



防治荒漠化公约

Distr.: General
29 October 2010
Chinese
Original: English

科学和技术委员会

第二次特别会议

2011年2月16日至18日，波恩

临时议程项目6

在执行知识管理制度方面取得的进展，包括传统知识、最佳做法和关于解决荒漠化、土地退化和干旱问题的成功故事

知识管理系统实施进度报告

秘书处的说明

概要

缔约方会议第26/COP.9号决定请科学和技术委员会(科技委)在2010-2011两年期关注两个优先事项，其中之一是实施知识管理系统，包括《公约》第16条(g)款所述的传统知识、最佳做法以及防治荒漠化、土地退化和干旱的成功案例。

《联合国防治荒漠化公约》(《荒漠化公约》)秘书处在科技委主席团指导下，一直在建立《荒漠化公约》知识管理系统的整体结构和架构。还为确定该系统的内部组成部分作出了其它努力，这一部分将对其外部部分予以补充。

编写本报告是为了向科技委通报建立《荒漠化公约》知识管理系统的进展情况，重点是该系统中涉及科学和技术信息的组成部分。科技委似宜就如何开展这一工作以便最终完成该系统并使之投入运行提供进一步的指导。

目录

	段次	页次
一. 导言.....	1-7	3
二. 背景.....	8-12	4
三. 《荒漠化公约》范围内的知识管理	13-24	5
四. 对建立和实施《荒漠化公约》知识管理系统的 初步建议.....	25-48	6
A. 内部模块.....	27-29	7
B. 外部模块.....	30-48	7
五. 其他具体的知识管理举措	49-52	10
六. 结论.....	53-56	11

一. 引言

1. 推进执行《公约》的十年战略规划和框架(《战略》)指出,在关于科学、技术和知识的业务目标 3 下预计取得的一个结果是,“切实有效的知识共享系统包括传统知识¹ 共享系统,在全球、区域、分区域和国家四级得到建立,以便为决策者和终端用户提供支持,具体做法包括找出并交流最佳做法和成功事例”。²

2. 该战略在对科学和技术委员会(科技委)的指导中指出,科技委应与相关机构合作,建立并指导知识管理系统,以期更好地调配来自和流向各机构、缔约方和终端用户的科学和技术信息。³

3. 此外,该战略在对秘书处工作提出的指导意见中,请秘书处除其他外,通过为科技委建立的知识管理系统提供支持,以及行使信息和知识调配职能,逐步增强其为科技委提供有效服务的能力。⁴

4. 在这一背景下,秘书处在其 2010-2011 年工作方案中,提出要建立知识管理和信息调配系统,为科技委的相关工作提供支持,同时为《联合国防治荒漠化公约》(《荒漠化公约》)下的许多其他信息需要以及秘书处的相关任务提供一个框架和工具。该系统将成为《荒漠化公约》相关信息的综合数据库,包括以下组成部分:科学和技术信息;执行情况报告和审评;提高认识和协作领域等。该系统还将在与其他知识管理系统的互操作性⁵基础上,为获取与荒漠化、土地退化和干旱以及可持续土地管理有关的进一步信息提供一个有组织的途径,并可作为电子交换、联网甚至培训的论坛。

5. 缔约方会议第 4/COP.9 号决定第 9 段请秘书处继续建立有效的知识管理和知识调配系统,酌情作为根据缔约方第 9/COP.9 号决定通过的 2010-2011 年工作方案成功执行综合传播战略的工具。

6. 缔约方会议第 26/COP.26 号决定第 2 段指出,科技委应在 2010-2011 两年期关注两个优先事项,其中之一是实施知识管理系统,包括《公约》第 16 条(g)款所述的传统知识、最佳做法以及防治荒漠化、土地退化和干旱的成功案例。在第 25/COP.9 号决定第 6(c)段,缔约方决定将以下项目列入科技委第二次特别会议的议程:“在执行知识管理系统方面取得的进展,包括传统知识、最佳做法和关于解决荒漠化、土地退化和干旱问题的成功故事”。

