

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/EzCom/62/47

4 November 2010

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثاني و الستون
مونتريال، 29 نوفمبر/تشرين الثاني – 3 ديسمبر/كانون الأول 2010

مقترن مشروع : صربيا

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات أمانة الصندوق المتعدد الأطراف و توصياتها بشأن مقترن المشروع التالي:

إزالة تدريجية

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو)/
برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب)

• خطة إدارة إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون
(المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
جمهورية صربيا

الوكالة	(I) عنوان المشروع							
يونيب، وينيدو (وكالة رئيسية)	خطة إدارة إزالة المواد المهدرو كلورو فلورو كربونية							

السنة : 2009 (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)				السنة : 2009 (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)				(III) أحدث بيانات قطاعية للبرنامج القطري (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)		(II) أحدث بيانات مادة 7	
السنة : 2009	مجموع استهلاك القطاع	استعمال مخبري	عامل تصنيع	مذيبات	تبريد	إطفاء حرائق	رغوي	أيروسولات	مواد كيميائية	هيدرو كلورو - فلورو كربون - 123	هيدرو كلورو - فلورو كربون - 124
					خدمات	تصنيع				هيدرو كلورو - فلورو كربون - 141b	هيدرو كلورو - فلورو كربون - 142b
0.8					0.8					هيدرو كلورو - فلورو كربون - 22	
7.4					5.5	1.9					

(IV) بيانات الاستهلاك (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)	
خط الأساس لفترة 2009 – 2010 (تقدير)	9.6
نقطة بداية لاستدامة التخفيف الكلي	9.6
الاستهلاك المؤهل للتمويل (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)	3.4
موافق عليه من قبل	0.0

(V) خطة الأعمال									
ازالة مواد مستنفدة للأوزون (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)									يونيب
تمويل (بالدولارات الأمريكية)									بوتنيبي
ازالة مواد مستنفدة للأوزون (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)									تمويل (بالدولارات الأمريكية)

(VI) بيانات المشروع										
حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال (تقدير)										يونيدو
الاستهلاك الأقصى المسموح به (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)										تونديبي
تكليف المشروع المطلوبة من حيث المبدأ (دولار أمريكي)										تونيدو
تكليف المشروع الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)										تونيدو
تكليف المساعدة الإجمالية المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)										تونيدو
مجموع المبالغ المطلوبة من حيث المبدأ (بالدولارات الأمريكية)										تونيدو

(VII) طلب التمويل للشريحة الأولى (2010)			
الوكالة		المبالغ المطلوبة (بالدولارات الأمريكية)	
ازالة مواد مستنفدة للأوزون (أطنان من قدرات استنفاذ الأوزون)		تكليف المساعدة (بالدولارات الأمريكية)	
		3,380	26,000
		27,010	360,130

الموافقة على التمويل للشريحة الأولى (2010) على النحو المبين أعلاه	طلب التمويل :
النظر باهتمام	توصية الأمانة:

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة صربيا، وبصفتها الوكالة المنفذة الرئيسية، قدمت يونيسيف إلى الاجتماع الثاني والستين المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، بتكلفة إجمالية كما قدمت أساساً، قدرها 1.738.619 دولاراً أمريكيّاً، زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 138.976 دولاراً أمريكيّاً. وسيتم تنفيذ خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بالاشتراك مع يونيسيف. وطالبت حكومة صربيا بمبلغ 1.582.619 دولاراً أمريكيّاً، زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 118.696 دولاراً أمريكيّاً ليونيسيف وبمبلغ 156.000 دولار أمريكيّ زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 20.280 دولاراً أمريكيّاً ليونيسيف من أجل تنفيذ أنشطة تبلي الامتثال بتخفيض الـ 35 بالمئة من استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون عام 2020.
2. طالب يونيسيف بمبلغ، كما قدم أساساً، قدره 1.234.619 دولاراً أمريكيّاً زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 92.596 دولاراً أمريكيّاً و 28.000 دولار أمريكيّ زائد تكاليف مساندة الوكالة قدرها 3.640 دولاراً أمريكيّاً ليونيسيف من أجل الشريحة الأولى لهذه الخطة لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

خلفية

النظام المتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون

3. صدق البلد على اتفاقية فيينا، وبروتوكول مونتريال وعلى جميع التعديلات بما في ذلك تعديل بيجين. وفي صربيا تعتبر حماية طبقة الأوزون عنصراً هاماً من النظام الوطني البيئي الشامل، الذي يشكل القاعدة للنظام المتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون في البلد. وعام 2010 تم إصدار تنظيم عام بشأن إزالة المواد المستنفدة للأوزون وشروط الاستيراد/ التصدير بما في ذلك نظام لإصدار التراخيص. وهو يتضمن أيضاً حظراً على إنتاج المواد المستنفدة للأوزون بما في ذلك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، ويفرض تسجيل المستعملين النهائيين، من جملة أمور أخرى. والتشريع الصربي بشأن المواد المستنفدة للأوزون تضمن أيضاً تدابير عدّة لرقابة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، بالتوافق مع الجدول الزمني للإزالة المعجلة المتطرق عليه عام 2007، تسهل عملية إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون. ووزارة البيئة والتخطيط المكاني هي الهيئة الرئيسية المسؤولة عن تنفيذ النظام أعلاه، وكذلك عن رصد تقدم البلد بالنسبة لتلبية الامتثال ببروتوكول مونتريال. ووحدة الأوزون الوطنية هي ذراعه للتنفيذ متواجدة في دائرة الحماية الجوية.

4. إن جمهورية صربيا طلبت رسميًّا الانضمام إلى عضوية الاتحاد الأوروبي في 22 ديسمبر/ كانون الأول 2009، ولكن هذا الطلب مازال قيد الدرس. وفي أعقاب هذا الطلب أنشأ البلد هدفاً استراتيجياً لتحديث الأنظمة ولترشيدها مع أنظمة الاتجاه الأوروبي وفقاً لخطة التكامل الوطنية.

استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون

5. لقد أجريت عملية جمع بيانات استهلاك الهيدرو كلورو فلورو كربون بواسطة الاتصال المباشر مع الجهات المعنية (أي إدارة الجمارك، المستوردون، المصدرّون، والموزّعون لمعدّات التبريد، وحلقات عمل خدمات التبريد، والمستعملون النهائيون). ويستعمل البلد هيدرو كلورو فلورو كربون-22 لكل من معدّات خدمات وصناعة التبريد وتكييف الهواء. ويورد الجدول 1 مستويات 2005 – 2009 لاستهلاك هيدرو كلورو كربون في صربيا.

الجدول 1: مستوى استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون في صربيا استناداً إلى المادة 7

بيانات مادة 7 (بالأطنان)										السنة
المجموع		هيدرو كلورو فلورو كربون-142b	هيدرو كلورو فلورو كربون-141b	هيدرو كلورو فلورو كربون-123	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	هيدرو كلورو فلورو كربون-22	
أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	أطنان مترية	
18.8	341.77	5.8	89	0	0	0	0	13.9	252.77	2005
9.1	172.99	0.65	10.01	0.026	0.24	0	0	8.9	162.74	2006
9.2	185.12	0.48	7.39	0	0	0.11	0.57	9.7	177.16	2007
7.4	129.3	0.15	2.32	0.561	5.1	0	0	6.7	121.88	2008
9	160.85	0.8	12.69	0	0	0	0	8.1	148.16	2009

6. في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية استعملت صربيا معدّل استهلاك 2009 الفعلي زائد التوقع لعام 2010 من أجل تقيير خط أساسها، استناداً إلى الجدول أدناه. وأسفر ذلك عن نقطة بداية/ خط أساس مقدّر قدره 172.91 طناً مترياً (9.64 أطنان من قدرات استنفاد الأوزون). ويتوقع وجود زيادة 10 بالمئة للسنوات اللاحقة بالتجميد.

الجدول 2: الاستهلاك المقدر لهيدرو كلورو فلورو كربون بالأطنان المترية/ بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون والاستهلاك المقدر لخط الأساس

خط الأساس	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	استهلاك مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية	أطنان مترية
172.91	223.83	203.48	184.98	160.85	129.3	185.12			
9.64	12.48	11.35	10.32	8.97	7.4	9.2		أطنان من قدرات استنفاد الأوزون	

قطاع الخدمات

7. الاستعمال السائد في صربيا للمواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية في قطاع الخدمات هو لخدمات معدّات التبريد وتكييف الهواء التي تنمو نظراً للنمو الاقتصادي العام الذي أسفر عن زيادة معالجة الأغذية المبردة والمجمدة، وكذلك عن طلب متزايد لتكييف الهواء. والنسبة المئوية الكبيرة من هذا الاستعمال هي لظم تكييف الهواء (47 بالمئة)، و29 بالمئة تقريباً لمكيفات الهواء الكبرى في المباني (تكييف هواء وتبريد صناعي)، و20 بالمئة في التبريد التجارى و4 بالمئة في قطاع النقل المبرد. وقطاع الخدمات يستعمل مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-22 بصورة سائدة وبعض مواد هيدرو كلورو فلورو كربون-142b للرّحض.

