



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



Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/16
25 octobre 2021

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-huitième réunion
Montréal, 15 – 19 novembre 2021¹

RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2020

1. Le présent document est le rapport périodique de l'ONUDI au 31 décembre 2020.²

Introduction

2. Le rapport périodique de l'ONUDI présente l'état d'avancement des projets, dont 35 projets relatifs aux HFC financés au titre des contributions volontaires supplémentaires de 17 Parties non visées à l'article 5, afin d'appuyer le démarrage rapide de la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali.
3. Le Secrétariat s'est penché sur l'état d'avancement des projets en cours, pays par pays, en tenant compte des retards de mise en œuvre survenus par rapport aux dates d'achèvement prévues qui ont fait l'objet de rapports en 2020, sur l'incidence potentielle de ces retards sur l'élimination des substances réglementées et sur les taux de décaissement prévus. L'analyse renfermée dans le présent document se fonde sur les tonnes PAO pour toutes les substances réglementées, à l'exception des HFC qui sont mesurés en tm éq. CO₂.³

Portée du document

4. Le présent document se compose des parties ci-après :

Partie I : Projets approuvés au titre des contributions régulières du Fonds multilatéral.
Elle présente un résumé de l'état d'avancement des projets en 2020, et le cumulatif

¹ Les réunions en ligne et un processus d'approbation intersessions se tiendront en novembre et décembre 2021 en raison du coronavirus (COVID-19).

² Le rapport périodique est annexé au présent document. Les données ont été incluses dans la base de données du rapport périodique consolidé, qui est disponible sur demande.

³ Conformément à la décision 84/12 a) iv), la mesure des HFC est incluse en tm éq. CO₂ dans les rapports périodiques soumis à la 88e réunion.

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 d'avancement de chacun des projets en cours⁴ et elle établit les projets présentant un retard dans la mise en œuvre et l'incidence potentielle sur l'élimination des substances réglementées, ainsi que les projets comportant des questions en suspens aux fins d'examen par le Comité exécutif.

Partie II : Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour le démarrage rapide de l'élimination progressive des HFC. Elle présente l'état d'avancement des projets de réduction progressive des HFC financés au titre de contributions volontaires.⁵

Recommandation.

5. Le document contient en outre les annexes ci-après :

Annexe I : Récapitulatif et 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.

PARTIE I : PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS RÉGULIÈRES AU FONDS MULTILATÉRAL

Résumé de l'état d'avancement des projets en 2020 et cumulatif

6. La mise en œuvre des projets et activités par l'ONUDI en 2020, et cumulativement depuis 1993⁶ jusqu'au 31 décembre 2020, se résume comme suit :

- a) **Élimination** : En 2020, 213,2⁷ tonnes PAO de consommation de substances réglementées ont été éliminées, et l'élimination de 662,4 tonnes PAO supplémentaires de consommation de substances réglementées a été approuvée. Depuis 1993, 63 143 tonnes PAO et 211 531 tm éq. CO₂ de consommation de substances réglementées, et 17 381 tonnes PAO de production de substances réglementées ont été éliminées, sur un total prévu de 82 604 tonnes PAO et 211 531 tm éq. CO₂ dans le cadre de projets approuvés (à l'exclusion des projets annulés et transférés);
- b) **Décaissements et approbations** : En 2020, 20,65 millions \$US ont été décaissés, et il est prévu de décaisser un autre montant s'élevant à 23,16 millions \$US, à partir du rapport périodique de 2019, correspondant à un taux de décaissement de 89 pour cent. Cumulativement, un montant de 761,33 millions \$US a été décaissé, sur un total de 853,87 millions \$US approuvés pour décaissement (à l'exclusion des coûts d'appui

⁴ Les projets en cours sont tous les projets qui étaient en cours de mise en œuvre au 31 décembre 2020. Les indicateurs de progrès clés sont les suivants : le pourcentage de fonds décaissés et le pourcentage de projets qui ont commencé à décaisser des fonds; les fonds qu'il est prévu de décaisser d'ici la fin de l'année en pourcentage des fonds approuvés; la durée moyenne des retards prévus dans la mise en œuvre; et les renseignements indiqués dans la colonne des observations de la base de données du rapport périodique.

⁵ Conformément à la décision 84/12 b), un rapport périodique détaillé offrant un aperçu des objectifs, de l'état de la mise en œuvre, des principales conclusions et des enseignements tirés, des quantités de HCFC éliminées s'il y a lieu, des sommes approuvées et décaissées, ainsi que des difficultés potentielles pouvant survenir pour mener à terme les activités et projets figure dans le rapport périodique consolidé (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12).

⁶ L'ONUDI est devenue une agence d'exécution en 1993.

⁷ Y compris 118,7 tm (211 531 tm éq. CO₂) éliminées en 2020 dans le cadre de projets relatifs aux HFC.

d'agence), pour un taux de décaissement de 89 pour cent. En 2020, 15,74 millions \$US ont été approuvés aux fins de mise en œuvre;

- c) **Rapport coût-efficacité (en PAO)⁸** : Depuis 1993, le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement menant à une réduction permanente de la consommation a été de 11,20 \$US/kg, et de 2,93 \$US/kg pour toutes les activités du secteur de la production (CFC et bromure de méthyle (BM)). Le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement par tonne PAO a été de 7,36 \$US/kg pour les projets achevés et de 45,75 \$US/kg pour les projets en cours;⁹
- d) **Nombre de projets achevés** : En 2020, 48 projets ont été achevés. Depuis 1993, 1 604 projets sur les 1 851 projets approuvés (excluant les projets clos et transférés) ont été achevés, ce qui représente un taux d'achèvement de 87 pour cent;
- e) **Rapidité de réalisation des projets d'investissement** : Les projets achevés en 2020 l'ont été, en moyenne, 67 mois après leur approbation. Depuis 1993, la durée moyenne pour l'achèvement des projets d'investissement a été de 39 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 2020 l'ont été, en moyenne, 40 mois après leur approbation. Depuis 1993, 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, neuf mois après leur approbation;
- g) **Préparation de projet** : Sur les 546 activités de préparation de projet approuvées jusqu'à la fin de 2020, 488 ont été achevés, ce qui laisse 58 activités en cours. En 2020, 13 activités de préparation de projet ont été achevées;
- h) **Retards dans la mise en œuvre** : On comptait au total 247 projets en cours de mise en œuvre à la fin de 2020. Ces projets connaissent, en moyenne, un retard de 23 mois. Trente-cinq de ces projets sont classés comme « projets présentant un retard dans la mise en œuvre »¹⁰ et sont soumis aux procédures d'annulation de projet (puisque les projets de démonstration, les activités de préparation de projet et les activités de renforcement des institutions ne sont pas soumis à ces procédures);
- i) **Accords pluriannuels** : En 2020, un accord pluriannuel pour l'élimination des SAO, un accord pluriannuel pour l'élimination de la production de BM, un accord pluriannuel pour la réglementation et l'élimination des émissions de HFC-23 et 79 accords pluriannuels pour les plans de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) étaient en cours de mise en œuvre. Depuis 1993, 175 accords pluriannuels ont été approuvés et 93 d'entre eux ont été achevés, pour un taux d'achèvement de 53 pour cent.

⁸ Incluant 118,7 tm de HFC liées à des projets d'investissement. Le rapport coût efficacité en éq. CO₂ n'est pas compris en raison du nombre réduit de projets approuvés.

⁹ Le rapport coût-efficacité plus élevé des projets en cours s'explique en grande partie par les valeurs PAO plus faibles des HCFC, mais aussi par les façons d'attribuer l'élimination par les agences.

