الأمم المتحدة

**EP** 

Distr.

**GENERAL** 

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/18 8 October 2014

**ARABIC** 

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال الاجتماع الثالث والسبعون الاجتماع الثالث والسبعون باريس، 9 - 13 نوفمبر / تشرين الثاني 2014

# خطة الأعمال المجمعة للصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2015-2017

#### مقدمة

- 1. قدمت الوكالة الثنائية والمنفذة للأمانة جداول خطط الأعمال الأولية في 19 أغسطس/آب 2014. وبدأت الأمانة والوكالات الثنائية والمنفذة جهودها التعاونية في تخطيط الأعمال خلال اجتماع للتنسيق بين الوكالات عقد من 2 إلى 3 سبتمبر/ أيلول 2014.
- 2. وقامت الأمانة بتجميع وتحليل المعلومات فيما يتعلق بالإرشاد السابق الذي قدم لتخطيط الأعمال والمقررات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية. وقدمت، حسبما طلب، جداول ونصوص منقحة بشأن خطط الأعمال في 15 سبتمبر/ أبلول 2014.

## تخصيص الموارد في خطة الأعمال

3. يقدم الجدول 1، بحسب السنوات، قيمة الأنشطة المدرجة في خطة الأعمال وفقا للفئات "مطلوبة لتحقيق الامتثال" و"غير مطلوبة لتحقيق الامتثال" و"أنشطة بالتكاليف الموحدة". وتتجاوز القيم المدرجة في خطة الأعمال للفترة 2015-2017 الميزانية الإرشارية بمقدار 281.1 مليون دولار أمريكي.

الجدول 1: تخصيص الموارد في خطط الأعمال المقدمة للجنة التنفيذية (2015-2017) (بالآف الدولارات الأمريكية)

المجموع بعد 2020	مجموع (2020-2018)	مجموع (2017-2015)	2017	2016	2015	البند
						مطلوبة لتحقيق الامتثال
784	69,883	140,693	7,000	44,228	89,465	الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها
						إعداد مشروعات إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-
0	0	268	0	268	0	المرحلة الأولى
0	15,772	0	0	0	0	إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الأولى
	0	274			274	إعداد مشروعات إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية
	87,917	374 58,612	20.206	20.206	374	المرحلة النابية إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثانية
	87,917	38,012	29,306	29,306		بلنج المواد الهيدرومتوروطوروطربونيد- المرحلة
30	925	5,086	1,147	3,612	327	الأو لي
	,	2,000	1,117	2,012	527	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحلة
0	0	3,515	0	3,515	0	الأولى- تَمويل إضافي إعداد مشروعات خطة إدارة إزالة المواد
0	4,256	3,663	638	1,018	2,007	الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية
2.070	510 705	204.216	102.742	1.77.005	12.760	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحلة
3,879	512,785	394,316	182,742	167,805	43,769	الثانية إزالة بروميد الميثيل
0	1.050	268	540	5.40	268	الرالة بروميد الميتين التحقق من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	1,858	1,722	540	540	642	التحقق من خصة إداره إرائه المؤاد الهيدروختوروفتوروخربوبية
0	0	1,112	0	0	1,112	الاحترار العالمي
0	0	22,537	0	4,050	18,487	مشروع إيضاحي- البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي
0	0	40	0	0	40	إعداد مشروعات المساعدات التقنية - تبريد المنطقة
0	0	482	0	0	482	إعداد مشروعات المساعدات التقنية تبريد المنطقة
	0	810	270	270	270	الهيدروكلوروفلوروكربون- المساعدات التقنية لقطاع الخدمة
						غير مطلوبة لتحقيق الامتثال
0	0	482	0	0	482	مشروعات إيضاحية لبروميد الميثيل
0	0	64	0	0	64	إعداد مشروعات إيضاحية لبروميد الميثيل
						أنشطة بتكاليف موحدة
	36,137	33,070	11,351	11,020	10,699	برنامج المساعدة لتحقيق الامتثال
0	17,912	17,542	5,888	5,847	5,806	الوحدة الأساسية
					-	الأمانة اللجنة التنفيذية وتكاليف الرصد والتقييم ناقصا النظير
	20,905	19,703	6,696	6,566	6,441	الكندي
	1,500	1,500	500	500	500	أمين الخزانة
0	23,469	25,262	9,164	7,293	8,805	التعزيز المؤسسي
4,693	793,319	731,117	255,241	285,839	190,038	المجموع الكلي
		450,000	150,000	150,000	150,000	الميزانية الإرشارية*
		281,117	105,241	135,839	40,038	الفرق * انتابا تمالت درالية

<sup>\*</sup> استنادا إلى مستوى التجديد السابق.

### الأنشطة المطلوبة لتحقيق الامتثال

### الاتفاقيات المتعددة السنوات

4. تبلغ حجم الاتفاقات المتعددة السنوات مقدار 140.69 مليون دولار أمريكي تشمل 90 مليون دولار أمريكي للمرحلة الأولى من أنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و50.69 مليون أمريكي لقطاع إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون للفترة 2015-2017. وتبلغ قيمة الأنشطة من 2018 إلى 2020 مقدار 69.88 مليون دولار أمريكي و783,974 دولارا أمريكيا بعد عام 2020.

## المرحلة الأولى من قطاع الإنتاج وإعداد المشروعات

5. يدرج ما مجموعه 16.04 مليون دولار أمريكي (267,500 دولار أمريكي تشمل لإعداد المشروعات للفترة
 5. يدرج ما مجموعه 16.04 مليون دولار أمريكي (267,500 دولار أمريكي تشمل لإعداد المشروعات للفترة
 6. الشعبية الديمقراطية والمكسيك.

### المرحلة الثانية من قطاع الإنتاج وإعداد المشروعات

6. أدرج في خطط الأعمال مبلغ 29.31 مليون دولار أمريكي سنويا للفترة 2016-2020 للمرحلة الثانية من قطاع الإنتاج في الصين. وسوف يتجاوز هذا المستوى من التمويل للمرحلة الثانية زائدا تكاليف الدعم المبلغ السنوي المتوسط المتبقي بعد تمويل المرحلة الأولى (21.87 مليون دولار أمريكي) بنسبة 34 في المائة وسوف يستخدم مبلغ إعداد المشروعات المرتبطة بالمرحلة الثانية البالغ 373,815 دولار أمريكي المطلوب لعام 2015، ضمن جملة أمور، لتقييم الاغلاق المحتمل للمشروع وتفكيك وإزالة المرافق المطلوبة بموجب المقرر (28/69(ه).

## المرحلة الأولى من إعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدر وكلور وفلور وكربونية

7. هناك ستة بلدان لم يوافق بعد على المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الخاصة بها. وتتضمن خطة الأعمال مبلغ 5.09 مليون دولار أمريكي لهذه الأنشطة التي أدرج لها مبلغ 954,728 دولارا أمريكيا للفترة 2018 وحتى بعد عام 2020. ولدى جميع هذه البلدان مرحلة أولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مدرجة في عام 2016 باستثناء جنوب السودان والجمهورية العربية السورية التي أدرجت المرحلة الأولى لهذه الخطط في عام 2015.

