



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

Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
1^{er} novembre 2015

FRANÇAIS
ORIGINAL : ENGLISH

COMITE EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Soixante-quinzième réunion
Montréal, 16 – 20 novembre 2015

APERÇU DES QUESTIONS SOULEVÉES PENDANT L'EXAMEN DES PROJETS

1. Ce document comprend :
 - a) Une analyse du nombre de projets et d'activités proposés à la 75^e réunion par les agences bilatérales et d'exécution;
 - b) Les questions soulevées au cours du processus d'examen des projets;
 - i) Calcul des coûts différentiels d'exploitation (CDE) de la technologie à base de HFO réduit au CO₂;
 - ii) Rapports de vérification du respect des PGEH dans les pays à faible volume de consommation en 2014;
 - c) Projets visant à faire la démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète, en application de la décision 72/40;
 - d) Projets et activités soumis pour approbation générale; et
 - e) Projets d'investissement pour examen individuel

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

2. Les agences bilatérales et d'exécution ont soumis 213 demandes de financement de tranches d'accords pluriannuels approuvés, de projets et d'activités pour la somme de 138 418 844 \$US, comprenant les coûts d'appui aux agences, s'il y a lieu, à savoir :

- a) Six deuxièmes étapes de plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) pour un pays à faible volume de consommation et cinq pays n'étant pas des pays à faible volume de consommation;
- b) Les deuxièmes/troisièmes/quatrièmes/cinquièmes/sixièmes tranches de PGEH approuvés pour 32 pays et une demande de quatrième tranche de la première étape du plan de gestion de l'élimination de la production de HCFC pour la Chine;
- c) Des demandes de renouvellement des projets de renforcement des institutions pour 29 pays;
- d) La préparation de projets de la deuxième étape du PGEH/activités d'élimination des HCFC dans six pays;
- e) La préparation d'un plan de gestion de l'élimination de la production de HCFC (deuxième étape) pour la Chine;
- f) La préparation d'un projet, neuf projets de démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète et deux études de faisabilité sur le refroidissement urbain, en application de la décision 72/40;
- g) Inventaires ou enquêtes sur les solutions de remplacement des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (SAO) dans 44 pays (décision XXVI/9 de la Réunion des Parties);
- h) Programme d'aide à la conformité du PNUE et coûts de base du PNUD, de l'ONUDI et de la Banque mondiale; et
- i) Rapports de vérification de la mise en œuvre du PGEH dans 17 pays à faible volume de consommation.

3. À l'issue de l'examen des projets, 123 projets et activités représentant une somme totale de 18 216 848 \$US, comprenant les coûts d'appui, sont recommandés pour approbation générale et 74 projets et activités représentant une somme totale de 116 560 160 \$US sont acheminés aux fins d'examen individuel. La somme totale des projets pour approbation générale et des projets pour examen individuel est de 134 777 008 \$US.

Demandes de renouvellement des projets de renforcement des institutions

4. Le Secrétariat a examiné les rapports finals et les demandes de prolongement des projets de renforcement des institutions pour 29 pays par rapport aux décisions pertinentes, dont la décision 74/51 c) sur le niveau de financement des projets de renforcement des institutions et leur renouvellement et la décision 74/51 e) sur la nécessité d'inclure des indicateurs d'efficacité pour les activités prévues. Toutes les demandes ont été vérifiées par rapport aux rapports précédents sur le renforcement des activités, les rapports périodiques sur la mise en œuvre des programmes de pays, les données déclarées en vertu de l'article 7 du Protocole de Montréal, les derniers rapports sur la mise en œuvre du PGEH, les rapports

périodiques des agences bilatérales et d'exécution soumis à la 75^e réunion et les décisions pertinentes sur la conformité adoptées par les Parties au Protocole de Montréal.

5. Toutes les demandes soumises par le PNUD et le PNUE comprenaient des indicateurs d'efficacité pour les activités prévues à la prochaine étape des projets de renforcement des institutions, conformément à la décision 74/51 e). Le Secrétariat et le PNUE ont travaillé ensemble au développement d'indicateurs d'efficacité pour les projets mis en œuvre par le PNUE qui décrivent clairement les obligations du Bureau national de l'ozone et qui pourraient être utilisés pour assurer le suivi des activités de renforcement des institutions.

Demandes de financement pour la préparation de projets de la deuxième étape des PGEH

6. Les agences d'exécution ont soumis une demande de financement de la préparation de la deuxième étape des PGEH pour six pays, pour une somme totale de 560 000 \$US plus les coûts d'appui à l'agence de 44 600 \$US. Ces demandes ont été examinées à la lumière des lignes directrices de la décision 71/42, des priorités d'élimination¹ et du financement déjà accordé pour la préparation de la première étape des PGEH.

7. Le Secrétariat a pris note que les demandes sont complètes et qu'elles fournissent les informations demandées dans les lignes directrices. Des recommandations ont été émises après le règlement satisfaisant de toutes les questions en instance.

Projets et activités soumis et ensuite retirés

8. Les questions relatives aux tranches de la première étape des PGEH pour le Sénégal (deuxième tranche) et la Tunisie (deuxième tranche) pour la somme totale de 1 268 878 \$US n'ont pas été réglées dans les délais au cours de la période d'examen des projets, de sorte que les agences d'exécution concernées ont retiré les tranches. Les raisons du retrait de ces tranches sont fournies dans le document sur les retards dans la soumission des tranches² et résumées ci-dessous :

- a) La demande du Sénégal a été retirée car les rapports de vérification de la consommation de HCFC pour les années 2013 et 2014 n'ont pas été présentés. Le Secrétariat a soulevé des questions au sujet des fluctuations substantielles dans la consommation de HCFC et a demandé au PNUE et à l'ONUDI de s'entretenir avec le pays d'une modification possible du point de départ de la réduction globale durable de la consommation de HCFC dans les cas où la consommation vérifiée était énormément plus faible que la valeur de référence établie. Le cas échéant, il faudra réviser le niveau de financement, la stratégie et les activités à mettre en œuvre dans le cadre du PGEH (selon le financement admissible révisé) et l'Accord entre le gouvernement et le Comité exécutif; et
- b) La demande pour la Tunisie a été retirée à cause de l'absence de progrès dans la mise en œuvre de la première tranche et d'un décaissement inférieur au seuil de 20 pour cent. L'ONUDI a indiqué que la tranche serait soumise de nouveau à la 76^e réunion.

Questions recensées pendant l'examen des projets

Incertitudes dans le calcul des coûts différentiels d'exploitation (CDE) dans le secteur des mousses

¹ Un rappel a été donné aux agences bilatérales et d'exécution et aux pays visés à l'article 5 de mettre la priorité sur l'élimination du HFC-141b et le respect de l'objectif de 2020 lors de la demande et de l'utilisation des sommes destinées à la préparation de projets dans les pays n'étant pas des pays à faible volume de consommation (décision 72/18).

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/6.

9. La décision 60/44 fixe les coûts différentiels d'exploitation de la reconversion à un maximum de 1,60 \$US/kg pour la première étape dans le secteur des mousses. La décision 74/50 permet des CDE plus élevés (jusqu'à 5,0 \$US/kg) à la deuxième étape lors de la reconversion à des solutions de remplacement à faible potentiel de réchauffement de la planète et des CDE plus élevés encore pour la reconversion des petites et moyennes entreprises (PME). Le Secrétariat a entrepris un examen approfondi des CDE de la deuxième étape des PGEH soumis à la 75^e réunion et a constaté que de petits changements dans les hypothèses utilisées pour le calcul des CDE peuvent avoir d'importantes conséquences sur les coûts.

10. De plus, les CDE des formules de HFO réduits sont incertains et ne peuvent pas être déterminés. L'incertitude est surtout attribuable aux quantités inconnues d'eau qui seraient soufflées avec les HFO, les modifications qui seraient apportées à la formule de polyol en raison de l'ajout d'eau, la quantité de *MDI* polymérique nécessaire pour la formule et le rapport agent de gonflage plus polyol pour la quantité de *MDI*. Bien que les grandes entreprises de mousse possédant une expertise et de l'équipement suffisants soient en mesure d'utiliser une formule 1:1, ce n'est pas nécessairement le cas des PME où un petit changement dans le rapport pourrait avoir d'importantes conséquences sur les CDE.

