

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12  
21 June 2012

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السابع والستون  
بانكوك، 16-20 يولييه/تموز 2012

## التقرير المرحلي لبرنامج الأمم المتحدة الانمائي (اليونديبي) حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2011

تتضمن هذه الوثيقة:

- تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق
- التقرير المرحلي لليونديبي لعام 2011 (يناير/كانون الثاني- ديسمبر/كانون الأول 2011)

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

## تعليقات أمانة الصندوق

### مقدمة

1. تعرض هذه الوثيقة تعليقات وتوصيات أمانة الصندوق عن التقرير المرحلي لليونديبي للأنشطة حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2011. ومرفق التقرير المرحلي. وتم إدراج البيانات في قاعدة بيانات التقرير المرحلي الموحد الذي يتاح عند طلبه.

### لمحة عن القضايا

- تمت الموافقة على مبلغ 213.9 مليون دولار أمريكي لاتفاقات متعددة السنوات لينفذها اليونديبي وكان هناك رصيد يبلغ 55.7 مليون دولار أمريكي حتى 31 ديسمبر/كانون الأول 2011؛
- تمت الموافقة على مبلغ 60.7 مليون دولار أمريكي لتنفيذ اليونديبي في عام 2011 بينما بلغت التكاليف الإدارية 6.55 مليون دولار أمريكي (10.8 في المائة من المشروعات الموافق عليها).
- يوجد 104 اتفاقات متعددة السنوات تحت التنفيذ؛ وتم صرف أقل من 10 في المائة من الأموال الموافق عليها لعدد 18 اتفاقا متعددة السنوات (الموافق عليها منذ أكثر عام واحد).
- تصنف أربعة مشروعات على أنها مشروعات تعاني من تأخيرات في التنفيذ تخضع لإجراءات إلغاء المشروعات.
- للعديد من المشروعات معدلات صرف منخفضة من الأموال الموافق عليها و/أو أنشطة تعاني من انخفاض التنفيذ
- الحاجة إلى توقيع وثيقة المشروع لأنشطة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ونشاط واحد لإعداد مشروع للتخلص من المواد المستنفدة للأوزون ونشاط واحد.

### حالة التنفيذ

2. خلال فترة الإبلاغ (يناير/كانون الثاني- ديسمبر/كانون الأول 2011)، وافقت اللجنة التنفيذية على 40 مشروعا استثماريا في عام 2011 لينفذها اليونديبي، قيمتها نحو 54.8 مليون دولار أمريكي، وينبغي أن ينتج عنها إزالة 373 طنا بقدرات استنفاد الأوزون.
3. في عام 2011، أنهى اليونديبي 19 مشروعا استثماريا، جرى بصورة تجميعية استكمال 92 في المائة (1,030 مشروع) من عدد 1,120 مشروعا استثماريا تمت الموافقة علي تنفيذها في نهاية عام 2011. وأزال اليونديبي 99 في المائة (65,495 طن بقدرات استنفاد الأوزون) من المواد المستنفدة للأوزون التي يتعين إزالتها من حافظته من المشروعات الموافق عليها (66,340 طن بقدرات استنفاد الأوزون) وبحلول نهاية عام 2011، صرف 87 في المائة (516.7 مليون دولار أمريكي) من الموارد التي وافقت عليها له (591.1 مليون دولار أمريكي) اللجنة التنفيذية، باستثناء تكاليف دعم الوكالة.
4. وأكمل اليونديبي أيضا مشروعا تدليليا واحدا و10 مشروعات للمساعدة التقنية و26 نشاطا لإعداد مشروعات خلال عام 2011. كما جددت الوكالة عشرة مشروعات للتعزيز المؤسسي في 2011. ويقوم حاليا اليونديبي بتنفيذ 104 اتفاقات متعدد السنوات على أساس الأداء ووفق لها على 213.9 مليون دولار أمريكي حتى نهاية عام 2011. وعلاوة على ذلك أضيفت ثلاثة اتفاقات متعددة السنوات إلى حافظة اليونديبي في 2012. كان إجمالي قيمة جميع المشروعات الموافق عليها في عام 2011 لليونديبي 60.7 مليون دولار أمريكي زائدا التكاليف

الإدارية البالغة 6.55 مليون دولار أمريكي (4.57 مليون دولار أمريكي رسوم الوكالة و1.98 مليون دولار أمريكي تكاليف الوحدة الأساسية).

### التقدم خلال عام 2010 على المستوى القطري

5. يعرض المرفق الأول تقييم أنشطة عام 2011 لليونديبي حسب البلد. لقد خطط اليونديبي عمليات صرف في 82 بلداً أو منطقة وحقق معدل صرف يزيد عن 85 في المائة من المخطط في 32 بلداً أو منطقة. وعلى أساس تواريخ الانتهاء المخططة التي قدمها اليونديبي إعمالاً للمقرر 38/53 والنتائج التي عرضت في التقرير المرحلي لعام 2011، استكمل اليونديبي 68 في المائة من المشروعات التي خطط الانتهاء منها في عام 2011 وحقق الإزالة الكاملة المستهدفة (الهدف هو أساساً لمنطقة واحدة).

### الاتفاقات متعددة السنوات على أساس الأداء

6. أدرج اليونديبي معلومات في تقريره المرحلي عن 104 اتفاقات متعدد السنوات يجري تنفيذها. والمصادر الرئيسية للمعلومات عن التقدم المتحقق في هذه الأنشطة هي برامج العمل السنوية والتقارير المرحلية المصاحبة. وتوفر التقارير المرحلية السنوية معلومات عن الصرف وحالة توقيع اتفاقات المنح.

### عمليات الصرف للاتفاقات متعددة السنوات

7. توجد 135 شريحة سنوية لعدد 104 اتفاقات متعدد السنوات يقوم على تنفيذها اليونديبي مع أرصدة متبقية يتعين صرفها. وترد الاتفاقات متعددة السنوات هذه في الجدول 1.

#### الجدول 1

### الاتفاقات متعددة السنوات

الاتفاق	التمويل الموافق عليه زاندا التعديلات (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المنصرفة (بالدولارات الأمريكية)	الرصيد (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المتعهد بها (بالدولارات الأمريكية)	الصرف المقدر في 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الفروق التي تصرف بعد 2011 (بالدولارات الأمريكية)	تاريخ الانتهاء	التاريخ المخطط لانتهاء
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في أنغولا	86,222	0	86,222	0	34,489	51,733	Nov-17	
بروميد الميثيل في الأرجنتين	3,588,000	3,587,927	73	0	62	11	Jun-09	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في إرمينيا	265,661	4,621	261,040	0	104,416	156,624	Dec-15	
إزالة الكلوروفلوروكربون في البحرين	312,500	272,322	40,178	0	16,151	24,027	Nov-12	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بنغلاديش <sup>1</sup>	1,201,074	0	1,201,074	0	480,430	720,644	Dec-12	
إزالة المواد المستنفدة للأوزون في بنغلاديش	879,750	834,757	44,993	0	30,446	14,547	Sep-12	
إزالة الكلوروفلوروكربون في بليز	194,000	193,980	20	0	17	3	Aug-10	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز	60,000	0	60,000	0	24,000	36,000	Dec-20	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بوتان	70,000	0	70,000	0	28,000	42,000	Dec-27	
إزالة المواد المستنفدة للأوزون لدولة بوليفيا متعددة القوميات	373,000	277,859	95,141	0	38,056	57,084	Jun-12	
إزالة الكلوروفلوروكربون في البرازيل	22,816,400	20,940,420	1,875,980	0	750,392	1,125,588	Dec-12	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في البرازيل	4,456,257	0	4,456,257	0	1,782,503	2,673,754	Jul-17	
إزالة الكلوروفلوروكربون في كمبوديا	280,000	278,226	1,774	0	1,508	266	Dec-10	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في كمبوديا	200,000	0	200,000	0	80,000	120,000	Dec-20	
إزالة الكلوروفلوروكربون في تشاد	174,000	17,620	156,380	135,706	132,923	23,457	Dec-10	
خطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في شيلي	465,566	0	465,566	0	186,226	279,340	Jan-17	
خطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين التكيف الصناعي والتجاري	25,380,000	16,000,000	9,380,000	0	3,752,000	5,628,000	Jul-17	

التاريخ المخطط للانتهاء	تاريخ الانتهاء	الفروق التي تصرف بعد 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الصرف المقدر في 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المتعهد بها (بالدولارات الأمريكية)	الرصيد (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المنصرفة (بالدولارات الأمريكية)	التمويل الموافق عليه زاندا التعديلات (بالدولارات الأمريكية)	الاتفاق
Jul-13		216,000	144,000		360,000	0	360,000	حطة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون الوطنية في الصين
Nov-17		1,500,000	1,000,000		2,500,000	0	2,500,000	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في الصين
Jun-12		529,774	353,183	0	882,957	51,117,043	52,000,000	المذيبات في الصين
Dec-15		1,725,470	1,150,313	0	2,875,783	3,145,700	6,021,483	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في كولومبيا
	Dec-11	4,697	26,618	0	31,316	4,468,684	4,500,000	إزالة المواد المستنفدة للأوزون في كولومبيا
	Dec-10	108	612	0	720	74,280	75,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جزر القمر
	Dec-11	3,530	20,002	0	23,531	541,469	565,000	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في كوستاريكا
Jul-22		456,914	304,609		761,523	0	761,523	إزالة في كوستاريكا
Nov-13		343,219	228,813	0	572,031	4,273,252	4,845,283	بروميد الميثيل في كوستاريكا
Nov-17		450,000	300,000		750,000	0	750,000	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في كوبا
May-12		54,380	36,253	0	90,634	1,468,594	1,559,228	إزالة المواد المستنفدة للأوزون في كوبا
	Dec-11	1,247	7,069	0	8,316	329,184	337,500	إزالة الكلوروفلوروكربون في جمهورية الكونغو الديمقراطية
<b>Dec-17</b>		<b>55,448</b>	<b>36,965</b>	<b>0</b>	<b>92,413</b>	<b>7,587</b>	<b>100,000</b>	<b>إزالة الكلوروفلوروكربون في جمهورية الكونغو الديمقراطية</b>
	Dec-09	323	1,828	0	2,151	144,849	147,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جيبوتي
Aug-12		26,952	17,968	0	44,921	58,079	103,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في دومينيكا
May-12		68,040	45,360	0	113,400	1,598,200	1,711,600	إزالة الكلوروفلوروكربون في الجمهورية الدومينيكية
Nov-17		607,665	405,110		1,012,775	0	1,012,775	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في الجمهورية الدومينيكية
Nov-17		2,078,174	1,385,449	0	3,463,624	15,376	3,479,000	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في مصر
	Jun-11	1	4	0	5	514,995	515,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في السلفادور
Nov-22		318,209	212,140		530,349	0	530,349	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في السلفادور
Nov-22		43,080	28,720		71,800	0	71,800	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون فيجي
	Dec-09	6,717	0	0	6,717	83,283	90,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في الغابون
	Dec-10	450	2,550	0	3,001	126,999	130,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في غامبيا
	Dec-09	82	0	0	82	324,918	325,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جورجيا
<b>Dec-20</b>		<b>120,000</b>	<b>80,000</b>		<b>200,000</b>	<b>0</b>	<b>200,000</b>	<b>إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في جورجيا</b>
	Nov-09	0	0	0	0	344,894	344,894	إزالة الكلوروفلوروكربون في غانا
Dec-20		81,825	54,550	0	136,376	63,624	200,000	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في غانا
	Nov-11	99	564	0	663	119,337	120,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في غرينادا
<b>Aug-12</b>		<b>148,732</b>	<b>99,154</b>	<b>0</b>	<b>247,886</b>	<b>1,114</b>	<b>249,000</b>	<b>إزالة الكلوروفلوروكربون في غواتيمالا</b>
	Nov-11	71	405	0	476	214,524	215,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في غويانا
<b>Jan-17</b>		<b>28,800</b>	<b>19,200</b>		<b>48,000</b>	<b>0</b>	<b>48,000</b>	<b>إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في غويانا</b>
<b>Jan-13</b>		<b>90,000</b>	<b>60,000</b>		<b>150,000</b>	<b>0</b>	<b>150,000</b>	<b>إزالة الكلوروفلوروكربون في هايتي</b>
	Dec-06	0	0	0	0	4,750,000	4,750,000	إزالة الكلوروفلوروكربون – الزغاي في الهند
	Dec-06	0	0	0	0	2,726,536	2,726,536	إزالة الكلوروفلوروكربون – صناعة التبريد في الهند
	Aug-10	149,630	200,678	0	350,308	1,752,060	2,102,368	إزالة الكلوروفلوروكربون – خدمة التبريد في الهند
Jul-20		2,400,000	1,600,000		4,000,000	0	4,000,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في اندونيسيا
	Jun-06	42,113	0	0	42,113	181,887	224,000	إزالة المواد المستنفدة للأوزون – الأيروصول في أندونيسيا
	Aug-10	2,189	12,407	0	14,596	6,383,404	6,398,000	إزالة المواد المستنفدة للأوزون – صناعة التبريد في أندونيسيا
	Dec-11	1,357	7,691	0	9,048	4,903,252	4,912,300	إزالة المواد المستنفدة للأوزون – خدمة التبريد في أندونيسيا