¹ 不包括关于遗传资源的传统知识。

² 第 3/COP.8 号决定,附件,第 11 段,结果 3.5。

³ 第 3/COP.8 号决定,附件,第 14(b)(三)f 段。

⁴ 第 3/COP.8 号决定,附件,第 20(b)(二)b 段。

⁵ 互操作性被界定为不同系统协同工作或互用部件或设备的能力。这是《韦氏英语词典》给出的定义。

7. 本文件综述正在建立的《荒漠化公约》知识管理系统，并重点叙述该系统中涉及以下方面的组成部分：科学和技术信息、最佳做法及防治荒漠化/土地退化和干旱的成功案例。在编写本文件过程中，秘书处与联合国一些组织的知识管理专家和私营部门的伙伴进行了内部协商，并征求了他们的意见。

二. 背景

8. 《公约》第 6 条促请发达国家缔约方促进和便利受影响国家缔约方、特别是受影响的发展中国家缔约方获得适当的技术、知识和诀窍。

9. 此外，《公约》还在关于研究与发展的第 17 条(导致荒漠化和干旱的过程方面的知识和传统知识)、关于技术的转让、获取、改造和开发的第 18 条(保护、汇编、促进和传播传统知识和当地知识)和关于能力建设、教育和公众意识的第 19 条(促进知识的利用和传播)中强调了知识对于成功执行《公约》的重要性。

10. 知识管理有三大方面：人员、进程和技术。知识管理主要以人为本，因为人是知识的创造者和拥有者。通过改善知识的流动，知识管理意味着要改变内外部进程的结构。技术基本上是一个工具或辅助手段，应当为其他两个方面服务。

11. 知识⁶ 不仅仅是信息；它包括想法、经验、见解和对于“谁是谁”的认识。⁷ 知识可以是明确的，也可以是隐含的。明确的知识是指获取并记录的知识，可以较容易地通过各种方式⁸ (数据、手册、条例、政策、报告等)加以综合、储存、检索和传播。隐含的知识是与经验、背景、解释和判断结合在一起的无形信息，是通过经验或对他人经验的思考而获得的(非书面知识)。

12. 联合检查组编写了一份题为“联合国系统知识管理”的报告，⁹ 该报告由秘书长提交联合国大会第六十三届会议审议。该报告研究了与联合国系统各组织内的知识管理活动有关的问题，重点提出了一套有效和高效管理知识的可能建议。该报告在建议二中，建议联合国系统的行政首长：

- (a) 调查本组织内部和外部服务对象的知识需求；
- (b) 清点本组织现有的知识；
- (c) 确定服务对象的需求同本组织现有知识之间的差距，并且加以处理；

⁶ 本文件中使用的知识定义是联合检查组 JIU/REP/2007/6 号文件第 17 段给出的定义：“知识以数据和信息为基础，是由个人[和组织机构]创造的。当然，知识有许多层次，通常涉及某个兴趣领域。极而言之，知识是指对于背景的理解、对于系统中各种关系的洞察以及查明优势和缺陷的能力和理解为解决问题而采取的行动对于今后影响的能力。”

⁷ 联合国内部监督事务厅关于为实现《千年宣言》目标而建立知识管理网络的专题评价的报告。E/AC.51/2006/2。

⁸ The Knowledge-Creating Company, Oxford University Press, New York and Oxford, 1995.

⁹ Juan Luis Larrabure, 联合检查组, “联合国系统知识管理”, JIU/REP/2007/6, 2007 年, 日内瓦。

(d) 根据上述办法以及行政首长协调理事会准备拟定的准则，制定或者修改本组织的知识管理战略。

三. 《荒漠化公约》范围内的知识管理

13. 2009 年，《荒漠化公约》秘书处开展了一项调查，以评估对荒漠化、土地退化和干旱方面的知识调配系统所抱有的期望。调查结果反映出在这一系统的设想方面存在几种趋势，并突出表明了一些挑战。主要调查结果可分为以下几组：

(a) 该系统可以促进科学界和政策制定者之间的知识交换(联系)；

(b) 该系统可以便利内外部利害关系方对可靠、相关和最新知识的获取(收集)；

(c) 该系统可有助于重新收集和交换经验、最佳做法和成功案例，从而改善《荒漠化公约》的执行(进程)。

14. 考虑到联合检查组的调查结果和建议，并根据缔约方会议的相关决定，秘书处在科技委主席团指导下，正在制定《荒漠化公约》知识管理系统的可能要素，以协助所有利害关系方执行《公约》。据认为，最理想的知识管理系统应确保查明、获得、储存、创造、更新、表述和传播知识，以供整个组织¹⁰以及《荒漠化公约》的各种利害关系方使用、了解和学习。

