



联合 国  
环 境 规 划 署

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13  
18 June 2021

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书  
多边基金执行委员会  
第八十七次会议  
2021年6月28日至7月2日，蒙特利尔<sup>1</sup>

### 项目审查期间所查明问题概览

1. 本文件由以下几节组成：

- (a) 双边机构和执行机构提交的项目和活动概览；
- (b) 项目审查期间查明的问题：
  - (一) 开发计划署、环境规划署、工发组织、世界银行和德国政府的工作方案中为编制逐步减少氢氟碳化合物计划提出的资金申请；
- (c) 提交供一揽子核准的项目和活动；
- (d) 供个别审议的投资项目。

#### 双边机构和执行机构提交的项目和活动

2. 各双边机构和执行机构为已经核准的多年期协定分次付款、项目和活动提交了 153 项资金申请，数额为 39,044,764 美元（如果包括原则上申请的数额，则为 51,501,606 美元），其中包括适用的机构支助费用。申请的资金用于支付：

- (a) 14 个国家的氟氯烃淘汰管理计划第二阶段和 2 个国家的第三阶段；
- (b) 13 个国家的已核准氟氯烃淘汰管理计划的分次付款；
- (c) 延长 36 个国家的体制建设项目；
- (d) 为 4 个国家编制氟氯烃淘汰管理计划第三阶段；
- (e) 在 1 个国家的 HCFC-22 生产中控制和淘汰 HFC-23 排放；
- (f) 1 个国家的与氢氟碳化合物有关的独立投资项目；

<sup>1</sup> 由于 2019 冠状病毒病（COVID-19），将于 2021 年 6 月和 7 月举行在线会议和闭会期间批准程序。

执行蒙特利尔议定书多边基金执行委员会的会前文件不妨碍文件印发后执行委员会可能作出的任何决定。

(g) 为 35 个国家编制逐步减少氢氟碳化合物计划。

3. 经过项目审查，建议一揽子核准 63 项项目和活动资金申请，总额为 9,804,811 美元（包括机构支助费用），并将 74 项总额为 12,237,486 美元（包括机构支助费用）的资金申请转交个别审议。供一揽子核准和个别审议的项目和活动的资金申请共计 22,042,297 美元。

*提交后撤回的氟氯烃淘汰管理计划（阿尔及利亚、埃塞俄比亚、缅甸、巴基斯坦）*

4. 工发组织提交的阿尔及利亚氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第二和第三次付款合并申请被撤回，因为该国政府和工发组织需要与受援企业（CONDOR 公司）就完成空调改造项目的执行问题进行更多磋商。

5. 环境规划署根据第 85/22 号决定(a)段代表埃塞俄比亚政府提交了氟氯烃淘汰管理计划第二阶段，并提交了氟氯烃淘汰管理计划第一阶段第三次即最后一次付款工作方案的执行进度报告。秘书处在审查后者时注意到，尽管氟氯烃淘汰管理计划第一阶段的执行工作取得进展，但由于 COVID-19 大流行，尚未向该国交付工发组织购置的设备，因此，第 85/22 号决定(a)段为提交第二阶段所要求的付款尚未支付。此外，秘书处在审查前者时注意到一些数据上的出入。因此，环境规划署撤回了该提案，以便可以向第八十八次会议提交修改后的提案，预计在第一阶段购置的设备届时将已交付该国并支付了必要的付款。

6. 环境规划署作为牵头执行机构，代表缅甸政府提交了氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的申请。秘书处注意到，为提交氟氯烃淘汰管理计划第二阶段所必需的若干条件尚未得到满足。因此，环境规划署请求将该提案推迟到第八十八次会议，预计届时将满足关于审议第二阶段的各项要求，包括提交核查报告和支付最后一次核定付款。

