

الاتفاقية المتعلقة

بالتنوع البيولوجي

الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية

الاجتماع الرابع عشر

نيروبي، 10-21 مايو/أيار 2010

الفريق العامل الثاني

البند 3-3 من جدول الأعمال

اقتراحات لإجراء تحديث موحد للاستراتيجية العالمية لحفظ النبات

مشروع توصية مقدم من الرئيس

قد ترغب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية في أن توصي مؤتمر الأطراف باعتماد قرار على النحو التالي:

إن مؤتمر الأطراف

إنه يعترف بالدور الحاسم للنباتات في دعم قدرة النظام الإيكولوجي على التحمل، وتوفير خدمات النظام الإيكولوجي؛ والتكيف مع التحديات البيئية والتخفيف منها، بما في ذلك تغير المناخ ولدعم رفاهية الإنسان، وإنه يرحب بجهود بعض الأطراف في إعداد استجابات وطنية و/أو تعميم هذه الأهداف، بما في ذلك الاستجابة الإقليمية من أوروبا لتحديث الخطة الاستراتيجية الأوروبية لحفظ النباتات باستعمال إطار هذه الاستراتيجية،

إنه يستذكر أن التنفيذ الوطني للاستراتيجية يسهم في الأهداف الإنمائية للألفية، وخاصة بشأن الحد من الفقر (الهدف واحد)، والأزمة الصحية (الهدف 6) والتنمية المستدامة (الهدف 7) ،

إنه يقر بجهود الشركاء، والمنظمات الدولية وأصحاب المصلحة الآخرين للإسهام في بلوغ الأهداف وبناء القدرات من أجل تنفيذ الاستراتيجية،

إنه يرحب بتقرير حفظ النباتات، المتاح بلغات الأمم المتحدة الست، كعرض عام موجز للتقدم المحرز في تنفيذ الاستراتيجية، وإنه يعترف بمساهمة حكومة إيرلندا في إعداد التقرير ونشره،

وإبرازاً منه بأنه مع إحراز تقدم كبير في تنفيذ الاستراتيجية على جميع المستويات، فسوف تدعو الضرورة إلى مزيد من العمل في الفترة بعد عام 2010 لتحقيق الغايات المنصوص عليها في الاستراتيجية،

1- يقرر اعتماد التحديث الموحد للاستراتيجية العالمية لحفظ النباتات، بما في ذلك الأهداف العالمية الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية للفترة 2011-2020، كما ترد في المرفق أدناه، ومواصلة تنفيذ الاستراتيجية كجزء من الإطار الأوسع للخطة الاستراتيجية للاتفاقية فيما بعد عام 2010؛

2- يشدد على أن الأهداف العالمية الموجهة نحو تحقيق نتائج فعلية للفترة 2011-2020 ينبغي اعتبارها إطاراً مرناً يمكن بداخله إعداد أهداف وطنية و/أو إقليمية، وفقاً للأولويات والقدرات الوطنية، مع مراعاة الاختلافات في التنوع النباتي بين البلدان؛

3- يلاحظ أنه بينما يمكن إجراء التحديث الموحد من الوجهة التقنية والعلمية، إلا أن هناك حاجة ملحة إلى تعبئة الموارد المالية والتقنية والبشرية اللازمة تمشياً مع إستراتيجية تعبئة الموارد في الاتفاقية وتعزيز القدرات والشراكات من أجل تحقيق أهداف هذه الاستراتيجية بما يتماشى واستراتيجية حشد الموارد التابعة للاتفاقية؛

4- يدعو الأطراف، والحكومات الأخرى، والآلية المالية، ومنظمات التمويل إلى تقديم دعم واف وفي التوقيت المناسب لتنفيذ الاستراتيجية، وخصوصاً من جانب الأطراف من البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية من بينها، والأطراف ذات الاقتصاد الانتقالي؛

5- يشدد على الحاجة إلى بناء القدرات، وخصوصاً في الأطراف من البلدان النامية، ولا سيما أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية من بينها، والأطراف ذات الاقتصاد الانتقالي، من أجل تسهيل تنفيذ الاستراتيجية؛

6- يدعو الأطراف والحكومات الأخرى إلى القيام بما يلي:

