات والمعلومات لا تتم وفقاً لمعايير محددة مما يشكل في غالبية الأحيان مشكلة في استعمالهم بطريقة جيدة.		
	من الواضح، يجب العمل على ازالة كل المعوقات المذكورة أعلاه اذ ان هذا ضروري للتمكن من إنجاز نتائج جيدة من تحليل المشاكل. وهو من الأهمية القصوى العمل على دراسات، واجراء تحقيق وتقييم للمتطلبات الصحيحة لمواجهة اية مشكلة وطنية وعالمية بمدى جدية مشكلة تغير المناخ. فلبنان يجب أن يلعب دوراً وان يساهم في الاستدامة البشرية.		
	(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع		

تحفيض التلوث ووقعه على التنوع الحيوى

أولاً) الهدف الوطنى : هل تم وضع هدف وطنى يناظر الهدف العالمى المشار اليه أعلاه؟

(أ) لا

X (ب) نعم، مماثل للهدف العالمى

(ج) نعم، تم وضع هدف وطنى محدد أو أكثر

المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلى

تم ادراج الهدف 7.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد عطي في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: توفير، استعمال ودراسة التنوع الحيوى في النظام البيئى للمياه العذبة:

- يجب الطلب من ملوثى مصادر المياه تحفيض الملوثات والدفع لتأهيل أو تشجيع تحفيض ضغط التلوث

هدف 2: حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوى:

- تحديد البقع الساخنة ومصادر التلوث الارضية اضافة إلى الاسباب البشرية في تلوث المصادر البحرية مثل النفط

- القيام بدراسة تقييم الاثر البيئى قبل البدء ببناء محططات تكرير

- انشاء خطط طوارئ لمكافحة التلوث أو التقليل من اثاره الضارة

- بلورة برنامج متابعة ورصد بيئى للملوثات ومؤشرات حيوية أخرى

هدف 3: حماية التنوع الحيوى الزراعى من الممارسات الزراعية المؤذنة، وبلورة وتنفيذ سياسات ومارسات للقليل من خسارة التنوع الوراثى:

- تحفيض الاستعمال المفرط لكيماويات الزراعية على نظام ادارة المبيدات المتكامل والزراعة التعددية وبرامج الامتداد

ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

التفاصيل	نعم	لا	برنامجه عمل
إن النشاط الوطنى الملحوظ فى الهدف 3 والمذكور فى القسم اعلاه يتعلق بالتنوع الحيوى الزراعى	X		(أ) زراعى
إن النشاط الوطنى الملحوظ فى الهدف 1 والمذكور فى القسم اعلاه يتعلق بالانظمة البيئية للمياه العذبة	X		(ب) المياه الداخلية
إن النشاطات الوطنية الملحوظة فى الهدف 2 والمذكورة فى القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية	X		(ج) البحري والساحلى
			(د) الارضي الجافة وشبه الرطبة
			(ه) الغابات
			(و) الجبال

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطنى في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا

X (ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى

X (ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

المرجو إعطاء التفاصيل أدناه

تم ادراج هذا الهدف 7.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.

علاوة على ذلك، تم ادراج هذا الهدف في خطط العمل الوطنية المبلورة من قبل وزارة البيئة في 2002 ضمن سياق مشروع سابيو وبشكل رئيسي في ثلاثة خطط عمل كالتالي:

خطة عمل 1: انشاء استراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية:

تم تحديد ستة أهداف رئيسية في اطار نشاط الاولوية هذا اذا ان المبدأ يهدف إلى تأمين الانشاء الناجح لاستراتيجيات المحافظة على الموارد الساحلية من ضمنها خمسة تتعلق بهذا الهدف.

1. بلورة خرائط نظام معلومات جغرافي GIS لتحديد وتمييز البقع الساخنة واستنتاج الاثار الحالية والمستقبلية على الموارد المتأثرة.

2. تحديد نشاطات ضرورية لتفادي التلوث. من خلال تحديد مصادر التلوث وتوزيعهم في البيئة البحرية من الممكن بلورة مخططات ونشاطات وقائية بهدف تحفيض عدد النشاطات الملوثة.

3. بلورة تقسيم استعمال الأرضي الساحلية. هذا الهدف سيقلل من اثر النشاطات البشرية على التنوع الحيوى من خلال تنظيم الانماء الفوضوي على الساحل اللبناني.

4. بلورة أولويات للمحافظة تتضمن تحديد الموارد التي يجب حمايتها. ويطلب هذا الهدف جهود الجماعة العلمية بالتعاون مع المؤسسات العامة والمهتمين. علاوة على ذلك، ان اشراك الجماعات المحلية ضروري لتحديد الموارد الحساسة وضمان استدامتها.

5. بلورة استراتيجيات للمحافظة تتضمن الاستخدام المستدام للموارد التي تتطلب الحماية. وباتمام المهام المذكورة أعلاه، يصبح من الممكن بلورة للمحافظة لضمان الاستخدام المستدام للموارد المحظية.

ان النشاط الملحوظ لتنفيذ الاهداف المذكورة أعلاه والذى يتعلق مباشرة بالهدف 7.2 هو التالى:

- حماية موارد الانهار:

هذا النشاط سيشمل خاصة الأفواه النهرية المغمرة الغنية بالتنوع الحيوى. ويعطي هذا العمل تحضير وصف مفصل للمعايير الفيزيائية والحيوية لأفواه الانهار المستهدفة بهدف بلورة إقتراحات ملائمة لحماية مخارج المياه العذبة إلى البحر. وقد يرتبط هذا النشاط بلورة بخطط إدارة المياه بهدف تفادي تلوث المياه وقيعان الانهار اضافة إلى تفادي استعمال المياه الانهار في الزراعة والإستهلاك البشري.

	<p>خطة عمل 2: إنشاء إستراتيجية متابعة ورصد للتلوث البيولوجي البحري والساحلي: النشاط: متابعة ورصد منتظمة للتلوث البيولوجي البحري والساحلي باستعمال طريقة المؤشرات الحيوية</p>
	<p>خطة عمل 3: بلورة التشريعات الضرورية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي الهدف: بلورة تشريعات وطنية لتفادي الخسارة والتأثير السلبي على الحيوانات والنباتات البحرية ولضمان المحافظة عليهم.</p>
	<p>النشاط: بلورة خطط عمل عملية وتأمين التمويل اللازم لتحسين تفعيل التشريعات الوطنية المهدفة إلى تفادي التلوث</p>
	<p>(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p>
	<p>ان تلوث مصادر المياه تعتبر مشكلة رئيسية منها مثلاً التلوث المدنى، المسبب في الغالب من الرصاص والديزل ذو الجودة المنخفضة. فهذا التلوث هو الشغل الشاغل لكل وكالة أو فرد اذا يعتبر عقبة في كل مشروع.</p> <p>ان معالجة المياه المبنية ما زال محدوداً ولكن قامت وكالة التنمية الامريكية USAID بالتعاون مع وزارة البيئة ووزارة المياه والطاقة ووزارة الزراعة ووزارة الداخلية، إضافة الى البلديات المحلية بالعديد من النشاطات بهذا الخصوص كما أكملت عدة مشاريع إدارة نفايات فعالة في المناطق الريفية هناك كمية كبيرة من النفايات البلدية والصناعية ما زالت تضرر مباشرة في موقع ارضية او أنهار او موقع بحرية في لبنان. هناك بعض المطامر الارضية المؤهلة بنجاح بينما هناك في الأنهار مشروعين فقط يطبقان حالياً في نهر الليطاني وهذه (1) "نهج نظام ايكولوجي في الادارة المستدامة لنهر الليطاني" ، الذي هو مشروع تعاوني بين المجلس الوطني للبحوث العلمية وادارة نهر الليطاني، جمعية دراسات التنمية، والمساعدة الكندي البيئية مع (2) "ادارة نوعية وجودة مياه الليطاني (LWQM)" الذي هو مشروع ينفذ حالياً من قبل مؤسسة بدانل التنمية (DAI) في اطار ملتقى وكالة التنمية الامريكية USAID البيئي لمعالجة ومراقبة نوعية وجودة المياه على المدى البعيد، وللعمل على برنامج إمتداد زراعي متكامل، اضافة إلى برنامج لادارة النفايات الصلبة والصناعية. أما في ما يتعلق بالبحر، فيقوم مركز علوم البحار في البترول التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتنفيذ مشروع سيدر تعاوني بين لبنان وفرنسا حول التلوث البحري وتحور الساحل اللبناني: تقييم المخاطر والحماية.</p> <p>قام لبنان بتشكيل لجنة وطنية، مؤلفة من ممثلين من وزارات مختلفة مثل الدفاع، البيئة، النقل، الداخلية والدفاع المدني، لمكافحة التلوث من بقع الزيوت في البحر الأبيض المتوسط. وقد قام لبنان وسوريا بالتعاون لمكافحة التلوث من بقع الزيوت من خلال تبادل المعلومات والتدريب.</p> <p>علاوة على ذلك، قام لبنان بتوقيع كل بروتوكولات البحر الأبيض المتوسط، وبناء عليه التوصيات الضرورية للتعامل مع قضايا خارج السلطات القضائية الوطنية موجودة.</p> <p>ان تلوث الهواء من العربات يعتبر مشكلة نامية، اضافة الى اثر ازدحام المرور على البنية التحتية للطريق السريع المثلث؛ ايضاً هناك التلوث الصناعي المركزي الذي يعتبر مشكلة خاصة لجهة صناعة الإسمنت، والمنتجات الورقية والصيدلية ومنتجات الطلاء والبلاستيك اضافة إلى محطات الكهرباء والمصافي الحرارية.</p>
	<p>(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف</p>
	<p>ان المؤشرات الموضوعة لمختلف النشاطات الوطنية في ما يتعلق بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - بلورة سياسة ومسودة قانون (في ما يتعلق بحماية مصادر المياه من التلوث) - بلورة خريطة ونشرة حول مستوى التلوث في البيئة البحرية على قاعدة موسمية - عدد دراسات تقييم الاثر البيئي المنفذة - عدد محططات التكرير الموقفة بسبب اثارها على البيئة - خلق قاعدة بيانات للمؤشرات، وتجديدها دوريا - تخفيض في استعمال المبيدات الضارة - تخفيض في استيراد المبيدات
	<p>(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تفزيذ هذا الهدف</p>
	<p>ان التحديات التي تم تمييزها في خطط العمل الوطنية المتعلقة بمشروع سابيوا والتي تتعلق بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - صعوبة في الحصول على قاعدة البيانات الضرورية للحيوانات والنباتات البحرية والساحلية (اذا انها غير متوفرة) - عدم توفر استراتيجية ابحاث لدراسات على المدى البعيد - عدم توفر التجهيزات الميدانية والمخبرية الحديثة - قلة الوعي على مستوى المؤسسات العامة المغنية (الوزارات) - قلة الدعم من قبل الجسم السياسي لحماية المنطقة الساحلية - صعوبة لمؤسسات تطبيق القانون في تفادي التلوث على طول الساحل - رفض مؤسسات تطبيق القانون لتفصيل اجراءات المحافظة (خاصة تطبيق القانون) على نشاطات البناء والتلوث <p>ان القوانين الحالية هي بحاجة لتجديدها عاجلاً اذا يجب ان تتضمن ارشادات حول افضل التطبيقات والمارسات للنشاطات الملوثة من جهة اخرى ان تفعيل هذه القوانين ما زال مشكلة وهناك حاجة لخلق مؤسسة تفعيل بيئية جديدة. ويجب على تنظيمات الرقابة المقترنة ان تأخذ بعين الاعتبار الإجهاد الاقتصادي على المؤثرين البيئيين كما يجب العمل على صياغتها بشكل يومي حواجز لتفادي ومراقبة التلوث.</p> <p>ولكن لم يتم لبنان ببلورة اية آلية او مخطط طوارئ للرد الطارئ.</p>
	<p>(7) المرجو إعطاء آلية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>
	<p>هناك حاجة للترويج لاعتماد استراتيجية وطنية للتخلص من مواد القش والمواد السامة في منطقة البحر الأبيض المتوسط واعطاء اولوية لهذه المواد الموجودة على الانحصار السوداء والرمادية لبروتوكول حماية البحر الأبيض المتوسط من التلوث من مصادر ارضية والعمل ايضاً على ابراز اهمية هذا النشاط للبنان ككل وللمحيطات الطبيعية البحرية خصوصاً.</p>

تم ادراج الهدف 8.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، ولقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الأهداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: توفير، استعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة:

- هناك ضرورة للتصريف الجيد ليتوافق مع سعة الطبقة الجوفية

- هناك ضرورة لتوسيع برامج مراقبة للغابات لتعطيلية موائل احواض الانهار

- هناك ضرورة لتعزيز التربية المائية لإنجاح فعال من البروتين والمواد العضوية

هدف 2: حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:

- تنظيم شبكة مراقبات مراعية حول مركز علوم البحار الوطني او المجلس الوطني للبحوث العلمية والمساعدة في إعادة تأهيل مراكز البحوث عموما

هدف 3: استعمال الموارد البحرية والسائلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات بين المهتمين خاصة الجماعات المحلية:

- تحسين الاثر الاقتصادي لبرامج المتابعة والرصد مثل متابعة ورصد نوعية المؤشرات الجرثومية الساحلية بهدف تحسين القيمة التسويقية للشواطئ والمنتجات المحلية

- بلورة برامج تدريبية وحملات توعية

- بلورة قاعدة بيانات مجددة للبيوتوب والنباتات والحيوانات المحلية وتحديد الانواع القليلة الاستعمال او التي تتمتنع بمقدرات اثر اقتصادي

- ابراز الطبيعة الفريدة للمصاطب وموقع الاستيطان التاريخية الساحلية (مثلاً موقع مستعملة لصناعة أدوات الحجارة في الروشة)

- دراسة مقدرات مصادر المياه العذبة والبحرية

- بلورة قطاعات جديدة مثل التربية البحرية لتحسين شروط توظيف العمال البحريين من ضمنهم صيادي السمك (التعاونيات)

هدف 4: ادارة الغابات والمراعي للإناجية والإستدامة:

- انشاء مخطط إدارة غابات

- تنظيم السياحة البيئية

- تنظيم مكانى وزمنى يمعنى اخر التخطيط لكل النشاطات التي تأخذ بعين الاعتبار كل منتج من الغابات أو خدمة منها معروفة سابقا

هدف 5: انشاء قاعدة بيانات وطنية لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي:

- بلورة ارشادات ومقاييس لتصميم وتنفيذ شبكة لمتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي على الأراضي الصالحة للزراعة

ثانياً) اهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

التفاصيل	نعم	لا	عمل
إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 5 والمذكور في القسم اعلاه يتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي	X		(أ) زراعي
إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 1 والمذكور في القسم اعلاه يتعلق بالأنظمة البيئية للمياه العذبة	X		(ب) المياه الداخلية
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 2 و 3 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية والسائلية	X		(ج) البحري والسائلي
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 4 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للغابات	X		(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 4 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للغابات	X		(ه) الغابات
إن النشاطات الوطنية المتعلقة بالأنظمة البيئية للغابات والملحوظة في الهدف 4 والمذكورة في القسم اعلاه تشمل ايضاً الانظمة البيئية للجبل	X		(و) الجبال

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

X (ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي

(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

المرجو إعطاء التفاصيل أدناه

تم ادراج الهدف 8.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.

4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

تحت الهدف 4 اعلاه تمت ملاحظة تطور السياحة البيئية والريفية السريع في السنوات الأخيرة في لبنان اذ تقام بدعم الاقتصاد المحلي ولكنها يخلقان في الوقت عينه خطر الاستغلال الجائر لموارد الانظمة البيئية من هنا الحاجة للسياحة للبيئة المستدامة

في العديد من الاماكن، تم الاستغلال الجائر لموارد الانظمة البيئية على الرغم من التنظيمات والقواعد التشريعية. وهذا يعود الى الرقابة غير الكافية من المؤسسات الحكومية والبلدية والوعي المتدنى للبلديات حول المحافظة على التنوع الحيوي.

تم صيانة موارد الغابات على مستوى مقع من خلال التعاون بين وزارة البيئة ووزارة الزراعة ولكن هناك صعوبة في التعامل حيث انه في العديد من الحالات يتم اهمال ممارسات الاستدامة.

تم تحسين مقدرات الأراضي الزراعية لانتاج السلع وتأمين خدمات بطريقة مستدامة من خلال ادخال تدابير بيئية وزراعية.

يشكل عام كل التدابير المتخذة لتأمين الاستدامة للمزارع الاسماك والغابات واستعمالات المياه تعمل على الترويج لضمان مقدرات الانظمة البيئية لانتاج السلع وتأمين خدمات.

	<p>5) المرجو اعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>ان المؤشرات المبوبة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد مناطق انهار المحددة - عدد المستخدمين / المتطلعين في ادارة الغابات والمراعي - تحسن مستوى معيشة السكان المحليين من السياحة البيئية - موقع الغابات المستدامة - عدد النشاطات غير الشرعية والانتهاكات في الغابات المنخفض - عدد السياح (الوطنيين والعالميين) زوار المنطقة - صياغة وتنفي خطط لمنتجات الغابات أو خدماتها - بلورة اطار ينبع من شبكة التشارك لمنابعه ورصد التنوع الحيوي الزراعي - وإدارة المعرفة المنشاة على الموقع الالكتروني لوزارة البيئة (بواسطة تقنية المعلومات) والموزعة بانتظام كشرارات <p>6) المرجو اعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف</p> <p>ان ابرز التحديات هي ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدم تطبيق مفهوم الاستخدام المستدام والاستعمال الحكيم للانظمة البيئية والموارد الطبيعية خارج اطار المحميات الطبيعية وبعض المواقع الخاصة المهمة - النشاطات غير الشرعية والانتهاكات المسجلة - قلة تفعيل تطبيق القراءين - قلة التحقيق والوعي العام لقادري الاستغلال الجائر لقدرات الانظمة البيئية الذي يعتبر احدى المعوقات - قلة المعلومات حول وضع المحافظة وادارة العديد من الانظمة البيئية او مستوى هذه المعلومات المنخفض
	<p>7) المرجو اعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>

الهدف 8-2

صون الموارد الحيوية التي تساند سبل العيش المستدامة، والأمن الغذائي المحلي والعنابة الصحية ، خصوصاً بالنسبة للفقراء

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه آعلاه؟

(أ) لا

(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي

(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر

X

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 8.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: حماية الانظمة الايكولوجية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:

- خلق شراكات مع السكان المحليين خاصة مع صيادي السمك والبلديات

- وضع آلية تنسيق للمهتمين

هدف 2: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة لاراضي المدنية:

- المساعدة في انشاء حدائق حيوانات وأحواض سمك للانواع المحلية

- انشاء حدائق نباتية في المدن، ومتزهات عامة او ترفيهية الخ

هدف 3: توسيع وادارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الارضية وبيئات المياه العذبة والبيئات البحرية:

- بلوحة مناطق ترفيهية، ومراعز للسياحة، ومسارح جوية مفتوحة لجذب الزوار للترفيه، التغذيف، الإشتراك والانماء الاقتصادي

- انشاء حدائق حيوانات، أحواض سمك، وأفواص طيور لأغراض تغذيفية وسياحية وذلك حيالاً ممكناً

هدف 4: حماية الانظمة البيئية الزراعية والابقاء على التنوع الحيوي المحلي:

- انشاء خدمة لتسهيل تبادل المواد بين المزارع والعمل على شر مجموعات محلية او إقليمية في موقع خاصة

هدف 5: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوي في محيطها:

- انشاء حديقة نباتية واحدة على الأقل للحافظة خارج الموضع للمحاصيل المعمرة التي من ضمنها الاشجار المزروعة السنوية والثانية الانتاج.

ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

برنامج عمل التفاصيل

نعم لا

(أ) زراعي إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 4 و 5 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي

X

(ب) المياه الداخلية

إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 3 والمذكورة في القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للمياه العذبة

X

(ج) الجري

والساحلي إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 1 والمذكورة في

القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية والسائلية

إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 3 والمذكورة في

القسم اعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية والسائلية

(د) الأراضي الجافة

وشبكة الارتبطة إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 3 والمذكورة في

القسم اعلاه تغطي الانظمة البيئية الأرضية التي تتضمن

الغابات والجبل والأنظمة البيئية الجافة وشبكة الارتبطة

(ه) الغابات

(و) الجبل

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا

X (ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي

(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

الرجو إعطاء التفاصيل أدناه

تم ادراج الهدف 8.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.

الرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

الزراعة: قام العديد من المبادرات في هذا إطار مثلاً: انتاج اشجار مثمرة ونباتات طيبة على صعيد الجماعات من خلال وزارة الزراعة ودعم من برامج وكالة التنمية الأمريكية؛ ممارسات الزراعة العضوية من خلال دعم من مشروع ميديوبيت كوست ومشروع التنوع الحيوي الزراعي وبرنامج وكالة التنمية الأمريكية USAID بالتعاون مع جماعيات غير حكومية.

المياه الداخلية: هناك العديد من البرامج والمشاريع الحالية التي تتناول شؤون دعم المعيشة وحق الوصول والاستخدام المستدام للموارد (مشروع المحميات الطبيعية وميديوبيت كوست وبرامج وكالة التنمية الأمريكية YMCA USAID).

البحار والساحل: شكل تعزيز الجماعات المحلية من خلال ضمان المعيشة جزءاً من نشاطاتنفذت في محمية ساحل صور الطبيعية ومحمية جزر النخيل البحرية الطبيعية خاصة من خلال حماية اعشاش الاسماك وتنمية قطاع السياحة البيئية الذي يؤمن للمحلين فرص عمل جديدة.

المناطق الجافة وشبكة الارتبطة: تضمن مشروع التنوع الحيوي الزراعي عناصر تناولت شؤون دعم المعيشة وحق الوصول والاستخدام المستدام للموارد في المناطق الجافة وشبكة الارتبطة.

الجبال والغابات: تقوم وزارة الزراعة بإعطاء تراخيص لدعم المعيشة المحلية من خلال المساعدة في حصاد بعض النباتات للطبخ وتشحيل الالك الكثيف لافادة المحليين من الخشب لانتاج الفحم ولمكافحة الحرائق في الوقت عينه. وان جهود وزارة الزراعة في اعادة التشجير بالخرنوب والصنوبر تهدف الى مساعدة الجماعات المحلية على حصادها واستعمالها كمورد تسوقي.

4) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف

ان المؤشرات الميلورة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:

- عدد الأعمال التجارية - عدد المستخدمين في كل عمل - عدد الزوار
- إعادة الاندماج الناجحة للأنواع في البيئة الطبيعية
- عدد الإنشاءات ومشاريع التنمية التي تعتمد على الانواع المحلية لبلورة مساحات خارجية في الهواء الطلق
- عدد الاعمال التجارية المستندة على السياحة البيئية
- عدد الأعمال التجارية التي تستفيد من وجود المحميات الطبيعية
- عدد الناس المستفیدین، عدد حداقة الحيوانات
- نسبة زيادة مساحة المناطق المزروعة بانواع محلية - نسبة تحسين نوعية الانواع التقليدية
- نسبة زيادة سوق الانواع المحلية
- نسبة زيادة عدد الانواع المحفوظة في بنوك حقلية

5) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف

ان ابرز التحديات هي ما يلي:

- صعوبة في تامين خبراء لتأمين بذائق للممارسات غير الملائمة
- صعوبة في الحصول على قاعدة بيانات لازمة والقيام بتقدير ومتابعة ورصد الموارد البحرية
- عدم توفر برامج وطنية منظمة اجتماعية اقتصادية ودراسات على المدى الطويل وخطط عمل
- الحاجة للترويج ولتطبيق مفهوم الاستخدام المستدام والحكيم لعناصر التنوع الحيوي
- الطلب الزائد من قبل المحلين على سلع وخدمات من الموارد الطبيعية
- الاستغلال الجائر للموارد الحيوية في بعض المواقع والقرى
- اولوية على المدى القصير، عدم استيعاب مبدأ الاستدامة واعتباره من المحلين
- الحاجة لحملات توعية دورية وتدريب المحلين على الصعيد الوطني حول النشاطات الصديقة للبيئة مثل الزراعة العضوية، انشاء مشاتل، وانتاج اطعمة ومنتجات من التنوع الحيوي الموجود من خلال الاستعمال الحكيم، الخ
- طول الية اقرار التشريعات الجديدة

باختصار ان الضعف المؤسسي، وقلة الوعي، وقلة التنسيق بين القطاعات، وقلة القدرات البشرية وقلة الموارد المالية تشكل ابرز التحديات.

6) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 18

الغاية 9	صون التنوع الاجتماعي التقافي لمجتمعات السكان الأصليين والمحلين
الهدف 9.9	حماية المعرفة والابتكارات والممارسات التقليدية
(أ) لا	أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟
(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي	
(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر	الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلى

تم ادراج الهدف 9.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: حماية الأنظمة البيئية الزراعية والمحافظة على التنوع الحيوي المحلي:

- انشاء مزارع تقليدية للابقاء على الانواع التقليدية أو الأصناف "التراثية" وكثارها والتي يتم استبدالها بانواع "حديثة"
- هدف 2: استعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:
- تحديد وتصنيف كل أنواع الصناعات التقليدية كابناتاج المل وصيد الإسفنج

ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات

التفاصيل	نعم	لا	برنامجه عمل
ان النشاط الوطني المذكور في الهدف 1 أعلاه يتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي	<input checked="" type="checkbox"/>		(أ) زراعي
			(ب) المياه الداخلية
ان النشاط الوطني المذكور في الهدف 2 أعلاه يتعلق بالنظم البيئي البحري والساحلي	<input checked="" type="checkbox"/>		(ج) البحري والساحلي
			(د) الأراضي الجافة وشبه الرطبة
			(ه) الغابات
			(و) الجبال

ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) لا	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي
	(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية

الرجو إعطاء التفاصيل أدناه

	تم ادراج الهدف 9.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.
	ويقوم مشروع المحميات الطبيعية الترويجية لاستراتيجية حول استعمال المعرفة التقليدية للمحافظة واستعمال وحماية حقوق الملكية للجماعات المحلية.
	على الرغم من أنه لم يتم تبني حماية المعرفة التقليدية والإبداع والممارسات بشكل واضح في مسودة الاستراتيجية الحديثة للمحميات الطبيعية المعدة من وزارة البيئة، فقد قام تناولت خطط الإدارة المطورة والمصدقة والمتعلقة بالمحميات الطبيعية السياسات التي تروج للمعرفة التقليدية والإبداع وممارسات الجماعات المحلية.
	(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

<p>ضمن مشروع المحميات الطبيعية، هناك تزايده في مشاركة الجماعات واستعمال أساليب المعرفة الأصلية في استعمال المصادر الحيوية والإدارة المستدامة. وقد تمت بعض النشاطات بهذا الخصوص، ومثال على ذلك: هناك برنامج في محمية أرز الشوف الطبيعية حل اعادة أحياء التقاليد المندثرة وممارسات الجماعات المحلية، خاصة تلك المتعلقة بالمنتجات غير الخشبية للغابة والمنتجات الوسطية. علاوة على ذلك، تقوم محمية أرز الشوف الطبيعية بتطبيق مشروع دراسة بالتعاون مع ArabMab / برنامج الاونيسكو حول العلاقة بين التنوع الثقافي والبيولوجي. وسيتم استعمال الدراسة لتحسين صناع السياسة، ممارسات التنمية، محترفي الإعلام، الجماعات غير الحكومية وزعماء الجماعات على التداخل بين التنوع الثقافي والحيوي. وستقدم الدراسة كلية منخفضة ووسائل ابداعية للحفاظة على التنوع الحيوي الذي يعتمد بشكل رئيسي على المعرفة المحلية.</p> <p>قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بمسح اقتصادي وإجتماعي لتقييم استعمال الانواع المستهدفة والمعرفة المحلية المتعلقة بها، والعمل على بلورة تقسم للمناطق من خلال استعمال معرفة الجماعات المحلية.</p> <p>في إطار مشروع ميدوبيوت كوسٌت، تم تدريب النساء في عميق على الانتاج العضوي للغذاء الزراعي على أن بيع في الدكاكين المملوكة من السكان المحليين، كما تم الترويج لممارسات صيد السمك التقليدية في صور. حالياً يعمل على تخصيص الجهد في تدريب المرشدين البيئيين المحليين وذلك كوسيلة لخلق شراكة مع السكان المحليين لاستعمال الموارد البحرية والساخية بطريقةً مستدامةً.</p> <p>ليس هناك سياسة أو قانون لحماية المعرفة التقليدية. كما انه لم يتم استكشاف وسائل اخرى لحماية الجماعات المحلية أو المعرفة التقليدية. وهناك لجنة عمل حول المعرفة التقليدية تعمل على تصحيف الوضع.</p> <p>إن أنظمة حقوق الملكية الفكرية الحالية لا تؤمن حماية كافة للمعرفة التقليدية، اذ انها تشمل البنود التنظيمية التي من الممكن أن تكون ملحوظة في الحقوق المحفوظة، براءة الاختراع، وقوانين العلامة التجارية. وبناء عليه يجب ليعمل على تشيريب بنود خاصة (أو قانون) لتأمين حماية كافة للمعرفة التقليدية.</p> <p>ضمن مشروع التنوع الحيوي مرحلة ثانية، قامت وزارة البيئة بتحضير مسودة قانون تنظم الوصول وتشارك الفوائد من الموارد الحيوية والوراثية للبنان. ومن الجدير ذكره ان مسودة القانون لم تغطي قضية المعرفة التقليدية لأن وزارة الاقتصاد والتاجارة مشغولة في مناقشتها على المستوى العالمي، ومن المحتلم أن تلتحقها في مبادراتها التشريعية المستقبلية.</p>	
	(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف
	ان المؤشرات المبلورة ل مختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:
	- نشاطات بدأت وما زالت مستمرة: إدخال انواع تقليدية محسنة جديدة إلى الأسواق المحلية الإقليمية والعالمية
	(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف
	إن غياب قانون لحماية المعرفة التقليدية هو تحدي. أيضاً، ان اسلوب التوثيق حول الجماعات المحلية والمعرفة التقليدية غير منسق يعرقل الجهود لحمايتها.
	اضافة هناك قلة الموظفين المدربين في هذا المجال وقلة وسائل التمويل تعتبران مشكلة.
	(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 19

الهدف 9-2	حملة حقوق المجتمعات من السكان الأصليين وال المحليين على ما لديهم من معارف وابتكارات وممارسات تقليدية ، شاملة حقوقهم في تقاسم المنافع
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	(ا) لا
	(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي
	(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
	الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
تم ادراج الهدف 9.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، ولقد غطي في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:	
هدف 1: حماية التنوع الحيوي الزراعي من الممارسات الزراعية المؤذنة، وبلورة وتطبيق سياسات وممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:	- بلورة تدابير تغفيزية ضريبية وعقوبات
هدف 2: حماية الأنظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:	- تطوير الشراكات وتنسيق النشاطات مع القطاع العام والخاص والقيام بحملات توعية عامة
هدف 3: إستعمال الموارد البحرية والساخية بطريقةً مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهنمين خاصة الجماعات المحلية:	- تحسين مفهوم القرية المتكاملة وبلورة مناعات تقليدية ونشاطات أخرى تتعلق بالمناطق الساحلية مثل زيت الزيتون وإنتاج الخرنوب
هدف 4: توسيع وإدارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الأرضية، وبينات المياه العذبة والبيئات البحرية:	- استئجار الاراضي للاستعمال وتفادي الاستثمارات القديمة
هدف 5: توظيف ناس المحليين للعمل في الواقع (حراس، تقنيين، الخ.) وتأمين التدريب المناسب	- توظيف ناس المحليين للعمل في الواقع (حراس، تقنيين، الخ.) وتأمين التدريب المناسب
ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المرئات	
التفاصيل	نعم
برنامجه عمل	لا
إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 1 والمذكور في القسم أعلاه ينبع بالتنوع الحيوي الزراعي	<input checked="" type="checkbox"/>
إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 4 والمذكور في القسم أعلاه ينبع بال المياه الداخلية	<input checked="" type="checkbox"/>
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الاهداف 2، 3 و4 والمذكورة في القسم أعلاه تتعلق بالنظام البيئي البحري والساخلي	<input checked="" type="checkbox"/>
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدف 4 والمذكورة في القسم أعلاه تتعلق بالنظام البيئي الأرضي الذي يشمل الغابات، الجبال، الأرضي	<input checked="" type="checkbox"/>

		الجافة وشبه الرطبة.		
		ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟		(و) الجبال
				(ا) لا
	<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي		
		(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية		
		المرجو إعطاء تفاصيل أدناه		
		تم ادراج الهدف 9.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.		
		(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف		
		الرجاء مراجعة الهدف 9.1.		
		في ما يتعلق بحق الجماعات المحلية بمشاركة الفوائد من استعمال الموارد الوراثية فقد تم تنظيمه من خلال مسودة القانون حول "الوصول ومشاركة الفوائد". ومن إحدى المبادئ الرئيسية التي لاحظت في مسودة القانون سيادة الدولة على الموارد الحيوية؛ فإن الدولة تمارس حقها باسم الجماعات المحلية ولفائدةهم. وقد لاحظت مسودة القانون احترام حقوق المزارعين والاستخدام المستدام للموارد الوراثية والمعرفة المتعلقة بها.		
		وفقاً لمسودة قانون الوصول والمشاركة العادلة للفوائد الناتجة عن الاستخدام التجاري وغيره للموارد الوراثية، فإن آية نتائج على الصعيد العلمي، الطبي، الصيدلاني أو التجاري صادرة عن الوصول أو استخدام أو البحث أو التجارب أو تنمية الموارد الحيوية والوراثية يجب مشاركتها بشكل عادل ومنصف مع الدولة واصحاب الأرض المحليين والجماعات التي تم استخدام مواردها الحيوية والوراثية في إطار نشاطات مقدم الطلب. ان تشارك هذه النتائج يجب ان يتم في إطار اتفاقية الوصول ومشاركة الفوائد التي تصف طريقة تشارك الفوائد والتي على الاطراف الموقعين على الاتفاقية الموافقة عليها وعلى حصة كل واحد منهم من الفائدة.		
		(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف		
		ان المؤشرات المبلورة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:		
		- النشاطات التي بدأت وما زالت مستمرة. انواع تقليدية محسنة جديدة إلى الأسواق المحلية الإقليمية والعالمية		
		- عدد المزارعين الذين يغدون ممارسات مكافحة الحشرات		
		- تخفيض إستيراد المبيدات الزراعية السامة		
		- عدد الشركات العامة والخاصة		
		- كلفة الإجراء		
		- عدد الوظائف / الأعمال التجارية المخلوقة والمتعلقة مباشرة أو بشكل غير مباشر بالمحبيات الطبيعية		
		- عدد البنية التحتية لمكافحة الحرائق في المحبيات الطبيعية		
		- عدد الناس العاملين في مكافحة الحرائق		
		- عدد الناس مع خطط إدارة		
		(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف		
		طول عملية تصديق قانون "الوصول ومشاركة الفوائد من المجلس النيابي		
		- قلة الوعي		
		- قلة التنسيق بين القطاعات		
		- قلة القدرة البشرية		
		- قلة الموارد المالية		
		- إنعدام المعرفة التقليدية بسبب قلة البنود والقوانين الخاصة المتعلقة بحماية المعرفة التقليدية.		
		(7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع		

		المربع 20
		الغاية 10
		كفاءة التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استعمال الموارد الوراثية
		الهدف 1-10
		ان تكون جميع عمليات نقل الموارد الوراثية متماشية مع اتفاقية التنوع الحيوي والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية للنبات من أجل الأغذية والزراعة وغير ذلك من الاتفاقيات الواجبة التطبيق
		أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟
		(ا) لا
	<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي
		(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
		المرجو إعطاء تفاصيل فيما يلي
		تم ادراج الهدف 10.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد غطى في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:
		هدف 1: حماية الأنظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:
		- تطوير خطة عمل وطنية ضمن إطار خطوة عمل البحر الأبيض المتوسط
		- تفعيل هيئات تطبيق القوين ووضع آلية تنسيق، وإدخال مفهوم الشرطة البيئية
		هدف 2: استعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:
		- تطوير ت規劃ات جديدة أو تحديث الت規劃ات الموجودة و المتعلقة بفترات صيد السمك، تقويات صيد السمك، الخ بهدف حماية الساحل والثدييات البحرية
		هدف 3: تأمين الاستقرار لأنظمة البيئية للسماح بتأسيس توازن بيئي:
		- تنظيم الصيد
		- التشریع لإزالة تضارب المصالح بين المؤسسات الحكومية
		هدف 4: حماية الأنظمة البيئية الزراعية والمحافظة على التنوع الحيوي المحلي:
		- القيام بتقييمات بيئية/اقتصادية لمشاريع البناء الجديدة، البناء، والطرق في الأراضي الزراعية

<p>- تطوير السياسات والتشريعات للإستعمال المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي</p> <p>- إنشاء معايير وسياسات لاستعمال الأراضي وتقسيمها</p> <p>هدف 5: تطوير الشراكات مع الجماعات البيئية الوطنية، الإقليمية، والعالمية:</p> <p>- تأسيس لجنة وطنية أو قسم للتنوع البيولوجي للإشراف على سياسات وبرامج التنوع الحيوي الزراعي</p> <p>ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات</p>			
<p>برنامج عمل</p> <p>التفاصيل</p>			
(ا) زراعي	نعم	لا	
إن النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 4 و 5 المذكورة في القسم أعلاه تتعلق بالتنوع الزراعي البيولوجي	<input checked="" type="checkbox"/>		
(ب) المياه الداخلية			
النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 1 و 2 المذكورة في القسم أعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية البحرية والساحلية	<input checked="" type="checkbox"/>		
(ج) البحري والساحلي			
(د) الأرضي الجاف وشبه الرطبة			
(ه) الغابات			
النشاطات الوطنية الملحوظة في الهدفين 3 والمذكورة في القسم أعلاه تتعلق بالأنظمة البيئية للجبال والغابات			
(و) الجبال			
<p>ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟</p>			
(ا) لا			
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي			
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية			
المرجو إعطاء التفاصيل أدناه			
تم ادراج الهدف 10.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي 2005.			
علاوة على ذلك، تم ادراج هذا الهدف في خطط العمل الوطنية للمحافظة على التنوع الحيوي الساحلي والبحري التي تم تحضيرها من قبل وزارة البيئة في سنة 2002 ضمن سياق مشروع سابيو.			
(4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف			
<p>لقد انتهت وزارة البيئة في ايار 2005 من اعداد مسودة قانون لتنظيم الوصول ومشاركة الفوائد من الموارد الحيوية والوراثية في لبنان.</p> <p>ولقد تم الارتكاز في مسودة القانون على ارشادات بون الموضووعة في اطار اتفاقية التنوع الحيوي (الرجاء مراجعة السؤال 110).</p> <p>وفقاً لمسودة القانون، ان كل شخص او كيان يبيغي الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية في لبنان عليه بتعينه قسيمة لهذا الهدف في اطار الهيئة الوطنية CNA. وما ان تتم الموافقة على الطلب تدعى اهيئة المسؤولة مقدماً الطلب الى توقيع اتفاقية معها وصاحب او اصحاب الملكية او الجماعات المحلية حيث تتوارد الموارد الحيوية والوراثية. وبموجب الاتفاق الموقع تصبح الموافقة للمعني بالوصول الى الموارد الحيوية والوراثية رسمية.</p> <p>لقد تم لحظة اشكال من الاتفاقيات التي يمكن تصنيفها كما يلي في مسودة القانون: (1) اتفاقية بحث اكاديمي (2) اتفاقية المعاشرة على الموارد الحيوية والوراثية (3) اتفاقية بحث تجاري (4) اتفاقية استثمار تجاري</p> <p>اضافة، إن إطار السلامية الإحيائية الوطني الذي ينظم التبادل ما بين البلدان للكائنات المعدلة وراثياً والاجسام الحية المعدلة وراثياً هو في مراحله النهائية من البلورة في إطار مشروع برنامج الامم المتحدة للبيئة والمرفق العالمي للبيئة المنفذ من قبل وزارة البيئة.</p>			
(5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف			
ان المؤشرات المبلورة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:			
<p>- وضع خطة عمل وطنية للمحافظة البحرية</p> <p>- متابعة مجموعات الفرائس</p> <p>- متابعة عدد الصياديين المجازين</p> <p>- متابعة عدد الإنتهاكات</p> <p>- متابعة عدد الانواع المحمية</p> <p>- تطبيق تعاوين لمشاريع التنوع الحيوي</p> <p>- بلورة سياسة وإطار وطني لتحديد التوسيع المدنى في الأرضي الزراعية والمناطق شبه الطبيعية</p> <p>- تقييم المناطق الزراعية</p> <p>- إيجاد حواجز للمزارعين الذين ينتجون انواعاً محلية</p> <p>- عدد الانواع المزروعة، عدد المزارعين، عدد مناطق الزراعة، بلورة سياسة ومسودة القانون</p> <p>- ارشادات حول استعمال الأرض مع الاخذ بعين الاعتبار التنوع الحيوي بشكل عام والتنوع الحيوي الزراعي بشكل خاص</p> <p>- منتجات جديدة تشنق من التنوع الحيوي الزراعي، فيق جيدة</p>			
(6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف			
<p>يمكن التحدي في الآلية الطويلة لاقرار القانون وتصديقه في المجلس النبأي اللبناني، وهكذا تحتاج مسودة قانون "الوصول والمنفعة المشتركة" الى فترة زمنية طويلة لإصدارها. في هذه الأثناء، لا يتم نقل الموارد الوراثية من لبنان بشكل صحيح.</p> <p>يجب العمل على إنشاء مجموعة عمل مؤسساتية تعددية تحت إشراف وزارة البيئة لتحليل الفجوات ولتطوير خطة عمل للحصول على التقدم في مجال الموارد الوراثية ولتطبيق الخطط والإستراتيجيات العالمية.</p>			
(7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع			

				(ا) لا
				(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي
				(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر
				المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي
				تم ادراج الهدف 10.1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005، وقد عطي في المقاربة مع الأهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:
				هدف 1: حماية الأنظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:
				- إدراج اعمال في النشاطات العالمية وتحسين الخبرة
				هدف 2: توسيع وإدارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الارضية وفي بيئات المياه العذبة والبيئات البحرية:
				- تجعيم رسم دخول وتفصيص السعر للسكان المحليين
				هدف 3: تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التنوع الحيوي لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي:
				- دعم كل المؤسسات المعنية بالبيئة والمحافظة على التنوع الحيوي من ضمنها البلديات
				ثانيا) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا واعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات
				برنامج عمل
				التفاصيل
			نعم	لا
				(ا) زراعي
				إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 3 والمذكور في القسم أعلاه يتعلق بالتنوع الزراعي البيولوجي
				(ب) المياه الداخلية
				إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 1 والمذكور في القسم أعلاه يتعلق بالنظام البيئي البحري والساخلي.
				إن النشاط الوطني الملحوظ في الهدف 2 والمذكور في القسم أعلاه يتعلق بالمحافظة في الموضع الأصلي وبالنظام البيئي البحري والساخلي.
				(ج) الأراضي الجافة وشبه الرطبة
				(د) الغابات
				(e) الجبال
				ثالثا) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟
				(ا) لا
				(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي
				(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية
				المرجو إعطاء التفاصيل أدناه
				تم ادراج الهدف 10.2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.
				4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف
				لقد انتهت وزارة البيئة في ايار 2005 من اعداد مسودة قانون لتنظيم الوصول ومشاركة الفوائد من الموارد الحيوية والوراثية في لبنان. وفقا لمسودة قانون الوصول والمشاركة العادلة للفوائد، فإن اي انتاج على الصعيد العلمي، الطبي، الصيدلي او التجاري صادرة عن الوصول او استخدام او البحث او التجارب او تنمية الموارد الحيوية والوراثية يجب مشاركتها بشكل عادل ومنصف مع الدولة وصاحب او اصحاب الارض المحليين والجماعات التي تم استخدام مواردها الحيوية والوراثية في اطار نشاطات مقدم الطلب. ان تشارك هذه النتائج يجب ان يتم في اطار اتفاقية الوصول ومشاركة الفوائد التي تصف طريقة تشارك الفوائد والتي على الاطراف الموقعين على الاتفاقية الموافقة عليها وعلى حصة كل واحد منهم من الفوائد.
				ما زالت مسودة قانون الوصول ومشاركة الفوائد قيد الاصدار؛ وفي هذه الائتماء، ان المنافع التي تنشأ عن الإستعمال التجاري للموارد الوراثية اللبنانية لا تشارك مع الحكومة اللبنانية. في ما عدا مسودة القانون حول الوصول ومشاركة الفوائد التي هي قيد الاصدار كان هناك إتفاقية رسمية وحيدة موقعة بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان والحدائق النباتية الملكية في كيو (المملكة المتحدة) حيث تم تجميع وتخزين بذور في حدائق كيو ضمن سياق مشروع بنك البذور الاليف.
				5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف
				ان المؤشرات المبلورة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:
				- بلورة خطط عمل لكل محمية طبيعية
				- تحديد مناطق معينة من قبل كل بلدية لإدارة التنوع الحيوي الزراعي
				6) المرجو اعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف
				- الى أن يتم التصديق على مسودة قانون الوصول ومشاركة الفوائد، لم يجر لغاية الان تنظيم تشارك الفوائد.
				- اقرار مسودة القانون من قبل المجلس النيابي يتطلب عملية طويلة
				7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 22

			ان تكون الأطراف قد حسنت قدرتها المالية والبشرية والعلمية والتقنية والتكنولوجية على تنفيذ الاتفاقية	الغاية 11
			ان يتم نقل الموارد المالية الجديدة والإضافية إلى الأطراف من البلدان النامية، بما يسمح لها بالتنفيذ الفعال	الهدف 11-11
			للالتزاماتها الناشئة عن الاتفاقية، وفقا للمادة 20	
			أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
				(ا) لا

		(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي			
		(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر			
المرجو اعطاء تفاصيل فيما يلي					
لم تتم بلورة أي هدف وطني يتوافق مع الهدف العالمي 11.1. ومن الجدير ذكره ان لبنان هو بلد في مرحلة انتقالية على المستوى الاقتصادي.					
ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات		نعم	لا		
برنامج عمل التفاصيل					
(أ) زراعي					
(ب) المياه الداخلية					
(ج) البحري والساحلي					
(د) الأراضي الجافة وشبكة الربطية					
(ه) الغابات					
(و) الجبال					
ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟					
<input checked="" type="checkbox"/>	لا				
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى					
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية					
المرجو اعطاء تفاصيل أدناه					
(4) المرجو اعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف					
تلقى لبنان مساعدات مالية من متبرعين مختلفين وبشكل رئيسي من المرفق العالمي للبيئة بهدف إنجاز متطلبات إتفاقية التنوع الحيوى. ولقد تم استعمال الموارد المالية المرصودة للحكومة اللبنانية في إطار تطبيق المشاريع العالمية المختلفة المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وهي كالتالي: تمويل من المرفق العالمي للبيئة:					
- التوعي الحيوى-مرحلة اولى (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
- التوعي الحيوى-مرحلة ثانية (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
- مشروع المحميات الطبيعية (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
- بلورة إطار وطني للسلامة الاحيائية (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للبيئة)					
- مشروع التنوع الحيوى الزراعي (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
- الإدارة المتكاملة لغابات الأرز في لبنان بالتعاون مع بلدان البحر الأبيض المتوسط الأخرى مع اهتمام خاص بغابة ارز تورين-حدث الجبة (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
- بلورة تمويل للمشاريع (أ) لمشروع "زيادة الدخل من خلال الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية في اليمنة" \$25000 (وزارة البيئة / البنك الدولي)					
اضافة إلى تمويل من المتبرعين التاليين:					
أ. الدعم المالي الفرنسي للبيئة العالمية (FFEM) لمشروع ميدوينت كوست					
ii. ايسيليف العالم الثالث لمشروع هيكلاية مؤسساتية ثابتة لإدارة المحميات الطبيعية، سيسهام SISPAM (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
iii. GTZ لمشروع مكافحة التصحر في لبنان (CoDel) (وزارة الزراعة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية)					
ويقوم لبنان ببلورة مشاريع اقتراحات بشكل مستمر وتقديمهم الى الممولين لجذب التمويل الضروري لتنفيذ المشاريع التي تسمح له بتطبيق التزاماته تجاه إتفاقية التنوع الحيوى.					
(5) المرجو اعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف					
(6) المرجو اعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف					
(7) المرجو اعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع					

ان يتم نقل التكنولوجيا إلى الأطراف من البلدان النامية بما يسمح لها من التنفيذ الفعال لالتزاماتها النابعة عن الاتفاقية وفقاً للمادة 20، الفقرة 4	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
<input checked="" type="checkbox"/>	
(أ) لا	
(ب) نعم، مماثل للهدف العالمي	
(ج) نعم، تم وضع هدف وطني محدد أو أكثر	
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
لم تتم بلوغة أي هدف وطني يتوافق مع الهدف العالمي 11.2.	
ثانياً) أهداف وطنية لبرامج عمل محددة : إذا ما كانت مثل هذه الأهداف قد تم وضعها، المرجو بيان ذلك هنا وإعطاء مزيد من التفاصيل في المربعات التفاصيل	
برنامـج عمل	نعم
ـ	لا
(أ) زراعي	
(ب) المياه الداخلية	
(ج) البحري والساحلي	
(د) الأراضي الجافة وشبكة الربطية	
(ه) الغابات	
(و) الجبال	
ثالثاً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/>	
(أ) لا	
(ب) نعم، في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى	
(ج) نعم، في الاستراتيجيات والخطط والبرامج القطاعية	
المرجو إعطاء التفاصيل أدناه	
4) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف الرجاء مراجعة الأقسام المتعلقة بالمادة 16 والمادة 18 في هذا التقرير.	
5) المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف	
6) المرجو إعطاء تفاصيل عن التحديات في تنفيذ هذا الهدف	
7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع	

الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات

ان مؤتمر الأطراف، بموجب مقرره 9/6، المرفق، قد أخذ بالاستراتيجية العالمية لحفظ النبات. والأطراف والحكومات مدعوة إلى ان تضع أهدافها داخل ذلك الإطار المرن. ونظر مؤتمر الأطراف في الاستراتيجية باعتبارها نهجاً رائداً لاستعمال الأهداف الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية في ظل الاتفاقية . وقرر مؤتمر الأطراف بموجب مقرره 10/7 ان يدرج الأهداف في إطار التبليغ بموجب التقارير الوطنية الثالثة . والمرجو أن تتفضوا بتقديم المعلومات اللازمة بالإجابة على الأسئلة والطلبات الواردة في الجداول أدناه.

الربع 24

الهدف 1 إيجاد قائمة عمل سهل الرجوع إليها تتضمن الأنواع النباتية المعروفة، وذلك كخطوة نحو إيجاد قائمة كاملة بالنباتات العالمية	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
<input checked="" type="checkbox"/> X	(أ) لا
	(ب) نعم
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانياً) هل تم ادراج الهدف العالمي أو الوطني في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/> X	(ج) لا
	(د) نعم
تم ادراج الهدف 1 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 ولكنه غطي نشاطاً وطنياً واحداً وفقاً للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملوحظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 كما يلي:	
الهدف:	
<ul style="list-style-type: none"> • تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التنوع الحيوي لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوي الزراعي. • تقييم الوضع الحالي للتنوع البيولوجي على المستوى الوطني. 	
في عدة مجالات عمل، هناك مبادرات لتأسيس قواعد بيانات للأنواع النباتية المعروفة.	
ثالثاً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	

<p>ان التقييم الرئيسي الشامل للتنوع البيولوجي في لبنان تم سنة 1996 من خلال الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي الميلورة من قبل وزارة الزراعة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية والمملوقة من المرفق العالمي للبيئة. وكانت هذه الدراسة قد تضمنت تسعه اجزاء تناولت قوائم جرد بالحيوانات والنباتات في مختلف الانظمة البيئية في لبنان من ضمنها المواقع الارضية او التابعة للمياه العذبة او الموارد الزراعية. تم عرض الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي للبيئة على صفة الويب الخاصة بوزارة الزراعة: http://www.agriculture.gov.lb.</p> <p>اضافة تمت عدة دراسات تقييمية مفصلة حول التنوع الحيوى في موقع محدد في لبنان في اطار العديد من المشاريع العالمية او الابحاث الجامعية او مبادرات اخرى كما يلي:</p>	
<p>- تم تقييم الغطاء النباتي والحيواني في اربع محبيات (ارز الشوف، اهدن، جزر النخيل وساحل صور) وفي مستنقعات عميق في اطار مشروع المحبيات الطبيعية (وزارة البيئة/برنامج الأمم المتحدة للتنمية/ المرفق العالمي للبيئة). ولقد افرز التقييم قائمة جرد بالانواع الموجودة، واذا ما كانت مهددة، نادرة، متوسطة او ذات اهمية معينة. تم تقييد اول تقييم من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية سنة 1999 اما الثاني ف قوله الجامعية اللبنانية سنة 2004 حيث تم تقييم ورصد التنوع الحيوى في الواقع الخمسة المذكورة اعلاه.</p>	
<p>- تم تقييم اولي للغطاء النباتي والحيواني في محمية اليمونة الطبيعية الواقعة في اطار مشروع "تأمين مصادر دخل من خلال الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية في اليمونة" الممول من المرفق العالمي للبيئة في اطار مرحلة بلورة تمويل للمشاريع (أ). وكان قد تم تنفيذ المشروع من قبل وزارة البيئة والبنك الولى (الجهة التنفيذية للمرفق العالمي للبيئة) بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت وجمعية غير حكومية محلية، جمعية الخط الأخضر (2001).</p>	
<p>- تم مسح لعناصر التنوع الحيوى في منطقتي ساحليتين واعتنى جنوب لبنان (الدامور والناقورة) في اطار برنامج الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (كامب) الممول من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية وخطوة عمل البحر المتوسط (MAP) والمنفذ من قبل وزارة البيئة. وقد هدف هذه المبادرة التي تمت سنة 2005 الى القيام بالمسح الضروري لاعلان المنطقة الساحلية والبحرية في الناقورة وشاطئ الدامور وحوض نهر الدامور محبيات طبيعية خاصة على الصعيد الوطني والمتوسطي وذلك وفقا لبروتوكول المحبيات الطبيعية الخاصة (المناطق المحمية خصيصا (SPA)) المتعلق باتفاقية برشلونة.</p>	
<p>- قام مشروع تقييم موارد الغابات (فرا فرا FRA) الممول من الفاو والمنفذ من قبل وزارة الزراعة بلورة قوائم جرد وتقييم في الواقع غابات محددة في مختلف المناطق اللبنانية وذلك سنة 2003. وسيتم رصد ومتابعة قوائم الجرد الميلورة في هذا المشروع كل خمس سنوات.</p>	
<p>- تم تنفيذ مشروع بلورة قائمة جرد وتقييم وطني الغابات والأشجار في لبنان من قبل وزارة الزراعة سنة 2004-2005 وبتمويل من الفاو. وقد هدف المشروع الى تقييم ميداني لوضع الغابات في لبنان بهدف بلورة خريطة للغابات واجراء تحقات ميدانية.</p>	
<p>- سنة 1999 تمت دراسة في منطقة الريحان الجبلية (الواقعة جنوب لبنان) من قبل جمعية الخط الاخضر ومجلس الجنوب للاعمار (قطاع خاص)، افرزت دراسات تحضيرية من شأنها ان تؤدي الى اعلان منطقة الريحان محبية طبيعية.</p>	
<p>- وفي سنة 2002-2004، تمت دراسة حديثة لجبل الريحان من قبل فريق باحثين من المجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية وبناء عليه تم تضيير ملف تسمية قدم الى اعلان منطقة الريحان محبية طبيعية.</p>	
<p>- قامت مبادرة داروين المتنفذة بالغطاء النباتي الساحلي (1999-2002) بمشروع تعاوني منفذ من قبل قسم علوم النبات في الجامعة الامريكية في بيروت وحدائق كيو الملكية وجامعة ريدينغ (المملكة المتحدة) بدراسة تقييم وتصنيف الغطاء النباتي الساحلي في لبنان.</p>	
<p>- تمت بلورة موسعة حول الانواع الطبيعية من قبل السيد ميشال حايك (باحث في مصلحة الابحاث العلمية الزراعية) تالتل من اجزاء عدة تضمنت لائحة بكل انواع النباتات الطبيعية اللبنانية مع وصف لخصائصها، قيمتها، فوائدها وطريقة استعمالها.</p>	
<p>- دراسة اولية حول الفيتوبلانكتون في المياه اللبنانية الساحلية بطريقة اوترومول، تقرير المجموعة العالمية، البحر الابيض المتوسط. 27 (7): 83-84. (عيوب، م، 1981).</p>	
<p>- دراسة احصائية للميكروبلانكتون في المياه اللبنانية الساحلية. مقررات المؤتمر العربي الثالث لاصحائيي العلوم الحيوية، 3-6 تشرين الثاني 1984، عمان(الأردن)، ص. 67. (عيوب-ابي صعب، م، 1984).</p>	
<p>- الشروط المائية والبلانكتون في المياه البحرية اللبنانية. المؤتمر العلمي السابع، LAAS، 21-24 اذار 1981، بيروت (لبنان)، ص. 86. (عيوب-ابي صعب، م، س. لقيس ور. زيدان، 1981).</p>	
<p>- دراسة علمية حول التنوع الحيوى النباتي في محمية اهدن الطبيعية. لبنان: وزارة البيئة. (سعان، م. ور. هبر. 1998).</p>	
<p>- دراسة تخصص حول الايكوجيوجرافية للنباتات المستوطنة في محمية حرش اهدن الطبيعية (ستوت، أ. 1998).</p>	
<p>- قائمة جرد حول الشروط البيئية لمحمية حرش اهدن الطبيعية في لبنان. بلجيكا: كلية جامعة العلوم الزراعية، جبلو. ص. 116 (دراسة تخصص) (برونين، أ، 2000).</p>	
<p>- تقييم الزهور في مجموعات مختارة على طول الشاطئ اللبناني. لبنان: الجامعة الامريكية في بيروت. ص. 88 (دراسة تخصص) (درDas، م. م، 2000).</p>	
<p>- تقييم الزهور في مجموعات مختارة على طول الساحل اللبناني. لبنان. الجامعة الامريكية في بيروت. ص. 103 (دراسة تخصص) (داغر، 2001).</p>	
<p>- الف زهرة وزهرة من لبنان. بيروت: منشورات الجامعة اللبنانية، العلوم الطبيعية فصل 22 ص. 309 (بالانكليزية مع عنوان بالفرنسي والعربي) (طعمة، ج. و. 2002).</p>	
<p>- دراسة دكتورا حول تطلعات حول الاستخدام المستدام لغابات الارز في لبنان (ستوت، أ، 2004).</p>	
<p>- تصنیف وتقييم انواع الطيور الجديدة في لبنان. ساندغروز (رمضان جرادي et al. 2001, 2002, 2004, 2005 و2006).</p>	
<p>سيتم نشر لائحة بالدراسات والمنشورات المتعلقة بالتنوع الحيوى على الموقع الالكتروني اللبناني للتنوع البيولوجي الذي يعمل على بلورته والذي من الممكن تناقه من خلال الموقع الالكتروني لوزارة البيئة: www.moe.gov.lb</p>	
<p>رابعا) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير لتحقيق هذا الهدف (المرجو بيان الأنشطة والتدابير التشريعية والخطوات الأخرى المتتبعة لهذا التحقيق)</p>	
<p>خامسا) التقدم المحرز نحو تحقيق هذا الهدف(المرجو إعطاء المعلومات عن المؤشرات المستعملة لبلوغ هذا الهدف)</p>	
<p>لم يتم استعمال أي مؤشرات</p>	
<p>سادسا) المرجو إعطاء تفاصيل عن المصاعب في تنفيذ هذا الهدف</p>	
<p>- قلة الدعم المالي الكافي</p>	
<p>- قلة خبراء تصنیف النباتات</p>	
<p>7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>	

الهدف 2 إجراء تقييم تمهيدي للوضع القائم في مجال حفظ جميع الأنواع النباتية المعروفة، على المستويات الوطنية والإقليمي والدولي	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) لا
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانياً) هل قام بلدكم بإلزام الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بال موضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) نعم
	(ب) لا
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم إدراج الهدف 2 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 ولكنه غطى نشاطاً وطنياً واحداً وفقاً للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 كما يلي:	
الهدف: تقييم الوضع الحالي للتنوع البيولوجي الزراعي على المستوى الوطني.	
إضافةً، تنص كل الخطط والبرامج الوطنية على ضمان الحماية المناسبة للأنواع المهددة.	
ثالثاً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
الرجاء مراجعة الوضع القائم حالياً في الهدف 1 أعلاه.	
رابعاً) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)	
خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)	
تتم عملية تقييم وضع المحافظة على الأنواع النباتية بشكل دوري ضمن المحميات الطبيعية. في الواقع الأخرى فإن التقييم يتم في موقع رائدة ضمن إطار بعض أنشطة المشاريع (يرجى العودة إلى الوضع السائد المشار إليه في الهدف 1 أعلاه).	
تضمن لائحة النباتات في المحميات الطبيعية التي طورتها وزارة البيئة تحديداً للأنواع النادرة والمهددة والمعرضة للخطر، إضافةً إلى الأنواع المفاتيح.	
سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف .	
- قلة التمويل.	
7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بال موضوع	

الربع 26

الهدف 3 إيجاد نماذج ذات بروتوكولات لحفظ النباتات وللاستعمال المستدام للنباتات، على أساس البحث والخبرة العملية	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) لا
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانياً) هل قام بلدكم بإلزام الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بال موضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) نعم
	(ب) لا
المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
شملت الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيواني المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيئية والمناطق.	
تضمنت الأنشطة لهذه الإستراتيجية تشجيع ودعم مشاريع البحث والدراسات العلمية والتقنية من أجل تشجيع المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي، ولكنها لم تشمل تطوير نماذج لها في كل الأقسام، بل في قسم واحد وهو ذلك الذي يتعلق بالتنوع الحيواني الزراعي على النحو التالي:	
أ- وضع خطوط ارشادية للمحافظة على التنوع البيولوجي الزراعي على النحو التالي	
ب- تطوير خطوط ارشادية وقياسية لتصميم وتنفيذ شبكة للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الصالحة للزراعة.	
ثالثاً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
إن التوجيه العملي لضمان المحافظة على النباتات ونشاطات الإستخدام المستدام ينعكس أيضاً في خطط الإدارية لبعض المواقع الطبيعية المحمية.	
إضافةً، يقوم لبنان بتنفيذ بعض المشاريع الإقليمية المتعلقة بالمحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. وتستعمل هكذا مشاريع الابحاث والتجارب العملية بهدف تحسين المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. ولكنها لم تجر تطويراً لاماً نماذج بروتوكولات لتطبيق أفضل الممارسات في هذا المجال. وعلى كل حال فإن الخطوط الإرشادية للمحافظة ضمن الموقع والإستخدام المستدام والمتابعة فقد تمت تغطيتهم من قبل المشاريع التقارير المختلفة ونتائج هذه المشاريع، كما تم تناولهم إلى أصحاب العلاقة من خلال جلسات تدريبية وورش عمل.	
أ- مشروع "المحافظة على المستنقعات والمناطق الساحلية في منطقة البحر المتوسط" الإقليمي (ميديوت كوسن) الذي هو مبادرة متعددة طبقية في إطار اتفاقية رامسار يتم تطبيقه في كل من لبنان، الاردن، مصر، المغرب، فلسطين وتونس على مدى خمس سنوات (2002-2006). يتمحور هدف هذا المشروع حول المحافظة على التنوع الحيواني والإدارة الصالحة للمناطق الساحلية والمستنقعات وتم ادارته وتنسيقه إقليمياً من خلال وحدة التسهيل الإقليمية التي مركزها في منطقة تور دي فالا في فرنسا.	
اما في لبنان، فيتم تنفيذ المشروع من قبل وزارة البيئة بادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية وبنموذل من مكتب التمويل الفرنسي للبيئة العالمية FFEM.	
ويتمحور هدف المشروع في لبنان حول المحافظة على الأنواع المهددة بالانقراض عالمياً وعلى مناطق تواجدها وحول اعتبار المحافظة على الطبيعية محوراً أساسياً للتنمية البشرية المستدامة في حين يتم العمل على تحسين قدرات المؤسسات الحكومية والجمعيات غير الحكومية لتناول شؤون المحافظة على التنوع الحيواني في موقعي: محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميقة.	
ب- مشروع "المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة في منطقة الشرق الأدنى" الإقليمي الذي ينفذ في لبنان، الاردن،	

سوريا وفلسطين. هذا المشروع المعروف أيضاً بمشروع التنوع الحيوي الزراعي بدأ سنة 1999 وهو حالياً في مرحلة النهاية وقد تم تمويله من قبل المرقق العالمي للبيئة وتم تنفيذه من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية والعديد من المؤسسات العالمية. وقد تضمن الشركاء المتفقون العديد من المؤسسات الأكاديمية ومراكم الابحاث المحلية والجمعيات غير الحكومية. كما تم اشراك العديد من الخبراء في هذا المشروع لتصنيف الغنى الزراعي ودراسة التنوع الوراثي والاستعمالات الممكنة للأنواع المتعددة.

ويهدف المشروع إلى الترويج للمحافظة وحماية الأصول البرية المهمة والأنواع البلدية للأنواع الزراعية من خلال ادخال البيانات وتقنيات المحافظة في الموضع وفي الحقل للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي وذلك في ثلاث مواقع ديليلية في سهل البقاع في لبنان. وقد تم تبادل تقنيات وطرق ومعلومات بين الدول الأربع المشاركة حول المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؛ كما تم تنظيم العديد من الدورات التدريبية وورش العمل والاجتماعات الموضوعية على الصعيد الأقليمي. كما قام المشروع بتطوير وتوزيع مطوية تهوي على معلومات حول أهمية التنوع البيولوجي الزراعي وسبل المحافظة عليه، بالإضافة إلى معلومات عن فوائد وأضرار كلًا من المحافظة ضمن وخارج الموضع.

ج- مشروع "الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول اخرى من منطقة البحر المتوسط" الاقليمي الذي يشمل الجزائر، فلورنس، لبنان، المغرب، سوريا وتركيا. وقد تم البدء بالمشروع في لبنان منذ حزيران 2004 بتمويل من المرقق العالمي للبيئة وبشراف برنامج الأمم المتحدة للبيئة وينفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت. ويهدف هذا المشروع الممتد على مدار ثلاث سنوات إلى مجاله خطير جدّي في غابة تتنورين وهو ناتج عن حشرة من جنس الـ *Cephalcia* يهدّد 70% من اشجار غابة تتنورين. حدث الجية في شمال لبنان احدى الغابات الباقية على قيد الحياة من اثنى عشر غابة ارز في لبنان وأيضاً أكبرها. الهدف الرئيسي لهذا المشروع يرتكز على تحديد الاسباب الموجة لهذا التهديد البيئي وعلى تحديد وسائل إدارة الحشرة بالإستناد إلى غلابيات والخبرات العلمية وعلى إنشاء خطة عمل للادارة المتكاملة لهذه الغابات بما في ذلك تقييم وبناء هذه الحشرة في غابات منطقة المتوسط من أجل تجنب أي إنتشار مستقبلي لهذه الحشرة في المنطقة ومن أجل حماية كل غابات الارز من هذا المرض الجدي. إضافةً، هناك بعض المشاريع الثانية التي تم العمل عليها بين مؤسسات أكاديمية وبحثية في لبنان وخارجها مع اطراف اخرى؛ مثلًة عن هذه المبادرات ما يلي:

- اتفاقية التعاون بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان وحدائق كيو الملكية لضمان الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. وترتكز هذه الشراكة احدى الشركات الخمسة عشر من مشروع بنك الألفية للبنور، على إتفاقية قانونية ملزمة حول الوصول ومشاركة الفوائد. ويتم تشارك الفوائد في إطار مشروع بنك الألفية للبنور، بشكل تام بين تجهيزات للبنور الصغيرة وتدريب للموظفين على تقنية البنور من قبل حدائق كيو إلى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية.

- قام لبنان وسوريا بمبادرة مفاوضات في ايار 2002 في اطار "شبكة ببرنامج الانسان والغلاف الحيوي العربي (ArabMab)" لانشاء محمية محيط حيوي مشتركة على الحدود؛ وهذه الغاية تمت مشاركة ممثلي من البلدين في ورش عمل خاصة لتنمية القرارات وذلك بين 12 و 18 تشرين الثاني 2004 في المانيا.

- قامت وزارة التربية في لبنان بالتنسيق مع مثيلتها في فرنسا منذ سنة 1996 على الاتفاق على مشروع "سيدر" التعاوني لتقدير وتنمية الابحاث. وتحظى الاتفاقية دراسات ابحاث تتعلق بالتنوع الحيوي والتنمية المستدامة.

	رابعاً) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتعددة لبلوغ هذا الهدف)
--	---

لقد تم نقل الإرشادات العملية حول كيفية إجراء محافظة للنبات واستخدام ستدام له من خلال أنشطة ترتكز على نتائج الابحاث والخبرات العلمية للادارة، إلى كل المعنيين بواسطة أنشطة وتقارير ومواد توعية طورتها مشاريع مختلفة ذات علاقة بالتنوع البيولوجي. يتم تناول الاستخدام المستدام بأسلوب مثالي في أي منتدى أو إستراتيجية أو خطة عمل يتم بلورتها. ولكن ليس هناك أي تطوير لنمذاج مناسبة وبروتوكولات لتطبيق أفضل الممارسات في هذا المجال.

	خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)
--	---

لم يتم استعمال أي مؤشرات

	سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.
--	---

- قلة خطط العمل المحددة

- قلة القدرات

	(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع
--	---

المربع 27

الهدف 4 تحقيق الحفظ الفعال لما لا يقل عن 10 في المئة من كل من المناطق البيئية العالمية	
أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
X	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟	
X	
(أ) نعم	
(ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم تغطية الهدف 4 في القسم المتعلق بالمحافظة ضمن الموقع في لبنان وذلك تحت الهدف الذي يقضي بتوسيع وإدارة جهاز المحميات الطبيعية في المناطق الأرضية والبحرية ومناطق المياه العذبة. كما تم تضمين هذا الهدف في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.	
ثالثا) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
تزداد المحميات الطبيعية بصورة مستمرة، إذ انتقلت من محميات في عام 1992 إلى ثمان محميات في عام 2002، إضافة إلى وجود طلبات مستمرة مقدمة إلى وزارة البيئة من أجل حماية موقع جديدة.	
وتحظى المحميات الحالية المناطق البيئية التالية: سلسلة منها تمثل الأجهزة البيئية للغابات والمناطق الجبلية وإثنتان تمثل الأجهزة البيئية للمناطق الساحلية والبحرية. وعليه فإن هناك حاجة لزيادة تمثيل المناطق الساحلية والبحرية كما هناك حاجة لتمثيل الأراضي المعشية.	
رابعا) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)	
تؤمن المحافظة الفعالة للمواقع ذات العلاقة في الأجهزة البيئية المختلفة من خلال إنشاء محميات طبيعية ومن خلال إدارة مناسبة لها. وقد اتخذت وزارة البيئة الإجراءات الضرورية لإنشاء المحميات الطبيعية الحالية، فسبعة منها إنشأت بقوانين بينما واحدة إنشأت بقرار وزاري صادر عن وزارة البيئة. ولهذه عمل دعوب لإعلان عدد من المحميات الطبيعية الجديدة في مختلف الأجهزة في مختلف الأجهزة البيئية.	
و عملت وزارة البيئة من خلال مشروع المحميات الطبيعية ومشروع إدارة المناطق الرطبة المتوسطية على تأمين الإدارة المناسبة والمتابعة اليومية للمحميات الحالية من أجل إنجاز وضع محافظة مناسب للموقع وأنواع النباتات ومجتمعاتها. إضافة إلى أن وزارة البيئة قد طورت مسودة قانون إطار عمل لإنشاء وإدارة المحميات الطبيعية في لبنان. ومسودة القانون هذه لا تتطلب سوى المصادقة عليها.	
يتم اعتبار الهدف 4 هذا في إطار الغاية 4 "إنشاء استراتيجية وإدارة مستدامة للمحميات الطبيعية في لبنان" المبلورة في إطار مسودة إطار عمل طورتها وزارة البيئة للمحميات الطبيعية في سنة 2005، خاصة في الهدف الثانوي 4.1 "التحوط الإستراتيجي للمحافظة" الذي يلحوظ مسحا شاملاً للموقع المعروفة بأهمية تنوعها البيولوجي والتي تستحق المحافظة، بشرط أن تمثل كل الأنظمة البيئية اللبنانية، من ضمنها المياه الداخلية، المناطق الساحلية، الأراضي الجافة وشبكة الرطبة، الغابات والجبال.	
قامت وزارة البيئة بتمويل من ايسيلاف العالم الثالث بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للتنمية-لبنان في شباط 2004 بتنفيذ مشروع يهدف إلى تحديد واقرار هيكلية مؤسساتية صحيحة لادارة المحميات الطبيعية على المستويين الكبير والصغير. وسيتم تناول المرافق القانونية الهيكلية المالية والبشرية للانتهاء بمثال شامل متكامل. هذا المشروع هو بعنوان: هيكلية مؤسساتية مستقرة لادارة المحميات الطبيعية (مشروع سيسام).	
خامسا) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)	
- زيادة عطاء المناطق الطبيعية المحمية في لبنان من 0.13 % في سنة 1992 إلى 1,82 % في سنة 2005.	
سادسا) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف	
- قلة التنسيق بين القطاعات	
- قلة الموارد المالية	
7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع	

المربع 28

الهدف 5 الحماية الفعلية لخمسين في المئة من أهم المناطق للتنوع النباتي	
أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
X	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟	
X	
(أ) نعم	
(ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم ادراج الهدف 5 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يعطي وفقاً للمقاربة مع الأهداف الوطنية والأهداف والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 ما يلي:	
هدف 1: توسيع وإدارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الأرضية وبينات المياه العذبة والبيئات البحرية:	
- تمييز وتصنيف المحميات الطبيعية (تحوط، حماية، إعادة تأهيل، تجديد قوائم الحرج)	
- إدارة الواقع طبقاً للحاجات والمتطلبات المحلية	

<p>هدف 2: حماية الأنظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - إنشاء محميات طبيعية والمتزهات البحرية التي تمثل مناطق بيئية جغرافية رئيسية هدف 3: تأمين الاستقرار للسماح بإنشاء توازن بيئي - حماية الموارد الطبيعية المميزة، الموصوفة بيئتها - وضع خرائط تقسيم أراض <p>هدف 4: توفير، وإستعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة</p> <ul style="list-style-type: none"> - ضرورة توسيع البحيرات الجبلية. ضرورة ضم كل المناطق الملامنة - إنشاء مناطق لحماية المستنقعات وتطبيق نماذج أحواض تربية السمك <p>ان وزارة البيئة هي في طور إعداد خطة عمل للمناطق محمية، وهذه سوف تتضمن من بين أهداف أخرى تحديد مواقع التنوع البيولوجي الهامة التي تستحق المحافظة، وتصنيف المحميات في فئات من المناطق محمية حسب مواصفات ذات صلة.</p>	
<p>ثانياً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>تتم حماية المناطق الهامة للتنوع البيولوجي للنباتات من خلال المحميات المنشأة من قبل وزارة البيئة ومن خلال الغابات المحمية والمعلنة كذلك من قبل وزارة الزراعة.</p> <p>أعلنت وزارة البيئة وبموجب قانون، سبعة مواقع كمحميات طبيعية، وواحدة إضافية بموجب قرار وزاري. وتغطي هذه المحميات مساحة 1.8% من الأراضي اللبنانية.</p> <p>إن قانون الغابات (القانون 85 بتاريخ 12/9/1991) والمعدل من قبل مجلس النواب عام 1996 (قانون رقم 558 بتاريخ 24/7/1996) يعتبر أن كل أشجار غابات الأرز والشوح والعرعر وغيرها من المخروطيات في لبنان هي محمية بموجب القانون. إضافة إلى ذلك وتحت غطاء القانون المعدل نفسه قامت وزارة الزراعة بإعلان حماية 15 غابة بقرارات وزارية.</p>	
<p>رابعاً) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)</p> <p>تقوم وزارة الزراعة بحماية الغابات من خلال تطوير الإجراءات القانونية في هذا الإطار ومن خلال إعلان مواقع غابات محمية وتطبيق قانون الغابات بمساعدة حراس الغابات الذين يأمون حماية المواقع.</p> <p>الموقع الثمانية التي تم إنشاؤها من قبل وزارة البيئة تحتوي على غنى نباتي وغنى بالنباتات المفتردة. فوزارة البيئة تقوم بعملية المراقبة الشاملة والإرشاد لكل الأنشطة المتعلقة بالمحافظة على المحميات الطبيعية وإدارتها. وتقوم فرق إدارة المحميات بالتفيد على الأرض تحت إشراف لجان المحميات المحلية، إذ أن فرق الإدارة تتواجد في الموقع وتقوم بأعمالها اليومية. إضافة إلى أن وزارة البيئة في صدد إعلان محميات جديدة في مناطق تنوع بيولوجي هامة.</p> <p>وقد قامت وزارة البيئة أيضاً بتنفيذ مشروعين يتعلقان بالمحافظة على المحميات الطبيعية، المشروع الأول هو "مشروع المحميات الطبيعية" الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة والذي يهدف إلى المحافظة على محمية أرز الشوف الطبيعية، ومحمية حرش إهدن الطبيعية، ومحمية جزر النخل الطبيعية، أما المشروع الثاني فهو "ميديوبيت كوست" الممول من قبل FFEM والذي يهدف إلى حماية المناطق الساحلية والمستنقعات، ويغطي موقعين هما محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق.</p> <p>نظراً للعدد المتزايد للمحميات الطبيعية، نشأت حاجة لوضع هيكليّة إدارية قادرة على معالجة متطلبات الإدارة المتكاملة للمحميات الطبيعية. وتتضمن الهيكلية الإدارية الحالية وزارة البيئة، ممثلين عن الجماعات المحلية وفرق الإدارة المحلية. وقد أنجزت هذه الهيكلية لغاية الآن المحافظة على الموقع وهي تعتبر نموذجاً لإدارة المحميات الطبيعية مبنية عالمياً. ولكن ومن جهة أخرى، تعاني هذه الهيكلية من نقط ضعيف ومن الممكن أن تصبح عاجزة عن العمل كلياً.</p> <p>ونظراً للحاجة إلى هيكلية إدارة قادرة ومحسنة أكثر للمحميات الطبيعية، إتّبعت الوزارة مواجهة المفوضية الأوروبيّة لتنفيذ مشروع تحت عنوان "هيكلية مؤسّساتيّة ثابتة لإدارة المحميات الطبيعية" SISPAM (سيسبام). وبهدف هذا المشروع إلى إيجاد أفضل هيكليّة مؤسّساتيّة لإدارة المحميات الطبيعية كما يهدف إلى ضمان الإستمرارية المالية والقانونية والتقنية للهيكلية والمحميات الطبيعية.</p> <p>وسيعمل مشروع SISPAM على وضع هيكلية عملية، ومثال على ذلك: وكالة المحميات الطبيعية أو مديرية شبه مؤسّساتيّة، لإدارة وتنظيم قضايا المحميات الطبيعية. وسيتم تقييم المراافق القانونية والهيكلية والمؤسّساتيّة والماليّة والبشرية والتعامل معها بطريقة لضمان وضع مستقر وموارد مستدامة للمحميات الطبيعية. وسيتم تقييد خطة إدارة للمحميات الطبيعية لمدة سنة بهدف التجربة والتحسين. وبناء عليه تكون الهيكليات المقترنة قد اختبرت وصدقّت من قبل مجموعة واسعة من المعينين. إن مشروع SISPAM سيقوم بتطوير خطة عمل للمحميات الطبيعية تتضمن تحديد الموقع الهامة للتنوع البيولوجي وتتضمن تنوّعاً حيوياً نباتياً يجب حمايته تحت عدة فئات من المناطق محمية.</p> <p>يتم اعتبار الهدف 4 هذا في إطار الغاية 4 "إنشاء استراتيجية وادارة مستدامة للمحميات الطبيعية في لبنان" المبلورة في إطار مسودة برنامج عمل للمحميات الطبيعية طورته وزارة البيئة في سنة 2005، خاصة في الهدف الثاني 4.1 "التخطيط الإستراتيجي للمحافظة" الذي يلحوظ مساحة شاملاً للمواقع المعروفة بأهمية تنوعها البيولوجي والتي تستحق المحافظة. ويطلب هذا الهدف الثاني أيضاً وضع خرائط للمناطق المهمة المميزة بإستعمال تقنية نظام المعلومات الجغرافي وأيضاً تحديد حاجات حمايتها.</p>	
<p>خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)</p> <p>هناك ثمانية محميات طبيعية منشأة والكثير من الغابات التي تم إعلانها محمية، إضافة إلى بضعة محميات صغيرة، خاصة ذات طابع نموذجي، منشأة حديثاً خارج المحميات الطبيعية بهدف الدلالة على الانواع النادرة، المهددة، وذات الأهمية الاقتصادية. إضافة إلى ذلك يجري العمل حالياً لإنشاء محميات طبيعية جديدة مما يبين إضطراراً متزايداً في عدد المحميات.</p> <p>سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.</p> <p>- قلة التمويل</p>	
<p>(7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>	

الهدف 6 ان تصبح ثلاثة على الأقل من أراضي الانتاج مداراً تتبعها مع حفظ التنوع النباتي	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	<input checked="" type="checkbox"/>
(ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانياً) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟	
(أ) نعم	<input checked="" type="checkbox"/>
(ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم ادراج الهدف 6 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يعطي طبقاً للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:	
هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والابقاء على التنوع الحيوي المحلي:	
- دعم الابحاث حول الاستخدام المستدام للموارد، وتطبيق التنوع الحيوي الزراعي، والضغط على الماء والماء والتنوع الحيوي وتشجيع البحث حول الانواع الطبيعية المحلية	
هدف 2: حماية التنوع الزراعي البيولوجي من الممارسات الزراعية المؤذنة، تطوير وتطبيق السياسات والممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:	
- تطبيق التوثيق البيئي في المدارس	
- بلورة برامج امتداد للتنوع البيولوجي الزراعي وانشاء مراكز تدريب	
هدف 3: تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التنوع الحيوي للتوثيق ومراقبة التنوع الحيوي الزراعي:	
- دعم الابحاث البيئية والاقتصادية والاجتماعية	
- تأسيس قاعدة بيانات وطنية للنباتات، الاعشاب الضارة، والماشية، تتضمن قاعدة بيانات لتنبؤ هجرة الماشية	
هدف 4: توسيع وادارة المحميات الطبيعية في البيئات الارضية، وبيانات المياه العذبة والبيانات البحرية:	
- ادخال الحصاد المستدام إلى بعض المحميات الطبيعية مثل إنتاج العسل	
هدف 5: تأمين الاستقرار للأنظمة البيئية للسماء بانشاء توازن ايكولوجي	
- انشاء سياحة ايكولوجية مدمجة بالثقافة العامة والثقافة البيئية	
- بلورة، انهاء ومتابعة ورصد قاعدة بيانات شاملة	
- إعادة تشجير بالتواري مع قضايا ذات صلة كإدارة الغابات، مثلثات نبات، اختيار الانواع التي يستعمل في هذه العملية	
- تشجيع ودعم مشاريع بحث (أساسية وتطبيقية) تتعلق بالأهداف المعينة الملحوظة لتطوير الأنظمة البيولوجية الأرضية	
- القيام بدراسات علمية وتقنية للترويج للتطوير والاستخدام المستدام للنباتات الطبيعية وانواع <i>melliferous</i>	
هدف 6: ادارة الغابات والماء والزراعة للتنمية والبيئة والبيئة والبيئة	
- اختيار المعايير المثالية (العمر والقطر) لاستخدام مستدام	
- تحديد الميكلية المثالية لمجموعات اشجار الغابات	
هدف 7: حماية الانواع المستوطنة من خلال إستعمالها في هندسة الارضي المدنية:	
- زراعة قارعات الطرق بانواع مستوطنة	
- تغطية المطامر الارضية، قارعات الطرق، السطوح، الشرفات، الخ. ببيانات خضراء محلية	
هدف 8: إستعمال الموارد البحرية والساخنة بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:	
هدف 9: توفير، إستعمال ودراسة التنوع الحيوي في النظام البيئي للمياه العذبة:	
- تنفيذ برامج نوعية عامة لجنة إستعمال المياه ومتابعة نوعيتها وطرق توفيرها	
- توسيع ودعم القيام ببحث، وتنمية القدرات ودراسات حول التنوع الحيوي للمياه العذبة	
تم ادراج هذا الهدف أيضاً في برنامج عمل المحميات الطبيعية حيث يجب على الحصاد والاستعمالات الأخرى للموارد أن لا تسبب بتهديد الانواع او المجموعات.	
ثالثاً) المرجو اعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
ونقوم برامج قطاعي الغابات والزراعة بتشجيع ميكانة تركيب التنوع الحيوي، والانواع التي تشكل جزءاً من هذا المركب.	
ان إدارة الأرضي المنتجة بطريقة مترابطة مع المحافظة على التنوع البيولوجي لا تتم في تنفيذها في موقع الإنتاج المختلفة على المستوى الوطني، بل طبقت في موقع رائدة شملها مشروع التنوع البيولوجي الزراعي أو شملتها مشاريع في بعض المواقع التي تعتقد على الزراعة الضوئية.	
يشجع مشروع التنوع البيولوجي الزراعي المحافظة على الأقرباء البريin وعلى الأصناف العائدة للأنواع النباتية الزراعية الهامة في لبنان. وذلك من خلال آليات المحافظة ضمن الموقع أو في المزارع من أجل استخدام مستدام.	
وفي إطار مشروع التنوع البيولوجي الزراعي هناك العديد من الأنواع والأصناف البرية التي استهدفها المشروع، بما فيها الحنطة والعلف والأشجار البرية المثمرة. وأنشأ المشروع عدة مواقع نموذجية في الأرضي الجافة من محافظة بعلبك ووادي البقاع، وذلك في ثلاثة مواقع هي: حام/معربون وعرسال ونبعها، وهي مناطق شهدت نقصاً سريعاً في تنوعها الزراعي بسبب تحويل الموارد وتبني أصناف جديدة وبسبب الرعي الجائر.	
أما بالنسبة للزراعة الضوئية فهي تطبيق في لبنان من خلال بعض المبادرات الخاصة والجمعيات الأهلية وفي إطار مشاريع إنتاج الخضروات في بعض مناطق الإنتاج ذات الصلة. وهي تشجع الممارسات الزراعية التي تتجنب التأثيرات السلبية على أنواع النباتات والأجهزة البيئية من خلال تجنب استخدام مفرط للمواد الزراعية الكيميائية.	
رابعاً) المرجو اعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة	
والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)	
قام مشروع التنوع البيولوجي الزراعي بعدة أنشطة من أجل تبيان أثر الحماية وأثر إعادة البذر باستخدام أنواع محلية من الخضروات وأثر تقييمات الحصاد في إعادة تأهيل الماء. ويتضمن ذلك المحافظة على التربة والمياه وإدارة المناطق الرعوية وتجارب إعادة التأهيل وإقامة وحدات تسمين محلية وإنشاء بنك حقلي للجينات وتطوير المحاصيل الزراعية المحسنة تقليدياً.	

اضافة، استمر مشروع التنوع الحيوى الزراعى وللسنة الرابعة، بدعم مشتل الأشجار المثمرة لجمعية التنمية الريفية فى عرسال (اردا) لإنجاح حوالى 9,000 شتلة فى السنة من الأشجار المثمرة البرية والشتوال (من العقل) من الانواع المحلية العديدة المستهدفة. ويتم توزيع هذه الشتلول على المزارعين كما يتم استعمالها فى نشاطات إعادة التشجير. أما بالنسبة للاستراتيجيات والبرامج القطاعية فمن الممكن اعتبار حماية الانواع كجزء اساسي من الموارد المختلفة المحمية.

شجع المشروع المزارعين المحليين على الإستمرار بزراعة المحاصيل المحسنة تقليدياً، كما قام بعدة أنشطة لتحسين استعمال الأرضي المتبع حالياً. ونظم عدة مقررات تدريب وورش عمل للمزارعين والمجتمعات المحلية والتقىين من أجل أن يتمكنوا من تنمية قدراتهم في مجال المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعى.

وقام المشروع بمراجعة للتشريعات الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي وإدارة الموارد الطبيعية في لبنان وأجرى دراسة تقتصر آلية التبني، على المستوى الوطني، للإتفاقيات والمعاهدات الوطنية المتعلقة بالمحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي. وأنتج المشروع وثيقة نهائية تتضمن سياسات على مستوى المزرعة والمجتمع والوطن تشجع المحافظة المستدامة على التنوع البيولوجي الزراعي والإدارة المستدامة للموارد الطبيعية. وفيما يتعلق بالغابات، فإن إدارة الغابات المستدامة ومارساتها أصبحت أكثر اعتماداً من قبل وزارة الزراعة وفي إطار بعض أنشطة المشاريع.

خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)

ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالى:

- تنويع قطاع الزراعة بمحاصيل محلية بدلاً

- تدجين محاصيل العلف الصالحة للأكل

- تامين مصدر دخل من الاستخدام المستدام من موارد التنوع الحيوى الزراعى

- إنتاج مواد تنقية وادراج المحافظة التربوية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في مناهج المدارس

- عدد مراكز التدريب وعدد ورش العمل التدريبية

- ابحاث حول التقنيات في ممارسات التنوع الحيوى الزراعى

- قاعدة بيانات متوفرة وسهلة الوصول في المناطق حيث توجد تسهيلات لتقنية المعلومات او في المناطق التي لا تتمتع بهذا تسهيلات

- عدد السكان المحليين المنضوبين او المؤثرين بشكل مباشر او غير مباشر على حماية واستعمال المحميات الطبيعية

- عدد المواقع التي تستضيف نشاطات سياحة بيئية

- عدد الأفراد المشتركين في السياحة البيئية

- تقييم المعرفة الأصلية

- عدد السياح وحجم النشاطات

- عدد مشاريع السياحة البيئية المنفذة وعدد المرشدين البيئيين

- نسبة زيادة عدد النباتات المحلية الأصلية المنتجة محلياً

- نسبة زيادة عدد مشارق النباتات المحلية

- نسبة زيادة عدد الانواع المحلية الأصلية المستعملة في اعادة التشجير ومشاريع الزراعة في المناطق العامة من ضمنها الغابات والحدائق العامة

- إنتاج الاباحاث التي تجذب على الأولويات الملحوظة في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي

- منتجات خام ومصنعة جديدة من انتاج الانواع المحلية الأصلية ومنتجاتها

- عدد الممارسات المستدامة في إدارة الغابات التي تؤدي إلى نشاطات تجارية صغيرة

- توسيع المناطق النصف الطبيعية بالاستناد على تجديد الموارد

- عدد المشاتل التي تنتج الأشجار والشجيرات المحلية الأصلية

- عدد المشاريع المنفذة في ما يتعلق باستعمال الانواع المستوطنة في هندسة الاراضي المدنية

- نسبة زيادة الغطاء الأخضر

- إنتاج مواد تنقية في المدارس

- تتحقق تحديد حول توزيع انواع المياه العذبة: الشائعة، النادرة، المستوطنة والمهددة

اضافة، قام لبنان بتبني معايير ومؤشرات الإدارة المستدامة لغابات وهو يعمل حالياً على تطبيقها. ولكن ستكون هذه المبادرة عقيمة في غياب برنامج وطني للغابات. ففي المقابل تم العمل على برنامج عمل وطني لمكافحة التصحر بمساعدة من GTZ ومساهمة من وزارة الزراعة حيث تمت معالجة المعوقات التي تواجه قطاع علم الغابات.

سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.

عالجت خطط العمل الوطنية المعوقات التي تواجه قطاع الغابات. وقد تم تحديدها كما يلى:

- التشريع غير الملائم الذي يحكم إدارة الغابات

- سياسة علم الغابات غير الملائمة.

- قلة الموارد البشرية والتقنية المالية الضرورية لحماية وإدارة صحيحة لغابات.

- حوادث حرائق الغابات المكررة.

- الرعي الجائر.

- قلة المهارات لحماية الغابات من الافات والأمراض

- محدودية الوعي العام.

- التوسيع المدنى السريع وغير المخطط.

- محى الغابات لغراض زراعية

7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

المربع 30

الهدف 7 ان يتم في الموضع الأصلي حفظ ستين في المئة من الانواع المهددة بالمخاطر في العالم

أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

(+) نعم

(ب) لا

المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

ثانياً) هل قام بلدكم بإلماض الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) نعم

(ب) لا

المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

نم تغطيه الهدف 7 تحت الجزء المتعلق بالمحافظة ضمن الموقع في الإستراتيجية الوطنية وخطة العمل وضمنت في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.

ثالثاً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

تحظى الأنواع المهددة بالحماية ضمن المحميات الطبيعية التي تضم العديد من الأنواع المفتردة والنادرة والمهددة بخطر الإنقراض من أنواع النباتات. وشجع مشروع التنوع البيولوجي الزراعي المحافظة على الأنواع القريبة البرية وعلى المحاصيل المحسنة تقليدياً والأنواع الزراعية الهامة في لبنان من إدخال الآلات المحافظة ضمن الموقع أو في المزارع من أجل استخدام مستدام. ولقد أنشأ المشروع موقع نموذجي في الأراضي الجافة من محافظة عجلون ووادي البقاع حيث الأنواع تحت التهديد بسبب تحويل الموارد وتنبئي أصناف جديدة وبسبب الرعي الجائر. وحظيت بعض الأنواع القليلة المستهدفة بإجراءات حماية قانونية.

رابعاً) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)

قانون البيئة (رقم 444 تاريخ 8 آب 2004) يدعو في المادة 48 منه لإجراء مسح وإنشاء لائحة بأنواع النباتية والحيوانية، خاصة المهددة منها ويدعو إلى وضع خطط للحماية ضمن الموقع، كما يدعو لإنشاء نظام مراقبة حول الوصول إلى الموارد الحيوية والوراثية واستعمالها بالاتفاق مع الإنقاقيات العالمية الموقعة أو المصدقة من قبل لبنان.

قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991)، والمعدل من قبل المجلس الثانيي في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) ينص على حماية الأرز، الشوح، والعرعر والغابات المخروطية الأخرى في لبنان.

وفي إطار القانون المعدل هذا أعلنت وزارة الزراعة 15 محبية حرجية بقرارات وزارية كما أصدرت قرارات أخرى لحماية أنواع مستهدفة وهي كالتالي:

- قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة ينظم تصدير كل النباتات الطبيعية والعلوية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996)

- قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمنع قطف وتصدير نباتات وجذور الشومار (قرار 1/340 تاريخ 1/8/1996)

- قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة في 1998 ينظم صناد الزعتر والقصعين (قرار 1/177)

تؤمن وزارة البيئة حماية الأنواع المهددة وذلك من خلال إقامة محميات طبيعية في المناطق المهمة من ناحية التنوع البيولوجي، مضمونة بذلك الأنواع النباتية بين غيرها من الأنواع ذات الأهمية. وأعلنت الوزارة ثمانية محميات طبيعية ويجري العمل لإعلان محميات أخرى.

من خلال مشروع المحميات الطبيعية ترتكز وزارة البيئة على إعادة تاهيل، وصيانة، وتحفيض نسبة هبوط المجموعات الاصناف المنتفقة من أنواع مصنفة باستعمال منهجة تعتمد على تفضيل الانواع التي تستحق المحافظة عليها بدءاً من الانواع المهددة عالمياً (أولوية أعلى) إلى الانواع المهددة اقليمياً إلى الانواع المستوطنة، والنادرة على الصعيد الوطني وأخيراً الانواع ذات قيمة معينة. ويتم لاعتماد على نفس المبدأ من قبل ميدوبيت كوسٌت ومشروع كامب. أجرى مشروع التنوع البيولوجي الزراعي دراسة حول الوضع الحالي (لعام 2000) للتنوع البيولوجي الزراعي والموارد الجينية في وادي البقاع الجاف. كما قيم عناصر التدهور المستقبلي للمحاصيل المستهدفة. وأدخل المشروع آلية للمحافظة ضمن الموقع والمزرعة على أنواع عديدة من المحاصيل (الأقرباء البريين، المحاصيل المحسنة تقليدياً) بما في الحنطة والخضروات والأشجار المثمرة في المناطق المحددة التي سيق لها أن شهدت تدهوراً في التنوع البيولوجي الزراعي. لهذا الغرض أدخل المشروع مجالات تقنية بسيطة إلى الموقع ودعم مشاريع بحثية لتحسين المحاصيل المحسنة تقليدياً. إضافة قام المشروع بتعزيز بناء القدرات الوطنية في أعمال المحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي ضمن الموقع من خلال تنظيم ورش عمل ومقرات تدريبية محلية وإقليمية موجهة إلى المزارعين والمجتمعات المحلية والتقيين. ودعم المشروع الطلاب الجامعيين لإجراء أبحاث دراسية تتعلق بالتنوع البيولوجي الزراعي.

زيادة على ذلك، قامت وزارة البيئة بتنفيذ الجزء الوطني من مرحلة بلورة التمويل (ب) للمشروع الإقليمي بعنوان "تصميم تصميم وإختبار وتقديم أفضل الممارسات للمحافظة في الموضع الأصلي للأنواع البرية المهمة إقتصادياً" بتمويل من المرفق العالمي للبيئة (35.000 دولاراً أمريكي). ويغطي المشروع لبنان ومصر والمغرب وتركيا ويتم تنفيذه من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة بمساندة الوكالات التالية: الفاو: منظمة الأمم المتحدة للتغذية والزراعة، روما، إيطاليا؛ Diversitas: باريس، فرنسا. IPGRI: مركز الموارد النباتية الوراثية العالمي، روما، إيطاليا.

دعم مرحلة بلورة التمويل (ب) التخطيط والتحضير لمشروع مفترض للمرفق العالمي للبيئة الذي سيسهل المحافظة في الموضع والإدارة الاقتصادية للأنواع النباتية البرية المهمة في لبنان ومصر والمغرب وتركيا. وفي هذه المرحلة، تم تحديد الانواع النباتية ومواعدها من قبل البلدان الاربعة وتم الاعتماد على معيار اهميتها الزراعية او الغابية او الاقتصادية (الأنواع الطبيعية او العلوية) في موارد طبيعية او نصف طبيعية وفي الانظمة الزراعية التقليدية حيث أعطيت الأولوية للأنواع المفتردة والنادرة والمهددة.

ولقد أنهت منظمة الفاو المقرح الإقليمي النهائي في أيولو 2005 تمهدأ لعرضه على قريباً على مرفق البيئة العالمي.

خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)

ان المؤشرات الملحوظة للنشاطات الوطنية المختلفة المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:

- انتاج فائدة جرد حمراء

- عدد الحاجات التي أنجزت جزئياً أو بالكامل من خلال الوصول المنظم إلى المحميات الطبيعية

- تسعير الأرض

- عدد المواقع المحمية

- صياغة مسودات قوانين/مراسيم

- بلورة موقع جديدة للسياحة المسئولة

- زيادة ميزان المياه

- عدد المستقعات المحمية

سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف .

	- تعطية أوسع وأشمل للأنواع وعمل منسق أكثر
	7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

<p>الهدف 8 ان يكون ستين في المئة من الأنواع النباتية المعرضة للتهديدات موجودة في مجموعات خارج الموضع الطبيعي ويمكن الوصول إليها، ويفضل ان يكون موقها في بلد المنشأ، وإدراج عشرة في المئة من تلك الأنواع في برنامج الاستيراد وإعادة الانعاش</p> <p>أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟</p>	
(أ) نعم	(ب) لا
X	X
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
<p>ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟</p>	
(أ) نعم	(ب) لا
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
<p>تم ادراج الهدف 8 في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي هذا الهدف الذي يدعى الى تأمين إطار للحماية، وإعادة التاهيل، والاستخدام المستدام، المتابعة والرصد ومشاركة الفوائد مع أصحاب حصن في ما يتعلق بالتنوع الحيوي في لبنان من خلال عدة نشاطات، من بينها انشاء ممارسات للمحافظة خارج الموضع.</p> <p>أيضا تم ادراج هذا الهدف في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005. وبالاستناد على المقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 تمت تغطية الأهداف والنشاطات التالية:</p> <p>هدف 1: تأمين الاستقرار للأنظمة البيئية للسماح بانشاء توازن بيئي.</p> <p>إعادة تأهيل المناطق المتروكة أو المتدaderaة</p> <p>هدف 2: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - توحيد الجهود مع البلديات والجمعيات غير الحكومية لاستعمال البيانات المحلية والمحافظة عليها <p>هدف 3: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوي في محبيتها:</p> <ul style="list-style-type: none"> - انشاء بنك جينات مركزي حيث تم عدة نشاطات تتلقي بالمحافظة خارج الموضع من ضمنها التزاوج <p>هدف 4: توسيع وادارة نظام المحميات الطبيعية في البيانات الارضية، وبيانات المياه العذبة والبيانات البحرية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحديد موقع لمشاتل اعادة تأهيل ضمن المحميات الطبيعية واستعمال الانواع الاصلية <p>هدف 5: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية</p> <ul style="list-style-type: none"> - انشاء بنوك جينية من ضمنها الحفظ البارد وتربية النسيج للمحافظة على المواد الحية 	
ثالثا) الرجوا إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
<p>لم يتم بعد تنفيذ إطار عمل وطني أو سياسة متعلقة بالمحافظة ضمن الموقع. وعلى أية حال فإن مصلحة الابحاث الزراعية (لاري) كانت قد أقامت في مبادرات عدة تتعلق بالمحافظة ضمن الموقع.</p> <p>تتضمن المحافظة خارج الموقع في لبنان إقامة بنك للبذور ومشاتل ومعهبايات من قبل المؤسسات البحثية والأكاديمية وضمن بعض أنشطة المشاريع بالإضافة إلى المشاتل التي أنشأتها بعض الجمعيات الأهلية.</p>	
<p>رابعا) الرجوا إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجوا بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)</p>	
<p>قام مشروع إعادة التشجير الخصي المنفذ من قبل وزارة البيئة منذ 2002 بتأمين الموارد التقنية والإنسانية والمالية لإعادة تشجير مناطق الغابات المتدaderaة في مختلف القرى اللبنانية في جميع أنحاء البلد، ويعطي البرنامج المناطق حيث تم خسارة أشجار الغابات أثناء الحرب الأهلية أو بسب حرائق الغابات وعوامل أخرى.</p> <p>تقوم ببرامج قطاعي الغابات والزراعة بتشجيع صيانته تركيب التنوع الحيوي، والأنواع التي تشكل جزءا من هذا المركب.</p> <p>يستمر مشروع التنوع الحيوي الزراعي للسنة الرابعة، بدعم مشاتل الأشجار المثمرة المدارة من قبل جمعية التنمية الريفية في عرسال (آردا) لانتاج حوالي 9,000 شتلة بالسنة من الأشجار المثمرة البرية وشتوال (من العقل) من الانواع المحلية المتناثقة. و يتم توزيع هذه الشتول على المزارعين واستعمالها في نشاطات إعادة التشجير. إضافة أنشأ المشروع عدة مواقع نموذجية حول إعادة تأهيل المناطق الرعوية.</p> <p>في إطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي، قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية بالتركيز على الاصول البرية والانواع المحلية الاصلية للحرب خاصة الفصح والشعير لتكثير البذور في موقع حدد. وقد تم توزيع كمية من هذه البذور على المزارعين اما الكميات الاخرى فلقد تم حفظها.</p> <p>ان الطاقة الاستيعابية الحالية لمصلحة الابحاث العلمية الزراعية وال المتعلقة بحفظ البذور هي محصورة بالعنبر والحبوب اذ ان البنية التحتية غير مناسبة لاستيعاب عدد اكبر من الانواع. واطلاقا من هذا الواقع، وفي إطار اتفاقية عالمية بين ايكاردا وحاتق كيو الملكية، تم ارسال المجموعات المقطوفة من لبنان للحفظ في كيو كما تتم مناقشات حول انشاء بنك جينات بالتعاون مع مصلحة الابحاث العلمية الزراعية.</p> <p>قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان بالعديد من المبادرات المتعلقة بالمحافظة خارج الموضع الطبيعي (على سبيل المثال: مشاتل الزعتر البري <i>Origanum syriacum</i> والقصعين <i>Salvia fruticosa libanoticum</i>). وكان هناك هدفان لسياسة مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في هذا الاطار الا وهما: المحافظة على الموارد الوراثية وعلى الانواع والأصناف المتألقة على البيئة المحلية. كما قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان بتأسيس مشاتل للعنبر واللوز والتين.</p> <p>اما الجامعة الأمريكية في بيروت فانشأت لأجل لبنان بنكا للتنوع البيولوجي البنوري.</p> <p>هناك العديد من المعاشات المنشئة بهدف المحافظة على النباتات في إطار المجلس الوطني للبحوث العلمية، مصلحة الابحاث العلمية الزراعية، الجامعة الأمريكية في بيروت، وفي المحميات الطبيعية.</p> <p>وقامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC (منظمة غير حكومية) بانشاء مشاتل على نطاق واسع في الرملية لحملات إعادة التشجير التي تقوم بها. قامت لجنة حماية البيئة في طرابلس (منظمة غير حكومية) وشركة Real Estate Company في بيروت بانشاء مشاتل على نطاق متوسط للنباتات الأصلية لحملات التشجيرية المدنية. ايضا تم انشاء مشاتل اخر على نطاق صغير في مستنقعات عميق وتم استعمالها بشكل رئيسي لبرامج دليلية ميدانية. من جهة اخرى قامت الجامعة الأمريكية في بيروت بتعاون مع جامعة اوهايو (الولايات المتحدة الأمريكية) وبنمويل من USDA بدراسة توليد وانتاج الاشجار المحلية التي تتمتع بقيمة تربوية متميزة. وفي إطار نفس المشروع، تتم دراسة العديد من النباتات البرية التي تتمتع بقيمة طبية لجهة توليدها وانتاجها. وتم اشراك مالكي المشاتل الخاصة في هذه النشاطات.</p>	

خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن النقم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد النقم المذكور)	ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي التالية:
	- عدد الانواع المحلية الاصلية المحفوظة في بنوك البنور
	- عدد البنور في بنوك البنور
	- الدخل الصغير المؤمن
	- عدد المشاكل/ عدد الانواع المختلفة المزروعة
	- عدد مختبرات الحينات
	- عدد الانواع المحلية الاصلية المحفوظة
	- عدد الموظفين المشاركين في هذا المجال
	- مستوى التجهيزات المستعملة او التي تم شراؤها
	يتم اعتبار مؤشرات الفلو حول التنوع الوراثي للنباتات أيضا.
	سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف .
	- قلة التمويل
	- عدم وجود حديقة نباتية وطنية
	7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

الهدف 9 ان يتم حفظ سبعون في المئة من التنوع الحيوي للمحاصيل وغيرها من الأنواع النباتية الرئيسية ذات القيمة العالية من الناحية الاجتماعية الاقتصادية، وصون ما يتصل بذلك من معارف موجودة لدى مجتمعات السكان الأصليين والمحليين

أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟

(أ) نعم

(ب) لا

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطة والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟

(أ) نعم

(ب) لا

الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 9 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي الذي يعطي طبقاً للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوي في محبيتها:

- انشاء بنك جينات مركزي بحيث تتم عدة نشاطات تتعلق بالمحافظة خارج الموضع من ضمنها التزاوج

هدف 2: توسيع وادارة نظام المحظيات الطبيعية في البيئات الارضية، وبيئات المياه العذبة والبيئات البحرية:

- تحديد موقع لمشاتل اعادة تأهيل ضمن المحظيات الطبيعية واستعمال الانواع الاصلية

هدف 3: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية

- انشاء بنوك جينية من ضمنها الحفظ البارد وتربية النسيج للمحافظة على المواد الحية

قانون حماية البيئة (قانون رقم 444 تاريخ 8 آب 2004) الذي ينادى في المادة 48 منه وزارة البيئة لانشاء نظام مراقبة حول الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية واستعمالها وفقاً للاتفاقيات العالمية الموقعة او المصدقة من قبل لبنان.