¹⁰ Les projets approuvés depuis plus de 18 mois avec des taux de décaissement inférieurs à 1 pour cent, ou les projets qui n'ont pas pris fin 12 mois après la date d'achèvement proposée dans le rapport périodique (décision 22/61) (tels que les projets de démonstration, la préparation de projet et le renforcement des institutions ne sont pas soumis à de telles procédures).

État d'avancement des projets en 2020

7. Dans le cadre du processus d'examen, un certain nombre de sujets ont été abordés et résolus de façon satisfaisante, à l'exception de 35 projets classés comme projets présentant un retard dans la mise en œuvre (dont 33 projets liés à des éléments d'accords pluriannuels qui font l'objet de procédures d'annulation, conformément à la décision 84/45 c); et deux projets d'investissement). L'annexe I du présent document décrit ces projets, ainsi que la recommandation du Secrétariat demandant de soumettre un rapport à la 90^e réunion.

8. En outre, un certain nombre de questions ont été relevées en lien avec des projets, des tranches d'accords pluriannuels et des activités de préparation de PGEH. Ces questions sont également présentées à l'annexe I du présent document. L'état d'avancement de chacun de ces projets fait l'objet d'une brève description, des questions en suspens sont présentées, et une recommandation est soumise à l'attention du Comité exécutif.

9. La 88^e réunion est saisie des détails de l'état d'avancement des projets relevant des PGEH des pays suivants : Bahreïn,¹¹ Brésil,¹² Cameroun,¹³ Chili,¹⁴ Chine (plan des secteurs de la mousse de polystyrène extrudé et des climatiseurs de salle),¹⁵ Égypte,¹⁶ Éthiopie,¹⁷ Koweït,¹⁸ Niger,¹⁹ Macédoine du Nord,²⁰ Oman,²¹ Pakistan,²² Qatar,²³ Sénégal,²⁴ et Soudan,²⁵ ainsi que des rapports sur les projets comportant des exigences particulières de remise de rapports²⁶ associés à la Libye (PGPH), à l'Arabie saoudite (PGPH) et à la Chine (plan d'élimination de la production de BM).²⁷ Des recommandations concernant les questions en suspens liées à ces projets, y compris l'approbation de demandes éventuelles de prolongation, sont traitées dans les sections pertinentes de ces documents. Les questions liées aux PGEH des pays suivants : Algérie, Argentine, République islamique d'Iran, Jordanie, Afrique du Sud et Suriname, qui étaient attendues à la 88^e réunion mais qui n'ont pas été soumises, et du Mexique et du Vénézuéla (République bolivarienne du), qui ont été présentées à la 88^e réunion, mais ensuite retirées au cours du processus d'examen des projets, sont traitées dans le document sur les retards dans la présentation des tranches.²⁸ Les questions en suspens liées aux projets en cours restants ne figurent pas dans l'annexe I du présent document, et les demandes de prolongation sont abordées ci-après.

10. Sur les 170 projets en cours, à l'exception des activités de renforcement des institutions et de préparation de projet, 81 projets ont fait l'objet d'une révision des dates d'achèvement prévues depuis le rapport périodique de 2019.

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/38

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/39

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/41

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/42

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/43

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/47

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/48

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/52

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/55

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/57

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/58

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/59

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/60

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/62

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/64

²⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18

²⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18/Add.1

²⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/21

11. Conformément à la décision 82/11 c) ii), le Secrétariat a constaté que la demande de renouvellement du projet de renforcement des institutions pour la République arabe syrienne n'avait pas été soumise au cours des deux dernières années; cela est principalement attribuable à l'important solde restant en raison du ralentissement de la mise en œuvre; l'ONUDI prévoit toutefois de présenter cette demande en 2022.

12. Conformément avec la décision 82/11 b),²⁹ l'ONUDI a demandé une prolongation pour un certain nombre de PGEH au-delà du 31 décembre 2022; ceux qui n'ont pas été présentés dans le cadre des demandes de tranche sont traités dans le document sur les rapports comportant des exigences de remise de rapports.³⁰ En outre, l'ONUDI a demandé la prolongation d'un projet portant sur des refroidisseurs et un projet concernant les activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC, comme on peut le voir au tableau 1.

Tableau 1. Projets pour lesquels une demande de prolongation a été présentée

Pays/Code de projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Date d'achèvement initiale	Date d'achèvement demandée
Projet mondial de remplacement des refroidisseurs (Argentine) GLO/REF/80/DEM/344	Projet mondial de remplacement des refroidisseurs (Argentine)	13	Plus de temps nécessaire pour l'acquisition et l'installation d'équipement et la récupération des CFC dans les refroidisseurs existants	Déc. 2021	Déc. 2022
Jordanie JOR/SEV/82/TAS/104	Activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC	42	En raison des restrictions liées à la COVID-19, on a besoin de plus de temps pour organiser des ateliers de sensibilisation à la réduction progressive des HFC, à l'amélioration de l'efficacité énergétique, et au suivi et au contrôle des HFC	Déc. 2021	Juin 2022

PARTIE II : PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR LE DÉMARRAGE RAPIDE DE LA RÉDUCTION PROGRESSIVE DES HFC

13. Au 31 décembre 2020, le Comité exécutif avait approuvé 35 projets relatifs aux HFC au titre des contributions volontaires supplémentaires, pour un montant de 8 085 163 \$US (excluant les coûts d'appui d'agence). Le tableau 2 ci-après présente l'état d'avancement de ces projets.

Tableau 2. État d'avancement des projets relatifs aux HFC approuvés à la fin de 2020

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achèvement (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissement (%)
Investissement**	3	1	33 %	3 912 736	2 116 176	1 796 560	54
Préparation de projet	4	4	100 %	119 755	101 389	18 366	85
Assistance technique – activités de facilitation	28	8	29 %	4 052 672	2 860 759	1 191 913	71
Total	35	13	37 %	8 085 163	5 078 324	3 006 839	63

* Exclut les coûts d'appui d'agence.

** 112,5 tm (245 860 tm éq. CO₂) sur 265,1 tm (508 586 tm éq. CO₂) de HFC ont été éliminées.

²⁹ Toute demande de prolongation devrait être soumise à l'approbation du Comité exécutif, préalablement à la date d'achèvement du projet, en notant qu'aucun nouvel engagement ne devrait être pris avant l'approbation de la demande de prolongation.

³⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/18

14. À la fin de 2020, sur les 35 projets approuvés, 13 projets avaient été achevés, y compris un projet d'investissement, quatre activités de préparation de projet et huit activités de facilitation, pour 20 projets en cours. Le report des dates d'achèvement de 20 activités de facilitation en cours a été approuvé; ces activités en sont rendues à divers stades de la mise en œuvre.

15. Conformément à la décision 82/11 b),³¹ l'ONUDI a demandé une prolongation pour trois projets comportant des activités de facilitation, comme on peut le voir au tableau 3.

Tableau 3. Projets pour lesquels une demande de prolongation a été demandée

Pays/Code de projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Date d'achèvement initiale	Date d'achèvement demandée
Chili CHI/SEV/80/TAS/02+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC	22	En raison des restrictions liées à la COVID-19, on a besoin de plus de temps pour achever les activités relatives à la formation sur les politiques en lien avec les contrôles des HFC, l'efficacité énergétique et le secteur de l'entretien, en vue de l'adoption en toute sécurité des frigorigènes inflammables.	Déc. 2021	Juin 2022
Maroc MOR/SEV/81/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC	9	En raison des restrictions liées à la COVID-19, on a besoin de plus de temps pour achever l'enquête sur la consommation de HFC et l'appui à la ratification de l'Amendement de Kigali	Janv. 2022	Déc. 2022
Uruguay URU/SEV/80/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC	87	En raison des restrictions liées à la COVID-19, on a besoin de plus de temps pour mener à bien le programme de formation à l'intention des techniciens sur la manipulation des frigorigènes à base d'hydrocarbure (HC), les activités de réduction de la consommation de HFC et la promotion de la régénération des frigorigènes	Déc. 2021	Juin 2022

16. Les projets d'investissement en cours comprennent deux projets menés dans le secteur de la réfrigération en Argentine et au Mexique, qui ont été approuvés lors de la 81^e réunion; ces projets seront achevés en 2021 et 2022, respectivement. Suite au processus d'examen, ces projets sont classés comme des projets présentant un retard et figurent à l'annexe I du présent document qui renferme la recommandation du Secrétariat demandant la soumission d'un rapport à la 90^e réunion.

