



联合国



环境规划署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/7  
14 October 2007

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第五十六次会议  
2008年11月8日至12日，多哈

2009-2011 三年期滚动淘汰计划范本（根  
据第 53/5(D)号决定采取的行动）

## 导言

1. 作为第 50/5(d)号决定的后续行动，秘书处在此提交 2009—2011 三年期滚动淘汰计划范本。本文件载有：

- (a) 对 2009—2011 两年期付款内需要供资以实现《蒙特利尔议定书》淘汰目标的各种氟氯化碳、哈龙、甲基溴、四氯化碳和三氯乙酸最大数量的估算；
- (b) 简要分析第 5 条国家的氟氯烃消费和生产情况；
- (c) 对执行委员会就多年期付款协定原则上议定的供资数额的分析；
- (d) 对提交第五十六次会议项目的供资额的估算；以及
- (e) 一组评论和建议。

## 背景

2. 在第三十七次会议上，秘书处提交了一份 2003—2005 三年期履约范本，执行委员会通过了该范本，并将其作为三年期资源规划的灵活指导。秘书处还被要求为多边基金拟订一份三年期滚动示范淘汰计划范本（范本）。自此，秘书处在历次执行委员会会议后都对范本进行了更新。

3. 在第五十三次会议上，执行委员会审议了更新的 2008—2010 年范本，并特别决定：

- (a) 通过三年期示范淘汰计划范本，将其作为资源规划的灵活指导以淘汰 2008—2010 三年期符合条件的消耗臭氧层物质；以及
- (b) 要求秘书处向 2008 年执行委员会的最后一次会议提交更新的 2009—2011 年范本，以便为多边基金 2009—2011 年度业务计划的编制提供相关的指导（第 53/5 号决定）。

4. 根据第 53/5 号决定，秘书处审查了范本，同时考虑到了各项目将要淘汰的消耗臭氧层物质数量、执行委员会自第五十三次会议以来核准的行业/国家淘汰计划以及第 5 条国家根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的最新数据（数据由臭氧秘书处提供，截止日期付款为 2008 年 10 月 3 日）。

5. 本报告附件一载有执行委员会第五十三、第五十四次和第五十五次会议核准的项目概要；附件二载有据以制定范本的设想；附件三包含（按消耗臭氧层物质和国家分列的）分析结果。

## 范本的范围

6. 在《蒙特利尔议定书》现有 193 个缔约方<sup>1</sup>中，有 146 个国家被归类为按《议定书》第 5 条第 1 款行事的国家（其中 102 个国家为低消费量国家<sup>2</sup>）。现在的 146 个第 5 条国家中有 5 个国家是被重新归类为按《议定书》第 5 条第 1 款行事的国家，并已商定或被敦促不再向多边基金寻求援助<sup>3</sup>；一个缔约方被重新归类为非第 5 条国家<sup>4</sup>。因此，范本没有考虑这些国家。此外，还有 3 个国家尚未成为《蒙特利尔议定书》的缔约方<sup>5</sup>。

7. 根据第 54/5(b)(i)号决定，分析涵盖如下各类消耗臭氧层物质：各类氟氯化碳、哈龙、甲基溴、四氯化碳、三氯乙酸和各类氟氯烃。

## 2006—2008 三年期的消耗臭氧层物质淘汰

8. 在考虑了执行委员会第五十三次至第五十五次会议批准的淘汰项目和活动后，范本被用来确定 2009—2011 年三年期内需要供资以便达到 2010 年《蒙特利尔议定书》淘汰目标的各类氟氯化碳、哈龙、甲基溴、四氯化碳和三氯乙酸的最大数量。

### 各类氟氯化碳

9. 对于氟氯化碳的分析包括修订：非低消费量国家（41 个国家）的氟氯化碳消费量；低消费量国家（102 个国家）的氟氯化碳消费量；以及，化工生产部门的氟氯化碳（7 个国家）。

10. 根据各国为达到《蒙特利尔议定书》管制限额所需要的援助数额，41 个非低消费量国家被划分为二个大类（附件三的表 1）：

第一类： 包括 1 个可能需要额外援助才可以实现 2010 年氟氯化碳消费量的削减额度的国家（该国尚没有经计算的氟氯化碳履约基准）。

第二类： 包括 40 个拥有致力于解决所有符合供资条件的氟氯化碳消费量的获核准的氟氯化碳淘汰计划的国家。这些国家的氟氯化碳基准总额为 146,066.6

<sup>1</sup> 截至 2008 年 10 月 10 日，《伦敦修正》、《哥本哈根修正》、《蒙特利尔修正》和《北京修正》的缔约方数量分别为 189、184、167 和 143 个。

<sup>2</sup> 氟氯化碳基准消费量低于 360 ODP 吨的国家。

<sup>3</sup> 这些国家是：大韩民国、新加坡、南非和阿拉伯联合酋长国。各缔约方在第十九次会议上决定，作为第 5 条国家的南非符合为履行其淘汰氟氯烃生产和消费承诺而向多边基金寻求技术和财政援助的条件。

<sup>4</sup> 自 2008 年 1 月 1 日起，罗马尼亚被重新归类为非第 5 条国家（第 XIX/19 号决定）。罗马尼亚包括在本文件中是因为最新报告的数据是 2007 年的数据，当时该国的归类为第 5 条国家。

<sup>5</sup> 这些国家是：安道尔、梵蒂冈、伊拉克、东帝汶和圣马力诺。

ODP吨，2006/2007年的氟氯化碳消费量为16,705.5 ODP吨。

这40个国家中有3个国家（阿根廷、中国和印度尼西亚）在其行业/国家淘汰计划议定的淘汰之外还有合计剩余氟氯化碳消费量共613.3 ODP吨，用于计量吸入器的生产。这三个国家已向第五十六次会议提交了全部淘汰用于计量吸入器用途的各类氟氯化碳的项目；

7个国家（巴西、中国、刚果民主共和国、前南马其顿、巴拿马、叙利亚和委内瑞拉）向第五十六次会议提交了已核准的国家/行业氟氯化碳淘汰计划的付款申请；

另外三个拥有已获核准的完全淘汰各类氟氯化碳计划的国家（哥伦比亚、印度和巴基斯坦）也提交了淘汰用于计量吸入器生产的各类氟氯化碳的项目提案；

这些国家的体制建设项目还将继续酌情得到资助。

11. 根据各国为达到《蒙特利尔议定书》的限额已经接受的援助数额，102个低消费量国家被划分为三类（附件三的表2）：

第一类：包括2个没有经核准的国家方案和制冷剂管理计划的国家（赤道几内亚和索马里）。这些国家的氟氯化碳基准总额是272.9 ODP吨，2006/2007年的氟氯化碳消费量为84.1 ODP吨。

第二类：包括14个其制冷剂管理计划已经由第31/48号决定获得核准的国家（即：这些国家都承诺在没有基金进一步援助的情况下实现其50%和85%的减少目标，但继续为其体制建设项目供资不在此列）。这些国家的氟氯化碳基准总额是974.8 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量为68.7 ODP吨；

6个国家（危地马拉、几内亚比绍、莫桑比克、尼加拉瓜、苏里南和斯威士兰）向第五十六次会议提交了根据第45/54号决定实现全部淘汰各类氟氯化碳的最终淘汰管理计划项目提案。

第三类：包括86个国家，这些国家全部淘汰计划已获得核准，它们也不再向多边基金申请进一步援助以实现2010年的淘汰。这些国家的氟氯化碳基准总额是6,513.1 ODP吨，2006/2007年的消费量是638.4 ODP吨；

两个国家（亚美尼亚和土库曼斯坦）自多边基金之外收到了实现全部淘汰各类氟氯化碳的资金；

9个国家（科摩罗、多米尼加、厄瓜多尔、马达加斯加、摩尔多瓦共和国、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯以及乌拉圭）向第五

十六次会议提交了已获核准的最终淘汰管理计划的付款申请；

这些国家的体制建设项目还将继续酌情得到资助。

12. 氟氯化碳生产行业的情况如下：

- (a) 7 个符合供资条件的国家（阿根廷、中国、印度、朝鲜民主主义人民共和国、墨西哥、罗马尼亚和委内瑞拉）有氟氯化碳生产基准数（总额为 88,624.16 ODP 吨）；
- (b) 所有 7 个国家的全部氟氯化碳生产设施的项目已得到执行委员会的核准，并已经完成（不包括中国药用级氟氯化碳的生产）；
- (c) 两个国家（中国和印度）向第五十六次会议提交了已核准氟氯化碳淘汰关闭计划的付款申请。

### 哈龙

13. 对哈龙的分析包括修订（75 个国家）哈龙消费量和（2 个国家的）哈龙生产量。附件三的表 3 列出了有确定哈龙基准数的 75 个国家。这些国家被划分为三个大类：

- 第一类： 包括3个可能需要立即给予援助才能实现2010年的哈龙淘汰目标的国家。这些国家的哈龙基准总额是17.7 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是13.2 ODP吨；
- 第二类： 包括13个有哈龙基准、但2005至2007年期间未报告哈龙消费量的国家。这些国家的哈龙基准总额是43.7 ODP吨；
- 第三类： 包括60个国家，这些国家拥有完全淘汰哈龙的已核准投资项目、哈龙库和/或技术援助方案（国家或区域一级）。这些国家的哈龙基准总额是42,610.9 ODP吨，2006/2007年的哈龙消费量为968.5 ODP吨；

1 个国家（中国）向第五十六次会议提交了已核准哈龙行业计划供资申请。

14. 两个国家拥有确定的哈龙生产基准数（中国，40,993.0 ODP 吨，印度，288.8 ODP 吨）。1 个国家（印度）从 1998 年开始根据第 7 条报告的生产量为零；另一国家（中国）2007 年根据第 7 条报告生产总量为 988.3 ODP 吨。两国的哈龙生产关闭项目都已得到供资。

### 甲基溴

15. 对于甲基溴的分析包括修订（134 个国家）甲基溴消费量和（2 个国家）甲基溴生产量。对于甲基溴消费行业，这些国家被划分为以下五个大类（附件三中的表 4）：

第一类： 包括8个国家，这些国家可能需要立即给予援助才能实现2005年度甲基溴淘汰目标。这些国家的甲基溴基准总量是46.4 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是13.0 ODP吨。

一个国家（赞比亚）向第五十六次会议提交了全部淘汰甲基溴受控用途的项目提案；

一个国家（突尼斯）可能需要援助才能根据第十五次缔约方会议的第XV/12号决定<sup>6</sup>在未来一年实现20%的减少的目标。

第二类： 包括15个国家，这些国家拥有核准的项目，这些项目至少可以确保能够实现2005年的淘汰目标。这些国家的甲基溴基准量为2,794.2ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是1,385.4 ODP吨。这些国家无资助的剩余甲基溴消费总量为908.3 ODP吨；

3个国家（埃及、摩洛哥和也门）向第五十六次会议提交了全部淘汰甲基溴受控用途的项目提案。

第三类： 包括53个国家，这些国家的项目已获得批准，这些项目将实现所有甲基溴受控用途的淘汰。这些国家的甲基溴基准总额是5,938.9 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是2,221.0 ODP吨；

3个国家（洪都拉斯、利比亚和泰国）向第五十六次会议提交了已核准的多年期付款甲基溴项目的付款的申请。

第四类： 包括51个国家，这些国家的甲基溴基准为零，或者没有经过计算的基准，或者目前没有（或有极少）消费；

第五类： 包括7个还不是《哥本哈根修正》缔约方的国家。

#### 16. 甲基溴生产行业的情况如下：

(a) 两个国家（中国和罗马尼亚）有总额为794.6 ODP吨的甲基溴生产基准数；

---

<sup>6</sup> 通过第XV/12号决定，《蒙特利尔议定书》的各缔约方决定如下：

1. 有些国家在高湿度季节消费了80%以上的甲基溴，履约委员会和缔约方大会应当推迟审议这些国家的履约现状，直至技术和经济评估小组正式找到在高湿度季节可以替代甲基溴的方法两年之后；
2. 只要相关缔约方在高湿度季节以外，产品的甲基溴消费量不超过2002年的水平，而且缔约方已经注意到本国在确保有效地控制害虫的范围内，在某些季节里最大限度地减少使用甲基溴的承诺，上述规定即可适用；
3. 请执行委员会考虑可以在高湿度季节替代的适当示范项目，并确保这些项目的成果可以与技术和经济评估小组共享。

- (b) 2007 年根据第 7 条报告的生产量是 411.8 ODP 吨（中国）；
- (c) 执行委员会已核准这两个国家的甲级溴生产设施关闭项目，目前正在执行当中；
- (d) 一个国家（中国）向第五十六次会议提交了已核准的甲基溴生产关闭多年期项目付款的申请。

## 四氯化碳

17. 对于四氯化碳的分析包括修正四氯化碳消费量以及四氯化碳生产量。附件三的表 5 列出了 60 个国家，这些国家已经确立了四氯化碳基准并具有（2006 和/或 2007 年报告的）的当前消费量，同时也列出了没有确立四氯化碳基准、但有当前的报告消费量的国家。这些国家被划分为两个大类：

- 第一类： 包括10个国家，这些国家或许需要立即给予援助才可以实现 2010年度四氯化碳淘汰目标。这些国家的四氯化碳基准总额是128.7 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是1.3 ODP吨；  
1 个国家（塞尔维亚）向第五十六次会议提交了完全淘汰用作溶剂的四氯化碳的项目提案；
- 第二类： 包括50个国家，<sup>7</sup>这些国家有已获核准的四氯化碳淘汰计划、投资项目或技术援助方案以便完全淘汰四氯化碳的消费。这些国家的四氯化碳基准总额是54,368.9 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是1,124.6 ODP吨；  
两个国家（中国和刚果民主共和国）向第五十六次会议提交了已核准的多年期付款淘汰计划的付款的申请。