7. 工发组织作为牵头执行机构，代表巴基斯坦政府提交了氟氯烃淘汰管理计划第二阶段的第三次即最后一次付款申请以及氟氯烃淘汰管理计划第三阶段。秘书处注意到，关于第二阶段的付款申请，许多组成部分没有取得实质性进展。特别是制冷和空调制造业投资项目还有一些问题，提供的新信息表明，该项目由于在改造过程中使用了高全球升温潜值替代品进行生产，可能不具备供资资格。这些问题也影响到氟氯烃淘汰管理计划的第三阶段，对该阶段的审议取决于第二阶段的进展和完成情况。经过长时间讨论，工发组织决定将付款申请推迟到第八十八次会议提交，将氟氯烃淘汰管理计划第三阶段推迟到第八十九次会议提交，以待第二阶段取得更多实质性的进展，并可以澄清制冷和空调投资项目的资格和潜在撤销问题。

#### **体制建设延长申请**

8. 秘书处根据相关决定，包括关于体制建设项目供资水平的第 74/51 号决定(c)段和关于为计划举办的活动列入具体绩效指标的 74/51 号决定(e)段，审查了 36 个国家的最终报告和延长体制建设资金申请。对照以下资料核查了所有申请：以前的体制建设报告；国家方案执行进度报告；根据《蒙特利尔议定书》第 7 条报告的数据；最新的氟氯烃淘汰管理计划执行情况报告；双边机构和执行机构提交第八十六次会议的进度报告；蒙特利尔议定书缔约方通过的有关履约问题的决定。所有国家都提交了 2019 年国家方案数据，22 个国家提交了截至延长申请提交之日的 2020 年数据。所有国家都报告说已经实现了前一个体制建设阶段进度报告为具体绩效指标设定的全部或大部分目标。秘书处建议将所有体制建设项目提交第八十七次会议进行一揽子核准。

在提交核查报告或满足特定条件之前暂不发放资金

9. 财务主任目前没有为了等待提交核查报告或满足特定条件而扣发任何已经核准的资金。

#### 受控物质和替代品的价格概览

10. 执行委员会第七十九次会议<sup>2</sup>请秘书处在本文件列入通过任何新项目提案申请资金的企业所通报的受控物质和将采用的替代品的价格概览，包括澄清这些价格与国家方案数据报告所述价格之间的任何差异。

11. 将提交第八十七次会议审议的一个投资项目是改造一条基于 HFC-134a 的压缩机生产线，使其改为生产基于 R-600-a 的压缩机。由于所涉企业不消费受控物质，而是为使用 HFC-134a 的其他企业制造部件，HFC-134a 和 R-600-a 的价格与项目提案无关。该项目将不根据基准物质与替代品之间的价格差异申请为增支经营费用供资。

#### 第 5 条国家在 COVID-19 大流行期间开展《蒙特利尔议定书》下的活动

12. 在向第八十五次会议通报关于第 5 条国家在 COVID-19 大流行期间开展活动的情况<sup>3</sup>之后，秘书处在第八十六和第八十七次会议的项目审查过程中注意到，受援国政府以及双边机构和执行机构进行了努力，确保继续开展多边基金资助的活动。提交第八十七次会议的每个项目提案都说明了本次会议所审议的活动在实施过程中的受影响程度。

#### 项目审查期间查明的问题

**开发计划署、环境规划署、工发组织、世界银行和德国政府的工作方案中为编制逐步减少氢氟碳化合物计划提出的资金申请**

13. 在第八十五次会议上，开发计划署、环境规划署和工发组织在其 2020 年工作方案<sup>4</sup>中列入了为 5 个国家编制逐步减少氢氟碳化合物计划的资金申请。在第八十六次会议上，德国政府、开发计划署、环境规划署、工发组织和世界银行在其 2020 年工作方案修正案<sup>5</sup>中列入了为 19 个国家编制逐步减少氢氟碳化合物计划的资金申请。

14. 第八十五和第八十六次会议没有审议这些提交供个别审议的资金申请，将其推迟到第八十七次会议，以根据第八十六次会议上关于第 5 条国家逐步减少氢氟碳化合物计划编制准则草案<sup>6</sup>的讨论和第 86/93 号决定予以审议。因此，本文件列入了提交第八十五和第八十六次会议的提案。

15. 三个执行机构和一个双边机构（德国政府、开发计划署、环境规划署、工发组织）向本次会议提交了 12 个国家<sup>7</sup>的逐步减少氢氟碳化合物计划编制项目申请，以之作为双边

