



Distr.: General  
23 March 2023  
Arabic  
Original: English

# الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة الثامنة والأربعون

بون، 5-15 حزيران/يونيه 2023

## أعمال بناء القدرات التي تضطلع بها الهيئات المنشأة بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو الملحق بها تقرير تجميعي وتوليقي من الأمانة\*

موجز

أعد هذا التقرير لِيُسترشد به في المناقشات المقررة إجراؤها في الاجتماع الثاني عشر لمنتدى ديربان بشأن بناء القدرات والاجتماع السابع للجنة باريس المعنية ببناء القدرات. وهو يتضمن تجميعاً وتوليفاً للمعلومات المتعلقة ببناء القدرات الواردة في التقارير الصادرة عن الهيئات المعنية المنشأة بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو الملحق بها، وعن كيانات تشغيل الآلية المالية، ومجلس صندوق التكيف في عام 2022.

\* تقرر نشر هذه الوثيقة بعد تاريخ النشر المعتاد لظروف خارجة عن إرادة الجهة التي قدمتها.



## قائمة المختصرات

مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في اتفاق باريس	مؤتمر/اجتماع أطراف باريس
مركز وشبكة تكنولوجيا المناخ	الشبكة/المركز
إطار الشفافية المعزز بموجب اتفاق باريس	إطار الشفافية المعزز
برنامج الدعم العالمي لإعداد البلاغات الوطنية والتقارير المحدثة لفترة السنتين المقدمة من الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول	برنامج الدعم العالمي
فريق التنسيق غير الرسمي المعني ببناء القدرات بموجب الاتفاقية واتفاق باريس	فريق تنسيق بناء القدرات
لجنة خبراء كاتوفيتسه المعنية بتأثيرات تنفيذ تدابير التصدي	لجنة كاتوفيتسه
لجنة باريس المعنية ببناء القدرات	لجنة باريس
اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل	لجنة التمويل
اللجنة التنفيذية المعنية بالتكنولوجيا	لجنة التكنولوجيا
آلية وارسو الدولية المعنية بالخسائر والأضرار المرتبطة بتأثيرات تغير المناخ	آلية وارسو الدولية

## أولاً - مقدمة

## ألف - الولاية

- 1- طلب مؤتمر الأطراف إلى الأمانة أن تضطلع بتجميع وتوليف المعلومات المتعلقة ببناء القدرات الواردة في التقارير التي أعدتها الهيئات المعنية المنشأة بموجب الاتفاقية منذ آخر اجتماع لمنندى ديربان وأن تتيح التقرير المنبثق عن ذلك للهيئة الفرعية للتنفيذ في دوراتها التي تتزامن مع اجتماعات منندى ديربان من أجل تيسير المناقشات الجارية في هذا الأخير<sup>(1)</sup>.
- 2- وقرر مؤتمر الأطراف في دورته 21 إدراج التقرير التجميعي والتولييفي المتعلق بأعمال بناء القدرات التي تضطلع بها الهيئات المنشأة بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو الملحق بها ضمن المدخلات المقدمّة إلى لجنة باريس<sup>(2)</sup>.
- 3- وطلب مؤتمر/اجتماع أطراف باريس في دورته الثانية إلى الأمانة أن تدرج في التقرير التجميعي والتولييفي معلومات عن العمل المتعلق بقضايا بناء القدرات بموجب اتفاق باريس الذي تضطلع به الهيئات التي تخدم اتفاق باريس<sup>(3)</sup>.

## باء - نطاق التقرير

- 4- يتضمن هذا التقرير توليفاً للمعلومات المتصلة ببناء القدرات الواردة في الوثائق التالية:
- (أ) تقرير لجنة التكيف<sup>(4)</sup>؛
- (ب) تقرير فريق الخبراء الاستشاري<sup>(5)</sup>؛
- (ج) تقرير لجنة كاتوفيتسه<sup>(6)</sup>؛
- (د) تقرير الاجتماعين 41 و42 لفريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً<sup>(7)</sup>؛
- (هـ) التقرير المرحلي التقني السنوي للجنة باريس<sup>(8)</sup>؛
- (و) التقرير السنوي المشترك للجنة التكنولوجيا والمركز/الشبكة<sup>(9)</sup>؛
- (ز) تقرير لجنة التمويل<sup>(10)</sup>؛

(1) المقرر 2/أ-17، الفقرة 146، والمقرر 1/أ-18، الفقرة 78.

(2) المقرر 1/أ-21، الفقرة 79.

(3) المقرر 3/أ-2، الفقرة 6.

(4) FCCC/SBI/2022/5.

(5) FCCC/SBI/2022/16.

(6) FCCC/SB/2022/6.

(7) FCCC/SBI/2022/6 و FCCC/SBI/2022/18.

(8) FCCC/SBI/2022/14.

(9) FCCC/SB/2022/4.

(10) FCCC/CP/2022/8-FCCC/PA/CMA/2022/7 و Add.1-6.

- (ح) تقرير اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية<sup>(11)</sup>؛
- (ط) التقرير السنوي للمجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة<sup>(12)</sup>؛
- (ي) تقرير الصندوق الأخضر للمناخ المقدم إلى مؤتمر الأطراف<sup>(13)</sup>؛
- (ك) تقرير مرفق البيئة العالمية المقدم إلى مؤتمر الأطراف<sup>(14)</sup>؛
- (ل) تقرير مجلس صندوق التكيف<sup>(15)</sup>.
- 5- وحرصاً على تضمين هذا التقرير آخر المستجدات، روعيت أيضاً المعلومات المتاحة للأمانة بشأن الأنشطة المتصلة ببناء القدرات التي اضطلعت بها الهيئات في عام 2022 بعد نشر التقارير المشار إليها في الفقرة 4 أعلاه.
- 6- ويرد في الإضافة الملحقة بهذه الوثيقة تجميع للمعلومات المتعلقة بأنشطة محددة تتصل ببناء القدرات اضطلعت بها الهيئات المنشأة بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو الملحق بها<sup>(16)</sup>.

## ثانياً - الاستنتاجات الرئيسية والاتجاهات الناشئة

- 7- كما في السنوات السابقة، اضطلعت الهيئات المنشأة بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو الملحق بها بأنشطة مختلفة لبناء القدرات في عام 2022 وواصلت التعاون في مجالات عمل تسنى لها فيها تحديد إمكانات للتأزر.
- 8- وانخفض العدد الإجمالي للأنشطة المتصلة ببناء القدرات المبلغ عنها من 164 في عام 2021 إلى 174 في عام 2022 (انظر الجدول أدناه للاطلاع على عدد الأنشطة المضطلع بها في كلا العامين بحسب الهيئة). وكانت الفئة التي شهدت أكبر عدد من الأنشطة المبلغ عنها في عام 2022 هي الأحداث والاجتماعات التقنية والمنتديات (53)، تليها المساعدة والدعم التقنيان (44)، والأدوات والكتيبات (32)، والحلقات الدراسية الشبكية والأدوات والدورات الدراسية (28)، والدورات التدريبية وحلقات العمل (17).
- عدد الأنشطة المتصلة ببناء القدرات المبلغ عنها التي اضطلعت بها الهيئات المنشأة في عامي 2021 و2022

2022	2021	الهيئة المنشأة
14	8	لجنة التكيف
16	34	المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة
13	18	فريق الخبراء الاستشاري
21	26	المركز/الشبكية
7	4	الفريق العامل التيسيري

(11) FCCC/SB/2022/2 وAdd.1-2.

(12) FCCC/KP/CMP/2022/7.

(13) FCCC/CP/2022/4.

(14) FCCC/CP/2022/5.

(15) FCCC/KP/CMP/2022/4-FCCC/PA/CMA/2022/3.

(16) FCCC/SBI/2023/5/Add.1.

2022	2021	الهيئة المنشأة
10	4	لجنة كاتفيتسه
43	23	فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً
18	11	لجنة باريس
5	3	لجنة التمويل
14	16	لجنة التكنولوجيا
13	17	اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية
<b>174</b>	<b>164</b>	<b>المجموع</b>

9- وأُبلغ عن عدد أقل بكثير من الأنشطة في إطار الدورات التدريبية وحلقات العمل في عام 2022 (17) مقارنة بعام 2021 (28)، أي ما يعادل انخفاضاً سنوياً بنسبة 40 في المائة تقريباً منذ عام 2020، حيث أُبلغ عن 47 نشاطاً من هذا القبيل. وزادت الأنشطة المبلغ عنها في إطار المساعدة والدعم التقنيين من 26 في عام 2021 إلى 44 في عام 2022، كما زادت الأنشطة المبلغ عنها في إطار الأدوات والكتيبات من 21 في عام 2021 إلى 32 في عام 2022.

10- وتشمل فئة الأحداث والاجتماعات التقنية والمنتديات العديد من الأنشطة التي تنظمها دورياً الهيئات المنشأة، مثل ملتقى بناء القدرات ومعرض خطط التكيف الوطنية ومنتدى لجنة التمويل. وفي الفترة 2021-2022، تم تمكين المشاركة الافتراضية وتعزيزها في جميع الأنشطة للتكيف مع القيود المتعلقة بمرض فيروس كورونا 2019. وعُقدت معظم الأنشطة في عام 2022 في شكل هجين (مختلط من الافتراضي والحضوري)، مما مكن جمهوراً أوسع من فهم عمل بناء القدرات الذي تضطلع به الهيئات والحصول عليه.

11- وفي عام 2022، شملت الأنشطة المضطلع بها عبر شبكة الإنترنت حلقات دراسية شبكية وحوارات؛ ودورات تعلم إلكتروني مثل تلك المقدمة من فريق الخبراء الاستشاري ولجنة باريس؛ ونشرات إخبارية صادرة عن لجنة التكيف، ومجلس صندوق التكيف، والمجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة، ولجنة باريس؛ وتعهّد البوابات الإلكترونية القائمة مثل منصة خطط التكيف الوطنية، التي أنشئت بناءً على إرشادات فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً، ومركز فيجي لتبادل المعلومات بشأن تحويل المخاطر، الذي تتعهده اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية.

12- وفي عام 2022، تم تقديم المساعدة والدعم التقنيين، مثلاً من قبل فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً من أجل صياغة وتنفيذ خطط العمل الوطنية، واللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية (في إطار شبكة سانتياغو لتجنب الخسائر والأضرار المرتبطة بالآثار الضارة لتغير المناخ والتقليل منها إلى أدنى حد والتصدي لها) في مجالات تشمل رسم خرائط المناطق المعرضة للخطر والتمويل، وأنظمة الإنذار المبكر، والحلول القائمة على الطبيعة.

