

Distr.
GENERALUNEP/OzL.Pro/ExCom/97/29
19 November 2025ARABIC
ORIGINAL: ENGLISHبرنامج
الأمم المتحدة
للبيئة

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السابع والتسعون
مونتريال، 1-5 ديسمبر/كانون الأول 2025
البند 9(د) من جدول الأعمال المؤقت¹

المشروعات الموصى بالنظر الفردي فيها

1. تقدم هذه الوثيقة معلومات موجزة عن المشروعات والأنشطة المقدّمة إلى الاجتماع السابع والتسعين والتي يُوصى بالنظر فيها بشكل فردي، على النحو المبين في الجدول 1.

الجدول 1: الطلبات الموصى بالنظر فيها بشكل فردي

المبالغ المبدئية (دولار أمريكي)	المبالغ الموصى بها (دولار أمريكي)	عدد طلبات التمويل	عدد البلدان	المشروعات والأنشطة
26,609,648	11,037,261	17	7	المرحلة الثانية/الثالثة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية
	30,370,328	13	4	شرائح من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية المعتمدة*
	134,300	1	1	شريحة من خطة معتمدة لمراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23
8,430,919	4,370,748	31	12	المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي
	6,507,851	3	1	شرائح من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي المعتمدة
	135,479	1	1	أنشطة إضافية للحفاظ على كفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة (المقرر 6/89)**
	3,194,281	12	11	مشروعات تجريبية بشأن كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)
	727,600	1	--	مشروع تجريبي عالمي لكفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)
	19,887,445	3	3	مشروعات تجريبية بشأن كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 60/94)
	1,343,118	1	1	مشروع تجريبي بشأن كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 87/95)
	12,179,124	1	--	برنامج المساعدة على الامتثال (ميزانية عام 2026)***
	6,629,064	3	--	تكاليف الوحدة الأساسية (2026)****
	96,516,599	87		المجموع

* الأرجنتين، الصين، السنغال، وجنوب السودان

** قُدمت كجزء من طلب شريحة خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية للسنغال.

*** الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/83 التي تم النظر فيها في إطار البند 9(هـ) من جدول الأعمال.

**** الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/84 التي تم النظر فيها في إطار البند 9(و-) من جدول الأعمال.

ملاحظة: تشمل مبالغ التمويل تكاليف دعم الوكالة.

2. تعرض الجداول من 2 إلى 5 مزيداً من المعلومات عن المشروعات والأنشطة الموصى بالنظر فيها بشكل فردي، على النحو التالي: يسرد الجدول 2 طلبات المراحل الجديدة من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وطلبات الشرائح المقدمة في إطار المراحل الموافق عليها من خطط إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية، وطلب شريحة من خطة مراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23؛ ويعرض الجدول 3 طلبات المرحلة الأولى من خطط التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، وطلب لخطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي مقدم مع مشروع تجريبي بشأن كفاءة استخدام الطاقة، وطلب شريحة مقدم في إطار مرحلة ووفق عليها من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي؛ أما الجدول 4 فيسرد طلبات المشروعات التجريبية المستقلة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في قطاع الخدمة المقدمة بما يتماشى مع المقرر 65/91 والمشروعات المقدمة بما يتماشى مع المقررين 60/94 و87/95 بشأن الإطار التشغيلي.

الجدول 2: طلبات المراحل والشرائح من خطة إدارة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية وطلب شريحة من خطة مراقبة انبعاثات الهيدروفلوروكربون-23

