



联合国

FCCC/SBI/2013/16



气候变化框架公约

Distr.: General
30 September 2013
Chinese
Original: English

附属履行机构

第三十九届会议

2013 年 11 月 11 日至 16 日，华沙

临时议程项目 9

与最不发达国家有关的问题

2012-2013 年最不发达国家适应问题区域培训研讨会综合报告

秘书处的说明

概要

本报告综述了 2012-2013 年四个最不发达国家区域适应培训研讨会的情况，研讨会分别于 2012 年 9 月 28 日至 10 月 3 日在图瓦卢富纳富堤、2013 年 3 月 18 日至 22 日在多哥洛美、2013 年 7 月 29 日至 8 月 2 日在卢旺达基加利、和 2013 年 8 月 20 日至 24 日在柬埔寨暹粒举行。研讨会旨在通过国家适应行动方案、最不发达国家工作方案和国家适应行动进程，加强和建立最不发达国家处理适应问题的能力。本报告载述了研讨会的组织方面、关键议题概述、讨论的关键问题、与会者的反馈和关于未来培训的若干考虑。

目录

	段次	页次
一. 导言	1-3	3
A. 任务	1-2	3
B. 本说明的范围	3	3
二. 议事情况	4-23	3
A. 研讨会的安排	4-9	3
B. 研讨会的日期、地点和与会者	10-21	5
C. 动员各类组织	22-23	6
三. 培训所涉主要专题概述	24-44	6
A. 支持最不发达国家开展《公约》之下适应 工作的机制	24	6
B. 国家适应行动方案之下的执行战略	25	7
C. 为执行国家适应行动方案获得资金资源	26-28	7
D. 国家适应计划进程	29-30	7
E. 将适应纳入发展	31-32	8
F. 跟踪处理适应问题的进展, 监测和评价	33-34	8
G. 处理适应问题的最佳做法和教益	35	8
H. 具体国家经验	36-37	8
I. 实地访问	38-42	9
J. 各组织的投入	43-44	10
四. 讨论所涉问题概述	45-48	11
五. 与会者的研讨会的反馈	49-62	12
A. 一般反馈	49-60	12
B. 未来培训需要概述	61-62	13
六. 可供附属履行机构审议的问题	63	14

一. 引言

A. 任务

1. 作为向附属履行机构(履行机构)第三十六届会议提交的 2012-2013 年工作方案¹的一部分,最不发达国家专家组(专家组)为最不发达国家举行了四个区域适应培训研讨会。研讨会旨在通过国家适应行动方案、最不发达国家工作方案和国家适应计划进程,加强和建立最不发达国家处理适应问题的能力。²按照专家组的任务授权,研讨会是与全球环境基金(环境基金)及其各机构、联合国各组织、各双边机构和区域中心和网络合作举办的,以广泛吸收各类组织参与支持执行其工作方案。³

2. 履行机构第三十七届会议请秘书处在研讨会结束之后,编写一份关于区域培训研讨会的综合报告,提交履行机构审议。⁴

B. 本说明的范围

3. 本报告提供了关于以上第一段所述研讨会的资料,以有关介绍和讨论为基础。报告载述了组织研讨会的方针、研讨会的日期、地点和与会者、关键专题概述、讨论所涉问题概述、与会者的反馈和关于未来培训的若干考虑。

二. 议事情况

A. 研讨会的安排

4. 研讨会针对来自以下三类国家机构的与会者:(a) 负责在国家一级协调气候变化适应问题的部、委或局;(b) 监管气候变化适应项目和方案的国家计划/财政部、委或局;和(c) 积极参与设计和执行国家适应行动方案所确定的适应活动、或国家级适应研究的组织或机构。

