



附属履行机构

第三十八届会议

2013年6月3日至14日，波恩

临时议程项目 X

关于发展中国家能力建设框架执行情况的综合报告

秘书处的说明\*

概要

编写本报告的目的是为了支持附属履行机构按照第 2/CP.7 和 29/CMP.1 号决定对发展中国家能力建设框架的执行情况进行年度监测与评估。本报告采用了 2012 年 1 月至 2012 年 12 月收到的 25 份第二次国家信息通报、1 份国家适应行动方案、10 份技术需要评估和缔约方年度提交材料的汇总信息。信息按照第 2/CP.7 号决定所述发展中国家能力建设的需要范围和优先领域编排。本报告可协助缔约方对发展中国家能力建设框架的执行情况进行年度监测。

\* 本文件逾期提交是因为缔约方提交意见和信息较迟。

## 目录

	段次	页次
一. 导言 .....	1-7	3
A. 任务 .....	1-3	3
B. 本报告的范围 .....	4-6	3
C. 附属履行机构可采取的行动 .....	7	4
二. 缔约方报告和提交的信息概览 .....	8-60	4
A. 关于处理能力建设需要范围和优先领域的信息 .....	10-54	4
B. 缔约方提交材料中提出的问题概述 .....	55-60	10
三. 《京都议定书》之下的能力建设活动 .....	61-63	11
四. 联合国各组织和其他机构开展的能力建设活动 .....	64-67	11

## 一. 引言

### A. 任务

1. 缔约方会议在第 2/CP.7 和 4/CP.12 号决定中请秘书处编写一份关于发展中国家执行能力建设框架(下称“能力建设框架”)的活动的综合报告。报告按年度编制,目的是定期监测能力建设框架的执行情况,编制时采用下列来源的信息:缔约方提交的材料、发展中国家缔约方和《公约》附件二所列缔约方的国家信息通报、国家适应行动方案、技术需要评估和国家能力自评。
2. 作为《京都议定书》缔约方会议的《公约》缔约方会议(《议定书》/《公约》缔约方会议)在第 29/CMP.1 和 6/CMP.2 号决定中请秘书处在年度综合报告中考虑到与发展中国家执行《京都议定书》有关的能力建设活动,吸收缔约方提交材料、有关的多边和双边机构及私营部门的报告中所载信息,以及清洁发展机制执行理事会有关清洁发展机制项目活动区域分配和相关能力建设活动的信息。
3. 缔约方会议在第 1/CP.18 号决定中请秘书处向与德班论坛会议同时举行的附属履行机构(履行机构)届会提供该报告,以方便在这些会议上进行讨论。

### B. 本报告的范围

4. 本报告归纳关于发展中国家能力建设框架执行程度的信息。信息涉及 2012 年 1 月至 12 月之间所报告的活动,来自于 25 份非《公约》附件一所列缔约方(非附件一缔约方)国家信息通报、1 份国家适应行动方案和 10 份技术需要评估中提供的有关活动的报告。关于《京都议定书》之下开展的能力建设活动的一章在编写过程中考虑了《内罗毕框架》<sup>1</sup>和清洁发展机制执行理事会<sup>2</sup>提交《议定书》/《公约》缔约方会议的 2012 年年度报告。《公约》附件一所列缔约方在报告所述期间未提交国家信息通报。
5. 5 个缔约方提交了关于能力建设的材料:阿尔及利亚、中国、乌兹别克斯坦、瑙鲁共和国(代表小岛屿国家联盟)以及爱尔兰和欧盟委员会(代表欧洲联盟及其成员国)。<sup>3</sup>本报告编写过程中考虑了这些材料。联合国组织和其它机构提交的信息载于本报告增编。<sup>4</sup>

<sup>1</sup> <<http://cdm.unfccc.int/Meetings/MeetingInfo/DB/AZNPUB6GSW20R7/view>>。

<sup>2</sup> FCCC/KP/CMP/2012/3 (Part I)。

<sup>3</sup> FCCC/SBI/2013/MISC.4。

<sup>4</sup> FCCC/SBI/2013/2/Add.1。

6. 本报告的信息按照能力建设框架所述发展中国家能力建设的需要范围和优先领域编排，着重介绍国家信息通报中所报的实例。一些方面可能存在空白，原因是不具备关于活动的信息。

### C. 附属履行机构可采取的行动

7. 履行机构不妨审议本报告所载信息，作为能力建设框架执行情况年度监测工作的一部分。履行机构还不妨利用本报告推动将在履行机构第三十八届会议期间举行的德班能力建设论坛第2次会议的讨论。<sup>5</sup>

