



## 气候变化框架公约

Distr.: General 2 April 2024 Chinese

Original: English

#### 附属履行机构

#### 第六十届会议

2024年6月3日至13日,波恩

《公约》及其《京都议定书》下设机构开展的能力建设工作

秘书处的汇编与综合报告\*

#### 概要

编写本报告旨在为能力建设德班论坛第 13 次会议和巴黎能力建设委员会第 8 次会议的讨论提供信息。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 2023 年发布的报告中与能力建设有关的信息。





<sup>\*</sup> 本报告逾期提交会议服务部门处理,以纳入所有相关意见。

#### 简称和缩略语

英文 中文简称 中文全称

AC 适应委员会

AF 适应基金

Article 6.4 mechanism 第六条第四款机制 根据《巴黎协定》第六条第四款所建立的机制

BTR 两年期透明度报告

BUR 两年期更新报告

CBIT 透明度能力建设倡议

CBIT-GSP 透明度能力建设倡议和发展中国家缔约方编制

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》 作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约

缔约方会议 方会议

COP 缔约方会议

CPDAE 绿色气候基金直接获取资金实体实践社区

CTCN 气候技术中心和网络

DNA 指定国家主管部门

DNA Forum 指定国家主管部门论坛

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

ICG 《公约》和《巴黎协定》框架内能力建设非正

式协调小组

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

MENA 中东和北非

NAP 国家适应计划

NC 国家信息通报

NDC 国家自主贡献

NDE 指定国家实体

NGO 非政府组织

NIE 国家执行实体

PCCB 巴黎能力建设委员会

RCC 区域合作中心

SB 附属机构届会

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

UNEP 联合国环境规划署

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. 导言

#### 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的能力建设信息,并向与德班论坛会议同期举行的附属履行机构届会提交该汇编与综合报告,以方便德班论坛的讨论。<sup>1</sup>
- 2. 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。<sup>2</sup>
- 3. 《协定》/《公约》缔约方会议第二届会议请秘书处在汇编与综合报告中列入为《巴黎协定》服务的各机构所开展的能力建设工作的有关资料。<sup>3</sup>

#### B. 范围

- 4. 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; 4
  - (b) 专家咨询小组的报告; 5
  - (c) 华沙国际机制执行委员会的报告; 6
  - (d) 卡托维兹委员会的报告; 7
  - (e) 最不发达国家专家组第 43 次和第 44 次会议的报告; 8
  - (f) 巴黎能力建设委员会的年度技术进展报告; 9
  - (g) 技术执行委员会与气候技术中心和网络的联合年度报告; 10
  - (h) 资金问题常设委员会的报告; 11
  - (i) 第六条第四款机制监督机构的报告; 12

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

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 第 1/CP.21 号决定, 第 79 段。

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> 第 3/CMA.2 号决定,第 6 段。

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> FCCC/SB/2023/5.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> FCCC/SBI/2023/20.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> FCCC/SB/2023/4 和 Add.1-2。

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> FCCC/SB/2023/6.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> FCCC/SBI/2023/7 和 FCCC/SBI/2023/17。

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> FCCC/SBI/2023/14.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> FCCC/SB/2023/3.

<sup>11</sup> FCCC/CP/2023/2-FCCC/PA/CMA/2023/8 和 Add.1-6。

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> FCCC/PA/CMA/2023/15.

- (j) 清洁发展机制执行理事会的年度报告; 13
- (k) 绿色气候基金提交缔约方会议的报告; <sup>14</sup>
- (1) 全球环境基金提交缔约方会议的报告; 15
- (m) 适应基金董事会的报告。16
- 5. 本报告包括关于由促进工作组实施的地方社区和土著人民平台第二个工作计划(2022-2024 年)所载能力建设内容的信息。相关信息可在地方社区和土著人民平台门户网站上查阅。<sup>17</sup>
- 6. 在编写本报告时,还考虑了秘书处掌握的各机构 2023 年在上文第 4 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》及其《京都议定书》下设机构开展的具体能力建设相关活动的资料。<sup>18</sup>

#### 二. 主要结论和新出现的趋势

- 8. 与前几年一样,《公约》及其《京都议定书》下设机构在 2023 年开展了各种能力建设活动,并在能够确定协同增效潜力的工作领域继续合作。
- 9. 在本报告中,范围有所扩大,纳入了第六条第四款机制监督机构报告的能力建设活动。这一点很重要,因为在清洁发展机制下登记的项目活动和活动方案,或根据清洁发展机制执行理事会通过的临时措施列为暂定的项目活动和活动方案,可过渡到第六条第四款机制。
- 10. 《气候公约》各组成机构报告的能力建设相关活动总数从 2022 年的 174 项增加到 2023 年的 230 项(各机构这两年的活动数量见下表)。2023 年报告的活动最多的类别是活动、技术会议和论坛(61),其次是工具和手册(50)、培训和讲习班(45)、技术援助和支持(41)以及网络研讨会、工具和课程(33)。

2022-2023 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	2022	2023
适应委员会	14	5
清洁发展机制执行理事会	16	4
专家咨询小组	13	17
气候技术中心和网络	21	19
地方社区和土著人民平台的促进工作组	7	12
卡托维兹委员会	10	11

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> FCCC/KP/CMP/2023/5.

<sup>14</sup> FCCC/CP/2023/8 和 Add.1。

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> FCCC/CP/2023/6.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> FCCC/KP/CMP/2023/2-FCCC/PA/CMA/2023/6.

<sup>17</sup> https://lcipp.unfccc.int/.

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> FCCC/SBI/2024/3/Add.1.

