

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/32

17 April 2016

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السادس والسبعون  
مونتريال، 9 - 13 أيار/مايو 2016

## مقترح مشروع : غانا

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

### الإزالة

برنامج الأمم المتحدة  
الإنمائي (اليونديبي)/إيطاليا

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

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات  
غانا

تدبير الرقابة	الاجتماع الذي تمت خلاله الموافقة عليه	الوكالة	أولاً عنوان المشروع
35% بحلول عام 2020	الحادي والستين	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) (رئيسية)، إيطاليا	خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى)

23.3 (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	السنة: 2014	(ثانياً) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق ج، المجموعة الأولى)
------------------------------------	-------------	---

السنة: 2014				ثالثاً) 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			
								الهيدروكلوروفلوروكربون-123
								الهيدروكلوروفلوروكربون-124
								الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
2.18				2.18				الهيدروكلوروفلوروكربون-142ب
21.16				21.16				الهيدروكلوروفلوروكربون-22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
57.30	نقطة البداية للتخفيضات المجموعة المستدامة:	57.30	خط الأساس لفترة 2010-2009:
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
31.03	المتبقي:	26.27	موافق عليه بالفعل:

المجموع	2019	2018	2017	2016	خامساً) خطة الأعمال	
8.5	2.3	2.4	0	3.8	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
474,409	130,409	134,375	0	209,625	التمويل (دولار أمريكي)	
2.5	0	1.2	0	1.3	إزالة المواد المستنفذة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	إيطاليا
141,250	0	67,800	0	73,450	التمويل (دولار أمريكي)	

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2012	2010	سادساً) بيانات المشروع		
غير متوفر	32.2	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	57.3	غير متوفر	غير متوفر	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال		
غير متوفر	32.2	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	57.3	غير متوفر	غير متوفر	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن من قدرات استنفاد الأوزون)		
1,031,311	0	121,311	0	0	195,000	0	190,000	200,000	200,000	تكاليف المشروع	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)
77,348	0	9,098	0	0	14,625	0	14,250	15,000	15,000	تكاليف الدعم	إيطاليا	
325,000	0	0	0	0	65,000	0	70,000	60,000	70,000	تكاليف المشروع		
42,250	0	0	0	0	8,450	0	9,100	7,800	9,100	تكاليف الدعم		
790,000	0	0	0	0	0	0	260,000	260,000	270,000	تكاليف المشروع		الأموال الموافق عليها من قبل اللجنة التنفيذية (دولار أمريكي)
70,250	0	0	0	0	0	0	23,350	22,800	24,100	تكاليف الدعم		
260,000	0	0	0	0	260,000	0	0	0	0	تكاليف المشروع		إجمالي الأموال المطلوب الموافقة عليها خلال هذا الاجتماع (دولار أمريكي)
23,075	0	0	0	0	23,075	0	0	0	0	تكاليف الدعم		

موافقة شمولية	توصيات الأمانة:
---------------	-----------------

## وصف المشروع

1- بالنيابة عن حكومة غانا، قدّم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) كوكالة منفذة رئيسية، إلى الاجتماع السادس والسبعين طلباً لتمويل الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، بمبلغ إجمالي قدره 283,075 دولار أمريكي، يتألف من 195,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 14,625 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)، و65,000 دولار أمريكي، زائد تكاليف الدعم للوكالة البالغة 8,450 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا. يتضمن الطلب المقدم تقرير مرحلي عن تنفيذ الشريحة الثالثة وخطة تنفيذ الشريحة للفترة من 2016 إلى 2018.

### التقرير عن استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

#### استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

2- أبلغت حكومة غانا عن استهلاك 23.34 طن من قدرات استنفاد الأوزون من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في عام 2014 وقدرت استهلاك 23.34 طن من قدرات استنفاد الأوزون لعام 2015، على النحو المبين في الجدول 1.