## 二. 缔约方报告和提交的信息概览

8. 缔约方在2012年1月至12月期间提交材料中报告的能力建设信息涵盖能力建设框架中确认的所有需要和优先领域。以上第4段和第5段所指报告和材料着重提到规划和执行发展中国家能力建设活动方面取得的进展。因为自信息来源文件提交以来可能已经开展了进一步活动，因此本报告的活动综述可能并不反映全貌，故应视为指示性的。

9. 尽管取得了进展，但据认为能力建设框架的执行也面临若干关键障碍，即：缺乏资金以及欠缺机构支助、技术专知和充足信息。2012年提交的国家信息报告和技术需要评估的相关部分表明，发展中国家缔约方为找出并透彻描述具体能力需要和空白已经作了努力。它们的报告中含有大量关于某些能力建设要素的详细信息，而在机构、系统和具体个别层面上尚未对这些要素给予应有的处理。缔约方希望得到能力建设支助，是为了使它们能够设计、发起或加强执行适应和减缓活动以及低碳发展战略或计划。

### A. 缔约方的能力建设活动

#### 1. 机构能力建设，包括酌情加强或设立国家气候变化秘书处或国家联络点

10. 许多发展中国家具备可为协调国家一级气候变化对策和与区域机构合作提供平台的体制结构。已开展培训活动，在管理能力和充分的专门知识方面加强这些机构。

11. 一些缔约方报告需要建立和/或加强具体的体制结构并赋予明确的气候变化活动责任。这些机构还应牵头协调其他政府机构/部门开展的气候变化活动，并促进公私营部门各利害关系方之间的配合和信息共享。

12. 为改进协调和促进一体化执行国家气候变化政策，厄瓜多尔设立了机构间气候变化委员会(CICC)。该委员会也负责在气候变化减缓和适应问题上促进研究

<sup>5</sup> Decision 1/CP.18, 第74段。

并收集和整理技术和法律信息。环境部长担任该委员会主席兼技术秘书，并协调与其他 8 个伙伴部委在气候变化方面的工作。

## 2. 加强和/或建立扶持性环境

13. 许多缔约方承认制订和扩充关于气候变化的有效立法和规章体系的重要性。此外，更加趋于在可持续发展的大背景下制订气候变化政策，这表明认识到可持续的增长形态是与减少温室气体排放、使用可再生能源、推广环境无害技术及恰当的自然资源管理是相联系的。

14. 即便将气候变化纳入国家政策和方案主流被认为至关重要，但许多缔约方还没有充分处理这个问题。具体而言，目前更加需要协调统一现有的规章框架并制订新的部门政策，支持加强适应和减缓行动。

15. 墨西哥环境和自然资源部推出了一项国家性别平等与气候变化战略。该项战略的目标是从制度上将性别平等纳入气候政策的主流。所采取的举措包括与其他机构联合推动，组织“气候变化与灾害风险管理的性别层面”国际论坛。论坛的目标包括确定必要行动，据以将性别平等和人权观点纳入政府气候变化政策。

## 3. 国家信息通报

16. 缔约方报告编制国家信息通报方面开展的活动增多。这方面推出的举措包括组织有针对性的研讨会，以及推动专家和利害关系方更广泛的参与。设立了国家级的委员会和办公室，为各机构提供技术和行政支持并协调它们的工作。

17. 将负责编制国家信息通报的特定委员会纳入体制，对于确保这方面工作的延续性作用很大。此外，缔约方强调两个问题有助于加强信息通报的编制进程：更有针对性地培训所有相关专家，特别是气候变化模型、研究方法和数据收集及管理方面的这种培训，以及相关数据和信息的便利获取。一些缔约方还提到在各级散发国际信息通报内容的好处，可以提高公众对气候变化的认识 and 了解。

18. 库克群岛为编制第二次国际爱信息通报进一步加强了为编制第一次国家信息通报而建立的全国气候变化国家工作队。工作队成员包括传统领袖、私营部门和地方社区的代表。整个工作队接受了大量培训，以掌握关于具体部门的扎实知识，并为编制国家信息通报做出有效贡献。经过这样的培训，他们成为国家和区域两极的气候变化专家。