合计	174	230
华沙国际机制执行委员会	13	13
技术执行委员会	14	16
第六条第四款机制监督机构	0	48
资金问题常设委员会	5	5
巴黎能力建设委员会	18	29
最不发达国家专家组	43	51

- 11. 2023 年在培训和讲习班类别下报告的活动明显多于 2022 年,增加了约 164%。同样,在工具和手册类别下报告的活动也大幅增加了 56%。与 2022 年相比,2023 年在网络研讨会、工具和课程类别下报告的活动增加了 18%,在活动、技术会议和论坛类别下报告的活动增加了 15%。注意到 2023 年技术援助和支持类别下报告的活动比 2022 年小幅减少 6.3%。
- 12. 2023 年在培训和讲习班类别下报告的活动显著增加,这表明自 2019 年冠状病毒病疫情相关限制措施开始以来首次恢复了面对面的能力建设实践工作(注意到 2020-2022 年该类别活动每年减少约 40%)。不过,在所有活动中,虚拟参与继续得以实现或加强,使广大受众能够了解和参与各机构的能力建设工作。活动、技术会议和论坛类别包含由各组成机构定期举办的许多活动,如能力建设中心活动、国家适应计划展览和资金问题常设委员会论坛等。
- 13. 2023 年,网络活动包括网络研讨会和对话; 电子学习课程, 如专家咨询小组和巴黎能力建设委员会提供的课程; 适应委员会、第六条第四款机制监督机构和巴黎能力建设委员会制作的新闻简报; 维护和开发门户网站, 如在最不发达国家专家组指导下开发的国家适应计划中心网和由华沙国际机制执行委员会维护的 斐济风险转移信息交换所。
- 14. 2023 年提供技术援助和支持的例子如下:最不发达国家专家组为制定和执行国家适应计划提供技术援助和支持;绿色气候基金通过其准备和筹备支持方案为加强各国的体制能力和规划框架提供了技术援助和支持;全球环境基金为开展可行性研究并提高项目融资能力提供了技术援助和支持;适应基金董事会,通过支持长期体制和技术能力建设,为促进各国获得气候资金和拟定适应方案提供了技术援助和支持。
- 15. 2023 年,大多数机构开发了工具和手册,涉及一系列与气候有关的主题,例如促进性别平等的适应行动以及国家和国家以下各级适应行动的监测和评价(适应委员会),由国家驱动的执行公正转型和经济多样化战略的最佳做法(卡托维兹委员会),能力建设资源(巴黎能力建设委员会),以及促进技术吸收以支持国家自主贡献的落实(技术执行委员会)。
- 16. 这些机构的能力建设相关活动涵盖根据第 2/CP.7 号决定建立的发展中国家能力建设框架所述能力建设优先领域内的专题, <sup>19</sup> 还涉及一些新近出现的专题, 如气候资金获取和准备情况、国家对气候变化应对措施和行动的自主权、公正转型、强化透明度框架的运作以及国家自主贡献的落实。若干机构,即适应委员会、气候技术中心和网络、地方社区和土著人民平台促进工作组、巴黎能力建设

19 第 2/CP.7 号决定,附件,第 15 段。

委员会和技术执行委员会,在其 2023 年能力建设相关活动中涉及了一个或多个跨领域问题,如对性别平等问题的敏感度(例如气候技术中心和网络的性别公正气候解决办法推广方案)、人权(例如巴黎能力建设委员会关于气候变化和人权的在线入门课程)、土著人民的知识(例如地方社区和土著人民平台北极区域会议)和青年(例如地方社区和土著人民平台年度青年圆桌会议)。

17. 这些机构的能力建设相关活动面向广泛的利益相关方,包括政府行为者、学术界、私营部门、民间社会、土著知识持有人和青年。非正式协调小组继续为《公约》和《巴黎协定》下设组成机构、资金机制经营实体和相关进程的代表提供空间,以分享信息,加强气候变化相关能力建设计划和活动的一致性和协调性。

#### 三. 2023 年《公约》下设机构工作中的能力建设内容

#### A. 适应委员会

- 18. 适应委员会继续在适应行动和实施手段(资金、技术和能力建设)两方面向缔约方提供技术支持和指导。
- 19. 适应委员会出版了第 15 期《适应资金公报》,向缔约方和其他利益相关方提供关于国际适应资金最新动态的新闻和更新,并向大约 5,000 名接收者分发了该公报。
- 20. 适应委员会在 2023 年适应未来会议期间主办了一场活动,活动的中心议题 是塑造与适应相关的监测、评价和学习的未来,向利益相关方介绍了新的发展动 态和工具,并与他们分享了关于设计和实施连贯有效的监测、评价和学习系统的 见解。
- 21. 适应委员会发布了一份关于国家和国家以下各级适应行动的监测和评价的技术文件、关于审查适应和支持的充分性和有效性的方法的参考文件(与最不发达国家专家组合作)以及关于优先考虑对性别平等问题的敏感度并将其纳入适应行动方面的进展、良好做法和经验教训的政策简报。

#### B. 专家咨询小组

- 22. 专家咨询小组继续加强非《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以及实施强化透明度框架的能力,并加强被提名列入《气候公约》专家名册的专家对两年期更新报告进行技术分析的能力。2023 年期间,348 名专家注册参加了为参与编制国家信息通报的各国专家开设的电子学习课程,内容涵盖脆弱性和适应评估、减缓评估和国家温室气体清单编制。同时,440 名专家获得资格参加第十六轮相关培训方案中的两年期更新报告技术分析。
- 23. 专家咨询小组组织了三次区域培训讲习班,内容涉及报告气候变化影响和适应信息,包括适应所需支助和已获支助。共有来自 78 个国家的 157 人参加了这些讲习班。
- 24. 专家咨询小组举办了三次区域网络研讨会,介绍关于报告强化透明度框架下减缓行动的更新培训材料,共有155名专家参加。专家咨询小组还组织了两次会

外活动:一次是在附属机构第五十八届会议期间举行的,主题是促进收集数据,以便在强化透明度框架下进行报告,约有 70 人参加;另一次是在缔约方会议第二十八届会议期间举行的,内容涉及专家咨询小组已取得的成果和即将开展的活动,以及各国对编制两年期透明度报告的见解,约有 40 名专家参加。

25. 专家咨询小组更新了一些出版物,包括关于国家信息通报和两年期更新报告编制方面的问题、限制、经验教训和能力建设需求的技术文件,并编写了一份摘要版。此外,还更新了关于发展中国家缔约方准备实施强化透明度框架的技术手册,以及在强化透明度框架下进行报告所需的适应和减缓培训材料。专家咨询小组关于体制安排的工具箱中增加了两个案例研究(古巴和赞比亚)。此外,专家咨询小组还编写了一份关于发展中国家缔约方在透明度方面的差距和需求的评估报告。

