



联合国

FCCC/SBI/2025/1



气候变化框架公约

Distr.: General
2 April 2025
Chinese
Original: English

附属履行机构

第六十二届会议

2025 年 6 月 16 日至 26 日，波恩

临时议程项目 16

与能力建设有关的事项

《公约》及其《京都议定书》下设机构和为《巴黎协定》 服务的各机构开展的能力建设工作

秘书处的汇编与综合报告

概要

编写本报告旨在为第十四届能力建设德班论坛和巴黎能力建设委员会第九次会议的讨论提供信息，并为附属履行机构审评根据第 2/CP.7 号决定设立的发展中国家能力建设框架的执行情况提供投入。本报告汇编并综合了《气候公约》各组成机构、资金机制经营实体和适应基金董事会 2024 年发布的报告中与能力建设有关的信息。



简称和缩略语

AC		适应委员会
AF		适应基金
AI		人工智能
Article 6.4 mechanism	第六条第四款机制	根据《巴黎协定》第六条第四款建立的机制
BTR		两年期透明度报告
CBIT		透明度能力建设倡议
CBIT-GSP		透明度能力建设倡议和协助非附件一缔约方编制国家信息通报和两年期更新报告全球支助方案的联合方案
CDM		清洁发展机制
CGE		专家咨询小组
CMA	《协定》/《公约》 缔约方会议	作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议
COP	缔约方会议	《公约》缔约方会议
CTCN		气候技术中心和网络
ETF	透明度框架	《巴黎协定》之下的强化透明度框架
FWG		促进工作组
GCF		绿色气候基金
GEF		全球环境基金
KCI	卡托维兹委员会	实施应对措施的影响问题卡托维兹专家委员会
LCIPP		地方社区和土著人民平台
LDC		最不发达国家
LDCF		最不发达国家基金
LEG		最不发达国家专家组
NAP		国家适应计划
NAP Global Network		国家适应计划全球网络
NDC		国家自主贡献
NIE		国家执行实体
PAICC		《巴黎协定》履约和遵约委员会
PCCB		巴黎能力建设委员会
RCC		区域合作中心
SB		附属机构
SCCF		气候变化特别基金
SCF		资金问题常设委员会
SIDS		小岛屿发展中国家
TEC		技术执行委员会
TNA		技术需要评估
WIM	华沙国际机制	气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制

一. 引言

A. 任务

1. 缔约方会议请秘书处汇编并综合《公约》下设相关机构自德班论坛最近一次会议以来编写的报告中有关能力建设的信息，并向与德班论坛会议同期举行的附属履行机构届会提供该汇编与综合报告，以方便这些会议的讨论。¹
2. 缔约方会议第十七届会议请附属履行机构在审评根据第 2/CP.7 号决定设立的发展中国家能力建设框架执行情况时，将《公约》下设有机构的报告作为对这一审评的补充投入。²
3. 缔约方会议第二十一届会议决定，将关于《公约》及其《京都议定书》下设机构开展的能力建设工作的汇编与综合报告作为对巴黎能力建设委员会的一项投入。³
4. 《协定》/《公约》缔约方会议第二届会议请秘书处在其报告中列入为《巴黎协定》服务的各机构就《巴黎协定》之下的能力建设问题开展工作的有关资料。⁴

B. 范围

5. 本报告综述了下列报告中有关能力建设的内容：
 - (a) 适应委员会的报告；⁵
 - (b) 履约委员会的年度报告；⁶
 - (c) 专家咨询小组的报告；⁷
 - (d) 清洁发展机制执行理事会的年度报告；⁸
 - (e) 华沙国际机制执行委员会以及避免、尽量减轻和处理气候变化不利影响相关损失和损害问题圣地亚哥网络的联合年度报告；⁹
 - (f) 地方社区和土著人民平台促进工作组的报告；¹⁰

¹ 第 2/CP.17 号决定，第 146 段，以及第 1/CP.18 号决定，第 78 段。

² 第 2/CP.17 号决定，第 151 段。

³ 第 1/CP.21 号决定，第 79 段。

⁴ 第 3/CMA.2 号决定，第 6 段。

⁵ [FCCC/SB/2024/4](#).

⁶ [FCCC/KP/CMP/2024/2](#).

⁷ [FCCC/SBI/2024/18](#).

⁸ [FCCC/KP/CMP/2024/3](#).

⁹ [FCCC/SB/2024/2](#).

¹⁰ [FCCC/SBSTA/2024/1](#).

- (g) 卡托维兹委员会的年度报告；¹¹
 - (h) 最不发达国家专家组第 45 次和第 46 次会议的报告；¹²
 - (i) 《巴黎协定》履约和履约委员会的年度报告；¹³
 - (j) 巴黎能力建设委员会的年度技术进展报告；¹⁴
 - (k) 资金问题常设委员会的报告；¹⁵
 - (l) 第六条第四款机制监督机构的年度报告¹⁶ 和秘书处关于执行《巴黎协定》第六条开展的能力建设工作的说明；¹⁷
 - (m) 技术执行委员会与气候技术中心和网络的联合年度报告；¹⁸
 - (n) 绿色气候基金提交缔约方会议的报告；¹⁹
 - (o) 全球环境基金提交缔约方会议的报告；²⁰
 - (p) 适应基金董事会的报告。²¹
6. 在编写本报告时，还考虑了秘书处掌握的各机构 2024 年在上文第 5 段所述报告发布后开展的能力建设相关活动的信息，以确保报告包含最新信息。
7. 本文件的增编汇总了《公约》组成机构开展的具体能力建设相关活动的资料。²²

二. 主要结论

8. 与往年一样，各组成机构于 2024 年报告了按照其能力建设任务开展的能力建设活动，探讨了能力建设框架列出的优先领域。
9. 若干机构开展了能力建设活动，旨在促进对不同领域的认识和理解。例如，华沙国际机制执行委员会组织了一些活动，旨在加强各个损失和损害支持架构之间的一致性和协作，并促进对《公约》和《巴黎协定》之下损失和损害支持系统的认识和理解。技术执行委员会与气候技术中心和网络通过合作和单独开展工作，提高了对技术机制和人工智能及绿色氢能生产等新兴技术的认识；促进工作

¹¹ [FCCC/SB/2024/8](#).