(أ) إعداد أو تحديث الأهداف الوطنية و/أو الإقليمية حسب مقتضى الحال، وحيثما يكون ملائماً إدراجها على الشكل الملائم، في الخطط والبرامج والمبادرات ذات الصلة، بما في ذلك الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، وإلى مطابقة التنفيذ الإضافي للاستراتيجية مع الجهود الوطنية و/أو الإقليمية لتنفيذ الخطة الاستراتيجية للاتفاقية بعد عام 2010؛

(ب) يستذكر الفقرة 6 من المقرر 10/7 بشأن تعيين نقاط اتصال وطنية للاستراتيجية حيثما لم يتم تعيينها بغرض تعزيز التنفيذ على المستوى الوطني؛

7- يدعو أيضاً المنظمات الدولية والإقليمية ذات الصلة إلى القيام بما يلي:

(أ) تأييد الإستراتيجية المحدثة والإسهام في تنفيذها، بما في ذلك من خلال تعزيز الجهود المشتركة الموجهة نحو وقف الخسارة في التنوع النباتي؛

- (ب) دعم الجهود الوطنية والإقليمية لتحقيق أهداف الإستراتيجية من خلال تسهيل بناء القدرات، ونقل التكنولوجيا، وتبادل المعلومات وحشد الموارد.
- 8- يطلب إلى الأطراف والحكومات الأخرى والمنظمات ذات الصلة تعزيز تنفيذ الإستراتيجية بواسطة جميع القطاعات على المستوى الوطني.
- 9- يقرر إجراء استعراض في منتصف المدة للتحديث الموحد للإستراتيجية وغاياتها في عام 2015، بالتزامن مع استعراض منتصف المدة للخطة الإستراتيجية للاتفاقية واستعراض تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية؛
- 10- [يطلب إلى الأمين التنفيذي أن يسعى للحصول على الموارد اللازمة لإنشاء وظيفة في الأمانة تكون مهمتها تعزيز التنسيق والدعم لتنفيذ الإستراتيجية بعد عام 2010]؛
- 11- يطلب كذلك إلى الأمين التنفيذي، القيام بما يلي، بالتعاون مع الشراكة العالمية لحفظ النباتات وشركاء آخرين والمنظمات الأخرى ذات الصلة، وشريطة توافر الموارد اللازمة:
- (أ) القيام بمزيد من الأعمال، من خلال آلية التنسيق المرنة، بشأن إعداد معالم وحيثما يكون ملائماً مؤشرات للإستراتيجية المحدثة وتدابير لتعزيز التنفيذ الوطني للإستراتيجية وإدماج تنفيذ الإستراتيجية مع برامج ومبادرات أخرى في الاتفاقية، بما في ذلك تحقيق التجانس مع الخطة الإستراتيجية الجديدة وتدابير تنفيذها؛
- (ب) إعداد نسخة إلكترونية لحقيبة أدوات الإستراتيجية العالمية لحفظ النبات بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية، بحلول عام 2012، وإن أمكن من خلال فريق خبراء تقنيين مخصص لتحديد الغرض والسياق والمنتجات والمستعملين وتقييم التنفيذ مع مراعاة المخطط الذي أعده الاجتماع الثالث لفريق الاتصال، لتيسير وتشجيع إعداد وتحديث الاستجابات الوطنية والإقليمية وتعزيز التنفيذ الوطني/الإقليمي؛
- (ج) تنظيم حلقات عمل لبناء القدرات والتدريب على المستوى الإقليمي بشأن التنفيذ الوطني والإقليمي للإستراتيجية، إلى أقصى قدر ممكن، بالتوافق مع حلقات العمل الأخرى ذات الصلة؛
- (د) زيادة التوعية بمساهمة الأنشطة التي تنفذ كجزء من تنفيذ الإستراتيجية بعد عام 2010 لتنفيذ الأهداف الإنمائية للألفية والإسهام في رفاهة البشر والتنمية المستدامة؛
- 12- يعرب عن تقديره لحكومة إيرلندا وحكومة أسبانيا، والشراكة العالمية لحفظ النباتات، والمنظمة الدولية لحفظ حدائق النباتات (BGCI)، والحدائق الملكية النباتية كيو، وحدائق النباتات في شيكاغو، وحدائق النباتات في دربان، على دعمها للأنشطة المتعلقة بإعداد الإستراتيجية المحدثة، بالإضافة إلى شركة بوينغ لدعمها الاجتماعات الإقليمية؛
- 13- يعرب عن امتنانه للمنظمة الدولية لحفظ حدائق النباتات على إعاره مسؤول برنامج إلى الأمانة من أجل دعم تنفيذ الإستراتيجية حتى عام 2010.

