



联合国



环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/65
1 November 2016

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第七十七次会议
2016年11月28日至12月2日，蒙特利尔

项目提案：泰国

本文件包括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，第三次付款） 世界银行和日本政府

项目评价表 — 多年期项目 泰国

(一) 项目名称	机构	核准的会议	管制措施
氟氯烃淘汰计划（第一阶段）	世界银行（牵头），日本	第六十八次	到 2018 年达到 15%

(二) 最新的第 7 条数据（附件 C 第一类物质）	年份：2015 年	773.5（ODP 吨）
----------------------------	-----------	--------------

(三) 最新的国家方案行业数据（ODP 吨）							年份：2015 年		
化学品	气雾剂	泡沫塑料	灭火	制冷		溶剂	加工剂	化验	行业消费量共计
				制造	维修				
HCFC-22				348.0	222.1				570.1
HCFC-123				1.1	1.7				2.9
HCFC-141b		179.3				20.6			199.9
HCFC-225						2.3			2.3
进口的预混多元醇中的 HCFC-141b		21.1							21.1

(四) 消费量数据（ODP 吨）			
2009 – 2010 年基准：	927.6	持续总体削减量起点：	943.28
有资格获得供资的消费量（ODP 吨）			
已核准：	234.72	剩余：	708.56

(五) 业务计划		2016	2017	2018	2019	2020	共计
世界银行	淘汰消耗臭氧层物质（ODP 吨）	9.7	29.6	9.7	7.3	23.2	79.4
	供资(美元)	1,070,000	3,277,990	1,070,000	806,384	2,577,181	8,801,555

(六) 项目数据			2012	2013	2014*	2015	2016	2017	2018	共计	
《蒙特利尔议定书》的消费限量			暂缺	927.6	927.6	834.84	834.84	834.84	834.84	暂缺	
最高允许消费量(ODP 吨)			暂缺	927.6	927.6	834.84	834.84	834.84	788.46	暂缺	
商定供资额(美元)	世界银行	项目费用	4,817,166	9,706,154	618,803	3,063,542	1,000,000	753,630	2,408,580	22,367,875	
		支助费用	337,202	679,431	43,316	214,448	70,000	52,754	168,601	1,565,752	
	日本	项目费用	302,965	0	0	0	0	0	0	0	302,965
		支助费用	39,385	0	0	0	0	0	0	0	39,385
执行委员会核准的资金(美元)	项目费用		5,120,131	0	0	9,706,154	0	0	0	14,826,285	
	支助费用		376,587	0	0	679,431	0	0	0	1,056,018	
要求本次会议核准的资金总额(美元)	项目费用						618,803			618,803	
	支助费用						43,316			43,316	

* 第三次付款申请应在 2014 年提交。

秘书处的建议：	供个别审议
---------	-------

项目说明

1. 世界银行作为牵头执行机构，代表泰国政府向执行委员会第七十七次会议提交了为氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款的供资申请¹，总额为 1,000,000 美元，外加仅给世界银行的机构支助费用 70,000 美元²。提交的申请包括第二次付款执行情况的进度报告、2015 年氟氯烃消费量的核查报告和 2017 年的付款执行计划。

关于氟氯烃消费量的报告

氟氯烃的消费量

2. 泰国政府在 2015 年报告了氟氯烃消费量 773.5 ODP 吨。2011-2015 年的氟氯烃消费量载于表 1。

表 1： 泰国的氟氯烃消费量（2011-2015 年第 7 条数据）

氟氯烃	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	基准消费量
公吨						
HCFC-22	11,445.76	16,821.19	11,988.86	11,984.35	10,365.31	13,028.60
HCFC-123	134.53	198.88	113.47	136.06	142.92	159.75
HCFC-124	2.99	2.99	4.03	4.41	0.12	3.41
HCFC-141b	1,620.23	2,028.98	1,817.37	1,830.46	1,817.68	1,865.93
HCFC-142b	0	0	0	0	0	1.81
HCFC-225*	28.62	45.91	37.64	39.35	8.67	54.60
氟氯烃共计(公吨)	13,232.13	19,097.95	13,961.37	13,994.63	12,334.70	15,114.10
进口的多元醇中的 HCFC-141b	160.53	182.23	53.86	92.29	192.03	142.50**
ODP 吨						
HCFC-22	629.52	925.17	659.39	659.14	570.09	716.57
HCFC-123	2.69	3.98	2.27	2.72	2.86	3.19
HCFC-124	0.07	0.07	0.09	0.10	0.00	0.08
HCFC-141b	178.23	223.19	199.91	201.35	199.94	205.25
HCFC-142b	0	0	0	0	0	0.12
HCFC-225**	0.84	2.24	1.66	1.04	0.61	2.30
氟氯烃共计 (ODP 吨)	811.35	1,154.65	863.32	864.35	773.50	927.51
进口的多元醇中的 HCFC-141b	17.66	20.05	5.92	10.15	21.12	15.67**

