



Distr.: General
30 March 2026
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية

الدورة الرابعة والستون

بون، 8-18 حزيران/يونيه 2026

البند 4(ج) من جدول الأعمال المؤقت

المسائل المتعلقة بالتكيف

برنامج عمل نيروبي المتعلق بتأثيرات تغير المناخ والقابلية للتأثر به والتكيف معه

التقدم المحرز في تنفيذ الأنشطة المضطلع بها في إطار برنامج عمل نيروبي المتعلق بتأثيرات تغير المناخ والقابلية للتأثر به والتكيف معه

تقرير من الأمانة

موجز

يلخص هذا التقرير التقدم المحرز في تنفيذ الأنشطة الجارية في إطار برنامج عمل نيروبي بشأن الآثار والقابلية للتأثر والتكيف مع تغير المناخ (برنامج عمل نيروبي) على مدى الفترة الممتدة من نيسان/أبريل 2025 إلى آذار/مارس 2026. ويُبرز التقرير كيف يواصل برنامج عمل نيروبي أداء دوره باعتباره مركز "تحويل المعرفة إلى عمل" في إطار اتفاقية المناخ في مجالي التكيف والقدرة على التحمل، وذلك بالمشاركة في إنتاج المعرفة والدراية الفنية وتعهدها وتوفيرها في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق، بما يتناسب مع الاحتياجات المتغيرة للأطراف، لا سيما الأطراف من البلدان النامية. ويصف التقرير نتائج وآثار مجالات العمل الرئيسية في إطار برنامج عمل نيروبي، بما في ذلك بلورة رؤى عملية واستكشاف مسارات يمكن أن توجه الجهود الرامية إلى تعزيز الوصول إلى التمويل وتعبئته من أجل التكيف، وتنفيذ مبادرة ليما للمعارف المتعلقة بالتكيف بالتركيز على منطقة الأمازون دون الإقليمية، وتعزيز مشاركة الجامعات بواسطة برنامج الأمم المتحدة للشراكة الجامعية في مجال تغير المناخ. وبالإضافة إلى ذلك، يوثق التقرير الدروس المستفادة والفرص الاستراتيجية المتاحة لدعم البلدان والمجتمعات المحلية في إطار برنامج عمل نيروبي بتوفير المعرفة والدراية الفنية. وبناءً على الدروس المستفادة، سيستمر العمل في إطار برنامج عمل نيروبي في التركيز على تعزيز نقل المعرفة العملية، وتوطيد التعاون مع مختلف حملة المعارف، ودعم المشاركة في إنتاج المعرفة والدراية الفنية وتعهدها وتقديمها في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق، وذلك بهدف توسيع نطاق إجراءات التكيف وتعزيز القدرة على تحمل آثار تغير المناخ في مختلف النظم والمجتمعات المحلية، بما في ذلك في سياق صياغة خطط التكيف الوطنية وتنفيذها. وتعكس خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027، الواردة في المرفق، هذه الأولويات بهدف ضمان استمرار استجابة البرنامج للاحتياجات المتغيرة للأطراف.



قائمة المختصرات

مبادرة ليما للمعارف المتعلقة بالتكيف	مبادرة ليما
برنامج عمل نيروبي المتعلق بتأثيرات تغير المناخ والقابلية للتأثر به والتكيف معه	برنامج عمل نيروبي
الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية	هيئة المشورة

أولاً- موجز تنفيذي

- 1- يلخص هذا التقرير التقدم المحرز في تنفيذ الأنشطة أثناء الفترة الممتدة من نيسان/أبريل 2025 إلى آذار/مارس 2026، ويعرض توجهات العمل الاستراتيجية في الفترة 2026-2027 في إطار برنامج عمل نيروبي.
- 2- وأثناء الفترة المشمولة بالتقرير، واصل برنامج عمل نيروبي أداء دوره باعتباره مركز "تحويل المعرفة إلى عمل" التابع لاتفاقية المناخ في مجالي التكيف والقدرة على التحمل، بدعم الأطراف، لا سيما البلدان النامية الأطراف، في مواجهة الآثار الحالية والمستقبلية لتغير المناخ. وجمع البرنامج، بواسطة شبكته التي تضم ما يقرب من 500 منظمة شريكة، حملة معارف مختلفين، ودعم البلدان والمجتمعات المحلية في تعزيز فهمها للمخاطر المناخية والتعامل مع حالة عدم اليقين المناخي وتعزيز قدرتها على التحمل، بما في ذلك في سياق صياغة خطط التكيف الوطنية وتنفيذها.
- 3- وأنتجت معارف قابلة للتطبيق ودراية عملية وقُدمت في إطار البرنامج، بما في ذلك في مجالات تمويل التكيف، والرصد والتقييم والتعلم من أجل التكيف، وإجراءات التكيف دون الإقليمية عن طريق مبادرة ليما. وقد نُفذ هذا العمل بمشاركة مجموعة متنوعة من حملة المعارف، بوسائل منها برنامج الأمم المتحدة للشراكة الجامعية في مجال تغير المناخ.
- 4- وعكست الأنشطة التي نُفذت في إطار برنامج عمل نيروبي تركيزاً أكبر على تعزيز أهمية المعرفة والدراية الفنية وطرق توفيرهما. وقد ساهم تطبيق الاستراتيجيات التطلعية والتفاعل مع مختلف حملة المعارف في تحسين طرق المشاركة في إنتاج المعرفة وتطبيقها والاستفادة منها، وكذلك في توسيع نطاق إجراءات التكيف وتعزيز القدرة على التحمل في مواجهة آثار تغير المناخ في مختلف النظم والمجتمعات.
- 5- وتشمل مجالات العمل الرئيسية والنتائج ما يلي:

(أ) بلورة رؤى ومسارات عملية يمكن أن توجه الجهود الرامية إلى تعزيز الوصول إلى التمويل المخصص للتكيف وتعبئته: من خلال التعاون مع مختلف حملة المعرفة في إطار برنامج عمل نيروبي، حُدثت خيارات عملية لتعزيز الوصول إلى التمويل المخصص للتكيف وتعبئته، بما في ذلك تشجيع التكيف القائم على المجتمع المحلي؛ وبناء هيكل بيانات مفتوحة لتعزيز المرونة من أجل تسهيل الاستثمار؛ ووضع منصة تعاونية لإنشاء المشاريع تهدف إلى ربط المشاريع بالتمويل؛ وتجميع المشاريع الصغيرة الحجم للحصول على تمويل ضخم؛

(ب) نقل المعرفة والدراية الفنية في المناطق دون الإقليمية في إطار مبادرة ليما: تعمل الأمانة العامة على صقل منهجية مبادرة ليما بهدف تعزيز عملية تحديد الثغرات المعرفية في مجال التكيف وترتيبها حسب الأولوية، وذلك بطرق منها استكمال تقييمات مواطن الضعف الحالية بمراعاة المخاطر المناخية في المدى الطويل⁽¹⁾. وقد حُدثت منطقة الأمازون دون الإقليمية بوصفها ذات أولوية بالنظر إلى حساسيتها البيئية والاجتماعية الكبيرة، وطابع المخاطر المناخية العابر للحدود، والدور المحوري الذي تضطلع به الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في الحفاظ على قدرة النظم الإيكولوجية على التحمل. وتشمل الأعمال الجارية إعداد ورقة لتحديد نطاق الثغرات في المعارف والدراية الفنية المتعلقة بالتكيف في المنطقة دون الإقليمية، بالاعتماد على التقارير الوطنية والتقييمات العلمية ودون الإقليمية لاحتياجات التكيف، والمعارف المحلية والشعبية الأصلية (بما في ذلك عن طريق منصة المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية). ومن المقرر عقد حلقة عمل لتحديد الأولويات في عام 2026،