مرفق

اقتراحات بشأن الاستراتيجية العالمية المحدثة لحفظ النبات

2020-2011

ألف - الرؤية

لا حياة بلا نبات. وتشغيل الكوكب وبقاؤنا يعتمدان على النباتات. والاستراتيجية تسعى إلى وقف الخسارة المستمرة في التنوع النباتي

1- تتمثل رؤيتنا في مستقبل إيجابي ومستدام تساند فيه أنشطة البشر تنوع حياة النباتات (بما فيها قدرة تحمل التنوع الجيني النباتي، وبقاء أنواع النباتات ومجتمعاتها وما يرتبط بها من موائل وإنتماءات إيكولوجية)، ويساند التنوع النباتي بدوره أساليب عيشنا ورفاهيتنا ويحسنهما.

2- تحفزنا الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات على العمل معا على جميع المستويات - المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية - لفهم الثروة الضخمة للتنوع النباتي في العالم، وحفظها واستخدامها على نحو مستدام، مع تعزيز التوعية بهذه الاستراتيجية وبناء القدرات اللازمة لتنفيذها.

باء - الأهداف

3- يتمثل هدف الاستراتيجية العالمية لحفظ النبات في التصدي للتحديات التي تفرضها التهديدات الموجهة للتنوع النباتي. وبينما يكمن الغرض الشامل للاستراتيجية في حفظ التنوع النباتي واستخدامه المستدام، إلا أن الحصول وتقاسم المنافع مهمان كذلك لتحقيق أغراضها، مع مراعاة المادة 8(ي) من الاتفاقية.

4- وينبغي النظر في تنفيذ الاستراتيجية ضمن الإطار العريض للخطة الاستراتيجية للفترة 2011-2020 التابعة للاتفاقية، نظرا لأن الضغوط على التنوع البيولوجي والأسباب الكامنة لفقدان التنوع البيولوجي تؤثر على النباتات بنفس قدر تأثيرها على المكونات الأخرى للتنوع البيولوجي. وبالمثل، ستكون الآليات اللازمة لتمكين الأطراف وأصحاب المصلحة الآخرين من التنفيذ الفعال للاتفاقية ولرصد التقدم المحرز في التنفيذ في إطار الخطة الاستراتيجية الجديدة للاتفاقية بعد عام 2010، ستكون أيضا مهمة بالنسبة لهذه الاستراتيجية.

5- وتتكون الاستراتيجية من الغايات الخمس التالية:

(أ) الغاية الأولى: الفهم الجيد للتنوع النباتي وتوثيقه والاعتراف به بدرجة كافية؛

(ب) الغاية الثانية: الحفظ الفوري والفعال للتنوع النباتي؛

(ج) الغاية الثالثة: استعمال التنوع النباتي بطريقة مستدامة ومنصفة؛

- (د) الغاية الرابعة: النهوض بالتعليم والتوعية بمجال التنوع النباتي، ودوره في أساليب العيش المستدامة وأهميته بالنسبة لجميع أشكال الحياة على الأرض؛
- (هـ) الغاية الخامسة: تنمية القدرات والمشاركة الجماهيرية اللازمة لتنفيذ الاستراتيجية.

جيم - الأساس المنطقي للاستراتيجية

6- من المعترف به عالمياً أن النباتات جزء حيوي من التنوع البيولوجي في العالم، ومورد ضروري لكوكب الأرض. وبالإضافة إلى الأنواع النباتية المستزرعة التي تستعمل كأغذية وأخشاب وألياف، هناك الكثير من النباتات البرية ذات الأهمية الاقتصادية والثقافية الكبيرة والمحتملة، وذلك كمحاصيل وسلع مفيدة في المستقبل، وخاصة بينما تتصدى البشرية للتحديات الناشئة عن التغير البيئي وتغير المناخ. وتلعب النباتات دوراً رئيسياً في حفظ التوازن البيئي الأساسي لكوكبنا، وحفظ استقرار النظم الإيكولوجية فيه، وتوفير مكوناً لا يمكن إستبداله لموائل الحياة الحيوانية في العالم. ولم يتم حتى الآن تجميع قائمة جرد كاملة لنباتات العالم، ولكنه من المقدر أن مجموع الأنواع النباتية الوعائية يبلغ حوالي 400 000 نوع¹.