### الجدول 1: استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غانا (بيانات المادة 7 للفترة 2011-2014، تقدير لعام 2015)

خط الأساس	2015	2014	2013	2012	2011	المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية طن متري
	384.70	384.70	418.29	433.75	451.7	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	225.05	33.58	36.72	51.25	90.3	الهيدروكلوروفلوروكربون-142*
	<b>999.95</b>	<b>418.28</b>	<b>455.01</b>	<b>485.00</b>	<b>542.0</b>	المجموع (بالطن المتري)
						طن من قدرات استنفاد الأوزون
	42.62	21.16	23.00	23.86	24.8	الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	14.63	2.18	2.39	3.33	5.9	الهيدروكلوروفلوروكربون-142*
	<b>57.30</b>	<b>23.34</b>	<b>25.39</b>	<b>27.19</b>	<b>30.7</b>	المجموع (بالطن من قدرات استنفاد الأوزون)

\* الوارد في الخليط R-406A (55 في المائة من الهيدروكلوروفلوروكربون-22، 41 في المائة من الهيدروكلوروفلوروكربون-142 ب و 4 في المائة من R-600a).

\*\* خط أساس الاستهلاك المعدل.

3- إن مستوى استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2015 هو أقل بـ 54 في المائة تقريباً من أهداف بروتوكول مونتريال لذلك العام. ويستخدم البلد المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية فقط لخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء.

#### تقرير عن تنفيذ البرنامج القطري

4- أبلغت حكومة غانا عن البيانات القطاعية لاستهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية بموجب التقرير عن تنفيذ البرنامج القطري لعام 2014، وقد كانت هذه البيانات متسقة مع البيانات المبلغ عنها بمقتضى المادة 7. ومن المقرر تقديم تقرير البرنامج القطري لعام 2015 بحلول 1 مايو/أيار 2016.

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

#### قطاع خدمة التبريد

5- تشمل الأنشطة الرئيسية ما يلي:

- (أ) تدريب 28 فني تركيب وخدمة تكييف هواء على استخدام ومناولة غاز التبريد الهيدروكربون-290<sup>1</sup> ؛
- (ب) تدريب 30 فني تبريد وطالب من الأكاديمية العسكرية الغانية ومعهد البوليتكنيك في أكرا على استخدام غازات تبريد الهيدروكربون؛
- (ج) تدريب 33 مالك/مشرف وفني من تسعة شركات لتركيب وخدمة معدات التبريد وتكييف الهواء على استرداد غازات التبريد. حتى ديسمبر/كانون الأول 2015، تم استرداد حوالي 11 طن من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 من 4,531 وحدة تكييف هواء ؛ و
- (د) تنفيذ مشروع برنامج الحوافز للمستخدمين النهائيين لـ 100 صانع قرار من إدارة الشركات المستخدمة.

#### وحدة تنفيذ ورصد المشاريع

6- إن اللجنة الوطنية المعنية بالمواد المستنفدة للأوزون هي الهيئة الاستشارية لوحدة الأوزون الوطنية، التي تقوم بتنسيق وإدارة تنفيذ خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتحظى وحدة الأوزون الوطنية بمساعدة حكومة إيطاليا ودعم مستشارين وطنيين ودوليين لأنشطة محددة. كذلك، دعم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) ومستشارين وحدة الأوزون الوطنية على إجراء جردة للهيدروكلوروفلوروكربون المتوفر في غانا واعداد تقرير.

#### مستوى صرف الأموال

7- كما في آذار/مارس 2016، من أصل مبلغ الـ 790,000 دولار أمريكي الموافق عليه حتى الآن، تم صرف 520,045 دولار أمريكي (428,088 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) و 91,957 دولار أمريكي لحكومة إيطاليا). وسيتم صرف الرصيد البالغ 269,955 دولار أمريكي في عام 2016، على النحو المبين في الجدول 2.

