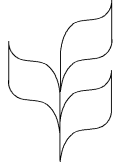




**CBD**



## 生物多样性公约

Distr.  
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/7/8  
20 September 2001  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构  
第七次会议  
2001年11月12日至16日于蒙特利尔  
临时议程\*项目4

### 主题：森林生物多样性

#### 森林生物多样性工作方案订正稿草案

#### 执行摘要

缔约方大会在第IV/7号决定中通过了森林生物多样性工作方案，其重点是研究、合作和指标，以及开发为保护和可持续利用森林生物多样性所必要的技术。在第V/7号决定中，缔约方大会决定在其第六届会议上考虑扩大工作方案的侧重面，以便其中不仅包括科研活动，而且还包括实际行动。

特设技术专家组（UNEP/CBD/SBSTTA/7/6，第三节）以及执行秘书就森林生物多样性所受具体威胁编写的说明（UNEP/CBD/SBSTTA/7/7）指明了各种保护和可持续利用备选办法和重点行动，执行秘书以其为参照编写了经过扩大的森林生物多样性工作方案草案。

经过订正的森林生物多样性工作方案的总目标，是促进在所有类型的森林生态系统中执行《生物多样性公约》的各项目标，这些目标是：

- (a) 减缓生物多样性丧失的速度并最终制止这种丧失；和

\* UNEP/CBD/SBSTTA/7/1

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

(b) 减轻森林丧失和森林退化造成的有害影响，包括在森林生物多样性丧失和退化的地区使这种生物多样性恢复和复原。

工作方案包括三个旨在同时执行的互补的基本组成部分：

(a) 评估和监测活动：评估森林生物多样性的现状和趋势、决定这种现状和趋势的各种因素、以及森林生物多样性丧失造成的环境和社会—经济影响；

(b) 针对引起森林生物多样性丧失的直接原因采取行动，来保护和可持续利用这种生物多样性；

(c) 针对引起生物多样性丧失的根本原因进行能力建设活动。这些活动的目标是建立和加强适当的体制和社会—经济环境。

在工作方案草案的这些基本组成部分下包括适用于全球、区域和国家各级的5项具体目标和15项活动。

附件一载有为实现这些总目标和具体目标所规定的一些指标、时间安排以及途径和方式。工作方案提议的全球一级的具体目标考虑到了在UNEP/CBD/SBSTTA/7/10号文件（全球植物保护战略提案）中提议的各项目标。分可以在这些目标的指导下确立国家一级的目标。

### **提议的建议**

请提议科学、技术和工艺咨询附属机构：

1. 欢迎森林生物多样性特设技术专家组的报告（UNEP/CBD/SBSTTA/7/6），包括其对森林生物多样性的现状和趋势以及在信息方面的主要欠缺之处进行的评估（UNEP/CBD/SBSTTA/7/INF/XX）；
2. 根据该专家组编写的UNEP/CBD/SBSTTA/7/6号文件第二节核准关于森林生物多样性的现状和趋势以及在信息方面的主要欠缺之处的概述；
3. 根据执行秘书在本说明中制订的草案提出经过扩大的森林生物多样性工作方案，并在其中考虑到森林生物多样性特设技术专家组所确定的各种保护和可持续利用备选办法和重点行动（UNEP/CBD/SBSTTA/7/6，第三节），以及执行秘书就顾及生物多样性所受以下具体威胁所编写的说明：(一) 气候变化、(二) 人为失控林火、(三) 不可持续地采伐非木材森林资源，包括野生食用动物和活植物资源所造成的影响（UNEP/CBD/SBSTTA/7/7）；
4. 请气候变化与生物多样性特设技术专家组审议载于UNEP/CBD/SBSTTA/7/6号文件的、为减轻气候变化对森林生物多样性造成的影响所提议的活动和备选办法。

5. 建议缔约方大会第六届会议：

(a) 通过经过扩大的工作方案；

(b) 促请各缔约方和其他国家政府在其国家生物多样性战略和行动计划中采纳工作方案中的目标和有关组成部份；

(c) 请森林合作伙伴组织的成员及该组织的网络<sup>1</sup>，以及其他有关组织和利益有关者帮助执行这项工作方案；

(d) 请各缔约方运用生态系统方式制订并通过保护和可持续利用森林生物多样性的国家目标，包括规定长久性的“国家森林财产权”；

(e) 请各缔约方和其他国家政府以及有关组织上报这项决定和工作方案的执行情况，上报的途径除其他外，包括国家报告；

(f) 决定在其第七届会议上审议提供可持续资助的备选办法，以便保证森林生物多样性的保护和可持续利用，使这项工作顾及森林生态系统的生物多样性所提供的全球货物和服务，同时考虑到可持续发展问题世界首脑会议的成果；

(g) 建立一个野生食用动物特别工作组来帮助制订一项战略行动计划，以便减少为捕杀野生食用动物对濒危物种的不可持续狩猎，同时考虑到有必要为有关的农村居民找到替代的蛋白质来源和收入来源，并请执行秘书同《濒危野生动植物种国际贸易公约》（《濒危物种贸易公约》）、分布区内的国家、其他缔约方以及有关组织和利益有关者团体进行合作，加入该特别工作组；

(h) 请执行秘书同森林合作伙伴组织的其他成员及该组织的网络进行合作，以便探讨促使把非木材森林资源纳入森林统计编目和管理工作的可能性，并在生物多样性公约缔约方大会第七届会议之前向科咨机构报告进展情况；

(i) 请粮农组织、国际热带木材组织和全球火灾监测中心以及其他有关组织在对火灾影响进行的评估中考虑到森林生物多样性问题；探讨同《生物多样性公约》举办联合工作方案的可能性，这项工作除其他外，包括联合进行林火影响评估、制订消防准则、采取以社区为基础的方式进行火灾预防和管理；并在生物多样性公约缔约方大会第七届会议之前向科咨机构报告进展情况；

---

<sup>1</sup> 生物多样性公约秘书处；国际林业研究中心；联合国秘书处经济和社会事务部/联合国森林论坛秘书处；联合国粮食及农业组织；全球环境基金秘书处；国际热带木材组织；联合国防治荒漠化公约秘书处；联合国开发计划署；联合国环境规划署；联合国气候变化框架公约秘书处和世界银行。

(j) 鼓励制订以社区为基础的工作方案执行方式，除其他外，包括通过这种方式来解决同林火和非木材森林资源有关的问题。

## 目录

	<i>页次</i>
执行摘要 .....	1
提议的建议.....	2
一.  导言.....	6
二.  目标、方式和指导原则.....	6
三.  工作方案的基本组成部分 .....	9
A.  方案基本组成部分 1：评估和监测.....	9
B.  方案基本组成部分 2：采取行动来消除引起生物多样性丧失的具体直接原因.....	11
C.  方案基本组成部分 3：针对引起森林生物多样性丧失的根本原因进行的能力建设活动 .....	12
附件：为进行工作方案中的活动可以采取的途径和方式.....	14