³¹ Toute demande de prolongation devrait être soumise à l'approbation du Comité exécutif, préalablement à la date d'achèvement du projet, en notant qu'aucun nouvel engagement ne devrait être pris avant l'approbation de la demande de prolongation.

17. Sur le montant cumulatif total approuvé de 8 085 163 \$US, 5 078 324 \$US ont été décaissés, pour un taux de décaissement de 63 pour cent.

Recommandation

18. Le Comité exécutif pourrait souhaiter :

- a) Prendre note du rapport périodique de l'ONUDI au 31 décembre 2020 contenu dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16;
- b) Approuver le report des dates d'achèvement des projets énumérés ci-dessous pour permettre l'exécution des activités restantes, comme on peut le constater au tableau 1 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16 :
 - i) Date d'achèvement des activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC en Jordanie (JOR/SEV/82/TAS/104) fixée au 30 juin 2022;
 - ii) Date d'achèvement du projet mondial de remplacement des refroidisseurs en Argentine (GLO/REF/80/DEM/344) fixée au 31 décembre 2022;
- c) Approuver le report des dates d'achèvement des projets énumérés ci-dessous pour permettre l'exécution des activités restantes, comme on peut le constater au tableau 3 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/16 :
 - i) Date d'achèvement des activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC au Chili (CHI/SEV/80/TAS/02+) fixée au 30 juin 2022;
 - ii) Date d'achèvement des activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC au Maroc (MOR/SEV/81/TAS/01+) fixée au 31 décembre 2022;
 - iii) Date d'achèvement des activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC en Uruguay (URU/SEV/80/TAS/01+) fixée au 30 juin 2022;
- d) Approuver les recommandations relatives aux projets en cours comportant des questions spécifiques figurant à l'annexe I du présent document.

Annexe I

PROJETS EN COURS AVEC DES QUESTIONS EN SUSPENS DANS LE RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONUDI

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Afghanistan AFG/PHA/77/INV/20	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	98	1) Retards de 12 mois 2) Retards dans la mise en œuvre attribuables à la situation politique et à un manque de personnel au sein de l'Unité nationale d'ozone (UNO)	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre
Afghanistan AFG/PHA/79/INV/22	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0	1) Retards de 12 et 18 mois 2) Retards dans la mise en œuvre attribuables à la situation politique et au manque de personnel au sein de l'UNO; décaissement nul	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre et le niveau de décaissement
Afghanistan AFG/PHA/82/PRP/25	Préparation du plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	92	Retards dans la mise en œuvre attribuables à la situation politique et au manque de personnel au sein de l'UNO	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre
Afghanistan AFG/PHA/85/INV/28	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche)	0	Retards dans la mise en œuvre attribuables à la situation politique et au manque de personnel au sein de l'UNO	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre
Afghanistan AFG/PHA/85/INV/30	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	0	1) Retards de 12 mois 2) Retards dans la mise en œuvre attribuables à la situation politique et au manque de personnel au sein de l'UNO; décaissement nul	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre et le niveau de décaissement
Albanie ALB/PHA/85/INV/41	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	0	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Algérie ALG/PHA/66/INV/76	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (reconversion du HCFC-22 pour la fabrication de climatiseurs de salle chez Condor)	64	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Algérie ALG/PHA/66/INV/77	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (activités dans le secteur de l'entretien des appareils de réfrigération, y compris l'élimination du HCFC-141b utilisé pour le rinçage, et suivi des projets)	45	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Argentine ARG/PHA/79/INV/180	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	85	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Argentine ARG/PHA/80/INV/184	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de la mousse)	34	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Argentine ARG/PHA/80/TAS/185	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (gestion et coordination)	87	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Argentine ARG/PHA/84/TAS/191	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (suivi de la production de HCFC-22 et production de rapport)	0	Retard dans la présentation du rapport de vérification en raison des restrictions sur les déplacements imposés à cause de la COVID-19; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'achèvement du rapport de vérification de la production de HCFC-22 et sur le niveau de décaissement
Argentine ARG/REF/81/INV/01+	Projet de reconversion pour le remplacement du frigorigène à base de HFC-134a par le frigorigène à base d'isobutane (R-600a)/propane (R-290), dans la fabrication d'appareils de réfrigération à usage domestique et commercial chez Briket, Bambi ET Mabe-Kronen	58	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Projet mondial de remplacement des refroidisseurs (Argentine) GLO/REF/80/DEM/344	Projet mondial de remplacement des refroidisseurs (Argentine)	13	On a besoin de plus de temps pour l'acquisition et l'installation d'équipement et la récupération des CFC dans les refroidisseurs existants	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'acquisition et l'installation de refroidisseurs et la récupération des CFC dans les refroidisseurs existants
Botswana BOT/PHA/75/INV/18	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche)	90	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Botswana BOT/PHA/82/INV/21	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	0	Retards de 18 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Congo PRC/PHA/76/INV/31	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	89	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Iran (République islamique d') IRA/PHA/77/INV/228	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de la mousse)	61	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Iran (République islamique d') IRA/PHA/84/INV/239	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de la mousse)	2	Retards de 12 mois; faible niveau de décaissement	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Iran (République islamique d') IRA/PHA/84/TAS/240	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	0	Retards de 12 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Iraq IRQ/PHA/58/INV/09	Plan national d'élimination (première tranche)	89	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Iraq IRQ/PHA/74/INV/23	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	19	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Iraq IRQ/REF/57/INV/07	Remplacement du frigorigène CFC-12 par de l'isobutane et de l'agent de gonflage CFC-11 par du cyclopentane, dans la fabrication de congélateurs coffres et de réfrigérateurs à usage domestique chez Light Industries Company	89	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Jordanie JOR/PHA/77/INV/100	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de la mousse de polyuréthane pulvérisée)	64	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Jordanie JOR/PHA/77/INV/101	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	48	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Jordanie JOR/PHA/84/INV/106	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de la mousse de polyuréthane pulvérisée)	0	Retard attribuable aux restrictions liées à la COVID-19 pour la finalisation des accords de travail avec les bénéficiaires; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre et le niveau de décaissement
Jordanie JOR/PHA/84/TAS/107	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération, gestion et coordination des projets)	2	Retard attribuable aux restrictions liées à la COVID-19 pour l'exécution de programmes de formation et l'organisation de réunions relatives au projet; faible niveau de décaissement	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de mise en œuvre et le niveau de décaissement
Libye LIB/PHA/75/INV/36	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (secteur de la mousse)	71	1) Retards de 12 mois 2) Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique prévalant dans le pays	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Libye LIB/PHA/75/INV/37	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	54	1) Retards de 12 mois 2) Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique prévalant dans le pays	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre
Libye LIB/PHA/82/INV/42	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	12	1) Retards de 12 mois 2) Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique prévalant dans le pays	1) Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre 2) Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre
Libye LIB/FOA/82/PRP/41	Préparation des activités d'investissement pour l'élimination des HCFC (phase II) (secteur de la mousse)	6	Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique prévalant dans le pays; faible niveau de décaissement	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur la finalisation de la phase II du PGEH et le niveau de décaissement
Libye LIB/FOA/82/PRP/43	Préparation du plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	0	Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique prévalant dans le pays; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur la finalisation de la phase II du PGEH et le niveau de décaissement
Madagascar MAG/PHA/76/INV/28	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	96	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Mexique MEX/PHA/77/INV/183	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	97	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Mexique MEX/REF/81/INV/04+	Reconversion pour le remplacement des frigorigènes HFC-134a et R-404A par du propane (R-290) et de l'isobutane (R-600a), dans deux installations de fabrication d'appareils de réfrigération à usage commercial chez Imbera	1	Retards de 12 mois; faible niveau de décaissement	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Montenegro MOG/PHA/85/INV/16	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	0	Retards de 12 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Mozambique MOZ/PHA/83/INV/31	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième et quatrième tranches)	0	Retards de 18 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
MYA/PHA/80/INV/19	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	90	Retards dans la mise en œuvre en raison de la situation politique et de l'arrêt de la communication de l'ONU avec le gouvernement	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur l'avancement de la mise en œuvre, avec une mise à jour sur la reprise des activités
MYA/PHA/83/PRP/20	Préparation du plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	0	Retards dans la mise en œuvre en raison de la situation politique et de l'arrêt de la communication de l'ONU avec le gouvernement; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de soumettre un rapport de situation à la 90 ^e réunion sur la finalisation de la phase II du PGEH
Afrique du Sud SOA/PHA/71/INV/06	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (entretien des appareils de réfrigération, formation des douanes et suivi)	94	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Afrique du Sud SOA/PHA/83/TAS/13	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche) (entretien des appareils de réfrigération, formation des douanes et suivi)	0	Retards de 18 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
République arabe syrienne SYR/REF/62/INV/103	Élimination du HCFC-22 et du HCFC-141 b, dans la fabrication de climatiseurs unitaires et de panneaux isolants de polyuréthane rigides chez Al Hafez Group	69	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Turkménistan TKM/PHA/86/INV/17	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	0	Retards de 12 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
République-Unie de Tanzanie URT/PHA/76/INV/35	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	66	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