#### C. 华沙国际机制执行委员会

- 26. 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。一项重要举措是在缔约方会议第二十八届会议期间举办了高级别活动和图片展,庆祝华沙国际机制成立十周年,并突出强调在应对损失和损害方面工作制度化的进展。图片展以视觉故事的形式,介绍了如何利用各种方法、可扩展的解决方案和良好做法来管理气候变化影响,以避免造成损失或损害。此外,第二次格拉斯哥对话促进了关于损失和损害相关活动的供资安排的讨论,并深入探讨了与现有供资安排有关的良好做法、挑战和经验教训。
- 27. 执行委员会出版了《华沙国际机制说明》,向利益相关方概述了华沙国际机制的职能,并发布了第一份通讯,告知利益相关方华沙国际机制的最新进展以及现有的技术和知识产品。它还负责维护斐济风险转移信息交换所,作为保险和风险转移信息的储存库。
- 28. 全面风险管理技术专家组通过各种活动实施了其行动计划,包括制定关于将气候信息应用于全面风险管理的技术指南。该专家组还开设了关于协同减少灾害风险和适应气候变化的在线课程,有 8,500 多人注册参加;编写了两份报告,一份是关于处理损失和损害问题以及可以从国家适应计划中汲取的经验教训,另一份是关于早期预警行动在最大限度减少损失和损害方面的作用;并举行了一次关于跟踪危险事件以及灾害损失和损害的技术专家论坛。
- 29. 同样,流离失所问题工作组通过各种活动,如技术会议、讲习班以及在国家适应计划展览和国家适应计划联合国行动论坛期间举办的两次活动,实施了其行动计划。这些活动旨在促进知识共享,探讨将人口流动因素纳入国家适应计划的方法,重点是避免、尽量减轻和处理与气候变化影响相关的流离失所问题。此外,工作组还为青年组织了一场关于气候变化导致的流离失所和移民问题的能力建设活动,这也为青年参与《气候公约》进程和华沙国际机制下的活动提供了明确机会。

#### D. 地方社区和土著人民平台促进工作组

- 30. 促进工作组继续促进地方社区和土著人民平台的进一步运作和平台三大职能的落实,其中包括建设土著人民和地方社区参与《气候公约》进程的能力,以及缔约方和其他利益相关方在平台下参与以及与土著人民和地方社区接触的能力,包括在实施《巴黎协定》和其他气候变化相关进程的背景下。<sup>20</sup>
- 31. 促进工作组主办了三个模块化培训讲习班,以推动土著人民和地方社区有意义地参与《气候公约》进程,并加强他们在国家和国际层面积极参与气候决策的能力。在促进工作组会议之前组织的讲习班模块上,分发了关于即将举行的会议之议程以及地方社区和土著人民平台贡献者参与机会的非正式简报。此外,促进工作组还为缔约方和组成机构举办了培训讲习班,主题是通过让土著人民和地方社区参与来转变气候行动。
- 32. 促进工作组为太平洋和北极地区举行了地方社区和土著人民平台区域会议,以确定和应对气候变化的影响,并汇集战略和技术,以尊重和促进人权的方式减少温室气体排放并建立气候韧性,其中主要包括建设土著人民和当地社区代表参与《气候公约》进程的能力。此外,促进工作组还举行了第 9 和第 10 次会议。促进工作组会议的议程包含一个项目,是关于与《公约》之下和之外相关机构和进程合作,以加强地方社区和土著人民平台下行动的整体一致性。<sup>21</sup>
- 33. 促进工作组在缔约方会议第二十八届会议期间举办了若干活动,作为地方社区和土著人民平台第二个三年期工作计划的一部分:该平台年度青年圆桌会议,旨在分享代际知识,并让土著青年和地方社区青年参与各级气候政策和行动的设计和实施;第三届地方社区和土著人民平台知识持有者年度会议,探索水、能源和粮食的相互联系,并促进立足于土著价值观和知识体系的气候行动;与技术执行委员会合作举办的地方社区和土著人民平台多利益相关方对话,分享土著技术和传统做法,并讨论如何在气候政策制定和行动中公平道义地应用这些技术和传统做法;以及地方社区和土著人民平台年度土著课程和教材圆桌会议,展示将土著价值观和知识纳入教育系统对气候行动的影响。

#### E. 影响问题卡托维兹委员会

- 34. 卡托维兹委员会继续处理实施《公约》、《京都议定书》和《巴黎协定》所规定的应对措施所产生的影响,采取的做法是加强缔约方和非缔约方利益相关方之间的合作,加强缔约方对减缓行动影响的理解,并促进缔约方之间交流信息、经验和最佳做法,以增强它们抵御这些影响的能力。
- 35. 卡托维兹委员会出版了一份由国家驱动的执行公正转型和经济多样化战略的最佳做法汇编,列出了与低排放发展战略和政策相关的挑战和机遇;还出版了一份关于执行应对措施对新兴产业和企业的影响的技术文件。

20 第 2/CP.23 号决定,第 6 段。

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> 按照第 2/CP.24 号决定, 第 20 段。

36. 卡托维兹委员会为 2023 年气候周组织了几项活动: 为中东和北非气候周组织了两项活动,一项是关于协调气候行动的成果与社会经济繁荣,另一项是关于在实现气候目标的同时实现经济多样化;为拉丁美洲和加勒比气候周组织了两项活动,一项是了解私营部门如何加快气候行动,另一项是了解公正转型的社会经济影响并在政策规划中加以考虑;以及为亚太气候周组织了两项活动,一项是分享亚洲私营部门领导人在气候行动和能力建设方面的经验,另一项侧重于通过将公正转型政策纳入国家自主贡献和长期低排放发展战略来实现《巴黎协定》。

37. 在附属机构第五十八届会议期间,卡托维兹委员会举办了一次关于能源部门公正转型的会外活动。在缔约方会议第二十八届会议上,卡托维兹委员会在公正转型馆举行了一次关于公正转型和可持续发展的会外活动,侧重于了解宏观经济学在政策规划中的作用;还在第五次能力建设中心活动期间举办了关于通往低排放城市的必经之路的活动,侧重于分享最佳做法以及社会经济机遇和挑战。