## 一. 引言

1. 森林生物多样性意味着森林植物、动物和微生物及其附属生态系统的多样性。这一描述包括遗传、物种和生态系统的多样性。
2. 《生物多样性公约》在其序言部分确认了生物多样性的内在价值，森林生物多样性及其组成部分的生态、遗传、社会、经济、科学、教育、文化、休闲和美学价值，以及生物多样性对生物圈生命维持系统的演化和维持所具有的重要意义。森林生物多样性提供很多货物和服务，并对社会具有很多价值（包括使用价值和非使用价值）。
3. 过去 10 年，森林地区一直在以前所未有的速度缩小，自从 1990 年以来，在全球范围内每年缩小大约 940 万公顷（合 0.22%）。森林消失、森林退化和人造林的营造导致森林生物多样性的减少，损害了种群的基因多样性，增加了受威胁物种的数目，并减少了森林提供的货物和服务。
4. 生物多样性公约缔约方大会在其于 1998 年举行的第四届会议上发起了森林生物多样性工作方案，该方案侧重于研究、合作以及开发为保护和可持续利用所有类型的森林的生物多样性所必要的技术（第 IV/7 号决定）。缔约方大会在其于 2000 年举行的第五届会议上决定考虑扩大工作方案的侧重面，使其除研究之外还包括实际行动。缔约方大会成立了森林生物多样性特设技术专家组，以便提供可能有助于考虑扩大该工作方案问题的信息，供科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）审议。该专家组审查了森林生物多样性的现状、趋势和所受主要威胁。专家组还确定了以下方面的各种备选办法：对森林生物多样性进行评估和监测、保护和可持续利用其组成部分、以及为成功执行指定的措施实现必要的体制和社会—经济条件（UNEP/CBD/SBSTTA/7/6）。
5. 经过订正的森林生物多样性工作方案草案的基础是：缔约方大会 1998 第四届会议通过的工作方案、专家组的结论、以及在国家报告中提供的关于森林生物多样性的资料。

## 二. 目标、方式和指导原则

### A. 目标

6. 经过订正的森林生物多样性工作方案的总目标，是在所有类型的森林生态系统中促进《生物多样性公约》各项目标的实施，并直接针对森林生物多样性的丧失问题提出了以下具体目标：
  - (a) 降低森林生物多样性的丧失速度并最终制止这种丧失；
  - (b) 减轻森林消失和森林退化所产生的有害影响，包括在森林生物多样性丧失

或退化的地区使这种多样性恢复和复原。

7. 在短期和中期（2002 至 2012 年）内，工作方案的重点包括、但并不仅限于以下方面：遗传资源、受威胁的物种和生态系统，同时注意地方社区和土著社区依靠森林生物多样性提供的货物和服务来维持生计的需要。灭绝和濒危森林物种的数目已经处于历史最高水平，而由于现有的“灭绝欠债”以及生境的继续丧失、支离破碎、外来侵入物种的引入和对森林资源的超采，这些物种的数目预计会继续增加。

### ***B. 方式和指导原则***

8. 为了实现这些目标并评估在进行活动方面取得的进展，本文件确定了一些实施目标、时间框架以及途径和方式，以便达到所规定的目标和实施目标（见本说明的附件）。工作方案所载各项实施目标是为全球一级提出的。可以在这些实施目标的指导下确定国家范围内的实施目标。关于植物物种，还考虑到了 UNEP/CBD/SBSTTA/7/10 号文件（为全球植物保护战略提出的一项建议）中提出的各项实施目标。

9. 在规划和实施保护和可持续利用森林生物多样性的措施方面，将把生态系统方式作为主要的纲领。为采用这一方式，除其他外，需要进行跨部门的合作、尽量把管理工作下放到最基层、公平地分配惠益、以及采取可以灵活调整的管理政策，以便能够应付不确定性，并根据经验和不断变化的情况对其予以修改。执行过程还应该利用地方社区的知识、创新和做法，从而补充了《公约》的第 8(j) 条。需要采取一种把科学、社会和经济问题都考虑在内的多学科方式。

10. 工作方案包括三个相辅相成、并应该同时执行的基本组成部分：

(a) 评估和监测活动：评估森林生物多样性的现状和趋势、这些现状和趋势的决定因素、以及森林生物多样性的丧失造成的环境和社会—经济影响。可以根据通过评估获得的知识来指导就应该采取的行动所作的选择；

(b) 着手消除造成森林生物多样性丧失的直接原因，以便有针对性地采取行动来保护和可持续利用森林生物多样性。利用在这些行动中吸取的教训来为评估工作提供反馈；

(c) 为消除引起森林生物多样性丧失的根本原因开展能力建设活动。这些活动的目标，是建立和加强将确保所采取的措施取得成功的体制环境和社会—经济环境。

11. 在制订方案的基本组成部分时考虑到了以下工作的必要性：

(a) 同利益有关者一道制订和实施工作方案，意识到最重要的工作是在国家一级采取的行动，同时铭记各缔约方的不同具体情况，这意味着在工作方案中规定一

项活动并不一定意味着所有缔约方都必须进行这项活动；

(b) 针对森林生物多样性制订并适用《生物多样性公约》的各项规定，并把这些规定纳入国家生物多样性战略和行动计划以及国家森林方案；

(c) 提倡把这些规定纳入部门和跨部门计划、方案和政策，确认必要在国家一级促进具体负责森林、环境、农业、旅游、贸易以及科技事务的各政府部门之间的合作；

(d) 借助就《公约》所涉各专题领域和跨领域问题举办的其他工作方案，并保证与这些方案之间的协调，其中特别包括以下方面的工作方案：《公约》第 8(j)条；监测、评估和指标；外来侵入物种；可持续利用；农业生物多样性；山区生物多样性；缺水和半湿润地区；内陆水域生态系统；

(e) 考虑到政府间森林问题小组和政府间森林问题论坛提出的各种行动建议以及其他建议；

(f) 为联合国森林论坛的工作提供帮助。为此目的，将有必要在工作方案的各个阶段及其产出中考虑到联合国森林论坛的时间框架和工作；

(g) 借助以下方面举办的方案，并促进与这些方案之间的合作和协调，以便避免不必要的重叠：联合国森林论坛成立的森林合作伙伴组织的成员；其他处理森林问题的国家、区域和国际组织、机构和活动，包括代表地方社区和土著社区的组织；主要团体；有关的私营部门团体。



### 三. 工作方案的基本组成部分

#### A. 方案基本组成部分 1: 评估和监测

##### *业务目标 1*

制订、传播和采用适当的方式来更好地监测和评估森林生物多样性，以及决定着森林生物多样性的现状和趋势的因素，这些方式包括：(一) 商定的森林生物多样性分类系统；(二) 确定基准状况的标准方式；(三) 制订标准和指标，以便从质量和数量角度评估那些在遗传、物种和生态系统各层次，以及在地方、国家、次区域、区域和国际各级，对于保护和可持续利用工作具有重要意义的森林生物多样性组成部分的现状、趋势和所受威胁。

##### *背景和理由*

为保护和可持续利用森林生物多样性所采取的任何措施，都必须以关于森林生物多样性的现状、趋势和所受主要威胁，以及关于这些威胁对森林生物多样性的功能和价值所产生影响的资料为基础。

根据特设技术专家组的审查结果，我们当前关于森林生物多样性的现状、趋势和所受主要威胁、以及关于这些威胁所产生影响的知识尽管并不全面，但足以为采取全球范围和区域范围的措施提供依据。这些措施可以有助于森林生物多样性的保护和可持续利用。粮农组织的《2000 年森林资源评估报告》载有关于森林覆盖地区的最新修订数据。在全国一级，特别是在能力有限的发展中国家和热带森林，尚需要得到更为可靠的数据。