(1) انظر <https://unfccc.int/NWP/Laki>

حيث سيجتمع خبراء من مختلف التخصصات لوضع اللمسات الأخيرة على قائمة الثغرات في المعارف والمهارات المتعلقة بالتكيف وترتيب أولوياتها، وكذلك تحديد مسارات عملية لمعالجتها في المنطقة دون الإقليمية⁽²⁾؛

(ج) تعزيز التعاون مع الجامعات من خلال برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ: واصلت الأمانة توسيع نطاق التعاون من خلال البرنامج بإدراج جامعات إضافية في قائمة الشركاء، لا سيما في البلدان النامية، واختيار أسئلة بحثية تتماشى مع ولايات اتفاقية المناخ واحتياجات البلدان من المعارف من أجل تعزيز إجراءات التكيف. وقد أدى ذلك إلى تعزيز الروابط بين العمل الأكاديمي وأولويات التكيف؛

(د) تجميع المعرفة القائمة على الأدلة بشأن الرصد والتقييم والتعلم في مجال التكيف: قامت الأمانة بتجميع الأدلة ودراسات الحالات في تقرير موجز غير رسمي لدعم التفكير المتعلق بالرصد والتقييم والتعلم في مجال التكيف، وللمساهمة في بلورة فهم مشترك للممارسات الحالية والاعتبارات الناشئة؛

(هـ) تيسير تبادل المعرفة والتعلم بين شبكات الممارسين: استمر برنامج عمل نيروبي في توفير منصات لتبادل المعارف والتعلم تجمع بين مختلف حملة المعرفة. وسلط المنتدى 18 لجهات الاتصال المعنية ببرنامج عمل نيروبي والحوارات الإقليمية ذات الصلة الضوء على أهمية تعزيز عملية الإبداع المشترك، من خلال تقوية التعاون بين مختلف حملة المعرفة، واستخدام المعارف العملية والمهارات الفنية لتوسيع نطاق إجراءات التكيف.

6- وستعمل الأمانة، مستقبلاً، على التقدم في تنفيذ خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027 (انظر المرفق) بتعزيز المنهجيات ونهج إشراك الجهات صاحبة المصلحة، بما يشمل تطبيق استراتيجيات استشرافية لتزويد الأطراف والهيئات المنشأة بموجب اتفاقية المناخ بالمعارف الموجهة، استجابةً للاحتياجات المتغيرة إلى التصدي لآثار تغير المناخ الحالية والمستقبلية، بما في ذلك الاحتياجات المعرفية الناشئة عن تنفيذ إطار الإمارات للقدرة على التكيف مع تغير المناخ العالمي.

ثانياً - مقدمة

ألف - الولاية

7- طلبت هيئة المشورة في دورتها 48 إلى الأمانة أن تقدم تقريراً سنوياً موجزاً مشفوعاً بموجز تنفيذي عن التقدم المحرز في تنفيذ الأنشطة في إطار برنامج عمل نيروبي لكي تنتظر فيه هيئة المشورة في دورتها العادية الأولى من كل سنة⁽³⁾.

8- وطلبت هيئة المشورة في دوراتها من 52 إلى 55 أيضاً إلى الأمانة أن توثق الدروس المستفادة والتحديات المواجهة في تنفيذ خطط عمل برنامج عمل نيروبي وأن تطبق الدروس المستفادة في تنفيذ الأنشطة المضطلع بها في إطار برنامج عمل نيروبي⁽⁴⁾.

(2) انظر <https://www.unfccc.int/nwp/laki/amazon>

(3) FCCC/SBSTA/2018/4، الفقرة 27.

(4) FCCC/SBSTA/2021/3، الفقرة 12(أ).

باء - النطاق

- 9- يعرض هذا التقرير التقدم المحرز والنتائج والدروس المستفادة فيما يتعلق بتنفيذ الأنشطة في إطار برنامج عمل نيروبي أثناء الفترة الممتدة من نيسان/أبريل 2025 إلى آذار/مارس 2026. ويختتم التقرير بالخطوات التالية الممكن اتخاذها في إطار برنامج عمل نيروبي.
- 10- وتأخذ خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027، الواردة في المرفق، في الاعتبار التقدم المحرز والدروس المستفادة من تنفيذ خطط العمل السابقة. وتقتصر خطة العمل فرصاً لمواصلة تطوير استراتيجيات تطلعية لتلبية الاحتياجات المعرفية المتغيرة، وتعزيز قدرة البلدان والمجتمعات المحلية على التعامل مع المخاطر المناخية بفعالية أكبر.

ثالثاً - نطاق العمل وطرائق بناء أنظمة معرفية قادرة على تحمل تغير المناخ

- 11- يواصل برنامج عمل نيروبي أداء دوره باعتباره مركز "تحويل المعرفة إلى عمل" في إطار اتفاقية المناخ في مجالي التكيف والقدرة على التحمل، وذلك بتوفير المعرفة والدراية الفنية في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق، بالتعاون مع مختلف حملة المعارف، وبما يتناسب مع الاحتياجات المتغيرة للأطراف، لا سيما البلدان النامية الأطراف، بهدف توسيع نطاق إجراءات التكيف وتعزيز القدرة على تحمل آثار تغير المناخ في شتى النظم والمجتمعات المحلية.
- 12- ويقود برنامج عملي نيروبي التعاون على مستوى المجتمعات المحلية والبلدان والمناطق من خلال شبكة تضم نحو 500 منظمة شريكة⁽⁵⁾ وتشمل علماء وممارسين وحملة معارف من المجتمعات الأصلية والمحلية، بهدف المشاركة في إنشاء وتنظيم وتقديم معارف ودراية عملية موثوقة ومناسبة للتوقيت وسهلة الفهم وقابلة للتطبيق.
- 13- وطلبت هيئة المشورة أيضاً أن يكون نطاق الأنشطة في إطار برنامج عمل نيروبي شاملاً لجميع نُهج التكيف، بما في ذلك إجراءات التكيف العاجلة والتدرجية والتحويلية والقطرية المناسبة للظروف الوطنية المختلفة⁽⁶⁾.
- 14- وتتلقى البلدان والمجتمعات المحلية الدعم في ترجمة المعرفة إلى أفعال ملموسة. من خلال المشاركة في إنشاء المعرفة والدراية الفنية وتنظيمها ونشرها، وإشراك مختلف حملة المعارف في إطار برنامج عمل نيروبي. ويسهم ذلك في تعزيز القدرة على التكيف والحد من التعرض للمخاطر، فضلاً عن تعزيز القدرة على التحمل على المستويات المحلي والوطني ودون الإقليمي والإقليمي والعالمي (انظر الشكل 1).

(5) للاطلاع على قائمة شركاء برنامج عمل نيروبي، انظر <https://bit.ly/46Sgwdy>

(6) عملاً بالوثيقة FCCC/SBSTA/2025/4، الفقرة 69.

الشكل 1

مهام برنامج عمل نيروبي



15- وفي هذا السياق، يدعم برنامج عمل نيروبي البلدان والمجتمعات المحلية في تعزيز فهمها للمخاطر المناخية المتفاقمة والتعامل مع حالة عدم اليقين المناخي من أجل تعزيز القدرة على التحمل في المدى الطويل. وهي توفر المعرفة والدراية الفنية في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق من أجل تعزيز إجراءات التكيف، بما في ذلك في إطار تقديم الدعم للبلدان، لا سيما أقل البلدان نمواً، من أجل صياغة خطط التكيف الوطنية وتنفيذها.

