



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/29
5 November 2012
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十八次会议
2012年12月3日至7日，蒙特利尔

项目提案：危地马拉

本文件由基金秘书处就以下项目提案提出的评论和建议构成：

熏蒸剂

- 国家甲基溴淘汰（第二阶段，第二次付款） 环境规划署/工发组织

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款） 开发计划署/环境规划署

项目评价表—非多年期项目
危地马拉

项目名称	双边/执行机构
(a) 国家甲基溴淘汰（第二阶段，第二次付款）	环境规划署/工发组织

国家协调机构	环境部
--------	-----

最新报告的项目所涉消耗臭氧层物质消费数据

A: 第 7 条数据（ODP 吨，2011 年，截至 2012 年 10 月）

附件 E, 甲基溴	211.1		

B: 国家方案行业数据（ODP 吨，2011 年，截至 2012 年 10 月）

消耗臭氧层物质	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量	次级行业/数量
甲基溴		非检疫和装运前消毒处理/211.1		

本年业务计划分配		供资百万美元	淘汰 ODP 吨
		1,013,776	111.7

项目名称:	
企业的消耗臭氧层物质用量（ODP 吨）:	320.0
将淘汰的消耗臭氧层物质（ODP 吨）:	265.7
将使用的消耗臭氧层物质（ODP 吨）:	暂缺
项目周期（月）:	48
初期申请数额（美元）:	2,946,279
最终项目费用（美元）:	2,313,047
增支资本费用:	1,923,679
应急（10%）:	139,368
增支业务费用:	250,000
项目总费用:	2,313,047 (*)
当地所有权（%）:	74%
出口部分（%）:	暂缺
申请的赠款（美元）:	暂缺
成本效益（美元/公斤）:	8.7
执行机构支助费用（美元）:	177,328
多边基金项目的总成本（美元）:	2,490,375
对应供应情况（是/否）:	暂缺
包括项目监测指标与否（是/否）:	是

秘书处的建议	一揽子核准第二次付款（2012 年）
--------	--------------------

(*) 供资分配情况（美元）

	2009 年	2012 年	共计
工发组织	1,300,000	943,047	2,243,047
环境规划署	70,000		70,000
项目总费用	1,370,000	943,047	2,313,047
工发组织机构支助费用	97,500	70,728	168,228
环境规划署机构支助费用	9,100		9,100
机构支助总费用	106,600	70,728	177,328
费用总计	1,476,600	1,013,775	2,490,375

项目说明

1. 工发组织代表危地马拉政府向执行委员会第六十八次会议提交了关于向该国国家甲基溴淘汰计划第二阶段第二次（即最后一次）付款供资的申请，总费用为 943,047 美元，外加 70,728 美元的机构支助费用给工发组织。

背景

2. 在第五十九次会议上，执行委员会原则核准了危地马拉甲基溴淘汰计划的第二阶段，费用为 2,243,047 美元，外加 168,228 美元的机构支助费用给工发组织，以及 70,000 美元外加 9,100 美元的机构支助费用给环境规划署，但有一项谅解，即不会为危地马拉的国家淘汰受控用途的甲基溴提供额外供资。在此次会议上，委员会核准了淘汰计划的第一次付款，费用为 1,300,000 美元，外加 97,500 美元的机构支助费用给工发组织，以及 70,000 美元外加 9,100 的机构支助费用给环境规划署。

进度报告

3. 目前，甲基溴被以下 5 家企业作为土壤熏蒸剂用于甜瓜种植，其次被用于西瓜种植：Agripromo、Fruta Mundial、Productos Agrícolas de Oriente、La Labor 和 Coagro Comagua（一家跨国公司）。从执行 2011 年启动的甲基溴淘汰计划（第二阶段）的第一次付款以来，危地马拉政府和工发组织与 5 家企业进行了持续的接触，以确保按照该国政府与执行委员会间的协定发放甲基溴进口配额，并视所选替代技术向 4 家符合资助条件的企业分配核准的供资。这些技术包括：

