



Distr.: General
19 March 2020
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الهيئة الفرعية للتنفيذ

الدورة الثانية والخمسون

بون، 4-12 تشرين الأول/أكتوبر 2020

البند 12(أ) و(ب) من جدول الأعمال المؤقت

المسائل المتعلقة ببناء القدرات

بناء القدرات بموجب الاتفاقية

بناء القدرات بموجب بروتوكول كيوتو

تنفيذ إطار بناء القدرات في البلدان النامية

تقرير توليفي مقدم من الأمانة

موجز

أعدّ هذا التقرير التوليفي لدعم اللجنة الفرعية للتنفيذ في اضطلاعها، وفقاً للمقررين 2/م أ-7 و29/م أ-1، بالرصد والتقييم السنويين لإطار بناء القدرات في البلدان النامية المنشأ بموجب المقرر 2/م أ-7. ويستند التقرير إلى المعلومات الواردة في البلاغات الوطنية، والتقارير المحدثة لفترة السنتين، وتقارير فترة السنتين، وخطط التكيف الوطنية، وتقرير المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة لعام 2019. ومن شأن المعلومات الواردة في التقرير، المقدمة على نحو يتسق مع المجالات الـ 15 ذات الأولوية لبناء القدرات في البلدان النامية المحددة في المقرر 2/م أ-7، أن تساعد الأطراف في استعراض التقدم المحرز في تنفيذ إطار بناء القدرات وتحديد المجالات التي تتطلب دعماً إضافياً. ولما كان هذا التقرير يشكل إسهاماً في عمل لجنة باريس المعنية ببناء القدرات، فقد ضُمّن معلومات ذات صلة بأنشطة بناء القدرات الواردة في خطة عمل اللجنة للفترة 2016-2020. وعلاوة على ذلك، يتضمن التقرير معلومات عن المجالات الناشئة لبناء القدرات حسبما يتبين من التقارير الوطنية والاستعراض الشامل الرابع لتنفيذ إطار بناء القدرات بموجب الاتفاقية.



الرجاء إعادة الاستعمال

GE.20-04185(A)



* 2 0 0 4 1 8 5 *

المختصرات

طرف مدرج في المرفق الأول للاتفاقية	طرف مدرج في المرفق الأول
طرف مدرج في المرفق الثاني للاتفاقية	طرف مدرج في المرفق الثاني
إطار بناء القدرات في البلدان النامية المنشأ بموجب المقرر 2/م أ-7	إطار بناء القدرات
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	هيئة المناخ
لجنة باريس المعنية ببناء القدرات	لجنة باريس
خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات؛ وخفض الانبعاثات الناجمة عن تدهور الغابات؛ والمحافظة على مخزون الكربون في الغابات؛ والإدارة المستدامة للغابات؛ وتعزيز مخزون الكربون في الغابات (المقرر 1/م أ-16، الفقرة 70)	المبادرة المعززة للغابات
الهيئة الفرعية للتنفيذ	هيئة التنفيذ
المبادئ التوجيهية للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بشأن قوائم الجرد الوطنية لغازات الدفيئة لعام 2006	مبادئ 2006 لإعداد قوائم الجرد الوطنية

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

- 1- طلب مؤتمر الأطراف إلى الأمانة أن تعد سنوياً تقريراً تولى عن الأنشطة المضطلع بها لتنفيذ إطار بناء القدرات⁽¹⁾.
- 2- وطلب مؤتمر الأطراف أيضاً إلى الأمانة أن تتيح التقرير لهيئة التنفيذ في دوراتها التي تتزامن مع منتدى ديربان السنوي بشأن بناء القدرات بهدف تيسير المناقشات في المنتدى⁽²⁾. وإضافة إلى ذلك، قرر أن يكون التقرير إسهاماً في عمل لجنة باريس⁽³⁾.
- 3- وطلب مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو إلى الأمانة أن تضع في اعتبارها عند إعداد تقريرها التوليقي السنوي أنشطة بناء القدرات المتعلقة بتنفيذ بروتوكول كيوتو في البلدان النامية⁽⁴⁾.

باء - نطاق التقرير

- 4- يوجز هذا التقرير المعلومات المتاحة عن تنفيذ إطار بناء القدرات في البلدان النامية، وهو ما يتيح الرصد السنوي للتقدم المحرز وتحديد المجالات التي تتطلب دعماً إضافياً في مجال بناء القدرات.
- 5- ويتضمن التقرير معلومات يمكن أن تشكل إسهاماً في عمل لجنة باريس وفقاً لخطة عملها المتجددة للفترة 2017-2019⁽⁵⁾، وهي خطة مُدد أجل تنفيذها إلى نهاية عام 2020 التي تصادف الدورة 25 لمؤتمر الأطراف⁽⁶⁾. ويتمحور مجال أو موضوع تركيز لجنة باريس في عام 2020 حول تعزيز اتساق وتنسيق أنشطة بناء القدرات المتعلقة بتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً⁽⁷⁾.
- 6- وتشير المعلومات الواردة في هذا التقرير إلى الأنشطة المبلغ عنها في الفترة بين آذار/مارس 2019 وشباط/فبراير 2020 في 20 بلاغاً وطنياً⁽⁸⁾، و36 تقريراً لفترة السنتين⁽⁹⁾، و22 تقريراً محدثاً لفترة السنتين⁽¹⁰⁾، وخمس خطط تكيف وطنية⁽¹¹⁾. واستُمدت المعلومات المتعلقة ببروتوكول كيوتو من فروع التقارير الوطنية المتصلة بالية التنمية النظيفة المذكورة أعلاه ومن التقرير السنوي للمجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة لعام 2019⁽¹²⁾.

(1) المقرر 2/م أ-7، الفقرة 9، والمقرر 4/م أ-12، الفقرة 1(ج).

(2) المقرر 1/م أ-18، الفقرة 78.

(3) المقرر 1/م أ-21، الفقرة 79.

(4) المقرران 29/م أ-1، الفقرة 4، و6/م أ-2، الفقرة 1(ج).

(5) FCCC/SBI/2017/11، المرفق الرابع.

(6) المقرر 9/م أ-25، الفقرة 14.

(7) المقرر 8/م أ-25، الفقرة 5.

(8) <https://unfccc.int/NC7>

(9) <https://unfccc.int/BRs>

(10) <https://unfccc.int/BURs>

(11) https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/News/Pages/national_adaptation_plans.aspx

(12) FCCC/KP/CMP/2019/3.

- 7- وقد لا يقدم هذا التقرير نبذة وافية عن بناء القدرات المضطلع به في البلدان النامية لأن المعلومات الواردة في التقارير الوطنية معقدة وتتباين حسب السياق. وإضافة إلى ذلك، يمكن أن تكون البلدان النامية الأطراف ومؤسسات دعمها قد اضطلعت بمزيد من العمل بعد تقديم التقارير الوطنية، ويمكن أن تكون المعلومات المتعلقة ببعض المجالات غير متاحة في تلك الوثائق.
- 8- وأدرجت بعد موجز النتائج الرئيسية فصول تقدم نبذة عن الجوانب التالية:
- (أ) العمل المضطلع به في مجال بناء القدرات والثغرات والاحتياجات الأخرى التي أشارت إليها البلدان النامية الأطراف ضمن نطاق إطار بناء القدرات وفي سياق مجالاتها الـ 15 ذات الأولوية⁽¹³⁾ (انظر الفصل الثالث أدناه)؛
- (ب) المجالات الناشئة المتصلة ببناء القدرات والثغرات والاحتياجات المرتبطة بها التي أشارت إليها البلدان النامية الأطراف (انظر الفصل الرابع أدناه)؛
- (ج) الدعم المقدم في مجال بناء القدرات من الأطراف المدرجة في المرفق الثاني وأطراف أخرى من أجل سد الثغرات وتلبية الاحتياجات المحددة ضمن نطاق إطار بناء القدرات (انظر الفصل الخامس أدناه)؛
- (د) أنشطة بناء القدرات المضطلع بها بموجب بروتوكول كيوتو (انظر الفصل السادس أدناه).

