



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



Distr.  
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/20  
19 novembre 2019

FRANÇAIS  
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF  
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL  
Quatre-vingt-quatrième réunion  
Montréal, 16 – 20 décembre 2019

**RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2018**

1. Le présent document contient le rapport périodique de l'ONUDI au 31 décembre 2018.<sup>1</sup>

Portée du document

2. Ce document comprend les parties suivantes :

Partie I Projets approuvés dans le cadre des contributions régulières au Fonds multilatéral. Elle présente un résumé de l'avancement de la mise en oeuvre des projets en 2018, et le cumulatif depuis 1991 visant toutes les substances réglementées en vertu du Protocole de Montréal, y compris les substances de l'annexe F (HFC); elle contient un examen de l'état de la mise en oeuvre de chacun des projets en cours<sup>2</sup> au niveau du pays; elle identifie les projets avec des retards dans la en oeuvre et l'incidence potentielle sur l'élimination des substances réglementées, et les projets comprenant des questions en suspens aux fins d'examen par le Comité exécutif.

Partie II : Projets approuvés dans le cadre des contributions volontaires supplémentaires pour le soutien du démarrage rapide de la réduction progressive des HFC. Il établit la mise en oeuvre des projets de réduction progressive des HFC financés par les contributions volontaires.

<sup>1</sup> Le rapport périodique est joint au présent document. Les données ont été intégrées dans la base de données du rapport périodique global qui est disponible sur demande.

<sup>2</sup> Les projets en cours sont tous les projets qui étaient en cours de mise en oeuvre au 31 décembre 2018. Les principaux indicateurs d'avancement incluent : le pourcentage des fonds décaissés et le pourcentage des projets qui ont commencé à décaisser des fonds; les fonds dont le décaissement est prévu d'ici la fin de l'année, en pourcentage du financement approuvé; la durée moyenne du retard prévu dans la mise en oeuvre; et les informations fournies dans la colonne Remarques de la base de données des rapports périodiques.

## Recommandation

3. Ce document comprend aussi les annexes suivantes :

Annexe I : Un récapitulatif et une recommandation pour chaque projet en cours comportant des questions en suspens aux fins d'examen par le Comité exécutif.

Annexe II : Analyse du rapport périodique.

## Mesures utilisées dans les rapports périodiques

4. Avant l'accord sur l'amendement de Kigali, toutes les substances réglementées en vertu du Protocole de Montréal étaient des substances appauvrissant la couche d'ozone, mesurées en tonnes PAO. Les substances réglementées en vertu de l'amendement de Kigali ne sont pas des substances appauvrissant la couche d'ozone, et leurs objectifs de réglementation sont mesurés en tonnes métriques de CO<sub>2</sub> eq (soit la consommation en tonnes métriques (tm) multipliée par le potentiel de réchauffement de la planète (PRG/GWP). Nonobstant les deux mesures différentes de déclaration des substances réglementées, le rapport périodique de l'ONUDI présenté à la 84<sup>e</sup> réunion est basé sur les tonnes PAO pour toutes les substances réglementées.<sup>3</sup>

## **Survol des activités de réduction progressive des HFC**

5. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif a approuvé 38 projets (incluant quatre projets d'investissement, cinq préparations de projet et 29 activités habilitantes) totalisant 9,83 millions \$US, dans 32 pays. Les projets d'investissement approuvés permettront de réduire progressivement 383,8 tm (720 098 tm de CO<sub>2</sub> eq) les HFC. En ce qui a trait aux activités habilitantes, le report des dates d'achèvement de 13 de ces projets a été approuvé à la 83<sup>e</sup> réunion et des demandes de prolongation ont été présentées pour six autres à la 84<sup>e</sup> réunion.

## **Examen de l'état d'avancement des travaux par le Secrétariat**

6. Le Secrétariat a procédé à la révision de l'état de la mise en oeuvre de chaque projet en cours en fonction de chaque pays, en tenant compte des délais de mise en oeuvre qui se sont produits en ce qui a trait aux dates d'achèvement prévues qui avaient été déclarées en 2018, les effets potentiels de ces délais sur l'élimination des substances réglementées et les taux des décaissements prévus. Le Secrétariat a eu plusieurs discussions avec l'ONUDI, où des questions sur les projets en cours ont été soulevées, et par la suite, résolues avec satisfaction.

## **PARTIE I : PROJETS APPROUVÉS DANS LE CADRE DES CONTRIBUTIONS RÉGULIÈRES AU FONDS MULTILATÉRAL**

### **Résumé de l'avancement de la mise en oeuvre des projets en 2018 et cumulatif**

7. La mise en oeuvre de projets et d'activités par l'ONUDI en 2018 et cumulativement depuis 1991 jusqu'au 31 décembre 2018 se résume comme suit :

- (a) **Élimination**<sup>4</sup> : En 2018, 16 tonnes PAO de SAO ont été éliminées de la consommation et 1 034 tonnes PAO supplémentaires de SAO ont été approuvées pour élimination.

<sup>3</sup> La question de deux mesures différentes des substances réglementées fait l'objet de discussion dans le rapport périodique consolidé (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16).

<sup>4</sup> L'élimination comprend des approbations, pour des projets d'investissement avec HFC, de 118,7 tm avec 211 512 tonnes métriques de CO<sub>2</sub> eq.

Depuis 1991, on a éliminé 62 858 tonnes PAO de la consommation de substances contrôlées et 17 381 tonnes PAO de la production des substances contrôlées, sur un total prévu de 82 438 tonnes PAO de projets approuvés (excluant les projets annulés et transférés);

- (b) **Décaissements/approbations :** En 2018, 25,96 millions \$US ont été décaissés et un décaissement de 23,57 millions \$US était prévu selon le rapport périodique de 2017, ce qui représente un taux de décaissement de 110 pour cent du taux prévu. En tout, un cumul de 722,15 millions \$US a été décaissé sur un total de 822,33 millions \$US approuvés pour décaissement (excluant les coûts d'appui). Ceci représente un taux de décaissement de 88 pour cent. En 2018, un montant de 27,94 millions \$US a été approuvé pour la mise en oeuvre;
- (c) **Rapport coût-efficacité (en PAO) :**<sup>5</sup> Depuis 1991, le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement approuvés menant à une réduction permanente de la consommation a été de 11,71 \$US/kg et de 2,91 \$US/kg pour toutes les activités du secteur de la production (CFC et bromure de méthyle). Le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement par tonne PAO a été de 7,02 \$US/kg pour les projets achevés et de 39,92 \$US/kg pour les projets en cours;<sup>6</sup>
- (d) **Nombre de projets achevés :** En 2018, 44 projets ont été achevés. Depuis 1991, 1 523 projets ont été achevés sur les 1 734 projets approuvés (excluant les projets clos ou transférés), ce qui représente un taux d'achèvement de 88 pour cent;
- (e) **Rapidité de réalisation des projets d'investissement :** Les projets achevés en 2018 l'ont été, en moyenne, 57 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne pour l'achèvement des projets d'investissement a été de 38 mois après leur approbation. Les premiers décaissements dans le cadre de ces projets ont eu lieu, en moyenne, neuf mois après leur approbation;
- (f) **Rapidité de réalisation des projets ne portant pas sur des investissements :** Les projets achevés en 2018 l'ont été, en moyenne, 38 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne pour l'achèvement des projets ne portant pas sur des investissements a été de 36 mois après leur approbation. Les premiers décaissements dans le cadre de ces projets ont eu lieu, en moyenne, dix mois après leur approbation;
- (g) **Préparations de projet :** Des 510 activités de préparation de projet approuvées jusqu'à la fin de 2018, 472 ont été achevées, ce qui en laisse encore 38 en cours. En 2018, deux projets ont été achevés;
- (h) **Retards dans la mise en oeuvre :** On comptait un total de 132 projets d'investissement en cours de mise en oeuvre à la fin de 2018. Ces projets connaissent, en moyenne, un retard de 26 mois. Toutefois, les projets classés comme « projets avec des retard dans la mise en oeuvre » et soumis aux procédures d'annulation de projet sont au nombre de quatre (puisque la préparation de projet, les accords pluriannuels et le renforcement des institutions ne sont pas soumis à ces procédures); et
- (i) **Accords pluriannuels (AP) :** En 2018, l'ONUDI était à mettre en oeuvre un accord pluriannuel (AP) pour l'élimination des SAO, un AP pour la production de bromure

<sup>5</sup> Incluant 118,7 tm de projets d'investissement avec HFC.

<sup>6</sup> La valeur plus élevée du rapport coût-efficacité pour les projets en cours est attribuable en grande partie aux valeurs PAO plus faibles des HCFC mais aussi aux modes d'attribution de l'élimination par les agences.

de méthyle et 75 AP pour des plans de gestion de l'élimination des HCFC (PGEPH). Depuis 1991, 155 AP ont été approuvés et 78 AP ont été achevés.

