



联合国



环境规划署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/7  
16 October 2009

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第五十九次会议  
2009年11月10日至14日，埃及迦里卜港

增订的三年滚动示范淘汰计划：2010-2012年  
(第56/5号决定)

## 导言

1. 作为第 56/5(d)号决定的后续行动，秘书处在此提交 2010-2012 三年期滚动淘汰计划范本。本文件载有：

- (a) 对 2010-2012 三年期付款内需要供资以实现履行《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最高限额的估算；
- (b) 对第 5 条国家氟氯烃消费量和生产量进行简要分析；
- (c) 对执行委员会就多年期付款协定原则上商定的供资数额的分析；
- (d) 对提交第五十九次会议项目的供资数额的估算；以及
- (e) 一组评论和建议。

## 背景

2. 秘书处第三十七次会议提交了一份 2003-2005 三年期履约范本，执行委员会采纳该范本，并将其作为三年期资源规划的灵活指导。秘书处还按要求为多边基金编制一份三年期滚动淘汰计划范本（范本）。自此，秘书处在执行委员会历次会议后都对范本进行了增订。

3. 执行委员会第五十六次会议审议了增订的 2009-2011 年范本，并特别决定：

- (a) 采纳三年期淘汰计划范本，将其作为资源规划的灵活指导，以淘汰 2009-2011 三年期符合资助条件的消耗臭氧层物质；以及
- (b) 请秘书处向 2009 年执行委员会最后一次会议提交 2010-2012 年最新范本，以便为多边基金 2010-2012 年度业务计划的编制提供相关的指导（第 56/5 号决定）。

4. 根据第 56/5 号决定，秘书处审查了该范本，考虑到了各项目将要淘汰的消耗臭氧层物质数量、执行委员会自第五十六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（由臭氧秘书处提供数据，截至日期为 2009 年 10 月 1 日）。

5. 本报告附件一载有执行委员会第五十六次、第五十七次和第五十八次会议核准的项目概要；附件二载有范本据以编制的设想；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 196 个缔约方<sup>1</sup>中，有 148 个国家被归类为按《议定书》第 5 条第 1 款行事的国家（其中 103 个国家为低消费量国家<sup>2</sup>）。现有 148 个国家中有 4 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。

7. 本分析根据第 54/5(b)(i)号决定包括了下列消耗臭氧层物质：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。

## 2010-2012 三年期不包括各类氟氯烃的消耗臭氧层物质淘汰

8. 在考虑了执行委员会第五十六次至第五十八次会议核准的各种淘汰项目和活动后，范本被用来确定 2010-2012 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高限额。

### 各类氟氯化碳

9. 针对各类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（103 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. 41 个非低消费量国家有一个经核准的氟氯化碳淘汰计划，涉及所有符合供款资格的氟氯化碳消费。这些国家的氟氯化碳基准总额为 147,583.6 ODP 吨，以及 2007/2008 年氟氯化碳消费量为 11,813.2 ODP 吨。

6 个国家（巴西、古巴、马来西亚、尼日利亚、前南斯拉夫的马其顿共和国和突尼斯）提交了第五十九次会议已经核准的国家/行业氟氯化碳淘汰计划的付款；

---

<sup>1</sup> 至 2009 年 10 月 5 日，《伦敦修正案》、《哥本哈根修正案》、《蒙特利尔修正案》和《北京修正案》的缔约方数量分别为 193、190、177 和 158 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，南非作为第 5 条国家，符合为履行其淘汰各类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> 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）。本文件包括罗马尼亚，这是因为该缔约方被归为第 5 条国家时接受了多边基金对淘汰消耗臭氧层物质消费和生产的援助。

这些国家的体制建设项目将继续酌情予以供资。

11. 根据各国为达到《蒙特利尔议定书》限额所收到的援助数额，将 103 个低消费量国家划分为三大类（附件三的表 2）：

第一类： 包括没有一个经核准的国家方案和制冷剂管理计划项目的 2 个国家（索马里和东帝汶）。这些国家的氟氯化碳基准总额是 241.4 ODP 吨，2007/2008 年氟氯化碳消费量是 20.0 ODP 吨。

有 1 个国家（索马里）向第五十九次会议提交了其国家方案。

第二类： 包括具有根据第 31/48 号决定核准的各种制冷剂管理计划的 3 个国家（它们均承诺在没有多边基金进一步援助的情况下实现其 50% 和 85% 的削减目标，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 170.1 ODP 吨，根据第 7 条报告的 2007/2008 年消费量是 22.4 ODP 吨；

第三类： 包括具有经核准的总淘汰计划和不寻求多边基金进一步援助而实现 2010 年淘汰的 98 个国家。这些国家的氟氯化碳基准总额是 7,294.5 ODP 吨，2007/2008 年消费量是 349.6 ODP 吨；

2 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供资；

有 13 个国家（巴林、贝宁、佛得角、吉布提、格林纳达、圭亚那、洪都拉斯、莫桑比克、尼日利亚、卡塔尔、塞舌尔、斯威士兰和乌干达）向第五十九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将继续酌情予以供资。

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、朝鲜民主主义人民共和国、印度、墨西哥、罗马尼亚和委内瑞拉玻利瓦尔共和国）有氟氯化碳生产基准（总额为 88,614.1 ODP 吨）；
- (b) 所有 7 个国家的全部氟氯化碳生产设施的关闭项目已获执行委员会的核准，并已经完成（不包括中国医药级别各类氟氯化碳的生产）；
- (c) 1 个国家（印度）向第五十九次会议提交了已获核准的氟氯化碳淘汰关闭计划的付款申请。

## 哈龙

13. 针对哈龙的分析包括修订哈龙消费量（75个国家）和哈龙生产量（2个国家）。附件三的表3载列已确定哈龙基准数的75个国家。这些国家被划分为三大类：

- 第一类： 包括可能需要立即给予援助以实现2010年哈龙淘汰目标的1个国家(索马里)。这些国家的哈龙基准总额是17.7 ODP吨，2007/2008年根据第7条报告的消费量是13.2 ODP吨；
- 第二类： 包括有哈龙基准、但2006至2008年期间未报告哈龙消费量的12个国家。这些国家的哈龙基准总额是42.9 ODP吨；2007/2008年哈龙消费量为零；
- 第三类： 包括为彻底淘汰哈龙而已核准投资项目、哈龙库和/或技术援助方案（国家或区域一级）的62个国家。这些国家的哈龙基准总额是42,709.6 ODP吨，2007/2008年哈龙消费量为 1,026.5 ODP 吨。

14. 有两个国家拥有已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条报告的生产总量为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. 针对甲基溴的分析包括修订甲基溴消费量（134个国家）和甲基溴生产量（2个国家）。对于甲基溴消费行业，所有国家被划分为以下五大类（附件三中的表4）：

- 第一类： 包括可能需要立即给予援助才能实现2005年度甲基溴淘汰目标的8个国家。这些国家的甲基溴基准总量是21.7 ODP吨，2007/2008年根据第7条报告的消费量是21.4 ODP吨。
  - 1个国家(土库曼斯坦)向第五十九次会议提交了彻底淘汰甲基溴受控用途的项目提案；
  - 1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>5</sup>在未来一年实现20%的削减目标。

---

<sup>5</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

第二类： 包括拥有核准的项目及这些项目至少可以确保能够遵守2005年淘汰目标的12个国家。这些国家的甲基溴基准量为1,801.5 ODP吨，2007/2008年根据第7条报告的消费量是684.8 ODP吨。这些国家未获资助的甲基溴剩余消费总量为566.0 ODP吨；

1 个国家（危地马拉）向第五十九次会议提交了彻底淘汰甲基溴受控用途的项目提案。

第三类： 包括拥有核准的项目及这些项目将实现彻底淘汰所有受控用途的甲基溴的57个国家。这些国家的甲基溴基准总额是7,162.2 ODP吨，2007/2008年根据第7条报告的消费量是2,347.0 ODP吨；

2 个国家（哥斯达黎加和越南）向第五十九次会议提交了已获核准的多年期甲基溴项目的付款申请。

第四类： 包括甲基溴基准为零，或者没有经过计算的基准，或者目前没有（或有极少）消费的52个国家；

第五类： 包括还不是《哥本哈根修正案》缔约方的5个国家（安哥拉、埃塞俄比亚、几内亚、莱索托和尼泊尔）。

16. 甲基溴生产行业的情况如下：

- (a) 2 个国家（中国和罗马尼亚）的甲基溴生产基准总额为 794.6 ODP 吨；
- (b) 根据第 7 条报告的 2007 年生产量是 411.8 ODP 吨（中国）；
- (c) 执行委员会核准了这两个国家的甲基溴生产设施关闭项目。已经完成一个项目（罗马尼亚），另外一个仍在执行之中（中国）。

## 四氯化碳

17. 针对四氯化碳的分析包括修正四氯化碳消费量及四氯化碳生产量。附件三的表 5 列出了 62 个国家，这些国家已经确立了四氯化碳基准并具有（2007 和/或 2008 年报告的）的现有消费量，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大类：

---

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。

第一类： 包括可能需要立即给予援助才会实现2010年度四氯化碳淘汰目标的7个国家。这些国家的四氯化碳基准总额是41.4 ODP吨，根据第7条报告的2007/2008年消费量是0.1 ODP吨（1个国家的消费量）；

第二类： 包括拥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彻底淘汰四氯化碳消费的55个国家。<sup>6</sup>这些国家的四氯化碳基准总额是65,399.1 ODP吨，根据第7条报告的2007/2008年消费量是1,012.7 ODP吨；

1个国家（朝鲜民主主义人民共和国）向第五十九次会议提交了已获核准的多年期淘汰计划的付款申请。

18. 四氯化碳生产行业的情况如下：

(a) 5个国家（巴西、<sup>7</sup>中国、朝鲜民主主义人民共和国、印度和罗马尼亚）的四氯化碳生产基准总额是57,318.9 ODP吨；

(b) 4个国家彻底淘汰生产和消费行业的四氯化碳的项目已获执行委员会的核准，并正在执行当中（中国、朝鲜民主主义人民共和国、印度和罗马尼亚，四氯化碳生产基准总额是45,684.3 ODP吨）。已经完成1个项目（罗马尼亚）。

### 三氯乙酸

19. 针对三氯乙酸的分析包括修正三氯乙酸的消费量及生产量。附件三的表6列出了47个确立了三氯乙酸基准的国家。这些国家被划分为两大类：

第一类： 包括可能需要给予援助才会实现2010年度三氯乙酸淘汰目标的9个国家。这些国家的三氯乙酸基准总额是225.8 ODP吨，根据第7条报告的2007/2008年消费量是零。

第二类： 包括拥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彻底淘汰三氯乙酸消费的3个国家。这些国家的三氯乙酸基准总额是1,122.7 ODP吨，根据第7条报告的2007/2008年消费量是279.6 ODP吨。

<sup>6</sup> 1个国家（委内瑞拉玻利瓦尔共和国）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。自2000年以来四氯化碳消费量为零。由于该国是四氯化碳生产国并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>7</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，原因是没有关于受控和/或其他用途（例如原料）的四氯化碳的数量以及供资资格（例如生产设备的外国所有权）的资料。

20. 三氯乙酸生产行业的情况如下：

- (a) 3 个国家（巴西、<sup>8</sup>中国和朝鲜民主主义人民共和国）的三氯乙酸生产基准总额为 152.9 ODP 吨；
- (b) 2 个国家（中国和朝鲜民主主义人民共和国）的生产行业彻底淘汰三氯乙酸的项目已获执行委员会的核准，其三氯乙酸产量基准总额是 120.5 ODP 吨。

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

21. 本文件附件三中表 1 至表 10 列出了范本的成果。在 2010-2012 三年期内需要供资的消耗臭氧层物质的最高限额是 79.4 ODP 吨，每年的份额如下所示：

2010-2012年期间需要供资予以淘汰的消耗臭氧层物质（ODP 吨）

需要供资的消耗臭氧层物质数量	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	共计
非低消费量国家的氟氯化碳					
低消费量国家的氟氯化碳**	61.7	-	-	-	61.7
氟氯化碳化工生产部门					-
哈龙	13.2	-	-	-	13.2
甲基溴（消费）**	4.3	-	-	-	4.3
甲基溴（生产）					-
四氯化碳**	0.1	-	-	-	0.1
三氯乙酸**	-	-	-	-	-
需要供资的消耗臭氧层物质总量	79.4	-	-	-	79.4

(\*\*) 基于基准的15%而非当前（2007/2008年）报告的消费量。

22. 执行委员会还应认识到以下情况：

- (a) 在 2009 年剩余时间及 2010-2012 三年期内，已获核准的多年期行业和国家淘汰计划中尚需要淘汰大约 17,704 ODP 吨消耗臭氧层物质消费量和 6,018 ODP 吨消耗臭氧层物质生产量；
- (b) 在已获核准的个别项目或总体项目中，尚需淘汰大约 18,823 ODP 吨的消耗臭氧层物质消费量（根据双边和执行机构提交执行委员会第五十八次会议的进展报告<sup>9</sup>）；
- (c) 根据第 31/48 号决定核准的低消费量国家的 3 个制冷剂管理计划项目（例如

<sup>8</sup> 鉴于自 2000 年以来三氯乙酸的生产量为零，本范本未考虑巴西（基准是 32.4 ODP 吨）的三氯乙酸生产设施淘汰。

<sup>9</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数据的截止日期是 2007 年 12 月。



以便按时实现 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 98 个最终淘汰管理计划<sup>10</sup>、非低消费量国家的 41 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。

23. 总之,在 2009 年剩余时间及 2010-2012 三年期内,尚需淘汰大约 36,527 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量和 6,018 吨消耗臭氧层物质的生产量,均不包括各类氟氯烃。有关第 5 条国家及双边和执行机构按要求仍需继续努力,以执行已获核准的削减消耗臭氧层物质的消费量和生产量(若适用),就此方面不可低估,并在未来的规划活动中应始终铭记这一点。