جيم- الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الهيئة الفرعية للتنفيذ

- 9- لعل هيئة التنفيذ تود استخدام المعلومات الواردة في هذا التقرير:
- (أ) من أجل رصد واستعراض تنفيذ إطار بناء القدرات؛
- (ب) من أجل دعم الأطراف في تناولها لكيفية تعزيز إبلاغها عن تأثيرات أنشطة بناء القدرات، والممارسات الجيدة، والدروس المستفادة، وطريقة الاستفادة منها في العمليات ذات الصلة التي تجري في إطار الاتفاقية، بغية تعزيز تنفيذ أنشطة بناء القدرات⁽¹⁴⁾؛
- (ج) بوصفها إسهاماً في مناقشات منتدى ديربان التاسع بشأن بناء القدرات، الذي سينعقد بالاقتران مع الدورة 52 لهيئة التنفيذ؛
- (د) بوصفها إسهاماً في الاجتماع الرابع للجنة باريس، الذي سينعقد بالاقتران مع الدورة 52 لهيئة التنفيذ.

دال- الإجراءات التي يمكن أن تتخذها لجنة باريس المعنية ببناء القدرات

- 10- لعل لجنة باريس تود استخدام المعلومات الواردة في هذا التقرير في سياق تناولها لمجالاتها ذات الأولوية، توجيهاً للأغراض التالية، عند الاقتضاء⁽¹⁵⁾:

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

(14) المقرر 16/م أ-22، الفقرة 3.

(15) المقرر 9/م أ-25، الفقرة 9.

- (أ) تعزيز اتساق وتنسيق أنشطة بناء القدرات التي يُصطلح بها في إطار الاتفاقية، مع التركيز على تفادي ازدواجية الجهود، بما في ذلك من خلال التعاون مع الهيئات العاملة في إطار الاتفاقية وخارجها التي تشارك في الأنشطة المتصلة ببناء القدرات، عند الاقتضاء ووفقاً لولاية كل منها؛
- (ب) تحديد ثغرات واحتياجات بناء القدرات، الحالية والناشئة على حد سواء، وتقديم توصيات بشأن سبل معالجتها؛
- (ج) تعزيز التوعية وتقاسم المعارف والمعلومات ومشاركة أصحاب المصلحة إلى جانب الهيئات والجهات الفاعلة ذات الصلة العاملة في إطار الاتفاقية وخارجها، عند الاقتضاء ووفقاً لولاية كل منها.

ثانياً- موجز الاستنتاجات

- 11- استناداً إلى الأطراف، لا يزال بناء القدرات يشكل أداة محورية في تنفيذ الاتفاقية وبروتوكول كيوتو واتفاق باريس، ولا تزال المجالات الـ 15 ذات الأولوية في إطار بناء القدرات مهمة.
- 12- وأحرز تقدم في بناء القدرات على المستوى المؤسسي والمنهجي والفردى. ويتزايد عدد السياسات الوطنية والكيانات الحكومية المكرسة لمجال تغير المناخ، بموازاة مع تنفيذ أنشطة توعية وتثقيف مختلفة وإقبال متزايد على إدراج موضوع تغير المناخ في خطط التنمية. وقدمت الأطراف، في سياق التقارير المقيمة، معلومات عن الدعم الذي سعت إلى الحصول عليه أو قدمته في مجال بناء القدرات. وفي حين قدمت بعض الأطراف سرداً مفصلاً لاحتياجاتها حسب القطاع، وصفت أطراف أخرى احتياجاتها في مجال بناء القدرات بصورة أعم. وتُؤت المعلومات الواردة في هذا التقرير بما يتماشى مع المجالات الـ 15 ذات الأولوية لإطار بناء القدرات.
- 13- ومن بين المجالات الـ 15 ذات الأولوية، سُلط الضوء على موضوع قوائم جرد غازات الدفيئة، والإبلاغ، وتنفيذ تدابير التكيف، وتطوير التكنولوجيا ونقلها، والتعليم والتدريب والتوعية العامة، باعتبارها مجالات تقدم فيها المساعدة لكنها تستلزم المزيد من الدعم.
- 14- وفيما يتعلق بطرائق بناء القدرات، سلطت الأطراف الضوء على العمل المباشر لبناء القدرات الذي اضطلع به في شكل حلقات عمل تدريبية، وحلقات دراسية، وأنشطة تعليمية، وذلك أساساً من خلال برامج منح دراسية قصيرة الأجل وطويلة الأجل. وتبلغ الأطراف بصورة متزايدة عن شراكاتها مع المؤسسات الأكاديمية. وإضافة إلى ذلك، فيما يتعلق بوسائل الدعم، لا يزال التعاون الثنائي من خلال الوكالات الإنمائية يشكل الوسيلة الرئيسية المعتمد عليها. وسلط عدد من الأطراف الضوء أيضاً على الدعم المقدم من خلال الكيانات التشغيلية للآلية المالية للاتفاقية واتفاق باريس، والمنظمات الإنمائية المتعددة الأطراف، ووكالات الأمم المتحدة.
- 15- ويتسم كثير من المجالات الـ 15 ذات الأولوية بطابع متكامل ومتداخل؛ فعلى سبيل المثال، يكتسي بناء القدرات المؤسسية وجاهة في مجالات أخرى كثيرة منها قوائم جرد غازات الدفيئة، والتكيف، والبحث، والمراقبة المنهجية.
- 16- ولاحظت البلدان النامية الأطراف أن الطبيعة المتغيرة لعلوم وسياسات المناخ قد أدت إلى ظهور احتياجات جديدة على صعيد بناء القدرات في مجالات تتجاوز تلك المنصوص عليها في إطار بناء القدرات. وقد حُدِّدت بالفعل بعض هذه المجالات، لا سيما في التقرير التوليقي عن الاستعراض

الشامل الرابع لتنفيذ إطار بناء القدرات في إطار الاتفاقية⁽¹⁶⁾، وهي تشمل عمليات الرصد والإبلاغ والتحقق المتعلقة بإجراءات التخفيف، والاستعداد المتعلق بالتمويل والوصول إلى التمويل، والمبادرة المعززة للغابات، وإجراءات التخفيف الملائمة وطنياً، والمساهمات المحددة وطنياً، والشفافية (انظر الفصل الرابع أدناه).

17- ويواصل المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة تقديم الدعم للسلطات الوطنية المعيّنة في إطار بروتوكول كيوتو، بما في ذلك من خلال تنظيم أنشطة تدريبية في عدة بلدان نامية. وقدمت مراكز التعاون الإقليمي دعماً تقنياً مباشراً ونُظمت أنشطة مختلفة لبناء القدرات على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي.

ثالثاً- تنفيذ إطار بناء القدرات

18- يتضمن هذا الفصل نبذة، تستند إلى المجالات الـ 15 ذات الأولوية لإطار بناء القدرات، عن أعمال بناء القدرات المضطلع بها والثغرات والاحتياجات التي حددتها البلدان النامية الأطراف في هذا الصدد.

ألف- بناء القدرات المؤسسية، بما يشمل تعزيز الأمانات الوطنية أو جهات الوصل الوطنية المعنية بتغير المناخ، أو استحداثها، حسب الاقتضاء

19- فيما يتعلق بالتقدم المحرز في بناء القدرات المؤسسية، ركزت الأطراف على تعزيز المؤسسات القائمة من خلال التدريب ونقل المعارف.