### Avancement de la mise en oeuvre des projets en 2018

8. Après l'examen, un nombre de questions ont été résolues, sauf pour un nombre de projets ou de tranches d'accords pluriannuels pour l'élimination des CFC ou des HCFC; de projets pour la disposition des SAO résiduels; et le renouvellement de projets de renforcement des institutions (IS) (Annexe I du présent document). Pour chaque projet en cours, une brève description de l'état d'avancement de la mise en oeuvre et des questions en suspens est fournie, et une recommandation est proposée aux fins d'examen par le Comité exécutif.

9. Des 157 projets en cours, sauf le renforcement des institutions et les préparations de projet, 73 projets ont révisé les dates prévues d'achèvement depuis le rapport périodique de 2017.

10. Des détails sur l'avancement de la mise en oeuvre des projets associés aux PGEPH de l'Argentine,<sup>7</sup> du Bahreïn,<sup>8</sup> de la Chine (phase II du plan du secteur des mousses de polyéthylène extrudées),<sup>9</sup> Côte d'Ivoire,<sup>10</sup> Égypte,<sup>11</sup> Iran (République islamique de),<sup>12</sup> Iraq,<sup>13</sup> Niger,<sup>14</sup> Macédoine du nord,<sup>15</sup> Pakistan,<sup>16</sup> Tunisie,<sup>17</sup> et Turquie<sup>18</sup>, et des rapports sur les projets comportant des exigences particulières de rapport<sup>19</sup> associés à la Chine (PGEPH, plan d'élimination des CFC, plan d'élimination du bromure de méthyle (BM), plan d'élimination de la production du BM), Libye (PGEPH), Mexique (PGEPH), Maroc (projet de démonstration), Qatar (PGEPH) et régions de l'Afrique orientale et des Caraïbes (projet alternatif de démonstration à faible PRG (GWP)) ont été présentés à la 84<sup>e</sup> réunion. Des recommandations pour les questions en suspens pour ces projets, incluant l'approbation des demandes de prolongation, le cas échéant, sont discutées dans les sections pertinentes de ces documents. Les questions liées à la phase I du PGEPH de l'Algérie et de l'Arabie saoudite et à la phase II du PGEPH du Vénézuéla (République bolivarienne du) sont traitées dans le document sur les délais de présentation des tranches.<sup>20</sup> Les questions en souffrance pour les projets en cours restants ne sont pas incluses à l'Annexe I du présent document, et les demandes de prolongation de la date d'achèvement sont traitées ci-dessous.

11. Conformément à la décision 82/11 c) ii), le Secrétariat a souligné que le renouvellement de ces projets pour le Qatar et la République arabe syrienne n'a pas été présenté pour les deux dernières années. L'ONUDI a indiqué qu'elle est à planifier la présentation de ces demandes de renouvellement en 2020. Les principales raisons pour ces retards sont les soldes importants, principalement en raison du lent progrès de leur mise en oeuvre.

---

<sup>7</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/39

<sup>8</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/40

<sup>9</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/42

<sup>10</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/46

<sup>11</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/49

<sup>12</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/51

<sup>13</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/52

<sup>14</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/55

<sup>15</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/56

<sup>16</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/57

<sup>17</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/60

<sup>18</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/61

<sup>19</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/22 et Add.1

<sup>20</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25

12. À une demande de l'ONUDI à la 82<sup>e</sup> réunion, le Comité exécutif a décidé de proroger l'élément Tunisie (GLO/REF/76/DEM/335) du projet de démonstration pour l'introduction de la technologie de réfrigération au CO<sub>2</sub> transcritique dans les supermarchés (Argentine et Tunisie) au 31 décembre 2019 (décision 82/22 d) ii). L'ONUDI a indiqué qu'on n'avait pu déterminer une entreprise bénéficiaire pouvant entreprendre le projet de démonstration et souligné que le Comité avait déjà prorogé la date d'achèvement à la fin de 2019. L'ONUDI a demandé l'annulation de cet élément du sous-projet. Le Comité exécutif pourrait donc souhaiter éliminer le volet Tunisie du projet de démonstration de la technologie de réfrigération au CO<sub>2</sub> transcritique dans les supermarchés, en indiquant que les soldes seraient retournés à la 86<sup>e</sup> réunion.

13. Conformément à la décision 82/11 b)<sup>21</sup>, l'ONUDI a demandé la prolongation des huit projets en rapport avec les PGEPH de quatre pays, dont la mise en oeuvre est au-delà de la date d'achèvement selon leurs accords respectifs avec le Comité exécutif; et un projet d'inhalateur doseur. Les raisons pour la demande de prolongation des dates d'achèvement de ces projets sont montrées au tableau 1.

**Tableau 1. Projets pour lesquels la prolongation des dates d'achèvement a été demandée**

Pays/code du projet	Titre du projet	Décasse-ment (%)	État/Question	Date initiale d'achèvement	Date d'achèvement demandée
Cameroun CMR/PHA/80/INV/44	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (plan du secteur de l'entretien en réfrigération) (phase I, quatrième tranche)	0	Achat d'équipements terminés et obligations finales en cours de liquidation	31-12-2018	31-12-2019
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/73/INV/59	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (élimination du HCFC-141b dans le secteur des mousses en polyuréthane à Pyongyang Sonbong et Puhung Building Materials)	22	Mise en oeuvre en rapport avec les résolutions du Conseil de la sécurité des Nations Unies	31-12-2019	31-12-2021
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/73/TAS/60	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (entretien, suivi dans la réfrigération)	89			
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/75/INV/62	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (élimination du HCFC 141b dans le secteur des mousses en polyuréthane à Pyongyang Sonbong et Puhung Building Materials)	2			
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/75/TAS/63	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (politique, entretien et suivi dans la réfrigération)	89			
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/77/INV/64	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche) (politique, entretien et suivi dans la réfrigération)	1			
Égypte EGY/ARS/50/INV/92	Élimination de la consommation de CFC dans la fabrication des inhalateurs à doseur aérosols (MDI)	96	Retard de mise en oeuvre des autorités sanitaires de l'Égypte pour l'approbation du marketing du dernier produit; surcoûts d'exploitation à payer lors de l'approbation	31-7-2018	31-3-2020

<sup>21</sup> Toute demande de prolongation devra être présentée pour approbation par le Comité exécutif avant la date d'achèvement du projet, en prenant note qu'aucun nouvel engagement ne sera pris avant que la prolongation n'ait été approuvée.

Pays/code du projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/Question	Date initiale d'achèvement	Date d'achèvement demandée
			du marketing et l'achèvement du projet		
Soudan SUD/PHA/80/INV/42	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche) (secteur de l'entretien en réfrigération)	39	Activités de formation restantes pour l'association des techniciens et le Bureau de l'ozone à être terminées d'ici décembre 2019	31-12-2018	31-12-2019

14. Le Comité exécutif pourrait souhaiter approuver la prolongation, jusqu'à la date indiquée dans la dernière colonne, des projets apparaissant au tableau 1 du présent document.

## PARTIE II : PROJETS APPROUVÉS DANS LE CADRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR SOUTENIR LE DÉMARRAGE RAPIDE DE LA RÉDUCTION PROGRESSIVE DES HFC

15. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé 34 projets liés aux HFC en ce qui a trait à des contributions volontaires supplémentaires totalisant 7 863 736 \$US (excluant les coûts d'appui d'agence). Un résumé de l'état de ces projets est présenté au tableau 2.

**Tableau 2. Projets approuvés en rapport avec les HFC en 2018**

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvés	Décaissés	Solde	Décaissés %
Investissement**	3	0	0	3 912 736	785	3 911 951	0
Préparations de projet	4	3	75	120 000	78 522	41 478	65
Assistance technique - Activités habilitantes	27	0	0	3 831 000	735 541	3 095 459	19
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7 863 736</b>	<b>814 848</b>	<b>7 048 888</b>	<b>10</b>

\*Exclut les coûts d'appui d'agence.

\*\* Élimination de 265,2 tm (508 586 tm de CO<sub>2</sub> eq) de HFC.

16. Des 34 projets approuvés jusqu'à la fin de 2018, trois activités de préparation ont été achevées, ce qui en laissait encore 31 en cours. Les projets en cours d'investissement qui comprenaient deux projets dans le secteur de la réfrigération au Liban et au Mexique, ont été approuvés à la 81<sup>e</sup> réunion avec le décaissement dans un projet; l'ONUDI a confirmé que ces projets seront achevés à temps au 30 juin 2020. Les activités habilitantes sont à diverses phases de mise en oeuvre. Au niveau cumulatif, 814 848 \$US ont été décaissés sur un total de 7 863 736 \$US approuvés pour décaissement (excluant les coûts d'appui), ce qui représente un taux de décaissement de 10 pour cent.