- (a) Fruta Mundial 选择了生物防治。该企业正在修建一所用于生物拮抗剂生产的实验室，估计企业将供资 37,000 美元，多边基金将提供设备资助。此项技术最初将被应用于约 80 公顷的区域；随着经验的获得，将逐步扩大采用此项技术的面积，直到生物防治覆盖全部区域。该企业还作为一种替代化学熏蒸剂引进了小剂量应用的甲基二硫代氨基甲酸钠；
- (b) Agripromo 和 PAO 选择了小剂量应用的 1,3—二氯丙烯（重量占 64%）和三氯硝基甲（33%）混合物（商品名为二氯丙烯），作为替代化学熏蒸剂。鉴于土壤病原菌的类型，还正在测试另一种替代熏蒸剂，主要为 1,3—二氯丙烯（33%）和三氯硝基甲（64%）混合物（商品名消虫剂），在土壤病虫主要为菌类时，该试剂具有良好的效果；
- (c) La Labor 选择了嫁接技术。通过利用自身的资源，该企业修建了嫁接所需的基础设施；基金已提供了设备（例如，用于温度控制的冷却系统、循环泵和固定平台）、技术援助，以及关于适当使用和管理嫁接植物的培训。该企业还正考虑在有大量土壤病原菌的特定区域引进生物防治，将在当地市场购买这项技术。

4. Coagro 正利用自身资源，通过分阶段引进小剂量应用的 1,3—二氯丙烯和三氯硝基甲混合物来淘汰甲基溴。该企业的技师一直参加为其他企业开展的相关讲习班，并提供其知识和经验，特别是与使用替代化学品相关的知识和经验。萨卡帕（该国的甜瓜种植区）农业研究所已与环境规划署开展了多次会议，以确保在研究所的课程中纳入替代技术（生物防治和嫁接）。

5. 截至 2012 年 10 月，在为第一次付款核准的 1,370,000 美元中，已支付或承诺支付 946,454 美元。423,546 美元的余额将被用于购买生物防治和嫁接技术设备，以及举办三次关于生物防治、嫁接及防治感染甜瓜和西瓜根部之土传病原菌的讲习班（所有资金将于 2013 年 3 月之前支付）。

2013 年工作方案

6. 将继续采用甜瓜种植替代技术淘汰该国剩余的 111.1 ODP 吨甲基溴用量。工作方案还涉及，购买更多与生物熏蒸处理相关的实验室用品，向企业技师提供技术援助及与合理使用和管理生物防治、嫁接和替代化学品相关的具体培训。继续与萨卡帕农业研究所合作将使得能够进一步查明该地区的土壤病原菌，考虑到气候条件，从而提高替代化学品的功效，并向工作人员提供培训。

7. 通过执行第二次（即最后一次）付款，危地马拉政府将在 2014 年 1 月 1 日前实现全部淘汰甲基溴。

秘书处的评论和建议

评论

8. 危地马拉政府根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的 2011 年甲基溴消费量为 211.1 ODP 吨，这已经比该国政府与执行委员会间《协定》规定的 217.7 ODP 吨少 6.6 ODP 吨。据估计，2012 年的甲基溴消费量为 111.1 ODP 吨，即比《协定》为该年规定的允许消费量 117.7 ODP 吨少 6.6 ODP 吨。根据《协定》，危地马拉政府承诺在 2013 年年底前全部淘汰甲基溴消费。

9. 关于替代技术的选择及其长期可持续性，项目完成之后，工发组织解释说，通过与所有种植者协议并根据其各自的淘汰战略，选择了提议的全部替代品。所有企业作为主要甲基溴替代物选择的替代化学品显示了良好的效果。除化学杀虫外，其中 3 家企业还采用了嫁接和生物防治技术。项目的第二次付款将提供技术援助和与非化学替代品的使用相关的培训，从而扩大这些物质在该国的应用。将继续与萨卡帕农业研究所开展讨论，还将推动实现甲基溴淘汰的长期可持续性。

