



**Programme des
Nations Unies pour
l'environnement**



Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
2 juin 2022

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-dixième réunion
Montréal, 20-23 juin 2022
Point 9(a) de l'ordre du jour provisoire¹

APERÇU DES QUESTIONS SOULEVÉES PENDANT L'EXAMEN DES PROJETS

Introduction

1. Le présent document comprend les sections suivantes:
 - I. Aperçu des projets et des activités présentés par les agences bilatérales et d'exécution
 - II. Aperçu des projets et des activités à la suite du processus d'examen des projets:
 - II.1 Projets soumis et ultérieurement retirés
 - II.2 Projets recommandés à l'approbation globale
 - II.3 Projets recommandés à l'examen individuel
 - II.4 Vérification de conformité des pays à faible volume de consommation (FVC) sélectionnés avec leurs accords de plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH)
 - III. Problèmes identifiés durant le processus d'examen des projets:
 - III.1 Usage continu des principes à appliquer concernant les coûts différentiels admissibles pour les projets d'élimination des HCFC durant la phase II des PGEH (décision 74/50)
 - IV. Rapports sur l'application des décisions et suivi des entretiens antérieurs portant sur l'examen des projets:
 - IV.1 Demandes de renouvellement des projets de renforcement des institutions (RI)
 - IV.2 Financement retenu en attendant la soumission des rapports de vérification ou l'accomplissement des conditions spécifiques
 - IV.3 Sommaire des prix des substances réglementées et des produits de remplacement

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/1

I. Aperçu des projets et des activités présentés par les agences bilatérales et d'exécution

2. Le Tableau 1 présente le sommaire des demandes soumises par les agences bilatérales et d'exécution à la 90^e réunion.

Tableau 1: Demandes soumises par les agences bilatérales et les agences d'exécution

Projets et activités	Nombre de pays	Nombre de demandes de financement	Montant demandé (\$US)	Montant en principe (\$US)
Phases II/III des PGEH	9	21	5 661 467	15 125 077
Tranches de PGEH approuvés	13	23	11 792 455	n/d
Renouvellement de projets RI	25	25	3 426 559	n/d
Préparation pour les phases II/III des PGEH	1	1	96 300	n/d
Vérification de la conformité des pays visés à l'Article 5 sélectionnés à leurs accords de PGEH	1	1	32 700	n/d
Projet d'investissement lié aux HFC	1	1	1 022 117	n/d
Préparation pour les plans d'exécution sur les HFC de Kigali (KIP) et/ou les activités relatives aux investissements	18	32	3 247 000	n/d
Total		104	25 278 598	

Note: Les montants de financement comprennent les coûts d'appui d'agence

II. Aperçu des projets et des activités à l'issue du processus d'examen des projets

3. À l'issue du processus d'examen des projets, neuf projets de financement de projets et d'activités d'une valeur totale de 6 217 128 \$US, incluant les coûts d'appui d'agence, ont été retirées; 65 demandes d'une valeur totale de 7 960 056 \$US sont recommandées à l'approbation globale; et 30 demandes d'une valeur totale de 10 590 224 \$US sont renvoyées pour examen individuel. Au total, les demandes de financement des projets et activités pour approbation globale et ceux destinés à un examen individuel, s'élèvent 18 550 280 \$US.

II.1 Projets soumis et ultérieurement retirés

4. Le Tableau 2 fait le sommaire des demandes qui ont été soumises par les agences bilatérales et les agences d'exécution à la 90^e réunion pour être retirées par la suite.

Tableau 2: Demandes soumises et ultérieurement retirées

Projets et activités	Nombre de pays	Nombre de demandes de financement	Montant demandé (\$US)
Tranches de PGEH approuvés (paragraphe 5 à 8)	2	6	4 852 611
Activités liées aux HFC (paragraphe 9 à 12)	1	1	1 022 117
Préparation pour les KIP et/ou activités liées aux investissements	2	2	342 400
Total		9	6 217 128

Note: Les montants de financement comprennent les coûts d'appui d'agence.

Tranches de PGEH soumises et ultérieurement retirées (Argentine et République bolivarienne de Venezuela)

5. L'ONUDI a soumis, au nom de l'Argentine, une demande pour la troisième tranche de la phase II du PGEH. Le rapport contenu dans la proposition de projet indiquait que le niveau de décaissement des fonds de la troisième tranche du PGEH était inférieur au seuil de 20 %. En conséquence, l'ONUDI est convenu de retirer la demande et de la soumettre de nouveau à une future réunion, lorsque toutes les conditions requises pour l'examen du projet auront été remplies.

