الأمم المتحدة

EP

Distr.

**GENERAL** 

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/18

12 November 2013

**ARABIC** 

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف لتنفيذ بروتوكول مونتريال الاجتماع الحادي والسبعون مونتريال، 2013 ديسمبر/كانون الأول 2013

نظرة عامة على القضايا التي تم تبيّنها أثناء استعراض المشروعات

#### مقدمة

- 1. تتكوّن هذه الوثيقة من الأقسام التالية:
- (أ) تحليل لعدد المشروعات والأنشطة التي قدّمتها الوكالات الثنائية والمنفذة إلى الاجتماع الحادي والسبعين؛
  - (ب) نظرة عامة على القضايا التي تم تبينها أثناء استعراض المشروعات؛
    - (ج) أنشطة مقدمة للحصول على موافقة شمولية؛ و
    - (د) مشروعات استثمارية يُنظر في كل منها على حدة.

#### مشروعات وأنشطة قدمتها الوكالات الثنائية والمنفذة

- 2. قدمت الوكالات الثائية والمنفذة 107 طلبات تمويل لشرائح اتفاقيات متعددة السنوات ومشروعات وأنشطة موافق عليها، قيمتها 101,382,333 دولاراً أمريكياً، بما في ذلك تكاليف دعم الوكالة حيث يتلاءم ذلك. وقد شملت طلبات التمويل:
- (أ) الشرائح الثانية والثالثة والرابعة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لـ 33 بلداً؛
  - (ب) طلبات لتجديد مشروعات التعزيز المؤسسي في 27 بلداً؛
- (ج) تقارير تحقق للمرحلة الأولى من خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في 16 بلداً؛
- (د) مشروع تدليل تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد المستنفدة للأوزون والتخلص منها في بلد واحد؛ شريحة لخطة وطنية لإزالة بروميد الميثيل في بلد واحد؛ وطلبات لإعداد المشروعات من أجل إزالة بروميد الميثيل في ثلاثة بلدان؛ و
- (ه) ميزانية برنامج المساعدة على الامتثال ليونيب لعام 2014 وميزانية الوحدات الأساسية لعام 2014، ليوئنديبي ويونيدو والبنك الدولي.
- قي أعقاب عملية استعراض المشروعات، هنالك 75 مشروعاً ونشاطاً مجموعها 19,637,621 دولاراً أمريكياً، بما في ذلك تكاليف الدعم، موصى بالموافقة الشمولية عليها، و29 مشروعاً ونشاطاً مجموعها 78,357,893 دولاراً أمريكياً مقدمة لتنظر اللجنة التنفيذية فيها إفرادياً. وتمثل المشروعات من أجل الحصول على موافقة شمولية وتلك التي سينظر فيها إفرادياً، مجتمعةً، مبلغاً إجمالياً قدره 97,995,514 دولاراً أمريكياً من التمويل المطلوب في هذا الاجتماع.
- 4. سحبت الوكالات المعنية ثلاث شرائح ثانية من المرحلة الأولى لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بتكلفة إجمالية قدرها 3,460,934 دولاراً أمريكياً كما قدمت في الأساس، منذ أن كانت مستويات صرف الشرائح السابقة أقل من 20 بالمئة (بوليفيا (دولة بوليفيا المتعددة القوميات) وكوبا) والشروط المسبقة بشأن التبليغ عن التقدم المحرز في تنفيذ خطة الإزالة القومية لكلورو فلورو كربون، وتقرير التحقق لم يُنجز (العربية السعودية).