### 氟氯烃淘汰分析

24. 第十九次蒙特利尔议定书缔约方会议商定加速逐步淘汰各类氟氯烃的生产和消费(第 XIX/6 号决定)。<sup>11</sup>据此,执行委员会第五十六次会议审议本履约范本,第一次载入了根据《议定书》第 7 条报告的 2002-2007 年度各类氟氯烃消费量和生产量。

25. 执行委员会第五十七次会议综合审议了各机构 2009-2011 年业务计划,要求“秘书处为第五十九次会议拟定一项战略分析,协助执行委员会指导各双边和多边执行机构在其 2010 和 2011 年业务计划中,在现有资源范围内,为所有符合资格的第 5 条国家公平分配资金,使它们能够遵守 2013 年冻结氟氯烃消耗量和 2015 年将消耗量减少 10%的要求。这项战略分析应考虑执行委员会在第五十九次会议之前做出的关于氟氯烃费用和供资资格的任何决定,并且考虑各国总氟氯烃消耗量和消耗量在各行业之间的分布情况,提出分配资金的各种办法”(第 57/6(e)号决定)。

### 氟氯烃消费

26. 根据如下考虑来分析氟氯烃消费:

- (a) 根据《蒙特利尔议定书》第 7 条提交的 2000-2008 年氟氯烃消费数据。并不是所有第 5 条国家都报告了所有各类氟氯烃消费量和/或 2000-2008 年期间所有年度的数量。有 18 个国家在本文件编制过程中未根据第 7 条报告其 2008 年消耗臭氧层物质消费数据,因此,使用了 2008 年国家方案执行情况的进展报告中的数据(阿富汗、安哥拉、不丹、玻利维亚、布隆迪、佛得角、中国、

<sup>10</sup> 包括获得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>11</sup> 对于第 5 条缔约方而言,将按照下列步骤加速淘汰各类氟氯烃生产和消费:于 2013 年把其消费量和生产量冻结在这些基准量上;至 2015 年削减 10%;至 2020 年削减 35%;至 2025 年削减 67.5%;于 2030 年完成淘汰,同时为了 2030 至 2040 年时期的使用允许 2.5%的生产量和消费量。

哥伦比亚、科特迪瓦、古巴、几内亚、基里巴斯、老挝人民民主共和国、阿拉伯利比亚民众国、塞内加尔、所罗门群岛、乌拉圭和委内瑞拉玻利瓦尔共和国)。在所有其他情况下，2007 年同一类氟氯烃的消费量被视为 2008 年的消费量；

- (b) 在报告期间若干个国家的同一类的氟氯烃消费量出现大幅度波动；
- (c) 尚未包括同意不寻求多边基金援助的 3 个第 5 条国家的氟氯烃消费量（大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国）。这些国家根据第 7 条报告的 2007/2008 年度氟氯烃消费总量是 2,527.08 ODP 吨；
- (d) 报告了下列 8 类氟氯烃的消费量：HCFC-123、HCFC-124、HCFC-225、HCFC-225ca、HCFC-225cb、HCFC-141b、HCFC-142b 和 HCFC-22。然而，分析仅根据 HCFC-22、HCFC-141b 和 HCFC-142b 的消费量，它们在所有国家中占其消费总量的 99% 以上。一个国家（中国）的氟氯烃消费量占下表所列第 5 条国家消费总量的 56% 以上。

氟氯烃	氟氯烃消费量(ODP 吨)			中国所占百分比
	不包括中国	中国	共计	
HCFC-141b	4,898	4,415	9,313	47.4%
HCFC-142b	458	1,096	1,554	70.5%
HCFC-22	7,371	10,847	18,219	59.5%
共计	12,728	16,359	29,086	56.2%

- (e) HCFC-141b、HCFC-142b 和 HCFC-22 可被用于下列许多应用领域：作为发泡和/或共发泡剂；作为独立制冷剂(HCFC-22)和/或混合制冷剂的成分之一（HCFC-141b 和 HCFC-22），用于制造、维修和/或组装制冷系统；作为溶剂 (HCFC-141b)；作为气雾剂用途的推进剂；或者作为灭火器系统的成分之一。只有第 5 条国家提交了其氟氯烃淘汰管理计划之后，才会知道其报告的氟氯烃消费行业的分布情况。但预计大部分的 HCFC-22 消费量将集中在制冷和空调行业，而 HCFC-141b 和 HCFC-142b 则集中在泡沫塑料行业；
- (f) 它表明若干个第 5 条国家进口了含有 HCFC-141b<sup>12</sup>的预混合各类多元醇。在大多数这些国家中，各类多元醇中的 HCFC-141b 未报告为“消费量”（根据《蒙特利尔议定书》的定义）。只有完成编制氟氯烃淘汰管理计划后才能知道各类多元醇中的 HCFC-141b 的进口量，不应低估这一方面；

<sup>12</sup> 有 2 个国家（多米尼加共和国和前南斯拉夫的马其顿共和国）提交执行委员会第五十九次会议 2 个氟氯烃淘汰投资项目，其中载有进口含有 HCFC-141b 的预混合多元醇。这些国家尚未根据《议定书》第 7 条报告多元醇中的 HCFC-141b 的数量。

- (g) 当前市场上出现的几种制冷剂是包括各类氟氯烃在内的混合物质。尚不清楚第 5 条国家是否将这些混合物中的各类氟氯烃报告为消费量；
- (h) 在本分析审议的 140 个第 5 条国家中，有 92 个国家报告称主要消费了 HCFC-22。11 个国家（巴林、伯利兹、博茨瓦纳、文莱达鲁萨兰国、多米尼加共和国、厄瓜多尔、加纳、老挝人民民主共和国、塞舌尔、特立尼达和多巴哥和津巴布韦）还报告称仅在 2000-2008 年期间的若干年份 HCFC-141b 和/或 HCFC-142b 的消费水平较低；
- (i) 48 个国家报告有 HCFC-141b 和/或 HCFC-142b 及 HCFC-22 消费。根据现有的资料，估计这一消费主要在泡沫塑料行业；
- (j) 本分析仅根据第 5 条国家报告的氟氯烃消费量编制而成，尚未考虑供资资格的相关问题，如跨国公司的氟氯烃消费量，及截止日之后由执行委员会确定的生产企业的氟氯烃消费量；或第二阶段转产。

27. 为了预测 2009-2010 年期间的氟氯烃消费量，秘书处使用了基于“最小平方方法”的外推法（如，Excel 分析中的标准“趋势”功能），该方法还被技术和经济评估小组 2009-2011 年补充基金工作组<sup>13</sup>所用。基于这种方法，考虑到所有第 5 条国家，2000-2008 年氟氯烃消费量的增长率为 12.2%，不包括一个国家（中国），增长率则为 8.4%。依据这些数量，并且考虑到多数第 5 条国家提交了其氟氯烃淘汰管理计划及承诺实现削减氟氯烃总消费量，则使用 6% 的年增长率预测 2011 和 2012 年的氟氯烃消费量。

28. 考虑到当前关于第 5 条国家氟氯烃消费的行业分布情况的资料有限，以及上述考虑，秘书处初步将这些国家划分为四大类（掌握第 5 条各国的详细的氟氯烃消费的行业分布情况以后，应对这个分类进行修订）：

- 第一类： 包括主要消费 HCFC-22 的 92 个第 5 条国家。这些国家 2007/2008 年氟氯烃消费总量是 635.25 ODP 吨。假定这些国家主要通过削减制冷维修次级行业的 HCFC-22 消费量，将实现其氟氯烃淘汰控制目标；
- 第二类： 包括报告主要消费 HCFC-22 及 HCFC-141b 和/或 HCFC-142b 相对低消费的 12 个第 5 条国家（少于总数的 15%）。这些国家 2007/2008 年氟氯烃消费总量是 1,139.91 ODP 吨。假定这些国家主要通过削减泡沫塑料制造行业的 HCFC-141b 消费量以及还可通过削减制冷行业的 HCFC-22 消费量，则有可能实现其 2013 和 2015 年氟氯烃淘汰控制目标；
- 第三类： 包括报告有 HCFC-22、HCFC-141b 和/或 HCFC-142b 消费的 35 个第 5

---

<sup>13</sup> 技术和经济评估小组补充基金工作组数次咨询基金秘书处，特别关于使用外推法计算 2007-2012 年氟氯烃消费量。2008 年技术和经济评估小组补充基金工作组报告的附件三对外推法进行了说明。

条国家。这些国家 2007/2008 年氟氯烃消费总量是 10,953.65 ODP 吨。假定这些国家主要通过削减泡沫塑料制造行业的 HCFC-141b 消费量, 则有可能实现其 2013 和 2015 年氟氯烃淘汰控制目标。为了实现 2020 年氟氯烃淘汰目标, 这些国家中的若干个国家还可能需削减制冷行业的 HCFC-22 消费量;

第四类: 包括报告有 HCFC-22、HCFC-141b 和 HCFC-142b 高额消费量 (2008 年是 16,358.72 ODP 吨) 的一个国家 (中国)。该国通过削减其制造行业的氟氯烃消费量, 至少有可能实现 2020 年氟氯烃淘汰目标。

29. 下表分列了推算出的 2009-2012 年氟氯烃消费数据及缔约方根据第 XIX/6 号决定分别为四种类型国家确定的 2013、2015、2020 和 2025 年准许消费量<sup>14</sup> (附件三中的表 7 载列第 5 条各缔约方的氟氯烃消费量):

类型	氟氯烃消费量 (ODP 吨)								
	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2015 年	2020 年	2025 年
第一类	644	626	696	738	782	661	595	430	215
第二类	1,284	1,344	1,541	1,634	1,732	1,443	1,298	938	469
第三类	10,801	10,317	11,438	12,124	12,852	10,878	9,790	7,070	3,535
第四类	16,359	19,589	21,877	23,189	24,580	20,733	18,659	13,476	6,738
共计	<b>29,088</b>	<b>31,875</b>	<b>35,552</b>	<b>37,685</b>	<b>39,946</b>	<b>33,714</b>	<b>30,342</b>	<b>21,914</b>	<b>10,957</b>

### 削减氟氯烃的消费量

30. 考虑到项目执行的滞后时间及以下假定, 下表显示了削减氟氯烃的消费量 (附件三的表 7A 载列第 5 条各缔约方削减氟氯烃的消费量):

- (a) 为了实现 2013 年大约 4,000 ODP 吨的氟氯烃冻结量, 将需要淘汰预测的 2011 年 29,100 ODP 吨的氟氯烃消费量 (就所有第 5 条国家而言);
- (b) 为了实现 2015 年履约数量 (如: 从 2013 年的 33,714 ODP 吨到 2015 年的 30,342 ODP 吨), 削减氟氯烃的消费量将在 2013 和 2014 年予以实现 (每年削减 50%);

<sup>14</sup> 技术和经济评估小组补充基金工作组的外推法基于 2000 年至 2006 年报告的氟氯烃消费量, 而本报告推算的消费量是基于 2000 年至 2008 年报告的氟氯烃消费量。2007 年工作组计算的氟氯烃消费量是 24,805 ODP 吨, 相比根据第 7 条报告的 29,519 ODP 吨 (差额为 5,014 ODP 吨)。预计 2008 年的相差数量大约为 1,000 ODP 吨 (所有第 5 条国家都根据《议定书》第 7 条报告了其 2008 年的消费量, 则将知道这一数量)。

- (c) 为了实现 2020 年履约数量（如：从 2015 年的 30,342 ODP 吨至 2020 年的 21,914 ODP 吨），削减氟氯烃的消费量将在 2015 和 2019 年予以实现（每年削减 20%）。

类型	削减氟氯烃的消费量 (ODP 吨)							
	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
第一类	126	53	53	53	53	53	53	53
第二类	173	65	65	65	65	65	65	65
第三类	1,216	531	531	531	531	531	531	531
第四类	2,457	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037
<b>共计</b>	<b>3,971</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>	<b>1,686</b>

### 氟氯烃生产

31. 5 个第 5 条国家<sup>15</sup>（阿根廷、中国、印度、墨西哥和委内瑞拉玻利瓦尔共和国）生产各类氟氯烃，2000-2008 年期间它们的生产数量如下所示：

国家	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
阿根廷	5.6	5.4			31.0	19.4	11.2	45.0	157.1
中国	5,939.8	7,022.0	8,650.5	11,745.2	15,447.1	18,101.2	24,265.2	27,482.4	26,272.8*
印度	773.3	817.7	803.3	1,056.9	1,356.9	1,313.4	1,589.0	2,211.7	2,258.2
墨西哥	237.1	176.2	272.1	281.4	281.4	482.7	687.8	778.3	771.2
委内瑞拉玻利瓦尔共和国									
	31.3	42.5	27.1	24.4	54.7	29.7	55.2	63.9	76.51*
<b>共计</b>	<b>6,987.1</b>	<b>8,063.8</b>	<b>9,753.0</b>	<b>13,107.9</b>	<b>17,171.1</b>	<b>19,946.4</b>	<b>26,608.4</b>	<b>30,581.3</b>	<b>29,535.8</b>

(\*) 基于 2008 年国家方案执行情况的进展报告。

32. 执行委员会当前正在审议化工生产行业相关的政策问题，包括这些国家中的若干个国家的几个 HCFC-22 生产设施的供款资格问题，以及根据第十九次缔约方会议商定的淘汰时间表削减消费量的方式问题。因此，谨建议执行委员会<sup>16</sup>一旦解决了这些问题，则包括对氟氯烃生产行业的分析。

<sup>15</sup> 大韩民国也生产各类氟氯烃，在 2007 和 2008 年分别生产了 372.5 ODP 吨和 363.6 ODP 吨的各类氟氯烃。

<sup>16</sup> 如果按照补偿工厂关闭的做法来供资削减氟氯烃的生产量，曾经使用这种方法来削减氟氯化碳和哈龙的生产量，则有可能仅在 2012 年或 2013 年需要供资。

## 原则上议定的供资数额

33. 在 2009 年剩余时间及 2010-2012 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 153,705,456 美元。

34. 在执行委员会原则上核准的多年期项目的供资总额中，6 个国家的淘汰项目的付款申请所涉 568,714 美元尚未提交供执行委员会第五十九次会议核准，或者后来由有关的双边和执行机构撤回，如下表所示：