<sup>2</sup> 第 79/4 号决定(c)段。

<sup>3</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/13。

<sup>4</sup> 分别为 UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/15、UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/16 和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/17。

<sup>5</sup> 分别为 UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/32、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/33、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/34、UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/35 和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/99。

<sup>6</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/88。

<sup>7</sup> 包括尼日利亚，重新向第八十七次会议提交了该国的申请，以例如工发组织和环境规划署作为合作机构。

合作和 2021 年工作方案<sup>8</sup> 的一部分。表 1 总结了在第八十五、第八十六和第八十七次会议上提交的申请。这些申请是采用氟氯烃淘汰管理计划各阶段编制工作资金申请格式提交的。

**表 1. 提交第八十五、第八十六和第八十七次会议的逐步减少氢氟碳化合物项目申请**

国家	会议	项目名称	机构	申请数额(美元)
阿尔巴尼亚	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	63,500
	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	31,500
亚美尼亚	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	150,000
不丹	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	75,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	10,000
多民族玻利维亚国	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	170,000
布基纳法索	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	德国政府	150,000
哥伦比亚	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	205,000
哥斯达黎加	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000
古巴	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000
多美尼加共和国	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	170,000
厄瓜多尔	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	190,000
斯威士兰	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	100,000
	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	30,000
加纳	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	105,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	45,000
约旦	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	150,000
吉尔吉斯斯坦	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	60,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	25,000
老挝人民民主共和国	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	75,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	10,000
黎巴嫩	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000
利比里亚	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	德国政府	130,000
马来西亚	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	世界银行	250,000
马尔代夫	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	75,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	10,000
毛里求斯	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	德国政府	150,000
墨西哥	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	125,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	35,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	90,000
黑山	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	85,000
尼加拉瓜	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	170,000
尼日尔	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	150,000
尼日利亚 <sup>9</sup>	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	137,000
	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	25,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	58,000
北马其顿	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	85,000
巴拿马	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	190,000
巴拉圭	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	170,000

<sup>8</sup> 分别为 UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/14、UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/15、UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/16 和 UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/17。

<sup>9</sup> 重新向第八十七次会议提交，以例如工发组织和环境规划署作为合作机构。

国家	会议	项目名称	机构	申请数额(美元)
秘鲁	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000
塞内加尔	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	60,000
	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	25,000
南非	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	工发组织	100,000
斯里兰卡	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	135,000
	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	25,000
特立尼达和多巴哥	87	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000
土库曼斯坦	86	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	环境规划署	150,000
乌拉圭	85	编制逐步减少氢氟碳化合物计划	开发计划署	150,000

16. 每个牵头机构都说明了为编制逐步减少氢氟碳化合物总体战略所需要开展的活动，其中包括各种活动，特别是利益攸关方磋商、沟通计划、关于氢氟碳化合物消费的行业分析、战略制定、需求评估和能力建设活动。提交的材料还包括氢氟碳化合物和氢氟碳化合物混合剂的估计进口量。在本次会议上申请的资金是以逐步减少氢氟碳化合物计划准则草案<sup>10</sup>为依据，该草案是提交第八十六次会议的，推迟到第八十七次会议进一步讨论。

17. 在第八十五次会议为项目编制提案申请的资金数额是以扶持活动供资（第 79/46 号决定(c)段）为基础；然而，在第八十六次会议申请的资金是以氟氯烃淘汰管理计划第一阶段项目编制供资（包含在第 56/16(c) 号决定中）为基础，原因是各双边机构和执行机构在编制提交第八十六次会议的 2021-2023 年业务计划时采用了这类供资。秘书处指出，项目编制申请的供资数额是指示性的，因为实际数额将在执行委员会结束对第 5 条国家逐步减少氢氟碳化合物计划编制准则草案的审议时决定（第 86/93 号决定）<sup>11</sup>。

18. 秘书处根据审查氟氯烃淘汰管理计划编制申请的经验，并考虑到执行委员会为此类项目提供的指导和通过的决定审查了提交的申请。

19. 谨建议执行委员会在商定了为编制逐步减少氢氟碳化合物管理计划供资的准则后，根据第 84/5 号决定 4(a)(三)段，并结合每个有关双边机构和执行机构提交的双边合作方案和工作方案，审议为表 1 所列 35 个国家编制逐步减少氢氟碳化合物管理计划的申请。

