



经济及社会理事会

Distr.: General
26 March 2003
Chinese
Original: English

联合国森林问题论坛

第三届会议

2003年5月26日至6月6日，日内瓦

临时议程* 项目4(a)

各界会议的共同项目：多方利益有关者对话

多方利益有关者对话

秘书长的说明

增编

小森林所有者主要集团* 提交的讨论文件： 建立可持续森林管理伙伴关系

摘要

家庭森林所有者和当地社区是落实可持续森林管理至为关键的主要集团之一。与家庭森林所有者和当地社区在从地方到全球各级建立伙伴关系并进行真诚的磋商，将日益使各项国际承诺在实地得到富有建设性的落实。

可靠的法律框架中所规定的有保障的财产权利和土地保有权权利，是可持续森林管理的基础。所有权创造价值，也创造了使用和管理这些价值的健全的责任，从而使周围以及更广泛的社会环境在中期和长期受益。

* E/CN.18/2003/1。

** 家庭森林所有者和地方社区。



处理森林政策问题首先需要超越股东价值这一现代概念的长远方向和眼光。与金钱的时间价值相比，人们迄今尚未对森林、树种和树木的时间价值有足够的了解。

落实可持续森林管理的核心是经济可行性和获利能力。世界上管理环境和管理文化多种多样，这要求在制定经济上可行的森林管理方式时要有创新和灵活性。为了使可持续森林管理的各个因素有助于创造经济价值，需要用新眼光来看待非木材商品和服务的潜在市场价值。要求政策制定者和决策者确保公平市场环境的存在，以使通过可持续森林管理提供的商品和服务的生产最优化。

外部政策对可持续森林管理的冲击往往超过林业部门的内部政策所产生的影响。森林健康和生产力以及维持森林覆盖以满足当前和未来需求，显然都是跨部门的挑战。因此，更加重要的是，森林部门要有能力同其他部门进行谈判，这些部门能够从根本上解决对可持续森林管理造成冲击的情况。

家庭森林所有者和当地社区主动就促进和发展同可持续森林管理有关的价值观作出跨代承诺。

目录

	页次
一. 导言	3
二. 背景	3
A. 里约的遗产和约翰内斯堡的鼓励	3
B. 家庭森林所有者和当地社区——落实可持续森林管理的骨干	4
C. 有保障的财产权利和土地保有权权利的重要性以及可靠法律 框架的必要性	5
三. 政府间森林问题小组/政府间森林问题论坛行动建议的落实情况	5
A. 森林的经济方面，包括贸易	5
B. 森林健康和生产力	7
C. 维持森林覆盖以满足当前和未来需求	8
四. 结论	8
五. 建议政策制定者和决策者采取的行动	8
附件	
实地经验	10

一. 引言

1. 经社理事会在关于联合国森林问题论坛第一届会议的报告(E/2001/42/Rev. 1-E/CN.18/2001/3/Rev. 1)中,强调了同森林管理有关的主要集团在国家、区域和全球各级参与论坛工作的重要性。
2. 根据联合国森林问题论坛作出的这一承诺,美国林场系统、澳大利亚森林种植者、加拿大林地所有者的联合会、欧洲森林所有者联盟以及哥斯达黎加土地植被系统承担了撰写联合讨论文件草案的任务,作为对论坛第三届会议多方利益有关者对话的投入。
3. 家庭森林所有者和当地社区通常是全球和国家政策论坛所制定政策的接受一方。然而,在实地负责政策落实工作并将全球和国家协定转化为实际行动的,往往是家庭森林所有者和当地社区。家庭森林所有者和当地社区必须每天面对协调可持续森林管理中往往互相矛盾的组成部分的复杂挑战。
4. 本讨论文件草案旨在架起一座由实践到政策的桥梁,并试图强调在实地建立同论坛第三年会议的实质部分相关的伙伴关系的必要性。