Pays/Code de projet*	Titre du projet	Décaissement (%)	État d'avancement/Problèmes	Recommandation
Vénézuéla (République bolivarienne du) VEN/PHA/76/INV/134	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (assistance technique dans le secteur de la fabrication des appareils de réfrigération et de climatisation)	69	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Vénézuéla (République bolivarienne du) VEN/PHA/76/TAS/132	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l'entretien des appareils de réfrigération)	64	Retards de 12 mois	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre
Zambie ZAM/PHA/77/INV/33	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0	Retards de 12 et 18 mois; décaissement nul	Demander à l'ONUDI de faire rapport à la 90 ^e réunion sur ce projet présentant un retard dans la mise en œuvre

* Les codes qui se terminent par « + » sont associés aux contributions supplémentaires.

Annexe II

ANALYSE DU RAPPORT PÉRIODIQUE DE L'ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2020

1. Cette annexe comprend les deux parties suivantes :

Partie I : Projets approuvés au titre des contributions régulières au Fonds multilatéral.

Partie II : Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour le démarrage rapide de la réduction progressive des HFC.

PARTIE I : PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS RÉGULIÈRES AU FONDS MULTILATÉRAL

2. Au 31 décembre 2020, le Comité exécutif avait approuvé 966,76 millions \$US, comprenant 853,87 millions \$US pour la mise en œuvre de projets d'investissement et de projets ne portant pas sur des investissements, et 112,89 millions \$US pour les coûts d'appui d'agence, comme on peut le constater au tableau 1. En 2020, 58 nouveaux projets et activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait mener à l'élimination de 82 604 tonnes PAO de consommation et de production de substances réglementées.

Tableau 1. Financement approuvé par secteur pour l'ONUDI au 31 décembre 2020

Secteur	Financement (\$US)
Aérosols	34 413 701
Destruction	3 805 540
Mousses	89 105 490
Halons	1 780 369
Fumigènes	78 028 741
Secteurs multiples	139 440
Divers	11 317 246
Plan d'élimination	353 091 265
Agent de traitement	6 337 359
Production	51 128 201
Réfrigération	182 191 775
Plusieurs	19 287 372
Solvants	23 247 443
Total partiel	853 873 942
Coûts d'appui d'agence	112 890 657
Total	966 764 599

3. Le tableau 2 ci-après présente l'état d'avancement des projets par catégorie.

Tableau 2. État d'avancement des projets par catégorie

Type	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvés	Achevés	Achèvement (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissement (%)
Programme de pays	11	11	100	722 669	722 669	0	100
Démonstration	43	42	98	23 417 099	22 299 665	1 117 433	95
Renforcement des institutions	92	73	79	14 689 423	12 110 188	2 579 235	82
Investissement	937	795	85	766 940 563	684 379 507	82 561 056	89
Préparation de projet	546	488	89	22 866 295	21 261 834	1 604 460	93
Assistance technique	199	172	86	24 041 358	19 359 997	4 681 361	81
Formation	23	23	100	1 196 535	1 196 535	0	100
Total	1 851	1 604	87	853 873 942	761 330 396	92 543 546	89

* Exclut les projets clos et transférés.

** Exclut les coûts d'appui d'agence.

4. Le tableau 3 présente un aperçu de l'état d'avancement des projets par année.³² Tous les projets et activités approuvés entre 1993 et la fin de 2007 sont maintenant achevés.

Tableau 3. État d'avancement des projets par année

Année	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvés	Achevés	Achèvement (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissement (%)
1993	22	22	100	11 815 540	11 815 540	0	100
1994	52	52	100	30 645 899	30 645 899	0	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	42 083 038	0	100
1998	88	88	100	23 638 291	23 638 291	0	100
1999	123	123	100	34 140 324	34 140 324	0	100
2000	96	96	100	30 180 752	30 180 752	0	100
2001	119	119	100	24 700 254	24 700 255	0	100
2002	76	76	100	35 992 041	35 992 041	1	100
2003	49	49	100	29 997 305	29 997 305	0	100
2004	44	44	100	33 105 459	33 105 460	-1	100
2005	74	74	100	52 035 808	52 035 807	1	100
2006	44	44	100	20 760 993	20 675 405	85 588	100
2007	42	42	100	24 186 740	24 186 741	-1	100
2008	77	76	99	33 405 264	33 376 488	28 776	100
2009	70	68	97	15 409 470	14 695 887	713 583	95
2010	69	66	96	46 082 170	45 103 864	978 306	98
2011	71	70	99	76 615 828	72 899 639	3 716 189	95
2012	52	43	83	32 682 508	30 337 834	2 344 673	93
2013	37	35	95	31 118 774	30 234 460	884 314	97
2014	55	43	78	27 880 007	25 587 498	2 292 509	92
2015	84	68	81	37 319 256	24 033 752	13 285 504	64
2016	58	34	59	35 715 549	20 505 331	15 210 218	57
2017	28	11	39	16 458 925	11 533 231	4 925 694	70
2018	62	22	35	27 168 885	9 704 702	17 464 183	36
2019	66	4	6	19 508 378	1 598 283	17 910 095	8
2020	58	0	0	15 743 901	3 039 987	12 703 914	19
Total	1 851	1 604	87	853 873 942	761 330 396	92 543 546	89

* Exclut les projets clos et transférés.

** Exclut les coûts d'appui d'agence.

5. Le tableau 4 présente l'état d'avancement des projets par pays pour 2020.

³² Les données sont présentées selon l'année où un projet a été approuvé par le Comité exécutif. Tous les projets approuvés (projets d'investissement et projets ne portant pas sur des investissements) sont traités de la même façon (c.-à-d., un projet d'investissement ou une tranche de financement d'un accord pluriannuel de 1 million \$US est considéré comme un projet, tout comme une activité de préparation de programme de pays de 30 000 \$US). Les indicateurs clés du résumé annuel sont les suivants : le pourcentage de projets achevés, les SAO éliminées, et le pourcentage de fonds décaissés. Il existe trois types de décaissement : durant la mise en œuvre, après la mise en œuvre et le financement rétroactif.