此外，需要有普遍商定的森林和森林类型定义，并需要在生态系统方式的框架内更好地了解森林的功能。还有必要采取标准化的方式，并在很多国家为评估森林生物多样性的现状进行能力建设，包括建立便于利用的数据库，来提供可靠的数据，例如可靠的基准数据。

迫切需要确定基准状况，以此作为参照点来对森林生物多样性状况的变化程度进行任何评估，例如评估在《公约》框架内以及在环境影响评估中所采取措施的效力。

##### *活动 1:*

根据各国的经验以及公认的定义审查并通过一套可适用于地图的从全球到区域的森林分类系统。

*活动 2:*

更好地了解森林生态系统的功能（森林生物多样性提供的货物和服务）和价值（森林生物多样性在社会心目中的使用价值和非使用价值）。

*活动 3:*

综合为不同类别的森林生物多样性确定基础数据的经验，并制订关于基准状况确定方式的准则。

*活动 4:*

制订、完善、传播和采用对具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分的现状、趋势和所受威胁进行评估和预测的标准和指标。

**业务目标 2**

全面了解：(一) 具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分的现状和趋势，和(二) 决定着森林生物多样性的现状和趋势的各种因素及其实际和积累的影响。

**背景和理由**

森林是高度复杂和多样化的体系。遗传、物种和生态系统各层次的森林生物多样性正在迅速变化。这些变化的趋势显示，生物多样性的很多组成部分正在受到严重威胁，或正在丧失。因此，对森林生物多样性的现状和趋势进行的评估具有重要意义，但是由于缺乏全面的野外统计编目以及对遥感技术的利用有限，这项任务特别艰巨，在发展中国家尤其如此。

作为正在执行的各种举措的一部分，很多国家正在开展以国家牵头的森林资源评估活动，和正在筹备这样的活动。可以为这些评估活动提供指导，以便把《公约》附件一所载具有重要保护和可持续利用意义的生物多样性类别包括在内。还应该采用生态系统方式来评估生物多样性，以便强调生物多样性各组成部分之间的关系。

*活动 5:*

定期评估具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分的现状和趋势，并上报有关信息。

*活动 6:*

评估对森林生物多样性的现状和趋势直接产生有利或有害影响的人为因素和自然因素，并根据对森林生物多样性生产的影响来评估其相对重要性。

### 活动 7:

在国家和区域范围内对各种根本原因、这些原因同直接原因之间的相互作用、及其对森林生物多样性产生的影响进行评估。

### 活动 8:

评估为控制引起森林生物多样性丧失的直接原因、预防这些原因发生和减轻其影响所采取措施的效力。

### 活动 9:

制订、试验、示范和转让把生态系统方式应用于森林生态系统管理的实用办法，以便促进在森林生态系统管理中对生态系统方式的运用。

## ***B. 方案基本组成部分 2: 采取行动来消除引起生物多样性丧失的具体直接原因***

### ***业务目标 3***

制止森林生物多样性的丧失；为保护和可持续利用森林生物多样性传播针对不同类型威胁的最佳做法。

### ***背景和理由***

对森林生物多样性的现状和趋势进行的评估显示，一些生境正在退化或丧失，而且有些退化或丧失是不可逆转的，很多动物和植物物种正面临灭绝的危险或威胁，或种群已经严重缩小。很多生物体在生态系统的结构和功能中发挥着必不可少的作用。必须通过消除直接原因来制止森林生物多样性的丧失。《生物多样性公约》带有必要的规定来立即着手消除引起森林生物多样性丧失的大多数原因。

很多国家已经为建立本国的森林保护区制订了详细的提案。然而，保护区的效力现在受到质疑。除了有代表性的森林保护区网络之外，为了保持森林生物多样性以及有关的货物和服务，还需要可持续地利用保护区以外的森林。此外，易地保护虽然可以补充就地保护，但绝不能取而代之，这是因为，只有通过就地方式才能够保护更为广泛的遗传多样性。

《公约》已经在制订关于外来侵入物种的临时指导原则方面取得了很大进展，并随着通过《卡塔赫纳生物安全议定书》，在建立控制改性活生物体的机制方面取得了重大进展。根据报告，存在着不可持续地利用森林生物资源的情况。缔约方大会第五届会议提请注意对野生食用动物的过度捕杀现象。最后，地方社区和土著社区千百年来已经形成了各种做法和专门知识，解决森林生物多样性丧失问题的方案应该把其考虑在内。

*活动 10:*

执行并帮助执行《公约》第 8 条（就地保护）中的各项规定，以便减缓森林生物多样性的丧失速度并最终制止这种丧失。

*活动 11:*

执行并帮助执行《公约》第 9 条（易地保护）中的各项规定，以便补充对森林生物多样性的就地保护措施。

*活动 12:*

执行并帮助执行《公约》第 10 条（可持续利用生物多样性的组成部分）中的各项规定，以便保证可持续利用森林生物多样性，并最终制止森林生物多样性的丧失。

**业务目标 4**

减轻有害因素对森林生物多样性的影响；传播针对不同类型的威胁保护和可持续利用森林生物多样性的最佳做法。

**背景和理由**

森林生物多样性的丧失产生了很多有害的环境后果和社会—经济后果。《公约》在第 8f、9c 和 10 条中提出了具体的指导，以便消除造成这些有害影响的原因。各缔约方已经把这些规定纳入了本国的多样性战略和行动计划。很多国家已经开始举办恢复和复原项目。恢复项目通常侧重于重新造林以及对森林的树木组成部分进行管理。有必要注意森林生物多样性的其他组成部分。可以学习在恢复和复原活动，以及在恢复受威胁的物种和基因资源方面取得的积极和消极经验，以便取得进展。

*活动 13:*

执行并促进执行《公约》第 8（就地保护）、第 9（易地保护）和第 10（可持续利用生物多样性的各组成部分）条中的各项规定，以便减轻引起森林生物多样性丧失的各种因素所造成的有害影响。

**C. 方案基本组成部分 3：针对引起森林生物多样性丧失的根本原因进行的能力建设活动**

**业务目标 5**

更好地了解和意识到引起森林生物多样性丧失的根本原因，并制订战略、方案和计划，以便消除这些原因，创造有利于执行《公约》在森林生物多样性方面各项

目标的国家和国际环境。

### **背景和理由**

近年来，人们已经发起了很多举措来控制森林的丧失和退化。这些举措大多遭到了失败，主要原因是未能消除那些对引起森林生物多样性丧失的直接原因产生影响，并经常使其恶化，属于根本性的而且通常是复杂的社会、文化、经济和政治因素。为了通过有效的行动来保证，旨在控制直接原因和减轻其影响的措施将取得成功和可以持续下去，就需要了解根本原因，并了解应该通过何种行动来消除这些原因。如果不消除根本原因，就无法制止森林生物多样性的丧失并使其发生逆转。

对于引起森林生物多样性丧失的一般性根本原因已经有所描述。这些原因可能是地方、全国、区域和全球性的，特设技术专家组对其概述如下（UNEP/CBD/SBSTTA/7/6）：

- (a) 较为广泛的宏观经济、政治和社会原因；
- (b) 体制和社会方面的弱点；
- (c) 市场和经济政策的失效；
- (d) 其他政策的失效，例如制订不当的开发方案、制订不当或没有得到执行的管理机制、缺乏明确的环境政策以及缺乏环境影响评估；