13- وطورت معظم الهيئات، في عام 2022، أدوات وكتيبات بشأن مجموعة من المواضيع المتعلقة بالمناخ، مثلاً تعزيز الجهود المتعلقة ببلاغات التكيف (لجنة التكيف)، وتقديم أدوات ومنهجيات لتقييم وتحليل تأثيرات تنفيذ تدابير التصدي لتسهيل التنوع الاقتصادي والتحول وإتاحة انتقال عادل (لجنة كاتفيتسه)، وتقييم ثغرات واحتياجات بناء القدرات فيما يتعلق بتنفيذ اتفاق باريس (لجنة باريس)، وتقديم منهجيات للإبلاغ عن تمويل المناخ (لجنة التمويل)، وتقديم طرق مبتكرة لتوسيع نطاق الحلول المناخية الواعدة في أسواق البلدان النامية لتحقيق طموحات المناخ الوطنية والدولية (لجنة التكنولوجيا).

14- وتناولت الهيئات في أنشطتها المتصلة ببناء القدرات مواضيع متطابقة مع المجالات ذات الأولوية في بناء القدرات التي تضمنها إطار بناء القدرات في البلدان النامية المنصوص عليه في المقرر 2/م أ-7<sup>(17)</sup>، فضلاً عن مواضيع نشأت مؤخراً مثل الحصول على التمويل المناخي والاستعداد له، والمسؤولية الوطنية عن الاستجابات والإجراءات، والانتقال المسؤول، وتفعيل إطار الشفافية المعزز، وتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً. وفي عام 2022، تناولت عدة هيئات، وهي لجنة التكيف، والمركز/الشبكة، والفريق العامل التيسيري، ولجنة باريس، ولجنة التكنولوجيا، مسألة جامعة واحدة أو أكثر، مثل مراعاة المنظور الجنساني، وحقوق الإنسان، ومعارف الشعوب الأصلية، والشباب، في أنشطتها المتعلقة ببناء القدرات. فعلى سبيل المثال، أطلق المركز/الشبكة (بشراكة مع الجماعة المعنية بالمرأة والشؤون الجنسانية في اتفاقية المناخ ومنظمة نساء أوروبا من أجل مستقبل مشترك) النسخة السابعة من جائزة الحلول المناخية العادلة بين الجنسين في حزيران/يونيه 2022، وعقد منبر المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية مائدته المستديرة السنوية للشباب، ونظمت لجنة باريس دورة تدريبية عبر الإنترنت عرضت فيها مقدمة عن تغير المناخ وحقوق الإنسان.

15- واستهدفت الأنشطة التي اضطلعت بها الهيئات في مجال بناء القدرات طائفة واسعة من أصحاب المصلحة، بما في ذلك الجهات الفاعلة الحكومية، والأوساط الأكاديمية، والقطاع الخاص، والمجتمع المدني، وأصحاب المعارف من الشعوب الأصلية، والشباب. ويواصل فريق تنسيق بناء القدرات، الذي أطلقته لجنة باريس في أوائل عام 2021، توفير مساحة لممثلي الهيئات المنشأة وكيانات التشغيل والعمليات ذات الصلة في إطار الاتفاقية واتفاق باريس لتبادل المعلومات وتعزيز الاتساق والتنسيق فيما يتعلق بخططهم وأنشطتهم المتعلقة ببناء القدرات في مجال تغير المناخ.

## ثالثاً - عناصر بناء القدرات في عمل الهيئات المنشأة بموجب الاتفاقية

### ألف - لجنة التكيف

16- في عام 2022، واصلت لجنة التكيف تقديم الدعم التقني والإرشاد إلى الأطراف فيما يخص إجراءات التكيف ووسائل التنفيذ (التمويل والتكنولوجيا وبناء القدرات).

17- ونشرت لجنة التكيف أربعة أعداد من نشرتها المتعلقة بتمويل إجراءات التكيف، التي تتضمن أخباراً ومعلومات مستجدة موجهة للأطراف وأصحاب المصلحة الآخرين بشأن تمويل إجراءات التكيف فيما يتعلق بصناديق التمويل وهيئات الاتفاقية الإطارية ومفاوضاتها، وشوهدت 1 500 مرة في عام 2022.

18- واستضافت لجنة التكيف ثلاثة أحداث في معرض خطط التكيف الوطنية في غابورون ركزت على تعزيز إدماج المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة في تخطيط التكيف وتنفيذه على الصعيد الوطني؛ وتخطيط وإجراءات التكيف المراعية للمنظور الجنساني؛ ومطابقة الاحتياجات مع الدعم فيما يتعلق بصياغة وتنفيذ خطط التكيف الوطنية. ونُظمت هذه الأحداث بالتعاون مع الشبكة العالمية لخطط التكيف الوطنية وفريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً ومنظمات مختلفة.

19- ونشرت لجنة التكيف ورقتين تقنيتين، إحداهما عن تقييم احتياجات الأطراف في مجال التكيف والأخرى عن التكنولوجيات المتصلة بالتكيف مع التركيز على الزراعة والموارد المائية والمناطق الساحلية.

(17) المقرر 2/م أ-7، المرفق، الفقرة 15.

ونشرت اللجنة أيضاً أربعة تقارير تم تنزيلها مجتمعة أكثر من 1 000 مرة، هي: لمحة عامة عن مشهد الدعم المتصل بخطط التكيف الوطنية المتاحة (التي استكملتها بأداة تفاعلية على الإنترنت تم الوصول إليها بالفعل أكثر من 1 300 مرة)؛ ومشروع إرشادات تكميلية لاستخدامها الطوعي من جانب الأطراف في إبلاغ المعلومات المتعلقة بالتكيف؛ وتقرير تولييفي عن الخبرات والفرص في مجالات إجراءات التكيف ودعمه؛ وتقرير تولييفي عن الجهود التي تبذلها البلدان النامية لتقييم تكاليف التكيف والوفاء بها.

## باء - فريق الخبراء الاستشاري

20- في عام 2022، واصل فريق الخبراء الاستشاري تعزيز قدرة الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول على إعداد بلاغاتها الوطنية وتقريرها المحدثة لفترة السنتين، وتنفيذ إطار الشفافية المعزز، وتعزيز قدرة الخبراء المرشحين لقائمة خبراء اتفاقية المناخ على إجراء تحليل تقني للتقارير المحدثة لفترة السنتين. ويتواصل تنظيم دورة التعلّم الإلكتروني للخبراء الوطنيين المعنيين بإعداد البلاغات الوطنية، التي ينظمها فريق الخبراء الاستشاري بشأن تقييم قابلية التأثر والتكيف، وتقييم إجراءات التخفيف، وقوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة، وسُجّل في هذه الدورة 118 خبيراً حتى كانون الأول/ديسمبر 2022. وفي الجولة الخامسة عشرة من البرنامج التدريبي للتحليل التقني للتقارير المحدثة لفترة السنتين، تأهل 276 خبيراً للمشاركة في التحليل التقني للتقارير المحدثة لفترة السنتين.

21- ونظم فريق الخبراء الاستشاري ثلاث حلقات عمل تدريبية عملية إقليمية، حضرها 134 مشاركاً من 90 بلداً من البلدان النامية الأطراف، بشأن الترتيبات المؤسسية للقياس والإبلاغ والتحقق وإطار الشفافية المعزز، بما في ذلك إدارة البيانات المتعلقة بقوائم جرد غازات الدفيئة. وأضاف أيضاً ثلاث قصص حالات جديدة وثلاث مقابلات فيديو وشريطي رسوم متحركة قصيرين إلى مجموعة أدواته المتعلقة بالترتيبات المؤسسية.

22- وعقد فريق الخبراء الاستشاري ثلاث حلقات دراسية شبكية إقليمية، حضرها 197 خبيراً، بشأن دور ترتيبات الشفافية المناخية على الصعيد الوطني. ونظم الفريق أيضاً حدثين جانبيين: أحدهما في الدورة 56 للهيئتين الفرعيتين بشأن مراعاة نتائج تقرير التقييم السادس لهيئة المناخ في الإبلاغ عن تغير المناخ، حضره أكثر من 80 خبيراً، والآخر في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف لتقديم ملخص لدعم فريق الخبراء الاستشاري المقدم إلى البلدان النامية الأطراف، والأنشطة القادمة في عام 2023 والنتائج المستخلصة من تقرير فريق الخبراء الاستشاري المتعلق بتقييم احتياجات بناء القدرات، حضره أكثر من 60 خبيراً.

23- وفي كانون الأول/ديسمبر 2022، عقد فريق الخبراء الاستشاري منتدى غير الرسمي الخامس لتوفير منصة لأصحاب المصلحة للتفكير وتبادل وجهات النظر بشأن طرق معالجة الصعوبات في إعداد تقارير الشفافية والانتقال إلى إطار الشفافية المعزز، وجمع التعليقات المتعلقة بدعم فريق الخبراء الاستشاري للبلدان النامية والمواضيع المقترحة لأنشطته في مجال بناء القدرات في عام 2023.

## جيم - اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية

24- في عام 2022، قدمت اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية خطة عملها الخمسية المتجددة الثانية، للفترة 2023-2027، المصممة لتوجيه تنفيذ وظائف آلية وارسو الدولية (أي تعزيز فهم الإدارة الشاملة للمخاطر، وتعزيز تنسيق واتساق الجهود الشاملة، وتعزيز العمل والدعم لتنفيذ النهج ذات الصلة بالخسائر والأضرار في البلدان النامية) من خلال أنشطة مخصصة في إطار خمسة مسارات عمل وتدابير

إضافية شاملة، مثل إنكفاء الوعي، ووضع ونشر أدلة تقنية بشأن الخسائر والأضرار، وتيسير بناء القدرات، والتدريب على تطبيق الأدلة التقنية والمنتجات المعرفية الأخرى. وأحرزت مجموعات الخبراء الثلاث التابعة لآلية وارسو الدولية (المعنية بالظواهر بطيئة الحدوث، والخسائر غير الاقتصادية، والإجراءات والدعم)، وكذلك فريق خبرائها التقنيين المعني بالإدارة الشاملة للمخاطر وفرقة العمل المعنية بالنزوح، تقدماً في تنفيذ خطط عمل كل منها.