¹ FCCC/SBI/2012/7, 附件一。

² 第 1/CP.16 号决定确立了一个进程,以使最不发达国家缔约方能够制定和执行国家适应计划,下称国家适应计划进程。

³ 第 6/CP.16 号决定,第 5 段。

⁴ FCCC/SBI/2012/33, 第 66 段。

5. 研讨会得到一套培训材料⁵的支持，涵盖国家适应行动方案的执行和国家适应计划进程的关键方面。研讨会根据地区情况以英语或法语进行，有关材料还以葡萄牙文向来自葡萄牙语国家的与会者提供。这些材料参照了专家组先前的培训研讨会⁶并涉及研讨会举行以来出现的问题。

6. 培训内容分为四个模块：

- (a) 支持最不发达国家开展《公约》之下适应工作的机制；
- (b) 国家适应行动方案之下的执行战略；
- (c) 为执行国家适应行动方案获得资金资源；
- (d) 国家适应计划进程；
- (e) 将适应纳入发展；
- (f) 跟踪处理适应问题的进展，监测和评价；
- (g) 处理适应问题的最佳做法和教益。

7. 最不发达国家专家组编写了上述模块的核心培训材料。个别国家介绍了它们在执行国家适应行动方案各方面的经验及其有关国家适应计划进程的经验。其中包括处理适应问题的体制安排、制定国家适应行动方案执行战略、在国家一级调动资金和技术资源处理适应问题的经验、确保在适应工作中采用对性别敏感的方针、探索与其他多边环境协定在国家一级的协同作用、以及为国家适应计划进程奠定基础。参加研讨会的组织还贡献了额外的材料，包括有关具体部门问题和主题的实例。所有投入均与培训的核心模块协调一致。

8. 每个研讨会为期五天，采用不同的培训模式，包括介绍、互动式讨论、实践操作课程和实地访问。根据有关国家的具体经验和需求，每个研讨会都有定制的培训材料和一个方案。为此，专家组在每个研讨会之前向这些国家收集其关于执行国家适应行动方案的具体需要，以及国家适应计划进程的各方面问题。还从参加研讨会的各组织收集有关国家需要的更多信息。

9. 第一个区域培训研讨会更多侧重于国家适应培训方案而非国家适应计划，这主要是由于国家适应计划当时正在拟订(例如，技术指南尚未公布)。从那时以来，国家适应计划进一步得到拟订，包括专家组公布技术指南，⁷和缔约方会议关于支持最不发达国家国家适应计划的指导意见，⁸从而使专家组得以逐步扩大国家适应计划的培训内容。因此，最后一个研讨会包括关于技术指南、启动国家适应计划进程的各个步骤和支持国家适应计划进程的介绍。

⁵ 可查阅<<http://unfccc.int/7042>>。

⁶ FCCC/SBI/2010/15。

⁷ 可查阅<<http://unfccc.int/nap>>。

⁸ 载于第 12/CP.18 号决定。

B. 研讨会的日期、地点和与会者

1. 太平洋最不发达国家研讨会

10. 太平洋最不发达国家研讨会于 2012 年 9 月 28 日至 10 月 3 日在图瓦卢富纳富堤举行。研讨会由图瓦卢外交、贸易、旅游、环境和劳工部主持，由图瓦卢前总理 Willy Telavi 先生宣布开幕。

11. 来自五个太平洋最不发达国家的 14 名与会者参加了研讨会。与会者中包括环境、财政、计划和外交部(委)的官员。

12. 专家组举办研讨会得到下列顾问协助：环境基金及其三个机构(联合国开发计划署(开发署)、联合国环境规划署(环境署)与联合国粮食及农业组织(粮农组织))，两个区域组织(太平洋共同体秘书处和太平洋区域环境方案秘书处)、两个发展机构(德国国际合作局和澳大利亚国际发展署)。

2. 法语最不发达国家研讨会

13. 法语最不发达国家研讨会于 2013 年 3 月 18 日至 22 日在多哥洛美举行。研讨会由多哥环境和森林资源部主办，由多哥环境和森林资源部长 Dédé Ahoéfa Ekoue 女士主持开幕。

14. 45 名与会者出席了研讨会，他们来自 16 个法语最不发达国家和两个葡语最不发达国家。研讨会还包括《生物多样性公约》的 10 个国家联络点，通过《生物多样性公约》秘书处支助与会。