这些根本原因是复杂的并且相互依存，针对其采取的方式必须因各国的具体情况而异。有必要进行国际合作来支持各国在这方面进行的努力。

#### **活动 14:**

制订并执行战略和计划，以便消除可能使引起森林生物多样性丧失的直接原因更为恶化的体制和政策因素。

#### **活动 15:**

制订并执行战略和计划，以便消除可能使引起森林生物多样性丧失的直接原因更为恶化的社会—经济和市场因素。

## 附件：为进行工作方案中的活动可以采取的途径和方式

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
方案基本组成部分 1：评估和监测		
活动 1： 根据各国的经验以及公认的定义审查并通过一套可适用于地图的从全球到区域的森林分类系统。		
<p>a) 催化性的活动，例如研讨会、会议和协商、电子邮件会议、编写讨论文件、借助并联合那些正在执行中的项目，例如在《气候公约》的科技咨询机构内举办的项目，以便制订商定的专用术语。还提议科咨机构建立一个专家组。</p> <p>b) 可以请养护监测中心、粮农组织的森林资源评估方案以及其他有关组织和机构绘制森林地图。应该加强各国的数据收集能力，并把利用遥感技术作为国际合作的一部分。分类系统应该注重/确定具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分，并考虑到森林的功能。应该订正和/或编制国家森林生态系统分类和地图，使其同全球和区域系统相协调。</p>	<p>a) 科咨机构应在缔约方大会第七届会议之前通过关于不同类型森林的商定术语。</p> <p>b) 绘制一份关于全世界森林现状的地图 (1:10,000,000)，(包括像以下这样的分类：原始森林或次生林；生产林、人造林、未受外界干扰的森林、支离破碎的森林和退化的森林)以供科咨机构在缔约方大会第八届会议之前审议。</p>	<p>生物多样性公约秘书处、科咨机构、有关的科研组织和资源保护机构，尤其是粮农组织、《气候公约》的科技咨询机构、养护监测中心以及各缔约方和其他国家政府。</p>
活动 2：更好地了解森林生态系统的功能和价值。		
<p>a) 可以请科学界进行科研活动，以便更好地了解：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 森林生物多样性各组成部分之间的功能关系；</li> <li>ii) 森林生物多样性各组成部分在森林生态系统的结构、过程和恢复能力方面发挥的作用；</li> <li>iii) 森林生物多样性丧失的阈限以及最起码规模的可维持种群，并特别注意稀有和濒危的森林物种。</li> </ul> <p>b) 应要求各缔约方和各组织提供个案研究报告，例如关于森林生物多样性各组成部分在森林生态系统的过程和恢复能力方面所发挥作用的个案研究报告。可以通过参与性的方式来了解所有利益有关阶层对生物多样性的价值的认识。</p>	<p>a、b) 更好地了解森林的功能，并阐明森林生物多样性的各种阈限。随着科研活动的进展，我们对于这些问题的理解将逐步增进。</p>	<p>科学界，例如国际林业研究中心(林业中心)和国际林业研究组织联合会(林研联合会)。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
c) 这些研究活动取得的结果除其他外，将有助于增进我们预测森林生物多样性的现状和趋势的能力，从而使我们能够更好地制订保护、恢复和可持续利用方案及计划。		
活动 3：综合为不同类别的森林生物多样性确定基础数据的经验，并制订关于基准状况确定方式的准则。		
<p>a) 各国将提供资料，说明其对基准状况的评估方式。</p> <p>b) 科学界将举行研讨会和其他类型的会议，来帮助制订适用于不同类型的活生物体和生态系统以及不同情况的准则(无论是否存在过去的的数据，或无论这种数据是否可靠)。</p>	<p>a) 编纂基准状况评估方式和基准数据。</p> <p>b) 商定可以在国家和国际范围内广泛采用的基准情况确定方式。</p> <p>a、b) 应该在缔约方大会第七届会议之前的某次科咨机构会议上提出关于基准状况确定方式的初步研究结果。</p>	国家机构、生物多样性公约秘书处、与生物多样性有关的公约和有关组织。
活动 4：制订、完善、传播和采用对具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分的现状、趋势和所受威胁进行评估和预测的标准和指标。		
<p>a) 将请各缔约方报告其关于标准和指标的经验。</p> <p>b) 评估在国家和区域活动中取得的经验，确定现有举措中的共同成份和欠缺之处，改进森林生物多样性标准和指标，同时借助《公约》正在就指标进行的工作和《公约》第 7 条的执行工作，以及粮农组织就森林标准和指标进行的工作。</p> <p>c) 这个方案基本组成部分下的工作除其他外，应该包括生物分类和统计编目方面的能力建设，并注意到在全球生物分类倡议下进行的工作。</p>	<p>a、b) 汇编在关于森林生物多样性标准和指标的国家和区域活动中取得的经验。应该在缔约方大会第七届会议之前编制出第一套国家或区域森林生物多样性现状和趋势指标，以供科咨机构审议。</p> <p>b、c) 应该在 2004 年之前建立关于森林生物多样性主要指标的标准系统和业务数据库，以供缔约方大会第七届会议审议，《公约》的资料交换所机制可以在这方面发挥催化性作用。</p>	粮农组织和森林合作伙伴组织的其他成员及该组织的网络、关于标准和指标的各项区域性举措、公约秘书处和全球生物分类倡议、各国家机构和各缔约方。
活动 5：定期评估具有重要保护和可持续利用意义的森林生物多样性组成部分的现状和趋势，并上报有关信息。		
a) 制订、协调和试用对森林资源进行评估的方式，包括查明重点生境、物种、群落、种群和遗传资源以及碳整合情况。《生物多样性公约》的附件一	a) 各缔约方关于方式和评估活动的报告。应该在《生物多样性公约》资料交换所机制的支持	各缔约方和各国政府、各种正在进行

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>开列了一个具有重要保护和可持续利用意义的生物多样性类别指示性清单。虽然将在国家一级确定上述重点,但可以在区域和国际一级提供一些指导和支助。</p> <p>b) 参照现有的评估活动,例如粮农组织的森林资源评估方案,为各国制订指导意见,以便用于评估其本国的森林生物资源现状。这些评估将有助于正在进行的评估活动并从这些评估活动中受益,这些活动的例子包括:自然保护联盟的受威胁物种危急清单;联合国森林论坛的评估、监测和报告活动;粮农组织的森林资源评估方案以及世界植物和动物资源现状评估方案;千年期生态系统评估方案。</p> <p>c) 根据《公约》第 18 条加强国际技术和科学合作,以便在许多国家建设和加强为进行这样的评估所必需的能力,尤其是将请森林合作伙伴组织及其网络成员进行参与,以便利用专门知识和数据库,并就进行中的工作提出报告。</p> <p>d) 谨提议缔约方大会和科咨机构成立特设技术专家组来执行这些任务,并建议在具体森林地区,例如在森林生境中有大量受威胁物种的地区,举办对关键物种和遗传资源进行全面评估的试验项目。</p>	<p>下制订一份全面的清单,在其中开列潜在的关 键物种和主要物种,以及受威胁的森林生态系 统的关键生境,以供缔约方大会第七届会议审 议。</p> <p>b) 改进生物多样性评估(纳入对生态系统货物 和服务的评估,包括对碳整合情况的评估)的 方式和为其提供的指导意见。</p> <p>c) 可以由各缔约方和其他国家政府在以下框 架内报告对森林生物多样性的主要国际现状和 趋势进行评估的结果:联合国森林论坛的评估、 监测和报告活动(将在联合国森林论坛 2004 第四届会议上审议);粮农组织森林资源评估 方案(可能于 2005 年提交下次报告);粮农组 织的世界植物和动物资源现状评估方案(定于 2006 和 2007 年提交第二次报告);千年期生 态系统评估方案。</p> <p>d) 可以在 2010 年之前编制一份可以为人们广 泛查阅的已知森林植物物种工作清单以及关于 其受保护情况的评估报告,以供缔约方大会第 十届会议审议,以此作为全球植物保护战略的 一部分。</p> <p>d) 应该对全球森林生物多样性进行一次全面 的评估,以此作为粮农组织全球森林资源评估 方案的一部分,即每 10 年进行一次。</p>	<p>的评估活动、非政 府组织、森林合作 伙伴组织的成员及 其网络,特别是粮 农组织和生物多样性 公约秘书处。</p>