* 这些数字包括 HCFC-225、HCFC-225ca 和 HCFC-225cb 的消费量

** 2007-2009 年的平均消费量

3. 如在第七十四次会议报告的那样，2012 年 HCFC-22 和 HCFC-141b 的大量消费量是由于制造行业在拟定管制措施时提出的数字。2013 年，泰国本地调混的多元醇取代了部分进口的预混多元醇中所含的 HCFC-141b。2014 年，由于 2015 年实施管制措施之前的规定，增加了含有 HCFC-141b 的散装和预混多元醇的用量³。2015 年，HCFC-22 和 HCFC-

¹ 应在 2013 年提出的第二次付款申请已在第七十四次会议得到批准；因此，应在 2014 年提出的第三次付款申请现提交第七十七次会议。

² 根据泰国工业建设局 2016 年 8 月 26 日给世界银行的信函。

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/48 号文件第 3 段。

141b 的消费量有所减少，这主要是空调行业和泡沫塑料行业分别落实了氟氯烃淘汰项目以及实施了管制和监测氟氯烃消费量的配额制度。

核查报告

4. 核查报告证实，泰国政府正在落实一项管制氟氯烃进出口的许可证颁发和配额制度以及 2015 年氟氯烃总消费量为 773.50 ODP 吨。核查的结果显示泰国没有超过 2015 年最高允许消费量 834.84 ODP 吨。

国家方案执行报告

5. 泰国政府在 2015 年国家方案执行报告中报告了氟氯烃行业消费量数据，由于报告的 HCFC-225 消费量的差异，它比根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据略高。2015 年国家方案数据在 2016 年 5 月提交，这个数据是根据当时 HCFC-225 消费量的最佳估计数作出的。

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款执行情况的进度报告

法律框架

6. 泰国工业建设局在 2013 年 1 月设定了氟氯烃进口配额制度。它计划发布法规，禁止生产使用 HCFC-22 但功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机⁴在国内市场销售，并从 2017 年 1 月 1 日起除用于喷射泡沫塑料外，禁止将 HCFC-141b 作为塑料起泡剂使用。进口的预混多元醇所含的 HCFC-141b 也受到工业建设局颁发的进口许可证的控制。

7. 目前拟议在落实第三次付款期间对使用 HFC-32 的功率在每小时 36,000 至 50,000 BTU 空调机进行风险评估研究。

制造行业

室内空调机的制造

8. 氟氯烃淘汰管理计划中原先拟议的制冷空调行业计划是将消费 942.7 公吨（51.85 ODP 吨）HCFC-22 的 12 家企业改用 HFC-32 技术。第七十四次会议⁵获悉两家企业 - Better Living 公司和 Pan Tycoon 公司 - 的 HCFC-22 消费量共计为 2.31 ODP 吨，它们预备以自己的资金改用 HFC-410A。2016 年初，两家空调制造商之一 - Pan Tycoon 公司 - 通知工业建设局和政府储蓄银行它有兴趣参加淘汰方案世界银行还确认，可根据第三次付款收到的资金总额对拨供 Better Living 公司的资金 284,180 美元作出调整，并且该企业在淘汰 HCFC-22 消费量时，无需多边基金提供援助。

⁴ BTU：英国热量单位（等同 0.293 瓦小时）。

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/48 号文件第 8 段。

9. 此外，第七十四次会议注意到，这个项目以前的结余 97,017 美元将编入氟氯烃淘汰管理计划的下一次付款申请⁶。世界银行确认，这笔数额也可在第三次付款中扣除。