20- وقدمت وصفاً للكيفية التي ساهمت بها البرامج والمبادرات والسياسات المتعلقة بتغير المناخ في تعزيز القدرات المؤسسية، وكيفية اضطلاع المؤسسات بتعزيز استراتيجيات تصب في وضع سياسات قطاعية لتنفيذ أنشطة بناء القدرات.

21- وسلّط الضوء على مسألة الاحتفاظ بالقدرات باعتباره أحد التحديات الرئيسية في تعزيز القدرة المؤسسية. وقدمت الأطراف وصفاً لاحتياجاتها المتعلقة ببناء القدرات المؤسسية، لا سيما في المجالات التالية:

- (أ) ضمان وجود خبرة مناسبة تتيح بلورة السياسات ووضع الخطط القطاعية وتقييم التأثيرات؛
- (ب) تعزيز القدرات التنظيمية والإدارية على الصعيد دون الوطني؛
- (ج) تدريب جهات الوصل الوطنية؛
- (د) تحديد مصادر الدعم أو إنشاء صناديق لتطوير المشاريع.

باء- تعزيز و/أو إيجاد بيئة تمكينية

22- أبلغت الأطراف عن مختلف الإصلاحات التشريعية والسياساتية التي يمكن أن تسهم في تهيئة بيئة تمكينية لأنشطة تغير المناخ، بما في ذلك وضع خطط للتكيف والتخفيف في قطاعات محددة وسن تشريعات وإتاحة التدريب في مجال تغير المناخ.

23- وفيما يتعلق بالثغرات التي تعرقل وجود البيئات التمكينية، سلطت الأطراف الضوء على مسألة الافتقار إلى الدعم اللازم لتنفيذ المتكامل للسياسات والقواعد التنظيمية. وأشار أيضاً إلى مسألة عدم وجود تشريعات داعمة بوصفها الحاجز الرئيسي أمام استثمارات القطاع الخاص في قطاع الطاقة.

جيم- البلاغات الوطنية

24- قدمت الأطراف وصفاً لما ينطوي عليه إعداد البلاغات الوطنية من فوائد في مجال بناء القدرات، مشددة على أن هذا الإعداد يصب بصورة غير مباشرة في بناء القدرات لأنه يؤدي إلى إنتاج تقارير يمكن أن تكون مرجعاً في المستقبل، وتعزيز قدرة الخبراء، وتوليد بيانات يمكن استخدامها في وضع إطار للتدخلات السياساتية في المستقبل.

25- وبينت الأطراف أيضاً نوع ومصدر الدعم الذي تلقت في سياق إعداد البلاغات الوطنية، لا سيما فيما يتصل ببناء القدرات المؤسسية والتقنية، بما في ذلك عن طريق حلقات العمل المخصصة للأفرقة العاملة التقنية، وأشارت إلى أن الدعم قُدِّم في مجالات شملت معالجة ثغرات البيانات، وإدارة المعارف، وتسوية أوجه عدم الاتساق، وتعزيز مشاركة أصحاب المصلحة، ودمج تغير المناخ في السياسات الإنمائية.

26- وسلطت الأطراف الضوء على احتياجات بناء القدرات في مجال إعداد البلاغات الوطنية، لا سيما ما يتعلق منها بالجوانب التالية:

(أ) تعزيز خبرة المؤسسات والأفراد، بما يشمل المؤسسات العلمية والقدرات البحثية ذات الصلة بالبلاغات الوطنية؛

(ب) الإبلاغ المضطلع به من خلال البلاغات الوطنية، الذي يتطلب مثلاً تدريب جهات الوصل الوطنية؛

(ج) تحسين القدرة التقنية على الإبلاغ، على المستويين المحلي والإقليمي، وفي قطاعات محددة كذلك.

27- وبينت الأطراف الدعم المتلقى لبناء القدرة على إعداد التقارير المحدثة لفترة السنتين، الذي قُدِّم عن طريق حلقات العمل التقنية والبرامج التدريبية بدعم من الأطراف والمنظمات والمبادرات الدولية.

28- وأشارت بعض الأطراف إلى أنها لا تزال تواجه قيوداً متعلقة بالقدرة على إعداد تقاريرها المحدثة لفترة السنتين؛ وسلط الضوء أيضاً على احتياجات محددة تتعلق بالجوانب التالية:

(أ) تعزيز نظام القياس والإبلاغ والتحقق، والمؤسسات المتصلة به؛

(ب) تطوير القدرة على تقييم الاحتياجات المتعلقة بالتكنولوجيا وبناء القدرات؛

(ج) تقييم احتياجات الاستثمار وتكاليف التخفيف والتدفقات المالية.

دال - البرامج الوطنية لتغير المناخ

29- وجهت الأطراف الانتباه إلى برامج تغير المناخ المشتملة على عناصر لبناء القدرات، وشمل ذلك مثلاً وضع سياسة بشأن تغير المناخ لتعزيز القدرات في مجال التنمية المنخفضة الانبعاثات، وخطة عمل بشأن تغير المناخ، وبرنامج حكومي لتعميم مراعاة بناء القدرات. وأبرزت الأطراف أن التنفيذ الناجح لهذه البرامج، لا سيما تلك الرامية إلى إدماج مراعاة تغير المناخ في مختلف القطاعات وبناء القدرات المؤسسية، يتطلب بناء القدرات وإذكاء الوعي. وتشمل القطاعات المحددة التي سُلِّطَ عليها الضوء الزراعة والحراجة والطاقة والصحة.

هاء - قوائم جرد غازات الدفيئة، وإدارة قواعد بيانات الانبعاثات، ونظم جمع بيانات الأنشطة ومعاملات الانبعاثات وإدارتها واستخدامها

30- سلطت الأطراف الضوء على كيفية إسهام إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة في تعزيز القدرات، بما في ذلك عن طريق التطبيق الطوعي لمبادئ 2006 لإعداد قوائم الجرد الوطنية من أجل تحسين جودة قوائم الجرد وبناء القدرات. وعلى وجه التحديد، سعت الأطراف إلى بناء قدراتها بتدريب الخبراء على إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة.

31- وشملت التدابير المنفذة من أجل بناء القدرات الجوانب التالية:

- (أ) برنامج لنقل المعرفة خاص بالخبراء المشاركين في إعداد قوائم الجرد؛
- (ب) خطط لتحسين قوائم الجرد؛
- (ج) آليات مركزية لجمع البيانات وتوضيها؛
- (د) تدابير لإشراك مقدمي البيانات من القطاع الخاص وغيرهم من أصحاب المصلحة، بما في ذلك من خلال أنشطة لبناء قدرة المؤسسات والقطاعات المولدة للانبعاثات على تقديم البيانات اللازمة لقوائم الجرد وضمان جودة هذه البيانات؛
- (هـ) تنظيم حلقات عمل ودورات تدريب للأفرقة التقنية والقطاعية والمشاركين المعنيين، بما يتيح تناول مواضيع منها إدارة قوائم جرد غازات الدفيئة، ومبادئ 2006 لإعداد قوائم الجرد الوطنية، وخطط ضمان الجودة/مراقبة الجودة، وإدارة بيانات غازات الدفيئة في قطاع النفايات؛
- (و) تعزيز التعاون والشراكات والشبكات على الصعيد الإقليمي وفيما بين بلدان الجنوب.