16- يقر بما يؤديه العمل المضطّع به في إطار برنامج عمل نيروبي المتعلق بتأثيرات تغير المناخ والقابلية للتأثر به والتكيف معه من دور في دعم عملية الاستجابة للاحتياجات المعرفية التي تحددها الأطراف والناشئة عن تنفيذ إطار الإمارات العربية المتحدة للقدرة على تحمل آثار تغير المناخ على الصعيد العالمي⁽⁷⁾.

17- ولتسهيل توسيع نطاق إجراءات التكيف عن طريق إنتاج الأدلة والتجارب وحفظها وتطبيقها، شمل العمل المنجز في إطار برنامج عمل نيروبي، بالشراكة مع المنظمات ذات الصلة، اختبار وتطبيق أساليب لتعزيز القدرة على تحمل آثار تغير المناخ في مختلف النظم والمجتمعات المحلية، وذلك بتوفير المعرفة والدراية الفنية في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق، ومصممة خصيصاً لتلبية الاحتياجات المتغيرة للأطراف، لا سيما البلدان النامية الأطراف، والمجتمعات المحلية (انظر الشكل 2).

(7) المقرر 12/م أ ت-7، الفقرة 20.

طرائق برنامج عمل نيروبي



18- واستناداً إلى الدروس المستفادة من منهجية Resilience Frontiers للاستشراف المستقبلي⁽⁸⁾، يشمل العمل في إطار برنامج عمل نيروبي تطبيق نهج تهدف إلى استكشاف سيناريوهات مناخية مستقبلية محتملة ومعقولة ومستتبوية، وذلك بهدف توفير المعلومات اللازمة لتخطيط التكيف واتخاذ القرارات في ظل عدم اليقين. ووضعت، في إطار مبادرة Resilience Frontiers⁽⁹⁾، وهي تعهد عملي في إطار برنامج عمل نيروبي، ثمانية مسارات للتغيير التحويلي⁽¹⁰⁾ بهدف تحفيز الانتقال نحو مستقبل مستتب.

رابعاً- النتائج وآثار العمل الرئيسية أثناء الفترة المشمولة بالتقرير: من الولاية إلى التنفيذ

ألف- بلورة رؤى عملية واستكشاف سبل لإرشاد الجهود الرامية إلى تعزيز الوصول إلى التمويل اللازم للتكيف وتعبئته

19- على الرغم من تزايد الاعتراف بالحاجة الملحة إلى التكيف مع الآثار المناخية المتفاقمة، لا تزال الاحتياجات العالمية لتمويل التكيف غير ملباة. وغالباً ما تكون الفئات المهمشة والمجتمعات الضعيفة في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط هي الأكثر تعرضاً لمخاطر تغير المناخ والأقل استعداداً للتعامل معها. ويتعين على مختلف الجهات الفاعلة المشاركة في تصميم حلول لتمويل إجراءات التكيف تأخذ في الاعتبار المخاطر والفرص المرتبطة بتغير المناخ. ولا بد من الإسراع في تعبئة الموارد على نطاق واسع من أجل تعزيز القدرة على التكيف مع آثار تغير المناخ في مختلف النظم والمجتمعات المحلية. والاستفادة من هذه المعارف والدراية الفنية فيما يتعلق بحلول تمويل إجراءات التكيف يمكن أن يساعد على ضمان كفاية الموارد المخصصة في الواقع، ووصولها إلى المجتمعات المستهدفة، ومساهمتها في تحقيق نتائج ملموسة.

(8) انظر الصفحة 5 من التقرير الموجز غير الرسمي المتاح في <https://www.unfccc.int/documents/652307>.

(9) انظر <https://resiliencefrontiers.org/>.

(10) انظر <https://resiliencefrontiers.org/pathways/>.

20- وقد وافقت هيئة المشورة في دورتها 56 على تعزيز دور برنامج عمل نيروبي في تحديد الموارد المالية المتاحة ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات والدعم، بما في ذلك حفظ المعارف العملية والمفيدة لإرشاد إجراءات التكيف، وشددت هيئة المشورة في دورتها 62 على هذا الدور⁽¹¹⁾. وعلاوة على ذلك، أقرت هيئة المشورة في دورتها 62 بالدور الأساسي الذي يضطلع به برنامج العمل نيروبي وشبكة شركائه في التصدي لآثار تغير المناخ الحالية والمستقبلية⁽¹²⁾. وفي هذا السياق، أشركت الأمانة حملة معرفة من أوساط متنوعة في عملية التشارك في توليد المعارف العملية وتجميعها، بهدف إرشاد تمويل إجراءات التكيف على مختلف المستويات لمواجهة الآثار الحالية والمستقبلية لتغير المناخ.

21- وأنشئت، في إطار برنامج عمل نيروبي، مجموعة تضم 23 من حملة المعرفة من مختلف المجالات، بما في ذلك ممثلون عن الأوساط الأكاديمية والمؤسسات العلمية والقطاع الخاص والوكالات الحكومية الدولية والمنظمات غير الربحية، فضلاً عن حملة المعرفة من المجتمعات الأصلية والمحلية. وجرت عملية الإبداع المشترك على مدى ثلاثة اجتماعات افتراضية، تلاها نشاط حول المعرفة والدراسة الفنية في مجال تمويل التكيف، وعُقدت هذه الاجتماعات خلال أسبوع المناخ الثاني لعام 2025 في أديس أبابا، بحضور 80 مشاركاً في الموقع و55 مشاركاً من بعد⁽¹³⁾.

22- وقد تمخضت عملية الإبداع المشترك التكاملية والشاملة عن معرفة عملية بشأن سبل تعزيز الوصول إلى التمويل المخصص للتكيف وتعبئته. وشمل هذا العمل تحديد الخيارات العملية لتمويل إجراءات التكيف، بما في ذلك تعزيز إجراءات التكيف المجتمعية؛ وبناء هيكل بيانات مفتوحة لتعزيز المرونة من أجل تسهيل الاستثمار؛ ووضع منصة تعاونية لإنشاء المشاريع تهدف إلى ربط المشاريع بالتمويل؛ وتجميع المشاريع الصغيرة الحجم من أجل الحصول على تمويل ضخم. وتعرض نتائج هذا العمل في تقرير موجز غير رسمي⁽¹⁴⁾.

23- ويوفر هذا العمل أساساً جيداً للمزيد من التفكير ولاتخاذ خطوات محتملة في المستقبل فيما يتعلق بترتيب المعرفة العملية ذات الصلة بالتصدي لآثار تغير المناخ الحالية والمستقبلية، ومساعدة الأطراف على تحديد الموارد المالية المتاحة وأنواع الدعم الأخرى اللازمة للتكيف.

باء - نشر المعرفة والدراسة الفنية في المناطق الفرعية بواسطة مبادرة ليما للمعارف المتعلقة بالتكيف

1- لمحة عامة

24- تشكل مبادرة ليما، وهي تعهد عملي في إطار برنامج عمل نيروبي، مبادرة مشتركة بين الأمانة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة من خلال شبكته العالمية للتكيف، وتهدف إلى تعزيز إجراءات التكيف في المناطق دون الإقليمية عن طريق سد الثغرات المعرفية ذات الأولوية في جميع البلدان، لا سيما البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والبلدان الجزرية الصغيرة النامية والبلدان الأفريقية⁽¹⁵⁾.

(11) FCCC/SBSTA/2022/6، الفقرة 16؛ و FCCC/SBSTA/2025/4، الفقرة 70.

(12) FCCC/SBSTA/2025/4، الفقرة 67.

(13) انظر <https://www.unfccc.int/event/adaptation-and-finance>.

(14) متاح في <https://www.unfccc.int/documents/652307>.

(15) انظر <https://unfccc.int/NWP/Laki>.

