



附属履行机构

第三十七届会议

2012年11月26日至12月1日，多哈

临时议程项目4(a)

非《公约》附件一所列缔约方的国家信息通报

非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题

专家咨询小组的工作

非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题专家咨询小组的工作进展报告：拉丁美洲和加勒比区域脆弱性和适应评估问题实际操作培训研讨会的报告

秘书处的说明

概要

非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题专家咨询小组于2012年7月9日至13日在安提瓜和巴布达的圣玛丽举行了拉丁美洲和加勒比区域脆弱性和适应评估问题实际操作培训研讨会。本报告概述研讨会举办情况，综述与会人员对研讨会的反馈意见和建议、专家咨询小组关于脆弱性和适应评估的最新培训材料以及与编制国家信息通报有关的资金、技术和机构问题。

目录

	段次	页次
一. 导言.....	1-6	3
A. 任务.....	1-5	3
B. 附属履行机构可采取的行动.....	6	3
二. 研讨会纪要.....	7-14	3
A. 研讨会开幕.....	7-12	3
B. 研讨会组织情况.....	13-14	4
三. 发言综述.....	15-34	5
A. 国别发言.....	15	5
B. 脆弱性和适应框架.....	16-17	5
C. 脆弱性和适应评估设想情景.....	18-21	5
D. 部门培训会议.....	22-31	6
E. 综合和通报.....	32-34	7
四. 反馈和建议.....	35-42	8
A. 与会人员的反馈.....	36-41	8
B. 结论.....	42	10

一. 引言

A. 任务

1. 缔约方通过第 5/CP.15 号决定重新设立了非《公约》附件一所列缔约方国家信息通报问题专家咨询小组(专家咨询小组), 任期为 2010 至 2012 年, 目的是改善非《公约》附件一所列缔约方(非附件一缔约方)国家信息通报编制进程。
2. 专家咨询小组的职权范围规定, 该小组在履行任务授权时, 应为非附件一缔约方提供包括脆弱性和适应评估在内的技术援助, 以提高其国家信息通报中所提供信息的准确度、连贯度和透明度。
3. 专家咨询小组在 2010 年 3 月举行的第 1 次会议上制订的 2010-2012 年工作方案是对小组任务的具体落实。附属履行机构(履行机构)在第三十二届会议上表示欢迎并注意到该工作方案。¹
4. 按照上文第 3 段所述工作方案, 专家咨询小组在秘书处的协助下, 于 2012 年 7 月 9 日至 13 日在安提瓜和巴布达的圣玛丽为拉丁美洲和加勒比地区举办了脆弱性和适应评估问题实际操作培训研讨会, 以期加强该地区参与国家信息通报编制进程的各国专家的能力。
5. 缔约方会议在第 5/CP.15 号决定中要求秘书处为专家咨询小组的工作提供便利, 为其组织会议和研讨会, 并汇编这些会议和研讨会的报告, 供履行机构审议。

B. 附属履行机构可采取的行动

6. 履行机构在审议本报告后不妨注意到研讨会与会者的建议, 并进一步指导专家咨询小组向非附件一缔约方提供关于脆弱性和适应评估的技术援助。

二. 研讨会纪要

A. 研讨会开幕

7. 拉丁美洲和加勒比区域脆弱性和适应评估问题实际操作培训研讨会由安提瓜和巴布达政府主办, 于 2012 年 7 月 9 日至 13 日举行。农业、土地、住房和环境部常务秘书 Robelto Isaac 先生致开幕辞, 他欢迎与会人员来到安提瓜和巴布达, 强调气候变化对发展中国家的整体影响以及气候变化对安提瓜和巴布达各个部门的预计影响。

¹ FCCC/SBI/2010/10, 第 21 段。

8. 专家咨询小组主席 Ruleta Camacho 女士(安提瓜和巴布达)感谢安提瓜和巴布达政府主办此次研讨会,向与会人员表示欢迎,并概述研讨会的目的。秘书处简要说明了研讨会组织情况。