18. 四氯化碳生产行业的情况如下：

- (a) 5 个国家（巴西<sup>8</sup>、中国、印度、朝鲜民主主义人民共和国和罗马尼亚）的四氯化碳总生产量基准是 36,535.9 ODP 吨；
- (b) 4 个国家在生产和消费行业完全淘汰四氯化碳的项目已经得到执行委员会的批准，并正在执行当中（中国、印度、朝鲜民主主义人民共和国和罗马尼亚，

<sup>7</sup> 1 个国家（委内瑞拉）的四氯化碳基准是 1,107.2 ODP 吨。该国 2000 年以前的四氯化碳消费量相对较低，1995 年和 1999 年除外，当时报告的消费量分别是 1,708.8 ODP 吨和 3,321.5 ODP 吨。从 2000 年起四氯化碳消费量为零。由于该国是四氯化碳生产国且报告的四氯化碳消费量非常低，因此显然 1995 年和 1999 年报告的消费量与原料用途有关。所以，范本没有考虑该国的四氯化碳基准数。

<sup>8</sup> 这一模式没有考虑到巴西（基准数为 11,629.6 ODP 吨）的四氯化碳生产设施的淘汰，原因是没有关于四氯化碳的受控和/或其他用途（例如原料）的数量以及供资资格（例如生产设备的外国所有权）的资料。

四氯化碳总生产量基准是 24,906.3 ODP 吨)。

### 三氯乙酸

19. 对于三氯乙酸的分析包括修正三氯乙酸消费量及三氯乙酸生产量。附件三的表 6 列出了 46 个确立了三氯乙酸基准的国家。这些国家被划分为两个大类：

第一类： 包括11个国家，这些国家或许需要立即给予援助才可以实现2005年度的三氯乙酸淘汰目标。这些国家的三氯乙酸基准是227.4 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是0.5 ODP吨。

第二类： 包括35个国家，这些国家有已获核准的三氯乙酸淘汰计划、投资项目或技术援助方案以便完全淘汰三氯乙酸的消费。这些国家的三氯乙酸基准总额是1,123.2 ODP吨，2006/2007年根据第7条报告的消费量是285.7 ODP吨；

1 个国家（中国）向第五十六次会议提交了已核准的多年期付款淘汰计划的付款的申请。

20. 三氯乙酸生产行业的情况如下：

(a) 3 个国家（巴西<sup>9</sup>、中国和朝鲜民主主义人民共和国）有总额为 152.9 ODP 吨的三氯乙酸生产基准数；

(b) 两个三氯乙酸总产量基准是 120.5 ODP 吨的国家（中国和朝鲜民主主义人民共和国）生产行业完全淘汰三氯乙酸的项目已获得执行委员会的批准。

### 氟氯烃

21. 在其第十九次会议上，蒙特利尔议定书缔约方决定（XIX/6 号决定）氟氯烃生产和消费的淘汰（XIX/6 号决定）<sup>10</sup>。因此，该模式第一次根据第 54/5(b)(i)号决定包括了根据《议定书》第 7 条报告的 2002—2007 氟氯烃的消费和生产量（附件三表 7）。

22. 氟氯烃生产行业的情况如下：

(a) 2002 至 2007 年期间，144 个第 5 条国家报告的氟氯烃消费量由 11,546.1 ODP 吨增加到 26,367.8 ODP 吨；

---

<sup>9</sup> 鉴于自 2000 年起甲基氯仿消费量为零，范本未考虑巴西（基准是 32.4 ODP 吨）的甲基氯仿生产设施淘汰。

<sup>10</sup> 第 5 条国家的氟氯烃生产和消费的加快淘汰系根据以下步骤商定：2013 年冻结；到 2015 年减少 10%；到 2020 年减少 35%；到 2025 年减少 67.5%；以及到 2030 年实现淘汰，与此同时 2030—2040 期间允许年度平均维修 2.5%。



- (b) 2002 至 2007 年期间, 6 个第 5 条国家报告的氟氯烃生产由 9,753.0 ODP 吨增加到 30,581.3 ODP 吨;
- (c) 一个国家 (中国) 代表了第 5 条国家 2007 年氟氯烃消费和生产总量的 67.8 % 和 89.9 %;
- (d) 101 个第 5 条国家的氟氯烃淘汰管理计划已经获得核准。另外 18 个国家编制氟氯烃淘汰计划的申请已提交第五十六次会议。

#### 2009—2011年之间已获准淘汰计划和项目将要实现的消耗臭氧层物质的削减量

23. 本文件附件三中表 1 至表 10 列出了范本的成果。在 2009—2011 三年期内需要供资的消耗臭氧层物质的最高总量是 2,156.5 ODP 吨, 每年的份额如下:

#### **2009—2011年期间需要供资予以淘汰的消耗臭氧层物质 (ODP吨)**

<b>需要供资的消耗臭氧层物质数量</b>	<b>2009 年</b>	<b>2010 年</b>	<b>2011 年</b>	<b>总计</b>
非低消费量国家的氟氯化碳*	613.3			613.3
低消费量国家的氟氯化碳**	1,247.7			1,247.7
氟氯化碳化工生产部门				
哈龙	17.7			17.7
甲基溴 (消费) **	9.3			9.3
甲基溴 (生产)				
四氯化碳**	109.4			109.4
三氯乙酸**	159.2			159.2
<b>需要供资的消耗臭氧层物质总量</b>	<b>2,156.5</b>			<b>2,156.5</b>

(\*) 基于符合供资条件的剩余氟氯化碳消费量 (第35/57号决定)。这一消费量还包括用于生产计量吸入器的613.3 ODP吨各类氟氯化碳。

(\*\*) 基于基准数而非当前 (2006/2007年) 报告的消费量。

24. 执行委员会还应认识到以下情况:

- (a) 在 2008 年剩余时间及 2009—2011 三年期内, 已核准的多年期行业和国家淘汰计划中还有大约 12,197.8 ODP 吨消耗臭氧层物质消费量和 7,997.0 ODP 吨消耗臭氧层物质生产量需要淘汰;

- (b) 在已核准的个别项目或总体项目中,还有大约 17,999 ODP 吨的消耗臭氧层物质消费量需要淘汰(根据双边和执行机构提交执行委员会第五十五次会议的进度报告<sup>11</sup>);
- (c) 根据第 31/48 号决定核准的低消费量国家的 14 个制冷剂管理计划项目(例如为按时实现 2005 年和 2007 年氟氯化碳淘汰目标)目前正在执行当中;以及
- (d) 低消费量国家的 86 个最终淘汰管理计划<sup>12</sup>,非低消费量国家的 40 个消耗臭氧层物质国家淘汰计划和 7 个非低消费量国家的化工生产行业的 12 个淘汰计划目前正在执行中。

25. 总之,在 2008 年剩余时间及 2009—2011 三年期内,还有大约 31,706.8 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量和 7,997.0 吨消耗臭氧层物质的生产量(均不包括氟氯烃),需要淘汰。有关第 5 条国家以及双边和执行机构二者都需要做出努力,执行已获核准的消耗臭氧层物质消费量和生产量(可获得的)削减,不应低估为保证遵守《议定书》淘汰目标在淘汰计划或项目中需要资助的新增消耗臭氧层物质淘汰数额,并在未来的规划活动中应始终铭记这一点。

26. 此外,144 个第 5 条国家报告的当前氟氯烃消费和生产量分别是 26,367.8 ODP 吨和 30,581.3 ODP 吨。根据 2008 年 5 月技术和经济评估小组的资金补充工作队报告,估计第 5 条国家到 2013 年(冻结的年份)氟氯烃的消费量为 32,606 ODP 吨。工作队在其分析中还假定,氟氯烃生产将跟随(大体上相等于)需求<sup>13</sup>。

### 原则上议定的供资数额

27. 在 2008 年剩余时间及 2009—2011 三年期内,原则上获得核准的供资总额和其他供资承诺(即:基金秘书处和执行委员会的会议、体制建设项目、环境规划署的履约协助方案以及执行机构的核心单位)达到 168,435,520 美元。

28. 在执行委员会原则上核准的多年项目的供资总额中,19 个国家的淘汰项目的付款申请所涉 5,764,682 美元尚未提交供执行委员会第五十六次会议核准,或者后来由有关的双边和执行机构撤回,如下表所示:

---

<sup>11</sup> 双边和执行机构提交执行委员会第五十五次会议的进度报告所载列数据的截止日期是 2007 年 12 月。

<sup>12</sup> 包括得到多边基金以外资金的亚美尼亚和土库曼斯坦的最终淘汰管理计划。

<sup>13</sup> 技术和经济评估小组。第 2 卷,对多边基金 2009—2011 年期间充资的资金需要的评估。2008 年 5 月。

国家	行业	供资总额 (美元)
安提瓜和巴布达	氟氯化碳淘汰计划	30,411
巴林	氟氯化碳淘汰计划	178,600
孟加拉国	消耗臭氧层物质淘汰计划	968,620
玻利维亚	消耗臭氧层物质淘汰计划	338,090
哥斯达黎加	甲基溴淘汰	781,300
古巴	消耗臭氧层物质淘汰计划	113,950
萨尔瓦多	氟氯化碳淘汰计划	269,850
加蓬	氟氯化碳淘汰计划	100,100
科威特	氟氯化碳淘汰计划	118,250
尼泊尔	氟氯化碳淘汰计划	66,800
安曼	甲基溴项目	176,515
乌拉圭	氟氯化碳淘汰计划	218,300
塞内加尔	氟氯化碳淘汰计划	266,115
塞尔维亚	氟氯化碳淘汰计划	132,763
苏丹	消耗臭氧层物质淘汰计划	215,000
突尼斯	消耗臭氧层物质淘汰计划	371,300
土耳其	氟氯化碳淘汰计划	30,000
委内瑞拉	氟氯化碳淘汰计划	689,968
越南	甲基溴淘汰	698,750
总额		5,764,682

### 提交第五十六次会议的项目供资数额

29. 提交第五十六次会议的新多年期付款项目（包括生产和消费行业的国家/行业淘汰计划）总价值超过 102,379,256 美元（确定其增支费用符合条件之前）。但是，2009—2011 三年期的确切数额和供资影响只有待执行委员会第五十六次会议闭幕之后才能知晓。

### 结论

30. 要实现 2010 年的《蒙特利尔议定书》淘汰目标，2009—2011 三年期内仍需再淘汰 2,156.5 ODP 吨消耗臭氧层物质。上述数量中大约 86%与淘汰氟氯化碳有关，具体情况如下：

- (a) 4 个非低消费量国家的 613.3 ODP 吨；以及
- (b) 16 个低消费量国家的 1,247.7 ODP 吨。

31. 根据计算的履约基准，2009—2011 三年期内需要淘汰的四氯化碳和三氯乙酸数量很少，分散在几个国家内：

- (a) 10 个国家的四氯化碳（合计基准总数 128.7 ODP 吨）；以及

(b) 11 个国家的三氯乙酸（合计基准总数 227.4 ODP 吨）。

32. 在原则上核准的 2008 年供资总额中，19 个国家的淘汰项目付款申请所涉 5,764,682 美元仍未提交第五十六次会议。

33. 除了 2008 年的剩余时间及 2009—2011 三年期内将要资助的消耗臭氧层物质（不包括氟氯烃）的淘汰数量外，执行委员会应当了解下列事实：

- (a) 在 2008 年的剩余时间及 2009—2011 三年期的已获批准的多年期行业和国家淘汰计划中，尚有大约 12,197.8 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量和 7,997.0 ODP 吨消耗臭氧层物质的生产量需要淘汰；以及
- (b) 已获批准的个别项目或总体项目中尚有大约 17,999 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量（系根据双边和执行机构提交执行委员会第五十五次会议的进度报告）需要淘汰；
- (c) 低消费量国家的 86 个最终淘汰管理计划、非低消费量国家的 40 个消耗臭氧层物质淘汰计划以及 7 个非低消费量国家生产行业的 12 个淘汰计划目前正在执行中；以及
- (d) 144 个第 5 条国家报告的 2007 年氟氯烃消费量和生产量分别为 26,367.8 ODP 吨和 30,581.3 ODP 吨。

## 建议

34. 谨建议执行委员会：

- (a) 考虑通过 2009—2011 三年期淘汰计划范本，使之作为相应的三年期付款的资源规划的灵活指导；
- (b) 敦促具有已获批准但尚未执行的项目的第 5 条国家和有关的执行和双边机构在 2009—2011 三年期内加快执行的速度；
- (c) 敦促各双边机构和执行机构与那些被确认为需要立即给予援助方可实现 2007 年和 2010 年《议定书》淘汰目标的国家进行合作，并酌情将活动纳入其 2009—2011 年业务计划；
- (d) 请秘书处向 2009 年最后一次会议提交一份经过更新的 2010—2012 年滚动淘汰计划范本，以便为拟订多边基金 2010—2012 年业务计划提供相关的指导；以及
- (e) 注意到：
  - (一) 在 2008 年剩余时间及 2009—2011 三年期内，大约有总量为 12,197.8

ODP 吨消耗臭氧层物质消费量以及 7,997.0 ODP 吨消耗臭氧层物质生产量需要淘汰；

- (二) 144 个第 5 条国家报告的 2007 年氟氯烃消费量和生产量分别为 26,367.8 ODP 吨和 30,581.3 ODP 吨。估计 2013 年的氟氯烃消费量为 32,606 ODP 吨，氟氯烃的生产将跟随需求。
- (三) 低消费量国家的 86 个最终淘汰管理计划、非低消费量国家的 40 个消耗臭氧层物质淘汰计划以及 7 个非低消费量国家生产行业的 12 个淘汰计划目前正在执行中；以及
- (四) 1 个国家非低消费量国家的国家淘汰计划和 10 个低消费量国家的最终淘汰管理计划仍未提交执行委员会审议并核准。