国家	行业	供资总额（美元）
布隆迪	氟氯化碳淘汰计划	104,100
中非共和国	氟氯化碳淘汰计划	101,700
刚果	氟氯化碳淘汰计划	96,510
几内亚	氟氯化碳淘汰计划	130,940
几内亚比绍	氟氯化碳淘汰	42,375
吉尔吉斯斯坦	氟氯化碳淘汰计划	93,089
<b>共计</b>		<b>568,714</b>

## 提交第五十九次会议的项目供资数额

35. 提交第五十九次会议的新多年期项目（包括生产和消费行业的国家/行业淘汰计划、氟氯烃示范和投资项目及消耗臭氧物质销毁项目）总额超过 57,875,123 美元（确定其增支费用符合条件之前）。但是，2010-2012 三年期的确切数额和供资影响只有待执行委员会第五十九次会议闭幕之后才能知晓。

## 结论

36. 所有非低消费量国家及 103 个低消费量国家中的 98 个国家的淘汰计划已获核准，这些计划涉及符合供款资格各类氟氯化碳的数量，以便能够履行《议定书》的氟氯化碳淘汰削减目标。要实现 2010 年的《蒙特利尔议定书》淘汰目标，2010 年仍需再淘汰 5 个国家当前使用的 61.7 ODP 吨消耗臭氧层物质。

37. 根据计算的履约基准，2010 年将要解决的哈龙、四氯化碳和三氯乙酸的淘汰量以及 2007/2008 年度报告的最新消费量很少，分布在若干个国家内（哈龙为 13.2 ODP 吨，四氯化碳为 0.1 ODP 吨）。

38. 在原则上核准的 2009 年供资总额中，6 个国家的淘汰项目付款所涉 568,714 美元仍未提交第五十九次会议。

39. 除了 2009 年的剩余时间及 2010-2012 三年期内将要供资的消耗臭氧层物质的淘汰量外，不包括各类氟氯烃，执行委员会应当了解下列事实：

- (a) 在 2009 年的剩余时间及 2010-2012 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 17,704 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量(包括 2,652 ODP 吨甲基溴)和 6,018 ODP 吨消耗臭氧层物质的生产量(包括 176 ODP 吨甲基溴)需要淘汰;
- (b) 已获批准的个别项目或总体项目中尚有大约 19,780 ODP 吨消耗臭氧层物质的消费量(包括 1,804 ODP 吨的甲基溴)(系根据双边和执行机构提交执行委员会第五十八次会议的进展报告<sup>17</sup>)需要淘汰;
- (c) 根据第 31/48 号决定(按时实现 2005 年和 2007 年氟氯化碳淘汰目标)已获核准的低消费量国家的 3 个制冷剂管理计划、低消费量国家的 98 个最终淘汰管理计划<sup>18</sup>、非低消费量国家的 41 个消耗臭氧层物质淘汰计划以及 7 个非低消费量国家化工生产行业的 12 个淘汰计划目前正在执行中。

40. 第5条国家的氟氯烃消费量<sup>19</sup>从2000年11,263 ODP吨增加到2008年29,086 ODP 吨,而同期氟氯烃生产量从6,987 ODP吨增加到29,536 ODP吨。对2009年至2012年的氟氯烃消费量的预测仅根据第5条国家根据《蒙特利尔议定书》第7条报告的2000-2008年期间HCFC-141b、HCFC-142b和HCFC-22的消费量。基于这种办法,经“估算”的氟氯烃基准量为33,700 ODP吨。据此,使用根据第XIX/6号决定商定的淘汰时间表,可以计算各类氟氯烃消费量的最高限额。但请注意,预测的消费量仅仅根据非常有限的资料。通过从当前执行的氟氯烃淘汰管理计划获得补充资料之后,可对这个估算的氟氯烃基准量进行重新计算。

## 建议

41. 谨建议执行委员会:
- (a) 考虑通过 2010-2012 三年期淘汰计划范本,使之作为相应三年期付款的资源规划的灵活指导;
  - (b) 敦促具有已获核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 2010-2012 三年期内加快执行速度;
  - (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 2010 年《蒙特利尔议定书》淘汰目标的国家进行合作,并酌情将活动纳入其 2010-2012 年业务计划;

<sup>17</sup> 截至 2007 年 12 月,该进展报告所载数据由双边和执行机构提交到执行委员会第五十五次会议。

<sup>18</sup> 包括亚美尼亚和土库曼斯坦接受自多边基金之外供资的最终淘汰管理计划。

<sup>19</sup> 不包括大韩民国、新加坡和阿拉伯联合酋长国的氟氯烃消费量。

- (d) 请秘书处向 2010 年最后一次会议提交一份增订的 2011-2013 年滚动示范淘汰计划，以便为拟订多边基金 2011-2013 年业务计划提供相关指导；以及
- (e) 注意到：
  - (一) 在 2009 年剩余时间及 2010-2012 三年期内，已获核准的多年期行业和国家淘汰计划中尚需要淘汰大约 17,704 ODP 吨消耗臭氧层物质消费量和 6,018 ODP 吨消耗臭氧层物质生产量；
  - (二) 在已获核准的个别项目或总体项目中，尚需淘汰大约 19,780 ODP 吨的消耗臭氧层物质消费量(根据双边和执行机构提交执行委员会第五十八次会议的进展报告)；
  - (三) 根据第 31/48 号决定核准的低消费量国家的 3 个制冷剂管理计划项目（例如以便按时实现 2005 年和 2007 年氟氯化碳淘汰目标）、低消费量国家的 98 个最终淘汰管理计划、非低消费量国家的 41 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。



附件一

执行委员会第五十六、第五十七和第五十八次会议核准的项目概要

行业/国家	项目
<b>计量吸入器</b>	
阿根廷	淘汰气雾剂计量吸入器制造中的氟氯化碳消费
中国	计量吸入器行业淘汰各类氟氯化碳消费的行业计划
哥伦比亚	淘汰计量吸入器制造中的氟氯化碳
印度	医药级别计量吸入器制造中的各类氟氯化碳淘汰计划
印度尼西亚	对转向无氟氯化碳计量吸入器的国家过渡战略的实施提供技术协助
巴基斯坦	向无氟氯化碳计量吸入器过渡的国家战略
<b>泡沫塑料</b>	
中国	中国泡沫塑料行业 CFC-11 淘汰行业计划：2009 年度方案
伊拉克	在 Al Hadi 公司生产软质片材泡沫的过程中淘汰 CFC-11，转用二氯甲烷
<b>熏蒸剂</b>	
中国	国家甲基溴淘汰（第二阶段，第四次付款）
埃及	园艺和商品熏蒸中除用于枣的甲基溴的国家淘汰
洪都拉斯	国家甲基溴淘汰计划，第二阶段（第三次付款）
阿拉伯利比亚民众国	淘汰蔬菜种植中的甲基溴：番茄、黄瓜、胡椒及其他（第二次付款）
摩洛哥	淘汰番茄生产土壤熏蒸使用的甲基溴（第六次付款）
泰国	国家甲基溴淘汰计划（第三次付款）
也门	甲基溴最终淘汰（第一次付款，第二部分）
赞比亚	为在烟草、切花、蔬菜种植和收获后用途中全部淘汰甲基溴提供技术援助
<b>哈龙</b>	
中国	中国哈龙淘汰行业计划：2009 年度方案
<b>制冷</b>	
中国	制冷维修行业氟氯化碳淘汰计划（第五次付款）
科特迪瓦	在 50 个现有离心冷风机淘汰消耗臭氧层物质
伊拉克	在轻工业公司的家用电冰箱和柜式冷藏箱制造中用异丁烷替代 CFC-12 制冷剂，用环戊烷替代泡沫塑料发泡剂 CFC-11
<b>溶剂</b>	
柬埔寨	技术援助溶剂行业总淘汰四氯化碳和三氯乙酸
中国	中国溶剂行业消耗臭氧层物质淘汰：2009 年度方案
刚果民主共和国	溶剂行业最终淘汰消耗臭氧层物质的总体项目（第二次付款）
肯尼亚	技术援助溶剂行业总淘汰四氯化碳和三氯乙酸
塞尔维亚	最终四氯化碳淘汰项目
<b>加工剂</b>	
中国	淘汰消耗臭氧层物质加工剂用途（第二阶段）及相应的四氯化碳生产：2009 年度方案
中国	淘汰加工剂及其他未确定用途的四氯化碳生产和消费（第一阶段）：2009 年度方案
<b>淘汰计划</b>	

行业/国家	项目
阿尔巴尼亚	国家消耗臭氧层物质淘汰计划（第六次付款）
阿尔及利亚	国家淘汰计划（第二次付款）
孟加拉国	国家消耗臭氧层物质淘汰计划（第二次、第三次和第四次付款）
伯利兹	制冷和空调行业的消耗臭氧层物质最终淘汰管理计划（第二次付款）
玻利维亚共和国	最终淘汰管理计划（第二次付款）
博茨瓦纳	最终淘汰管理计划（第一次付款）
巴西	国家氟氯化碳淘汰计划（第七次付款）
布基纳法索	最终淘汰管理计划核查
柬埔寨	淘汰各类氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
喀麦隆	氟氯化碳/三氯乙酸最终淘汰管理计划（第三次付款）
乍得	最终淘汰管理计划（第二次付款）
科摩罗	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（第二次付款）
刚果民主共和国	国家氟氯化碳淘汰计划（第二次付款）
多米尼克	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次和第三次付款）
多米尼加共和国	附件 A 第一类物质最终淘汰计划：（第五次付款）
厄瓜多尔	国家氟氯化碳淘汰计划：2008 年度方案
萨尔瓦多	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划（第二次和第三次付款）
赤道几内亚	最终淘汰管理计划（第一次付款）
加蓬	最终淘汰管理计划（第二次付款）
冈比亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
格鲁吉亚	最终淘汰管理计划核查
危地马拉	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划：（第一次付款）
几内亚比绍	最终淘汰管理计划（第一次付款）
海地	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划：（第一次付款）
印度	消费和生产行业氟氯化碳淘汰计划：2009 年度方案
伊朗	国家氟氯化碳淘汰计划：2009 年度执行方案
伊拉克	国家淘汰计划（第一次付款）
肯尼亚	各类氟氯化碳最终淘汰管理计划（第三次付款）
科威特	最终淘汰管理计划核查
利比里亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
马达加斯加	最终淘汰管理计划（第二次付款）
马拉维	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
马尔代夫	最终淘汰管理计划（第二次付款）
马里	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
毛里塔尼亚	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
黑山	各类氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
莫桑比克	最终淘汰管理计划（第一次付款）
尼泊尔	最终淘汰管理计划（第二次付款）
尼加拉瓜	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划：（第一次付款）
尼日尔	最终淘汰管理计划（第二次付款）

行业/国家	项目
尼日利亚	国家氟氯化碳淘汰计划（第六次付款）
阿曼	最终淘汰管理计划（第二次付款）
巴拿马	附件 A 第一类物质国家淘汰（第四次和第五次付款）
巴拉圭	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划：（第二次和第三次付款）
摩尔多瓦共和国	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
卢旺达	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
圣基茨和尼维斯	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次和第三次付款）
圣卢西亚	制冷和空调行业淘汰消耗臭氧层物质的最终淘汰管理计划（第二次付款）
圣文森特和格林纳丁斯	各类氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次和第三次付款）
萨摩亚	最终淘汰管理计划（第二次付款）
圣多美和普林西比	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
塞内加尔	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
塞拉利昂	最终淘汰管理计划（第一次付款）
苏丹	国家氟氯化碳/四氯化碳淘汰计划（第四次付款）
苏里南	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划：（第一次付款）
斯威士兰	最终淘汰管理计划（第一次付款）
阿拉伯叙利亚共和国	国家氟氯化碳淘汰计划（第二次付款）
前南斯拉夫的马其顿共和国	各类氟氯化碳最终淘汰管理计划（第四次付款）
多哥	氟氯化碳最终淘汰管理计划（第二次付款）
坦桑尼亚联合共和国	最终淘汰管理计划（第二次付款）
乌拉圭	附件 A 第一类物质最终淘汰管理计划（第二次付款）
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	国家氟氯化碳淘汰计划：2009 年工作方案
赞比亚	最终淘汰管理计划核查
津巴布韦	附件 A 第一类物质国家淘汰（第二阶段，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：2009 年度方案
中国	氟氯化碳生产行业的行业计划（第二次付款）
中国	逐步淘汰三氯乙酸生产战略（第二阶段方案）
中国	氟氯化碳生产淘汰行业计划：2009 年度方案
<b>氟氯烃示范</b>	
巴西	聚胺脂泡沫塑料制造业中将甲酸甲酯确认为一种发泡剂的试验项目（第一阶段）
巴西	聚胺脂泡沫塑料制造业中将甲缩醛确认为一种发泡剂的试验项目（第一阶段）
埃及	验证/示范在聚胺脂泡沫塑料制造业中使用碳氢化合物作为发泡剂的低成本选择
墨西哥	确认在微孔聚氨脂泡沫塑料用途中使用甲酸甲酯的试验项目（第一阶段）



## 附件二

### 据以制定多边基金2010-2012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)和低消费量国家。

#### **非低消费量国家的各类氟氯化碳**

2. 所有非低消费量国家的国家淘汰计划已获核准，这些计划所涉各类氟氯化碳符合供款资格的总量，以确保遵守《议定书》的氟氯化碳淘汰削减目标。

#### **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》的氟氯化碳淘汰目标，需要淘汰的氟氯化碳总量系根据氟氯化碳基准数（652.9 吨），而非根据第 7 条报告的 2007/2008 年的消费量（62.4 ODP 吨）计算得出的。

4. 针对剩余的符合条件但未供资的各类氟氯化碳，将于 2010 年提供其款项。

#### **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 2010 年得到资助。

#### 甲基溴

7. 除了暂时可不必实现 2005 年甲基溴淘汰最低数量（第十五次缔约方会议第 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 2010-2012 年期间的额外淘汰量，这是因为 2015 年才将实现彻底淘汰甲基溴。

