



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/33
6 October 2014

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第七十三次会议
2014年11月9日至13日，巴黎

项目提案：布隆迪

本文件包含基金秘书处对以下项目提案的评论和建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段第二次付款） 环境规划署和工业发展组织

项目评价表 - 多年期项目
布隆迪

(一) 项目名称	机构
氟氯烃淘汰计划（第一阶段）	环境署（牵头）和工发组织

(二) 最新第 7 条数据（附件三 一类）		年份: 2013	7.11 (ODP 吨)					
(三) 最新国家方案行业数据（ODP 吨）			年份: 2013					
化学品	气雾剂	泡沫	消防	冷冻藏	溶剂	加工剂	实验室使用	总行业消费量
				制造业	维修			
氟氯烃 -22					7.11			7.11

(四) 消费数据 (ODP 吨)				
2009 - 2010 年基准:		7.2	持续总体减少起点:	7.2
有资格获得供资的消费量(ODP 吨)				
已核准:		2.52	剩余:	4.68

(五) 业务计划		2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	合计
环境署	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)	0.23		0.26		0.22		0.25	0.96
	供资 (美元)	33,900		39,550		32,544		37,516	143,510
工发组织	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	供资 (美元)	0	0	87,200					87,200

(六) 项目数据			2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	合计	
《蒙特利尔议定书》消费限量			暂缺	暂缺	7.2	7.2	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	4.68	暂缺	
最高允许消费量(ODP 吨)			暂缺	暂缺	7.2	7.2	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	4.68	暂缺	
商定的供资(美元)	开发计划署	项目费用	45,000	0	30,000	0	0	35,000	0	28,800	0	33,200	172,000	
		支助费用	5,850	0	3,900	0	0	4,550	0	3,744	0	4,316	22,360	
	工发组织	项目费用	80,000	0	0	0	0	80,000	0	0	0	0	0	160,000
		支助费用	7,200	0	0	0	0	7,200	0	0	0	0	0	14,400
执行委员会核准的供资(美元)		项目费用	125,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125,000	
		支助费用	13,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,050
要求本次会议核准的供资总额(美元)		项目费用	0	0	0	30,000	0	0	0	0	0	0	30,000	
		支助费用	0	0	0	3,900	0	0	0	0	0	0	0	3,900

秘书处的建议:	供一揽子核准
----------------	--------

项目说明

1. 环境署作为牵头的执行机构，已代表布隆迪政府向执行委员会第七十三次会议提交了氟氯烃淘汰管理计划¹的第一阶段第二次付款的供资申请额为 30,000 美元，外加仅为环境署的机构支助费用 3,900 美元。本提案涵盖关于氟氯烃淘汰管理计划第二次付款的执行进展报告，以及 2015-2016 年期间付款的执行计划。

关于氟氯烃淘汰管理计划第一次付款的执行进展报告

2. 自 2003 年以来消耗臭氧层物质条例已经存在，用于控制和管理所有消耗臭氧层物质以及采用臭氧消耗物质的设备的进出口，包括消耗臭氧层物质和使用消耗臭氧层物质的设备许可证和配额制度。一旦海关人员得到严格执行许可制度的培训和装备，就将全面有效的执行。

3. 在氟氯烃淘汰管理计划第一次付款期间执行了下述活动：

- (a) 为 40 名海关官员完成了两次培训讲习班，以审查识别和管控氟氯烃及以氟氯烃为基础的设备的培训手册，并了解蒙特利尔议定书总的履约要求，包括使用制冷剂识别设备；
- (b) 为 40 名技术人员举办了培训师讲习班，掌握制冷维修的良好做法以及碳氢制冷剂的安全处理；培训了 60 名维修技师；并通过布琼布拉（Bujumbura）大学（培训合作伙伴），为总共 140 名学员和 14 名教师进行关于良好的制冷维修做法的基本培训；
- (c) 完成为确定三个区域回收、循环利用和改装中心所需设备的技术援助活动，并购买一套回收和再利用（R&R）设备，目前正用于训练目的；以及
- (d) 报告和监测活动，包括访问三个区域制冷协会，通过传媒提高认识，招聘两名顾问，完成淘汰管理计划的执行报告，为在淘汰管理计划第二次付款期间执行的活动提供指导。

资金发放水平

4. 截止 2014 年 9 月，在核准的第一次付款额 125,000 美元中，已经发放 110,510 美元（环境署 44,900 美元，工发组织 65,610 美元）。2015 年将发放 14,490 美元余额。