32- وترتبط احتياجات بناء القدرة على إعداد قوائم الجرد بأمور منها المؤسسات، والعاملين، والأدوات والأساليب، والبيانات، وقطاعات محددة. وأشارت بعض الأطراف إلى أنها بصدد مواصلة تحليل احتياجاتها. وشُدِّدَ بوجه خاص على الاحتياجات التالية:

- (أ) تعزيز القدرة التقنية للمؤسسات على إعداد قوائم جرد غازات الدفيئة بصورة متواصلة، وتعهّد نظام لإدارة قوائم الجرد في القطاعات والمرافق ذات خطوط الأساس المناسبة؛
- (ب) تعزيز التنسيق داخل المؤسسات وفيما بينها؛
- (ج) إنشاء مؤسسة مخصصة لإدارة بيانات غازات الدفيئة؛
- (د) بناء القدرات التقنية للخبراء من خلال التدريب وتعزيز الموارد البشرية لإتاحة التركيز بصورة مناسبة على قوائم الجرد، وتعزيز تبادل المعرفة، وتدريب المزيد من خبراء القطاعين العام والخاص؛

- (هـ) بناء القدرة على استخدام أدوات وأساليب شتى، بما في ذلك استخدام مبادئ 2006 لإعداد قوائم الجرد الوطنية؛ وتوليد بيانات خاصة بقطاعات محددة؛ وتقييم التخفيف، بما يشمل تقييم جهود تنمية القطاعات غير الطاقية؛ وتحديد مؤشرات للإبلاغ عن التقدم المحرز في مجال التخفيف؛ وتقدير تكاليف خفض التلوث؛
- (و) بناء القدرات في مجال إدارة البيانات من أجل تهيئة قوائم الجرد ووضع خطوط الأساس.

واو- تقييم قابلية التأثر والتكيف

- 33- عرضت العديد من الأطراف التدابير التي اتخذتها من أجل بناء القدرة على تقييم قابلية التأثر والتكيف. وتساعد هذه التقييمات على بناء القدرة على التكيف وإدارة مخاطر الكوارث في المستقبل وإذكاء الوعي. وتشمل التدابير المتخذة ما يلي:
- (أ) وضع الخطط (مثل عملية صياغة وتنفيذ خطط التكيف الوطنية)، وتحديد المساهمات (مثل أهداف التكيف المدرجة في المساهمات المحددة وطنياً) والاستراتيجيات؛
- (ب) تعزيز قدرات المؤسسات القائمة أو إنشاء مؤسسات جديدة، مثل إنشاء معهد أو وكالة لإدارة الكوارث؛
- (ب) الجهود القطاعية، بما يشمل وضع خطط لتحقيق نمو أخضر في المناطق الحضرية أو لإدارة المخاطر الصحية، والاستراتيجيات المعتمدة في قطاع البناء لمواجهة حالات الكوارث الطبيعية، ورصد ارتفاع مستوى سطح البحر، وإعطاء الأولوية للقطاعات القابلة للتأثر؛
- (د) إشراك الأوساط الأكاديمية في برامج بناء القدرات.
- 34- وفيما يتعلق باحتياجات بناء القدرات في مجال تقييم قابلية التأثر والتكيف، سلطت الأطراف الضوء على المجالات التالية:
- (أ) تعزيز قدرات المؤسسات والأطر القانونية والتنظيمية فيما يتصل بتقييم قابلية التأثر والتكيف مع تغير المناخ؛
- (ب) وضع وتعهد قواعد بيانات بشأن تأثيرات تغير المناخ؛
- (ج) الموارد البشرية والخبرة والتدريب؛
- (د) الأدوات والأساليب، بما في ذلك القدرات والوسائل (المتعلقة مثلاً بالتمويل المناخي والسيناريوهات والتوقعات، والتحديد الموقعي للتأثيرات، والرصد، والاستشعار عن بعد، واستخدام نظم المعلومات الجغرافية) فضلاً عن القدرة البحثية؛
- (د) بناء القدرة على تقييم التأثيرات الاجتماعية، ووضع سيناريوهات اجتماعية - اقتصادية، وتقييم قابلية التأثر، وتحديد استجابات التكيف اللازمة للقطاعات الإنمائية الرئيسية، ولجميع المناطق المناخية الزراعية، والفئات القابلة للتأثر، والنظم الإيكولوجية.

زاي- بناء القدرات اللازمة لتنفيذ تدابير التكيف

- 35- عرضت الأطراف خططها وبرامجها ومشاريعها وغير ذلك من الأنشطة المتعلقة ببناء القدرات اللازمة للتكيف. وشملت أنشطة بناء القدرات ما يلي:

- (أ) حضور حلقات عمل بشأن بناء القدرات والمشاركة في معرض إقليمي لخطط التكيف الوطنية من أجل بناء القدرة على صياغة برنامج عمل وطني؛
- (ب) استكمال التدريب المؤسسي و/أو الفردي المتعلق بالتخطيط لإجراءات التكيف وتعميمها وتنفيذها؛
- (ج) تنفيذ مشاريع في مجال التكيف و/أو مشاريع في مجال البحث و/أو عقد حلقات عمل تدريبية و/أو تنظيم أنشطة في مجال التكيف المجتمعي؛
- (د) وضع مؤشر لتحديد وقياس قدرة المؤسسات على الاستجابة.

36- وقدّمت الأطراف أيضاً وصفاً لاحتياجاتها في مجال بناء القدرات المتعلقة بتنفيذ جهود التكيف، بما يشمل القدرات المؤسسية والاقتصادية والمالية؛ والقدرة على صياغة خطط التكيف الوطنية و/أو المشاريع الرائدة الإقليمية؛ وأدوات الرصد والتقييم؛ والقدرة على تقييم التأثيرات والإجراءات؛ واستراتيجيات التكيف المتعلقة بالفئات القابلة للتأثر؛ وقدرة مؤسسات رصد الطقس والمناخ على إنجاز توقعات وتحديد المخاطر والاضطلاع ب"التدقيق المناخي".

حاء- التقييم المتعلق بتنفيذ خيارات التخفيف

37- أوضحت الأطراف أنها تفضل بناء القدرات لتنفيذ أنشطة التخفيف التالية في قطاعات محددة، ويشمل ذلك ما يلي:

- (أ) في قطاع الحراجة، إنجاز مشاريع لتعزيز إزالة ثاني أكسيد الكربون، ومشاريع لإدارة التنوع البيولوجي، وتقديم التدريب إلى المدققين، وتنظيم حلقات عمل متعلقة برصد الغابات وجردها وحساب مخزونات الكربون، وتعزيز القدرات المتعلقة باستخدام المؤشرات؛
- (ب) في قطاع الطاقة، إنجاز مشاريع متعلقة بكفاءة استخدام الطاقة في المرافق العامة، واستخدام الطاقة المتجددة في المجتمعات المحلية، واعتماد الإضاءة الحضرية المراعية للبيئة، واستغلال الحرارة الأرضية والطاقة الحرارية الشمسية؛
- (ج) في قطاع النفايات، إنجاز مشاريع بشأن الإدارة المتكاملة للنفايات والغاز الحيوي والطاقة المستخلصة من النفايات الحضرية؛
- (د) في قطاع الزراعة، بناء القدرات لتطوير تكنولوجيات محلية محسنة؛
- (هـ) في قطاع الصناعة، تدريب التقنيين على التشغيل الفعال للمحطات.

