



联合国  
环境规划署



Distr.  
GENERAL  
UNEP/OzL.Pro/ExCom/64/19  
9 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年开发计划署工作方案修正案

## 基金秘书处的评论和建议

1. 开发计划署请执行委员会为其 2011 年工作方案修正案核准 585,100 美元，外加 43,883 美元的机构支助费用。工作方案载于本文件后。
2. 开发计划署工作方案修正案拟议的活动如下表 1 所示：

表 1：开发计划署工作方案

国家	活动/项目	所需数额 (美元)	建议数额 (美元)
<b>A节：建议一揽子核准的活动</b>			
<b>A1. 体制建设延长</b>			
哥伦比亚	体制建设项目延长（第八阶段）	275,600	275,600
马来西亚	体制建设项目延长（第九阶段）	279,501	279,501
	A1小计：	555,101	555,101
<b>B节：建议单独审议的活动</b>			
<b>B1：消耗臭氧层物质处置项目的项目编制</b>			
格鲁吉亚	编制消耗臭氧层物质库管理/销毁示范项目	30,000	*
	B1小计：	30,000	*
	A节和B节小计：	585,101	555,101
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）：		43,882	41,632
共计：		628,983	596,733

\* 单独审议或未决的项目。

### A 节：建议一揽子核准的活动

#### A. 1. 体制建设延长

- (a) 哥伦比亚（第八阶段）：275,600 美元
- (b) 马来西亚（第九阶段）279,500 美元

## 项目说明

3. 开发计划署提交了哥伦比亚和马来西亚体制建设项目延长的申请。表文件附件一载有对这些国家申请的说明。

## 秘书处的评论

4. 基金秘书处审查了开发计划署代表哥伦比亚和马来西亚提交的体制建设最后报告和行动计划，提交时秘书处使用的是经第 61/43 号决定核准的体制建设延长修订格式。秘书处注意到，两国都遵守了《蒙特利尔议定书》的氟氯化碳、四氯化碳和哈龙淘汰目标。在审议这些申请时，秘书处考虑到第 59/17、第 59/47(b)和第 61/43 号决定，特别是第 61/43 号决定，该决定决定“维持体制建设支助资金的现有金额，并将体制建设项目从第六十一次会议起延长两年”。

## 秘书处的建议

5. 基金秘书处建议按表文件表 1 所示金额一揽子核准哥伦比亚和马来西亚体制建设延长申请。谨建议执行委员会向哥伦比亚和马来西亚政府转达表文件附件二所载评论。

## B 节： 建议单独审议的活动

### B.1. 消耗臭氧层物质处置项目的项目编制

#### 格鲁吉亚：编制消耗臭氧层物质库管理/销毁示范项目（30,000 美元）

## 项目说明

6. 开发计划署代表格鲁吉亚政府提交处置该国无用氟氯化碳和其他消耗臭氧层物质的试行示范项目的项目编制的申请，金额为 30,000 美元。试行项大项目提案最初将解决业已收集并准备销毁的 1 吨无用消耗臭氧层物质的处置。与此同时，该提案还将制定支持活动持续性的措施，以便寻找现有的消耗臭氧层物质，今后由该国所运转的两个回收和再循环中心予以收集。

7. 提案还介绍了处置所收集废物的两种备选办法，即备选办法 1：出口废物以便在国外销毁，或备选办法 2：寻找在国内以无害环境的方式加以销毁的途径。提案提供了考虑这两种备选办法的背景。就备选办法 1 而言，重点是特别倾向于将全球环境基金（全环基金）所资助的关于处置持久性有机污染物农药的现有资助项目同该国控制倾倒农药的步骤联系起来。备选办法 2 探讨了焚烧炉这种利用本地水泥厂作为首选处置办法的可能性。

8. 提案还指出，项目的整体目标不仅包括销毁无用的消耗臭氧层物质，而且还要证明，消耗臭氧层物质和持久性有机污染物之间的协同增效作用能够导致产生研究整体销毁和管理低消费量国家的无用化学品储存方面的成本效益好和环境上有利的备选办法。