ثالثا) الرجواً إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

بعض النباتات القيمة على الصعيد الاقتصادي الاجتماعي كالنباتات الطيبة تجذب الحماية في المحظيات الطبيعية الحالية. إضافة إلى ذلك يقوم مشروع ميدوبيت

كوسٌت ومشروع المحظيات الطبيعية بالمحافظة والتزاوج لاستعمال الحكيم للموارد الحية ضمن المحظيات الطبيعية.

الكثير من الانواع التي تعتبر من الأقارب البرية للنباتات والمحاصيل المحسنة على الطريقة التقليدية والتي تتضمن الحنطة (قمح-شعير) والخضار (عدس-كرستة-لاسيروس-ميديكاغو) والفاكهية البرية (شمسم-كرز-لوز-إيجاص-فستق-تين) وأنواع من الثوم، تم حفظها في الموضع أو المزارع من خلال مشروع التنوع البيولوجي الزراعي وذلك في موقع المشروع الواقع في المناطق الجافة لمحافظة البقاع.

التنوع الوراثي لمختلف المحاصيل والنباتات الأخرى بتنوعها القيمة الاقتصادية واجتماعية، تتم المحافظة عليه خارج الموضع من قبل مصلحة الأبحاث الزراعية وفي بنك البذور الذي أنشأته الجامعة الأمريكية في بيروت وفي المنشآت المتعددة.

رابعا) الرجواً إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجواً بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتعددة للبلوغ هذا الهدف)

- ان قوانين انشاء المحظيات الطبيعية تقوم بتنظيم النشاطات في الموضع وتمنع النشاطات البشرية التي لها تأثيرات مضادة على التنوع الحيوي ضمن المحظيات، الأمر الذي يشجع على المحافظة ضمن الموضع على الانواع الطيبة وغيرها من الانواع الاقتصادية في المحظيات. الأمر الذي يشكل دعماً وتشجيعاً للمحافظة ضمن الموضع على الانواع الطيبة وغيرها من الانواع الاقتصادية في المحظيات الطبيعية.

- تم الاعلان عن الجهود المبذولة لحماية موارد الغابات في شريعات مختلفة مثلاً، قانون الغابات الصادر في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) الذي ينص على حماية كل الانواع الصنوبية وينهى قطعها وتصديرها.

قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان بالعديد من المبادرات المتعلقة بالمحافظة خارج الموضع الطبيعي (على سبيل المثال: مشاريع الزعتر البري *Salvia fruticosa libanoticum* والقصعين *Origanum syriacum*). كما قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان بتأسيس مشاريع للعنبر واللوز والتين.

إضافةً، وقعت إتفاقية تعاون بين مصلحة الأبحاث الزراعية (لاري) وحديقة كيو الملكية للنباتات تم من خلالها توفير دعم لتشجيع المحافظة على الموارد الجينية للنباتات عبر تأسيس بنك للبذور. هذه الشراكة هي واحدة من بين 15 شراكة ضمن إطار مشروع بنك البذور الأنفي وهو يرتكز على قاعدة قانونية تتعلق بولوج المعلومات والمشاركة بالفائدة. فالفائدة مقدمة من مشروع بنك البذور الأنفي وحديقة كيو إلى مصلحة الأبحاث الزراعية على شكل معدات صغيرة للبذور وتدريبات للعاملين في مجال تكنولوجيا البذور. مما يجمع من بذور يرسل إلى كيو لكي يخزن بينما هناك محادثات جارية لإنشاء بنك رئيسي لبيان بالتعاون مع مصلحة الأبحاث الزراعية (لاري).

أدخل مشروع التنوع البيولوجي الزراعي (1999-2005) آلية المحافظة ضمن الموضع وفي المزارع المستدام لأنواع العائد للتنوع البيولوجي الزراعي، وذلك بالمشاركة المباشرة للمزارعين المحليين والمجتمعات المحلية. وأجرى المشروع عدة اختبارات لبيان للمزارعين أهمية تنظيف الحبوب ومعالجة تحسين المحاصيل بالإضافة إلى عدة اختبارات ترمي إلى زيادة البذور وتحسين الأنواع المحسنة تقليدياً في موقع محددة. ولقد تم توزيع جزء من البذور الناتجة على المزارعين بينما حفظ الجزء الآخر. فوق ذلك دعم المشروع جمعية غير حكومية (أردا) في تأسيس مشتل لإنتاج حوالي 9,000 شتلة بالنسبة من الأشجار المثمرة البرية وشتلات من أنواع الأشجار البرية المحلية المثمرة. ويتم توزيع هذه الشتلات على المزارعين واستعمالها في نشاطات إعادة التشجير.

أما الجامعة الأمريكية في بيروت فأنشأت لأجل لبنان بنكاً للتنوع البيولوجي البذوري.

تم تصميم وتحضير مقترن لمشروع إقليمي سيسهل المحافظة ضمن الموضع على النباتات الاقتصادية في لبنان ومصر والمغرب وتركيا وستعرضه قريباً على مرفق البيئة العالمية للحصول على التمويل اللازم. أنجزت المستندات في مرحلة البلورة التمويلية بمشروع من مرفق البيئة العالمي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، بمساعدة من الفاو وبيفرسيتاس وإيغري والدول الأربع المشاركة. المشروع المعروف "تصميم وختبار وتقدير أفضل الممارسات للمحافظة ضمن الموضع على النباتات البرية ذات الأهمية الاقتصادية" سيشمل أنواعاً محددة في موقع محدد في البلدان الأربع المشاركة.

خامسا) الرجواً إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز للبلوغ هذا الهدف (الرجواً بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)

ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي التالية:

- عدد الانواع المحلية الاصلية المحفوظة في بنوك البدور
- عدد البدور في بنوك البدور
- الدخل الصغير المؤمن
- عدد المشاكل/ عدد الانواع المختلفة المزروعة
- عدد مختبرات الجينات
- عدد الانواع المحلية الاصلية المحفوظة
- عدد الموظفين المشتركون في هذا المجال
- مستوى التجهيزات المستعملة او التي تم شراؤها يتم اعتبار مؤشرات الفلو حول التنوع الوراثي للنباتات أيضا.

سادسا) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.

تغطية أوسع وأشمل للأنواع وعمل منسق أكثر

7) المرجو إعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

<p>الهدف 10 ان يكون قد تم وضع خطط الادارة بالنسبة لما لا يقل عن مئة من الانواع الغريبة الرئيسية التي تهدد النباتات والمجتمعات النباتية وما يرتبط بها من موالى وأنظمة ايكولوجية</p> <p>أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟</p>	
	(أ) نعم
X	(ب) لا
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
<p>ثانيا) هل قام بلدكم بادمادج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟</p>	
X	(أ) نعم
	(ب) لا
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
<p>تم دمج هذا الهدف في خطط العمل الوطنية المبلورة من قبل وزارة البيئة في 2002 ضمن سياق مشروع سابيو وبشكل رئيسي في ثلاثة خطط عمل كالتالي:</p> <p>خطة عمل 1: انشاء استراتيجيات للمحافظة على الموارد الساحلية:</p> <p>الهدف: بلورة استراتيجيات ادارة لمراقبة الانواع الغريبة الغازية. ان القيام بمتابعة ورصد ديناميكية مجموعات الانواع الغريبة الغازية واثارها على الحيوانات والنباتات البحرية المحلية سيسهم ببلورة افضل لاستراتيجيات ادارة.</p> <p>النشاط: تقييم اثر الانواع الغريبة الغازية على الموارد الساحلية</p> <p>خطة عمل 2: انشاء استراتيجية متابعة ورصد للتوعي البيولوجي البحري والساخلي:</p> <p>النشاط 1: متابعة ورصد ديناميكية الجماعات البحرية من خلال تقنية الإحصاء البصرية تحت الماء UVC</p> <p>النشاط 2: متابعة ورصد التنوع الحيوي البحري باستعمال طريقة المؤشرات الحيوية</p> <p>خطة عمل 3: بلورة التشريعات الضرورية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساخلي</p> <p>الهدف: بلورة تشريعات وطنية لتفادي الخسارة والاثر السلبي على الحيوانات والنباتات البحرية ولضمان المحافظة عليهم</p> <p>النشاط: مراجعة، بلورة و/ أو تجديد التشريعات الوطنية المتعلقة بالانواع الغازية</p>	
<p>ثالثا) المرجو اعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p> <p>إن مركز علوم البحار الوطني التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان مرتبط بأطلس لأنواع الغريبة مما يؤمن مساحة شاملة على "المهاجرين" البحريين الحديثين في البحر الأبيض المتوسط. فاليغطي مراقبة مختلفة من علوم البحار مثل العمليات الجيوفيزيانية والكيميائية والحيوية حول ست مجموعات تحتوي على موارد حية ونظام ايكولوجي بحري وایكولوجيا ساحلية. ولكن قام بحثون في مركز علوم البحار الوطني التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتسجيل عدة طحالب غريبة والانواع البلاستكية.</p> <p>ولقد قام بحث حالي في الجامعة اللبنانية والمجلس الوطني للبحوث العلمية حول الطحالب في أنظمة المياه العذبة بتاكيد وجود الانواع الغربية المستوردة والمحمولة بأقدام الطيور المائية المهاجرة والخواضة.</p> <p>ولكن تم تمييز طرق ادخال الانواع الغازية على الصعيد الوطني كما يلي: استيراد الخشب، المراكب، استيراد الأشجار البالغة للبستنة واستيراد أنواع النباتات الغربية للزينة، زيادة مرات الانواع الغربية بسبب التجارة العالمية المتزايدة ونشاطات السفر.</p>	
<p>رابعا) المرجو اعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)</p> <p>لا توجد خطة إدارية حالياً لأنواع الغريبة المهددة للنباتات والأجهزة البيئية المرتبطة بها. هناك فقط قرار وزاري واحد صادر عن وزارة الزراعة يقضي بحماية الأرز اللبناني وهو القرار 1/108 المؤرخ 9/12/1995 والذي يمنع استيراد أو إدخال جميع البذور والنباتات من نوع الأرز.</p> <p>لم يتم اعتبار قضية الانواع الغربية لغاية الان كأولوية تستحق الإنتباه الفوري. ونتيجة لذلك، لم يتم رصد اي دعم مالي لهذه القضية مما ادى تباعاً إلى تدابير سطحية جداً ومتفرقة نفذت لتحديد وضع الانواع الغربية الغازية في لبنان. وهناك عامل آخر يعيق التقدم في هذا المجال الا وهو قلة خبراء التصنيف في مجالات مختلفة.</p>	
<p>خامسا) المرجو اعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)</p> <p>لم تتم بلورة مؤشرات وطنية ولكن تم استعمال المؤشرات التاليين من قبل خبراء فردية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد حالات تفشي الافات الجديدة. - حدود المناطق حيث تتوارد الانواع الغربية. 	
<p>سادسا) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.</p> <p>ان التحديات التي تم تمييزها في خطط العمل الوطنية المتعلقة بمشروع سابيو والتي تتعلق بهذا الهدف هي كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - صعوبة في تأمين اختصاصيين في العلوم البحري، بشكل محدد في مجال التصنيف - صعوبة في الحصول على قاعدة البيانات الضرورية للحيوانات والنباتات البحرية والساخلية (اذا انها غير متوفرة) - صعوبة في الحصول على بيانات اساسية حول الانواع الغربية واثارها (اذا انها غير متوفرة) - قلة الخرائط الطبوغرافية والباثيمترية المفصلة للساحل اللبناني - عدم توفر استراتيجية ابحاث لدراسات على المدى البعيد - عدم توفر التجهيزات الميدانية والمخبرية الحديثة - صعوبة في الحصول على التمويل للبحث البحري - غياب الدعم المالي لمؤسسات الابحاث الاكاديمية في ما يتعلق بالبحث البحري - قلة الوعي على مستوى المؤسسات العامة المعنية (الوزارات) - قلة الدعم من قبل الجسم السياسي لحماية المنطقة الساحلية - طول الآلية لاصدار تشريعات جديدة <p>ان التحديات المواجهة في مراقبة الانواع الغربية في الانظمة البيئية الأرضية هي كما يلي:</p> <p>لا يوجد استراتيجيات او خطط وطنية لاي من الانواع الغربية للتقليل من توزيعها، واضافة ان مرات التوزيع الإقليمية الرئيسية لا تخضع لآلية مراقبة</p>	

لتفادي غزو الانواع الجديدة كما انه لا تتم مراقبة توزيع الانواع الغازية ضمن البلاد بشكل كاف.

7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

الربع 34

<p>الهدف 11 إلا تكون ثمة مخاطر ناشئة عن التجارة الدولية على الأنواع البرية من النباتات</p> <p>أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟</p>	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) لا
<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p>	
<p>ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) نعم
	(ب) لا
<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p>	
<p>تم ادراج الهدف 11 في ملحق الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 ولكنه يغطي طبقا للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 تشاطا وطنيا واحدا كالتالي:</p> <p>الهدف: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الاراضي المدنية:</p> <p>تطبيق تنظيمات صارمة على الجينات المستوردة (النباتات، الحيوانات، السمك، الطيور الخ)</p>	
<p>ثالثا) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p>	
<p>من الممكن ان يكون عدة انواع من النباتات خاضعة للتجارة العالمية، ولكن لا يوجد بيانات رسمية بهذا الصدد.</p> <p>لا توجد في لبنان حتى اليوم تشريعات قانونية تنظم اللوائح إلى الأنواع النباتية. إلا أن وزارة البيئة كانت قد أعدت مسودة مشروع عن اللوائح والمشاركة بالقوانين. إن تطبيق هذا في حال أصبح قانونا نافذا سوف ينظم اللوائح إلى النباتات البرية وتصديرها.</p>	
<p>رابعا) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)</p>	
<p>قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991)، الصادر عن المجلس التأسيسي في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) ينص على حماية الأرز، الشوؤ، والعرعر والغابات المخروطية الأخرى في لبنان. علاوة على ذلك أصدرت وزارة الزراعة عدة قرارات وزارية لحماية أنواع معينة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة ينظم تصدير كل النباتات الطبية والعلقانية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمْنح استيراد او ادخال كل بذور وشتل الأرز (قرار 1/108، تاريخ 12/9/1995) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمْنح قطف وتصدير نباتات وجذور الشومار (قرار 1/340 تاريخ 1/8/1996) - قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة في 1998 ينظم حصاد الزعتر والقصعين (قرار 1/177) <p>ويجدر العلم بأن أنواع النباتات البرية في المحفيات الطبيعية تعتبر محمية من الإتجار بها عالمياً.</p>	
<p>خامسا) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)</p>	
<p>لم يتم اختيار اي مؤشرات</p>	
<p>سادسا) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - لم يتم اعتبار تنظيمات صارمة على الجينات المصدرة (النباتات، الحيوانات، السمك، الطيور). - لم يتم تناول ولا توقع إتفاقية CITES في لبنان. - لم يتم تدريب حرس الحدود وضباط الجمارك حول الانواع المحظورة. - هناك فقط بعض الانواع النباتية التي تحظى بحماية القانون لها، بينما هناك حاجة لمزيد من الأنواع لكي تشملها الحماية. - لا تحظى النباتات البرية خارج المحفيات بالحماية الازمة من الإتجار العالمي بها. - هناك نقص بتطبيق القوانين التي تنظم قطف النباتات. 	
<p>7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>	

الربع 35

<p>الهدف 12 ان يكون ثلثين في المئة من المنتجات القائمة على أساس النباتات مستمدة من مصادر تدار إدارة مستدامة</p> <p>أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟</p>	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) لا
<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p>	
<p>ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) نعم
	(ب) لا
<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p>	
<p>تم ادراج الهدف 12 في ملحق الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي طبقا للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:</p> <p>هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والبقاء على التنوع الحيوى المحلي:</p> <p>- دعم الابحاث حول الاستخدام المستدام للموارد، وتطبيق التنوع الحيوى الزراعى، والضغط على المراعلى والتنوع الحيوى وتشجيع البحث حول الانواع</p>	

العلفية المحلية

- هدف 2: حماية التنوع الزراعي البيولوجي من الممارسات الزراعية المؤذية، تطوير وتطبيق السياسات والممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:
- تطبيق التثقيف البيئي في المدارس
 - بلورة برامج امتداد للتنوع البيولوجي الزراعي وانشاء مراكز تدريب
- هدف 3: تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التنوع الحيوي للتثقيف ومراقبة التنوع الحيوي الزراعي:
- دعم الابحاث البيئية والاقتصادية والاجتماعية
 - تأسيس قاعدة بيانات وطنية للنباتات، الاعشاب الضار، والماشية، تتضمن قاعدة بيانات لتنبئ هجرة الماشية
- هدف 4: توسيع وادارة المحميات الطبيعية في البيئات الارضية، وبيئات المياه العذبة والبيئات البحرية:
- ادخال الحصاد المستدام إلى بعض المحميات الطبيعية مثل إنتاج العسل
- هدف 5: تأمين الاستقرار للأنظمة البيئية للسمام بانشاء توازن ايكولوجي
- بلورة، انهاء ومتابعة ورصد قاعدة بيانات شاملة
 - إعادة تشجير بالتواري مع قضايا ذات صلة كإدارة الغابات، مثاليات نباتات، اختبار الانواع التي يستعمل في هذه العملية
 - تشجيع ودعم مشاريع ابحاث (أساسية وتطبيقية) تتعلق بالأهداف المعينة الملحوظة لتطوير الأنظمة البايكولوجية الأرضية
 - القيام بدراسات علمية وتقنية للترويج للتطوير والاستخدام المستدام للنباتات الطبيعية وانواع *melliferous*
- هدف 6: ادارة الغابات والمراعي للإنقاذية والإستدامة
- وضع خطة إدارة للغابات
 - اختيار المعايير المثالية (العمر والقطر) لاستخدام مستدام
 - تحديد الميكلالية المثالية لمجموعات اشجار الغابات

(ثالث) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

منتوجات النباتات الخاضعة لإدارة مستدامة هي قليلة العدد. الإنتاج هذا يقع خاصة ضمن إطار مشروع التنوع البيولوجي الزراعي وفي المواقع الثلاثة للمشروع ولعدة أنواع من المحاصيل. (أصناف ذات قرابة برية وأصناف محسنة تقليدية) ويشمل الحنطة والخضروات وأشجار التamar البرية، كما يقع في إنتاج المزارع العضوية التي تطبق بمبادرات خاصة ومن قبل مؤسسات أكاديمية وجمعيات غير حكومية

الإدارة المستدامة للغابات غير مطبقة على المستوى الوطني ولكنها تطبق فقط من قبل بعض السلطات المحلية ومالكي الأراضي الخاصة في بعض مواقع الغابات.

(رابعا) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)

تمت زيادة مساحة الزراعة العضوية من 4000 م² في سنة 2003 إلى 317000 م² في سنة 2004 وإلى 450000 م² في سنة 2005.

لا يوجد بيانات متوفرة حول كمية المنتجات العضوية الموجودة او التي يتم بيعها.

طورت الخطط الإدارية لثلاثة غابات رائدة تغطي مساحة 3000 هكتاراً من خلال مشروع تنفيذه وزارة الزراعة وتمويله الإتحاد الأوروبي، إلا أن أيّاً من هذه الخطط لم توضع قيد التنفيذ حتى الآن.

(خامسا) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)

ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:

- تنويع قطاع الزراعة بمحاصيل محلية بديلة
- تدجين محاصيل العلف الصالحة للأكل
- تامين مصدر دخل من الاستخدام المستدام من موارد التنوع الحيوي الزراعي
- إنتاج مواد تنفيذية وادراج المحافظة التربوية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في مناهج المدارس
- عدد مراكز التدريب وعدد ورش العمل التدريبية
- ابحاث حول التغييرات في ممارسات التنوع الحيوي الزراعي
- قاعدة بيانات متوفرة وسهلة الوصول في المناطق حيث توجد تسهيلات لتنمية المعلومات او في المناطق التي لا تتمتع بهذا تسهيلات
- عدد السكان المحليين المنضوين او المؤثرين بشكل مباشر او غير مباشر على حماية واستعمال المحميات الطبيعية
- عدد الموقع التي تستضيف نشاطات سياحة بيئية
- عدد الأفراد المتنزهين في السياحة البيئية
- تثمين / تقييم المعرفة الأصلية
- نسبة زيادة عدد النباتات المحلية المنتجة محلياً
- نسبة زيادة عدد مثاليات النباتات المحلية
- نسبة زيادة عدد الانواع المحلية الأصلية المستعملة في اعادة التشجير ومشاريع الزراعة في المناطق العامة من ضمنها الغابات والحدائق العامة
- نتائج الابحاث التي تجذب على الأولويات الملحوظة في الاستراتيجية وخطه العمل الوطنية للتنوع البيولوجي
- منتجات خام ومصنعة جيدة من انتاج الانواع المحلية الأصلية وجموعاتها
- عدد الممارسات المستدامة في ادارة الغابات التي تؤدي إلى نشاطات تجارية صغيرة
- توسيع المناطق النصف الطبيعية بالاستناد على تجديد الموارد
- عدد المنشآت التي تنتج الاشجار والشجيرات المحلية الأصلية
- عدد المشاريع المفيدة في ما يتعلق باستعمال الانواع المستوطنة في هندسة الارضي المدنية
- نسبة زيادة الغطاء الأخضر
- إنتاج مواد تنفيذية في المدارس
- تحقيق تجديد حول توزيع انواع المياه العذبة: الشائعة، النادرة، المستوطنة والمهددة

(سادسا) المصاعد التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف

إن التحديات الرئيسية التي تمت مواجهتها في قطاع الزراعة تتعلق بما يلي:

- نطور الزراعة الكثيفة المصحوب بقلة الحوافر لضمان تنمية زراعية صديقة للتنوع البيولوجي.
- الحاجة الى ترابط افضل بين إدارة الانواع المحمصدة وإدارة مناطق الإنتاج من خلال اعتماد نهج النظام البيئي في الإدارة.

<p>- ان تطبيق قانون حماية البيئة (قانون رقم 444)، خاصة لجهة فقرته "ز" من المادة 48 (مساهمة القطاعات العامة والخاصة الوطنية في المحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية) يشكل تحديا آخر.</p> <p>7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>	

المربع 36

<p>الهدف 13 وقف التناقض في الموارد النباتية وما يرتبط بها من معارف وابتكارات وممارسات موجودة لدى مجتمعات السكان الأصليين والمحليين، تساند وسائل العيش المستدامة، والأمن الغذائي المحلي والعنية الصحية</p> <p>أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟</p>	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) لا
<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p>	

<p>ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) نعم
	(ب) لا

<p>الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي</p> <p>تم ادراج الهدف 13 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي طبقا للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملوحظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:</p> <p>هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوي في محيطها</p> <p>- انشاء بنك جينات مركزي حيث تتم نشاطات المحافظة خارج الموضع المختلفة من ضمنها التزاوج</p> <p>هدف 2: توسيع وادارة نظام المحميّات الطبيعية في البيئات الارضية والمياه العذبة والبيئات البحرية</p> <p>- تحديد موقع مشارق إغاثة التأهيل في المحميّات الطبيعية واستعمال الانواع المحلية الأصلية</p> <p>هدف 3: حماية الانواع المستوطنة من خلال استعمالها في هندسة الارضي المدنية</p> <p>- انشاء بنك جينات يتضمن الحفظ البارد وتربيبة التسويق للمحافظة على المواد الحية</p> <p>ثالثا) المرجو اعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف</p>	
---	--

<p>يهدف برنامج مصلحة لابحاث العلمية الزراعية الى المساعدة في حماية انسال الماشية المحلية القيمة والإبقاء على المخزون الوراثي لانواع النباتات المحلية.</p>	
---	--

<p>قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بدراسة حول الوضع الحالي (2000) للتنوع البيولوجي الزراعي والموارد الوراثية في منطقة البقاع الجافة كما قام ببلورة برنامج وطني (2003) للموارد الوراثية في لبنان مع التركيز بشكل رئيسي على المسائل القانونية. كما قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بالاحصاءات اجتماعية واقتصادية لتقدير استعمالات الانواع المنتقاة والمعرفة التقليدية وبلورة تقسيمات للاراضي باستعمال معرفة الجماعات المحلية. ونفذ المشروع عملية محافظة ضمن الموقع وفي المزارع لأنواع برية ذات قرابة وأصناف محسنة تقليدياً في مواقع ثلاثة رائدة وذلك بمشاركة مباشرة من المزارعين والمجتمعات المحلية.</p>	
--	--

<p>رابعا) المرجو اعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)</p>	
---	--

<p>يدعو قانون حماية البيئة في الفصل 8 منه لبلورة نظام لمراقبة الوصول إلى الموارد الوراثية المتعلقة بادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوي.</p>	
---	--

<p>ان الإجراءات المطبقة في هذا المجال تشمل الأنشطة التي تفذها مشروع التنوع البيولوجي الزراعي للمحافظة على أنواع محددة وتشمل المساحات التي قام بها أيضاً هذا المشروع في مجالات علم تصنيف النبات البصري وعلم الاقتصاد الاجتماعي وعلم المعرفة لدى المجتمعات المحلية.</p> <p>إلا أنه لا توجد إجراءات على المستوى الوطني للمحافظة على المعرفة المتعلقة بالنباتات لدى المجتمعات المحلية.</p>	
--	--

<p>ان المؤشرات الملوحظة لمختلف النشاطات المتعلقة بهذا الهدف هي التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - عدد الانواع المحلية المحفوظة في بنوك البذور - عدد البذور في بنوك البذور - الدخل الصغير المولد - عدد المشاتل / عدد ونوع الانواع المزروعة - عدد مختبرات الجينات - عدد الانواع المحلية المحفوظة - عدد الموظفين المستتركون في هذا المجال - مستوى التجهيزات المستعملة او التي تم شراؤها - إضافة، يتم اعتبار مؤشرات الفاو للتنوع الوراثي للنباتات 	
<p>سادسا) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف.</p> <ul style="list-style-type: none"> - تغطية اوسع للانواع وتنبيه اكبر في العمل 	

- نمو السكان السريع والطلب المتزايد على أنواع النباتات البرية المهمة اقتصادياً يعتبر تحدياً لتطبيق هذا الهدف.

تطوير الإجراءات القانونية المتعلقة بالمجتمعات المحلية

7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع

الهدف 14 إدراج أهمية التنوع النبات وال الحاجة إلى حفظ ذلك التنوع في برامج الاتصالات والتثقيف ووعية الجماهير	
أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار إليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/>	
(ب) لا	
المرجو اعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانيا) هل قام بلدكم بإلزام الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/>	
(أ) نعم	
(ب) لا	
المرجو اعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم ادراج الهدف 14 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي طبقاً للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:	
هدف 1: تأمين الاستقرار للأنظمة البيولوجية للسماح بانشاء توازن بيئي:	
- انشاء سياحة بيئية مرتبطة بالوعي العام والتثقيف البيئي	
- بلوة، انهاء ومتابعة ورصد قاعدة بيانات شاملة	
- تشجيع ودعم مشاريع ابحاث (أساسية وتطبيقية) تتعلق بالأهداف المعنية الملحوظة لتطوير الأنظمة البيولوجية الأرضية	
- دراسات علمية وتقنية للترويج للتطوير والاستخدام المستدام للنباتات الطبيعية وانواع <i>melliferous</i>	
هدف 2: حماية الانواع المستوطنة من خلال إستعمالها في هندسة الارضي المدنية:	
- توسيع التوعية العامة ونوعية التنوع الحيوى المحلي	
هدف 3: حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوى:	
- تطوير شراكات ويلقىام بتنسيق النشاطات مع القطاع العام والخاص والقيام بحملات توعية عامة	
هدف 4: إستعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهيئين خاصة الجماعات المحلية:	
- تطوير برامج التدريب وحملات التوعية خاصة فيما يتعلق بأهمية المحافظة على التنوع البيولوجي.	
هدف 5: حماية التنوع الزراعي البيولوجي من الممارسات الزراعية المؤذية، تطوير وتطبيق السياسات والممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:	
- تطبيق التثقيف البيئي في في المدارس	
- تطوير حملة تربوية تتعلق بالمحافظة على التنوع البيولوجي من أجل زيادةوعي العامة حول الأخطار التي تحيق بالتنوع البيولوجي.	
ثالثا) المرجو اعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
ان جميع المشاريع الممولة عالمياً والمتعلقة بالتنوع البيولوجي والتي تطبق في لبنان من قبل المؤسسات، خاصة وزارة البيئة ووزارة الزراعة ومصلحة الأبحاث الزراعية في الفنار، تتضمن عناصر متعلقة بالتنوع العامة حول أهمية التنوع البيولوجي وحول الحاجة للمحافظة عليه. أما التنوع البيولوجي النباتي فهو ينحصر بشكل واسع ضمن برامج التوعية العامة العائد لهذه المشاريع.	
بالإضافة إلى أنشطة المشاريع فإن مختلف المؤسسات الحكومية تطبق برامج توعية للعلوم تنتهي بدورها على التنوع البيولوجي الزراعي. و فيما يتعلق بالإتصالات، تعتبر المعلومات المتوفرة على صفحات الإنترن特 كمرجع للمؤسسات الحكومية التي تتعاطى مع مسائل التنوع البيولوجي: إن صفحات الـ http://www.moe.gov.lb لوزارة البيئة و http://www.agriculture.gov.lb لمؤسسة الفنا الزراعية و http://www.Lari.gov.lb للمجلس الوطني للبحوث العلمية تلعب دوراً هاماً في نشر المعلومات والدراسات والمنشورات والنتائج المختلفة للأنشطة المتنوعة والمشاريع التي تتفذ في هذه المؤسسات بما في ذلك تلك التي تتعلق بالتنوع البيولوجي النباتي.	
فيما يتعلق بال التربية، فإن المجلس الوطني للبحوث العلمية يعتبر إحدى المؤسسات العامة الرئيسية التي تعطي منحاً إلى الطلاب اللبنانيين للقيام بدراسات عليا (دكتوراه) تتعلق بالتنوع الحيوى والتربية المستدامة.	
رابعا) المرجو اعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)	
الاتصالات:	
تقوم وزارة البيئة حالياً بانشاء غرفة تبادل المعلومات لكل من التنوع الحيوى والسلامة الاحيائية مما سيروج للتواصل حول كل القضايا المتعلقة بالتنوع الحيوى.	
تمت بلورة قاعدة بيانات وطنية حول منشورات واطروحات ومؤسسات اتفاقية التنوع الحيوى و سيتم نشرها على نظام المعلومات اللبناني المرتبط بموقع وزارة البيئة الإلكتروني ونظام معلومات اتفاقية التنوع الحيوى وموقع آخر ذات أهمية.	
قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بتطوير قاعدة المعلومات اللبنانيين:	
(1) ABHAS وهي قاعدة معلومات تتعلق بمشاريع الأبحاث التي يمولها المجلس الوطني للبحوث العلمية والتي تتناول الطب والزراعة والبيئة والعلوم الأساسية والهندسة والتكنولوجيا والإقتصاد والحقول ذات الصلة.	
(2) CNRS وهي قاعدة معلومات لكتالوجات وكتب ومقالات وتقارير وأطروحات ومنشورات بحثية تضمها مكتبة المجلس في قسم التوثيق.	
هذه القواعد ترتبط بقواعد أخرى مثل الـ AGRIS, CARIS, CINDA, INIS, ENSDF (USA), CORDIS, CEA publications, FAO on line Catalog and INIST.	
نوعية العلوم:	
تقوم دائرة الارشاد والتوعية البيئية في وزارة البيئة وبشكل مستمر بتنظيم ورش عمل وحملات توعية تتعلق بالمواضيع البيئية المختلفة من ضمنها التنوع الحيوى. كما تقوم الدائرة بتحضير العديد من مواد التوعية (ملصقات، كتب، منشورات الخ) ونشرها بين مختلف المهيئين.	
قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بعده جلسات تدريبية للمعلمين والطلاب في موقع المشروع، لزيادة معرفتهم حول مختلف القضايا المتعلقة بالتنوع البيولوجي الزراعي. شملت حصص التدريب المواضيع التالية: المشاكل البيئية العالمية والوطنية الرئيسية، الانظمة الايكولوجية، غنى التنوع الحيوى	

<p>لبنان، التنوع الحيوى الزراعي، إنشاء نواد بيئية في المدارس واجراء نشاطات لا مدرسية، والقيام بتنمية بيئي وتعليم منهجيات.</p> <p>وقام المشروع أيضاً ببيان دليل يقترح ادراج متكامل لمفاهيم التنوع الحيوى في مناهج التعليم (هناك نسخة عربية متوفرة على الموقع الالكتروني للمشروع). ويتضمن الدليل مفاهيم التنوع الحيوى وإدماج هذه المفاهيم في الفصول والصفوف المختلفة لمناهج التعليم اللبناني.</p>	<p>خامس) المرجو اعطاء تفاصيل عن التعلم المحرز ليبلغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)</p>
<p>ان المؤشرات الملحوظة ل مختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي كالتالي:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - إنتاج مواد تنفيذية وادراج المحافظة التربوية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في مناهج المدارس 	
<ul style="list-style-type: none"> - عدد مراكز التدريب وعدد ورش العمل التربوية 	
<ul style="list-style-type: none"> - قاعدة بيانات متوفرة وسهلة الوصول في المناطق حيث توجد تسهيلات لنقية المعلومات او في المناطق التي لا تتمتع بهذا تسهيلات 	
<ul style="list-style-type: none"> - عدد السكان المحليين المنضوين او المؤثرين بشكل مباشر او غير مباشر على حماية واستعمال المحميات الطبيعية. 	
<ul style="list-style-type: none"> - إنتاج مواد تربوية في المدارس 	
<p>سادساً) المصايب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - هناك حاجة لتنفيذ نشاطات تنفيذية وحملات توعية عامة لتفادي الاستغلال الجائر لمقدرات النظام البيئي 	
<p>(7) المرجو اعطاء آية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>	

الهدف 15 ان يتزايد عدد الناس المدربين العاملين في منشآت مناسبة لحفظ النبات ، وفقا لاحتياجات الوطنية، لتحقيق أهداف هذه الاستراتيجية

أولا) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار اليه أعلاه؟

(أ) نعم

(ب) لا

المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

ثانيا) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتعلقة بالموضوع؟

(أ) نعم

(ب) لا

المرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي

تم ادراج الهدف 15 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 الذي يغطي طبقا للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:

هدف 1: حماية التنوع الزراعي البيولوجي من الممارسات الزراعية المؤذنة، تطوير وتطبيق السياسات والممارسات للتقليل من خسارة التنوع الوراثي:

- تطبيق التثقيف البيئي في في المدارس

- بلورة برامج إمتداد للتنوع البيولوجي الزراعي وانشاء مراكز تدريب

هدف 2: إستعمال الموارد البحرية والساخنة بطرق مستدامة من خلال خلق شراكات مع المهتمين خاصة الجماعات المحلية:

- بلورة برامج تدريبية وحملات توعية، خاصة فيما يتعلق بأهمية الحافظة على التنوع البيولوجي.

هدف 3: توسيع وادارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الارضية، وبيئات المياه العذبة والبيئات البحرية

- توظيف ناس محلين للعمل في الواقع (حراس، تفتيش، الخ.) وتأمين التدريب المناسب

ثالثا) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حاليا والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف

يهدف مشروع التنوع الحيوي الزراعي الى الترويج للمحافظة وحماية الاصول البرية المهمة والأصناف البلدية للأنواع الزراعية من خلال إدخال واختبار الاليات وتقنيات المحافظة في الموضع وفي الحقق في ثلاثة مواقع دليلية في سهل البقاع في لبنان. و تقوم البلدان الأربع المشاركة بتبادل التقنيات، والمنهجيات والمعلومات بهدف الإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. وفي هذا الإطار، نظم **المشروع** العديد من الدورات التدريبية وورش العمل الوطنية والإقليمية واجتماعات موضوعية توجهت إلى المزارعين والمجتمعات المحلية والتقنيين في مناطق تشهد أنشطة للمشروع. كل ذلك من أجل بناء القدرات الوطنية في مجال المحافظة على والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي.

تم إجراء تدريب وأنشطة بناء قدرات حول إدارة المحميات الطبيعية إستهدفت فرق عمل المحميات الطبيعية عبر مشروع المحميات الطبيعية والمدوث كوست.

كما تأمنت التدريبات من خلال مبادرات إتخاذها الجمعيات الأهلية غير الحكومية والمؤسسات الأكاديمية.

رابعا) المرجو إعطاء المعلومات عن التدريب المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (المرجو بيان التدريب التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة للبلوغ هذا الهدف)

قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بالعديد من التدريبات للمجتمع المحلي والمزارعين والباحثين حول الإدارة المتكاملة للآفات والزراعة العضوية وإدارة البياسين وتقنيات إستخدام المياه وتطبيق اهزة الأنظمة الجغرافية في إدارة التنوع البيولوجي الزراعي وإنتاج نوعية حبوب مميزة وعلم تصنيف النبات والحيوان والإستخدام السليم للمبيدات الحشرية ومبيدات القوارض وإدارة الجمعيات الأهلية والإنتاج الزراعي وأهمية المحافظة ضمن الموقع وأهمية الجينات الوراثية في الزراعة المستدامة وإيجاد إدارة لمشاكل الأشجار المثمرة وإدارة الماء ومشاكل العلف. أكثر من 500 شخص استفادوا من هذه التدريبات، كما دعم المشروع حوالي 20 باحثاً و 10 مزارعين للالستفادة من التدريبات التي حصلت على المستوى الإقليمي.

الكثير من التدريبات أيضاً قام بها مشروع المحميات الطبيعية ومشروع المدوث كوست استهدفت فرق عمل المحميات الطبيعية وتناولت المواضيع التالية: إدارة المناطق المحمية، متابعة النباتات وتحديد أنواعها، إدارة زوار المحمية، الإدارة التشاركية، السياحة البيئية في المحميات، تفسير التراث الطبيعي والثقافي، بالإضافة إلى تطوير القدرات في علم تصنفي النبات حيث شملت تطوير المعيقات المحلية بما فيه التقنيات الأساسية والممارسات الازمة لإنشاء العشباث من خلال ورش عمل تدريب وزيارات أسبوعية للمتابعة في المحميات الطبيعية.

وتحت مشروع المدوث كوست، دربت المرأة في موقع المشاريع على الزراعات العضوية وبيعها محلياً، كما تم تدريب أشخاص من المجتمعات المحلية على عمل الأدلة السياحية وتدريب أشخاص من المحميات والمجتمعات المحلية والوزارات المعنية على إدارة التخطيط. إضافة إلى أن المشروع قد طور برنامجاً تدريبياً لتحسين إدارة محمية شاطئ صور الطبيعية التي هي من مواقع المشروع. هذا وتبلغ نسبة تحقيق المخطط 70% في الوقت الحالي. و فيما يتعلق بالتدريبات التي أجرتها المؤسسات الأكاديمية والجمعيات الأهلية فهي:

- قامت مبادرة داروين المتعلقة بالغطاء النباتي الساحلي (1999-2002) بمشروع تعاوني منفذ من قبل قسم علوم النبات في الجامعة الامريكية في بيروت وحدائق كيو الملكية وجامعة ريدينغ (المملكة المتحدة) بدراسة تقييم وتصنيف الغطاء النباتي الساحلي في لبنان. وعقدت ورش عمل تدريبية لبناء القدرات في مجال علم التصنيف للعديد من أصحاب العلاقة ولفرق عمل المحميات في لبنان.

- في إطار مشروع تعاوني بين جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC غير الحكومية ومؤسسة هانزاييل الالمانية ومحمية ارز الشوف الطبيعية، تم العمل على تنمية قدرات الجماعات المحلية ولهذا الغرض تم تنظيم ورش عمل تدريبية للمجتمعات المحلية لإشباع حاجات فرق ادارة المحميات الطبيعية والافراد المهتمين والمرشدين البيئيين التابعين للشركات السياحية البيئية. وعقدت ورشة عمل ضمت افراداً من كل لبنان حول جمع وتحديد الأنواع.

- قامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنظيم وتنفيذ نشاطات تنمية قدرات سنوية مختلفة (ورش عمل، مؤتمرات، دورات تدريبية، الخ) تستهدف السكان المحليين بشكل عام في المركز اللبناني لتنمية الغابات والمحافظة عليها في البحر الأبيض المتوسط لبنان (MFDCL). وقد تناولت نشاطات تنمية القدرات شؤون تجنب ومكافحة حراق الغابات.

- قامت جمعية الخط الأخضر الأهلية بتنفيذ برنامج متابعة في المحميات الطبيعية لحساب مشروع المحميات وذلك فيما يختص تحديد أنواع النباتات في المحميات الطبيعية.

خامسا) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز للبلوغ هذا الهدف (المرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)

ان المؤشرات الملحوظة لمختلف النشاطات الوطنية المتعلقة بهذا الهدف هي التالية:

	<p>- ازدياد عدد مراكز التدريب وعدد ورش العمل التدريبية منذ 1999 .</p> <p>- ازدياد عدد الناس العاملين في المحافظة على الطبيعة عموماً منذ 1999 .</p>
	<p>سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف .</p> <p>- قلة التمويل</p>
	<p>7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع</p>

الهدف 16 إيجاد أو تعزيز شبكات من أنشطة حفظ النبات على المستويات الوطنية والإقليمي والدولي	
أولاً) الهدف الوطني : هل تم وضع هدف وطني يناظر الهدف العالمي المشار اليه أعلاه؟	
(أ) نعم	
<input checked="" type="checkbox"/> (ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
ثانياً) هل قام بلدكم بإدماج الهدف العالمي أو الوطني أعلاه في الخطط والبرامج والاستراتيجيات المتصلة بالموضوع؟	
<input checked="" type="checkbox"/> (أ) نعم	
(ب) لا	
الرجو أعطاء التفاصيل فيما يلي	
تم ادراج الهدف 16 في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتوعي البيولوجي 2005 الذي يغطي طبقاً للمقاربة مع الاهداف الوطنية والنشاطات الملحوظة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتوعي البيولوجي 1998 الاهداف والنشاطات الوطنية التالية:	
هدف 1: حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتوعي البيولوجي:	
- تنظيم شبكة مهارات مراقبة حول مركز علوم البحار الوطني او المجلس الوطني للبحوث العلمية والمساعدة في إعادة تأهيل مراكز البحث عموماً	
هدف 2: تأسيس قاعدة بيانات وطنية عن التوعي البيولوجي للتوثيق ومراقبة التوعي الزراعي البيولوجي:	
- بلورة ارشادات ومعايير لتصميم وتنفيذ شبكة متابعة ورصد التوعي البيولوجي الزراعي على الاراض الصالحة للزراعة	
ثالثاً) المرجو إعطاء المعلومات عن الوضع القائم حالياً والاتجاهات فيما يتعلق بهذا الهدف	
ليس هناك شبكة مصممة خصيصاً حول المحافظة على النباتات في لبنان. ولكن، تمت تغطية شبكات الإتصال في الصفحة الإلكترونية الرئيسية لوزارة البيئة والتي سيتم الترويج لها من خلال نظام معلومات التوعي البيولوجي ريثما يتم تفعيله.	
رابعاً) المرجو إعطاء المعلومات عن التدابير المستعملة فيما يتعلق بهذا الهدف (الرجو بيان التدابير التشريعية والأنشطة والخطوات الأخرى المتخذة لبلوغ هذا الهدف)	
- التنسيق بين مشروع المحظيات الطبيعية والمناطق المحمية المنشاة من قبل وزارة البيئة.	
- بلورة إطار لشبكة متابعة ورصد التوعي البيولوجي الزراعي	
- إدارة المعرفة المنشاة على موقع وزارة البيئة للكتروني (بواسطة تقبية المعلومات) والموزعة في نشرات منتظمة هناك نظام وطني أو شبكة للمحظيات الطبيعية البحرية والسائلية قيد البلورة.	
خامساً) المرجو إعطاء تفاصيل عن التقدم المحرز لبلوغ هذا الهدف (الرجو بيان المؤشرات المستعملة لرصد التقدم المذكور)	
لم يتم استعمال اي مؤشرات	
سادساً) المصاعب التي صودفت في طريق تحقيق هذا الهدف	
- قلة التمويل والتنسيق	
7) المرجو إعطاء أية بيانات أخرى متصلة بالموضوع	

- المرجو ان تعلقوا بتوسيع فيما يلي على تنفيذ هذه الاستراتيجية، مركزين بصفة خاصة على ما يلي
- (أ) نتائج التدابير المتخذة ووقعها على ؛
 - (ب) إسهام في تحقيق غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
 - (ج) الإسهام في إحراز تقدم نحو إدراك هدف 2010 ؛
 - (د) التقدم في تنفيذ استراتيجيات التنوع الحيوى الوطنية وخطط العمل الوطنية الخاصة بذلك التنوع ؛
 - (ه) الإسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية ؛
 - (و) الضغوط والصعاب التي صودفت في التنفيذ.

لقد تم تنفيذ نشاطات تهدف الى المحافظة على التنوع الحيوى في لبنان منذ سنوات في اطار قوانين ومراسيم. في المجالات التشريعية الحديثة لحظ قانون حماية البيئة (قانون رقم 444 تاريخ 29/7/2002) المحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له.

تم لحظ المحافظة على الانواع القيمة او المهددة بالانقراض عالميا او على مستوى الوطن في اطار اهداف وتنفيذ استراتيجية وخطه العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.

تم تنفيذ اهداف الخطة العالمية للمحافظة على النباتات جزئيا من خلال مبادرات الحكومة القطاع العام ببرامج العمل والتدابير المتخذة للمحافظة في الموضع (خاصة في الحفريات الطبيعية) وخارج الموضع (مشاتل).

ان النتائج الابرز للنشاطات المنفذة هي تحسين التशريعات الوطنية المتعلقة بالمحافظة على النباتات والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية وزيادة المساحة العامة لل محميات الطبيعية وتنمية قدرات الاشخاص العاملين في المحافظة على الطبيعة. ان الاثر الابرز هي زيادة الوعي العام حول قيم المحافظة على الطبيعة ولكن ايضا زيادة الضغط السلبي من قبا اصحاب الاراضي حول المحافظة على الطبيعة بسبب قلة التدابير والآليات التعويضية خاصة في الغابات.

ان المعلومات الرئيسية المواجهة في تنفيذ استراتيجية وخطه العمل الوطنية للتنوع البيولوجي هي قلة الموارد البشرية وقلة التمويل. وبناء عليه ان النشاطات المنفذة في لبنان تساهم في تحقيق استراتيجية المحافظة على النباتات التقدم نحو هدف 2010 تحقيق غايات الألفية للتنمية والاستراتيجية الوطنية للمحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له.

نهج الأنظمة البيئية

ان نهج الأنظمة البيئية هو استراتيجية للادارة المتكاملة للموارد من الأرض والمياه والكائنات الحية التي تعزز الحفظ والاستخدام المستدام بطريقة منصفة. وتطبيق نهج الأنظمة البيئية من شأنه ان يساعد على الوصول الى توازن بين الأهداف الثلاثة للاتفاقية. ومؤتمر الأطراف في اجتماعه الثاني قد أكد على ان نهج الأنظمة البيئية هو الإطار الأول للعمل في ظل الاتفاقية (المقرر 2/8). وفي اجتماعه الخامس ساند مؤتمر الأطراف وصف نهج الأنظمة البيئية والإرشادات التشغيلية وأوصى بتطبيق المبادئ والإرشادات الأخرى المتعلقة بنهج الأنظمة البيئية . والاجتماع السابع لمؤتمر الأطراف قد وافق على من الأولوية في هذا الوقت ينبغي ان تكون أولوية تسهيل تنفيذ نهج الأنظمة البيئية. والمرجو ان تقدموا بيانات خاصة بهذا الموضوع بالإجابة على الأسئلة الواردة أدناه .

3 ◊ هل يقوم بلدكم بتطبيق نهج الأنظمة البيئية مراعيا في ذلك المبادئ والإرشادات الواردة في المرفق بالمقرر 6/5؟ (المقرر 6/5)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن التطبيق قيد البحث
X	(ج) نعم، لتطبيق بعض الجوانب
	(د) يجرى التطبيق بصفة عامة

4 ◊ هل يقوم بلدكم بوضع صيغ تعبيرا عمليا عن نهج الأنظمة البيئية للسياسات والتشريع الوطني وأنشطة التنفيذ، مع التكيف مع الظروف المحلية والوطنية والإقليمية؟ (المقرر 6/5)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن الموضوع قيد البحث
X	(ج) نعم، تم وضع صيغ عملية لتطبيق بعض مبادئ الأنظمة البيئية
	(د) نعم، تم وضع صيغ عملية لتطبيق معظم مبادئ نهج الأنظمة البيئية

5 ◊ هل يقوم بلدكم بتعزيز القرارات على تطبيق نهج الأنظمة البيئية و يقدم مساندة تقنية و مالية لبناء القدرة على تطبيق نهج الأنظمة البيئية؟ (المقرر 6/5)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، داخل البلد
X	(ج) نعم، بما في ذلك تقديم مساندة للأطراف الأخرى

6 ◊ هل قام بلدكم بتعزيز التعاون الإقليمي بتطبيق نهج الأنظمة البيئية عبر الحدود الوطنية؟ (المقرر 6/5)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، تعاون غير رسمي (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
X	(ج) نعم، تعاون غير رسمي (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	مزيد من التعليقات عن التعاون الإقليمي في تطبيق نهج الأنظمة البيئية عبر الحدود الوطنية في إطار التعاون الإقليمي (خاصة في ما يتعلق بتناول المراقب المنشورة على الحدود) تتم بثورة نهج الأنظمة البيئية جزئيا ولمستوى محدود (الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول البحر الابيض المتوسط؛ مشروع المصاطب البحرية؛ مشروع اقليمي الخ).

7 ◊ هل يقوم بلدكم بتسهيل تبادل الخبرات وبناء القدرات ونقل التكنولوجيا ورفع مستوى الوعي للمساعدة على تنفيذ نهج الأنظمة البيئية؟ (المقرران 6/12 و 11/7)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع بعض البرامج
X	(ج) نعم، هناك بعض برامج يجري تنفيذها (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، يجرى تنفيذ برامج شاملة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	مزيد من التعليقات عن تسهيل تبادل الخبرات وبناء القدرات ونقل التكنولوجيا ورفع مستوى الوعي للمساعدة على تنفيذ نهج الأنظمة البيئية . لغاية الان لم يتم الاعتماد على تدابير تتعلق مباشرة بتبادل الخبرات وبناء القدرات ونقل التكنولوجيا ورفع مستوى الوعي للمساعدة على تنفيذ نهج الأنظمة البيئية في موقع اخرى غير الغابات حيث يتم تنفيذ نهج الأنظمة البيئية الى اعلى مستويات . من جهة اخرى، يتم تناول ورفع مستوى الوعي للمساعدة على تنفيذ نهج الأنظمة البيئية في اطار دراسة بحث في محمية المحيط الحيوي في ارز الشوف التي يتم تنفيذها حاليا بالتعاون مع الاونيسكو وبالتوافق مع نهج الأنظمة البيئية الذي يلحظ قيمة المعرفة المحلية والتقاليدية ولا مركزية الادارة التاقمية البيئية لادنى المستويات حسب ملامتها.

8 ◊ هل يقوم بلدكم بإنشاء بيئة تكمينية لتنفيذ نهج الأنظمة البيئية، بما في ذلك من خلال وضع إطار مؤسسي مناسبة (المقرر 7/11)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع السياسات والبرامج المتعلقة بهذا الموضوع
X	(ج) نعم، هناك سياسات وبرامج قائمة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، توجد سياسات وبرامج شاملة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	مزيد من التعليقات عن إنشاء البيئة التكمينية لتنفيذ نهج الأنظمة البيئية . نظرا لكون نهج الأنظمة البيئية في اولى مراحل بلوترته، يتم تنفيذه تدريجيا في ادارة المحمييات الطبيعية (خاصة المحمييات الطبيعية ولدرجة اقل في

المستنبعات من خلال المساعدة التقنية من مشروع ميدوبيت كوست في لبنان).

فإن نهج الانظمة البيئية يطبق في الغابات بشكل غير مباشر خاصة من خلال تدريب حراس الغابات؛ والوسائل المستعملة في ادارة الغابات هي متناسبة وهذا الهدف كما يلي: المواد القانونية (قانون الغابات رقم 85 تاريخ 12\9\1991 الصادر من المجلس النيابي سنة 1996 (قانون 588 تاريخ 24\7\1996))

والتعليمات القطاعية (ارشادات لاءادة التشجير في اطار برنامج اعادة التشجير لوزارة البيئة الهدف الى زيادة مساحات شلالات المياه الخ). تم ادخال نهج الانظمة البيئية في المستنبعات حديثاً وبشكل غير مباشر والذي بناء عليه سيتم تنفيذ مخططات ادارة لسنة 2005 للمحافظة المتكاملة، الادارة والاستعمال الحكيم. في اطار مشروع كامل، تم وبشكل شامل تناول نهج الانظمة البيئية واحوالات تجميع المياه.

على الرغم من من ان الشروط القانونية التنظيمية والمؤسساتية الحالية لا تأخذ بعين الاعتبار نهج الانظمة البيئية في المناطق البحرية، فإنه من الممكن اعتبار مشروع المصاطب البحري (2004-2006) الذي ينفذ من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية بالتعاون مع راكسبا كخطوة لخلق البيئة الملائمة لتنفيذ نهج الانظمة البيئية.

بما ان نهج الانظمة البيئية يتطلب اشراك اكبر عدد ممكن من الخبراء والمهتمين المحليين لتأمين طريقة متوازنة لتطبيق النشاطات المخططة، هناك حاجة لعملية حوار واسع ومفتوح لنقادي طيبيان الاساليب الادارية الضيقه في النشاطات المنوي تنفيذها. وهذا ما تم البدء به في اطار العديد من المشاريع. من المحتمل ان يكون الجو الملائم لتنفيذ نهج الانظمة البيئية قد تمت بلورته في اطار ملموس في تقييم الاثر البيئي حيث تم تنفيذ مبادئ نهج الانظمة البيئية (مع العلم انه يتم تطبيق تقييم الاثر البيئي للعديد من المشاريع التنموية التي من الممكن ان يكون لها تأثير سلبي او خطير على الالات البيئية). وفي الواقع، تتطلب الية تقييم الاثر البيئي ضرورة تناول نهج الانظمة البيئية والموقع والارتفاع المتأثر في اطار التقييم كما تتطلب تحليلاً شاملًا للمعلومات المتوفرة من مختلف الخبراء الميدانيين لتأمين ادراج كل المرافق التي من الممكن ان تسبب تغيرات محتملة في الانظمة البيئية.

ج- مواد الاتفاقية
المادة الخامسة – التعاون

9 هل يتعاون بلدك بنشاط مع الأطراف الأخرى فيما يخص المناطق الموجودة خارج صلاحيتها الوطنية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي ؟

<input checked="" type="checkbox"/>	X	<input checked="" type="checkbox"/>
		(أ) لا
		(ب) نعم، تعاون ثانوي (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
		(ج) نعم، تعاون متعدد الأطراف (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	X	(د) نعم، تعاون إقليمي وأو دون إقليمي (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
		(ه) نعم ، أشكال أخرى للتعاون (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول التعاون مع الأطراف الأخرى فيما يتعلق بالمناطق الخارجية عن نطاق الولاية الوطنية في سبيل الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

لبنان هو طرف في العديد من المشاريع الإقليمية المتعلقة بالحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؛ وفي إطار هكذا تعاون يتم تزويد الأطراف المعنية بتنمية القدرات الازمة وتبادل معلومات وخبرات وتعاون ونقل تقيي وذلك بهدف تحسين المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

أمثلة عن هذه المبادرات والمشاريع ما يلي:

- مشروع "المحافظة على المستعمرات والمناطق الساحلية في منطقة البحر المتوسط" الإقليمي (ميديوت كوست) الذي هو مبادرة متوسطية في إطار اتفاقية رامسار يتم تنفيذه في كل من لبنان، الباين، مصر، المغرب، فلسطين وتونس على مدى خمس سنوات (2002-2006). يتمحور هدف هذا المشروع حول المحافظة على التنوع الحيوي والإدارة الصالحة للمناطق الساحلية والمستعمرات وتم ادارته وتنسيقه إقليميا من خلال وحدة التسهيل الإقليمية التي مركزها في منطقة تور دي فالا في فرنسا.

اما في لبنان، فيتم تنفيذ المشروع من قبل وزارة البيئة بادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية وتمويل من مكتب التمويل الفرنسي للبيئة العالمية FFEM. ويتمحور هدف المشروع في لبنان حول المحافظة على الانواع المهددة بالانقراض عالميا وعلى مناطق تواجدها وحوال اعتبار المحافظة على الطبيعية محورا اساسيا للتنمية البشرية المستدامة في حين يتم العمل على تحسين قدرات المؤسسات الحكومية والجمعيات غير الحكومية لتناول شؤون المحافظة على التنوع الحيوي في مواقعين: محمية ساحل صور الطبيعية ومستعمرات عبيق.

- مشروع "المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة في منطقة الشرق الادنى" الإقليمي الذي ينفذ في لبنان، الأردن، سوريا وفلسطين. هذا المشروع المعروف ايضا بمشروع التنوع الحيوي الزراعي بدا سنة 1999 وهو حاليا في في مرحلة النهاية وقد تم تمويله من قبل الملفق العالمي للبيئة وتم تنفيذه من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية وال العديد من المؤسسات العالمية. وقد تضمن الشركاء المنفذون العديد من المؤسسات الاكاديمية ومراسك الابحاث المحلية والجمعيات غير الحكومية. كما تم اشراك العديد من الخبراء في هذا المشروع لتصنيف الغنى الزراعي ودراسة التنوع الوراثي والاستعمالات الممكنة للأنواع المنتفقة.

ويهدف المشروع الى الترويج للمحافظة وحماية الاصول البرية المهمة والانواع البلدية للأنواع الزراعية من خلال ادخال اليات وتقنيات المحافظة في الموضع وفي الحقل للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي وذلك في ثلاث مواقع دليلية في سهل البقاع في لبنان. وقد تم تبادل تقنيات وطرق ومعلومات بين الدول الاربعة المشاركة حول المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؛ كما تم تنظيم العديد من الدورات التدريبية وورش العمل والاجتماعات الموضوعية على الصعيد الإقليمي.

- مشروع "الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول اخرى من منطقة البحر المتوسط" الإقليمي الذي يشمل الجزر، قبرص، لبنان، المغرب، سوريا وتركيا. وقد تم البدء بالمشروع في لبنان منذ حزيران 2004 بتمويل من الملفق العالمي للبيئة وبمشاركة برنامج الأمم المتحدة للبيئة ويتضمن من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت. ويهدف هذا المشروع الممتد على مدار ثلاث سنوات الى دراسة خطر جدي في غابة تنويرين الناتج عن حشرة جديدة من نوع ال Cephalcia يهدد 70% من اشجار غابة تنويرين-حدث الجبة في شمال لبنان احدى الغابات الباقيه على قيد الحياة من اثنى عشر غابة اخرى في لبنان وأيضا اكبرها. الهدف الرئيسي لهذا المشروع لا يرتكز فقط على تحديد الاسباب الموجبة لهذا التهديد البيئي لكن أيضا على إنشاء خطة عمل للادارة المتكاملة لهذا الموقع المهم.

اضافة، هناك بعض المشاريع الثانية التي تم العمل عليها بين مؤسسات اكاديمية وبحثية في لبنان وخارجها مع اطراف اخرى؛

أمثلة عن هذه المبادرات ما يلي:

- اتفاقية التعاون بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان وحدائق كيو الملكية لضمان الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

وتركز هذه الشراكة احدى الشركات الخمسة عشر من مشروع بنك الألفية للبذور، على اتفاقية قانونية ملزمة حول الوصول ومشاركة الفوائد. ويتم تشارك الفوائد في إطار مشروع بنك الألفية للبذور، بشكل تام بين تجهيزات للبذور الصغيرة وتدريب للموظفين على تقنية البذور من قبل حداقة كيو إلى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية.

- قام لبنان وسوريا بمبادرة مفتوحة في ايار 2002 في إطار "شبكة ببرنامـج الإنسان والغلاف الحيـوي العربي (ArabMab)" لانشاء محمية محـيط حـيـوي مشـترـكة عـلـى الحـدـود؛ ولهـذـه الغـاـيـة تـمـ مـشـارـكـةـ مـمـثـلـيـنـ مـنـ الـبـلـدـيـنـ فيـ وـرـشـ عـلـىـ خـاصـةـ لـتـمـيـزـ الـقـدـراتـ وـذـلـكـ بـيـنـ 12 وـ18ـ تـشـرـيـنـ الثـانـيـ 2004ـ فـيـ المـاـيـاـ.

- قامـتـ وزـارـةـ التـرـيـةـ فـيـ لـبـانـ بـالـتـنـسـيقـ مـعـ مـثـلـيـنـ فـيـ فـرـنـسـاـ مـنـذـ سـنـةـ 1996ـ عـلـىـ الـاـفـاقـ عـلـىـ مـشـرـوـعـ "ـسـيـدـرـ"ـ التـعـاـونـيـ لـتـقـيـيـمـ وـتـنـمـيـةـ الـاـبـاحـاتـ.ـ وـتـلـخـصـ الـاـفـاقـ دـرـاسـاتـ اـبـلـاثـ تـنـتـعـقـ بـالـتـنـوـعـ الـحـيـويـ وـالـتـنـمـيـةـ الـمـسـدـامـةـ.

10 هل يعمل بلدكم مع أطراف أخرى على وضع اليات إقليمية ودون إقليمية وبيوإقليمية وشبكات لمساندة تنفيذ الاتفاقية (المقرر 27/7 ألف)

<input checked="" type="checkbox"/>	X	<input checked="" type="checkbox"/>
		(أ) لا
		(ب) لا، ولكن الموضوع قيد التشاور
		(ج) نعم، هناك اليات وشبكات تم إنشاؤها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
		(د) مزيد من التعليقات عن تنمية الاليات والشبكات الإقليمية ودون إقليمية وبيوإقليمية لمساندة تنفيذ الاتفاقية

11 هل يتخذ بلدكم خطوات لتنسيق السياسات والبرامج الوطنية للنهوض بالتماسك بين السياسات وتضارفات الجهود والكافأة في تنفيذ مختلف الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف والمبادرات الإقليمية ذات الصلة بالموضوع ، على الصعيد الوطني؟ (المقرر 20/6).

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، غير أن هناك خطوات قيد البحث</p> <p>(ج) نعم، اتخذنا بعض الخطوات (المرجو تحديدها أدناه)</p> <p>(د) نعم، تتخذ خطوات شاملة (المرجو تحديدها أدناه)</p> <p>مزيد من التعليقات بشأن التنسيق بين السياسات والبرامج على الصعيد الوطني</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ان معظم الجهود المبذولة في اطار توحيد وتنسيق مختلف الاتفاقيات البيئية المتعددة والسياسات والبرامج الوطنية تقع في اطار مشروع "تقييم وطني للقدرات لادارة شاملة للبيئة" NCSA الذي بدأ تفيذه من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية ابتداء من تشرين الاول 2005 وبتمويل من المرفق العالمي للبيئة</p> <p>ويهدف المشروع الى تقييم وتقيد المعوقات الابرز التي تواجه تنمية القدرات في ما يتعلق بتنفيذ اتفاقيات الامم المتحدة الثلاث: اتفاقية التنوع الحيوي، اتفاقية الامم المتحدة حول تغيير المناخ واتفاقية الامم المتحدة حول مكافحة التصحر، وبناء عليه العمل على تحضير استراتيجية وخطة عمل وطنية. اضافة، سيعمل المشروع على تحديد الالية مؤسستية وعملية لمواجهة العقبات المفيدة كما سيعمل على بلورة طرق لخلق تلاؤم وتناسب بين الاتفاقيات. مدة المشروع هي 18 شهرا سينت خالما تنفيذ ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • بلورة طرق تنسيق بين مشاريع البيئة القائمة حاليا وبين مشاريع التنمية المستدامة وبرامج تتعلق باتفاقيات الامم المتحدة الثلاث البيئية • تعزيز الجهود المتعلقة بتنمية القدرات • تجديد القوانين البيئية • انشاء انظمة متكاملة لتنمية القدرات <p>من المبادرات الاصغر المتعلقة بتوحيد الجهود والهادفة الى تفعيل التنسيق بين السياسات، مبادرات تتمحور في اطار مشاريع معينة مثل مشروع التنوع الحيوي الزراعي الذي بلور دراسة تقرير الية وطنية لاعتماد وتبني الاتفاقيات العالمية. فقد قام المشروع بمراجعة دقيقة للاتفاقيات العالمية المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي والتي تم التوقيع عليها من قبل الحكومة اللبنانية او التي من المتوقع التوقيع عليها في المستقبل القريب. ولقد بینت النتائج ان هناك حاجة ملحة لتنظيم قانوني وتنسيق كل الشؤون المتعلقة بالمحافظة على الموارد النباتية الوراثية الاستعمال والتبدل خاصة في ضوء الاتفاقيات الموقعة بلورة اقليميا او عالميا.</p> <p>ولقد تم تحليل علاقة وتأثيرات هذه الاتفاقيات العالمية على وضع القوانين الوطني الحالي وتمت بلورة مشروع مقتراحات اولية لتبني هذه الاتفاقيات الموقعة.</p>

الربع 41

<input type="checkbox"/>	<p>الرجو أن تعلقوا تصريحكم على تنفيذ هذه الاستراتيجية مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد :</p> <p>(أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة</p> <p>(ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية</p> <p>(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010</p> <p>(د) الققدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي</p> <p>(ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية</p> <p>(و) ما صودف من ضغوط وصعوبات في التنفيذ</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ان التعاون بين لبنان والاطراف الاصغر يتم من خلال المشاريع الاقليمية المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الذي يعتبر لبنان طرفا فيها. فهذا التعاون يفيد الاطراف المعنية ببرامج تنمية قدرات، وتبادل معلومات وخبرات ، وتعاون ونقل تقي لتحسين المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. ومن النتائج المباشرة لهذا التعاون ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعزيز التنسيق بين النشاطات مما يؤدي الى نتائج افضل في تحقيق غايات اتفاقية التنوع الحيوي. • الترويج للمحافظة وحماية الاصول البرية المهمة والاصناف البلدية للانواع الزراعية من خلال ادخال وتجربة المحافظة في الموضوع والتقنيات الحقلية وتقنيات المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في ثلاثة مواقع دليلية في سهل البقاع في لبنان. • تبادل تقييات وطرق ومعلومات بهدف الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وذلك من خلال العديد من التدريبات وورش العمل والاجتماعات الموضوعية المنظمة على الصعيد الاقليمي. • تعزيز وتحسين التقنيات في ما يتعلق بلورة خطط عمل لادارة متكاملة من خلال التعاون الثنائي والمتعدد الاطراف. <p>ان النشاطات المنفذة المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 2 من الخطة الاستراتيجية لاتفاقية.</p> <p>ان خطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي تلخص بعض النشاطات - قيد التنفيذ او نفت. في ما يتعلق بالتعاون.</p> <p>ان النشاطات المنفذة المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).</p> <p>ان التعاون مع اطراف اخرين الذي من ضمنه تبادل المعلومات والخبرات يتوافق مع نشاطات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية ويساهم في التقدم نحو هدف عام 2010 وتحقيق غايات الألفية للتنمية والاهداف المعتمدة في الاستراتيجية الوطنية حول المحافظة على التنوع الحيوي وفي وثائق وطنية وقطاعية اخرى. ان المعوقات الرئيسية تتعلق بقلة التشارك الفعلى.</p>

المادة السادسة – التدابير العامة للمحافظة والاستخدام المستدام

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>12 هل قام بلدكم بوضع استراتيجيات وخطط وبرامج لاجتذاب اطار وطني لتنفيذ اهداف الاتفاقيات الثلاثة (الغاية 1-3 من الخطة الاستراتيجية)</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن يجرى وضع الاستراتيجيات والخطط والبرامج المتصلة بالموضوع</p> <p>(ج) نعم، هناك استراتيجيات وخطط وبرامج قائمة (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم، توجد برامج وخطط واستراتيجيات شاملة (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)</p>

<input type="checkbox"/>	<p>مزيد من التعليقات عن الاستراتيجيات والخطط والبرامج لتنفيذ الأهداف الثلاثة لاتفاقية</p> <p>قام لبنان سنة 1998 بلورة استراتيجية وخطوة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وذلك في اطار مشروع التنوع الحيوي-مرحلة اولى الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة باشراف برنامج الامم المتحدة للتنمية. وقد تضمنت الاستراتيجية وخطوة العمل هدف تشارك الفوائد من اتفاقية</p>
--------------------------	--

التنوع البيولوجي ولكنها تتناولت خاصة المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في الانظمة البيئية والمرافق التالية: الانظمة البيئية الارضية والموقع الطبيعية، الموقع البحري، موقع المياه العذبة، التنوع الحيوي الزراعي، المحافظة في الموقع، التنوع الحيوي المدنى، السلامة الاحيائية، التعاون العالمي وتنفيذ الاستراتيجية وعلوم التصنيف.

ومن خلال تمويل اضافي من المrfق العالمي للبيئة، قام لبنان بمبادرة مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية سنة 2002 وكان هدف المشروع الابرز تقييم حاجات تنمية القدرات الوطنية وتحديد الاولويات على الصعيد الوطني في ما يتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له؛ كما هدف المشروع الى مراجعة استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي المبلورة سنة 1998 بهدف بلورة ملحق لها. وقد تمت بلورة هذا الملحق في ايلول 2005 وقد جمع الاهداف والنشاطات المذكورة في استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وامن التنسيق والتوازن مع برامج العمل الموضوعية الحالية والخطة الاستراتيجية لاتفاقية التنوع الحيوي.

يتم تنفيذ مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية الممول من من المrfق العالمي للبيئة من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية بالتعاون مع فريق من الخبراء في مبادرة دراسات التنوع الحيوي في المناطق الجافة (اصار) في الجامعة الامريكية في بيروت.

سنة 2002، عملت وزارة البيئة على بلورة خطة اعادة تشكير وطنية خصبة وعلى البدء بتنفيذها. وقد تضمن المخطط اعادة تشكير حوالي 320 هكتاراً بالسنة من الغابات المتدحورة في مختلف مناطق لبنان.

سنة 2005 قامت وزارة البيئة ببلورة استراتيجية وطنية للمناطق الساحلية في اطار كامب CAMP ما يلي:

- الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية وتشمل ما يلي:

- ادارة مدنية (تخطيط استعمال الارضي)
- تحليل تشخيصي للبيئة والزراعة ومواضع الاسمك
- تراث ثقافي
- قانون ايكام الوطني
- إستراتيجية ايكام الوطنية
- حواجز اقتصادية

- الادارة المتكاملة لموارد المياه (IWRM)

- سياحة وتنمية مستدامة
- برنامج تشاركي وSPSA
- مناطق محافظة بحرية
- ادارة مدنية وتنمية مستدامة
- ادارة المعلومات والبيانات

في آذار 2002، تم البدء بمشروع بلورة مخطط استعمال الاراضي مخطط اداري لاستعمال الاراضي SDATL من قبل دار IAURIF بالتعاون مع مجلس الانماء والاعمار. وهدف هذا المشروع الى بلورة اطار تنفيذي وطني لمخطط استعمال الاراضي بهدف الترويج لفرص تنمية متوازنة في جميع احياء البلد مع العمل على الاستغلال المثالي للموارد الطبيعية والترويج للمحافظة على البيئة والارث الوطني. وبناء عليه تمت بلورة استراتيجية لتنفيذ SDATL، وقد ابرزت هذه الاستراتيجية الوسائل والآليات المطلوبة لتجديد وتطبيق التنظيمات على المستويين العملي والمؤسسي بهدف تنفيذ اهداف السيناريو الأكثر تناسباً.

في 2004، تمت بلورة مخطط استعمال الاراضي الوطني SDATL من قبل دار IAURIF بالتعاون مع وزارة البيئة ومجلس الانماء والاعمار. ولكن ما زال هذا المخطط SDATL قيد الاصدار من قبل الحكومة اللبنانية.

في ما يتعلق بوزارة الزراعة، تمت بلورة برنامج خطة وطنية لمكافحة التصحر (ناب) في حزيران 2003 في اطار برنامج الخطة الوطنية لمكافحة التصحر الذي يعتبر تحقيقاً جزئياً لالتزام لبنان بمبادرة UNCCD. اضافة، يتم العمل حالياً في الوزارة على استراتيجية زراعية وسياسة غابات. في ما يتعلق بالمجلس الوطني للبحوث العلمية، لقد قام بلورة سياسة إبداع علمية/تقنية خمسية (ستيب) بالاستناد على مساهمات ومناقشات عدّة باحثين وخبراء من مختلف المؤسسات البحثية او الاكاديمية. وتناولت هذه الاستراتيجية تخطيطاً لخمس سنوات يصدر في تشرين الثاني 2005؛ وسوف تحدد هذه الاستراتيجية مجال العمل للمبادرتين العلمية المختلفة للسنوات الخمس التالية كما ستحدد الآليات الضرورية للترويج لانشاء مركز فعال لدراسات البحث العلمي المنفذة او المخطططة في اطار الاستراتيجية المذكورة وذلك بهدف بلورة قاعدة واسعة لخطيط وتنفيذ البحث؛ تشارك المعلومات والخبرات وتقادي الازدواجية. اضافة، ان النتائج المرتقبة من تنفيذ هذه الاستراتيجية هي كما ذكر اعلاه متعلقة بتوحيد الجهات المبذولة في العلم وبلورة رؤية صحيحة بطريقة ممكن وصفها بالسهولة والفعالة لدرج النتائج العلمية في الاستراتيجيات والسياسات الوطنية.

اما بالنسبة للمخططات الحالية، فيتم العمل على بلورة خطة عمل وطنية للمحميات الطبيعية في اطار مشروع SISPAM والتي ستأخذ بعين الاعتبار المخطط الاستراتيجي للمحافظة المستدامة واستدامة الهيكلية المؤسساتية والمالية للمحميات الطبيعية. ايضاً تتم بلورة خطة عمل بيئية وطنية (ناب) في اطار مشروع MSC-IPP والتي ستحظى المحاور التالية: المياه، الهواء، الاراضي واستعمالاتها، التنوع الحيوي والارث الطبيعي، النقل، الطاقة، النفايات الصلبة، المياه المبتلة والنفايات السامة والخاصة.

13. ◇ هل وضع بلدك أهدافا يمكن قياسها ضمن الاستراتيجيات وخطط العمل (المقرر 7/2 والمقرر 9/3)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، مازالت الأهداف التي يمكن قياسها في المراحل الأولى من التطوير
	(ج) لا، ولكن الأهداف التي يمكن قياسها في مراحل متقدمة من التطوير
	(د) نعم، الأهداف ذات الصلة يتم تطبيقها (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ه) نعم، تتوافق تقارير تنفيذ الأهداف ذات الصلة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول الأهداف المحددة ضمن الاستراتيجيات وخطط العمل.

قامت استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في لبنان بوضع أهداف وخطط عمل ومؤشرات تتعلق بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في مختلف الانظمة البيئية (خاصة الانظمة الاربانية والموقع الطبيعي، المياه العذبة، الواقع البحري، والتنوع الحيوي الزراعي). ولكن الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي لم تقم بوضع أهدافا يمكن قياسها.

ان المبادرات في هذا الاطار ما تزال محدودة ومحصورة ببعض المشاريع، على سبيل المثال، مشروع اعادة التشجير في وزارة البيئة الذي يهدف الى زيادة الغطاء النباتي بنحو 20%، او مبادرة دراسة تغير المناخ التي اخذت بعين الاعتبار التغيرات المناخية الممكنة ومدى تأثيرها على وضع النباتات والحيوانات للفترة الممتدة حتى سنة 2080. اضافة، تمت بلوحة مؤشرات من قبل مرصد البيئة والتنمية اللبناني (اللبنو) في 1998-2001. تضمنت خمسة مؤشرات تتعلق بالتنوع الحيوي كما يلي: معدل حماية الغابات، المناطق الساحلية المحمية، المحافظة على انظمة ايكولوجية خاصة، الانواع المهددة ومساحة الغابات المحروقة سنويا. ولكن لم يتم تطوير هذه المؤشرات بعد نهاية تمويل المشروع كما لم يتم اعتمادها.

14. هل حددت بلدك الإجراءات ذات الأولوية في استراتيجية التنوع الحيوي وخطة العمل الوطنية الخاصة بها القرار 6/27؟

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجري الآن تحديد إجراءات ذات أولوية
	(ج) نعم، تم تحديد إجراءات ذات أولوية (من فضلك حددتها أدناه)

مزيد من التعليقات حول الإجراءات ذات الأولوية المحددة.

لقد قامت استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي بوضع خطة عمل لكل من الاهداف المذكورة فيها. وتضمنت خطة العمل نشاطات اولية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي على المدى القصير، المترسّط والطويل.

قام مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية بتحديد اولويات لجهة الحاجات المتعلقة بتنمية القرارات في مجال المحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له في لبنان مع التركيز على الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وذلك في اطار تقرير نشر في حزيران 2005. علاوة على ذلك، قام المشروع سنة 2005 ببلورة ملخص للاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي الذي عمل على تنسيق اهداف ونشاطات استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي مع اهداف 2010 العالمية كما عمل على تحديد وبيان نشاطات لتنفيذ الاولويات الموضوعة في استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.

15. هل قام بلدك الأولوية بدمج المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي بالإضافة إلى المشاركة في فوائد خطط وبرامج وسياسات القطاعات ذات الصلة أو بين القطاعات؟ (المقرر 6/27/ألف)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، في بعض القطاعات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ج) نعم، في القطاعات الرئيسية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، في كل القطاعات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول دمج المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والمشاركة في فوائد خطط وبرامج وسياسات القطاعات ذات الصلة أو بين القطاعات؟

لقد ادرج التنوع الحيوي في المخططات، والمشاريع والقوانين والسياسات كما يلي:

- تمت تغطية عناصر التنوع الحيوي في اطار دراسات تقييم الاثر البيئي مبلورة من قبل وزارة البيئة ومقممة الى مجلس الوزراء لاقرارها.
- تمت تغطية عناصر التنوع الحيوي في مسودة مرسوم تتعلق بتقييم الاثر البيئي المبلورة من قبل وزارة البيئة في اطار مشروع استراتيجية الاثر البيئي والتي ستنفذ على الصعيد الوطني. علاوة على ذلك، لقد عمل مشروع استراتيجية الاثر البيئي سنة 2005 وبتمويل من الجمعية العالمية لتقدير الاثر IAIA بلوحة دليل وارشادات وطنية لادراج التنوع الحيوي في البيانات استراتيجية الاثر البيئي وتقييم الاثر البيئي والذي من شأنه ان يشكل وسيلة فعالة لادراج التنوع الحيوي في صنع القرار في مختلف القطاعات.
- تم لحظ المحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له والوصول الى الموارد الحيوية في قانون حماية البيئة (قانون رقم 444 تاريخ 29/7/2002).
- تم لحظ عناصر التنوع الحيوي في برنامج الخطة الوطنية (ناب) لمكافحة التصحر الذي تمت بلوحته في اطار مشروع الخطة الوطنية لمكافحة التصحر سنة 2003.
- سيتم لحظ فصل كامل متعلق بالتنوع الحيوي والارث الطبيعي من ضمن مجالات مختلفة في الخطة الوطنية للبيئة (ناب) التي تتم بلوحتها في اطار مشروع MSC-IPP.
- تمت بلوحة مسودة قانون تنظيم الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية اللبنانية ومشاركة الفوائد الناتجة من استعمالاتها في سنة 2005 من قبل وزارة البيئة وسيتم تقديمها الى مجلس الوزراء لاقرارها.
- عمل مشروع التنوع الحيوي الزراعي (مصلحة الابحاث العلمية الزراعية/برنامج الامم المتحدة للتنمية/المرفق العالمي للبيئة) على بلوحة تقرير نهائي حول مقتراحات سياسة على مستوى المزرعة المحلية، الجماعة والمستوى الوطني من شأنها الترويج للمحافظة المستدامة على التنوع الحيوي الزراعي والادارة المستدامة للموارد الطبيعية. وكانت هذه الخيارات قد بلوحت على اساس تحليل العناصر الاجتماعية والاقتصادية والبيئية

والمؤسساتية التي تؤثر على التنوع الحيوى الزراعي.
ان الاسلوب المعتمد لتحديد خيارات السياسة تضمن تقبيما للوثائق، ومناقشتين عميقتين مع موظفي وزارتي الزراعة والبيئة واجتماعات مكثفة مع ممثلي من الجماعات الريفية في موقع المشروع.
ان السياسة المقترحة للتزويد للمحافظة المستدامة على التنوع الحيوى الزراعي والادارة المستدامة للموارد الطبيعية تصنف كما يلى:

- سياسات للقطاع الزراعي
- سياسات لإدارة الانتاج الزراعي
- سياسات لامتداد الزراعة
- سياسات للقليل من الجفاف
- سياسات للمحافظة على التربة
- سياسات للمحافظة على الموارد الوراثية
- سياسات لإدارة المرعى
- سياسات لاعادة تاهيل الغابات
- سياسات لإدارة موارد المياه
- سياسات للتنمية الريفية
- سياسات للتنقيف الريفي والزراعي
- سياسات لتنمية المرأة الريفية
- سياسات للمحميات الطبيعية
- سياسات للسياحة البيئية

- سياسات لإدارة استعمالات الارضى
- سياسات تنمية المؤسسات و هيكلياتها
- سياسات تنمية وتحديث القوانين وتدابير المراقبة
- سياسات لحفظ على وتطوير انظمة المعلومات والبيانات

16 هل الأنواع المهاجرة وموائلها داخلة في استراتيجية بلكم وخطة عمله الوطنية (المقرر 6/20)

X

(ا) نعم

(ب) لا

أولاً) إذا كان الرد بالإيجاب المرجو ان تصفوا بياجاز مدى معالجة هذا الموضوع للشؤون التالية

(ا) الحفظ والاستخدام المستدام /أو إعادة انشاش الأنواع المهاجرة

تم تناول الحفظ والاستخدام المستدام /أو إعادة انشاش الأنواع المهاجرة في إطار نشاطات تتعلق بتنظيم الصيد (المدى متوسط) ملوحظة في استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي.

تمت معالجة الحفظ والاستخدام المستدام /أو إعادة انشاش موائل الأنواع النباتية او الحيوانية بشكل عام في ما يتعلق بالموقع الطبيعية في إطار استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي ولكن دون ذكر خاص لأنواع الطيور المهاجرة. ولقد تم تناول هذه القضايا لمدى مرتفع في خطة وجدول عمل الانظمة البيئية الارضية والموقع الطبيعية وفي خطة وجدول عمل المحافظة في الموضوع.

تمت معالجة خفض أو إزالة الهواجر أو العوائق التي تعرقل الهجرة في إطار نشاطات تتعلق بتنظيم الصيد (المدى متوسط).

تمت معالجة البحث والرصد لمدى مرتفع في إطار خطة وجدول عمل الانظمة البيئية الارضية والموقع الطبيعية ولكن دون ذكر خاص لأنواع المهاجرة.

(د) البحث والرصد لأنواع المهاجرة

(ه) التحركات عبر الحدود

اضافة الى النشاطات المحددة في إطار استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في ما يتعلق بالطيور المهاجرة ومواعدها تم اتخاذ التدابير التالية:

- تم اصدار قانون صيد جديد في لبنان في شباط 2004 (قانون رقم 580) يلحظ ضرورة تحديد موسم سنوي للصيد كما يلحظ ضرورة تحديد انواع طيور الصيد وانواع الطيور المهددة او النادرة ومنع صيدها. وتجري حالياً بلوحة مراسيم التطبيق لهذا القانون.

- تم تنفيذ مشروع مدته ثلاث سنوات (2001-2004) من قبل جمعية غير حكومية وطنية جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL حول الصيد المستدام. ولقد تم تمويل المشروع من قبل ايسيليف او اوروناتور وتم التركيز من خلاله على بلوحة معلومات تقنية ضرورية لتحضير مراسيم التطبيق لقانون الصيد الجديد وذلك بالتعاون مع وزارة البيئة. ويلاحظ هذا المشروع ضمن امور اخرى بلوحة قائمة جرد بالانواع النادرة، المستوطنة، والمهددة والتي يجب حمايتها ومنع صيدها، اضافة الى قائمة جرد بانواع طيور الصيد. المحافظة على الطيور المحلقة عالياً في المنطقة الشرقية لافريقيا-اوراسيا (شفق الوديان ومرات البحر الاحمر).

- يتم تحضير مشروع اقليمي حول المحافظة على الطيور المحلقة المهاجرة في القطاع الشرقي لنطاق التحليق في افريقيا واوراسيا من قبل بيرد لاييف انترناسيونال في إطار مرحلة بلوحة تمويل لمشاريع (ب) من قبل المرفق العالمي للبيئة ويهدف الى المحافظة على نظام تحليق الطيور المحلقة المهاجرة في احدى عشرة دوله. ولقد تم تحضير الجزء الوطني من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL.

سيتم قريباً تقييم المشروع الاقليمي من قبل بيرد لاييف انترناسيونال للمرفق العالمي للبيئة. وسيتضمن المشروع المقترن بـ SPNL القطاعات التي لها تأثير سلبي على الطيور المحلقة مثل الصيد، الزراعة، خطوط الطاقة الكهربائية وادارة النفايات؛ اما المرحلة الثانية فستركز على ادراجه السياسات والقوانين في برنامج عمل الحكومة للتقليل من الاثار على هجرة الطيور المحلقة.

- في 2003-2004 قام المجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية ببرограм حماية ودراسة رصد على طول الساحل اللبناني السوري لأنواع الحيتان بتمويل محلي من المجلس. وقفي 2004-2005 وبتمويل من راكسبا تم العمل على برنامج مماثل مع مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية ولكن في إطار مشروع اقليمي يشمل تركيا، قبرص، الجزائر، المغرب، مصر وسوريا. ولقد ركز المشروع ايضاً على الرصد المحلي في الموقع للموقع البحري اللبناني؛ وفي حزيران 2005 تم تعيين مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية

لرصد وجود و هجرة انواع الحيتان على طول الساحل اللبناني بتمويل من موناكو.

- في 2002-2003، قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بتمويل وتنفيذ مشروع لرصد وجود انواع الحنكليس الاتية من الاطلنطيك (انواع مهاجرة) الى المياه اللبنانية العذبة.

- قامت الحكومة اللبنانية بالتوقيع على اتفاقيتين حول الطيور المهاجرة CMS كما يلي:

- اتفاقية افريقيا اوراسيا للطيور المائية المهاجرة AEWA الموقعة في اطار قانون رقم 412 تاريخ 13/6/2002.

• اتفاقية حيتان البحر الاسود والبحر الابيض المتوسط والمنطقة الاطلنطية المحاذية ACCOBAMS الموقعة في اطار قانون رقم 571 تاريخ 11/2/2004.

ثانيا) و اذا كان الرد بالنفي المرجو أن تبينوا بياجاز فيما يلي

(أ) المدى الذي يعالج به بلکم الانواع المهاجرة على المستوى الوطني

(ب) التعاون مع الدول الأخرى ذات المرانع منذ عام 2000

التنوع الحيوي وتغير المناخ

17 هل قام بلادكم بتنفيذ مشروعات ترمي إلى تخفيف آثار تغير المناخ وجعل المشروعات متوازنة مع ذلك التغير، وتضم حفظ التنوع الحيوى واستعماله المستدام؟ (المقرر 15/7)

- (ج) نعم، تم تنفيذ بعض المشروعات (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
(ب) لا، ولكن يجري وضع بعض المشروعات أو البرامج

مزيد من التعليقات عن المشروعات الرامية إلى تخفيف أثر تغير المناخ أو التوازن معه ، التي تضم حفظ التنوع الحيوى واستعماله المستدام لقد تم تقديم أول تقرير حول إطار اتفاقية الأمم المتحدة المتعلقة بتغير المناخ UNFCCC في سنة 1999 من خلال مشروع منفذ من قبل وزارة البيئة

اضافة، لقد تم تحضير دراسة حول تغير المناخ من قبل وزارة البيئة ومشروع الام المتحدة للتنمية في 2001 في اطار مشروع اخر ممول من المرفق العالمي للبيئة . ولقد تم في اطار هذه الدراسة، تناول الاثار التي من الممكن ان تنتج عن تغير المناخ، كما تم استكشاف تدابير احتراز وتأقلم لما يلي: (1) مناطق بيوروبالجية، (2) موارد المياه، (3) الزراعة، (4) الانظمة البيئية الارضية، (5) النظام الساحلي، (6) الانظمة البيئية البحريّة، و(7) الميادين الاجتماعية والاقتصادية

اضافةً هناك دراسة تناولت جزئياً تغير المناخ وادت الى بلورة تقرير وطني في 2002 من قبل وزارة الزراعة حول كيفية تطبيق اتفاقية UNCCD . ولقد ناقش التقرير اسباب واثار تدهور الاراضي كما عمل على بلورة تدابير احترازية للتقليل من تدهور الاراضي.

قام لبنان باصدار قرار يمنع استيراد الدواлиب التي يتم التخلص منها بالرمي او بالحرق والتي من شأنها ان تلوث الهواء (مرسوم رقم 22 الصادر في 10/11/1993).

إضافة إلى ذلك، قامت وزارة البيئة ببلورة بروتوكول لا يحدد نسب ملوثات الهواء، والمياه، والتربة ولكن يلتزم بمعايير عالمية، تمت الموافقة عليه في أيلول 1996.

للمزيد من المعلومات الرجاء مراجعة الموقع الإلكتروني لوزارة البيئة www.moe.gov.lb

18 هل قام بلدكم بتبسيط ليكفل أن تكون م مشروعات تخفيف أثر تغير المناخ والتواء معه متماشياً مع الإلتزامات الناشئة عن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؟ (المقرر 15/7)

- (ج) نعم، الآليات الضرورية قائمة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(ب) لا، ولكن بعض الآليات يجري وضعها
X

مزيد من التعليقات عن التنسيق الذي يكفل تخفيف أثار تغير المناخ والتوازن معه بما يتمشى والالتزامات الناشئة عن الاتفاقيتين السابقتين الإشارات إليها مزيداً من التنسيق الذي يكفل تخفيف أثار تغير المناخ والتوازن معه بما يتمشى والالتزامات الناشئة عن الاتفاقيتين السابقتين الإشارات إليها

إضافة إلى النشاطات الحالية في إطار اتفاقية التنوع الحيوي وتغير المناخ المدعومين من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية، قام لبنان بالترحيب بنتائج ورش العمل الإقليمية لخلق تناقض بين الاتفاقيات البيئية الأخرى المتعددة الأطراف والمنفذة في المنطقة. أيضاً، يجدر الذكر أن لبنان بدأ بارسae التعاون منذ 1998 من خلال مشاركته في مؤتمر التقليل من أثار تغير المناخ في آسيا وفي المحاضرة الإقليمية المنعقدة في الهند حولاليات التمويل في 2003. وإذا ما تم اعتبار التقدم الملحوظ في مجال النباتات، يجب الانتقال من مرحلة التخطيط والسياسات والتحضيرات لمراحل التنفيذ. وقد أصدرت المجلة اللبنانيّة دراسة وتحليل حول مقررات التسخن العالمي التي قد ينتج عن اشعاعات GHG في لبنان.

في 2001، ساهم لبنان في ورشة عمل ريكامار حول التقييم الاجتماعي/الاقتصادي لتغير المناخ في المتوسط: أثار، تأقلم، وفائد مشتركة من التدابير التخفيفية من خلال ورقة عمل:

- اثار تغير المناخ على مصادر المياه في لبنان-شرق المتوسط. م. ر. خولي، المجلس الوطني للاستشعار عن بعد، بيروت، لبنان.
- مصادر المياه وتغير المناخ في الشرق الأوسط. م. الفضل وآ. يوزيد، الجامعة الامريكية في بيروت، لبنان.

اضافة سيتم العمل على تنسيق تنفيذ اتفاقية التنوع الحيوي واطار الام المتعددة لاتفاقية تغير المناخ واتفاقية الام المتعددة لمكافحة التصحر والسياسات الوطنية والبرامج المعنية في اطار مشروع تقييم وطني للقرارات لادارة شاملة لليبيا NCSA الذي بدأ تنفيذه من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في تشرين الاول 2005 بتمويل من المرفق العالمي لليبيا.

ويهدف مشروع NCSA إلى تحديد وتقدير معوقات تنمية القدرات في ما يتعلق بتطبيق الاتفاقيات الثلاث البيئية للأمم المتحدة والتحضير بناء عليه لاستراتيجية وطنية وخطة عمل. إضافة سيعمل المشروع على تحديد الآليات الضرورية على المستويين المؤسسي والعملي لتناول هذه المعوقات واستكشاف طرق لخلق مستويات عليا من التنسيق بين الاتفاقيات.

سيستمر المشروع 18 شهراً وسينقد ما يلي:

- استكشاف وبلورة طرق اتصال وتنسيق بين مشاريع الادارة البيئية الحالية ومشاريع التنمية المستدامة والبرامج التي تتمحور في اطار اتفاقيات الامم

المنحدة التلاّت المتعّقة بالبيّنة

تفعيل الموجبات الضـ

لجدید الفوایل البیلیه

المربع 42

المرجع أن تهار دو افيماب لـ تفاصيل عن تتفقد هذه المادة وما يرتبط بها من مقدرات مع التركة على مابله على وجه التحديد.

- (أ) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة

(ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقفافية

(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في

(هـ) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية

(و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

في ما يتعلّق بـ(أ) وـ(ب) يركز لبنان على ما يتم انتاجه من غازات ثانوي اوكسيد الكاربون وثاني اوكسيد الكبريت والاوزون وـCFC المنبعثة من وسائل

النقل والمصانع والتي لديها تأثير مباشر على طبقة الاوزون وتغير المناخ، ولكن هناك نسبة متوسطة من تخفيض اشعاعات غاز ثاني اوكسيد الكاربون كنتيجة لتحسين انتاج الطاقة الكهربائية من الفحم والغازات الطبيعية لانتاج من طاقة حرارية وشمسية. اما بالنسبة للـCFC فيتم استعماله في تجهيزات التبريد والتسمين وفي صناعة العطور الخ. على الرغم من ان لبنان قد خفض كمية الاشعاعات المنبعثة، فهو استمر في اهمية استصدار وتطبيق قانون (في حزيران 1994) يمنع استيراد CFC كما عمل على بلورة برنامج لتحديد استعماله. هذا القرار لديه اثر على صعدين:

- تحديد اثر CFC على تغير المناخ وطبقة الاوزون
- الترويج لمفاهيم للصناعة للتماشي مع التطور التقني

قام لبنان باصدار قرار يمنع استيراد الدواليب التي يتم التخلص منها بالرمي او بالحرق والتي من شأنها ان تلوث الهواء (مرسوم رقم 22 الصادر في 1993/11/10).

اضافة قامت وزارة البيئة بلورة مسودة بروتوكول لا يحدد نسبة الملوثات في الهواء، والمياه والتربة ولكن يتوافق مع المعايير العالمية؛ وكان قد تم الاقرار عليها في ايلول 1996.

ان تحضير التواصل الوطني لاطار اتفاقية الامم المتحدة حول تغير المناخ (UNFCCC) بلور قائمة بغازات الخيم البلاستيكية وحدد القطاعات الاكثر اشعاعاً وحضر العديد من المشاريع العملية من ضمنها مشروع فعالية وازالة قطاع تنشيط الطاقة في لبنان لعملية ايسكو LCECP (2004-1999) الذي يروج لتقنيات طاقة نظيفة ومشروع تقييم سياسة تعرفة الكهرباء (2000) لتعزيز الاطار السياسية الوطنية.

اما بالنسبة للمعوقات المواجهة خلال التنفيذ وفقاً للدراسة التي حضرت من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية (2001) المذكورة اعلاه فهي تتعلق بالضعف او قلة العناصر التي من الممكن جمعها كما يلي:

- ـ في ما يتعلق بالادارة هناك نقص بشكل عام بوجود استراتيجيات وسياسات قطاعية محددة ومفيدة كما هناك ضعف في التنسيق بين مختلف مؤسسات الحكومة اضافة الى ان تطبيق القوانين يتطلب دعماً مهماً. عندما يتم تناول الضغوط البيئية وخاصة ما تم شيعه حالياً حول موقع "حارة او حساسة"، هناك ملاحظة انه وفي ظل ظروف معينة لا يوجد تفريغ بين الاساليب المسببة للتدحرج البيئي والاليات التي تساهم في زيادة هذه المخاطر ونتائج المخاطر بحد ذاتها. ولهذا السبب ان الاساليب المنبعثة هي جزئية والنتائج هي قصيرة المدى.
- ـ اما المرافق التقنية فيتم تناولها بطريقة اكثر مباشرة. ولكن هناك نقص في الخبراء والقدرة البشرية المتخصصة وغياب مخططات رصد وعدم توقيع مفاهيس وغياب تجديد وصيانة التجهيزات.
- ـ ان انظمة المعلومات الموجودة هي عشوائية ومتشربة، غير دقيقة وقديمة لهذا لا يتم الاعتماد عليها كمصدر لمعلومات موثوقة متخصصة. واما ما كان هناك من معلومات جيدة، لا تعمل المؤسسات الحكومية على نشرها وجعلها سهلة المنال. اضافة ان المعلومات غير خاضعة لمقاييس معين مما يسبب صعوبة في استعمالها.
- ـ من الواضح يجب تناول المعوقات المذكورة اعلاه والعمل على التخلص من اثارها لتحقيق اهداف جيدة حول تحليل جيد للمشكلات. كما انه من المهم القيام بدراسات وتحقيق وتقدير المتطلبات الازمة لمواجهة المشاكل الوطنية والعالمية الجدية لغير المناخ. فلبنان يجب ان يعمل على لعب دور ومساهمة في الاستدامة البشرية.

المادة السابعة – التحديد والرصد

19. ♦ في المادة 7 (أ): هل يوجد لدى بلدك برنامج مستمر لتبيين مكونات التنوع الوراثي على المستوى النوعي والنظام البيئي؟

	(أ) لا
X	(ب) نعم، توجد برامج مختارة/جزئية على المستوى الوراثي والنوعي والنظام البيئي فقط (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ج) توجد برامج كاملة على مستوى الأنظمة البيئية وقوائم جرد مختارة/جزئية على المستوى الوراثي و/أو النوعي (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول برنامج الجرد و/أو المراقبة المستمرة للمستوى الوراثي والنوعي والنظام البيئي.

