



附属科学技术咨询机构
第六十四届会议
2026年6月8日至18日，波恩
临时议程项目8
关于开展农业和粮食安全气候行动的
沙姆沙伊赫联合工作

附属履行机构
第六十四届会议
2026年6月8日至18日，波恩
临时议程项目9
关于开展农业和粮食安全气候行动的
沙姆沙伊赫联合工作

《公约》组成机构、资金实体和其他实体以及有关国际组织
就关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作
相关活动所开展的工作

秘书处的年度综合报告

概要

本报告汇总了 2025 年就关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作开展了相关活动的《公约》组成机构、资金实体和其他实体所提交的资料。本报告还汇总了有关国际组织、缔约方会议主席国倡议代表和高级别倡导者就 2025 年开展的联合工作相关活动所提交的材料。



目录

	页次
简称和缩略语.....	3
一. 导言.....	4
A. 背景.....	4
B. 任务.....	4
二. 《公约》组成机构、资金实体和其他实体开展的工作.....	5
A. 适应委员会.....	5
B. 适应基金和适应基金董事会.....	6
C. 气候技术中心和网络及其咨询委员会.....	7
D. 华沙国际机制执行委员会.....	7
E. 地方社区和土著人民平台促进工作组.....	8
F. 应对损失和损害基金.....	9
G. 全球环境基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金.....	9
H. 绿色气候基金.....	11
I. 影响问题卡托维兹委员会.....	12
J. 最不发达国家专家组.....	13
K. 巴黎能力建设委员会.....	13
L. 圣地亚哥网络.....	13
M. 资金问题常设委员会.....	14
N. 技术执行委员会.....	14
三. 缔约方会议主席国倡议下开展的工作和高级别倡导者开展的工作.....	15
A. 粮食和农业促进可持续转型伙伴关系.....	15
B. 巴库和谐农民气候倡议.....	16
C. 韧性农业投资实现净零土地退化.....	16
四. 有关国际组织开展的工作.....	16
A. 联合国粮食及农业组织.....	17
B. 全球作物多样性信托基金.....	17
C. 经济合作与发展组织.....	17
五. 资金分配与需求以及在获取资金支持、技术开发和转让以及能力建设方面面临的挑战和障碍，包括为克服这些障碍而采取的措施.....	18
附件	
一. 《公约》组成机构和其他实体与关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作有关的任务和贡献.....	20
二. 关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作相关活动梳理.....	29
三. 国际组织和缔约方会议主席国倡议代表所提交材料的综述.....	30
参考资料.....	35

简称和缩略语

AC	适应委员会	
AF	适应基金	
CMA	作为《巴黎协定》缔约方会议的《公约》缔约方会议	《协定》/《公约》 缔约方会议
COP	缔约方会议	
CTCN	气候技术中心和网络	
FAO	联合国粮食及农业组织	粮农组织
FAST Partnership	粮食和农业促进可持续转型伙伴关系	
FRLD	应对损失和损害基金	
FWG	促进工作组	
GCF	绿色气候基金	
GEF	全球环境基金	
GEF-6	全球环境基金信托基金第六次充资	
GEF-7	全球环境基金信托基金第七次充资	
GEF-8	全球环境基金信托基金第八次充资	
GEF-9	全球环境基金信托基金第九次充资	
KCI	实施应对措施的影响问题卡托维兹专家委员会	影响问题卡托维兹委员会
LCIPP	地方社区和土著人民平台	
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-SDG iFrame	国家适应计划和可持续发展目标综合框架	
NDC	国家自主贡献	
OECD	经济合作与发展组织	经合组织
PCCB	巴黎能力建设委员会	
RAIZ	韧性农业投资实现净零土地退化全球加速机制	
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	
SJWA	关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作	沙姆沙伊赫联合工作
TEC	技术执行委员会	
UNDP	联合国开发计划署	开发署
UNEP	联合国环境规划署	环境署
WIM	气候变化影响相关损失和损害华沙国际机制	华沙国际机制

一. 导言

A. 背景

1. 缔约方会议第二十七届会议请附属机构设立为期四年的沙姆沙伊赫联合工作，包括落实科罗尼维亚农业联合工作及以往解决农业相关问题活动的成果并就未来议题开展工作，同时认识到解决办法应因地制宜并考虑到国情，具体目标如下：¹

(a) 促进采取整体方法处理与农业和粮食安全有关的问题，同时考虑到区域、国家和地方的具体情况，以便在适用的情况下带来一系列多重效益，例如适应、适应的协同效益和减缓，同时认识到，对于妇女、土著人民和小农等弱势群体而言，适应是优先事项；

(b) 加强缔约方、组成机构和工作流程、资金机制的经营实体、适应基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金之间的一致性、协同作用、协调、沟通和互动，以便利开展行动，解决与农业和粮食安全有关的问题；

(c) 促进协同作用，加强国家、区域和国际组织及其他有关利益相关方之间以及相关进程和倡议之下的接触、协作和伙伴关系，以加强气候行动的执行，解决与农业和粮食安全有关的问题；

(d) 向缔约方、组成机构和资金机制的经营实体提供关于气候行动的支持和技术咨询，以处理与农业和粮食安全有关的问题，同时尊重缔约方主导的方针并遵循各方的程序和任务；

(e) 提升农业和粮食安全相关问题的研究与开发，巩固并分享相关的科学、技术和其他信息、知识(包括地方和土著知识)、经验、创新和最佳做法；

(f) 评估在实施和合作开展应对农业和粮食安全相关问题的气候行动方面的进展；

(g) 分享关于制定和执行气候变化相关国家政策、计划和战略的信息和知识，同时认识到各国的具体需要和背景。

B. 任务

2. 缔约方会议第二十七届会议请秘书处编写一份年度综合报告以支持沙姆沙伊赫联合工作，说明《公约》组成机构及资金实体和其他实体以及有关国际组织就沙姆沙伊赫联合工作相关活动所开展的工作。²

3. 附属机构第六十届会议邀请有关国际组织在每年 12 月 31 日之前通过沙姆沙伊赫在线门户网站³ 提交其关于沙姆沙伊赫联合工作相关活动的资料。会议还请

¹ 第 3/CP.27 号决定，第 14 段。

² 第 3/CP.27 号决定，第 15(a)段。

³ <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>.

秘书处结合前述资料编写年度综合报告，并将年度报告提交附属机构每年第一届常会审议。⁴

4. 附属机构第六十二届会议请秘书处邀请《公约》组成机构、资金实体及其他实体向秘书处提交资料，同时邀请缔约方会议主席国倡议代表和高级别倡导者通过沙姆沙伊赫在线门户网站提交其关于沙姆沙伊赫联合工作相关活动的资料。⁵

5. 附属机构第六十二届会议还请秘书处在编写第二次年度综合报告时，提供明确、具体的信息，说明《公约》组成机构、资金实体和其他实体以及有关国际组织在其工作中如何考虑到第 3/CP.27 号决定。⁶

6. 附属机构第六十二届会议还请秘书处在该年度综合报告中汇总上文第 3 和第 4 段所述提交材料所载的关于以下方面的资料：资金分配与需求，在获取与农业和粮食安全气候行动有关的资金支持、技术开发和转让以及能力建设方面面临的挑战和障碍，同时考虑到农民和其他易受气候变化影响的群体的脆弱性，特别是小农、土著人民、地方社区、妇女、青年和儿童，以及为克服这些障碍而采取的措施等。⁷

7. 第一次年度综合报告于 2025 年发布，涵盖了《公约》组成机构、资金实体和其他实体以及有关国际组织在 2013 年至 2025 年报告发布之日期间就沙姆沙伊赫联合工作相关活动所开展的工作。⁸

二. 《公约》组成机构、资金实体和其他实体开展的工作

8. 本章汇总了 2025 年就农业和粮食安全开展了相关工作的《公约》组成机构、资金实体和其他实体所提交的资料。⁹

9. 各实体任务、贡献及所开展活动的相关信息载列于附件一，并附有网址链接。沙姆沙伊赫联合工作目标¹⁰与各实体所开展活动之间的对应关系载于附件二。

A. 适应委员会

10. 适应委员会继续开展活动以支持国家适应计划的制定和实施，包括通过其国家适应计划工作组¹¹开展相关工作，这是因为农业和粮食安全普遍被缔约方认定为国家适应计划进程所涉部门，并体现在适应规划所参考的国家脆弱性评估中。国家适应计划工作组由适应委员会、适应基金、绿色气候基金、全球环境基金、

⁴ FCCC/SBSTA/2024/7，第 111 段；FCCC/SBI/2024/13，第 58 段。

⁵ FCCC/SBSTA/2025/4，第 103 段；FCCC/SBI/2025/11，第 65 段。

⁶ FCCC/SBSTA/2025/4，第 102 段；FCCC/SBI/2025/11，第 64 段。

⁷ FCCC/SBSTA/2025/4，第 104 段；FCCC/SBI/2025/11，第 66 段。

⁸ FCCC/SB/2025/4。

⁹ 本报告还涵盖了 2024 年未被纳入上一份综合报告的部分活动。

¹⁰ 在本报告中，沙姆沙伊赫联合工作目标参照第 3/CP.27 号决定第 14 段中相应的子段落字母列出。

¹¹ 见 FCCC/SB/2025/7 号文件，第 19-25 段和第 56-60 段。

最不发达国家专家组、资金问题常设委员会和技术执行委员会的成员组成，这增强了各机构与实体之间的一致性、协同作用、协调、沟通和互动，与沙姆沙伊赫联合工作目标(b)相一致。在目标(e)方面，国家适应计划工作组于 2024 年 11 月发布了一份政策简报，介绍了将传统知识、土著人民知识和地方知识体系应用于适应方面的进展、良好实践、经验教训、挑战和机遇。该简报载有多个与农业和粮食安全相关的案例研究和实例(国家适应计划工作组，2024 年)。

11. 在持续推进监测、评估和学习的工作方面，适应委员会协助跟踪各部门的适应成果，包括在适用情况下跟踪与农业和粮食安全相关的成果。¹² 2025 年 10 月，适应委员会完成了关于缔约方适应行动状况的交互式门户网站上所报告信息的验证工作，¹³ 包括从提交给秘书处的适应相关国家报告和通报中获取的适应安排和行动信息。该门户网站有助于跟踪全球适应行动的实施进展，包括与农业和粮食系统相关的进展，这与目标(e)和(f)相一致。

12. 此外，适应委员会还协助确定了发展中国家与适应相关的差距和需求，¹⁴ 包括在获取资金、技术和能力建设支持方面面临的障碍——这些障碍对于小农、土著人民和地方社区等易受气候变化影响的群体尤其相关。适应委员会还提出了有关适应资金的分析见解，包括参与去风险战略相关工作，并为资金问题常设委员会编写对资金机制经营实体的指导意见草案提供了意见，从而支持了加强适应资金可用性和有效性方面的努力。

B. 适应基金和适应基金董事会

13. 在目标(d)和(e)方面，适应基金于 2025 年批准了 29 个项目，总额为 202,217,351 美元，其中 7 个项目(总额为 56,788,883 美元)是对波斯尼亚和黑塞哥维那、哥斯达黎加、格林纳达、莱索托、蒙古和乌兹别克斯坦(国别项目)以及古巴和巴拿马(区域项目)农业和粮食安全的专项投资。