9. 研讨会目的如下:

(a) 培养拉丁美洲和加勒比区域非附件一缔约方各国专家开展脆弱性和适应评估的能力,因为脆弱性和适应评估是根据《公约》需在国家信息通报中作出报告的内容;

(b) 就最新的专家咨询小组关于脆弱性和适应评估的培训材料草稿征求和形成反馈意见,以便作进一步改进;

(c) 作为缔约方之间以及与专家和潜在的双边和多边捐助方之间交流意见的平台。

10. 30 名来自拉丁美洲和加勒比区域 26 个非附件一缔约方的国内专家、² 7 名专家咨询小组成员和 1 名联合国环境规划署的代表参加了研讨会。

11. 研讨会得到了欧洲联盟的捐款。

12. 每天平均还有 56 名拉丁美洲和加勒比区域缔约方的代表通过视频会议(WebEx)形式参加研讨会。

B. 研讨会组织情况

13. 实际操作培训研讨会共举行了五天,分以下七场会议进行:

(a) 第一场会议是国别发言,来自该区域六个国家的代表介绍了本国在编制国家信息通报方面开展脆弱性和适应评估的经验,着重介绍了各自的经验和挑战;

(b) 第二场会议介绍脆弱性和适应框架,包括在可持续的基础上开展脆弱性和适应评估的体制安排。本场会议还涉及各国如何规划脆弱性和适应评估以及为评估挑选适当和实用的框架问题;

(c) 第三场会议主题是气候变化和社会经济设想情景,会上向与会人员介绍了生成气候变化和社会经济设想情景涉及的主要概念和一般步骤以及现有一些常用方法、工具及相关数据;

(d) 第四场和第五场会议是同时进行的,包括部门脆弱性和适应评估,涵盖水资源、人类健康、农业和沿海资源;

² 安提瓜和巴布达、阿根廷、巴巴多斯、伯利兹、玻利维亚(多民族国)、巴西、智利、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼克、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、格林纳达、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、秘鲁、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、苏里南、特立尼达和多巴哥、乌拉圭和委内瑞拉(玻利瓦尔共和国)。

(e) 第六场会议的内容是跨部门和多部门的综合以及如何在国家信息通报中介绍方法和结果；

(f) 最后一场会议是关于国家信息通报进程的互动讨论。研讨会与会者还就今后进一步加强举办区域研讨会的可能方法提出了建议。

14. 此次培训包括实际动手操作课程，由顾问和专家咨询小组成员利用最新的专家咨询小组培训材料进行。³

三. 发言综述

A. 国别发言

15. 阿根廷、伯利兹、巴西、智利、哥斯达黎加和圣卢西亚的代表简要回顾了本国在最近一次国家信息通报中所报告的脆弱性和适应评估方面的信息以及本国与各种适应措施有关的工作。与会人员还综述了开展脆弱性和适应评估的体制安排，包括所得教益、最佳做法及今后的道路。然后是问答时间，其他与会人员也介绍了本国的经验。

B. 脆弱性和适应框架

16. 向与会人员介绍了开展脆弱性和适应评估时使用的各个术语、定义及概念，因为不同的利害关系方对这些术语的用法是不一样的。此外，还向与会者介绍了非附件一缔约方如何可以通过组织具体针对脆弱性和适应评估的全面国家安排来有效地培养可持续报告能力。还介绍了脆弱性和适应评估的规划工作，包括分析数据的可得性，以及成功地规划和进行国家信息通报中脆弱性和适应评估内容所需的主要步骤。

17. 第二场会议介绍审查气候变化潜在影响及适应措施框架的用途和重要性。虽然脆弱性和适应评估并非必须采用框架，但框架提供了贯穿各个脆弱性和适应部门的一致性和透明性。已发布的现有脆弱性和适应框架可以作为有用的基准，用以制订针对具体情况的框架，并吸收适合一国具体情况的特定框架的基本概念。会上简要介绍了一些广泛使用的脆弱性和适应框架。

