

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الأولى  
فهم تغير المناخ



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



care®



Norad



## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كبر للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين آتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم وجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وأيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاثيري لي وديسموند ألجونوا وإيسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرننا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الراضي محمد ، آية الشرفاوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هاييلو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيلفو تاريكجين، ايندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديلي بيادجيليجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتر كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشوما بنتيل، أوبيد أوماني، بيرك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إينيسا بانيسيت كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبيو، سليمان كانجي، جولوس أواريجا، جوزيف أدونا، كليفور أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي؛

سعيد نخومبو سام، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيبلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكفا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينا ، داودي سابولاني ، لوفمور موهانيوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشيري، جيف فيري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثاكس ستوري ، ميريام جوسيكي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو موالى ، دومينيك آمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيمازو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرينا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلدانس دومينيك لاوو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكوي ، سامسون تارمبو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإيماني المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيثو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاري مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكريبيا ، فاري ميكي ، جوجوليثو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمه صبحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكالانكو، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تايلور ويارد أبر.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارينتر وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عرابي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	<b>ASAP</b>
التكيف المجتمعي	<b>CBA</b>
التكيف مع تغير المناخ	<b>CCA</b>
خدمات المعلومات المناخية	<b>CIS</b>
مؤتمر الأطراف	<b>COP</b>
مؤتمر الشباب	<b>COY</b>
تقييم المخاطر المجتمعية	<b>CRA</b>
إدارة مخاطر الكوارث	<b>DRM</b>
الحد من مخاطر الكوارث	<b>DRR</b>
مجموعة شرق أفريقيا	<b>EAC</b>
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	<b>ECOWAS</b>
صندوق المناخ الأخضر	<b>GCF</b>
الغازات الدفيئة	<b>GHGs</b>
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	<b>IPCC</b>
المبادئ المشتركة للتكيف	<b>JPA</b>
خطط التكيف المحلية	<b>LAP</b>
صندوق الدول الأقل نماءً	<b>LDCF</b>
التكيف بقيادة محلية	<b>LLA</b>
الأهداف الإنمائية للألفية	<b>MDGs</b>
خطة التكيف الوطنية	<b>NAP</b>
برامج عمل التكيف الوطني	<b>NAPA</b>
المساهمة المحددة وطنياً	<b>NDC</b>
المنظمات الأهلية	<b>NGOs</b>
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	<b>PPCR</b>
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	<b>PSP</b>
الصندوق الخاص لتغير المناخ	<b>SCCF</b>
هدف التنمية المستدامة	<b>SDG</b>
الدول النامية الجزرية الصغيرة	<b>SIDS</b>
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	<b>SMART</b>
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	<b>UNEP</b>
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	<b>UNFCCC</b>

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION







Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |  |   |
|--|---|
| ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                               |      |
| ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي             |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا      |      |
| ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف                           |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأُسعدة المحلية والوطنية والدولية |      |
| ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                                  |  |
| ٨ تصميم عملك التكيفي   |    |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة الأولى فهم تغير المناخ

يعتبر تغير المناخ أحد أكبر أشكال التهديدات والظلم التي يشهدها الوقت الراهن. حيث أنه يهدد وجود البشرية بأكملها والكائنات الحية. وعلى الرغم مما يسببه تغير المناخ من تأثير ي طال الجميع، إلا أن تأثيره لا يكون على حد المساواة. ومن ثم فإنه هناك الكثير لتتعلمه عن تغير المناخ. تقدم لكم هذه الوحدة معلومات بارزة عن أسباب تغير المناخ وآثاره على الصعيد العالمي وأوجه الاستجابة المطلوبة لمواجهة تغير المناخ. تمهد هذه الوحدة الطريق للوحدات التالية من هذا الدليل الإرشادي.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

بنهاية هذه الوحدة سيكون القارئ قد تمكن مما يلي:

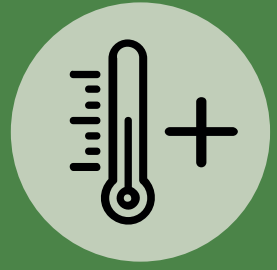
- فهم أسباب تغير المناخ.
- فهم الآثار المترتبة على تغير المناخ على الصعيد العالمي والقدرة على شرحها.
- معرفة أوجه الاستجابة المطلوبة من أجل مواجهة أزمة المناخ.

## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
كير (٢٠٢٢). مقدمة عن تغير المناخ # ١: فهم أزمة المناخ.	يمثل المناخ تلك الطريقة التي "يتصرف" بها الغلاف الجوي على مدار الفترات الزمنية الطويلة (بمعدل ٣٠ عاماً ماضية).	المناخ
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (٢٠٢١). قائمة المصطلحات.	يشير تغير المناخ إلى تغير في حالة المناخ، والتي يمكن تحديدها (أي باستخدام الاختبارات الإحصائية) من خلال تغيرات في المتوسط وأو قابلية تغير خصائصه السائدة لفترة زمنية ممتدة، والتي عادة ما تكون لعقود أو أكثر. دائماً ما يشير مصطلح "تغير المناخ" على وجه الخصوص إلى تغير المناخ الاصطناعي الذي يكون نتيجة لفعل الإنسان (والمعروف أيضاً باسم الاحتباس الحراري). يرجع تغير المناخ الاصطناعي، أو الإنساني إلى نشاط بشري، وعليه قد تنشأ تغيرات في المناخ، وذلك كجزء من العمليات الطبيعية للأرض.	تغير المناخ
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC (٢٠٢١): دليل المصطلحات.	يشير هذا المصطلح حسب الأنظمة البشرية إلى عملية موازنة مع المناخ الحالي، أو المتوقع، وآثاره، وذلك من أجل التخفيف من الأضرار، أو استغلال فرص نفعية. وفي الأنظمة الطبيعية، يشير إلى عملية موازنة للمناخ الراهن، وآثاره. يمكن للتدخل البشري أن يسهل الموازنة مع المناخ المتوقع وآثاره. على الصعيد العملي، يشير التكيف إلى التغيرات التي يجريها الأفراد، والمؤسسات من أجل موازنة التغيرات الملحوظة، أو المتوقعة في المناخ. وهي عملية مستمرة تهدف إلى تقليل قابلية التأثر بتغير المناخ. مسترجع من: كير (٢٠١٩). دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA): careclimatechange.org/cvca	التكيف مع تغير المناخ
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC (٢٠٢١): دليل المصطلحات.	يشير إلى التدخلات البشرية من أجل تقليل الانبعاثات، أو تعزيز مصارف الغازات الدفيئة (على غرار الغابات، أو الأراضي الرطبة).	التخفيف من آثار تغير المناخ
كير (٢٠٢٠). استراتيجية العدالة المناخية ٢٠٣٠.	تدور العدالة المناخية حول مستقبل يمكن فيه الأشخاص الأكثر فقراً، وتهميشاً من تحقيق تحسين ملحوظ على مستوى الرفاه لهم، ويصبح في إمكانهم التمتع بحقوق الإنسان الخاصة بهم نتيجة للمرونة، والضمود المتزايد في مواجهة تغير المناخ، وتزايد المساواة، ويتوقف الاحتباس الحراري عند حد ١.٥ درجة.	العدالة المناخية
كير (٢٠٢٢). مقدمة عن تغير المناخ # ١: فهم أزمة المناخ.	وهي مصطلح يتزايد استخدامه من قبل وكالات الأمم المتحدة، والعلماء، والإعلام، ومنظمات المجتمع المدني من أجل نقل أفضل مدى إبحاح، وخطورة الوضع الطارئ الذي نواجهه. كما يعكس واقع أن المناخ يتغير نتيجة لسلوكيات بشرية، وأنه كان، وسيكون له آثار سيئة على النساء، والرجال، والفتيان، وبيئتهم.	أزمة المناخ
كير (٢٠٢٢) ٢٨ CJ زيادة القدرات والأصول	الآثار المباشرة لتغير المناخ، والتي يمكن رصدها من خلال ارتفاع درجات الحرارة العظمى و/أو الصغرى، وارتفاع منسوب البحار، وحرارة المحيطات، وتغير أنماط هطول الأمطار، وزيادة هطول الأمطار (الكثيفة)، وذوبان الأنهار الجليدية، والموجات الحارة، والجفاف، إلخ، والتي تؤدي بدورها إلى المزيد من المخاطر المتعلقة بالمناخ. ويمكن ملاحظة آثار هذه التغيرات على البشر، والبيئة الطبيعية. على سبيل المثال زيادة المجاعات، والفقر، وذلك كنتيجة لتلف الحصاد الذي يرجع إلى الجفاف/الأمطار الكثيفة، والمخاطر الصحية كنتيجة للموجات الحارة، وزيادة الأوقات بسبب تغير درجات الحرارة وفقدان التنوع البيولوجي، بحيث لا تستطيع النباتات، والحيوانات التكيف مع الواقع المناخي الجديد، وتراجع كميات الأسماك بسبب تبيض الشعاب المرجانية، وكنتيجة لتحمض المحيطات.	آثار تغير المناخ
دليل مصطلحات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC	وتعني غازات الغلاف الجوي المسؤولة عن الاحتباس الحراري، وتغير المناخ. من أبرز الغازات الدفيئة ثاني أكسيد الكربون، وأكسيد النيتروجين. ومن بين الغازات الدفيئة الأكثر انتشاراً، وإن كانت شديدة القوة، كل من مركبات الكربون الهيدروفلورية (HFCs)، ومركبات الكربون المشبعة بالفلور (PFCs)، وسادس فلوريد الكبريت (SF <sub>6</sub> ).	الغازات الدفيئة

المصدر	التعريف	المصطلح
<u>الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC</u>	جهة تابعة إلى الأمم المتحدة لتقييم العلوم المتعلقة بتغير المناخ. تم إنشاء الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لتزويد صانعي السياسات بتقييمات علمية منتظمة حول تغير المناخ، وآثاره، والمخاطر المستقبلية المحتملة، فضلاً عن طرح خيارات التكيف، والتخفيف من الآثار.	الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC
<u>معهد الموارد العالمية</u>	وهو مصطلح عام مستخدم في المفاوضات المناخية للأمم المتحدة، ويشير إلى النتائج المترتبة على تغير المناخ، والتي تتجاوز حدود ما يمكن للناس التكيف معه، أو عندما تتواجد خيارات دون توافر الموارد للمجتمع من أجل الوصول إليها، أو استخدامها.	الخصائر والأضرار
<u>تحالف الأمم المتحدة من أجل صافي انبعاثات صفري.</u>	يعني وصول مستويات انبعاثات الغازات الدفيئة إلى أقرب نقطة من الصفر على أن تمتص المحيطات، والغابات	الصافي الصفري
<u>تعريف من المنظمة الدولية للأرصاد الجوية WMO</u>	يصف الطقس الظروف الجوية قصيرة المدى على غرار الضباب، والأمطار، والتلج، والعواصف الثلجية، والرياح، والعواصف البرقية، والأعاصير المدارية، إلخ - في مكان، وزمان معين.	الطقس

# مقدمة



## الفرق بين الطقس والمناخ

تشهد الأرض ارتفاعاً تصاعدياً في درجات حرارتها، ويرجع ذلك بشكل كبير إلى أنشطة البشر على غرار حرق الفحم والنفط والغاز. ومع ارتفاع درجات الحرارة يتغير المناخ. وفي الوقت الذي يعتقد فيه العديد من الأشخاص أن تغير المناخ يعني في الأساس درجات حرارة أعلى من المعتاد، إلا أن الأمر يتخطى ذلك الحد بكثير. إن كوكب الأرض ما هو إلا نظام يتصل فيه كل شيء بالآخر. وبالتالي فإننا لدينا كوكب درجات حرارته آخذة في الارتفاع، وما يترتب عليه من عواقب تصل إلى جميع أنحاء العالم، بما في ذلك موجات الجفاف الشديد وندرة المياه والعواصف المدمرة والفيضانات الهائلة.<sup>١</sup>

ومن أجل فهم تغير المناخ يجب علينا أولاً التمييز بين الطقس والمناخ.

