



联合国

FCCC/SBI/2012/14



气候变化框架公约

Distr.: General
30 March 2012
Chinese
Original: English

附属履行机构

第三十六届会议

2012 年 5 月 14 日至 25 日，波恩

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 小组工作进度报告：亚洲和太平洋区域缓解评估实践培训 研讨会报告

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(专家咨询小组)与国家信息通报支助方案合作，于 2012 年 2 月 27 日至 3 月 2 日在泰国曼谷举办了亚洲和太平洋区域缓解评估实践培训研讨会。本报告简要介绍研讨会的讨论情况；综述发言以及与会者提出的关于研讨会的反馈和建议、最新的专家咨询小组培训教材及与编写国家信息通报有关的其他问题。

目录

	段次	页次
一. 导言.....	1-5	3
A. 任务.....	1-4	3
B. 附属履行机构可采取的行动.....	5	3
二. 研讨会纪要.....	6-14	3
A. 研讨会开幕.....	6-12	3
B. 工作安排.....	13-14	4
三. 发言综述.....	15-24	5
A. 缓解气候变化.....	15	5
B. 国家信息通报中的缓解.....	16-17	5
C. 缓解评估：概念、结构和步骤.....	18-19	6
D. 各部门的缓解备选办法、问题和障碍.....	20	6
E. 缓解分析：方法和工具.....	21	6
F. 在国家信息通报中报告缓解.....	22-23	6
G. 加强国家发展计划中的缓解部分.....	24	7
四. 反馈和建议.....	25-30	7
A. 建议.....	29	8
B. 结束.....	30	9

一. 引言

A. 任务

1. 缔约方会议根据其第 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)国家信息通报进程及编制工作。
2. 专家咨询小组通过 2010 年 3 月在德国波恩举行的专家咨询小组第一次会议制定的 2010-2012 年工作方案实施其职权范围。附属履行机构在第三十二届会议上欢迎并注意到该工作方案。¹
3. 根据以上第 2 段所指工作方案，在秘书处的帮助下，专家咨询小组与国家信息通报支助方案合作，于 2012 年 2 月 27 日至 3 月 2 日在泰国曼谷举办了一次亚洲和太平洋区域缓解评估实践培训研讨会²，目的是提高区域内各国专家编写本国国家信息通报，尤其是缓解评估部分的能力。
4. 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

5. 履行机构在审议本报告后不妨：
 - (a) 表示注意到研讨会与会者提出的建议，进一步指导专家咨询小组执行与第 5/CP.15 号决定附件所载职权范围第 2(a)段有关的任务，并指导其为非附件一缔约方编写国家信息通报提供技术援助；
 - (b) 请有条件的缔约方和/或相关组织，包括双边和多边组织，继续提供资金，支助专家咨询小组为履行与其职权范围第 2(a)段有关的任务开展工作。

二. 研讨会纪要

A. 研讨会开幕

6. 亚洲和太平洋区域缓解评估实践培训研讨会由泰国自然资源与环境政策和规划局于 2012 年 2 月 27 日至 3 月 2 日在曼谷举办。泰国自然资源和环境部副部长

¹ FCCC/SBI/2010/10，第 21 段。

² 与东欧的非附件一缔约方合作举办。

Pithaya Pookaman 先生发表了主旨讲话。他向与会者表示欢迎，并称泰国政府很高兴主办这一重要的研讨会。他鼓励与会者借研讨会之机交流经验，还表示，希望在研讨会上学到的新技术知识能够改善区域内编写国家信息通报的工作。

7. 专家咨询小组主席 Sangchan Limjirakan 女士(泰国)致开幕辞。她向与会者表示欢迎，并告知与会者，专家咨询小组正在更新国家温室气体清单、脆弱性和缓解评估方面的培训教材。她还说，曼谷的实践培训研讨会将使用缓解评估方面的最新培训教材初稿，专家咨询小组欢迎与会者就如何进一步完善培训教材的内容和结构以及未来研讨会的组织结构提出建议和反馈。她感谢秘书处利用网络会议工具 WebEx 协助远程参与，希望网上的与会者也能得益于研讨会，尽管区域内有些国家网络设施有所不足。