11. La reconversion au cyclopentane dont il est question dans plusieurs projets fait appel à une densité accrue de la mousse que le Secrétariat justifie difficilement. Cette situation est l'inverse de la reconversion à des technologies de gonflage à l'eau où une densité accrue de la mousse est souvent nécessaire pour que la mousse conserve les mêmes propriétés que lorsqu'elle est gonflée au HCFC-141b. Pour ces projets, l'incertitude porte sur les changements à apporter à la formule de polyol à cause de l'ajout d'une quantité supplémentaire d'eau et ses conséquences sur le prix de la formule à base de polyol.

12. Comme les formules contenant le nouvel agent de gonflage ont été optimisées (ou sont en voie de l'être) et introduites sur les marchés locaux dans les pays visés à l'article 5, le Comité exécutif pourrait souhaiter demander au Secrétariat de préparer un document sur le calcul des coûts différentiels dans le secteur des mousses, aux fins d'examen à la 76^e réunion.

Rapports de vérification des pays à faible volume de consommation ayant respecté leur PGEH en 2014

13. Conformément à la décision 61/46 c)³, le Secrétariat, à sa 74^e réunion, a établi un échantillon de 17 pays aux fins de vérification du respect de leur PGEH. En conséquence, le Comité exécutif a demandé aux agences bilatérales et d'exécution d'inclure le financement des rapports de vérification de ces pays dans les amendements à leur programme de travail respectifs soumis à la 75^e réunion.

14. Une demande de financement de la préparation du rapport de vérification dans le cadre du PGEH pour Seychelles et de la troisième tranche pour Seychelles⁴ a été soumise à la 75^e réunion. L'examen de la demande de financement a révélé que la demande de la quatrième tranche ne serait soumise qu'en 2025. Compte tenu de l'importance de vérifier la consommation de HCFC déclarée dans le PGEH, il a été convenu que la consommation de 2013 et de 2014 serait vérifiée immédiatement après l'approbation du financement à la 75^e réunion, et que le rapport serait acheminé au Secrétariat avant la 76^e réunion. Le Secrétariat communiquera les résultats de la vérification à la 76^e réunion.

15. L'examen approfondi des autres demandes de financement des rapports de vérification autorisés à la 74^e réunion a révélé que la prochaine demande de tranche du PGEH pour le Monténégro ne serait soumise qu'en 2019. Le Secrétariat a demandé à l'ONUDI de ne pas inclure la demande de 2015 dans les

³ Le Secrétariat a été chargé de remettre au Comité exécutif, à la première réunion de chaque année, une liste représentant 20 pour cent des pays dont la consommation de référence de HCFC est inférieure ou égale à 360 tonnes métriques (tm) et dont le PGEH est approuvé, afin qu'un financement leur soit accordé pour le rapport de vérification du respect du PGEH pour ces pays pour l'année en question.

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/65.

amendements à son programme de travail⁵ afin d'éviter que le financement soit approuvé à la 75^e réunion, plusieurs années avant la soumission de la prochaine tranche du PGEH, et d'inclure cette demande dans un de ses futurs programmes de travail. Désormais, le Secrétariat ne choisira que des pays à faible volume de consommation dont la demande de la prochaine tranche sera fournie l'année après l'approbation du financement du rapport de vérification de la consommation de HCFC par le Comité exécutif, afin d'éviter que cette situation ne se produise de nouveau.

Projets de démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète et études de faisabilité sur le refroidissement urbain, dans l'application de la décision 72/40

Contexte

16. Le Comité exécutif, à sa 74^e réunion, a examiné 26 projets de démonstration portant sur des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète dans 17 pays et trois régions, et trois études de faisabilité sur le refroidissement urbain, conformément à la décision 72/40. À l'issue des débats, un soutien financier a été accordé pour une étude de faisabilité sur le refroidissement urbain et la préparation de 13 projets de démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète dans le cadre des programmes de travail du PNUD, de l'ONUDI et de la Banque mondiale, dont la proposition complète sera présentée aux 75^e et 76^e réunions⁶. De plus, le Comité exécutif est convenu d'accueillir à la 75^e réunion un nombre limité de demandes supplémentaires de préparation de projets de démonstration sur les technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète dans le secteur de la fabrication de climatiseurs, deux propositions de projets de démonstration complets pour la Colombie et l'Égypte présentés à la 74^e réunion, mais qui n'ont pas été examinés par le Comité exécutif et qui sont soumis de nouveau à la présente réunion, et des études de faisabilité supplémentaires sur le refroidissement urbain (décision 74/21).

Aperçu des propositions

17. Les agences bilatérales et d'exécution ont soumis 11 propositions aux fins d'examen à la 75^e réunion, en réponse à la décision 74/21, pour une somme totale de 6 165 330 \$US, plus les coûts d'appui à l'agence de 434 033 \$US, pour les projets de démonstration, et 200 000 \$US plus les coûts d'appui à l'agence pour les études de faisabilité, comme suit :

- a) Cinq projets de démonstration sur les 13 concepts de projets pour lesquels le financement de la préparation a été approuvé à la 74^e réunion, pour une somme totale de 3 695 050 \$US plus les coûts d'appui à l'agence de 258 653 \$US;
- b) Deux projets de démonstration dans le secteur des mousses en Colombie et en Égypte, pour la somme de 622 480 \$US plus les coûts d'appui à l'agence de 43 574 \$US, proposés à la 74^e réunion;
- c) Deux projets de démonstration dans le secteur de la fabrication de climatiseurs en Colombie et en Arabie saoudite pour la somme de 1 806 800 \$US plus les coûts d'appui à l'agence de 126 476 \$US. Aucun financement n'a été accordé pour la préparation de ces deux projets;
- d) Une demande de financement de la préparation d'un projet pour les États fédérés de

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/31.

⁶ De plus, le Comité exécutif a aussi examiné des demandes de financement de la préparation d'un centre d'excellence régional pour la démonstration et la formation sur les technologies de remplacement sans danger et à faible potentiel de réchauffement de la planète en Europe et en Asie centrale, qui sera mis en œuvre par le gouvernement de la Fédération de Russie.

Micronésie pour la somme de 41 000 \$US plus les coûts d'appui à l'agence de 5 330 \$US;

- e) Une note de concept pour un projet de démonstration en Asie occidentale sans demande de financement à la 75^e réunion (PRAHA II⁷); et
- f) Deux études de faisabilité sur le refroidissement urbain en Égypte et au Koweït pour la somme totale de 200 000 \$US, comprenant les coûts d'appui à l'agence (c.-à-d., 100 000 \$US par étude), figurant dans les amendements aux programmes de travail du PNUE⁸ et de l'ONUDI⁹.

18. La ventilation des demandes de financement est fournie dans le tableau 1.

Tableau 1. Aperçu des projets de démonstration et des études de faisabilité sur le refroidissement urbain soumis

Pays (numéro du document)	Agence	Secteur	Propositions/concepts examinés à la 74 ^e réunion		Sommes demandées (\$US)
			Préparation de projet approuvée	Estimation du coût complet du projet à la 74 ^e réunion	
Projets proposés à la 75^e réunion					
Afrique du Sud (ExCom/75/66)	ONUDI	Mousses	40 000	400 000	372 366
Arabie saoudite (ExCom/75/64)	ONUDI	Mousses	30 000	240 000	274 016
Arabie saoudite (ExCom/75/64)	Banque mondiale	Climatiseurs individuels	s.o.	s.o.	1 306 800
Chine (ExCom/75/41)	PNUD	Climatiseur individuel	24 000	2 500 000	2 412 263
Colombie (ExCom/75/42)	PNUD	Mousses	s.o.	459 450	282 480
Colombie (ExCom/75/42)	PNUD	Climatiseurs individuels	s.o.	s.o.	500 000
Égypte (ExCom/75/45)	PNUD	Mousses	s.o.	340 000	340 000
États fédérés de Micronésie (ExCom/75/28)	Japon	Climatiseurs individuels	s.o.	s.o.	41 000
Maroc (ExCom/75/58)	ONUDI	Mousses	40 000	250 000	280 500
Régional : Asie occidentale Asia (s.o.)*	PNUE	Climatiseurs individuels	s.o.	s.o.	s.o.
Thaïlande (ExCom/75/68)	Banque mondiale	Mousses	30 000	1 046 100	355 905
Coût	s.o.	s.o.	164 000	s.o.	6 165 330
Coûts d'appui	s.o.	s.o.	11 480	s.o.	434 033
Coût total	s.o.	s.o.	175 480	s.o.	6 599 363
Projets dont le financement pour la préparation a été approuvé à la 74^e réunion et qui seront présentés à la 76^e réunion					
Arabie saoudite	ONUDI	Climatiseurs individuels	30 000	1 800 000	s.o.
Costa Rica	PNUD	Assemblage	40 000	590 000	s.o.