15. 为继续评估荒漠化、土地退化和干旱方面的现有知识和不同利害关系方执行《荒漠化公约》的情况，以及各利害关系方的具体知识需要，秘书处计划开展更深入的分析，包括与参与《荒漠化公约》进程的主要个人和机构举行几轮访谈。将招聘一名顾问，为编写战略草案提供支持。将向科技委第二次特别会议介绍分析结果，以及所确定的缩小现有知识与各行为者实际需要之间差距的可能方案。

16. 在秘书处 2010-2011 年的工作方案中，在涉及科学、技术和知识的次级方案 3 下，有两个工作包侧重于知识管理系统：

(a) 《荒漠化公约》知识管理系统的设计和启动；

(b) 知识管理系统组成部分的开发和运行。

17. 在设计知识管理系统方面，据指出，《战略》的批准和缔约方会议及其附属机构作出的进一步决定为《荒漠化公约》不同的利害关系方执行《公约》带来了新的挑战 and 机会。环境、安全和发展挑战威胁到全世界的人，特别是生活在受荒漠化影响地区的人口，他们是最弱势的人群。

¹⁰ 知识管理的这一定义来自联合检查组的报告“联合国系统知识管理”，JIU/REP/2007/6, 第 21 段。<www.unjui.org/data/reports/2007/en2007_06.pdf>。

18. 要成功实施《战略》，需要作出重大努力，创造并提供相关的科学知识，从而为各级决策者提供工具。换言之，需要将这些知识转化为政策，并最终转化为可有助于实现《公约》战略目标的行动。

19. 荒漠化、土地退化和干旱方面的知识可被视为《荒漠化公约》的一项主要资产。自 16 年前通过《公约》以来，已经收集和生成了一些数据和信息。但这类知识是在参与执行《公约》的不同行为者之间传播的，如秘书处、国家缔约方、国际组织、政府间和非政府组织、联合国机构、科学家、研究机构、学术界等等。

20. 在国家一级，知识由在国家层面执行《公约》的联络点、学术界、科学家和机构创造、储存和分享。在区域一级，这一进程可以在区域行动方案框架内开展的工作和《荒漠化公约》进程建立的专题方案网络为基础。在全球一级，知识管理进程应当以主要国际行为者采取的现有举措为基础。

21. 《荒漠化公约》知识管理系统将与两类利害关系方有关：一是缔约方会议及其附属机构，二是国家缔约方、观察员、科学家和广大公众。因此，在建立知识管理系统时，需要考虑到这两个不同但相辅相成的组成部分。在这方面，可通过区分内部和外部模块来建立主要结构。

22. 内部模块的组成部分包括人员、数据以及收集、储存和在内部提供所需知识以提高缔约方会议、附属机构和秘书处工作效率和效力的必要进程。

23. 外部模块将收集、储存和分享国家缔约方及其他利害关系方成功执行《公约》所需的知识。开发这一模块的第一阶段包括三大组成部分：

- (a) 一个报告门户网站；
- (b) 协作和外联；
- (c) 具有互操作性的知识库，包括荒漠化、土地退化和干旱方面的科学知识调配系统。

24. 《荒漠化公约》知识管理系统的模块和要素将由不同的行为者开发，包括秘书处、科技委、《公约》执行情况审评委员会(审评委)、科学界和研究界。

四. 对建立和实施《荒漠化公约》知识管理系统的初步建议

25. 根据联合检查组的建议、缔约方会议及其附属机构的决定以及《荒漠化公约》进程中查明的知识需要，秘书处设计了《荒漠化公约》知识管理系统的初步架构。该系统将综合上述两个不同但相互联系的模块。

26. 向 2010 年 3 月和 6 月在德国波恩举行的科技委主席团会议提交了初步建议。下文对这两个模块的描述考虑到主席团成员在会议期间提出的评论意见。

A. 内部模块

27. 知识管理系统的内部模块将为秘书处和缔约方会议(或闭会期间的缔约方会议主席团)及其附属机构的工作提供支持。知识管理系统将协助《公约》各机构根据《战略》的使命和目标,通过提高效力和效率(提高信息准确度,迅速作出决策,更好地利用资源,提高响应性和透明度以及加强问责制),履行其各自的任務。