25- وقامت اللجنة التنفيذية بتحديث دليلها الإلكتروني بشأن الخسائر والأضرار<sup>(18)</sup>، الذي يُستخدم كأداة للتغلب في العمل الإجرائي والمواضيعي والتقني المنجز في إطار آلية وارسو الدولية واللجنة التنفيذية. وواصلت الاحتفاظ بمركز فيجي لتبادل المعلومات بشأن تحويل المخاطر، وهو مستودع مفتوح للمعلومات، بما في ذلك دراسات حالات إفرادية، عن التأمين، ونقل المخاطر، والمؤسسات، والبرامج التعليمية.

26- وأعدت اللجنة التنفيذية موجزاً للمساعدة التقنية التي تم تحفيزها في إطار شبكة سانتياغو للبلدان النامية المعرضة بوجه خاص لآثار تغير المناخ، بالاستناد إلى المعلومات المقدمة في 14 مساهمة. وتشمل أنواع المساعدة الموصوفة رسم خرائط المناطق المعرضة للخطر وتقييمها وتحليلها؛ ونظم الإنذار المبكر؛ والإجراءات الاستباقية؛ وتمويل المخاطر ومخططات التأمين وإجراءات الطوارئ؛ والأطر والخطط السياسية والقانونية؛ والحلول القائمة على الطبيعة.

27- وتشمل أنشطة اللجنة التنفيذية الأخرى المتصلة ببناء القدرات تنظيم حلقة عمل تقنية بشأن الترتيبات المؤسسية لشبكة سانتياغو، وحدث التوعية السنوي بشأن الإنجازات والتحديات في تجنب الخسائر والأضرار وتقليلها إلى أدنى حد والتصدي لها، وحدثين جانبيين: أحدهما في الدورة 56 للهيئتين الفرعيتين بشأن الربط بين علم تغير المناخ وسياساته وممارساته بغية التصدي للخسائر والأضرار المرتبطة بالأحداث بطيئة الحدوث، والآخر في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف بشأن الخطوات التالية لعمل اللجنة التنفيذية لآلية وارسو الدولية، التي تهدف إلى الانتقال من توجيه السياسات إلى الحلول على أرض الواقع.

## دال - الفريق العامل التيسيري لمنبر المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية

28- في عام 2022، واصل الفريق العامل التيسيري عمله في إطار وظيفته المتعلقة ببناء قدرة الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية على الانخراط في عملية اتفاقية المناخ، وقدرة الأطراف والهيئات المنشأة والجهات الفاعلة الأخرى ذات الصلة على الانخراط مع المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية، بما في ذلك في سياق تنفيذ اتفاق باريس والعمليات الأخرى المتعلقة بتغير المناخ.

29- وبالاتزان مع الدورة 56 للهيئتين الفرعيتين، نظم الفريق العامل التيسيري ثلاثة أنشطة ذات صلة ببناء القدرات، هي: حلقة عمل تدريبية بشأن مراعاة معارف الشعوب الأصلية في صنع السياسات والعمل المناخي، بما في ذلك فيما يتعلق بالتكيف والتخفيف وبناء القدرة على الصمود؛ وحلقة عمل غير رسمية في جزأين للحوار والاتصال بين الشباب من أجل بناء قدرات شباب الشعوب الأصلية بهدف تمكينهم من تبادل قصصهم وإعلاء أصواتهم في عملية اتفاقية المناخ؛ ومناقشة مائدة مستديرة بشأن مناهج ومواد الشعوب الأصلية لتعزيز فهم معارف الشعوب الأصلية وأهميتها في تقييم تغير المناخ والاستجابة له.

30- وفي أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الذي عُقد في دبي، الإمارات العربية المتحدة، في الفترة من 28 إلى 31 آذار/مارس 2022، عقد الفريق العامل التيسيري حدثاً جانبياً بشأن

(18) متاح في [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/loss\\_and\\_damage\\_online\\_guide.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/loss_and_damage_online_guide.pdf)



الإشراف على الطبيعة بهدف تعزيز العمل المناخي الشامل. ووفر الفريق منبراً لتبادل الخبرات والملاحظات فيما يتعلق بتأثيرات تغير المناخ على سبل العيش والنظم الإيكولوجية ولتعزيز الشراكات الشاملة والعادلة بين الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية والأطراف والكيانات الأخرى كجزء من الجهود العالمية للتصدي لتغير المناخ.

31- وكجزء من خطة عمل الثلاث سنوات الثانية لمنبر المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية، عُقد الاجتماع الثنائي الإقليمي لآسيا وأفريقيا في الفترة من 13 إلى 15 تشرين الأول/أكتوبر 2022 لبناء قدرات الشعوب الأصلية وممثلي المجتمعات المحلية للمشاركة في عملية اتفاقية المناخ.

32- وركزت المائدة المستديرة السنوية للشباب لمنبر المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف على دور شباب الشعوب الأصلية وشباب المجتمعات المحلية في تصميم وتنفيذ السياسات والإجراءات المناخية على جميع المستويات، بما في ذلك في عملية اتفاقية المناخ، وتعزيز مشاركتهم في هذا الصدد. وبالإضافة إلى ذلك، قادت فرق منبر المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية وفرق خطة العمل الجنسانية حواراً مشتركاً في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف سلط الضوء على الأدوار القيادية للمرأة في تنفيذ حلول مناخية مستدامة وتحولية ويمكن من التفاعل المباشر بين نساء الشعوب الأصلية والنساء من المجتمعات المحلية مع القيادات النسائية في عملية اتفاقية المناخ بشأن القيادة في صنع السياسات والإجراءات المناخية.

## هاء - لجنة خبراء كاتوفيتسه المعنية بتأثيرات تنفيذ تدابير التصدي

33- في عام 2022، واصلت لجنة كاتوفيتسه معالجة تأثيرات تنفيذ تدابير التصدي بموجب الاتفاقية وبروتوكول كيوتو واتفاق باريس من خلال تعزيز التعاون بين الأطراف وأصحاب المصلحة والمنظمات والخبراء والمؤسسات، ومن خلال تعزيز فهم الأطراف لتأثيرات إجراءات التخفيف، وإتاحة تبادل المعلومات والخبرات وأفضل الممارسات بين الأطراف من أجل زيادة قدرتها على الصمود أمام هذه التأثيرات.

34- ووفقاً لخطة عمل المنتدى المعني بتأثير تنفيذ تدابير التصدي ولجنة كاتوفيتسه التابعة له، نظمت لجنة كاتوفيتسه أحداثاً تهدف إلى تعزيز فهم أصحاب المصلحة وقدراتهم في مجالي التنوع الاقتصادي والانتقال العادل، بما في ذلك تحليل تأثيرات تنفيذ تدابير التصدي.

35- وأعدت لجنة كاتوفيتسه ورقتين تقنيتين: إحداهما عن بناء القدرات فيما يتعلق بتقييم التأثير والأخرى عن مختلف أدوات ومنهجيات تقييم التأثير، مشفوعة بقاعدة بيانات لهذه الأدوات والمنهجيات اللازمة لنمذجة وتقييم تأثيرات تدابير التصدي. وتهدف قاعدة البيانات إلى تعزيز وصول المستخدمين إلى هذه المعلومات. ووضعت اللجنة أيضاً اللمسات الأخيرة على مجموعة من الاستراتيجيات القطرية بشأن الانتقال العادل والتنوع الاقتصادي، مع تحديد التحديات والفرص فيما يتعلق بتنفيذ سياسات واستراتيجيات منخفضة انبعاثات غازات الدفيئة، وسيتم نشرها في عام 2023.

36- وناقشت لجنة كاتوفيتسه في اجتماعها 6 و7 إعداد ورقتين تقنيتين أخريين وأحرزت تقدماً في ذلك: إحداهما بشأن تحديد وتقييم تأثيرات تنفيذ تدابير التصدي مع مراعاة الإنصاف بين الأجيال والنوع الاجتماعي واحتياجات المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية والشباب وأولئك الذين يعيشون في أوضاع هشة، والأخرى بشأن التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لثلاث صناعات ومجالات أعمال جديدة أو ناشئة (وهي احتجاز الكربون واستخدامه وتخزينه؛ وإنتاج الهيدروجين؛ والدكاء الاصطناعي)، بهدف استكشاف سبل تعظيم التأثيرات الإيجابية وتقليل التأثيرات السلبية إلى أدنى حد.

37- وبالإقتران مع الدورة 56 للهيئتين الفرعيتين، نظمت لجنة كاتوفيتسه حدثاً جانبياً للترويج لعملها وتيسير المناقشات بشأن تأثيرات تدابير التصدي وأهمية وأنواع الأدوات والمنهجيات المتاحة لتقييم التأثير على تخطيط السياسات. ونظمت لجنة كاتوفيتسه، في اجتماعها السابع، مناقشة للخبراء بشأن تقييم الفوائد الاجتماعية والبيئية والاقتصادية المشتركة لسياسات وإجراءات تغيير المناخ، مما أدى إلى إحالة التوصيات إلى المنتدى المعني بتأثير تنفيذ تدابير التصدي واعتمادها في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف. وفي الدورة 27 لمؤتمر الأطراف، نظمت لجنة كاتوفيتسه أيضاً ساعة للتشبيك في مجال بناء القدرات من أجل دعم الانتقال العادل في الملتقى الرابع لبناء القدرات، وحدث في جناح الانتقال العادل لتبادل الخبرات والدروس المستفادة فيما يتعلق بجهود الانتقال العادل في جنوب شرق آسيا وإسبانيا وكندا.

## واو- فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً

38- في عام 2022، واصل فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً تيسير تقديم الدعم إلى أقل البلدان نمواً من أجل صياغة خطط التكيف الوطنية وإعدادها.

39- ومن خلال المبادرة المفتوحة لخطط التكيف الوطنية، قدم فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً إرشادات تقنية ودعمًا مباشراً إلى 18 بلداً من أقل البلدان نمواً لتمكينها من المضي قدماً في صياغة خطط التكيف الوطنية وتنفيذها. وقدم فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً تعليقات على تسعة مشاريع خطط تكيف وطنية ويسر تبادل الآراء بين الحكومات ومنظمات الأمم المتحدة ووكالاتها. واستفاد ما مجموعه 38 بلداً من أقل البلدان نمواً في أفريقيا وآسيا من دعم كتابة مقترحات المشاريع بشأن خطط التكيف الوطنية الذي قدمه فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً في عام 2022، بما في ذلك في حلقات العمل المرتبطة به، وأنتجت هذه البلدان أكثر من 50 فكرة مشروع تم تجميعها في فهارس مشاريع وإتاحتها على الإنترنت. وواصل فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً المتابعة مع أقل البلدان نمواً من خلال الحوارات القطرية لخطط التكيف الوطنية.