38- وحددت الأطراف احتياجاتها المتعلقة بتنفيذ خيارات التخفيف، بما يشمل الجانب التالية:

- (أ) التحديد الكمي للانبعاثات؛ وتحسين تقديرات الانبعاثات وعمليات الإزالة والحساب؛ وإعداد خطط أساس للتخفيف؛
- (ب) صياغة مبادئ توجيهية لتحديد خيارات التخفيف القطاعية؛
- (ج) تعزيز القدرات التقنية اللازمة لأغراض تشمل تنفيذ إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً، وإعداد نماذج لتوقع انبعاثات غازات الدفيئة، وتحليل إمكانات التخفيف؛
- (د) استخدام نظام تخطيط بدائل الطاقة الطويل الأمد لأغراض التخطيط الطاقوي وتقييم إجراءات التخفيف؛

(هـ) التدريب على كيفية الوصول إلى التكنولوجيا؛

(و) في مجال الهياكل الأساسية، بلورة معايير لتقدير احتجاز ثاني أكسيد الكربون حسب القطاعات الحضرية، وإجراء تقييم اجتماعي للاستثمار العام، وتحسين التنسيق بين القطاعين العام والخاص، وجمع المعلومات اللازمة لدراسات جدوى خفض الانبعاثات.

طاء- البحوث والمراقبة المنهجية بما يشمل خدمات الأرصاد الجوية والخدمات الهيدرولوجية والمناخية

39- في مجال البحث والمراقبة المنهجية، سعت الأطراف إلى بناء القدرات من خلال أطر سياساتية، بما يشمل السياسات البيئية، والسياسات البحثية، وخطط العمل، ومن خلال إنشاء أطر ومؤسسات بحثية تضطلع بما يلي:

(أ) تحسين أدوات جمع البيانات، وشبكات المراقبة المحلية، ونظم إدارة المعلومات؛

(ب) تهيئة النماذج والسيناريوهات المناخية الإقليمية التي يمكن أن تعزز القدرة التقنية وتوفر الفرص اللازمة للتواصل مع الأوساط العلمية الدولية؛

(ج) تدريب الخبراء التقنيين في مجال استعمال الأجهزة العلمية، وتحليل البيانات ومراقبة النوعية، وكيمياء الجو.

40- وتركزت احتياجات بناء قدرات البحث والمراقبة المنهجية في مجالات تشمل البحوث المحلية، والمعدات التقنية، والموارد البشرية. وسلطت الأطراف الضوء على الاحتياجات تتعلق بما يلي:

(أ) وضع أساليب تكاملية ومنهجية لدراسة تغير المناخ؛

(ب) تعزيز مؤسسات البحث والجامعات، وإنشاء مراكز بحوث، وتعزيز وكالات الأرصاد الجوية، وتحسين خدمات حماية البيئة، والتعاون المؤسسي؛

(ج) تعزيز قدرات الباحثين من خلال التدريب؛ والعمل مع الجامعات ومراكز البحوث ومراكز الامتياز وشبكات البحوث؛ والوصول إلى المعلومات؛ وإنشاء برامج للدراسات العليا في مجال تغير المناخ.

41- وتشير التقارير الوطنية التي شملها الاستقصاء إلى اتجاه متزايد للتعاون بين الجامعات وإنشاء شبكات لتبادل المعارف.

ياء- تطوير التكنولوجيا ونقلها

42- أبلغت أطراف كثيرة عن الدعم الذي قدمه لها مرفق البيئة العالمية لإجراء تقييم للاحتياجات التكنولوجية بهدف وضع خرائط طريق وخطط عمل تكنولوجية ذات صلة بإجراءات التخفيف.

43- وبيّنت الأطراف مختلف احتياجاتها في مجال القدرات المرتبطة بنقل التكنولوجيا. وتحتاج البلدان عموماً إلى قدرات من أجل تطوير الجوانب التالية:

(أ) المعايير وأطر السياسات، مثل سياسة طاقة لبناء قدرات نظم إدارة الطاقة؛

(ب) الخبرة والموارد البشرية لإتاحة الحصول على التكنولوجيات المنخفضة الكربون وتطبيقها؛

(ج) الترتيبات المؤسسية لقطاع الطاقة و/أو القطاع الخاص؛

(د) أدوات نشر التكنولوجيا وفق متطلبات السوق؛

(هـ) ترتيبات تمويل الابتكار وتطوير التكنولوجيا؛

(و) بحوث التكنولوجيات الجديدة، بوسائل تشمل الاستعانة بمراكز البحث.

44- وأبرزت الأطراف احتياجات في مجال بناء القدرات تلزم لتنفيذ تدابير أخرى ذات صلة بالتكنولوجيا، مثل تحسين الشبكة الكهربائية، وإنشاء محطات للطاقة الكهربائية متعددة الدورات، ووضع معايير مرجعية لاستخدام الطاقة الصناعية استناداً إلى أفضل الممارسات الدولية، واستخدام الغاز الطبيعي، ووضع قيود على عمليات حرق الغازات، واستخدام الوقود الأحفوري. وأوردت بعض الأطراف قائمة بالاحتياجات التكنولوجية الخاصة بقطاعات محددة.

كاف- تحسين اتخاذ القرارات، بما يشمل المساعدة على المشاركة في المفاوضات الدولية

45- شددت الأطراف على الحاجة إلى بناء القدرة على تعزيز عملية صنع القرار على الصعيد المحلي و/أو القطاعي، ومراعاة المعارف والخبرات المتعلقة بالمناخ في صنع القرار، وتعزيز مشاركة أصحاب المصلحة.

لام- آلية التنمية النظيفة

46- أبلغت بعض الأطراف عن مشاريعها المسجلة الجارية، في حين أشارت أطراف أخرى إلى أنها تحتاج إلى دعم للمشاركة في المخطط العالمي لسوق الكربون.

ميم- الاحتياجات الناشئة عن تنفيذ الفقرتين 8 و 9 من المادة 4 من الاتفاقية

47- عرض عدد من أقل البلدان نمواً احتياجاته وشواغله المحددة وعلاقتها ببناء القدرات، وشدد على ضرورة إيلاء اعتبار خاص لأقل البلدان نمواً في مجال بناء القدرات.

48- وشملت ثغرات بناء القدرات جوانب تتعلق بثغرات البيانات، وضعف قدرات النمذجة المناخية، وعدم وجود شبكات للرصد المنهجي والخبرة ذات الصلة، بما في ذلك فيما يتصل بمراجعة العلاقة بين الفقر والبيئة في التخطيط الإنمائي والميزنة.

49- وتشمل احتياجات بناء القدرات ذات الأولوية التي أشارت إليها الأطراف باعتبارها مرتبطة بوضعها كبلدان أقل نمواً الاحتياجات المتصلة بالوصول إلى التمويل المناخي وتعبئته؛ وجمع البيانات ورصدها، بما يشمل القدرة المؤسسية على جمع البيانات على مستوى الإدارات الحكومية والجامعات؛ وتنمية الموارد البشرية وتدريب المسؤولين؛ والبحث العلمي، بما يشمل الهياكل الدائمة للمراقبة المنهجية؛ وإذكاء الوعي بقضايا المناخ والتوعية بها؛ وتعميم مراعاة المنظور الجنساني في السياسات والمشاريع المتصلة بالمناخ؛ وتنفيذ الاستراتيجيات المناخية؛ ورصد وتعميم الأنشطة المتصلة بالمناخ في جميع أنحاء هيكل الحكومة.

نون- التعليم والتدريب والتوعية العامة

50- شددت الأطراف على دور التعليم والتدريب والتوعية العامة في بناء القدرات والدعم والمشاركة العامة. واعتبرت أن مستويات التعليم والتوعية المنخفضة تشكل عقبة رئيسية، بما في ذلك على صعيد تعميم مراعاة تغير المناخ في السياسات الوطنية.