## 提交供一揽子核准的项目和活动

### 低消费量国家对其氟氯烃淘汰管理计划协定的遵守情况核查报告

20. 秘书处根据第 61/46 号决定(c)段<sup>12</sup>挑选了一个包括 17 个第 5 条国家的样本，核查对氟氯烃淘汰管理计划协定的遵守情况，如表 2 所示。用于挑选核查对象国家的主要标准是：这些国家的氟氯烃淘汰管理计划的下一次付款的临近程度（2022 年或 2023 年）、其之前的核查应至少在第八十八次会议之前两年得到核准并且已经完成、其他标准，包括地理分

<sup>10</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/88。

<sup>11</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom//87/46。

<sup>12</sup> 请秘书处向每年的第一次会议提供一份清单，在氟氯烃基准消费量不超过 360 公吨、且氟氯烃淘汰管理计划已获核准的国家中开列 20% 的国家，核准为其提供资金，用于核查有关国家对当年氟氯烃淘汰管理计划的遵守情况。

布、消费量以及各双边机构和执行机构之间的分布。表 2 开列了选定的国家（非洲 7 个、亚洲 4 个、拉丁美洲和加勒比 3 个、欧洲 3 个）。

**表 2. 核查对氟氯烃淘汰管理计划协定遵守情况的第 5 条国家样本**

编号	国家	氟氯烃基准数 (公吨)	牵头机构/合作机构	下次付款申请
1	阿尔巴尼亚	107.31	工发组织/环境规划署	2022 年
2	博茨瓦纳	200.10	环境规划署/工发组织	2023 年
3	古巴	283.62	开发计划署	2023 年
4	吉布提	11.73	环境规划署	2022 年(新阶段)
5	冈比亚	25.70	环境规划署	2023 年
6	几内亚比绍	26.00	环境规划署/工发组织	2022 年(新阶段)
7	洪都拉斯	344.65	工发组织	2023 年
8	老挝人民民主共和国	41.93	环境规划署/开发计划署	2023 年
9	毛里求斯	144.98	德国	2023 年
10	蒙古	23.73	环境规划署/日本	2023 年
11	黑山	13.88	工发组织	2022 年
12	尼泊尔	20.00	环境规划署/开发计划署	2023 年
13	尼加拉瓜	118.36	环境规划署/工发组织	2023 年
14	圣多美和普林西比	39.00	环境规划署/工发组织	2022 年(新阶段)
15	塞尔维亚	151.11	工发组织/环境规划署	2022 年
16	土库曼斯坦	124.10	工发组织	2022 年
17	津巴布韦	314.94	环境规划署/开发计划署	2023 年

#### 秘书处的建议

21. 谨建议执行委员会请有关的双边机构和执行机构在其各自应提交第八十八次会议的工作方案修正案中列入 30,000 美元的资金，外加机构支助费用，用于编制下列国家氟氯烃淘汰管理计划第二或第三阶段的核查报告：阿尔巴尼亚、博茨瓦纳、古巴、吉布提、冈比亚、几内亚比绍、洪都拉斯、老挝人民民主共和国、毛里求斯、蒙古、黑山、尼泊尔、尼加拉瓜、圣多美和普林西比、塞尔维亚、土库曼斯坦和津巴布韦。

#### 建议一揽子批准的项目和活动

22. 本文件附件一开列了建议一揽子核准的 63 项项目和活动资金申请，总额为 9,804,811 美元，包括机构支助费用。核准这些项目将包括核准相应项目评价表中的有关条件或规定以及多年期项目有关分次付款的执行方案。