28. 根据知识管理系统的暂定整体结构,内部模块将包括与人员、进程和技术有关的要素。关于人员,在秘书处内查明的需要很少。人员是知识的拥有者,并负责分享知识,这需要制定获得和传播机构知识的明确方法或工具。根据“黄页”或“人名录”的概念设想,已开始编制参与《荒漠化公约》进程的人员名单,包括关于其各自的知识领域和(或)在荒漠化、土地退化和干旱方面所掌握的专门信息的信息。这一工具还将支持秘书处的内部知识管理,特别是成果管理制办法下的监测和评价做法,并促进与联合国系统有关实体知识管理系统和数据库的互操作性。

29. 为确保知识管理系统具有充足和适当的技术能力,秘书处已开始在确定各种需要。对以下方面予以了特别关注:改善《荒漠化公约》数据库(专家名册、国家联络点、科学和技术联络员及民间社会组织)的软件和硬件;改进秘书处总部与墨西哥城、突尼斯和曼谷区域协调单位之间的联系;进一步开发内部网站;以及设计和开发内容管理系统,以促进网站、内部网和其他管理工具上有关信息的更新和上载。此外,信息和通信技术股也在探讨建立私人电子工作空间的可能性,以促进三个主席团(缔约方会议、科技委和审评委)之间的直接互动,并进行文件方面的实时工作交流。要实施这些项目,需向秘书处提供适当的财政和人力资源。

B. 外部模块

30. 外部模块将支持利害关系方的知识管理和知识共享。目的是利用这一模块创造、获得和储存知识,然后可供不同的利害关系方使用,以便更好地制定政策或实施方案。外部模块将包括三个组成部分:报告门户网站;协作和外联;以及科学知识调配系统。

1. 报告门户网站

31. 缔约方会议第12/COP.9号决定确立了执行情况业绩审评和评估机制(业绩审评和评估机制),对《公约》和《战略》的执行情况进行评估。

32. 该机制已经建立,以促进报告实体(受影响国家和发达国家缔约方、联合国机构、政府间组织和民间社会组织、全球环境基金、秘书处和全球机制)提交《荒漠化公约》下第四个报告周期的报告,这些报告将提供以下方面的信息:

- (a) 《战略》五个业务目标的暂行业绩指标¹¹；
- (b) 资金流动(通过标准财务附件及方案和项目表)¹²；
- (c) 可持续土地管理技术、包括适应方面的最佳做法¹³；

(d) 本次报告和审评过程中使用的指标和方法，以及报告实体似宜向缔约方会议提供的其他相关信息。

33. 根据审评委主席团在 2010 年 3 月德国波恩会议期间确立的时间表，国家缔约方和其他报告实体应在 2010 年 10 月 15 日之前提交报告，以便能够对信息进行处理和分析，做好提交审评委第九届会议的准备。

34. 所有报告实体提交的信息，包括可持续土地管理技术(包括适应)方面最佳做法的特定和具体信息在内，将通过一个在线门户网站向一般公众公布，该门户网站将便利《公约》执行情况以及国家和全球两级荒漠化、土地退化和干旱问题相关信息的获取、查询和评估。

35. 该门户网站还包括一个在报告进程中建立和更新的知识库，目的是促进报告的顺利进行，并确保今后报告周期的一致性。这一知识库是在执行情况审评和评估机制建立的服务台设施以及《荒漠化公约》秘书处和全球机制所支助的参考资料中心和区域协调单位提供的投入支持下建立的。根据审评委第七届会议的建议，编写了一个用于审评《战略》和最佳做法执行情况的业绩指标词汇表。¹⁴该词汇表登载在《荒漠化公约》网站上，¹⁵由秘书处对其进行更新。在业绩审评和评估机制的第一阶段结束时，将对报告经验进行审评，并利用审评结果和从报告过程中吸取的一些经验教训来改进报告工作。

36. 还可进一步开发这一门户网站，纳入影响指标方面的信息，所有利害关系方在下一个报告周期都应考虑到这些信息。也可通过开发该门户网站来刊载执行《公约》方面的最佳做法和成功案例，以及传统知识。

2. 协作与外联

37. 知识管理系统的第二个组成部分将侧重于《公约》的精神和原则以及《荒漠化公约》理事机构的许多决定中所体现的外联和协作。

38. 这一组成部分的主要目标与全球一级掌握荒漠化、土地退化和干旱方面信息和知识的机构有关，特别是那些已经建立了知识管理或知识共享系统的机构。

¹¹ 第 13/COP.9 号决定，附件三。

¹² 第 13/COP.9 号决定，附件四。

¹³ 第 13/COP.9 号决定附件五列出了应当就其收集最佳做法的七个专题。但审评委主席团在 2010 年 3 月和 6 月举行的会议上决定，本报告周期只侧重于可持续的土地管理，包括适应。