### Recommandation

17. Le Comité exécutif pourrait souhaiter :

- (a) Prendre note du rapport périodique de l'ONUDI au 31 décembre 2018, contenu dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/20;

- (b) Approuver les recommandations concernant les projets en cours présentant des questions spécifiques et dont la liste figure à l'Annexe I du présent document ;
- (c) Annuler à la 84<sup>e</sup> réunion le volet Tunisie du projet de démonstration sur l'introduction de la technologie de réfrigération au CO<sub>2</sub> transcritique dans les supermarchés (Argentine et Tunisie) (GLO/REF/76/DEM/335), en prenant note que les soldes seraient retournés à la 86<sup>e</sup> réunion ;
- (d) Approuver la prolongation au 31 décembre 2019 du PGEPH du Cameroun (phase I, quatrième tranche) (CMR/PHA/80/INV/44), en prenant note que le décaissement final en matière d'approvisionnement et des activités reliées serait terminé d'ici décembre 2019 ;
- (e) Approuver, sur une base exceptionnelle, la prolongation jusqu'au 31 décembre 2021 du PGEPH de la République populaire démocratique de la Corée (phase I, première, deuxième et troisième tranches) (DRK/PHA/73/INV/59 DRK/PHA/73/TAS/60 DRK/PHA/75/INV/62 DRK/PHA/75/TAS/63 et DRK/PHA/77/INV/64) ;
- (f) Approuver la prolongation, jusqu'au 31 mars 2020, de l'élimination de la consommation des CFC dans la fabrication d'inhalateurs à doseur aérosols (MDI) pour l'Égypte (EGY/ARS/50/INV/92) afin d'obtenir l'approbation réglementaire des autorités sanitaires du pays; et
- (g) Approuver la prolongation, jusqu'au 31 décembre 2019, du PGEPH du Soudan, (phase I, troisième tranche) (SUD/PHA/80/INV/42), en prenant note que les activités seraient terminées d'ici novembre 2019.





## Annexe I

## PROJETS EN COURS COMPORTANT DES QUESTIONS EN SUSPENS DANS LE RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONU

Pays/Code du projet	Titre du projet	Taux de décaissement (%)	État /Questions	Recommandation
Afghanistan AFG/PHA/79/INV/22	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0	Faible taux de décaissement des fonds approuvés; plan de finalisation de la mise en oeuvre en retard.	Demander un rapport de situation à la 83 <sup>e</sup> réunion sur le niveau de décaissement des fonds et l'avancement de la mise en oeuvre
Chine CPR/ARS/56/INV/473	Plan sectoriel d'élimination de la consommation de CFC dans le secteur MDI	98	Retard de 12 mois	Demander à l'ONU de reporter à la 85 <sup>e</sup> réunion ce projet avec retard dans la mise en oeuvre
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/73/INV/59	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (élimination du HCFC-141b dans le secteur des mousses en polyuréthane à Pyongyang Sonbong et Puhung Building Materials)	22	Mise en oeuvre sous réserve des résolutions du Conseil de la sécurité des Nations Unies (CSNU)	Demander un rapport de situation sur la mise en oeuvre à la 85 <sup>e</sup> réunion sur l'avancement de la mise en oeuvre, incluant des mises à jour sur la reprise des activités
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/73/TAS/60	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (entretien, suivi dans la réfrigération)	89		
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/75/INV/62	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (élimination du HCFC-141b dans le secteur des mousses de polyuréthane à Pyongyang Sonbong et Puhung Building Materials)	2		
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/75/TAS/63	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (politique, entretien et suivi dans la réfrigération)	89		
République populaire démocratique de Corée DRK/PHA/77/INV/64	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche) (politique, entretien et suivi dans la réfrigération)	1		

Pays/Code du projet	Titre du projet	Taux de décaissement (%)	État /Questions	Recommandation
Égypte EGY/ARS/50/INV/92	Élimination de la consommation de CFC dans la fabrication des inhalateurs à doseur aérosols (MDI)	96	12 mois de retard	Demander un rapport à la 85 <sup>e</sup> réunion sur ce projet avec retard dans la mise en oeuvre
Iraq IRQ/REF/57/INV/07	Remplacement du frigorigène CFC-12 par de l'isobutane et de l'agent de gonflage des mousses CFC-11 par du cyclopentane pour la fabrication de réfrigérateurs domestiques et de congélateurs horizontaux chez Light Industries Company	89	12 mois de retard	Demander un rapport de situation sur la mise en oeuvre à la 85 <sup>e</sup> réunion, en prenant note de la prolongation jusqu'au 31 décembre 2019 de la date d'achèvement approuvée à la 82 <sup>e</sup> réunion
Liban LEB/DES/73/DEM/83	Projet pilote de démonstration de la gestion et de la disposition des résidus de SAO	93	Le rapport final et le rapport d'achèvement du projet devant être présenté à la 84 <sup>e</sup> réunion conformément à la décision 82/15(c) n'a pas été présenté, car l'ONUDI est encore à planifier l'exportation des SAO pour destruction; une prolongation jusqu'au 30 juin 2019 a été approuvée à la 82 <sup>e</sup> réunion	Demander la présentation du rapport final et du rapport d'achèvement du projet conformément à la décision 82/15(c)
Libye LIB/FOA/82/PRP/41	Préparation des activités d'élimination des HCFC (phase II) (secteur des mousses)	0	Mise en oeuvre lente en raison de la situation politique au pays	Demander un rapport de situation à la 85 <sup>e</sup> réunion sur l'avancement de la préparation de la phase II
Libye LIB/PHA/82/PRP/43	Préparation d'un plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	0		
Qatar QAT/PHA/73/PRP/21	Préparation d'un plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	46	Avancement lent parce que l'Unité nationale d'ozone (UNO) n'est pas entièrement fonctionnelle	Demander un rapport de situation à la 85 <sup>e</sup> réunion sur l'avancement de la préparation et de la présentation de la phase II
Qatar QAT/SEV/79/INS/22	Renouvellement du projet de renforcement des institutions (phase IV : 8/2017-7/2019)	13	L'utilisation de l'UNO présente un défi; des discussions sur la façon de procéder sont en cours avec l'UNO	Demander un rapport de situation à la 85 <sup>e</sup> réunion sur le fonctionnement de l'UNO
Arabie saoudite SAU/FOA/62/INV/13	Élimination du HCFC-22 et du HCFC-142b dans la fabrication de panneaux de polystyrène extrudé chez Al-Watania Plastics	18	Les équipements achetés seront mise aux enchères, parce que l'entreprise ne peut plus participer au projet; processus de mise aux enchères retardé	Demander un rapport de situation à la 85 <sup>e</sup> réunion sur le processus de mise aux enchères

Pays/Code du projet	Titre du projet	Taux de décaissement (%)	État /Questions	Recommandation
Somalie SOM/PHA/77/INV/12	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l'entretien en réfrigération)	61	Retard causé par les conditions de sécurité au pays	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur la mise en oeuvre
Somalie SOM/PHA/77/TAS/13	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (sécurité supplémentaire)	71		
République arabe syrienne SYR/PHA/55/PRP/97	Préparation du plan de gestion de l'élimination des HCFC	82	Retard causé par les conditions de sécurité au pays	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur les préparations de projet et la date proposée pour la présentation
République arabe syrienne SYR/FOA/61/PRP/102	Préparation des activités d'investissement pour l'élimination des HCFC (secteur des mousses)	58		
République arabe syrienne SYR/REF/62/INV/103	Élimination du HCFC-22 et du HCFC-141b dans la fabrication d'équipements de climatisation unitaires et de panneaux isolants rigides en polyuréthane chez Al Hafez Group	28	12 mois de retard; les usines ont été inspectées par l'ONUDI en septembre 2019 et l'entreprise est en exploitation. Les projets devraient être achevés d'ici le 31 décembre 2020	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur les retards de la mise en oeuvre, en prenant note que les projets seraient achevés d'ici le 31 décembre 2020
République arabe syrienne SYR/SEV/73/INS/104	Prolongement du renforcement institutionnel (phase V : 1/2015-12/2016)	4	Retard causé par les conditions de sécurité dans le pays	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur l'avancement de la mise en oeuvre et le niveau de décaissement des fonds
République Unie de Tanzanie URT/PHA/76/INV/35	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	23	Retard attribuable à des problèmes opérationnels en rapport avec l'approbation du plan de mise en oeuvre par le gouvernement	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur l'avancement de la mise en oeuvre
Zambie ZAM/PHA/77/INV/33	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0	Faible taux de décaissement des fonds approuvés; retard attribuable à des questions d'exploitation	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport de situation sur l'avancement de la mise en oeuvre et le niveau de décaissement des fonds
Global GLO/REF/76/DEM/335	Projet de démonstration de l'introduction de la technologie de réfrigération transcritique au CO <sub>2</sub> pour les supermarchés (Argentine et Tunisie)	58	Retard dans les activités en raison de l'incapacité à identifier le bénéficiaire du volet Tunisie; activités en rapport avec les éléments achevés de l'Argentine	Demander à la 85 <sup>e</sup> réunion un rapport final sur le volet Argentine, en prenant note que le volet Tunisie sera annulé à la 84 <sup>e</sup> réunion



**Annexe II**

**ANALYSE DU RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2018**

1. Cette annexe comprend les deux parties suivantes :

Partie I : Projets approuvés dans le cadre des contributions régulières au Fonds multilatéral.