ان التقييم الرئيسي الشامل للتنوع البيولوجي في لبنان تم سنة 1996 من خلال الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي المبلغة من قبل وزارة الزراعة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية والممولة من المرفق العالمي للبيئة. وكانت هذه الدراسة قد تتضمن تسعه اجزاء تناولت قوائم جرد بالحيوانات والنباتات في مختلف الانظمة البيئية في لبنان من ضمنها الموارد الارضية او التابعة للبيئة العذبة او الموارد الزراعية. اضافة تمت عدة دراسات تقييمية مفصلة حول التنوع الحيوي في موقع محدد في لبنان في اطار العديد من المشاريع العالمية او الابحاث الجامعية او مبادرات اخرى كما يلي:

- تم تقييم الغطاء النباتي والحيواني في اربع محبيات (ارز الشوف، اهـن، جزر النخيل وساحل صور) وفي مستنقعات عميقة في اطار مشروع المحبيات الطبيعية (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية/ المرفق العالمي للبيئة). ولقد افرز التقييم قائمة جرد بالتنوع الموجودة، واذا ما كانت مهددة، نادرة، مسـتوطـنة او ذات اهمـية مـعـيـنة. تم تنفيـذ اول تـقيـيم من قـبـلـ المـجـلسـ الوـطـنـيـ للـبـحـوثـ العـلـمـيـةـ سـنةـ 1999ـ اـمـاـ الثـانـيـ قـوـلـتـ الجـامـعـةـ الـلـبـانـيـةـ سـنةـ 2004ـ حيثـ تمـ تـقـيـيمـ وـرـصـدـ التنـوـعـ حـيـويـ فـيـ المـوـاـقـعـ الـخـسـنةـ الـمـذـكـورـةـ اـعـلاـهـ.
- سنة 1999 تمت دراسة في منطقة الريحان الجبلية (الواقعة جنوبى لبنان) من قبل منطقة الريحان محمية طبيعية. وفي سنة 2002-2004، تمت دراسة حديثة لجبل الريحان من قبل فريق باحثين من المجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية وبناء عليه تم تحضير ملف تسمية قدم الى المكتب الرئيسي لاونيسكو لاعلان الموقع محمية محـيطـ حـيـويـ.
- تم تقييم اولى للغطاء النباتي والحيواني في محمية اليمونة الطبيعية البقاعية في اطار مشروع "تأمين مصادر دخل من خلال الاستخدام المستدام للوارد الطبيعية في اليمونة" الممول من المرفق العالمي للبيئة في اطار مرحلة بلورة تمويل للمشاريع (أ). وكان قد تم تنفيـذ المـشـرـوـعـ منـ قـبـلـ وزـارـةـ الـبـيـئةـ وـالـبـنـكـ الدـولـيـ (الـجـهـةـ التـقـيـيـنـيـةـ لـلـمـرـفـقـ الـعـالـمـيـ للـبـيـئةـ) بالـتـعـاـونـ مـعـ الجـامـعـةـ الـاـمـرـيـكـيـةـ فـيـ بـيـرـوـتـ وـجـمـعـيـةـ غـيرـ حـكـوـمـيـةـ محلـيـةـ، جـمـعـيـةـ الـخـطـ الاـخـضـرـ اـعـلاـهـ.
- تم مسح لعناصر التنوع الحيوي في منطقتين ساحلتين واقعتين جنوب لبنان (الدامور والناقورة) في اطار برنامج الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (كامب) الممول من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية وخطـة عمل البحر المتوسط (MAP) والمنفذ من قبل وزارة البيئة. ولقد هدـتـ هـذـهـ المـبـادـرـةـ التـيـ تـمـ سـنةـ 2005ـ إـلـىـ الـقـيـامـ بـالـمـسـحـ الـضـرـوريـ لـأـلـعـانـ الـمـنـطـقـةـ السـاحـلـيـةـ وـالـبـحـرـيـةـ فـيـ النـاقـورـةـ وـشـاطـيـءـ الـدـامـورـ وـحـوـضـ نـهـرـ الـدـامـورـ مـحـمـيـاتـ طـبـيـعـيـةـ خـاصـةـ عـلـىـ الصـعـيدـ الـوـطـنـيـ وـالـمـتوـسـطـيـ وـذـلـكـ وـفـقـاـ لـبـرـوـتـوكـولـ المـحـمـيـاتـ الـطـبـيـعـيـةـ الـخـاصـيـاـ (SPA)ـ الـمـتـعـلـقـ بـالـفـقـاـقـيـةـ بـرـشـلـوـنـةـ.
- قـامـ مـشـرـوـعـ تـقـيـيمـ مـوـاـرـدـ الـغـاـيـاتـ (FRA)ـ الـمـوـلـيـ منـ قـبـلـ وزـارـةـ الزـرـاعـةـ بـلـوـرـةـ قـوـائـمـ جـردـ مـحـدـدـةـ فـيـ مـخـالـفـ الـمـنـاطـقـ الـلـبـانـيـةـ وـذـلـكـ سـنةـ 2003ـ. وـسـيـتـ رـصـدـ وـمـتـابـعـةـ قـوـائـمـ جـردـ الـمـبـلـوـرـةـ فـيـ هـذـهـ الـمـشـرـوـعـ كـلـ خـمـسـ سـنـوـاتـ.
- تمـ تنـفـيـذـ مـشـرـوـعـ بـلـوـرـةـ قـائـمـ جـردـ وـتـقـيـيمـ وـطـنـيـ لـلـغـاـيـاتـ وـالـشـاجـارـ فـيـ لـبـانـ مـنـ قـبـلـ وزـارـةـ الزـرـاعـةـ سـنةـ 2004-2005ـ وـبـتـموـيلـ مـيـانـيـةـ. ولـقـدـ هـدـفـ هـذـهـ الـمـشـرـوـعـ إـلـىـ تـقـيـيمـ مـيـانـيـ لـوـضـ الـغـاـيـاتـ فـيـ لـبـانـ بـهـدـفـ بـلـوـرـةـ خـرـيـطـ الـغـاـيـاتـ وـاجـرـاءـ تـحـقـقـاتـ مـيـانـيـةـ.
- تـمـتـ بـلـوـرـةـ مـوـسـوـعـةـ حـوـلـ الـأـنـوـاعـ الـطـبـيـةـ مـنـ قـبـلـ السـيـدـ مـيشـالـ حـلـيكـ (ـبـاحـثـ فـيـ مـصـلـحـةـ الـاـبـحـاثـ الـعـلـمـيـةـ الـزـرـاعـيـةـ)ـ تـالـفـتـ مـنـ اـجـزـاءـ عـدـةـ تـضـمـنـتـ لـائـحةـ بـكـلـ اـنـوـاعـ الـنـبـاتـ الـطـبـيـةـ الـلـبـانـيـةـ مـعـ وـصـلـ خـصـائـصـهـاـ، قـيـمـتـهـاـ، فـوـانـدـهـاـ وـطـرـيـقـ اـسـتـعـمـالـهـاـ.

منذ سنة 1993 و تقوم مصلحة الابحاث العلمية الزراعية (LARI) ببحث حول النباتات الطبيعية في لبنان. عملية البحث هذه هي مهمة جدا خاصة ان لبنان غنى بالتنوع الحيوي الزراعي، الامر الذي يساعد على تقدم الطب في القطاع الزراعي؛ كما يساعد الانواع المهددة بالانقراض بابعاد قيمة في قطاع التصنيع الغذائي وبالتالي المحافظة عليها، اضافة يساهم هذا الامر بخلق مصدر دخل جديد للصناعة اللبنانية. ولكن هناك حاجة لابعاد طرق لانتاج هذه النباتات وضمان استدامتها كموارد للاقتصاد اللبناني بشكل يساعد النساء في المناطق الريفية الفقيرة على العمل وبالتالي يكون له اثر جيد على التنمية الريفية. ولكن هناك معوقات مواجهة في هذا الاطار تتعلق بالتعاون المحدود بين المؤسسات العلمية المحلية والاقليمية العاملة في مجال الاعشاب الطبيعية والنباتات العطرية.

والجدير ذكره انه تمت بلورة اطار مفهومي لاستراتيجية حول الاعشاب، النباتات الطبيعية والعلطية للبنان تتضمن العناصر التالية: تقييم النباتات الطبيعية والعلطية، بینتها، تصنیفها، زراعتها، منهاجية البحث المعمدة، التقنيات المستعملة، الفيتكريمية، استعمالات النباتات الطبيعية والعلطية، الصناعة الطبيعية المرتكزة على النباتات؛ كما تلاحظ الاستراتيجية اقتراحات لقوانين لبنانية، اليات لمراقبة النباتات الطبيعية والعلطية، طرق لتحسين انتاجها، اليات لمراقبة الجودة والنوعية، التجارة، اهدافا اقتصادية، واستهلاك هذه النباتات. ولكن لم يتم تفعيل وتطبيق هذه الاستراتيجية بعد.

- سيعمل مشروع "بلورة خطة عمل لادارة متكاملة للغابات وتقييم مدى تفشي الحشرات على اشجار الارز في منطقة البحر المتوسط مع التركيز على غابـيـ اـرـزـ فـيـ شـمـالـ لـبـانـ: غـابـيـ اـرـزـ تـورـرـينـ وـحـدـثـ الجـبـةـ عـلـىـ مـسـحـ اـحـصـانـيـ وـبـلـوـرـةـ قـوـائـمـ جـردـ لـلـأـنـوـاعـ الـحـيـوـانـيـةـ وـالـلـبـانـيـةـ فـيـ الـغـاـيـاتـ الـلـوـقـاـنـ الـوـقـاـعـةـ فـيـ اـطـارـهـ. وـيـتـمـ تـنـفـيـذـ الـمـشـرـوـعـ مـنـ قـبـلـ وزـارـةـ الـبـيـئةـ بـرـنـامـجـ الـأـمـمـ الـمـعـدـدـةـ الـلـبـانـيـةـ بـالـتـعـاـونـ مـعـ الجـامـعـةـ الـاـمـرـيـكـيـةـ فـيـ بـيـرـوـتـ وـبـتـموـيلـ مـيـانـيـةـ (2004-2007). وـفـيـ اـطـارـ هـذـهـ الـمـشـرـوـعـ سـيـتـ اـيـضاـ تـقـيـيمـ وـرـصـدـ لـلـدـبـيـاتـ وـايـضاـ الـعـصـافـيرـ التـيـ تـاكـلـ حـشـرةـ Cephalcia tannourinensisـ.

- تم تقييم ومسح للانواع النباتية الساحلية في لبنان في اطار مشروع مبادرة داروين حول النباتات الساحلية الذي هو مشروع تعاوني منفذ من قبل الجامعة الامريكية في بيروت وحدائق كوكو الملكية (المملكة المتحدة) وجامعة ريدينغ (1999-2002). ولقد تم تقييم وضع Pancratium وفقا لمعايير اللائحة الحمراء للIUCN. اضافة تم رصد الانواع النباتية البحرية في موقع محدد على طول الانهـرـ الرـئـيـسـيـةـ.

- هناك مشروع بعنوان التحقيق البيولوجي: بديل للتنمية الزراعية المستدامة في لبنان ممول من قبل Mercy Corps وتم البدء بتنفيذـهـ سنة 2001 لـمـدـدـةـ خـمـسـ سـنـوـاتـ مـنـ قـبـلـ كـلـيـاتـ مـخـلـقـةـ فـيـ الجـامـعـةـ الـاـمـرـيـكـيـةـ فـيـ بـيـرـوـتـ بـالـتـعـاـونـ مـعـ جـامـعـةـ اوـهـاـيـوـ (ـالـلـاـلـيـاتـ الـمـتـدـدـةـ الـاـمـرـيـكـيـةـ)ـ وـجـامـعـةـ تـولـيدـوـ (ـالـلـاـلـيـاتـ الـمـتـدـدـةـ الـاـمـرـيـكـيـةـ)ـ. ولـقـدـ هـدـفـ هـذـهـ الـمـشـرـوـعـ إـلـىـ الـاـرـتـكـارـ عـلـىـ بـحـثـ تـعـاـونـيـ وـاسـتـعـمـالـ الـبـيـوـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ لـاـنـتـاجـ مـنـتجـاتـ نـبـاتـيـةـ تـجـارـيـةـ جـدـيـدةـ مـنـ الـنـبـاتـ الـلـبـانـيـةـ الـمـلـحـيـةـ الـاـصـلـيـةـ (ـالـنـوـعـ الـحـيـوـيـ)ـ. فالـهـدـفـ هـوـ تـنـوـيـعـ مـلـفـ التـصـنـيـعـ الـزـرـاعـيـ فـيـ لـبـانـ. اـمـاـ اـهـدـافـ الـمـشـرـوـعـ فـيـ كـلـتـالـيـ: تـحـدـيدـ لـائـحةـ قـصـيـرـةـ بـاـنـوـاعـ نـبـاتـاتـ رـئـيـسـيـةـ تـمـتـ بـمـقـدـراتـ طـبـيـةـ اوـ بـخـلـاـيـاـ حـيـوـيـةـ نـاـشـطـةـ وـاـوـ بـقـيـمـةـ تـرـيـيـنـيـةـ

- تـحـدـيدـ لـائـحةـ قـصـيـرـةـ بـاـنـوـاعـ نـبـاتـاتـ رـئـيـسـيـةـ تـمـتـ بـمـقـدـراتـ طـبـيـةـ اوـ بـخـلـاـيـاـ حـيـوـيـةـ نـاـشـطـةـ وـاـوـ بـقـيـمـةـ تـرـيـيـنـيـةـ
- درـاسـةـ قـدرـاتـ التـحـجـينـ لـلـائـحةـ قـصـيـرـةـ بـاـنـوـاعـ نـبـاتـاتـ رـئـيـسـيـةـ
- تـقـيـيمـ مـقـرـراتـ السـوقـ لـلـائـحةـ قـصـيـرـةـ بـاـنـوـاعـ نـبـاتـاتـ رـئـيـسـيـةـ تـمـتـ بـمـقـدـراتـ طـبـيـةـ اوـ بـخـلـاـيـاـ حـيـوـيـةـ نـاـشـطـةـ وـاـوـ بـقـيـمـةـ تـرـيـيـنـيـةـ
- الـبـدـءـ بـاـنـتـاجـ الـنـبـاتـاتـ الـتـيـ تـمـتـ بـمـقـدـراتـ سـوـيـقـيـةـ
- درـاسـةـ المـقـرـراتـ الطـبـيـةـ وـالـزـرـاعـيـةـ لـلـائـحةـ قـصـيـرـةـ

- سوف يتم تقييم لانواع السمك التجارية لجهة ما يتعلق بتصنيفها، تحديد كميتها، وتحديد قيمتها الاقتصادية وقيمة الجهد المبذول لاصطيادها في اطار مشروع تعاوني بين جامعة البلمند والفالو الذي يهدف الى تقييم موقع نمو انواع السمك في مراقيـهـ اصـطـيـادـ السـمـكـ الرـئـيـسـيـةـ فـيـ شـمـالـ لـبـانـ. يتم رصد السلاحـفـ الـبـحـرـيـةـ فـيـ مـحـمـيـةـ جـرـزـ النـخـيلـ وـمـحـمـيـةـ سـاحـلـ صـورـ الـبـحـرـيـتـينـ فـيـ اـطـارـ مـشـرـوـعـ تـعـاـونـيـ بـيـنـ مـوـسـيـةـ اـكـادـيـمـيـةـ خـاصـةـ (ـجـامـعـةـ الـبـلـمـنـدـ)ـ وـمـشـرـوـعـ مـيـدـوـيـتـ كـوـسـتـ. ويـهـدـيـفـ الـمـشـرـوـعـ إـلـىـ تـحـدـيدـ اـصـنـافـ السـلاـحـفـ الـبـحـرـيـةـ فـيـ تـعـشـشـ مـحـمـيـةـ جـرـزـ النـخـيلـ، تـدـبـيـلـ الـاـنـاثـ، مـراـقبـةـ عـلـيـةـ

- التعيش، تعداد اعشاش التقىس لكل انتى، تعداد البيض في كل عش وكل انتى، تعداد البيض المفقس وتعداد السمك الصغير الذي يلح البحر وبلورة برنامج رصد ومتابعة في هذا الاطار طوبل الامد.
- يتم انشاء مجموعات بحرية حية في مركز الدراسات البيئية في جامعة البلمند بهدف انشاء مجموعات من نماذج بحرية محفوظة والترويج لحملات توعية حول التنوع البيولوجي البحري في منطقة البحر المتوسط.
- يتم رصد الثدييات في محميتي اهدن وارز الشوف في اطار مشروع تعاوني بين جامعة البلمند والمحميتين الطبيعيتين.
- قامت وزارة الزراعة بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت بتحضير فهرس بالمحشرات الموجودة في محمية غابة ارز تتورين الطبيعية.
- تم العمل على تحديد مناطق الطيور المهمة في لبنان، في 1994 تم الاعلان عن اربع مناطق كمناطق طيور مهمة في لبنان وفقا لمعايير عالمية محددة من قبل بيرد لايف انترناسيونال. منذ سنة 2002 بدأت جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL (جمعية غير حكومية) ببرنامج مناطق الطيور المهمة بالتعاون مع بيرد لايف انترناسيونال (قسم الشرق الاوسط) وحددت حوالي اربعين موقعها ممكنا في مختلف المناطق في لبنان. في 2005 قامت اروشلبنان (جمعية غير حكومية) بالتعاون مع جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وبنموذل من مؤسسة MAVA بتنفيذ برنامج يمتد على ثلاث سنوات للقيام ببحث حول الواقع الاربعين المحتملة والتاكيد عليها بالتوافق مع معايير مناطق الطيور المهمة. ولقد تم تنظيم العديد من ورش العمل التدريبية بهذا الصدد من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL مثل: ورش عمل حول تحديد وتصنيف الطيور بالتعاون مع اروشلبنان وورشة عمل حول تحديد مناطق الطيور المهمة بالتعاون مع RSCN، شريك بيرد لايف في الأردن.
- الف زهرة وزهرة من لبنان. بيروت: منشورات الجامعة اللبنانية، العلوم الطبيعية فصل 22 ص. 309 (بالإنكليزية مع عنوان بالفرنسي والعربي) (طعمة، ج. و. 2002).
- تصنیف وتقيیم انواع الطيور الجديدة في لبنان ساندغروز (رمضان-جرادي et al. 2001, 2002, 2004, 2005).
- تقييم الزهور في مجموعات مختارة على طول الشاطئ اللبناني. لبنان: الجامعة الامريكية في بيروت. ص. 88 (دراسة تخصص) (درداء، م. م. 2000).
- تقييم الزهور في مجموعات مختارة على طول الساحل اللبناني. لبنان: الجامعة الامريكية في بيروت. ص. 103 (دراسة تخصص) (داغر، م. ر. 2001).
- اضافة الى الدراسات والتقارير المذكورة اعلاه هناك بعض المواقع الطبيعية التي تم تصنیفها بمهمة ان كان على الصعيد الوطني او العالمي وذلك نظرا لمميزات الانظمة البيئية التي تتمتع بها، هذه الاماكن هي كالتالي:
- تم اعلان مستنقعات عميق كموقع رامسار اذ تم تصنیفها على انها مستنقعات مهمة عالميا (موقع رقم 978 تاريخ 16/04/1999)
 - تم اعلان راس الشقيقة كموقع رامسار اذ تم تصنیفها على انها مستنقعات مهمة عالميا (موقع رقم 979 تاريخ 16/04/1999)
 - تم اعلان محمية جزر النخيل الطبيعية كموقع رامسار اذ تم تصنیفها على انها مستنقعات مهمة عالميا (رقم 1079 تاريخ 03/08/2001)
 - تم اعلان محمية ساحل صور الطبيعية كموقع رامسار اذ تم تصنیفها على انها مستنقعات مهمة عالميا (رقم 980 تاريخ 16/04/1999)
 - تم اعلان اربعة مواقع (محمية جزر النخيل الطبيعية، محمية اهدن الطبيعية، محمية ارز الشوف الطبيعية ومستنقعات عميق) كمناطق طيور مهمة من قبل بيرد لايف انترناسيونال بالتعاون مع جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL سنة 1994.
 - تم اعلان وادي قافيشا على لائحة التراث العالمي كموقع منظر طبيعي تقافي سنة 1998.
 - تم اعلان ثمانى مواقع محميات طبيعية بمحبوب شريعات وطنية في اطار وزارة البيئة
 - تم اعلان عن ما يقل عن خمسة عشر غابة في مناطق جبلية كغابات محمية بموجب قرارات وزارية صادرة من قبل وزارة الزراعة
 - تم اعلان محمية ارز الشوف كمحمية محيط حيوي في حزيران 2005
- في ما يتعلّق بالتقييم على المستوى الوراثي:
- دراسة الموارد الوراثية لغابات الارز (في اطار مبادرات العديد من الباحثين والجامعات)
 - دراسة الموارد الوراثية لتنوع الورزيات في لبنان (في اطار مصلحة الابحاث العلمية الزراعية)
 - دراسة الوضع الحالي للتنوع البيولوجي الزراعي ولموارد الوراثية (في اطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي) سيتم نشر لائحة بالدراسات والمنشورات المتعلقة بالتنوع الحيوي على الموقع الالكتروني اللبناني للتنوع البيولوجي الذي يعمل على بلوترته والذي من الممكن تلقيه من خلال الموقع الالكتروني لوزارة البيئة: www.moe.gov.lb

20. ♦ في المادة7(ب) ما هي مكونات التنوع الحيوي التي تم تبيينها وفقاً للمرفق الأول بالاتفاقية، التي لها برامج رصد مننظم جارية؟

X	<p>(أ) على مستوى الانظمة البيئية(المرجو ذكر النسبة المئوية على أساس مساحة المنطقة المغطاة)</p> <p>(ب) على مستوى الأنواع(المرجو ذكر عدد الأنواع لكل مجموعة تصنيفية ونسبة مئوية للعدد الإجمالي المعروف من الأنواع في كل مجموعة)</p> <p>(ج) على المستوى الوراثي (المرجو أن تذكروا عدد برامج الرصد وال نقاط التي ترتكز عليها)</p>
---	--

مزيد من التعليقات بشأن برامج الرصد الجارية على المستويات الوراثي والأنواع والأنظمة البيئية

يتم تنفيذ برامج المتابعة والرصد للتنوع البيولوجي الحالي في المحفيات الطبيعية بشكل رئيسي. اما خارج نطاق المحفيات فتتم المتابعة والرصد في اطار بعض النشاطات والبرامج والمشاريع ولكن ليس بطريقة دورية منتظمة لكل الانواع.

من برامج المتابعة والرصد التي يتم تنفيذها دوريا في المحميات الطبيعية ما يلي:

- في اطار مشروع المحميات الطبيعية، قامت جمعية الخط الأخضر (جمعية غير حكومية محلية) بدراسة رصد مبنية على نظام معلومات جغرافي GIS ومرتكزة على نتائج الدراسات المتعلقة بتقييم التنوع الحيوى المنفذة من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية وذلك في خمسة مواقع: مستنقعات عيق والمحميات الطبيعية التالية: ارز الشوف، حرش اهون، ساحل صور، وجزر النخل. وقد عملت الجمعية على بثورة صور فوتوغرافية عالية الجودة بهدف توفير معلومات دقيقة وحديثة حول المحميات.

وقد تضمن برنامج الرصد تحضير لمتاحف نباتات محلية لكل التقنيات والآليات الازمة لانشائها الى فرق الادارة من خلال ورش عمل تدريبية وزيارات ميدانية اسوية للمحميات والآليات تشاركية لتصنيف انواع النباتات في متحف بوسط في الجامعة الامريكية في بيروت. وقد غطت الواقع المدرسوة مساحة 18.8% من مساحة الارضي اللبناني.

وبهدف ضمان استدامة رصد النشاطات وتامين متابعة جيدة للبرامج المبلورة، تم اقتراح نقل التقنيات والآليات الى فرق الادارة بمتابعة قصيرة من الخبراء ليلاها التزام تام من قبل فرق الادارة بمتابعة رصد التنوع الحيوى داخل المحميات. ويتم اجمالاً تنفيذ رصد الانواع من قبل؟؟؟ في المحميات الطبيعية وفقط للأنواع التي من الممكن تصنفيها، ولكن غالباً ما تتم الاستعانته بخبراء. اما بالنسبة للموقع والأنظمة البيئية فعمليات الرصد تتم من قبل حرس الغابات والعلميين في بعض المحميات الطبيعية ومن قبل حرس الغابات في محميات اخرى. ولكن الجدير ذكره ان حرس الغابات غير قادرین على التمييز بين الواقع والنظام البيئي كما انهما ليسوا قادرین على تحديد نظام ايكولوجي في مناطق عملهم.

سنة 2004، وفي اطار المشروع ذاته، قامت الجامعة اللبنانية بدراسات تقييم ورصد لتنوع البيولوجي في الواقع الخمسة المذكورة اعلاه وبثورة استراتيجية حلية موقعة لرصد الثدييات، والعصافير، والبرمائيات، والزواحف، والنباتات كما بثورة خريطة لعنصر التنوع الحيوى مرتكزة على تقنية نظام المعلومات الجغرافي وذلك بهدف عمليات الرصد.

-

في ما يتعلق بحماية الواقع البحري:

قام مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بدراسة على طول الساحل اللبناني حول الجيومورفولوجيا، الجغرافية وحيوية النظام البيئي والتنوع الحيوى للحيوانات والنباتات الموجدة في موقع بحرية محددة وذلك في اطار سايبو سنة 2003. في 2004، قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بثورة ل استراتيجية حيث تم اقتراح حماية مدنية مناطق محددة تتنوع بيولوجي ملحوظ وجود سلحف ومحاطب. في 2004-2005، تمت حماية المصاطب البحري في اطار مشروع راكسبا الممول اقليمياً.

على صعيد الانواع:

- هناك على الاقل ستة برامج ثانوية تتحمّل حول رصد الاصناف الطبيعية تتوافق والمادة السابعة (ب) من اتفاقية التنوع الحيوى وهي كالتالي:

- رصد انواع الطيور المهددة
- رصد انواع الطيور المهاجرة
- رصد انواع الحيتان
- رصد انواع السلاحف البحرية
- رصد انواع الفينوبلانكتون
- رصد الانواع البينية

- يتم تنفيذ برنامج رصد لمدة ثلاثة سنوات (2004-2007) لحشرة *Cephalcia tannourinensis* وحشرات اخرى متفشية على اشجار غابتي ارز واقعتين شمال لبنان: تدورين وحدث الجبة من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت في اطار مشروع "ثورة خطة عمل لادارة متكاملة للغابات وتقدير مدى تفشي الحشرات على اشجار الارز في منطقة البحر المتوسط مع التركيز على غابتي ارز في شمال لبنان: تدورين وحدث الجبة ممول من المرفق العالمي للبيئة".

- لقد نتج عن التعاون بين مشروع ميدوبيت كوست وميداسبيت برنامج رصد للسلاحف البحرية لمدة 45 يوماً على طول الساحل الجنوبي للبنان وخاصة في محمية ساحل صور الطبيعية والعباسية والمنصوري خلال فصل صيف 2004. وفي صيف 2005، قام مشروع ميدوبيت كوست وميداسبيت بالقيام ببرنامج الرصد ذاته وعلى طول المنطقة ذاتها خاصة في محمية ساحل صور الطبيعية والعباسية بالتعاون مع راكسبا.

- يتم العمل على رصد وجود السلاحف البحرية ومكان تفقيسها يومياً منذ ايار 2005 وذلك بواسطة جهاز صغير للتذيل في اطار مشروع تعاوني بين جامعة البلمند ومشروع ميدوبيت كوست-لبنان ومحمية جزر النخل الطبيعية ومحمية ساحل صور الطبيعية.

- في 2002-2003، قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بتمويل وتنفيذ مشروع لرصد وجود انواع الحنكليس المهاجرة مناطقياً (انواع مهاجرة) الى المياه العذبة اللبنانية.

- في 2003-2004 قام مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية ببرنامج حماية ودراسة رصد على طول الساحل اللبناني السوري لانواع الحيتان بتمويل محلى من المجلس الوطني للبحوث العلمية. في 2004-2005 ويتمويل من راكسبا نفذ برنامج مماثل من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية ولكن في اطار مشروع اقليمي يشمل كل من ترکيا، وقبرص والجزائر والمغرب ومصر وسوريا يركز ايضاً على الرصد المحلي في الموقع البحري اللبناني؛ وفي حزيران 2005 تم تعيين مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية للبدء برصد وجود هجرة انواع الحيتان على طول الساحل اللبناني بتمويل من موناكو.

- في 2004-2005، اجري بحث من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتمويل من المجلس الوطني للبحوث العلمية وجامعة سوريا. وهدف هذا البحث الى دراسة وتصنيف جميع انواع السمك الموجودة في المياه العذبة اللبنانية خاصة في نهر العاصي كما يهدف الى تقييم تنوعها البيولوجي، ديناميكية المجموعات، الدورة الجنسية والنظام الغذائي خاصية للتزويت قوس القرح.

- في 2005-2006 هناك تحطيم للقيام بتنفيذ دراسة حول الاسنف من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتمويل مشترك مع المجلس الوطني للبحوث العلمية وجامعة سوريا. وتهدف هذه الدراسة الى تقييم وتحديد انواع الاسنف الموجودة على طول الساحل اللبناني السوري، ترتيبهم ودراسة الامراض التي تفتك بهم. فالنتائج قد تساعد في استعمال الاسنف كمؤشرات حيوية للتركيز المعدني التقليد في الواقع البحري ومن ناحية اخرى قد يساهم نجاح تقييمات ترتيبية الاسنف في الترويج لمصدر دخل المستثمرين المهمين.

- في 2005-2006، هناك مشروع ممول من الجامعة اللبنانية ومنفذ من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية يهدف الى تقييم النظام الغذائي لبعض انواع السمك على طول الساحل اللبناني.

- في ايلول 2005 تم تقييم اطروحة دكتوراه حول النيماتود لمركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية في اطار مشروع ممول من قبل سيدر ولثلاث سنوات (2003-2005). وهدفت هذه الدراسة الى تقييم وتصنيف انواع النيماتود، وتقدير وتحديد دورهم كمؤشرات حيوية في الحوض الشرقي للبحر الابيض المتوسط. علاوة على ذلك، وضمن نفس المجال، يجري التحضير لمشروع اقتراح من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية بهدف الى مسح مواقع على طول الساحل اللبناني على مدى سنتين.

- سيتم العمل على دراسة بتمويل من ACCOBAMS بالتعاون مع موناكو ويتضمن من مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية حول تصنيف الدلافين، مراقبتها، وجودها وتقنيات تصويرها الفوتوغرافي. ولهذا الصدد تتم المشاركة في العديد من الدورات التدريبية كما يتم احضار

21. ♦ شأن المادة 7(ج) هل لدى بلدكم برامج رصد جارية منتظمة بشأن أية من التهديدات الرئيسية التالية الواقعة على التنوع الحيوى ؟

X

- (أ) لا
- (ب) نعم، الأنواع الغريبة الغازية(المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (ج) نعم، تغير المناخ (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (د) نعم، التلوث/التختت(eutrophication)(المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (هـ) نعم، التغير في استعمال الأراضي/تدهور الأراضي(المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (و) نعم، الإفراط في الاستغلال أو الاستعمال غير المستدام (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن برامج الرصد بشأن التهديدات الرئيسية الواقعة على التنوع الحيوى

لا يملك لبنان برامج رصد منتظمة حول المخاطر الرئيسية على التنوع الحيوى. ولكن على الرغم من ذلك تتم متابعة ورصد هذه المخاطر في المحاكمات الطبيعية من قبل لجان ادارة المحاكمات الحاضرين باستمرار في المواقع. اما في ما يتعلق بالمخاطر المرصودة داخل المحاكمات الطبيعية فهي كما يلى: تدهور الاراضي، الاستغلال الجائر والاستخدام غير المستدام وادخال انواع غريبة. من الجدير ذكره ان كل النشاطات والتصرفات البشرية المذكورة اعلاه والتي من شأنها ان تؤثر سلبا، هي منمنعة داخل المحاكمات الطبيعية بموجب قانون. من جهة اخرى، هناك مشروع مرصد مراقبة البيئة والتنمية في طرابلس الذي يعمل حاليا وبنشاط على رصد تلوث الهواء، استعمالات الاراضي، ادارة المناطق الساحلية وادارة النفايات في شمال لبنان.

22. ♦ شأن المادة 7(د) هل لدى بلدكم آلية لحفظ وتنظيم البيانات المستمدة من قوائم الجرد وبرامج الرصد وهل يقوم بتنسيق المعلومات التي يتم جمعها وتنسيق هذه المعلومات على الصعيد الوطني

X

- (أ) لا
- (ب) لا، ولكن يجرى النظر في بعض الآليات أو الأنظمة
- (ج) نعم، يجرى إنشاء بعض الآليات أو الأنظمة
- (د) نعم، توجد بعض الآليات أو الأنظمة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (هـ) نعم، يوجد فعلا نظاماً متكامل نسبياً (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن تنسيق جمع وإدارة البيانات والمعلومات

في الوقت الحاضر، لا يوجد في لبنان آلية وطنية لحفظ وتنظيم المعلومات. ولكن يتم تنسيق وتنظيم المعلومات الناتجة من قوائم الجرد وبرامج الرصد في المحاكمات الطبيعية في دائرة المحاكمات الطبيعية في وزارة البيئة التي تؤمن التنسيق اللازم مع المهتمين بشأن ما يتعلق بمعلومات وقاعدة بيانات ودراسات تتعلق بالمحاكمات الطبيعية.

من جهة اخرى، هناك مركز المعلومات التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية الذي يحفظ نوعين من المعلومات: 1) قاعدة بيانات "ابحاث" التي تحفظ معلومات حول مشاريع ابحاث مرعية من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية تتعلق ب المجالات الطبية والبيئة والعلوم الأساسية، الهندسة والتكنولوجيا والاقتصاد ومبادرات اخرى الخ 2) قاعدة بيانات المجلس الوطني للبحوث العلمية التي هي فهرس الكتروني بادارة المكتبة في مركز التوثيق تدور حول الكتب، المقالات، التقارير، الاطروحات ونشرات الابحاث. ولكن على الرغم من ان المجلس الوطني للبحوث العلمية لديه الية لتجميع وتنظيم المعلومات الناتجة من قوائم الجرد وبرامج الرصد، فإنه لا توجد الية لمتابعة وتنظيم وتنسيق معلومات الرصد المتوازدة.

23. ♦ هل يستعمل بلدكم مؤشرات لرفع التنوع الحيوى على الصعيد الوطني؟ (المقرر 10/3)

X

- (أ) لا
- (ب) لا، ولكن يجرى تبيان المؤشرات المحتملة (المرجو وصفها)
- (ج) نعم، تم تبيان بعض المؤشرات ويجري استعمالها (المرجو وصفها وإعطاء عنوان الـWeb سايت إذا كان متاحاً، في الحالات التي يتم فيها تلخيص البيانات وتقييمها)
- (د) نعم، توجد مجموعة متكاملة نسبياً من المؤشرات التي تم تبيانها ، ويجري استعمالها (المرجو وصفها وكذلك إعطاء عنوان الـWeb سايت إذا كان متاحاً، في الحالات التي يتم فيها تلخيص البيانات وتقييمها)

مزيد من المعلومات عن المؤشرات التي تم تبيانها والجاري استعمالها

في إطار مشروع مرصد مراقبة البيئة والتنمية (اللبيو) المنفذ من سنة 1998 لغاية سنة 2001 من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية بتمويل من ايسيليف العالم الثالث تمت، وبطريقة شتراكية بلورة العديد من المؤشرات من ضمنها خمسة مؤشرات تتعلق بالتنوع الحيوى كما يلى: درجة حماية الغابات، المناطق الساحلية المحمية، حماية انتظمة ايكولوجية خاصة، الانواع المهددة ومساحة الغابات المحررقة سنوياً. ولكن لم يتم تطوير هذه المؤشرات بعد انتهاء مدة تمويل المشروع كما لم يتم استعمالها على الرغم من نوعية العمل المنفذ والاسلوب التشاركي المعتمد. هذه المؤشرات موجودة على الموقع الالكتروني لوزارة البيئة: www.moe.gov.lb.

في سنة 2005، قام مشروع التنوع الحيوى مرحلة ثانية ببلورة ارشادات لخطيط برامج ومؤشرات رصد لكل المشاريع المقترحة في اطار الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في لبنان. وسيتم استعمال هذه الارشادات في بلورة مؤشرات تتعلق بالتنوع الحيوى وسيتم اعتماد هذه المؤشرات كوسائل معلومات للميدانية بصنع السياسات كما انه ستقوم هذه المؤشرات بتسهيل تقييم الاداء الوطني وتقييم التقدم نحو اهداف وطنية محددة. فان هذه المؤشرات ستساعد وزارة البيئة في اشراك الاحصائيين المعنيين بطريقة تؤمن الاستدامة القصيرة والطويلة الامد في نشاطات الرصد الوطنية وتاثيرها على التنوع الحيوى.

ايضا في سنة 2005 تمت بلورة ملحق لاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في لبنان في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية.

ولقد تضمن الملحق اوراق عمل لكل من النشاطات المقترحة والمتعلقة بالتنوع الحيوى وتم جمع الاهداف والنشاطات في اطار مراقب واهداف التنوع الحيوى 2010 بالتوافق مع استراتيجية اتفاقية التنوع الحيوى خاصة في اطار القرار VII/30 المعتمد. ولقد تم اقتراح مؤشرات ونشاطات رصد للنشاطات المقترحة في كل ورقة عمل.

ولكن ما زال هناك حاجة للبنان في ان يبلور مؤشرات خاصة فيه وان يتوجه نحو بلورة استراتيجية رصد ومتابعة تؤمن استمراريتها المالية الى ما بعد انتهاء تمويل المشاريع. علاوة على ذلك، هناك ضرورة لان ترتكز برامج الرصد والمؤشرات المقترحة لكل من النشاطات المذكورة في ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي على مؤشرات التنوع الحيوى وارشادات الرصد المذكورة اعلاه.

المربع 43

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
 - الاسهام في تنفيذ غایات الخطة الاستراتيجية للاقافية
 - الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
 - الاسهام في تحقيق غایات الألية للتنمية
 - ما صوف من ضغوط ومضاعب في التنفيذ

ان عمليات تصنيف ورصد واقع وتغيرات التنوع الحيوى في لبنان هي نشاطات روتينية في اطار مراكز ابحاث مختلفة، جامعات ومؤسسات حكومية (مثلا المجلس الوطني للبحوث العلمية ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية) وبعض الجمعيات غير الحكومية. ولكن بعض الدراسات المتعلقة بالرصد لا تتم بطريقة مفيدة وتدريجية كما انها لا تتم على صعيد وطني بطريقه منظمة. اضافة ان كثافة هذه الدراسات تتعلق بكمية الاموال المرصودة لنشاطاتها التي يتم تنفيذها في موقع معينة.

ان كل النشاطات المنفذة والمنذورة اعلاه هي متوافقة مع غایات الخطة الاستراتيجية للاقافية، هدف عام 2010، الخطة العالمية للمحافظة على النباتات، غایات الألية للتنمية والاهداف المعتمدة في الاستراتيجية الوطنية للمحافظة على التنوع الحيوى واهداف وثائق وطنية وقطاعية اخرى.

ان المعوقات الاساسية المواجهة حيالا عن امكانية تامين مصدر تمويل ثابت، هي خلق وتنفيذ برنامج رصد منظم للتنوع البيولوجي وخلق وتنفيذ نظام فعال لتجمیع، تحلیل ونشر المعلومات الناتجة من اعمال التصنیف والرصد.

القرارات المتعلقة بالتصنيف

24. هل هل طور بلدك خطة عمل لتنفيذ التدابير المقترحة المرفقة بالمقرر 1/4؟ (المقرر 1/4)

X

- لا
- لا، ولكن توجد خطة يجري وضعها
- نعم، توجد خطة عمل مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
- نعم، تقارير التنفيذ متاحة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول خطة العمل لتنفيذ التدابير المقترحة المرفقة بالمقرر 1/4

ان المبادرات في هذا الاطار ما زالت مخصوصة ببعض التقارير والمشاريع؛ فعلى سبيل المثال يعمل مركز ابصار (فريق من الخبراء) في الجامعة الامريكية في بيروت على اعادة تاهيل البنية التحتية للمتحف الطبيعي التاريخي في الجامعة كما يخطط لحفظ الالكتروني لمجموعات بوست النباتية.

25. هل يستثمر بلدك على أساس المدى الطويل في تطوير البنية التحتية المناسبة للمجموعات التصنيفية الوطنية الخاصة بكم؟ (المقرر 1/4)

X

- لا
- نعم (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول الاستثمار على أساس المدى الطويل في تطوير البنية التحتية المناسبة للمجموعات التصنيفية الوطنية الخاصة بكم.

ان المبادرات في هذا الاطار ما زالت محدودة خاصة في ظل غياب الخبراء والتمويل لتطبيق الاليات وانشاء متاحف نباتات تجميع وحفظ؛ ولكن هناك بعض الجهد في هذا الاطار فعلى سبيل المثال يعمل مركز ابصار في الجامعة الامريكية في بيروت على تجديد المجموعات النباتية والحيوانية ذات اهمية محلية، اقليمية او عالمية وذلك في المتحف الطبيعي التاريخي في الجامعة.

26. هل قدم بلدك برامج تدريب على التصنيف، بما في ذلك العمل على تعزيز قدرته على البحث التصنيفي؟ (المقرر 1/4)

X

- لا
- نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من تفاصيل حول برامج التدريب على التصنيف و حول جهود تعزيز القدرة على ابحث التصنيفي.

تم التدريب على التصنيف وبناء القرارات في إطار نشاطات المشاريع متعددة مثل:

- في إطار مشروع تنمية القرارات المحلية للمحافظة في الموضوع والحماية المستدامة للتنوع البيولوجي المعروف أيضاً بمشروع المحميات الطبيعية تم تدريب اللجان الإدارية في ثلاثة محميات (ارز الشوف، حرش اهدن وجزر النخيل) من قبل الجمعية الوطنية غير الحكومية، جمعية الخط الأخضر على تقنيات تحديد وتصنيف الانواع ورصد واقعها وذلك من خلال ورش عمل تدريبيّة؛ تقنيات أساسية ضرورية لإنشاء وتنمية المتاحف نباتات المحافظة من خلال ورش عمل تدريبيّة وزيارات ميدانية اسبوعية للمحميات واليات تشاركيّة لتحديد الانواع النباتية للمحمية في متحف بوسط في الجامعة الأمريكية في بيروت.

- في إطار مشروع مبادرة داروين حول النباتات الساحلي (1999-2002) المنفذ بتعاون بين الجامعة الأمريكية في بيروت وحدائق كيو الملكية وجامعة ريدينغ، تم تقييم وتصنيف الانواع النباتية الساحلية في لبنان كما تم تنظيم ورشة عمل لمختلف المهتمين من ضمنهم لجان ادارة المحميات الطبيعية في لبنان لتنمية قدراتهم في اليات التصنيف، تحديد وتصنيف الانواع النباتية، والتقنيات الضرورية لانشاء متاحف نباتات وحفظ المجموعات ولهذا الغرض تمت بلورة دليل تدريبي سنة 2003.

- في إطار مشروع تعاوني بين جمعية حمالة وتنمية الثروة الحرجية AFDC غير الحكومية ومؤسسة هانز ايدل الالمانية ومحمية ارز الشوف الطبيعية، تم العمل على تنمية قرارات الجماعات المحلية ولهذا الغرض تم تنظيم ورشة عمل في نيسان 2004 حول اليات تصنف الانواع النباتية وكان المشاركون من مختلف مناطق لبنان بهدف تلبية حاجات فرق ادارة المحميات الطبيعية والافراد المهتمين والمرشدين البيئيين التابعين للشركات السياحية البيئية.

27. ◇ هل اتخذ بلدك خطوات لضمان استقرار المؤسسات المسؤولة عن بيانات التنوع الحيوى والأنشطة التصنيفية مالياً وإدارياً؟ (المقرر 1/4)

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن الخطوات قيد الدراسة</p> <p>(ج) نعم، لبعض المؤسسات</p> <p>(د) نعم، لكل المؤسسات الرئيسية</p>
-------------------------------------	---

ان المؤسسات الخاصة والأكاديمية تعمل على ايجاد مصادر تمويل عالمية لدعم نشاطاتها في ظل غياب تمويل وطني مستدام. اما بالنسبة للعمل الاداري، فهناك وزارة البيئة التي تعمل بالتعاون مع المؤسسات الاكاديمية والجامعات والجمعيات غير الحكومية على بلورة استراتيجية شاملة واليات مناسبة حول التنوع الحيوى.

* 28. ◇ هل يتعاون بلدك مع المبادرات والشراكات والمؤسسات الإقليمية وشبكة الإقليمية والعالمية في تنفيذ برنامج عمل، بما في ذلك تقييم الاحتياجات التصنيفية الإقليمية وتحديد الأولويات على المستوى الإقليمي؟ (المقرر 8/6)

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن توجد برامج تعاونية قيد التطوير</p> <p>(ج) نعم، جاري تنفيذ البرامج التعاونية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه بشأن البرامج التعاونية مع بيان نتائج تقييمات الاحتياجات الإقليمية)</p> <p>(د) نعم، جاري تنفيذ البرامج التعاونية الشاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه بشأن البرامج التعاونية مع بيان نتائج تقييمات الاحتياجات الإقليمية وتبيين الأولويات)</p>
-------------------------------------	---

مزيد من المعلومات حول التعاون الذي يبيه بلدك لتنفيذ برنامج عمل لمبادرة التصنيف العالمية، بما في ذلك تقييم الاحتياجات الإقليمية وتبيين الأولويات

29. ◇ هل أجرى بلدك تقييمات لاحتياجات والقدرات التصنيفية على المستوى الوطني لتنفيذ الاتفاقية؟ (المقرر 8/6)

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) نعم، تم إجراء تقييم أساسى (من فضلك اذكرأدناه قائمة بالاحتياجات والقدرات المحددة)</p> <p>نعم، تم إجراء تقييم شامل (من فضلك اذكرأدناه قائمة بالاحتياجات والقدرات المحددة) (ج)</p>
-------------------------------------	--

مزيد من التعليقات حول تقييم الاحتياجات والقدرات التصنيفية.

تم اعداد تقرير تقييمي مفصل حول الاحتياجات وال الأولويات الوطنية في مجال التصنيف في نيسان 2005 في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية الممول من المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة وبرنامج الامم المتحدة للتنمية بالتعاون مع اتصار في الجامعة الامريكية في بيروت وقد تم تقديم هذا التقرير الى سكريتاريا اتفاقية التنوع الحيوى. ان ابرز الحاجات التي تم تحديدها جاءت على الشكل التالي:

أ- المعرفة:

- التدريب
- ارشادات عالمية لقاعدة بيانات تبانية جوازية عالمية
- قائمة جرد للبنان
- اعتماد التسميات العالمية والزولوجية
- ب- البنية التحتية
- متحاشف نباتات وطنية
- وسائل وتقنيات لتجمیع نماذج وحفظها
- ت- الموارد البشرية
- احصائی تصنیف
- احصائی تجمیع مدربین / خبراء في علوم مماثلة للتصنيف
- احصائی معالجة وادارة
- ث- الموارد المالية
- تمويل لانشاء وضمان استمرارية المتاحف نباتات الوطنية
- تمويل لبناء وتنمية القدرات

30 ♦ هل يعمل بذلك لإنشاء قدرة إقليمية أو عالمية لدعم الوصول إلى المعلومات التصنيفية وإصدارها بالتعاون مع الأطراف الأخرى؟ (المرفق بالمقرر 8/6)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، توجد برامج ذات صلة قيد التطوير
	(ج) نعم، جاري تنفيذ بعض الأنشطة لهذا الغرض (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، جاري تنفيذ العديد من الأنشطة لهذا الغرض (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	<p>مزيد من التعليقات حول إنشاء قدرة إقليمية أو عالمية لدعم الوصول إلى المعلومات التصنيفية وإصدارها بالتعاون مع الأطراف الأخرى.</p> <p>تم تنفيذ بعض المبادرات في هذا الصدد ولكن كانت هذه المبادرات محدودة في إطار مشاريع معينة ولم يتم تناولها في برامج وطنية. أمثلة عن هذه المبادرات التي تمت في إطار اتفاقيات ثنائية بين مؤسسات بحثية وأكاديمية في لبنان ومؤسسات في بلدان أخرى ما يلي من نشاطات:</p> <ul style="list-style-type: none"> - اتفاقية ثنائية موقعة في تموز 2000 بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وحدائق كيو الملكية حيث تم تجميع وحفظ للبذور في الحدائق الملكية وذلك في إطار مشروع بنك البذور الالفي. وترتکز هذه الشراكة احدى الشركات الخمسة عشر من مشروع بنك الألفية للبذور، على إتفاقية قانونية ملزمة حول الوصول ومشاركة الفوائد. ويتم تشارك الفوائد في إطار مشروع بنك الألفية للبذور، بشكل تامين تجهيزات للبذور الصغيرة وتدريب للموظفين على تقنية البذور من قبل حادق كيو إلى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية. - مشروع تعاوني بين الجامعة الأمريكية في بيروت وحدائق كيو الملكية وجامعة ريدينغ بهدف إلى تقييم وتصنيف الانواع النباتية الساحلية في لبنان وذلك في إطار مبادرة مشروع داروين للنباتات الساحلية (1999-2002). <p>اما بالنسبة للمبادرات المحلية المتعلقة بتنمية القرارات حول التصنيف، فهي اما منشورة في كتب مثل الدراسات المنفذة لكل البلد من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية او مصورة في تقارير مثل الدراسات المنفذة للمحيطات الطبيعية من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية سنة 1999 والجامعة اللبنانية سنة 2004؛ او هي ضمن متاحف نباتات علمية مثل المتحف الطبيعي في الجامعة الأمريكية في بيروت المخطط لتجديده سنة 2006 من قبل مركز ابصار والمتحف المنشآ في المجلس الوطني للبحوث العلمية سنة 2004 والمتحف النباتي المخطط لانشائه في جامعة الكسليك سنة 2006.</p>

31 * هل طور بذلك دعماً تصنيفياً لتنفيذ برامج العمل بموجب الاتفاقية كما يقتضي بذلك المقرر 8/6؟ (المرفق بالمقرر 8/6)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، للتنوع البيولوجي للغابات (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ج) نعم، للتنوع البيولوجي البحري والساحلي (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، للاراضي الجافة وشبه الرطبة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ه) نعم، للتنوع البيولوجي لل المياه الداخلية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(و) نعم، للتنوع البيولوجي للجبال (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ز) نعم للمناطق المحمية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ح) نع للتنوع البيولوجي الزراعي (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ط) نعم للتنوع البيولوجي الجزري (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	<p>مزيد من التعليقات عن الدعم التصنيفي لتنفيذ برامج العمل في ظل الاتفاقية</p>

لقد تمت بلورة قائمة جرد أساسية للأنواع على الصعيد الوطني في إطار تقرير الدراسة الوطنية حول التنوع الحيوي سنة 1996 من قبل وزارة الزراعة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية وبنموذل من المرفق العالمي للبيئة. وتتألف الدراسة من تسعه اجزاء تضمنت قوائم جرد بالأنواع الحيوانية والنباتية في مختلف الانظمة البيئية في لبنان: الارضية (وتشمل الغابات، الجبال، الاراضي الجافة او شبه الرطبة) والانظمة البيئية البحرية/الساحلية، والمنظمة البيئية للياه العذبة والتنوع الحيوي الزراعي.

اضافة، تم تصنيف التنوع الحيوي في مختلف الانظمة البيئية في إطار العديد من نشاطات المشاريع وقد تم ادراج تفاصيل حول هذه المبادرات ونتائجها في تقرير حول تنفيذ برنامج العمل المتعلق بمبادرة التصنيف العالمية قدم من قبل لبنان الى سكرتاريا اتفاقية التنوع الحيوي في 22 نيسان، 2005.

32 * هل طور بذلك دعماً تصنيفياً لتنفيذ المسائل المداخلة بموجب الاتفاقية كما يقتضي بذلك المقرر 8/6

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) نعم، للوصول ومشاركة الفوائد (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) نعم، للمادة 8 (ي) (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
<input checked="" type="checkbox"/>	(د) نعم، لمنهج النظام البيئي (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
<input checked="" type="checkbox"/>	(ه) نعم، لتقدير التأثير والمراقبة والمؤشرات (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(و) نعم، للأنواع الغازية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ز) نعم، لمناطق أخرى (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	<p>مزيد من التعليقات عن تطوير الدعم التصنيفي لتنفيذ المسائل المداخلة في عدة قطاعات بموجب الاتفاقية.</p>

في ما يتعلق بالوصول ومشاركة الفوائد وبالمادة 8 (ي): قامت وزارة البيئة في ايلول 2005 بلورة مسودة قانون وطنية تنظم الوصول إلى التنوع الحيوي والوراثي ومشاركة الفوائد الناتجة عن استعمالاتهما. ان التدابير التنظيمية للتنفيذ الملحوظة في القانون وعند اقرارها سوف تدعم بلورة قوائم جرد وتصنيف للتنوع البيولوجي كما ستروج لتنمية القرارات. وتحظى مسودة القانون ايضاً بحماية حقوق الجماعات المحلية لجهة الاستفادة من التنوع الحيوي الواقع ضمن املاكها ولكن هذه المسودة لم تتناول وعن قصد المعرفة التقليدية وحقوق الملكية اذ سيتم تناولهما في مرحلة لاحقة.

في ما يتعلق بتفصيم الاثر: قامت وزارة البيئة بادراج عنصر التنوع الحيوي في مسودة كل من مرسومي دراسة الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي الذين تمت بلورتها وتقديمهما الى مجلس الوزراء لاقرارهما. علاوة على ذلك، عملت وزارة البيئة على بلورة دليل تربوي وارشادي وطني لادرج التنوع الحيوي في اليات دراسة الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي في ايلول 2005.

المادة الثامنة – المحافظة في الموقع الطبيعي
[باستثناء الفقرات (أ) إلى (هـ) و (جـ) و (يـ)]

33 * في المادة 8 (ط): هل سعى بذلك لتوفير الظروف المطلوبة للتوافق بين الاستخدامات الحالية والمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام لمكوناته؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن جاري تحديد التدابير المحتملة

(ج) نعم، تم اتخاذ بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، تم اتخاذ تدابير شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول التدابير التي تم اتخاذها لتوفير الظروف المطلوبة للتوافق بين الاستخدامات الحالية والمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام لمكوناته؟

في اطار القوانين الموجودة والمتعلقة بالمحافظة على التنوع الحيوي وانشاء المحميات الطبيعية تم تناول حماية عناصر التنوع الحيوي بينما لم يتم التناول بالاستخدام المستدام بصورة كافية على المدى الواسع ولكن تمت بلورة مسودة قانون لانشاء وادارة المحميات الطبيعية في لبنان من قبل وزارة البيئة تناولت الاستخدام المستدام اذ ستقسم المحميات الطبيعية الى منطقتين: منطقة محافظة حصرية ومنطقة التنمية المستدامة وستعمل على بلورة ارشادات لادارة كل من المنطقتين. فادارة منطقة التنمية المستدامة ستوفّق بين المحافظة والنشاطات الاقتصادية بينما ادارة منطقة المحافظة المصرية ستتبع سياسة محافظة دقيقة.

تم ادراج تدابير اخرى متّخذة لتأمين الشروط الضرورية للتوفيق بين الاستعمالات الحالية والمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام لعناصره كجزء من نشاطات في اطار مشاريع مثل الترويج لدراسات حول ايكولوجيا وبيولوجيا الانواع للحصول على اسس علمية لادارة صحية واستخدام مستدام للانواع البرية التجارية المهمة كهدف اضافي في برنامج عمل المحميات الطبيعية. ويتم التركيز على ادارة حيوانات الصيد الاستخدام المستدام لكل الموارد الحيوية التقليدية في الغابات والبيئات البحرية في سياسة محمية ارز الشوف الطبيعية. ولقد تم ادراج حدود لنسبة قطع الغابات وحصاد انواع السمك البحرية والمياه العذبة في قرارات وزارية وقوانين.

اضافة تم البدء ببعض المشاريع التي تتناول المحافظة في الموضع والانتاجية والاستخدام المستدام مثل مشروع المحميات الطبيعية (وزارة البيئة، برنامج الام المتّحدة للتنمية، المرفق العالمي للبيئة) المحافظة على المستنقعات والمناطق الساحلية في المشروع البحري الابيض المتوسط مدويت كوست (وزارة البيئة، برنامج الام المتّحدة للتنمية، FFEM) مشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع بلدان اخرى في البحر الابيض المتوسط (وزارة البيئة، الجامعة الامريكية في بيروت، برنامج الام المتّحدة للتنمية، المرفق العالمي للبيئة) مشروع الاطار المؤسسي الثابت للمحميات الطبيعية سيسپام (وزارة البيئة، ايسيلاف) مشروع التنوع الحيوي الزراعي الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية (مبادرات خاصة ابصار 2004-2006) ومشروع اطيب الريف (YMCA / وكالة التنمية الامريكية).

34 * في المادة 8 (ك): هل طور بذلك أو حافظ على التشريعات الضرورية وأو النصوص التنظيمية لحماية الأنواع المهددة والسكان؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التشريعات في المراحل الأولى من التطوير

(ج) نعم، تشريعات أو تدابير أخرى مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول التشريعات وأو اللوائح لحماية الأنواع المهددة والسكان.

تم تناول التدابير القانونية لحماية الانواع المهددة في اطار التشريعات الوطنية المتعلقة بحماية الانظمة البيئية والموائل الطبيعية ومن خلال التشريعات المتعلقة بحماية الانواع الفردية الخاصة والاستخدام المستدام كما يلي:

1- حماية الموارد:

- قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 9/12/1991) المشرع من قبل المجلس النيابي في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) الذي ينص على ان اشجار الارز، الشوح، اللزاب وأشجار صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتماً فهذا القانون عمل على منع وتنظيم النشاطات البشرية التي قد تؤثر سلباً على انواع الغابات.

- تم اعلان حوالي خمسة عشر غابة محميات بموجب قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة في اطار هذا القانون.

- قوانين انشاء المحميات الطبيعية

قانون 121: انشاء محمية جزر التخيل الطبيعية

قانون 121: انشاء محمية حرش اهدن الطبيعية

قانون 532: انشاء محمية ارز الشوف الطبيعية

قانون 708: انشاء محمية ساحل صور الطبيعية

قانون 11: انشاء محمية بتناعل الطبيعية

قانون 10: انشاء محمية اليمونة الطبيعية

قانون 9: انشاء محمية ارز تورين الطبيعية

قرار 1/14: انشاء محمية كرم شباط الطبيعية

- قرارات وزارية يعلن بموجبها حماية موقع طبيعية ومصبات الانهار من قبل وزارة البيئة

2- حماية الانواع الفردية الخاصة

- قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة تتناول تنظيم تصدير كل النباتات الطيبة والعلوية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1966)

- قرار وزاري من قبل وزارة الزراعة تمنع استيراد وادخال كل بذور ونباتات الارز (قرار 1/108 تاريخ 12/9/1995)

- قرار وزاري يمنع قطف واستيراد شتول وجذور الشومار (قرار 1/340 تاريخ 1/8/1996).

- قرار وزاري من قبل وزارة الزراعة يتناول تنظيم قطف الزعتر والقصعين (قرار 1/177 تاريخ 1998).

- قرار وزاري صادر عن وزارة الزراعة يمْنَع صيد الحيتان، شيخ البحر والسلحف البحري وإستعمال أجزائهم لأغراض تجارية (قرار 125/1999).

3- قوانين تتعلق بالاستخدام المستدام

- قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444) الذي تناول بفصل كامل ادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوى وبشكل مفصل في البند 47 الى 49 حيث تم تناول حماية التنوع الحيوى واستخدامه المستدام، انشاء محميات طبيعية وتنظيم الوصول الى الموارد الوراثية. وفي البند 47 تم ذكر الجماعات المحلية كما تم التشديد على ضرورة ارساء التعاون بين المؤسسات العامة والخاصة لما يتعلق بحماية التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له.

- قانون حماية الصيد في لبنان (قانون رقم 580 بتاريخ 25/2/2004) الذي عمل على تغيير وتتجدد قانون الصيد لسنة 1952 والذي تم اقراره سنة 2004. ان القانون ينظم عملية الصيد اذ يعالج طرق الصيد، وينادي بتحديد موسم للصيد وتحديد وقت مناسب له، وتحديد انواع الصيد من طيور او حيوانات ان كانت برية، محلية او مهاجرة والتي تعتبر محمية طوال السنة والتي يمنع صيدها.

- مسودة قانون للمحميات الطبيعية تقوم بتنظيم انشاء وادارة المحميات الطبيعية في البلد، كما تتناول الاستخدام المستدام داخل المحميات الطبيعية بينما كانت القوانين السابقة المتعلقة بانشاء المحميات الطبيعية تتمحور حول المحافظة الحصرية او تنظيم النشاطات في الواقع ومنع النشاطات البشرية التي لها تأثيرات مضادة على التنوع الحيوى ضمن المحميات.

- تمت تغطية عناصر التنوع الحيوى في مسودة مرسوم كل من دراسات تقييم الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي المبلورة من قبل وزارة البيئة. تمت بلورة دليل حول ادراج التنوع الحيوى في البيانات الاثر البيئي من قبل وزارة البيئة في ايلول 2005. فاستراتيجية الاثر البيئي من شأنها ان تشكل وسيلة فعالة لاراج الاستدامة البيئية من ضمنها التنوع الحيوى في التخطيط العام وصنع القرار. ويقوم مشروع المحميات الطبيعية حاليا بغض دراسات تقييم الاثر البيئي كمطلوب اساسي لكل مشاريع البنية التحتية والتئمية في اطار اي من المحميات الطبيعية في البلد.

- قامت وزارة البيئة بالتعاون مع مبادرة دراسة التنوع الحيوى في المناطق الجافة ابصار من الجامعة الامريكية في بيروت بالتحضير لمسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد. وهدف هذا القانون الى تنظيم الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية وعناصرها ومشاركة الفوائد العادل الناتجة عن استعمالها.

- اضافة الى ما تم ذكره، هناك مشروع يعنوان هيكليه مؤسساتية ثالثة لادارة المحميات الطبيعية (سيسيام SISPAM) المنفذ من قبل وزارة البيئة بتمويل من برنامج ايسيلاف العالم الثالث بالتعاون مع برنامج المم المتحدة للتنمية والذي يهدف الى ايجاد الهيكليه المؤسساتية المثلثى والثانية لادارة المحميات الطبيعية في لبنان بالتعاون مع المهتمين المعينين. ويهدف المشروع ايضا الى تامين الاستدامة المالية، القانونية والتقييمية الهيكليه وللمحميات الطبيعية.

ولكن هناك حاجة لتناول تفعيل القوانين في لبنان وبلورة قوانين خاصة مثلاً القوانين التي تتعلق بالنباتات الدنيا.

35 ◇ في المادة 8 (ل): هل ينظم بذلك او يدير عمليات وفتات انشطة محددة في المادة السابعة كتأثيرات عكسية واضحة على التنوع الحيوى؟

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن العمليات والفتات قيد الدراسة
(ج) نعم، إلى مدى محدود (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، إلى مدى واضح (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من

- ان قوانين انشاء المحميات الطبيعية تقوم بتنظيم النشاطات في الواقع وتمْنَع النشاطات البشرية التي لها تأثيرات مضادة على التنوع الحيوى ضمن المحميات.

- تمت بلورة مخططات ادارة لاربع محميات طبيعية من بينها اثنين من النظمة البيئية للغابات واحدة من النظام البيئي الساحلي وواحدة بحرية اضافة الى مخطط ادارة محضر موقع رامسار خاص. وتركز مخططات الادارة على الحالات الخاصة وتحديد اهداف ادارة الواقع والنشاطات الضرورية لحماية التنوع الحيوى والمحافظة عليه في الواقع والاستخدام المستدام والادارة الصحيحة للمواطن.

- قانون الصيد (رقم 260/2004) الذي ينظم ممارسات الصيد غير الشرعية التي لها اثار ضارة على انواع الطيور خاصة المفترضة، النادرة، المستوطنة والمهدهدة.

- تم الاعلان عن الجهود المبذولة لحماية موارد الغابات في اطار القوانين المختلفة مثلاً قانون الغابات الصادر في 1996 (قانون 558 تاريخ 24/7/1996) الذي ينص على ان اشجار الازر، الشوح، اللزاب وشجار صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتماً فهذا القانون عمل على منع وتنظيم النشاطات البشرية التي قد تؤثر سلباً على انواع الغابات.

- قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بمراجعة دقة لالاتفاقيات العالمية المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي الموقعة من قبل لبنان او المتوقع توقيعها في المستقبل القريب. وقد بينت النتائج ضرورة ماسة لتنظيم وتنسيق قانوني لكل الشؤون المتعلقة بالمحافظة على الموارد النباتية الوراثية استعمالها وتبادلها خاصة في ضوء الاتفاقيات الموقعة والمبولرة اقليمياً وعالمياً.

المربع 44

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
(ب) الاسهام في تنفيذ غابات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
(ه) الاسهام في تحقيق غابات الألفية للتنمية
(و) ما صودف من ضغوط ومحاصب في التنفيذ

تم الترويج للمحميات الطبيعية على المستويات العليا في البلد وبالتالي وبالاستناد على الامقررات وزارة البيئة اعلن مجلس الوزراء تاريخ 10 اذار

يوماً وطنياً للمحميات الطبيعية اذ ان هذا التاريخ يتوافق مع تاريخ اعلان اول محميتيين بطار قانوني.
ان حملات التوعية حول الحاجة الى الحماية في الموضع هي شائعة في لبنان وهذا ينعكس في القوانين وفي الوثائق الاستراتيجية الوطنية الاقليمية والقطاعية. ونظراً لاعتماد سياسة معينة في المحميات الطبيعية تم التخفيف من الآثار الضارة على التنوع الحيوي ولكن ما زال هناك الكثير لتنفيذه خارج اطار المحميات الطبيعية او الواقع الدليلية لمشاريع أخرى.
ان النظام القانوني الحالي يخدم خطوة الوصول الى اهداف 2010.
ان كل النشاطات الممنوعة والمذكورة في القسم اعلاه تساهم في تحقيق الاهداف الاربعة للخطة الاستراتيجية لاتفاقية والهدف 7 من اهداف التنمية (تأمين الاستدامة البيئية) واهداف وثائق وطنية وقطاعية أخرى.
ومن المعرفات المواجهة، مستوي التواصل غير الكافي بين المؤسسات الحكومية واصحاب الاراضي في ما يتعلق بإنشاء المحميات الطبيعية وشرح الفوائد والمحدوديات.

برنامج العمل بشأن المناطق المحمية (المادة 8 من (أ) إلى (ه))

36 هل قام بلدكم بوضع أهداف ومؤشرات ملائمة ، ذات زمن محدد وقابلة للقياس، تتعلق بالمناطق المحمية الوطنية (المقرر 28/7)

X	(أ) لا (المرجو تحديد الأسباب)
	(ب) لا، ولكن العمل جاري في هذا المجال
	(ج) نعم، تم وضع بعض الأهداف والمؤشرات (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، تم وضع أهداف ومؤشرات شاملة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الأهداف والمؤشرات الخاصة بالمناطق المحمية

بلور قسم المحميات الطبيعية في وزارة البيئة برنامج عمل للمحميات الطبيعية الذي تضمن الغاية التالية: بلورة مخطط نظامي واستراتيجي مستدام للمحميات الطبيعية في لبنان. وقد تضمنت الغاية ستة اهداف كما يلي: مخطط محافظة استراتيجية للمحميات الطبيعية؛ تئية قدرات فرق ادارة لمحميات الطبيعية؛ اطر قانونية ومؤسساتية لفرق ادارة المحميات الطبيعية؛ توعية عامة حول المحميات الطبيعية؛ وادارة فعالة للمحميات الطبيعية. وفي هذا الاطار وفي وزارة البيئة يعمل مشروع سيسپام SISPAM على تحضير خطة عمل للمحميات الطبيعية تتناول المراافق الادارية المالية القانونية والمحافظة على التنوع الحيوي. وقد تتضمن خطة العمل هذه اهدافاً من المكن قياسها ومؤشرات ومقاييس ومعايير عالمية لتنفيذ وتصنيف المحميات الطبيعية.

37 هل اتخذ بلدكم خطوات لإنشاء أو توسيع مناطق محمية في أية منطقة أو مناطق طبيعية كبيرة أو غير مجزئة نسبياً ، وخاضعة لتهديد شديد، بما في ذلك تأمين الأنواع المعرضة للتهديدات؟ (المقرر 28/7)

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع برامج في هذا الصدد
	(ج) نعم، اتخذت تدابير محددة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، اتخذت تدابير محسوسة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لإيجاد أو توسيع المناطق المحمية

تنافى وزارة البيئة بشكل مستمر طلبات من السلطات والجماعات المحلية والجمعيات غير الحكومية والعلميين لانشاء محميات طبيعية في موقع معينة. وبناء على هذه التطبيقات من جهة ومن خلال مبادراتها الخاصة تقوم وزارة البيئة وبالايات الضرورية لاعلان المواقع الجديدة كمحميات طبيعية اذا ما تتناسب والمعايير الموضوعة.

حيدياً قامت وزارة البيئة بتصنيف ثلاثة مواقع كموقع طبيعية تحت حماية وزارة البيئة (اذار 2002) وبناء على هذه القرارات ستتم الدراسات العلمية الضرورية في هذه الموقع لاعلانها كمحميات طبيعية بموجب قانون. ايضاً هناك موقعين واحد في الريحان واخر في محمية ارز الشوف مقترحين للتسمية كمحمية محيط حيوي من خلال الابيات الضوررية للمكتب الرئيسي لللوينيسكو في نيسان 2005. وقد تمت الموافقة على محمية ارز الشوف كمحمية محيط حيوي في تموز 2005 بينما تم مراجعة موقع الريحان في 2006.

من جهة اخرى، تمت بلورة مخطط اداري لاستعمال الاراضي في 2004 بتمويل من مجلس الانماء والاعمار ودار IAURIF بالتعاون مع وزارة البيئة الذي هدف الى تحديد ست حدائق اقليمية وفقاً لمعايير تقافية او بيئية وتم تحديد الحدائق على اساس وجود ممرات بينها كما يلي: اهدن-الارز، تورين-قرطبا، نهر بيروت-المونتفوري-لامارتين، الشوف-جزين-بكسين، جبل الشغ، راشيا. ايضاً هناك حدائق وطنية مفترحة في القرنة السوداء (اعلى قمة جبلية في لبنان) ولكن اعلان هذه الحدائق ما زال بانتظار المراسيم.

علاوة على ذلك هناك بعض المبادرات الممنوعة من قبل جمعيات غير حكومية خاصة لحماية مواقع مهمة تتضمن انواع تنوع بيولوجي مهمه او انواعاً مهددة كما يلي:

قامت بيرد ليف انترناسيونال قسم الشرق الاوسط بالتعاون مع (جمعية غير حكومية وطنية شريك بيرد ليف انترناسيونال) على اطلاق برنامج مناطق الطيور الهامة. وكان قد تم العمل على مناطق الطيور الهامة منذ سنة 2002 حيث تم اعلان اربع مناطق كمناطق طيور مهمة في لبنان في 1999؟ كما تم تحديد حوالي اربعين موقع كمناطق طيور هامة ممكنة في مختلف المناطق في لبنان وفقاً لمعايير عالمية محددة من قبل بيرد ليف انترناسيونال. وسيتم العمل على هذا النشاط في السنوات الثلاث المقبلة لتجديد مناطق الطيور المهمة اللبنانية والترويج لها وللقيام بدراسات وابحاث حول مواقع ممكنة.

من جهة اخرى قامت جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL بالبدء بنظام الحمى في لبنان منذ 2004؛ ولقد تم اعلان موقع ابل السقى امرجيون (جنوب لبنان) ومستنقعات كفرزبد (منطقة البقاع) كموقع حمى في اطار مشروع ممول من قبل الالبيات المحلية وجمعية غير حكومية محلية جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL (شريك بيرد ليف) و Mercy Corps ووكالة التنمية الامريكية. يتم اعلان موقع حمى وفقاً لمعايير عالمية تتعلق بعنى التنوع الحيوي والارث الثقافي.

فالحمى هي نظام لمنطقة محية تقليدياً يهدف الى الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية من قبل الجماعات المحلية المحظية بالحمى بطرق تقييد المحافظة على التنوع الحيوي والارث الطبيعي والثقافي للمنطقة بشكل غير مباشر. وقد تمت ادارة الحمى منذ زمن طويل من قبل رؤساء العشائر في بلاد العرب، ثم لاحقاً من قبل الزعماء الدينيين على زمن الاسلام لضمان المصالح للناس المؤسأة في الجماعات والقبائل. فيما بعد تم نقل ادارة الحمى الى البلديات والهيئات المنتخبة ديمقراطياً أخرى في بلدان الشرق الأدنى، مثل لبنان، لضمان العدالة والاستخدام العادل للموارد بينما يتم الحفاظ على

38 هل اتخذ بلدكم آية تدابير لمعالجة النقص في تمثيل الأنظمة البيئية البحرية وأنظمة المياه الداخلية فيما يوجد في الأنظمة الوطنية أو الإقليمية من المناطق المحمية؟ (المقرر 28/7)

(أ) لا

(ب) لا ينطبق

(ج) لا، غير أن هناك إجراءات قيد البحث (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، اتخذت اتخذت إجراءات محددة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(ه) نعم ، اتخذت إجراءات محسوسة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الإجراءات المتخذة لمعالجة النقص في تمثيل الأنظمة البيئية البحرية وأنظمة المياه الداخلية فيما يوجد من أنظمة وطنية أو إقليمية من المناطق المحمية .

هناك ثمانى محميات طبيعية في لبنان وقد تم اعلان سبعة منها من قبل المجلس النيابي وواحدة بقرار وزاري صادر عن وزارة البيئة. وتتمثل اثنتين من هذه المحميات الطبيعية الثانية، الانظمة البيئية الساحلية والبحرية (محمية ساحل صور الطبيعية ومحمية جزر النخيل الطبيعية). تقوم وزارة البيئة بتناول المحافظة في الموضع على التنوع الحيوي في الانظمة البيئية الساحلية البحرية والمياه الداخلية في اطار مشروع المحافظة على المستنقعات والمناطق الساحلية في البحر الابيض المتوسط ميدوبيت كوست (1999-2005). ولقد غطى المشروع المحافظة على موقعين وادارتها: محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عيق. علاوة على ذلك، تناول لبنان الانظمة البيئية الساحلية والبحرية من خلال تنفيذ برنامج ادارة المناطق الساحلية كامب CAMP المنفذ من 2002 لغاية 2004. ويتناول مشروع كامب CAMP من ضمن نشاطاته نشاطاً موضوعياً يتعلق بالمحافظة على المناطق البحرية خاصة بلوحة اتجاهة بلورة اطار تبني اداري وقانوني لاعلان الموقعين البحريين في جنوب لبنان (شاطئ الناقورة وحوض نهر الدامور) كمحميات طبيعية خاصة على المستويين الوطني والبحر المتوسطي. ويتم تنفيذ النشاط الموضوعي حالياً من قبل جمعية امواج البيئة غير الحكومية بالنيابة عن وزارة البيئة. قادت وزارة البيئة باعلان العديد من الانهار كموقع طبيعية تحت حمايتها من خلال قرار وزاري صادر عن وزارة البيئة. تم اعلان اربعة مواقع لبنانية كموقع رامسار من خلال مبادرات منفذة من قبل وزارة البيئة.

39 هل تبين بلدكم وقام بتنفيذ خطوات عملية لتحسين إدماج المناطق المحمية في المناظر الطبيعية الأرضية والبحرية الأوسع نطاقا ، بما في ذلك تخطيط السياسة وغير ذلك من التدابير؟ (المقرر 28/7)

(أ) لا

(ب) لا، ولكن يجري وضع بعض البرامج

(ج) نعم ، تم تبين خطوات وتنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، تم تبني وتنفيذ كثير من الخطوات (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الخطوات العملية لتحسين إدماج المناطق المحمية في المناظر الطبيعية البرية والبحرية الأوسع نطاقا، بما في ذلك السياسة والتخطيط وغير ذلك من التدابير

ان عدد المحميات الطبيعية في لبنان بازيد مائة مستمر من ثلاثة في 1996 الى عشرة في 2002 مع طلبات مقدمة باستمرار لوزارة البيئة لاعلان موقع جديدة. ولكن هناك العديد من المسوبيات الموجهة خاصة الابيات الادارية الطويلة لانشاء وادارة المحميات الطبيعية على كل المستويات خاصة انه يوجد العديد من المهمتين المشتركتين في ادارة المحميات الطبيعية اضافة الى وزارة البيئة التي هي المؤسسة الرئيسية المسؤولة عن انشاء وادارة المحميات الطبيعية. مما يعمل على تطوير الابيات وتاخير تفعيل ردود الفعل في الوقت المناسب.

بناء على هذه الحاجات قامت وزارة البيئة بتمويل من ايسيلاف العالم الثالث بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للتنمية لبنان في شباط 2004 بتنفيذ مشروع يهدف الى تحديد واقرار هيكلية مؤسساتية صحيحة لادارة المحميات الطبيعية على المستويين الكبير والصغير. وسيتم تناول المرافق القانونية الهيكلية المالية والبشرية للانتهاء بمثال شامل متكامل. هذا المشروع هو بعنوان: هيكلية مؤسساتية مستقرة لادارة المحميات الطبيعية (مشروع سيسهام). اضافة وفي اطار مشروع المحميات الطبيعية وميدوبيت كوست المنفذين من قبل وزارة البيئة تمت بلورة ثلاثة مخططات ادارة في 2002 لمحمية جزر النخيل الطبيعية ومحمية حرش اهدن الطبيعية ومحمية ارز الشوف الطبيعية ومسودتي مخططات ادارة لمستنقعات عيق ومحمية ساحل صور الطبيعية في 2005.

علاوة على ذلك قامت وزارة البيئة ببلورة مسودة قانون لانشاء وادارة المحميات الطبيعية في لبنان سيقوم اطار القانون هذا بتنظيم انشاء وادارة المحميات الطبيعية على الاراضي العامة والخاصة كما سيسماح للمحميات الطبيعية بشرح رسم دخول. وستعمل مسودة القانون هذه على تقسيم المحميات الطبيعية الى منطقتين: منطقة محافظة حصرية ومنطقة للتنمية المستدامة كما ستعمل على تسهيل الابيات اعلان المحميات الطبيعية الجديدة اذ سيتم اعلانها بموجب مرسوم اصدر مجلس الوزراء قبل بلورة قانون (المحميات الطبيعية المنشاة هي بموجب قانون). فالمرسوم قد يسمح بتحديد مناطق المحافظة الحصرية ومناطق التنمية المستدامة كما سيعمل على بلورة ارشادات لادارة كل من المنشآت. فادارة منطقة التنمية المستدامة ستوفّق بين المحافظة والنشاطات الاقتصادية بينما ادارة منطقة المحافظة الحصرية ستتبع سياسة محافظة دقيقة.

ولكن هناك حاجة لتناول الخطوات العملية لادراج استراتيجية الاثر البيئي ودراسة الاثر البيئي في المشاريع المحيطة بالمحميات الطبيعية وليس فقط الالتفاء بلورة مخططات.

40 هل يقوم بلدكم بتطبيق إرشادات عن تقييم الواقع البيئي على المشروعات أو الخطط لتقيير الآثار الواقعية على المناطق المحمية؟ (المقرر 28/7)

X	(أ) لا
	(ب) لا ، ولكن يجرى وضع إرشادات لتقييم الواقع البيئي
	(ج) نعم ، يجرى تطبيق إرشادات لتقييم الواقع البيئي على بعض المشروعات أو الخطط (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، يجرى تطبيق إرشادات الواقع البيئي على جميع المشروعات أو الخطط ذات الصلة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تطبيق إرشادات تقييم الواقع البيئي على المشروعات أو الخطط لتقيير الآثار على المناطق المحمية؟

تم ادراج مفاهيم دراسة تقييم الاثر البيئي واستراتيجية التقييم البيئي في قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444) الذي يلحظ في مادته 21 و 22 انه يجب على أي برنامج، دراسة او استثمار او تخطيط لمشروع يغطي منطقة لبنانية معينة او قطاع انتاجي معين ومن الممكن ان يؤثر على البيئة ان كان بمحمه، نوعه، اثره او نوع نشاطاته ان يخضع لتقدير الاثار البيئية قبيل الموافقة على تنفيذه. هذا يطبق ايضا على أي اتفاق زيادة او توسيع او مراجعة لهذا مخططات.

بالاستناد على قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444) تم تحضير مسودة لكل من مرسومي دراسة تقييم الاثر البيئي واستراتيجية التقييم البيئي من قبل وزارة البيئة وتم تقديمها الى مجلس الوزراء لقرارها.

ان مسودة دراسة تقييم الاثر البيئي تتضمن تفاصيل حول نظام دراسة تقييم الاثر البيئي (فرز وملحوظة ومراجعة ورصد). وتلحظ هذه المسودة ضرورة اجراء تقييم اثر بيئي من ضمنه الاثر على التنوع الحيوى لكل مشاريع التنمية، البنية التحتية والمشاريع الصناعية قبيل الموافقة على تنفيذها واعطاء التراخيص لها بهدف التشجيع على المحافظة على التنوع الحيوى.

على الرغم من ان مرسوم دراسة الاثر البيئي لم يقر بعد فقد تمت حوالى منة دراسة اثر بيئي في السنوات الخمس الماضية خاصة لانظمة تكرير المياه المبنية، نفايات التربة، المجمعات السياحية البحرية، الكسارات، العمارات ونفايات المستشفيات. في المراحل الاولى تم الاعتماد في الاقسام المتعلقة بتقدير التنوع الحيوى على مراجعات ادبية وزارات ميدانية محددة ولم يتم اعتبار التقييمات الاساسية لعناصر التنوع الحيوى او اقتراحات لبدائل حيوية او تدابير تخفيفية.

في حال وقوع المشروع في محيط محمية طبيعية يجب ان ترتكز دراسات تقييم الاثر البيئي على اثر المشروع على المحمية الطبيعية. فمن ضمن دراسات تقييم الاثر البيئي المقدمة الى وزارة البيئة السنوات السنتين الماضية هناك خمسة مشاريع واقعة بالقرب من محميات طبيعية. في ما يتعلق بدراسات استراتيجية تقييم الاثر البيئي فما زالت في اولى مراحل البلورة والتنفيذ وهي تتم خاصة من خلال مشاريع طلاب او اطروحتات. وهناك استراتيجية تقييم اثر بيئي حديثة تمت لمنطقة ساحل جونيه وتم تقديمها الى وزارة البيئة وهدفت الى مراجعة الجبهة البحرية للمدينة وتخطيطها المدنى.

بناء على مسودة مرسوم استراتيجية تقييم الاثر البيئي المبلورة من قبل وزارة البيئة من خلال مشروع استراتيجية تقييم الاثر البيئي (ايسيلايف-برنام

الام المتحدة للتنمية) سيتم لاحظ كل المبادرات المتعلقة بالمياه وادارة المياه المبنية والطاقة والنقل وادارة النفايات الصلبة تخطيط استعمال الاراضي والتنمية الصناعية والزراعية في اليات استراتيجية تقييم الاثر البيئي. ولنلحظ وبرامح تتعلق بالدفاع المدني الوطني خطط لاستجابة الطوارئ على الكوارث الطبيعية او اي قوة ضاغطة اخرى. ومن المتوقع عند تنفيذ المرسوم التقليل من الاثار على البرامج والسياسات على التنوع الحيوى والمحبيات الطبيعية.

اضافة الى مسودة المرسوم وبالاستناد على الفجوات الموجودة المتعلقة بالحاجة لاراج منكم لعناصر التنوع الحيوى في اليات تقييم الاثر قام مشروع استراتيجية تقييم الاثر البيئي برصد تمويل صغير من المنظمة العالمية لتقييم الاثر لبلورة ارشادات عملية في دليل لاراج التنوع الحيوى في دراسات تقييم الاثر البيئي واستراتيجية تقييم الاثر البيئي. وقد تم الانتهاء من بلورة هذا الدليل في ايلول 2005 وسيعمل هذا الدليل على تقييم اثر المخططات على التنوع الحيوى والمحبيات الطبيعية.

هناك فجوة اخرى يجب تناولها وهي تغليف تقييم الاثر البيئي واستراتيجية تقييم الاثر البيئي في دراسات التمهين لاوالية للمشاريع القررة بشكل يمكن اصحاب الحصص من لحظ ادارة ثمن اضافي للتخفيف من اثر المشروع على الموارد الكحيطة. اضافة هناك الاليات التي تستغرق وقتا طويلا وقلة متابعة ورصد وضع الواقع تحت الدراسة التي تؤثر سلبا على فعالية واستراتيجية تقييم الاثر البيئي.

تقوم DGUP ووزارة البيئة بالتنسيق معا لدراسات تقييم الاثر البيئي فعندما تلتقي DGUP طلبا لاصدار رخصة للعمار او لمشاريع تنمية محيبة بالمحبيات الطبيعية تطلب هذه الوحدة مشاركة الطلب مع وزارة البيئة حيث تقوم هذه الاخيره بتقييم ضرورة القيام بدراسة تقييم الاثر البيئي للمشروع.

41 هل قام بلدكم بتبيين فجوات شرعية ومؤسسية وعوائق تعرقل الإنشاء الفعلى والإدارة الفعالة للمناطق المحمية؟ (المقرر 28/7)

X	(أ) لا
	(ب) لا ، ولكن يجرى العملي هذا الشأن
	(ج) نعم ، تم تبيين بعض الفجوات والعوائق (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، تم تبيين كثير من الفجوات والعوائق (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تبيين الفجوات والعوائق التشريعية والمؤسسية التي تعرقل الإنشاء الفعلى والإدارة الفعالة للمناطق المحمية

ان عدد المحبيات الطبيعية في لبنان بازيد مائة مستمر من ثلاثة في 1996 الى عشرة في 2002 مع طلبات مقدمة باستنفار لوزارة البيئة لاعلان موقع جديدة.

فإن وزارة البيئة هي المسؤولة الرئيسية لانشاء وادارة المحبيات الطبيعية ولكن هناك العديد من اصحاب الحصص المعندين في ادارتها من ضمنهم وزارة المالية، وزارة الموارد المائية، وزارة البلديات والشؤون الريفية، البلديات، الجمعيات غير الحكومية، المؤسسات العلمية والجماعات المحلية. ان وجود العديد من المهمتين المشتركين في ادارة المحبيات الطبيعية يعمل على تطوير الاليات وتاخير تغيل رذود الفعل في الوقت المناسب.

ان المساهمة المالية للحكومة في المحبيات الطبيعية تحتاج الى اعادة تحديد سنوية خاصة وكذلك عمليات الرصد التي تتطلب اليات ادارية طويلة.

اضافة هناك شان ملكية الارضي الذي يجب تناوله وقلة الخبرات في مجالات المعرفة المختلفة خاصة في ما يتعلق بوضع اولويات المحافظة والمتابعة والرصد والتوصيات. علاوة على ذلك وفي اطار مشروع المحبيات الطبيعية تم تحديد العديد من الفجوات والحوالجز.

في ما يلي لائحة بابرز الفجوات والحوالجز المؤسساتية والقانونية التي تؤخر الانشاء الفعال وادارة المحبيات الطبيعية:

<p>عدم التوازن بين الموارد البشرية لوزارة البيئة والعدد المتزايد للمحميات الطبيعية</p> <ul style="list-style-type: none"> قلة الموارد البشرية في فرق الادارة غياب دفتر شروط واضح لاعضاء اللجان الحكومية المعنية المسؤولة عن ادارة المحميات الطبيعية ازدواجية المسؤوليات للسلطات المختلفة حول بعض المحميات الطبيعية فرق الادارة غير المستقرة وخسارة الخبرات بسبب عدم استقرار نظام التمويل او بسبب فرص عمل افضل عدم طواعية القوانين الاولى التي بموجبها اعلنت المحميات الطبيعية والتي ركزت على المحافظة الحصرية (لا تخيم او نشاطات بشرية اخرى لا رسوم دخل لا تنظيمات للمطاقم الثانوية لا تنظيمات لانشاء المحميات الطبيعية على اراض خاصه (خ)) قلة الخبرات في الادارة المتكاملة للمحميات الطبيعية الامر الذي كان من شأن ضمان استدامة الادارة الحل التخليل على فرق ادارة (فدارة المحميات الطبيعية تقع بكمالها على عاتق فرق الادارة: المحافظة المتابعة والرصد التوعية التنموية الاجتماعية ادارة الزوار التمويل تنمية القدرات الابحاث (خ)) الاشتراك الضعيف للجمعيات غير الحكومية المتخصصة والمؤسسات (جامعات مؤسسات ابحاث قطاع خاص بلديات (خ)) نظام غير مستدام لتنمية القدرات الصراع السياسي الذي يؤثر على ادارة المحميات الطبيعية غياب الرشادات العامة او خطط العمل لادارة المحميات الطبيعية غياب البيانات لنقل المعلومات من اللجان الحكومية المعنية القديمة الى اللجان الجديدة
<p>بناء على هذه الحاجات قامت وزارة البيئة بتمويل من ايسيليف العالم الثالث بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للتنمية لبنان في شباط 2004 بتنفيذ مشروع يهدف الى تحديد واقرار هيكلية مؤسساتية صحيحة لادارة المحميات الطبيعية على المستويين الماקרו والميكرو. وسيتم تناول المرافق القانونية الهيكلية المالية والبشرية للانتهاء بمثال شامل متكامل. هذا المشروع هو بعنوان: هيكلية مؤسساتية مستقرة لادارة المحميات الطبيعية (مشروع سيسدام). تجدر الاشارة الى انه في حين يقوم مبدأ مشروع سيسدام SISPAM على الفجوات المحددة سابقا من الممكن ان تتم بلوحة مشروع اخر في هذا الاطار لتحديد فجوات جديدة.</p> <p>علاوة على ذلك قامت مسودة قانون المحميات الطبيعية المبلورة من قبل وزارة البيئة بتناول الفجوات الحالية المتعلقة بغياب التنظيمات لانشاء المحميات الطبيعية على اراض خاصة وغياب القوانين التي تسمح للجان المحميات بجمع رسوم دخل كما تناولت الحاجز المتعلق بالطبيعة الحالية للحمامة التي هي محافظة حصرية وايضا تناولت طول الية اعلان انشاء المحميات الطبيعية الذي يقوم حاليا على اصدار قانون من المجلس النيابي.</p> <p>وبناء عليه، ستقوم سicom اطار القانون هذا بتنظيم انشاء وادارة المحميات الطبيعية على الاراضي العامة والخاصة كما سيسمح للمحميات الطبيعية بتشريع رسم دخول. وستعمل مسودة القانون هذه على تقسيم المحميات الطبيعية الى منطقتين: منطقة محافظة حصرية ومنطقة التنمية المستدامة كما ستعمل على تسهيل اليات اعلان المحميات الطبيعية الجديدة اذ سيتم اعلانها بموجب مراسيم من مجلس الوزراء بدل بلوحة قانون (المحميات الطبيعية المنشاة هي بموجب قانون). فالرسوم قد يسمح بتحديد مناطق المحافظة الحصرية ومناطق التنمية المستدامة كما سيعمل على بلوحة ارشادات لادارة كل من المنطقتين. فدارة منطقة التنمية المستدامة ستوقف بين المحافظة والنشاطات الاقتصادية بينما ادارة منطقة المحافظة الحصرية ستتبع سياسة محافظة دقيقة.</p>

42 هل قام بحكم بتقييمات لاحتياجات المناطق الوطنية للمحمية إلى بناء القدرة وهل قام بوضع برامج لبناء القدرة ؟ (المقرر 28/7)

<input checked="" type="checkbox"/> X	(أ) لا
	(ب) لا ، ولكن التقييمات جارية
	(ج) نعم ، جرى تقييمأساسي وانتشت بعض البرامج (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، وإجرى تقييم شامل وانتشت برامج شاملة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تقييم احتياجات المناطق المحمية إلى بناء القدرة وإنشاء برامج لبناء القدرة

لقد ساهم مشروع المحميات الطبيعية منذ 1996 بشكل كبير في تقييم احتياجات القدرات ولقد قام لهذا الغرض بتنظيم ورش عمل عديدة في سعي لسد حاجات نظام المحميات الطبيعية خاصة حول المحافظة، اعادة الشتير، اعادة التاهيل، بلوحة مخططات ادارة، الادارة التعاونية، السياحة البيئية، اليات التمويل، تحليل المعلومات، تقييم ومتابعة ورصد الخ.

قام مشروع ميديويت كوسن وفي اطار اهدافه بتناول تعزيز لقدرات الوطنية من خلال نشاطات عديدة بالارتكاز على تقييم لاحتياجات لتحسين القراء في المحميات الطبيعية والمستعمرات. ولقد تناولت هذه النشاطات الترويج للزراعة العضوية مبادئ الارشاد البيئي تشخيص موقع متابعة ورصد وتقدير الاستعمال الحكيم للموارد الطبيعية التقليد من الفرق الخ.

ان مشروع سيسدام SISPAM الحالي يتناول الفجوات والفرص في ما يتعلق بادارة المحميات الطبيعية وبناء عليه يتم تحديد القدرات والخبراء اللازمين.

في 2005، تم تنظيم طاولة مستديرة في وزارة البيئة تناولت عرضا حول مشروع سيسدام SISPAM من بعده تقييم مع مدراء المحميات الطبيعية احتياجات القدرات لادارة مستدامة للمحميات الطبيعية. ومن اهم مشاكل القراء في مجال التنوع الحيوي التي تم تحديدها من قبل المشاركين تعلقت بقلة فعالية او قلة استيعاب برامج التعويض وبرامج التحفيز لاصحاب الاراضي الذين لديهم موقع طبيعية محمية خاصة وبالايات الادارة اذ ان النظام غير ملائم لما يتعلق باشراف السلطات البلدية الموجودة.

هناك عمل حالي حول تقييم احتياجات القدرات و حول مخططات النشاطات المتعلقة بها يتم تنفيذه في سياق تنفيذ مشروع سيسدام؛ فمهام هذا المشروع هي التالية:

- تحديد تدابير هيكلية الادارة الفضلى
- تحديد احتياجات القدرات لهيكلية الادارة
- تحديد اليات تمويل لهيكلية الادارة
- تنفيذ عناصر رئيسية من هيكلية الادارة
- بلوحة وتصحيح هيكلية الادارة بعد تنفيذها

بناء على العناصر المذكورة اعلاه يتطلب مشروع مشروع سيسدام SISPAM ما يلي:

- 1- تقييم الموارد واحتياجات القدرات لدعم الادارة المتكاملة للمحميات الطبيعية في لبنان
- 2- القيام بمسح الموارد الوطنية واحتياجات القدرات في ما يتعلق بالادارة المتكاملة للمحميات الطبيعية في لبنان

- 3 مقاربة تحليل الموارد والقدرات المطلوبة والموجودة
- 4 بلورة استراتيجية لتنمية القرارات لتناول الفجوات
- 5 القيام بحساب الثمن الاساسي لتنفيذ المخطط وتناول حاجات القدرات

من جهة اخرى قام العديد من الجمعيات غير الحكومية بتقييم الحاجات لمواضيع مختلفة تتعلق بالتنوع الحيوى (قائمة جرد بالغابات، حملات توعية، مكافحة حرائق الخ) كما يلي: ارز الشوف على منتجات الغابات الخشبية والاعمال اليدوية؛ اصدقاء حرش اهدن حول تقييم التنوع الحيوى والسياحة البيئية؛ امواج البيئة حول مراقبة الطيور الزراعية العضوية ومتابعة ورصد السلاحف البحرية؛ هيئة حماية البيئة على توعية صيادي الاسماك ومراقبة صيد السمك غير الشرعي، وعلى السياحة البيئية الخ.

اضافة إلى نشاطات إعادة التشجير، قامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنظيم وتنفيذ نشاطات تنمية قدرات سنوية مختلفة (ورش عمل، مؤتمرات، دورات تدريبية، الخ) تستهدف السكان المحليين بشكل عام في المركز اللبناني لتنمية الغابات والمحافظة عليها في البحر الأبيض المتوسط لبنان (MFDCL). وقد تناولت نشاطات تنمية القدرات شؤون تجنب ومكافحة حرائق الغابات.

43 هل يقوم بلدكم بتنفيذ خطط تمويل مستدامة على الصعيد الوطني ، تساند الأنظمة الوطنية للمناطق محمية ؟ (المقرر 28/7)

X

- (أ) لا
- (ب) لا ، ولكن يجرى وضع خطة في هذا الصدد
- (ج) نعم ، ان الخطة في هذا الصدد موجودة فعلاً (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (د) نعم، يجرى تنفيذ الخطة في هذا الصدد (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تنفيذ خطط تمويل مستدام على الصعيد الوطني تساند الأنظمة الوطنية للمناطق محمية

منذ 1997 وتقوم وزارة البيئة بمساعدة المحميات الطبيعية في الموارد التقنية والمالية سنوياً اما حالياً فتعمل وزارة البيئة على: بلورة مخططات تجارية لكل المحميات الطبيعية (تمرين لمخططات ادارة صور وعميق؛ مخطط تجاري لكل من محمية صور، ارز الشوف، حرش اهدن ومحمية جزر النخيل الطبيعية لتحديد النشاطات التي من شأنها تأمين دخل بشكل يسمح برصد الموارد المالية المستدامة من مصادر محلية مثل الجماعات البلدية والقطاع الخاص.

بلورة هيكلية مستدامة واطار لادارة المحميات الطبيعية من خلال مشروع سيسهام اصدار مسودة قانون للمحميات الطبيعية تلاحظ رسوم دخل كمصدر ممكن لدخل اضافي. ولكن على الرغم من الخطط ومبادرات التعاون المنفذة، ان الاعتماد يتم بشكل رئيسي على المانحين العالميين وليس على التمويل المحلي.

44 هل يقوم بلدكم بتنفيذ طرائق ومعايير ومقاييس ومؤشرات ملائمة لتقدير فعالية إدارة المناطق محمية وتصريف شؤونها ؟ (المقرر 28/7)

X

- (أ) لا
- (ب) لا ، ولكن بعض الطرائق والمعايير والمقاييس والمؤشرات يجرى وضعها
- (ج) نعم ، هناك بعض الطرائق والمعايير والمقاييس والمؤشرات تم وضعها ويجرى استعمالها(المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
- (د) نعم، تم وضع بعض الطرائق والمعايير والمقاييس والمؤشرات الوطنية وهي مستعملة كما توجد بعض الطرائق والمعايير والمقاييس والمؤشرات الدولية يجرى استعمالها أيضاً (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الطرائق والمعايير والمقاييس والمؤشرات لتقدير فعالية إدارة المناطق محمية وتصريف شؤونها

في ما يتعلق بتقدير مناهج ومعايير والمؤشرات المتعلقة بادارة المحميات الطبيعية والحاكمة فهي محدودة في اطار مشاريع مثلاً مشروع ميدوبيت كوسن الذي يضع لتقدير نهائى من قبل ادارة محمية جزر النخيل الطبيعية، اهدن، الشوف، عميق وصور. ولكن على الرغم من ذلك ما زال هناك حاجة لتناول تفعيل القوانين وبلورة وتنفيذ نظام تقييم لاستعماله تكراراً في لبنان.

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- (أ) لنتائج الواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
 - (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية
 - (ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 - (ه) الاسهام في تحقيق غايات الأقافية للتنمية
 - (و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

- ان نظام المحفيات الطبيعية في لبنان يتمتع بتقليد جيد وطويل الامد. ووفقا لنظام التشريعات المفعلي حاليا هناك لحظ للمحفيات الطبيعية، مناطق مناظر طبيعية ذات اهمية، او موقع طبيعية جليلة تقافية ومصبات انهر، غابات محمية ومناطق حمى. وتنتمي ادارة وحماية الحمى من قبل الجماعات المحلية بهدف تشارك الفوائد. هناك حاليا ثمان محفيات طبيعية وعدد من الغابات المحمية ومواقع مناظر طبيعية التي تم العمل على تصنيفها.

- ان كل المحفيات الطبيعية المنشاة بموجب قانون تنطوي مساحة 1.8% من الاراضي اللبنانية.

- تم ادراج الانظمة البيئية القيمة في النظام الوطني للمحفيات الطبيعية. ولكن يجب توسيع هذا النظام ليشمل الموقع البحري.

- ان كل التدابير المذكورة اعلاه تتوافق والهدفين 2 و3 من غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية وتحقيق هدف عام 2010 وغايات الأقافية للتنمية كما تتوافق والاهداف في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي ووائق اخرى.

- ان المعاقة المواجهة بتتفيد هذه المادة تتعلق بخلق المناخ الملائم لموافقة المجتمع المدني على المحافظة على الطبيعة واقناع الجماعات المحلية بان المحفيات الطبيعية يجب ان تكون عنصرا اسريا في التنمية الاقليمية الاجتماعية والاقتصادية. ان التغيرات الضرورية في التوعية يجب ان تدعى في اطار نظام تغذيري (مثلا ضرائب). بشكل عام، يجب البحث عن وسائل حل النزاعات وبشكل خاص حين يكون هناك اهداف مبطنة او غير واضحة معتمدة في السياسة. في لبنان على سبيل المثال، اهداف تحدث شبكة الطرقات هي في نزاع مع التنمية التقنية لشبكة الانهار وتنمية سياحة جماعية هي في نزاع مع اهداف المحافظة على التنوع الحيوي. وهناك حاجة لتفعيل نظام المحفيات الطبيعية لتأمين حماية كافية للاصناف والمواقع المهددة بالانقراض ولتسمية المحفيات الطبيعية كجزء من الشبكة العالمية للمحفيات الطبيعية. علاوة على ذلك هناك حاجة لمخطط تمويلي مستدام لكل الحفريات الطبيعية لتأمين الاستدامة الذاتية.

المادة الثامنة (ح) – الانواع الغريبة

45 هل قام بلدكم بتبيين الانواع الغريبة التي دخلت اراضيه ووضع نظام لقصي دخول الانواع الغريبة؟

- | | |
|---|--|
| X | (أ) لا |
| | (ب) نعم، تم تبيين بعض الانواع الغريبة غير أنه لم يتم بعد وضع نظام لتفقيها |
| | (ج) نعم ، تم تبيين بعض الانواع الغريبة و يوجد نظام تتفقي قام فعلا |
| | (د) نعم، تم تبيين الانواع الغريبة ذات الأهمية الرئيسية و يوجد نظام لتفقيها |

مزيد من المعلومات حول تقييم المخاطر التي تواجهها الأنظمة البيئية أو البيئات أو الانواع بدخول هذه الانواع الغريبة.

في ما يتعلق بتحديد او مراقبة او رصد ادخال الانواع الغريبة في لبنان لقد تم عمل محدود في هذا الاطار. فلغالية الان، لم يتم اعتبار الانواع الغريبة الغازية كخطر جدي على التنوع البيولوجي في البلد كما لم يتم اعتبارها عنصرا اسريا في استراتيجية التنمية. ولكن الجدير ذكره، انه وفي اطار مشروع المحفيات الطبيعية، هناك مخططات تعمل في مجال بعض الانواع الغريبة الغازية (ولكن ليس لجميع الانواع بسب قلة الموارد) التي تهدد الانواع المستوطنة في محمية جزر النخيل الطبيعية، ومثال على ذلك قتل الارانب المدخلة التي تهدد الانواع النباتية المستوطنة. اضافة، هناك بعض الابحاث حول الانواع الغريبة التي تمت من قبل بعض العلميين بهدف البحث او من قبل طلاب في اطار مشاريع اطروحاتهم.

فقد تمت دراسة بعض الانواع المهمة فقط من قبل العلميين منها ثلاثة انواع طحالب من ضمنها نوع يهدد الانواع البحريه الاصلية المحلية: *Styropodium zonale* ولكن، ليس هناك منشورات علمية حول تقييم مخاطر هذه الانواع في لبنان على الرغم من اعتبارها من قبل بعض الخبراء خطرا جديا.

من الانواع الاخرى الغريبة المذكورة، طيور الـ *Alectoris rufa* وطيور الـ *Alectoris graeca* التي تم ادخالها الى لبنان واطلاقها في البراري بهدف الصيد. فهذا النوع يعتبر ان تهديدا فعليا طيور الـ *Alectoris chukar* المحلي. اضافة لعد التعرف على مجموعة من البغاء الهندي في الجامعة الامريكية في بيروت واخرى على سفوح جبل حرمون. ومن الواضح ان هذه المجموعات فرت من الاسر او من الاستعمال كعلف في المحاصيل الزراعية والبساتين حيث تسبب خرابا.

في اطار مشروع التنوع البيولوجي الزراعي، تم احصاء ومسح رصدي ومتابعة حول قوة عوامل التدهور في الواقع المختار وقد تم تبيان ما يلي كتهديدات اساسية: الجفاف، الرعي الجائر، ادخال انواع غريبة جديدة والاستعمال الجائر للاراضي.