⁷ Promotion des frigorigènes de remplacement pour les pays à température ambiante élevée. La note de concept figure dans le plan d'activités du PNUE pour les années 2016-2018 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/24)

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/30

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/31

Pays (numéro du document)	Agence	Secteur	Propositions/concepts examinés à la 74 ^e réunion		Sommes demandées (\$US)
			Préparation de projet approuvée	Estimation du coût complet du projet à la 74 ^e réunion	
Europe et Asie centrale	ONUDI/ Fédération de Russie	Entretien	50 000	n/a	s.o.
Inde	PNUD	Mousses	30 000	2 300 000	s.o.
Koweït	PNUD	Climatiseurs individuels	20 000	300 000	s.o.
Maldives	PNUD	Entretien	15 000	200 000	s.o.
Mondial	ONUDI	Entretien	150 000	s.o.	s.o.
Tunisie et Argentine	ONUDI	Assemblage	60 000	1 000 000	s.o.
Coût	s.o.	s.o.	395 000	6 190 000	s.o.
Coûts d'appui	s.o.	s.o.	27 650	437 300	s.o.
Coût total	s.o.	s.o.	422 650	6 627 300	s.o.
Total				13 824 793	
Études de faisabilité sur le refroidissement urbain					
Égypte (ExCom/75/30-31)	ONUDI/ PNUE	s.o.	s.o.	100 000**	100 000**
Koweït (ExCom/75/30-31)	ONUDI/ PNUE	s.o.	s.o.	100 000**	100 000**
Total	s.o.	s.o.	s.o.	200 000	200 000

* La note de concept du projet PRAHA II suppose que le coût du projet sera de 750 000 \$US lorsqu'il sera proposé à la 76^e réunion.

**Comprend les coûts d'appui à l'agence.

19. Cinq projets de démonstration proposés à la 75^e réunion portaient sur le secteur de la réfrigération et de la climatisation et six sur le secteur des mousses. Les détails des projets sont contenus dans les documents des projets, le document sur la coopération bilatérale¹⁰ et les amendements aux programmes de travail des agences d'exécution.

20. L'évaluation des études de faisabilité sur le refroidissement urbain en Égypte et au Koweït tient compte de l'information supplémentaire fournie par le PNUE et l'ONUDI.

Examen des propositions par le Secrétariat

21. Le Secrétariat est reconnaissant des efforts déployés par les pays visés à l'article 5, avec l'assistance des agences bilatérales et d'exécution, afin d'élaborer des projets sur les technologies de remplacement.

22. Dans la foulée de la méthodologie appliquée à la 74^e réunion, le Secrétariat a réalisé une évaluation de toutes les propositions de projets de démonstration en se fondant sur les critères suivants :

- a) L'accroissement des connaissances actuelles sur les technologies de remplacement à faible potentiel de réchauffement de la planète;
- b) La valeur ajoutée des projets pour les technologies établies;
- c) La description de la technologie et son lien avec les autres activités au pays;

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/28

- d) La possibilité qu'elle soit reproduite (c.-à-d., faciliter son introduction dans les PGEH);
- e) La répartition géographique;
- f) Le secteur (p. ex., réfrigération et climatisation, surtout la fabrication de climatiseurs, en priorité; pour le secteur des mousses, la valeur ajoutée comparativement aux projets achevés à la première étape du PGEH);
- g) La promotion de l'efficacité énergétique et la prise en considération des autres conséquences pour l'environnement; et
- h) L'engagement d'une entreprise de fabrication admissible à entreprendre la reconversion à la technologie de remplacement.

23. Le Secrétariat a transmis ses observations sur tous les projets de démonstration aux agences bilatérales et d'exécution et y a donné suite lors des échanges qui ont permis de recueillir des précisions sur les questions en instance. De plus, le Secrétariat a demandé des conseils techniques à des experts indépendants en réfrigération et en mousses. L'évaluation des différents projets est fournie dans le tableau 2.

Évaluation des projets de démonstration sur les SAO

24. Le Comité exécutif pourrait souhaiter prendre note de ce qui suit dans son examen des projets de démonstration proposés à la 75^e réunion :

- a) Deux projets dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation en Chine (ExCom/75/41) et en Colombie (ExCom/75/42) respectent largement les critères et devraient être recommandés pour approbation à la 75^e réunion;
- b) Un projet dans le secteur des climatiseurs en Arabie saoudite (ExCom/75/64) pourrait être examiné à la 76^e réunion, en prenant note que le financement pour la préparation d'un projet semblable en Arabie saoudite a été approuvé pour l'ONUDI aux fins de soumission à la 76^e réunion;
- c) Trois projets sur les formules à base de HFO réduit dans le secteur des mousses en Colombie (ExCom/75/42), en Arabie saoudite (ExCom/75/64) et en Thaïlande (ExCom/75/68) présentent des ressemblances au niveau des activités de démonstration et sont recommandés aux fins de discussions communes;
- d) Trois projets sur le nouvel équipement et/ou la nouvelle technologie dans le secteur des mousses en Égypte (ExCom/75/45), au Maroc (ExCom/75/58) et en Afrique du Sud (ExCom/75/66) présentent des ressemblances au niveau des activités de démonstration et sont recommandés aux fins de discussions communes;
- e) La préparation d'un projet dans le secteur des climatiseurs dans les États fédérés de Micronésie, en prenant note qu'en cas d'approbation, le projet intégral pourrait être présenté à la 76^e réunion (ExCom/75/28);
- f) Une note de concept pour le projet PRAHA II sans demande de financement pour la préparation, en prenant note que le projet intégral sera présenté à la 76^e réunion.

25. Les résultats de l'évaluation des différents projets de démonstration sont résumés dans le tableau 2, par secteur.

Tableau 2. Résultats de l'évaluation des projets de démonstration

Secteur de la réfrigération et de la climatisation

Numéro du document	ExCom/75/41	
Pays	Chine	
Agence	PNUD	
Titre du projet	Projet de démonstration sur le compresseur hélicoïdal semi-hermétique à base d'ammoniaque et à fréquence convertible pour l'industrie de la réfrigération industrielle et commerciale à Fujian Snowman Co. Ltd	
Sous-secteur/application	Compresseur hélicoïdal commercial / industriel	
Solutions de remplacement	NH ₃ , CO ₂	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Oui	
Somme demandée (\$US)	2 412 263	
Coûts d'appui (\$US)	168 858	
Description	<p>Le projet a pour objet d'établir la durabilité du système de réfrigération à base de NH₃/CO₂ dans un compresseur hélicoïdal semi-hermétique utilisé dans les systèmes de réfrigération commerciaux et industriels de petite taille, afin de remplacer les compresseurs à base de HCFC-22. Le projet consistera à faire l'essai de la technologie et à l'harmoniser, et rendra possible la production commerciale de formules à base de NH₃/CO₂. Des prototypes des trois modèles seront construits et mis à l'essai en laboratoire afin de valider la technologie.</p>	
Évaluation	<p>La démonstration porte sur un élément prioritaire de l'élimination des HCFC et est étroitement liée aux activités du PGEH. La démonstration, si elle est réussie, aidera à introduire la technologie à base de NH₃/CO₂ dans la fabrication d'équipement de réfrigération de petite taille et de taille moyenne utilisé dans les supermarchés et pour l'entreposage sous froid. Le potentiel d'élimination dans l'entreprise est de 359 tm de consommation de HCFC-22 par année, si le projet de démonstration est un succès. Le coût global du projet est très élevé (environ 25 pour cent des 10 millions \$US disponibles pour l'ensemble des projets). Le projet offrira une bonne démonstration s'il est possible d'en réduire le coût total.</p>	
Numéro du document	ExCom/75/42	
Pays	Colombie	
Agence	PNUD	
Titre du projet	Projet de démonstration sur l'utilisation du R-290 (propane) comme frigorigène de remplacement dans la fabrication de climatiseurs commerciaux chez Industrias Thermotar Ltda	
Sous-secteur/application	Climatisation commerciale	
Solutions de remplacement	R-290	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non	
Somme demandée (\$US)	500 000	
Coûts d'appui (\$US)	35 000	
Description	<p>Ce projet fera la démonstration de l'utilisation du R-290 (propane) dans l'équipement de climatisation commercial d'une capacité de 3,5 à 17,5 kW et contribuera à éliminer l'utilisation de HCFC-22 dans le sous-secteur des climatiseurs individuels. Le projet comprend la conception, la construction et l'essai de prototypes, une évaluation des risques pour la sécurité et la reconversion d'une chaîne de production d'équipement de climatisation commerciale au R-290. Le projet comprend également la formation des opérateurs et l'assistance technique pour les utilisateurs finaux afin d'améliorer le cadre de gestion des risques.</p>	
Évaluation	<p>Le développement d'équipement de climatisation commercial à base de R-290 ayant cette capacité de refroidissement sera un nouveau développement. Le projet produira entre autres un rapport comprenant les enseignements tirés de la mise en œuvre du projet et les méthodes pour reprendre la technologie dans d'autres entreprises du pays et de la région. Le projet a pour but d'éliminer 0,73 tonne PAO (13,27 tm) de HCFC-22 dans l'entreprise bénéficiaire (Industrias Thermotar). L'entreprise peut inclure l'optimisation de la conception en vue d'améliorer l'efficacité énergétique des appareils. Ce projet a des ressemblances avec le projet de démonstration proposé pour les Philippines et ensuite retiré à la 74^e réunion, mais l'entreprise est plus petite,</p>	

