



缔约国会议  
科学和技术委员会  
第十五届会议

2022年5月11日至13日，科特迪瓦阿比让

临时议程项目 3(b)

科学与政策的联系以及分享知识

科学与政策联系平台 2022-2023 两年期工作方案

## 科学与政策联系平台工作方案(2022-2023 年)

### 秘书处的说明

#### 概要

根据第 23/COP.11 号和第 19/COP.12 号决定规定的任务，科学与政策联系平台应为科学和技术委员会(科技委)提供关于实施《联合国防治荒漠化公约》所需科学知识的清晰和明确的专题指导。第 19/COP.13 号决定请科学与政策联系平台通过秘书处提交一份工作方案提案，供科技委每届常会审议，重点关注一个或两个关于荒漠化/土地退化和干旱的涵盖广泛、具有全球相关性的优先专题。

在 2021 年 10 月 19 日至 21 日的会议上，科学与政策联系平台根据其 2020-2021 两年期工作期间确定的需求以及秘书处和科学与政策联系平台确定的其他新出现的问题，审查了拟考虑纳入其 2022-2023 两年期工作方案的潜在专题和新出现的问题。科学与政策联系平台还审查了目前与处理荒漠化/土地退化和干旱问题的其他国际科学小组和机构之间的协调活动。根据已确定的科学与政策优先事项和对协调活动的审查，科学与政策联系平台制定了 2022-2023 两年期工作方案草案，载于本文件。

科技委不妨考虑就科学与政策联系平台 2022-2023 两年期拟议工作方案向缔约方会议提出建议。



## 目录

|   | 段次    | 页次 |
|---|-------|----|
| 一. 背景 .....                                   | 1-8   | 3  |
| 二. 科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案草案.....           | 9-28  | 4  |
| A. 目标 .....                                   | 10-19 | 4  |
| B. 协调活动.....                                  | 20-27 | 6  |
| C. 预算 .....                                   | 28    | 9  |
| 三. 结论和建议.....                                 | 29-31 | 10 |
| 附件  |       |    |
| 拟议列入科学与政策联系平台 2022-2023 两年期工作方案的<br>专题概要..... |       | 11 |

## 一. 背景

1. 根据第 23/COP.11 号和第 19/COP.12 号决定规定的任务，科学与政策联系平台应为科学和技术委员会(科技委)提供关于实施《联合国防治荒漠化公约》(《防止荒漠化公约》)所需科学知识的清晰和明确的专题指导(例如专题评估、科学研究和/或用户指南)。

2. 在 2021 年 10 月 19 日至 21 日举行的科学与政策联系平台第十四次会议上，<sup>1</sup>科学与政策联系平台根据其 2020-2021 两年期工作期间确定的科学政策需求汇编以及秘书处和科学与政策联系平台确定的其他新出现的问题，提出并审查了拟考虑纳入其 2022-2023 两年期工作方案的潜在专题。

3. 本文件附件载有所建议专题的汇编表。《防治荒漠化公约》秘书处将这些专题分为两大专题组，分别处理《防治荒漠化公约》的不同战略目标。其中一组包括与土地退化更相关的专题，另一组包括与干旱更相关的专题。这样分组是为了确保科学与政策联系平台今后的工作方案将在《防治荒漠化公约》这两个关键优先事项下各选一个专题予以处理。

4. 然后根据以下标准筛选确定的候选专题：

(a) 与《防治荒漠化公约》任务的相关性：该专题是解决荒漠化/土地退化和干旱问题的核心；

(b) 附加价值：科学评估将为执行《防治荒漠化公约》提供重大附加值；

(c) 可行性：缔约方可在多大程度上利用科学评估的结果制定政策或改进执行工作；

(d) 知识差距：该专题可解决经评估和综合的科学知识体系中限制《防治荒漠化公约》执行进展的差距；

(e) 独特性：在科学与政策联系平台的以往报告中或其他政府间科学机构编写的报告中没有涉及该专题；以及

(f) 可行性：有能力基于科学与政策联系平台过去的工作成果并利用科学与政策联系平台汇集的专门知识。

5. 秘书处对每个建议的专题应用这些标准，为科学与政策联系平台提供最终排名的指示性指南。综合排名产生了表 1 中提出的两个优先专题。

6. 科学与政策联系平台还在第九次会议上审查了其过去和当前与处理荒漠化/土地退化和干旱问题的其他国际科学小组和机构之间开展的所有协调活动，以便优先考虑未来合作的重点，并在必要时弥合已确定的任何差距。