25- وعقدت في إطار المبادرة، منذ إنشائها، حلقات عمل لتحديد الأولويات في سبع مناطق دون إقليمية، هي: جبال الأنديز، وهندو كوش الهيمالايا، وبلدان جزر المحيط الهندي، وشمال أفريقيا، والدول الجزرية الصغيرة النامية في المحيط الهادئ، وبلدان الجنوب الأفريقي، وغرب آسيا. وقد أسفرت هذه الحلقات والأنشطة الأخرى المضطلع بها في إطار مبادرة ليما، بما في ذلك ضمان اتخاذ إجراءات لسد الفجوات المعرفية ذات الأولوية، عن إقامة شراكات استراتيجية طويلة الأجل مع الشبكات والمؤسسات الإقليمية، ومراكز التعاون الإقليمية التابعة لاتفاقية المناخ، والجامعات، وشركاء برنامج عمل نيروبي والخبراء لتنفيذ إجراءات التكيف في نظم إيكولوجية متنوعة؛ وزيادة معرفة طرق حماية النظم الإيكولوجية المشتركة عند اتخاذ إجراءات من أجل التصدي لتغير المناخ.

26- وبناءً على الدروس المستفادة من العمل في المناطق دون الإقليمية السبع، تعمل الأمانة على صقل منهجية مبادرة ليما بهدف تعزيز عملية تحديد الثغرات المعرفية في مجال التكيف وترتيبها حسب الأولوية. ويشمل ذلك استكمال تقييمات نقاط الضعف الحالية بأخذ المخاطر المناخية طويلة الأجل في الاعتبار، وتعزيز التعاون مع مختلف حملة المعرفة بهدف توفير المعلومات اللازمة لتخطيط التكيف وخيارات التكيف الأطول أجلاً.

2- التنفيذ في منطقة الأمازون دون الإقليمية

27- اتفقت هيئة المشورة في دورتها 56 على تعزيز الإجراءات القطرية والإقليمية في إطار برنامج عمل نيروبي عن طريق توسيع نطاق مبادرة ليما لتشمل جميع المناطق، بما في ذلك المزيد من المناطق دون الإقليمية، مع ضمان التوازن فيما بينها⁽¹⁶⁾. ينصب تركيز مبادرة ليما في عام 2026 على منطقة الأمازون دون الإقليمية (التي تضم إكوادور، والبرازيل، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)، وبيرو، وسورينام، وغيانا، وفنزويلا (جمهورية - البوليفارية)، وكولومبيا)، التي اعتبرت ذات أولوية نظراً لحساسيتها البيئية والاجتماعية العالية، وطابع المخاطر المناخية العابر للحدود، والدور المحوري للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في الحفاظ على مرونة النظم الإيكولوجية.

28- وفي هذا السياق، يجري حالياً بحث سبل التعاون مع شركاء جدد في المنطقة دون الإقليمية بهدف تعزيز التعاون ودعم اتباع نهج أكثر شمولاً يجمع بين مختلف حملة المعرفة. وتعمل الأمانة على إعداد ورقة لتحديد نطاق الثغرات في المعرفة والدراسة الفنية في المنطقة الفرعية، بالاستناد إلى التقارير الوطنية، بما في ذلك خطط العمل الوطنية والمساهمات المحددة وطنياً، وتقارير التقييم التي يعدها الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، والتحليلات الإقليمية الفرعية لاحتياجات التكيف، ومعارف الشعوب الأصلية والمحلية، بوسائل منها منصة المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية. ومن المقرر تنظيم حلقة عمل لتحديد الأولويات في عام 2026، تضم مجموعة متنوعة من حملة المعرفة، بهدف تحديد الثغرات في المعرفة والمهارات المتعلقة بالتكيف وترتيبها حسب الأولوية، وتحديد مسارات عملية لمعالجتها في المنطقة دون الإقليمية⁽¹⁷⁾.

(16) FCCC/SBSTA/2022/6، الفقرة 16.

(17) انظر <https://www.unfccc.int/nwp/laki/amazon>.

جيم - تعزيز التعاون مع الجامعات بواسطة برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ

29- برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ⁽¹⁸⁾ مبادرة منصوص عليها في إطار برنامج عمل نيروبي توفر لطلاب الدراسات العليا في الجامعات المعتمدة⁽¹⁹⁾ فرصاً لمعالجة الأولويات الواقعية المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ التي حددتها المجتمعات المحلية والبلدان، استجابةً للولايات المنشأة بموجب اتفاقية المناخ⁽²⁰⁾. ومنذ عام 2018، أشرك البرنامج 13 جامعة من مختلف أنحاء أفريقيا، وأمريكا اللاتينية، وآسيا والمحيط الهادئ في بلورة حلول محددة الأهداف تساهم في إرشاد مسار اتفاقية المناخ وتدعم تنفيذ إجراءات التكيف في أرض الواقع. وتشمل المشاريع المنفذة في إطار البرنامج أعمالاً تتعلق بالتصدي لارتفاع مستوى سطح البحر والعواصف المدية في سيشيل، وإنشاء أنظمة إنذار مبكر لمواجهة المخاطر المتعددة في منطقة هندو كوش الهيمالايا، والتكيف القائم على النظم الإيكولوجية في جبال الأنديز البيروفية، والزراعة المتكيفة مع التقلبات المناخية في ناميبيا. وتشمل النتائج المبتكرة التي أسفرت عنها هذه المشاريع مجموعات أدوات وأطر عمل ومبادئ توجيهية ساهمت على نحو مباشر في توفير معارف تلبى الاحتياجات المعرفية في البلدان والمناطق.

30- ورحبت هيئة المشورة في دوراتها من 52 إلى 55 بإطلاق برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ، وأشارت إلى أهمية النتائج التي أسفر عنها البرنامج في سد ثغرات معرفية محددة وإشراك الشباب في جميع الأطراف، لا سيما البلدان النامية، بما في ذلك أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية، ودعت الأمانة إلى توسيع نطاق البرنامج بهدف سد الثغرات المعرفية الخاصة بسياق محدد في جميع المناطق⁽²¹⁾.

31- وطلبت هيئة المشورة في دورتها 58 إلى الأمانة تعزيز البرنامج ومواصلة بناء الشراكات والسعي إلى تحقيق التوازن الإقليمي، لسد الفجوات المعرفية في مجال التكيف، لا سيما في البلدان النامية⁽²²⁾. ورداً على ذلك، يجري تدعيم نموذج الشراكة لتحسين هيكله نموذج مشاركة الجامعات في البرنامج، بما في ذلك توسيع نطاق المشاركة ليشمل طلاب الدراسات العليا الساعين إلى الحصول على درجة الماجستير وكذلك المنخرطين في أبحاث رسائل الدكتوراه. وتقرض العملية المعدلة مسؤولية أكبر على الجامعات فيما يتعلق بتوفير الإشراف على طلاب الدراسات العليا لضمان أن تكون النتائج رفيعة الجودة ومفيدة ومتماشية مع ولايات اتفاقية المناخ والمتطلبات الأكاديمية للجامعات قبل استعراضها من قبل الأمانة ونشرها في الصفحة الشبكية للبرنامج.

32- وفي إطار الجهود المتضافرة الرامية إلى توسيع نطاق البرنامج، قامت الأمانة بالتواصل مع الجامعات المعتمدة في جميع أنحاء العالم، فضلاً عن شبكات جامعية ذات صلة وشركاء في إطار برنامج عمل نيروبي، بما في ذلك منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة، ومعهد جامعة الأمم المتحدة للبيئة والأمن البشري، ومراكز التعاون الإقليمية لاتفاقية المناخ. ونتيجة لذلك، انضمت 13 جامعة أخرى، بما فيها جامعات في إندونيسيا، وباكستان، وبوليفيا (دولة - المتعددة القوميات)، وجمهورية الكونغو الديمقراطية،

(18) انظر <http://unfccc.int/nwp>.

