

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/79/29

12 June 2017

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع التاسع والسبعون
بانكوك، من 3 إلى 7 يوليه / تموز 2017

مقترح مشروع: بليز

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

الإزالة

• خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى الشريحة الثانية) منظمة الأمم المتحدة للبيئة واليونديبي

ورقة تقييم المشروع – مشروعات متعددة السنوات
بليز

تدابير الرقابة	الاجتماع الذي ووفق عليه	الوكالة	عنوان المشروع
35% في 2020	الثاني والستون	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (رئيسية)، واليونديبي	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلور وفلوروكربونية (المرحلة

2.26 (طن من قدرات استنفاد	السنة: 2015	(ثانيا) أحدث بيانات المادة 7 (المرفق جيم المجموعة الأولى)
---------------------------	-------------	---

السنة: 2015		تالثا) أحدث البيانات القطاعية للبرنامج القطري (طن من قدرات استنفاد الأوزون)						
إجمالي الاستهلاك القطاعي	الاستخدامات المعملية	عامل تصنيع	المذيبات	التبريد	مكافحة الحريق	الرغاوي	الأيروصولات	كيميائي
				التصنيع	الخدمة			
								الهيدروكلور وفلوروكربون-123
								الهيدروكلور وفلوروكربون-124
0.09				0.09				الهيدروكلور وفلوروكربون-
								الهيدروكلور وفلوروكربون-
2.16				2.16				الهيدروكلور وفلوروكربون-22

رابعاً) بيانات الاستهلاك (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
2.80	نقطة البداية للتخفيضات المجمع المستدامة	2.80	خط الأساس لفترة 2010-2009
الاستهلاك المؤهل للتمويل (طن من قدرات استنفاد الأوزون)			
1.82	المتبقي:	0.98	موافق عليه بالفعل:

خامساً) خطة الأعمال					
المجموع	2020	2019	2018	2017	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
0.49	0.14	0.00	0.00	0.35	اليونيب
150,000	42,000	0	0	108,000	التمويل (دولار أمريكي)
0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	إزالة المواد المستنفدة للأوزون (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
7,000	0	0	0	7,000	التمويل (دولار أمريكي)

سادساً) بيانات المشروع										
المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2013-2014	2011-2012	2010	حدود الاستهلاك في بروتوكول مونتريال
n/a	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	n/a	n/a	الحد الأقصى للاستهلاك المسموح به (طن)
n/a	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	n/a	n/a	التمويل
213,500	37,500	0	0	0	96,000	0	0	0	80,000	منظمة الأمم المتحدة للبيئة
27,755	4,875	0	0	0	12,480	0	0	0	10,400	اليونديبي
66,500	0	0	0	0	6,500	0	0	0	60,000	اليونديبي
5,985	0	0	0	0	585	0	0	0	5,400	اليونديبي
140,000	0	0	0	0	0	0	0	0	140,000	اللجنة التي وافقت عليها (بالدولار الأمريكي)
15,800	0	0	0	0	0	0	0	0	15,800	اللجنة التي وافقت عليها (بالدولار الأمريكي)
102,500	0	0	0	102,500*	0	0	0	0	0	مجموع الأموال المطلوبة للموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)
13,065	0	0	0	13,065*	0	0	0	0	0	مجموع الأموال المطلوبة للموافقة عليها في هذا الاجتماع (بالدولار الأمريكي)

* يجب تقديم الشريحة الثانية في عام 2016

الموافقة الشمولية	توصية الأمانة::
-------------------	-----------------

وصف المشروع

1. نيابة عن حكومة بلير، قدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (الأمم المتحدة للبيئة) بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية، للاجتماع التاسع والسبعين طلبا لتمويل الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بتكلفة إجمالية تبلغ 115,565 دولارا أمريكيا تتألف من 96,000 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 12,480 دولارا أمريكيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و6,500 دولار أمريكي زائدا تكاليف دعم الوكالة البالغة 585 دولارا أمريكيا لليونديبي.¹ ويتضمن التقديم تقريرا مرحليا عن تنفيذ الشريحة الأولى وخطة تنفيذ الشريحة للفترة 2017-2020.

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

2. قدرت حكومة بلير استهلاكها قدره 2.14 طن من قدرات استنفاد الأوزون في عام 2016. ويتضمن الجدول 1 استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في الفترة 2012-2016.