7. 按照第 23/COP.11 号决定第 3 段的定义和第 19/COP.12 号决定第 2 段的延伸，科学与政策联系平台将与《防治荒漠化公约》秘书处协调，确定今后解决这些知识需求的最佳方式(例如委托个人或专家组，组织专家会议或鼓励区域科学机构或网络组织区域会议)。

<sup>1</sup> <[https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/14th%20SPI%20Meeting%20Report\\_final\\_20211202.pdf](https://knowledge.unccd.int/sites/default/files/inline-files/14th%20SPI%20Meeting%20Report_final_20211202.pdf)>.

8. 本文件介绍了科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案草案，供科技委第十五届会议审议，并提交缔约方会议通过。

## 二. 科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案草案

9. 科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案草案分为两部分：目标和协调活动。目标针对具体的评估专题，而协调活动则涉及与外部进程和机构开展的合作。表 1 和表 2 分别概述了目标和协调活动。表 3 以及 ICCD/COP(15)/6-ICCD/CRIC(20)/2 号文件载有关于落实科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案的拟议预算。

### A. 目标

1. 目标 1: 提供基于科学的证据，说明可持续土地利用系统及其解决荒漠化/土地退化和干旱问题的潜力，同时也为实现联合国的多个目标和指标作出贡献，考虑到环境、经济和社会文化条件。

10. 政府间气候变化专门委员会(气专委)<sup>2</sup> 以及生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台(生物多样性平台)<sup>3</sup> 都记录了前所未有的土地利用变化，强调了土地的有限性，并强调全球 70% 以上的无冰地表受到了人类使用的影响。然而，为满足许多需求，对土地资源的需求继续增长，土地转换可能加剧土地退化，进一步扩大现有的环境和社会挑战。

11. 土地利用在实现土地、气候、生物多样性和可持续发展的国际承诺方面发挥着关键作用。然而，土地退化目前对全世界估计 32 亿人的福祉产生了负面影响，而土地利用部门管理不善的潜在代价很高。气专委和生物多样性平台的报告表明，各国政府必须利用协同增效，进行权衡取舍，以创建更可持续的土地利用系统。

12. 这些报告还强调，通过整体和综合的政策办法(如土地退化零增长提供的)避免和减少土地退化并恢复退化的土地，可以促进实现多重效益。所需的整合发生在两个层面上：

(a) 土地利用规划的目标是在多个目标之间进行优化并进行权衡取舍，如 ICCD/COP(15)/CST/2 号文件所述；以及

(b) 如果以综合方式采取应对办法，可以解决荒漠化/土地退化和干旱问题，同时促进可持续发展，加强粮食安全，适应和减缓气候变化以及制止生物多样性丧失，如 ICCD/COP(15)/CST/4 号文件所述。

13. 如果土地利用规划过程成功地优化了土地利用的组合，最大限度地减少了权衡取舍，并在整个景观中实施了最适当的应对方案的组合和布置，则可以假设由此产生的可持续土地利用系统将带来更高水平的生态系统产品和服务，并提高社

<sup>2</sup> 《气专委关于气候变化、荒漠化、土地退化、可持续土地管理、粮食安全及陆地生态系统温室气体通量的特别报告》(2019 年)<<https://www.ipcc.ch/srccl/>>。

<sup>3</sup> 生物多样性平台土地退化和恢复评估报告(2018 年)<<https://www.ipbes.net/assessment-reports/ldr>>。