	et les appareils aussi. La diffusion et la capacité de reproduire le projet semblent être limitées à une échelle régionale.	
Numéro du document	(Demande de fonds pour la préparation)	
Pays	États fédérés de Micronésie	
Agence	Japon	
Titre du projet	Démonstration de l'efficacité des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète en climatisation	
Sous-secteur/application	Climatisation	
Solutions de remplacement	HFC-32	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non	
Somme demandée (\$US)	41 000	
Coûts d'appui (\$US)	5 330	
Description	Évaluation	
Le projet a pour objectif d'installer, de suivre et d'évaluer l'efficacité de l'équipement de climatisation à base de HFC-32 fourni par Daikin (c.-à-d., efficacité énergétique, refroidissement de l'équipement installé), de cerner les problèmes éprouvés au cours de l'installation et de l'entretien de l'équipement, et de fournir de la formation aux techniciens qui entretiennent cet équipement.	Le projet porte sur les paramètres d'efficacité de l'équipement de climatisation à faible potentiel de réchauffement de la planète déjà en vente sur le marché (c.-à-d., l'équipement de climatisation Daikin à base de HFC-32). Le projet s'intéressera aux caractéristiques de l'équipement qui lui permettront de résister au taux d'humidité élevé et aux embruns très salés typiques de l'environnement du pays. Si le projet est un succès, il pourrait possiblement être reproduit en augmentant l'utilisation de cet équipement au pays d'abord et même dans d'autres îles qui connaissent le même genre de situation. Le projet comprend également une formation qui devrait faire partie du PGEH plutôt que du projet de démonstration.	
Numéro du document	ExCom/75/64	
Pays	Arabie saoudite	
Agence	Banque mondiale	
Titre du projet	Projet de démonstration chez les fabricants de climatiseurs sur le développement de fenêtres et de conditionneurs d'air monoblocs utilisant des frigorigènes à plus faible potentiel de réchauffement de la planète	
Sous-secteur/application	Climatisation	
Solutions de remplacement	HFC-32, HC-290	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non	
Somme demandée (\$US)	1 306 800	
Coûts d'appui (\$US)	91 476	
Description	Évaluation	
Ce projet porte sur la construction, la mise à l'essai et l'optimisation des prototypes de fenêtres et de conditionneurs d'air monoblocs utilisant des frigorigènes à base de HFC-32 et de HC-290, l'évaluation de leur efficacité énergétique et de leur coût différentiel, et la diffusion des résultats aux fabricants intéressés d'Arabie saoudite et d'autres pays. Les essais des prototypes seront effectués en laboratoire.	Le projet propose de développer des prototypes d'équipement de climatisation à base de HFC-32 et de HC-290 et d'évaluer leur efficacité dans des milieux à température ambiante élevée. Deux entreprises ont été identifiées. Une d'elles a été créée en 2010 et n'est donc pas admissible à l'assistance du Fonds multilatéral. Il existe toutefois un potentiel de reproduction compte tenu de la consommation restante de HCFC dans plusieurs applications de climatisation. Le Comité exécutif, à sa 74 ^e réunion, a approuvé le financement de la préparation du projet de démonstration sur la promotion des technologies à base de HFO dans le secteur de la climatisation en Arabie saoudite, mis en œuvre par l'ONUDI. Le chevauchement possible de ce projet de démonstration avec la proposition de l'ONUDI	

	et même le projet PRAHA et les essais menés dans le cadre du PGEH pour le Bahreïn (ExCom/75/37) qui font appel aux mêmes technologies doit être examiné.	
Numéro du document	Note de concept (ExCom/75/24)	
Pays	Régional (Asie occidentale)	
Agence	PNUE/ONUDI	
Titre du projet	Promotion de frigorigènes de remplacement dans les pays à température ambiante élevée (PRAHA II)	
Sous-secteur/application	Climatisation	
Solutions de remplacement	Non précisées	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non	
Somme demandée (\$US)	Aucun financement n'est demandé à la présente réunion. Coût estimatif : 750 000 \$US	
Coûts d'appui (\$US)	S.o.	
Description	Évaluation	
Le projet porte sur le développement d'une deuxième étape du projet PRAHA approuvé à la 69 ^e réunion, afin d'évaluer la faisabilité d'utiliser des frigorigènes à faible potentiel de réchauffement de la planète convenant aux pays à température ambiante élevée dans des climatiseurs. Dix-huit prototypes sont en train d'être fabriqués et seront mis à l'essai aux fins de comparaison aux appareils à base de HFC à fort potentiel de réchauffement de la planète dans le cadre du projet PRAHA. Ces activités seront menées à terme à la fin de 2015. Le projet actuel propose l'évaluation des risques des solutions de remplacement A2L et A3, le renforcement des capacités des industries locales dans les pays à température ambiante élevée, des essais sur le terrain des climatiseurs à faible potentiel de réchauffement de la planète, le renforcement des capacités du réseau de la chaîne d'approvisionnement afin de gérer les climatiseurs à faible potentiel de réchauffement de la planète sans danger, la promotion de la participation des instituts de recherche locaux, et l'évaluation des conséquences économiques de déployer des solutions de remplacement à faible potentiel de réchauffement de la planète, afin d'assurer le déploiement fluide des solutions de remplacement.	Les activités proposées semblent convenir à un projet d'assistance technique plutôt qu'à un projet de démonstration, car elles comprennent le renforcement des capacités et l'évaluation des risques et des conséquences économiques. Le projet en cours comprend déjà l'essai de prototypes et leur comparaison aux appareils existants (qui constituent en soi une démonstration). Il faut plus d'information afin d'évaluer entièrement la proposition de projet conformément à la décision 72/40.	

Secteur des mousses

Numéro du document	ExCom/75/42	
Pays	Colombie	
Agence	PNUD	
Titre du projet	Projet de démonstration visant à valider l'utilisation des HFO dans la fabrication de panneaux discontinus dans les pays visés à l'article 5 en développant des formules économiques	
Sous-secteur/application	Mousse de polyuréthane rigide : panneaux discontinus, mousse à vaporiser	
Solutions de remplacement	HFO-1233zd(E) réduit, HFO-1336maam(z) réduit	
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non	
Somme demandée (\$US)	282 480	
Coûts d'appui (\$US)	19 774	
Description	Évaluation	
Le projet comporte plusieurs volets dont la validation de	Le développement de formules de polyols prémélangés	