الجدول 1: استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في بلير (بيانات المادة 7 للفترة 2012-2015)

خط الأساس	2016*	2015	2014	2013	2012	الهيدروكلوروفلوروكربون بالأطنان المترية
						الهيدروكلوروفلوروكربون-22
	48.76	37.50	39.19	40.87	42.45	46.42
	1.10	0.71	0.91	1.52	0.90	0.28
	49.86	38.21	40.10	42.39	43.35	46.7
						الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب
						المجموع (بالأطنان المترية)
						بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون
	2.68	2.06	2.16	2.25	2.33	2.55
	0.12	0.08	0.10	0.17	0.10	0.03
	2.80	2.14	2.26	2.42	2.43	2.58
						المجموع (بالأطنان من قدرات استنفاد الأوزون)

* بيانات البرنامج القطري المقدمة في 31 مايو/ أيار 2017.

3. وقد أخذ استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في التناقص باطراد منذ 2012 نتيجة لتنفيذ خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون ولاسيما إنفاذ نظام التراخيص والحصص. وفي عام 2016 كان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون يقل بأكثر من 23 في المائة عن خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال، وبنسبة 15 في المائة عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية لعام 2016.

تقرير تنفيذ البرنامج القطري

4. أبلغت حكومة بلير بيانات الاستهلاك القطاعي من الهيدروكلوروفلوروكربون بموجب تقرير تنفيذ البرنامج القطري وهي البيانات التي تتسق بدرجة كبيرة مع البيانات المبلغة بموجب المادة 7.

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

الإطار القانوني

5. أعدت حكومة بلير القواعد الخاصة بالتلوث (التعديل) الذي ينشئ نظام الحصص لاستيراد وتصدير المواد المستنفدة للأوزون من بينها المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية في 2002. ويجري تعديل القواعد الخاصة بالتلوث لتعزيز نظام حصص الهيدروكلوروفلوروكربون وإدخال الأجهزة المعتمدة على الهيدروكلوروفلوروكربون حيث قدمت للوزارة ليوافق عليها مجلس الوزراء (من المتوقع صدورها في موعد أقصاه 2019) إذ أن استعراض التشريعات وتعديلها يتطلب إجراء مشاورات مع مكتب المحامي العام. وقد أنشئ نظام الحصص وفقا لسياسة الوزارة وبمساعدة من إدارة الجمارك ويجري حاليا تشغيله إداريا. وعلاوة على ذلك صدر في يولييه/ تموز 2010 قانون (التراخيص) لفنيي التبريد لتدعيم التسجيل الإلزامي ومنح التراخيص لفنيي خدمة التبريد وتكييف الهواء.

¹ بحسب الرسالة المرسلة في 6 أبريل/ نيسان 2017 من إدارة البيئة في بلير الى برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء

6. نفذت الأنشطة التالية خلال الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون:
- (أ) نظمت دورة واحدة للمدربين لعدد 40 من موظفي الجمارك والإنفاذ على رصد ومراقبة التجارة ومنع التجارة غير القانونية بالمواد المستنفدة للأوزون والتشريعات. وقدم التدريب لعدد 75 من موظفي الجمارك والإنفاذ على رصد ومراقبة الواردات من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ومنع التجارة غير القانونية، وجرى تدريب 48 من موظفي الجمارك عند النقاط الحدودية، وقدمت ثلاثة أجهزة محمولة متعدد المهام للتعرف على غازات التبريد؛
- (ب) وقدم التدريب لعدد 91 من فنيي التبريد وتكييف الهواء على الخدمة في مجال غازات التبريد البديلة بما في ذلك نظم الهيدروكلوروكربون-410 ألف والهيدروكلوروكربون-407 جيم، وتهيئتها، وتضمن التدريب أيضا تقنيات الهيدروكلوروكربون خلال المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون حيث اختير الهيدروكلوروكربون باعتباره بديلا منخفض القدرة على الاحترار العالمي لدى الموافقة على خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون، ونظمت حلقة عمل واحدة لعدد 25 من الفنيين للتوعية والإيضاح بشأن استخدام الهيدروكلوروكربون، ونفذ برنامج اعتماد الفنيين بمساعدة اتحاد فنيي التبريد وتكييف الهواء في بليز. وتواصل معاهد التدريب المعني تقديم برنامج اعتماد فنيي التدريب وتكييف الهواء على أساس منتظم؛
- (ج) وتم شراء أدوات وأجهزة استرجاع غازات التبريد وتوزيعها على الفنيين المعتمدين وعلى ثلاثة معاهد فنية ومهنية من بينها 20 آلة للاسترجاع مبردة و محمولة و 160 أسطوانة للاسترجاع مبردة و مضخات ماصة وخرابيم وأجهزة قياس وقطع غيار مختلفة و100 من المصافي الجافة²، ونظم دورة للتوعية بشأن غازات الهيدروكلوروكربون في مركز التدريب على مهام العمل تضمنت استخدام تكنولوجيا الهيدروكلوروكربون وغير ذلك من المناهج الدراسية؛
- (د) وضع وتوزيع مواد وكتيبات التوعية العامة/ للجمهور العام (الجامعات والمدارس) لاستثارة الوعي بحماية طبقة الأوزون فضلا عن دور وحدة الأوزون الوطنية، وأجرى العديد من العروض العامة عن حماية طبقة الأوزون.