¹⁴ ICCD/CRIC(7)/5 号文件，第 111 段和 ICCD/CRIC(8)/5/Add.3 号文件。

¹⁵ 第 13/COP.9 号决定，第 9 段，<www.unccd.int/prais/docs/cric13%20-%20E.pdf>。

秘书处正在查明这些机构，以着手建立共享这一知识的伙伴关系。目的是根据其他机构的经验，提供在《荒漠化公约》通常的利害关系方之外创造的知识。

39. 这一组成部分还包括荒漠化、土地退化和干旱方面的出版物和多媒体材料、为缔约方会议及其附属机构编写的正式文件，《荒漠化公约》图书馆中的材料，民间社会组织编写的材料，以及媒体发表的关于《荒漠化公约》和相关事件的文章。将通过一个方便检索内容的综合搜索引擎来获取这些知识。

40. 对与处理《荒漠化公约》相关问题的其他多边环境协定、特别是里约公约进行协作的领域给予了特别重视。为避免这些机构的工作重复，并使其从彼此的成功经验中获益，可以总结出一些共同因素供国家缔约方和其他利害关系方借鉴。在这方面，秘书处是多边环境协定信息知识管理小组指导委员会的成员，该小组一直在讨论制定一项联合战略，在多边环境协定之间管理和共享知识，特别是所有进程所共有的信息(国家联络点名单、活动日程、缔约方会议和附属机构的决定、专家名册等)。关于这项举措的详情请见第 50 段。

3. 具有互操作性的知识库，包括为科技委提供支持的科学知识调配系统

41. 第三个组成部分的目标是实现现有知识库的互操作性，重点是科学和技术知识调配系统的功能。

42. 为建立一个全面的《荒漠化公约》知识管理系统，该系统应当具有互操作性，以便于共享其他机构所创造的知识。该系统在开发方式上可以确保与其他系统的互操作性，例如全球机制管理的土地退化财务信息引擎¹⁶，世界水土保持方法和技术纵览组织¹⁷在其可持续土地管理做法知识库中储存的最佳做法，以及旱地退化评估等¹⁸。

43. 在这方面，《荒漠化公约》综合传播战略还预见到，《荒漠化公约》网站的功能将包括提供一个专门的信息交换机制，以便根据“网络之网络”办法，采用更加协调一致的方式，获取内外部数据源中的信息和数据。在有关这一专题的其他里约公约的成功经验基础上，可由秘书处来建立这一信息交换机制，但这项工作需要得到为在国家和区域两级建立信息交换机制以及实现所有这些机制的联网而作出的类似努力的补充。

44. 《战略》和缔约方会议的决定都强调需要建立科学知识调配系统。该系统的目的是促进有关科学和技术知识，包括《荒漠化公约》和其他机构内现有传统知识的传播。这些知识将成为荒漠化、土地退化和干旱问题专家、发展伙伴、政策制定者、媒体和广大公众的信息来源。可通过一个独特的在线网络门户来获取

¹⁶ <www.gmfield.info/english/Field/main.htm>.

¹⁷ <www.wocat.net/en/knowledge-base.html>.

¹⁸ <www.fao.org/nr/lada/>.

这些知识，以便利检索最适当、最相关和最新的信息。将建立与《荒漠化公约》进程内使用的相关科学和技术术语之间的词汇表链接。

45. 准备建立科学知识调配系统的第一步是根据科技委的工作方案，调整《荒漠化公约》的“科学”网页。¹⁹ 除此之外，还需要根据新技术更新保持独立专家名册的软件，以便利该名册的使用。²⁰ 秘书处还在探讨能否开发一个共同的、基于网络的搜索工具，从而能够搜索三项里约公约的专家名册。将在上文提到的多边环境协定知识管理小组范围内开展这项工作。科学知识调配系统涉及建立与作为国家、区域和全球各级科学和技术知识库的机构建立伙伴关系；以及在区域和全球两级建立收集荒漠化、土地退化和干旱方面最佳做法的节点。