¹² [FCCC/SBI/2024/5](#) 和 [FCCC/SBI/2024/22](#)。

¹³ [FCCC/PA/CMA/2024/7](#).

¹⁴ [FCCC/SBI/2024/19](#).

¹⁵ [FCCC/CP/2024/6-FCCC/PA/CMA/2024/8](#)。

¹⁶ [FCCC/PA/CMA/2024/2](#) 和 [Add.1](#)。

¹⁷ [FCCC/PA/CMA/2024/INF.1](#).

¹⁸ [FCCC/SB/2024/3](#).

¹⁹ [FCCC/CP/2024/3](#) 和 [Add.1](#)。

²⁰ [FCCC/CP/2024/3](#) 和 [Add.1](#)。

²¹ [FCCC/KP/CMP/2024/4-FCCC/PA/CMA/2024/6](#) 和 [Add.1](#)。

²² [FCCC/SBI/2025/1/Add.1](#).

组开展活动了，旨在提高土著人民和地方社区参与《气候公约》进程的有效性，以及加强将基于人权的观点纳入气候政策的制定。

10. 此外，不同机构出版了各种旨在增进知识和理解的资料，从华沙国际机制执行委员会关于非经济损失的出版物和资金问题常设委员会关于气候资金的出版物，到技术执行委员会关于应对气候挑战的现有和新兴技术的产品，如有关人工智能、农业食品系统和多种灾害早期预警系统的产品。

11. 这些机构举办了培训班和研讨会，旨在发展和促进制定和执行国家适应计划所需的技术能力和技能，确保获得气候资金，并促进向新的碳市场过渡。例如，适应委员会和最不发达国家专家组举办了培训班，目的在于提高发展中国家制定和执行国家适应计划的能力，而专家咨询小组提供的技术培训则为发展中国家达到透明度框架的报告要求提供支持。此外，监督机构与区域合作中心开展合作，组织了多次培训班和研讨会，为各国从清洁发展机制项目向第六条第四款机制过渡提供协助。

12. 一些机构开发了电子学习课程、工具包和技术指南等资源，为发展中国家实现国家气候变化目标提供支持。例如，适应委员会发布了一个工具包，旨在改进国家适应计划制定和执行进程的监测、评价和学习系统，而《巴黎协定》履约和遵约委员会和巴黎能力建设委员会分别在各自的网页和能力建设门户网站上分享有关能力建设的实用资料。

13. 各个机构举办了活动，为促进交流经验和分享教训提供机会。例如，除其他外，巴黎能力建设委员会在第六次能力建设中心会议期间开展了知识共享活动，旨在解决关键专题领域的能力差距和需求；最不发达国家专家组主办了 2024 年国家适应计划博览会，以促进经验交流和加强伙伴关系，从而推进国家适应计划进程；卡托维兹委员会举办了与公正转型、教育、技能发展和私营部门的作用有关的活动。2024 年，圣地亚哥网络为最不发达国家和小岛屿发展中国家举办了第一次关于气候和灾害风险管理的区域研讨会，这与圣地亚哥网络促进技术援助以支持发展中国家应对气候风险的任务相一致。

14. 此外，各机构发布或维护各种资源，使利益攸关方能够从共享的知识和经验中学习。例如，专家咨询小组维持其工具箱，并发表了一份技术文件，以协助发展中国家编写第一份两年期透明度报告；华沙国际机制执行委员会编写了一份关于人员流动的技术指南和一份关于绿色气候基金与损失和损害有关的活动的报告；卡托维兹委员会发表了一份关于实施应对措施对特定群体的影响的技术文件；最不发达国家专家组编写了一份政策简报，介绍最不发达国家在将其国家适应计划与《气候公约》之下的其他报告保持一致方面的经验；气候技术中心和网络编制了两份出版物，一份是关于在亚洲及太平洋地区使用人工智能促进气候行动的案例研究，另一份是有关处理与新兴技术有关的知识差距的文件。

15. 各机构加强了能力建设工作的连贯性和协作，从而提高了效率和一致性。这些机构合作举办了联合培训班和其他活动，以提高其利益攸关方的能力，其中包括适应委员会和最不发达国家专家组的联合培训活动，以及专家咨询小组和《巴黎协定》履约和遵约委员会关于为透明度框架之下的报告做准备的活动。此外，监督机构与区域合作中心广泛合作，向发展中国家提供技术援助和支持，以促进它们对《巴黎协定》第六条下的合作方法和对碳市场的了解。

16. 此外，《公约》和《巴黎协定》框架内能力建设非正式协调小组继续为各组成机构、资金机制经营实体和《公约》及《巴黎协定》之下相关进程的代表提供空间，以加强气候变化相关能力建设计划和活动的一致性和协作。
17. 各机构通过各种全球和区域伙伴关系，加强了能力建设举措方面的合作，以及联合国组织、各国政府和其他非缔约方利益攸关方之间的合作。
18. 报告的能力建设活动从 2023 年的 230 项减少到 2024 年的 165 项(各机构这两年的活动数量见下表)。