Tableau 4. Récapitulation de l'état d'avancement pour l'ONUDI en 2020

Pays	Élimination en 2020 (tonnes PAO)*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2020	Décaissement estimatif des fonds en 2020 (\$US)	Fonds décaissés en 2020 (\$US)	Pourcentage de fonds décaissés supérieur aux estimations en 2020	Pourcentage de projets prévus achevés en 2020
Afghanistan	0,2		50 000	51 665	103	0
Albanie	0,0		32 500	35 797	110	100
Algérie	0,0		110 000	56 864	52	0
Argentine	4,7	100	581 301	709 564	122	75
Arménie	0,0		77 080	95 697	124	
Bahamas	0,0		15 244	14 880	98	
Bahreïn	0,0		15 002	6 823	45	
Bénin	0,0		10 009	0	0	100
Bolivie (État plurinational de)	0,5		28 001	29 133	104	0
Bosnie-Herzégovine	0,0		99 500	95 096	96	0
Botswana	0,0		172 800	66 557	39	
Brésil	0,0		1 106 216	777 431	70	0
Burkina Faso	0,0		69 991	55 967	80	
Burundi	0,0		26 000	13 639	52	
Cameroun	0,1		29 001	34 355	118	
Tchad	0,0		5 000	0	0	
Chili	1,7		301 400	29 647	10	
Chine	26,1	0	7 081 262	7 975 477	113	17
Congo	0,0	0	12 000	21 165	176	0
Côte d'Ivoire	0,1		75 000	33 810	45	
Équateur	7,7		192 983	198 098	103	100
Égypte	21,1		1 365 534	1 093 458	80	
Guinée équatoriale	0,0		43 000	51 301	119	
Érythrée	0,0		3 350	89	3	
Éthiopie	0,0		73 000	0	0	
Gabon	0,0		84 000	84 212	100	
Gambie	0,0		7 344	8 693	118	0
Grenade	0,0		1 919	1 919	100	
Guatemala	0,8		34 500	51 589	150	100
Guinée-Bissau	0,0		14 000	2 550	18	100
Honduras	0,0		45 300	80 142	177	100
Iran (République islamique d')	0,1		209 259	33 838	16	
Iraq	0,0		638 895	3 124	0	0
Jordanie	118,7	0	958 785	1 208 360	126	100
République populaire démocratique de Corée	0,0		4	21 485	537 117	
Koweït	0,0		3 310 000	3 034 632	92	
Liban	0,0		24	25	104	100
Libéria	0,0		2 000	0	0	
Libye	0,0		171 004	92 179	54	0
Madagascar	0,0		80 302	74 783	93	
Malawi	0,0		9 410	9 384	100	100
Mexique	0,0		505 774	224 177	44	25
Monténégro	0,0		30 001	53 352	178	100
Maroc	0,0		122 000	85 655	70	100
Mozambique	0,0		19 001	53 579	282	
Myanmar	0,0		3 882	2 036	52	
Nicaragua	0,8		54 400	52 926	97	
Niger	0,0		67 000	3 747	6	100

Pays	Élimination en 2020 (tonnes PAO)*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2020	Décaissement estimatif des fonds en 2020 (\$US)	Fonds décaissés en 2020 (\$US)	Pourcentage de fonds décaissés supérieur aux estimations en 2020	Pourcentage de projets prévus achevés en 2020
Nigéria	0,2		140 969	52 050	37	
Macédoine du Nord	0,1		75 001	115 312	154	
Oman	0,0		85 001	59 450	70	0
Pakistan	0,0		1 535 000	189 718	12	
Philippines	0,0		110 000	131 619	120	
Qatar	1,6	100	7 002	29 104	416	100
Rwanda	0,2	100	49 081	52 681	107	100
Sainte-Lucie	0,0		20 342	19 892	98	
Arabie saoudite	19,0		508 115	786 247	155	67
Sénégal	0,0		44 000	53 334	121	100
Serbie	0,0		124 602	66 301	53	50
Sierra Leone	0,0		6 510	5 165	79	100
Somalie	0,0		44 000	20 475	47	0
Afrique du Sud	0,0		163 300	119 458	73	25
Soudan	0,0		693 155	267 925	39	
Suriname	0,1		4 000	0	0	
République arabe syrienne	0,0		36 001	622 522	1729	
République-Unie de Tanzanie	0,0		33 500	29 225	87	
Togo	3,6		111 077	125 590	113	
Tunisie	5,8		533 300	294 083	55	0 %
Turquie	0,0		784 020	814 128	104	100 %
Turkménistan	0,0		44 000	65 628	149	100 %
Ouganda	0,0		3 430	4 464	130	
Vénézuéla (République bolivarienne du)	0,0		11 201	11 202	100	
Zambie	0,0		12 000	0	0	
Mondial	0,0		35 447	82 861	234	100
Région : ASP	0,0		3 300	4 347	132	
Total	213,2	2	23 161 332	20 651 680	89	51

* 118,7 tm (211 531 tm éq. CO₂) éliminées en 2020 pour les projets relatifs aux HFC.

6. Le tableau 5 récapitule les projets relatifs aux HFC approuvés au titre des contributions régulières.

Tableau 5. Projets relatifs aux HFC approuvés au titre des contributions régulières

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achèvement (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissement (%)
Investissement**	2	1	50	2 120 668	1 524 521	596 147	72
Préparation de projet	3	2	67	159 816	129 510	30 306	81
Assistance technique – activités de facilitation	3	0	0	400 000	110 439	289 561	28
Total	8	3	38	2 680 484	1 764 470	916 014	66

* Exclut les coûts d'appui d'agence.

** 118,7 tm (211 531 tm éq. CO₂) ont été approuvés et éliminés pour les projets d'investissement.

7. Huit projets relatifs aux HFC sont en cours (dont deux projets d'investissement, trois activités de préparation et trois activités de facilitation). Sur ces huit projets, un projet d'investissement et deux activités de préparation de projet ont été achevés, laissant ainsi cinq projets en cours. Le report des dates d'achèvement de trois activités de facilitation a été approuvé; ces activités en sont rendues à divers stades de la mise en œuvre.

8. Le projet d'investissement portant sur des HFC pour le contrôle et l'élimination du HFC-23 au Mexique, approuvé lors de la 86^e réunion, sera achevé en octobre 2022.

9. Sur le financement cumulatif total approuvé de 2 680 484 \$US (excluant les coûts d'appui d'agence), 1 764 470 \$US ont été décaissés, pour un taux de décaissement de 66 pour cent.

PARTIE II : PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR LE DÉMARRAGE RAPIDE DE LA RÉDUCTION PROGRESSIVE DES HFC

10. Au 31 décembre 2020, le Comité exécutif avait approuvé 35 projets portant sur des HFC au titre des contributions volontaires supplémentaires, pour un montant de 8 085 163 \$US (excluant les coûts d'appui d'agence). Le tableau 6 ci-après présente l'état d'avancement des projets à la fin de 2020.

Tableau 6. État d'avancement des projets portant sur des HFC à la fin de 2020

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	Achèvement (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissement (%)
Investissement**	3	1	33 %	3 912 736	2 116 176	1 796 560	54
Préparation de projet	4	4	100 %	119,755	101,389	18,366	85
Assistance technique – activités de facilitation	28	8	29 %	4 052 672	2 860 759	1 191 913	71
Total	35	13	37 %	8 085 163	5 078 324	3 006 839	63

* Exclut les coûts d'appui d'agence.

