



联合国
环境规划署

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/41
27 April 2025

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第九十六次会议
2025 年 5 月 26 日至 30 日，蒙特利尔
临时议程¹项目 9(c)

项目提案：洪都拉斯

本文件载有秘书处就以下项目提案所提出的评论与建议：

淘汰

- 氟氯烃淘汰管理计划 工发组织和环境规划署 一揽子核准
(第二阶段第三次拨款)

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

项目评价表 — 多年期项目

洪都拉斯

(一) 项目名称	机构	核准项目的会议	控制措施
氟氯烃淘汰计划 (第二阶段)	工发组织 (牵头机构)、环境规划署	第八十六次会议	到 2030 年淘汰 100%

(二) 最新的第 7 条数据 (附件 C 第一类)	年份: 2023	6.16 ODP 吨
---------------------------	----------	------------

(三) 最新国家方案行业数据 (ODP 吨)								年份: 2024	
化学品	气雾剂	泡沫塑料	消防	制冷		溶剂	加工剂	实验室用途	行业消费量 总计
				制造	维修				
HCFC-22					6.16				6.16

(四) 消费量数据 (ODP 吨)			
2009–2010 年基准:	19.90	持续总削减量的起始基准值:	20.70
符合供资条件的消费量 (ODP 吨)			
已核准:	20.70	剩余消费量:	0.00

(五) 核定业务计划		2025	2026	2027	总计
工发组织	ODS 淘汰量(ODP 吨)	2.71	0.00	1.43	4.14
	供资额 (美元)	319,395	0	167,990	487,385
环境规划署	ODS 淘汰量(ODP 吨)	0.33	0.00	0.39	0.72
	供资额 (美元)	41,245	0	48,590	89,835

(六) 项目数据			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030	总计
《蒙特利尔议定书》消费量限值 (ODP 吨)			12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	6.47	6.47	6.47	6.47	0.00	不适用
允许消费量上限 (ODP 吨)			12.94	12.94	9.91	9.91	9.91	6.47	6.47	6.47	2.70	0.00	不适用
原则上商定的供资额 (美元)	工发组织	项目费用	197,000	0	0	244,500	0	298,500	0	157,000	0	177,500	1,074,500
		支助费用	13,790	0	0	17,115	0	20,895	0	10,990	0	12,425	75,215
	环境规划署	项目费用	26,500	0	0	76,500	0	36,500	0	43,000	0	33,000	215,500
		支助费用	3,445	0	0	9,945	0	4,745	0	5,590	0	4,290	28,015
执委会核准供资额 (美元)		项目费用	223,500	0	0	321,000	0	0	0	0	0	0	544,500
		支助费用	17,235	0	0	27,060	0	0	0	0	0	0	44,295
建议本次会议核准供资总额 (美元)		项目费用						335,000					335,000
		支助费用						25,640					25,640

秘书处建议:	一揽子核准
--------	-------

项目说明

1. 工发组织作为牵头执行机构，代表洪都拉斯政府提交了氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第三次付款的供资申请，费用共计 360,640 美元，其中包括给工发组织 298,500 美元外加 20,895 美元的机构支助费用，给环境规划署 36,500 美元外加 4,745 美元的机构支助费用。² 提交的文件中包括第二次付款执行进度报告和 2025 年至 2027 年付款执行计划。

氟氯烃消费量报告

2. 洪都拉斯政府报告的 2023 年氟氯烃消费量为 6.16 ODP 吨，比该国的氟氯烃履约基准低 69.0%。2024 年的第 7 条数据和国家方案数据尚未报告。2020-2023 年氟氯烃消费量见表 1。

表 1. 洪都拉斯氟氯烃消费量（2020-2023 年第 7 条数据）

HCFC-22	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	基准*
公吨 (mt)	134.46	61.21	61.21	111.92	327.40
ODP 吨	7.40	3.37	3.37	6.16	19.90

*基准包括 18.00 ODP 吨 HCFC-22 和 1.90 ODP 吨 HCFC-141b。

3. 洪都拉斯进口 HCFC-22 仅用于维修制冷和空调设备。由于氟氯烃淘汰管理计划实施的活动，HCFC-22 消费量总体呈下降趋势；受 COVID-19 疫情影响，2021 年和 2022 年的 HCFC-22 消费量出现急剧下滑。随着经济活动复苏和防疫限制解除，2023 年消费量有所回升。自 2017 年 1 月起禁止进口纯 HCFC-141b 和预混多元醇所含的 HCFC-141b。

国家方案执行报告

4. 洪都拉斯政府 2023 年国家方案执行报告中报告了氟氯烃行业消费数据，与《蒙特利尔议定书》第 7 条下报告的数据一致。

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次付款执行进度报告

法律框架

5. 洪都拉斯政府于 2019 年 1 月 29 日批准了《〈蒙特利尔议定书〉基加利修正案》。《消耗臭氧层物质使用一般条例》（《第 006-2012 号执行协定》）规定，受《蒙特利尔议定书》管制的物质（包括氢氟碳化物）必须获得进出口许可证，并报告进口和销售氟氯烃、氢氟碳化物及其替代品的相关信息。

6. 在第二次付款中，为加强监管框架，国家臭氧机构审查了《消耗臭氧层物质使用总条例》，并通过 UTOH-001-2024 号官方通函发布了最新情况，该通函概述了对使用了含 HCFC-22 的制冷和空调设备的进口限制。已拟定相关条例草案，以加强制冷和空调设备及物质的最终处置程序；制定并实施了关于妥善处理和处置废油、含氟氯烃的泡沫塑料，以及制冷和空调设备中的制冷剂的指南；同时就制定关于回收和处置含环戊烷和氟氯烃的泡沫塑料以及氟氯化碳、氟氯烃和氢氟碳化物制冷剂的指南进行了讨论。此外还与利益

² 根据洪都拉斯自然资源和环境部 2025 年 2 月 28 日致工发组织的信函。

攸关方就技术员认证方案、制冷剂回收中心建设，以及制冷剂管理条例执行等问题进行了讨论。

7. 为加强国家海关和贸易管制能力，举办了两期讲习班，一期讲习班对 24 名海关人员（包括 12 名妇女）进行了培训，内容涉及受《蒙特利尔议定书》管制的物质的关税分类及实验室和风险系统；另一期讲习班对 28 名海关人员（包括 13 名妇女）进行了培训，内容涉及《蒙特利尔议定书》和《基加利修正案》所规定物质及制冷和空调设备的管制条例。此外，还举办了四次培训班，就消耗臭氧层物质进口管制对 166 名海关和执法人员、中间人和进口商（包括 55 名妇女）进行了相关培训。继续每年至少与海关管理部门召开两次会议，以加强国家臭氧机构在《蒙特利尔议定书》下的进程，并对进口商和主要海关机构进行了视察。

制冷维修行业

8. 在第二次付款下，制冷维修行业开展了以下活动：

- (a) 通过技术员培训和认证进行能力建设：举办了两期讲习班，对 20 名培训员和 40 名制冷和空调技术员（包括六名妇女）进行了良好制冷维修做法和易燃制冷剂安全处理方面的培训，国家臭氧机构的两名代表出席了一次会议，参加了与能源效率、低影响替代制冷剂和执行《基加利修正案》有关的讨论。在认证方案和劳工能力标准方面取得的进展包括制定了关于良好制冷做法和低全球升温潜能值技术的标准化 32 小时培训课程，只有完成该课程后才能进行劳工能力评估。编制《洪都拉斯制冷和空调行业良好做法职业能力标准》，获国家职业培训学院核可，作为制冷和空调技术员国家认证框架的评估依据；并通过与制冷和空调协会举行会议推广该方案。
- (b) 通过易燃制冷剂和低全球升温潜能值制冷剂的安全规范和技术程序：举办了两场讲习班，针对另外 114 名制冷和空调技术员（包括 24 名妇女）就易燃制冷剂的安全处理和碳氢化合物的良好维修做法进行培训，并计划在 2025 年再培训至少 36 名技术员；对十所职业学院和技术学校的制冷和空调培训实验室进行了升级，增加了安全处理碳氢化合物制冷剂的工具包³；在国家职业培训学院内设立专门的碳氢化合物培训中心，增配一套工具包（共两套）和两个商用碳氢化合物冷冻柜，并完成场所安全改造，预计 2025 年投入运营；
- (c) 改进制冷剂回收、再循环和再生网络：在一所工程学院为 40 名制冷和空调技术员（包括五名妇女）举办了一场讲习班，以演示如何使用专门设备进行制冷剂再生；举行了七次提高认识会议，以推广回收、再循环和再生做法，并就回收、再循环和再生网络中心的回收业务挑战和可持续模式进行讨论；举行了年度会议，以跟踪活动的执行情况，共有 50 名与会者，包括制冷和空调协会和有关利益方；一家废物管理企业获得认证，可监督残余制冷剂及