### 四氯化碳

8. 本分析仅包括了：确定了四氯化碳基准数的国家、根据第 7 条报告了 2007 年和/或 2008 年四氯化碳消费量的国家以及未确定四氯化碳基准数但 2007 年和/或 2008 年报告了四氯化碳消费量的国家。除 1 个国家之外（2008 年是 0.1 ODP 吨），所有其他国家均报告四氯化碳消费量为零。

9. 范本没有考虑下列国家的四氯化碳消费量或生产量：

(a) 1 个国家（委内瑞拉玻利瓦尔共和国）的四氯化碳消费量，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，四氯化碳的消费量一直为零。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）的四氯化碳生产量，原因是没有得到有关四氯化碳受控用途（如作为原料）以及供款资格方面的信息（如生产设施的外资所有权）。

### 三氯乙酸

10. 本分析仅包括了已确定三氯乙酸基准数的国家。

11. 所有报告三氯乙酸基准但未有三氯乙酸淘汰项目/方案的国家报告 2008 年三氯乙酸的消费量为零。

12. 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）的三氯乙酸消费量或生产量。该国自 2000 年起报告的三氯乙酸生产量为零。



## ANNEX III

---

### 2009-2011 Phase-out Plan for the Multilateral Fund

*Prepared by the Multilateral Fund Secretariat*

As of the 58th ExCom Meeting (April 2009)  
(Revised: 13 October 2009)

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Amount of ODS to be funded to meet the phase out targets up to 2012 (ODP tonnes)**

ODS	2009	2010	2011	2012	Total
<b>Amount of ODSs to be funded</b>					
CFC in non-LVC countries					
CFC in LVC countries	61.7	-	-	-	61.7
CFC production sector					-
Halon	13.2	-	-	-	13.2
MB (consumption)	4.3	-	-	-	4.3
MB (production)					-
CTC	0.1	-	-	-	0.1
TCA	-	-	-	-	-
<b>Total ODS to be funded</b>	<b>79.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>79.4</b>

**Amount of ODS phase-out already approved in principle from multiyear projects (ODP tonnes)**

ODS consumption	14,866.0	1,754.9	332.9	400.3	17,354.1
ODS production	4,814.0	1,178.0	-	26.0	6,018.0
<b>Notes</b>	An additional 1,315.8 ODP tonnes of MB consumption and 176.0 ODP tonnes of MB production would be phased out between 2012 - 2015				

**Total funding already approved in principle for 2009-2012 (US \$)**

Description	2009	2010	2011	2012	Total
<b>Investment projects</b>					
Multiyear agreements (*)	20,402,359	8,384,082	2,996,915	2,954,236	34,737,592
<b>Other funding commitments</b>					
Secretariat/ExCom/Treasurer costs	6,974,927	7,172,944	7,380,862	7,599,176	29,127,909
IS projects	6,284,725	5,294,801	10,949,890	5,294,801	27,824,218
UNEP CAPs	9,444,820	9,728,164	10,020,009	10,320,610	39,513,603
Agencies core unit	5,378,619	5,539,977	5,706,177	5,877,362	22,502,135
Total (other commitments)	28,083,091	27,735,887	34,056,938	29,091,948	118,967,864
<b>Total</b>	<b>48,485,450</b>	<b>36,119,969</b>	<b>37,053,853</b>	<b>32,046,184</b>	<b>153,705,456</b>
<b>Notes</b>	(*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2009 and subsequent years. An additional US\$3,356,058 has been approved in principle in 2013 - 2014 in multi-year MB phase-out agreements in a few countries				



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

Country	LatestCons	Baseline	50%Base	15%Base	CFCeligible	CFCapproved	CFCnet
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.15	(6)	(7)	(8)
<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	149.6	2,119.5	1,059.8	317.9	1,052.6	1,052.6	-
Argentina	50.9	4,697.3	2,348.6	704.6	2,609.1	2,128.7	-
Bangladesh	158.3	581.6	290.8	87.2	664.4	260.5	-
Brazil	290.4	10,525.8	5,262.9	1,578.9	6,228.9	5,801.0	-
Chile	47.9	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	-
Colombia	263.1	2,208.2	1,104.1	331.2	1,456.9	973.3	-
Congo, DR	8.6	665.7	332.8	99.8	386.6	386.8	-
Cuba	74.4	625.1	312.6	93.8	585.7	482.4	-
Dominican Republic	4.5	539.9	269.9	81.0	350.8	329.1	-
Egypt	187.8	1,668.0	834.0	250.2	784.6	754.5	-
India	998.2	6,681.1	3,340.5	1,002.2	2,317.2	2,317.2	-
Indonesia	-	8,332.7	4,166.3	1,249.9	3,951.4	3,576.9	-
Iran	240.6	4,571.7	2,285.8	685.8	2,511.5	2,526.1	-
Iraq	1,597.1	1,517.0	758.5	227.6	1,597.0	1,597.0	-
Jordan	6.0	673.3	336.6	101.0	272.9	202.9	-
Korea, DPR	40.7	441.7	220.8	66.3	291.7	192.7	-
Lebanon	33.8	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	173.7	3,271.1	1,635.5	490.7	1,744.4	1,878.1	-
Mexico	(130.4)	4,624.9	2,312.4	693.7	3,059.5	1,964.2	-
Morocco	-	802.3	401.1	120.3	49.8	31.4	-
Nigeria	16.5	3,650.0	1,825.0	547.5	2,883.3	2,803.0	-
Pakistan	167.4	1,679.4	839.7	251.9	533.9	533.9	-
Panama	11.5	384.2	192.1	57.6	299.2	12.4	-
Philippines	169.4	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	657.8	1,798.5	899.3	269.8	269.8	269.8	-
Serbia	76.7	849.2	424.6	127.4	640.1	449.3	-
Sri Lanka	-	445.6	222.8	66.8	348.1	366.1	-
Sudan	44.8	456.8	228.4	68.5	359.2	12.1	-
Syria	166.0	2,224.7	1,112.3	333.7	485.2	485.2	-
Thailand	190.3	6,082.1	3,041.0	912.3	3,396.5	3,094.6	-
Tunisia	12.2	870.1	435.0	130.5	177.8	177.8	-
Turkey	(0.1)	3,805.7	1,902.9	570.9	1,939.3	977.0	-
Venezuela	(114.4)	3,322.4	1,661.2	498.4	2,235.9	1,226.1	-
Vietnam	20.4	500.0	250.0	75.0	242.1	281.5	-
Yemen	247.7	1,796.1	898.0	269.4	852.0	852.0	-
Zimbabwe	7.0	451.4	225.7	67.7	430.2	269.5	-
<b>Total</b>	<b>11,813.2</b>	<b>147,583.6</b>	<b>73,791.8</b>	<b>22,137.5</b>	<b>54,607.0</b>	<b>43,707.9</b>	<b>-</b>

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

- (1) Non-LVC countries with reported CFC consumption data
- (2) Latest (2007 or 2008) 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) 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>odp2010</b>
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
<b>LVC countries with no RMP (Group I)</b>					
Somalia	20.0	241.4	120.7	36.2	36.2
Timor Leste					
<b>Subtotal</b>	20.0	241.4	120.7	36.2	36.2
<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	17.2
Barbados	1.1	21.5	10.8	3.2	3.2
Ethiopia	4.3	33.8	16.9	5.1	5.1
<b>Subtotal</b>	22.4	170.1	85.1	25.5	25.5
<b>Total</b>	42.4	411.5	205.7	61.7	61.7
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>					
(1) LVC countries					
(2) Latest (2007 or 2008) 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 15% 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	odp2010
(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	-	40.8	20.4	6.1	-
Antigua and Barbuda	0.1	10.7	5.4	1.6	-
Armenia(*)	13.6	196.5	98.3	29.5	-
Bahamas	-	64.9	32.4	9.7	-
Bahrain	11.7	135.4	67.7	20.3	-
Belize	-	24.4	12.2	3.7	-
Benin	5.2	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	8.8	24.2	12.1	3.6	-
Botswana	0.6	6.8	29.5	8.9	-
Brunei Darussalam	2.4	78.2	39.1	11.7	-
Burkina Faso	-	36.3	18.1	5.4	-
Burundi	3.1	59.0	29.5	8.9	-
Cambodia	1.4	94.2	47.1	14.1	-
Cameroon	17.0	256.9	128.4	38.5	-
Cape Verde	-	2.3	1.2	0.3	-
Central African Republic	-	11.3	5.7	1.7	-
Chad	2.2	34.6	17.3	5.2	-
Comoros	-	2.5	1.3	0.4	-
Congo	3.5	11.9	6.0	1.8	-
Cook Islands	-	1.7	0.9	0.3	-
Costa Rica	13.9	250.2	125.1	37.5	-
Cote D'Ivoire	35.5	294.2	147.1	44.1	-
Croatia	-	219.3	109.7	32.9	-
Djibouti	0.9	21.0	10.5	3.2	-
Dominica	-	1.5	0.7	0.2	-
Ecuador	8.2	301.4	150.7	45.2	-
El Salvador	-	306.6	153.3	46.0	-
Equatorial Guinea	2.3	31.5	15.8	4.7	-
Eritrea	2.8	41.2	20.6	6.2	-
Fiji	-	33.4	16.7	5.0	-
Gabon	-	10.3	5.2	1.5	-
Gambia	0.4	23.8	11.9	3.6	-
Georgia	-	22.5	11.2	3.4	-
Ghana	-	35.8	17.9	5.4	-
Grenada	-	6.0	3.0	0.9	-
Guatemala	1.4	224.6	112.3	33.7	-
Guinea	2.9	42.4	21.2	6.4	-
Guinea-Bissau	1.4	26.3	13.2	3.9	-
Guyana	-	53.2	26.6	8.0	-
Haiti	2.3	169.0	84.5	25.4	-
Honduras	23.4	331.6	165.8	49.7	-
Jamaica	-	93.2	46.6	14.0	-
Kenya	7.5	239.5	119.7	35.9	-
Kiribati	-	0.7	0.4	0.1	-
Kuwait	33.0	480.4	240.2	72.1	-
Kyrgyzstan	5.0	72.9	36.4	10.9	-
Lao, PDR	2.0	43.3	21.7	6.5	-
Lesotho	-	5.1	2.6	0.8	-
Liberia	0.6	56.1	28.1	8.4	-
Madagascar	0.8	47.9	24.0	7.2	-
Malawi	-	57.7	28.9	8.7	-
Maldives	-	4.6	2.3	0.7	-
Mali	11.0	108.1	54.1	16.2	-

**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	odp2010
(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*0.50	(5)=(3)*0.85	(6)
Marshall Islands	-	1.2	0.6	0.2	-
Mauritania	1.0	15.7	7.9	2.4	-
Mauritius	-	29.1	14.6	4.4	-
Micronesia	0.5	1.2	0.6	0.2	-
Moldova	-	73.3	36.7	11.0	-
Mongolia	0.4	10.6	5.3	1.6	-
Montenegro	0.1	104.9	52.5	15.7	-
Mozambique	2.3	18.2	9.1	2.7	-
Myanmar	-	54.3	27.2	8.1	-
Namibia	-	21.9	10.9	3.3	-
Nauru	-	0.5	0.3	0.1	-
Nepal	-	27.0	13.5	4.1	-
Nicaragua	-	82.8	41.4	12.4	-
Niger	2.9	32.0	16.0	4.8	-
Niue	-	0.1	0.0	0.0	-
Oman	8.5	248.4	124.2	37.3	-
Palau	0.1	1.6	0.8	0.2	-
Papua New Guinea	(1.6)	36.3	18.1	5.4	-
Paraguay	27.3	210.6	105.3	31.6	-
Peru	-	289.5	144.8	43.4	-
Qatar	13.0	101.4	50.7	15.2	-
Rwanda	1.2	30.4	15.2	4.6	-
Saint Kitts and Nevis	-	3.7	1.8	0.6	-
Saint Lucia	-	8.3	4.2	1.2	-
Saint Vincent/Grenadines	-	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	-
Sierra Leone	4.2	78.6	39.3	11.8	-
Solomon Islands	-	2.0	1.0	0.3	-
Suriname	-	41.3	20.7	6.2	-
Swaziland	-	24.6	12.3	3.7	-
Tanzania	13.9	253.9	127.0	38.1	-
Togo	3.2	39.8	19.9	6.0	-
Tonga	-	1.3	0.7	0.2	-
Trinidad and Tobago	-	120.0	60.0	18.0	-
Turkmenistan(*)	1.2	37.3	18.7	5.6	-
Tuvalu	-	0.3	0.2	0.0	-
Uganda	-	12.8	6.4	1.9	-
Uruguay	26.4	199.1	99.6	29.9	-
Vanuatu	0.3	-	-	-	-
Zambia	2.0	27.4	13.7	4.1	-
<b>Total</b>	<b>349.6</b>	<b>7,294.5</b>	<b>3,673.4</b>	<b>1,102.0</b>	<b>-</b>

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

- (1) LVC countries
- (2) Latest (2007 or 2008) 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>2006Cons</b>	<b>2007Cons</b>	<b>2008Cons</b>	<b>50%Base</b>	<b>odp2010</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>						
Somalia	17.7	18.8	13.2		8.9	13.2
<b>Subtotal</b>	17.7	18.8	13.2	-	8.9	13.2
<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	
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>	42.9	-	-	-	21.5	
<b>Total</b>	60.6	18.8	13.2	-	30.3	13.2