#### F. 最不发达国家专家组

- 38. 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。
- 39. 专家组组织的国家适应计划展览有近 400 人参加,其中 230 人来自缔约方, 150 人来自联合国实体、国际组织、私营部门、青年网络、学术界以及国家和国 家以下各级主管部门。展览会有助于为扩大适应规划和实施提供思路;促进建立 关于具体适应主题的实践社区;加强区域合作,特别是在应对跨界气候风险方 面;编写联合出版物和知识产品,例如关于制定和实施国家适应计划的技术指南 的补编。
- 40. 作为 2023 年韩国全球适应周的一部分,举办了亚洲及太平洋区域国家适应 计划展览,以展示该区域的变革性适应行动;处理与国家适应计划有关的早期预 警系统、粮食安全和多利益相关方参与等事项;审议实施国家适应计划的区域办 法;探索通过国家和区域实体获得适应资金的途径;并拓展对该地区地方层面变 革性适应行动的支持。
- 41. 为支持国家适应计划国家工作队,最不发达国家专家组为非洲和亚洲最不发达国家主办了国家适应计划编写讲习班。截至 2023 年 9 月 14 日,46 个最不发达国家中的 40 个国家共提出了 92 个项目构想,其中 3 个项目构想已提交绿色气候基金申请资助,4 个已编制成绿色气候基金概念说明。有一个项目构想已成功转化为项目提案,相应的供资申请已得到全球环境基金的批准,以便在最不发达国家基金下提供资金。<sup>22</sup> 此外,专家组在非洲气候周期间主办了一次关于制定和实施国家适应计划的区域方法的活动。
- 42. 最不发达国家专家组编写了一份关于最不发达国家气候变化适应资金来源分布图的出版物、一份关于国家适应计划制定和执行进展情况的出版物、一份关于最不发达国家气候变化适应项目概况的技术文件以及一份关于最不发达国家执行适应项目的综合报告。

<sup>22</sup> 见 FCCC/SBI/2023/17 号文件,第 23-25 段。

#### G. 巴黎能力建设委员会

- 43. 巴黎能力建设委员会在三个优先领域下开展了能力建设相关活动,即加强能力建设的一致性和协调性;确定能力差距和需求,并提出解决办法;促进提高认识、知识和信息共享以及利益相关方的参与。这些活动也与其年度重点领域相一致,即为适应提供能力建设支持,重点是解决与制定和执行国家适应计划有关的差距和需要。巴黎能力建设委员会公布了一份综合报告,其中载有缔约方和非缔约方利益相关方就其重点领域提交的 31 份材料,概述了 13 个领域的能力差距和需求,包括获得资金支持以及监测、评价和学习。
- 44. 在"加强能力建设的一致性和协调性"这一优先领域,巴黎能力建设委员会举行了两次非正式协调小组会议。巴黎能力建设委员会还定期更新并公开发布《公约》和《巴黎协定》框架内能力建设工作的前瞻性概览。此外,还出版了非正式协调小组编写的关于各专题领域的六本电子小册子,其中展示了该小组所代表的机构、实体和进程的172种能力建设资源。
- 45. 巴黎能力建设委员会发布了其工具包的阿拉伯文、法文和西班牙文译本,用于评估实施《巴黎协定》的能力差距和需求,以改善工具包的普及性。巴黎能力建设委员会继续开设与联合国人权事务高级专员办事处共同开发的关于将人权相关关切纳入气候行动的在线课程,这是第三年也是最后一年开设该课程。截至2023 年 12 月 31 日,共有来自 187 个国家的 25,620 名学员报名参加课程,并颁发了7,620 份证书。
- 46. 巴黎能力建设委员会发表了一份综合报告,其中包括缔约方和非缔约方利益相关方提交的关于加强能力建设工作一致性和协调性的经验、最佳做法和教训的五份材料,并在第五次能力建设中心活动期间组织了一次会议,重点讨论一致性和协调性的关键方面。在能力建设中心活动期间,巴黎能力建设委员会还主办了一次会议,会议以其关于加强发展中国家对建设和维持气候行动能力的自主权的技术文件之结论为基础,重点关注南南合作,作为促进国家自主权的能力建设模式。此外,巴黎能力建设委员会还出版了技术文件的阿拉伯文、法文和西班牙文译本,以便于普及。
- 47. 巴黎能力建设委员会在区域气候周期间主办了一系列区域专题对话,以提高国家适应计划能力建设的可见度和重要性。共有 74 个人参与,他们了解了更多关于提高各国制定国家适应计划执行战略的能力的最佳做法,进而在第五次能力建设中心活动期间就区域具体结论展开了全球讨论。
- 48. 在缔约方会议第二十八届会议期间,巴黎能力建设委员会主办了第五次能力建设中心活动,约有 6,000 名现场参与者和在线观众参加,其中包括 131 个合作伙伴组织的 57 项活动。能力建设中心活动是缔约方会议届会期间每年举行的授权活动,目的是促进交流关于如何最好地支持发展中国家能力建设的经验、知识、成功案例和教训;介绍能力建设的工具和方法;以及加强能力建设利益相关方之间的合作和伙伴关系。
- 49. 巴黎能力建设委员会组织了第十二届德班论坛的后续网络研讨会,强调减少灾害风险和适应气候变化之间的协同增效作用以及社区参与和能力建设的重要性。分享了实地最佳做法和经验教训。

- 50. 巴黎能力建设委员会与最不发达国家专家组和世界资源研究所合作,在 2023 年国家适应计划展览期间举办了一场关于制定国家适应计划和建设执行《巴黎协定》的长期能力的活动。在活动上介绍了巴黎能力建设委员会的三项资源,这些资源支持为执行《巴黎协定》而进行的国家自主的、可持续的能力建设 努力。
- 51. 巴黎能力建设委员会继续协调委员会网络下的工作,截至 2023 年 12 月 31 日,该网络有来自 99 个国家的 395 名自愿成员参与气候相关能力建设。巴黎能力建设委员会采取措施,使其成员能够就活动开展合作,发展新的伙伴关系,分享经验、良好做法和工具,并增加他们与气候相关的知识和能力。
- 52. 巴黎能力建设委员会的其他能力建设活动包括定期向能力建设门户网站添加资源。