附件一

执行委员会第五十三、第五十四和第五十五次会议核准的项目概要

行业/国家	项目
<b>计量吸入器</b>	
墨西哥	淘汰气雾剂计量吸入器制造中的氟氯化碳消费
<b>泡沫塑料</b>	
中国	中国泡沫塑料行业 CFC-11 淘汰行业计划（2007 和 2008 年度方案）
印度尼西亚	淘汰泡沫塑料行业剩余氟氯化碳（第四次付款）
<b>甲基溴</b>	
中国	国家甲基溴淘汰（第二阶段，第三次付款）
哥伦比亚	甲基溴行业技术援助（熏蒸剂）
洪都拉斯	国家甲基溴淘汰计划，第二阶段（第二次付款）
肯尼亚	旨在淘汰土壤熏蒸中的甲基溴的技术转让
墨西哥	国家甲基溴淘汰计划（第一次付款）
摩洛哥	淘汰番茄水产土壤熏蒸使用的甲基溴（第五次付款）
<b>哈龙</b>	
中国	中国哈龙淘汰行业计划：2008 年度方案
巴西	淘汰 Braskem 的两种用途中作为加工剂的四氯化碳
中国	淘汰作为加工剂的四氯化碳的生产和消费以及其他未说明的用途（第一阶段）：2008 年度方案
中国	淘汰消耗臭氧层物质加工剂用途（第二阶段）和相应的四氯化碳生产的行业计划：2008 年度方案
<b>制冷</b>	
中国	制冷维修行业氟氯化碳淘汰计划（第四次付款）
印度	侧重于制冷维修行业的国家氟氯化碳消费淘汰计划：2008 年工作方案
印度尼西亚	淘汰制冷行业（制造）的氟氯化碳（第六次付款）
<b>淘汰计划</b>	
阿尔巴尼亚	国家消耗臭氧层物质淘汰计划（第四和第五次付款）
阿尔及利亚	国家淘汰计划（第一次付款）
阿根廷	国家氟氯化碳淘汰计划：2008 年工作方案
伯利兹	谈谈制冷和空调行业的消耗臭氧层物质最终淘汰管理计划（第一次付款）
贝宁	最终淘汰管理计划（第一次付款）

行业/国家	项目
巴西	国家氟氯化碳淘汰计划（第六次付款）
布基纳法索	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
布隆迪	最终淘汰管理计划（第一次付款）
柬埔寨	淘汰氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
喀麦隆	氟氯化碳/三氯乙烯最终淘汰管理计划（第二次付款）
佛得角	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
中非共和国	最终淘汰管理计划（第一次付款）
乍得	最终淘汰管理计划（第一次付款）
智利	维修行业最终氟氯化碳淘汰计划（第一次付款）
刚果	最终淘汰管理计划（第一次付款）
哥斯达黎加	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划（第二次付款）
科特迪瓦	最终淘汰管理计划（第一次付款）
古巴	国家消耗臭氧层物质淘汰计划（氟氯化碳）：2006 和 2007 年度执行计划
吉布提	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
多米尼加共和国	附件 A 第一类物质最终淘汰计划：（第四次付款）
埃及	国家氟氯化碳淘汰计划（第三次付款）
萨尔瓦多	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划（第一次付款）
厄立特里亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
冈比亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
格鲁吉亚	最终淘汰管理计划（第二次付款）
加纳	最终淘汰管理计划（第二次付款）
格林纳达	最终淘汰管理计划（第二次付款）
几内亚	最终淘汰管理计划（第一次付款）
圭亚那	淘汰制冷和空调行业消耗臭氧层物质最终淘汰管理计划（第一次付款）
洪都拉斯	最终淘汰管理计划（第一次付款）
伊朗	国家氟氯化碳淘汰计划：2008 年度执行方案
肯尼亚	最终氟氯化碳淘汰管理计划（第二次付款）
朝鲜民主主义人民共和国	执行国家淘汰计划：条例、培训方案和监测（第四次付款）
吉尔吉斯斯坦	最终氟氯化碳淘汰管理计划（第二次付款）
老挝人民民主共和国	最终淘汰管理计划（第一次付款）
黎巴嫩	附件 A 第一类物质（氟氯化碳）国家淘汰管理计划（第四和第五次付款）
利比里亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
利比亚	消耗臭氧层物质国家淘汰计划：第三次付款
前南马其顿	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第三次付款）



行业/国家	项目
马拉维	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
马来西亚	国家氟氯化碳淘汰计划：2008 年度方案
马尔代夫	最终淘汰管理计划（第一次付款）
马里	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
毛里塔尼亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
蒙古	最终淘汰管理计划（第二次付款）
黑山	氟氯化碳淘汰管理计划（第一次付款）
尼日尔	最终淘汰管理计划（第一次付款）
尼日利亚	国家氟氯化碳淘汰计划（第四和第五次付款）
秘鲁	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划（第一次付款）
菲律宾	国家氟氯化碳淘汰计划：2008 年度方案
卡塔尔	最终淘汰管理计划（第一次付款）
卢旺达	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
萨摩亚	最终淘汰管理计划（第一次付款）
圣多美和普林西比	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
沙特阿拉伯	国家淘汰计划
塞舌尔	消耗臭氧层物质最终淘汰管理计划（第二次付款）
苏丹	国家氟氯化碳/四氯化碳淘汰计划（第三次付款）
坦桑尼亚	最终淘汰管理计划（第一次付款）
泰国	国家氟氯化碳淘汰计划：2007 和 2008 年度执行计划
多哥	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
土耳其	全部淘汰氟氯化碳计划：2007 年
乌干达	最终淘汰管理计划（第一次付款）
越南	国家氟氯化碳和哈龙淘汰计划（第三次付款）
也门	国家消耗臭氧层物质淘汰计划（第一次付款）
赞比亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第一次付款）
津巴布韦	附件 A 第一类物质国家淘汰（第二阶段，第二次付款）
<b>溶剂/四氯化碳</b>	
中国	中国溶剂行业的消耗臭氧层物质淘汰：2008 年度方案
印度	消费和生产行业氟氯化碳淘汰计划：2008 年度方案
朝鲜民主主义人民共和国	四氯化碳最终淘汰计划（第六次付款）
巴基斯坦	四氯化碳行业淘汰计划（第三次付款）
<b>化工生产</b>	
阿根廷	逐步淘汰 CFC-11 和 CFC-12 生产战略：2007 和 2008 年度方案
阿根廷	氟氯化碳水产加快淘汰计划
中国	氟氯化碳生产淘汰行业计划：2008 年度方案
印度	氟氯化碳生产行业逐步淘汰：2008 年度执行计划

行业/国家	项目
罗马尼亚	生产行业行业计划（第四次付款）
委内瑞拉	国家氟氯化碳生产关闭计划（第五次付款）

## 附件二

### 据以制定多边基金2009—2011年淘汰计划的设想

#### 各类氟氯化碳

1. 就附件 A 各类氟氯化碳而言，可将各国划分为两类：消费量大的第 5 条国家，或称非低消费量国家（附件 A 第一类物质履约基准数超过 360 ODP 吨的国家）；以及低消费量国家。

#### *非低消费量国家的氟氯化碳*

2. 没有已获核准的行业/国家淘汰计划的非低消费量国家，其需要淘汰以确保遵守《议定书》的氟氯化碳淘汰削减目标各类氟氯化碳符合供款资格的总量，将在 2009 年获得资金。

#### *低消费量国家的各类氟氯化碳*

3. 为使所有最终淘汰管理计划未获核准的低消费量国家履行《议定书》的淘汰氟氯化碳削减目标，需要淘汰的氟氯化碳总量系根据氟氯化碳基准数（1,247.7 吨），而非根据第 7 条报告的 2006/2007 年的消费量（152.8 ODP 吨）计算得出的。

4. 剩余的符合条件但未供款的各类氟氯化碳，其款项将于 2008 和 2009 年提供。

#### *氟氯化碳生产行业*

5. 关闭所有氟氯化碳生产设施的项目已获得核准。

#### 哈龙

6. 为使所有旨在彻底淘汰哈龙的投资项目、哈龙库和/或技术援助方案（国家或区域一级）未获核准的国家履行《议定书》的哈龙淘汰目标，需要淘汰的哈龙总量将在 2008 和 2009 年得到资助。

#### 甲基溴

7. 8 个国家到 2005 年实现减少 20% 的目标需要淘汰的总量，其资金将于 2009 年提供。

8. 除了暂时可不必实现 2005 年甲基溴淘汰最低数量（缔约方第十五次会议第 XV/12 号决定）的两个甲基溴消费低的国家外，范本中没有提出 2009—2011 年的额外淘汰，因为甲基溴的全部淘汰要到 2015 年才能实现。

### 四氯化碳

9. 本分析仅包括了：确定了四氯化碳基准数的国家；2006 年和/或 2007 年根据第 7 条报告了四氯化碳消费情况的国家；以及未确定四氯化碳基准数但 2006 年和/或 2007 年报告了四氯化碳消费情况的国家。

10. 根据第 7 条报告过的全部四氯化碳均有资格得到资金。

11. 为达到 2010 年四氯化碳全部淘汰减少的履约目标而需要淘汰的四氯化碳符合供款资格的总量，系根据计算后的四氯化碳总基准数（128.7 ODP 吨）算出，而非根据第 7 条报告的 2006/2007 年的消费量（1.3 ODP 吨）计算，其资金将于 2009 年提供。

12. 范本没有考虑下列国家的四氯化碳消费或生产：

(a) 1 个国家（委内瑞拉）的四氯化碳消费，其四氯化碳基准为 1,107.2 ODP 吨。该国 2000 年以前的四氯化碳消费量相对较低，但 1995 年和 1999 年例外，当时报告的消费量分别是 1,708 ODP 吨和 3,321 ODP 吨。自 2000 年起，四氯化碳的消费量为零。由于该国是四氯化碳生产国，且报告的四氯化碳消费量非常低，因此显然 1995 年和 1999 年报告的消费量与原料用途有关；以及

(b) 1 个国家（巴西，其基准是 11,629.6 ODP 吨）的四氯化碳生产，原因是没有得到有关四氯化碳受控用途（例如，作为原料）以及供资资格方面的信息（例如，生产设施的外资所有权），且 2004 年和 2005 年没有生产量报告。

### 三氯乙酸

13. 本分析包括的只是确定了三氯乙酸基准数的国家。

14. 为达到 2010 年三氯乙酸 70%淘汰减少的履约目标而需要淘汰的三氯乙酸符合供款资格的总量，系根据计算后的三氯乙酸基准数算出，而非根据第 7 条报告的 2006/2007 年的消费量计算，其资金将于 2009 年提供。

15. 为确保达到 2010 年达到三氯乙酸淘汰削减目标 70%的需要淘汰的三氯乙酸总量，其资金将于 2008 年提供。

16. 范本没有考虑 1 个国家（巴西，其三氯乙酸生产基准是 32.4 ODP 吨）的三氯乙酸消费或生产。该国自 2000 年起报告的三氯乙酸生产量为零。

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 1. Analysis of CFC consumption in non-LVC countries (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>50%Base</b>	<b>15%Base</b>	<b>CFCeligible</b>	<b>CFCapproved</b>	<b>CFCnet</b>	<b>odp2009</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)	(7)	(8)=(6)-(7)	(9)
<b>Non-LVC countries that might require further assistance to achieve the 2010 phase out targets (Group I)</b>								
Iraq								
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b> (1) Non-LVC countries with reported CFC consumption data (2) Latest (2005 or 2006) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat (3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat (4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) *0.5 (5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) * 0.15 (6) Total amount of CFCs eligible for funding (as per Decision 35/57 Proviso B) (7) CFC consumption to be phased out in projects approved at and since the 35th Meeting of the Executive Committee (8) Net amount of CFCs eligible for funding (9) Amount of CFCs to be phased out								

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 1 (cont). Analysis of CFC consumption in non-LVC countries (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	CFCeligible	CFCapproved	CFCnet	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Non-LVC countries with an approved terminal CFC phase out plan (Group II)</b>								
Afghanistan	55.2	380.0	190.0	57.0	177.9	177.9	-	-
Algeria	200.0	2,119.5	1,059.8	317.9	1,052.6	1,052.6	-	-
Argentina	529.0	4,697.3	2,348.6	704.6	2,609.1	2,128.7	160.0	160.0
Bangladesh	196.2	581.6	290.8	87.2	664.4	260.5	-	-
Brazil	318.1	10,525.8	5,262.9	1,578.9	6,228.9	5,801.0	-	-
Chile	19.2	828.7	414.4	124.3	828.7	442.7	-	-
China	5,832.1	57,818.7	28,909.4	8,672.8	4,745.0	2,395.2	423.2	423.2
Colombia	263.1	2,208.2	1,104.1	331.2	1,456.9	973.3	-	-
Congo, DR	48.9	665.7	332.8	99.8	386.6	386.8	-	-
Cuba	83.5	625.1	312.6	93.8	585.7	482.4	-	-
Dominican Republic	46.6	539.9	269.9	81.0	350.8	329.1	-	-
Egypt	241.6	1,668.0	834.0	250.2	784.6	754.5	-	-
India	998.5	6,681.1	3,340.5	1,002.2	2,317.2	2,317.2	-	-
Indonesia	202.6	8,332.7	4,166.3	1,249.9	3,951.4	3,576.9	30.1	30.1
Iran	549.5	4,571.7	2,285.8	685.8	2,511.5	2,526.1	-	-
Jordan	24.0	673.3	336.6	101.0	272.9	202.9	-	-
Korea, DPR	24.5	441.7	220.8	66.3	291.7	192.7	-	-
Lebanon	224.4	725.5	362.8	108.8	312.5	312.5	-	-
Libya	57.5	716.7	358.4	107.5	765.0	147.0	-	-
Macedonia, FYR	-	519.7	259.9	78.0	97.2	49.3	-	-
Malaysia	234.2	3,271.1	1,635.5	490.7	1,744.4	1,878.1	-	-
Mexico	480.6	4,624.9	2,312.4	693.7	3,059.5	1,964.2	-	-
Morocco	24.1	802.3	401.1	120.3	49.8	31.4	-	-
Nigeria	17.5	3,650.0	1,825.0	547.5	2,883.3	2,803.0	-	-
Pakistan	626.0	1,679.4	839.7	251.9	533.9	533.9	-	-
Panama	28.4	384.2	192.1	57.6	299.2	12.4	-	-
Philippines	603.4	3,055.9	1,527.9	458.4	2,527.4	1,771.8	-	-
Romania	-	675.8	337.9	101.4	145.8	145.8	-	-
Saudi Arabia	850.0	1,798.5	899.3	269.8	269.8	269.8	-	-
Serbia	53.5	849.2	424.6	127.4	640.1	449.3	-	-
Sri Lanka	62.2	445.6	222.8	66.8	348.1	366.1	-	-
Sudan	61.0	456.8	228.4	68.5	359.2	12.1	-	-
Syria	282.0	2,224.7	1,112.3	333.7	485.2	485.2	-	-
Thailand	321.6	6,082.1	3,041.0	912.3	3,396.5	3,094.6	-	-
Tunisia	17.7	870.1	435.0	130.5	177.8	177.8	-	-
Turkey	0.2	3,805.7	1,902.9	570.9	1,939.3	977.0	-	-
Venezuela	2,641.8	3,322.4	1,661.2	498.4	2,235.9	1,226.1	-	-
Vietnam	37.8	500.0	250.0	75.0	242.1	281.5	-	-
Yemen	394.7	1,796.1	898.0	269.4	852.0	852.0	-	-
Zimbabwe	54.3	451.4	225.7	67.7	430.2	269.5	-	-
<b>Total</b>	<b>16,705.5</b>	<b>146,066.6</b>	<b>73,033.3</b>	<b>21,910.0</b>	<b>53,010.0</b>	<b>42,110.9</b>	<b>613.3</b>	<b>613.3</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Non-LVC countries with reported CFC consumption data
- (2) Latest (2005 or 2006) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat
- (3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat
- (4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) \* 0.5
- (5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) \* 0.15
- (6) Total amount of CFCs eligible for funding (as per Decision 35/57 Proviso B)
- (7) CFC consumption to be phased out in projects approved at, and since the 35th Meeting of the Executive Committee
- (8) Possible additional funding for medical aerosols (MDIs) or pharmaceutical aerosols that has been foreshadowed in the relevant agreements
- (9) Amount of CFCs to be phased out