途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>活动 6：评估对森林生物多样性的现状和趋势直接产生有利或有害影响的人为因素和自然因素，并根据对森林生物多样性生产的影响来评估其相对重要性。</p>		
<p>活动 6 将与活动 5 同时进行，而且应该想到，根据生态系统方式，审议所涉空间和时间规模取决于审议中的问题。</p> <p>a) 在方案基本组成部分 2 和 3 下进行的审议工作将特别注重导致森林生物多样性丧失的直接原因和根本原因，及其在经过评估所发现的影响方面的相对重要性。这些评估应该侧重于以下方面，并借助正在这些方面进行的其他评估：人为失控林火、对木材和非木材森林资源的不可持续的采伐、外来侵入物种、以及气候变化和相关因素/现象，例如干旱、荒漠化和土地使用方法的改变所产生的影响。</p> <p>b) 将在各缔约方(通过国家报告)、其他国家政府以及有关组织，包括非政府组织之间进行信息交流，以便在这种交流的支持下争取使所有利益有关者参与执行这些任务。</p>	<p>a) 根据在国家报告中上报的情况对人类活动和自然过程、二者之间的相互作用、及其对森林生物多样性产生的影响进行评估。</p> <p>a、b) 根据执行秘书的提议（UNEP/CBD/MSP/3），各缔约方将于 2005 和 2009 年提交国家报告，以便分别由缔约方大会第八和第十届会议审议。</p>	<p>各缔约方、其他国家政府、各组织，包括非政府组织。</p>
<p>活动 7：在国家和区域范围内对各种根本原因、这些原因同直接原因之间的相互作用、及其对森林生物多样性产生的影响进行评估。</p>		
<p>a) 收集各国在处理引起森林生物多样性丧失的根本原因方面取得的经验，并宣传成功的经验。将请各国在国家报告中提供以下方面的信息：</p> <p>(i) 至少说明森林生物多样性所受主要威胁的根本原因(特别是那些导致生境支离破碎以及对森林资源的不可持续利用的原因)。应该确定各种根本原因对导致森林生物多样性丧失的直接原因所产生的相对影响，以便有助于确定措施的优先程度。</p> <p>(ii) 在消除引起森林生物多样性丧失的根本原因方面，说明本国目标的</p>	<p>a) 定于 2005 和 2009 年提交的国家报告应该介绍本国在消除引起森林生物多样性丧失的根本原因方面的经验和目标。</p> <p>a) 深入理解根本原因和直接原因之间的动态关系，即根本原因、直接原因和具体方面的森林生物多样性丧失之间的因果联系。</p>	<p>各缔约方和其他国家政府；联合国森林论坛和森林合作伙伴组织的成员；联合国和其他协助进行能力建设的组织、非政府组织。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>实现情况。政府间森林问题小组和政府间森林问题论坛已经在其活动中就根本原因进行了很多工作。应该请联合国森林论坛和森林合作伙伴组织的成员为这项工作提供帮助，以便处理引起森林退化和消失的根本原因。</p> <p>b) 由于森林生物多样性受到的很多威胁来自非森林部门，例如农业、土地利用、工业、能源、旅游和其他部门，将鼓励建立部门之间的相互联系。</p> <p>c) 各国际组织将同所有利益有关者结成合作伙伴关系，以便除其他外，帮助各国加强本国的能力和进行个案研究。《公约》的资料交换所机制将帮助传播有关信息。</p>	<p>b) 使不同部门为解决森林生物多样性丧失问题所进行的努力产生更好的聚合力。</p> <p>c) 由缔约方大会第八届会议汇编对不同国家具体情况中的根本原因加以阐述的各种个案研究报告。</p>	
<p>活动 8：评估为控制引起森林生物多样性丧失的直接原因、预防这些原因发生和减轻其影响所采取措施的效力。</p>		
<p>a) 将请各缔约方和在这个业务目标下协助各国开始实施活动的各组织汇报其行动计划及其执行情况，包括着重指出在实现其目标方面的成功因素和限制因素。</p> <p>b) 将特别注意土著社区和地方社区的知识、创新和做法的效力，以及自愿的木材认证制度的效力。将通过《公约》的资料交换所机制分享这些资料。</p>	<p>a) 应该汇编各种报告，以供将审议国家报告的缔约方大会第八和第十届会议审议。</p>	<p>各缔约方、协助各国执行森林生物多样性方案的组织、非政府组织。</p>
<p>活动 9：制订、试验、示范和转让把生态系统方式应用于森林生态系统管理的实用办法，以便促进在森林生态系统管理中对生态系统方式的运用。</p>		
<p>这项活动除其他外，包括（见关于森林生物多样性的第 IV/7 号决定附件第二节）：</p> <p>a) 综述现有的各种知识，包括与森林有关的传统知识，并综述各种以全面和跨部门的办法来更好地把森林生物多样性保护工作纳入可持续的森林管理的方式。为此目的，需要已经把生态系统方式运用于森林管理工作的各国进行合作和交换信息（例如提交个案研究报告）。该综述报告将有助于根据</p>	<p>a) 综述现有的经验和知识，包括与森林有关的传统知识，并综述各种以全面和跨部门的办法来更好地把森林生物多样性保护工作纳入可持续的森林管理的方式。科咨机构将在缔约方大</p>	<p>缔约方和其他国家政府、联合国森林论坛和森林合作伙伴组织的成员及其网络、其他组织以及生物多样性公约秘书处。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>缔约方大会第 V/6 号决定第 1 段中提出的请求，进一步制订和在实践中核查关于生态系统方式的原则和业务指导意见。</p> <p>b) 审查能够通过何种方式来最好地把生态系统方式纳入森林管理工作。应该请各缔约方和有关组织提供个案研究报告和成功的经验，供执行秘书对其进行汇编，以便进行缔约方大会在第 V/6 号决定第 4 段中请求进行的工作。</p> <p>c) 阐明生态系统方式与可持续的森林管理之间的联系。《生物多样性公约》和联合国森林论坛应该进行一次联合研究，并在缔约方大会第七届会议之前将联合研究报告提交科咨机构的某次会议。这项研究报告还应该指明与这些方式有关的重点研究领域，并指明将用作决策指标的的关键的结构性生态系统组成部分。</p> <p>d) 作为这项合作的一部分，《生物多样性公约》和联合国森林论坛以及森林合作伙伴组织的其他成员可以建立一个国际森林地区网络，以便试验和示范生态系统方式，并采纳国际模范森林网络所提供的适当实例。<sup>2</sup></p>	<p>会第七届会议之前制订一项建议，在其中提出把生态系统方式运用于森林生态系统的准则，以此做为根据缔约方大会第 V/6 号第 5 段中所进行工作的一部分。</p> <p>b) 执行秘书将编制个案研究报告以及所吸取教训的综述文件，以供缔约方大会第七届会议之前的某次科咨机构会议审议（缔约方大会第 V/6 号决定第 4 段）。</p> <p>c) 关于把生态系统方式运用于森林管理工作的指导意见。</p> <p>d) 作为一项长期目标，建立一个代表性森林地区国际网络，以便试验和示范生态系统方式。</p>	
<b>方案基本组成部分 2：针对引起森林生物多样性丧失的直接原因采取行动</b>		
<b>活动 10：执行并帮助执行《公约》第 8 条（就地保护）中的各项规定，以便减缓森林生物多样性的丧失速度并最终制止这种丧失。</b>		
<p>将根据《公约》第 8 条请各缔约方进行一系列活动。应该请缔约方在其国家报告中汇报这些活动。所涉及的问题将包括：</p> <p>A. 保护区</p> <p>a) 评价并提高现有森林保护区的效力。评估保护区在森林类型方面的代表性和充分程度，并指明不足之处和弱点。</p>	<p>a) 更好地了解森林保护区及其效力、代表性和充分程度。</p>	<p>各缔约方，各种组织以及同生物多样性有关的各公约，例如世界保护区委员会、自然保护联盟、世界大自然基金、《濒危物种贸易公约》和生物多</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>b) 建立或加强所有类型的森林的保护区，并考虑到自然保护联盟确定的所有类别，同时特别注意森林覆盖率低的国家和脆弱的森林。特别建议森林生物多样性特设技术专家组请各缔约方制订和通过保护和可持续利用森林生物多样性的国家目标，包括确立足以在今后采用生态系统方式来保护和可持续利用森林生物多样性的长久的森林财产权。保护区为确定目标提供了独特的机会。很多国家都在其国家生物多样性战略和行动计划中确定了计划在中期至长期内建立保护区的程度。有必要鼓励这种努力，并利用说明以下问题的科学数据向其提供支助：应该挑选哪些具有代表性的地区来保护森林生物多样性；应该利用什么类别的保护区来有效地保护森林生物多样性，包括建立生态通道的必要性和可行性。</p> <p>c) 根据过去的经验制订和传播关于挑选、建立和管理森林保护区的准则。在保护区的毗邻地区促进无损于环境和可持续的发展。</p> <p>d) 促进对生态系统和自然生境的保护，并促进把种群的规模保持在可以延续的水平，同时减少在生境支离破碎情况和种群可延续性方面的知识欠缺（这些知识将使得能够采纳一些减轻影响的备选办法，例如生态通道和缓冲区，这些办法的目标除其他外，包括减轻森林支离破碎所产生的影响）。应该请科学界推动以下方面的科研活动：建立生态通道和缓冲区的可行性；地方社区和土著社区在保护和可持续利用森林生物多样性方面的专门知识、创新和做法（参照《生物多样性公约》正在第8(j)条和相关条款方面进行的工作）。</p> <p>e) 应该请世界保护区委员会和有关组织，例如自然保护联盟，在执行这些任务方面发挥主要作用。应该组织研讨会和专家会议，并参照的各国经验，利用全球植物保护战略和其他任何现有的动物和微生物保护战略，以便：(i) 制订挑选、建立和管理森林保护区的准则，以供在缔约方大会第七届会议之前的某次科咨机构会议审议；(ii) 确定明确的目标，规定在所有森林类型和森林生物多样性类别中，应该各有多大百分比得到保护（不一定是严格的保护，但需要考虑到自然保护联盟所确定的不同类型的保护区），并特别注意森林覆盖率低的国家和脆弱的森林。</p>	<p>b) 制订国家目标，规定在所有森林类型和森林生物多样性类别中，应该各有多大百分比得到保护，并特别注意森林覆盖率低的国家和脆弱的森林。因此，根据全球植物保护战略草案中规定的目标，在2010年之前，可以在切实有效的保护区中对每种原始森林类型的10%、以及每种受威胁物种类型的50%提供保护。</p> <p>c) 将增加在充分的保护制度下得到保护的森林地区（把自然保护联盟确定的所有不同类别、缓冲区和通道都考虑在内）。</p> <p>d) 推动以下方面的科研和实际应用：可以维持的种群；生态通道；生态系统的支离破碎问题以及地方社区和土著社区的相关知识和做法。</p> <p>c-e) 应该及时制订出挑选、建立和管理森林保护区的准则，以供缔约方大会第七届会议之前的某次科咨机构会议审议。</p> <p>a-e) 谨提议科咨机构根据缔约方大会第七届会议可能通过的保护区工作方案，在5—10年内审查森林保护区的现状，并就包括森林保护区在内的保护区工作方案的进一步完善提出建议。</p>	<p>样性公约秘书处将向其提供支助；科学界、森林合作伙伴组织的成员。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>f) 可以请执行秘书同有关组织以及所有利益有关者团体的代表合作制订关于受威胁物种保护计划的建议。科咨机构可以在为缔约方大会第七届会议制订咨询意见时审议这些建议。</p>		