وحدة تنفيذ المشروع ورصده

7. تتولى وحدة الأوزون الوطنية تحت إشراف إدارة البيئة رصد تنفيذ الأنشطة في إطار خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون ووفر اتحاد فنيي التبريد وتكييف الهواء الدعم لوحدة الأوزون الوطنية في تنفيذ خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون بالمساعدة في التدريب واختيار الأجهزة ومعاهد التدريب واقتراح التكنولوجيات المتوفرة والسلعية اقتصاديا التي تحقق الفوائد للبلد من ناحيتي البيئة والطاقة: وتدعم إدارة الجمارك والضرائب تنفيذ نظام التراخيص والحصص.

مستوى صرف الأموال

8. حتى أبريل/ نيسان 2017، جرى صرف كل المبلغ الموافق عليه وقدره 140,000 دولار أمريكي (80,000 دولار أمريكي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة و60,000 دولار أمريكي لليونديبي).

خطة تنفيذ الشريحة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

9. ستنفذ الأنشطة التالية خلال الفترة من 7 يولييه/ تموز 2017 الى يولييه/ تموز 2020:
- (أ) تنظيم دورة تجديدية لتدريب المدربين لعدد 40 من موظفي الجمارك، وتدريب عدد إضافي قدره 115 من موظفي الجمارك في الإدارة الوطنية للعلوم القضائية على تحديد غازات التبريد وخلاتها من المواد المستنفدة للأوزون، وإدراج قضايا المواد المستنفدة للأوزون في التدريب المعتاد لموظفي الجمارك، ووضع مجموعة كتيبات ونشرات عن منع التجارة غير القانونية تناسب الوضع في بليز (برنامج الأمم المتحدة للبيئة) (16,500 دولار أمريكي)؛
- (ب) تدريب 90 فنيي آخر على أفضل ممارسات الخدمة واسترجاع غازات التبريد وإعادة استخدامها، والتدريب على الاستخدام الآمن لغازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون واعتماد ومتابعة المبادئ التوجيهية والمعايير الدولية

² نظرا لأن الشريحة الثانية لليونديبي لا تتجاوز 6,500 دولار أمريكي، وبغية استخدام الأموال بفعالية، قام اليونديبي بتجميع الشريحتين الأولى والثانية معا واستخدام الشريحة الأولى في شراء الأدوات والأجهزة.

الخاصة بالسلامة (الأمم المتحدة للبيئة) (48,000 دولار أمريكي)؛

- (ج) تم شراء الأجهزة والأدوات لمراكز التدريب خلال الشريحة الأولى، وسترکز الشريحة الثانية على التدريب على خدمة غازات التبريد البديلة وتوفير المعلومات عن غازات التبريد الخالية من المواد المستنفدة للأوزون والمنخفضة القدرة على الاحترار العالمي، والتكنولوجيات الواعدة (الأمم المتحدة للبيئة) (9,500 دولار أمريكي)؛
- (د) تنظيم دورة توعية لعدد 25 من أصحاب المصلحة بشأن قواعد التلوث المعدلة ومتطلبات الإبلاغ، واستثارة الوعي في قطاع السياحة بشأن إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لدعم التحول الى غازات التبريد الحالية من المواد المستنفدة للأوزون والتي تنخفض فيها القدرة على الاحترار العالمي (الأمم المتحدة للبيئة) (4,500 دولار أمريكي)؛
- (هـ) الاضطلاع بأنشطة الرصد والإبلاغ (الأمم المتحدة للبيئة) (17,500 دولار أمريكي).