40- وحضر معرض خطط التكيف الوطنية، الذي نظمه فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً، أكثر من 400 مشارك وشاركت فيه 9 وكالات ومنظمات وهيئات تابعة للأمم المتحدة، و10 منظمات وشبكات دولية، و4 مراكز وشبكات إقليمية، كخبراء ومنظمين ومتحدثين رئيسيين. وساعد معرض خطط التكيف الوطنية على توليد أفكار لتيسير التحول في تخطيط التكيف وتنفيذه؛ وشرع في إنشاء شبكات ممارسين معنيين بمواضيع تكيف محددة؛ وعزز التعاون الإقليمي بشأن جملة أمور منها التصدي لمخاطر المناخ العابرة للحدود؛ وأصدر منشورات ومنتجات مشتركة مثل كتاب يسلط الضوء على نتائج خطط التكيف الوطنية في أقل البلدان نمواً وروج لها.

41- وواصل الفريق العامل التقني المعني بخطط التكيف الوطنية العمل مع المنظمات والمراكز والشبكات الإقليمية في النهوض بالتوجيه والدعم التقنيين لأقل البلدان نمواً، وأنشأ أربعة أفرقة فرعية لتيسير هذا العمل بطريقة أكثر تنسيقاً. وأخيراً، واصل فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً تعهد منصة خطط التكيف الوطنية باعتبارها المنصة الرئيسية للمعلومات والموارد ذات الصلة بخطط التكيف الوطنية. وحتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022، احتوى هذا المجمع على 41 خطة تكيف وطنية من البلدان النامية، فضلاً عن نواتج مختلفة تتعلق بعملية خطط التكيف الوطنية و35 ملحقاً للمبادئ التوجيهية التقنية لخطط التكيف الوطنية. وعقد فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً أيضاً في تشرين الأول/أكتوبر 2022 حلقة دراسية شبكية بشأن أداة مواءمة اتفاق باريس لقائمة الخبراء المعنيين بخطط التكيف الوطنية لأقل البلدان نمواً.

## زاي - لجنة باريس المعنية ببناء القدرات

42- في عام 2022، اضطلعت لجنة باريس بأنشطة متصلة ببناء القدرات حسبما هو محدد في مجالاتها الثلاثة ذات الأولوية، وهي تعزيز الاتساق والتنسيق في مجال بناء القدرات؛ وتحديد الثغرات والاحتياجات المتعلقة بالقدرات والتوصية بسبل معالجتها؛ وتعزيز التوعية وتقاسم المعارف والمعلومات وإشراك أصحاب المصلحة. وتمت مواصلة هذه الأنشطة أيضاً مع مجال تركيزها السنوي، الذي تمثل في عام 2022 في بناء القدرات من أجل تيسير تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً تنفيذاً متسقاً في سياق الخطط الإنمائية الوطنية والتعافي المستدام. ولهذا الغرض، نشرت لجنة باريس المعنية ببناء القدرات تولى 30 مساهمة من أصحاب المصلحة من الأطراف وغير الأطراف بشأن مجال تركيزها.

43- وفي إطار مجال أولويتها المتمثل في تعزيز الاتساق والتنسيق في مجال بناء القدرات، عقدت لجنة باريس اجتماعين لفريق تنسيق بناء القدرات. وقامت لجنة باريس أيضاً بتحديث منتظم للمحتوى العامة الاستشارية عن أعمال بناء القدرات المضطلع بها في إطار الاتفاقية واتفاق باريس وأتاحتها لعامة الجمهور. ونشرت كذلك ملخصاً للمعلومات المقدمة من أعضاء فريق تنسيق بناء القدرات بشأن الجهود المبذولة لمعالجة الثغرات وتلبية الاحتياجات في القدرات من جانب الهيئات والكيانات وفي إطار العمليات المنصوص عليها في الاتفاقية واتفاق باريس، بما في ذلك بشأن 35 نشاطاً أو مجال عمل كأمانة لهذه الجهود.

44- ونشرت لجنة باريس، في إطار مجال أولويتها المتمثل في تحديد الثغرات والاحتياجات في القدرات والتوصية بطرق لمعالجتها، بدعم من ثمانية شركاء، مجموعة أدوات تحتوي على أكثر من 50 مورداً لدعم الجهود التي تبذلها البلدان لتقييم احتياجاتها وثغراتها في مجال القدرات فيما يتعلق بتنفيذ اتفاق باريس. واستضافت لجنة باريس أيضاً، في آذار/مارس 2022، مناقشة افتراضية للترويج لمجموعة الأدوات عرضت فيها مختلف أدوات ومنهجيات بناء القدرات. وعرفت دورة دراسية عبر الإنترنت أطلقتها لجنة باريس في عام 2021، وتم تطويرها بالاشتراك مع مفوضية الأمم المتحدة السامية لحقوق الإنسان، بشأن دمج الشواغل المتعلقة بحقوق الإنسان في العمل المناخي، زيادة بنسبة 121 في المائة في التسجيلات وزيادة بنسبة 162 في المائة في الشهادات التي تم إصدارها. وحتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022، تم تسجيل 18 037 متعلماً ومُنحَت 4 596 شهادة لمن أنهوا الدورة.

45- ونشرت لجنة باريس تولى 18 مساهمة من أصحاب المصلحة من الأطراف وغير الأطراف بشأن أفضل الممارسات والأدوات والموارد الأخرى المتعلقة بتنفيذ أنشطة بناء القدرات لتحقيق الأهداف الطويلة الأجل لاتفاق باريس. ونوقشت هذه الممارسات والأدوات في حدث مخصص في الملتقى الرابع لبناء القدرات. ونشرت لجنة باريس ورقة تقنية بشأن تعزيز مسؤولية البلدان النامية عن بناء القدرات والحفاظ عليها للعمل المناخي، ونوقشت هذه الورقة في حدث مخصص في الملتقى الرابع لبناء القدرات أيضاً.

46- وفي إطار المجال ذي الأولوية المتمثل في تعزيز زيادة الوعي وتبادل المعارف والمعلومات وإشراك أصحاب المصلحة، أكملت لجنة باريس سلسلة أحداثها الإقليمية المعنونة "أنتم (الشباب) في مجال بناء القدرات" خلال أسابيع المناخ الإقليمية لاتفاقية المناخ، مع عقد الحدث النهائي في أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ونظمت لجنة باريس أيضاً، تماشياً مع مجال تركيزها لعام 2022، أحداثاً جانبية في أسبوع المناخ في أفريقيا وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وخاضت مع 70 مشاركاً في القدرات اللازمة لتسهيل التكامل الأفقي والرأسي للمساهمات المحددة وطنياً في جداول أعمال المناخ والتنمية ومواءمتها على مختلف مستويات الحوكمة.

47- وفي إطار مجال الأولوية نفسه، استضافت لجنة باريس في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف ملتقاها الرابع لبناء القدرات، الذي حضره أكثر من 3 500 من المشاركين في الموقع والمشاهدين عبر الإنترنت واشتمل على 48 حدثاً من تنظيم 56 شريكاً. وملتقيات بناء القدرات أحداث مقررّة تعقد سنوياً في دورات مؤتمر الأطراف بهدف تيسير تبادل الخبرات والمعارف والنجاحات والدروس المستفادة بشأن أفضل السبل لدعم بناء القدرات في البلدان النامية؛ وعرض أدوات ومنهجيات بناء القدرات؛ وتعزيز التعاون والشراكات بين أصحاب المصلحة المعنيين ببناء القدرات. ونظمت لجنة باريس حلقة دراسية شبكية لمتابعة منتدى ديربان الحادي عشر تضمنت تبادل المعارف والممارسات الجيدة والأمثلة المتعلقة بدور بناء القدرات في الابتكار المناخي وفي مهارات "التخضير" في العمل المناخي.

48- وواصلت لجنة باريس تنسيق عمل شبكة لجنة باريس - وهي رابطة طوعية لأصحاب المصلحة المنخرطين في بناء القدرات المتعلقة بالمناخ، بلغ عدد أعضائها حتى 31 كانون الأول/ديسمبر 2022 ما قدره 323 عضواً من 86 بلداً - واتخذت خطوات لتمكين أعضائها من التعاون في الأنشطة؛ وإقامة شراكات جديدة؛ وتقاسم الخبرات والممارسات الجيدة والأدوات؛ وتعزيز معارفهم وقدراتهم المتعلقة بالمناخ.

49- وشملت أنشطة بناء القدرات الأخرى التي اضطلعت بها لجنة باريس إعداد تقرير توليفي لمكون التقييم التقني في أول عملية تقييم عالمية وتحديث المعلومات بانتظام على بوابة بناء القدرات.

## حاء - اللجنة التنفيذية المعنية بالتكنولوجيا ومركز وشبكة تكنولوجيا المناخ

### 1- الأنشطة المشتركة

50- واصلت لجنة التكنولوجيا والمركز/الشبكة، في عام 2022، تعاونهما الوثيق لدعم تنفيذ إطار التكنولوجيا. وبناءً على منشورهما المشترك حول التكنولوجيا والمساهمات المحددة وطنياً الذي نُشر في عام 2021، اشتركا، أثناء الدورة 56 للهيئتين الفرعيتين، في تنظيم حدث جانبي حول دور التكنولوجيا في بناء مساهمات محددة وطنياً أكثر طموحاً بهدف زيادة الوعي بالنتائج في منشورها المشترك. وشاهد الحدث أيضاً أكثر من 140 مشاهداً عبر الإنترنت. وفي الدورة 27 لمؤتمر الأطراف، نظمت لجنة التكنولوجيا والمركز/الشبكة حدثاً جانبياً لعرض العمل الحالي والمستقبلي لآلية التكنولوجيا حول موضوع الابتكار التكنولوجي لدعم البلدان في تنفيذ اتفاقية باريس، حضره شخصياً أكثر من 80 مشاركاً وشاهده أكثر من 980 مشاهداً عبر الإنترنت.

