

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/28

26 May 2022

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع التسعون  
مونتريال، من 20 إلى 23 يونيو / حزيران 2022  
البند 9 (أ) و(د) من جدول الأعمال المؤقت<sup>1</sup>

مقترح مشروع: جمهورية إيران الإسلامية

تتألف هذه الوثيقة من تعليقات وتوصية الأمانة على مقترح المشروع التالي:

الإزالة

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)، اليونانديبي، اليونان، اليونانديو، ألمانيا وإيطاليا الشريحة الرابعة)

<sup>1</sup> الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/90/1.

## ورقة تقييم المشروع – المشروعات المتعددة السنوات

## جمهورية إيران الإسلامية

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي ووفق عليه	تدابير الرقابة
(أولا) إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الثانية)	اليونديبي (رئيسية)، اليونيب، اليونيدو، ألمانيا، إيطاليا	77 <sup>th</sup>	75 في المائة بحلول عام 2023

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)	السنة: 2021	123.84 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
---	-------------	--------------------------------------

السنة: 2021		(ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات العملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأبروصولات	كيميائي
		التصنيع	الخدمة					
74.60				44.91	28.50			22 الهيدروكلوروفلوروكربون-22
49.24					40.04		9.20	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب

(رابعا) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2010-2009:	380.50
نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة	380.50
خط الأساس لفترة 2010-2009:	380.50
(الاستهلاك الموزع للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون))	
موافق عليه بالفعل:	308.76
المتبقي:	71.74

المجموع	2024	2023	2022	(خامسا) خطة الأعمال	
10.20	0.0	3.50	6.70	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونديبي
755,000	0	258,000	497,000	التمويل (دولار أمريكي)	
2.00	0.0	2.00	0.0	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيب
157,000	0	157,000	0	التمويل (دولار أمريكي)	
7.50	0.0	1.10	6.40	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	اليونيدو
558,000	0	79,000	479,000	التمويل (دولار أمريكي)	
10.0	0.0	1.40	8.60	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	ألمانيا
774,000	0	108,000	666,000	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2024	2023	2022	2020	2019	2018	2017	2016	(سادسا) بيانات المشروع	
n.a.	247.33	247.33	247.33	247.33	342.45	342.45	342.45	342.45	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال	
n.a.	95.13	95.13	247.33	247.33	266.35	266.35	342.45	342.45	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
4,905,361	0	241,000	464,231	1,307,980	0	1,593,980	0	1,298,170	تكاليف المشروع	التمويل اليونديبي
343,375	0	16,870	32,496	91,559	0	111,579	0	90,872	تكاليف الدعم	عليه المتفق (بالدولار الأمريكي)*
700,000	0	140,000	0	170,000	0	190,000	0	200,000	تكاليف المشروع	اليونيب
87,000	0	17,400	0	21,129	0	23,614	0	24,857	تكاليف الدعم	
2,103,205	0	521,638	0	524,000***	0	584,000	0	473,567	تكاليف المشروع	اليونيدو
147,224	0	36,515	0	36,680***	0	40,880	0	33,150	تكاليف الدعم	
2,672,404	0	96,860	598,000	285,009	0	1,047,035**	0	645,500	تكاليف المشروع	ألمانيا
303,964	0	11,017	68,018	32,417	0	119,092**	0	73,420	تكاليف الدعم	
907,207	0	0	0	0	0	504,004	0	403,203	تكاليف المشروع	إيطاليا
109,793	0	0	0	0	0	60,996	0	48,797	تكاليف الدعم	
9,226,448				2,286,989	3,919,019	0	0	3,020,440	تكاليف المشروع	الأموال المعتمدة من قبل اللجنة التنفيذية (بالدولار الأمريكي)
809,042				181,785	356,161	0	0	271,096	تكاليف الدعم	
1,062,231			1,062,231						تكاليف المشروع	إجمالي الأموال المطلوبة للموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)
100,514			100,514						تكاليف الدعم	

\* تعكس الأرقام الواردة في الاتفاق المعدل.

\*\* مبلغ 126,545 دولارا أمريكيا زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 14,393 دولارا أمريكيا لحكومة ألمانيا خصم من الشريحة الثانية إعمال للمقرر 21/80(ج).

\*\*\* مبلغ 375,701 دولارا أمريكيا زاندا تكاليف دعم الوكالة البالغة 26,299 دولارا أمريكيا لليونيدو كانت قد خصمت من الشريحة الثالثة إعمالا للمقرر 74/84(أ)(4).

النظر بصورة افرادية

توصية الأمانة:

## وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة جمهورية إيران الإسلامية، قدمت اليونديبي بصفته الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بتكلفة إجمالية تبلغ 1,162,745 دولاراً أمريكياً تتألف من 464,231 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 32,496 دولاراً أمريكياً لليونديبي، ومبلغ 598,000 دولار أمريكي، زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 68,018 دولاراً أمريكياً لحكومة ألمانيا.<sup>2</sup> وتضمن التقديم تقريراً مرحلياً عن تنفيذ الشريحة الثالثة وتقرير التحقق عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2020 إلى 2021 وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2022-2023.

2. ولم تطلب الشريحة المقررة البالغة 447,638 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 31,335 دولاراً أمريكياً لليونديبي في هذا الاجتماع.

### تقرير استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

3. أبلغت حكومة جمهورية إيران الإسلامية عن استهلاك 123.84 طن بقدرات استنفاد الأوزون من الهيدروكلوروفلوروكربون في 2021 وهو ما يقل بنسبة 67.5 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. ويتضمن الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2017-2021.

### الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية إيران الإسلامية (بيانات الفترة 2017-2021 وفقاً للمادة 7)

خط الأساس	2021	2020	2019	2018	2017	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
	2,974.55	1,356.37	1,511.47	1,058.09	1,810.64	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	1,971.82	447.61	732.15	50.88	576.12	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
	<b>4,945.80</b>	<b>1,803.98</b>	<b>2,243.62</b>	<b>1,108.97</b>	<b>2,386.76</b>	<b>المجموع بالأطنان المترية</b>
						بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون
	163.60	74.60	83.13	58.19	99.59	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	216.90	49.24	80.54	5.60	63.37	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
	<b>380.50</b>	<b>123.84</b>	<b>163.67</b>	<b>63.79</b>	<b>229.28</b>	<b>المجموع بالأطنان بقدرات استنفاد الأوزون</b>

4. ويعزى الاتجاه الهبوطي في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية إيران الإسلامي منذ 2017 والذي بلغ أقل نقطة له في 2019 جزئياً إلى تنفيذ أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وجزئياً إلى الكساد الاقتصادي الناجم عن العقوبات الدولية وتقييد الوصول إلى سلسلة الإمدادات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الخام والمعدات. كما تسبب وباء كوفيد-19 في حدوث كساد مؤقت في القطاعات الاستهلاكية. وفي حين أنه من المتوقع انتعاش جزء من الطلب المفقود على الهيدروكلوروفلوروكربون بمجرد تخفيف العقوبات وتحسن النشاط الاقتصادي والسيطرة على وباء كوفيد-19، فإن من المتوقع استمرار الانخفاض الشامل في استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون.

### تقرير تنفيذ البرنامج القطري

5. أبلغت حكومة جمهورية إيران الإسلامية بيانات استهلاك قطاع الهيدروكلوروفلوروكربون في إطار تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2021 وهو ما يتسق مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

### تقرير التحقق

<sup>2</sup> وفقاً للرسالة المؤرخة 3 أبريل/نيسان 2022 الموجهة من مديرية البيئة في جمهورية إيران الإسلامية إلى اليونديبي.

6. أكد تقرير التحقق أن الحكومة تنفذ نظاما للتراخيص والحصص للواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون، وأن الاستهلاك الكلي من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المبلغ بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال صحيح ويمتثل للحد الأقصى المسموح به من الاستهلاك لتلك السنوات حسب ما جاء في اتفاق البلد مع اللجنة التنفيذية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

### الإطار القانوني

7. إعمالا للالتزام الوارد في المقرر 44/74(ب)(3)، أصدرت حكومة جمهورية إيران الإسلامية حظرا على إنشاء قدرات تصنيع جديدة باستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 اعتبارا من 1 يناير/ كانون الثاني 2020.

8. كما تعزم الحكومة إصدار حظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب سواء النقي أو المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة اعتبارا من يولييه/ تموز 2023 وفرض حظر على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء على أن يدخل حيز النفاذ بالتدريج على النحو التالي: بحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2023 للمنشآت الخمسة عشرة الأولى التي تحولت بالفعل للتكنولوجيا المعتمدة على البروبان (R-290) من خلال خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وبحلول 1 يناير/ كانون الثاني 2024 للمنشآت السبعة عشرة التالية التي يجري تحويلها في الوقت الحاضر، وبحلول 1 يولييه/ تموز 2024 للمنشآت الستة عشرة المتبقية التي سيجري تحويلها في إطار الشريحتين الثالثة والرابعة.

9. ونتيجة لأثار الكساد الاقتصادي ووباء كوفيد-19 على تنفيذ مشروعات التحويل في قطاعي رغاوي البولوريثان وتصنيع أجهزة التبريد، وعقب مناقشات بين الأمانة والوكالات المنفذة في الوقت الحالي في هذين القطاعين، قررت الحكومة إرجاء الحظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب الني أو المتضمن في البوليولات السابقة الخلط المستوردة إلى 1 يولييه/ تموز 2024 وإرجاء الحظر على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2024 بالنسبة لجميع المنشآت على النحو المبين في الفقرتين 21 و22 من هذه الوثيقة.

*الأنشطة في قطاع تصنيع رغاوي البولوريثان (اليونديبي، واليونيدو، وحكومة ألمانيا وإيطاليا)*

10. وعلى الرغم من التحديات التي نجمت عن وباء كوفيد-19 واصلت حكومة جمهورية إيران الإسلامية والوكالات المنفذة تحقيق تقدم رغم بعض التأخيرات في تنفيذ المشروع. ويتضمن الجدول 2 النتائج على كل مشروع فرعي في قطاع الرغاوي.

### الجدول 2: حالة تنفيذ المشروع في خطة قطاع رغاوي البولوريثان\*

النشاط	الوكالة	التقدم
لتحويل الإفرادي لخمس منشآت في التبريد المنزلي والألواح المتصلة		
السيكلوبنتان	اليونيدو، إيطاليا	تجري عمليات التحويل الإفرادية إلا أنه نتيجة لوفاء كوفيد-19 حدثت تأخيرات، ولن تستعمل إلا خلال الشريحة الحالية.
مشروع الفرعي الجماعي لتحويل 42 منشأة صغيرة ومتوسطة الحجم في عديد من الاستخدامات		
الهيدروكربونات السابقة الخلط وثاني أكسيد الكربون	اليونيدو، إيطاليا	يجري تحويل 14 منشأة وأضيفت منشآت لرغاوي الرش للمشروع ونتيجة للتأخيرات الناجمة عن وباء كوفيد-19 فلن يتم إكمالها إلا خلال الشريحة الحالية.
لتحويل الإفرادي لثلاث منشآت لتصنيع الألواح لمعدات التبريد التجارية		
السيكلوبنتان	اليونديبي	تم تسليم المعدات والمواد الخام اللازمة لتصنيع المنتجات الخالية من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية إلى الشركات مع بعض التأخير بسبب قيود COVID-19 حدثت قيود ومركبت المعدات ويتوقع الانتهاء من المشروع في يوليو 2022..
لتحويل الجماعي لعدد 40 منشأة لتصنيع الألواح لمنشأة التبريد التجاري		
ثاني أكسيد الكربون	اليونديبي	انتهت 15 منشأة من التحويل إلى R-290 في 2021. وجرى التحقق من عشر منشآت مع شراء المعدات للتسليم في 2022 ويتوقع الانتهاء من التحويل بحلول مارس/ آذار 2023 ويتوقع الانتهاء من تحويل المنشآت الخمسة عشرة المتبقية خلال الشريحتين الرابعة والخامسة.
حويل منشأتين لتصنيع الرغاوي الجسنة		