Partie II : Projets approuvés dans le cadre des contributions volontaires supplémentaires en vue d'un soutien rapide pour amorcer la réduction progressive des HFC.

**PARTIE I : PROJETS APPROUVÉS DANS LE CADRE DES CONTRIBUTIONS RÉGULIÈRES AU FONDS MULTILATÉRAL**

2. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé 928,88 millions \$US, comprenant 822,33 millions \$US pour la mise en oeuvre des projets d'investissement et des projets ne portant pas sur des investissements et 106,55 millions \$US pour les coûts d'appui d'agence (Tableau 1). En 2018, 62 nouveaux projets et nouvelles activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait entraîner l'élimination de 82 438 tonnes PAO de la consommation et de la production de substances réglementées.

**Tableau 1. Financement approuvé par secteur pour l'ONUDI au 31 décembre 2018**

Secteur	Financement (\$US)
Aérosols	34 413 701
Destruction	3 861 804
Mousses	89 036 986
Halons	1 780 369
Fumigènes	78 092 525
Secteurs multiples	139 440
Autres	11 317 246
Plan d'élimination	324 163 481
Agent de transformation	6 337 359
Production	50 590 327
Réfrigération	182 262 875
Secteurs multiples	17 085 170
Solvants	23 247 443
<b>Total partiel</b>	<b>822 328 725</b>
Coûts d'appui d'agence	106 551 992
<b>Total</b>	<b>928 880 717</b>

3. Un résumé de l'état de la mise en oeuvre des projets, par catégorie, est présenté au tableau 2.

**Tableau 2. État de la mise en oeuvre des projets, par catégorie**

Type	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissé %
Programme de pays	11	11	100	722 669	722 669	0	100
Démonstration	43	35	81	23 792 166	21 348 941	2 443 225	90
Renforcement des institutions	82	70	85	12 632 662	10 609 346	2 023 316	84

Type	Nombre de projets*			Financement (SUS)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissé %
Investissement	886	754	85	741 229 786	650 205 530	91 024 256	88
Préparation de projet	510	472	93	21 838 778	20 454 633	1 384 144	94
Assistance technique	179	158	88	20 916 130	17 615 172	3 300 958	84
Formation	23	23	100	1 196 535	1 196 533	2	100
<b>Total</b>	<b>1 734</b>	<b>1 523</b>	<b>88</b>	<b>822 328 725</b>	<b>722 152 823</b>	<b>100 175 902</b>	<b>88</b>

\*Exclut les projets clos et transférés.

\*\*Exclut les coûts d'appui d'agence.

4. Le tableau 3 présente un aperçu de l'état de la mise en oeuvre des projets, par année<sup>1</sup>. Toutes les activités et les projets approuvés entre 1993 et la fin de 2005, ainsi qu'en 2007, sont maintenant achevés.

**Tableau 3. État de la mise en oeuvre des projets, par année**

Année	Nombre de projets*			Financement (SUS)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvés	Décaissés	Solde	Décaissés %
1993	22	22	100	11 815 540	11 815 540	0	100
1994	52	52	100	30 645 899	30 645 900	-1	100
1995	59	59	100	25 662 092	25 662 092	0	100
1996	46	46	100	19 820 493	19 820 493	0	100
1997	130	130	100	42 083 037	42 083 040	-3	100
1998	88	88	100	23 638 291	23 638 290	1	100
1999	123	123	100	34 140 324	34 140 324	0	100
2000	96	96	100	30 180 752	30 180 751	1	100
2001	119	119	100	24 700 254	24 700 254	1	100
2002	76	76	100	35 992 041	35 992 040	2	100
2003	49	49	100	29 997 305	29 997 305	0	100
2004	44	44	100	33 105 459	33 105 458	1	100
2005	74	74	100	52 035 808	52 035 808	-1	100
2006	44	43	98	20 760 993	20 539 241	221 752	99
2007	42	42	100	24 186 740	24 186 739	1	100
2008	78	75	96	33 437 482	33 066 911	370 571	99
2009	70	68	97	15 409 470	14 669 645	739 825	95
2010	71	65	92	46 729 483	43 977 296	2 752 187	94
2011	72	65	90	76 775 116	70 551 160	6 223 956	92
2012	53	40	75	32 963 759	29 520 448	3 443 311	90
2013	37	34	92	31 167 516	29 924 221	1 243 295	96
2014	57	37	65	28 010 864	24 491 876	3 518 988	87
2015	84	61	73	37 466 033	17 759 958	19 706 075	47
2016	58	12	21	37 184 191	14 409 623	22 774 568	39
2017	28	3	11	16 476 598	5 186 077	11 290 521	31
2018	62	0	0	27 943 186	52 335	27 890 851	0

<sup>1</sup> Les données sont présentées selon l'année d'approbation d'un projet par le Comité exécutif. Toutes les approbations (projets d'investissement et projets ne portant pas sur des investissements) sont traitées de manière égale (par ex. un projet d'investissement ou une tranche de financement d'un accord pluriannuel de 1 million \$US est considéré comme un projet, tout comme la préparation d'un programme de pays de 30 000 \$US). Les principaux indicateurs du résumé annuel sont : le pourcentage de projets achevés, les PAO éliminées et le pourcentage de fonds décaissés. Il y a trois types de décaissement : durant la mise en oeuvre, après la mise en oeuvre et pour les projets financés rétroactivement.

Année	Nombre de projets*			Financement (SUS)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvés	Décaissés	Solde	Décaissés %
<b>Total</b>	<b>1 734</b>	<b>1 523</b>	<b>88</b>	<b>822 328 725</b>	<b>722 152 823</b>	<b>100 175 902</b>	<b>88</b>

\*Excluant les projets clos et transférés.

\*\*Exclut les coûts d'appui d'agence.

5. Le tableau 4 présente la mise en oeuvre des projets, par pays, pour 2018.

**Tableau 4. Résumé de la mise en oeuvre de projets par l'ONUDI pour 2018**

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue, réalisée en 2018	Fonds estimatifs, décaissés en 2018 (SUS)	Fonds décaissés en 2018 (SUS)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation pour 2018	Pourcentage des projets prévus achevés en 2018
Afghanistan	0,0		5 001	192	4	
Albanie	0,0		29 909	47 865	160	100
Algérie	0,0		990 000	1 009 349	102	0
Argentine	0,0		315 002	450 471	143	100
Arménie	0,0		30 001	76 941	256	
Bahamas	0,0		10 000	131	1	
Bahreïn	3,7		17 001	146 991	865	
Bénin	0,0		67 001	67 495	101	
Bolivie (État plurinational de)	0,0		17 000	12 958	76	100
Bosnie-Herzégovine	0,0		93 004	133 189	143	100
Botswana	0,0		35 000	39 450	113	
Brésil	0,0		440 000	407 626	93	
Burkina Faso	0,0		15 000	0	0	
Burundi	0,0		5 000	0	0	0
Cameroun	0,0		149 701	46 347	31	67
République centrafricaine	0,0		1	0	0	
Tchad	0,0		1	1 173		
Chili	0,0		50 000	154 995	310	
Chine	0,0		9 316 710	11 302 296	121	86
Congo	0,0		20 000	49 336	247	
Côte d'Ivoire	0,0		20 000	12 871	64	
République populaire démocratique de Corée	0,0		12 178	19 422	159	
Équateur	0,0		30 200	31 904	106	
Égypte	3,1	100	508 002	521 482	103	80
Érythrée	0,0		26 000	44 640	172	
Éthiopie	0,0		2 800	1 112	40	
Gabon	0,0		25 000	3 219	13	0
Gambie	0,0		15 000	7 105	47	
Géorgie	0,0		13 000	13 094	101	
Grenade	0,0		20 000	1 926	10	
Guatemala	0,0		53 000	66 671	126	100
Guinée-Bissau	0,0		15 000	26 373	176	
Honduras	0,0		33 200	35 824	108	100
Indonésie	0,0		1	1	131	
Iran (République islamique d'Iran)	0,0		541 369	178 368	33	
Iraq	0,0		620 003	36 067	6	33
Jordanie	0,0		41 600	74 491	179	

