

Distr.

GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/34

7 December 2023

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع الثالث والتسعون
مونتريال، 15 - 19 ديسمبر / كانون الأول 2023
البند 9(د) من جدول الأعمال المؤقت¹

المشروعات الموصى بالنظر بها بصورة فردية

1. تقدم هذه الوثيقة معلومات موجزة عن المشروعات والأنشطة التي قدمت للاجتماع الثالث والتسعين بتوصية بنظرها بصورة فردية. ويقدم الجدول 1 قائمة بهذه المشروعات.

الجدول 1: الطلبات الموصى بالنظر فيها بشكل إفرادي

المبالغ من حيث المبدأ (بالدولار الأمريكي)	الأموال الموصى بها (بالدولار الأمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
17,907,720	7,300,366	14	6	المرحلة الثانية/ الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	21,479,467	5	1	شرائح خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية الموافقة عليها
51,905,576	20,372,787	54	23	المرحلة الأولى من خطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون
	1,250,593	3	1	المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون
	267,500	2	2	إعداد خطط كيغالي و/أو الأنشطة المتعلقة بالاستثمار
	135,265.00	1	1*	الأنشطة الإضافية لخطة كيغالي للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 6/89)
	117,700	2	1 و أ عالمي	إعداد المشروع الرائد بشأن كفاءة استخدام الطاقة
	7,169,581	13	11	المشروع الرائد بشأن كفاءة استخدام الطاقة
	11,265,696	1		برنامج المساعدة على الامتثال (ميزانية 2024)
	5,969,740	3		تكاليف الوحدة الأساسية (2024)
	75,328,695	98		المجموع

* تقديم الأنشطة الخاصة ببلد واحد (موزامبيق) لهذا الاجتماع كجزء من مرحلة جديدة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية. ملاحظة: تشمل أموال التمويل تكاليف دعم الوكالة.

¹ الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/1.

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

2. تقدم الجداول 2-5 المزيد من المعلومات عن المشروعات والأنشطة، المشار إليها أعلاه والموصي بالنظر فيها بصورة إفرادية بما في ذلك أنشطة الإعداد الاستثماري المقدمة في برامج العمل وطلبات الشرائح وفي وثائق الوكالات المنفذة وفي وثيقة التعاون الثنائي وطلبات الشرائح بموجب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروفلوروكربونية والطلبات الخاصة بالمرحلتين الثانية والثالثة الجديدة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروفلوروفلوروكربونية وطلبات الشريحة الأولى من خطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون بما في ذلك المشروعات المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة التي قدمت إعمالاً للمقرر 65/91 على النحو الوارد في مقترحات المشروعات الخاصة بكل بلد.

الجدول 2: الأنشطة غير الاستثمارية- مشروعات الإعداد

البلد/ الإقليم	عنوان المشروع	الوكالات المنفذة	الوثيقة	المسائل
عالمي	إعداد مشروع راند لإيضاح استخدام أدوات الرصد والإدارة الرقمية لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة وخفض انبعاثات غازات الدفيئة في قطاعات تبريد الأماكن والسلاسل المبردة في كولومبيا ولبنان وبنما وسري لانكا وترينيداد وتوباغو	اليونديبي	93/35	التوجيه المطلوب من اللجنة التنفيذية بالنظر الى أن المقترح يمثل نهج أبعاد جديدة لنظر كفاءة استخدام الطاقة في سياق بروتوكول مونتريال
الهند	إعداد مشروع إيضاحي لتصنيع المكثفات في قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء المتنقل	اليونديبي	93/35	طلب توجيه من اللجنة التنفيذية بشأن المشروعات الإيضاحية المقدمة كجزء من خطة كيغالي غير مشروعات المستخدمين النهائيين التي قدمت إعمالاً للمقرر 36/92
تايلند	إعداد خطط كيغالي (المرحلة الأولى)	البنك الدولي	93/38	لم يصدق البلد على تعديل كيغالي
فييت نام	إعداد مشروع راند للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في قطاع تكييف الهواء	البنك الدولي	93/38	مطلوب توجيه من اللجنة التنفيذية بالنظر الى أن المشروع لم يقدم في سياق خفض الهيدروفلوروكربون

