



联合国工业发展组织

Distr.: General
14 May 2012
Chinese
Original: English

工业发展理事会
第四十届会议
2012年11月20日至22日，维也纳
临时议程项目4(c)
通过未用经费余额加强工发组织方案

方案预算委员会
第二十八届会议
2012年6月25日至26日，维也纳
临时议程项目6
通过未用经费余额加强工发组织方案

可再生能源信托基金

总干事的报告

遵照大会 GC.13/Dec.15 号决定和理事会 IDB.38/Dec.5 号决定，本报告提供有关可再生能源信托基金资料，从而增补在上一份提交理事会的报告（IDB.39/11 号文件）中介绍的情况。

一. 背景

1. 增进生产活动的可再生能源信托基金是遵照 GC.13/Dec.15 号决定使用应于 2010 年返还成员国的技术合作方案未用经费部分余额设立的。
2. 该信托基金的主要目的是支持拟订、设计和随后实施具体的项目和方案组合，推广在发展中国家和转型期经济体将可再生能源用于生产性活动。
3. 设立该信托基金是基于这样一个假设，即能源是实现经济增长和可持续发展的一项重要投入。人们承认，能够获得可靠、安全和有成本效益的、以可再生能源和其他清洁能源为基础的能源供应和服务，对于可持续工业发展和减贫来说是至关重要的。
4. 正是因为部分地考虑到这一点，联合国大会宣布 2012 年为“人人享有可持续能源国际年”。这项举措涉及到三项拟到 2030 年实现的相互关联的全球性指标（以 2010 年为基线年），它们是：普遍享有现代能源服务；使能源效率翻一

V.12-53628 (C) GL 180512 180512



请回收

番；使可再生能源在全球能源总量中所占份额翻一番。这些指标是雄心勃勃的，但确是可行的，它们要求采取专门的行动来推动可持续能源议程。可再生能源信托基金在实现这些目标方面起着直接作用。

5. 许多发展中国家和经济转型国家在水力、风能、太阳能、地热、生物量（特别是在农产加工业部门）包括农产废料和生物燃料方面拥有丰富的可持续可再生能源。这些资源以各种方式分布在各个大陆，有些区域幸运地拥有各种形式的潜在能源。因此，推广将可再生能源应用于生产性活动和工业生产，大有可为。但是，尽管人们对挖掘可再生能源巨大的潜力以满足日益增长的能源需要的兴趣与日俱增，但惯常的商业模式却描绘出一幅大体上由化石燃料主导的未来能源景象，其中许多国家将继续遭受到能源生产能力的不足、电气化的有限、动力消费的疲软、服务的不可靠和能源费用的高昂。这种景象是由众多挑战和障碍造成的，必须及时以综合方式予以处理。

6. 迄今，可再生能源信托基金拥有价值约达 500,000 欧元的资金。这笔资金首先正在被用来制订项目提案，其总体目标是将包括性别考虑在内的社会和经济影响力主流化，并纳入对可再生能源项目的成果和影响力进行有效的监测。成功实施这些项目将导致在受惠国促进可再生能源技术和市场。这将大大有助于在一些选定的国家推动进一步获得以可再生技术为基础的现代能源服务，继而促进经济增长和财富创造，以此支持实现千年发展目标。

7. 具体来说，信托基金正被用来主要支持制订国家一级的项目以促进以下一些活动：(a)处理政策、技术、财政和能力等方面的主要障碍，以推广将可再生能源用于生产活动；(b)扩大农村能源，以促进创收活动；(c)推动私营部门对可再生能源的投资；(d)发挥全球环境基金（环境基金）、欧洲联盟和其他供资机制供资的杠杆作用；和(e)增强能源和气候安全。

二. 目前的项目活动

8. 迄今，有四个在信托基金支助下制订的项目概念（项目立项申请¹）已经由环境基金核准提供赠款达 1,100 万美元，此外，还将由此再调动 5,900 万美元作为联合融资。这些项目概念（项目立项申请）将按照环境基金项目准备周期发展成为完整的项目。这些已核准的项目概念的详细情况将在以下各段概述。

