



文件编号: 26753/2022/S/CS

2022 年 11 月 24 日

主题: 关于 WMO-GCF 气候科学信息、水文气象系统及服务支持技术咨询服务的最新情况

要求采取的行动: 利用气候科学信息促进气候行动的资源推进气候服务及相关项目提案

尊敬的先生/女士,

我很高兴向您提供关于世界气象组织 (WMO) 和绿色气候基金 (GCF) 共同提供的气候科学信息、水文气象系统及服务支持技术咨询服务的最新情况。

依托苏格兰格拉斯哥联合国气候变化大会 (COP26) 发起的加强 GCF 资助活动 (2018-2021) 气候依据的气候科学基础专家服务协议第一阶段所取得的成功和经验, WMO 和 GCF 开展了后续合作, 现在称为“[发展气候科学信息促进气候行动](#)” (WMO-No. 1287)。

2022 年 7 月, GCF 理事会第三十三届会议通过了决定 19 ([GCF B. 33/19](#)), 认可 WMO-GCF 合作的成果, 并确认保持试点阶段开发的一套方法、工具和技术资源非常重要, 这对于确定和选择促进气候行动的气候科学信息和支持水文气象发展的有效投资是必要的。GCF B. 33/19 号决定认识到系统性地加强所有利益相关方的能力非常重要, 可获取、综合并将相关的气候科学信息纳入气候行动政策、计划和投资, 进而加强水文和气象系统及相关的气候信息服务, [促进低碳和气候韧性发展](#)。

GCF B. 33/19 呼应了[决议 1\(EC-75\)](#) — 提高全球气候服务框架知名度、有效性和执行力的战略和措施, 该决议确认基于科学的适应和减缓行动对实现会员气候相关优先事项的重要性。WMO-GCF 倡议被认为是加强下一代全球气候服务框架 (GFCS) 的关键组成部分之一, 它综合了关于影响和需求的气候科学信息, 并为进一步支持 WMO 会员创造了更有利的政策和融资环境。

在此基础上, WMO 和 GCF 合作, 为全球社会提供新的气候信息、工具和指导, 为气候行动决策提供科学依据。获取这些产品将帮助各国, 包括最不发达国家 (LDC) 和小岛屿发展中国家 (SIDS), 确定和选择最有效的气候行动, 克服气候变化的挑战, 促进变革性的气候行动范式转变, 国家层面的决策和气候资金的调集, 确保弱势群体、社区、不同利益相关方和部门的适应利益。

于 2022 年启动的第二阶段, WMO-GCF 的合作将提供有充分证据的气候科学分析, 显示气候智慧型干预措施如何有效地应对特定气候变化危害的风险, 从而进一步使适应提案发挥气候影响潜力。

拟议的工作方案将涉及广泛的利益相关方, 特别是: 《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC) 的缔约方; 国家气象水文部门 (NMHS); GCF 认证实体 (AE) (特别是直接获取资金实体 (DAE))、国家指定机构 (NDA)、独立技术咨询小组 (TAP) 和 GCF 秘书处; 其他气候资金来源; 联合国 (UN) 组织和其他技术和发展伙伴等。

该计划下的活动旨在广泛提供技术咨询支持, 促进的气候影响和风险评估, 支持的部门涵盖各种气候敏感部门, 包括减少灾害风险 (DRR)、水、农业和食品安全、卫生、能源、海洋、海事和海岸等, 这些部门受到极端和高影响天气和气候事件的影响。

致: WMO 会员常任代表

抄送: 水文顾问

WMO 第一、第二、第三、第四、第五、第六区协区域办公室  
绿色气候基金 Kevin Horsburgh 博士

此外，能力发展将通过系统的、互补的和渐进的培训方法得到加强，该方法以区域或次区域为基础针对国家群体，针对具体国家的培训需求提供定制性的协助，以便为国家政策文件和投资建议开发气候科学信息做准备。为了实现这一部分，WMO 将围绕互补的培训领域，组织区域、次区域和国家的实践研讨会。培训为提高国家层面的能力、建立更广泛的可用专业知识网络以及增加能够支持不同层面的广泛培训的贡献机构奠定了基础。

通过让 WMO 的专家及其会员从项目提案准备的最初阶段开始参与，并在提案设计和实施过程中继续参与，这些措施将确保投资、计划和政策以现有的最佳科学为基础，符合国际标准和遵守全球商定的要求，并确保 WMO 参与并加强必要的水文气象系统和预警系统服务。WMO 参与项目开发周期，也将使 WMO 作为一个标准制定组织通过应用 WMO ISO 9001 质量管理体系（QMS）的程序，对国家能力的提高进行认证。

2022 年最后一个季度已经开展了一系列活动，并计划明年继续开展：

- 2022 年 9 月 12 日至 16 日在南非举行了气候科学信息促进气候行动 **区域培训研讨会**（线下）。共有 31 人参加了这次活动，包括 WMO 秘书处和非洲区域办公室的工作人员。该区域有四个国家：斯威士兰、马拉维、南非和赞比亚参加了此次研讨会。此外，许多在气候数据和服务提供以及发展 GCF 资助的活动方面经验较为丰富的国际伙伴组织（如 GCF、UNFCCC、UNICEF、UNDRR、FAO、GWP）、瑞典气象水文局（SMHI）（主办气候信息平台（CIP））和澳大利亚新南威尔士大学（UNSW）等科学机构都为研讨会的举办做出了贡献。
- 2022 年 9 月 27 日至 29 日举办了 **第一届全球气候科学信息论坛 — 数据、工具和方法**（线上线下混合），讨论了适应性和复原力项目所需的气候信息，用于评估和推广指南的使用，找出差距，并推广和协调权威信息。论坛聚集了 200 多名国际、区域、国家和部门的气候科学信息专家用户，包括 NMHS、WMO 技术部门、研究/学术和国际组织及信息用户、决策者、发展伙伴、私人投资者和非政府组织。
- 联合国气候变化大会 COP27 期间，计划于 2022 年 11 月 9 日（星期三）13 时至 14 时在 IPCC WMO-MERI<sup>1</sup>-埃及馆举行一次会边活动。这次会边活动将通报第一届 WMO-GCF 全球气候科学信息论坛的成果和建议。
- 通过 WMO 参与 UNFCCC/UN4NAP 伙伴关系，正在持续向 LDC 或 SIDS 提供定制的具体技术援助，以支持制定国家适应计划（NAP）。
- 可在 WMO-GCF 气候科学信息促进气候行动倡议的框架下召集一批志愿者，为 2023 年底的第二届全球论坛做出贡献，并根据第一届论坛的建议为科学或技术知识产品提供材料。
- 与其他气候融资机制和气候风险和预警系统（CREWS）倡议等倡议开展合作将增加实施该倡议的机会，促进与更多发展伙伴和专业技术机构的接触，推动与主要气候政策和融资支持机制的协同作用。

WMO 已注意到各国的广泛兴趣，以及 GCF 理事会最近的决定所显示的对这项工作的高级别政治支持，WMO 将继续通过该倡议进一步提高全球意识、技术支持和能力发展。

如需咨询任何问题或需技术援助，请随时联系 WMO 气候科学信息促进气候行动项目支持小组：[climatescience@wmo.int](mailto:climatescience@wmo.int)。

借此机会，感谢您长期以来支持这一非常重要的倡议。

您诚挚的，



佩特里·塔拉斯教授

<sup>1</sup>Melimoyu 生态系统研究所（MERI）。

秘书长