**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 latest reported consumption)

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

Country	Baseline	2006Cons	2007Cons	2008Cons	50%Base	odp2010
(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	67.0	67.0	118.7	
Argentina	167.8	-	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	0.6	-	2.6	
Brazil	21.3	2.0	1.6	-	10.7	
Burkina Faso	5.3	-	-	-	2.7	
Cameroon	2.4	1.2	1.0	1.0	1.2	
Chile	8.5	-	-	-	4.3	
China	34,186.7	161.0	594.5	-	17,093.3	
Colombia	187.7	-	-	-	93.8	
Congo	5.0	-	-	-	2.5	
Congo, DR	218.7	6.8	2.6	-	109.3	
Croatia	30.1	-	-	-	15.1	
Dominican Republic	4.2	-	-	-	2.1	
Egypt	705.0	44.0	-	-	352.5	
Equatorial Guinea	28.3	1.0	1.0	-	14.2	
Eritrea	2.3	-	-	-	1.2	
Ethiopia	1.1	0.1	-	-	0.5	
Georgia	42.5	-	-	-	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	
Iraq	70.4	56.6	29.0	39.1	35.2	
Jamaica	1.0	-	-	-	0.5	
Jordan	210.0	36.0	-	30.4	105.0	
Kenya	5.3	-	-	-	2.7	
Kyrgyzstan	-	-	-	-	-	
Lebanon	-	-	-	-	-	
Lesotho	0.2	-	-	-	0.1	
Libya	633.1	304.5	291.5	-	316.5	
Macedonia, FYR	32.1	-	-	-	16.0	
Malaysia	8.0	-	-	-	4.0	
Mexico	124.6	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	-	-	1.8	1.9	
Sierra Leone	16.0	-	-	-	8.0	
Sri Lanka	-	-	-	-	-	
Syria	416.9	56.0	-	-	208.4	
Tanzania	0.3	-	-	-	0.2	
Thailand	271.7	-	-	-	135.8	
Trinidad and Tobago	46.6	-	-	-	23.3	
Tunisia	104.3	-	-	-	52.2	
Turkey	141.0	30.0	14.3	-	70.5	
Vietnam	37.1	-	-	-	18.5	
Yemen	140.0	1.2	0.7	0.6	70.0	
Zimbabwe	1.5	-	-	-	0.8	
<b>Total</b>	<b>42,709.6</b>	<b>832.3</b>	<b>1,004.1</b>	<b>139.9</b>	<b>21,354.8</b>	<b>-</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>						
(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						

**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>odp2010</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
Iraq	5.0	4.6	3.7	0.9
Mozambique	0.4	3.4	2.7	0.7
Tunisia (*)	6.6	8.3	6.6	1.7
Turkmenistan	9.0	3.6	2.9	0.7
Vanuatu	0.4	0.2	0.2	0.0
<b>Total</b>	21.4	21.7	17.3	4.3
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2007 or 2008) 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	odp2010
(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	282.4	411.3	329.0	18.0	
Chile	164.4	212.5	170.0	170.0	
Congo	-	0.9	0.7	0.7	
Congo, DR	-	1.4	1.2	1.1	
Ecuador	51.0	66.2	53.0	14.1	
Guatemala	173.0	400.7	320.6	320.6	
Kenya	10.2	217.5	174.0	14.0	
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	
<b>Subtotal</b>	<b>684.8</b>	<b>1,801.5</b>	<b>1,441.2</b>	<b>566.0</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	-	711.6	569.3		
Cambodia	-	-	-		
Cameroon	3.3	18.1	14.5		
China (*)	384.1	1,102.1	881.6	100.0	
Colombia	-	110.1	88.1		
Costa Rica	212.4	342.5	274.0		
Cote D'Ivoire	-	8.1	6.5		
Croatia	-	15.7	12.6		
Cuba	-	50.5	40.4		
Dominican Republic	-	104.2	83.4		
Egypt	186.0	238.1	190.4		
El Salvador	(13.8)	-	3.8		
Fiji	0.1	0.7	0.6		
Georgia	-	13.7	10.9		
Honduras	172.2	259.4	207.5		
Indonesia	-	40.7	32.5		
Iran	3.6	26.7	21.4		
Jamaica	1.6	4.9	3.9		
Jordan	-	176.3	141.0		
Korea, DPR	-	30.0	24.0		
Kyrgyzstan	-	14.2	11.3		
Lebanon	-	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	8.2	14.6	11.7		
Mauritius	-	0.1	0.1		
Mexico	819.9	1,130.8	904.6		
Moldova	-	7.0	5.6		
Morocco	161.8	697.2	557.8		
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	1.8	10.3	8.3		
Romania	-	111.5	89.2		
Saint Kitts and Nevis	-	0.3	0.2		
Saudi Arabia	55.5	204.1	163.3		
Senegal	-	53.2	42.5		
Sierra Leone	-	2.6	2.1		
Sri Lanka	1.2	4.1	3.3		
Syria	27.0	188.6	150.8		
Thailand	106.7	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	83.4	136.5	109.2		
Yemen	29.8	54.5	43.6		
Zambia	4.2	29.3	163.3		
Zimbabwe	21.6	557.0	445.6		
<b>Subtotal</b>	<b>2,347.0</b>	<b>7,161.5</b>	<b>5,872.9</b>	<b>100.0</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>3,031.8</b>	<b>8,963.0</b>	<b>7,314.1</b>	<b>666.0</b>	<b>-</b>

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

- (1) Article 5 countries  
(2) Latest (2007 or 2008) 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 remaining consumption eligible for funding)  
(\*) 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	odp2010
(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	-	-		
Brunei Darussalam	-	-		
Burkina Faso	-	-		
Burundi	-	-		
Central African Republic	-	-		
Chad	-	-		
Comoros	-	-		
Djibouti	-	-		
Dominica	-	-		
Equatorial Guinea	-	-		
Eritrea	-	0.5		
Gabon	-	-		
Gambia	-	-		
Ghana	-	-		
Guinea-Bissau	-	-		
Haiti	-	-		
India	-	-		
Kiribati	-	-		
Kuwait	-	-		
Lao, PDR	-	-		
Maldives	-	-		
Mali	-	-		
Mauritania	-	-		
Mongolia	-	-		
Myanmar	-	3.4	2.7	
Namibia	-	0.8	0.6	
Nauru	-	-		
Niger	-	-		
Palau	-	-		
Panama	-	-		
Qatar	-	-		
Rwanda	-	-		
Saint Vincent and the Grenadines	-	-		
Samoa	-	-		
Sao Tome and Principe	-	-		
Serbia	-	-		
Seychelles	-	-		
Solomon Islands	-	-		
Somalia	-	0.5	0.4	
Suriname	-	-		
Tanzania	-	-		
Timor Leste	-	-		
Togo	-	-		
Tonga	-	0.2	0.1	
Tuvalu	-	-		
<b>Countries that are not yet Parties to the Copenhagen Amendment (Group V)</b>				
Angola	-	-	-	
Ethiopia	0.1	15.6	12.5	
Guinea	-	-	-	
Lesotho	-	0.1	0.1	
Nepal	-	-	-	
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>				
(1) Article 5 countries				
(2) Latest (2007 or 2008) 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	2006Cons	2007Cons	2008Cons	15%Base	odp2010
(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	-
Ecuador	0.5	-	-	0.1	0.4	0.1
Guatemala	10.6	-	-	-	9.0	-
Liberia	0.2	-	-	-	0.2	-
Macedonia, FYR	0.1	-	-	-	0.1	-
Peru	1.0	-	-	-	0.9	-
<b>Subtotal</b>	<b>41.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>35.2</b>	<b>0.1</b>
<b>Countries with an approved CTC phase out plan/project (Group II)</b>						
Afghanistan	0.9	0.1	-	-	-	-
Albania	3.1	-	-	-	-	-
Algeria	20.9	2.2	2.0	2.0	-	-
Argentina	187.2	9.9	13.0	(52.8)	-	-
Bahrain	0.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	5.7	0.1	0.1	0.1	-	-
Bolivia	0.3	0.2	0.2	-	-	-
Brazil	411.6	0.1	50.3	(11.0)	-	-
Cambodia	-	-	-	-	-	-
Chile	0.6	(0.1)	0.7	-	-	-
China	49,142.1	774.4	265.1	-	-	-
Colombia	6.1	0.7	0.6	-	-	-
Congo	0.6	-	-	-	-	-
Congo, DR	15.3	16.5	2.2	-	-	-
Croatia	3.9	(1.0)	(0.5)	0.2	-	-
Cuba	2.7	-	0.8	-	-	-
Egypt	38.5	5.5	-	-	-	-
Ethiopia	-	0.1	-	-	-	-
Ghana	0.4	-	-	-	-	-
India	11,505.4	1,127.5	707.3	-	-	-
Indonesia	-	-	1.1	-	-	-
Iran	77.0	11.0	-	-	-	-
Iraq	21.4	6.0	6.0	4.6	-	-
Jamaica	2.8	-	-	-	-	-
Jordan	40.3	1.1	0.7	0.4	-	-
Kenya	65.9	0.3	0.1	0.1	-	-
Korea, DPR	1,285.2	-	-	-	-	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4.5	-	-	-	-	-
Mexico	62.5	0.1	79.1	88.0	-	-
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	41.8	-	-	-	-
Paraguay	0.6	-	0.1	-	-	-
Romania	368.6	42.0	-	-	-	-
Saint Vincent/Grenadines	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	259.2	-	5.5	-	-	-
Serbia	18.8	1.4	1.1	2.1	-	-
Sierra Leone	2.6	-	0.1	0.2	-	-
Sri Lanka	35.1	-	-	-	-	-
Sudan	2.2	-	-	-	-	-
Tanzania	0.1	-	-	-	-	-
Thailand	7.5	-	-	-	-	-
Tunisia	2.9	-	-	-	-	-
Turkey	105.1	0.9	-	-	-	-
Uganda	0.4	-	-	-	-	-
Uruguay	0.4	-	-	-	-	-
Venezuela(*)	1,107.2	(140.3)	-	-	-	-
Vietnam	1.6	-	-	-	-	-
Zambia	0.7	-	-	-	-	-
Zimbabwe	11.6	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>65,399.1</b>	<b>1,900.8</b>	<b>1,135.7</b>	<b>34.0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>65,440.5</b>	<b>1,900.8</b>	<b>1,135.7</b>	<b>34.1</b>	<b>35.2</b>	<b>0.1</b>
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>						
(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 (based on the latest reported consumption)						
(*) 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	2006Cons	2007Cons	2008Cons	15%Base	odp2010
(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	-
Colombia	0.6	-	-	-	0.4	-
Dominican Republic	3.6	-	-	-	2.5	-
Ecuador	2.0	-	-	-	1.4	-
Haiti	0.2	-	-	-	0.1	-
India	122.2	-	-	-	85.5	-
Korea, DPR	7.7	-	-	-	5.4	-
Mexico	56.4	-	0.1	-	39.5	-
Trinidad and Tobago	0.7	-	-	-	0.5	-
<b>Subtotal</b>	<b>225.8</b>	<b>-</b>	<b>0.1</b>	<b>-</b>	<b>158.1</b>	<b>-</b>
<b>Countries with an approved TCA phase out plan/project (Group II)</b>						
Albania	-	-	-	-	-	-
Algeria	5.8	4.0	4.0	3.0	-	-
Argentina	65.7	15.3	17.4	17.4	-	-
Bahrain	22.7	-	-	-	-	-
Bangladesh	0.9	0.5	0.5	0.5	-	-
Bosnia and Herzegovina	1.5	-	-	-	-	-
Burundi	0.1	-	-	-	-	-
Cambodia	0.5	0.3	0.3	-	-	-
Cameroon	8.2	0.6	-	-	-	-
Chile	6.4	4.5	3.5	-	-	-
China	721.2	279.9	251.1	-	-	-
Congo, DR	4.8	4.0	3.3	-	-	-
Egypt	26.0	12.5	-	-	-	-
Ethiopia	0.5	-	-	-	-	-
Indonesia	13.3	-	-	-	-	-
Iran	8.7	4.0	0.5	1.5	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-
Jamaica	1.4	-	-	-	-	-
Jordan	18.2	2.2	0.1	-	-	-
Kenya	1.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8
Kuwait	-	-	-	-	-	-
Malaysia	49.5	5.1	5.8	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	-	0.2	-	-	-
Sri Lanka	3.0	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-
Thailand	54.6	-	-	-	-	-
Tunisia	0.1	-	-	-	-	-
Turkey	37.4	-	-	-	-	-
Venezuela	4.7	-	-	-	-	-
Vietnam	0.2	-	-	-	-	-
Yemen	0.9	-	-	-	-	-
Zambia	0.1	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>1,122.7</b>	<b>333.0</b>	<b>286.8</b>	<b>28.3</b>	<b>2.4</b>	<b>1.6</b>
<b>Total</b>	<b>1,348.5</b>	<b>333.0</b>	<b>286.9</b>	<b>28.3</b>	<b>160.4</b>	<b>1.6</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 latest reported consumption