التاريخ المخطط للانتهاء	تاريخ الانتهاء	الفروق التي تصرف بعد 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الصرف المقدر في 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المتعهد بها (بالدولارات الأمريكية)	الرصيد (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المنصرفة (بالدولارات الأمريكية)	التمويل الموافق عليه زاندا التعديلات (بالدولارات الأمريكية)	الاتفاق
	Dec-07	13,453	0	0	13,453	756,547	770,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جمهورية إيران الإسلامية
<b>Dec-17</b>		<b>1,345,200</b>	<b>896,800</b>		<b>2,242,000</b>	<b>0</b>	<b>2,242,000</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية إيران الإسلامية
<i>Jul-22</i>		<i>142,470</i>	<i>94,980</i>		<i>237,450</i>	<i>0</i>	<i>237,450</i>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في جامايكا
	Dec-09	0	0	0	0	504,124	504,124	بروميد الميثيل في كينيا
	Dec-10	0	0	0	0	317,000	317,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في قيرغيزستان
Dec-15		22,089	14,726	0	36,814	10,706	47,520	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في قيرغيزستان
	Aug-10	60	340	0	400	2,091,020	2,091,420	إزالة الكلوروفلوروكربون في لبنان
<i>Jul-19</i>		<i>900,000</i>	<i>600,000</i>		<i>1,500,000</i>	<i>0</i>	<i>1,500,000</i>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في لبنان
	Dec-09	88	496	0	583	2,566,717	2,567,300	بروميد الميثيل في لبنان
	Dec-09	1,437	0	0	1,437	130,563	132,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في لبنان
	Dec-11	187	1,058	0	1,245	171,755	173,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في ملاوى
	Dec-06	11,521	0	0	11,521	2,988,303	2,999,824	بروميد الميثيل في ملاوى
<i>Nov-17</i>		<i>3,000,000</i>	<i>2,000,000</i>		<i>5,000,000</i>	<i>0</i>	<i>5,000,000</i>	إزالة الكلوروفلوروكربون في ماليزيا
Dec-12		45,000	30,000	75,000	75,000	10,000	85,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جزر المليديف
<b>Dec-14</b>		<b>240,000</b>	<b>160,000</b>		<b>400,000</b>	<b>0</b>	<b>400,000</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في جزر المليديف
	Dec-10	420	2,382	0	2,802	319,198	322,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في مالي
<b>Dec-22</b>		<b>90,556</b>	<b>60,370</b>	<b>0</b>	<b>150,926</b>	<b>9,074</b>	<b>160,000</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في مالي
	Dec-10	745	4,221	0	4,966	135,034	140,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في موريتانيا
<i>Jul-20</i>		<i>2,958,908</i>	<i>1,972,605</i>		<i>4,931,513</i>	<i>0</i>	<i>4,931,513</i>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في المكسيك
	Dec-11	169	960	0	1,129	116,371	117,500	إزالة الكلوروفلوروكربون في موزامبيق
Jun-12		12,086	8,000	20,000	20,086	79,914	100,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في نيبال
	Nov-10	6	36	0	42	319,958	320,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في نيكاراغوا
Oct-12		211,927	141,285	109,220	353,212	11,840,188	12,193,400	إزالة الكلوروفلوروكربون في نيجيريا
Dec-16		315,400	210,266	0	525,666	329,937	855,603	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في نيجيريا
	Dec-10	66	373	0	439	942,713	943,152	إزالة الكلوروفلوروكربون في بنما
<i>Nov-17</i>		<i>79,664</i>	<i>53,109</i>		<i>132,773</i>	<i>0</i>	<i>132,773</i>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بنما
May-12		12,645	8,652	0	21,297	349,703	371,000	إزالة الكلوروفلوروكربون باراغواي
<b>Jan-22</b>		<b>101,100</b>	<b>67,400</b>		<b>168,500</b>	<b>0</b>	<b>168,500</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون باراغواي
	Dec-10	24	135	0	159	304,841	305,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في جمهورية ملدوفا
<b>Dec-15</b>		<b>45,120</b>	<b>30,080</b>	<b>0</b>	<b>75,199</b>	<b>4,001</b>	<b>79,200</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في جمهورية ملدوفا
Sep-12		6,849	4,566	0	11,414	156,586	168,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في رواندا
Oct-12		33,000	22,000	0	55,000	50,000	105,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في سانت كينس ونيفيس
<i>Jul-22</i>		<i>24,000</i>	<i>16,000</i>		<i>40,000</i>	<i>0</i>	<i>40,000</i>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في سانت كيتس ونيفيس
May-12		9,654	6,436	0	16,090	111,910	128,000	إزالة المواد المستنفدة للأوزون في سانت فنسنت وجزر غرينادين
Jun-12		18,158	12,893	0	31,050	43,950	75,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في ساموا
	Dec-11	793	4,492	0	5,285	54,715	60,000	إزالة المواد المستنفدة للأوزون في سيراليون
<b>Dec-21</b>		<b>108,000</b>	<b>72,000</b>		<b>180,000</b>	<b>0</b>	<b>180,000</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في سري لانكا
	Dec-11	3,843	21,776	14,687	25,619	99,381	125,000	إزالة الكلوروفلوروكربون في سورينام
	Dec-10	1,954	11,070	4,170	13,024	108,476	121,500	إزالة الكلوروفلوروكربون في سوازيلند
<b>Dec-14</b>		<b>395,369</b>	<b>263,579</b>	<b>643,947</b>	<b>658,948</b>	<b>9,000</b>	<b>667,948</b>	إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في سوازيلند

الاتفاق	التمويل الموافق عليه زاندا التعديلات (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المنصرفة (بالدولارات الأمريكية)	الرصيد (بالدولارات الأمريكية)	الأموال المتعهد بها (بالدولارات الأمريكية)	الصرف المقدر في 2011 (بالدولارات الأمريكية)	الفروق التي تصرف بعد 2011 (بالدولارات الأمريكية)	تاريخ الانتهاء	التاريخ المخطط لانتهاء
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون تيمور - ليشتي	96,120	0	96,120		38,448	57,672	Dec-17	
إزالة الكلوروفلوروكربون في توغو	157,000	154,755	2,245	0	1,908	337	Dec-10	
إزالة الكلوروفلوروكربون في ترينيداد وتوباغو	460,000	451,536	8,464	0	7,195	1,270	Dec-08	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في ترينيداد وتوباغو	559,900	0	559,900		223,960	335,940	Jul-22	
إزالة المواد المستنفدة للأوزون في جمهورية تنزانيا المتحدة	276,000	119,568	156,432	0	62,573	93,859	Dec-12	
إزالة الكلوروفلوروكربون في أوروغواي	333,000	283,793	49,207	0	21,576	27,631	Dec-10	
إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في أوروغواي	100,000	0	100,000		40,000	60,000	Nov-17	
إزالة الكلوروفلوروكربون في زامبيا	109,000	78,510	30,490	0	25,916	4,573	Dec-11	
<b>المجموع</b>	<b>213,900,816</b>	<b>158,160,705</b>	<b>55,740,111</b>	<b>1,002,729</b>	<b>22,498,497</b>	<b>33,241,614</b>		

ملاحظة: المداخل بالخط الأسود هي لمشروعات وافق عليها أكثر من عام مضي مع صرف أقل من 10 في المائة. والمداخل بخط مائل هي لمشروعات وافق عليها في أقل من عام مع صرف بنسبة أقل من 10 في المائة.

8. من مبلغ 213,900,816 دولارا أمريكيا وافق عليه لشرائح سنوية للاتفاقات المتعددة السنوات، صرف اليونديبي مبلغ 158,160,705 دولارا أمريكيا ( 74 في المائة) تاركا رصيذا يبلغ 55,740,111 دولارا أمريكيا. ومن هذا، يتوقع صرف مبلغ 22,498,497 دولارا أمريكيا ( 40 في المائة) في عام 2012.

9. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بأن هناك أرصدة كبيرة متبقية للعديد من المشروعات لأغراض أنشطة الكلوروفلوروكربون على النحو المبين في الجدول 1.

#### الاتفاقات متعددة السنوات باستثناء خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

10. باستثناء خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، أكمل اليونديبي 43 اتفاقا متعدد السنوات حتى ديسمبر/كانون الأول 2011. ويعتزم إكمال 17 اتفاقا متعددة السنوات لإزالة الكلوروفلوروكربون/المواد المستنفدة للأوزون الأخرى في عام 2012. وواحد في 2013 ومشروع بروميد الميثيل في كوستاريكا في عام 2013 ومشروع للمذيبات في الصين في عام 2012.

11. وأبلغ عن عدم صرف أي من الأموال الخاصة بخطط إدارة الإزالة النهائية في هايتي (HAI/PHA/58/INV/14) (ووفق عليه في يوليو/ تموز 2009) (أنظر البيانات بالخط الغامق في الجدول 1) وأقل من 0.5 في المائة لغواتيمالا (GUA/PHA/56/INV/35) (ووفق عليه في نوفمبر/ تشرين الثاني 2008). وأشار اليونديبي فيما يتعلق بخطة إدارة الإزالة النهائية إلى أن عملية المشتريات الأولية قد انتهت في نهاية العام. وسوف تظهر المصروفات في عام 2012. وقد شحنت المعدات ووضعت معايير اختيار المستفيدين وفيما يتعلق بخطة إدارة الإزالة النهائية في هايتي، أشار اليونديبي إلى أن الأنشطة قد نفذت بالاشتراك مع خطة إدارة غازات التبريد لتحديث المشروع. وجرى تحديد ثلاثة معاهد تقنية. ويجري في عام 2012 تحديد المواصفات التقنية للأدوات والمعدات الخاصة بالمعاهد.

12. وتشمل القضايا التي أعاققت التنفيذ السلس للاتفاقات المتعددة السنوات باستثناء خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مايلي:

- عملية شراء المعدات أو تسليمها في خطة إدارة الإزالة النهائية في دومينيكا (DMI/PHA/61/INV/17)، وخطة إدارة الإزالة النهائية للمواد في المرفق ألف المجموعة الأولى في غواتيمالا

(GUA/PHA/56/INV/35)، وخطة إدارة الإزالة النهائية للمواد في المرفق ألف المجموعة الأولى في باراغواي (PAR/PHA/60/INV/26)، وخطة إدارة الإزالة النهائية في سانت كيتس ونيفيس (STK/PHA/56/INV/13)، وخطة إدارة الإزالة النهائية في جمهورية تنزانيا المتحدة (URT/PHA/58/INV/28).

- الأوضاع السياسية في حالة خطة إدارة الإزالة النهائية في البحرين (BAH/PHA/59/INV/22).

13. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقارير حالة إضافية تقدم للاجتماع الثامن والستين بشأن المشروعات المشار إليها أعلاه مع القضايا التي أعاققت التنفيذ السلس لرصد التقدم في المشروعات.

#### *الاتفاقات متعددة السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية*

14. ينفذ اليونديبي 63 نشاطا لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية و 41 اتفاقا في 39 بلدا. وقد تمت الموافقة على 20 من هذه الاتفاقات البالغة 41 خلال اقل من عام واحد. ومن هذه، تم صرف أموال فقط لعدد 10 اتفاقات. ووفق على أحد عشر اتفاقا لأكثر من عام ولم يسجل أي صرف بشأنها بما في ذلك خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بليز وبوتان وكمبوديا وشيلي وجورجيا وغويانا وجمهورية إيران الإسلامية والمالديف وباراغواي وسري لانكا وتيمور-ليشتي (انظر البيانات بالخط الأسود في الجدول 1).

15. وتشمل الصعوبات التي أدت إلى التأخير في بدء المشروع و/أو تباطؤ تنفيذ الاتفاقات المتعددة السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مايلي:

- التأخيرات في التوقيع على وثائق المشروع/ خطاب الاتفاق في كمبوديا وجمهورية إيران الإسلامية ومالديف وباراغواي، وسري لانكا وتيمور-ليشتي؛
- عدم التوقيع على وثائق المشروع و/أو خطاب الاتفاق في بهوتان وشيلي وجورجيا وغويانا؛
- الطابع المعقد للأنشطة التي تنفذ في بليز.

16. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقارير حالة إضافية للاجتماع الثامن والستين عن 11 اتفاقا متعدد السنوات لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ووفق عليها قبل أكبر من عام والتي لم تسجل عنها أي حالات صرف ولرصد توقيع وثائق المشروع/ خطاب الاتفاق بالنسبة لأربع من هذه الخطط وهي في بوتان وشيلي وجورجيا وغويانا.