(19) وفقاً لما ورد في قاعدة بيانات التعليم العالي العالمية لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة؛ انظر <https://www.whed.net/home.php>.

(20) يمكن الاطلاع على أحدث كتيب للبرنامج في <https://publuu.com/flip-book/702839/2214032>.

(21) FCCC/SBSTA/2021/3، الفقرة 24.

(22) FCCC/SBSTA/2023/4، الفقرة 24(ب).

وكازاخستان، ونيجيريا، إلى قائمة الشركاء⁽²³⁾. وقد اختار طلاب دراسات عليا من جامعتين شريكيتين بالفعل موضوعات بحثية واستهلوا مشاريع. وللمضي في دعم جهود التواصل، نشرت الرابطة الدولية للجامعات في موقعها الإلكتروني مؤخراً دعوة لانضمام الجامعات إلى البرنامج⁽²⁴⁾.

33- وتقوم الأمانة، على أساس متكرر، بتحديد الأسئلة البحثية التي تعكس الاحتياجات المتعلقة بالمعرفة والدراية الفنية التي نشأت عن النتائج والأنشطة المتفاوض عليها في إطار اتفاقية المناخ، بما فيها ولايات الهيئات المنشأة. وأعدت قائمة موحدة تضم أكثر من 200 سؤال بحثي واستقصائي وتعكس الاحتياجات المعرفية التي حددتها الأطراف عند صياغة خطط العمل الوطنية وتنفيذها، فضلاً عن الاحتياجات المعرفية ذات الأولوية التي حددت في المناطق دون الإقليمية في إطار مبادرة ليمبا. وستعمل الأمانة على تحديث هذه القائمة وتوسيعها باستمرار.

34- ومن الآن فصاعداً، ستواصل الأمانة تحفيز إقامة شراكات مع الجامعات تتيح لطلاب الدراسات العليا فرصة الإجابة عن أسئلة محددة ومختارة بعناية بهدف تلبية احتياجات الأطراف من المعرفة والدراية الفنية في إطار عملية اتفاقية المناخ. وبالإضافة إلى ضم المزيد من الجامعات إلى قائمة الشركاء من خلال التواصل الاستراتيجي مع الجامعات والشبكات الجامعية والأطراف وشركاء برنامج عمل نيروبي، ستواصل الأمانة العمل عن كثب مع الجامعات الشريكة لضمان توافق أبحاث طلاب الدراسات العليا ونتائجها مع الاحتياجات المحددة الناشئة عن ولايات اتفاقية المناخ، واستجابتها المباشرة لتلك الاحتياجات.

دال - تجميع المعارف القائمة على الأدلة بشأن الرصد والتقييم والتعلم في مجال التكيف

35- نظمت الأمانة، وفقاً للتكليف⁽²⁵⁾، نشاطاً في إطار برنامج عمل نيروبي حول أنظمة الرصد والتقييم والتعلم لجميع إجراءات التكيف والدعم، بما في ذلك التكيف التحويلي⁽²⁶⁾. وقامت الأمانة بتجميع الأدلة ودراسات الحالات في تقرير موجز غير رسمي⁽²⁷⁾ لدعم التفكير في موضوع الرصد والتقييم والتعلم من أجل التكيف، وللمساهمة في بلورة فهم مشترك للممارسات الحالية والاعتبارات الناشئة. ويستخلص التقرير الرسائل الرئيسية ويعرض النتائج المستخلصة من المناقشات التي دارت أثناء النشاط، بالإضافة إلى استعراض الأدبيات ودراسات الحالات المتعلقة بأنظمة الرصد والتقييم والتعلم التي قدمها الخبراء بواسطة استقصاء أجري سلفاً. كما يسلط التقرير الضوء على الفرص المتاحة في إطار برنامج عمل نيروبي للمساهمة في تعزيز أنظمة الرصد والتقييم والتعلم الخاصة بإجراءات التكيف ودعمه.

هـ - تيسير تبادل المعارف والتعلم بين شبكات الممارسين

1- المنتدى الثامن عشر لجهات الاتصال: المشاركة في استحداث النظم المعرفية لبناء مستقبل قادر على

تحمل آثار تغير المناخ

36- بحث الأطراف وشركاء برنامج عمل نيروبي وحملة معرفة مختلفين، في المنتدى الثامن عشر لجهات الاتصال المعنية ببرنامج عمل نيروبي، المعقود أثناء الدورة 30 لمؤتمر الأطراف، سبل الاستفادة من المعرفة والتوقعات والشراكات الاستراتيجية لدفع عجلة التقدم نحو مستقبل قادر على تحمل تغير

(23) انظر <https://www.unfccc.int/nwp/unupp/existing-partners/>

(24) <https://iau-hesd.net/action/un-climate-change-and-universities-partnership-programme>

(25) FCCC/SBSTA/2023/4، الفقرة 24(ح).

(26) انظر <https://www.unfccc.int/event/nwp-mel>

(27) متاح في <https://www.unfccc.int/documents/649625>

المناخ⁽²⁸⁾. وتناولت هذه الجهات الطبيعية المتغيرة للمعرفة المتعلقة بالتكيف في عصر يتسم بالتحول وعدم اليقين، وكيف يمكن لنظم المعرفة المتنوعة أن تسهم في تشكيل مسارات تكيف أكثر شمولاً وعدلاً واستعداداً لمواجهة المستقبل.

37- ونظراً إلى آثار الظواهر المناخية المتطرفة المتزايدة والمتداخلة، ستتوقف قدرة المستقبل على تحمل آثار تغير المناخ على توافر الموارد والوصول إلى المعرفة العملية والدراية الفنية وتحسين الاستشراف. وبناء القدرة على التحمل ليس مجرد تحدٍ علمي فقط، بل هو تحدٍ فلسفي أيضاً يتطلب التفكير في كيفية استحداث المعرفة وتبادلها وتقييمها.

38- وتشمل الرسائل الرئيسية التي انبثقت عن المناقشات التي دارت في المنتدى لتوجيه الأعمال المستقبلية في إطار برنامج عمل نيروبي ما يلي:

(أ) يعتمد التكيف المستعد للمستقبل على توقع المخاطر الناشئة واتخاذ القرارات قبل تطور الأزمات، باستخدام المؤشرات والسيناريوهات والخيال باعتبارها أدوات لتنمية الرؤية الاستشرافية؛

(ب) بناء منظومات معرفية يلتقي فيها حملة معرفة متنوعون - بمن في ذلك العلماء والممارسون وصناع السياسات والقطاع الخاص والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية - للتعلم معاً يمكن أن يسرع وتيرة تحويل المعرفة إلى أفعال؛

(ج) تشكل الشراكات الاستراتيجية عنصراً أساسياً في تعزيز القدرة على تحمل آثار تغير المناخ، ما يتيح التنسيق على مستويات متعددة (محلياً ووطنياً، وإقليمياً أو عبر الحدود، وعالمياً) بالاستناد إلى أدوار واضحة وبحلقات تعقيبية فعالة؛

(د) لا تقتصر «ترجمة» المعرفة لإرشاد إجراءات التكيف على الجانب اللغوي فحسب، بل تتوخى أيضاً تقريب وجهات النظر. ولا بد من وضع معايير أخلاقية خاصة باستحداث المعرفة المشتركة، بما في ذلك الموافقة الحرة والمسبقة والمستنيرة حيثما اقتضى الأمر؛

(هـ) يجب توفير تمويل التكيف من خلال نماذج شراكة شاملة تربط المبتكرين ورواد الأعمال المحليين بصناع السياسات والجهات المنفذة والمستثمرين؛

(و) رغم أن النكاه الاصطناعي والأدوات الرقمية الأخرى يمكن أن تستخدم للتنبؤ بالمخاطر ودعم عملية اتخاذ القرار، يجب استخدام التكنولوجيا بهدف تعزيز المساواة وتيسير الوصول؛ ويمكن، على سبيل المثال، الجمع بين استخدام الأدوات الحديثة وممارسات الشعوب الأصلية أو المحلية، إلى جانب تبادل البيانات في الوقت الفعلي، لتعزيز التوافق بين التكيف مع تغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث.