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2. Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>50%Base</b>	<b>15%Base</b>	<b>odp2009</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
<b>LVC countries with no RMP (Group I)</b>					
Equatorial Guinea	4.6	31.5	15.8	4.7	31.5
Somalia	79.5	241.4	120.7	36.2	241.4
<b>Subtotal</b>	<b>84.1</b>	<b>272.9</b>	<b>136.4</b>	<b>40.9</b>	<b>272.9</b>
<b>LVC countries with RMP/RMP update approved in accordance to decision 31/48 (Group II)</b>					
Angola	17.0	114.8	57.4	17.2	114.8
Barbados	1.9	21.5	10.8	3.2	21.5
Botswana	0.7	6.8	3.4	1.0	6.8
Brunei Darussalam	9.9	78.2	39.1	11.7	78.2
Ethiopia	4.9	33.8	16.9	5.1	33.8
Guatemala	5.9	224.6	112.3	33.7	224.6
Guinea-Bissau	2.9	26.3	13.2	3.9	26.3
Haiti	9.0	169.0	84.5	25.4	169.0
Mozambique	2.3	18.2	9.1	2.7	18.2
Myanmar	-	54.3	27.2	8.1	54.3
Nicaragua	3.7	82.8	41.4	12.4	82.8
Sierra Leone	10.4	78.6	39.3	11.8	78.6
Suriname	0.1	41.3	20.7	6.2	41.3
Swaziland	-	24.6	12.3	3.7	24.6
<b>Subtotal</b>	<b>68.7</b>	<b>974.8</b>	<b>487.4</b>	<b>146.2</b>	<b>974.8</b>
<b>Total</b>	<b>152.8</b>	<b>1,247.7</b>	<b>623.8</b>	<b>187.2</b>	<b>1,247.7</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>					
(1) LVC countries					
(2) Latest (2005 or 2006) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat					
(3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat					
(4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) * 0.5					
(5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) * 0.15					
(6) Amount of CFCs to be phased out (based on the CFC baseline)					

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
<b>LVC countries with total CFC phase-out plans (Group III)</b>					
Albania	4.1	40.8	20.4	6.1	-
Antigua and Barbuda	-	10.7	5.4	1.6	-
Armenia(*)	25.0	196.5	98.3	29.5	-
Bahamas	-	64.9	32.4	9.7	-
Bahrain	32.4	135.4	67.7	20.3	-
Belize	2.2	24.4	12.2	3.7	-
Benin	7.9	59.9	30.0	9.0	-
Bhutan	-	0.2	0.1	0.0	-
Bolivia	2.4	75.7	37.9	11.4	-
Bosnia and Herzegovina	22.1	24.2	12.1	3.6	-
Burkina Faso	4.2	36.3	18.1	5.4	-
Burundi	3.1	59.0	29.5	8.9	-
Cambodia	11.6	94.2	47.1	14.1	-
Cameroon	25.0	256.9	128.4	38.5	-
Cape Verde	-	2.3	1.2	0.3	-
Central African Republic	1.3	11.3	5.7	1.7	-
Chad	5.1	34.6	17.3	5.2	-
Comoros	0.3	2.5	1.3	0.4	-
Congo	1.5	11.9	6.0	1.8	-
Cook Islands	-	1.7	0.9	0.3	-
Costa Rica	27.9	250.2	125.1	37.5	-
Cote D'Ivoire	50.0	294.2	147.1	44.1	-
Croatia	5.0	219.3	109.7	32.9	-
Djibouti	2.2	21.0	10.5	3.2	-
Dominica	-	1.5	0.7	0.2	-
Ecuador	28.3	301.4	150.7	45.2	-
El Salvador	34.7	306.6	153.3	46.0	-
Eritrea	3.1	41.2	20.6	6.2	-
Fiji	-	33.4	16.7	5.0	-
Gabon	-	10.3	5.2	1.5	-
Gambia	0.6	23.8	11.9	3.6	-
Georgia	2.7	22.5	11.2	3.4	-
Ghana	4.2	35.8	17.9	5.4	-
Grenada	-	6.0	3.0	0.9	-
Guinea	2.9	42.4	21.2	6.4	-
Guyana	0.1	53.2	26.6	8.0	-
Honduras	39.7	331.6	165.8	49.7	-
Jamaica	-	93.2	46.6	14.0	-
Kenya	22.7	239.5	119.7	35.9	-
Kiribati	-	0.7	0.4	0.1	-
Kuwait	68.0	480.4	240.2	72.1	-
Kyrgyzstan	4.2	72.9	36.4	10.9	-
Lao, PDR	7.3	43.3	21.7	6.5	-
Lesotho	-	5.1	2.6	0.8	-
Liberia	1.8	56.1	28.1	8.4	-
Madagascar	2.1	47.9	24.0	7.2	-
Malawi	2.3	57.7	28.9	8.7	-
Maldives	-	4.6	2.3	0.7	-



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 2 (cont.). Analysis of CFC consumption in LVC countries (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>50%Base</b>	<b>15%Base</b>	<b>odp2009</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
Mali	11.0	108.1	54.1	16.2	-
Marshall Islands	-	1.2	0.6	0.2	-
Mauritania	1.3	15.7	7.9	2.4	-
Mauritius	-	29.1	14.6	4.4	-
Micronesia	-	1.2	0.6	0.2	-
Moldova	9.2	73.3	36.7	11.0	-
Mongolia	1.0	10.6	5.3	1.6	-
Montenegro	3.5	104.9	52.5	15.7	-
Namibia	-	21.9	10.9	3.3	-
Nauru	-	0.5	0.3	0.1	-
Nepal	-	27.0	13.5	4.1	-
Niger	4.3	32.0	16.0	4.8	-
Niue	-	0.1	0.0	0.0	-
Oman	10.1	248.4	124.2	37.3	-
Palau	0.1	1.6	0.8	0.2	-
Papua New Guinea	4.5	36.3	18.1	5.4	-
Paraguay	12.3	210.6	105.3	31.6	-
Peru	-	289.5	144.8	43.4	-
Qatar	31.4	101.4	50.7	15.2	-
Rwanda	4.1	30.4	15.2	4.6	-
Saint Kitts and Nevis	0.1	3.7	1.8	0.6	-
Saint Lucia	-	8.3	4.2	1.2	-
Saint Vincent/Grenadines	0.2	1.8	0.9	0.3	-
Samoa	-	4.5	2.3	0.7	-
Sao Tome and Principe	0.4	4.7	2.4	0.7	-
Senegal	15.0	155.8	77.9	23.4	-
Seychelles	-	2.8	1.4	0.4	-
Solomon Islands	1.4	2.0	1.0	0.3	-
Tanzania	26.5	253.9	127.0	38.1	-
Togo	5.0	39.8	19.9	6.0	-
Tonga	-	1.3	0.7	0.2	-
Trinidad and Tobago	-	120.0	60.0	18.0	-
Turkmenistan(*)	5.6	37.3	18.7	5.6	-
Tuvalu	-	0.3	0.2	0.0	-
Uganda	-	12.8	6.4	1.9	-
Uruguay	29.3	253.9	126.9	38.1	-
Vanuatu	-	-	-	-	-
Zambia	4.1	27.4	13.7	4.1	-
<b>Total</b>	<b>638.4</b>	<b>6,513.1</b>	<b>3,256.5</b>	<b>977.0</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) LVC countries
- (2) Latest (2005 or 2006) CFC consumption reported to the Ozone Secretariat
- (3) CFC baseline as reported to the Ozone Secretariat
- (4) Allowable CFC consumption in 2005 = (3) \*0.5
- (5) Allowable CFC consumption in 2007 = (3) \* 0.15
- (6) Amount of CFCs to be phased out (based on the CFC baseline)
- (\*) Phase-out plan funded through the GEF when the country was a non-Article 5 Party

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 3. Analysis of halon consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>Baseline</b>	<b>2005Cons</b>	<b>2006Cons</b>	<b>2007Cons</b>	<b>50%Base</b>	<b>odp2009</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
<b>Countries with a halon baseline that might need assistance to achieve the 2010 phase-out target(Group I)</b>						
Iraq					-	
Somalia	17.7	20.1	18.8	13.2	17.7	17.7
<b>Subtotal</b>	17.7	20.1	18.8	13.2	17.7	17.7
<b>Countries with a halon baseline and no current consumption (Group II)</b>						
Afghanistan	1.9	-	-	-	1.0	
Antigua and Barbuda	0.3	-	-	-	0.1	
Bhutan	0.3	-	-	-	0.1	
Ecuador	5.5	-	-	-	2.7	
El Salvador	0.8	-	-	-	0.4	
Guatemala	0.2	-	-	-	0.1	
Kuwait	3.0	-	-	-	1.5	
Liberia	19.5	-	-	-	9.8	
Moldova	0.4	-	-	-	0.2	
Morocco	7.0	-	-	-	3.5	
Mozambique	0.9	-	-	-	0.5	
Nepal	2.0	-	-	-	1.0	
Sudan	2.0	-	-	-	1.0	
<b>Subtotal</b>	43.7	-	-	-	21.8	
<b>Total</b>	61.4	20.1	18.8	13.2	39.5	17.7

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Article 5 countries with reported halon consumption baseline  
(2) Halon baseline as reported to the Ozone Secretariat  
(3-5) Halon consumption reported to the Ozone Secretariat  
(6) Allowable halon consumption in 2005 = (3) \*0.5  
(7) Amount of halon to be phased out to achieve the 2010 control level (based on the halon baseline)

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 3 (cont.). Analysis of halon consumption (ODP tonnes)

Country	Baseline	2004Cons	2005Cons	2006Cons	50%Base	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.5	(7)
<b>Countries with approved halon banking and/or halon phase-out project (Group III)</b>						
Algeria	237.3	80.0	80.0	67.0	118.7	
Argentina	167.8	3.0	-	0.3	83.9	
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Bahrain	38.9	-	-	-	19.4	
Barbados	-	-	-	-	-	-
Benin	3.9	-	-	-	2.0	
Bosnia and Herzegovina	4.1	-	-	-	2.1	
Botswana	5.2	0.3	0.3	-	2.6	
Brazil	21.3	3.0	2.0	1.6	10.7	
Burkina Faso	5.3	-	-	-	2.7	
Cameroon	2.4	1.2	1.2	1.0	1.2	
Chile	8.5	1.2	-	-	4.3	
China	34,186.7	4,516.5	161.0	594.4	17,093.3	
Colombia	187.7	-	-	-	93.8	
Congo	5.0	-	-	-	2.5	
Congo, DR	218.7	22.8	6.8	2.6	109.3	
Croatia	30.1	-	-	-	15.1	
Dominican Republic	4.2	-	-	-	2.1	
Egypt	705.0	145.0	44.0	-	352.5	
Eritrea	2.3	0.3	-	-	1.2	
Ethiopia	1.1	0.4	0.1	-	0.5	
Georgia	42.5	16.5	-	-	21.3	
Grenada	-	-	-	-	-	-
Guinea	8.6	-	-	-	4.3	
Guyana	0.2	-	-	-	0.1	
Haiti	1.5	-	-	-	0.8	
India	1,249.4	-	-	-	624.7	
Indonesia	354.0	-	-	-	177.0	
Iran	1,420.0	-	-	-	710.0	
Jamaica	1.0	-	-	-	0.5	
Jordan	210.0	47.0	36.0	-	105.0	
Kenya	5.3	-	-	-	2.7	
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	-
Lebanon	-	-	-	-	-	-
Lesotho	0.2	-	-	-	0.1	
Libya	633.1	714.5	304.5	291.5	316.5	
Macedonia, FYR	32.1	-	-	-	16.0	
Malaysia	8.0	-	-	-	4.0	
Mexico	124.6	52.8	51.6	-	62.3	
Montenegro	2.3	-	-	-	1.2	
Namibia	8.3	-	-	-	4.1	
Nigeria	285.3	-	-	-	142.7	
Oman	13.7	-	-	-	6.8	
Pakistan	14.2	-	-	-	7.1	
Philippines	103.9	-	-	-	52.0	
Qatar	10.7	-	-	-	5.3	
Romania	3.5	-	-	-	1.7	
Saudi Arabia	1,064.0	-	-	-	532.0	
Serbia	3.8	0.9	-	-	1.9	
Sierra Leone	16.0	-	-	-	8.0	
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-
Syria	416.9	79.0	56.0	-	208.4	
Tanzania	0.3	-	-	-	0.2	
Thailand	271.7	10.9	-	10.1	135.8	
Trinidad and Tobago	46.6	-	-	-	23.3	
Tunisia	104.3	39.0	-	-	52.2	
Turkey	141.0	30.0	30.0	-	70.5	
Vietnam	37.1	-	-	-	18.5	
Yemen	140.0	0.3	1.2	-	70.0	
Zimbabwe	1.5	-	-	-	0.8	
<b>Total</b>	<b>42,610.9</b>	<b>5,764.6</b>	<b>774.7</b>	<b>968.5</b>	<b>21,305.5</b>	<b>-</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