(7) Amount of TCA to be phased out annually

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

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2020	2025
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
<b>Group I</b>																	
Afghanistan	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	8.2	9.6	10.2	10.8	8.9	8.0	5.8	2.9
Albania	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.1	2.7	3.4	3.6	3.8	3.1	2.8	2.0	1.0
Angola	0.0	5.0	5.0	5.5	6.6	7.2	7.2	7.2	10.5	10.5	10.7	11.3	12.0	10.6	9.6	6.9	3.4
Antigua and Barbuda	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5	0.9	0.2	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2
Armenia	0.7	1.7	1.7	1.7	2.9	3.0	3.8	4.4	4.8	5.3	5.8	6.1	6.5	5.5	5.0	3.6	1.8
Bahamas	3.9	5.4	2.7	3.2	5.0	5.7	4.9	5.8	3.9	5.2	5.3	5.6	5.9	5.2	4.7	3.4	1.7
Bahrain	38.5	35.2	40.9	33.9	19.8	27.0	28.7	28.7	38.8	28.2	28.2	29.9	31.7	28.2	25.4	18.3	9.2
Barbados	1.1	1.7	2.2	3.0	2.6	2.6	2.6	2.9	2.1	3.0	2.9	3.1	3.2	2.9	2.6	1.9	0.9
Belize	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.1	1.0	0.7	0.4
Benin	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Bhutan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Botswana	1.5	1.6	1.8	2.2	2.3	3.1	6.9	9.9	9.9	10.2	11.9	12.6	13.4	11.0	9.9	7.2	3.6
Brunei Darussalam	1.2	1.7	2.9	1.4	3.1	2.6	0.8	0.5	5.2	2.9	3.0	3.2	3.4	3.0	2.7	1.9	1.0
Burkina Faso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	27.2	13.5	16.9	17.9	19.0	15.2	13.7	9.9	4.9
Burundi	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	0.8	1.2	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.0	0.5
Cambodia	2.3	2.3	2.3	2.8	4.2	6.2	6.0	8.0	7.9	8.9	10.0	10.6	11.2	9.4	8.5	6.1	3.1
Cape Verde	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
Central African Republic	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	6.7	3.1	3.9	4.1	4.4	3.5	3.2	2.3	1.1
Chad	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Comoros	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
Congo	0.9	1.0	1.5	1.7	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
Cook Islands	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Cote d'Ivoire	7.9	7.4	2.7	2.7	3.0	5.9	5.9	6.3	9.1	6.6	7.7	8.1	8.6	7.1	6.4	4.6	2.3
Djibouti	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.2
Dominica	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Dominican Republic	17.9	15.6	0.0	12.0	31.8	35.0	55.3	50.0	48.6	59.5	69.3	73.4	77.8	64.4	58.0	41.9	20.9
Ecuador	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	0.0	19.5	10.1	11.9	12.6	13.4	11.0	9.9	7.2	3.6
Equatorial Guinea	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	5.8	2.9	3.5	3.7	3.9	3.2	2.8	2.1	1.0
Eritrea	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.8	0.3	0.2	0.6	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1
Ethiopia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fiji	1.6	1.3	5.0	0.0	3.9	5.1	4.7	4.1	4.7	5.5	5.9	6.2	6.6	5.7	5.1	3.7	1.8
Gabon	2.5	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	3.3	4.1	5.2	4.3	5.0	5.3	5.6	4.6	4.2	3.0	1.5
Gambia	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Georgia	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.6	1.8	5.9	3.7	4.4	4.6	4.9	4.0	3.6	2.6	1.3
Ghana	3.0	5.5	2.8	5.3	11.9	7.7	21.1	19.4	21.7	23.9	27.2	28.9	30.6	25.6	23.0	16.6	8.3
Grenada	0.2	0.0	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1
Guinea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.6	0.3
Guinea-Bissau	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.2	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.2
Guyana	0.0	0.7	1.3	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	0.5
Haiti	15.0	15.0	16.5	3.6	8.1	4.1	4.4	0.4	1.4	-2.5	-4.8	-5.1	-5.4	-3.6	-3.3	-2.4	-1.2
Iraq	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	109.4	106.6	113.4	137.9	146.1	154.9	125.6	113.1	81.7	40.8
Jamaica	6.6	11.1	6.3	5.4	5.7	0.0	0.7	1.4	6.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.4	0.2
Kiribati	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Korea, DPR	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	6.6	85.3	8.0	36.1	43.7	46.3	49.1	39.9	35.9	25.9	13.0
Lao, PDR	0.6	0.8	0.7	0.7	0.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.0	1.8	1.3	0.6
Lesotho	0.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	7.7	11.6	8.4	10.0	10.6	11.3	9.2	8.3	6.0	3.0
Liberia	1.3	0.8	1.7	1.5	1.4	0.8	1.2	1.9	2.8	2.1	2.3	2.5	2.6	2.2	2.0	1.4	0.7
Libya	0.6	0.6	0.6	3.0	3.2	3.5	28.5	36.5	38.1	38.9	46.8	49.6	52.5	42.8	38.5	27.8	13.9
Macedonia, FYR	4.9	10.4	3.8	6.0	4.8	1.9	2.4	1.3	2.0	0.3	-1.1	-1.2	-1.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1
Madagascar	0.8	0.6	0.6	0.6	2.6	2.6	1.7	2.1	2.2	2.7	3.1	3.2	3.4	2.9	2.6	1.9	0.9
Malawi	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	1.5	3.0	2.8	6.7	4.8	5.7	6.0	6.4	5.2	4.7	3.4	1.7
Maldives	0.0	1.7	1.2	2.0	2.3	2.7	3.3	4.4	3.7	4.7	5.0	5.3	5.6	4.8	4.4	3.1	1.6
Mali	1.0	1.3	2.3	2.4	2.5	2.5	1.3	1.4	1.4	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.1	0.5
Marshall Islands	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Mauritania	1.4	1.6	1.8	0.0	1.3	1.2	1.2	1.4	5.5	3.0	3.5	3.7	3.9	3.2	2.9	2.1	1.1
Mauritius	8.4	5.5	7.1	12.3	12.3	9.2	7.6	8.6	6.9	8.8	8.7	9.2	9.8	8.7	7.9	5.7	2.8
Micronesia	0.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Moldova, Rep	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.7	2.1	2.8	2.6	3.0	3.2	3.4	2.8	2.5	1.8	0.9
Mongolia	0.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	2.2	1.4	1.6	1.7	1.8	1.5	1.3	1.0	0.5
Montenegro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	0.4	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.3
Mozambique	0.5	0.5	0.0	0.4	0.3	0.3	0.0	1.3	2.2	1.4	1.7	1.8	1.9	1.5	1.4	1.0	0.5
Myanmar	0.3	0.0	2.2	2.1	3.4	0.2	1.3	2.4	2.0	2.4	2.4	2.5	2.6	2.4	2.1	1.5	0.8
Namibia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	5.6	6.8	8.3	8.8	9.3	7.5	6.8	4.9	2.4
Nauru	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nepal	4.3	1.7	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2
Nicaragua	0.0	2.0	1.8	2.3	2.2	3.4	1.0	0.2	3.6	2.5	2.3	2.4	2.6	2.4	2.2	1.6	0.8
Niger	1.0	1.0	1.0	0.9	0.0	0.9	0.8	1.0	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1
Oman	22.7	15.4	15.9	16.9	20.0	18.4	29.6	19.5	24.5	24.4	26.9	28.5	30.2	25.6	23.1	16.7	8.3
Palau	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Papua New Guinea	3.9	2.1															

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

Country	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2020	2025
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
<b>Group I</b>																	
Afghanistan	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.1	4.8	6.1	7.9	8.2	9.6	10.2	10.8	8.9	8.0	5.8	2.9
Guatemala	1.2	3.8	3.5	2.2	6.5	5.9	9.2	5.9	9.8	10.0	10.8	11.4	12.1	10.4	9.3	6.8	3.4
Kenya	20.3	20.9	21.8	25.7	26.9	33.5	42.5	48.5	57.8	56.6	63.1	66.9	70.9	59.9	53.9	38.9	19.5
Lebanon	15.2	17.1	21.8	20.1	19.0	18.6	21.3	19.8	24.4	23.2	23.4	24.8	26.3	23.3	21.0	15.2	7.6
Panama	11.1	12.3	9.4	16.2	17.8	20.5	21.1	15.1	28.5	25.7	27.8	29.5	31.3	26.8	24.1	17.4	8.7
Peru	8.7	0.0	7.0	12.7	14.9	21.6	12.3	43.4	28.0	35.4	41.4	43.9	46.6	38.4	34.6	25.0	12.5
Saudi Arabia	110.6	143.7	138.4	176.0	212.9	239.3	731.2	893.5	893.5	945.7	1,104.9	1,171.2	1,241.5	1,025.3	922.8	666.5	333.2
Serbia	5.2	6.6	6.6	0.0	14.5	18.8	9.1	9.2	7.4	11.9	12.4	13.1	13.9	12.1	10.9	7.9	3.9
Sri Lanka	6.6	5.9	8.8	7.0	14.2	9.7	12.4	15.4	9.6	14.2	15.0	15.9	16.9	14.6	13.1	9.5	4.7
Tunisia	16.6	28.6	29.8	24.5	31.9	30.3	36.2	31.3	40.4	40.1	40.5	43.0	45.5	40.3	36.3	26.2	13.1
Uruguay	10.1	11.6	7.6	9.0	13.0	12.9	15.7	18.0	19.1	19.3	21.2	22.5	23.8	20.2	18.2	13.2	6.6
Yemen	40.1	47.0	50.1	53.6	62.7	69.5	102.7	122.4	152.9	144.4	162.5	172.2	182.5	153.4	138.1	99.7	49.9
<b>Subtotal</b>	<b>246.8</b>	<b>307.1</b>	<b>309.2</b>	<b>350.6</b>	<b>440.9</b>	<b>496.7</b>	<b>1,029.5</b>	<b>1,236.7</b>	<b>1,284.1</b>	<b>1,343.9</b>	<b>1,541.4</b>	<b>1,633.9</b>	<b>1,732.0</b>	<b>1,442.7</b>	<b>1,298.4</b>	<b>937.7</b>	<b>468.9</b>
Algeria	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	12.1	13.2	11.5	12.7	13.5	14.3	12.1	10.9	7.9	3.9
Argentina	45.8	99.3	44.5	147.0	159.1	201.6	247.6	341.0	354.6	384.0	432.0	457.9	485.4	408.0	367.2	265.2	132.6
Bangladesh	5.3	5.9	7.3	0.0	9.1	13.2	20.7	37.2	64.1	48.8	58.6	62.1	65.8	53.7	48.3	34.9	17.5
Bolivia	1.0	2.0	1.6	2.9	3.4	2.8	2.8	4.0	5.7	5.1	5.6	5.9	6.3	5.4	4.8	3.5	1.7
Bosnia and Herzegovina	0.9	1.0	0.2	0.1	0.1	10.1	4.0	5.6	7.5	8.1	9.5	10.1	10.7	8.8	7.9	5.7	2.9
Brazil	902.3	755.2	714.1	763.3	855.9	846.1	873.8	1,529.3	1,803.4	1,532.2	1,735.3	1,839.4	1,949.8	1,633.8	1,470.4	1,061.9	531.0
Cameroon	0.3	0.3	1.3	1.2	1.3	4.4	9.4	11.6	14.8	14.2	18.9	17.9	19.0	15.6	14.0	10.1	5.1
Chile	58.7	52.4	52.6	37.4	70.0	73.7	79.4	78.6	91.4	91.0	99.8	105.8	112.2	95.4	85.9	62.0	31.0
Colombia	0.0	97.7	89.4	108.8	123.3	150.8	159.0	204.6	204.8	236.6	246.8	261.6	277.3	241.7	217.5	157.1	78.5
Costa Rica	8.6	7.6	8.0	12.4	9.4	10.3	10.1	15.7	10.7	13.2	13.9	14.8	15.7	13.6	12.2	8.8	4.4
Croatia	6.4	13.2	4.6	2.0	7.7	10.4	-0.5	7.7	7.5	5.4	4.8	5.1	5.4	5.1	4.6	3.3	1.7
Egypt	151.8	121.5	120.1	111.5	155.0	170.7	249.1	432.5	352.4	378.2	437.3	463.5	491.3	407.7	367.0	265.0	132.5
El Salvador	8.6	4.3	6.5	7.5	4.9	19.5	19.4	16.3	24.9	24.0	28.0	29.6	31.4	26.0	23.4	16.9	8.4
Honduras	6.3	6.8	12.0	5.9	10.9	10.0	12.2	17.2	20.6	19.1	21.0	22.2	23.6	20.0	18.0	13.0	6.5
India	250.2	256.8	330.5	360.4	445.5	724.1	586.7	1,265.0	1,980.5	1,590.7	1,857.5	1,968.9	2,087.1	1,724.1	1,551.7	1,120.7	560.3
Indonesia	39.3	130.3	217.7	225.2	271.7	308.6	299.2	281.0	297.9	374.5	380.4	403.2	427.4	377.5	339.7	245.4	122.7
Iran	33.6	91.0	153.7	94.4	153.1	87.0	166.5	191.4	262.9	240.1	254.3	269.6	285.8	247.2	222.5	160.7	80.4
Jordan	23.3	31.4	28.9	27.8	18.2	28.4	46.6	55.7	59.0	56.5	62.1	65.8	69.8	59.3	53.4	38.5	19.3
Kuwait	175.2	159.0	166.7	203.2	252.7	221.2	286.3	359.8	375.3	382.7	423.1	448.5	475.4	402.9	362.6	261.9	130.9
Kyrgyzstan	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	1.6	7.2	4.2	5.1	5.4	5.7	4.6	4.2	3.0	1.5
Malaysia	330.0	319.3	336.0	324.0	331.2	356.4	382.5	411.9	380.9	403.0	418.6	443.7	470.4	410.8	369.7	267.0	133.5
Mexico	1,855.5	1,168.0	791.9	728.2	1,313.8	1,178.4	1,283.6	1,422.7	1,214.4	1,186.8	1,368.2	1,450.3	1,537.3	1,277.5	1,149.8	830.4	415.2
Morocco	21.2	21.2	1.9	5.4	40.7	31.9	49.8	33.2	50.9	51.5	59.6	63.2	67.0	55.6	50.0	36.1	18.1
Nigeria	48.0	56.2	60.7	66.2	66.8	31.5	35.8	96.0	296.2	169.8	196.8	208.6	221.1	183.3	164.9	119.1	59.6
Pakistan	34.5	34.5	46.3	58.2	14.0	4.3	65.5	183.7	189.5	157.7	185.8	196.9	208.8	171.7	154.6	111.6	55.8
Paraguay	21.0	21.0	5.7	6.7	2.7	15.3	8.7	14.4	11.0	8.1	9.2	9.7	10.3	8.6	7.8	5.6	2.8
Philippines	158.2	128.1	141.5	189.1	166.0	206.3	198.8	177.6	223.3	221.6	236.1	250.2	265.2	228.8	206.0	148.7	74.4
South Africa	113.6	110.7	146.0	231.4	171.4	208.6	220.4	354.3	354.3	364.0	401.2	425.3	450.8	382.6	344.3	248.7	124.3
Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	45.3	23.2	29.1	30.8	32.7	26.2	23.5	17.0	8.5
Swaziland	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	4.5	1.1	5.6	3.3	4.5	5.3	5.6	6.0	4.9	4.4	3.2	1.6
Syria	20.0	30.9	10.8	34.6	44.7	60.2	48.8	45.3	96.8	81.2	90.8	96.2	102.0	86.0	77.4	55.9	27.9
Thailand	750.1	961.5	937.0	1,081.4	952.8	877.0	843.4	871.0	892.7	899.7	848.2	899.1	953.1	874.0	786.6	568.1	284.0
Turkey	339.8	205.4	275.1	357.6	493.7	574.8	849.6	922.2	762.4	965.1	1,099.5	1,165.4	1,235.4	1,032.3	929.1	671.0	335.5
Venezuela	192.2	241.1	96.0	72.5	221.1	96.6	124.3	258.7	148.0	157.6	165.5	175.4	185.9	161.5	145.4	105.0	52.5
Vietnam	32.5	58.3	64.9	102.1	119.7	129.8	155.2	167.2	173.5	203.1	219.6	232.8	246.8	211.3	190.2	137.4	68.7
<b>Subtotal</b>	<b>5,641.2</b>	<b>5,198.7</b>	<b>4,880.7</b>	<b>5,375.8</b>	<b>6,497.5</b>	<b>6,675.6</b>	<b>7,347.1</b>	<b>9,840.1</b>	<b>10,800.8</b>	<b>10,317.1</b>	<b>11,438.0</b>	<b>12,124.3</b>	<b>12,851.8</b>	<b>10,877.6</b>	<b>9,789.8</b>	<b>7,070.4</b>	<b>3,535.2</b>
China	5,161.8	5,122.0	5,788.8	7,752.6	10,342.5	11,626.5	15,951.0	17,839.5	16,358.7	19,588.6	21,876.5	23,189.1	24,580.5	20,732.5	18,659.3	13,476.2	6,738.1
<b>Subtotal</b>	<b>5,161.8</b>	<b>5,122.0</b>	<b>5,788.8</b>	<b>7,752.6</b>	<b>10,342.5</b>	<b>11,626.5</b>	<b>15,951.0</b>	<b>17,839.5</b>	<b>16,358.7</b>	<b>19,588.6</b>	<b>21,876.5</b>	<b>23,189.1</b>	<b>24,580.5</b>	<b>20,732.5</b>	<b>18,659.3</b>	<b>13,476.2</b>	<b>6,738.1</b>
<b>Grand total</b>	<b>11,262.6</b>	<b>10,852.3</b>	<b>11,359.7</b>	<b>13,676.1</b>	<b>17,538.4</b>	<b>19,070.2</b>	<b>24,812.6</b>	<b>29,518.8</b>	<b>29,087.5</b>	<b>31,875.3</b>	<b>35,551.9</b>	<b>37,685.0</b>	<b>39,946.1</b>	<b>33,713.6</b>	<b>30,342.2</b>	<b>21,913.8</b>	<b>10,956.9</b>