2023-2024 年《气候公约》各组成机构报告开展的能力建设相关活动的数量

组成机构	2023	2024
适应委员会	5	7 ^a
清洁发展机制执行理事会	4	2
专家咨询小组	17	10
履约委员会	—	1
地方社区和土著人民平台的促进工作组	12	13
卡托维兹委员会	11	5
最不发达国家专家组	51	7 ^a
《巴黎协定》履约和履约委员会	—	2
巴黎能力建设委员会	29	51
资金问题常设委员会	5	5
第六条第四款机制监督机构	48	32
技术执行委员会与气候技术中心和网络	35	23
华沙国际机制执行委员会和圣地亚哥网络	13	10
总计	230	165

^a 包括适应委员会和最不发达国家专家组联合举办的三次培训。

19. 各机构开展的能力建设活动旨在吸引以下各方的参与：包括政府代表和政策制定者在内的广大利益攸关方；国际和区域组织，如联合国机构和政府间组织；多边开发银行和气候基金等金融和发展机构；其他双边和多边机构；技术专家和从业人员；民间社会团体，包括土著人民和地方社区；青年；非政府组织；民间社会组织和工人组织；私营部门；学术界人士；研究人员；智库。
20. 2024 年，适应基金和资金机制经营实体提供了与适应相关的技术援助和支持，其中包括绿色气候基金和全球环境基金为制定和执行国家适应计划提供的支持，以及适应基金为地方主导的适应举措、韧性建设和减少灾害风险的举措提供的能力建设支持。
21. 此外，绿色气候基金、全球环境基金和适应基金开展了旨在加强社会包容、性别平等主流化及促进性别平等的项目和方案的活动。
22. 此外，绿色气候基金向最不发达国家和小岛屿发展中国家提供了能力建设支持和技术援助，旨在帮助它们克服项目层面的挑战，为减缓和适应项目吸引私人投资，环境基金提供了与促进国家自主贡献和准备在透明度框架之下编写报告有关的技术援助和支持。

三. 2024 年各机构工作中涉及能力建设的内容

A. 适应委员会

23. 适应委员会继续就适应行动和执行手段(资金、技术和能力建设)向缔约方提供技术支持和指导,并促进分享关于实施适应行动方面的共同挑战、经验教训和良好做法的信息。适应委员会利用与最不发达国家专家组、国家适应计划全球网络和国家适应计划工作组的伙伴关系,促进提供能力建设活动。

24. 适应委员会和最不发达国家专家组在 2024 年国家适应计划博览会期间为发展中国家联合举办了三个培训班。培训的目的是促进理解和处理与国家适应计划的制定和执行有关的能力差距和需要,加强获得适应资金的能力,加强对适应的监测、学习和评估方针以及对如何将弱势群体和社区纳入国家适应计划进程的理解。

25. 适应委员会举行了一次对话,旨在解决发展中国家在获得适应资金方面的能力差距和需求,以及为更广泛的社区找到应对这些差距和需求的机会。通过国家适应计划工作组,适应委员会编写了一份政策简报,介绍将传统知识、土著人民的知识和地方知识体系应用于适应方面的进展、良好做法和经验教训,以及挑战和机遇。

26. 适应委员会与国家适应计划全球网络合作,开发了一个工具包,为发展中国家制定和不断改进国家适应计划制定和执行工作的监测、评价和学习系统提供实用指导。

27. 此外,适应委员会为其利益相关方编写了一份文件,概述如何在《气候公约》进程下处理和支持适应工作。

B. 履约委员会

28. 秘书处支持履约委员会促进事务组向缔约方提供咨询和援助,以促进《京都议定书》之下的履约,为此为委员和候补委员组织了一次关于一般分析和概览工具的在线能力建设活动。

C. 专家咨询小组

29. 专家咨询小组继续向发展中国家提供支持,并加强其技术能力,特别是在透明度框架之下编写报告方面的支持。2024 年期间,专家咨询小组举办了两场区域实践培训研讨会,旨在提高技术专家编写第一份两年期透明度报告和使用透明度框架报告工具的能力。为便利培训,专家咨询小组还组织了网络研讨会,使与会者能够在研讨会之前熟悉相关技术材料。

30. 专家咨询小组以离线形式提供有关非《公约》附件一所列缔约方编制国家信息通报和两年期更新报告的电子学习课程,提高了课程的可及性。此外,专家咨询小组还维护其工具箱,旨在协助专家和从业人员改进国家制度安排。

31. 专家咨询小组编写了一份关于编制国家信息通报、两年期更新报告和两年期透明度报告方面的问题、制约、经验教训和能力建设需要的更新技术文件。专家

咨询小组第六次年度非正式论坛为与会者提供了一个空间，供他们分享在根据透明度框架提交报告方面的经验和教训，并展示可向技术专家提供的技术援助。此外，专家咨询小组还举行了一次会外活动，重点介绍在编写第一份两年期透明度报告方面的主要经验教训。

32. 专家咨询小组还与《巴黎协定》履约和遵约委员会举行了一次会外活动，以提高对《巴黎协定》履约和遵约委员会在编写透明度框架之下的报告方面的工作的认识。

D. 清洁发展机制执行理事会

33. 清洁发展机制执行理事会为便利从清洁发展机制活动向第六条第四款机制过渡提供了能力建设支助。例如，它举办了一次校准讲习班，以加强指定经营实体核查已过渡到第六条第四款机制的清洁发展机制活动的的能力，加深这些实体对第六条第四款机制的了解，并为实体的审计和技术工作人员提供机会，分享执行第六条第四款机制有关规定的经验。理事会还为牵头评估员举办了清洁发展机制认证专家名册知识分享研讨会，向他们介绍最新的清洁发展机制规定和有关第六条第四款机制的最新规章文件。