14. 这七个项目旨在通过改善农业系统、加强粮食安全、扩大气候与知识服务以及增强社区生计，提高弱势社区的气候韧性。¹⁵

15. 另有投资(总额为 68,811,453 美元)获批用于农业和粮食安全以外但与这两个领域高度相关的部门，即亚美尼亚的一个林业部门项目、科特迪瓦和印度尼西亚的三个农村发展项目、包含气候智能型和可持续农业活动等重要农业组成部分以及更多涉及交叉领域或有限提及农业实践的八个多部门方案。

16. 截至 2025 年 12 月，适应基金的待审项目总额为 15 亿美元，其中对农业和粮食安全的投资额为 321,864,705 美元，涵盖在农业和粮食安全领域开发能力并制定政策、加强生计及粮食与水系统以及部署创新技术。

¹² 见 FCCC/SB/2025/7 号文件，第 26-28 段。

¹³ 可查阅 https://unfccc.int/adaptation_country_portal。

¹⁴ 见 FCCC/SB/2025/7 号文件，第 29-31 段。

¹⁵ 关于适应基金供资的农业和粮食安全项目的完整清单，见 <https://www.adaptation-fund.org/projects-programmes/project-sectors/agriculture/>和 <https://www.adaptation-fund.org/projects-programmes/project-sectors/food-security/>。

C. 气候技术中心和网络及其咨询委员会

17. 2025 年 4 月，气候技术中心和网络发布了《2024 年年度运营计划报告》，¹⁶ 详细介绍了其在履行任务方面的进展，包括应国家请求提供技术援助的情况。根据该报告，与水—能源—粮食纽带关系相关的活动在 2024 年完成的技术援助干预措施中占比最大(37%)。

18. 在目标(d)方面，气候技术中心和网络继续通过适应基金气候创新加速器响应技术援助请求。¹⁷ 除其他目标外，该方案旨在促进提供与水—能源—粮食纽带关系相关的技术援助，这是迄今为止收到请求最多的系统转型领域。

19. 在目标(f)和(g)方面，气候技术中心和网络与开发署发布了一份报告，分析了农业领域技术援助干预措施的影响(开发署与气候技术中心和网络适应基金气候创新加速器，2025 年)，包括在尼日利亚农村地区开展农业韧性建设、在马尔代夫应对盐水侵入以及在布隆迪使用创新技术收蓄洪水和保护农作物。气候技术中心和网络网站上重点介绍了 2025 年气候技术中心和网络项目专题成功案例，其中包括帮助马拉维和尼泊尔农民利用人工智能优化气候冲击管理的倡议。¹⁸

20. 2025 年 12 月，气候技术中心和网络与环境署发布了关于欧洲联盟供资的“气候变化与安全方案”的报告(环境署与气候技术中心和网络，2025 年)，探讨了技术援助支持对受冲突影响社区的影响，并介绍了喀麦隆和尼日利亚农业社区接受农业技术转让的专题案例。

D. 华沙国际机制执行委员会

21. 华沙国际机制执行委员会继续将农业和粮食安全作为跨领域要素纳入其五年期滚动工作计划的实施工作中，¹⁹ 其五个专题专家组也在工作中考虑到这一点。

22. 执行委员会 2025 年发布了三项与目标(a)、(d)、(e)和(g)相关的知识产品：

(a) 一份关于全面风险管理方法的更新版汇编，其中将干旱导致的粮食不安全确定为一种具体且可识别的气候变化影响，其表现形式包括各种形式的损失和损害。该汇编收录了一个关于在乌拉圭极端气候事件中应用农业损失和损害评估方法的案例研究(华沙国际机制执行委员会，2025a)；

(b) 一份关于获取资金资源以避免、尽量减少和处理与气候变化不利影响相关的流离失所影响的技术指南，其中除其他外通过识别受影响社区内粮食供应的中断情况，分析了气候变化对农业生产的影响如何引发流离失所(华沙国际机制执行委员会，2025b)；

¹⁶ 气候技术中心和网络咨询委员会 AB/2025/25/16.1 号文件。《2025 年年度运营计划报告》将于 2026 年 4 月公布。

¹⁷ 见 <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/innovation-grants/adaptation-fund-climate-innovation-accelerator-afcia>。

¹⁸ 见 <https://www.ctc-n.org/whats-happening/news/malawi-saves-lives-using-digitization-and-ai-understand-flood-risks> 和 <https://www.ctc-n.org/whats-happening/news/nepal-faster-flood-farmers-harness-ai-weather-climate-shocks>。

¹⁹ 载于 FCCC/SB/2022/2/Add.2 号文件，附件一。

(c) 一份关于海平面上升的技术指南，其中重点介绍了海平面上升对粮食安全等方面的影响，包括破坏食物网、海产品质量下降影响健康以及传统饮食习惯转变导致文化损失(华沙国际机制执行委员会，2025c)。

23. 在目标(b)和(c)方面，执行委员会于2025年9月邀请粮农组织加入其全面风险管理技术专家组，加强了与农业领域专业组织的合作。根据专家组第三个行动计划，²⁰ 专家组计划在2027年之前由粮农组织牵头制定农粮体系损失和损害评估方法框架。执行委员会还在其第23次会议上组织了粮农组织专家演示，其内容涵盖了用于加速农粮体系转型的气候资金。²¹

24. 此外，执行委员会组织了多场活动、多次对话和一次网络研讨会，以展示已发布知识产品的主要结论，并收集履行任务所需的信息。这些活动、对话和网络研讨会以跨领域的方式涵盖了粮食安全和农业的多个方面，汇聚了损失和损害领域的广泛实体，促进了协同合作和工作互补。²²

E. 地方社区和土著人民平台促进工作组

25. 在地方社区和土著人民平台巴库工作计划下开展的活动推动了农业和粮食安全工作。在缔约方会议第三十届会议上，促进工作组组织了第五届知识持有人年度集会²³、第五届年度对话²⁴、第七代圆桌会议²⁵和代际对话²⁶，将农业实践强调为气候解决方案，从而为目标(e)做出了贡献。此类农业实践的实例包括中美洲的土著“米尔帕”间作系统、印度东北部那加族社区的适应性耕作实践、基里巴斯的社区红树林恢复、泰国北部欣拉德奈社区的轮作和森林再造、图瓦卢的青年主导耐热珊瑚恢复、西西伯利亚的汉特人土著土地管理。所有这些实践均可增强粮食安全、生态系统和气候韧性。

26. 在14次会议上，促进工作组收到了在地方社区和土著人民平台下提交的关于农业和粮食安全相关气候行动的资料。这些资料主要涉及：中南美洲由土著主导的旨在保护气候韧性作物的韧性粮食体系倡议；尼泊尔喜马拉雅地区土著人民的气候韧性农耕和放牧实践；贝宁、喀麦隆和多哥由妇女主导的支持渔业、生物多样性和当地生计的红树林恢复努力。

²⁰ FCCC/SB/2022/2/Add.1，附件三。

²¹ 演示内容可查阅 <https://unfccc.int/event/WIMExCom23>。

²² 关于活动、对话和网络研讨会的清单请参阅附件一。

²³ 见 <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-fifth-annual-gathering-knowledge-holders-coordination-meeting-ambitious-and-just-climate>。

²⁴ 见 <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-fifth-annual-dialogue-indigenous-peoples-local-communities-parties-constituted-bodies>。

²⁵ 见 <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-seventh-generation-round-table-intergenerational-knowledge-exchange-collective>。

²⁶ 见 <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-intergenerational-dialogue-co-creating-actionable-paths-ways-incorporating-diverse>。

F. 应对损失和损害基金

27. 应对损失和损害基金董事会 2025 年确立了巴巴多斯实施模式，这标志着基金进入启动阶段。在缔约方会议第三十届会议上，该模式下的首轮资金申请征集启动，²⁷ 符合供资条件的活动包括应对经济和非经济损失和损害的活动以及聚焦当前支持应对损失和损害的机构格局方面的主要差距的活动，其中可能包括与农业和粮食安全相关的干预措施。随着资金申请陆续提交，该基金的活动组合情况将进一步明朗。

28. 巴巴多斯实施模式的供资标准与目标(a)、(c)和(d)相一致。²⁸ 第一项标准倡导自下而上、国家主导的损失和损害应对方法，确保干预措施以国家需求、优先事项和体系为指导。第二项标准侧重于预期成果和影响，确保实现社会和环境协同效益、响应性别问题并惠及弱势社区，而第三项标准则促进国家层面努力之间的互补性和一致性，以避免重复并减少碎片化。

29. 在目标(b)方面，基金董事会决定各国可与适应基金、绿色气候基金和全球环境基金认证的实体合作，以获取基金支持。此种方式旨在增加与基金的互动，并促进基金与实施农业和粮食安全相关活动的其他气候基金之间的协作与协同作用。

30. 基金秘书处正为巴巴多斯实施模式制定成果衡量框架，其中可能纳入与农业、粮食安全相关的损失和损害应对指标。

G. 全球环境基金、最不发达国家基金和气候变化特别基金

31. 2024 年在全球环境基金第八次充资框架下设立并获得 2.82 亿美元资金的“粮食系统综合方案”²⁹ 在 2025 年继续推进实施，旨在应对粮食体系不可持续性的关键驱动因素，这与目标(a)相关。2025 年 3 月举行了一次研讨会，以启动该方案的全球协调项目，以期确保各方清晰理解该方案的愿景和方针。到 2025 年 8 月，该方案下的所有 32 个国别项目均获得最终核可，实施工作得以启动。2025 年 9 月，该方案下的首次全球会议举行，重点聚焦加强各国间的协作，为实现大范围的变革性影响奠定基础。全球环境基金独立评价办公室推进了对全球环境基金第六次至第八次充资期间各粮食系统方案的评估，以确定其全面性并评估其在应对生产和价值链环境挑战方面的设计和实施成效。³⁰

32. 与目标(a)相关的还有“萨赫勒韧性土地方案”³¹ 下开展的工作——该方案于 2025 年获批，并获得最不发达国家基金 2,000 万美元的赠款资金。该方案旨在通过跨境气候智能型景观恢复和社区主导的土地管理，加强乍得和马里的气候韧性和生计，同时提高妇女在非木材林产品和渔业价值链中的参与度。该方案正与非洲主导的“撒哈拉绿色长城倡议”的代表协作实施，并已吸收世界银行逾 4 亿美

²⁷ 相关新闻稿可查阅 <https://www.friid.org/press-releases>。

²⁸ 见应对损失和损害基金董事会 FRLD/BIM/1 号文件。

²⁹ 见 <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/11214>。

³⁰ 见全球环境基金理事会 GEF/E/C.70/02 号文件。

³¹ 见 <https://www.worldbank.org/en/programs/sahel-resiland>。

元的共同融资，从而促进了更广泛的区域参与，包括布基纳法索、毛里塔尼亚和尼日尔的参与。该方案预计将惠及超过 200 万人。

33. 针对最不发达国家基金和气候变化特别基金的全球环境基金第九次充资适应规划战略草案³² 将农业和粮食体系确定为三个优先主题之一，重点关注能够提高生产力、减少脆弱性并加强农村生计的系统性、气候智能型农业和粮食体系方法。总体而言，该规划战略旨在支持将气候信息和早期预警系统纳入农业规划，帮助农民预测和应对气候冲击。在目标(d)方面，根据该规划战略，最不发达国家基金和气候变化特别基金将帮助各国制定包容性适应融资机制，将小农和社区与量身定制的气候智能型农业投资联系起来——这些投资应：(1) 注重数据驱动和参与式方法，(2) 加强农民组织，(3) 利用基于自然的解决方案来恢复退化景观、加强水和土壤管理并增强生态系统层面的韧性。