البلد	رقم المرحلة / الشريحة	الوكالات المنفذة والثانية	رقم الوثيقة	رقم الفقرة	القضية	عرض إيضاحي من الأمانة (نعم/لا)
أنغولا	المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى	اليونانديبي	35/97	46-21	واردات الهيدروكلوروفلوروكربون-141 ليست جزءاً من خط أساس المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية.	نعم
الأرجنتين	المرحلة الثانية، الشريحة الرابعة	اليونانديو إيطاليا	36/97	45-1	طلب تمديد المرحلة الثانية حتى ديسمبر/كانون الأول 2027.	نعم
	المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى	اليونانديو	36/97 Add.1	--	المرونة في استخدام التمويل المخصص للخدمة لمساعدة شركات منتجات الأيروسولات. والحاجة إلى إيجاد فهم أعمق لمعدلات التسرب، وتنفيذ التدخلات للحد منها، واستخدام التكنولوجيات المتاحة ذات القدرة المنخفضة على إحداث الاحترار العالمي لمصايد الأسماك.	نعم
	خطة الهيدروفلوروكربون-23، الشريحتان الثانية والثالثة	اليونانديو	36/97	74-46	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
بنغلاديش	المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى	اليونانديبي اليونانديب	37/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
الكاميرون	المرحلة الثالثة، الشريحة الأولى	اليونانديو	42/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
الصين:						
شامل	المرحلة الثانية	اليونانديبي	44/97	29-1	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	نعم
خطط القطاعات*:						
• رغوة XPS	الشريحة الثامنة	اليونانديو ألمانيا	44/97	49-30	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
• رغوة PU	الشريحة السادسة	البنك الدولي		76-50	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
• ICR	الشريحة السادسة	اليونانديبي		97-77	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
• RAC	الشريحة الخامسة	اليونانديو النمسا إيطاليا		146-98	النهج المتبع لتقدير المواد الهيدروفلوروكربونية التي تُدخلها الشركات المساعدة لتلبية طلب الطاقة التصنيعية القائمة على المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية والتي تم تحويلها إلى R-290 (المقرر 34/94(ج)).	نعم
• المذيب	الشريحة السابعة	اليونانديبي		168-147	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا

البلد	رقم المرحلة / الشريعة	الوكالات المنفذة والثانية	رقم الوثيقة	رقم الفقرة	القضية	عرض إيضاحي من الأمانة (نعم/لا)
• الخدمة	الشريعة الثامنة	اليونيب ألمانيا اليابان		191-169	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
جيبوتي	المرحلة الثانية، الشريعة الأولى	اليونيب	47/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
مصر	المرحلة الثالثة، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	49/97	52-1	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
مالي	المرحلة الثانية، الشريعة الأولى	اليونيب اليونديبي	58/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
السنغال	المرحلة الثانية، الشريحتان الثانية والثالثة	اليونيب اليونيب	73/97	--	طلب تمديد المرحلة الثانية حتى ديسمبر/كانون الأول 2027.	نعم
جنوب السودان	المرحلة الأولى، الشريعة الثالثة	اليونيب اليونديبي	78/97	--	طلب تمديد المرحلة الأولى حتى ديسمبر/كانون الأول 2026.	نعم

* XPS=البوليستيرين المسحوبة؛ PU=البوليوريثان؛ ICR=التبريد وتكييف الهواء الصناعي والتجاري؛ RAC=تصنيع مكيفات هواء الغرف وسخانات المياه ذات المضخات الحرارية؛ الخدمة=خدمة التبريد وتكييف الهواء والبرنامج الوطني التمكيني

الجدول 3: طلبات المرحلة الأولى وشرايح من خطة التنفيذ المتعلقة بالمواد الهيدروفلوروكربونية بموجب تعديل كيغالي، بما في ذلك طلب لخطة تنفيذ تعديل كيغالي مقدم مع مشروع تجريبي بشأن كفاءة استخدام الطاقة

البلد	نوع المشروع	الوكالات المنفذة والثانية	رقم الوثيقة	رقم الفقرة	القضية	عرض إيضاحي من الأمانة (نعم/لا)
أنغولا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونديبي	35/97	101-47	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
بوتسوانا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	39/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
إريتريا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	51/97	--	استهلاك عام 2024 أعلى من الهدف الذي حدده بروتوكول مونتريال بمقدار 17 طنًا من مكافئ ثاني أكسيد الكربون.	لا
إثيوبيا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	52/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
فيجي	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب/اليونديبي	53/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
غينيا بيساو	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	56/97	70-20	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
المكسيك	المرحلة الأولى، الشريعة الثانية	اليونيب اليونديبي اليونيب	60/97	--	تقديم المعلومات المتعلقة برصد استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية بما يتماشى مع المقرر 68/93(ج)	نعم
منغوليا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	61/97	--	حصة عام 2025 أعلى من التي حددتها أهداف بروتوكول مونتريال.	نعم
عمان	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	67/97	--	استخدام خط أساس "مؤقت" للمواد الهيدروفلوروكربونية.	نعم
صربيا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	74/97	65-19	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا
	كفاءة استخدام الطاقة (المقرر 65/91)	اليونيب		94-66		نعم
الصومال	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	76/97	--	يطلب البلد تغيير خط الأساس.	نعم
جنوب أفريقيا	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب	77/97	89-27	يُنظر في طلب مشروع في قطاع التركيب والتجميع المحلي على أساس كل حالة على حدة بموجب المقرر 39/92. سيطلب البلد مراجعة استهلاك المواد الهيدروفلوروكربونية، مما يؤدي إلى خفض خط الأساس.	نعم
جمهورية تنزانيا المتحدة	المرحلة الأولى، الشريعة الأولى	اليونيب اليونيب	82/97	--	لا توجد قضية محددة ينبغي النظر فيها.	لا