15. 专家组举办研讨会得到下列顾问协助：环境基金及其三个机构(粮农组织、开发署和环境署)、《生物多样性公约》秘书处、德国国际合作局、萨赫勒国家间抗旱常设委员会区域农气水文中心、乍得土著妇女和人民协会、联合国非洲经济委员会非洲气候政策中心。

3. 英语非洲最发达国家研讨会

16. 英语非洲最不发达国家研讨会于 2013 年 7 月 29 日至 8 月 2 日在卢旺达基加利举行。研讨会由卢旺达自然资源部主办，由自然资源部长 Stanislas Kamanzi 先生主持开幕。

17. 出席研讨会的 60 名与会者来自 13 个非洲英语最不发达国家、2 个葡语最不发达国家和 1 个法语最不发达国家。研讨会还包括《生物多样性公约》的 7 个国家联络点，通过《生物多样性公约》秘书处支助与会。

18. 专家组举办研讨会得到下列顾问的协助：环境基金及其四个机构(非洲开发银行、粮农组织、开发署和环境署)以及资源测绘促进发展区域中心的代表。

4. 亚洲最不发达国家研讨会

19. 亚洲最不发达国家研讨会 2013 年 8 月 20 日至 24 日在柬埔寨暹粒举行。研讨会由柬埔寨环境部主办，由环境部高级部长 Mok Mareth 先生主持开幕。

20. 来自 9 个亚洲最不发达国家的 29 名与会者出席了研讨会。其中包括来自环境、财政和经济、农业、计划、气象和水利、灾害管理和气候变化、林业及科学和技术等部委的官员。与会者中包括五个亚洲最不发达国家《生物多样性公约》国家联络点，通过《生物多样性公约》秘书处支助与会。

21. 专家组主办研讨会得到下列顾问的协助：环境基金及其机构(粮农组织、开发署和环境署)、联合国训练研究所、联合国促进两性平等和增强妇女权能署、德国国际合作局、国际山区综合发展中心和东南亚 START 区域中心。

C. 动员各类组织

22. 在每次区域培训研讨会之前，专家组均动员各类组织，包括环境基金及其各机构、各区域中心和网络、国际组织，双边和多边机构及个人专家，特别关注那些在各区域开展具体活动的组织。专家组还特别注意处理性别和易受伤害群体等方面的考虑，确保这些领域的相关组织参加每次研讨会。

23. 请各组织提供投入，介绍其每个区域特有的经验、挑战、差距和成功实例及案例研究。参加磋商的大多数组织随后均出席了相关培训研讨会，并在各自领域支持专家组主持讨论并提供投入。这些组织的还就每个区域研讨会所处理的最重要问题帮助向专家组提出建议。它们还就感兴趣各国如何能够与其联系寻求支助提供了信息。

三. 培训所涉主要专题概述

A. 支持最不发达国家开展《公约》之下适应工作的机制

24. 这一模块旨在向缔约方提供《公约》之下现有机制演变情况的信息，以支持最不发达国家缔约方处理适应问题。这些机制包括：2001 年设立的最不发达国家工作方案，其中含有加强最不发达国家应对气候变化不利影响能力的内容；2001 年作为最不发达国家工作方案一部分设立的国家适应行动方案，以使最不发达国家能够确定和执行响应其迫切和眼前需求的优先活动；2010 年设立的国家适应计划进程，使缔约方能够拟订和执行国家适应计划，以此为手段确定中期和长期的适应需求，并制定和执行战略和方案处理这些需求；2001 年设立的最不发达国家专家组，其任务逐步扩大，现在包括在国家适应行动方案、最不发达国家工作方案和国家适应计划进程方面支持最不发达国家；2001 年设立的最不发达国家基金，以支持最不发达国家工作方案，现在包括支持国家适应计划进程。

