



联合国
环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
12 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

项目审查期间确定的问题概览

导言

1. 本文件由下列各节组成：

- (a) 各双边和执行机构向第六十八次会议提交的项目和活动数目分析；
- (b) 项目审查期间确定的问题；
- (c) 供一揽子核准的项目和活动；以及
- (d) 供个别审议的投资项目。

各双边和执行机构提交的项目和活动

2. 各双边和执行机构提交了 104 项供资申请，包括新的多年期协定、已核准的多年期协定和项目及活动的付款，总额 444,192,684 美元，在适用的情况下，包括机构支助费用。供资申请包括：

- (a) 4 个低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划和 9 个非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划；
- (b) 1 个国家的氟氯烃生产淘汰管理计划（由化工生产行业分组审议）；
- (c) 9 个国家（包括中国，由 5 个行业计划组成）已核准的氟氯烃淘汰管理计划的第二次付款和 1 个要求预先提供将于 2013 年申请的第二次付款的供资申请；
- (d) 2 个已核准的甲基溴淘汰项目的付款；
- (e) 环境规划署的履约协助方案；以及开发计划署、工发组织和世界银行的核心单位；
- (f) 33 项重新提出的体制建设项目的申请和 1 项新的体制建设启动费用；以及
- (g) 2 项区域项目的编制活动。

3. 在进行了项目审查进程之后，建议一揽子核准 35 个项目和活动，包括支助费用在内，总额为 5,770,045 美元；正在递交 64 个项目和活动供执行委员会进行个别审议，包括支助费用在内，总额为 423,370,587 美元（其中在第六十八次会议上申请 155,989,873 美元）。要求进行个别审议提出供资申请的总额中，有 301,000,000 美元（其中在第六十八次会议上申请 75,250,000 美元）同氟氯烃化工生产行业有关。在本次会议要求一揽子核准的项目和个别审议的项目申请总额共计 161,759,918 美元。

4. 如“关于余额和资金供应情况的报告”（UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/4）所指，截至 2012 年 11 月 5 日，可供执行委员会第六十八次会议核准的可用资金总额为 42,648,146 美元。该数额低于同次会议各个项目和活动提出申请的数额。

项目审查期间确定的问题

5. 在第六十八次会议进行项目审查期间，没有发现任何政策问题。不过，执行委员会第六十七次会议决定在其第六十八次会议继续审查“关于最大限度地扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益”问题。

最大限度地扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益

6. 在第六十七次会议讨论“关于项目审查期间确定的问题概览”¹文件时，主席提及第66/20号决定。根据这项决定，委员会再次延后审议最大限度地扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益的问题到第六十八次会议。因此，执行委员会同意设立联络小组，以便进一步讨论这项问题。

7. 联络小组召集人介绍了在第六十六次会议提出的建议草案，指出必须确保制冷维修行业淘汰氟氯烃不会对气候产生负面影响。尽管制冷维修行业的一些活动，例如培训技术员，能对气候产生有利影响，但其他活动，例如改装目前使用氟氯烃的制冷和空调设备，能对气候产生不利影响，这取决于使用的替代物对气候产生的影响。召集人还指出，当各个机构提议尽早改装或改换使用替代制冷剂时，秘书处曾质疑在当地市场是否有这些替代物及其能否持续供应的问题；因此，氟氯烃淘汰管理计划最初阶段的活动都集中于减少排放。他还指出，在有竞争力的价格的低全球升温潜能值替代物的国家应优先使用这类替代物。

8. 在联络小组讨论期间，提出了若干问题和意见，包括执行回收和再循环机制的不同成功级别；在本地市场供应符合成本效益的低全球升温潜能值替代物的限度；在国家和国际级别采用低全球升温潜能值替代制冷剂的障碍。其它问题包括：需要解决与一些替代制冷剂有关的安全问题；除了制冷和空调系统之外，对热交换系统也进行了考虑；使用制冷剂混合物的指导；是否需要执行处理气候问题的活动追加经费；以及需要作出的任何其他报告规定。联络小组还指出，在维修/维护设备期间不得通风吹散制冷剂的法规和减少使用氟氯烃的设备数量都是关键要素。