<p>la formule à base de HFO réduits destinée à la fabrication de panneaux de polyuréthane discontinus, l'optimisation de l'équilibre coût/efficacité afin d'obtenir une résistance thermique semblable à celle des formules à base de HCFC-141b, et la réalisation d'une analyse de coût des différentes formules à base de HFO/eau comparativement aux formules à base de HCFC-141b. Les activités du projet seront menées dans une société de formulation. Elles comprennent la planification, le développement de la formule, les essais, l'analyse des résultats, les essais sur le terrain et la reproduction de la technologie.</p>	<p>à base de HFO réduits diminuera le coût des formules de polyols et rendra les HFO plus économiquement viables pour les PME. L'optimisation du composé eau/mélange d'agent de gonflage serait une précieuse contribution. L'augmentation possible de l'efficacité et les réductions possibles des coûts favoriseraient la reproduction des résultats dans d'autres applications de mousse en Colombie et dans d'autres pays visés à l'article 5. Une société de formulation et un utilisateur en aval ont été identifiés. La société de formulation retenue a déjà participé à un projet de démonstration sur le CO₂ supercritique dans la mousse à vaporiser. Il y a des ressemblances entre ce projet et les projets de démonstration sur les mousses soumis pour l'Arabie saoudite et la Thaïlande. Certains éléments de coût semblent élevés.</p>
Numéro du document	ExCom/75/45
Pays	Égypte
Agence	PNUD
Titre du projet	Démonstration de solutions économiques pour la reconversion à des technologies sans SAO dans la mousse de polyuréthane chez de très petits utilisateurs
Sous-secteur/application	Polyuréthane rigide, à verser sur place
Solutions de remplacement	Formiate de méthyle, méthylal
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Non
Somme demandée (\$US)	340 000
Coûts d'appui (\$US)	23 800
<p>Description Le projet porte sur le développement d'une distributrice de mousse à faible coût pour les formules à verser sur place comprenant un compresseur d'air ou l'examen de moyens de réduire le coût des distributeurs de mousse utilisés à l'heure actuelle, et l'examen des façons possibles de préemballer les formules de mousse de polyuréthane scellées, ayant une longue vie et pouvant être utilisées sur demande (elles sont actuellement utilisées en Colombie, au Mexique et aux États-Unis d'Amérique dans certaines applications) pour les très petits utilisateurs.</p>	<p>Évaluation Le projet de démonstration aboutira au développement d'équipement économique pouvant être utilisé avec les solutions de remplacement à faible potentiel de réchauffement de la planète (p. ex., formiate de méthyle et méthylal). Le fabricant d'équipement n'a pas encore été retenu et sera choisi dans le cadre du processus d'appel d'offres du PNUD. Si le projet est un succès, l'équipement pourra être utilisé par de nombreuses très petites entreprises dans plusieurs pays visés à l'article 5. Les PME en Égypte ont déjà reçu de l'assistance technique à la première étape du PGEH.</p>
Numéro du document	ExCom/75/58
Pays	Maroc
Agence	ONUDI
Titre du projet	Démonstration de l'utilisation d'une technologie de gonflage économique à base de pentane pour la reconversion à des technologies sans SAO dans la fabrication de mousse dans les petites et moyennes entreprises
Sous-secteur/application	Mousse de polyuréthane rigide : plusieurs
Solutions de remplacement	Pentane
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Oui
Somme demandée (\$US)	280 500
Coûts d'appui (\$US)	19 635
<p>Description Le projet de démonstration a pour objet de développer et de valider les technologies de gonflage de la mousse économiques à base de pentane en développant une machine à mousser compacte, normalisée et facile à</p>	<p>Évaluation Le projet de démonstration tente de régler la question des coûts d'investissement élevés qui limitent l'utilisation de la technologie à base de pentane dans les PME. Advenant son succès, le projet pourrait être</p>

utiliser pouvant fonctionner au pentane inflammable. Les coûts seront réduits en normalisant l'équipement, en concevant des systèmes de ventilation mobiles et en utilisant des formules de polyols prémélangés.		reproduit à cause du grand nombre de PME dans plusieurs pays visés à l'article 5. Bien que le projet de démonstration n'entraîne aucune élimination des HCFC, s'il réussit, l'entreprise ainsi que d'autres PME seront reconverties à cette technologie à la deuxième étape du PGEH du Maroc.	
Numéro du document	ExCom/75/64		
Pays	Arabie saoudite		
Agence	ONUDI		
Titre du projet	Projet de démonstration sur l'élimination des HCFC en utilisant le HFO comme agent de gonflage dans la fabrication de mousse à vaporiser, dans des milieux à température ambiante élevée		
Sous-secteur/application	Mousse de polyuréthane rigide : à vaporiser		
Solutions de remplacement	HFO-1233zd(E), HFO-1336mzz(Z)		
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Oui		
Somme demandée (\$US)	274 016		
Coûts d'appui (\$US)	19 181		
Description Le projet fera la démonstration de l'utilisation de polyols prémélangés à base de HFO réduits dans le secteur de la mousse à vaporiser et examinera la possibilité de réduire les coûts d'exploitation, notamment en optimisant les formules à base de HFO/eau. Le projet mettra l'accent sur les mousses à vaporiser dans les pays à température ambiante élevée.		Évaluation La technologie contribuera à l'introduction de solutions de remplacement à faible potentiel de réchauffement de la planète à base de HFO dans le secteur de la mousse à vaporiser, où les solutions ininflammables à haute efficacité et à faible potentiel de réchauffement de la planète n'existent pas. Il ajoute de la valeur à la promotion générale de l'utilisation des HFO, notamment en optimisant la composition des formules eau/HFO. Plusieurs projets de démonstration semblables sont proposés pour la Colombie et la Thaïlande. L'Arabie saoudite n'a aucune consommation restante de HCFC-141b admissible au financement, et la première étape offrait une assistance technique aux sociétés de formulation afin d'individualiser les formules à base d'hydrocarbures et de HFO. Certains éléments de coût semblent élevés.	
Numéro du document	ExCom/75/66		
Pays	Afrique du Sud		
Agence	ONUDI		
Titre du projet	Projet de démonstration sur les avantages techniques et économiques de l'injection assistée sous vide dans l'usine de panneaux discontinus reconvertie du HCFC-141b au pentane		
Sous-secteur/application	Mousse de polyuréthane		
Solutions de remplacement	Pentane		
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Oui		
Somme demandée (\$US)	372 366		
Coûts d'appui (\$US)	26 066		
Description Le projet fera la démonstration des bienfaits de l'utilisation de l'injection assistée sous vide comme agent de gonflage dans la fabrication de panneaux discontinus destinés à l'équipement de réfrigération commercial dans une entreprise d'Afrique du Sud.		Évaluation Le projet fera la démonstration d'une nouvelle technologie qui améliorera la technologie de gonflage au cyclopentane, une technologie à faible potentiel de réchauffement de la planète déjà connue et acceptée. L'injection assistée sous vide entraînera vraisemblablement des améliorations technologiques sans lien avec l'agent de gonflage, ce qui suggère que la technologie pourrait constituer une mise à niveau. La technologie visée par la démonstration proposée est	

	utilisée dans plusieurs pays, dont un pays visé à l'article 5. Toute la consommation admissible de HCFC-141b en Afrique du Sud a déjà été financée à la première étape du PGEH de l'Afrique du Sud et le pays interdira le HCFC-141b au moins un an avant la reconversion.
Numéro du document	ExCom/75/68
Pays	Thaïlande
Agence	Banque mondiale
Titre du projet	Projet de démonstration dans une société de formulation sur la formulation de polyols prémélangés destinés à la fabrication de mousse de polyuréthane à vaporiser, en utilisant un agent de gonflage à faible potentiel de réchauffement de la planète
Sous-secteur/application	Mousse de polyuréthane rigide : plusieurs, dont la mousse à vaporiser
Solutions de remplacement	HFO-1233zd (E) réduit, HFO-1336mzzz(Z), HC prémélangés, HFC-245fa réduit
Préparation approuvée à la 74^e réunion	Oui
Somme demandée (\$US)	355 905
Coûts d'appui (\$US)	24 913
Description Le projet de démonstration porte sur le développement de formules de polyols prémélangés à base de HFO pour les PME du secteur de la mousse de polyuréthane à vaporiser, la validation de l'utilisation de HFO comme agent de gonflage avec le CO ₂ pour la mousse à vaporiser, l'optimisation du rapport HFC-245fa/HFO afin d'obtenir une résistance thermique semblable à celle du HCFC-141b, et la préparation d'une analyse de coût des différentes formules de HFC/HFO comparativement aux formules à base de HCFC-141b.	Évaluation Le développement et l'essai de HFO utilisé comme agent de gonflage avec le CO ₂ contribuera à l'introduction de cette nouvelle technologie dans les PME du secteur de la mousse à vaporiser où les solutions de remplacement ininflammables à haute efficacité et à faible potentiel de réchauffement de la planète n'existent pas. Les formules de HFO réduit avec le CO ₂ , lorsqu'elles sont techniquement faisables, pourraient augmenter l'efficacité de l'utilisation de CO ₂ seulement et réduire les coûts d'exploitation de l'utilisation de HFO seulement. Le potentiel de reproduction est élevé compte tenu du nombre d'entreprises de mousse à vaporiser en Thaïlande, de même qu'en Chine, en Indonésie, au Viet Nam et aux Philippines. La mise en œuvre réussie du projet entraînera l'élimination de 35,6 tm de HCFC-141b. Le projet comprend l'essai d'une formule à base de HFO et de HFC-245fa, dont l'utilisation est justifiée par la nécessité d'offrir une formule de transition pendant que l'offre de HFO est limitée et les prix sont élevés. Le projet pourrait être examiné sans la formule à base de HFC et avec les projets de démonstration proposés pour la Colombie et l'Arabie saoudite.