#### 供个别审议的投资项目

23. 经秘书处审查后，建议对 74 项项目/活动资金申请进行个别审议，总额为 12,237,486 美元，包括机构支助费用。

24. 为便于执行委员会审议供个别审议的投资项目，秘书处对这些项目进行了行业划分并按所涉问题对其进行分组，如表 3 所示。

**表 3. 提交供个别审议的投资项目**

国家	项目	机构	执委会文件	所涉问题
<b>氟氯烃淘汰管理计划第二和第三阶段</b>				
伯利兹	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	开发计划署/环境规划署	87/19	所有技术问题和费用问题均已解决
多民族玻利维亚国	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	环境规划署/工发组织	87/21	所有技术问题和费用问题均已解决
波斯尼亚和黑塞哥维那	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	工发组织	87/22	所有技术问题和费用问题均已解决。延长氟氯烃淘汰管理计划第一阶段
萨尔瓦多	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	开发计划署/环境规划署	87/26	所有技术问题和费用问题均已解决
加纳	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	开发计划署/环境规划署	87/28	所有技术问题和费用问题均已解决。延长氟氯烃淘汰管理计划第一阶段
伊拉克	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	环境规划署/工发组织	87/30	所有技术问题和费用问题均已解决。第一阶段的完成出现拖延
莱索托	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	德国	87/31	所有技术问题和费用问题均已解决
巴拉圭	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	开发计划署/环境规划署	87/33	所有技术问题和费用问题均已解决。延长氟氯烃淘汰管理计划第一阶段
卡塔尔	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	工发组织/环境规划署	87/34	所有技术问题和费用问题均已解决
摩尔多瓦共和国	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段 I)	开发计划署/环境规划署	87/35	所有技术问题和费用问题均已解决
圣卢西亚	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	环境规划署/工发组织	87/36	所有技术问题和费用问题均已解决
塞拉利昂	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	环境规划署/工发组织	87/37	所有技术问题和费用问题均已解决
坦桑尼亚联合共和国	氟氯烃淘汰管理计划(第二阶段)	环境规划署/工发组织	87/39	所有技术问题和费用问题均已解决。延长氟氯烃淘汰管理计划第一阶段
<b>氢氟碳化合物投资项目(第 78/3 号决定(g)段)</b>				
埃及	压缩机生产企业改造	工发组织/环境规划署	87/25	改造部件的生产
<b>副产品 HFC-23 排放</b>				
阿根廷	控制副产品 HFC-23 排放	工发组织	87/53	商定费用可能受一个政策问题的影响
墨西哥	控制副产品 HFC-23 排放	工发组织	87/54	协定草案

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>AFGHANISTAN</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$192,000	\$0	\$192,000
<b>Total for Afghanistan</b>			<b>\$192,000</b>		<b>\$192,000</b>
<b>BELIZE</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$37,500	\$4,875	\$42,375
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP to 31 December 2022, given delay in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, and on the understanding that no further extension of project implementation would be requested. Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the extension of the duration of stage I and the complete phase-out of HCFC-141b by 1 January 2022; and to indicate that the revised updated Agreement supersedes that reached at the 79th meeting.</i>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of institutional strengthening project (phase X: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$98,176	\$0	\$98,176
<b>Total for Belize</b>			<b>\$135,676</b>	<b>\$4,875</b>	<b>\$140,551</b>
<b>BENIN</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$60,000	\$7,800	\$67,800
<i>Approved, on an exceptional basis given potential further delay in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, and noting that no further extension of project implementation would be requested, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Benin to 31 December 2022.</i>					
<b>Total for Benin</b>			<b>\$60,000</b>	<b>\$7,800</b>	<b>\$67,800</b>
<b>BOSNIA AND HERZEGOVINA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the completion date of stage I of the HPMP to 31 December 2022, given the delays in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, and noting that no further extension of project implementation would be requested.</i>					