³ 每个套件都包含电子秤、数字真空计、真空泵、钳形电流表、温度计、压力计和个人防护装备。

制冷和空调设备的接收和处理工作，并将承担大型企业的废物管理工作；并制定了一种商业模式，以支持回收、再循环和再生网络的长期可持续性；

- (d) 向制冷和空调最终用户提供技术援助：在一个大型制冷剂用户处⁴开展了“零泄漏”试点项目，其中包括对制冷和空调设备及制冷剂使用情况进行评估，编制一份制冷设备清单，就制冷剂泄漏预防措施提供咨询意见，制定一项将 35 台空调设备从 HCFC-22 更换为 R-290 的计划，以及制定报废制冷和空调设备处置战略；对最终用户进行了检验，以确保其遵守消耗臭氧层物质条例；启动泄漏控制指南编制工作，预计 2025 年底定稿；通过快速响应二维码系统为大型最终用户建立了在线咨询中心，其中包括受《蒙特利尔议定书》管制的物质清单、淘汰时间表、详述设备和物质管制措施的通函的相关信息，以及最佳做法手册；
- (e) 提高认识：开展了关于负责任的制冷剂消费的提高认识运动，其中包括就良好制冷做法、认证方案和制冷剂回收向 114 个大型最终用户进行宣传，并通过该国政府社交媒体渠道向制冷和空调技术员及公众进行宣传，介绍与氟氯烃淘汰管理计划、逐步减少氢氟碳化物、认证计划方案和回收、再循环和再生网络有关的信息；国家臭氧机构参加了三场研讨会，传播关于《蒙特利尔议定书》和《基加利修正案》的信息，包括关于受控物质和与海关机构合作的信息；以及
- (f) 维持能效的活动：开展了一项审查，以更新培训课程，并确定为制冷和空调行业的学员和技术员开展关于确定制冷和空调系统性能和能效的培训所需的工具和设备。已开展基础性活动，推动在决策者和工业有关利益方之间开展能力建设，并提高对能效标准和标签的认识；举办了一期讲习班，32 名参会者（包括 5 名妇女）代表制冷和空调企业、设备采购专家、进口商、技术员及培训员，重点研讨绿色制冷解决方案的技术标准，国家臭氧机构参加了相关活动、讲习班及展览会。

项目执行和监测

9. 项目监测包括监测氟氯烃和替代品的使用趋势；报告项目进展情况；组织对有关利益方和伙伴机构的定期监测访问，以确保已执行活动的合规性和可持续性。在第二次付款拨付的 18,000 美元中，已发放 3,247 美元的工作人员费用，其余资金将按计划承付。

资金发放数额

10. 截至 2025 年 3 月，在迄今核准的 544,500 美元中，已发放 309,304 美元（工发组织 278,044 美元，环境规划署 31,260 美元），如表 2 所示。第一次付款余额 1,120 美元（工发组织 880 美元，环境规划署 240 美元）将退回第九十六次会议，第二次付款余额 234,076 美元将于 2025 年 12 月前完成发放。

⁴ 洪都拉斯啤酒公司。

表 2. 洪都拉斯氟氯烃淘汰管理计划第二阶段财务报告（美元）

机构	第一次付款		第二次付款		共计		
	已核准 数额	已发放 数额	已核准 数额	已发放 数额	已核准 数额	已发放 数额	余额
工发组织	197,000	196,120	244,500	81,924	441,500	278,044	163,456
环境规划署	26,500	26,260	76,500	5,000	103,000	31,260	71,740
共计	223,500	222,380	321,000	86,924	544,500	309,304	235,196
发放率 (%)	99		27		57		

氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第三次付款执行计划

11. 将在 2025 年 9 月至 2027 年 12 月期间开展以下活动：

- (a) 加强监管框架：在 2028 年 1 月 1 日前通过并实施禁止新进口含氯氟烃的设备和一次性气瓶的禁令；将最低能效标准和制冷剂标志标准纳入制冷和空调设备进口许可证制度，并与有关利益方举行两次磋商会议，讨论这一问题；举办两次外联会议，向各协会、进口商、消费者及制冷和空调企业宣传关于最低能效标准和标签的进口监管措施（11,000 美元）（环境规划署）；
- (b) 加强国家海关和贸易管制能力：举办三场讲习班，对至少 60 名海关和执法人员（包括 18 名妇女）进行了培训，内容涉及受《蒙特利尔议定书》管制的物质及含有这些物质的设备的进口管制；组织八名海关官员（含两名妇女）赴哥伦比亚或墨西哥开展为期五天的国际研究考察，以更新知识，分享经验教训，实地考察海关检查站和检验设施，并讨论风险评估和非法贸易的侦查问题；与执行机构举行一次会议，并继续监测当地制冷剂市场（25,500 美元）（环境规划署）；
- (c) 通过技术员培训和认证进行能力建设：举办六期培训班，对 200 名制冷和空调技术员（包括 20 名妇女）进行良好制冷做法方面的培训，⁵并举办三期针对女性制冷和空调技术员的培训班，包括向两名女性制冷和空调技术员提供工具包；继续加强指定的认证计划并予以执行；根据制冷和空调行业劳工能力标准，对 200 名制冷和空调行业技术员进行认证，并颁发 200 份许可证；验证易燃制冷剂安全处理的劳工能力标准，该标准将于 2026 年 6 月 30 日前生效；在技术员和最终用户中组织至少三次关于认证计划的提高认识会议（每次会议有 30 名与会者，包括三名妇女）（工发组织）（18,000 美元）；
- (d) 通过易燃和低全球升温潜能值制冷剂的安全规范和技术程序：举办六期培训班，对另外 180 名制冷和空调技术员（包括 18 名妇女）进行易燃制冷剂安全处理相关培训；向职业学院的制冷和空调培训实验室额外提供 10 套工具包；使国家职业培训学院内专门的碳氢化合物培训中心投入运营；开发一门专门课程，对 20 名工程师（包括 4 名妇女）进行培训，这些工程师负责设

⁵ 除了已经培训的 40 名技术员和前几期有待培训的 460 名技术员（总共培训了 700 名技术员）之外。

计和组装使用低或零全球升温潜能值制冷剂的制冷和空调系统（工发组织）（98,500 美元）；

- (e) 改进制冷剂回收、再循环和再生网络：利用已制定的业务计划让回收、再循环和再生网络投入运营；在第二和第三大城市（圣佩德罗苏拉和拉塞瓦）建立两个再生中心；举行两次会议，在制冷和空调行业技术员、职业培训员、维修实体管理人员和行业有关利益方中推广回收、再循环和再生做法（每次会议有 30 名与会者，包括 6 名妇女）；并举行一次年度会议，与会者包括制冷和空调维修实体、再生中心、废物管理实体和政府机构的代表，跟进各项活动的执行情况（10 名与会者，包括两名妇女）（工发组织）（142,000 美元）；
- (f) 向制冷和空调最终用户提供技术援助：为 60 名最终用户和其他有关利益方（包括 18 名妇女）组织一次关于“零泄漏”试点项目的区域研讨会，包括传播相关成果（工发组织）（5,000 美元）；
- (g) 提高认识：国家臭氧机构参加两次制冷和空调活动，如会议、贸易展览会、行业协会活动或展览，通过与制冷和空调行业参与者直接互动，提高对氟氯烃淘汰、替代技术、制冷良好做法、技术员认证、RRR 网络和监管最新情况的认识（工发组织）（10,000 美元）；
- (h) 维持能效的活动：完成第二次付款中的下列活动：
 - (一) 为制冷和空调行业职业培训机构编制新的培训课程，纳入与该行业能效有关的概念，并具体说明改进标准；为技术员编制一份指南，说明检查制冷和空调系统能效的程序，包括诊断和纠正系统功能，以提高能效，并就这些程序为 20 名培训员和技术员举办四场培训讲习班；向职业培训机构提供 10 套工具包，以支持培训技术员确定制冷和空调系统的性能及其能效⁶（工发组织）（使用上一次付款资金）；
 - (二) 开展一项研究，以确定和评估洪都拉斯制冷和空调维修行业在提高能效方面的最佳做法、经验教训和其他机会；为 40 名能效决策者举办两次信息会议，内容涉及标签上制冷剂的全球升温潜能值；为进口商举办两场培训讲习班（每场 15 人），内容涉及充注低全球升温潜能值制冷剂的设备的注册、申请和检验及其能效分类；为海关和贸易主管部门举办两场讲习班（每场 30 人），内容涉及能效标志的监测和检验解读，了解制冷剂的消耗臭氧潜能值和全球升温潜能值（环境规划署）（使用上一次付款资金）；以及
- (i) 项目监测：执行氟氯烃淘汰管理计划活动，监测氟氯烃和替代品的使用趋势，报告进展情况，并组织对有关利益方和伙伴机构的定期监测访问，以确保已

⁶ 包括相位电能质量分析仪、钳形电能表、管夹式温度计、红外温度计、制冷系统分析仪、风速计、智能无线管道压力测量仪、热像仪等。

执行活动的合规性和可持续性（工发组织）（25,000 美元，包括 15,000 美元的工作人员费用和 10,000 美元的监测访问和会议费用）。

秘书处的评论和建议

评论

核查报告

12. 关于进一步落实核查报告中的建议，⁷ 工发组织指出，该国政府已采取全面步骤遵守这些建议，并且这些行动是更广泛体制承诺的一部分，旨在保持透明度和确保持续遵守《蒙特利尔议定书》。根据相关建议采取了下列行动：

- (a) 出口许可证：国家臭氧机构发布通函，并传达给所有海关办事处和 31 个边境点，指出所有氟氯烃（和其他消耗臭氧层物质）的进出口必须无例外地附有国家臭氧机构发放的有效许可证，无一例外。该通函还适用于过境物质和设备，从而加强了国家管控和可追溯性；
- (b) 授权识别器整合：国家臭氧机构实行二维码系统，将每个已发放的许可证与唯一的数字记录相关联。在报关过程中需要使用该二维码，以核实许可证的真实性并防止伪造；
- (c) 报关的准确性：已实行国家臭氧机构/海关联合培训方案，以提高消耗臭氧层物质和氢氟碳化合物净重申报的准确性。该方案针对报关经纪人和代理人，包括重量核查和《蒙特利尔议定书》规定的法律义务的相关模块；
- (d) 唯一的数字识别：国家臭氧机构确保为每一份进出口许可证分配唯一的识别码，该识别码也适用于单个进口商处理不同物质的情况；和
- (e) 消费报告的准确性：国家臭氧机构将于 2025 年启动一个电子登记平台，实现许可证发放和进口商登记进程数字化。这将提高数据准确性，并便利编制可靠的氟氯烃消费量第 7 条数据报告和国家方案数据报告。

关于氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次付款执行情况的进度报告

法律框架

13. 洪都拉斯政府已经发布了 2025 年的氟氯烃进口配额，为 5.90 ODP 吨，低于《蒙特利尔议定书》的管控目标。

制冷维修行业

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/20 号文件第 38 段除其他外指出，秘书处将继续监测第 92/24 号决定所要求的核查报告所载建议的执行情况，作为未来付款申请中应包括的付款进度报告的一部分，下一份报告应在第九十六次会议上提交。

认证机制

14. 认证机制的执行因行政和体制变化面临延迟，导致负责执行技术员认证进程的国家职业培训学院暂停运营。尽管存在这一限制，但正在采取具体步骤，确保在该研究所恢复正常运行后全面执行认证机制。国家臭氧机构与国家职业培训学院续签了协议，更新了与制冷和空调良好做法劳工能力标准一致的包含 136 个问题的评价，并联合修订了到期的能力标准，于 2023 年 9 月提交了新版本。2024 年 7 月的后续会议重申了国家职业培训学院对更新良好做法标准的承诺。国家臭氧机构还评估了国家职业培训学院在拉塞瓦的设施，并在技术员和终端用户中推动认证进程。已最后确定 32 小时的培训课程和评价工具。目标仍然是在第二阶段期间认证 500 名技术员。

管控预期排放

15. 第 86/71 号决定在核准氟氯烃淘汰管理计划第二阶段时注意到，该国政府承诺在 2024 年 1 月 1 日之前采取监管措施，管控安装、维修和淘汰期间制冷剂的预期排放。秘书处询问了这一承诺的落实情况。工发组织解释称，尽管由于机构资源有限以及执行和实施这些措施所需的控制基础设施不足，该国政府尚未就具体控制措施在监管一级采取措施，但该国正在执行《消耗臭氧层物质使用一般条例》（《第 006-2012 号执行协定》），该条例规定在设备的整个生命周期内对制冷剂进行妥善管理和控制，并且国家臭氧机构已发布具有约束力的通函（和相关技术准则），禁止在安装、维修和处置期间释放制冷剂；规定所有安装和处置工作必须在经认证的制冷和空调维修车间进行；为进口和安全处理制冷和空调设备及制冷剂制定明确的规则；并规定了气体回收义务以及每次干预工作的记录要求。工发组织将继续支持该国政府推动实现这一承诺，并将其作为付款执行情况报告的一部分进行报告。

保持能源效率的活动

16. 由于在聘用必要顾问方面出现延误，能效部分的完成工作受到阻碍，但工发组织解释称，环境规划署的相关行政程序进展顺利。同样，工发组织正在积极推动采购专用设备，以提高能效培训中心的能力。预计所有规划的活动和行动将于 2025 年底前完成。

关于氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第三次付款的执行计划

制冷剂回收、再循环、再生网络

17. 在实施回收、再循环、再生网络方面，已经制定了一个业务模式，以支持该网络在洪都拉斯的长期可持续性。这一模式以双中心运行机制为基础：特古西加尔巴的国家职业培训学院再生中心，主要负责回收培训和技术演示期间使用的制冷剂；以及圣佩德罗苏拉的技术员协会中心，该中心由当地的制冷和空调技术员协会管理，旨在提供流动式再生服务。再生机器将被转移到存在大量制冷剂且适合再生的维修地点。技术员还可以在其车间收集再生的制冷剂，并将其运送到该协会的再生中心。该业务模式包括一个维修费结构，以确保再生中心的财务可持续性。这一模式的设计是切实可行、可扩展的，并且符合该国的维修条件。随着再生设备全面投入使用，各中心开始提供维修，预计将在第三次付款期间全面执行。

禁止使用氟氯烃的设备

18. 关于禁止进口含 HCFC-22 的设备，工发组织解释称，该国自 2012 年以来对含有 HCFC-22 的二手制冷和空调设备实行了进口限制，作为全面禁止进口的过渡措施；由于缺乏确保全面执行禁令的技术能力和监测人员，该国政府决定将原定于 2025 年通过新设备禁令的日期推迟到 2028 年 1 月 1 日。工发组织补充说，预计在新的日期前，还将提供更广泛的低或零全球升温潜能值的制冷和空调替代技术。

性别平等政策的执行情况

19. 在第二次付款执行期间，促使将性别观点纳入所有活动，并在整个付款期间，收集了定量和定性数据，以有效分析和监测性别参与情况和性别相关事项。采取了具体行动，包括优先将女性技术员和专业人员纳入培训活动和磋商活动；与女性领导的技术协会和职业中心进行协调，以确保妇女参与氟氯烃淘汰管理计划；确保提高认识活动的协调人和发言人中的性别代表性；通过以妇女为重点的网络和通信渠道传播培训机会。工发组织确认，在第三次付款执行期间，将通过组织专门针对女性制冷和空调技术员的培训班，强化这一办法；向两名女性技术员提供工具包，以支持她们的职业发展；将性别参与目标纳入所有培训和外联活动；并与机构伙伴，包括与国家职业培训学院和妇女专业协会合作，以确保促进性别平等的执行工作。

20. 国家臭氧机构通过对女性参与者进行培训后调查收集了定性反馈。调查深入了解了妇女参与制冷和空调维修行业面临的障碍；技术培训和认证的预期效益；并收集了关于改善工具获取、就业机会和知名度的建议。这一反馈正被用于开展更具包容性的活动，并指导制定必要的支助机制，以促进妇女持续参与该行业。

氟氯烃淘汰的可持续性和风险评估

21. 正通过体制整合、监管锚定和成本回收机制确保氟氯烃淘汰管理计划活动的可持续性，这些机制将使氟氯烃淘汰管理计划结束后，此类活动能够继续运行。在这方面，培训活动已通过国家职业培训学院纳入国家职业培训系统。更新后的 32 小时制冷良好做法和低全球升温潜能值技术课程已正式成为国家职业培训学院制冷和空调培训课程的一部分。对教员进行培训并提供工具包，以确保这一内容仍然是未来技术员培训的一部分。海关培训模块已通过国家臭氧机构和国家海关学校之间的持续合作实现制度化。培训材料已更新和改编，以供海关人员入职培训和进修课程中经常使用。同样，技术员认证机制与国家劳工能力标准挂钩，该标准由国家职业培训学院和劳工当局核实。技术员认证将是在制冷和空调行业正式就业的一项要求，以确保持续的需求。回收、再循环、再生网络是围绕与培训中心和技术员协会的伙伴关系设计的，运营成本通过维修费模式覆盖。总体而言，项目战略侧重于将氟氯烃淘汰管理计划活动纳入国家系统，并建立机构所有权，从而在外部资金结束之外实现长期影响和连续性。

22. 注意到国家臭氧机构的积极参与，确保了该国政府、培训机构以及制冷和空调协会的参与和合作，氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第三次付款的执行出现拖延的风险似乎较低。众多政府机构参与了氟氯烃淘汰管理计划战略的制定和执行。工发组织表示，预计国家职

业培训学院将在今后几周内恢复运行。秘书处认为，执行核查报告中所载的建议有助于降低进口记录和消费报告中出现错误的风险。

结论

23. 在报告所述期间，洪都拉斯遵守了其与执行委员会签订的《协定》所规定的最高允许消费量，第二次付款的核准资金发放超过 20%，尽管最初出现了一些拖延，但在执行该次付款期间继续取得进展，包括落实核查报告中的建议。第三次付款的行动计划将继续推动该国为实现全面淘汰并确保成果的可持续性做好准备。

建议

24. 基金秘书处建议执行委员会注意洪都拉斯氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第二次付款执行情况的进度报告，并进一步建议一揽子核准洪都拉斯氟氯烃淘汰管理计划第二阶段第三次付款和相应的 2025-2027 年付款执行计划，供资额如下表所示。

	项目名称	项目资金 (美元)	支助费用 (美元)	执行机构
(a)	氟氯烃淘汰管理计划（第二阶段，第三次付款）	298,500	20,895	工发组织
(b)	氟氯烃淘汰管理计划（第二阶段，第三次付款）	36,500	4,745	环境规划署