Aperçu des coûts des projets de démonstration

26. La somme demandée de 6 599 363 \$US (comprenant les coûts d'appui aux agences) et le financement pour la préparation de projets de 598 130 \$US approuvé à la 74^e réunion se situent sous les 10 millions \$US disponibles en vertu de la décision 72/40. Par contre, il reste encore huit projets pour lesquels un financement pour la préparation du projet a été approuvé qui doivent être soumis à la 76^e réunion, et qui représentent la somme de 6 627 300 \$US (comprenant les coûts d'appui aux agences) pour six de ces projets. Le financement total déjà approuvé ou à demander (comprenant les sommes pour la préparation et les coûts d'appui aux agences) est de 13 824 793 \$US, ce qui dépasse de 3 824 793 \$US la somme réservée aux projets de démonstration. Ce coût ne comprend pas le coût estimatif de 750 000 \$US du projet PRAHA II et trois autres projets dont le coût global n'a pas encore été déterminé.

Recommandation du Secrétariat

27. Le Comité exécutif pourrait souhaiter examiner l'évaluation des propositions de projets de démonstration sur les solutions de remplacement des HCFC à faible potentiel de réchauffement de la planète soumise dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27, afin de choisir les projets de démonstration sur les solutions de remplacement des HCFC à faible potentiel de réchauffement de la planète à mettre en œuvre dans le respect du niveau de financement établi dans la décision 72/40.

Projets et activités soumis pour approbation générale

28. La liste des 123 projets et activités représentant la somme de 18 216 848 \$US, comprenant les coûts d'appui, recommandés pour approbation générale, est jointe à l'annexe I au présent document. L'approbation de ces projets par le Comité exécutif s'étend aux conditions et dispositions pertinentes contenues dans les fiches d'évaluation de projet correspondantes ainsi qu'à l'approbation des programmes de mise en œuvre associés aux tranches en question de projets pluriannuels.

Projets d'investissement pour examen individuel

29. Soixante-quatorze projets et activités représentant la somme de 134 777 008 \$US, comprenant les coûts d'appui, après l'examen du Secrétariat, sont proposés pour examen individuel. Le Secrétariat a regroupé ces projets par secteur et par point en litige, comme indiqué dans le tableau 3, afin de faciliter l'examen des projets individuels soumis pour examen individuel par le Comité exécutif. Le tableau 3 comprend également une section sur les projets de démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète indiqués dans le tableau 1.

Tableau 3. Projets proposés pour examen individuel

Pays	Projet	Agence	Document	Points en litige
Projets de démonstration des technologies à faible potentiel de réchauffement de la planète				
Plusieurs	Projets de démonstration des solutions à faible potentiel de réchauffement de la planète	Plusieurs	Tableau 1, ci-dessus	Projets de démonstration à choisir selon les évaluations présentées ci-dessus
Deuxième étape du PGEH				
Brésil	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	PNUD/ ONUDI/ Allemagne	75/40	En attente des coûts convenus du projet
Colombie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	PNUD/ PNUE/ Allemagne	75/42	Toutes les questions techniques et de coût d'investissement ont été réglées, mais les coûts d'exploitation pour les formules à base de HFO réduits sont incertains; l'interdiction complète des HCFC-141b est proposée alors qu'il reste de la consommation admissible; élimination accélérée pour les pays n'étant pas des pays à faible volume de consommation
Guyana	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	PNUE/ PNUD	75/47	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; deuxième étape du PGEH
Liban	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	PNUD	75/52	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; élimination accélérée pour les pays n'étant pas des pays à faible volume de consommation

Pays	Projet	Agence	Document	Points en litige
Oman	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	ONUDI/ PNUE	75/61	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; l'interdiction visant le HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés est retardée
Soudan	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, deuxième étape, première tranche	ONUDI	75/67	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; deuxième étape du PGEH
Première étape du PGEH				
Botswana	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, première tranche	ONUDI/ PNUE	75/39	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; première étape du PGEH
Libye	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, première tranche	ONUDI	75/53	Toutes les questions techniques et de coût ont été réglées; première étape du PGEH; risque de non-respect du Protocole en attendant l'approbation du plan d'action à la vingt-septième Réunion des Parties
Demande de tranche du PGEH				
Arabie saoudite	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	ONUDI/ PNUE	75/64	Absence d'un accord signé pour les activités du secteur de l'entretien; dédouanement de l'équipement
Bahreïn	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, deuxième tranche	PNUE/ ONUDI	75/37	Décaissement inférieur à 20 p. cent
Brésil	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, cinquième et dernière tranche	PNUD/ Allemagne	75/40	Retour des sommes des entreprises non admissibles
Chine	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, cinquième et dernière tranche	PNUD/ ONUDI/ Banque mondiale/ Allemagne	75/41	Mousse de polyuréthane, mousse de polystyrène extrudé, climatiseurs individuels, et réfrigération commerciale et industrielle supérieurs à 5 millions \$US
État plurinational de Bolivie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	ONUDI	75/38	Contradiction dans les données; Accord révisé en raison du changement d'agence d'exécution à la 74 ^e réunion
Guatemala	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	ONUDI/ PNUE	75/46	Non-respect de la consommation de HCFC en 2013
Indonésie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	PNUD/ ONUDI/ Banque mondiale/ Australie	75/49	Retour possible de sommes et révision possible de l'Accord; reconversion à des solutions de remplacement à fort potentiel de réchauffement de la planète
Jordanie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, deuxième tranche	ONUDI/ Banque mondiale	75/50	Accord révisé à cause d'une faillite et retour des sommes connexes de la deuxième tranche de la première étape
Malaisie	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	PNUD	75/54	Retrait du projet d'assistance technique
Maldives	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, troisième tranche	PNUE/ PNUD	75/55	Utilisation d'une solution de remplacement à fort potentiel de réchauffement de la planète pour l'adaptation du secteur des pêches

Pays	Projet	Agence	Document	Points en litige
Pérou	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, deuxième tranche	PNUD/ PNUE	75/62	Plan de travail révisé pour la deuxième tranche et suivantes de la première étape
République bolivarienne du Venezuela	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, quatrième et dernière tranche	ONUDI/ PNUE	75/73	Transfert du volet du PNUE à l'ONUDI
République populaire démocratique de Corée	Plan de gestion de l'élimination des HCFC, première étape, deuxième tranche	ONUDI/ PNUE	75/44	Transfert du volet du PNUE à l'ONUDI
Viet Nam	Première étape, troisième tranche	Banque mondiale	75/74	Entreprise en faillite et remplacement possible; possibilité de retour de sommes ou d'Accord révisé

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
ALBANIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP		\$23,000	\$2,990	\$25,990
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$40,000	\$3,600	\$43,600
	Total for Albania		\$63,000	\$6,590	\$69,590
ANGOLA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP	1.6	\$31,111	\$2,800	\$33,911
<i>Noted that the Agreement had been updated to reflect the extension of stage I of the HPMP from 2015 to 2016.</i>					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200
	Total for Angola	1.6	\$91,111	\$7,000	\$98,111
BAHAMAS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Noted that eligible funding (US \$40,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
	Total for Bahamas		\$20,000	\$2,600	\$22,600
BAHRAIN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$60,000	\$7,800	\$67,800
Survey of ODS alternatives at the national level	UNIDO		\$50,000	\$4,500	\$54,500
	Total for Bahrain		\$110,000	\$12,300	\$122,300
BANGLADESH					
REFRIGERATION					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (refrigeration and air-conditioning sector)	UNDP		\$80,000	\$5,600	\$85,600