C. 脆弱性和适应评估设想情景

18. 第三场会议综述现有气候变化及社会经济设想情景建模的通用模式和成果，介绍了这些成果的例子以及进行定制使之适合用户需要的可能办法。

³ 《气候公约》网站所载专家咨询小组现有培训材料正在更新之中：http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php。

1. 社会经济基准情景

19. 关于社会经济设想情景的分会涵盖以下领域：社会经济基准情景定义；掌握这些情景的益处；制订社会经济基准情景现有支助信息。会上向与会者介绍了制订社会经济设想情景的建议主要步骤，包括制订这些情景所需的数据资料。

20. 发言还涵盖设计、制订和采用社会经济基准情景用于脆弱性和适应评估的内容，这对于确定适当的适应步骤非常重要。会上向与会人员介绍了制订气候变化设想情景今后的方向，如使用气候变化政府间专家组关于有代表性的集中路径计算和数据的新的设想情景。

2. 气候变化设想情景

21. 关于气候变化设想情景的分会对气候变化模型演变作了总体回顾，包括整体环流模型和区域气候模型及其相应的优点和局限性。这其中包括关于气候变化设想情景定义和类别的文献以及使用区域气候模型和其它统计工具制订这些情景所需的步骤。与会者还进行了获取不同气候变量数据的练习，如使用调查气候的一个研究工具“气候探测者”⁴，还进行了分析和诠释数据的练习。

D. 部门培训会议

22. 部门培训会议包括关于气候变化趋动因素、潜在影响及适应措施的专题发言。也涉及针对具体部门的各种方法、工具和数据要求。

1. 人类健康

23. 关于人类健康的这场活动涵盖若干议题，包括：绘制气候变化和人类健康关系图；综述气候变异性及气候变化的可能路径及对健康的影响；评估今后人类健康受气候变化影响的预测工具；确定健康适应基线的方法；确定目前受气候影响的疾病负担的健康数据；综述确定当前受气候影响特定疾病(如疟疾)负担的现有工具。

24. 与会者进行了一个互动式练习，以找出：国家信息通报中人类健康重点主题；关于健康的主要气候变化因素和影响。与会者还进行了关于人类风险评估及人类健康适应规划练习。

2. 水资源

25. 关于水资源的这场活动涵盖气候变化对水的可得性和质量的潜在影响及评估这些影响的方式，还包括理解利害关系方的评估及利害关系方对水务部门及水务规划的潜在影响。活动还简要介绍了一个评估案例研究，以便对一个假想水域进行实际操作练习。

⁴ 工具见：<http://climexp.knmi.nl/start.cgi?id=someone@somewhere>。

26. 培训人员进行了演示，并使用水务建模模型“水务评价和规划”(WEAP)开展了实际操作练习，使与会者通过开展关于一个小岛屿发展中国家假想水域的案例研究，对建立和运行 WEAP 模式掌握了实际经验。这个模型考虑到至关重要的因素，如影响到水的数量和质量及需求的生物物理、社会经济、体制和政策因素、主要的利害关系方以及水务脆弱性的实质和程度。

3. 沿海资源

27. 关于沿海资源的介绍涉及气候变化的趋动因素，包括厄尔尼诺/拉尼娜—南方涛动及其对沿海地区的潜在影响。还包括非气候趋动因素及地方预测中的不确定性，并综合介绍沿海地区的脆弱性及快速甄别评估。会上还向与会人员介绍了免费提供的通用工具和数据。

28. 与会者进行了互动练习，目的是使他们熟悉现有的潮汐数据和预测，理解厄尔尼诺/拉尼娜基本知识，分析不同的气候变量，如海水表面温度、风和降水量。与会者还进行了一项练习，以找出本国信息通报中沿海资源的主要优先主题、国家信息通报中报告的主要气候变化趋动因素及影响、快速甄别评估及现有适应选择办法。