46. 整个进程将需要在科技委支持和指导下，建立与拥有知识来源的各组织之间的伙伴关系。

47. 《荒漠化公约》秘书处将以现有的活动和反馈为基础，例如《荒漠化公约》第一次科学会议²¹ 第三工作组编写的知识管理、机构和经济学白皮书，以及所收到的国家缔约方对《荒漠化公约》第一次科学会议结果的评论。需要鼓励在《荒漠化公约》、科学界以及国家和全球两级的当地行为者之间交换知识和专门技术，包括传统知识。

48. 该系统将包括不同利害关系方之间交流和交换信息所需的必要工具。《荒漠化公约》最近几年组织了一些电子论坛(2005 年关于拉丁美洲和加勒比国家传统知识的论坛和 2007 年为筹备缔约方会议第八届会议而在非政府组织之间举行的协商)。可在具备必要的人力和财政资源的情况下，建立类似机制，以促进讨论。还可为此目的纳入其他机制，例如博客、通讯和维基网。

五. 其他具体的知识管理举措

49. 自缔约方会议第九届会议以来，秘书处积极参加了一些对建立《荒漠化公约》综合知识管理系统起补充作用的举措。下文简要介绍其中几项举措。

50. 多边环境协定信息知识管理小组：该举措寻求开发具有互操作性的多边环境协定信息系统，为多边环境协定之间的知识管理活动提供支持，从而有益于缔约方和整个环境界。在该小组指导委员会的第一次会议上，各机构就数据交换格式和协议、多边环境协定共同术语以及一个称为 InforMEA、旨在分享相关和共同信息(正式决定、联络点名单、专家和新闻)的共同门户网站的设计和达成

¹⁹ See <www.unccd.int/science/menu.php>.

²⁰ 第 21/COP.9 号决定，第 4 段。

²¹ 此次会议在缔约方会议第九届会议期间，于 2009 年 9 月 22 日至 24 日在布宜诺斯艾利斯举行，主题是“荒漠化和土地退化的生物物理和社会科学监测和评估，以支持土地和水管理决策”。

了一致。该委员会还在研究下述问题的可能解决方案：即如何建立目前缺乏技术基础设施和专门技能的多边环境协定各秘书处的持续技术能力。该委员会还探讨了今后可能实施的项目，如在线报告系统、环境管理协定虚拟大学和信息知识管理工具包等。

51. **TEMATEA**：这是一个基于问题的模块项目，目的是通过查明生物多样性相关协定的理事机构所作出的决定和对其进行分类，支持更好地、更加协调一致地执行这些协定。还没有对有关《荒漠化公约》的信息进行更新，以列入缔约方会议及其附属机构的决定。秘书处参加了 **TEMATEA** 指导委员会评估该项目实施情况的会议，并赞成将《荒漠化公约》文件加上标记后纳入，以确保可通过门户网站搜索这些文件的意见。

52. **TerrAfrica** 伙伴关系建立了可持续土地管理知识库²²，它不仅提供知识资源（一个基于互联网，促进在非洲获取、交换和储存可持续土地管理知识的工具），还提供互动工具(论坛、用户名录、服务台等)。秘书处一直在积极参加指导委员会的工作和某些组成部分的开发工作。

六. 结论

53. 秘书处已经着手开展实施《荒漠化公约》知识管理系统的工作，以便为缔约国和其他利害关系方提供支持。但在交付该系统之前，需要拟定一项知识管理战略，并提交科技委第十届会议。科技委第二次特别会议似宜就如何进一步开展这项工作提供指导。

54. 缔约方认识到建立伙伴关系对于成功执行《荒漠化公约》的重要性。就科学事项而言，需要收集有关荒漠化、土地退化和干旱问题的知识，这项工作只能在科学界以及专门网络和机构的充分参与下开展。科技委第二次特别会议似宜鼓励科学界利害关系方，包括科学和技术联络员参加科学知识调配系统开发工作。

55. 《荒漠化公约》秘书处在建立知识管理系统的初步阶段花费了很多时间和精力。但要在实施这一系统方面取得进展，需要有资金购买硬件、软件和其他服务，并需要成立一个专门小组(包括通过临时的专家服务)，开发和管理系统基础设施以及该系统的运行。科技委第二次特别会议似宜建议向秘书处提供建立知识管理系统所需的适足资源。

56. 科技委第二次特别会议还似宜就其认为实施《荒漠化公约》知识管理系统所必要的其他步骤向秘书处提供进一步的指导。

²² <knowledgebase.terrafrica.org>.