<p><b>B. 森林生物资源的管理</b></p> <p>a) 管理和经管保护区之内和之外的生物资源，包括改性生物体和外来侵入物种。在利用可能对森林生物多样性造成有害影响的改性活生物体方面，应该鼓励批准和执行《卡塔赫纳生物安全议定书》。在对森林生物多样性构成威胁的外来侵入物种方面，应该提倡遵守《生物多样性公约》关于外来侵入物种的准则以及其他有关的文书，例如《国际植物保护公约》（《植保公约》）。应该解决私营部门不遵守可持续的采伐做法的问题，以及对野生食用动物和其他非木材森林资源的超采问题（见 UNEP/CBD/SBSTTA/7/7）。</p> <p>b) 保护稀有物种和受威胁物种及其种群。有必要加强将导致可持续采伐木材和非木材森林资源的工作，并为此目的特别保证使地方社区和土著社区以及私营部门参与制订关于采伐森林资源的行为守则或准则，并参与查明地方社区和土著社区的替代的维持生计办法。</p> <p>c) 应该特别强调野生食用动物，因为对这种动物的需求正在不断增加，在世界上的很多地区已经成为导致森林野生生物灭绝的最主要原因之一。科咨机构应该同所有利益有关者团体的代表进行合作，以便制订一项战略性的野生生物管理行动计划，以供缔约方大会第七届会议审议。在执行这项任务的时候，还将借助《生物多样性公约》根据关于把可持续利用问题作为一个跨领域问题的第 V/24 号决定，在制订可持续利用指导原则方面所进行的工作。还应该参照关于能力建设活动的方案基本组成部分 3 来进行这方面的工作（例如制订和加强控制野生食用动物贸易的法律、推广替代的蛋白质来源和收入来源）。</p> <p>d) 执行第 8(j)条；</p>	<p>a) 制订并实施国家生物安全法规；批准《生物安全议定书》、并制订控制外来侵入物种的方式。</p> <p>b) 制订保护稀有物种和受威胁物种及其种群的国家战略和计划。</p> <p>c) 制订一项战略性的野生生物管理行动计划，以便根据迫切需要，控制对野生肉食动物的采伐。</p> <p>d) 收集地方社区和土著社区的有关知识和做法；把这些知识和做法纳入管理方案。</p>	<p>各缔约方，各种组织以及同生物多样性有关的各公约，例如《植保公约》、《濒危物种贸易公约》、全球侵入物种方案、非政府组织将向其提供支助；生物多样性公约秘书处；科学界、森林合作伙伴组织的成员。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>e) 将请有关组织协助各缔约方进行这些活动，并协助其为执行《公约》第8条制订本国的目标。</p>	<p>e) 可以考虑执行秘书在其说明(UNEP/CBD/SBSTTA/7/10)中提议的以下目标：在 2010 年之前，</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 使 30%的生产土地根据植物多样性保护原则得到管理。</li> <li>2) 使 70%的作物以及其他具有社会—经济价值的主要植物的遗传多样性得到保护。</li> <li>3) 不使任何野生植物物种由于国际贸易而受到不可持续的采伐。</li> <li>4) 使 30%的植物产品来自得到可持续管理的来源。</li> </ol>	
<p>活动 11： 执行并帮助执行《公约》第 9 条（易地保护）中的各项规定，以便补充对森林生物多样性的就地保护措施。</p>		
<p>a) 通过对森林中的植物、动物和微生物进行易地保护的措施。建立并维持对其进行易地保护并就森林生物资源进行研究的设施。针对易地收藏制订法规和适当的管理做法，以便不使生态系统和当地的物种种群受到威胁。</p>	<p>a) 补充就地保护的易地保护战略和设施。</p>	<p>各缔约方、其他国家的政府、农研组的各个中心、植物园和动物园、微生物收藏机构。</p>
<p>活动 12： 执行并帮助执行《公约》第 10 条（可持续利用生物多样性的组成部分）中的各项规定，以便保证可持续利用森林生物多样性，并最终制止森林生物多样性的丧失。</p>		
<p>a) 在国家决策中考虑到保护和可持续利用生物资源的因素。《生物多样性公约》的执行秘书正在参照各国经验，包括社区范围内的发展情况，以及参照其他组织的研究报告，制订可持续利用方面的实用原则和业务准则(缔约方大会第 V/24 号决定)，以供缔约方大会第六届会议审议。缔约方大会在第 V/24 号决定中还向各缔约方、其他国家的政府和有关组织提供指导意见，</p>	<p>a) 在国家决策中考虑到保护和可持续利用方面的因素。并在生物多样性管理工作中采纳可持续利用原则。</p>	<p>各缔约方和其他国家的政府；地方社区和土著社区；私营部门；生物多样性公约秘书处。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>说明应该如何帮助实行可持续利用做法、方案和政策，包括说明使私营部门以及土著社区和地方社区进行参与的重要性。应该请各缔约方和其他国家的政府向执行秘书汇报其进行的活动，并在国家报告中进行同样的汇报。</p> <p>b) 通过与利用生物资源有关的措施，以便避免或尽量减少对生物多样性的有害影响，包括把非木材森林资源纳入森林统计编目和管理工作。应该鼓励政府部门与私营部门之间在制订森林资源可持续利用方式方面的合作。</p> <p>c) 对生物资源的习惯利用方式如果是符合保护或可持续利用方面的规定的传统文化做法为基础，应该予以保护和鼓励。</p>	<p>b) 可持续利用森林资源，包括可持续利用木材(认证制度)和非木材产品，特别是野生食用动物的战略和行为守则。应该在缔约方大会第七届会议之前制订出一项战略性的野生物管理行动计划。</p> <p>c) 在执行第 8(j)条方面取得进展。</p>	
<p>活动 13: 执行并促进执行《公约》第 8、第 9 和第 10 条中的各项规定，以便减轻引起森林生物多样性丧失的各种因素所造成的有害影响。</p>		
<p>a) 在已经退化的次生林以及在原森林地带和其他地带重新出现的森林，包括在人造林，使森林生物多样性恢复和复原。人造林在保护和加强森林生物多样性方面可以发挥一定的作用，但无法补偿原始森林的消失以及由此引起的特别丰富的生物多样性的丧失。各缔约方、其他国家政府和有关组织应该就其战略以及就计划和方案的执行情况提出报告。可以请执行秘书通过资料交换所机制收集和传播这些资料。</p> <p>b) 关于在已经退化的森林、森林消失的地区和人造林恢复森林生物多样性的问题，有必要进一步研究适合于具体森林类型的方式，包括结合运用不同类型的森林（原始森林和天然次生林、农业森林和人造林），以便实现指明范围内的森林生物多样性和相关的货物和服务。应该研究和试验创新的生产体系，例如农业林和无损于环境的人造林，因为这些体系可以减轻对原始森林的压力，同时提供碳整合服务。</p> <p>c) 采用易地和就地措施来使受威胁的森林物种恢复和复原，并把其重新引入自然生境，包括适当鼓励自然条件下的重新生长以及丰富人造林中的本地生物多样性。</p>	<p>a) 增加正在复原和/或恢复的已退化森林的面积。增加正在用本地物种丰富森林生物多样性的人造林的面积。</p> <p>b) 汇集复原、恢复和无损于生物多样性的人造林方面的各种方式和最佳做法。逐步推动在恢复、复原和复苏所涉各领域中的科研活动。</p> <p>c) 根据 UNEP/CBD/SBSTTA/7/10 号文件中提出的目标，使 90% 的受威胁植物物种在可由外界利用的易地收藏机构中有所收藏，并把其中</p>	<p>科学界，包括农研组的各个中心；土著社区和地方社区；《气候公约》、科技咨询机构和气候小组；《防治荒漠化公约》和森林合作伙伴组织的其他成员；粮农组织、国际热带木材组织、全球火灾监测中心。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>d) 向地方社区提供支助，以便其针对生物多样性已经减少的森林退化地区规划和实施补救行动，并帮助就这些补救行动提出报告。</p> <p>e) 通过分享技术和科学资料以及支持双边和多边融资、组织讲习班和举行专家会议来促进国际合作。</p> <p>f) 已经同《气候公约》及其有关机构（科技咨询机构和气候小组）联合发起活动，建立一个特设技术专家组来研究生物多样性与气候变化之间的相互联系，以便减轻气候变化对森林生物多样性造成的影响。这项研究还将分析森林生物多样性作为二氧化碳的来源和沉降地区的潜在作用。森林合作伙伴组织的其他成员也将参加这项研究活动。在研究中将参照 UNEP/CBD/SBSTTA/7/7 号文件所指明的各种备选办法。</p> <p>g) 减轻人为失控林火对森林生物多样性造成的影响。在这项工作中将参照 UNEP/CBD/SBSTTA/7/7 号文件所指明的各种保护和可持续利用森林生物多样性的备选办法。</p>	<p>的 20%列入恢复方案。在 2010 年之前，应该恢复 50 % 的受威胁森林物种，并根据 UNEP/CBD/SBSTTA/7/10 号文件的提议，逆转支持着可持续的生计、当地粮食保障和当地居民保健的植物资源的减少趋势。</p> <p>d) 在执行第 8(j)条方面取得进展。</p> <p>e) 在国际合作中取得进展。</p> <p>f、g) 见 UNEP/CBD/SBSTTA/7/7 号文件。</p>	
<p>活动 14： 制订并执行战略和计划，以便消除可能使引起森林生物多样性丧失的直接原因更为恶化的体制和政策因素。</p>		
<p>方案基本组成部分 3： 进行能力建设活动，以便消除引起森林生物多样性丧失的根本原因</p>		
<p><i>建立有利的政治环境</i></p> <p>a) 加强有利的政治和体制环境，并促使把森林生物多样性问题纳入各部门的活动。因此将与其他进程合作，特别是同联合国森林论坛和可持续发展委员会合作组织高级别的政治会议，以便加强对工作方案的实施作出的政治承</p>		<p>各缔约方和其他国家的政府、联合国森林论坛、可持续</p>