8. 一位秘书处的代表简述了研讨会的目标，并简要介绍了研讨会的组织工作。

9. 研讨会目标如下：

(a) 培养亚洲和太平洋区域内非附件一缔约方本国专家开展缓解评估以及在国家信息通报中汇报的能力，方法是向这些专家介绍最新的科学知识及各种工具和方法；

(b) 收集关于专家咨询小组最新缓解评估培训教材初稿的反馈，以便进一步改善教材；

(c) 成为与会者之间以及与专家交流观点的平台。

10. 来自 32 个非附件一缔约方的 33 位专家、³ 8 位专家咨询小组成员、1 位联合国环境规划署的代表和 1 位联合国开发计划署的代表也参加了研讨会。

11. 加拿大政府为研讨会提供了资金支助。

12. 9 位与会者利用 WebEx 参加了研讨会。

B. 工作安排

13. 实践培训研讨会为期 5 天，含以下 7 个模块：

(a) 模块一为说明性质，总体介绍了气候变化的科学基础和解决气候变化问题的背景；

(b) 模块二以非附件一缔约方国家信息通报中的缓解为重，并同与会者介绍了以往开展缓解评估的经验教训。该模块还包括国别陈述，来自区域内 6 个国家的代表介绍了本国在编写国家信息通报过程中开展缓解评估的经验；

³ 亚美尼亚、阿富汗、阿尔巴尼亚、孟加拉国、不丹、柬埔寨、中国、格鲁吉亚、以色列、伊拉克、吉尔吉斯斯坦、老挝人民民主共和国、黎巴嫩、马来西亚、蒙古、黑山、瑙鲁、尼泊尔、帕劳、巴基斯坦、摩尔多瓦共和国、萨摩亚、塞尔维亚、所罗门群岛、斯里兰卡、阿拉伯叙利亚共和国、塔吉克斯坦、泰国、图瓦卢、乌兹别克斯坦、越南、也门。

(c) 模块三向与会者介绍了缓解评估的目的和目标，并介绍了分步骤开展评估的方法。该模块还包括分组练习，练习过程中与会者绘制了缓解成本曲线并分析了某假想国各种温室气体缓解政策的缓解潜力；

(d) 模块四是关于缓解备选办法、各部门的问题和障碍的讲座。此外还有一项分组练习，其中与会者运用多重标准分析筛查了温室气体缓解备选办法；

(e) 模块五向与会者介绍了进行缓解评估时通常可用哪些方法和建模工具。与会者再次分组，运用长期能源替代规划系统构建了一个简单的缓解情景；

(f) 模块六介绍的内容是根据“非《公约》附件一缔约方国家信息通报编制指南”(以下称《气候公约》非附件一缔约方国家信息通报编制指南)在国家信息通报中报告缓解评估；

(g) 最后一个模块向与会者展示了文献工具包样例，有关国家可用其开展并维护缓解评估进程；

(h) 最后进行了互动对话，由专家咨询小组的一位成员主持，与会者就研讨会的内容和安排进行了讨论并提出了观点。与会者还就进一步改善专家咨询小组培训教材的可能方式及未来的研讨会如何开展提出了建议。

14. 培训包括实践操作环节，由顾问和专家咨询小组成员主持，使用的是专家咨询小组最新培训教材初稿。⁴

三. 发言综述

A. 缓解气候变化

15. 模块一总体介绍了气候变化的科学基础和解决气候变化问题的背景。其中介绍了关于气候变化、温室气体排放源和汇、缓解活动的潜在效益的信息，包括缓解、适应和发展之间的相互影响。

B. 国家信息通报中的缓解

16. 本模块包括两个陈述。第一个题为“国家信息通报和其中的缓解部分”，介绍了开展和在非附件一缔约方国家信息通报中汇报缓解评估的背景。其中简述了国家信息通报进程的效益、通报的编写及国家信息通报本身。还简述了非附件一缔约方国家信息通报的主要内容。陈述还以区域内一些缔约方为例，说明了国家信息通报中有关缓解的章节包含哪些信息。最后，介绍了缔约方会议在南非德

⁴ 目前使用的专家咨询小组培训教材可参见《气候公约》网站：http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php，正在对该教材进行更新。