34. 在目标(c)方面，全球环境基金理事会在其 2025 年 12 月的会议上决定，将在全球环境基金信托基金第八次充资工作方案下，拨款 1,500 万美元用于一个非赠款投资项目，以激励采用再生农业实践。³³ 该项目将利用去风险贷款和可持续性挂钩利率，调动农业价值链中的行为体，如加工商、收购商和农业生产者，以激励环境效益。该项目还将促进转贷模式，农业企业将在此模式下向其农民供应商提供资金，进而协调整条价值链的激励措施和供资情况。该项目基于全球环境基金第七次充资“粮食系统、土地利用和恢复影响方案”并与之保持一致，以利用现有平台、网络以及经验教训。³⁴

35. 在目标(g)方面，全球环境基金第七次充资“粮食系统、土地利用和恢复影响方案”下发布了若干专题资源。这些资源包括《可持续咖啡挑战年度报告》(可持续咖啡挑战倡议，2025 年)，一份关于秘鲁亚马孙地区零毁林商品供应链的信息简报³⁵，一份关于通过私营部门投资促进可持续畜牧业转型的活动总结³⁶，以及关于棕榈油、大豆、畜牛、咖啡和可可的多份简报说明³⁷。全球环境基金秘书处还发布了一份关于推进粮食安全和韧性粮食体系综合方法的报告(全球环境基金，2025 年)以及一份关于在非洲推进粮食体系转型和增强青年权能的信息手册，为加强粮食体系转型相关知识基础做出了贡献。³⁸ 全球环境基金秘书处还出席了 2025 年非洲粮食体系论坛，³⁹ 这与目标(b)、(c)和(e)相关。该论坛重点呈现了在全球环境基金综合规划和由全球环境基金供资的农业相关项目中涌现的观点、经验教训和创新成果。

³² 载于最不发达国家基金/气候变化特别基金理事会 GEF/LDCF.SCCF/02/SM3/01 号文件。

³³ 见全球环境基金理事会 GEF/C.70/03 号文件。

³⁴ 见 <https://www.thegef.org/newsroom/publications/food-systems-land-use-and-restoration-impact-program>。

³⁵ 可查阅 <https://www.folur.org/knowledge/peru-deforestation-free-commodity-supply-chains-peruvian-amazon>。

³⁶ 可查阅 <https://www.folur.org/index.php/knowledge/catalyzing-sustainable-livestock-transformation-through-private-sector-investment>。

³⁷ 可查阅 <https://www.folur.org/index.php/knowledge>。

³⁸ 可查阅 <https://www.thegef.org/newsroom/publications/transforming-food-systems-and-empowering-youth-africa>。

³⁹ 见 <https://afs-forum.org/summit/2025/>。

H. 绿色气候基金

36. 在目标(a)方面,绿色气候基金在农业和粮食安全方面的方案规划采用整体性方针,整合适应和减缓这两个组成部分,同时促进粮食安全、韧性以及将弱势群体、土著人民和小农纳入行动。2025年,绿色气候基金董事会批准了19项与农业和粮食安全直接相关部门项目的适应和跨领域资金申请提案。预计这些获批项目将直接或间接惠及超过1.15亿人,实现2,800万公顷的陆地森林、非森林、淡水和沿海海洋区域的恢复或改善生态系统管理,并避免约1.2亿吨二氧化碳当量的排放。绿色气候基金合计为上述项目承付12.3亿美元资金,其中2.41亿美元将通过直接获取资金实体实施,1.54亿美元将通过绿色气候基金简化审批流程处理。

37. 2025年,绿色气候基金与农业和粮食安全相关的项目组合部署了多种技术和解决方案,包括马里的太阳能灌溉和生物消化器、“冰川到农场方案”下的冰川监测系统、减少非洲粮食损失的解决方案以及伊拉克南部等受冲突影响地区的气候韧性作物、雨水收集和气候信息系统。这些技术和解决方案以能力建设和业务发展支持为补充,并努力确保妇女和青年的参与,以期确保可持续的影响。

38. 在目标(b)方面,绿色气候基金继续实施其业务框架,以加强与其他气候资金机构的业务和进程的互补性与一致性,⁴⁰并每年汇报这方面的最新进展。⁴¹在2025年批准的19个项目中,有若干项目展现出与其他多边气候基金的良好互补性和一致性,例如:肯尼亚的“国家农业价值链发展项目”,该项目基于全球环境基金第七次增资框架下的一个项目;多国“全民预警倡议项目”,该项目基于先前全球环境基金—最不发达国家基金投资下所采取的行动;以及Mirova可持续土地基金2,该项目现由全球环境基金提供技术支持。

39. 在目标(c)方面,绿色气候基金通过其合作伙伴网络运作,包括国家、区域和国际执行实体。国家指定主管部门对绿色气候基金的活动进行战略监督并通报国家优先事项,而经认证的实体⁴²则负责制定资金申请提案并监督项目管理和监测工作。2025年,绿色气候基金秘书处批准了五项项目准备基金提案,以支持贝宁、纳米比亚、秘鲁、圣基茨和尼维斯以及圣多美和普林西比的农业和粮食安全相关资金申请提案的制定工作。这种支持旨在通过建立强有力的气候理论依据、加强技术和经济分析、将国家优先事项转化为可实施的投资设计,应对项目制定方面的能力差距。其中四项提案支持的是直接获取资金实体,将进一步强化国家驱动的项目筹备工作。

40. 在目标(d)方面,绿色气候基金继续部署其“准备和筹备支持方案”这一全球最大气候行动能力建设倡议,包括为加强气候韧性农业和粮食体系的有利环境提供支持。通过该方案,绿色气候基金可加强上游规划和机构能力,从而推动将农业和粮食安全纳入国家适应框架。该方案还可应对各国确定的相关领域挑战,并帮助各国建立必要的能力和有利环境,以获取包括绿色气候基金在内的必要资源。准备活动日益助推银行肯担保适应投资的发展,包括绿色和韧性债券、保险机制和优惠融资策略等去风险工具。2025年,共有覆盖37个国家的41项准备工

⁴⁰ 载于绿色气候基金董事会 B.17/04 号决定,附件二。

⁴¹ 有关 2024 年最新进展,见绿色气候基金董事会 GCF/B.40/Inf.13/Add.02 号文件。

⁴² 见 <https://www.greenclimate.fund/about/partners/ac>。

作提案获得批准，总额达 6,200 万美元，其中 21 项直接支持国家适应计划进程，金额约为 4,400 万美元。

41. 在目标(e)方面，绿色气候基金的经认证实体网络吸纳了国际农业研究磋商体系组织等国际应用农业研究中心，以及在农业和粮食安全领域拥有实践技术和融资专业知识的组织。2025 年绿色气候基金批准项目的目标是激发金融和技术创新，支持范围正从产量和灌溉改善等工作扩展到系统级方针，拟将韧性农业生态和气候智能型实践整合到整个价值链中。项目实例包括在肯尼亚湖区经济集团推进气候韧性和低碳农业价值链转型，以及在塞内加尔建立气候智能型农业融资机制。该组合还体现了赠款、贷款、股权和担保等多种金融工具的战略使用，以及气候融资结构方面的持续性创新。

42. 在目标(f)方面，2025 年绿色气候基金批准项目极为重视将弱势群体纳入活动设计，并确保项目的实施能够惠及弱势群体。“撒哈拉绿色长城”等倡议优先采用参与式方法恢复社区和小农土地，并确保妇女参与项目活动的选址和实施。绿色气候基金在柬埔寨和多米尼克的项目通过早期预警系统、农村基础设施和知识中心推广气候韧性农业，同时设定明确的性别和社会公平目标。

43. 在目标(g)方面，所有绿色气候基金支持项目均须提交年度绩效报告，以确保项目实施进展及其成果和影响受到透明监督，并在落实《公约》农业和粮食安全气候行动方面实现持续学习和问责。此外，绿色气候基金管理着一个开放数据图书馆⁴³，按区域、项目规模和执行实体提供项目、方案、资金和影响的最新概况。绿色气候基金向缔约方会议提交年度报告，汇报其在履行缔约方会议和《协定》/《公约》缔约方会议任务方面取得的最新进展。

I. 影响问题卡托维兹委员会

44. 在目标(e)方面，影响问题卡托维兹委员会发布了一份关于气候政策影响评估的简报，讨论了气候政策对农业、林业和土地利用部门的潜在影响及其评估方法，包括采用参与式方法捕捉性别差异化影响(《气候公约》—影响问题卡托维兹委员会，2026 年)。

45. 影响问题卡托维兹委员会正在巴西和尼日利亚开展的两个案例研究与农业和粮食安全有关，这也涉及目标(e)。这些研究评估的是巴西农业信贷方案对可持续农业、多样化以及农业部门公正转型的影响以及在尼日利亚利用气候经济模型确定具有韧性且就业机会丰富的经济活动和投资机会(包括农业领域)的效果。

46. 在附属机构第六十二届会议上，影响问题卡托维兹委员会举办了一次研讨会，以讨论如何评估实施应对措施的影响问题，⁴⁴ 同时涵盖气候政策(包括农业和林业部门政策)对妇女、青年、老年人和残疾人等弱势群体的影响的评估方法。

⁴³ 见 <https://data.greenclimate.fund/public>。

⁴⁴ 见 <https://unfccc.int/event/RM/impact-assessment-intergen-equity-gender-youth-localcommunity-ip>。

J. 最不发达国家专家组

47. 在目标(a)、(d)和(g)方面，最不发达国家专家组继续帮助缔约方制定适应战略，包括通过国家适应计划和可持续发展目标综合框架⁴⁵，采用与国家优先事项、可持续发展目标以及全球气候韧性阿联酋框架下全球适应目标具体专题目标相契合的整体性方针，为处理农业和粮食安全提供切入点。⁴⁶

48. 在 2025 年国家适应计划展览上，最不发达国家专家组就实现韧性粮食未来的适应战略和融资工作发表了主旨演讲，⁴⁷ 这与目标(b)和(c)相关。本次展览还安排了由 Clim Eat 组织主讲的关于实现气候韧性和营养安全粮食体系路径的技术分享，以探讨如何通过将粮食体系纳入适应规划推动对营养问题敏感的气候行动。⁴⁸

49. 在目标(e)至(g)方面，最不发达国家专家组编写了关于国家适应计划制定和实施进程进展的年度报告。⁴⁹ 在截至 2025 年 9 月 30 日 67 个发展中国家已提交的国家适应计划中，农业和粮食体系是提及频率最高的优先领域(最不发达国家专家组，2025 年)。这些报告还单列章节，专门介绍通过国家适应计划推进全球适应目标具体专题目标方面的经验，包括支持实现人人享有可持续的粮食安全和营养安全方面的经验。

K. 巴黎能力建设委员会

50. 在目标(a)、(c)和(g)方面，作为巴黎能力建设委员会网络工作的一部分，委员会合作伙伴举办了一场题为“释放赋能者力量，三倍放大气候行动，实现敏捷的可持续未来：通过净零排放建立由可再生能源驱动的韧性农粮体系”的网络研讨会。⁵⁰

L. 圣地亚哥网络

51. 在避免、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下，收到了多项技术援助请求，其中若干请求与农业和粮食安全高度相关。这些请求涉及管理损失和损害数据、开发早期预警系统框架以及制定应对农业及相关部门损失和损害的项目提案。

52. 2025 年，圣地亚哥网络咨询委员会决定，圣地亚哥网络秘书处将通过联合国办事处实现区域存在；决定了圣地亚哥网络确定面向特别易受气候变化不利影

⁴⁵ 见 <https://ndcpartnership.org/knowledge-portal/climate-toolbox/integrative-framework-naps-and-sdgs>。