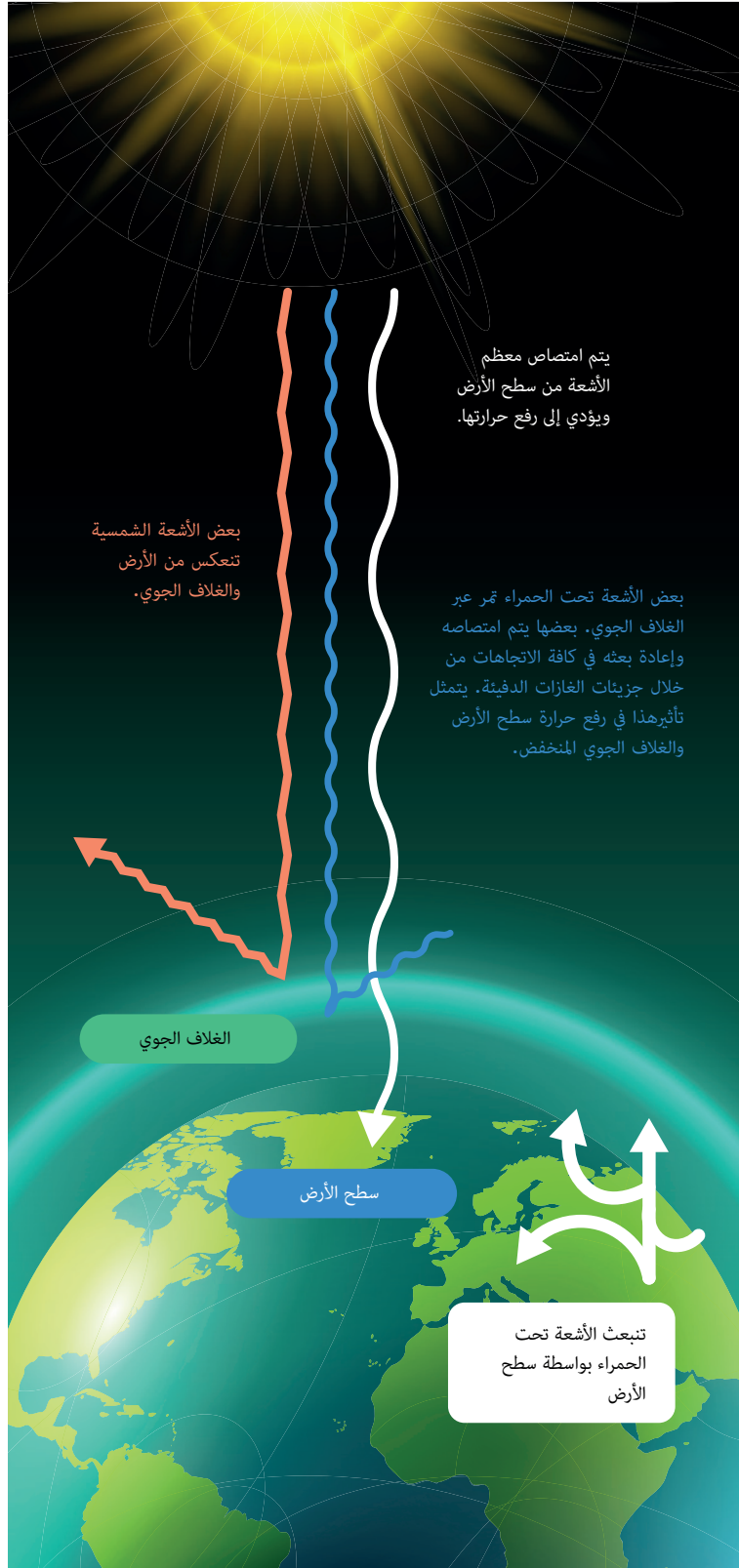
الطقس هو من يشهد تغيرات قصيرة المدى. فإذا كانت هناك أمطار صباح يوم الجمعة ثم سطعت الشمس وقت الغداء فإن هذا يعني تغيراً في الطقس. ومن الناحية العلمية فإن الطقس هو الظروف الجوية التي يتم التعرض لها على مدار فترات زمنية قصيرة (على مدار الساعات أو الأيام) في مكان ما.<sup>٢</sup> بينما المناخ هو ما يشهد تغيرات طويلة المدى. فإذا أخبرك أحد كبار السن أنه كانت هناك أمطار أكثر بكثير مما هي عليه الآن في شهر معين منذ ٤٠ عاماً في المكان الذي نعيش فيه الآن، فإنه ربما يقصد بذلك الحديث عن تغير المناخ. ومن ثم فإن المناخ يمثل "سلوك" الغلاف الجوي على مدار الفترات الزمنية الطويلة (بمعدل ٣٠ عاماً ماضية)، وهو ما يؤثر بدوره على الطريقة التي يتصرف بها باقي النظام المناخي.<sup>٣</sup>

تغير المناخ ويُقصد بهذا المصطلح التغيرات طويلة المدى في مناخ الأرض، حيث أنه يتسبب في تحول أنماط الطقس لتصبح أقل توقعاً مما يؤثر على باقي الأنظمة البيئية الثمينة لكوكب الأرض. تستمر هذه التغيرات لفترات زمنية طويلة فعادة ما تكون لعقود أو أكثر.<sup>٤</sup> يمكن أن يرجع تغير المناخ إلى عمليات طبيعية على غرار التغيرات في مقدار الطاقة التي تنتجها الشمس والاضطرابات البركانية. ومع ذلك فإن البشر يساهمون أيضاً في تغير المناخ من خلال ما يطلقونه من انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري في الغلاف الجوي. ويُطلق على هذا اسم تغير المناخ الناتج عن البشر أو تغير المناخ الاصطناعي.<sup>٥</sup> لطالما كان ذلك التأثير ضخماً وذو عواقب وخيمة، الأمر الذي اضطر منظمات على غرار الأمم المتحدة إلى القول بأننا نواجه "حالة طوارئ مناخية".<sup>٦</sup>

## انبعاثات الغازات الدفيئة: أرضنا كوكب صالح للعيش

إن الحياة على كوكب الأرض تمثل معجزة هائلة، والأمر الذي ساهم في ذلك هو التداخل بين عنصرين أساسيين وهما الشمس التي توفر الحرارة لنا من على مسافة ١٥٠ مليون كيلومتر وغلاننا الجوي، ذلك الحزام الهوائي المحيط بكوكبنا. يحتوي الغلاف الجوي على العديد من الغازات و من بينها الأكسجين الذي نتنفسه والنتروجين، حيث يمثلان ٩٩% من الغلاف الجوي. توجد نسبة صغيرة من الغلاف الجوي (٠.٠٤%) تتألف من غازات أخرى يُعرف بعضها باسم الغازات الدفيئة (انبعاثات الغازات الدفيئة).





تسمح الغازات الدفيئة لطاقة الشمس بدخول الغلاف الجوي ولكنها تمنعها من الخروج من خلال حبسها على مسافة قريبة من سطح الأرض. يمكنك أن تعتبر الأمر أنه أشبه ببطانية تلتف حول كوكب الأرض بما يجعلها أكثر حرارة مما هي عليه بدون الغازات. ويُطلق على هذا الأمر اسم تأثير الغازات الدفيئة (كما هو موضح في الشكل ١).

يعمل تأثير الغازات الدفيئة على إبقاء كوكب الأرض عند درجة حرارة تجعله صالحاً لنا للعيش عليه. وبدونه لكانت الأرض أشد برودة مما يمكن أن يتحملة البشر، بمعدل تقديري لدرجة الحرارة ١٨ درجة سيليزية! (الشكل ٢).

## تغيير البشر للمناخ

يقع تأثير الغازات الدفيئة بحكم الطبيعة. ومع ذلك فإن أنشطة البشر تؤدي إلى تغيير مناخ الأرض. فعندما نقوم بحرق الوقود الأحفوري على غرار الفحم والنفط فإننا نُصدر المزيد من انبعاثات الغازات الدفيئة إلى الغلاف الجوي. إن العديد من هذه الغازات تؤدي إلى حبس غلافنا الجوي للمزيد والمزيد من الحرارة، وتزداد الأرض سخونة. وقد أظهرت دراسة بحثية أن كل عقد من العقود الأربعة الأخيرة كان أكثر حرارة من أي عقد مضى منذ عام ١٨٥٠ ، وهو ما يعني أن حرارة العالم ترتفع أسرع من أي وقت مضى أو على الأقل خلال آخر ألفي سنة.<sup>٨</sup>

الشكل ١. تأثير الغازات الدفيئة الطبيعية. تمتص الأرض بعض الطاقة التي تنفذ إليها من الشمس وتعيد الباقي إلى الفضاء، بينما تمتص الغازات الدفيئة بعض الطاقة التي تبعثها الأرض وتحبسها في الغلاف الجوي. تعمل هذه الغازات بشكل أساسي كبطانية، وهو ما يجعل سطح الأرض أكثر حرارة مما يفترض أن تكون عليه. المصدر: وكالة حماية البيئة الأمريكية، ٢٠١٢.

حرارة الأرض في حال تواجد  
الانبعاثات الطبيعية من الغازات  
الدفينة وفي حال عدم تواجدها



الشكل ٢: شكل توضيحي لما كان عليه متوسط حرارة الأرض بدون تأثير الغازات الدفينة الطبيعية أو بوجودها. المتوسط "الطبيعي" لدرجة حرارة الأرض هو ١٥ درجة سيليزية. المصدر: أندريه، سي، ٢٠٢٢.

### كيفية ازدياد تركيزات الغازات الدفينة الأساسية

استمر الإنسان منذ الثورة الصناعية، وما شهدته من دخول الماكينات لعالم التصنيع في أوائل القرن التاسع عشر، في إطلاق كميات متزايدة من انبعاثات الغازات الدفينة في الغلاف الجوي. يمكننا أن نلقي نظرة على مقدار زيادة انبعاثات الغازات الدفينة الأساسية.

لنتعرف على نبذة عن بعض الغازات الدفينة الأساسية وكيف ازدادت.

شرح جانبي: يقيس العلماء تركيزات انبعاثات الغازات الدفينة في الغلاف الجوي بوحدات الجزء في المليون أو الجزء في المليار. على سبيل المثال فإن تركيز ١ جزء في المليون لغاز معين يعني أنه هناك جزيء واحد من ذلك الغاز في كل مليون جزيء من الهواء. وبالمثل فإن تركيز ١ جزء في المليار لغاز ما يعني أنه هناك جزيء واحد من ذلك الغاز في كل مليار جزيء من الهواء.

## ثاني أكسيد الكربون

يعتبر ثاني أكسيد الكربون هو أبرز الغازات الدفيئة المنبعثة عن طريق أنشطة البشر. ينبعث ثاني أكسيد الكربون نتيجة لحرق الوقود الأحفوري مثل الفحم والغاز الطبيعي والنفط، ويأتي أيضاً من المصادر الطبيعية، وينبعث كذلك نتيجة لتحلل الحياة النباتية وخلال حرائق الغابات. أضيف إلى ذلك أنه يمكنه الانبعاث من المحيطات.

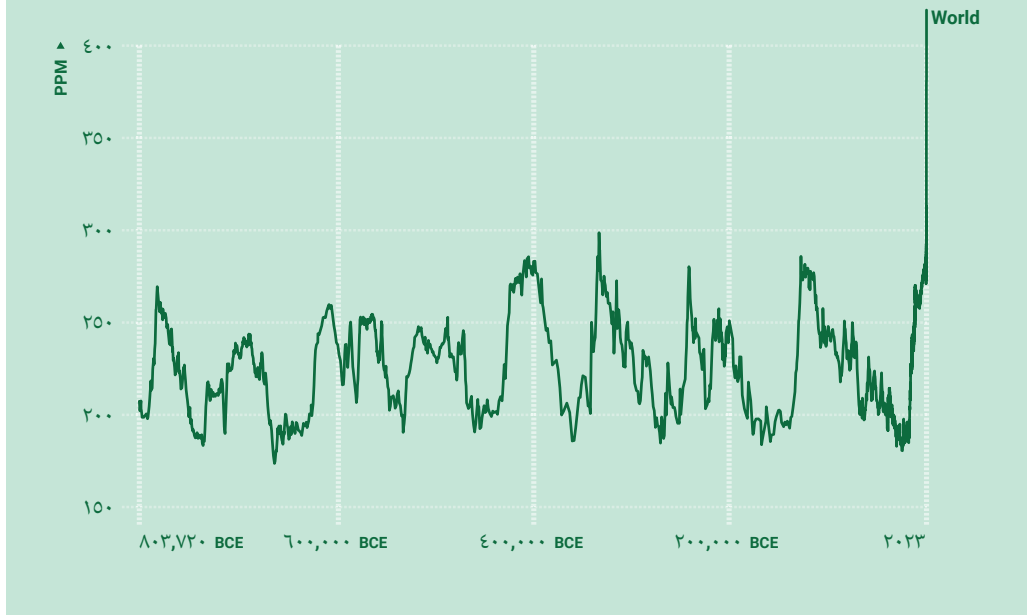
شهدت تراكيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي زيادات سريعة منذ الثورة الصناعية. وكما يمكنك أن تلاحظ من الشكل ٣، الذي يوضح متوسط التراكيز العالمية لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي على مدار آخر ٨٠٠,٠٠٠ عام، فقد شهدت تراكيز ثاني أكسيد الكربون زيادة سريعة على مدار القرون القليلة الماضية وعلى وجه التحديد العقود الأخيرة.