#### الجدول 2 : التقرير المالي عن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغانا (دولار أمريكي)

المجموع الموافق عليه		الشريحة الثالثة		الشريحة الثانية		الشريحة الأولى		الوكالة
تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	تم صرفه	موافق عليه	
428,088	590,000	98,088	190,000	130,000	200,000	200,000	200,000	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)
91,957	200,000	3,546	70,000	18,411	60,000	70,000	70,000	إيطاليا
520,045	790,000	101,634	260,000	148,411	260,000	270,000	270,000	المجموع
66		39		57		100		معدل الصرف (%)

\*سابق وأشار أحدث تقرير مرحلي سنوي (2014) إلى صرف مبلغ 58,673 دولار أمريكي لإيطاليا للمرحلة الثانية، ولكن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) أكد، نيابة عن حكومة إيطاليا، أن المبلغ الذي تم صرفه فعلاً بموجب الشريحة الثانية هو 18,411 دولار أمريكي. وأشار برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) إلى أنه سيتم تحديث التقرير المرحلي السنوي وفقاً لذلك.

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

8- سيتم تنفيذ الأنشطة التالية:

- (أ) استعراض الإطار القانوني لإدارة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وتنظيم ورشة عمل تشاورية بشأن التشريعات (لم يتم تخصيص أية أموال بموجب الشريحة الرابعة) (إيطاليا)؛
- (ب) تدريب ما لا يقل عن 25 مدرباً وما لا يقل عن 50 موظفاً من موظفي الجمارك على مراقبة وتعريف المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والمعدات القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ؛ وتدريب تشيبي لم لا يقل عن 25 مدرب جمركي على التطورات الجديدة في التجارة الدولية للمواد

<sup>1</sup> وحدات استرداد غازات التبريد المحمولة ووحدات استرداد غازات التبريد وإعادة تدويرها واسطوانات الاسترداد وأجهزة الكشف عن التسرب الكهربائي والميزان الرقعي المحمول ومحطة الشحن بالهيدروكربون ومضخات التبريد من مرحلتين ومجموعة أدوات تبريد يدوية وأداة كبس وموازين للحرارة وأجهزة اختبار للخطوط ومجموعة من المفكات والمطارق وعدد الثني ومقاطع الأنابيب ومكيفات الهواء سبليت المصغرة لأغراض التدريب، الخ.

الهيدروكلوروفلوروكربونية والمواد الهيدروفلوروكربونية وغيرها من البدائل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (إيطاليا) (15,028 دولار أمريكي)؛

(ج) إنشاء مركزي تدريب بعد التوقيع على مذكرة التفاهم بين وكالة حماية البيئة ومدراء المؤسسات التقنية المضيفة؛ وتسليم وتركيب المعدات وتوظيف وتدريب منسقين للمركزين (اليونديبي) (18,785 دولار أمريكي)؛

(د) تدريب مفتشي المصانع وموظفي القوة الوطنية لإطفاء الحرائق والموزعين والمستوردين وموظفي المبيعات على المناولة الآمنة للمواد الهيدروكلوروكربونية (اليونديبي) (7,514 دولار أمريكي)؛

(هـ) التعاون مع مجلس التعليم والتدريب الفني والمهني في إنشاء نظام لإصدار الشهادات لفنيي التبريد وتكييف الهواء وتدريب 400 فني تركيب وخدمة معدات تكييف الهواء؛ وإعادة تدريب 800-1000 فني في توريد الهيدروكلوروكربون-600 للحصول على الشهادات من مجلس التعليم والتدريب الفني والمهني. وسيتم تنفيذ خطة منح شهادات رسمية لفنيي الخدمة للعمل بغازات تبريد الهيدروكلوروكربون وغيرها من غازات التبريد الطبيعية (إيطاليا) (39,828 دولار أمريكي)؛

(هـ) مواصلة تنفيذ مشروع استرداد غازات التبريد والتعديل التحديثي في 11 مركزاً، ورصد شراء وتسليم المعدات الإضافية<sup>2</sup> (اليونديبي) (63,119 دولار أمريكي)؛

(هـ) تنفيذ برنامج حوافز المستخدمين النهائيين لإجراء تعديل تحديثي على معدات التبريد وتكييف الهواء السكنية والتجارية وتحويل قطاع التبريد الصناعي إلى الهيدروكلوروكربون الذي تم البدء به بموجب الشريحة الثالثة (اليونديبي) (58,148 دولار أمريكي)؛ و

(هـ) الرصد والدعم التقني (إيطاليا) (10,144 دولار أمريكي) و (اليونديبي) (47,4343 دولار أمريكي).