8. يوجز الجدول أدناه التوزيع القطاعي لاستعمال هيدرو كلورو فلورو كربون في صربيا في قطاع الخدمات:

الجدول 3: تفصيل هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في نظم التبريد للخدمات

الاحتياجات السنوية المقدرة للخدمات (أطنان مترية)	R-22 كمية المصممة (أطنان متريّة)	عدد الوحدات (قطع)	نسبة الخسارة (%)	حجم التعبئة(كغ)	المعدات	
1.33	4.76	170	28	28	سفن	أجهزة تكييف
0.91	2.28	380	40	6	مقطورات السكة الحديدية	هواء متحركة
72.70	727.50	727.50	10	1	أجهزة تكييف	هواء ثابتة
0.76	7.64	3.820	10	2	أجهزة تكييف	هواء أحادية مرکبة
11.09	138,600	3,960	8	35	أجهزة تبريد هواء المباني	
0.74	7.44	930	10	8	أجهزة تخفيض الرطوبة	
11.95	99.56	2,620	12	38	مضخات الحرارة	
9.12	91.2	114	10	0.8	مكيفات هواء في الشبابيك	
1.36	4.86	27	28	180	السفن	النقل المبرد
1.30	4.35	870	30	5	الشاحنات	
0.86	7.2	120	12	60	الصناعات الكيميائية	تبريد العمليات الصناعية
6.80	56.68	218	12	260	تصنيع الأغذية	
0.40	3.36	105	12	32	مواد صيدلانية	
0.28	2.3	10	12	230	كيميات نفعية	
8.61	57.40	57.40	15	1	خزن مبرد	تبريد تجاري
10.71	71.40	23.80	15	3	نظم الأغذية المجزأة	
6.23	62.30	89.00	10	0.7	وحدات التجزئة المستقلة	
145.15	1,348.83	1,024.930				المجموع

9. إن قطاع الخدمات لقطاع التبريد وتكييف الهواء مكون من عدد كبير من المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم حيث يعمل بعضها مع شركات دولية ويتلقي تدريباً محدثاً. ولكنها في غالبيتها تحتاج إلى تدريب على الممارسة الجيدة والمساعدة لتحسين درجة معداتها. وهناك 2500 تقريباً في قطاع التبريد وتكييف الهواء في صربيا، تستخدمهم 1300 من مؤسسات الخدمات. وقد تلقى العديد من هؤلاء التقنيين بعض التدريب في نطاق خطة الإزالة الوطنية، ولكن قدرة مراكز التدريب تحتاج إلى تحسين لتتمكن من معالجة خصوصيات بدانل هيدرو كلورو فلورو كربون-22.

10. هناك بعض الاستعمال لبعض خلائط غازات التبريد مثل R-401a و R-402a و R-406a ، ولكن أحجام هذا الاستعمال ضئيلة جداً، لذلك فهي لم تعالج في خطة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية.

قطاع التصنيع

11. في قطاع التصنيع يستعمل هيدرو كلورو فلورو كربون-22 لصناعة وتجميع النظم والعناصر التي تتضمن وحدات تكييف أحادية، وأنظمة تبريد مكتنزة، ومضخات حرارة، ومبادلات حرارية، ونظام تبريد أولية وثانوية وأنظمة قياس ورقابة للعمليات. وهذه العناصر والنظام تُنتج في أربعة مصانع صغيرة ومتوسطة الحجم في قطاع التبريد وخمسة مصانع للعناصر ذات هيكلية مختلفة تم اختيارها من بين مصانع المعدات الـ 28 في قطاع التبريد وشركات صناع تكييف الهواء. وهذه الشركات متواجدة بنوع خاص في مناطق خاصة للتنمية الصناعية في منطقة بلغراد الكبرى، و Kragujevac, Nis, Sevojno, Pozega and Smederevo.

12. إن خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية تقترح إزالة استعمال 41.34 طناً مترياً من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 عن طريق التحويل إلى غازات تبريد طبيعية، مساهمة بذلك في التزام البلد بتحجيم استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بحلول عام 2013، وبتحفيذه بنسبة 10 بالمئة بحلول عام 2015 وبنسبة 35 بالمئة بحلول عام 2020. واستهلاك المؤسسات لهيدرو كلورو فلورو كربون-22 هو ذات أهمية بالمقارنة مع استهلاك البلد الإجمالي لهيدرو كلورو فلورو كربون، ومن المتوقع بأن يتضمن التخفيض من هذا المشروع الجزء الأكبر من التزام البلد بالتخفيض عام 2015 وعام 2020.

استراتيجية وتكليف إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون

13. تعترم حكومة صربيا أن تعالج الامتنال بتدابير رقابة 2020 في نطاق هذه الخطة لإدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بواسطة الأهداف الاستراتيجية التالية:

(أ) تعزيز أدوات السياسة العامة الضرورية لتخفيض التبريد و/ أو الطلب على المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية بواسطة إحلال نظام الكوتا لواردات المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية والمعدات المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون، وتحسين نظام الكتروني لإصدار التراخيص والتبليغ، بغية رصد دقيق لحركة المواد المستنفدة للأوزون؛

(ب) إحلال إجراءات في قطاع الخدمات يشمل الدعم لمrfق استرداد واستصلاح لغازات تبريد هيدرو كلورو فلورو كربون، والتدريب لتقنيي الخدمات لإتاحة ممارسات تبريد أفضل وتدريب الجمارك من أجل تسهيل تنفيذ صارم للنظام المتعلق بهيدرو كلورو فلورو كربون، وتوعية عامة لضمان تفهمّم أوسع لضرورة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية؛

(ج) تحويل قطاع تصنيع التبريد إلى تكنولوجيا غير معتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون بواسطة مشروع استثماري.

قطاع الخدمات

14. إن الأنشطة في قطاع الخدمات تتوقع مواصلة تلك التي تم تطبيقها من قبل في نطاق خطة الإزالة الوطنية. والعنصر من أجل تحديث التشريع يقصد منه تحسين وتنمية الأنظمة لتصبح الرقابة أفضل على المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وتتوقع صربيا أيضاً أن التدابير التي ستنفذ في قطاع الخدمات ستسفر عن تعزيز مراكز الاستصلاح الوطنية في صربيا، التي أنشئ بعضها في نطاق خطة الإزالة الوطنية. والبنية التحتية الحالية ستشكل الفاعدة التي من أجلها يتم تنفيذ أنشطة أخرى. والأهداف الرئيسية لهذه التدابير تشمل تحسين الممارسات الجيدة من أجل تخفيض التسرب، وتوفير أدوات إضافية لتقنيي الخدمات ليتمكنوا من تنفيذ هذه الممارسات بعد اكتمال التدريب وتعزيز المراكز المهنية لتأمين التدريب المتواصل.

15. سيتم أيضاً تنفيذ الأنشطة المتعلقة بتدريب الجمارك للتأكد من إمكانية تنفيذ التشريع المعزز المتعلق بهيدرو كلورو فلورو كربون وتطبيقه بطريقة صارمة. والعنصر سوف يعزز أيضاً طاقة مسؤولي الجمارك وغيرهم من المسؤولين عن تطبيق القانون، من أجل رصد ورقابة وكشف المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية والمعدات المحتوية على هيدرو كلورو فلورو كربون. وسوف يعزز أيضاً قدرة المدربين ومعاهد تدريب الجمارك بواسطة توفير مواد التدريب الضرورية ومجموعات أدوات التمييز.

قطاع التصنيع

16. ميّزت خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية تسع شركات لصناعة تبريد أو عناصر لثّم التبريد. والشركات التسع أنشئت قبل عام 2007، وهي تقع ضمن ثلات مجموعات: أربع مؤسسات تستعمل هيدرو

كلورو فلورو كربون-22 لتعبئة معدات التبريد المصنوعة في المؤسسات؛ ثالث شركات تنتج عناصر مخصصة أو مرقعة من أجل استعمال هيدرو كلورو فلورو كربون-22 وغير صالحة للاستعمال مع مواد بديلة من دون إجراء تغييرات على عملية التصنيع؛ ومؤسسةستان تصنعن منتجات مع إمكانية استعمالها لنظم التبريد التي لم تكن مميزة لأي تكنولوجيا خاصة مستعملة. وهذه الشركات التسع تتضمن مجموعة فرعية للمصانع الـ 28 ذات العلاقة بقطاع التبريد وتكييف الهواء، التي تم تمييزها في البلد

17. تتوقع خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية تحويل صناع وحدات تبريد وتكييف هواء أكبر حجماً إلى النشادر (R-717) وهي غاز تبريد طبيعي ليس لديه أي نسبة من احتمال الاحتراق الشامل، والذي يستعمل حالياً في تطبيقات عديدة في صربيا، والذي من أجله تتوفر البنية التحتية بالنسبة للمعايير والمتطلبات وموظفي الخدمة. والتجميع المتبقى سوف يُحول إلى استعمال هيدرو فلورو كربون-410a.