10. 本项目的 11 家企业将在 2017 年 6 月以前淘汰 HCFC-22 消费量。

聚氨酯泡沫塑料的制造

11. 在总额 3,351,140 美元中，另有 HCFC-141b 总消费量 41.06 ODP 吨的 10 家泡沫塑料企业在 2014 年 12 月至 2016 年 7 月间签署了次级赠款协定。两家泡沫塑料企业在 2016 年初完成转产，总共淘汰 94.41 公吨（10.39 ODP 吨），剩余 8 家企业将在 2017 年 12 月前完成转产。向泡沫塑料行业累计发放了 1,662,996 美元。

12. 目前仍有 60 家泡沫塑料企业和一个包括 30 家小规模企业的群体项目尚未签署协定。供资需求估计超过 300 万美元。政府储蓄银行预期在 2016 年底以前会签署相关协定，并将全额承付 300 万美元。泰国工业联合会聚氨酯泡沫塑料小组指出，由于政府计划在 2017 年 1 月 1 日开始禁用 HCFC-141b，预计会有更多企业参加这个项目。

技术援助

13. 执行了以下各项技术援助：

- (a) 工业建设局在 2016 年 1 月颁布了五种氟氯烃的进口配额 779.2 ODP 吨。2016 年 4 月，工业建设局就氟氯烃淘汰管理计划的执行状况举办了一次利益攸关方的讲习班。参与讲习班的企业分享了在执行期间得到的经验教训；
- (b) 除喷射泡沫塑料应用外就泡沫塑料行业禁用 HCFC-141b 以及使用 HCFC-22 为国内市场制造冷却功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机的咨询，举办了两次利益攸关方讲习班。目前预计，最后规则将在 2017 年 1 月 1 日以前颁布；
- (c) 工业建设局完成了功率低于每小时 36,000 BTU 的设备的风险评估研究。因此，营建和城市规划部修订了建筑法规，允许在高楼安装冷却功率至多每小时 36,000 BTU 的 HFC-32 空调机；
- (d) 工业建设局通知利益攸关方，它正与海关和商业部密切合作，禁止冷却功率低于每小时 50,000 BTU 的 HFC-22 空调机进口。与泰国工业标准局进行了磋商，以便修订产品标准，规定冷却功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机禁止将 HCFC-22 作为制冷剂。通过这些行动，使用 HCFC-22 的空调机将不会在国内市场销售；和
- (e) 对这个项目内的三家空调制造商完成了安全审计。

⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/48 号文件第 9 段。

项目执行和监测股

14. 由于有两个执行机构参加氟氯烃淘汰管理计划（政府储蓄银行和工业建设局），因此设立了两个项目执行和监测股。政府储蓄银行的项目执行和监测股将负责执行已经签署次级赠款协定的次级项目；编制新的次级项目提案和新的次级赠款协定；参加培训和讲习班，以便了解执行委员会的决定以及新技术发展的最新情况。

15. 工业建设局的项目执行和监测股将继续审查次级项目的合格程度、老设备和未使用的设备的处置计划以及环境管理计划的执行情况，促使新的次级赠款协定得到批准；根据需要，起草政策和监管措施，以便可持续地淘汰氟氯烃；每季度举行一次项目指导委员会会议；进行促进和监测淘汰氟氯烃的其他活动、确保在 2017 年初最后拟定、颁布和执行禁止生产使用 HCFC-22 的空调机和进口含有 HCFC-141b 的散装和预混多元醇的法规草案以及在下一历年的上半年使工业建设局官员接受新规则的培训。

资金发放情况

16. 截至 2016 年 9 月，在已核准的 14,826,285 美元中，已发放了 3,521,609 美元（世界银行 3,428,085 美元和日本政府 93,524 美元）。余额 11,304,676 美元将在未来两年发放（表 2）。

表 2： 泰国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的财务报告（美元）

机构	第一次付款		第二次付款		核准总额	
	已核准	已发放	已核准	已发放	已核准	已发放
世界银行	4,817,166	1,367,088	9,706,154	2,060,997	14,523,320	3,428,085
日本	302,965	93,524	0	0	302,965	93,524
共计	5,120,131	1,460,612	9,706,154	2,060,997	14,826,285	3,521,609
发放率 (%)	29		21		24	