51- وعملت لجنة التكنولوجيا والمركز/الشبكة معاً بشكل وثيق لوضع أول برنامج عمل مشترك لآلية التكنولوجيا يهدف إلى تعزيز الاتساق والتآزر. وعُقد حدث رفيع المستوى لإطلاق برنامج العمل في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف حضره مسؤولون رفيعو المستوى من الحكومة والأمم المتحدة، وأعضاء المجلس الاستشاري للجنة التكنولوجيا والمركز/الشبكة، وأصحاب مصلحة آخرون.

### 2- اللجنة التنفيذية المعنية بالتكنولوجيا

52- كما كان الأمر في السنوات السابقة، ركزت أنشطة بناء القدرات التي اضطلعت بها لجنة التكنولوجيا على مجموعة من المنتجات والأنشطة المعرفية. وأصدرت لجنة التكنولوجيا أربعة تقارير موجزة عن البيئات التمكينية والتحديات المتصلة بتطوير التكنولوجيا ونقلها؛ والروابط بين عمليات تقييم الاحتياجات التقنية والمساهمات المحددة وطنياً؛ والخبرات والدروس المستفادة المتعلقة بدعم التكنولوجيا القائمة التي تقدمها الكيانات التشغيلية للآلية المالية؛ والنهج المبتكرة لدمج التكنولوجيا والحلول القائمة على الطبيعة مع التركيز على تعزيز إجراءات التكيف في السواحل والمحيطات. وتوسع لجنة التكنولوجيا،

من خلال تقاريرها الموجزة، نطاق عملها بين الأطراف وواضعي السياسات وأصحاب المصلحة في مجال التكنولوجيا. وتمثل منتج معرفي آخر يتضمن عناصر قوية لبناء القدرات في مجموعة من الممارسات الجيدة والدروس المستفادة المتعلقة بإنشاء وتنفيذ النظم الوطنية للابتكار. وانخرطت لجنة التكنولوجيا على نطاق واسع مع الشركاء في إطار الاتفاقية وخارجها لإثراء ونشر نتائج عملها بشأن النظم الوطنية للابتكار، بما في ذلك كجزء من الغوص العميق لمنتدى ديربان لعام 2022 الذي نظمته لجنة باريس.

53- ونظمت لجنة التكنولوجيا حوارين مواضيعيين: حوار عبر الإنترنت عُقد بالتزامن مع اجتماعها 24 بشأن عملها المتعلق بالبيانات التمكينية لتحفيز القطاعين العام والخاص فيما يتعلق بتطوير التكنولوجيات ونقلها، تابعه أكثر من 120 مشاهداً عبر الإنترنت؛ وحوار هجين، حضره شخصياً أكثر من 60 مشاركاً وتتبعه 280 مشاهداً عبر الإنترنت، وعُقد بالتعاون مع مؤسسة "بي إم دابليو" في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف حول تطوير أنظمة تنقل مرنة ونكية ومستدامة ومنصفة، وسلط الضوء أيضاً على العمل التقني للجنة التكنولوجيا بشأن تقنيات خفض انبعاثات الكربون العميقة من أجل نقل بري مستدام. وبالتعاون مع المنظمات غير الحكومية المعنية بالأطفال والشباب، نظمت لجنة التكنولوجيا جلسة في المؤتمر العالمي للتكنولوجيا والإبداع المستدامين تناولت فيها مع حوالي 100 مشارك بشأن النهج المبتكرة التي يقودها الشباب للتعامل مع تكنولوجيا المناخ والتكيف.

54- وانخرطت لجنة التكنولوجيا مع أصحاب المصلحة من خلال دعوات لتقديم الطلبات (وردت 13 منها من الأطراف والمنظمات غير الحكومية ومنظمات الأمم المتحدة وكيانات أخرى)، واجتماعات لجنة التكنولوجيا والتزامات ثنائية (مع أكثر من 20 شريكاً محتملاً) لوضع خطة عملها المتجددة الجديدة (2023-2027) وبرنامج العمل المشترك الأول لآلية التكنولوجيا.

### 3- مركز وشبكة تكنولوجيا المناخ

55- في عام 2022، أنجز المركز/الشبكة 21 نشاطاً لبناء القدرات على الصعيد العالمي والإقليمي والوطني. واستضاف ثلاث حلقات دراسية شبكية، حضرها 213 مشاركاً، بشأن مواضيع التمويل المستدام وانبعاثات الكربون وسلاسل القيمة المستدامة المتعلقة بتقنيات سلسلة الكتل، ونظم حلقة دراسية شبكية أخرى بشأن الحوكمة الفعالة والتحول الرقمي لتسريع تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

56- ونظم المركز/الشبكة برنامجين مواضيعيين مشتركين مع كيانات وطنية معينة تضمنا خمس زيارات ميدانية: أحدهما جمع 15 ممثلاً عن الكيانات الوطنية المعنية للمشاركة في إنشاء مشاريع مساعدة تقنية متعددة البلدان تربط بين الآليات وتركز على زيادة قدرات الابتكار الوطنية لمعالجة أزمة المناخ المتعلقة بالمياه. والآخر بشأن الابتكار الرقمي والتكنولوجيات لزيادة الاستدامة العامة للزراعة والنظم الغذائية شارك فيه 26 ممثلاً عن الكيانات الوطنية المعنية ووزارات الزراعة من 14 بلداً.

57- ونظم المركز/الشبكة أيضاً حدثي مطابقة للكيانات الوطنية المعيّنة التي تتطلب المساعدة التكنولوجية: أحدهما طابق الكيانات الوطنية المعيّنة مع خبراء تكنولوجيا المناخ في إنشيوين، جمهورية كوريا، مما أدى إلى حصول 15 كياناً وطنياً معيّناً على ما يقرب من 40 حلاً من حلول تكنولوجيا المناخ؛ والآخر طابق الكيانات الوطنية المعيّنة مع خبراء من المعهد الوطني للتكنولوجيا الخضراء<sup>(19)</sup> في جمهورية كوريا (وعضو في الشبكة)، مما أسفر عن اجتماع ثنائي بين الكيان الوطني المعين في غانا وشريك تجاري محتمل. وعلاوة على ذلك، عُقد حدث للتشبيك لفائدة أعضاء المركز/الشبكة من جمهورية كوريا بهدف ربط الأعضاء بالشركاء والموارد المناسبة، حيث عرض أربعة أعضاء حلولهم التكنولوجية. وأدى

(19) سابقاً مركز التكنولوجيا الخضراء في كوريا.

حدث التشبيك أيضاً إلى إقامة روابط بين أعضاء المركز/الشبكة وأكثر من 15 من أصحاب المصلحة المحليين الذين حضروا الحدث.

58- وإجمالاً، شارك 38 ممثلاً عن الكيانات الوطنية المعيّنة في منتدى المركز/الشبكة الإقليمي للكيانات الوطنية المعيّنة الذي دام يومين أثناء أسبوع المناخ الأفريقي لمناقشة عمل المركز/الشبكة في أفريقيا والاعتبارات الاستراتيجية ذات الصلة، فضلاً عن تبادل قصص النجاح في مجال المساعدة التقنية في أفريقيا فيما يتعلق بالمواضيع الخمسة لإطار التكنولوجيا. وحضر 15 مشاركاً آخر دورتين تدريبيتين بشأن تحليل البنية التحتية المتقدمة للقياس ونشر وأداء تخزين الطاقة خلف العدادات لأصحاب المصلحة الرئيسيين من مجلس البحوث العلمية والصناعية وإسكوم في جنوب أفريقيا.

59- ومع أخذ أنتيغوا وبربودا ونظامها الوطني للبيانات والمعلومات البيئية الذي أطلقته حديثاً كمثال، نظم المركز/الشبكة حلقة دراسية شبكية بشأن استخدام نظم إدارة المعلومات المتكاملة للإبلاغ عن الاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف. وقدمت الحلقة الدراسية الشبكية، التي حضرها 78 مشاركاً، لمحة عامة عن عملية تنفيذ النظم الوطنية للبيانات والمعلومات البيئية وكيف يمكن أن تساعد البلدان على التكيف مع تغير المناخ ومكافحته.

60- وفي حلقة دراسية شبكية بشأن الحلول القائمة على الطبيعة لتحديات إدارة المياه الناشئة نُظمت بالتعاون مع مركز المياه والبيئة المشترك بين برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمعهد الهيدرولوجي الدانمركي، وعُقدت في 12 تشرين الأول/أكتوبر 2022 وحضرها 223 مشاركاً، أطلق المركز/الشبكة أيضاً تقريره المعرفي الموجز الجديد بشأن الحلول القائمة على الطبيعة لتحديات إدارة المياه الناشئة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ.

61- واستجابة للطلب المتزايد على تبادل المعارف والتعاون الإقليمي بين البلدان في إفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ وجنوب آسيا بشأن النقل الخفيف الكربون مع التركيز على التنقل الكهربائي والحاجة إلى ذلك، نظم المركز/الشبكة، بالشراكة مع معهد الطاقة والموارد والمعهد الوطني للتكنولوجيا الخضراء في جمهورية كوريا، حلقة عمل في نيودلهي في الفترة من 20 إلى 23 حزيران/يونيه 2022 قام فيها 11 مشاركاً من 10 دول في منطقتي آسيا والمحيط الهادئ وأفريقيا بتحسين معارفهم وخبراتهم المشتركة بشأن تكنولوجيات ومبادرات النقل الخفيفة الكربون. وبالإضافة إلى ذلك، عُقدت حلقة دراسية شبكية بشأن نفس الموضوع في 29 تموز/يوليه 2022، حيث أُصدرت ورقة معلومات أساسية بشأن فرص التنمية الخفيفة الكربون في هذه المناطق. وأسهمت هذه الجهود في تعزيز التبادلات فيما بين بلدان الجنوب بشأن فرص نقل التكنولوجيا فيما بين البلدان وبين البلدان والصناعات.

62- واستُكملت أنشطة المركز/الشبكة على الصعيدين العالمي والإقليمي بالأنشطة المضطلع بها على الصعيد الوطني، مثل تقديم المساعدة التقنية، بما في ذلك في شكل تدريب وحلقات عمل، من أجل تحسين اعتماد وتسويق تكنولوجيات المناخ للأعمال التجارية الصغيرة والمتوسطة الحجم في مجال الأغذية الزراعية (تايلند)؛ وبناء قدرات مؤسسات قطاع المياه وأصحاب المصلحة لتطوير تكنولوجيات المناخ (سري لانكا)؛ وتطبيق نموذج للتنبؤ بمخاطر الجفاف (سانت كيتس ونيفيس)؛ وتنفيذ عمليات تقييم الاحتياجات التكنولوجية و/أو خطة العمل في مجال التكنولوجيا (باراغواي وشيلي)؛ والتحقق من جدوى واستدامة التكنولوجيا المناخية المطبقة على مزارع الألبان (أوروغواي).