#### H. 技术执行委员会与气候技术中心和网络

#### 1. 联合活动

53. 技术执行委员会与气候技术中心和网络继续密切合作,支持落实技术框架。它们利用共同的专业知识,组织了一系列活动,并编写了若干出版物,以支持世界各地的气候行动。在缔约方会议第二十八届会议上,它们在技术机制下共同主办了一次关于人工智能促进气候行动的高级别活动,一次关于通过协作气候技术研究、开发和示范促进创新的活动,以及一次关于提高发展中国家对气候行动的数字准备程度的活动。这三项活动共吸引了600多名现场参与者和130名在线观众。这两个机构还在非洲气候周和亚太气候周期间举办了活动,传播关于人工智能促进气候行动的宝贵见解。

#### 2. 技术执行委员会

- 54. 技术执行委员会继续致力于能力建设,提供一系列知识产品并举办活动。委员会活动有助于向缔约方、政策制定者和其他技术利益相关方传播宝贵的见解,丰富他们的知识库并扩大委员会的工作范围。
- 55. 技术执行委员会编写了一些出版物和案例研究,涉及的主题包括建立国家创新系统(技术执行委员会就此为决策者编写了一份摘要,介绍了良好做法和经验教训)以及促进技术吸收以支持国家自主贡献的实施等。
- 56. 技术执行委员会与代表儿童和青年的非政府组织合作,在 2023 年全球可持续技术与创新大会期间组织了一次会议,约 100 名与会者参加了关于青年主导的气候技术和适应创新方法的会议。
- 57. 技术执行委员会开始实施其 2023-2027 年滚动工作计划,作为其实施技术机制 2023-2027 年联合工作方案第一年的一部分。滚动工作计划围绕四个工作流程展开,其目的是协助技术执行委员会完成任务,促进以科学和系统的方法进行创新和技术开发与转让,支持变革性技术解决方案(重点关注影响大的部门和潜力大的行动),以及利用协作伙伴关系。技术执行委员会在执行工作计划时积极与利益相关方接触,并为支持其执行工作,设立了 16 个不限成员名额活动小组,在技术执行委员会成员的共同领导和秘书处支持下开展活动,预计将在 2023-2024 年交付成果。来自下列类组的 40 多名代表参加了这些小组的工作并作出了

贡献:工商业非政府组织、儿童和青年非政府组织、农民和农业非政府组织、土著人民组织、研究和独立非政府组织以及妇女和性别平等类组。

#### 3. 气候技术中心和网络

- 58. 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。
- 59. 气候技术中心和网络继续努力通过讲习班和网络研讨会传播知识并促进区域合作。气候技术中心和网络在亚太、拉丁美洲和加勒比以及非洲地区组织了三次指定国家实体论坛,共有87个指定国家实体参与。气候技术中心和网络还为这三个地区的指定国家实体举办了能力建设讲习班,以增进它们对绿色氢能技术及其有利环境的了解。这些讲习班是与西非开发银行、联合国拉丁美洲和加勒比经济委员会以及绿色能源研究所等主要区域伙伴合作举办的,共有42个指定国家实体参加。此外,气候技术中心和网络还组织了几次网络研讨会,以促进气候技术的协作研究、开发和示范,重点关注非洲的水一能源一粮食关系和能源系统转型、拉丁美洲和加勒比地区的建筑和韧性基础设施的自然解决方案、中东和北非地区的工商业以及亚洲和太平洋地区的可持续流动性。
- 60. 气候技术中心和网络制作了一份关于绿色氢能项目的知识简报,<sup>23</sup> 一份关于利用循环经济技术促进非洲气候行动的知识产品,<sup>24</sup> 并与环境署哥本哈根气候中心合作发布了《2023 年气候技术进展报告》。<sup>25</sup>
- 61. 气候技术中心和网络在绿色气候基金与亚洲及太平洋的区域方案拟订对话中与绿色气候基金接触,并在为适应基金认证的国家执行实体举办的气候资金准备情况年度研讨会上与适应基金接触。气候技术中心和网络为来自发展中国家的334 名初级气候专家举办了在线培训,以增强他们对气候技术和《气候公约》进程的了解。

#### I. 资金问题常设委员会

62. 常设委员会继续通过一系列与能力建设有关的活动来应对气候资金方面的关键问题,其总体目标是促进气候资金调动和交付的一致性。常设委员会关于为公正转型融资的论坛将利益相关方聚集在一起,讨论与气候资金相关的主题,特别关注与《巴黎协定》和可持续发展目标相一致的融资转型途径。该论坛在曼谷举行,吸引了 130 多名现场与会者和 60 多名虚拟与会者,他们代表了不同的利益相关方,包括各国政府、联合国机构、国际组织、多边气候基金和民间社会组

UNEP, CTCN and Green Energy Institute. 2023. *Green Hydrogen Technologies for Systems Transformation: Building a compilation of national strategies, plans and projects*. UNEP, CTCN and Green Energy Institute. 可查阅 https://www.ctc-n.org/sites/default/files/resources/H2\_System\_transformation.pdf。

<sup>&</sup>lt;sup>24</sup> Kivati G, Mwangi C, Mwangi G, et al. 2023. Harnessing Technology in the Circular Economy for Climate Action in Africa. Nairobi: UNEP and CTCN. 可查阅 https://www.ctcn.org/sites/default/files/CTCN\_Circular\_Economy\_Africa\_Fin.pdf。

<sup>25</sup> Bertoldi P, de Coninck H, Dhar S, et al. 2023. The Climate Technology Progress Report 2023.
Copenhagen: UNEP Copenhagen Climate Centre, CTCN and TEC. 可查阅 https://unepccc.org/wpcontent/uploads/2023/11/the-climate-technology-progress-report-2023-web.pdf。

织。讨论强调,能力建设对于增强利益相关方,包括妇女、青年和劳动力等弱势 群体的权能至关重要,可促进他们公正转型。

63. 常设委员会采取了若干举措,以增进对气候资金的报告机制和定义的了解。它发布了一份关于适应资金增加一倍的报告,<sup>26</sup> 其中分析了发达国家和发展中国家报告的关于提供和收到的适应资金的信息。报告的结论强调了能力建设在加强各国确定需求、有效利用适应资金和跟踪其影响的能力方面的重要性。常设委员会还发布了一份关于正在使用的气候资金定义的分组类型的报告,为各国制定和应用气候资金定义提供指导,并强调了能力建设在加强国家报告机制方面的作用。