## 秘书处的评论

9. 秘书处注意到，本项目编制的申请已列入 2011-2014 年开发计划署的业务计划，并于第六十三次会议上进行了审议，而且，根据《蒙特利尔议定书》缔约方第二十二次会议的第 XXII/7 号决定，本申请将属于为低消费量国家销毁消耗臭氧层物质示范项目供资的窗口范围。

10. 秘书处参照第 58/19 号决定审查了呈件，并请开发计划署就该决定所要求。但该呈件没有列入的信息作出澄清。秘书处特别强调，尽管开发计划署曾表示项目将显示该国对销毁目前收集的 1 ODP 吨的消耗臭氧层物质废物所采取的办法，但却没有明确说明在今后废物收集方面会有能够有助于项目的可持续性的能够接受的办法。秘书处还提到，这一国家项目有可能同另一执行机构提出的一项区域示范项目的提案相互重叠，管理经验是该示范项目的一部分。此外，秘书处还要求提供关于该项目的示范方面的信息以及这一方面对于低消费量国家有哪些好处。

11. 开发计划署对秘书处的评论作了全面的答复，并提供了第 58/19 号决定所要求的信息。答复中提到，该国目前进行的收集活动同已核准的全环基金持久性有机污染物农药项目有关联，通过这一项目，该国制定了在进程中收集包括消耗臭氧层物质在内的所有无用化学品的办法。答复还强调了格鲁吉亚政府在安全而严格的化学品管理方面的坚定承诺，同时认为，对这一项目的支持将让该国有机会清楚地显示同其他业已核准的持久性有机污染物和化学品管理项目的协同增效。

12. 开发计划署还指出，消耗臭氧层物质销毁项目将通过根据化学品管理统筹战略方针在管理经验开展的两个其他项目的活动，补充其法律管制和能力建设工作。根据这些项目，国家化学品概况的编制列入了消耗臭氧层物质，开展了国家化学品管理统筹战略方针能力评估，还加强了协调和化学品安全/管理问题对话。目前，格鲁吉亚建立了国家污染物释放转让登记册，其中包括了消耗臭氧层物质。

13. 秘书处曾提出，对于因执行委员会已核准的一些项目证明了可以利用国内现有设备，因此可通过另一示范项目考虑销毁的问题，应该就此提出理由。针对这一要求，开发计划署指出，格鲁吉亚政府已决定重新考虑采用水泥窑办法进行销毁的备选办法，并且更倾向于继续探讨将废物出口到国外的备选办法。将通过符合持久性有机污染物处置的方式实施这些备选办法，从而能够确保这一办法的成本效益。

14. 开发计划署还附上了格鲁吉亚政府的一项请求，同时并重申，该国不会成为为东欧和中亚地区提议的区域消耗臭氧层物质处置项目的一部分。

## 秘书处的建议

15. 谨建议执行委员会参照第 58/19 号决定考虑关于格鲁吉亚消耗臭氧层物质处置试行项目的项目编制的申请。

附件一  
体制建设项目提案

哥伦比亚：体制建设的延长

项目概述和国情简介	
执行机构：	开发计划署
以前所核准的体制建设的数额（美元）：	
第一阶段：    94年3月	317,790
第二阶段：    98年3月	212,000
第三阶段：    00年3月	212,000
第四阶段：    02年11月	275,600
第五阶段：    05年4月	275,600
第六部分：    07年7月	275,600
第七阶段：    09年7月和10年7月	275,600
共计：	1,844,190
要求用于项目延长的数额（第八阶段）（美元）：	275,600
建议用于核准第八阶段的数额（美元）：	275,600
机构支助费用（美元）：	20,670
多边基金第八阶段体制建设的总费用（美元）：	296,270
本国方案的核准日期：	1994年
本国方案（1992年）中所报告的消耗臭氧层物质消费量（ODP吨）：	1,973.6
管制物质基准消费量（ODP吨）：	
(a) 附件A，第一类（各类氟氯化碳）（1995-1997年平均值）	2,208.2
(b) 附件A，第二类（哈龙）（1995-1997年平均值）	187.7
(c) 附件B，第二类（四氯化碳）（1998-2000年平均值）	6.1
(d) 附件B，第三类（甲基氯仿）（1998-2000年平均值）	0.6
(e) 附件E，（甲基溴）（1995-1998年平均值）	110.1
根据第7条最新报告的消耗臭氧层物质消费量（2009年）（ODP吨）：	
(a) 附件A，第一类（各类氟氯化碳）	110.6
(b) 附件A，第二类（哈龙）	0.0
(c) 附件B，第二类（四氯化碳）	0.6
(d) 附件B，第三类（甲基氯仿）	0.0
(e) 附件E（甲基溴）	0.0
(f) 附件C，第一类（氟氯烃）	209.7
共计：	320.9
已报告的国家方案执行数据的年份：	2010年
所核准的项目数额（截止2011年4月）（美元）：	28,924,225
付款数额（截至2009年12月）（美元）：	17,563,349
将淘汰的消耗臭氧层物质（截止2011年4月）（ODP吨）：	1,932.5
已淘汰的消耗臭氧层物质（截至2009年12月）（ODP吨）：	1,832.4