وقبيل الثورة الصناعية لم تتجاوز تراكيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي ٣٠٠ جزء في المليون. إلا أن ذلك الأمر قد تغير بداية الاعتماد على حرق الوقود الأحفوري. وفي يومنا هذا تعتبر تراكيز ثاني أكسيد الكربون الأعلى على مدار آخر ٨٠٠,٠٠٠ عام على الأقل. (ملحوظة: على الرغم من وجود تقلبات على مدار مئات آلاف السنين، إلا أن ذلك قد جاء نتيجة للتغيرات في مدار الأرض حول الشمس).<sup>١٠</sup>

الشكل ٣: تراكيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي على مدار آخر ٨٠٠,٠٠٠ عام. (يعني اختصار BCE قبل الميلاد) المصدر: ريتشي وآخرون، ٢٠٢٠.<sup>١١</sup>

## التراكيز العالمية لثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي

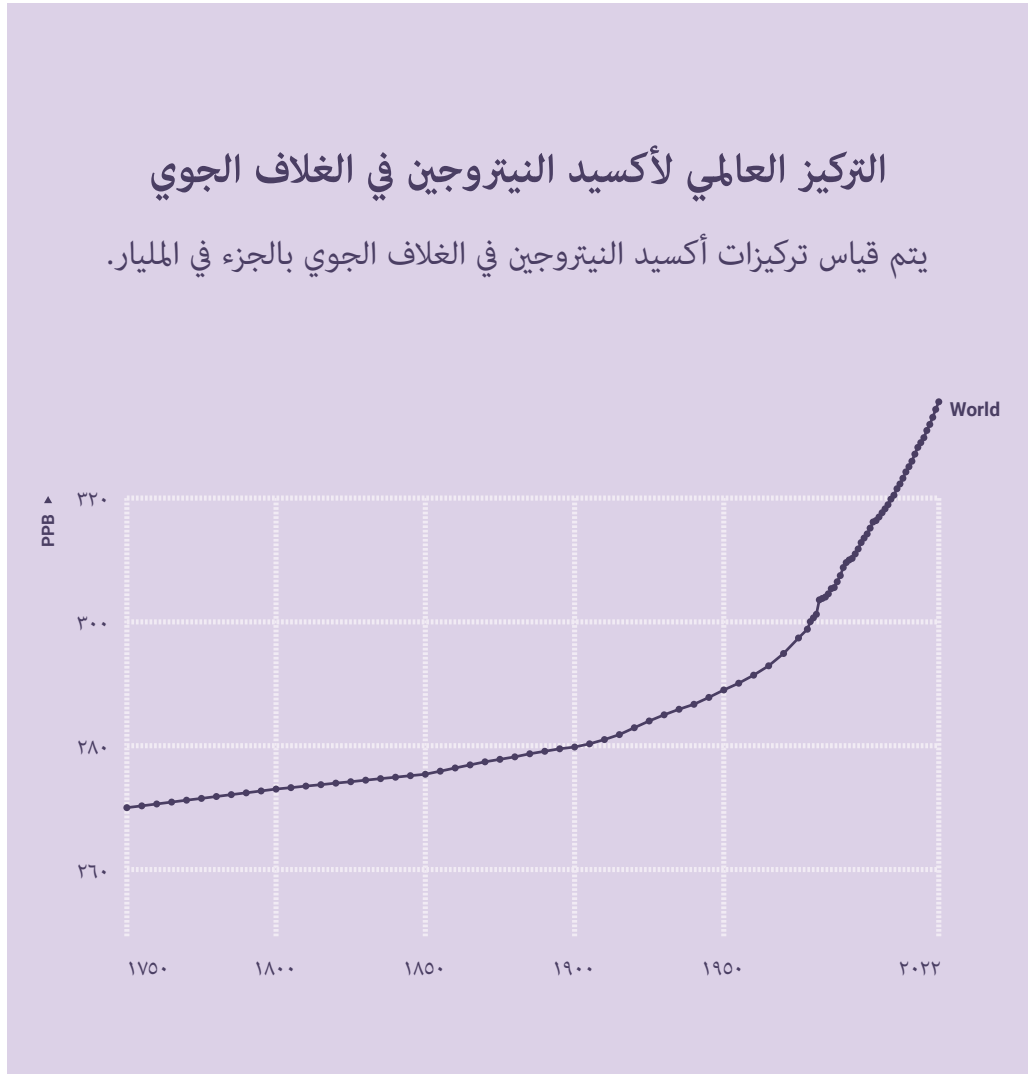
يتم قياس تركيز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي بالجزء في المليون. يتم قياس الاتجاهات طويلة الأجل لتراكيز ثاني أكسيد الكربون باستخدام عينات الهواء المحفوظة من القوالب الجليدية.



## الميثان

يمثل غاز الميثان حوالي ٢٠ في المائة من انبعاثات الأرض ، وتبلغ قدرته على حبس الحرارة في الغلاف الجوي ٢٥ ضعف قدرة ثاني أكسيد الكربون.<sup>١٢</sup> وقد أدت أنشطة البشر على غرار الزراعة واستخدام المحروقات للطاقة مثل النفط والغاز والفحم وزيادة النفايات المنزلية والصناعية إلى إطلاق غاز الميثان إلى الغلاف الجوي. ويأتي الميثان أيضاً من مصادر طبيعية مثل الأراضي الرطبة. يوضح لنا الشكل ٤ كيف زادت تركيزات غاز الميثان إلى أكثر من الضعف منذ العام ١٩٠٠!

الشكل ٤: التغير في تركيزات غاز الميثان في الغلاف الجوي منذ عام ١٧٥٠. شهدت تركيزات الميثان زيادات سريعة خلال القرون الأخيرة. المصدر: ريتشي وآخرون، ٢٠٢٠.<sup>١٣</sup>





تمثل الزراعة المصدر الرئيسي لانبعاثات أكسيد النيتروجين. حقوق النشر: جون بيوفورت/ صور للمجال العام.

## أكسيد النيتروجين

يعتبر كل من ثاني أكسيد الكربون والميثان العنصران الأبرز لتغير المناخ الناتج عن البشر. وبالرغم من ذلك إلا أن أكسيد النيتروجين يلعب دوراً في ذلك أيضاً. يُعرف هذا الغاز باسم "غاز الضحك" وهو لديه قدرة على حبس الغازات الدفيئة تمثل ٣٠٠ ضعف قدرة ثاني أكسيد الكربون. وعلى الصعيد العالمي فإن ٤٠% من إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروجين تأتي من أنشطة البشر، وتعتبر الزراعة هي المصدر الرئيسي.

### من أين جاءت الصلة بين تغير المناخ وزيادة الانبعاثات؟

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) هي جهة تابعة للأمم المتحدة ، وتتألف من نخبة العلماء من ١٩٦ دولة ، وهي معنية بتقييم العلم المتعلق بتغير المناخ. تقوم هذه الهيئة بإصدار تقارير دورية عن تغير المناخ وآثاره المترتبة والمخاطر المستقبلية. وفي تقريرها لعام ٢٠٢١ بشأن أسس العلوم الفيزيائية لتغير المناخ لم تحاول الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) أن تخفف من حدة عباراتها فيما يتعلق بالصلة بين الأنشطة البشرية وتغير المناخ. فقد جاء في مستهل هذا التقرير ما يلي: "مما لا شك فيه أن أنشطة الإنسان قد زادت من حرارة مناخنا. لقد جاءت التغيرات الأخيرة بشكل سريع ومكثف وغير مسبوق على مر القرون وآلاف السنين." ومن أجل التعرف على درجات الحرارة وتركيزات ثاني أكسيد الكربون السابقة، قام العلماء بتحليل كيميائي لجزيئات الماء وفقاعات الهواء التي تعرضت للاحتباس لقرون في طبقات الجليد في القارة القطبية الجنوبية وجرينلاند. وقد تكشف لهم أن تركيزات ثاني أكسيد الكربون لديها علاقة طردية مع درجات الحرارة السابقة، وهو ما يعني أن العينات ذات التركيزات الأعلى من ثاني أكسيد الكربون ترجع بدورها لفترات زمنية كانت درجات الحرارة أعلى خلالها.<sup>١٨</sup>



## الطاقة كمصدر رئيسي للغازات الدفيئة

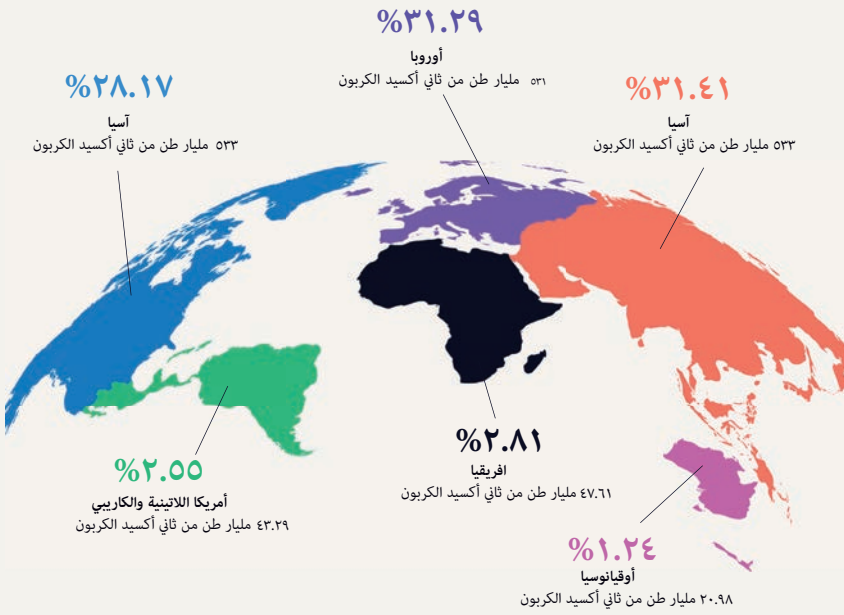
ينتج الإنسان انبعاثات الغازات الدفيئة بالعديد من الطرق. إلا أن أغلب الذنب في ذلك يقع على حرق الوقود الأحفوري من أجل إنتاج الطاقة. وكما هو موضح في الشكل ٥ فإن حوالي ٧٥% من الانبعاثات تأتي من الطاقة، بينما يأتي ما يقرب من ٢٠% من الزراعة واستصلاح الأراضي (تزداد هذه النسبة في حال أخذنا بعين الاعتبار النظام الغذائي ككل بما في ذلك المعالجة والتعبئة والنقل والبيع بالتجزئة).<sup>١٩</sup>

الشكل ٥: كير (استناداً إلى بيانات من عالمنا في البيانات [OWID] ومعهد الموارد العالمية (WRI).



## مسئولية الدول المتقدمة عن أغلب الانبعاثات

تتحمل الدول في أوروبا وآسيا وأمريكا الشمالية المسؤولية عن النسبة الأكبر من انبعاثات الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي، بينما تتحمل المناطق التي تتواجد بها الدول النامية مثل أفريقيا وأمريكا اللاتينية وأجزاء كبيرة من آسيا المسؤولية عن جزء صغير فحسب من هذه الانبعاثات (الشكل ٦).



## إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

من ١٧٥١ إلى ٢٠٢٠ لكل منطقة

يقدم هذا الرسم التوضيحي إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون على مدار الفترة من ١٧٥١ إلى ٢٠٢٠ لكل منطقة. مع تفاصيل الانبعاثات من أكبر مصادر الانبعاثات ويشمل أيضاً انبعاثات الدول التي أطلقت انبعاثات بأكثر من ١% باستثناء أفريقيا وأمريكا اللاتينية بينما تم ضم أكبر دولتين في إطلاق الانبعاثات لإعطاء بعض الفكرة عن إجمالي انبعاثاتها.