في اطار مشروع داروين تم مسح سريع للمشاتل لتقدير عدد الانواع الغازية المتوسطية المستوردة وعدد الانواع الغازية المتاجر بها. ايضا نمت دراسة مفصلة حول حشرة الـ *Lyriomiza huidobrensis* التي تم ادخالها الى لبنان في 1990 من خلال ادخال نباتات الزينة غير المحلية الى البلد. وهذه الحشرة معروفة بتسببيها خسائر اقتصادية جمة على العديد من النباتات التزيينية والعديد من المحاصيل وهي تعتبر غازية في دول محيطة اخرى خاصة سوريا واسرائيل. والجدير ذكره انه لم يتم اتخاذ اية تدابير في لبنان لمنع ادخالها او القيام بمرافقتها.

يقوم مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية المرتبط باطلس CIESM للانواع الغريبة، بمسح شامل حول الموارد البحريه المهاجرة الحديثة في البحر الابيض المتوسط. فالـ CIESM يعطي العديد من مرفاق العلوم البحرية مثل الجيوفيزياء، الاليات الكيمائية والحيوية في اطار لجان من ضمنها الموارد الحية والنظام البيئي البحري والبيئة الساحلية.

من جهة اخرى يجب التطرق الى ادخال العديد من انواع السمك في الماضي من قبل وزارة الزراعة مثل *Salmo trutta* المدخلة منذ 1962 و *Salmo fontinalis* منذ 1958 و *Salmo irideus* منذ 1964. وهذه الانواع تغير انواعا تطبع طبيعيا وبالتالي لا تتشكل اى تهديد على النظم البيئي او على انواع اسماك محلية اخرى.

ايضا تم التعرف على بعض انواع البلانكتون والطحالب والبنتوس كانوا نوع غريبة؛ وامثلة عن دراسات تتعلق بتحديد ومتابعة ورصد الانواع الغريبة ما يلي:

- حجم توزيع ووفرة السمسكة المرقطة ازرق التي تعتبر نوعا غازيا حديثا للضفة الشرقيه للبحر الابيض المتوسط (باريش، م)
- النظم الغذائي لنوع *Fistularia commersonii* (*Teleostei, Fistulariidae*) الغريب في المياه الساحلية اللبنانيه (باريش، م)

نباتات **Cymothoid** في لبنان والضفة الشرقية للبحر المتوسط (باريش، م.)

بيولوجيا التواد للسمكة المدخلة حديثاً للبحر المتوسط (*Fistularia commersonii* (*Teleostei, Fistulariidae*) (باريش، م.)

تقييم متطلبات وضع ومتطلبات المحافظة على الـ (*Teleostei: Cyprinidae*) (الاصيلة للمياه الداخلية في لبنان (باريش، م.)

46 ◇ هل قام بذلك بتقييم المخاطر التي تواجهها الأنظمة البيئية أو البيانات أو الأنواع بدخول هذه الأنواع الغريبة؟

X

(أ) لا

(ب) نعم، ولكن فقط لبعض الأنواع الغربية ذات الاهتمام (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(ج) نعم، لمعظم الأنواع الغربية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول تقييم المخاطر التي تواجهها الأنظمة البيئية أو البيانات أو الأنواع بدخول هذه الأنواع الغربية.

ان التدابير المعتمدة هي محددة باطار تصنيف الانواع ولكن لا يوجد جهود مبذولة لتقدير المخاطر على الانظمة البيئية والموائل او الانواع من خلال ادخال الانواع الغربية، ايضا لا يوجد تدابير متخصة لتفادي او معالجة الغزو اذا ما حصل. فكل الابحاث المتعلقة بهذا المجال، هي محددة في اطار منشورات علمية، وبناء عليه، يعتبر الحصول على صورة شاملة حول التهديدات صعباً اذا يوجد معلومات غير كاملة ومتغيرة حول الانواع الغربية. ولكن ومن جهة اخرى وفي اطار مشروع مبادرة داروين، تم التعاون بين كيو ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية والجامعة الامريكية في بيروت لمتابعة ورصد الانواع الغربية الغازية الرئيسية على شكل دراسة لكل من الحالات على حدة.

ففي الواقع لم يتم وضع اية ارشادات كما لم يتم القيام باي تقييم للمخاطر (مرضية او ناتجة عن غزو او اخرى) حول وجود الانواع. ولكن تم التعرف على ثمانين نوع سماك من الانواع الغازية الاتية من قناة السويس الى الشاطئ اللبناني وتم تذليلها من قبل مركز علوم الحار الوطني التابع للمجلس

الوطني للجوث العلمية وتم التعرف على نوع سمك *Fistularia commersoni* كنوع سماك مهدد باكل البيض وانواع سماك اخرى. اما بالنسبة للغابات، فان الانواع الغربية لا تعتبر مسببة لمشاكل جيدة بسبب ان تواجدها غير معروف. ولكن تم لاحظ تقييم مخاطر الانواع الغربية في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتوعي البيولوجي. على كل، لا يملك لبنان برنامج متابعة ورصد منظم حول المخاطر الرئيسية على التنوع البيولوجي؛ فالمتابعة والرصد يتمان في اطار المحميات الطبيعية من قبل فرق الادارة المتواجدية باستمرار ميدانياً. ومن المخاطر المتابعة داخل المحميات الطبيعية ما يلي: تدهور الاراضي، الاستغلال الجائر والاستخدام غير المستدام، ادخال الانواع الغربية. ومن الجدير ذكره، انه تم و بموجب قانون، منع كل النشاطات المذكورة اعلاه ونشاطات بشرية اخرى لها اثار سلبية داخل المحميات الطبيعية.

47 ◇ هل اتخذ بذلك تدابير لمنع دخول هذه الأنواع الغربية التي تهدد الأنظمة البيئية أو البيانات أو الأنواع أو التحكم فيها أو التخلص منها؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد الدراسة

(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول تدابير منع دخول هذه الأنواع الغربية التي تهدد الأنظمة البيئية أو البيانات أو الأنواع أو التحكم فيها أو التخلص منها. هناك قرار وزاري واحد (رقم 108/1) صادر عن وزارة الزراعة في 12 ايلول 1995 يقضي بوقف ادخال الانواع الغربية خاصة لجهة استيراد او ادخال بذور او شتلات الارز، وكان ما القانون قد تم اصداره كرد على الادخال غير المراقب للغابات من نوع الارز من خلال صناعة الزينة. اضافة، هناك قوانين انشاء المحميات الطبيعية التي تمنع ادخال أي نوع غريب الى المحمية وايضا هناك مخططات الادارة التي تقوم باستئصال الانواع الغربية التي من الممكن ان تهدد الانظمة البيئية، الموارد او الانواع.

من جهة اخرى، قامت وزارة البيئة بغير سياستها مع المجلس الوطني للصيد، تجلى بوضع دفاتر شروط جديدة تنص على ان المجلس لن يستفيد من المساهمة المالية للوزارة اذا ما اطلق في البراري انواعاً مدخلة بهدف الصيد.

48 ◇ في التعامل مع مسألة الأنواع العدوانية، هل طور بذلك أو اشتراك في آلية للتعاون الدولي، بما في ذلك تبادل أفضل الخبرات؟ (القرار 8/5)

(أ) لا

(ب) نعم، تعاون ثنائي

(ج) نعم، تعاون إقليمي وأدون الإقليمي

(د) نعم، تعاون متعدد الأطراف

قام لبنان بالاشتراك في آلية التعاون الدولي من خلال مشاركته في مركز المحافظة على الجزر لسلامة المحيطات، جامعة كاليفورنيا، سانتا كروز، كاليفورنيا 95060 الولايات المتحدة وفي مؤتمر الجزر (<http://www.issg.org/ConfProcConts.html>) 2001 حول مكافحة الانواع الغربية والغازية.

49 ◇ في هل يستخدم بذلك منهاج النظام البيئي والمناهج الوقائية والمتعددة جغرافياً بالشكل المناسب في عمله مع الأنواع العدوانية؟

X

(أ) لا

(ب) نعم (من فضلك وضح ذلك أدناه)

مزيد من التعليقات حول استخدام منهاج النظام البيئي والمناهج الوقائية والمتعددة جغرافياً في العمل مع الأنواع العدوانية. يتم اعتماد نهج النظام البيئي بطريقة لامركزية ولكن على صعيد اداري ضئيل؛ مما يجعل الاخذ بعين الاعتبار الحاجات المحلية صعباً وتطبيق الحلول المناسبة للحاجات التي من ضمنها حاجات وظائف الانظمة البيئية الشاملة الصحيحة، خاصة في المحميات المحلية، ايضا صعباً وتقوم مسودة مرسوم استراتيجية الاثر البيئي الجديدة بتوصية لتطبيق المبدأ الاحترازي عندما يتم استيراد الانواع التي من الممكن ان تشكل تهديداً جديداً على التنوع الطبيعي المحلي اذا ما تم اطلاقها خاصة في المحميات الطبيعية ومحيطها.

ولكن ولغاية الان، لم يتم وضع مبادئ للتعرف على هذه الانواع ذات الخطورة. وفي الواقع الحال، لم يتم تطبيق الاسلوب البيوجغرافي؛ ومن الجدير ذكره، انه ووفقاً للتنظيمات التشريعية المفعلة، لا يتم اعتبار نقل الانواع المحلية خارج مداها الطبيعي داخل الاراضي في لبنان كادخال لأنواع غريبة.

50 هل حدد بلدك الاحتياجات والأولويات لتنفيذ مبادئ التوجيه؟ (المقرر 23/6)

(أ) لا	
(ب) لا، ولكن جاري تحديد الاحتياجات والأولويات	X
(ج) نعم، تم تحديد الاحتياجات والأولويات (من فضلك اذكر أدناه قائمة بالاحتياجات والأولويات المحددة)	
<p>مزيد من التعليقات حول تحديد الاحتياجات والأولويات لتنفيذ مبادئ التوجيه</p> <p>ان التعرف على الحاجات الوطنية والأولويات لتنفيذ مبادئ التوجيه يتم في اطار مخططات العمل الوكينة المبليورة من قبل وزارة البيئة في 2002 خاصة في اطار مشروع سايبو وخاصة في خطط العمل الثلاث التالية:</p> <p>خطة عمل 1: انشاء استراتيجيات محافظة للموائل الساحلية:</p> <p>الهدف: بلورة استراتيجيات ادارة لمراقبة الانواع الغريبة الغازية. ان متابعة ورصد ديناميكيات مجموعات الانواع الغربية الغازية واثارها على الحيوانات والنباتات البحرية ستسنم بخلق استراتيجيات متابعة ورصد افضل.</p> <p>النشاط: تقييم اثار الانواع الغازية على الموارد الساحلية</p> <p>خطة عمل 2: انشاء استراتيجية متابعة ورصد للتوعي البيولوجي البحري والساحلي:</p> <p>نشاط 1: متابعة ورصد ديناميكيات المجموعات البحرية من خلال تقييم المراقبة تحت الماء UVC</p> <p>نشاط 2: متابعة ورصد التنوع البيولوجي البحري من خلال استعمال طريقة المؤشرات الحيوية</p> <p>خطة عمل 3: بلورة التشريعات الازمة للمحافظة على التنوع البيولوجي البحري والساحلي:</p> <p>الهدف: بلورة تشريع وطني لнациادي الخسارة والاثار السلبية على الحيوانات والنباتات البحرية وضمان المحافظة عليهم</p> <p>النشاط: مراجعة بلورة و/او تجديد التشريعات الوطنية المتعلقة بالانواع الغازية</p>	

51 هل أنشأ بلدك آليات لتنسيق البرامج الوطنية لتنفيذ مبادئ التوجيه؟ (المقرر 23/6)

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن الآليات قيد التطوير
	(ج) نعم، يتم تطبيق الآليات (من فضلك اذكر المزيد من التفاصيل أدناه)
<p>مزيد من التعليقات حول الآليات التي أنشئت لتنسيق البرامج الوطنية لتنفيذ مبادئ التوجيه.</p> <p>من التوصيات الرئيسية الناتجة عن مراجعة سياسة الانواع غير المحلية التي تمت في اطار مشروع المحميات الطبيعية، ضرورة خلق وحدة تنسيق قيادية من قبل وزارة البيئة لضمان التوافق بين سياسات الانواع غير المحلية المطبقة عبر النظام الوطني للمحميات الطبيعية.</p>	

52 هل راجع بلدك السياسات ذات والتشريعات والمؤسسات ذات الصلة في ضوء مبادئ التوجيه، وعدل أو طور السياسات والتشريعات والمؤسسات؟ (المقرر 23/6)

(أ) لا	
	(ب) لا، ولكن تجري المراجعة حاليا
	(ج) نعم، تم الانتهاء من المراجعة واقتراح التعديل
	(د) نعم، التعديل والتطوير مستمران
	(ه) نعم، تم الانتهاء من بعض التعديل والتطوير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(أ) لا	
	(ب) لا، ولكن تجري المراجعة حاليا
	(ج) نعم، تم الانتهاء من المراجعة واقتراح التعديل
	(د) نعم، التعديل والتطوير مستمران

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن جاري مناقشة آليات التنسيق المحتملة

(ج) نعم، يتم تطبيق الآليات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول التنسيق بين العديد من القطاعات.

54 هل يتعاون بلدك مع الشركاء التجاريين والدول المجاورة لمناقشة تهديدات الأنواع الغريبة العدوانية على التنوع الحيوي في الأنظمة البيئية التي تعبر الحدود الدولية؟ (المقرر 23/6)

(أ) لا

X

(ب) نعم، توجد برامج تعاونية ذات صلة قيد التطوير

(ج) نعم، يتم تطبيق برامج (من فضلك حدد التدابير التي تم اتخاذها لهذا الغرض)

مزيد من التعليقات حول التعاون مع الشركاء التجاريين والدول المجاورة.

في إطار السلامة الاحيائية الوطنية المبلور في مبادرة السلامة الاحيائية (2003-2005)، تم تناول قضية الشركاء التجاريين والدول المجاورة لجهة ما يتعلق بمراقبة تهديدات الاجسام الحية المحورة على التنوع البيولوجي. ويتم التعاون مع الدول المجاورة من خلال المشاريع الإقليمية المنفذة مثل مشروع التنوع البيولوجي الزراعي، مشروع الادارة المتكاملة لغابات الأرض، مشروع ميدوبيت كوست، الخ. حيث يتم اعتبار الانواع الغريبة الغازية أيضا.

55 ه هل يطور بلدك القدرة لاستخدام تقييم المخاطر لمناقشة تهديدات الأنواع الغريبة العدوانية على التنوع الحيوي ودمج مثل هذه الطرق في EIA و SEA (التقييم البيئي الاستراتيجي)؟ (المقرر 23/6)

(أ) لا

X

(ب) لا، ولكن توجد برامج لهذا الغرض قيد التطوير

(ج) نعم، جاري تنفيذ بعض الأنشطة لتطوير القدرة في هذا المجال (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، تم الانتهاء من أنشطة شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول تطوير القدرة لمناقشة تهديدات الأنواع الغريبة العدوانية.

يتم تناول تقييم المخاطر لجهة ما يتعلق بتهديدات الاجسام المحورة وراثيا والاجسام الحية المحورة في إطار السلامة الاحيائية الوطنية المبلور من قبل وزارة البيئة ضمن سياق مشروع السلامة الاحيائية (برنامج الام المتعدد للبيئة- المرفق العالمي للبيئة).
اضافة، يتم استعمال تقييم تهديدات الانواع الغريبة الغازية بشكل رئيسي في المحمييات الطبيعية ولدرجة أقل في الغابات. ويتم اصدار القرارات المتعلقة بالموافقة على الادخال المعمتمد للانواع الغريبة بعد القيام بتقييم المخاطر الممكنة من الانواع المدخلة على التنوع البيولوجي المحلي. ولكن لم يتم تحديد طرق تقييم المخاطر؛ ويتم اخذ الخطر المسبب من الانواع الغريبة بعين الاعتبار في دراسات تقييم الاثر البيئي للمشاريع والاستراتيجيات المخططة ولكن لدرجة محدودة، على الأقل ريثما يتم اقرار مسودة مرسوم تقييم الاثر البيئي ومسودة مرسوم استراتيجية الاثر البيئي.

56 هل طور بلدك تدابير مالية أو سياسات وأدوات أخرى لتشجيع الأنشطة لتخفيض تهديدات الأنواع العدوانية؟

(أ) لا

X

(ب) لا، ولكن التدابير والسياسات قيد التطوير

(ج) نعم، يتم تطبيق بعض التدابير والسياسات والأدوات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، يتم تطبيق تدابير وأدوات شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول تطوير التدابير المالية والسياسات والأدوات الأخرى لتشجيع الأنشطة لخفض تهديدات الأنواع الغازية العدوانية.

يتم تمويل الابحاث العلمية المتعلقة بالتنوع البيولوجي من صنفه الانواع الغريبة في لبنان من قبل المجلس الوطني للجودة العلمية، الجامعات والمشاريع المنفذة في البلد. فمشروع المحمييات الطبيعية قام برصد تمويل تحضير خطط ادارة تناولت الانواع الغريبة، أثارها والتدابير التي يجب اتخاذها للقليل من تهديها وذلك بعد وضع السياسات الازمة لهذا الغرض. وتقوم وزارة البيئة حاليا بتمويل تجديفات خطط الادارة مما سيباور من ضمن نشطات أخرى، المبادئ المفصلة للتعامل مع الانواع الغريبة للنباتات والحيوانات المحلية، كما سيباور دليل الممارسات لزيادة الوعي حول التهديدات المسببة من الانواع الغازية ومخاطر النباتات المستوردة التي تحمل الحشرات والأمراض الغازية.

اضافة لقد قامـت وزارة البيـئة بـتـغيـير سـيـاسـتها مـع المـجـلس الـوطـني لـالـصـيدـ، تـجـلى بـوضـع دـفـاتـر شـروـط جـديـدة تـنـصـ عـلـى انـ المـجـلس لـنـ يـسـتـفـدـ مـا اـطـلـقـ فـيـ البرـارـيـ اـنـوـاعـ مـخـلـةـ بـهـدـفـ الصـيدـ.

على اية حال، لم يتم تناول كلـفة او مـصـادر تـموـيل مـحـتمـلة لـلـمـهـمـاتـ الـمـتـعـلـقةـ بـالتـقـليلـ مـنـ التـهـدـيـدـ الـمـسـبـبـ مـنـ الـانـوـاعـ الـغـرـيـبـةـ فـيـ لـبـانـ بـجـديـةـ كـمـاـ لـمـ يـتمـ تـحـديـدـهاـ لـغاـيـةـ الـآنـ. وـلـكـنـ هـنـاكـ حـاجـةـ حـقـيقـيـةـ فـيـ لـبـانـ لـاـيـلـهـ النـشـاطـاتـ الـمـقـلـلـةـ مـنـ تـهـدـيـدـاتـ الـانـوـاعـ الـغـرـيـبـةـ درـجـةـ عـلـىـ مـنـ الـاـولـيـةـ.

المربع 46

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة

(ب) الاسهام في تنفيذ خيارات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية

(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي

(ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية

(و) ما صورـتـ مـنـ ضـغـطـ وـمـصـاعـبـ فـيـ التـنـفـيـذـ

ان النشطـاتـ المـنـفـذـةـ هـيـ مـحـدـودـةـ جـداـ وـمـقـيـدةـ بـمـرـاسـيمـ وـزـارـيـةـ تـمـنـعـ اـدخـالـ بعضـ الـانـوـاعـ الـنبـاتـيـةـ.

ـ قـوـانـينـ اـنـشـاءـ الـمـحـمـيـاتـ الـطـبـيـعـيـةـ تـمـنـعـ اـدخـالـ أيـ منـ الـانـوـاعـ الـغـرـيـبـةـ لـاـيـةـ مـحـمـيـةـ.

ـ عـلـىـ الرـغـمـ مـنـ كـوـنـ النـشـاطـاتـ الـمـنـفـذـةـ فـيـ لـبـانـ لـحـلـ مشـكـلـةـ غـزوـ الـانـوـاعـ الـغـرـيـبـةـ خـجـولـةـ، فـانـهـ تـسـاـهـمـ فـيـ تـنـفـيـذـ المـادـةـ 8ـ (ـجـ)ـ وـالـقـرارـ 23ـ وـ13ـ وـ7ـ.

لمؤشر الاطراف المتعلق بالاتفاقية. وفي الوقت عينه، تساهم هذه النشاطات في تحقيق غايات محددة في الخطة الاستراتيجية لاتفاقية (2002-2010) وتحقيق القدم نحو هدف عام 2010 وخاصة الهدف 6 منه (مراقبة تهديدات الانواع الغريبة الغازية). ان النشاطات المنفذة هي ايضاً مهمة في تحقيق غايات الألفية للتنمية.

اما بالنسبة للمعوقات المواجهة فهي مختلفة كما يلي:

- التقنيات المحددة المعتمدة لتحديد وتصنيف الانواع
- غياب جهود فعلية مبذولة لمتابعة ورصد الانواع وتحديد المخاطر
- قلة التدابير التي يجب اتخاذها لادارج التقادي او المعالجة في حال تم الغزو
- كل الابحاث المتعلقة بهذا المجال هي اكاديمية ومحدودة في منشورات علمية
- غياب الارشادات وتقديرات المخاطر (مرضية او غزو او اخرى) حول وجود الانواع

**المادة الثامنة (ي) – المعرفة التقليدية والشروط المرتبطة
بتكنولوجيات "غورتس" (GURTS)**

57 هل أنشئ بكم وطور برامج بناء القدرة لإشراك وتمكين المزارعين من صغار الحائزين والمجتمعات الأصلية والمحليه وغيرهم من أصحاب المصلحة من المشاركة الفعالة في عمليات صنع القرار المتعلقة بتكنولوجيات تقييد الاستعمال الوراثي (غورتس)؟

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> X | <p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن بعض البرامج يجري وضعها</p> <p>(ج) نعم، توجد بعض البرامج فعلاً (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم، توجد برامج شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> |
|---------------------------------------|--|

مزيد من التعليقات عن برامج بناء القدرة لإشراك وتمكين المزارعين من صغار الحائزين والمجتمعات الأصلية والمحليه وغيرهم من أصحاب المصلحة من المشاركة الفعالة في عمليات صنع القرار المتعلقة بالـ غورتس

الوضع القائم والاتجاهات

58 هل ساند بكم المجتمعات الأصلية والمحليه في القيام بدراسات ميدانية لتحديد الوضع القائم والاتجاهات والتهديدات المتعلقة بالمعرف والابتكارات والمارسات التي لدى المجتمعات الأصلية والمحليه (المقرر 16/7)؟

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> X | <p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن المساندة قيد البحث</p> <p>(ج) نعم، (الرجو اعطاء المعلومات عن الدراسات الجارية)</p> |
|---------------------------------------|--|

مزيد من التعليقات عن الدراسات الجارية لتحديد الوضع القائم والاتجاهات والتهديدات الواقعه على ما لدى السكان الأصليين والمحليين من معارف وابتكارات ومارسات ، وما تم تبنيه من تدابير ذات أولوية .

Akwe:Kon ارشادات تتعلق

59 هل شرع بكم في مراجعة قانونية ومؤسسية للشوون المتعلقة بتقييم الواقع التقافي والبيئي والاجتماعي بقصد إدماج الإرشادات المتعلقة بـ Akwe:Kon في تشريع الوطنى والسياسات والإجراءات الوطنية؟

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> X | <p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن المراجعة الجارية</p> <p>(ج) نعم، المراجعة تمت (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)</p> |
|---------------------------------------|--|

مزيد من المعلومات عن المراجعة

60 هل استعمل بلدكم الخطوط الإرشادية Akwe:Kon في أية مشروعات مقترح القيام بها على الموقع المقدسة وأو المياه والأراضي التي تشغله المجتمعات الأصلية والمحليّة بصفة تقليدية؟ (المقرر 16/7)

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن تجرى مراجعة تتعلق بالخطوط الإرشادية Akwe:Kon

(ج) نعم، إلى حد (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، إلى حد بعيد (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن المشروعات التي تتطبق فيها الخطوط الإرشادية Akwe:Kon

بناء القدرة ومشاركة المجتمعات الأصلية والمحليّة

61 هل قام بلدكم باتخاذ تدابير لتعزيز وتنمية قدرة المجتمعات السكان المحليين والأصليين على المشاركة الفعلية في صنع القرار باستعمال ما لديهم من معارف وابتكارات ومبادرات تقليدية تتعلق بالحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المقرر 16/5)

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض البرامج يجري وضعها

(ج) نعم، هناك تدابير اتخذت (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، اتخذت تدابير شاملة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن التدابير الرامية إلى تعزيز وتنمية قدرة المجتمعات الأصلية والمحليّة

يتم العمل على مساعدة الجماعات المحلية ماليا من خلال الأموال المرصودة سنويا من قبل وزارة البيئة للجمعيات غير الحكومية لتنفيذ نشاطات ومشاريع تتعلق بالتنوع الحيوي في مجالات التوعية، بثورة مشاريع برامج لجهات مانحة والمحافظة والاستخدام المستدام. ويتم رصد الأموال بناء على تقييم مشاريع البرامج المقدمة من الجمعيات غير الحكومية لوزارة البيئة.

اضافة نقوم وزارة البيئة برصد اموال للجان المحميّات الطبيعية (الجماعات المحليّة المقررة في ما يتعلق بالمحميّات) كمساهمة لتعطية جزئية لمصاريف ادارة المحميّات.

تقوم وزارة البيئة وفي اطار مشروع المحميّات الطبيعية ببلورة استراتيجية جديدة وخطة عمل للمحميّات الطبيعية كما تعمل على انشاء هيكلية فعالة لادارة محلية للموارد ان كان من الناحية التقنية المالية او الاجتماعية.

يعلم مشروع المحميّات الطبيعية تدريجيا على مساندة الاستخدام المستدام، فالتدابير المتخذة في هذا الاطار تتضمن تسويق منتجات من الجماعات المحلية المحيطة بالمحميّات الطبيعية (اطعمة تقليدية واعمال يدوية الخ) ولكن تسمية محمية ارز الشوف كمحيط محمي حويي سوف يشجع على الاستعمال المعتمد للموارد الحيوية المتوافق مع متطلبات المحافظة والاستخدام المستدام. اضافة تم البدء بالزراعة العضوية في المحميّات الطبيعية من خلال مشروع دليلي منفذ في محمية صور الطبيعية والذي يهدف الى تدريب المزارعين حول اهمية الزراعة العضوية وضرورة المحافظة على طبقية الاوزون وعلى كيفية تفادي المبيدات الكيميائية والتقليل من اثرها على الانواع غير المستهدفة من خلال استعمال بدائل بيولوجية امنة. ان الاطار القانوني الجديد للمحميّات الطبيعية الذي هو قيد الاصدار يسمح بالاستخدام المستدام في المحميّات الطبيعية.

عمل مشروع التنوع الحيوي الزراعي مع المزارعين والجماعات الريفية من خلال استخدام معرفتهم التقليدية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي. وعمل المشروع على تحديد وتصنيف وترويج مصادر دخل من خلال اشراك الجماعات المحلية في التنوع البيولوجي الزراعي (تربيه النحل، السياحة البيئية، استعمالات الاشجار البرية في الصناعة الغذائية، الزراعة العضوية، طعام محلي صحي الخ).

عملت تعاونية الراعة في عرسال على انشاء مركز تسمين وفقا لتربيه عضوية للقطاع وانتاج عضوي للبنات بالتعاون مع مشروع التنوع الحيوي الزراعي ومشروع GTZ لمكافحة التصحر في لبنان، مشروع AUB-IDRC وجمعية الخط الاخضر. ويهدف هذا المركز الى تخفيف الضغط عن المراعي المتدحرجة والعمل على زيادة مدخول الراعة في المنطقة. وعمل المشروع على زراعة 5000 شتل شجارات (Salsola & Atriplex) في محيط مركز التسمين وسيعمل على تزويد تعاونية الراعة بعلف مصدر طعام اضافي للحيوانات في المركز. ويساعد المشروع في مشتل الاشجار المثمرة المدار من قبل جمعية عرسال للتنمية الريفية (اردا) الهدف الى انتاج حوالي 9000 شتلة بالسنة من الاشجار المثمرة البرية وشتوال (من العقل) من اصناف محلية من نباتات منتفقة. ويتم توزيع هذه الشتول على المزارعين ويتم استعمالها في نشاطات اعادة التسجيل.

ان الحمى او مناطق الطيور المهمة المبلورة من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL تعتمد على المعرفة التقليدية للجماعات المحلية وتتني على قدراتهم لتحديد وتصنيف الانواع ورصد واقها.

تعمل جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC ومن خلال مراكزها في مختلف مناطق لبنان على تنمية قدرات الجماعات المحلية في ما يتعلق بادارة الغابات.

62 هل قام بلدك بوضع آليات وإرشادات وتشريعات أخرى مناسبة لتعزيز وتشجيع المشاركة الفعالة للمجتمعات الأصلية والمحليّة في صنع القرار وتحطيم السياسة ووضع وتنفيذ تدابير الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي على المستويات الدولي والإقليمي ودون الإقليمي والوطني والمحلي؟ (المقرر 16/5)

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن الآليات المتصلة بهذا الموضوع وكذلك الخطوط الإرشادية والتشريعات يجري وضعها

(ج) نعم، هناك بعض الآليات والإرشادات والتشريعات القائمة فعلا (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن الآليات والإرشادات والتشريعات التي تم وضعها

ان التدابير المتخذة للترويج لمشاركة فعالة من قبل الجماعات المحلية تمت في اطار مبادرات خاصة في المحاكمات الطبيعية لاشراك المحليين في المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي داخل المحاكمات. وقد تم هذا من خلال اشراك الجماعات المحلية في ادارة المحاكمات الطبيعية، خلق فرص عمل ونشاطات تزيد الدخل في ما يتعلق بالمحاكمات الطبيعية (دليل سياحي، حراس غابات، نشاطات سياحة بيئية، انتاج اطعمة تقليدية وحرف يدوية تباع على مداخل المحاكمات، الخ). وهناك هيئات حكومية معينة مسؤولة من علميين، خبراء وممثلين عن الجماعات المحلية وتشرف على اعمال لجان ادارة المحاكمات.

عمل مشروع التنوع الحيوى الزراعي مع المزارعين والجماعات الريفية من خلال استخدام معرفتهم التقليدية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي. وعمل المشروع على تحديد وتصنيف وترويج مصادر دخل من خلال اشراك الجماعات المحلية في التنوع البيولوجي الزراعي (تربيه النحل، السياحة البيئية، استعمالات الاشجار البرية في الصناعة الغذائية، الزراعة العضوية، طعام محلي صحي الخ).

هناك جمعيات غير حكومية كجمعية الخط الاخضر، YMCA، جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC التي تعمل على ادارة تعاونية باشراك الجماعات المحلية او الريفية عند التداول بامور بيئية.

63 هل وضع بذلك الاليات لتعزيز المشاركة الكاملة والفعالة من جانب المجتمعات الأصلية والمحالية مع أحكام محددة تحقق المشاركة الكاملة والنشطة والفعالة للنساء في جميع عناصر برنامج العمل؟(المقرر 16/5، المرفق)

X

(ا) لا

(ب) لا، ولكن بعض الاليات يجرى وضعها

(ج) نعم، الاليات موجودة (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الاليات لتعزيز المشاركة الفعالة وال الكاملة من جانب النساء المجتمعات الأصلية والمحالية في جميع عناصر برنامج العمل

مساندة التنفيذ

64 هل أقام بلدكم إيدان استشارية وطنية ودون الإقليمية وأو إقليمية لمجتمعات السكان الأصليين والمحليين ، لشئون التنوع الحيوى

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن العمل جار في هذا الصدد
	(ج) نعم

ان الجماعات المحلية ممثلة ببعض الهيئات الاستشارية الوطنية:

هيئات ادارة المحمييات الطبيعية المنشاة في كل محبيه بموجب قرار وزيري من وزير البيئة. ان كل هيئة (هيئات حكومية معينة بناء على طلب البلديات والجمعيات غير الحكومية والبيئيين من الجماعات المحلية) تتضمن ممثلي من الجماعات المحلية ومن القطاعات العامة، الأكاديمية والجمعيات غير الحكومية المحلية. ومن خلال هذه الهيئات يعتبر انه يتم اشراك المحليين بشكل مباشر في الاستشارات وصنع القرار المتعلق بادارة المحمييات الطبيعية. قامت وزارة البيئة وبالتعاون التقني مع فريق من الخبراء من الجامعة الامريكية في بيروت (ابصار) وبنتمويل من المرفق العالمي للبيئة ببلورة مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد.

ومن احدي ابرز مبادىء المسودة هي سيادة وسلطة الدولة على الموارد الحيوية اذ تعمل الدولة وباسم الجماعات المحلية ولفائد هذه الجماعات على تحقيق الحق. وقد اولت المسودة وزارة البيئة ومن خلال قسم التنوع الحيوى سلطة المسؤولة الوطنية لتنفيذ وتفعيل قرارات القانون بالتعاون مع وزارات معنية اخرى. وتقترح مسودة القانون انشاء هيئة استشارية من الوزارات المعنية التي من شأنها مساعدة وزارة البيئة على تنفيذ وتفعيل القانون اذ ستعمل على مراجعة متطلبات الوصول ومشاركة الفوائد كما ستعمل على اقتراح قبولها او رفضها الى وزارة البيئة.

يتم تمثيل الجمعيات غير الحكومية المحلية في المجلس الاعلى للصيد المنشا بموجب قانون الصيد الجديد (قانون رقم 588-04). ويتراس هذا المجلس وزير البيئة ويتضمن ممثلي من المؤسسات الحكومية والخاصة ومرتكز الابحاث المنظمات والنقابات المعنية ويلعب دورا استشاريا في بلورة واستصدار قرارات وزارة تعديل تدابير الصيد المتخذة من قبل وزارة البيئة.

65 هل ساعد بلدكم منظمات المجتمعات الأصلية والمحلية على عقد اجتماعات إقليمية لمناقشة نتائج قرارات مؤتمرات الأطراف والتحضير للاجتماعات التي تعقد في ظل الاتفاقية؟

X	(أ) لا
	(ب) نعم ، (الرجو اعطاء التفاصيل بشأن نتائج الاجتماعات)
مزيد من المعلومات عن نتائج الاجتماعات الإقليمية	

66 هل قام بلدكم بمساندة المجتمعات الأصلية والمحلية ، ماليا أو بوسائل أخرى ، على صياغة تتميمهم الذاتية وعلى وضع خططتهم على حفظ التنوع الحيوى، التي تمكن تلك المجتمعات من الأخذ باستراتيجية ملائمة من الناحية الثقافية، والأخذ بنهج متكامل ومتدرج للوفاء باحتياجاتهم في مجال التنمية بما يتمشى وغايات المجتمعات وأهدافها؟

X	(أ) لا
	(ب) نعم ، إلى حد محدود (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
	(ج) نعم ، إلى حد بعيد (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
مزيد من المعلومات عن المساندة المقدمة	

يتم العمل على مساندة الجماعات المحلية ماليا من خلال الاموال المرصودة سنويا من قبل وزارة البيئة للجمعييات غير الحكومية لتنفيذ نشاطات ومشاريع تتعلق بالتنوع الحيوى في مجالات التوعية، ببلورة مشاريع برامج لجهات مانحة والمحافظة والاستخدام المستدام. ويتم رصد الاموال بناء على تقييم مشاريع البرامج المقدمة من الجمعيات غير الحكومية لوزارة البيئة.

اضافة تقوم وزارة البيئة برصد اموال للجان المحمييات الطبيعية (الجماعات المحلية المقررة في ما يتعلق بالمحمييات) كمساهمة لتعطية جزئية لمصاريف ادارة المحمييات.

عملت تعاونية الرعاة في عرسال على انشاء مركز تسمين وفقا لتربيبة اصوصية للقططان وانتاج عضوي للنباتات بالتعاون مع مشروع التنوع الحيوى GTZ الزراعي ومشروع AUB-IDRC لمكافحة التصحر في لبنان، مشروع AUB-IDRC وجمعية الخط الاخضر. وبهدف هذا المركز الى تخفيف الضغط عن المزاريق المتدحرة والعمل على زيادة مدخل الرعاة في المنطقة. وعمل المشروع على زراعة 5000 شتلة شجيرات (Salsola & Atriplex) في محيط مركز التسمين وسيعمل على تزويد تعاونية الرعاة بعاف كمصدر طعام اضافي للحيوانات في المركز. ويساعد المشروع في مشتل الاشجار المثمرة المدار من قبل جمعية عرسال للتنمية الريفية (اردا) الهدف الى انتاج حوالي 9000 شتلة بالسنة من الاشجار المثمرة البرية ووشتوال (العقل) من اصناف محلية من نباتات منتفقة. ويتم توزيع هذه الشتول على المزارعين ويتم استعمالها في نشاطات التثمير.

المربع 47

الرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (د) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
- (ه) الاصمام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقاقية
- (و) الاصمام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (ز) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
- (ح) الاصمام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (ط) ما صودف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

قام لبنان بمبادرات تهدف الى المحافظة على المعرفة والطرق التقليدية المعتمدة من قبل الجماعات المحلية التي لديها نمط حياة تقليدي يشجع على المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. امثلة على ذلك: طرق الزراعة التقليدية التي لها تأثير على المحافظة على التنوع الحيوي مثل المحافظة على الزراعة التقليدية كالارعي، التزاوج واستعمالات انواع الحيوانات التقليدية (مثل استعمال البغال في العمل في الغابات عوضا عن استعمال الاليات)، الطرق التقليدية لحماية ضفاف الانهار والجلول المحاذية. تم لاحظ النشاطات المتعلقة بالمحافظة على الطرق والمعرفة في مشاريع حماية هندسة الاراضي او في ملحق استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي 2005.

هذه الاهداف هي كما يلي:

هدف 1: حماية الانظمة البيئية الزراعية والحفاظ على التنوع الحيوي المحلي الاصلي:

-انشاء مزارع تقليدية الحفاظ ونشر الانواع او الاصناف التقليدية او التراثية التي يتم استبدالها بانواع حديثة

هدف 2: استعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق تشارك بين مختلف المهتمين خاصة الجماعات المحلية:

تحديد كل انواع الصناعات التقليدية مثل صناعة الملح وصيده الاسفنج

ان النشاطات المذكورة اعلاه مثل الحفاظ على طرق الزراعة التقليدية او الحفاظ على هندسة الاراضي الزراعية التقليدية او على نشاطات تحسن الوعي البيئي في الجماعات المحلية تساهم في تحقيق التقدّم نحو هدف عام 2010. ايضا ان هذه النشاطات تساهم في تحقيق غايات الافافية للتنمية في اطار الزراعة. كما تعمل هذه النشاطات على تشجيع الجماعات المحلية للاشتراك في صنع القرار ولبلورة سياسة تتعلق بتطبيق المعرفة التقليدية والمحافظة والاستخدام المستدام لانظمة الزراعة التقليدية وادارتها ولتحسين نماذج الانتاج الزراعي التقليدي.

المادة التاسعة – المحافظة خارج الموقع الطبيعي

67 في المادة 9 (أ) و (ب): هل تبني بذلك تدابير للمحافظة خارج الموقع الطبيعي على مكونات التنوع الحيوي الأصلية في بلدك والتي نشأت خارج بلدك؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة

(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

X

مزيد من التعليقات حول تدابير التي تم تبنيها للمحافظة خارج الموقع الطبيعي على مكونات التنوع الحيوي الأصلية في بلدك والتي تنشأ خارج بلدك. لم يتم تنفيذ اطار وطني وسياسة وطنية تتعلق بالمحافظة خارج الموقع الطبيعي. ولكن قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان بالعديد من المبادرات المتعلقة بالمحافظة خارج الموقع الطبيعي (على سبيل المثال: مثائل الزعتر البري *Salvia syriacum* والقصعين *Origanum syriacum fruticosum libanoticum*). وكان هناك هدفان لسياسة مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في هذا الاطار الا وهما: المحافظة على الموارد الوراثية وعلى الانواع والاصناف المتأقلمة على البيئة المحلية.

بنوك البدور

ان الطاقة الاستيعابية الحالية لمصلحة الابحاث العلمية الزراعية وال المتعلقة بحفظ البدور هي محصورة بالعنبر والحبوب اذ ان البنية التحتية غير مناسبة لاستيعاب عدد اكبر من الانواع. وانطلاقا من هذا الواقع، وفي اطار اتفاقية عالمية بين ايكاردا وحدائق كيو الملكية، تم ارسال المجموعات المقطوفة من لبنان للحفظ في كيو كما تتم مناقشات حول انشاء بنك جينات بالتعاون مع مصلحة الابحاث العلمية الزراعية

في اطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي، قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية بالتركيز على الاصول البرية والانواع المحلية الاصلية للحبوب خاصة القمح والشعير لتكثير البدور في موقع محدد. ولقد تم توزيع كمية من هذه البدور على المزارعين اما الكميات الاخرى فقد تم حفظها.

تم انشاء بنك البدور للتنوع البيولوجي في لبنان في اطار الجامعة الامريكية في بيروت وتحديدا في مركز الجامعة للابحاث الزراعية والتعليم (AREC). وقد تضمن بنك البدور هذا غرفتين بمساحة 74 م2 تتم في الاولى مراقبة بيئة اما الثانية فعدة لاستقبال وتنظيم وتوصيب البدور قبل حفظهم. اضافة تم تجهيز بنك البدور هذا بكمال المعدات الالزمة بتمويل من ASHA التابع لوكالة التنمية الامريكية.

المشائل

قامت مصلحة الابحاث العلمية الزراعية بانشاء مثائل للعنبر واللوز والتين. من جهة اخرى قامت جمعية التنمية الريفية في الشوف جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بانشاء مثائل واسع في قرية الرملية (جل لبنان) بهدف استعماله كمزود للنباتات لحملاتها التثجيرية. وقامت هيئة الحماية البيئية في طرابلس Real Estate Company في بيروت بانشاء مثائل متوسطة للنباتات المحلية من اجل حملاتها التثجيرية في المدن. وتم انشاء مثائل اشجار صغير في مستنقعات عميق بهدف التدريبات الفلاحية الميدانية. وقامت الجامعة الامريكية في بيروت بتمويل من وزارة الزراعة الامريكية USDA وبالتعاون مع جامعة اوهليو (الولايات المتحدة الامريكية) بتنقييم انتاج وتكثير الاشجار الاصلية ذات قيمة تزفيتية. وفي اطار المشروع ذاته، تمت دراسة العديد من النباتات البرية ذات قيمة طبية من اجل انتاجها وتكثيرها. وقد شارك اصحاب مثائل القطاع الخاص في هذه النشاطات.

متاحف نباتات - معاشب

هناك العديد من المعاشب المنشئة بهدف المحافظة على النباتات في اطار المجلس الوطني للبحوث العلمية، مصلحة الابحاث العلمية الزراعية، الجامعة الامريكية في بيروت، مستنقعات عبiq والمحميات الطبيعية. اما بالنسبة للاهمية، فهناك المتحف الوطني في الجامعة الامريكية في بيروت المؤسس من قبل جورج آ. بوس سنة 1869 والذي يحتوي على مجموعات نباتية مهمة ويضم اكثر من 20000 نموذج لـ 4200 نوعا و 178 عائلة. وكان قد تم تجميع هذه العينات على مدى 125 سنة في لبنان واجزاء من سوريا، فلسطين والاردن وتم ادراج كل الانواع في كتاب: "النباتات في سوريا، فلسطين وسيناء" للمؤلف جورج بوس.

قامت المحميات الطبيعية الثلاث: حرش اهدن، ارز الشوف وجزر الخيل بانشاء هرباريا صغير في كل من المحميات.

التكثير

ان المبادرات المتعلقة بالتكثير خارج الموقع الطبيعي حضرت في اطار بعض المشاريع المنفذة على الصعيد الاقليمي. فالجامعة الامريكية في بيروت هي في صدد بلورة بروتوكولات تكثير لبعض الاصناف النباتية المحلية الاصلية ان كان بواسطة البذور او بواسطة طرق غير تنايسية؛ كما تعمل حاليا على انشاء مساحات حقلية تغربية وعینية لتنمية امكانية تطبيق طرق انتاج بديلة للاصناف النباتية المحلية الاصلية المنتقة في مختلف المناطق.

التنوع الحيوي البحري

في ما يتعلق بالموارد البحرية، تقوم جامعة البلمند بالخطيط لانشاء متحف عام ومحطة بحرية لادارة تدوير الموارد ولزيادة الصناعة بالسمك؛ ويتم العمل حاليا على ايجاد التمويل اللازم للمشروع. من جهة اخرى، يقوم المجلس الوطني للبحوث بالخطيط لانشاء متحف بحري على طول الساحل الشمالي وذلك في المستقبل القريب.

الثروة الحيوانية

يقوم مركز مركز التعرف على الحياة البرية التعليمي غير الباقي الربح المؤسس منذ سنة 1993، على الالتزام بالمحافظة على الحياة البرية اللبنانية. وقد قام المركز بالمحافظة على الثدييات، الطيور والزواحف. كما يعمل المركز على اعادة تأهيل الحيوانات المجرورة او اليتيمة التي يتم اطلاقها مجددا في الطبيعة بعد العمل على شفائها والتأكد من قدرتها على مواجهة الحياة هناك. وفي هذا الاطار، هناك العديد من المبادرات التي تعمل على نشر الوعي والتربية مثل المناحف البرية وبرنامج "فيستا" لعروض الحيوانات، وحدائق الحيوانات الصغيرة، ومتاحف الحيوانات الصغيرة، ومتاحف حول اعادة التأهيل والمحافظة خارج الموقع الطبيعي منتجة من قبل هيئة حماية البيئة في الشمال والمولدة من قبل مستشفى هيلينيك لادارة التأهيل في اليونان.

68 في المادة 9 (ج): هل تبني بذلك تدابير لإعادة توليد الأنواع المهددة في بيئاتها الطبيعية تحت الظروف المناسبة؟

	(ا) لا
	(ب) لا، ولكن التدابير المحمولة قيد المراجعة
X	(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول تدابير إعادة توليد الأنواع المهددة في بيئاتها الطبيعية تحت الظروف المناسبة.

لم يعتمد لبنان لغاية الان اية تدابير وطنية لإعادة توليد الأنواع المهددة في بيئاتها الطبيعية تحت الظروف المناسبة. ولكن في المقابل، قامت المحميات الطبيعية باعتماد مبدأ اعادة ادخال الانواع المدرجة على قائمة جرد "مبادئ الارث الطبيعي الاسترالي" وبالتحديد محمية ارز الشوف التي تعمل على اعادة ادخال الغزال الجبلي والوعول عندما توفر الظروف المناسبة لذلك.

69 في المادة 9 (د): هل اخذ بذلك تدابير لتنظيم وإدارة تجميع الموارد الحيوية من البيئات الطبيعية لأغراض المحافظة خارج الموقع الطبيعي حتى لا يتم تهديد الأنظمة البيئية والسكان في البيئة الطبيعية للأنواع؟

	(ا) لا
	(ب) لا، ولكن التدابير المحمولة قيد المراجعة
X	(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول تدابير تنظيم وإدارة تجميع الموارد الحيوية من البيئات الطبيعية لأغراض المحافظة خارج الموقع الطبيعي حتى لا يتم تهديد الأنظمة البيئية والسكان في البيئة الطبيعية للأنواع.

ان قانون الصيد الجديد رقم 580/2004 يمنع تجميع الموارد الحيوانية (البيض، الصيصان، الجراء، الفراريج والاعشاش، الخ) مهما كانت الاسباب الموجة لذلك ويخول المجلس الاعلى للصيد باعطاء تراخيص خاصة للدراسات العلمية والاهداف المتعلقة بالمحافظة على الانواع. اضافة لقد تم بمحض مرسم صادر عن وزارة الزراعة منع تجميع بيض السلاحف البحرية؛ ولكن في بعض الاحيان، يتم تجميعها ونقلها من اماكن مهددة من اجل السماح بتنقيتها في اماكن امنة وذلك بالتعاون مع مشروع المحميات الطبيعية، مشروع ميدوبيت كوست والجمعية غير الحكومية ميداسيت.

المربع

الرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
(ا) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
(ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقناف
(ج) الاسهام في القدم نحو هدف عام 2010
(د) القائم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
(هـ) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
(و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

تم ادراج شؤون الحفظ خارج الموقع في الاستراتيجية والخطة الوطنية للتنوع البيولوجي وايضا في ملحقها (2005).

ان النشاطات المذكورة اعلاه (مفاوضاتات حول انشاء بنك جينات، مثائل، مراكز اعادة تأهيل، الخ) تساهم في تحقيق الهدفين 2 و3 من غايات الخطة الاستراتيجية للاقناف. وايضا تساهم هذه النشاطات في تنفيذ الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في تنفيذ المادة 9 تتعلق بقلة القدرات المؤسساتية والموارد المالية وبقلة التحضير واستصدار القوانين الازمة التي تشكل اطرا واساسا لحفظ الموارد النباتية الوراثية خارج الموقع؛ ايضا من المعوقات، هناك قلة اعتبار الموارد النباتية الوراثية ارثا وطنيا.

المادة 10 – الاستخدام المستدام لمكونات التنوع الحيوي

70 في المادة 10 (ا): هل دمج بذلك دراسة المحافظة والاستخدام المستدام للموارد الحيوية في صناعة القرار الوطني؟

(ا) لا

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(ب) لا، ولكن جاري اتخاذ خطوات</p> <p>(ج) نعم، في بعض القطاعات ذات الصلة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم، في معظم القطاعات ذات الصلة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>مزيد من المعلومات حول دمج دراسة المحافظة والاستخدام المستدام للموارد الحيوية في صناعة القرار الوطني.</p>
<input type="checkbox"/>	تم دمج المبادرات المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للموارد الحيوية في قوانين وطنية كما يلي:
<input type="checkbox"/>	قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444) الذي تناول بفصل كامل ادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوى وبشكل مفصل في البند 47 الى 49 حيث تم تناول حماية التنوع الحيوى واستخدامه المستدام، انشاء ممبيات طبيعية وتنظيم الوصول الى الموارد الوراثية وفي البند 47 تم ذكر الجماعات المحلية كما تم التشديد على ضرورة ارساء التعاون بين المؤسسات العامة والخاصة لما يتعلق بحماية التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له.
<input type="checkbox"/>	قانون حماية الصيد في لبنان (قانون رقم 580 بتاريخ 2004/2/25) الذي يروم لحماية الطيور والاستخدام المستدام لها ولغيرها من الانواع الحيوانية الارضية. ان القانون يعالج طرق الصيد، وينادي بتحديد موسم للصيد وبتحديد وقت مناسب له، وتحديد انواع الصيد من طيور او حيوانات ان كانت بربة، محلية او مهاجرة والتي تتغير محمية طوال السنة والتي يمنع صيدها.
<input type="checkbox"/>	مسودة قانون تنظيم انشاء وادارة المحميات الطبيعية في البلد وتتناول الاستخدام المستدام داخل المحميات الذي تم التغاضي عنه في القوانين السابقة المتعلقة بالمحميات الطبيعية والتي ركزت على مبدأ المحافظة فقط.
<input type="checkbox"/>	- في حين كان التركيز في القوانين السابقة على المحافظة على الموارد الطبيعية قامت وزارة البيئة في ايار 2005 بخطوة هامة في مجال الاستخدام المستدام اذ بلورت مسودة قانون حول الوصول الى الموارد الوراثية وتشارك الفائد. هذه المسودة تهدف الى تنظيم الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية وعناصرها اللبنانيه كما تلزم الاستخدام المستدام لها والتشارك العادل للفوائد الناتجة من استعمالها.
<input type="checkbox"/>	- قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بدراسة تقرير الى لتبني الاتفاقيات العالمية في اطار وطني. فلقد قام المشروع بمراجعة الاتفاقيات العالمية المتعلقة بالمحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له التي تم او سيتم التوقيع عليها من قبل الحكومة اللبنانية وقد بينت النتائج ان هناك حاجة جدية لتنظيم قانوني وتنسيق كل الشؤون المتعلقة بالمحافظة على الموارد النباتية الوراثية استعمالها وتبادلها خاصة في ضوء الاتفاقيات المعقدة في المنطقة وفي العالم. تم تحليل علاقة وتأثير هذه الاتفاقيات العالمية على وضع التشريعات الوطنية الحالي وتمت بورة مقتراحات اولية لتبني الاتفاقيات المعقدة.
<input type="checkbox"/>	اضافة قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بمراجعة التشريعات الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى حماية الطبيعة وادارة الموارد الطبيعية في لبنان وتنظيم المؤسسات العامة المعنية كما عمل وبناء على ذلك ببلورة مقتراحات لانشأة برنامج وطني للموارد النباتية الوراثية في لبنان. والهدف من هذا البرنامج هو لتنظيم المحافظة وتبادل الموارد النباتية الوراثية من خلال انشاء اطار علمي اداري مؤسسي وقانوني في ضوء الاتفاقيات العالمية والإقليمية العقدة من قبل لبنان.
<input type="checkbox"/>	ايضا قام المشروع ببلورة وثيقة حول احتمالات سياسة على صعيد المزرعة الوراثية، الجماعات وعلى الصعيد الوطني من شأنها ان تزوج للمحافظ على التنوع الحيوى الزراعي والادارة المستدامة للموارد الطبيعية. هذه الاحتمالات بلورت مبنية على تحليل اجتماعية اقتصادية ايكولوجية ومؤسساتية لعوامل تؤثر على التنوع الحيوى الزراعي. ان الاسلوب المعتمد لتحديد احتمالات السياسة تضمن تقييم لوثائق بيئية، مناقشتين عميقتين مع موظفي وزارتي الزراعة والبيئة واجتماعات مكثفة مع ممثلي من الجماعات الريفية في موقع المشروع.
<input type="checkbox"/>	- لقد تم ادراج عناصر التنوع الحيوى في مرسومي تقييم الاثر البيئي واستراتيجية التقييم البيئي الذين تمت بلورتهم من قبل وزارة البيئة. كما تمت بلورة دليل تدريبي حول كيفية ادراج التنوع البيولوجي في اليات تقييم الاثر في اطار وزارة البيئة في ايلول 2005. فاستراتيجية التقييم البيئي ستقييد في ارساء البيئة المستدامة من خلال ادراج التنوع الحيوى في التخطيط العام وفي صنع القرار.

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>❖ في المادة 10 (ب): هل تبني بلدك تدابير تتعلق باستخدام الموارد الحيوية تتجنب أو تقلل التأثيرات العكسية على التنوع الحيوى؟</p>
<input type="checkbox"/>	(أ) لا
<input type="checkbox"/>	(ب) لا، ولكن التدابير المحمولة قيد المراجعة
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
<input type="checkbox"/>	(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
<p>مزيد من المعلومات حول التدابير التي تم تبنيها المتعلقة باستخدام الموارد الحيوية والتي تتجنب أو تقلل التأثيرات العكسية على التنوع الحيوى.</p> <p>قام لبنان باتخاذ العديد من التدابير التي من شأنها التقليل او تجنب التأثيرات العكسية على التنوع الحيوى وخاصة من خلال التشريعات التالية المبلورة من قبل وزارة البيئة:</p> <ul style="list-style-type: none"> - قانون حماية البيئة الذي ينص على ضرورة اعطاء حواجز للنشاطات التي تعمل على التقليل او تجنب التأثيرات العكسية على التنوع الحيوى. - القوانين المتعلقة بالموقع المصنفة (المحميات الطبيعية، المواقع الطبيعية، الغابات المحمية) والتي تمنع او تنظم النشاطات البشرية التي من الممكن ان تؤثر سلبا على هذه المواقع. - قانون تنظيم الصيد الذي ينظم عملية الصيد اذ ينص على تحديد موسم للصيد يتاسب وموسم تزاوج انواع الحيوانات والطيور خاصة في وقت الهجرة نحو مناطق التزاوج او خلال فترة اعتمائهم بصغارهم. هذا القانون يمنع ايضا صيد الانواع المفترضة او النادرة او المهددة ذات اهمية بيئية او زراعية خاصة كما تمنع الصيد في مواقع خاصة (المحميات الطبيعية، المدن، القرى، مناطق الترفيه، الحدائق العامة، المواقع المصنفة). - مسودة قانون حول الوصول الى الموارد الوراثية وتشارك الفوائد الذي ينظم الوصول الى الموارد الحيوية وبالتالي يؤدي الى تجنب او التقليل من الممارسات غير المتوازنة والوصول والاستخدام غير المستدام للموارد الوراثية. - مسودة لقانون مرسومي تقييم الاثر البيئي واستراتيجية التقييم البيئي التي تنص على اليات لتجنب او التقليل من التأثيرات العكسية للمشاريع والمخططات والبرامج والسياسات على البيئة والتنوع الحيوى. فقد تم معالجة ادراج التنوع البيولوجي في الدليل التدريبي المنفذ في اب 2005 الذي تضمن قواعد لادراج التنوع الحيوى في اليات تقييم الاثر البيئي واستراتيجية التقييم البيئي. - اضافة هناك قوانين وزارة الزراعة التي تهدف الى التقليل او تجنب التأثيرات العكسية على الانواع البرية والنظم اليكولوجية. - قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991) المشرع من قبل المجلس النيابي في 1996 (قانون 558 تاريخ 7/24/1996) الذي ينص على ان اشجار الارز، الشوح، اللزاب وأشجار مثنوبيات اخرى تعتبر محمية حتماً فهذا القانون عمل على منع وتنظيم النشاطات البشرية التي قد تؤثر سلبا على انواع الغابات. اضافة، تم اعلان حوالى خمسة عشر غابة ك محميات بموجب قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة في اطار هذا القانون. - قرار وزاري يتناول تصدير النباتات الطيبة والعلفية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996). - قرار وزاري يمنع استيراد وادخال بذور او شتول ارز (قرار 108/1 تاريخ 12/9/1995). 	

- قرار وزاري يمنع قطف واستيراد شتول وجذور الشومار (قرار 1/340 تاريخ 1/8/1996).

- قرار وزاري ينافق قطف الزعتر والقصعين (قرار 1/177 تاريخ 1/1/1998).

ومن التدابير المتخذة للتقليل او تجنب التأثيرات العكسية على التنوع الحيوي، مبادرات في اطار المشاريع العالمية كما يلي:

- في اطار مشروع ميدوبيت كوست لبيان وبالتعاون مع "البيئة الحكومية المعنية" والمشروع العالمي لـ"مبادرة البديل للميشيل بروماد" ومبادرة "السلطة الصحية" من قبل الجامعة الأمريكية في بيروت وجمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وجمعية امواج للبيئة، تم انشاء ميدان عيني للزراعة العضوية في محمية صور الطبيعية وذلك سنة 2003. وقد هدفت المبادرة الى تدريب المزارعين المحليين على طرق وتقنيات وفوانيد الزراعة العضوية وعلى كيفية المحافظة على طبقة الاوزون وكيفية تجنب التأثير السلبي للمبيدات الكيميائية على الانواع الطبيعية وذلك من خلال استعمال بدائل بيولوجية صحية. في الوقت الحالي، ما زال الانتاج الزراعي العضوي مستمر في هذا الحقل الذي تم توسيع مساحته في ايلول 2004 الى 17000م². اما بالنسبة لمستنقعات عميقة، فقد تم انشاء ميدان عيني للزراعة العضوية سنة 2004 بالتعاون مع مؤسسة الرؤية العالمية بهدف ارساء النشاطات ذاتها كما في محمية صور الطبيعية.

في اطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي الاقليمي الممول من قبل المرفق العالمي للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والمنفذ في سوريا، الاردن، لبنان والسلطة الفلسطينية، تم ارساء المحافظة المحلية للاشجار البرية المهددة بسبب استصلاح الاراضي لزراعة التفاح، الزيتون واصناف الكرز او بناء قرى مصايف.

اضافة قام المشروع بنشاطات عديدة تتعلق باعادة تاهيل المراعي من خلال انشاء مواقع دليلية في موقع المشروع، عرسال ونباحا لاظهار اثر المحافظة والتذليل ببعض المخالفات المحظوظة واثر تغيرات تجمعي مياه على اعادة تاهيل المراعي. ايضا، قام المشروع بالعديد من الاصحاءات الايكو بوتانية لتحديد عوامل تدهور التنوع الحيوي الزراعي في موقع المشروع في نباحا، عرسال، حام/معربون.

في اطار مشروع المحميات الطبيعية تم تنفيذ العديد من النشاطات التي من شأنها التقليل من الآثار السلبية على التنوع الحيوي مثل ما يلي:

- اعتماد مبدأ "اللا ضرر" الذي يتطلب ان تكون ادارة كل النشاطات او القرارات عملية وان لا ينتج عنها أي ضرر او تهدر لقيمة البيئة او شروط المحميات الطبيعية.

- بلورة تقرير مبادئي (تقرير اثر بيئي على صعيد صغير) في محمية جزر النخيل الطبيعية للتقليل من اثار مشاريع التنمية او الابحاث الصغيرة.

- دراسات تقييم قدرات في بعض المحميات الطبيعية لتجنب الضرر على التنوع الحيوي والبيئة.

- تأمين مرشدين سياحيين للتأكد من ان الزوار لا يقومون باعمال عن نية او غير نية تؤثر سلبا على المحافظة على التنوع الحيوي.

- انشاء قوائم جرد للنشاطات التي تتطلب رخصا او لا او حتى الممنوعة في المحميات الطبيعية.

- بلورة قيم ومبادئ للزيارات

- تعزيز دور او قيمة عناصر التنوع الحيوي، الخ.

❖ 72 في المادة 10 (ج): هل طبق بذلك تدابير تحمي وتشجع الاستخدام المعتمد للموارد الحيوية والتي تتوافق مع متطلبات المحافظة والاستخدام المستدام؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة

(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول التدابير التي تحمي وتشجع الاستخدام المعتمد للموارد الحيوية والتي تتوافق مع متطلبات المحافظة والاستخدام المستدام.

قام لبنان باتخاذ العديد من التدابير التي تحمي وتشجع الاستخدام المعتمد للموارد الحيوية والتي تتوافق مع متطلبات المحافظة والاستخدام المستدام من ضمنها مشاريع واسعة النطاق برامج مؤسسات ومشاريع بحث فردية كما يلي:

- مشاريع اعادة التشجير من قبل وزارة الزراعة التي عملت على افادة الجماعات المحلية من الاشجار المغروسة مثل الخروب والصنوبر كمواد للتجارة.

- دراسة البحث من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية حول الانواع والاصناف المبالغ باستغلالها مثل الازاب Juniper excelsa، الغار Pistacia lentiscus و السنون Pinus brutia Laurus nobilis. وقد هدفت الدراسة الى نشر الوعي حول استعمالات الانواع المحلية التي قد توفر ربيعا اقتصاديا.

- قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بتنفيذ العديد من النشاطات التي تحمي وتشجع على الاستعمال اليومي للتنوع البيولوجي الذي يتوافق مع المحافظة والاستخدام المستدام: فالمشروع قد انشأ مركزيين للتصنيع الغذائي في موقع المشروع في حام ونباحا كما انشأ وحدة تسمين في عرسال لتعاونية الرعاة كما ساهم بدعم مثيل اشجار مثمرة مدار من قبل جمعية غير حكومية محلية اردا في عرسال كما قام بدورات تدريبية حول التصنيع الغذائي في ممتلكات اردا للتعاونيات والتجمعات النسائية في موقع المشروع عرسال حام معربون ونباحا كما نظم محاضرة عالمية في ايكاردا في نيسان 2005 حول الترويج لمبدأ المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة من خلال الجماعات.

اضافة قام المشروع بتنظيم العديد من الجولات البيئية الريفية في حام/معربون كما عمل تدريبات حول الزراعة العضوية للمزارعين المحليين في موقع المشروع كما حضر صفا تدريبيا ليومين حول الحكمية والادارة الجيدة للتعاونيات.

- مشروع المحميات الطبيعية الذي يتحول تدريجيا نحو دعم الاستخدام المستدام للانواع. فالتدابير التي تم اتخاذها تمحورت حول منتجات تسويقية (الطعام التقليدي، اعمال يدوية، الخ) منتجة من قبل الجماعات المحلية المحبيطة بالمحبيطة للسياحة البيئية داخل المواقع وتسمية محمية ارز الشوف محمية محظي حوي التي شجعت على الاستخدام المستدام للموارد الحيوية التي تتلاطم مع متطلبات المحافظة.

اضافة، قام مشروع ميدوبيت كوست بمبادرة حديثة حول الزراعة العضوية في المحميات الطبيعية من خلال مشروع ميداني دليلي منفذ في محمية صور الطبيعية بهدف الى تدريب المزارعين المحليين على تقنيات وفوانيد الزراعة العضوية وعلى كيفية المحافظة على طبقة الاوزون وكيفية تجنب التأثير السلبي للمبيدات الكيميائية على الانواع الطبيعية غير المستهدفة وذلك من خلال استعمال بدائل بيولوجية صحية. اضافة قام المشروع بعدة تدابير للترويج للسياحة البيئية في المحميات الطبيعية من خلال تأمين برنامج تدريب للارشاد البيئي للجماعات المحلية لتمكينهم من العمل كمرشدين ايكولوجيين في المحميات الطبيعية ومن خلال تنظيم جولة في مستنقعات عميقة والمحميات الطبيعية الخمسة في صور، جزر النخيل، اهدن، بنتاعل وتنورين للشركات السياحية بهدف الترويج للسياحة البيئية في هذه المناطق. وكانت الجولة قد امتدت على عطلة نهاية الاسبوع وتضمنت اقامه لليلة واحدة.

- مسودة قانون المحميات الطبيعية الجديد تتناول الاستخدام المستدام للتوعي البيولوجي في المحبيات الطبيعية وهي قيد الاصدار.
- برنامج حول الزراعة الضصبية يتم تنفيذه من قبل الجامعة الامريكية في بيروت. تم انشاء السلة الصحية من قبل فريق تنمية ريفية تابع لكلية العلوم الزراعية والغذائية في الجامعة الامريكية في بيروت كطرف لا يغى الربح وكانت مهمته دعم وتوسيع وتحسين الحياة الريفية. كما يهدف الى ترويج الزراعة كاستراتيجية حيوية؛ ومن خلال دعمها للزراعة الضصبية ان السلة الصحية تبرز التزامها بتغذية التلوث البيئي وتلوث الطعام كما تعمل السلة الصحية على تامين العديد من النشاطات التقليدية والخلافة في المنتجات الضصبية الطازجة او المصنعة المسوقة في بيع فردي او بيع مباشر للفنادق المطاعم شبكات توزيع الطعام و محلات الصحة.

اضافة ان السلة الصحية كانت رائدة في ادخال بيد الزراعة المدعومة من الجماعات على الصعيد الوطني من خلال بناء شراكة بين المجتمع المدني ومزارعين من مناطق الريف. ان نجاح المرحلة الدليلية قاد الى زيادة الطلب مما جعل انخراط المزيد من المزارعين سهلا. ومن منجزات السلة الصحية بلوحة الموقع الالكتروني لتسويق المنتجات الضصبية. وقد لعبت السلة الصحية دورا في تخطي محدوديات التسويق من خلال وسيلة خلاقة مركزة على الجماعات لتسويق منتجات الزراعة الضصبية في لبنان.

دراسة بحث في اطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت حول تقييم الاستعمالات الممكنة للاشجار المثمرة البرية.

دراسة بحث في الجامعة اللبنانية حول تقييم امكانية تثجير المناطق الجافة لسلسلة جبال لبنان الشرقية باصناف اشجار مثمرة بريمة.
- هناك مشروع بعنوان التحقيق البيولوجي: بديل بهدف تنمية الزراعة المستدامة في لبنان بتمويل من Mercy Corps بدأ في 2001 ويمتد على خمس سنوات ويتم تنفيذه من قبل كليات متعددة في الجامعة الامريكية في بيروت بالتعاون مع جامعة اوهايو (الولايات المتحدة الامريكية) وجامعة توليدو (الولايات المتحدة الامريكية). ان هدف المشروع الرئيسي هو الاعتماد على ابحاث تعاونية باستعمال البيوتكنولوجيا لانتاج منتجات نباتية تسويقية من نباتات محلية اصلية في لبنان (التنوع الحيوي). كما ان الهدف هو تنويع ملف التصنيع الزراعي في لبنان. ومن اهداف المشروع المفصلة ما يلي:

- تحديد قائمة جرد قصيرة بالانواع النباتية مع مقدرات طيبة او مع خلايا ناضجة او تزويذية لتنويع الملف الزراعي والترويج لنمو التصنيع الزراعي المستدام في الجماعات الريفية.
- دراسة مقدرات التنجين لقائمة الجرد القصيرة للانواع النباتية
- تقييم مقدرات السوق للانواع النباتية ذات المقدرات الطيبة و مع خلايا ناضجة او تزويذية
- البدء بانتاج النباتات مع مقدرات تسويقية
- دراسة المقدرات الطيبة والزراعية للانواع النباتية المنتقة

لهذا الهدف تم البدء بالانتاج والتجارب الحقلية بنية تدجين الانواع التي ثبتت قيمتها التسويقية ولتجنب الاستغلال الجائر للانواع البرية التي تتمتع بمقدرات طيبة او تزويذية.

مشروع دراسة حالية بين الجامعة الامريكية في بيروت وجامعة ريدينغ بتناول التقييم الاقتصادي للغابات في لبنان.
- تقوم جمعية مركز التنمية الريفية في الشوف جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتحسين نشاطاتها لتشمل الاستخدام المستدام من خلال تثجير الجماعات المحلية على مراقبة وتنظيم الرعي وتشجيعهم على طريقة تربية النحل.

مشروع حالي ممول من الفاو لمدة ثلاث سنوات بتناول تقييم استعمالات الانواع النباتية المنتقة كمنتجات طبيعية في مراقبة الحشرات في اطار تنفيذ تعاوني من قبل الجامعة الامريكية في بيروت ووزارة الزراعة.

- قامت وزارة البيئة في حزيران 2005 ببلورة الشق الوطني لمشروع ممول من المرفق العالمي للبيئة ضمن مشاريع بلوحة الاموال (ب) بعنوان "تخطيط، اختبار وتقديم افضل الممارسات للمحافظة في الموضع على الانواع البرية المهددة بالانقراض بایجاد قيمة في المغرب وتركيا ويتم العمل من خلال المرحلة (ب) على دعم التخطيط والتحضير لمشروع مقتراحات للمرفق العالمي للبيئة الذي سيسهل المحافظة في الموضع والادارة الاقتصادية للانواع النباتية البرية المهددة في البلاد الاربعة المذكورة. في هذه المرحلة تم تحديد الانواع النباتية ومواعدها من قبل البلدان الاربعة وتم الاعتماد على معيار اهيتها الزراعية او الغابية او الاقتصادية (الانواع الطيبة او العطرية) في موقع طبيعية

او نصف طبيعية وفي الانظمة الزراعية التقليدية. تم الانتهاء من بلوحة مشروع مقتراحات في ايلول 2005 وسيتم تقديمها الى المرفق العالمي للبيئة للموافقة عليه.

- منذ سنة 1993 وتقوم مصلحة الابحاث العلمية الزراعية (LARI) ببحث حول النباتات الطيبة في لبنان. عملية البحث هذه هي مهمة جدا خاصة ان لبنان غني بالتنوع الحيوي الزراعي، الامر الذي يساعد على تقم الطب في القطاع الزراعي؛ كما يساعد الانواع المهددة بالانقراض بایجاد قيمة في قطاع التصنيع الغذائي وبالتالي المحافظة عليها؛ اضافة يساهم هذا الامر بخلق مصدر دخل جديد للصناعة اللبنانية. ولكن هناك حاجة لابجاد طرق انتاج هذه النباتات وضمان استدامتها كموارد للاقتصاد اللبناني بشكل يساعد النساء في المناطق الريفية الفقيرة على العمل وبالتالي يكون له اثر جيد على التنمية الريفية. ولكن هناك معوقات مواجهة في هذا الاطار تتعلق بالتعاون المحدود بين المؤسسات العلمية المحلية والاقليمية العاملة في مجال الاعشاب الطيبة والنباتات العطرية.

والجدير ذكره انه تمت بلوحة اطار مفهومي لاستراتيجية حول الاعشاب، النباتات الطيبة والعطرية للبنان تتضمن العناصر التالية: تقييم النباتات الطيبة والعطرية، بيتها، تصنيفها، زراعتها، منهجة البحث المعتمدة، التقنيات المستعملة، الفيتو كيماء، استعمالات النباتات الطيبة والعطرية، الصناعة الطيبة المرتكزة على النباتات، كما تلاحظ الاستراتيجية اقتراحات لقوانين لبنانية، اليات لمراقبة النباتات الطيبة والعطرية، طرق لتحسين انتاجها، اليات لمراقبة الجودة والنوعية، التجارة، اهدافا اقتصادية، واستهلاك هذه النباتات. ولكن لم يتم تفعيل وتطبيق هذه الاستراتيجية بعد.

♦ 73 في المادة 10 (د): هل طبق بذلك تدابير تساعد السكان المحليين على تطوير وتنفيذ الاجراءات العلاجية في المناطق المتأثرة حيث تم تقليل التنوع الحيوي؟

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
	(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول التدابير التي تساعد السكان المحليين على تطوير وتنفيذ الاجراءات العلاجية في المناطق المتأثرة حيث تم تقليل التنوع الحيوي.

- ان الخطة الخمسية لمشروع اعادة التثجير الاقليمي المنفذ من قبل وزارة البيئة منذ 2002 قد امن التقنيات والموارد البشرية والمالية لتشجير مساحات غابات في مختلف المناطق اللبنانية. وقد تضمن البرنامج تثجير مساحة ما يقارب 320 هكتارا في السنة موزعين في لبنان على انهم مناطق

فقدت غطاءها من الغابات بسبب الحرب الاهلية او بسبب الحرائق او اسباب اخرى.

- هناك مشروع اعادة تثمير اخر منفذ من قبل جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC (جمعية غير حكومية) يهدف الى نشر الوعي لدى الجماعات المحلية عامة والتلاميذ خصوصا حول اهمية الغابات كما يهدف الى الاسهام في الجهود الوطنية لزيادة الغطاء الاخضر؛ في سنة 2004، تعمورت مراكز التثمير في خمس وثلاثين قرية ضمن ثمانية اقضية حيث تم زرع حوالي عشرين ألف شجرة، معظمها من الصنوبر.

- هناك مشروع قيد البلورة من قبل برنامج الانسان والغلاف الحيوي العربي (ArabMab) حول اعادة وضع وتأهيل الانظمة البيئية في البلد العربي (من ضمنها لبنان) الذي سيتم تقديمها في تشرين الثاني 2005 لمكتب الارونيسيكو في القاهرة بهدف التمويل.

- قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي المنفذ في لبنان في ثلاث مواقع في المنطقة الجافة في الواقع: عرسال، حام/معربون ونبحا بتوفير المساعدة لانشاء مثلث اشجار مثمن بادارة جمعية غير حكومية محلية اردا في عرسال. كما ساعد الجماعات المحلية والمزارعين باعادة تاهيل المزارع؛ ايضا قام بانشاء موقع دليلي في عرسال ونبحا لاظهار اثر المحافظة والتثمير بباقليات محلية واثر تغيرات تجميل المياه على اعادة تاهيل المزارع.

اضافة، نظم المشروع ورشة عمل حول الزراعة العضوية للمزارعين من مواقع المشروع الثلاث كما قدم لهم دورة حول ادارة البستين وتغيرات ما بعد الحصاد.

74 ◇ هل حدد بلدك المؤشرات والتدابير الحافظة للقطاعات المرتبطة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المقرر 24/5)

(أ) لا

(ب) لا، ولكن يجري حاليا تقييم المؤشرات المحدمة

(ج) نعم، تم تحديد المؤشرات (من فضلك وضح ذلك أدناه)

مزيد من التعليقات حول تحديد المؤشرات والتدابير الحافظة للقطاعات فيما يتعلق بالحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

- تم انشاء مرصد البيئة والتنمية من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في 1999 من خلال تمويل من ايسيليف العالم الثالث وهو واحد من مجموعة المراسد التي انشئت على طول دول البحر المتوسط في اطار مبادرة مكتب المخطط الازرق. وقد تم في اطار هذا المشروع تحديد خمسة مؤشرات تتعلق بالتنوع الحيوي (درجة حماية الغابات، المناطق الساحلية المحمية، حماية نظم ايكولوجية خاصة، الانواع المهددة ومساحة الغابات المحرّورة سنويا)، ستة مؤشرات تتعلق بنشاطات وسياسات التنمية المستدامة (عدد خطط العمل 21 المعتمدين والمنفذين من قبل هيئات محلية، معدل تكثير المياه المبنية قبل الضخ في البحر خاصة في التجمعات الساحلية التي تتعدي المئة الف ساكن، عدد محطات التكثير المستعملة لتكرير المياه المبنية ، عدد الهواء المركز/المياه/ محطات تكثير المياه الساحلية، عدد الجمعيات المهتمة باعمال البيئة والتتنمية المستدامة واراضي الكسارات المرممة)، ستة مؤشرات تتعلق بالسياسات والاستراتيجيات (المصاريف العامة على الحماية البيئية كنسبة من الناتج الانمائي (GDP)، مشاريع التنموية المبنية بالمناطق الريفية الاقل استقدام، المصارييف على المحظيات الطبيعية، المصارييف على ادارة الفيالات، المشاريع التي ترتكز على دراسات الاثر البيئي التقييمية، الانفاقيات البيئية العالمية الموقعة). وقد تم عبر المرصد تحديد المؤسسة المعنية لكل مؤشر.

- تمت بلوحة ارشادات لادراج برامج الرصد والمؤشرات في اطار المشاريع المتفقة واطار مشروع التنوع الحيوي-مرحلة اولى وذلك في حزيران 2005، في اطار مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية.

- تم انشاء مرصد البيئة والتنمية لمنطقة طرابلس وجوارها من خلال تمويل ودعم تبني رصد لها من قبل البعثة الاوروبية لجمع بلديات القياه الذي يضم بلديات طرابلس، المينا والبداوي في شمال لبنان وذلك سنة 1999. ومنذ ذلك الوقت، عمل المرصد على تحديد ورصد بعض المؤشرات البيئية والذي يتعلق قسم منها بالاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في محمية جزر النخيل الطبيعية وجوارها.

بدأ مشروع ميدبريس في تشرين الثاني 2000 وامتد لغاية تشرين الثاني 2002 بتمويل من جامعة اثينا-اليونان ويتضمن من قبل كلية الصحة العامة في جامعة اليلمند. وتحمّل المشروع مرتکزا على ان المجتمع اللبناني يفتقر حاليا الى وسائل تختص بتقييم معلومات دقيقة لتعزيز الشفافية، والمساءلة والحاكمية الجيدة في الشؤون العامة. لذلك وفي مرحلة اولى تم اشراك تسع عشرة بلدية في تطوير مؤشرات عملية على الصعيد البلدي لتزويد المجتمع اللبناني والسلطات المحلية بمعطيات رقمية مؤثرة. فطورت:

- مئة عشر مؤشر
- بيان معطيات المؤشر
- استمارتي ارشيف البلديات والوحدات السكنية
- وملئ سبعة الاف ومتى استمار

اما في مرحلة ثانية فقد تطلب العمل تمويلا اضافيا لفرز المعلومات عبر نظام معلوماتي ونشرها على شبكة الانترنت. يمكن هذا النظام المعلوماتي من تعزيز الشفافية، والمساءلة والحاكمية الجيدة وقد امنت التمويل الوكالة الامريكية للتنمية الدولية عبر مشروع الشفافية والمساءلة (TAG) بادارة اميدست-لبنان (AMIDEAST-Lebanon). ويجري التنفيذ حاليا بالتعاون مع شركة تشغيل وتقنيات الكمبيوتر (ATC).

- ينص القانون 444 لحماية البيئة على ضرورة اعطاء حواجز للنشاطات التي تعمل على التقليل او تجنب التأثيرات العكسية على التنوع الحيوي ولكن هذا القانون لم ينفذ حتى الان بسبب ان المرسوم التنفيذي المتعلق به لم يصدر بعد.

75 ◇ هل طور بلدك خبرات وبرامج وسياسات الاستخدام المستدام المنفذة للاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي، خاصة في العمل على التخفيف من حدة الفقر؟ (المادة 24/5)

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن الخبرات والبرامج والسياسات المحتملة قيد التطوير
	(ج) نعم، يتم تطبيق بعض السياسات والبرامج (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، يتم تطبيق سياسات وبرامج شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول برامج وسياسات الاستخدام المستدام.

تم تنفيذ تقييمات وبرامج وسياسات الاستخدام المستدام في إطار العديد من المشاريع بالتعاون مع منظمات عالمية كما يلي:

- مشروع المحميّات الطبيعية

لقد تم تفعيل السياحة البيئية في محميّتي ارز الشوف وغابات اهدن من خلال انشاء مواقع بربة، ومواقع لمراقبة النجوم، وآخر للسير على الاقدام، كما تم بثورة نشاطات مثل مراقبة الطيور، وانشاء مراكز معلومات وانشاء مراكز مناظر؛ اضافة، تم تحديد وتصنيف النباتات، بيع منتجات بيئية محلية وتقاليدية (عسل، مربى، زيت، الخ) واعمال يدوية. وفي جزر النخيل، تم تحديد مواقع للسير على الاقدام كما تم القيام بنشاطات مراقبة الطيور، غطس، سباحة، واستحمام شمسي؛ اما في المحميات الاخرى، فقد تم اعتماد مشاريع مماثلة.

- مشروع ميديوبيت كوسٌت

في اطار مشروع ميديوبيت كوسٌت لبنان وبالتعاون مع "المهمة الحكومية المعينة" والمشروع العالمي لـ"مبادرة البديل للميثيل بروماید" ومبادرة "السلة الصحية" من قبل الجامعة الامريكية في بيروت جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وجمعية امواج للبيئة، تم انشاء ميدان عيني للزراعة العضوية (4000 م²) في محمية صور الطبيعية وذلك سنة 2003. وقد هفت المبادرة الى تدريب المزارعين المحليين على طرق وتقنيات وفائد الزراعة العضوية وعلى كيفية المحافظة على طبقة الاوزون وحماية اراضي محمية صور الطبيعية وعلى كيفية افاده المزارعين بمصدر دخل. في الوقت الحالي، ما زال الانتاج الزراعي العضوي مستمر في هذا الحقل الذي تم توسيع مساحته في ايلول 2004 الى 17000 م². اما بالنسبة لمستعقات عميق، فقد تم انشاء ميدان عيني للزراعة العضوية سنة 2004 بالتعاون مع مؤسسة الرؤية العالمية بهدف ارساء النشاطات ذاتها كما في محمية صور الطبيعية.

اضافة، لقد قام المشروع بتنظيم دورة تدريبية حول الارشاد السياحي في اواخر ايار/ اوائل حزيران 2005 بالتعاون مع وزارة البيئة ومؤسسة هانزابيل. وكان الهدف من التدريب تنمية قدرات الجماعات المحلية وتمكينهم من جعلهم دليلاً سياحيّاً في المحميّات. فالهدف ركز على تزويد الجماعات المحلية بالتقنيات والمعرفة اللازمة لزيادة وتنمية خبرة الزائرين في المناطق المحمية. اضافة، هدف التدريب الى فتح المجال لتأمين مصدر دخل اضافي للجماعات المحلية. وكان قد تم التدريب في سبعة جلسات في اواخر الاسبوع تمت من خلالها تعطية 11 دليلاً تدريبي.

- مشروع التنوع الحيوي الزراعي

نظم مشروع التنوع الزراعي بالتعاون مع ايكتور اوبرتور رحلات الى موقع التنوع الزراعي التابع للمشروع حيث تمت مراقبة المُشترين في زياراتهم للقرى ولقائهم مع الجماعات المحلية من قبل المُرشّدين السياحيين المحليين في وتعريفهم على الاشجار المثمرة البرية في المنطقة. وفي اطار هذه الجولات، تم بيع العديد من المنتجات المحلية لسياح الـ بيئيين. اضافة انشاء المشروع مركزين للتصنيع الغذائي في حام ونبحا ووحدة تسمين في عرسال لتعاونية الرعاعا كما ساهم بدعم ممثل اشجار مثمرة مدار من قبل جمعية غير حكومية محلية اردا في عرسال كما قام بتزويد تعاونيات حام وعربيون بtractorات للبساتين.

اضافة نظم المشروع بتنظيم برامج تنمية قدرات للجماعات المحلية: ورشة عمل سياحية حول الزراعة العضوية ودورة تدريبية حول ادارة البساتين وتقنيات ما بعد الحصاد للمزارعين من قرى عرسال نبحا حام وعربيون كما قام باربع دورات تدريبية حول التصنيع الغذائي في ممتلكات اردا للتعاونيات والتجمعات النسائية في موقع المشروع المذكورة سابقاً والتي حضرها 27 مراة عبرت عن اهتمامها وحماسها لتنمية المزيد من الدعم في هذا المجال. ايضاً قام المشروع بتنظيم صفا تدريبياً ليومين حول الحاكمة والادارة الجيدة للتعاونيات.

هذه النشاطات المنفذة في اطار المشاريع المذكورة اعلاه ساهمت في خلق فرص عمل للجماعات المحلية وفي الترويج لنشاطات مصادر دخل للتخفيف من حدة الفقر.

- مبادرات المؤسسات الأكاديمية:

تم انشاء برنامج حول الزراعة العضوية "السلة الصحية" من قبل فريق تنمية ريفية تابع لكلية العلوم الزراعية والغذائية في الجامعة الامريكية في بيروت كطرف لا يُبغي الربح وكانت مهمته دعم وتوسيع وتحسين الحياة الريفية. كما يهدف الى ترويج الزراعة كاستراتيجية حيوية، ومن خلال دعمها للزراعة العضوية ان السلة الصحية تبزز التزامها بتخفيف التلوث البيئي وتلوث الطعام كما تعلم السلة الصحية على تأمين العديد من النشاطات التقليدية والخلاقة في المنتجات العضوية الطازجة او المصنعة المسوقة في بيع فردي او بيع مباشر للفنادق المطاعم شبكات توزيع الطعام و محلات الصحة.

اضافة ان السلة الصحية كانت رائدة في ادخال مبدأ الزراعة المدعومة من المجتمع المدني والمزارعين من مناطق الريف. ان نجاح المرحلة الدليلية قاد الى زيادة الطلب مما جعل انخراط المزيد من المزارعين سهلاً. ومن منجزات السلة الصحية بثورة الموقع الالكتروني لتسويق المنتجات العضوية www.organicarabia.com.

امنت السلة الصحية ارضية اوسع من خلال تأمين شهادة تعاونية من قبل خبراء مدربين على هذه الشهادات بالتعاون وتحت اشراف الوكالة الالمانية العالمية لصدق الشهادات (SKAL). فقد تم تمييز السلة الصحية باعطائها امكانية استعمال تسهيلات المختبر البيئي الكيميائي في الجامعة الامريكية في بيروت (Core Lab) للقيام بالفحوص الازمة للتربيه والمياه وعيّنات المحاصيل من الاراضي التي تتطلب شهادة تصدق. ان برنامج السلة الصحية لعب دوراً في تخطي محدوديات التسويق من خلال وسيلة خلقة مركزة على الجماعات المحلية لتسويق منتجات الزراعة العضوية في لبنان. لقد بدأ برنامج السلة الصحية كمبادرة نموذجية بسيطة لتسويق المنتجات العضوية من المشاريع التنموية المنفذة من قبل كلية العلوم الزراعية والغذائية في الجامعة الامريكية في منطقة البقاع (من ضمنهن مشروع القرعون بالتعاون مع Mercy Corps) وذلك كردة فعل على شكاوى المزارعين المتعددة حول عدم امكانيتهم من الوصول بمنتجاتهم العضوية الى الاسواق التقليدية بصورة تنافسية.

وكان قد تم البدء بالسلة الصحية في ممتلكات كلية العلوم الزراعية والغذائية في الجامعة الامريكية في بيروت و معظم المزارعين كانوا من اعضاء الكلية والموظفين والطلاب من الجامعة وكل المنتجين كانوا من المزارعين المنضوين في مشاريع زراعية تنموية مختلفة تابعة لكلية العلوم الزراعية والغذائية. ولكن بما ان عدد المزارعين كان يتزايد ويتتنوع وبما ان عدد المزارعين زاد باضطراره مزارعين مستقلين كان على السلة الصحية القيام بخطوة استراتيجية باستئجار ملكية و محل لبيع المنتجات خارج الجامعات الامريكية في بيروت.

ان السلة الصحية تعمل وفقاً لرؤية استراتيجية جديدة تركز اكثراً على المرافق التسويقية للمنتجات العضوية وعلى توسيع مبدأ الزراعة المدعومة من

الجماعات. هناك أيضا حاجة لجهود تستثمر في توسيع الوصول إلى شهادات التصديق وجعلها اجبارية لكل منتجي الزراعة العضوية. ان مشروع التحقيق البيولوجي المنفذ من قبل الجامعة الأمريكية في بيروت (المذكور في السؤال 72) سير夠 لتنمية التصنيع الغذائي المستدام في الجماعات الريفية مما سيساهم في التقليل من حدة الفقر.

ان المبادرة المنفذة من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية لجهة تقدیر قيمة النباتات الطبية منذ سنة 1993 تساعد في الترويج للتنمية الريفية. مبادرات المنظمات غير الحكومية:

قامت جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL، ولجنة ادارة محمية ارز الشوف الطبيعية وجمعية الخط الاخضر غير الحكومية بمساعدة الجماعات المحلية في المناطق الريفية لانتاج اطعمة طويلة الامد مثل المربى العسل الديس الخ ومساعدة المنتجين على ايجاد السوق اللازم لمنتجاتهم الملاصق عليها بطاقة تعریف.

خلال 2004-2005 قامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنظيم دورات تدريبية وطنية او اقليمية لبلورة اطار عام وشامل للنقطط لمشاريع ونشاطات سياحية-بيئية في المناطق الريفية وذلك بالتعاون مع الجمعية الملكية للمحافظة على الطبيعة في الاردن (RSCN) كما نظمت مؤتمرات حول السياحة البيئية بالتعاون مع البلديات ومراکز التطوع لجمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC، المدارس والجماعات المحلية. وكان الهدف من هذه النشاطات الترويج للسياحة البيئية كمصدر دخل ووسيلة للتخفيف من حدة الفقر.

قامت جمعية YMCA (جمعية غير حكومية) بدراسة وتقديم المشاكل في المناطق الريفية في ما يتعلق بالتنمية غير المتكافئة ما بعد الحرب بين المناطق، وبقية الفرص الاقتصادية، وفي ما يتعلق بالهجرة من المناطق الريفية إلى المدن، وبالنفور البيئي وبالهيلكيات المزعنة التي تقف عائقاً لمشاركة المجتمع المدني في المناطق الريفية. وكان أحد اهداف الجمعية تحسين الوعي بين الجماعات المحلية حول الآيات الادارة البيئية المناسبة.

في اطار تعزيز الجماعات المحلية قامت جمعية الشبان المسيحية بالتعاون مع اطيب الريف (جمعية للتنمية الريفية) بتنظيم تدريبات في المجالات التالية:

- التصنيع النظري والعملي لمنتجات الحليب
- التصنيع النظري والعملي للمربيات والكمبوبت
- التصنيع النظري والعملي للديس وتحضير ماء الورد وحفظ الاطعمة في مياه مالحة ورب بندورة.
- تسويق المنتجات الغذائية الصناعية (متطلبات الملصقات، القيام بدراسة السوق وحساب الكلفة)

❖ 76 هل طور بلدك أو اكتشف الآيات تشرك القطاع الخاص في المبادرات الخاصة بالاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المادة 24/5)

(أ) لا

(ب) لا، ولكن الآيات قيد التطوير

(ج) نعم، يتم تطبيق الآيات (من فضلك وضح ذلك أدناه)

مزید من التعليقات حول تطوير الآيات لإشراك القطاع الخاص في المبادرات الخاصة بالاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

X

لقد تم اشراك القطاع الخاص في مبادرات الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وذلك من خلال بعض القوانين وبعض المشاريع المنفذة من قبل وزارة البيئة ووزارة الزراعة.

لقد تم اشراك القطاع الخاص في برامج السياحة البيئية في اطار المحميات الطبيعية والتي تم الترويج لها من قبل وزارة البيئة ولجان ادارة المحميات. وتعمل بعض فرق المحميات الطبيعية بالتنسيق مع ايكوتور اوبريتور في اطار اتفاقية تعهد بين الطرفين بهدف تحسين وتشجيع السياحة البيئية في المواقع.

عندما يتم اقرار وتفعيل قانون الوصول ومشاركة الارباح سوف يتم ترويج الاستعمال الاقتصادي للتنوع البيولوجي من قبل القطاع الخاص.

من جهة اخرى، هناك ممثلون من القطاع الخاص منضويون في المجلس الاعلى للصيد المنشأ بموجب قانون الصيد (رقم 04/580) وبخاصة نقابة اسلحة الصيد وتجار السلاح والذخيرة. ان المجلس الاعلى للصيد هو مجلس استشاري لكل القرارات الوزارية التي ستتصدر من وزارة البيئة لتنظيم الصيد.

هناك بعض المبادرات والبرامج المنفذة من قبل مؤسسات اكاديمية وبحثية وجمعيات غير حكومية التي ستؤدي الى اشراك القطاع الخاص كما يلي:

- مشروع التحقيق البيولوجي المنفذ من قبل الجامعة الامريكية في بيروت (والذكور في السؤال رقم 72) يعمل على تقييم مقدرات السوق لانواع النباتات ذات قيمة طيبة او خلايا ناشطة او تزيينية وعلى البدء بانتاج النباتات ذات قيمة تسويقية والتحقيق حول المقدرات الطيبة الزراعية لانواع النباتات المنقاة.

ما سيؤدي الى اشراك القطاع الخاص في الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

- اضافة، تقوم الجامعة الامريكية في بيروت بتنفيذ مشروع بعنوان اسلوب هندسة اراضي متكامل لاستعمالات التنوع الحيوي المنفذ سنة 2003 بتمويل من السيد وسيم عز الدين، مانح خاص، والذي يتضمن شراكة مع اصحاب الاراضي الخالصين ويهدف الى بلورة مشروع مثالي يدرس الاساليب الخالفة للاستعمال المستدام للموارد الطبيعية على الاراضي الخاصة المملوكة. ويتمحور الهدف الرئيسي حول انتاج زيوت اساسية عالية الجودة بينما يتمحور الهدفين الفرعيين الاول والثاني حول انتاج جبنة ماعز وتربيه نحل، والهدف الفرعي الثالث حول عملية التسبيخ. والهدف الفرعي الرابع حول هندسة الاراضي والهدف الفرعي الخامس حول الوصول الى الجماعات المحلية. وقد تم استعمال مراقبات وملحوظات فريق انتاج المخاططة حول الانتاج الخضري ومحصول الزيت ونوعية الزيت من حقوله وتجارب في موقع السيد عز الدين. وقد تم تجميع المعلومات من الميادين المخاططة حول الانتاج الخضري ومحصول الزيت ونوعية الزيت من المواد المزروعة وتمت مقارنتها بنتائج من المحاصيل البرية في الارض الخاصة المنتقاء. اما بالنسبة للتسويق فقد تم البدء بانتقاء والاتصال بالشركات المهتمة بشراء الزيوت الأساسية؛ ايضا تم تناول التسويق في اطار العديد من التجمعات العلمية لتبادل منتجات الزيوت الأساسية ولوضع مناقصات.

77 ♦ هل شرع بذلك في عملية لتطبيق مبادئ وإرشادات أديس أبابا في سبيل الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المقرر 12/7)

(أ) لا

(ب) لا، ولكن المبادئ والأرشادات هي قيد المراجعة

(ج) نعم، هناك عملية مزمعة

(د) نعم، هناك عملية شرع فيها (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن عملية تطبيق مبادئ وإرشادات أديس أبابا في سبيل الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي

تم حاليا مراجعة مبادئ وإرشادات أديس أبابا في سبيل الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي من قبل وزارة البيئة.

78 ◇ هل أخذ بلدكم أية مبادرة أو تدابير لوضع ونقل تكنولوجيات وتقديم موارد مالية للمساعدة على تطبيق مبادئ وإرشادات أديس أبابا في سبيل الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المقرر 12/7)

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع البرامج الخاصة بهذا الموضوع
	(ج) نعم، هناك تكنولوجيات تم وضعها ونقلها كما توجد موارد مالية محدودة تم تقديمها (المرجو إعطاء تفاصيل أدناه)
	(د) نعم، كثير من التكنولوجيات تم وضعها ونقلها، وقدمت موارد مالية محسوسة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	مزيد من التعليقات عن وضع ونقل التكنولوجيات وتقديم الموارد المالية للمساعدة على تطبيق مبادئ وإرشادات أديس أبابا في سبيل الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي .

لرجو أن تبينوا في ما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة

(ب) الالسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقفافية

(ج) الالسهام في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي

(ه) الالسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية

ما صودف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

تم ادراج الاستخدام المستدام في العديد من القوانين الوطنية الحديثة.

ان النشاطات المتعلقة بتنفيذ المادة 10 تمت بنجاح منذ انشاء مشروع المحميات الطبيعية في 1997. ولقد لحظ تقدم في مجال الاستخدام المستدام لموارد التنوع الحيوي خاصة في ميادين الغابات الزراعية المياه وادارة السياحة. من جهة اخرى ما زال الاقتصاد البحري يواجه تحديات خاصة.

لقد تم تنفيذ الاستخدام الخاص في اطار نشاطات السياحة البيئية بهدف تامين تنمية السياحة كقطاع اقتصادي سريع النمو مع العمل في الوقت عينه على توازن بين اهتمامات السياحة وحماية التنوع الحيوي. لهذا الهدف، تم العديد من النشاطات مثل حلقات التوعية تنمية القرارات والتربية على السياحة البيئية للجماعات المحلية المهمة (من ضمن هذه النشاطات مراقبة الطيور رصد اعشاش السلاحف البحرية تصنيف انواع النبات كجزء من السياحة).

تم تناول الوصول الى والاستخدام المستدام للموارد الحينية بهدف الباحث ولاهادف تجارية اخرى في مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تسهم في تحقيق الاهداف 2،3 و 4 من الخطة الاستراتيجية للاقفافية هدف 2010 وتنفيذ الهدف 7 من اهداف الالفية (تأمين الاستدامة البيئية).

اما بالنسبة للمعوقات المواجهة خلال التنفيذ فهي نتيجة ما يلي:

- غياب التفهيل الصحيح للقوانين والتنظيمات الموجودة

الآلية الطويلة لاقرار مسودات القوانين المختلفة المتعلقة بالاستخدام المستدام خاصة قانون الوصول ومشاركة الفوائد ومسودة اطار قانون للمحميات الطبيعية.

- غياب استراتيجية سياحية تنموية مستدامة ومسؤولة (مبادئ السياحة البيئية محصورة في المحميات الطبيعية).
- الحاجة لادخال والترويج ورفع التوعية العامة حول مفهوم الاستخدام المستدام اهميته للتنوع البيولوجي ومشاركة الفوائد بين الجماعات المحلية وتنفيذها في مختلف النشاطات المتعلقة بعناصر التنوع الحيوي.

التنوع الحيوى والسياحة

79 ◇ هل إنشى بلدكم آليات لتقدير ورصد وقياس وقع السياحة على التنوع الحيوى؟ (المقرر 12/7)

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى إنشاء الآليات
	(ج) نعم، هناك آليات موجودة (المرجو تحديدها أدناه)
	(د) نعم، تجرى مراجعة الآليات الموجودة

مزيد من التعليقات عن إنشاء آليات لتقدير ورصد وقياس وقع السياحة على التنوع الحيوى

على الرغم من انه لم يتم وضع اية آلية على المستوى الوطني، فهناك بعض الدراسات ومشاريع محلية واقليمية التي تتفذ في اطار وقع السياحة على التنوع الحيوى. ففي الواقع، ان اثر السياحة على التنوع الحيوى هي عرضة لدراسات متفرقة مبعثرة وعمليات رصد غير دورية؛ فالتجابو مع العناصر الفردية لهذا الشأن يتم كجواب لمخططات ادارية مختلفة لمناطق ترفيهية او كضرورة تجبر بعض القطاعات على بلورة تقرير تقدير التنوع الالثبي لمشاريع التنمية. اضافة، انه لمن الممكن التطرق الى قدرة السياحة في اطار التحضير لمشاريع اقتراحات.

يتم رصد اثر السياحة على التنوع الحيوى محليا من قبل مؤسسات علمية، جامعات وبعض المستشارين خاصة في المحميات الطبيعية حيث بدأت وزارة البيئة بالتعاون مع لجان ادارة المحميات والهيئات بهذا رصد. ففي محمية جزر النخيل الطبيعية، يتم رصد عدد الزوار دوريا من قبل مرصد مراقبة البيئة والتنمية في طرابلس.

اضافة هناك ما يلي:

- تم تقدير دراسة دليلية حول تقدير القدرات للزيارات في محمية جزر النخيل الطبيعية في اطار مشروع تقدير اثر بيئي تعزيز الهيكلية المؤسساتية للمشروع مرحلة 2 – ورشة عمل في بيروت كانون الثاني 2001.
- قام مشروع خطة عمل البحر المتوسط MAP بدوره تدريجية حول تقدير القدرات لتنمية السياحة في المناطق الساحلية في البحر الابيض المتوسط في شباط 2003.
- قام مشروع المحميات الطبيعية PAP ومشروع خطة عمل البحر المتوسط MAP وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في تموز 2003 بتحضير ونشر دليل حول التقليقات الجيدة في تقدير القدرات في السياحة الذي حفظ في مركز توثيق وزارة البيئة.
- في اطار مشروع كامب CAMP تم عقد مؤتمر في ايلول 2003 في الصرفلد بعنوان: بدائل سياحية وتحطيط اراضي في حزيران 2004 وبمناسبة اليوم العالمي للبيئة وبرعاية وزارة البيئة، السياحة الشباب والرياضة، قامت جمعية جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC التنمية الحرجية في الشوف غير الحكومية بتنظيم مهرجان السياحة البيئية 2004 بالتعاون مع مؤسسة هانزاييل والطيريركة المارونية في انطلياس بهدف زيادة الوعي للتقليل من اثر الزوار.
- قامت دائرة الارشاد والتوعية في وزارة البيئة ومنذ 1997 بتنظيم ايام بيئية ومعارض ونشر منشورات بهدف المحافظة على التنوع الحيوى وزيادة الوعي والتركيز على اعطاء حواجز للجماعات والزوار للمحافظة على التنوع الحيوى واستخدامه.
- قام مشروع ميديوبيت كوست لبنان بتحضير برنامج تدريسي للمرشدين البيئيين في اواخر ايار/ اوائل تموز 2005 بالتعاون مع وزارة البيئة ومؤسسة هانزاييل. وهدف هذا البرنامج الى تدريب الجماعات المحلية حول كيفية العمل كمرشدين في المحميات الطبيعية. كما هدف الى رصد اثر السواح في المحميات الطبيعية وتزويد الحظليين بالتقنيات الاساسية والمعرفة الاساسية التي يجب ان يتمتع بها اي مرشد ايكولوجي وذلك بهدف زيادة خبرة الزوار في المحميات الطبيعية. اضافة هدف هذا التدريب الى خلق فرصة لزيادة دخل الجماعات المحلية. وكان قد عقد التدريب في احدى عشر دلائل تدريسي تمت مناقشتهم في سبعة دورات خلال عطل نهاية الأسبوع.
- تتم حاليا دراسة اثر السياحة البيئية على محمية المحيط الحيوي في ارز الشوف للتوافق مع متطلبات ورشة العمل الاقليمية التي ستنظم من قبل مكتب الاونيسكو في القاهرة في شرم الشيخ في تشرين الثاني 2005.

80 ◇ هل وفر بلدك برامج تعليمية وتدريبية للعاملين في مجال السياحة لزيادة وعيهم بتأثيرات السياحة على التنوع الحيوى وترقية القدرة الفنية على المستوى المحلى لقليل الآثار؟ (المقرر 25/5)

X

(ج) نعم، يتم تنظيم البرامج (من فضلك وضح ذلك أدناه)

مزيد من التعليقات حول البرامج التربوية والتعليمية التي تقدم للعاملين في مجال السياحة.

تم ادراج الشعور الم المتعلقة باثر السياحة على التنوع الحيوى في استراتيجية المحميات الطبيعية التي تلحوظ اشراك المرشدين السياحيين في جميع حملات التوعية البيئية وورش عمل التثقيف البيئي. اضافة تتم دعوة المرشدين السياحيين لحضور اجتماعات هيئة تنسيق المحميات الطبيعية. وجزء من هذه الاستراتيجي،ة يتم تنظيم دورات تربوية دورية للمرشدين السياحيين حول طرق السياحة في المحميات الطبيعية لزيادة قدراتهم واستيعابهم لمفهوم السياحة المستدامة وتوازن السياحة/التنوع الحيوى.

في اذار 2004، تم توزيع ملف يتضمن برنامج الزائر مع ارشادات حول الزيارة الالزامه واسلوب التعاطي في المحميات والقوانين والقواعد في المحميات الطبيعية لكل المرشدين السياحيين بهدف الترويج لسياحة نظيفة في جميع المحميات الطبيعية في قطاع السياحة التقليدي.

قام مشروع ميدويت كوست (وزارة البيئة/برنامج الام المتمدة للتنمية/FFEM) وبنموذل مشترك من مؤسسة هائز ايجل بتنظيم سلسلة دورات توعية وتربيب للمهتمين من المرشدين السياحيين، كليات السياحة في المؤسسات الاكاديمية ووزارة السياحة والجماعات المحلية لزيادة وعيهم حول السياحة البيئية والتقليل من اثر السياحة على التنوع الحيوى وحماية التنوع الحيوى واستخدامه المستدام اضافة الى تزويدهم بالمعرفة الالزامه والقدرة التقنية للعمل كمرشدين ايكلوجيين. وقد تمت هذه الدورات من ايار لغاية تموز 2005 وتم اعطاؤها من قبل علميين ومتخصصين في علوم الحيوان، النبات، والسياحة البيئية. من جهة اخرى تم اعطاء تدريبات لهذه المجموعات حول تدابير الحماية الوقائية من قبل الصليب الاحمر.

81 ◇ هل يقوم بلدك بتوفير موارد لبناء القدرة وموارد مالية للمجتمعات الأصلية والمحلية لمساندة مشاركتهم في رسم السياسة السياحة وتخطيط التنمية وتتنمية المنتجات وإدارتها؟ (المقرر 14/7)

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن البرامج الخاصة بهذا الموضوع قيد البحث

(ج) نعم، هناك بعض البرامج الموجودة فعلاً (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد برامج شاملة (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن بناء القدرة والموارد المالية المقدمة للمجتمعات الأصلية والمحلية لمساندة مشاركتهم في رسم سياسة السياحة وتخطيط التنمية وتتنمية المنتجات وإدارتها

تقوم وزارة البيئة بدعم المبادرات المتعددة المنفذة من قبل الجماعات المحلية الجماعيات غير الحكومية والمؤسسات الاكاديمية لاراج المحافظة على التنوع الحيوى في نشاطاتهم مشاريعهم وبرامج توعيتهم.

يمكن تلخيص هذا الدعم على الشكل الآتى:

- دعم الجماعات المحلية، الجماعيات غير الحكومية والجماعات في بلورة مشاريع مقتراحات تتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له وفي البحث عن مصادر التمويل الالزامه من خلال تقديم هذه المشاريع الى الجهات المانحة.

- دعم المؤسسات الاكاديمية والجماعيات غير الحكومية في تنفيذ مشاريع وبرامج ونشاطات في حقل التنوع الحيوى

- دعم حملات التوعية والنشاطات المختلفة المتعلقة بالتنوع الحيوى وخاصة السياحة البيئية والتي يقوم بها مختلف المهتمين.

- التنسيق بين وزارة البيئة والناشطين الرئيسيين في التنوع الحيوى في لبنان (مثلاً الجماعيات غير الحكومية والمؤسسات الاكاديمية المعنية الجماعات المحلية وآخرين) يشكل مستتر.

لقد قامت وزارة البيئة ومشروع المحميات الطبيعية برصد موارد سنة 1997-2004 للاستعمال في مشاريع تقارير وتخطيط يتعلق بادارة وحماية الانواع المهددة في المحميات الطبيعية ولتنفيذ مشاريع تتمحور حول التوعية والسياحة البيئية. وقد تلقت هذه الموارد الهيئات الحكومية المعينة لمختلف المحميات الطبيعية الجماعيات غير الحكومية والجماعات والمستشارين.

ان التدابير للترويج لمشاركة فعالة من قبل الجماعات المحلية بادات خاصة في المحميات الطبيعية لاشراك المحليين في المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي داخل المحميات. وقد تم هذا من خلال اشراك الجماعات المحلية في ادارة المحميات الطبيعية خلق فرص عمل ونشاطات مصادر دخل تتعلق بالمحميات الطبيعية (مرشدين، حراس الغابات، نشاطات سياحية/بيئية، انتاج اطعمة تقليدية واعمال يدوية تباع على مداخل المحميات الخ). كما عملت بعض المحميات الطبيعية على مساندة الجماعات المحلية المحيطة من خلال تسويق المنتجات التقليدية في مراكز استعلامات السياح. هذه المنتجات تضمنت المربى، العسل، زيت الزيتون، زيت القصعين، عطر الزعتر، الزيت المقدس، صابون الغار، صابون زيت الزيتون، صابون الالوندة، الخل، النفاع، التوايل، الفاكهة المحفوظة، منتجات الحليب، السوائل، ماء ورد او زهر مقطر، خشب محفور، اعمال يدوية، جوزيات، عطور، نباتات طبية الخ. وفي محميات طبيعية اخرى يسمح لمربى النحل بوضع الفقران داخل المحميات.

قام مشروع ميدويت كوست (وزارة البيئة/برنامج الام المتمدة للتنمية/FFEM) بالبدء بنشاطات سياحة بيئية في محمية ساحل صور الطبيعية كما قام بالترويج للترويجية والمنامة في البيوت المحلية بشكل يساعد في زيادة دخل الجماعات المحلية. اضافة تم العديد من دورات تنمية القدرات والتدريبات للمهتمين حول رصد السلاحف البحرية لتمكنهم من العمل كمرشدين والمشاركة في تنفيذ نشاطات السياحة البيئية في المحمية.

اضافة لقد اسهمت حملات التوعية حول السياحة البيئية وبرامج التدريب المنظمة من قبل مشاريع ميد ويت كوست (المذكورة في السؤال رقم 80) بتزويد الجماعات المحلية بالمعرفة الالزامه وتنمية القدرات للعمل كمرشدين ايكلوجيين. خلال هذه الدورات تم دعم المحليين مالياً من خلال استعمال بيوبتهم للمنامة وللطعام.

قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي بالعمل مع المزارعين والجماعات الريفية عن قرب بالاعتماد على المعرفة التقليدية المحلية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي. وقد حدد المشروع بدائل مصادر دخل من خلال اشراك الجماعات المحلية بالمحافظة على التنوع الحيوى الزراعي (تربيه النحل، السياحة البيئية، استعمال الثمار البرية في التصنيع الغذائي، الزراعة العضوية، الطعام المحلي الصحي الخ).

تم عقد جورة تدريبية بتمويل من وكالة التنمية الامريكية USAID في النبطية في ايار 2005 لاربع وعشرين امراة من اثنى عشر تعاونية مختلفة من قبل جمعية الشبان المسيحية من جنوب لبنان ومناطق النبطية. ولقد غطى التدريب على مدار يومين مبادئ التسويق المقتملة كما هدف الى تحسين تقييات التواصل للنساء كما عرف النساء على مبدأ البيع المقاوضات والعقود كما عمل على تنمية قدراتهن لتحديد المستهلكين المناسبين وفرص الاسواق خاصة لمن يتعلّق المنتجات البيئية الثقافية.

احدى ابرز النتائج المؤثرة لمشروع YMCA: برنامج التنمية الريفية المتكامل في 2003 اطّلاب الريف التي هي نتيجة نشاط زيادة دخل زراعي للنساء. ان اطّلاب الريف هي ماركة لاكثر من مئة منتج طعام طبيعي متنوع خال من الحافظات والكيموايات. اطّلاب الريف هي ايضا اسم لاول تجمع تعاوني تسوّقي يخدم حاجات المبيع والتسويق لاكثر من اثنين وثلاثين تجمع انتاجي نسائي في لبنان.

خلال عام 2004-2005 نظمت جمعية التنمية الريفية في الشوف جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC غير الحكومية تدريبات وطنية واقليمية لوضع الاطار العام للخطيط لمشاريع ونشاطات سياحية/بيئية في المناطق الريفية وذلك بالتعاون مع الهيئة الملكية للمحافظة على الطبيعة في الاردن RSCN. اضافة، نظمت الجمعية مؤتمرات حول السياحة البيئية بالتعاون مع البلديات ومنظومي مراكز الجمعية والمدارس والمجتمعات المحلية. وهدفت هذه النشاطات الى الترويج للسياحة البيئية كمصدر دخل وآلية للقليل من الفقر.

82 ◊ هل قام بذلك بإدماج إرشادات بشأن التنوع الحيوي وتنمية السياحة في وضع أو استعراض الاستراتيجيات والخطط الوطنية الرامية إلى تنمية السياحة واستراتيجيات وخطط عمل التنوع الحيوي الوطنية وغير ذلك من الاستراتيجيات القطاعية ذات الصلة بالموضوع؟ (المقرر) (14/7)

- | | |
|---|--|
| | (أ) لا، ولكن المبادئ الإرشادية هي قيد الاستعراض |
| | (ب) لا، ولكن خطة قيد البحث لإدماج بعض المبادئ الواردة في الخطوط الإرشادية ضمن الاستراتيجيات ذات الصلة |
| x | (ج) نعم، بضم مبادئ وخطوط إرشادية مدمجة فعلاً في بعض الخطط القطاعية والـ NBSAPs (المرجو تحديد ما هي تلك المبادئ وتلك القطاعات) |
| | (د) نعم، هناك كثيرون من المبادئ والخطوط الإرشادية مدمجة في بعض الخطط القطاعية والـ NBSAPs (المرجو تحديد ما هي تلك المبادئ وتلك القطاعات) |

مزيد من المعلومات عن القطاعات التي تم فيها إدراج مبادئ من الإرشادات المتعلقة بالتنوع الحيوي وتنمية السياحة بشكل عام تم تناول مبادئ السياحة المندامة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وملحقها (2005) حيث تم على الأقل التداول بهدف حول التنمية المتكاملة للتنوع البيولوجي والسياحة كما يلي:

الهدف 4: ادارة الغابات والمراعي بهدف الانتاجية والاستدامة تنظيم السياحة البيئية

الهدف 5: تأمين الاستقرار للأنظمة البيئية للسماح بانشاء توازن ايكولوجي -إنشاء سياحة ايكولوجية مدمجة بالتنوعية العامة والثقافة البيئية في اطار الهدفين اعلاه، لحظ تطور سريع للسياحة البيئية والسياحة الريفية في السنوات الماضية في لبنان. فهذا النشاط يساهم بدعم الاقتصاد المحلي ولكن يخلقان خطر استغلالاً جائراً لموارد الانظمة البيئية. من هنا يجب التطلع نحو السياحة البيئية المستدامة التي من شأنها ان تؤدي الى ان تنمية السياحة يجب ان يتم فقط عندما يتوافق مع متطلبات المحافظة على الطبيعة وحكاية البيئة. بناء عليه يجب الاخذ بعين الاعتبار في البرامج الاقليمية والمحلية لتنمية السياحة، القدرة البيئية وال الحاجة الى الاستخدام المستدام وانشكال السياحة التي تفضل المحافظة على التنوع الحيوي.

المرربع 49

المرجو أن تبيّنوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(و) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
 (ز) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
 (ح) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 (ط) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 (ي) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
 (ك) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

بهدف تأمين تنمية السياحة كقطاع اقتصادي سريع النمو في حين يتم الحفاظ على توازن بين اهتمامات السواح والمحافظة على التنوع الحيوي قام العديد من النشاطات مثل حملات التوعية وتنمية القدرات والتدريبات للمهتمين من المحليين حول السياحة البيئية (مراقبة الطيور، رصد اعشاش السلاحف البحرية، تصنيف الانواع النباتية كجزء من السياحة). ان ابرز النتائج هي ما يلي:

- انشاء السياحة البيئية وارسالها كمبدأ سياسي ذو قيمة على الصعيد الوطني
 - قيمة تعليمية مدرجة من خبرة ترفيهية
 - تأمين فوائد للجماعات المحلية المحيطة او الموجودة داخل المحميات الطبيعية وفقاً للمعطيات الموجودة
 - الاعتراف بالسياحة البيئية كمرفق اقتصادي وطني
 - القليل من الآثار السلبية للنشاطات السياحية على الطبيعة والبيئة والتنوع الحيوي
- ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الاهداف 2 و 4 من غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية، هدف عام 2010 وتنفيذ الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).
- اما بالنسبة للمعوقات المواجهة في التنفيذ فهي مسببة مما يلي:
- غياب استراتيجية تنمية سياحية مستدامة ومهتمة (مبادئ السياحة البيئية محترمة في المحميات الطبيعية فقط)
 - قلة تجديد الفوائن المتعلقة بحماية البيئة في اطار اثر السياحة على البيئة
 - غياب بلوحة منهجة تقييم لاثر السياحة البيئية على البيئة والتنوع الحيوي وغياب الدراسات العلمية حول الاثر البيئي المسبب من السياحة.

- غياب التراخيص الخاصة للمرشدين الأيمولموجين الضرورية لتزويدهم بأكال قانوني يميزهم عن المرشدين السياحيين التقليديين
- فلة تطبيق مبادئ السياحة البيئية والسياحة المستدامة لمختلف المواقع المهمة وليس فقط في المحميات الطبيعية.

المادة الحادية عشرة – التدابير الحافظة

83 ◇ هل وضع بلدك برامج لتحديد وتبني تدابير سلية اقتصاديا واجتماعيا تكون بمثابة حواجز للمحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام لمكوناته؟

(ا) لا

(ب) لا، ولكن البرامج في المراحل الأولى من التطوير

(ج) نعم، بعض البرامج مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل)

(د) نعم، توجد برامج شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل)

مزيد من التعليقات حول برامج تحديد وتبني حواجز للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

تم تناول التدابير الحافظة في قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444) الذي تضمن فصلا خاصا حول هذه التدابير. ولكن لم يتم تطبيق اي من هذه التدابير بعد بسبب عدم اصدار مرسوم التطبيق بعد.

ولكن تعمل وزارة البيئة على مساعدة المزارعين في المحفيات الطبيعية لادارة اراضيهم بطريقة تناسب والتنوع الحيوى الا وهي الزراعة العضوية التي يتم الترويج لها وتسويقهها بمساعدة السلطات الادارية. ايضا هناك المساعدة الموفقة من نشاطات التنمية الريفية في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي التي تعتبر من ضمن التدابير الحافظة للمحافظة على التنوع الحيوى وللاستعمال كالية اجتماعية تمنع الهجرة من المناطق الريفية.

84 ◇ هل طور بلدك الآليات أو المناهج لضمان الدمج الملائم لكل من قيم السوق وغير السوق للتنوع البيولوجي في الخطط والسياسات والبرامج والمناطق الأخرى ذات الصلة؟ (المقرران 3/18 و 4/10)

(ا) لا

(ب) لا، مازال في المراحل الأولى لتطوير الآليات

(ج) نعم، الآليات مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل)

(د) نعم، مراجعة آثار الآليات متاحة (من فضلك اذكر التفاصيل)

مزيد من التعليقات حول الآليات أو مناهج دمج قيم السوق وغير السوق للتنوع البيولوجي في الخطط والسياسات والبرامج.

ان اساليب التحفيز على تشجيع الاستخدام المستدام وحماية التنوع الحيوى يتم بشكل منقطع على الرغم من انها تتعلق بالزراعة. ففي هذا القطاع، هناك سياسة ضريبية مطبقة لتشجيع انتاج اكواز الصنوبر من *Pinus pinea*؛ فقد عملت وزارة الزراعة على وضع حد اقصى لسعر الكيلوغرام من اكواز الصنوبر (20 دولارا امريكيا) وكل سعر يتعدي هذا الحد من شأنه ان يؤدي الى منع بيع اكواز الصنوبر ذات النوعية العالية في السوق المحلي. اضافة عملت وزارة الزراعة على فرض ضرائب على اكواز الصنوبر المستوردة. هذه السياسة تشجع الانتاج المحلي وتدفع بالمتسلك لاعطاء الاولوية لاكواز الصنوبر المحلي.

85 ◇ هل طور بلدك برامج تدريبية وأخرى لبناء القدرة لتنفيذ التدابير الحافظة وتشجيع مبادرات القطاع الخاص؟ (المقرر 3/18)

(ا) لا

(ب) لا، ولكن البرامج قيد التطوير

(ج) نعم، بعض البرامج مطبقة

(د) نعم، العديد من البرامج مطبق

86 ◇ هل يضع بلدك في الاعتبار الاقتراحات لتصميم وتنفيذ التدابير الحافظة الواردة في المرفق الأول الملحق بالقرار 6/15 عند تصميم وتنفيذ التدابير الحافظة على الحفظ والتنوع الحيوى؟ (المقرر 15/6)

(ا) لا

(ب) نعم (من فضلكوضح ذلك أدناه)

مزيد من المعلومات عن المقترنات التي ينظر فيها عند تصميم وتنفيذ التدابير الحافظة على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. لقد ادرجت وزارة البيئة في لبنان في قانون حماية البيئة (رقم 02/444) تدابير حافظة في فصل خاص تتوافق وما ذكر في الملحق رقم 1 للقرار 15/6. هذه التدابير تتمحور حول التعويض عن الخسائر الناتجة عن محدودية النشاطات الاقتصادية في المحفيات الطبيعية. كما تهدف هذه التدابير الى التعويض عن خسائر الدخل او الاقساط الاضافية الناتجة عن محدودة النشاطات الاقتصادية الكاملة او الجزئية (خاصة المحفيات، الغابات، ضفاف الانهار ومصباتها) وذلك بهدف حماية الطبيعة.

87 ◇ هل أحرز بلدكم أي تقدم في إزالة أو تخفييف السياسات أو الممارسات التي تولد حواجز ضارة على الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟ (المقرر 7/18)

(ا) لا

(ب) لا، ولكن يجرى تبني هذه السياسات والممارسات

(ج) نعم، تم تبني السياسات والممارسات غير أن الحواجز لم تتم إزالتها أو تخفييفها بالكامل (المرجو

إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، تم تبني السياسات والحواجز وتمت إزالتها أو تخفييف الحواجز الضارة (المرجو إعطاء

التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن الحواجز الضارة التي تم تبنيها وأو تمت إزالتها أو تخفييفها

تم تناول التدابير الضارة المؤثرة على حماية البيئة بشكل عام (من ضمنها التنوع الحيوى) في اطار قانون حماية البيئة (رقم 02/444) الذي ينادي بمبدأ الملوث يدفع.

ان المبدأ يلحظ ان على كل ملوث ان يتحمل ثمن التدابير الاحترازية وتكليف مكافحة التلوث والتخفيف منه. ولكن لم يتم تطبيق المبدأ بعد اذ ما زال هناك حاجة للبلورة المراسيم التطبيقية اللازمة للتفعيل.

يتالف القانون 444 من عدة مبادئ، قطاعات وميادين تتعلق بالبيئة ولدرجة معينة بالتنوع الحيوى ولكن ما زال هناك حاجة لتناول عناصر التنوع الحيوى بالتفصيل واستصدار مراسيم تطبيقية لدراسات الاثر البيئي كتدابير هامة لتجنب الاثر السلبي على البيئة. اضافة يلحظ القانون فصلا كاملا حول العقوبات المتعلقة بایة ممارسات سيئة على البيئة.

المربع 50

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج الواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
- (ج) الاسهام في القدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
- (هـ) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صوف من ضغوط وصاعب في التنفيذ

ان الحافز الابرز المببور كان لدعم نشاطات التنمية الريفية خاصة في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي. فلقد قام المشروع بتمويل انشاء مشاتل اشجار مثمرة لانتاج حوالى 10000 شتلة بالسنة من الانواع البرية والمحليه بهدف المحافظة عليها والاستخدام المستدام لها. يتم العمل والاشراف على هذه المشاتل من قبل جمعية محلية غير حكومية، جمعية عرسال للتنمية الريفية. اضافة قام المشروع بتمويل تدريب لموظفي من مصلحة الاباحات العلمية الزراعية في ايكاردا حول انشاء وادارة بنك البنور.

قامت جمعية الشبان المسيحية بتمويل من وكالة التنمية الامريكية USAID بانشاء مركزين للتصنيع الغذائي في موقع مشروع التنوع الحيوى الزراعي: نبجا، حام/معربون. وتم التداول بالتجهيزات بين ادارة المشروع والجمعية. اضافة قامت الجمعية بتدريب مكثف (9 اسابيع) لجموعات النساء المحلية لتمكنهم من ادارة المركزين. وتمت ايضا ومن قبل المشروع والجمعية، مساعدة التجمعات النسائية المحلية المستفيدة لتأليف تعاويذتين. تم اعطاء دوره تدريبيه من قبل مشروع التنوع الحيوى الزراعي حول ادارة البساتين وتقنيات ما بعد الحصاد للمزارعين في قرى عرسال، نبجا، حام/معربون.

ان كل هذه النشاطات المذكورة اعلاه تخدم المحافظة على التنوع الحيوى كما تخدم كتيرير اجتماعي لتجنب الهجرة الريفية كما تساهم في التقليل من الفقر. ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 4 من غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية. وقد اسهمت التدابير الحافزة بتنفيذ العديد من محاور الاستراتيجية وخطه العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وبتحقيق الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).

المادة 12 – البحث والتدريب

88 في المادة 12 (أ): هل وضع بلادك برامج للتعليم والتدريب العلمي والفنى للتدابير الخاصة بتحديد والمحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام لمكوناته؟

- | | |
|---|--|
| X | (أ) لا |
| | (ب) لا، ولكن البرامج مازالت في مراحل أولى من التطوير |
| | (ج) نعم، يتم تطبيق البرامج (من فضلكوضح ذلك أدناه) |

مزيد من المعلومات حول البرامج الخاصة بالتعليم والتدريب العلمي والفنى للتدابير الخاصة بتحديد والمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. لم يعمل لبنان على وضع برامج للتعليم والتدريب العلمي والفنى حول تحديد التنوع الحيوى والمحافظة عليه واستخدامه المستدام؛ ولكن تم تنظيم التدريبات العلمية والتكنولوجية اللازمة في اطار المشاريع العالمية المتعلقة بالتنوع الحيوى والمنفذة من قبل وزارة البيئة ومصلحة الاباحات العلمية الزراعية اضافة الى مبادرات خاصة من قبل جمعيات غير حكومية ومؤسسات اكاديمية كما يلي:

- في اطار مشروع المحميات الطبيعية (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية/المرفق العالمي للبيئة، 1996-2005): عمل المجلس الوطني للبحوث العلمية على بلوحة دراسة احصائية حول النباتات والحيوانات في خمس محميات طبيعية (مستنقعات عميق، محمية ارز الشوف، حرش اهدن، جزر النخيل ومحمية صور) مبنية حول مراجعة شاملة للتوصيات المنشورة في هذا الاطار وبالارتكاز على زيارات ميدانية لموقع المحميات. وكان المجلس الوطني للبحوث العلمية يعمل على مشروع تعاوني مع جمعية الخط الاخضر لتحديد مؤشرات لبرنامج رصد التنوع الحيوى في المحميات الطبيعية.

في 2003، قامت الجامعة اللبنانيه بدراسة تقييم ورصد للتنوع البيولوجي في المحميات الطبيعية في اطار المرحلة الثانية من مشروع المحميات الطبيعية PAP كمرحلة ثانية للدراسات الميدانية التي كان قد بدأها المجلس الوطني للبحوث العلمية. ولقد تم نقل المعرفة اللازمة لجامعة ادارة المحميات حول تصنیف التنوع الحيوى، تقييمه ورصدہ في المحميات الطبيعية خلال نشاطات التقييم التي بدأت في 4 اب 2003.

اضافة، تم نقل تقييمات تصنیف ورصد النباتات وتقنيات وآليات انشاء المتأحف النباتي الى لجامعة ادارة ثلاث محميات طبيعية (ارز الشوف، اهدن وجزر النخيل) من خلال برنامج منفذ من قبل جمعية الخط الاخضر في اطار مشروع المحميات الطبيعية PAP الذي يتضمن ورش عمل تدريبيه، زيارات حقلية اسبوعية الى المحميات وحلقات تشارکية في تصنیف النباتات في متاحف بوسٍت في الجامعة الامريكية في بيروت.

قام مشروع المحميات الطبيعية بتدريبات وورش عمل حول تنمية قدرات لجامعة ادارة المحميات من خلال مشاريع منفذة من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع IUCN وبرنامج الامم المتحدة للتنمية. وكانت اول ورشة عمل حول ادارة المحميات، في تشرين الاول 1997 ومن ثم تم تنظيم ورش عمل حول دور المحميات الطبيعية في تنمية الجماعات المحلية، في تشرين الثاني 1999، وحول ادارة زوار المحميات الطبيعية في نيسان 2000 وحول الادارة التعاونية للمحميات الطبيعية في تشرين الثاني 2000 وحول السياحة البيئية في المحميات الطبيعية في كانون الاول 2000 وحول تحليل وتقدير الارث الطبيعي والثقافي في ايلول 2002.

- في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية/المرفق العالمي للبيئة، 2002-2005): تم انشاء مشاتل اشجار مثمرة برية او محلية اصلية لانتاج عشرة الاف بنور بالسنة بهدف المحافظة والاستخدام المستدام. وتم ادارة هذه المشاتل من قبل جمعية غير حكومية محلية، جمعية عرسال للتنمية. اضافة، تم وفي اطار هذا المشروع تمويل جلسة تدريب اقليمية حول انشاء وادارة بنوك البنور عقدت في مركز ايكاردا، شارك فيها الموظفون الوطنيون في مصلحة الاباحات العلمية الزراعية.

اضافة قام المشروع بتنظيم ورشة عمل حول الزراعة الضعوية للمزارعين من موقع المشروع الثلاث: عرسال، حام/معربون ونبجا كما قدم لهم دورة

حول ادارة البساتين وتقنيات ما بعد الحصاد.

في اطار مشروع ميدوبيت كوست لبنان (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية/المرفق العالمي للبيئة، 1999-2005):

قامت وزارة البيئة بالتعاون مع مشروع ميدوبيت كوست بتنظيم ورشة عمل تدريبية طويلة (ايار/حزيران، 2005) للعديد من المهتمين حول تصنيف النباتات والحيوانات في لبنان بهدف تشجيع المشاركين على الاهتمام بالطبيعة، والتيقن من ان الناس يستفيدون من الطبيعة وبالتالي يجب ان يتحملوا مسؤوليتها.

وبهدف الترويج لمبدأ المحافظة والاستخدام المستدام للمحميات الطبيعية قام المشروع بتدريب حول الارشاد السياحي البيئي للجماعات المحلية للتزويد بهم بالعرفة الازمة ليصبحوا مرشدين سياحيين في المحميات الطبيعية (ايار/حزيران 2005) كما نظم المشروع تدريبا حول تخطيط ادارة المحميات الطبيعية لموظفي هذه المحميات بهدف تشجيعهم على المحافظة والاستخدام المستدام للمحميات الطبيعية.

اضافة تم تنظيم تدريب حول الزراعة العضوية في موقع المشروع: مستنقعات عميق ومحمية ساحل صور الطبيعية للمساعدة في التقليل من استعمال المبيدات الكيميائية الذي من شأنه حماية التنوع الحيوي من الاثار الضارة لهذه المبيدات.

في اطار مؤسسات الابحاث:

قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بارسائه مبادرة نقاش فعال بين مختلف الافرقاء والمؤسسات في منطقة حوض البحر المتوسط بهدف تحديد المشاكل المشتركة حول التنوع الحيوي او بلوغه نشاطات مشتركة وتقديمها الى الممولين. وقد تم لاحظ عدد من النشاطات لبناء قدرات الموظفين اللبنانيين وتدريبهم في اطار هذه المشاريع التعاونية؛ وفي اطار النشاطات التعاونية، لقد تم تنظيم تدريب لدعم الادارة المستدامة للاراضي والتنوع الحيوي في منطقة البحر المتوسط. ومن هذه النشاطات يجدر ذكر ما يلي:

- التنوع الحيوي الساحلي والبحري. مشروع سيدر التعاوني بين لبنان وفرنسا.
- تلوث البحر وتدحره الساحل اللبناني. مشروع سيدر التعاوني بين لبنان وفرنسا.
- مبادرة تعاون في البحر المتوسط لتقدير وتطوير نشاطات الرصد والتken في المنطقة (MAMA). مشروع تعاوني مع مجموعة مؤسسات بحثية في منطقة البحر المتوسط.
- رصد ساحلي لنوعية المياه والموارد الحيوية. مشروع تعاوني بين وزارة البيئة برنامج الامم المتحدة للبيئة-خطة عمل البحر المتوسط (MAP).
- ميدوكوست لاند- مبادرة تعاون في البحر المتوسط حول دراسات تدهور الاراضي في المناطق الساحلية. مشروع تعاوني بين مجموعة مؤسسات اوروبية وبحر متوسطية.

- في اطار المؤسسات الابحاث:

قامت مبادرة داروين المبنية بالغطاء النباتي الساحلي (1999-2002) بمشروع تعاوني منفذ من قبل قسم علوم النبات في الجامعة الامريكية في بيروت وحدائق كيو الملكية وجامعة ريبينغ (المملكة المتحدة) بدراسة تقدير وتصنيف الغطاء النباتي الساحلي في لبنان. وفي هذا الاطار تم تنظيم ورشة عمل تدريبية لبناء قدرات العديد من المكترين ولجان ادارة المحميات الطبيعية في مجال التصنيف.

في اطار مبادرات الجمعيات غير الحكومية:

في نيسان 2004، قامت جمعية التنمية الحرجية في الشوف جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بالتعاون مع محمية ارز الشوف الطبيعية وبنموذل من هانزاييل الالمانية بتنظيم تدريب حول تصنفي النباتات للجان ادارة المحميات، المهتمين، ومرشدي الايكوتور من مختلف المناطق في لبنان وذلك.

تقوم جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL بتنفيذ ثلاثة مشاريع تتعلق بالمحافظة على الطيور يتم من خلالها تنظيم تدريبات علمية وتقنية كما يلي: 1- برنامج مناطق الطيور المهمة الذي بدأ في 2002 بالتعاون مع بيردلايف انترناسيونال برعاية السيدة الاولى ومشروع مناطق الطيور المهمة البحثي المنفذ لمدة ثلاثة سنوات من 2005-2007 بالتعاون مع اروشا-لبنان لتحديد مواقع الطيور المهمة في لبنان الذي يتم من خلاله تنظيم دورات تدريبية عديدة حول تقنيات تصنفي الطيور وتحديد مناطق الطيور المهمة على الصعيد الوطني وذلك من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان واروسا ، وكان المشاركون اعضاء لجان ادارة المحميات الطبيعية وهناتها وممثلين عن جمعيات غير حكومية، وايكوتور اوبرنور وزارات. اضافة، تم تنفيذ ورشة عمل حول تحديد مناطق الطيور المهمة بالتعاون مع RSCN شريك بيردلايف في الاردن. 2- مشاريع الصيد المستدام التي تتضمن تدريب للصيد المستدام لأنواع الطيور المهاجرة في حوض البحر المتوسط (شمال افريقيا والشرق الاوسط). 3- المحافظة على الطيور المحلقة عاليا في نظام تحليق الطيور في المنطقة الشرقية لافريقيا-اوراسيا (شفق الوديان ومرات البحر الاحمر). وكانت جميع مشاريع جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL قد تضمنت عناصر تعليمية للمدارس وحملات توعية موجهة لل العامة.

89 في الماده 12 (ب): هل يشجع بلدك الأبحاث التي تسهم في المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟

(د) لا

(ه) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

X

مزيد من المعلومات حول الأبحاث التي تسهم في المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

يقوم المجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية برصد اموال لمشاريع التنوع الحيوي وتشجيع التعاون الوطني والعالمي في اطار بلورة وتنفيذ السياسة العلمية الوطنية الاهداف الى الحماية المستدامة والاستخدام الحكيم للتنوع البيولوجي؛ كما قامت هذه المؤسسات بمبادرات وتنسيق ابحاث علمية من مختلف الميدانين، تشجيع تنمية القرارات وبرامج التوعية وذلك من خلال رصد اموال وتنظيم نشاطات علمية مختلفة والقيام بدراسات متخصصة في مراكز بحث متخصصة (المركز الوطني للجيوفيزياء، المجلس الوطني لعلوم البحار، المجلس الوطني للاستشعار عن بعد والهيئة اللبنانية للطاقة الذرية). ويقوم المجلس الوطني للبحوث العلمية بتشجيع وتنظيم دراسات البحث والنشاطات المتعلقة بالتنوع الحيوي في لبنان. وفي هذا الاطار يقوم المجلس الوطني للبحوث العلمية برصد اموال لمشاريع بحث فردي، وبرعاية العديد من اللجان وبالانخراط وبطريقة مستمرة في برامج التنوع الحيوي العلمية.

90 في الماده 12 (ج): هل يشجع بلدك ويتعاون في استخدام التقدم العلمي في ابحاث التنوع الحيوي في تطوير طرق للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟

(و) لا

(ز) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

X

المربع 51

الرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلى على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية
- (ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
- (ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صوف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

تعتبر نشاطات التثقيف المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجى احدي ابرز النتائج في اطار العديد من المشاريع العالمية المنفذة في لبنان بمشاركة وزارات ووزارات ابحاث عامة وجامعات وجمعيات غير حكومية. وتنجز دلالتها في تنمية المجتمع المدني الوعي والمتمتع بموقف الصديق للبيئة من جهة وفي بلورة موظفين متخصصين لحماية البيئة من جهة اخرى في التقارير الاستراتيجية لوزارة البيئة: مسودة برنامج العمل للمحميات الطبيعية 2005 خاصة بمرفقه 4.6.4 الذي يشدد على ضرورة ارتكاز برامج الرصد على مجموعة من الاحصاءات او الابحاث العلمية الميدانية وعلى تدريب الجماعات المحلية على تقنيات الرصد باستعمال تقنية نظام المعلومات الجغرافي GIS. وهكذا تكون وزارة البيئة قد زوالت المدربيين (مدارس ومجتمع مدني) بأسس لادخال مبادئ المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجى وموارده.

تم نقل المعرفة الازمة للجان ادارة المحميات الطبيعية حول تحديد ورصد التنوع الحيوى في اطار مشروع المحميات الطبيعية ومشروع التنوع الحيوى الزراعي ومشروع الميدوبيت كوست من خلال المجلس الوطني للبحوث العلمية الزراعية، الجامعة الامريكية في بيروت، جامعة البلمند وجمعيات غير حكومية مثل جمعية الخط الاخضر اروشا جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL، جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC YMCA الخ.

في حين تقوم وزارة البيئة على مساعدة العديد من الاندية البيئية في المدارس تقنيا، قام مشروع التنوع الحيوى الزراعي ببلورة دليل منهجية يقترح ادراج مبادئ التنوع الحيوى في المنهجية التعليمية. وفي هذا الاطار استفاد اساتذة وطلاب المدارس من كل التدريبات والارشادات الدليلية المذكورة اعلاه.

ان تنوع اساليب ومنهجيات التعليم ناتج عن تنوع اهداف المشاريع وهذا يشكل عقبة اذ تتم بلورة هذه الاساليب بالارتكاز على برنامج الكاتب الخاص وبدون الخضوع لقييم رسمي بسبب قلة التدابير. ولكن وعلى الرغم من كل ذلك، يبقى البحث العلمي اولوية والركيزة الاساسية لتنفيذ المهام المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجى كما ذكر ملحق الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجى (2005) لجهة تنفيذ التربية البيئية في المدارس وايضا كما ذكرت مسودة برنامج العمل للمحميات الطبيعية المذكورة اعلاه.

ان دعم النشاطات المتعلقة بالتعليم والتدريب والبحث العلمي وتنفيذ النتائج العلمية، يساهم في تحقيق الهدفين 2 و4 من غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية خاصة لجهة ما يتعلق بتحسين المقدرة الوطنية لتنفيذ المهام الاولوية المحددة في الاستراتيجية والخطة الوطنية للتنوع البيولوجى وتنفيذ بروتوكول قرطاجة حول السلامة الاحيائية. هذه النشاطات تعتبر خطوة مسهمة في التقدم نحو هدف عام 2010 خاصة لما يتعلق بالاهداف العامة 7، 5 و8 ايضا في تنفيذ الخطة الوطنية وتنفيذ خطة العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى. كما تساهم هذه النشاطات بتحقيق الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).

ان المعوقات المواجهة في تنفيذ قرارات الاقافية تتضمن:

- غياب موارد التمويل الذي يعتبر احد اهم المعوقات لتنفيذ المادة 10
- الشغف بين بعض المعرفة العلمية القيمة والتطبيقات الفعلية للمحافظة.
- غياب اليات مراقبة وتدقيق برامج التعليم والتدريبات
- قلة الخبرات والاختصاصات في مختلف ميادين التنوع الحيوى.

المادة 13 – التثقيف والتوعية الجماهيرية

91 هل يقوم بلدكم بتنفيذ استراتيجية للاتصالات والتثقيف وتنمية الجماهير وتشجيع مشاركة الجماهير بمساندة الاقافية ؟ (الغاية 4-1 من الخطة الاستراتيجية)

		(أ) لا
		(ب) لا، ولكن هناك استراتيجية CEPA يجري وضعها
X		(ج) نعم ، تم وضع استراتيجية CEPA وتمت تشجيع مشاركة الجماهير إلى حد محدود (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
		(د) نعم ، تم وضع استراتيجية CEPA ويجري تشجيع مشاركة الجماهير إلى حد بعيد (الرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن تنفيذ استراتيجية CEPA وتعزيز مشاركة الجماهير مساندة للاقافية .

لم تتم بلورة استراتيجية للاتصالات والتثقيف وتنمية الجماهير وتشجيع مشاركة الجماهير بحسب محدد على التنوع الحيوى ولكن قامت وزارة البيئة ببلورة اطار لاستراتيجية خمسية للارشاد والتوعية البيئية تتضمن عناصر بيئية مختلفة منها التنوع الحيوى: تمت بلورة اطار الاستراتيجية الخمسية للارشاد البيئي في وزارة البيئة سنة 2002-2003 من قبل بواسطة دائرة الارشاد والتوعية البيئية لرسم الارشادات العامة وأهداف التوعية البيئية التي سيتم تنفيذها من قبل الدائرة المعنية. وقد شدد اطار الاستراتيجية على الشراكة البيئية مع رؤية تهدف الى "تحويل الجمهور المقصود توعيته إلى شركاء في التوعية البيئية". وقد اتبع اسلوب تشاركي في صياغة الاستراتيجية ضمن الوزارة (دواوين أخرى ومشاريع دولية تنفذ في وزارة البيئة)، وخارج الوزارة (وزارات مختلفة).

بعد وضع اطار الاستراتيجية، بدأت دائرة الارشاد والتوعية البيئية عملية التخطيط الداخلي، حيث يتم تطوير خطط عمل سنوية بشكل مستمر. وسيتم ادراج خطة العمل الأخيرة لسنة 2005 في خطة عمل وزارة البيئة (التي هي طور الإعداد) الامر الذي يؤمن مستوى أعلى من التنسيق.

امثلة على ما تم تنفيذه في ما يتعلق بالتواصل البيئي، التعليم والتوعية العامة ما يلى:

- التعليم: إدخال المفاهيم البيئية في المنهج الدراسي الجديد الذي وضع سنة 2001، وتشجيع تأسيس النادي البيئي.
- التدريب: تم تنظيم العديد من ورش العمل والطاولات المستديرة لإدراج البيئة في القطاع العام (مجلس الإنماء والإعمار، وزارة الصناعة، وزارة

- الداخلية والبلديات، وزارة الشؤون الاجتماعية، وزارة الاقتصاد والتجارة، الخ) بالإضافة إلى القطاع الخاص (جمعية الصناعيين اللبنانيين، التعاونيات الزراعية، الخ).
- الإعلام: تقوم وزارة البيئة بالتعاون مع المؤسسات الإعلامية، وهي في صدد انجاز نشرات بيئية فصلية بعنوان "الصفحات الخضراء" سيتم توزيعها مجاناً إلى مجموعات مختلفة.
- الشراكة مع المجتمع المدني:
- بناء القراءة: تدريب المنظمات غير الحكومية المهمة بالنشاطات البيئية (بالتعاون مع دوائر أخرى ومشاريع عالمية تتفق في وزارة البيئة) على قضايا مختلفة مثل: التمويل وجمع التبرعات، الادارة والتخطيط، كتابة مقترنات متقاربة، عملية وأهمية تقييم الأثر البيئي واستراتيجية الأثر البيئي).
 - التواصل: تم تطوير قائمة بالمنظمات غير الحكومية المهمة بالنشاطات البيئية على شكل قاعدة بيانات في الدائرة. ويتم وبشكل مستمر تزويد الأعضاء المذكورين في القائمة بمعطيات جديدة حول الأخبار والفرص والإعلانات من خلال المراسلة الإلكترونية.
 - التشارك: قامت وزارة البيئة بين 1999 و2001 ببلورة وتطبيق برنامج من صغرى للمشاريع البيئية التي تتفق من خلال المنظمات غير الحكومية وقد تم تحويل هذه الآلية التي تتبع المبادئ والمواضيع العلمية للإختيار والمتابعة إلى مرسوم قانوني. ولقد تم تطبيق هذه الآلية طبقاً للأولويات المحددة من قبل وزارة البيئة، وقد تم في هذا الإطار تناول وتمويل نسبة هامة من المشاريع المتعلقة بالتنوع الحيوي، الغابات والمحميّات الطبيعية.

92 هل يقوم بلدكم بأية أنشطة لتسهيل تنفيذ برنامج العمل الخاص بالاتصال والتثقيف وتوعية الجماهير كما جاء ذلك في المرفق بالمقرر 19/6؟ (المقرر 19/6)

	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع بعض البرامج
X	(ج) نعم هناك أنشطة يجرى تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
X	(د) كثير من الأنشطة يجرى تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الأنشطة لتسهيل تنفيذ برنامج العمل بشأن CEPA.

تقوم وزارة البيئة حالياً بإنشاء نظامي معلومات عن التنوع الحيوي والسلامة الاحيائية الامر الذي سيروج للتواصل حول كل القضايا المتعلقة بالتنوع الحيوي.

تم تطوير قاعدة بيانات وطنية حول منشورات، واطروحات، ومؤسسات وطنية تتناول التنوع الحيوي وسيتم نشر هذه القاعدة على موقع نظام المعلومات اللبناني عن التنوع الحيوي، الذي من الممكن مراجعته من موقع وزارة البيئة الإلكترونية، وموقع نظام المعلومات التابع لاتفاقية التنوع الحيوي و مواقع أخرى ذات أهمية.

في الوقت الحاضر، يقوم الموقع الإلكتروني لوزارة البيئة بنشر معلومات تتعلق بمبادرات، ونشاطات، ومشاريع وأخبار تتعلق بالتنوع الحيوي وذلك من ضمن معلومات بيئية أخرى (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه).

تقوم دائرة الارشاد والتوعية البيئية في وزارة البيئة وبشكل مستمر بتنظيم ورش عمل وحملات توعية تتعلق بالمواضيع البيئية المختلفة من ضمنها التنوع الحيوي. كما تقوم الدائرة بتحضير العيد من مواد التوعية (ملصقات، كتيبات، منشورات الخ) ونشرها بين مختلف المهتمين.

قام مشروع "تحسين وحدة التوعية البيئية الدائمة في وزارة البيئة" (EPEAU) الممول من قبل اي سي لایف العالم الثالث والمنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية بين 2002-2004 بتحضير ادوات توعية تشمل أربعة مواضيع بيئية وهي كما يلي: التنوع الحيوي، المياه، النفايات الصلبة والمياه المبتلة. وقد تضمنت ادوات التوعية مقدمة عن كل موضوع (نسخات الكترونية ومتطبوعة) مع دليل تدريسي يشمل معلومات مفصلة حول الموضوع. وقد تم تنظيم جلسات لتدريب مربين شارك فيها موظفو الخدمات الاجتماعية في وزارة الشؤون الاجتماعية في مراكز التنمية غير المركزية في مختلف المناطق اللبنانية حيث تم تزويدهم بالمعرفة الأساسية والمهارات الضرورية التي تمكنهم من إجراء مؤتمرات بيئية وجلسات تربوية (إضافة إلى الجلسات الصحية والاجتماعية العادية). وكان قد تم تنظيم جلسات تدريب المربين هذه على مدار ثلاث جلسات من قبل دائرة الارشاد والتوعية البيئية في وزارة البيئة بالتعاون مع وحدة الجمعيات غير الحكومية في وزارة الشؤون الاجتماعية، وبدعم من مؤسسة هانز ايدل ومؤسسة فريديريش ايررت. وقد تم اعطاء المحاضرات من قبل موظفين معنّين في وزارة البيئة.

تضمن المشاريع العالمية المتعلقة بالتنوع الحيوي في وزارة البيئة ومصلحة الأبحاث العلمية الزراعية عناصر التوعية العامة حيث تم تنفيذ عدة نشاطات توعية مختلفة كالتالي:

1. مشروع المحميّات الطبيعية (PAP) (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية / المرفق العالمي للبيئة):
 - تم تحضير وإنتاج فيديو تربوي عن المحميّات الطبيعية في لبنان من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL غير الحكومية.
 - تم تحضير مادة تربوية من قبل جمعية "أصدقاء الطبيعة" (FON) غير الحكومية. كتب ارشاد، شرائح الكترونية، معروضات نقالة، ودورات تدريبية للمعلمين.
 - تم إعلان تاريخ "10 آذار" يوماً وطنياً للمحميات الطبيعية أثناء المعرض الذي نظم في الجامعة اللبنانية سنة 2004، والذي شارك فيه الجمعيات غير الحكومية، المدارس، الجامعات، والمحميّات الطبيعية.
 - عمل اليوم الوطني للمحميات الطبيعية على تشجيع نشاطات للتوعية العامة مثل المسابقات الإذاعية، المقالات الصحفية، المقابلات التلفزيونية، اللوحات الإعلانية الرقمية، الدعايات التلفزيونية، الاستقطارات، الرسائل الإلكترونية، المؤتمرات الصحفية المعقدة من قبل وزیر البيئة بالإضافة إلى نشاطات أخرى نفذت على مستوى القاعدة المحلية بواسطة لجان المحميّات الطبيعية.
 - تحضير دليل عن المحميّات الطبيعية من خلال مركز الاستعلامات البيئية (EIC).
 - تحضير ملصقات عن السلاحف البحرية من خلال مركز الاستعلامات البيئية (EIC).
 - تحضير "دليل لحراس الغابات" مركز الاستعلامات البيئية / PAP.
 - تحضير ملصق لمشروع المناطق المحامية.
 - تحضير ملصق لل يوم الوطني للمناطق المحامية، وزارة البيئة / PAP.
 - تحضير مواد تدريب للمناطق المحامية في لبنان من قبل مستشار IUCN (PAP).

- تم تنظيم حملات توعية وتحسّس (جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان / SPNL / EIC) ولقد ركزت الحملات على أهمية المناطق المحمية للمحافظة على التنوع الحيوي خاصة في أرز الشوف، وحرش إهden، جزر النخيل و محمية ساحل صور الطبيعية.
- يتم العمل على نشاطات توعية بشكل مستمر حيث يقدم موظفو مشروع وزارة البيئة وموظفو الجمعيات غير الحكومية محاضرات وبشكل مستمر عن المحميات الطبيعية في النوادي، المدارس، والبلديات، الخ.
- 2. مشروع ميدوبيت كوست (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية / FFEM):
 - تم تنظيم برنامج دليل تدريبي بيني بالتعاون مع ميدوبيت كوست ومؤسسة هانزايبل ولقد هدف التدريب إلى تدريب السكان المحليين لكي يصبحوا مرشدين في المحميات الطبيعية. (ايار/حزيران 2005)
 - تم تنظيم حملة توعية في المدارس في صور؛ في 2004، تم اشراك 1200 طالب في النشاطات وفي 2005، تم اشراك 1700 طالب.
 - تم تنظيم حملة توعية لصانعي القرار حول السياسات وإستراتيجيات المستعمرات وأهميتها (نشاط مخطط).
 - تم تنظيم حملة توعية لمالكي الكشوك على طول الساحل في محمية صور الطبيعية ومنطقتي الساحل.
 - أجريت جولة في صيف 2005 في مستعمرات عميقة، وفي المحميات الخمس الطبيعية في الشوف، جزر النخيل، إهden، بنتاعل، وتورين للشركات السياحية بهدف الترويج للسياحة البيئية في هذه المناطق. إمتدت الجولة طيلة عطلة نهاية الأسبوع وتضمنت إقامة ليلية.
 - تم تدريب كل الفرق ولجان إدارة المحميات الطبيعية والوزارات المعنية حول التخطيط الإداري.
 - تم تدريب موظفي المحميات الطبيعية في وزارة البيئة حول التخطيط الإداري.
 - تم طبع وتوزيع ملصق حول العمل المستمر في المحميات الطبيعية.
 - تم انتاج وتوزيع شريط موسيقى يتضمن عشر أغاني حول التنوع البيئية. ويتوجه الشريط إلى الشبان والأطفال.
 - نظم رالي ثقافي على مسافة أربعة كيلومترات في صور (26 حزيران 2005)، وفي زحلة (3 تموز 2005)، وفي جونية (10 تموز 2005). وتضمن النشاط أسلة حول المحافظة على التنوع الحيوي.
 - تم تنفيذ حملة توعية صيفية في محمية ساحل صور الطبيعية في 16 تموز 2005. وتضمنت الحملة منافسة، جولة في محمية العاب بيئية.
 - تم الاحتفال بيوم البيئة العالمي 2004 في إطار حدث أقيم في متحف عجائب البحر في الجديدة.
 - تم تدريب أربعين طبيباً متردنا على قضايا تتعلق بالتنوع البيئية.
 - تم اعطاء عروض إلى المدارس والمجموعات التي تزور موقع مستعمرات عميقة.
- 3. مشروع التنوع الحيوي الزراعي:
 - تم توفير أربع منح للطلاب لتنفيذ دراسات عليا تتعلق بالتنوع الحيوي.
 - تم تنظيم محاضرة دولية حول "الترويج لحماية المجموعات المحلية والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي" في ايكاردا (نيسان 2005)
 - تم تدريب معلمين من المدارس المحلية على المواضيع التالية: المشاكل البيئية الوطنية والعالمية الرئيسية، الانظمة البيئية، غنى التنوع الحيوي في لبنان، التنوع الحيوي الزراعي، النساء نواد بيئية مدرسية واجراء نشاطات لا مدرسية، التغذيف البيئي وتعلم المنهجيات.
 - تم تطوير دليل يدخل مفاهيم التنوع الحيوي في مناهج التعليم اللبناني.
 - تمت المشاركة في احتفال يوم الغذاء العالمي في 2004 (موضوع سنة 2004: التنوع الحيوي والأمن الغذائي) في إطار معرض: "التنوع الحيوي: لبيبة أفضل ولغذاء صحي" نظمته الفاو ووزارة الزراعة سنة 2004.
 - تم انتاج وادعاء دعائين تلفزيونيتين حول أهمية التنوع الحيوي الزراعي والمحافظة عليه.
 - تم اقامة مسابقة رسم حول التنوع الحيوي الزراعي بين المدارس ضمن مناطق عمل المشروع.
 - تم تنفيذ ورشة عمل في قلعة عمارنة (منطقة البقاع) حول التنوع الحيوي الزراعي، أهميته وحمائته.
 - تم انتاج فيلم وثائقي عن التنوع الحيوي الزراعي في لبنان.
- 4. مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية (وزارة البيئة / برنامج الأمم المتحدة للتنمية / المرفق العالمي للبيئة):
 - تنظيم مسابقة بيتنا بيتنا:
 - تم تنظيم "بيتنا بيتنا" كتبيير فني للمحافظة على الطبيعة في حزيران 2005 من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية ومبادرة دراسة التنوع الحيوي في المناطق الجافة (ابصار) في الجامعة الأمريكية في بيروت. ولقد هدف النشاط إلى تشجيع الشباب اللبنانيين في جميع أنحاء لبنان على التعلم أكثر حول التنوع الحيوي في مناطقهم من خلال المعلومات العلمية بالإضافة إلى المعرفة المجمعة من أهاليهم. ولقد تلقى المشاركون ارشادات من انصار حول كيفية تجميع وتقيم المعلومات المتعلقة بالتنوع الحيوي، كما تم تعليمهم من جمعية "على بعد امتار" (جمعية غير حكومية من الفنانين) كيفية وضع هذه النتائج في تعبير فني عام يبرز الحاجة لحماية الطبيعة في مناطقهم.
 - تم تنظيم ملتقى عام في قصر الاونيسكو مناسبة يوم البيئة العالمي 2005 حيث تم تقديم مشاريع المقترنات المبلورة من قبل الشباب من قبل هيئة منتفقة.
 - وتحتضن الحدث أيضاً معرضاً حول التنوع الحيوي نظمته الجمعيات غير الحكومية المعنية ومشاريع التنوع الحيوي العالمية.
 - لقد قام المجلس الوطني للبحوث العلمية بتطوير قاعدة بيانات رئيسية:
 - ابحاث التي هي قاعدة بيانات عن مشاريع الابحاث المتبناة من قبل المجلس في مجالات الطب، الزراعة، البيئة، العلوم الأساسية، الهندسة والتكنولوجيا، الاقتصاد، وإختصاصات أخرى.
 - قاعدة بيانات المجلس الوطني للبحوث العلمية التي هي الدليل الالكتروني حول "كتب، دراسات، تقارير، اطروحات، ونشرات بحث" موجودة في مكتبة مركز التوثيق. - وقواعد البيانات هذه مربوطة بـ INIST، CEA، الدليل الالكتروني للفاو و CORDIS (الولايات المتحدة الأمريكية)، CARIS CINDA INIS ENSD AGRIS.
 - إن المجلس الوطني للبحوث العلمية يعتبر احدى المؤسسات العامة الرئيسية التي تعطي منها إلى الطلاب اللبنانيين للقيام بدراسات عليا (دكتوراه) تتعلق بالتنوع الحيوي والتنمية المستدامة.
 - بالإضافة، يتم اعطاء منح للطلاب لإكمال درجة تخصص في الدراسات العليا في حقل التنوع الحيوي من خلال مشاريع ممولة عالمياً منها: "مشروع التنوع الحيوي الزراعي" المذكور أعلاه والمشروع المتعلق "بالإدارة المتكاملة لغابات الأرز في لبنان بالتعاون مع بلدان البحر الأبيض المتوسط الأخرى" الذي يموله المرفق العالمي للبيئة وتتقىه حالياً وزارة البيئة مع برنامج الأمم المتحدة للتنمية والجامعة الأمريكية في بيروت.
 - بالإضافة إلى النشاطات المذكورة أعلاه، هناك العديد من النشاطات المتعلقة بالتعليم، والتنوعية العامة والتواصل العام في التنوع الحيوي تم تنفيذها من قبل العديد من الجمعيات غير الحكومية.



93 هل يقوم بلدكم بالتشجيع القوى والفعال للقضايا المتعلقة بالتنوع الحيوى من خلال الصحافة ووثائق الإعلام المختلفة والعلاقات العامة وشبكات الاتصالات على الصعيد الوطني؟ (المقرر 19/6)

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن بعض البرامج يجري وضعها
 (ج) نعم ، إلى حد محدود (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم ، إلى حد بعيد (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تعزيز القضايا المتعلقة بالتنوع الحيوى من خلال الصحافة ووسائل الإعلام المختلفة والعلاقات العامة وشبكات الاتصالات على الصعيد الوطني

تم دعوة الصحافة وأجهزة الإعلام المختلفة بشكل مستمر لتعطية ورش العمل، النشاطات والأحداث المختلفة المتعلقة بالتنوع الحيوى التي تنظم من قبل المؤسسات الحكومية أو من خلال المشاريع العالمية المنفذة بواسطة الحكومة. علاوة على ذلك، لقد كرسَتْ أغلب الصحف اللبنانية صفة تتعلق بالبيئة حيث تتم معالجة مواضيع بيئية مختلفة من ضمنها التنوع الحيوى، بالإضافة إلى نشر مجلة خاصة متخصصة بالقضايا البيئية والتنمية. تتم تغطية شبكات التواصل بوسائل إعلامية رئيسية ووزارة البيئة الالكترونية الرئيسية وسيتم الترويج لها من خلال نظام معلومات التنوع الحيوى ريثما يصبح عمليا.

94 هل يقوم بلدكم بتشجيع الاتصال والتغطية وتوسيع الجماهير بشؤون التنوع الحيوى على المستوى المحلي؟ (المقرر 19/6)

X

- (أ) لا
 (ب) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن الجهود المبذولة لتعزيز الاتصال والتغطية وتوسيع الجماهير بشؤون التنوع الحيوى على المستوى المحلي.

يتم الترويج للاتصال والتوعية العامة على المستويات المحلية من خلال أحداث مختلفة، وورش عمل وحملات تنظم في المناطق والقرى اللبنانية من قبل مؤسسات عدّة وبشكل رئيسي: وزارة البيئة، السلطات المحلية، فرق المحميات الطبيعية، الجمعيات غير الحكومية المعنية وأيضاً ضمن نشاطات المشاريع العالمية المملوكة والتي توجهت إلى الجماعات المحلية في منطقة معينة. (الرجاء مراجعة السؤال 91 أعلاه).

95 هل يقوم بلدكم بمساندة الأنشطة الوطنية والإقليمية والدولية التي أعطتها أولوية المبادرة العالمية المعنية بالتنقيف وتوسيع الجماهير؟ (المقرر 19/6)

X
X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن بعض البرامج يجري وضعها
 (ج) نعم، هناك بعض الأنشطة التي تمت مساندتها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم، توجد أنشطة كثيرة تمت مساندتها تحت (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن مساندة الأنشطة الوطنية والإقليمية والدولية التي أعطتها أولوية المبادرة العالمية المعنية بالتنقيف وتوسيع الجماهير

يقوم لبنان بدعم بعض نشاطات المبادرة العالمية المعنية بالتنقيف وتوسيع الجماهير من خلال المبادرات التالية:

(1) على كل المستويات:
 - تأمين الوصول إلى المشاريع والمنشورات (من خلال صفحات الوزارات الالكترونية الرئيسية خاصة: وزارة البيئة ووزارة الزراعة).
 - تحديد الصلات وتتأمين وسائل للوصول إلى المعرفة حول التنوع الحيوى من خلال نظمي المعلومات للتنوع البيولوجي والسلامة الاحيائية الذين سيفعلان فريبا.

(2) على المستوى الوطني:

- الترويج للتواصل والتوعية العامة على مستوى الجماعات (من خلال ورش عمل مختلفة وحملات التوعية منظمة في مختلف المناطق اللبنانية) على المستوى الإقليمي:

(3) من خلال تنفيذ المشاريع الإقليمية المتعلقة بالتنوع الحيوى التي تشمل لبنان كجزء منها (مشروع التنوع الحيوى الزراعي، مشروع تنوين ومشروع ميديوبيت كوست)

96 هل قام بلدكم بإنشاء قدرة وافية لإنجاز مبادرات بشأن الاتصال والتغطية وتوسيع الجماهير؟

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن بعض البرامج يجري وضعها
 (ج) نعم، هناك بعض البرامج يجري تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم، توجد برامج شاملة يجري تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن إيجاد القدرة الكافية على إنجاز المبادرات في مجال الاتصال والتغطية وتوسيع الجماهير

لقد تم بناء وتطوير القرارات لإنجاز المبادرات عن التواصل، التغطية والتوعية العامة من خلال مشروع "تحسين وحدة التوعية البيئية الدائمة في وزارة البيئة" (EPEAU)، المنفذ من قبل وزارة البيئة بين 2002 و2004 ومن خلال النشاطات التي نفذت من قبل دائرة الارشاد والتوعية في الوزارة. كامثلة ما يلي:

- تم تنظيم جلسات لتدريب مدربيين من موظفي الخدمة الاجتماعية المستخدمين من قبل وزارة الشؤون الاجتماعية غير المركزية في مراكز التنمية في مختلف مناطق لبنان، حيث تم تزويدهم بالمعرفة الأساسية والمهارات الضرورية حول أربعة مواضيع: التنوع الحيوى، المياه، النفايات الصالبة والمياه المبتلة؛ وأيضاً تم تزويدهم بطرق توعية تتضمن حاضرة الكترونية معدة مسبقاً حول كل موضوع مع دليل تدريسي يشمل معلومات مفصلة حول المواضيع وذلك بهدف تمهيدهم من إجراء حلقات دراسية بيئية وجلسات تربوية في مناطقهم (إضافة إلى الدورات الصحية والإجتماعية العادمة).

- تم تنظيم ورشة عمل حول الإعلام البيئي إلى الموظفين اللبنانيين والعلميين في الحقول الإعلامية المختلفة لترويدهم بالمعلومات الأساسية والضرورية

حول القضايا البيئية

علاوة على ذلك، لقد تم تنفيذ برنامج تنمية القدرات من خلال المشاريع العالمية المختلفة والمتعلقة بالتنوع الحيوى، كمثال، تدريب المعلمين من المدارس المحلية بواسطة مشروع التنوع الحيوى الزراعى على المواضيع التالية: المشاكل البيئية الوطنية والعالمية الرئيسية، الانظمة البيئية، غنى التنوع الحيوى في لبنان، التنوع الحيوى الزراعى ، تأسيس نوادٍ بيئية في المدارس وإجراء نشاطات لا مدرسية، والترويج للتعليم البيئي وتعلم المنهجيات.

97 هل يقوم بلدكم بتعزيز التعاون وتبادل البرامج في سبيل التثقيف ورفع الوعي بشأن التنوع الحيوى على الصعيد الوطنى والإقليمى والدولى؟ (المقران 10/4 و 19/6)

	(أ) لا
X	(ب) نعم (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تعزيز التعاون وبرامج التبادل في سبيل التثقيف ورفع الوعي بالتنوع الحيوى على المستويات الوطنى والإقليمى والدولى .

يتم إنجاز التعاون وتبادل برامج التوعية عن التنوع الحيوى على المستوى الوطنى والإقليمى من خلال المشاريع المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي التي نفذت بواسطة الحكومة اللبنانية وبالتعاون مع المنظمات العالمية. بعض هذه المنظمات تعمل على مستوى إقليمي وتشمل لبنان وبلدان أخرى في منطقة البحر الأبيض المتوسط ومنها وبشكل رئيسي مشروع ميدوبيت كوست ومشروع التنوع الحيوى الزراعي الذين تناولوا التعاون وتبادل البرامج على المستويين الوطنى والإقليمى؛ اضافةً هناك مشروع المحميات الطبيعية الذي روج وعلى المستوى الوطنى للتعاون وتبادل برامج التعليم والتوعية حول حماية التنوع الحيوى وإستخدامه المستدام وأهمية المحميات الطبيعية (معلومات حول البعض من هذه النشاطات مذكورة في السؤال 91).

98 هل يقوم بلدكم ببعض أنشطة CEPA لتنفيذقضايا مشتركة بين عدة قطاعات وبرامج عمل مواضيعية أفرزتها الاتفاقية؟

	<p>(أ) لا، (المرجو تحديد الأسباب أدناه)</p> <p>(ب) نعم، هناك بعض الأنشطة المبذولة في بعض القضايا وبعض المجالات المواضيعية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p> <p>(ج) نعم، يجرى كثير من الأنشطة لمعظم القضايا والمجالات المواضيعية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم، تبذل أنشطة شاملة لجميع القضايا والمجالات المواضيعية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p>
X	<p>مزيد من التعليقات عن أنشطة CEPA لتنفيذ القضايا المتعلقة بعدة قطاعات وبرامج العمل المواضيعية التي أفرزتها الاتفاقية.</p> <p>تم الترويج لبرامج العمل المواضيعية وللقضايا المشتركة بين عدة قطاعات من خلال التنوعية والتنقيف العام كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تم الترويج للمحميات الطبيعية، المحافظة في الموضع، التنوع الحيوى البحري واللساخى، التنوع الحيوى للجبال، التنوع الحيوى للغابات، التنوع الحيوى والسباحة، المعرفة التقليدية من خلال نشاطات التوعية التي تتعلق بمشروع المحميات الطبيعية. - تم الترويج للمحميات الطبيعية، المحافظة في الموضع، التنوع الحيوى البحري واللساخى، التنوع الحيوى للجبال، المياه الداخلية، التنوع الحيوى والسباحة، المعرفة التقليدية من خلال نشاطات التوعية التي تتعلق بمشروع ميدويت كوسن. - تم الترويج للمحافظة في الموضع، التنوع الحيوى الزراعى، التنوع الحيوى للجبال، الأراضى الجافة والرطبة، المعرفة التقليدية من خلال نشاطات التوعية المتعلقة بمشروع المحميات الطبيعية.

99 ◊ هل يساند بلدكم المبادرات التي تقوم بها المجموعات الرئيسية والفاعلون الرئيسيون وأصحاب المصلحة التي تدمج شؤون حفظ التنوع الحيوى في ممارستها وفي برامجها التنفيذية وكذلك في خططها القطاعية والشاملة لعدة قطاعات المتصلة بالموضع وبرامجها وسياساتها في هذا المجال؟ (المقرر 10/4 والغاية 4-4 من الخطة الاستراتيجية)

	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) نعم (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p>
X	<p>مزيد من التعليقات عن المبادرات التي تبذلها المجموعات الرئيسية والفاعلون الرئيسيون وأصحاب المصلحة التي تدمج شؤون حفظ التنوع الحيوى في ممارستها وفي برامجها التنفيذية وكذلك في خططها القطاعية والشاملة لعدة قطاعات المتصلة بالموضع وبرامجها وسياساتها في هذا المجال.</p> <p>تقوم وزارة البيئة بدعم مبادرات مختلفة قامت بها جمعيات غير حكومية محلية ومؤسسات أكاديمية لإدراج المحافظة على التنوع الحيوى في نشاطاتهم، مشاريعهم وبرامج التوعية التابعة لهم.</p> <p>يمكن تلخيص هذا الدعم كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • دعم الجمعيات غير الحكومية والجامعات في بلورة مشاريع مقتراحات تتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوى وإستخدامه المستدام وايضا في البحث عن التمويل الضروري وذلك من خلال تقديم المشاريع إلى الجهات المانحة المعنية. • دعم المؤسسات الأكاديمية والجمعيات غير الحكومية لتنفيذ المشاريع والبرامج والنشاطات في مجال التنوع الحيوى. • دعم حملات التوعية والأحداث المختلفة المنفذة من قبل المهتمين المختلفين بقضايا التنوع الحيوى. <p>ان التنسيق بين وزارة البيئة والناشطين الرئيسيين في مجال التنوع الحيوى في لبنان (مثلا: الجمعيات غير الحكومية، المؤسسات الأكاديمية المعنية وآخرين) يتم بطريقة مستمرة.</p> <p>سيتم ادراج هذه المبادرات في اطار استراتيجية شاملة لدائرة الارشاد والتوعية في وزارة البيئة لابراز النشاطات الاولوية.</p>

100 هل يقوم بلدكم بتوصيل العناصر المختلفة لهدف التنوع الحيوى لعام 2010 ويقوم بعقد الصالات المناسبة بعقد التنفيذ من أجل التنمية المستدامة في تنفيذ برامجكم وأنشطتكم الوطنية الخاصة بـ CEPA؟

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن بعض البرامج يجرى وضعها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (ج) نعم، بعض البرامج تم وضعها وتبدل أنشطة لهذا الغرض (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم، البرامج الشاملة تم وضعها وبدلـت كثـير من الأنشـطة لهذا الغـرض (المرجو إعطاء التفاصـيل أدـناه)

مزيد من التعليقات عن بشأن إيصال العناصر المختلفة لهدف التنوع الحيوى لعام 2010 وإنشاء صلات بعقد التنفيذ من أجل التنمية المستدامة إن القوة الدافعة لأى مبادرة بيئية هي التنمية المستدامة، ويتم الترويج لها بطريقتين أما من خلال المشاريع أو من خلال خطط العمل السنوية الشاملة التي تتم بدورتها مع لحظ لنصر التوعية.

الربع 52

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المنفذة
 (ب) الالسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
 (ج) الالسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 (د) الققدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
 (ه) الالسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
 (و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

تم لحظ التنفيذ والتوعية العامة في ملحق الاستراتيجية والخطة الوطنية للتنوع البيولوجي 2005 وقد تم تناولهما في جميع مشاريع التنوع الحيوى العالمية المنفذة في لبنان ونشاطات أخرى في لبنان.
 ان ابرز نتائج النشاطات المختلفة المنفذة في لبنان هي:

- زيادة المعلومات حول التنوع الحيوى والتي تم نقلها الى جماعات مختلفة في اطار مشاريع مختلفة ونشاطات عديدة في هذا السياق في لبنان
- زيادة عدد مناشير المعلومات المحضرية والمنشورة لل العامة
- زيادة حجم المعلومات المنشورة على موقع الانترنت
- الترويج للمحافظة على التنوع الحيوى من خلال ادراج قضاياه في مخططات وبرامج وقوانين القطاعات
- إن الجماعات المعنية هي أكثر إدراكا حول قضايا التنوع الحيوى وأهمية المحافظة عليه وإستخدامه المستدام.
- إن النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 4 من غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية كما تساهم في تحقيق الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الإستقرارية البيئية).
- ان المعوقات الرئيسية التي تواجه التنفيذ العام ونشاطات التوعية هي كما يلي:

 - الحاجة لمصادر أخرى ولقدرات (موارد مالية، موارد بشرية)
 - في بعض الحالات، إن حملة توعية عامة بسيطة ليست بكافية، فهي لن تحقق أهدافها ولن تزيد فهم الناس حول قضايا المحافظة على التنوع الحيوى وبالتالي لن تؤدي الى تغيير في سلوكهم. ومثال على ذلك: الصعوبات التي تصادف في الإتصال بين الحكومة من جهة وأصحاب الأرض والجماعات المحلية من جهة أخرى، وذلك في بعض الحالات عندما يتم تخطيط نشاطات محافظة في مناطقهم. هناك مثل واحد في هذا الصدد لحظ في عملية انشاء المحفييات الطبيعية: فقد تم رفض العديد من الحلول التي تتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوى من قبل السكان المحليين في البدء، وكان هناك حاجة لحملات توعية عامة شاملة ومنظمة لهذا الغرض.
 - أحياناً، يصعب قياس تأثير نشاطات التنفيذ والتوعية على العامة ولمعرفة مدى اسهام التوعية العامة في المحافظة على التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له.

المادة 14 – تقييم التأثيرات وتقليل التأثيرات العكسية

101 ◊ في المادة 14.1 (أ): هل طور بلدك التشريعات التي تتطلب تقييم التأثيرات البيئية للمشروعات المقترحة المحتمل أن يكون لها تأثيرات عكسية على التنوع الحيوى؟

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن التشريعات مازالت في المراحل الأولى من التطوير</p> <p>(ج) لا، ولكن التشريعات في مراحل مقدمة من التطوير</p> <p>(د) نعم، يتم تطبيق التشريعات (من فضلكوضح ذلك أدناه)</p> <p>(ه) نعم، مراجعة التنفيذ متاحة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p>
-------------------------------------	---

مزيد من المعلومات حول التشريعات التي تتطلب تقييم التأثيرات البيئية (EIA) للمشروعات المحتمل أن يكون لها تأثيرات عكسية على التنوع الحيوى.

تم ادراج مفهوم تقييم الاثر البيئي في اطار قانون حماية البيئة (رقم 02/444) الذي لحظ في المادة 4 العديد من المبادئ البيئية من ضمنها مبدأ تقييم الاثر البيئي. وقد نص القانون على ضرورة استعمال هذا المبدأ كوسيلة تخطيط وادارة لتجنب التلوث والتقليل من تدهور الموارد الطبيعية. تم تناول الاثر التقييمي بالتفصيل في البند 21، 22 و 23 من القانون كما يلى:

البند 21 نص على ان المؤسسات المعنية في القطاعين العام والخاص يجب ان تقوم بتقييم بيئي اولى او دراسة تقييم الاثر البيئي للمشاريع التي من الممكن ان يكون لها تأثيرات عكسية على البيئة بسبب مدام طبيعتهم اثرهم او نشاطاتهم. وتقوم وزارة البيئة بمراجعة الدراسات وبناء عليه تمنح موافقتها بعد التدقيق حول توافقهم والاستراتيجية البيئية واستدامة الموارد الطبيعية.

البند 22 يتمحور حول عالم المشاريع ويشمل كل النشاطات المتعلقة بالبناء او مثيله، كل النشاطات التي تؤثر على البيئة الطبيعية من خلال او طمر الموارد الطبيعية، او اي مشروع مفترض، دراسة، استثمار او ادارة ممكн ان تؤثر على منطقة لبنانية معينة او قطاع باكمله. تتضمن المشاريع ايضا اي تغيير، زيادة، توسيع، اعادة تاهيل او انهاء اي من النشاطات التي سبق ذكرها. يتم تمويل دراسات التقييم البيئي الاولى و دراسات تقييم الاثر البيئي على نفقة صاحب المشروع.

البند 23 يقترح قائمة جرد بالمشاريع التي يجب ان تخضع لدراسة تقييم بيئي اولى ويقترح قائمة جرد اخرى بالمشاريع التي يجب ان تخضع لدراسة تقييم الاثر البيئي.

بناء على القانون 444، تمت بلورة مسودة مرسوم حول تقييم الاثر البيئي التي تم تقديمها من قبل وزارة البيئة الى مجلس الوزراء لاقرارها. هذه المسودة تتناول تفاصيل تتعلق بمخالف المطلوبة في اطار نظام تقييم الاثر البيئي (غربية، ملاحظة، دراسة، مراجعة ورصد). اضافة، تلاحظ هذه المسودة ضرورة الخضوع لدراسة تقييم الاثر البيئي في مجالات مشاريع التنمية البنية التحتية او الصناعة بشكل يلخص الاثر على التنوع الحيوى وذلك بهدف الترويج لنشاطات المحافظة قبل منح الموافقة على تنفيذ المشروع.

102 ◊ في المادة 14.1 (ب): هل طور بلدك الآليات لضمان إعطاء الاعتبار اللازم للنتائج الضرورية للبرامج والسياسات الوطنية المحتمل أن يكون لها تأثيرات عكسية واضحة على التنوع الحيوى؟

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن الآليات مازالت في المراحل الأولى من التطوير</p> <p>(ج) لا، ولكن الآليات في مراحل مقدمة من التطوير</p> <p>(د) نعم، الآليات مطبقة</p>
-------------------------------------	---

مزيد من التعليقات عن الآليات التي تم وضعها لكافلة النظر في العواقب البيئية للبرامج والسياسات الوطنية التي يمكن أن يكون لها وقع ضار على التنوع الحيوى

ان استراتيجية التقييم البيئي هي في بداية طور التبلور في لبنان. ففي اواخر 2002، بدأت وزارة البيئة بتنفيذ مشروع استراتيجية التقييم البيئي الممول من ايسيليف العالم الثالث بشراف برنامج الأمم المتحدة للتنمية والذي يمتد حتى اواخر سنة 2005. وبهدف المشروع الى ادراج الاعتبارات البيئية في مخططات القطاعات والبرامج. وبناء على قانون حماية البيئة (قانون 02/444) قام المشروع بتحضير مسودة مرسوم لتنفيذ استراتيجية التقييم البيئي على الصعيد الوطني والتي تم تقديمها الى مجلس الوزراء لاقرارها. وحينما يتم اصدارها، سوف يؤدي تطبيقها تلقائيا الى التقليل من التأثيرات العكسية للمخططات، والبرامج والسياسات على التنوع الحيوى.

اضافة الى الاطر القانونية، اقرت المشروع هيكلاة مؤسستية واطر الآليات لتنفيذ استراتيجية التقييم البيئي على الصعيد الوطني. وتتأتى استراتيجية التقييم البيئي متوافقة مع هدف الالافية للتنمية رقم 7 المتمحور حول تحسين الاستدامة البيئية؛ فان استراتيجية التقييم البيئي تعيّن وسيلة لادراج الاستدامة البيئية في المخططات العامة وصنع القرارات.

اضافة، وبناء على ضرورة ادراج التنوع الحيوى في الآليات تقييم الاثر، قام مشروع استراتيجية التقييم البيئي برصد المال من قبل المؤسسة العالمية لتقدير الاثر بهدف بلورة ارشادات عملية في اطار دليل تدريبي من اجل ادراج التنوع الحيوى في استراتيجية التقييم البيئي وتقدير الاثر البيئي. ولقد تم وبالنسبة عن مشروع استراتيجية التقييم البيئي بلورة الدليل التدريبي من قبل جمعية ⁹⁹ بالتعاون مع وزارة البيئة ومشروع استراتيجية التقييم البيئي والذي تم انهاؤه في ايلول 2005.

103 ◊ في المادة 14.1 (ج): هل ينفذ بلدك اتفاقيات ثنائية و/أو إقليمية و/أو متعددة الأطراف حول الأنشطة التي يحتمل أن تؤثر بوضوح على التنوع الحيوى خارج حدود بلدك؟

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن يجري تقييم الخيارات</p> <p>(ج) نعم، تم الانتهاء من بعض الاتفاقيات ولازال البعض الآخر قيد المناقشة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p>
-------------------------------------	--

مزيد من المعلومات حول الاتفاقيات الثنائية و/أو الإقليمية و/أو متعددة الأطراف حول الأنشطة التي يحتمل أن تؤثر بوضوح على التنوع الحيوى خارج حدود بلدك.

104 في المادة 14.1 (د): هل طبق بلدك الآليات لمنع أو تقليل الخطر أو التلف الذي ينشأ في منطقكم على التنوع الحيوي من منطقة الأطراف الأخرى أو في المناطق التي تتجاوز الحدود الوطنية؟

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن الآليات مازالت في المراحل الأولى من التطوير
 (ج) لا، ولكن الآليات في مراحل متقدمة من التطوير
 (د) نعم، يتم تطبيق الآليات بناء على المعرفة العلمية الحالية

105 في المادة 14.1 (ه): هل وضع بلدك الآليات الوطنية للاستجابة الطارئة للأنشطة أو الأحداث التي تمثل خطرا جسما ووشيكا على التنوع الحيوي؟

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن الآلية مازالت في المراحل الأولى من التطوير
 (ج) لا، ولكن الآلية في مراحل متقدمة من التطوير
 (د) نعم، يتم تطبيق آلية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول الآليات الوطنية للاستجابة الطارئة للأنشطة أو الأحداث التي تمثل خطرا جسما ووشيكا على التنوع الحيوي.
 ان قانون حماية البيئة (رقم 02/444) ينص على ضرورة بلورة خطة عمل طارئه لكل من المناطق اللبنانية المتعددة كجواب لا ينشط من الممكن ان يؤثر سلبا على البيئة عامة او على التنوع الحيوي، ولكن لم تتم بلورة هذه الخطة بعد.
 ولكن من جهة اخرى يتم تناول التدابير في هذا الاطار من خلال مخططات وبرامج استراتيجية التقييم البيئي ودراسات تقييم الاثر البيئي للمشاريع.
 والجدير ذكره ان متابعة تنفيذ التدابير اللازمة مازالت محدودة بسبب قلة التقنيات والموارد البشرية.
 في ما يتعلق بدرج عناصر التنوع الحيوي في التشريعات الوطنية، هناك حاجة لمبادرة تعاونية بين الخبراء القانونيين والتقنيين.

106 هل يقوم بلدكم بتطبيق الإرشادات لإدماج قضيابا التنوع الحيوي في تشريع أو عمليات تقييم الواقع البيئي وفي تقييم الواقع الاستراتيجي ، كما جاء ذلك في المرفق بالمقرر 7/6 في سياق تنفيذ الفقرة 1 من المادة 14 من الماده 14 (القرار 7/6) (القرار 7/6)

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن تطبيق عن إرشادات قيد البحث
 (ج) نعم، يجرى تطبيق بعض الجوانب (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم، يجرى تطبيق جوانب رئيسية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تطبيق الإرشادات
 الرجاء مراجعة السؤال 101 والسؤال 102 أعلاه.

107 في المادة 14(2) هل قام بلدكم بوضع تشريع أو تدابير إدارية أو تدابير سياسية بشأن المسؤولية والجبر التعويضي عن الأضرار الناشئة على التنوع الحيوي؟

X

- (أ) لا
 (ب) نعم (المرجو إيضاح هذه التدابير)

مزيد من التعليقات عن التشريع الوطني والتدابير الإدارية والسياسية الوطنية بشأن المسؤولية والجبر التعويضي عن الأضرار الناشئة عن التنوع الحيوي

لقد تناول قانون حماية البيئة (رقم 02/444) مبدأ الملوث يدفع. ويتالف القانون 444 من عدة مبادئ، قطاعات ومبادرات تتعلق بالبيئة ولدرجة معينة بالتنوع الحيوي ولكن ما زال هناك حاجة لتناول عناصر التنوع الحيوي بالتفصيل ولاستصدار مراسم تطبيقية لدراسات الاثر البيئي كتدابير هامة لتجنب الاثر السلبي على البيئة.

في الفترة الممتدة من اذار 2003 ولغاية ايلول 2005 قامت وزارة البيئة بتنفيذ مشروع حول تعزيز تنمية التشريعات البيئية وانظمة التطبيق في لبنان (سيلداس) الممول من برنامج ايسيليف العالم الثالث وبمبادرة مدير وحدة التنمية البيئية في الاونيسكو-كوسنزو وجامعة البلمند. وهدف هذا البرنامج الى ما يلي:

- تشخيص الواقع التشريعي الحالي المتعلق بالتنوع الحيوي في لبنان ولها الصدد تم نشر كتاب حول النتائج.
- تنظيم دورات تدريبية وحملات توعية حول المسودات القانونية وتنفيذ العقوبات (ثلاث تدريبات واربعين حملة توعية القطاع العام، الوزارات المعنية، اكاديميين، جمعيات غير حكومية، منظمات، قطاع خاص، مؤسسات استشارات قانونية ومؤسسات استشارات بيئية)
- الترويج للتنفيذ حول القوانين البيئية من خلال ادراج صفوف قانونية في مدارس القانون المتعددة ومن خلال التنسيق مع وزارة التربية حول البيئة
- بلورة مسودة قانون دليلية حول حماية نوعية الهواء (قرار 10245 تاريخ 6/6/2003)

108 هل قام بلدكم باتخاذ أية تدابير لمنع الإضرار بالتنوع الحيوى ؟

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن بعض التدابير يجرى وضعها
(ج) نعم، هناك بعض التدابير قائمة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، توجد تدابير شاملة قائمة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن التدابير القائمة لمنع الإضرار بالتنوع الحيوى

في إطار قانون حماية البيئة (رقم 02/444) تم تناول التدابير التالية:

المادة 4 تناول مبدأ الملوث يدفع
المادتان 21 و23 تناولوا تقييم الآثار البيئي
المواد 47، 48 و49 تناولوا التنوع الحيوى
المادة 50 تناول ضرورة بلوحة خطة عمل طوارئ
المواد 51، 52 و53 تناولت المسؤوليات
المواد 54، 55، 56، 57، 58، 61، 62 و63 تناولت العقوبات حول المخالفات البيئية

109 هل يقوم بلدكم بالتعاون مع الأطراف الأخرى لتعزيز القدرات على الصعيد الوطني للحيلولة دون إلحاق ضرر بالتنوع الحيوى وهل يقوم بإنشاء وتنفيذ أنظمة تشريع وطني واتخاذ تدابير سياسية وإدارية بشأن المسؤولية والجبر التعويضي؟(المقرر 11/6)

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن التعاون قيد البحث
(ج) لا،
(د) نعم ، هناك بعض أنشطة التعاون يجرى بذلها (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
(ه) نعم، تبذل أنشطة تعاون شاملة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من تعليلات عن التعاون ومع الأطراف الأخرى لتعزيز القدرات على منع إلحاق الضرر بالتعاون بالبيولوجى

تمت بلوحة قانون حماية البيئة (رقم 02/444) ومسودة مرسوم تقييم الآثار البيئي من قبل وزارة البيئة في إطار مشاريع ممولة من قبل METAP وبمبادرة البنك الدولي. وقد تم خلال بلوغتها من راجحة الانظمة التشريعية المثلية المعتمدة من قبل دول الجوار، اضافة تم تبادل الخبرات في هذا الاطار مع دول اخرى من خلال مشاركة لبنان في اجتماعات اقليمية لمناقشة اليات تقييم الآثار البيئي والانظمة القانونية والسياسات المتعلقة بذلك. من جهة اخرى قامت وزارة البيئة برصد اموال من ممولين عالميين لتنفيذ مختلف المشاريع التي تتضمن بلوحة قوانين وطنية كما يلى: من خلال العديد من المبادرات الاقليمية والعالمية، قام لبنان بالتعاون مع منظمات عالمية لتنمية القدرات الوطنية في ما يتعلق بتجنب الضرر على التنوع الحيوى وبلوحة تشريعات وطنية وسياسات وتدابير ادارية حول المسؤوليات واعادة الوضع. امثلة عن هذه المبادرات: مشروع ميدوبيت كوسن الذي حضر بتمويل مني FFEM ورقة تحضيرية لبلوحة وتنفيذ سياسة وطنية للمستعقات في لبنان، مشروع سيسهام SISPAM الممول من ايسيلاف الذي يقوم ببلوحة مسودات سياسات حول ادارة المحميات الطبيعية، مشروع سيلادس الذي قام بتمويل من ايسيلاف ببلوحة تشخيص وضع القوانين البيئية المتعلقة بالتنوع الحيوى في لبنان. وبناء عليه ان الموارد المالية المتوفرة من المانحين في اطار مشاريع عالمية تساهم في تشخيص اسس التشريع وفي بلوحة مسودات لقوانين وتدابير جديدة في لبنان.

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
 - الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية
 - الاسهام في تقديم نحو هدف عام 2010
 - النقم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 - الاسهام في تحقيق غايات الألفية التنمية
 - ما صودف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

من ابرز النتائج ما يلي:

- بلورة نظام قانوني: القانون الوطني (رقم 02/444) وبنوده المتعلقة بتقييم الاثر البيئي وضرورة التداول بمبدئه وضرورة استعماله كوسيلة تخطيط وادارة لتجنب التلوث والتقليل من تدهور الموارد الطبيعية. وبناء على القانون 444 تم تحضير مسودة مرسوم حول تقييم الاثر البيئي ومسودة مرسوم حول استراتيجية الاثر البيئي واستراتيجية الاثر البيئي على الصعيد الوطني.
 - اصدار دليل عملى لدراج التنوع الحيوي في استراتيجية الاثر البيئي واليات تقييم الاثر البيئي
 - تنظيم تدريبات ومؤتمرات للمهتمين حول مبادئ تقييم الاثر البيئي
 - بلورة اشراك واسع للجماعات العامة في مشاريع تقييم الاثر البيئي المتعددة
 - تحسين الوعي العام حول مراقب التنوع الحيوي
 - زيادة عدد المشاريع البيئية لها اثر اقل على التنوع الحيوي والموارد الطبيعية
 - ان الاطر القانونية والمؤسساتية الحالية تساهم خطوة في تحقيق هدف عام 2010. والنشاطات المنفذة في هذا الاتجاه تسهم بتنفيذ الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية) وغايات الخطة الاستراتيجية للاقافية خاصة لجهة المحافظة على تنوع الانواع وتعدد مواقعها الطبيعية.
- ان ابرز المعوقات هي:
- طول الآلية لدراج مسودتي مرسوم تقييم الاثر البيئي و استراتيجية الاثر البيئي
 - قلة المعطيات العلمية للبلورة معايير لتقدير الاثر الممكن على التنوع الحيوي
 - الحاجة الى خبراء متخصصين في مختلف ميادين التنوع الحيوي لتحسين وتفعيل ادراج عناصر التنوع الحيوي في اليات تقييم الاثر البيئي و استراتيجية الاثر البيئي والدراسات المتعلقة فيها
 - قلة المتخصصين وال الحاجة لمواد معينة في الجامعات لتحسين المنهجية التعليمية حول تقييم الاثر البيئي و استراتيجية الاثر البيئي
 - قلة المستوى في اليات تقييم الاثر البيئي من ناحية الاساليب المتبعة والتقارير المبلورة

المادة 15 – الوصول للموارد الوراثية

110 هل سعى بلدكم إلى تسهيل الوصول إلى الموارد الوراثية في سبيل الاستعمالات السليمة ببيانا من جانب الأطراف الأخرى على أساس القبول المسبق عن علم وعلى أساس شروط متفق عليها تبادليا وفقا للفرزات 2 و 4 و 5 من المادة 915؟

(أ) لا

(ب) نعم (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن الجهد المبذولة من بلدكم لتسهيل الوصول إلى الموارد الوراثية للاستعمالات السليمة ببيانا من جانب الأطراف الأخرى على أساس القبول المسبق عن علم وعلى أساس الشروط المتفق عليها

لقد انتهت وزارة البيئة من اعداد مسودة قانون لتنظيم الوصول ومشاركة الفوائد من الموارد الحيوية والوراثية وذلك بالتعاون مع مبادرة دراسات التنوع الحيوي في المناطق الحافة (ابصار) في الجامعة الأمريكية في بيروت. وكان قد تم تحضير المسودة بتمويل من المرفق العالمي للبيئة في اطار برنامج التنوع الحيوي-مرحلة ثانية المنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الامم المتحدة للتنمية-لبنان.

وفقا لمسودة القانون، ان كل شخص او كيان يبغى الوصول الى الموارد الحيوية والوراثية في لبنان عليه بتعينة قسمية لهذا الهدف في اطار القسم المخصص لها في وزارة البيئة. ويجب ارافق القسمية برخصة الموافقة من قبل صاحب او اصحاب الملكية او الموقع من حيث سيتم تجميع الموارد الحيوية والوراثية المذكورة في القسمية. واذا ما كانت الارض ملكا خاصا للدولة او اذا ما كانت ارضا بحرية او موقع مياه عذبة او محمية طبيعية، فعلى الشخص او الكيان المكثث بالموارد، الحصول على الموافقة المسبقة من قبل الوزارة او الجهة المسؤولة المعنية.

و عندما يتم الموافقة على الطلب، يعمل القسم المخصص في وزارة البيئة على جعل صاحب العلاقة يوقع مع الوزارة، وصاحب او اصحاب الارض او الجماعات المحلية حيث توجد الموارد الحيوية والوراثية، على اتفاقية الوصول ومشاركة الفوائد وذلك باسرع وقت ممكن. وبموجب الاتفاق الموقع تصبح الموافقة للمعنى بالوصول الى الموارد الحيوية والوراثية رسمية.

لقد نصت مسودة القانون على اربعة اشكال من الاتفاقيات التي يمكن تصنيفها كما يلي:

- اتفاقية بحث اكاديمي
- اتفاقية المحافظة على الموارد الحيوية والوراثية
- اتفاقية بحث تجاري
- اتفاقية استثمار تجاري

111 (في المادة 15(6)): هل اتخذ بلدك تدابير ليضمن أن أي أبحاث علمية تقوم على الموارد الوراثية التي يقدمها أطراف أخرى تم تطويرها وتنفذها بالمشاركة الكاملة لتلك الأطراف؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قد المراجعة

(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول التدابير التي تضمن أن أي أبحاث علمية تقوم على الموارد الوراثية والتي يقدمها أطراف متعاقدة أخرى تم تطويرها وتنفيذها بالمشاركة الكاملة لتلك الأطراف المتعاقدة.

112 ◊ هل اتخذ بلدك تدابير ليضمن المشاركة العادلة والملائمة لنتائج الأبحاث والتطوير والفوائد الناتجة عن الاستخدام التجاري وغيره للموارد الوراثية مع أي طرف متعاقد يقدم مثل هذه الموارد وفقاً للمادة 15(7)?

	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
	(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
X	(د) نعم، توجد تشريعات شاملة مطبقة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ه) نعم، يتم تطبيق سياسة تشريعية أو تشريع فرعي شامل (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(و) نعم، يتم تطبيق سياسة شاملة وتدابير إدارية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول التدابير المتخذة

وفقاً لمسودة قانون الوصول والمشاركة العادلة للفوائد الناتجة عن الاستخدام التجاري وغيره للموارد الوراثية التي تمت مناقشتها في السؤال 110، فإن الآية نتائج على الصعيد العلمي، الطبي، الصيدلاني أو التجاري صادرة عن الوصول أو استخدام أو البحث أو التجارب أو تنمية الموارد الحيوية والوراثية يجب مشاركتها بشكل عادل ومنصف مع الدولة وصاحب أو أصحاب الأرض المحليين والجماعات التي تم استخدام مواردها الحيوية والوراثية في إطار نشاطات مقدم الطلب. إن تشارك هذه النتائج يجب أن يتم في إطار اتفاقية الوصول وتشارك الفوائد التي تصنف طريقة تشارك الفوائد والتي على الأطراف الموقعين على الاتفاقية الموافقة عليها وعلى حصة كل واحد منهم من الفائدة.

113 **◊ عند وضع التدابير الوطنية لمعالجة الوصول إلى الموارد الوراثية وتقاسم المنافع هل أخذ بلدكم في حسابه النظام المتعدد الأطراف للوصول إلى الموارد الوراثية وتقاسم المنافع الموضعة في المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؟**

X

(أ) لا

(ب) نعم، (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن التدابير الوطنية المتعددة التي تنظر إلى النظام المتعدد الأطراف للوصول إلى الموارد الوراثية وتقاسم المنافع كما قررتها المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

114 **◊ هل يستخدم بلدك توجيهات بون عند تطوير ووضع مسودات التدابير التشريعية والإدارية والسياسية حول الوصول ومشاركة الفوائد، والعقود والترتيبيات الأخرى بموجب الشروط المتفق عليها بين الطرفين للوصول ومشاركة الفوائد؟**

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن جاري اتخاذ خطوات للقيام بذلك

(ج) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

الرجو إعطاء تفاصيل وتوضيح النجاح والمصاعب في تنفيذ توجيهات بون تم استخدام توجيهات بون في بلورة مسودة القانون الوطني حول الوصول ومشاركة الفوائد، ولكن بما ان القانون ما زال مسودة، لم يتم اختبار توجيهات بون بعد لتبين النجاحات أو المعوقات.

115 **◊ هل طبق بلدك سياسات أو تدابير وطنية، بما في ذلك التشريعات، والتي تتناول مسألة حقوق الملكية الفكرية بالارتباط مع ترتيبات الوصول ومشاركة الفوائد (أي قضية كشف النقاب عن المنشأ/المصدر/المتبعة القانوني للموارد وفقا لحقوق الملكية الفكرية عندما يكون موضوع الطلب يخص أو يستعمل الموارد الوراثية في استحداثه؟**

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن تم تحديد السياسات أو التدابير المحتملة (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(ج) لا، ولكن السياسات والتدابير ذات الصلة قيد التطوير (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، يتم تطبيق بعض السياسات أو التدابير (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(هـ) نعم، يتم تطبيق سياسات أو تدابير شاملة (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن السياسات التي تعالج دور حقوق الملكية الفكرية في الوصول إلى الموارد وترتيبات تقاسم المنافع ان مسودة القانون الوطني حول الوصول ومشاركة الفوائد لم تلحظ وعن قصد المعرفة التقليدية وحقوق الملكية الفكرية اذ سوف يتم تناولهما في مرحلة لاحقة من قبل وزارة الاقتصاد والتجارة بالتعاون مع وزارتي البيئة والزراعة بالتعاون مع WIPO.

116 **◊ هل بلدكم مشارك في أنشطة بناء القدرة المتصلة بالوصول إلى الموارد الوراثية وتقاسم المنافع؟**

X

(أ) نعم (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

(ب) لا

الرجو إعطاء مزيد من المعلومات عن أنشطة بناء القدرة (مشاركتكم كبلد مانح أو بلد متلقى ، والفاعلين الرئيسيين الضالعين في الموضوع، والجمهور المستهدف، وال فترة الزمنية والأهداف والغایات لأنشطة بناء القدرة، وال المجالات الرئيسية لبناء القدرة التي يغطيها الأمر، وطبيعة الأنشطة المبذولة). والرجو أن تحددوا أيضا هل هذه الأنشطة قد راعت خطة العمل بشأن بناء القدرة على التوصل إلى الموارد الوراثية وتقاسم المنافع التي أقرها المؤتمر السابع للأطراف وهي خطة عمل متاحة في المرفق بالمقرر 19/7 او

ان الآلية المعتمدة للبلورة مسودة قانون الوصول ومشاركة الفوائد تضمنت مراحل لتنمية القدرات للأطراف المعنية بالمواضيع كما انها اعتمدت على الاجتماعات الوطنية التشاركية الدائمة وذلك بهدف نشر الوعي واستخلاص اراء من مختلف فئات المجتمع. وقد تم اعتماد الاستشارات الخارجية لتوسيع قاعدة المعرفة. اضافة، ان ورش العمل الوطنية المنعقدة من قبل خبراء عالميين اسهمت في بناء القدرات وبناء الفرق في مجال القيمة التجارية الممكنة للتوعي البيولوجي واستعمالاته الممكنة كما اسهمت في بلورة مواضيع تتعلق بالوصول ومشاركة الفوائد وحقوق الملكية الفكرية.

المربع 54

الرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتعددة

(ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقانقية

(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي

(هـ) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية

(و) ما صودف من ضغوط و مصاعب في التنفيذ

على الرغم من توقيع لبنان على اتفاقية الموارد الوراثية النباتية العالمية للتغذية والزراعة وعلى الرغم من كونه عضواً في هيئتها، بقي امر الوصول إلى الموارد الوراثية جديداً على لبنان ولم يتم اعتباره لغاية الان كاولوية من قبل صانعي القرار. فقد انتهت وزارة البيئة حديثاً من بحث مسودة قانون تنظم الوصول ومشاركة الفوائد من الموارد الحيوية والوراثية في لبنان.

وفقاً لمسودة القانون، ان على كل شخص يبغى الوصول إلى الموارد الحيوية والوراثية في لبنان ان يملأ قسيمة مرفقة بموافقة مسبقة للحصول على رخصة من القسم المعنى في وزارة البيئة. ان الموافقة تعطى على شكل اتفاقية موقعة من قبل مقدم الطلب. وقد نصت المسودة على اربع انواع من الاتفاقيات كما يلي:

- اتفاقية بحث اكاديمي
- اتفاقية المحافظة على الموارد الحيوية والوراثية
- اتفاقية بحث تجاري
- اتفاقية استكشاف تجاري

اضافة قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بمراجعة التشتريات الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوي، حماية الطبيعة، وادارة الموارد الطبيعية في لبنان كما قام بمراجعة الهيكلية التنظيمية للمؤسسات العامة المعنية، وبناء عليه، قام المشروع بتحضير مشروع مقترن لإنشاء برنامج موارد نباتية جينية في لبنان بهدف الى تنظيم المحافظة وتبادل الموارد النباتية الوراثية من خلال ارساء اطر علمية، ادارية، مؤسساتية وقانونية لهذا القطاع على ضوء الاتفاقيات العالمية والاقليمية الموقعة من قبل لبنان.

نتائج اخرى تغطي الاتفاقيات الثانية والمتعددة الاطراف والتعاون كما يلي:

- في اطار اتفاقية تعاون بين لبنان وحائط كيو الملكية يتم رصد من للترويج للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والحق في الوصول الى الموارد الوراثية والنباتية في لبنان. وترتکز هذه الشراكة احدي الشركات الخمسة عشر من مشروع بنك الأفاف للبنور، على اتفاقية قانونية ملزمة حول الوصول ومشاركة الفوائد. ويتم تشارك الفوائد في اطار مشروع بنك الأفاف للبنور، بشكل تامين تجهيزات للبنور الصغيرة وتدريب للموظفين على تنمية البنور من قبل حائط كيو الى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية.
- مشروع التحقيق البيولوجي المنفذ من قبل ثلاث مؤسسات اكاديمية سمح بتبادل مواد النباتات بين مؤسسة اكاديمية خاصة في لبنان، الجامعة الامريكية في بيروت وجامعة او هابرو وتوليدو في الولايات المتحدة الامريكية. فالمشروع الممول من قبل **Mercy Corps** كان قد بدأ في 2001 لخمس سنوات وهدف الى الاعتماد على البحث التعاوني واستعمال البيوتكنولوجيا، وانتاج منتجات نباتية تجارية جديدة من النباتات الاصيلية المحلية اللبنانية (التنوع الحيوي) وتتوسيع ملف التصنيع الغذائي في لبنان. وايضاً سيعمل المشروع على تحديد وبذور قائمة جرد بالتنوع النباتية الرئيسية التي تتميز بمقدرات طبية او خلايا ناشطة و/ او تزيينية كما سيعمل على دراسة مقدرات السوق لتنوع النباتات المنتقدة. وفي اطار هذا النشاط ان أي فائدة تجارية محتملة تنتج عن البحث ستترکز على اتفاقية تشارک فوائد خاصة.
- لم يتم تحديد المعرفات بعد في هذا الاطار بسبب ان القانون ما زال مسودة. ولكن المعوقه الاساسية المواجهة حالياً تتعلق بطول الية اقرار القانون من قبل المجلس النيابي. اضافة هنالك قلة الموارد المالية للتدريب وتنمية القدرات وقلة الخبراء في هذا المجال.
- ان هذه التدابير المتخذة حديثاً تتوافق والخطة الاستراتيجية للاتفاقية وهدف 2010 وغايات الأفاف للتنمية، كما تتوافق مع الاهداف المعتمدة في الاستراتيجية الوطنية للمحافظة والاستخدام المستدام للموارد الحيوية وفي وثائق وطنية وقطاعية اخرى.

المادة 16 – الوصول إلى التقنية ونقلها

117 ◊ في المادة 16(1): هل اتخذ بذلك تدابير لتوفير أو تيسير الوصول إلى ونقل التقنية المناسبة للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للأطراف الأخرى، أو الاستفادة من الموارد الوراثية وعدم التسبب في ضرر واضح للبيئة؟

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول هل تدابير توفير أو تيسير الوصول إلى ونقل التقنية المناسبة للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للأطراف الأخرى، أو الاستفادة من الموارد الوراثية بما لا يسبب ضرراً محسوساً للبيئة.

تم تناول هذه التدابير في إطار مسودة القانون المحضر من قبل وزارة البيئة والصادرة في آيار 2005 حول الوصول إلى الموارد الحيوية والوراثية في لبنان و حول تشارك الأفادة الناتجة عن استعمالاتها. أضافةً و عند توقيع الاتفاقية العالمية للموارد الوراثية للغذاء والزراعة، التزم لبنان بتغفيض القرارات مما عمل على تسهيل نقل التقنيات ذات الأهمية لحماية التنوع الحيوي.

118 ◊ في المادة 16(3): هل اتخذ بذلك تدابير حتى يتم منح الأطراف التي تقدم الموارد الوراثية الوصول إلى، ونقل التي تستفيد من هذه الموارد، وفقاً للشروط المتفق عليها بين الطرفين؟

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة
(د) نعم، توجد تشريعات شاملة مطبقة
(هـ) نعم، يتم تطبيق سياسة تشرعية أو تشريع فرعي شامل
(و) نعم، يتم تطبيق سياسة شاملة وترتيبات إدارية
(ز) لا ينطبق

تم تناول هذه التدابير في إطار مسودة القانون المحضر من قبل وزارة البيئة والصادرة في آيار 2005 حول الوصول إلى الموارد الحيوية والوراثية في لبنان و حول تشارك الأفادة الناتجة عن استعمالاتها.