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue, réalisée en 2018	Fonds estimatifs, décaissés en 2018 (\$US)	Fonds décaissés en 2018 (\$US)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation pour 2018	Pourcentage des projets prévus achevés en 2018
Koweït	0,0	0	2 550 001	2 925 591	115	50
Liban	0,0		25 000	17 031	68	0
Libye	0,0		764 001	751 347	98	100
Madagascar	0,0		27 000	24 486	91	
Malawi	0,0		25 000	53 898	216	
Mexique	0,0		622 601	668 517	107	50
Monténégro	0,0		25 001	48 740	195	
Maroc	0,0		205 000	114 496	56	0
Mozambique	0,0	0	20 000	0	0	0
Nicaragua	0,0		19 000	19 944	105	100
Niger	0,0		89 001	95 329	107	
Nigéria	4,1		709 001	690 001	97	100
Macédoine du Nord	0,0		73 001	82 524	113	100
Oman	0,0		73 001	157 278	215	100
Pakistan	0,0		576 845	488 946	85	
Qatar	0,0		75 002	30 425	41	
Rwanda	0,0		20 001	0	0	
Sainte-Lucie	0,0		10 000	0	0	
Arabie saoudite	0,0	0	625 007	1 088 454	174	0
Sénégal	0,0		71 000	90 377	127	0
Serbie	0,0		255 302	295 844	116	100
Sierra Leone	0,0		15 001	8 065	54	
Somalie	0,0		43 000	84 182	196	
Afrique du Sud	0,0		562 000	1 390 413	247	25
Soudan	4,3	108	486 501	133 721	27	50
Suriname	0,0		10 000	0	0	100
Syrie	0,0		120 001	8 370	7	
Togo	0,0		39 000	23 620	61	100
Tunisie	0,8	100	330 002	242 636	74	100
Turquie	0,0		738 887	497 950	67	67
Turkménistan	0,0		70 002	72 455	104	
Ouganda	0,0		20 001	14 967	75	
République Unie de Tanzanie	0,0		15 000	879	6	
Uruguay	0,0		25 000	22 492	90	
Vénézuéla (République bolivarienne du)	0,0		160 801	203 104	126	100
Yémen	0,0		5	0	6	
Zambie	0,0		2	3 800		
Global	0,0		427 002	510 177	119	50
Région : ASP	0,0		30 001	42 498	142	
Région : EUR	0,0		40 000	34 066	85	
<b>Total</b>	<b>16,0</b>	<b>11</b>	<b>23 573 656</b>	<b>25 957 997</b>	<b>110</b>	<b>61</b>

\* Aucune élimination en 2018 pour des projets de HFC.

6. Le tableau 5 présente un résumé des projets avec HFC approuvés lors de contributions régulières.



**Tableau 5. Projets avec HFC approuvés lors de contributions régulières**

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvés	Décaissés	Solde	Décaissés %
Investissement**	1	0	0	1 637 610	0	1 637 610	0
Préparations de projet	1	0	0	75 000	0	75 000	0
Assistance technique - Activités habilitantes	2	0	0	250 000	0	250 000	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 962 610</b>	<b>0</b>	<b>1 962 610</b>	<b>0</b>

\*Exclut les coûts d'appui d'agence.

\*\* 118,7 tm ont été approuvés pour des projets d'investissement avec 211 512 tm de CO2 eq.

7. Il existe actuellement quatre projets avec HFC (incluant un projet d'investissement, une préparation de projet et deux activités habilitantes) approuvés dans le cadre des contributions régulières, pour une valeur totale de 1 962 610 \$US. Le financement n'a pas été décaissé pour ces projets. Approuvé en juin 2018, le projet d'investissement lié au secteur de la réfrigération en Jordanie avance, et l'ONUDI a confirmé qu'il sera achevé à temps. En ce qui a trait aux activités habilitantes, les projets avancent et en sont à diverses phases de mise en oeuvre.

## **PARTIE II : PROJETS APPROUVÉS DANS LE CADRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR LE SOUTIEN DE LA MISE EN OEUVRE RAPIDE DE LA RÉDUCTION PROGRESSIVE DES HFC**

8. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé 34 projets concernant les HFC dans le cadre des contributions volontaires supplémentaires, pour un montant total de 7 863 736 \$US (excluant les coûts d'appui d'agence). Un résumé de l'état de ces projets est présenté au tableau 6.

**Tableau 6. Projets concernant les HFC, approuvés en 2018**

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achevés %	Approuvés	Décaissés	Solde	Décaissés %
Investissement**	3	0	0	3 912 736	785	3 911 951	0
Préparation de projet	4	3	75	120 000	78 522	41 478	65
Assistance technique - Activités habilitantes	27	0	0	3 831 000	735 541	3 095 459	19
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7 863 736</b>	<b>814 848</b>	<b>7 048 888</b>	<b>10</b>

\* Exclut les coûts d'appui d'agence.

\*\*Élimination de 265,2 tm (508 586 tm de CO2 eq) de HFC.

9. Des 34 projets approuvés à la fin de 2018, trois activités de préparation ont été achevées, et trois projets d'investissement sont en cours de mise en oeuvre. Les activités habilitantes sont à diverses phases de mise en oeuvre. Cumulativement, 814 848 \$US avait été décaissés du total de 7 863 736 \$US approuvé pour décaissement (sauf les coûts d'appui), ce qui représente un taux de décaissement de 10 pour cent.



UNITED NATIONS  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

**UNIDO Progress and Financial Report 2018**

## Table of Contents

<b>I. Project Approvals and Disbursements.....</b>	<b>3</b>
Annual summary data .....	3
Interest .....	3
Summary data by type .....	3
Multi-Year Agreements .....	4
Sector phase out by country .....	5
<b>II. Project Completion since last Report.....</b>	<b>6</b>
ODP phased out since last report - investment projects.....	6
Non-investment project completions since last report .....	6
<b>III. Global and Regional Project Highlights .....</b>	<b>7</b>
Global Projects.....	7
Regional Projects .....	7
<b>IV. Performance Indicators.....</b>	<b>8</b>
Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee .....	8
Performance indicators: Targets and achievements in 2018.....	9
Cumulative completed investment projects .....	10
Cumulative completed non-investment projects.....	11
Cumulative ongoing investment projects.....	11
Cumulative ongoing non-investment projects .....	11
<b>V. Status of Agreements and Project Preparation by Country .....</b>	<b>12</b>
Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing.....	12
Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed.....	12
ODS destruction demonstration projects .....	15
Climate impact of Montreal Protocol activities .....	15
Activities related to HFC phase down .....	16
<b>VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues).....</b>	<b>17</b>
Meetings attended .....	17
Implementing agency and other cooperation .....	18
Other issues .....	20
<b>VII Tables and Annexes* .....</b>	<b>22</b>

## **I. Project Approvals and Disbursements**

### **Annual summary data**

- 1) Table 1 “Annual Summary” in the Excel file includes the most relevant annual data, such as number of approvals, corresponding ODP (wherever applicable), approved funding, adjustment and disbursement characteristics. The cumulative funds for the period 1993-2018 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 822,328,725, excluding agency support cost, the core unit funding and projects funded by the additional contributions for implementation of the Kigali Amendment. This amount, however, includes the adjustments made until end 2018. The details are contained in the attached database (Annex II in the Excel file). In this annex, the data are sorted by regions and within each region the completed, financially completed; ongoing and closed (cancelled) projects are listed.
- 2) From 2017 a total of US\$ 7,863,736 were approved for UNIDO activities from the additional contributions to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment. The details are contained in the attached database (Annex IIa in the Excel file)
- 3) As of 31 December 2018, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 722,152,823 excluding agency support cost, core unit funding and disbursements in projects funded by additional contributions. This corresponds to a delivery rate of 88 per cent. Out of this amount, US\$ 650,205,529 relate to cumulative disbursement for investment projects (Table 2, “Summary Data by Project Type” in the Excel file).

### **Interest**

- 4) The interest earned for the period 1993 – 2018 amounts to US\$ 39,278,646 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2018 amounts to US\$ 1,133,185.

### **Summary data by type**

- 5) The cumulative activities of UNIDO approved by the Multilateral Fund are listed in Annex II in the Excel file. The following table summarizes their breakdown by types.

Type	Approved Funding US\$*	Share of portfolio in per cent	Number of projects* *	Share of portfolio in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	815,000	0.10%	11	0.63%
DEM (Demonstration projects)	26,091,990	3.14%	43	2.48%
INS (Institutional strengthening)	12,647,405	1.52%	82	4.73%
INV (Investment projects)	743,748,709	89.53%	886	51.10%
PRP (Project preparation)	24,420,052	2.94%	510	29.41%
TAS (Technical Assistance)	21,727,040	2.62%	179	10.32%
TRA (Training)	1,249,459	0.15%	23	1.33%
<b>Total (excluding agency support cost)</b>	<b>830,699,655</b>	<b>100%</b>	<b>1,734</b>	<b>100%</b>

\* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -8,370,930.

\*\* Excluding Closed and Transferred Projects.

- 6) Table 2 “Summary of Data by Project Type” in the Excel file, shows approvals, adjustments and disbursements by type of project/activity. In 2018 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 88%. Disbursements by activity type and as percentage of activity allocations are summarized as follows:

Type	Funds Disbursed US\$	Disbursement rate in per cent
CPG (Country Programme Preparation)	722,669	100%
DEM (Demonstration projects)	21,348,941	90%
INS (Institutional strengthening)	10,609,346	84%
INV (Investment projects)	650,205,529	88%
PRP (Project preparation)	20,454,633	94%
TAS (Technical Assistance)	17,615,172	84%
TRA (Training)	1,196,533	100%
<b>Total (excluding agency support cost)</b>	<b>722,152,823</b>	<b>88%</b>

### Multi-Year Agreements

In the reporting year, two new multi-year performance based projects were approved for UNIDO’s implementation, the Stage II HCFC Phase-out Management Plan in Cameroon and Nigeria.