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
الصين	13.88%	٢٣٥.٥٦
اليابان	3.87%	٦٥.٦٣
الهند	3.21%	٥٤.٤٢
كوريا الجنوبية	1.08%	١٨.٣٤
إيران	1.11%	١٨.٩١
دول أخرى	8.26%	١٤٠.١٤

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
دول الاتحاد الأوروبي	17.09%	٣٩٠
روسيا	6.80%	١١٥.٣٤
أوكرانيا	1.80%	٣٠.٥٦
المملكة المتحدة	4.61%	٧٨.١٦
دول أخرى	1.00%	١٦.٩٤

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
الولايات المتحدة	24.56%	٤١٦.٧٢
كندا	1.98%	٣٣.٥٨
المكسيك	1.18%	٢٠.٠٨
دول أخرى	0.45%	٧.٦٣

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
البرازيل	0.84%	١٤.٢
الأرجنتين	0.50%	٨.٤٣
دول أخرى	1.22%	٢٠.٦٦

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
جنوب أفريقيا	1.25%	٢١.١٦
نيجيريا	0.23%	٣.٩١
دول أخرى	1.23%	٢٢.٥٤

المنطقة	الحصة من إجمالي الانبعاثات العالمية	مليار طن من ثاني أكسيد الكربون (٢٠٢٠-١٧٥١)
أستراليا	1.03%	١٧.٤

المصدر: عالمنا في البيانات، إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، ٢٠٢٠  
<https://ourworldindata.org/grapher/cumulative-co-emissions>

وبالنظر إلى قدرة ثاني أكسيد الكربون المُضاف إلى الغلاف الجوي على البقاء فيه لقرون ، فإن الانبعاثات التاريخية تعتبر بنفس مقدار أهمية الانبعاثات الحالية ، إن لم تكن أكثر أهمية منها. ويعني هذا الأمر أنه على الرغم من كون الصين مصدر الانبعاث الأكبر في الوقت الراهن، إلا أنه تاريخياً تتحمل الولايات المتحدة وأوروبا المسؤولية عن نصف ما انبعث من ثاني أكسيد الكربون منذ فترة ما قبل الثورة الصناعية.

علاوة على ذلك تتحمل نسبة ١٠% الأغنى من سكان العالم المسؤولية عن أكثر من نصف انبعاثات الكربون العالمية وذلك وفقاً لمنظمة أوكسفام، بينما تعتبر نسبة ١% الأغنى من سكان العالم مسؤولة عن انبعاثات ما يعادل ٣.١ مليار شخص (تم الاحتساب في الفترة بين ١٩٩٠ و٢٠١٥).<sup>٢١</sup>

## زيادة الانبعاثات تُغيّر مناخنا

إننا نعيش في مناخ متغير ، فالعالم يشهد بالفعل تغيرات واسعة النطاق مع ارتفاع درجات الحرارة ، وذوبان الأنهار الجليدية وزيادة موجات الجفاف والفيضانات. ومن المتوقع أن تزداد الآثار المترتبة على تغير المناخ سوءاً ، وهو ما يجعل من الضروري عقد العزم الآن على الحراك المناخي.





تعتمد حدة الآثار المترتبة على تغير المناخ على مقدار وسرعة ارتفاع درجات حرارة العالم. على سبيل المثال تزداد المخاطر المتعلقة بالمناخ في حال ارتفعت حرارة العالم بمقدار ١.٥ درجة سيليزية إضافية عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية بنهاية القرن. ومع ذلك فإن الأمر سيكون أكثر سوءاً في حال ارتفعت حرارة العالم بمقدار ٢ درجة سيليزية. علاوة على ذلك يؤثر تغير المناخ على المناطق بشكل متباين. فعلى سبيل المثال ترتفع حرارة أفريقيا بشكل أسرع من المعدل العالمي فوق كل من اليابسة والمحيطات.<sup>٣٣</sup>

## المناخ آخذ في التغير وما يزال هناك المزيد

قام العلماء في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) بدراسة كيفية تأثير تغير المناخ على العالم بالفعل. فقد استخدموا برمجيات حاسوبية متطورة لتوقع تأثير تغير المناخ على الكوكب في المستقبل. نستعرض فيما يلي أدناه بعض التغيرات الرئيسية.

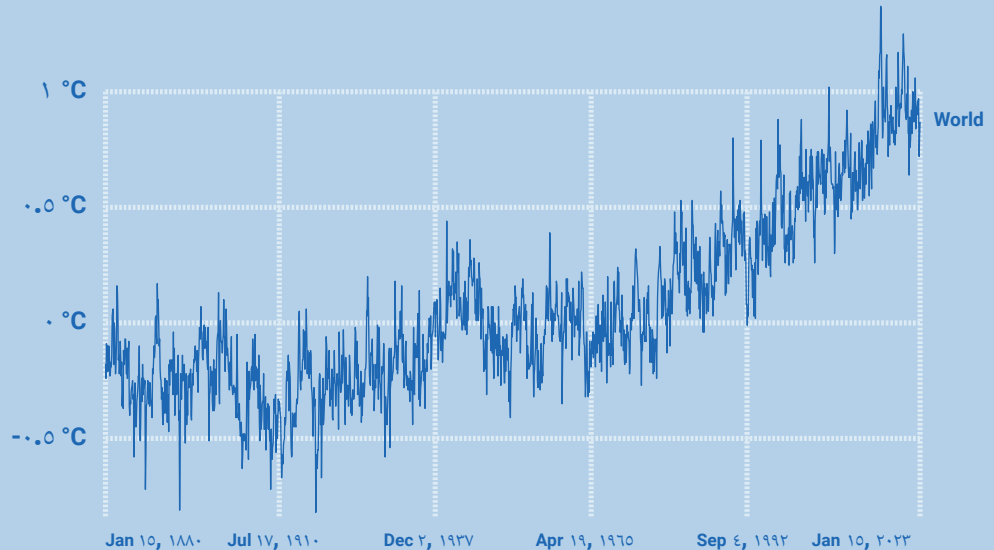
### ارتفاع درجات الحرارة

تشير تقديرات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) إلى أن الأنشطة البشرية قد تسببت في ارتفاع حرارة الأرض بما يقرب من ١.١ درجة سيليزية عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية وذلك في العام ٢٠٢٠. يوضح الشكل ٧ كيفية ارتفاع حرارة الكوكب منذ عام ١٨٨٠.

الشكل ٧: يوضح الانحراف الحراري الشهري للاحتباس العالمي منذ العام ١٨٨٠ زيادة سرعة في معدل حرارة الأرض. المصدر: ريتشي وآخرون، ٢٠٢٠.<sup>٣٥</sup>

## الاحتباس الحراري [الاحتزاز العالمي]: الانحراف الحراري الشهري

يتم توضيح التغير الموحد لحرارة هواء سطح الأرض ومياه سطح البحر كانهرف عن الفترة من ١٩٥١-١٩٨٠.



شرح جانبي: الانحراف الحراري يمثل الفرق بين درجة حرارة مرصودة ومتوسط درجة الحرارة أو درجة الحرارة الأساسية. عادة ما يتم احتساب درجة الحرارة الأساسية من خلال بيانات درجات الحرارة لفترة تتراوح بين ٣٠ عاماً أو أكثر. يكون الانحراف إيجابياً عندما تكون درجة الحرارة المرصودة أعلى من درجة الحرارة الأساسية ، في حين يكون الانحراف سلبياً عندما تكون درجة الحرارة المرصودة أقل من درجة الحرارة الأساسية.<sup>٢٦</sup>

ترتفع حرارة أجزاء مختلفة من العالم بمعدلات متفاوتة. فقد تعرضت المناطق القطبية للارتفاع الأكبر في درجة الحرارة (مقارنة بالمعدل العالمي) بينما شهد شمال أفريقيا الزيادة الأكبر في أفريقيا.

من المتوقع أن تلعب عدة سيناريوهات مختلفة دوراً ، وذلك اعتماداً على كيفية تعامل العالم مع الانبعاثات.<sup>٢٧</sup> وتشمل هذه السيناريوهات ما يلي:

أ. في حال انخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى مستوى يسمح للاحتباس الحراري العالمي بالبقاء ضمن حدود ١.٥ درجة سيليزية بحلول عام ٢٠٥٠ (السيناريو التفاؤلي).

ب. في حال تراجع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بشكل سريع ، ولكن ليس بالسرعة الكافية للحد من الاحتباس الحراري ضمن حدود ١.٥ درجة سيليزية بحلول عام ٢٠٥٠. استقرار ارتفاع درجات الحرارة عند مستوى ١.٨ درجة سيليزية فقط.

ج. بقاء انبعاثات ثاني أكسيد الكربون كما هي في الوقت الراهن على أن تبدأ في الانخفاض بعد عام ٢٠٥٠ ، بحيث أنه لن يتم الوصول إلى صافي انبعاثات صفرية حتى عام ٢١٠٠. ويؤدي هذا إلى احتباس حراري عالمي بمقدار ٢.٧ درجة سيليزية (السيناريو المعتدل).

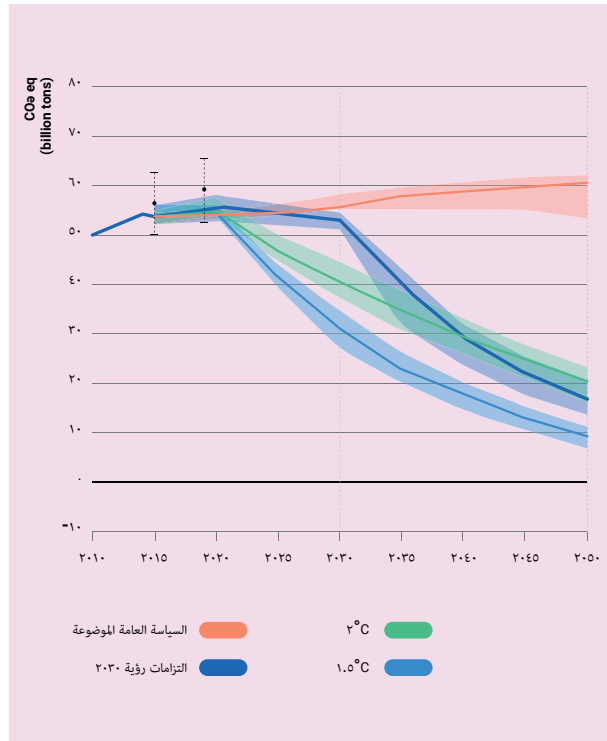
د. الوصول إلى ضعف المستويات الحالية في عام ٢١٠٠. ويؤدي هذا إلى زيادة في درجات الحرارة بمقدار ٣.٦ درجة سيليزية عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية (السيناريو الخطير).

هـ. تضاعف المستويات الحالية بحلول عام ٢٠٥٠. وهو ما يعني احتباس حراري بمقدار ٤.٤ درجة سيليزية أعلى من مستويات ما قبل الثورة الصناعية (السيناريو التشاؤمي "الأسوأ").

شرح جانبي: صافي الانبعاثات الصفرية يعني وصول مستويات انبعاثات الغازات الدفيئة إلى أقرب نقطة من الصفر ، فعلى سبيل المثال تمتص المحيطات والغابات من جديد أي انبعاثات متبقية من الغلاف الجوي.<sup>٢٨</sup>

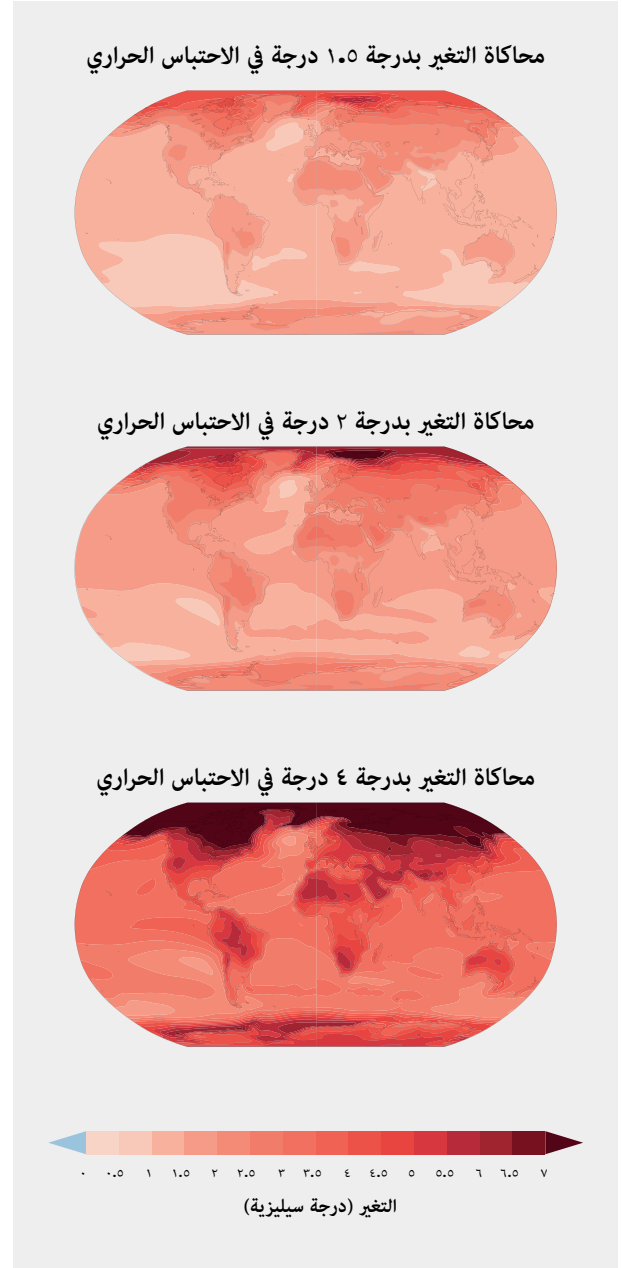
في حال عدم تمكننا من خفض الانبعاثات، فإننا سنمضي قدماً نحو منزلق خطير. وفي حال عدم خفض المجتمع العالمي للانبعاثات واتباع السياسات الراهنة لتغير المناخ فإنه من المتوقع للاحتباس الحراري أن يصل إلى ما يتراوح بين ٢.٦ و ٢.٩ درجة سيليزية فوق مستويات ما قبل الثورة الصناعية بنهاية القرن.