E. 华沙国际机制执行委员会和圣地亚哥网络

1. 执行委员会

34. 华沙国际机制执行委员会开展了能力建设活动，旨在促进与气候变化影响相关损失和损害有关的理解、协调和行动。其中一项活动是第三次格拉斯哥对话，该对话侧重于加强整个损失和损害支持架构的一致性和协调性，特别是在此背景下涉及第 2/CP.27 号决定第 2 段和第 2/CMA.4 号决定第 2 段所述供资安排的作用。此外，执行委员会还举办了两次活动，以提高对《公约》和《巴黎协定》下的损失和损害支助系统的认识和理解，包括华沙国际机制执行委员会、圣地亚哥网络和应对损失和损害基金在其中的作用。

35. 非经济损失问题专家组发表了一份关于非经济损失的技术文件，为政策制定者提供指导和信息。技术文件发表后举行了一次活动，以加强对以下问题的理解：应对非经济损失的工作方针和良好做法；非经济损失与其他形式的损失和损害之间的关系，包括在人员流动背景下存在的关系。

36. 流离失所问题工作队编写了一份关于将人员流动与气候变化的联系纳入相关国家进程的技术指南。指南发表后，2024 年在国家适应计划博览会上举行了一次技术会议，突出强调了国家规划进程中人员流动与气候变化之间的联系，使与会者有机会提高他们在将人员流动考量纳入国家适应计划方面的技能和知识。

37. 华沙国际机制执行委员会发表了一份报告，内容涉及发展中国家从绿色气候基金获得与损失和损害有关的活动资金的情况。该报告旨在为今后国家政策和做法的制定提供信息和指导。此外，华沙国际机制执行委员会出版了第二和第三期通讯，旨在提高其知识产品和活动以及其五个专题专家组正在进行的工作的知名度和影响力。

2. 圣地亚哥网络

38. 圣地亚哥网络根据其任务规定举办了第一次区域研讨会，以促进支助提供者应对气候变化影响提供技术援助。研讨会专门针对最不发达国家和小岛屿发展中国家，重点讨论了气候和灾害风险管理问题，并借鉴了秘书处作为圣地亚哥网络临时秘书处曾经开展的活动。

F. 地方社区和土著人民平台促进工作组

39. 促进工作组采用了各种战略，开展多方向和有重点的能力建设和学习活动，包括主办了两次网络研讨会，使土著人民和地方社区能够有效地参与并促进土著人民和地方社区的工作；举办了两次培训研讨会，推动土著人民和地方社区有意义地参与《气候公约》进程；并举办了旨在提高缔约方、各组成机构和其他利益相关方能力的培训研讨会，以加强土著人民以基于人权的方式参与，促进地方社区参与国家、区域和全球气候政策的制定，以及参与相关机构和《公约》之下和之外的进程开展的与评估气候变化影响和应对气候变化有关的工作。

40. 促进工作组在第 11 次和第 12 次会议期间举行了专门会议，旨在提高对促进工作组及其工作的认识，并使促进工作组计划的活动与其他组成机构的活动保持一致。会议为区域间和代际审议及关于气候行动的合作提供了包容性空间，加强了这方面的集体努力。

41. 在地方社区和土著人民平台年度青年圆桌会议期间，促进工作组将土著青年和地方社区的青年聚集在一起，为代际知识共享和建设其理解和有效参与《气候公约》进程的能力提供了机会。

G. 影响问题卡托维兹委员会

42. 卡托维兹委员会继续开展活动，提高各方对执行应对措施的影响以及对支持公正转型的现有指南和框架的认识和理解，促进缔约方之间分享与制定执行应对措施的方针有关的知识、经验和最佳做法。

43. 在这方面，卡托维兹委员会发表了一份技术文件，说明执行应对措施对代际公平、性别、地方社区、土著人民、青年和弱势群体的影响。

44. 卡托维兹委员会举办了四次活动：一次活动侧重于提高各方对公正转型战略，以及跟踪战略执行情况的益处的认识；一次活动将教育和技能发展纳入了公正转型战略；一次活动探讨气候政策及其影响评估如何帮助各国实现可持续发展目标；还有一次活动旨在提高各方对私营部门通过气候行动促进社会发展和经济增长的作用的认识。

H. 最不发达国家专家组

45. 最不发达国家专家组继续促进为最不发达国家制定和实施国家适应计划提供支持。例如，该专家组举办了 2024 年国家适应计划博览会，为缔约方、各组织和其他相关利益相关方提供了一个平台，以便在推进国家适应计划进程方面进行互动和交流经验。在 2024 年国家适应计划博览会期间，专家组与适应委员会合

作举办了三次培训，以解决以上第 24 段所述国家适应计划制定和执行方面的能力差距和需求。

46. 专家组主办了一次活动，介绍专家组为制定和执行国家适应计划提供指导和支持方面的工作，分享了缔约方专家会议的成果，以评估制定和执行国家适应计划进程的进展，并征求对制定和执行国家适应计划的最新技术指南草案的反馈意见。专家组还举办了一次活动，介绍更新的技术指南，发布国家适应计划进度报告，其中载有发展中国家在国家适应计划方面取得的进展的最新信息，还介绍了专家组开发的其他产品。

47. 专家组编写了一份政策简报，旨在提高对国家适应计划和国家自主贡献与适应信息通报之间联系的认识和理解。该出版物着重介绍了协调报告的好处和建议，并分享了最不发达国家在协调报告方面的经验。

48. 专家组继续在国家适应计划中心网上提供方便用户的工具，用于访问、管理和分析关于国家适应计划的数据、国家适应计划跟踪工具及其适应项目数据库。此外，专家组继续更新气候变化适应项目概况目录，这是一份项目构想和建议汇编，面向有能力提供资金或提供支持的利益相关方，以发展这些构想和建议。