2- الجلسة المعقودة أثناء المنتدى التاسع للتكيف مع تغير المناخ في منطقة آسيا والمحيط الهادئ: تحفيز العمل من خلال الشبكات المعرفية الإقليمية

39- بحثت الجلسة، التي نُظمت بالاشتراك مع المركز الدولي للتنمية المتكاملة للمناطق الجبلية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة واتفاقية المناخ، كيف يمكن لوسطاء المعرفة العاملين في النظم الإيكولوجية الهشة (المناطق الجبلية والجزر ومناطق التنوع البيولوجي الحساسة) أن يربطوا بين العلم والممارسة، وأن يشاركوا حملة المعرفة من الشعوب الأصلية والأوساط العلمية، وأن يشاركوا في إنتاج

(28) انظر <https://unfccc.int/event/18th-nairobi-work-programme-focal-point-forum-mandated-event>

حيث سينشر التقرير الموجز غير الرسمي.

معرفة ملائمة ومفهومة⁽²⁹⁾. واستناداً إلى مبادرات مثل مبادرة ليما في منطقة هندو كوش الهيمالايا، أكدت الجلسة دور مؤسسات المعرفة باعتبارها جهات وسيطة في معالجة المخاطر المناخية المعقدة والمتراصة. وتبادل المشاركون الدروس المستفادة فيما يتعلق بالإسهام المشترك في بناء معارف مخصصة لنظم إيكولوجية مختلفة، بالتركيز على النهج الشاملة التي تراعي معارف الشعوب الأصلية والمحلية، والتعاون بين بلدان الجنوب، والشراكات بين الجهات المعنية المتعددة.

واو - بوابة المعارف الخاصة بالتكيف وقنوات نشر المعرفة الأخرى

40- أنشئت بوابة المعارف الخاصة بالتكيف في إطار برنامج عمل نيروبي، وهي بمثابة واجهة استراتيجية لتحويل المعرفة إلى عمل، وهي تربط المعرفة والأدوات والخبرات المتعلقة بالتكيف باحتياجات صناعات السياسات والممارسين والمستخدمين الآخرين⁽³⁰⁾. وهي ليس مجرد مدخل إلى المعلومات، بل أيضاً وسيلة لتجميع المعارف المتعلقة بالتكيف وترتيبها وترجمتها، دعماً لاتخاذ قرارات مستنيرة.

41- ولذا، فإن ضمان استمرار تشغيل بوابة المعارف الخاصة بالتكيف وتعزيزها أمر بالغ الأهمية لتمكين برنامج عمل نيروبي من أن يوفر لمختلف مستخدمي البوابة معارف موثوقة ومناسبة التوقيت وسهلة الفهم وقابلة للتطبيق في مجال التكيف، على نحو يستجيب لأولويات التكيف المتغيرة. ولذلك، يجب تعزيز دور البوابة الاستراتيجية ضمن هيكل التكيف التابع لاتفاقية المناخ.

42- وقد بُذلت جهود لتعزيز استيعاب المعرفة المتعلقة بالتكيف من قبل المستخدمين المستهدفين المشاركين في تنفيذ إجراءات التكيف في البلدان والمناطق. ويجري توثيق النتائج والدروس المستخلصة من العمل المضطلع به في إطار برنامج عمل نيروبي ونشرهما في التقارير الرسمية المقدمة إلى هيئة المشورة وفي المنتجات المعرفية لبرنامج عمل نيروبي. وتنتشر هذه المنتجات المعرفية بواسطة جهات منها شبكات شركاء البرنامج، وجهات الاتصال الوطنية المعنية باتفاقية المناخ، ومراكز التعاون الإقليمية التابعة للاتفاقية، وغيرها من الجهات؛ كما تُحدَّث الصفحات الشبكية الخاصة بالبرنامج⁽³¹⁾ في الموقع الإلكتروني للاتفاقية بانتظام لتضمينها أحدث الموارد والنتائج في إطار البرنامج.

خامساً - الدروس المستفادة من برنامج عمل نيروبي بشأن بناء نظم معرفية قادرة على تحمل تغير المناخ، والفرص الاستراتيجية المتاحة في هذا الصدد

43- أظهرت الأنشطة التي نُفذت في إطار برنامج عمل نيروبي أثناء الفترة المشمولة بالتقرير تزايد استخدام الاستراتيجيات التطلعية والتفاعل مع مختلف حملة المعرفة، وهي عوامل تحدد كيفية المشاركة في إنتاج المعرفة وترجمتها إلى أفعال وتطبيقها والاستفادة منها، وتُمكن من توسيع نطاق إجراءات التكيف بوتيرة أسرع وبطريقة أكثر إنصافاً وبأدلة أوضح على النتائج.

44- وتشمل الدروس المستفادة والفرص الاستراتيجية الناشئة عن تنفيذ الأنشطة في إطار برنامج عمل نيروبي أثناء الفترة المشمولة بالتقرير ما يلي:

(أ) بلورة رؤى عملية واستكشاف مسارات يمكن أن ترشد الجهود الرامية إلى تعزيز الوصول إلى التمويل اللازم للتكيف وتعبئته: فالتفاعل مع مختلف حملة المعرفة يتيح اتباع نهج أكثر شمولاً وتكاملاً

(29) انظر <https://www.unep.org/events/conference/9th-asia-pacific-climate-change-adaptation-apan-forum>

(30) انظر <http://unfccc.int/nwp>

(31) انظر <https://unfccc.int/nwp>

في عملية المشاركة في إنتاج المعرفة. وهذا بدوره يوفر فرصاً لتعزيز بلورة رؤى عملية بشأن تمويل التكيف، وهي رؤى يمكن أن ترشد إجراءات التكيف؛

(ب) نقل المعرفة والدراية الفنية في المناطق دون الإقليمية بواسطة مبادرة ليمّا: يتيح التحسين المستمر لمنهجية مبادرة ليمّا فرصة لتعزيز النهج الإقليمية المنبع المتبعة لتحديد الثغرات المعرفية في مجال التكيف وترتيب أولوياتها ومعالجتها، بطرق منها تعزيز التعاون على المستوى دون الإقليمي؛

(ج) تعزيز التعاون مع الجامعات من خلال برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ: ساهم هذا العمل في تعزيز الروابط بين الأنشطة الأكاديمية وأولويات التكيف. وهذه فرصة لإنتاج مخرجات بحثية تستجيب للاحتياجات المعرفية المحددة الناشئة عن ولايات اتفاقية المناخ، ولدعم تطبيقها في العمليات ذات الصلة؛

(د) دعم التفكير في مجال الرصد والتقييم والتعلم من أجل التكيف: ساهم هذا العمل في التوصل إلى فهم مشترك للممارسات الحالية والاعتبارات الناشئة. ولا تزال هناك فرص لتعزيز أنظمة الرصد والتقييم والتعلم عن طريق تبادل أفضل الممارسات والأدوات والمنهجيات، وبتشجيع نهج الرصد والتقييم والتعلم التي تراعي السياق المحلي وتستند إلى وجهات نظر ونظم معرفية متعددة، بما في ذلك قيم الشعوب الأصلية ونظرتها إلى العالم؛

(هـ) تيسير تبادل المعرفة والتعلم: لقد أثبت توفير مساحات لتبادل المعرفة بين شبكات الممارسين أهمية التعاون وإنتاج المعارف المشتركة في توسيع نطاق إجراءات التكيف؛