** 112,5 tm (245 860 tm éq. CO₂) sur 265,1 tm (508 586 tm éq. CO₂) de HFC ont été éliminées.

11. À la fin de 2020, sur les 35 projets approuvés, 13 projets avaient été achevés, dont un projet d'investissement, quatre activités de préparation et huit activités de facilitation, ce qui laissait 22 projets en cours. Le report des dates d'achèvement des 20 activités de facilitation en cours a été approuvé; ces activités en sont rendues à divers stades de la mise en œuvre.

12. Les projets d'investissement en cours comprennent deux (2) projets dans le secteur des appareils de réfrigération en Argentine et au Mexique, qui ont été approuvés à la 81^e réunion; ces projets seront achevés en 2021 et 2022, respectivement.

13. Sur le financement cumulatif total approuvé de 8 085 163 \$US, 5 078 324 \$US ont été décaissés, correspondant à un taux de décaissement de 63 pour cent.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO Progress and Financial Report 2020

Table of Contents

Table of Contents	2
I. Project Approvals and Disbursements	4
Annual summary data	4
Interest	4
Summary data by type	4
Multi-Year Agreements	5
Sector phase out by country	6
II. Project Completion since last Report	7
ODP phased out since last report - investment projects	7
Non-investment project completions since last report	7
III. Global and Regional Project Highlights	
Global Projects	8
Regional Projects	8
IV. Performance Indicators	9
Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee	9
A1. Planning – Approvals	9
A2. Implementation	10
Performance indicators: Targets and achievements in 2020	10
Cumulative completed investment projects	12
Cumulative completed non-investment projects	12
Cumulative ongoing investment projects	12
Cumulative ongoing non-investment projects	13
V. Status of Agreements and Project Preparation by Country	
Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing	14
Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed	14
Activities related to the phase-out of HCFCs	15
ODS destruction demonstration projects	18
Climate impact of Montreal Protocol activities	18

Activities related to HFC phase down.....	18
VI. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues) Meetings attended.....	19
Implementing agency and other cooperation.....	20
Other issues.....	22
VII. Tables and Annexes*	24

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 1993-2020 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 853,360,884, 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 2020. 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\$ 8,085,163 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 2020, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 761,330,396 excluding agency support cost, core unit funding and disbursements in projects funded by additional contributions. This corresponds to a delivery rate of 89 per cent. Out of this amount, US\$ 684,379,507 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 – 2020 amounts to US\$ 41,737,899 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2020 amounts to US\$ 742,220.

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	0.09%	11	0.59%
DEM (Demonstration projects)	26,091,990	3.01%	43	2.33%
INS (Institutional strengthening)	14,709,176	1.70%	92	4.98%
INV (Investment projects)	771,006,899	89.09%	936	50.62%
PRP (Project preparation)	25,635,552	2.96%	545	29.48%
TAS (Technical Assistance)	25,930,800	3.00%	199	10.76%
TRA (Training)	1,249,459	0.14%	23	1.24%
Total (excluding agency support cost)	865,438,876	100%	1,849	100%

* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -12,077,992.

** 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 2020 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 89%. 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)	22,299,665	95%
INS (Institutional strengthening)	12,110,188	82%
INV (Investment projects)	684,379,507	89%
PRP (Project preparation)	21,261,834	93%
TAS (Technical Assistance)	19,359,997	81%
TRA (Training)	1,196,535	100%
Total (excluding agency support cost)	761,330,396	89%

Multi-Year Agreements

In the reporting year, 16 new multi-year performance based projects were approved for UNIDO’s implementation, the Stage II HCFC Phase-out Management Plan in Afghanistan, Albania, Botswana, Ecuador, the Gambia, Guatemala, Honduras, Malawi, Montenegro, Nicaragua, Rwanda, Serbia, Turkmenistan, Uganda and Zambia and the Stage I HCFC Phase-out Management Plan in Syria.

- 7) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing one hundred and seventy three performance-based, multi-year agreements. One hundred and seven of these agreements are HCFC Phase-out Management Plans (Afghanistan (2), Albania (2), Algeria, Argentina (2), Bahamas, Bahrain, Benin, Bolivia, Bosnia & Herzegovina, Botswana (2), Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon (2), Central African Republic, Chad, Chile, China (2x2), Congo (Rep. of), Cote d’Ivoire, Croatia, DPR Korea, Ecuador (2), Egypt (2), Equatorial Guinea, Eritrea,

Ethiopia, Gabon, the Gambia (2), Grenada, Guatemala (2), Guinea, Guinea-Bissau, Honduras (2), Indonesia, Iran (2), Iraq, Jordan (2), Kuwait, Libya, Macedonia, Madagascar, Malawi (2), Mexico (2), Montenegro (2), Morocco, Mozambique, Myanmar, Nicaragua (2), Niger, Nigeria (2), Oman (2), Pakistan (2), Philippines (2), Qatar, Rwanda (2), Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia (2), Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan (2), Suriname, Syria, Tanzania, Togo, Tunisia (2), Turkey, Turkmenistan (2), Uganda (2), Venezuela (2), Yemen and Zambia(2)).

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.	Iraq	National ODS Phase Out Plan	CFC, Halon, CTC, TCA	Yes	Total
2.	Iraq	Replacement of refrigerant CFC-12 with isobutane and foam blowing agent CFC-11 with cyclopentane in the manufacture of domestic refrigerators and chest freezers at Light Industries Company	CFC	No	Total

- 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
Foams	4.7
Phase-out	1,596.7
Refrigeration	12.9
Total	1,614.3

- 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 78,674.9 ODP tonnes (excluding partial phase-out of ongoing projects). ODP phase by sector is summarized in the below table.

Completed projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	4,209.7
Foams	13,084.9
Fumigants	5,611.7
Halons	2,002.8

Other (Tobacco)	1,170
Process agents	1,028.2
Phase-out	13,471.4
Production	17,381
Refrigeration	18,481.9
Several	39.3
Solvents	2,194
Total	78,674.9

- 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 2020 is 117.76 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 2020) amounts to 649 ODP tonnes. In addition, 117.76 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 2020.

Non-investment project completions since last report

- 12) Since the last report, 28 non-investment projects, with approved funding of US\$ 2,877,336 were completed: 6 in Africa, 6 in Asia and the Pacific, 8 in Europe, 7 in Latin America and the Caribbean and the Core Unit Funding.

III. Global and Regional Project Highlights

Global Projects

- 13) Core Unit Funding for the year 2021 was approved in December 2020. The core unit funding for the year 2020 that was approved in 2019 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,098,458 was completed in December 2020.
- 14) The following global project has been ongoing in the reporting year:
 - Global chiller replacement project (Argentina)

Regional Projects

- No regional projects were ongoing during 2020.

IV. Performance Indicators

Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee

- 15) The 71st 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.
- 16) The targets and achievements for the year 2020 performance indicators approved during the 84th Meeting of the ExCom are indicated below.

A1. Planning – Approvals

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

In 2020, 33 tranches were approved in total against the updated target of 41. The original target was 57, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- UNIDO was ready for submission of the following tranches from HPMPs Stage I: Kuwait and Suriname, and HPMPs Stage II for Bahrain, Chad, Congo, Ethiopia, Guinea-Bissau, Kuwait, Saint Lucia, Sao Tome and Principe and United Republic of Tanzania, but the lead agencies were not ready for submission;
- The tranche request for Algeria and the new Stage of HPMP for Bolivia were submitted, but UNIDO was requested to withdraw the submissions;
- The new Stage of HPMP for Qatar was submitted, but approval has been postponed to another meeting;
- The agreement for Brazil HPMP Stage II has been revised and the 2020 tranche for UNIDO has been removed;
- UNIDO was ready for the next tranche request under the HPMP Stage II for the Philippines, however an ExCom decision/guidance was needed before UNIDO could proceed with the submission.

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

During 2020, 16 individual projects were approved against the originally agreed target of 40. However the target should be updated to 18 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control:

- The preparations for HFC phase down plans were submitted for Albania, Jordan, Mexico, Montenegro, Niger, North Macedonia, Senegal and South Africa however due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines, these projects were deferred to another meeting.
- The preparations for HFC phase down plans were not submitted for Benin, Bosnia and Herzegovina, Cameroon, Chad, Ethiopia, Gambia, Malawi, Rwanda, Serbia, Togo, Tunisia, Turkey and Uganda due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines.
- The institutional strengthening project in Qatar was transferred to UNEP, therefore should be removed from UNIDO's targets and Business Plan.
- The Demonstration project to provide experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs in the XPS manufacturing for China was

submitted at an earlier meeting and then UNIDO was asked to withdraw it. The project will not be re-submitted and should be removed from UNIDO's targets and business plan.

The approvals include 7 renewals of institutional strengthening projects (Armenia, Egypt, Libya, Mexico, Oman, Turkmenistan and Montenegro as part of the HPMP), 8 project preparations projects and 1 global project for UNIDO's 2021 Core Unit Funding.

A2. Implementation

19) Funds disbursed: Based on estimated disbursement in Progress Report

During 2020 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 20,641,013 against the estimated disbursements for year 2020 established in the Progress Report for year 2019 of US\$ 23,582,315.

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

46.23 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2020. The tranche for China HPMP Stage II, XPS sector is in UNIDO's targets, but the ODP in the amount of 635 is not calculated in the initial target of 273.64. This should be added to the initial target and it should be 908.64. However, 115.49 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 273.64 OPD (or 908.64 if China is added) as explained in section 17 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. UNIDO's achievement should be 681.23 against a target of 793.15 (86% achievement), instead of 46.23 against a revised target of 158.15 (excluding 115.49 OPD tonnes linked to projects listed in section 17) (29%).

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

During 2020, UNIDO completed 35 projects against the target of 64. It should be noted that 2020 was an extraordinary year. Due to the covid-19 pandemic, for several months no activities could take place due to the curfews and lockdowns introduced globally. After the initial few months and introducing strict restriction measures in daily lives, some activities could continue with implementation but with great limitations posing extraordinary challenges to countries and implementing agencies. Implementing agencies should not be penalized for the unfortunate global situation.

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

Performance indicators: Targets and achievements in 2020

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2020	Achievement 2020
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10	41*	33

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2020	Achievement 2020
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	18**	16
	Sub-total		20		
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report (USD)	15	23,573,657 US\$	20,641,013 US\$***
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	793.15 ODP tonnes****	681.23 ODP tonnes
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation)	20	64	35
	Sub-total		60		
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	10	12 months after operational completion	12 months
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	On time
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	5	On time	On time or as agreed
	Sub-total		20		

* The original target was 57, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control: (1) UNIDO was ready for submission of the following tranches from HPMPs Stage I: Kuwait and Suriname, and HPMPs Stage II for Bahrain, Chad, Congo, Ethiopia, Guinea-Bissau, Kuwait, Saint Lucia, Sao Tome and Principe and United Republic of Tanzania, but the lead agencies were not ready for submission; (2) The tranche request for Algeria and the new Stage of HPMP for Bolivia were submitted, but UNIDO was requested to withdraw the submissions; (3) The new Stage of HPMP for Qatar was submitted, but approval has been postponed to another meeting; (4) The agreement for Brazil HPMP Stage II has been revised and the 2020 tranche for UNIDO has been removed; (5) UNIDO was ready for the next tranche request under the HPMP Stage II for the Philippines, however an ExCom decision/guidance was needed before UNIDO could proceed with the submission.

** During 2020, 16 individual projects were approved against the originally agreed target of 40. However the target should be updated to 18 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control: (1) The preparations for HFC phase down plans were submitted for Albania, Jordan, Mexico, Montenegro, Niger, North Macedonia, Senegal and South Africa however due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines, these projects were deferred to another meeting. (2) The preparations for HFC phase down plans were not submitted for Benin, Bosnia and Herzegovina, Cameroon,

Chad, Ethiopia, Gambia, Malawi, Rwanda, Serbia, Togo, Tunisia, Turkey and Uganda due to the fact that the Executive Committee did not agree on the cost-guidelines. (3) The institutional strengthening project in Qatar was transferred to UNEP, therefore should be removed from UNIDO's targets and Business Plan. (4) The Demonstration project to provide experience in ICCs and IOCs associated with the phase-down of HFCs in the XPS manufacturing for China was submitted at an earlier meeting and then UNIDO was asked to withdraw it. The project will not be re-submitted and should be removed from UNIDO's targets and business plan.

**** Disbursement value does not include disbursements made during 2019 under the projects funded from additional voluntary contributions from non-Article 5 countries.*

***** 46.23 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2020. The tranche for China HPMP Stage II, XPS sector is in UNIDO's targets, but the ODP in the amount of 635 is not calculated in the initial target of 273.64. This should be added to the initial target and it should be 908.64. However, 115.49 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 273.64 OPD (or 908.64 if China is added) as explained in section 17 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. UNIDO's achievement should be 681.23 against a target of 793.15 (86% achievement), instead of 46.23 against a revised target of 158.15 (excluding 115.49 OPD tonnes linked to projects listed in section 17) (29%).*

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2020 amounted to US\$ 15,230,843 (excluding agency support costs).

Cumulative completed investment projects

23) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 795 with a total of US\$ 558,345,822 of approved funding including adjustments. The average number of months from approval to first disbursement was 9 months. The average number of months from approval to completion was 39 months. The cost effectiveness of completed projects is US\$ 7.36/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. In addition, UNIDO has completed one investment project funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative completed non-investment projects

24) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed non-investment projects is 321. Out of a total of US\$ 52,741,265 approved funding, 99 per cent of funds have been disbursed. Except for 73 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. In addition, UNIDO has completed 12 Technical Assistance and project preparations funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative ongoing investment projects

25) By the end of 2020, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 141 projects. Of the US\$ 202,060,641 approved budget, 60 per cent has been disbursed. It took an average of 10 months from approval to first disbursement. The Africa region had 51 ongoing projects, Asia and the Pacific 49 ongoing projects, Europe 16 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 25 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. In addition, UNIDO is implementing two investment projects funded by additional voluntary contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative ongoing non-investment projects

- 26) At the end of 2020, UNIDO's cumulative portfolio of ongoing non-investment projects (excluding preparatory funding) consisted of 47 projects. Out of a total of US\$ 11,139,832 of approved funding, 30 per cent has been disbursed. The ongoing non-investment projects include 19 Technical Assistance projects (tranches of HPMPs), 19 Institutional Strengthening projects, 4 Verification Reports, 2 Enabling activities projects and 1 Core Unit Budget. 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 20 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

- 27) 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 and projects, the time elapsing between project approval and first disbursement.

Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed

- 28) As of the end of 2020, UNIDO had on-going project preparation in 46 countries with approved funding amounting to US\$ 2,052,750 out of which US\$ 518,053 has been disbursed.

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

- 29) UNIDO is lead agency or only implementing agency for altogether 32 **Stage IHPMPs**. 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.	64	Mexico	UNIDO lead agency with UNDP
17.	63	Montenegro	UNIDO only impl. Agency
18.	65	Morocco	UNIDO only impl. Agency
19.	66	Niger	UNIDO lead agency with UNEP
20.	60	North Macedonia	UNIDO only impl. agency
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.	62	Serbia	UNIDO lead agency with UNEP
26.	67	Somalia	UNIDO only impl. Agency
27.	67	South Africa	UNIDO only impl. Agency
28.	66	Sudan	UNIDO only impl. Agency
29.	72	Tunisia	UNIDO lead agency with UNEP and France

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
30.	62	Turkmenistan	UNIDO only impl. Agency
31.	68	Turkey	UNIDO lead agency with UNEP
32.	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, Senegal, Sierra Leone, Suriname, Syria, Tanzania, Togo, Uganda, Yemen and Zambia;
- UNDP: Indonesia, Iran and Nigeria;

Other **Stage I HPMPs**:

- Croatia, implemented by UNIDO. Croatia is no longer Article-5 country.