I. 《巴黎协定》履约和遵约委员会

49. 《巴黎协定》履约和遵约委员会举办了一场会外活动，以提高各方对以下问题的认识：(1) 即将到来的提交国家自主贡献、两年期透明度报告和《巴黎协定》第九条第五款相关信息的两年期通报的截止日期；(2) 《巴黎协定》履约和遵约委员会可以采取的各种量身定制的措施，从而为《巴黎协定》的实施和遵守提供便利，包括这方面所面临的挑战的解决办法；(3) 可用于编制必须依照《巴黎协定》提交材料的工具和资源。联合主席参加了专家咨询小组组织的、旨在帮助缔约方编写两年期透明度报告的会议和培训研讨会。

50. 《巴黎协定》履约和遵约委员会制作了一个视频，介绍指导该委员会工作的原则、委员会是如何成立的，以及委员会如何为缔约方提供协助。此外，《巴黎协定》履约和遵约委员会网页²³ 介绍了有关该委员会工作的信息，并提供相关电子学习课程和其他能力建设资源的链接。

J. 巴黎能力建设委员会

51. 巴黎能力建设委员会开展了能力建设活动，以解决发展中国家在开展能力建设方面现有和新出现的差距和需求。此外，该委员会还努力加强能力建设，包括改善《公约》之下能力建设活动的一致性和协作。

52. 巴黎能力建设委员会基于缔约方和非缔约方利益相关方提交的材料发布了两份综合报告。第一份报告综合了有关用于评估和解决与获得气候资金有关的能力差距和需求的工具和方法的资料；第二份报告综合了关于巴黎能力建设委员会 2024 年的重点领域的资料，²⁴ 概述了为国家适应计划获取气候资金的体制、技

²³ <https://unfccc.int/PAICC>.

²⁴ 适应方面的能力建设支持，重点是解决国家适应计划在获得所需资金方面的差距和需求。

术和资金障碍，并查明了加强这一领域能力建设努力的机会。该报告还包含一系列工具、方法和最佳做法，可用于制定投资战略和银行可担保的适应项目，从而帮助利益相关方有效地驾驭气候资金环境。

53. 根据其 2024 年重点领域，巴黎能力建设委员会与适应委员会合作召开了第十三届德班论坛，并举行了一次有关促进提供适应资金的去风险战略网络研讨会。这些活动讨论了国家适应计划获得资金方面的能力差距和需要，增加了与会者关于从不同供资机制和机构获得资金的知识。

54. 在缔约方会议第二十九届会议上，巴黎能力建设委员会主办了第六次能力建设中心活动，该活动为交流与有效支持发展中国家能力建设有关的经验、知识、成功事例和教训提供了一个平台。在该中心的活动期间举行的 42 场会议推动了知识的共同创造，促进了在应对能力挑战的解决方案方面更深入的合作和见解，为与会者提供了发展解决能力差距的实用技能的机会，并鼓励以合作心态和积极主动的方法建设集体能力，以加强气候行动。

55. 巴黎能力建设委员会继续利用巴黎能力建设委员会网络协调促进合作的活动，截至 2024 年 12 月 31 日，已有来自 99 个国家的 397 名成员参与了气候相关能力建设。巴黎能力建设委员会与这些成员密切合作，组织了第六次能力建设中心活动，并开发了能力建设故事播客。²⁵

56. 作为加强能力建设活动一致性和协作努力的一部分，巴黎能力建设委员会召开了两次有关《公约》和《巴黎协定》下能力建设工作的非正式协调小组协调会议。会议期间，成员们讨论了在各自工作领域，以及在与巴黎能力建设委员会 2025 年重点领域有关的能力建设活动中查明的能力差距和需求，²⁶ 提出了各组成机构之间协同增效和协作的机会。

57. 2021 年推出的气候变化与人权入门线上课程仍在提供，截至 2024 年 12 月 31 日，已有超过 10,000 名参与者完成了该课程。巴黎能力建设委员会继续整理能力建设资源和知识产品，并通过巴黎能力建设委员会网络和其他沟通渠道传播这些资源和产品。

K. 资金问题常设委员会

58. 资金问题常设委员会继续努力应对气候资金方面的关键问题，发表了四份报告，旨在加强对这些问题的关键方面的理解。这些报告涵盖的主题包括：全球和区域气候资金流；发展中国家应对气候变化的气候资金需求的规模和性质；发达国家缔约方在提供和筹集气候资金以及在实现每年联合筹集 1,000 亿美元以满足发展中国家需要的目标方面取得的进展；缔约方和非缔约方利益相关方用于界定、报告和核算气候资金的方法和做法。此外，资金问题常设委员会还举办了 2024 年论坛，讨论如何通过促进性别平等的融资加快气候行动和提高韧性，论坛强调，促进性别平等的方法可提高气候资金的有效性，实现更具包容性和公平的气候行动和韧性。

²⁵ 可查阅 https://unfccc.int/pccb-network/CB_Stories。

²⁶ 在整体投资战略、银行可担保的项目和利益相关方参与方面开展能力建设，以加强发展中国家对国家自主贡献和国家适应计划的实施。

L. 监督机构

59. 监督机构与区域合作中心和其他组织及合作伙伴合作，开展了多项活动，以提高认识，分享知识，并提供旨在促进实施《巴黎协定》第六条的实用培训。

60. 监督机构与联合国区域办事处合作，举办了两次网络研讨会，以提高对《巴黎协定》第六条，包括对第六条第二款下的合作方法和第六条第四款机制的认识，并促进关于碳市场的讨论。