- (1) Article 5 countries with reported halon consumption baseline  
(2) Halon baseline as reported to the Ozone Secretariat  
(3-5) Halon consumption reported to the Ozone Secretariat  
(6) Allowable halon consumption in 2005 = (3) \*0.5  
(7) Amount of halon to be phased out to achieve the 2010 control level (based on the halon baseline)

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 4. Analysis of MB consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>LatestCons</b>	<b>Baseline</b>	<b>80%Base</b>	<b>odp2009</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 MB phase out target (Group I)</b>				
Bahamas	-	0.2	0.1	0.0
Barbados	-	0.1	0.1	0.0
Guyana	-	1.4	1.1	0.3
Mozambique	0.4	3.4	2.7	0.7
Tunisia (*)	6.6	8.3	6.6	1.7
Turkmenistan	-	3.6	2.9	0.7
Vanuatu		0.2	0.2	0.0
Zambia	6.0	29.3	23.5	5.9
<b>Total</b>	<b>13.0</b>	<b>46.4</b>	<b>37.1</b>	<b>9.3</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2005 or 2006) MB consumption reported to the Ozone Secretariat				
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat				
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) *0.8				
(5) Amount of MB to be phased out annually (based on the MB baseline)				
(*) Decision XV/12				

2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund  
Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)

Country	LatestCons	Baseline	80%Base	RemUnfunded	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)	(6)
<b>Countries with approved projects that would as a minimum enable compliance with the 2005 MB limit (Group II)</b>					
Algeria	2.0	4.8	3.8	2.0	
Argentina	297.5	411.3	329.0	18.0	
Chile	168.0	212.5	170.0	170.0	
Congo	-	0.9	0.7	0.7	
Congo, DR	-	1.4	1.2	1.1	
Ecuador	122.4	66.2	53.0	14.1	
Egypt	186.0	238.1	190.4	131.4	
Guatemala	290.8	400.7	320.6	320.6	
Kenya	17.4	217.5	174.0	14.0	
Morocco	263.8	697.2	557.8	164.9	
Nigeria	-	2.8	2.3	2.2	
Sudan	1.8	3.0	2.4	2.4	
Swaziland	-	0.6	0.5	0.5	
Turkey	-	479.7	383.8	20.4	
Yemen	35.7	57.5	46.0	46.0	
<b>Subtotal</b>	<b>1,385.4</b>	<b>2,794.2</b>	<b>2,235.3</b>	<b>908.3</b>	
<b>Countries with approved projects for complete phase out of MB (Group III)</b>					
Bolivia	-	0.6	0.5		
Bosnia and Herzegovina	-	3.5	2.8		
Botswana	-	0.1	0.1		
Brazil	100.4	711.6	569.3		
Cambodia	-	-	-		
Cameroon	5.1	18.1	14.5		
China (*)	405.0	1,102.1	881.6	100.0	
Colombia	-	110.1	88.1		
Costa Rica	238.1	342.5	274.0		
Cote D'Ivoire	-	8.1	6.5		
Croatia	-	15.7	12.6		
Cuba	4.8	50.5	40.4		
Dominican Republic	-	104.2	83.4		
El Salvador	-	-	0.7		
Fiji	0.4	0.7	0.6		
Georgia	1.8	13.7	10.9		
Honduras	248.2	259.4	207.5		
Indonesia	9.6	40.7	32.5		
Iran	4.2	26.7	21.4		
Jamaica	1.5	4.9	3.9		
Jordan	39.0	176.3	141.0		
Korea, DPR	-	30.0	24.0		
Kyrgyzstan	-	14.2	11.3		
Lebanon	18.1	236.4	189.1		
Libya	67.6	94.1	75.3		
Macedonia, FYR	-	12.2	9.8		
Madagascar	-	2.6	2.1		
Malawi	-	112.7	90.2		
Malaysia	10.5	14.6	11.7		
Mauritius	-	0.1	0.1		
Mexico	894.6	1,130.8	904.6		
Moldova	-	7.0	5.6		
Nicaragua	-	0.4	0.3		
Oman	-	1.0	0.8		
Pakistan	-	14.0	11.2		
Papua New Guinea	-	0.3	0.3		
Paraguay	-	0.9	0.7		
Peru	-	1.3	1.0		
Philippines	4.3	10.3	8.3		
Romania	-	111.5	89.2		
Saint Kitts and Nevis	-	0.3	0.2		
Saudi Arabia	-	0.6	0.5		
Senegal	-	53.2	42.5		
Sierra Leone	-	2.6	2.1		
Sri Lanka	-	4.1	3.3		
Syria	45.0	188.6	150.8		
Thailand	-	183.0	146.4		
Trinidad and Tobago	0.4	1.7	1.4		
Uganda	-	6.3	5.0		
Uruguay	8.4	11.2	9.0		
Venezuela	-	10.3	8.2		
Vietnam	92.4	136.5	109.2		
Zimbabwe	21.6	557.0	445.6		
<b>Subtotal</b>	<b>2,221.0</b>	<b>5,938.9</b>	<b>4,752.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>3,606.4</b>	<b>8,733.1</b>	<b>6,987.3</b>	<b>1,008.3</b>	<b>-</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>					
(1) Article 5 countries					
(2) Latest (2005 or 2006) MB consumption reported to the Ozone Secretariat					
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat					
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) *0.8					
(5) Remaining MB consumption eligible for funding					
(6) Amount of MB to be phased out annually (based on the MB baseline)					
(*) Possible additional funding for 100 ODP tonnes of MB used as a soil fumigant in ginseng crop					

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 4 (cont.). Analysis of MB consumption (ODP tonnes)**

Country	LatestCons	Baseline	80%base	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.80	(5)
<b>Countries with MB baseline equal to zero, or no calculated baseline or with no current consumption (Group IV)</b>				
Afghanistan	-	-		
Albania	-	-		
Antigua and Barbuda	-	-		
Armenia(*)	-	-		
Bahrain	-	-		
Bangladesh	-	-		
Belize	-	-		
Benin	-	-		
Burkina Faso	-	-		
Burundi	-	-		
Central African Republic	-	-		
Chad	-	-		
Comoros	-	-		
Dominica	-	-		
Djibouti	-	-		
Equatorial Guinea	-	-		
Eritrea	-	0.5		
Gabon	-	-		
Gambia	-	-		
Ghana	-	-		
Guinea-Bissau	-	-		
Haiti	-	-		
India	-	-		
Iraq	-	-		
Kiribati	-	-		
Kuwait	-	-		
Lao, PDR	-	-		
Maldives	-	-		
Mali	-	-		
Mauritania	-	-		
Mongolia	-	-		
Namibia	-	0.8	0.6	
Nauru	-	-		
Niger	-	-		
Palau	-	-		
Panama	-	-		
Qatar	-	-		
Rwanda	-	-		
Saint Vincent and the Grenadines	-	-		
Sao Tome and Principe	-	-		
Serbia	-	-		
Seychelles	-	-		
Solomon Islands	-	-		
Somalia	-	0.5	0.4	
Suriname	-	-		
Tanzania	-	-		
Togo	-	-		
Tonga	-	0.2	0.1	
Tuvalu	-	-		
Samoa	-	-		
Turkmenistan	5.6	-		
<b>Countries that are not yet Parties to the Copenhagen Amendment (Group V)</b>				
Angola	-	-	-	
Brunei Darussalam	-	-		
Ethiopia	0.1	15.6	12.5	
Guinea	-	-		
Lesotho	-	0.1	0.1	
Myanmar	-	3.4	2.7	
Nepal	-	-		
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2005 or 2006) MB consumption reported to the Ozone Secretariat				
(3) MB baseline as reported to the Ozone Secretariat				
(4) Allowable MB consumption in 2005 = (3) *0.8				
(5) Amount of MB to be phased out annually (based on the MB baseline)				
(*) At its 47th Meeting, the Committee decided that support for achieving compliance should be provided under UNEP CAP				

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 5. Analysis of CTC consumption (ODP tonnes)**

Country	Baseline	2005Cons	2006Cons	2007Cons	15%Base	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.8	(7)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 CTC phase out target (Group I)</b>						
Bahamas	-	-	-	-	-	-
Dominican Republic	29.0	-	-	-	24.7	24.7
Ecuador	0.5	-	-	-	0.4	0.4
Guatemala	10.6	-	-	-	9.0	9.0
Kenya	65.9	0.2	0.3	0.1	56.0	56.0
Liberia	0.2	-	-	-	0.2	0.2
Macedonia, FYR	0.1	-	-	-	0.1	0.1
Peru	1.0	-	-	-	0.9	0.9
Serbia	18.8	1.7	1.4	1.1	16.0	16.0
Sierra Leone	2.6	-	-	0.1	2.2	2.2
<b>Subtotal</b>	<b>128.7</b>	<b>1.9</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>109.4</b>	<b>109.4</b>
<b>Countries with an approved CTC phase out plan/project (Group II)</b>						
Afghanistan	0.9	0.1	0.1	-		
Albania	3.1	-	-	-		
Algeria	20.9	2.2	2.2	2.0		
Argentina	187.2	20.4	9.9	13.0		
Bahrain	0.7	-	-	-		
Bangladesh	5.7	0.8	0.1			
Bolivia	0.3	0.1	0.2	0.2		
Brazil	411.6	-	0.1	50.3		
Chile	0.6	0.1	0.1	0.7		
China	38,220.6	1,060.3	774.4	265.1		
Colombia	6.1	0.3	0.7	0.6		
Congo	0.6	-	-	-		
Congo, DR	15.3	16.5	16.5	2.2		
Croatia	3.9	0.3	1.0	0.5		
Cuba	2.7	-	-	1.6		
Egypt	38.5	5.5	5.5	-		
Ethiopia	-	-	0.1	-		
Ghana	0.4	-	-	-		
India	11,505.4	1,644.0	1,127.5	707.3		
Indonesia	-	-	-	1.1		
Iran	77.0	13.6	11.0	-		
Jamaica	2.8	-	-	-		
Jordan	40.3	2.2	1.1	0.7		
Korea, DPR	1,285.2	191.4	-	-		
Kuwait	-	-	-	-		
Madagascar	-	-	-	-		
Malaysia	4.5	-	-	-		
Mexico	62.5	89.5	0.1	79.1		
Montenegro	1.1	-	0.1	-		
Morocco	1.1	-	0.1	-		
Nepal	0.9	0.1	0.1	0.1		
Nigeria	152.8	-	-	-		
Oman	0.1	-	-	-		
Pakistan	412.9	148.5	41.8	-		
Paraguay	0.6	0.7	-	0.1		
Romania	368.6	-	-	-		
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-		
Saudi Arabia	259.2	-	-	-		
Sri Lanka	35.1	3.6	-	-		
Sudan	2.2	0.3	-	-		
Tanzania	0.1	-	-	-		
Thailand	7.5	-	-	-		
Tunisia	2.9	0.3	-	-		
Turkey	105.1	2.2	0.9	-		
Uganda	0.4	-	-	-	0.3	0.3
Uruguay	0.4	-	-	-		
Venezuela(*)	1,107.2	-	140.3	-		
Vietnam	1.6	0.1	-	-		
Zambia	0.7	-	-	-		
Zimbabwe	11.6	-	-	-		
<b>Total</b>	<b>54,368.9</b>	<b>3,203.1</b>	<b>2,133.9</b>	<b>1,124.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>
<b>Total</b>	<b>54,497.6</b>	<b>3,205.0</b>	<b>2,135.6</b>	<b>1,125.9</b>	<b>109.7</b>	<b>109.7</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

(1) Article 5 countries with reported CTC consumption data

(2) CTC baseline as reported to the Ozone Secretariat

(3-5) CTC consumption reported to the Ozone Secretariat

(6) Total amount of CTC to be phased out to achieve the 2005 control level (based on the CTC baseline) = (3) \* 0.15

(7) Amount of CTC to be phased out annually

(\*) The CTC baseline of Venezuela is 1,107.2 ODP tonnes. It appears that consumption reported in baseline year was for feedstock

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 6. Analysis of TCA consumption (ODP tonnes)**