区和生态系统对全球市场波动和气候变化的复原力。然而，尽管有大量证据表明土地利用、土地利用变化和土地退化的当前和预期影响，但在实践中，可持续土地利用系统在大多数景观中仍然只起着很小的作用。在许多情况下，它们在政策领域的作用似乎也不大。此外，对于可持续的土地利用系统的构成，以及在全球、国家和国家以下层面建立这种系统需要哪些机构、战略、政策和综合应对方案的组合，人们的理解在不断发展。侧重于解决这些知识差距的科学评估可以为缔约方提供关于如何寻求更可持续的土地利用办法的指导。

14. 基本原理：科学与政策联系平台提出的专题将综合证据基础，阐明可持续土地利用系统为何能够有效地解决荒漠化/土地退化和干旱问题，同时也有助于实现其他环境和发展目标，为决策者提供指导。如表 1 所示，开展拟议的科学与政策联系平台目标 1 科学评估将支持缔约方努力实现《防治荒漠化公约》2018-2030 年战略框架的战略目标 1，即改善受影响生态系统的状况，防治荒漠化/土地退化，促进可持续土地管理，并促进土地退化零增长。<sup>4</sup>

2. 目标 2: 提供基于科学的证据，说明可能导致旱地扩大和受影响人口增多的历史上区域性和全球性干旱趋势和未来预测，以及减少对环境、社会和经济系统风险的适应方法。

15. 气专委报告说，旱地已经扩大，目前约占全球土地面积的 46.2% ( $\pm 0.8\%$ )，是 30 亿人的家园所在。<sup>5</sup> 旱地的升温速率是湿地的两倍，因为旱地生态系统植被稀疏，土壤湿度较低，提高了温度，导致越来越干旱。在 20 世纪，全球范围内土壤湿度下降，无论排放情景如何，这一趋势预计将继续下去。<sup>6</sup> 气候变暖也会加剧非常潮湿和非常干燥的天气以及气候事件和季节，导致洪水或干旱。

16. 在气温上升的情况下，全球旱地的干旱情况(频率、严重程度和持续时间)预计将大幅恶化。受日益频繁和严重的干旱影响的土地面积将随着全球变暖而扩大，并因土地管理不善而进一步恶化。通过极端高温事件、干旱和沙尘暴，沙漠和半干旱地区将最强烈地感受到这些影响，大规模的干旱趋势促使一些地区的旱地扩大，受影响的人口也增加。

17. 气专委预测，进一步变暖将导致旱地缺水、土壤侵蚀、植被损失、野火破坏和粮食供应中断的风险增加。随着气温升高，水需求增加、水资源短缺以及相关风险对多个系统和部门产生影响，包括连带风险，预计将变得越来越严重，但各区域会有所不同。关于气专委调查结果的更多信息载于 ICCD/COP(15)/CST/4 号文件；干旱影响风险与复原力评估之间的关系载于 ICCD/COP(15)/CST/3 号文件。

18. 对世界许多国家和地区而言，扩大全球旱地和受影响人口的前景令人严重关切，短期或长期缺水的相关风险也令人严重关切。然而，必须对科学文献中记录的预计干旱趋势的规模和区域变化进行综合分析。由于水压力的范围可以从地方延伸到国家或河流流域，有必要更清楚地了解干旱的变化对影响风险意味着什

<sup>4</sup> 第 7/COP.13 号决定。

<sup>5</sup> 《气专委关于气候变化、荒漠化、土地退化、可持续土地管理、粮食安全及陆地生态系统温室气体通量的特别报告》(2019 年) <<https://www.ipcc.ch/srccl/>>。

<sup>6</sup> 气专委第一工作组编写，《2021 年气候变化：自然科学基础》(2021 年) <<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>>。

么。此外，对减少相关风险的适应办法进行评估，可以就如何应对这些增加的影响风险向缔约方提供指导。

19. 缔约方在《防治荒漠化公约》文本第一句中申明，在防治荒漠化和缓解干旱影响时，受影响或受威胁地区的人类是受关注的中心。<sup>7</sup> 预计全球旱地的扩大将影响《公约》第二条所述受影响地区的规模，以及第四条所述受影响人口的规模。此外，开展表 1 所列拟议的科学政策联系平台目标 2 科学评估将支持缔约方努力实现《防治荒漠化公约》2018-2030 年战略框架的战略目标 3，即减轻、适应和管理干旱影响，以提高弱势群体和生态系统的复原力。<sup>8</sup>

