

EP

الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/36

23 May 2018

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الحادي والثمانون
مونتريال، من 18 إلى 22 يونيو/حزيران 2018

مقترح مشروع: غواتيمالا

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

الإزالة:

- خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة يونيدو ويونيب الرابعة)

إن وثائق ما قبل دورات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال
قد تصدر دون إخلال بأي قرار تتخذه اللجنة التنفيذية بعد صدورها.

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات غواتيمالا

عنوان المشروع	الوكالة	الاجتماع الذي تمت فيه الموافقة	تدابير الرقابة
خطة ازالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)	يونيب، يونيدو (رئيسية)	الرابع والستون	35 في المائة بحلول 2020

(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم، المجموعة الأولى)	السنة: 2017	3.36 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
--	-------------	------------------------------------

السنة: 2017		ثالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
كيميائي	الإير وصولات	الرهاوي	مكافحة الحريق	التبريد	المذيبات	عامل تصنيع	الاستخدامات العملية	إجمالي استهلاك القطاع
				التصنيع	الخدمة			
الهيدروكلوروفلوروكربون-123				0.01				0.01
الهيدروكلوروفلوروكربون-124								
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب				0.61				0.61
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط		0.03						0.03
الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب								
الهيدروكلوروفلوروكربون-22				2.73				2.73
الهيدروكلوروفلوروكربون-225 ج ب								

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
خط الأساس للفترة 2010-2009:	8.3
نقطة البداية للتخفيضات المجمعمة المستدامة:	9.6
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	
موافق عليه بالفعل:	4.3
المتبقي:	5.4

خامساً) خطة الأعمال			
المجموع	2020	2019	2018
يونيب	0.2	0.0	0.2
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
التمويل (دولار أمريكي)	26,273	0	26,273
يونيدو	0.7	0.0	0.4
إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
التمويل (دولار أمريكي)	81,539	35,475	46,064

سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
لا ينطبق	5.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	لا ينطبق	لا ينطبق
لا ينطبق	5.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	لا ينطبق	لا ينطبق
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال										
الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)										
تكاليف المشروع	81,684*	0	23,250	0	0	30,184*	0	0	0	28,250
تكاليف الدعم	10,620*	0	3,023	0	0	3,924*	0	0	0	3,673
تكاليف المشروع	345,637	33,000	42,850	0	0	53,775	0	0	97,925	118,087
تكاليف الدعم	25,923	2,475	3,214	0	0	4,033	0	0	7,344	8,857
تكاليف المشروع	328,221*	0	0	0	0	83,959*	0	0	97,925	146,337
تكاليف الدعم	27,831*	0	0	0	0	7,957*	0	0	7,344	12,530
تكاليف المشروع	66,100		66,100							
تكاليف الدعم	6,237		6,237							

* شاملة خصم بند الجزاء بنسبة 15 في المائة من التمويل الموافق عليه والبالغ 45,000 دولار أمريكي وتكاليف دعم الوكالة البالغة 5,850 دولار أمريكي للشريحة الثالثة (المقرر 59/75 (ج)).

توصية الأمانة:	موافقة شمولية
----------------	---------------

وصف المشروع

1 - بالنيابة عن حكومة غواتيمالا، قدمت يونيدو، بصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بتكلفة إجمالية تبلغ 72,337 دولار أمريكي، تشمل 42,850 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,214 دولار أمريكي ليونيدو، ومبلغ 23,250 دولار أمريكي زائد تكاليف دعم الوكالة البالغة 3,023 دولار أمريكي ليونيب¹. ويشمل الطلب تقريراً مرحلياً بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2018-2020.

تقرير بشأن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2 - أبلغت حكومة غواتيمالا عن استهلاك يبلغ 3.36 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية عام 2017، وهو أقل بنسبة 59.5 في المائة من خط الأساس للامتثال لهذه المواد. ويبين الجدول 1 استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية 2013-2017.