班举行的第十七届会议上通过的与缓解评估有关的决定，例如两年期更新报告、国际磋商和分析、适合本国的缓解行动和适合本国的缓解行动登记册。

17. 模块中第二个陈述题为“开展缓解评估的经验教训”，向与会者介绍了设计和执行缓解评估以及传达评估结果时应考虑的关键问题。

C. 缓解评估：概念、结构和步骤

18. 本模块的重点是在开展缓解评估方面为与会者提供逐步指导，缓解评估的作用是评估温室气体减排的程度和时机以及缓解战略对资金、经济和其他方面的影响。本模块介绍了以下主要步骤：

- (a) 决定评估的目标并确定目标的优先顺序，确定主要参与方和利害关系方；
- (b) 确定评估范围；
- (c) 选择评估方法；
- (d) 收集并调整数据和假设；
- (e) 设定基线情景；
- (f) 找出并筛选缓解办法；
- (g) 设定并评估缓解情景。

19. 陈述中还简要介绍了利用缓解评估制定国家气候规划的效果。与会者还得到了一份用于规划缓解评估的资源的清单。

D. 各部门的缓解备选办法、问题和障碍

20. 该模块向与会者介绍了各部门和区域的温室气体排放源、趋势和驱动因素；减少温室气体排放的技术和做法；有助于适应和实施这些技术和做法的政策措施；共同的障碍和潜在解决方案。

E. 缓解分析：方法和工具

21. 该模块向与会者介绍了可用于进行缓解评估的常用方法和建模工具。讨论了每种方法/模型的优点、局限以及数据和技术要求。与会者还了解了可用于温室气体缓解分析的软件工具。该模块还就如何为本国的评估选择合适的工具为与会者提供了有用的信息。

F. 在国家信息通报中报告缓解

22. 该模块向与会者介绍了如何按照第 17/CP.8 号决定所载“《气候公约》非附件一缔约方国家信息通报编制指南”在国家信息通报中报告缓解。陈述概述了

“《气候公约》非附件一缔约方国家信息通报编制指南”的主要目标及国家信息通报中缓解信息的报告。此外，陈述中例举了报告的最佳做法，并在其中说明了展示温室气体清单结果、可考虑的缓解办法及相关边际减排成本曲线的不同方式。

23. 陈述中还包括关于两年期更新报告，特别是报告范围的信息。

G. 加强国家发展计划中的缓解部分

24. 最后一个模块向与会者展示了文献工具包样例，有关国家可用其开展并维护缓解评估进程，工具包涵盖了以下内容：机构安排、报告、数据管理、质量控制、文献和改善计划。工具包的预期效益是减少未来的工作组设计缓解评估的工作量并促进各项报告长期保持一贯性。

四. 反馈和建议

25. 互动讨论期间，与会者就如何更好地为非附件一缔约方提供能力建设支助以帮助其改善国家信息通报进程及通报的编写提出了反馈意见。此外，每天研讨会结束时还请与会者填写简短的反馈表，以便了解他们认为当天的培训和所用培训教材中哪些方面有用。

26. 与会者认为，研讨会会有以下有用的方面：

(a) 国别陈述，其中以具体国家为例，说明了它们如何开展缓解评估、评估结果如何、有何经验教训以及曾有哪些挑战和机会；

(b) 研讨会鼓励与会者相互及与顾问和其他专家进行互动讨论；

(c) 关于以下方面的介绍：目前气候变化方面的科学知识、温室气体排放、缓解评估等缓解方面的概念、缓解行动及其潜在效益、将缓解行动纳入国家发展规划和政策；

(d) 缔约方会议第十七届会议通过的《气候公约》非附件一缔约方两年期更新报告编制指南简介；

(e) 就温室气体缓解评估做了如下简单练习：

(一) 首先做了简单的缓解办法静态筛选，其中有两个基本内容：运用简单的表格计算缓解筛选所用的几个主要量化指标，包括每个缓解办法的温室气体减排潜力及成本；仔细审查计算结果，同时对各项筛选标准作定性评估，以便制定一个总体筛选矩阵；

