

# EP

# الأمم المتحدة

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/9

14 March 2012

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج  
الأمم المتحدة  
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف  
لتنفيذ بروتوكول مونتريال  
الاجتماع السادس والستون  
مونتريال، 16-20 أبريل/ نيسان 2012

خطة أعمال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لفترة 2012 - 2014

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 وتوصيات من أمانة الصندوق

1. تعرض هذه الوثيقة موجزاً للأنشطة التي خطط لها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يونديبي) من أجل إزالة موادّ مستنفدة للأوزون خلال فترة التخطيط 2012 – 2014. وهي تتضمن أيضاً مؤشرات الأداء في خطة أعمال يونديبي وتوصيات لتتظر فيها اللجنة التنفيذية. ووصف خطة أعمال يونديبي لفترة 2012 – 2014 مرفق بهذه الوثيقة.
2. يورد الجدول 1 عن كل سنة قيمة الأنشطة المضمّنة في خطة أعمال يونديبي وفقاً لفئات "مطلوب للامتثال" و"غير مطلوب للامتثال".

#### الجدول 1

تخصيص الموارد في خطة أعمال يونديبي كما رُفعت إلى اللجنة التنفيذية (2012 – 2014)  
(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المجموع	2014	2013	2012	مطلوب/غير مطلوب من النموذج
81,323	20,648	34,739	25,936	مطلوب للامتثال (اتفاقات متعددة السنوات وتكاليف قياسية)
24,079	971	9,948	13,160	مطلوب للامتثال (مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية)
3,766	0	2,419	1,347	غير مطلوب للامتثال (تخلص من موادّ مستنفدة للأوزون)
<b>109,168</b>	<b>21,619</b>	<b>47,106</b>	<b>40,443</b>	<b>المجموع العام</b>

3. لقد ضمّن يونديبي أنشطة قُدرت بـ 40.44 مليون دولار أمريكي عام 2012، وقيمة إجمالية قدرها 109.17 ملايين دولار أمريكي على طول الفترة 2012 إلى 2014.

#### اتفاقات متعددة السنوات وتكاليف قياسية

4. يورد الجدول 2 معلومات عن اتفاقات يونديبي المتعددة السنوات، والتعزيز المؤسسي وأنشطة الوحدة الأساسية التي تعتبر مطلوبة للامتثال ضمن خطة الأعمال.

#### الجدول 2

مطلوب للامتثال مع الاتفاقات المتعددة السنوات والتكاليف القياسية (2012 إلى 2014)  
(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المجموع	2014	2013	2012	مطلوب من النموذج
67,290	15,603	30,671	21,016	اتفاقات متعددة السنوات موافق عليها
7,716	2,877	1,962	2,877	تعزيز مؤسسي
6,318	2,169	2,105	2,044	وحدة أساسية
<b>81,323</b>	<b>20,648</b>	<b>34,739</b>	<b>25,936</b>	<b>المجموع (مطلوب للامتثال للاتفاقات المتعددة السنوات والتكاليف القياسية)</b>

5. إن القيمة المرتبطة بالاتفاقات المتعددة السنوات للفترة 2012 إلى 2014 مؤلفة من 67.29 مليون دولار أمريكي لأنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون.

6. لم تُطرح مسائل تتعلق بالأنشطة الأخرى، التي تعتبر هي أيضاً مطلوبة للامتثال. ومن المتوقع أن تزيد تكاليف الوحدة الأساسية ليونديبي بمعدل 3 بالمئة سنوياً.

### **أنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون**

#### خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية/ إعداد مشروع هيدرو كلورو فلورو كربون

7. إن مستوى التمويل الإجمالي لإعداد المشروع للمرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون هو 1.53 مليون دولار أمريكي للفترة من 2012 إلى 2014. وقد اقترح يونديبي في خطط أعماله مبالغ تتجاوز بمبلغ 20.846 دولاراً أمريكياً المستوى الأقصى المسموح به من أجل إعداد المشروع لخطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، ومشروعات تدليل هيدرو كلورو فلورو كربون، ومشروعات هيدرو كلورو فلورو كربون الاستثمارية عملاً بالمقررين 13/55 و16/56. والتسويات التي اقترحتها الأمانة تخفض مستوى التمويل بموجب هذين المقررين.