(و) تعزيز بوابة المعارف الخاصة بالتكيف: هناك فرصة لتطوير البوابة بحيث تصبح منصة تركز على المستخدم وتدعم التعلم وتبادل المعرفة واستيعابها على مختلف المستويات، مع مراعاة أولويات التكيف المتغيرة. وقد تساعد الأدوات الرقمية الناشئة على إدخال مزيد من التحسينات من حيث سهولة الوصول والاستخدام؛

(ز) تعزيز التفاعل مع مختلف حملة المعرفة: إن التفاعل المستمر والشامل مع مختلف حملة المعرفة، بما في ذلك الأطراف والهيئات المنشأة والمنظمات التابعة لمنظومة الأمم المتحدة والأوساط الأكاديمية والمؤسسات العلمية والمنظمات غير الحكومية والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، يعزز أهمية نواتج برنامج عمل نيروبي ومصداقيتها وإمكانية الاستفادة منها؛

(ح) تعزيز تطبيق الاستراتيجيات التطلعية لتوفير المعرفة اللازمة للتصدي لآثار تغير المناخ الحالية والمستقبلية: هناك فرصة استراتيجية لمواصلة اختبار هذه الاستراتيجيات التطلعية وتعزيزها في إطار برنامج عمل نيروبي، بهدف إرشاد استراتيجيات التكيف وتوفير المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات في مواجهة حالة عدم اليقين المناخي.

سادساً - الخطوات المقبلة: تعزيز دور برنامج عمل نيروبي في توسيع نطاق إجراءات التكيف

45- ستعمل الأمانة، آخذة في اعتبارها الدروس المستفادة والفرص الاستراتيجية المحددة في الفصل الخامس أعلاه، على المضي قدماً في تنفيذ خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027 (انظر المرفق)، وستواصل تعزيز دور البرنامج في توسيع نطاق إجراءات التكيف ضمن عملية اتفاقية المناخ بتوفير المعرفة والدراية الفنية في الوقت المناسب وبصورة مفهومة وقابلة للتطبيق. وفي هذا السياق، ستعمل الأمانة على تعزيز المنهجيات، بما فيها الاستراتيجيات التطلعية ونهج المشاركة الرامية إلى توفير

المعرفة الهادفة، لضمان استمرار استجابة برنامج عمل نيروبي للتطورات المستمرة في مجال التكيف والقدرة على التحمل عند التصدي للآثار الحالية والمستقبلية الناجمة عن تغير المناخ.

46- وسيواصل برنامج عمل نيروبي أداء دوره باعتباره مركز "تحويل المعرفة إلى عمل" في إطار اتفاقية المناخ في مجالي التكيف والقدرة على التحمل، وذلك بتوفير المعرفة والدراية الفنية في الوقت المناسب وبصيغة مفهومة وقابلة للتطبيق، بما يتناسب مع الاحتياجات المتغيرة للأطراف، لا سيما البلدان النامية الأطراف.

47- وإذ يساعد برنامج عمل نيروبي في بناء أنظمة معرفية قادرة على تحمل تغير المناخ تشرك حملة معرفة متنوعين وتحسّن طرق المشاركة في إنتاج المعرفة وتطبيقها والاستفادة منها، فهم يسهم إسهاماً مباشراً في تطوير البنية العالمية للتكيف. ويمكن أن يدعم هذا العمل الذي يُنفذ في إطار برنامج عمل نيروبي عملية تلبية الاحتياجات المعرفية التي حددتها الأطراف، والتي تنشأ عن تنفيذ إطار الإمارات العربية المتحدة للقدرة على تحمل آثار تغير المناخ على الصعيد العالمي، وأن يدعم البلدان في صياغة خطط التكيف الوطنية وتنفيذها.

خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027

تحدد خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027، الواردة في الجدول أدناه، نهجاً منظماً ومستنداً إلى الطلب لدعم الأطراف والهيئات المنشأة في تلبية الاحتياجات من المعارف والدراية الفنية المتعلقة بالتكيف في إطار الاتفاقية واتفاق باريس. وبناءً على الدروس المستفادة، سيستمر العمل في إطار برنامج عمل نيروبي في التركيز على تعزيز توفير المعرفة والخبرة الفنية في الوقت المناسب وبصورة مفهومة وقابلة للتطبيق. وسيشمل هذا العمل أيضاً تعزيز المنهجيات، بما في ذلك الاستراتيجيات التطلعية ونهج المشاركة، من أجل توفير المعرفة الهادفة لمعالجة آثار تغير المناخ الحالية والمستقبلية. وتعكس خطة العمل الإرشادية هذه الأولويات بهدف ضمان استمرار استجابة برنامج عمل نيروبي للاحتياجات المتغيرة للأطراف، لا سيما البلدان النامية الأطراف.

خطة العمل الإرشادية لبرنامج عمل نيروبي للفترة 2026-2027

مسار العمل والأنشطة الأساسية	النتائج الرئيسية	النتائج المتوقعة
1- تلبية الاحتياجات المعرفية للأطراف والهيئات المنشأة، وكذلك الاحتياجات الناشئة عن ولايات اتفاقية المناخ بموجب الاتفاقية واتفاق باريس		
(أ) دعم عملية تلبية الاحتياجات المعرفية التي حددتها الأطراف، والناشئة عن تنفيذ إطار الإمارات العربية المتحدة للقدرة على تحمل آثار تغير المناخ على الصعيد العالمي	القيام على نحو منهجي بتحديد الاحتياجات المعرفية المتعلقة بالتكيف	استخدام المعارف والدراية الفنية الهادفة والقابلة للتطبيق استخداماً مباشراً في العمليات المتعلقة بالتكيف،
(ب) تحديد الاحتياجات من المعرفة والدراية الفنية في مجال التكيف بطريقة تكرارية، بالتعاون مع الأطراف، وأقل البلدان نمواً (عن طريق فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً)، والهيئات المنشأة	تزويد أقل البلدان نمواً بالمعارف والرؤى العملية المختارة بعناية لمساعدتها على صياغة خطط العمل الوطنية وتنفيذها	بما في ذلك عملية خطط التكيف الوطنية وتنفيذ الأنشطة ذات الصلة في خطط عمل الهيئات المنشأة
(ج) المشاركة في إنتاج المعارف والدراية الفنية الهادفة وتجميعها وتوفيرها بالتعاون مع شركاء برنامج عمل نيروبي، والشركاء الجامعيين في إطار برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ، وأفرقة الخبراء المتخصصة، في إطار أنشطة التنفيذ الرامية إلى تلبية الاحتياجات المحددة	حصول الهيئات المنشأة على معرفة مخصصة ومعرفة مجمعة قائمة على الأدلة لدعم تنفيذ مهامها	
(د) إنشاء آليات مشاركة منظمة لضمان تلقي تعقيبات مستمرة من الأطراف والهيئات المنشأة بشأن النتائج المحققة في إطار برنامج عمل نيروبي		

2- توفير المعرفة والدراية الفنية في المناطق دون الإقليمية والمواضيع ذات الأولوية

1-2 مبادرة ليما

- (أ) تنظيم حلقة عمل لتحديد الأولويات لمنطقة الأمازون دون الإقليمية
- (ب) المشاركة في استحداث منتجات معرفية ونشرها بالتعاون مع حملة معرفة متنوعين من أجل سد الثغرات المعرفية ذات الأولوية في مجال التكيف
- (ج) تيسير إقامة شراكات مع شركاء برنامج عمل نيروبي والجهات المعنية بهدف سد الثغرات المعرفية ذات الأولوية في مجال التكيف
- (د) توسيع نطاق مبادرة ليما ليشمل مناطق دون إقليمية إضافية
- التحقق من الثغرات التي تشوب المعارف والدراية الفنية المتعلقة بالتكيف لدى المستخدمين المستهدفين في منطقة الأمازون دون الإقليمية، وترتيبها حسب الأولوية، في إطار عملية دقيقة وشاملة على المستوى دون الإقليمي
- نشر النتائج المعرفية وتعبئة الشراكات من أجل سد الثغرات المعرفية ذات الأولوية في مجال التكيف لدى المستخدمين المستهدفين
- توسيع نطاق مبادرة ليما ليشمل مناطق دون إقليمية أخرى

2-2 استحداث المعرفة العملية لإرشاد جهود تمويل التكيف

- (أ) الجمع بين مختلف حملة المعرفة من أجل صقل الخيارات العملية وتحديد أولوياتها وبحث سبل تمويل التكيف
- (ب) تنظيم حوارات وأنشطة هادفة لتيسير تبادل المعارف ذات الصلة واستيعابها في البلدان والمناطق
- (ج) إعداد ونشر منتجات معرفية بشأن تمويل التكيف
- تحسين الخيارات العملية لتمويل التكيف وتكييفها مع السياق وإتاحتها للأطراف
- تسهيل تنفيذ الإجراءات بإقامة شراكات مع الجهات الفاعلة المعنية لدعم استيعاب المعرفة المتعلقة بتمويل التكيف في البلدان والمناطق
- توزيع منتجات معرفية تجمّع الدروس المستفادة والخيارات العملية المتعلقة بتمويل التكيف على الأطراف والجهات المعنية ذات الصلة، وذلك بهدف توجيه السياسات والممارسات

3-2 الموضوع ذو الأولوية: الجفاف وندرة المياه وتحديد أثر تدهور الأراضي

- (أ) إنشاء فريق خبراء معني بالجفاف وندرة المياه وتحديد أثر تدهور الأراضي وعقد اجتماع له
- (ب) المشاركة مع فريق الخبراء في إنتاج وتوفير معارف ودراية فنية سهلة الفهم وقابلة للتطبيق
- (ج) تيسير تبادل المعارف ذات الصلة عبر المناطق والنظم المعرفية
- تشكيل فريق خبراء يضم خبراء من مختلف التخصصات وتفعيله
- المشاركة في إنتاج المعرفة وتوفيرها لتلبية الاحتياجات الخاصة بكل بلد ومجتمع
- تقديم رؤى لدعم فهم الأطراف والجهات المعنية الأخرى للطابع العابر للحدود الذي تتسم به آثار ومخاطر تغير المناخ
- تزويد الأطراف والمجتمعات المحلية والجهات المعنية الأخرى بالمعارف والدراية الفنية اللازمة لتوسيع نطاق إجراءات التكيف والتصدي للمخاطر المناخية ذات الصلة بالموضوع

3- تعزيز النظم المعرفية والشراكات الاستراتيجية

1-3 برنامج الأمم المتحدة للشراكات الجامعية في مجال تغير المناخ

- (أ) توسيع نطاق الشراكات مع الجامعات من خلال التواصل الاستراتيجي مع الجامعات والشبكات الجامعية والأطراف وشركاء برنامج عمل نيروبي
- (ب) تنقيح الأسئلة البحثية وتحديثها بطريقة تكرارية استجابةً لولايات اتفاقية المناخ
- (ج) تيسير التواصل مع طلاب الدراسات العليا لضمان أن تكون نتائج البحوث مستجيبة للاحتياجات المعرفية الناشئة عن ولايات اتفاقية المناخ
- (د) تنظيم أنشطة وتوفير منصات أخرى لنشر المعلومات بين المستخدمين المستهدفين، وتبادل الآراء حول النتائج بين طلاب الدراسات العليا والأطراف والجهات المعنية الأخرى

2-3 إشراك حملة معرفة من مختلف الأطياف

- (أ) تشكيل مجموعات من الخبراء في المجالات المواضيعية ذات الأولوية
- (ب) تيسير العمليات الرامية إلى المشاركة في إنتاج المعرفة والدراية الفنية ونشرها عبر النظم المعرفية المختلفة، بسبل منها تعزيز التعاون في إطار برنامج عمل نيروبي مع شركاء البرنامج وشبكات الممارسين الأخرى

- مشاركة حملة معرفة من مختلف الأطياف في العمل المضطلع به في إطار برنامج عمل نيروبي
- تعزيز شبكات الممارسين ومساهماتها بفعالية في إنتاج المعارف والدراية الفنية وتوفيرها
- تعزيز أهمية المعارف والدراية الفنية المنتجة في إطار برنامج عمل نيروبي ومصداقيتها وإمكانية الاستفادة منها بفضل المشاركة المستمرة والشاملة لحملة معرفة من مختلف الأطياف

4- تعزيز الوصول إلى المعرفة المتعلقة بالتكيف واستيعابها والتعلم

1-4 بوابة المعارف الخاصة بالتكيف

- (أ) تعزيز وظائف البوابة الإلكترونية وواجهة المستخدم الخاصة بها
- (ب) إضافة منتجات وأدوات معرفية متنوعة إلى البوابة
- (ج) استخدام الأدوات الرقمية الحديثة والحلول المتعددة اللغات لتحسين واجهة المستخدم في البوابة
- تجميع المعارف وتنظيمها وإتاحتها بصيغ سهلة الاستخدام في البوابة
- استخدام الأدوات الرقمية والحلول المتعددة اللغات لتحسين إمكانية الوصول إلى البوابة وسهولة استخدامها
- دعم البوابة الجهات المعنية على جميع المستويات في اتخاذ قرارات مستنيرة واستيعاب المعارف المتعلقة بالتكيف
- جعل البوابة منفذاً يركز على المستخدم ويبسّر الوصول إلى المعرفة العملية المتعلقة بالتكيف واستيعابها بهدف توسيع نطاق إجراءات التكيف على جميع المستويات

2-4 الأنشطة المقررة ومنصات تبادل المعارف

- (أ) تنظيم أنشطة إقليمية ومنتديات لجهات الاتصال المعنية ببرنامج عمل نيروبي
 (ب) عقد المنتدى التاسع عشر لجهات الاتصال المعنية ببرنامج عمل نيروبي بالتزامن مع الدورة 31 لمؤتمر الأطراف

3-4 نقل المعرفة والدراية الفنية

- (أ) توفير المعرفة والدراية الفنية في مجال التكيف للمستخدمين المستهدفين، بما في ذلك من خلال شبكات شركاء برنامج عمل نيروبي وقنوات الاتصال الأخرى
 (ب) جمع التعليقات الواردة من مستخدمي المنتجات المعرفية ودمجها، وتوثيق الدروس المستفادة من أجل تحسين العمل المستقبلي في إطار برنامج عمل نيروبي

تيسر الأنشطة الإقليمية ومنتديات جهات الاتصال تبادل المعارف والخبرات بين الجهات المعنية، وتساهم في بلورة فهم مشترك للمخاطر المناخية والحلول المتاحة والتعلم في هذا المجال، بهدف إرشاد إجراءات التكيف على جميع المستويات

وضع المنتجات المعرفية بصيغ سهلة الاستخدام توفير المعرفة والدراية الفنية للمستخدمين المستهدفين بواسطة قنوات وشبكات متعددة توثيق الدروس المستفادة من الأنشطة المضطلع بها في إطار برنامج عمل نيروبي وتطبيقها لتحسين عمله المقبل

إمكانية وصول فئات المستخدمين المستهدفة من إلى المعارف والدراية الفنية المفيدة والقابلة للتطبيق في مجال التكيف، بما يتيح لها توسيع نطاق جهود التكيف على جميع المستويات