4. 农业

29. 该部门培训的主要目标是：向与会者介绍气候变化对农业和粮食安全的影响、全球农业趋势包括引起关注的主要原因；讨论农业部门进行影响评估的现有和常用工具、模式和程序。

30. 培训人员进行了演示，并进行了使用“农业技术转让决定支助系统”(DSSAT)的实际操作培训，该系统可用于农业部门建模。这个模型可用于各种作物，如玉米和小麦，以协助包括研究人员和农民在内的各个利害关系方开展敏感性分析、制订季节战略并理解轮作种植。与会者开展了 DSSAT 的实际操作应用，估算某些作物在所在国家的产量效应统计功能，以评估气候变化对作物的影响，确定适应措施，如在不同气候变化情景下改变管理以提高产量。

31. 还向与会者介绍了基于进程的模式及其实际应用，包括一些常用的基于产量效应统计功能估算的统计模式。

E. 综合和通报

32. 第六场会议重点是《公约》下非附件一缔约方国家信息通报的报告要求以及在国家信息通报中有效通报脆弱性和适应评估相关信息的方式。与会者了解到通过不同部门收集信息并统一纳入脆弱性和适应评估的各种途径。在介绍发言后由主持人组织了互动式讨论，以便与会者交流意见，并与顾问交流经验。

1. 综合

33. 关于综合的发言强调在脆弱性和适应评估框架中跨部门和部门内综合的重要性。对一个部门的影响会对另一个部门产生不利或有利影响。跨部门和多部门综合对于连接相关部门和不同的多种经济部门非常重要。发言的重点还涉及评价为成功整合所需的确定优先事项、气候变化主流化以及监测和评价工作。发言包括在各个部门之间对脆弱性和适应办法进行排名的方法和例子，这是确定适应办法优先次序的基本内容。

2. 通报

34. 关于通报的发言全面回顾了《公约》下关于非附件一缔约方报告脆弱性和适应信息作为其国家信息通报内容的相关条款。这场会议也讨论了如何在考虑到报告对象和听众的情况下有效提供脆弱性和适应评估结果的总体指导，包括一些例子。

四. 反馈和建议

35. 在最后一场会议上，与会者指出他们在研讨会上学到的一些主要内容。

A. 与会人员的反馈

36. 在研讨会期间，每天都向与会者征集反馈意见，以收集他们对于当天讨论的实质内容的看法。此外，在研讨会后举行了一次网上调查，也请通过远程方式与会的人员参加。共有 51 名与会者对网上调查问卷作了答复。答复内容综述如下。