#### قطاع خدمات هيدرو كلورو فلورو كربون في البلدان المنخفضة الاستهلاك

8. إن المستوى الإجمالي للتمويل لمشروعات قطاع خدمات هيدرو كلورو فلورو كربون في البلدان المنخفضة الاستهلاك هو 390.168 دولاراً أمريكياً، تمثل خفض 2.9 من أطنان قدرات إستنفاد الأوزون للفترة من 2012 إلى 2014.

9. وضعت اللجنة التنفيذية في اجتماعها الستين مستويات تمويل لأنشطة خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لتمتثل لتدابير رقابة 2015 و2020، وفقاً لخطوط الأساس المتوقعة. وفي اجتماعها الثاني والستين وافقت اللجنة التنفيذية على إرساء إزالة المئة بالمئة على أساس حصص نسبية من مستوى تمويل 2020 من أجل تلبية تخليص الـ 35 بالمئة (المقرر 10/62). والتسويات التي اقترحتها الأمانة سوف تحدّ من مستويات التمويل حتى المستوى الأقصى المسموح به المتاح لبلدان الاستهلاك المنخفض بالتوافق مع المقرر 44/60 (و) (12) لقطاع خدمات هيدرو كلورو فلورو كربون، وفقاً للخفض من خط الأساس. ومن شأن ذلك أن يرفع مستوى التمويل لهذه المشروعات بمبلغ 107.319 دولاراً أمريكياً.

#### خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية للبلدان غير المنخفضة الاستهلاك

10. إن المستوى الإجمالي للتمويل في البلدان غير المنخفضة الاستهلاك هو 1.8 مليون دولار أمريكي من دون أي تخفيض للمواد المستنفدة للأوزون للفترة 2012 إلى 2014. وليس هنالك تسوية لهذه الفئة، بحيث أنها قد تحتوي على مزيج من قطاعي الخدمات والتصنيع.

#### رغاوي عامة

11. إن المستوى الإجمالي للتمويل للمشروعات في قطاع الرغاوي هو 19.59 مليون دولار أمريكي تمثل خفض 263.7 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون للفترة 2012 إلى 2014. والمركب المؤلف من دراسة تجديد الموارد التي أعدت عام 2008 ومن المقرر 44/60 (و) يحدّد عتبة قدرها 6.92 دولارات أمريكية/ للكيلو غرام المتري لقطاع الرغاوي. وليست هنالك تسوية لهذه الفئة.

قطاع بوليول الرغوي الجاهز الخلط

12. إن المستوى الإجمالي للتمويل لمشروعات في قطاع بوليول الرغوي الجاهز الخلط هو 1.4 مليون دولار أمريكي، يمثل خفض 14.6 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون للفترة 2012 إلى 2014. والمركب المؤلف من دراسة تجديد الموارد التي أعدت عام 2008 ومن المقرر 44/60 (و) يحدّد عتبة قدرها 6.92 دولارات أمريكية/ للكيلو غرام المتري لقطاع الرغوي. والتسويات التي اقترحتها الأمانة تحدّد من مستويات التمويل حتى الدرجة القصوى من عتبة جدوى التكاليف المتفق عليها وتخفض المستوى الإجمالي للتمويل لهذه المشروعات بمبلغ 162.469 دولاراً أمريكياً.

التأثير على المناخ في خطة أعمال يونديبي

13. يورد الجدول 3 نتائج قياسات التأثير على المناخ المتوافرة في خطة أعمال يونديبي عن كل قطاع فرعي، ويبين أن الخطة قد تسفر عن خفض 7.49 ملايين من الأطنان المعادلة لثاني أكسيد الكربون.

الجدول 3

**التأثير على المناخ لأنشطة هيدرو كلورو فلورو كربون في خطة أعمال يونديبي لفترة 2012 – 2014  
(بملايين الأطنان المعادلة لثاني أكسيد الكربون)**

القطاع الفرعي	القيم الإجمالية لخطة الأعمال * (بالآلاف الدولارات الأمريكية)	كمية الأطنان المعادلة لثاني أكسيد الكربون (بالملايين) لسنة واحدة من التخفيض
اتفاقات متعددة السنوات موالق عليها	87,502	6.18
رغوي	20,952	1.17
بوليول رغوي	1,459	0.13
خطة إدارة إزالة مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية	1,258	0.00
خدمات تبريد (بلدان منخفضة الاستهلاك)	404	0.01
<b>المجموع العام</b>	<b>111,574</b>	<b>7.49</b>

\*تتضمن أيضاً قيم ما بعد 2014.