## 1. 执行委员会所核准的活动和经费概况：

活动概要	核准资金（美元）
(a) 投资项目：	23,302,758
(b) 体制建设：	1,844,190
(c) 项目编制、技术援助、培训和其他非投资项目：	3,777,277
共计：	28,924,225

进度报告

2. 在哥伦比亚体制建设项目第七阶段，国家臭氧机构继续积极工作，以保持履行《蒙特利尔议定书》淘汰时间表方面取得的成绩。由此，该国在 2010 年实现了百分之百履行各类氟氯化碳、四氯化碳和哈龙削减措施。通过国家臭氧机构，该国坚持履行了《蒙特利尔议定书》关于各种物质消费量的措施以及报告方面的措施。国家臭氧机构还参与了在区域会议、执行委员会会议和缔约方会议中举行的各种讨论，并做出了积极贡献。在第七阶段，哥伦比亚政府继续成功开展了国家氟氯化碳淘汰计划所载的各项活动，并启动了氟氯烃淘汰管理计划的第一阶段，其中包括淘汰家用制冷行业的氟氯烃。国家臭氧机构协调的其他活动还包括落实投资项目，以使该国唯一计量吸入器生产商实现技术转换；执行取代四氯化碳加工剂用途的项目；执行关于冷却器和用于喷射聚胺脂泡沫塑料的超临界二氧化碳的示范项目；执行关于避免使用甲基溴的宣传方案；以及编制管理无用消耗臭氧层物质的示范项目提案。遵循前几个阶段的一贯做法，国家臭氧机构通过电视/广播、报纸、公共宣传和国际臭氧日纪念活动，非常积极地开展了提高公众认识活动。

行动计划

3. 哥伦比亚体制建设项目第八阶段特别重要，因为该国准备实现冻结氟氯烃消费，并且保持彻底淘汰各类氟氯化碳、四氯化碳和哈龙。这一阶段，哥伦比亚政府的目标是，通过国家臭氧机构继续加强和确保过去几年借助氟氯烃淘汰管理计划第一阶段在维修行业展开的各项活动的持续性（包括建立八个消耗臭氧层物质收集中心），完成计量吸入器行业的投资项目，编制关于无用消耗臭氧层物质管理示范项目的提案，以及强化支持上述活动的法律框架。