⁴⁶ 第 2/CMA.5 号决定。

⁴⁷ 见 <https://expo.napcentral.org/2025/event/2-1-2/>。

⁴⁸ 见 <https://expo.napcentral.org/2025/event/4-2-2/>。

⁴⁹ 例如见 FCCC/SBI/2024/23 和文件 FCCC/SBI/2025/7。

⁵⁰ 见 <https://unfccc.int/event/unlock-enablers-power-to-triple-climate-action-for-an-agile-sustainable-future-renewables-driven>。关于网络研讨会期间确定的关键差距、需求、解决方案和最佳实践的概述，可查阅 <https://unfccc.int/documents/648813>。

响社区的最低比例技术援助的方法；并批准了圣地亚哥网络 2026-2028 年战略⁵¹。在特别易受气候变化不利影响的发展中国家，包括在农业和粮食安全领域，前述方法将提高圣地亚哥网络所推动技术援助的有效性和高效性。

M. 资金问题常设委员会

53. 资金问题常设委员会开展了沙姆沙伊赫联合工作相关活动，重点关注加强气候行动，并提供与农业和粮食体系相关的支持，尤其注重易受气候变化影响的群体。

54. 例如，2025 年 9 月举行的 2025 年资金问题常设委员会论坛⁵²，主题是通过为可持续粮食系统和农业供资加快气候行动和韧性建设，倡导采用整体性、包容性方法应对气候变化背景下的农业和粮食安全问题，同时考虑到区域、国家和地方具体情况，并认识到适应是小农、土著人民和妇女等弱势群体的优先事项。

55. 该论坛汇聚了缔约方、金融机构、资金机制的经营实体及其他利益相关方，交流了为可持续粮食系统和农业供资以及扩大农业和粮食安全相关气候资金的调动与交付方面的知识、经验、最佳实践和教训。

56. 在附属机构第六十三届会议上，资金问题常设委员会论坛联合召集人介绍了论坛的主要成果。在同届会议上，资金问题常设委员会启动了第七次气候资金流动两年期评估和概览的准备工作，报告拟于 2026 年交付。报告总纲⁵³包括与农业、林业和土地利用相关的内容。

N. 技术执行委员会

57. 农业一直是技术执行委员会工作的关键专题领域之一。在目标(d)和(g)方面，技术执行委员会在其与粮农组织协作的基础上——双方协作促成了 2024 年气候技术促进农粮系统转型报告(技术执行委员会和粮农组织，2024 年)，计划开发用于在农粮部门推广气候技术解决方案的工具包。该工具包的目标是，通过说明气候技术在农粮体系和价值链中的应用方式，并衔接技术路径与投资机会和融资机制，以刺激投资。其目的是将农粮部门的全球技术和融资雄心转化为可操作且因地制宜的解决方案。

⁵¹ 见圣地亚哥网络咨询委员会 SNAB/2025/05/16 号文件。战略载于圣地亚哥网络咨询委员会 SNAB/2025/05/05/Rev.1 号文件。

⁵² 见 <https://unfccc.int/event/2025-forum-of-the-standing-committee-on-finance>。关键讨论内容和信息记录于论坛报告，载于 FCCC/CP/2025/9/Add.4-FCCC/PA/CMA/2025/13/Add.4 号文件。

⁵³ 载于 FCCC/CP/2025/9-FCCC/PA/CMA/2025/13 号文件，附件一。

三. 缔约方会议主席国倡议下开展的工作和高级别倡导者开展的工作

58. 本章汇总了缔约方会议主席国倡议代表和高级别倡导者应上文第 4 段所述邀请, 通过沙姆沙伊赫在线门户网站提交的关于 2025 年开展的沙姆沙伊赫联合工作相关活动的材料。⁵⁴

A. 粮食和农业促进可持续转型伙伴关系

59. “粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”的目标是到 2030 年促进农业和粮食体系转型, 使其更具韧性、更加气候友好且更加安全。该伙伴关系通过一个全球性的多利益相关方结构治理, 包括一个董事会和一个设在粮农组织的工作组。截至 2025 年 12 月 31 日, “粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”的成员包括 23 个政府、16 个政府间组织和民间社会组织、3 个多边开发银行和 2 个农民组织。

60. 在目标(a)方面, 该伙伴关系组织并参与了若干旨在推广农粮体系互联互通解决方案的活动, 包括缔约方会议第三十届会议期间的一场高级别活动⁵⁵ 以及“罗马营养周”期间关于扩大系统性、整体性气候行动以改善营养的一场会议⁵⁶。该伙伴关系还作为“韧性农业投资实现净零土地退化全球加速机制”和“巴库和谐农民气候倡议”的实施机制, 根据目标(b)帮助确保这些倡议之下的努力、《气候公约》进程、发展融资行为体的活动以及国家优先事项的实施工作协调一致。

61. 在目标(c)方面, 该伙伴关系召开了三次董事会会议和一次年度成员会议,⁵⁷ 农民组织积极参与其中。2025 年 5 月, 该伙伴关系组织了一次关于在改善气候资金获取方面搭建协作桥梁的研讨会,⁵⁸ 并推出了一个用于梳理农业相关倡议的交互式在线工具。⁵⁹ 6 月, 该伙伴关系发布了一份报告, 阐述了其成员就加速气候融资相关差距和挑战的线上讨论成果(粮食和农业促进可持续转型伙伴关系, 2025 年)。

62. 在目标(d)方面, 在“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”联合气候融资磋商系列框架下, 来自非洲、亚洲和拉丁美洲的成员国、农民组织和技术合作伙伴携手合作, 以共创一个捐助条件就绪的多国农粮体系转型项目组合。

⁵⁴ 可查阅 <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>。

⁵⁵ 见 <https://enb.iisd.org/ministerial-fastccac-scaling-practical-solutions-resilient-agri-food-systems-CO-P30>。

⁵⁶ 见 <https://www.fao.org/food-agriculture-sustainable-transformation-partnership/news-and-events/events/detail/rome-nutrition-week---side-event/en>。

⁵⁷ 见 <https://openknowledge.fao.org/items/4953f6af-a975-4be0-8205-c3db8fab1220>。

⁵⁸ 研讨会报告, 见粮农组织, 2025 年。

⁵⁹ 见 <https://www.fao.org/food-agriculture-sustainable-transformation-partnership/resources/initiatives-mapping/en>。

63. 该伙伴关系发布了一份由粮农组织牵头开展的关于农粮体系气候相关发展融资、旨在促进高级别政策对话和战略投资决策的分析报告(Galbiati 等人, 2025 年), 为达成目标(e)做出了贡献。

B. 巴库和谐农民气候倡议

64. “巴库和谐农民气候倡议”由缔约方会议第二十九届会议主席发起, 旨在帮助世界各地的农民、村庄和农村社区了解众多支持向具有气候韧性的农粮体系转型的倡议、网络和方案。该倡议设在粮农组织, 是“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”的一部分。

65. 2025 年, 举行了多场会议和活动以支持该倡议的实施, 包括“第四届农业企业发展论坛: 通往和谐之路”——该论坛旨在促进发展面向可持续农企的创新融资机制, 鼓励提供和使用绿色补贴, 并加强相关的公私伙伴关系。该倡议的代表还参加了“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”成员会议, 以期加强改善农粮体系获取气候融资工作的协调性和一致性。

66. 在该倡议下, 在阿塞拜疆启动了多个项目, 包括一个为期两年的建设与推广农业人工智能应用项目, 以及一个开发综合性农场可持续性衡量系统的方案。

C. 韧性农业投资实现净零土地退化

67. “韧性农业投资实现净零土地退化”是缔约方会议第三十届会议行动议程下发起的一项全球多利益相关方倡议, 旨在加快扩大在恢复退化农业用地方面的投资规模。⁶⁰ 该倡议与各国政府、投资者和主要倡议协作, 一方面致力于实现《联合国防治荒漠化公约》到 2030 年恢复 2.5 亿公顷农田的目标, 另一方面为可持续粮食生产奠定基础。

68. 在“韧性农业投资实现净零土地退化”框架下, 《联合国防治荒漠化公约》秘书处在粮农组织和其他合作伙伴的技术支持下, 开发了一个梳理工具⁶¹, 帮助农粮价值链上的利益相关方快速准确地识别最具生产性恢复潜力的区域。在缔约方会议第三十届会议之后, 该工具的开发工作继续进行, 纳入了会议期间收到的反馈意见, 并侧重开发按照社会经济和生物物理指标对恢复方面的优先事项进行排序的原型功能, 以期最大程度激发恢复倡议的成果和投资回报。

四. 有关国际组织开展的工作

69. 本章汇总了有关国际组织应上文第 3 段所述邀请, 通过沙姆沙伊赫在线门户网站提交的关于 2025 年开展的沙姆沙伊赫联合工作相关活动的材料。2025 年, 共收到三个国际组织提交的五份材料。

⁶⁰ 见 <https://www.fao.org/climate-change/fao-at-cop30/raiz/about-raiz/en>。

⁶¹ 可查阅 <https://viewer.geogli.com/>。

A. 联合国粮食及农业组织

70. 粮农组织通过粮农组织—开发署的“通过国家自主贡献和国家适应计划提升土地使用和农业领域气候雄心”⁶²以及“粮食安全与农业：加速适应”⁶³等方案，为 53 个国家制定和实施国家适应计划和国家自主贡献中的农粮体系相关组成部分提供了技术支持和能力建设。粮农组织更新了“有益自然的农粮体系工具包”⁶⁴和“气候变化知识中心”⁶⁵，增加了通过实施气候和自然友好型农粮体系行动加强、协调和实施国家自主贡献、国家适应计划及国家生物多样性战略和行动计划的实用指南。

71. 粮农组织通过绿色气候基金和全球环境基金等供资渠道，为获取气候资金提供便利。2025 年，粮农组织绿色气候基金项目组合中的气候项目总额超过 4 亿美元，其中 1.5 亿美元用于“增强非洲撒哈拉绿色长城韧性倡议”。截至 2025 年 12 月 31 日，粮农组织全球环境基金项目组合总额包括超过 20 亿美元的赠款资金和 140 亿美元的共同融资。

72. 2025 年，粮农组织支持了由德国联邦经济合作和发展部所供资的“加强农粮体系谈判项目”下的非洲、亚洲及太平洋、拉丁美洲区域谈判代表对话，并协助了“关于衡量实现第 2/CMA.5 号决定第 9 至 10 段所述具体目标进展情况的指标的阿拉伯联合酋长国—贝伦工作方案”下的技术讨论，包括该决定第 9(b)段中关于粮食和农业的具体目标的技术讨论。

B. 全球作物多样性信托基金

73. 由全球作物多样性信托基金管理的“多样性力量供资机制”是一项多捐助方倡议，致力于在非洲、亚洲及太平洋、拉丁美洲和加勒比地区保护、种植和推广消费相对受忽视的“机会作物”——这些作物有潜力提高农业系统的气候韧性并促进饮食多样化。