**أنشطة غير مطلوبة للامتثال**

أنشطة تخلص من مواد مستنفدة الأوزون

أنشطة تخلص من مواد مستنفدة للأوزون

14. تتضمن خطة أعمال يونديبي 3.77 مليون دولار أمريكي لمشاريع التدليل المتعلقة بالمواد المستنفدة للأوزون التي سوف تسفر عن تدمير 253.0 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون من المواد المستنفدة للأوزون. وتأثير هذه الأنشطة على المناخ قد يكون معادلاً لإمكانية الاحترار العالمي للمواد المستنفدة للأوزون التي يجري تدميرها. لكن المعلومات لم تتوفّر بشأن أنواع المواد المستنفدة للأوزون التي يجب تدميرها؛ لذلك لم يتم التحليل.

15. تتضمن خطة أعمال يونديبي 137.412 دولاراً أمريكياً لأنشطة تدمير المواد المستنفدة للأوزون في البلدان المنخفضة الاستهلاك عام 2012 والتي قد تسفر عن تدمير 3.0 أطنان من قدرات إستنفاد الأوزون.

تأثير التسويات المعتمدة على مقررات اللجنة التنفيذية بشأن خطط الأعمال كما تم تقديمها

16. بعد إجراء التسويات المقترحة أعلاه، تبلغ القيمة الإجمالية لخطة أعمال يونديبي لفترة 2012 - 2014 109.09 ملايين دولار أمريكي على النحو المبين في الجدول 4.

#### الجدول 4

تخصيص الموارد في خطة أعمال يونديبي المرفوعة إلى اللجنة التنفيذية، كما تمت تسويتها بواسطة المقررات للجنة التنفيذية (2012 - 2014) (بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المجموع بعد 2020	المجموع إلى 2015 (2020)	المجموع إلى 2012 (2014)	2014	2013	2012	مطلوب/غير مطلوب من جهة النموذج
21	20,191	81,323	20,648	34,739	25,936	مطلوب للامتثال (اتفاقات متعددة السنوات وتكاليف قياسية)
20	2,536	24,003	978	9,812	13,213	مطلوب للامتثال (مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية)
		3,766	0	2,419	1,347	غير مطلوب للامتثال (تخلص من مواد مستنفدة للأوزون)
<b>40</b>	<b>22,727</b>	<b>109,092</b>	<b>21,626</b>	<b>46,970</b>	<b>40,496</b>	<b>المجموع العام</b>

#### مؤشرات الأداء

17. ثمة موجز لمؤشرات أداء يونديبي عملاً بالمقررات 93/41، 51/47 و 4/49 (د)، واردة في الجدول 5.

## الجدول 5

## مؤشرات الأداء

أهداف 2012	البند
16	عدد البرامج السنوية للاتفاقات المتعددة السنوات الموافق عليها، مقابل تلك التي تم تخطيطها (جديد زائد شرائح من اتفاقات متعددة السنوات جارية)
15	عدد المشروعات/الأنشطة الإفرادية (مشروعات استثمار وتلدليل، مساعدة تقنية، تعزيز مؤسسي) موافق عليها، مقابل تلك المخططة
12	أنشطة مرحلية متممة/مستويات مواد مستنفدة للأوزون منجزة لشرائح سنوية متعددة السنوات مقابل تلك التي تم تخطيطها
892.7	مواد مستنفدة للأوزون مزاله لمشروعات إفرادية مقابل تلك المخططة في التقارير المرحلية
32	إتمام مشروعات (عملاً بالمقرر 2/28 للمشروعات الاستثمارية) وكما حدّدت للمشروعات غير الاستثمارية مقابل تلك المخططة في التقارير المرحلية
يحدّد لاحقاً	عدد المساعدة للسياسة العامة/والتنظيمية المنجزة مقابل تلك المخططة
في الوقت المحدد	سرعة الإتمام المالي مقابل ذلك المطلوب في تواريخ إتمام كل من التقارير المرحلية
في الوقت المحدد	تقديم تقارير في الوقت المحدد لتقارير إتمام المشروع مقابل تلك المتفق عليها
في الوقت المحدد	تقديم في الوقت المحدد للتقارير المرحلية والاستجابات، إلا في حال الاتفاق على خلاف ذلك

18. إن هدف يونديبي لإزالة المواد المستنفدة للأوزون للمشروعات الإفرادية هو 892.7 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون؛ مع ذلك، ووفقاً للتقرير المرحلي لعام 2010 والتاريخ المخطط المنقح للإتمام (باستثناء مشروعات الاتفاقات المتعددة السنوات)، يجب أن يكون هدف الإزالة 18.9 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون. وهدف إتمام المشروع ليونديبي يجب أن يكون 41، بما في ذلك 16 مشروع تعزيز مؤسسي، و5 مشروعات تدليلية، و6 مشروعات استثمارية، و14 مشروع مساعدة تقنية، ولكن باستثناء الاتفاقات المتعددة السنوات وإعداد المشروعات.