4. 如同之前的各阶段，将继续通过区域协调中心，执行氟氯烃淘汰管理计划和其他项目活动，以确保在所有各区域的效果。

马来西亚：体制建设的延长

项目概述和国情简介	
执行机构：	开发计划署
以前所核准的体制建设的数额（美元）：	
第一阶段：93年3月	322,520
第二阶段：96年10月	215,000
第三阶段：98年11月	215,000
第四阶段：00年12月	215,000
第五阶段：02年11月	279,500
第六部分：04年12月	279,500
第七阶段：07年11月	279,500
第八阶段：09年7月和10年7月	279,500
共计：	2,085,520
延长要求的数额（第九阶段）（美元）：	279,500
建议为第九阶段核准的数额（美元）：	279,500
机构支助费用（美元）：	20,963
体制建设第九阶段对于多边基金的费用总额（美元）：	300,463
本国方案的核准日期：	1992年
本国方案（1990年）中所报告的消耗臭氧层物质消费量（ODP吨）：	3,744.5
管制物质基准消费量（ODP吨）：	
(a) 附件A，第一类（各类氟氯化碳）（1995-1997年平均值）	3,271.1
(b) 附件A，第二类（哈龙）（1995-1997年平均值）	8.0
(c) 附件B，第二类（四氯化碳）（1998-2000年平均值）	4.5
(d) 附件B，第三类（甲基氯仿）（1998-2000年平均值）	49.5
(e) 附件E（甲基溴）（1995-1998年平均值）	14.6
根据第7条最新报告的消耗臭氧层物质消费量（2009年）（ODP吨）：	
(a) 附件A，第一类（各类氟氯化碳）	105.2
(b) 附件A，第二类（哈龙）	0.0
(c) 附件B，第二类（四氯化碳）	0.0
(d) 附件B，第三类（甲基氯仿）	1.9
(e) 附件E（甲基溴）	3.4
(f) 附件C，第一类（氟氯烃）	494.0
共计：	604.5
已报告的国家方案执行数据的年份：	2009年
所核准的项目数额（截止2011年4月）（美元）：	48,831,330
付款数额（截至2009年12月）（美元）：	44,566,244
将淘汰的消耗臭氧层物质（截止2011年4月）（ODP吨）：	6,797.0
已淘汰的消耗臭氧层物质（截至2009年12月）（ODP吨）：	6,694.6

## 5. 执行委员会所核准的活动和经费概况：

活动概要	核准资金（美元）
(a) 投资项目：	42,055,162
(b) 体制建设：	2,085,520
(c) 项目编制、技术援助、培训和其他非投资项目：	4,690,648
共计：	48,831,330

进度报告

6. 马来西亚已于 2010 年 1 月 1 日实现了淘汰各类氟氯化碳、四氯化碳和哈龙的目标。工业和国际贸易部与各行业、其他机构，特别是与诸如海关部门及消防和救援部门在执法活动中密切合作，对执行淘汰计划以及阻止非法进口氟氯化碳而言非常重要。在 2009 年甚至是 2010 年以后，优先开展了执法和监测活动，以确保马来西亚全部完成《蒙特利尔议定书》的各项目标。所开展的宣传方案，特别是通过大众媒体，加强了公众对与臭氧消耗和气候变化问题的认识。

行动计划

7. 体制建设延长的业务目标是监测为开展氟氯烃淘汰管理计划所述各项活动和淘汰项目而向马来西亚政府提供财政和技术援助的情况，该计划将于 2011 年 11 月提交至执行委员会的第六十五次会议。

8. 总体目标是，依据《蒙特利尔议定书》的规定，通过采取各种政策、战略、管制措施、技术和监测机制，协助国家臭氧机构和各行业有效和更加高效地淘汰消耗臭氧层物质。



## 附件二

### 执行委员会就提交第六十四次会议的体制建设项目延长表示的意见

#### 哥伦比亚

1. 执行委员会审查了哥伦比亚的最终报告及体制建设项目延长申请，并满意地注意到哥伦比亚臭氧技术机构在执行第七阶段期间取得的成就。特别是，执行委员会注意到哥伦比亚在以下方面所取得的进展：成功执行了国家氟氯化碳淘汰计划；启动了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段；执行了诸如该国唯一计量吸入器生产商技术转换及取代四氯化碳加工剂用途等其他项目、冷却器和超临界二氧化碳示范项目、关于避免使用甲基溴的替代技术的宣传方案，并编制了无用消耗臭氧层物质管理示范项目。

2. 执行委员会赞赏哥伦比亚政府在体制建设项目前一阶段中的成就，并期望，哥伦比亚在今后两年内继续执行其计划中的活动并取得显著的进展，同时保持和发展其目前削减消耗臭氧层物质的水平。