### تعليقات وتوصية الأمانة

#### التعليقات

#### تقرير التحقق

9- في الاجتماع الثاني والسبعين، حصل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي) على التمويل للتحقق من استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للفترة 2013 إلى 2015 في غانا. وبحلول موعد صدور هذه الوثيقة، كان تقرير التحقق جارياً. لذلك، تمشياً مع المقرر 19/72، لن يتم تحويل الأموال الموافق عليها بموجب الشريحة الثالثة قبل أن تستعرض الأمانة تقرير التحقق وتؤكد أن الحكومة في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال ولاتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

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

#### الإطار القانوني

10- أصدرت حكومة غانا بالفعل حصص واردات المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، لعام 2016 وقدرها 28 طن من قدرات استنفاد الأوزون.

#### قطاع خدمة التبريد

11- بشكل عام، تتقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع بعض التأخيرات في تنفيذ الأنشطة التدريبية وشراء وحدة الاستعادة وغيرها من بنود المعدات. ونظراً للتحديات في تحديد الموردين القادرين على تسليم

<sup>2</sup> بما في ذلك جهاز تعريف غازات التبريد المحمول ومضخات التفريغ من مرحلة وحدات الاسترداد المحملة ووحدة الاسترداد وإعادة التدوير ومحطة شحن الهيدروكلوروكربون المحملة ومحطة لحام وخط الأكسجين والأسيتلين المحملة ومشعل اللحام والخلط المحمول وصمامات الثقب والميزان الرقمي وجهاز الكشف الإلكتروني المحمول ومشبك الأعطال وميزان الحرارة الرقمي الدقيق والضواغط لغاز الهيدروكلوروكربون

المعدات اللازمة، من المتوقع تسليم المعدات بحلول منتصف شهر يونيو/حزيران 2016. ونتيجة لذلك، لم تكن مراكز التدريب عاملة ولم يتم تنفيذ البرنامج التدريبي لموظفي الجمارك والفنيين والطلاب على النحو المخطط له في الأساس. ومع ذلك، تم تنظيم أنشطة تدريبية لتسعة مراكز استرداد وإعادة تدوير. وفيما يتعلق ببرنامج حوافز المستخدمين النهائيين، ونظراً لقلة الموارد المتاحة في إطار الشريحة الثالثة، استخدمت الصحف المحلية للوصول إلى المشاركين بغية تنظيم دورات تقنية لعدد محدود من الشركات حتى يتم الإفراج عن التمويل من الشريحة الرابعة. ومن المقرر إنجاز كافة الأنشطة المخطط لها بموجب الشريحة الثالثة بحلول نهاية الربع الثالث من عام 2016.

12- في الاجتماع الثاني والسبعين، نوقشت القضايا المتعلقة بالتعديل التحديثي للمعدات للهيدروكربون في غانا على نطاق واسع، وتمت الموافقة على طلب الشريحة الثالثة الطلب مع الإشارة إلى أن الحكومة وافقت على القرار ذي الصلة الصادر عن اللجنة التنفيذية بشأن عمليات التعديل التحديثي.<sup>3</sup> وأفاد برنامج الأمم المتحدة للبيئة لنفس الاجتماع أن الفنيين لديهم قاعدة تقنية قوية عن التوعية بشأن استخدام الهيدروكربون كغاز تبريد لأن العديد من الثلاجات المنزلية تعمل الآن على الهيدروكربون (R-600a)، إما عن طريق تحويل الثلاجات القائمة على الكلوروفلوروكربون أو استيراد ثلاجات جديدة. ويُسمح فقط لـ 11 مركزاً وقعوا على عقد أداء مع وكالة حماية البيئة بتنفيذ عملية تحويل وحدات تكييف الهواء السبليت إلى R-290 وتخضع لرقابة وحدة الأوزون الوطنية. وعلى الرغم من أن البلد أفاد أنه يتم اتباع معايير السلامة الدولية للتحويل الآمن للهيدروكربون وتم إنشاء نظام لوضع العلامات للإشارة إلى أنه يتم استخدام R-290 في نظام تكييف الهواء، تدعم حكومة إيطاليا البلد في إعداد ورشة العمل التشاورية حول التشريعات. وستناقش الجهات المعنية تقرير يمكن استخدامه لوضع المعايير وقواعد الممارسة في نهاية أبريل/نيسان 2016، وسيسمح هذا التقرير للبلاد بوضع الصيغة النهائية الإطار التنظيمي للاستخدام الآمن لغازات تبريد الهيدروكربون كما هو مطلوب في المقرر 32/72(ب).<sup>4</sup>

13- فيما يتعلق بالاستدامة طويلة الأجل للأنشطة، يحظى البرنامج التدريبي بدعم من مركز التميز لتكنولوجيا التبريد وتكييف الهواء؛ ويجري التعاقد مع معهدي تدريب فني لإنشاء مركزين إقليميين للتدريب؛ ويساعد مجلس التعليم والتدريب الفني والمهني في وضع خطة لإصدار الشهادات لفنيي التبريد وتكييف الهواء. وسيتم تدريب عدد كبير من موظفي الجمارك والفنيين والطلاب من خلال هذه المعاهد التي سيتم تعزيزها بموجب خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لضمان استدامة أنشطة التدريب.

### الخلاصة

14- البلد هو في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال. ومن المقرر تقديم تقرير التحقق بحلول 31 يوليو/تموز 2016. تتقدم خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية على الرغم من بعض التأخيرات في تنفيذ الأنشطة المخطط لها بموجب الشريحة الثالثة. وقد تم تنفيذ العديد من الأنشطة المتصلة بالاستخدام الآمن للهيدروكربون، بما في ذلك التدريب وشراء وتوزيع المعدات، وتم وضع نظام لإصدار الشهادات في ما يتعلق بمعدات الخدمة القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وأُخذت كافة الإجراءات الضرورية من أجل اعتماد اللوائح والمعايير بشأن المناولة والاستخدام الآمن لغاز التبريد R-290، غير أن وضع الصيغة النهائية لها ينتظر مناقشات الجهات المعنية بشأن المعايير وقواعد الممارسة، التي ستجري بحلول نهاية شهر أبريل/نيسان 2016. وستؤدي الأنشطة المنفذة حتى الآن وتلك المخطط لتنفيذها بموجب الشريحة الرابعة، بما في ذلك إنشاء الإطار التنظيمي ومراكز التدريب وتدريب وإصدار الشهادات لفنيي التبريد وتكييف الهواء والمساعدة التقنية لمراكز التدريب وأنشطة إكفاء الوعي إلى مواصلة تعزيز قطاع الخدمة وضمان الاستدامة طويلة الأجل لأنشطة الإزالة.

### التوصية

15- توصي أمانة الصندوق بأن تأخذ اللجنة التنفيذية علماً بالتقرير المرحلي بشأن تنفيذ الشريحة الثالثة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غانا؛ وتوصي أيضاً بالموافقة الشمولية على الشريحة الرابعة من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في غانا، وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2016-2018 المقابلة لها، بمستوى التمويل المبين في الجدول أدناه، على أنه من المتفق عليه أنه لن يتم تحويل الأموال الموافق عليها إلى برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحكومة إيطاليا قبل أن تستعرض الأمانة تقرير التحقق وتؤكد أن حكومة غانا في حالة امتثال لبروتوكول مونتريال ولاتفاقها مع اللجنة التنفيذية.

<sup>3</sup> المقرر 17/72.

<sup>4</sup> على أنه من المتفق عليه أن غانا تحملت كافة المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بالتعديل التحديثي لمعدات التبريد وتكييف الهواء القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية لغازات التبريد القابلة للاشتعال أو السامة والخدمة المرتبطة بها، وأنه سيتم خلق البيئة التنظيمية لاستخدام الآمن لغازات تبريد الهيدروكربون قبل قبل تقديم طلب الشريحة الرابعة إلى اللجنة التنفيذية.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	تمويل المشروع (دولار أمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (اليونديبي)	14,625	195,000	خططة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(أ)
إيطاليا	8,450	65,000	خططة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	(ب)