18. لقد تتضمن المقترن الأساسي المقدم من أجل العنصر الاستثماري في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية مفهوماً أوسع من أجل إعادة توجيه جميع الشركات في الخطة نحو صناع نظم تبريد وعناصرها، مما سيؤدي إلى تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. وقد تتضمن ذلك إحلال تكنولوجيات مبادرات حرارية جديدة من أجل معدات النشادر واستعمال النشادر الواسع النطاق لتطبيقات التبريد وترفع درجة العناصر المختلفة لنظم التبريد وتكييف الهواء بصورة عامة. وقد تتضمن مقترن المقترن المشروع للشركات التسع المشمولة لائحة مفصلة لمعدل الإنتاج خلال السنوات الثلاث الأخيرة، والعنصر المؤهل لذلك الإنتاج مع الأخذ بالحسبان التصدير إلى بلدان من غير المادة 5، وعامل الملكية في الشركات، وكذلك لائحة مفصلة لمعدات خط الأساس المتوفرة. وقد تتضمن مقترن المشروع أيضاً معلومات كاملة عن استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22 للشركات التسع من عام 2004 إلى 2009. وأخيراً تضمن المشروع وصفاً كاملاً للمنتجات المختلفة ولمستويات صنعها. وقد تم حساب التكلفة على أساس كل مؤسسة على حدة، مع تكلفة إجمالية مطلوبة في الأساس قدرها 1.19 مليون دولار أمريكي من أجل إزالة استهلاك سنوي قدره 41.34 طناً مترياً (2.27 من أطنان قدرات استفاد الأوزون).

تكاليف خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية

19. إن التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا هي 1.738.619 دولاراً أمريكيأً، على النحو المفصل في الجدول 4 أدناه.

**الجدول 4: التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا
(بالدولارات الأمريكية) كما تم تقديمها**

المجموع	يونيب	يونيدو	النشاط
أنشطة في قطاع الخدمات			
110,000		110,000	تحسين إطار العمل التشريعي
150,000		150,000	تدريب تقني التبريد
96,000	96,000		تدريب موظفي الجمارك
26,500		26,500	دعم للمعاهد المهنية
60,000	60,000		إثارة توقيعية
102,000		102,000	تنسيق ورصد المشروع
544,000			المجموع الفرعي
مشروع استثماري			
		1,194,619	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع صناع معدات التبريد وتكييف الهواء لصربيا
1,194,619			المجموع الفرعي
1,738,619			المجموع العام

تعليقات الأمانة وتصوبيتها

التعليقات

20. راجعت الأمانة خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو كربونية لصربيا في سياق المبادئ التوجيهية لإعداد خطط إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المقرر 39/54)، بما في ذلك عنصر الاستثمار من أجل إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية المستعملة في صنع معدات التبريد وتكييف الهواء. وفيما يلي وصف للأمانة مع تعليقاتها وتصوبياتها. وتقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية هو من أجل تنظيمية المرحلة الأولى فقط التي ستتبني التخفيض من استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون بنسبة 35 بالمئة عام 2020.

مسائل ذات صلة باستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون ونقطة البداية للتخفيفات الكلية في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون وخط الأساس لهيدرو كلورو فلورو كربون

21. التمست الأمانة توضيحاً من يونيسيو بشأن الاستهلاك المقدر الوارد في الجدول 2 أعلاه، والمنهجية المعتمدة لحساب خط الأساس المقدر. وشرحـتـ يـونـيـسيـوـ أنـ صـرـبـيـاـ،ـ خـلـالـ إـعـادـ خـطـةـ إـدـارـةـ موـادـ الهـيـدـرـوـ كـلـورـوـ فـلـورـوـ كـرـبـوـنـيـةـ،ـ أـجـرـتـ تـقـيـيـمـاـ لـلـاسـتـهـلاـكـ الزـمـنـيـ لـوـارـدـاتـ R-22ـ السـائـنةـ وـالـطـاقـاتـ المـصـمـمـةـ القـصـوـىـ لـلـسـوقـ،ـ وـهـيـ وـاثـقةـ منـ أـنـ اـسـتـهـلاـكـ الـحـالـيـ لـهـيـدـرـوـ كـلـورـوـ فـلـورـوـ كـرـبـوـنـ هوـ أـنـىـ مـنـ اـحـتـيـاجـاتـ السـوقـ بـسـبـبـ الـظـرـوفـ الـاـقـتـصـادـيـةـ الصـعـبةـ.ـ وـأـفـادـتـ أـنـ عـامـ 2007ـ يـكـونـ أـكـثـرـ تـنـاسـيـاـ مـنـ 2009ـ مـنـ أـجـلـ خـطـ الأـسـاسـ،ـ حـينـ كـانـ الـاـقـتـصـادـ يـسـترـدـ عـافـيـةـ.ـ وـاستـنـادـاـ إـلـىـ ذـلـكـ،ـ جـرـىـ حـاسـبـ اـسـتـهـلاـكـ عـامـ 2010ـ بـالـاعـتـمـادـ عـلـىـ بـيـانـاتـ اـسـتـهـلاـكـ الـمـسـجـلـ عـبـرـ الـمـراـحلـ الـزـمـنـيـةـ وـعـلـىـ تـقـيـيـمـ الـطـاقـاتـ المـصـمـمـةـ القـصـوـىـ،ـ بـحـيثـ أـنـ الـبـدـائـلـ هـيـ فـيـ مـرـحلةـ دـخـولـ مـتـمـهـلـ إـلـىـ السـوقـ.ـ وـلـكـنـ الرـقـمـ هـوـ أـعـلـىـ جـزـرـياـ مـنـ اـسـتـهـلاـكـ الـمـعـلـنـ عـنـ لـأـخـرـ مـرـةـ عـامـ 2009ـ.

22. التمست الأمانة أيضاً مزيداً من التوضيح عن المبلغ المحدد لتمويل الأهلية لقطاع الخدمات بكمية 133.83 طناً مترياً (7.48طنان من قدرات استفاد الأوزون)، ولاحظـتـ بـأنـ الـكـمـيـةـ إـذـ كـانـتـ سـتـرـالـ منـ عـنـصـرـ الـاسـتـثـمارـ هيـ 41.34 طـنـاـ مـتـرـياـ (2.27ـ مـنـ أـطـنـاـنـ قـدـرـاتـ استـفـادـ الأـوزـونـ)،ـ سـيـبـلـغـ مـجمـوعـ الإـزـالـةـ فـيـ صـرـبـيـاـ 175.17 طـنـاـ مـتـرـياـ (9.63 طـنـاـنـ مـنـ قـدـرـاتـ استـفـادـ الأـوزـونـ)،ـ الـذـيـ هـوـ أـعـلـىـ مـنـ اـسـتـهـلاـكـ الـمـقـرـرـ لـخـطـ الأـسـاسـ وـالـذـيـ يـبـلـغـ 172.91 طـنـاـ مـتـرـياـ (9.64 طـنـاـنـ مـنـ قـدـرـاتـ استـفـادـ الأـوزـونـ).ـ وـأـفـادـتـ يـونـيـسيـوـ أـنـ قـيـمةـ قـطـاعـ الخـدـمـاتـ قدـ اـسـتـنـدـتـ عـلـىـ الـكـمـيـةـ الفـعـلـيـةـ الـمـسـتـخـدـمـةـ لـقـطـاعـ الخـدـمـاتـ خـلـالـ 2009ـ،ـ وـقـدـ اـعـمـلـتـ كـفـاعـةـ لـحـاسـبـ التـموـيلـ فـيـ الـقـطـاعـ.ـ وـالـاسـتـهـلاـكـ الـمـسـتـعـملـ لـحـاسـبـ العـنـصـرـ الـاـسـتـثـمـاريـ كـانـ هـوـ أـيـضاـ مـعـتـمـداـ عـلـىـ الـمـبـدـأـ نـفـسـهـ.ـ وـأـفـادـتـ أـيـضاـ أـنـ الـكـمـيـةـ الـتـيـ تـتـوجـبـ إـلـىـ تـهـاـ سـوـفـ تـسـتـنـدـ إـلـىـ خـطـ الأـسـاسـ الـذـيـ جـرـىـ حـاسـبـهـ،ـ وـهـذـهـ الـكـمـيـةـ الـإـضـافـيـةـ لـأـنـ تـؤـثـرـ بـالـضـرـورـةـ عـلـىـ التـموـيلـ الـإـجـمـالـيـ بـحـيثـ أـنـ سـبـقـ تـحـدـيدـ أـهـلـيـةـ تـموـيلـ قـطـاعـ الخـدـمـاتـ بـمـوجـبـ المـقـرـرـ 44/60ـ.ـ وـأـفـادـتـ يـونـيـسيـوـ أـنـ حـاسـبـ خـطـ الأـسـاسـ الـنـهـائيـ سـيـتـ بـحـدـودـ عـامـ 2011ـ وـأـنـ هـذـهـ الـأـرـقـامـ سـوـفـ تـعـدـلـ بـالـطـرـيـقـةـ الـمـنـاسـبـةـ.