## التوصيات

19. قد ترغب اللجنة التنفيذية بالنظر في:

(أ) الإحاطة علماً بخطة أعمال يونديبي لفترة 2012 - 2014، كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/9؛ و

(ب) الموافقة على مؤشرات الأداء ليونديبي المحددة في الجدول 5 كما وردت في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/66/9، في حين تحديد هدف 18.9 طناً من قدرات إستنفاد الأوزون لإزالة المواد المستنفدة للأوزون للمشروعات الإفرادية و41 من أجل إتمام المشروع.

المرفق الأول

**66th Meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation  
of the Montreal Protocol  
(Montreal, 16-20 April 2012)**

**UNDP 2012 BUSINESS PLAN NARRATIVE**

**1. Introduction**

This narrative is based on an excel table that is included as **Annex 1** to this report. This table lists all the ongoing and planned activities for which funding is expected during the period 2012 through 2014. Figures are also provided for the years 2015-2019 but those are only related to Stage 1 of the HPMPs and preparation funds for Stage II and as such are no indication as to the estimated needs for those years. It should also be noted that planned activities included in the 2012 column are relatively firm and future years are indicative and are provided for planning purposes only.

The activities included for 2012 can be summarized as follows:

- 21 ongoing institutional strengthening activities, of which 12 will request an extension in 2012 for a combined amount of US\$ 2.9 million;
- One global request has been included for the Core Unit support cost;
- HCFC-related activities, most of which have resulted directly from the approval of Stage I in the previous two years. There are also some additional new HCFC activities for the countries of Brunei, Nepal, India, and Peru;
- Preparation funding for Stage II HCFC activities, requested two years before the end of the approval of Stage I (based on 2007 consumption data); and
- Two ODS-Waste/Destruction project proposals, both of which directly result from previously approved project preparation funds.

The expected business planning value in 2012 is US\$ 40.4 million and US\$ 47.1 million in 2013 (including support costs).

Figures for the HPMP-related activities in 2012-2014 were obtained using the following methodology:

1. For the approved MYAs, actual figures and ODP values were taken from the agreements between the Executive Committee and the countries concerned.
2. For the remaining MYAs, the ODP tonnage was calculated based on the estimated Starting Point as the average of 2009 and 2010 HCFC consumption. US dollar estimates were derived based on the cost-effectiveness of the overall agreement.
3. New entries included were based on consultation with NOUs.
4. Figures include new HPMPs (Brunei, India, and Peru) submitted for consideration of the 66th ExCom.
5. The first tranche for the HPMP for Nepal, approved at the 63rd ExCom meeting, is also included as the release of the first tranche is pending Nepal's ratification of the Copenhagen Amendment.
6. HPMPs for Costa Rica, Panama, Paraguay, and Uruguay have already been approved, but entries for potential foam projects that use pre-blended polyols have been included for these countries, mainly in 2013. These requests fall under ExCom decisions 61/47 and 63/15, which allows countries to submit them when a feasible technology is available.

**2. Resource allocation**

The projects are grouped into various categories, which are described in the following summary table.



**Table 1: UNDP 2012-2014 Business Plan Resource Allocations<sup>1</sup>**

Category	Values in 000's		
	2012	2013	2014
1. Approved HPMP	21,016	30,671	15,603
2. Planned Institutional Strengthening	2,877	1,962	2,877
3. Core	2,044	2,105	2,169
4. PRP	-	806	720
5. Planned HPMPs	13,160	9,142	250
6. ODS Waste	1,347	2,419	-
<b>Grand Total</b>	<b>40,443</b>	<b>47,106</b>	<b>21,618</b>

### 3. Geographical distribution

The UNDP Business Plan will once again cover all the regions, with approved and new activities in 66 countries, 16 of which have funding requests in 2012. The number of countries, activities and budgets per region for 2012 is listed in table 2.

**Table 2: UNDP 2012 MYA Tranches<sup>2</sup> and New Activities per Region<sup>3</sup>**

Region	Number of Activities	Number of countries	Sum of 2012 Value (000's)
AFR	4	4	3,307
ASP	6	5	21,371
EUR <sup>4</sup>	1	1	319
LAC	7	6	9,178
<b>Grand Total</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>34,176</b>

### 4. Programme Expansion in 2012

#### 4.1. Background

UNDP's 2012-2014 Business Plan has mostly been developed by taking previous years business plans into consideration and through communication with countries that have expressed an interest in working with UNDP to address their compliance and other needs.