تعليقات الأمانة وتوصيتها

التعليقات

تقرير عن استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون

10. ووفق على الشريحة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبليز خلال الاجتماع الثاني والستين استنادا الى خط أساس تقديري للهيدروكلوروفلوروكربون بمقدار 2.94 طن من قدرات استنفاد الأوزون تم تقديرها وقت الموافقة على خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون غير أنه تم تحديد خط الأساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال بمقدار 2.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون عن خط الأساس التقديري). وجرى تعديل نقطة البداية للخفض التجميعي من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون استنادا الى خط الأساس المحدد دون أي انعكاسات تمويلية للصندوق المتعدد الأطراف.

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

11. لاحظت الأمانة أن الشريحة الثانية التي كان من المقرر تقديمها في 2016 قد أرجئت نتيجة لعدم حصول حكومة بليز على التمويل المشترك المتوقع لاستكمال تمويل خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون وعلى الرغم من التأخير، نفذت الأنشطة مما أسفر عن تخفيضات في المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية تقل عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به.

الإطار القانوني

12. إعمالا للمقرر 17/63، وصل تأكيد من حكومة بليز بأن نظاما وطنيا عاملا للتراخيص والحصص الخاص بالواردات والصادرات من الهيدروكلوروفلوروكربون قد وضع، وأن هذا النظام قادر على ضمان الامتثال لبروتوكول مونتريال. وحددت حصة الواردات من الهيدروكلوروفلوروكربون لعام 2017 بمقدار 2.39 طن من قدرات استنفاد الأوزون وهو ما يقل أن هدف الرقابة البالغ 2.52 طن من قدرات استنفاد الأوزون الوارد عن الاتفاق مع اللجنة التنفيذية. وبالنسبة للمستويات التالية، ستقل الحصص السنوية عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به بموجب بروتوكول مونتريال.

قطاع خدمة التبريد

13. لاحظت الأمانة أن المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون تتضمن نشاطين لمساعدة البلد على إدخال غازات التبريد القابلة للاشتعال بصورة آمنة (80,000 دولار أمريكي)، ولإنشاء مركز الخبرة الرفيعة للتبريد وتكييف الهواء (55,000 دولار أمريكي) بتمويل مقدم من مصادر أخرى خارج الصندوق المتعدد الأطراف (التمويل المشترك). ونظرا لأن التمويل المشترك لم يحقق نجاحا، قامت حكومة بليز بتعديل الأنشطة المقررة وفقا للأموال المتوافرة في إطار الشريحة الأولى. وخلال تنفيذ الشريحة الأولى، تضمن تدريب الفنيين جوانب تتعلق بالسلامة في أجهزة الخدمة التي كانت قد صممت في الأصل بغازات تبريد قابلة للاشتعال، وجرى شراء الأدوات والأجهزة لهذا الغرض. وتتضمن خطة الشريحة الثانية للتدريب على خدمة غازات التبريد البديلة واعتماد المبادئ التوجيهية والإجراءات الخاصة بالسلامة في مناولة الغازات القابلة للاشتعال.

14. ولاحظت الأمانة أن عملية تهيئة غازات التبريد المعتمدة على الهيدروكلوروكربون قد تمت في بليز، وأعدت تأكيد أهمية اتفاق المقررين 41/72 و34/73 وشددت على ضرورة عدم استخدام الغازات المعتمدة على الهيدروكلوروكربونات إلا في الأجهزة التي صممت في الأصل لغازات الهيدروكلوروكربونات وليس الغازات المعاد تهيئتها. وأوضح برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن استخدام أو إعادة تهيئة غازات

التبريد القابلة للاشتعال قد استخدم في المرحلة الأولى من الشريحة الأولى إلا أنه كان يقتصر على المشروعات الإيضاحية والتوعية وتوفير التدبير لضمان السلامة في هذه الممارسات. وإعمالاً للمقررات 17/72 و 41/72 و 34/73، لم تستعمل عمليات الاستخدام أو إعادة التهيئة لوحادات التبريد وتكييف الهواء في هذه المرحلة في بليز. وبعد أن لاحظت أن أجهزة جديدة تعتمد على غازات التبريد الهيدروكربونات سوف تستورد في البلد، وضعت وحدة الأوزون الوطنية خططاً لتوفير التدريب للفنيين على خدمة الوحدات الجديدة التي صممت في الأصل لاستخدام غازات التبريد القابلة للاشتعال لضمان التحول الآمن إلى هذه التكنولوجيات.