#### 马来西亚

3. 执行委员会审查了马来西亚的最终报告及体制建设项目延长申请，并满意地注意到马来西亚已于 2010 年 1 月 1 日成功实现了淘汰各类氟氯化碳、四氯化碳和哈龙。执行委员会特别注意到，在管理和监测消耗臭氧层物质淘汰计划执行，特别是执法活动方面与其他国家机构和各利益攸关方进行了出色协调。还注意到，马来西亚将继续制订和执行国家条例，以坚持消耗臭氧层物质淘汰目标，包括执行配额制度，以控制氟氯烃消费量，从而实现 2013 年和 2015 年的氟氯烃目标。

4. 执行委员会充分支持马来西亚减少消耗臭氧层物质消费的努力，并且表示期望，该国在今后两年内能够成功开展消耗臭氧层物质淘汰活动，包括符合氟氯烃 2013 年和 2015 年管制措施的活动。



**64<sup>th</sup> Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund  
for the Implementation of the Montreal Protocol**

*(11 - 15 July 2011, Montreal, Canada)*

**UNDP  
AMENDMENT TO 2011 WORK PROGRAMME**

**Rev 26 May 2011**

**UNDP**

## AMENDMENT TO THE 2011 WORK PROGRAMME

### I. EXECUTIVE SUMMARY

The present document constitutes the Amendment to UNDP's 2011 Work Programme and is being submitted for consideration of the ExCom at its 64<sup>th</sup> Meeting. The list of submissions for all funding requests submitted by UNDP to the 64<sup>th</sup> ExCom Meeting is tabulated in Annex 1 to this document. Project proposals such as MYA tranches, HCFC investment and demonstration projects and other individual/investment proposals, are not submitted as part of this document and are submitted separately as per normal practice. Only the following (non-investment) submissions are part of this document as per current practice and all requests are made in accordance with the provisions of the relevant decisions and guidelines of the Executive Committee. Section II provides more details about each of the categories of funding requests below:

#### Institutional Strengthening Extensions

The requests for funding for extensions of Institutional Strengthening projects are made for Colombia and Malaysia.

#### Preparation funding requests

One request is being submitted for preparation funding: ODS Bank Management/Destruction demonstration project in Georgia.

### II. FUNDING REQUESTS PART OF THE WORK PROGRAMME AMENDMENT

#### Institutional Strengthening Extensions

Requests for funding of extensions of institutional strengthening projects included in this document for submission at the 64<sup>th</sup> ExCom Meeting are tabulated below. Terminal Reports and Requests for extension of IS funding for Malaysia is submitted as pdf file along with WPA; Colombia IS has been submitted separately.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total	Coop Agency
Colombia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VIII)	24	275,600	20,670	296,270	N/A
Malaysia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	24	279,500	20,963	300,463	N/A
<b>Total (2 requests)</b>				<b>555,100</b>	<b>41,633</b>	<b>596,733</b>	<b>N/A</b>

#### Preparation funding requests

Funding request for preparation of projects is being submitted to the 64<sup>th</sup> ExCom Meeting as tabulated below. The justification of the proposal can be found in Annex 2 below.

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total	Coop Agency
Georgia	PRP	Preparation of Demo: ODS Bank Management/Destruction	12	30,000	2,250	32,250	N/A
<b>Total (1 request)</b>				<b>30,000</b>	<b>2,250</b>	<b>32,250</b>	

### III. SUMMARY OF FUNDING REQUESTS (WORK PROGRAMME AMENDMENT)

The table below summarizes the funding requests for non-investment activities and proposals, as part of the Amendment to UNDP's Work Programme for 2011, submitted to the 64<sup>th</sup> ExCom Meeting:

Country	Type	Title	Duration (months)	Amount	Agency Fee	Total	Coop Agency
Colombia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VIII)	24	275,600	20,670	296,270	N/A
Georgia	PRP	Preparation of Demo: ODS Bank Management/Destruction	12	30,000	2,250	32,250	N/A
Malaysia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	24	279,500	20,963	300,463	N/A
<b>Total (3 requests)</b>				<b>585,100</b>	<b>43,883</b>	<b>628,983</b>	