二. 背景

A. 里约的遗产和约翰内斯堡的鼓励

5. 森林是地球上生命的基础。森林起着各种各样的作用,并向农村和城市提供多种商品和服务。
6. 以下《里约环境与发展的宣言》¹和《约翰内斯堡可持续发展宣言》²中提出的原则,必须成为世界各区域促进可持续森林管理的各种有关活动的核心:

《里约宣言》

- “普受关注的可持续发展问题的中心是人”(原则 1)
- “由于……和其他当地社区的知识和传统习惯,他们在环境管理和发展方面具有重大作用”(原则 22)

《约翰内斯堡宣言》

- “……可持续发展需要具有长远观点,需要对各个级别的政策拟订、决策和实施过程广泛参与。作为社会伙伴,我们(世界各国人民的代表)将继续努力与各主要集团建立稳定的伙伴关系,尊重每一个集团的独立性和重要作用。”³

7. 《约翰内斯堡宣言》强调,那些依赖与自然资源、特别是与森林有关的商品和服务谋生的人们有各种问题和关切,而真正解决这些问题和关切的政策,要采

取建立伙伴关系的办法。在此基础之上，所有关切和参与各方面面临着为可持续森林管理的大力演进制定优良的长期策略的挑战。

8. 目前，总共有 149 个国家（占世界森林覆盖的 85%）参与了九个区域森林政策进程。这些国家的共同目标的支柱是在巴西里约热内卢商定的森林原则。

9. 这些森林政策进程在里约获得政治授权，而在南非约翰内斯堡所作的承诺又使政治授权得到加强。这些进程首先考虑由区域内提出的民主解决办法，首先让那些依靠森林谋生并在其中生活的人参与。这些进程对彼此的多样性有一种固有的尊重。这些进程参与制定可持续森林管理的标准和指标，而这些标准和指标反映了可持续森林管理落实在每个区域的各种文化、社会、经济和生态条件。必须牢记，当地文化是可持续森林管理必不可少的先决条件。

B. 家庭森林所有者和当地社区——落实可持续森林管理的骨干

10. 世界上森林区域的所有制结构种类繁多。

11. 欧洲和美利坚合众国 60%以上的森林由个别家庭和当地社区拥有和管理。澳大利亚、加拿大和哥斯达黎加也有相当大的森林面积掌握在个别家庭和当地社区手中。澳大利亚目前正在努力把树木作为解决环境问题的办法，并将树木与农场景观以及传统的“森林”地块融为一体。

12. 家庭森林所有者和当地社区懂得，子孙后代也要依靠森林所提供的商品和服务，因此他们对以平衡的方式进行可持续森林管理真正关切。家庭森林所有者和当地社区长期维护森林的责任有着坚实的基础。他们对自己的森林有一整套价值观，而他们不想让这些价值观受到危害。农村人口同森林和森林管理之间结成的多种形式的纽带是一种非常特殊的东西。

13. 在自然资源管理方面代代相传的经验，使家庭森林所有者和当地社区得以掌握大量的实际知识和技能，但政策制定者和决策者尚未对此予以适当的承认。家庭森林所有者和当地社区日复一日与森林打交道，在不断地学习和了解森林管理动力的复杂性方面有着得天独厚的优势。如果采用伙伴关系的做法，他们就会使其联合项目或个体项目进入区域、国家和国际网络，利用新技术，并得到科学、财政和政治支助。

14. 家庭森林所有者和当地社区总是最早认识到，在森林问题上，时间具有不同的价值和尺度。一般而言，向习惯于瞬时通讯和即时决策的现代社会传达这一信息并非易事。政治任务平均为期四至五年，而这在一棵树和一座森林的生命中不过是短暂的一瞬。