119 ◊ في المادة 16(4): هل اتخذ بذلك تدابير حتى ييسر القطاع الخاص الوصول للتطوير المشترك ونقل التقنية ذات الصلة لصالح المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص في الدول النامية؟

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، توجد تشريعات شاملة مطبقة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(هـ) لا ينطبق

مزيد من المعلومات عن التدابير المتخذة

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقافية
- (ج) الاسهام في تقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
- (ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية التنمية
- (و) ما صودف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

ان النتائج الابرز هي التعاون العلمي بين المؤسسات العلمية والخبراء من مختلف الميادين العلمية في ما يتعلق بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. فعلى سبيل المثال، هناك مبادرة تعاون تجمع بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبنك بذور كيو التي تمت سنة 1996 وحيث يلعب نقل التقنيات دورا حافزا للتعاون. يتم دوريا نقل تقنيات لبذور من خلال تدريب موظفي مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وتغيير مختبر البذور في المصلحة بمكانت مثل نفخة البذور، العدسات المكبرة، وبرادات وتجهيزات لحفظ البذور وانشاء متاحف نباتات.

في اطار الاتفاقية الحديثة بين لبنان وحلفاء كيو الملكية، تم رصد اموال للمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له ويتضمن فقرة حول نقل التقنيات للدول المشاركة. هذه الاتفاقية، احدى الخمسة عشر اتفاقية المعقدة في مشروع بنك البذور الالفي مبنية على اتفاق قانوني حول الوصول ومشاركة الفوائد. ان الفوائد المؤمنة من مشروع بنك البذور الالفي هي من ضمن هذا المشروع من كيو الى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية على شكل تجهيزات للبذور الصغيرة الحجم وتدريبات للموظفين حول تقنية البذور.

برنامج العمل بشأن نقل التكنولوجيا والتعاون فيها

120 هل قدم بلدكم مساندة مالية وتقنية للتدريب على المساعدة على تنفيذ برنامج العمل بشأن نقل التكنولوجيا والتعاون فيها؟ (المقرر 29/7)

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع بعض البرامج
X	(ج) نعم، بعض البرامج يجرى تنفيذها (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) نعم، توجد برامج شاملة يجري تنفيذها (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تقديم المساعدة المالية والتقنية والتدريب للمساعدة على تنفيذ برنامج العمل المتعلق بنقل التكنولوجيا والتعاون فيها .

لقد تم تقديم مساعدة مالية وتقنية للتدريب على المساعدة على تنفيذ برنامج العمل بشأن نقل التكنولوجيا والتعاون فيها في إطار نشاطات بعض المشاريع العالمية والاتفاقيات الثنائية الرزها:

- تعاون بهدف تجميع البذور بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبذك بذور كيو:

تنفذ هذه المبادرة منذ سنة 1996 ومن اهدافها نقل التكنولوجيا. فهناك جهود مبذولة لنقل تكنولوجيا البذور الى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية حيث يتم في إطارها تنظيم دورات تدريبية لموظفي مصلحة الابحاث العلمية الزراعية حول تكنولوجيا البذور كما يتم تجهيز مختبر البذور في مصلحة الابحاث العلمية الزراعية ببعض المكائن المتعلقة بالبذور مثل: مناخ للبذور ودراسات تكثيرية وبرادات او ثلاجات لحفظ البذور؛ كما يتم تزويد المختبر بمعدات لحفظ البذور وإنشاء متحف.

- مشروع التنوع الحيوي الزراعي (مصلحة الابحاث العلمية الزراعية/مشروع الامم المتحدة للتنمية/المرفق العالمي للبيئة):

هذا المشروع الممتد على مدار خمس سنوات بدأ في سنة 1999 وتضمن من بين نشاطاته المتمدة انشاء مسائل لأشجار المثمرة لانتاج حوالى 10000 شتلة بالسنة من الاصناف البرية او المحلية الاصلية بهدف المحافظة عليها والاستخدام المستدام لها. ويتم الاشراف والعمل في المسائل من قبل جمعية غير حكومية محلية، جمعية عرسال للتنمية. اضافة، وفي إطار هذا المشروع، تم تمويل دورة تدريبية اقليمية في ايكاردا حول انشاء وادارة بنك بذور شارك فيها الموظفون الوطنيون من مصلحة الابحاث العلمية الزراعية. ومؤخرا تم انشاء بنكا للبذور في مركز الابحاث والدراسات الامريكي التابع للجامعة الامريكية في بيروت حيث يتم تجميع وحفظ نماذج من الانواع المحلية من المنطقة ومن اهداف هذا المركز، نقل المعرفة والتقنية بين المؤسسات الاكاديمية والجماعات المحلية

علاوة على ذلك، قام المشروع بعدة دورات تدريبية حول التصنيع الغذائي في مدنات اردا للتعاونيات والجماعات النسائية في موقع المشروع عرسال، حام، معربون وبنجا.

اضافة قام المشروع بتنمية نشاطات تتعلق باعادة وضع وتأهيل المراعي. فلقد قام بانشاء عدة مواقع دليلية في عرسال وبنجا لابراز اثر الحماية واعادة التبذر باصناف بقوليات محلية وتقنيات تجميع المياه على اعادة تاهيل المراعي.

لقد من المشروع نقل التقنيات المتعلقة بالزراعة العضوية من خلال تنظيم ورش عمل حول الزراعة العضوية للمزارعين من موقع المشروع الثلاث عرسال حام معربون وبنجا كما قام صفا تدريبيا حول ادارة البساتين وتقنيات ما بعد الحصاد للمزارعين.

- مشروع تعزيز القدرة الوطنية والمحافظة في الموضع الاصلي لحماية مستدامة للتنوع البيولوجي المعروف ايضا بمشروع المحبيات الطبيعية: تم، في إطار المشروع، نقل تقنيات تصنيف ورصد الغطاء النباتي من خلال تعاون منعد الاطراف الى لجان ادارة المحبيات في ثلاث محبيات طبيعية: غابتي ارز الشوف واهدن والمحمية البحرية في جزر النخيل. وقد تم تنفيذ هذا النشاط من قبل جمعية الخط الاخضر غير الحكومية الذي تضمن بلوحة متحف بنياتية محلية في كل محمية اذ تم نقل التقنيات واليات انشائها في إطار ورش عمل تدريبية زيارات ميدانية اسبوعية واعتماد مبدأ الشراكة لتصنيف النباتات في متحف بوست في الجامعة الامريكية في بيروت.

اضافة، تم اختيار الجامعة اللبنانية من قبل مشروع المحبيات الطبيعية للقيام بتقييم ورصد للتنوع في الثلاث محبيات المذكورة اعلاه وفي محمية صور الطبيعية وفي مستنقعات عيق ذات الملكية الخاصة. وكانت قد بدأت دراسة تقييم التنوع الحيوي في اب 2003 بالتعاون مع لجان ادارة المحبيات وبالتالي تم نقل تقنيات تقييم ورصد النباتات ولحيوانات لهم.

- مشروع ميدوبيت كوست-لبنان (1999-2005) الذي هو جزء من مشروع اقليمي يهدف الى حماية التنوع الحيوي وادارة صحيحة للمناطق الساحلية والمستنقعات. يغطي موقعي: محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عيق.

قام المشروع ببرنامج تدريبي حول الارشاد البيئي للجماعات المحلية لتزويدهم بالمعرفة الالزمه والتقنيات الضرورية للتمكن من دور المرشد السياحي في المحبيات الطبيعية (ايلارا-احزيران 2005).

علاوة على ذلك قام المشروع بتدريبات حول الزراعة العضوية للمزارعين المحليين في عيق وصور للمساعدة في التخفيف من استعمال المبيدات الكيماوية مما يساهم في حماية التنوع الحيوي من الاثار الضارة للمبيدات.

تم نقل تقنية التقنية الضرورية للجان ادارة المحبيات حول تخطيط الادارة من خلال دورات تدريبية.

- مشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول اخرى في منطقة البحر الابيض المتوسط الذي هو جزء من مشروع اقليمي: لقد بدأ العمل في المشروع في لبنان في تموز 2004 بتمويل من المرفق العالمي للبيئة بتنفيذ من برنامج الامم المتحدة للبيئة ووزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت. ويعود هذا المشروع الممتد على ثلاث سنوات الى تقييم المخاطر الجية التي تهدى 70% من اشجار غابة ارز تورين- حد الجة احدى اكبر غابات الارز من اصل الاثنى عشر الصامدة في لبنان.

يجري البحث حاليا لتحديد اسباب نقشى الحشرة والبلوره وسائل لادارة مجموعات هذه الحشرة.

وسيعمل المشروع على بلوحة خطة عمل للادارة المتكاملة للغابات من ضمنها تقييم لدرجة نقشى الحشرة في غابات الارز في منطقة البحر الابيض المتوسط وسيتم بناء على نتائجها نقل التقنية الضرورية لدول بحر متوسطية اخرى حول المنهجية والاسلوب المطلوبين لمكافحة وادارة هذا المرض الجدي وذلك بهجف تقادي اي نقشى مستقبلي.

121 هل يتخذ بلدكم تدابير لإزالة العائق غير الضرورية لتمويل المبادرات المتعددة البلدان لنقل التكنولوجيا وللتعاون العلمي والتقني ؟ (المقرر (29/7

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض التدابير قيد البحث

(ج) نعم، توجد بعض التدابير قائمة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

(د) نعم، توجد تفاصيل شاملة (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير لإزالة العائق غير الضرورية لتمويل المبادرات المتعددة البلدان لنقل التكنولوجيا وللتعاون العلمي والتقني .

من اهدى اهدف وزارة البيئة، تزويد المؤسسات المختلفة، الجامعات، الجمعيات غير الحكومية بامكانية استعمال التعاون العالمي في العلوم والتكنولوجيا وتشجيعهم على التعاون في ما بينهم وذلك من خلال اقرار مشاريع واستضافة ورش عمل معينة في الوزارة.

122 هل قام بلدكم بأية تقييمات تكنولوجية تعالج احتياجات التكنولوجيا والفرص والعائق في القطاعات ذات الصلة بالموضوع وكذلك تعالج الاحتياجات الخاصة ببناء القدرة ؟ (المقرر (29/7

X	(أ) لا (ب) لا، ولكن بعض التقييمات جارية (ج) نعم، إجريت تقييمات أساسية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه) (د) نعم، إجريت تقييمات شاملة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
مزيد من التعليقات عن تقييمات التكنولوجيا التي تعالج الاحتياجات التكنولوجية والفرص والعوائق في القطاعات المتعلقة بالموضوع وكذلك التي تعالج الاحتياجات المتعلقة ببناء القراءة .	
ان مشروع بلورة اطار وطني للسلامة الاحيائية الممول من قبل برنامج الام المتعددة للبيئة والمرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع مركز مبادرة دراسة التنوع الحيوى في المناطق الجافة منذ شباط 2004 قد تناول في مرحلته الاولى تقييم البيوتكنولوجيا والابحاث والبرامج الانسانية والقرارات المحلية على الصعيد الوطنى. وفي ما يلي ابرز النتائج حول الحاجات والمعوقات المفمندة من خلال الاحصاءات:	
<ul style="list-style-type: none"> • تتميم قدرات وتدريب تقنيين في المجال المعني • تشجيع وتحسين تنمية وانشاء مراكز بحث لارسال اطر مؤسساتية للسلامة الاحيائية والابحاث البيوتكنولوجية • ارساء تعاون بين البرامج العالمية القائمة • اشراك القطاع الخاص • تقييد المساعدات التقنية والتجهيزات والارشادات الالازمة في مجال الميتوولوجي، التعبير والاختبار. اذ ان شراء التجهيزات يجب ان يتم في اطار الية شراء توافق وارشادات البعثة الاوروبية لتجديد الامكانيات • ان البيوتكنولوجيا محصورة بالقطاع الاكاديمي • هناك نقص في التمويل • هناك نقص في المختبرات المتخصصة 	
ان مشروع النوعية المنفذ من قبل وزارة الاقتصاد والتجارة هو واحد من مشاريع الميدا 2 الموقع في اطار الاتحاد الأوروبي. ان المشروع الذي بدا في 25 تشرين الاول 2004 ويمتد الى 2007 يهدف الى مساعدة حكومة لبنان في زيادة حجم الصادرات من المنتجات اللبنانيّة لاسوق الاتحاد الأوروبي بتمويل قدره 15 مليون اورو وبالرتكاز على تقييم تمهدى نفذ من الاتحاد الأوروبي في هذا الخصوص. ان القطاعات الأولوية التي تم تناولها في هذا البرنامج هي سبعة كما يلي: صناعات المواد الغذائية الزراعية، السلع الكهربائية ومنتجات البناء والمنتجات الكيماوية والتغليف، المفروشات وانتاج min؛ ولقد تم تحديد هذه المجالات من قبل الجمعية الصناعية اللبنانيّة والشركات الخاصة اللبنانيّة. اما بالنسبة للعناصر التي ستتم مناقشتها في هذا البرنامج فهي مختلفة منها اولا التشريع الوطني حيث يجب العمل على تحديد وتعديل القوانين بهدف تحسين تقييض المنتجات اللبنانيّة؛ ثانيا، الإطار المؤسسي حيث يجب العمل على تتميم القراءة في مجالات الادارة والتنظيم بهدف العمل في اطار ذات مستوى المعايير المحدد من الاتحاد الأوروبي؛ وثالثا، الهيئة المؤسساتية لتعزيز البنية التحتية الصناعية وتحسين تبادل قاعدة البيانات حول مواصفات التصدير ولهذا الصدد خطط لانشاء مركز وطني للنوعية.	
من المكونات الرئيسية لهذا البرنامج القيام بتقييم البنية التحتية الوطنية في مختبرات الاختبار الخاصة والعمامة لتوفير قاعدة اساس لاختبار المختبرات المحتملة وتجهيزها ومنحها التقويض. لهذا الهدف تم تشكيل وحدة استشارية للنوعية من عشرة خبراء محليين واربعة خبراء اوروبيين لمتابعة المشروع، كما شكلت لجنة استشارية من ممثلي من المجالات والقطاعات المختلفة (وزارة الاقتصاد والتجارة، Libnor، معهد البحث الصناعي، اللجنة الوطنية لحماية المستهلك، مختبرات خاصة، اتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة، الجمعية الصناعية اللبنانيّة، خبراء أكاديميين، نقابة المهندسين، قطاع صناعة، وزارة الصناعة، وزارة الزراعة، وزارة الصحة، وزارة الزراعة، وزارة المالية، وزارة السياحة، مصلحة الابحاث العلمية الزراعية اللبنانيّة، المختبر المركزي، المؤسسة اللبنانيّة للترويج للإستثمارات) مسؤولة عن الاتساف على أهمية المشروع بما يتعلق بمراقبة الجودة وتقوية البنية التحتية في القطاعات المختلفة المذكورة سابقا.	
تم المسح الحصائي في ايار اذيران 2005 باستعمال جدول استنقاء مؤلف من 32 سؤالاً مما ساعد على ابراز الحاجات الحالية والمستقبلية للصناعة في ما يتعلق بالأسواق العالمية، تحديد مختبرات الاختبار ومتطلبات التصديق لمنتجات قطاعات وأسواق محددة؛ وتحديد وإختيار مختبرات معتمدة عالمياً تعلم على تأمين وسائل اختبار مصدقة.	
ولقد كان إشتراك المختبرات اللبنانيّة شاملة وسليمة نشر النتائج في الوقت المخطط له.	
ولقد هدف مشروع الستة ملايين اورو الى بلورة خريطة مسح بالارتكاز على تقييم الفجوات وعلى تحديد معايير ودفتر شروط لاختبار المختبرات المحتملة لاستلام الأجهزة المطلوبة والحصول في وقت لاحق على تقييض من الوكالات العالمية أو الأوروبيّة. سيقوم المشروع بدعم عشرة مختبرات طبقاً ل ISO 17020 مختبر وفقاً لتحليل الفجوات وقدرة المختبر على بلورة الاختبارات. ولهذا الهدف، تم تحديد الفجوات وبناء عليه تم تزويد المختبرات بالتدريبات الازمة.	
ان الفجوات التي حدثت في القطاع غير الغذائي تعلقت بعدم توفر او محدودية اختبار النفط، الإسمنت، الدهان المكونات الكهربائية ومكونات المبيدات. أما بالنسبة إلى قطاع الغذاء، فقد تم تمييز ما يلي من الفجوات: في حقول proximates (أحماض أمينية)، في حقل الملوثات (nitrosamines، محسسات، مواد اتصال غذاء، طب، هورمونات، مروجو نمو، منشطات، أجسام غريبة، سموم، aflatoxins، ochratoxins)، في حقل الإضافات (منكهات)، في حقل المجهريات (أجسام غريبة، حجم الجزيئية) وفي حقول اخرى (اختبار الاجسام المحورة جينياً، وختبارات ريلوجية وختبارات لأصلية الغذاء).	
أيضاً ما تم تمييزه من ناحية الفجوات، الحاجة لقانون لمختبرات المنهجية يربط هيكل النوعية الثلاثة: القانوني المعالج من قبل وزارة الإقتصاد والتجارة؛ الصناعي المعالج من قبل الشركات الخاصة والإطار العلمي المعالج من قبل معاهد البحث.	
وفقاً لما ورد اعلاه هدف المشروع الى تسليم منتجات وخدمات وبناء عليه تم انجاز ما يلي: تقرير إستهلاكي تشخيصي وخطة عمل سنوية اقتراح لمسودة قانون لمراقبة ورصد نوعية وجودة المنتجات من خلال وضع المعايير المترافقه ومعايير الاتحاد الأوروبي. اضافة تم العمل على دراسة منهجيات اختبار الطحينة وتقييم تقويض الاسواق، دراسة بحث حول الصناعات في مجالات مختلفة بهدف ابراز توصيات وتقييم ردود فعل أصحاب الحصص حول البرنامج، الترويج للتوعية حول معايير النوعية في المدارس والجامعات والمؤسسات، بلورة تقييم حول توافق نتائج المختبرات، دراسة وتقييم لسعة المختبرات الخاصة والعمامة.	
اضافة تم تنظيم العديد من الدورات التدريبية في ما يتعلق بالنوعية على سبيل المثال شارك موظفون من عشرين مختبراً في تدريب حول ISO 17025 المطلوب للتقويض في التنسيق مع المجلس الوطني للبحوث العلمية والوكالة الدولية للطاقة الذرية، أيضاً شارك موظفون من عشرة مختبرات	

بتدريب في إنكلترا حول الإدارة وتفعيل المختبرات وعلى المعايير المطلوبة للحصول على التقويض. أيضاً وضمن إطار دراسة المختبر، تم العمل على برنامج مقارنة بين المختبرات لإختبار البراءة وبهذا الصدد فحصت أربعة مختبرات (2 عامه و2 خاصة) في مجالات الأسمدة ومياه المجاري وحالياً هناك عشرة مختبرات مقرحة لإختبار مستقبلي في مجالات مختلفة. إضافةً، كان هناك تدريبات حول تحليل المخاطر ونقطة المراقبة الحساسة HACCP لسلطات ادارة المياه وتدريبات حول وضع معايير مقياسية لكل المختبرات لجهة مسح وإختبار تقويضات السوق. إضافةً وضمن إطار المشروع، تم عقد العديد من المؤتمرات مثلاً تم تنظيم مؤتمر في صيدا (جنوب لبنان) حول معايير واجراءات ISO ومؤتمر آخر في إطار الإفتتاح الرسمي للمشروع في البقاع. علاوة على ذلك شارك المشروع في المعارض المحلية أو العالمية المختلفة للترويج لإنجازاتها في حقل النوعية على سبيل المثال الإشتراك في معرض في ألمانيا في معهد التصنيع الغذائي الزراعي حيث تم توزيع أفلة حول برنامج لبنان؛ وفي معرض مركز التجارة العالمي في آخر أيلول 2005.

أما بالنسبة إلى المنشورات، هناك دليل ABC الاصطلاحي ومجلة Quality Info الفصلية المنشورة لابراز التقدم وإنجازات المشروع. ويتم العمل على ادراج مادة حول برنامج النوعية في المدارس والمعاهد والجامعات؛ أيضاً هناك تنسق مستمر مع المنظمات الأوروبية لتوحيد المنهجية العملية الداخلية وإستطلاعات السوق.

ضمن إطار المشروع سيتم اطلاق جائزة الجودة الوطنية للصناعة بileyها اطاق جائزة أخرى للبحث واخري للمدارس. في ما يتعلق بالخطة السنوية لعام 2006، فهي قيد التحضير وسيتم تقديمها إلى الاتحاد الأوروبي في نهاية 2005.

123 هل قام بلدكم بأية تقييمات وتحليل للمخاطر المتعلقة بالمنافع والمخاطر المحتملة والمرتبطة بتكليف إدخال التكنولوجيات الجديدة؟ (المقرر 29/7)

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن بعض التقييمات جارية
(ج) نعم، إجريت بعض التقييمات (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، إجريت تقييمات شاملة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التقييمات وتحليل المخاطر المتعلقة بالمنافع والمخاطر المحتملة والتكليف المرتبطة بادخال التكنولوجيات الجديدة
لا يوجد تقييمات وطنية وتحاليل للمخاطر المتعلقة والتكليف المرتبطة بادخال التكنولوجيا الجديدة ولكن قامت بعض المؤسسات الخاصة والكبيرة وحيداً عن المؤسسات الوطنية والاتفاقيات القانونية بإجراء تقييمات في هذا الإطار.

124 هل قام بلدكم بتبيين وتنفيذ أية تدابير لوضع أو تعزيز أنظمة إعلامية ملائمة لنقل التكنولوجيا والتعاون فيها، بما في ذلك تقييم احتياجات بناء القراءة؟ (المقرر 29/7)

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن يجري وضع بعض البرامج
(ج) نعم، توجد بعض البرامج قائمة ويجري تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، توجد برامج شاملة يجري تنفيذها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير لوضع أو تعزيز أنظمة إعلامية ملائمة لنقل التكنولوجيا والتعاون فيها
لقد تمت وفي إطار مشروع بلورة اطار وطني للسلامة الاحيائية الممول من قبل برنامج الامم المتحدة للبيئة والمرفق العالمي للبيئة بلورة نظام اعلامي للسلامة الاحيائية مبني على اساس نعلومات مجتمعه من نشاطات المشروع. وقد تم ادراج هذا النظام على موقع وزارة البيئة وكان قد هدف الى تأمين معلومات حول تنفيذ بروتوكول قرطاجة في مرحلة لاحقة ومعلومات وثائق حول البيوتكنولوجيا، تحليل المخاطر وادارة الموارد الوراثية المعدلة وراثياً ومعلومات اخرى مرتبطة بهذه الموارد.

وفي إطار مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية، تمت بلورة نظام اعلامي حول التنوع الحيوي بعناصر مفيدة. سيعمل على نشر هذا النظام على موقع وزارة البيئة خلال الأسبوعين المقبلين وسيكون الهدف منه بلورة ارضية لتبادل المعلومات حول المواضيع المتعلقة باتفاقية التنوع الحيوي. كما سيتم عرض مستمر لمعلومات تتعلق بالتقنيات الوطنية لاحتياجات وأولويات تنمية القرارات والتطبيقات الجيدة في المحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام، نقل التكنولوجيا والتعاون فيها. وفي إطار تقرير موضوعي حول نقل التكنولوجيا والتعاون فيها تم تناول المقدرات والقصص الناجحة في نقل التكنولوجيا والتعاون فيها في لبنان؛ وبناء عليه وفي هذه المرحلة، يعمل على بلورة استراتيجية لدراج نقل التكنولوجيا والتعاون فيها وذلك من قبل اخصائيين وطنيين.

125 هل اتخد بلدكم أية تدابير محددة تحت الهدف 3-2 من برنامج العمل بصفة ذلك مرحلة إعدادية لوضع وتنفيذ إطار وطني مؤسسي وإدارية وتشريعية وسياسية لتسهيل التعاون وكذلك لتسهيل الحصول على الموارد والتوازن مع التكنولوجيات المتعلقة بالاتفاقية؟ (المقرر 29/7)

X

- (أ) لا
(ب) لا، ولكن بعض التدابير قيد البحث
(ج) نعم، بعض التدابير قد اخذت فعلاً (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
(د) نعم، اتخدت تدابير كثيرة (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة كمرحلة إعدادية لوضع وتنفيذ الأطر الوطنية والمؤسسية والإدارية والتشريعية والسياسية لتسهيل التعاون وكذلك لتسهيل الحصول على الموارد الوراثية والتوازن مع التكنولوجيات المتعلقة بالاتفاقية

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
- (ب) الالسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
- (ج) الالسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
- (ه) الالسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صودف من ضغوط وصاعب في التنفيذ

ان التقنيات حول حماية وادارة الواقع هي متبادلة ومتغيرة على الصعيدين الوطني والإقليمي. فمشروع المحميات الطبيعية ساعد السلطات اللبنانية في الية تحضير مخططات الادارة وتبادل المعلومات وزيادة المعرفة حول مراقب خاصة مثل اشراك المجتمع المدني والمرافق الاجتماعية الاقتصادية لادارة الواقع.

ان التعاون بين مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبينك يدور كيو ساعد في نقل تقنيات البذور الى المصلحة.

في اطار تعاوني متعدد الاطراف تم نقل تقنيات تحديد وتصنيف النباتات للجان ادارة المحميات الطبيعية من ضمن المشروع.

ادرج مشروع ميدوبيت كوست منهجهة التشخيص الواقع وعملت بيرد لایف انترناسيونال على ابقاء مناق الطيور المهمة وفقا لمعاييرها. بناء على ما سبق لقد عمل لبنان على اطلاق خبراء تخصصين علميين وتقنيين قادرين على الوصول الى التقنيات الحديثة ولكن من الاسباب المؤخرة لتنفيذ التقنيات الازمة هي محدودية الاموال.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 2 من غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية.

ان الموقع الالكتروني لوزارة البيئة www.moe.gov.lb ومع موقع الكترونية اخرى لمصلحة الابحاث العلمية الزراعية، مشروع التنوع الحيوي الزراعي، وزارة الزراعة والجمعيات غير الحكومية تساهم في تبادل المعلومات.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تأمين الاستدامة البيئية).

المادة 17 – تبادل المعلومات

126 في المادة 17(1): هل اتخذ بذلك تدابير لتسهيل تبادل المعلومات من المصادر المتاحة علنا بقصد المساعدة على تنفيذ الاتفاقية وتعزيز التعاون التقني والمحلي؟

(أ) لا
(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
(ج) نعم، بعض التدابير مطقة
(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطغية

تم ادراج تبادل المعلومات في التشريعات الوطنية، ففي قانون حماية البيئة (قانون 444/02) تم تناول مبدأ اشراك المجتمع الذي يلاحظ من ضمن امور اخرى ان لكل مواطن الحق في الوصول الى المعلومات البيئية وذلك في اطار القانونين والتنظيمات المعتمدة. اضافة، قامت وزارة البيئة ببلاورة نظام المعلومات للتنوع البيولوجي والسلامة الاحيائية الذين سيصبحان فعالين قريبا وسيعملان على الترويج لتبادل المعلومات ويساهمان في تنفيذ اتفاقية التنوع الحيوى. وكان قد تم انشاء مركز نظام المعلومات للتنوع البيولوجي بتمويل من المرفق العالمي للبيئة في اطار مشروع التنوع الحيوى-مرحلة اولى وتم انشاء مركز نظام المعلومات للسلامة الاحيائية في اطار برنامج الامم المتحدة للتنمية والمرفق العالمي للبيئة الذين تم تنفيذهما من قبل وزارة البيئة باشراف برنامج الامم المتحدة للتنمية- لبنان.

على الرغم من ان المركزين المنشئين لم يتم تفعيلهما لغاية الان ولكن تلعب معلومات الصفحات الالكترونية دورا فعالا في بعض المؤسسات الحكومية: موقع وزارة البيئة www.moe.gov.lb الذي يتضمن معلومات حول مشاريع وبرامج وتقارير وشريعات تتعلق بالبيئة والتنوع الحيوى خاصة الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وتقارير اخرى والSOER. موقع وزارة الزراعة www.agriculture.gov.lb الذي يتضمن معلومات حول قوانين ومخططات زراعية في لبنان ومعلومات عامة حول الزراعة والدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي في لبنان. موقع مصلحة الابحاث العلمية الزراعية www.lari.gov.lb الذي ينشر معلومات حول مشاريع البحث التعاونية الحالية، وحوال محطات المصلحة المختلفة في لبنان واهدافها كما يتمتع هذا الموقع بوصلة الكترونية مع موقع مشروع التنوع الحيوى الزراعي الممول من المرفق العالمي للبيئة. هذا الموقع الاخير ينشر معلومات حول المشروع، نشاطاته، نشراته، توثيقات فرق العمل والمشاريع بالعربية والانكليزية خاصة في ما يتعلق بتنمية القرارات والتربية حول التربية البيئية المعطاة لاساتذة وطلاب المدارس، برامج حول الموارد الوراثية، استعمالات الاراضي/غطاء الاراضي في موقع المشروع، تحديد المناطق زراعيا وايكولوجيا، تقييم التنوع الحيوى الزراعي في المناطق الجافة باستعمال نظام المعلومات الجغرافي GIS والاستشعار عن بعد، تربية النحل، الخ. موقع المجلس الوطني للبحوث العلمية www.cnrs.edu.lb الذي يلعب دورا هاما في نشر المعلومات بين مختلف المؤسسات العامة والخاصة في ميدان بحث مختلفة: جيوفزياء، علوم البحار، والاستشعار عن بعد ومهمة الطاقة الذرية. ان موقع المجلس الوطني للبحوث العلمية ينشر معلومات حول مشاريع تعاون وطنية، اقليمية وعالمية وابحاث وبرامج علمية مختلفة.

هناك موقع الجمعيات غير الحكومية التي تعمل على نشر معلومات عامة حول التنوع الحيوى وواقعه في لبنان كما تعمل على نشر حملاتها ونشاطاتها في هذا المجال.

السؤال التالي (128) موجه للدول المتقدمة

127 في المادة 17(1): هل تضع هذه التدابير في الاعتبار الاحتياجات الخاصة للدول النامية وتتضمن فئات من المعلومات الواردة في المادة 17 (2)، مثل الأبحاث الفنية والعلمية والاقتصادية الاجتماعية وبرامج التدريب والمسح، والمعرفة المتخصصة وإعادة المعلومات وغيرها؟

(أ) لا

(ب) نعم، ولكنها لا تتضمن فئات المعلومات الواردة في المادة 17 (2)، مثل الأبحاث الفنية والعلمية والاقتصادية الاجتماعية وبرامج التدريب والمسح، والمعرفة المتخصصة وإعادة المعلومات وغيرها

(ج) نعم، وهي تتضمن فئات المعلومات الواردة في المادة 17 (2)، مثل الأبحاث الفنية والعلمية والاقتصادية الاجتماعية وبرامج التدريب والمسح، والمعرفة المتخصصة وإعادة المعلومات وغيرها

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
 - الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
 - الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 - الاسهام في تحقيق غايات الأتفية للتنمية
 - ما صودف من ضغوط وصاعب في التنفيذ

بعض الامثلة الجيدة حول جعل الوصول إلى المعلومات سهلاً للمساعدة في تنفيذ الاتفاقية ما يلي من نتائج وأثار:

- بعض التحسينات في خلق وصول أفضل للمعلومات مثل قواعد البيانات المنشورة على الصفحات الإلكترونية والموقع الإلكتروني وانظمة المكتبات المحسنة والبنية التحتية عامة والوصول المحسن مثل الانترنت
- تجميع كم كبير من المعلومات (على الرغم من كونها غير مكتملة بعد) والعمل على جعلها سهلة الاستعمال في عمليات تحليل السبب/والاثر لتغيرات التنوع الحيوي الطويلة الامد وذلك على مستوى المجموعات، الجماعات، المواقع والأنظمة البيئية ولعدد انواع قليل. والعمل على نشر الجزء الابرز من هذه المعلومات على شكل منشورات من الممكن الوصول إليها من قبل المجتمع. والعمل على امكانية استعمال هذه المعلومات وتبادلها بين مختلف المراكز او تبادلها عالميا دون أي محدودية. وهذه المنشورات تساهم في الترويج لنشاط المحافظة بطريقة عملية.
- ادراج حق كل مواطن لباني بالوصول إلى المعلومات البيئية وفقاً لقواعد وتنظيمات المتابعة في القوانين الوطنية مبدأ مشاركة المجتمع-قانون حماية البيئة في (2002).

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في ما يلي:

- تحقيق الهدفين 2 و 4 من غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية وذلك جزئياً من خلال نظام المعلومات.
- تحقيق الهدف 7 من غايات الأتفية للتنمية (تامين الاستدامة البيئية).
- تحقيق هدف 2010 من خلال تبادل فعال للمعلومات
- تنفيذ المادة 17
- تنفيذ اهداف الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في تنفيذ مشاريع البحث الناجحة هي غياب التنسيق على الصعيد الوطني اذ لا يوجد اطار موحد لجمع المعلومات وادارتها. فوزارة البيئة او المجلس الوطني للبحوث العلمية لا يتلقيان جميع المعلومات. اضافة، هناك معرفة اخرى تتعلق بالتقارير المنشورة على الانترنت دون ذكر لتاريخ او مراجع. ايضاً هناك بعض المعلومات المنشورة من قبل بعض الافراد والمميزة بفرادتها تبقى حصرية ببعض الخبراء.

المادة 18 – التعاون الفني والعلمي

128 في المادة 18(1): هل اتخذ بذلك تدابير لتشجيع التعاون الدولي الفني والعلمي في مجال المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي؟

X	(ح) لا
	(ط) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
	(ي) نعم، بعض التدابير مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ك) نعم، توجد تدابير شاملة مطبقة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول إجراءات تشجيع التعاون الدولي الفني والعلمي.

نفذ التعاون التقني والعلمي مع البلدان الأخرى ضمن سياق المشاريع الإقليمية المتعلقة بالمحافظة والإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي والتي تشمل لبنان:

- لبنان هو شريك في مشروع المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في المناطق الجافة أسوة بالأردن، سوريا وفلسطين. يمتد المشروع على مدار خمس سنوات (1999-2004) بتمويل من قبل المرفق العالمي للبيئة وتنفيذ مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية في لبنان وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية وهو ايضاً يضم عدة منظمات دولية. ومن الجهات المنفذة عدد من المؤسسات الأكاديمية ومراكيز الابحاث والجمعيات غير الحكومية المحلية. وقد اشترك العديد من الخبراء في هذا المشروع لتحديد وتصنيف الغنى الزهري ولدراسة التنوع الوراثي والإستعمالات الممكنة للأنواع المنتفقة.

يهدف المشروع الى الترويج للمحافظة وحماية الاصول البرية المهمة والأصناف البلدية للأنواع الزراعية من خلال إدخال واختبار آليات وتقنيات المحافظة في الموضع وفي الحال في ثلاثة مواقع دليلية في سهل البقاع في لبنان. وتقوم البلدان الأربع المشاركة بتبادل التقنيات، والمنهجيات والمعلومات بهدف الإستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. وفي هذا الاطار، نظم العديد من الدورات التدريبية وورش عمل واجتماعات موضوعية على الصعيد الإقليمي.

- لبنان هو شريك في ميدوبيت كوست الذي هو مشروع إقليمي يشمل أيضاً ألبانيا، مصر، المغرب، فلسطين وتونس، ويهدف الى حماية التنوع الحيوي وإدارة صحيحة للمناطق الساحلية والمستنقعات. وتمت ادارة المشروع الإقليمي وتنسيقه بواسطة وحدة التسهيل الإقليمية المستقرة في تور دي فالا في فرنسا. إن الهدف التنموي العام لمشروع ميدوبيت كوست في لبنان هو المحافظة العالمية على أنواع مهددة بالانقراض وعلى مواقعها، وذلك من خلال الاعتراف بأن حماية الطبيعة هي عنصر مكمّل للتنمية البشرية المستدامة، والعمل على تحسين قدرة المنظمات الحكومية وغير الحكومية لتناول قضايا المحافظة على التنوع الحيوي في مواقع رئيسيين، محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق. يتم تمويل المشروع في لبنان من قبل التمويل الفرنسى للبيئة العالمية FFEM، بإدارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية وتنفيذ الجهة المحلية الا وهي وزارة البيئة.

- مشروع الإدارة المتكاملة لغابات الأرز في لبنان بالتعاون مع دول أخرى من البحر الأبيض المتوسط يشمل الجزائر، قبرص، لبنان، المغرب، سوريا، وتركيا الذي بدأ في لبنان في تموز 2004، بتمويل من قبل المرفق العالمي للبيئة، وتنفيذ من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة ووزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت. ويهدف هذا المشروع الممتد على ثلاث سنوات الى تناول التهديد الجدي الذي يؤثر على 70% من أشجار غابات توربين وحدث الجبة، إحدى غابات الأرز الاثنى عشر المعاشرة في لبنان وأيضاً أكبرها. الهدف الرئيسي لهذا المشروع يتحمّل ليس فقط حول تحديد الاسباب الموجبة لهذا التهديد البيئي ولكن أيضاً حول إنشاء خطة عمل للادارة المتكاملة لهذا الموضع المهم.

129 في المادة 18(4): هل شجع بذلك وطور طرقاً للتعاون لتطوير واستخدام التقنيات، بما في ذلك التقنيات الأهلية والتقليدية، وفقاً لأهداف الاتفاقية؟

X	(ل) لا (م) لا، مازالت الطرق يجري وضعها (ن) نعم، الطرق موجودة (س) نعم، الطرق مطبقة
---	--

130 في المادة 18(5): هل شجع بذلك إقامة برامج بحثية مشتركة ومشروعات مشتركة لتطوير التقنيات المناسبة لأهداف الاتفاقية؟

X	(ع) لا (ف) نعم (من فضلك اذكر بعض الأمثلة أدناه)
أمثلة لإقامة برامج بحثية مشتركة ومشروعات مشتركة لتطوير التقنيات المناسبة لأهداف الاتفاقية.	

هناك إتفاقية تعاون بين لبنان وحائط كيو الملكية يتم من خلالها رصد من الترويج للمحافظة والاستخدام المستدام للتتنوع البيولوجي كما تتضمن عنصراً يتناول نقل التقنية إلى البلدان المشاركة. وترتजز هذه الشراكة بين حائط كيو الملكية ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان، إحدى الشركات الخمسة عشر من مشروع بنك الألفية للبذور، على إتفاقية قانونية ملزمة حول الوصول ومشاركة الفوائد. ويتم تشارك الفوائد في إطار مشروع بنك الألفية للبذور، بشكل تامين تجهيزات للبذور الصغيرة وتدريب الموظفين على تقنية البذور من قبل حائط كيو إلى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية.

131 هل أنشئ بلدكم صلات بالمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص وغير ذلك من المؤسسات التي تملك قواعد بيانات هامة أو تقوم بعمل محسوس بشأن التنوع الحيوى من خلال آلية تبادل المعلومات؟ (المقرر 14/5)

	(ص) لا
	(ق) لا، ولكن هناك تنسيق جار مع المنظمات غير الحكومية ذات الصلة والقطاع الخاص وغير ذلك من المؤسسات (من فضلك اذكر بعض الأمثلة أدناه)
X	(ر) نعم، إنشئت صلات مع المؤسسات غير الحكومية ذات الصلة والقطاع الخاص وغير ذلك من المؤسسات

السؤال التالي (133) موجه إلى الدول المتقدمة

132 هل طور بلدك آلية التبادل لمساعدة الدول النامية والدول ذات الاقتصادات التحولية للوصول إلى المعلومات في مجال التعاون العلمي والفنى؟ (المقرر 14/5)

	(ش) لا
	(ت) نعم، باستخدام فرص التمويل
	(ث) نعم، من خلال الوصول إلى ونقل التكنولوجيا
	(خ) نعم، باستخدام مرفق التعاون البحثي
	(ذ) نعم، باستخدام إعادة المعلومات
	(ض) نعم، باستخدام فرص التدريب
	(غ) باستخدام تشجيع الاتصالات مع المؤسسات أو المنظمات المعنية والقطاع الخاص
	(ظ) نعم، باستخدام وسائل أخرى (من فضلك حددها)

مزيد من التعليقات حول تطوير آلية التبادل لمساعدة الدول النامية والدول ذات الاقتصادات التحولية للوصول إلى المعلومات في مجال التعاون العلمي والفنى.

133 هل استعمل بلدكم آلية تبادل المعلومات لإتاحة المعلومات بطريقة أفيد للباحثين وصانعي القرار؟ (المقرر 14/5)

	(آ) لا
	(بب) لا، ولكن المبادرات في هذا الشأن قيد البحث
X	(ج) نعم، (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تنمية المبادرات المتعلقة بالموضوع
هناك أنظمة معلومات للتنوع البيولوجي والسلامة الاحيائية اللبناني هي في مراحلها الاخيرة من البلورة.

134 هل قام بلدكم بوضع وتقيم وتقاسم الخدمات والأدوات لتعزيز وتسهيل تنفيذ غرفة تبادل المعلومات وتحسين التضافرات بين الاتفاقيات المتصلة بالتنوع الحيوى؟ (المقرر 14/5)

	(دد) لا
	(هه) نعم ، (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الخدمات والأدوات لتعزيز وتسهيل تنفيذ آلية تبادل المعلومات وتحسين التضافرات بين الاتفاقيات المتصلة بالتنوع الحيوى .
لم يبدأ تفعيل نظام المعلومات لغاية الان، ولكن سيتم اطلاقه في الاشهر القادمة.

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج الواقع الناشئة عن الخطوات المتخذة

(ب) الاسهام في تنفيذ غaiات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية

(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي

(ه) الاسهام في تحقيق غaiات الألية للتنمية

(و) ما صودف من ضغوط وصاعب في التنفيذ

يتم التعاون التقني والعلمي مع بلدان اخرى في اطار الاتفاقيات العالمية والمشاريع الاقليمية المتعلقة بالتنوع الحيوي والاستخدام المستدام له والتي يشارك فيها لبنان. من ابرزها: مشروع التنوع الحيوي الزراعي، مبادرة كوسٌت، الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول البحر المتوسط، بنك الديور الالفي في اطار اتفاقية شراكة بين لبنان وحادق كيو الملكية-المملكة المتحدة، اطار السلام الاجيائة، مشروع المحظيات الطبيعية وكامل، الخ

من ابرز النتائج: زيادة الوعي، تنمية القرارات، انشاء مراكز معلومات ومواقع الكترونية، تبادل المعلومات والخبرات، تبادل الوسائل، الامثلات، التجارب، الطرق المتعلقة بدراسة وتقدير وتشخيص المواقع وتحديد وتصنيف ورصد الانواع الخ. هذه النتائج ساعدت السلطات اللبنانية المهمة بالمحافظة على الطبيعة في اليات بلورة مخططات ادارة وتبادل معلومات وزيادة المعرفة حول حول قضياباً متخصصة مثل اشراك المجتمع والمرافق الاجتماعية والاقتصادية لادارة الواقع.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 2 من غaiات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية خاصة لما يتعلق بمقدمة البلد على تنفيذ المهام الاولوية المحددة في الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وملحقها. هذه النشاطات تساهم ايضاً بتحقيق التقدم نحو هدف عام 2010 خاصة الاهداف 4، 5، 7، 8، 9 و 11. وتعتبر هذه النشاطات ايضاً اسهاماً في تحقيق غaiات الألية للتنمية.

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في تنفيذ مشاريع متعلقة بالتعاون العالمي العلمي والتكنولوجيا هي كما يلي:

-الصعوبة في ترجمة نتائج الابحاث الاكاديمية بمرافق عملية واجتماعية واقتصادية

-غياب سياسة وطنية للتنسيق بين الاتفاقيات العالمية المتعلقة بالتنوع الحيوي وخاصة لجهة المرافق المشتركة

-غياب وسائل تبادل معلومات على الصعيد الوطني

-غياب اساليب تقرير متوافقة ومنسقة ضمن المشاريع المنفذة او بين هذه المشاريع

المادة 19 – التعامل مع التقنية الحيوية وتوزيع فوائدها

135 في المادة 19(1): هل اتخذ بلدك تدابير لضمان المشاركة الفعالة في أنشطة أبحاث التقنية الحيوية بواسطة الأطراف المتعاقدة التي تقدم الموارد الوراثية لمثل هذا البحث؟

X	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة</p> <p>(ج) نعم، بعض التدابير مطبقة</p> <p>(د) نعم، توجد تشريعات شاملة مطبقة</p> <p>(ه) نعم، يتم تطبيق سياسة تشريعية وتشريع فرعى شامل</p> <p>(و) نعم، يتم تطبيق سياسة شاملة وتدابير إدارية</p>
---	--

136 في المادة 19(2): هل اتخذ بذلك كافة التدابير العملية لتشجيع ودعم الوصول ذي الأولوية بواسطة الأطراف، على أساس عادل وملائم، للنتائج والفوائد الناتجة عن التقنيات الحيوية بناء على الموارد الوراثية المقدمة بواسطة هذه الأطراف؟

X	(أ) لا
	(ب) لا، ولكن التدابير المحتملة قيد المراجعة
	(ج) نعم، بعض التدابير مطروقة
	(د) نعم، توجد تدابير شاملة مطروقة

المربع 59

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
- (ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
- (ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صوره من ضغوط وصعوبات في التنفيذ

ان النتائج الرئيسية هي كما يلي:

- بلوحة اول مسودة اطار وطني للسلامة الاحيائية وانشاء الهيئة الوطنية لتنسيق السلامة الاحيائية (بروتوكول السلامة الاحيائية قيد التوقيع) اللتين اعتمدتا المبدأ الاحترازي بما يتعلق بالبيوتكنولوجيا اذ انه ما زال هناك نقاش بالمعلومات العلمية الموثوقة حول شؤون البيوتكنولوجيا خاصة لجهة تأثيرها على المدى الطويل. يتم العمل على بلوحة سياسة للسلامة الاحيائية و هناك مادة سلامه احيائية قانونية قيد المناقشة.
 - بلوحة مركزي نظام معلومات وطنين متخصصين كل على حد من قبل وزارة البيئة. يتعلق بشؤون التنوع الحيوي والسلامة الاحيائية الذين سيتم تفعيلهما قريبا وسيساهمان في التشجيع على تبادل المعلومات وتنفيذ اتفاقية التنوع الحيوي. وقد تم انشاء مركزي المعلومات بتمويل من المرفق العالمي للبيئة الاول في اطار مشروع التنوع الحيوي-مرحلة ثانية والثاني في اطار برنامج الامم المتحدة للبيئة: مشروع الاطار الوطني للسلامة الاحيائية. وكان قد تم تنفيذ المشروع من قبل وزارة البيئة بادارة برنامج الامم المتحدة للتنمية-لبنان.
 - بلوحة مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد من قبل وزارة البيئة لاحظ ضرورة تشارك النتائج الناتجة عن الوصول، اقامة بحث، تجارب او بلوحة الموارد الحيوية الوراثية بشكل عادل مع الدولة واصحاب اصحاب الاراضي المحليين او الجماعات التي تم استغلال مواردها الحيوية والوراثية من قبل المندف-صاحب الطلب. ويجب ان يتم تشارك هذه النتائج في اطار اتفاقية حول الوصول ومشاركة الفوائد.
 - مشروع مقتراحات من قبل مشروع التنوع الحيوي الزراعي بهدف الى انشاء برنامج وطني لتبادل الموارد الوراثية النباتية في لبنان والى تنظيم المحافظة وتبادل الموارد الوراثية النباتية من خلال بلوحة وتفعيل الاطر العلمية والادارية والمؤسسية والقانونية لهذا القطاع على ضوء الاتفاقيات العالمية والاقليمية المعقدة من قبل لبنان.
 - تنفيذ مشروع التحقيق البيولوجي الذي سمح بتبادل الموارد النباتية بين الجامعة الامريكية في بيروت وجامعة اوهايو وتوليدو في الولايات المتحدة الامريكية. فالمشروع الممول من قبل **Mercy Corps** كان قد بدأ في 2001 لخمس سنوات وهدف الى الاعتماد على البحث التعاوني واستعمال البيوتكنولوجيا وانتاج منتجات نباتية تجارية جديدة من النباتات الاصيلية المحلية اللبنانية (التنوع الحيوي) وتوزيع مفهوم التصنيع الغذائي في لبنان.
 - اتفاقيات موقعة بين ايكاردا والمؤسسات التالية في لبنان: حكومة لبنان (1977) مصلحة الابحاث العلمية الزراعية (1978، 1991 و1994)، الجاكة الامريكية في بيروت (1991، 1999) والجامعة اللبنانية كلية العلوم الزراعية (1994) بهدف تأمين اراض للتجارب العلمية وتبادل الخبرات الموارد الوراثية والتقنيات والمعلومات.
- يعتمد شان البيوتكنولوجيا وتقاسم فوائده على مرافق الملكية وبراءة الاختراع لجهة ما يتعلق بالمستعملين الممكnen. في هذا الاطار يلور لبنان قانون حول حقوق الملكية الفكرية منذ 1924 وقوانين براءة الاختراع مع تجديدهات في 2000 ولكن لم يتم تناول البيوتكنولوجيا في اي من هذه القوانين. ولكن وقع لبنان اتفاقية باريس (نص لندن)، اتفاقية مدرید لضبط مؤشرات خاطئة او مضللة حول السمع واتفاق نيس لتصنيف السلع والخدمات. في ما يتعلق بتنفيذ وتطبيق قوانين حقوق الملكية وبراءة الاختراع فهذا يبقى مشكلة في لبنان خاصة وان المكونات او المنتجات الصيدلية لا يتم ادراجها في براءات الاختراع.
- على الرغم من ان قانون براءة الاختراع يلحظ النباتات المجهريه وانواع النباتات، فلم يتم اعتبار لحظ الاجسام المتحورة جينيا التي من الممكن ان تكون تهديدا للبيئة في براءات الاختراع. وبناء عليه يجب العمل على تجديد قانون الملكية في ضوء التطورات المستحدثة في هذا الاطار في العقد المنصرم كما يجب العمل على تسييقها مع القوانين العالمية. هذه الخطوة تعتبر ضرورية لحل عدد من المشاكل الاخلاقية في هذا الاطار. اما في ما يتعلق بالقانون الوطني المتعلق بحماية الملكية الفكرية فيجب العمل على تغييره وفقا لتصويمات مؤسسات عالمية مثل **UPOV** (اتحاد حماية اصناف النباتات الجديدة).

ان النشاطات المنفذة تتناول الهدفين 3 و4 من الخطة الاستراتيجية لاتفاقية وجزئيا تساهم في تحقيق التقدم نحو هدف عام 2010 من خلال تناول مقررات البيوتكنولوجيا المهمة ومخاطرها كما تساهم في تحقيق الهدف 1 (محاربة الفقر والجوع) والهدف 7 (تأمين الاستدامة البيئية) من غايات الألفية للتنمية.

ان المعوقات الرئيسية هي كما يلي:

ان القراءة المحدودة للتنفيذ المسبية من ضعف المؤسسات، وقلة الموارد البشرية، وطول الاليات لقرار التشريعات المقترحة، وضعف في تفعيل وتطبيق القوانين، وقلة نقل التقنيات والخبرات، وقلة القدرات المناسبة لابحاث العلمية تعتبر عوائق لجهة تنفيذ مناسب وفعال للمادة 19.

المادة 20 – الموارد المالية

المربع 60

من فضلك وضح الكمية والموارد المالية لكل من البنود التالية، داخلياً وخارجياً، والتي تم الاستفادة بها لتنفيذ الاتفاقية المتعلقة بالتنوع الحيوى، على أساس سنوي، منذ أن أصبح بذلك طرفاً في الاتفاقية.

<p>في سنة 2001، قامت حكومة لبنان برصد 17 مليون دولاراً أمريكياً لتنفيذ برنامج إعادة التشجير الخصي الوطني في جميع المناطق اللبنانية بهدف زيادة المساحات الخضراء في لبنان خاصة في مناطق الغابات المنقرضة. يتم تتنفيذ برنامج إعادة التشجير من قبل وزارة البيئة.</p>	<p>(أ) تخصيصات الميزانية بواسطة الحكومات الوطنية والمحالية بالإضافة إلى الوزارات المختلفة على مستوى القطاعات</p>
<p>ان المصدر الرئيسي للتمويل الذي حصل عليه لبنان لتنفيذ اتفاقية التنوع الحيوى كان من قبل المرفق العالمي للبيئة الذي من التمويلات التالية لتنفيذ مشاريع عالمية: أ-مشروع التنوع الحيوى-مرحلة اولى (من ضمنه دعم نظام المعلومات): استراتيجية وخطة عمل وطنية للتنوع البيولوجي والتقرير الوطني لمؤتمر الاطراف: 154500 دولاراً أمريكياً ب-مشروع التنوع الحيوى-مرحلة ثانية: تقييم الحاجات في مجال تنمية القدرات ووضع اولويات التنوع الحيوى الوطنية: 100000 دولاراً أمريكياً ت-مشروع المحبيات الطبيعية: تنمية وتعزيز القدرات والبني التحتية الوطنية للمحافظة المحلية بهدف الحماية المستدامة للتنوع البيولوجي: 2500000 دولاراً أمريكياً</p>	<p>ث-مشروع السلامة الاحيائية: بلوحة اطار السلامة الاحيائية الوطني للبنان: 160000 دولاراً أمريكياً ج-مشروع التنوع الحيوى الزراعي (الاقليمي): المحافظة على التنوع الحيوى الزراعي والاستخدام المستدام له في المناطق الجافة في الشرق الادنى: 1500752 دولاراً أمريكياً ح-مشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول البحر المتوسط مع التركيز على غابة ارز تنوين-حدث الجبة</p>
<p>خ-مشروع زيادة الدخل من خلال الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية في اليمونة (مشروع بلوحة تمويل أ): 25000 دولاراً أمريكياً</p>	<p>د-مشروع النباتات الطبيعية: ادراج ودمج اليات ادارة التنوع الحيوى في اليات انتاج النباتات الطبيعية والعطرية في لبنان وفلسطين (مشروع بلوحة تمويل ب): 323775 دولاراً أمريكياً</p>
<p>ذ-مشروع تخطيط واختبار وتقدير افضل الطرق للمحافظة المحلية على الاصناف البرية المهمة اقتصادياً (مشروع بلوحة تمويل ب): حصة لبنان 30000 دولاراً أمريكياً اضافة الى الموارد المالية من قبل الممولين التاليين: ر-التمويل الفرنسي للبيئة العالمية FFEM لمشروع ميدوبت كورست ز-ايسيلاف العالم الثالث لمشروع هيكلاية مؤسستية ثالثة لادارة المحبيات الطبيعية (سيسبام) س-GTZ لمشروع مكافحة التصحر في لبنان (CoDel) ش-تمويل رامسار الصغير RSGF لدراسة الحيوية الاقتصادية لادارة موقعين: مستنقعات عميق ومحمية ساحل صور الطبيعية في كانون الول 2004. ص-تمويل وكالة التنمية الامريكية USAID من خلال SRI لنشاطات توعية وبنية تحتية في المحبيات الطبيعية.</p>	<p>(ب) موارد الميزانية الإضافية (ج) المساعدة الثانية من المتبادر عين (د) المساعدة الإقليمية من المتبادر عين (ه) المساعدة متعددة الأطراف من المتبادر عين (و) الموارد الخاصة من المتبادر عين (ز) الموارد التي تم توليدها من خلال الأدوات المالية، مثل فرض رسوم لاستخدام التنوع الحيوى</p>

المربع 61

من فضلك وضح بالتفصيل أي برنامج تمويل رئيسي، مثل صندوق انتeman التنوع الحيوى أو برامج محددة تم اعدادها في بذلك.

اقتراح لبنان انشاء المرفق العربي للبيئة ليقوم بدور التمويل المؤتمن للمشاريع البيئية المختلفة من ضمنها التنوع الحيوى: في الدورة الثلاثين لاجتماعات المكتب التنفيذي لمجلس وزراء العرب (كامري) التي عقدت في بيروت في حزيران 2003 اقتراح المدير العام لوزارة البيئة اللبناني مشروع عين:
- انشاء المرفق العربي للبيئة لتمويل المشاريع البيئية
- تنمية وتعزيز القطاع الخاص للاستثمار في مجالات البيئة المختلفة وبناء عليه، قدم لبنان لسكرتاريا الكاميри خطى عمل حول المشروعين المقترحين.
وفي الدورة السادسة عشر للكاميри التي عقدت في 8 كانون الاول 2003 تمت الموافقة على المشروعين المقترحين من قبل لبنان.

وفي الدورة الثانية والثلاثين للمكتب التنفيذي للكامري التي عقدت في 26 ايلول 2004 اقترح لبنان استضافة دائرة مستديرة لمناقشة مقترنات المشروعين المذكورين اعلاه. وقد وافق الكامري على الاقتراح.
وفي الدورة السادسة عشر التي عقدت في كانون الاول 2005 اصدر الكامري قرارا يلاحظ الموافقة على عقد الطاولة المستديرة في لبنان في اقرب وقت يناسب لبنان.

وبناء عليه، استضاف لبنان الدائرة المستديرة في بيروت من 6 الى 8 ايلول 2005 وكان قد تم تنظيم الحدث من قبل وزارة البيئة اللبنانية برعاية رئيس الوزراء وبحضور المدير التنفيذي الاسبق لبرنامج الامم المتحدة للبيئة، المساعد العام التنفيذي الاسبق للمرفق العالمي للبيئة، منسق الشرف للتمويل المتعدد الاطراف لبروتوكول مونتريال، ممثلين من الكامري، الوزارات الالكترونية المعنية، جمعيات غير حكومية، مراكز اكاديمية اضافة الى خبراء ومهتمين.

ولقد تم تناول ما يلي في اطار ورشة العمل:

1- الموارد المطلوبة لانشاء المرفق العربي للبيئة في ما يتعلق بالتقنيات، التمويل، القوانين والموارد البشرية

2- الطرق والسبل المطلوبة لتنمية وتعزيز القطاع الخاص للاستثمار في مجالات البيئة المختلفة لجهة ما يتعلق بتنمية وتطوير الاسواق العربية للاستشارات والالزامات البيئية، ايضا من خلال انشاء هيئة للتعاون البيئي الخاص.

وبناء عليه، قامت الدائرة المستديرة ببلورة رؤوس افالم لاستراتيجية بهدف انشاء المرفق العربي للبيئة والتي تنتظر موافقة الكامري وجامعة الدول العربية.

عند الموافقة، ستتم بلورة خطة عمل مفصلة تحدد الاولويات واليات عمل المرفق العربي للبيئة.

137 ◊ في المادة 20(1): هل قدم بلدك دعما ماليا وحوافز للأنشطة الوطنية التي قصد منها تحقيق أهداف الاتفاقية؟

(أ) لا

(ب) نعم، حواجز فقط (من فضلك اذكر قائمة بمثل تلك الحواجز أدناه)

(ج) نعم، دعما ماليا فقط

(د) نعم، دعما ماليا وحواجز (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول الدعم المالي والحواجز المقدمة.

تم تمويل مشروع اعادة التشجير الوطني الممتد على خمس سنوات والمنفذ من وزارة البيئة من قبل حكومة لبنان (17 مليون دولارا امريكيا).

وتقوم حكومة لبنان بتأمين مساهمات عينية واحيانا مادية لكل المشاريع المنفذة من قبل لبنان بالتعاون مع مؤسسات عالمية وممولين.

تقوم وزارة البيئة برصد تمويل سنوي للمحاميات الطبيعية (تقريبا 380000 دولارا امريكيا موزعين على ست محاميات) للاسهام في مصاريف ادارة المحاميات.

تقوم وزارة البيئة برصد تمويل سنوي للجمعيات غير الحكومية لتنفيذ مشاريع تتعلق بمجال البيئة ومن ضمنه التنوع الحيوي (في سنة 2001، الاموال المرصودة كانت بقيمة 467816 دولارا امريكيا).

السؤال الآتي (139) موجه للدول المتقدمة

138 ◊ في المادة 20(2): هل قدم بلدك موارد مالية جديدة واضافية لتمكين أطراف الدول النامية من الوفاء بالتكاليف المتزايدة التي تم الاتفاق عليها والخاصة بتنفيذ تدابير تقي بالالتزامات الاتفاقية، طبقا لما تم الاتفاق عليه بين بلدك والآلية المالية المؤقتة؟

(أ) لا

(ب) نعم (من فضلك وضح مقدار الموارد المالية الجديدة والإضافية السنوية التي قدمها بلدك)

مزيد من التعليقات حول الموارد المالية الجديدة والإضافية المقدمة.

السؤال التالي (١٤٠) موجه للدول النامية والدول التي تمر بمرحلة التحول الاقتصادي

١39 في المادة (٢٠): هل تلقى بذلك موارد مالية جديدة وأضافية لتمكينه من الوفاء بالتكاليف المتزايدة الكاملة التي تم الاتفاق عليها لتنفيذ تدابير تقى بالتزامات الانفاقية؟

X	نعم (ب)	لا (ل)
---	---------	--------

هل ناقش بذلك طرق ووسائل دعم تنفيذ أهداف الإنفاقية في حواره مع مؤسسات التمويل؟ 140

X	(ج) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ب) لا، ولكن يجرى وضع الإجراءات

مزيد من التعليقات حول طرق ووسائل رصد المساندة المالية للتنوع البيولوجي بما في ذلك الدعم المقدم من القطاع الخاص.

ان رصد ومتابعة طرق ووسائل الدعم المادي للمشاريع لا يتم بصورة منتظمة ومنظمة. ولكن هناك بعض التدابير الداخلية وقواعد متبعة في وزارة البيئة تتعلق برصد ومتابعة الدعم المالي الموفر من المانحين لتنفيذ مشاريع عالمية. ووفقاً لهذه القواعد، يقوم المسؤول الوطني للمشروع في الوزارة بتأمين المراقبة والمتابعة المالية للمشروع المعنى.

(ج) نعم، يتم تطبيق إعفاءات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(ب) لا، ولكن الإعفاءات قيد التطوير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(أ) لا

مزيد من التعليقات حول الإعفاءات الضريبية للتبرعات المتعلقة بالتنوع الحيوي.

ان القوانين الموجودة في هذا الاطار تحظى لدرجة معينة الانظمة الضريبية على نشاطات قد تؤثر سلبا على التنوع البيولوجي ولكن هناك حاجة لمراجعة هذه القوانين وتجديدها وتتفىذها.

من جهة أخرى، إن قانون حماية البيئة (قانون 444/02) لحظ الضرائب المالية في المادة 4 في حين انه لحظ التدابير التحفيزية لنشاطات تحمي البيئة في المادة 20.

وتجدر الاشارة الى ان القانون 444 يلحظ اطرا وارشادات عامة ولكن هناك حاجة لاستصدار مراسم تطبيقية له ولادراج التنوع الحيوى فيه.

هل راجع بذلك الميزانيات الوطنية والسياسات النقية، بما في ذلك فعالية المساعدة الرسمية للتطوير المخصصة للتنوع البيولوجي، مع الاهتمام الخاص بالحوافر الإيجابية وأداؤها بالإضافة إلى الحفاظ على الموارف وطرق ووسائل إزالتها أو تخفيتها؟ (المقرر 16/6)

(أ) لا
(ب) لا، ولكن تجري المراجعة حاليا
(ج) نعم (من فضلك اذكر نتائج المراجعة)

مزيد من التعليلات حول مراجعة الميزانية الوطنية والسياسات النقدية، بما في ذلك فعالية المساعدة الرسمية للتطوير.

تتم مراجعة الميزانيات الوطنية والسياسات الفقية سنويًا، وفقاً للمراجعة الأخيرة في هذا الإطار، قامت الحكومة بنقلة نوعية في ما يتعلق ببلورة الميزانيات إذ تعتمد في الوقت الحالي على البرامج بلورة السياسات التقنية بعد أن كانت تعتمد على الحاجات الوطنية لبلورتها.

لقد تم ادراج التوقيع الحليوي في مبادرات الحكومة اللبنانية في ما يتعلق برصد الاموال السنوية لادارة المحميات الطبيعية ول الجمعيات غير الحكومية ولبرنامج اعادة التشجير .

فيما يتعلق بالتدابير التحفيزية، فقد تم تناولها في قانون حماية البيئة (قانون 444/02) في الفصل 3 المادة 20 ولكن يجب العمل على استصدار مرسوم تطبيقي لتنفيذها.

143 هل يتخذ بذلك إجراءات ملموسة لمراجعة ودمج اعتبارات التنوع الحيوى في تطوير وتنفيذ مبادرات التطوير الدولى الرئيسية، بالإضافة إلى خطط التطوير المستدام الوطنية وسياسات وخطط القطاعات ذات الصلة؟ (المقرر 21/7)

X	نعم، في بعض المبادرات والخطط (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(ج) لا، ولكن تجري المراجعة حاليا
	(د) نعم، في المبادرات والخطط الرئيسية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول مراجعة ودمج اعتبارات التنوع الحيوي في المبادرات والخطط والسياسات.

نقوم وزارة البيئة وبشكل دوري باعداد مخططات مشاريع تتعلق بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وبتقييم هذه المشاريع الى الممولين (لقد تم ذكر مشاريع التنوع الحيوى المنفذة من خلال مبادرات عالمية في المربع اعلاه). اضافة، لقد تم ادراج التنوع الحيوى في العديد من المشاريع العالمية التي تغنى بالبيئة والتنمية فعلى سبيل المثال: تحسين الارشاد والتوعية البيئية في وزارة البيئة (مشروع EPAU)، مشروع استراتيجية الاثر البيئي، MSC-IPP.

اما بالنسبة للسياسات والمخططات، فان وزارة البيئة قد قامت وتقوم بمراجعة عدد من السياسات الوطنية والمخططات وعملت على ادراج التغير الحيوى فيها وعلى سبيل المثال: قانون حماية البيئة (قانون 02/444)، خطة العمل البيئية الوطنية (في اطار البلورة في مشروع MSC-IPP)، مسودة مرسوم لكل من استراتيجية الاثر البيئي وتقييم الاثر البيئي، مسودة قانون لادارة المناطق الساحلية وخطط عمل محلية للتنمية المستدامة للمناطق الساحلية (بلورة في اطار مشروع كامب)، مؤشرات مبلورة في اطار مشروع اللينو، الخ.

اما في ما يتعلق بالوزارات الاخرى، فلقد تم ادراج التنوع الحيوى في المبادرات التالية:

تقوم وزارة الزراعة ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية ببلورة وتنفيذ المشاريع بالتعاون مع مؤسسات عالمية تعنى بالمحافظة على التنوع الحيوى خاصة مشروع التنوع الحيوى الزراعي ومشروع مكافحة التصحر في لبنان (CoDel) الذي بدوره خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر حيث تم ادراج قضياب التنوع الحيوى.

يقوم مشروع تقييم موارد الغابات (FRA) الممول من الفاو والمنفذ من قبل وزارة الزراعة ببلورة قوائم جرد حول الغابات في لبنان. ويقوم المشروع بتقييم كل الخدمات والمنتجات المتوفرة من الغابات. وستتم بدوره سياسة غابات وطنية بالاستناد على نتائج الدراسة كما سيتم رصد ومتابعة قوائم الجرد المبلورة في هذا المشروع كل خمس سنوات.

في آذار 2002، تم البدء بمشروع مخطط اداري لاستعمال الاراضي SDATL من قبل دار IAURIF بالتعاون مع وزارة البيئة ومجلس الانماء والاعمار. وبعد مرحلتي تحليل تعلق بالتشخيص والاشكالية والسيناريوهات الممكنة لبلورة واختيار الاستراتيجيات، تم اطلاق المخطط الاداري لاستصلاح الاراضي في آذار 2004 ولكن ما زال بانتظار الاقرار.

وهدف هذا المشروع الى بلوغ اطار تنفيذى وطني لمخطط استعمال الاراضى بهدف الترويج لفرص تنمية متوازنة في جميع انحاء البلد مع العمل على الاستغلال المثالي للموارد الطبيعية والترويج المحافظة على البيئة والارث الوطنى. في ما يتعلق بتنفيذ الاستراتيجية، تم تحديد ثلاثة معاوقات: المالية، الثقافية الاجتماعية والادارية وبناء عليه تمت بلوغة سيناريوهين لفترة 2000-2030 وقد تمحور السيناريو الاول حول اعتماد المخطط والعمل على اعادة هيكلية تامة للتنظيمات والاليات العملية، اما السيناريو الثاني الذي وصف بالسيناريو المنتظر فقد تمحور حول اعتماد المخطط مع العمل على تدابير تخفيضية للمقاومة المرتقبة حول النهضة المنوي تنفيذها. وقد تم تحليل اربعة محاور: تنظيمات المناطق المحرومة من التخطيط المدنى والوسائل العملية لاستباق التنمية المدنية والية تنظيم الاستثمارات واللامركزية. ان العناصر المدروسة في اطار هذه السيناريوهات تتعلق بالنمو المدنى، التجهيزات، النقل والبنية التحتية بينما ارتكز تقييم هذين السيناريوهين على اثار هذه العناصر على التمويل، الاقتصاد والحياة الاجتماعية العامة. وقد ابرزت النتائج ان السيناريو 1 له فوائد اكبر على المدى الطويل وبناء عليه، تمت بلوغة استراتيجية حول كيفية اعتماد SDATL . ففي الواقع، يجب العمل على صعيدين: 1) التنظيمات على شكل قوانين تتعلق بتغيير المادة 17 من قانون البناء، ادخال بنود جديدة، قوانين مالية، مراسم تنظيفية، تنظيم مدنى، قانون للجبال، قانون المحمييات الطبيعية وقانون المناطق الساحلية؛ 2) المؤسسات بما يتعلق بادراج قوانين حديثة او مجده و الاليات اللاحقة لها في وحدة التخطيط في مجلس الانماء والاعمار، تنظيم العمل الوزاري، تعزيز العمل المدنى، تعزيز التنمية الاقتصادية، العمل على لا مركزية القرارات المدنية.

144 هل يقوم بلدكم بتعزيز إدماج التنوع الحيوي في برامج التنمية القطاعية والمساعدة على تلك التنمية؟ (المقرر 21/7)

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن يجري وضع البرامج الخاصة بهذا الموضوع
 (ج) نعم، في بعض البرامج التنمية والمساعدة القطاعية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
 (د) نعم، في البرامج الرئيسية للتنمية والمساعدة على التنمية (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن إدماج التنوع الحيوي في برامج التنمية والمساعدة على التنمية

السؤال التالي (146) موجه إلى الدول المتقدمة

145 من فضلك وضح بوضع علامة "X" في الجدول أدناه المجالات التي قدم فيها بلدك دعماً مالياً للدول النامية و/أو الدول التي تمر بمرحلة التحول الاقتصادي. من فضلك وضح ذلك في المساحة الموجودة أدناه إذا لزم الأمر.

الدعم المقدم	المجالات
	(أ) إجراء تقييمات وطنية أو إقليمية داخل إطار عمل MEA (القسم 8/6)
	(ب) المحافظة على الموقع الطبيعي (القرار 16/5)
	(ج) تحسين القدرة الوطنية لوضع وصيانة الآليات لحماية المعرفة التقليدية (القرار 10/6)
	(د) المحافظة خارج الموقع الطبيعي (القرار 26/5)
	(ه) تنفيذ الاستراتيجية العالمية للمحافظة على النباتات (القرار 9/6)
	(و) تنفيذ توجيهات بون (القرار 24/6)
	(ز) تنفيذ برنامج العمل المتعلق بالتنوع الحيوي الزراعي (القرار 5/5)
	(ح) إعداد التقرير الأول حول حال الموارد الوراثية الحيوانية في العالم (القرار 17/6)
	(ط) دعم آليات التنسيق الإقليمي الحالي وتطوير شبكات الأعمال الإقليمية وشبكة الإقليمية (القرار 27/6)
	(ي) إيجاد شراكات ووسائل أخرى ل توفير المساعدة اللازمة لتنفيذ برنامج العمل بشأن التنوع الحيوي للأراضي الجافة وشبكة الرطبة (المقرر 2/7)
	(ك) المساعدة المالية لعمليات آلية التنسيق التابعة للمبادرة العالمية للتصنيف (المقرر 9/7)
	(ل) المساعدة لتنفيذ خطة العمل بشأن بناء القردة كما جاءت في المرفق بالقرار 19/7 (المقرر 19/7)
	(م) المساعدة لتنفيذ برنامج بشأن التنوع الحيوي للجبل (المقرر 27/7)
	(ن) المساعدة لتنفيذ برنامج العمل بشأن المناطق المحمية (المقرر 28/7)
	(س) المساعدة لوضع المؤشرات الوطنية (المقرر 30/7)
	(ع) شؤون أخرى (الرجو تحديدها)
مزيد من المعلومات عن المساعدة المالية المقدمة للبلدان النامية والبلدان ذات الاقتصاد الانتقالي.	

السؤال التالي (147) موجه إلى الدول النامية والبلدان ذات الاقتصاد الانتقالي

146 ◻ من فضلك وضح بوضع علامة "x" في الجدول أدناه المجالات التي قدم فيها بلدك طلباً للحصول على تمويل من مرفق البيئة العالمي (GEF) وأو من الدول المتقدمة وأو من مصادر أخرى. قد يوجد أكثر من مصدر للدعم المالي لنفس المجال. من فضلك وضح ذلك في المساحة الموجودة أدناه إذا لزم الأمر.

تم تقديم طلب للحصول على تمويل من			المجالات
مصادر أخرى	اتفاقية ثنائية	GEF	
		x	(أ) إعداد استراتيجيات التنوع الحيوي أو خطط العمل الوطنية
		x	(ب) التقييم الذاتي للقررة الوطنية لتنفيذ الاتفاقية (القرار 27/6)
		x	(ج) الإجراءات ذات الأولوية لتنفيذ مبادرة التصنيف العالمية (GTI) (القرار 9/5)
		x	(د) المحافظة على الموقع الطبيعي (16/5)
		x	(ه) تطوير الاستراتيجيات أو خطط العمل الوطنية للتعامل مع الأنواع الغربية (القرار 23/6)
		x	(و) المحافظة خارج الموقع الطبيعي وإنشاء وصيانة مرافق المحافظة خارج الموقع الطبيعي (القرار 26/5)
		x	(ز) المشروعات التي تشجع تدابير تنفيذ المادة 13 (التنقيف والوعي الجماهيري) (القرار 19/6)
		x	(ح) إعداد التقارير المالية (القرارات 9/3 و 5/6 و 25/6)
FFEM		x	(ط) مشروعات المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي المائي الداخلي (القرار 4/4)
		x	(ي) أنشطة المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي (القرار 5/5)
		x	(ك) تنفيذ بروتوكول كارتاجينا حول السلامة الحيوية (القرار 26/6)
		x	(ل) تنفيذ المبادرة العالمية للتصنيف
		x	(م) تنفيذ مبادئ ورشادات أديس أبابا للاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي
		x	(ن) غير ذلك من الأمور (الرجو تحديدها)
			مزيد من المعلومات حول طلب الدعم المالي.

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
 - الاسهام في تنفيذ غaiات الخطة الاستراتيجية للاتفاقية
 - الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 - الاسهام في تحقيق غaiات الألفية للتنمية
 - ما صودف من ضغوط ومحاولات في التنفيذ

نظراً إلى أن لبنان هو بلد في مرحلة تحولية، فقد تلقى الدعم من ممولين مختلفين خاصة المرفق العالمي للبيئة لتنفيذ اتفاقية التنوع الحيوي واتفاقيات أخرى تتعلق بالتنوع الحيوي ونشاطات تتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له وتنمية القرارات. و كنتيجة لهذه المبادرات تمت زيادة القدرة الوطنية للحصول على التمويل الضروري.

اما بالنسبة للتمويل الوطني، فالحكومة تقوم برصد تمويل في ميزانيتها السنوية للمؤسسات المعنية لتنفيذ نشاطات تتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له ولكن لم يتم لحظ حماية الطبيعة من ضمن اولويات رصد الاموال. وبناء عليه، واجه التنفيذ المنظم للاستراتيجية وخططة العمل الوطنية معوقات بسبب قلة الموارد المالية. ولكن ما زال لبنان يتمتع بتنوع بيولوجي غني تتم حمايته وادارته بتمويل من مصادر تمويل ثنائية او متعددة الاطراف.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الهدف 7 من غaiات الألفية للتنمية (تامين الاستدامة البيئية). علاوة على ذلك، لم يقم لبنان بالتبريج لاي تببير تحفيزي بهدف تسهيل الوصول الى مساعدة اكبر من اشخاص او شركات خاصة. وهذا كان يسبب رغبة الحكومة بتأمين اموال الحكومة بهدف تامين تنمية اقتصادية وازدهار في البلد. في الوقت عينه، ترغب الشركات والمستثمرين الخاصين بتمويل نشاطات تهدف الى المحافظة على الطبيعة.

كل هذه التدابير تتوافق وغaiات الخطة الاستراتيجية للاتفاقية، هدف عام 2010، وغaiات الألفية للتنمية كما تتناسب والاهداف الملحوظة في الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية في مجال المحافظة على التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له وفي وثائق قطاعية اخرى في لبنان. ان المعوقه الاساسية المواجهة في هذا المجال تتعلق بالاستثمار في مجال المحافظة على التنوع الحيوي وال الحاجة الى استراتيجيات تمويل طويلة الامد.

دال- المجالات المواضيعية

147 المرجو استعمال السلم المبين أدناه لبيان مستوى التحديات التي يواجهها بلدكم في تنفيذ البرامج المواضيعية من العمل في ظل الاتفاقية (التنوع الحيوى البحري والساخنى، والزراعى، والغابات، والمياه الداخلية، والأراضى الجافة وشبكة الربط والجبال)

3=تحدي كبير

2=تحدي متوسط

0=تم التغلب بنجاح على التحدى

ل ي = لا ينطبق

برنامجه العمل						التحديات
الجبال	الأراضي الجافة وشبكة الربط	نظام المياه الداخلية	بحرى وساحلى	غابات	زراعى	
3	2	2	3	3	3	(أ) النقص في الإرادة والمساندة السياسية
2	2	2	3	2	3	(ب) مشاركة محدودة من جانب الجمهور وأصحاب المصلحة
2	2	3	3	2	2	(ج) نقص تنسيق وإدماج قضايا التنوع الحيوى في القطاعات الأخرى
3	3	2	2	2		(د) النقص في التدابير التحوطية والتقديمية
3	3	2	2	3	2	(ه) عدم القرة الكافية على العمل بسبب الضعف المؤسسي
1	1	1	1	1	1	(و) النقص في نقل التكنولوجيا والخبرة
2	3	1	1	2	1	(ز) ضياع المعرفة التقليدية
2	1	3	2	2	2	(ح)
1	1	3	2	1	2	(ط)
2	2	3	2	2	2	(ي)
2	2	2	3	2	2	(ك)
2	1	2	2	2		(م)
3	3	2	3	2		(س) النقص في الموارد المالية والبشرية والتقنية
3	3	3	3	3		(ف) النقص في تدابير الحفز الاقتصادي
3	3	2	2	3		(ص) النقص في تقاسم المنافع
2	2	2	2	2		(ر) ضياع التنوع الحيوى وما يقابلة من سلع وخدمات أمر غير مفهوم فهما جيدا ولا توجد الوثائق الوافية بشأنه
3	2	2	3	2	2	(ت) النقص في التعاون الأفقي بين أصحاب المصلحة
3	3	1	2	3	2	(ث) النقص في الشراكات الفعلية
2	1	2	2	2	2	(خ) النقص في إلتزام المجتمع العلمي
3	2	2	2	3	2	(د) النقص في السياسات

						و القوانين الملائمة
3	3	2	2	3	2	(ض) الفقر
3	3	2	3	3	2	(غ) الضغط السكاني
3	3	3	3	3	3	(ظ) الاستهلاك والانتاج بإنماط غير مستدام
2	2	2	3	2	2	(آ) الفقر في القدرات لدى المجتمعات المحلية
3	2	3	3	3	2	(بب) الفقر في المعرفة والتطبيق في النهوض المتعلقة بالنظم البيئي على صعيد الإدارة
3	3	3	3	2	3	(ج) ضعف القدرة على تنفيذ القانون
1	1	0	2	2	1	(د) الكوارث الطبيعية والتغير البيئي
						(هـ) غير ذلك (المرجو تحديدها)

الأنظمة البيئية للمياه الداخلية

148 قام بلكم بإدماج أهداف وأنشطة برنامج العمل في المجالات الآتية وهل قام بتنفيذها ؟ (المقرر 4/7)

لا ينطبق	نعم، تم إدراجه ولكن بالكامل	نعم، جزئيا تم إدراجه ولكن لم يتم تنفيذه	لا	الاستراتيجيات والسياسات والخطط والأنشطة
		X		(أ) استراتيجيةكم وخطط علمل الخاصة بالتنوع الحيوى
		X		(ب) السياسات والاستراتيجيات الخاصة بالأراضي الرطبة
		X		(ج) يجرى وضع إدارة متكاملة لموارد المياه وخطط لاستعمال المياه بكفاءة بما يتمشى والقرة 25 من خطة تنفيذ القمة العالمية للتنمية المستدامة
			X	(د) تنسيق معازز ومزيد من التعاون بين الفاعلين الوطنيين المسؤولين عن الأنظمة البيئية للمياه الداخلية للتنوع البيولوجي

مزيد من التعليقات عن إدماج أهداف وأنشطة برنامج العمل

سنة 2002 عمل مشروع كامل CAMP على بلورة مخطط لإدارة متكاملة لحوض نهر الدامور من المنبع إلى المصب يتضمن إدارة المياه والمحافظة عليها.

على ضوء التزام لبنان باتفاقية رامسار على الصعيد الوطني، قامت وزارة البيئة في لبنان بعدة خطوات هامة تتضمن: اعتماد مبادرة ميدوبيت كوست الأقليمية التي تمثل مشروع اقليمياً وتحضير استراتيجية وسياسات وطنية للمستنقعات وبلورة استراتيجيات وسياسات وطنية واعتماد مشروع تمويل رامسار الصغير RSGF.

ان مشروع تمويل رامسار الصغير RSGF يعتبر استمرارية ضرورية للجهود المبذولة من قبل وزارة البيئة للمحافظة على المستنقعات في لبنان ولاستدامتها الاقتصادية. فهذا المشروع RSGF يتناول الحيوة الاقتصادية وتقييم محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق الذين يعتبران ركيزة أساسية لإدارة واستدامة المواقعين حيث يتم تنفيذ مشروع ميدوبيت كوست حالياً. علاوة على ذلك، ان ابرز نتائج هذا المشروع RSGF تعتبر مكملة تماماً لنشاطات الادارة في مشروع ميدوبيت كوست في كل المواقعين.

ولقد بلور مشروع ميدوبيت موست مخططات ادارة شاملة لكل من محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق كما قام في الوقت عينه بتنفيذ نشاطات عديدة ضمن المخططات التي ركزت على المحاور التالية:

1. المحافظة
2. التوعية
3. السياحة البيئية
4. التنمية الاجتماعية والاشراك المحلي
5. الارث الثقافي
6. الاستدامة المالية
7. الاستدامة التقنية

في اطار ميدوبيت كوست، تمت دراستي تشخيص موقع في كل من محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق غطنا التنوع الحيوى في كل من المواقعين.

علاوة على ذلك، بلور ميدوبيت كوست العديد من الشركات المحلية، الوطنية والعالمية والتعاون لتأمين الخبرات التقنية والاستدامة للمواقعين، ومن ضمن هذه الشركات، الشراكة مع اروشا، جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL، السلطة الصحية، الرؤية العالمية، البنك اللبناني الكندي، مشروع التنوع الحيوى الزراعي، مشروع الممثل بروماد وميداسيت.

قام المجلس الوطني للبحوث العلمية ببعض الدراسات حول الماكروفيت في نهر الليطاني ومستنقعات عميق. في 2004-2005، اجري بحث من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتمويل من المجلس الوطني للبحوث العلمية وجامعة سوريا. وهدف هذا البحث الى دراسة وتصنيف جميع انواع السمك الموجودة في المياه العذبة اللبناني خاصية في نهر العاصي كما يهدف الى تقييم تنوعها البيولوجي، ديناميكيه المجموعات، الدورة الجنسية والنظام الغذائي خاصية التزويت قوس القزح.

تم تنظيم مؤتمر تقني اقليمي حول الاستراتيجيات الوطنية والسياسات للمستنقعات في 2004 في اطار المؤتمرات الاقليمية لمشروع ميدوبيت كوست في اطار عصر تنمية القرارات وذلك بخطوة تهدف الى تسهيل تبادل التجارب والخبرات في البحر الابيض المتوسط حول المستنقعات والمناطق الساحلية لتأمين صورة شاملة حول دائرة البحر الابيض المتوسط. وقد هدف المؤتمر الى تأمين العناصر الازمة للبلدان المشاركة لبدء و/ او تعزيز الية بلورة سياسة وطنية وفي ما بعد تنفيذ سياسات وطنية للمستنقعات. وبالتفصيل لقد تناول المؤتمر ما يلي:

- عرض لارشادات اتفاقية رامسار لتحضير وبلورة وتنفيذ السياسات الوطنية للمستنقعات
- عرض للتجارب الوطنية لعدد من البلدان خاصة دول البحر الابيض المتوسط التي هي بصدده التحضير لسياسات وطنية واستراتيجيات للمستنقعات

مراجعة الوضع الوطني لسياسات المستنقعات الوطنية في بلدان تنفيذ ميدوبيت كوست

• بلورة خطوات في كل من بلدان تنفيذ ميدوبيت كوست للبدء بالية بلورة و/ او تعزيز سياسات المستنقعات الوطنية و/ او الاستراتيجيات في اطار مشروع ميدوبيت كوست، تم تحضير ورقة عمل تحضيرية حول بلورة وتنفيذ السياسة الوطنية للمستنقعات في لبنان.

تقوم جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL (جمعية غير حكومية شريكه لبيرد لايف انترناشونال) بالترويج لمبدأ مناطق الطير المهمة للمحافظة على الطيور المهاجرة من خلال مشروع اقليمي يهدف الى المحافظة على سلسلة الطيور المهاجرة وموطنها امتداداً من مناطق التزاوج في الشمال الى مناطق الاشتاء في الجنوب بالتركيز على المواقع الاكثر ضعفاً ضمن السلسلة.

ومن الجدير ذكره انه هناك بعض المبادرات الخاصة المتعلقة بالتربيبة في المياه العذبة والتي تم دعمها من قبل وزارة الزراعة مثل مبادرة نهر العاصي، عكار، بسكننا، رشرين، عنجر وخمسين مزرعة اخرى في البقاع.

149 هل قام بلدكم بتبين أولويات لكل نشاط وارد في برنامج العمل ، شامل الجداول الزمنية فيما يتعلق بالأهداف الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية (المقرر 4/7)?

X

- (أ) لا
 (ب) الأهداف الموجهة نحو نتائج فعلية تم وضعها ولكن لم يتم بذل الأنشطة ذات الأولوية
 (ج) الأنشطة ذات الأولوية تم وضعها ولكن لم يتم وضع الأهداف الموجهة نحو النتائج الفعلية
 (د) نعم، توجد أهداف شاملة موجهة نحو النتائج الفعلية وتم وضع الأنشطة ذات الأولوية

مزيد من التعليقات عن إقرار أهداف موجهة نحو نتائج فعلية ووضع أولويات للأنشطة ، شاملة وضع قائمة بالأهداف (إذا كان قد تم وضعها)

150 هل يقوم بلدك بدعم التكامل بين هذا البرنامج والأنشطة الأخرى ذات الصلة وفقا لاتفاقية رامسار وكذلك تنفيذ خطة العمل المشتركة (رامسار – التنوع الحيوي على المستوى القومي؟) (المقرر 4/7)

X

- (أ) لاينطبق (ليس البلد طرفا في رامسار)
 (ب) لا
 (ج) لا ، ولكن تم تحديد التدابير الممكنة للتعاون وكذا التنفيذ المشترك.
 (د) نعم، تم اتخاذ بعض التدابير للتنفيذ المشترك. (من فضلك وضح أدناه)
 (ه) نعم، تم اتخاذ تدابير شاملة للتنفيذ المشترك. (من فضلك وضح).

مزيد من التعليقات حول التكامل بين هذا البرنامج والأنشطة الأخرى ذات الصلة وفقا لاتفاقية رامسار وكذلك تنفيذ خطة العمل المشتركة رامسار – التنوع الحيوي على المستوى القومي.

هناك تعاون بين منسقى اتفاقية التنوع الحيوي واتفاقية رامسار اذ ان الجهة المسؤولة عن تنفيذ الاتفاقيتين هي ذاتها، وزارة البيئة.

ان تنفيذ مشروع بيروت كوست من قبل وزارة البيئة، هذا المشروع الذي يعتبر مبادرة متoscية في اطار اتفاقية رامسار بروج للتنسيق مع برنامج عمل اتفاقية التنوع الحيوي اذ انه يهدف الى الحفاظة على الانواع المهددة عالميا وعلى مواقفها مع الاعتراف بان المحافظة على الطبيعة هي جزء اساسي من التنمية البشرية المستدامة و مع العمل بالوقوع عليه على تحسين قدرة المؤسسات الحكومية وغير الحكومية لتناول المحافظة في الموضع للتنوع البيولوجي وادارة المواقع الاساسين: محمية ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق.

من الامثلة على مبادرات الجمعيات غير الحكومية للترويج لبرنامج عمل اتفاقية التنوع الحيوي حول المياه والنشاطات في اطار اتفاقية رامسار، المبادرة التي تمت للمحافظة على مستنقع في سهل البقاع من قبل جمعية غير حكومية محلية جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL في لبنان التي هي شريك لبير ليفان انترناسيونال:

كفرزبد هي مستنقع صغير على مستوى السهل في لبنان (جزء من الوادي السوري لافريقي) الذي يعتبر طريق الهجرة الرئيسية لطيور افريقيا او راسيا المائية عبر الشرق الادنى محاط بمنحدرات جبلية قوية وجافة من الشرق وباراض زراعية في الجهات الاخرى. من خلال بحث جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وزياراتها الميدانية تم تسجيل عدد من انواع الطيور المهددة عالميا او اقليميا وهي تستعمل هذا الموقع للتزاوج او لامور اخرى مثل (اللقلق الاسود، الشنقب العظيم والنعار السوري) وايضا تم تسجيل عدد من الانواع المحدودة للبيوم مما يجعل اعلان هذا الموقع كموقع طيور هام وكموقع رامسار قريبا جدا.

يبلغ عدد سكان كفرزبد حوالي عشرة الاف نسمة من المسيحيين والمسلمين وتتمتع القرية بنسبة هجرة متدينة وبمعدل فقر مرتفع حيث ان معظم السكان يعتمدون على الزراعة كمصدر دخل لهم. وكان المستنقع تحت ضغط قوي من النشاطات البشرية خاصة لجهة الصيد الجائر الرعي غير المراقب طمر الزباله سوء استعمال جائز للكيماويات الزراعية والاستصلاح والتجميف البشري للمستنقع وامداد خطوط الطاقة الكهربائية على طول المستنقع مما قد يشكل خطرا على الطيور الحلقية المهاجرة.

ان الموقع هو ارض مشاع ولقد ابتدت البلدية اهتمامها بالمحافظة عليه للطبيعة الطيور والناس. ولقد تم اعلانه كمنطقة حمى بالاستناد على اقتراح جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL من خلال قرار مجلس البلدية كما تم منع صيد الطيور في المنطقة.

ولقد قامت جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL بدعم الجماعات المحلية للقرية من خلال فرق دعم ميدانية الذي قام اعضاؤه بتدريب اولى حول تقنيات الارشاد في الطبيعة تحديد وتصنيف الطيور وادارة الموقع. ولقد تم تعزيز هذه المبادرة بوسائل توعية توضح التنوع الحيوي لانواع الطيور فوائد مناطق الطيور المهمة للجماعات والاستخدام المستدام للمستنقعات. وبخطوة لرفع قيمة الموقع تم الاحتفال بعيد ايوا العاشر في مستنقع كفرزبد في الناسع من نيسان الذي تمت خلاله مشاركة واسعة لطلاب المدارس وحضور اكثرب من الف شخص من بلدات اخرى.

لضمان الاستدامة لنشاطات المحافظة التي تم البدء فيها في حمى مستنقع كفرزبد من خلال نشاطات دخل، سياحية بيئية يتم العمل على بناء مركز صغير للزائر على مدخل الحمى يهدف الى تأمين العديد من نشاطات الاطفال وتوفير مناطق للتنزه والتخييم الخ.

151 هل اتخذ بلدكم خطوات لتحسين البيانات الوطنية حول ما يلي : (المقرر 4/7)

لا، ولكن الوضع جار

لا

نعم

القضايا

X			(ا) السلع والخدمات المقدمة من الأنظمة البيئية للمياه الداخلية ؟
X			(ب) الاستعمالات والمتغيرات الاجتماعية الاقتصادية المتعلقة بتلك السلع والخدمات ؟
		X	(ج) الجوانب الهيدرولوجية ل توفير المياه باعتبارها متصلة بالحفاظ على وظيفة الأنظمة البيئية
		X	(د) الأنواع والمستويات التصنيفية ؟
		X	(ه) بشأن التهديدات التي تخضع لها أنظمة المياه الداخلية ؟
مزيد من التعليقات عن وضع مجموعات البيانات ، ولاسيما قائمة البيانات في الحالات التي تكونون قد أجبتم فيها بـ "نعم" أعلاه.			
منذ سنتين (بداية 2003)، تم إنشاء هيئة برئاسة المجلس الوطني للبحوث العلمية لجمع العلميين وعقد اجتماعات دورية بهدف تجميع المعلومات وتنسيق التخطيط لتفادي الأزدواجية في العمل.			
في ما يتعلق بالقيمة الاجتماعية/الاقتصادية، تتم بلوحة بعض المبادرات بهذا الخصوص كما يلي:			
يقوم المجلس الوطني للبحوث العلمية حاليا بدراسة حول الفائد الاقتصادية للاسفنج في إطار مشروع رامسار RSGF، تمت بلوحة مخططات عمل تجاري لمحميتي ساحل صور الطبيعية ومستنقعات عميق مع التركيز على ضرورة اسهام هذه المخططات بتأمين الاستدامة المالية للمحافظة على كل من المحميتيين وتنفيذ مخططات الادارة مع التركيز على ثلاثة محاور: 1) تنمية السياحة والتندد ضمن/وخارج إطار الموقف مع دراسة تقييم مالية حول السياحة البيئية، 2) تنمية الزراعة والتندد في كل موقع مع دراسات تقييم مالية حول الزراعة العضوية (3) ومخططات عمل تجاري لمخططات الادارة في كل من الموقعين.			
في ما يتعلق بالمرفق الهيدرولوجي لتأمين المياه:			
لقد ساهمت الجمعية غير الحكومية اروشالبنان بالمحافظة على موارد المياه في مستنقعات عميق. فقد قامت بالعديد من الدراسات حول مصادر المياه في المنطقة وبلغة المرحلة الاولى لبرنامج رصد هيدروجيولوجي كما قامت بوضع اسس برنامج الرصد في الموقع التي تتضمن: اثنى عشر مقاييس لمرونة السواحل (بิزو متر)، وستة الواح مقياسية، وبثرين سطحيين، وثلاثة ابار عميقة وسددين. وكمحظ لجهود اروشالبنان، قام فريق ادارة مستنقعات عميق برصد اسبوعي حول المياه في كل مستويات المياه المذكورة اعلاه في سطوح المياه ومقاييس مرونة السواحل (بิزو متر) ومياه الابار.			
كلح لعمل الذي تم، يقوم ميدوبيت كوست بالخطيط لتنفيذ دراسة جديدة لتحديد الموقع المناسب وتصميم حفرة من شأنها ان تؤمن ما يلي:			
1. تحديد التواصل بين المياه السطحية والمياه الجوفية 2. تحديد نظام المياه الجوفية للمستنقعات (مستوى المياه على مدار السنة)			
في ما يتعلق بقواعد البيانات الوطنية حول الانواع:			
في إطار مشروع المحميات الطبيعية، تم تناول اربعه محميات طبيعية اضافة لمستنقعات عميق في احصاءات وتقييم التنوع الحيوي بهدف بلوحة وتجديد المعلومات حول الانواع الموجودة في هذه المواقع.			
لقد اتم المجلس الوطني للبحوث العلمية سنة 1999 احصاءات حول النباتات والحيوانات في المواقع الخمس. كما قام المجلس بالتنسيق مع جمعية الخط الأخضر غير الحكومية بتحديث موشرات لبرنامج الرصد.			
قامت الجامعة اللبنانية منذ 2003 لغاية 2005 بتقييم التنوع الحيوي ورصد مستنقعات عميق اضافة الى المحميات الطبيعية الاربعة كمرحلة ثانية للدراسات الميدانية المنفذة من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية في هذا المجال.			
في 2004-2005 قام مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية بدراسة بحث بتمويل من المجلس الوطني للبحوث العلمية وجامعة سوريا، تهدف الى دراسة وتصنيف جميع انواع الاسماك الموجودة في المياه العذبة اللبنانية خاصة في نهر العاصي وتقييم تنوعها البيولوجي، وديناميكيه مجموعاتها، ودوراتها الجنسية ونظمها الغذائي خاصه لنوع التروبيت قوس الفرج.			
في ما يتعلق بالمخاطر التي تتعرض لها الانظمة اليكولوجية للمياه الداخلية، فقد تم ذكرها بالقرير النهائي للجامعة اللبنانية حول تقييم ورصد التنوع الحيوي كما يلي:			
<ul style="list-style-type: none"> • تدهور وتقييم ودمير المواطن • التلوث، الزبالة والمبيدات • الاستغلال الجائر للمياه، التصريف والمبالحة بحفر الابار • تندد المناطق الزراعية • القتل المتمعد • انخفاض معدل توفر الغذاء • الحساسية على التخريب البشري 			

هل قام بلدكم بتعزيز تطبيق الإرشادات المتعلقة بالتقييم السريع للتنوع البيولوجي للأنظمة البيئية للمياه الداخلية؟ (المقرر 4/7)

X	(ا) لا ، ولكن تمت مراجعة الإرشادات
	(ب) لا ، ولكن تمت مراجعة الإرشادات ووجدت غير ملائمة
	(ج) نعم ، تمت مراجعة الإرشادات وتطبيقها ملائمة .
	(د) نعم، تم تطبيق الإرشادات

مزيد من التعليقات عن تطبيق الإرشادات بشأن التقييم السريع للتنوع البيولوجي للأنظمة البيئية للمياه الداخلية.

حيادا عن التقرير الوطني عن التنوع الحيوى المنشور من قبل وزارة الزراعة في تسعه اجزاء سنة 1996، لم يتم اصدار اي قائمة جرد شاملة وطنية حول الانواع في المياه الداخلية ولكن تجدر الاشارة الى ان قائمة الانواع المذكورة في التقرير هي متجدد. اضافة، قامت وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة اللبنانية سنة 2004 باستعمال طريقة التقييم السريع لتقدير ورصد التنوع الحيوى في مستنقعات عميقة ولقد تم وصف هذه الدراسة من قبل مشروع ميدوريت كورست بدراسته تشخيص موقع. كان لجمعية اروشا-لبنان حضور دائم في مستنقعات عميقة منذ 1996 حيث قامت بالعديد من الدراسات، المراقبة والرصد للتنوع البيولوجي الموجود في المستنقعات والحقول والتلال المجاورة. هناك دراسة ممولة من قبل المجلس الوطني للبحوث العلمية ومنفذة بالتعاون مع جامعة مرسيليا تتمحور حول الماكروفيت في المياه العذبة وتنفيذها كمؤشرات حيوية. ولقد تم ادراج جزء من هذه الدراسة وتقسيطها في دراسة التقييم والرصد التي نفذت من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة اللبنانية بتمويل من قبل المرفق العالمي للبيئة.

المربع 63

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
 - (ب) الالسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقنافقة
 - (ج) الالسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
 - (ه) الالسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
 - (و) ما صودف من ضغوط ومصاعب في التنفيذ

ان تحضير ورقة تحضيرية كخطوة بلورة خطة عمل للمياه الداخلية ساهم في تحسين تنسيق الحماية في البلد. يتم العمل على قوائم جرد بالمستنقعات اللبنانية من قبل مشروع ميدوريت كورست بيرد لايف انترناسيونال في اطار برنامج تحديد مناطق الطيور المهمة. ولقد اسهم ذلك في بلورة المعلومات حول المستنقعات المهمة في لبنان وبناء عليه انشاء المحميات الطبيعية. اما بالنسبة لتعزيز واسنار الجمعيات غير الحكومية في سياسة ادارة المياه في لبنان، فقد تم ذلك من خلال لجان الادارة التي تتضمن ممثلي من الجماعات المحلية والجمعيات غير الحكومية. ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تنفيذ الهدفين 1 و 2 من الخطة الاستراتيجية للاقنافقة.

ان لبنان يعتبر غالباً بالموارد المائية ولكن وسوء الحظ يشكّل لبنان من عدم ادارة هذه الموارد بشكل صحيح. وبناء عليه، هناك حاجة للاهتمام بموارد المياه والأنظمة البيئية للمياه والتنوع الحيوى. وفي هذا الاطار، تعمل ثلاثة مشاريع (المحميات الطبيعية، ميدوريت كورست وكمب) على نشاطات مختلفة تهدف الى حماية وتشجيع الاستخدام المستدام. ومن ابرز هذه النشاطات ما يلي:

- الادارة المتكاملة لموارد المياه
- الادارة المتكاملة لضفاف الانهار
- العمل على تنمية، ودعم وتنفيذ الابحاث العلمية، التعاون العالمي، وتبادل التقنية مما يساعد على حماية المياه وانظمتها البيئية
- تنفيذ برامج وانظمة رصد وتقدير للمياه السطحية والتنوع الحيوى
- الترويج للطرق التقليدية لاستعمالات المياه ودعمها الا وهي: صيد السمك، السياحة والترفيه
- الترويج ودعم نشاطات من شأنها التقليل من تلوث المياه
- اعادة وضع وتأهيل للبنالي الطبيعي للمواقع الطبيعية والاليات البيئية

ان النشاطات المذكورة اعلاه والمتعلقة بالمياه السطحية وانظمتها البيئية، ساهمت بتحقيق الاهداف الناتجة من اتفاقية التنوع الحيوى وايضا اهداف الخطة الاستراتيجية للاقنافقة كما ساهمت في التقدم نحو هدف عام 2010. اضافة ان هذه النشاطات ساهمت في تحقيق غايات الألفية للتنمية في مناطق ضفاف الانهار وخاصة لجهة ضمان تدفقها المستدام.

ان المعوقات التي صودفت في التنفيذ كانت اسبابها ما يلي:

- غياب مفهوم ومبادأ واطار قانوني شامل ومتكمال ومحلي لادارة المناطق
- تشرذم المسؤوليات وازدواجيتها
- قدم الاطر القانونية والعملية
- محدودية عدد موظفي الخدمة المدنية
- مخاطر تلوث المياه العذبة والتاثيرات على الصحة العامة
- الحاجة الى مساعدة تقنية وآلية تنمية القدرات

التنوع الحيوى البحري والساحلي عموميات

هل تشمل استراتيجيات بلادك وخطط عملها على الآتي؟ (من فضلك انقر في الخانة أمام كل ما ينطبق على بلادك.

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) تطوير مناطق محمية جيدة بحرية وساحلية
<input checked="" type="checkbox"/>	(ب) تحسين إدارة المناطق المحمية البحرية والساحلية الموجودة بالفعل.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) إنشاء كفأة داخل البلد للتخطيط وإدارة المناطق البحرية والساحلية المحمية بما في ذلك من خلال برامج تنفيذ ومبادرات بحثية هادفة (في حالة الإيجاب المرجو ايراد تفاصيل عن أنواع المبادرات في المرجع أدناه).
<input checked="" type="checkbox"/>	(د) إنشاء إدارة محسنة ومتكمالة للمناطق البحرية والساحلية (ويشمل ذلك إدارة مناطق تجمع مياه الأمطار) وذلك من أجل تقليل الرواسب والأحمال المغذية في البيئة البحرية.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ه) حماية المناطق الهمة للثديات مثل منانق التنانس والحضانة
<input checked="" type="checkbox"/>	(و) تحسين الصرف الصحي والطرق الأخرى لمعالجة مياه الصرف.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ز) الحد من الصيد المفرط وعمارات الصيد المدمرة.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ح) وضع سياسة شاملة للمحيطات (في حالة الإيجاب المرجو أن تبينوا في المربع أدناه حالة ذلك الوضع حاليا)

153

- X (ط) إدماج المعرفة المحلية والتقاليدية في إدارة الموارد البحرية والساحلية (في حالة الإيجاب المرجو ايراد التفاصيل
في المربع أدناه عن أنواع الترتيبات الإدارية)
(ي) غير ذلك (المرجو التحديد أدناه)
(ك) لا ينطبق

من فضلك أوراق تفاصيل عما سبق وقم بتسجيل أيه إجراءات أخرى ذات أولوية مرتبطة بالحفاظ على التنوع الحيوي للبحار والسواحل والاستخدام المستدام له.

