



联合国



环境规划署

Distr.
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1
30 May 2019CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第八十三次会议
2019年5月27日至31日，蒙特利尔

评价维修行业能效的案头研究的工作范围

背景

1. 在第八十二次会议上，高级监测和评价干事提交了2019年的监测和评价工作方案草案，¹其中除其他外提出了可能进行评价的议题，请执行委员会提出应列入工作方案的指导意见。
2. 在讨论中，一位成员指出，鉴于缔约方第三十次会议已就此事通过一项决定，它对制冷维修行业的回收、再循环和再生项目如何解决能效问题提供指导。有些成员指出，这项研究可扩大到评价智利和格林纳达衡量能效的项目以外的范围，衡量更广泛的维修行业的能效问题。
3. 在第八十二次会议上，委员会还审议了高级监测和评价干事提交的关于评价制冷维修行业的报告。²在每一个样品得到评价的国家中，各个专门机构大都通过设定本地生产和进口设备的能效标准、标签规定和宣传活动推动提高能效。不过，各国在衡量示范项目以外的能效改变方面没有做出努力。这主要是由于缺乏进行活动和设定目标的具体方案，以解决能效、当地专业知识以及缺乏适当设备或工具等问题，此外还有使衡量能效复杂化的其他结构性因素。

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/13。

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/11。

4. 在讨论中，执行委员会审议了处理制冷维修行业能效问题的重要性，讨论了评价工作是否应该更加深入地研究能效问题，因为它不是主要议题。

5. 随后，执行委员会要求高级监测和评价干事向第八十三次会议提交评价维修行业能效的案头研究的工作范围，其中除其他外，在缔约方会议第 XXX/5 号决定“请多边基金执行委员会在正在进行的审查保养项目工作的基础上更进一步，确定最佳做法、经验教训和在维修行业保持能效的更多机会，以及相关费用”的背景下，分析“制定制冷剂 and 能效的规范和标准，以便有利于在制冷和空调（RAC）行业采用低全球升温潜能值（GWP）技术；提高第 5 条国家的能效；以及当地努力衡量示范项目以外的能效变化”。

6. 评价维修行业能效的案头研究的工作范围作为 2019 年监测和评价工作方案的一部分获得通过（第 82/10 号决定）。³

案头研究的挑战

7. 在淘汰氟氯化碳和氟氯烃期间，没有为审议制冷和空调行业的多边基金项目的能效问题拨供资金。然而，在停用受控物质并同时需要达到成本效益时，业界为提高能效做出了巨大努力。⁴

8. 不过，在《蒙特利尔议定书基加利修正案》的背景下，蒙特利尔议定书缔约方对与制冷和空调行业有关的能效问题的兴趣有所增加。它们要求执行委员会“在逐步减少氢氟碳化合物的同时，制定与维持和/或提高低全球升温潜能值和零全球升温潜能值的替代技术和设备能效相关的成本指导，同时注意到其他机构在酌情解决能效方面的作用”，⁵以及在需要时增加提供给低消费量国家（LVC）的资金，以便采用低全球升温潜能值和零全球升温潜能值的替代技术和维持维修/最终用户部门的能效。⁶

9. 加强和监测能效最近才成为蒙特利尔议定书缔约方和执行委员会关注的一个重点；与能效相关的活动并不被视为符合增支成本的条件，因此没有提供资金。因此，案头研究可能受到能否得到目前实施的政策、法规、标准、规范信息以及项目提案中有关能效的技术和可量化信息的限制。为解决这个制约，提交给第八十三次会议有关能效的政策文件将提供给案头研究。⁷

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/13/Rev.1。

⁴ 技术和经济评估小组第 XXIX/10 号决定：工作组关于逐步淘汰氢氟碳化合物时与能源效率有关的问题的报告。2018 年 9 月。

⁵ 第 XXVIII/2 号决定第 22 段。

⁶ 第 XXVIII/2 号决定第 16 段。

⁷ 技术和经济评估小组有关与第 82/83(e)号决定指出的各项问题相关的能源效率事项的报告摘要（UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/42）和关于执行缔约方会议第 XXVIII/2 号决定第 16 段和第 XXX/5 号决定第 2 段的方式（第 82/83 号决定(c)段）的报告（UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/40）。

案头研究的目标

10. 案头研究的目标是尽可能地确定并评估最佳做法、吸取的经验教训和保持维修行业能效的更多机会。

11. 由于没有侧重于能效方面的具体方案，案头研究将审查以往所资助的项目，以确定维修行业内的能效方面的活动及其在国家一级政策和规章方面的应用。根据所收集的信息，案头研究将提出建议协助执行委员会考虑是否在国家一级开展进一步的评价工作。

范围和方法

12. 案头研究将收集有关这个专题的现有文件的信息，包括以前的评价、项目文件、进度报告、核查报告和项目完成情况报告，以便对维修行业业已开展的能效活动进行分类。

评价工作的安排

13. 将征聘一名顾问编制提交第八十六次会议上的案头研究。向执行委员会提交的信息将包括关于项目进行地点的信息，关于活动以及设备（如果相关）的类型的简要介绍，以及从项目中吸取的经验教训。将尽可能地收集可靠的定量信息以及定性信息。根据需要，将与秘书处工作人员、双边和执行机构以及国家臭氧机构进行讨论。

建议

14. 执行委员会不妨：

- (a) 核准 UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/10/Rev.1 号文件所载评价维修行业能效的案头研究的工作范围。
 - (b) 请高级监测和评价干事向第八十四次会议提交关于上文 (a)分段所述案头研究现状的最新情况。
-