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)		
			Project	Support	Total			
<b>Total for Bosnia and Herzegovina</b>			\$30,000	\$2,100	\$32,100			
<b>BURKINA FASO</b>								
<b>SEVERAL</b>								
<b>Ozone unit support</b>								
Extension of the institutional strengthening project (phase XIV: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$92,685	\$0	\$92,685			
<b>Total for Burkina Faso</b>			<b>\$92,685</b>			<b>\$92,685</b>		
<b>BURUNDI</b>								
<b>SEVERAL</b>								
<b>Ozone unit support</b>								
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000			
<b>Total for Burundi</b>			<b>\$85,000</b>			<b>\$85,000</b>		
<b>CAMBODIA</b>								
<b>SEVERAL</b>								
<b>Ozone unit support</b>								
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$144,214	\$0	\$144,214			
<b>Total for Cambodia</b>			<b>\$144,214</b>			<b>\$144,214</b>		
<b>CHAD</b>								
<b>PHASE-OUT PLAN</b>								
<b>HCFC phase out plan</b>								
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$65,000	\$8,450	\$73,450			
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Chad to 31 December 2022, given the delay in implementing phase out activities due to the COVID-19 pandemic, and noting that no further extension of project implementation would be requested.</i>								
<b>Total for Chad</b>			<b>\$65,000</b>	<b>\$8,450</b>	<b>\$73,450</b>			
<b>CHILE</b>								
<b>SEVERAL</b>								
<b>Ozone unit support</b>								
Extension of the institutional strengthening project (phase XIV: 7/2021-6/2023)	UNDP		\$238,784	\$16,715	\$255,499			
<b>Total for Chile</b>			<b>\$238,784</b>	<b>\$16,715</b>	<b>\$255,499</b>			

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>COMOROS</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$16,000	\$2,080	\$18,080
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for the Comoros to 31 December 2022, given delay in implementing phase out activities due to the COVID 19 pandemic, and noting that no further extension of project implementation would be requested.</i>					
<b>Total for Comoros</b>			<b>\$16,000</b>	<b>\$2,080</b>	<b>\$18,080</b>
<b>CONGO</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Congo</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>CONGO, DR</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Congo, DR</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>EQUATORIAL GUINEA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of the institutional strengthening project (phase IV: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$102,400	\$0	\$102,400
<b>Total for Equatorial Guinea</b>			<b>\$102,400</b>		<b>\$102,400</b>
<b>ERITREA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of the institutional strengthening project (phase V: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Eritrea</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>ESWATINI</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Eswatini</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>GABON</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$54,000	\$7,020	\$61,020
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Gabon to 31 December 2022, given the delay in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, and noting that no further extension of project implementation would be requested.</i>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Gabon</b>			<b>\$139,000</b>	<b>\$7,020</b>	<b>\$146,020</b>
<b>GAMBIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Gambia</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>GRENADE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Grenada</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>GUINEA-BISSAU</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Guinea-Bissau</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>INDIA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNEP	\$20,000	\$2,600	\$22,600	
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	Germany	\$105,887	\$11,855	\$117,742	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (refrigeration sector)	UNDP	\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	Germany	\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNDP	\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (air-conditioning sector)	UNDP	\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (firefighting sector)	UNDP	\$60,000	\$4,200	\$64,200	
<b>Total for India</b>		<b>\$555,887</b>	<b>\$46,955</b>	<b>\$602,842</b>	
<b>INDONESIA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNDP	\$90,000	\$6,300	\$96,300	
<b>Total for Indonesia</b>		<b>\$90,000</b>	<b>\$6,300</b>	<b>\$96,300</b>	
<b>IRAN</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (industrial refrigeration and air-conditioning)	UNDP	\$25,000	\$1,750	\$26,750	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (industrial refrigeration and industrial air-conditioning)	Germany	\$25,000	\$3,250	\$28,250	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNEP	\$15,000	\$1,950	\$16,950	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	Germany	\$15,000	\$1,950	\$16,950	