#### **التعزيز المؤسسي وخطط إدارة غازات التبريد ومصارف الهالونات والمشروعات التبديلية وإعداد المشروعات**

17. إن مشروعات الدعم المؤسسي وخطط إدارة غازات التبريد ومصارف الهالونات والمشروعات التبديلية وإعداد المشروعات لا تخضع للرصد من خلال تقارير التأخير في التنفيذ، وبالتالي، لا تخضع لإجراءات إلغاء المشروعات. واستعرضت الأمانة معلومات قاعدة بيانات التقرير المرحلي التي قدمتها الوكالات لتحديد إذا كان من المطلوب تقارير حالة إضافية.

#### التعزيز المؤسسي

18. ينفذ اليونديبي 25 مشروعا للتعزيز المؤسسي في 21 بلدا (الأرجنتين وبنغلاديش والبرازيل وشيلي والصين وكولومبيا وكوستاريكا وكوبا وجورجيا وغانا والهند وأندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية ولبنان وماليزيا ونيجيريا وباكستان وسري لانكا وترينيداد وتوباغو وأوروغواي وجمهورية فنزويلا البوليفارية. والعديد من مشروعات الدعم المؤسسي لليونديبي هي في أكبر البلدان استهلاكاً لحجم كبير مثل البرازيل والصين والهند وماليزيا. أبلغ اليونديبي عن عدم الصرف لثلاثة مشروعات للتعزيز المؤسسي تمت الموافقة عليها قبل الاجتماع الرابع والستين للجنة

التنفيذية. وهذه المشروعات هي: بنغلاديش (BGD/SEV/61/INS/37) وجورجيا (GEO/SEV/63/INS/31) وترينيداد وتوباغو (TRI/SEV/59/INS/24). وأشار اليونديبي إلى أن وثيقة مشروع بنغلاديش قد وقعت ويجري تنفيذ الأنشطة المقررة. ولم توقع وثيقة مشروع جورجيا بعد وأرجىء توقيع مشروع ترينيداد وتوباغو نتيجة لبعض الصعوبات المؤسسية إلا أن اليونديبي أوضح إنها قد وقعت الآن وقد ترغب اللجنة التنفيذية أن تطلب تقديم تقارير حالة إضافية إلى الاجتماع الثامن والستين بشأن حالة جورجيا (GEO/SEV/63/INS/31) وترينيداد وتوباغو (TRI/SEV/59/INS/24) لرصد التقدم في التنفيذ.

### خطط إدارة غازات التبريد

19. إن اليونديبي هو الوكالة المنفذة لأنشطة أربع خطط إدارة لغازات التبريد تمت الموافقة عليها في نهاية عام 2011 بما في ذلك مشروع للرصد بربادوس ومشروع للمساعدة التقنية لقطاعي خدمة التبريد تكييف الهواء المتنقل في بروني دار السلام، ومشروع تحفيزي للتبريد التجاري والمستعملين النهائيين في سرى لانكا وبرنامج للتوعية والتحفيز في المالديف.

20. وبالنسبة لأنشطة خطة إدارة غازات التبريد في بربادوس (BAR/REF/43/TAS/12) التي تمت الموافقة عليها في يولية/تموز 2012، أبلغ اليونديبي عن عدم صرف أي مبالغ وجدري استخدام استشاري محلي. وستظهر المدفوعات في 2012. ومن المقرر اكتمال المشروع في مايو/ أيار 2012، وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقرير حالة إضافي إلى الاجتماع الثامن والستين لرصد حالة تنفيذ خطة إدارة غازات التبريد في بربادوس ورصد انخفاض صرف الأموال الموافق عليها.

21. تم صرف مبلغ 16,949 دولارا أمريكيا من أصل 390,000 دولار أمريكي لعنصر خطة غازات التبريد من مشروع المساعدة التقنية لقطاعات خدمة التبريد وتكييف الهواء المتنقل في بروني دار السلام (BRU/REF/44/TAS/10) الذي كان قد ووفق عليه في ديسمبر/ كانون الأول 2004 وأبلغ اليونديبي عن أن التدريب الخاص بإعادة تهيئة خدمة التبريد وتكييف الهواء المتنقل قد تم في يناير/ كانون الثاني 2012. ووصلت معدات الاسترجاع وعادة التدوير لوكالات خدمة التبريد وتكييف الهواء المتنقل ووزعت في مارس/ آذار 2012. ويجري تخطيط برنامج حوافز إعادة التهيئة ويتوقع أن يبدأ العمل في أبريل/ نيسان 2012. وسيجري دمج الأموال المتبقية في المشروع في أنشطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية التي يتوقع أن تبدأ في الربع الثالث من عام 2012. ومن المقرر إكمال هذا المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2012. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقرير مرحلي إضافي للاجتماع الثامن والستين عن خطة إدارة غازات التبريد في بروني دار السلام لرصد معدل الصرف من الأموال الموافق عليها.

22. وبالنسبة لبرنامج التوعية والتحفيز في جزر المالديف (MDV/REF/38/TAS/05) الذي ووفق عليه في نوفمبر/ تشرين الثاني 2002، تم صرف مبلغ 26,644 دولارا أمريكيا من أصل 115,000 دولار أمريكي. وأشار اليونديبي إلى أن الأموال المتبقية في خطة إدارة غازات التبريد سوف تستخدم في مواصلة الاستهلاك الصفري من المواد المستنفدة للأوزون ودعم عملية إزاحة الهيدروكلوروفلوروكربون إعمالا للمقرر 11/60 وبالدرجة الأولى النشاط في قطاع مصايد الأسماك. ومن المتوقع الانتهاء من صياغة اتفاق التنفيذ الخاص بهذا العنصر مع وزارة مصايد الأسماك والزراعة في أبريل/ نيسان 2012. كما أن من المتوقع أن تتم أول دفعة قبل نهاية أبريل/ نيسان 2012. ومن المقرر أن ينتهي العمل من هذا المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2012. وقد ترغب اللجنة التنفيذية أن تطلب تقريرا مرحليا إضافيا يقدم للاجتماع الثامن والستين عن خطة إدارة غازات التبريد في جزر مالديف بشأن الانتهاء من صياغة خطة التنفيذ.

23. وبالنسبة لبرنامج الحوافز للتبريد التجاري والصناعي والخاص بالتوعية النهائية في سرى لانكا (SRL/REF/32/TAS/15)، الذي ووفق عليه في ديسمبر/ كانون الأول 2000، تم صرف مبلغ 159,627 دولارا أمريكيا من أصل 250,000 دولار أمريكي. وأشار اليونديبي إلى أن أنشطة خطة إدارة غازات التبريد قد استكملت في 2010 وأدرج الرصيد المتبقي في الأنشطة الجارية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المتعلقة



بخطه حوافز إعادة التهيئة وتبادل المعلومات التقنية لمنشآت الخدمة. ويتوقع أن يتم الإغلاق المالي في 2012، ومن المقرر الانتهاء من المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2012.

24. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علماً بأن رصيد الأموال التراكمي يقدر بمبلغ 577,931 دولاراً أمريكياً للأنشطة الأربعة لخطه إدارة غازات التبريد في بربادوس (BAR/REF/43/TAS/12)، وبيروني دار السلام (BRU/REF/44/TAS/10)، وجزر مالديف (MDV/REF/38/TAS/05)، وسري لانكا (SRL/REF/32/TAS/15)، الموافق عليها في نهاية عام 2011.

#### مصارف الهالونات

25. ينفذ اليونديبي نشاطين في قطاع الهالونات. ولاحظت الأمانة أنه بمقتضى "تحديث خطة إدارة مصارف الهالونات" في الجمهورية الدومينيكية (DOM/HAL/51/TAS/39)، لم يتم الصرف منذ الموافقة عليها في عام 2007. وأشار اليونديبي إلى أنه تم تحديد مورد لتوفير المعدات المطلوبة المتبقية والتدريب للبرنامج. وجرى استخدام خبير لتحديد مدى الحاجة إلى المعدات المبينة. وسوف ينتهي العمل في المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2012.

26. لم يتم صرف سوى مبلغ 7,036 دولاراً أمريكياً من مبلغ 60 000 دولار أمريكي تمت الموافقة عليه من أجل "إزالة استهلاك الهالونات: برنامج المساعدة التقنية ومعدات استرجاع وإعادة تدوير الهالونات" في شيلي (CHI/HAL/51/TAS/164)، الذي تمت الموافقة عليه أيضاً في عام 2007. وأشار اليونديبي بأن بعثة من الخبراء الدوليين قد أوفدت في نوفمبر/ تشرين الثاني 2011 لتدريب موظفي الشركة على استخدام الهالونات وانتهت عملية جمع البيانات في 2012. ويجري استخدام خبير دولي لتقديم المساعدة التقنية لأصحاب الهالونات المحتملين في شيلي. وسوف ينتهي العمل من المشروع في يوليو/ تموز 2012.

27. قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقارير حالة إضافية للاجتماع الثامن والستين عن مشروعات الهالونات في الجمهورية الدومينيكية (DOM/HAL/51/TAS/39)، لرصد التقدم في تنفيذ المشروع وفي شيلي (CHI/HAL/51/TAS/164)، لرصد معدل الصرف من الأموال الموافق عليها.

#### المشروعات التدرجية لتبريد المباني

28. ينفذ اليونديبي مشروعين لتبريد المباني في البرازيل وكولومبيا. ولم يتم صرف أي مبالغ في إطار "المشروع التدرجي للإدارة المتكاملة للقطاع الفرعي لتبريد المباني بالطرد المركزي الذي يركز على تطبيق التكنولوجيات الخالية من الكلوروفلوروكربون الكفاءة من حيث الطاقة لتمثل قطاع تبريد المباني المعتمد على الكلوروفلوروكربون" في البرازيل (BRA/REF/47/DEM/275)، على الرغم من أن المشروع قد ووفق عليه في 2005. وأبلغ اليونديبي بأنه قد تمت الموافقة على وثيقة المشروع وأدرجت الأنشطة الجديدة التي تتأزر مع خطة الإزالة الوطنية. وقد تحددت طريقة التنفيذ فيما بين اليونديبي وحكومة البرازيل، وقدمت وثيقة المشروع للحكومة للتوقيع. وسوف ينتهي العمل من المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2012.

29. وبالنسبة للمشروع التدرجي للإدارة المتكاملة للقطاع الفرعي لتبريد المباني بالطرد المركزي الذي يركز على تطبيق التكنولوجيات الخالية من الكلوروفلوروكربون الكفاءة من حيث استخدام الطاقة لتحل مكان تبريد المباني المعتمد عن الكلوروفلوروكربون" في كولومبيا (COL/REF/47/DEM/65)، لم يصرف سوى 19,634 دولاراً أمريكياً من أصل 1,000,000 دولار أمريكي ووفق عليها. وأشار اليونديبي إلى انتهاء التقييم التقني لأجهزة تبريد المباني القائمة. وفي عام 2012 استخدم خبير استشاري دولي لإجراء تحليل لخطة الإحلال. وسوف ينتهي العمل من المشروع في يناير/ كانون الثاني 2013.

30. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقرير حالة إضافية للاجتماع الثامن والستين عن مشروع تبريد المباني في البرازيل وكولومبيا لرصد معدل الصرف من الأموال الموافق عليها.

المشروعات التبدلية للهيدروكلوروفلوروكربون

31. ينفذ اليونديبي ستة مشروعات تبدلية للهيدروكلوروفلوروكربون في ثلاثة بلدان. وقد ووفق على مشروعين منها في 2011. ووفق على مشروعين في 2010 وعلى مشروعين في 2009 وقد تأخرا أكثر من عام واحد. وبالنسبة "المشروع الرائد لتحقيق من الميثيل باعتباره عامل نفخ في تصنيع رغاوي البليوريثان (المرحلة الأولى)" في البرازيل (BRA/FOA/58/DEM/292)، أشار اليونديبي إلى أن تم استكمال حلقة عمل في ديسمبر/ كانون الأول 2011. وانتهى العمل من صياغة تقرير التقييم النهائي وقدم إلى الاجتماع السادس والستين. وقد أرجىء تاريخ الإكمال من نوفمبر/ تشرين الثاني 2011 إلى مايو/ أيار 2012.