**ANNEX 1**  
**List of all UNDP submissions for funding to the 64<sup>th</sup> ExCom Meeting**

No	Country	Type	Description	Total Funding Request (US\$)			Funding Request for the 64 <sup>th</sup> ExCom (US\$)		
				Amount	Agency Fee	Total	Amount	Agency Fee	Total
1	Brazil	FOA – INV	HCFC-phaseout in the Foam Sector – Phase-1/Part-1	12,009,056	900,679	12,909,735	7,253,999	544,050	7,798,049
2	Brazil	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage I)	4,618,837	413,964	5,032,801	4,618,837	413,964	5,032,801
3	China	DEM	HCFC demonstration project (XPS Foams Sector)	1,973,300	147,998	2,121,298	1,973,300	147,998	2,121,298
4	China	DEM	HCFC demonstration project (Solvents Sector)	352,051	26,404	378,455	352,051	26,404	378,455
5	China	PHA	Sector Plan for HCFC phase-out in the ICR Sector	137,780,000	10,333,500	148,113,500	25,000,000	1,875,000	26,875,000
6	Colombia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase VIII)	275,600	20,670	296,270	275,600	20,670	296,270
7	Costa Rica	INV	HCFC-INV: REF manuf. sector	681,509	51,113	732,622	641,509	48,113	689,622
8	Costa Rica	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage I)	560,000	42,000	602,000	560,000	42,000	602,000
9	El Salvador	FOA – INV	HCFC Phaseout in the Foam Manufacturing Sector	476,850	35,764	512,614	476,850	35,764	512,614
10	El Salvador	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stages I and II)	560,000	42,000	602,000	560,000	42,000	602,000
11	Georgia	PRP	Preparation of Demo: ODS Bank Management/Destruction	30,000	2,250	32,250	30,000	2,250	32,250
12	Indonesia	PHA	HPMP Stage-I (Non-investment Components)	8,978,102	673,358	9,651,460	4,000,000	300,000	4,300,000
13	Indonesia	PHA	Air Conditioning Sector Plan						
14	Indonesia	PHA	Refrigeration Sector Plan						
15	Jamaica	FOA – INV	HCFC Phaseout in the Foam Manufacturing Sector	95,450	7,159	102,609	95,450	7,159	102,609
16	Jamaica	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage I)	560,000	42,000	602,000	560,000	42,000	602,000
17	Lebanon	PHA - INV	HPMP Stage-I / Foams and Air Conditioning sectors	2,795,459	209,660	3,005,119	1,500,000	112,500	1,612,500
18	Malaysia	INS	Institutional Strengthening Renewal (Phase IX)	279,501	20,963	300,463	279,501	20,963	300,463
19	Mexico	FOA – INV	HCFC-141b phaseout in PU Foams	11,537,620	865,322	12,402,942	6,449,136	483,685	6,932,821
20	Trinidad and Tobago	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage I)	753,750	56,531	810,281	753,750	56,531	810,281
21	Trinidad and Tobago	FOA – INV	HCFC Phaseout in the Foam Manufacturing Sector	205,750	15,431	221,181	205,750	15,431	221,181
22	Uruguay	PHA - INV	HCFC Phase-out Management Plan (Stage I)	567,000	42,525	609,525	567,000	42,525	609,525
<b>Total: (22 Requests)</b>				<b>185,089,835</b>	<b>13,949,291</b>	<b>199,039,125</b>	<b>56,152,733</b>	<b>4,279,007</b>	<b>60,431,739</b>

**Notes:**

1. All amounts in US dollars
2. Special reports due (balances, status reports, etc.) not included in this list and submitted separately.

**ANNEX 2**  
**Georgia: Justification for PRP**  
**Destruction of collected ODSs in a cost effective way (demonstration project)**

**Background**

Georgia is in possession of unwanted ODS waste and there is a need to address this issue as the waste is continuously stored without any purposeful plan for elimination which results in further deterioration of the cylinders that contain this waste and more progressive emissions from the containers. An approximate volume of one (1) ton of unwanted ODS waste (CFC-12) has been collected through the operation of the recycling center in Georgia since its establishment. The current PRP request is being submitted to address this issue.