قطاع الخدمات

23. تمت معالجة مرضية لمسائل ذات صلة بالتشريع القائم المتعلق بالمواد المستنفدة للأوزون، وبناء حرص (كوتا) للمواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية. وأفادـتـ يـونـيـسيـوـ أـنـ الـحـصـصـ سـتـكـونـ جـاهـزةـ بـحـدـودـ 2013ـ.ـ وـاسـتـجـابـةـ لـسـؤـالـ عـنـ اـسـتـعـمالـ الـبـنـيـةـ التـحتـيـةـ الـتـيـ أـوـجـدـتـ مـنـ خـطـةـ الإـزـالـةـ الـوـطـنـيـةـ،ـ شـرـحـتـ يـونـيـسيـوـ أـيـضاـ أـنـ مـراـكـزـ الـاـسـتـرـدـادـ وـإـعادـةـ التـدوـيرـ سـتـسـتـعـمـلـ لـمـوـادـ الـهـيـدـرـوـ كـلـورـوـ فـلـورـوـ كـرـبـوـنـيـةـ.ـ وـقـدـ ذـكـرـ هـذـاـ السـبـبـ بـالـنـسـبـةـ لـلـحـاجـةـ إـلـىـ مـعـدـاتـ إـضـافـيـةـ لـلـنـقـيـنـ لـتـمـكـينـ هـذـهـ الـمـرـاكـزـ مـنـ مـعـالـجـةـ الـمـوـادـ الـهـيـدـرـوـ كـلـورـوـ فـلـورـوـ كـرـبـوـنـيـةـ وـلـلـعـلـمـ بـطـرـيـقـةـ تـتـسـمـ بـمـزـيدـ مـنـ الـفـعـالـيـةـ.

24. في سياق مناقشة التكلفة الإجمالية ليتمكن قطاع الخدمات من تحقيق تخفيض الـ 35 بالمئة عام 2020، أفادـتـ الأمانة أـنـ صـرـبـيـاـ سـتـكـونـ مـؤـهـلـةـ لـلـحـصـولـ عـلـىـ تـموـيلـ يـكـونـ حـدـهـ الـأـقـصـىـ 332.500ـ دـولـارـاـمـريـكـيـاـ اـسـتـنـادـاـ إـلـىـ اـسـتـهـلاـكـهـاـ الـمـقـرـرـ فـيـ قـطـاعـ الخـدـمـاتـ وـقـرـهـ 133ـ طـنـاـنـ (7.48ـ طـنـاـنـ مـنـ قـدـرـاتـ استـفـادـ الأـوزـونـ).ـ وـطـالـبـتـ

الأمانة بأن تعدل التكلفة الإجمالية على هذا المبلغ بحيث أن التقديم الحالي لـ 544.000 دولاراً أمريكيّاً ليس متوافقاً مع المقرر 44/60. والأمانة ذكرت يونيدو أيضاً أن أنشطة المساعدة التقنية ليست مؤهلاً إجمالاً للتمويل، إلا إذا كانت مضمونة كأولوية في قطاع الخدمات، وخصوصاً في قطاعات حيث لم يسجل البلد أي استهلاك لهيدرو كلورو فلورو كربون (أي المساعدة التقنية لقطاع الرغوي). وقد تمت مناقشة التكلفة الإجمالية لخطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا وتم الاتفاق بشأنها على النحو المبين في الجدول 5.

الجدول 5: مستوى التمويل المنفق لقطاع الخدمات في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا* (بالدولارات الأمريكية)

النشاط	المجموع	يونيسب	يونيدو	المجموع
أنشطة في قطاع الخدمات				
تحسين إطار العمل التشريعي	45,000		45,000	
تدريب تقني التبريد	122,000		122,000	
تدريب موظفي المزارع	52,000	52,000		
الدعم للمعاهد المهنية	45,000		45,000	
إثارة التوعية	23,500	23,500		
تنسيق ورصد المشروع	45,000		45,000	
المجموع الفرعي	322,500	75,500	257,000	

قطاع التصنيع

25. أجرت الأمانة مراجعة مفصلة للخطة القطاعية لصربيا. واستناداً إلى نتائج المراجعة، أوعزت الأمانة إلى يونيدو بالنسبة لعتبة جدوى التكاليف التي يمكن تلبيتها لهذا النشاط المحدد، والذي تبلغ 15.21 دولاراً أمريكيّاً/كغ هيدرو كلورو فلورو كربون، مع إمكانية زيادة 25 بالمئة على تلك العتبة، وفقاً للمقرر 44/60. وأبلغت الأمانة يونيدو بأن زيادة الـ 25 بالمئة هذه يمكن تطبيقها للتحويل إلى استعمال النشارد؛ ولكن نظراً لوصف المعدات التي تستعمل هيدرو كلورو فلورو كربون-22، بالإمكان إجراء التحويل إلى النشارد، في رأي الأمانة، فقط بالنسبة لبعض المنتجات بسبب الحد لاستعمال النشارد لمعدات التبريد على نطاق ضيق، التي تتعلق بها غالبية استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في صربيا.

26. من المسائل الأخرى التي طرحتها الأمانة:

(أ) استعمال النشارد والبنية التحتية القائمة في صربيا. وأبلغت يونيدو أن البنية التحتية موجودة وهي مناسبة لاستعمال النشارد؛

(ب) مسائل ذات صلة بالمعدات التي تطلبها يونيدو مثل الأهلية من أجل ظُلم تعينة تلقائية، والمعلومات التقنية المتعلقة بمعدات اختبار المثانة ورقابة الدائرة المحكمة، وأهلية الدائرة ومعدات التحليل، وضرورة وجود محل لغاز التبريد من أجل التحويل إلى هيدرو كلورو فلورو كربون-410a، ومستوى تكلفة التركيب، من أجل التحويل.

27. إن مقترح المشروع الأساسي كان قد طالب بمعدات جذرية من أجل اختبار الأداء ومعايير ثلاثة من الشركات، وتكاليف هذه المعدات قد خُفضت إلى 30 بالمئة من الطلب الأساسي اعتباراً ل الواقع بأن على الشركات أن تبذل مزيداً من جهود التنمية التي قد تستلزم زيادات طاقة للمعدات الموجودة؛ المعدات الموجودة بحد ذاتها قادرة من الناحية التقنية على معالجة غاز التبريد البديل وكذلك هيدرو كلورو فلورو كربون-22.

28. أثارت الأمانة مسألة استعمال الهيدروكرابن للمعدات الأصغر حجماً التي تنتجها بعض المصانع. وأبلغت يونيديو أن نطاق المعدات المنتجة في صربيا ذو صلة بصورة سائدة بمعدات التبريد التجاري المتوسطة الحجم التي تستعمل مضاغط مكمة السد جزئياً، وكذلك بمعدات تكيف هواء متوسطة الحجم. ومن أجل هذا النوع من المعدات والكميات القليلة التي تلتزمها الشركات، أفادت يونيديو أن مضاغط مصممة للهيدرو كربون-290 ليست موجودة في السوق. ومن أجل نطاق القدرة الخاصة، ونظرًا لكون الجزء السادس للمنتجات التجارية يستعمل وحدات تكيف، يتيّم أن هذا الطلب منسق مع معلومات الأمانة بشأن سوق المضاغط في هذا الوقت.

29. لقد تمت أيضًا بالتفصيل مناقشة أهلية الشركات. واتفقت الأمانة ويونديو على أن أربع شركات فقط يجب أن تكون المستفيدة في نطاق الخطة القطاعية عوضاً عن تسع شركات؛ وهذه الشركات الأربع تصنع معدات تبريد وثلاث من الشركات الأربع تستطيع إنتاج معدات تبريد بالنشادر، وسوف تتلقى الدعم الملائم. وستتلقى جميع الشركات الأربع أيضاً دعماً من أجل التحويل إلى هيدرو فلورو كربون-410A من أجل المعدات الأصغر حجماً التي تقوم هي بصنعها. وأعادت يونيديو توجيه خطتها القطاعية وأخذت بالحسبان التعليقات ذات الصلة، في مجال تحديدها للميزانية النهائية.

30. وفي الجدول التالي نظرة عامة على الميزانية المتقدّمة على الخطة القطاعية:

الجدول 6: المستوى المنقح للتمويل لقطاع التصنيع (عنصر الاستثمار)
في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا* (بالدولارات الأمريكية)

المجموع	Soko	Sena	Eko Elektro Frigo	Alfa Klima	التكنولوجيا	البند/ الشركة
82,280	17,470	4,470	30,750	29,590	هيدرو فلورو كربون-410A	التزويد بغاز التبريد وتعنته (الصهريج، نظم التعبئة، اختبار المثانة، اختبار التسرب)
9,780	2,900	2,900	2,900	1,080	هيدرو فلورو كربون-410A	معدات الاسترداد (آلة الاسترداد، الميزان)
33,300	11,100	11,100	11,100	0	R-717	التزويد بغاز التبريد وتعنته (مجموعة مضخات تفريغ، معدات التعبئة، اختبار التسرب)
110,100	36,700	36,700	36,700	0	R-717	تكليف تتعلق بالسلامة (نظام الكشف عن الغازات، نظام التهوية، معدات حماية الموظفين، معدات حماية التنفس)
120,000	40,000	40,000	40,000	0	R-717	اختبار ومعايير الأداء
7,600	2,200	2,200	2,200	1,000	غير وارد	الأدوات
18,155	5,519	4,869	6,183	1,584	غير وارد	قطع غيار، متفرقات
36,306	11,037	9,737	12,365	3,167	غير وارد	تسليم وتركيب
40,000	12,500	12,500	12,500	2,500	غير وارد	تدريب
45,752	13,943	12,448	15,470	3,892		طوارئ
503,274	153,369	136,924	170,168	42,813	-	مجموع التكلفة الرأسمالية الإضافية
154,986						تكليف التشغيل الإضافية
658,260						المجموع
باستخدام التكاليف لهيدرو كلورو فلورو كربون-410A و 717-R						

**الجدول 7: التمويل الإجمالي المتفق عليه للمرحلة الأولى
من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا**

المجموع	يونيسيف	يونيدو	النشاط
أنشطة في قطاع الخدمات			
45,000		45,000	تحسين إطار العمل التشريعي
122,000		122,000	تدريب تقني التبريد
52,000	52,000		تدريب موظفي الجمارك
45,000		45,000	دعم للمعاهد المهنية
23,500	23,500		إثارة التوعية
45,000		45,000	تنسيق ورصد المشروع
332,500	75,500	257,000	المجموع الفرعى
مشروع استثماري			
658,260		658,260	إزالة هيدرو كلورو فلورو كربون في قطاع صنع معدات التبريد وتكييف الهواء لجمهورية صربيا
658,260	-	658,260	المجموع الفرعى
990,760	75,500	915,260	المجموع العام

الأثر على المناخ

31. إن أنشطة المساعدة التقنية في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية التي تتناول قطاع الخدمات، يدعمها إحلال ممارسات خدمة محسنة (بواسطة تدريب تقني التبريد) سوف تخفض الكمية الحالية لهيدرو كلورو فلورو كربون-22 المستعملة في قطاع الخدمات (كل كيلو غرام من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 غير منبعث في الفضاء بفضل ممارسات تبريد محسنة، يُسفر عن توفير 1.8 من الأطنان المعادلة لثاني أكسيد الكربون). وبالإمكان تقاديم أطنان إضافية معادلة لثاني أكسيد الكربون بواسطة إعادة تهيئة المعدات القائمة على هيدرو كلورو فلورو كربون-22 إلى غاز تبريد هيدرو فلورو كربون-407C الذي يشكل الخيار التقني الأكثر قابلية للحياة (أي كل كيلو غرام من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 أعيدت تهيئته إلى هيدرو فلورو كربون-407C يُسفر عن توفير 0.1 من الأطنان المعادلة لثاني أكسيد الكربون). وإذا أُسُبِدَ 10 بالمئة من احتياج الخدمة الحالي الذي هو 145.15 طناً مترياً من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 (راجع الجدول 3)، بهيدرو فلورو كربون-407C، فقد تكون معادلة ثاني أكسيد الكربون المحتملة التي تم تقاديمها 1.596.65 طناً.

32. من الضرورة الإشارة إلى أن هذه التخفيضات مرتبطة بالأنشطة التي تم اقتراحها في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية (المعروف). ولكنها لا تأخذ بالاعتبار المعدات الجديدة غير المعتمدة على هيدرو كلورو فلورو كربون التي قد تُستورد إلى البلد (والتي ليست معروفة). وبالإجمال يمكن الافتراض بأن نُظم التبريد الجديدة قد صُنعت باستعمال مزيد من التكنولوجيا الحديثة (أي تعنى أدنى لغاز التبريد، بناءً أكثر متانة، وعمليات أحرام أكثر دقة).

33. بالنسبة لمعادل ثاني أكسيد الكربون الموقر المحتمل في مشروعات التحويل في قطاع التصنيع، أوردت الأمانة حساباً بسيطاً. فمع أخذها بالحسبان أن كل كيلو غرام من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 مستبدل بنشادر يُسفر عن وفورات 1.8 من أطنان مُعادل - ثاني أكسيد الكربون (أي باستعمال 0.5 لاحتمال الاحتباس الحراري الشامل للنشادر)، يمكن أن يُسفر تحويل 41.3 طناً مترياً من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 عن وفورات محتملة قدرها 74.340 طناً من مُعادل - ثاني أكسيد الكربون.

خطط الأعمال المعدلة لفترة 2010 - 2014

34. تطالب يونيسيف بمبلغ 990.760 دولاراً أمريكيّا زائد تكاليف مساندة الوكالة من أجل تلبية تخفيض الـ 35 بالمئة في المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية مع حلول عام 2020. والقيمة الإجمالية المطلوبة لفترة 2010 – 2014 هي 1.006.735 دولارات أمريكيّة بما في ذلك تكلفة مساندة الوكالة، تفوق بـ 648.198 دولاراً أمريكيّا المبلغ الإجمالي في خطة الأعمال المعدلة. والسبب في الفارق بين الأرقام هو أن خط أساس هيدرو كلورو فلورو كربون للامتثال المفترض لخطة الأعمال كان مستنداً إلى بيانات الاستهلاك (129.3 طناً مترياً) لعام 2008 (وهي أحدث ما يُبلغ عنه)، في حين أن خط الأساس في خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية كان مستنداً إلى خط الأساس المفترض باستعمال معدل الاستهلاك الفعلي المبلغ عنه عام 2009، والاستهلاك المفترض لعام 2010. واستناداً إلى الاستهلاك المفترض لصربيا في قطاع الخدمات وقدره 129.3 طناً مترياً في خطة الأعمال، يجب أن يكون التخصيص للبلد حتى إزالة عام 2020، 332.500 دولاراً أمريكيّا تمشياً مع المقرر 44/60 زائد التمويل للمشروع الاستثماري الذي هو مؤهل للحصول عليه.

مشروع اتفاق

35. إن مشروع اتفاق بين حكومة صربيا واللجنة التنفيذية من أجل إزالة استهلاك مواد هيدرو كلورو فلورو كربونية مضمّن في المرفق الأول لهذه الوثيقة. ويشمل الاتفاق عنصراً قطاع الخدمات والتصنيع كليهما.

الوصية

36. إن تقديم خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا هو من أجل أن يُنظر فيها إفراديًّا. وقد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تأخذ بالاعتبار:

(أ) أن تحيط علماً مع التقدير بتقديم المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا من أجل تحقيق تخفيض الـ 35 بالمئة في استهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون مع حلول عام 2020 بتكلفة تقديرية قدرها 990.760 دولاراً أمريكيّا (باستثناء تكاليف مساندة الوكالة)؛ مع التسليم بأن :

(i) مبلغ 332.500 دولاراً أمريكيّا هو لقطاع الخدمات وتمشياً مع المقرر 44/60 لبلغ تخفيض الـ 35 بالمئة من هيدرو كلورو فلورو كربون عام 2020؛ و

(ii) مبلغ 658.260 دولاراً أمريكيّا هو للمشروع الاستثماري من أجل إزالة 41.34 طناً مترياً من هيدرو كلورو فلورو كربون-22 في قطاع صنع التبريد وتكييف الهواء؛

(ب) أن تحيط علماً بأن حكومة صربيا وافقت على أن تكون نقطة بدايتها من أجل استدامة التخفيض الكلي لاستهلاك هيدرو كلورو فلورو كربون، هو عينه خط الأساس المفترض وقدره 172.91 طناً مترياً، وهي الكمية المحسوبة باعتماد الاستهلاك عام 2010 التقديري؛

(ج) أن توافق، من حيث المبدأ، على خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا بمبلغ 915.260 دولاراً أمريكيّا زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 68.645 دولاراً أمريكيّا ليونيسيف، وعلى مبلغ 75.500 دولاراً أمريكيّا زائد تكلفة المساندة وقدرها 9.815 دولاراً أمريكيّا ليونيسيف؛

(د) أن توافق على الاتفاق بين حكومة صربيا واللجنة التنفيذية من أجل تخفيض استهلاك المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية، كما ضمّن في المرفق الأول في هذه الوثيقة؛

- (ه) أن تطالب الأمانة، بعد معرفة بيانات خط الأساس، بتحديث التذييل A-2 في الاتفاق ليشمل الأرقام للاستهلاك الأقصى المسموح به، وأن تعلم اللجنة التنفيذية بالمستويات الناتجة للاستهلاك الأقصى المسموح به، وبالأثر المحتمل المرتبط به بشأن مستوى التمويل المؤهل، مع أي تسويات ضرورية أجريت في تقديم الشريحة التالية؛
- (و) أن توافق على خطة التنفيذ الأولى لفترة 2010 – 2012، وعلى الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة المواد الهيدرو كلورو فلورو كربونية لصربيا بمبلغ 360.130 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة وقدرها 27.010 دولاراً أمريكيًا ليونيدو، و 26.000 دولار أمريكي زائد تكاليف مساندة الوكالة.