- 7) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing hundred-fifty-five performance-based, multi-year agreements. Eighty nine of these agreements are HCFC Phase-out Management Plans (Afghanistan, Albania, Algeria, Argentina (2), Bahamas, Bahrain, Benin, Bolivia, Bosnia & Herzegovina, Botswana, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon (2), Central African Republic, Chad, Chile, China (2x2), Congo (Rep. of), Cote d’Ivoire, Croatia, DPR Korea, Ecuador, Egypt (2), Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Granada, Guinea-Bissau, Guinea, Guatemala, Honduras, Indonesia, Iran (2), Iraq, Jordan (2), Kuwait, Libya, Macedonia, Madagascar, Malawi,

Mexico (2), Montenegro, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Niger, Nigeria (2), Oman (2), Pakistan (2), Philippines, Qatar, Rwanda, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan (2), Suriname, Tanzania, Togo, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Uganda, Venezuela (2), Yemen and Zambia).

### Sector phase out by country

The activities listed in the table below are the ONGOING projects with sectors (excluding HCFCs) by countries for which total phase-out has been funded.

#	Country	Project Title	ODS	Multi-year (yes/no)	Phase-out in sector
1.	China	MDI phase-out	CFC	No	Total
2.	Egypt	CFC phase-out in the MDI sector	CFCs	No	Total
3.	Iraq	National ODS Phase Out Plan	CFC, Halon, CTC, TCA	Yes	Total

In 2018 the below listed projects were completed:

- National methyl bromide phase-out plan in China;
- Technical assistance on two alternatives to methyl bromide in the palm date sector in Egypt;
- National phase-out of methyl bromide in Guatemala;
- Technical assistance for the Methyl Bromide phase-out in Iraq;
- Technical assistance for the final phase-out of methyl bromide in the post-harvest sector in Sudan.

The National phase-out plan in Yemen was cancelled at the 82<sup>nd</sup> ExCom.

- 8) Information on funded ODP phase-out by region/country for ongoing projects is given in Table 3 “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Ongoing Projects” in the Excel file

Ongoing projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	482
Foams	72.8
Phase-out	4,406.9
Refrigeration	325.2
<b>Total</b>	<b>5,286.9</b>

- 9) As per Table 3a “ODP Phase-out by Region, Country and Sector – Completed Projects” in the Excel file, until end of the reporting period, UNIDO eliminated 77,615 ODP tonnes

(excluding partial phase-out of ongoing projects). ODP phase by sector is summarized in the below table.

<b>Completed projects</b>	
<b>Sector</b>	<b>ODP tonnes</b>
Aerosols	3,683
Foams	13,074
Fumigants	5,612
Halons	2,003
Other (Tobacco)	1,170
Process agents	908
Phase-out	13,076
Production	17,381
Refrigeration	18,475
Several	39
Solvents	2,194
<b>Total</b>	<b>77,615</b>

- 10) Partial ODP phase out is reported in Table 3b “Partial ODP Phase-out by Sector, Region, Country” and in Annex II in the Excel file.  
The partial phase-out achieved in 2018 is 8 ODP tonnes for phase-out sector.

## **II. Project Completion since last Report**

### **ODP phased out since last report - investment projects**

- 11) As per Table 4 in the Excel file, the cumulative ODP phase out through investment projects completed in the reporting period (1 January – 31 December 2018) amounts to 749.9 ODP tonnes. In addition, 8 ODP tonnes were partially phased-out from ongoing projects. The details are shown in Table 3b and Table 4 in the Excel file. Table 4 in the Excel file lists all investment, demonstration, technical assistance and institutional strengthening projects completed in 2018.

### **Non-investment project completions since last report**

- 12) Since the last report, 19 non-investment projects, with approved funding of US\$ 3,433,499 were completed: 11 in Africa, 4 in Asia and the Pacific, 3 in Europe, and the Core Unit Funding.

### **III. Global and Regional Project Highlights**

#### **Global Projects**

- 13) Core Unit Funding for the year 2019 was approved in December 2018. The core unit funding for the year 2018 that was approved in 2017 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,069,385 was completed in December 2018.
- 14) The following global projects have been ongoing in the reporting year:
  - Demonstration project on refrigerant quality, containment and introduction of low-global warming potential alternatives (Eastern Africa and Caribbean regions)
  - Global chiller replacement project (Argentina)
  - Demonstration project for the introduction of trans-critical CO<sub>2</sub> refrigeration technology for supermarkets (Argentina and Tunisia)

#### **Regional Projects**

- 15) The below regional project has been ongoing in Asia in the reporting year:
  - Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II);



## **IV. Performance Indicators**

### **Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee**

- 16) The 71<sup>st</sup> Meeting of the Executive Committee in December 2013 reviewed and modified the performance indicators established by earlier decisions. The new weightings, based on Decision 71/28, are indicated in the below table.
- 17) The targets and achievements for the year 2018 performance indicators approved during the 80<sup>th</sup> Meeting of the ExCom are indicated below.

#### **A1. Planning – Approvals**

- 18) Tranches approved: Number of tranches approved vs. those planned

In 2018, 22 tranches were approved in total against the updated target of 33. The original target was 42, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- As reported to the 82<sup>nd</sup> Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Antigua, Cote d'Ivoire, Guinea (lead agency was not ready), Algeria, Niger, Iraq, Qatar and Venezuela (not submitted due to Government delays).
- The 3<sup>rd</sup> tranche of the Stage II XPS sector plan for China (Decision 82/71) was submitted to the ExCom, but was not approved, although all requirements specified in the agreement have been met.

Out of the 22 tranches approved, 20 are tranches of existing multi-year projects. In addition, 2 tranches were approved for the new multi-year projects of Stage II in Cameroon and Nigeria.

- 19) Projects/activities approved: Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)

During 2018, 52 individual projects were approved against the originally agreed target of 52. However the target should be updated to 43 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control:

- The Enabling Activity project for the Democratic Republic of the Congo was not submitted because the country decided to work with another agency.
- The Preparations for HPMP Stage II projects for Equatorial Guinea, Eritrea, Sierra Leone, Nicaragua and Kuwait were not submitted as per decision from lead agency.
- The Preparation for HPMP Stage II project for Sao Tome was submitted and approved only for the lead agency.
- The 2 HFC Demonstration projects for Ecuador were submitted but not approved by the Executive Committee (Decision 82/78).

The approvals include 5 renewals of institutional strengthening projects (Armenia, Egypt, Libya, Mexico and Oman) and 16 technical assistance projects (11 enabling activities projects, 4 verification projects and 1 global project for UNIDO's 2019 Core Unit Funding).

**A2. Implementation**

## 20) Funds disbursed: Based on estimated disbursement in Progress Report

During 2018 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 25,682,439 against the estimated disbursements for year 2018 established in the Progress Report for year 2017 of US\$ 23,573,657.

## 21) ODS phased-out: ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans

Altogether 472 ODP tonnes can be recorded as achievements compared to an adjusted target of 648.94 ODP tonnes for all MYA projects approved in 2018. The original target of 842.5 ODP tonnes was adjusted in the final prorated business plan to 826.7 ODP tonnes. In addition 177.76 ODP tonnes need to be deducted from the target as explained in section 18 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control.

## 22) Project completion for activities: Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)

During 2018 UNIDO completed 45 projects against the target of 57.

## 23) The performance indicators with the weightings are summarized in the following table:

**Performance indicators: Targets and achievements in 2018**

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2018	Achievement 2018
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	33*	<b>22</b>
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	43**	<b>52</b>
	<b>Sub-total</b>		<b>20</b>		
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report (USD)	15	23,573,657 US\$***	<b>25,745,440 US\$</b>
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	648.94 ODP tonnes****	<b>472 ODP tonnes</b>
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation)	20	57	<b>45</b>

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2018	Achievement 2018
	<b>Sub-total</b>		<b>60</b>		
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	12 months after operational completion	<b>12 months</b>
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	<b>On time</b>
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time	<b>On time or as agreed</b>

\* The original target was 42, however, as reported to the 82nd Meeting of the Executive Committee under the tranche submission delays, UNIDO was ready for submission of the following tranches: Antigua, Cote d'Ivoire, Guinea (lead agency was not ready), Algeria, Niger, Iraq, Qatar and Venezuela (not submitted due to Government delays). The 3rd tranche of the Stage II XPS sector plan for China (Decision 82/71) was submitted to the ExCom, but was not approved.

\*\* The subject target should be reduced from 52 to 43 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control: the Enabling Activity project for the Democratic Republic of the Congo was not submitted because the country decided to work with another agency; the Preparations for HPMP Stage II projects for Equatorial Guinea, Eritrea, Sierra Leone, Nicaragua and Kuwait were not submitted as per decision from lead agency; the Preparation for HPMP Stage II project for Sao Tome was submitted and approved only for the lead agency; the HFC Demonstration projects for Ecuador were submitted but not approved by the Executive Committee (Decision 82/78).