64. 此外,常设委员会还编写了缔约方和非缔约方利益相关方关于如何实现《巴黎协定》第二条第一款第(三)项的意见综述报告,强调了能力建设和准备支持对公共和私人行为体的重要性。该报告概述了与实施第二条第一款第(三)项有关的活动和行动体,并强调有必要采取能力建设举措,以支持对《巴黎协定》的理解和实施。常设委员会就其与《巴黎协定》第二条第一款第(三)项有关的工作举行了一次网络研讨会,以传播该报告的结论,缔约方和非缔约方利益相关方,包括各国财政部和国际金融机构的专家参加了研讨会。网络研讨会强调了能力建设在推进气候资金目标方面的关键作用。

#### J. 根据《巴黎协定》第六条第四款所建立机制的监督机构

65. 根据《巴黎协定》第六条第四款建立了一个新的国际碳入计量机制,即第六条第四款机制。第六条第四款机制的监督机构是根据第3/CMA.3号决定设立的,其任务是监督该机制运作所需的要求和程序,包括制定和批准方法、登记活动、认证第三方核查机构以及管理机制登记册。监督机构广泛的外联工作突出表明,它致力于促进利益相关方之间的能力建设和知识共享,从而促进第六条的有效执行,推动全球气候行动。

66. 监督机构于 2022 年 7 月召开了第一次会议。2023 年,该机构开展了一系列广泛的能力建设活动,旨在加强对《巴黎协定》第六条的理解并促进其实施。这些活动分为两大类:向论坛和利益相关方提供支持,以及向各地区提供支持。监督机构的能力建设活动吸引了 2,000 多人参加,平均每项活动 35 人。这些活动的成果通过区域合作中心的网页和通讯传播,确保知识和最佳做法的广泛共享。

67. 在第一类下,为非洲、亚洲和太平洋、拉丁美洲和加勒比、中东和北非以及南亚举办了一系列对话和培训班,为第六条第四款机制指定国家主管部门的 73 名代表和碳市场专家提供了机会,加深了他们对碳定价机制、国际遵约和第六条各方面的理解。此外,还举办了一系列关于第六条的网络研讨会,吸引了来自世界各地的利益相关方,为他们提供了关于第六条第四款机制的复杂性的宝贵见解。

68. 为了支持区域举措,监督机构在非洲、亚洲和太平洋、中东和北非以及拉丁美洲和加勒比地区组织了 42 项活动,包括讲习班、研讨会和培训班。这些活动旨在就碳定价、气候资金以及从清洁发展机制向第六条第四款机制过渡等主题,

<sup>26</sup> 根据第 1/CMA.3 号决定,第 18 段。

向包括政府官员、青年团体和私营部门代表在内的地区利益相关方提供有针对性 的支持。

69. 作为区域合作中心的一部分,秘书处建立并维持了一个由区域碳定价和第六条方面的六名专家组成的网络,为各国参与第六条第四款机制提供必要的提高认识活动、能力建设和支持。

70. 在清洁发展机制下登记的项目活动和活动方案,或根据清洁发展机制执行理事会通过的临时措施列为暂定的项目活动和活动方案,只要符合某些标准,就可过渡到第六条第四款机制。区域合作中心支持缔约方和活动提议方达到这些过渡标准,特别是支持为第六条第四款机制设立指定国家主管部门,并通知监督机构它们打算从清洁发展机制过渡。

# 四. 《京都议定书》之下所设机构 2023 年工作中的能力建设内容:清洁发展机制执行理事会

71. 清洁发展机制执行理事会继续为论坛和利益相关方提供能力建设支持,特别是通过指定国家主管部门区域论坛,旨在促进指定国家主管部门代表之间的信息交流,使它们能够分享与清洁发展机制有关的经验,解决共同的问题和关切,并提请清洁发展机制执行理事会注意。与监督机构合作,在非洲、亚洲和太平洋、拉丁美洲和加勒比、中东和北非以及南亚地区举办了区域指定国家主管部门论坛。共有73名指定国家主管部门的代表参加了论坛,对清洁发展机制之下的临时措施、清洁发展机制活动向第六条第四款机制的过渡以及执行第六条的准备情况等议题有了进一步的了解,并讨论了各自区域的具体能力建设需求。总体而言,清洁发展机制执行理事会的活动表明,它致力于促进能力建设工作,推动利益相关方之间的对话,以通过清洁发展机制支持气候行动。

### 五. 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

72. 如绿色气候基金提交缔约方会议的第十二次报告所述,<sup>27</sup> 绿色气候基金继续通过准备和筹备支持方案(准备方案)、项目准备基金及其核准的项目和方案,提供能力建设支持。

73. 接受绿色气候基金资助的项目和方案的一个组成部分是支持能力建设活动。 在绿色气候基金董事会第 37 次会议之后,绿色气候基金对气候行动的供资增加 到 135 亿美元,用于将在 129 个发展中国家实施的 243 个气候变化项目和方案。 截至 2023 年 10 月 31 日,在绿色气候基金秘书处和认证实体的支持下,203 个项 目和方案正在实施中,绿色气候基金批准的资金总额为 105 亿美元。

74. 在第 37 次会议上,董事会通过了 2024-2027 年准备战略, <sup>28</sup> 这是准备方案 的订正战略。该方案旨在加强接收国所需的有利环境,包括提高机构能力和制定

<sup>27</sup> FCCC/CP/2023/8 和 Add.1。

<sup>28</sup> 可查阅 https://www.greenclimate.fund/document/readiness-strategy-2024-2027。

强有力的国家气候变化战略,以便根据国家气候变化优先事项(包括国家自主贡献、国家适应计划和技术需要评估中规定的优先事项)和绿色气候基金成果领域实施转型项目和方案。该方案还帮助建设能源、农业和林业等关键部门的机构能力,并促进各国和利益相关方之间的协作及知识共享。

75. 截至 2023 年 10 月 31 日,绿色气候基金在准备方案下已批准了涵盖 142 个国家的 719 项准备请求,其中包括请求支持制定国家适应计划和其他适应规划进程。截至该日,以赠款、技术援助和准备活动的形式为这 719 项准备请求承付了5.387 亿美元,其中536 项正在执行,134 项已经完成。截至 2023 年 10 月 31 日,绿色气候基金批准了 105 项适应规划提案,另有 34 项正处于审评程序的不同阶段。