32. وأرجىء موعد إكمال "التحقق/ التبدل بشأن الخيارات منخفضة التكلفة لاستخدام الهيدروكلوروكربون كعامل إرغاء في تصنيع رغاوي البليوريثان" في مصر (EGY/FOA/58/DEM/100)، من أكتوبر/ تشرين أول 2011 إلى أبريل/ نيسان 2012. وأشار اليونديبي إلى أن العمل قد انتهى من الحقن المباشر واختبار نوعية الرغاوي. وعقدت حلقة عمل دولية مقترنة بزيارة ميدانية في يوليو/ تموز 2011. واستكمل العمل في تخزين الهيدروكلوروكربون سابق الخط (اختبارات الفصل. وانتهى العمل من مشروع التقرير الأولي. وسيقدم التقرير النهائي إلى DOW/SAIP في فبراير/ شباط 2012. وقدم تقرير التكنولوجيا إلى الاجتماع السادس والستين.

33. ووفق في 2010 على "مشروع تبدلي للتحويل من الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-32 في تصنيع أجهزة تبريد المباني الهوائية المصدر التجارية/ مضخات الحرارة في شركة تسنجوا تونج فاتج للبيئات الصناعية المحدودة" (CPR/REF/60/DEM/498) والمشروع التبدلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22 إلى تكنولوجيا الأمونيا/ ثاني أكسيد الكربون في تصنيع نظم التبريد على مرحلتين إلى التخزين البارد واستخدامات التجميد في شركة مجموعة يانتاي مون المحدودة (CPR/REF/60/DEM/499) في الصين. وأشار اليونديبي إلى انتهاء العمل من الاختصاصات وخطة العمل السنوية ووضعت آلية مدفوعات تعتمد على الأداء بين اليونديبي ومكتب التعاون الاقتصادي الخارجي من خلال مذكرة تفاهم وانتهى العمل من وثيقة المشروع في ديسمبر/ كانون الأول 2010 ويتقدم العمل في أنشطة التحويل على مستوى المنشأة، ويتوقع إكماله في نهاية 2012.

34. ووفق في 2011 على "مشروع تبدلي للتحويل من تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون-22/ الهيدروكلوروفلوروكربون-142 إلى ثاني أكسيد الكربون مع فورمات الميثيل كتكنولوجيا مشتركة للنفخ في تصنيع رغاوي البوليسترين الجاسئة في شركة فاينجر (نانجنغ) لتكنولوجيا الوفر في الطاقة المحدودة" (CPR/FOA/64/DEM/507) في الصين. وأبلغ اليونديبي بأن حلقة العمل الخاصة بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية قد عقدت في ديسمبر/ كانون الأول 2011 وانتهى العمل من وثيقة المشروع ووقعت في ذلك الوقت. والموعد المستهدف للإكمال هو عام 2013.

35. وفيما يتعلق "بالمشروع التبدلي للتحويل من التكنولوجيا المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون-141 إلى تكنولوجيا الأيزو- بارافين سيلوكسين (KC-6) المستخدمة في التنظيف في صناعة الأجهزة الطبية في شركة زيجيانغ كيندلي للأجهزة الطبية المحدودة" (CPR/SOL/64/DEM/511) في الصين الذي ووفق عليه في 2011، أشار اليونديبي إلى أن وثيقة المشروع قد وقعت، وإبرم اتفاق بشأن الإزالة على مستوى المنشأة وتنفذ الأنشطة على مستوى المنشأة حسب المقرر.

المشروع التبدلي لتدمير المواد المستنفدة للأوزون

36. ينفذ اليونديبي نشاطين في قطاع تدمير المواد المستنفدة للأوزون في بلدين. فقد ووفق في 2010 على المشروع الدليلي الرائد بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها في كوبا (CUB/DES/62/DEM/46)، وسوف يتم إكماله في ديسمبر/ كانون الأول 2013 وأبلغ اليونديبي عن أن وثيقة المشروع قد وقعت في يوليو/ تموز 2011. ويتقدم العمل في إعداد خطة العمل والموقع وسوف تظهر المصروفات

في عام 2012. وانتهت الأعمال الأولية بشأن قمانن الأسمنت التي تشترك في تمويلها حكومة كوبا. ووصلت الآن إلى عملية شراء وحدة النقل للمشروع. وتستمر أنشطة الأعمال المدنية في قمانن الأسمنت وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقرير حالة إضافي إلى الاجتماع الثامن والسنتين عن المشروع بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها في كوبا (CUB/DES/62/DEM/46)، لرصد الانخفاض في صرف الأموال الموافق عليها.

37. وفيما يتعلق بالمشروع التبدلي الرائد بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها في غانا (GHA/DES/63/DEM/33)، أشار اليونديبي إلى تقديم تقرير مرحلي مفصل عن مشروعات التبدل ذات الصلة بالمواد المستنفدة للأوزون ووقعت وثيقة المشروع في يوليو/ تموز 2011، وأرجئت الزيارة التي كان سيقوم بها خبير استشاري دولي إلى نوفمبر/ تشرين الثاني 2011 لكي تتم في نفس وقت بدء حلقة العمل الخاصة ببرنامج كفاءة الطاقة التابع لمرفق البيئة العالمية لضمان التآزر بين المشروعين. وأعد تقرير استهلاكي عن المشروع. كما أعد التصميم المفاهيمي لمركز جميع المواد المستنفدة للأوزون، وأعد كتيبان هما "دليل عن إزالة المواد المستنفدة للأوزون من الثلاجات وأجهزة التجميد في مركز جمع الأجهزة المستقلة وتفكيكها" ودليل عن مناولة المواد المستنفدة للأوزون في المستودع المركزي لاستقبال المواد المستنفدة للأوزون وتصديرها". ومن المقرر إجراء زيارة في أبريل/ نيسان 2012 للانتهاء من وضع الاختصاصات لمركز التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في أكرا ووضع آلية لضمان تزامن تدفقات نفايات هذه المواد مع المشروع الموازي لمرفق البيئة العالمية. ومن المقرر إكمال المشروع في مارس/ آذار 2014.

#### إعداد مشروعات إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

38. لدى اليونديبي 36 مشروعا جاريا لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 20 بلدا. وهناك أربعة مشروعات جارية هي (PER/PHA/55/PRP/40) و (PER/FOA/57/PRP/43) و (PAR/FOA/57/PRP/21) و (URU/FOA/57/PRP/52) لم تقدم بعد للموافقة. وفيما يتعلق بأنشطة إعداد المشروعات في أوروغواي (PAR/FOA/57/PRP/21)، أشار اليونديبي إلى أنه قد ووفق خلال الاجتماع الثالث والسنتين على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية مع استبعاد إعادة تحويل شركات الرغاوي. وعلاوة على ذلك، سيجري خلال المرحلة الأولى من الخطة تقديم مشروع لمساعدة الشركات التي تستخدم الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب المتضمن في البوليوالات كاملة التشكيل. وجرى استخدام خبير وطني لتحديث المعلومات عن التكنولوجيا والشركات التي تستخدم النظم كاملة التشكيل. وفيما يتعلق بأنشطة إعداد المشروعات في أوروغواي (URU/FOA/57/PRP/52) تجدر الملاحظة بأنه قد ووفق على خطة إدارة الإزالة في البلد خلال الاجتماع الخامس والسنتين واستبعدت قطاع الرغاوي. وعلى ذلك سيقدم مشروع استثماري لقطاع الرغاوي في 2012 يستند إلى المقرر 15/63.

39. وفيما يتعلق بأرصدة الأموال الخاصة بإعداد المشروعات أبلغ اليونديبي بأن الأموال غير المستخدمة سوف تعاد بالنسبة لبنغلاديش (BGD/PHA/56/PRP/29) و (BGD/PHA/56/PRP/29)، وكوبا (CUB/PHA/56/PRP/40) و (CUB/FOA/57/PRP/41)، والجمهورية الدومينيكية (DOM/FOA/57/PRP/44) و (DOM/PHA/55/PRP/42)، والسلفادور (ELS/PHA/55/PRP/23)، وجامايكا (ELS/FOA/57/PRP/25)، وجمهورية إيران الإسلامية (IRA/FOA/57/PRP/195)، و (JAM/FOA/61/PRP/26)، وماليزيا (MAL/REF/57/PRP/162) و (MAL/FOA/57/PRP/164)، و (MAL/REF/57/PRP/163)، وسرى لانكا (SRL/MUS/57/PRP/35) و (SRL/REF/61/PRP/39)، وبالنسبة لأنشطة إعداد المشروعات في بنما (PAN/FOA/57/PRP/30)، وباراغواي (PAR/PHA/57/PRP/22)، أشار اليونديبي إلى أن أرصدة الأموال لن تعاد بالنظر إلى أن من المقرر تقديم مشروعات استثمارية في 2012 أو 2013.

إعداد مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون

40. ينفذ اليونديبي ثلاثة أنشطة لإعداد مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون.

41. فيما يتعلق بالبرازيل (BRA/DES/57/PRP/288)، أبلغ اليونديبي أنه لا يمكن تقييم قدرات التدمير في منشآت تفكيك التصنيع بالنظر إلى أن هذا الجزء من المنشأة مازال قيد التشغيل. كذلك فإنه نتيجة للأزمة المالية في 2008، تقوم البرازيل بإعادة النظر في الجدول الزمني لتنفيذ برنامج إحلال التبريد المنزلي لتلبية متطلبات قانون إدارة النفايات الصلبة الذي وافق عليه مؤخرا الكونجرس الوطني في 2011 والذي يتضمن متطلبات قواعد معينة من جانب القطاعات الفرعية للصناعة. ولذا فإن مشروع الإعداد سيكون له تأثير مباشر على طلب ودينامية أنشطة/ خطة التخلص من المواد المستنفدة للأوزون والذي يهدف إلى الترويج في البلد لأفضل استراتيجيات معالجة النفايات. ويجري حاليا تحليل المتطلبات التنظيمية النوعية لكل قطاع فرعي من القطاعات الصناعية. ومن المتوقع أن يقدم المشروع في 2013 وأن يكمل في مايو/أيار 2013. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقرير حالة إضافي يقدم إلى الاجتماع الثامن والسبعين لرصد التقدم في أنشطة إعداد مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البرازيل.

42. ولم يتم صرف أي أموال في إطار مشروع التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الهند (IND/DES/61/PRP/437)، وأبلغ اليونديبي بأنه يجري حاليا استخدام خبير استشاري ومن المتوقع الانتهاء من مشروع الوثيقة في 2012 وأن يقدم المشروع إلى الاجتماع الثامن والسبعين، ومن المقرر عقد اجتماع تشاوري لأصحاب المصلحة في يونيو/ حزيران 2012 وسوف ينتهي العمل من هذا المشروع في يونيو/ حزيران 2012 وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقرير حالة إضافي يقدم للاجتماع الثامن والسبعين عن مشروع التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الهند في حالة عدم تقديمه إلى الاجتماع الثامن والسبعين.

43. ولم يتم صرف أية أموال لإدارة مصرف المواد المستنفدة للأوزون ومشروع إعداد تدليل للتدمير في جورجيا (GEO/DES/64/PRP/32). وأبلغ اليونديبي بأن الإعداد لم يبدأ بعد نتيجة للتأخيرات في توقيع وثيقة المشروع داخل الحكومة ويعتزم اليونديبي عقد اجتماعات إضافية مع الحكومة لتيسير العملية. وتقوم الحكومة حاليا باستعراض المشروع ويتوقع إكماله في مارس/ آذار 2013 وقد ترغب اللجنة التنفيذية أن تطلب تقرير حالة إضافي عن توقيع وثيقة المشروع الخاص بالمشروع التديلي لتدمير المواد المستنفدة للأوزون يقدم إلى الاجتماع الثامن والسبعين ليتمثل مقياسا للتجار لتجنب النظر في احتمال إلغائه.

**المشروعات الفردية الأخرى**

44. يتناول هذا القسم المشروعات الفردية التي تعاني من تأخيرات في التنفيذ والتي تخضع لإجراءات الإلغاء.

التأخيرات في التنفيذ

45. توجد أربعة مشروعات تعاني من تأخيرات في التنفيذ تخضع لرصد اللجنة التنفيذية. وصنفت ثلاثة منها على أنها تعاني من تأخيرات في التنفيذ في عام 2010. وفي عام 2011 كان لدى اليونديبي عدد من المشروعات التي صنفت على أنها تعاني من التأخيرات في التنفيذ أقل مما كانت عليه في 2010. عندما صنفت سبعة مشروعات على أنها كذلك. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تحاط علما بأن اليونديبي سوف يبلغ الاجتماع الثامن والسبعين عن عدد يصل إلى أربعة مشروعات تعاني من التأخيرات في التنفيذ بما في ذلك ثلاثة مشروعات صنفت على هذا الأساس في 2010.

