



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/15
7 November 2025



RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 7(a)(v) предварительной повестки дня¹

ДОКЛАД ЮНИДО О ПОЛОЖЕНИИ ДЕЛ ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

Введение

1. В настоящем документе представлен доклад ЮНИДО о ходе выполнения работ по состоянию на 31 декабря 2024 года.²
2. Доклад ЮНИДО о положении дел включает информацию о ходе выполнения проектов, в том числе проектов, связанных с ГФУ, которые финансировались за счет средств дополнительных добровольных взносов 17 Сторон, не подпадающих под действие статьи 5, в целях оказания поддержки для ускоренного запуска реализации Кигалийской поправки.
3. Секретариат рассмотрел положение дел с реализацией каждого текущего проекта с разбивкой по странам и с учетом имевшихся задержек в выполнении работ относительно запланированных сроков завершения проектной деятельности, которые были заявлены в 2024 году, и потенциального воздействия этих задержек на выполнение объемов поэтапного отказа от производства и потребления регулируемых веществ и темпы проведения запланированных выплат. При анализе в настоящем документе в качестве базовых данных по всем регулируемым веществам приводятся тонны ОРС, за исключением ГФУ, которые измеряются в метрических тоннах (мт) и тоннах CO₂-экв.³

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

² Доклад о положении дел прилагается к настоящему документу. Данные включены в базу данных Объединенного доклада о ходе работы. Данные были включены в базу данных Сводного доклада о положении дел, которая представлена на портале 97-го совещания на веб-сайте Многостороннего фонда в формате электронной таблицы Microsoft Excel.

³ В соответствии с решением 84/12(a)(iv), данные о содержании ГФУ в тоннах CO₂-экв. включены во все доклады о положении дел, представленные на 97-м совещании.

4. В настоящем документе представлены обобщенные данные о выполнении проектов за 2024 год и кумулятивно за период с 1993 года⁴, с включением всех регулируемых веществ, в том числе веществ Приложения F (ГФУ), в рамках Монреальского протокола по всем проектам, утвержденным для регулярного финансирования и за счет дополнительных добровольных взносов. В нем также содержится обзор положения дел в выполнении каждого текущего⁵ проекта на страновом уровне. Указаны проекты, имеющие задержки в реализации; потенциальный эффект в достижении поэтапного отказа от применения регулируемых веществ; а также проекты с неурегулированными вопросами для рассмотрения Исполнительным комитетом. В связи с тем, что все проекты, утвержденные за счет дополнительных добровольных взносов, завершены, а остатки неизрасходованных средств будут возвращены в Секретариат, Секретариат больше не будет отчитываться по этим проектам отдельно.

Положение дел в реализации проектов за 2024 год и кумулятивно за период с 1991 года

5. По состоянию на 31 декабря 2024 года, Исполнительный комитет утвердил финансирование проектов ЮНИДО на сумму 1,1 млрд. долл. США, включая 975,15 млн. долл. США на реализацию инвестиционных и неинвестиционных проектов, и 129,06 млн. долл. США на вспомогательные расходы учреждения, как показано в таблице 1.

Таблица 1. Объемы утвержденного для ЮНИДО финансирования по секторам, по состоянию на 31 декабря 2024 года

Сектор	Финансирование (долл. США)
Аэрозоли	34 397 921
Уничтожение	5 845 540
Энергоэффективность	3 922 688
Пеноматериалы	88 540 224
Галлоны	1 780 369
План поэтапного отказа от ГФУ	25 910 369
Фумиганты	78 028 741
Многосекторные	139 440
Другое	11 317 246
План поэтапного отказа	428 605 072
Технологические агенты	6 337 359
Производство	50 638 105
Холодильное оборудование	185 836 795
В нескольких секторах	30 598 719
Растворители	23 247 443
Подытог	975 146 030
Вспомогательные расходы учреждения	129 056 352
Итого	1 104 202 382

6. В 2024 году было утверждено 91 новых проектов и мероприятий. Планируется, что такой уровень финансирования приведет к поэтапному отказу от потребления и производства ОРВ в объеме 85 915 тонн ОРС и сокращению потребления ГФУ на 4 408 мт (9 208 505 тонн CO₂-экв.). В приложении I приведена информация о ходе реализации проектов по странам в 2024 году.

⁴ ЮНИДО стала учреждением-исполнителем в 1993 году.

⁵ Текущими проектами считаются все проекты, которые находились в стадии реализации по состоянию на 31 декабря 2024 года. Ключевыми показателями хода выполнения работ являются: процентная доля выплаченных средств и процент проектов, по которым началось выделение средств; объем финансирования, которое запланировано выплатить до конца года, в процентах от утвержденного финансирования; средняя продолжительность ожидаемых задержек в выполнении работ; и информация, представленная в колонке «Примечания» в базе данных докладов о положении дел.

7. В таблице 2 представлено положение дел с реализацией проектов (в том числе данные по выплатам средств) с разбивкой по видам проектов, по состоянию на 31 декабря 2024 года. В приложении II приводится аналитическая информация за каждый год, начиная с 1993 года.

Таблица 2. Положение дел с реализацией проектов по состоянию на 31 декабря 2024 года, с разбивкой по видам проектов.

Вид проекта	Количество проектов*			Финансирование (долл. США)**			
	Одобрено	Выполнено	% выполнения	Одобрено	Выплачено	Остаток	% выплат
Страновая программа	11	11	100	722 669	722 669	0	100
Демонстрационные проекты	51	43	84	25 250 447	23 170 260	2 080 187	92
Укрепление организационных инфраструктур	115	96	83	22 179 518	17 151 813	5 027 705	77
Инвестиционные проекты	1 101	929	84	865 056 885	771 256 435	93 800 450	89
Подготовка проектов	650	584	90	31 060 679	27 324 653	3 736 026	88
Техническая помощь	262	237	90	29 679 296	27 309 179	2 370 118	92
Обучение	23	23	100	1 196 535	1 196 535	0	100
Итого	2 213	1 923	87	975 146 030	868 131 544	107 014 486	89

* За исключением прекращенных и перенесенных проектов.

** Без учета вспомогательных расходов учреждения.

8. Ниже приведены обобщенные данные о реализации проектов и мероприятий ЮНИДО за 2024 год и кумулятивно за период с 1993 года по 31 декабря 2024 года:

- а) **Поэтапный отказ⁶:** В 2024 году в результате поэтапного отказа было выведены из употребления следующие объемы: ОРВ — в объеме 669,8 тонн ОРС, а ГФУ — в объеме 89,8 мт (172 709 тонн CO₂-экв.); также были утверждены дополнительно следующие объемы вывода из употребления: ОРВ — в объеме 1 431,5 тонн ОРС; и ГФУ — в объеме 2 199,5 мт (4 781 066 тонн CO₂-экв.). С 1993 года поэтапный отказ от ОРВ достигнут в следующих объемах: 65 813 тонн ОРС выведено из употребления, 17 381 тонн ОРС выведено из производства, от общего запланированного объема потребления и производства ОРВ в количестве 85 915 тонн ОРС. Поэтапный отказ от ГФУ привел к сокращению потребления ГФУ на 375,8 мт (681 295 тонн CO₂-экв.) от общего запланированного объема 4 408 мт (9 208 505 тонн CO₂-экв.) потребления ГФУ в рамках утвержденных проектов (не считая отмененные и перенесенные проекты). Кроме того, в 2024 году было уничтожено 109,9 мт (1 627 017 тонн CO₂-экв.) побочного продукта ГФУ-23. С 2022 года было уничтожено 314,1 мт (4 648 938 тонн CO₂-экв.) от общего запланированного объема 1 274,3 мт (18 858 948 тонн CO₂-экв.) побочного продукта ГФУ-23 в рамках утвержденных проектов;
- б) **Выплаты/утверждения:** В 2024 году произведены выплаты в объеме 22,11 млн. долл. США и запланированы выплаты в объеме 19,95 млн. долл. США, на основании доклада о положении дел за 2023 год, — что составляет 111 процентов от запланированного объема выплат. В общей сложности было выплачено 868,13 млн. долл. США из общей суммы в 975,15 млн. долл. США, утвержденных к выплате (без учета вспомогательных расходов учреждения), что составляет 89 процентов от запланированного объема выплат. В 2024 году на цели,

⁶ Поэтапный отказ от ОРВ выражается в тоннах ОРС, а ГФУ — в метрических тоннах (мт) и тоннах CO₂-экв.

связанные с реализацией проектов, было одобрено выделение средств в объеме 45,91 млн. долл. США;

- c) **Экономическая эффективность (в ОРС)⁷:** С 1993 года средний показатель экономической эффективности утвержденных инвестиционных проектов, ведущих к устойчивому сокращению потребления, составил 11,37 долл. США/кг, а по всем видам деятельности в производственном секторе (ХФУ и бромистый метил (МБ)) — 2,90 долл. США/кг. Для инвестиционных проектов средний показатель эффективности затрат в расчете на тонну ОРС составлял 9,09 долл. США/кг по завершенным проектам и 14,88 долл. США/кг по текущим проектам⁸;
- d) **Количество завершенных проектов:** В 2024 году было завершено 62 проекта. С 1993 года из 2 213 утвержденных проектов (за исключением завершенных или переданных проектов) было выполнено 1 923 проекта, что составляет 87 процента;
- e) **Скорость выполнения — инвестиционные проекты:** Проекты, завершенные в 2024 году, выполнялись в среднем в течение 45 месяцев с момента утверждения. За период с 1993 года средний срок завершения инвестиционных проектов составляет 41 месяц с момента утверждения. Первые выплаты по этим проектам производились в среднем через девять месяцев после их утверждения;
- f) **Скорость выполнения — неинвестиционные проекты:** Проекты, завершенные в 2024 году, выполнялись в среднем в течение 51 месяца с момента утверждения. За период с 1993 года, средний срок завершения неинвестиционных проектов составляет 37 месяцев с момента утверждения. Первые выплаты по этим проектам производились в среднем через девять месяцев после их утверждения;
- g) **Подготовка проектов:** Из 650 мероприятий по подготовке проектов, утвержденных к концу 2024 года, 584 мероприятия были полностью выполнены, 66 мероприятий находились в процессе реализации. В 2024 году выполнено 29 мероприятий по подготовке проектов;
- h) **Задержки в реализации:** По состоянию на конец 2024 года в стадии реализации находилось в общей сложности 290 проектов, при этом задержки в реализации у них составляли в среднем 13 месяцев. Из них 21 проект классифицируется как «проекты с задержками в реализации»⁹, и они подпадают под действие процедур аннулирования проектной деятельности (при этом на демонстрационные проекты, подготовку проектов и укрепление организационных инфраструктур эти процедуры не распространяются); и
- i) **Многолетние соглашения:** В 2024 году в процессе реализации находились два многолетних соглашения по контролю и поэтапному отказу от выбросов ГФУ-23; 77 многолетних соглашений по планам организационной деятельности по

⁷ Включая 4 408 мт в проектах, связанных с ГФУ. Экономическая эффективность в CO₂-экв. не указана из-за слишком малого числа утвержденных проектов.

⁸ Более высокий показатель эффективности затрат по текущим проектам во многом объясняется более низкими значениями ГХФУ в эквиваленте ОРС, а также тем, как объемы поэтапного отказа устанавливаются учреждениями.

⁹ Проекты, утвержденные свыше 18 месяцев назад и имеющие долю выплаченных средств менее 1 %, либо проекты, которые не были завершены в течение 12 месяцев после предполагаемой даты завершения, указанной в докладе о ходе выполнения работ (решение 22/61).

поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО); 31 план реализации Кигалийской поправки по ГФУ (КПР); и один план поэтапного отказа от ОРВ. С 1993 года было утверждено 253 многолетних соглашения, а завершено 142 многолетних соглашения, то есть процент завершенных составляет 56 процентов.

9. В таблице 3 приводятся обобщенные данные о достигнутых результатах ЮНИДО за период с 1993 года.

Таблица 3. Достигнутые результаты ЮНИДО с 1993 года

Поэтапный отказ: достигнутые объемы		Уничтожено побочного продукта ГФУ-23	Выплаты (долл. США)	Средняя рентабельность (долл. США/кг)			Число проектов		Скорость выполнения до завершения (месяцев)		Средние задержки по проекту (месяцев)	Колво многолетних соглашений	
Тонн ОРС*	Тонн CO ₂ -экв.**	Тонн CO ₂ - экв. ***		Потре бление	Произв одство	Выбросы ГФУ-23	Одоб- рено	Выпол нено	Инвести ционные	Неинвести ционные		Одоб рено	Выпол нено
83 194	681 295	4 648 938	868 131 544	11,37	2,90	0,66	2 213	1 923	41	37	13	253	142

* Потребление и производство ОРВ.

** Проекты, связанные с ГФУ.

*** Уничтожение побочного продукта ГФУ-23, о котором сообщалось в документах к проектному предложению.

Проекты, связанные с ГФУ

10. По состоянию на 31 декабря 2024 года, Исполнительный комитет утвердил 157 проектов, связанных с ГФУ (включая семь демонстрационных проектов, 52 инвестиционных проекта, 64 подготовительных мероприятия и 34 проекта технической помощи), на сумму 41 513 129 долл. США (без учета вспомогательных расходов учреждения). Сводная информация о положении дел по этим проектам представлена в таблице 4, и соответствующие данные уже включены в пункты 5—9.

Таблица 4. Утвержденные проекты, связанные с ГФУ

Вид проекта	Количество проектов			Финансирование (в долл. США)*			
	Одобрено	Выполнено	% выполнения	Одобрено	Выплачено	Остаток	% выплат
Демонстрационные проекты	7	0	0	2 022 620	106 156	1 916 464	5
Инвестиционные**	52	6	12	29 280 084	8 197 039	21 083 045	28
Подготовка проектов	64	35	55	5 579 172	4 322 958	1 256 214	77
Техническая помощь	34	31	91	4 631 252	4 129 332	501 921	89
Итого	157	72	46	41 513 129	16 755 485	24 757 644	40

* Без учета вспомогательных расходов учреждения.

** Одобренные объемы ГФУ по поэтапному отказу составляют 408 мт (9 208 505 тонн CO₂-экв.).

11. По состоянию на конец 2024 года, из 157 проектов было завершено: шесть инвестиционных проектов, 35 подготовительных мероприятий и 31 проект технической помощи; оставшиеся 85 проектов (текущие) находились в стадии реализации. Текущие проекты находятся в разных стадиях реализации.

12. Из общей суммы утвержденного финансирования в размере 41 513 129 долл. США (без учета вспомогательных расходов учреждения) было выплачено 16 755 485 долл. США; доля выплаченных средств составляет 40 процентов.

Выявленные проблемы в реализации проектов в 2024 году

13. Далее в процессе обзора обсуждались и были удовлетворительно решены несколько вопросов и проблем, за исключением вопросов по 21 проекту, отнесенному к категории «проекты с задержками в реализации» (в их число вошли 20 проектов с компонентами по многолетним соглашениям, подпадающих под действие процедур аннулирования проектной деятельности в соответствии с решением 84/45(с); и один инвестиционный проект). В приложении III к настоящему документу приводятся проекты, относящиеся к категории проектов с задержками в реализации, и рекомендации Секретариата с поручением представить доклад на 98-м совещании.

14. Информация о положении дел с реализацией проектов, связанных с ПОДПО, для стран: Аргентина,¹⁰ Бруней-Даруссалам¹¹, Камерун¹², Чад¹³, Китай (в секторах производства бытовых систем кондиционирования воздуха и водонагревателей с тепловыми насосами, а также прессованного пенополистирола)¹⁴, Египет¹⁵, Черногория¹⁶, Оман¹⁷, Сенегал¹⁸, Сербия¹⁹, Южно-Африканская Республика²⁰ и Тунис²¹; и проектов, связанных с КПП — для Мексики,²² Нигера²³ и Туркменистана,²⁴ а также доклады по проектам с особыми требованиями к отчетности²⁵, которые связаны с Арменией, Ираком, Никарагуа, Пакистаном и Катаром (ПОДПО), — были представлены на 97-м совещании. Рекомендации по неурегулированным вопросам по этим проектам, включая утверждение заявок на продление, если таковые имеются, рассматриваются в соответствующих разделах указанных документов. Неурегулированные вопросы по остальным текущим проектам, находящимся в процессе реализации и не включенным в приложение III к настоящему документу, а также заявки на продление сроков выполнения и возможные аннулирования рассматриваются ниже.

15. За время, прошедшее после представления доклада о ходе реализации за 2023 год, в 99 из 205 проектов, находящихся в процессе реализации (не включая мероприятия по подготовке проектов), планируемые даты завершения были пересмотрены.

16. В соответствии с пунктом 95/12(b), ЮНИДО сообщила, что реализация проектов по укреплению организационных инфраструктур для Сербии и Сирийской Арабской Республики была отсрочена из-за политической нестабильности и проблем безопасности в соответствующих странах; заявки на возобновление работ для этих двух стран планируется представить на 98-м совещании.

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/36

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/40

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/42

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/43

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/44

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/49

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/62

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/67

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/73

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/74

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/77

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/80

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/60

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/65

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/81

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/17 или UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/18

17. В соответствии с решением 82/11(b)²⁶, ЮНИДО запросила продления по срокам реализации для 22 проектов, указанных в таблицах 5 и 6.

Таблица 5. Проекты, по которым запрашивалось продление сроков завершения

Страна/ код проекта	Выплачено (%)	Мероприятия, для которых требуется дополнительное время	Изначальная дата завершения	Запрашиваемая дата завершения
Подготовка национального реестра банков отходов регулируемых веществ и разработка национального плана регулирования этих веществ (решение 91/66)				
Афганистан AFG/DES/94/PRP/32	0	Выполнение обследования и подготовка доклада на основе полученных юридических консультаций для продолжения реализации проекта	Июнь 2026	Дек. 2027
Бенин BEN/DES/93/PRP/49	53	Выполнение обследования и анализа данных, подготовка доклада	Дек. 2025	Июнь 2026
Боливия (Многонациональное Государство Боливия) BOL/DES/93/PRP/58	38	Валидация собранных данных и перекрестная проверка с различными ключевыми партнерами по всем секторам для подготовки плана действий по обращению с банками контролируемых веществ и их утилизации	Дек. 2025	Июнь 2026
Ботсвана BOT/DES/94/PRP/32	10	Завершение разработки плана действий по обращению с банками контролируемых веществ и их утилизации после консультаций с соответствующими ключевыми партнерами в стране	Июнь 2026	Июнь 2027
Буркина-Фасо BKF/DES/93/PRP/50	15	Выполнение обследования и анализа данных, подготовка доклада	Дек. 2025	Дек. 2026
Бурунди BDI/DES/93/PRP/46	0	Выполнение обследования и анализа данных, подготовка доклада	Дек. 2025	Июнь 2026
Камерун CMR/DES/93/PRP/51	11	Наем международного консультанта, проведение обследования и анализа данных, подготовка доклада	Дек. 2025	Июнь 2026
Эквадор ECU/DES/93/PRP/83	3	Всесторонняя консолидация результатов опроса, включая обзор результатов, редактирование и подготовку финальных вариантов в соответствии со стратегическими целями	Дек. 2025	Июнь 2026
Гватемала GUA/DES/93/PRP/65	22	Выполнение сбора данных, привлечение ключевых партнеров и окончательная доработка компонента проекта в соответствии с целями проекта	Дек. 2025	Июнь 2026
Гондурас HON/DES/93/PRP/62	34	Создание механизмов обмена данными и согласование принимаемых мер по всем секторам для подготовки плана	Дек. 2025	Июнь 2026

²⁶ Любые заявки на продление необходимо представить на утверждение Исполнительному комитету заблаговременно до даты завершения проекта, при этом до утверждения заявки на продление не должны приниматься никакие новые обязательства.

Страна/ код проекта	Выплачено (%)	Мероприятия, для которых требуется дополнительное время	Изначальная дата завершения	Запрашиваемая дата завершения
Иран (Исламская Республика Иран) IRA/DES/94/PRP/274	4	Наем консультанта и окончательная доработка плана действий по обращению и утилизации банков контролируемых веществ	Июнь 2026	Март 2027
Ливия LIB/DES/94/PRP/49	0	Выполнение полевого обследования, сбор и анализ данных	Июнь 2026	Март 2027
Черногория MOG/DES/93/PRP/20	0	Выполнение полевого обследования, сбор и анализ данных	Дек. 2025	Июнь 2026
Нигер (Республика Нигер) NER/DES/94/PRP/52	5	Наем международного консультанта и окончательная доработка плана действий по обращению и утилизации банков контролируемых веществ	Июнь 2026	Дек. 2026
Того TOG/DES/93/PRP/44	4	Выполнение полевого обследования, сбор и анализ данных	Дек. 2025	Июнь 2026
Турция TUR/DES/94/PRP/116	0	Выполнение полевого обследования, сбор и анализ данных	Июнь 2026	Май 2027
Венесуэла (Боливарианская Республика Венесуэла) VEN/DES/93/PRP/141	20	Окончательная доработка плана действий по обращению с банками контролируемых веществ и их утилизации	Дек. 2025	Июнь 2026

Таблица 6. Планы организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ, по которым запрашивалось продление сроков завершения

Страна/ код проекта	Выплачено (%)	Причина задержек	Мероприятия, для которых требуется дополнительное время	Изначальная дата завершения	Запрашиваемая дата завершения
Алжир (этап I, первый транш) (деятельность в секторе обслуживания холодильного оборудования, включая поэтапный отказ от ГХФУ-141b, используемого для промывки, и мониторинг проекта) ALG/PHA/66/INV/77	67	Поставки установок для идентификации хладагентов были существенно нарушены из-за того, что поставщик был не в состоянии удовлетворить спрос. Ожидается, что в ближайшее время эта ситуация будет разрешена, и производитель возобновит поставки.	Закупка и поставка установок для идентификации хладагентов	Июль 2025	Дек. 2026
Иордания (этап II, третий транш) JOR/PHA/91/INV/114	39	Поставки установок для идентификации хладагентов были существенно нарушены из-за того, что поставщик был не в состоянии удовлетворить спрос. Ожидается, что в ближайшее время эта ситуация будет	Закупка и поставка установок для идентификации хладагентов	Дек. 2024	Дек. 2026

Страна/ код проекта	Выплачено (%)	Причина задержек	Мероприятия, для которых требуется дополнительное время	Изначальная дата завершения	Запрашиваемая дата завершения
		разрешена, и производитель возобновит поставки.			
Нигер (Республика Нигер) (этап I, второй транш) NER/PHA/84/INV/39	85	Просрочки в поставках оборудования были обусловлены сложившейся			
Нигер (Республика Нигер) (этап I, третий транш) NER/PHA/88/INV/41	95	политической обстановкой в стране. Первоначально проекты были отнесены к завершенным, поскольку все остальные мероприятия, включая выдачу заказов на поставку, были завершены. Однако поскольку этот компонент остается невыполненным, проекты в настоящее время переквалифицируются в текущие проекты (в процессе реализации).	Закупка и поставка инструментов и оборудования, необходимых для обучения в секторе обслуживания	Дек. 2025	Дек. 2026
Судан (Республика Судан) (этап II, первый транш) (сектор пеноматериалов) SUD/PHA/75/INV/38	37	Политическая ситуация. В августе 2025 года правительство представило письмо с подтверждением того, что проект будет реализован.	Выполнение монтажа оборудования и пуско- наладочных работ на предприятиях Mina Factory и Target Steel.	Дек. 2025	Дек. 2026

18. Секретариат отметил, что в течение двух совещаний подряд, то есть на 96-м и 97-м совещаниях, не было докладов о ходе реализации следующих проектов для Афганистана: ПОДПО (этап I, третий транш) (AFG/PHA/79/INV/22); (этап I, четвертый транш) (AFG/PHA/85/INV/28) и (этап II, первый транш) (AFG/PHA/85/INV/30). В связи с этим, в соответствии с решением 84/45(c)(ii)а. и в ходе консультаций с учреждением было решено, что Афганистану и ЮНИДО может быть направлено уведомление о возможной аннуляции. Исполнительный комитет может счесть целесообразным поручить Секретариату направить Афганистану и ЮНИДО письмо о возможной аннуляции этих проектов.

Включение в основную деятельность гендерной проблематики²⁷

19. В 2024 году ЮНИДО реализовывала операционную политику Многостороннего фонда по широкому внедрению гендерной проблематики в 79 странах в рамках утвержденных проектов, начиная с 85-го совещания. ЮНИДО осуществляет эту политику на всем протяжении процесса подготовки и реализации проектов, а также в рамках непрерывного обучения и повышения квалификации кадров для ключевых партнеров, обеспечивая равные возможности для мужчин и женщин. Соблюдение этих параметров при выполнении проектов тщательно контролируется. Во многих странах абсолютное большинство технических специалистов в секторе холодильного оборудования и кондиционеров — мужчины. ЮНИДО активно занимается поиском среди технических и инженерных работников специалистов-женщин, которые потенциально могли бы строить профессиональную карьеру в этом секторе, и предлагает им специализированные программы подготовки. Успешность этих инициатив различается в разных странах.

20. Например, в Албании, благодаря различным активным мерам, принимаемым национальным органом по озону для вовлечения женщин, они стали значительно активнее привлекаться к участию в секторальных семинарах и совещаниях. В Северной Македонии женщины-консультанты вовлекались в проектную деятельность по проектам укрепления организационных инфраструктур и по КПП, что привело к более активному участию женщин в обеспечении принятия решений и в технических областях в ходе реализации проектов. В Марокко женщины активно участвуют в разработке и создании национальной системы сертификации. Кроме того, в программу информационного мероприятия, проведенного по случаю Всемирного дня холода (World Refrigeration Day), была включена сессия, посвященная роли женщин-специалистов в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха. В Нигерии предоставляются стипендии для женщин-инженеров в секторе производства холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха, и ожидается, что эта инициатива обеспечит женщинам-инженерам дополнительные возможности для участия в практической деятельности в отрасли.

Рекомендации

21. Исполнительный комитет может посчитать целесообразным:

- a) Принять к сведению доклад ЮНИДО о положении дел по состоянию на 31 декабря 2024 года, представленный в документе UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/15;
- b) Утвердить продление сроков выполнения для подготовки национального реестра банков отходов регулируемых веществ и разработки национального плана регулирования этих веществ (решение 91/66) для перечисленных ниже стран, с тем чтобы обеспечить завершение остальных мероприятий, находящихся в процессе реализации, как указано в таблице 5 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/15:
 - (i) До июня 2026 года — для Бенина (BEN/DES/93/PRP/49); Многонационального Государства Боливии (BOL/DES/93/PRP/58); Бурунди (BDI/DES/93/PRP/46); Камерун (CMR/DES/93/PRP/51); Эквадора (ECU/DES/93/PRP/83); Гватемалы (GUA/DES/93/PRP/65); Гондураса (HON/DES/93/PRP/62); Черногории (MOG/DES/93/PRP/20); Того

²⁷ Исполнительный комитет поручил двусторонним учреждениям и учреждениям-исполнителям представить краткий доклад о ключевых результатах, достигнутых в расширении внедрения гендерной проблематики, в рамках своих ежегодных докладов о ходе реализации по состоянию на 2023 год, на основе имеющейся у них информации (решение 90/48(d)).

- (TOG/DES/93/PRP/44); и Боливарианской Республики Венесуэла (VEN/DES/93/PRP/141);
- (ii) До декабря 2026 года — для Буркина-Фасо (BKF/DES/93/PRP/50); и Нигера (NER/DES/94/PRP/52);
 - (iii) До марта 2027 года — для Исламской Республики Иран (IRA/DES/94/PRP/274); и Ливии (LIB/DES/94/PRP/49);
 - (iv) До мая 2027 года — для Турции (TUR/DES/94/PRP/116);
 - (v) До июня 2027 года — для Ботсваны (BOT/DES/94/PRP/32); и
 - (vi) До декабря 2027 года — для Афганистана (AFG/DES/94/PRP/32);
- c) Также утвердить продление — до декабря 2026 года — сроков выполнения перечисленных ниже проектов, связанных с планами организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО), чтобы обеспечить завершение остальных мероприятий, находящихся в процессе реализации, как указано в таблице 6 документа UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/15:
- (i) ПОДПО (этап I, первый транш) (деятельность в секторе обслуживания холодильного оборудования, включая поэтапный отказ от использования промывочного ГХФУ-141b, а также мониторинг проекта) (ALG/PHA/66/INV/77) для Алжира;
 - (ii) ПОДПО (этап II, третий транш) (JOR/PHA/91/INV/114) для Иордании;
 - (iii) ПОДПО (этап I, второй транш) (NER/PHA/84/INV/39) и ПОДПО (этап I, третий транш) (NER/PHA/88/INV/41) для Нигера; и
 - (iv) ПОДПО (этап II, первый транш) (сектор пеноматериалов) (SUD/PHA/75/INV/38) для Судана;
- d) Поручить Секретариату направить Афганистану и ЮНИДО, как ведущему учреждению-исполнителю, письмо о возможном аннулировании ПОДПО (этап I, третий транш) (AFG/PHA/79/INV/22), (этап I, четвертый транш) (AFG/PHA/85/INV/28) и (этап II, первый транш) (AFG/PHA/85/INV/30); и
- e) Утвердить рекомендации в отношении текущих проектов, находящихся в процессе реализации, по конкретным вопросам, содержащимся в приложении III к настоящему документу.

Приложение I

**ОБЩИЙ ОБЗОР ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЛ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТОВ ЮНИДО
ПО СТРАНАМ, НА 2024 ГОД**

1. В таблице 1 приложения I представлена информация о ходе реализации проектов в разбивке по странам по состоянию на 2024 год, с показателями достигнутых объемов поэтапного отказа; запланированных и освоенных объемов выплат; и завершения проектов.

Таблица 1. Положение дел с реализацией проектов ЮНИДО на 2024 год

Страна	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн ОРС)*	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн CO ₂ -экв.)*	Расчетные выплаты финансирования в 2024 (долл. США)	Выплачено финансирования в 2024 (долл. США)	Процент выплаченных средств сверх расчетных объемов в 2024	Процент завершенных проектов от запланированного в 2024**
Афганистан	0,0	0	20 003	12 556	63	
Албания	0,0	0	150 101	141 457	94	100
Алжир	0,0	0	123 001	31 577	26	60
Аргентина	50,5	0	1 510 001	1 747 305	116	0
Армения	0,0	0	40 000	92 024	230	
Багамские острова (Содружество Багамских Островов)	0,0	0	20 000	2 224	11	
Бахрейн	16,0	0	190 000	193 476	102	100
Бенин	0,0	0	80 000	113 695	142	100
Боливия (Многонациональное Государство Боливия)	4,9	10 000	186 500	187 334	100	100
Босния и Герцеговина	0,0	0	130 003	230 064	177	0
Ботсвана	0,0	0	50 002	68 183	136	0
Бразилия	8,1	0	453 000	506 726	112	100
Бруней-Даруссалам	0,0	0	4 000	0	0	
Буркина-Фасо	0,0	0	50 700	29 745	59	
Бурунди	0,0	0	30 001	27 306	91	
Камерун	3,2	5 666	207 000	264 453	128	
Чад	0,0	0	35 000	38 222	109	0
Чили	0,0	0	93 002	113 865	122	0
Китай	318,8	0	3 540 001	4 324 667	122	0
Конго (Республика Конго)	0,0	0	30 000	17 364	58	100
Кот-д'Ивуар	0,0	0	155 500	167 563	108	50
Корейская Народно- Демократическая Республика	0,0	0	3	1	18	
Доминиканская Республика	0,7	1 200	15 000	4 485	30	
Эквадор	29,6	54 901	531 003	611 429	115	100
Египет	19,1	0	2 544 933	3 992 867	157	50
Эритрея	0,1	0	55 000	54 015	98	
Эфиопия	0,0	0	23 000	8 167	36	
Габон	0,0	0	61 800	18 700	30	100
Гамбия	0,0	0	88 000	83 636	95	100
Гренада	0,0	0	30 000	1 148	4	0
Гватемала	40,6	80 000	103 501	82 073	79	
Гвинея	0,0	0	25 301	14 538	57	0

Страна	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн OPC)*	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн CO ₂ -экв.)*	Расчетные выплаты финансирования в 2024 (долл. США)	Выплачено финансирования в 2024 (долл. США)	Процент выплаченных средств сверх расчетных объемов в 2024	Процент завершенных проектов от запланированного в 2024**
Гвинея-Бисау	0,0	0	2 500	6 371	255	0
Гондурас	0,0	0	159 301	148 811	93	100
Иран (Исламская Республика Иран)	0,0	0	112 000	60 995	54	0
Ирак	0,0	0	170 002	17	0	
Иордания	0,0	0	367 154	195 597	53	75
Кувейт	0,0	0	272 002	265 322	98	
Ливан	0,0	0	1	5 111	511 068	
Лесото	0,0	0	10 000	16 483	165	0
Либерия	0,0	0	20 000	3 205	16	
Ливия	9,8	0	307 951	479 468	156	
Мадагаскар	3,4	0	30 001	25 623	85	
Малави	0,0	0	83 000	69 465	84	100
Мавритания	0,0	0	50 000	24 886	50	0
Мексика	24,0	0	2 302 071	2 462 623	107	100
Монголия	0,0	0	20 000	56 424	282	
Черногория	0,0	0	149 000	78 173	52	100
Марокко	0,0	0	315 001	305 174	97	0
Мозамбик	0,0	0	2 001	50 847	2 541	
Мьянма	0,0	0	2	0	0	100
Намибия	0,0	0	3 000	0	0	0
Никарагуа	0,0	0	176 801	109 744	62	
Нигер (Республика Нигер)	9,4	16 995	55 901	44 784	80	
Нигерия	8,9	0	580 001	743 086	128	100
Северная Македония	13,4	3 947	293 002	241 323	82	0
Оман	2,5	0	120 800	43 243	36	0
Пакистан	0,0	0	705 000	563 300	80	100
Филиппины (Республика Филиппины)	0,0	0	132 000	151 681	115	
Катар	0,0	0	55 000	21 766	40	0
Руанда	0,3	0	84 000	73 981	88	100
Сент-Люсия	0,0	0	55 000	40 095	73	0
Сент-Винсент и Гренадины	0,0	0	15 000	0	0	
Саудовская Аравия	0,0	0	16 000	67 096	419	100
Сенегал	0,0	0	40 401	61 437	152	50
Сербия	0,0	0	130 000	52 660	41	50
Сьерра-Леоне	0,3	0	110 000	103 973	95	100
Сомали	0,0	0	55 002	84 583	154	100
Южно-Африканская Республика	0,0	0	870 003	655 905	75	0
Судан (Республика Судан)	0,0	0	40 001	44 130	110	0
Суринам	0,0	0	21 000	0	0	100
Сирийская Арабская Республика	0,0	0	262 002	138 516	53	0
Того	0,0	0	40 000	42 845	107	100
Тунис	13,6	0	271 001	328 715	121	75

Страна	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн ОРС)*	Объемы поэтапного вывода в 2024 (тонн СО ₂ -экв.)*	Расчетные выплаты финансирования в 2024 (долл. США)	Выплачено финансирования в 2024 (долл. США)	Процент выплаченных средств сверх расчетных объемов в 2024	Процент завершенных проектов от запланированного в 2024**
Турция	179,9	0	290 000	383 669	132	25
Туркменистан	2,2	0	175 002	127 927	73	100
Уганда	0,0	0	7 500	8 170	109	100
Объединенная Республика Танзания	0,0	0	45 000	28 764	64	0
Уругвай	0,0	0	38 000	41 855	110	
Венесуэла (Боливарианская Республика Венесуэла)	0,0	0	304 000	454 626	150	50
Замбия	0,3	0	12 001	18 455	154	100
Глобальный показатель	0,0	0	1	0	-4	100
ИТОГО	759,6	172 709	19 949 762	22 111 786	111	56

* 89,8 мт (172 709 тонн СО₂-экв.) в 2024 году для проектов, связанных с ГФУ. Кроме того, в 2024 году было уничтожено 109,9 мт (1 627 017 тонн СО₂-экв.) побочного продукта ГФУ-23.

** Для проектов, которые планировалось завершить в 2024 году.

Приложение II

ОБЩИЙ ОБЗОР ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЛ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОЕКТОВ ЮНИДО ПО ГОДАМ, ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА

1. В таблице 1 приложения II представлены общие данные о статусе реализации проектов с разбивкой по годам.²⁸ Все проекты и мероприятия, утвержденные в период с 1993 по 2008, 2010, 2011 и 2013 годы, в настоящее время завершены.

Таблица 1. Положение дел с реализацией проектов, по годам

Год	Количество проектов*			Финансирование (долл. США)**			
	Одобрено	Выполнено	% выполнения	Одобрено	Выплачено	Остаток	% выплат
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	-1	100
1996	46	46	100	19 820 493	19 820 493	0	100
1997	130	130	100	42 083 037	42 083 038	-1	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	-1	100
2002	76	76	100	35 992 041	35 992 041	0	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	52 035 806	2	100
2006	44	44	100	20 760 312	20 760 312	0	100
2007	42	42	100	24 186 740	24 186 740	0	100
2008	77	77	100	33 386 108	33 386 111	-3	100
2009	70	68	97	15 345 924	15 054 995	290 928	98
2010	69	69	100	45 563 485	45 558 787	4 699	100
2011	71	71	100	76 542 377	76 542 380	-2	100
2012	52	50	96	32 652 296	32 079 961	572 334	98
2013	37	37	100	31 089 943	31 089 943	0	100
2014	55	54	98	27 148 003	27 104 162	43 840	100
2015	83	79	95	34 771 618	32 520 345	2 251 272	94
2016	58	56	97	34 936 135	33 232 180	1 703 955	95
2017	49	46	94	18 491 629	17 847 033	644 596	97
2018	75	72	96	32 150 658	23 349 034	8 801 624	73
2019	67	57	85	19 117 627	15 069 168	4 048 459	79
2020	58	50	86	15 226 461	14 564 894	661 567	96
2021	73	46	63	22 964 640	16 113 506	6 851 134	70
2022	66	18	27	20 317 479	9 732 069	10 585 410	48
2023	98	8	8	30 768 554	5 697 818	25 070 736	19
2024	91	1	1	45 908 747	424 809	45 483 938	1
Итого	2 213	1 923	87	975 146 030	868 131 544	107 014 486	89

* За исключением прекращенных и перенесенных проектов.

** Без учета вспомогательных расходов учреждения.

²⁸ Все данные приводятся по году утверждения проекта Исполнительным комитетом. При этом все утвержденные проекты (инвестиционные и неинвестиционные) учитываются одинаково (то есть инвестиционный проект или финансовый транш по многолетнему соглашению стоимостью 1 млн. долл. США в равной степени считаются одним проектом, как и подготовка страновой программы на сумму 30 000 долл. США). Ключевыми показателями из сводного годового доклада являются: процент завершенных проектов, объем изъятия в тоннах ОРС/тоннах CO₂ экв., и процент выплаченного финансирования. Выплаты подразделяются на три вида: выплаты в ходе реализации проекта; выплаты после реализации; и выплаты по проектам, которые финансируются задним числом.

Приложение III

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ С НЕУРЕГУЛИРОВАННЫМИ ВОПРОСАМИ, ОТРАЖЕННЫМИ В ДОКЛАДЕ ЮНИДО О ПОЛОЖЕНИИ ДЕЛ

Страна/код проекта	Название проекта	Выплачено (%)	Статус/проблемы	Рекомендации
Афганистан AFG/PHA/79/INV/22	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, третий транш)	14	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Афганистан AFG/PHA/85/INV/28	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, четвертый транш)	0	12- и 18-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Афганистан AFG/PHA/85/INV/30	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	37	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Албания ALB/PHA/91/INV/47	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, второй транш)	38	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Алжир ALG/PHA/66/INV/77	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, первый транш) (мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования, включая поэтапный отказ от использования промывочного ГХФУ-141b, а также мониторинг проекта)	67	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Босния и Герцеговина BHE/PHA/87/INV/39	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	75	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Эфиопия ETH/PHA/88/INV/34	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	12	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Ирак IRQ/PHA/58/INV/09	Национальный план поэтапного отказа (первый транш)	93	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Ирак IRQ/PHA/74/INV/23	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, второй транш) (сектор обслуживания холодильного оборудования)	29	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Ирак IRQ/PHA/87/INV/31	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II,	4	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками

Страна/код проекта	Название проекта	Выплачено (%)	Статус/проблемы	Рекомендации
	первый транш)			в реализации
Ирак IRQ/REF/57/INV/07	Замена хладагента ХФУ-12 изобутаном и пенообразующего агента ХФУ-11 циклопентаном в производстве бытовых холодильников и морозильных ларей компании Light Industries Company	100	12-месячные задержки	Принимая к сведению решение 77/8(j), поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Иордания JOR/PHA/91/INV/114	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, третий транш)	39	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Марокко MOR/PHA/88/INV/76	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	62	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Марокко MOR/PHA/91/INV/78	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II): Комплексный проект по поэтапному отказу от ГХФУ-141b, содержащегося в импортируемых готовых полиоловых смесях, в секторе производства полиуретановых пеноматериалов	19	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Катар QAT/PHA/88/INV/26	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	35	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Сент-Люсия STL/PHA/87/INV/35	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	34	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Судан SUD/PHA/88/INV/48	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап III, первый транш)	3	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Сирийская Арабская Республика SYR/PHA/86/INV/107	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, первый транш)	23	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Сирийская Арабская Республика SYR/PHA/91/INV/112	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, второй транш) (сектор пенополиуретана)	0	18-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации
Турция TUR/PHA/75/INV/107	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап I, второй транш) (обслуживание и мониторинг	97	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации

Страна/код проекта	Название проекта	Выплачено (%)	Статус/проблемы	Рекомендации
	холодильного оборудования)			
Объединенная Республика Танзания URT/RHA/87/INV/42	План организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (этап II, первый транш)	47	12-месячные задержки	Поручить ЮНИДО сделать доклад на 98-м совещании по данному проекту с задержками в реализации



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

UNIDO Progress and Financial Report 2024

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.....	8
II. Project Completion since last Report.....	9
ODP phased out since last report - investment projects	9
Non-investment project completions since last report	9
III. Global and Regional Project Highlights Global Projects.....	9
Regional Projects	9
IV. Performance Indicators.....	10
Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee.....	10
A1. Planning – Approvals.....	10
A2. Implementation.....	11
Performance indicators: Targets and achievements in 2023	12
Cumulative completed investment projects	14
Cumulative completed non-investment projects	15
Cumulative ongoing investment projects	15
Cumulative ongoing non-investment projects	15
V. Status of Agreements and Project Preparation by Country Agreements to be signed/executed/finalized and ready for disbursing	16
Project preparation by country, approved amount and amounts disbursed	16
Activities related to the phase-out of HCFCs.....	17
Climate impact of Montreal Protocol activities.....	21
Activities related to HFC phase down.....	21

Activities related to Energy efficiency	21
Preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances	22
VI. Gender Mainstreaming.....	22
VII. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues) Meetings attended.....	25
Implementing agency and other cooperation.....	25
Other issues.....	28
VIII. Tables and Annexes*	30

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 1993-2024 approved for UNIDO activities under the Multilateral Fund amount to US\$ 967,394,889, 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 2024. 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\$ 8,089,728 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 2024, UNIDO’s cumulative disbursement for all projects (completed and ongoing) amounts to US\$ 860,470,074 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\$ 767,452,731 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 – 2024 amounts to US\$ 48,266,832 and is shown by years in the Table 1 “Annual Summary” in the Excel file. The interest earned in 2024 amounts to US\$ 4,596,181.

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	0.08%	11	0.51%
DEM (Demonstration projects)	28,304,610	2.87%	51	2.34%
INS (Institutional strengthening)	22,321,011	2.26%	115	5.28%
INV (Investment projects)	871,300,501	89%	1,098	50.41%
PRP (Project preparation)	34,009,052	3.45%	646	29.66%
TAS (Technical Assistance)	28,038,661	2.84%	234	10.74%
TRA (Training)	1,249,459	0.13%	23	1.06%
Total (excluding agency support cost)	986,038,294	100%	2,178	100%

* These figures are without adjustments, which are in total US\$ -18,643,405.

** 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 2024 UNIDO’s overall disbursement rate (excluding agency support cost) was 91%. 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)	23,170,260	92%
INS (Institutional strengthening)	17,151,813	77%
INV (Investment projects)	767,452,731	89%
PRP (Project preparation)	27,223,385	88%
TAS (Technical Assistance)	23,552,681	91%
TRA (Training)	1,196,535	100%
Total (excluding agency support cost)	860,470,073	89%

Multi-Year Agreements

In the reporting year, 11 new multi-year performance based projects were approved for UNIDO’s implementation, the Stage II HCFC Phase-out Management Plan in Algeria, Burundi, Congo, Cote d’Ivoire, Gabon, Guinea- Bissau, Saudi Arabia and Somalia and the Stage III HCFC Phase-out Management Plan in Brazil, Jordan and Mexico.

The agreement template for the Kigali HFC Implementation Plans (KIP) has been approved by the Executive Committee at its 95th meeting that took place in December 2024. In 2024 17 KIPs and the corresponding schedules have been approved for Armenia, Benin, Chad, Gambia, Guatemala, Honduras, Lesotho, Montenegro, Nigeria, Rwanda, Saint Lucia, Senegal, Sierra Leone, Togo, Tunisia, Türkiye and Uruguay.

- 7) As shown in Annex II in the Excel file, UNIDO has been implementing two hundred and fifteen performance-based, multi-year agreements. One hundred and eighty one of these agreements are HCFC Phase-out Management Plans and Kigali HFC Implementation Plans as listed in the table below.

Country name	HPMP Stage I	HPMP Stage II	HPMP Stage III	KIP Stage I
Afghanistan	yes	yes		
Albania	yes	yes		yes
Algeria	yes	yes		
Argentina	yes	yes		
Armenia				yes
Bahamas (the)	yes	yes		
Bahrain	yes	yes		
Benin	yes	yes		yes
Bolivia (Plurinational State of)	yes	yes		yes
Bosnia and Herzegovina	yes	yes		
Botswana	yes	yes		
Brazil		yes	yes	
Brunei Darussalam		yes		
Burkina Faso	yes	yes		
Burundi	yes	yes		
Cameroon	yes	yes		yes
Central African Republic (the)	yes			
Chad	yes	yes		yes
Chile		yes	yes	
China	yes	yes		
Congo (the)	yes	yes		yes
Cote d'Ivoire	yes	yes		
Croatia	yes			
Democratic People's Republic of Korea (the)	yes			
Dominican Republic				yes
Ecuador	yes	yes		yes
Egypt	yes	yes		
Equatorial Guinea	yes			
Eritrea	yes	yes		
Ethiopia	yes	yes		
Gabon	yes	yes		
Gambia (the)	yes	yes		yes
Grenada	yes	yes		
Guatemala	yes	yes		yes
Guinea	yes	yes		
Guinea-Bissau	yes	yes		

Honduras	yes	yes		yes
Indonesia	yes			
Iran (Islamic Republic of)	yes	yes		
Iraq	yes	yes		
Jordan	yes	yes	yes	yes
Kuwait	yes	yes		
Lesotho				yes
Liberia		yes		
Libya	yes	yes		
Madagascar	yes	yes		
Malawi	yes	yes		yes
Mauritania	yes			
Mexico	yes	yes	yes	yes
Montenegro	yes	yes		yes
Morocco	yes	yes		
Mozambique	yes			
Myanmar	yes			
Nicaragua	yes	yes		yes
Niger (the)	yes	yes		yes
Nigeria	yes	yes	yes	yes
North Macedonia	yes	yes		yes
Oman	yes	yes	yes	
Pakistan	yes	yes	yes	
Philippines (the)	yes	yes	yes	
Qatar	yes	yes		
Rwanda	yes	yes		yes
Saint Lucia	yes	yes		yes
Saint Vincent and the Grenadines	yes			
Saudi Arabia	yes	yes		
Senegal	yes	yes		yes
Serbia	yes	yes		
Sierra Leone	yes	yes		yes
Somalia	yes	yes		
South Africa	yes	yes		
Sudan (the)	yes	yes	yes	
Suriname	yes	yes		
Syrian Arab Republic	yes			
Togo	yes	yes		yes
Tunisia	yes	yes		yes
Türkiye	yes			yes
Turkmenistan	yes	yes		yes
Uganda	yes	yes		
United Republic of Tanzania (the)	yes	yes		

Uruguay				yes
Venezuela (Bolivarian Republic of)	yes	yes		
Yemen	yes			
Zambia	yes	yes		
Total	75	67	9	30

Sector phase out by country

- 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
Phase-out	5,784
Refrigeration	312.3
KIP	3,993.2 ¹
Total	10,089.5

- 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 80,747.8 ODP tonnes. ODP phase by sector is summarized in the below table.

Completed projects	
Sector	ODP tonnes
Aerosols	4,209.7
Foams	13,302.5
Fumigants	5,611.7
Halons	2,002.8
Other (Tobacco)	1,170
Process agents	1,028.2
Phase-out	17,507.1
Production	17,381
Refrigeration	18,505.2
Several	39.3
Solvents	2,194
Total	80,747.8

- 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.
There is no partial phase out reported during 2024, only phase out for completed projects.

¹ For KIPs, the unit refers to MT of HFCs.

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 2024) amounts to 103.3 ODP tonnes. 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, preparatory assistance and institutional strengthening projects completed in 2024.

Non-investment project completions since last report

- 12) Since the last report, 38 non-investment projects, with approved funding of US\$ 3,711,940 were completed: 19 in Africa, 7 in Asia and the Pacific, 7 in Europe, 4 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 2025 was approved in December 2024. The core unit funding for the year 2024 that was approved in 2023 for UNIDO as a global project in the amount of US\$ 2,264,760 was completed in December 2024.

Regional Projects

- No regional projects were ongoing during 2024.

IV. Performance Indicators

Business Plan Performance Goals as decided by the Executive Committee

- 14) 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.
- 15) The targets and achievements for the year 2024 performance indicators approved during the 93rd Meeting of the ExCom are indicated below.

A1. Planning – Approvals

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

In 2024, 37 tranches were approved in total against the updated target of 43. The original target was 64, however, the below projects were not approved beyond UNIDO's control:

- UNIDO was ready for submission of the following tranches from HPMPs Stage I for Syria, HPMP Stage II: Botswana, Brunei Darussalam, Ethiopia, Iran, Senegal, Antigua and Barbuda, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea-Bissau, Sao Tome and Principe; HPMPs Stage III for Iran; and KIP Stage I for Ethiopia, Guinea, Namibia, Uganda, Uiter Republic of Tanzania and Zambia, but the lead agencies were not ready for submission;
- The tranche request for Algeria (x2) were not submitted since based on decision 95/40 the funding associated with the third and fourth tranches of the HPMP Stage I for Algeria were removed from the agreement;
- The tranche for Chile HPMP Stage III was approved for UNDP instead for UNIDO, as the Government requested the change of the implementing agency from UNIDO to UNDP;
- The new stage for Venezuela KIP Stage I was prepared and submitted, but then was withdrawn based on the country request;
- The tranche request for Iraq could not be submitted due to Executive Committee decision related to other project in Iraq.

In addition to the approvals from the Business Plan, additional project that were not part of the Business Plan for 2024, were prepared, submitted and approved by the Executive Committee. These are first tranches from 5 newly approved KIPs for Benin, Chad, Guatemala, Senegal and Uruguay. That brings the total number of additional tranches approved to 5, leading to total of 42 tranches approved compared to the updated target of 43 tranches.

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

During 2024, 18 individual projects were approved against the originally agreed target of 56. However the target should be updated to 26 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control:

- The Project preparation for HFC-related project in the manufacturing sector at Lematic Industries to convert the production of residential air-conditioning from R-410A to R290 was completed. The data collection and analysis showed that the consumption in this sector by the company Lematic Industries is low and insufficient

for preparation of a project to be funded under the MLF. Therefore the investment project could not be submitted;

- Funding for preparation of Kigali HFC implementation plans (KIPs) for Algeria, Equatorial Guinea, Iraq, Madagascar, Pakistan, Qatar and South Sudan could not be submitted due to the fact that the countries did not ratify the Kigali Amendment. UNIDO and UNEP could have submitted these requests, but then they would have to be withdrawn due to the fact that ratification process was not completed in the respective countries;
- UNIDO was ready for requesting the preparatory funding for HPMP Stage II for Mauritania and Syria, for HPMP Stage III for Senegal, and for ODS inventory for Mauritania, but lead agencies were not.
- UNIDO was ready for requesting energy efficiency projects under decision 89/6 for Antigua and Barbuda, Botswana, Brunei Darussalam, Burundi, Congo (the), Equatorial Guinea, Ethiopia, Guinea-Bissau, Sao Tome and Principe, but lead agency was not. UNIDO was also ready for submitting energy efficiency pilot projects for the Gambia and Mauritania, but lead agency was not;
- Based on country decision, energy efficiency project was requested by UNIDO for Turkmenistan under decision 91/65, instead of 89/6. The project was approved in advance at the 93rd meeting in December 2023.
- Based on country decision, energy efficiency project was requested by UNEP only for Armenia under decision 89/6, instead of 91/65.
- UNEP submitted the preparatory funding for HPMP Stage III for Bahrain and Kuwait, and energy efficiency projects under decision 89/6 for Rwanda, Uganda and Zambia for UNEP implementation only.

The approvals include 6 renewals of institutional strengthening projects (Armenia, Egypt, Jordan, Libya, Türkiye and Turkmenistan), four project preparations for HPMPs Stage III, 2 project preparations for Kigali HFC implementation plan, energy efficiency projects under decision 89/6 for Saint Lucia, KIP investment project for Morocco, preparation of ODS inventory for Libya and one global project for UNIDO's 2025 Core Unit Funding.

In addition to the approvals from the Business Plan, additional 22 project that were not part of the Business Plan for 2024, were prepared, submitted and approved by the Executive Committee. These are one project preparation for Kigali HFC implementation plan, two project preparations for KIP investment projects, one project preparation for HPMP Stage III, four project preparations for energy efficiency pilot projects, three pilot projects on energy efficiency (decision 91/65), one HFC investment project, two verification reports, eight pilot projects on energy efficiency and eight projects for preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66). That brings the total number of additional projects/activities approved to 22, leading to total of 40 projects/activities approved; 14 more compared to the updated target of 26. This number is quite high mainly due to the newly opened funding windows.

A2. Implementation

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

During 2024 the funds disbursed as per IPSAS were US\$ 15,820,878 ~~against~~ the estimated disbursements for year 2024 established in the Progress Report for year 2023 of US\$

27,456,835. It should be noted that based on decision 94/34(b)(ii)², US \$2,053,955 are deducted from UNIDO total disbursement during 2024 for returning of funds under China HPMP Stage I RAC sector; a project which has been completed in 2021 and financial closure was completed in 2023. UNIDO total disbursement under CPR/PHA/75/INV/564 is US\$ 11,227,820, however the reduction was recorded in the inventory to account for the balances on the FECO accounts for this project. Therefore, UNIDO total disbursement should be US\$ 17,874,833.

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

456.7 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2024. However, 54.34 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 522.77 ODP as explained in section 16 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. The adjusted target should be 468.43 ODP tonnes.

Furthermore, for the KIPs and investment projects in Argentina and Morocco, 2,329.80 mt of HFC phase-out need to be recorded as achievement.

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

During 2024, UNIDO completed 34 projects against the target of 69. It should be noted that seven of the projects comprising the target were completed before 2024. Additional two are related to tranches in the Democratic People's Republic of Korea. UNIDO is not able to implement projects in the DPRK due to the UN SC resolution and has been requesting guidance on how to proceed with this project. One is related to a tranche in Chile for which there was a decision to transfer the project, which UNIDO did and the balance was returned to the first meeting in 2025. Two tranches for Algeria have been extended as per Executive Committee decision (95/40(c)) to 1 July 2025. Therefore target should be adjusted to 57.

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

Performance indicators: Targets and achievements in 2024

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2024	Achievement 2024	Additional Achievements 2024
Planning-- Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned	10		37	5 ⁴

² Following additional discussions among interested members in the margins of the meeting, the Executive Committee decided: (b) To note the progress report on the implementation of the third tranche of the room air-conditioning manufacturing and heat pump water heater sector plan (RAC sector plan) of stage II of the HCFC phase-out management plan (HPMP) for China; To note: (ii) That UNIDO would return, to the 94th meeting, US \$2,053,955, which had been calculated on an exceptional basis using the exchange rate on 13 May 2024, representing the remaining balances from stage I of the RAC sector plan, plus agency support costs of US \$148,765 for UNIDO;

⁴ In addition to the approvals from the Business Plan, additional project that were not part of the Business Plan for 2024, were prepared, submitted and approved by the Executive Committee. These are first tranches from 5 newly approved KIPs for Benin, Chad, Guatemala, Senegal and Uruguay.

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2024	Achievement 2024	Additional Achievements 2024
				43 ³		
Planning-- Approval	Projects/ activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)	10	26 ⁵	18	22 ⁶
	Sub-total		20			
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report (USD)	15	19,684,760 US\$	19,791,453 US\$	

³ The original target was 64, 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 for Syria, HPMP Stage II: Botswana, Brunei Darussalam, Ethiopia, Iran, Senegal, Antigua and Barbuda, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea-Bissau, Sao Tome and Principe; HPMPs Stage III for Iran; and KIP Stage I for Ethiopia, Guinea, Namibia, Uganda, Uiter Republic of Tanzania and Zambia, but the lead agencies were not ready for submission; (2) The tranche request for Algeria (x2) were not submitted since based on decision 95/40 the funding associated with the third and fourth tranches of the HPMP Stage I for Algeria were removed from the agreement; (3) The tranche for Chile HPMP Stage III was approved for UNDP instead for UNIDO, as the Government requested the change of the implementing agency from UNIDO to UNDP; (4) The new stage for Venezuela KIP Stage I was prepared and submitted, but then was withdrawn; (5) The tranche request for Iraq could not be submitted due to Executive Committee decision related to other project in Iraq.

⁵ During 2024, 18 individual projects were approved against the originally agreed target of 56. However the target should be updated to 26 taking into account the projects not approved for reasons beyond UNIDO's control: (1) The Project preparation for HFC-related project in the manufacturing sector at Lematic Industries to convert the production of residential air-conditioning from R-410A to R290 was completed. The data collection and analysis showed that the consumption in this sector by the company Lematic Industries is low and insufficient for preparation of a project to be funded under the MLF. Therefore the investment project could not be submitted; (2) Funding for preparation of Kigali HFC implementation plans (KIPs) for Algeria, Equatorial Guinea, Iraq, Madagascar, Pakistan, Qatar and South Sudan could not be submitted due to the fact that the countries did not ratify the Kigali Amendment. UNIDO and UNEP could have submitted these requests, but then they would have to be withdrawn due to the fact that ratification process was not completed in the respective countries; (3) UNIDO was ready for requesting the preparatory funding for HPMP Stage II for Mauritania and Syria, for HPMP Stage III for Senegal, and for ODS inventory for Mauritania, but lead agencies were not. (4) UNIDO was ready for requesting energy efficiency projects under decision 89/6 for Antigua and Barbuda, Botswana, Brunei Darussalam, Burundi, Congo (the), Equatorial Guinea, Ethiopia, Guinea-Bissau, Sao Tome and Principe, but lead agency was not. UNIDO was also ready for submitting energy efficiency pilot projects for the Gambia and Mauritania, but lead agency was not; (5) Based on country decision, energy efficiency project was requested by UNIDO for Turkmenistan under decision 91/65, instead of 89/6. The project was approved in advance at the 93rd meeting in December 2023. (6) Based on country decision, energy efficiency project was requested by UNEP only for Armenia under decision 89/6, instead of 91/65. (7) UNEP submitted the preparatory funding for HPMP Stage III for Bahrain and Kuwait, and energy efficiency projects under decision 89/6 for Rwanda, Uganda and Zambia for UNEP implementation only.

⁶ In addition to the approvals from the Business Plan, additional 22 project that were not part of the Business Plan for 2024, were prepared, submitted and approved by the Executive Committee. These are one project preparation for Kigali HFC implementation plan, two project preparations for KIP investment projects, one project preparation for HPMP Stage III, four project preparations for energy efficiency pilot projects, three pilot projects on energy efficiency (decision 91/65), one HFC investment project, two verification reports, eight pilot projects on energy efficiency and eight projects for preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66).

Type of Indicator	Short title	Calculation	Weighting	Target 2024	Achievement 2024	Additional Achievements 2024
Implementation	ODS phase- out	ODS phase-out for the tranche when the next tranche is approved vs. those planned per business plans	25	468.43 ODP tonnes ⁷	456.7 ODP tonnes	2,329.80 mt of HFC phase-out tonnes⁸
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excl. project preparation)	20	57 ⁹	34	
	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			

In addition to the above, UNIDO's approvals in 2024 amounted to US\$ 45,908,747 (excluding agency support costs).

Cumulative completed investment projects

- 22) Since 1993, UNIDO's cumulative number of completed investment projects has grown to 924 with a total of US\$ 704,823,731 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 41 months. The cost

⁷456.7 ODP tonnes can be recorded as achievements for all MYA projects approved in 2024. However, 54.34 ODP tonnes need to be deducted from the original target of 522.77 ODP as explained in section 16 due to the non-submission and/or non-approval of several tranches beyond UNIDO's control. The adjusted target should be 468.43 ODP tonnes.

⁸ For the KIPs and investment projects in Argentina and Morocco, 2,329.80 mt of HFC phase-out need to be recorded as achievement.

⁹ During 2024, UNIDO completed 34 projects against the target of 69. It should be noted that seven of the projects comprising the target were completed before 2024. Additional two are related to tranches in the Democratic People's Republic of Korea. UNIDO is not able to implement projects in the DPRK due to the UN SC resolution and has been requesting guidance on how to proceed with this project. One is related to a tranche in Chile for which there was a decision to transfer the project, which UNIDO did and the balance was returned to the first meeting in 2025. Two tranches for Algeria have been extended as per Executive Committee decision (95/40(c)) to 1 July 2025. Therefore target should be adjusted to 57.

effectiveness of completed projects is US\$ 9.07/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, all investment projects funding from the additional voluntary contributions have been completed.

Cumulative completed non-investment projects

- 23) Since 1993, UNIDO’s cumulative number of completed non-investment projects is 382. Out of a total of US\$ 63,104,480 approved funding, 99 per cent of funds have been disbursed. 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 all Technical Assistance and project preparations funded by additional contributions for the Kigali Amendment.

Cumulative ongoing investment projects

- 24) By the end of 2023, UNIDO’s cumulative portfolio of ongoing investment, demonstration and recovery and recycling projects contained 172 projects. Of the US\$ 149,765,223 approved budget, 35 per cent has been disbursed. It took an average of 8 months from approval to first disbursement. The Africa region had 70 ongoing projects, Asia and the Pacific 44 ongoing projects, Europe 20 ongoing projects and Latin America and the Caribbean 38 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

- 25) At the end of 2023, UNIDO’s cumulative portfolio of ongoing non-investment projects (excluding preparatory funding) consisted of 52 projects. Out of a total of US\$ 11,894,454 of approved funding, 24 per cent has been disbursed. 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.

V. Status of Agreements and Project Preparation by Country

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

- 26) 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. 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

- 27) As of the end of 2024, UNIDO had on-going 66 project preparation in 52 countries with approved funding amounting to US\$ 5,288,500 out of which US\$ 1,829,425 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

- 28) UNIDO is lead agency or only implementing agency for altogether 32 **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 implementing agency
3.	66	Argentina	UNIDO lead agency with World Bank
4.	74	Bolivia	UNIDO only implementing agency
5.	66	Bosnia and Herzegovina	UNIDO only implementing agency
6.	64	Cameroon	UNIDO only implementing agency
7.	64	China – RAC sector	UNIDO only implementing 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 implementing agency
16.	64	Mexico	UNIDO lead agency with UNDP
17.	63	Montenegro	UNIDO only implementing agency
18.	65	Morocco	UNIDO only implementing agency
19.	66	Niger	UNIDO lead agency with UNEP
20.	60	North Macedonia	UNIDO only implementing 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 implementing agency
27.	67	South Africa	UNIDO only implementing agency
28.	66	Sudan	UNIDO only implementing agency
29.	72	Tunisia	UNIDO lead agency with UNEP and France

#	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
30.	62	Turkmenistan	UNIDO only implementing 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, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nicaragua, Philippines, Rwanda, Saint Lucia, Saint 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.

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

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	85	Afghanistan	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
2.	85	Albania	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
3.	95	Algeria	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
4.	79	Argentina	UNIDO lead with Italy as cooperating bilateral agency
5.	90	Bahamas	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
6.	88	Bahrain	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
7.	90	Benin	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
8.	87	Bolivia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
9.	87	Bosnia and Herzegovina	UNIDO single implementing agency
10.	86	Botswana	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
11.	75	Brazil	UNDP lead with UNIDO, Germany and Italy as cooperating implementing and bilateral agencies
12.	90	Brunei Darussalam	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
13.	92	Burkina Faso	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
14.	95	Burundi	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
15.	82	Cameroon	UNIDO single implementing agency
16.	90	Chad	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
17.	76	Chile	UNDP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
18.	77	China- RAC Sector	UNIDO lead with Italy as cooperating bilateral agency
19.	77	China – XPS sector	UNIDO lead with GIZ as cooperating bilateral agency
20.	95	Congo	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
21.	94	Cote d'Ivoire	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency

22.	86	Ecuador	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency ¹⁰
23.	79	Egypt	UNIDO lead with UNDP, UNEP and Germany as cooperating implementing and bilateral agencies
24.	91	Eritrea	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
25.	88	Ethiopia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
26.	94	Gabon	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
27.	86	Gambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
28.	90	Grenada	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
29.	86	Guatemala	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
30.	93	Guinea	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
31.	95	Guinea-Bissau	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
32.	86	Honduras	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
33.	77	Iran	UNDP lead with UNEP, UNIDO and Germany as cooperating implementing and bilateral agencies
34.	87	Iraq	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
35.	77	Jordan	World Bank lead with UNIDO as cooperating implementing agency
36.	88	Kuwait	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
37.	90	Liberia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
38.	90	Libya	UNIDO single implementing agency
39.	90	Madagascar	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
40.	85	Malawi	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
41.	73	Mexico	UNIDO lead with Germany, Italy, Spain and UNEP as cooperating implementing and bilateral agencies
42.	85	Montenegro	UNIDO single implementing agency
43.	88	Morocco	UNIDO single implementing agency
44.	86	Nicaragua	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
45.	90	Niger	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
46.	81	Nigeria	UNDP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
47.	88	North Macedonia	UNIDO single implementing agency
48.	75	Oman	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
49.	76	Pakistan	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
50.	83	Philippines	UNIDO single implementing agency
51.	88	Qatar	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
52.	86	Rwanda	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
53.	87	Saint Lucia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
54.	94	Saudi Arabia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
55.	88	Senegal	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
56.	85	Serbia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
57.	87	Sierra Leone	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
58.	95	Somalia	UNIDO single implementing agency
59.	91	South Africa	UNIDO single implementing agency
60.	75	Sudan	UNIDO single implementing agency
61.	93	Suriname	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
62.	87	Tanzania	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
63.	91	Togo	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency

¹⁰ At the 87th meeting a decision was made to transfer UNEPs components to UNIDO and UNIDO became single implementing agency for this project.

64.	84	Tunisia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
65.	86	Turkmenistan	UNIDO single implementing agency
66.	86	Uganda	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
67.	76	Venezuela	UNIDO single implementing agency
68.	86	Zambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency

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

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	94	Brazil	UNDP lead with UNIDO and Germany as cooperating implementing agencies
2.	88	Chile ¹¹	UNDP lead with UNIDO and UNEP as cooperating implementing agencies
3.	95	Jordan	UNIDO single implementing agency
4.	95	Mexico	UNIDO lead with Germany as cooperating implementing agency
5.	91	Nigeria	UNDP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
6.	88	Oman	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
7.	90	Pakistan	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
8.	93	Philippines	UNIDO single implementing agency
9.	88	Sudan	UNIDO single implementing agency

- 31) At the 91st meeting, UNIDO submitted the first ever Kigali HFC Implementation Plan (KIP) for Niger, with UNEP as cooperating implementing agency. The Executive Committee agreed to approve funding for starting with the activities, but did not approve the project as a multi-year agreement. In 2024, KIPs for 17 additional countries were submitted and approved.

32)

	Mtg	Country	Main / Cooperating agency
1.	93	Albania	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
2.	94	Armenia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
3.	95	Benin	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
4.	93	Bolivia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
5.	92	Cameroon	UNIDO single implementing agency
6.	95	Chad	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
7.	93	Congo	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
8.	93	Dominican Republic	UNDP lead with UNEP and UNIDO as cooperating implementing agencies
9.	93	Ecuador	UNIDO single implementing agency
10.	94	Gambia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
11.	95	Guatemala	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
12.	94	Honduras	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
13.	93	Jordan	UNIDO single implementing agency
14.	95	Lesotho	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
15.	93	Malawi	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
16.	93	Mexico	UNIDO lead with UNEP and UNDP as cooperating implementing agencies

¹¹ The project was transferred to UNDP.

17.	94	Montenegro	UNIDO single implementing agency
18.	93	Nicaragua	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
19.	93	Niger	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
20.	95	Nigeria	UNDP lead with UNEP and UNIDO as cooperating implementing agencies
21.	93	North Macedonia	UNIDO single implementing agency
22.	95	Rwanda	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
23.	94	Saint Lucia	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
24.	95	Senegal	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
25.	94	Sierra Leone	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
26.	95	Togo	UNEP lead with UNIDO as cooperating implementing agency
27.	94	Tunisia	UNIDO lead with UNEP as cooperating implementing agency
28.	93	Turkmenistan	UNIDO single implementing agency
29.	95	Türkiye	UNIDO lead with UNDP as cooperating implementing agency
30.	95	Uruguay	UNDP lead with UNIDO as cooperating implementing agency

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.

Activities related to HFC phase down

- 34) The first KIP approved ever was for Cameroon at the 92nd meeting in 2023, as prepared and submitted by UNIDO. Since then, including the 2024 approvals, KIPs for 30 countries have been approved and are ongoing with UNIDO as lead, single or cooperating implementing agency.
- 35) At end of 2024, activities for preparation of KIPs were ongoing for 26 additional countries. In 2024, preparatory funding for KIPs was approved for 3 countries.
- 36) The projects for conversion to isobutane and propane in Ecuador was completed by the end of 2024. The project for conversion in Jordan was ongoing during 2024.
- 37) UNIDO continues with implementation of the projects for control and phase-out of HFC-23 emissions in production of HCFC-22 in Argentina and Mexico.

Activities related to Energy efficiency

- 38) In 2022, at the 89th meeting, a new funding window was established for additional activities to be included under the HPMPs for LVCs to maintain energy efficiency for the servicing sector (decision 89/6(b)). Based on this decision, UNIDO implements these additional activities in 10 countries.

- 39) In 2022, at the 91st meeting a new funding window was established for pilot projects on energy efficiency in the context of HFC phase-down (decision 91/65). Based on this decision, UNIDO submitted and has approved such pilot projects for 12 countries.
- 40) In 2023, at the 94th meeting a new funding window was established for pilot projects on energy efficiency in the context of HFC phase-down for investment sector activities (decision 94/60). Based on this decision, UNIDO submitted and has approved preparatory fundings for the preparation of pilot projects for 4 countries.

Preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances

- 41) In 2022, at the 91st meeting a new funding window was established for preparation of national inventory of banks of waste controlled substances and development of a national plan for management of these substances (decision 91/66). Including the approvals from 2023 and 2024, UNIDO is now implementing these project preparations in 24 countries.

VI. Gender Mainstreaming

- 42) During 2024, UNIDO has been implementing the MLF Gender Policy in 79 countries as part of projects approved from the 85th meeting. When preparing and submitting the project proposals, UNIDO tries to include to the extent possible activities that would address gender equality and women's empowerment. The checklists and potential indicators included in the project guides are used for that purpose.

UNIDO, as an organization, acknowledges the substantial positive impact of gender equality and women's empowerment on sustained economic growth and the promotion of sustainable industrial development. These factors are instrumental in driving poverty reduction and fostering social integration. Consequently, the organization has instituted its own policy and strategy for gender mainstreaming with the goal of achieving tangible outcomes.

The integration of gender mainstreaming into project implementation encompasses several key facets:

- Project teams are conscientiously composed to ensure a balanced representation of both male and female members.
- The recruitment process is closely monitored to track the proportion of applications received from men and women.
- Vacancy announcements include provisions that actively encourage women to apply.
- Recruitment panels are constituted with a gender-balanced composition.
- Participation rates of male and female beneficiaries in capacity-building and awareness-raising activities are diligently monitored.
- All documents generated under the project are tailored to be responsive to gender considerations, including policies, strategies, training materials, and knowledge products.
- Online platforms, events, trainings, workshops, discussions, roundtables, and side events at conferences are designed with gender responsiveness in mind.
- Capacity-building initiatives are structured to be sensitive to gender-related nuances.
- Public awareness campaigns are crafted to incorporate gender perspectives, aiming to increase female involvement in the ozone protection process.
- Prioritizing women-led or women-owned business to be supported under the project activities.
- Monitoring and evaluation activities include dedicated reporting on gender-related issues.

In many countries, the technical workforce in the Refrigeration and Air Conditioning (RAC) sector is predominantly male. UNIDO is actively engaged in identifying potential female technicians and

engineers who could pursue careers in this sector, offering tailored training programs. The success of these initiatives varies from country to country.

Efforts to integrate gender considerations into Montreal Protocol and Kigali Amendment implementation activities are visible across several participating countries. While technical training and certification in the refrigeration and air conditioning (RAC) sector continue to be male-dominated, there are notable examples of targeted interventions, inclusive meetings, and gender-focused awareness activities.

For example, in Albania, a series of workshops and stakeholder meetings were held in 2024 to promote awareness of the Kigali Amendment and new technologies in the RAC sector. The majority of participants were male, particularly among student groups, such as the 21 male students who attended the June awareness workshop. However, the National Ozone Unit (NOU) ensured broader inclusion at sectoral workshops and meetings. For instance, the June 6, 2024, workshop with 55 participants included five women, and the September 4, 2024, stakeholder meeting gathered 20 participants, eight of whom were women. This shows increasing female presence in national discussions on the RAC sector's transition.

In North Macedonia, gender considerations are reflected primarily through professional engagement. Under both the Kigali HFC Implementation Plan and the Institutional Strengthening Project, female consultants were engaged—one under the HFC plan and two under the institutional project. These experts contributed to stakeholder consultations, data analysis, and legislative communication processes, ensuring female representation in decision-support roles and technical meetings.

In Morocco, the inclusion of women in technical meetings and training has been systematically tracked. Two meetings on the development of a certification system involved the NOU, the national standardization institute, the Office of Professional Training, and the Moroccan RAC association, with women making up 30% of the participants. Furthermore, a series of four train-the-trainer sessions reached 54 RAC trainers, 12% of whom were women. Gender was also addressed explicitly during an awareness event held for World Refrigeration Day, where the program featured a session highlighting the role of female professionals in the RAC sector. These activities demonstrate a clear effort to mainstream gender both through participation and visibility in professional spaces.

In Nigeria, gender activities focused on the disbursement of scholarships for female engineers within the RAC manufacturing sector. The first year of scholarship implementation was successfully completed, and planning for the second year is underway. Alongside these scholarships, conversion projects and upcoming training for companies adopting lower-GWP refrigerants provide further opportunities for female engineers to engage in practical, industry-driven activities.

In Tunisia, gender participation was recorded in certification activities. In May and June 2024, three certification sessions for trainers were held, certifying 29 trainers in total, four of whom were women. While the proportion of women remains low, this represents a step toward greater female participation in technical capacity building. Tunisia also engaged in consultations with suppliers and held meetings with the Ministry of Presidency regarding certification system approval, though gender distribution in these meetings was not specified.

From the experiences garnered thus far, it is evident that there exists immense potential for advancing gender mainstreaming within the Montreal Protocol portfolio. The combination of targeted scholarships, consultant recruitment, female-focused sessions, and deliberate inclusion in meetings reflects a growing commitment to gender mainstreaming in RAC sector activities under the Montreal Protocol. Engaging girls and women in ozone and climate protection initiatives has the potential to double human capacities in each country dedicated to these pursuits. However, in some regions,

sustained investments are imperative to bolster the number of female technicians and engineers. Additionally, in the case of LVC countries, budget constraints pose a challenge, with gender mainstreaming competing with other priorities. Adequate funding for gender mainstreaming activities, extending beyond mere participant tallies, holds the promise of yielding enduring results. The TEAP report assessing the funding requirement for the replenishment 2024-2026 analysed the funding for gender mainstreaming of other global funds and recognizes that “without a requirement to earmark funding for those activities, not all countries will be able to properly respond to gender required actions and will not prioritise it”¹². In this regard, UNIDO stands prepared to continue implementing the MLF Gender Policy, incorporating gender mainstreaming activities within existing budgetary constraints, while also being ready to develop more comprehensive programs within the stages of multi-year agreement projects, such as HCFC phase-out management plans or Kigali HFC implementation plans.

¹² <https://ozone.unep.org/system/files/documents/TEAP-DecisionXXXIV2-replenishment-TF-report-May2023-RTF-report.pdf>

VII. Administrative Issues (Operational, Policy, Financial and Other Issues) Meetings attended

43) UNIDO attended/participated in the following meetings in 2024:

#	Meeting	Location	Dates
1.	Inter – agency coordination meeting	Montreal, Canada	12-13 March 2024
2.	Joint Thematic Meeting for High Ambient Temperature (HAT)/ Group 2 Countries in West and South Asia Regions	Dubai, United Arab Emirates	22-23 April 2024
3.	ECA Network and Enforcement Meeting	Tirana, Albania	23-25 April 2024
4.	Energy Efficiency Twinning Workshop back-to-back with the Joint Network Meeting of South Asia and Southeast Asia National Ozone Officers	Guangzhou, China	20-24 May 2024
5.	94 th meeting of the Executive Committee	Montreal, Canada	27 - 31 May 2024
6.	Regional Network Meeting of English-Speaking African countries back to-back with Twinning Workshop for National Ozone Officers, National Energy Efficiency Policy makers and Funding Mechanism Focal Points	Maputo, Mozambique	10-14 June 2024
7.	72 nd Implementation Committee Meeting	Montreal, Canada	7 July 2024
8.	46 th Open-Ended Working Group Meeting	Montreal, Canada	8 – 12 July 2024
9.	Network Meeting of Latin America National Ozone Officers, and Twinning Workshop for Montreal Protocol Officers, Energy-Efficiency Policy Makers and Financial Mechanism Focal Points	Santiago, Chile	29 July – 2 August 2024
10.	Inter – agency coordination meeting	Montreal, Canada	12-12 September 2024
11.	Joint Network Meeting of South Asia and West Asia National Ozone Officers, back-to-back with Customs Border Dialogue	Chennai, India	24-27 September 2024
12.	Regional Network Meeting of French-Speaking African Countries back to-back with Thematic Workshop for National Energy Experts	Tunis, Tunisia	7-11 October 2024
13.	73 rd Implementation Committee Meeting	Bangkok, Thailand	25 October 2024
14.	36 th Meeting of the Parties	Bangkok, Thailand	28 October – 1 November 2024
15.	Latin America Thematic Network Meeting of National Ozone Officers	Santo Domingo, Dominican Republic	13-15 November 2024
16.	95 th meeting of the Executive Committee	Montreal, Canada	4 - 8 December 2024
17.	ECA network meeting	Belgrade, Serbia	11 – 13 December 2024

Implementing agency and other cooperation

- 44) Cooperation with UNDP and the World Bank:
- 45) Several ongoing HPMP activities in different countries and regions are being implemented or completed together with UNDP and/or the World Bank, among others the following Stage II HPMP in Brazil, Chile, Egypt, Iran, Jordan and Nigeria, Stage III HPMP in Brazil, Chile and Nigeria and KIP Stage I in Türkiye and Uruguay.
- 46) Cooperation with UNEP: UNIDO shares most of the projects based on multi-year agreements with UNEP. In 2024, eight new stages of HPMPs were approved for UNIDO with UNEP as lead or cooperating implementing agency in Algeria, Burundi, Congo, Cote d'Ivoire, Gabon, Guinea-Bissau, Saudi Arabia and Somalia. Furthermore, 15 new stages of KIPs were approved for UNIDO with UNEP as lead or cooperating implementing agency in Armenia, Benin, Chad, Gambia, Guatemala, Honduras, Lesotho, Montenegro, Nigeria, Rwanda, Saint Lucia, Senegal, Sierra Leone, Togo and Tunisia.
- 47) Participation in inter-agency meetings: During 2024, UNIDO attended the two inter-agency meetings that were organized in preparation for the 94th and for the 95th Executive Committee meetings. UNIDO also attended the two half-day session on strategic approaches to Kigali Amendment implementation that took place back to back with the 94th and 95th Executive Committee meetings, on the 26th of May 2024 and 9th of December 2024.
- 48) Cooperation with Bilateral Agencies: During 2024, UNIDO continued implementation of the ongoing bilateral projects. During 2024, one tranche was approved under China HPMP Stage II, RAC sector for Austria.
- 49) Those bilateral projects under UNIDO's implementation, which have been ongoing or have been completed in 2024 are listed in the below table. The list is sorted in alphabetical order of the bilateral agencies.

#	Bilateral Agency	Project Title	Country	Impact	Approved Funding (US\$)	Status
1.	Austria	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (room air-conditioning manufacturing and heat pump water heaters sector plan)	China	27.3	350,000	ONG
2.	Austria	HCFC phase-out management plan (stage II, fourth tranche) (room air-conditioning manufacturing and heat pump water heaters sector plan)	China	15.6	700,000	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.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (cleaning agent phase-out in refrigeration servicing sector)	Mexico	2,3	76.991	COM
8.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	0	280.000	COM
9.	Spain	HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Mexico	13,1	1.070.000	COM

Other issues

- 50) 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 2024, 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.
 - Following the approval of the cost-guidelines for preparation of HFC phase-down plans, UNIDO has intensified the work with countries related to the support and service that UNIDO can offer in implementation of the Kigali Amendment.
 - Following the approval of the additional funding windows related to energy efficiency and preparation of ODS inventories, UNIDO has followed up with national ozone officers, identified potential projects and submitted them for approval to the Executive Committee;
 - 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.
 - Due to security and/or political issues, UNIDO experienced delays in project implementation during 2024 in several countries. Due to the global lack of identifiers, delivery of these tools is delayed. The lack of identifiers is delaying the on time completion of project activities, closing of grants and submitting PCRs, which in return creates delays with the requests of new tranches under consecutive stages.
- 51) UNIDO is regularly attending Regional Network Meetings and respective workshops, organized online and in-person during 2024, providing additional support to our counterpart countries.
- 52) UNIDO also provides, when requested, support such as policy assistance, putting in place relevant legislation etc.
- 53) At the 46th meeting of the Open-Ended Working Group (OEWG) of the Parties to the Montreal Protocol that took place in Montreal, Canada in July 2024, UNIDO organized a side event with the title: "A Transition to R290 and R600a for Commercial Refrigeration in Nigeria and Africa is Possible!". The side event presented the UNIDO's HPMP Stage III project in Nigeria, and its plans to transition some RAC companies to either Hydrocarbons (R290 or R600a) or to R32 because of the readiness of the market to R32 than R290, at this

period. The side event highlighted that transition to R290 is possible, especially in developing countries and a good example of UNIDO's drive in developing countries for low ODP and Low GWP Refrigeration and Air-Conditioning.

- 54) At the 36th Meeting of the Parties (MOP) to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer that too place in Bangkok, Thailand in October 2024, UNIDO organized a side event on the topic “Continuous Efforts to Comply with the Kigali Amendment in China through Technology Innovation and Application”. The side event presented China's proactive approach to the HFC phase-down. It highlighted successful R290 demonstration projects, best practices in energy efficiency, innovative solutions for R23 emissions management, and robust monitoring systems, emphasizing the crucial role of the academic institutions and private sectors. The partnership among China, UNIDO and WB accelerates the process in achieving a sustainable cooling sector in China.
- 55) At the 36th Meeting of the Parties (MOP) to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer that too place in Bangkok, Thailand in October 2024, UNIDO organized a side event on the topic “Enhancing Energy Efficiency and Climate Action in the Cooling Sector”. The side event focused on enhancing energy efficiency and climate action within the cooling sector. It featured presentations and discussions on key themes including financial mechanisms (like the Multilateral Fund), innovative technologies for higher energy efficiency, and challenges and solutions in sustainable cooling. The event aimed to highlight the urgency of addressing climate change through sustainable cooling solutions and showcase successful policy measures for reducing GHG emissions.

VIII. 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