76. 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有针对性的支持。绿色气候基金调动了准备赠款,以支持发展中国家将性别平等视角纳入主流,包括进行性别平等评估,作为国家方案的一部分;通过加强利益相关方的参与,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;以及提供培训和能力建设。

77. 绿色气候基金的综合成果管理框架对评估该基金投资如何产生气候成果的方法作出了规定。该框架必须适用于董事会第 32 次会议上或其后批准的所有绿色气候基金项目和方案。为了配合该框架的推出,采用了更新的供资提案模板,其中有一个关于能力建设和技术开发与转让的细目,目的是有条理地收集关于作为绿色气候基金项目和方案一部分而开展的能力建设活动的数据。已经完成了一系列针对经认证实体的能力建设举措,内容涉及框架执行的成果管理、衡量和报告系统,这些举措包括网络研讨会、在线视频培训模块和有针对性的支持。此外,还编写了 10 份涵盖绿色气候基金八个成果领域的部门指南; 29 这些指南可作为经认证的实体和其他利益相关方的能力建设材料,帮助它们为变革性气候行动编写高质量的供资提案。

78. 绿色气候基金私营部门融资机制为建设关键能力提供资源和支助,以消除项目层面在吸引私人投资方面的障碍和限制。此外,该机制还为编写关于投资机会的可行性研究报告提供能力建设和技术支持,提供可融资项目,以及为评估减缓和复原力建设项目之影响提供衡量标准、工具和指标。该机制也提供能力建设,以改善地方社区并提升其自主权,并开展妇女和女童的能力建设,使她们能够在环境管理中发挥更大作用,通过能力建设向市场展示减缓领域的新资金解决方案,并与当地私营企业,包括微型、小型和中型企业建立伙伴关系,提高当地市场在减缓方面的能力。

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 参加会议和磋商,并为征求意见和技术文件提供投入。

#### B. 全球环境基金

80. 全球环境基金在报告所述期间(2022 年 7 月至 2023 年 6 月)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

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> 根据绿色气候基金董事会第 B.17/08 号决定。

化减缓和适应、技术转让以及透明度和报告项目提供资金。能力建设要素被纳入项目和方案设计。这些基金资助的项目跨越能力建设的 11 个确定的优先领域,大多数减缓项目涉及支持国家信息通报,促进教育、培训和公众意识,以及加强有利环境和体制能力建设。

- 81. 2022 年,这些基金为 33 个单一领域和多重点领域项目提供了技术援助,这些项目的能力建设优先事项各不相同,其中包括透明度能力建设倡议下的 3 个项目、11 个减缓项目和 19 个适应项目。全球环境基金为这些能力建设活动提供的资金总额约为 7,830 万美元,包括为 15 个小岛屿发展中国家和最不发达国家提供支持的 23 个项目下各项活动提供的 3,110 万美元。2022 年,全球环境基金通过常规气候变化减缓和适应方案,在教育、培训和提高公众意识方面还投入了超过980 万美元。
- 82. 全球环境基金继续管理透明度能力建设倡议项目,重点关注实施透明度报告安排的机构能力建设,编制温室气体清单,管理排放数据库,以及开发用于收集、管理和使用活动数据和排放系数的系统。与适应有关的项目侧重于实施适应措施的能力建设,开展教育、培训和提高公众意识的活动,以及加强有利环境。
- 83. 截至 2023 年 6 月 30 日,透明度能力建设倡议的项目组合包含 89 个项目: 83 个国家项目、1 个区域项目和 5 个全球项目(其中 59.5%正在实施中,23.6%已经获得批准或核准),共支持了 87 个国家。在报告所述期间,全球环境基金秘书处核准了 8 个国家项目,全球环境基金项目融资、项目编制赠款和代理费共计1.070 万美元。
- 84. 全球环境基金为继续实施"透明度能力建设倡议和全球支助方案的联合方案"提供资金,该方案侧重于在全球范围内提供精简的能力建设和协调支助,以帮助发展中国家满足强化透明度框架的要求,同时继续为编制国家信息通报提供支助。
- 85. 自成立以来,全球环境基金一直支持各种与气候变化有关的扶持活动,包括编制国家信息通报、两年期更新报告、技术需要评估和国家适应行动方案。这些活动满足《气候公约》之下的基本传播要求,并提供有助于政策制定和决策的信息。在报告所述期间,全球环境基金从资金以及提高认识和能力建设活动方面大大增加了对编制两年期透明度报告的支持。
- 86. 在本报告所述期间,在技术需要评估全球项目第四阶段下开展了若干能力建设活动,包括两次区域研讨会、对非洲地区的两次技术支持访问以及在缔约方会议第二十七届会议期间与技术需要评估协调员举行的 12 次双边会议。此外,还出版了一本关于技术需要评估的指南。全球环境基金秘书处与透明度能力建设倡议和全球支助方案的联合方案以及《气候公约》秘书处就全球环境基金支持两年期透明度报告融资和获取模式问题举行了一系列网络研讨会,在缔约方会议第二十七届会议期间举行了一次会外活动,并在附属机构第五十八届会议期间就全球环境基金支持强化透明度框架问题进行了磋商。
- 87. 全球环境基金秘书处召集全球环境基金性别伙伴关系,《气候公约》秘书处是该伙伴关系的成员。该伙伴关系利用所有成员在全球环境基金不同专题领域的丰富专门知识,提高对性别平等主流化的认识和理解,并开展联合能力建设活动,以支持执行全球环境基金所服务的五项公约中与性别平等有关的任务。

88. 最不发达国家基金支持最不发达国家制定和执行国家适应计划<sup>30</sup> 和国家适应行动方案,加强气象和水文部门在天气和气候信息方面的能力。在报告所述期间,最不发达国家基金/气候变化特别基金董事会批准用最不发达国家基金的资源支持 7 个最不发达国家基金项目,总额为 7,168 万美元。这些项目涉及与适应有关的领域,如气候智能型农业、沿海地区管理、生态系统恢复、关键作物价值链的气候韧性,以及通过作物多样化和保护实现粮食安全。预计这七个项目将为704,699 人提供能力建设,为大约 354,524 人提供培训(其中妇女分别占 49.8%和50%)。