C. 经济合作与发展组织

74. 经合组织发布了三项与农业和粮食安全相关的知识产品：

(a) 基于对 42 个国家部委和欧盟委员会的调查，对全球粮食损失和浪费政策环境进行的分析(经合组织，2025a)；

(b) 关于衡量农粮产品碳足迹的出版物，其中分析了建立和推广可靠衡量系统所需的步骤(经合组织，2025b)；

(c) 经更新的农业、林业和其他土地利用部门减缓行动清单，其数据集中约三分之二的政策专门针对农业部门(经合组织，2025c)。

⁶² 见 <https://www.fao.org/in-action/scala/en>。

⁶³ 见 <https://www.fao.org/in-action/saga/>。

⁶⁴ <https://agri-food-systems-toolkit.panda.org/>。

⁶⁵ <https://openknowledge.fao.org/info/climate-change>。

五. 资金分配与需求以及在获取资金支持、技术开发和转让以及能力建设方面面临的挑战和障碍，包括为克服这些障碍而采取的措施

75. 本章汇总了上文第 3 和第 4 段所述提交材料所载的资料，涉及：资金分配与需求，在获取与农业和粮食安全气候行动有关的资金支持、技术开发和转让以及能力建设方面面临的挑战和障碍，同时考虑到农民和其他易受气候变化影响的群体的脆弱性，特别是小农、土著人民、地方社区、妇女、青年和儿童，以及为克服这些障碍而采取的措施等。

76. 所考虑资料还包括国际组织及缔约方会议主席国倡议代表通过沙姆沙伊赫在线门户网站使用专用提交模板提交的关于 48 项倡议、项目和政策的材料。⁶⁶ 其中，48%旨在分享信息，38%旨在提供协作机会，25%旨在寻求协作，17%旨在寻求资金，2%旨在提供资金。⁶⁷ 寻求资金的材料显示的资金需求为 30 亿至 100 亿美元。⁶⁸ 在寻求协作的材料中，83%与能力建设相关，58%与知识交流相关，17%与技术转让相关。关于所提交材料的详细清单见附件三。

77. 在应上文第 3 和第 4 段邀请提交的所有材料中，有若干份材料讨论了与农业和粮食安全相关的资金流动和资金需求。例如，“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”引用 Galbiati 等人(2025 年)的研究指出，2022 年至 2023 年间为农粮体系提供的气候相关发展资金仅增长了 1%(从 273 亿美元增至 276 亿美元)，这导致农粮部门在气候资金总量中的占比下降。技术执行委员会和粮农组织在其报告中强调，供资水平仍不足以支持在农粮体系中，特别是在发展中国家的农粮体系中大规模部署气候技术，导致技术潜力与实际应用之间持续存在落差(技术执行委员会和粮农组织，2024 年)。2025 年资金问题常设委员会论坛的讨论也凸显了可持续粮食系统和农业调动和获取气候资金方面持续存在的挑战，特别是对小农、土著人民、地方社区和女性农民而言。⁶⁹

78. 所提及的农粮体系获取资金的障碍包括：气候资金分配不均，最易受气候影响的群体(包括妇女、土著人民和小农)和国家并非主要受益者；缺乏适当的金融工具和获取这些工具所需的技术知识(Galbiati 等人，2025 年)。所指明的结构性挑战包括复杂的供资结构、能力和数据缺口、青年特定障碍，以及处于气候变化前线的群体在气候融资体系设计中的参与度有限。(“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”，2025 年)。技术执行委员会和粮农组织在其报告中指出，高昂的前期成本和较长的投资回收期拉低了许多气候技术对私人投资者的吸引力，而小农、中小型企业 and 地方创新者则面临着信贷渠道有限、缺乏抵押品、金融知识薄弱以及金融产品针对性不足等障碍(技术执行委员会和粮农组织，2024 年)。2025 年资金问题常设委员会论坛的与会者指出了与满足认证和受托要求相关的挑战、

⁶⁶ 可查阅 <https://unfccc.int/documents/647124>。

⁶⁷ 提交者可在每份提交材料中注明多个目的和协作领域。

⁶⁸ 提交者可注明申请资金的金额范围。

⁶⁹ 见 FCCC/CP/2025/9/Add.4-FCCC/PA/CMA/2025/13/Add.4 号文件。

供资格碎片化、将可用金融工具与当地需求和长期转型目标相匹配方面的困难等障碍。⁷⁰

79. 为克服这些障碍，“粮食和农业促进可持续转型伙伴关系”强调需要制定与国家优先事项和本地知识相一致的多年期、包容性融资方案，并与弱势群体共同创造解决方案，使其成为积极的决策者(粮食和农业促进可持续转型伙伴关系，2025 年)。技术执行委员会和粮农组织在其报告中表示，公共资金在降低投资风险、支持早期阶段和适合本地的技术以及吸引私人资本方面发挥着催化作用，而多边开发银行和气候资金机制对于试点和推广气候技术以及加强国家创新体系至关重要(技术执行委员会和粮农组织，2024 年)。据指出，资金的获取情况与国家自主贡献、国家适应计划和技术需求评估等国家气候优先事项的匹配程度密切相关。开发署与气候技术中心和网络适应基金气候创新加速器在其报告(2025 年)中指出，技术的成功复制和推广应用需要政府的主导、各实体和部门之间的协调以及多元化的供资，包括通过多阶段供资机制、混合融资模式以及私营部门行为体早期参与，以培养兴趣、建立主导意识和提升投资就绪度。

80. 2025 年资金问题常设委员会论坛的讨论强调，需要扩大赠款支持、优惠融资和混合融资办法；加强能力建设支持、技术援助和有利环境；改善农业和粮食体系气候行动获取资金、技术开发和转让以及能力建设支持的机会。⁷¹

81. 关于为消除获取资金、技术开发和转让以及能力建设支持方面的障碍所采取措施的资料，可参见本报告第二至第三章。例如，关于所提交材料中最常提及的一些障碍，为加强资金获取机会所采取的措施见上文第 12、22(b)、39、40、55、61 和 71 段；为促进创新融资模式所采取的措施见上文第 12、33、34 和 65 段；在技术支持方面所采取的措施见上文第 16、19、20、37 和 57 段；关于资金分配和项目组合的资料见上文第 13 至 16、31、34、40 和 71 段。

⁷⁰ 见 FCCC/CP/2025/9/Add.4–FCCC/PA/CMA/2025/13/Add.4 号文件。

⁷¹ 见 FCCC/CP/2025/9/Add.4–FCCC/PA/CMA/2025/13/Add.4 号文件。

附件一

《公约》组成机构和其他实体与关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作有关的任务和贡献*

[仅英文本]

I. Adaptation Committee

1. The AC was established in 2010 as part of the Cancun Adaptation Framework and is mandated to promote the implementation of enhanced action on adaptation in a coherent manner under the Convention.¹

Table 1
Contributions from the Adaptation Committee

Type of contribution	Reference
Reports	2025 Report of the Adaptation Committee. Available at https://unfccc.int/documents/650157 .
Policy brief	<i>NAP task force. 2024. Progress, good practices and lessons learned, challenges and opportunities in the application of traditional knowledge, knowledge of Indigenous Peoples and local knowledge systems in adaptation.</i> Available at https://unfccc.int/documents/642260 .
Online portal	<i>The Adaptation Committee's Interactive Portal on the State of Adaptation Action by Parties.</i> Available at https://unfccc.int/adaptation_country_portal .
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>Systemic and holistic approaches to implementation of climate action on agriculture, food systems and food security, understanding, cooperation and integration into plans.</i> Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .

II. Adaptation Fund and Adaptation Fund Board

2. The AF was established in 2001 to finance concrete adaptation projects and programmes in developing country Parties to the Kyoto Protocol that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.² Since 1 January 2019 the AF has served the Paris Agreement.³

Table 2
Contributions from the Adaptation Fund and the Adaptation Fund Board

Type of contribution	Reference
Project document	<i>Enhancing the Resilience of Vulnerable Small Island Communities to Climate Change Hazards (ENRICH).</i> [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/increasing-climate-resilience-and-adaptive-capacity-among-farming-and-fishing-communities-in-grenada/ .
	<i>Increasing Climate Change Resilience in the Agricultural sector of Bosnia and Herzegovina – Staza.</i> [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/increasing-climate-change-resilience-in-the-agricultural-sector-of-bosnia-and-herzegovina-staza/ .

* 未经正式编辑。

¹ See <https://unfccc.int/Adaptation-Committee>.

² See <https://unfccc.int/Adaptation-Fund>.

³ Pursuant to decisions 13/CMA.1, para. 1, and 1/CMP.14, paras. 1–2.

Type of contribution	Reference
	<p>fund.org/project/increasing-climate-change-resilience-in-the-agricultural-sector-of-bosnia-and-herzegovina-staza/.</p> <p><i>Resilient Food Systems through Climate Services for Agriculture in Uzbekistan</i>. [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/resilient-food-systems-through-climate-services-for-agriculture-in-uzbekistan.</p> <p><i>Sustainable Pasture Management and Adaptation with Resilient Technologies for Herders in Mongolia (SMART-Herders)</i>. [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/sustainable-pasture-management-and-adaptation-with-resilient-technologies-for-herders-in-mongolia-smart-herders/.</p> <p><i>Rise Up Climate: Empowering Communities Through Learning and Innovation in Costa Rica</i>. [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/278894/</p> <p><i>Strengthening the Adaptive Capacity of Coastal Communities of Cuba and Panama to Climate Change through the Binational Exchange of Best Practices for Climate Management and Local Food Security</i>. [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/strengthening-the-adaptive-capacity-of-coastal-communities-of-cuba-and-panama-to-climate-change-through-the-binational-exchange-of-best-practices-for-climate-management-and-local-food-security/</p> <p><i>Improving adaptive capacity of vulnerable and food-insecure populations in Lesotho Phase II (LACoV-2)</i>. [Project approved in 2025]. Available at https://www.adaptation-fund.org/project/improving-adaptive-capacity-of-vulnerable-and-food-insecure-populations-in-lesotho-phase-ii-iacov-2/</p>
Fund performance report	<i>Annual Performance Report 2025</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/document/annual-performance-report-2025 .
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>Adaptation Fund portfolio in the agriculture sector</i> . Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .

III. Climate Technology Centre and Network and its Advisory Board

3. The CTCN, established in 2010 at COP 16, serves as the implementation arm of the UNFCCC Technology Mechanism. At the request of developing countries, it promotes the accelerated transfer of environmentally sound technologies for low-carbon and climate-resilient development. It provides technology solutions, capacity-building and advice on policy, legal and regulatory frameworks.⁴

Table 3
Contributions from the Climate Technology Centre and Network and its Advisory Board

Type of contribution	Reference
Report	<p><i>Annual Operating Plan Report 2024</i>. Available at https://www.ctc-n.org/news-events/progress-reports.</p> <p><i>Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator (AFCIA) Impact Report 2020–2025</i>. Available at https://www.ctc-n.org/resources/afcya-i-impact-report</p> <p><i>EU-funded Climate Change and Security Programme Impact Report (2025)</i>. Available at https://www.ctc-n.org/resources/eu-funded-climate-change-and-security-programme-impact-report.</p>

⁴ See <https://www.ctc-n.org>.