B. 国家适应行动方案之下的执行战略

25. 这一模块涵盖为国家适应行动方案制定和执行战略方面现有和新的方针和趋势，借鉴 2009-2010 年举行的执行国家适应行动方案区域培训研讨会的经验。⁹ 其中包括下列方针：基于项目的方针、方案型方针、基于生态系统的方针、减少灾害风险的方针、基于抗御力方针、对性别敏感的方针、综合水资源管理、沿海地区方针等。该模块还涉及区域级别和多边环境协定之间的协同问题。该模块还涉及特定方针尤其相关的可能情况或情形。

C. 为执行国家适应行动方案获得资金资源

26. 这一模块涉及为执行国家适应行动方案从最不发达国家基金获得资金资源的程序。其中包括了解环境基金获得资金的程序、编制最不发达国家基金之下的供资建议、编制项目登记表、项目编制补助款和首席执行官核准程序等方面。该模块还涉及适应费用和联合供资。

27. 该模块还涵盖环境基金和最不发达国家基金程序的最新发展情况，如申请多信托基金项目的可能性(例如执行部分资金来自环境基金信托基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金的项目)，以及制定国家适应行动方案区域项目的备选办法。

28. 该模块还涉及其他一些可能领域，利用有关地区各国的现有通过双边渠道和其他手段支助的实例，为执行国家适应行动方案获得资金。

D. 国家适应计划进程

29. 这一模块涵盖第一次和最后一次研讨会，详细程度不同。该模块旨在向与会者介绍国家适应计划进程和国家适应计划指南，为与会者提供在国家一级启动国家适应计划进程所涉若干重要专题的信息。该模块涉及的问题围绕：在国家一级建立长期国家适应计划进程(任务、框架/战略)；评估并综合现有关于影响、脆弱性和适应的信息；分析能力需要和差距，以及处理这些问题的可能战略；数据分析、数据管理以及数据显示和可视化，以支持国家适应计划进程；以及对国家适应计划进程的可能可能支助。

30. 与会者表示需要关于国家适应计划进程的进一步培训，以涵盖关于如何着手在国家一级制定和执行国家适应计划的详细步骤。

⁹ FCCC/SBI/2010/15, 第 55-81 段。

E. 将适应纳入发展

31. 这一模块旨在帮助与会者了解发展背景下的适应问题，并指导他们通过实际步骤将适应纳入发展。该模块涉及在考虑适应气候变化方面相关的国家适应进程、框架和模型。该模块还突出了不同部门的典型发展目标，有关适应气候变化行动可能寻求对其进行保护或做出贡献。

32. 每个区域各国的实例有助于改善该模块的内容和理解。

F. 跟踪处理适应问题的进展，监测和评价

33. 这一模块为与会者提供国家适应行动方案评估的信息，涉及质量和修订或更新的需要，其经验还有益于国家适应计划进程之下相关文件的类似评估。该模块强调必须确保国家适应行动方案文件的规划和执行必须符合一国面对的实际气候变化威胁，该国随后将确保措施的有效性。该模块还谈到为跟踪执行国家适应行动方案和任何其他国家适应活动的进展情况确立系统程序的重要性。该模块展示了这类程序在评价用来处理气候变化问题手段效力的相关性。

34. 该模块还介绍了监测和评价的重要性，从事监测和评价的关键步骤，以及所需资源和必要能力。该模块还包括有关地区各国的实例。

G. 处理适应问题的最佳做法和教益

35. 这一模块旨在介绍选择国家一级处理适应问题的最佳做法和教益的方法和工具。该模块还突出了通过国家适应行动方案处理适应问题的一些最佳做法和教益，如专家组的出版物中所载，¹⁰ 以表明最不发达国家有能力利用有限资源制定和执行适应措施。该模块便利各国就处理适应问题工作的各个领域交流经验，包括关于体制安排、协调以及监测和评价方面的经验。

H. 具体国家经验

36. 与会者以各种方式参与分享国家一级开展适应工作的具体国家经验，包括：

- (a) 请与会者就以下任何领域准备并介绍其国家经验：
 - (一) 处理适应问题的体制安排；
 - (二) 为国家适应行动方案制定执行战略；
 - (三) 国家一级调动资金和技术资源处理适应问题的经验；
 - (四) 确保在适应工作中采用对性别敏感的方针；