7- ومن الشواغل الملحة، أن كثيراً من الأنواع النباتية ومجمعاتها، وتفاعلاتها الإيكولوجية، بما في ذلك العلاقات الكثيرة بين الأنواع النباتية والمجمعات والثقافات البشرية، مهددة بالإنقراض، بفعل عوامل من صنع الإنسان، مثل تغير المناخ، وفقدان الموائل وتحويلها، والاستغلال المفرط، والأنواع الغريبة الغازية، والتلوث، وإزالة الغابات لغرض الزراعة وأنواع التنمية الأخرى، وذلك ضمن جملة أمور. وإذا لم توقف هذه الخسارة، سنضيع أيضاً فرص عديدة لإيجاد حلول جديدة للقضايا الاقتصادية والاجتماعية والصحية والصناعية الملحة. وعلاوة على ذلك، يشكل التنوع النباتي شاغلاً وخصوصاً للمجمعات الأصلية والمحلية، ولهذه المجمعات دور حيوي في التصدي لخسارة التنوع النباتي.

8- وفي حالة بذل جهود على جميع المستويات لتنفيذ هذه الاستراتيجية المحدثة بالكامل: (1) ستواصل المجمعات حول العالم الاعتماد على النباتات للحصول على خدمات وسلع النظام الإيكولوجي، بما في ذلك الأغذية، والأدوية، والمياه النقية، وتحسن المناخ، واستمرار المناظر الطبيعية الغنية والمنتجة، ومصادر الطاقة، وجو صحي؛ (2) ستؤمن البشرية القدرة على استخدام إمكانيات النباتات بالكامل للتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، مع الاعتراف بدور التنوع النباتي في الحفاظ على قدرة النظم الإيكولوجية على التحمل؛ (3) ستتخفف بدرجة كبيرة مخاطر إنقراض النبات بسبب الأنشطة البشرية، ويتم حماية التنوع الجيني للنباتات؛ (4) سيتم استعمال التراث المتطور الغني للتنوع النباتي على نحو مستدام وتقاسم المنافع الناشئة عن استعمالها بإنصاف لحل

¹ Paton, Alan J.; Brummitt, Neil; Govaerts, Rafaël; Harman, Kehan; Hinchcliffe, Sally; Allkin, Bob; Lughadha, Eimear Nic 2008. الغاية الأولى من الإستراتيجية العالمية لحفظ النباتات، قائمة عمل لجميع أنواع النباتات المعروفة- التقدم والآفاق. Taxon. المجلد 57 العدد 2 أيار/ مايو 2008 (الصفحات 602-611).

المشاكل المثارة، ودعم أساليب العيش وتحسين رفاهية الإنسان؛ (5) سيتم ضمان المعارف والإبتكارات والممارسات لدى المجتمعات البشرية الأصلية والمحلية والاعتراف بها؛ (6) وسيدرك الناس في كل مكان الحاجة الملحة لحفظ النبات ويفهمون أن النباتات تساند حياتهم وأن على كل فرد منهم أداء دوره في حفظ النبات.

دال - النطاق والمبادئ العامة للاستراتيجية العالمية لحفظ النبات

9- تنطبق الاستراتيجية على المستويات الرئيسية الثلاثة للتنوع البيولوجي التي تعترف بها الاتفاقية، وهي التنوع الجيني للنباتات، والأنواع والمجتمعات النباتية، وما يرتبط بها من موائل ونظم إيكولوجية.