8. وأدرجت مشروعات أخرى لسنة بلدان² في عام 2016 للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمبلغ 3.52 مليون دولار أمريكي. وتقع هذه الطلبات ضمن مقررات مختلفة للجنة التنفيذية مما يتبح لهذه البلدان تقديم مشروعات إضافية خلال تنفيذ المرحلة الأولى.

## المرحلة الثانية من إعداد مشروعات خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. يبلغ المستوى الكلي للتمويل الخاص بإعداد مشروعات المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مقدار 3.66 مليون دولار أمريكي للفترة 2015-2017 ومبلغ 4.26 مليون دولار أمريكي للفترة 2018-2018 إلى 2020.

## المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدر وكلور وفلور وكربونية في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك

10. يبلغ المستوى الكلي للتمويل المدرج في خطط الأعمال للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع الخدمة في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك مقدار 6.02 مليون دولار أمريكي فيها 663,304 دولارات أمريكية للفترة 2015 إلى 2017. وتبلغ قيمة مشروعات قطاع خدمة الهيدروكلوروفلوروكربون في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك لتنخفض في المائة بمقدار 1.69 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 663,304 دولارات أمريكية للفترة 2015 إلى 2017).

2 البحرين ودولة بوليفيا المتعددة الجنسيات، وكوستاريكا، وكوبا، والمكسيك، وأوروغواي.

<sup>1</sup> بوتسوانا، جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية، وليبيا، وموريتانيا، وجنوب السودان، والجمهورية العربية السورية. غير أنه تجدر الإشارة إلى أن جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية قدمت خطة إدارة الإزالة الخاصة بها للاجتماع الثالث والسبعين.

<sup>3 &</sup>quot;يمكن تمويل إعداد المشروعات لأنشطة المرحلة الثانية، ويمكن إدراجها قبل استكمال المرحلة الأولى من خطط الأعمال للسنوات 2012-2014" (المقرر 5/63(و)(1).

<sup>ُ</sup> ووفق خُلالُ الاجتماع الحادي والسبعين على المبادىء التوجيهية الخاصة بإعداد المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المقرر 42/71).

11. وقدمت اليونيدو أنشطة للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك والتي تلقت بالفعل مشروعات موافق عليها لتحقيق خفض بنسبة 35 في المائة بمبلغ 4.32 مليون دولار أمريكي (دون أي نشاط للفترة من 2015 إلى 2017). ولم ترد تفاصيل عن مستوى الخفض في خطة أعمال اليونيدو، ولذا لم تتمكن الأمانة من تقييم القيم وفقا لذلك. وعلاوة على ذلك، أشارت اليونيدو إلى أن اليونيب سيكون الوكالة الرئيسية أو المتعاونة لمعظم هذه الأنشطة. غير أن اليونيب لم يدرج هذه الأنشطة في خطة أعمال اليونيب تحت البند المتعلق بها من جدول الأعمال. وأكدت الوكالات المنفذة إن خطط الأعمال لا تتضمن أنشطة لأي بلد لتحقيق الإزالة بنسبة 100 في المائة بالتمويل الذي يبدأ من 2020 إلا أن العديد من طلبات إعداد المشروعات أدرج في الفترة 2018-2020 لتحقيق تدابير الرقابة لعام 2025.

المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك

12. بلغ المستوى الإجمالي لتمويل المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك 904.96 مليون دولار أمريكي مع إزالة مرتبطة بها تبلغ 8,011 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (بما في ذلك 393.65 مليون دولار أمريكي للفترة 2015-2015 مع إزالة 3,584 طنا بقدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية) ويتضمن الجدول 2 تفاصيل القطاعات

الجدول 2: المرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بحسب القطاع (بالآف الدولارات الأمريكية)

النسبة من الإجمالي	المجموع	المجموع بعد 2020	مجموع (2020-2018)	مجموع (2017-2015)	القطاع
10.6	95,695	0	50,702	44,993	الرغاوي عموما
9.0	81,465	50	46,626	34,790	ر غاوي البوليوريثان المسحوبة بالضغط
17.0	153,556	708	77,165	75,683	الرغاوي الجسيئة
0.01	87		17	70	مكافحة الحرائق
0.3	3,012		0	3,012	إنتاج غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكربونات
2.4	21,574	350	11,041	10,183	خدمة خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوفلوروكربونية
20.4	184,834	0	105,657	79,177	التبريد وتكييف الهواء
0.7	6,136	0	2,590	3,546	تجميع التبريد
					التبريد بصفة عامة (بما في ذلك التصنيع والتجارة
22.4	202,788	0	120,801	81,986	والصناعة)
13.1	118,652	2,697	71,239	44,717	خدمة التبريد
4.1	37,163		21,667	15,496	المذيبات
100.0	904,963	3,805	507,506	393,652	المجموع الكلي

13. وهناك بلدان من البلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك ليس لديها تمويل في خطة الأعمال لمعالجة الخفض بنسبة 35 في المائة من خط الأساس" هي جمهورية كوريا الشعبية الديمقراطية التي قدمت المرحلة الأولى من خطتها لإدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى الاجتماع الثالث والسبعين والتي لديها مرحلة ثانية من هذه الخطة إلا أنه ليس لديها حجم كاف من الأطنان المستنفدة للأوزون لكي تحقق الخفض بنسبة 35 في المائة، وكينيا التي لا تعالج المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الجاري تنفيذها نسبة الخفض البالغة 35 في المائة بالكامل.

#### بروميد الميثيل

14. تتضمن خطة الأعمال مبلغ 267,500 دولار أمريكي لمشروع للمساعدة التقنية بشأن بروميد الميثيل في بلد واحد (مصر) في 2015. ويهدف المشروع إلى معالجة التمور التي يرتفع فيها محتوى الرطوبة والتي أشارت لجنة الخيارات التقنية لبروميد الميثيل إلى أن البدائل متوافرة الآن.

### التحقق من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15. علاوة على تقديم وكالة واحدة في 2015، أدرجت الأمانة مبلغ 540,000 دولار أمريكي لتقارير التحقيق على افتراض أنه سيجري إعداد 18 تقريرا يتكلف كل منها 30,000 دولار أمريكي سنويا لدى مرافقة جميع البلدان المؤهلة على المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وأدرج مبلغ 1.72 مليون دولار أمريكي في الخطة للفترة من 2015 اى 2017 ومبلغ إضافي قدره 1.86 مليون دولار أمريكي للفترة 2018 إلى 2020 (بما في ذلك تمويل تقرير التحقق الألمانيا الذي أزيل بعد ذلك).

مشروع إيضاحي للبدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي، والمساعدات التقنية لدراسات الجدوى في تبريد المناطق<sup>6</sup>

16. أدرج مبلغ 23.65 مليون دو لار أمريكي للمشروعات الإيضاحية للبلدان التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي في 2015 و2016 (بما في ذلك 1.11 مليون دو لار أمريكي لإعداد المشروع في 2015). وأدرج ما مجموعه 521,800 دو لار أمريكي لمشروعات المساعدات التقنية لأغراض دراسات الجدوى المتعلقة بتبريد المناطق في 2015 (بما في ذلك 40,000 دو لار أمريكي لمشروعات الإعداد). ولم تقدم الوكالات المنفذة القيمة بقدرات استنفاد الأوزون للعديد من هذه الأنشطة (الجدول 3).

الجدول 3: المشروعات الإيضاحية للبدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي والمساعدات التقنية لدراسات الجدوى المتعلقة بتبريد المناطق (بآلاف الدولارات الأمريكية)

قدرات استنفاد الأوزون	القيمة في 2016	قدرات استنفاد الأوزون	2015	القيمة في	القطاع والقطاع الفرعي	حالة الهيدروكلورو فلوروكربون	الوكالة	البك
2016	الإيضاح	2015	الإيضاح	إعداد المشروع		عوروحربون		
				بعدروح	ا لاحترار العالمي	<u>ا</u> ليها القدرة على ا	ا ئل التي تنخفض ف	مشروعات إيضاحية للبدا
0.0	1,000	0.0	0	60	التبريد وتكييف الهواء	لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	ألمانيا	الصين
		0.0	1,200	75	إيضاح بدانل الهيدروكلوروفلوروكربون التي تتخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي في التبريد التجاري في تطبيقات السلسلة المبردة	لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	اليوئنديبي	الصين
		8.3	1,605	32	تكنولوجيا ثاني أكسيد الكربون لمضخات الحرارة المنزلية*	لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	اليونيدو	الصين
		0.0	2,675	32	مكثفات ثاني أكسيد الكربون لمضخات الحرارة المنزلية*	لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	اليونيدو	الصين
		0.0	856	54	الانتقال إلى البدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي في تبريد النقل*	لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	اليونيدو	الصين

<sup>5</sup> المقرر 46/61(ج) يتطلب تقارير تحقق لعينة من 20 في المائة من البلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك لديها خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

 $^{6}$  إعمالا للمقرر (40/72(ب)).

قدرات	القرية في	قدرات	2015	القرمة	القطاع والقطاع الفرعى	حالة	الوكالة	البلد
قدرات استنفاد	القيمة في 2016	قدرات استنفاد	القيمة في 2015		القطاع والقطاع القراعي	حانه الهيدروكلورو	الوحات	3171)
الأوزون		الأوزون	1	.4. 4		فلوروكربون		
2016	الإيضاح	2015	الإيضاح	إعداد المشروع				
		2.8	482	المسروع 54	خفض التسرب في معدات التبريد الكبيرة في 3	لا ينخفض	اليونيدو	الصين
		2.0	702	34	مواقع مختلفة وتطبيقات مختلفة *	ء يـــــــــــ فيها حجم	<del></del>	ر السنين
					3	الأستهلاك		
		0.0	500	25	إيضاح بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون التي	لا ينخفض	اليوئنديبي	كولومبيا
					تنخفض فيها القدرة على الإحترار العالمي من	فيها حجم		
					خلال النفخ بالهيدر وفلور وأولفين والمياه في	الاستهلاك		
					قطاع الرغاوي من خلال معالجة احتياجات المنشئات الصغيرة والمتوسطة الحجم			
		0.0	500	25	المنسات الصغيرة والمتوسطة الحجم ايضاح بدائل الهيدروكلوروفلوروكربون التي	لا ينخفض	اليوئنديبي	کو ستار یکا
		0.0	300	23	تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي من	فيها حجم	-يري	-,,,,-
					خلال NH3 في تبريد المباني لأغراض البناء	الأستهلاك		
		0.0	500	25	إيضاح البدائل التي تنخفض فيها القدرة على	لا ينخفض	اليوئنديبي	مصر
					الاحترار العالمي من خلال إيجاد الحلول التي	فيها حجم		
					تحقق مردودية التكاليف للمنشئات الصغيرة في	الاستهلاك		
					تطبيقات الصب في الموقع في قطاع الرغاوي			
		0.0	195		SEV	عالمي	اليابان	عالمي
		0.0	1,605	86	بيانات احتياجات التجميع التبريد والتركيب*	عالمي	اليونيدو	عالمي
								(ثلاثةً بلدان)
		0.0	500	25	إيضاح البدائل التي تنخفض فيها قدرة الاحترار	لا ينخفض	اليوئنديبي	الهند
					العالمي من خلال تطبيق غازات التبريد	فيها حجم		
					المعتمدة على الهيدروكربونات لتحل مكان	الاستهلاك		
					الهيدروكلوروفلوروكربون-22 في تصنيع مبردات المياه			
		0.0	500	25	مبردات المياد إيضاح بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	ينخفض فيها	اليوئنديبي	قير غيز ستان
		0.0	200	23	ألتي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي	ی ده حجم	یري	5 5. 5.
					من خلال إيضاح ثاني أكسيد الكربون في	الاستهلاك		
					المخازن المبردة للقطاع الزراعي وسلسة			
					السوبر ماركت			
		0.0	500	25	إيضاح بدائل المواد الهيدر وكلور وفلور وكربونية	لا ينخفض	اليوئنديبي	ماليزيا
					التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي من خلال تطبيق تكييف الهواء التجاري المعتمد	فيها حجم الاستهلاك		
					على R-32 بما في ذلك عمليات خدمة وصيانة	٠, ١		
					عاز ات التبريد القابلة للاشتعال			
		10.0	1,926	32	التكنولوجيات الجديدة (مثل المواد	لا ينخفض	اليونيدو	المملكة العربية
					الهيدروكلوروأولفين) في قطاع التبريد*	فيها حجم		السعودية
						الاستهلاك		4 4 4
		0.0	535	32	مشروعات مشتركة بين اتفاقية الملوثات العضوية الثابتة وبروميد الميثيل لدور النظم*	لا ينخفض فيرا	اليونيدو	جنوب أفريقيا
					الغصوية النابنة وبروميد المبيين تدور المعتم	فيها حجم الاستهلاك		
			1,046		ر غاوى البوليرسين الجسئة	المنهوب لا ينخفض	البنك الدولي	تايلند
					. 3.3.3.	د ير فيها حجم	للإنشاء	
						الاستهلاك	والتعمير	
		0.0	500	25	مشروع إيضاحي لبدائل	لا ينخفض	اليوئنديبي	ترينداد وتوباغو
					الهيدروكلوروفلوروكربون المنخفضة القدرة	فيها حجم		
					على الاحترار العالمي من خلال الإنتاج والإمداد المتعلقين بالهيدروكربونات من درجة	الاستهلاك		
					والإمداد المتعلقين بالهيدر وحربونات من درجه غازات التبريد			
		5.5	463	32	المواد الهيدروكلوروأولفين كعوامل نفخ في	لا ينخفض	اليونيدو	تركيا
		- 1-			تطبيقات رغاوي البوليسترين الجسئة	فيها حجم		
					-	الاستهلاك		
		0.0	500	25	إيضاح بدائل المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	لا ينخفض	اليوئنديبي	أوروغوا <i>ي</i>
					التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي	فيها حجم		
					من خلال NH3 والهيدروكلوروأولفين في النديد التحادي	الاستهلاك		
		0.0	685	86	التبريد التجاري عن اعتماد أفضل	ينخفض فيها	اليونيدو	إقليمي:
		0.0	003	30	الاستراتيجيات لضمان توافر غازات التبريد	يحفض ليها	' <del>نیز نیا</del> ر	ہمیں۔ أفریقیا
					عالية الجودة في الأسواق بما في ذلك تطبيق	الاستهلاك		َرُبِيَّ (أربعة بلدان)
					وتحديث مواصفات السلامة في غاز ات التبريد *			
					·			

قدرات	القيمة في	قدرات	القيمة في 2015		القطاع والقطاع الفرعي	حالة	الوكالة	البلد
استنفاد الأوزون	2016	استنفاد الأوزون				الهيدروكلورو فلوروكربون		
2016	الإيضاح	2015	الإيضاح	إعداد		<u>سورو دربون</u>		
0.0	(50	0.0	0	المشروع 50	5 . 11 / 1 11		1 -1 11	ter
0.0	650	0.0	0	50	التبريد وتكييف الهواء/ الخدمة		المانيا	إقليمي: جنوب شرق المحيط
								بوب سرن عديد الهاديء
		0.0	631	64	مشروع إيضاحي بشأن أنشطة قطاع خدمة	ينخفض فيها	اليونيدو	إقليمي:
					أنشطة قطاع خدمة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية	حجم الاستهلاك		أمريكا اللاتينية والبحر
					إداره إراله المواد الهيدروخلوروفلوروخربوليه مع التركيز على خدمة النظم التي تستخدم والتي	الاستهارات		الكاريبي (خمسة بلدان)
					تصمم لغاز ات التبريد القابلة للاشتعال*			(0,)
0.0	600	0.0	0	40	التبريد وتكييف الهواء/ الخدمة		المانيا	إقليمي:
0.0	1.000	0.0	0	(0	1 11		المانيا	عالمي إقليمي:
0.0	1,800	0.0	0	60	التبريد وتكييف الهواء		الماليا	اقليمي: جنوب شرق آسيا
								والمحيط الهاديء
			102	17	المشروع المعتمد على المقرر 40/72		اليونيب	إقليمي: غرب أسيا
		0.0	321	54	استر اتيجية لقطاع الخدمة (إنفاذ التشريع الخاص	لا ينخفض	اليونيدو	اقليمي:
					بالمواد المستنفدة للأوزون ومناولة المعدات	فيها حجم		غرب أسيا (بلدان إثنان
					المنتهية الصلاحية*	الاستهلاك		مع اليونيب)
		0.0	161	54	تأثير ملوثات غازات التبريد ومنع التسرب بشأن خفض غازات التبريد المعتمدة على	غير محدد	اليونيدو	إقليمي: (بلدان إثنان)
					الهيدروكلوروفلوروكربون الخام في بلدان			(بندان إندن)
					المادة 5*			
0.0	4,050	26.5	18,487	1,112	ل فيها القدرة على الاحترار العالمي			
0.0	مساعدة	26.5	مساعدة	إعداد	ل فيها القدرة على الاحترار العالمي			ا المجموع الفرعي للمشروء مشروعات المساعدات الذ
0.0		26.5		إعداد المشروعا	ل فيها القدرة على الاحترار العالمي			
0.0	مساعدة		مساعدة تقنية	إعداد المشروعا ت	ن فيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة	جدوی ف <i>ي</i> تبرید ال	فنية لدراسات الم	مشروعات المساعدات الذ
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة	إعداد المشروعا	ل فيها القدرة على الاحترار العالمي	بدوى في تبريد ال لا ينخفض فيها حجم		
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة تقنية 100	اعداد المشروعا ت 20	نيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الأ لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك	قنية لدراسات الم اليوننديبي	مشروعات المساعدات النا
0.0	مساعدة		مساعدة تقنية	إعداد المشروعا ت	ن فيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة	بدوى في تبريد الأ لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض	فنية لدراسات الم	مشروعات المساعدات الذ
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة تقنية 100	اعداد المشروعا ت 20	نيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الأ لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم	قنية لدراسات الم اليوننديبي	مشروعات المساعدات النا
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة تقنية 100	اعداد المشروعا ت 20	نيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الأ لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض	قنية لدراسات الم اليوننديبي	مشروعات المساعدات النا
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة تقنية 100	اعداد المشروعا ت 20	منطقة منطقة منطقة المنطقة الم	بدوى في تبريد الأ فيها حجم الاستهلاك فيها حجم فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الراسات اليوننديبي اليوننديبي	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34	المشروعا المشروعا 20	منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الأ فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الراسات الروننديبي اليوننديبي اليونيب	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر
0.0	مساعدة	0.0	مساعدة تقنية 100	اعداد المشروعا ت 20	منطقة منطقة منطقة المنطقة الم	بدوى في تبريد الأ فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الراسات اليوننديبي اليوننديبي	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34	المشروعا المشروعا 20	منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الأ فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لا ينخفض فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الراسات الروننديبي اليوننديبي اليونيب	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34	المشروعا المشروعا 20	منطقة  دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الاينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الراسات الروننديبي اليوننديبي اليونيب	مشروعات المساعدات الذالة الجمهورية الدومينيكية مصر مصر قطر قطر قطر قطر
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34	المشروعا المشروعا 20	منطقة  دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة	بدوى في تبريد الاينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الروننديبي اليوننديبي اليونيدي	مشروعات المساعدات الذا المساعدات الذا المساعدات الذا المساعدات الفات المساعدات المساعدات المساعدات المساعدات المساعدات المساعدات المساعدات الفات المساعدات ال
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34 107	المشروعا المشروعا 20 20 31**	فيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق الأوسط	بدوى في تبريد الا ينخفض فيها حجم الا ينخفض الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك	نقنية لدراسات الداليوننديبي اليوننديبي اليونيب اليونيدو اليونيدو اليونيب اليونيب	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر قطر قطر قطر إقليمي: غرب آسيا
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34	المشروعا المشروعا 20	فيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق الأوسط دراسة جدوى بشأن استخدام التقليدية غير داسة جدوى بشأن استخدام التقليات غير دراسة جدوى بشأن استخدام التقليات غير التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق	بدوى في تبريد الاينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض	نقنية لدراسات الراسات الراسات الراسات الروننديبي اليوننديبي اليونيدي	مشروعات المساعدات الذالة الجمهورية الدومينيكية مصر مصر قطر قطر قطر قطر
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34 107	المشروعا المشروعا 20 20 31**	فيها القدرة على الاحترار العالمي منطقة منطقة دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير الأوسط التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق الأوسط دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير	بدوى في تبريد الا ينخفض فيها حجم الا ينخفض الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك	نقنية لدراسات الداليوننديبي اليوننديبي اليونيب اليونيدو اليونيدو اليونيب اليونيب	مشروعات المساعدات الذالة المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات المسا
0.0	مساعدة	0.0	100 100 34 107	المشروعا المشروعا 20 20 31**	عنطقة  دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق الأوسط (3 بلدان غرب آسيا)	بدوى في تبريد الا ينخفض فيها حجم الا ينخفض الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض الاستهلاك فيها حجم الا ينخفض الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك غير محدد	اليوننديبي اليوننديبي اليوننديبي اليوننديبي اليونيدو اليونيدو اليونيدو اليونيدو اليونيدو	مشروعات المساعدات الذالة المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات القالم المساعدات المسا
	مساعدة تقنية	0.0	100 100 34 107	المشروعا المشروعا 20 20 31**	عنطقة  دراسة جدوى بشأن تبريد المنطقة دراسة جدوى بشأن استخدام التقنيات غير التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق التقليدية في نظم تبريد المناطق في إقليم الشرق الأوسط (3 بلدان غرب آسيا)	بدوى في تبريد الا ينخفض فيها حجم الا ينخفض الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض الاستهلاك فيها حجم لا ينخفض الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك فيها حجم الاستهلاك غير محدد	اليوننديبي اليوننديبي اليوننديبي اليوننديبي اليوننديبي اليونيدو اليونيدة التقا	مشروعات المساعدات الذ الجمهورية الدومينيكية مصر قطر قطر قطر غرب آسيا غرب آسيا غرب آسيا

<sup>\*</sup> عنوان العمل ي خطة أعمال اليونيدو. \*\* غير مدرجة في التحليل.

## المساعدات التقنية بشأن الهيدر وكلور وفلور وكربون لقطاع الخدمة

17. تتضمن خطط الأعمال مبلغ 810,000 دولار أمريكي لمشروع المساعدات التقنية بشأن الهيدروكلوروفلوروكربون في قطاع خدمة التبريد لدعم إنشاء وتشغيل خطط اعتماد سليمة لفنيي التبريد وتكييف المهواء في إقليم غرب آسيا للفترة 2015 إلى 2017 (بما في ذلك 270,000 دولار أمريكي لعام 2015).

### أنشطة غير مطلوبة لتحقيق الامتثال

### مشروع إيضاحي لبروميد الميثيل

18. تتضمن خطط الأعمال مبلغ 545,700 دولار أمريكي (بما في ذلك 64,200 دولار أمريكي لإعداد المشروع) في عام 2015 لمشروع إيضاحي بشأن تجنب نقل بروميد الميثيل من الاستخدامات غير الخاضعة للرقابة إلى تلك الخاضعة للرقابة لضمان الامتثال في النطاق العالمي غير المطلوب للامتثال.

#### أنشطة التكاليف الموحدة

19. يتوقع أن تظل التكاليف الموحدة أن برنامج المساعدة على تحقيق الامتثال، وتكاليف الوحدة الأساسية، وتكاليف الموحدة الأساسية، وتكاليف الأمانة واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم، وتكاليف أمين الخزانة بمعدلات الزيادة المتفق عليها حتى الآن.

20. وبالنسبة لأنشطة التعزيز المؤسسي، أدرج مبلغ 48.73 مليون دولار أمريكي في خطط الأعمال من بينها مبلغ 25.26 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2017 و23.47 مبلغ 25.26 مليون دولار أمريكي للفترة 2018 إلى 2017

### تسويات تستند إلى المقررات الحالية للجنة التنفيذية

21. وإعمالا للمقررات ذات الصلة الصادرة عن اللجنة التنفيذية، اقترحت الأمانة خطة الأعمال المدمجة للصندوق المتعدد الأطراف بالتعديلات التالية:

- (أ) خفض قيم الاتفاقات المتعددة السنوات لتجسد سجلات الأمانة بمقدار 53.31 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2020 وبعد عام 2020 بما في ذلك زيادة مبلغ 135,945 دولارا أمريكيا للفترة 2015 إلى 2017؛
- (ب) تعديل مستوى التمويل للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بقيمة تحقق مردودية تتجاوز متوسط الفعالية التكاليفية للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية البالغ 12.76 دولار أمريكي للكيلوغرام من قدرات استنفاد الأوزون، وإزالة القيم في 2016 وفقا للمقرر 23/71(ج) مما يسفر عن خفض قدره 22.22 مليون دولار أمريكي للفترة من 2015 إلى 2020 (بما في ذلك 40.04 مليون دولار أمريكي للفترة من 2015)؛
- (ج) خفض مستويات التمويل المقدمة لأنشطة المرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمقدار 326,838 دولارا أمريكيا للفترة 2015 اى 2017، وعدم إجراء أي تعديل بعد 2017 بالنظر إلى إدراج المشروعات في خطط أعمال عام 2014؛
- (c) إزالة مستويات التمويل المقدمة لأنشطة المرحلة الأولى الإضافية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في كوستاريكا والمكسيك البالغة 1.85 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2017 بالنظر إلى أن هذه المشروعات مدرجة في خطط أعمال عام 2014؛
- (ه) إجراء خفض بمقدار 162,446 دولارا أمريكيا في مستويات التمويل المقدمة لأنشطة المرحلة الأولى الإضافية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لقطاع تصنيع أجهزة التبريد للوصول إلى مردودية التكاليف المقترحة لتخطيط الأعمال البالغة 9.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام للفترة 2015 إلى 2017 مع عدم إجراء أي تعديل بعد 2017؛

- (و) خفض مستوى التمويل لإعداد المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إعمالا للمقرر 42/71 للفترة 2015 إلى 2017 بمقدار 2 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك 1.19 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2017)؛
- (ز) قصر مستويات التمويل على الحد الأقصى المسموح به المقدم للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي ينخفض فيها حجم الاستهلاك التحقيق خفض بنسبة 35 في المائة مما سيسفر عن خفض في المستوى الإجمالي للتمويل بمقدار 469, 271 دولارا أمريكيا للفترة 2015 إلى ما بعد 2020 (بما في ذلك 99,794 دولارا أمريكيا للفترة 2015 إلى 2017)؛
- (ح) تعديل قيم المشروعات للمرحلة الثانية من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك مع مردودية تكاليف تتجاوز الحد الأقصى للفعالية التكاليفية من خلال.
- (1) خفض قيم مشروعات قطاع الرغاوي بمقدار 226,010 دولارات أمريكية للفترة 2015 إلى 2015 إلى 2017) الى ما بعد 2020 (بما في ذلك مبلغ 104,879 دولارا أمريكيا للفترة 2015 إلى 2017) استنادا إلى حد أقصى لمردودية التكاليف تبلغ 6.92 دولار أمريكي للكيلوغرام 9؛
- خفض القيم استنادا إلى مردودية التكاليف البالغة 4.50 دولار أمريكي للكيلوغرام على النحو التالي: 1.42 مليون دولار أمريكي لفترة 2015 إلى 2020 (بما في ذلك 756,608 دولارات أمريكية للفترة 2015 إلى 2017) لقطاع تجميع أجهزة التبريد، و10.27 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى ما بعد 2020 (بما في ذلك 3.12 مليون دولار أمريكي للفترة 2015) لقطاع خدمة التبريد، ومبلغ 692 دولارا أمريكيا للفترة 2015 إلى 2017) لقطاع المذيبات؛ الي 2020 (بما في ذلك 555 دولارا أمريكيا للفترة 2015) لقطاع المذيبات؛
- (3) خفض المبالغ للمرحلة الثانية لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للمشروعات في قطاع تصنيع أجهزة التبريد بمقدار 249,505 دولارات أمريكية للفترة 2015 إلى 2017 (مع عدم إجراء تعديل بعد عام 2017) استنادا إلى الحد الأقصى لمردودية التكاليف لتخطيط الأعمال والبالغة 9.00 دولارات أمريكية للكيلوغرام؛
- (ط) خفض التمويل لتقارير التحقق بشأن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بمقدار 339,800 دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2020 بالنظر إلى أن هذه المشروعات قدمت إلى الاجتماع الثالث والسبعين أو لم تدرج في المقرر 15/70 أو 22/72؛
- (ي) إزالة المشروعات الإيضاحية (بما في ذلك إعداد المشروعات) بشأن البدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي بمقدار 23.65 مليون دولار أمريكي للفترة 2015-2017 مع عدم إجراء أي تعديلات بعد 2017؛
- (ك) إزالة المشروع الإيضاحي لبروميد الميثيل (بما في ذلك إعداد المشروع) بمبلغ 545,700 دولار أمريكي للفترة 2015-2017 مع عدم إجراء أي تعديلات بعد 2017
- (ل) في حين أن مستويات تمويل هذه الطلبات ومواعيد تقديمها معروفة، أدرجت الوكالات المنفذة قيما للتعزيز المؤسسي في خطط أعمالها تختلف عن تلك المسموح بها بمقتضى هيكل التمويل الجاري بمقدار 3.46 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى 2020 (بما في ذلك 2.64 مليون دولار أمريكي للفترة 2015 إلى

<sup>8</sup> وفقا للمقرر 60/44(و) (12).

 $<sup>^{9}</sup>$ وفقا للمقرر  $^{44/60}$  (و).

2017). وستؤدي التعديلات إلى تعديل خطط الأعمال وفقا للوقت الذي يحين فيه تجديد مشروعات التعزيز المؤسسي استنادا إلى أحدث الموافقات على الطلبات وهيكل التمويل الجاري.

22. ويقدم الجدول 4 نتائج التعديلات التي اقترحتها الأمانة استنادا إلى المقررات الحالية للجنة التنفيذية بشأن خطط الأعمال المدمجة للفترة 2015-2017 بما في ذلك المجاميع بحسب الوكالة.

الجدول 4: تخصيص الموارد المعدلة في خطط الأعمال المقدمة للجنة التنفيذية استنادا إلى مقررات اللجنة التنفيذية الحالية (بآلاف الدولارات الأمريكية)

						العالية (بادعا الدودرات ادهريعية)
المجموع بعد 2020	مجموع (2020-2018)	مجموع (2017-2015)	2017	2016	2015	البند
						مطلوبة لتحقيق الامتثال
1,292	15,924	140,829	7,243	46,512	87,074	الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها
			-			إعداد مشروعات إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-
0	0	268	0	268	0	المرحلة الأولى
0	15,772	0	0	0	0	إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الأولى
					2=4	إعداد مشروعات إزالة إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	0	374	10.556	0	374	المرحلة الثانية إنتاج المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية - المرحلة الثانية
	55,729	18,576	18,576	0		رنت المواد الهيدروختوروغوروخربونيد- المرحمة التابية خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة
30	925	4,759	1,147	3,612	0	الأولى
30	723	1,733	1,117	3,012		خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة
0	0	1,503	0	1,503	0	الأولى- تمويل إضافي إعداد مشروعات خطة إدارة إزالة المواد
0	3,450	2,469	586	806	1,076	الهيدروكلوروفلوروكربونية المرحلة الثانية
2 725	504.921	200.002	101 070	1.7.004	40.022	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية- المرحلة الثانية
3,735	504,821	389,983 268	181,978	167,984	40,022 268	المانية إزالة بروميد الميثيل
0	1,620	1,620	540	540	540	التحقق من خطة إدارة إزالة المواد الهيدر وكلور وفلور وكربونية
0	1,020	1,020	340	340	340	إعداد مشروعات إيضاحية - البدائل المنخفضة القدرة على
0	0	0	0	0	0	الاحترار العالمي
0	0	0	0	0	0	مشروع إيضاحي- البدائل المنخفضة القدرة على الاحترار العالمي
0	0	40	0	0	40	إعداد مشروعات المساعدات التقنية - تبريد المنطقة
0	0	482	0	0	482	إعداد مشروعات المساعدات التقنية تبريد المنطقة
	0	810	270	270	270	الهيدروكلوروفلوروكربون- المساعدات التقنية لقطاع الخدمة
						غير مطلوبة لتحقيق الامتثال
0	0	0	0	0	0	مشروعات إيضاحية لبروميد الميثيل
0	0	0	0	0	0	إعداد مشروعات إيضاحية لبروميد الميثيل
						أنشطة بتكاليف موحدة
	36,137	33,070	11,351	11,020	10,699	برنامج المساعدة لتحقيق الامتثال
0	17,912	17,542	5,888	5,847	5,806	الوحدة الأساسية
	20,905	19,703	6,696	6,566	6,441	الأمانة اللجنة التنفيذية وتكاليف الرصد والتقييم ناقصا النظير
	1.500	1.500	500	500	500	الكند <i>ي</i> أمين الخزانة
0	1,500	1,500	500	500	500	التعزيز المؤسسي
5,057	22,648 <b>697,341</b>	22,626 <b>656,420</b>	9,549 <b>244,324</b>	6,550 <b>251,978</b>	6,527 <b>160,119</b>	المجموع الكلي
3,037	097,341	10,000	244,324	251,976	10,000	المشروعات باستثناء نافذة للمقرر 40/72(ب)
		450,000	150,000	150,000	150,000	الميزانية الإرشارية*
		216,420	94,324	101,978	20,119	الفرق
		-, "	<i>y-</i>	<i>y</i>	-, -	المرب الوكالة (باستثناء نافذة للمقرر 40/72(ب))
	4	1,054	180	198	676	فرنسا
547	5,579	8,762	3,030	2,738	2,994	ألمانيا
5.17	156,818	172,834	62,656	63,744	46,434	البنك الدولي
	-20,010	,	,	,,	.0,.51	<del>-</del> - ·

المجموع بعد 2020		مجموع (2017-2015)	2017	2016	2015	البند
	68	740		73	667	إيطاليا
0	0	2,405	2,314	0	90	اليابان
	0	810	270	270	270	بولندا
401	186,552	173,604	65,096	62,533	45,975	اليوننديبي
3,219	70,083	71,783	25,213	28,403	18,167	اليونيب
891	254,213	201,606	77,829	86,413	37,364	اليونيدو
	1,620	1,620	540	540	540	التحقق بشأن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	20,905	19,703	6,696	6,566	6,441	الأمانة واللجنة التنفيذية وتكاليف الرصد والتقييم ناقصا النظير الكندي
	1,500	1,500	500	500	500	أمين الخزانة

<sup>\*</sup> استنادا إلى مستوى السنوات الثلاث السابقة.

#### قضايا الساسيات الأخرى

#### طلبات للأنشطة غير المطلوبة للامتثال

23. المشروع الإيضاحي لبروميد الميثيل وما يرتبط به من إعداد المشروع غير مطلوبين لتحقيق الامتثال. وقد عولجت المسألة في سياق خطة أعمال اليونيدو (UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/22) بالنظر إلى أنها الوكالة الوحيدة التي لديها مثل هذه المشروعات.

### تجاوز بنود الميزانية وخيارات لإجراء مزيد من التعديل في الميزانية

24. تتجاوز الأنشطة الواردة في خطط أعمال الفترة 2015-2017 الميزانية الإشارية الشاملة بمقدار 1.28 مليون دولار أمريكي على النحو المبين في الجدول 1 وبمقدار 216.42 مليون دولار أمريكي بعد التعديلات التي أجريت استنادا إلى مقررات اللجنة التنفيذية على النحو المبين في الجدول 4. ولم تطبق تعديلات إضافية إلا على الأنشطة الجديدة للهيدروكلوروفلوروكربون لمواصلة تعديل خطط الأعمال. وعلاوة على ذلك، لم يوزع التجاوز في بنود الميزانية بصورة متساوية على السنوات الثلاث لميزانية الثلاث سنوات بل إن الأنشطة تتجاوز الميزانية الإشارية بمقدار 20.11 مليون دولار أمريكي في عام 2016 وبمقدار 101.98 مليون دولار أمريكي في عام 2016 بعد التعديلات. وعلاوة على ذلك، يمكن أن يزداد تجاوز بنود وبمقدار 182.32 مليون دولار أمريكي (بما في ذلك تكاليف الدعم) في 2015 بالنظر إلى اتفاق خطة إدارة إذالة المواد الهيدروكلوروفلورووكربونية للصين يتيح تقديم شريحة للاجتماع الأخير قبل السنة المحددة للشريحة في الاتفاق، ولم تقدم شريحة عام 2015 في 2014.

25. وخلال اجتماع التنسيق المشترك بين الوكالات، نوقشت ستة خيارات لمواصلة تعديل خطة الأعمال الخاصة بالصندوق:

- (أ) خطط الأعمال بالصيغة التي قدمت بها (الخيار 1)؛
- (ب) تعديلات تجريها الأمانة استنادا إلى المقررات السابقة للجنة التنفيذية (الخيار 2)؛
- (ج) التعديلات التناسبية للأنشطة الجديدة للخيار 2 على الميزانية الإشارية (الخيار 3)؛
- (د) تعديل حجم الخفض للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لتحقيق الحد الأقصى من الخفض بنسبة 35 في المائة استنادا إلى التزامات المرحلة الأولى (الحالة الأولى في تقرير فريق المهام المعني بتجديد الموارد) استنادا إلى الخيار 2 والحد الأقصى لقيم مردودية التكاليف لأغراض تخطيط الأعمال (الخيار 3)؛

- (ه) تعديل حجم الخفض للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك لتحقيق الحد الأقصى من الخفض بنسبة 35 في تقرير فريق المهام المعني بنسبة 35 في المائة استنادا إلى الخيار 2 والحد الأقصى لقيم مردودية التكاليف (الخيار 5)؛
- (و) تعديل الخيار 2 للبلدان التي لا ينخفض فيها حجم الاستهلاك باستخدام قيم مردودية التكاليف التي تحققت في المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية إلى المستويات التالية: رغاوي البليوريثان المسحوبة بالضغط بمقدار 6.20 دولار أمريكي للكيلوغرام المتري، ورغاوي المسحوبة بالضغط بمقدار 4.40 دولار أمريكي للكيلوغرام المتري والتبريد بمقدار 8.5 دولار أمريكي للكيلوغرام المتري (الخيار 6)؛

26. وعدلت الأمانة خطة الأعمال بالنسبة لكل خيار من الخيارات الستة المشار إليها أعلاه على النحو المبين في الجدول 5 والذي قد ترغب اللجنة التنفيذية في تطبيقه لدى الموافقة على خطة الأعمال.

الجدول رقم 5: خيارات لتوحيد التقديمات لخطط الأعمال للفترة 2015-2017 (بآلاف الدولارات الأمريكية)

خطة العمل للخيار 2 التي تحققت في المرحلة الأولى من الخطط (الخيار 6)	خطة العمل للخيار 2 بحد أقصى من الخقض بنسبة 35 في المانة استثادا التأهل للتمويل (الخيار 5)	خطة العمل للخيار 2 بحد اقصي من الخفض بنسبة 35 في المائة استنادا إلى الإلتزامات (الخيار 4)	خطة الأعمال للخيار 2 المعدلة تناسبيا إلى 450 مليون دولار أمريكي (الخيار 3)	خطة الأعمال المعدلة من قبل الأمانة (الخيار 2)	خطة الأعمال المقدمة بحسب (الخيار 1)	المطلوب بحسب النموذج
			(5 5 = 1)		ا ة الموحدة	الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها والأنشط
140,829	140,829	140,829	140,829	140,829	140,693	الاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها
33,070	33,070	33,070	33,070	33,070	33,070	برنامج المساعدة لتحقيق الامتثال
17,542	17,542	17,542	17,542	17,542	17,542	الوحدة الأساسية
22,626	22,626	22,626	22,626	22,626	25,262	التعزيز المؤسسي
21,203	21,203	21,203	21,203	21,203	21,203	الأمانة واللجنة التنفيذية والرصد والتقييم وتكلفة أمين الخزانة النظيرة الكندية
235,269	235,269	235,269	235,269	235,269	237,770	المين الحراب التصيرة المتنات المتعددة السنوات المجموع الفرعي للاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها والأنشطة الموحدة
						الأنشطة الجديدة
268	268	268	268	268	268	إعداد مشروعات إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الأولى*
374	374	374	374	374	374	إعداد مشروعات إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الثانية*
18,576	19,845	23,219	8,904	18,576	58,612	إنتاج الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الثانية
4,759	6,692	6,692	2,281	4,759	5,086	المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
1,471	345	370	720	1,503	3,515	المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتمويل الإضافي
2,469	2,469	2,469	2,469	2,469	3,663	إعداد مشروعات خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون- المرحلة الثانية*
377,228	250,939	394,896	186,918	389,983	394,316	المرحلة الثانية من إعداد مشروعات خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
810	810	810	388	810	810	المساعدات التقنية- الهيدروكلوروفلوروكربون، لقطاع الخدمة
1,620	1,620	1,620	1,620	1,620	1,722	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
268	268	268	268	268	268	إزالة بروميد الميثيل*
0	0	0	0	0	482	مشروع إيضاحي لبروميد الميثيل*
0	0	0	0	0	64	إعداد المشروع الإيضاحي لبروميد الميثيل*
407,842	283,630	430,985	204,209	420,630	469,177	المجموع الفرعي للأنشطة الجديدة

خطة العمل للخيار 2 التي تحققت في المرحلة الأولى من الخطط (الخيار 6)	خطة العمل للخيار 2 بحد اقصى من الخفض بنسبة 35 في المائة استنادا التأهل للتمويل (الخيار 5)	خطة العمل للخيار 2 بحد اقصى من الخفض بنسبة 35 في المائة استنادا إلى الالتزامات (الخيار 4)	خطة الأعمال للخيار 2 المعدلة تناسبيا إلى 450 مليون دولار أمريكي (الخيار 3)	خطة الأعمال المعدلة من قبل الأمانة (الخيار 2)	خطة الأعمال المقدمة بحسب (الخيار 1)	المطلوب بحسب النموذج
						أنشطة بحسب المقرر 40/72 (ب) و(ج)
10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	22,537	مشروع إيضاحي- البدائل التي تتخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي
	**	**	**	**	1,112	إعداد المشروع الإيضاحي- البدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي
40	40	40	40	40	40	إعداد مشروع المساعدات التقنية – تبريد المنطقة
482	482	482	482	482	482	إعداد مشروع المساعدات التقنية – تبريد المنطقة
10,522	10,522	10,522	10,522	10,522	24,170	المجموع الفرعي للأنشطة بحسب المقرر 40/72 (ب) و(ج)
653,632	529,421	676,776	450,000	666,420	731,117	المجموع الكلي

<sup>\*</sup> أنشطة جديدة لا تخضع للتعديل بالنظر إلى أنها إما تخضع للمبادىء النوجيهية بشأن إعداد المشروعات، والمقررات بشأن تقارير النحقق أو غير مطلوبة لتحقيق الامتثال

### قضايا السياسات في خطط أعمال الوكالات

27. أثارت اليوئنديبي واليونيدو والبنك الدولي، على التوالي، العديد من قضايا السياسات بما في ذلك الحاجة إلى استكمال المبادىء التوجيهية للمرحلة الثانية وإضافة مشروعات إيضاحية رائدة بشأن بدائل بروميد الميثيل في الحجر الصحي ومعاملات ما قبل الشحن لتقييم الجدوى التقنية والاقتصادية للبدائل القائمة في مختلف الأقاليم والبدان، ومنشئات متناوبة الإنتاج، والمهلة الزمنية بين التمويل، ولدى إزالة المواد المستنفدة للأوزون، وتحديات المرحلة الثانية لمنشئات التي تنخفض فيها مستويات استهلاك الهيدروكلوروفلوروفلوروفربون، ومستوى الاستهلاك المؤهل للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لتحديد مستويات تمويل تخطيط الأعمال. وترد تعليقات الأمانة على القضايا التي أثيرت في خطط أعمال الوكالات المنفذة في خطط الأعمال المعنية.

#### حالات التداخل المحتملة

28. حددت الأمانة حالات التداخل المحتملة في خطط أعمال الوكالات المنفذة للبلدان التالية: كولومبيا والهند (ألمانيا واليونيب على التوالي) في قطاع خدمة التبريد، وتركيا ودولة فنزويلا المتعددة القوميات (إيطاليا/ اليونيدو واليونيب على التوالي) في قطاع خدمة التبريد. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب من الوكالات المنفذة المعنية أن تبلغ خلال الاجتماع الرابع والسبعين عن الحلول التي وضعت لحالات التداخل هذه.

## أنشطة في خطط أعمال عام 2014 لم يوافق عليها أو قدمت للاجتماع الثالث والسبعين

29. يتعين نقل الأنشطة التي ووفق عليها في خطط أعمال عام 2014 ولم تقدم للاجتماع الثالث والسبعين إلى خطط أعمال 2015 بجانب الموارد المخصصة التي قدمت لها في الفترة المالية للثلاث سنوات 2012-2014 على النحو الذي أشارت إليه الوكالات المنفذة والمبينة في الوثيقة المتعلقة بحالة تنفيذ خطط أعمال الفترة 2014-2016 وتحليل التدفقات النقدية (UNEP/Ozl.Pro/ExCom/73/5).

<sup>\*\*</sup> تمويل إعدادالمشروعات يندرج في مبلغ 10 ملايين دولار أمريكي للأنشطة الإيضاحية للبدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي.

### تحديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف للفترة 2015-2015 وخطة أعمال الفترة 2015-2015 والتخطيط المالي

30. مع عقد اجتماعين في العام، تنظر خطط الأعمال في العام الذي يسبق الخطة. وسوف تقدم للاجتماع الرابع والسبعين وثيقة تخطيط مالي تتناول المقرر الذي اعتمدته الأطراف في بروتوكول مونتريال خلال اجتماعهم السادس والعشرين بشأن تجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف لفترة الثلاث سنوات 2015-2017. ولا يتوقع تقديم خطط الأعمال المنقحة للاجتماع الرابع والسبعين. ويمكن معالجة أي تعديلات مالية في وثيقة التخطيط المالي.

#### التوصيات

- 31. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:
- (أ) أن تحاط علما بمايلي:
- (1) خطة الأعمال المجمعة للفترة 2015-2015 للصندوق المتعدد الأطراف التي ترد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/18؛
- (2) أن أي تعديلات مالية تنشأ عن تجديد موارد الصندوق المتعدد الأطراف لفترة الثلاث سنوات 2015-2017 سوف تعالج في وثيقة التخطيط المالي التي ستقدم للاجتماع الرابع والسبعين؛
  - (ب) أن تقرر ما إذا كانت:
  - (1) تعدل خطة الأعمال على النحو الذي اقترحته الأمانة؛
- (2) أن تواصل تعديل خطة الأعمال خلال المناقشات التي تجريها اللجنة التنفيذية و/أو خلال تقديم خطط الأعمال بواسطة الوكالات الثنائية والمنفذة من خلال:
- أ. إضافة الأنشطة الخاصة بالاتفاق المتعدد السنوات والتعزيز المؤسسي من خطط الأعمال لعام 2014 التي لم تقدم للاجتماع الثالث والسبعين أو يوافق عليها إلى خطط العمل لعام 2015 على النحو المبين في التوصية ذات الصلة الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/5 بشأن البند 5(ب) من جدول الأعمال المتعلق بخطط العمل للفترة 2014-2016 وتوافر التدفقات النقدية؛
- ب. إضافة تلك المشروعات الإيضاحية الخاصة بالبدائل التي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي والمساعدات التقنية لدراسات الجدوى بشأن تبريد المناطق المبينة في الجدول 3 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/18 على أساس الفهم بأن المستويات القصوى للتمويل المبينة في المقرر 40/72(ب) و (ج) سوف تطبق على التقديمات إلى الاجتماع الرابع والسبعين إلا أنه لإزالة تلك الأنشطة:

- 1. لتقديمها في 2016؛
- 2. التي لم يشر فيها إلى أي بلد؛
- التي لم يقدم فيها أي قيمة لقدرات استنفاد الأوزون و/أو؟
- 4. التي لم يقدم بشأنها أي رسالة موافقة على خطة الأعمال؛
- ج. تطبيق الخيار [1-6] الوارد في الجدول 5 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/18؛
- (ج) أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة أن تدرج أنشطة المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي لم تدرج في خطط الأعمال الخاصة بكينيا؛
- (د) أن تطلب من الوكالات الثنائية والمنفذة المعنية أن تقدم تقريرا خلال الاجتماع الرابع والسبعين عن تسوية حالات التداخل التي حددت في الفقرة 28 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/18
- (ه) أن توافق على خطة الأعمال المجمعة للفترة 2015-2017 للصندوق المتعدد الأطراف على النحو الذي عدلتها به الأمانة [واللجنة التنفيذية]، مع الإشارة إلى أن الموافقة لا تعني الموافقة على المشروعات المحددة فيها أو مستويات التمويل أو حجم التخفيضات.

-----