وبناء على ذلك فإن العالم يحتاج إلى التزام أكثر صرامة نحو الحراك المناخي. من غير المرجح للالتزامات السياسة الراهنة أن تبقي الانبعاثات عند المستوى المطلوب للحد من الاحتباس الحراري ضمن ١.٥ درجة سيليزية، وهو بدوره يجعل الحد من الاحتباس الحراري أقل من ٢ درجة سيليزية بعد عام ٢٠٣٠ هدفاً أكثر صعوبة (الشكل ٩).



الشكل ٩: انبعاثات الغازات الدفيئة المتوقعة عالمياً على مدار الفترة من ٢٠١٥-٢٠٥٠ بناء على السياسات والالتزامات الراهنة من قبل الدول. المصدر: من مخطط بياني مقدم من قبل د/ فاليري ماسون ديلموت.<sup>٢٠</sup>

تشير هذه السيناريوهات المختلفة لارتفاع درجات الحرارة إلى مستويات مختلفة من الاحتباس الحراري تتفاوت من منطقة لأخرى من أنحاء العالم. وكما يمكننا أن نلاحظ من الشكل ٨، فإن الاحتباس الحراري بمقدار ١.٥ درجة سيليزية يُبقي ارتفاع درجات الحرارة منخفضاً في أغلب أجزاء العالم، وذلك بالرغم من التغير الأكبر في متوسط درجات الحرارة الذي تشهده المناطق القطبية.



الشكل ٨: سنوياً يعني تغير درجات الحرارة (بالدرجة السيليزية) عن الفترة من ١٨٥٠-١٩٠٠ بل إن المناطق القطبية ستواجه زيادة أعلى متوسط درجات الحرارة. المصدر: الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)، ٢٠٢١.

### الأمطار المتغيرة للأمطار

مع الأمطار المتغيرة لهطول الأمطار فإنه من المتوقع للمناطق الجافة أن تصبح أكثر جفافاً. ففي المستقبل من المرجح لمناطق البحر المتوسط وجنوبي أفريقيا وجنوب غرب استراليا وجنوب تشيلي وغرب الساحل المكسيكي وأغلبية المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية من المحيط الأطلنطي أن تصبح أقل عرضة لهطول الأمطار.

من شأن قلة سقوط الأمطار أن تجعل موجات الجفاف أكثر حدة. وفي الوقت نفسه تظهر التوقعات أنه عند هطول الأمطار فإنها ستصبح أكثر كثافة في جميع الأماكن تقريباً ، وهو ما يزيد من خطر الفيضان.<sup>٣١</sup>

أضف إلى ذلك أن التغيرات في تَكُون الأمطار يؤثر على رطوبة التربة ، وهو ما يؤثر بدوره على قدرة المزارعين على زراعة المحاصيل. من المتوقع لبعض المناطق من العالم ، على غرار أفريقيا الوسطى وشرق أفريقيا، أن تواجه زيادة في مستويات رطوبة التربة ضمن جميع السيناريوهات التي تنذر بالخطر ، بينما ستعاني مناطق أخرى مثل أمريكا اللاتينية من تربة أكثر جفافاً.

### ارتفاع مستويات البحر

ارتفع منسوب مياه البحار منذ العام ١٩٩٠ بما يقارب ٨٠ ملم على المستوى العالمي. لا تأتي الزيادة في منسوب مياه البحار بمقدار موحد عبر أنحاء العالم. فقد ارتفع منسوب مياه البحار بشكل أكبر في مناطق ما بالمقارنة بمناطق أخرى. ويرجع هذا بشكل أساسي إلى الفوارق في التمدد الحراري والملوحة (مستويات الملح في مياه المحيطات) في الأماكن باختلافها.

شرح جانبي: يرجع ارتفاع منسوب مياه البحار إلى العديد من العمليات المختلفة بما في ذلك ذوبان الجليد ، وهو أحد أكبر العناصر المساهمة في ارتفاع درجات الحرارة عالمياً حيث أنه يؤدي إلى ارتفاع حرارة البحار والتسبب في التمدد الحراري للمياه. ويحدث التمدد الحراري عندما تصبح المياه أكثر حرارة وهو ما يزيد من حجم المياه. يرجع حوالي نصف الارتفاع المحتسب عالمياً في مستويات البحار على كوكب الأرض إلى ارتفاع حرارة المياه والتمدد الحراري. ويمكن لذوبان الجليد أن يغير من ملوحة (مستويات الملح) مياه البحار بسبب إضافة المياه العذبة إلى المحيط. من شأن التغيرات في الملوحة أن تؤثر على كثافة مياه البحار وهو ما يمكن أن يغير من التيارات المحيطية البارزة والتي تنقل الحرارة عبر المحيط بسبب التيارات وهو ما يحفز المزيد من التغير المناخي.<sup>٣٤</sup>

يمكن لمستويات البحر أن ترتفع إلى ما يصل إلى ١.١ متر بحلول العام ٢١٠٠ وذلك وفقاً إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).<sup>٣٥</sup> وفي حال أخفقنا في مواجهة تغير المناخ بالشكل المناسب وخفض الانبعاثات ، فإن ذلك يمكن أن يؤدي إلى ارتفاع مدمر لمنسوب مياه البحار بواقع عدة أمتار بحلول العام ٢٣٠٠.<sup>٣٦</sup>

يتسبب ارتفاع منسوب مياه البحار في مشكلات كبيرة للمناطق الساحلية ، ولاسيما الفيضانات ، فهي بدورها لديها عواقب وخيمة أخرى. فعندما ترحف مياه البحر المرتفعة أكثر فأكثر نحو اليابسة فإنها سوف تتسرب إلى المياه العذبة في الأرض والتي تعتمد عليها العديد من المناطق الساحلية لمياه الشرب ، مما يؤدي إلى تلويثها..



شخص يقوم بانتشال حطام منزل مع اقتراب المياه. شارياتور، بنجلاديش. حقوق النشر: مونروزامان سزال/ مراثيات المناخ Climate Visuals Countdown

يمكن لارتفاع مستويات البحر أن يؤثر بالسلب على المزارعين، فمن المحتمل لمياه البحر الدخيلة أن تجعل المياه الجوفية المستخدمة من أجل الري أكثر ملوحة ، وأن تغير من جودة التربة لتصبح زراعة المحاصيل أكثر صعوبة. علاوة على ذلك فإن ارتفاع مستويات البحر يؤثر سلباً على التنوع البيولوجي في المناطق الساحلية ، ويمكن أن يجعل الأضرار الناتجة عن العواصف المدارية أكثر سوءاً.<sup>٣٧</sup>

وبالنسبة إلى أفريقيا فإن مستويات البحر ترتفع أسرع من المعدل العالمي.<sup>٣٨</sup> فمن المرجح أن يستمر ارتفاع منسوب مياه البحار حول إفريقيا ، وهو ما يؤدي إلى المزيد من الفيضانات الساحلية الأكثر حدة.

### ذوبان الأنهار الجليدية

وعلى الصعيد العالمي، فإن الأنهار الجليدية آخذة في التلاشي مع ارتفاع درجات الحرارة. فقد اختفى أكثر من ٦٠٠ نهر جليدي على مدار العقود الأخيرة بما يمثل خسارة فادحة.<sup>٣٩</sup> بل وأنه حتى في حال عدم حدوث المزيد من الاحتباس الحراري فإن هناك المزيد من الأنهار الجليدية التي سوف تختفي. ومن المرجح أيضاً أن تخسر بعض سلال الجبال أغلب أنهارها الجليدية، إن لم تخسرها كلها.

تتعرض الأنهار الجليدية في أفريقيا إلى الذوبان أسرع من المعدل العالمي. فقد تراجع إجمالي مساحة الأنهار الجليدية على جبل كينيا بما يقارب ٤٤% بين الفترة من ٢٠٠٤ و٢٠١٦.<sup>٤٠</sup> كذلك فإن جبل كيليمانجارو يخسر أنهاره الجليدية.



إن اختفاء الأنهار الجليدية له آثار عميقة وخاصة على الأشخاص والأنظمة البيئية التي تعتمد على الأنهار التي تغذيها الأنهار الجليدية. فعندما تختفي الأنهار الجليدية يكون هناك أثر هائل على توافر المياه عبر المواسم ، ومن ثم على الأشخاص الذين يعيشون على ضفاف الأنهار. علاوة على ذلك فإن ذوبان الأنهار الجليدية يساهم في ارتفاع منسوب مياه البحار.

### زيادة حدة الظواهر المناخية

إن لتغير المناخ تأثيراً فيما يتعلق بالظواهر المناخية ، أو ظروف الطقس القاسية غير المعتادة ، أو الظروف المناخية التي يمكن أن يكون لها آثار مدمرة.

### الموجات الحارة

إن تغير المناخ يؤثر على وتيرة وكثافة ومدة الموجات الحارة. فمن المرجح للأثر البشري أن يؤدي إلى مضاعفة احتمالية أن تضرب الموجات الحارة بعض الأماكن.<sup>٤١</sup>

### الأعاصير

من المرجح في القرن الحادي والعشرين، إما أن تتراجع وتيرة حدوث الأعاصير المدارية عالمياً ، أو أن تظل كما هي بشكل أساسي بدون تغيير. ومع ذلك فإنه من المرجح للأعاصير أن تأتي مع سرعات رياح أعلى من الحد الأقصى ، ومعدلات أعلى لهطول الأمطار مما يجعلها أكثر تدميراً.<sup>٤٢</sup>

### موجات الجفاف

في الوقت الذي تبقى فيه التغيرات في هطول الأمطار في المستقبل غير واضحة، يصبح الجفاف المقترب بارتفاع درجات الحرارة أكثر انتشاراً ، وهو ما يعني أنه من المرجح حدوث موجات جفاف أكثر من المعتاد. ومن المتوقع أن تتضاعف موجات الجفاف في أفريقيا الجنوبية وجنوب شرق آسيا وحوض البحر المتوسط.<sup>٤٣</sup>



## يجب علينا التحرك الآن

تُظهر لنا الدراسات العلمية أن تغير المناخ أصبح واقع حي ، بل وأنه من المتوقع أن يزداد سوءاً. وهو ما يعني أننا في حاجة إلى التحرك للحد من تغير المناخ والتعامل مع عواقبه. يتمثل المنهجان الأساسيان لهذا في تغير المناخ والتكيف.

يعتمد التخفيف من الآثار المترتبة على تغير المناخ على تخفيض الانبعاثات الناتجة عن الأنشطة البشرية من خلال توجهات مثل التحول من الطاقة المعتمدة على الفحم إلى مصادر الطاقة المتجددة. ويشمل هذا أيضاً الأنشطة التي تساعد الأنظمة الطبيعية على امتصاص الانبعاثات على غرار حماية الغابات ، والتي تقوم بطبيعة الحال بامتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء.

ويتمثل التكيف في معالجة الآثار الحالية والمستقبلية لتغير المناخ. فبالنظر إلى استمرار الانبعاثات في التزايد ، والتوقعات بزيادة تغير المناخ سوءاً، فإننا في حاجة إلى التكيف من أجل حماية الأشخاص ، وسبل كسب العيش الخاصة بهم. وينطوي التكيف على أنشطة مثل زراعة المحاصيل المقاومة للجفاف ، أو استخدام أنظمة إنذار مبكر للتنبيه إلى الظروف المناخية القاسية للفئات الضعيفة والمعرضة للمخاطر المناخية.

وللأسف فإن الأشخاص في المجتمعات الضعيفة والمعرضة للمخاطر المناخية لا يتمتعون في أغلب الأوقات بالموارد اللازمة للتكيف مع الآثار المترتبة على التغير المناخي. ففي ظل مواجهة الفيضانات والجفاف والظواهر المناخية القاسية الأخرى، يمكن أن يفقد الأشخاص منازلهم وسبل كسب العيش والأحباء. وهذا ما يُطلق عليه الخسائر والأضرار.