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

- (1) Article 5 countries.  
(2) to (10) HCFC consumption reported by the Parties under Article 7 of the Protocol or from country programme reports (when Article 7 data is not available)  
(11) and (12) Forecasted consumption using the "least square method."  
(13) and (14) Forecasted consumption at a 6 per cent annula growth rate.  
(15) to (25) Maximum allowable levels of HCFC consumption as per the Montreal Protocol.

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Albania	0.54	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Angola	0.73	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Antigua and Barbuda	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Armenia	0.60	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Bahamas	0.38	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Barbados	1.70	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
Bahrain	49.91	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
Belize	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Benin	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Bhutan	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Botswana	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brunei Darussalam	1.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Burkina Faso	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Burundi	2.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Cambodia	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Cape Verde	1.17	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Central African Republic	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Chad	0.61	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Comoros	(0.01)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Congo	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cook Islands	(0.10)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cote d'Ivoire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Djibouti	1.01	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Dominica	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Dominican Republic	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ecuador	9.03	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Equatorial Guinea	1.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Eritrea	0.50	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Ethiopia	0.24	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Fiji	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gabon	0.54	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Gambia	0.63	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Georgia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ghana	0.59	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Grenada	3.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Guinea	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Guinea-Bissau	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Guyana	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Haiti	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Iraq	(1.41)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)
Jamaica	20.49	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28
Kiribati	(0.56)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Korea, DPR	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lao, PDR	6.43	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Lesotho	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Liberia	1.42	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Libya	0.25	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Macedonia, FYR	6.76	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Madagascar	(0.80)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Malawi	0.34	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Maldives	0.77	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Mali	0.46	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Marshall Islands	(0.02)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Mauritania	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mauritius	0.45	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Micronesia	0.50	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Moldova, Rep	(0.04)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mongolia	0.41	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Montenegro	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Mozambique	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Myanmar	0.25	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Namibia	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Nauru	1.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Nepal	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
Nicaragua	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Niger	0.01	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Oman	(0.01)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Palau	2.87	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Papua New Guinea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qatar	0.41	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Rwanda	3.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
Saint Kitts and Nevis	0.25	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Saint Lucia	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Saint Vincent and the Grenadines	0.02	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
Samoa	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Sao Tome and Principe	(0.03)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Senegal	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seychelles	0.85	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Sierra Leone	(10.31)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)
Solomon Islands	(0.01)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Somalia	(0.15)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Suriname	0.83	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Tanzania	(0.20)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Togo	0.27	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Tonga	0.73	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Trinidad and Tobago	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Turkmenistan	8.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
Tuvalu	0.90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Uganda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zambia	(0.14)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Zimbabwe	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Subtotal</b>	125.74	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91
Cuba	0.98	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Guatemala	1.61	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Kenya	1.05	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Lebanon	7.06	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Panama	1.50	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Peru	2.74	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Saudi Arabia	5.50	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Serbia	145.89	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27
Sri Lanka	0.97	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Tunisia	1.32	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Uruguay	2.65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Yemen	2.22	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
<b>Subtotal</b>	<b>173.49</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>
Algeria	18.76	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67
Argentina	1.35	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Bangladesh	8.40	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Bolivia	0.54	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Bosnia and Herzegovina	1.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Brazil	205.66	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69
Cameroon	2.36	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Chile	10.42	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
Colombia	19.95	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08
Costa Rica	1.22	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Croatia	0.01	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Egypt	55.78	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39
El Salvador	3.67	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Honduras	2.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
India	244.84	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20
Indonesia	25.76	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87
Iran	22.35	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
Jordan	6.53	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Kuwait	45.56	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15
Kyrgyzstan	0.75	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Malaysia	32.92	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54
Mexico	172.79	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88
Morocco	7.60	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
Nigeria	25.32	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16
Pakistan	25.19	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
Paraguay	1.11	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Philippines	21.38	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
South Africa	42.69	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13
Sudan	4.66	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
Swaziland	0.71	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Syria	10.22	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
Thailand	25.14	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70
Turkey	133.16	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61
Venezuela	13.86	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
Vietnam	21.46	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57
<b>Subtotal</b>	<b>1,215.62</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Albania	0.54	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Angola	0.73	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Antigua and Barbuda	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Armenia	0.60	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Bahamas	0.38	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Barbados	1.70	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
Bahrain	49.91	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40	20.40
Belize	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Benin	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Bhutan	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Botswana	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brunei Darussalam	1.57	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Burkina Faso	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Burundi	2.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
Cambodia	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Cape Verde	1.17	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Central African Republic	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Chad	0.61	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Comoros	(0.01)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Congo	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cook Islands	(0.10)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Cote d'Ivoire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Djibouti	1.01	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Dominica	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Dominican Republic	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Ecuador	9.03	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
Equatorial Guinea	1.61	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Eritrea	0.50	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Ethiopia	0.24	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Fiji	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gabon	0.54	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Gambia	0.63	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Georgia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ghana	0.59	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Grenada	3.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Guinea	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Guinea-Bissau	0.17	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Guyana	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Haiti	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Iraq	(1.41)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)	(0.18)
Jamaica	20.49	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28	6.28
Kiribati	(0.56)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Korea, DPR	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Lao, PDR	6.43	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
Lesotho	0.24	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Liberia	1.42	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
Libya	0.25	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Macedonia, FYR	6.76	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
Madagascar	(0.80)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Malawi	0.34	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Maldives	0.77	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Mali	0.46	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Marshall Islands	(0.02)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Mauritania	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mauritius	0.45	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
Micronesia	0.50	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Moldova, Rep	(0.04)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mongolia	0.41	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Montenegro	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Mozambique	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Myanmar	0.25	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Namibia	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Nauru	1.27	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
Nepal	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
Nicaragua	0.17	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Niger	0.01	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Oman	(0.01)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Palau	2.87	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
Papua New Guinea	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Qatar	0.41	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
Rwanda	3.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
Saint Kitts and Nevis	0.25	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
Saint Lucia	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Saint Vincent and the Grenadines	0.02	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
Samoa	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Sao Tome and Principe	(0.03)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Senegal	(0.01)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Seychelles	0.85	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Sierra Leone	(10.31)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)	(0.83)
Solomon Islands	(0.01)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Somalia	(0.15)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Suriname	0.83	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
Tanzania	(0.20)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Togo	0.27	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Tonga	0.73	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
Trinidad and Tobago	(0.00)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Turkmenistan	8.20	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
Tuvalu	0.90	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
Uganda	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zambia	(0.14)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)	(0.02)
Zimbabwe	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
<b>Subtotal</b>	125.74	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91	52.91
Cuba	0.98	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Guatemala	1.61	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

Country	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Kenya	1.05	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Lebanon	7.06	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
Panama	1.50	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Peru	2.74	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
Saudi Arabia	5.50	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Serbia	145.89	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27	51.27
Sri Lanka	0.97	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Tunisia	1.32	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Uruguay	2.65	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
Yemen	2.22	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
<b>Subtotal</b>	<b>173.49</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>	<b>64.99</b>
Algeria	18.76	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67	7.67
Argentina	1.35	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
Bangladesh	8.40	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
Bolivia	0.54	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
Bosnia and Herzegovina	1.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Brazil	205.66	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69	81.69
Cameroon	2.36	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Chile	10.42	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
Colombia	19.95	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08	12.08
Costa Rica	1.22	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
Croatia	0.01	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Egypt	55.78	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39	20.39
El Salvador	3.67	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
Honduras	2.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
India	244.84	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20	86.20
Indonesia	25.76	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87	18.87
Iran	22.35	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36	12.36
Jordan	6.53	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
Kuwait	45.56	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15	20.15
Kyrgyzstan	0.75	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Malaysia	32.92	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54	20.54
Mexico	172.79	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88	63.88
Morocco	7.60	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
Nigeria	25.32	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16	9.16
Pakistan	25.19	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59	8.59
Paraguay	1.11	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Philippines	21.38	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44	11.44
South Africa	42.69	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13	19.13
Sudan	4.66	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
Swaziland	0.71	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Syria	10.22	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
Thailand	25.14	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70	43.70
Turkey	133.16	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61	51.61
Venezuela	13.86	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
Vietnam	21.46	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57	10.57
<b>Subtotal</b>	<b>1,215.62</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>	<b>531.15</b>

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**  
**Table 7A. Proposed reduction levels of HCFC consumption (ODP tonnes)**

<b>Country</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>Group I</b>								
Afghanistan	1.31	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
China	2,456.58	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63
<b>Subtotal</b>	2,456.58	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63	1,036.63
<b>Grand total</b>	3,971.42	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68	1,685.68
<b>Explanatory notes to the columns of the Table</b>								
(1) Article 5 countries.								
(2) to (9) Proposed reduction levels of HCFC consumption.								

**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	30.0			30.0			
Albania	ODS phase-out	UNIDO	2.2			2.2			
Algeria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	100.0			100.0			
Algeria	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	1.0			1.0			
Algeria	ODS phase-out (halon)	UNIDO	60.0			60.0			
Algeria	ODS phase-out (TCA)	UNIDO	3.0			3.0			
Antigua and Barbuda	CFC phase-out	IBRD	1.8	0.8	0.5	0.5			
Argentina	CFC phase-out	UNIDO	709.5			709.5			
Argentina	MB	UNIDO	242.0			57.6			
Bahrain	CFC phase-out	UNDP	20.3			20.3			
Bangladesh	ODS phase-out (CFC)	UNDP	28.8			28.8			
Belize	ODS phase-out	UNDP	3.7			3.7			
Benin	CFC phase-out	UNIDO	4.0			4.0			
Bolivia	ODS phase-out	Canada	11.4			11.4			
Bosnia and Herzegovina	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	3.0		3.0				
Botswana	CFC phase-out	UNEP	1.0			1.0			
Brazil	CFC phase-out	UNDP	74.0			74.0			
Burundi	CFC phase-out	UNIDO	3.1			3.1			
Cambodia	ODS phase-out	UNDP	6.5			6.5			
Cameroon	ODS phase-out plan (CFC)	UNIDO	21.0			21.0			
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	Refrigeration servicing	UNIDO	1,136.0			1,136.0			
China	MB	Italy	390.0			140.0	41.0	33.0	26.0
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	85.0				85.0		
Colombia	ODS phase-out (CFC)	UNDP	247.8			247.8			
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	25.0			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	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			
Egypt	CFC phase-out	UNIDO	65.0		41.0	24.0			
Egypt	MB	UNIDO	184.2				33.0	41.0	61.0
El Salvador	ODS phase-out	UNDP	46.0			46.0			
Equatorial Guinea	CFC phase-out	UNEP	4.6			4.6			
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			
Guatemala	CFC phase-out	UNDP	2.5			2.5			
Guinea	CFC phase-out	UNIDO	1.5			1.5			
Guinea-Bissau	CFC phase-out	UNEP	3.9			3.9			
Guyana	ODS phase-out	UNDP	8.0			8.0			
Haiti	CFC phase-out	UNDP	2.3			2.3			
Honduras	CFC phase-out	UNIDO	39.7			39.7			
Honduras	MB	UNIDO	183.6				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	268.0			220.0	48.0		
Indonesia	ODS phase-out (MDI)	IBRD	30.0			30.0			
Iran	CFC phase-out (foam)	Germany	75.9			75.9			
Iran	CFC phase-out (MAC)	France	29.3			29.3			
Iran	CFC phase-out (service, sol.)	UNIDO	27.5			27.5			
Iraq	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	1,597.1			1,597.1			
Iraq	ODS phase-out (halon)	UNIDO	39.1			39.1			
Iraq	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	4.6			4.6			