Type of contribution	Reference
Success story	<p><i>Nepal: Faster Than the Flood: Farmers Harness AI to Weather Climate Shocks</i> (2025). Available at https://www.ctc-n.org/whats-happening/news/nepal-faster-flood-farmers-harness-ai-weather-climate-shocks</p> <p><i>Malawi saves lives, using digitization and AI to understand flood risk</i> (2025). Available at https://www.ctc-n.org/whats-happening/news/malawi-saves-lives-using-digitization-and-ai-understand-flood-risks.</p> <p><i>Growing food without Fear: Hydroponics Sows Peace Where Soil Fails in Northern Nigeria</i> (2025). Available at https://www.ctc-n.org/whats-happening/news/growing-food-without-fear-hydroponics-sows-peace-where-soil-fails-northern.</p>
Technical assistance documentation	<p><i>Eswatini. A feasibility study for the utilization of solar energy for sugarcane irrigation pumping to reduce GHG emissions from the use of carbon rich imported electricity for emerging commercial small cane growers in the Eswatini.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Ghana. Promoting and upscaling appropriate solar irrigation technology options for smallholder farmers in Ghana through innovative climate adaptation financing mechanisms, a conducive policy framework for technology regulation and tailored training modules.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Indonesia. Identification of technical practices for climate-smart agriculture in Indonesia.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects</p> <p><i>Maldives. Establishment of a skimming well gallery system for agricultural use in HDh.Nolhivaranfaru of Maldives (AFCIA).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Nepal. Customized weather and climate information system for climate-resilient agriculture in Nepal (AFCIA).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Pakistan. Improving adaptive capacities of water sector through surface rainwater harvesting technology adoption (AFCIA).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>South Africa. Tree Monitoring for Climate Adaptation in the City of Mbombela (Pro-bono K).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Sudan. Strengthening the community-based flood and drought preparedness and early warning system in Sudan using operational and innovative models in addition to Satellite-based transmission technology for real-time automatic water level telemetry system (AFCIA).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p> <p><i>Sudan. Soil erosion valuation to support climate resilient agriculture and food security (AFCIA).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects.</p>

IV. Executive Committee of the Warsaw International Mechanism

4. The WIM, established in 2013 at COP 19, promotes the implementation of approaches to addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change in a comprehensive, integrated and coherent manner.⁵ Its Executive Committee, also established at COP 19, guides the implementation of the functions of the WIM.⁶

⁵ See <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/loss-and-damage/warsaw-international-mechanism>.

⁶ See <https://unfccc.int/wim-excom>.

Table 4
Contributions from the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Expert dialogues and technical meetings	<p><i>Third meeting of all thematic expert groups of the WIM Executive Committee</i> (2025). Available at https://unfccc.int/event/3rd-meeting-of-all-thematic-expert-groups-of-the-wim-executive-committee.</p> <p><i>23rd meeting of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism for Loss and Damage</i> (2025), available at https://unfccc.int/event/WIMExCom23. The meeting featured an expert briefing on climate finance for accelerating the transformation of agrifood. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Presentation_ExCom23_Bernoux-FAO.pdf.</p> <p><i>NAP Expo 2025, Session 1.4.3 - Human mobility in adaptation and loss and damage</i>. Available at https://expo.napcentral.org/2025/event/1-4-3/.</p>
Webinar	<p><i>Navigating Rising Seas Webinar – Insights from the WIM Executive Committee’s technical guide on sea level rise</i> (2025). Available at https://unfccc.int/event/navigating-rising-seas-insights-from-the-wim-executive-committee-s-technical-guide-on-sea-level-rise.</p>
Side events	<p><i>Synergies, collaboration, and complementarity across the loss and damage bodies established under the UNFCCC process</i> (2025). Available at https://unfccc.int/event/loss-and-damage-updates-from-frld-sn-and-wim-excom.</p> <p><i>COP 30 side event - WIM Executive Committee – From knowledge to action</i> (2025). Available at https://unfccc.int/event/wim-executive-committee-from-knowledge-to-action.</p> <p><i>Stakeholder consultation on the Biennial Transparency Report voluntary guidelines on loss and damage by the WIM Executive Committee -WIM ExCom side event at SB 62</i> (2025). Available at https://unfccc.int/event/stakeholder-consultation-on-draft-voluntary-guidelines-for-loss-and-damage-information-to-inform-the.</p>
Workplan	<p><i>Five-year rolling workplan for 2023-2027. Included in: Report of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts. Addendum</i> (2022). Available at https://unfccc.int/documents/620153.</p>
Knowledge product	<p><i>Technical guide on sea level rise</i> (2025). Available at https://unfccc.int/technical-guide-on-sea-level-rise.</p> <p><i>Compendium on comprehensive risk management approaches – volume 2</i> (2025). Available at https://unfccc.int/compendium-on-comprehensive-risk-management-approaches-volume-2.</p> <p><i>Technical guide on accessing financial resources aiming to avert, minimize and address the impacts of displacement associated with the adverse effects of climate change</i> (2026). Available at https://unfccc.int/node/655383.</p>

V. Facilitative Working Group of the Local Communities and Indigenous Peoples Platform

5. Recognizing the need to strengthen knowledge, technologies, practices and efforts of local communities and Indigenous Peoples related to addressing and responding to climate change, COP 21 established the LCIPP for the exchange of experience and sharing of best practices on mitigation and adaptation in a holistic and integrated manner.⁷ COP 23 decided that the LCIPP would perform three functions: promoting knowledge exchange, building capacity for engagement, and incorporating diverse knowledge systems and practices into the design and implementation of climate policies and actions.⁸ COP 24 established the FWG to further operationalize the LCIPP and facilitate the implementation of its functions.⁹

⁷ Decision 1/CP.21, para. 135.

⁸ Decision 2/CP.23, paras. 11–12.

⁹ Decision 2/CP.24. See <https://lcipp.unfccc.int>.

Table 5
Contributions from the Facilitative Working Group of the Local Communities and Indigenous Peoples Platform

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>Systemic and holistic approaches to implementation of climate action on agriculture, food systems and food security, understanding, cooperation and integration into plans Local Communities and Indigenous Peoples Platform.</i> Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .
Mandated Events under the Baku Workplan of the LCIPP	<p><i>LCIPP Fifth Annual Gathering of Knowledge Holders (Coordination Meeting): Ambitious and Just Climate Action Rooted in Holistic Stewardship</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-fifth-annual-gathering-knowledge-holders-coordination-meeting-ambitious-and-just-climate.</p> <p><i>LCIPP Fifth Annual Dialogue for Indigenous Peoples, Local Communities, Parties, Constituted Bodies, Workstreams and other Contributors: Ambitious and Just Climate Action Rooted in Holistic Stewardship</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-fifth-annual-dialogue-indigenous-peoples-local-communities-parties-constituted-bodies.</p> <p><i>LCIPP Annual Seventh-Generation Round Table: Intergenerational Knowledge Exchange for Collective Continuance of Knowledge Systems, Cultural Heritage, and Stewardship with Nature</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-seventh-generation-round-table-intergenerational-knowledge-exchange-collective.</p> <p><i>LCIPP Annual Intergenerational Dialogue: Co-Creating Actionable Pathways for Incorporating Diverse Knowledge Systems into Ambitious and Just Climate Action</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-intergenerational-dialogue-co-creating-actionable-pathways-incorporating-diverse.</p> <p><i>Annual Dialogue among Indigenous Peoples, Local Communities, Parties and other Stakeholders on the Ethical and Equitable Incorporation of Indigenous Values and Knowledge and Local Knowledge Systems in Nationally Determined Contributions</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/annual-dialogue-among-indigenous-peoples-local-communities-parties-and-other-stakeholders-ethical.</p>
Constituted Body meeting	<i>The 14th meeting of the Facilitative Working Group of the LCIPP</i> (2025). Available at https://lcipp.unfccc.int/events/14th-meeting-facilitative-working-group-fwg-14-lcipp .

VI. Fund for responding to Loss and Damage

6. In 2022 the COP and the CMA established the FRLD with a mandate to assist developing nations that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change in responding to economic and non-economic loss and damage associated with the adverse effects of climate change, including extreme weather events and slow onset events. The COP and CMA at its twenty-eighth and fifth sessions, operationalized the Fund as an as entity entrusted with the operation of the Financial Mechanism of the Convention, which would also serve the Paris Agreement. The Fund will be accountable to and function under the guidance of the COP and the CMA.

Table 6
Contributions from the Fund for responding to Loss and Damage

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Funding request documentation	<p><i>Terms of reference for the call for funding requests under the Barbados Implementation Modalities.</i> Available at https://www.frlld.org/sites/default/files/FRLD_BIM_1_Terms%20of%20Reference_FINAL%20ov%209th%20%281%29.pdf.</p> <p><i>Guidance note on preparing funding requests under the Barbados Implementation Modalities.</i> Available at</p>

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
	https://www.fird.org/sites/default/files/FRLD_BIM_3_Guidance%20for%20preparing%20funding%20requests_Dec%2015%20%285%29.pdf .

VII. Green Climate Fund

7. The GCF, established under the Cancun Agreements in 2010, is the world's largest climate fund, mandated to support developing countries raise and realize their NDC ambitions towards low-emission, climate-resilient pathways, guided by the principles and provisions of the Convention. The GCF achieves this goal by investing across eight mitigation and adaptation result areas, striving to maximize the impact of its funding for adaptation and mitigation and seek a balance between the two, while promoting environmental, social, economic and development co-benefits and taking a gender-sensitive approach.¹⁰ The GCF is an operating entity of the Financial Mechanism.

Table 7
Contributions from the Green Climate Fund

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Web page	<i>List of approved projects in agriculture and food security</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/results/health-food-water-security . <i>Publications</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/publications . <i>National Designated Authorities</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/about/partners/nda . <i>Accredited Entities</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae . <i>GCF Open Data Library</i> . Available at https://data.greenclimate.fund/public .
Report	<i>Annual update on complementarity and coherence</i> . GCF/B.40/Inf.13/Add.02 (2024). Available at https://www.greenclimate.fund/document/gcf-b40-inf13-add02 .
Strategy	<i>Readiness Strategy 2024–2027</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/readiness .
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>GCF Approaches to Implementation of Climate Action for Agriculture and Food Security</i> . Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .

VIII. Global Environment Facility, Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund

8. The GEF, established in 1991, serves as an operating entity of the Financial Mechanism under the Convention. It comprises six funds dedicated to supporting interrelated priorities for people and the planet. Its financing helps developing countries to address complex challenges and work towards meeting international environmental goals.¹¹ The GEF has three main entry points to addressing agriculture and food security: the GEF Trust Fund, the LDCF and the SCCF.

¹⁰ See <https://www.greenclimate.fund>.

¹¹ See <https://www.thegef.org>.

Table 8
Contributions from the Global Environment Facility, the Least Developed Countries Fund and the Special Climate Change Fund

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>Overview of the global environmental facility's interventions in agriculture and food security.</i> Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .
Program	<i>The Food Systems Integrated Program (FSIP).</i> Available at https://www.thegef.org/projects-operations/projects/11214 . <i>Evaluation of GEF Food Systems Programs.</i> Available at https://www.gefio.org/en/types/evaluations/food-security . <i>Sahel RESILAND Program.</i> Available at https://www.worldbank.org/en/programs/sahel-resiland .
Strategy and work program	<i>2026-2030 LDCF/SCCF Strategy (Third meeting).</i> Available at https://www.thegef.org/events/2026-2030-ldcf-sccf-strategy-third-meeting . <i>Work program for GEF trust fund (2025).</i> Available at https://www.thegef.org/council-meeting-documents/gef-c-70-03 .
Knowledge product	<i>Rooted in Resilience: The Sustainable Coffee Challenge Annual Report (2025).</i> Available at https://www.folur.org/knowledge/rooted-resilience-sustainable-coffee-challenge-annual-report . <i>Deforestation-free commodity supply chains in the Peruvian Amazon (2025).</i> Available at https://www.folur.org/knowledge/peru-deforestation-free-commodity-supply-chains-peruvian-amazon <i>Catalyzing sustainable livestock transformation through private sector investment (2025).</i> Available at https://www.folur.org/index.php/knowledge/catalyzing-sustainable-livestock-transformation-through-private-sector-investment

IX. Katowice Committee on Impacts

9. The KCI, established in 2018, supports the work of the forum on the impact of the implementation of response measures. Its 2020–2025 workplan focuses on economic diversification, just workforce transition, impact assessment of response measures, and capacity-building for using impact assessment tools and methodologies.¹²

Table 9
Contributions from the Katowice Committee on Impacts

<i>Type of contribution</i>	<i>Reference</i>
Ongoing case study	<i>Assessing the implementation of Brazil's Plano Safra on just transitions in the agricultural sector.</i> Available at https://unfccc.int/documents/649897 . <i>Economic Diversification and Climate Policy Integration in Nigeria – A case study from Nigeria.</i> Available at https://unfccc.int/documents/649936 .
Policy brief	<i>Climate policy impact assessment: Centring intergenerational equity, gender, youth, local communities and Indigenous Peoples (2026).</i> Available at https://unfccc.int/documents/655114 .
Event	<i>Inclusive Impact Assessment of Response Measures: Integrating intergenerational equity, gender, youth, local communities, and Indigenous Peoples - Mandated event (2025).</i> Available at https://unfccc.int/event/RM/impact-assessment-intergen-equity-gender-youth-localcommunity-ip .

¹² See <https://unfccc.int/constituted-bodies/KCI>, including for the workplan.

X. Least Developed Countries Expert Group

10. The LEG, established in 2001, is mandated to provide technical guidance and support to the LDCs with regard to formulating and implementing NAPs, preparing and implementing national adaptation programmes of action and implementing the LDC work programme. The LEG is also mandated to provide technical guidance and advice on accessing funding from the GCF for formulating and implementing NAPs, in collaboration with the GCF secretariat.¹³

Table 10
Contributions from the Least Developed Countries Expert Group

Type of contribution	Reference
Report	<p><i>The 48th meeting of the Least Developed Countries Expert Group</i> (2025). Available at: https://unfccc.int/documents/650524.</p> <p><i>The 47th meeting of the Least Developed Countries Expert Group</i> (2025). Available at: https://unfccc.int/documents/645726</p> <p><i>Climate change adaptation project profiles from the Least Developed Countries</i> (2025). Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Collection-of-project-ideas-January-2025.pdf.</p> <p><i>Efforts of the least developed countries in accessing funding for the process to formulate and implement national adaptation plans</i> (2025). Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Recognition-Synthesis-LEG-2025.pdf.</p>
Progress report	<p><i>Progress in the process to formulate and implement national adaptation plans</i> (2025). Available at: https://unfccc.int/documents/650482 and https://unfccc.int/documents/655425.</p>
Expo	<p><i>NAP Expo 2025</i>. Details and highlights available at: https://unfccc.int/event/nap-expo-2025 and https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NAP_Expo_2025_highlights.pdf</p>
Guidelines	<p><i>The NAP Technical Guidelines: Updated technical guidelines for the process to formulate and implement national adaptation plans</i> (2025). Available at: https://napcentral.org/nap-guidelines</p>
Statement delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<p><i>Systemic and holistic approaches to implementation of climate action on agriculture, food systems and food security, understanding, cooperation and integration into plans</i>. Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food.</p>

XI. Santiago network

11. COP 25 established, as part of the WIM, the Santiago network for averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change to catalyse technical assistance for implementing relevant approaches at the local, national and regional level in developing countries that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.¹⁴

Table 11
Contributions from the Santiago network

Type of contribution	Reference
Strategy	<p><i>Santiago network strategy 2026-2028</i>. Available at https://assets.santiago-network.org/Common/Documents/SNAB5/FINAL-ADOPTED-SNAB_2025_05_05_Rev.1-Santiago-network-strategy-2026-2028.pdf.</p>

¹³ See <https://unfccc.int/LEG>.

¹⁴ See <https://unfccc.int/santiago-network>.

Type of contribution	Reference
Meeting report	<i>Fifth Meeting of the Advisory Board of the Santiago network. Report of the Meeting.</i> Available at https://assets.santiago-network.org/Common/Documents/SNAB5/SNAB_2025_05_16-Report-of-the-Fifth-Meeting-of-the-Advisory-Board.pdf .

XII. Standing Committee on Finance

12. The SCF was established in 2010 to help the COP to exercise its functions with respect to the Financial Mechanism in terms of improving coherence and coordination in the delivery of climate change financing; rationalization of the Financial Mechanism; mobilization of financial resources; and measurement, reporting and verification of support provided to developing country Parties.¹⁵

Table 12

Contributions from the Standing Committee on Finance

Type of contribution	Reference
Forum	<i>2025 Forum of the Standing Committee on Finance. Accelerating climate action and resilience through financing for sustainable food systems and agriculture.</i> Forum material available at: https://unfccc.int/event/2025-forum-of-the-standing-committee-on-finance .
Report	<i>Report of the Standing Committee on Finance: Addendum. Forum of the Standing Committee on Finance (2025).</i> Available at https://unfccc.int/documents/652250 .

XIII. Technology Executive Committee

13. The TEC, established in 2010 as the policy arm of the Technology Mechanism, identifies policies that can accelerate the development and transfer of low-emission and climate-resilient technologies, while promoting cooperation and collaboration on climate technologies.¹⁶

Table 13

Contributions from the Technology Executive Committee

Type of contribution	Reference
Report	<i>Climate Technologies for Agrifood System Transformation: Placing food security, climate change and poverty reduction at the forefront (2024).</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/tec/water-energy-food.html#agrifood . <i>Analysis of success stories from implemented Technology Action Plans (2024).</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/tec_support/263985bf879947389a9939a89c029897/d2d60f0a42114ffdaee93284ef170a88.pdf .
Joint annual report to the COP and the CMA	<i>Joint annual report of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network for 2024.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2024_03E.pdf .
COP event	<i>Moving forward with NDC acceleration in agrifood systems: Climate Technology Uptake (2024).</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/events/2024/2024_event05 .
Presentation delivered at the 2025 in-session workshop under the SJWA	<i>FAO-TEC joint activity on agrifood systems and climate technology (2025).</i> Available at https://unfccc.int/event/workshop-on-systemic-and-holistic-approaches-to-implementation-of-climate-action-on-agriculture-food .

¹⁵ See <https://unfccc.int/SCF>.

¹⁶ See <https://unfccc.int/ttclear/tec>.

附件二

关于开展农业和粮食安全气候行动的沙姆沙伊赫联合工作相关活动梳理*

[仅英文本]

<i>SJWA objective</i>	<i>Related activities by constituted bodies, and financial and other entities under the Convention, as well as relevant international organizations^a</i>
(a) Promoting a holistic approach to addressing issues related to agriculture and food security, taking into consideration regional, national and local circumstances, in order to deliver a range of multiple benefits, where applicable, such as adaptation, adaptation co-benefits and mitigation, recognizing that adaptation is a priority for vulnerable groups, including women, Indigenous Peoples and small-scale farmers	See activities undertaken by the FRLD (para. 28), the GEF (paras. 31–32), the GCF (para. 36), the LEG (para. 47), the PCCB (para. 50), the SCF (para. 53) and the WIM ExCom (para. 22), as well as the FAST partnership (para. 60)
(b) Enhancing coherence, synergies, coordination, communication and interaction between Parties, constituted bodies and workstreams, the operating entities of the Financial Mechanism, the AF, the LDCF and the SCCF in order to facilitate the implementation of action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the AC (para. 10), the FRLD (para. 29), the GEF (para. 35), the GCF (para. 38), the LEG (para. 48), the SCF (para. 53) and the WIM ExCom (para. 23), as well as the FAST partnership (para. 60)
(c) Promoting synergies and strengthening engagement, collaboration and partnerships among national, regional and international organizations and other relevant stakeholders, as well as under relevant processes and initiatives, in order to enhance the implementation of climate action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the FRLD (para. 29), the GEF (paras. 34–35), the GCF (para. 39), the LEG (para. 48), the PCCB (para. 50), the SCF (para. 53) and the WIM ExCom (para. 23), as well as the FAST partnership (para. 61)
(d) Providing support and technical advice to Parties, constituted bodies and the operating entities of the Financial Mechanism on climate action to address issues related to agriculture and food security, respecting the Party-driven approach and in accordance with their respective procedures and mandates	See activities undertaken by the AF (para. 13), the CTCN (para. 18), the FRLD (para. 28), the GEF (para. 33), the GCF (para. 40), the LEG (para. 47), the Santiago network (para. 52), the TEC (para. 57) and the WIM ExCom (para. 22), as well as FAO and (paras. 70–73) and the FAST partnership (para. 62)
(e) Enhancing research and development on issues related to agriculture and food security and consolidating and sharing related scientific, technological and other information, knowledge (including local and Indigenous knowledge), experience, innovations and best practices	See activities undertaken the AC (para. 10 11), the AF (para. 13), the LCIPP (para. 25), the GEF (para. 35), the GCF (para. 41), the KCI (para. 44), the LEG (para. 49) and the WIM ExCom (para. 22), as well as the FAST partnership (para. 63)
(f) Evaluating progress in implementing and cooperating on climate action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the AC (para. 11), the CTCN (para. 19), the GCF (para. 42), the LEG (para. 49) and the SCF (para. 55)
(g) Sharing information and knowledge on developing and implementing national policies, plans and strategies related to climate change, while recognizing country-specific needs and contexts	See activities undertaken by the CTCN (para. 19), the GEF (para. 35), the GCF (para. 43), the LEG (para. 47 and 49), the PCCB (para. 50), the SCF (para. 55), the TEC (para. 57) and the WIM ExCom (para. 22)

^a Paragraphs referenced are paragraphs in the main body of this document.

* 未经正式编辑。

附件三

国际组织和缔约方会议主席国倡议代表所提交材料的综述*

[仅英文本]

The table below summarizes information submitted in 2025 by international organizations and representatives of COP Presidency initiatives to the Sharm el-Sheikh online portal, using the submission template outlined in annex I to FCCC/SB/2024/L.8.¹ The complete submissions, including the filled-in templates and accompanying documentation, are available on the portal.²

<i>Submitter</i>	<i>Name</i>	<i>Status</i>	<i>Type of instrument</i>	<i>Time frame</i>	<i>Purpose of submission</i>	<i>Funding sought</i>	<i>Collaboration sought</i>
FAO	PLACA	Ongoing	initiative	Implementation: 31/12/2019 onward	Seeking funding/Sharing information	500 000 USD	Knowledge exchange
FAO	FAO's NDC and NAP Portfolios	Ongoing	project/init iative		Seeking collaboration/Seeking funding/Offering collaboration/Sharing information		Technology transfer/Capacity- building/Knowledge exchange
FAO	FAOs GCF Portfolio in Europe and Central Asia	Approved	project	Implementation: 01/12/2025 onward	Offering collaboration		
FAO	FAOs GEF Portfolio	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	SCALA	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2020– 31/12/2028	Seeking collaboration		Capacity-building
FAO	SAGA2	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2023– 31/12/2026	Seeking collaboration		Capacity-building
FAO	Climate Change Knowledge Hub	Ongoing	initiative	Preparation: 10/01/2025 onward	Sharing information		

* 未经正式编辑。

¹ Available at <https://unfccc.int/documents/647124>.

² <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>.