10- ووفقاً لذلك، تعالج الاستراتيجية المملكة النباتية مع التركيز بصفة أساسية على النباتات من المرتبة العالية، وغير ذلك من المجموعات الموصوفة جيداً، مثل الحزازيات والسرسيات. وهذا لا يعني أن هذه المجموعات الأدنى مرتبة ليس لها وظائف إيكولوجية مهمة، أو أنها بمنأى عن المخاطر. ويمكن أن تختار الأطراف إدراج أصناف أدنى على أساس وطني، من بينها الطحالب والأشنات والفطريات. وتتنظر الاستراتيجية أيضاً إلى النباتات في البيئة الأرضية وبيئة المياه الداخلية والبيئة البحرية.

11- وتقدم الأهداف الستة عشر الواضحة والمستقرة وطويلة الأجل التي اعتمدت على المستوى العالمي، تقدم إرشادات لتحديد أهداف وطنية للنباتات. وينبغي فهم هذه الأهداف على نحو عملي وليس حرفياً. فهي تسعى إلى أن تكون استراتيجية، بدلاً من أن تكون شاملة. وربما أمكن إعداد مكونات إقليمية للاستراتيجية باستعمال نهج جغرافي بيولوجي.

12- وينبغي النظر إلى تنفيذ الاستراتيجية داخل الإطار الأوسع للخطة الاستراتيجية للفترة 2011-2020 التابعة للاتفاقية. إذ أن الضغوط على التنوع البيولوجي والأسباب الكامنة لفقدان التنوع البيولوجي تؤثر أيضاً على النباتات بنفس قدر تأثيرها على المكونات الأخرى للتنوع البيولوجي. كما أن الآليات اللازمة لتمكين الأطراف وأصحاب المصلحة الآخرين من التنفيذ الفعال للاتفاقية ولرصد التقدم المحرز في التنفيذ هي أيضاً لازمة لحفظ النبات واستخدامه المستدام. إن العناصر التي تشملها الخطة الاستراتيجية للفترة 2011-2020 أو التي لم يرد لها وصف بالتفصيل في الاستراتيجية العالمية المحدثة لحفظ النبات، ينبغي النظر إليها كمكونات تكميلية وضرورية للتنفيذ الفعال للاستراتيجية.

هاء - الأهداف - 2011-2020²

الغاية الأولى: الفهم الجيد للتنوع النباتي وتوثيقه والاعتراف به بدرجة كافية

الهدف 1: إعداد قائمة إلكترونية لجميع النباتات المعروفة.

الهدف 2: إجراء تقييم لحالة حفظ جميع أنواع النباتات المعروفة لإرشاد إجراءات الحفظ.

² ترد في التذييل بهذه الوثيقة المصطلحات والأساس التقني ومبرر التعبير بالنسبة لكل هدف.

الهدف 3: إعداد وتبادل المعلومات والوسائل اللازمة لتنفيذ الاستراتيجية.

الغاية الثانية: الحفظ الفوري والفعال للتنوع النباتي

الهدف 4: الحفظ الفعال لما نسبته 10 في المئة على الأقل من كل منطقة إيكولوجية أو أنواع النباتات من خلال الإدارة الفعالة و/أو الاستعادة.

الهدف 5: حماية ما نسبته 75 في المئة على الأقل من المناطق ذات الأهمية للتنوع النباتي في كل منطقة إيكولوجية مع وجود إدارة فعالة لحفظ النبات.

الهدف 6: إدارة جميع أراضي الإنتاج في كل قطاع على نحو مستدام، بما يتمشى وحفظ التنوع النباتي.

الهدف 7: حفظ ما نسبته 75 في المئة على الأقل من الأنواع المهددة بالإنقراض في الموقع الطبيعي.

الهدف 8: حفظ ما نسبته 75 في المئة على الأقل من أنواع النباتات المهددة بالإنقراض في مجموعات خارج الموقع الطبيعي، ويفضل أن تكون في بلد المنشأ، وإتاحة ما نسبته 20 في المئة على الأقل منها في برامج الانتعاش والاستعادة.

الهدف 9: حفظ ما نسبته 70 في المئة من التنوع الجيني للمحاصيل بما في ذلك أقاربها البرية وأنواع النباتات الأخرى ذات القيمة الاجتماعية-الاقتصادية، والحفاظ على ما يرتبط بها من معارف أصلية ومحلية.

الهدف 10: وضع خطط إدارة فعالة لمنع الغزوات البيولوجية الجديدة وإدارة المناطق ذات الأهمية للتنوع النباتي التي تعرضت للغزو.