9. **喀麦隆。**该项目的目的是通过在喀麦隆促进投资以及扩大和推广综合性生物量和小水电解决方案用于生产性活动来减少温室气体排放。该项目将力求在喀麦隆进行可再生能源投资制订一个有利的政策和监管环境，并建设一个可行的、具有金融工具、技术和金融能力及支持工具的可再生能源生产市场。

10. 该项目还旨在使可再生能源系统和微型电网成为喀麦隆电气化方案的一个组成部分。至少将设计、安装和投产两个在技术和财政上可行的容量为两兆瓦的综合性可再生能源发电微型电网系统。

11. 环境基金已核准在该项目项下提供赠款资金达 200 万美元，另外还将由此再调动 1,000 万美元作为联合融资。

12. **多米尼加共和国。**该项目的目的是在多米尼加共和国工业自由区通过生物量能源发电和减少温室气体排放，提高工业竞争力。该项目将改进和增强工业自由区内可再生能源技术的机构框架，并涉及到圣地亚哥工业自由区一个估算

¹ 项目立项申请：它是环境基金项目周期的第一步。

容量为 2.5 兆瓦的生物量发电厂的技术演示。

13. 该项目还将力求在多米尼加共和国建立一个以可持续使用生物量发电的可再生能源市场，并将支持国家能源委员会努力改进对工业自由区地区制造公司的电力供应。

14. 环境基金已核准在该项目下提供赠款资金达 130 万美元，另外还将由此再调动 750 万美元作为联合融资。

15. **印度。**该项目的目的是促进采用商业模式，在印度某些工业部门推介和推广基于太阳能的加热和制冷应用。该项目还将演示工业太阳能项目的技术和财政可行性，协助为决策者制订一套详细的建议和准则，用于加快在印度的工业加热和制冷应用中部署太阳能技术。

16. 该项目将为咨询、设计、项目实施和制造等部门的企业家产生新的联合企业。该项目还将注重增强对当地社区的社会影响力。

17. 环境基金已核准在该项目下提供赠款资金达 440 万美元，另外还将由此再调动 2,180 万美元作为联合融资。

18. **乌拉圭。**该项目的目的是在优先部门鼓励采用可持续生产做法和低排放技术，提高当地将农业和农产工业生产链产生的各种废料转化成各种类型的能源和（或）其他副产品的技术能力，以便在乌拉圭发展低碳可持续生产模式。

19. 该项目将力求加强政策框架，促进优先部门（农业和耕作、加工工业和小型社区）中的可持续生产计划和实施低排放技术。该项目还将力求增强设计和实施化废为宝工艺的技术能力。

20. 环境基金已核准在该项目下提供赠款资金达 340 万美元，另外还将由此再调动 1,980 万美元作为联合融资。

三. 结论和展望

21. 可再生能源信托基金业务活动已全面展开，它在很短的时间里已经取得了一些重要的成果。其中，信托基金已经制订了一些具体的可再生能源项目，涵盖广阔的地域，包括非洲、亚洲、拉丁美洲和加勒比区域的一些国家。

22. 信托基金凭借相对较少的供资，能够调动来自环境基金和其他来源包括私营部门的供资，以便扩大拟议项目的潜在规模和范围。7,000 万美元供资总额中包括 1,100 万美元的环境基金赠款和 5,900 万美元争取调动的联合融资。

23. 信托基金正在通过按照工发组织的主题优先事项，即通过生产性活动减贫、能力建设及能源与环境，为项目供资来实现它原先设想的目的。此外，现有项目也符合联合国秘书长的人人享有可持续能源举措的目标。

24. 可再生能源信托基金具有战略性前景，有助于通过可再生能源项目，以技术演示、政策框架和能力建设为重点，促进方案做法和合作伙伴关系，从而产生积极和可衡量的成果。

25. 如上文第 6 段所述，信托基金的供资首先正在被用来制订具体的项目概念/提案，然后将在各国发展成全面的项目，如上文第 9 至第 20 段实例所述。预计利用现有的信托基金供资，经过同环境基金和其他相关利益攸关方包括政府部委和成员国中的私营部门协商，将能在不久的将来再制订出一些项目。

四. 需请委员会采取的行动

26. 委员会似宜注意到本文件提供的信息。
-