الجدول 3: مرحلة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلبات الشرائح

البلد	المرحلة/ الشريحة	الوكالات المنفذة	الوثيقة	الفقرات	المسألة
طلبات المرحلة الثانية أو الثالثة من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
غينيا	المرحلة الثانية	اليونيب/اليونيدو	93/58		تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
لبنان	المرحلة الثالثة	اليونديبي	93/64		تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
موزمبيق	المرحلة الثانية	اليونيب/اليونديبي	93/73		تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
الفلبين	المرحلة الثالثة	اليونيدو	93/82		تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
سورينام	المرحلة الثانية	اليونيب/اليونيدو	93/88		تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
فيت نام	المرحلة الثالثة	البنك الدولي	93/93	40-1	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
طلبات الشرائح بموجب المرحلة الثانية من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية					
الصين- قطاع رغاوي البولوريثان*	الشريحة السادسة	اليونيدو/ألمانيا	93/47	45-27	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
الصين- قطاع رغاوي البولوريثان*	الشريحة الرابعة	البنك الدولي	93/47	70-46	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
الصين- قطاع تصنيع أجهزة التبريد وتكييف الهواء*	الشريحة الخامسة	اليونديبي	93/47	91-71	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
الصين- المذيبيات	الشريحة السادسة	اليونديبي	93/47	113-92	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف
الصين- الخدمة*	الشريحة السادسة	اليونيب/ألمانيا/ اليابان	93/47	134-114	تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف

XPS = قطاع رغوة البولوريثان الجسبية؛ PU = قطاع رغوة البولوريثان؛ ICR = قطاع التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري؛ الخدمة = قطاع خدمة التبريد وتكييف الهواء وبرنامج التمكين الوطني

الجدول 4: طلبات المرحلة الأولى من خطة كيغالي

المسألة	الفقرات	الوثيقة	الوكالات المنفذة	البلد
خطة كيغالي التي لم تتطلب عرض من الأمانة				
ألبانيا	65-18	93/39	اليونيدو/ اليونيب	
جمهورية بوليفيا (متعددة القوميات)	87-29	93/43	اليونيدو/ اليونيب	
كمبوديا		93/45	اليونيب/اليونديبي	
الكونغو		93/49	اليونيدو/ اليونيب	
غرينادا	63-19	93/56	اليونيب/اليونديبي	
قيرغيزستان	48-1	93/63	اليونديبي/ اليونيب	
مالاوي		93/67	اليونيب/اليونيدو	
نيكاراغوا	61-1	93/75	اليونيدو	
النيجر		93/76	اليونيدو/ اليونيب	
مقدونيا الشمالية	79-18	93/78	اليونيدو	
ترينداد وتوباغو	80-20	93/89	اليونديبي	
تركمانستان	52-1	93/91	اليونيدو	
خطة كيغالي التي تتطلب عرض من الأمانة				
شيلي		93/46	اليونديبي/ اليونيب	
كوبا		93/50	اليونديبي	
الجمهورية الدومينيكية		93/51	اليونديبي/اليونيب/اليونيدو	
الاكوادور	98-33	93/52	اليونيدو	
غانا		93/55	اليونديبي/ اليونيب	
الأردن		93/62	اليونيدو	
ماليزيا		93/68	البنك الدولي	
المكسيك	117-1	93/70	اليونيدو/اليونديبي/اليونيب	
بنما		93/80	اليونديبي	
بيرو		93/81	اليونديبي	
فيت نام	110-41	93/93	البنك الدولي/ اليونيب	
المشروعات الاستثمارية المتعلقة بالهيدروفلوروكربون في الهند (سوف تدرج في المرحلة الأولى من خطط كيغالي) (اليونديبي)				
المسألة	الفقرات	الوثيقة	عنوان المشروع	
تمت تسوية جميع المسائل التقنية والمتعلقة بالتكاليف	25-1	93/60	التحويل من R-407C و R-410A إلى الهيدروفلوروكربون-32 في تصنيع الحزم التجارية الخفيفة ووحدات تكييف الهواء في منشأة فولتاس المحدودة.	
تأثير محدود واستدامة التمويل	46-26	93/60	الايضاحات/التحويل من R-407C و R-404A إلى تكنولوجيا مضخات الحرارة الحرجة بثاني أكسيد الكربون الفائت الحرارة في تصنيع الأغذية وتصنيع معدات التخزين المبرد في منشأة ميش للصناعات الجوية	
تم تسوية جميع المسائل التقنية والخاصة بالتكاليف - سوف تقدم الأمانة هذا المشروع الاستثماري مع طلب المساعدات التقنية لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة في المعدات المحولة 60/93، الفقرات 72-84 وترد في الجدول 5	71-47	93/60	تحويل تصنيع أجهزة التبريد التجاري في منشأة روكويل للصناعات المحدودة. من الهيدروفلوروكربون-134a إلى البروبان	

الجدول 5: المشروعات الرائدة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة (المقرر 65/91)