(二) 随后，利用长期备选能源规划模型设定了一个简单的温室气体排放情景；

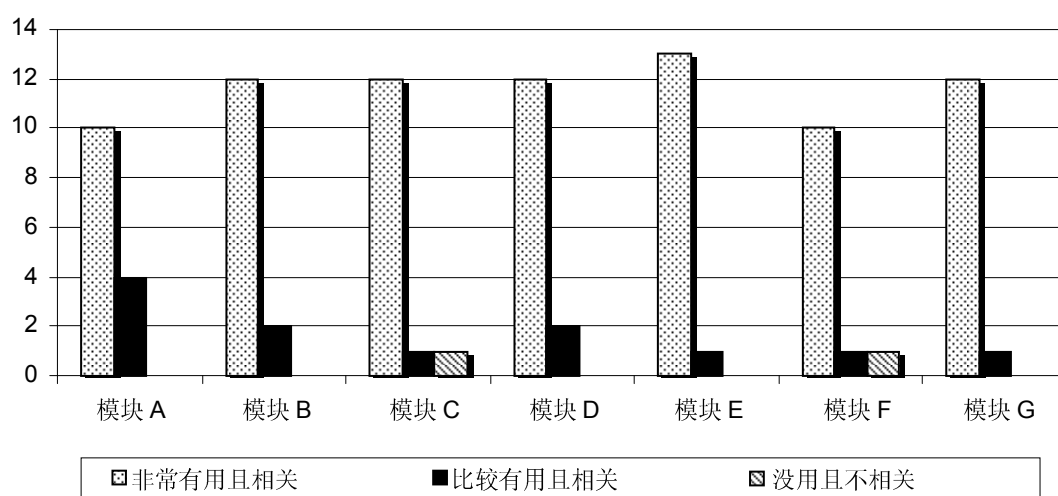
(三) 最后，在长期备选能源规划模型中量化成本和效益；

(f) 分部门概述缓解办法、问题和障碍；与会者还认为，包括每个模型的优缺点在内的缓解评估可用的模型清单也是实践培训研讨会上有用的内容之一。

27. 除了每天收到的与会者反馈，研讨会结束时还作了网上调查，以便收集与会者的总体反馈，包括远程参与者的反馈。17 位与会者参与了网上调查，其中 14 位作了完整答复。

28. 网上调查结果表明，多数参与调查的与会者认为研讨会的内容有所帮助且与其工作领域相关，详见下表。

对跨领域问题陈述的评价



模块 A = 缓解气候变化；模块 B = 国家信息通报中的缓解；模块 C = 缓解评估：国内、结构和步骤；模块 D = 各部门的缓解办法、问题和障碍；模块 E = 缓解分析：方法和工具；模块 F = 在国家信息通报中汇报缓解；模块 G = 为缓解评估建立国家安排。

A. 建议

29. 与会者就改善培训教材及未来研讨会的结构提出了以下建议：

(a) 加入与本区域更为相关、同时适用于更小范围，例如能源几乎 100% 依赖化石燃料的小国的例子；

(b) 鼓励与会者进行国别陈述时略去国情方面的详细信息，重点陈述缓解评估方面的经验及成果、教训、困难和关于如何克服困难或进一步强化良好做法的建议；

(c) 加入实例和案例研究，充实将缓解纳入国家发展规划和政策方面的教材；

(d) 在每个陈述中加入详细提纲和目标；加入单位换算，特别是对于缓解评估联系表中的能源能量值；

- (e) 非附件一缔约方启动本国国家信息通报编写进程时，应其要求为其提供培训，以便在合适的时机培训合适的人员；
- (f) 免费提供更多灵活的计算模型；
- (g) 用更多时间做实践培训练习；
- (h) 研讨会开始前事先了解与会者的期望值和专业水平，以便更好地满足所有与会者的需求；
- (i) 就非能源部门如何使用模型提供培训；
- (j) 为网上的与会者提供研讨会录音，这对没有先进网络设施的国家有所帮助。

B. 结束

30. Limjirikan 女士主持了研讨会闭幕式，她为研讨会的成功向与会者、培训人员和其他专家咨询小组成员表示感谢。她说自己看到所有与会者积极参与而感到鼓舞，真切希望研讨会达到了与会者的期望。她还感谢与会者每日提供反馈，称这些反馈很有价值，将成为专家咨询小组的有用指南，帮助其成功完成任务。