## مشروعات تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات

46. ينفذ اليونديبي أربعة أنشطة في قطاع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات وأبلغ عن تحقيق تقدم في هذه الأنشطة على النحو التالي:

- أبلغ اليونديبي بأنه قد استمرت في بنغلاديش (BGD/ARS/52/INV/26) في عام 2011، شركات بيكسمكو والصيدلانية سكوير وصيدلانية أسم تنفيذ أنشطة مشروع إزالة الكلوروفلوروكربون من الرتبة الصيدلانية ونفذت أنشطة إرشادية إعلامية بشأن إزالة المواد الكلوروفلوروكربون في أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات، وجرى أيضا تقييم البدائل المتوافرة من خلال وحدة الأوزون الوطنية بالتعاون مع صناعة الصيدلة ومؤسسة لونغ في بنغلاديش. ووفق على تعيينات الاستخدامات الضرورية لعام 2012 خلال الاجتماع الثالث والعشرين للأطراف وأطلقت بيكسمكو وصيدلانية أسين أجهزة خالية من الكلوروفلوروكربون لجميع مستحضراتها وأوقفت استخدام المواد الكلوروفلوروكربونية في تصنيع هذه الأجهزة. وسوف تستكمل شركة صيدلانية سكوير إزالة المواد الكلوروفلوروكربونية من أجهزة الاستنشاق بحلول الربع الثالث من عام 2012. ومن المتوقع أن تكمل بنغلاديش بنهاية عام 2012 إزالة المواد الكلورية فلورية كربونية من أجهزة الاستنشاق في البلد. وقد قررت الحكومة عدم تقديم أي طلبات لتعيينات الاستخدامات الضرورية لعام 2013. وسوف يكمل هذا المشروع في سبتمبر/ أيلول 2012.

- بالنسبة لكولومبيا (COL/ARS/56/INV/71)، أبلغ اليونديبي أن المعدات قد ركبت في الشركة. وزار خبير دولي الشركة في نوفمبر/تشرين الثاني 2011 لتفقد تركيب المعدات وبدء إنتاج أجهزة الاستنشاق الخالية من الكلوروفلوروكربون ويجري تنظيم حلقة عمل مع خبير دولي. وسوف ينتهي العمل من هذا المشروع في مايو/ أيار 2012.

- بالنسبة للهند (IND/ARS/56/INV/423) أكملت المنشآت إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية من الرتبة الصيدلانية خلال عام 2011. وتحققت معالم بارزة، وتم صرف الأموال للمنشآت المستفيدة بموجب المشروع. وأصبحت جميع المنشآت التي يدعمها المشروع في مراحل متقدمة من تحويل مستحضراتها المعتمدة على الكلوروفلوروكربون إلى البدائل الخالية من هذه المادة. وتم تحويل جميع المستحضرات المعتمدة على الكلوروفلوروكربون (باستثناء اثنين) على مستوى المنشأة إلى تكنولوجيا الهيدروكلوروفلوروكربون ومن المقرر إيفاد بعثة من خبراء خارجيين للتحقق النهائي خلال الربع الثالث من عام 2012. وسوف ينتهي العمل من هذا المشروع في نوفمبر/ تشرين الثاني 2013؛

- أبلغ اليونديبي عن أن شركة جلاكسو سميث كلين في باكستان (PAK/ARS/56/INV/71) قد وضعت الصيغة النهائية لخطط تهدف إلى تنفيذ مشروع للتحويل في تصنيع أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات الخالية من الكلوروفلوروكربون. وانتهى العمل من وضع مذكرة تفاهم بشأن تنفيذ المشروع وينتظر التوقيع. وكان قد أرجىء تنفيذ عنصر مشروع زافا نتيجة للقرارات التجارية التي كان يتعين اتخاذها على مستوى المنشأة. ويتابع عنصر ماكتير مشروع للتحويل، بالتشاور مع موردي التكنولوجيا، من خلال إعادة تهيئة المعدات الموجودة ونفذت أنشطة على مستوى البلد للتوعية والارشادات الإعلامية بشأن إزالة الكلوروفلوروكربون من الرتبة الصيدلانية وقد وافق اجتماع الأطراف في نوفمبر/ تشرين الثاني 2011 على التعيينات للاستخدامات الضرورية لعام 2012. ولم تطلب أي تعيينات للاستخدامات الضرورية لعام 2013 وأشارت زافا في الأسبوع الأخير من مارس/ آذار 2012 إلى أنها تستطيع الانتهاء من شروط شراء المعدات مع المورد وأنها ستصدر أوامر الشراء في أبريل/ نيسان 2012 وسوف ينتهي العمل من هذا المشروع في يونيو/ حزيران 2013.

47. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تطلب تقديم تقرير حالة إضافي إلى الاجتماع الثامن والستين عن مشروع تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقياس للجرعات في باكستان (PAK/ARS/56/INV/71) لرصد الانخفاض في صرف الأموال الموافق عليها.

مشروع عامل التصنيع

48. ينفذ اليونديبي مشروعا واحدا لعوامل التصنيع في كولومبيا بعنوان "إزالة الكلوروفلوروكربون كعامل تصنيع في عملية إزالة رابع كلوريد النيتروجين خلال إنتاج الكلورين في شركة بروديسال" (COL/PAG/48/INV/66) الذي وفق عليه في 2006. وتم صرف 74,647 دولارا أمريكيا من أصل مبلغ 114,480 دولارا أمريكيا ووفق عليه. وأشار اليونديبي إلى أن المعدات الجديدة قد ركبت. ولم تعد الشركة تستخدم الكلوروفلوروكربون، وقدمت مساعدات تقنية. ويجري حاليا توفير المراجعة التقنية النهائية وسوف ينتهي العمل من هذا المشروع في يوليو/ تموز 2012.

مشروع تعبئة الموارد

49. ينفذ اليونديبي مشروعا واحدا لتعبئة الموارد كان قد ووفق عليه في أبريل/ نيسان 2011 (GLO/SEV/63/TAS/306) وأبلغ اليونديبي أنه قد قدم تقرير حالة إلى الاجتماع السابع والستين. ويتوقع أن يستكمل المشروع في مارس/ آذار 2012.

مشروع التبريد

50. ينفذ اليونديبي مشروعا استثماريا واحدا بشأن "مشروع جامع لإزالة استخدام الكلوروفلوروكربون-11 والكلوروفلوروكربون-12 وR-502 (الكلوروفلوروكربون-115) في تصنيع معدات التبريد في شيلي (CHI/REF/48/INV/160) كان قد ووفق عليه في أبريل/ نيسان 2006. وأشار اليونديبي إلى أن عملية شراء المعدات المتبقية للشركات الصغيرة قد بدأت في مارس/ آذار 2012. وأصبحت حلقة العمل التقنية النهائية بواسطة خبراء دوليين على وشك البدء. ومن المقرر الانتهاء من المشروع في مايو/ آذار 2012.

التوصيات

51. قد ترغب اللجنة التنفيذية في:

(أ) أن تحاط علما بمايلي:

- (1) التقرير المرحل المقدم من اليونديبي والوارد في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12؛
- (2) أنه قد بقيت أرصدة كبيرة للعديد من المشروعات لأنشطة الكلوروفلوروكربون على النحو المبين في الجدول 1 من الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/67/12؛
- (3) أن رصيد الأموال التجميعة يقدر بمبلغ 577,931 دولارا أمريكيا لأنشطة الخطط الأربعة لإدارة غازات التبريد في بربادوس (BAR/REF/43/TAS/12) وبروني دار السلام (BRU/REF/44/TAS/10) وجزر مالديف (MDV/REF/38/TAS/05)، وسرى لانكا (SRL/REF/32/TAS/15)، الموافق عليها حتى نهاية 2011؛
- (4) أن اليونديبي سوف يبلغ الاجتماع الثامن والستين عن عدد يصل إلى أربعة مشروعات تعاني من تأخيرات في التنفيذ بما في ذلك ثلاثة مشروعات قد صنفت بهذا الشكل في 2010؛

(ب) أن تطلب:

(1) تقدم تقارير حالة إضافية إلى الاجتماع الثامن والستين لرصد:

أ. الانتهاء من وضع خطة التنفيذ "البرنامج التوعوية والحوافز" في جزر المالديف (MDV/REF/38/TAS/05)؛

ب. المشروعات التي لديها قضايا تتعلق بمايلي:

1. عملية شراء المعدات أو تسليمها بشأن خطة إدارة الإزالة النهائية لكوروفلوروكربون في دومينيكا (DMI/PHA/61/INV/17)، خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الواردة في الملحق ألف المجموعة الأولى في غواتيمالا (GUA/PHA/56/INV/35)، خطة إدارة الإزالة النهائية للمواد الواردة في الملحق ألف المجموعة الأولى في باراغواي (PAR/PHA/60/INV/26)، خطة إدارة الإزالة النهائية في سانت كيتس ونيفيس (STK/PHA/56/INV/13)، وخطة إدارة الإزالة النهائية في جمهورية تنزانيا المتحدة (URT/PHA/58/INV/28)؛

2. الأوضاع السياسية في حالة خطة إدارة الإزالة النهائية في البحرين (BAH/PHA/59/INV/22)؛

3. التقدم في التنفيذ في 11 اتفاقا متعدد السنوات لخطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافق عليه منذ أكثر من عام والتي لم تسجل بشأنها أية عمليات صرف: بيليز وبوتان وكمبوديا، وشيلي، وجورجيا وغويانا وجمهورية إيران الإسلامية وجزر المالديف وباراغواي وسري لانكا وتيمور-ليشتي؛

4. التأخيرات في التوقيع على وثائق المشروعات، خطاب الاتفاق بشأن خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في بوتان وشيلي وجورجيا وغويانا؛

ج. مشروعات تعزى إلى ببطء تنفيذ الأنشطة:

1. مشروعات التعزيز المؤسسي في جورجيا (GEO/SEV/63/INS/31) وترينيداد وتوباغو (TRI/SEV/59/INS/24)؛

2. أنشطة إعداد مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في البرازيل (BRA/DES/57/PRP/288) لرصد التقدم؛

3. أنشطة إعداد مشروعات التخلص من المواد المستنفدة للأوزون في الهند (IND/DES/61/PRP/437) إذا لم تكن قد قدمت للاجتماع الثامن والستين؛

4. مشروع إدارة مصارف المواد المستنفدة للأوزون وإعداد أنشطة التدليل على التدمير في جورجيا (GEO/DES/64/PRP/32) لرصد توقيع وثيقة المشروع بواسطة الاجتماع الثامن والستين كمعلم بارز على الإنجاز لتجنب النظر في احتمالات الإلغاء؛

د. مشروعات تعزى إلى انخفاض معدل الصرف من الأموال الموافق عليها:

1. خطة إدارة غازات التبريد في بربادوس (BAR/REF/43/TAS/12)؛
2. عنصر خطة إدارة غازات التبريد للحصول على المساعدة التقنية لقطاعي خدمة التبريد وتكييف الهواء المتنقل في بروني دار السلام (BRU/REF/44/TAS/10)؛
3. "تحديث خطة إدارة مصارف الهالونات الوطنية" في الجمهورية الدومينيكية (DOM/HAL/51/TAS/39)؛
4. إزالة استهلاك الهالونات: مشروع "برنامج المساعدة التقنية لمعدات إعادة تدوير الهالونات واسترجاعها" في شيلي (CHI/HAL/51/TAS/164)؛
5. المشروع التبدلي لإدارة المتكاملة للقطاع الفرعي لتبريد المباني بالطرد المركزي الذي يركز على تطبيق التكنولوجيات الخالية من الكلوروفلوروكربون والتي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة للإحلال مكان أجهزة تبريد المباني المعتمدة على الكلوروفلوروكربون" في البرازيل (BRA/REF/47/DEM/275)؛
6. المشروع التبدلي لإدارة المتكاملة للقطاع الفرعي لتبريد المباني بالطرد المركزي الذي يركز على تطبيق التكنولوجيات الخالية من الكلوروفلوروكربون والتي تتسم بكفاءة استخدام الطاقة للإحلال مكان أجهزة تبريد المباني المعتمدة على الكلوروفلوروكربون: في كولومبيا (COL/REF/47/DEM/65)؛
7. المشروع التبدلي الرائد بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها في كوبا (CUB/DES/62/DEM/46)؛
8. مشروع تحويل أجهزة الاستنشاق المزودة بمقاييس للجرعات في باكستان (PAK/ARS/56/INV/71)؛