Clarifications were sought and overlaps were resolved during discussions with the MLF Secretariat and other Implementing and bilateral Agencies during and post the Inter-Agency Coordination meeting held on 7-9 February 2012 in Montreal.

Countries Contacted. Most activities listed are either deferred from the prior year's business plan, or have active project preparation accounts ongoing, or were included based on requests from the countries concerned.

Coordination with other bilateral and implementing agencies. As in the past, during 2012 UNDP will continue to collaborate with both bilateral and other implementing agencies, as lead agency or cooperating agency. Collaborative arrangements in programming will also continue with bilateral agencies, the Government of Canada, the Government of Japan, the Government of Germany and the Government of Italy.

<sup>1</sup> All values include agency support costs.

<sup>2</sup> All values agency support costs.

<sup>3</sup> EUR contains CIS-countries.

<sup>4</sup> The countries with economies in transition in Europe and the CIS are covered by the GEF.

#### 4.2. ODP Impact on the 3-year Phase-out Plan

In the next table, which is also based on **Annex 1**, the ODP amount listed in a given year corresponds to the US\$ amount that is approved in that same year. This is even the case for the approved/multi-year category, where the overall cost-effectiveness was applied to each individual funding tranche.

**Table 3: Impact upon Project Approval (in ODP T)<sup>5</sup>**

Chemical	ODP in 2012	ODP in 2013	ODP in 2014
CFC (waste)	78.00	175.00	-
HCFC*	63.97	53.19	45.78
HCFC-141b	293.26	295.19	1.56
HCFC-22	112.28	153.15	144.86
HCFC-142b	-	-	0.09
<b>Grand Total</b>	<b>547.51</b>	<b>676.52</b>	<b>192.29</b>

\*The split between the various HCFCs is often difficult to determine, especially where various agencies are active in one HPMP. It is for those cases that the category “HCFC” was used.

#### 4.3. Project preparation for Stage II HPMPs

No project preparation funding has been included for 2012 for Stage II HPMPs. Starting in 2013, UNDP has submitted requests amounting to US\$ 2,626,088 (including support costs) for project preparation funding in 37 countries. As per the guidance of the MLF Secretariat, the amounts have been requested two years prior to the end of Stage I and were based on 2007 consumption data. There is a need for the Executive Committee to consider providing guidance on Stage II HPMP project preparation.

#### 4.4. Non-investment projects

Also included in **Annex 1** are UNDP’s 3 individual planned non-investment projects in 2012, with a total value of US\$ 3,390,885, including support costs. This list includes one global request under the core unit and two demonstration project proposals in ODS-Waste Destruction/Management. These projects have already received project preparation funds and the ODS-Waste project in Colombia is expected to be submitted to the 66<sup>th</sup> ExCom for its consideration.

Details on all these requests will also be included in the respective Work Programmes to be submitted throughout 2012.

**Table 5: Individual Non-Investment projects (DEM/TAS) in 2012**

Category	Country	Sector and Subsector	Value (000's)
3. Core	Global	Core Unit Support (2012)	2044
6. ODS Waste	Colombia	Demo on ODS Banks Mgt and Destruction	1209
6. ODS Waste	Georgia	Demo on ODS Banks Mgt and Destruction	137
	<b>3</b>		<b>3,391</b>

Please note that the ODS-Waste projects for India and Brazil will be submitted for consideration in 2013 and are therefore NOT reflected in the table above.

In addition, UNDP will prepare 12 non-investment Institutional Strengthening project extensions in 2012, as

<sup>5</sup> Tonnage in ODP and based on date of project approvals. The figures for ODP related to ODS-waste management and destruction projects are very raw estimates. In addition it has to be clear that those figures are not phase-out as they represent ODS “use” and not “consumption”

indicated in the table below. The total value of IS renewal programming in 2012 is US\$ 2,876,629. An additional 9 IS renewals (Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Georgia, Indonesia, Malaysia, and Uruguay) will be submitted in 2013 and are thus not shown in the table below.