#### عملية استعر اض المشر و عات

 خلال عملية استعراض المشروعات كشفت الأمانة عوائق بالنسبة لإحلال تكنولوجيات ذات إمكانية احترار عالمي متدنية، وبنوع خاص في قطاع التبريد وتكييف الهواء. وتعرض الأمانة هذا الوضع بإيجاز لإرشاد اللجنة

#### التنفيذية

- 6. لقد بذلت اللجنة التنفيذية جهوداً جذرية للموافقة على مشروعات لتحويل المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية إلى تكنولوجيات ذات إمكانية احترار عالمي متدنية. وفي قطاع التبريد وتكبيف الهواء هنالك حالياً ثلاث بدائل محتملة لاستبدال هيدرو كلورو فلورو كربون-22 بإمكانيات احترار عالمي متدنية، وبخاصة: هيدرو كربون 20 (بروبان)، هيدرو كربون 600A (إيزو بوتان)، وهيدرو فلورو كربون -32، وجميعها قابلة للاشتعال واستعمال غازات التبريد القابلة للاشتعال يحتاج إلى إجراءات تقييم مستخدمة للخزن والنقل والخدمة والتخلص من أنظمة التبريد وتكييف الهواء المعرفة نموذجياً في المعايير. ومن دون هذه المعايير يستحيل للمعدات التي تستخدم غازات التبريد هذه أن تدخل إلى الأسواق.
- 7. إن المعيار الدولي 40-2-60335 IEC 60335 يسمح بتطبيق غازات التبريد القابلة للاشتعال في مكيّفات الهواء من ضمن بعض الحدود. وفي مايو/أيار 2013، "إن معيار السلامة بالنسبة للأدوات المنزلية والأدوات الكهربائية النظيرة متطلّبات من نوع خاص للمضخات الحرارية، مكيّف الهواء ونازع الرطوبة" (GB4706.32) الذي هو معادل لمعيار 40-2-60335 IEC 60335 دخل حيّز التنفيذ في الصين. وهنالك أيضاً المعيار الأكثر عمومية ISO 5419 الذي يشمل معدّات التبريد التي هي أكثر حصراً بالنسبة لاستعمال غازات التبريد القابلة للاشتعال، الذي لا يسمح باستخدامه في معدات تكييف هواء الغرف. وثمة صيغة منقحة تسمح باستخدام الهيدروكرابن في هذا النوع من المعدات حصلت على موافقة فريق الخبراء، ولكن ما زالت تنتظر موافقة المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، ربما خلال عام 2013. ويتردد الصانعون جداً في إنزال أنظمة معتمدة على هايدرو كربون إلى السوق في غياب هذه المعايير.
- 8. إن الحاجة لمعايير تحدّد الممارسة السليمة من أجل استخدام مواد قابلة للاشتعال تصدّ بطريقة فعلية دخول الأسواق في وجه تكنولوجيات كهذه. وهذه هي أيضاً حال البلدان التي لا تضع مكيّفات هواء ولكنها أفادت في خططها لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية أنها ستعمل على إحلال أنظمة تبريد وتكييف هواء ذات إمكانية احترار عاملي متدنية لتحل مكان الأنظمة المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون 22. ولكن الصانعين سيصدّرون فقط معدات إلى هذه البلدان بعد إحلال المعايير المناسبة للبلد المعيّن.
- 9. وبعد أن تصبح هذه المعايير متوافرة، سيحتاج قطاع الخدمات إلى ترفيع مستوى المهارة لدى التقنيين لضمان أنهم قادرون على التداول بغازات تبريد قابلة للاشتعال بطريقة صحيحة ومأمونة. ويُنتظر أن تزيد جهود التدريب لكل تقني، بالمقارنة مع الانتقال من المواد الكلورو فلورو كربونية إلى المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية أو إلى مواد هيدرو فلورو كربونية غير قابلة للاشتعال، حيث لم يكن هذا الاعتبار وارداً. وفي حين أنه يمكن إجراء هذا الترفيع بموازاة إحلال البدائل في السوق، فإن التشكيك بشأن توافر تقنيّين ماهرين لخدمات التبريد قد يشكل عائقاً إضافياً في وجه إحلال بدائل ذات احتمال احترار عالمي متدنية، بمعزل عمّا إذا كان يصنعها أو يستوردها.
- 10. أفادت الأمانة أنه في العديد من خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، فإن توقعات الجهود الضرورية من أجل إدخال تكنولوجيا جديدة يمكن أن تكون مستندة إلى مداخلات الفئة النموذجية من أجل الانتقال بعيداً عن المواد الكلورو فلورو كربونية، حيث أعطيت أولوية محدودة لمعايير الترفيع، وحيث كانت احتياجات التحسن معتدلة بالنسبة لتقنيّي الخدمات. وإذا كان للتكنولوجيات ذات احتمال الاحترار العالمي المتدني أن تُدخل بشكل واسع، فمن الضرورة أن يزيد التحسن جذرياً في المعايير، وفي مستوى مهارات التقنيين في وقت لاحق.