15. 因此，要求政策制定者和决策者在制定可持续森林管理的政策和策略时，眼光要远远超出通常的规划期限。通过向可持续森林管理提供一种全面、跨代的方

法和认识，家庭森林所有者和当地社区可以对培养可持续森林管理所需要的长远视野作出重要贡献。

C. 有保障的财产权利和土地保有权权利的重要性以及可靠法律框架的必要性

16. 财产权利和土地保有权权利是可持续森林管理的基础，其中包括可持续森林管理的各种经济、社会、文化和生态商品和利益。假如财产权利和土地保有权权利得不到保障，就无法培养责任感，也无法培养以满足当前和未来的需求的方式管理森林的兴趣。

17. 所有权创造价值。将所有权权利赋予为数众多的人会增进价值的创造。所有者利用和管理多种森林商品和利益的权利，有助于培养维护这一天然遗产的强烈的责任感。与此同时，管理目标和管理方式的多样性将导致森林结构和树种构成的多样性，而这又反过来促进稳定和生态多样性。

三. 政府间森林问题小组/政府间森林问题论坛行动建议的落实情况

A. 森林的经济方面，包括贸易

18. 经济可行性是贯彻可持续森林管理的关键。如果没有可靠的收入，家庭森林所有者和当地社区将无法对重造森林投资。增进社会和文化价值及良好的管理，需要的是财政保障，同时要考虑到生态价值。公平的市场条件、公平有效的税收政策以及长远可靠的法律框架得到有效的实施，这些是经济上切实可行的森林管理的最低要求。

木材与生活方式——满足消费者在 21 世纪的需求

19. 可持续森林管理唯一的重要财富是木材生产；木材是 21 世纪最有前途、多功能的自然资源。木材是人类所使用的最古老、也是最现代的可再生原料。任何其他可再生资源都没有木材和木制产品所具备的多种多样的用途。

20. 木材至今仍然用来满足基本的生存需要，如取暖、做饭和住房。无论是小尺寸木材还是大尺寸优质木材，各种新技术提高了几乎各种等级和尺寸的木材的使用效率和用途，从而在加工链的各个环节创造了附加值。木材和木制产品被视为高科技材料，几乎不存在任何使用上的技术障碍。作为用于燃料和电力的生物物质，木材产品的需求不断上升。

21. 在环境影响评估中进行的木材生命周期和性能分析，给木材和木制产品提供了大好时机，来展示其作为头号可再生原材料的多种用途和独特特点。此外，这些产品为个人的喜好提供广泛的选择范围，并且为可持续发展以及满足社会对天然、健康产品的需要奠定基础。家庭森林所有者和当地社区及其当地和当地以外

的网络，必须更加努力地提高社会对可持续森林管理的认识，以此加强其劳动“果实”的市场。

核证——联系森林与消费者之间的市场销售桥梁

22. 在过去十年中出现了若干由国家启动的核证制度，这些核证制度基于区域森林政策进程内部所制定的标准和指标(参阅第二章 A 节)。这些制度的目的是告知消费者可持续森林管理的质量。

23. 国家核证制度的支持者深知，在可持续森林管理的核证问题上并没有什么“一通百通”的解决办法。家庭森林所有者和当地社区强烈支持基于公开对话与合作、由国家专业技术和当地居民共同承担责任的倡议。支助这些国家倡议是民选政策制定者的责任，因为这些倡议将区域森林政策进程的政治意愿转化为行动。

24. 一些经验表明，核证有可能使森林所有者、制造业和加工业、当地和区域环境组织、以及其他关切和参与的民间社会代表之间，结成真正的伙伴关系，尤其是在当地和区域一级。这些伙伴关系的基础是一个可以满足参与各方需求的长期可持续森林管理的共识。

25. 家庭森林所有者和当地社区已经设想在若干区域把森林核证作为一个重要的交流工具。核证可以表明他们对可持续森林管理的承诺，并提高消费者对木材和木制产品可持续性的认识，其中包括需要提高木材价格，以增进可持续森林管理的经济可行性。然而，从市场上消费者的行为来看，迄今尚未对这一承诺有所认识。