الجدول 4: المشروعات المستقلة المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة*

البلد	الوكالات المنفذة والثانية	رقم الوثيقة	رقم الفقرة	عنوان/تفاصيل المشروع
ألبانيا	اليونيدو	34/97	--	إدخال أنظمة كشف التسرب لمعدات تكييف الهواء والتبريد (المقرر 65/91)
البوسنة والهرسك	اليونيدو	38/97	--	تحسين المعايير الدنيا لأداء الطاقة ووضع علامات الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء في البلد، ومشروع إيضاحي لاستبدال الوحدات التي تعمل بـ R-404A بالوحدات التي تعمل بـ R-290 القابلة للتوصيل بالكهرباء في معدات التبريد التجارية، ومشروع إيضاحي للكشف عن التسرب في أنظمة التبريد وتكييف الهواء الثابتة (المقرر 65/91)
الجمهورية الدومينيكية	اليونيدو اليونيب	48/97	--	وضع خارطة طريق وطنية لإدخال المعايير الدنيا لأداء الطاقة، وإيضاح تكنولوجيات وممارسات كفاءة استخدام الطاقة في الفنادق والمتاجر الكبرى (المقرر 65/91)
مصر	اليونيدو	49/97	80-53	مشروع لتحويل الضواغط المحكمة الإغلاق في مصنع فريش للضواغط إلى تكنولوجيا الضاغط العاكس (المقرر 87/95)
مصر	اليونيدو	49/97	116-81	مشروع لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة في تصنيع الثلاجات المنزلية والمجمدات ومكيفات الهواء السكنية (المقرر 60/94)
جورجيا	اليونيب	54/97	--	تحسين إطار كفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء عن طريق تعزيز الأنظمة القانونية وبناء القدرات وتعزيز المعايير الدنيا لأداء الطاقة (المقرر 65/91)
عالمياً	اليونديبي	55/97	--	مشروع تجريبي لأدوات الرصد والإدارة الرقمية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة وخفض الانبعاثات في قطاعات سلاسل التبريد في كولومبيا ولبنان وترينيداد وتوباغو (المقرر 65/91)
المغرب	اليونيدو	63/97	29-1	مشروع تجريبي لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة وإنفاذ المعايير الدنيا لأداء الطاقة في قطاع التبريد والتكييف (المقرر 65/91)
المغرب	اليونيدو	63/97	62-30	مشروع تجريبي لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة من خلال دعم تصنيع الثلاجات والمجمدات المنزلية ذات الكفاءة في استخدام الطاقة (المقرر 60/94)
بنما	اليونديبي	68/97	--	مشروع إيضاحي تجريبي لمصنع تبريد بثاني أكسيد الكربون الحرج لاستبدال جهاز تبريد مبانى قائم على R-410A يُستخدم في غرف باردة في سوق بلدية (المقرر 65/91)
باراغواي	اليونديبي	69/97	--	مشروع تجريبي لتحسين أنظمة وضع علامات كفاءة استخدام الطاقة وتطبيق المعايير الدنيا لأداء الطاقة لمكيفات الهواء السكنية (المقرر 65/91)
جمهورية مولدوفا	اليونيب	71/97	--	تحسين إطار كفاءة استخدام الطاقة في قطاع التبريد وتكييف الهواء عن طريق تعزيز الأنظمة القانونية وبناء القدرات وتعزيز المعايير الدنيا لأداء الطاقة (المقرر 65/91)
سيراليون	المملكة المتحدة	75/97	--	مشروع تجريبي لتوضيح استخدام غاز R-290 كغاز تبريد في قطاع التبريد التجاري (المقرر 65/91)
توغو	المملكة المتحدة	79/97	--	عرض توضيحي لتكنولوجيا تكييف الهواء القائمة على المادة R-290 وفوائد المناولة والإدارة الصحيحة لغازات التبريد وممارسات صيانة معدات التبريد وتكييف الهواء (المقرر 65/91)
تونس	اليونيدو	80/97	73-35	مشروع تجريبي لتعزيز كفاءة استخدام الطاقة في قطاع تصنيع أجهزة تكييف الهواء السكنية (المقرر 60/94)

*ستقدم الأمانة عروضاً إيضاحية لجميع المشروعات المدرجة في هذا الجدول.