氟氯烃淘汰管理计划第三次付款的执行计划

17. 第三次付款申请的资金将用于落实空调制造企业和聚氨酯泡沫塑料制造企业的目前转产项目，但喷射泡沫塑料除外。

18. 大部分目前正在执行的项目将在 2017 年底以前完成，资金发放时间表载于表 3。

表 3： 泰国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段资金预期发放情况（美元）

项目	到第二次付款已经核准的付款	到 2016 年 9 月底的发放情况	到 2017 年 12 月底的预期发放情况	共计
室内空调制造行业	5,956,369	1,502,805	6,608,009	8,110,814
聚氨酯泡沫塑料制造行业	5,923,007	1,662,996	2,738,602	4,401,598
对压缩机的技术援助	702,630	0	702,630	702,630
其他技术援助活动	863,138	93,524	404,938	498,462
执行和监测股	1,381,141	262,283	704,516	966,799
共计	14,826,285	3,521,608	11,158,695	14,680,303

19. 上表显示从至今核准的供资中只有 145,982 美元能用于目前的项目。因此，为了持续落实项目，必须从第三次付款和以后各次付款对供资作出规划。

秘书处的评论和建议

评论

关于氟氯烃消费量的报告

20. 泰国从 2012 年至 2015 年的消费量正在减少。如 UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/48 号文件中解释的那样，由于多国企业淘汰 HCFC-22 和采用替代品，在 2013 年至 2014 年减少了 HCFC-22 的消费量。由于泡沫塑料行业淘汰 HCFC-141b，在此期间也减少了 HCFC-141b 的消费量。随着室内空调制造行业和聚氨酯（PU）泡沫塑料行业完成项目执行以及规则得到执行，预期 2016 年和 2017 年消费量将大幅下降。

核查报告

21. 2015 年的氟氯烃消费量核查报告已经提交，报告 2015 年的消费量为 773.5 ODP 吨，低于 2015 年的目标消费量 834.8 ODP 吨。因此，泰国政府履行了它 2015 年氟氯烃消费量目标。

22. 第 7 条报告和 2015 年国家方案报告的 HCFC-225 消费量出现差异。世界银行指出，这项差异是在提交 2015 年国家方案报告时没有实际消费量数据造成的，因此，HCFC-225 消费类的最好估计数载于 2015 年国家方案报告。

氟氯烃淘汰管理计划第二次付款执行情况的进度报告

法律框架

23. 自 2013 年以来，泰国政府一直都在落实颁发氟氯烃进口许可证和配额制度。它为 2016 年设定了氟氯烃进口配额 779.20 ODP 吨。

24. 世界银行指出，管制使用 HCFC-22 的空调机的制造和除喷射泡沫塑料之外泡沫塑料的制造的规则将在 2017 年 1 月 1 日实施。依照第 68/39(c)号决定，关于落实 HCFC-141b 进口（散装和预混多元醇）禁令的日期从 2016 年 1 月 1 日改为 2017 年 1 月 1 日，世界银行指出，由于 2014 年行政核准的拖延，泰国政府在 2014 年底才能签署与氟氯烃淘汰管理计划第一阶段有关的协定。由于落实该管制措施的原定时间太接近签订项目协定的时间，泰国政府决定将落实规则的时间延后一年。

25. 秘书处要求说明如何对用于喷射泡沫塑料的消费量进行监测，以免出现将原来用于喷射泡沫塑料的 HCFC-141b 转售给其他聚氨酯泡沫塑料制造企业的可能性。世界银行指出，通过定期查核进口商和配方厂家查明 HCFC-141b 的进口量（散装和预混多元醇）来

完成这件工作。项目管理机构也将加快落实聚氨酯泡沫塑料项目，这也将促进这项规则的实施。

制造业

室内空调制造行业

26. 世界银行指出，本项目内室内空调制造企业改用 HFC-32 的工作将在 2017 年 6 月以前完成。世界银行还指出，根据第 68/39(e)号决定，利用空调制造企业购买的和报告的 HCFC-22 数量对 HCFC-22 消费量进行了监测。这些企业 2015 年的 HCFC-22 总消费量为 530.54 公吨（29.18 ODP 吨），包括制造和售后服务的消费量。表 4 开列执行状况和资金预期发放时间表。