外在因素的内化

26. 经济学基础理论认为，商品的价格由市场确立。在自由竞争的条件下，供需关系决定价格。在自由市场经济中，价格被用作有效分配短缺资源的手段。然而，目前的木材价格并未将可持续森林管理的外在因素考虑在内。

27. 除木材管理之外，可持续森林管理还包括各种其他管理活动，其中大多数活动并没有相应的市场价格。它们包括水管理、野生动物管理、土壤管理、休闲服务管理、环境教育和科学研究。假如对某一种具体的非市场管理活动的需求增加，那么可在市场推销的活动负担费用的能力就会降低。

28. 所面临的挑战是找到一种充分而且妥善的方式，使社会认识到可持续森林管理的经济价值，并且分担可持续森林管理所有这些组成部分的费用。社会的认识往往没有将公有森林与私有森林加以区分。如果出现社会对非市场销售的商品和服务的需求造成对森林管理的限制这种情况，这就会日益导致各种冲突，结果造成从可在市场销售产品中所获得的收入下降。

29. 为了维持并增进家庭森林所有者和当地社区的经济生存能力，需要进一步努力发展非可在市场销售商品和服务的市场潜力。需要对外在因素予以充分评价，以此作为对家庭森林所有者和当地社区向社会提供非可在市场销售商品和服务的费用予以补偿的各种机制的基础。

家庭森林所有者和当地社区的作用

30. 欧洲的经验表明，森林所有者的组织规模对经济生存能力有着重大的影响力。如果管理单位规模小，个体森林所有者往往无法从事具有经济生存能力的林业。若干家庭森林所有者与当地社区之间的自愿合作加强了他们在市场上的地位，并且为寻找推销产品的新途径提供了手段。一些家庭森林所有者和当地社区作为农村地区社会网络的一个部分从事经营，并且与其他关切的参与方进行合作，它们有能力寻求新的市场机会，并提高对新的市场机会的意识。

B. 森林健康和生产力

31. 森林健康和生产力受到家庭森林所有者和当地社区的影响范围之外的若干因素的影响。最为突出的因素是跨国界空气污染对森林健康和生产力的影响及其与气候变化之间的相互关系。尽管对这些影响和关系的研究尚处在早期阶段，实地的观察和实践经验表明，水文和土壤的生命力遭受直接的影响，而两者都是关系到森林健康和稳定以及可持续森林管理可行性的关键因素。气候变化反过来又会导致生长环境的不断变化。目前还不知道，发生这些变化的速度将是快还是慢。平均气温已经发生变化，这将造成诸如加重虫害和疾病造成的破坏等影响。由于跨国界的空气污染及其与气候变化的关系以及两者对森林的影响，需要进行更多的基础研究，以避免让错误的假设造成不当的政策决定。

32. 目前的政策谈判寻求单一的解决办法，而不是采取全面、跨部门的做法。家庭森林所有者和当地社区非常关注地注意到，减少作为全球升温主要原因的温室气体排放量和空气污染已不再是国际谈判的重点。讨论已经转到吸收汇的最佳分配方式。家庭森林所有者和当地社区的加入，将鼓励以更为平衡的方式进行讨论，并考虑到与需要采取的行动有关的各种观点，特别是审查木材作为一种无碳可再生资源是否有潜力替代非再生化石燃料，并减少气候变化。

家庭和社区森林所有者的状况

33. 洪水、干旱期和风暴等自然灾害常常对家庭森林所有者和当地社区的生计造成灾难性的影响。在过去十年中，发生自然灾害的频率明显上升，而且往往在灾害之间没有留出足够的时间，让遭到破坏的森林地区得到休养。在过去几十年里，家庭和社区森林所有者已在更加努力选用适宜当地生长的树种，发展适合当地的管理体系，以尽量减少自然灾害造成的有害影响。