Country	Baseline	2005Cons	2006Cons	2007Cons	15%Base	odp2009
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(2)*0.3	(7)
<b>Countries that have not received assistance to achieve the 2005 TCA phase out target (Group I)</b>						
Brazil	32.4	-	-	-	22.7	22.7
Cambodia	0.5	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4
Colombia	0.6	-	-	-	0.4	0.4
Dominican Republic	3.6	-	-	-	2.5	2.5
Ecuador	2.0	0.8	-	-	1.4	1.4
Haiti	0.2	-	-	-	0.1	0.1
India	122.2	-	-	-	85.5	85.5
Kenya	1.1	-	0.1	0.1	0.8	0.8
Korea, DPR	7.7	-	-	-	5.4	5.4
Mexico	56.4	-	-	0.1	39.5	39.5
Trinidad and Tobago	0.7	-	-	-	0.5	0.5
<b>Subtotal</b>	<b>227.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>159.2</b>	<b>159.2</b>
<b>Countries with an approved TCA phase out plan/project (Group II)</b>						
Albania	-	-	-	-	-	-
Algeria	5.8	4.0	4.0	4.0	-	-
Argentina	65.7	21.4	15.3	17.4	-	-
Bahrain	22.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	0.9	0.5	0.5	-	-	-
Bosnia and Herzegovina	1.5	-	-	-	-	-
Burundi	0.1	-	-	-	-	-
Cameroon	8.2	5.7	0.6	-	-	-
Chile	6.4	5.2	4.5	3.5	-	-
China	721.2	186.6	279.9	251.1	-	-
Congo, DR	4.8	4.0	4.0	3.3	-	-
Egypt	26.0	15.0	12.5	-	-	-
Ethiopia	0.5	-	-	-	-	-
Indonesia	13.3	-	-	-	-	-
Iran	8.7	4.3	4.0	0.5	-	-
Jamaica	1.4	-	-	-	-	-
Jordan	18.2	4.0	2.2	0.1	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Malaysia	49.5	3.3	5.1	5.8	-	-
Mauritius	0.1	-	-	-	-	-
Morocco	0.1	-	-	-	-	-
Nigeria	32.9	-	-	-	-	-
Pakistan	2.3	-	-	-	1.6	0.8
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	29.8	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3.0	-	-	-	-	-
Sudan	2.2	-	-	-	-	-
Thailand	54.6	-	-	-	-	-
Tunisia	0.1	-	-	-	-	-
Turkey	37.4	5.9	-	-	-	-
Venezuela	4.6	1.7	-	-	-	-
Vietnam	0.2	-	-	-	-	-
Yemen	0.9	-	-	-	-	-
Zambia	0.1	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>1,123.2</b>	<b>261.6</b>	<b>332.6</b>	<b>285.7</b>	<b>1.6</b>	<b>0.8</b>
<b>Total</b>	<b>1,350.6</b>	<b>262.5</b>	<b>333.0</b>	<b>286.2</b>	<b>160.8</b>	<b>160.0</b>

**Explanatory notes to the columns of the Table**

(1) Article 5 countries with reported TCA consumption data

(2) TCA baseline as reported to the Ozone Secretariat

(3-5) TCA consumption reported to the Ozone Secretariat

(6) Total amount of TCA to be phased out to achieve the 2010 control level based on the TCA baseline) = (2) \* 0.7

(7) Amount of TCA to be phased out annually



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7. HCFC consumption and production (ODP tonnes)**

Country	2002Cons	2003Cons	2004Cons	2005Cons	2006Cons	2007Cons
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Consumption</b>						
Afghanistan			3.2	4.1	4.8	6.1
Albania	-	-	-	-	-	2.5
Algeria	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
Angola	5.0	5.5	6.6	7.2	-	-
Antigua and Barbuda	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.9
Argentina	44.6	147.5	160.1	203.1	248.7	342.5
Armenia	1.7	1.7	2.9	3.0	3.8	4.4
Bahamas	2.7	3.2	5.0	5.6	4.9	5.8
Bahrain	40.9	33.9	19.8	27.0	28.7	
Bangladesh	7.3	-	9.1	13.2	20.7	
Barbados	2.2	2.9	2.6	2.6	2.6	2.9
Belize	-	-	-	-	-	1.0
Benin	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
Bhutan			-	-	-	0.1
Bolivia	1.6	2.9	3.4	2.8	3.1	4.0
Bosnia and Herzegovina	0.2	0.1	0.1	10.1	4.0	5.5
Botswana	1.8	2.2	2.3	3.1	6.9	
Brazil	716.0	766.0	857.6	847.2	874.4	1,545.2
Brunei Darussalam	2.9	1.4	3.1	2.6	0.8	0.5
Burkina Faso	-	-	-	-	-	4.0
Burundi	-	-	1.0	0.7	0.8	1.2
Cambodia	2.3	2.8	4.2	6.2	6.0	8.0
Cameroon	1.3	1.2	1.3	4.4	9.4	10.2
Cape Verde	-	-	-	-	0.1	0.1
Central African Republic	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Chad	0.2	0.1	0.2	0.3	-	0.1
Chile	52.6	37.9	70.2	73.7	79.6	78.8
China	5,788.8	7,808.7	10,379.6	11,651.8	16,077.5	17,876.9
Colombia	89.9	109.2	124.6	152.1	160.5	206.2
Comoros	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Congo	1.5	1.7	0.2	0.4	0.5	0.4
Congo, DR	0.8	-	-	-	6.6	3.9
Cook Islands		-	-	-	-	
Costa Rica	8.0	12.4	9.4	10.3	10.2	15.8
Cote D'Ivoire	2.7	2.7	3.0	5.9	5.9	6.3
Croatia	4.6	2.0	7.7	10.4	0.5	7.7
Cuba	4.6	3.6	6.8	16.2	15.8	14.4
Djibouti	-	-	-	1.4	-	-
Dominica	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	-
Dominican Republic	-	12.0	31.8	35.0	55.3	51.2
Ecuador	-	-	13.1	-	-	-
Egypt	120.1	111.5	155.0	173.5	256.0	433.2
El Salvador	6.5	7.7	5.5	19.5	20.4	16.7
Equatorial Guinea	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
Eritrea				1.7	0.1	0.7
Ethiopia	-	-	-	-	-	-
Fiji	5.0	0.1	3.9	5.1	4.7	4.1
Gabon	1.9	1.9	1.7	1.5	3.3	4.1
Gambia	0.2	0.2	-	0.2	0.1	0.1
Georgia	0.9	0.9	1.1	1.1	1.6	1.8
Ghana	2.8	5.3	11.9	7.7	21.1	19.4
Grenada	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2
Guatemala	3.5	2.2	6.5	5.9	9.2	6.1
Guinea	-	-	-	-	-	1.0

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7. HCFC consumption and production (ODP tonnes)**

Country	2002Cons	2003Cons	2004Cons	2005Cons	2006Cons	2007Cons
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Guinea-Bissau	-	0.9	-	1.4	-	0.2
Guyana	1.3	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5
Haiti	16.5	3.6	8.1	4.1	4.4	0.4
Honduras	12.0	5.9	10.9	10.0	12.2	17.2
India	331.0	360.4	449.1	724.5	592.5	1,320.6
Indonesia	218.0	225.5	276.9	308.6	299.9	286.8
Iran	153.7	94.4	153.1	192.9	166.5	191.4
Iraq						
Jamaica	6.3	5.4	5.6	-	0.7	1.4
Jordan	28.9	27.8	18.2	28.4	46.6	55.7
Kenya	24.2	25.7	26.9	33.5	42.5	48.5
Kiribati	-	-	-	-	-	
Korea, DPR	-	-	-	-	-	
Kuwait	166.7	203.2	252.8	221.2	286.3	359.9
Kyrgyzstan	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	1.6
Lao, PDR	0.6	0.6	-	1.8	1.6	1.6
Lebanon	21.8	20.1	19.0	18.6	21.3	
Lesotho	1.0	0.9	0.9	0.8	1.4	7.7
Liberia	1.7	1.5	1.3	0.8	1.2	1.9
Libya	0.6	3.0	12.0	25.5	28.5	36.5
Macedonia, FYR	3.9	6.0	4.8	1.9	2.4	1.2
Madagascar	0.6	0.6	2.6	2.6	1.7	2.1
Malawi	1.0	1.1	0.7	1.5	3.0	2.8
Malaysia	339.1	324.8	333.7	360.0	383.7	413.7
Maldives	1.2	2.0	2.2	2.7	3.3	4.4
Mali	2.3	2.4	2.5	2.5	1.3	1.4
Marshall Islands	0.1	0.1	0.1	-	0.1	0.2
Mauritania	1.8	-	1.3	1.2	1.2	1.4
Mauritius	7.1	12.3	12.3	9.2	7.6	8.6
Mexico	792.4	728.3	1,317.8	1,179.3	1,284.9	1,424.7
Micronesia	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	
Moldova	-	-	1.5	0.9	0.7	2.1
Mongolia	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7
Montenegro					1.3	0.7
Morocco	1.9	5.4	40.7	31.9	49.8	33.2
Mozambique	-	0.4	0.3	0.3	-	1.3
Myanmar	2.2	2.1	3.4	0.2	1.3	2.4
Namibia	-	-	-	-	-	11.8
Nauru	-	-	-	-	-	
Nepal	1.7	-	-	-	1.1	1.1
Nicaragua	1.8	2.3	2.2	3.4	0.9	0.2
Niger	1.0	0.9	-	0.9	0.8	1.0
Nigeria	60.7	66.2	66.8	31.5	35.8	96.0
Niue		-	-	-	-	
Oman	15.8	16.9	20.0	19.8	32.2	19.5
Pakistan	46.3	58.2	14.0	5.3	65.5	
Palau	0.1	0.1	0.1	-	-	-
Panama	9.4	16.2	17.8	20.5	21.1	15.1
Papua New Guinea	3.8	3.6	3.8	3.7	4.0	5.0
Paraguay	5.7	6.7	2.7	15.5	8.8	14.7
Peru	7.0	12.7	14.9	21.7	12.3	43.4
Philippines	142.8	191.1	171.1	210.5	200.9	
Qatar	5.1	12.5	12.7	15.0	15.0	23.5
Rwanda	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.4
Saint Kitts and Nevis	0.7	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7. HCFC consumption and production (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>2002Cons</b>	<b>2003Cons</b>	<b>2004Cons</b>	<b>2005Cons</b>	<b>2006Cons</b>	<b>2007Cons</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Saint Lucia	0.1	-	0.1	-	0.1	-
Saint Vincent/Grenadines	0.4	0.3	0.8	0.5	1.1	-
Samoa	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
Sao Tome and Principe	0.1	0.1	0.1	-	-	-
Saudi Arabia	138.4	176.0	212.9	239.3	735.8	
Senegal	10.4	8.5	9.4	9.5	9.6	9.5
Serbia	6.6	-	14.6	18.8	9.1	9.2
Seychelles	164.6	0.5	0.5	0.4	0.6	2.3
Sierra Leone	2.2	2.0	1.6	1.0	1.4	1.5
Singapore	124.1	188.6	192.3	149.0	329.9	151.8
Solomon Islands	5.2	0.2	0.4	0.2	1.0	
Somalia	1.1	1.2	1.5	2.0	2.7	
South Africa	168.4	253.7	173.1	209.9	222.6	355.0
Sri Lanka	8.8	7.0	14.2	9.7	12.4	15.4
Sudan	-	-	-	-	-	8.6
Suriname	5.0	0.1	0.4	1.0	1.3	2.6
Swaziland	0.5	0.3	0.4	4.5	1.0	5.6
Syria	10.8	34.6	44.7	60.2	48.8	45.3
Tanzania	-	-	-	0.1	-	2.0
Thailand	961.8	1,114.7	988.8	900.5	869.6	4.7
Togo	-	4.0	3.7	3.1	2.6	4.9
Tonga	0.2	-	0.1	-	-	-
Trinidad and Tobago	28.2	11.5	19.7	33.7	69.7	45.4
Tunisia	29.8	24.5	31.9	30.3	36.2	31.3
Turkey	275.2	357.6	493.7	574.9	849.6	
Turkmenistan	0.4	1.0	0.8	3.8	5.6	2.7
Tuvalu	-	-	-	-	-	-
Uganda	1.7	0.2	0.1	0.3	-	-
Uruguay	7.6	9.0	13.0	12.9	15.7	18.0
Vanuatu	-	-	-	-	-	-
Venezuela	98.5	75.3	229.6	97.2	124.9	176.6
Vietnam	66.1	104.5	120.7	130.2	156.4	168.0
Yemen	50.1	53.5	62.7	69.5	102.7	122.4
Zambia	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
Zimbabwe	4.1	3.4	3.6	7.9	9.6	16.4
<b>Total consumption</b>	<b>11,546.1</b>	<b>13,987.9</b>	<b>17,848.1</b>	<b>19,416.1</b>	<b>25,227.5</b>	<b>26,367.8</b>
<b>Production</b>						
Argentina	-	-	31.0	19.4	11.2	45.0
Brazil	-	-	-	(0.3)	-	-
China	8,650.5	11,745.2	15,447.1	18,101.2	24,265.2	27,482.4
India	803.3	1,056.9	1,356.9	1,313.4	1,589.0	2,211.7
Mexico	272.1	281.4	281.4	482.7	687.8	778.3
Venezuela	27.1	24.4	54.7	29.7	55.2	63.9
<b>Total production</b>	<b>9,753.0</b>	<b>13,107.9</b>	<b>17,171.1</b>	<b>19,946.1</b>	<b>26,608.4</b>	<b>30,581.3</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>						
(1) Article 5 countries						
(2-7) HCFC reported to the Ozone Secretariat from 2002 to 2007.						