¹⁰ 可查阅<<http://unfccc.int/6110>>。

(五) 探索在国家一级与其他多边环境协定的协同；

(六) 为国家适应计划进程奠定基础；

(b) 使与会者参与各自国别工作队的工作，讨论其国家一级处理适应问题的最重要的经验，并随后在研讨会上分享这些经验；

(c) 进行实际操作课程，与会者分为小组，参照各自的国家经验和情况，讨论以下专题，并与研讨会其他与会者分享结果：

(一) 不同方针(例如基于项目的方针、方案型方针、基于生态系统的方针、抗御力方针、风险方针)在为国家适应行动方案设计执行战略中的利弊；

(二) 有关审议跨部门适应工作方面的关键问题和挑战。跨部门问题包括确保在适应问题方面采取对性别敏感的方针，优先考虑特别脆弱的社区和系统，并确保利害关系方广泛参加和参与。与会者讨论了国家、次国家和地方各级农业和粮食安全、水资源和沿海系统方面的这些问题；

(三) 在国家一级开发和实施有效的监测和评价系统的挑战；

(四) 使气候变化适应在发展中成为主流的挑战；

(五) 关于在国家一级利用技术指南启动国家适应计划进程的各种考虑。涉及努力回答关于国家适应计划进程的步骤的一些关键性指导问题，如技术指南中所载，制定具体工作流程以及可能为在这些工作流程之下开展工作的支持活动。

37. 在随后的讨论中，鼓励与会者尽可能开展互动，以最大限度地相互学习。与会者认为，由与会者负责介绍各自国家经验和相互讨论的会议是所有研讨会中最令人感兴趣的部分。与会者渴望相互学习，并表示希望看到经验交流不限于研讨会，希望看到举办能够继续此种讨论的额外的论坛。

I. 实地访问

38. 实际进行实地访问使与会者能够访问东道国与适应有关的场所，在可能的情况下，还能使与会者与负责适应工作或项目的相关团队互动。

39. 太平洋最不发达国家研讨会的与会者访问了三个项目场所。与会者首先访问的是富纳富堤岛的一个沿海保护和康复项目。在同一岛上的第二个项目是种植耐盐的普拉卡树种。两个项目都是图瓦卢最不发达国家基金增加沿海地区和社区安置点抗御气候变化能力项目的组成部分。¹¹ 第三个地点是富纳富堤岛红树林造林项目。与会者有机会就该项目与项目管理小组互动，并了解他们的经验。该小组还提供了其他岛屿适应项目的重点情况。他们分享了如何通过地方议会协调

¹¹ http://www.thegef.org/gef/project_detail?projID=3694。

项目使项目顺利运作的特定经验。该小组指出，在执行其项目方面，各岛屿之间的交通运输是一个重大挑战。

40. 法语最不发达国家区域研讨会与会者实地访问了多哥两个与适应有关的项目场所。第一个访问的是 Mission Tové 的一个灌溉系统，该系统为稻田而建。项目工作人员向与会者解释了该系统如何工作，最后举行了有项目受益人参加的问答会。有些与会者问道，鉴于所需潜在投资水平，是否有可能在他们国家复制该特定灌溉系统。第二个访问的是 Aného 的防海岸侵蚀项目。与会者探讨了多哥政府在该地区采取的现有防海岸侵蚀的措施。该项目作为多哥第二个国家适应行动方案项目的基线项目。

41. 非洲英语最不发达国家研讨会与会者访问了卢旺达东部省易遭旱灾的 Bugesera 地区的两个与适应有关的项目场所。第一个场所是各类树种农林种植项目，作为卢旺达非洲适应方案的一部分实施，以提供家畜饲料，减少侵蚀和提高土壤肥力。与会者访问了作为卢旺达最不发达国家基金项目之一部分安装的一个自动化气象站，该项目涉及通过建立预警和备灾系统以及支持易受洪灾地区实行综合流域管理减少易受气候变化影响的脆弱性。¹² 预计气象站实时传输的信息将使卢旺达气象局能够就极端天气事件和相关灾害向人们做出更好的预报和警报。与会者很想知道，在项目完成之后，卢旺达国家小组将如何管理和维护预警系统，因为这看来是大多数国家的关键挑战之一。