**شرح جانبي:** الخسائر والأضرار هو مصطلح عام يتم استخدامه في المفاوضات المناخية للأمم المتحدة من أجل الإشارة إلى النتائج المترتبة على تغير المناخ ، والتي تتجاوز الحد الذي يمكن للأشخاص التكيف معه أو في حال توافر الخيارات ، ولكن دون امتلاك المجتمع للموارد من أجل الوصول إلى تلك الخيارات أو الاستفادة منها.<sup>٤٤</sup>

وفي ظل الأزمة المناخية فإنه هناك حاجة ماسة إلى إجراءات تكيف مبتكرة بغرض الحد من الخسائر والأضرار وحماية الفئات الأكثر ضعفاً في المجتمع. وفي النماذج التالية من هذا الدليل الإرشادي سيتسنى لك التعرف على الطرق التي تُمكنك من تولى زمام القيادة لإجراءات التكيف في مجتمعك والمضي إلى ما هو أبعد من ذلك.

# مراجع إضافية



## النظام المناخي

اقرأ المزيد عن النظام المناخي في هذه النبذة من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) حيث يمكنك أن تجد شرح فني أكثر تفصيلاً ومن ثم تعميق معرفتك العلمية بالنظام المناخي.

شاهد هذا الفيديو، فاتورة الطاقة لكوكب الأرض (٣:٠٦) لتعرف المزيد عن طريقة عمل النظام المناخي للأرض.

## أسباب تغير المناخ وآثاره

شاهد هذا الفيديو، ما الأهمية وراء تخفيضنا لانبعاثات الكربون (قصة قصيرة عن تغير المناخ) (٣:٣٢) من أجل فهم أفضل للصلة بين انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وارتفاع درجات الحرارة.

تعرف على الموقع الإلكتروني لعالمنا في البيانات لتتعرف على المزيد من الانبعاثات الحالية والتاريخية. يمكنك أيضاً أن تتعرف على الانبعاثات الناتجة عن الاستهلاك في هذا الموقع.

شاهد هذا الفيديو بعنوان ما هو تغير المناخ؟ (٦:٠٣). يُعرف هذا الفيديو تغير المناخ ويشرح آثار انبعاثات الغازات الدفيئة ، ودور انبعاثات الغازات الدفيئة في غلافنا الجوي ، بينما يستكشف النتائج المترتبة على تغير المناخ بالنسبة إلى بيئتنا - على غرار ارتفاع مستويات البحر ، والاضطرابات المناخية الأكثر وتيرة ، والأضرار التي تلحق بأنظمتنا البيئية - ويقترح أيضاً ما يمكننا أن نقوم به من تغييرات كبيرة وصغيرة لحماية كوكبنا.

شاهد هذا الفيديو القصير من ناشيونال جيوغرافيك، أسباب تغير المناخ وآثاره (٣:٠٤)، لفهم المزيد عن أسباب تغير المناخ وآثاره الأساسية. يشرح الفيديو آثار انبعاثات الغازات الدفيئة وطريقة عملها (على غرار التسبب في ذوبان قمم الجبال الجليدية في المناطق القطبية) وآثار الغازات الدفيئة على الغلاف الجوي والحياة على الكوكب.

شاهد فيديو ما هي آثار الغازات الدفيئة؟ من وكالة ناسا (٢:٣٠) ، والذي يشرح مع المزيد من التفاصيل آثار انبعاثات الغازات الدفيئة. ويوضح أيضاً طريقة اندماج الطاقة الآتية من الشمس في نظام الأرض ، ودور الغازات الدفيئة في رفع متوسط درجة حرارة الكوكب. يسلط هذا الفيديو الضوء على المصادر المختلفة لانبعاثات الغازات الدفيئة وكيفية مراقبة الباحثين لهذه الغازات من أجل فهم كيفية تأثيرها على الكوكب.

شاهد فيديو الانحراف الحراري العالمي من ١٨٨٠ إلى ٢٠١٧ (٠:٣٦). وفي هذا الفيديو يمكنك أن تتعرف على مدى زيادة درجات الحرارة عبر مختلف أجزاء العالم على مدار ١٣٧ عاماً مع احتراز بعض الأماكن أكثر من الأماكن الأخرى. يمكنك ملاحظة أن المناطق القطبية تزداد حرارتها بشكل أسرع وهو ما يعني أن الجليد في هذه المناطق أخذ في الذوبان وما يترتب عن ذلك من ارتفاع لمنسوب مياه البحار.

اقرأ المزيد عن أسباب تغير المناخ وآثاره وتعرف على المفاهيم الأساسية من خلال الموقع الرسمي لتغير المناخ العالمي من وكالة ناسا.



طالع الرسوم البيانية لدرجات الحرارة على مؤشر تغير المناخ. يشير تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) إلى أن "درجة حرارة سطح العالم كانت أعلى بمقدار ١.٠٩ [٠.٩٥ إلى ١.٢٠] درجة سيليزية في الفترة ٢٠١١-٢٠٢٢ بالمقارنة بالفترة من ١٨٥٠-١٩٠٠ ، مع زيادات أكبر على اليابسة (١.٥٩ [١.٣٤ إلى ١.٨٣] درجة سيليزية) مما هي عليه على المحيط (٠.٨٨ [٠.٦٨ إلى ١.٠١] درجة سيليزية)". ولكن هذا يبدأ بقيم متأخرة بشكل كبير (١٨٥٠-١٩٠٠) وعلى مدار السنوات العشرة الأخيرة ، ومن ثم تصف ١.٢ درجة سيليزية الموقف الذي نحن عليه الآن بشكل أفضل.

استكشف الدليل الإرشادي للآليات المناخية من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وهو دليل إرشادي موضح يضم معلومات عن علم تغير المناخ وآثاره بالإضافة إلى الحلول والممارسات الأفضل ودراسات الحالة بشأن كيفية تخفيض بصمتك الكربونية الشخصية والتكيف مع الآثار الحتمية.

استكشف هذه المنشورات والمواد التوضيحية عن آثار تغير المناخ وتخفيف الآثار الناتجة على تغير المناخ والتكيف من دليل الآليات المناخية من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

تعلم كيف يمكنك شرح تغير المناخ بعبارات بسيطة من خلال القاموس المناخي: دليل يومي لتغير المناخ وهو مادة مفيدة مقدمة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

تعرف على تغير المناخ بعبارات مبسطة وغير تقنية من خلال قراءة تغير المناخ ٢٠٢١: ملخص للجميع من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).

## انبعاثات الغازات الدفيئة

تعرف على الانبعاثات الراهنة والتاريخية من خلال الموقع الإلكتروني لعالمنا في البيانات. وهنا يمكنك العثور على معلومات على غرار كميات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ، والتي جاءت من مختلف القطاعات ، وكذلك التغيرات في الانبعاثات.

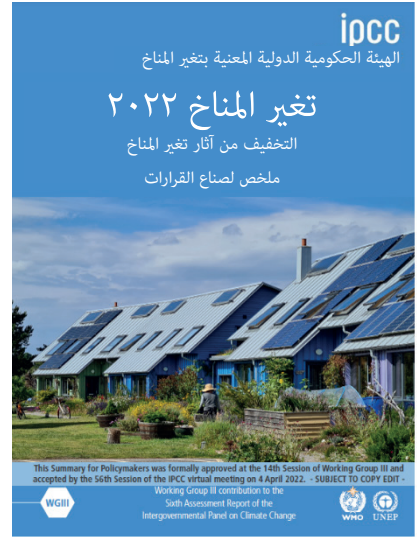
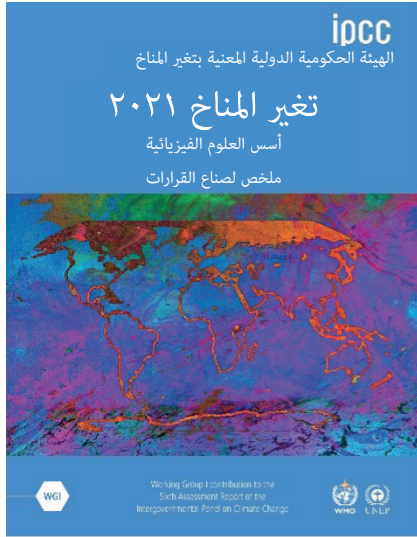
استكشف: هل تعلم أنه هناك انبعاثات قائمة على الاستهلاك وانبعاثات قائمة على الإنتاج؟ الانبعاثات القائمة على الاستهلاك هي تلك التي تنتج عن استهلاك السلع أو المنتجات. وفي بعض الحالات لا يتم تصنيع هذه السلع أو المنتجات في المواقع التي يتم استهلاكها فيها. يمكنك زيارة عالمنا في البيانات لتعرف المزيد عن الانبعاثات القائمة على الاستهلاك.

## أهمية بيانات المناخ

يمثل استخدام البيانات المناخية الحديثة عامل مهم في تطبيق مشروعات وبرامج التكيف ذات الصلة. يمكن لهذه البيانات أن تساعد فيما تبذله من جهود للمناصرة. تضم القائمة الواردة أدناه مصادر لإيجاد بيانات عن تغير المناخ بما في ذلك الآثار الراهنة والمتوقعة لمختلف المناطق.

## الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)

تعتبر الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) إحدى الجهات التابعة للأمم المتحدة من أجل تقييم العلوم المتعلقة بتغير المناخ. تضم الهيئة مئات الخبراء من جميع أنحاء العالم. تأسست الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) لتزويد صناع القرارات بتقييمات علمية دورية بشأن تغير المناخ، وآثاره المترتبة والمخاطر المستقبلية المحتملة، بالإضافة إلى طرح خيارات التكيف والتخفيف من الآثار المترتبة. يمكنك أن تجد هنا التقييم الأخير (اضغط على الغلاف لفتح الدليل الموجز لصناع القرارات):



نجحت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) أيضاً في تطوير آلية مفيدة لاستعراض البيانات المناخية.

## البوابة الإلكترونية للمعارف الخاصة بتغير المناخ التابع للبنك الدولي

تضم البوابة الإلكترونية للمعارف الخاصة بتغير المناخ التابعة للبنك الدولي بيانات علمية عن أوجه الضعف والتعرض التاريخية والمستقبلية لتغير المناخ والآثار المترتبة عليه. يمكنك التعرف على البيانات من خلال المشاهدات الخاصة بالدولة والمنطقة والتجمعات المائية. يمكنك أيضاً الوصول إلى ملف كل دولة للتعرف بشكل أوفى على المخاطر المناخية وإجراءات التكيف.

## ملفات المخاطر المناخية للوكالة الأمريكية للتنمية الدولية

تقدم الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ملفات للمخاطر المناخية لكل دولة ومنطقة. وتضم هذه الملفات المعلومات الآتية حسب كل دولة: نبذة عن الدولة ومناخها والتغيرات المتوقعة ومعلومات عن الآثار المترتبة حسب كل قطاع وأوجه الضعف والتعرض للتغير المناخي والسياق السياسي ومعلومات بشأن المشروعات الجارية عن تغير المناخ. يمكنك زيارة [الموقع الرسمي لشؤون المناخ](#) التابع إلى الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية بحيث يمكنك أن تجد ملف المخاطر المناخية لدولتك.

## بيانات متوقعة

يمكن أيضاً أن يتوافر لدى معاهد الأبحاث المناخية والأرصاد الجوية بيانات محلية أكثر دقة عن منطقتك. يمكنك الاطلاع على التوقعات المتعلقة بالطقس من خلال الروابط التشعبية التالية:

- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي NOAA - مركز التوقعات المناخية CPC. هذا الموقع الرسمي تابع إلى الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي ويتم استخدامه لإصدار المعلومات عن ظاهرة آل نينو كل ١٥ يوم.
- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي NOAA - مركز العواصف ويقدم هذا المركز توقعات لمدة ٤٨ ساعة القادمة عن الطقس المداري.
- البوابة الإلكترونية (التصنيف المرحلي المتكامل للأمن الغذائي IPC) وتتولى نشر على المستوى الدولي للمعلومات الوطنية عن الوضع الراهن والمتوقع.