61. 区域合作中心是《巴黎协定》第六条相关区域能力建设的重要合作方。2024年，区域合作中心代表监督机构参加了五个讲习班、四个网络研讨会、五个区域活动及一个培训课程。讲习班探讨了与《巴黎协定》第六条第二款之下的合作方法有关的机会；从清洁发展机制过渡到第六条第四款机制的问题；自愿碳市场及其在提高国家自主贡献目标方面的作用；筹集私人资金。网络研讨会的目的是加强区域对第六条第四款机制及其要求的认识，以及对如何将该机制纳入国家系统和结构的认识。区域活动的侧重点包括：通过碳市场筹集资金；通过碳市场举措推动在实现可持续发展共同效益方面取得进展；利用不同的碳市场，为国家自主贡献目标提供支持；探索国内碳计入机制与国际市场的互动；以及碳市场的参与要求和规定。最后，监督机构为法律专家举办了培训班，以提高他们对第六条第四款机制的理解。

M. 技术执行委员会与气候技术中心和网络

1. 联合行动

62. 技术执行委员会继续与气候技术中心和网络开展合作，为落实技术框架提供支持。在这方面，两个组织举办了一次联合活动，突出技术机制在向发展中国家提供技术援助方面的作用，以及气候技术中心和网络作为执行机构可如何加快气候技术行动。

2. 技术执行委员会

63. 技术执行委员会提供了六个知识产品，旨在提高对气候韧性技术和政策的认识：两个产品探讨了人工智能在应对发展中国家，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家气候挑战方面的作用；一个产品探讨了农业食品系统与气候技术之间的相互联系；一个产品涉及推动可持续城市交通的性别响应型技术和基础设施；一个产品提供为有效地将产业和技术，特别是将人工智能纳入国家自主贡献的制定和实施提供了指导和可操作的建议；还有一个产品是与地球观测组合作开发的，旨在增加气候信息和灾害风险知识，以便提高多种灾害早期预警系统的有效性。

64. 此外，技术执行委员会还组织了三次活动，以提高各方对将人工智能用于气候行动的认识，并促进知识的交流。其中一项活动促进了关于人工智能技术如何有助于减缓和适应气候变化的前沿研究、深刻见解和最佳做法的交流；一项活动探讨了人工智能对《公约》和《巴黎协定》之下的气候行动发挥的作用；另一项活动讨论了如何将人工智能运用于发展中国家的气候行动。技术执行委员会还为2024年人工智能创新大挑战赛的获胜者举行了颁奖仪式。

65. 技术执行委员会组织了一次活动，以促进与国家自主贡献和技术需要评估有关的信息、经验和意见的交流，推动就技术需要评估结果的价值，以及就不同行为者在促进正在进行的国家自主贡献和技术需要评估进程和行动的协调和互补方面的作用形成共识。此外，技术执行委员会还举办了“转型产业技术日”活动，向各国通报在制定和实施国家自主贡献时难以减排的产业的技术和政策选择，并举办了一次活动，重点讨论农业食品系统采用可持续气候技术的政策和资金问题。

3. 气候技术中心和网络

66. 气候技术中心和网络在全球和区域两级开展了广泛的能力建设活动，旨在促进知识交流和推动采用气候技术。

67. 气候技术中心和网络通过各种活动，提高对气候技术中心和网络及技术机制之下的工作的认识，促进对这些工作的了解，举办的活动包括：五次关于技术援助招标程序的活动；四次关于国家指定实体的区域论坛；分别与亚洲及太平洋技术转让中心、联合国亚洲及太平洋经济社会委员会、以及联合国训练研究所的国际地方当局训练中心全球网络举办的三次信息介绍会。

68. 气候技术中心和网络力求促进对新兴技术的认识，为此在不同区域举办了四次有关人工智能的能力建设活动，两次网络参与活动，其中一次是全球活动，另一次是针对最不发达国家和小岛屿发展中国家的活动。此外，气候技术中心和网络还参加了两个研究、开发和示范方案，其中包括一次绿色氢能生产现场访问和一个讲习班。

69. 气候技术中心和网络编制了两份出版物：《2023 年绿色氢能技术促进系统转型国家战略、计划和项目汇编》更新版和《亚洲及太平洋人工智能案例研究》。

四. 资金机制经营实体和适应基金董事会报告的能力建设支持

A. 绿色气候基金

70. 在报告所述期内(2023 年 8 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日)，绿色气候基金继续通过其准备和筹备支持方案、项目准备基金以及已批准的项目和计划，提供能力建设支持。

71. 截至 2024 年 7 月 31 日，在准备和筹备支持方案下，绿色气候基金批准了 6.306 亿美元，用于 798 项准备工作申请，涵盖 142 个国家，包括 93 个小岛屿发展中国家、最不发达国家或非洲国家。截至同一日期，476 项已核准的准备工作申请正在执行，257 项已完成，包括为适应规划核准的 2.5045 亿美元和为以技术为重点的项目核准的 7,988 万美元。

72. 绿色气候基金董事会在第 37 次会议上批准了 2024-2027 年准备和筹备支持方案的修订战略。根据新的运行模式，该战略在四年期内为每个国家拨款 700 万美元，为适应和减缓措施的综合规划和执行提供支持。这包括以前为尚未充分利用这一拨款的国家制定国家适应计划提供的支助，在某些情况下，可为国家适应计划的执行申请最高达 300 万美元的额外资金。

73. 此外，绿色气候基金在该战略下为直接获取资金实体设立了一个新的专门窗口，以协助直接获取资金实体在绿色气候基金的方案拟订中发挥更大作用。该窗口的侧重点包括：为最后确定绿色气候基金的认证程序并使其与绿色气候基金的政策保持一致提供支持；加强方案拟订能力，以便国家在获得绿色气候基金认证后，根据国家优先事项拟订有关投资的提案；提高能力，确保有效的项目管理、财务管理、采购和利益相关方参与；加强监测和报告，以促进遵守绿色气候基金综合成果管理框架和问责要求。