途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>诺。</p> <p>b) 由于根本原因的形成很复杂，将需要在国家一级使各部委进行更为密切的合作。需要分享关于各国如何消除根本原因的正面经验和反面经验。</p> <p>c) 更多地认识引起生物多样性丧失、森林消失或森林退化的根本原因与为解决这些问题可以采用的办法之间的联系。</p>	<p>c) 就影响着引起森林生物多样性丧失的直接原因的各种因素作出更为知情的决定。</p>	<p>发展委员会。</p>
<p><i>能力建设</i></p> <p>通过执行第 12 (研究和培训)、13 (公众教育和宣传)、16 (获取和转让技术)、17 (交换信息)和 18 (技术和科学合作)条来加强人的能力，并侧重于为解决与森林生物多样性有关的问题所需要的能力。</p> <p>a) 教育和宣传是扭转森林生物多样性丧失趋势的基本工具。一个教科文组织—《生物多样性公约》专家组正在制订进行生物多样性教育和宣传的短期和长期转战略，例如示范项目、教育和宣传网络，并对与教育和宣传以及能力建设有关的知识进行管理(利益有关者方式)。这些战略如果被列入该工作组的任务规定，将有助于提高对森林生物多样性问题的认识。</p> <p>b) 建立能够为外界所利用的森林生物多样性数据和信息管理基础设施，并使其同《公约》的资料交换所机制相联接。《生物多样性公约》的资料交换所机制将继续传播同《公约》下的所有专题领域有关的资料，目前正在加强该机制的作用，以便更为有效地进行国际技术和科学合作。此外，还正在使该机制把森林生物多样性方面的问题考虑在内。</p>	<p>a) 在缔约方大会第六届会议上提出一份关于生物多样性教育和宣传的进度报告 (UNEP/SCBD/COP/6/13/)。</p> <p>b) 建立可以为外界所利用的数据库。加强资料交换所机制对国际技术和科学合作的贡献。</p>	<p>各缔约方、教科文组织、可持续发展委员会、联合国森林论坛。</p>
<p><i>法规机制</i></p> <p>a) 需要订正当前的森林法律和有关的立法、政策和国际条例(例如以下方面的政策：土地占有权和土地利用制度；贸易；以《卡塔赫纳生物安全议定书》为依据的生物安全政策；参照《生物多样性公约》下的获取和惠益分享问题小组进行的工作，获取森林遗传资源以及分享利用森林种质所产生的惠益)，以便解决某些较为间接的根本原因，包括清楚地界定非法活动、实行有效的</p>	<p>a) 在与森林有关的法律中更多地采纳《公约》中的规定。</p>	<p>各缔约方、其他国家的政府、森林合作伙伴组织、《拉姆萨尔公约》、与环境影响评估和环境战略评估有关的组织和协会。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
<p>阻遏措施、并保证在同森林有关的法律中适当采纳与森林生物多样性有关的《生物多样性公约》的规定和缔约方大会的决定。</p> <p>b) 将请各缔约方制订战略，以便有效地执行森林法，为执法工作提供充分资源，使土著社区和地方社区进行参与，以及促进区域合作。</p> <p>c) 各缔约方应该通过纳入生物多样性考虑因素或森林生物多样性考虑因素的关于环境影响评估以及战略环境评估的法律和/或程序。在针对包括森林生物多样性考虑因素在内的生物多样性考虑因素进行的环境影响评估和战略环境评估中，可以参照《公约》关于影响评估的工作（例如，见 UNEP/CBD/SBSTTA/7/13）、各国的经验、以及包括影响评估国际协会在内的很多组织进行的工作所提供的指导。</p>	<p>b) 更为有效地执行森林法，并为执法工作提供充分资源。加强努力来协调区域的森林政策，包括森林资源贸易政策。</p> <p>c) 作为一个目标，大多数缔约方将参照《公约》第 14.1 条的执行工作以及在该条的框架内制订的任何准则（见 UNEP/CBD/SBSTTA/ 7/13），制订针对森林生物多样性考虑因素的环境影响评估和战略环境评估程序，并向缔约方大会第七/第八届会议（2004/2006 年）报告制订情况，谨提议缔约方大会届时订正这些准则，以便把生物多样性考虑因素纳入环境影响评估和战略环境评估。</p>	
<p>活动 15： 制订并执行战略和计划，以便消除可能使引起森林生物多样性丧失的直接原因更为恶化的社会—经济和市场因素。</p>		
<p>市场和经济政策的失效</p> <p>a) 制订、试验和推广确定森林生物多样性以及其他森林生态系统货物和服务的价值的方式。</p> <p>b) 制订、试用和推广把森林生物多样性及其他森林生态系统货物和服务的价值纳入森林规划和管理的方式，包括对利益有关者进行分析、建立代价和惠益的转移机制、以及把这些代价和惠益纳入国民核算体系的机制。</p> <p>c) 国际社会将协助各国减轻导致有害的刺激措施和决定，从而引起森林生物多样性丧失的经济失效和扭曲所产生的影响。</p> <p>d) 编写并传播分析报告，探讨当前和预测的生产格局和消费格局与生态系</p>	<p>a) 采用共同的方式来确定森林生物多样性的价值。</p> <p>b) 把这些价值纳入森林规划和管理的工作以及国民核算体系。</p>	<p>各缔约方和其他国家的政府；地方社区和土著社区；私营部门；与刺激因素有关的国际组织，例如经合组织。</p>