**Table 6: Non-Investment Institutional Strengthening requests**

Category	Country	Sector and Subsector	2012 Value (000's)
2. Planned Institutional Strengthening	Bangladesh	Several Ozone unit support	140
2. Planned Institutional Strengthening	Brazil	Several Ozone unit support	377
2. Planned Institutional Strengthening	China	Several Ozone unit support	419
2. Planned Institutional Strengthening	Ghana	Several Ozone unit support	150
2. Planned Institutional Strengthening	India	Several Ozone unit support	401
2. Planned Institutional Strengthening	Iran (Islamic Republic of)	Several Ozone unit support	187
2. Planned Institutional Strengthening	Lebanon	Several Ozone unit support	167
2. Planned Institutional Strengthening	Nigeria	Several Ozone unit support	280
2. Planned Institutional Strengthening	Pakistan	Several Ozone unit support	241
2. Planned Institutional Strengthening	Sri Lanka	Several Ozone unit support	144
2. Planned Institutional Strengthening	Trinidad and Tobago	Several Ozone unit support	65
2. Planned Institutional Strengthening	Venezuela	Several Ozone unit support	307
	<b>12</b>		<b>2,877</b>

#### **4.6. Formulation of HPMP related activities in 2012**

Although UNDP has submitted the majority of the planned HCFC Phase-out Management Plans, an important priority in 2012 will continue to be activities related to HCFC Phase-out Management Plans. We have included in our business plan activities covering four countries worth almost US\$ 14 million over the next year, which are expected to eliminate 166.4 ODP tonnes to meet the 2013/2015 freeze targets.

**Table 7: New HPMPs in 2012**

Category	Country	Sector and Subsector	2012 Value (000's)
5. Planned HPMPs	Brunei	HCFC Phaseout Management Plan Related Activities	27
5. Planned HPMPs	India	HCFC Phaseout Management Plan Related Activities	12900
5. Planned HPMPs	Nepal	HCFC Phaseout Management Plan Related Activities	72
5. Planned HPMPs	Peru	HCFC Phaseout Management Plan Related Activities	162
	<b>4</b>		<b>13,160</b>

*Note: These figures are estimates derived based on preliminary assumptions and existing funding envelope and do not represent actual phase-out cost.*

## **5. Activities included in the Business plan that needs special consideration**

While the preceding paragraph 4 of this report dealt specifically with 2012 activities only, section 5 is related to all years.

### **5.1. HCFCs**

UNDP has been a pioneer in the work related to HCFCs and has already received approvals for HPMPs for 40 countries out of 44 countries, which will enable countries to comply with Montreal Protocol control measures and deliver on reduction benchmarks agreed with the Executive Committee. As of December 2011, the total approvals for UNDP for HCFC-related activities amounted to US\$ 75 million in 40 countries.

UNDP has also been at the forefront of technical assessments and demonstration projects for potentially cost-effective alternatives to HCFCs that minimize environmental impacts, particularly for those specific applications where such alternatives are not presently available and applicable.

The results of the assessment of methyl formate as a foam blowing agent in Brazil and Mexico have already been submitted to the Executive Committee in November 2010. UNDP is submitting to the 66<sup>th</sup> ExCom meeting the report on the assessment of “Methylal as Blowing Agent in the Manufacture of Polyurethane Foam Systems (Brazil) and the assessment done on “Low Cost Options for the Use of Hydrocarbons in the Manufacture of Polyurethane Foams”, in Egypt).

For the Polyurethane (PU) foam and Extruded Polystyrene (XPS) sectors, assessments are being conducted for CO<sub>2</sub> with methyl formate co-blowing (China) and HFO-1234ze (Turkey). The results of these assessments will be available by end-2012 or early 2013.

For the refrigeration and air conditioning (RAC) and Solvents Sectors, demonstration projects are being implemented in China for ammonia/CO<sub>2</sub> in the manufacture of refrigeration systems for cold storage and freezing applications; HFC-32 in the manufacture of commercial air-source chillers/heat pumps; and iso-paraffin and siloxane (KC-6) for cleaning in the manufacture of medical devices. These demonstration projects are being implemented as part of the ICR Sector Plan and Solvents Sector Plan respectively. The results of these demonstration projects will be applied in the respective sector plans.

## **5.2. Waste Management/Destruction**

For the last several years, the UNDP Montreal Protocol & Chemicals Unit has been requested by countries for support to assist them to manage their stocks of ODS which cannot be reused in a sound way. The potential for recovery, proper management and final disposal of such unwanted ODS and ODS containing appliances/equipments banked, have been proven as being possible in developed countries if the proper legislation and price incentives, as well as business opportunities, exist. However, the applicability of banks management schemes in developed countries needed to also be demonstrated in Article 5 countries. The Executive Committee has approved preparation activities for Brazil, Colombia, Cuba, Georgia, Ghana and India, to address ODS waste management leading to ODS destruction. Two such projects (Cuba and Ghana) have already been submitted and approved by the Executive Committee in prior years. The proposal for Colombia is been submitted for consideration of the 66<sup>th</sup> ExCom. The project proposal for Georgia is expected to be submitted in 2012 and the project proposals for Brazil and India will be submitted in 2013.