表 1

科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案的<sup>9</sup>目标和可交付成果

| 目标  | 可交付成果  |
|---|--|
| 1. 提供基于科学的证据，说明可持续土地利用系统及其解决荒漠化/土地退化和干旱问题的潜力，同时也为实现联合国的多个目标和指标作出贡献，考虑到环境、经济和社会文化条件。 | <p>基于对现有综合报告和主要文献的审查编写的技术报告，其中提供 (a) 可持续土地利用系统的类型，包括其有能力增强生态系统产品和服务，不易受系统波动和冲击的影响，同时解决社会不平等问题；(b) 关于可持续土地利用系统对争夺土地资源的不同联合国目标和具体目标进行协调的潜力分析；以及 (c) 对这些土地利用方案在全球范围内适用性的评估，包括障碍和机会，以及更广泛推广的可能性。</p> <p>向秘书处和全球机制提供科学援助，以支持关于综合土地利用规划、可持续土地管理和土地恢复的技术可行性的决定。</p> |
| 2. 提供基于科学的证据，说明可能导致旱地扩大和受影响人口增多的历史上区域性和全球性干旱趋势和未来预测，以及减少对环境、社会和经济系统风险的适应方法。         | <p>基于对现有综合报告和主要文献的审查编写的技术报告，其中提供 (a) 关于量化和评估水文气候干旱的现有办法的基于科学的证据；(b) 对区域和全球变化以及未来预测的确定；(c) 由此产生的影响风险的历史变化和未来预测，包括极端高温事件、干旱和沙尘暴以及出现荒漠化、缺水、土壤侵蚀、植被损失、野火破坏和粮食供应中断的更高风险；以及 (d) 对可减少相关风险的适应办法的评估。</p> <p>向秘书处和全球机制提供科学援助，以支持关于重点建设抗旱能力的举措的技术可行性的决定。</p>            |

## B. 协调活动

20. 在 2022-2023 两年期内，科学与政策联系平台还拟议开展下列协调活动：

1. 协调活动 1: 在生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台 2030 年前滚动工作方案框架内，并根据其与《联合国防治荒漠化公约》秘书处的《合作备忘录》中规定的程序，与该平台合作

21. 在第 19/COP.13 号决定中，缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作，继续为生物多样性平台作出贡献并与其合作。随后，生物多样性平台秘书处与《防治荒漠化公约》秘书处之间于 2019 年 1 月签署了《合作备忘录》。生物多样性平台 2030 年前滚动工作方案<sup>9</sup> 包括两个与《防治荒漠化公约》有关的

<sup>7</sup> <[https://www.unccd.int/sites/default/files/relevant-links/2017-01/UNCCD\\_Convention\\_ENG\\_0.pdf](https://www.unccd.int/sites/default/files/relevant-links/2017-01/UNCCD_Convention_ENG_0.pdf)>.

<sup>8</sup> 第 7/COP.13 号决定。

<sup>9</sup> IPBES/7/L.5.

专题，以及三份与《防治荒漠化公约》未来政策制定有关的报告。科学与政策联系平台将在 2022-2023 两年期对它们进行科学审查，如表 2 所示。

2. **协调活动 2: 在政府间气候变化专门委员会议程框架内与其合作，特别是在《第六次评估报告》方面的合作。**

22. 在第 19/COP.13 号决定中，缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作，继续为气专委作出贡献并与其合作。在 2020-2021 两年期内，科学与政策联系平台开展了科学同行审评活动，以支持气专委第二工作组和第三工作组为第六次评估报告中分别撰写的气候变化适应和缓解的内容(ICCD/COP(15)/CST/4)。这两份报告载有与《防治荒漠化公约》相关的关键信息，将由科学与政策联系平台进行分析，作为 2022-2023 年工作方案的一部分，如表 2 所示。