42. 亚洲最不发达国家研讨会与会者实地访问了 West Baray 水库，这是 11 世纪高棉王国时期修建的一个灌溉系统。该系统在雨季集水，旱季通过灌溉渠供水。然后，与会者访问了吴哥窟市，以见证一个古代水利灌溉系统，其中有一个大水库，旨在确保最好地蓄水，以种植水稻。该水库在季风期间利用重力集水。然后在干旱时期将水用于稻田灌溉。

J. 各组织的投入

43. 以上第 12、15、18 和 21 段提到的组织为各专题的培训提供了额外的培训材料和支助，包括关于跨部门问题的培训，涵盖以下专题范围的适应问题：农业和粮食安全、渔业和水产养殖业、沿海地区管理、调动用于适应的资金、基于生态系统的适应方针、监测和评价的实例、将适应纳入发展主流的实例、协同、性别和脆弱群体、数据管理和可视化、以及区域项目和方案可能提供的适应支助。¹³

44. 这些组织还提供了其目前对国家适应行动方案和 国家适应计划进程的支助、及其规划的支助最不发达国家的项目和方案的资料。

¹² http://www.thegef.org/gef/project_detail?projID=3838。

¹³ 可查阅<http://unfccc.int/7042>。

四. 讨论所涉问题概述

45. 下文概述了研讨会期间所讨论的问题。

46. 关于执行国家适应行动方案，与会者着重谈到以下问题：

(a) 需要充分和持续的资金支助，以确保在所有最不发达国家充分执行国家适应行动方案；

(b) 环境基金各机构应当努力更明确地通报其有关从最不发达国家基金拨付资金的内部程序。与会者表示，他们不理解甚至在环境基金首席执行官批准项目之后，有关项目执行的资金拨付实际上还被拖延；

(c) 环境基金各机构必须允许各国使用最不发达国家基金的资金购买诸如车辆等设备，以便利实地执行项目，尤其是在偏远地区。他们提出，这样做也有助于确保项目的可持续性；

(d) 环境基金必须进一步考虑联合供资的概念，提供一份联合供资实例汇编，以便利各国拟订项目。有些与会者希望知道其是否能够利用一个已经完成的项目作为联合供资项目；

(e) 环境基金可以做出更多努力，简化其获得最不发达国家基金资金的程序，特别注意解决最不发达国家以及各机构吸收能力有限的问题。

47. 关于国家适应计划进程，与会者着重谈到以下问题：

(a) 现在已经有了国家适应计划技术指南，那些已就这一专题开展了初步培训的最不发达国家可以立即开始其国家适应计划进程，如果其尚未开始。这项工作可以包括宣布其步骤，对有些国家而言，作为第一步，在国家一级为适应规划和执行做出体制安排和规定明确的任务，以及制定和执行国家适应计划的规划；

(b) 应尽快提供国家适应计划进程支助，以确保建立有效和高效的进程；

(c) 需要尽快为最不发达国家提供资金支助，以确保国家适应计划进程成功。提供的资金额要足够高，以根据国家的需求和情况确保持续和务实的支助。资金需要通过快速程序提供；