أ) تم تناول استراتيجيات وخطط عمل التنوع الحيوي والبحري والساحلي والاستخدام المستدام لموارده في إطار الاستراتيجية وخططة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وفي مشروع التحضير لمخطط استراتيجي للمحافظة على التنوع الحيوي في منطقة البحر المتوسط (سابيو) ومشروع كامب CAMP كما يلي:
أ-1- قامت الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي بتحديد هدفين تدرج في إطارهما نشاطات أولوية كما يلي:

• هدف 1: حماية الانظمة البيئية والتنوع الحيوي الساحلي والبحري:

- النشاطات:
 - تحديد موقع حساسة والمصادر الأرضية للتلوث وتحديد النشاطات البشرية المسببة للتلوث مثل البترول
 - الحد من الانماء الصناعي على الساحل
 - ادخال تدابير لصناعة نظيفة وسن قوانين متركزة على مبدأ ان الملوث يدفع
 - القيام بدراسات تقييم الآثار البيئي قبل تطبيق مشاريع محطات التكرير
 - بلورة خطة عمل وطنية في إطار خطة عمل البحر المتوسط
 - القيام بمسح شامل لتقدير الوضع في المناطق الساحلية ومراجعة خريطة استعمال الاراضي والقوانين
 - تفعيل سلطات تنفيذ القانون ووضع آلية تنسيق وداخل مبدأ شرطة البيئة
 - انشاء خطط متوافقة لمكافحة التلوث والتقليل من الآثار الضارة
 - تنظيم شبكة لمراكز المراقبة حول المركز الوطني لعلوم البحار او المجلس الوطني للبحوث العلمية والمساعدة في اعادة وضع وتأهيل مراكز الابحاث بشكل عام
 - بلورة شراكة وتنسيق نشاطات مع القطاعات العامة والخاصة والقيام بحملات توسيعية لل العامة
 - ادراج نشاطات في إطار مبادرات عالمية والخبرات المتعددة
 - انشاء محميات طبيعية وحدائق بحرية تمثل المناطق البيئية-الجغرافية الرئيسية
 - بلورة برنامج متابعة ورصد بيئي للملوثات ومؤشرات بيولوجية اخرى

• هدف 2: استعمال الموارد البحرية والساحلية بطريقة مستدامة من خلال خلق شراكات بين المهتمين خاصة الجماعات المحلية

- النشاطات:
 - تحسين الآثر الاقتصادي لبرامج الرصد مثل نوعية الرصد الساحلية للمؤشرات البكتيرية بهدف تحسين القيمة التسويقية للشواطئ المحلية والمنتجات
 - دراسة قطاع صيد السمك عالميا (النشاطات، الحاجات، المقدرات والمخزون)
 - بلورة قانون جديد او تجديد القوانين الحالية في ما يتعلق باوقات صيد السمك، تقنيات الصيد، الخ لحماية الساحل البحرية والثبيبات البحرية
 - تحديد وتصنيف كل انواع الصناعات التقليدية مثل انتاج الملح وصيد الاسفنج
 - خلق شراكة بين الجماعات المحلية خاصة صيادي السمك والبلديات
 - بلورة برنامج تدريب وحملات توسيعية
 - انشاء وتجيد مركز معلومات وطني حول البيوتوب المحلي والنباتات والحيوانات. تحديد الاصناف وتحديد الانواع الفيلية
 - الاستعمال أو التي تتمتع بمقدرات آثر اقتصادي
 - ابراز الطبيعة الاحادية للمصاطب البحرية وموقع التجمعات التاريخية الساحلية (مثلاً موقع مستعملة لصناعة أدوات الحجارة في الروشة)
 - دراسة المقدرات من موارد المياه البحرية او العذبة
 - بلورة قطاعات جديدة مثل التربية البحرية بهدف تحسين شروط فرص العمل للعمال البحريين من ضمنهم صيادي الاسمك (التعاونيات)
 - ابراز المعنى الثقافي، التقليدي والفكري للبحر من خلال تشجيع الرياضيات التقليدية غير المدمرة
 - بلورة وتفعيل آلية تنسيق للمهتمين

أ-2- في إطار مشروع التحضير لمخطط استراتيجي للمحافظة على التنوع الحيوي في منطقة البحر المتوسط (سابيو) (برنامج الام المتحدة للتنمية/خطه عمل البحر المتوسط (MAP)-راكسبا)، قامت وزارة البيئة بالتعاون مع خبراء وطنين بالتحضير لخطة عمل كما يلي:

أ- خطه عمل 1: انشاء استراتيجيات للمحافظة على الواقع الساحلي

النشاطات:

- حماية المصاطب
- حماية ما يتقى من الشواطئ الرملية والكتل الرملية
- حماية مواقع مصبات الانهر
- تأثير تقنيات صيد السمك على انواع السمك وديناميكية المجموعات

ب- خطه عمل 2: بلورة وتجيد قانون وطني يتعلق بالمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي

النشاطات:

- مراجعة القوانين الوطنية الحالية المتعلقة بالاستعمال الساحلي
- بلورة قانون للمحافظة على النباتات والحيوانات البحرية خاصة الحيتان والساحل البحرية والتنوع النباتي المهمة
- انشاء محميات بحرية وساحلية وبلورة تدابير قانونية لتقدير اثر التنمية الساحلية ولمراقبة النشاطات البشرية التي لديها اثار ضارة على النباتات البحرية

- مراجعة وبلورة او تحديد القوانين الوطنية المتعلقة بالانواع الغازية
 - مراجعة الاتفاقيات العالمية المتعلقة بالتنوع الحيوى وحماية البحر المتوسط من التلوث وبناء عليه بلوحة قوانين وطنية
 - مراجعة القوانين الوطنية ووضع معايير لانشاء المجتمعات البحرية السياحية

جـ- خطة عمل 3: تنظيم حملات التوعية للجماعات الساحلية اللبنانية والقطاع العام

النشاطات:

- بلورة ونشر مواد معلومات وارشادات
 - بلورة وتسويق مراقبة الطيور ونشاطات المتابعة والرصد

- دعم برامج التوعية حول الساحف البحريه
 - دعم وتكثير التسهيلات الموجودة لاعلام المجتمع حول الحفاظ على الموارد الطبيعية

٥. اطلاق موقع الكتروني تشاركي حيوي حول
نقطة عمل ٤: رصد مستمر للتنوع البيولوجي، البحر

- ## النشاطات:

- رصد مستمر لتنوع البيولوجى من خلال طريقة المؤشرات الحيوية
 - رصد مستمر لنوعى السلاحف البحرية المهددين بالانقراض: *Caretta caretta* & *Chelonia mydas*

- ## ○ رصد مستمر لنوعي: *Cymodocea nodosa* & *Halophila stipulacea*

- ٥ رصد مستمر لдинاميكية المجموعات من خلال تقنيات التصوير تحت الماء ما فوق البنفسجي (UVC)

- ## ٥- خطوة عمل 5: بلوحة مقاييس فيزيائية للبحر

٥٠) في إطار مشروع كامب، تمت بلوحة استراتيجية مركزة على مبادئ التنمية المستدامة ومنهجية إيكام (ICCAM) بهدف تناول المحافظة على الموارد الطبيعية الساحلية لحمة تنفذ تشاكيات اقتصادية، وشراكات تتنمية اجتماعية في لبنان.

علاوة على ذلك وفي ما يتعلّق بحماية الموارد البحريّة، قام مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلميّة سنة 2003 بدراسة على

طول الساحل اللبناني حول الحيوانات البرية والتنوع الحيوي للنباتات والحيوانات الموجودة في موقع بحري ممتد في اطار السايبو. وفي 2004 قام المجلس الوطني للبحوث العلمية ببيان استراتيجية حيث تم اقتراح حماية المناطق التي تتمتع بتنوع بيولوجي ملحوظ ويوجد سلائف ومحاذيب. في 2004-2005 تمت حماية المصاطب البحرية في اطار مشروع الراسموس الاقليمي.

ولكن كان هناك حاجة لدراسة مفعوله ونهاية العرض العلمي بنيلوره العلمي في سياسة عامة لعالية (السيسي) برئاسة على منتائج ومقاييس العدد من الباحثين والخبراء (أكثر من منه) من مختلف المؤسسات البحثية والاكاديمية . وهذه الاستراتيجية هي مخطط خمسي سيتم اطلاقها وتنتهي في تشرين الثاني 2005 . وستحدد هذه الاستراتيجية هدف العمل في مختلف المحالات العلمية للسنوات الخمس القادمة والآليات الضرورية للتزويد بذل المنشآت البحثية العلمية المتقدمة او المختلطة او قابلة لتطوير قاعدة صحيحة لاتخليط وتنفيذ الابحاث؛ تبادل المعلومات والخبرات ولتقديم الازدواجية . اضافة ان النتائج المتوازنة من تنفيذ هذه الاستراتيجية هي كما ذكرت اعلاه متعلقة بتوحيد الجهود المبذولة في العلم ونيلوره رؤية واضحة سهلة وفعالة لاراج النتائج العلمية في الاستراتيجيات والسياسات الوطنية .

٥) بـ) في ما يتعلق بتحسين إدارة المحميات الطبيعية البحريه واساحلية الاحياء، لمن بلورة العديد من الدراسات والابحاث في هذا الاطار والمعلومات التي تستخرج عن هذه الدراسات ستكون ذات اهمية للتخطيط للمحافظة على البيئة واستثمار الموارد الطبيعية؛ من هذه المشاريع:

مشروع ميدوبيت كوست الذي يندرج تحت مخطط ادارة لمحمية ساحل صور الطبيعية ومشروع المحميات الطبيعية الذي يندرج تحت مخطط ادارة لمحمية جزر النخيل الطبيعية. وتضمنت نشاطات التنفيذ المعاشرة، اعادة تاهيل التوعية، التنمية الاجتماعية، الخ.

في 2005-2006 هناك تخطيط للفيام بتقديم دراسة حول الأسفنج من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية تمويل منشور مع المجلس الوطني للبحوث العلمية وجامعة سوريا وتحدّف هذه الدراسة إلى تقييم وتحديد أنواع الأسفنج الموجودة على طول الساحل اللبناني السوري،

ومن ناحية أخرى قد يساهم نجاح تجربة الاسناف في إسناد الامراض التي تفتك بهم. فالتناول قد تساعد في إسناد المرض كمؤشرات حيوية للتركيز المعدني القليل في المواقع البحرية ومن ناحية أخرى قد يساهم نجاح تجربة الاسناف في الترويج لمصدر دخل للمستثمرين المهاجرين.

- في 2005-2006، هناك مشروع ممول من الجامعة اللبنانية ومنفذ من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية

وهدف إلى تقييم النظام الغذائي، لبعض، انه السمك على طول الساحل، لبنان.

في أيلول 2005 تم تقديم اطروحة دكتوراه حول النيماتود لمراكز البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية والجامعة اللبنانية في إطار مشروع مممول من قبل سيدر ولثلاث سنوات (2003-2005). وهدفت هذه الدراسة إلى تقييم وتصنيف أنواع النيماتود، وتقييم وتحديد دورهم كمؤشرات حيوية في الحوض الشرقي للبحر الأبيض المتوسط. علاوة على ذلك، وضمن نفس المجال، يجري التحضير لمشروع اقتراح من قبل المجلس الوطني للبحوث

- سيتم العمل على دراسة بتمويل من ACCOBAMS بالتعاون مع موناكو وتنفيذ من مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية حول تنسيق الدلافين، مراقبتها، وجودها وتقنيات تصويرها الفوتوغرافي. ولهذا الصدد تم المشاركة في العديد من الدورات التدريبية كما يتم احضار الاجهزة

المطوبة. يقتضي ذلك إنشاء كل دار وطنية لـ النادي في الشعوب الـ الآسيوية.

في إطار مشروع ميدوبيوت كوست تم البدء بمشروع حول تذليل الساحل البحري حيث يتم رصد يومي لتواجدها وتقسيسها خلال موسم التزاوج.

ـ تم البدء بقسم الموارد البحرية والمناطق الساحلية في معهد الدراسات البيئية في مؤسسة أكاديمية خاصة (جامعة البلمند). وما زال هذا المعهد في أولى مراحل تأسيسه والمشاريع المنفذة في إطاره هي مشاريع دراسية لاطروحات لم تنتهي بعد ومن الامثلة عن هذه المشاريع: تقييم أنواع السمك التجارية، طلورة قائمة جرد بتنوع السمك العضروفية، تقييم تلوث البيئة البحرية، بلوحة مؤشرات بيئية، تذليل الساحل البحري، إنشاء متحف من الانواع الاكثر شيوعاً، إكماله و تعليم للتراث والتاريخ، الحالة البحرية بين طلاب المدارس.

ج) في ما يتعلّق بتنمية القدرات المنهجية لادارة الماء والبحار والساحلية، قامت خطط العمل، التي طبّقها المعاشر، على التّنمية المطلوبة.

والساحلي المبلورة من قبل وزارة البيئة اللبنانية في 2002 في اطار مشروع خطة العمل الاستراتيجية للحفاظ على التنوع الحيوى الساحلي والبحري في البحر الابيض المتوسط (مشروع سابيرو) باعتماد العديد من خطط العمل من ضمنها تأمين تنمية القرارات اللازمة والتجهيزات الضرورية للسلطات المحلية لحماية الموارد البحرية المهمة. اضافة تم تنمية القرارات من خلال الاستشارات حول المشاريع العلمية المتعلقة بعمل بعض الجمعيات غير الحكومية والمدارس.

ولقد تم تنمية القرارات لجهة ادارة الموارد البحرية والساحلية وضمان استدامتها في اطار مشروع ميدوبيت كوست الذي قام بتدريب مدربين لاغراض متابعة ورصد. ومن اهداف المشروع الرئيسية الترويج وبناء القرارات لبلورة سياسات وطنية ووسائل لتناول الاسباب الجذرية المتعلقة بالسياسة لجهة خسارة المستنقعات والتنوع الحيوى الساحلي. امثلة عن هذه الدوافع التدريبية المتعلقة بتنمية القرارات والمنفذة من قبل المشروع ما يلي:

- تدريب لجميع فرق ادارة المحميات الطبيعية ولجانها والوزارات المعنية حول تحطيط الادارة.
- بلورة برنامج تدريبي بالتعاون مع ATEN لتحسين ادارة محمية ساحل صور الطبيعية. ولغاية الان تم تنفيذ 75% من هذا المخطط.
- تأمين تنمية القرارات والتدريب الازم للجماعات المحلية وفرق الادارة محمية جزر النخيل الطبيعية ومحمية ساحل صور الطبيعية حول متابعة ورصد الساحل البحري لمكينهم من العمل كمرشدين والمشاركة في تنفيذ نشاطات السياحة البيئية في المحميات.
- القيام ببرنامج تدريبي حول الارشاد السياحي لجماعات المحلية بهدف تمكنهم من العمل كمرشدين (ايار اذيران 2005) اضافة الى تنظيم جولة لشركات السياحة في المحميات الطبيعية الخمسة التي من ضمنها مهتمين ساحليين بحريين محمية جزر النخيل الطبيعية ومحمية ساحل صور الطبيعية للترويج للسياحة البيئية في هذه المناطق.
- تنظيم حملات نوعية لصانعي القرار حول سياسات المستنقعات والاستراتيجيات واهمية المستنقعات (نشاط مخطط).
- تنظيم حملات نوعية لاصحاب الاكتشاف على طول محمية ساحل صور الطبيعية ولمنظفي الساحل للحفاظ على المحمية والنظام البيئي الساحلي.

في اطار مشروع المحميات الطبيعية، قامت محمية جزر النخيل الطبيعية بالمساهمة في التقييم الذاتي لاجهات تنمية القرارات منذ 1997 لغاية 2005 في اطار العديد من ورش العمل وذلك بهدف تلبية حاجات فريق ادارتها، ومن ورش العمل هذه العديد من تنفيذ مشروع المحميات الطبيعية كما يلي:

- اول ورشة عمل تدريبية حول ادارة المحميات الطبيعية. وزارة البيئة/ برنامج الام المتعدد للتنمية/ IUCN: 23-30 تشرين الاول 1997.
- ورشة عمل وطنية ثانية حول التنوع الحيوى. وزارة البيئة/ برنامج الام المتعدد للتنمية: 17 تشرين الثاني 1998
- ورشة عمل حول متابعة ورصد الحيوانات. الخط الاخضر EPC: 2 كانون الاول 1999
- ورشة عمل حول ادارة زوار المحميات الطبيعية: 18-22 نيسان 2000
- التنمية المستدامة دراسة في محمية جزر النخيل الطبيعية: 8 تموز 2000
- اعادة وضع المحميات الطبيعية البحري دراسة في محمية جزر النخيل الطبيعية: 29 تشرين الاول 2000.
- تقييم اقتصادي للموارد في المحميات الطبيعية البحري دراسة في محمية جزر النخيل الطبيعية. بيبلوس: 4 تشرين الثاني 2000.
- ورشة عمل حول الادارة التعاونية للمحميات الطبيعية من ضمنها محمية جزر النخيل الطبيعية: 14-17 تشرين الثاني 2000.
- ورشة عمل حول السياحة البيئية في المحميات الطبيعية. طرابلس: كانون الاول 2000.
- ورشة عمل تدريبية حول تحليل وتقدير الارث الطبيعي والثقافي. فكتوريا: 25-27 ايلول 2002. محاضرة عن مراقبة الطيور كوسيلة للتحليل والمتابعة والرصد.

قام مركز المعلومات البيئية وجمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وبالنهاية عن مشروع المحميات الطبيعية ورشة عمل لصيادي الاسماك في طرابلس في 2001 لرفع مستوى وعيهم من جهة حول الاستخدام المستدام للاسماك وحماية الساحل البحري وثدييات البحر؛ ومن جهة اخرى تحسين تقييمات فريق الادارة الذي تعاون مع صيادي الاسماك بمحاس بصفتهم اصحاب الحصص الرئيسيين. علاوة على ذلك، قامت جمعية الخط الاخضر غير الحكومية في 1999 بتدريب ميداني في محمية جزر النخيل الطبيعية حول متابعة ورصد الطيور، النباتات والزواحف؛ وقامت حداق كيو الملكة (المملكة المتحدة) في 2002 بتنظيم ورشة عمل حول محمية جزر النخيل الطبيعية لتنمية القرارات حول ممارسات التصنيف لفريق ادارة المحمية.

- قام مشروع مبادرة داروين حول الغطاء النباتي الساحلي (1999-2002) بورشة عمل تدريبية لتنمية القرارات حول ممارسات التصنيف لمختلف المهتمين وفرق ادارة المحميات الطبيعية في لبنان.

- مشروع اقليمي ممول من قبل الفاو ومنفذ من قبل وزارة الزراعة يعني بتنقيم القدرة السعودية للبحر في ما يتعلق بتحديد مقدار صيد السمك والجهود المبذولة في هذا الصيد وذلك بهدف بلورة مؤشرات مترکزة على الحاجات مثل الحاجة الى عدد مراكب صيد اضافية. وفي اطار هذا المشروع، سيتم تنظيم ورشة عمل لتدريب الجماعات المحلية على كيفية القيام بالتقدير، وحوال تصنیف الاسماك وتحديد المراكب المناسبة للصيد لكل نوع من الاسماك.

- اضافة ومن الجدير ذكره انه هناك مسودة منهجية جديدة تدرج معايير حول التنوع الحيوى البحري بالتعاون مع خبراء من مركز علوم البحار ووزارة التربية. ولكن لا يوجد نشاطات بارزة في اطار التربية تتعلق بهذا الموضوع.

د) نظرا الى ان لبنان يتمتع بخليج مفتوحة، فان موضوع الرواسب في البيئة البحرية لا يشكل مادة لدراسات ابحاث. فبدلا عن ذلك، هناك الحفريات غير المراقبة وغير المرخصة المنفذة على طول ضفاف الانهار وظاهرة تدهور التربة اللتين تؤثران سلبا على الانظمة البيئية البحرية والتلدين يجب تناولهما بجدية. لغاية الان، تم اعتبار الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية نظرية في بعض الميدانين العلمية ولكن لم يتم تطبيقها فعليا بعد.

٥) في ما يتعلق بحماية المناطق المهمة للتواجد، لم يتم بلورة اية استراتيجية في هذا الاطار ولكن تمت بعض الحماية في اطار مشروع المحميات الطبيعية المنفذ من قبل وزارة البيئة؛ وابضا في اطار بعض المشاريع تم تحسين حماية المواقع البحرية مثلاً قام مشروع ميدوبيت كوست باعلان تدابير حماية دقيقة لاعشاش الساحل البحري على الشواطىء في محمية ساحل صور الطبيعية. وهناك ايضا مخططات لخلق مناطق يحرم صيد السمك فيها وذلك في المنطقة الممتدة من جنوب اللطاني الى الناقورة (في الساحل الجنوبي في لبنان).

اصافة قام لبنان بتوقيع اتفاقية المحافظة على الحيتان في بحر الاسود البحر الابيض المتوسط والمنطقة الاطلantique المحمائية من خلال القانون 571 وبناء عليه يجب ان يلبي لبنان متطلبات الاتفاقية وفي هذا الاطار تمت بلورة تقرير وطني.

ولكن ما زال هناك نقص بالموارد البشرية والمالية لتحديد مواقع بيتض الاسماك والمناطق المهمة للثدييات البحرية للترويج لتصنيف ورصد الانواع.

و) في ما يتعلق بالصرف الصحي والطرق الأخرى لمعالجة مياه الصرف.

- في لبنان، تم التخطيط لثلاث عشرة محطة تكرير في مدن مهمة على طول الساحل ولكن تم تفعيل محطة تكرير واحدة من ضمن هذه المحطات وذلك

منذ عدة سنوات وهي الان قيد التجديد التقني والميكانيكي.

- اما بالنسبة لادارة النفايات السامة فقد تمت بلورة برنامج في هذا لاطار من قبل وزارة البيئة في 2001-2002 بمساعدة مينتاب: قام المشروع بمراجعة الدراسات الموجودة حول النفايات السامة في وزارة البيئة بهدف تامين المعلومات الدقيقة حول طبيعة ومصادر النفايات السامة خاصة المتعلقة بالنفايات الصناعية والاكيماوية الزراعية. وقد قام البرنامج بلورة قانون كما امن مساعدة للصناعة من خلال اقتراح ارشادات للتخلص من النفايات السامة. كما قام البرنامج ببلورة ثلاثة مرسومات تتعلق بالنفايات الطبية والصناعية والسامة والسماح بالتعامل مع النفايات السامة.
- كان هناك مشروع حول تنمية نظام التراخيص والمتابعة للصناعات SPASI نفذ من قبل وزارة البيئة بتمويل من الاتحاد الأوروبي بين شباط 2000 وايار 2002.

ومن ابرز نتائج المشروع بلورة مرسومات تهدف الى تنمية نظام التراخيص والمتابعة للصناعات وبلورة المعايير الازمة. وقام المشروع بوضع معايير وطنية للنوعية البيئية للصناعات المنكدة والمياه المبتلة (التصريف الى البحر، المياه السطحية شبكة المجارير). وكانت قد تمت بلورة هذه المعايير من قبل وزارة البيئة (قرار رقم ١١٨ ٢٠٠١) وسيتم ادراجها كتجربة قبل تقييمها كمرسوم. (ز) في ما يتعلق بمراقبة الصيد الجائر وتقنيات صيد السمك المدمرة، هناك قوانين مماثلة في هذا الاطار ولكن تطبيقها ضعيف. وعلى الرغم من جهود وزارة الزراعة التي عملت بالتعاون مع مركز علوم البحار على انشاء خمسة مواقع رصد (طرابلس، جونية، الكرنتينا، صيدا وصور) لرصد وصور تقنيات صيد السمك، فان سلطة حراس الغابات لمراقبة صيد السمك محدودة بلورة ظبط في حال خرق القوانين المتعلقة بحجم الشباك او استعمال الديناميت. ولكن هناك بعض التحسينات التي تمت ملاحظتها في المحميات الطبيعية خاصة في محمية جزر النخيل الطبيعية حيث يعمل الجيش وشرطة السواحل على الاسهام بمراقبة اي خرق قانوني في هذا الاطار.

(ح) في ما يتعلق بلورة سياسة محيطات شاملة، تعمل وزارة الزراعة على تجديد قانون حول صيد السمك يتضمنها شروط قانون المحيطات. ولقد تم العديد من التشاورات الثنائية والعالمية ومبادرات تعاون واتفاقيات مع وزارة الزراعة السورية، الفاو، الهيئة العامة لصيد السمك في البحر المتوسط (GFCM) بهدف بلورة مسودة قانون صيد سمك مكمل وارشادات في هذا الاطار.

(ط) في ما يتعلق بدرج المعرفة المحلية والتقاليدية في ادارة الموارد البحرية والساحلية، فإنه محدود بمصايد الاسماك باغليبيه وبما ان السوق اللبناني لا يعتبر مستهلكا كبيرا للمنتجات البحرية اذا ما قرر بدول اخرى، لا يوجد هناك دراسات حول المعرفة التقليدية باستثناء دراسة تسويقية منفذة من اربع سنوات بعنوان: المساهمة في الواقع الحالي للصيد البحري في لبنان؛ بركات، س. ف.؛ 1999؛ الجامعة اللبنانية.

اما بالنسبة للمعرفة التقليدية المستعملة، فيعتبر صيادو الاسماك خبرين في مجالهم ويتم اخذ معطياتهم بعين الاعتبار في المناقشات والتقنيات والبدائل الاجتماعية-الاقتصادية في مختلف المشاريع.

تنفيذ الادارة المتكاملة للمناطق البحرية والساحلية

هل قام بلادكم بإنشاء أو تعزيز ترتيبات مؤسسية وإدارية وتشريعية لتحقيق الادارة المتكاملة للأنظمة البيئية البحرية والساحلية؟ 154

X	(أ) لا
	(ب) هذا الخطوات في المراحل الأولى من وضعها
	(ج) هذه الخطوات في المراحل المتقدمة من وضعها
	(د) الترتيبات موجودة فعلا (الرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ه) لا ينطبق

مزيد من التعليقات عن الوضع القائم حاليا في تنفيذ الادارة المتكاملة للمناطق البحرية والساحلية

قام لبنان بتنفيذ برنامج الدارة المناطق الساحلية كامب CAMP من ايلول 2001 لغاية ايلول 2003 بتمويل من برنامج الامم المتحدة للبيئة ونما وتنفيذ من قبل وزارة البيئة؛ وقد هدف مشروع كامب CAMP الى المساهمة في التنمية المستدامة والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية اللبنانية وتعزيز المؤسسات الادارية البيئية في لبنان وحماية الموارد الساحلية في جنوب لبنان من خلال بلورة وتطبيق مفاهيم التنمية المستدامة وطرق ووسائل الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية والبحرية للنشاطات الاقتصادية والاجتماعية التنمية في المنطقة. على الرغم من ان المشروع يهدف الى بلورة استراتيجية وطنية فإن التنفيذ الفعلي محدود في منطقة ساحل جنوب لبنان (من خلدة الى الناقورة) ويتضمن خاصة بلديات الدامور الصرفند والناقورة.

اما اهداف كامب CAMP العامة هي كالتالي:

- المساهمة في التنمية المستدامة والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية الوطنية
- تعزيز المؤسسات الادارية البيئية في لبنان
- حماية الموارد الساحلية في جنوب لبنان من خلال بلورة وتطبيق مفاهيم التنمية المستدامة وطرق ووسائل الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية والبحرية للنشاطات الاقتصادية والاجتماعية التنمية في المنطقة.

اما بالنسبة لاهداف كامب CAMP المباشرة فهي كالتالي:

- تحديد وبلورة استراتيجية وحلول ووسائل ونشاطات تساهم في التنمية المستدامة وحماية البيئة وتبر استعمال الموارد الساحلية والبحرية للبنان مع التركيز على جنوب لبنان.
 - تطبيق منهجيات وسائل وطرق ومارسات حول التنمية المستدامة والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية والبحرية
 - المساهمة في تنمية القرارات الوطنية والمحليه للتنمية المستدامة والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية والبحرية وحماية البيئة
 - بلورة نتائج لمشاريع وتجارب واستعمالها في تحديد وتنفيذ نشاطات تلي تلك المشاريع بالتوافق مع اتفاقية المشروع
 - بلورة اساليب تخطيط ادارة وتنفيذ في مناطق المشروع على الصعيدين الاقليمي والوطني من الممكن تطبيقها على مناطق اخرى
- ولقد تم تحديد مناطق كامب CAMP وفقا لثلاث مستويات:
- على الصعيد الاستراتيجي تم تناول كل المنطقة الساحلية الوطنية

- على الصعيد التنفيذي تم تناول المنطقة الساحلية جنوب لبنان (من خلدة الى الناقورة)
- على صعيد المناطق الدليلية تم تناول بلدات الدامور الصرفند والناقورة
وكان قد تمت بلوحة الاستراتيجية المشروع بالارتكاز على منهجية الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ايكام). وتم تنفيذ المشروع في الاطار القانوني والتخطيطي الوطني الموجود باستعمال وثائق التخطيط والتنمية، والمعلومات المتوفرة حول الموارد الطبيعية والشروط الاجتماعية الاقتصادية واسباب التلوث ومصادرها واثارها كمعلميات أساسية.

- اما بالنسبة للنتائج الوطنية الابرز لمشروع كامب CAMP فهي كما يلي:
- تحضير قانون وطني لإدارة متكاملة للمناطق الساحلية (ايكام ايكام ICAM)
 - تحضير لاستراتيجية وطنية لإدارة متكاملة للمناطق الساحلية (ايكام ايكام ICAM)
 - تحضير وتجهيز دفتر شروط تقني لبلورة مخطط مدنى
 - قواعد بيانات لمشروع كامب
 - تنفيذ برنامج تنمية قدرات وطني حول شؤون تتعلق ببدأ الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ايكام ايكام ICAM)
 - الاعلان المحتمل لموقعين كمناطق ذات اهمية خاصة على الصعيد الوطني

- تحضير وسائل توعية (كتيبات، شرائح الكترونية) تساعد في تشریف الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ايكام ايكام ICAM) في ما يتعلق بانشاء و او تعزيز ترتيبات مؤسساتية وإدارية وتشريعية لبلورة الادارة المتكاملة للأنظمة البيئية البحرية والساحلية، تم العمل في هذا الاطار في مشروع كامب. ففي الواقع تمت بلوحة مسودة اطار قانوني لحظت في مادتها 30 ارشادات عامة لإدارة المناطق الساحلية وقد ارتكزت على مبادئ القانون 444 وتضمنت تعريفاً للمناطق الساحلية ونادت بانشاء مجلس أعلى لادارة المناطق الساحلية. اضافة قامت المسودة بادرارج مبدأ الجزاء بالارتكاز على مبدأ الملوث يدفع كما ادرجت تدابير حافزة للمحافظة. وكان قد تم تحضير المسودة بهدف حماية المياه ساحة التلوث الحيوى الساحلي والبحري والتراث الثقافى. ولكن ما زال هناك حاجة لاقرار هذه المسودة وبالتالي بلوحة المراسيم التطبيقية والاليات لادرارج الفضایا القاطعة مع الوزارات المعنية.

اما بالنسبة للاستراتيجية الوطنية حول الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية المبلورة من قبل المشروع فهي تؤمن ارشادا لصانعى القرار المعنيين بادارة المنطقة الساحلية اللبنانية بهدف تخطيط ووضع بلوحة برامج وسياسات تهدف الى المحافظة الحكيمية على موارد المنطقة الساحلية وتحسين مقاييس المعيشة لسكان الساحل وادخال نشاطات اقتصادية تقدر المرافق الساحلية.

فهذه الاستراتيجية هي اطار سياسة يسلط الضوء على الالتزامات اللبنانية حيال الاتفاقيات العالمية الموقعة وبالاخص اتفاقية برسلونة والبروتوكولات المتعلقة بها. ونظرا الى كون لبنان احدى الدول الموقعة على اتفاقية التلوث الحيوى، اتفاقية رامسار واتفاقية الارث العالمي، تؤمن الاستراتيجية ارشادا وتركز على اهمية وضع قرارات هكذا اتفاقيات قيد التنفيذ خاصة ان هذه القرارات هي ذات اهمية قصوى لاستدامة المناطق الساحلية. وتتادي الاستراتيجية المقترحة باولويات لسياسة وطنية للمناطق الساحلية كما يلي:

- تفعيل وسائل القراءن والتقطيمات التي تهدف الى ضمان استدامة القيم الاجتماعية، الاقتصادية، الترفيهية والبيئية للمناطق الساحلية
- المحافظة على الارث الطبيعي والثقافي وهنسنة الاراضي وتقديرهم كوسيلة لتحسين الشروط الاجتماعية والاقتصادية
- اعتماد وتطبيق مفهوم الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية (ايكام) على المستوى الساحلي ومستوى مناطق التجميع
- المحافظة على التلوث الحيوى الساحلي والبحري وتقديره
- تعزيز السلطات المحلية والمجتمع المدني للمساهمة في حماية الموارد الساحلية
- زيادة اليات الحوار والتواصل من خلال تبادل المعلومات وزيادة التوعية.

اضافة الى مشروع كامب CAMP قامت عدة توصيات من المشاريع الممندة في هذا الاطار مثلا مشروع سايبو مشروع تخطيط استعمال الاراضي مشروع الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية مشروع داروين حول احصاء الغطاء النباتي في لبنان والمحافظة عليه. ولكن هناك حاجة لسياسة شاملة لادرارج دراسات الابحاث في القواعد والتقطيمات بهدف بلوحة خطة عمل مفصلة مع تقسيم مهام واضح لتقاضي الزدوجية، ايضا هناك حاجة ماسة للموارد المالية.

- الادارة المتكاملة الساحلية بين جبيل عمشيت (لبنان) واللاذقية (سوريا) تم تنفيذ هذا المشروع منذ سنة 2000 لغاية سنة 2005 بتمويل من قبل الاتحاد الأوروبي في اطار برنامج مبادرة ميدا الدليلي ويتنيق من قبل شركة Envirotech، وفي لبنان تم تنفيذ هذا المشروع بالشراكة وزارة البيئة. وقد هدف المشروع الى بلوحة وادخال مخطط ادارة متكامل للساحل في منطقة المشروع. وقد حقق المشروع النشاطات التالية في لبنان: بلوحة ادلة ارشادية حول معالجة المياه المبتلة وادارة السياحة كما قام بتدريبات لصانعى القرار مثل رؤساء البلديات ومؤسسات اخرى معنية.

اضافة، قام المشروع بتحطيم حول السياحة البيئية في مدينة انفة الساحلية والبحرية. وقد تمت بلوحة كراسات، خرائط سياحية، مرافق استعلامية محلية، موقع الكتروني، ثلاث مسطحات وقرص مدمج حيوي حول دليل مخطط الادارة بهدف تطوير فعل للسياحة بالتنسيق مع البلديات في انفة والجماعيات غير الحكومية والجامعة المحلية.

ايضا تم تنفيذ نشاط دليلي حول المياه المبتلة في مدينة البترون الساحلية، وقد تضمن هذا النشاط انشاء محطة تكرير ذات استهلاك طاقة خفيف تخدم الفي ساكن. وقد قدمت بلدية البترون الموقع وانشات شبكة مجارير في المدينة وقادت Envirotech وشركاؤها بالدراسات والتصميم المطلوبة وبتقييم الاثر البيئي الذي تم اقراره من قبل وزارة البيئة. وقد تم الانتهاء من انشاء محطة التكرير في اوائل تشرين الثاني 2005.

155 هل قام بلدكم بتنفيذ ادارة قائمة على الأساس الأنظمة البيئية لموارد المناطق البحرية والسائلية ، مثلا من خلال التكامل في الادارة الساحلية وإدارة أحواض المياه أو من خلال الادارة المتكاملة المتعددة الاختصاصات العلمية ، الساحلية والمحيطية؟

X	(أ) لا
	(ب) الموضوع في مراحل الأولى من وضعه.
	(ج) الموضوع في مراحل متقدمة من وضعه
	(د) الترتيبات موجودة فعلا (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه).
	(ه) لا ينطبق

مزيد من التعليقات عن الوضع القائم حاليا في تطبيق الانظمة البيئية على صعيد إدارة الموارد البحرية والساحلية .
ان نهج الانظمة البيئية للاقتصاد البحري يعتبر في مراحله الاولى اذ ما زال مادة للنقاش. ولكن هناك مبادرات قليلة منفذة في المحميات الطبيعية تتعلق بهذا الاطار.

الموارد الحية البحرية والساحلية

156 هل قام بلادكم بتبيين عناصر أنظمتكم البيئية البحرية والساحلية، ذات الأهمية القصوى لإداء تلك

	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) توجد فعلا خطط لتقدير شامل لأنظمة البيئية البحرية والساحلية</p> <p>(ج) يجري في الوقت الحاضر تقدير شامل</p> <p>(د) تم تبيين مكونات أساسية لأنظمة البيئية ويجرى وضع خطط إدارتها (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه).</p> <p>(ه) توجد فعلا خطط إدارة للمكونات الرئيسية لأنظمة البيئية البحرية والساحلية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه).</p> <p>(و) لا ينطبق</p>
	<p>مزيد من التعليقات عن الوضع القائم حاليا في تطبيق الانظمة البيئية على صعيد الموارد البحرية والساحلية وكذلك عن المخاطر التي تهددها.</p> <p>تم تقدير التنوع الحيوي البحري والساحلي على الصعيد الوطني من خلال الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي المبلورة من قبل وزارة الزراعة في 1996 بتمويل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة المرفق العالمي للبيئة. ومن بعدها لم يتم اي تقدير وطني للتنوع ولكن تم تقدير ومتابعة ورصد لأنواع الحيوانات والنباتات في المحميات الطبيعية البحريتين والساحلتين، ساحل صور وجزر النخيل من خلال مشروع المحميات الطبيعية. من جهة أخرى تمت بلورة مخططات إدارة للمحميات السابقتين.</p> <p>اضافة يقوم العديد من العلميين والباحثين من مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية بتقدير ومتابعة ورصد وبحث حول الانظمة الایكولوجية البحرية والساحلية والانواع.</p> <p>في ما يتعلق بتحديد التهديدات على النظام البيئي البحري والساحلي تمت بلورة تقرير وطني حول التنوع الحيوي البحري والساحلي في لبنان سنة 2002 من خلال مشروع سابيو، وقد شكل التقرير الوطني مساهمة رئيسية لتحضير خطة العمل الإستراتيجية للمحافظة على التنوع الحيوي البحري والساحلي. يشكل التقرير النتاج الرئيسي للمعلومات التي تم تنفيذها على المستوى الوطني، وبهدف الى ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تحديد المشاكل والتهديدات التي تؤثر على التنوع الحيوي البحري والساحلي وأسبابها التربوية أو القصوى - تقدير أهميتها النسبية - تحديد أولويات المحافظة الوطنية - تحديد شطارات علاجية مثل ما يلي: <ul style="list-style-type: none"> - حماية الانواع الفردية المعرضة للانقراض او المهددة / المجموعات من خلال خطط حماية خاصة؛ المحافظة على الموارد المهددة، الجماعات، الانظمة البيئية، المناظر الطبيعية من خلال خلق المحميات الطبيعية البحرية والساحلية - تحديد بعض شطارات صيد السمك من خلال فرض مناطق حظر صيد السمك و/ او بعض الفترات الزمنية - نشطارات أخرى. <p>تضمن التقرير الوطني لمشروع سابيو المعلومات التالية حول الانظمة البيئية البحرية والساحلية في لبنان:</p> <p>معلومات أساسية حول الوضع في البلاد:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. البيئة الطبيعية للمنطقة الساحلية اللبنانية <ol style="list-style-type: none"> 1.1. مصادر ونوعية المياه العذبة 1.2. الإفريز الفاري 1.3. التيارات البحرية 1.4. العمليات الروسوبية 1.5. تلوث المياه 1.6. المواد المغذية 2. التنوع الحيوي البحري والساحلي 3. الوثائق والمعلومات المتوفرة في البلاد 4. النشطارات ذات العلاقة التي طبقت على المستوى الوطني 5. الفجوات المميرة 6. النشطارات ذات الصلة المنفذة و/ أو المخططة 7. الهيكليات أو المؤسسات الوطنية المسؤولة الموجودة في البلاد 8. المستوى الحالي لقررة الوطنية في البلاد 9. مستوى الوعي العام 10. دور الجمعيات غير الحكومية في عملية المحافظة 11. أصحاب الحصص الرئيسيون المنصوريين أو الذين سيشتركون في العملية 12. التنظيمات القانونية الحالية 13. قائمة بالاتفاقيات العالمية، البروتوكولات، الخ. الموقعة / المصادقة من قبل لبنان 14. ثالثاً. تحليل الوضع الراهن <p>1. القضايا والمشاكل ذات علاقة بالبلاد لبنان</p> <p>2. التهديدات الرئيسية الناتجة عن المشاكل ذات العلاقة بالبلاد لبنان</p> <p>ان التهديدات الرئيسية على الانظمة البيئية البحرية والساحلية التي تم تمييزها في تقرير مشروع سابيو الوطني هي التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - التلوث: التلوث المدني، التلوث الصناعي تلوث الزراعة و المياه الشحن 2- التنمية: نمو السكان، تعميم البنية التحتية، استملاك الاراضي وقلة التواصل 3- السياحة: تطور وإنتهاك الاراضي العامة، التلوث والنشاطات الترفيهية

4- صيد السمك: تقييدات الحصاد غير الشرعية، الانواع الغازية، قلة البيانات

5- قلة البيانات: عدد الاختصاصيين غير الكافي، قلة الاهتمام من السلطات والمؤسسات الأكاديمية، قلة التمويل للبحث ووسائله

6- قلة الوعي: قلة التثقيف البيئي البحري في المدارس والجامعات، قلة معلمي المدارس المدربين في مجال التثقيف البيئي البحري، البرامج البيئية البحرية المنشورة في الاعلام، مدى التزام التثقيف غير الحكومي، محدودية التمويل، قلة الوعي البيئي في المؤسسات الحكومية وقلة تفعيل التنظيمات الموجودة.

7- Eutrophication: لم يتم تسجيل مشاكل في هذا الاطار

في ما يتعلق بتبيين عناصر الانظمة البيئية البحرية والساحلية، ذات الأهمية القصوى لإداء هذه الانظمة، لم يجر اي تبيان رسمي او وثيقة شاملة تدرج الدراسات المختصة في هذا الاطار الا دراسة واحدة تتعلق بديناميكية المجموعات البحرية الممنوعة منذ ثلاثين سنة. ولكن هناك بعض الجهود المبذولة من قبل مراكز ابحاث وبعض الجماعيات غير الحكومية العاملة على مشاريع محددة تتعلق مثلاً بالساحل البحرية في ساحل صور (ميديوت كوسن) او جزر النخيل (ميديوت كوسن بالتعاون مع جامعة البلمند). او بالاعشاب البحرية الضارة البحرية المهددة بالانقراض (جامعة الامريكية في بيروت) او المصاطب البحرية حيث يتم رصد درجة التلوث في اثنين وعشرين موقعاً منذ عشرة سنوات (مركز علوم البحار التابع للمجلس التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية). ايضاً هناك مبادرات تتناول عناصر الانظمة البيئية ومخططات الادارة في المحميات الطبيعية البحرية.

157 هل يقوم بلدك بالأنشطة التالية لتطبيق خطط الاتفاقية الخاصة بالشعب المرجانية؟ من فضلك اختر X على كل ما يتم تطبيقه.

غير مطبق	جارٍ تطبيقه	غير مطبق وذو أولوية	غير مطبق وغير ذو أولوية	الأنشطة
X				(أ) التقييم البيئي البيئي للشعب المرجانية ومتابعتها.
X				(ب) التقييم الاقتصادي والاجتماعي للمجتمعات والمشاركين ومرأبائهم.
X				(ج) الادارة ، خاصة من خلال تطبيق إدارة متكاملة للسواحل ووجود المناطق المحمية البحرية والساحلية في بيئة الشعب المرجانية.
X				(د) تحديد وتطبيق إجراءات بديلة وإضافة لضمان معيشة الأفراد الذين يعتمدون بشكل مباشر على خدمات الشعب المرجانية.
X				(ه) مشاركة المشاركين وبرامج مشاركة المجتمع وحملات التعليم العام.
X				(و) توفير التدريب وفرص العمل لخبراء علم التصنيف وخبراء البيئة البحريين.
X				(ز) تطوير أنظمة الإنذار المبكر الكشف عن تغير لون المرجان.
X				(ح) تطوير قدرات الاستجابة السريعة لتسجيل تغير لون الشعب المرجانية وموتها.
X				(ط) وإصلاح بيئات الشعب المرجانية المتآكلة.
X				(ي) أنشطة أخرى. (من فضلك وضح أدناه)
				من فضلك قم بتوضيح الأنشطة الحالية.

لا يوجد في لبنان شعب مرجانية ولكن ومن جهة اخرى، هناك المصاطب البحرية المهمة في لبنان والموجودة في المناطق الشرقية الجنوبية لحوض البحر الابيض المتوسط وهناك برنامج اقليمي ممول من الشبكة الاسلامية العلمية والتقنية حول علم المحيطات (INOCLE) لسنة 2004-2005 يهدف الى المحافظة على هذه المصاطب. ايضاً وفي نفس الاطار، هناك مشروع ثانٍ مع سوريا للبورة استراتيجية ساحلية مشتركة.

المناطق المحمية البحرية والساحلية

158 أي من البيانات الآتية يمكن ان تكون خير وصف للوضع القائم حالياً للمناطق المحمية البحرية والساحلية في بلدكم؟ المرجو أن تضع علامة X لتبيين إجابتك.

X	(أ) هل إعلان المناطق المحمية البحرية الساحلية وإدخالها في الجريدة الرسمية (المرجو بيان عددها أدناه)
X	(ب) تم وضع خطط لإدارة هذه المناطق المحمية البحرية والساحلية مع إشراك أصحاب المصلحة في تلك الادارة
X	(ج) الادارة الفعالة قائمة وهي تتطوّي على تطبيق ورصد
X	(د) يجري وضع نظام وطني أو شبكة وطنية من المناطق المحمية البحرية والساحلية
X	(ه) تم إيجاد نظام وطني أو شبكة وطنية من المناطق المحمية البحرية والساحلية
X	(و) ان النظام الوطني للمناطق المحمية البحرية والساحلية يشمل مناطق ندار لأغراض الاستخدام المستدام، مما يقدّم يسراً بالأنشطة الاستخراجية
X	(ز) ان النظام الوطني للمناطق المحمية البحرية والساحلية يشمل مناطق محظوظ فيها الاستعمالات الاستخراجية
	(ح) ان النظام الوطني للمناطق المحمية البحرية والساحلية تحظى به ممارسات من الإدارة المستدامة على

البيئة الأوسع نطاق البحرية والساحلية

(ط) غير ذلك (الرجو وصف الموضوع أدناه)

(ي) لا ينطبق

مزيد من التعليقات عن الوضع القائم حاليا في المناطق المحمية البحرية والساحلية . . .

أ) في اطار المحميات الطبيعية المنفذة من قبل وزارة البيئة، تم اعلان سبعة مواقع كمحميات طبيعية من ضمنها اثنتين من المناطق البحرية والساحلية: محمية جزر النخيل (PINR) المعلنة بقانون رقم 121/1992 ومحمية صور الطبيعية (TCNR) المعلنة بقانون رقم 708/1998.

ب) تم اعلان وادراج مخطط ادارة محمية جزر النخيل في وزارة البيئة سنة 2000؛ اما مخطط ادارة محمية ساحل صور الطبيعية فقد تمت بلورته في اطار مشروع ميدوبيت كوست وسيتم الاعلان عنه في تشرين الثاني 2005. خلال تحضير مخططى الادارة هذين، تم اشراك العديد من المهتمين خاصة من الجماعات المحلية والجمعيات غير الحكومية. وفي اطار هذين المخططين، تمت بلورة برامج توعية للمدارس، صيادي الاسماك و الجماعات المحلية لتحسين الوعي العام حول اهمية الحاجة لمحافظة البحرية. كما تمت بلورة مناشير تحليلية، وكتيبات وورش عمل، مؤتمرات، ملصقات، فيديو، كاسيتات، ودورات سياحية الخ.

ج) يتم تطبيق الادارة الفعالة والمتابعة والرصد في المحميات الطبيعية (محمية ساحل صور الطبيعية ومحمية جزر النخيل الطبيعية) وفي اطار بعض المشاريع المتعلقة بـالبيئة البحرية-الزراعية، الدلفين والسلامف البحرية. ولكن ما زال الرصد في اولى مراحله.

د) تتم بلورة برنامج متابعة ورصد وطني ولكن هناك مشروع فرنسي لبنياني (المجلس الوطني للبحوث العلمية وسيدير) المنفذ منذ 1999 والذي تناول الرصد الدوري للانواع الساحلية (تصنيف وتذليل، الخ) في عمق البحر وفي مياه محمية جزر النخيل الطبيعية. اضافة يتم حاليا رصد نوعية المياه (المكونات الغذائية، الملوحة، الحرارة، الرواسب، الفيتو بلانكتون) من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية.

ه) في ما يتعلق بانظمة وطنية او شركات مشاركة، تم الاتصال وارسال تعاون بهدف تذليل السلاحف البحرية، تبادل المعلومات والخبرات، القيام بزيارات ميدانية وتنسيق في اطار محمية جزر النخيل الطبيعية ومحمية ساحل صور الطبيعية.

و) في ما يتعلق بالاستخدام المستدام، فقد تم تناوله باسلوب مثالي في اي مؤتمر او استراتيجية او خطة عمل مبلورة ولكن هناك تطبيق ومتابعة جزئية في الحقول الميدانية في هذا الاطار.

ز) في ما يتعلق بـمحمية جزر النخيل الطبيعية، هناك مناطق محمية حصرية تمنع فيها الاستعمالات الاستخراجية ولكن في محمية ساحل صور الطبيعية، هناك مناطق محددة للرعي والسياحة واخرى محمية حصرية. اما شان مناطق صيد السمك، فهي قيد التحديد.

ح) ان النظام الوطني للمحميات البحرية والسائلية الطبيعية لم يلحظ ممارسات ادارة مستدامة ولكن هناك برنامج متابعة ورصد اقليمي مطبق على طول الساحل اللبناني ومشروع اخر بالتعاون مع جامعة سوريا للمتابعة في هذا الاطار. ولكن الدراسات ما زالت محدودة خاصة لما يتعلق بمخزون السمك وكثيارات الرمل المستخلصة.

تربيه الأحياء البحرية

159 هل يقوم بلدكم بتطبيق التقنيات الآتية الرامية إلى تخفيف الواقع الضار للتربية الأحياء البحرية على التنوع الحيوي البحري والسائلي؟ المرجو وضع علامة على كل ما يتصل بهذا الموضوع.

X	(أ) تطبيق تقييمات الواقع البيئي الخاصة بتنمية تربية الأحياء البحرية
X	(ب) وضع وتطبيق طائق اختيار فعالة لاختيار المواقع في إطار الادارة المتكاملة للمناطق البحرية والسائلية
X	(ج) وضع طائق فعالة للتحكم في النفايات
X	(د) إيجاد خطط مناسبة لإدارة الموارد الوراثية على مستوى مناطق الفقس
X	(ه) وضع طائق خاضعة للرقابة تتطابق على مناطق الفقس وعلى التوادل الوراثي تكون سليمة في سبيل تفادي عمليات تجميع البذور من الطبيعية
X	(و) اذا لم يمكن تفادي عمليات تجميع البذور من الطبيعية ، وضع عمليات سليمة من الناحية البيئية لعمليات تجميع صغار المحار وبقائها، بما في ذلك اختيار أدوات صيد الأسماك لتفادي الالتفافات الجانبية
X	(ز) استعمال الأنواع الأصلية والأنواع الفرعية الأصلية في تربية الأحياء المائية
X	(ح) تنفيذ تدابير فعالية لحماية الأطلال العربي لأنواع في التربية البحرية وإطلاق أنواع وبوليات (polypoids)
X	(ط) استعمال طائق سوية لتربيه الحيوانات البحرية وإيجاد المناطق المناسبة لإطلاقها في سبيل صون التنوع الوراثي
X	(ي) الإقلال من استعمال المضادات الحيوية وذلك بتطبيق طائق أفضل في تقنيات التربية
X	(ك) استعمال طائق انتقائية في الصيد التجاري للأسمك لتفادي الالتفافات العارض للأسمك أو الإقلال منه
X	(ل) النظر في المعرفة التقليدية في حالات التي ينطبق فيها ذلك ، كمصدر لإيجاد تقنيات مستدامة لتربيه الأحياء المائية
X	(م) لا ينطبق

مزيد من التعليقات عن التقنيات التي ترمي إلى الإقلال من الواقع الضار الناشئ عن تربية الأحياء المائية على التنوع الحيوي البحري والسائلي . . .

(أ) تم تقييم الاثر البيئي لمزرعة سكك تونة سنة 2003.

(ب) في ما ينبع بتربيه الأحياء البحرية، فإنها ما زالت في المراحل الأولى من النيلور حيث تم إنشاء محطة دليلية (M1000) للحياء البحرية لبعض أنواع النباتات في البحر الأبيض المتوسط المدخلة، في معهد علم المحيطات والثروات السمكية (وزارة الزراعة). ولكن هناك حاجة لدراسة الأساليب الاقتصادية لتربية الأحياء البحرية (استعمال الأقاصى البحرية إذا لا حاجة للضخ)؛ واعتبار بلورة قوانين لادارة القطاع؛ واعتبار الحاجة إلى الخبراء وتأمين الصيانة. أما بالنسبة للاستثمار في قطاع الأسماك، فهو محدود إذا تم اعتبار هذا القطاع كصناعة درجة ثالثة وفقاً لوزارة الزراعة؛ الامر الذي يؤثر على اليات الترخيص وعلى كلية هذا القطاع غير المدعوم من الحكومة وثقة المستثمر فيه.

(ج) في ما يتعلق بالسمك التجاري، فإنه يعتبر حرف فنية غير منظمة بقوانين ومعايير إذا يوجد تيارات وعبور سريع للسمك.

الأنواع الغريبة والأنماط الوراثية

160 هل أوجد بلدكم آليات لمراقبة مرات دخول الأنواع الغريبة في البيئة البحرية والسائلية؟ المرجو وضع علامة على كل الأسئلة التي تتطابق على بلدكم وان تضعوا ملاحظاتكم على أنواع التدابير المتخذة في المكان المخصص أدناه لذلك.

X	(أ) لا
	(ب) آليات لمراقبة إمكانيات الغزو الناشئ عن مياه نقل السفن قد تم إيجادها فعلاً (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ج) تم إيجاد آليات لمراقبة الغزوات المحتمل حدوثها من جراء تلوثات أجسام السفن (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(د) تم إيجاد الآليات لمراقبة الغزوات التي يمكن أن تحدث من جراء تربية الأحياء المائية (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(ه) تم إيجاد الآليات لمراقبة الغزوات المحتملة الناشئة عن الإطلاق العارض مثل الإطلاقات من أحواض تربية الأحياء المائية ، (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)
	(و) لا ينطبق

مزيد من التعليقات عن الوضع القائم حالياً في الأنشطة المتعلقة بمنع دخول الأنواع الغريبة في البيئة البحرية والسائلية وكذلك عن أية نشاطات مبذولة لاستئصال تلك الأنواع الغازية . . .

ان التقنيات المعتمدة محدودة بتحديد وتصنيف الانواع ولكن لم تبذل جهود لتنابع ورصد الانواع او تحديد المخاطر. ايضاً لم يتم اتخاذ تدابير لتشجيع تجنب او معالجة الغزوات اذا ما تمت. فكل الابحاث في هذا الاطار هي محدودة بمنشورات علمية. ففي الواقع، لم تتم بلورة ارشادات او تقييمات لمخاطر (مرضية وغزو او اخرى) تهدد وجود الانواع. ولكن وفي ما يتعلق بالانواع الغازية، تم تحديد وتصنيف 80 نوع سمك انتية من قناة السويس الى الشواطئ اللبنانيّة كما تم تذليلها كانوااع غريبة من قبل مركز علوم البحار التابع للمجلس الوطني للبحوث العلمية؛ مثلاً، تم التعرف على *Fistularia commersonii* كصنف سمك مهدد اذا انه سمك يأكل البيض ويأكل سماكاً اخر. ايضاً تم تحديد بعض انواع البلانكتون الغريبة وبعض الطحالب والبكتيريا.

من الجدير ذكره الحاجة لقوانين حكومية وتفعيل صحيح في هذا الاطار.

المربع 64

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاقتصاد
- (ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
- (ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صودف من ضغوط وصاعق في التنفيذ

ان النشاطات المنفذة في اطار الانظمة البيئية البحرية في لبنان هي محدودة وغير كافية. وعلى الرغم من ان انشاء المحميات الطبيعية الساحلية والبحرية يتضمن فقط موقعين يعدان بعيدين عن تغطية شاملة للمواقع الساحلية والبحرية، فإن الموقعين لديهما مخططات ادارية وقد تم تنفيذ بعضها. ان الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية هي ذات اهمية عالية في لبنان اذ ان المناطق الساحلية هي من المناطق الاكثر تعقيدا في البلد وعرضة للصراع اذ تنتفع بقيم طبيعية عالية مصحوبة بطلعات حول الاستعمال الاقتصادي من المجتمع المدنى. ان الية الادارة المتكاملة قد بدأت وتحتاج للمتابعة. ان مفهوم التخطيط الاداري في لبنان يجمع بين حماية الطبيعة وال حاجات التنموية الاجتماعية والاقتصادية ولكن ترجمة هذه التخطيطات بتنفيذات عملية ما زالت غير كافية.

ان المشاكل المواجهة تتعلق بالادارة والمخاطر وتوفير الخبرات.

ان النشاطات التي تم تنفيذها تساهم بشكل قاطع في تحقيق الهدفين 1 و 2 من غايات الخطة الاستراتيجية للاتفاقية.

في الوقت الحالي، ان التدابير القانونية المتعلقة بدخول الانواع الغريبة الى البيئات البحرية غير ملوبة بشكل كاف. وقد تمت ابحاث على مستوى بدائي لهذا الشأن ومن المتوقع في المستقبل ان تتم زيادة الفعالية في حل المشاكل العالمية (مثلا وضع الاتفاقية العالمية لمراقبة وادارة مياه الشحن والرواسب قيد التنفيذ) وتكتيف الابحاث في هذا المجال مما سيؤدي الى تحقيق غايات الخطة الاستراتيجية للاتفاقية وهدف عام 2010.

تلحظ استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وملحقها عدة نشاطات بدأ تنفيذ بعضها وهي نشاطات ملحوظة في الاهداف التالية:

هدف 1- توسيع وادارة نظام المحميات الطبيعية في البيئات الارضية والبيئات البحرية وبيئات المياه العذبة:

-تصنيف وتقييد المحميات الطبيعية (خراطط حماية، اعادة وضع وتأهيل، تجديد قوائم الجرد)

-ادارة الواقع وفقا للحاجات المحلية والمتطلبات

هدف 2- حماية الانظمة البيئية الساحلية والبحرية والتنوع الحيوى:

-انشاء حميات طبيعية وحائق بحرية تمثل المناطق الايكولوجافية الرئيسية

هدف 3- تامين الاستقرار للسماح بانشاء توازن بيني

-حماية موارد طبيعية مميزة ببيئتها

-بلورة خرائط لتحديد الاراضي

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تنفيذ هدف عام 2010 والهدف 7 من غايات الألفية للتنمية (تامين الاستدامة البيئية).

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في تنفيذ برنامج المحميات الطبيعية البحرية والسائلية تتعلق بغياب الدعم السياسي وزيادة الضغط الاجتماعي على استعمال الموارد الساحلية وقدرة البلديات المحدودة (قلة التمويل لادارة المحميات الطبيعية، قلة الموارد البشرية، قلة الارادة وقلة القررة على تطبيق اسلوب الادارة المتكاملة، قلة الوعي حول الانظمة البيئية البحرية وشئون التنوع الحيوى بسبب قلة التنفيذ البيئي البحري في المدارس والجامعات، قلة معلمي المدارس المدربين في مجال التنفيذ البيئي البحري، برامج بيئية بحرية متواضعة في الاعلام، محدودية التمويل وقلة تفعيل التنظيمات الموجودة).

هناك حاجة للعمل مع الوزارات المختلفة على خطط عمل وبلورة نشاطات متابعة ورصد لانواع المهمة في البلد ولكن لهذا الهدف هناك حاجة لنظام تعليمي جديد وبيئات وزارية سهلة.

ايضا هناك حاجة لاتخاذ التدابير اللازمة في حال خرق القوانين وتنفيذ النشاطات الضرورية لتناول الحاجات والفجوات المتعلقة بالمحافظة على الانظمة البيئية البحرية والسائلية وادارتها.

التنوع الحيوى الزراعى

161 ◇ هل قام بذلك بتطوير خطط وبرامج واستراتيجيات قومية تؤكد تطوير السياسات والإجراءات والتطبيق الناجح لها مما يؤدي إلى الاستخدام المستدام لمكونات التنوع الحيوى الزراعى.

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا.
	(ب) لا ، ولكن الخطط والبرامج والاستراتيجيات تحت التطوير.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) نعم ، تم وضع بعض الخطط والبرامج والاستراتيجيات. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم ، تم وضع خطط وبرامج واستراتيجيات شاملة. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول الخطط والبرامج والاستراتيجيات.

على الرغم من ان لبنان لا يملك استراتيجية زراعية وطنية فانه يتم ومن خلال البعثة الفرنسية الاقليمية للمياه والزراعة (MREA) تنفيذ العديد من النشاطات منذ 2003 بالتعاون مع لبنان بعضها يقع في اطار دعم وزارة الزراعة بتحديد استراتيجية للزراعة اللبنانية من جهة اخرى هناك ملحق الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي سنة 2005 الذي يلحوظ نشاطين من شأنهما ان يساهما كمرجعية لبلورة الاستراتيجية وذلك في اطار الهدف 1 كما يلاحظ نشاطا من شأنه الاسهام في الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في اطار الهدف 2 كما يلي:

هدف 1: انشاء نظام معلومات وطني للتنوع البيولوجي لتوثيق ومتابعة ورصد التنوع الحيوى الزراعى

أ- تقييم الوضع الراهن للتنوع البيولوجي الزراعي على الصعيد الوطني

ب- انشاء مركز ابحاث بيئية لدراسة التغيرات البيئية على مر الزمن

هدف 2: حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوى في محيطها

أ- انشاء بنك بنور مركزي حيث يتم العديد من النشاطات لحفظ خارج الموضع من ضمنها التزاوج

- في اطار المشروع الاقليمي للتنوع البيولوجي الزراعي تم تقييم اطار مقتربات سياسة للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي للحكومة اللبنانية سنة 2005. ايضا تمت بلوحة اقتراح مشروع لانشاء برنامج للموارد النباتية الوراثية في المؤسسات. اضافة هناك ضرورة لمراجعة الدراسات القانونية لتبني الاتفاقيات الدولية حول التنوع الحيوى. وفي ما يلي ملخص عما تم تحقيقه لغاية الان بما يتعلق بلوحة قانون السياسة:

• قام المشروع بمراجعة القوانين الوطنية المتعلقة بالتنوع الحيوى وحماية الطبيعة وادارة الموارد الطبيعية في لبنان كما قام بمراجعة المؤسسات المعنية.

• قام المشروع بدراسة اقتراح الية وطنية لاعتماد وتبني الاتفاقيات العالمية. فلقد قام المشروع بمراجعة دقة لاتفاقيات العالمية المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي الموقعة من قبل لبنان او المتوقع توقيعها في المستقبل القريب. وقد بينت النتائج ضرورة ماسة لتنظيم وتنسيق قانوني لكل الشؤون المتعلقة بالمحافظة على الموارد النباتية الوراثية استعمالها وتبادلها خاصة في ضوء الاتفاقيات الموقعة والملبورة اقليميا وعالميا.

• تم تحليل علاقة وتأثير هذه الاتفاقيات العالمية على الوضع القانوني الوطني الحالي وتمت بلوحة مقتربات اولية لتبني الاتفاقيات المعقدة.

• قام المشروع بلوحة اقتراح برنامج للموارد النباتية الوراثية في لبنان وفقا للدراسة المذكورة اعلاه والتي نفذت على الصعيد الوطني الحالي لجهة ما يتعلق بالقوانين والهيكلية التنظيمية للمؤسسات العامة المعنية. والهدف من هذا البرنامج تنظيم المحافظة على وتبادل الموارد النباتية الوراثية الوطنية من خلال بلوحة اطر علمية ادارية مؤسساتية وقانونية لهذا القطاع في ضوء الاتفاقيات العالمية والاقليمية الموقعة من قبل لبنان.

• تم تحضير اتفاقية تفاهم اقليمية وقعت من قبل وزارة الزراعة في كل من لبنان الاردن سوريا وفلسطين في 29 حزيران 2005 للترويج للمحافظة على التنوع الحيوى الزراعي وتبادل للموارد النباتية الوراثية بين الدول الاربعة.

• تم القيام بدراسة اولية بلوحة وفحص خيارات سياسة على صعيد المزرعة البيئية باستعمال برنامج الخط الاقفي بالارتكاز على المعلومات الاجتماعية والاقتصادية المتوفرة من مختلف مواقع المشروع. ان الخيارات التي تم انتقاءها للفحص المتعلقة بالطبيعة او السياحة الريفية ارتكزت على المعلومات المتوفرة من الدراسات المختلفة التي قام بها المشروع.

• اطلق المشروع الوثيقة النهائية لخيارات السياسة على صعيد المزرعة البيئية والصعيد الوطني التي من شأنها الترويج للمحافظة المستدامة للتنوع البيولوجي الزراعي والادارة المستدامة للموارد الطبيعية، وقد تم تناول هذه الخيارات بالارتكاز على تحليل العوامل الاجتماعية والاقتصادية البيئية والمؤسساتية التي تؤثر على التنوع الحيوى الزراعي.

- ان برامج التوعية العامة التي تتناول التقنيات الزراعية المستدامة والمحافظة على التنوع الحيوى الزراعي هي عامة محدودة بنشاطات المشروع. اما حملات التوعية التي تتم من خلال بعض الجمعيات غير الحكومية البيئية والتي غالبا ما تركز على الحياة البرية والمحافظة على الطبيعة فهي تتغاضى او تتناول جزئيا النشاطات الزراعية ومنتجاتها الماشية. ولكن حاليا هناك بعض الجمعيات التي تتناول الزراعة الحيوية.

162 ◇ هل قام بذلك بتحديد الطرق والوسائل لمناقشة الآثار المحتملة للتقنيات القائمة على حظر الاستخدام الوراثي لحماية التنوع الحيوى الزراعى والاستخدام المستدام له داخل البيئة الطبيعية وخارجها بما في ذلك الأمن الغذائي؟

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا.
	(ب) لا ولكن التدابير المحتملة قيد الدراسة.
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) نعم ، تم تحديد بعض التدابير. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
	(د) نعم ، تم تحديد تدابير شاملة . (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات حول الطرق والوسائل لمناقشة الآثار المحتملة للتقنيات القائمة على حظر الاستخدام الوراثي في الحماية للتنوع الحيوى الزراعى والاستخدام المستدام له داخل البيئة الطبيعية وخارجها.

لا يوجد اية دلالة حول استعمال تقنيات غورت لتناول الآثار المحتملة على حظر الاستعمالات الوراثية في لبنان. اما بالنسبة لالجسام المحورة جينيا فتم تناولها في اطار بروتوكول السلامة الاحيائية الذي لم يتم توقيعه بعد من قبل المجلس النيابي اللبناني. ولكن لقد افضى تطبيق الاطار الوطني للسلامة الاحيائية الى بلورة مسودة من شأنها ان تساهم في خلق توافق بين القانون اللبناني وبروتوكول السلامة الاحيائية ومبدأ التنمية المستدامة دون اي اثر سلبي على الصحة والبيئة.

مرفق القرار 5/5 – برنامج عمل حول التنوع الحيوى الزراعى

عنصر رقم 1 من البرنامج - التقييم

163 هل قام بذلك بتطوير طرق وتقنيات لتقدير ومرافقة وضع واتجاهات التنوع الحيوى الزراعى. مثل ما يتعلق بالموارد الوراثية النباتية والحيوانية والملحفات وإدارة الآفات وتدوير مواد التغذية؟

- (أ) لا .
 (ب) لا ، لكن طرق وتقنيات التقويم والمراقبة تحت التطوير.
 (ج) نعم ، معظم الطرق والتقنيات تم تطويرها (من فضلك اذكر التفاصيل ذات الصلة أدناه المتعلقة بالمكونات ونتائج التقييم)

مزيد من التعليقات حول تقييمات محددة لمكونات التنوع الحيوى الزراعى.

في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعى تم القيام بالعديد من المبادرات والاحصاءات الديموغرافية البوتانية بهدف تحديد وتصنيف الانواع النباتية (الانواع البلدية والاصول البرية) الموجودة في الواقع المتنقاة وبهدف تقييم عوامل التدهور التي تؤثر على وجود الانواع المنسوبة، ان الانواع الاولية التي تم تحديدها من هذه المبادرات والاحصاءات والتي تم رصدها في الواقع المتنقاة في لبنان هي كالتالي: القمح (النوع بريه وبلدية; *Hordeum spontaneum* wild *Triticum* and *Aegilops* spp.), الشعير (النوع بريه *Vicia* spp.) ، اللاميروس (النوع بريه *Lathyrus* wild) ، العدس (النوع بريه وبلدية اصلية *Lens* spp.) ، الكرنسة (النوع بريه *Pistacia* spp.) ، الاجاص (النوع بريه *Prunus* spp.) ، القستق (النوع بريه *Pyrus* spp.) ، الكرز (اصناف محلية)، الخوخ (اصناف محلية) والثوم (النوع بريه *Allium* spp.) .

إن لبنان عضو فاعل في شبكة البحر الأبيض المتوسط للحمضيات MECINET التي تم انشاؤها سنة 1993 في إجتماع خبراء (الفاو) للترويج للتعاون بين البلدان حول تحسين إنتاج الحمضيات في منطقة البحر الأبيض المتوسط. وكان الهدف الرئيسي لهذه الشبكة حماية وإستخدام الموارد الوراثية للحمضيات والأنواع ذات الصلة من خلال تأسيس برنامج بحث عالمي بين البلدان وبرنامج معلومات وخطة عمل موضوعية.

أيضاً، ان لبنان عضو فاعل في شبكة غرب آسيا وشمال أفريقيا للموارد الوراثية النباتية (WANANET) التي أسست أثناء ورشة عمل من تنظيم IBPGR (حاليا IPGRI)، ايكاردا والفاو في ايار 1992. وكانت الأهداف العامة ما يلي: تحديد المشاكل والقيود الشائعة التي تعيق المحافظة الفعالة، استخدام وتقدير الموارد الوراثية للنبات في الدول الأعضاء وفي المنطقة ومساعدة أنظمة البحوث الزراعية الوطنية (NARS's) في تطوير برامج وطنية للموارد الوراثية للنبات.

قامت IPGRI بالاشتراك في لبنان منذ سنة 2001 في مشروع يعلم على عدد من الانواع ذات أولوية تستعمل كخضار، توابل، او لأغراض طبية وأخرى، وهذه الانواع تجمع حاليا من البرية وتعتبر مهمة للسكان المحليين (خاصة القصعين (*Salvia* spp.)، الزعتر (*Origanum* spp.)، الهندياء (*Cichorium* spp) و *Gundelia* spp). هذا المشروع مهم جدا لتقدير التوزيع الزراعي الجغرافي لهذه الانواع، مستوى تهديدهم، درجة استعمالهم وتحليل المعوقات التي تحد من تقييمهم الكامل من خلال التجين والزراعة. ومن المواقع الأخرى التي يتضمنها المشروع ما يلي: (1) تطوير الأولويات لاستراتيجية تغطي كافة أنحاء البلاد للترويج لأنواع القليلة الاستعمال، (2) تحديد موقع المحافظة في الموضع الأصلي او في الحال، (3) تحليل التحسين الوراثي المقرر وانتقاء الإستراتيجيات الضرورية لتحسين اختيار الانواع و(4) تحليل النظام المحتمل لانتاج البذور المحسنة وتوزيعها على المزارعين لتشجيع استعمال اشمل للمواد المزروعة والذي من شأنه تخفيف الاثر على المجموعات البرية.

إن مكتنة نظام توثيق الموارد الوراثية النباتية في مصلحة الابحاث الزراعية هي في تقدم مستمر وتركز بشكل رئيسي على توثيق الملفات والتقارير المتعلقة بصورة رئيسية ببيانات التقييم. تمت عدة دراسات في الجامعة الأمريكية في بيروت لتصنيف وتقدير التنوع الوراثي للأشجار المثمرة بالتعاون مع المعهد الدولي للمصادر الوراثية للنبات (IPGRI)، ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية في لبنان (LARI).

164 هل يقوم بذلك بتقدير التفاعل بين الخبرات الزراعية والحفاظ على مكونات التنوع الحيوى والاستخدام المستدام له المشار إليه في المرفق رقم 1 من الاتفاقية (أي الأنظمة البيئية والبيئات ، الانواع والمجتمعات ، الجينات ذات أهمية اجتماعية وعلمية واقتصادية؟

- (أ) لا .
 (ب) نعم ، جاري التقييم.
 (ج) نعم ، تم الانتهاء من بعض التقييمات.(المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)
 (د) نعم ، تم الانتهاء من التقييمات الشاملة. (المرجو اعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول تقييم مكونات التنوع الحيوى (أي الأنظمة البيئية والبيئات ، الانواع والمجتمعات ، الجينات ذات أهمية اجتماعية وعلمية واقتصادية)

ضمن إطار مشروع التنوع الزراعي البيولوجي، تم الاخذ بعين الاعتبار مساهمات السكان المحليين في المواقع المختارة من خلال الاستطلاعات المختلفة المتعلقة بمارسات المزارعين وأساليبهم الجوهرية لاستبدال الأصناف البلدية والأصول البرية بالاصناف المستوردة. ومن الإستطلاعات الأخرى احصاءات بيئية جغرافية أو احصاءات تتعلق بالموائل والأنظمة البيئية، واخرى تتعلق بالوضع الاجتماعية والاقتصادي واخرى تتعلق بدراسة القيم المختلطة للاصناف. وكانت هذه الإستطلاعات قد تمت بهدف وضع خطة عمل للترويج للمحافظة على التنوع الحيوي الزراعي والإستعمالات المستدامة له.

165 هل قام بلادك بتنفيذ تقييم معرفة وابتكارات وخبرات الفلاحين والمجتمعات المحلية والأصلية في الحفاظ على التنوع الحيوي الزراعي وخدمات الأنظمة البيئية الزراعية لإنتاج الغذاء والأمن الغذائي؟

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا
<input type="checkbox"/>	(ب) نعم ، جاري التقييم.
<input type="checkbox"/>	(ج) نعم ، تم الانتهاء من التقييم . (من فضلك وضح مكان استرجاع المعلومات أدناه)

مزيد من التعليقات حول تقييم معرفة وابتكارات وخبرات الفلاحين والمجتمعات المحلية والأصلية.

في العديد من المشاريع التي طبقت في لبنان مثل مشروع: "تقييم الاثر الشامل لاتفاقية التجمع لقطاع زيت الزيتون في لبنان" (مشروع الاتحاد الأوروبي، 2002)، ومشروع "المحافظة وزيادة إستعمال المحاصيل المهمة والقليلة الإستعمال" (مشروع IPGRI، 2001)، ومشروع "دراسة تأثير المحاصيل البسيطة على حياة وعيش المزارعين" (مشروع IPGRI، 1992)، الخ. تمحورت إحدى الأهداف الرئيسية لهذه المشاريع حول تقييم الممارسات الزراعية في كافة أنحاء البلاد والنشاطات التصنيع الحالية.

في إطار مشروع التنوع الزراعي البيولوجي وفي ما يتعلق بالمعرفة الأصلية تم مسح سنة 2001 حول الظروف المعيشية للجماعات المحلية ضمن المواقع المختارة للمشروع، ركز على إستعمالات الموارد الطبيعية في موقع المشروع. أيضاً، أجري مسح آخر مع الجماعات المحلية حول المعرفة الأصلية المتعلقة بـاستعمالات النباتات في مناطق عمل المشروع؛ واضافةً، أقيمت ورشة عمل حول أهمية الموارد الوراثية النباتية الأصلية في الزراعة المستدامة حضرها المزارعون المحليون (حوالى ستون مشاركاً) والمنظمات غير الحكومية المحلية.

166 هل يقوم بلادك بمراقبة التدهور الكلى أو الوضع الراهن أو إعادة وإصلاح التنوع الحيوي الزراعي منذ دخول الاتفاقية حيز التنفيذ في عام 1993 ؟

<input type="checkbox"/>	(أ) لا
<input type="checkbox"/>	(ب) نعم ، لا توجد تغيرات (الوضع الراهن)
<input checked="" type="checkbox"/>	(ج) نعم ، وجد تدهور شامل. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
<input type="checkbox"/>	(د) نعم ، تمت ملاحظة إصلاح وإعادة انعاش شامل. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الملاحظات.

منذ سنة 1999 وضمن نشاطات مشروع التنوع الزراعي البيولوجي، تمت مراقبة منتظمة لتأثير عوامل التدهور على المواقع المختارة وصنفت العوامل نسبة الى أهميتها التصاعدية كما يلي: الجفاف، الرعي الجائر، إدخال اصناف جديدة / أجنبية والإصلاح الزائد للاراضي. علاوة على ذلك، ان العديد من الانواع التي يدرسها مشروع التنوع الزراعي البيولوجي هي بقوليات علفية. هذه الانواع مهددة بشكل رئيسي بسبب الرعي الجائر. وقد قام المشروع بإنشاء عدة موقع دليلية في عرسال ونبعاً لابراز تأثير الحماية، وإعادة بذر البقوليات المحلية وتقنيات حصاد المياه على إعادة تأهيل الاراضي الرعوية.

قام لبنان سنة 2001 وبالتعاون مع IPGRI بعمل تجاريبي تناول الترويج لأنواع النباتات المهمة والقليلة الإستعمال من خلال اسلوب متعدد الإتجاهات. ولقد ركز المشروع على عدد من الانواع الأولوية المستعملة كخضار، تابل، او لأغراض طبية او إستعمالات أخرى، وهذه الانواع تجمع حالياً من البرية وتعتبر مهمة بالنسبة للسكان المحليين (خاصة القصعين، *Salvia* spp، *Gundelia* spp، *Cichorium* spp، *Origanum* spp، *الزعتر*، *الهنباء*، *الجعفرة*). ولقد تبين انه لا يوجد أي تسويق منظم، او محافظة او بحث حول هذه الانواع في لبنان. كما تبين ان الضغط البشري على المجموعات البرية التي تحوي هذه الانواع هي على نحو متزايد غير مستدام يهدد استمرارية وجود هذه الموارد. وقد قام هذا العمل بتقييم التوزيع البيئي-الجغرافي لهذه الانواع، ومستوى تهديدهم، درجة استعمالهم كما قام بتحليل المعرفات التي تحد من تقييمهم الكامل من خلال التدجين والزراعة.

عنصر رقم 2 من البرنامج – الإدارة التوازنية

167 هل قام بلادك بتحديد خبرات وتقنيات وسياسات إدارية تزيد من الآثار الإيجابية للتنوع الزراعي البيولوجي ونقل من أثاره السلبية وتزيد من الإناتجية وتحافظ على أسباب المعيشة؟

<input type="checkbox"/>	(أ) لا
<input type="checkbox"/>	(ب) لا ، لكن يتم الآن تحديد السياسات والتقنيات والممارسات المحتملة.
<input type="checkbox"/>	(ج) نعم ، تم تحديد بعض السياسات والتقنيات والممارسات. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول ممارسات وتقنيات وسياسات الإدارة.

تم تحديد تأثير الزراعة على نواحٍ أخرى للتنوع البيولوجي مثل المشاكل المرتبطة بتأكل التربة، التلوث الكيميائي للمياه، تصريف المستنقعات، إنتهاك العمران، التلوث وإدارة النفايات؛ أما الحلول فتُطبق في العديد من الحالات مثل ما يلي: تثبيت كثبان الرمل من خلال زراعة النباتات الأصلية المطبقة بواسطة الفريق الإداري لمحمية ساحل صور الطبيعية، مراقبة التلوث الكيميائي للمياه من خلال تفعيل القانون وحملات التوعية، مراقبة تصريف المياه من المستنقعات لكتاب أراضٍ زراعية في مستنقعات عميقة من خلال جهد مشترك بين مشروع المحميات الطبيعية ومشروع ميدوبيت كوسٌت، مواجهة استعمال المبيدات من خلال الترويج للزراعة الحيوية والتوعية بواسطة مشروع ميدوبيت كوسٌت وكالة التنمية الأمريكية، ومشاريع YMCA، تحسين إدارة النفايات بمساعدة وكالة التنمية الأمريكية.

في ما يتعلّق بإصدار السياسة المتعلقة بتحسين القدرة لتأمين المعيشة، عمل مشروع التنوع الحيوي الزراعي على خطة عمل أولية ستحول إلى قانون وستُرِجَّح للحماية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي. أما بالنسبة إلى الممارسات وتقنيات الإدارة فقد تبيّن على سبيل المثال أن تنظيف بذور الأصناف البلدية يزيد محتواها بنسبة 15% وبناء على ذلك من الممكن التقليل من استبدالها بالأنواع الجديدة. وأيضاً في ما يتعلّق بالمارسات الإدارية وبشكل محدد للأنواع المحلية من الأشجار المثمرة فقد تبيّن أن تجيئ المياه هو طريقة مناسبة. وعلاوة على ذلك، تم تنظيم العديد من الوراثات التربوية للموظفين أو المشاركين من السكان المحليين حول المكافحة المتكاملة للحشرات، ممارسات إدارة البساتين والاراضي الرعوية.

في إطار الملف الزراعي للبنان ووكالة التنمية الأمريكية USAID قامت مؤسسة الرؤية العالمية بتنظيم دورتين تدريبيتين لواحد وعشرين مزارعين في النبطية ومرجعيون، بالإضافة إلى جلسات توعية لمنة وسبعة واربعين طالباً في درب السليم (صيدا) وعشرين طالباً في جون (الشوف) حول التقنيات الزراعية للعنب والزيتون، الإجراءات الوقائية ضد الأمراض والحضرات للحصول على انتاجية قصوى. كما تم تنظيم جلسات توعية لمنة وسبعة وستين طالباً في الصفوف 7، 8 و 9 حول الزراعة العضوية، والممارسات الزراعية ومنافع الزراعة العضوية.

عنصر 3 للبرنامج – بناء القدرة

168 هل قام بذلك بزيادة قدرات الفلاحين والمجتمعات المحلية والأصلية ومؤسساتهم والمشاركين الآخرين للحفاظ على تنوع بيولوجي زراعي مستدام وتطوير استراتيجيات وطرق للحفاظ على التنوع الحيوي الزراعي والاستخدام المستدام له وإدارته في البيئة الطبيعية الداخلية؟

(أ) لا

(ب) نعم، من فضلك وضح المنطقة أو المكون والمجموعات المستهدفة ذات القدرة المترددة.

مزيد من التعليقات حول القدرات المترددة للفلاحين والمجتمعات المحلية الأصلية ومؤسساتهم والمشاركين الآخرين.

تم تنظيم العديد من جلسات تدريب وورش العمل للجماعات المحلية والباحثين في المناطق الخاضعة لنشاطات مشروع التنوع الحيوي الزراعي (الذي يغطي أكثر من 800 شخص). وقد تضمنت التدريبات ما يلي: المكافحة المتكاملة للحشرات، الزراعة العضوية، طرق إدارة البساتين، تقنيات حصاد الماء، تطبيق الإستشعار عن بعد لإدارة التنوع الحيوي الزراعي ، إنتاج بذور ذات جودة عالية، الاستعمال الصحيح والأمن للمبيدات، إدارة موارد المياه والتربة، علم تصنّيف أنواع النباتات، إدارة الجمعيات غير الحكومية، استصلاح الأراضي وإدارة الموارد الطبيعية، تحسين تقنيات تربية النحل، التصنيع الزراعي الغذائي، المحافظة في الموضع، أهمية الموارد الوراثية للنباتات الأصلية في الزراعة المستدامة، إنشاء وإدارة مشاريع تربية الأشجار المثمرة، إدارة المراضي ومشكلاتها. إضافةً، قام المشروع بدعم حوالي عشرين باحث وعشرة مزارعين للمشاركة في عدة تدريبات على المستوى الإقليمي.

يقوم برنامج وكالة التنمية الأمريكية USAID بتمويل لبنان بالتحسينات البيئية الهامة من خلال مجموعة من التقنيات ضمن سياسة موجهة وإستثمارات المشاريع. فالبرنامج يعمل على تعزيز قدرات البلديات، الجماعات المحلية الجمعيات غير الحكومية لتطبيق إدارة مستدامة للنفايات وإعادة وضع ممارسات النظام البيئي من خلال التدريب والتطبيق (نشر وثائق وأدلة توجيه).

قام برنامج YMCA-IRDp بتحسين وعي المجتمع وتحسين تطبيق ممارسة إجراءات الإدارة البيئية الملائمة وبنجاح ملحوظ، بتكلفة قدرة المجموعات المعنية من خلال التدريب الاحتياطي والأسلوب التشاركي في التطوير.

169 هل قام بذلك بوضع آليات جاهزة للمشاركة من قبل عدد كبير من مجموعات المشاركين لتطوير شراكات حقيقة تساهُم في تطبيق برنامج العمل حول التنوع الحيوي الزراعي.

(أ) لا

(ب) لا ، لكن تم تحديد الآليات المحتملة.

(ج) لا ، لكن الآليات تحت التطوير.

(د) نعم ، الآليات يتم تطبيقها.

170 هل قام بلدك بتحسين سياسة بيئية تشمل على ترتيبات المشاركة في الفاندة والتدابير الحافظة لدعم الإدارة المحلية للتنوع البيولوجي الزراعي؟

X

(أ) لا

(ب) لا ، لكن تم تحديد بعض التدابير والترتيبات

(ج) لا ، لكن التدابير والترتيبات تحت التطوير.

(د) نعم ، التدابير والترتيبات قيد التنفيذ الآن. (من فضلك حدد أدناه)

مزيد من التعليقات حول التدابير التي تم اتخاذها لتحسين السياسة البيئية.

قامت وزارة البيئة بمساعدة تقنية من مجموعة خبراء ينتمون إلى مؤسسة أكاديمية خاصة، الجامعة الأمريكية في بيروت (ابصار)، وبتمويل من المرفق العالمي للبيئة ببلورة مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد. ومن إحدى المبادئ الرئيسية الملوحظة في مسودة القانون هي سيادة البلد على الموارد الحيوية، فالدولة تمارس حقا باسم الجماعات المحلية وفائدتها. وتحدد مسودة القانون وزارة البيئة ومن خلال قسم التنوع الحيوى السلطة الوطنية المؤهلة لتكون مسؤولة عن تطبيق وتنفيذ بنود القانون، بالتنسيق مع الوزارات الأخرى المعنية. وتقترن مسودة القانون خلق لجنة إستشارية برئاسة وزارة البيئة تتضمن ممثلين من الوزارات والمنظمات والجماعات المحلية. وستقوم هذه اللجنة الإستشارية بمساعدة وزارة البيئة بتطبيق وتنفيذ القانون، وسيكون لها دوراً رئيسياً في مراجعة مطالب الوصول ومشاركة الفوائد واقتراح الموافقة عليها أو رفضها على وزارة البيئة. أما بالنسبة إلى الإجراءات المحفزة، فقد تم تناولها في إطار قانون حماية البيئة (قانون 02/444) الذي لاحظ فصلاً معييناً حول التدابير الحافظة. ولكن لم يتم تطبيقها لغاية الآن بسبب عدم إصدار مرسوم التطبيق.

من جهة أخرى، تقوم وزارة البيئة بدعم المزارعين في المحفيات الطبيعية لإدارة أراضيهم بطريقة صديقة للتنوع البيولوجي حيث يتم الترويج للزراعة العضوية والتسويق لها بمساعدة السلطات الإدارية. وقد ساهم الدعم للتنمية الريفية من خلال نشاطات مشروع التنوع الحيوى الزراعي كحافز للمحافظة على التنوع الحيوى وكاجراء اجتماعى يحد من النزوح من المناطق الريفية.

العنصر رقم 4 من البرنامج - الدمج

171 هل يقوم بلدك بدمج وتوحيد استراتيجيات وخطط لحفظ التنوع الحيوى الزراعي والاستخدام المستدام له في خطط وبرامج القطاعات وما بين القطاعات؟

X

(أ) لا

(ب) لا ، لكن جاري المراجعة.

(ج) لا ، تم تحديد الإطار والآليات الازمة.

(د) نعم ، تم دمج وإضافة خطط أو استراتيجيات قومية لخطط وبرامج القطاعات. (من فضلك حدد أدناه)

(ه) نعم ، تم دمج وإضافة خطط أو استراتيجيات قومية للخطط والبرامج الكبرى على مستوى القطاعات. (من فضلك حدد أدناه)

مزيد من التعليقات حول دمج وتوحيد خطط أو استراتيجيات قومية لخطط وبرامج القطاعات وخطط وبرامج ما بين القطاعات.

في ما يتعلق بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي، يرث لبنان عن قدرته في تطوير السياسات، الإستراتيجيات والخطط الوطنية، ولكن ما زال لبنان يفتقر إلى رؤية بعيدة الأمد مع تركيز واضح حول الأولويات وتطبيق النشاطات وتنمية المكونات المختلفة بقطاع محدد بالأنظمة التراتبية المختلفة للوزارات والمؤسسات. من جهة أخرى هناك بعض المبادرات المعنية التي يتم تطبيقها في إطار البرنامج الخمسي لإعادة التشجير الممنفذ من قبل وزارة البيئة حيث يتم استعمال الانواع المحلية.

172 هل يقوم بلدك بدعم أطر مؤسساتية وآليات تخطيطية وسياسية لدمج التنوع الزراعي البيولوجي في الاستراتيجيات الزراعية وخطط العمل وضمنها إلى استراتيجيات وخطط عمل أثر شمولي للتنوع البيولوجي؟

X

(أ) لا

(ب) نعم، من خلال دعم المؤسسات في القيام بالتقييمات ذات الصلة.

(ج) نعم، من خلال تطوير إرشادات السياسات والتخطيط.

(د) نعم، من خلال مواد التدريب.

(ه) نعم، من خلال بناء القدرة والمستويات السياسية والتكنولوجية والمحلية.

(و) نعم، من خلال دعم التعاون في تطبيق خطط العمل المتفق عليها ودعم التعاون بين التقييمات الجارية والعمليات الحكومية البيئية.

تعليقات إضافية حول الدعم المقدم للهيكل المؤسسي ووضع السياسات والآليات التخطيطية.

قام لبنان بالتوقيع على عدة معاهدات وإنقاذيات عالمية مختلفة وهو يحاول الالتزام بالتعليمات المطلوبة في مختلف المجالات المتعلقة بالبيئة والتنوع الحيوى. ولهذا الغرض تمت بلورة عدة مشاريع ومبادرات لتوحيد الجهود نحو إستراتيجية شاملة بمكونات واضحة عن التنوع الحيوى والتي سيتم إدراجهما في الوزارات الأخرى. ولكن، معظم الجهود تتم ضمن إطار مشاريع. أما بالنسبة إلى التنوع الحيوى الزراعي، فقد ذكر سابقاً أنه تم وضع سياسة اختيارية للإدارة المؤسساتية للمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع الزراعي البيولوجي.

173 في حالة مراكز المنشأ في بلدكم، هل يقوم بلدكم بتشجيع الأنشطة في سبيل الحفظ داخل الموضع وخارج الموضع الطبيعي في أراضي المزارع، للموارد الوراثية المتنوعة للأغذية والزراعة، بما في ذلك الأقارب الأبدة (wild) لتلك الموارد؟

(أ) لا

(ب) نعم، (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن حفظ الموارد الوراثية المتنوعة للأغذية والزراعة في مركز منهاها.

في ما يتعلق بالمحافظة في الموضع، تم اختيار 22 منطقة متابعة ورصد في موقع المشروع الثلاثة وضمن إطار مشروع التنوع الحيوي الزراعي تمت متابعتها بانتظام. أما بالنسبة إلى المحافظة والمتابعة خارج الموضع، فقد قام مشروع التنوع الحيوي الزراعي بإنشاء بنوك بذور للعلفيات والحبوب في صناديق إيكاردا السوداء.

المربع 65

المرجو إعطاء بيانات عن التدابير التي اتخذتها بلادكم لتنفيذ خطة العمل في سبيل المبادرة الدولية لحفظ والاستخدام المستدام للملحقات

في لبنان يعتبر مجال النحل من المجالات التي افيدت في إطار دراسات ابحاث حول التلقيح. اما بالنسبة للأنواع الملقة الأخرى كالفراشات والوطاوطيط والعصافير وأنواع حشرات أخرى فلم تتم دراستها كمجموعات تلقيح. ان قلة الخبرات في هذا المجال مجموعة مع واقع عدم ايلاء المحققين أهمية اولوية في البلد، تشكل مشكلة في تنفيذ خطة العمل للمبادرة العالمية للمحافظة والاستخدام المستدام للملحقين. وبناء عليه، من الصعب ملأ المتوجبات المطلوبة في هذا الاطار اذ ان هناك معرفة قليلة بالموضوع لجهة ما يتعلق بتحديد التصنيفات لمجموعات المحققين كما ان هناك معلومات مبعثرة بين مختلف مؤسسات الابحاث وقلة استراتي�يات للمحافظة على التنوع الحيوي الزراعي وقلة وسائل مالية. ولكن على الرغم من هذه المعوقات، فقد تم تنفيذ العديد من دراسات الابحاث في لبنان التي تهتم الى حماية النحل من الفاروا (ايكوتبرازيت على النحل) او لتحديد النباتات التي تتم زيارتها من قبل هذه المجموعات من النحل ولدرجة معينة من قبل الفراشات او لزيادة التوعية العامة حول دورهم في البيئة. وبناء على ما سبق لم يتم اتخاذ أي تدبير من قبل لبنان لتحسين خطة العمل للمبادرة العالمية للمحافظة والاستخدام المستدام للملحقين.

المربع 66

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (ا) النتائج والواقع الناشئة عن الخطوات المتبعة
- (ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
- (ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
- (ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

ان ملحق استراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في 2005 يلحوظ ما يلي:

1- انشاء نظام معلومات وطني حول التنوع الحيوي لتوثيق ورصد التنوع البيولوجي الزراعي من خلال تقييم الوضع الراهن له على الصعيد الوطني. 2- حماية الانظمة البيئية الزراعية والتنوع الحيوي الملحق بها من خلال انشاء بنوك بذور مركزي حيث يتم القيام بعدة نشاطات 3- حماية الانظمة البيئية الزراعية والابقاء على التنوع الحيوي المحلي من خلال انشاء مزارع تومن وتنتج الانواع التقليدية والموروثة او الاصناف التي تم استبدالها بانواع حديثة.

4- حماية التنوع الحيوي الزراعي من التقنيات الزراعية التي تدمر الغطاء والعمل على بلوغه وتنفيذ سياسات وتطبيقات للتقليل من التنوع الوراثي من خلال بلوغه تدابير صرائيلية تفريزية وتدابير عاقيبة

ان خطة العمل لمشروع سابيو (2) يشدد على ضرورة اعلان ما تبقى من الاراضي الزراعية الساحلية محميات طبيعية.

ان الجهد المبذول حديثاً لتجديده التنظيمات المتعلقة بالمحافظة على التنوع الحيوي الزراعي تعتبر واعدة. ان التقدم الملحوظ لجهة المحافظة على التنوع الحيوي الزراعي في المناطق الريفية كان نتيجة تنفيذ مشروع التنوع الحيوي الزراعي بالتعاون مع الجماعات المحلية والجمعيات غير الحكومية.

ان النتائج الرئيسية في هذا الاطار هي كما يلي:

تم ادراج شروط التنوع الحيوي الزراعي في الاستراتيجيات الوطنية والخططات المقررة منها. تم تنفيذ العديد من النشاطات في هذا الاطار بالتعاون مع الفاو

تم نشر الوعي كما تمت تنمية قدرات المزارعين في المناطق الريفية ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الاهداف الاربعة للخطة الاستراتيجية لاتفاقية من خلال مشاركة خبراء في التنوع الحيوي في تنفيذ مشروع التنوع الحيوي الزراعي الحاوي ومن خلال بلوغه خيارات لسياسات تدعم المحافظة على التنوع الحيوي الزراعي المحلي على مستوى البيوت الفردية وايضاً من خلال تبني اتفاقيات عالمية موقع عليها.

ولكن ومن الجدير ذكره ان مشروع التنوع الحيوي الزراعي ونشاطاته كان من ابرز الوسائل الفعالة لتنفيذ الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي في هذا القطاع.

ان النشاطات المذكورة اعلاه تساهم ايضاً في تنفيذ الهدف 7 من غايات الألفية للتنمية كما تساهم في تنمية الجماعات الريفية وبلورة تقنيات زراعية على المدى الصغير.

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في التنفيذ تتعلق بقلة مخططات التنمية الريفية وحدودية القدرات المؤسساتية وقلة القدرات التقنية والبشرية للمشاريع العلمية المتعلقة بالتنوع الحيوي الزراعي وقلة التدابير التحفزية لضمان زراعة صديقة والتنوع الحيوي.

التنوع الحيوى للغابات
عموميات

174 هل قام بلدكم بإدماج أجزاء برنامج العمل ذات الصلة بالموضوع في ما لديك من استراتيجيات وخطط عمل تتعلق بالتنوع الحيوى وفي برامجكم الوطنية الخاصة بالغابات؟

<input checked="" type="checkbox"/>	(أ) لا.
	(ب) لا، المرجو أن تصفوا أدناه العملية المستعملة
X	(ج) نعم، المرجو أن تصفوا المصاعب والعوائق التي صودفت في هذه العملية
	(د) نعم، المرجو أن تصفوا الدروس المستفادة
	(ه) نعم، المرجو أن تصفوا أهداف التدابير ذات الأولوية في برنامج عملكم

مزيد من التعليقات عن إدماج أجزاء برنامج العمل ذات الصلة في استراتيجيات وخطط العمل المتعلقة بالتنوع الحيوى في بلدكم وفي برامج الغابات..

لقد لاحظت الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي هدفًا للمحافظة على الغابات في إطار الدراسات الموضوعية المتعلقة بالأنظمة البيئية الأرضية والواقع الطبيعية. وكانت الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي قد هدفت إلى حماية التنوع الحيوى الارضي في لبنان من ضمنه التنوع الحيوى للغابات. من التدور كما هجفت إلى تأكيد وجوده للغابات البيئية والاقتصادية.

تضمنت خطة العمل ما يلي:

- تجنب ومكافحة حرائق الغابات

- إنشاء سياحة إيكولوجية متلازمة مع حملات توعية وتنقيف بيئي

- حماية موقع ذات أهمية خاصة تتمتع بقيمة إيكولوجية، تاريخية / او اجتماعية ثقافية

- بلوحة قاعدة بيانات مفصلة لرصد وتقدير انتظامة الادارة

- اعادة تاهيل المناطق المتروكة او المتدهورة

- اعادة التشجير، وادارة الغابات، وإنشاء مشارق النباتات وانتقاء الانواع التي تستعمل في التشجير

- بلوحة تقييمات ودراسات علمية لتشجيع التنمية والاستخدام المستدام لمنتجات الغابات غير الخشبية من ضمنها دراسة الانواع العلفية المحلية الاصلية

كبديل للرعي الجائر

- بلوحة مخطط ادارة الغابات

- التنسيق بين مختلف المؤسسات المعنية

في حين لا يوجد سياسة او خطط عمل وطنية للغابات، قامت وزارة الزراعة ببلورة برنامج شامل لحماية الغابات وادارتها كما عملت حديثاً على اعتماد مبدأ التشارك مع الجماعات المحلية في مختلف المناطق في لبنان.

يتم العمل من خلال مشروع تقييم موارد الغابات (FRA) الممول من الفاو والمنفذ من قبل وزارة الزراعة على بلوحة قاعدة معلومات حول الغابات في لبنان. ويعمل المشروع على تقييم كل الخدمات والمنتجات المتوفرة من الغابات. وسيتم بلوحة سياسة وطنية للغابات بناء على النتائج.

لقد ساهم مشروع اعادة التشجير الخمسي الذي بدأ سنة 2002 في اعادة وضع وتأهيل الواقع باستعمال اصناف محلية اصلية واصناف بريئة.

تم العمل من خلال مشروع المحميات (باب، 1996) الممول من المرفق العالمي للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والمنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون التقني من قبل IUCN على انشاء هيكالية للمحميات الطبيعية (الغابات) وعلى بلوحة مسودة قانون لادارة المحميات الطبيعية مع الاخذ بعين الاعتبار اشراك الجماعات المحلية.

ولكن ما زال هناك معوقات مصادفة على مختلف الاصنعة وهذا يعود إلى:

- عدم اعطاء بادئ للنقليل من اثر النشاطات البشرية التي تدمي الانظمة البيئية للغابات وتدور الموارد الطبيعية

- التأثير السياسي على حماية الغابات وعلى الية صنع القرار

- قلة التوعية وقلة التنسيق بين الجماعات المحلية والمؤسسات الحكومية

وتجدر الاشارة الى انه تم في هذه الاثناء تعلم العديد من الدروس؛ فلقد كانت جماعات التدريب في لبنان في ما يتعلق بالتنوع الحيوى للغابات وسيلة تعلم مستمرة من خلال اليات التنفيذ المتعلقة باعلان المحميات الطبيعية او في اعادة التشجير او اقرار التدابير التنظيمية.

المربع 67

المرجو ان تبيّنوا ما هي الأدوات المطبقة حديثاً (السياسة العامة، التخطيط، الإدارة ، التقييم، القياس) وأية تدابير أخرى تستعملها بلدكم لتنفيذ وتقدير برنامج العمل. المرجو ان تبيّنوا ما هي الأدوات والقياسات التي من شأنها ان تساعد على التنفيذ

- ان المعلومات المتوفرة حاليا عن الغابات تعود الى تحقيقات تمت سنة 1966 ولكن هناك العديد من المبادرات في هذا الاطار كما يلي:
- تقرير التنوع الحيوى المنشور في تسعه اجزاء من قبل وزارة الزراعة والممول من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية حول دراسات تتعلق بمواقع مختلفة، نباتات وحيوانات، والمرافق الاجتماعية والاقتصادية للتنوع البيولوجي من ضمنها التنوع الحيوى للغابات.
 - خطة عمل وطنية لمكافحة التصحر تمت بدورتها في 2003 من قبل وزارة الزراعة
 - مسودة تقرير حول برنامج العمل الموسع حول التنوع الحيوى للغابات تتوافق وبرنامج عمل اتفاقية التنوع الحيوى تم تقديمها الى وزارة البيئة لاقراره في تشرين الثاني 2005.
 - مبادرة اساسية يتم تنفيذها من قبل وزارة الزراعة في اطار مشروع من الفاو (2004-2005) عنوانه: تقييم وطنى للغابات والاشجار في لبنان. ولقد تضمن المشروع تقييم موارد الغابات في لبنان وكل الخدمات والمنتجات المتوفرة منها وتقييم وضع الغابات في لبنان بهدف بلورة وتتجدد خريطة غابات.
 - سياسة غابات وطنية هي قيد البلورة وترتکز على مشروع تقييم موارد الغابات (الرجاء مراجعة اعلاه).
 - تم العمل على برنامج تدريب ودورات توعية من قبل وزارة الزراعة لحراس الغابات لتحديد وتصنيف الحشرات والامراض. كما تمت بلورة خطة عمل للسنة القادمة للبدء باعمال رصد مستمر للغابات بشكل يمكن حرس الغابات من تعلم تقنيات ووسائل الرصد.
 - هناك مشروع بعنوان هيكليّة مؤسّساتيّة ثابتة لادارة المحميات الطبيعية (سيسبام SISPAM) يهدف الى ايجاد الهيكليّة المؤسّساتيّة المثلّى لادارة المحميات الطبيعية. وبهدف المشروع ايضا الى تأمين الاستدامة الماليّة، القانونيّة والتكنولوجيّة للهيكليّة والمحميات الطبيعية.
 - في اطار مشروع استراتيجية التقييم البيئي الذي نفذ من قبل وزارة البيئة بتمويل من ايسيلاف بادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية والهدف الى ادراج الشؤون البيئية في مخططات وبرامج القطاعات، تم العمل على دراسة استراتيجية التقييم البيئي لاستعمالات الاراضي والتي من ضمنها تم تناول التنوع الحيوى للغابات.
 - قامت جمعية حماية وتنمية الغاباتجمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنفيذ مشروع على مدى ثلاثة اعوام ممول من ايسيلاف وبعنوان "نحو اليات مستدامة لمكافحة الحرائق في لبنان". وركز المشروع على تجميع المعلومات وادارتها كما ركز على دور الجماعات المحلية في مكافحة الحرائق. وبناء عليه، تمت بلورة خريطة تحدد مخاطر حرائق الغابات وذلك بالتعاون مع وزارة الزراعة، وزارة البيئة ووزارة الداخلية؛ اضافة، تم العمل على ادراج النتائج في مؤسسة وطنية للغابات.