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13  
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNDP		\$25,000	\$1,750	\$26,750	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Air-conditioning)	UNIDO		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050	
<b>Total for Iran</b>			<b>\$170,000</b>	<b>\$15,200</b>	<b>\$185,200</b>	
<b>IRAQ</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase V: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$307,200	\$0	\$307,200	
<b>Total for Iraq</b>			<b>\$307,200</b>			<b>\$307,200</b>
<b>KIRIBATI</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Kiribati</b>			<b>\$85,000</b>			<b>\$85,000</b>
<b>KUWAIT</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$134,810	\$0	\$134,810	
<b>Total for Kuwait</b>			<b>\$134,810</b>			<b>\$134,810</b>
<b>LIBERIA</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 11/2021-10/2023)	UNEP		\$109,073	\$0	\$109,073	
<b>Total for Liberia</b>			<b>\$109,073</b>			<b>\$109,073</b>
<b>MADAGASCAR</b>						
<b>SEVERAL</b>						
<b>Ozone unit support</b>						
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
<b>Total for Madagascar</b>			<b>\$85,000</b>			<b>\$85,000</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>MALAYSIA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
Preparation of HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNDP		\$90,000	\$6,300	\$96,300
<b>Total for Malaysia</b>			<b>\$90,000</b>	<b>\$6,300</b>	<b>\$96,300</b>
<b>MAURITIUS</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Mauritius</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>MOLDOVA, REP</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$88,748	\$0	\$88,748
<b>Total for Moldova, Rep</b>			<b>\$88,748</b>		<b>\$88,748</b>
<b>MONGOLIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Mongolia</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>NIUE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Niue</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>PAKISTAN</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNDP		\$287,318	\$20,112	\$307,430
<b>Total for Pakistan</b>			<b>\$287,318</b>	<b>\$20,112</b>	<b>\$307,430</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>PALAU</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Palau</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>PAPUA NEW GUINEA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	Germany		\$134,000	\$15,812	\$149,812
<b>Total for Papua New Guinea</b>			<b>\$134,000</b>	<b>\$15,812</b>	<b>\$149,812</b>
<b>PHILIPPINES</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$231,850	\$0	\$231,850
<b>Total for Philippines</b>			<b>\$231,850</b>		<b>\$231,850</b>
<b>RWANDA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Rwanda</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>SAINT LUCIA</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$21,000	\$2,730	\$23,730
<i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP to 31 December 2022, noting that no further extension of project implementation would be requested. Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the extension of the duration of stage I and the revised funding schedule, the changes in monitoring institutions and roles, and to indicate that the revised updated Agreement superseded that reached at the 76th meeting.</i>					
<i>The Government, UNEP and UNIDO were requested to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the final tranche and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2023.</i>					
<b>Total for Saint Lucia</b>			<b>\$21,000</b>	<b>\$2,730</b>	<b>\$23,730</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>SAMOA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Samoa</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>SAO TOME AND PRINCIPE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Sao Tome and Principe</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>SOMALIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Somalia</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>TOGO</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$63,000	\$8,190	\$71,190
<p><i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the date of completion of stage I of the HPMP for Togo to 31 December 2023, given delay in implementing phase-out activities due to the COVID-19 pandemic, and on the understanding that no further extension of project implementation would be requested.</i></p> <p><i>Noted that UNIDO will submit a detailed report on the results of the financial incentive programme as part of the stage II submission in line with decision 84/84(d).</i></p>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Togo</b>			<b>\$148,000</b>	<b>\$8,190</b>	<b>\$156,190</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

## List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/87/13

Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$) Project	Funds approved (US\$) Support	C.E. Total (US\$/kg)
<b>TONGA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 1/2022-12/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Tonga</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>TUVALU</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Tuvalu</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>VIETNAM</b>					
<b>PHASE-OUT PLAN</b>					
<b>HCFC phase out plan</b>					
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	Japan		\$26,400	\$3,432	\$29,832
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	IBRD		\$3,781,257	\$264,688	\$4,045,945
<i>Noted the return to the 87th meeting of US \$613,568, plus agency support costs of US \$42,950 from the World Bank, associated with the extruded polystyrene foam manufacturing enterprise Phu Vuong Corporation Industry, which was found not eligible for funding.</i>					
<b>Total for Vietnam</b>			<b>\$3,807,657</b>	<b>\$268,120</b>	<b>\$4,075,777</b>
<b>ZAMBIA</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
<b>Total for Zambia</b>			<b>\$85,000</b>		<b>\$85,000</b>
<b>ZIMBABWE</b>					
<b>SEVERAL</b>					
<b>Ozone unit support</b>					
Renewal of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2021-6/2023)	UNEP		\$189,750	\$0	\$189,750
<b>Total for Zimbabwe</b>			<b>\$189,750</b>		<b>\$189,750</b>
<b>GRAND TOTAL</b>			<b>\$9,366,052</b>	<b>\$438,759</b>	<b>\$9,804,811</b>

\* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes