



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

Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
18 novembre 2018

FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-deuxième réunion
Montréal, 3-7 décembre 2018

APERÇU DES QUESTIONS SOULEVÉES PENDANT L'EXAMEN DES PROJETS

1. Le présent document comprend les sections suivantes :
 - (a) Vue d'ensemble des projets et des activités soumis par les agences bilatérales et d'exécution ;
 - (b) Questions recensées au cours de l'examen des projets :
 - (i) Prolongation des dates d'achèvement des projets ;
 - (ii) Années à inclure dans les vérifications de la consommation de HCFC dans les pays à faible volume de consommation (FVC) dans le cadre des plans de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) ;
 - (iii) Propositions de projets de démonstration sur le sous-produit HFC-23 ;
 - (c) Projets portant sur les HFC à financer à partir des contributions supplémentaires versées au Fonds multilatéral :
 - (i) Demandes de financement pour des activités de facilitation ;
 - (ii) Demandes de financement pour des projets d'investissement autonomes entièrement élaborés portant sur les HFC ;
 - (d) Projets et activités présentés aux fins d'approbation globale ; et
 - (e) Projets d'investissement soumis aux fins d'examen individuel.

Projets et activités soumis par les agences bilatérales et les agences d'exécution

2. Les agences bilatérales et les agences d'exécution ont soumis 169 demandes de financement pour des tranches d'accords pluriannuels approuvés se rapportant à des projets et activités d'un montant de 106 937 768 \$US (110 660 439 \$US y compris le montant demandé en principe), le cas échéant coûts d'appui d'agence compris. Les demandes de financement portent sur :

- (a) La phase II du PGEH pour deux pays ne faisant pas partie des PFV ;
- (b) Les tranches des PGEH approuvés pour 23 pays ;
- (c) Le renouvellement des projets de renforcement des institutions (RI) dans 32 pays ;
- (d) La préparation de la phase II des PGEH pour 35 pays et de la phase III pour quatre pays ;
- (e) Le rapport de vérification sur la mise en œuvre des PGEH pour 28 pays ; et
- (f) Le programme d'aide à la conformité du PNUE et les coûts de base pour le PNUD, l'ONUDI et la Banque mondiale.

3. À l'issue de l'examen des projets, 124 projets et activités d'un montant total de 11 706 735 \$US, y compris les coûts d'appui d'agence, sont recommandés pour approbation globale, et 27 projets et activités, d'un montant total de 82 890 421 \$US, dont 31 395 787 \$US destinés à la troisième tranche de la phase II du PGEH pour la Chine, sont transmis aux fins d'examen individuel. L'ensemble des projets présentés pour approbation globale et pour examen individuel représente un montant total de 94 597 156 \$US.

4. En outre, à l'issue du processus d'examen, 18 projets et activités portant sur les HFC d'un montant total de 4 120 570 \$US, y compris les coûts d'appui d'agence, sont transmis à la 82^e réunion. Ces activités incluent le financement d'activités de facilitation dans 11 pays (s'élevant à 1 637 100 \$US recommandés pour approbation globale) et de projets d'investissement autonomes et entièrement élaborés portant sur les HFC dans cinq pays. Les projets et activités relatifs aux HFC sont examinés séparément, car leur financement proviendra de contributions supplémentaires versées au Fonds multilatéral par un groupe de pays non visés à l'article 5.

Propositions de projets soumises et retirées par la suite

5. La demande de financement pour la troisième et dernière tranche de la phase I du PGEH pour le Maroc a été retirée par l'ONUDI en vue d'une présentation lors d'une future réunion en raison de divers facteurs : la modification, sans révision de l'accord, de la valeur de référence de la consommation de HCFC passée de 51,35 tonnes PAO à 59,67 tonnes PAO au moment de l'approbation de la phase I du PGEH ; l'inutilité d'une activité visant à éliminer 1,1 tonne de PAO (10 mt) de HCFC-141b utilisé dans le rinçage des équipements de circuits réfrigération des chemins de fer nationaux à un moment où le gouvernement avait depuis 2014 fait part d'une consommation annuelle de niveau zéro de HCFC-141b ; et un décaissement de seulement 11,5 pour cent de la deuxième tranche pour un décaissement global de 23 pour cent des deux tranches approuvées jusqu'ici.

6. La demande de financement de la quatrième tranche de la phase I du PGEH pour la Sierra Leone a été retirée par le PNUE en vue d'une soumission lors d'une future réunion du fait d'un faible niveau de décaissement des fonds.

7. Le PNUD a soumis des demandes pour la préparation de la phase III des PGEH pour quatre pays (République Dominicaine, Nigéria, Panama et Uruguay) dans le cadre des amendements à son programme de travail. La demande du Nigéria a été également soumise par l'ONUDI en tant qu'élément des amendements à son programme de travail, en qualité d'agence de coopération. Après l'examen initial de ces demandes, les deux agences ont été priées de les retirer, étant donné que pendant l'étude du plan d'activités général pour 2018-2020 du Fonds multilatéral lors de sa 80^e réunion, le Comité exécutif a décidé de retirer toutes les activités se rapportant à la phase III des PGEH¹. De plus, cette question est également examinée en tant qu'élément du point 8 (c) de l'ordre du jour, plan d'activités général du Fonds multilatéral pour 2019-2021².

8. Le PNUE a inclus une demande d'activités de facilitation pour la République populaire démocratique de Corée dans le cadre des amendements à son programme de travail, que le Secrétariat a également demandé de retirer conformément à la décision 80/34 (c)(iii)b.

9. La Banque mondiale a inclus une demande de préparation de projet pour un projet de démonstration de technologie pour la reconversion du sous-produit HFC-23 pour l'Inde dans le cadre de son programme de travail soumis au Comité. Le Secrétariat a ultérieurement demandé que ce projet soit retiré du programme de travail du fait de l'absence d'une lettre d'approbation du gouvernement concerné, aspect non conforme au procédé relatif aux soumissions de projet.

10. Une demande de financement pour un projet de démonstration de l'accélération de la réduction progressive des HFC dans les entreprises de fabrication de réfrigérateurs à usage domestique dans la République islamique d'Iran a été retirée avant les discussions approfondies avec le Secrétariat par l'ONUDI, qui la resoumettra lors d'une future réunion.

Demandes de renouvellement du renforcement des institutions

11. Le Secrétariat a examiné les rapports finaux et les demandes de prolongation du financement de projets de renforcement des institutions pour 32 pays sur la base de décisions pertinentes, notamment la décision 74/51(c) sur le niveau de financement des projets de RI, et la décision 74/51(e) sur la nécessité d'inclure des indicateurs d'efficacité spécifiques pour les activités prévues³. Toutes les demandes ont été vérifiées par recoupement avec les précédents rapports sur le renforcement des institutions, avec les rapports périodiques sur la mise en œuvre des programmes de pays, les données communiquées au titre de l'article 7 du Protocole de Montréal, les derniers rapports sur la mise en œuvre des PGEH, les rapports périodiques des agences bilatérales et des agences d'exécution soumis à la 82^e réunion ainsi que les décisions pertinentes sur la conformité adoptées par les Parties au Protocole de Montréal. Au moment de la publication du présent document, tous les pays avaient communiqué les données de la mise en œuvre du programme de pays de 2017. Trente pays ont fait part d'indicateurs spécifiques d'efficacité en tant qu'élément du rapport périodique sur la précédente phase du renforcement des institutions. À cet égard, tous les 30 pays ont atteint la majorité voir l'intégralité des objectifs visés. Le Secrétariat a recommandé tous les projets de renforcement des institutions soumis à la 82^e réunion pour une approbation globale.

¹ Décision 80/34(c)(iii)a.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/25

³ Deux pays ont demandé une augmentation de 28 pour cent conformément à la décision 74/51 (c) et ont inclus des indicateurs d'efficacité dans le plan d'action correspondant à la phase demandée : l'Oman et l'Ouganda. Les deux pays n'avaient pas d'indicateurs d'efficacité pour phase précédente, qui avait été approuvée avant la 75^e réunion.

Fonds retenus en attendant la soumission des rapports de vérification ou la réalisation de conditions spécifiques

12. Lors de la 81^e réunion, le financement des tranches des PGEH pour la Colombie et l'Indonésie a été retenu en attendant la soumission des rapports de vérification appropriés. À la suite de la réunion, le Secrétariat a reçu des rapports de vérification satisfaisants de ces deux pays, ayant pour résultat le décaissement par le Trésorier des fonds destinés aux agences d'exécution concernées. Au cours de l'examen du rapport de vérification pour la Colombie, il a été noté que le gouvernement de ce pays considère l'utilisation du HCFC-141b importé (en vrac) pour la fabrication des polyols prémélangés comme étant une consommation domestique, que les polyols prémélangés soient utilisés dans le pays ou exportés. Cependant, le quota de HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés exportés peut être restitué à une entreprise, ce qui pourrait créer une échappatoire au niveau du contrôle du HCFC-141b. Le gouvernement explore des mesures pour prendre en main à l'avenir cette éventuelle petite échappatoire.

Résumé des prix des substances réglementées et des produits de remplacement

13. Conformément à la décision 79/4(c)⁴, le Secrétariat présente un résumé des prix des substances réglementées et des produits de remplacement devant être éliminés pour la nouvelle phase II des PGEH soumis à la 82^e réunion. Sur les deux phases II des PGEH soumises, seule la Thaïlande a inclus un projet d'investissement dans le secteur des mousses polyuréthane à vaporiser. Les calculs fournis par la Banque mondiale à propos de la Thaïlande ont indiqué que les entreprises dans le secteur des mousses polyuréthane à vaporiser obtiennent un prix de 4,15 \$US par kg de HCFC-141b, ce qui est conforme au prix du HCFC-141b indiqué dans les données de programme de pays (4,15 \$US par kg). La Banque mondiale a également informé le Secrétariat que le prix à l'importation du HCFC-141b est de 3,03 \$US par kg, et le prix du HFO est de 12 à 14 \$US par kg, sur la base des prix présentés lors de la réunion de l'Ozone Operations Resource Group (OORG).

Questions soulevées durant l'examen des projets

Prolongation des dates d'achèvement de projets

14. Lors de ses 80^e et 81^e réunions, le Comité exécutif avait approuvé la prolongation de la phase I du PGEH pour le Bahreïn, l'Inde, la Malaisie et le Nigéria ; la phase I et la phase II du Brésil ; la phase I du PGEH pour la Chine ; onze projets de démonstration de solutions de remplacement à faible PRP et trois études de faisabilité sur le refroidissement urbain ; et un projet sur les refroidisseurs. Il a également autorisé la prolongation d'activités de facilitation, à la suite d'une recommandation du Secrétariat après l'examen d'une demande de prolongation.

15. À la 82^e réunion, le Secrétariat a reçu des demandes de prolongation des dates d'achèvement de projet pour quatre projets pluriannuels (c'est-à-dire la phase I des PGEH pour le Bangladesh, la Chine (les secteurs de la réfrigération industrielle et commerciale, et des mousses de polyuréthane), l'Indonésie, la Jordanie, et le Qatar) ; deux projets de démonstration de solutions de remplacement à faible PRP (le volet sur l'Argentine d'un projet mondial, et le projet mondial en Afrique de l'Est et dans les Caraïbes). Il a également reçu des demandes de prolongation pour la production de bromure de méthyle, de l'agent de transformation II et des plans du secteur des halons en Chine.

⁴ Le Secrétariat a été chargé d'inclure un résumé des prix des substances réglementées et des produits de remplacement à introduire, tels que communiqués par les entreprises qui demandent un financement dans toutes les nouvelles propositions de projets, incluant des précisions sur toute différence entre ces prix et les prix communiqués dans les rapports de données relatives au programme de pays.

16. Pendant l'examen des projets soumis à la 82^e réunion, il a été noté que les raisons données pour justifier la prolongation changeaient selon les projets, incluant retards dans la mise en œuvre ; retards dans la disponibilité commerciale des solutions de remplacement à faible PRP ; problèmes au niveau de l'adoption d'une technologie sur le marché ; et retards dans la signature des accords appropriés. En dépit des retards de mise en œuvre, les pays visés à l'article 5 mentionnés ci-dessus ont enregistré une consommation et, le cas échéant, une production se situant au-dessous de leurs objectifs respectifs de conformité.

17. Le Secrétariat a également noté que :

- (a) Les agences d'exécution semble avoir des mises en œuvre continuant au-delà de la date d'achèvement approuvée sans demande de prolongation (pour les PGEH en Jordanie et au Qatar, et le projet de démonstration de solutions de remplacement à faible PRP en Arabie Saoudite)⁵ ;
- (b) Dans le cas de demandes se rapportant à la phase I des PGEH, le chevauchement avec la mise en œuvre de la phase II était un sujet de préoccupation, soulignant la nécessité de veiller à des rapports et une gestion financière distincts pour chaque phase, ainsi que d'envisager de réduire au minimum les chevauchements des activités entre des projets identiques (par exemple, les CFC du secteur des mousses de polyuréthane et la phase I du plan sectoriel des mousses de polyuréthane) ; et
- (c) Les retards dans l'achèvement des projets de démonstration de solutions de remplacement à faible PRP (approuvés avec des périodes spécifiques de mise en œuvre) engendraient des retards potentiels dans d'autres activités connexes.

Recommandation

18. Le Comité exécutif pourrait envisager de demander aux agences bilatérales et d'exécution, en cas de besoin de prolongation, de soumettre la justification de demande de prolongation d'un projet au moins six mois avant la date d'achèvement, aux fins d'examen et d'approbation par le Comité exécutif au cas par cas.

Années à inclure dans les vérifications de la consommation de HCFC dans les pays à faible volume de consommation (FVC) dans le cadre des PGEH

19. Lors de sa 61^e réunion, le Comité exécutif a chargé le Secrétariat de lui fournir à la première réunion de chaque année, à compter de 2012, une liste de tous les pays dont la consommation de base de HCFC est inférieure ou égale à 360 tonnes métriques et dont le plan de gestion de l'élimination des HCFC est approuvé, ainsi qu'une indication d'un échantillon de 20 pour cent des pays sur cette liste, afin que le Comité exécutif puisse approuver cet échantillonnage en vue de la vérification de la conformité de ce pays à l'accord du PGEH pour l'année en question (décision 61/46 (c)).

20. En même temps, les accords conclus entre les pays à faible volume de consommation de SAO (FVC) et le Comité exécutif (paragraphe 5 (a) et (b)) exigent que les pays aient respecté les objectifs fixés à la ligne 1.2 de l'Appendice 2-A et que le respect de ces objectifs aient été vérifiés pendant toutes

⁵ Cette question a été discutée dans le rapport périodique global soumis à la 82^e réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/14).

les années concernées depuis l'approbation de l'accord⁶, à moins que le Comité exécutif n'ait décidé qu'une telle vérification n'était pas nécessaire.

21. En conséquence, certains rapports de vérification soumis au Secrétariat pour des pays FVC couvrent toutes les années appropriées de la phase I, alors que d'autres couvrent seulement les années écoulées depuis l'approbation de la tranche précédente (y compris ou excluant cette année-là).

Recommandation

22. Le Comité exécutif pourrait envisager de demander aux agences bilatérales et d'exécution concernées, lorsqu'elles soumettent leurs rapports destinés à la vérification de la conformité des pays FVC avec leur accord de PGEH en tant qu'élément de la demande de tranche, de s'assurer que ces rapports couvrent toutes les années depuis l'approbation de la tranche précédente, y compris l'année de l'approbation de cette tranche.

Projets de démonstration sur le sous-produit HFC-23

23. Le gouvernement de la Chine, par l'intermédiaire de la Banque mondiale, avait soumis à la 82^e réunion une proposition concernant un projet de démonstration visant à valider un processus industriel afin de convertir le HFC-23 dérivé de la production de HCFC-22 en produit(s) valable(s) pour la commercialisation en tant qu'approche de remplacement de la destruction. Le Secrétariat a cependant noté que la proposition n'avait pas été soumise en conformité avec la décision 79/47 (g) invitant les agences d'exécution à soumettre des propositions pour de tels projets à la 81^e réunion, et en conséquence n'a pas examiné la proposition.

24. En outre, le PNUD a soumis lors de la 80^e réunion un rapport sur le statut de la préparation d'un projet de démonstration de technologie de reconversion du sous-produit HFC-23 en halogénures organiques utiles par une réaction entre l'hydrogène et le dioxyde de carbone à Liaocheng Fier New Material Technology Ltd., en Chine (décision 80/48). La proposition de projet n'a pas pu être soumise à la 80^e réunion du fait de l'absence d'un accord entre le fournisseur de technologie et le bénéficiaire prévu en Chine. En conséquence, le PNUD a cherché des conseils sur la façon dont procéder, notant que des propositions de projet visant la reconversion du HFC-23 en produits utiles pourraient seulement être soumises à la 81^e réunion.

25. En tant qu'élément de son amendement de programme de travail⁷, la Banque mondiale avait soumis à la 82^e réunion une demande concernant la préparation d'un projet de démonstration du sous-produit HFC-23 pour l'Inde ; cependant, cette demande a été retirée étant donné que lettre d'approbation n'avait pas pu être fournie à temps.

26. Rappelant l'intérêt exprimé par le Comité exécutif au sujet de la soumission de tels projets, le Secrétariat demande conseil au Comité exécutif, désirant savoir s'il souhaite inviter les agences d'exécution à soumettre, jusqu'à la 84^e réunion, des propositions visant la démonstration de technologies faisables d'atténuation ou de reconversion du sous-produit HFC-23 offrant des possibilités de remplacement rentable et écologiquement viable de ce produit.

⁶ À l'exception des années pour lesquelles l'obligation de communication des données du programme de pays n'existait pas à la date de la réunion du Comité exécutif lors de laquelle la demande de financement a été présentée.

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/36.

Recommandation

27. Le Comité exécutif pourrait envisager de considérer s'il demande aux agences bilatérales et d'exécution de soumettre, jusqu'à la 84^e réunion, des propositions de démonstration de technologies réalisables s'appliquant aux technologies de reconversion du sous-produit HFC-23 et présentant des possibilités de remplacement rentable et écologiquement viable de ce produit.

Projets portant sur les HFC à financer à partir des contributions supplémentaires versées au Fonds multilatéral

28. Le Trésorier a soumis un document sur l'état des contributions supplémentaires annoncées par un groupe de pays donateurs et destinées à soutenir le démarrage rapide de la mise en œuvre de la réduction progressive des HFC, et sur la disponibilité des ressources⁸. Au 11 septembre 2018, le Trésorier avait reçu 25 513 071 \$US de la part de 17 pays et décaissé 22 590 700 \$US⁹ ; dont 513 600 \$US comptabilisés comme contribution bilatérale. Le solde disponible pour la 82^e réunion s'élève à 2 408 771 \$US.

29. Les quatre agences d'exécution ont soumis à la 82^e réunion 13 demandes de financement visant des activités de facilitation dans 11 pays visés à l'article 5 et cinq projets d'investissement se rapportant aux HFC. Le Secrétariat présente ci-dessous une vue d'ensemble de ces demandes.

Demandes de financement pour des activités de facilitation

30. Au nom de 11 pays visés à l'article 5, des agences d'exécution ont soumis 13 demandes de financement pour permettre des activités de facilitation (trois demandes provenant de l'Afrique, deux de l'Amérique latine et des Caraïbes, une de l'Asie du Sud-Est et deux de l'Asie occidentale). Sur ces demandes, deux proviennent du groupe 2 des pays visés à l'article 5. Les demandes faites par les pays visés à l'article 5 sont récapitulées au tableau 1.

Tableau 1. Vue d'ensemble des demandes de financement destinées à des activités de facilitation soumises à la 82^e réunion

Pays	Agence	Document (ExCom)	Montant demandé (\$US)		
			Coût	Appui	Total
Bahamas	PNUE	82/34	95 000	6 650	101 650
Bolivie (État plurinational de)			150 000	10 500	160 500
Brunéi Darussalam			150 000	10 500	160 500
Cabo Verde			95 000	6 650	101 650
Îles Cook			50 000	3 500	53 500
Iran (République islamique de)	PNUD	82/33	155 000	10 850	165 850
	PNUE*	82/34	95 000	6 650	101 650
Jordanie	ONUDI	82/35	150 000	10 500	160 500
Maurice	PNUE	82/34	150 000	10 500	160 500
Qatar	ONUDI	82/35	100 000	7 000	107 000
	PNUE*	82/34	50 000	3 500	53 500
Afrique du Sud	ONUDI	82/35	240 000	16 800	256 800
Timor-Leste	PNUE	82/34	50 000	3 500	53 500
Total			1 530 000	107 100	**1 637 100

*En tant qu'agence de coopération.

** Comprend 400 000 \$US plus coûts d'appui d'agence de 28 000 \$US pour l'Iran (République islamique de) et le Qatar (groupe 2 des pays visés à l'article 5).

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/5.

⁹ Toutes les activités liées aux HFC soumises à la 80^e réunion et une partie de celles soumises à la 81^e réunion ont été financées à partir des contributions volontaires supplémentaires versées au Fonds.

Examen du Secrétariat

31. Chaque demande de financement d'activités de facilitation contient un ensemble d'activités (adaptées aux besoins de chaque pays), des dispositions institutionnelles pour appuyer la mise en œuvre de ces activités de facilitation, des plans de mise en œuvre et des budgets. Le Secrétariat a recommandé l'approbation globale de toutes les activités de facilitation et l'examen individuel des demandes de financement de la préparation d'un projet d'investissement se rapportant aux HFC. Un total de 1 209 100 \$US (1 130 000 \$US, plus coûts d'appui d'agence de 79 100 \$US) correspond au financement destiné au groupe 1 des pays visés à l'article 5.

32. Le Comité exécutif pourrait envisager de prendre note que si les demandes concernant les activités de facilitation soumises à la 82^e réunion sont approuvées, un financement d'un montant de 18 815 950 \$US (coûts d'appui d'agence compris) aura été approuvé pour 130 pays visés à l'article 5. Seuls 14 pays sur les 144 pays visés à l'article 5 n'auront pas d'activités de facilitation approuvées (le financement pour ces pays restants ne dépassera pas 2 332 600 \$US).

33. Le Comité exécutif pourrait envisager d'examiner les activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC conformément aux décisions 81/31 (a)(ii)¹⁰ et (iii)¹¹, figurant dans les programmes de travail des agences d'exécution respectives présentés au point 9 (c) de l'ordre du jour.

Demandes de financement pour des projets d'investissement autonomes portant sur les HFC

34. Au nom de cinq pays visés à l'article 5, les agences d'exécution ont soumis des demandes de financement pour cinq projets d'investissement autonomes et entièrement élaborés portant sur les HFC, pour un montant total de 4 078 573 \$US (coûts d'appui non compris), comme l'indique le tableau 2.

Tableau 2. Vue d'ensemble des soumissions de projets portant sur les HFC dans le secteur de la fabrication

Projets d'investissement		Agence	Doc. ExCom	Financement (\$US)		
				Soumis	Recommandé	Coûts d'appui d'agence compris
Chine*	Remplacement du C5+HFC-245fa par du C5+HFO - 1233zd (E) chez un fabricant de réfrigérateurs à usage domestique (Hisense Kelon)	PNUD	82/45	2 343 000	1 275 000	1 364 250
Équateur*	Remplacement du HFC-134a et du R-404A par du R-290 et du R-600a dans une entreprise de fabrication de réfrigérateurs à usage domestique et commercial chez Ecasa	ONUDI	82/48	235 190	199 480	217 433

¹⁰Le Comité exécutif a décidé que les demandes de financement des activités de facilitation soumises aux futures réunions pour tout pays du groupe 1 visé à l'article 5 qui n'aurait pas encore présenté une demande, seraient financées à partir des contributions ordinaires du Fonds multilatéral dans le cas où aucun financement provenant des contributions volontaires supplémentaires ne serait disponible.

¹¹ Le Comité exécutif a décidé que les demandes de financement des activités de facilitation soumises aux futures réunions pour tout pays du groupe 2 visé à l'article 5 qui n'aurait pas fait encore une telle demande, seraient financées à partir des contributions régulières au Fonds multilatéral.

Projets d'investissement		Agence	Doc. ExCom	Financement (\$US)		
				Soumis	Recommandé	Coûts d'appui d'agence compris
Égypte*	Remplacement du HFC-134a par des HCO/HFO chez un fabricant de panneaux de mousse de polyuréthane (usine de l'armée)	PNUD	82/49	398 900	Accord non conclu	s.o.
Thaïlande	Remplacement des HFC par du R-290 et R-600a en tant que frigorigène dans la fabrication d'appareils commerciaux de réfrigération chez Pattana Intercool Co. Ltd	Banque mondiale	82/59	262 642	183 514	200 030
Zimbabwe*	Remplacement du HFC-134a par du R-600 dans la fabrication de réfrigérateurs domestiques chez Capri (PME Harare)	PNUD	82/62	838 841	426 954	456 840
Total				4 078 573	2 084 948	2 238 554

*Soumis à nouveau.

Examen du Secrétariat

35. Le Secrétariat a examiné les projets autonomes portant sur les HFC en utilisant la même approche que pour l'examen des projets d'investissement autonomes. Trois des cinq projets concernent le secteur de la réfrigération domestique ou commerciale et portent sur le remplacement du HFC-134a ou du R-404A par de l'isobutane (R-600a) ou du propane (R-290). Deux projets se rapportent au secteur des mousses, un visant le remplacement du cyclopentane/HFC-245fa par le cyclopentane/HFO/1233zd (E) en tant que mousse d'isolation dans les réfrigérateurs domestiques, et l'autre concernant le remplacement du HFC-134a par les HCO/HFO dans la fabrication des mousses de polyuréthane. Deux des propositions proviennent de la région asiatique, deux de l'Afrique et un de l'Amérique latine. Aucun des pays inclus n'a obtenu précédemment une approbation de fonds pour des projets d'investissement liés aux HFC.

36. Etant donné le solde des contributions supplémentaires disponibles pour les programmes à la 82^e réunion d'un montant de 2 408 771 \$US, et les 1 209 100 \$US (coûts d'appui compris) demandés pour le financement des activités de facilitation par des pays visés à l'article 5 appartenant au groupe 1, le solde restant est de 1 199 671 \$US pour des contributions supplémentaires disponibles pour des projets d'investissement portant sur les HFC.

Recommandation du Secrétariat

37. Le Comité exécutif pourrait envisager d'examiner chacune des demandes de financement de projets d'investissement portant sur les HFC présentées au titre du point (9)(f) de l'ordre du jour « Projets d'investissement » et d'examiner également, pendant sa délibération, si le financement pour chaque projet proviendra des contributions régulières ou bien du solde restant des contributions volontaires supplémentaires allouées par un groupe de Parties ne relevant pas de l'article 5, après avoir donné la priorité aux activités de facilitation soumises à la 82^e réunion.

Projets et activités soumis aux fins d'approbation globale

38. L'annexe I au présent document dresse la liste de 137 projets et activités, d'un montant total de 13 343 835 \$US, coûts d'appui d'agence compris, recommandés pour approbation globale. L'approbation de ces projets inclura les conditions ou dispositions pertinentes indiquées dans les fiches d'évaluation de projets s'y rapportant, ainsi que l'approbation des programmes de mise en œuvre liés aux tranches correspondantes des projets pluriannuels.

Projets d'investissement pour examen individuel

39. Trente-deux projets et activités d'un montant total de 85 373 891 \$US, coûts d'appui d'agence compris, dont 31 395 787 \$US destinés à la troisième tranche de la phase II du PGEH pour la Chine (88 751 691 \$US y compris les montants demandés en principe), et cinq projets et activités liés aux HFC s'élevant à 2 483 470 \$US¹² coûts d'appui d'agence compris, après avoir été examinés par le Secrétariat, sont proposées aux fins d'examen individuel. Afin de faciliter l'examen par le Comité exécutif des projets d'investissement présentés pour examen individuel, le Secrétariat a classé les projets par secteur et les a regroupés en fonction des situations, comme l'indique le tableau 3. Ce tableau inclut également une section portant sur les projets d'investissement individuels en vue de l'élimination des HFC conformément à la décision 78/3 (g).

Tableau 3. Projets d'investissement soumis aux fins d'examen individuel

Pays	Projet	Agence	ExCom	Situation
Phase II des GPEH				
Cameroun	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, phase II	ONUDI	82/43	Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Thaïlande	Plan de gestion de l'élimination de la production de HCFC, phase II	Banque mondiale	82/59	Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Demandes de tranche de la phase I ou phase II des PGEH				
Brésil	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, troisième tranche)	PNUD/ONUDI/ Allemagne/Italie	82/41	Tranche au-dessus de 5 millions. Changement de technologie dans deux entreprises de mousse. Changement d'une entreprise dans la réfrigération commerciale. Retards dans les climatiseurs individuels et révision de l'accord
Chine	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, rapports périodiques annuels)	PNUD/PNUE/ ONUDI/ Banque mondiale/ Allemagne/ Japon	82/45	Demande de prolongation pour les plans des secteurs de la mousse de polyuréthane, de la réfrigération industrielle et commerciale, et de l'entretien
Chine (Général)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	PNUD/PNUE/ ONUDI/ Banque mondiale/ Allemagne/ Japon	82/45	Révision de l'accord (décision 81/45)

¹² Y compris le montant de 244 916 \$US proposé par le Secrétariat pour le projet de l'Égypte

Pays	Projet	Agence	ExCom	Situation
Chine (Mousse de polystyrène extrudé)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, troisième tranche)	ONUDI/ Allemagne	82/45	Tranche au-dessus de 5 millions. Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Chine (Réfrigération industrielle et commerciale)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, troisième tranche)	PNUD	82/45	Tranche au-dessus de 5 millions. Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Chine (Entretien)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, troisième tranche)	PNUE/Japon/ Allemagne	82/45	Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Chine (Solvants)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, troisième tranche)	PNUD	82/45	Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Égypte	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	ONUDI/PNUD	82/49	Changement de technologie dans une entreprise de mousse, utilisation provisoire d'une technologie à PRP élevé
Guinée équatoriale	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième/ quatrième tranche)	PNUE/ONUDI	82/50	Point de départ révisé Données au titre de l'article 7 révisées
Inde	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche)	PNUD/PNUE/ Allemagne	82/52	Tranche au-dessus de 5 millions. Toutes les questions techniques et de coûts résolues
Libye	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	ONUDI	82/53	Faible Niveau de décaissement des fonds. Pays soumis à une décision sur la conformité
Projets d'investissement individuels visant à réduire les HFC				
Chine	Remplacement du C5+HFC-245fa par du C5+HFO - 1233zd (E) chez un fabricant de réfrigérateur à usage domestique (Hisense Kelon)	PNUD	82/45	Accord atteint sur les coûts
Équateur	Remplacement du HFC-134a et du R-404A pour passer au R-290 et au R-600a dans la fabrication de réfrigérateurs à usage domestique et commercial chez Ecasa	ONUDI	82/48	Accord atteint sur les coûts
Égypte	Remplacement du HFC-134a par des HFO chez un fabricant de panneaux de mousse de polyuréthane (usine de l'armée)	PNUD	82/49	Les préoccupations soulevées lors de la 81 ^e réunion n'ont pas été prises en main
Thaïlande	Remplacement des HFC par du propane (R-290) et de l'isobutane (R-600a) dans la fabrication d'appareils commerciaux de réfrigération chez Pattana Intercool Co. Ltd.	Banque mondiale	82/59	Accord atteint sur les coûts
Zimbabwe	Remplacement du HFC-134a par de l'isobutane dans la fabrication de réfrigérateurs domestiques chez Capri (PME Harare)	PNUD	82/62	Accord atteint sur les coûts

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
AFGHANISTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$20,000	\$1,400	\$21,400	
Total for Afghanistan			\$60,000	\$6,600	\$66,600	
ALBANIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Total for Albania			\$30,000	\$2,700	\$32,700	
ARGENTINA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension for institutional strengthening project (phase X: 1/2019-12/2020)	UNDP		\$398,806	\$27,916	\$426,722	
Total for Argentina			\$398,806	\$27,916	\$426,722	
ARMENIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 4/2019-3/2021)	UNIDO		\$153,600	\$10,752	\$164,352	
Total for Armenia			\$153,600	\$10,752	\$164,352	
BAHAMAS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
		Total for Bahamas	\$125,000	\$10,550	\$135,550	
BARBADOS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$149,760	\$0	\$149,760	
		Total for Barbados	\$149,760		\$149,760	
BELIZE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$10,000	\$700	\$10,700	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
		Total for Belize	\$60,000	\$7,200	\$67,200	
BOLIVIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
		Total for Bolivia	\$180,000	\$12,600	\$192,600	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
BOSNIA AND HERZEGOVINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) (activities in the refrigeration servicing sector including policy actions)	UNIDO	0.6	\$31,000	\$2,170	\$33,170	
<i>Noted that, on an exceptional basis, the funding level of stage II of the HPMP, when submitted, would be adjusted by US\$13,860 representing the savings associated with the conversion at Alternativa after accounting for the penalty associated with the second tranche of stage I.</i>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Total for Bosnia and Herzegovina		0.6	\$61,000	\$4,270	\$65,270	
BOTSWANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNIDO	1.3	\$140,000	\$9,800	\$149,800	
<i>Approved on the understanding that Botswana recorded consumption in the servicing sector only; and the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end users would provide co-financing to participate in the scheme.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	1.4	\$90,000	\$11,700	\$101,700	
<i>Approved on the understanding that Botswana recorded consumption in the servicing sector only; and the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end users would provide co-financing to participate in the scheme.</i>						
Total for Botswana		2.7	\$230,000	\$21,500	\$251,500	
BRUNEI DARUSSALAM						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP		\$33,000	\$2,970	\$35,970	
<i>Approved on the understanding that UNEP would include an update on progress toward implementing the recommendations in the verification report submitted to the 82nd meeting, including strengthening the licensing system, improving communication with Customs and additional training for Customs officers, and strengthening the data recording procedures, as part of the progress report on the implementation of the third tranche of the</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that UNEP would include an update on progress toward implementing the recommendations in the verification report submitted to the 82nd meeting, including strengthening the licensing system, improving communication with Customs and additional training for Customs officers, and strengthening the data recording procedures, as part of the progress report on the implementation of the third tranche of the</i>	UNEP	0.8	\$7,000	\$910	\$7,910	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$89,600	\$0	\$89,600	
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
		Total for Brunei Darussalam	0.8	\$309,600	\$18,280	\$327,880
CAPE VERDE						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
		Total for Cape Verde		\$95,000	\$6,650	\$101,650

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
CHAD						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	1.7	\$45,000	\$5,850	\$50,850	
<i>Approved on the understanding that if Chad were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols; that request for funding for the fifth tranche of stage I of the HPMP would be provided on the understanding that a report has been received on: measures taken by the country to address challenges and recommendations from the verification report on the development of training modules for refrigeration technicians on the use of alternatives; provision of additional refrigerant identifiers to cover the national territory; and organization of information and awareness campaigns on effects of flammable and toxic refrigerants; the status of development of an online tool between the Customs department and the National Ozone Unit to share information on the use of import quotas for HCFCs; the status of the regulatory environment for the safe use of flammable and toxic refrigerants; and actions taken by UNEP through the CAP in coordination with the Government to address controls on import of ODS-based equipment and preventing illegal imports.</i>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$20,000	\$1,400	\$21,400	
	Total for Chad	1.7	\$105,000	\$12,450	\$117,450	
CHINA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 1/2019-12/2020)	UNDP		\$499,200	\$34,944	\$534,144	
	Total for China		\$499,200	\$34,944	\$534,144	
COOK ISLANDS						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
	Total for Cook Islands		\$50,000	\$3,500	\$53,500	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
CUBA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNDP	4.2	\$100,000	\$7,500	\$107,500	
<i>Noted the conversion of the enterprise Frioclima with its own funds to HFC-134a and that the associated funding to phase out 1.32 ODP tonnes of HCFC-22 can no longer be requested; the return of US\$50,000, plus agency support costs, approved at the 58th meeting for the preparation of the investment project mentioned above; the report provided by UNDP and, with appreciation, the efforts made to facilitate the supply of technology with low-GWP to the enterprises Friarc and IDA, funded under stage I of the HPMP; UNDP was requested to continue assisting the Government in securing the supply of low-GWP alternative technology and to provide, to the 83rd meeting, a report on the status of the conversion of the two enterprises, including, in the event of use of a technology other than that selected when the project was approved, a detailed analysis of the ICC and IOC, along with an update from the suppliers on the progress made towards ensuring that the selected technologies, including associated components, were available on a commercial basis in the country.</i>						
Total for Cuba		4.2	\$190,000	\$14,400	\$204,400	

DOMINICAN REPUBLIC

PHASE-OUT PLAN

HCFC phase out plan

HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNDP		\$574,200	\$40,194	\$614,394	
---	------	--	-----------	----------	-----------	--

Approved on the understanding that UNDP would include an update on progress in implementing the recommendations in the verification report, including training of Customs officers, improving data recording and management of documentation related to HCFCs imports and exports, as part of the progress report on the implementation of the second tranche of stage II of the HPMP; and that the pilot projects to promote the adoption of low-global warming potential alternatives and the small equipment incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and would be co-financed by participating end users.

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
<p><i>Approved on the understanding that UNDP would include an update on progress in implementing the recommendations in the verification report, including training of Customs officers, improving data recording and management of documentation related to HCFCs imports and exports, as part of the progress report on the implementation of the second tranche of stage II of the HPMP; and that the pilot projects to promote the adoption of low-global warming potential alternatives and the small equipment incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and would be co-financed by participating end users.</i></p>						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$171,946	\$0	\$171,946	
Total for Dominican Republic			\$846,146	\$53,194	\$899,340	
ECUADOR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	1.1	\$25,000	\$3,250	\$28,250	
<p><i>Noted the commitment to implement a ban on the import of pure HCFC-141b as of 1 January 2020. The Government of Ecuador, UNIDO and UNEP were requested to include in the fifth tranche an update on the measures taken by the country to ensure that HCFC imports by individual importers do not exceed the issued quotas.</i></p>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$40,000	\$2,800	\$42,800	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	4.9	\$86,500	\$6,487	\$92,987	
<p><i>Noted the commitment to implement a ban on the import of pure HCFC-141b as of 1 January 2020. The Government of Ecuador, UNIDO and UNEP were requested to include in the fifth tranche an update on the measures taken by the country to ensure that HCFC imports by individual importers do not exceed the issued quotas.</i></p>						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Total for Ecuador			6.0	\$171,500	\$15,137	\$186,637
EL SALVADOR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for El Salvador			\$40,000	\$2,800	\$42,800	
ERITREA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Eritrea			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
FIJI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Total for Fiji			\$145,000	\$4,800	\$149,800	
GAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.2	\$21,000	\$2,730	\$23,730	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
	Total for Gambia	0.2	\$81,000	\$9,930	\$90,930	
GHANA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 1/2018-12/2020)	UNDP		\$178,048	\$12,463	\$190,511	
	Total for Ghana		\$178,048	\$12,463	\$190,511	
GRENADA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	Total for Grenada		\$60,000	\$7,800	\$67,800	
GUATEMALA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$15,000	\$1,950	\$16,950	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$25,000	\$1,750	\$26,750	
	Total for Guatemala		\$40,000	\$3,700	\$43,700	
GUINEA-BISSAU						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
	Total for Guinea-Bissau		\$30,000	\$3,900	\$33,900	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HONDURAS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$40,000	\$2,800	\$42,800	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
		Total for Honduras	\$60,000	\$5,400	\$65,400	
IRAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 4/2019-3/2021)	UNDP		\$222,094	\$15,547	\$237,641	
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$155,000	\$10,850	\$165,850	
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650	
		Total for Iran	\$472,094	\$33,047	\$505,141	
IRAQ						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IV: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$307,200	\$0	\$307,200	
		Total for Iraq	\$307,200		\$307,200	
JORDAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIII: 1/2019-12/2020)	IBRD		\$188,586	\$13,201	\$201,787	
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
		Total for Jordan	\$338,586	\$23,701	\$362,287	

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
LAO, PDR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Lao, PDR			\$60,000	\$7,800	\$67,800	
LEBANON						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XI: 4/2019-3/2021)	UNDP		\$198,515	\$13,896	\$212,411	
Total for Lebanon			\$198,515	\$13,896	\$212,411	
LESOTHO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Lesotho			\$85,000		\$85,000	
LIBYA						
FOAM						
Preparation of project proposal						
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector)	UNIDO		\$80,000	\$5,600	\$85,600	
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$70,000	\$4,900	\$74,900	
Total for Libya			\$150,000	\$10,500	\$160,500	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MACEDONIA, FYR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (phase I, eighth tranche) <i>Approved on the understanding that an update on the conversion of the foam enterprise Sileks be provided to the 83rd meeting under reports on projects with specific reporting requirements.</i>	UNIDO	0.1	\$131,000	\$9,825	\$140,825	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
	Total for Macedonia, FYR	0.1	\$161,000	\$11,925	\$172,925	
MADAGASCAR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Madagascar		\$115,000	\$3,900	\$118,900	
MALAWI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,418	\$0	\$85,418	
	Total for Malawi		\$115,418	\$3,900	\$119,318	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MAURITIUS						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Total for Mauritius			\$150,000	\$10,500	\$160,500	
MEXICO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XIV: UNIDO 7/2019-6/2021)			\$316,160	\$22,131	\$338,291	
Total for Mexico			\$316,160	\$22,131	\$338,291	
MOLDOVA, REP						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$88,748	\$0	\$88,748	
Total for Moldova, Rep			\$88,748		\$88,748	
MONGOLIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Mongolia			\$60,000	\$7,800	\$67,800	
MONTENEGRO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Total for Montenegro			\$30,000	\$2,100	\$32,100	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MOZAMBIQUE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$103,424	\$0	\$103,424	
Total for Mozambique			\$103,424		\$103,424	
NEPAL						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Nepal			\$60,000	\$7,800	\$67,800	
NIGER						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$40,000	\$2,800	\$42,800	
Total for Niger			\$90,000	\$8,100	\$98,100	
NIGERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 12/2018-11/2020)	UNDP		\$332,800	\$23,296	\$356,096	
Total for Nigeria			\$332,800	\$23,296	\$356,096	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
NIUE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 4/2019-3/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
		Total for Niue	\$85,000		\$85,000	
OMAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	2.2	\$59,500	\$7,735	\$67,235	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNIDO	3.1	\$50,000	\$3,500	\$53,500	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening support (phase VII: 12/2018-11/2020)	UNIDO		\$87,638	\$6,135	\$93,773	
		Total for Oman	\$197,138	\$17,370	\$214,508	
PAKISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 4/2019-3/2021)	UNDP		\$287,318	\$20,112	\$307,430	
		Total for Pakistan	\$287,318	\$20,112	\$307,430	
PALAU						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
		Total for Palau	\$30,000	\$3,900	\$33,900	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
PANAMA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNDP	6.6	\$385,800	\$27,006	\$412,806	
<i>UNDP and the Government was requested to continue reporting at the time of submission of the remaining tranche requests for stage II of the HPMP on: the status of the Government's efforts to obtain data from the systems house in the Free Trade Zone; and the status of the Government's efforts to obtain information on HCFCs imported to and exported from the Free Trade Zone.; and UNEP was requested to return at the 83rd meeting any remaining balances approved under stage I of the HPMP.</i>						
Total for Panama		6.6	\$385,800	\$27,006	\$412,806	
PARAGUAY						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$20,000	\$1,400	\$21,400	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Paraguay			\$145,000	\$6,600	\$151,600	
QATAR						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$100,000	\$7,000	\$107,000	
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
Total for Qatar			\$150,000	\$10,500	\$160,500	
RWANDA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Noted that UNEP will return to the Fund the balance of US \$5,000 from the first tranche to the 83rd meeting.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Rwanda		0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SAINT KITTS AND NEVIS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Total for Saint Kitts and Nevis			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SAINT LUCIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.2	\$9,200	\$1,196	\$10,396	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Total for Saint Lucia			0.2	\$69,200	\$8,396	\$77,596
SAMOA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Total for Samoa			\$30,000	\$3,900	\$33,900	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SAO TOME AND PRINCIPE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Sao Tome and Principe			\$115,000	\$3,900	\$118,900	
SERBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Total for Serbia			\$60,000	\$4,800	\$64,800	
SIERRA LEONE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$109,824	\$0	\$109,824	
Total for Sierra Leone			\$109,824		\$109,824	
SOLOMON ISLANDS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Total for Solomon Islands			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SOUTH AFRICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$90,000	\$6,300	\$96,300	
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$240,000	\$16,800	\$256,800	
Total for South Africa			\$330,000	\$23,100	\$353,100	
SRI LANKA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2019-12/2020)	UNDP		\$171,592	\$12,011	\$183,603	
Total for Sri Lanka			\$241,592	\$17,511	\$259,103	
SUDAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	4.2	\$330,441	\$23,131	\$353,572	
Total for Sudan			4.2	\$330,441	\$23,131	\$353,572
TANZANIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Tanzania			\$60,000	\$7,200	\$67,200	
THAILAND						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2019-12/2020)	IBRD		\$443,735	\$31,061	\$474,796	
Total for Thailand			\$443,735	\$31,061	\$474,796	
TIMOR LESTE						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
Total for Timor Leste			\$50,000	\$3,500	\$53,500	
TOGO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Togo			\$85,000		\$85,000	
TONGA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan <i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Tonga			\$30,000	\$3,900	\$33,900	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
TRINIDAD AND TOBAGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Total for Trinidad and Tobago			\$60,000	\$4,200	\$64,200	
TURKMENISTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
Total for Turkmenistan			\$60,000	\$4,800	\$64,800	
TUVALU						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 4/2019-3/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Tuvalu			\$85,000		\$85,000	
UGANDA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the Institutional strengthening project (phase III: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Uganda			\$145,000	\$7,200	\$152,200	
URUGUAY						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	4.7	\$422,889	\$29,602	\$452,491	
<i>Approved on the understanding that end-users participating in the pilot projects to demonstrate low-GWP alternatives in supermarkets and the food industry would provide co-financing; and that UNDP would report on the progress in implementation of the conversion of the foam enterprises and the availability of HFO/HFO-based polyurethane systems and their associated components to the 84th meeting.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector and implementation and monitoring)	UNDP		\$257,000	\$17,990	\$274,990	
<i>Approved on the understanding that end-users participating in the pilot projects to demonstrate low-GWP alternatives in supermarkets and the food industry would provide co-financing; and that UNDP would report on the progress in implementation of the conversion of the foam enterprises and the availability of HFO/HFO-based polyurethane systems and their associated components to the 84th meeting.</i>						
Total for Uruguay			4.7	\$679,889	\$47,592	\$727,481
VENEZUELA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase XIV: 1/2019-12/2020)	UNDP		\$365,414	\$25,579	\$390,993	
Total for Venezuela			\$365,414	\$25,579	\$390,993	
VIETNAM						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$152,289	\$0	\$152,289	
Total for Vietnam			\$152,289		\$152,289	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/31
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
ZAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where the next funding tranche for its HPMP is being sought.</i>						
		Total for Zambia	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
		GRAND TOTAL	37.9	\$12,515,245	\$828,590	\$13,343,835