**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
Jordan	MB (complete phase-out)	Germany	27.0						
Kenya	MB (flowers)	UNDP	10.0			10.0			
Kenya	MB (horticulture)	Germany	5.0			5.0			
Korea, DPR	CFC phase-out	UNIDO	48.0			48.0			
Korea, DPR	CTC phase-out	UNIDO	37.8			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			
Liberia	ODS phase-out	UNDP	8.4			8.4			
Malawi	ODS phase-out	UNDP	8.7			8.7			
Malaysia	ODS phase-out (CFC)	IBRD	401.0			401.0			
Malaysia	ODS phase-out (CTC)	IBRD	0.7			0.7			
Malaysia	ODS phase-out (TCA)	IBRD	18.0			18.0			
Mali	ODS phase-out	UNDP	16.2			16.2			
Mauritania	ODS phase-out	UNDP	3.0			3.0			
Mexico	CFC phase-out	UNIDO	285.0			285.0			
Mexico	MB	UNIDO	895.0			100.0	120.0	150.0	200.0
Mongolia	CFCs Phase-Out	Japan	1.0			0.2	0.8		
Montenegro	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.0			4.0			
Montenegro	ODS phase-out (CTC)	UNIDO	0.2			0.2			
Morocco	MB	UNIDO	202.2			116.0	30.0	28.2	28.0
Nicaragua	CFC phase-out	UNDP	2.0			2.0			
Niger	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	4.8			4.8			
Nigeria	CFC phase-out	UNDP	64.6			64.6			
Nigeria	Solvent (TCA)	UNIDO	23.0				23.0		
Oman	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	20.0			20.0			
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			
Rwanda	ODS phase-out	UNDP	4.6			4.6			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase-out	UNDP	0.6			0.6			
Saint Vincent/Grenadines	CFC phase-out	UNDP	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			
Sierra Leone	ODS phase-out (CFC)	UNDP	11.8			11.8			
Sierra Leone	ODS phase-out (CTC)	UNDP	0.4			0.4			
Sudan	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	45.0			45.0			
Suriname	CFC phase-out	UNDP	3.1			3.1			
Syria	MB	UNIDO	27.0			27.0			
Syria	ODS phase-out (CFC)	UNIDO	70.0			70.0			
Swaziland	CFC phase-out	UNDP	3.7			3.7			
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			704.0			
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	MB	UNIDO	8.9			2.9			6.0
Vietnam	MB	IBRD	85.2			5.2		10.0	
Vietnam	ODS phase-out (CFC)	IBRD	40.0			40.0			
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		
Yemen	MB	Germany	30.0				10.0		10.0
Zambia	ODS phase-out	UNDP	4.1			4.1			
Zambia	MB	UNIDO	5.4				2.0	3.4	
Zimbabwe	CFC phase-out	Germany	20.0			20.0			
<b>Total consumption</b>			<b>18,619.6</b>	<b>143.8</b>	<b>206.2</b>	<b>14,866.0</b>	<b>1,754.9</b>	<b>332.9</b>	<b>400.3</b>

**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	2009	2010	2011	2012
<b>Production sector</b>							
China	Production CFC	IBRD	550.0	550.0			
China	Production MB	UNIDO	176.0				26.0
China	Process agent II (CTC)	IBRD	2,915.0	2,915.0			
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>6,168.0</b>	<b>4,814.0</b>	<b>1,178.0</b>	<b>0.0</b>	<b>26.0</b>

**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2009	2010	2011	2012
Antigua and Barbuda	CFC phase out plan	IBRD	30,411	30,411			
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	817,000	59,125	59,125	
Bangladesh	ODS phase out plan	UNEP	270,635	245,210	25,425		
Benin	CFC phase out plan	UNEP	73,450	73,450			
Benin	CFC phase out plan	UNIDO	75,210	75,210			
Botswana	CFC phase out plan	UNEP	56,500		56,500		
Brazil	CFC phase out plan	UNDP	105,000	105,000			
Burundi	CFC phase out plan	UNEP	46,330	46,330			
Burundi	CFC phase out plan	UNIDO	57,770	57,770			
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			
Chile	CFC phase out plan	Canada	295,495	295,495			
China	MB	UNIDO	2,582,948		645,000	537,500	537,500
China	Production MB	UNIDO	4,074,250			2,150,000	
China	Refrigeration servicing	UNIDO	843,880	843,880			
China	Solvent	UNDP	1,591,000	1,591,000			
Congo	ODS phase out plan	UNEP	47,460	47,460			
Congo	ODS phase out plan	UNIDO	49,050	49,050			
Costa Rica	MB	UNDP	781,300	781,300			
Cuba	ODS phase out plan	UNDP	167,700	167,700			
Djibouti	CFC phase out plan	UNEP	65,540	65,540			
Dominica	CFC phase out plan	UNDP	6,540		6,540		
Dominica	CFC phase out plan	UNEP	14,690		14,690		
Egypt	CFC phase out plan	UNIDO	322,500	215,000	107,500		
Equatorial Guinea	CFC phase out plan	UNEP	75,000		75,000		
Eritrea	ODS phase out plan	UNEP	79,100	79,100			
Eritrea	ODS phase out plan	UNIDO	81,750	81,750			
Grenada	CFC phase out plan	UNDP	32,700	32,700			
Grenada	CFC phase out plan	UNEP	50,850	36,725	14,125		
Guatemala	CFC phase out plan	UNEP	36,140	36,140			
Guinea	CFC phase out plan	UNEP	65,540	65,540			
Guinea	CFC phase out plan	UNIDO	65,400	65,400			
Guinea-Bissau	CFC phase out plan	UNEP	42,375	42,375			
Guyana	CFC phase out plan	UNDP	99,190	99,190			
Guyana	CFC phase out plan	UNEP	81,360	81,360			
Haiti	CFC phase out plan	UNEP	73,450		73,450		
Honduras	MB	UNIDO	114,274	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	Production CFC	IBRD	9,858,000	8,563,000	1,295,000		
Iraq	ODS phase-out	UNEP	570,650		570,650		
Iraq	ODS phase-out	UNIDO	325,725		325,725		
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			



**2009-2012 Phase-out Plan for the Multilateral Fund**

**Table 9. Funding approved in principle in multiyear agreements (US\$)**

Country	Sector	Agency	Total (*)	2009	2010	2011	2012
Lao, PDR	ODS phase out plan	France	156,505	156,505			
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
Morocco	MB	UNIDO	470,414		470,414		
Mozambique	CFC phase out plan	UNDP	18,530		18,530		
Mozambique	CFC phase out plan	UNEP	66,670		66,670		
Nicaragua	CFC phase out plan	UNEP	79,100	79,100			
Nigeria	CFC phase out plan	UNDP	490,718		369,428	121,290	
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			
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNDP	3,270		3,270		
Saint Kitts and Nevis	CFC phase out plan	UNEP	15,820		15,820		
Saint Vincent and the Grenadines	ODS phase out plan	UNEP	15,820		15,820		
Samoa	CFC phase out plan	UNDP	32,700	32,700			
Samoa	CFC phase out plan	UNEP	22,600	22,600			
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		
Serbia	CFC phase out plan	UNIDO	208,013	208,013			
Seychelles	CFC phase out plan	France	14,690	14,690			
Sierra Leone	ODS phase out plan	UNEP	62,150		62,150		
Sierra Leone	ODS phase out plan	UNDP	21,800		21,800		
Suriname	CFC phase out plan	UNEP	59,890	59,890			
Swaziland	CFC phase out plan	UNEP	64,410	64,410			
Swaziland	CFC phase out plan	UNDP	43,600	43,600			
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	55,000			
Uganda	CFC phase out plan	France	70,625	70,625			
Uruguay	CFC phase out plan	Canada	33,900	33,900			
Uruguay	CFC phase out plan	UNDP	48,375	48,375			
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			
Yemen	MB	Germany	450,650		225,325		225,325
Zimbabwe	CFC phase out plan	Germany	242,455	197,347	45,108		
<b>Total</b>			<b>38,093,650</b>	<b>20,402,359</b>	<b>8,384,082</b>	<b>2,996,915</b>	<b>2,954,236</b>

(\*) Funding tranches from previous years that have not been requested by some countries have been reallocated in 2009 and subsequent years.

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

Country	2009	2010	2011	2012	Total
Afghanistan			150,000		150,000
Albania		109,200		109,200	218,400
Algeria			257,400		257,400
Angola	151,872		151,872		303,744
Antigua and Barbuda	60,000		60,000		120,000
Argentina	334,935		334,935		669,870
Armenia			129,000		129,000
Bahamas	60,000		60,000		120,000
Bahrain	60,000		60,000		120,000
Bangladesh	139,750		139,750		279,500
Barbados	60,000		60,000		120,000
Belize	76,700		76,700		153,400
Benin		60,000		60,000	120,000
Bhutan			60,000		60,000
Bolivia	78,867		78,867		157,734
Bosnia and Herzegovina	102,483		102,483		204,966
Botswana	78,173		78,173		156,346
Brazil	377,325		377,325		754,650
Brunei Darussalam	70,000		70,000		140,000
Burkina Faso		72,410		72,410	144,820
Burundi			60,000		60,000
Cambodia			112,667		112,667
Cameroon	139,532		139,532		279,064
Cape Verde			60,000		60,000
Central African Republic			60,000		60,000
Chad		60,000		60,000	120,000
Chile			200,541		200,541
China		419,250		419,250	838,500
Colombia			296,270		296,270
Comoros			60,000		60,000
Congo	60,000		60,000		120,000
Congo, DR		64,540		64,540	129,080
Cook Islands	60,000		60,000		120,000
Costa Rica	151,051		151,051		302,102
Cote D'Ivoire	106,340		106,340		212,680
Croatia		87,707		87,707	175,414
Cuba	160,246		160,246		320,492
Djibouti			78,000		78,000
Dominica		60,000		60,000	120,000
Dominican Republic		134,333		134,333	268,666
Ecuador	95,030		95,030		190,060
Egypt		245,447		245,447	490,894
El Salvador	60,000		60,000		120,000
Equatorial Guinea			40,000		40,000
Eritrea		60,000		60,000	120,000
Ethiopia	60,000		60,000		120,000
Fiji		60,000		60,000	120,000
Gabon		60,000		60,000	120,000
Gambia		60,000		60,000	120,000
Georgia			60,667		60,667
Ghana		149,533		149,533	299,066
Grenada	60,000		60,000		120,000
Guatemala	124,800		124,800		249,600
Guinea		60,000		60,000	120,000
Guinea-Bissau	60,000		60,000		120,000
Guyana	56,333		56,333		112,666
Haiti	100,000		100,000		200,000
Honduras			60,000		60,000
India		401,222		401,222	802,445
Indonesia	291,588		291,588		583,176
Iran		186,524		186,524	373,048
Iraq			240,000		240,000
Jamaica		60,000		60,000	120,000
Jordan			158,369		158,369
Kenya		81,521		81,521	163,042
Kiribati	30,000		30,000		60,000
Korea, DPR	123,552		123,552		247,104
Kuwait	105,320		105,320		210,640
Kyrgyzstan		115,830		115,830	231,660
Lao, PDR		60,000		60,000	120,000
Lebanon		166,722		166,722	333,444
Lesotho	60,000		60,000		120,000
Liberia			85,213		85,213
Libya	167,593		167,593		335,186

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

Country	2009	2010	2011	2012	Total
Macedonia, FYR			142,273		142,273
Madagascar	60,700		60,700		121,400
Malawi	66,733		66,733		133,466
Malaysia			300,463		300,463
Maldives		60,000		60,000	120,000
Mali		60,677		60,677	121,354
Marshall Islands	60,000		60,000		120,000
Mauritania			60,000		60,000
Mauritius	60,000		60,000		120,000
Mexico			265,525		265,525
Micronesia			11,333		11,333
Moldova		69,334		69,334	138,668
Mongolia		60,000		60,000	120,000
Montenegro		60,000		60,000	120,000
Morocco	155,000		155,000		310,000
Mozambique			80,800		80,800
Myanmar			74,360		74,360
Namibia	60,000		60,000		120,000
Nauru	60,000		60,000		120,000
Nepal		60,000		60,000	120,000
Nicaragua	60,000		60,000		120,000
Niger	64,827		64,827		129,654
Nigeria		279,500		279,500	559,000
Niue	60,000		60,000		120,000
Oman		73,602		73,602	147,204
Pakistan			120,651		120,651
Palau	60,000		60,000		120,000
Panama	149,500		149,500		299,000
Papua New Guinea		67,800		67,800	135,600
Paraguay	57,460		57,460		114,920
Peru	133,510		133,510		267,020
Philippines		194,718		194,718	389,436
Qatar	47,838		47,838		95,676
Romania		-		-	-
Rwanda			60,000		60,000
Saint Kitts and Nevis	60,000		60,000		120,000
Saint Lucia		60,000		60,000	120,000
Saint Vincent/Grenadines			60,000		60,000
Samoa			60,000		60,000
Sao Tome and Principe		60,666		60,666	121,332
Saudi Arabia	300,000		300,000		600,000
Senegal	152,100		152,100		304,200
Serbia	141,148		141,148		282,296
Seychelles	60,000		60,000		120,000
Sierra Leone		85,800		85,800	171,600
Solomon Islands	60,000		60,000		120,000
Somalia	60,000		60,000		120,000
Sri Lanka		144,110		144,110	288,220
Sudan			145,860		145,860
Suriname	73,333		73,333		146,666
Swaziland	58,344		58,344		116,688
Syria			219,110		219,110
Tanzania			60,000		60,000
Thailand			372,668		372,668
Timor-Leste		60,000		60,000	120,000
Togo		60,666		60,666	121,332
Tonga	60,000		60,000		120,000
Trinidad and Tobago	64,500		64,500		129,000
Tunisia		265,815		265,815	531,630
Turkey			279,500		279,500
Turkmenistan		115,693		115,693	231,386
Tuvalu		30,000		30,000	60,000
Uganda		63,180		63,180	126,360
Uruguay		162,110		162,110	324,220
Vanuatu		60,000		60,000	120,000
Venezuela		306,891		306,891	613,782
Vietnam			118,976		118,976
Yemen	170,000		170,000		340,000
Zambia			65,520		65,520
Zimbabwe	148,242		148,242		296,484
Total	6,284,725	5,294,801	10,949,890	5,294,801	27,824,218