表 4： 室内空调制造项目资金发放时间表

	企业名称	次级赠款 协定数额 (美元)	签署日期	根据进度报告达 到的日程表	资金发放 (美元)		
					到期日期	到 2017 年 12 月的估计数	共计
1	Thrub Thong Hor	632,727	2014 年 11 月	完成培训	126,545	506,182	632,727
2	Saijo Denki	1,056,954	2014 年 11 月	开始编制项目完 成情况报告	211,390	845,564	1,056,954
3	United Tech Development	633,344	2014 年 11 月	完成培训	126,669	506,675	633,344
4	Eminent Air (Thailand)	725,914	2015 年 1 月	完成培训	145,183	580,731	725,914
5	B.Grim Air-conditioning	378,681	2015 年 2 月	完成设备安装	75,736	302,945	378,681
6	Unico Consumer Products	814,403	2015 年 2 月	完成培训	162,880	651,523	814,403
7	PPJ Engineering	979,918	2015 年 8 月	完成设备安装	195,983	783,935	979,918
8	Supreme CNB Corporation	1,129,994	2015 年 6 月	完成设备安装	225,998	903,996	1,129,994
9	Bitwise (Thailand)	811,393	2016 年 3 月	完成设备安装	162,278	649,115	811,393
10	Subsukri	350,716	2016 年 3 月	完成设备安装	70,143	280,573	350,716
11	Pan Tycoon	596,770	有待签署	完成编制提案		596,770	596,770
	共计	8,110,814			1,502,805	6,608,009	8,110,814

27. 目前的付款申请将对拨供 Better Living 公司的资金 284,180 美元作出调整，剩余未分配的资金为 97,017 美元⁷，这载于协定的订正附录 2-A。

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/48 号文件第 9 段。

聚氨酯泡沫塑料制造行业

28. 鉴于氟氯烃淘汰管理计划第一阶段将有 23 家泡沫塑料企业、108 家中小型企业和 53 家微型企业进行转换、但只有 10 家企业签订了协定并且从 2017 年 1 月 1 日开始除喷射泡沫塑外将执行禁止进口制造泡沫塑料所需的 HCFC-141b 的规则，秘书处要求世界银行说明，这个行业内的这些项目如何能在短期内完成，并且一旦禁令实施之后，不转换的企业将使用何种起泡剂。世界银行说明如下：

- (a) 确定至今将有 28 家企业在 2016 年 12 月以前签署次级赠款协定。由于 2017 年 1 月 1 日将开始禁用 HCFC-141b，预计会有更多企业参加这个项目；
- (b) 目前正在考虑为 30 家企业拟定群体项目草案；预期这个项目将在 2016 年 11 月开始；
- (c) 预期泰国政府将在 2017 年 8 月底以前确定企业最后名单以及下次付款申请；世界银行已经指出，泰国政府将在 2017 年 12 月 31 日以前努力完成泡沫塑料行业的项目；
- (d) 2017 年，除喷射泡沫塑料生产商外，聚氨酯泡沫塑料制造商必须使用 2016 年 12 月 31 日以前储存的 HCFC-141b（散装或预混多元醇）；和
- (e) 下一次付款申请将只列入泡沫塑料行业和氟氯烃淘汰管理计划第一阶段其他活动所需的剩余供资。

29. 截至 2017 年 12 月为已经查明的 26 家企业估计发放的资金为 4,401,598 美元。如第 28(c)和(e)段所示，企业的最后名单将在 2017 年 8 月以前确定，估计节省的资金将缴回多边基金和/或根据未来各次付款作出调整。

技术援助和制冷维修活动

30. 在日本政府双边捐助的 302,965 美元中，292,883 美元已经发放或将发放给计划执行的技术援助活动。结余 10,082 美元拟议用于提升根据国家能源效率评定方案负责测试空调绩效的电力和电子研究所的测试设施。由于这项升级需要 2 万美元，另 1 万美元将由拨供资金 5 万美元的 Green Building 项目提供。Green Building 项目的剩余资金为 4 万美元，将用于冷却功率为每小时 36,000–50,000 BTU 的 HFC-32 空调机的风险评估。