10. 如项目提案所报告，所有重要的利益攸关方——即环境和农业部、5 家甜瓜种植企业和甲基溴进口商——均参与了项目，并致力于淘汰工作。该国政府还出台了一项有效的许可制度，并通过与所有企业协议发放甲基溴进口配额。在 2014 年实现全部淘汰甲基溴后，将不再允许进口。

建议

11. 基金秘书处建议执行委员会：

- (a) 注意到关于危地马拉国家甲基溴淘汰计划第二阶段第一次付款执行情况的进度报告；
- (b) 核准与第二次即最后一次付款相关的 2013 年年度执行方案；以及
- (c) 请工发组织在完成 2013 年年度执行方案后尽快向执行委员会提交项目完成报告。

12. 秘书处还建议一揽子核准与国家甲基溴淘汰计划第二阶段第二次（即最后一次）付款相关的 2013 年计划，相关支助费用供资数额如下表所示。

	项目名称	项目供资（美元）	支助费用（美元）	执行机构
(a)	国家甲基溴淘汰计划（第二阶段，第二次付款）	943,047	70,728	工发组织

项目评价表—多年期项目
危地马拉

(一) 项目名称	机构
氟氯烃淘汰管理计划 (第一阶段)	环境规划署、工发组织 (牵头)

(二) 最新第 7 条数据 (附件 C 第一类)	年份: 2011 年	9.9 (ODP 吨)
--------------------------	------------	-------------

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨)								年份: 2011 年	
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费量共计
				制造行业	维修行业				
HCFC-123	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HCFC-124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
HCFC-141b	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.5
进口预混多元醇所含 HCFC-141b	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
HCFC-142b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
HCFC-22	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	7.2
HCFC-225cb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(四) 消费数据 (ODP 吨)				
2009-2010 年基准:		8.0	持续总体削减量起点:	9.7
有资格获得供资的消费量 (ODP 吨)				
已核准:		4.3	剩余:	5.4

(五) 业务计划		2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	共计
环境规划署	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)		0.2		0.3			0.1			0.7
	供资 (美元)		22,600		39,550			14,972			77,122
工发组织	淘汰消耗臭氧层物质 (ODP 吨)		0.4		1.1			0.4		0.3	2.2
	供资 (美元)		40,769		122,308			46,064		35,475	244,616

(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	共计
《蒙特利尔议定书》的消费限量			暂缺	暂缺	8.3	8.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.4	暂缺
最高允许消费量 (ODP 吨)			暂缺	暂缺	8.3	8.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	5.4	暂缺
议定供资 (美元)	环境规划署	项目费用	28,250	0	20,000	0	35,000	0	0	13,250	0	0	96,500
		支助费用	3,673	0	2,600	0	4,550	0	0	1,722	0	0	12,545
	工发组织	项目费用	118,087	0	37,925	0	113,775	0	0	42,850	0	33,000	345,637
		支助费用	8,857	0	2,844	0	8,533	0	0	3,214	0	2,475	25,923
执行委员会核准的供资 (美元)		项目费用	146,337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146,337
		支助费用	12,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,530
申请供本次会议核准的资金总额 (美元) *		项目费用	0	97,925	0	0	0	0	0	0	0	0	97,925
		支助费用	0	7,344	0	0	0	0	0	0	0	0	7,344

*向第六十八次会议提交了一份供资计划修正

秘书处的建议:	供个别审议
---------	-------

项目说明

13. 工发组织作为牵头执行机构代表危地马拉政府向执行委员会第六十八次会议提交了修改氟氯烃淘汰管理计划第一阶段供资分配和向该计划第二次付款供资的申请。

14. 危地马拉的氟氯烃淘汰管理计划在执行委员会第六十四次会议上获得核准，目的是在 2019 年年底之前将氟氯烃消费削减基准的 35%。原则核准了此项计划，供资总额为 480,605 美元，支付计划如表 1 所示：