63- وفيما يتعلق بقضية إشراك الشباب الشاملة، طور المركز/الشبكة برنامجاً للابتكار المناخي للشباب في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث زود 80 شاباً من 14 دولة بمهارات الابتكار والتوجيه لوضع حلول مناخية للمنطقة. ومن خلال برنامج توسيع نطاق الحلول المناخية العادلة بين

الجنسين، حصل 15 مشاركاً على منحة قدرها 2 000 يورو، ودعم سفر لحضور حفل توزيع الجوائز في الدورة 27 لمؤتمر الأطراف، والإرشاد والتدريب على المهارات في مجال الدعوة، وجمع التبرعات والتكنولوجيا من أعضاء المركز/الشبكة والجماعة المعنية بالمرأة والشؤون الجنسانية.

## طاء - اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل

64- في عام 2022، واصلت لجنة التمويل معالجة قضايا بناء القدرات في سياق عمل منتدى لجنة التمويل، الذي تلقى فيه سنوياً مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة لمناقشة المواضيع المتعلقة بالتمويل المناخي وتعزيز الروابط والاتساق في تعبئة التمويل المناخي وإتاحته. وبناءً على النتائج الرئيسية للجزء الأول من منتدى لجنة التمويل في عام 2021، عُقد الجزء الثاني كحدث مختلط في كيرنز، أستراليا، في الفترة من 26 إلى 28 أيلول/سبتمبر 2022. وناقش المشاركون، الذين حضر 80 منهم شخصياً وشارك 30 منهم عبر الإنترنت ومثّلوا العديد من البلدان والخلفيات المؤسسية، جملة أمور منها الافتقار إلى القدرات، ولا سيما في البلدان النامية، فيما يتعلق بإدماج قيمة سلع وخدمات النظم الإيكولوجية في الخدمات الاقتصادية والمالية؛ والحاجة إلى بيان جدوى للاستثمار في الطبيعة والنظم الإيكولوجية؛ والحاجة إلى تعزيز بناء القدرات والمساعدة التقنية للحصول على التمويل الدولي للحلول القائمة على الطبيعة على الصعيدين الوطني ودون الوطني في البلدان النامية، بما في ذلك للمجتمعات المحلية والشعوب الأصلية؛ ومجموعة من الإجراءات الممكنة لبناء هذه القدرات.

65- ونشرت لجنة التمويل التقييم الخامس لفترة السنتين ونظرة عامة على تدفقات التمويل المناخي، الذي يهدف إلى تسليط الضوء على التوازن الجغرافي والمواضيعي لتدفقات التمويل المناخي وتقديم نظرة عامة محدثة على منهجيات الإبلاغ عن التمويل المناخي ودعم جهود بناء القدرات لتطوير نظم تتبع التمويل المناخي المحلية، ووضع تعاريف للتمويل المناخي وجمع المعلومات ذات الصلة بالفقرة 1 (ج) من المادة 2، من اتفاق باريس. وشملت جهود بناء القدرات الأخرى التي بذلتها لجنة التمويل أيضاً عملها المتعلق بتعاريف التمويل المناخي والعمل المتعلق بالفقرة 1 (ج) من المادة 2 من اتفاق باريس.

## رابعاً - عناصر بناء القدرات في عمل الهيئات المنشأة بموجب بروتوكول كيوتو: المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة

66- في عام 2022، واصل المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة تقديم الدعم في مجال بناء القدرات للمنتديات وأصحاب المصلحة الآخرين، بما في ذلك من خلال المنتدى الثالث والعشرين للسلطات الوطنية المعنية، الذي حضره 38 مشاركاً، وكان يهدف إلى بناء القدرات وتسهيل تبادل المعلومات وتيسير المناقشات بشأن كيفية زيادة دعم العمل المناخي من خلال آلية التنمية النظيفة. وبعد ذلك، عُقد اجتماعان إقليميان لمنتدى السلطات الوطنية المعنية في أفريقيا وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، حضرهما 34 مشاركاً، مما أتاح فرصة أخرى لممثلي السلطات الوطنية المعنية لتبادل الآراء وتقاسم الخبرات، بما في ذلك مع المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة، بشأن القضايا المتعلقة بآلية التنمية النظيفة، مثل التدابير المؤقتة في إطار آلية التنمية النظيفة، وانتقال أنشطة آلية التنمية النظيفة، واحتياجات بناء القدرات.

67- وعقد المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة حلقة عمل لمعايرة كيانات التشغيل المعنية، حضرها 30 مشاركاً، بغية تعزيز القدرات والمعارف المتصلة بإقرار صحة أنشطة آلية التنمية النظيفة والتحقق منها بموجب اللوائح الجديدة التي وافق عليها المجلس التنفيذي. وعقد أيضاً أربع مكالمات جماعية

مع ما مجموعه 53 موظفاً من كيانات التشغيل المعينة للإبلاغ عن اللوائح الجديدة وتوضيحها. وشارك أعضاء فريق الاعتماد التابع للآلية أيضاً في هذه المكالمات كمراقبين.

68- وفي إطار الدعم المقدم إلى المناطق، نظم المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة، من خلال مراكز التعاون الإقليمية، 11 نشاطاً من أنشطة بناء القدرات لما متوسطه 35 مشاركاً في كل نشاط. وشملت الأنشطة وحدات تدريبية وحلقات عمل وأحداث لتبادل المعارف بشأن مواضيع من قبيل الإجراءات الطموحة والموثوقة في إطار حملات السباق إلى الصفر؛ والاحتياجات من البيانات لتطوير خط الأساس؛ وخفض انبعاثات الكربون؛ وتمكين الشباب وإشراكهم؛ وأسواق الكربون والتسعير والآليات ذات الصلة.

69- وعلاوة على ذلك، شارك 120 مشاركاً في حدث جانبي في الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف لمناقشة البنية التحتية لآلية التنمية النظيفة، بما في ذلك الإطار التنظيمي والمنهجيات ومراكز التعاون الإقليمي ونظام الاعتماد والسجل والمنتديات وبرامج بناء القدرات، التي يمكن أن تستخدمها الهيئة الإشرافية<sup>(20)</sup> للآلية المنشأة بموجب الفقرة 4 من المادة 6 من اتفاق باريس بهدف تيسير التنفيذ السريع لتلك الآلية.

## خامساً- دعم بناء القدرات المذكور في تقارير الكيانات التشغيلية للآلية المالية ومجلس صندوق التكيف

### ألف- الصندوق الأخضر للمناخ

70- كما ورد في التقرير الحادي عشر للصندوق الأخضر للمناخ المقدم إلى مؤتمر الأطراف وإضافته<sup>(21)</sup>، وأصل الصندوق تقديم الدعم لبناء القدرات من خلال برنامج الاستعداد ودعم الأنشطة التحضيرية (برنامج الاستعداد)، ومرفق إعداد المشاريع، والمشاريع والبرامج المعتمدة التي تشكل جزءاً من نوافذه المواضيعية للتكيف والتخفيف.

71- ويُعدّ برنامج الاستعداد أولوية استراتيجية للصندوق الأخضر للمناخ الذي يدعم المبادرات التي تقودها البلدان النامية لتعزيز قدراتها المؤسسية وآليات الحوكمة وأطر التخطيط والبرمجة من أجل برنامج عمل مناخي تحويلي طويل الأجل، بما في ذلك من خلال المنح والمساعدة التقنية. وعلى الرغم من أن الصندوق الأخضر للمناخ أقر بأن برنامج الاستعداد مصمم ليكون أداة مرنة لدعم البلدان النامية، فإن الصندوق الأخضر للمناخ لم يحدد قائمة بالأنشطة التي يمكن دعمها في إطار البرنامج. ويتمثل أحد الأهداف في إطار برنامج الاستعداد في ضمان حصول جميع البلدان المتلقية لدى الصندوق الأخضر للمناخ على البيئة التمكينية اللازمة، بما في ذلك قدرات مؤسسية معززة واستراتيجيات قطرية قوية، من أجل تنفيذ المشاريع والبرامج التحويلية بما يتماشى مع الأولويات الوطنية لتغير المناخ ومجالات نتائج الصندوق الأخضر للمناخ، بما في ذلك ما هو مفصل في المساهمات المحددة وطنياً وبرامج العمل الوطنية المحدّثة، والتحرك في نهاية المطاف نحو تحقيق أهداف الاتفاقية واتفاق باريس. ويساعد برنامج الاستعداد أيضاً على بناء القدرات المؤسسية في القطاعات الرئيسية مثل الطاقة والزراعة والحراجة، ويعزز التعاون وتبادل المعارف بين البلدان وأصحاب المصلحة. وعقب اعتماد المقرر B.33/04 في الاجتماع الثالث والثلاثين لمجلس الصندوق الأخضر للمناخ، طلب المجلس إلى أمانة الصندوق تحديث استراتيجية

(20) أُنشئت بموجب المقرر 3/م أ ت-3.

(21) Add.1 و FCCC/CP/2022/4.



برنامج الاستعداد بغية تقديم الاستراتيجية المنقحة في اجتماعه السادس والثلاثين<sup>(22)</sup>. ووافق مجلس إدارة الصندوق الأخضر للمناخ، في اجتماعه الثالث والثلاثين أيضاً، على تمويل إضافي بقيمة 166,94 مليون دولار أمريكي لبرنامج الاستعداد.

72- وحتى 10 تشرين الأول/أكتوبر 2022، وافق الصندوق الأخضر للمناخ، في إطار برنامج الاستعداد، على 651 طلب استعداد يغطي 141 بلداً ويشمل طلبات الدعم لصياغة خطط التكيف الوطنية وعمليات تخطيط التكيف الأخرى، فضلاً عن 33 حدثاً مختلفاً للاستعداد مثل الحوارات المنظمة وحلقات العمل الإقليمية والمؤتمرات العالمية للصندوق الأخضر للمناخ، وتم الالتزام بمبلغ إجمالي قدره 459,05 مليون دولار أمريكي أو إنفاقه. ومن بين البلدان الـ 141 التي تمت الموافقة على طلبات استعدادها، كان 84 بلداً من الدول الجزرية الصغيرة النامية أو أقل البلدان نمواً أو الدول الأفريقية. وحتى 10 تشرين الأول/أكتوبر 2022، وافق الصندوق الأخضر للمناخ أيضاً على 87 مقترحاً لتخطيط التكيف، في حين أن 40 مقترحاً آخر لتخطيط التكيف كان في مراحل مختلفة من عملية الاستعراض.