There are two identified options to deal with this unwanted ODS waste. The option #1 is to export the waste for destruction elsewhere and the option #2 is to destroy them in environmentally sound manner domestically in Georgia. Further elaboration of these two options is provided below.

*Option #1:*

The Ministry of Environment Protection and Natural Resources of Georgia in cooperation with UNDP developed a medium-sized project (MSP) project document “Disposal of POPs Pesticides and Initial Steps for Containment of Dumped POPs Pesticides in Georgia” which was approved for implementation by the GEF on February 09, 2011.

The main goal of the project is to enhance the quality of environment and avoiding human health impacts by ensuring minimization of POPs pesticides releases in Georgia. One of the objectives of the project is to export for destruction around 250 tons of non-soil mixed POPs pesticides buried in sarcophaguses at the Iagluja dump. The planned POPs waste re-packaging and disposal activity will take place during 2012-13. By linking the ODS waste disposal activities to this approved project, Georgia is in position to achieve the cost-effective climate and ozone benefits by also destroying the existing stockpile of unwanted ODS.

*Option #2:*

Incineration is one of the preferred methods of disposal for a wide range of wastes, including hazardous wastes and POPs/ODSs. In Georgia, high temperature cement kilns as well as small incineration units are available and can show an affordable, environmentally sound and sustainable treatment option for many hazardous chemicals. However, these options may be feasible only in case if adequate procedures are implemented and state-of-art emission control systems are upgraded at the existing sites. The Ministry considers possibilities to explore a prospective for initial test burns at a local modern cement plant in 2012. In this regard, the incineration of unwanted CFCs can be done through destruction of them dependant if existing local options are certified to be capable of treating wastes consisting of, containing or contaminated with any POPs, ODSs and other chlorinated compounds. At the same, time these local options might not be selected as a final choice since they are not specifically fitted for the destruction of hazardous waste such as ODS unwanted waste.

**Objectives and activities**

The main objective of the future project is to destroy one (1) metric ton of unwanted CFCs in environmental sound manner. The R/R centre has already collected one (1) metric ton of unwanted ODSs which is stored and ready for destruction. Another objective of the proposed actions is to

demonstrate that synergies between ODSs and POPs areas can be resulted in the most economically and environmentally feasible option in the sphere of destruction and management of existing unwanted stocks of chemicals in LVCs.

It should be highlighted that Georgia does not seek financial assistance at this stage for the technology transfer to recover, store and maintain existing ODSs banks and/or create destruction facilities. At present, the country requests funds only for elimination of the waste either in Georgia, given safety of the destruction process can be certified and, thus, guaranteed, or aboard, in one of European countries where substantial hazardous waste management capacity exists in a number of well-equipped, modern high temperature incinerators.

The PRP phase will specifically help in formulating the future project which will then address the following elements:

- Assessment of legislative and regulatory framework in place for the management of ODSs and its synergies with POPs activities to enable more comprehensive waste management framework;
- Awareness raising among all stakeholders on safe management and disposal of ODS and POPs waste to develop mechanisms for synergies between the component of HPMP and POPs activities in the country;
- Repackaging and export of the unwanted CFCs waste into one of the European countries with certified disposal facilities which will bid for POPs destruction sub-contract under the POPs project or alternatively, incineration of unwanted CFCs in Georgia if safety measures are in place, equipment is upgraded to feed CFCs into destruction kilns and improvement in emission control technologies are achieved to the satisfaction of internationally accepted benchmarks;
- Physical elimination of the destruction of CFCs waste in environment sustainable manner (combined with the POPs destruction activities within the country).
- Development of the guide book for LVCs to use similar approaches to manage concurrently the destruction of POPs and ODSs.

#### Expected outcomes

The expected outcomes can be summarized as follows:

- Destruction of unwanted CFCs in an environmentally sound manner;
- Prevention of CFCs releases into the atmosphere through sustainable management of unwanted and unusable CFCs stockpiles;
- Demonstration of the most feasible option in handling destruction of CFCs which is technically and economically feasible (in combination with POPs national activities);
- Coordination of Georgia's responses to associated multilateral environmental agreements addressing other chemicals issues will be promoted; and
- Dissemination of information on good practices and learning from implementation of the proposed activities.