الجدول 1. استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غواتيمالا (2013-2017 بيانات المادة 7)

خط الأساس	2017	2016	2015	2014	2013	الهيدروكلوروفلوروكربون-22 طن متري
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
126.9	49.66	66.97	61.80	64.65	134.89	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.1	0.73	0.45	0.00	0.05	0.05	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
5.2	0.00	0.00	0.49	0.43	0.87	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
9.8	5.53	17.29	9.89	10.76	21.79	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
1.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المجموع (طن متري)
143.8	55.92	84.71	72.18	75.89	157.6	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليفولات المستوردة سابقة الخلط
12.73*	0.27	7.74	13.81	17.63	0.00	طن من قدرات استنفاد الأوزون
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
7.0	2.73	3.68	3.40	3.55	7.42	الهيدروكلوروفلوروكربون-123
0.0	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	الهيدروكلوروفلوروكربون-124
0.1	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
1.1	0.61	1.90	1.09	1.18	2.40	الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	المجموع (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
8.3	3.36	5.59	4.50	4.74	9.84	الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليفولات المستوردة سابقة الخلط
1.4*	0.03	0.85	1.52	1.94	0.00	

* متوسط الاستهلاك ما بين عامي 2007 و 2009.

3 - خلال السنوات الماضية، بقي استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية أقل من الحصص المحددة وطنياً. وفي عام 2017، حدث تخفيض بنسبة 34 في المائة من استهلاك عام 2016 لأن أربعة فقط من إجمالي ثمانية مستوردين قاموا باستيراد مواد هيدروكلوروفلوروكربونية بسبب ضريبة الواردات. وعلى أساس المعلومات التي وصلت من المستوردين، من المتوقع أن يستمر هذا الاتجاه.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4 - أبلغت حكومة غواتيمالا بيانات استهلاك قطاع المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري لعام 2017 وهي متفقة والبيانات المبلغ عنها بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

¹ بموجب رسالة مؤرخة 10 أبريل/نيسان 2018 من وزارة البيئة والموارد في غواتيمالا إلى يونيدو.

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

- 5 - استمرت غواتيمالا في تنفيذ نظام ترخيص وحصص المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للواردات والصادرات وجمع بيانات الجمارك بشأن تجارة هذه المواد. وتستخدم هذه البيانات في تقييم استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير المشروعة. وقد تم حظر تصنيع واستيراد المعدات والمنتجات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غواتيمالا من عام 2017.
- 6 - تم تدريب ثلاثين مسؤول جمارك على المسائل المتعلقة برقابة المواد المستنفدة للأوزون، بما في ذلك استخدام معدات التعرف على خلطات غاز التبريد، وتم شراء جهاز منها لإدارة الجمارك. كما شارك أيضا مسؤول الأوزون الوطني وعدة من مسؤولي الجمارك في ورشتي عمل إقليميتين بشأن القضاء على التجارة غير المشروعة.
- 7 - تم تعيين خبير إقليمي لقيادة غواتيمالا في عملية تطوير المعايير الخاصة بغازات التبريد القابلة للاشتعال.

قطاع تصنيع الرغاوي

- 8 - في عام 2013، استكمل المنتج المحلي للتبريد، فوجل، تحويل رغاوي العزل في معدات التبريد المنزلية والتجارية، بأن قام بإحلال 13.10 طن متري (1.44 طن من قدرات استنفاد الأوزون) من الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب في البوليولات المستوردة سابقة الخلط بالسيكلوبنتين.
- 9 - تقوم الحكومة حاليا بفرض حظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب وفي البوليولات المستوردة سابقة الخلط². وسيتم تقديم مشروع النص للمشورة العامة خلال النصف الثاني من عام 2018، ومن المتوقع أن يتم فرض الحظر منذ أول يناير/كانون ثاني 2019.