Furthermore, for some of these countries we considered the high probability to find synergies with other sources of funds such as the GEF.UNDP's GEF programme on energy-efficiency, as related to refrigeration sector is significant and often provides links with ODS-waste management/destruction efforts and brings the volume of waste required for such schemes. The most important point concerning these management schemes is the huge potential for mitigating climate change and the opportunities to foster public –private partnerships towards sustainable waste management schemes.

## **6. Policy Issues**

### **6.1. HPMP Stage II Preparation**

As discussed in the earlier section, UNDP has submitted requests amounting to US\$ 2,626,088 (including support costs) for project preparation funding for Stage II HPMPs in 37 countries starting in 2013. As the time for preparing Stage II submissions is approaching rapidly, there is a need for the Executive Committee to consider providing guidance for Stage II HPMP project preparation activities.

### **6.2. ODS Destruction Activities in LVCs after 66<sup>th</sup> Meeting**

There remains ambiguity about ExCom decision 64/17, which requests the implementing agencies to submit future proposals for ODS disposal demonstration projects for LVCs for consideration by ExCom no later than its 66<sup>th</sup> meeting. However, preparation funding for an ODS disposal demonstration project for Georgia was only approved at the 64<sup>th</sup> meeting, not giving enough time to prepare the project in time for the 66<sup>th</sup> meeting. It

is hoped that the ExCom could clarify its intention behind this decision, which UNDP believes should apply to **new** preparation funding and not full projects.

## 7. 2012 PERFORMANCE INDICATORS

Decision 41/93 of the Executive Committee approved the following indicators to allow for the evaluation of performance of implementing agencies, with the weightings indicated in the table below. UNDP has added a column containing the “2012 targets” for those indicators. Some of these targets can be extracted from UNDP’s 2012 business plan to be approved at the 66<sup>th</sup> ExCom meeting in April 2012. It should however be noted that this table is usually revised at that meeting, depending on the decisions that are taken.

Category of performance indicator	Item	Weight	UNDP's target for 2012	Remarks
Approval	Number of annual programmes of multi-year agreements approved vs. those planned (new plus tranches of ongoing MYAs).	20	16	12 tranches from approved HPMPs + 4 planned HPMPs expected to be submitted in 2012. Indeed, individual HCFC projects must be submitted as part of the MYA, and sector plans usually get merged into the overall HPMP as well. See annex 1, table 1.
Approval	Number of individual projects/activities (DEM, INV, TAS, one-off TPMPs, TRA, IS) approved vs. those planned	20	15	12 IS-extensions, 1 global TAS, 2 DEM ODS-Waste projects. It should be noted that all HCFC-related activities now need to be submitted under the HPMP as part of an MYA so that they would not count under this category. (See tables 5 & 6 above).
Implementation	Milestone activities completed /ODS levels achieved for approved multi-year annual tranches vs. those planned	20	12	There are 12 tranches from approved HPMPs for which milestones can be verified. HCFC-related benchmarks can only be verified from 2014 (to verify the freeze). See annex 1, table 1.
Implementation*	ODP phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports	5	892.7	ODP expected to phased out for individual projects in 2012. See annex 1, table 2.
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	32	7 demonstration, 8 institutional strengthening, 5 investment, and 12 technical assistance. See annex 1, table 2.
Implementation	Percentage of policy/regulatory assistance completed vs. that planned	10	tbd	To be discussed with the MLF Secretariat
Administrative	Speed of financial completion vs. that required per progress report completion dates	10	On time	
Administrative*	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	5	On time	
Administrative*	Timely submission of progress reports and responses unless otherwise agreed	5	On time	

Note: tbd = to be determined

## **ANNEX 1 – TABLES RELATED TO PERFORMANCE INDICATORS**

**Table 1: Performance Indicator on Number on MYAs**

### **ONGOING HPMPs**

1	Angola	HPMP
2	Armenia	HPMP
3	Brazil	HPMP
4	Chile	HPMP
5	China	Investment proj./Sector Plans (ICR Sector Plan)
6	Colombia	HPMP
7	Egypt	HPMP
8	Ghana	HPMP
9	Iran (Islamic Republic of)	HPMP
10	Mexico	HPMP
11	Nigeria	HPMP
12	Uruguay	HPMP