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Consumption sector</b>									
Afghanistan	ODS phase-out (CFC)	Germany	57.0	16.0	11.0	30.0			
Albania	ODS phase-out	UNIDO	2.2			2.2			
Algeria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	150.0		50.0	100.0			
Algeria	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	2.0		1.0	1.0			
Algeria	ODS phase-out (halon)	UNIDO	70.0		10.0	60.0			
Algeria	ODS phase-out (TCA)	UNIDO	3.5		0.5	3.0			
Antigua and Barbuda	CFC phase-out	IBRD	1.8	0.8	0.5	0.5			
Argentina	CFC phase-out	UNIDO	1,109.5		400.0	350.0	359.5		
Argentina	MB	UNIDO	242.0			57.6			
Bahrain	CFC phase-out	UNDP	20.3			20.3			
Bangladesh	ODS phase-out (CFC)	UNDP	224.5	189.3	6.4	28.8			
Bangladesh	ODS phase-out (CTC, TCA)	UNDP	7.1	7.1					
Belize	ODS phase-out	UNDP	3.7			3.7			
Benin	CFC phase-out	UNIDO	4.0			4.0			
Bolivia	ODS phase-out	Canada	22.8		11.4	11.4			
Bosnia and Herzegovina	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	3.0		3.0				
Brazil	CFC phase-out	UNDP	1,000.0		576.0	350.0	74.0		
Burundi	CFC phase-out	UNIDO	3.1			3.1			
Cambodia	ODS phase-out	UNDP	10.0		3.5	6.5			
Cameroon	ODS phase-out plan (CFC)	UNIDO	21.0			11.0	10.0		
Cameroon	ODS phase-out plan (TCA)	UNIDO	3.0				3.0		
Cape verde	ODS phase-out	UNEP	0.4			0.4			
Central African Republic	CFC phase-out	France	0.6			0.6			
Chad	ODS phase-out	UNDP	5.2			5.2			
Chile	CFC phase-out	Canada	91.4			91.4			
China	Foam	IBRD	400.0		400.0				
China	Refrigeration servicing	UNIDO	1,816.0		680.0	531.0	605.0		
China	Halon consumption	IBRD	1,000.0				1,000.0		
China	MB	Italy	390.0			140.0	41.0	33.0	26.0
China	MB	UNIDO	0.0						
China	Process agent (CFC)	IBRD	8.4		8.4				
China	Process agent I (CTC)	IBRD	1,220.0				1,220.0		
China	Process agent II (CTC)	IBRD	5,951.0			5,951.0			
China	Solvent (TCA)	UNDP	169.0			84.0	85.0		
Colombia	ODS phase-out (CFC)	UNDP	330.8		83.0	95.3	152.5		
Comoros	ODS phase-out (CFC)	UNDP	0.4			0.4			
Congo	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	1.8			1.8			
Congo	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.1			0.1			
Congo, DR	ODS phase-out (CFC)	UNDP	96.7	35.0	36.7	25.0			
Costa Rica	MB	UNDP	210.0		36.0	60.0	114.0		
Costa Rica	ODS phase-out (CFC)	UNDP	37.5			37.5			
Cote d'Ivoire	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	44.1			44.1			
Cuba	MB	UNIDO	8.4		8.4				
Cuba	ODS phase-out (CFC)	UNDP	54.7		54.7				
Djibouti	ODS phase-out	UNDP	3.2			3.2			
Dominica	CFC phase-out	UNDP	0.2			0.2			
Dominican Republic	CFC phase-out	UNDP	53.0			53.0			
Ecuador	CFC phase-out	IBRD	42.0		21.0	21.0			
Egypt	CFC phase-out	UNIDO	65.0		41.0	24.0			
El Salvador	ODS phase-out	UNDP	46.0			46.0			
Eritrea	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.2			4.2			
Gabon	CFC phase-out	UNDP	1.5			1.5			
Gambia	ODS phase-out	UNDP	3.6			3.6			
Ghana	CFC phase-out	UNDP	5.3				5.3		
Grenada	CFC phase-out	UNDP	0.9			0.9			
Guinea	CFC phase-out	UNIDO	1.5			1.5			
Guyana	ODS phase-out	UNDP	8.0			8.0			
Honduras	CFC phase-out	UNIDO	39.7			39.7			
Honduras	MB	UNIDO	255.0		47.5	23.9	20.4	30.6	51.0
India	CFC phase-out (ref. serv.)	Germany	138.3			138.3			
India	CFC phase-out (ref. serv.)	Switzerland	0.0						
India	CFC phase-out (ref. serv.)	UNDP	29.9			29.9			
India	CFC phase-out (ref. serv.)	UNEP	4.9			4.9			
India	CTC (consumption)	IBRD	708.0		440.0	220.0	48.0		
Indonesia	ODS phase-out (MDI)	IBRD	30.0			30.0			
Iran	CFC phase-out (foam)	Germany	176.8		100.9	75.9			
Iran	CFC phase-out (MAC)	France	87.8		58.5	29.3			
Iran	CFC phase-out (service, sol.)	UNIDO	27.5			27.5			
Jordan	MB (complete phase-out)	Germany	54.0		27.0				
Kenya	CFC phase-out	France	10.0		10.0				
Kenya	MB (flowers)	UNDP	32.0			10.0			
Kenya	MB (horticulture)	Germany	17.0		12.0	5.0			
Korea, DPR	CFC phase-out	UNIDO	48.0			48.0			

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8. ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Korea, DPR	CTC phase-out	UNIDO	77.8		40.0	37.8			
Kuwait	CFC phase-out	UNIDO	55.0		25.0	30.0			
Kyrgyzstan	CFC phase-out	UNDP	5.0		2.0	3.0			
Lao, PDR	CFC phase-out	France	6.5			6.5			
Lebanon	CFC phase-out	UNDP	35.0		35.0				
Liberia	ODS phase-out	UNDP	8.4			8.4			
Libya	MB	Spain	40.0			10.0	30.0		
Libya	MB	UNIDO	56.0	21.0	20.0	15.0			
Macedonia, FYR	CFC phase-out	UNIDO	5.0		5.0				
Madagascar	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	2.3			2.3			
Madagascar	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.1			0.1			
Malawi	ODS phase-out	UNDP	8.7			8.7			
Malaysia	ODS phase-out (CFC)	IBRD	490.0		89.0	69.0	332.0		
Malaysia	ODS phase-out (CTC)	IBRD	0.7				0.7		
Malaysia	ODS phase-out (TCA)	IBRD	18.0				18.0		
Maldives	ODS phase-out	UNDP	0.7		0.7				
Mali	ODS phase-out	UNDP	16.2			16.2			
Mauritania	ODS phase-out	UNDP	3.0			3.0			
Mexico	CFC phase-out	UNIDO	585.0		300.0	230.0	55.0		
Mexico	MB	UNIDO	895.0			100.0	120.0	150.0	200.0
Mongolia	CFCs Phase-Out	Japan	1.5		0.5	0.2	0.8		
Montenegro	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	5.0		1.0	2.0	2.0		
Montenegro	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.2				0.2		
Morocco	MB	UNIDO	182.4		86.4	96.0			
Niger	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.8			4.8			
Nigeria	CFC phase-out	UNDP	264.6		200.0	64.6			
Nigeria	Solvent (CTC)	UNIDO	22.9		22.9				
Nigeria	Solvent (TCA)	UNIDO	23.0				23.0		
Oman	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	25.0		5.0	20.0			
Panama	CFC phase-out	UNDP	66.0	28.8	18.6	18.6			
Papua New Guinea	ODS phase-out	Germany	4.5				4.5		
Paraguay	CFC phase-out	UNDP	31.6			31.6			
Peru	CFC phase-out	UNDP	20.0			20.0			
Qatar	ODS phase-out	UNIDO	12.0		4.0	8.0			
Romania	CFC phase-out	UNIDO	69.7		36.5	17.2	16.0		
Rwanda	ODS phase-out	UNDP	4.6			4.6			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase-out	UNDP	0.6			0.6			
Saint Lucia	CFC phase-out	Canada	1.2			1.2			
Saint Vincent/Grenadines	CFC phase-out	UNDP	0.5	0.2	0.1	0.1			
Sao Tome and Principe	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	0.7			0.7			
Saudi Arabia	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	250.0			250.0			
Saudi Arabia	ODS phase-out (halon)	UNIDO	532.0			532.0			
Senegal	CFC phase-out	UNIDO	23.4			23.4			
Serbia	CFC phase-out	UNIDO	183.0	143.0	40.0				
Seychelles	CFC phase-out	Germany	0.4			0.4			
Sudan	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	65.0		20.0	20.0	25.0		
Syria	MB	UNIDO	45.0		18.0	27.0			
Syria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	328.7	121.5	137.2	70.0			
Tanzania	ODS phase-out (CFC)	UNDP	38.1			38.1			
Tanzania	ODS phase-out (CTC)	UNDP	0.1			0.1			
Thailand	MB	IBRD	146.6			73.3		36.7	18.3
Thailand	ODS phase-out (CFC)	IBRD	704.0			208.0	496.0		
Thailand	ODS phase-out (CTC)	IBRD	1.1				1.1		
Thailand	ODS phase-out (TCA)	IBRD	4.5				4.5		
Togo	ODS phase-out (CFC)	UNDP	5.9			5.9			
Tunisia	ODS phase-out (CFC)	IBRD	130.5			130.5			
Tunisia	ODS phase-out (HAL)	IBRD	42.0			42.0			
Uganda	CFC phase-out	France	1.9			1.9			
Uruguay	CFC phase-out	UNDP	29.9				29.9		
Uruguay	MB	UNIDO	8.9			2.9			6.0
Venezuela	CFC phase-out	UNIDO	985.0	200.0	435.0	250.0	100.0		
Vietnam	MB	IBRD	85.2			5.2		10.0	
Vietnam	ODS phase-out (CFC)	IBRD	40.0			30.0	10.0		
Vietnam	ODS phase-out (halon)	IBRD	18.5			18.5			
Yemen	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	268.7			268.7			
Yemen	ODS phase-out (TCA)	UNIDO	0.6			0.4	0.2		
Zambia	ODS phase-out	UNDP	4.1			4.1			
Zimbabwe	CFC phase-out	Germany	20.0			20.0			
<b>Total consumption</b>			<b>15,809.8</b>	<b>549.5</b>	<b>2,540.6</b>	<b>10,001.2</b>	<b>1,694.1</b>	<b>227.3</b>	<b>275.3</b>

(\*) Amount of ODS to be phased-out between 2009 and 2012. An additional 521.9 ODP tonnes (MB) would be phased out between 2013 and 2015.

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 8 (cont.). ODP to be phased out from multiyear agreements (ODP tonnes)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Production sector</b>								
Argentina	Production CFC	IBRD	686.0			686.0		
China	Production CFC	IBRD	550.0			550.0		
China	Halon production	IBRD	1,000.0			1,000.0		
China	Production MB	UNIDO	570.6	180.6	140.0	41.0	33.0	26.0
China	Process agent II (CTC)	IBRD	2,915.0		2,915.0			
China	Production TCA	IBRD	79.0			79.0		
India	CTC phase-out (production)	IBRD	268.0		220.0	48.0		
India	Production CFC	IBRD	2,259.0		1,129.0	1,130.0		
<b>Total production</b>			<b>8,327.6</b>	<b>180.6</b>	<b>4,404.0</b>	<b>3,534.0</b>	<b>33.0</b>	<b>26.0</b>

(\*) Amount of ODS to be phased-out between 2009 and 2012. An additional 150.0 ODP tonnes (MB) would be phased out between 2013 and 2015

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2008	2009	2010	2011	2012
Albania	ODS phase out plan	UNIDO	47,992			23,996	23,996	
Algeria	ODS phase out plan	UNIDO	212,850		212,850			
Antigua and Barbuda	CFC phase out plan	IBRD	30,411	30,411				
Argentina	Production CFC	IBRD	1,047,000		1,047,000			
Bahrain	CFC phase out plan	UNDP	43,000	43,000				
Bahrain	CFC phase out plan	UNEP	135,600	135,600				
Bangladesh	ODS phase out plan	UNDP	935,250	757,875	59,125	59,125	59,125	
Bangladesh	ODS phase out plan	UNEP	270,635	210,745	34,465	25,425		
Belize	CFC phase out plan	UNDP	78,480		78,480			
Belize	CFC phase out plan	UNEP	54,240		54,240			
Benin	CFC phase out plan	UNEP	73,450		73,450			
Benin	CFC phase out plan	UNIDO	75,210		75,210			
Bolivia	ODS phase out plan	Canada	99,440	99,440				
Bolivia	ODS phase out plan	UNDP	238,650	238,650				
Brazil	CFC phase out plan	UNDP	367,500	262,500	105,000			
Burundi	CFC phase out plan	UNEP	46,330		46,330			
Burundi	CFC phase out plan	UNIDO	57,770		57,770			
Cambodia	CFC phase out plan	UNDP	91,375		91,375			
Cambodia	CFC phase out plan	UNEP	56,500		56,500			
Cameroon	ODS phase out plan	UNIDO	102,125		102,125			
Cape Verde	ODS phase out plan	UNEP	33,900		33,900			
Central African Republic	CFC phase out plan	UNEP	50,850		50,850			
Central African Republic	CFC phase out plan	France	50,850		50,850			
Chad	CFC phase out plan	UNDP	89,380		89,380			
Chad	CFC phase out plan	UNEP	87,010		87,010			
Chile	CFC phase out plan	Canada	295,495		295,495			
China	MB	UNIDO	3,980,448		1,397,500	645,000	537,500	537,500
China	Process agent (Phase I)	IBRD	1,075,000		1,075,000			
China	Process agent (Phase II)	IBRD	1,612,500		1,612,500			
China	Production CFC	IBRD	8,062,500		8,062,500			
China	Production MB	UNIDO	7,299,250	3,225,000			2,150,000	
China	Production TCA	IBRD	752,500	752,500				
China	Refrigeration servicing	UNIDO	1,596,380	752,500	843,880			
China	Solvent	UNDP	3,182,000	1,591,000	1,591,000			
China (1)	Foam	IBRD	1,926,030	1,926,030				
China (1)	Halon	IBRD	107,500	107,500				
Comoros	CFC phase out plan	UNDP	34,880	34,880				
Comoros	CFC phase out plan	UNEP	59,890	59,890				
Congo	ODS phase out plan	UNEP	47,460		47,460			
Congo	ODS phase out plan	UNIDO	49,050		49,050			
Congo, DR	CFC phase out plan	UNDP	154,532	77,266				
Congo, DR	CFC phase out plan	UNEP	162,438	81,219	81,219			
Costa Rica	CFC phase out plan	UNDP	177,375		177,375			
Costa Rica	MB	UNDP	781,300	781,300				
Cote d'Ivoire	ODS phase out plan	UNEP	123,170		123,170			
Cote d'Ivoire	ODS phase out plan	UNIDO	130,075		130,075			
Cuba	ODS phase out plan	UNDP	167,700	113,950	53,750			
Djibouti	CFC phase out plan	UNEP	65,540		65,540			
Dominica	CFC phase out plan	UNDP	68,670	49,050	13,080	6,540		
Dominica	CFC phase out plan	UNEP	89,270	50,850	23,730	14,690		
Dominican Republic	CFC phase out plan	UNDP	215,000		215,000			
Ecuador	CFC phase out plan	IBRD	19,709	19,709				
Egypt	CFC phase out plan	UNIDO	322,500		215,000	107,500		
El Salvador	CFC phase out plan	UNDP	306,375	247,250	59,125			
El Salvador	CFC phase out plan	UNEP	33,900	22,600	11,300			
Eritrea	ODS phase out plan	UNEP	79,100		79,100			
Eritrea	ODS phase out plan	UNIDO	81,750		81,750			
Gabon	CFC phase out plan	UNDP	43,600	43,600				
Gabon	CFC phase out plan	UNEP	56,500	56,500				
Gambia	CFC phase out plan	UNDP	33,245		33,245			
Gambia	CFC phase out plan	UNEP	81,360		81,360			
Grenada	CFC phase out plan	UNDP	32,700		32,700			