قطاع خدمات التبريد

- 10 - في عام 2016، تم شراء وحدة استصلاح غاز التبريد وتم تركيبها في مركز تدريب في غواتيمالا سيتي. وقام باستصلاح 500 كجم من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 منذ ذلك التاريخ. كما تم أيضا شراء آلات لاسترداد غاز التبريد وحافظ أدوات الخدمة، تشمل مضخات فراغية وأسطوانات وأجهزة كشف إلكترونية عن التسرب محمولة باليد وتم توزيعها على خمسة مراكز تدريب في أنحاء البلاد، حيث يتم التدريب على استخدام الأدوات وممارسات التبريد الجيدة. وحتى الآن حصلت ثمانية مراكز على الأدوات.
- 11 - استمر برنامج تدريب الفنيين في التنفيذ بالتعاون مع معاهد التدريب الفني المستفيدة. وحتى الآن، تم تدريب 750 فني على ممارسات الخدمة الجيدة بما في ذلك ممارسات الاسترداد وإعادة التدوير واكتشاف التسرب. كما يتجه التدريب الآن نحو استخدام مواد الهيدروكلوروكربون كغازات تبريد وخدمة المعدات الجديدة القائمة عليها نظراً لأن هناك مثل هذه المعدات في السوق.

وحدة تنفيذ ورصد المشروع

- 12 - يقوم خبراء وطنيون برصد ومتابعة أنشطة المشروع تحت إشراف مسؤول وحدة الأوزون.

² عند الموافقة على الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية شجعت اللجنة التنفيذية حكومة غواتيمالا على دراسة إصدار حظر على واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب وفي البوليولات المستوردة سابقة الخلط قبل استكمال المرحلة الأولى، وطلبت من يونيدو تقديم تقرير بشأن ذلك إلى اللجنة التنفيذية عند تقديم طلبات تمويل الشريحة التالية (المقرر 25/68 (ب) و (ج)).

مستوى صرف الأموال

13 - بتاريخ مارس/أذار 2018، من إجمالي مبلغ 328,221 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف مبلغ 269,914 دولار أمريكي (249,136 دولار أمريكي ليونيدو و 20,778 دولار أمريكي ليونيب) كما يبين الجدول 2. وسيتم صرف الرصيد المتبقي البالغ 58,307 دولار أمريكي خلال عام 2018 و 2019.

الجدول 2. تقرير مرحلي بشأن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغواتيمالا (دولار أمريكي)

الشريحة	يونيدو	يونيب	المجموع	نسبة الصرف (%)
الشريحة الأولى	الموافق عليه	28,250	146,337	93
	المنصرف	118,087	135,880	
الشريحة الثانية	الموافق عليه	0	97,925	99
	المنصرف	97,339	97,339	
الشريحة الثالثة	الموافق عليه	30,184*	83,959	40
	المنصرف	30,710	33,695	
المجموع	الموافق عليه	269,787	328,221	82
	المنصرف	249,136	269,914	

* تشمل نسبة 15 في المائة لبند الجزاءات المنطبقة على التمويل الموافق عليه بمبلغ 45,000 دولار أمريكي للشريحة الثالثة (المقرر 59/75 (جيم)).

خطة تنفيذ الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

14 - سيتم تنفيذ الأنشطة التالية ما بين شهري يوليو/تموز 2018 و يونيو/حزيران 2020:

(أ) المساعدة الفنية لرقابة تجارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة عليها: تدريب 50 مسؤول جمارك إضافي (مما يجعل الإجمالي 150 حتى الآن)؛ وشراء وتوزيع ثلاث أجهزة تعرف على غاز التبريد لإدارة الجمارك؛ وإعداد نموذج جديد لرقابة المواد المستنفدة للأوزون يتم إدخاله في برامج التدريب العادية لمسؤولي الجمارك في البلد؛ والمشاركة في التبادل الإلكتروني للمعلومات بشأن تجارة المواد المستنفدة للأوزون (i-PIC)؛ وتحديد معايير معالجة غاز التبريد (يونيب) (23,250 دولار أمريكي)؛