9. 在这次讨论之后，召集人向联络小组提出了一份订正提案草案，其中结合了成员提出的相关问题和看法。若干成员支持这份订正建议草案，认为它比第一份草案有了改进。由于时间的限制，召集人提议：如果委员会同意，关心的成员可将订正提案草案的评论提交秘书处，并在第六十八次会议继续讨论这项问题。

10. 在联络小组召集人提交报告之后，执行委员会注意到联络小组召集人就最大限度地扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益提出的订正提案，邀请成员在2012年9月14日以前就订正提案的书面评论提交秘书处；并请秘书处收集执行委员会成员提出的评论，并将项目审查期间确定的问题概览文件中的这些评论连同召集人提出的订正提案，供委员会第六十八次会议审议（第67/16号决定）。

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/18。

11. 根据 2012 年 8 月 27 日第 67/16 号决定，秘书处向执行委员会成员发送了最大限度扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益的订正提案，并请他们提出书面评论。不过，没有收到任何评论。提案案文载于本文件附件一。

12. 执行委员会不妨继续讨论本文件附件一所载关于最大限度地扩大制冷维修行业淘汰氟氯烃的气候利益的建议草案。

供一揽子核准的项目和活动

13. 本文件附件二列出了建议一揽子核准包括支助费用在内的总额为 5,770,045 美元的 35 个项目和活动。按照第 66/19 号决定，建议两个国家（摩洛哥和乌拉圭）氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的第二次付款也应一揽子核准。执行委员会核准该两项目同时包括相应项目评价文件所列条件或规定以及核准同执行方案相关的多年期项目相关的各次付款。

供个别审议的投资项目

14. 在秘书处审查之后，建议对包括支助费用在内的总额达 423,370,587 美元（其中在第六十八次会议申请 155,989,873 美元）的 64 个项目和活动进行个别审议。要求进行个别审议提出供资申请的总额中，有 301,000,000 美元（其中在第六十八次会议申请 75,250,000 美元）同氟氯烃化工生产行业有关。与非投资项目相关的问题列于双边合作文件（UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/15）和环境规划署 2012 年工作方案订正案（UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/17）中。

15. 为便于执行委员会审议提交供个别审议的项目，秘书处已将项目按行业分类并按问题分组列于下表 1。

表 1 供个别审议的项目清单

国家	项目	机构	执行委员会	问题
未申请供资				
印度	消费和化工生产行业四氯化碳淘汰计划 2011 年核查报告和使用剩余资金的工作计划	世界银行	68/31	四氯化碳淘汰计划的工作计划
菲律宾	国家氟氯化碳淘汰计划：2013-2015 年工作方案	环境规划署	68/37	氟氯化碳活动的工作计划
氟氯烃淘汰管理计划第二次付款				
巴西	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	开发计划署/德国	68/23	所有问题均已圆满解决
中国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）五个行业计划	开发计划署/环境规划署/工发组织/世界银行/日本/德国	68/24	与发放资金有关的问题
古巴	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，预先核准第二次付款）	开发计划署	68/25	申请预付与第二次付款有关的资金
埃及	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	开发计划署/工发组织	68/27	所有问题均已圆满解决
危地马拉	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	工发组织/环境规划署	68/29	修订第二和第三次付款的供资日程表
伊朗伊斯兰共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	开发计划署/工发组织/德国	68/32	所有问题均已圆满解决