表 1. 向危地马拉氟氯烃淘汰管理计划核准的供资支付计划

费用 (美元)	2011 年*	2013 年	2015 年	2018 年	2020 年	共计
工发组织						
项目	118,087	37,925	113,775	42,850	33,000	345,637
支助	8,857	2,844	8,533	3,214	2,475	25,923
小计	126,944	40,769	122,308	46,064	35,475	371,560
环境规划署						
项目	28,250	20,000	35,000	13,250		96,500
支助	3,673	2,600	4,550	1,722		12,545
小计	31,923	22,600	39,550	14,972		109,045
共计						
项目	146,337	57,925	148,775	56,100	33,000	442,137
支助	12,530	5,444	13,083	4,936	2,475	38,468
总计	158,867	63,369	161,858	61,036	35,475	480,605

(*) 在第六十四次会议上支付。

15. 氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的执行于 2011 年 10 月开始。根据在执行氟氯化碳最终淘汰计划期间汲取的经验，危地马拉政府表示，它打算继续在维修行业开展各项活动，并侧重于天然制冷剂，主要是碳氢化合物的使用。该国政府还优先对家用冰箱制造商 Fogel 的泡沫塑料应用进行技术转换。

16. 向 Fogel 核准的供资 109,637 美元（根据企业 2007-2009 年进口预混多元醇所含 HCFC-141b 的平均消费量，在编制项目之时，该数额低于 2010 年的消费量）不够对企业开展全部的技术转换。因此，企业同意利用自身资源追加投资 230,000 美元，用于购买项目提案所载技术转换需要的若干设备。

17. 由于主要针对泡沫塑料企业的技术转换向工发组织支付了与第一次付款相关的供资，并且与第二次付款（37,925 美元，将于 2013 年申请）相关的供资不够按原计划开展维修行业的活动，因此，工发组织代表危地马拉政府请求修正第二次付款（将于 2012 年申请）和第三次付款（2015 年）的供资分配，如表 2 所示。

表 2. 对向危地马拉氟氯烃淘汰管理计划核准的供资支付计划的修正

费用 (美元)	2011 年	2012 年	2015 年	2018 年	2020 年	共计
工发组织						
项目	118,087	97,925	53,775	42,850	33,000	345,637
支助	8,857	7,344	4,033	3,214	2,475	25,923
小计	126,944	105,269	57,808	46,064	35,475	371,560
环境规划署						

费用 (美元)	2011 年	2012 年	2015 年	2018 年	2020 年	共计
项目	28,250		45,000	23,250		96,500
支助	3,673		5,850	3,023		12,546
小计	31,923		50,850	26,273		109,046
共计						
项目	146,337	97,925	98,775	66,100	33,000	442,137
支助	12,530	7,344	9,883	6,237	2,475	38,469
总计	158,867	105,269	108,658	72,337	35,475	480,606

对制冷维修行业活动的调整

18. 制冷维修行业与氟氯烃淘汰管理计划第一阶段相关的主要活动包括，就制冷剂管理计划和/或最终淘汰管理计划未涵盖的各种问题对制冷和空调技师开展培训；在危地马拉市再建一个回收和再循环中心，并更新良好维修做法手册。表 3 概括了上述活动。

表 3. 制冷维修行业与氟氯烃淘汰管理计划第一阶段相关的活动

说明	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
为 40 名职业学校培训人员编制课程	X							
在危地马拉市再建一个回收/再循环中心			X	X				
对 160 名技师进行使用替代制冷剂维修设备方面的培训和认证	X	X	X	X	X	X	X	X
对酒店和医院行业的 120 名技师开展培训				X	X			
对超市行业的 20 名技师开展培训			X	X				
更新良好维修做法手册			X					

关于氟氯烃淘汰管理计划第一次付款执行情况的进度报告

19. Fogel 转用环戊烷技术项目的执行工作已经开始。氟氯烃淘汰管理计划下核准的供资将支付工程设计及使用易燃发泡剂所需通风和安全设备的费用、安装和启动费用，以及调试整个生产线的费用，估计为 100,570 美元。共计 230,000 美元的对应供资将被用于采购环戊烷预混器、缓冲罐、高压泡沫机和技术资料。预计将于 2013 年年底之前完成企业的技术转换。

20. 在制冷和空调行业开展了一些活动：对所有氟氯烃和使用氟氯烃的设备的进口商和分销商进行登记和认证。这些包括：与所有利益攸关方讨论了制定和执行氟氯烃进口配额制度，并将于 2013 年 1 月发放；建立二手制冷设备进口配额制度；已着手就监管的协调统一开展协商，并开始起草关于安全使用碳氢化合物制冷剂的准则。

21. 截至 2012 年 10 月，在为第一次付款核准的 146,337 美元中，已支付或承诺支付 109,637 美元。36,700 美元的余额将于 2013 年支付。

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款的年度计划

22. 除完成 Fogel 的泡沫塑料技术转换项目外，在氟氯烃淘汰管理计划第二次付款期间，还将在制冷维修行业开展以下活动：

- (a) 更新消耗臭氧层物质法律框架，以在许可制度中纳入进口预混 HCFC-141b 多元醇；强制性对制冷和空调行业的技师进行认证；继续与主要利益攸关方

协商制定相关标准，以适当处理包括易燃制冷剂在内的制冷剂；强制性记录当地市场所售制冷剂的数量和类型；以及制定不履约处罚规定（环境规划署）；

- (b) 向制冷和空调维修行业提供技术援助，包括编制培训材料，纳入使用和管理全球升温潜能值低的制冷剂，特别是碳氢化合物的内容；对 40 名培训人员实施培训方案，并通过他们在使用替代制冷剂方面对 120 名技师进行培训和认证；以及为获得培训和认证的技师购买基本维修工具（工发组织）；
- (c) 创建一个统一的维修行业数据库，以登记注册全部利益攸关方，包括技师、进口商、贸易商及主要的商业和工业制冷和空调终端用户，以及该国政府与维修行业相关的活动（例如，培训和认证方案，设备和维修工具的分发）（环境规划署）；
- (d) 提供技术援助，以进一步控制含氟氯烃的物质的交易，同时向海关和国家臭氧机构提供技术援助，以期执行中美海关联盟的规定；对海关官员和参与消耗臭氧层物质进出口程序的人员开展发现和消耗臭氧层物质交易相关问题的培训，包括使用混合物问题的培训；以及
- (e) 监测和评价氟氯烃淘汰管理计划提议的各项活动（工发组织）。

秘书处的评论和建议

评论

修改供资付款时间表

23. 秘书处对危地马拉政府提出的修改与氯氟烃淘汰管理计划第二次和第三次付款相关的供资分配的请求给予了充分考虑，还与工发组织讨论了这一问题。在其分析中，秘书处指出：

- (a) 在落实第一次付款期间，政府对泡沫塑料企业转用环戊烷技术给予了优先注意。该企业还同意立即落实转用环戊烷技术的工作，并且提供了总额为 230,000 美元的对应捐款，以允许该企业进行彻底转换；
- (b) 尽管该企业使用的 HCFC-141b 是进口预混多元醇中所含的，因此与履约无关，但企业转换将在淘汰 2011 年使用的 10.0 公吨 HCFC-141b 的基础上，避免向大气中排放约 7,000 吨二氧化碳当量；
- (c) 随着企业的转换，使用的大部分预混多元醇所含 HCFC-141b 已经淘汰。完全淘汰将通过向少数使用极少量预混多元醇所含 HCFC-141b 的用户提供技术援助方案来实现；
- (d) 第一次付款中为工发组织提供的大部分资金必须用于购买泡沫塑料企业转换需要的设备。因此，第一次付款所剩的资金（即环境规划署和工发组织的 36,700 美元）不足以应对维修行业中的 HCFC-22 和 HCFC-141b 消费；
- (e) 订正的供资时间表将允许购买基本设备和维修工具，一旦维修技师接受培训并获得证书，就可能将这些设备和工具分发给他们。在维修制冷设备时这些