تعديل الاتفاق الخاص بخطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية

15. كان قد وُفق على خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبليز قبل وضع خط أساس الهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال. وعلى ذلك، طلبت اللجنة التنفيذية من الأمانة لدى الموافقة على هذه الخطة، ضمن جملة أمور، تحديث التذييل 2-ألف ("الأهداف والتمويل") في الاتفاق بالأرقام المتعلقة بالحدود القصوى للاستهلاك المسموح به، وإبلاغ اللجنة بالمستويات الناشئة عن ذلك (المقرر 41/62(د)). واستناداً إلى البيانات التي أبلغتها حكومة بليز بموجب المادة 7 وجدولها الزمني المعدل للإزالة، جرى تحديث الفقرات والتذييلات ذات الصلة، وأضيفت فقرة جديدة لبيان أن هذا الاتفاق المعدل يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسنتين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة. وسيرفق الاتفاق المعدل الكامل بالتقرير النهائي للاجتماع التاسع والسبعين.

الخلاصة

16. كانت بليز في حالة امتثال لأهداف الرقابة في بروتوكول مونتريال المحددة للأعوام 2013 إلى 2016. وكان استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون في 2016 يقل بنسبة 23 في المائة عن خط الأساس لأغراض الامتثال وبنسبة 15 في المائة عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية لعام 2016. وأصبح نظام التراخيص والحصص في حالة تشغيل، وتبلغ الحصص الصادرة لعام 2017 مقدار 2.39 طن من قدرات استنفاد الأوزون وهو ما يقل عن الحدود القصوى للاستهلاك المسموح به في الاتفاق مع اللجنة التنفيذية وأجريت عمليات تدريب موظفي الجمارك على المسائل ذات الصلة بالمواد المستنفدة للأوزون على أساس منظم بواسطة وحدة الأوزون الوطنية، وسيدرج في التدريب المعتمد لموظفي الجمارك. وأجرى تدريب الفنيين للتمكين من الممارسات الجيدة، وخفض الطلب على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية ويجري تنفيذ اعتماد الفنيين لضمان تنمية القدرات على المدى الطويل. ووصل معدل صرف الأموال إلى نسبة مائة في المائة.

التوصية

17. توصي أمانة الصندوق للجنة التنفيذية بمايلي:

- (أ) أن تحاط علماً بالتقرير المرهلي عن تنفيذ الشريحة الأولى من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون في بليز؛
- (ب) أن تلاحظ أن أمانة الصندوق قامت بتحديث الفقرة 1 والتذييلين 1-ألف و2-ألف من الاتفاق بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية استناداً إلى خط الأساس المحدد للهيدروكلوروفلوروكربون لأغراض الامتثال وأن فقرة جديدة قد أضيفت لبيان أن الاتفاق المعدل يحل مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه خلال الاجتماع الثاني والسنتين على النحو المبين في المرفق الأول بهذه الوثيقة؛
- (ج) كما تلاحظ أن نقطة البداية المنقحة لتحقيق الخفض التجمعي المستدام من استهلاك الهيدروكلوروفلوروكربون تبلغ 2.80 طن من قدرات استنفاد الأوزون حسب استخدام الاستهلاك الفعلي البالغ 2.51 طن من قدرات استنفاد الأوزون و3.09 طن من قدرات استنفاد الأوزون المبلغ عن عامي 2009 و2010 على التوالي بموجب المادة 7 من بروتوكول مونتريال.