37. 总体而言，与会者表示，实际操作培训研讨会达到了他们的预期要求，他们对研讨会内容之丰富表示欢迎。他们还重点指出培训中最有益的以下几个方面：

(a) 国别介绍，其中包括过去和/或当前脆弱性和适应评估的结果、教益和良好做法；

(b) 挑选适宜的脆弱性和适应框架所涉及的步骤；

(c) 关于将国家信息通报进程纳入国家发展计划方面的指导，包括建立体制安排，以支持定期开展脆弱性和适应评估以及非附件一缔约方面临的挑战；

(d) 制订和采用社会经济和气候变化设想情景所涉及的步骤以及现有工具和数据参考；

(e) 关于脆弱性和适应评估所使用的各种方法、工具和软件的实际操作练习；

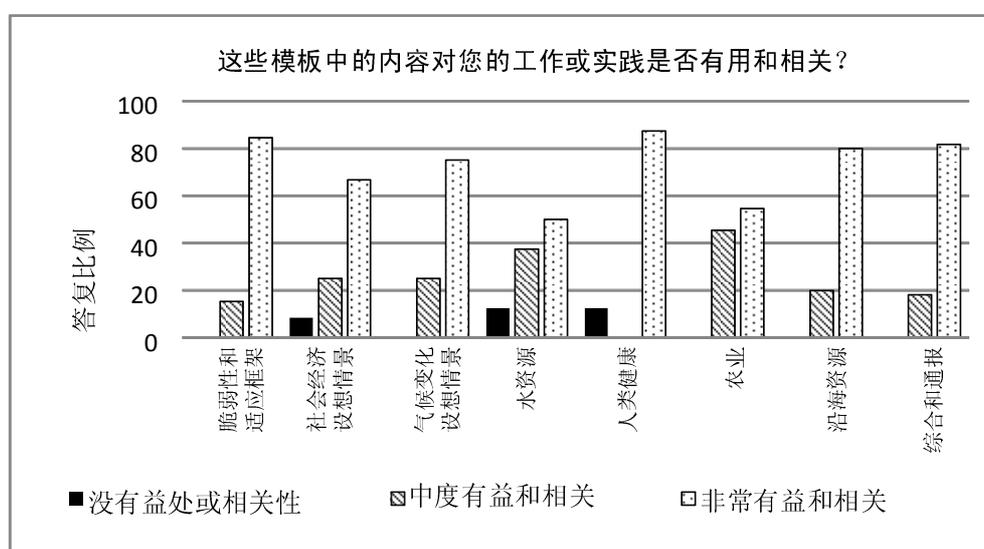
(f) 提供各种参考资料、模型和数据来源，可用于今后国家层面的培训，这些资料还可提供给参与编制国家信息通报的国内其他专家；

(g) 与培训人员及其它国家的专家分享关于脆弱性和适应评估的经验。

38. 大多数与会者认为，实际操作研讨会整体方针和内容对他们的工作或实践是有益和相关的，调查结果证实了这一点(见下图)。

39. 与会者还讨论了编制国家信息通报的体制、技术和资金问题。在这方面，与会者介绍了各自国家的经验、教益、良好做法以及在编制国家信息通报中继续遇到的困难。大多数与会者强调区域内各国专家之间的联络非常重要，有助于推进南南合作。

拉丁美洲和加勒比区域脆弱性和适应评估研讨会与会者答复评价总汇



40. 大多数与会者指出，本国至少已经完成了两轮国家信息通报，并强调说最近一次国家信息通报的质量有所改进，原因包括技术能力增强、利害关系方的参与扩大以及使用了严格和先进的数据和/方法。但是，与会者也重申，他们仍然面临一些限制和障碍，主要是由于缺乏充分的数据和信息以及充足的技术专家和专业/知识来利用最先进的现有工具和严格的体制安排，也由于它们高度依赖非本国的技术专家。与会者强调，今后继续参加此类实际操作培训研讨会非常重要，请专家咨询小组探索在国内提供此类技术援助的办法和途径。与会者还建议，专家咨询小组在履行为非附件一缔约方提供技术援助的任务时要考虑到国家新出现的需求，如加强非附件一缔约方有效实施所确定的适应办法的能力。

41. 与会者就今后关于脆弱性和适应评估实际操作培训研讨会提出了以下建议：

(a) 丰富培训材料，增加实际工作、案例研究和本区域关于脆弱性和适应评估方面的例子；

(b) 在实际操作练习中，就如何使用模型开展案例研究提供易于遵照执行的分步指导；

(c) 在研讨会前请与会者携带本国补充数据，以便在部门培训会议上用于实际操作练习；

(d) 探索今后在国内提供此类技术援助的办法和途径；

(e) 解决非附件一缔约方不断变化的需要，重点是从脆弱性和适应评估转移到实施所选定的适应办法；

(f) 建立本区域参与国家信息通报进程的各国专家网络。

B. 结论

42. 与会者肯定培训课程，感谢专家咨询小组和秘书处举办此次研讨会，感谢安提瓜和巴布达政府和人民对与会人员热情接待，主办此次研讨会并提供优秀的设施。与会人员也感谢为研讨会提供资助的各缔约方和组织。