C. 维持森林覆盖以满足当前和未来需求

34. 社会承认并珍惜森林所提供的各种商品和服务之日，可持续森林管理就获得了成功。假如没有基于所有权的价值观和责任，人们就会认为森林的价值不如其他的土地用途，这样森林的存在也遭受危险。

35. 维持森林覆盖以满足当前和未来需求显然是一个跨部门的挑战，不同的优先项目、价值观和需求必须为此取得协调一致。在错综复杂的各方利益出现冲突时，森林部门有责任表达自己的立场，以确保森林得到同其他土地用途平等的全面对待。

家庭和社区森林所有者的作用

36. 在欧洲，60%的森林由家庭所有和管理，森林面积每年增加 360 000 公顷。对有保障的财产权利和土地保有权利权利的承认和尊重，确保家庭森林所有者和当地社区对可持续森林管理的长期承诺。假如森林提供的各种商品和服务得到充分评价，家庭森林所有者和当地社区将继续对可持续森林管理投资，使他们的子孙后代和整个社会受益。⁴

37. 家庭森林所有者和当地社区所面临的重大挑战之一就是向政策制定者和决策者反复指出，可持续发展、尤其是可持续森林管理首先要有长远的战略，不能以短期利润算计为基础。

四. 结论

38. 鼓励政策制定者和决策者把家庭森林所有者和当地社区看作是落实协调一致的可持续森林管理战略的伙伴。

39. 人们愈来愈认识到，可持续森林管理若要可行得通，就必须纳入内容更为广泛、针对森林和林业所受正面和负面影响的可持续发展战略中。

40. 家庭森林所有者和当地社区致力于：

- 为弄清落实可持续森林管理所面临的主要挑战尽一份力量
- 提供自己的知识和技能，以期应对这些挑战
- 接受自己的责任，以最佳的方式向可持续森林管理的长期战略作出贡献。

五. 建议政策制定者和决策者采取的行动

41. 政策制定者和决策者在落实森林小组/森林论坛的行动中所面临的主要挑战是，需要对充分承认森林、树木和树种的时间价值的长期设想和战略作出承诺。

42. 就联合国森林问题论坛第三届会议的实质性部分而言，为了善加利用已经完成工作，要求政策制定者和决策者

(a) 通过尊重并阐明有保障的财产权利和土地保有权权利以及可以获得的各种权利，使可持续森林管理得到保障。长期可持续森林管理的动力必须始于当地一级——家庭森林所有者和当地社区在可持续森林管理方面具有跨代经验，是落实长期可持续森林管理的关键伙伴。他们对可持续森林管理投资的依据是对有保障的各种财产权利的基本需求，其中包括资源的商业利用、尊重个人自由以及得到有效实施的、长期可靠的法律框架；

(b) 通过在当地和区域一级的投资加强可持续森林管理。可持续发展有赖于各级的连续、可持续的公共投资和私人投资。这包括对社会能力和经济可行性的投资，以及为了提供市场和非市场利益，对维持动植物生命力的投资。具有经济可行性的森林管理是长期可持续性的绝对先决条件；

(c) 通过提出阐述明确的国家森林政策鼓励可持续森林管理，国家森林政策要提供充分的手段和工具，协助家庭和社区森林所有者自助，其中包括对自愿合作、努力建设/培训和再培训设施的各种奖励；