74. 绿色气候基金还启动了专家安排计划，根据该计划，国家指定的主管部门和联络点可请求在其办事处或另一相关机构内安排一名当地专家。该专家将协助该国与绿色气候基金秘书处互动，包括就以下问题开展互动：国家方案的拟订、规划中期准备工作支持、支持主流化供资努力、监督准备活动和气候投资，以及按照绿色气候基金综合成果管理框架和问责要求进行监测和报告。

75. 绿色气候基金继续通过其准备方案，为制定与气候变化相关的国家和国家以下各级性别平等战略提供技术支持。绿色气候基金调动了准备方案赠款，以促进发展中国家将性别平等视角纳入主流，包括进行性别评估，作为绿色气候基金国家方案的一部分；在差距和需求分析的基础上制定准则、政策、程序、数据和报告制度；加强利益相关方的参与；提供培训和能力建设。

76. 绿色气候基金私营部门贷款设施为发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家的国家以下各级实体、地方私营部门和其他利益相关方的能力建设提供资源和支持，以克服项目层面吸引私人投资的障碍，这些障碍导致国家以下各级可行的减缓和适应项目持续资金不足。该贷款设施还向以下各方提供技术援助：(1) 国家以下各级实体和地方主管部门，以促进其对项目资金的运用，使其能够克服具体部门的实际障碍和所认为的障碍；(2) 公共和私营部门利益相关方和地方金融机构，以执行绿色气候基金的国家方案。

77. 截至 2024 年 7 月 31 日，项目准备基金已批准将 5,820 万美元用于支持项目开发。这包括批准向贷款设施提出的 86 个项目申请和 12 个技术援助项目。贷款设施还为 6 项简化审批程序提案提供了支助，使受益于贷款设施支助的此类提案总数达到了 32 项。此外，贷款设施努力精简和加快简化审批程序，包括为此制定和实施了相关的标准作业程序，并提供新的和更新的资源，包括推出了关于简化审批程序的电子学习课程。

78. 绿色气候基金继续协助国家指定的主管部门加强绿色气候基金认证与方案拟订之间的战略联系，并协助确定直接获取资金实体，以便为国家方案提供支持并使它们与气候变化优先事项保持一致。截至 2024 年 7 月 31 日，71 家候选实体被提名为直接获取资金实体，已提供 105 项资助，以支持直接获取资金实体填补认证方面的空白。

79. 最后，绿色气候基金继续与各组成机构和《气候公约》进程进行接触，包括参加会议和开展磋商，并为征求意见和技术文件提供了投入。

B. 全球环境基金

80. 在报告所述期内(2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日), 全球环境基金继续通过全球环境基金信托基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金, 为国家驱动的气候变化减缓和适应、技术转让以及透明度和报告项目提供资金。

81. 许多以减缓为目标的项目侧重于技术培训、教育、公众认识、政策强化、创造扶持环境和加强体制能力。全球环境基金为透明资源分配系统和透明度能力建设倡议下的能力建设支持提供资金资源, 用于筹备和实施定于 2025 年开展的下一轮国家自主贡献。截至 2024 年 6 月 30 日, 由透明度能力建设倡议资助的项目约有 60%侧重于提升国家自主贡献、政策分析和审评等领域。

82. 关于以适应为目标的项目, 许多项目侧重于相关部门执行适应措施的能力建设, 以及教育、培训、公众认识、改善扶持环境、加强体制能力和进行脆弱性和适应评估。全球环境基金经过第八次充资之后, 通过全球环境基金研讨会提供的能力建设支助还侧重于增加各国对最不发达国家基金和气候变化特别基金供资方案的了解, 以及加强适应项目的执行。

83. 在报告所述期间, 全球环境基金在全球环境基金信托基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金之下为支持能力建设优先项目提供的资金总额约为 2.687 亿美元。

84. 在报告所述期间, 技术需要评估在全球项目第四阶段开展了各种能力建设和外联活动, 包括四次区域能力建设讲习班、四次技术支助访问、在线培训和 10 次双边会议。项目第五阶段随后获得批准, 旨在支持 17 个国家制定或更新技术需要评估, 项目价值为 560 万美元。

85. 在报告所述期间, 全球环境基金秘书处在透明度能力建设倡议下批准了四个国家项目和两个全球项目, 总金额为 1,270 万美元。截至 2024 年 6 月 30 日, 透明度能力建设倡议组合包含了 96 个项目(88 个国家项目、1 个区域项目和 7 个全球项目, 其中 20 个已经完成, 63 个正在执行, 9 个尚未开始执行, 4 个尚未提交申请或有待审查, 以供批准或核准), 透明度能力建设倡议支助总额为 1.597 亿美元, 包括全球环境基金的项目供资, 项目编制赠款和机构费用。由透明度能力建设倡议支持的项目特别侧重于建设机构能力, 管理温室气体清单, 开发排放数据库, 以及建立收集, 管理和使用活动数据和排放系数的系统。

86. CBIT-GSP 侧重于向透明度框架下的报告转型提供全球支持, 包括能力建设支持, 以及促进协调, 使发展中国家能够编写第一份两年期透明度报告, 并满足透明度框架之下的报告要求。在报告所述期间, CBIT-GSP(将持续到 2026 年底)为 10 个区域透明度网络的启动提供了支持, 以支持缔约方满足透明度框架之下的报告要求。