الغاية الثالثة: استعمال التنوع النباتي بطريقة مستدامة ومنصفة

الهدف 11: ألا تُعرض التجارة الدولية أي نوع من النباتات البرية للخطر.

الهدف 12: جميع المنتجات المشتقة من النباتات البرية يتم حصادها من مصادر مستدامة.

الهدف 13: وقف التدهور في المعارف والإبتكارات والممارسات الأصلية والمحلية المرتبطة بموارد نباتية، لدعم الاستخدام العرفي المستدام وسبل العيش المستدامة، والأمن الغذائي المحلي والرعاية الصحية المحلية.

الغاية الرابعة: النهوض بالتعليم والتوعية بمجال التنوع النباتي، ودوره في أساليب العيش المستدامة وأهميته بالنسبة لجميع أشكال الحياة على الأرض

الهدف 14: إدماج أهمية التنوع النباتي والحاجة إلى حفظه في برامج الاتصال والتثقيف والتوعية العامة.

الغاية الخامسة: تنمية القدرات والمشاركة الجماهيرية اللازمة لتنفيذ الاستراتيجية

الهدف 15: توفير العدد الكافي من الأفراد المدربين العاملين بالمرافق المناسبة، وفقاً للاحتياجات الوطنية، لتحقيق أهداف هذه الاستراتيجية.

الهدف 16: إنشاء أو تعزيز شبكات وشراكات لحفظ النبات على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، لتحقيق أهداف هذه الاستراتيجية.

واو - تنفيذ الاستراتيجية

13- سيحتاج الأمر إلى وضع تدابير لتنفيذ الاستراتيجية على المستويات الدولية والإقليمية والوطنية ودون الوطنية. ويشمل ذلك إعداد أهداف وطنية وإدراجها في الخطط والبرامج والمبادرات ذات الصلة، بما فيها الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي. وسوف تتباين الأهداف الوطنية من بلد لآخر وفقاً للاختلافات في مستويات التنوع النباتي والأولويات الوطنية. وينبغي أن تنظر وكالات التمويل المتعددة الأطراف والثنائية في إعداد سياسات وإجراءات التنوع النباتي وذلك لضمان التأييد من أنشطة تمويلها للاستراتيجية وأهدافها وعدم تعارضها معهما.

14- وينبغي تنفيذ الاتفاقية بالتجانس مع الخطة الاستراتيجية المنقحة للاتفاقية بعد عام 2010 ومع برامج العمل والمبادرات الأخرى في إطار الاتفاقية. وبالإضافة إلى ذلك، سيكون من الضروري إعداد إطار لرصد الاستراتيجية بعد عام 2010 بما في ذلك استعراض للمؤشرات والمعالم المهمة وتحقيق التجانس بينها بما يتمشى والعمليات بموجب إطار لمؤشرات التنوع البيولوجي لعام 2010 التابع للاتفاقية.

15- وفي سبيل عدم عرقلة إحراز التقدم في التنفيذ بسبب نقص التمويل وعدم وجود حلقات عمل تدريبية، هناك حاجة إلى توفير موارد بشرية وتقنية ومالية كافية للاستراتيجية المحدثة من أجل بلوغ الأهداف بحلول عام 2020. وبالتالي، وبالإضافة إلى مؤتمر الأطراف، ينبغي أن يشترك في مواصلة تطوير وتنفيذ الاستراتيجية طائفة من الفاعلين، بما فيهم: (1) المبادرات الدولية (مثل الاتفاقيات الدولية، والمنظمات الحكومية الدولية، ووكالات الأمم المتحدة، ووكالات المساعدة المتعددة الأطراف)؛ (2) أعضاء الشراكة العالمية بشأن حفظ النباتات؛ (3) منظمات الحفظ، ومعاهد البحوث (بما فيها مجالس إدارة المناطق المحمية، وحدائق النباتات، وبنوك الجينات، والجامعات، ومعاهد البحوث، والمنظمات غير الحكومية، وشبكات المنظمات غير الحكومية)؛ (4) المجتمعات والمجموعات الرئيسية (بما فيها المجتمعات الأصلية والمحلية، والمزارعين، والنساء، والشباب)؛ (5) الحكومات (السلطات المركزية والإقليمية والمحلية)؛ و(6) القطاع الخاص.