73- وواصل الصندوق الأخضر للمناخ تقديم الدعم لبناء القدرات من خلال مشاريعه وبرامجه كجزء من نوافذه المواضيعية للتكيف والتخفيف. ولما كان الإطار المتكامل للنتائج والإدارة إلزامياً لجميع مشاريع الصندوق الأخضر للمناخ الموافق عليها في الاجتماع الثاني والثلاثين للمجلس أو بعده، فإن إدخال نموذج محدث لمقترحات التمويل، استجابة للإطار المتكامل للنتائج والإدارة، سيسمح بجمع أكثر تنظيماً للبيانات المتعلقة بأنشطة بناء القدرات المضطلع بها كجزء من مشاريع وبرنامج الصندوق الأخضر للمناخ، من خلال قسم فرعي مخصص من النموذج المتعلق ببناء القدرات. وبالإضافة إلى ذلك، عملت أمانة الصندوق الأخضر للمناخ على وضع 10 أدلة قطاعية عبر مجالات نتائج الصندوق الأخضر للمناخ الثمانية، استجابة لمقرر الصندوق الأخضر للمناخ B.17/08، وستكون هذه الأدلة أيضاً بمثابة مواد لبناء القدرات للكيانات المعتمدة وغيرها من أصحاب المصلحة المعنيين لإعداد مقترحات تمويل تحويلية عالية الجودة.

74- وفيما يتعلق بعمليات بناء القدرات المدعومة من خلال مرفق القطاع الخاص التابع للصندوق الأخضر للمناخ، استثمرت موارد لدعم الكيانات دون الوطنية وغيرها من أصحاب المصلحة في البلدان النامية - بما في ذلك في الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً - من أجل تخطي الحواجز والقيود المواجهة على مستوى المشاريع في اجتذاب الاستثمار الخاص إلى مشاريع التخفيف والتكيف المقبولة مصرفياً على الصعيد دون الوطني. ويشمل ذلك الدعم المقدم من خلال مرفق إعداد المشاريع لوضع دراسات جدوى بشأن فرص الاستثمار، ولبناء القدرة على وضع مشاريع مقبولة مصرفياً، وتطوير مقاييس وأدوات ومؤشرات تعزز القدرة على تحمل تغير المناخ والتخفيف من آثاره. وتشمل الأشكال الأخرى للمساعدة التقنية التي يقدمها الصندوق الأخضر للمناخ بناء القدرات لتمكين المجتمعات المحلية من التعزيز والإشراف وبناء قدرات النساء والفتيات لتمكينهن من القيام بأدوار أكبر في الإشراف البيئي وبناء القدرات لتثبيت للسوق حلولاً مالية جديدة في قطاع التخفيف وشراكات مع شركات القطاع الخاص المحلية، بما في ذلك المنشآت الصغرى والصغيرة والمتوسطة، لبناء قدرات الأسواق المحلية فيما يتعلق بالتخفيف. وبالإضافة إلى هذا الجهد، قُدِّمت أشكال أخرى من المساعدة التقنية في حالات محددة للتصدي للمخاطر والحواجز الحقيقية أو المتصورة التي تحد من الاستثمارات في مجال كفاءة الطاقة في قطاعات محددة في بلد نامٍ. وقُدِّم الدعم المالي أيضاً إلى الجهات الفاعلة المالية المحلية لتيسير تنفيذ طائفة واسعة من البرامج.

(22) وثيقة الصندوق الأخضر للمناخ GCF/B.33/04، المرفق الأول.

75- وأخيراً، واصل الصندوق الأخضر للمناخ العمل مع هيئات منشأة أخرى من خلال فريق تنسيق بناء القدرات وتحديداً مع لجنة باريس من خلال مساهماتها في ندوات لجنة باريس لتقديم مساهمات عن الأدوات والمنهجيات القائمة لتنفيذ أنشطة بناء القدرات التي تمكن البلدان من تحقيق الأهداف الطويلة الأجل لاتفاق باريس، وكذلك بشأن الخبرات والممارسات الجيدة والدروس المستفادة المتعلقة بتعزيز مسؤولية البلدان النامية عن بناء القدرات والحفاظ عليها، من بين أمور أخرى.

## باء - مرفق البيئة العالمية

76- واصل مرفق البيئة العالمية خلال الفترة المشمولة بتقريره، تقديم التمويل للمشاريع القطرية المتعلقة بالتخفيف من تغير المناخ والتكيف معه، ونقل التكنولوجيا، والشفافية والإبلاغ، وذلك من خلال الصندوق الاستثماري لمرفق البيئة العالمية، وصندوق أقل البلدان نمواً، والصندوق الخاص بتغير المناخ. وتُدمج عناصر بناء القدرات في تصميم المشاريع والبرامج. وتشمل المشاريع الممولة من هذين الصندوقين 11 مجالاً من المجالات المحددة ذات الأولوية لبناء القدرات، وتتناول معظم مشاريع التخفيف دعم البلاغات الوطنية؛ والتعليم والتدريب والتوعية العامة؛ وتعزيز البيئات التمكينية وبناء القدرات المؤسسية. وعززت المشاريع والبرامج الـ 26 التي تمت الموافقة عليها في إطار صندوق أقل البلدان نمواً قدرة 119 025 شخصاً (52,3 في المائة منهم من النساء) على تحديد المخاطر المناخية أو المشاركة في تدابير التكيف.

77- وفي عام 2021، قدمت هذه الصناديق المساعدة التقنية إلى 131 مشروعاً من المشاريع القائمة بذاتها والمركزة على مجالات متعددة ذات الأولويات المختلفة في مجال بناء القدرات، بما في ذلك 22 في إطار مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية، و83 بشأن التخفيف، و26 بشأن التكيف. وبلغ إجمالي التمويل الذي خصصه مرفق البيئة العالمية لدعم أنشطة بناء القدرات هذه حوالي 346,1 مليون دولار أمريكي، بما في ذلك 102,8 مليون دولار رُصدت لأنشطة مندرجة في إطار 65 مشروعاً يقدم الدعم إلى 70 دولة من الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً.

78- وواصل مرفق البيئة العالمية إدارة مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية، التي أُنشئت في الدورة 21 لمؤتمر الأطراف بهدف المساهمة في تعزيز القدرات المؤسسية والتقنية للأطراف غير المدرجة في المرفق الأول تلبية لمتطلبات الشفافية المحددة في المادة 13 من اتفاق باريس. ويقدم الدعم المتاح في إطار مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية إلى البلدان النامية الأطراف، بناءً على طلبها، لسد الثغرات وتلبية الاحتياجات المتعلقة بالقدرات التي تحددها تلك البلدان على مستوى المؤسسات والسياسات والأفراد. وتُركّز مشاريع مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية على بناء القدرات المؤسسية من أجل الشفافية، ووضع قوائم جرد لغازات الدفيئة، وإدارة قواعد بيانات الانبعاثات، ونُظم جمع وإدارة واستخدام بيانات الأنشطة ومعاملات الانبعاثات. وركزت المشاريع المتصلة بالتكيف على بناء القدرات من أجل تنفيذ تدابير التكيف؛ والتعليم والتدريب والتوعية العامة؛ وتعزيز البيئات التمكينية.

79- واعتباراً من 30 حزيران/يونيه 2022، تضمنت محفظة مشاريع مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية 88 مشروعاً: 82 مشروعاً قطرياً فردياً، ومشروع إقليمي واحد، و5 مشاريع عالمية (تمت الموافقة على أكثر من 88 في المائة منها أو اعتمادها وكانت في مرحلة التنفيذ) تدعم 86 دولة. وبلغ إجمالي التمويل المقدم في إطار مبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية 144,6 مليون دولار أمريكي، بما في ذلك في شكل تمويل مشاريع مرفق البيئة العالمية، ومنح إعداد المشاريع، ورسوم الوكالة. وفي الفترة المشمولة بالتقرير من تموز/يوليه 2021 إلى حزيران/يونيه 2022، وافقت أمانة مرفق البيئة العالمية على 15

مشروعاً قطرياً بمبلغ 25,7 مليون دولار أمريكي من تمويل المشاريع ورسوم الوكالة المقدمة من مرفق البيئة العالمية.

80- ومول مرفق البيئة العالمية استمرار برنامج الدعم العالمي، الذي اندمج مع منبر التنسيق العالمي التابع لمبادرة بناء القدرات من أجل الشفافية في أيلول/سبتمبر 2021، ووضّم لمساعدة البلدان على الانتقال إلى إطار الشفافية المعزز وتقارير الشفافية لفترة السنتين بحلول نهاية عام 2026.

81- وواصل مرفق البيئة العالمية دعم تنفيذ الأنشطة المضطلع بها بموجب المادة 6 من الاتفاقية، بما في ذلك برنامج عمل الدوحة، مثلاً بتوفير الموارد المالية للأطراف غير المدرجة في المرفق الأول، ولا سيما الدول الأفريقية وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية. وفي عام 2021، قدم مرفق البيئة العالمية أكثر من 98,4 مليون دولار أمريكي للتعليم والتدريب والتوعية العامة من خلال برامج العادية للتخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه.

82- وقدم مرفق البيئة العالمية أيضاً الدعم للبلدان النامية للاضطلاع بعمليات تقييم الاحتياجات التكنولوجية. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، نُفِذَت أنشطة لبناء القدرات في إطار المرحلة الرابعة من المشروع العالمي لتقييم الاحتياجات التكنولوجية، بما في ذلك حلقة عمل إقليمية لبناء القدرات، وبعثتان للدعم التقني في أفريقيا، ونشر دليلين جديدين، أحدهما عن تكنولوجيات المناخ في سياق حضري والآخر عن الشعوب الأصلية والتكنولوجيات المناخية. وعلاوة على ذلك، ركز برنامج المنح الصغيرة للتخفيف من آثار تغير المناخ التابع لمرفق البيئة العالمية على بناء القدرات وإدارة المعارف وتنظيم الأطر والآليات التمكينية على مستوى المجتمع المحلي، وإقامة شراكات كجزء من المبادرات الوطنية والعالمية لضمان تنفيذ تدابير ابتكارية على أساس نهج برنامجي لإحداث تأثيرات أكبر حجماً.