#### قضايا سياسة عامة تم تبيّنها خلال استعراض المشروعات

11. لم تتبيّن قضايا سياسة عامة خلال عملية استعراض المشروعات للاجتماع الحادي والسبعين.

#### مشروعات وأنشطة قدمت للحصول على موافقة شمولية

12. يورد المرفق الأول لهذه الوثيقة 75 مشروعاً ونشاطاً مجموعها 19,637,621 دولاراً أمريكياً، بما في ذلك

تكاليف الدعم، الموصى بها للموافقة الشمولية. وموافقة اللجنة التنفيذية على هذه المشروعات قد تشمل الشروط أو الأحكام المناسبة في الأوراق المطابقة لتقييم المشروعات، وكذلك الموافقة على برامج التنفيذ المقترنة بالشرائح المناسبة للمشروعات المتعددة السنوات.

#### مشروعات استثمارية ينظر فيها إفراديا

13. إن مجموع 29 مشروعاً ونشاطاً قدّمها 11 بلداً، قيمتها الإجمالية 78,357,893 دو لاراً أمريكياً، بما في ذلك تكاليف الدعم، يقترح النظر فيها إفرادياً بعد استعراض الأمانة. والقضايا المرتبطة بمشروعات غير استثمارية (بَلدان) معروضة في برنامج عمل يونيدو (UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/22).

14. ومن أجل تسهيل نظر اللجنة التنفيذية في المشروعات المقدمة للنظر إفرادياً، صنّفت الأمانة المشروعات حسب القطاع، وجمعتها وفقاً للقضايا، على النحو المبيّن في الجدول أدناه.

الجدول 1: طلبات شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المقدمة ليُنظر فيها إفرادياً

القضية	يقة اللجنة	الوكالة وث	المشروع	البلد
	نفيذية	الت		
			لمستنفدة للأوزون	التخلّص من المواد ا
تقرير تنفيذ البرامج القطري. التخلص من	71/25	يونيدو	مشروع تدليل تجريبي بشأن إدارة نفايات المواد	الجزائر
النفايات			المستنفدة للأوزون والتخلص منها	
			ارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية	طلب شرائح خطط إد
صرف الأموال	71/30	يوئنديبي/يونيب/	خطة إدارة إزالة المِواد الهيدرو كلورو فلورو	الصبين
		يونيدو/	كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	
		البنك الدولي/اليابان		
إعادة تصنيف كطرف من غير المادة 5	71/32	يونيدو/إيطاليا	خطة إدارة إزالة المِواد الهيدرو كلورو فلورو	كرواتيا
			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الرابعة)	
طلب أموال أكبر من 5 ملايين دولار	71/35	يوئنديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو	الهند
أمريكي			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	
صرف الأموال	71/36		خطة إدارة إزالة المِواد الهيدرو كلورو فلورو	إندونيسيا
			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	
تغييرات في عنصر الرغاوى؛ صرف	71/37	يوئنديبي/يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو	جمهورية إيران
الأموال			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثالثة)	الإسلامية
اتفاقية جديدة، مستوى تمويل مخفّض	71/42	يونيدو	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو	الجبل الأسود
			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	
الإستهلاك لعام 2011 الزائد عن المستوى	71/43	ألمانيا	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو	ناميبيا
الأقصىي المسموح به في الاتفاقية			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	
طلب أموال أكبر من 5 ملايين دولار	71/52	البنك الدولي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو	فييت نام
أمريكي؛ الاتفاقية الجديدة			كربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الثانية)	

				Allilex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	l (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
ALBANIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Albania and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.	f					
Total fo	or Albania		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
ARGENTINA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension for institutional strengthening project (phase VIII: 1/2014-12/2015)	UNDP		\$311,567	\$21,810	\$333,377	
Total for	Argentina		\$311,567	\$21,810	\$333,377	
BAHAMAS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNIDO	0.2	\$10,464	\$942	\$11,406	
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.2	\$49,550	\$6,442	\$55,992	
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between the Bahamas and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
Total for	r Bahamas	0.5	\$90,014	\$11,284	\$101,298	
BANGLADESH						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VII: 1/2014-12/2015)	UNDP		\$130,000	\$9,100	\$139,100	
Total for B	Sangladesh		\$130,000	\$9,100	\$139,100	

				Ailica I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
BENIN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Tota	l for Benin		\$60,000		\$60,000	
BHUTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase V: 12/2013-11/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total i	for Bhutan		\$60,000		\$60,000	
BOSNIA AND HERZEGOVINA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 3/2014-2/2016)	UNIDO		\$95,333	\$6,673	\$102,006	
Total for Bosnia and H	erzegovina		\$95,333	\$6,673	\$102,006	
BURUNDI	ð		. ,	, ,	. ,	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total fo	or Burundi		\$60,000		\$60,000	
CAMEROON						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (refrigeration servicing sector plan) (stage I, second tranche)	UNIDO	2.0	\$180,000	\$13,500	\$193,500	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 77.50 ODP tonnes, calculated using estimated consumption of 81.70 ODP tonnes reported under the HPMP survey for 2009 and actual consumption of 73.40 ODP tonnes reported for 2010 under Article 7 of the Montreal Protocol.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$139,532	\$0	\$139,532	
Total for	Cameroon	2.0	\$319,532	\$13,500	\$333,032	

				Aimex I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
CAPE VERDE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP		\$35,000	\$4,550	\$39,550	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total for C	ape Verde		\$95,000	\$4,550	\$99,550	
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between the Central African Republic and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
Total for Central Africa	n Republic		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
CHAD			400,000	40,200	400,500	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Tota	l for Chad		\$60,000		\$60,000	
CHILE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.5	\$40,127	\$5,217	\$45,344	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 87.5 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 75.2 ODP tonnes and 99.8 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol.						

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommend Support		C.E. (US\$/kg)
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche	) UNDP	6.6	\$537,357	\$40,302	\$577,659	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 87.5 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 75.2 ODP tonnes and 99.8 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol.						
Tot	al for Chile	7.1	\$577,484	\$45,519	\$623,003	
CHINA						
FUMIGANT						
Methyl bromide						
National phase-out of methyl bromide (phase II, eighth tranche)	UNIDO		\$500,000	\$37,500	\$537,500	
Tota	l for China		\$500,000	\$37,500	\$537,500	
CONGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche	) UNEP	0.5	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Tota	l for Congo	0.5	\$90,000	\$3,900	\$93,900	
CONGO, DR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: $1/2014-12/2015$ )	UNEP		\$64,540	\$0	\$64,540	
Total for	Congo, DR		\$64,540		\$64,540	
COSTA RICA	-					
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2014-12/2015)	UNDP		\$140,513	\$9,836	\$150,349	
Total for	Costa Rica		\$140,513	\$9,836	\$150,349	

				Annex		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund: Project	s recommend Support	ed (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
CUBA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Cuba and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2014-12/2015)	UNDP		\$149,066	\$10,435	\$159,501	
Tota	l for Cuba		\$179,066	\$13,135	\$192,201	
FIJI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Fiji and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
Te	otal for Fiji		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
GABON						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total	for Gabon		\$60,000		\$60,000	
GAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.1	\$23,000	\$2,990	\$25,990	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 1.5 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 1.5 ODP tonnes reported each for 2009 and 2010, under Article 7 of the Montreal Protocol.						

			Annex I		
Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	l (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
or Gambia	0.1	\$53,000	\$6,890	\$59,890	
UNEP		\$52,000	\$6,760	\$58,760	
nea-Bissau		\$52,000	\$6,760	\$58,760	
		, , , , , , ,	1 - 7	, , , , , ,	
UNDP		\$271,246	\$18,987	\$290,233	
Indonesia		\$271,246	\$18,987	\$290,233	
UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Lao, PDR		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
UNIDO		\$136,065	\$9,525	\$145,590	
	UNEP  UNEP  UNEP  UNDP  Indonesia  UNEP	UNEP  Or Gambia  UNEP  UNDP  Indonesia  UNEP	UNEP \$30,000  UNEP \$52,000  UNEP \$52,000  UNDP \$271,246  Indonesia \$271,246  UNEP \$30,000	Agency (tonnes)         ODP (tonnes)         Funds recommended Project         Support           UNEP         \$30,000         \$3,900           or Gambia         0.1         \$53,000         \$6,890           UNEP         \$52,000         \$6,760           unea-Bissau         \$52,000         \$6,760           under Bissau         \$271,246         \$18,987           Indonesia         \$271,246         \$18,987           UNEP         \$30,000         \$3,900           Lao, PDR         \$30,000         \$3,900	Agency (tonnes)         ODP (tonnes)         Funds recommended Support         (US\$)           UNEP         \$30,000         \$3,900         \$33,900           or Gambia         0.1         \$53,000         \$6,890         \$59,890           UNEP         \$52,000         \$6,760         \$58,760           nea-Bissau         \$52,000         \$6,760         \$58,760           UNDP         \$271,246         \$18,987         \$290,233           Indonesia         \$271,246         \$18,987         \$290,233           UNEP         \$30,000         \$3,900         \$33,900           Lao, PDR         \$30,000         \$3,900         \$33,900

Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommen Support	, ,	C.E. (US\$/kg)
l for Libya		\$136,065	\$9,525	\$145,590	
UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
for Malawi		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
UNDP	3.2	\$261,156	\$19,587	\$280,743	
) UNDP	35.8	\$3,140,476	\$235,536	\$3,376,012	
UNDP		\$227,091	\$17,031	\$244,122	
r Malaysia	39.0	\$3,628,723	\$272,154	\$3,900,877	
·		, ,	,	, ,	
UNEP		\$55,000	\$7,150	\$62,150	
al for Mali		\$55,000	\$7,150	\$62,150	
UNIDO g)	10.5	\$578,341	\$43,376	\$621,717	
UNDP	101.5	\$3,800,000	\$285,000	\$4,085,000	
for Mexico	112.0	\$4,378,341	\$328,376	\$4,706,717	
	UNEP  UNDP  UNDP	(tonnes) Il for Libya  UNEP  UNDP 3.2  UNDP 35.8  UNDP  UNDP  Tal for Mali  UNDP  UNDO 10.5  UNDP 101.5	(tonnes)   Project	(tonnes)   Project   Support	Intercept of the control of the Libya         Project Stage of the Libya         Support Stage of the Libya         Total Stage of the Libya         Total Stage of the Libya         Total Stage of the Libya         Stage of the Libya

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
MONGOLIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Mongolia and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	) UNEP	0.1	\$65,000	\$8,450	\$73,450	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 1.4 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 1.2 ODP tonnes and 1.5 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol.						
Total for	r Mongolia	0.1	\$95,000	\$12,350	\$107,350	
MYANMAR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IV: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total for	Myanmar		\$60,000		\$60,000	
NICARAGUA	·					
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total for	Nicaragua		\$60,000		\$60,000	
NIGER						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Niger and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						