89. 本报告期正值全球环境基金第八次充资期间实施最不发达国家基金和气候变化特别基金适应气候变化方案编制战略的第一年。<sup>31</sup> 本方案编制战略认识到最不发达国家和小岛屿发展中国家所面临的独特而明显的能力限制,并在此背景下启动了专门方案,为国家规划和方案编制提供有针对性的能力建设支持,侧重于促进获得资金。

#### C. 适应基金董事会

- 90. 在本报告所述期间(2022 年 7 月至 2023 年 6 月),适应基金继续在气候资金准备方案(准备方案)下为长期机构和技术能力建设提供支持。在该方案下,适应基金继续通过虚拟和面对面方式,向经认证的国家执行实体和发展中国家提供准备和能力建设支持,助其获取气候资金和安排适应资金。支持的形式包括研讨会、讲习班、网络研讨会、国家交流会和学习活动。适应基金下的供资窗口包括常规项目供资、强化直接获取资金、创新、学习和项目扩容。
- 91. 适应基金还继续加强准备和能力建设支持的有效性,为此积极与其他提供适应能力建设支持的组织合作,包括联合举办活动,参与制定外部利益相关方编制的指南和知识材料,还参加了其他组织主办的旨在为发展中国家提供能力建设支持的活动。
- 92. 在第二个中期战略(2023-2027 年)下,适应基金寻求实施强化准备方案,其中包括通过次区域培训讲习班加强与各国的接触,并进一步加强提供针对区域具体问题的能力建设支持。在这方面,报告所述期间在非洲、亚洲以及拉丁美洲和加勒比地区举办了活动。
- 93. 适应基金在圣多明各举行了国家执行实体年度研讨会,这是一场面对面的现场活动。23 个经认证的国家执行实体和总共近 60 名参与者出席了研讨会,讨论的重点是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、社会和性别考虑因素纳入适应项目和方案。
- 94. 在基加利举行了一次关于强化直接获取资金的气候资金准备情况研讨会。23 个经认证的国家执行实体参加了研讨会,研讨会为各国提供了一个平台,分享在 强化直接获取资金规划方面的教训、知识和经验,以鼓励通过强化直接获取途径 来规划气候资金,并增强各国这样做的信心。

30 根据第 12/CP.18 号决定的关键内容。

<sup>31</sup> 见全球环境基金文件 GEF/LDCF.SCCF.32/04/Rev.01。

- 95. 适应基金为经认证的国家执行实体举办了第 14、第 15 和第 16 次气候资金准备情况网络研讨会。第 14 次网络研讨会的重点是使国家执行实体能够分享在适应项目设计中强化直接获取资金和创新方面的经验教训,第 15 次网络研讨会的重点是确定适应项目开发背后的气候变化依据,第 16 次网络研讨会的重点是在项目批准后满足环境和社会政策要求。
- 96. 适应基金还主办了一系列其他网络研讨会:一次关于促进性别平等的项目和方案设计和执行,一次关于适应基金董事会第 41 次会议决定的重要更新,还有一次关于适应基金的评价政策。
- 97. 在整个报告所述期间,适应基金和绿色气候基金继续共同支持直接获取资金实体实践社区。在 2023 年 1 月绿色气候基金批准面向实践社区的资金后,后者开始实施其行动计划,德国国际合作机构作为其交付伙伴。正在制定的主要交付成果是一个项目优先排序工具、一份专家名册和六份文件,重点是分享实践社区成员在各种专题上的经验教训。
- 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之挑战和机遇的虚拟会议。来自哥斯达黎加和南非的国家执行伙伴以及来自格鲁吉亚的一个民间社会组织伙伴参加了会议,分享他们在基金的强化直接获取资金方案和当地主导的适应项目方面的经验。此外,适应基金还开发并推出了一个关于其强化直接获取资金窗口的免费虚拟培训课程,该课程面向那些有意进一步了解这种获取资金模式的国家执行实体。该课程有英文、法文和西班牙文版本。32
- 99. 为了与利益相关方分享关于各种适应主题和专题的知识和经验,适应基金开发了以下知识产品:
  - (a) 从减少灾害风险和早期预警系统项目组合中吸取的经验教训; 33
- (b) 脆弱和受冲突影响国家在应对气候变化适应问题和加强长期韧性方面 的经验教训: <sup>34</sup>
- (c) 从国家开发银行和信托基金的认证中吸取的经验教训,以及这些实体 在为气候适应行动提供资金方面可发挥的作用。<sup>35</sup>
- 100. 其他知识和经验分享活动包括关于基于生态系统的适应知识博览会,参与的国家执行实体分享了在该领域实施适应基金资助项目的经验教训和挑战。该博览会是印尼治理改革合作机构(Kemitraan)主办的国家交流活动(印度尼西亚)的一部分。

<sup>32</sup> 可查阅 https://www.adaptation-fund.org/knowledge-learning/knowledge-products/af-produced-knowledge-products/?type=e-courses。

 $<sup>^{33}</sup>$  见 https://www.adaptation-fund.org/document/strengthening-resilience-through-disaster-disk-reduction-and-early-warning-systems-interventions-experiences-and-lessons-learned-from-the-adaptation-fund-portfolio。

<sup>34</sup> 见 https://www.adaptation-fund.org/document/addressing-climate-change-adaptation-in-fragile-settings-and-conflict-affected-countries-lessons-learned-from-the-adaptation-funds-portfolio。

<sup>35</sup> 见 https://www.adaptation-fund.org/document/lessons-learned-the-role-of-national-financial-institutions-and-trust-funds-in-providing-climate-adaptation。

101. 适应基金董事会在执行经更新的适应基金性别政策和性别行动计划方面取得了进展,包括为此加强努力,提高适应基金伙伴特别是执行实体的机构能力,将促进性别平等的办法纳入项目生命周期的所有阶段,并改进对项目和方案中与性别平等有关的进展的监测和报告。适应基金关于将性别平等视角纳入整个项目生命周期的性别平等电子学习课程正在编制之中。

102. 赠款总额细目按结果分列,可在适应基金战略成果框架下跟踪。在本报告 所述期间,最大一笔赠款用于框架成果 4"提高相关发展部门服务和基础设施资产的适应能力",共计 2.502 亿美元(占适应基金供资总额的 28.2%)。