## جيم - مجلس صندوق التكيف

83- في الفترة المشمولة بالتقرير، واصل صندوق التكيف تقديم الدعم لبناء القدرات المؤسسية والتقنية على المدى الطويل في إطار برنامج الاستعداد ودعم الأنشطة التحضيرية، الذي واصل بموجبه تقديم دعم الاستعداد وبناء القدرات إلى الكيانات الوطنية المعتمدة المشرفة على التنفيذ والبلدان النامية، باستخدام كل من الأساليب الافتراضية والشخصية، للحصول على التمويل المناخي وتمويل التكيف مع البرمجة. وجرى هذا الدعم من خلال حلقات دراسية وحلقات عمل وحلقات دراسية شبكية وتبادلات قطرية وأحداث للتعلم. وقد توسعت نوافذ التمويل في إطار صندوق التكيف لتشمل الآن التمويل العادي للمشاريع، وتعزيز الوصول المباشر، والابتكار، وتمويل المشاريع الإقليمية، والمنح الصغيرة للاستعداد والتعلم وتوسيع نطاق المشاريع.

84- وواصل صندوق التكيف أيضاً تعزيز فعالية دعم الاستعداد وبناء القدرات من خلال إشراك فعلي للمنظمات الأخرى التي تقدم دعماً لبناء القدرات من أجل التكيف، بما في ذلك التنظيم المشترك للأحداث، والمساهمات في تطوير المواد الإرشادية والمعرفية المنتجة داخلياً ومن قبل أصحاب المصلحة الخارجيين، ومشاركة صندوق التكيف في الأنشطة والأحداث التي ترعاها منظمات أخرى من أجل تقديم الدعم في مجال بناء القدرات إلى البلدان النامية.

85- وعقدت صندوق التكيف حلقاته الدراسية السنوية بشأن الاستعداد للتمويل المناخي للكيانات الوطنية المشرفة على التنفيذ المعتمدة كحدث حضوري في الفترة من 26 إلى 30 أيلول/سبتمبر 2022. ويسرت الحلقة الدراسية، التي حضرها 60 مشاركاً من 25 بلداً، الحوار وتبادل المعارف وتبادل الآراء بشأن برمجة التمويل المناخي والوصول إليه ومحفظة مشاريع الصندوق المتنامية. وناقش المشاركون أيضاً

المسائل المتعلقة بسد الثغرات وتلبية الاحتياجات في مجال بناء القدرات، مثل السياسات، وتوسيع نطاق المشاريع، والاتصالات، وإدارة المعارف، والابتكار في التكيف، والجوانب الجنسانية، والضمانات البيئية والاجتماعية، فضلاً عن دعم الصندوق لشبكة الممارسة الخاصة بكيانات الوصول المباشر.

86- وعقدت سلسلة من حلقات العمل التدريبية العالمية للاعتماد افتراضياً بين تموز/يوليه 2021 وحزيران/يونيه 2022، بما في ذلك حلقة عمل تدريبية إلكترونية بشأن الاعتماد في 9 حزيران/يونيه 2022 تركز على الحصول على التمويل المناخي ودعم الاستعداد لاعتماد الكيان الوطني الثاني المشرف على التنفيذ. وتبادلت الكيانات الوطنية المعتمدة المشرفة على التنفيذ خبراتها ودروسها المستفادة في مجال الاعتماد بغية بناء الثقة في الوصول إلى موارد الصندوق من خلال طرائق الوصول المباشر. وعقد صندوق التكيف أيضاً حلقة عمل حضورية حول طرائق الوصول المباشر المعززة بالشراكة مع منظمة "فونديبراسيون للتنمية المستدامة" في الفترة من 21 إلى 24 حزيران/يونيه 2022، حيث سهل تبادل الدروس المستفادة والمعارف والخبرات بين الكيانات الوطنية المعتمدة المشرفة على التنفيذ فيما يتعلق ببرمجة تمويل إجراءات التكيف وتطوير مشاريع التكيف وشجعت على استخدام قنوات الوصول المباشر.

87- ولتسريع الابتكار وتشجيعه وتمكينه من أجل تكيف فعال وطويل الأجل مع تغير المناخ، عقد صندوق التكيف في 22 و23 تشرين الثاني/نوفمبر 2021 حلقة عمل افتراضية بشأن الابتكار في التكيف. ويسرت حلقة العمل الحوار والتبادل بشأن أنواع الابتكار وقدمت توضيحات بشأن عمليات الابتكار أو المسارات المتعلقة بالتكيف. وناقش المشاركون أيضاً إعداد المشاريع وتطويرها في إطار نافذة صندوق التكيف لتمويل الابتكار من أجل النهوض بالابتكار في مجال التكيف.

88- واستضاف صندوق التكيف في 9 كانون الأول/ديسمبر 2021 حلقة الدراسة الشبكية الثالثة عشرة للكيانات الوطنية المشرفة على التنفيذ المعتمدة بشأن تعزيز الوصول إلى تمويل التكيف في إطار نوافذ تمويل صندوق التكيف الجديدة بهدف زيادة الوصول إلى هذا التمويل في البلدان النامية.

89- وواصل صندوق التكيف دعمه لشبكة الممارسة الخاصة بكيانات الوصول المباشر، بشراكة مع الصندوق الأخضر للمناخ، كمبادرة تقودها الكيانات الوطنية المعتمدة المشرفة على التنفيذ في إطار صندوق التكيف وكيانات الوصول المباشر في إطار الصندوق الأخضر للمناخ. وحتى 30 حزيران/يونيه 2022، التزمت شبكة الممارسة الخاصة بكيانات الوصول المباشر بمبلغ 1,2 مليون يورو لدعم تنفيذ أنشطة بناء القدرات من قبل أعضائها. وتشكل شبكة الممارسة الخاصة بكيانات الوصول المباشر مثالاً جيداً على بناء القدرات الذي تقوده البلدان حيث تقوم البلدان التي تحتاج إلى دعم في مجال بناء القدرات بتخطيط تحديد الثغرات والاحتياجات والحلول في مجال بناء القدرات وبقيادته بالكامل كما تقوم بتنفيذ الحلول.

90- وشارك صندوق التكيف في أنشطة توعية لزيادة الوعي بفرص التمويل المتاحة في إطار صندوق التكيف في أسبوع بوتسوانا العالمي للتكيف في الفترة من 22 إلى 26 آب/أغسطس 2022، الذي نظّمته الأمانة، ويتألف من معرض خطط التكيف الوطنية الذي نظمته فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً؛ وحدود القدرة على الصمود التي نظمها الأمانة؛ ومنتدى مبادرة 'UN4NAPS'؛ والاجتماع 42 لفريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً. وتضمن الحدث مناقشات ثنائية مع وكالات الأمم المتحدة وهيئاتها للنهوض بتقديم الدعم لبناء القدرات في أفريقيا وعلى الصعيد العالمي.

91- وقدم صندوق التكيف عروضاً وتدريباً في حلقة العمل المتعلقة بالوصول إلى التمويل المناخي في الدول العربية، التي نظمها الأمانة، والتي عقدت في تونس في الفترة من 18 إلى 20 أيلول/سبتمبر 2022. وجمعت حلقة العمل جهات التنسيق الوطنية للدول العربية في اتفاقية المناخ،

وصندوق التكيف، والصندوق الأخضر للمناخ، ومرفق البيئة العالمية بهدف إقرار مشروع استراتيجية الوصول إلى التمويل المناخي وتعبئته للدول العربية؛ وتعزيز المعرفة بمختلف مصادر وأدوات التمويل المناخي المتاحة؛ وتحديد الاحتياجات المشتركة ذات الأولوية في مجالي التكيف والتخفيف في المنطقة وتحويلها إلى مفاهيم للمشاريع.

92- وشارك صندوق التكيف خبرته في سد الفجوات وتلبية الاحتياجات في مجال القدرات في مركز الصمود الإقليمي لأفريقيا، الذي استضافته منظمة "جنوب - جنوب - شمال" وشبكة المعارف في مجالي المناخ والتنمية في الفترة من 19 إلى 22 أيلول/سبتمبر 2022. وتضمن الحدث جلسة حول النهج التصاعدي للتمويل المناخي لفائدة منظمات المجتمع المدني الأفريقية، بما في ذلك التحديات والفرص، سلطت الضوء على تجربة صندوق التكيف في دعم العمل المناخي بقيادة محلية، بما في ذلك من خلال الوصول إلى تمويلها عن طريق الوصول المباشر المعزز ونوافذ تمويل الابتكار.

93- وعلاوة على ذلك، قام صندوق التكيف بتطوير وإطلاق دورة تدريبية افتراضية مجانية بشأن منح توسيع نطاق مشاريعها، تستهدف الكيانات الوطنية المشرفة على التنفيذ المهمة بتوسيع نطاق مشاريعها في إطار صندوق التكيف. وأُتيحَت الدورة التدريبية باللغات الإسبانية والإنكليزية والفرنسية ويمكن الاطلاع عليها عن طريق الموقع الشبكي للصندوق.

94- ومن أجل تبادل معارف وخبرات صندوق التكيف مع أصحاب المصلحة الخارجيين فيما يتعلق بمختلف محاور ومواضيع التكيف، أنتج صندوق التكيف وتقاسم عدداً من المنشورات بشأن جملة أمور منها:

- (أ) الدروس المستفادة فيما يتعلق بالأمن الغذائي والقدرة على تحمل تغير المناخ، على النحو الذي تقاسمته الكيانات الوطنية المعتمدة المشرفة على التنفيذ في إطار التبادل القطري لصندوق التكيف لعام 2021 الذي استضافه المصرف الوطني الهندي للزراعة والتنمية الريفية؛
- (ب) النهج الإقليمية العابرة للحدود لإجراءات التكيف مع المناخ والتدخلات من محفظة صندوق التكيف؛
- (ج) النهج المتقاطعة لتعميم مراعاة المنظور الجنساني في التدخلات ذات الصلة بالتكيف؛
- (د) انخراط الشباب ومشاركتهم في مشاريع التكيف مع المناخ التي يدعمها صندوق التكيف؛
- (هـ) عملية اعتماد صندوق التكيف المبسطة، بما في ذلك الدروس المستفادة والتوصيات المقدمة للتحسين؛
- (و) الدروس المستفادة فيما يتعلق بمواصلة بناء قدرات الكيانات المشرفة على التنفيذ في الصندوق من خلال إعادة اعتمادها لدى الصندوق.