المربع 68

المرجو ان تبينوا الى أي مدى وتبينوا أيضا الكيفية التي قام بها بلدكم بإشراك المجتمعات الأصلية والمحليّة وقام باحترام حقوقهم ومصالحهم في تنفيذ برنامج العمل

- هناك مبادرات محدودة قامت بهدف اشراك الجماعات المحلية. وذلك يعود الى عدم ادراج مبدأ او تصور التشارك الاداري المحلي للغابات في مختلف الوسائل المعتمدة في برنامج التنوع الحيوى للغابات.
- من ابرز المبادرات في هذا الاطار ما يلي:
- مكاتب محلية في مختلف المناطق في لبنان متصلة بقسم الغابات في وزارة الزراعة ولكن ما زال اعتبار حاجات واقتراحات الجماعات المحلية واشراكها جزئيا.
 - مشروع المحميات الطبيعية (المرفق العالمي للبيئة، برنامج الأمم المتحدة للتنمية، وزارة البيئة، IUCN 1996) الذي عمل على اشراك الجماعات المحلية في مرحلة المقدمة في الاطار المبلور لادارة المحميات الطبيعية.
 - مشروع اعادة التثمير الخصي المنفذ من قبل وزارة البيئة الذي لحظ الجماعات المحلية في اطار مخططات بلورة مع الاخذ بعين الاعتبار الشروط الاجتماعية والاقتصادية للمنطقة وفقا للجماعات المحلية والجمعيات غير الحكومية؛ و ايضا مع الاخذ بعين الاعتبار الاولويات، والمشاكل، والجماعات الاجتماعية والاقتراحات حول طريقة اعادة التثمير وبلورة النظام البيئي.
 - في اطار مشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول البحر المتوسط الممول من المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع الجامعة الامريكية في بيروت، تم اشراك ممثلي عن الجماعات المحلية في غابة ارز تورين (اكبر غابة ارز في منطقة الشمال في لبنان) في الهيئة الحكومية المعينة و يتم الاخذ بارائهم في عملية صنع القرار.
 - السياسة الوطنية للغابات التي ستم بدورتها سنة 2006 كجزء من مشروع تقييم موارد الغابات (الفاو ووزارة الزراعة) والتي ستأخذ بعين الاعتبار المعرفة التقليدية واقتراحات من الجماعات المحلية مجتمعة خلال دراسات التقييم الميداني.
 - سيتم احترام الجماعات المحلية والمعرفة التقليدية والاعتماد عليها في اطار الهيئة الحكومية المعينة المنشاة والتي سيعمل على تفعيلها في اطار مشروع هيكليّة مؤسّساتيّة ثابتة لادارة المحميات الطبيعية (سيسبام SISPAM). ومن اهداف هذا المشروع ايجاد الهيكليّة المؤسّساتيّة المثلّى لادارة المحميات الطبيعية وتأمين الاستدامة الماليّة، القانونيّة والتكنولوجيّة للهيكليّة والمحميات الطبيعية. يتم تنفيذ هذا المشروع من قبل وزارة البيئة وكان قد بدأ سنة 2005.

المربع 69

المرجو ان تبينوا ما هي الجهود التي بذلها بلدكم نحو بناء القدرة في مجال الموارد البشرية والرأسمالية في سبيل تنفيذ برنامج العمل

- تم استثمار وتنعيل الجهد المبذولة بهدف بناء القرارات في مجال الموارد البشرية والمالية بالتوافق مع نشطات مشاريع عديدة على الرغم من غياب برامج وطنية منسقة بين مختلف المؤسسات وغياب انظمة متوافقة بهذا الصدد.
- ان مشروع اعادة التشجير الخصي عمل على جلب فرص لتنمية قدرات الموظفين في وزارة البيئة في مجالات اعادة التشجير، الرصد وتسجيل الطرق الجديدة المعتمدة؛ كما عمل على رصد اموال لاعادة وضع وتأهيل الغابات والاراضي المدتهورة، ويتمحور المشروع حول انتقاء موقع من المشاع واعادة تشييدها باصناف محلية اصلية. يتم تنفيذ الالية من خلال التعاقد مع شركة خاصة التي من شأنها تأمين الموارد البشرية والمهندسين الزراعيين اللازمين لاعمال اعادة التشجير التي تتم متابعتها بالتعاون مع البلديات مما يسهل عملية نقل التقنيات اليهم.
- ان المبادرات المنفذة لتنمية قدرات موظفي وزارة الزراعة تمت في اطار تدريبات ثنائية واقليمية وعالمية بتمويل من الفاو CIHEAM GTZ وكالة التنمية الامريكية USAID وفرنسا؛ من ابرزها:
- 1- قامت الحكومة الفرنسية بمساعدة لبنان من خلال توفير دعم تقني ومالی لوزارة الزراعة لمكافحة حرائق الغابات. وقد تم من خلال هذه المبادرة، بلوحة برنامج شامل حول تنمية القدرات ولقد تم تدريب مهندسين في فرنسا ولبنان بتعاون بين مدربين فرنسيين ومهندسين لبنانيين.
 - 2- التدريب حول الادارة المستدامة للغابات سنة 2005 الممول من اليابان.
 - 3- تدريب مركز الغابات والراعي العربي الالانقي سوريا
- قامت جمعية حماية وتنمية الغابات جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتنفيذ مشروع على مدى ثلاثة اعوام ممول من اي سي لاييف وبعنوان: نحو اليات مستدامة لمكافحة الحرائق في لبنان. وركز المشروع على تجميع المعلومات وادارتها كما ركز على دور الجماعات المحلية في مكافحة الحرائق، وبناء عليه، تمت بلوحة خريطة لمخاطر حرائق الغابات وذلك بالتعاون مع وزارة الزراعة، وزارة البيئة ووزارة الداخلية؛ اضافة يتم العمل على ادراج النتائج في مؤسسة وطنية للغابات. وكانت هذه الجمعية قد عملت على العديد من النشاطات الاهداف الى تنمية القدرات (صفوف، مؤتمرات، ورش عمل، الخ) وعلى سبيل المثال وسائل مكافحة حرائق الغابات وتقنيات اعادة التشجير.
- هناك استراتيجية لتنمية القدرات قيد البلورة في وزارة البيئة ستهدف الى تقييم الموارد البشرية والمالية اتی تحتاجها الجمعيات غير الحكومية والوزارات في ما يتعلق ب مجالات تخصصية مختلفة (تقييم، تصنيف، ورصد، ومتابعة، الخ).

المرجو ان تبينوا الكيفية التي قام بها بلدكم بالتعاون (مثلا التعاون بين الجنوب والجنوب والتعاون بين الشمال والشمال) مع غيره من الحكومات والمنظمات الإقليمية أو الدولية في تنفيذ برنامج العمل . والمرجو أن تبينوا أيضا ماهي المصاعب وألو الاحتياجات التي تم تبينها.

لقد تمت ترجمة التعاون العالمي بين المناطق في إطار العديد من المؤتمرات والاجتماعات العالمية والإقليمية شارك فيها ممثلون عن وزارة البيئة، وزارة الزراعة ومؤسسات مختلفة مثل مؤتمر الغابات، واجتماعات ميدوركس وشبكة UNAYSLVA، الخ. هذه المبادرات ساهمت في التشجيع على تبادل الخبرات والطرق الجيدة في التنوع الحيوي للغابات كما فتحت ابوابا لتعاون طويل الامد.

- هناك تعاون إقليمي بين سوريا ولبنان ينفذ من خلال مشروع اعادة التسجير على طول السلسلة الجبلية المشتركة بين البلدين. تم تمويل المشروع من قبل الفاو ونفذ من قبل وزارة الزراعة.

- تقوم جمعية حماية وتنمية الغابات الجمعية حماية وتنمية الثروة المرجية AFDC بادارة مركز غابات في منطقة البحر المتوسط في لبنان بتمويل من WWF. ويعمل المركز على تأمين فرص لنشاطات تدريبية إقليمية تتعلق بادارة الغابات، وادارة مخاطر العراقق وادارة المحفيات الطبيعية، والسياحة البيئية، والسياحة الريفية، الخ.

- تقوم جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL وبرد لايف انترناسيونال بتنفيذ مشروع مناطق الطيور المهمة الذي يهدف الى حماية هذه المناطق من ضمنها الغابات

ان المعرفات المواجهة هي كالتالي:

- محدودية وحصرية مبادرات التعاون ببعض الجهات (الفاو مع وزارة الزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية مع وزارة البيئة)

- تحديد اولويات مواضيع وبرامج مشاريع
بناء عليه، هناك حاجة الى:

- ادراجه الجهود في إطار استراتيجية شاملة لادارة الغابات

- تحسين التنسيق بين الوزارات والقطاع الخاص

- تنسيق الجهود بين مختلف المؤسسات

- بلورة اسلوب استراتيجي في نقل التقنيات والتعاون المتعلقين بتقييم الغابات، الرصد وتنفيذ نهج الانظمة البيئية والادارة المتكاملة المتعلقة بالتنوع الحيوي للغابات.

برنامج العمل الموسع حول التنوع الحيوي للغابات

عنصر رقم 1 للبرنامج – الحفظ والاستعمال وتقاسم المنافع.

175 هل يقوم بلدك بتطبيق نهج الانظمة البيئية لإدارة كافة أنواع الغابات؟

(أ) لا.(المرجو بيان الأسباب أدناه)

X

(ب) لا ، لكن يتم الآن تحديد التدابير اللازمة.(المرجو بيان الأسباب أدناه)

(ج) نعم، (من فضلك حدد أدناه التدابير التي تم اتخاذها)

مزيد من التعليقات حول تطبيق نهج الانظمة البيئية لإدارة الغابات.(بما في ذلك فعالية التدابير المتخذة ، والدروس المستفادة، والواقع على إدارة الغابات، والمصاعب، والأدوات ، والأهداف)

نظرا لكون نهج الانظمة البيئية ما زال في اولى مراحل بلوترته، يتم اعتماده تدريجيا في ادارة المحفيات الطبيعية من ضمنها الغابات (خاصة المحفيات الطبيعية).

على الرغم من ان التقرير الوطني للدورة الخامسة لمؤتمر الامم المتحدة حول الغابات لم يلاحظ اي تطبيق اي تطبيق نهج الانظمة البيئية، فإنه يتم تطبيقه بشكل غير مباشر في الغابات خاصة من خلال التدريبات المعطاة لحراس الغابات. ان الوسائل المعتمدة في ادارة الغابات هي متوافقة خاصة مع تطبيق نهج الانظمة البيئية: مبادرات قانونية (قانون الغابات رقم 85 تاريخ 1991/9/12) الصادر عن المجلس النبالي في 1996 (قانون 558 تاريخ 1996/7/24) والتعليمات الاقطاعية (ارشادات لاعادة التسجير في اطار برنامج اعادة التسجير المنفذ من قبل وزارة البيئة والذي يهدف الى زيادة مناطق الشلالات الخ).

في اطار مشروع كاب، تم تناول الانظمة البيئية واحواض التجمیع بطريقة شاملة. نظرا الى ان نهج الانظمة البيئية يتطلب ادراجه العديد من الخبراء والمعنيين المحليين لتأمين طريقة متوازنة للنشاطات المختلطة، يجب العمل على الية مناقشة واسعة ومتقدمة في النهج المعتمد وذلك لقادري سيطرة اساليب الادارة الضيقية على النشاطات المنوي تنفيذها. ولقد تم البدء بهذه المبادرة في العديد من المشاريع.

ومن المحتل ان يكون النهج البيئي الانسب لترجمة تنفيذ نهج الانظمة البيئية متجسد في تقييم الاثر البيئي حيث يتم تنفيذ مبادئ نهج الانظمة البيئية مع العلم ان تقييم الاثر البيئي ينفذ لمختلف مشاريع التنمية في حال هناك تأثير سلبي على الاليات البيئية. ففي الواقع ان الية تقييم الاثر البيئي تتطلب ان يتم التقييم على مستوى الانظمة البيئية وليس فقط على مستوى الواقع الطبيعي او الانواع المهددة كما تتطلب تحليلا شاملآ للمعلومات المتوفرة من خبراء ميدانيين مختلفين وذلك بهدف تأمين ادراجه كل المحاور التي يامكانها ان تحدث تغيرا في الانظمة البيئية.

176 هل يقوم بلدك بالحد من التهديدات وكذا العمليات التي تمثل تهديدا للتنوع البيولوجي للغابات؟

الخيار X التفاصيل

المرجو أن تبينوا أدناه التهديدات الرئيسية التي تم تبينها بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 2 والتدابير المتخذة لإنجاز الأعمال ذات الأولوية

(أ) نعم

<p>○ ان درجة خطر التلوث الصناعي والتدمر المتعلق برواسب المكونات السامة في الانظمة البيئية للغابات هو في انخفاض بسبب التغيير في استعمال تقنيات الاحتراف وبسبب التحسن في ادارة التفريات والزامية استعمال الفنر الالكتروني في الصناعة الخ. ولكن هناك حاجة لتحسين تدابير الرصد التي تساعده في تقييم اثر التلوث.</p> <p>○ هناك خطر جدي متصل بتنمية شبكة الطرقات.</p> <p>○ هناك خطر هام ومتزايد الا وهو تقسيم وتحديد الاراضي وبلورة هندسة اراضي مدنية وبشرية.</p> <p>○ ان الانواع الغازية في الغابات لا تعتبر مشكلة جدية بسبب جهل تواجدها، ولكن تم لاحظ تقييم خطر الانواع الغريبة في استراتيجية وخطه العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وملحقها.</p> <p>○ إن الإنتاج غير المراقب للفحم كان يشكل خطراً رئيسياً على الغطاء النباتي اذا انه كان يتم قطع الغابات حتى على منحدرات قوية جداً. وكان هذا يلحق برعى جائر حين تبدأ النباتات بالتفريخ مجدداً. وكان خطر حريق الغابات كبيراً جداً خاصة خلال عمليات انتاج الفحم، ولكن يتم تقييم نظام حماية الغابات لمكافحة الحرائق.</p> <p>○ ان تجميع الحطب والخشب غير المراقب كان يتم في انظمة ايكولوجية عالية حساسة. وكان يتم غالباً قطع غير شرعي دون مخططات عمل سابقة لأنواع مثل <i>Cedrus libani</i>, <i>Abies siliqua</i> & <i>Juniperus excelsa</i>. ولكن تم استصدار قانون يمنع كلية قطع اي شجرة صنوبرية حتى ولو ميتة.</p> <p>○ عندما يكون سبب موت الشجرة جرحاً او حشرة، تتدخل وزارة الزراعة لإزالة الأشجار الميتة وحرقها اذا لزم وذلك لتجنب نشر العدوى لأشجار وغابات اخرى.</p> <p>○ هناك قوانين وطنية صارمة تمنع محو الغابات.</p> <p>○ يقوم مشروع تقييم موارد الغابات فرا FRA الممول من الفاو والمنفذ من قبل وزارة الزراعة ببلورة نظام معلومات حول الغابات في لبنان. كما يقوم المشروع بتقييم كل الخدمات والمنتوجات المتوفرة من الغابات. وستتم من خلاله بلورة سياسة للغابات مرتكزة على نتائج التقييم.</p> <p>○ تم تحضير دراسة حول تغير المناخ من قبل وزارة البيئة وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية سنة 2001 حيث تم استكشاف الاثار المتوقعة لتغير المناخ، تدابير الحساسية والتآكل في المناطق البيو-مناخية التي من ضمنها الغابات. اضافةً هناك دراسة اخرى حول تغير المناخ افضت بتحضير تقرير وطني سنة 2002 من قبل وزارة الزراعة حول تنفيذ UNCCD. وتم التباحث بأسباب واثار تدهور الاراضي كما تمت بلورة بعض التدابير للتخفيف من اثارها.</p>	<p>(ب) لا</p> <p>(من فضلك أذكر أدناه الأسباب)</p>
<p>مزيد من التعليقات حول التدابير التي اتخذت للحد من التهديدات وكذا العمليات التي تمثل تهديداً للتنوع البيولوجي للغابات(بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستفادة، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصاعب، والاحتياجات والأدوات والأهداف)</p> <p>ان التدابير المتخذة محصورة في اطار تعديلات كما يلى:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • قانون الغابات (قانون رقم 85 تاريخ 12/9/1991) الصادر عن المجلس النبليي سنة 1996 الذي ينص على ان اشجار الارز، الشوح، الازاب وأشجار صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتماً وغابات اخرى في لبنان هي محمية (قانون رقم 558 تاريخ 24/7/1996). • تم لحظة ضرورة اجراء تقييم الاثر البيئي قبل تنفيذ اي مشروع في قانون حماية البيئة (قانون رقم 444 تاريخ 8/8/2002) مسودة قانون تحظى حماية وادارة المحميات الطبيعية • مرسوم يمنع نشاطات الكسارات في كل الاراضي اللبنانية ما عدا في اربعة مواقع واقعة على السلسلة الشرقية للجبل في لبنان بسبب ان الغطاء النباتي الموجود في المنطقة ضئيل جداً و ايضاً لاسباب اخرى. اضافةً، ينص هذا المرسوم على نظام التراخيص في هذه المنطقة ويحدد معايير وتدابير لاستغلال وادارة تاهيل الموارد (مرسوم رقم 8803 تاريخ 7/10/2002) • قرارات وزارية تمنع بوجهاً حماية مواقع طبيعية ومصبات الانهار من قبل وزارة البيئة • قرارات وزارية تمنع الصيد في كل الجمهورية اللبنانية (1995 و 1997) • قرار وزاري من قبل وزارة الزراعة يتناول تنظيم تصدير كل النباتات الطبيعية والعلوية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996) • قرار وزاري من قبل وزارة الزراعة يتناول تنظيم حصاد الزعتر والقصعين (قرار 1/340 تاريخ 8/1/1996) • قرار وزاري من قبل وزارة الزراعة يمنع استيراد وادخال كل بذور الارز والنباتات (قرار 1/108 تاريخ 12/9/1995) • قانون جديد لتنظيم الصيد (رقم 580/04) • اعلان حماية خمسة عشر غابة بموجب قرارات وزارية من وزارة الزراعة في اطار قانون الغابات. ولكن هناك حاجة لتنمية القدرات لتمكين وزارة الزراعة من رصد ومتابعة النشاطات الترفيهية والاقتصادية او الكوارث الطبيعية في المحميات بطريقة فعالة. • مبادرات للتقليل من الاثار السلبية: 	
<ul style="list-style-type: none"> • انشاء شبكة بين جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC وزارة الزراعة ووزارة الداخلية لزيادة عدد مراكز مكافحة الحرائق في الغابات وتنمية قدراتهم. ولقد تم تزويد هليوبترات الجيش اللبناني بالليلة في اطار مبادرة من القطاع الخاص. ولكن هناك حاجة للمزيد من الجهد بهدف تجنب ومحاربة حراق الغابات. • ان المخاطر الرئيسية التي تم تحديدها والتي من شأنها التأثير سلباً على غطاء الغابات: 	
<ul style="list-style-type: none"> • حرائق الغابات • تقسيم الغابات • الرعي الجائر وقطع الاشجار غير الشرعي • المحافظة الحصرية • الكسارات والمقالع • التدد المدني والهجرة • انساب رقعة الاراضي الزراعي • تغير المناخ • قلة الوعي العام • الاروضاع الاجتماعية والاقتصادية 	

ان الحاجات هي ما يلي:

- تشجيع التسويق بين وزارة البيئة ووزارة الزراعة
- تنسيق الجهود واعادة هيكلة دفتر الشروط لمختلف المؤسسات لادارة الغابات، رصدها، القيام بمكافحة الحرائق وبنشاطات اخرى
- زيادة عدد مراس الغابات وتنمية قدراتهم لحماية التنوع الحيوي في الغابات ورصد بعض مؤشرات التنوع الحيوي في الغابات
- تناول الحاجات الاجتماعية والاقتصادية للجماعات المحلية في ما يتعلق ببدائل لبعض التقنيات
- تقييم محيط التنوع الحيوي للغابات والاستعمالات المباشرة وغير المباشرة
- اطلاق تدابير تنظيمية وقوانين

177 هل يقوم بذلك باتخاذ التدابير لحماية وإصلاح واسترداد التنوع الحيوي للغابة؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تبنيوا التدابير ذات الأولوية فيما يتعلق بكل هدف من أهداف الغاية 3 وان تصفوا التدابير المتخذة لتحقيق تلك الأولويات	X	(ا) نع م

في 2001 قامت الحكومة اللبنانية برصد 25 مليون ليرة لبنانية في اطار قانون التمويل الوطني ("برنامج قانون" رقم 326 تاريخ 28/6/2001) بهدف تنفيذ مشروع تشجيري على خمس سنوات على الصعيد الوطني. وبناء عليه، تم توكيل وزارة البيئة في لبنان بطلاق مبادرة مخطط اعادة التشجير الوطني الهدف الى اعادة وضع وتأهيل غطاء الغابات المتدهور من على مر السنين.

(من فضلك انكر أدناه الأسباب) (ب) لا

مزيد من التعليقات حول التدابير التي اتخذت لحماية وإصلاح واسترداد التنوع الحيوي للغابة. (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستفادة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصاعب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)

على الرغم من الجهود المبذولة لحماية واعادة وضع وتأهيل التنوع الحيوي للغابات من خلال مشاريع اعادة التشجير ، فإن النشاطات ما زالت مبعثرة ومزدوجة وغير موجهة بسبب ان تقييم الحاجات البيئية لم يتم تنفيذه او حتى اعتباره خاصة ان التأثير السياسي يلعب دورا في تفعيل او اختيار موقع اعادة التاهيل.

امثلة عن هذه المبادرات المتخذة في ما عدا دراسة التنوع الحيوي الوطنية الصادرة في 1996 من قبل وزارة الزراعة، مشروع اعادة التشجير المنفذ من قبل وزارة الزراعة في سلسلة الجبال اللبنانية-السورية حيث يتم استعمال انواعا محلية وبعض انواع الاشجار المثمرة لاعادة تاهيل هندة الاراضي. ايضا هناك مشروع اعادة التشجير المنفذ من قبل وزارة البيئة وبعض مبادرات القطاع الخاص مثل جمعية حملة وتنمية الثروة الحرجية AFDC التي بدورها مخططات اعادة وضع وتأهيل لمختلف الواقع كما قامت بانشاء مشارق للانواع النباتية المحلية في مختلف المناطق اللبنانية. ان برامج اعادة التشجير هذه تعتمد على زيادة الغطاء الاخضر من الغابات (ان الغطاء الحالي يقدر بـ 12% من غابات كثيفة او مفسمة) كما تعمل على زيادة اهتمام الشباب بالمحافظة على الغابات. ولكن هناك حاجة لمخطط ادارة غابات شامل من شأنه تناول بدوره قوائم جرد للانواع الموجودة في مختلف الواقع في لبنان، تصنيفها تقييمها (اقتصاديا، غذائيا، طبيا، ثقافيا واجتماعيا) تقييم وضعها (نادرة او مهددة) رصدها ودراسة شروطها البيئية.

178 هل يقوم بذلك بدعم الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للغابة؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تبنيوا التدابير ذات الأولوية فيما يتعلق بكل هدف من أهداف الغاية 4 وان تصفوا التدابير المتخذة لتحقيق تلك الأولويات	X	(ا) نع م

تم تنظيم استعمال التنوع الحيوي في الغابات المرتبط بتجميع الجوزيات او استعمال النباتات الصيدلية الغذائية التراثية الاقتصادية من خال قوانين ومراسيم:

- قانون يمنع قطع اي شجرة صنوبرية حتى ولو ميتة

- مرسوم ينظم حصاد وتصدير الانواع البرية من الزعرن والقصعين اذ يسمح القانون بحصادهما بعد فترة التزهير بشكل يؤمن الاستدامة للانواع. اضافة تم التشجيع على استغلال اشجار Pinus pinea لانتاج اكواز الصنوبر وشجر Ceratonia siliqua لانتاج دبس الخروب المستعمل محليا والمصدر كحولي.

- قانون حماية البيئة وفي الفصل 8 ينادي ببلورة نظام لمراقبة الوصول الى الموارد الوراثية بما يتعلق بادارة الموارد الطبيعية والمحافظة على التنوع الحيوي.

- سياسة ضريبية يتم تطبيقها لتشجيع انتاج اكواز الصنوبر من Pinus pinea. وقامت وزارة الزراعة بوضع سعر لكتلغرام الصنوبر (20 دولارا امريكيا) كما عملت على الحد من تسويق الصنوبر الذات النوعية العالية في الاسواق المحلية اذ حدث سعرا اعلى له. اضافة عملت وزارة الزراعة على فرض ضرائب على الصنوبر المستورد. هذه السياسة تشجع الانتاج المحلي وتدفع بالمتلئك لاعطاء الاولوية للصنوبر المحلي.

○ إن الدخول المجاني الى الغابات يشجع استعمال المنتجات غير الخشبية، الذي من الممكن ان يزيد في بعض الاماكن مع سهولة المواصلات ولكن من الممكن ان يسبب مشاكل اذا ما تم استغلال الموارد النباتية الارضية بافراط. ولكن هناك العديد من الانواع النباتية للغابات المجمعة من البرية التي تتم تغطيتها جزئيا بحماية قانونية و ايضا هناك مسألة تجميعها على الصعيد التجاري الذي يتطلب رخصة من وزارة الزراعة، اما بالنسبة للنباتات والحيوانات في الحميات الطبيعية في كل احياء البلد فهي مسؤولة ووزارة البيئة.

○ تنظيمات تتعلق باستعمالات حيوانات الصيد تتبني من قانون حماية الصيد

(من فضلك انكر أدناه الأسباب) (ب) لا

مزيد من التعليقات حول تنمية الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للغابة.. (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستفادة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصاعب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)

على الرغم من الجهود المبذولة في البدء بحملات التوعية والترويج لها بين الجماعات المحلية حول اهمية التنوع الحيوي للغابات كمصدر دخل، لم يتم تنفيذ مشاريع تتعلق بالاستخدام المستدام وما زالت الموارد الطبيعية مستغلة بشكل جائز. فعلى الرغم من توقيع ثلات اتفاقيات في هذا الاطار (اتفاقية

التنوع الحيوي، اتفاقية مكافحة التصحر واتفاقية تغير المناخ) ما زالت هناك معوقات تتعلق بتفعيل القوانين وادراج خطط العمل في تنفيذ نشاطات، وبناء على المبادرات المحدودة في هذا الاطار، هناك حاجة لتنسيق اكثراً بين الوزارات والتعاقد مع خبراء وتأمين التجهيزات اللازمة للترويج لاستخدام مستدام فعال للتنوع البيولوجي في الغابات.

ففي الواقع وبغض النظر عن بعض القوانين التي تمنع قطع بعض الانواع العطرية و/او الطيبة مثل القصعين والزعرور او قوانين تتعلق باشجار الصنوبريات او باستعمال المنتجات غير الخشبية، تمت بعض الدراسات حول الاستخدامات المستدامة للغابات في لبنان. امثلة عن هذه الدراسات: اطروحة حول دراسة متعددة المراحل تتعلق بتقييم افاق الاستخدام المستدام لغابات الارز في لبنان والتي من ضمنها تمت بلورة اسلوب ترتيب لتصنيف غابات الارز (ولمدى معين بعض الواقع الطبيعية الاخرى) بالارتكاز على المركبات الاقتصادية، الاجتماعية، الحيوية والثقافية (ستوت، أج. 2004-جامعة ريبينغ -جامعة الامريكية في بيروت)، اطروحة منفذة من قبل جامعة الروح القدس-الكلية واطروحة منفذة من قبل الجامعة اليسوعية (ابو ديب، س.).

هناك مبادرات القطاع الخاص حول الاستخدامات المستدامة المنفذة كما يلي:

- هناك محمية ارز الشوف حيث تمت بلورة مخطط ادارة وترويج لنشاطات مثل الرعي، انتاج العسل، الاعمال اليدوية والسياحة البيئية.
- هناك المراكز المحلية لجمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC التي تقوم بإحصاءات اجتماعية/اقتصادية وببلورة نشاطات محلية كمصدر دخل.
- هناك مبادرة الحمى من قبل جمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL التي تشجع على التقاليد المحلية في بعض مناطق البلد.

179 هل تدعم بلدك الحصول على الموارد الوراثية للغابة والاستقدام المشتركة منها؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تحددو أدناء التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 5 مع وصف التدابير المتخذة		(أ) نعم
(من فضلك ذكر أدناء الأسباب)	X	(ب) لا
لم يتم تحديد المشكلة بعد.		
مزيد من التعليلات حول دعم الحصول على الموارد الوراثية للغابة والاستقدام المشتركة منها (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستقدمة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)		
في ما يتعلق بالتدابير لترويج الوصول ومشاركة الفوائد للموارد الوراثية للغابات، هناك حاجة لدراسات أولية (مثل قوائم جرد بالأنواع، تحديد مواضعها، الخ) والتنسيق بين الوزارات خاصة وأن المبادرات المتخذة لغاية الان هي في اولى مراحل البلورة، وبناء عليه، تعتبر وزارة الزراعة في مرحلة بلورة برنامج وطني للغابات من شأنهما تناول بلورة قوائم معلومات وقواعد بيانات وبالتالي بلورة الإساليات للترويج للوصول ومشاركة الفوائد من الموارد الوراثية للغابات. أما بالنسبة لوزارة البيئة، فهناك مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد يتم تحضيرها في الإطار الوطني للسلامة الاحيائية.		

عنصر رقم 2 من البرنامج - البيئة المؤسسية والاجتماعية الاقتصادية الفاعلة.

180 هل يقوم بلدك بدعم البيئة المؤسسية الفاعلة لحفظ التنوع الحيوي للغابات والاستخدام المستدام لها، بما في ذلك الحصول على الفوائد المشتركة؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تحددو أدناء التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 1 مع وصف التدابير المتخذة		(أ) نعم
(من فضلك ذكر أدناء الأسباب)	X	(ب) لا
لم يتم تحديد المشكلة بعد.		
مزيد من التعليلات حول دعم الحصول على الموارد الوراثية للغابة والاستقدام المشتركة منها (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستقدمة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)		
في ما يتعلق بالتدابير لتحسين البيئة المؤسسية للمحافظة على التنوع الحيوي للغابات والاستخدام المستدام له ومن ضمنها الوصول ومشاركة الفوائد، هناك حاجة لما يلي:		
<ul style="list-style-type: none"> • الية واضحة لرخص اعادة التشجير • فرض ضرائب • تأمين حواجز ، الخ. 		
خاصة انه يجب لحظ التدابير التحفيزية على المستويين الاقتصادي والاجتماعي للجماعات المحلية في اطار اية استراتيجية تتناول التنوع الحيوي للغابات. ولكن بكل الاحوال، يتم العمل على بلورة قانون حول الغطاء النباتي للجبل بالتنسيق مع وزارة الزراعة ومجلس الانماء والاعمار. اما بالنسبة لوزارة البيئة فيتم العمل على بلورة سياسة حول الاستخدام المستدام ولكن ما زال هناك حاجة للتشاور في مضمونها مع مختلف المهتمين في هذا المجال. اما بالنسبة لمصلحة الاجاث الطبيعية الزراعية، فهناك مبادرة منفذة من قبلها لجهة تغير قيمة النباتات الطبيعية منذ سنة 1993 الامر الذي يساعد في المحافظة والاستخدام المستدام للنباتات الطبيعية والترويج للتنمية الريفية.		
هناك بعض الدراسات التي تم تنفيذها في ما يتعلق بالاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للغابات مثلا في اطار مشروع التحقيق البيولوجي المنفذ من قبل الجامعة الامريكية في بيروت او من خلال مبادرات بعض الجمعيات غير الحكومية الخاصة مثل جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC التي ادرجت في المؤسسات الحكومية ضرورة انشاء مركز وطني لمكافحة حرق الغابات.		

181 هل يقوم بلدك بمناقشة الإخفاقات والعيوب الاجتماعية والاقتصادية التي تؤدي إلى اتخاذ القرارات التي تؤدي إلى فقد التنوع الحيوي للغابة؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تحددو أدناء التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 2 مع وصف التدابير المتخذة		(أ) نعم
(من فضلك ذكر أدناء الأسباب)	X	(ب) لا
لم يتم تحديد المشكلة بعد.		
مزيد من التعليلات حول دراسة الإخفاقات والعيوب الاجتماعية والاقتصادية التي تؤدي إلى اتخاذ القرارات التي تؤدي إلى فقد التنوع الحيوي للغابة (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستقدمة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)		
لم يتم اجراء دراسات اجتماعية/اقتصادية حول التنوع الحيوي للغابات، ولكن تمت هناك بعض المبادرات من قبل وزارة البيئة من خلال بلورة سياسة المحافظة والاستخدام المستدام ومن خلال استراتيجية التقييم البيئي؛ ايضا قامت بعض المبادرات من قبل وزارة الزراعة التي تقوم بمراجعة القانون المتعلق بقطع الخشب في موسم محددة لانتاج الفحم و ايضا من قبل مبادرات خاصة ترتكز على شعون التنوعية في ما يتعلق بالتنوع الحيوي للغابات. ومن الجدير ذكره ايضا، الجهود المبذولة لبلورة استراتيجية وقائية تأخذ بعين الاعتبار اثار الانواع الغازية والتلوث وتغير المناخ على البيئة لغاية سنة 2080.		

182 هل اتخذ بلدكم أية تدابير لزيادة تنفيذ الجمهور واسراكه وتوعيته فيما يتعلق بالتنوع الحيوي للغابات؟

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تحددو أدناء التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 3 مع وصف التدابير	X	(أ) نعم

المتخذة	
على مر السنين السابقة، تم تنفيذ العديد من النشاطات التغليفية التعليمية موجهة لطلاب المدارس، المعلمين، السياح، الجماعات المحلية وزوار غابات اخرين (الرجاء مراجعة ما يلي). ايضا وفي اطار العديد من المشاريع، تم القيام بحملات توعية، وانتاج العديد من الكتب ونشر عدد من المقالات في مجلات اقليمية.	
(من فضلك ذكر أدناه الأسباب)	(ب) لا
مزيد من التعليقات عن التدابير لزيادة تنفيذ الجمهور وإشراكه وتوعيته فيما يتعلق بالتنوع الحيوي للغابات (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدورات المستفادة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)	
يتم الترويج للتنقيف العام والمشاركة والتوعية التي تتعلق بالتنوع الحيوي في الغابات من خلال وزارة البيئة والمشاريع والمدارس والاعلام؛ على سبيل المثال وفي اطار مشروع المحبيات الطبيعية ومشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز في لبنان بالتعاون مع دول البحر المتوسط، نشرت اقراس منمجة ومنشورات تتوعد بين اهمية التنوع الحيوي، ووضع الانواع (الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي في 1996 من قبل وزارة الزراعة) وتقنيات المحافظة وخاصة لجهة ما يتعلق بتقسيم الغابات ولكن ليس بالغطاء النباتي الذي تمت اعادة وضع وتأهيل نصفه (13%). وكان المهتمون المستهدفون في حملات التوعية من ميادين مختلفة (وزارات، قطاع خاص، مؤسسات اكاديمية وجماعات محلية). ما زال هناك حاجة لقوانين تنظم التدابير وآليات للتنوع البيولوجي وتشارك الفوائد؛ وصيغة تعليمية في الجامعات حول ادارة الغابات والحياة البرية، وتدريبات حول الانظمة البيئية للغابات وتصنيف النباتات والحيوانات وتحديد مخاطر الحرائق وتدابير ادارية وتدريبات عن تقنيات اعادة التشجير .	
العنصر رقم 3 من البرنامج – المعرفة والتقييم والمراقبة. 183 هل قام بذلك بتطوير تصنيف عام للغابات على مستويات عدة لتحسين تقييم وضع واتجاهات التنوع الحيوي للغابة؟	
<input checked="" type="checkbox"/> الخير المرجو أن تحددوا أدناه التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 2 مع وصف التدابير	<input checked="" type="checkbox"/> (أ) نعم
(من فضلك ذكر أدناه الأسباب)	(ب) لا
ان المعرفة المتعلقة بوظيفة الانظمة البيئية للغابات تعتبر مبعثرة اذ ان المشاريع التي من شأنها تحسين الوضع هي بعيدة عن كونها كافية .	
مزيد من التعليقات عن تصنيف عام للغابات على مستويات عدة (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدورات المستفادة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)	
قامت وزارة الزراعة بدراسة تقييم موارد الغابات في 2005 وبتحديد الانظمة البيئية للغابات في اطار مشروع ممول من الفاو حيث تم رصد 240 موقعًا بطريقة منظمة لتحديد الانواع المتأقلمة ، والقيم الاجتماعية/الاقتصادية، المخاطر واستعمالات الارضي؛ ايضا قامت جمعية حماية وتنمية الثروة الحرجية AFDC بتحديد صور الاقمار الاصطناعية لتحديد استعمالات الارضي وبلورة خرائط غطاء الارضي وايضا خرائط مخاطر الغرائب بالتعاون مع جمعية الخط الأخضر. اما بالنسبة لوزارة البيئة فلقد عملت على اطلاق مبادرة لتصنيف الانظمة البيئية في اطار مشروع المحبيات الطبيعية. ولكن ما زال هناك حاجة بلورة اطار شامل لتناول التنوع الحيوي في الغابات في مفهومه الاوسع. ولكن بما انه لم يتم تصنفي الاهمية الاقتصادية للتنوع البيولوجي في الغابات كاولوية، فان الجهد في هذا الاطار ما زالت محدودة.	
184 هل يقوم بذلك بتنمية المعرفة حول تقييم حالة واتجاهات التنوع الحيوي للغابة وكذا تطوير الوسائل له؟	
<input checked="" type="checkbox"/> الخير المرجو أن تحددوا أدناه التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 2 مع وصف التدابير	<input checked="" type="checkbox"/> (أ) نعم
تم تنفيذ العديد من النشاطات التعليمية (الرجاء مراجعة السؤال 182 اعلاه) ومشاريع (الرجاء مراجعة ما يلي) ولكن لم يتم تحديد نشاطات تتعلق بمفهومية اعمق او بمنهجيات لتقدير التنوع الحيوي في الغابات.	
(من فضلك ذكر أدناه الأسباب)	(ب) لا
مزيد من التعليقات حول تنمية المعرفة حول تقييم حالة واتجاهات التنوع الحيوي للغابة وكذا تطوير الوسائل له (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدورات المستفادة ، والواقع على التنوع الحيوي للغابات والمصايب ، والاحتياجات والأدوات والأهداف)	
في وزارة البيئة، هناك مشروع تقييم القدرات وخطط عمل لاعادة التشجير MSC (نيسان 2005-تشرين الثاني 2005) يهدف الى تقييم البنية التحتية الفيزيائية، البشرية والمؤسسية الضرورية للبلورة خطة عمل بيئية لادارة مستدامة للغابات والتي من شأنها ان تتناول بشكل غير مباشر التنوع الحيوي. وقد تتعلق ابرز النشاطات بتحديد تقنيات جيدة وطرق اعادة التشجير، وبتحديد اطار مؤسسي جيد، ومناطق وموقع اعادة شجير محتملة وفوانم جرد بالانواع التي من الممكن استعمالها وانشاء مسائل وتتبع الشتول.	
قام مشروع النيلاب بتقييم عدة مراافق تتعلق بالغابات في لبنان من ضمنها وضع الغابات وتوجهها.	
ايضا وفي وزارة البيئة قام مشروع الليدو الذي هدف الى تحديد مؤشرات لادارة استعمالات الارضي.	
تقوم مصلحة الابحاث العلمية الزراعية منذ سنة 1993 بتنفيذ مبادرة حول تقدير قيمة النباتات الطبيعية الامر الذي يساعد في المحافظة والاستخدام المستدام للنباتات الطبيعية والترويج للتنمية الريفية. ايضا قامت المصلحة بلورة اطار مفهوم لاستراتيجية للاعشاب والنباتات الطبيعية والعلوية ولكن لم يتم تطبيقه وتفعيله بعد.	
قام مشروع التحقيق البيولوجي بتحديد بعض الدراسات تتعلق باستعمالات حيوية للموارد في اطار مشروع تمويلي تعاوني بين الجامعة الامريكية في بيروت وجامعة اوهايو.	
في 2002، قام مشروع حول تخطيط استعمالات الارضي بعنوان منهجية تخطيط الارضي اللبناني بتمويل من مجلس الانماء والاعمار.	
ولكن ما زال هناك حاجة لسياسة غابات تحدد الية واضحة وتحدد المعينين بادارة الغابات؛ ايضا هناك حاجة لخلق مواد في الجامعات لتناول التنوع الحيوي للغابات؛ بلورة قوائم معرفة لمجرى ووضع الموارد.	

التفاصيل	X	ال الخيار
المرجو أن تحددوا أدناه التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 3 مع وصف التدابير المتخذة		(أ) نعم
(من فضلك ذكر أدناه الأسباب)	X	(ب) لا
ان المؤسسات والجمعيات التي تهدف الى تحسين وتوسيع المعرفة حول دور التنوع الحيوى في وظيفة الانظمة البيئية للغابات لم تسبى بعمق دراسة الغابات.		
مزيد من التعليقات حول تنمية فهم دور التنوع الحيوى للغابة ووظيفة الانظمة البيئية. (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستقدمة، والواقع على التنوع الحيوى للغابات والمصايب، والاحتياجات والأدوات والأهداف)		
ان اغليبية المشاريع الممندة وخطط العمل المبلورة من الوزارات تركز على مبدأ التعامل مع الغابات على انها مورد مهدد بمعنى انها تتطلب الحماية. ولكن هناك حاجة لتقديم خطوة والتطلع لمشاريع حول وظيفة الغابات والتي من شأنها الترويج للاستخدام المستدام لها خاصة وانه منذ سبعة سنوات، تاريخ اعلان المحميات الطبيعية، لم يتم تسجيل خسائر بارزة في غطاء الغابات وقد حان الوقت للاستفادة من الغابات.		
وبناء عليه، يجب على الاستراتيجية الجديدة لوزارة البيئة ان تلحظ الاستخدام المستدام للموارد؛ اما بالنسبة للدراسات المتعلقة بهذا المجال، فقد تم تنفيذ بعضها مثل مشروع التنوع الحيوى الزراعي حيث تم تقييم الاستعمالات الممكنة لاشجار البرية المتمرة في المناطق الجافة، شمال البقاع (عقل، م. 2002). ايضا وفي اطار دراسات الجامعات، تمت دراسة تقييم اقتصادي للغابات في لبنان، والاستعمالات الاتجاهية ووظيفة النظام البيئي وتقييم النباتات الطبيعية وانتاج الفحم.		

هل يقوم بذلك بتطوير البنية التحتية لإدارة البيانات والمعلومات من أجل الحصول على تقييم دقيق ومرافق التنوع الحيوى الشامل للغابة؟	X	ال الخيار
التفاصيل	X	(أ) نعم
المرجو أن تحددوا أدناه التدابير ذات الأولوية بالنسبة لكل هدف من أهداف الغاية 4 مع وصف التدابير المتخذة		
(من فضلك ذكر أدناه الأسباب)	X	(ب) لا
هناك قلة قدرات مالية وبشرية.		
مزيد من التعليقات حول تحسين البنية التحتية لإدارة البيانات والمعلومات.. (بما في ذلك كفاءة التدابير المتخذة ، والدروس المستقدمة، والواقع على التنوع الحيوى للغابات والمصايب، والاحتياجات والأدوات والأهداف)		
ان التدابير المتخذة لتحسين البنية التحتية لإدارة قواعد البيانات والمعلومات حول تقييم ورصد دقيقين للتنوع البيولوجي الشامل للغابات هي محدودة في اطار بعض المشاريع. ولكن لقد نتج عن جهود حديثة لوزارة الزراعة إطلاق موقع الكتروني وطني حول قائمة جرد للغابات في اطار مشروع تقييم موارد الغابات الممول من الفاو. ولكن ما زال هناك حاجة للعمل في العديد من مجالات الخبرات في ما يتعلق بإنشاء متحف نباتات وقواعد بيانات، تحديد منظم لواقع النباتات، بلورة سياسة وطنية وبلورة ماد منهاجية حول شؤون تتعلق بالتنوع الحيوى للغابات.		

المربع 71

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

- (أ) التناجم والوقع الناشئة عن الخطوات المتخذة
- (ب) الالسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
- (ج) الالسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
- (د) القسم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوى
- (ه) الالسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
- (و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

ان النتائج البارزة هي تعديل القوانين وزيادة المعرفة لتحسين المخططات والنشاطات. ولكن إن هذه التشريعات والقوانين تأتي المطلوبات المذكورة في البرنامج الموسع ومن الممكن تحليلها كتنفيذ للبرنامج.
ان النشاطات الممندة والذكورة اعلاه تساهم في تحقيق الاهداف الاربع الخطة الاستراتيجية لاتفاقية. ايضا تساهم هذه النشاطات بتحقيق التقدم نحو هدف عام 2010 وتنفيذ الهدف 7 (تأمين الاستدامة البيئية) من غايات الألفية للتنمية.
إن المعرفة الأساسية للوضع الراهن تتمحور في المعرفة الصنعية حول وظيفة النظام البيئي وفي قلة الخبرات المتعددة للمواطنين والتي هي ضرورية لتطبيق افضل لنهج النظام البيئي. ولكن من الممكن ان يطرأ تحسن بعد زيادة محدودية استعمال الغابات المطروحة بهدف حماية التنوع الحيوى، انشاء محميات طبيعية واعداد تقارير تقنية واقتصادية حول ادارة الغابات، مبادئ تأصيلها وحمايتها.
ولقد تم او سوف يتم تزويد الغابات الواقعية ضمن المحميات الطبيعية بمخططات حماية خاصة (مخططات ادارة) التي ايضا تنظم مبادئ ادارة الغابات مع التركيز الخاص على المحافظة على التنوع الحيوى لانظمة البيئية للغابات.

التنوع الحيوى للأراضي الجافة وشبة الرطبة

187 هل يقوم بذلك بالدعم العلمي والتقني والمادى للأنشطة المحددة فى هذا البرنامج على المستويين الإقليمي والقومى؟ (المقرر ان 5/23 و 7/2)

X

(أ) لا

(ب) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول الدعم العلمي والتقني والمادى للأنشطة المحددة فى هذا البرنامج على المستويين الإقليمي والقومى.

في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي الإقليمي الخامس (1999-2004) الممول من المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في لبنان، الأردن، سوريا وفلسطين، تم جمع العديد من المؤسسات العالمية كما تم اشراك العديد من الخبراء لتحديد خصائص الثروة النباتية ودراسة التنوع الوراثي والاستعمالات الممكنة لتنوع المتنقة في الانظمة البيئية الجافة وشبة الرطبة. وكان المشروع قد هدف الى المحافظة على الاصول البرية والتنوع البلدية الزراعية المهمة من خلال ادخال وتجربة تقنيات المحافظة في الموضع والاليات المزرعة المحلية وتقنيات المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في ثلاث مواقع دليلية في مناطق جبلية جافة وشبة رطبة في لبنان. وكان قد تم انقاء المواقع وفقاً لمعايير محددة ووفقاً لدراسة احصاء اجتماعية/اقتصادية ودراسة احصاء بوتانية. وقد تمت بدوره خرائط نظام معلومات جغرافي GIS حول التربة وغطاء الاراضي. وقد تم اعتماد العديد من الالاليب من قبل المشروع بهدف تنظيم دورات تدريبية قصيرة الامد للموظفين التقنيين والمزارعين كما تم العمل على ادراج نشاطات المشروع في اطار نشاطات مؤسسات ومشاريع اخرى تعمل في نفس المناطق. تم توقيع اتفاقية تعهد بين وزارة الزراعة في كل من لبنان، الأردن، سوريا وفلسطين سنة 2005 للترويج للمحافظة على التنوع الحيوى الزراعي ولإنشاء نظام تبادل الموارد الوراثية النباتية بين الدول الاربعة.

188 هل قام بذلك بدمج إجراءات أخرى تحت برنامج عمل الأراضي الجافة وشبة الرطبة إلى خطط العمل والاستراتيجية القومية للتنوع البيولوجي لـ CBD أو لبرنامج العمل الدولي التابع لـ UNCCD ؟ (المقررات 5/23 و 4/6 و 7/2)

X

(أ) لا

(ب) نعم (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

تعليقات أخرى عن الأنشطة الداخلة في برنامج عمل الأراضي الجافة وشبة الرطبة التي أدرجت في خطط العمل واستراتيجيات التنوع الحيوى الوطني تحت برنامج الأراضي الجافة وشبة الرطبة أو برنامج العمل أو برنامج العمل الوطني التابع لـ UNCCD.

تمت بدوره خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر سنة 2003 في اطار مشروع منفذ من قبل وزارة الزراعة في لبنان بمساعدة تقنية من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية GTZ. وقد تم تجديد هذه الخطة لتنصيص:

- تجميع قواعد البيانات والمعلومات

- انشاء مركز معلومات لمكافحة التصحر (كوديس)

- تحضير خرائط مع الاخذ بعين الاعتبار المناخ، التربة، الغطاء النباتي، استعمالات الاراضي والديموغرافيا

- تحديد المناطق القابلة للتتصحر DPA

- استشارات بين المجتمع والمنظمات الحكومية، الجماعات المحلية في المناطق القابلة للتتصحر؛ والتعاونيات والجمعيات اهلية أخرى تعتبر خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر اطاراً دليلاً استراتيجياً حول النشاطات الضرورية لمكافحة تدهور الاراضي في لبنان. تم العمل على بدوره خطط عمل وعلى بدوره موجز عن المشاريع المقترحة في المفاصل العديدة كما يلي:

1- الاطار المؤسسي

2-

3-

4-

5- تخطيط استعمالات الاراضي

6-

7- ادارة الغابات

8-

9- ادارة المرعى

10- المحافظة على التربة

11- المحبيات الطبيعية

في اطار اتفاقية رامسار ساهم مشروع ميدوبيت كوست في برنامج العمل للأراضي الجافة وشبة الرطبة اذ عمل بهدف الاستخدام الحكيم والمستدام للمستنقعات في لبنان من خلال تجنب الاستغلال الجائر للمياه، ومن خلال تصريف المياه، وحماية التنوع الحيوى، وتحويل المستنقعات الى موقع زراعية ومن خلال ايجاد اطار مثالي واساليب عملية للتعاون ونقل المعرفة والخبرات.

189 هل قام بذلك باتخاذ التدابير لضمان التنفيذ التعاوني/الجماعي لبرنامج العمل بين عملية UNCCD الوطنية والعلميات الأخرى بموجب اتفاقيات البيئة؟ (المقررات 5/23 و 4/6 و 7/2)

X

(أ) لا

(ب) نعم، تم عمل بعض الارتباطات (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(ج) نعم تم عمل ارتباطات شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول التدابير التي تضمن التنفيذ التعاوني/الجماعي لبرنامج العمل بين عملية UNCCD الوطنية والعلميات الأخرى بموجب اتفاقيات البيئة.

هناك مشروع جديد حول تقييم وطني للقدرات لادارة بيئية شاملة NCSA بدأ في تشرين الاول 2005 بتمويل من المرفق العالمي للبيئة وبادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية وتنفيذ وزارة البيئة. ويهدف المشروع الى تحديد وتقدير المعيقات المتعلقة بتنمية القدرات في اطار تطبيق اتفاقيات الامم المتحدة الثلاث المتعلقة بالبيئة الا وهي: اتفاقية التنوع الحيوى، اطار الامم المتحدة حول تغير المناخ واتفاقية الامم المتحدة لمكافحة التصحر بناء على بلوحة استراتيجية وخطة عمل وطنية. اضافة، يهدف المشروع الى تحديد الاليات المطلوبة على الصعيدين المؤسسي والعملي لتناول هذه المعيقات ولبلورة طرق اتصال وتنسيق قصوى بين الاتفاقيات. سيمتد المشروع على فترة 18 شهرا وسيتم من خلاله تنفيذ ما يلي:

- ابعاد وبلورة طرق اتصال وتنسيق بين مشاريع الادارة البيئية الحالية ومشاريع التنمية المستدامة والبرامج التي تتحول في اطار اتفاقيات الامم المتحدة الثلاث المتعلقة بالبيئة
- تفعيل الموجبات الضرورية لتنمية القدرات
- تجديد القوانين البيئية
- انشاء انظمة متكاملة لتنمية القدرات

الجزء ألف من البرنامج : التقييم

190 هل قام بلدك بتقييم وتحليل المعلومات حول وضع التنوع الحيوى للأراضي الجافة والضفوط عليها، لنشر المعرفة الحالية وتحسين الخبرات وملئ الفجوة المعرفية لتحديد الأنشطة الكافية؟

- | | |
|---|---|
| X | <p>(أ) لا.</p> <p>(ب) لا، لكن جاري التقييم.</p> <p>(ج) نعم، تم القيام ببعض التقييمات. (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم، تم اتخاذ تقييمات شاملة. (المرجو إعطاء التفاصيل أدناه)</p> |
|---|---|

مزيد من التعليقات عن المعلومات ذات الصلة بتقييم الوضع والاتجاهات وكذلك نشر المعرفة الموجدة وأفضل الممارسات..

قامت الخطة الوطنية لمكافحة التصحر المحضرة في اطار مشروع UNCCD - المنفذ من قبل وزارة الزراعة بمساعدة تقنية من قبل برنامج الأمم المتحدة للتنمية GTZ - بتحديد موقع في لبنان قابلة للتصحر. وقد تم الاعتماد في بلوحة الخرائط على المعلومات الموجدة وعلى التقييم الحديث للديموغرافيا والمناخ والفيزيوغرافيا.

ان الدراسات والمبادرات التي تمت بهدف رفع تحليل المعلومات هي كالتالي:

- في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي الاقليمي الخمسى (1999-2004) الممول من المرفق العالمي للبيئة والمنفذ من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية في لبنان، الاردن، سوريا وفلسطين تم جمع العديد من المؤسسات العالمية والعديد من الجهات المنفذة من مؤسسات اكاديمية محلية او مراكز ابحاث او جمعيات غير حكومية. كما تم اشراك العديد من الخبراء لتحديد خصائص الثروة النباتية ودراسة التنوع الوراثي والاستعمالات الممكنة للانواع المتناثقة. وكان المشروع قد دفع الى الاصول البرية والانواع البلدية الزراعية من خلال ادخال تقييمات المحافظة المحلية والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الزراعي في ثلاثة مواقع دليلية في منطقة سهل البقاع في لبنان. و يتم من خلال هذا امشروع تبادل تقييمات واساليب ومعلومات بهدف الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. في هذا الاطار تم تنظيم العديد من التدريبات وورش العمل والاجتماعات الموضوعية على الصعيد الاقليمي. وفي لبنان، تم التركيز من خلال المشروع على العديد من المحاصيل (الاصول البرية والبلدية) من ضمنها القمح الشعير العدس والنفل ايضا المشمش، الكرز، اللوز، الخوخ، الاجاص، الفستق، التين وانواع الثوم. اضافة تم توزيع في اوائل 2005 حوالي عشرة طن من البذور النظيفة لانواع القمح، الشعير، العدس والحمص، والذرة البلدية الى سبعين مزارع محلي في موقع المشروع تبعا، عرسال، حام/معربون وذلك من خلال مركز تنظيف البذور التابع للمشروع.

من جهة اخرى، تم العمل في اطار مشروع التنوع الحيوى الزراعي على البقولات العلفية المهددة من الرعي الجائر خاصة. وفي هذا الاطار عمل المشروع على انشاء موقع دليلية في عرسال وبنحا لابراز اثر الحماية اعادة زرع البقوليات المحلية الاصلية وتقييمات تجميع مياه الامطار في المرايع المعداد تاهيلها.

- في اطار اتفاقية التعاون بين لبنان وحائق كيو الملكية تم رصد اموال لتشجيع المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي مع الاشارة الى لحظ تقييم للانواع في المناطق الجافة وشبه الرطبة. هذه الشراكة بين حائق كيو الملكية ومصلحة الابحاث العلمية الزراعية-لبنان هي احدىخمسة عشر اتفاقية المعقودة في مشروع بنك البذور الالفي وهي منبوبة على اتفاق قانوني حول الوصول ومشاركة الفوائد. و يتم تشارك الفوائد على شكل تجهيزات للبذور الصغيرة الحجم وتدريبات للموظفين حول تقييم البذور موفرة من قبل كيو الى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في اطار مشروع بنك البذور الالفي.

قام مشروع تقييم موارد الغابات (FRA) المنفذ من قبل وزارة الزراعة والممول من الفاو بتقييم غير مباشر للتنوع البيولوجي في الأراضي الجافة وشبه الرطبة ويهدف المشروع الى مساعدة الحكومة في تقييم وتحسين ادارة الغابات من خلال قوائم جرد حول الغابات وموارد الاشجار واستعمالاتها وفواندتها بهدف مساندة الحكومة في تقييم مشاكل ادارة الغابات مما قد يؤدي الى بلوحة سياسات وتشريعات لازمة. يغطي المشروع مساحة 36000 هكتارا في مختلف المناطق اللبنانية ولقد قام بتحديد الشروط الحيوية، الاجتماعية، الاقتصادية والفيزيوغرافية للموقع والقرى المجاورة. وسيتم رصد ومتابعة قوائم الجرد كل خمس سنوات.

الجزء باء من البرنامج : التدابير المستهدفة

191 هل اتخذ بلدكم تدابير لتعزيز الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للأراضي الجافة وشبه الرطبة وللتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استعمال الموارد الوراثية ولمكافحة ضياع التنوع الحيوى في الأراضي الجافة وشبه الرطبة وللتقاسم العادل والمنصف والاجتماعية والاقتصادية؟ (الجزء باء من المرفق الأول بالمقرر 23/5، الأنشطة من 7 إلى 9)

- | | |
|---|--|
| X | <p>(أ) لا</p> <p>(ب) نعم، اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(ج) نعم، اتخذت عدة تدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> |
|---|--|

مزيد من التعليقات عن بلدكم تدابير لتعزيز الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي للأراضي الجافة وشبه الرطبة وللتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استعمال الموارد الوراثية ولمكافحة ضياع التنوع الحيوى في الأراضي الجافة وشبه الرطبة وعوائق ذلك الضياع الاجتماعية والاقتصادية

لقد تم ادراج التدابير المتخذة بشكل غير مباشر في مبادرات مختلفة ومسودات قوانين ومشاريع كما يلي:

مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد

سياسة غابات مبلورة في اطار مشروع تقليم موارد الغابات (الفاو ووزارة الزراعة)

برنامج خطة اعادة تشجير على خمس سنوات منفذ من قبل وزارة البيئة يتم من خلاله اشراك البلديات في عمليات الرصد والادارة مما قد يكون مبادرة لتشجيع انخراط الجماعات المحلية في المحافظة على التنوع الحيوى، واعادة وضع وتأهيل الاراضى في الاراضى الجافة وشبه الرطبة، وفي ارساء الامرکزية للمؤسسات وارسال التعاون.

192 هل اتخذ بلدكم لتعزيز القدرات الوطنية بما في ذلك القدرات المحلية لتشجيع تنفيذ برنامج العمل؟

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>(أ) لا</p> <p>(ب) نعم، اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(ج) نعم اتخذت تدابير شاملة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p> <p>(د) نعم ، تم الوفاء بجميع الاحتياجات إلى القدرة التي تم تبيينها (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)</p>
-------------------------------------	---

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لتعزيز القدرات الوطنية بما في ذلك القدرات المحلية لتشجيع تنفيذ برنامج العمل

لقد تم تفعيل برنامج العمل من خلال مبادرات في مختلف المشاريع كما يلي:

- مشروع تقييم موارد الغابات (الفاو ووزارة الزراعة)
- خطة العمل الوطنية لمكافحة التصحر (وزارة الزراعة، GTZ وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية)
- مشروع المحظيا الطبيعية (المرفق العالمي للبيئة، وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية والIUCN)
- مشروع ميدوبيت كوست
- مشروع ارلا الذي هدف في مراحله المبكرة إلى تنمية القدرات المحلية لحفظ التنوع الحيوي والاستخدام المستدام له في مناطق بعضها أراضي جافة وشبه رطبة من خلال البلديات

المربع 72

<p>الرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:</p>	
<input type="checkbox"/>	<p>(أ) النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(ب) الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(ج) الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(ه) الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية</p>
<input type="checkbox"/>	<p>(و) ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ</p>

تعتبر الأرضي الجافة وشبه الرطبة موقع اولوية في لبنان وبناء عليه قامت وزارة البيئة ووزارة الزراعة بتناول موضوع تدهور الأرضي الجافة وشبه الرطبة من خلال عملها في اتفاقيات الأمم المتحدة لمكافحة التصحر وتغير المناخ. فال UNCCD يلاحظ صلة بين تدهور الارضي والفق وبناء عليه يشدد لبنان على ضرورة ان تبذل جهود لاراج التدابير الاحترازية لتدهور الارضي في اليات التنمية؛ وفي هذا الاطار تعمل وزارة البيئة. وابضا وبناء عليه، ان كل النشاطات المبدولة في لبنان تعتمد على ارساء اهداف UNCCD.

ان لبنان بموجب كونه واحد من الواقع الجغرافية الثلاث لحدائق كيو الملكية ساهم في تحقيق برامج عملها من خلال تجميع نباتات ودراسة بحث اساسية حول التنوع النباتي والاستخدام المستدام للموارد النباتية والمحافظة على شؤون البيئة ورصدها في امور تتعلق بالغليتها بالأراضي الجافة وشبه الرطبة.

ان معظم المشاريع في لبنان هي مشاريع اقليمية وتنفذ بالتوافق مع توصيات الوصول ومشاركة الفوائد لاتفاقية التنوع الحيوي؛ وتركز هذه المشاريع خاصة على تنمية القدرات.

ان لبنان من خلال مصلحة الابحاث العلمية الزراعية هو شريك في مشروع كيو، بنك البذور الالافي الذي يركز على الارضي الجافة والذي من احدى نتائجه التعاون في تجميع البذور الهدف الى تحسين نقل التكنولوجيا. ويعمل على نقل هذه التكنولوجيا بشكل دوري الى مصلحة الابحاث العلمية الزراعية من خلال تدريب بعض موظفي المصلحة حول تقنية البذور ومن خلال تزويد مختبرات بذور مصلحة الابحاث العلمية الزراعية ببعض التجهيزات مثل نفخة البذور، العدسات المكربة، وبرادات وتجهيزات لحفظ البذور وانشاء متاحف النباتات.

حيادا عن تغير المناخ والتتصحر، هناك العديد من المعوقات المرتبطة بعدم المقدرة على التصرف وتنفيذ برنامج العمل بسبب ضعف المؤسسات والموارد البشرية، وبسبب النقل المحدود للتقنيات والمعرفة التقنية وأيضا بسبب قلة الموارد المالية وغياب الحوافز الاقتصادية.

التنوع الحيوى للجبال

العنصر 1 من البرنامج - التدابير المباشرة المتعلقة بالحفظ والاستخدام المستدام وتقاسم المنافع

193 هل اتخذ بلدكم أي تدابير لمنع وتخفيض الواقع السلبي للتهديدات الرئيسية على التنوع الحيوى للجبال ؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن التدابير المتعلقة بهذا الموضوع في قيد البحث

(ج) نعم اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، اتخذت كثيرة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

X

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لمنع وتخفيض الواقع السلبي للتهديدات الرئيسية على التنوع الحيوى للجبال
لم يتم تناول التنوع الحيوى للجبال حيادا عن نظمة ايكولوجية اخرى ولكن تم لحظ التدابير المتخذة للاحتراء او التقليل من الاثر السلبي للمخاطر بشكل غير مباشر في اطار العديد من المبادرات التي هي كما يلى:

- قانون الغابات (قانون 85 تاريخ 12/9/1991) الصادر عن مجلس النواب في 1996 ينص على ان اشجار الارز، الشوح، اللزاب وأشجار صنوبريات اخرى تعتبر محمية حتها (قانون 558 تاريخ 24/7/1996).

- دراسات تقييم الاثر البيئي المطلوبة قبل المباشرة بتنفيذ أي مشروع في اطار قانون حماية البيئة (قانون رقم 444 تاريخ 8/8/2002).

- مسودة قانون لحماية وادارة المحميات الطبيعية

- مرسوم يمنع نشاطات الكسارات في كل المناطق اللبنانية الا في اربعة مواقع في السلسلة الشرقية للبنان وذلك لان الغطاء النباتي هناك مضمحل.

- اضافة يلحظ هذا المرسوم الى الترخيص في هذه المواقع ويحدد معايير وتدابير لاستغلال المواقع واعادة ترميمها (مرسوم رقم 8803 تاريخ 10/7/2002)

- مرسوم وزاري تعلن الواقع الطبيعية وضفاف الانهر تحت حماية وزارة البيئة

- مرسوم وزاري تمنع الصيد في كل مناطق لبنان (1995 و 1997)

- مرسوم وزاري من قبل وزارة الزراعة يلحظ تدابير واليات تصدير النباتات الطبيعية والعلوية (قرار 1/92 تاريخ 27/2/1996)

- مرسوم وزاري من قبل وزارة الزراعة يمنع تصدير او ادخال بذور او نباتات الارز (قرار 108 تاريخ 12/9/1995)

- قانون جديد لمنع الصيد (قانون 580 بتاريخ 25/4/2004)

- اعلان خمسة عشر غابة محميات بموجب قرارات وزارية من قبل وزارة الزراعة في اطار قانون الغابات. ولكن هناك حاجة في وزارة الزراعة لتنمية القدرات بهدف تفعيل متابعة ورصد النشاطات الترفيهية والاقتصادية او الكوارث الطبيعية التي تتم في المحميات الطبيعية

- مشروع التنوع الحيوى الزراعي الاقليمي المنفذ في اربعة دول (لبنان، الاردن، سوريا وفلسطين) والذي يهدف الى المحافظة والاستخدام المستدام لموارد التنوع الحيوى الزراعي في المناطق الجافة الجبلية وحيث تعمل الدول الاربعة على تطبيق ذات المنهجية العملية على تشارك المعلومات والخبرات في ما بينها

- مشروع ميدوبيت كوست الاقليمي الذي يهدف الى المحافظة على التنوع الحيوى والادارة المتكاملة للمناطق الساحلية والمستنقعات. ينفذ المشروع في لبنان، مصر، فلسطين، اليابان، المغرب وتونس. في لبنان يتم العمل في موقعين احدهما مستنقع يقع في منطقة نظام ايكولوجي جبلي

- خطة عمل نصف اقليمية SRAP تنفذ من قبل برنامج الامم المتحدة للبيئة وال ROWA بالتعاون مع اكساد وابكاردا في اطار اتفاقية مكافحة التصحر UNCCD. يتم العمل في اطار هذه الخطة في لبنان واليمن على مشروع نموذجي دليلي حول الزراعة الجبلية من ضمنها ادارة الرعي.

- مشروع اعادة التشجير الخصي المنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع البلديات.

قوانين وتنظيمات قيد الاصدار:

- مسودة مرسوم حول تقييم الاثر البيئي محضرة من قبل وزارة البيئة وهي قيد الاصدار. من شأن هذه المسودة اذا ما اقرت ان تبلور اطارا قانونيا لاجراء تقييم اثر بيئي لكل مشاريع التنمية، البنية التحتية والصناعة قبيل الموافقة على تنفيذها واعطاء التراخيص لها. ولقد تم ادراج مبدأ تقييم الاثر

البيئي في قانون حماية البيئة (قانون رقم 444/02) اما التفاصيل المتعلقة بالخطوات المختلفة لتقدير الاثر البيئي (فرز وملحوظة مراجعة ورصد) فقد تم ادراجها في مسودة مرسوم محضرة من قبل وزارة البيئة يجري العمل حاليا على مراجعتها من قبل مجلس الوزراء. ان هذه المسودة اذا ما اقرت ستبلور اطارا قانونيا لاجراء تقييم اثر بيئي لكل مشاريع التنمية، البنية التحتية والزراعة قبيل الموافقة على تنفيذها واعطاء التراخيص لها بهدف

التشجيع على المحافظة على التنوع الحيوى. ومن الجدير ذكره انه على الرغم من انه لم يصدر بعد مرسوم تقييم الاثر البيئي فقد تم العديد من الدراسات والتقارير في هذا المجال خاصة انه تقوم وزارة البيئة بطلب هكذا دراسات قبيل الموافقة على تنفيذ أي مشروع.

- قامت وزارة البيئة بتحضير مسودة قانون حول انشاء وادارة المحميات الطبيعية في لبنان وهذه المسودة هي قيد الاقرار.

- مسودة قانون حول الوصول الى الموارد الوراثية والمشاركة في الافادة

- اضافة الى تقييم الاثر البيئي قامت وزارة البيئة في 2002 بتنفيذ مشروع استراتيجية التقييم البيئي كوسيلة لاراج الاستدامة البيئية في التخطيط العام وصنع القرار ولاراج الشؤون البيئية في مخططات وبرامج القطاعات. تم تمويل المشروع من قبل ايسيليف العالم الثالث باشراف برنامج الأمم

المتحدة للتنمية وسيمتد المشروع لغاية 2005. وفي اطار هذه المشروع تم تحضير مسودة مرسوم لتنفيذ استراتيجية التقييم البيئي على الصعيد الوطني وذلك وفقا للتعريف المذكور في قانون حماية البيئة (قانون رقم 444/02) الذي يلحظ ان اي برنامج، دراسة او استثمار او تخطيط لمشروع يغطي

منطقة لبنانية معينة او قطاع انتاجي معين ومن الممكن ان يؤثر على البيئة ان كان بمحمه، نوعه، اثره او نوع نشاطاته، يجب ان يخضع لتقدير الاثار البيئية قبيل الموافقة على تنفيذه. هذا يطبق ايضا على أي اتفاق، زيادة او توسيع او مراجعة لهكذا مخططات (مادة 21 ومادة 22).

ان التهديدات الاساسية على التنوع الحيوى في لبنان هي: تقلص غطاء الغابات، تدهور التربة والاراضى، الرعي الجائر والنشاطات البشرية.

194 هل اتخذ بلدكم أي تدابير لحماية واسترداد وإعادة انعاش التنوع الحيوى للجبال ؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض تدابير قيد البحث

(ج) نعم اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، اتخذت تدابير كثيرة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

X

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لحماية واستيراد وإعادة انعاش التنوع الحيوي للجبال

ان التدابير المتخذة حاليا لحماية واسترداد وإعادة انعاش التنوع الحيوي للجبال في لبنان تدخل في اطار مشروع اعادة التشجير الخمسي المنفذ من قبل وزارة البيئة. ولكن هناك تدابير اخرى مقترنة وقيد التنفيذ هي كالتالي:

- مخطط ادارة الاراضي في لبنان المنفذ من قبل مجلس الانماء والاعمار ودار IAURIF الذي اخذ بعين الاعتبار المحافظة على الموارد الطبيعية والاستخدام المستدام لها في المناطق الجبلية. وكان المشروع قد عمل على بلورة مخطط فني يائي وطني وبرامج نشاطات اولوية. كما عمل على وضع سياريوهات واستراتيجيات للاستعمال الاقصى لموارد الاراضي. كما تم العمل على تجديد خريطة استعمالات الاراضي وغطاء الاراضي.

- مشروع حول مناطق الطيور المهمة المنفذ بتعاون بين بيروت لاييف انترناسيونال وجمعية المحافظة على الطبيعة في لبنان SPNL الذي سيحدد هذه المناطق في مختلف المواقع من ضمنها المواقع الجبلية. وسيتم العمل في اطاره على تدابير لحماية واعادة وضع وتأهيل التنوع الحيوي في المناطق الجبلية (الطيور).

195 هل اتخذ بلدكم اي تدابير لتعزيز الاستخدام المستدام للموارد الحيوية للجبال وللحفاظ على التنوع الوراثي في الانظمة البيئية الجبلية ؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض تدابير قيد البحث

(ج) نعم اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، اتخذت تدابير كثيرة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لتعزيز الاستخدام المستدام للموارد الحيوية للجبال وللحفاظ على التنوع الوراثي في الانظمة البيئية الجبلية ان التدابير المتخذة لتعزيز الاستخدام المستدام للموارد الحيوية للجبال وللحفاظ على التنوع الوراثي في الانظمة البيئية الجبلية تمت في اطار مواد مبوبة في مسودة القانون التاليين:

- مسودة قانون حول الوصول ومشاركة الفوائد

- مسودة قانون حول حماية وادارة المحمييات الطبيعية

ما زال هناك حاجة لاستعمال التقييم والدراسات الاساسية كوسائل تحديد للتدابير التي من الممكن ان تشجع على الاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي في الجبال والمحافظة على الموارد الوراثية. في هذا الاطار تم العديد من الدراسات الا وهي:

-مشروع حول المنتجات الجبلية المنفذ من قبل مجلس الوطن للبحوث العلمية ومركز الدراسات الزراعية المتوسطية (باري) في 2003

- دراسة حول اللوزيات من قبل الجامعة الامريكية في بيروت في 2002 و2003

- دراسة حول الاصول البرية (المشمش، اللوز، الثوم، الخ) من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية في 2002

196 هل اتخذ بلدكم تدابير لتقاسم المنافع الناشئة عن استعمال الموارد الوراثية الجبلية ، بما في ذلك حفظ وصون المعارف التقليدية؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض تدابير قيد البحث

(ج) نعم اتخذت بعض التدابير (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، اتخذت تدابير كثيرة (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التدابير المتخذة لتقاسم المنافع الناشئة عن استعمال الموارد الوراثية الجبلية ، بما في ذلك حفظ وصون المعارف التقليدية

العنصر 2 من البرنامج وسائل تنفيذ الحفظ والاستخدام المستدام وتقاسم المنافع

197 هل قام بلدكم بوضع إطار قانوني وسياسي ومؤسس للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الجبلي ولتنفيذ برنامج العمل هذا ؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض الأطر يجري وضعها

(ج) نعم ، هناك وعد الأطر قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، توجد أطر شاملة قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن وضع إطار قانوني وسياسي ومؤسس للحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الجبلي ولتنفيذ برنامج العمل هذا

الرجاء مراجعة العنصر 1-السؤال 193

اضافة هناك العديد من الاطر القانونية والسياسات والاطر المؤسساتية في هذا المجال:

- مسودة قانون حول حماية قم الجبال (وزارة البيئة)

- تقرير حول حماية المناطق الجبلية (استراتيجية وزارة البيئة-نشرين الثاني 2005)

ولكن ما زالت هذه المبادرات محدودة في اطر عامة ولم يتم ادراجها بعد في دراسات ملموسة او في قوائم جرد او مخططات عملية.

198 هل شارك بلدكم في الاتفاقيات التعاونية الإقليمية / أو العابرة للحدود بشأن الانظمة البيئية الجبلية لحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الجبلي ؟

X

(أ) لا

(ب) لا، ولكن بعض الأطر التعاونية قيد النظر

(ج) نعم ، (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من المعلومات عن الاتفاقيات التعاونية الإقليمية وأو العابرة للحدود بشأن الأنظمة البيئية الجبلية لحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي

الجبلية

هناك اتفاقية ثنائية وقعت من قبل لبنان وسوريا في 2000 لاعادة تشجير السلسلة الشرقية اللبنانية-السورية.

العنصر 3 من البرنامج - تدابير مساندة في سبيل الحفظ والاستخدام المستدام وتقاسم المنافع

199 هل اتخذ بلدكم أية تدابير لتبين ورصد وتقدير التنوع الحيوي الجبلي ؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن يجري وضع البرامج الخاصة بهذا الموضوع

(ج) نعم ، توجد بعض التدابير القائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، توجد تدابير شاملة قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن الدابير لتبين ورصد وتقدير التنوع الحيوي الجبلي

يتم تنفيذ التدابير المقترنة لتحديد ومتابعة ورصد وتقدير التنوع الحيوي الجبلي من خلال التشديد على دراسة تقييم الاثر البيئي قبل تنفيذ اي مشروع وهذه التدابير ملحوظة في قانون حماية البيئة (قانون رقم 02/444).

في الوقت الحالي، هناك العديد من المبادرات التي من الممكن اعتبارها دراسة نموذجية في اطار العنصر 3 من البرنامج الا وهي:- الدراسة الوطنية للتنوع البيولوجي التي تتضمن قائمة جرد حول النباتات والحيوانات في مختلف الانظمة البيئية في لبنان (الارضية، المياه العذبة والموائل الزراعية).

- قائمة جرد حول النباتات والحيوانات في ثلاثة مواقع جبلية (محميتيين طبيعتين ارضيتين وواحدة مستنبعات) تضمنت تحديد وتصنيف الانواع المهددة، النادرة او المستوطنة والانواع ذات الامثلية الاقتصادية، تم تنفيذها من خلال مشروع المحميات الطبيعية (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية).

- برنامج متابعة ورصد للتنوع البيولوجي في ثلاث محميات طبيعية من خلال مشروع المحميات الطبيعية (وزارة البيئة/برنامج الامم المتحدة للتنمية).

- تجميع الاصول البرية اللبنانية وحفظها خارج الموضع من ضمنها اصول من مناطق جبلية من قبل مصلحة الابحاث العلمية الزراعية

- قائمة جرد وفهرس حول الحشرات في محمية اليونة الطبيعية (محمية ارز تورين الطبيعية) تم تحضيرها من قبل وزارة الزراعة

- قائمة جرد اولية حول النباتات والحيوانات في محمية اليونة الطبيعية في اطار مشروع المرفق العالمي للبيئة (مشروع بلورة تمويل (ب))

- قاموس من عدة اجزاء حول النباتات الطبيعية تم تحضيره من قبل ميشال حايك (مصلحة الابحاث العلمية الزراعية) وتتضمن قائمة جرد بالنباتات الطبيعية في لبنان مع وصف لخصائصها، قيمتها، فوائدها وطريقة استعمالها.

- قيام وزارة الزراعة والفاو بنشر نتائج مشروع تقييم موارد الغابات، وكان المشروع قد لاحظ تقييم ومتابعة ورصد موارد الغابات في كل المناطق اللبنانية

- مخطط استعمالات الاراضي المبلورة من قبل مجلس الانماء والاعمار الذي عمل على تحديد، تقييم ومتابعة ورصد مختلف المناطق البيئية ولكن لم يتم لغاية الان بلورة مخططات او تنفيذ مشاريع وفقا لهذه الدراسات.

200 هل اتخذ بلدكم أية تدابير لتحسين البحث والتعاون العلمي والتقني وبناء القدرة في سبيل الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الجبلي ؟

(أ) لا

(ب) لا، ولكن يجري وضع بعض البرامج

(ج) نعم ، توجد بعض التدابير قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم ، توجد تفاصيل شاملة قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تدابير لتحسين البحث والتعاون العلمي والتقني وبناء القدرة في سبيل الحفظ والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي الجبلي

في اطار مشروع وطني حول تعزيز القرارات الوطنية والمحافظة في الموضع لحماية مستدامة للتنوع البيولوجي تم نقل تقييمات تصنيف ومتابعة ورصد النباتات الى لجان ادارة ثلاثة محميات طبيعية وذلك من خلال مشروع تعاوني. بدأ المشروع في تشرين الثاني 1996 ونفذ من قبل وزارة البيئة بادارة برنامج الأمم المتحدة للتنمية بتمويل من المرفق العالمي للبيئة وبمساعدة تقنية من قبل IUCN. امتد المشروع على فترة خمس سنوات ومن ثم تم تجديده لستين اخرين. ولقد عمل المشروع الذي يغطي غابتي ارز (محمية ارز الشوف و محمية حرش اهدن) على ادراج حماية التنوع الحيوي والتنمية البشرية المستدامة وعلى حماية الانواع المستوطنة او المهددة من النباتات والحيوانات كما عمل على حماية موائلها (مجهول، 1996؛ ابو عز الدين، 2000). وكان المشروع قد هدف في بدايته الى اشراك الجماعات المحلية في مخططات ادارة المحميات وفي مرحلة لاحقة عمل على الاستدامة. وتكمّن فرادة هذا المشروع في التعاون التنموي بين وزارة البيئة، الجمعيات غير الحكومية المحلية والعالمية والمؤسسات العلمية المحلية الذي ارسى نشاطات هادفة الى تشجيع اهداف ايكولوجية طويلة الامد واهداف اقتصادية قصيرة الامد تتعلق بالمحافظة على الحياة البرية والاستخدام المستدام للموارد الطبيعية. وكانت وزارة البيئة كاتر مهندسي حكومي مسؤولة عن الارشاد على المشروع (مجهول، 1996؛ ابو عز الدين، 2000).

منذ سنة 1993 وتقوم مصلحة الابحاث العلمية الزراعية (LARI) ببحث حول النباتات الطبيعية في لبنان. عملية البحث هذه هي مهمة جدا خاصة ان لبنان غني بالتنوع الحيوي الزراعي، الامر الذي يساعد على تقدم الطب في القطاع الزراعي؛ كما يساعد الانواع المهددة بالانقراض بابعاد قيمة في قطاع التصنيع الغذائي وبالتالي المحافظة عليها، اضافة يساهم هذا الامر بخلق مصدر دخل جديد للصناعة اللبنانية. ولكن هناك حاجة لابعاد طرق لانتاج هذه النباتات وضمان استدامتها كموارد للاقتصاد اللبناني بشكل يساعد النساء في المناطق الريفية الفقيرة على العمل وبالتالي يكون له اثر جيد على التنمية الريفية. ولكن هناك معوقات مواجهة في هذا الاطار تتعلق بالتعاون المحدود بين المؤسسات العلمية المحلية والاقليمية العاملة في مجال الاعشاب الطبيعية والنباتات العطرية.

والجدير ذكره انه تمت بلورة اطار مفهومي لاستراتيجية حول الاعشاب، النباتات الطبيعية والمعطرية للبنان تتضمن العناصر التالية: تقييم النباتات الطبيعية والمعطرية، بينتها، تصنيفها، زراعتها، منهاجية البحث المعتمدة، التقنيات المستعملة، الفيتوكييميات، استعمالات النباتات الطبيعية والمعطرية، الصناعة الطبيعية

المرتكزة على النباتات؛ كما تلحوظ الاستراتيجية اقتراحات لقوانين لبنانية، اليات لمراقبة النباتات الطبية والمعطرية، طرق لتحسين انتاجها، اليات لمراقبة الجودة والتوعية، التجارة، ادفافا اقتصادية، واستهلاك هذه النباتات. ولكن لم يتم تفعيل وتطبيق هذه الاستراتيجية بعد. في اطار التعاون بين مؤسسة الجامعة الامريكية في بيروت الاكاديمية وجمعية الخط الاخضر غير الحكومية ولجان ادارة المحميّات (ارز الشوف، حرش اهدن وجزر الخيل) قامت بمبادرة لاشاء متحف نباتات محلية في كل من المحميّات حيث تم نقل تقنيات واليات انشائهم من خلال ورش عمل تدريبيّة وزيارات ميدانية حقلية للمحميّات ودورات تشاركيّة لتحديد وتصنيف الانواع النباتية في متحف بورست في الجامعة الامريكية في بيروت. وقد كانت الالية ناجحة في هذا الاطار وقد تم العمل بعد انتهاء المشروع على اعمال متابعة من قبل لجان المحميّات. فعلى سبيل المثال كان نقل التقنية والمعرفة ناجحا في محمية ارز الشوف حيث اسفر التدريب عن تحديد وتصنيف انواع نموذجية وعن نقل التقنيات الذي ساعد في انشاء مركز تعليمي للمدارس ببرامج مختلفة تتعلق بالتربيّة حول النباتات والبيئة.

ولقد تم اعتماد برنامج الرصد المبليور بمشاركة لجان ادارة المحميّات من قبل اعضاء هذه اللجان خلافاً لهدف المشروع الاساسي الذي نص على ضرورة متابعة الخط الاخضر للمتابعة والرصد للنباتات والحيوانات في المرحلة الاولى. ولضمان استمرارية الرصد ومتابعة جيدة للبرامج المبليور، تم اقتراح نقل التقنيات الممارسة الى لجان ادارة المحميّات باشراف جدي ومستمر للخبراء ومن ثم من فريق ادارة المحمية الذي يأخذ على عاتقه هذه المهام. ولكن كانت المعرفة الرئيسية تتعلق بكون فرق الادارة او الجماعات المحليّة المشتركين هم مراقبين في المحميّات الطبيعية في نفس الوقت اذ يتواجدون طوال الوقت في الواقع المعين. ايضاً كان نقل التقنيات ناجحاً ولكن استدامة هذه النشاطات كانت معلقة وبناء عليه تتبين أهمية توفر التمويل واعتبار برامج المتابعة والرصد كوسيلة اساسية واولوية لادارة صحيحة للموارد الطبيعية على المدى الطويل.

في اطار مشروع التحقيق البيولوجي في الجامعة الامريكية في بيروت 2002 تم العمل على ايجاد بدائل لتوزيع الملف التصنيع الغذائي في لبنان ولقد هدف هذه المشروع التعاوني الى الاعتماد على البيوتكنولوجيا لانتاج منتجات تجارية مستخلصة من النباتات المحلية الاصيلية في لبنان. وكان قد تم التعاون بين مختلف كليات الجامعة الامريكية في بيروت (لبنان)، جامعة اوهايو (الولايات المتحدة الامريكية) وجامعة توليدو (الولايات المتحدة الامريكية).

201 هل اتخذ بلدكم أية تدابير لوضع وتعزيز ونقل وتنفيذ تكنولوجيات ملائمة في سبيل حفظ الانظمة البيئية الجبلية ؟

X

- (أ) لا
 (ب) لا، ولكن يجري وضع بعض البرامج
 (ج) نعم ، توجد بعض التدابير قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)
 (د) نعم ، توجد تفاصيل شاملة قائمة فعلا (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن تدابير لوضع وتعزيز ونقل وتنفيذ تكنولوجيات ملائمة في سبيل حفظ الانظمة البيئية الجبلية
 ستعمل وزارة البيئة على لحظ تدابير لوضع وتعزيز ونقل وتنفيذ تكنولوجيات ملائمة في سبيل حفظ الانظمة البيئية الجبلية في اطار استراتجيتها (تشرين الثاني 2005).

- المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:
- النتائج والواقع الناشئ عن الخطوات المتخذة
 - الاسهام في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية لاتفاقية
 - الاسهام في التقدم نحو هدف عام 2010
 - التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي
 - الاسهام في تحقيق غايات الألفية للتنمية
 - ما صودف من ضغوط ومتاعب في التنفيذ

قام لبنان بالعديد من النشاطات التي تؤدي إلى حماية التنوع الحيوي في الانظمة البيئية الجبلية والى التنمية المستدامة في المناطق الجبلية. ابرز هذه النشاطات ما يلي:

- دعم انشاء المحفيات الطبيعية (خمسة في مناطق جبلية من اصل سبعة معلنة بموجب قانون)
- دعم نشاطات الجماعات المحلية، الجمعيات البيئية غير الحكومية من خلال توفير دعم مالي من وزارة البيئة لمشاريع المقترنات واقرار تنفيذ مشاريع مناسبة
- دعم المحافظة على الجبال من خلال حملات التوعية
- دعم الاستخدام المستدام من خلال التدريبات وتنمية القرارات
- دعم المبادرات المتعلقة بالزراعة البيئية وحفظ المراافق التقليدية للزراعة والزراعة الحيوية، والترويج للسياحة الزراعية، الاطعمة الزراعية والسياحة البيئية
- تنفيذ ودعم تقييمات صديقة للبيئة
- دعم التعاون العلمي والتكنولوجي والاقتصادي
- تطوير ادارة النفايات وانتاج الطاقة
- بلورة انظمة تعليمية ومعلومات بيئية وانظمة وصول الى المعلومات البيئية.

باختصار تجدر الاشارة انه بما يتعلق بمشاركة لبنان في تنفيذ برنامج التنوع الحيوي في مناطق الجبال والخطة الاستراتيجية لاتفاقية تمت بلورة العديد من الاستراتيجيات والمخططات والبرامج على الصعيدين الوطني والإقليمي حيث تم ادراج المحافظة على التنوع الحيوي في مناطق الجبال في استراتيجيات الوطنية خاصة استراتيجية المحفيات الطبيعية في 2005. اضافة ان الراجم الهافة الى بلورة التواصل واشراك الجماعات المفترزة حول تحسين شروط الانظمة البيئية في الجبال يتم تنفيذها والترويج لها (ان الجماعات المحلية هي مشتركة في تنفيذ المحافظة على التنوع الحيوي في مناطق الجبال. وبناء عليه ان مستوى التوعية قد زاد حول المحافظة على التنوع الحيوي. ان القدرة لتشجير التلال الفاحلة تحسنت كنتيجة لبرامج التدريب. ان حملات التشجير الاجتماعية تم تنفيذها في المناطق التلالية المحروقة وانشاء محفيات طبيعية جديدة الخ.

ان النشاطات المذكورة اعلاه ساهمت في تنفيذ التقدم نحو هدف عام 2010 من خلال:

تخفيض الخسائر من القيم الطبيعية في الانظمة البيئية الجبلية

الترويج لاستعمال الحكيم للنظم البيئية الجبلية الذي يهدف الى المحافظة على الهندسة الارضية الطبيعية في الجبال.

الترويج للمحافظة على المعرفة التقليدية والتقييمات

ان النشاطات المذكورة اعلاه ساهمت ايضا بتنفيذ غايات الألفية للتنمية في مناطق الجبال خاصة لجهة تحقيق الهدف 7 (تأمين استدامة بيئية).

ان المعوقات الرئيسية المواجهة في تنفيذ برنامج التنوع الحيوي في مناطق الجبال تتضمن ما يلي: قلة المشاركة والاهتمام من قبل المجموعات العامة وال محلية في القرارات والنشاطات المتعلقة بحماية التنوع الحيوي، وال مجرة الدائمة للعاملين المتقفين الى المدن الكبيرة مما يؤدي الى خسارة المعرفة التقليدية. هناك ايضا الفرص المحدودة لقيام بدراسات علمية في هذا الصدد، فان الدراسات في مجال المحافظة على التنوع الحيوي هي غير دورية وتعتبر مساهمة في مجال الابحاث بسبب قصر امد الموارد التمويلية غير الثابتة، و ايضا هناك الدعم الصغير للابحاث الاساسية مثل قوائم جرد بالطبيعة وتدابير الرصد والمحافظة. اضافة ان الاموال الالكترونية لا يتم تأهيلها لنشر المعلومات حول البيئة خاصة وان التقارير المنشورة على هذه الواقع تفتقر الى التاريخ مما يجعل القارئ غير مدرك لأهمية الحال او القديمة. اضافة لكل ذلك الضعف المؤسسي وقلة الوعي وقلة التنسيق بين القطاعات وقلة القرارات البشرية وقلة الموارد المالية التي تعتبر من المعوقات.

202 هل شاركت بلدك بشكل فعال في الأنشطة الإقليمية وشبكة الإقليمية من أجل الإعداد لاجتماعات الاتفاقية ودعم تنفيذها.(المقرر 20/5)

X

(أ) لا.

(ب) نعم ، من فضلك بين التفاصيل أدناه

مزيد من التعليقات عن الأنشطة الإقليمية وشبكة الإقليمية التي تقوم بها بلدك.

ان برنامج الدعم لتخفيض التنوع الحيوي BPS (برنامج الامم المتحدة للبيئة والمرفق العالمي للبيئة) هو برنامج عالمي يهدف الى تعزيز القدرة الوطنية لتحسين وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل تتعلق بالتنوع الحيوي. هذا البرنامج المنفذ منذ 1999 يهدف الى التخطيط بناء على غنى الخبرة المكتسبة من مبادرات التنوع الحيوي حول العالم والترويج لتبادل المعلومات والتخطيط والتربية بناء على ارشادات حول الممارسات الفضلى والتبادل الإقليمي والعالمي.

وقد شمل برنامج الدعم لتخفيض التنوع الحيوي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا 17 دولة عربية:الجزائر،البحرين،مصر،العراق،الأردن،الكويت،لبنان،ليبيا،المغرب،عمان،فلسطين،قطر،السعودية،سوريا،تونس،الاماراتالمتحدة واليمن. وقد استضاف لبنان التنسق الإقليمي لشبكة الجزيرة العربية الشمالية.

ان الهدف الرئيسي للمشروع تأمين ارضية لتبادل المعلومات المعرفة والخبرات حول التخطيط للتنوع البيولوجي بين اطراف المنطقة العربية ولقد تضمن المشروع العناصر التالية:

- بلوحة نظام معلومات سهل الاستطلاع حول بلورة وتنفيذ الاستراتيجية وخطوة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي
- انتاج ثلاثة اعداد من نشرة اقليمية للArabio
- انشاء قائمة جرد وموقع الكتروني للبيوبلان لتلبية قاعدة لتبادل ونشر المعلومات حول التنوع الحيوي
- تحضير دليل اقليمي حول خدمات التنوع الحيوي لمساعدة الحكومة على البناء على الخبرات في التنوع الحيوي الإقليمي والعالمي بفعالية

على الرغم من ان المشروع انتهى في 2000 تتابعت ادارة ونشر وتحضير قائمة جرد البيوبلان لغاية سنة 2005 من خلال برنامج التنوع الحيوي الموضوعي للIUCN المنفذ في مركز جمعية الخط الأخضر غير الحكومية في بيروت

- وقد عملت قائمة جرد البيوبلان على مجموعة من المخططين والخبراء كما يلي:
- فرق تخطيط استراتيجية وخطوة العمل الوطنية للتنوع البيولوجي ومنسقها
- المنسقين الوطنيين لاتفاقية التنوع الحيوي المرفق العالمي للبيئة (برنامج الامم المتحدة للتنمية، برنامج الامم المتحدة للبيئة والبنك الدولي)
- موظفين تقبيين من المؤسسات المنفذة للمرفق العالمي للبيئة (برنامج الامم المتحدة للتنمية، برنامج الامم المتحدة للبيئة والبنك الدولي)
- موظفين تقبيين من سكريتариالا لاتفاقية التنوع الحيوي المرفق العالمي للبيئة

IUCN WWF WRI MEDFOREX

ان برنامج التنوع الحيوي الموضوعي للIUCN كان عمليا في لبنان لفترة سنتين وقد عمل على تحضير منسقين وطنيين للتنوع البيولوجي وخبراء وطنيين اخرين ومخططين من الدول العربية للمشاركة في اجتماعات مؤتمر اطراف. وقد تم تنفيذ هذه المبادرة في 2002 ولكن لم تتم بشكل دوري ومنذ ذلك التاريخ لم يتم اي اجتماع لمؤتمر الاطراف في المنطقة.

203 هل يقوم بلدك بدعم التعاون الإقليمي وشبكة الإقليمية وتنمية التكامل وتنمية التعاون مع العمليات الإقليمية وشبكة الإقليمية ذات الصلة؟(المقرر 27/6)

X

(أ) لا.

(ب) نعم، (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات عن التعاون والعمليات الإقليمية وشبكة الإقليمية.

تم الترويج لمبادرات تعاون اقليمية ونصف اقليمية من خلال برنامج دعم تخفيض التنوع الحيوي المذكور في السؤال 202 اعلاه وفي بعض المبادرات المنفذة من قبل مجلس وزراء العرب المسؤول عن البيئة كامي في اطار الجامعة العربية ومن قبل المراكز الاقليمية خاصة اكساد.

السؤال التالي (205) موجه الى الدول المتقدمة النمو

204 هل يقوم بلدك بمساندة عمل آليات التعاون الإقليمي الموجدة بالفعل وتطوير الشبكات أو العمليات الإقليمية وشبكة الإقليمية؟(المقرر 27/6 باء)

(أ) لا.

(ب) لا ، لكن البرامج قيد التطوير.

(ج) نعم مدرجة في إطار التعاون الموجدة. (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

(د) نعم، جاري تنفيذ بعض أنشطة التعاون.

مزيد من التعليقات حول دعم عمل آليات التعاون الإقليمي وشبكة الإقليمي الموجد وتطوير الشبكات أو العمليات الإقليمية وشبكة الإقليمية.

205 هل تقوم بلدك بالعمل مع اطراف أخرى لتنمية الآليات والمبادرات الإقليمية وشبكة الإقليمية الموجدة من أجل بناء القدرة؟(المقرر 27/6 باء)

(أ) لا.

(ب) نعم.

206 هل قام بلدك بالمساهمة في تقييم الآليات الإقليمية وشبكة الإقليمية لتنفيذ الاتفاقية؟(المقرر 27/6 باء)

(أ) لا.

(ب) نعم، (من فضلك اذكر التفاصيل أدناه)

مزيد من التعليقات حول المساهمة في تقييم الآليات الإقليمية وشبكة الإقليمية.

المربع 74

المرجو أن تبينوا فيما بعد تفاصيل تنفيذ هذه المادة وما يرتبط بها من مقررات مع التركيز على ما يلي على وجه التحديد:

(أ) النتائج والوقت الناشئة عن الخطوات المتخذة

(ب) الاتساع في تنفيذ غايات الخطة الاستراتيجية للاتفاقية

(ج) الاتساع في التقدم نحو هدف عام 2010

(د) التقدم في تنفيذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية في مجال التنوع الحيوي

(ه) الاتساع في تحقيق غايات الألفية للتنمية

(و) ما صودف من ضغوط ومحاولات في التنفيذ

هناك تحسن ملحوظ لجهة مدى استيعاب عمليات اتفاقية التنوع الحيوي إذ ان لبنان لديه مشاركة فعالة بمؤتمرات الاطراف والSBSTTA. ان التعاون مع اطراف اخرى في اطار اتفاقية التنوع الحيوي يأخذ مداراً بين دول المنطقة من خلال مشاريع اقليمية مثل مشروع التنوع الحيوي الزراعي الحيوي، ميدوبيت كوسٌت، مشروع الادارة المتكاملة لغابات الارز، المصاطب البحرية الخ. خاصة ان لبنان هو طرف في العديد من هذه المشاريع المتعلقة بالمحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي. اضافة ان المشاركة في اليات اقليمية وسب اقليمية التي تساهم في تنفيذ الاتفاقية تتضمن العديد من الاليات المختلفة على مستويات مختلفة. فهكذا تعاون يزود الاطراف المعنيين بتنمية القدرات الازمة وتبادل المعرفة والخبرات والتعاون الفي ونقله لتحسين المحافظة والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي.

ان كل النشاطات المذكورة اعلاه هي ملحوظة في الخطة الاستراتيجية للاتفاقية، هدف عام 2010 وغايات الألفية للتنمية وايضا في اهداف والاستراتيجية الوطنية للمحافظة على والاستخدام المستدام للتنوع البيولوجي وفي وثائق وطنية وقطاعية اخرى.

ان المشكلة الاساسية المواجهة هي تشعب وتعدد المهام التي تواجهها الادارات الوطنية في مجال المحافظة على الطبيعة وغالبا ايضا التشابك في مقررات العديد من الاتفاقيات العالمية. اضافة هناك المقدرة المؤسساتية والبشرية التي هي بحاجة للتعزيز لتشكيل استيعاب شامل لاليات اتفاقية التنوع الحيوي؛ وهذا قد يتطلب دعماً مالياً وتقنياً.

تعليقات حول هذه الأسئلة

وأو-

المربع 75

المرجو أن تقدموا أدناه توصيات لتحسين محتوى هذا التقرير

- إن إضافة الجزء "ب" إلى التقرير الوطني الثالث سيوضح لسكتاريا الإتفاقية مدى الجهد الذي يبذله الأطراف لتحقيق أهداف 2010 وسيبيّن تقدم العمل في مجال تطبيق الاستراتيجية العالمية للمحافظة على النباتات. إنما ذلك يتطلب جهداً ووقتاً إضافيين لتحضير التقرير أكثر مما يتطلبه تحرير التقرير الثاني، كما تؤدي إلى تكرار في المعلومات ضمن أجزاء مختلفة من المقطع وفي المقطع المتعلق نفسها كـ "الجزئان ج و د مهامان جداً" إذ يؤمنان ملخصاً حول النظرة العامة المتعلقة بتنفيذ الإتفاقية.
- ان التقرير ما زال يحتوي على أسلمة مفتوحة تحتمل في حد ذاتها امكانية واسعة من التفسيرات للمعلومات المطلوبة.
- ما زال هناك أسلمة مكررة تفرض ازدواجية في المعلومات. ومثال على ذلك: الهدف 1.1 من هدف 2010 (على الأقل عشر بالمائة من كل مناطق العالم البيئية محمية عملياً) مكرر في الهدف 4 من الاستراتيجية العالمية للمحافظة على النبات، مع ملاحظة الاختلاف في ان الهدف 4 محدد بالنباتات بينما الهدف 1.1 من هدف 2010 يدمج كل أنواع التنوع الحيوي، وضمن ذلك النباتات؛ وأيضاً هناك أمثلة مماثلة.
- لوحظ أثناء ورشة العمل التي جمعت عدة مهتمين تردد العديد منهم -في بعض الحالات- في التقرير على أي مربع من صيغة التقرير يجب أن يعمل بها.
- أيضاً وأثناء ورشة العمل وعرض الأسئلة على الشاشة، ظهر بأن هناك صعوبة في فهم العديد من الأسئلة من قبل المشاركون بسبب غموضها (لغة فانلوبية) وطولها. ولقد ظهرت نفس المشكلة أثناء المقابلات حيث بينت الأجوبة من ناس مختلفين فهم مختلفون لنفس السؤال. وبناء عليه يقترح إستعمال أسلمة بسيطة وقصيرة جداً للسماح للناس بإستيعاب أهدافها. علاوة على ذلك، تم فهم "التحدي" من قبل البعض "كإنجاز" ومن قبل آخرين "كمعوقة".
- إن المعلومات المكررة التي أعطيت تحت "إجراءات متعددة" و"نشاطات منفذة" كاجابة على بعض الأسئلة تحت هدف 2010، الاستراتيجية العالمية للمحافظة على النبات، المواد والمرافق الموضوعية جعلت القارئ يتشوّش حول أي جزء من التقرير يقرأ.
- يجد فريق العمل انه لمن الضروري بلورة وادراج قائمة جرد بالمشاريع وتفاصيلها في بداية التقرير- المشاريع الملوحظة في مختلف اقسام التقرير وذلك لتكون مرجعية للقارئ (تفاصيل مثل الجهة الممولة، الجهة المفيدة، الجهة المشرفة، مدة المشروع واهدافه) الامر الذي يعمل على تخفيض حجم الوثيقة، وتقادي ترداد المعلومات والقيام بتحليل أفضل للنصوص وال-samaح للقراء المهتمين متابعة التقدم في تنفيذ الإتفاقية.

لم يتمكن من تعليم بعض المربعات الفارغة بعلامة "إكس" بسبب مشكلة مجهولة. وبناء عليه تم ادخال الـ "x" في مربع السؤال المطابق. ونتمنى أن لا تؤثر هذه المسألة على التحليل الإلكتروني.