3. **协调活动 3: 在政府间土壤技术小组工作方案框架内与其合作。**

23. 在第 19/COP.13 号决定中，缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作，继续为政府间土壤技术小组作出贡献并与其合作。根据科学与政策联系平台 2020-2021 年工作方案，开展了活动以进一步加强与政府间土壤技术小组的合作(ICCD/COP(15)/CST/4)。如表 2 所示，2022-2023 两年期将继续就科学与政策联系平台和政府间土壤技术小组共同商定的专题开展合作，包括根据过去土壤专题讨论会的结论开展的后续活动，以及可能参加今后与《防治荒漠化公约》有关的专题讨论会。科学与政策联系平台还将为拟议第二版《世界土壤资源状况》报告的科学审查作出贡献。

4. **协调活动 4: 在联合国环境规划署国际资源委员会的工作方案框架内与其合作。**

24. 在第 18/COP.13 号决议和第 21/COP.13 号决定中，缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作，继续为联合国环境规划署国际资源委员会作出贡献并与其合作。科学与政策联系平台根据其 2020-2021 年工作方案，为环境署—国际资源委员会的若干活动和报告作出了贡献。如表 2 所示，在 2022-2023 两年期将继续就科学与政策联系平台和环境署—国际资源委员会共同商定的专题开展合作，包括对快速研究和评估《定义资源使用的可持续水平(基于科学的目标)》进行科学审查；以及《2023 年全球资源展望》报告。

5. **协调活动 5: 与联合国人类住区规划署的全球土地指标倡议合作，该倡议的目标是在 2030 年前实现对土地治理的全球可比监测。**

25. 在第 21/COP.13 号决定中，缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作，与联合国人类住区规划署全球土地指标倡议合作，确保全球土地指标倡议为衡量保有权保障而制定的土地指标与用于衡量土地退化零增长进展的土地指标协调一致。在 2020-2021 两年期内，科学与政策联系平台与全球土地指标倡议合作，确保全球土地指标倡议制定的土地指标与《防治荒漠化公约》基于土地的进展指标协调一致(ICCD/COP(15)/CST/4)。如表 2 所示，在 2022-2023 两年期内，科学与政策联系平台将继续这一合作，以确保全球土地指标倡议制定的土地指标与用于衡量土地退化零增长进展的土地指标协调一致。

6. 协调活动 6: 与综合干旱管理方案(世界气象组织和全球水事伙伴关系的联合倡议)就干旱相关科学问题开展合作。

26. 在第 18/COP.14 号决定中, 缔约方会议请科学与政策联系平台与秘书处密切合作, 就干旱相关科学问题与综合干旱管理方案合作。在 2020-2021 两年期内, 科学与政策联系平台确保了其干旱方面工作的一致性和相关性, 特别是针对综合干旱管理方案的第二个支柱, 即脆弱性和影响评估(ICCD/COP(15)/CST/4)。如表 2 所示, 在 2022-2023 两年期, 科学与政策联系平台将与综合干旱管理方案就双方共同商定的专题进行合作。

7. 协调活动 7: 在保证拟议第三版《全球土地展望》的质量方面发挥主要作用, 审查并酌情促进其他循证宣传。

27. 《全球土地展望》是《防治荒漠化公约》关于土地状况及其利用情况的旗舰出版物。如表 2 所示, 在 2020-2021 两年期, 科学与政策联系平台在保证《全球土地展望》第二版(ICCD/COP(15)/CST/4)的质量方面发挥了主要作用, 并将在 2022-2023 两年期内规划拟议第三版方面也发挥主要作用。