## 4. 国家气候变化方案

19. 许多发展中国家推出了国家气候变化方案。一些缔约方的方案以本国的具体重点为指导，着眼于处理气候变化的短期、中期和长期影响。另一些缔约方推出的方案是旨在实现环境目标的一揽子安排的一部分。为加强国家气候政策，缔约方开始将这些方案纳入发展低碳排放社会的战略。

20. 一些缔约方尚需制订或最后确定国家一级的全面气候变化政策和计划。另一些缔约方已推出这样的计划，但由于具体的能力制约而无法付诸执行，这些制约包括：机构安排不足；缺乏制订和执行可持续发展和气候变化战略的政治意愿和决心；人力资源和资金稀缺；以及与管理能力、规划、研究和数据处理有关的领域缺乏培训。

21. 巴林以考虑其他多边环境协定的协同方针制订执行《公约》的国家战略。这个方针从整体入手有效地加强处理不同环境问题的国家目标、指标和计划。

## 5. 温室气体清单、排放数据库管理，以及活动数据和排放因素收集、管理和利用体系

22. 许多缔约方报告了为加强编制温室气体清单而开展的各种各样的活动，从规划方针开始，直至向公众通报工作结果。这些活动包括：更好地在国家和国际两级的相关机构之间进行协调；制订质量保证/质量管理计划；以及组织培训，例如，关于政府间气候变化专门委员会方法的培训，以及关于使用特定和当地化模型分析和评估工具的培训。这些活动有助于减少不确定性，确保形成有权威性的可靠数据。

23. 发展中国家仍面临的问题之一是，缺乏专门负责编制温室气体清单的机构/工作队伍，以及统计数据或可靠的信息系统不够乃至完全没有。广泛认为培训是这个方面的一个关键。缔约方着重提到需要更为一体化的而不是部门性的培训，以加强承担数据收集任务的更多方面工作人员的技术能力。

24. 印度尼西亚国家温室气体清单系统的重点之一是，加强地方政府提高温室气体清单质量的能力。正在采取举措，帮助地方政府更好地认识到这项工作对于制订减缓战略和转向建设低碳社会的重要意义。

## 6. 脆弱性和适应评估

25. 缔约方似广泛认识到，研讨会、讲习班或培训班等形式的技术培训对于帮助确定关键的脆弱性、开展影响评估和详细拟订相应的适应战略极为重要。缔约方报告了所开展的大量培训活动，包括关于宣传技能和沟通技术的培训。后者着眼于确定正确方法，据以征求关键利害关系方的意见，包括需在脆弱性和适应评估进程中征求意见的决策者、资源管理者、地方主管部门以及基层村庄代表。

26. 进行脆弱性和适应评估的相关组成部分之一是确定气候变化风险。关于这个问题，缔约方报告提到信息零散、专家及研究机构协调不足，以及缺乏关于评估方针和方法的培训。脆弱性和适应评估的进行往往是一种多利害关系方的参与型进程，因此需要开办着眼于提高政府机构、非政府组织、私营部门和地方社区科学技术技能水平的培训班。

27. 加勒比共同体(CARICOM)制订了争取实现气候变化抗御力的区域方针。在这方面，已制订了加勒比气候变化适应规划项目，着眼于在气候变化影响适应、

特别是海平面上升方面建设加勒比区域的能力。为此，开展了帮助完成脆弱性评估和适应规划的能力建设活动。

## 7. 执行适应措施的能力建设

28. 许多缔约方报告了国际社会在执行适应措施方面提供的援助。双边和多边机构、政府间组织和非政府组织在建设、加强或增进特别受气候变化不利影响的缔约方的适应能力方面作用很大。制订与适应相关的政策决定的进程一般都设想采取一种全面的参与型的方针，包括地方社区的参与。许多缔约方肯定非政府组织和社区组织的工作成绩，认为对于促进地方一级了解气候变化和帮助社区在各个脆弱部门落实适应措施至关重要。

29. 许多信息来源都提到，能力建设是适应措施执行计划的关键组成部分之一。能力建设需要举例而言包括：制订机构安排，尤其是涵盖区域、国家和地方社区的多级治理方针；获取科学技术技能；扩大和拓展气象台站和农业气象台站网络；以及用当地语文编制和散发关于适应问题的成套宣传材料。

30. 在卢旺达，地区领导当着共和国总统之面承诺采取年度行动，联系适应政策处理水资源管理。这些行动是通过征求地方社区和村级领导的意见确定的。

## 8. 减缓办法执行情况评估

31. 如同适应一样，在发展中国家执行减缓办法也得益于双边和多边机构、政府间组织和非政府组织提供的支助。许多缔约方为减缓气候变化建立和加强了机构和机制，确定了本国特定的减缓办法，制订了基线情景、长期计划和适合本国的减缓行动。并推出了低碳发展和“REDD+”<sup>6</sup>战略。组织举办了有针对性的研讨会和论坛，确保广泛涵盖各种具有政治、战略、技术和科学意义的专题问题。此外，宣传运动和相关信息的传播也很受重视。

32. 尽管取得了进展，但缔约方在减缓办法的设计和执行方面仍面临若干障碍。能力建设需要举例而言包括：制订和实施有效的规章框架，并辅以减缓行动所涉部门受过培训的合格人员。此外，还需要通过培训学会选择适当的可再生能源技术，并进行系统分析和计算机模拟及建模。缔约方还提到需要通过能力建设建立高效率的数据和信息储存库，用以收存温室气体清单、减缓评估、信息来源和方法学材料。

33. 在圭亚那，林业培训中心开办了关于减少影响的伐木规范的定期培训班，使森林经营者和美洲印第安人社区的生计得到增进。

<sup>6</sup> 与减少发展中国家缔约方毁林和森林退化所致排放量有关问题的政策方针和积极激励办法；以及发展中国家森林养护、可持续森林管理及加强森林碳储存的作用。

## 9. 研究与系统观测，包括气象、水文和气候学服务

34. 一些缔约方已经或正在制订针对大气、海洋和陆地的国家气候观测计划。缔约方确认，有些从事气候变化研究的国家研究机构有能力进行系统数据收集和记录活动，从而帮助改进对气候系统和气候变化影响的了解，并支持发展适当的对策，包括早期预警系统。缔约方认识到地球观测和地球学方面科技合作的重要性，已在国际一级增加了气候研究的联网、协调和伙伴关系。掌握了先进技术和监测工具，就可以产生宝贵的和更准确的信息。

35. 许多缔约方提到一些有碍于气候变化研究和系统观测的因素。这些因素包括：机构能力薄弱，导致信息共享的中央协调不够；资金有限；专知水平低；以及缺少关于气候变化的高价值数据和文献资料。缔约方提出的另一个主要需要是将科学数据和信息译成决策者和大众都懂的语言。

36. 伯利兹国家气象局通过推动接受高等教育的机会设法增强员工的能力。在第二次国家信息通报编制过程中，有两名员工进入巴巴多斯西印度群岛大学学习气象学学士课程。

## 10. 技术的开发和转让

37. 缔约方承认这个领域的多利害关系方合作是一项关键的能力建设活动，因为可以促进关于发展中国家技术开发和转让的信息的共享，使之能够以无害环境的方式追求可持续发展目标。区域和国际网络进一步帮助增进这个领域的合作和研究。这些网络也为掌握和运用新技术提供有针对性的培训。库克群岛、圭亚那和科威特等缔约方谈到开展技术需要评估有助于确定技术并安排其重点，包括可满足国家一级具体需要的相关做法和政策计划。

38. 国家信息通报和技术需要评估传达的明确信息之一就是，需要为技术和做法的转让创造扶持环境。这意味着要加强环境政策和规章框架、加强法律体系、为有关机构/组织确定明晰的作用和责任，并指定负责协调各政府机构所开展的部门活动的联络点。障碍之一是缺乏关于所涉利害关系方之间运用新技术的收益的信息。为克服知识和技术能力的空白，据认为加强教育模块和技术能力是优先事项之一。

39. 汤加举办了关于技术转让的咨商会议和研讨会。应邀与会的对象团体包括政府部委和部门、地区和市镇官员、非政府组织、民间团体、妇女和青年团体、教师和教会领导人和代表。这些会议和研讨会会有助于为减缓气候变化确定技术，主要侧重于能源、土地利用的变化和林业以及废弃物等部门。在促进适应方面，则提出了用于沿岸带管理、水资源和农业的技术。

## 11. 改进决策，包括为参加国际谈判提供援助

40. 为增进对气候变化问题的认识和明智的决策，缔约方为决策者创造了学习和培训机会，以增加他们对气候变化的了解和制订适当政策的能力。科学界成员



参与的专项培训帮助政府代表了解气候变化的科学基础。这些学习活动使决策者能够积极推动关于气候变化的国际谈判、在缔约方之间形成共同的谈判立场，并建立战略伙伴关系。

41. 虽然在关键部门和专题领域为决策者处理气候变化问题开展能力建设取得了一定进展，但缔约方承认需要不断进行能力建设努力，以改进决策和政策制订进程。这方面包括加强决策者的能力，以确保他们能够有效和高效率地参加国际谈判。

42. 马拉维最近批准了一项旨在加强其气候变化协调机制的改组方案。方案中包括：为工作人员开展能力建设，以明确关键的脆弱性；监测和评估干预政策和其他利害关系方行动的影响；参加《公约》缔约方会议、《议定书》/《公约》缔约方会议和附属机构会议；支持将气候变化考虑纳入各部委规划的努力；以及在气候变化方面促进外联、教育和宣传。

## 12. 清洁发展机制

43. 许多发展中国家通过设立指定国家主管部门为清洁发展机制活动开展机构能力建设。采用程序和指南，就可以评价和核准所提交的清洁发展机制项目，从而增进环境方面和可持续的发展效益。缔约方对制订清洁发展机制项目越来越感兴趣。通过广泛与国家和国际利害关系方合作，缔约方可以在国家一级获益于采用促进低碳发展的技术。缔约方也很欣赏非政府组织发挥的作用，它们既是清洁发展机制项目和地方社区参加的自愿碳(减排)项目的执行者，也是其促进者。

44. 尽管取得了进展，但有一些缔约方报告本国的指定国家主管部门尚未开始运作，以及尚未制订用以指导拟订清洁发展机制项目的规章。造成这些情况的原因就是严重的能力制约，包括缺乏配备有能力为处理清洁发展机制项目制订适当规章和准则的、知识全面的工作人员的体制结构。培训班被认为是高效率解决这个问题重点需要之一。缔约方还呼吁支持制订吸引清洁发展机制项目开发者的外联方案。

45. 塞拉利昂面向政府机关、民间团体、非政府组织和私营部门组办了若干次培训班，研讨清洁发展机制问题。通过这项举措，确定了一些潜在的清洁发展机制项目。

## 13. 执行《公约》第四条第8款和第9款引起的需要

46. 许多缔约方确认，通过国际社会提供的能力建设支助，它们在履行《公约》之下的承诺方面取得了一定进展。它们还报告制订了包含气候变化内容和可持续发展原则的国家政策和战略。除了针对联合国千年发展目标等方面外，所采取的有些政策也扶助地方社区有效管理自己的自然资源。

47. 一些缔约方请发达国家兑现向发展中国家提供能力建设、技术和资金支持的承诺；这是帮助发展中国家有效应对气候变化的先决条件。缔约方还认识到，需要把减贫和粮食安全目标纳入国家气候变化议程。

48. 中国和大韩民国积极促进应对气候变化的南南合作。具体而言，中国支助执行了大量项目，包括清洁能源、农作物耐旱技术、水资源使用和管理、可持续森林管理、粮食种植和气象信息服务。大韩民国推动改进亚洲的适应技术，提供资金援助以及双边和多边援助形式的技术转让，并提供绿色增长办法。

#### 14. 教育、培训和宣传

49. 缔约方极为重视制订和执行关于气候变化的宣传、教育和培训方案。人们也广泛承认民间团体在国际、国家和地方各级参与气候变化决策的重要性。材料中提供了很多实例，说明这个优先领域在机构、系统和个人层面采取的能力建设举措。有些实例提到面向儿童和青年等特定群体的行动，有些则提到青年主导的有关减缓和适应的举措。

50. 许多缔约方强调需要一种监测计划并制订指标，据以衡量教育、培训和宣传方案的有效性。有些缔约方提到缺乏国家环境教育战略和关于气候变化的适当的教材和培训课程。此外，缺乏面向政府机构、民间团体、私营企业和非政府组织的教材，可能削弱对气候变化行动的基础广泛的支持，妨碍宣传运动和举措的成功。还需要提供充分的支持，将关于气候变化的资料 and 关键文件翻译成当地的主要语文，并为媒体工作者组织特定的培训方案。

51. 孟加拉国采取不同举措提高从基层到决策层在内的各种利害关系方对气候变化的认识，共计编制了 13 种孟加拉语和英语的宣传册、17 种概况介绍和 2 种连环漫画书，在地方和全国散发。

#### 15. 信息和联网，包括建立数据库

52. 许多缔约方报告建立和参加了若干便利区域和国际两级信息共享的网络。此外，组织培训班和研讨会、利用网上服务以及特别是制作专项网页十分有助于散发关于气候变化的信息。