31. 世界银行还指出，根据第 68/39(g)号决定减少维修行业 HCFC-22 排放量的要求，工业建设局与技工局和职业学校委员会合作，正在制定一项空调设备良好维修做法的培训方案。这个项目的受益空调制造商将在其维修新的 HFC-32 空调机的培训中，包括对使用 HCFC-22 的空调机进行适当维修的办法。通过 HCFC-22 进口配额的减少，这会加快减少 HCFC-22 的排放量。

32. 关于为开发压缩机提供技术援助的第 68/39(i)号决定，世界银行指出，开发冷却功率达到每小时 50,000 BTU 的 HFC-32 压缩机的工作将在 2017 年初完成。此外，泰国工业联合会已向国内压缩机制造商提出正式要求，表示需要为较大容量的空调系统（每小时功

率高于 24,000–50,000 BTU) 供应 HFC-32 压缩机, 而制造商已告知研究和开发工作都在进行之中。

资金发放情况

33. 秘书处与世界银行讨论把为该项目核准的资金用到 2017 年底。如表 3 所示, 在至今核准的总额 14,826,285 美元中, 预期在 2017 年 12 月前将发放 14,680,303 美元。这不包括预期将为拟议中的泡沫塑料行业项目提供的其他承付款和发放的资金。因此, 要继续落实第一阶段内的项目, 就需提供第三次付款申请和未来各次付款申请的资金。

34. 鉴于提交付款申请日期的改变以及项目执行的拖延, 秘书处还与世界银行讨论了完成第一阶段的预期日期。根据这种状况, 世界银行同意第一阶段的修订后业务完成日期为 2018 年 12 月 31 日。

对协定的修改

35. 秘书处在第七十四次会议指出, 2018 年《蒙特利尔议定书》附件 C 第一类物质的减少时间表应该是 834.84 ODP 吨, 而不是 881.21 ODP 吨 (1.1 行), 2018 年附件 C 第一类物质的最高允许消费总量应该是 788.46 ODP 吨, 而不是 881.21 ODP 吨 (1.2 行)。此外, 撤销 Better Living 企业和归还以前结余的剩余未分配资金将从第三次付款申请 100 万美元中扣除 381,197 美元。因此, 如本文件附件一所示, 更新了附录 2-A, 列入了新的一段, 指出更新的协定取代第六十八次会议核准的协定。订正的协定全文将作为附件附于第七十七次会议的最后报告。

结论

36. 秘书处注意到, 在 2015 年和 2016 年, 泰国政府和世界银行的若干活动取得了进展。泰国政府超前落实空调制造商的转换项目, 预期将在 2017 年 6 月以前完成这个行业的项目执行工作。虽然推展聚氨酯泡沫塑料行业项目有所延误, 但泰国政府已经制定行动计划, 加快查明可能受益者和完成转换项目; 在 2017 年 8 月以前, 除喷射泡沫塑料外, 将查明所有制造聚氨酯泡沫塑料的相关受益者, 并且在 2017 年 12 月以前转换大部分企业, 淘汰散装 HCFC-141b 的 151.68 ODP 吨和进口预混多元醇中的 HCFC-141b 的 15.19 ODP 吨。泰国政府将实施规则, 规定从 2017 年 1 月 1 日起, 除喷射泡沫塑料应用外, 禁止泡沫塑料行业进口散装或预混多元醇所含的 HCFC-141b, 以及从 2017 年 1 月 1 日起, 禁止使用 HCFC-22 为国内市场制造冷却功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机。为加快在国内市场采用使用 HFC-32 的设备, 落实了技术援助活动。虽然到 2016 年 9 月底发放了第二次付款核准的资金的 21%, 但到 2017 年 12 月将发放 99%。因此, 批准第三次付款申请将使泰国政府和世界银行能在 2017 年完成项目活动的执行工作和实现 HCFC-141b 的持续削减。

建议

37. 谨建议执行委员会考虑：

(a) 注意到：

- (一) 泰国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二次付款执行情况的进度报告；
- (二) 基金秘书处更新了泰国政府与执行委员会之间签订的协定的附录 2-A，以便改正 2018 年的消费量目标和在第三次付款申请中减少供资额 381,197 美元外加机构支助费用，并且增加了新的第 16 段，指出本文件附件一所载的协定取代第六十八次会议达成的协定。