-----



Annex I

UNDP PROJECT IMPLEMENTATION BY COUNTRY

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Angola	0.0		43,536	24,914	57%	100%
Argentina	0.0		124,716	153,041	123%	0%
Armenia	0.0		68,847	4,621	7%	
Bahamas (the)	0.0		0	0		
Bahrain	0.0		9,742	0	0%	
Bangladesh	0.0		825,909	533,213	65%	
Barbados	0.0		46,937	145,109	309%	0%
Belize	0.0		14,810	493	3%	
Benin	0.0		0	0		
Bhutan	0.0		0	0		
Bolivia (Plurinational State of)	0.0		91,212	115,101	126%	
Botswana	0.0		0	0		
Brazil	0.0		1,861,636	2,559,249	137%	100%
Brunei Darussalam	0.0		93,600	16,949	18%	
Burkina Faso	0.0		0	0		
Burundi	0.0		0	0		
Cambodia	0.0		49,419	0	0%	
Cape Verde	0.0		1,069	0	0%	
Central African Republic (the)	0.0		0	0		
Chad	0.0		128,384	4,100	3%	
Chile	0.0		227,943	148,695	65%	100%
China	0.0		2,332,976	20,284,043	869%	
Colombia	0.0		1,848,605	3,125,949	169%	100%
Comoros (the)	0.0		10,760	12,730	118%	
Congo (the)	0.0		0	0		
Costa Rica	0.0		376,724	331,941	88%	100%
Cuba	0.0		871,837	583,818	67%	
Democratic Republic of the Congo (the)	0.0		175,796	220,932	126%	
Djibouti	0.0		2,269	0	0%	
Dominica	0.0		15,120	18,079	120%	
Dominican Republic (the)	0.0		297,342	102,809	35%	
Ecuador	0.0		0	0		
Egypt	0.0		453,457	237,348	52%	
El Salvador	0.0		166,909	116,748	70%	
Eritrea	0.0		0	0		
Ethiopia	0.0		0	0		
Fiji	0.0		68,767	86,290	125%	
Gabon	0.0		5,991	0	0%	
Gambia (the)	0.0		15,297	4,374	29%	
Georgia	0.0		21,639	37,553	174%	100%
Ghana	0.0		89,257	143,169	160%	100%
Global	0.0		0	2,808		100%
Grenada	0.0		7,730	30,000	388%	
Guatemala	0.0		59,760	1,114	2%	
Guinea	0.0		4,809	0	0%	
Guinea-Bissau	0.0		23,967	4,992	21%	

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Guyana	0.0		19,697	81,595	414%	100%
Haiti	0.0		72,641	132,849	183%	
Honduras	0.0		57	0	0%	
India	0.0		848,688	354,743	42%	
Indonesia	0.0		200,534	422,832	211%	100%
Iran (Islamic Republic of)	0.0		134,450	144,902	108%	
Jamaica	0.0		94,364	31,604	33%	100%
Jordan	0.0		0	0		
Kenya	0.0		0	0		
Kyrgyzstan	0.0		4,455	10,706	240%	0%
Lao People's Democratic Republic (the)	0.0		0	0		
Lebanon	0.0		211,454	204,542	97%	100%
Lesotho	0.0		0	0		
Liberia	0.0		1,150	0	0%	
Libya	0.0		39,909	0	0%	
Malawi	0.0		11,124	6,705	60%	100%
Malaysia	1.7		521,315	232,538	45%	100%
Maldives	0.0		137,605	10,000	7%	
Mali	0.0		7,935	14,801	187%	
Mauritania	0.0		12,120	9,488	78%	
Mauritius	0.0		0	0		
Mexico	0.0		864,810	157,192	18%	
Mongolia	0.0		0	0		
Morocco	0.0		0	0		
Mozambique	0.0		23,405	96,391	412%	
Myanmar	0.0		0	0		
Nepal	0.0		21,055	5,000	24%	
Nicaragua	0.0		3,046	3,765	124%	
Niger (the)	0.0		0	0		
Nigeria	15.0		575,284	1,167,066	203%	
Pakistan	0.0		199,456	167,229	84%	
Panama	0.0		176,509	118,809	67%	100%
Paraguay	0.0		121,070	77,354	64%	50%
Peru	0.0		274,468	18,551	7%	0%
Philippines (the)	0.0		65,000	14,942	23%	
Region: AFR	0.0	0%	18,081	67,759	375%	0%
Region: ASP	0.0		0	0		
Region: LAC	0.0		800,000	0	0%	
Republic of Moldova (the)	0.0		24,948	25,040	100%	
Rwanda	0.0		4,779	8,500	178%	0%
Saint Kitts and Nevis	0.0		13,200	0	0%	
Saint Vincent and the Grenadines	0.0		5,923	8,591	145%	0%
Samoa	0.0		8,043	3	0%	
Sao Tome and Principe	0.0		2	0	0%	
Sierra Leone	0.0		35,373	22,934	65%	
Somalia	0.0		0	0		
Sri Lanka	0.0		264,128	105,697	40%	
Suriname	0.0		56,455	153,035	271%	
Swaziland	0.0		50,513	63,183	125%	
Syrian Arab Republic	0.0		489,778	46,591	10%	

Country	Phased Out in 2011	Percentage of Planned Phase-out Achieved in 2011	Estimated Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Funds Disbursed in 2011 (US\$)	Percentage of Funds Disbursed over Estimation in 2011	Percentage of Planned Projects Completed in 2011
Thailand	0.0		0	0		
Timor-Leste	0.0			0		
Togo	0.0		5,481	964	18%	
Trinidad and Tobago	0.0		189,775	117,855	62%	50%
Turkey	0.0		37,188	133,024	358%	
Uganda	0.0		0	0		
United Republic of Tanzania (the)	0.0		40,196	-2,447	-6%	0%
Uruguay	0.0		185,588	141,769	76%	
Venezuela (Bolivarian Republic of)	0.0		70,477	105,637	150%	
Viet Nam	0.0		0	0		
Yemen	0.0		55,371	0	0%	
Zambia	0.0		8,648	5,545	64%	100%
Zimbabwe	0.0		983	0	0%	
<b>Grand Total</b>	<b>16.7</b>	<b>0%</b>	<b>17,443,303</b>	<b>33,537,466</b>	<b>192%</b>	<b>68%</b>

----

# EXECUTIVE COMMITTEE OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL

(67th Meeting, 16-20 July 2012, Bangkok)

## **UNDP PROGRESS REPORT NARRATIVE: 1991-2011**

The following narrative is based on a database of 2,081 projects funded by the Multilateral Fund, which contains basic information on each project and their status of implementation as of 31 December 2011. However, some updates of activities which took place during the first quarter of 2012 are also included for information purposes, as agreed at an interagency coordination meeting that took place in Montreal on 7-9 February 2012. The database results in 11 summary tables which can be found at the end of this report, and which are referred to throughout this report.

As can be seen in the following sections, UNDP has disbursed US\$ 516,701,195 of the US\$ 616,454,695 million worth of projects that were approved under the Multilateral Fund since its inception in 1991. These programmes were supposed to eliminate 65,276 ODP T, of which 64,894 were phased out as of 31 December 2011. This demonstrates UNDP's important role in the success of the MLF assistance towards the elimination of Ozone Depleting Substances.

At the end of 2011, UNDP was active in 57 countries of which 37 are LVCs. All ongoing projects are implemented using the National Implementation modality, providing countries with larger country ownership. In addition, the year 2011 has been exceptionally challenging as tremendous effort had to be undertaken to formulate HCFC Phase-out Management Plans (HPMP) and Sector Plans for 44 countries of which UNDP is the lead agency in 28 countries. As of December 2011, UNDP has received approvals for HCFC-related activities in 40 countries out of 44 countries contained in our Business Plan. In 2012, there are only four remaining HPMPs, three of which (Brunei, India, and Nepal) were approved at the 66<sup>th</sup> ExCom that took place in April 2012. The HPMP for Peru will be submitted in the second half of the year.

With the short time to implement HPMPs, there is a surge of workload for UNDP to meet the needs of so many A5 countries. Despite of the this challenging situation, UNDP remains fully committed to step up their efforts to meet the increased workload and ensure that countries receive the assistance needed to be in compliance with all requirements of the Montreal Protocol.

## **I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS**

### **A. Annual Summary Data (See table 1)**

Table 1: "Annual Summary" shows the important summary data on the number of project approvals, corresponding budgets, ODP, and disbursement figures. The table highlights that, as of 31 December 2011, UNDP had a total of 2175 approved projects under the Multilateral Fund, of which 94 had been canceled or transferred. Of the 2,081 remaining projects, 1,902, or 91% have been completed. They are set to eliminate 65,276 ODP T, of which 64,894 ODP T (99%) have already been eliminated.

As of 31 December 2011, UNDP had received net project approvals of US\$ 591,450,015

(excluding support costs). Of these, UNDP, as of end-2011, had disbursed US\$ 516,701,195 excluding all obligations. This translates to 87% of approved funding. Although this number represents a lower level of disbursements than last year's disbursement rate of 90.7%, it must be taken into account that a large number of HPMPs were approved in 2011, some at the last meeting in November, for which disbursement is expected to occur realistically in 2012 and beyond. Furthermore, an additional US\$ 1,229,346 of obligations were outstanding as of end-December 2011, representing orders placed but final payments not yet made; this would show that the level of committed resources was in fact 88% of approved funding. Out of these projects, 179 projects are currently ongoing corresponding to a budget of US\$ 109,846,271.

**B. Interest and Adjustments**

Preliminary interest income earned on MLF Resources in 2011 is US\$ 671,100. This amount should be considered indicative only as UNDP has not yet issued its final financial statements for 2011. Once the financial statements are issued, these will be submitted to the MLF Treasurer by the agreed deadline of 30 September. The difference, if any, between the provisional and final 2011 interest income can then be offset against UNDP project approvals in 2012.

**C. Summary Data By Type and Chemical [CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA] (See table 2)**

Table 2: Summary Data by Project Type presents an overview of the approvals by this type of project. It demonstrates that of the total amounts approved, 82.1% of the budgets were dedicated to investment projects, 5.4% to technical assistance projects, 5.4% to institutional strengthening and 3.6% to project preparation activities. The remaining 3.4% was dedicated to country programmes and demonstration/training activities.

**D. Multi-Year-agreements (Table 3).**

The table focuses on the multi-year agreements as a whole, rather than on the individual tranches contained in the large database. A large number of performance based, multi-year projects were approved for UNDP in 2011. The table shows that 108 number of agreements worth US\$ 317,430,410 were allocated in principle to UNDP in multi-year agreements (without support costs) when all tranches are considered. US\$ 225,932,083 out of this total was already approved in individual tranches as of April 2012. Disbursements related to these programmes as of 31 December 2011 amount to US\$ 161,119,273 or 71% of the approved amount. Please refer to table 3 for detailed information on each agreement.

## **II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT**

**A. ODP Phased Out from Completed Investment Projects**

A total of 51 investment projects phasing out 4057.6 ODP tonnes, comprising 1 in the aerosols sector, 2 in destruction, 2 in foams, 34 in phaseout plans, 10 in refrigeration, and 2 in the solvents sector were completed between 1 January and 31 December 2011. The corresponding ODP tonnes phased out for these projects are: 109.1 tonnes in the aerosols sector, 3570.2 in phaseout plans, and 378.3 tonnes in the refrigeration sector.

## B. Non-Investment Project Completions Since The Last Report

A total of 15 non-investment projects, comprising 5 technical assistance activities and 10 institutional strengthening phases were completed between 1 Jan and 31 Dec 2011.

### III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

#### A. Global Projects: There are two on-going global programmes under implementation by UNDP:

1. GLO/SEV/65/TAS/310, the Core unit support (2012) programme approved at the 65th meeting of the Executive Committee, that covers the administrative costs of UNDP's Montreal Protocol Unit; and continuation of Core Unit support at a level that allows UNDP to provide the oversight, reporting and assistance needed to sustain the large programme is critical. UNDP hopes the ExCom reaches a favorable conclusion regarding the administrative cost regime at its 67<sup>th</sup> meeting.

2. GLO/SEV/63/TAS/306, resource mobilization to maximize climate co-benefits, which was approved at the 63<sup>rd</sup> meeting in April 2011. A status report on the resource mobilization to maximize the climate benefits of HCFC phaseout was presented to the Executive Committee at the 66<sup>th</sup> meeting. A short update is also provided below.

UNDP had received these funds to prepare four pilot demonstration projects in the refrigeration and air-conditioning manufacturing sector to examine technical interventions that improve energy efficiency, national policy and regulatory measures to sustain such interventions in order to maximize the climate impact of HCFC phase-out. As of the first quarter of 2012, UNDP was in the process of defining the actual projects. Initial results achieved are described briefly below:

- US\$ 1.7 million has been mobilized from the USA for demonstration and application of low-GWP and energy-efficient technologies in select sub-sectors in select countries in the Asia-Pacific region. Funds have already been transferred to UNDP;
- Conceptualization and technical backstopping provided for the preparation of a project proposal in Indonesia focusing on financing of energy-efficiency improvements in the Air Conditioning and Refrigeration Sectors. The proposal, under the Global Environment Facility (GEF) climate change focal area, and within Indonesia's STAR allocation, has a projected grant funding of about US\$ 4.5 million. The proposal is being finalized for submission to seek funding from the GEF. This project will provide opportunities for replication in other countries;
- Continuation of efforts towards mobilizing financing for energy-efficiency improvements and low-GWP alternatives from other bilateral donors;
- Extensive engagement with private sector technology providers in the Foams, Air Conditioning and Refrigeration sectors, to precipitate additional investments for low-GWP and energy-efficient alternatives, through their subsidiaries in A5 countries.

#### B. Regional Projects: All UNDP regional projects have been completed.

### IV. PERFORMANCE INDICATORS

#### A. Results in 2011

Decision 41/93 of the Executive Committee approved the indicators to allow for the evaluation of performance of implementing agencies, with the weightings indicated in the table below. Annex III of the

report of the 63rd meeting of the Executive Committee contained the UNDP's 2011 targets. One can see from the table below that UNDP fully met 5 out of 9 of its targets and that its score amounts to 88%. This represents an improvement from 2010, where our score was 75%.

Category of performance indicator	Item	Weight	UNDP's target for 2011	Result achieved in 2011	Score
1. Approval	Number of annual programmes of multi-year agreements approved versus those planned (new plus tranches of ongoing MYAs)	20	38	31 → 82% (see annex 2, 1)	16.3
2. Approval	Number of individual projects/activities (investment projects, RMPs, halon banks, TAS, institutional strengthening) approved versus those planned	20	21	15 → 76% (see annex 2, 2)	14.3
3. Implementation	Milestone activities completed (e.g. policy measures, regulatory assistance)/ODS levels achieved for approved multi-year annual tranches vs. those planned	20	2	5 → > 100% (see annex 2, 3)	20.0
4. Implementation	ODP phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports	5	1.7	4.7 → > 100% (see annex 2, 4)	5.0
5. Implementation	Project completion (pursuant to Decision 28/2 for investment projects) and as defined for non-investment projects vs. those planned in progress reports	5	28	21 → 75% (see annex 2, 5)	3.8
6. Implementation	Percentage of policy/regulatory assistance completed vs. that planned	10	N/A	One (1) so it was exceeded or 100% (see annex 2, 6)	10.0
7. Administrative	Speed of financial completion vs. that required per progress report completion dates	10	On-time	85 finrevs out of 104 → 81% (see annex 2, 7)	8.1
8. Administrative	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On-time	100% achieved (16 PCR's submitted out of 16 planned -- see annex 2, 8)	5.0
9. Administrative	Timely submission of progress reports and responses unless otherwise agreed	5	On-time	100% achieved (see annex 2, 9)	5.0
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>			<b>87.5</b>

#### B. Cumulative completed investment projects (Table 4)

*NB: Unlike in the business plan reports, the category "investment projects" does not include the Recovery/Recycling TAS projects, nor MeBr demonstration projects.*

As Table 4: Cumulative completed investment projects shows, a total of 1,030 investment projects have been completed, with a corresponding elimination of 55,796 ODP T. Of the US\$ 390,996,067 in their approved budgets in the sectors of Foam, Refrigeration, Phaseout Plan, Aerosol, Solvents, Fumigants, Halon Process Agents, and Sterilants, 100% has already been disbursed. It took an average of 13 months from approval to first disbursement and 33 months from approval to completion. The overall cost-effectiveness of the projects to the Fund was \$7.01/kg. A breakdown of this group of projects is given by region, sector, implementation modality, etc.

#### C. Cumulative completed non-investment projects (Table 5)

As Table 5 shows, UNDP has completed 443 non-investment projects excluding project preparation assistance.

Of the US\$ 67,908,482 in their approved budgets, 97% has been disbursed. It took an average of 14 months from approval to first disbursement and 40 months from approval to completion. A breakdown of this group of projects is given by region, type, sector, implementation modality, etc.

**D. Cumulative ongoing investment projects (Table 6)**

As can be seen in Table 6, UNDP has 90 ongoing investment projects in the sectors of Phaseout Plans, Foam Aerosol, Refrigeration, Fumigants, Process Agents, and Solvents, with corresponding budgets of US\$ 87,534,947. Of this amount, 36% has already been disbursed. It takes an average of 15 months from approval to first disbursement and an average of 41 months from approval to the estimated project completion. The overall cost-effectiveness of the projects to the Fund was \$17.32 /kg. A breakdown of this group of projects is given by region, sector, implementation modality, etc.

**E. Cumulative ongoing non-investment projects (Table 7)**

Table 7 shows that UNDP has 50 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the US\$ 18,446,324 in approved budgets, 32% has been disbursed. It takes an average of 14 months from approval to first disbursement and 40 months from approval to the estimated project completion. A breakdown of this group of projects is given by region, type, sector, implementation modality, etc.

**V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION BY COUNTRY**

**A. Agreements To Be Signed/Executed/Finalized**

Since UNDP has a standard legal agreement in place in each developing country that covers UNDP activities in that country, no additional legal agreement is required. There were no specific issues related to this in 2011.

**B. Project Preparation By Country, Approved Amount And Amount Disbursed (Table 8)**

Table 8: Project Preparation by Country, Approved Amount and Amount Disbursed, indicates active project preparation accounts. Of the ongoing 39 PRP projects listed with US\$ 3,865,000 in associated approvals, US\$ 45% has been disbursed. It should be noted that most of these activities relate to the preparation of HPMPs and the remaining balance would either be used for final for the HPMPs that need to be finalized in 2012, settling final invoices for some HPMPs that were finalized in 2011, or else returned to the MLF.

**VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, OTHER)**

**A. Meetings Attended by UNDP in 2011**

From	To	Country	Meeting
05 January 2011	07 January 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
08 January 2011	11 January 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
11 January 2011	14 January 2011	Mexico	Policy support and programme oversight
17 January 2011	18 January 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
26 January 2011	28 January 2011	Canada	Inter-Agency coordination Meeting
01 February 2011	04 February 2011	Trinidad & Tobago	Policy support and programme oversight
13 February 2011	16 February 2011	Philippines	Policy support and programme oversight
13 February 2011	19 February 2011	Nigeria	Policy support and programme oversight



20 February 2011	24 February 2011	DR Congo	Policy support and programme oversight
20 February 2011	24 February 2011	China	Policy support and programme oversight
28 February 2011	05 March 2011	Antigua & Barbuda	UNEP Network Meeting for English speaking LAC
03 March 2011	05 March 2011	Turkey	Policy support and programme oversight
13 March 2011	18 March 2011	Argentina	Policy support and programme oversight
14 March 2011	17 March 2011	India	Policy support and programme oversight
18 March 2011	26 March 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
21 March 2011	22 March 2011	Egypt	Policy support and programme oversight
23 March 2011	26 March 2011	Nepal	Policy support and programme oversight
29 March 2011	02 April 2011	Sri Lanka	Policy support and programme oversight
03 April 2011	08 April 2011	Canada	63rd Meeting of the Executive Committee
17 April 2011	22 April 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
24 April 2011	28 April 2011	Dominican Republic	Policy support and programme oversight
04 May 2011	07 May 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
08 May 2011	12 May 2011	Maldives	Joint Meeting of the South Asia and West Asia Networks of ODS Officers Meeting
10 May 2011	13 May 2011	Serbia	Europe/CIS UNEP Ozone Network Meeting
17 May 2011	25 May 2011	India	Policy support and programme oversight
04 June 2011	09 June 2011	Osaka, Japan	Special Policy Assistance to Indonesia regarding technology
13 June 2011	17 June 2011	Vietnam	SEAP Network Meeting
21 June 2011	08 July 2011	Paraguay	UNEP Network meeting for Spanish speaking LAC
03 July 2011	05 July 2011	Egypt	Policy support and programme oversight
05 July 2011	08 July 2011	Cuba	Policy support and programme oversight
10 July 2011	14 July 2011	Peru	Policy support and programme oversight
25 July 2011	08 August 2011	Canada	64th Meeting of the Executive Committee & OEWG
12 August 2011	18 August 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
16 August 2011	19 August 2011	Chile	Policy support and programme oversight
30 August 2011	02 September 2011	Colombia	Policy support and programme oversight
03 September 2011	09 September 2011	Iran	Policy support and programme oversight
07 September 2011	09 September 2011	Costa Rica	Policy support and programme oversight
18 September 2011	24 September 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
22 September 2011	25 September 2011	India	Policy support and programme oversight
02 October 2011	07 October 2011	Indonesia	Policy support and programme oversight
03 October 2011	08 October 2011	Trinidad & Tobago	UNEP Joint Network Meeting for English and Spanish speaking LAC
11 October 2011	13 October 2011	Malaysia	Policy support and programme oversight
14 October 2011	23 October 2011	India	Policy support and programme oversight
14 October 2011	15 October 2011	Nepal	Policy support and programme oversight
14 October 2011	30 November 2011	China	Policy support and programme oversight
16 October 2011	20 October 2011	Nepal	Joint South Asia/SEAP Network Meeting

16 October 2011	22 October 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
24 October 2011	27 October 2011	Zimbabwe	English/French Speaking Africa Network Meeting
30 October 2011	04 November 2011	China	Policy support and programme oversight
13 November 2012	27 November 2011	Indonesia	65th Meeting of the Executive Committee, MOP & Related Meetings
05 December 2011	08 December 2011	Brazil	Policy support and programme oversight
12 December 2011	15 December 2011	Mexico	Policy support and programme oversight
18 December 2011	21 December 2011	China	Policy support and programme oversight

B. **Other Issues.**

There were no specific issues in 2011 that need to be addressed.

## ANNEX 1: COUNTRY HIGHLIGHTS

### JANUARY - DECEMBER 2011

UNDP has been at the forefront of demonstration projects under the Montreal Protocol since 1996 and is currently implementing demonstration projects in most regions and sectors for assessing relatively new technological developments for which little or no experience or data exists on technical performance and costs. Major objectives of such types of demonstrations are to find alternative solutions and cost-saving methods to the MLF in order to carry out HCFC-investment activities in future years, bearing in mind the impact on climate.

The next section describes the results of demonstrations of emerging technologies in various industrial processes under local conditions in the following countries:

#### Brazil and Mexico

Pilot projects for assessment of alternative technologies in PU Foam Applications were approved in Brazil and Mexico and have the objective to develop, optimize and assess the use of methyl formate and methylal as blowing agents in PU applications. The activities were conducted in Brazil for 14 applications of PU foams whereas in Mexico only for shoe soles applications. These projects address health, safety, environmental, technical and indicative commercial issues.

The final report on the Methyl Formate (MF) demonstration project was presented to the 62nd meeting of the Executive Committee. As a result of such demonstration projects, methyl formate was selected as an alternative technology for approved MLF projects in 2010 in Egypt, Mexico, Nigeria, Brazil, Jamaica, Trinidad and Tobago, Cameroon, and some other countries.

In addition, the pilot project for the assessment of Methylal (ML) in the PU Foam Sector in Brazil and Mexico, which was approved at the 58th meeting of the ExCom that took place in July 2009, has also been concluded in Dec 2011 and the final detailed report on the results were presented to the 66th meeting of the Executive Committee. The results of the pilot project were presented at an international workshop that was held in Sao Paulo, Brazil, in December 2011 with more than 100 participants from the region. The project has generated interesting results especially in the manufacturing of Integral Skin Foam, and system houses in both Mexico and Brazil have adopted this technology in their HPMPs as a result of the successful pilot project for ML.

#### Egypt

Low cost options for the use of Hydrocarbons (HC) as foaming agents in the manufacture of PU Foam are being considered as part of a demonstration project in Egypt. The project was approved at the 58th meeting of the Executive Committee in July 2009. The objective of this project is to develop, optimize, and disseminate low-cost systems for the use of hydrocarbons in the manufacture of PU rigid insulation and integral skin foams. The project has been concluded successfully and the detailed main technology report on the results was presented to the 66th meeting of the Executive Committee. The project made several positive conclusions on feasibility of the technology for both HC pre-blended and direct injection options in a developing country context, and a complementary report on estimated operational cost savings is planned for submission to the 67th meeting of the ExCom.

## Indonesia

As part of Indonesia's plan for the elimination of HCFCs in the air conditioning sector, which was approved at the 64<sup>th</sup> meeting of the Executive Committee that took place in July 2011, UNDP led the effort in analyzing available and viable alternatives with low ODP and significantly lower GWP than that of HCFC 22 (GWP 1,810). UNDP brokered several discussions between representatives of METI, Indonesia's Ministries of Environment and Industry, Daikin and Panasonic. During these discussions, UNDP played a pivotal role advising on ways to access financing from the MLF and helping to draw a plan of necessary regulatory and legislative changes to ensure that the technology conversion will be sustainable. The technology previously selected in Indonesia company was HFC410A (GWP 2,088). As result of the discussions held, the technology selection changed to R-32, which will bring the GWP from 2,088 down to 675, with significant climate benefits. In addition to being more climate-friendly than what is currently available and feasible in the market, the technology is also expected to enhance energy-efficiency of the air-conditioners by 10% or more compared to current levels. The technology, when introduced, would be the first of its kind to be commercially implemented in the world. Introduction of this technology in Indonesia is expected to result in direct and indirect CO<sub>2</sub> emission reductions of over 15 million tonnes annually. Within weeks of the announcement, Fujitsu General, Hitachi and Toshiba also joined the partnership.