6. L'ONUDI a soumis, au nom du Gouvernement du Venezuela (République bolivarienne de) et en application de la décision 88/29 (d)(iii) une demande pour la deuxième tranche de la phase II du PGEH, avec un plan d'action révisé visant à reporter à 2026 les tranches de 2019 et les tranches ultérieures, incluant la prolongation de la phase II, afin de réaliser l'élimination totale des HCFC. Durant l'examen de la proposition, il a été noté que de nouveaux progrès et d'autres décaissements de fonds ont eu lieu pour les activités proposées durant la première tranche malgré les circonstances difficiles du pays, notamment une crise économique; l'absence de devises étrangères pour l'importation de matières premières, d'équipement et d'outils; les changements au niveau institutionnel; ainsi que les contraintes imposées par la pandémie de COVID-19.

7. Il a été noté par ailleurs que, si la consommation de HCFC communiquée au titre de l'Article 7 du Protocole de Montréal était presque nulle en 2018 et 2019, et nulle en 2020, la proposition indiquait qu'il y avait eu usage de HCFC qui n'étaient pas entrés dans le pays par le mécanisme établi de licences et de quotas. De telles importations représenteraient une consommation substantiellement inférieure aux cibles visées dans l'Accord, et ne posent donc pas de risque de non-conformité aux cibles d'élimination du pays aux termes du Protocole de Montréal ou de son Accord avec le Comité exécutif; cependant, une telle consommation n'est pas officiellement enregistrée. Une des raisons pour une telle situation est que le Gouvernement avait interdit l'importation du HCFC-22 en 2016 car l'alimentation était assurée par la production locale, mais en raison de l'impossibilité d'acquérir des matières premières pour la production et la faible demande du marché, l'usine locale de production de HCFC-22 avait dû réduire substantiellement sa production et de l'arrêter complètement en 2020.

8. Le Secrétariat et l'ONUDI examinent les diverses options pour aider le Gouvernement du Venezuela (République bolivarienne de) à inclure une assistance dans son plan d'action révisé pour la phase II, afin d'assurer que les importations de HCFC-22 destinées à la demande d'entretien actuelle dans le pays passent par les voies légales et que le mécanisme existant de surveillance, de compte rendu et d'application soit renforcé. Le Secrétariat considère que ces mesures sont d'une importance critique pour assurer l'élimination totale des HCFC, et que les mécanismes locaux de réglementation, d'application, de surveillance et de compte rendu soient en mesure de la soutenir. En conséquence, des consultations supplémentaires doivent se poursuivre entre l'ONUDI et le Gouvernement, pour tracer une voie pour l'avenir. L'ONUDI est donc convenue de retirer la demande et soumettre de nouveau le PGEH révisé à la 91^e réunion, après avoir finalisé la voie à suivre en la matière.

Projets liés aux HFC (conversion d'une fabrique de climatiseurs domestiques pour remplacer les R-410a dans les unités par du R-290 à J.M. Group/Mina Factory au Soudan)

9. À sa 88^e réunion, le Comité exécutif a décidé de reporter à une future réunion l'examen de la proposition de projet de conversion d'une fabrique de climatiseurs domestiques pour remplacer les R 410a dans les unités par du R 290 à J.M. Group/Mina Factory au Soudan (décision 88/73). En conséquence, l'ONUDI a consulté le Secrétariat pour déterminer s'il convient de soumettre une proposition de projet révisée de reconversion au HFC-32 plutôt qu'à la technologie à base de R-290, comme l'avait demandé l'entreprise. En expliquant la raison du changement de technologie demandé, l'ONUDI a signalé que Mina Factory fabriquait du matériel de climatisation sous licence de Samsung Electronics (Samsung) et de Midea Air-conditioning (Midea), qui sont des entreprises multinationales. L'engagement pris précédemment envers le R-290 dans la proposition soumise à la 88^e réunion était basé sur la stratégie de Samsung, alors que la part de produits Samsung était plus élevée. La situation a changé depuis. Mina Factory a fabriqué davantage de produits sous licence de Midea et devrait donc se rallier à la stratégie de Midea, qui était de reconvertir les chaînes de fabrication des unités du R-410A au HFC-32 dans un avenir proche.

10. Le Secrétariat a noté que le projet initial avait été approuvé sur la base d'une technologie de remplacement fondée sur le R-290, et que dans sa décision 88/73, le Comité exécutif a simplement reporté l'examen du projet, sans préciser si une proposition révisée de changement de technologie pouvait être soumise. Le Secrétariat a néanmoins considéré que les informations supplémentaires sur la justification du

changement de technologie et sur les coûts correspondants pourraient aider le Comité exécutif à prendre une décision éclairée, et il est donc convenu d'examiner la proposition révisée. L'ONUDI a donc soumis, au nom du Gouvernement du Soudan, le proposition de projet révisée visant la conversion des fabriques de climatiseurs de J.M. Group/Mina Factory pour passer du R-410A au HFC-32.

11. Le Secrétariat a examiné la proposition révisée et a soulevé plusieurs questions et demandes de clarifications, entre autres sur les engagements supplémentaires du Gouvernement à établir des mesures de réglementation à l'appui des ventes et de l'adoption des produits reconvertis par le marché; l'engagement de l'entreprise à poursuivre la production de climatiseurs à base de HFC-32 après la reconversion; et si Midea allait retirer sa licence pour le R-410A après sa conversion au HFC-32. Le Secrétariat a noté par ailleurs que Mina Factory ne semblait pas être en mesure de s'engager indépendamment à adopter une technologie particulière puisqu'elle dépendait de la stratégie du fabricant d'équipement original (FEO), et que la part relative de fabrication pour d'autres FEO pouvait changer à l'avenir, pour des raisons indépendantes de la volonté de Mina Factory.

12. L'ONUDI, le Gouvernement et l'entreprise, étant saisis des observations du Secrétariat, ont demandé à retirer le projet. L'ONUDI a expliqué que l'entreprise n'était pas en mesure de s'engager à respecter un calendrier particulier pour arrêter la production de matériel de climatisation à base de R-410A, puisqu'elle produisait pour des FEO dont elle devait suivre la stratégie. L'ONUDI a indiqué en outre que la durabilité du projet devait s'améliorer une fois que le pays aurait ratifié l'Amendement de Kigali et que les nouveaux modèles de produits à faible potentiel de réchauffement global (PRG) seraient mieux acceptés sur le marché. L'ONUDI a assuré le Secrétariat que le retrait du projet n'entamerait en rien l'engagement du Gouvernement à l'application du Protocole de Montréal. Le Gouvernement poursuit ses efforts pour encourager le marché à accepter les solutions de remplacement à faible PRG. Le Bureau national de l'Ozone, en collaboration avec les autorités douanières, appuiera l'adoption de produits de remplacement à faible PRG, en imposant des tarifs douaniers plus élevés aux importations de frigorigènes à base de HCFC et de HFC, et aux produits contenant ces frigorigènes; en appliquant des quotas aux équipements à base de HCFC et HFC; et en encourageant l'adoption étendue des technologies de substitution telles que les rafraîchisseurs d'eau pour le désert.

II.2 Projets recommandés à l'approbation globale

13. Le Tableau 3 présente un sommaire des demandes recommandées à l'approbation globale. L'Annexe I au présent document donne la liste des 65 demandes de financement.

Tableau 3: Demandes recommandées à l'approbation globale

Projets et activités	Nombre de pays	Nombre de demandes de financement	Montant recommandé (\$US)
Tranches de PGEH approuvés	7	8	1 531 997
Renouvellement de projets RI	25	25	3 426 559
Préparation pour la phase II/III des PGEH	1	1	96 300
Vérification de la conformité de pays visés à l'Article 5 sélectionnés à leurs Accords de PGEH	1	1	32 700
Préparation pour les KIP et/ou activités liées aux investissements	16	30	2 872 500
Total		65	7 960 056

Note: Les montants de financement comprennent les coûts d'appui d'agence.

Recommandation du Secrétariat

14. Le Secrétariat recommande que le Comité exécutif approuve les projets et les activités soumis aux fins d'approbation globale aux niveaux de financement indiqués à l'Annexe I au présent document. L'approbation de ces projets inclurait les programmes de mise en œuvre liés aux tranches pertinentes des projets pluriannuels; les Accords révisés le cas échéant; les conditions ou les dispositions pertinentes incluses dans les documents d'évaluation des projets correspondants; ainsi que les observations à communiquer aux Gouvernements visés pour le renouvellement de projets RI.

II.3 Projets recommandés à l'examen individuel

15. Le Tableau 4 présente un sommaire des demandes soumises aux fins d'examen individuel.

Tableau 4: Demandes recommandées à l'examen individuel

Projets et activités	Nombre de pays	Nombre de demandes de financement	Montant recommandé (\$US)	Montant en principe (\$US)
Phase II/III des PGEH*	9	21	5 192 058	15 156 935
Tranches des PGEH approuvés*	4	9	5 398 166	n/d
Total		30	10 590 224	

Note: Les montants de financement comprennent les coûts d'appui d'agence.

* Examinées au titre du point 9(d) de l'ordre du jour.

16. L'Annexe II au présent document indique les projets et activités soumis au 90^e réunion pour examen individuel et répartis en deux groupes: nouvelles phases II et III des PGEH et demandes de tranches pour la phase II des PGEH.

II.4 Vérification de la conformité des pays FVC sélectionnés à leurs Accords de PGEH

17. Conformément à la décision 61/46(c),² le Secrétariat a établi une liste échantillon de 17 pays FVC visés à l'Article 5 afin de vérifier leur conformité aux Accords de PGEH. Les critères de sélection sont notamment les suivants : proximité de la prochaine tranche du PGEH (2023 ou 2024); toute vérification approuvée précédemment, au moins deux ans avant la 90^e réunion, et achevée; répartition géographique; niveau de consommation; et répartition entre agences bilatérales et agences d'exécution. Les pays retenus (huit en Afrique, sept en Amérique latine de Caraïbes, un en Asie et un en Europe) sont indiqués au Tableau 5.

Tableau 5. Pays visés à l'Article 5 sélectionnées aux fins de vérification de conformité avec les Accords de PGEH

No.	Country	Niveau de référence HCFC (tm)	Agence principale/ de coopération	Prochaine demande de tranche en
1	Bolivie (République plurinationale de)	102,15	ONUDI/PNUE	2024
2	Brunei Darussalam	110,62	PNUE/PNUD	2024
3	Cabo Verde	18,50	PNUE	2024
4	Comores	2,48	PNUE	2024
5	Costa Rica	224,94	PNUD	2024
6	Équateur*	427,73	ONUDI/PNUE	2024
7	El Salvador	186,51	PNUD/PNUE	2024
8	Géorgie	93,00	PNUD	2024

² Le Secrétariat est chargé de présenter, à la première réunion de chaque année, une liste représentant 20 % des pays ayant une consommation de référence de HCFC maximale de 360 tonnes métrique (tm), et un PGEH approuvé, aux fins d'approbation de leur demande de financement, pour vérifier la conformité du pays à leur accord de PGEH pour l'année en question.

No.	Country	Niveau de référence HCFC (tm)	Agence principale/ de coopération	Prochaine demande de tranche en
9	Guatemala	143,79	ONUDI/PNUE	2024
10	Jamaïque	263,68	PNUD/PNUE	2024
11	Malawi	196.3	PNUE/ONUDI	2023
12	Paraguay	333.06	PNUE/PNUD	2024
13	Rwanda	74.77	PNUE/ONUDI	2024
14	Togo*	362.59	PNUE/ONUDI	2023
15	Ouganda	2.67	PNUE/ONUDI	2024
16	République-Unie de Tanzanie	30.86	PNUE/ONUDI	2023
17	Zambie	89.95	PNUE/ONUDI	2024

*Pays non FVC financé comme un pays FVC.

Recommandation du Secrétariat

18. Le Comité exécutif est invité à demander aux agences bilatérales et d'exécution intéressées à inclure dans leurs amendements des programmes de travail devant être soumis à la 91^e réunion, un financement de 30 000 \$US, plus des coûts d'appui d'agence, pour les rapports de vérification de la phase II des PGEH pour les pays suivants : Bolivie (République plurinationale de), Brunei Darussalam, Cabo Verde, Comores, Costa Rica, Équateur, El Salvador, Géorgie, Guatemala, Jamaïque, Malawi, Paraguay, Rwanda, Togo, Ouganda, République-Unie de Tanzanie, et Zambie.

III. Problèmes identifiés durant le processus d'examen des projets

III.I Usage continu des principes à appliquer concernant les coûts différentiels admissibles pour les projets d'élimination des HCFC durant la phase II des PGEH (décision 74/50)

19. À sa 74^e réunion, le Comité exécutif avait approuvé les critères de financement de l'élimination des HCFC dans le secteur de la consommation pour la phase II des PGEH (décision 74/50). Ces critères incluait (au paragraphe (c)) les principes à appliquer pour les coûts différentiels admissibles des projets d'élimination de HCFC pour la phase II des PGEH, sous réserve d'un nouvel examen en 2020.

20. Depuis lors, ces principes ont servi de base la soumission, à l'examen, à l'approbation et à l'exécution de toutes les phases II des PGEH. Bien que ces principes aient été soumis à un examen en 2020,³ le Comité exécutif, le Secrétariat, et les agences d'exécution ont continué à les appliquer après 2020 pour des phases II supplémentaires et l'approbation de huit phases III de PGEH jusqu'ici.

21. À la 90^e réunion, un total de 71 pays visés à l'Article 5 ont reçu des financements pour l'élimination totale des HCFC. Ces pays n'auront pas d'autres phases de leurs PGEH. Un autre groupe de 51 pays visés à l'Article 5 préparent leurs phases II (33 pays) et III (18 pays), en suivant les principes des coûts différentiels admissibles déterminés par la décision 74/50. Bon nombre de ces nouvelles phases, prévues entre 2022 et 2023, visent l'élimination totale des HCFC plutôt que la réalisation de la mesure de contrôle de 2025, étant donné la proximité de cette date. La plupart de la consommation restante de HCFC à éliminer durant les futures phases des PGEH se trouve dans le secteur de l'entretien en réfrigération, alors que les problèmes dans les secteurs de fabrication sont soit pratiquement tous réglés (ex. : mousse de polyuréthane (PU), mousse de polystyrène extrudée, et solvants), soit bien avancés (ex. : réfrigération et climatisation commerciale).

22. Sachant que les principes des coûts différentiels admissibles des projets d'élimination des HCFC indiqués dans la décision 74/50 ont déjà été appliqués dans un grand nombre des phases II et III des PGEH

³ Cette question n'avait pas été examinée en 2020 en raison des occasions limitées d'examiner les questions de politique durant la pandémie de COVID-19.

approuvés pour des pays visés à l'Article 5 en vue de l'élimination totale des HCFC, le Comité exécutif est invité à réitérer que les principes des coûts différentiels admissibles des projets d'élimination des HCFC pour les phases II des PGEH continueront à s'appliquer dans les phases futures.

IV. Rapports sur l'exécution de décisions et le suivi aux débats précédents relatifs à l'examen des projets

IV.1 Demandes de renouvellement de projets RI

23. Le Secrétariat a examiné les rapports de phase finale et les demandes de prolongation du financement pour le RI pour 25 pays⁴ par rapport aux décisions pertinentes, notamment la décision 74/51(c) sur le niveau de financement des projets RI, et la décision 74/51(e) sur l'exigence d'inclure des indicateurs de performance particuliers pour des activités planifiées. Toutes les demandes ont été vérifiées par rapport aux rapports RI antérieurs; aux rapports d'avancement sur la mise en œuvre des programmes de pays (PP); aux données communiquées visées à l'Article 7 du Protocole de Montréal; aux rapports les plus récents sur la mise en œuvre des PGEH; aux rapports périodiques des agences bilatérales et d'exécution soumis à la 88^e réunion; ainsi qu'aux décisions pertinentes sur la conformité adoptées par les Parties au Protocole de Montréal. Tous les pays ont soumis les données de 2020/2021 à la date de soumission de leurs demandes de prolongation. Tous les pays ont indiqué qu'ils avaient atteint tous ou la plupart des objectifs établis pour des indicateurs de performance intégrés dans le rapport d'avancement sur la phase RI précédente. Le Secrétariat a recommandé l'approbation globale de tous les projets RI soumis à la 90^e réunion.

IV.2 Financement retenu en attendant la soumission des rapports de vérification ou le respect de conditions particulières

24. À la 87^e réunion, le Comité exécutif a approuvé la première tranche de la phase II du PGEH de la République-Unie de Tanzanie, étant entendu que les fonds liés au lui seraient transféré par le Trésorier sur réception par le Secrétariat de la confirmation du PNUE que l'accord pour la mise en œuvre de la troisième de la phase I avait été signé (décision 87/46(h)). Le Secrétariat a reçu confirmation par le PNUE que le Gouvernement de la République-Unie de Tanzanie avait signé l'accord de mise en œuvre de la troisième tranche de la phase I le 30 novembre 2021 et que le premier décaissement avait eu lieu le 1^{er} février 2022. En conséquence, le Secrétariat avait demandé au Trésorier de transférer au PNUE le financement lié à la première tranche de la phase II du PGEH pour la République-Unie de Tanzanie.

25. À la 88^e réunion, le Comité exécutif a approuvé la première tranche de la phase II du PGEH de l'Éthiopie, étant entendu que le Trésorier ne transférera les fonds au PNUE et à l'ONUDI que sur confirmation par le Secrétariat de la livraison des équipements acquis durant la phase I du PGEH, et que le niveau de décaissement par l'ONUDI pour la phase I du PGEH indiqué dans la décision 85/22(a) avait été atteint. Au 16 mars 2022, l'ONUDI a confirmé la livraison des équipements et l'obtention du niveau de décaissement requis; Le Secrétariat a donc demandé au Trésorier de transférer au PNUE et à l'ONUDI les fonds liés à la première tranche de la phase II du PGEH.

IV.3 Sommaire des prix des substances réglementées et des produits de remplacement

26. Aucune information conforme à la décision 79/4(c)⁵ n'est présentée à la 90^e réunion. La phase III du PGEH pour le Pakistan comprenait un projet d'investissement visant à aider six producteurs de mousses

⁵ Le Comité exécutif a demandé au Secrétariat d'inclure dans le présent document un sommaire des prix des substances réglementées et des produits de remplacement à introduire graduellement, tels qu'indiqués par les entreprises demandant le financement dans toute nouvelle proposition de projet, incluant des explications de toutes différences entre ces prix et les prix indiqués dans le rapport des données du programme de pays.

PU à se reconvertir du HCFC-141b au cyclopentane prémélangé ou à la technologie de gonflage à l'eau dans plusieurs applications. Les prix des produits de remplacement proposés ne sont pas indiqués et ne sont pas pertinents pour calculer le coût des, puisque des fonds ne sont pas demandés pour couvrir les coûts opérationnels différentiels.

Annexe II

PROJETS ET ACTIVITÉS SOUMIS AUX FINS D'EXAMEN INDIVIDUEL

Projets d'investissement

Pays	Projet	Agence	Numéro du document	Résultat
Nouvelles phases II/III des PGEH				
Bahamas	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE/ONUDI	90/19	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Bénin	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE/ONUDI	90/21	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Tchad	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE/ONUDI	90/23	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Grenade	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE	90/27	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Liberia	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE/ONUDI	90/29	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Lybie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	ONUDI	90/30	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Madagascar	Plan de gestion de l'élimination des HCFC(phase II)	PNUE/ONUDI	90/31	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Niger	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUE/ONUDI	90/34	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Pakistan	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase III)	PNUE/ONUDI	90/35	Tous les problèmes techniques et de coûts résolus
Demandes de tranche durant la phase II des PGEH				
Bangladesh	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, second tranche)	PNUD/PNUE	90/20	Révision de l'Accord (financement des tranches)
Iran (République islamique d')	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, quatrième tranche)	PNUD/PNUE/ONUDI/Allemagne/Italie	90/28	Prolongation de la date d'achèvement et révision de l'Accord
Mexique	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, quatrième tranche)	ONUDI/PNUE/Allemagne/Italie/Espagne	90/32	Prolongation de la date d'achèvement et révision de l'Accord
Pakistan	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, quatrième tranche)	ONUDI	90/35	Changement de technologie

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
ALGERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$329,472	\$0	\$329,472	
	Total for Algeria		\$329,472		\$329,472	
ARGENTINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation for a HCFC phase-out management plan (stage III) (Overarching)	UNIDO		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
	Total for Argentina		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
BAHAMAS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Bahamas		\$85,000		\$85,000	
BAHRAIN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Bahrain		\$85,000		\$85,000	
BANGLADESH						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
	Total for Bangladesh		\$190,000	\$15,700	\$205,700	
BARBADOS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$149,760	\$0	\$149,760	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Barbados			\$149,760		\$149,760	
BENIN						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$133,000	\$17,290	\$150,290	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$57,000	\$3,990	\$60,990	
Total for Benin			\$190,000	\$21,280	\$211,280	
BOTSWANA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
Total for Botswana			\$170,000	\$19,040	\$189,040	
CAMBODIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP	4.9	\$200,000	\$26,000	\$226,000	
Total for Cambodia			4.9	\$200,000	\$26,000	\$226,000
CAPE VERDE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Cape Verde			\$85,000		\$85,000	
CHAD						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Chad		\$255,000	\$19,040	\$274,040	
COSTA RICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) UNDP			\$385,750	\$27,003	\$412,753	
<i>Noted the commitment of the Government of Costa Rica to complete the polyurethane foam conversion project in Refrigeracion Omega during the second tranche of stage II of the HPMP and to promulgate the ban on imports of HCFC 141b contained in imported pre blended polyols upon completion of the conversion.</i>						
	Total for Costa Rica		\$385,750	\$27,003	\$412,753	
COTE D'IVOIRE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) UNEP			\$185,740	\$22,482	\$208,222	
<i>Approved, on an exceptional basis, given delay in implementing phase-out activities, 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 Côte d'Ivoire to 31 December 2022.</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 second meeting of the Executive Committee in 2023 and to return all remaining balances by 30 June 2023. Approved on the understanding that the Government will provide an update, through UNEP, at the 91st meeting, on the adoption of the inter-ministerial decree for regulating import, export, transit, re-export and trade of ODS, and other measures on strengthening monitoring and reporting systems relating to HCFC import and export.</i>						
	Total for Cote D'Ivoire		\$185,740	\$22,482	\$208,222	
CUBA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: UNEP 7/2022-6/2024)			\$190,804	\$13,356	\$204,160	
	Total for Cuba		\$190,804	\$13,356	\$204,160	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
EQUATORIAL GUINEA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved, on an exceptional basis, given the delay in implementing phase-out activities, 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 Equatoria Guinea to 31 December 2023.</i>						
Total for Equatorial Guinea			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
ETHIOPIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$39,000	\$2,730	\$41,730	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$91,000	\$11,830	\$102,830	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Ethiopia			\$215,000	\$14,560	\$229,560	
GAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$91,000	\$11,830	\$102,830	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$39,000	\$2,730	\$41,730	
Total for Gambia			\$130,000	\$14,560	\$144,560	

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
GRENADA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third 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 for Grenada to 31 December 2023 in view of the delay in implementing phase out activities, on the understanding that no further extension of project implementation would be requested. Approved on the understanding that the Secretariat would monitor, through UNEP's annual progress report, the strengthening of customs' capacity to reduce data discrepancies; and UNEP would provide a report on the progress made on the strengthening of customs' capacity to reduce data discrepancies when submitting the second tranche of stage II of the HPMP.</i>						
Total for Grenada			\$21,000	\$2,730	\$23,730	
GUINEA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$57,000	\$3,990	\$60,990	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$133,000	\$17,290	\$150,290	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Guinea			\$275,000	\$21,280	\$296,280	
HAITI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: UNDP 7/2022-6/2024)			\$128,000	\$8,960	\$136,960	
Total for Haiti			\$128,000	\$8,960	\$136,960	
HONDURAS						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$170,000	\$11,900	\$181,900	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Honduras	\$255,000	\$11,900	\$266,900	
INDONESIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: UNDP 7/2022-6/2024)			\$347,194	\$24,304	\$371,498	
		Total for Indonesia	\$347,194	\$24,304	\$371,498	
JAMAICA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XI: UNEP 7/2022-6/2024)			\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Jamaica	\$85,000		\$85,000	
KYRGYZSTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of stage II of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted to the first meeting of 2023.</i>	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
		Total for Kyrgyzstan	\$30,000	\$2,700	\$32,700	
LESOTHO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Lesotho	\$85,000		\$85,000	
MALAWI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,418	\$0	\$85,418	
		Total for Malawi	\$85,418		\$85,418	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MALDIVES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 12/2022-11/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Maldives			\$85,000		\$85,000	
MARSHALL ISLANDS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Marshall Islands			\$85,000		\$85,000	
MEXICO						
FOAM						
Multiple-subsectors						
Preparation for HFC investment projects in the foam sector	UNDP		\$80,000	\$5,600	\$85,600	
REFRIGERATION						
Commercial						
Preparation for replacement of HFC-134a with HC-290 refrigerant in the manufacturing of commercial refrigerators at Friocima	UNDP		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Total for Mexico			\$110,000	\$7,700	\$117,700	
MOZAMBIQUE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<p><i>Approved, on an exceptional basis, the extension of the duration of stage I of the HPMP for Mozambique to 30 June 2023, given the implementation delays caused by the COVID-19 pandemic, on the understanding that no further extension would be requested.</i></p> <p><i>Approved on the understanding that UNEP, UNIDO and the Government will intensify efforts to implement the remaining activities in stage I of the HPMP; that UNEP will submit a progress report to the first meeting of 2023 on the implementation of activities, including progress in the implementation of the verification recommendations; and that stage II will only be considered once the Secretariat has received confirmation that the equipment from the UNIDO component has been distributed to the beneficiaries and relevant training has taken place.</i></p>						

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
		Total for Mozambique	\$200,000	\$22,940	\$222,940	
NIGER						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Niger	\$85,000		\$85,000	
PANAMA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X: 7/2022-6/2024)	UNDP		\$191,360	\$13,395	\$204,755	
		Total for Panama	\$191,360	\$13,395	\$204,755	
PERU						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	UNEP	2.2	\$83,200	\$10,816	\$94,016	
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche)	UNDP	6.5	\$466,800	\$32,676	\$499,476	
		Total for Peru	8.7	\$550,000	\$43,492	\$593,492
QATAR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$113,920	\$0	\$113,920	
		Total for Qatar	\$113,920		\$113,920	
SAINT KITTS AND NEVIS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Saint Kitts and Nevis			\$85,000		\$85,000	
SAO TOME AND PRINCIPE						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$130,000	\$16,900	\$146,900	
Total for Sao Tome and Principe			\$130,000	\$16,900	\$146,900	
SAUDI ARABIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase III: 7/2022-6/2024)	UNEP		\$256,000	\$0	\$256,000	
Total for Saudi Arabia			\$256,000		\$256,000	
SERBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$55,000	\$7,150	\$62,150	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$115,000	\$8,050	\$123,050	
Total for Serbia			\$170,000	\$15,200	\$185,200	
SEYCHELLES						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$81,000	\$10,530	\$91,530	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	Germany		\$49,000	\$6,370	\$55,370	
Total for Seychelles			\$130,000	\$16,900	\$146,900	
SOMALIA						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$119,000	\$8,330	\$127,330	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$51,000	\$6,630	\$57,630	
Total for Somalia			\$170,000	\$14,960	\$184,960	

List of projects and activities recommended for funding

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds approved (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SYRIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening (phase VI: 7/2022-6/2024)	UNIDO		\$260,894	\$18,263	\$279,157	
	Total for Syria		\$260,894	\$18,263	\$279,157	
TOGO						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNEP		\$119,000	\$15,470	\$134,470	
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$51,000	\$3,570	\$54,570	
	Total for Togo		\$170,000	\$19,040	\$189,040	
TURKEY						
PHASE-OUT PLAN						
HFC phase down plan						
Preparation of a Kigali HFC implementation plan	UNIDO		\$120,000	\$8,400	\$128,400	
Preparation of Kigali HFC implementation plan	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000	
	Total for Turkey		\$220,000	\$15,400	\$235,400	
TURKMENISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2023-12/2024)	UNIDO		\$98,560	\$6,899	\$105,459	
	Total for Turkmenistan		\$98,560	\$6,899	\$105,459	
UGANDA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 1/2023-12/2024)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Uganda		\$85,000		\$85,000	
	GRAND TOTAL	13.6	\$7,473,872	\$486,184	\$7,960,056	

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes

Summary

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/13
Annex I

Sector	Tonnes (ODP/Metric)	Funds approved (US\$)		
		Project	Support	Total
BILATERAL COOPERATION				
Phase-out plan		\$49,000	\$6,370	\$55,370
TOTAL:		\$49,000	\$6,370	\$55,370
INVESTMENT PROJECT				
Phase-out plan	13.6	\$1,402,490	\$129,507	\$1,531,997
TOTAL:		\$1,402,490	\$129,507	\$1,531,997
WORK PROGRAMME AMENDMENT				
Foam		\$80,000	\$5,600	\$85,600
Refrigeration		\$30,000	\$2,100	\$32,100
Phase-out plan		\$2,571,000	\$257,430	\$2,828,430
Several		\$3,341,382	\$85,177	\$3,426,559
TOTAL:		\$6,022,382	\$350,307	\$6,372,689
Summary by Parties and Implementing Agencies				
Germany		\$49,000	\$6,370	\$55,370
IBRD				
UNDP	6.5	\$2,150,908	\$151,164	\$2,302,072
UNEP	7.1	\$3,955,510	\$236,358	\$4,191,868
UNIDO		\$1,318,454	\$92,292	\$1,410,746
GRAND TOTAL (HCFCs and HFCs)	13.6	\$7,473,872	\$486,184	\$7,960,056