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$30,000	\$2,100	\$32,100
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNDP		\$55,000	\$4,950	\$59,950
<i>Noted that eligible funding (US \$110,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Bangladesh			\$195,000	\$16,550	\$211,550
BARBADOS					
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>					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VI: 11/2015-10/2017)	UNEP		\$149,760	\$0	\$149,760
Total for Barbados			\$179,760	\$3,900	\$183,660
BELIZE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Belize			\$40,000	\$5,200	\$45,200
BENIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Benin			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
BOSNIA AND HERZEGOVINA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report for stage I of 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 Bosnia and Herzegovina			\$30,000	\$2,700	\$32,700
BRAZIL					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2015-11/2017)	UNDP		\$449,280	\$31,450	\$480,730
Total for Brazil			\$449,280	\$31,450	\$480,730
BRUNEI DARUSSALAM					
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 Brunei Darussalam			\$30,000	\$3,900	\$33,900
BURUNDI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 1/2015-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$70,000	\$9,100	\$79,100
Total for Burundi			\$155,000	\$9,100	\$164,100
CAMEROON					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$70,000	\$4,900	\$74,900

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$178,601	\$0	\$178,601
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNIDO		\$110,000	\$9,900	\$119,900
Total for Cameroon			\$358,601	\$14,800	\$373,401
CAPE VERDE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Cape Verde			\$85,000		\$85,000
CHAD					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Chad			\$85,000		\$85,000
CHINA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (refrigeration servicing sector including enabling programme)	UNEP		\$786,000	\$87,960	\$873,960
<p><i>The Government of China and UNEP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2018. The Treasurer was requested to offset future transfers to UNEP by US \$3,148, representing interest accrued by the Government of China in 2012, 2013 and 2014 from funds previously transferred for the implementation of the refrigeration servicing sector plan and the national enabling programme for China, as per decision 69/24.</i></p>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (solvent sector) <i>The Government of China and UNDP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage II, and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2018. The Treasurer was requested to offset future transfers to UNDP by US \$12,384, representing interest accrued by the Government of China in 2013 and 2014 from funds previously transferred for the implementation of the solvent sector plan for China as per decision 69/24.</i>	UNDP		\$500,000	\$35,000	\$535,000
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (refrigeration servicing sector including enabling programme) <i>The Government of China and UNEP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project, and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2018. The Treasurer was requested to offset future transfers to UNEP by US \$3,148, representing interest accrued by the Government of China in 2012, 2013 and 2014 from funds previously transferred for the implementation of the refrigeration servicing sector plan and the national enabling programme for China, as per decision 69/24.</i>	Japan		\$80,000	\$10,400	\$90,400
Total for China			\$1,366,000	\$133,360	\$1,499,360
COLOMBIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level <i>Noted that eligible funding (US \$130,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>	Germany		\$65,000	\$8,450	\$73,450
Total for Colombia			\$65,000	\$8,450	\$73,450
COMOROS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2016-6/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Comoros			\$85,000		\$85,000
CONGO					
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/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2015-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$70,000	\$9,100	\$79,100
		Total for Congo	\$185,000	\$13,000	\$198,000
CONGO, DR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$110,000	\$14,300	\$124,300
		Total for Congo, DR	\$110,000	\$14,300	\$124,300
COOK ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Noted that eligible funding (US \$40,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
		Total for Cook Islands	\$20,000	\$2,600	\$22,600
COSTA RICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report for stage I of 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 institutional strengthening project (phase XI: 1/2016-12/2017)	UNDP		\$179,857	\$12,590	\$192,447
		Total for Costa Rica	\$209,857	\$15,290	\$225,147

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COTE D'IVOIRE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	3.1	\$190,000	\$22,998	\$212,998
<i>Noted that the Agreement had been updated to reflect the change in agency support costs owing to the new administrative cost regime. Approved on the understanding that if Côte d'Ivoire 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.</i>					
Total for Cote D'Ivoire		3.1	\$190,000	\$22,998	\$212,998
CUBA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2016-12/2017)	UNDP		\$190,804	\$13,356	\$204,160
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNDP		\$70,000	\$6,300	\$76,300
Total for Cuba			\$260,804	\$19,656	\$280,460
DOMINICA					
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 Dominica			\$30,000	\$3,900	\$33,900
DOMINICAN REPUBLIC					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNDP		\$55,000	\$4,950	\$59,950
<i>Noted that eligible funding (US \$110,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Dominican Republic			\$55,000	\$4,950	\$59,950

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
EQUATORIAL GUINEA					
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 Equatorial Guinea			\$30,000	\$3,900	\$33,900
ETHIOPIA					
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 Ethiopia			\$30,000	\$3,900	\$33,900
FIJI					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550
<i>Noted that eligible funding (US \$70,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Fiji			\$35,000	\$4,550	\$39,550
GABON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$110,000	\$14,300	\$124,300
Total for Gabon			\$195,000	\$14,300	\$209,300

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
GEORGIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report for stage I of 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>					
Total for Georgia			\$30,000	\$2,700	\$32,700
GRENADA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Grenada			\$85,000		\$85,000
GUINEA-BISSAU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Guinea-Bissau			\$40,000	\$5,200	\$45,200
HAITI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 11/2015-10/2017)	UNEP		\$128,000	\$0	\$128,000
Total for Haiti			\$128,000		\$128,000
HONDURAS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Honduras			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
INDIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing sector and enabling activities)	UNEP	3.3	\$86,160	\$10,478	\$96,638
<i>The Government of India, UNDP, UNEP and the Government of Germany were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the third tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage II, and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2017.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (polyurethane foam sector plan)	UNDP	47.8	\$1,438,490	\$100,694	\$1,539,184
<i>The Government of India, UNDP, UNEP and the Government of Germany were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the third tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage II, and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2017.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany	24.4	\$199,440	\$22,938	\$222,378
<i>The Government of India, UNDP, UNEP and the Government of Germany were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the third tranche until the completion of the project, verification reports until approval of stage II, and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2017.</i>					
Total for India		75.5	\$1,724,090	\$134,110	\$1,858,200
INDONESIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2016-12/2017)	UNDP		\$347,194	\$24,304	\$371,498
Total for Indonesia			\$347,194	\$24,304	\$371,498
IRAQ					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$110,000	\$14,300	\$124,300
Total for Iraq			\$110,000	\$14,300	\$124,300

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
JAMAICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 12/2015-11/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Jamaica			\$85,000		\$85,000
JORDAN					
FOAM					
Preparation of project proposal					
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (foam sector)	IBRD		\$45,000	\$3,150	\$48,150
Preparation for HCFC phase-out investment activities (stage II) (rigid polyurethane foam sector)	UNIDO		\$55,000	\$3,850	\$58,850
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	IBRD		\$70,000	\$4,900	\$74,900
Total for Jordan			\$170,000	\$11,900	\$181,900
KENYA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	France		\$60,000	\$7,800	\$67,800
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	France		\$176,250	\$21,346	\$197,596
<i>Noted the progress made by the Government of Kenya in improving its licensing and quota system and encouraging the Government of Kenya to continue its efforts to improve it. The Government of Kenya was requested with the assistance from the Government of France to continue improving the licensing and quota system and to report annually on this matter through the progress and financial report submitted to the Executive Committee by the Government of France. Approved on the understanding that if Kenya 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.</i>					
Total for Kenya			\$236,250	\$29,146	\$265,396
KIRIBATI					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Total for Kiribati			\$40,000	\$5,200	\$45,200
KUWAIT					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$70,000	\$9,100	\$79,100
Survey of ODS alternatives at the national level	UNIDO		\$50,000	\$4,500	\$54,500
Total for Kuwait			\$120,000	\$13,600	\$133,600
LIBERIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 11/2015-10/2017)	UNEP		\$109,073	\$0	\$109,073
Total for Liberia			\$109,073		\$109,073
LIBYA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNIDO		\$110,000	\$9,900	\$119,900
Total for Libya			\$110,000	\$9,900	\$119,900
MACEDONIA, FYR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report for stage I of 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>					
HCFC phase-out management plan (phase I, sixth tranche)	UNIDO	0.1	\$82,000	\$6,150	\$88,150
Total for Macedonia, FYR		0.1	\$112,000	\$8,850	\$120,850
MALAYSIA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2016-12/2017)	UNDP		\$357,760	\$25,043	\$382,803
Total for Malaysia			\$357,760	\$25,043	\$382,803