# بصيص أمل



## الفيديوهات

تعرف على حملة أحبها أو اخسرها برعاية الصندوق العالمي للطبيعة، والتي تستعرض فيديوهات قصيرة تركز على علاقتنا المتداخلة مع الطبيعة وما هي الأمور التي ستكون على المحك إذا فقدناها. يعتبر هذا بمثابة منهج غير معتاد للترويج لقضية تغير المناخ حيث أننا دائماً ما نواجه عبارات مجازية حربية على غرار "فلنقاتل تغير المناخ" و"محااربة تغير المناخ". وبالنسبة إلى مناصري المناخ من الشباب فإنه من الضروري التفكير في طريقة توصيل رسائلك إلى الناس لتحفيزهم على التحرك لصالح المناخ وكذلك يجب ألا ننسى أن الناس يتم تحفيزها بما هو أكثر من الخوف والغضب. ومن ثم فإن فيديوهات الصندوق العالمي للطبيعة تستهدف ما يُهم الناس وهي العلاقات الطيبة مع الأسرة والأصدقاء والأماكن.

## البث الإذاعي

استمع إلى إذاعة Degrass 2 South of لتعرف المزيد عن علم تغير المناخ والآثار المترتبة عنه.

استمع إلى إذاعة أبطال المناخ من الشباب Youth Climate Champions Podcast، والتي تمثل جزءاً من مشروع حراك مناخي نحو تحمل المسؤولية. تضم حلقات البث حضور نشطاء من الشباب في مجال المناخ من جنوب إفريقيا وكذلك مناقشات بشأن مسائل على غرار السياسات المناخية.

## الألعاب

تعتبر الألعاب طريقة مسلية وإن كانت جديفة لمساعدة البشرية على تجاوز التعقيدات وغموض احتمالات تغير المناخ. قم بجولة للتعرف على ألعاب مناخ جديد من مركز المناخ للصليب الأحمر والهلال الأحمر. يمكنك استخدام هذه الألعاب للتعلم والتعليم الغير عن تغير المناخ دون أن تفوت فرصة الاستمتاع ببعض التسلية.

# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٣٢

١. يشير تغير المناخ إلى:
  - أ. حالة طوارئ مناخية
  - ب. تغير في حالة المناخ تشمل تغيرات تستمر لفترات زمنية أطول (أي عقود أو فترة أطول)
  - ج. الطريقة التي يتصرف بها الغلاف الجوي على مدار فترات زمنية أطول (أي عقود)
  - د. ما نشهده من ظروف الغلاف الجوي على مدار فترات زمنية قصيرة (أي لساعات أو أيام)
٢. يعتبر تأثير الغازات الدفيئة بمثابة الطريقة التي تسمح من خلالها الغازات الدفيئة لطاقة الشمس بالدخول إلى الغلاف الجوي لكوكب الأرض، ولكنها تمنعها من الخروج. العبارة السابقة صحيحة أم خاطئة؟ مع الشرح.
٣. ما مقدار زيادة درجة حرارة الأرض منذ عام ١٨٥٠؟
  - أ. بأكثر من ٢ درجة سيليزية.
  - ب. بأكثر من ١.٥ درجة سيليزية.
  - ج. بأكثر من ١ درجة سيليزية.
  - د. لم تزداد درجة الحرارة بعد.
٤. بحلول عام ٢١٠٠ يمكن لمنسوب مياه البحار أن يرتفع بما يصل إلى:
  - أ. ٠.٨ متر
  - ب. ١.١ متر
  - ج. ١.٤ متر
  - د. ١.٧ متر
٥. ما هي الخصائص التي سوف تتغير في الأعاصير نتيجة لتغير المناخ؟
  - أ. سرعة الرياح
  - ب. معدلات هطول الأمطار
  - ج. وتيرة سقوط الأمطار
٦. ما هي إجراءات التخفيف من الآثار المترتبة؟
  - أ. جميع الإجراءات التي من شأنها المساعدة في معالجة الآثار المترتبة الحالية والمستقبلية لتغير المناخ.
  - ب. الخسائر والأضرار التي يواجهها الأشخاص نتيجة لتغير المناخ.
  - ج. الإجراءات التي من شأنها المساعدة في خفض الانبعاثات أو مساعدة الأنظمة الطبيعية على امتصاص الانبعاثات.

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإيمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

فكر في الأسئلة التالية بشأن تغير المناخ:

- ما هي الآثار المترتبة الحالية والمتوقعة لتغير المناخ في بلدك أو مجتمعك؟
- هل يمكنك أن تحدد أي أنشطة للتخفيف من الآثار المترتبة والتكيف والتي أمكنك ملاحظتها في بلدك أو مجتمعك؟
- هل تعتقد أن الإجراءات المتخذة في الوقت الراهن من قبل الدول على الصعيد العالمي تعتبر كافية لمواجهة تغير المناخ؟

## الإجابات

١. الإجابة الصحيحة: (ب) تغير في حالة المناخ تشمل تغيرات تستمر لفترات زمنية أطول (أي عقود أو فترة أطول).

الشرح: يشير تغير المناخ إلى التغيرات طويلة المدى في مناخ الأرض ، بحيث أنه يتسبب في أن تصبح أنماط الطقس أقل توقعاً بما يؤثر على باقي الأنظمة البيئية الثمينة لكوكب الأرض. تستمر هذه التغيرات لفترات زمنية طويلة فعادة ما تكون لعقود أو أكثر. يمكن أن يرجع تغير المناخ إلى عمليات طبيعية على غرار التغيرات في مقدار الطاقة التي تنتجها الشمس والاضطرابات البركانية. ومع ذلك فإن البشر يساهمون أيضاً في تغير المناخ من خلال ما يطلقونه من انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري في الغلاف الجوي. ويُطلق على هذا اسم تغير المناخ الناتج عن البشر أو تغير المناخ الاصطناعي.

٢. الإجابة الصحيحة: العبارة صحيحة.

الشرح: تأثير الغازات الدفيئة هو الطريقة التي يتم من خلالها حبس الحرارة بالقرب من سطح الأرض بسبب الغازات الدفيئة. تسمح الغازات الدفيئة لطاقة الشمس بدخول الغلاف الجوي ولكنها تمنعها من الخروج. يمكنك أن تعتبر الأمر أنه أشبه ببطانية تلتف حول كوكب الأرض بما يجعلها أكثر حرارة مما هي عليه بدون الغازات.

٣. الإجابة الصحيحة: (ج) بأكثر من ١ درجة سيليزية.

الشرح: تشير تقديرات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) إلى أن الأنشطة البشرية قد تسببت في ارتفاع حرارة الأرض بما يقرب من ١.١ درجة سيليزية عن مستويات ما قبل الثورة الصناعية وذلك في العام ٢٠٢٠.

٤. الإجابة الصحيحة: (ب) ١.١ متر

الشرح: يمكن لمستويات البحر أن ترتفع إلى ما يصل إلى ١.١ متر بحلول العام ٢١٠٠ وذلك وفقاً إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).

٥. الإجابة الصحيحة: (أ) سرعة الرياح و (ب) معدلات هطول الأمطار.

الشرح: من المرجح في القرن الحادي والعشرين إما أن تتراجع وتيرة حدوث الأعاصير المدارية عالمياً ، أو أن تظل كما هي بشكل أساسي بدون تغيير. ومع ذلك فإنه من المرجح للأعاصير أن تأتي مع سرعات رياح أعلى من الحد الأقصى ومعدلات أعلى لهطول الأمطار بما يجعلها أكثر تدميراً.

٦. الإجابة الصحيحة: (ب) الإجراءات التي من شأنها المساعدة في خفض الانبعاثات أو مساعدة الأنظمة الطبيعية على امتصاص الانبعاثات.

الشرح: يعتمد التخفيف من الآثار المترتبة على تغير المناخ على تخفيض الانبعاثات الناتجة للأنشطة البشرية من خلال توجهات مثل التحول من الطاقة المعتمدة على الفحم إلى مصادر الطاقة المتجددة. ويشمل هذا أيضاً الأنشطة التي تساعد الأنظمة الطبيعية على امتصاص الانبعاثات على غرار حماية الغابات ، والتي تقوم بشكل طبيعي بامتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء

## هوامش مرجعية

- ١ الأمم المتحدة (غير محدد التاريخ). ما هو تغير المناخ؟ <https://www.un.org/en/climatechange/what-is-climate-change> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). الملحق ٢، قائمة المصطلحات: تقرير التقييم الخامس التجميعي: تغير المناخ 2014. <https://www.ipcc.ch/> AR5\_SYR\_FINAL\_Annexes.pdf/02/site/assets/uploads/2018 (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤)
- ٤ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٨). الملحق ١: قائمة المصطلحات. الاحتماس الحراري بمقدار ١.٥ درجة. تقرير خاص من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) عن الآثار المترتبة على الاحتماس الحراري بمقدار ١.٥ درجة أعلى من مستويات ما قبل الثورة الصناعية والسبل ذات الصلة بالانبعاثات العالمية للغازات الدفيئة وذلك في سياق تعزيز الاستجابة العالمية لتهديد تغير المناخ والتنمية المستدامة وجهود القضاء على الفقر. <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ٥ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤)
- ٦ برنامج الأمم المتحدة للبيئة (غير محدد التاريخ). حقائق عن حالة الطوارئ المناخية. <https://www.unep.org/facts-about-climate-emergency> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٧ وكالة حماية البيئة الأمريكية (٢٠١٢). مؤشرات تغير المناخ في الولايات المتحدة الأمريكية، الإصدار الثاني. واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Earth%27s\\_greenhouse\\_effect\\_\(US\\_EPA,\\_2012\).png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Earth%27s_greenhouse_effect_(US_EPA,_2012).png) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٨ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١). تغير المناخ ٢٠٢١: ملخص للجميع. [https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/outreach/IPCC\\_AR6\\_WGI\\_SummaryForAll.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/outreach/IPCC_AR6_WGI_SummaryForAll.pdf)
- ٩ بريتي بي وآخرون (٢٠١٥). مراجعة سجل ثاني أكسيد الكربون من القبة سي لمشروع إبيكا (المشروع الأوروبي لاستخراج عينات من الجليد من القارة القطبية الجنوبية EPICA من ٨٠٠ إلى ٦٠٠ ألف سنة قبل الوجود. جيوفيزيكال، ٤٢ رسالة بحثية (٢): ٥٤٢-٤٩. معرف الأغراض الرقمية 10.1002/2014GL061957/Doi: 10.1002/2014GL061957/Doi: 10.1002
- ١٠ ريتشي، آر، روزير إم وروسادو، بيه (٢٠٢٠). ثاني أكسيد الكربون وانبعاثات الغازات الدفيئة. علمنا في البيانات. <https://ourworldindata.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١١ ريتشي وروزير وروسادو (٢٠٢٠).
- ١٢ وكالة حماية البيئة الأمريكية (٢٠٢٢). أهمية الميثان. <https://www.epa.gov/gmi/importance-methane> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٣ ريتشي، آر، روزير إم وروسادو، بيه (٢٠٢٠).
- ١٤ جيمسون بي (٢٠٢١). تصاعد أكسيد النيتروجين، غاز دفيء قوي، من المناطق الميتة من المحيطات. The Conversation. <https://theconversation.com/nitrous-oxide-a-powerful-greenhouse-gas-is-on-the-rise-from-ocean-dead-zones-162812> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٥ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٣). تغير المناخ ٢٠١٣: أسس العلوم الفيزيائية. مساهمة مجموعة العمل ١ في تقرير التقييم الخامس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC). <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg1> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٦ ريتشي، آر، روزير إم (٢٠٢٠). تركيزات الغلاف الجوي. علمنا في البيانات. <https://ourworldindata.org/atmospheric-concentrations#citation> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٧ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١). تغير المناخ ٢٠٢١: أسس العلوم الفيزيائية. [https://report.ipcc.ch/ar6/wg1/IPCC\\_AR6\\_WGI\\_FullReport.pdf](https://report.ipcc.ch/ar6/wg1/IPCC_AR6_WGI_FullReport.pdf)
- ١٨ هينلي بي وأبرام إن (٢٠١٧). قصة من ثلاث دقائق لـ ٨٠٠,٠٠٠ عام من تغير المناخ تنتهي بخاتمة مأساوية. The Conversation <https://theconversation.com/the-000-years-of-climate-change-with-a-sting-in-the-tail-73368-three-minute-story-of-800> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٩ ريتشي، إتش، روزير إم وروسادو، بيه (٢٠٢٠).
- ٢٠ ريتشي، إتش، روزير إم (بدون تاريخ محدد). الانبعاثات حسب كل قطاع. علمنا في البيانات. <https://ourworldindata.org/emissions-by-sector> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢١ أوكسفام (٢٠٢٠) "استخدام أغنى ١% من سكان العالم لما يصل إلى ضعفي ما يستخدمه ١.٣ مليار شخص وتزايد الانبعاثات الآسيوية وازدياد أزمة المناخ والتلوث سوءاً" بيان صحفي. متاح على <https://asia.oxfam.org/latest/press-release/wealthiest-1-uses-twice-much-carbon-31billion-people-asian-emissions-grow> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٢ ريتشي، إتش، روزير إم وروسادو، بيه (٢٠٢٠).
- ٢٣ المركز العالمي للتكيف (٢٠٢١). الوضع والتوجهات في تقرير التكيف للعام ٢٠٢١. <https://gca.org/reports/sta21> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٤ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١): تغير المناخ ٢٠٢١: أسس العلوم الفيزيائية. مساهمة مجموعة العمل ١ في تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC). معرف الأغراض الرقمية 10.1017/9781009157896/Doi: 10.1017/9781009157896/Doi: 10.1017 (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٥ ريتشي، إتش، روزير إم وروسادو، بيه (٢٠٢٠).
- ٢٦ الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (٢٠٢٣). الانحرافات الحرارية مقارنة بدرجات الحرارة. <https://www.nci.noaa.gov/access/monitoring/dyk/anomalies-vs-temperature> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٧ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢٢). تغير المناخ ٢٠٢٢. الآثار المترتبة علي تغير المناخ والتكيف معه والضعف في مواجهته. <https://www.weadapt.org/knowledge-base/climate-services/the-ipccs-6th-assessment-report-impacts-adaptation-and-vulnerability-summary-for-policymakers> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٨ تحالف صافي الانبعاثات الصفرية التابع للأمم المتحدة (بدون تاريخ محدد). من أجل مناخ صالح للعيش: يجب دعم التزامات صافي الانبعاثات الصفرية بإجراء موثوق <https://www.un.org/en/climatechange/net-zero-coalition> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٩ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١). تغير المناخ ٢٠٢١: أسس العلوم الفيزيائية. مساهمة مجموعة العمل ١ في تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC). <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-i> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)