- 51- ووجه العديد من الأطراف الانتباه إلى التقدم المحرز وسلطوا الضوء على الجهود المحددة المبذولة في مجال التعليم والتدريب التي أسهمت في بناء القدرات.
- 52- وفيما يتعلق بالاحتياجات، شددت الأطراف على الحاجة بصفة عامة إلى الموارد البشرية والمؤسسية، ونقل المعارف، والمرافق، والتدريب. وعُلمت أهمية خاصة على تعزيز قدرة مؤسسات التعليم العالي والبحث على دراسة تغير المناخ بطريقة متعددة التخصصات، بما يشمل العلوم الإنسانية، والعلوم الاجتماعية، والتخصصات المتعلقة بالفنون، وبناء القدرات في مجال التحليل الجنساني.
- 53- وعلى وجه التحديد، برز وجود حاجة إلى القدرة على إدماج موضوع تغير المناخ في التعليم (مثلاً بتعزيز قدرات المدرسين، وتقاسم البيانات، وإنشاء مختبرات في المدارس)، وبرامج التدريب، ونظم إدارة الجودة؛ وتعزيز الوعي بتغير المناخ في أوساط الجمهور العام، وصناع القرار، والموظفين المدنيين، والمنظمات غير الحكومية، والقطاع الخاص، والإعلام، بما يشمل الوعي بأمر ذات صلة مثل التأثيرات، والالتزامات، والتكيف، وتغيير السلوكيات، وحفظ الطاقة، والطاقة المستدامة، وكذلك بأهمية الموارد الطبيعية، والعلم، والتكنولوجيا، ومعارف الشعوب الأصلية.

سين- المعلومات وإقامة الشبكات التواصلية، بما في ذلك إنشاء قواعد البيانات

- 54- قدمت الأطراف وصفا لمشاركتها في مختلف الشبكات التي تساعد على بناء القدرات. ومن هذه الشبكات شبكات دولية، مثل شبكة التعاون في مجال العلم والتكنولوجيا بين أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى والاتحاد الأوروبي، والمبادرة التعاونية لبحوث التكيف في أفريقيا وآسيا، وشبكة الأبحاث المتعددة التخصصات. وأورد الأطراف كذلك ذكر شبكات وطنية تتيح بناء القدرات ونشر المعلومات المناخية وتعزيز الخبرة الأكاديمية والتقنية.

عين- معلومات إضافية

1- مصادر الدعم المتلقى

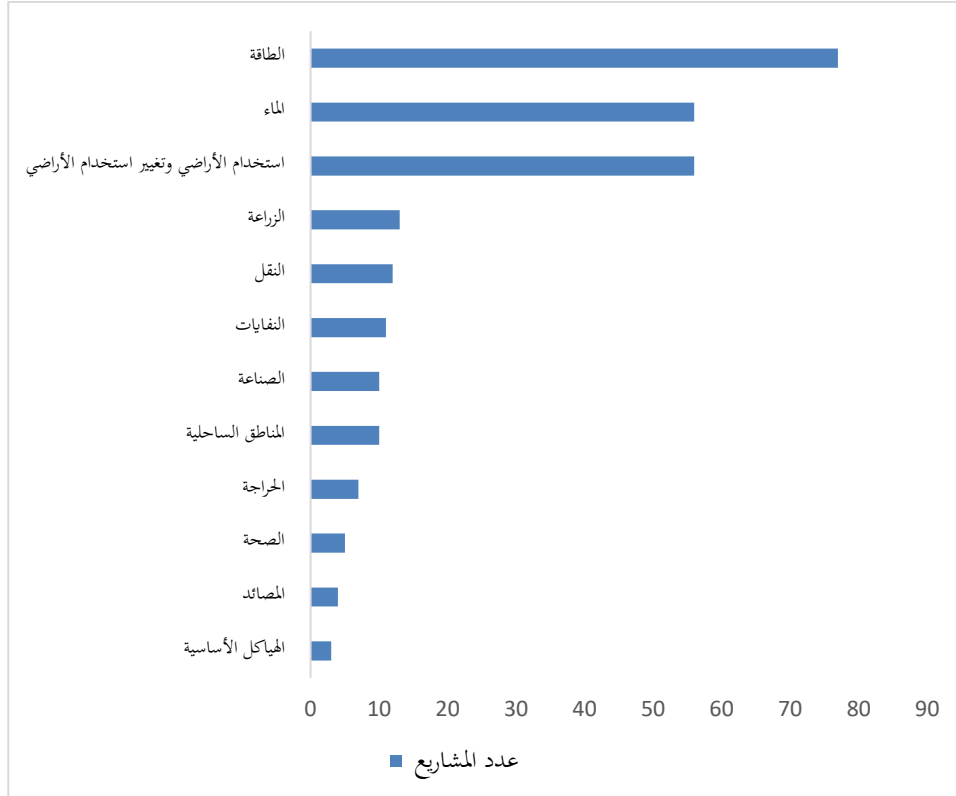
- 55- أوردت الأطراف كذلك، في سياق وصف جهود واحتياجات بناء القدرات، مصادر الدعم المتلقى الذي قدمته جهات منها الجهات التالية:
- (أ) الأطراف المدرجة في المرفق الثاني وأطراف أخرى، بما في ذلك الاتحاد الأوروبي، أستراليا، وألمانيا، وإيطاليا، وجمهورية كوريا، وسنغافورة، والسويد، والصين، وفرنسا، والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، والنرويج، وهولندا، والولايات المتحدة الأمريكية، واليابان؛
- (ب) المؤسسات المتعددة الأطراف، والمنظمات الدولية، والهيئات المنشأة، مثل مركز وشبكة تكنولوجيا المناخ، والتحالف من أجل أمم الغابات المطيرة، وفريق الخبراء الاستشاري، والمصرف الأوروبي للإنشاء والتعمير، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، ومرفق البيئة العالمية، والمبادرة العالمية لرصد الغابات، وبرنامج الدعم العالمي، وهيئة المناخ، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، ومنظمة الأمم المتحدة للبيئة، وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية، والبنك الدولي؛
- (ج) كيانات أخرى، مثل شراكة المساهمات المحددة وطنياً، ومعهد ستوكهولم للبيئة، وبرنامج توسيع نطاق الطاقة المتجددة في البلدان المنخفضة الدخل، ومعهد الموارد العالمية، والصندوق العالمي لحماية الطبيعة.

2- المجالات ذات الأولوية في بناء القدرات

56- حددت البلدان في أغلب الأحيان جهودها أو احتياجاتها في مجال بناء القدرات من منظور قطاعي. ويبيّن الشكل 1 القطاعات الرئيسية التي حددتها الأطراف فيما يتعلق بعدد مشاريع بناء القدرات. ويتضح من الإبلاغ أن قطاع الطاقة يضم معظم الاحتياجات المتعلقة ببناء القدرات لكنه يستأثر أيضاً بمعظم الدعم المقدم.