\*\*\*The original target of US\$ 25,351,715 has been adjusted to the estimated disbursements for 2018 provided in the 2017 Progress and financial report.

\*\*\*\* The original target of 842.5 ODP tonnes was adjusted in the final prorated business plan to 826.7 ODP tonnes. In addition 177.76 ODP tonnes need to be deducted from the target due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control as stated in section 18.

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2018 amounted to US\$ 27,943,186 plus US\$ 5,437,736 from additional contributions for HFC activities (excluding agency support costs).

### **Cumulative completed investment projects**

24) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 754. Out of a total of US\$ 526,177,611 of approved funding including adjustments. The average number of months from approval to first disbursement was 9.2 months. The average number of months from approval to completion was 37.6 months. The cost effectiveness of completed projects is US\$ 7.02/kg. Table 5 "Cumulative completed investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates more details, presenting information both on a regional and on a sector basis. The vast majority of completed investment projects have been implemented with disbursements of funds during implementation; only ten retroactively funded projects were implemented by UNIDO.

### **Cumulative completed non-investment projects**

- 25) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed non-investment projects is 297. Out of a total of US\$ 48,123,147 approved funding, 99 per cent of funds have been disbursed. Except for 70 institutional strengthening projects, all UNIDO completed non-investment projects were objective-sensitive. Table 6 "Cumulative completed non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file provides details according to geographic region and sectors.

### **Cumulative ongoing investment projects**

- 26) By the end of 2018, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 132 projects. Of the US\$ 210,656,117 approved budget, 58 per cent has been disbursed. It took an average of 9.5 months from approval to first disbursement. The Africa region had 53 ongoing projects, Asia and the Pacific 47 ongoing projects, Europe 11 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 21 ongoing projects. Table 7 "Cumulative ongoing investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates the implementation characteristics among regions and sectors for UNIDO's ongoing investment projects. The ongoing projects are objective sensitive and the disbursement of funds takes place during implementation.

### **Cumulative ongoing non-investment projects**

- 27) At the end of 2018, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing non-investment projects consisted of 41 projects. Out of a total of US\$ 10,333,557 of approved funding, 35 per cent has been disbursed. The ongoing non-investment projects include 21 Technical Assistance projects, 12 Institutional Strengthening projects and 8 Demonstration projects. Table 8 "Cumulative ongoing non-investment projects by region, sector and implementation characteristics" in the Excel file illustrates details, presenting the projects according to regions, sectors and types. In addition UNIDO is implementing 27 Technical Assistance projects funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

## **V. Status of Agreements and Project Preparation by Country**

### **Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing**

- 28) As soon as a project is approved by the Executive Committee and after having notified the respective authorities, UNIDO secures officially from the recipient country's Ozone and project authorities, validity/confirmation of basic project data, such as actual ODS consumption; validity of counterpart commitment, etc., since by this time, a substantial period of time might have elapsed from the time of formulation of the project, and the projects, in most cases, are adjusted as a result of the negotiations during the approval process. After this, wherever it is required by the Country, UNIDO prepares and signs with the Ozone Authorities the agreement of cooperation. UNIDO prepares detailed Terms of Reference (TOR) for services to be rendered under the project. The TOR and the list of potential suppliers are approved by the counterpart. The bidding and subcontracting takes place based on the mutually agreed TOR. The first payment is due upon entry into force of the first contract. Even if the first payment is released, as per the IPSAS, disbursements are not reflected until after services have been delivered. Under UNSAS, any payment outflow was recorded as disbursement. The above-illustrated preparatory work explains, for multi-year programmes, investment, demonstration and recovery and recycling projects, the time elapsing between project approval and first disbursement.

### **Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed**

- 29) As of the end of 2018, UNIDO had on-going project preparation in 32 countries with approved funding amounting to US\$ 1,557,250 out of which US\$ 176,720 has been disbursed. In addition one project preparation for HFC investment project in China was approved and ongoing in 2018.

The list and details of active project preparation accounts are shown in Table 9 "Active project preparation accounts" in the Excel file.

### Activities related to the phase-out of HCFCs

- 30) UNIDO is lead agency or only implementing agency for altogether 33 **Stage I HPMPs**. These MYAs/projects are listed below:

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	64	Albania	UNIDO lead agency with UNEP
2.	66	Algeria	UNIDO only impl. Agency
3.	66	Argentina	UNIDO lead agency with World Bank
4.	74	Bolivia	UNIDO only impl. agency
5.	66	Bosnia & Herzegovina	UNIDO only impl. Agency
6.	64	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
7.	64	China – RAC sector	UNIDO only impl. Agency
8.	64	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
9.	73	Democratic People's Republic of Korea	UNIDO lead agency with UNEP
10.	65	Ecuador	UNIDO lead agency with UNEP
11.	65	Egypt	UNIDO lead agency with UNDP
12.	64	Guatemala	UNIDO lead agency with UNEP
13.	63	Honduras	UNIDO lead agency with UNEP
14.	65	Jordan	UNIDO lead agency with WB
15.	75	Libya	UNIDO only impl. agency
16.	60	Macedonia, FYR	UNIDO only impl. agency
17.	64	Mexico	UNIDO lead agency with UNDP
18.	63	Montenegro	UNIDO only impl. Agency
19.	65	Morocco	UNIDO only impl. Agency
20.	66	Niger	UNIDO lead agency with UNEP
21.	65	Oman	UNIDO lead agency with UNEP
22.	62	Pakistan	UNIDO lead agency with UNEP
23.	65	Qatar	UNIDO lead agency with UNEP
24.	68	Saudi Arabia	UNIDO lead agency with UNEP
25.	65	Senegal	UNIDO lead agency with UNEP
26.	62	Serbia	UNIDO lead agency with UNEP
27.	67	Somalia	UNIDO only impl. Agency
28.	67	South Africa	UNIDO only impl. Agency
29.	66	Sudan	UNIDO only impl. Agency
30.	72	Tunisia	UNIDO lead agency with UNEP and France

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
31.	62	Turkmenistan	UNIDO only impl. Agency
32.	68	Turkey	UNIDO lead agency with UNEP
33.	63	Venezuela	UNIDO lead agency with UNEP

Furthermore, UNIDO is co-implementing agency for the **Stage I HPMPs** for the following countries with the below agencies:

- UNEP: Afghanistan, Bahamas, Bahrain, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Central African Republic, Chad, Congo (Rep. of), Cote d'Ivoire, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Grenada, Guinea, Guinea-Bissau, Iraq, Kuwait, Madagascar, Malawi, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Philippines, Rwanda, Saint Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sierra Leone, Suriname, Tanzania, Togo, Uganda, Yemen and Zambia;
- UNDP: Indonesia, Iran and Nigeria;

Outstanding **Stage I HPMPs**:

- Stage I HPMP PRP activities could still not be finalized in Syria due to the security situation in the country.

Completed **Stage I HPMPs**:

- Croatia, implemented by UNIDO.

31) UNIDO is involved in **ongoing Stage II HPMPs** as only, lead or cooperating implementing agency in the following countries and sectors:

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	79	Argentina	UNIDO lead w. Italy
2.	75	Brazil	UNDP/UNIDO/Germany/Italy
3.	82	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
4.	76	Chile	UNDP lead agency w. UNIDO
5.	77	China- RAC Sector	UNIDO lead w. Italy
6.	77	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
7.	79	Egypt	UNIDO lead agency/UNDP/UNEP/Germany
8.	77	Iran	UNDP/UNEP/UNIDO/Germany
9.	77	Jordan	World Bank lead w. UNIDO
10.	73	Mexico	UNIDO lead agency w. Germany, Italy, Spain and UNEP
11.	81	Nigeria	UNDP lead agency w. UNIDO
12.	75	Oman	UNIDO lead agency w. UNEP
13.	76	Pakistan	UNIDO lead agency w. UNEP
14.	75	Sudan	UNIDO only impl. Agency
15.	76	Venezuela	UNIDO lead agency w. UNDP

### **ODS destruction demonstration projects**

- 32) The demonstration project for disposal of unwanted ODS in Nigeria was completed in 2018. The Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal is under implementation in Lebanon.