(b) 要求泰国政府和世界银行在提交氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第四次付款的供资申请时，确认：

- (一) 在制造功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机方面完全淘汰 HFC-22 以及所有制造企业都生产使用 HFC-32 的空调机；
- (二) 执行禁止在国内市场销售使用 HCFC-22 和功率低于每小时 50,000 BTU 的空调机以及除喷射泡沫塑料外禁止泡沫塑料行业使用散装和预混多元醇内的 HCFC-141b 的法规；
- (三) 泡沫塑料行业的最后行动计划和落实氟氯烃淘汰管理计划第一阶段制冷维修行业的所有剩余活动以及可能归还和/或根据行动计划可能不提出申请的第一阶段未来各次付款的供资，根据协定附录 2-A 完全淘汰氟氯烃的理解，都将得到实现；和

(c) 核准泰国氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次付款申请以及相应的 2017 年付款执行计划，金额为 618,803 美元，外加给世界银行的机构支助费用 43,316 美元。

附件一

列入泰国政府与多边基金执行委员会关于减少氯氟烃消费量的更新后的协定案文
(为便于引用, 相关改变以黑体字显示)

16. 这份更新后的协定取代泰国政府和执行委员会在执行委员会第六十八次会议达成的协定。

附录 2-A: 目标和供资

行数	项目	2012	2013	2014*	2015	2016	2017	2018	共计
1.1	蒙特利尔议定书附件 C 第一类物质的减少时间表 (ODP 吨)	暂缺	927.6	927.6	834.84	834.84	834.84	834.84	暂缺
1.2	附件 C 第一类物质的最高允许消费总量 (ODP 吨)	暂缺	927.6	927.6	834.84	834.84	834.84	788.46	暂缺
2.1	牵头执行机构(世界银行)商定的供资 (美元)	4,817,166	9,706,154	618,803	3,063,542	1,000,000	753,630	2,408,580	22,367,875
2.2	牵头执行机构支助费用 (美元)	337,202	679,431	43,316	214,448	70,000	52,754	168,601	1,565,752
2.3	合作执行机构 (日本) 商定的供资 (美元)	302,965	0	0	0	0	0	0	302,965
2.4	合作执行机构支助费用 (美元)	39,385	0	0	0	0	0	0	39,385
3.1	商定供资总额 (美元)	5,120,131	9,706,154	618,803	3,063,542	1,000,000	753,630	2,408,580	22,670,840
3.2	总支助费用 (美元)	376,587	679,431	43,316	214,448	70,000	52,754	168,601	1,605,137
3.3	商定经费总额 (美元)	5,496,718	10,385,585	662,119	3,277,990	1,070,000	806,384	2,577,181	24,275,977
4.1.1	本协定下要完成的商定的 HCFC-22 淘汰总量 (ODP 吨)								67.86
4.1.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-22 淘汰量 (ODP 吨)								0
4.1.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-22 消费量 (ODP 吨)								648.74
4.2.1	本协定下要完成的商定的 HCFC-123 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.2.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-123 淘汰量 (ODP 吨)								0.00
4.2.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-123 消费量 (ODP 吨)								3.20
4.3.1	本协定下要完成的商定的 HCFC-124 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.3.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-124 淘汰量 (ODP 吨)								0.00
4.3.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-124 消费量 (ODP 吨)								0.08
4.4.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)								151.68
4.4.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.4.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨)								53.57
4.5.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-142b 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.5.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-142b 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.5.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-142b 消费量 (ODP 吨)								0.12
4.6.1	本协定下要完成的议定的 HCFC-225、225ca 和 225cb 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.6.2	之前核准项目中要完成的 HCFC-225、225ca 和 225cb 淘汰量 (ODP 吨)								0.00
4.6.3	剩余的符合资助条件的 HCFC-225、225ca 和 225cb 消费量 (ODP 吨)								2.30
4.7.1	本协定下要完成的议定的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)								15.19
4.7.2	之前核准项目中要完成的议定的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 淘汰总量 (ODP 吨)								0.00
4.7.3	剩余的符合资助条件的进口预混多元醇中所含 HCFC-141b 消费量 (ODP 吨)								0.49

* 第三次付款申请应在 2014 年提交。