国家	项目	机构	执行委员会	问题
圣卢西亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第二次付款）	环境规划署/工发组织	68/38	2013年可能改变氟氯烃的基准
低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划				
埃塞俄比亚	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/28	所有问题均已圆满解决
海地	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署/环境规划署	68/30	改变基准的申请等待缔约方第二十四次会议作出决定
缅甸	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/35	所有问题均已圆满解决
乌干达	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/43	所有问题均已圆满解决
非低消费量国家的氟氯烃淘汰管理计划/行业计划				
巴林	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/22	削减超过基准的10%
朝鲜民主主义人民共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	工发组织/环境规划署	68/26	资金分发、组织结构和监督程序。联合国安全理事会的决议。削减超过基准的10%。
秘鲁	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	开发计划署/环境规划署	68/36	削减超过基准的10%。没有从该国政府收到关于确认实施许可证/配额系统的文件（第63/17号决定）
菲律宾	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署	68/37	所有问题均已圆满解决
沙特阿拉伯	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/39	削减超过基准的10%
阿拉伯叙利亚共和国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，没有申请付款）	环境规划署/工发组织	68/40	根据国内目前的状况落实各项活动
泰国	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	世界银行/日本	68/41	削减超过基准的10%
土耳其	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/42	削减超过基准的10%
也门	氟氯烃淘汰管理计划（第一阶段，第一次付款）	环境规划署/工发组织	68/45	削减超过基准的10%

Annex I

MAXIMIZING THE CLIMATE BENEFITS FROM THE PHASE-OUT OF HCFCs IN THE REFRIGERATION SERVICING SECTOR

(Proposed draft recommendation by the Convenor of the Contact Group)

1. The Executive Committee decided:
 - (a) To encourage Article 5 countries with approved HCFC phase-out management plans (HPMPs) that address HCFC reductions up to and beyond 2020 in the refrigeration servicing sector to take into account climate-related impacts during implementation of their HPMPs by:
 - (i) Prioritizing approved HPMP activities that promote the reduction of refrigerant emissions (such as training of technicians, good service practice, containment of emissions and recovery/reuse) and/or retrofitting/replacement of HCFC-based equipment to lower global warming potential (GWP) energy efficient alternatives, when such alternatives are commercially available and cost-effective in their countries;
 - (ii) Minimizing, to the extent possible, replacement or retrofitting of HCFC-based equipment to higher GWP alternatives;
 - (iii) Giving due consideration, within the limits of approved funding, to facilitating the introduction of energy efficient technologies based on non-HCFC and low-GWP refrigerants by:
 - a. Fostering a dialogue amongst regulatory authorities and key stakeholders addressing ozone, climate, and energy efficiency issues at the country level;
 - b. Identifying technical and economic barriers to the use of these alternative technologies including implications for training and servicing practices; and
 - c. Developing policies and/or codes and standards to promote the introduction and sustainability of these alternative technologies;
 - (b) To encourage other Article 5 countries to consider the issues mentioned in paragraph (a) above when developing stage I and/or stage II of their HPMPs; and
 - (c) To request the Secretariat, in consultation with bilateral and implementing agencies, to prepare a discussion document to the 70th meeting outlining key issues and considerations involved in further promoting strategies, approaches and technologies to maximize the climate benefits of HCFC phase-out in the refrigeration servicing sector in the context of decision XIX/6 of the Parties.

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
ANTIGUA AND BARBUDA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Antigua and Barbuda			\$60,000		\$60,000
ARMENIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase III)	UNIDO		\$120,000	\$8,400	\$128,400
Total for Armenia			\$120,000	\$8,400	\$128,400
BAHRAIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Bahrain			\$60,000		\$60,000
BARBADOS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$117,000	\$0	\$117,000
Total for Barbados			\$117,000		\$117,000
BURKINA FASO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X)	UNEP		\$72,410	\$0	\$72,410
Total for Burkina Faso			\$72,410		\$72,410
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Central African Republic			\$60,000		\$60,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
 Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
CHINA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X)	UNDP		\$390,000	\$27,300	\$417,300
Total for China			\$390,000	\$27,300	\$417,300
COTE D'IVOIRE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$106,340	\$0	\$106,340
Total for Cote D'Ivoire			\$106,340		\$106,340
DOMINICAN REPUBLIC					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$134,333	\$0	\$134,333
Total for Dominican Republic			\$134,333		\$134,333
ERITREA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Institutional strengthening (phase II)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Eritrea			\$60,000		\$60,000
GUATEMALA					
FUMIGANT					
Methyl bromide					
National phase-out of methyl bromide (phase II, second tranche)	UNIDO	217.7	\$943,047	\$70,728	\$1,013,775
<i>UNIDO was requested to submit the project completion report to the Executive Committee soon after completion of the 2013 annual implementation programme.</i>					
Total for Guatemala		217.7	\$943,047	\$70,728	\$1,013,775
GUYANA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Guyana			\$60,000		\$60,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
 Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HONDURAS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Honduras		\$60,000		\$60,000
JAMAICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Jamaica		\$60,000		\$60,000
JORDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X)	IBRD		\$147,333	\$10,313	\$157,646
	Total for Jordan		\$147,333	\$10,313	\$157,646
KUWAIT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$105,320	\$0	\$105,320
	Total for Kuwait		\$105,320		\$105,320
KYRGYZSTAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$115,830	\$0	\$115,830
	Total for Kyrgyzstan		\$115,830		\$115,830
LEBANON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII)	UNDP		\$155,090	\$10,856	\$165,946
	Total for Lebanon		\$155,090	\$10,856	\$165,946

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
 Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
LESOTHO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
	Total for Lesotho		\$60,000		\$60,000
MEXICO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase XI)	UNIDO		\$247,000	\$17,290	\$264,290
	Total for Mexico		\$247,000	\$17,290	\$264,290
MOROCCO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO		\$220,000	\$16,500	\$236,500
	Total for Morocco		\$220,000	\$16,500	\$236,500
NIGERIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$260,000	\$18,200	\$278,200
	Total for Nigeria		\$260,000	\$18,200	\$278,200
PAKISTAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$224,467	\$15,713	\$240,180
	Total for Pakistan		\$224,467	\$15,713	\$240,180
PERU					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IV)	UNEP		\$133,510	\$0	\$133,510
	Total for Peru		\$133,510		\$133,510

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
 Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SAINT KITTS AND NEVIS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase V)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Saint Kitts and Nevis			\$60,000		\$60,000
SAINT LUCIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Saint Lucia			\$60,000		\$60,000
SOMALIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000
Total for Somalia			\$60,000		\$60,000
THAILAND					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII)	IBRD		\$346,668	\$24,267	\$370,935
Total for Thailand			\$346,668	\$24,267	\$370,935
TOGO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$60,666	\$0	\$60,666
Total for Togo			\$60,666		\$60,666
TRINIDAD AND TOBAGO					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200
Total for Trinidad and Tobago			\$60,000	\$4,200	\$64,200

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/14
 Annex II

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
URUGUAY					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNDP		\$100,000	\$7,500	\$107,500
Total for Uruguay			\$100,000	\$7,500	\$107,500
VENEZUELA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase XI)	UNDP		\$285,480	\$19,984	\$305,464
Total for Venezuela			\$285,480	\$19,984	\$305,464
VIETNAM					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX)	UNEP		\$118,976	\$0	\$118,976
Total for Vietnam			\$118,976		\$118,976
YEMEN					
FUMIGANT					
Methyl bromide					
Terminal phase-out of methyl bromide (third tranche)	Germany	20.0	\$200,000	\$25,325	\$225,325
<i>The Government of Germany was requested to submit the project completion report to the Executive Committee soon after completion of the 2013-2014 annual implementation programme.</i>					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII)	UNEP		\$169,999	\$0	\$169,999
Total for Yemen		20.0	\$369,999	\$25,325	\$395,324
GRAND TOTAL		237.7	\$5,493,469	\$276,576	\$5,770,045