表 2

科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案的协调活动

| 活动  | 分项活动  |
|---|---|
| 1. 在生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台(生物多样性平台)2030 年前滚动工作方案框架内, 并根据其与《联合国防治荒漠化公约》(《防止荒漠化公约》)秘书处的《合作备忘录》中规定的程序, 与该平台合作。 | <p>科学与政策联系平台将跟进生物多样性平台的 2030 年前滚动工作方案的两项专题评估和一份技术文件:</p> <p>(a) 对生物多样性、水、粮食和健康之间的相互联系进行专题评估(关系评估);</p> <p>(b) 对生物多样性丧失的深层原因、转型变革的决定因素和实现 2050 年生物多样性愿景的备选方案进行专题评估(转型变革评估); 以及</p> <p>(c) 关于生物多样性与气候变化之间相互联系的技术文件。</p> <p>科学与政策联系平台将为这些报告的科学审查作出贡献。科学与政策联系平台还将对与《防治荒漠化公约》有关的关键信息进行分析, 并在科学和技术委员会第十六届会议(科技委第十六届会议)上介绍分析结果, 前提是这些报告能及时提供, 以便科学与政策联系平台完成审查。</p> |
| 2. 在政府间气候变化专门委员会议程框架内与其合作, 特别是在《第六次评估报告》方面的合作。  | <p>科学与政策联系平台将对以下报告中与《防治荒漠化公约》有关的关键信息进行分析, 以便在科技委第十六届会议上介绍分析结果:</p> <p>(a) 第二工作组为第六次评估报告撰写的关于气候变化影响、适应和脆弱性的报告; 以及</p> <p>(b) 第三工作组为第六次评估报告撰写的关于减缓气候变化的报告。</p>  |
| 3. 在政府间土壤技术小组工作方案框架内与其合作。   | <p>科学与政策联系平台将为拟议第二版《世界土壤资源状况》报告的科学审查作出贡献。</p> <p>科学与政策联系平台将与政府间土壤技术小组就双方共同商定的专题进行合作, 包括根据以往关于土壤有机碳、土壤侵蚀、土壤生物多样性和土壤盐度的全球专题讨论会的结论开展任何后续活动。</p> <p>科学与政策联系平台应与政府间土壤技术小组一起探讨以后是否有可能参与《防治荒漠化公约》相关的研讨会, 包括</p>  |



| 活动  | 分项活动   |
|---|--|
|   | 全球土壤提供营养研讨会、全球土壤和水研讨会以及全球土壤封闭和城市土壤研讨会。   |
| 4. 在联合国环境规划署国际资源委员会的工作方案框架内与其合作。                          | <p>科学与政策联系平台将对环境署-国际资源委员会 2022-2025 年工作方案的两个优先专题采取后续行动，侧重于全球资源利用和可持续资源管理的当前趋势和未来前景：</p> <p>(a) 快速研究和评估《定义资源使用的可持续水平(基于科学的目标)》；以及</p> <p>(b) 《2023 年全球资源展望》报告。</p> <p>科学与政策联系平台将为这些报告的科学审查作出贡献。科学与政策联系平台还将对与《防治荒漠化公约》有关的关键信息进行分析，并在科技委第十六届会议上提交分析结果，前提是这些报告能及时提供，以便科学与政策联系平台完成审查。</p> |
| 5. 与联合国人类住区规划署的全球土地指标倡议合作，该倡议的目标是在 2030 年前实现对土地治理的全球可比监测。 | <p>科学与政策联系平台将为全球土地指标倡议和《防治荒漠化公约》的努力提供投入，以确保与全球土地指标倡议和《防治荒漠化公约》相关的土地治理指标和土地退化指标协调一致。</p>  |
| 6. 与综合干旱管理方案(世界气象组织和全球水事伙伴关系倡议)就干旱相关科学问题开展合作。             | <p>科学与政策联系平台将与综合干旱管理方案将就双方共同商定的专题进行合作，其中可能包括：</p> <p>(a) 统一抗旱能力术语和定义；</p> <p>(b) 加强监测和评估自然生态系统和被管理生态系统中干旱风险的方法；以及</p> <p>(c) 将抗旱能力评估的结果系统地纳入干旱预警系统。</p>  |
| 7. 在保证拟议第三版《全球土地展望》的质量方面发挥主要作用，审查并酌情促进其他循证宣传。             | <p>科学与政策联系平台将成为《全球土地展望》指导委员会的成员，为拟议第三版《全球土地展望》和所有相关文件作出贡献并进行科学审查，将在出版前核准最终版本，并将应邀审查和酌情促进《防治荒漠化公约》其他循证宣传的发展。</p>  |