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2008	2009	2010	2011	2012
Grenada	CFC phase out plan	UNEP	50,850		36,725	14,125		
Guinea	CFC phase out plan	UNEP	73,450		65,540			
Guinea	CFC phase out plan	UNIDO	75,210		65,400			
Guyana	CFC phase out plan	UNDP	99,190		99,190			
Guyana	CFC phase out plan	UNEP	81,360		81,360			
Honduras	MB	UNIDO	436,774	322,500	114,274			
Honduras	CFC phase out plan	UNEP	58,760		58,760			
Honduras	CFC phase out plan	UNIDO	40,313		40,313			
India	CFC phase out plan	Germany	1,043,442		1,043,442			
India	CFC phase out plan	UNDP	214,420		214,420			
India	CFC phase out plan	UNEP	36,612		36,612			
India	CTC phase out plan	IBRD	3,452,765		3,452,765			
India	Production CFC	IBRD	6,450,000		6,450,000			
Iran	CFC phase out plan	Germany	568,551		568,551			
Kenya	CFC phase out plan	France	202,367		202,367			
Korea, DPR	CFC phase out plan	UNEP	11,300		11,300			
Kuwait	CFC phase out plan	UNEP	107,350	107,350				
Kuwait	CFC phase out plan	UNIDO	10,900	10,900				
Kyrgyzstan	CFC phase out plan	UNDP	64,500		64,500			
Kyrgyzstan	CFC phase out plan	UNEP	28,589		28,589			
Lao, PDR	ODS phase out plan	France	156,505		156,505			
Liberia	CFC phase out plan	UNDP	30,520		30,520			
Liberia	CFC phase out plan	UNEP	92,095		92,095			
Libya	MB	Spain	565,000	565,000				
Macedonia, FYR	CFC phase out plan	UNIDO	32,250	16,125	16,125			
Madagascar	ODS phase out plan	UNEP	98,310	98,310				
Madagascar	ODS phase out plan	UNIDO	51,230	51,230				
Malawi	CFC phase out plan	UNDP	51,775		51,775			
Malawi	CFC phase out plan	UNEP	87,010		87,010			
Maldives	CFC phase out plan	UNEP	16,950		16,950			
Mali	CFC phase out plan	UNDP	161,250		161,250			
Mali	CFC phase out plan	UNEP	88,140		88,140			
Mauritania	CFC phase out plan	UNDP	59,950		59,950			
Mauritania	CFC phase out plan	UNEP	66,670		66,670			
Mexico	MB	Canada	1,024,922			558,527		223,411
Mexico	MB	Spain	1,786,000			893,000		893,000
Mexico	MB	UNIDO	3,445,221			2,150,000		1,075,000
Moldova	CFC phase out plan	UNDP	163,938	163,938				
Moldova	CFC phase out plan	UNEP	158,765	158,765				
Montenegro	ODS phase out plan	UNIDO	102,442		102,442			
Morocco	MB	UNIDO	428,309	428,309				
Nepal	CFC phase out plan	UNDP	27,250	27,250				
Nepal	CFC phase out plan	UNEP	39,550	39,550				
Niger	ODS phase out plan	UNEP	76,840		76,840			
Niger	ODS phase out plan	UNIDO	57,770		57,770			
Nigeria	CFC phase out plan	UNDP	908,488		417,770	369,428	121,290	
Oman	CFC phase out plan	UNIDO	176,515	176,515				
Panama	CFC phase out plan	UNDP	274,125	197,800	76,325			
Paraguay	CFC phase out plan	UNDP	226,825	150,500	53,750	22,575		
Paraguay	CFC phase out plan	UNEP	128,820	67,800	33,900	27,120		
Peru	CFC phase out plan	UNDP	197,263		197,263			
Peru	CFC phase out plan	UNEP	87,575		87,575			
Qatar	CFC phase out plan	UNEP	62,150		62,150			
Qatar	CFC phase out plan	UNIDO	75,250		75,250			
Rwanda	CFC phase out plan	UNDP	47,415		47,415			
Rwanda	CFC phase out plan	UNEP	75,710		75,710			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNDP	63,220	49,050	10,900	3,270		
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNEP	117,520	67,800	33,900	15,820		
Saint Lucia	CFC phase out plan	Canada	55,370		55,370			
Saint Vincent and the Gren	ODS phase out plan	UNDP	29,430	22,890	6,540			
Saint Vincent and the Gren	ODS phase out plan	UNEP	47,460	15,820	15,820	15,820		
Samoa	CFC phase out plan	UNDP	32,700		32,700			



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2008	2009	2010	2011	2012
Samoa	CFC phase out plan	UNEP	22,600		22,600			
Sao Tome and Principe	ODS phase out plan	UNEP	23,730		23,730			
Sao Tome and Principe	ODS phase out plan	UNIDO	53,410		53,410			
Saudi Arabia	CFC phase out plan	UNEP	113,565	113,565				
Saudi Arabia	ODS phase out plan	UNEP	45,765			45,765		
Saudi Arabia	ODS phase out plan	UNIDO	153,725			153,725		
Senegal	CFC phase out plan	Italy	266,115	266,115				
Serbia	CFC phase out plan	UNIDO	208,013	132,763	75,250			
Seychelles	CFC phase out plan	France	14,690		14,690			
Sudan	ODS phase out plan	UNIDO	215,000	215,000				
Syria	CFC phase out plan	UNIDO	348,354	182,750	165,604			
Tanzania	ODS phase out plan	UNDP	77,400		77,400			
Tanzania	ODS phase out plan	UNEP	88,140		88,140			
Thailand	MB	IBRD	1,013,075	1,013,075				
Thailand	ODS phase out plan	IBRD	419,650		419,650			
Togo	ODS phase out plan	UNDP	67,580		67,580			
Togo	ODS phase out plan	UNEP	79,100		79,100			
Tunisia	ODS phase out plan	IBRD	371,300	371,300				
Turkey	CFC phase out plan	IBRD	55,000	30,000	25,000			
Uganda	CFC phase out plan	France	70,625		70,625			
Uruguay	CFC phase out plan	Canada	81,360	47,460		33,900		
Uruguay	CFC phase out plan	UNDP	99,975	51,600		48,375		
Venezuela	CFC phase out plan	UNIDO	689,968	689,968				
Vietnam	MB	IBRD	933,405	698,750			129,000	
Yemen	ODS phase out plan	UNEP	158,200		158,200			
Yemen	ODS phase out plan	UNIDO	250,475		250,475			
Zambia	CFC phase out plan	UNEP	47,460		47,460			
Zimbabwe	CFC phase out plan	Germany	242,455		197,347	45,108		
<b>Total</b>			<b>68,473,826</b>	<b>18,320,563</b>	<b>35,750,829</b>	<b>5,278,834</b>	<b>3,020,911</b>	<b>2,728,911</b>

(\*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2008 and subsequent years.

Total funding approved in principle between 2008 and 2011. An additional US\$6,084,969 has been approved in principle between 2012 and 2014 (MB agreements).

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)**

Country	2008	2009	2010	2011	2012
Afghanistan		150,000		150,000	
Albania			109,200		109,200
Algeria	257,400		257,400		257,400
Angola	151,872		151,872		151,872
Antigua and Barbuda	60,000		60,000		60,000
Argentina		334,935		334,935	
Bahamas	60,000		60,000		60,000
Bahrain		60,000		60,000	
Bangladesh		139,750		139,750	
Barbados	60,000		60,000		60,000
Belize		76,700		76,700	
Benin	60,000		60,000		60,000
Bhutan		60,000		60,000	
Bolivia		78,867		78,867	
Bosnia and Herzegovina	102,483		102,483		102,483
Botswana		78,173		78,173	
Brazil		377,325		377,325	
Brunei Darussalam	70,000		70,000		70,000
Burkina Faso	72,410		72,410		72,410
Burundi	60,000		60,000		60,000
Cambodia		112,667		112,667	
Cameroon		139,532		139,532	
Cape Verde	60,000		60,000		60,000
Central African Republic	60,000		60,000		60,000
Chad	60,000		60,000		60,000
Chile		200,541		200,541	
China	419,250		419,250		419,250
Colombia		296,270		296,270	
Comoros		60,000		60,000	
Congo		60,000		60,000	
Congo, DR		64,540		64,540	
Cook Islands	60,000		60,000		60,000
Costa Rica		151,051		151,051	
Cote D'Ivoire		106,340		106,340	
Croatia	87,707		87,707		87,707
Cuba		160,246		160,246	
Djibouti	78,000		78,000		78,000
Dominica	60,000		60,000		60,000
Dominican Republic	134,333		134,333		134,333
Ecuador	47,515	95,030		95,030	
Egypt		245,447		245,447	
El Salvador		60,000		60,000	
Equatorial Guinea	40,000		40,000		40,000
Eritrea			60,000		60,000
Ethiopia	60,000		60,000		60,000
Fiji	60,000		60,000		60,000
Gabon	60,000		60,000		60,000
Gambia			60,000		60,000

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)**

Country	2008	2009	2010	2011	2012
Georgia		60,667		60,667	
Ghana	149,533		149,533		149,533
Grenada	60,000		60,000		60,000
Guatemala		124,800		124,800	
Guinea	60,000		60,000		60,000
Guinea-Bissau	60,000		60,000		60,000
Guyana	56,333		56,333		56,333
Haiti	100,000		100,000		100,000
Honduras	60,000		60,000		60,000
India			401,222		401,222
Indonesia		291,588		291,588	
Iran	93,262		93,262		93,262
Iraq		60,000		60,000	
Jamaica			60,000		60,000
Jordan		158,369		158,369	
Kenya			81,521		81,521
Kiribati	7,666		7,666		7,666
Korea, DPR		123,552		123,552	
Kuwait		105,320		105,320	
Kyrgyzstan			115,830		115,830
Lao, PDR	60,000		60,000		60,000
Lebanon	166,722		166,722		166,722
Lesotho		60,000		60,000	
Liberia		85,213		85,213	
Libya	167,593		167,593		167,593
Macedonia, FYR	142,273		142,273		142,273
Madagascar	60,700		60,700		60,700
Malawi		66,733		66,733	
Malaysia		300,463		300,463	
Maldives	60,000		60,000		60,000
Mali	60,677		60,677		60,677
Marshall Islands	60,000		60,000		60,000
Mauritania	60,000		60,000		60,000
Mauritius		60,000		60,000	
Mexico		265,525		265,525	
Micronesia	11,333		11,333		11,333
Moldova			69,334		69,334
Mongolia			60,000		60,000
Montenegro			60,000		60,000
Morocco		155,000		155,000	
Mozambique	80,800		80,800		80,800
Myanmar	74,360		74,360		74,360
Namibia		60,000		60,000	
Nauru	60,000		60,000		60,000
Nepal	60,000		60,000		60,000
Nicaragua	60,000		60,000		60,000
Niger		64,827		64,827	
Nigeria			279,500		279,500

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 10. Estimated funding for institutional strengthening projects (US\$)**

Country	2008	2009	2010	2011	2012
Niue		60,000		60,000	
Oman	73,602		73,602		73,602
Pakistan		120,651		120,651	
Palau	60,000		60,000		60,000
Panama	149,500		149,500		149,500
Papua New Guinea			67,800		67,800
Paraguay		57,460		57,460	
Peru	133,510		133,510		133,510
Philippines			194,718		194,718
Qatar	47,838		47,838		47,838
Romania	-		-		-
Rwanda	60,000		60,000		60,000
Saint Kitts and Nevis	60,000		60,000		60,000
Saint Lucia			60,000		60,000
Saint Vincent/Grenadines	60,000		60,000		60,000
Samoa		60,000		60,000	
Sao Tome and Principe	60,666		60,666		60,666
Saudi Arabia		300,000		300,000	
Senegal		152,100		152,100	
Serbia	141,148		141,148		141,148
Seychelles		60,000		60,000	
Sierra Leone			85,800		85,800
Solomon Islands	60,000		60,000		60,000
Somalia	26,000		60,000		60,000
Sri Lanka			144,110		144,110
Sudan	145,860		145,860		145,860
Suriname	73,333		73,333		73,333
Swaziland		58,344		58,344	
Syria	219,110		219,110		219,110
Tanzania	60,000		60,000		60,000
Thailand		372,668		372,668	
Togo	60,666		60,666		60,666
Tonga	60,000		60,000		60,000
Trinidad and Tobago	64,500		64,500		64,500
Tunisia			265,815		265,815
Turkey	279,500		279,500		279,500
Turkmenistan			115,693		115,693
Tuvalu	7,583		7,583		7,583
Uganda	63,180		63,180		63,180
Uruguay	162,110		162,110		162,110
Vanuatu			60,000		60,000
Venezuela	306,891		306,891		306,891
Vietnam		118,976		118,976	
Yemen		170,000		170,000	
Zambia	65,520		65,520		65,520
Zimbabwe	148,242		148,242		148,242
Total	6,720,981	6,679,670	9,058,009	6,679,670	9,058,009