				Ailica I		
Project Title	Agency	ODP (tonnes)		ls recommende Support	d (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$64,828	\$0	\$64,828	
Tota	al for Niger		\$94,828	\$2,700	\$97,528	
NIGERIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (refrigeration air-conditioning manufacturing and coordination)	UNIDO		\$645,172	\$48,388	\$693,560	
UNIDO was requested to submit an implementation plan, no later than 15 February 2014, for the conversions of foam manufacturing in enterprises in the refrigeration sector, related to a consumption of 310.2 mt (34.12 ODP tonnes) of HCFC 141b, including information of enterprises covered, allocation of the funding, activities to be undertaken and their schedule.						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) (foam, refrigeration air-conditioning servicing and coordination)	UNDP		\$503,829	\$37,787	\$541,616	
UNIDO was requested to submit an implementation plan, no later than 15 February 2014, for the conversions of foam manufacturing in enterprises in the refrigeration sector, related to a consumption of 310.2 mt (34.12 ODP tonnes) of HCFC-141b, including information of enterprises covered, allocation of the funding, activities to be undertaken and their schedule.						
Total	for Nigeria		\$1,149,001	\$86,175	\$1,235,176	
OMAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening support (phase V: 12/2013-11/2015)	UNIDO		\$68,467	\$4,793	\$73,260	
Tota	l for Oman		\$68,467	\$4,793	\$73,260	
PANAMA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 12/2013-11/2015)	UNDP		\$149,500	\$10,465	\$159,965	
Total f	or Panama		\$149,500	\$10,465	\$159,965	
PAPUA NEW GUINEA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (second tranche)	Germany	(	0.6 \$340,000	\$40,120	\$380,120	

				Annex I	
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	(US\$) C.E. Total (US\$/k
Total for Papua N	ew Guinea	0.6	\$340,000	\$40,120	\$380,120
SAINT LUCIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Saint Lucia and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.					
Total for S	Saint Lucia		\$30,000	\$3,900	\$33,900
SAO TOME AND PRINCIPE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Sao Tome and Principe and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$60,666	\$0	\$60,666
Total for Sao Tome an	d Principe		\$90,666	\$3,900	\$94,566
SENEGAL					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase X: 1/2014-12/2015)	UNEP		\$152,101	\$0	\$152,101
Total f	or Senegal		\$152,101		\$152,101

					- /	~ -
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommende Support	ed (US\$)  Total	C.E. (US\$/kg)
SERBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance and the revised funding level, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 8.4 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 9.0 ODP tonnes and 7.8 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol, and that the revised funding level for stage I of the HPMP for Serbia was US \$973,260 plus agency support costs in accordance with decision 60/44(f)(xii).	UNIDO	2.7	\$444,130	\$33,310	\$477,440	
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Serbia and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.2	\$27,500	\$3,575	\$31,075	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance and the revised funding level, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 8.4 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 9.0 ODP tonnes and 7.8 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol, and that the revised funding level for stage I of the HPMP for Serbia was US \$973,260 plus agency support costs in accordance with decision 60/44(f)(xii).						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase V: 12/2013-11/2015)	UNIDO		\$131,300	\$9,191	\$140,491	
Total	for Serbia	2.9	\$632,930	\$48,776	\$681,706	
SOUTH AFRICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing, custom training and monitoring)	UNIDO	6.2	\$550,000	\$38,500	\$588,500	
Noted that the Government of South Africa had agreed to submit an official request to the Ozone Secretariat for the revision of their reported Article 7 data for the years 2008 onwards by June 2014. The Fund Secretariat was requested, once the revised baseline data were known, to update Appendix 2-A to the Agreement to include the figures for maximum allowable consumption, and to notify the Executive Committee of the resulting change in the levels of maximum allowable consumption.						

			7 milex 1			
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommend Project Support		ded (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (polyurethane foam sector plan)	UNIDO	35.7	\$2,042,620	\$142,983	\$2,185,603	
Noted that the Government of South Africa had agreed to submit an official request to the Ozone Secretariat for the revision of their reported Article 7 data for the years 2008 onwards by June 2014. The Fund Secretariat was requested, once the revised baseline data were known, to update Appendix 2-A to the Agreement to include the figures for maximum allowable consumption, and to notify the Executive Committee of the resulting change in the levels of maximum allowable consumption.						
Total for Sou	th Africa	41.9	\$2,592,620	\$181,483	\$2,774,103	
SRI LANKA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNDP		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Sri Lanka and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
Total for S	ri Lanka		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
SWAZILAND						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase V: 12/2013-11/2015)	UNEP		\$60,000	\$0	\$60,000	
Total for S	waziland		\$60,000		\$60,000	
TOGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.9	\$45,000	\$5,850	\$50,850	
Total	for Togo	0.9	\$45,000	\$5,850	\$50,850	
TRINIDAD AND TOBAGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNDP	4.2	\$198,000	\$14,850	\$212,850	
Total for Trinidad and	d Tobago	4.2	\$198,000	\$14,850	\$212,850	

			Annex I			
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommended Support	(US\$) Total	C.E. (US\$/kg)
TUNISIA			·			
FUMIGANT						
Preparation of project proposal						
Project preparation in the fumigants sector (high moisture dates)	UNIDO		\$35,000	\$2,450	\$37,450	
Total fo	or Tunisia		\$35,000	\$2,450	\$37,450	
TURKMENISTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNIDO	0.7	\$94,500	\$7,087	\$101,587	
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 6.8 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 6.9 ODP tonnes and 6.7 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol.						
Verification report for stage I of HCFC phase-out management plan	UNIDO		\$30,000	\$2,700	\$32,700	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Turkmenistan and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.						
Total for Turk	kmenistan	0.7	\$124,500	\$9,787	\$134,287	
UGANDA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Verification report on the implementation of the HCFC phase-out management plan	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Approved on the understanding that the verification report should be submitted at least 60 days prior to the applicable Executive Committee meeting where future tranche request for its HPMP is being sought, in accordance with paragraph 5(b) of the agreement between Uganda and the Executive Committee for the reduction of consumption of HCFCs.	c					
Total fo	or Uganda		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
URUGUAY						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNDP		\$115,000	\$8,625	\$123,625	

			Annex I				
Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Fund Project	s recommend Support	led (US\$) Total	C.E. (US\$/kg)	
SEVERAL							
Ozone unit support							
Extension of institutional strengthening project (phase $X: 1/2014-12/2015$ )	UNDP		\$150,800	\$10,556	\$161,356		
Total fo	r Uruguay		\$265,800	\$19,181	\$284,981		
ZAMBIA							
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche)	UNEP	0.3	\$40,000	\$5,200	\$45,200		
The Fund Secretariat was requested, in the event that the baseline consumption for compliance for Zambia was amended based on the revised HCFC consumption data reported under Article 7 of the Montreal Protocol, to update Appendix 2-A to the Agreement to include the revised figures for maximum allowable consumption, and to notify the Executive Committee of the resulting change in the levels of maximum allowable consumption and of any potential related impact on the eligible funding level, with any adjustments needed being made when the next tranche was submitted.							
SEVERAL							
Ozone unit support							
Extension of the institutional strengthening project (phase V: 12/2013-11/2015)	UNEP		\$65,520	\$0	\$65,520		
Total fo	or Zambia	0.3	\$105,520	\$5,200	\$110,720		
ZIMBABWE							
PHASE-OUT PLAN							
HCFC phase out plan							
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany	1.8	\$109,165	\$13,059	\$122,224		
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 17.8 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 17.1 ODP tonnes and 18.5 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol, plus 6.11 ODP tonnes of HCFC-141b contained in imported pre blended polyol systems, resulting in 23.91 ODP tonnes.							
HCFC phase-out management plan (stage I, second tranche) (conversion of the foam manufacturing sector:Capri Refrigeration, Ref Air, Commercial Refrigeration, Delfy Enterprises and Freezing Modern Way)	Germany	2.1	\$166,762	\$19,949	\$186,711		
Noted that the Agreement was updated based on the established HCFC baseline for compliance, and that the revised starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption was 17.8 ODP tonnes, calculated using actual consumption of 17.1 ODP tonnes and 18.5 ODP tonnes reported for 2009 and 2010, respectively, under Article 7 of the Montreal Protocol, plus 6.11 ODP tonnes of HCFC-141b contained in imported pre blended polyol systems, resulting in 23.91 ODP tonnes.							

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/18 Annex I

Project Title	Agency	ODP	Funds recommended (US\$)		ded (US\$)	C.E.
		(tonnes)	Project	Support	Total	(US\$/kg)
	Total for Zimbabwe	3.9	\$275,927	\$33,008	\$308,935	;
	GRAND TOTAL	L 216.5	\$18,302,284	\$1,335,337	\$19,637,621	