### **NEW HPMPs**

1	Brunei	HPMP
2	India	HPMP
3	Nepal	HPMP
4	Peru	HPMP

**Table 2. ODP phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports and individual project completions in 2012.**

Type	MLF Number	Short Title	Revised Estimated Completion Date	ODP to be Phased Out	Status *
TAS	AFR/FUM/38/TAS/32	Regional MeBr phase-out for LVC's	7/1/2012	1.5	5_ONG
INS	ARG/SEV/59/INS/162	Institutional Strengthening: Phase 5	6/1/2012	0.0	5_ONG
TAS	BAR/REF/43/TAS/11	RMP: TAS for MAC and End Users	3/1/2012	11.4	5_ONG
TAS	BAR/REF/43/TAS/12	RMP: Monitoring	3/1/2012	1.7	5_ONG
INV	BGD/ARS/52/INV/26	MDI Investment Program	12/1/2012	76.3	5_ONG
INS	BGD/SEV/53/INS/28	Institutional Strengthening: Phase 5	1/1/2012	0.0	5_ONG
DEM	BRA/FOA/58/DEM/292	Pilot project methylal in foams (phase I)	1/30/2012	0.0	5_ONG
INS	BRA/SEV/60/INS/294	Institutional Strengthening: Phase 6	7/1/2012	0.0	5_ONG
TAS	BRU/REF/44/TAS/10	RMP: TAS for REF and MAC	6/1/2012	52.3	5_ONG
TAS	CHI/HAL/51/TAS/164	Halon TAS and recycling programme	7/1/2012	0.0	5_ONG
INV	CHI/REF/48/INV/160	Terminal umbrella for manuf in refrigeration	7/1/2012	21.7	5_ONG
INS	COL/SEV/58/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 7	1/1/2012	0.0	5_ONG
DEM	CPR/FOA/64/DEM/507	Polystyrene/polyethylene	12/1/2012	12.3	5_ONG
DEM	CPR/REF/60/DEM/498	Commercial	12/1/2012	3.4	5_ONG
DEM	CPR/REF/60/DEM/499	Commercial	12/1/2012	13.8	5_ONG
DEM	CPR/SOL/64/DEM/511	Multiple solvents	12/1/2012	2.0	5_ONG
INS	CUB/SEV/59/INS/43	Institutional Strengthening: Phase 7	5/1/2012	0.0	5_ONG
INV	DOM/FOA/61/INV/46	Rigid (insulation refrigeration) (FARCO)	6/1/2012	3.7	5_ONG
TAS	DOM/HAL/51/TAS/39	National halon bank update	6/1/2012	1.2	5_ONG
DEM	EGY/FOA/58/DEM/100	Validation/demofor use of HC in foams	7/1/2012	0.0	5_ONG
TAS	FIJ/FUM/47/TAS/17	TAS for methyl bromide	1/1/2012	2.1	5_ONG
INV	IND/ARS/56/INV/423	Manufacturing of MDIs	12/1/2012	564.6	5_ONG
TAS	MAL/FUM/43/TAS/151	TAS for non-QPS uses of MeBr	12/1/2012	8.7	5_ONG
TAS	MDV/REF/38/TAS/05	End-users incentive programme	12/1/2012	2.2	5_ONG
INV	PAK/ARS/56/INV/71	Manufacturing of MDIs	12/13/2012	83.8	5_ONG
INS	PAK/SEV/57/INS/73	Institutional Strengthening: Phase 5	1/1/2012	0.0	5_ONG
TAS	SRL/REF/32/TAS/15	End-users incentive programme	6/1/2012	5.0	5_ONG
TAS	SUR/REF/44/TAS/09	RMP: TAS for MAC and REF servicing	1/1/2012	23.0	5_ONG
TAS	SUR/REF/44/TAS/10	RMP: monitoring RMP activities	1/1/2012	2.0	5_ONG
INS	TRI/SEV/59/INS/24	Institutional Strengthening: Phase 6	8/1/2012	0.0	5_ONG
DEM	TUR/FOA/60/DEM/96	Polystyrene/polyethylene	6/12/2012	0.0	5_ONG
INS	URU/SEV/56/INS/49	Institutional Strengthening: Phase 8	3/1/2012	0.0	5_ONG
				<b>892.7</b>	
					<b>32</b>