البلد	عنوان المشروع	الوكالات المنفذة	الوثيقة	الفقرات
المشروعات غير الاستثمارية				
جمهورية بوليفيا (المتعددة القوميات)	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال توفير المعدات والتدريب لعدد 30 مدرباً على استخدام التكنولوجيا المعتمدة على ثاني أكسيد الكربون في التطبيقات المتوسطة والمنخفضة الحرارة؛ ومشروع إيضاحي لرصد ومنع التسرب في نظم التبريد التجاري المعتمدة على الهيدروفلوروكربون وتعزيز الممارسات الجيدة في تركيب المعدات والترخيص بها وتشغيلها وصيانتها في قطاع التبريد التجاري.	اليونيدو	93/43	102-88
الأكوادور	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال تعزيز التنسيق بين وحدة الأوزون الوطنية والسلطات المعنية بكفاءة استخدام الطاقة والمناخ؛ دعم قطاع الخدمة؛ ودعم تطبيق أو تحسين تكييف الهواء المتنقل ونظم التوسيم، مع التركيز على نظم التبريد وتكييف الهواء التجارية والصناعية	اليونيدو	93/52	114-99
مصر	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال تحسين وتعزيز ثلاث مختبرات اختبار وتنفيذ تكييف الهواء المتنقل وتوسم المعدات.	اليونيدو	93/53	
قيرغيزستان	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون عن طريق تطوير تكييف الهواء المتنقل وتوسيم معدات التبريد وتكييف الهواء حتى 3 كيلووات.	اليونيب	93/63	66-49
المكسيك	استراتيجية كفاءة استخدام الطاقة لخطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون والتنسيق المؤسسي مع سلطات كفاءة استخدام الطاقة، وتعزيز تكييف الهواء المتنقل للمعدات باستخدام بدائل المواد الهيدروفلوروكربونية، وتقديم الدعم لقطاعي الخدمة والتجميع المحلي.	اليونيدو	93/70	138-118
نيكاراغوا	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات والمعدات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال توفير المعدات والتدريب بشأن استخدام التكنولوجيا المعتمدة على ثاني أكسيد الكربون في تطبيقات الحرارة المتوسطة والمنخفضة، ومشروع إيضاحي لرصد ومنع التسرب من نظم التبريد التجاري المعتمدة على الهيدروفلوروكربون وتعزيز الممارسات الجيدة في تركيب المعدات والترخيص بها وتشغيلها وصيانتها في قطاع التبريد التجاري.	اليونيدو	93/75	79-62
نيجيريا	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال وضع معايير للتوسيم لأجهزة التبريد، وإجراء استبيان للسوق واستعراض وتحديث تكييف الهواء المتنقل وتحديث مرافق اختبار المختبرات وتدريب الموظفين على اختبار التحقق ووضع سياسة المشتريات الخضراء وتدريب موظفي الجمارك واستثارة الوعي.	اليونيدو	93/77	53-29
جنوب أفريقيا	استراتيجية كفاءة استخدام الطاقة لخطة كيغالي لتنفيذ الهيدروفلوروكربون، واستبدال تبريد المباني العامة وتجميع البيانات للمساعدة في تطوير تكييف الهواء المتنقل.	اليونيدو	93/87	
تركمانستان	مشروع رائد للحفاظ و/أو تعزيز كفاءة استخدام الطاقة في التكنولوجيات البديلة في سياق خفض الهيدروفلوروكربون من خلال التنسيق فيما بين المؤسسات، وتطبيق تكييف الهواء المتنقل ونظم التوسيم وخطة وطنية لكفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء ومضخات الحرارة.	اليونيدو	93/91	72-53
المشروعات الاستثمارية				
الصين	مشروع إيضاحي لاستبدال الهيدروفلوروكربون-134a بغازات R 744 في مجال المركبات الكهربائية	اليونيدو	93/47	176-135

الفقرات	الوثيقة	الوكالات المنفذة	عنوان المشروع	البلد
84-72	93/60	اليونديبي	تحويل تصنيع أجهزة التبريد التجاري في شركة روكويل للصناعات المحدودة. من الهيدروفلوروكربون-134a إلى البروبان: تقديم المساعدات التقنية لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة في المعدات المحولة	الهند
85-117	93/60	ألمانيا	تصميم وتطوير مكثفات دائرية تحقق كفاءة استخدام للطاقة بمستوى رائد ومبادلات حرارة صغيرة القنوات المتوافقة مع تكنولوجيا R 290 في منشأة جودريج وبويس إم إف جي المحدودة. في تصنيع تكييف هواء الغرف	الهند