工具将立即派上用场；

- (f) 在审查制造和维修行业淘汰活动获得核准的其他消耗臭氧层物质消费量低国家（与危地马拉情形相同）的氯氟烃淘汰管理计划时，注意到第一次付款的供资额除了承担与应对维修行业消费的活动相关的费用外，几乎承担了企业转换所需的全部费用。例如，为第一次付款核准供资占为哥斯达黎加、多米尼加共和国、萨尔瓦多和斯威士兰的氯氟烃淘汰管理计划核准资金总额的 61% 至 85%，相比之下，危地马拉为 33%；
- (g) 工发组织确认，正在执行的氯氟烃淘汰管理计划中没有别的呈现出与危地马拉类似的情形（必须注意到，开发计划署已经请求预支古巴氯氟烃淘汰管理计划第二次付款下提供的部分资金，以购买转换泡沫塑料企业所需的设备。开发计划署也确认正在执行的氯氟烃淘汰管理计划中没有别的呈现出与古巴类似的情形）；以及
- (h) 对于 2012-2014 三年期，为氯氟烃淘汰管理计划核准的供资总额为 222,236 美元，而所需订正额为 264,136 美元，即还差 41,900 美元。

24. 根据上述意见，秘书处认为，与第二次付款相关的资金额经过订正，工发组织和环境规划署将能够继续执行制冷维修行业的上述若干活动，以保证危地马拉政府履行《蒙特利尔议定书》下规定的义务。谨建议执行委员会考虑核准危地马拉政府要求的对供资付款的订正。

业务许可证制度

25. 按照第 63/17 号决定和《危地马拉政府与执行委员会之间的协定》要求，收到了政府的信件，自 2003 年起，将出台可实施的国家氟氯烃进口和出口许可证制度。该许可证制度由国家臭氧机构与环境部合作控制和管理。氟氯烃的进口配额将在 2013 年 1 月确定，并将遵守许可证制度和氟氯烃削减目标。

氟氯烃消费

26. 如表 4 所示，根据 2009 和 2010 年在《蒙特利尔议定书》第 7 条下报告的实际消费量，氟氯烃的履约基准定为 8.3 ODP 吨。这一基准与第六十四次会议估算的相似，当时危地马拉政府提交了其氯氟烃淘汰管理计划。根据已确定的基准，起点为 9.7 ODP 吨，这包括 1.4 ODP 吨进口预混多元醇系统中所含的 HCFC-141b。根据初步数字，2012 年的消费量估计为 5.61 ODP 吨。

表 4. 危地马拉的氟氯烃消费量（2007-2011 年第 7 条，2012 年估算）

氟氯烃	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	基准
公吨							
HCFC-123	0.5	0.0	0.1	0.1	0.20	0.0	0.1
HCFC-142b	0.4	0.8	2.5	1.0	2.50	0.0	1.8
HCFC-124	10.4	4.0	6.4	4.0	2.60	0.0	5.2
HCFC-141b	11.2	10.8	10.7	9.0	23.00	8.90	9.8
HCFC-22	85.5	156.9	143.8	110.0	130.00	84.46	126.9
共计（公吨）	108.0	172.5	163.5	124.1	158.30	93.36	143.8
ODP 吨							
HCFC-123	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0
HCFC-142b	0.0	0.1	0.2	0.1	0.16	0.0	0.1

氟氯烃	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	基准
HCFC-124	0.2	0.1	0.1	0.1	0.06	0.0	0.1
HCFC-141b	1.2	1.2	1.2	1.0	2.53	0.97	1.1
HCFC-22	4.7	8.6	7.9	6.1	7.15	4.64	7.0
共计 (ODP 吨)	6.2	10.0	9.4	7.2	9.90	5.61	8.3

27. 如工发组织所解释的，2010 至 2011 年氟氯烃消费水平增加，主要与用于冲洗制冷电路的 HCFC-141b 消费量增长有关。鉴于预计 2013 年初将对这种物质的进口实行限制，维修行业为将来使用额外存储了这种物质。此外，将在氯氟烃淘汰管理计划第二次付款期间提供技术援助、培训和设备，以削减维修做法中的 HCFC-141b 消费量。

订正氯氟烃淘汰管理计划协定

28. 危地马拉的氯氟烃淘汰管理计划是在氟氯烃履约基准确定之前核准的。因此，在核准氯氟烃淘汰管理计划时，执行委员会请秘书处特别更新《协定》附录 2-A（“目录和供资”）中的最高允许消费总量数字，并相应通知委员会最终数字（第 64/32（e）号决定）。尽管估算和确定的基准相同，但还是要求订正《协定》，以反映政府对第二和第三次付款的相关供资额要求的改变。还增加一个新段落，以表明本文件附件一所示的增订《协定》替代第六十四次会议上达成的协定。全部订正的《协定》将附在第六十八次会议最后报告之后。

建议

29. 根据秘书处的上述评论，特别是第 23 和第 24 段，谨建议执行委员会考虑：

- (a) 注意到：
 - (一) 危地马拉氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第一次付款的执行进度报告；
 - (二) 基金秘书处根据政府对第二和第三次付款的相关供资额要求的改动，更新《危地马拉政府与执行委员会之间的协定》的附录 2-A “目标和供资”
- (b) 作为特例核准订正《协定》中所载的危地马拉氯氟烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款以及相应的 2013 年度执行计划，供资额为 97,925 美元外加给工发组织的机构支助费用 7,344 美元。

附件一

将列入危地马拉政府与多边基金执行委员会关于减少氯氟烃消费量的最新协定的案文
(相关的修改用黑体表示, 以方便参考)

1. 本协定是危地马拉政府和执行委员会关于按照《蒙特利尔议定书》时间表在 2020 年 1 月 1 日之前将附录 1-A (“物质”) 所列消耗臭氧层物质的控制使用减少到 5.4 ODP 吨的持续数量的协定。

16. 本增订《协定》替代危地马拉政府和执行委员会在执行委员会第六十三次会议上达成的协定。

附录 2-A: 目标和供资

		2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016- 2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	共计
1.1	《蒙特利尔议定书》削减附件 C 第一类物质的时间表 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	8.30	8.30	7.47	7.47	7.47	7.47	5.40	
1.2	附件 C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP 吨)	暂缺	暂缺	8.30	8.30	7.47	7.47	7.47	7.47	5.40	
2.1	牵头执行机构工发组织议定的供资 (美元)	118,087	97,925			53,775		42,850		33,000	345,637
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	8,857	7,344			4,033		3,214		2,475	25,923
2.3	合作执行机构环境规划署议定的供资 (美元)	28,250				45,000		23,250			96,500
2.4	合作执行机构支助费用 (美元)	3,673				5,850		3,023			12,546
3.1	议定的总供资 (美元)	146,337	97,925			98,775		66,100		33,000	442,137
3.2	总支助费用 (美元)	12,530	7,344			9,883		6,237		2,475	38,469
3.3	议定的总费用 (美元)	158,867	105,269			108,658		72,337		35,475	480,606
4.1.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨)										1.8
4.1.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)										-
4.1.3	剩余符合资助条件的 HCFC-22 消费量 (ODP 吨)										5.1
4.2.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)										1.1
4.2.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-141b 淘汰量 (ODP 吨)										
4.2.3	剩余符合资助条件的 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨)										0.0
4.3.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-142b 淘汰总量 (ODP 吨)										
4.3.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-142b 淘汰量 (ODP 吨)										
4.3.3	剩余符合资助条件的 HCFC-142b 消费量 (ODP 吨)										0.2
4.4.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-124 淘汰总量 (ODP 吨)										
4.4.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-124 淘汰量 (ODP 吨)										
4.4.3	剩余符合资助条件的 HCFC-124 消费量 (ODP 吨)										0.1
4.5.1	进口预混多元醇所含 HCFC-141b 的淘汰总量 (ODP 吨)										1.4
4.5.2	之前核准项目中要完成的进口预混多元醇所含 HCFC-141b 淘汰量 (ODP 吨)										
4.5.3	剩余符合资助条件的进口预混多元醇所含 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨)										0.0

- - - - -