الشكل 1

القطاعات الرئيسية لبناء القدرات التي حددتها الأطراف في أحدث تقاريرها لفترة السنتين



رابعاً- المجالات الناشئة لبناء القدرات والثغرات والاحتياجات المرتبطة بها

57- يتضمن هذا الفصل معلومات عن المجالات الناشئة في بناء القدرات استناداً إلى ما ورد في تقارير الأطراف. ورغم ارتباط هذه المجالات بالمواضيع الرئيسية التي يتناولها إطار بناء القدرات، فهي غير مدرجة في قائمة الاحتياجات والمجالات الـ 15 ذات الأولوية. وأدت الطبيعة المتغيرة لعلوم المناخ والسياسات المناخية إلى ظهور احتياجات جديدة. وثمة مجالات سبق تحديدها، لا سيما في التقرير التوليقي عن الاستعراض الشامل الرابع لتنفيذ إطار بناء القدرات بموجب الاتفاقية وفي تقرير عام 2019 عن تنفيذ الإطار. وتتصل المجالات المحددة سابقاً بما يلي:

- (أ) بناء القدرات من أجل تنفيذ اتفاق باريس والمساهمات المحددة وطنياً، مع التركيز على الندابير القائمة أصلاً، والأنشطة الإقليمية والتعاونية، واحتياجات تعزيز المساهمات المحددة وطنياً؛
- (ب) الوصول إلى التمويل وإتاحته، مع التركيز على سبل بناء القدرة على الوصول إلى التمويل الدولي والاستعداد لتطلبات الاستفادة منه، فضلاً عن تجاوز الحواجز القائمة في هذا الصدد؛

- (ج) القواسم المشتركة مع التنمية المستدامة، بما في ذلك سبل إدماج بناء القدرات في سياقات منها على سبيل المثال الأنشطة المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة، والخطط الإنمائية، والخطط القطاعية، والجهود الرامية إلى الحد من الفقر؛
- (د) إشراك أصحاب المصلحة في جهود بناء القدرات، مع التركيز على دور مختلف مجموعات أصحاب المصلحة، مثل الحكومات دون الوطنية، والمجتمع المدني، والشباب، والقطاع الخاص، والحركات العمالية؛
- (هـ) التعاون فيما بين بلدان الجنوب والتعاون الإقليمي، مع التركيز على الشبكات الإقليمية والمشاريع التعاونية المتعلقة بإدارة المخاطر والقياس والإبلاغ والتحقق؛
- (و) رصد العمل والدعم من خلال القياس والإبلاغ والتحقق، وبخاصة وضع نظم وطنية للقياس والإبلاغ والتحقق في مختلف القطاعات؛
- (ز) المبادرة المعززة للغابات، لا سيما فيما يتعلق بإنشاء قدرة في مجال الرصد والإبلاغ، فضلاً عن تعزيز المؤسسات.

خامساً- الدعم المقدم في مجال بناء القدرات من الأطراف المدرجة في المرفق الثاني وأطراف أخرى

58- سَلَّم معظم الأطراف المدرجة في المرفق الثاني وأطراف أخرى بأن بناء القدرات عنصر أساسي في مشاريع التخفيف من تغير المناخ والتكيف معه. ويساعد بناء القدرات في ضمان التنفيذ الناجح والفعال للتدابير المتعلقة بتغير المناخ وضمان استدامة أي مشروع أو برنامج. وأكدت بعض الأطراف أن الطابع المتداخل والمتكامل لبناء القدرات يجعل من الصعب تتبع دعم بناء القدرات بصورة منفصلة.

دعم بناء القدرات المقدم من الأطراف المدرجة في المرفق الثاني والأطراف الأخرى على النحو الوارد في التقارير الرابعة لفترة السنتين

الطرف	عدد المشاريع الداعمة للتخفيف		عدد المشاريع الداعمة للتكيف		عدد المشاريع الداعمة لتقلل الداعمة لمجالات التكنولوجيا الأخرى	عدد المشاريع الداعمة لمجالات الداعمة لمجالات القدرات
	عدد المشاريع الداعمة للتخفيف	عدد المشاريع الداعمة للتكيف	عدد المشاريع الداعمة لتقلل الداعمة لمجالات التكنولوجيا الأخرى	عدد المشاريع الداعمة لمجالات الداعمة لمجالات القدرات		
أستراليا	5	4	4	13	13	
النمسا	6	7	3	16	16	
كندا	5	1	4	8	18	
تشيكيا ⁽¹⁾	6	12	4	22	22	
الدانمرك	10	1	13	24	24	
الاتحاد الأوروبي	5	1	3	9	9	
فنلندا	2	-	3	5	5	
فرنسا	4	2	7	3	16	
ألمانيا	1	1	2	4	4	
اليونان	-	2	1	3	3	
أيرلندا	3	7	7	17	17	
إيطاليا	4	1	49	2	56	

الطرف	عدد المشاريع الداعمة للتخفيف	عدد المشاريع الداعمة للتكيف	عدد المشاريع الداعمة لمجالات النقل التكنولوجية	عدد المشاريع الداعمة لمجالات أخرى	عدد المشاريع الداعمة لمجالات مشاريع بناء القدرات	العدد الإجمالي
اليابان	91	121	38	-	250	
كازاخستان ⁽ⁱ⁾	-	-	1	-	1	
لاتفيا ⁽ⁱ⁾	-	-	2	-	2	
لكسمبرغ	2	6	3	4	15	
هولندا	3	23	7	-	33	
نيوزيلندا	23	23	4	-	50	
البرتغال	2	9	-	-	11	
الاتحاد الروسي ⁽ⁱ⁾	2	-	1	3	6	
سلوفاكيا ⁽ⁱ⁾	-	27	-	-	27	
إسبانيا	6	8	25	3	45	
السويد	1	7	5	1	14	
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	3	6	1	-	10	
المجموع	184	269	187	15	667	

(أ) ليس طرفاً مدرجاً في المرفق الثاني.

59- وعلى الرغم من صعوبات الإبلاغ عن الدعم المقدم في مجال بناء القدرات، يقدم الجدول أعلاه موجزاً كمياً لجميع مشاريع بناء القدرات التي دعمتها الأطراف المدرجة في المرفق الثاني وأطراف أخرى في دورة الإبلاغ هذه. وقد استُمدت المعلومات من الجدول 9 من التقارير الرابعة لفترة السنتين المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول؛ وليست الأطراف المدرجة في المرفق الأول وغير المدرجة في المرفق الثاني ملزمة بتقديم الدعم في مجال بناء القدرات. ومع ذلك، أبلغت بعض الأطراف عن تقديم دعم في هذا الصدد، كما يتبين من الجدول. وثمة تباين بين ما أورده الأطراف من معلومات بشأن دعم بناء القدرات، فبعضها لم يذكر سوى عدد قليل من المشاريع الممثلة التي يمكن تصنيفها على أنها مشاريع لبناء القدرات، بينما أورد البعض الآخر جميع المشاريع التي تتضمن عنصراً لبناء القدرات. وإضافة إلى ذلك، اختلف تصنيفها للمشاريع اختلافاً كبيراً. وبالتالي، فإن هذا الجدول ليس وافياً، لكنّه يبيّن اتجاهات تقديم الدعم في مجال بناء القدرات.

60- وتجاوز عدد ما أُبلغ عنه من مشاريع بناء القدرات الداعمة للتكيف (269 مشروعاً) عدد المشاريع الداعمة للتخفيف بصورة منفصلة (184 مشروعاً)، كما هو مبين أيضاً في الشكل 2، على الرغم من أن عدد المشاريع الداعمة للتخفيف التي وصفت بأنها تصب في دعم مجالات متعددة كان أكبر بكثير.