<i>Submitter</i>	<i>Name</i>	<i>Status</i>	<i>Type of instrument</i>	<i>Time frame</i>	<i>Purpose of submission</i>	<i>Funding sought</i>	<i>Collaboration sought</i>
				Implementation: 03/03/2025 onward			
FAO	Nature-positive Agrifood Systems Toolkit	Ongoing	initiative	Implementation: start – = 30/11/2023	Seeking collaboration/Sharing information		Knowledge exchange
FAO	Enhancing Agrifood Negotiations	Implemented	project	Implementation: 22.10.2024– 30.06.2025	Sharing information		
FAO	FAO Strategic Framework 2022-2031	Ongoing	policy	Implementation: 31/12/2022– 31/12/2031	Offering collaboration		
FAO	FAO Strategy Climate Change 2022-2031 and its Action Plan 2022-2025	Ongoing	policy	Implementation: 31/12/2022– 31/12/2031	Offering collaboration		
FAO	CFS policy products, including the policy recommendations on Food Security and Climate Change (CFS39, 2012) and the Voluntary Guidelines on Food Systems and Nutrition (CFS47, 2021), among others.	Approved	policy		Sharing information		
FAO	FAO NAP-Fish guidelines	Implemented	policy		Sharing information		
FAO	Agriculture and climate change Law and governance in support of climate smart agriculture and international climate change goals	Ongoing	policy	Implementation: 31/12/2020 onward	Offering collaboration		
FAO	Law and Climate Change Toolkit	Ongoing	policy	Implementation: 31/12/2018 onward	Offering collaboration		
FAO	Baku Harmoniya Climate Initiative for Farmers.	Ongoing	initiative	Implementation: 19/12/2025 onward	Offering collaboration		
FAO	FAO Adaptation Toolbox for fisheries and aquaculture	Implemented	initiative		Sharing information		

<i>Submitter</i>	<i>Name</i>	<i>Status</i>	<i>Type of instrument</i>	<i>Time frame</i>	<i>Purpose of submission</i>	<i>Funding sought</i>	<i>Collaboration sought</i>
FAO	Recarbonization of Global Agricultural Soils (RECSOIL) Initiative	Ongoing	initiative	This project takes place in 4–5 year cycles.	Seeking funding		Capacity-building
FAO	Global Bioenergy Partnership (GBEP)	Ongoing	initiative	Implementation: 31/12/2006 onward	Sharing information		
FAO	Climate risk management through the identification of climate risks, adapted tools, and evidence-based projects and programmes	Ongoing	initiative	Implementation: 31/12/2020 onward	Offering collaboration		
FAO	Global Farmer Field School (FFS) Platform	Ongoing	initiative		Seeking funding	1 000 000 USD	
FAO	Climate Smart Agriculture	Ongoing	initiative		Seeking collaboration		
FAO	Agroecology	Ongoing	initiative		Seeking collaboration		
FAO	FAOs GCF Portfolio in Europe and Central Asia	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	FAOs GCF Portfolio in Near East and North Africa	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	FAOs GCF Portfolio in Asia and the Pacific	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	FAOs GCF Portfolio in Africa	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	FAOs GCF Portfolio in Latin America and the Caribbean	Ongoing	project		Offering collaboration		
FAO	Improved Water resources monitoring systems/integrated water resource management at regional level	Implemented	project	Implementation: 31/12/2015–31/12/2022	Sharing information		
FAO	Capacity development for the sustainable management of soil resources in the NENA region to achieve the sustainable development goals (SDGs)	Implemented	project	Implementation: 31/12/2020–31/12/2023	Offering collaboration		Capacity-building
FAO	Increasing the climate change resilience of communities in Eastern Ghouta in Rural Damascus to water scarcity challenges through integrated natural resource management and immediate adaptation interventions	Implemented	project	Implementation: 08/04/2021 – 23/04/2025	Seeking collaboration	10 000 000 USD	Capacity-building

<i>Submitter</i>	<i>Name</i>	<i>Status</i>	<i>Type of instrument</i>	<i>Time frame</i>	<i>Purpose of submission</i>	<i>Funding sought</i>	<i>Collaboration sought</i>
FAO	Technical Support to the Ministry of Agriculture and Agrarian Reform to develop a strategy for sustainable and inclusive agrifood system transformation in Syria	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2023–31/12/2025	Seeking collaboration		Capacity-building
FAO	Building Local Resilience in Syria	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2022–31/03/2028	Seeking collaboration		Capacity-building
FAO	Strengthening the Resilience of Crisis-Affected Households through SRH, GBV and youth services and livelihoods support in Al Mayadin, Deir Ez-Zor	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2022–31/12/2026	Seeking funding	6 000 000 USD	Capacity-building
FAO	Résilience des paysages face au changement climatique et amélioration des moyens d'existence (Forest and Farm Facility FFF)	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2019–31/12/2026	Sharing information		Knowledge exchange
FAO	Improving the resilience of smallholder farmers in Southern Madagascar	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2022–31/03/2026	Sharing information		
FAO	Support to livelihoods of drought affected households and resilience building in Warder and Kebredahar woredas of Ethiopia's Somali Region	Implemented	project	Implementation: 31/12/2018–31/12/2020	Sharing information		
FAO	Provision of time-critical and agricultural season-sensitive support across Afghanistan	Ongoing	project	Implementation: 31/06/2022–31/06/2025	Sharing information		
FAO	FAO field programme of climate change adaptation in fisheries and aquaculture	Ongoing	project		Sharing information		
FAO	Guidelines on Integrating Blue Foods into National Climate Strategies (NDC-Fish Guidelines)	Ongoing	project		Seeking collaboration/Sharing information		Knowledge exchange
FAO	Indigenous Peoples' biocentric restoration	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2024–31/12/2027	Sharing information		
FAO	Enhancing resilience and empowerment in communities at risk of climate-induced migration in Nepal and Uganda.	Ongoing	project	Implementation: 31/12/2024–31/12/2025	Seeking funding	500 000 USD	

Submitter	Name	Status	Type of instrument	Time frame	Purpose of submission	Funding sought	Collaboration sought
FAO	FAST Partnership	Ongoing	initiative	Implementation: 13/11/2022 onward	Offering collaboration/Sharing information		
GCDT	Power of Diversity Funding Facility	Ongoing	project/initiative	Preparation: 2024–2024 Implementation: 2025–2034	Seeking collaboration/Seeking funding/Offering collaboration/Offering funding/Sharing information	20 000 000 EUR	Knowledge exchange
MAPA Brazil	Resilient Agriculture Investment for Net-Zero Land Degradation (RAIZ)	Ongoing	project/initiative/policy	Preparation: 05/02/2025–09/09/2025 Implementation: 19/11/2025–17/12/2027	Seeking collaboration/Seeking funding/Offering collaboration/Sharing information	from 3 000 000 000 to 10 000 000 000 USD	Technology transfer/Capacity-building/Knowledge exchange/Other: Investment
OECD	OECD submission of information on projects, initiatives and policies for increasing opportunities for implementation of climate action to address issues related to agriculture: <i>Measuring Carbon Footprints of Agri-Food Products: Eight Building Blocks.</i>	Implemented	initiative/policy	Preparation: 01/01/2023–31/12/2024 Implementation: 01/01/2023–31/12/2024	Sharing information		
OECD	OECD submission of information on projects, initiatives and policies for increasing opportunities for implementation of climate action to address issues related to agriculture: <i>Beyond food loss and waste reduction targets: Translating reduction ambitions into policy outcomes.</i>	Implemented	initiative/policy	Preparation: 01/01/2023–31/12/2024 Implementation: 01/01/2023–31/12/2024	Sharing information		
OECD	OECD submission of information on projects, initiatives and policies for increasing opportunities for implementation of climate action to address issues related to agriculture: <i>A Policy Inventory for Mitigation Actions in the AFOLU sector.</i>	Implemented	initiative/policy	Preparation: 01/01/2023–31/12/2024 Implementation: 01/01/2023–31/12/2024	Sharing information		

参考资料

[仅英文本]

FAO. 2025. *Identifying Levers for the Transformation of Agrifood Systems: Meeting Report, Rome, Italy, 6–8 May 2025*. Rome, Italy: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Available at <https://openknowledge.fao.org/items/6a1080ff-06d0-45f3-9e5f-dde6684b185a>.

FAST Partnership. 2025. *FAST Partnership E-discussion report: Gaps and challenges to accelerate climate finance: A peer-to-peer learning exercise*. FAST Partnership. Available at <https://www.ruralforum.org/wp-content/uploads/2025/07/FAST-Partnership-E-discussion-report.pdf>.

Galbiati GM, Caputo I, Brierley I, et al. 2025. *Climate-related development finance to agrifood systems – Global and regional trends*. Rome, Italy: Food and Agriculture Organization of the United Nations. Available at <https://openknowledge.fao.org/items/ef4f5d7e-83ea-4e0e-a2d6-40d4154268fc>.

GEF. 2025. *Advancing the Integrated Approach for Food Security and Resilient Food Systems. Learning from the GEF Program on Fostering Sustainability and Resilience for Food Security in Sub-Saharan Africa*. Available at <https://www.thegef.org/newsroom/publications/advancing-integrated-approach-food-security-and-resilient-food-systems>.

LEG. 2025. *National adaptation plans 2025. Progress in the process to formulate and implement national adaptation plans*. Available at <https://unfccc.int/documents/655425>.

NAP task force. 2024. *Progress, good practices and lessons learned, challenges and opportunities in the application of traditional knowledge, knowledge of Indigenous Peoples and local knowledge systems in adaptation*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/642260>.

OECD. 2025a. *Beyond food loss and waste reduction targets: Translating reduction ambitions into policy outcomes*. OECD Food, Agriculture and Fisheries Papers. Available at https://www.oecd.org/en/publications/beyond-food-loss-and-waste-reduction-targets_59cf6c95-en.html.

OECD. 2025b. *Measuring Carbon Footprints of Agri-Food Products: Eight Building Blocks*. OECD Publishing. Available at https://www.oecd.org/en/publications/measuring-carbon-footprints-of-agri-food-products_8eb75706-en.html.

OECD. 2025c. *Policy Inventory for Mitigation Actions in the Agriculture, Forestry and Other Land Use Sectors: 2025 PIMA-AFOLU Update*. Paris: OECD Publishing. Available at <https://doi.org/10.1787/170be27b-en>.

TEC-FAO. 2024. *Climate Technologies for Agrifood System Transformation: Placing food security, climate change and poverty reduction at the forefront*. Available at <https://unfccc.int/ttclear/tec/water-energy-food.html#agrifood>.

The Sustainable Coffee Challenge. 2025. *Rooted in Resilience. The Sustainable Coffee Challenge Annual Report*. Available at <https://www.folur.org/knowledge/rooted-resilience-sustainable-coffee-challenge-annual-report>.

UNDP and CTCN Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator. 2025. *Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator Impact Report 2020–2025*. United Nations Development Programme and United Nations Environment Programme – Climate Technology Centre and Network. Available at <https://www.ctc-n.org/resources/afcia-i-impact-report>.

UNEP and CTCN. 2025. *EU-funded Climate Change and Security Programme Impact Report*. Climate Technology Centre & Network and European Commission. Available at <https://www.ctc-n.org/resources/eu-funded-climate-change-and-security-programme-impact-report>.

UNFCCC-KCI. 2026. *Climate Policy Impact Assessment: Centring Intergenerational Equity, Gender, Youth, Local Communities and Indigenous Peoples*. Bonn, Germany: United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). Available at <https://unfccc.int/documents/655114>.

WIM Executive Committee. 2025a. *Compendium on comprehensive risk management approaches – volume 2*. Bonn: . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM_ExCom_Compndium_vol.2.pdf.

WIM Executive Committee. 2025b. *Technical guide on accessing financial resources aiming to avert, minimize and address the impacts of displacement associated with the adverse effects of climate change*. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM_ExCom_TFD_TG_Accessing_Finance_2025.pdf.

WIM Executive Committee. 2025c. *Technical guide on sea level rise*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM%20ExCom%20sea%20level%20rise.pdf>.