This development has the potential to profoundly impact not only the air conditioning sector in Indonesia, but also that of other developing countries, particularly in the Asia-Pacific region. Since the countries of the region are interlinked in terms of trade in air conditioners and manufacture of components and parts, it is expected that the introduction of climate-friendly alternatives will have a trickling effect leading to technological changes in the entire region.

## Nigeria

A hydrocarbon production demonstration project is being implemented at Pamaque Ltd as part of the HPMP in Nigeria as part of the HPMP approved at the 62<sup>nd</sup> meeting of the Executive Committee, which took place in December 2010. This subproject is designed to build a demonstration distillation and bottling unit, to conduct related quality testing and to market the product to a select group of service providers. The programme would be linked to other efforts in the servicing sector, for example a training and certification program on good practices in the use of HC refrigerants (R-290, R-600a and R-600). If the initiative proves successful, an actual commercial plant will be built by the same enterprise through private initiative and funding. Such a production facility will be able to serve not only Nigeria but also the rest of the Sub-Saharan region with non-ODS/low GWP, high-purity refrigerants that can replace current use of HCFCs. Such products are generally not available in this region and currently need to be imported from Europe or the Middle-East.

The establishment of pilot facilities to produce hydrocarbon for refrigeration use will go into operation in November 2012. The design and certification of the conversion kits for refrigeration equipment is expected to be completed by the end of 2012. Preparatory work for the second phase of the project—distribution of the conversion kits to the workshops and training of service technicians will start in July 2012. UNDP has already received an inquiry (from the Government of Trinidad and Tobago) into the technology and will share the outcome of the project as it progresses.

## Turkey

A pilot project validating the use of HFO-1234ze as Blowing Agent in the Manufacture of Extruded Polystyrene (XPS) Foam Boardstock in Turkey was approved at 60th meeting of the Executive

Committee in April 2010. This project is designed to assess the use of HFO-1234ze in a developing country context. HFO-1234ze appears to offer equal climate impact advantages as hydrocarbons without the fire risk and promises improved insulation value compared with other HCFC replacements. A company, B-PLAS, was selected to participate in the project by the Turkish XPS Association. All planned production trials have been completed in 2011 and early 2012 and a status report will be presented to the 67th ExCom. The results indicate that HFO-1234ze provided good to excellent physical properties—better than other replacement options looked into—but that processing will need more fine tuning.

### ***Delivery Mechanisms to Accelerate HPMP Implementation***

#### **Bangladesh, China, Colombia and India**

As part of its ongoing effort to accelerate HPMP implementation and improve delivery, UNDP has implemented innovative implementation modalities, such as performance-based payments (PBPs), Letters of Agreement (LOAs), and Memorandums of Agreements (MOAs). These three implementation modalities have the advantages of i) being within the framework of current UNDP rules and procedures; ii) increasing national ownership and responsibility; and iii) including clear definitions on activities that can be funded by the payments, in order to promote social responsibility and good governance while maintaining required fiduciary responsibility. The PBP modality was introduced and has already been successfully put in place in China as well as other countries such as India, Bangladesh, and Colombia.

UNDP is looking into national circumstances and the potential to expand those examples to other countries.

## ANNEX 2: Tables related to the Performance Indicators

### 1. Performance Indicator 1: MYAs

Approvals for National Plans and HPMPs are listed in the following table.

<b>MYAs approved per country</b>
Angola
Bangladesh
Bhutan
Brazil
Chile
Costa Rica
China
Cuba
Dominican Republic
Congo, DR
Egypt
El Salvador
Fiji
Georgia
Guyana
Indonesia
Iran (Islamic Republic of)
Jamaic
Kyrgyzstan
Lebanon
Malaysia
Mexico
Mali
Republic of Moldova
Panama
Paraguay
St. Kitts and Nevis
Swaziland
Timor-Leste
Trinidad and Tobago
Uruguay

31

### 2. Performance Indicator 2: Individual Projects

The number of individual projects approved in 2011 are listed in the following table (excluding PRP).

<b>MLF Number</b>	<b>Type</b>	<b>Short Title *</b>
ARG/SEV/65/INS/168	INS	Ozone unit support
CHI/SEV/63/INS/176	INS	Ozone unit support
COL/SEV/64/INS/79	INS	Ozone unit support
COS/SEV/65/INS/47	INS	Ozone unit support
CPR/FOA/64/DEM/507	DEM	Polystyrene/polyethylene
CPR/SOL/64/DEM/511	DEM	Multiple solvents
CUB/SEV/65/INS/47	INS	Ozone unit support
GEO/SEV/63/INS/31	INS	Ozone unit support
GHA/DES/63/DEM/33	DEM	Demonstration
GLO/SEV/63/TAS/306	TAS	Technical assistance/support
GLO/SEV/65/TAS/310	TAS	Agency programme
IDS/SEV/65/INS/197	INS	Ozone unit support
IND/SEV/65/INS/439	INS	Ozone unit support
MAL/SEV/64/INS/167	INS	Ozone unit support
URU/SEV/65/INS/56	INS	Ozone unit support

15

### **3. Performance Indicator 3: ODP milestones**

5 milestones pertaining to ODP targets in MYAs were met. UNDP, as lead agency for the above-mentioned 5 HPMPs approved before 2011, has successfully worked with the host Government to update the legislation / licensing system. These are policy measures that count against this performance indicator. As far as the ODS-achievements are concerned, they cannot be assessed at this time as there are no HCFC control measures in place as of yet.

<b>MLF Number</b>	<b>Short Title</b>
ARM/PHA/62/INV/06	HPMP: 1st tranche
COL/PHA/62/INV/77	HPMP: 1st tranche
GHA/PHA/61/INV/30	HPMP: 1st tranche
NIR/PHA/62/INV/128	HCFC phase out plan
SRL/PHA/62/INV/40	HPMP: 1st tranche

5

**4. Performance Indicator 4: ODP from individual projects.**

The table below UNDP has completed individual projects in 2011 which corresponds to a phaseout of 4.7 ODP tonnes.

	<b>ODP Phased Out</b>
2011 PR:	44,230.80
2010 PR:	44,226.10

**Difference: 4.70**

**5. Performance Indicator 5: Projects completed in 2011.**

**The following 66 projects were completed in 2011:**

<b>MLF Number</b>	<b>Short Title *</b>
AFR/FUM/38/TAS/32	Regional MeBr phase-out for LVC's
ANG/PHA/55/PRP/08	PRP of a HPMP
BAR/REF/43/TAS/11	RMP: TAS for MAC and End Users
BGD/PHA/57/TAS/31	National ODS plan: 2nd, 3rd and 4th tranches
BGD/SEV/53/INS/28	Institutional Strengthening: Phase 5
BRA/FOA/57/PRP/287	PRP for HCFC-INV: FOA sector
BRA/PHA/47/INV/274	CFC phase-out plan: 4th tranche
BRA/PHA/55/PRP/283	PRP of a HPMP
BRA/REF/57/PRP/289	PRP for HCFC-INV: REF manuf. sector
BRA/REF/57/PRP/290	PRP for HCFC-INV: A/C manuf.
BRA/SOL/57/PRP/291	PRP for HCFC-INV: solvent sector
CHI/SEV/57/INS/168	Institutional Strengthening: Phase 8
COL/DES/59/PRP/74	PRP for pilot on ODS waste
COL/PHA/47/INV/63	National phase-out plan: 2nd tranche
COL/SEV/58/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 7
COS/PHA/55/PRP/39	PRP of a HPMP
COS/PHA/58/INV/42	TPMP for Annex A Group I: 3rd tranche
COS/SEV/59/INS/44	Institutional Strengthening: Phase 7
CUB/ARS/41/INV/23	Phase-out in manufacture of MDIs
DRC/PHA/61/INV/33	National CFC Plan: 3rd tranche
ELS/PHA/57/INV/26	TPMP: 2nd and 3rd tranches
FIJ/FUM/47/TAS/17	TAS for methyl bromide
FIJ/PHA/55/PRP/19	PRP of a HPMP
GBS/REF/43/TAS/07	RMP: TAS for MAC and End Users
GEO/SEV/57/INS/28	Institutional Strengthening: Phase 6
GHA/DES/57/PRP/29	PRP for pilot demo project on ODS waste



GLO/SEV/62/TAS/304	Core unit budget (2011)
GRN/PHA/59/INV/16	TPMP (3rd tranche)
GUY/PHA/59/INV/19	TPMP 2nd Tranche
HAI/REF/39/TAS/04	Recovery and recycling of CFC-12
IDS/REF/54/INV/181	Refr. Manuf. Phaseout: 6th tranche
IDS/SEV/59/INS/189	Institutional Strengthening: Phase 7
IND/PHA/56/PRP/428	PRP of an HPMP (strategy)
IND/PHA/56/PRP/430	PRP of an HPMP (HAL and SOL)
IND/PHA/56/PRP/431	PRP of an HPMP (FOA)
IND/PHA/56/PRP/432	PRP of an HPMP (AC sector)
IND/PHA/56/PRP/433	PRP of an HPMP (REF)
IRA/REF/57/PRP/193	PRP for HCFC-INV: REF except air-to-air A/C
IRA/SOL/57/PRP/194	PRP for HCFC-INV: fire-fighting & SOL sector
JAM/PHA/55/PRP/24	PRP of a HPMP
LEB/PHA/55/PRP/67	PRP of a HPMP
LEB/REF/57/PRP/69	PRP for HCFC-INV: REF except air-to-air A/C
LEB/REF/57/PRP/70	PRP for HCFC-INV: air-to-air A/C sector
LEB/SEV/56/INS/68	Institutional Strengthening: Phase 6
MAL/FUM/43/TAS/151	TAS for non-QPS uses of MeBr
MAL/PHA/55/PRP/161	PRP of a HPMP
MAL/SEV/58/INS/165	Institutional Strengthening: Phase 8
MLW/PHA/57/INV/29	TPMP: 2nd Tranche
MOZ/PHA/56/INV/15	TPMP: 1st tranche
MOZ/PHA/59/INV/19	TPMP (2nd tranche)
NIR/PHA/54/INV/117	National CFC phase-out plan: 4&5th tranche
NIR/PHA/57/INV/122	National CFC phase-out plan: 6th tranche
PAK/SEV/57/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 5
PAN/PHA/55/PRP/28	PRP of a HPMP
PAR/PHA/58/INV/23	Terminal phase-out plan: 2nd & 3rd tranche
SIL/PHA/61/INV/22	TPMP: 2nd tranche
SRL/PHA/55/PRP/33	PRP of a HPMP
SUR/PHA/56/INV/16	TPMP: 1st tranche
SUR/REF/44/TAS/09	RMP: TAS for MAC and REF servicing
SUR/REF/44/TAS/10	RMP: monitoring RMP activities
SWA/PHA/59/INV/16	TPMP (2nd tranche)
TRI/PHA/55/PRP/23	PRP of a HPMP
TUR/FOA/60/DEM/96	Polystyrene/polyethylene
URU/PHA/55/PRP/48	PRP of a HPMP
URU/SEV/56/INS/49	Institutional Strengthening: Phase 8
ZAM/PHA/53/INV/19	TPMP: 1st Tranche

## **6. Performance Indicator 6**

In 2011, UNDP had not planned for any specific policy/regulatory assistance. However, the text below shows that such assistance was provided in Indonesia. Therefore, at least one instance occurred where policy/regulatory assistance was provided beyond what was expected in the approved programmes. Please see below for more information:

<p><b>Indonesia:</b> Under this performance indicator, UNDP provided special policy assistance beyond the usual project implementation activities</p>	<p>Indonesia's HPMP Stage-I was approved in July 2011, in which Indonesia has targeted complete phase-out of HCFCs in the Air Conditioning (Mfg) and Refrigeration (Mfg) Sectors by 2018. In order to ensure that HCFC phase-out in these sectors takes place as planned and in addition, with low-GWP alternatives, UNDP facilitated a partnership between Japan government, Indonesia government and industry from both countries in June 2011, for introduction of low-GWP and energy-efficient alternative technologies in these sectors in Indonesia. UNDP has provided further policy advice to Indonesia, for introducing appropriate regulations to sustain this transition, including possible controls on high-GWP substances.</p>
---	--

## **7. Performance Indicator 7: Final Revisions**

Last year's database counted 104 projects operationally completed before 1 Jan 2010, which could have been financially completed in 2011. Multi-year agreements are not counted in this list as they remain open from tranche to tranche. This year's database counts 85 individual projects for which a final revision was issued in 2011.

## **8. Performance Indicator 8: PCRs**

100% achieved (16 PCRs submitted out of 16 PCRs scheduled for submission in 2011).

## **9. Performance Indicator 9**

Progress Report produced on 1 May 2012 as required.