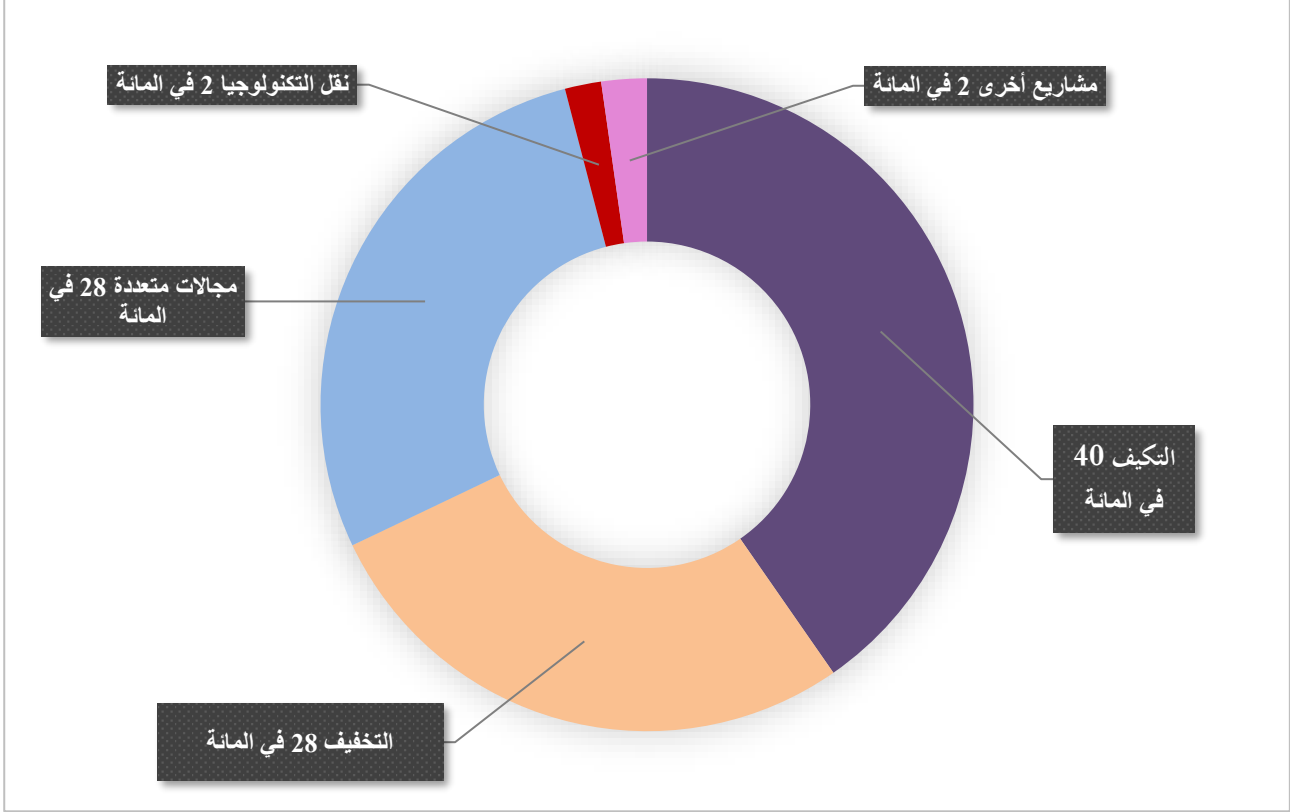
61- وشمل بناء القدرات الداعمة للتخفيف في المقام الأول أنشطة لتعزيز تدابير خفض الانبعاثات الناجمة عن استخدام الأراضي وإزالة الغابات وتدهورها؛ وزيادة استعداد البلدان النامية لسوق محلية لانبعاثات الكربون؛ وتعزيز التنمية المنخفضة الكربون.

62- وكجزء من دعم بناء القدرات في مجال التكيف، ساعدت البلدان الأطراف المتقدمة البلدان النامية في جملة أنشطة دمج القدرة على تحمل تغير المناخ في هياكلها الأساسية القائمة والجديدة وفي التحول الأخضر لممارساتها الزراعية والجرية. وكانت التنمية المستدامة وإدارة الموارد المائية، خاصة

في مجال الري الزراعي، وإدارة النفايات، من المجالات البارزة التي دُعم فيها التكيف. وبُذلت جهود للحد من قابلية تأثر سكان الأرياف بمخاطر المناخ، بسبب منها التغطية التأمينية في البلدان النامية.

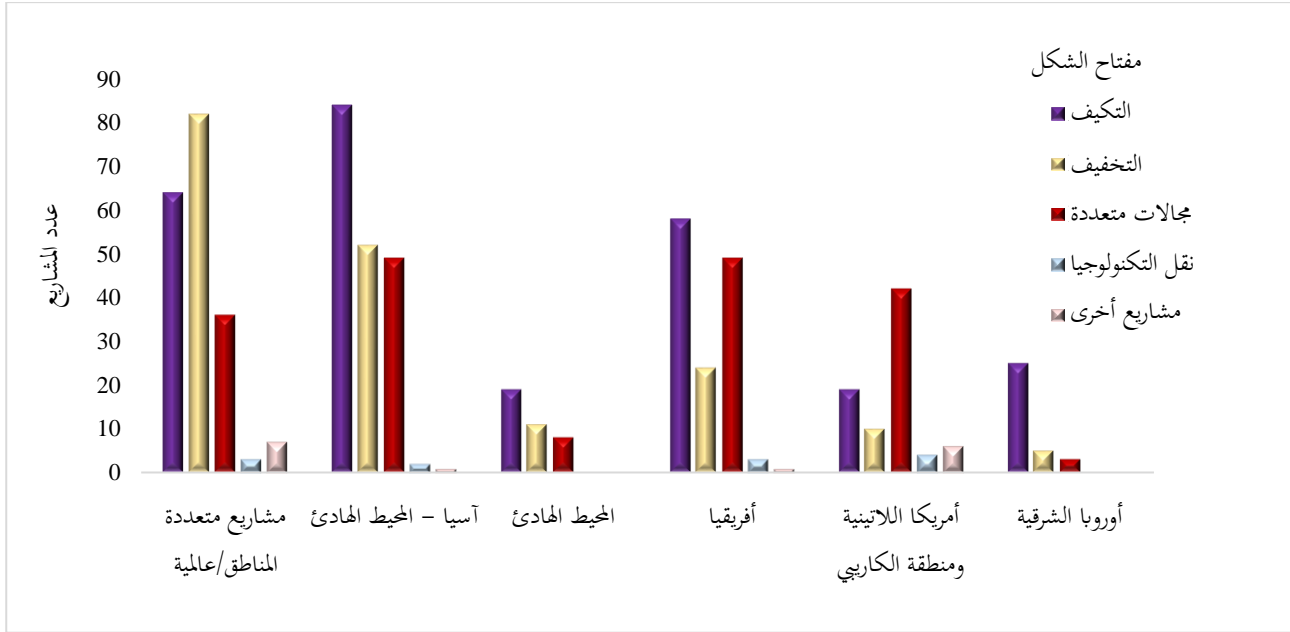
الشكل 2

توزيع دعم بناء القدرات حسب المجالات المواضيعية كما ورد في التقارير الرابعة لفترة السنتين



63- وفيما يتعلق بالتوزيع الجغرافي لمختلف أنواع الدعم، قُدّم معظم الدعم المتعلق بالتكيف في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، في حين قُدّم معظم الدعم المتعلق بالتخفيف إلى مشاريع متعددة المناطق/عالمية، وذلك أساساً في شكل دعم لتعزيز الإبلاغ (انظر الشكل 3).

الشكل 3
التوزيع الجغرافي حسب المجال المواضيعي لدعم بناء القدرات المبلغ عنه في التقارير الرابعة لفترة
السنتين



سادساً - أنشطة بناء القدرات المضطلع بها بموجب بروتوكول كيوتو

64- يُبرز تقرير المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة لعام 2019 الدور الهام الذي أدته مراكز التعاون الإقليمي في بناء القدرات خلال الفترة المشمولة بالتقرير. وأتاحت هذه المراكز بناء القدرات والتدريب فيما يتصل بخطوط الأساس الموحدة، من خلال تقديم الدعم التقني المباشر على الصعيد الوطني وتنظيم مناسبات على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي في أفريقيا، وآسيا، والمحيط الهادئ، وجنوب آسيا، والشرق الأوسط، وأمريكا اللاتينية. وعُقدت حلقات عمل للسلطات الوطنية المعنية حُصصت لتناول موضوعي أدوات تمويل المناخ وتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً.