



联合国
环境规划署



Distr.
GENERAL
UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/21
10 June 2011
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第六十四会议
2011年7月25日至29日，蒙特利尔

2011年工发组织工作方案修正案

基金秘书处的评论和建议

1. 工发组织请执行委员会为其 2011 年工作方案修正案核准 405,101 美元，外加 30,375 美元的机构支助费用。工作方案载于本文件后。
2. 工发组织工作方案修正案拟议的活动如下表 1 所示：

表 1：工发组织工作方案修正案

国家	活动/项目	申请金额 (美元)	建议金额 (美元)
A1. 体制建设延长			
土耳其	体制建设项目延长（第五阶段）	260,000	260,000
	A1小计：	260,000	260,000
A2：氟氯烃淘汰投资活动额外项目编制			
朝鲜民主主义 人民共和国	氟氯烃淘汰管理计划编制的额外供资	65,000	65,000
朝鲜民主主义 人民共和国	编制聚氨酯泡沫塑料行业淘汰氟氯烃的投资活动	50,000	50,000
朝鲜民主主义 人民共和国	编制商业制冷行业淘汰氟氯烃的投资活动	30,000	30,000
	A2小计：	145,000	145,000
	A节和B节小计：	405,000	405,000
机构支助费用（7.5%用于项目编制和体制建设以及250,000 美元以上的其他活动，9%用于250,000 美元以下的其他活动）：		30,375	30,375
共计：		435,375	435,375

A 节：建议一揽子核准的活动

A. 1. 体制建设延长

- (a) 土耳其（第五阶段）：260,000 美元

项目说明

3. 工发组织提交了关于土耳其体制建设项目延长的申请。本文件附件一对为该国所提申请作了说明。

秘书处的评论

4. 基金秘书处审查了工发组织代表土耳其提交的使用第 61/43 号决定核准的修订的体制建设延长格式编写的体制建设最终报告和行动计划，指出该国遵守了《蒙特利尔议定书》氟氯化碳、四氯化碳及哈龙淘汰目标。在考虑这一申请时，秘书处已考虑了第 59/17、59/47

(b) 和第 61/43 号决定，特别是第 61/43 号决定，执行委员会在第 61/43 号决定中决定“将维持体制建设支助的供资维持在现有水平，并将体制建设项目从第六十一次会议起再延长两整年”。

秘书处的建议

5. 基金秘书处建议，按本文件表 1 所示供资金额，一揽子核准土耳其体制建设延长申请。建议执行委员向土耳其政府转达本文件附件二所载评论。

A. 2. 氟氯烃淘汰投资活动的的项目编制

朝鲜民主主义人民共和国：氟氯烃淘汰管理计划项目编制的额外申请 65,000 美元

朝鲜民主主义人民共和国：编制聚氨酯泡沫塑料行业淘汰氟氯烃的投资活动 50,000 美元

朝鲜民主主义人民共和国：编制商业制冷行业淘汰氟氯烃的投资活动 30,000 美元

项目说明

6. 工发组织根据第 61/27 号和第 61/28 号决定，为朝鲜民主主义人民共和国提交了 3 项同氟氯烃淘汰相关的项目编制的申请，一个申请涉及额外氟氯烃淘汰管理计划项目编制，金额为 65,000 美元；另两个申请涉及投资活动的项目编制：一个在泡沫塑料行业，金额为 50,000 美元；一个在商业制冷行业，金额为 30,000 美元。氟氯烃淘汰管理计划编制的申请是为补充环境规划署所提一项申请提交的，是其向本次会议提交的工作方案呈件为同一国家申请 35,000 美元的一部分。该国报告的 2007 年的第 7 条数据显示，氟氯烃消费量为 85.3 ODP 吨，全部是 HCFC-22。2008 年报告的数据显示，总消费量为 57.7 ODP 吨，其中包括 12.9 ODP 吨的 HCFC-141b 和 44.7 ODP 吨的 HCFC-22。朝鲜民主主义人民共和国的由工发组织执行的氟氯烃淘汰管理计划项目编制在第五十五次会议上得到了 50,000 美元。

7. 在支持泡沫塑料行业项目编制供资的申请时，工发组织指出，朝鲜民主主义人民共和国 2008 年 HCFC-141b 的消费量为 117 公吨（13 ODP 吨），该国希望开始本行业投资活动的编制。调查确定了该国 4 家企业将参与这次编制工作。呈件还显示，制冷制造行业使用了 226.27 公吨的 HCFC-22。本呈件的附件三载有进一步详细情况。

秘书处的评论

8. 秘书处注意到，这些呈件与第 61/28 号决定相符，该决定将氟氯烃淘汰管理计划额外项目编制的申请和泡沫塑料行业投资活动项目编制的申请推迟至第六十四次会议。有关制冷制造行业投资活动项目编制的第三项申请系第一次提交本次会议的新申请。

9. 秘书处请工发组织澄清，与该国通信联络困难及同资金发放相关的问题是否已经得到解决，因此可以根据第 61/27 号决定在第六十四次会议上审议这些申请。秘书处还请工

发组织提供第 56/16(d)号决定所要求提供的基本资料，以支持泡沫塑料和制冷制造行业投资项目编制的申请。工发组织在回答这些问题时指出，该国国家臭氧机构和开发计划署都在全面运作中，因此，这些活动可以正常地恢复。

10. 工发组织还向秘书处提供了第 56/16 号决定要求的信息以支持这些项目编制申请。同时确认，该申请所涉各企业系于 2007 年前成立，该年是第 60/44 号决定确定的截止日期。

秘书处的建议

11. 基金秘书处建议，如上表 1 所示，一揽子核准朝鲜民主主义人民共和国的以下额外供资申请：氟氯烃淘汰管理计划的编制，金额为 65,000 美元，泡沫塑料行业的项目编制，金额为 50,000 美元，以及，制冷制造行业的项目编制，金额为 30,000 美元。

附件一

体制建设项目提案

土耳其：体制建设延长

项目摘要和国情简介	
执行机构:	工发组织
以前核准的体制建设供资数额（美元）：	
第一阶段：1992年10月	300,000
第二阶段：2000年12月	200,000
第三阶段：2004年12月	260,000
第四阶段：2009年7月	195,000
共计:	955,000
为延长申请数额（第五阶段）（美元）：	260,000
建议为第五阶段核准数额（美元）：	260,000
机构支助费用（美元）：	19,500
多边基金承担的体制建设第五阶段总费用（美元）：	279,500
国家方案核准日期：	1992
国家方案报告的消耗臭氧层物质消费量（1990年）（ODP吨）：	3,607.8
受控物质基准消费量（ODP吨）：	
(a) 附件A 第一类物质（各类氟氯化碳）（1995-1997年平均数）	3,805.7
(b) 附件A 第二类物质（哈龙）（1995-1997年平均数）	141.0
(c) 附件B 第二类物质（四氯化碳）（1998-2000年平均数）	105.1
(d) 附件B 第三类物质（甲基氯仿）（1998-2000年平均数）	37.4
(e) 附件E（甲基溴）（1995-1998年平均数）	479.7
根据第7条报告的消耗臭氧层物质最新消费量（2009年）（ODP吨）：	
(a) 附件A 第一类物质（各类氟氯化碳）	0.0
(b) 附件A 第二类物质（哈龙）	0.0
(c) 附件B 第二类物质（四氯化碳）	0.0
(d) 附件B 第三类物质（甲基氯仿）	0.0
(e) 附件E（甲基溴）	0.0
(f) 附件C 第一类物质（氟氯烃）	609.9
共计:	609.9
报告的国家方案执行数据的年份：	2010
核准的项目供资数额（截至2011年4月）（美元）：	48,653,511
支付的数额（截至2009年12月）（美元）：	37,085,049
将淘汰的消耗臭氧层物质（截至2011年4月）（ODP吨）：	4,765.7
已淘汰的消耗臭氧层物质（截至2009年12月）（ODP吨）：	4,559.5

1. 活动摘要及执行委员会核准的供资数额：

活动摘要	核准的供资数额（美元）
(a) 投资项目：	43,622,093
(b) 体制建设：	955,000
(c) 项目编制、技术援助、培训及其他非投资项目：	4,076,418
共计：	48,653,511

进度报告

2. 体制建设项目第四阶段的战略目标，是在制定和实施经臭氧小组机制同意的和 2009 年 1 月 1 日开始实施的氟氯烃加速淘汰时间表的同时，保持已经淘汰了的化学品的零消耗。

行动计划

3. 国家臭氧机构将负责监测氟氯烃淘汰计划的执行情况。国家臭氧机构将负责跟踪政策和立法的颁布和实施，以氟氯烃管理为具体重点，并将协助牵头执行机构工发组织和合作机构环境规划署进一步制定适当活动，以最终完成氟氯烃淘汰管理计划和实施制冷和空调行业所需要的措施。

4. 将通过加强作为在土耳其环境和林业部机构之中的管理单位的国家臭氧机构的能力建设，支持政府关于制订加速淘汰氟氯烃时间表的承诺。环境和林业部准备通过国家预算聘用额外工作人员，支持国家臭氧机构的能力。

附件 二

执行委员会就向第六十四次会议提交的体制建设项目延长表示的意见

土耳其

1. 执行委员会审查了关于土耳其体制建设延长的报告，并赞赏地注意到，据土耳其报告，该国向多边基金秘书处提交的 2010 年国家方案数据显示，该国已达到了 2010 年《蒙特利尔议定书》监控措施。执行委员会表示，希望土耳其在今后两年内将继续实施计划的活动，并取得杰出进展，其中包括为实现 2013 年和 2015 年氟氯烃管制措施而开展的活动。



UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

64th Executive Committee of the
Multilateral Fund for the Implementation
of the Montreal Protocol

UNIDO Work Programme

64th Ex. Com.

UNIDO

Work Programme - 64th Ex.Com.
(16 May 2011)

Introduction

The UNIDO Work Programme for the consideration of the 64th Ex.Com. of the Multilateral Fund has been prepared following the government requests as well as based on ongoing and planned activities. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three year Rolling Business Plan 2011-2014.

Focus has been put on the remaining preparatory needed activities to phase-out HCFCs in Article 5 countries, with a view to the forthcoming countries compliance needs in 2013 and 2015.

In addition, institutional strengthening extension proposal has been included for Turkey, as per the BP foreseen activities.

The document comprises the following sections:

Section 1

Gives in a tabulated form by project types and country a consolidated list of activities foreseen for HCFCs phase-out through investment activities, HPMPs activities, and the above mentioned institutional strengthening support request.

Funding is requested as follows:

- IS extension Project preparation for Turkey 279,500 US\$ (including US\$ 19,500 representing 7.5% A.S.C.)
- HCFCs additional preparatory funding and preparatory funding for investment activities in DPR Korea: US\$ 155,875 (including US\$ 10,875 representing 7.5% A.S.C.)
- **Total: 435,375 US\$ including A.S.C.**

Section 2

Section 2 provides the corresponding project concepts indicating some details and funding requirements.

Section 1

Consolidated table giving project preparation
and non-investment projects in all countries and sectors

Country	Type	Subs- tance	Title of Project	Requested amount USD	A.S.C USD	Total (incl ASC) USD	A.S. C. %	P.D.	Remarks
Project preparation for HCFC phase-out investment and HPMP									
DPR Korea	PRP	HCFC	Additional funding for HPMP preparation	65,000	4,875	69,875	7.5	12	
DPR Korea	PRP	HCFC	Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector	50,000	3,750	53,750	7.5	12	
DPR Korea	PRP	HCFC	Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the Commercial refrigeration sector	30,000	2,250	32,250	7.5	12	
			HCFC INV-PRP TOTAL	145,000	10,875	155,875			
Institutional strengthening									
Turkey	IS	All	Extension of Institutional Strengthening - Phase V	260,000	19,500	279,500	7.5	12	
			Subtotal	260,000	19,500	279,500			
			Grand TOTAL	405,000	30,375	435,375			

UNIDO

Work Programme - 64th Ex.Com.

Section 2

Project concepts

**Project concept
Additional funding for HPMPs preparation**

Country: Korea DPR

Title: Additional funding for HPMP preparation

Project Duration: 12 months

Project Budget

Korea DPR: US\$ 69,875 (including 7.5% Agency Support Costs of US\$ 4,875)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit

Project Summary

In response to Decision 56/16 UNIDO is submitting a request for additional funds for the HPMP preparation in Korea DPR.

Korea DPR received US\$ 50,000 for HPMP preparation at the 55th ExCom Meeting based on the HCFC consumption reported at that time.

Since Korea DPR has revised its data reporting concerning HCFC consumption in 2007, the country is eligible for US\$ 150,000 for HPMP preparation funding in line with Ex.Com. Decision 56/16. In light of the above US\$ 65,000 excluding support cost is requested as additional HPMP preparation funding for Korea DPR.

Note: the NOU requested UNEP to be responsible for the preparation of the non-investment component of the HPMP and according to the joint agreement between UNIDO and UNEP the latter will submit its own request for additional funding in the amount of US\$ 35,000 plus support cost.

Project Concept

Country: Korea DPR

Title 1: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in the PU Foam sector

Title 2: Preparation of investment activities for the phase-out of HCFCs in commercial refrigeration

Project Duration: 12 months

Project Budget 1: US\$ 53,750 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Project budget 2: US\$ 32,250 (incl. 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: National Ozone Unit, NCCE

Project Summary

Korea DPR 2007 and 2008 Article 7 consumption of HCFCs amounted to 85.3 and 57.7 ODP tonnes respectively.

In order to ensure that Korea DPR meets the 2013 and 2015 HCFC reduction targets urgent actions are required in all manufacturing sectors.

Based on the reported consumption, Korea DPR is eligible for additional funding for the preparation of the HCFC phase-out investment activities in the manufacturing sectors (to achieve the 2013 and 2015 control measures).

UNIDO was assigned to prepare HPMP including sector plans for the HCFC phase-out and already initiated the respective implementation activities specifically concentrating on the survey of the HCFC consumption in the foam, refrigeration manufacturing and servicing sectors.

The latest **Country Programme Progress implementation Report for the year 2009** shows the following HCFC consumption (in metric Tonnes):

	Foam	Refrigeration Manufacturing	Refrigeration servicing
Annex C Group I	2009	2009	2009
HCFC-22	-	218.9	646.1
HCFC-141b	129.0	-	-
<i>HCFC-142b</i>	-	-	-
HCFC-123	-	-	-
Other	-	-	-
HCFCs Total Consumption	129.0	218.9	994.0

Details on the consumption of HCFC-141b and HCFC-22 in the production of PU foams and commercial refrigeration equipment obtained so far are provided in the tables below

Consumption of HCFC-141b (MT)

Name of Foam Enterprises	Date of Establishment	HCFC-141b Consumption			
		2006	2007	2008	2009
Pyongyang Sonbong PU Foam Factory	1989	38.2	42.30	44.30	52.6
Puhung Building Material Factory	1988	21.4	36.20	38.60	36.9
Chongjin Sonbong PU Factory		30.01	33.10	34.70	39.5
Total Consumption of HCFC-141b:		89.61	111.60	117.60	129.00

The identified foam enterprises were established in 1988-1989.

Consumption of HCFC-22 in the commercial refrigeration equipment manufacturing (MT)

Name of Enterprise	Date of Establishment	HCFC-22 Consumption			
		2006	2007	2008	2009
Hamhung Commercial Machinery Factory	1995	228.77	215.42	226.27	218.90

An assessment of the country consumption data shows that 12.9% of the total HCFC consumption in Korea DPR (including refrigeration servicing sector) is used in the foam production and for this reason, the sector strategic approach is critical in achieving the consumption reduction targets.

Sector strategy and investment project for 4 identified foam producing companies will be prepared by UNIDO in cooperation with the Governmental institutions support, to enable Korea DPR to achieve the 2013 freeze as well as 2015 reduction targets, in line with the priorities of the HPMP.

Project Concept

Country: Turkey

Title: Extension of Institutional Strengthening for the implementation of Montreal Protocol in Turkey - Phase V

Project Duration: 24 months (July 2011 - July 2013)

Project Budget: 260,000 (including US\$ 17,124 representing 7.5% Agency Support Costs)

Implementing Agency: UNIDO

Coordinating Agency: Ministry of Environment and Forestry (MoEF) of Turkey / National Ozone Unit

Project Summary

The project aims at institutional strengthening and capacity building of the Ministry of Environment and Forestry of Turkey / National Ozone Unit and will ensure helping the Government meet its obligations under the Montreal Protocol on the substances that deplete the Ozone Layer.

In this context, the National Ozone Office will be assisted in monitoring and identification of Ozone-depleting substances consumption in SMEs sector, up-dating the needed national policies and regulations, with a specific focus on HPMP development as well as its future implementation.

The NOU will monitor all the project activities as per the Country Programme and their on-going HCFCs phase-out activities in the Foam sector in line with the Agreement between Turkey and the Executive Committee, to ensure the compliance of the country with the 2013 HCFCs consumption freeze and meet the reporting obligations.