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
MALI					
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>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$70,000	\$9,100	\$79,100
Total for Mali			\$100,000	\$13,000	\$113,000
MARSHALL ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Marshall Islands			\$40,000	\$5,200	\$45,200
MAURITIUS					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	Germany		\$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>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	Germany		\$70,000	\$9,100	\$79,100
Total for Mauritius			\$100,000	\$13,000	\$113,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MEXICO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (foam sector plan for systems houses and local customers)	UNDP	30.0	\$1,122,503	\$84,188	\$1,206,691	
<i>The Government of Mexico, UNIDO and UNDP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project and the project completion report no later than the first meeting of the Executive Committee in 2019. UNIDO and UNDP were requested to include in the next progress report to be submitted along with the request of the second tranche under stage II to the 77th meeting, the complete list of downstream foam enterprises assisted by the Multilateral Fund under stage I, including their HCFC 141b consumption phased out, subsector, baseline equipment and technology adopted, and a report on the destruction of the baseline equipment in Mabe, the closure of HCFC-based manufacturing capacity and the confirmation of project completion.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (refrigeration servicing, technical assistance and monitoring)	UNIDO	1.4	\$226,317	\$16,974	\$243,291	
<i>The Government of Mexico, UNIDO and UNDP were requested to submit progress reports on a yearly basis on the implementation of the work programme associated with the final tranche until the completion of the project and the project completion report no later than the first meeting of the Executive Committee in 2019. UNIDO and UNDP were requested to include in the next progress report to be submitted along with the request of the second tranche under stage II to the 77th meeting, the complete list of downstream foam enterprises assisted by the Multilateral Fund under stage I, including their HCFC 141b consumption phased out, subsector, baseline equipment and technology adopted, and a report on the destruction of the baseline equipment in Mabe, the closure of HCFC-based manufacturing capacity and the confirmation of project completion.</i>						
Total for Mexico		31.4	\$1,348,820	\$101,162	\$1,449,982	
MONTENEGRO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$98,500	\$7,388	\$105,888	
Total for Montenegro			\$98,500	\$7,388	\$105,888	
MOROCCO						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$110,000	\$14,300	\$124,300	
Total for Morocco			\$110,000	\$14,300	\$124,300	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
NAURU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
	Total for Nauru		\$40,000	\$5,200	\$45,200
NEPAL					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.2	\$50,400	\$6,552	\$56,952
<i>Approved on the understanding that if Nepal 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.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNDP	0.1	\$33,600	\$3,024	\$36,624
<i>Approved on the understanding that if Nepal 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.</i>					
	Total for Nepal	0.3	\$84,000	\$9,576	\$93,576
NICARAGUA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 4/2016-3/2018)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Nicaragua		\$85,000		\$85,000
NIGER					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Niger		\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
NIGERIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (foam sector and refrigeration servicing)	UNDP	56.0	\$299,974	\$22,498	\$322,472
<i>Noted that the Agreement had been updated based on the revised baseline. The Government of Nigeria, UNDP and UNIDO were requested to submit the project completion report of stage I of the HPMP to the second meeting of the Executive Committee in 2017; and a verification report of the country's HCFC consumption in 2015, when submitting stage II of the HPMP for consideration of the Executive Committee.</i>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche) (refrigeration air-conditioning manufacturing sector)	UNIDO	34.1	\$193,908	\$14,543	\$208,451
<i>Noted that the Agreement had been updated based on the revised baseline. The Government of Nigeria, UNDP and UNIDO were requested to submit the project completion report of stage I of the HPMP to the second meeting of the Executive Committee in 2017; and a verification report of the country's HCFC consumption in 2015, when submitting stage II of the HPMP for consideration of the Executive Committee.</i>					
Total for Nigeria		90.1	\$493,882	\$37,041	\$530,923
NIUE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 12/2015-11/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Niue			\$125,000	\$5,200	\$130,200
PALAU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Palau			\$40,000	\$5,200	\$45,200
PANAMA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 12/2015-11/2017)	UNDP		\$191,360	\$13,395	\$204,755
Total for Panama			\$191,360	\$13,395	\$204,755

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
PAPUA NEW GUINEA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	Germany		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Papua New Guinea			\$40,000	\$5,200	\$45,200
PARAGUAY					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNDP		\$70,000	\$6,300	\$76,300
Total for Paraguay			\$70,000	\$6,300	\$76,300
PERU					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200
<i>Noted that UNDP may submit a request for project preparation for investment projects in the foam sector during implementation of stage II of the HPMP for consideration and approval by the Executive Committee.</i>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNDP		\$110,000	\$9,900	\$119,900
Total for Peru			\$170,000	\$14,100	\$184,100
PHILIPPINES					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	IBRD		\$130,000	\$11,700	\$141,700
Total for Philippines			\$130,000	\$11,700	\$141,700
RWANDA					
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/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 12/2015-11/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Rwanda			\$115,000	\$3,900	\$118,900
SAINT LUCIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Saint Lucia			\$40,000	\$5,200	\$45,200
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (second tranche)	UNEP		\$140,000	\$18,200	\$158,200
<i>Approved on the understanding that if Saint Vincent and the Grenadines 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.</i>					
Total for Saint Vincent and the Grenadines			\$140,000	\$18,200	\$158,200
SAMOA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Noted that eligible funding (US \$40,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Samoa			\$20,000	\$2,600	\$22,600
SENEGAL					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2016-12/2017)	UNEP		\$194,689	\$0	\$194,689
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$55,000	\$7,150	\$62,150
<i>Noted that eligible funding (US \$110,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Senegal			\$249,689	\$7,150	\$256,839

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEYCHELLES					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (third tranche)	Germany	0.6	\$180,000	\$22,800	\$202,800
<i>Approved on the understanding that verification report on HCFC consumption for 2013 and 2014 would be submitted to the 76th meeting; and if Seychelles 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.</i>					
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 11/2015-10/2017)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Seychelles		0.6	\$295,000	\$26,700	\$321,700
SIERRA LEONE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 12/2015-11/2017)	UNEP		\$109,824	\$0	\$109,824
Total for Sierra Leone			\$109,824		\$109,824
SOLOMON ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Solomon Islands			\$40,000	\$5,200	\$45,200
SUDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening (phase VIII: 12/2015-11/2017)	UNEP		\$186,701	\$0	\$186,701
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNIDO		\$110,000	\$9,900	\$119,900
Total for Sudan			\$296,701	\$9,900	\$306,601

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SURINAME					
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>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Suriname			\$70,000	\$9,100	\$79,100
TONGA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Noted that eligible funding (US \$40,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Tonga			\$20,000	\$2,600	\$22,600
TRINIDAD AND TOBAGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP		\$471,833	\$35,387	\$507,220
<i>Approved on the understanding that if Trinidad and Tobago 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.</i>					
Total for Trinidad and Tobago			\$471,833	\$35,387	\$507,220
TURKEY					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing and monitoring)	UNIDO	30.7	\$1,970,550	\$137,939	\$2,108,489
<i>Approved on the understanding that if Turkey 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.</i>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (technical assistance for small and medium enterprises in the foam sector)	UNIDO	113.3	\$529,450	\$37,061	\$566,511
<i>Approved on the understanding that if Turkey 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.</i>					
Total for Turkey		144.0	\$2,500,000	\$175,000	\$2,675,000
TUVALU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Total for Tuvalu			\$40,000	\$5,200	\$45,200
URUGUAY					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNDP	1.9	\$45,004	\$3,375	\$48,379
<i>Noted that in line with decision 65/47(d), the project to phase out HCFC 22 in the refrigeration manufacturing assembly of cold rooms will be submitted as part of the stage II of the HPMP. The Government of Uruguay and UNDP were requested to submit the project completion report of stage I of the HPMP to the second meeting of the Executive Committee in 2017; and a verification report of the country's HCFC consumption in 2015, when submitting stage II of the HPMP for consideration of the Executive Committee.</i>					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 1/2016-12/2017)	UNDP		\$193,024	\$13,512	\$206,536
Total for Uruguay		1.9	\$238,028	\$16,887	\$254,915
VANUATU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<i>Noted that eligible funding (US \$40,000) was reduced by 50 per cent to account for surveys funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Vanuatu			\$20,000	\$2,600	\$22,600

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/75/27
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
VIETNAM					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Survey of ODS alternatives at the national level	IBRD		\$45,000	\$4,050	\$49,050
<i>Noted that the funding had taken into account an on-going survey funded outside the Multilateral Fund.</i>					
Total for Vietnam			\$45,000	\$4,050	\$49,050
ZIMBABWE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany		\$112,000	\$13,398	\$125,398
<i>Noted that the ban on imports of HCFC-141b both pure and contained in imported pre blended polyols was postponed from 1 January 2015 to 1 January 2016 as the five foam enterprises completed their conversion to non HCFC-141b technology in July 2015. Approved on the understanding that if Zimbabwe 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.</i>					
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	Germany		\$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 Zimbabwe			\$142,000	\$17,298	\$159,298
GRAND TOTAL		348.5	\$16,937,417	\$1,279,431	\$18,216,848