87. 最不发达国家基金和气候变化特别基金继续为最不发达国家制定和执行国家适应计划提供支持。截至 2024 年 6 月 30 日, 最不发达国家基金已向最不发达国家提供了 6,030 万美元的资金, 用于确定和实施国家适应计划优先事项, 以及改进向环境基金提交的要求供资项目提案与这些优先事项的一致性; 气候变化特别基金已提供 510 万美元资金, 用于协助非最不发达国家的发展中国家推进国家适应计划的制定工作。作为全球环境基金旨在提高最不发达国家基金和气候变化特别基金对最不发达国家和小岛屿发展中国家能力建设支持的可见度的方案的一部

分，全球环境基金在各区域举办了一系列面对面和虚拟的区域方案拟订和战略研讨会，旨在提高规划、筹备和执行适应项目的的能力，以期在气候行动方面实现更高的目标。

88. 全球环境基金参加了为青年专业人员和青年谈判者与领导人举办的活动，还参加了青年非政府组织和团体组织的各种活动，旨在在《气候公约》进程范围内促进社会包容。此外，通过全球环境基金性别伙伴关系，全环基金秘书处和《气候公约》秘书处共同组织了与性别平等和妇女赋权有关的能力建设和提高认识活动。全球环境基金秘书处还参加了为国家性别和气候变化协调人员举办的培训，以及旨在支持加快促进性别平等的气候行动的其他会议、讲习班和活动。

89. 全球环境基金与《气候公约》秘书处和其他伙伴积极合作，为发展中国家编制两年期透明度报告和向透明度框架过渡提供能力建设，包括以虚拟方式和到现场参加《气候公约》进程之下的活动，如区域研讨会和网络研讨会。

C. 适应基金董事会

90. 适应基金的中期战略(2023-2027 年)旨在通过重点资助适应行动、创新以及学习和分享，巩固基金的比较优势并优化其影响。在董事会报告期(2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日)内，适应基金批准了一项用于学习的赠款提案，并将学习赠款增加到每笔 50 万美元。赠款旨在加强国家执行实体与更广泛的适应界之间的知识转让。

91. 适应基金继续加强对准备和能力建设活动的支持，加大了对所有项目和方案的项目制订赠款额，并为地方主导的适应举措提供额外支持。适应基金编写了出版物，以分享与适应有关的知识，除其他外，包括：通过减少灾害风险和早期预警系统加强韧性；在脆弱环境下和受冲突影响国家处理适应问题；以及国家金融机构和信托基金在提供适应支助方面的作用。

92. 适应基金秘书处参加了为中亚和南高加索国家以及西非国家经济共同体举办的两个基于需求的融资问题区域培训研讨会，并在美拉尼西亚次区域私营部门气候融资研讨会期间就适应基金的创新筹资窗口作了在线介绍。

93. 在气候资金准备方案下，适应基金继续为发展中国家加强机构能力提供支持，以建设地方一级应对气候影响的韧性。在该方案之下举办的能力建设活动包括国家执行实体年度研讨会，23 个经认证的国家执行实体和约 60 名参与者出席了研讨会，探讨监测和评价基于生态系统的干预措施和适应行动、通过基金新的供资机制改善获得气候资金的战略，以及将环境、社会 and 性别考虑因素纳入适应项目和方案的问题。

94. 适应基金在气候融资准备方案下，为经认证的国家执行实体举办了第 16 次和第 17 次气候融资准备网络研讨会。网络研讨会重点讨论了项目批准后遵守环境和社会政策要求的问题，适应基金的评价框架，以及将评价和报告纳入项目生命周期的问题。适应基金还主办了三次网络研讨会，介绍与适应基金的环境和社会保障要求有关的政策、评价框架，以及项目遵守基金的评价和性别政策的情况。此外，适应基金秘书处参加了直接获取资金实体实践社区。

95. 适应基金推出了关于性别平等主流化的电子学习课程，²⁷ 以英文、法文和西班牙文提供，旨在加强经认证的执行实体设计促进性别平等的适应项目的的能力。适应基金还与其他组织，包括与其他气候基金和《气候公约》秘书处就与气候资金和性别有关的问题开展合作，并与《联合国防治荒漠化公约》开展合作，为其关于妇女主导的抗旱能力解决方案的报告提供投入。

96. 适应基金组织了一次准备工作研讨会，旨在提高对地方主导的适应工作重要性的认识，以提高地方社区的气候韧性，并加强获得气候资金的能力。适应基金还与坦桑尼亚联合共和国国家环境管理委员会合作，在该国举办了一次国家交流活动，重点讨论通过地方主导的适应行动建设韧性。

97. 适应基金参加了绿色气候基金与东欧和中亚的区域对话，该对话旨在加强适应基金与其他气候基金的一致性，促进获得气候资金的机会，以及最大限度地发挥这种资金的影响力。适应基金与秘书处和各机构积极合作，为发展中国家提供能力建设。

98. 适应基金在戈贝索纳全球会议上主办了一次关于监测地方主导的适应举措的挑战和机遇的虚拟会议。会议为来自安提瓜和巴布达、哥斯达黎加和印度尼西亚的国家执行伙伴提供了一个机会，分享其在实地开展基金适应项目的经验。

99. 适应基金秘书处参加了由亚洲开发银行、安瓦尔·加尔加什外交学院、绿色气候基金、全球环境基金、缔约方会议第二十八届会议主席国和世界银行举办的关于脆弱和受冲突影响环境中气候资金准备情况的研讨会，在研讨会期间，适应基金分享了从适应做法和挑战中吸取的经验教训以及从脆弱和受冲突影响环境中产生的经验教训。

²⁷ 可查阅 <https://www.adaptation-fund.org/document/gender-mainstreaming-e-course/>。