(d) 对基础研究进行投资，研究内容包括越境空气污染的复杂性、越境空气污染与气候变化的相互关系、以及越境空气污染对森林和可持续森林管理的影响和含义；

(e) 强调在国际一级同其他部门采取联合行动的必要性，以减少温室气体的排放量及其对森林和可持续森林管理的冲击；

(f) 努力设立协调一致的自然灾害预警系统，确保有充分的财政和人力资源安全网络，以利于遭破坏森林的恢复。

附件

实地经验

1. 家庭森林所有者和当地社区为了恢复森林的经济生存能力，在当地和区域一级制定各种倡议，这个方面有很多好的实例。聊举两例如下。

处于农业发展核心的家庭林业：发生在德国南部巴伐利亚地区的一个例子

2. 1969年在肯普腾(阿尔高)成立了一个森林所有者联合会，以应对小家庭森林财产的结构不利条件。今天，这个联合会的成员超过1 500个，成员所负责管理的森林加起来多达6 500公顷。联合会出售60 000至70 000立方米的各种常年生长的木材，还有植物产品和种子、装饰性圆木和圣诞树。联合会还接受特殊订单，如月圆时采伐的木材和啤酒花藤支柱。近年来销售量不断增加的另外一种森林产品是用于能源生产的木材。由于这种产品在采购、贸易和销售方面不同于传统的森林产品，为推销这种木材(劈好的圆木和短木材)成立了一个新公司。

3. 阿尔高的生物物质联合会成立于1997年。联合会有两个股东。主要股东(51%)是森林所有者联合会董事会，确保阿尔高的森林所有者集团在这个生物物质公司永远有发言权。第二大股东是一家由114个成员组成的联号公司(80个家庭森林所有者，六个地方当局森林所有者，七家拥有森林的锯木厂和诸如银行、拖车承包商、零售商、商人和政府官员等其他森林所有者)，占有49%的股份。股东的混合构成创造了最优化的协同作用。

4. 事实上，从木材中取得能源有着悠久的历史，但不幸的是，这个办法在某些方面有待于完全重新发现。存在着一些当地的生产和供应周期，但是用于能源生产的木材还没有向其他种类的燃料那样，在更广大的地区进行大规模、专业化而且以消费者为导向的销售。阿尔高的生物物质联合会有其经济、社会和环境目标。因此，核心任务就是由当地的农业和林业提供同环境保持和谐、在当地生产、无二氧化碳的能源。从木材中取得能源在很多方面对环境非常有利。由于各种作业都在阿尔高的森林中进行，这可以在生产、加工和运输过程中节省大量的能源。这样，为森林所有者、伐木工人、林业工人、运输服务、贸易和零售商创造的附加值全部留在这一地区；这在农业和林业以及中小型商业公司和工程公司创造了就业机会。消费者日益为这一服务所吸引。由于组织专业化的联合会使送货和质量标准得到保障，消费者越来越多地将木材用作燃料。

5. 因为许多森林所有者最近才开始对奖励作出反应，照料生长不良的林分，处理遭到棘胫小蠹影响的储备林，种植新的混合林分，因此，现在对森林本身受到的正面影响进行定量分析为时尚早。然而，销售用作燃料的木材对农业和林业有着重大的正面影响，而且由于更好地照料生长不良的林分以及重新种植更多的天然林而有利于森林生态。

中部火山山脉基金会：哥斯达黎加加勒比低地的一个实例

6. 通过多国的合作努力，1989 年成立了中部火山山脉发展基金会这个当地的非政府组织，以期实现以下目标：

- 通过 CARFIX 项目，在联合国推动碳隔离方案
- 在大型农业综合企业与贫穷的当地社区对峙的地区推动可持续森林管理
- 帮助扩大具有重大意义的生物走廊

中部火山山脉基金会负责推动、组织、管理和监督同私人土地所有者签署的具体合同，这些土地所有者主要集中在沿布劳利奥卡里约国家公园东北边界的加勒比海低地。

7. 供资通过外国和国家捐款进行，其中包括由人们今天所熟知的“债换自然”所提供的数额巨大的资本，这一做法使哥斯达黎加的一部分外债被免除，而作为交换，地方政府则赋予常生林永久的法律保护地位。

8. 今天，中部火山山脉基金会监督 500 多个具体合同，所涵盖面积达 42 000 公顷。这些合同大多是与农村家庭签署的，这些家庭没有多少土地，却又宁愿尽可能保留森林中的土地。合同具体分为三类：(a) 可持续的采伐捕猎，占 22%；(b) 完全保护，占 70%；和(c) 重造森林，占 8%。在可持续森林管理原则的范围内，中部火山山脉基金会及其当地伙伴鼓励在农林业中开展多种多样的活动，其中不仅包括生态旅游，还包括培育可在市场销售的和/或濒于灭绝的动植物物种。