53. 一些缔约方的记录中显示机构间在共享信息和数据方面缺乏合作和协调。另一些缔约方强调国家数据库和档案管理方面的能力建设的重要性，以及为系统观测开发全面的数据存储系统的重要性。一个缔约方报告的一项重要欠缺是，国内缺乏现有的信息网络，以及气候变化工作者在了解气候变化研究的最新动态方面遇到的困难。

54. 斯里兰卡气象局通过互联网与全球电信系统网络连接。通过该网络可以 24 小时发送和接收气象和气候数据/信息。

### B. 缔约方提交材料中提出的问题概述

55. 缔约方在上文第 5 段所列提交材料<sup>7</sup>中提出了下列问题。

<sup>7</sup> 载于 FCCC/SBI/2013/MISC.4 号文件。

56. 一些缔约方强调，需要制订一个关于能力建设的明确而有重点的工作方案，以期将通过德班能力建设论坛确定的需要和教益转化为行动。
57. 一个缔约方认为，应在履行机构之下拟订一个关于能力建设的两年期工作方案，以进一步监测和审查能力建设的有效性，制订一套全面、综合和均衡的评价指标，并评估发达国家为支持发展中国家的能力建设而开展的活动。
58. 一些缔约方认为，能力建设是保证《公约》得以全面、有效和持续执行的基本因素。纳纳管理建设从本质上是一个跨部门的问题；因此，一个强有力的能力建设内容是发展中国家减缓、适应和气候融资方面的发展活动的重要组成部分之一。
59. 一些缔约方还认为，监测发达国家能力建设支助的影响是一项实实在在的挑战，单靠全球性的或标准的方针不可能解决，而是也需要发展中国家作出努力，提供关于自己在增强应对气候变化的能力方面的经验、教训和机会的信息。
60. 一个缔约方强调，根据第 1/CP.7 号决定第 5 段，能力建设是德班平台进程的要素之一，应与其他要素同等对待。

### 三. 《京都议定书》之下的能力建设活动

61. 清洁发展机制执行理事会作为清洁发展机制的监管机构，继续采取措施扩大清洁发展机制项目活动的地理分布，以及扩大利害关系方的参与范围。
62. 联合国秘书长在 2006 年《议定书》/《公约》缔约方会议第二届会议上启动的内罗毕框架支持世界各地清洁发展机制项目的开发，侧重于非洲、最不发达国家、小岛屿发展中国家，以及截至 2010 年 12 月 31 日所登记项目活动少于 10 个的国家。
63. 内罗毕框架的伙伴和合作组织目前包括联合国机构和政府间组织，并得到双边和多边机构的支持，2012 年开展了很多能力建设活动，包括：培训、实践研讨会、网上课程、网络研讨会和论坛；直接支助指定国家主管部门执行东道国审批程序、编制拟议的标准化基线和计算电网排放系数；直接支助项目开发方的融资、编制和审定项目设计书；利害关系方的相互沟通和提高认识，包括指定国家主管部门、指定经营实体和项目开发方；以及拟订便利项目开发的新工具，诸如活动方案模板和全球环境基金计算工具。

### 四. 联合国各组织和其他机构的能力建设活动

64. 联合国各组织和其他机构正在处理能力建设框架中列出的能力需要。具体而言，这些努力的分布涵盖框架的所有 15 项需要和重点领域。所收到的信息表明了一个明显的趋向，把努力主要导向与适应和减缓有关的问题，以及导向教育、培训和宣传。

65. 关于适应，努力主要涵盖加强机构和技术能力。关键活动涉及建设有关能力，以执行国家适应行动方案和适应计划；评估气候变化脆弱性和与气候影响关联的损失和损害风险；以及通过技术指南、网络和数据库、研讨会和技术文件调动和分享知识。此外还在努力加强脆弱社区设计和执行适应项目的能力，其中顾及性别平等考虑。

66. 关于减缓，努力主要导向建设公营和私营部门的能力，以联系可持续发展需要，设计和执行低排放发展战略、衡量、报告和核实工具、适合本国的减缓行动、REDD+ 活动，以及清洁发展机制项目。

67. 关于教育、培训和宣传，旨在增进利害关系方知识和能力的新方法除了组织研讨会、培训班和出版物之外还包括网上办法。相当一部分活动是通过互联网，以课程、论坛、网络、数据库和网络平台的形式进行的。然而，为了联系缺少或没有上网途径的地区，仍利用其他通信工具传播与气候变化相关的信息，例如在非洲播出的关于清洁发展机制的广播报告。

---