### **Climate impact of Montreal Protocol activities**

- 33) In the selection of alternative technologies to replace ODS, energy efficiency, has been taken into account since the first investment projects, from early 1990s in UNIDO. In the recent years, the introduction of low Global Warming Potential and high energy efficiency alternatives has gained high attention to achieve additional climate benefits in the ODS phase-out process. UNIDO has been looking into the assessment of climate impacts of the MP activities in order to respond to the needs of Dec XIX/6 of the Meeting of the Parties. In Decision 72/40 (May 2014) bilateral and implementing agencies have been encouraged to submit proposals for demonstration projects for low GWP alternatives to HCFCs in the refrigeration and air-conditioning subsectors and feasibility studies, including business cases for district cooling.
- 34) During the reporting period, the following demonstration projects were ongoing:
- Demonstration project on the use of low cost pentane foaming technology for the conversion to non-ODS technologies in polyurethane foams at small and medium enterprises (Morocco)
  - Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II)
  - Demonstration project on refrigerant quality, containment and introduction of low-global warming potential alternatives (Eastern Africa and Caribbean regions)
  - Global chiller replacement project (Argentina)
  - Demonstration project for the introduction of trans-critical CO<sub>2</sub> refrigeration technology for supermarkets (Argentina and Tunisia)
  - Demonstration project for the phase-out of HCFCs by using HFO as foam blowing agent in the spray foam applications in high ambient temperatures (Saudi Arabia)
  - Demonstration project on promoting HFO-based low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sector in high ambient temperatures (Saudi Arabia)
  - Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal (Lebanon)

The associated projects listed below were completed during 2018:

- Feasibility study addressing district cooling (Egypt)
- Demonstration project on the technical and economic advantages of the vacuum assisted injection in discontinuous panels plant retrofitted from HCFC-141b to pentane (South Africa)



### **Activities related to HFC phase down**

- 35) In 2018 additional 11 enabling activities projects were approved for UNIDO to provide fast-start support for implementation of the Kigali Amendment bringing the number of countries being supported by UNIDO with enabling activities to 29. In addition, in 2018 5 investment projects for conversion from HFCs were approved for UNIDO in Argentina, Jordan, Lebanon and Mexico (2). Details on UNIDO HFC projects can be found in the Excel file in Annex II and Annex IIa for HFC projects funded by additional contributions.

## VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues)

### Meetings attended

36) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2018:

#	Meeting	Location	Dates
1.	Inter-Regional Thematic and Network Meetings for National Ozone Officers	Paris, France	January
2.	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal, Canada	March
3.	Joint Meeting of National Ozone Officer Networks of South Asia, South-East Asia, and West Asia, back-to-back with the Ozone2Climate Industry Roadshow	Beijing, China	April
4.	ATMOsphere, Business Case for Natural Refrigerants	Beijing, China	April
5.	Joint Anglophone and Francophone Network meeting of National Ozone Officers	Gaborone, Botswana	May
6.	Meeting with the MLF Secretariat on Refrigeration Servicing Sector	Montreal, Canada	May
7.	81 <sup>st</sup> Executive Committee Meeting	Montreal, Canada	June
8.	Europe & Central Asia (ECA) Meeting of Montreal Protocol and Refrigeration & Air-Conditioning (RAC) Experts	Valencia, Spain	June
9.	Latin America Network Meeting of National Ozone Officers	Guatemala city, Guatemala	June
10	40 <sup>th</sup> Meeting of the Open-ended Working Group of the Parties (OEWG)	Vienna, Austria	July
11	60 <sup>th</sup> Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom)	Vienna, Austria	July
12	2nd International Stakeholders Workshop on the Refrigeration Servicing Sector	Paris, France	July
13	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal, Canada	September
14	Agencies coordination meeting and celebration Event for Ozone Day	Beijing, China	September
15	Workshop on compliance capacity building and workshop on Distributed Cooling and Heating (organized by Sweden and China)	Beijing, China	September
16	Europe and Central Asia Annual meeting of Ozone Officers	Antalya, Turkey	October
17	30 <sup>th</sup> Meeting of the Parties (MOP)	Quito, Ecuador	November

#	Meeting	Location	Dates
18	Joint Regional Network Meeting of Ozone Officers for Latin American and the Caribbean	Quito, Ecuador	November
19	61 <sup>st</sup> Meeting of the Implementation Committee under the Non-Compliance Procedure for the Montreal Protocol (ImpCom)	Quito, Ecuador	November
20	82 <sup>nd</sup> Executive Committee Meeting	Montreal, Canada	December

### Implementing agency and other cooperation

- 37) Cooperation with UNDP and the World Bank:  
Several ongoing HPMP activities in different countries and regions are being implemented together with UNDP and/or the World Bank, among others the following Stage I HPMPs: Argentina, Bolivia, Egypt, Indonesia, Iran, Jordan, Nigeria, Mexico and Stage II HPMP in Brazil, Chile, Egypt, Iran, Jordan, Nigeria and Venezuela.
- 38) Cooperation with UNEP: UNIDO has been implementing 59 HPMPs together with UNEP until 2018. In 2018 10 tranches of ongoing HPMPs were approved with UNEP as lead or co-implementing agency in Albania, Botswana, Burundi, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Oman and Suriname.
- 39) Participation in inter-agency meetings: As in the past years, UNIDO participated in all major inter-agency coordination meetings organized by either the Multilateral Fund Secretariat or by any of the other implementing agencies.
- 40) Cooperation with Bilateral Agencies: During 2018, UNIDO continued implementation of the ongoing bilateral projects.
- 41) Those bilateral projects under UNIDO's implementation, which have been ongoing or have been completed in 2018 are listed in the below table. The list is sorted in alphabetical order of the bilateral agencies. The list includes one HFC phase-down enabling activity project for Tunisia.

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
1	France	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	Tunisia	0.40	97,690	ONG
2	France	HCFC phase-out management plan (stage I, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Tunisia	0.50	38,000	ONG

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
3	France	HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (residential air-conditioning manufacturing sector plan)	Tunisia	1.50	356,397	ONG
4	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Argentina	2.90	250,000	ONG
5	Italy	HCFC phase-out management plan (Stage II, first tranche)(RAC sector)	China	10.30	891,892	ONG
6	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (foam sector)	Iran	7.10	403,203	ONG
7	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants)	Mexico	-	458,191	ONG
8	Italy	Enabling activities for HFC phase-down	Tunisia	-	75,000	ONG
9	Japan	Phase-out of HCFC-22 and HCFC-142b from the manufacture of extruded polystyrene panel at Al-Watania Plastics	Saudi Arabia	1.90	110,000	ONG
10	Russia	Development of a regional centre of excellence for training and certification and demonstration of low-global warming potential alternative refrigerants	Regional Europe	-	591,600	ONG
11	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector)	Mexico	2.30	76,991	ONG
12	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (phase-out of HCFC-22 and HCFC-141b in solvent)	Mexico	-	700,000	COM
13	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	-	280,000	ONG

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
14	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	13.1	1,070,000	ONG

#### Other issues

- 42) The status of ongoing projects is described in Annex II. The success and timely implementation of these activities are crucial in the current compliance period. In order to ensure timely project completion of projects approved so far, and to facilitate compliance of the recipient countries with their MP obligations, in 2018, UNIDO has continued to practice the following initiatives, which supported successful project implementation:
- Regular missions to ozone offices and project sites are organized to monitor together with the ozone officers the implementation of national and/or sector phase-out plans and ongoing stand-alone projects. UNIDO visits the respective ozone offices at least once a year. When required, UNIDO fields ad-hoc missions and requests support from the field representatives, who are in regular contact with the ozone office of the country to organize training, clear equipment from the customs, recruit national experts, undertake local procurement, process project travels, etc.
  - Good cooperation with the national ozone offices has continued and regular follow up of the implementation process is being done by the staff of the ozone office together with UNIDO's national and international consultants and project managers. This ensures that effective actions on critical issues such as resolving bottlenecks in site preparation, customs clearance, installation, commissioning and safety certification, monitoring of destruction of ODS-related equipment are taken in a timely manner.
  - Due to security and/or political issues, UNIDO experienced delays in project implementation during 2018 in several countries.
- 43) UNIDO is regularly attending Regional Network Meetings and respective workshops providing additional support to our counterpart countries.
- 44) UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.
- 45) In March 2018, representatives from 18 countries attended the Workshop on Enabling Activities for HFC phase-down organized by UNIDO in Vienna. The event brought together mostly representatives from National Ozone Units in Africa, Asia and Latin America and experts from UNIDO. The workshop aimed to support Article 5 countries to better address the upcoming challenges but most importantly to grasp the immediate and longer term opportunities offered by the Kigali Amendment to the Montreal Protocol. The addressed topics include HFC data management for Kigali Amendment, standards and regulatory framework and energy efficiency. Over 2 days of presentations

and interactive discussions, participants expressed their main priorities and shared their experience in tackling the phase down of ozone depleting substances and high global warming potential HFCs, while at the same time also considering economic development, energy efficiency and safety.

**VII Tables and Annexes\***

Table 1	Annual Summary
Table 2	Summary Data by Project Type
Table 3	ODP to be Phased out – By Region, Country and Sector – Ongoing Projects
Table 3a	ODP Phased out by Region, Country and Sector – Completed Projects
Table 3b	Partial ODP Phase out – By Sector, Region and Country
Table 4	Projects Completed since Last Report
Table 5	Cumulative Completed Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 6	Cumulative Completed Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 7	Cumulative Ongoing Demonstration, Investment and R&R Projects by Region, Sector and Implementation Characteristics
Table 8	Cumulative Ongoing Non-Investment Projects by Region, Sector, Type and Implementation Characteristics
Table 9	Active Project Preparation Accounts
Table 10	Completed Projects With Balances Returned to the Multilateral Fund During the Reporting Year
Annex I	Country Development Highlights
Annex II	Database
Annex IIa	HFC Database

\* Worksheets in Excel file