النشاط	الوكالة	التقدم
ثاني أكسيد الكربون	ألمانيا	رخص للمعدات الخاصة بالمنشأة الأولى وسيبتهى التحويل في يونيه/ حزيران 2022. وجرى تأخير تسليم المعدات للمنشأة الأخرى نتيجة لقيود وباء كوفيد-19 إلا أن من المتوقع أن ينتهي التحويل بحلول ديسمبر/ كانون الأول 2022.
المساعدات التقنية لتطوير السيكلوبنتان في دار النظم		
السيكلوبنتان	اليونديبي	سلمت المعدات في نهاية 2020، وتأخر حتى يونيه/ حزيران 2022 نتيجة قيود كوفيد-19 ويتوقع الانتهاء من التحويل في يوليه/ تموز 2022
المساعدات التقنية لتطوير نظام للخلط للماء في دور للنظم وقدمت المساعدات التقنية لعدد 95 من المنشآت الصغيرة والمتوسطة		
ثاني أكسيد الكربون	ألمانيا	يجري تقديم المساعدات التقنية لتطوير نظام للخلط للماء في إحدى دور النظم، وقدمت المواد الخام للنظم وسيستكمل النشاط بحلول أغسطس/ آب 2022. وقدمت المساعدات التقنية لعدد 15 من منشآت التبريد التجاري المحولة بموجب مشروع اليونديبي، وتأخرت حلقات عمل تدريبية لعدد 45 من منشآت الرغاوى والتبريد التجاري نتيجة لقيود السفر إلا أنه من المنتظر استئنافها عند رفع قيود السفر..

\* عدد المنشآت العامة مع مراعاة المقرر 74/84(أ) و(ب).

11. وإعمالاً للمقرر 74/84(ج)1،<sup>3</sup> قدم اليونديبي تقريراً مفصلاً عن حالة التحويلات في كل مشروع من قطاعات الرغاوى نفذ بحسب الفئة بموجب المرحلة الثانية. ولم توجد أي منشأة أخرى مؤهلة. غير أن اليونيدو وأشارت إلى أن بعض منشآت رغاوي البولوريثان المتبقية التي سوف تحول بموجب مشروعها قد لا تكون مؤهلة أو في حالة تشغيل وتحتاج إلى مزيد من الوقت للتحقق منها. ونظراً لذلك، أرجأت اليونيدو طلبها بالتمويل بموجب هذه الشريحة (447,638 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 31,335 دولاراً أمريكياً\* إلى الشريحة التالية إلى أن يتم تأكيد أهلية المنشآت المتبقية في إطار مكوناتها.

#### الأنشطة في قطاع تصنيع أجهزة التبريد (اليونديبي وحكومة ألمانيا)

12. تتضمن المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تحويل جميع المنشآت الصغيرة والمتوسطة في البلد بغازات R-290 باعتباره التكنولوجيا البديلة المختارة. وقد استكمل عدد 15 من المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم عملية التحويل وتستخدم الأجهزة المصنوعة الآن R-290. وتم شراء الأجهزة الخاصة بالمجموعة الثانية من المنشآت البالغة 17 إلا أنها لن تسلم إلا في النصف الثاني من عام 2022 نتيجة للقيود الخاصة بوباء كوفيد-19. وجرى التحقق من المجموعة الثالثة البالغة 16 منشأة وتأكد تأهلها وتشغيلها وسوف تبدأ عمليات التحويل في 2022.

13. وواصلت حكومة ألمانيا تقديم المساعدات التقنية لمنشآت التبريد التجاري التي يساعدها اليونديبي بما في ذلك نموذج تدريب سوف يقدم عن طريق الإنترنت، وبصورة مباشرة بمجرد تخفيف القيود الخاصة بوباء كوفيد-19.

#### قطاع خدمة التبريد (اليونيب واليونيدو واليونديبي وحكومة ألمانيا)

14. تم تنفيذ الأنشطة التالية في قطاع خدمة التبريد:

(أ) شارك ما يزيد عن 75 مدرباً و1,000 من فنيي التبريد سواء مباشرة أو عن طريق الإنترنت في التدريب المهني المقدم من شبكة مراكز لتنظيم التدريب المهني والتقني باستخدام المعدات التي قدمتها اليونيدو خلال الشرائح السابقة، ويتوقع تدريب 700 فني آخر خلال العام القادم. وسوف تزود المراكز أيضاً بوحدة تدريب على أجهزة تكييف الهواء الموزعة المعتمدة على الهيدروفلوروكربون-32. وسيتم إدراج مركز آخر يوجد في بيئة مرتفعة درجات حرارة في المشروع (اليونيدو)؛

<sup>3</sup> للطلب من اليونديبي واليونيدو وحكومة ألمانيا وحكومة إيطاليا أن تقدم مع طلب كل شريحة من شرائح التمويل تقريراً مفصلاً عن تمويل كل مشروع للرغاوي جرى تحويله في المرحلة الثانية بما في ذلك السلامة المالية والمستوى الجاري لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون والتكنولوجيا البديلة المختارة ومجموع التكاليف للصندوق المتعدد الأطراف ومستوى التمويل المشترك إن أمكن.

(ب) وقدمت حلقات العمل الخاصة بممارسات الخدمة الجيدة سواء عن طريق الإنترنت أو بصورة مباشرة لعدد 90 من فنيي التبريد و38 مدرباً من مركز تنظيم التدريب المهني. وقد تأثرت بعض الأنشطة بما في ذلك المناسبات الكبيرة والاجتماعات والدورات التدريبية بالقيود الناجمة عن وباء كوفيد-19. وكان تدريب موظفي الجمارك والفنيين عن طريق الإنترنت محدوداً نتيجة لسوء حالة توصيلة الإنترنت، وسوف يستأنف التدريب المباشر خلال النصف الثاني من 2022 (اليونيب)؛

(ج) ووقع أحد مراكز توزيع غازات التبريد عقداً للتشغيل ويتولى الآن تركيب المعدات،<sup>4</sup> ويجري شراء المركز الثاني مع توقع أن يصبح المركز قيد التشغيل بحلول يناير/ كانون الثاني 2023 (اليونديبي)؛

(د) وقدمت المساعدات التقنية في مجال نظام ثاني أكسيد الكربون الفائت في التبريد التجاري لثلاث منشآت للخدمة وأخذ العينات مع تركيب وحدة ثاني أكسيد الكربون وإجراء التجارب في فبراير/ شباط 2022 ووحدين آخرين يجري الترخيص لهما، وسوف يستكمل هذا النشاط بحلول سبتمبر/ أيلول 2022 وقدمت المساعدات التقنية لتطبيق غازات R-290 لأربع منشآت في قطاع الغرف المبردة. وقدم التدريب والمساعدات التقنية للمركز الأول لتوزيع غازات التبريد كان قد أنشأه اليونديبي، وجرى توزيع 400 سلندر لمستخدمي المركز. وأعدت خارطة طريق لتطبيق سلندرات غازات التبريد القابلة للاستخدام وموقع على الإنترنت لإيضاح نظام التبريد وتكييف الهواء المعتمد على ثاني أكسيد الكربون لمنشآت التبريد التجاري (ألمانيا).

#### وحدة تنفيذ ورصد المشروع

15. قدمت وحدة تنفيذ ورصد المشروع التي أنشئت خلال المرحلة الأولى مساعدات مستمرة في تنفيذ ورصد المرحلة الثانية. وتضمن أنشطتها: تعيين الموظفين والخبراء الاستشاريين وإعداد خطط العمل السنوية وتقارير التقدم المحرز، وزيارات لمواقع المشروعات الجارية، وإعداد المواصفات والتنسيق فيما يتعلق بمستويات المعدات وتسليمها والتحقق من المعدات المشتراة، وإدارة الجانب الإدارية والمالية لتنفيذ المشروع والتنسيق مع الأنشطة غير الاستثمارية. ويتضمن الجدول 3 التكاليف المتكبدة خلال تنفيذ الشرائح.

#### الجدول 3: تكاليف وحدة إدارة المشروع في المرحلة الثانية (بالدولار الأمريكي)

التفاصيل	الموافقة من حيث المبدأ	الموافق عليها حتى الآن	الصرف حتى الآن
تنفيذ المشروع والتنسيق ( تكاليف الموظفين واجتماعات أصحاب المصلحة المحليين والمعدات الإلكترونية والأثاث والمعدات والأدوات المكتبية والطباعة والاتصال وتكاليف التشغيل والنواحي الإدارية).	500,000	280,000	141,747
رصد المشروع (الزيارات الدورية للمنشآت وإعداد خطط العمل السنوية والتقارير المرحلية الدورية)	80,000	73,585	33,939
السياسات والقواعد (اجتماعات أصحاب المصلحة لتقييم التقدم في المشروع والتخطيط والتنفيذ)	30,000	45,000	19,709
بناء القدرات (حلقات العمل لتدريب موظفي الحكومة)	10,000	38,415	13,363
<b>المجموع</b>	<b>620,000</b>	<b>437,000</b>	<b>208,758</b>

#### مستوى صرف الأموال

16. تم حتى أبريل/ نيسان 2022 من بين المبلغ 8,724,202 دولاراً أمريكية الموافق عليها حتى الآن صرف مبلغ 5,118,011 دولاراً أمريكياً (3,142,993 دولاراً أمريكياً لليونديبي و389,758 دولاراً أمريكياً لليونيدو

<sup>4</sup> معدات الاسترجاع الصناعي وإعادة التدوير وزجاجات غازات التبريد المتعددة الاستخدام وسلندرات التخزين ومعدات المختبرات وسلندرات شحن وسلندرات تنظيف

و193,348 دولارا أمريكيا لليونيب و1,331,120 دولارا أمريكيا لحكومة ألمانيا و 60,792 دولارا أمريكيا لحكومة إيطاليا) على النحو المبين في الجدول 4 وسيجري صرف المبلغ المتبقي وقدره 3,606,191 دولارا أمريكيا خلال عامي 2022 و2023).

#### الجدول 4: التقرير المالي للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية (بالدولارات الأمريكية)

الوكالة	الشريحة الأولى		الشريحة الثانية		الشريحة الثالثة		المجموع الموافق عليه	
	الموافقة	الصرف	الموافقة	الصرف	الموافقة	الصرف	الموافقة	الصرف
اليونديبي	1,298,170	1,298,170	1,593,980	1,562,723	1,307,980	282,100	4,200,130	3,142,993
اليونيدو	473,567	200,795	584,000	166,718	**148,299	22,245	1,205,866	389,758
اليونيب	200,000	184,569	190,000	8,779	170,000	0	560,000	193,348
ألمانيا	645,500	645,500	*920,490	569,224	285,009	116,396	1,850,999	1,331,120
إيطاليا	403,203	58,590	504,004	2,202	0	0	907,207	60,792
<b>المجموع</b>	<b>3,020,440</b>	<b>2,387,624</b>	<b>3,792,474</b>	<b>2,309,646</b>	<b>1,911,288</b>	<b>420,741</b>	<b>8,724,202</b>	<b>5,118,011</b>
معدل الصرف (في المائة)	79.0	60.9	22.0	58.7				

\* تتضمن خفض قدره 126,545 دولارا أمريكيا (المقرر 21/80(ج) والمقرر 74/84(أ)(5)).  
\*\* يتضمن خصما قدره 375,701 دولارا أمريكيا (المقرر 74/84(أ)(5) ومقرر الموافقة الشمولية 53/86(أ)).

#### تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

17. سوف تنفذ الأنشطة التالية فيما بين يونيه/ حزيران 2022 وديسمبر/ كانون الأول 2023:

#### قطاع تصنيع رغاوي البوليوريثان

- (أ) الانتهاء من تحويل جميع المنشآت الفردية الى السيكلوبنتان وجميع التحويلات الجارية لمجموعة المنشآت الصغيرة والمتوسطة الى رغاوي البوليوريثان قبل الخلط بالبنتان أو تكنولوجيا الدفع بالماء والانتهاؤ من التحقق من المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم المتبقية البالغة 22 لتحديد مدى تأهلها للتمويل بموجب الخطة (اليونيدو وإيطاليا) الأموال من الشرائح السابقة؛
- (ب) الانتهاء من تحويل ثلاث منشآت لتصنيع الرغاوي فردية ودار نظم واحدة و20 منشأة أخرى صغيرة ومتوسطة الحجم (اليونديبي) (322,231 دولار أمريكي)؛
- (ج) الانتهاء من تطوير نظام للدفع بالماء مع دار للنظم، وتحويل المنشأة الأخيرة التي تنتج الرغاوي الخسنة وتوفر التدريب المستمر على تطبيق التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي في المنشآت المعانة (ألمانيا) (95,500 دولار أمريكي)؛

#### قطاع التبريد التجاري

- (د) الانتهاء من تحويل المجموعة الثانية من المنشآت البالغ عدد 17 الى غازات R-290 تحقيق تقدم في تحويل المنشآت الصغيرة البالغ عددها 16 والانتهاؤ من تركيب نظام ثاني لتوزيع غازات التبريد (اليونديبي) (50,000 دولار أمريكي)؛
- (هـ) تقديم المزيد من المساعدات التقنية لمنشآت التبريد التجاري بما في ذلك التدريب على التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، وإصدار مواد للتدريب عن مناولة ثاني أكسيد الكربون ووحدات التدريب الجديدة على الإنترنت للتكنولوجيات العاملة بغازات R-290 وثاني أكسيد الكربون وإدراج معايير تدريب الاتحاد الأوروبي في معايير ومواد تدريب لمراكز المنظمة للتدريب المهني، وإصدار بناء توجيهية لاستخدام السلندرات القابلة للملء والترويج للتكنولوجيا المعتمدة على ثاني أكسيد الكربون كبديل لنظم التبريد المركزية وإيضاح تشغيل وحدة تبريد معتمدة

على الهيدروكربونات والضوابط الفائقة التقنيات وبناء القدرات على استخدام صمامات التوسع الإلكترونية (ألمانيا) (502,500 دولار أمريكي)؛

#### قطاع خدمة التبريد

(و) تطبيق تغييرات تنظيمية لتعزيز نظام الحصص والتراخيص، وتنظيم حلقة عمل تجديدية لتدريب المدربين على ممارسات الخدمة الجيدة و20 من برامج التدريب لفنيي التبريد وتكييف اهواء بالتعاون مع مراكز تنظيم التدريب المعنى المعانة وتقديم الدعم لوضع وتنظيم الأنشطة في روابط التبريد وتكييف الهواء وتنفيذ المعايير بقيادة حكومة ألمانيا وصيانة وتحديث المقر على الإنترنت المخصص للترويج للتكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي (اليونيب) (الأموال المتبقية من الشرائح السابقة)؛

#### وحدة إدارة المشروع

(ز) توفير المساعدات التقنية وتجهيز البيانات والرقابة على الجودة وإعداد التقارير واجتماعات اصحاب المصلحة والزيارات للمنشآت المستفيدة (اليونديبي) (92,000 دولار أمريكي بما في ذلك تنفيذ وتنسيق المشروع 41,400 دولار أمريكي) ورصد المشروع (27,600 دولار أمريكي) والسياسات والقواعد (6,440 دولار أمريكي) وبناء القدرات (16,560 دولارا أمريكيا)؛

### تعليقات الأمانة وتوصيتها

#### التعليقات

التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### الإطار القانوني

18. أصدرت حكومة جمهورية إيران الإسلامية بالفعل حصص الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2022 بمقدار 2,626 طن متري (166.10 طن بقدرات استنفاد الأوزون) بما في ذلك 2,232 طن متري (122.76 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 و394 طنا متريا (43.34 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب وهو ما يقل عن الهدف الوارد في اتفاقها مع اللجنة التنفيذية والهدف المسموح به بموجب بروتوكول مونتريال.

إرجاء تمويل مكون قطاع رغاوي البوليفورثان بواسطة اليونيدو

19. أبلغت اليونيدو بأن بعض منشآت رغاوي البوليفورثان المتبقية البالغة 22 التي سوف تحول بموجب مشروعها قد لا يكون مؤهلة أو في حالة تشغيل، وأن عملية التحقق لتحديد أهليتها قد توقفت بسبب قيود وباء كوفيد-19 ولذا، طلبت اليونيدو إرجاء صرف شريحتها الرابعة البالغة 521,638 دولارا أمريكيا الى عام 2023 من حيث المبدأ بما في ذلك 447,638 دولارا أمريكيا من الشريحة المالية و74,000 دولار أمريكي من الشريحة الخامسة. وأيدت الأمانة هذا الطلب مشيرة الى أن مستوى التمويل لشريحة اليونيدو الأخرى سوف تخضع لتأكيد أهلية المنشآت.

20. وسيواصل اليونديبي وحكومة ألمانيا تحققها من منشآت رغاوي البوليفورثان المتبقية البالغة 15 التي يغطيها المكون الخاص باليونيدو وحتى الآن تتمتع جميع المنشآت بالأهلية. وبعد أن لاحظت أن من المتوقع إنتهاء الأنشطة في قطاع رغاوي البوليفورثان فيما بين 2022 و2023، اقترحت الأمانة أن تقدم الوكالات إعمالا للمقرر 74/84(ج)



مع الشريحة الخامسة والأخيرة في 2023 القائمة الأخيرة لمنشآت الرغاوي المدرجة في المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك سلامتها المالية، والمستوى الحالي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والتكنولوجيا البديلة المختارة والتكاليف الإجمالية للصندوق المتعدد الأطراف ومستوى التمويل المشترك حسب مقتضى الحال. وإعمالاً لذلك المقرر، وعقب التحقق من جميع المنشآت والأموال المخصصة، وأي انحراف عن مردودية التكاليف الموافق عليها لقطاع رغاوي البولوريثان للمرحلة الثانية (6.79 دولار أمريكي للكيلو غرام الواحد) سوف تبلغ اللجنة التنفيذية واسترجاعها من الأموال المتبقية للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

#### حالات الحظر القادمة والانتهاج من المشروعات الجارية

21. لاحظت الأمانة أن الحظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب النقي أو المتضمن في البولولات السابقة الخط المستوردة، والذي كان مقرراً في 1 يولييه/ تموز 2023 قد يحدث قبل الانتهاء من جميع التمويلات في قطاع رغاوي البولوريثان وأوضح اليونديبي أن دار النظم سوف تتمكن من الإمداد بالنظم المعتمدة على البننتان في أغسطس/ آب 2022 وأن بعض المنشآت الصغيرة والمتوسطة الحجم في المشروع قد زودت بالفعل بالنظم المعتمدة على الماء لإجراء التجارب عليها. ولذا فإن من المتوقع أن تتحول منشآت رغاوي البولوريثان بصورة مباشرة إلى الهيدروكربونات والبدائل المعتمدة على الماء بالنظر إلى تزايد توافرها وأسعارها في متناول اليد بالمقارنة بالمواد الهيدروكلوروكربونية التي يرتفع بها تكاليفها في الآن في الأسواق المحلية بشدة. غير أنه عقب مناقشات بشأن التأخيرات نتيجة للظروف الاقتصادية ووباء كوفيد-19 والوقت اللازم لمساعدة جميع المنشآت المؤهلة، قررت الحكومة إرجاء الحظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب لمدة عام أي حتى 1 يولييه/ تموز 2024. وترى الأمانة أن هذا الإجراء مفيد حيث أنه سيشجع الانتهاء بصورة سليمة من جميع المشروعات وضمان التحويل السلس إلى التكنولوجيات المنخفضة القدرة على الاحتراز العالمي في قطاع رغاوي البولوريثان.

22. وبعد أن لاحظت الحكومة الظروف المماثلة في قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء إلى 1 يناير/ كانون الثاني 2024. ورأت الأمانة أن الإرجاء سوف يتيح الانتهاء بصورة سليمة من جميع مشروعات تحويل التبريد وضمان المعاملة المتساوية لجميع المنشآت وتيسير عملية إنفاذ القانون عما كانت عليه على أساس تدريجي في الأصل.

#### قطاع خدمة التبريد

23. حقق الكثير من أنشطة المساعدات التقنية في قطاع خدمة التبريد تقدماً كبيراً على الرغم من القيود الناشئة عن أنشطة التدريب التي قام بها اليونيب نتيجة لقيود السفر وسوء وصلة الإنترنت. وحتى الآن أبلغ اليونيب عن تدريب ما مجموعه 365 فنياً على ممارسات الخدمة الجيدة في إطار المرحلة الثانية فضلاً عن تلك التي انتهت تدريب مركز تنظيم التدريب المهني. ومن المتوقع بعد تخفيف القيود الناشئة عن وباء كوفيد-19 استدامة التدريب المباشر وأنشطة التوعية خلال النصف الثاني من عام 2022.

24. وقدم اليونيب خطة عمل محدثة ومفصلة وجدول زمني للانتهاج من الأنشطة التي كانت مقررة بموجب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بما في ذلك ضمن جملة أمور تدريب 60 من موظفي الجمارك و20 من مدربي التبريد و700 من الفنيين، والانتهاج من مخصص اعتماد الفنيين فضلاً عن اعتماد المجموعة الأولى من الفنيين، ووضع موقع على الإنترنت للترويج للتكنولوجيا الجديدة بالتعاون مع روابط التبريد وإنتاج مواد توعية تقنية إضافية وتقييم وترجمة وتطبيق معيار الأيزو 817:2014<sup>5</sup> وأن تضع بالتعاون مع حكومة ألمانيا إجراءات تشغيل المعايير للاستخدام في سلندرات غازات التبريد القابلة للملء ولمناولة وتخزين الغازات القابلة

<sup>5</sup> تعيين غازات التبريد وتصنيف الأمان.

للاشتغال. ولم يطلب اليونيب أموالاً خلال هذا الاجتماع إلا أن خطة العمل المقدمة مازالت سارية بالنظر إلى أن أنشطتها تكاملية مع الأنشطة الجارية التي ينفذها اليونديبي واليونيدو وحكومة ألمانيا في القطاع:

### طلب تمديد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

25. لاحظت الأمانة أنه على الرغم من الظروف الاقتصادية الراهنة في البلد والقيود الناشئة عن وباء كوفيد-19 خلال العامين السابقين، حققت حكومة جمهورية إيران الإسلامية والوكالات المنفذة تقدماً إضافياً في تنفيذ المرحلة الثانية. كما زاد المستوى الشامل للأموال التي صرفت بالمقارنة بالشرائح السابقة. وترى الأمانة أن تمديد المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لمدة عام حتى 31 ديسمبر/كانون الثاني 2025 ضروري لتمكين الحكومة من استكمال الأنشطة المعلقة وأن تطلب الشريحة الأخيرة التي كان من المقرر طلبها في 2022 وفي 2023.

### تعديل الاتفاق

26. نظراً لإعادة تخصيص التمويل المقرر لليونيدو من الشريحتين الرابعة والخامسة وتأجيل الشريحة الأخيرة من 2022 إلى 2023، وتمديد المرحلة الثانية، والفقرة 1 من التذييل 2-ألف من الاتفاق بين حكومة جمهورية إيران الإسلامية واللجنة التنفيذية جرى تحديثه والفقرة 17 أضيفت إلى التحديث مما يشير إلى أن الاتفاق المحدث يتجاوز ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع السابع والسبعين على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسوف يرفق الاتفاق المحدث الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع التسعين.

### تعميم سياسة الجنسانية<sup>6</sup>

27. تم خلال تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية مشاركة وحدة الأوزون الوطنية ووحدة إدارة المشروع في حلقة عمل إقليمية عن تعميم سياسة الجنسانية التي وضعها الصندوق المتعدد الأطراف لبناء القدرات الوطنية عن هذه المسألة، وعلى مستوى تنفيذ المشروع، واصل وحدة إدارة المشروع في جمع البيانات الموزعة بحسب الجنس من الحاضرات في الاجتماعات وعمليات التدريب، وجرى تشجيع النساء على المشاركة في المناسبات والأنشطة ونظمت وضمنت التعيين المتوازن بين موظفي المشروع إعمالاً لقواعد وإجراءات اليونديبي في تشغيل موظفي وحدة إدارة المشروع.

28. وخلال تنفيذ الشريحة الرابعة، سوف تنتظر حكومة إيران الإسلامية في التعميم والمساواة إلى أقصى حد ممكن ولتشجيع مشاركة النساء بالكامل في مختلف خطوات تنفيذ المشروع مثل التخطيط والسياسة واتخاذ القرار وابتكار الأفكار ومختلف الأعمال والرصد والتقييم. وسوف ينظر في الأساليب الداعية للجنسانية في المناسبات والتدريب وحلقات العمل والأنشطة التي تعظم بموجب هذه الشريحة. وسيجري مواصلة تعزيز مراكز التدريب والمدربين وإسداء المشورة لهم لتشجيع النساء، على المشاركة. وستواصل وحدة الأوزون الوطنية في جمع البيانات الموزعة بحسب الجنس قدر الإمكان للأنشطة التي تنفذ بما في ذلك عدد النساء المشاركات في الاجتماعات وحلقات العمل والتدريب وأنشطة اتخاذ القرار. وسوف تراعي قضايا الجنسانية بصورة مناسبة لدى وضع الإرشادات ومواد التدريب.

### استدامة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون

29. ستدعم حالات الحظر على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائلة والمتضمنة في البوليلولات السابقة الخلط في 1 يوليو/تموز 2024 وعلى استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء بحلول 1 يناير/كانون الثاني 2024 استدامة عمليات التحويل الجارية إلى التكنولوجيات البديلة المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي في قطاعات رغاوي البولوريثان والتبريد التجاري وفي قطاع الخدمة،

<sup>6</sup> طلب المقرر 92/84 (د) من الوكالات الثنائية والمنفذة تطبيق السياسة التنفيذية بشأن تعميم مراعاة سياسة الجنسانية في جميع مراحل دورة المشروع.

وتوفر اليونيب المساعدات في تحديث المناهج التدريبية لموظفي الجمارك لإدراج نصوص بروتوكول مونتريال والمناهج الدراسية العادية للمراكز المنظمة للتدريب المهني في مجال التبريد وتكييف الهواء لإدراج ممارسات الخدمة الجيدة في المناولة الآمنة لغازات التبريد القابلة للاشتعال. ويواصل اليونيب كذلك مساعدة الحكومة في تعزيز نظامها الخاص بالرصد والتحقق والإبلاغ فيما يتعلق باستهلاك المواد المستنفدة للأوزون من خلال التعديلات المنتظمة بما في ذلك الإبلاغ الإلزامي من جانب المستوردين عن البيانات وعملية تسوية البيانات ومتطلبات توسيم السلندرات.

### الخلاصة

30. تواصل حكومة جمهورية إيران الإسلامية التنفيذ الفعال لنظام الواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون وتحقيق الامتثال لأهداف استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعامي 2020 و2021 بحسب ما ورد في تقرير التحقق المستقل. وعلى الرغم من الكساد الاقتصادي والقيود التي فرضها وباء كوفيد-19، واصلت الوكالات الثنائية والمنفذة تحقيق التقدم في تحويل التبريد التجاري ومنشآت رغاوي البولوريثان على الرغم من بعض التأخير سبباً إنفاذ الحظر المفروض على استيراد واستخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائل والمتضمن في البوليوالات السابقة الخلط في 1 يوليو/ تموز 2024 والحظر المفروض على استخدام الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء في 1 يناير/ كانون الثاني 2024. وحقق البلد تقدماً في تنفيذ الأنشطة في قطاع التبريد بما في ذلك تقديم المساعدات التقنية لإدخال نظام ثاني أكسيد الكربون الفائق الحرارة في التبريد التجاري، والمساعدات التقنية لتطبيق غازات R-290، والمساعدات التقنية للمركز الأول لتوزيع غازات التبريد الذي يجري إنشاؤه. وحققت الوكالات الثنائية والمنفذة الحد الأقصى للصرف البالغ 20 في المائة للشريحة السابقة وبنسبة 58.7 في المائة للأموال الموافق عليها الشاملة.

### التوصية

31. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنظر فيما يلي:

(أ) أن تحاط بما يلي:

- (1) التقرير المرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية؛
- (2) أن مبلغ 447,638 دولاراً أمريكياً زائداً تكاليف دعم الوكالة البالغة 31,335 دولاراً أمريكياً لليونيدو الذي يتعلق بشريحة التمويل لعام 2022، سوف يطلب في 2023؛
- (3) أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الاتفاق بين حكومة جمهورية إيران الإسلامية واللجنة التنفيذية على النحو الوارد في المرفق الأول بهذه الوثيقة وخاصة الفقرة 1 والتذييل 2-ألف استناداً إلى تأجيل شريحة التمويل لعام 2022 إلى عام 2023 المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) (2) أعلاه وتمديد المرحلة الثانية، والفقرة 17 التي أضيفت للإشارة إلى أن الاتفاق المحدث يجب ذلك الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع السابع والسبعين؛

(ب) أن تطلب من اليونيدو واليونندي وحكومتى ألمانيا وإيطاليا أن تقدم مع طلب الشريحة الخامسة تقريراً مفصلاً عن حالة تحويل كل مشروع من المشروعات التي تغطيها المرحلة الثانية بما في ذلك السلامة المالية والمستوى الحالي لاستهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب والتكنولوجيا البديلة المختارة والتكاليف الإجمالية الممولة من الصندوق المتعدد الأطراف ومستوى التمويل المشترك حسب مقتضى الحال إعمالاً للمقرر 74/84(ج)؛

(ج) أن توافق على:

- (1) على أساس استثنائي تمديد فترة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية حتى 31 ديسمبر/ كانون الأول 2025 بالنظر الى التأخيرات في التنفيذ الناشئ عن القيود التي فرضها وباء كوفيد-19 على أساس الفهم بأن لن يطلب تمديد آخر؛
- (2) الشريحة الرابعة من المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لجمهورية إيران الإسلامية وخطة تنفيذ الشريحة في الفترة 2022-2023 بمبلغ قدره 1,162,745 دولارا أميركيا تتألف من 464,231 دولارا أميركيا زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 32,496 دولارا أميركيا لليونديبي ومبلغ 598,000 دولار أميركي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 68,018 دولارا أميركيا لحكومة ألمانيا.

## المرفق الأول

### نص للإدماج في الاتفاق المحدث بين حكومة جمهورية إيران الإسلامية واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لخفض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وفقاً للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

32. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة إيران (جمهورية – الإسلامية) ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المواد") إلى كمية ثابتة قدرها 95,13 طن من قدرات استنفاد الأوزون بحلول 1 يناير / كانون الثاني 2024 بما يتماشى مع الجداول الزمنية لبروتوكول مونتريال.

16 ان هذا الاتفاق المحدث يحل محل الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة إيران (جمهورية – الإسلامية) واللجنة التنفيذية في الاجتماع السابع والسبعين للجنة التنفيذية.

### التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	التفاصيل	الخط
غير متوفر	247.33	247.33	247.33	247.33	247.33	342.4	342.4	342.4	342.4	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	1.1
غير متوفر	95.13	95.13	247.33	247.33	247.33	266.35	266.35	342.45	342.45	الحد الأقصى المسموح به للاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استهلاك الأوزون)	1.2
4,905,361	0	241,000	464,231	0	1,307,980	0	1,593,980	0	1,298,170	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة الرئيسية (اليونانيسية) (دولار أمريكي)	2.1
343,375	0	16,870	32,496	0	91,559	0	111,579	0	90,872	تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2.2
2,103,205	0	521,638	0	0	524,000	0	584,000	0	473,567	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونانيسية) (دولار أمريكي)	2.3
147,224	0	36,515	0	0	36,680	0	40,880	0	33,150	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.4
700,000	0	140,000	0	0	170,000	0	190,000	0	200,000	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (اليونانيسية) (دولار أمريكي)	2.5
87,000	0	17,400	0	0	21,129	0	23,614	0	24,857	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.6
2,672,404	0	96,860	598,000	0	285,009	0	1,047,035	0	645,500	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (ألمانيا) (دولار أمريكي)	2.7
303,964	0	11,017	68,018	0	32,417	0	119,092	0	73,420	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.8
907,207	0	0	0	0	0	0	504,004	0	403,203	التمويل المتفق عليه للوكالة المنفذة المتعاونة (إيطاليا) (دولار أمريكي)	2.9
109,793	0	0	0	0	0	0	60,996	0	48,797	تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)	2.1
11,288,177	0	999,498	1,062,231	0	2,286,989	0	3,919,019	0	3,020,440	إجمالي التمويل الموافق عليه (دولار أمريكي)	3.1
991,357	0	81,802	100,514	0	181,785	0	356,161	0	271,096	إجمالي تكاليف الدعم الموافق عليها (دولار أمريكي)	3.2
12,279,534	0	1,081,300	1,162,745	0	2,468,774	0	4,275,180	0	3,291,536	إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)	3.3

المجموع	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	التفاصيل	الخط
	71.27									مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.1
	38.6									الهيدروكلوروفلوروكربون-22 الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.2
	53.73									استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-22 المتبقي المؤهل (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.1.3
	91.1									مجموع الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ب المتفق على إزالتها بموجب هذا الاتفاق (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.1
	125.8									الهيدروكلوروفلوروكربون-141-ب الذي يتعين إزالتها في المرحلة السابقة (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.2
	0.0									استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المؤهل المتبقي (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	4.2.3