## C. 预算

28. 执行科学与政策联系平台 2022-2023 两年期工作方案需要的总预算为 516,725 欧元。表 3 以及 ICCD/COP(15)/6-ICCD/CRIC(20)/2 号文件载有关于科学与政策联系平台工作的估计费用信息。缔约方可能注意到，全面执行工作方案所需的预估总预算为 516,725 欧元，而科学与政策联系平台的拟议核心预算和现有预算外资源仅为 270,397 欧元。因此，缔约方或可决定提供补充资源，或根据现有资源优先考虑拟议的目标和活动。

表 3  
科学与政策联系平台 2022-2023 年工作方案预算

| 目标/活动         | 资金来源  | 费用(欧元)         |
|---------------|-------|----------------|
| 目标与协调活动       | 预算外资源 | 400 000        |
| 科学与政策联系平台年度会议 | 核心预算  | 116 725        |
| <b>共计</b>     |       | <b>516 725</b> |
| 减：拟议核心预算      |       | 116 725        |
| 减：现有预算外资源     |       | 153 672        |
| 预算缺口          |       | (246 328)      |

### 三. 结论和建议

29. 两项专题评估中的专题已被科学与政策联系平台列为优先事项，纳入其 2022-2023 两年期工作方案。第一个专题侧重于科学评估可持续土地利用系统及其解决荒漠化、土地退化和干旱问题的潜力，同时为实现多个联合国目标和指标作出贡献，考虑到环境、经济和社会文化条件。第二个专题侧重于科学评估可能导致旱地扩大和受影响人口增多的历史上区域性和全球性干旱趋势和未来预测，以及减少对环境、社会和经济系统风险的适应方法。

30. 七项协调活动也被科学与政策联系平台列为优先事项。其中六项涉及与其他科学小组和机构的合作，另一项是关于在保证拟议第三版《全球环境展望》的质量方面发挥主要作用。

31. 科技委基于 ICCD/COP(15)/CST/8 号文件中的谈判文本草案就缔约方会议的决定草案进行磋商时不妨考虑这些结论，根据第 32/COP.14 号决定，该文件载有为缔约方编写的供科技委第十五届会议审议的所有决定草案。

## 附件

### 拟议列入科学与政策联系平台 2022-2023 两年期工作方案的 专题概要

在 2021 年 10 月 19 日至 21 日举行的会议上，科学与政策联系平台讨论了拟考虑纳入其 2022-2023 两年期工作方案的一系列潜在专题。这些专题来自科学与政策联系平台在 2020-2021 两年期工作过程中确定的科学与政策需求汇编，以及秘书处和科学与政策联系平台确定的一系列新出现的问题。所有专题被归类为两大专题组，一组与土地退化更相关，另一组与干旱更相关。

(a) 与土地退化更相关的专题：

- (一) 可持续土地管理和土地恢复的效力/投资回报；
- (二) 确定同时协调联合国不同目标的可持续土地利用备选方案；
- (三) 用于可持续的土地和水管理及恢复的新兴农业生态学方法；
- (四) 复原力和城乡动态(如粮食系统、价值链和生态连接度)；
- (五) 相互关联的土地利用/保护/气候变化政策效力；
- (六) 在土地恢复方面采取性别平等和包容青年的办法的经济潜力；
- (七) 减少环境足迹的需求/供应和价值链管理做法；
- (八) 未来土地退化以及永久积冰/积雪表面的反演；
- (九) 针对沙尘暴源头的缓解措施；以及
- (十) 量化土地退化驱动因素的相对贡献和相互作用；

(b) 与干旱更相关的专题：

- (一) 干旱趋势和受影响地区的扩大；
- (二) 造成土地退化的干旱影响(如野火、入侵物种)；
- (三) 干旱—土地退化—气候变化的关系；
- (四) 统一抗旱能力术语和定义；以及
- (五) 干旱对水文系统的影响，影响生态系统、农业和水资源的供应。