18. كما توصي أمانة الصندوق بالموافقة الشمولية على الشريحة الثانية من المرحلة الأولى من خطة إدارة إزالة الهيدروكلوروفلوروكربون لبليز، وخطة التنفيذ المقابلة للشريحة الثانية للفترة 2017-2020 بمستويات التمويل المبينة في الجدول أدناه على أساس الفهم أنه إذا قررت بليز المضي في عمليات التهيئة وما يرتبط بها من خدمة بشأن غازات التبريد القابلة للاشتعال والسامة في أجهزة التبريد وتكييف الهواء التي صممت في الأصل للمواد غير القابلة للاشتعال فإنها إن فعلت ذلك تتحمل جميع المسؤوليات والمخاطر المرتبطة بها ولا تتم إلا وفقاً للمعايير والبروتوكولات ذات الصلة.

الوكالة المنفذة	تكاليف الدعم (بالدولار الأمريكي)	تمويل المشروع (بالدولار الأمريكي)	عنوان المشروع	
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	12,480	96,000	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	(أ)
اليوناني	585	6,500	خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (المرحلة الأولى، الشريحة الأولى)	(ب)

المرفق الأول

نص سيدرج في الاتفاق المنقح بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف بشأن خفض الهيدروكلوروفلوروكربون

1. يمثل هذا الاتفاق التفاهم بين حكومة بليز (البلد) واللجنة التنفيذية بشأن خفض الاستخدام الخاضع للرقابة من المواد المستنفدة للأوزون الواردة في التذييل 1-ألف ("المواد") إلى مستوى مستدام قدره 1.82 طن قدرات استنفاد الأوزون قبل الأول من يناير/ كانون الثاني 2020 امتثالاً للجدول الزمني لبروتوكول مونتريال.

16. يحل هذا الاتفاق المنقح مكان الاتفاق الذي تم التوصل إليه بين حكومة بليز واللجنة التنفيذية خلال الاجتماع الثاني والستين للجنة المركزية.

التذييل 1- ألف: المواد

المواد	التذييل	المجموعة	نقطة البداية للتخفيضات الكلية المستدامة (طن من قدرات استنفاد الأوزون)
الهيدروكلوروفلوروكربون-22	جيم	الأولى	2.68
الهيدروكلوروفلوروكربون-141ب	جيم	الأولى	0.12

التذييل 2- ألف: الأهداف والتمويل

المجموع	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010		
لاينطبق	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	2.80	لاينطبق	لاينطبق	لاينطبق	جدول تخفيضات بروتوكول مونتريال لمواد المرفق جيم، المجموعة الأولى (أطنان من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1
لاينطبق	1.82	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.80	2.80	لاينطبق	لاينطبق	لاينطبق	الحد الأقصى المسموح به من إجمالي الاستهلاك الوارد في المرفق جيم، المجموعة الأولى (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-1
213,500	37,500	0	0	0	96,000	0	0	0	0	0	80,000	التمويل الذي وافق عليه برنامج الأمم المتحدة للبيئة بوصفه الوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	1-2
27,755	4,875	0	0	0	12,480	0	0	0	0	0	10,400	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة الرئيسية (دولار أمريكي)	2-2
66,500	0	0	0	0	6,500	0	0	0	0	0	60,000	التمويل الذي وافق عليه اليوندي بوصفه الوكالة المتعاونة (دولار أمريكي)	3-2
5,985	0	0	0	0	585	0	0	0	0	0	5,400	تكاليف الدعم للوكالة المنفذة (دولار أمريكي)	4-2
280,000	37,500	0	0	0	102,500	0	0	0	0	0	140,000	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	1-3
33,740	4,875	0	0	0	13,065	0	0	0	0	0	15,800	إجمالي تكاليف الدعم (دولار أمريكي)	2-3
313,740	42,375	0	0	0	115,565	0	0	0	0	0	155,800	إجمالي التمويل المتفق عليه (دولار أمريكي)	3-3
0.94												مجموع إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي تم الاتفاق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-1-4
n/a												إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 التي يتعين تحقيقها من خلال المشاريع المعتمدة سابقاً (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-1-4
1.74												المتبقي من الاستهلاك الموهل للمواد الهيدروكلوروفلوروكربونية-22 (طناً من قدرات استنفاد الأوزون)	3-1-4
0.04												مجموع إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب التي تم الاتفاق على تحقيقها بموجب هذا الاتفاق (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	1-2-4
n/a												إزالة الهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب التي يتعين تحقيقها من خلال المشاريع المعتمدة سابقاً (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	2-2-4
0.08												المتبقي من الاستهلاك الموهل للهيدروكلوروفلوروكربونية-141ب (طن من قدرات استنفاد الأوزون)	3-2-4