9. **土地植被项目** 土地植被项目把再生性森林管理作为指导原则予以推动。根据其于哥斯达黎加政府签署的第三个森林合同（2003-2008）的条款，90%以上的储备林受到保护，对包括树木在内的动植物不得进行任何采伐捕猎。电“网”九公里外的地点提出一些有趣的挑战。人们付出代价才懂得，可持续性是一个务实的概念。人们希望，这一认识会带来重大的进步，在邻里树立榜样。土地植被行动的一些成就列举如下：

- **猴舍**（荒野方舟）大多数木材是用一把推拉式构架链锯从自然倒落的树木（及前所有者留下的断木）中采集的。房屋采用了被动太阳能设计，溪水由重力自动提供。尽管小屋坐落在蒂格雷河上一座密荫遮蔽的窄桥上，所有的树木和一大块岩石原封未动。为了将设计概念与风、水和野生动物的自然流动融为一体，当一个人沉浸在当地的生态环境之中的时候，房屋的大部分是开放式的

- **生物路径** 在过去十年中设计了一套新颖的林间小路系统。这套系统侧重某些目标物种的自然历史，以尽量减少人对当地栖息地的影响，而且有时还提供很好的观赏机会
- **生态旅游** 努力把目标对准市场上较不铺张（而且最好的是更具可持续性的）部分，如实验教育和越野识途活动。为雨林行动志愿者设立的学生实习方案已有五年的历史，这个方案一直是向当地社区的合理延伸，在当地家庭和外国人之间提供了有价值的相互交流
- **重造森林** 在中部火山山脉基金会的帮助下，1994 年在一块乳牛牧场上对四种本地的半硬木树种进行了十公顷的小规模重造森林。这块地现在是土地植被项目新的洛斯皮洛内斯实地办事处的所在地。此后不久又在这块从前的乳牛牧场的另一个称作帕塔斯佩拉达斯的部分建起了一个小型苗圃，以收集和培育该项目自己的树苗。只是为了好玩，还种植了几百棵菠萝树。

联系资料

美国林场系统

鲍勃·辛普森先生

电子邮件: bob_simpson@affoundation.org

因特网: <http://www.treefarmssystem.org>.

澳大利亚森林种植者

沃里克·拉格先生

电子邮件: warwick.ragg@afg.asn.au

因特网: <http://www.afg.asn.au>

加拿大林地所有者的联合会

彼得·德马什先生

电子邮件: nbfwo@nbnet.nb.ca

欧洲森林所有者联盟

纳塔莉·胡夫纳格尔女士

电子邮件: hufnagl@cepf-eu.org

因特网: <http://www.cepf-eu.org>

土地植被系统

里克·查塔姆先生

电子邮件: terrafolia@aol.com

因特网: <http://www.terrafolia.com>

注

- ¹ 《联合国环境与发展会议的报告, 里约热内卢, 1992年6月3日至14日》(联合国出版物, 出售品编号: E.93.I.8和更正) 第一卷:《会议通过的决议》, 决议1, 附件二。
 - ² 《可持续发展世界首脑会议的报告, 南非约翰内斯堡, 2002年8月26日至9月4日》(联合国出版物, 出售品编号: E.03.II.A.1和更正) 第一章, 决议1, 附件。
 - ³ 同上, 第26段。
 - ⁴ 欧洲经济委员会和联合国粮食及农业组织,《欧洲、美国、北美洲、澳大利亚、日本和新西兰的森林资源: 主要报告》, 日内瓦木材和森林研究文件, 第17号(联合国出版物, 出售品编号: 99.II.E.36)。
-