(ب) المساعدة الفنية على تخفيض استخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: الاستمرار في تنفيذ التدريب على التبريد وبرامج الاعتماد من خلال المعهد الفني للتدريب والإنتاجية ومراكز التدريب الخاصة الأخرى؛ وتدريب واعتماد 100 فني إضافي؛ وإضفاء مزيد من الصفة الرسمية على نظام اعتماد الفنيين بإشراف المؤسسات ذات الصلة؛ وشراء حوافظ أدوات للخدمة لتعزيز مراكز تدريب إضافية؛ وتحديث مراكز الاستصلاح وتحليل جدوى فيما يتعلق بوحدة الاسترداد الثانية؛ وتنفيذ برنامج للمستخدم النهائي (لمحلات السوبر ماركت، ومنتجي الشامم وموفري الخدمات) لتعزيز احتواء غاز التبريد والتوفير في استهلاك الطاقة من خلال تقليل التسرب وممارسات التبريد الجيدة (يونيدو) (42,850 دولار أمريكي)؛

(ج) تنفيذ ورصد ورقابة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية: تنسيق ورصد كافة أنشطة الخطة (يونيدو) (لا يوجد طلب أموال).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير مرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

الإطار القانوني

15 - أصدرت حكومة غواتيمالا بالفعل حصة استيراد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لعام 2018 وتبلغ 94.4 طن متري، وهي أقل من أهداف رقابة بروتوكول مونتريال. ومنذ عام 2019 لن يتم تخصيص أي حصص استيراد للهيدروكلوروفلوروكربون-141ب.

قطاع خدمة التبريد

16 - عند توفير إيضاحات حول الأهداف والأنشطة المدرجة في برنامج المستخدم النهائي المخطط له، شرحت يونيدو أنه لا يتعلق بإعادة تهيئة أو تحويل النظم القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية؛ بل يهدف إلى تعزيز احتواء غاز التبريد في المعدات القائمة على هذه المواد، والتقليل من التسرب والممارسات الجيدة، ولتوضيح التكاليف المرتبطة بممارسات الخدمة السيئة، بما في ذلك تنفيس غاز التبريد. وسيقوم البرنامج بتحليل تشغيل النظام قبل وبعد تطبيق خطة الممارسات الجيدة فيما يتعلق باستهلاك غاز التبريد والتسرب واستهلاك الطاقة ونوعية غاز التبريد. وسيتم تنفيذ خطة رائدة لدى اثنتين أو ثلاثة من المستخدمين النهائيين في قطاعات مختلفة. وعلى حين أنه لم يتم التخطيط لأي استثمارات، من المتوقع أن المستخدمين النهائيين سوف يتحملون تكلفة تطبيق الممارسات الجيدة المتعلقة بالبرنامج.

17 - فيما يتعلق بوضع وخصائص نظام الاعتماد، شرحت يونيدو أن الفنيين المعتمدين يحصلون على "رخصة بيئية" لممارسات التبريد الجيدة، وهي تقدم بتكلفة منخفضة على أساس قرار وزاري. ويتم تسجيل الفنيين الحاصلين على هذه الرخصة في قاعدة بيانات وزارة البيئة والموارد الطبيعية. ولكن، سيتم إنشاء نظام اعتماد رسمي لفنيي التبريد وتكييف الهواء بمشاركة جهاز الاعتماد الوطني والجمعية الوطنية للفنيين. وسوف يتضمن النظام: استعراض المعايير الإقليمية والدولية الخاصة بنظم الاعتماد لفنيي التبريد وتكييف الهواء؛ وتحديد نظام وطني يسمح لهؤلاء الفنيين بأداء عملهم على أساس الكفاءة الثابتة فقط؛ وإنشاء نظام اعتماد مع مؤسسات اعتماد وتوثيق مختارة؛ وتدريب القائمين على التقييم؛ وتقييم مجموعة رائدة من 100 فني. وعندما يبدأ النظام في العمل، وهو متوقع خلال عام 2019؛ هناك خطط لقصر مبيعات غاز التبريد على الفنيين المعتمدين، وذلك كجزء من الشريحة الرابعة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

18 - فيما يتعلق بحالة إدخال غازات تبريد بديلة ومعدات ذات إمكانية احتراز عالمية منخفضة والقدرة على تحمل التكاليف، أكدت يونيدو أنه في غواتيمالا هناك بالفعل ثلاجات تجارية قائمة على الهيدروكلوروكربون قامت بتصنيعها شركة فوجل. ومثلما يحدث في بلدان أخرى في المنطقة، فإن الهيدروكلوروكربون 134a يعتبر غاز التبريد الأساسي في السوق: فنظم تكييف الهواء تستخدم غاز R-410A و R-404A؛ كما أن بعض التطبيقات الصناعية أيضا تستخدم غاز R-404A، وهناك ثلاجات منزلية قائمة على غاز R-600a وأخرى تجارية قائمة على R-290 متاحة في السوق. وحتى الآن لم يتم فرض أي شروط متعلقة بإمكانية الاحتراز العالمية المنخفضة.

19 - فيما يتعلق بالأنشطة الجارية لضمان أن تدريب مسؤولي الجمارك والفنيين يمكن أن يستمر وأن يتوفر بطريقة معتمدة على الذات من جانب المؤسسات ذات الصلة بعد الانتهاء من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، ذكرت يونيدو إنشاء جهاز خبراء وطني قوي، يشمل وحدة الأوزون الوطنية والجمعية الوطنية للفنيين، ومؤسسات تدريب التبريد والجامعات ولجنة التسيير الوطنية. ثانيا، يهدف نظام اعتماد الفنيين الإلزامي الجديد إلى اجتذاب الفنيين ذوي الخبرة الأقل ومساعدتهم على اكتساب المهارات الأساسية، مما يضمن أنه في المستقبل سيقوم الفنيون المعتمدون فقط بتوفير الخدمة. ولاستكمال هذا سيتم توفير عدة دورات تدريبية مخصصة في مراكز التدريب. كما تقوم وحدة الأوزون الوطنية أيضا مع إدارة الجمارك بإعداد خطة عمل سنوية لمنع التجارة غير المشروعة

في المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك نموذج لرقابة المواد الهيدروفلوروكربونية والتي سيتم إدخالها في برنامج التدريب المعتاد لمسؤولي الجمارك.

الخلاصة

20 - خلال السنوات الثلاث الماضية، كانت غواتيمالا في حالة امتثال بروتوكول مونتريال واتفاقها مع اللجنة التنفيذية، مع تخفيضات كبيرة في استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وخصوصاً عام 2017. وتحسن غواتيمالا في نظامها القانوني المتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون كما حظرت تصنيع واستيراد المعدات والمنتجات المحتوية على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية منذ عام 2017. وقامت أكبر مؤسسة تصنيع قائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بنجاح بالتحول إلى بديل ذي إمكانية احتراق عالمية منخفضة، ومن المتوقع أن يتم سريان حظر على استيراد الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب السائب وفي البوليلولات سابقة الخلط من أول يناير/كانون ثاني 2019. وقد استمرت الأنشطة في قطاع خدمة التبريد بتوزيع معدات على مراكز التدريب وتدريب إضافي للفنيين. ووصل مستوى صرف الأموال إلى 82 في المائة من المبالغ الموافق عليها حتى الآن. وستقوم الأنشطة المخطط لها في إطار الشريحة الرابعة، بما في ذلك تنفيذ نظام رسمي لاعتماد فنيي التبريد وتكييف الهواء على أساس الكفاءة وبرنامج المستخدم النهائي الخاص باحتواء غاز التبريد والممارسات الجيدة بضمان الاستدامة طويلة المدى للمرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.

التوصية

21 - توصي أمانة الصندوق أن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغواتيمالا وتوصي أيضاً بالموافقة الشاملة على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من الخطة، وخطة تنفيذ الشريحة المقابلة للفترة 2018-2020، على مستويات التمويل الموضحة في الجدول أدناه:

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
يونيدو	3,214	42,850	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
يونيب	3,023	23,250	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(ب)