氟氯烃淘汰管理第二次付款的年度计划

5. 氟氯烃淘汰管理计划第二次付款期间将实施的下列活动包括：

- (a) 再培训 40 名海关官员和其他执法人员，实施国家氟氯烃淘汰管理条例，以及识别和管控氟氯烃及以氟氯烃为基础的设备（环境署 10,000 美元）；

¹ 布隆迪氟氯烃淘汰管理计划在执行委员会第 65 次会议得到核准，到 2020 年 1 月 1 日将氟氯烃消费量减少基准量的 35%。第二次付款原定于 2013 年，但只提交给第 73 次会议。

- (b) 再培训 120 名制冷技术人员，帮助他们熟悉良好维修做法，包括可燃制冷剂 and 改装冷气机使用可燃制冷剂技术的安全处理（环境署 10,000 美元）；以及
- (c) 监测和评价氟氯烃淘汰管理计划的活动（环境署 10,000 美元）。

秘书处的评论和建议

评论

业务许可制度

6. 按照第 63/17 号决定，已收到来自该国政府的书面确认：已实施了强制性国家氟氯烃许可证和进出口配额制度，该制度能够确保该国遵守《蒙特利尔议定书》。2013 年氟氯烃进口配额定为 7.2 ODP 吨（即基准）。随后年份，每年的配额将依据蒙特利尔议定书允许的水平，2014 年的配额严格定为 6.5 ODP 吨。

氟氯烃消费量

7. 根据表 1 中按照蒙特利尔议定书第 7 条报告的 2009 至 2010 年实际消费量，氟氯烃履约基准消费量确定为 7.2 ODP 吨。在第 65 次会议上，布隆迪政府同意将在此显示的实际基准确定为氟氯烃消费量总量削减的起点。

表 1. 布隆迪氟氯烃消费量（2009-2013 年 第 7 条数据）

氟氯烃	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	基准
公吨						
氟氯烃-22	124.7	133.7	127.00	127.00	129.27	130.9
ODP 吨						
氟氯烃-22	6.9	7.4	6.99	6.99	7.11	7.2

8. 环境署通知，2012 年和 2013 年间氟氯烃消费量增加归因于该国经济的复苏，全国各地新的酒店和其他基础设施的发展，需要制冷和空调设备。环境署进一步澄清说，该国已经实行了 2014 年严格的配额（6.5 ODP 吨），已经比基准低 10%，环境署预期许可证制度的实施将有助于布隆迪会议达到履约目标。

进展报告

9. 为回复秘书处查询，环境署报告说，目前与政府和布琼布拉（Bujumbura）大学合作，预计维修技师培训计划将可持续，它们预期这些培训科目将纳入大学生的课程。在实施培训计划方面与布隆迪制冷协会密切合作，会进一步确保这些活动的长期可持续性。

10. 秘书处提请环境规划署注意报告中的声明：目前在该国正使用碳氢制冷剂，并提醒环境署考虑执行委员会关于改装为碳氢化合物和与之相关的安全考虑的决定。环境署重申，目前的方针是鼓励回收和再利用（R&R）的做法，而且安全处理可燃制冷剂已纳入技术人员的培训计划。目前在布隆迪不鼓励改装。

11. 环境署还报告说，为海关官员提供培训的学院正在考虑在其课程中纳入管控和识别消耗臭氧层物质和使用消耗臭氧层物质的识别设备的模块，以及执行许可证制度。

结论

12. 秘书处指出，该国的进口许可证和配额制度已在执行，将可按照蒙特利尔议定书的淘汰时间表减少氟氯烃消费量。2014 年的配额已经发布，比履约基准低 10%。在维修行业的活动正在取得进展，并正与利益相关者进行紧密协调。培训培训师和技术人员掌握良好的维修做法，并为他们提供工具和培训材料，这将确保在淘汰管理计划第一阶段的拟议活动的长期可持续性。因此，该国有望履行蒙特利尔议定书减少 10% 及 35% 措施，对此他们在淘汰管理计划的第一阶段已做出承诺。

建议

13. 基金秘书处建议，执行委员会注意到布隆迪对氟氯烃淘汰（HPMP）管理计划第一阶段的第一次付款的实施进展报告，并进一步建议一揽子核准布隆迪淘汰管理计划第一阶段的第二次付款，和相应的 2015-2016 年付款执行计划，以及下表所示供资水平的相关支持费用，其谅解是布隆迪承担与将基于氟氯烃的制冷和空调设备改装用易燃或有毒的制冷剂和相关维修有关的所有责任和风险。

	项目名称	项目资金 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划（HPMP）（第一阶段第二次付款）	30,000	3,900	环境署