(d) 最不发达国家将继续依靠专家组的支助以执行国家适应行动方案，及制定和执行国家适应计划；

(e) 国家适应计划进程国家驱动的性质是该进程很可能获得成功的一个方面，有关国家在这一进程中提供产出的类别将取决于该国的能力和需要；

(f) 最不发达国家可将任何现有部门或主题适应和发展努力纳入国家适应计划进程并实现协同增效，以确保用全面和主流化办法处理完全符合国家优先事项的适应规划问题；

(g) 鉴于国家适应计划进程的启动，各国特别有兴趣在诸如体制安排，国家适应战略、将适应纳入国家和次国家计划的主流和预警系统的问题上相互学习；

(h) 有些最不发达国家现有一些牢固的体制安排，可以有效地为国家适应计划进程服务；

(i) 那些能够维持其国家适应计划团队的国家更有可能做出良好安排，作为国家适应计划进程的基础，拥有更能够持续的国内专门知识；

(j) 鉴于国家适应计划进程是一个国家自主的进程，因此需要建立国家能力，而不是依靠外部专门顾问；

(k) 各国应当明确国家适应行动方案和国家适应计划之间的联系。

48. 总体而言，关于适应方针，与会者认为：

(a) 十分重要的是，最不发达国家要了解其能够用以处理适应问题的各种方针，包括基于生态系统的方针，如何将性别考虑纳入适应工作，以及如何将适应纳入发展规划主流；

(b) 区域网络工作以分享经验和相互学习是一个强有力的适应工具。与会者认识到南南学习的重要性，以及从已有类似国家适应计划进程的发达国家学习的重要性。

五. 与会者关于研讨会的反馈

A. 一般反馈

49. 在每次研讨会结束之时，与会者都填写一份评价表。大多数与会者在答复中对研讨会的总体内容和办法、培训材料和各种贡献表示满意。

50. 与会者的讨论和参与表明，在最不发达国家，有关适应的政府级别的协调和专门知识都在增加。因此，研讨会的培训效果在很大程度上受益于与会者的经验和知识，及其相互交流和学习的愿望。

51. 这些评价突出表明了利用案例研究和实践小组工作的价值。许多国家强调了研讨会在使其能够相互学习方面的重要性。小组工作以及实地访问被视为特别有价值，从中能够汲取实际教益。培训材料得到赞赏，通过这些材料构架了有关理论并提供了具体国家实例。与会者提到，简单明了的介绍很有价值，以确保所有专业水平知识和语言能力的人都能够受益。

52. 与会者建议，以后的研讨会也举行同等数目的实践操作课程，这些研讨会将探讨各种国别案例研究。

53. 以最不发达国家的三种工作语文(英文、法文和葡萄牙文)提供培训材料这一做法得到高度赞赏。

54. 太平洋最不发达国家研讨会的与会者特别指出, 需要有关国家适应计划的额外培训。尽管该研讨会先于国家适应计划技术指南的发布, 该指南提供了关于国家适应计划的材料, 但大多数与会者在国家适应行动方案方面取得了明显进展, 并愿意启动国家适应计划进程。

55. 与会者还认为, 它们极大地受益于关于国家适应计划进程的培训课程, 因为这是专家组提供的第一次这类培训。那些没有参与《气候公约》谈判进程的与会者得以更好地了解该进程, 与会者得到了关于国家适应计划拟订实际方面的培训。他们补充说, 此类信息应当进一步向决策者提供。

56. 与会者感谢有机会与环境基金及其各机构互动, 并提出了关于国家适应行动方案和国家适应计划的供资和执行方面的问题。

57. 与会者还着重提到为国家适应行动方案和国家适应计划进程获得资金和其他形式支助的课程的重要性。他们建议, 进一步增加关于如何为国家适应计划进程获得资金以及有关用于适应的资金来源的总体信息的课程。

58. 适应基金及其各机构在整个研讨会期间出席, 以及有关地区其他组织和顾问出席被视为很有价值, 因为这为与会者提供了充分的机会, 就有关模块之下的供资以及其他技术方面提出问题并立即得到反馈。

59. 研讨会的区域性质创造了一种熟悉的环境, 与会者在其中可以自在地分享经验和教益。通过这些研讨会, 经验较少的与会者建立了更有效地参与国家适应进程的能力。经验丰富的与会者加强了技能, 对国家适应计划进程及其启动方式更加熟悉。

60. 在实地见证执行项目之后, 来自各国以及环境基金各机构的与会者建议印发一份出版物, 概述执行国家适应行动方案项目方面的成功事例。

B. 未来培训需要概述

61. 与会者建议, 由于适应具有不断演变的性质以及国家适应计划进程的长远视角, 应当持续安排通过培训研讨会进行能力建设。除了目前培训所涉专题之外, 与会者建议, 专家组可在未来的培训研讨会中列入以下专题:

(a) 在国家一级全面开展国家适应计划进程, 包括与所有各级的协调, 以及如何与区域和国际支助机构相互作用;

(b) 制定和执行针对不同利害关系方的宣传战略和运动, 以利提高对国家适应计划进程的认识和认同;

(c) 拟订国家适应计划的选定实践内容，除其他外，包括清点现在和过去关于适应的资料和倡议、进行脆弱性和适应评估、将适应纳入发展、不同部门和级别的联系、利害关系方参与、考虑非气候的变化驱动因素、监测和评价及报告；

(d) 支持拟订国家适应计划的数据收集、分析、管理和可视化的方针、程序和备选办法，包括使用地理信息系统和遥感；

(e) 获得用于风险、脆弱性和适应评估的数据、方法和工具；

(f) 不同适应方针(如基于抗御力的方针、耐气候的方针、基于生态系统的方针、减少风险的方针、风险管理方针、综合水资源管理)的关键内容和价值及其协同增效；

(g) 争取具有气候抗御力的低碳发展规划；

(h) 资金需要评估，从绿色气候基金等目标资金来源获得资金，和确定其他可能的资金来源，以执行国家适应计划；

(i) 调动和管理多种支助来源；

(j) 在国家和区域级别建立和加强国家适应计划进程与其他目前和未来适应活动之间的联系，以及与其他多边环境协定的工作协同；

(k) 关于现有支持国家适应计划进程努力(如全球支助方案)的最新资料，包括关于如何获得这种支助；

(l) 制定国家适应计划执行战略；

(m) 在多个级别为国家适应计划进程设计和实施监测和评价系统；

(n) 收集和分享国家适应计划进程各个阶段的经验、最佳做法和教益。

62. 与会者建议，培训可以包括教员培训、自定进度学习和电子学习办法。他们建议，培训可以借鉴最不发达国家正在开展的适应活动的实际经验。他们还提到，必须继续围绕国家适应计划进程的各要素安排未来的培训，并提议专家组可以在培训课程期间展示国家适应计划的实例。最后，与会者十分希望为其提供手段，便利相互之间和与专家组持续交流经验。

六. 可供附属履行机构审议的问题

63. 在就支助最不发达国家问题提供进一步指导方面，履行机构不妨审议研讨会提出的以下问题：

(a) 与会者的讨论和反馈表明，培训研讨会很有价值，特别是与会者有机会就相关问题分享经验、相互学习、建立区域网络并与专家组、环境基金及其各机构和其他组织直接接触；

(b) 迄今为止，培训不仅向与会者初步介绍了国家适应计划进程，而且还使其熟悉了技术指南和潜在支助来源。与会者指出，考虑到其复杂性和长期性，需要进一步持续培训国家适应计划进程的各个实际方面。以上第五章 B 节举例说明了未来的培训需要；

(c) 以上第五章 B 节所载满足这些需要的培训方针可以包括：

- (一) 另一系列区域培训研讨会；
- (二) 教员培训；
- (三) 修订和拟订培训材料，也作为自定进度的学习和电子学习的基础；
- (四) 部署国家适应计划中心，以此为各国提供获得数据、方法、工具、案例研究、技术文件和出版物的稳定手段，并有接口用于交流经验、最佳做法和教益；
- (五) 与专家组和其他组织及努力结成伙伴关系，开展支持国家适应计划进程的培训活动；

(d) 专家组可以在国家一级提供有关开展国家适应计划进程的有针对性的培训，而具体部门和其他详细的方面和材料可由各伙伴组织贡献和/或提供。

(e) 环境基金及其机构以及其他顾问在整个培训研讨会期间的参与可以为与会者提供充分的机会，澄清有关供资和其他技术方面的问题。