途径和方式	预计的产出和时间安排	主要的参与者及合作伙伴
统的功能和生产限度之间的相符情况		
<p><i>刺激措施</i></p> <p>a) 保证使经济鼓励措施和补贴有利于森林生物多样性的保护和可持续利用，并提倡采用有利于采用可持续做法的市场经济手段。</p> <p>b) 一项有用的措施，是使《公约》就刺激措施问题同各组织进行合作（见缔约方大会在关于刺激措施的第 V/15 号决定中提供的指导以及 UNEP/CBD/SBSTTA/7/11 号文件，其中就制订刺激措施问题提出了建议）。</p> <p>c) 制订以替代方式产生可持续收入的方案，以便减轻对森林生物多样性的压力，例如提高农业效率和生产力。</p> <p>d) 加强为支持工作方案所进行的国际和区域合作，包括制订协调的与森林有关的区域政策，例如贸易政策。</p>	<p>a、b) 关于如何借助正在进行的工作和其他工作制订并实行有利的刺激措施的指导意见。</p> <p>c) 收集各种通过替代方式产生可持续收入的方案，并通过资料交换所机制推广这些方案。</p>	<p>各缔约方和其他国家的政府；地方社区和土著社区；私营部门；与刺激因素有关的国际组织，例如经合组织。</p>
<p><i>国家生物多样性战略和行动计划</i></p> <p>a) 国家生物多样性战略和行动计划载有各缔约方为实现《公约》各项目标，以参与方式确定的各种措施和优先事项。大多数国家都已经制订了国家生物多样性战略和行动计划。</p>	<p>a) 大多数缔约方将在缔约方大会第八届会议之前把体现本工作方案执行工作的成份纳入其国家生物多样性战略和行动计划。</p>	<p>各缔约方和其他国家的政府。</p>