المرفق الأول

مشروع اتفاق بين حكومة صربيا واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن تخفيض استهلاك المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

-1 يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة جمهورية صربيا ("البلد") واللجنة التنفيذية فيما يتعلق بإجراء تخفيض في الاستعمال المراقب للمواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1- ألف ("المادة") إلى كمية ثابتة قدرها 6.27 من أطنان قدرات استفاد الأوزون قبل حلول 1 يناير / كانون الثاني 2020 بما يتماشى مع الجداول الزمنية

لبروتوكول مونتريال على أساس أن هذا الرقم سوف يجري تقييمه مرة واحدة في 2011 عند تحديد خط الأساس لاستهلاك اللازم للامتثال بناء على بيانات المادة 7، مع تعديل التمويل تبعاً لذلك، بموجب المقرر 44.

-2 يوافق البلد على الالتزام بحدود الاستهلاك السنوي للمواد على النحو المبين في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2- ألف ("الأهداف والتمويل") فضلاً عن الجدول الزمني للتخفيف ببروتوكول مونتريال لجميع المواد المشار إليها في التذييل 1-ألف. ويقبل البلد أنه، بقوله هذا الاتفاق وفاء اللجنة التنفيذية بتعهداتها بالتمويل المحدد في الفقرة 3، يفقد الحق في طلب أو تلقي مزيد من التمويل من الصندوق المتعدد الأطراف بالنسبة لأي استهلاك للمواد يتجاوز المستوى المحدد في الصف الأفقي 1-2 من التذييل 2-ألف (الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى) باعتباره الخطوة النهائية في التخفيفات بموجب هذا الاتفاق لجميع المواد المستنفدة للأوزون المحددة في التذييل 1-ألف، وفيما يتعلق بأي استهلاك يتجاوز المستوى المحدد لكل مادة في الصنف الأفقي 4-3 و 4-3-2-3، (الاستهلاك المؤهل المتبقى) من كل من المواد.

-3 رهنًا بامتثال البلد للالتزاماته المحددة في هذا الاتفاق، توافق اللجنة التنفيذية، من حيث المبدأ، على توفير التمويل المحدد في الصف الأفقي 1-3 من التذييل 2- ألف ("الأهداف والتمويل") للبلد. وستوفر اللجنة التنفيذية هذا التمويل، من حيث المبدأ، في المجتمعات اللجنة التنفيذية المحددة في التذييل 3- ألف ("الجدول الزمني للموافقة على التمويل").

-4 سوف يتلزم البلد بحدود الاستهلاك لكلّ مادة من المواد كما هو مبين في التذييل 2- ألف. وسوف يقبل أيضًا إجراء تحقق مستقل بتكليف من الوكالة المنفذة ذات الصلة من تحقيق حدود الاستهلاك المذكورة، على النحو المبين في الفقرة الفرعية 5 (ب) من هذا الاتفاق.

-5 ستتمكن اللجنة التنفيذية عن تقديم التمويل وفقاً للجدول الزمني للموافقة على التمويل في حالة عدم وفاء البلد بالشروط التالية قبل 60 يوماً على الأقل من اجتماع اللجنة التنفيذية المعنى على النحو المبين في الجدول الزمني للموافقة على التمويل :

(أ) أن يكون البلد قد حقق الأهداف المحددة لجميع السنوات المعنية. والسنوات المعنية هي جميع السنوات منذ السنة التي تمت فيها الموافقة على خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. وتستثنى السنوات التي يوجد فيها التزام بالإبلاغ ببيانات البرامج القطرية في تاريخ انعقاد اجتماع اللجنة التنفيذية الذي يقام فيه طلب التمويل؛

(ب) أن يتم التتحقق بشكل مستقل من تحقيق هذه الأهداف، إلا إذا قررت اللجنة التنفيذية أن هذا التتحقق غير مطلوب؛

(ج) أن يكون البلد قد قدم تقارير عن تنفيذ الشريحة على هيئة التذييل 4-ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة من السنوات التقويمية السابقة، وتشير إلى أنه قد حقق مستوى متقدم من التنفيذ للأنشطة التي شُروع فيها في الشرائح الموقّع عليها سابقاً وأن معدل صرف التمويل المتاح

من الشريحة الموافق عليها سابقاً يزيد عن 20 في المائة وأن الشرائح الأخرى الموافق عليها قد صرفت بالكامل؟

(د) أن يكون البلد قد قدم إلى اللجنة التنفيذية خطة لتنفيذ الشرائح على هيئة التوزيل 4- ألف ("شكل تقرير وخطة تنفيذ الشرائح") تغطي كل سنة تقويمية حتى السنة التي يُطلب فيها تمويل الشريحة التالية بمقتضى الجدول الزمني للتمويل، بما في ذلك هذه السنة نفسها، أو حتى موعد اكتمال جميع الأنشطة الواردة فيه في حالة الشريحة الأخيرة، وأن يكون قد حصل على موافقها على هذه الخطة؛

6- سوف يضمن البلد إجراء رصد دقيق لأنشطته بمقتضى هذا الاتفاق. وسوف ترصد المؤسسات المحددة في التوزيل 5- ألف ("مؤسسات الرصد والأدوار") وتبلغ عن هذا الرصد وفقاً لأدوارها ومسؤولياتها المحددة في التوزيل 5- ألف. وسيخضع هذا الرصد أيضاً للتحقق المستقل على النحو المبين في الفقرة الفرعية (5)(ب).

7- وتوافق اللجنة التنفيذية على أن تكون لدى البلد مرونة في إعادة تخصيص المبالغ الموافق عليها، أو جزء من هذه المبالغ وفقاً للتغير الظروف، من أجل تحقيق أسلس خفض وإزالة للمواد المحددة في التوزيل 1-ألف. وإعادات التخصيص المصنفة كتعديلات رئيسية يجب أن تُوثق مسبقاً في خطة تنفيذ الشريحة وأن توافق عليها اللجنة التنفيذية، كما هو مبين في الفقرة الفرعية (5)(د). وتعلق التعديلات الرئيسية بإعادات التخصيص التي تؤثر بصورة إجمالية على 30 في المائة أو أكثر من تمويل آخر شريحة موافق عليها، أو المسائل التي يمكن أن تتعلق بقواعد أو سياسات الصندوق المتعدد الأطراف، أو التعديلات التي تؤدي إلى تعديل أي شرط من هذا الاتفاق. أما إعادات التخصيص غير المصنفة كتعديلات رئيسية، فيمكن إدماجها في خطة تنفيذ الشريحة الموافق عليها، والتي تكون عندئذ قيد التنفيذ، ويتم إبلاغ اللجنة التنفيذية بشأنها في التقرير عن تنفيذ الشريحة. وسوف تعاد أي مبالغ متبقية إلى الصندوق المتعدد الأطراف لدى الانتهاء من الشريحة الأخيرة في الخطة.

8- سوف يُولى الاهتمام على وجه التحديد لتنفيذ الأنشطة في القطاع الفرعى لخدمات التبريد، وبصفة خاصة لما يلي:

(أ) أن يستعمل البلد المرونة المتاحة بموجب هذا الاتفاق لمعالجة الاحتياجات الخاصة التي قد تطرأ خلال تنفيذ المشروع؛

(ب) أن يأخذ البلد والوكالات الثانية والمنفذة المعنية بعين الاعتبار الكامل الشروط الواردة بالمقررين 6/49 و 100/41 خلال تنفيذ الخطة.

9- يوافق البلد على تحمل المسؤولية الشاملة عن إدارة وتنفيذ هذا الاتفاق وعن كافة الأنشطة التي يقوم بها أو التي يُضطلع بها نيابة عنه من أجل الوفاء بالالتزامات بموجب هذا الاتفاق. وقد وافت منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية على أن تكون الوكالة المنفذة الرئيسية ("الوكالة المنفذة الرئيسية") كما وافق برنامج الأمم المتحدة للبيئة - شعبة التكنولوجيا والصناعة والاقتصاد على أن يكون الوكالة المنفذة المتعاونة (الوكالة المنفذة المتعاونة) تحت إشراف الوكالة المنفذة الرئيسية فيما يتعلق بأنشطة البلد بموجب هذا الاتفاق. ويُوافق البلد على عمليات التقييم الدورية التي قد تُجري في إطار برامج أعمال الرصد والتقييم التابعة للصندوق المتعدد الأطراف أو في إطار برنامج التقييم التابع لأي من الوكالتين المنفذتين المشتركتين في هذا الاتفاق.

10- ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن القيام بالأنشطة المدرجة في الخطة على النحو المفصل في أول طلب مقدم بشأن خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلورو كربونية والتغييرات الموافق عليها في إطار الطلبات المقدمة بخصوص الشرائح التالية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر التحقق المستقل وفقاً للفقرة الفرعية (5)(ب). وتشمل هذه المسؤولية ضرورة التنسيق مع الوكالة المنفذة المتعاونة لضمان التوثيق والتتابع الملائمين للأنشطة في التنفيذ. وستقوم الوكالة المنفذة المتعاونة بدعم الوكالة المنفذة الرئيسية عن طريق تنفيذ الأنشطة المنصوص عليها في قائمة التوزيل 6-باء في إطار التنسيق الشامل من جانب الوكالة المنفذة الرئيسية. وقد أبرمت الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة اتفاقاً رسمياً بشأن التخطيط والإبلاغ والمسؤوليات الداخلة في إطار هذا الاتفاق

تيسيرا لتنفيذ الخطة بشكل منسق، بما في ذلك عقد اجتماعات منتظمة للتنسيق. وتوافق اللجنة التنفيذية من حيث المبدأ، على تزويد الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة بالرسوم المبينة في الصفوف الأفقية 2-2 و 2-4 من التذييل 2-ألف.

11- في حال عدم تمكّن البلد، لأي سبب من الأسباب، من تحقيق الأهداف المتعلقة بإزالة المواد المحددة في الصف الأفقي 2-1 من التذييل 2-ألف، أو عجزه على أي وجه آخر عن الامتثال لهذا الاتفاق، فعندئذ يقبل البلد بأنه لن يحق له الحصول على التمويل وفقاً لجدول الموافقة على التمويل. ويحق للجنة التنفيذية، حسب تقديرها، أن تعيد التمويل إلى وضعه وفقاً لجدول موافقة على التمويل تحدّد اللجنة التنفيذية بعد أن يبرهن البلد على وفائه بكافة التزاماته التي كان من المقرر أن تتحقق قبل تسلّم شريحة التمويل التالية في إطار جدول الموافقة على التمويل. وبعترف البلد بأنه يجوز للجنة التنفيذية أن تخفض قيمة التمويل بالمقدار المحدّد في التذييل 7 - ألف، عن كل طن من تخفيضات الاستهلاك غير المُنجزة في أي سنة من السنوات، مقدرة بأطنان قدرات استفاد الأوزون. وسوف تناقش اللجنة التنفيذية كل حالة من حالات عدم امتثال البلد لهذا الاتفاق على حدة، وتتخذ إزاءها القرارات ذات الصلة. وبعد اتخاذ هذه القرارات، لن تشكل الحالة المعنية عائقاً أمام الشرائح المقبولة وفقاً للفقرة 5.

12- لن تخضع عناصر تمويل هذا الاتفاق للتعديل على أساس أي قرار للجنة التنفيذية في المستقبل قد يؤثر على تمويل أية مشروعات أخرى في قطاعات الاستهلاك أو أي أنشطة أخرى ذات صلة في البلد.

13- سوف يستجيب البلد لأي طلب معقول من اللجنة التنفيذية ومن الوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة لتيسير تنفيذ هذا الاتفاق. وبنوع خاص عليه أن يتيح للوكالة المنفذة الرئيسية والوكالة المنفذة المتعاونة الإطلاع على المعلومات الضرورية للتحقق من الامتثال لهذا الاتفاق.

14- يتم إنجاز خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والاتفاق المقرن بها في نهاية السنة التالية لآخر سنة يحدد فيها حد أقصى مسموح به لإجمالي الاستهلاك في التذييل 2-ألف. وفي حالة بقاء أنشطة معلقة جرى التنبيه بها في الخطة والتفصيات التالية عليها وفقاً للفقرة الفرعية 5(د) والفقرة 7، فسيرجأ إتمامها حتى نهاية السنة المالية لتنفيذ الأنشطة المتبقية. وتستمر أنشطة الإبلاغ المنصوص عليها في التذييل 4-ألف (أ) و(ب) و(د) و(ه) إلى حين إتمامها ما لم تحدّد اللجنة التنفيذية خلاف ذلك.

15- تنفذ جميع الاتفاques المحدّدة في هذا الاتفاق حصراً ضمن سياق بروتوكول مونتريال وعلى النحو المبين في هذا الاتفاق. وكافة المصطلحات المستعملة في هذا الاتفاق لها المعنى المنسوب إليها في البروتوكول، ما لم يتم تعريفها بطريقة مختلفة في الاتفاق.

تذيلات

التذيل 1- ألف: المواد

نقطة البدء لإجمالي التخفيضات في الاستهلاك (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)	المجموعة	المرفق	المادة
8.76	الأولى	جيم	الميدروكلوروفلوروكربيون-22
0.88	الأولى	جيم	الميدروكلوروفلوروكربيون - 142
9.64	الأولى	جيم	المجموع

التذيل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	
6.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.6	9.6	9.6	9.6	لا يوجد	لا يوجد	1-1 جدول تخفيضات بروتوكول موتنريل لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
6.3	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.6	9.6	9.6	9.6	لا يوجد	لا يوجد	2-1 الحد الأقصى المسموح به لاستهلاك الكلي من مواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
915 260			35 000					520 130			630 130	1-2 التمويل المنفق عليه الوكالة المنفذة الرئيسية (منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية) (دولار أمريكي)
68 645			2 625					39 010			27 010	2-2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)
75 500			22 000					27 500			26 000	3-2 التمويل المنفق عليه الوكالة المنفذة المتعاونة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (دولار أمريكي)
9 815			2 860					3 575			3 380	4-2 تكاليف دعم الوكالة المنفذة المتعاونة (دولار أمريكي)
990 760			57 000					547 630			386 130	1-3 إجمالي التمويل المنفق عليه (دولار أمريكي)
78 460			5 485					42 585			30 390	2-3 مجموع تكاليف الدعم (دولار أمريكي)
1 069 220			62 485					590 215			416 520	3-3 إجمالي التكاليف المتفق عليها (دولار أمريكي)
3.37				3.37								1-1-4 إجمالي الإزالة من الميدروكلوروفلوروكربيون - 22 المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
لا يوجد												2-1-4 إزالة الميدروكلوروفلوروكربيون - 22 التي يتبعن تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0												3-1-4 الاستهلاك المؤهل المتبقى من الميدروكلوروفلوروكربيون - 22 (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0												2-2-4 إجمالي الإزالة من الميدروكلوروفلوروكربيون - 142ب المتفق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0												2-2-4 إزالة الميدروكلوروفلوروكربيون - 142ب التي يتبعن تحقيقها في مشروعات سابقة موافق عليها (أطنان قدرات استهلاك الأوزون)
0												3-2-4 الاستهلاك المؤهل المتبقى من الميدروكلوروفلوروكربيون - 142ب(أطنان قدرات استهلاك الأوزون)

التذيل 3- ألف: الجدول الزمني للموافقة على التمويل

- 1- سيجري النظر في تمويل الشرائح المقبلة للموافقة عليه في موعد ليس قبل الاجتماع الأخير في السنة المحددة في التذيل 2-ألف.

التبيل 4- ألف : شكل تقارير وخطط تنفيذ الشرائح

-1 سوف يتالف تقرير وخططة تنفيذ الشرائح المقدمة من خمسة أجزاء:

(أ) تقرير مسرود بشأن التقدم المحرز في الشريحة السابقة، وتعليق على حالة البلد فيما يتعلق بإزالة المواد، وكيفية إسهام مختلف النشاطات فيها، وكيفية ارتباط بعضها ببعض. وينبغي أن يسلط التقرير الضوء كذلك على الإنجازات والخبرات والتحديات المرتبطة بمختلف النشاطات المدرجة في الخطة، وأن يعلق على التغييرات التي نظراً على الظروف في البلد، وأن يقدم غير ذلك من المعلومات ذات الصلة. وينبغي أن يشتمل التقرير أيضاً على معلومات عن أي تغييرات خاصة بخططة الشريحة السابق تقديمها، حالات التأخير، وحالات استخدام المرونة في إعادة تخصيص المبالغ خلال تنفيذ الشريحة، على النحو المنصوص عليه في الفقرة 7 من هذا الاتفاق، أو غير ذلك من التغييرات، وأن يقدم مبررات حدوثها. وسيغطي التقرير المسرود جميع السنوات ذات الصلة المحددة في الفقرة الفرعية (أ) من الاتفاق، ويمكن بالإضافة إلى ذلك أن يشمل أيضاً معلومات عن الأنشطة في السنة الحالية؛

(ب) تقرير للتحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الميبروكلوروفلوروكربيونية واستهلاك المواد المشار إليها في التبيل 1-ألف، كما هو مبين في الفقرة الفرعية (ب) من الاتفاق. وما لم تقرر اللجنة التنفيذية خلاف ذلك، يتعين تقديم هذا التحقق مع كل طلب خاص بشريحة من الشرائح ويتبعه أن يقدم التحقق من الاستهلاك لجميع السنوات ذات الصلة على النحو المحدد في الفقرة الفرعية (أ) من الاتفاق التي لم تشر اللجنة إلى تسلم تقرير تحقق عنها؛

(ج) وصف خطي للنشاطات التي سيُضطلع بها في الشريحة التالية، مع إبراز الترابط بينها وأخذ التجارب المكتسبة والتقدم المحرز في تنفيذ الشرائح السابقة بعين الاعتبار. وينبغي أن يتضمن الوصف أيضاً الإشارة إلى الخطة الشاملة والتقدم المحرز، فضلاً عن أي تغييرات ممكنة من المنظور أن تطراً على الخطة الشاملة. وينبغي أن يغطي هذا الوصف السنة المحددة في الفقرة الفرعية (ج) من الاتفاق. كما أن الوصف ينبغي أن يحدد أي تقييمات اعتبر من الضروري إدخالها على الخطة الشاملة وأن يقدم تفسيراً لها؛

(د) مجموعة من المعلومات الكمية الخاصة بالتقدير والخطة، تدرج في قاعدة للبيانات على الإنترن. ووفقاً للمقررات ذات الصلة التي تتبعها اللجنة التنفيذية فيما يتعلق بالشكل المطلوب، ينبغي تقديم البيانات على الإنترن. وستعدل هذه المعلومات الكمية، التي يتعين تقديمها حسب السنة القويمية مع كل طلب شريحة، كلاً من السرود والوصف الخاص بالتقدير (انظر الفقرة الفرعية (أ) أعلاه) والخطة (انظر الفقرة الفرعية (ج) أعلاه)، وستعطي نفس القرارات الزمنية والنشاطات، كما أنها ستم بالمعلومات الكمية المتعلقة بأي تقييمات تجري على الخطة الشاملة وفقاً للفقرة الفرعية (ج) أعلاه. ومع أن المعلومات الكمية غير مطلوبة إلا بالنسبة للسنوات السابقة والمقبلة، سوف يشمل الشكل خيار تقديم معلومات إضافية فيما يتعلق بالسنة الجارية إذا رغب البلد والوكالة المنفذة الرئيسية في ذلك؛

(هـ) موجز تنفيذي في حوالي خمس فقرات، يلخص المعلومات الواردة في الفقرات الفرعية من (أ) إلى (د) أعلاه.

التنبیل 5- ألف: مؤسسات الرصد والأدوار المتعلقة به

1 وحدة الأوزون الوطنية هي الوحدة الإدارية المركزية المنشأة في إطار البنية الإدارية لوزارة البيئة والخطيط الفضائي والمسؤولة عن تنسيق الأنشطة الحكومية المتعلقة بحماية طبقة الأوزون وتسيير إزالة المواد المستنفدة للأوزون.

2 سوف تكون وحدة الأوزون الوطنية التابعة لوزارة البيئة والخطيط الفضائي مسؤولة عن التنسيق الشامل للأنشطة الوطنية الرامية إلى تنفيذ خطة إزالة المواد المهيدروكلوروفلوروكربونية.

3 سوف تSEND إدارة تنفيذ الأنشطة المخطط لها للمشروع إلى وحدة الأوزون الوطنية بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية باعتبارها الوكالة المنفذة الرئيسية.

التنبیل 6- ألف: دور الوكالة المنفذة الرئيسية

-1 ستكون الوكالة المنفذة الرئيسية مسؤولة عن مجموعة من الأنشطة تحدد في وثيقة المشروع على النحو التالي:

(أ) ضمان التحقق من الأداء والتحقق المالي بمقتضى هذا الاتفاق والإجراءات والمتطلبات الداخلية الخاصة به، على النحو المبين في خطة الإزالة الخاصة بالبلد؛

(ب) مساعدة البلد في إعداد خطة تنفيذ الشريحة والتقارير اللاحقة على النحو المبين في التنبيل 4-ألف؛

(ج) تأمين التحقق للجنة التنفيذية من أن الأهداف قد تحققت وأن الأنشطة السنوية المرتبطة بها قد أكملت على النحو المبين في خطة تنفيذ الشريحة بما يتمشى مع التنبيل 4-ألف.

(د) التأكد من أخذ التجارب المكتسبة والقدم المحرز بعين الاعتبار في استكمالات الخطة الشاملة وفي خطط تنفيذ الشرائح المقبلة تمثيلًا مع الفرعين 1(ج) و1(د) من التنبيل 4-ألف؛

(هـ) الوفاء بمتطلبات الإبلاغ الخاصة بالشرائح والخطة الشاملة على النحو المحدد في التنبيل 4-ألف وتقارير إتمام المشروعات تمهيداً لتقديمها إلى اللجنة التنفيذية. وتشتمل متطلبات الإبلاغ على تقديم تقارير عن النشاطات التي تتضطلع بها الوكالة المنفذة المتعاونة؛

(و) ضمان تنفيذ الخبراء التقنيين المؤهلين للمراجعات التقنية التي تعهدت بها الوكالة المنفذة الرئيسية؛

(ز) إجراء مهام الإشراف المطلوبة؛

(ح) ضمان وجود آلية تشغيلية تمكن من القيام بتنفيذ خطة تنفيذ الشريحة بطريقة فعالة ومتسمة بالشفافية والإبلاغ الدقيق عن البيانات؛

(ط) تنسيق نشاطات الوكالة المنفذة المتعاونة، وضمان التتابع الملائم في الأنشطة؛

(ي) في حالة خفض التمويل نتيجة عدم الامتثال وفقاً للفقرة 11 من الاتفاق، تحديد، بالتشاور مع البلد والوكالات المنفذة المنسقة، تخصيص التخفيضات لمختلف بنود الميزانية ولتمويل كل وكالة منفذة أو ثنائية معنية؟

(ك) ضمان أنَّ المبالغ المدفوعة للبلد يستند فيها إلى استعمال المؤشرات؛

(ل) تقديم المساعدة فيما يتعلق بدعم السياسات العامة والدعم الإداري والتقني عند الطلب.

-2- بعد التشاور مع البلد وأخذ أي آراء يعرب عنها بعين الاعتبار، ستقوم الوكالة المنفذة الرئيسية باختيار منظمة مستقلة وتكلفها بإجراء التحقق من نتائج خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية واستهلاك المواد المذكورة في التذييل 1-ألف، وفقاً لما جاء بالفقرة الفرعية 5(ب) من الاتفاق والفقرة الفرعية 1(ب) من التذييل 4-ألف.

التذييل 6-باء: دور الوكالة المنفذة المتعاونة

1 تكون الوكالة المنفذة المتعاونة مسؤولة عن مجموعة أنشطة. ويمكن مواصلة تحديد هذه الأنشطة في وثيقة المشروع ذات الصلة، ولكن يجب أن تشمل على الأقل على:

(أ) تقديم المساعدة في إعداد السياسات العامة عند الطلب؛

(ب) مساعدة البلد في تنفيذ وتقدير الأنشطة التي تمولها الوكالة المنفذة المتعاونة، والرجوع إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لضمان تنسيق التابع في الأنشطة؛

(ج) تقديم تقارير عن هذه الأنشطة إلى الوكالة المنفذة الرئيسية لإدراجها في التقارير المجمعة على النحو الوارد في التذييل 4-ألف.

التذييل 7-ألف: تخفيضات في التمويل بسبب عدم الامتثال

-1- وفقاً للفقرة 11 من هذا الاتفاق، يمكن تخفيض مبلغ التمويل المخصص بمقدار 500 دولار أمريكي عن كل طن متري من الاستهلاك يتتجاوز المستوى المحدد في الصنف 1-2 من التذييل 2-ألف لكل سنة لم يتحقق فيها الهدف المحدد في الصنف 1-2 من التذييل 2-ألف.