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

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	85	Afghanistan	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
2.	85	Albania	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
3.	79	Argentina	UNIDO lead w. Italy
4.	86	Botswana	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
5.	75	Brazil	UNDP/UNIDO/Germany/Italy
6.	82	Cameroon	UNIDO only impl. Agency
7.	76	Chile	UNDP lead agency w. UNIDO
8.	77	China- RAC Sector	UNIDO lead w. Italy
9.	77	China – XPS sector	UNIDO lead agency with GIZ
10.	86	Ecuador	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA ¹
11.	79	Egypt	UNIDO lead agency/UNDP/UNEP/Germany
12.	86	Gambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
13.	86	Guatemala	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
14.	86	Honduras	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
15.	77	Iran	UNDP/UNEP/UNIDO/Germany
16.	77	Jordan	World Bank lead w. UNIDO
17.	85	Malawi	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
18.	73	Mexico	UNIDO lead agency w. Germany, Italy, Spain and UNEP
19.	85	Montenegro	UNIDO single IA

¹ At the 87th meeting a decision was made to transfer UNEPs components to UNIDO and UNIDO became single implementing agency for this project.

20.	86	Nicaragua	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
21.	81	Nigeria	UNDP lead agency w. UNIDO
22.	75	Oman	UNIDO lead agency w. UNEP
23.	76	Pakistan	UNIDO lead agency w. UNEP
24.	83	Philippines	UNIDO only impl. Agency
25.	86	Rwanda	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
26.	85	Serbia	UNIDO lead with UNEP as cooperating IA
27.	75	Sudan	UNIDO only impl. Agency
28.	84	Tunisia	UNIDO lead agency w. UNEP
29.	86	Turkmenistan	UNIDO single IA
30.	86	Uganda	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA
31.	76	Venezuela	UNIDO single IA
32.	86	Zambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating IA

ODS destruction demonstration projects

- 31) The Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal in Lebanon was completed as of June 2020.

Climate impact of Montreal Protocol activities

- 32) 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.

- 33) During the reporting period, the following demonstration projects were ongoing:

- Global chiller replacement project (Argentina).

The associated projects listed below were completed during 2020:

- Pilot demonstration project on ODS waste management and disposal (Lebanon); and
- Demonstration project on promoting HFO-based low-global warming potential refrigerants for air-conditioning sector in high ambient temperatures (Saudi Arabia).

Activities related to HFC phase down

- 34) In 2020, no projects were approved related to HFC phase down activities. Details on other ongoing and completed 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**

35) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2020:

#	Meeting	Location	Dates
1.	Inter-Agency Coordination Meeting	Montreal	25 – 27 February 2020
2.	85th ExCom Meeting – intersessional approval process	online	21 May – 3 June 2020
3.	64th IMPCOM	online	7 – 9 July 2020
4.	42nd OEWG (only selected agenda items)	online	14 – 16 July 2020
5.	65th IMPCOM	online	16 – 18 November 2020
6.	86th ExCom Meeting – intersessional approval process	online	16 November – 3 December 2020
7.	12 th COP (part I) – 32 nd MOP	online	23 – 27 November 2020

It should be noted that the number of online meetings attended by UNIDO is significantly higher. In the above table are listed only the key meetings attended in 2020.

Implementing agency and other cooperation

- 36) 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 II HPMP in Brazil, Chile, Egypt, Iran, Jordan and Nigeria.
- 37) Cooperation with UNEP: UNIDO has been implementing 74 HPMPs together with UNEP until 2020. In 2020, 24 tranches of ongoing and new HPMPs were approved with UNEP as lead or co-implementing agency in Afghanistan, Albania, Botswana, Ecuador, Gambia, Guatemala, Guinea, Honduras, Iran, Malawi, Nicaragua, Oman, Rwanda, Senegal, Serbia, Syria, Uganda and Zambia.
- 38) Participation in inter-agency meetings: UNIDO participated at the 85th inter-agency coordination meetings organized by the Multilateral Fund Secretariat. Shortly after the return from Montreal, Austria and other European countries introduced the lockdown on the 15th of March 2020. After this date, no travel could take place.
- 39) Cooperation with Bilateral Agencies: During 2020, UNIDO continued implementation of the ongoing bilateral projects.
- 40) Those bilateral projects under UNIDO's implementation, which have been ongoing or have been completed in 2020 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, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Tunisia	0	19.000	ONG
2.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (reclamation of HCFC refrigerants)	Mexico	0	458.191	ONG
3.	Italy	HCFC phase-out management plan (Stage II, first tranche)(RAC sector)	China	10,3	891.892	ONG
4.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (foam sector)	Iran (Islamic Republic of)	7,1	403.203	ONG
5.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	Iran (Islamic Republic of)	8,9	504.004	ONG
6.	Italy	HCFC phase-out management plan (stage II, first tranche) (refrigeration servicing sector)	Argentina	2,9	250.000	ONG

7.	Italy	Enabling activities for HFC phase-down	Tunisia	0	75.000	ONG
8.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector)	Mexico	2,3	76.991	ONG
9.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	0	280.000	ONG
10.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	13,1	1.070.000	ONG

Other issues

- 41) 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 2020, UNIDO has continued to practice the following initiatives, which supported successful project implementation:
- 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 HCFC-related equipment are taken.
 - Communication and interaction between regional and country offices about the implementation process has ensured the smooth flow of project plans. As in previous years, directors of UNIDO regional and country offices are regularly briefed on ongoing and possible future activities. They are involved in the implementation process and are following up the progress of the programmes. In turn, the representatives brief headquarter staff working in a specific country on the regular activities in the field and problems faced, if any.
 - Taking into consideration the travel and physical meetings limitations imposed worldwide due to the Covid-19 pandemic, UNIDO continues to provide support to the countries while prioritizing the health of its staff, consultants and counterparts. To compensate for the physical meetings and trainings, UNIDO is organizing webinars, frequent video calls and online trainings until travel will be allowed again.
 - Due to security and/or political issues, in addition to the pandemic, UNIDO experienced delays in project implementation during 2020 in several countries.
- 42) UNIDO is regularly attending Regional Network Meetings and respective workshops, organized online during 2020, providing additional support to our counterpart countries.
- 43) UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.

To compensate for the lack of field visits and physical meetings, UNIDO organized during 2020 a number of online meetings and webinars. As an example, in cooperation with the Ozone Secretariat and the National Ozone Units (NOUs) of Argentina and Tunisia series of webinars were organized on HFC licensing systems. The objective of these webinars was to provide guidance to parties on the specific requirements in the field of import/export licenses applicable to them once they ratify the Kigali Amendment and first-hand experience from parties who had already initiated or completed the development of their HFC licensing systems. Following introductory presentations from UNIDO and the Ozone Secretariat, the webinars focused on the experiences of the two countries, Tunisia and Argentina, in developing their national licensing systems; with an emphasis on the legislation and policy measures, adaptation of the customs registry system and the process for developing an electronic licensing/permit system. The Tunisian webinar (French/English) took place on 15 October 2020. We had close to 88 participants from 39 countries. The Argentinian webinar (Spanish/English) took place

on 23 October 2020. We had 86 participants from 39 countries.

Virtual meetings organized as a consequence of the Covid-19 pandemic were helpful and also a good learning opportunity for UNIDO. The added value was that these meetings could be open for a larger audience. However, they also have their limitations compared to the in-person meetings.

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