- ٣٠ بناء على الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢٢ب). تغير المناخ ٢٠٢٢. التخفيف من آثار تغير المناخ: ملخص لصناع القرارات. مساهمة مجموعة العمل ٣ في تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC\_AR6). [https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/downloads/report/IPCC\\_AR6\\_WGIII\\_SPM.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/downloads/report/IPCC_AR6_WGIII_SPM.pdf) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣١ سينيفراتني إس آي وآخرون (٢٠١٢). التغيرات في الظواهر المناخية وآثارها على البيئة المادية الطبيعية، في الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٢) إدارة مخاطر الظروف المناخية القاسية والكوارث من أجل التكيف المتقدم مع تغير المناخ. تقرير خاص لمجموعات العمل ١ و ٢ التابعة إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ([https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/SREX-Chap3\\_FINAL-1.pdf/03/IPCC](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/SREX-Chap3_FINAL-1.pdf/03/IPCC)). (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٢ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (٢٠٢٢). حالة المناخ في أفريقيا ٢٠٢١. [https://library.wmo.int/doc\\_num.php?explnum\\_id=11304](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11304) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٣ مختبر الدفع النفاث التابع لوكالة ناسا (بدون تاريخ محدد). كيف يؤدي ارتفاع حرارة الماء إلى ارتفاع مستوى البحر. <https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/how-warming-water-causes-sea-level-rise> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣٤ مركز تدريس العلوم التابع إلى المؤسسة الجامعية لأبحاث الغلاف الجوي UCAR (٢٠٢٣). ارتفاع مستوى البحار. <https://scied.ucar.edu/learning-zone/climate-change-impacts/rising-sea-level> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣٥ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٩). المحيط والغلاف الجليدي في ظل مناخ متغير. كامبريدج، المملكة المتحدة/ نيويورك: صحيفة جامعة كامبريدج. متاح على: <https://www.ipcc.ch/srocc> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٦ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٩). المحيط والغلاف الجليدي في ظل مناخ متغير.
- ٣٧ إم إف كريم وإن ميمورا (٢٠٠٨). ما ترتب من آثار لتغير المناخ وارتفاع مستوى البحار على العواصف الإعصارية والفيضانات في بنجلاديش. التغير البيئي العالمي (Global Environmental Change) ١٨ (٣)، ٤٩٠-٥٠٠.
- ٣٨ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (٢٠٢١). حالة المناخ في أفريقيا ٢٠٢١. <https://public.wmo.int/en/our-mandate/climate/wmo-statement-state-of-global-climate/Africa> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣٩ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٣). تقرير التقييم الخامس لمجموعة العمل ١ التابعة إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC). الفصل الرابع. الملاحظات، الغلاف الجليدي. [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/WG1AR5\\_Chapter04\\_FINAL.pdf/02](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/WG1AR5_Chapter04_FINAL.pdf/02) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ٤٠ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (٢٠٢٢).
- ٤١ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). التقرير التجميعي لتغير المناخ ٢٠١٤: موجز لصناع القرارات. [https://www.ipcc.ch/site/assets/AR5\\_SYR\\_FINAL\\_SPM.pdf/02/uploads/2018](https://www.ipcc.ch/site/assets/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf/02/uploads/2018) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٤٢ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١)
- ٤٣ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٢١)
- ٤٤ معهد الموارد العالمية (٢٠٢٢). ما هي "الخصائر والأضرار" الناتجة على تغير المناخ؟ طرح ٨ أسئلة أساسية والإجابة عليها. <https://www.wri.org/insights/loss-damage-climate-change> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الثانية  
أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



care®



Norad

## شكر وتقدير

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوبا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينيا ، داودي سابولاني ، لوفمور مومبايوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشير، جيف فري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيكبي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو مولي ، دومينيك آمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيهارو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرينا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلانيس دومينيك لاو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكوي ، سامسون تاريمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإنمائي المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار ؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي ؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع ؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاراي مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكيرييا ، فاراي ميكي ، جوجوليتو نكوبي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمة صحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكالانكوبي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام ، أكروما، تيدي تالور ويارد أبرأ.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارنتير وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عراي وأمل أبو شريف

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلاي كاب وبلاش موندال من مركز كير للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين أتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وآنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم ووجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وآيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيل جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلًا في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاتي لي وديسموند ألوجونا وإليسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلاي باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرنا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

مصر: جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الرازي محمد ، آية الشقاوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

أثيوبيا: نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هايلاو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيفلو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديورا دييري، تاييلي بيادجيلجين.

غانا: شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتز كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشوما بنتيل، أوبيد أوماني، برك بوميبي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إنيسا بانيسست كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبو، سليمان كانجي، جولوس أواريجيا، جوزيف أدونا، كليفور أمواه

كينيا: مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم ؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي ؛

سعيد نغومبو سام، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيتبو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أنينو، أبيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيبلجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

ملاوي: برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب ؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	ASAP
التكيف المجتمعي	CBA
التكيف مع تغير المناخ	CCA
خدمات المعلومات المناخية	CIS
مؤتمر الأطراف	COP
مؤتمر الشباب	COY
تقييم المخاطر المجتمعية	CRA
إدارة مخاطر الكوارث	DRM
الحد من مخاطر الكوارث	DRR
مجموعة شرق أفريقيا	EAC
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	ECOWAS
صندوق المناخ الأخضر	GCF
الغازات الدفيئة	GHGs
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC
المبادئ المشتركة للتكيف	JPA
خطط التكيف المحلية	LAP
صندوق الدول الأقل نماءً	LDCF
التكيف بقيادة محلية	LLA
الأهداف الإنمائية للألفية	MDGs
خطة التكيف الوطنية	NAP
برامج عمل التكيف الوطني	NAPA
المساهمة المحددة وطنياً	NDC
المنظمات الأهلية	NGOs
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	PPCR
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	PSP
الصندوق الخاص لتغير المناخ	SCCF
هدف التنمية المستدامة	SDG
الدول النامية الجزرية الصغيرة	SIDS
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	SMART
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	UNFCCC

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي









يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من Norad [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأيد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثير بتغير المناخ والتكيف معه                             |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلّم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا    |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة الثانية أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه

تتناول هذا الوحدة قابلية التأثر بتغير المناخ وتسلط الضوء على الآثار المترتبة على تغير المناخ في إفريقيا. تضم الوحدة أيضاً تعريف تغير المناخ مع تفاصيل خيارات التكيف المتاحة. علاوة على ذلك تقدم معلومات عن كيفية الاستجابة لأزمة المناخ من خلال الممارسات الجيدة للتكيف المجتمعي والمعتمد على القيادة المحلية.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- شرح الأسباب وراء قابلية التأثر بتغير المناخ.
- فهم معنى التكيف مع تغير المناخ والعديد من خيارات التكيف.
- اكتساب فهم أعمق لمناهج التكيف المجتمعي والمعتمد على القيادة المحلية والمبادئ التي تركز إليها.
- فهم قيمة ودور الحلول المعتمدة على الطبيعة في إجراءات التكيف مع تغير المناخ.

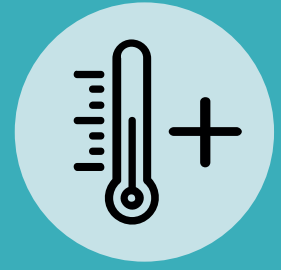
## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">كير (٢٠١٩). دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات .CVCA</a>	يكون التكيف المجتمعي عبارة عن مجموعة من أنشطة التكيف مع تغير المناخ والتي يتم تطويرها بالشراكة مع المجتمعات المعرضة للخطر من أجل تعزيز الوعي المحلي بالحلول المناسبة والمستدامة للظروف المناخية الراهنة والمستقبلية.	التكيف المجتمعي
<a href="#">الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC (٢٠٢١): دليل المصطلحات</a> <a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a>	يشير هذا المصطلح حسب الأنظمة البشرية إلى عملية مواءمة مع المناخ الحالي، أو المتوقع، وآثاره، وذلك من أجل التخفيف من الأضرار، أو استغلال فرص نفعية. وفي الأنظمة الطبيعية، يشير إلى عملية مواءمة للمناخ الراهن، وآثاره، يمكن للتدخل البشري أن يسهل المواءمة مع المناخ المتوقع، وآثاره. على الصعيد العملي، يشير التكيف إلى التغيرات التي يجريها الأفراد، والمؤسسات من أجل مواءمة التغيرات الملحوظة، أو المتوقعة في المناخ. وهي عملية مستمرة، تهدف إلى تقليل قابلية التأثر بتغير المناخ. مسترجع من: كير (٢٠١٩). دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA): careclimatechange.org/cvca	التكيف مع تغير المناخ
<a href="#">كير (٢٠٢٢) (بناء على المنظمة الدولية للأرصاد الجوية والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC)</a>	تشير إلى جمع، وتفسير ملاحظات للطقس، والمناخ الراهن، بالإضافة إلى إجراءات محاكاة للمناخ في الماضي، والمستقبل. ومن ثم فإن المعلومات المناخية هي عملية جمع، وتفسير بيانات جوية، ومناخية موثوقة، وهامة، وقابلة للاستخدام	المعلومات المناخية
<a href="#">كير (٢٠٢٢) (بناء على المنظمة الدولية للأرصاد الجوية والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC)</a>	وتشمل توفير المعلومات المناخية بشكل من شأنه المساعدة في اتخاذ القرارات من قبل الأفراد، والمنظمات. ومن ثم فإنها أدوات، وعمليات تُمكن صنع القرارات، والمجتمعات المستخدمة من تقييم، ومكافحة، أو الاستعداد للظروف الجوية، والمناخية المحتملة، والمؤثرة.	خدمات المعلومات المناخية
<a href="#">الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (٢٠٢٢). التكيف القائم على النظام البيئي</a>	يكون التكيف القائم على النظام البيئي عبارة عن حلول قائمة على الطبيعة بحيث تستفيد من التنوع البيولوجي، وخدمات النظام البيئي من أجل تقليل قابلية التأثر بتغير المناخ، وبناء قدرة على المرونة، والصمود في مواجهته.	التكيف القائم على النظام البيئي
<a href="#">الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC</a>	يعني مصطلح التعرض "تواجد الأفراد، أو سبل كسب العيش، أو الأنواع، أو الأنظمة البيئية، أو المهام، والخدمات، والموارد البيئية، أو البنى التحتية، أو الأصول الاقتصادية، أو الاجتماعية، أو الثقافية في أماكن، ومنشآت يمكن أن تتأثر سلباً".	التعرض
<a href="#">منظمة الصحة العالمية</a>	يشير النوع الاجتماعي إلى السمات المحددة اجتماعياً للنساء، والرجال على غرار- الأعراف، والأدوار، والعلاقات بين النساء، والرجال	النوع الاجتماعي
<a href="#">هيئة إنقاذ الطفولة</a>	عدم المساواة بين الجنسين هي التمييز على أساس الجنس، أو النوع الاجتماعي، بما يؤدي إلى حصول جنس، أو نوع اجتماعي معين على امتياز، أو يصحح صاحب الأولوية على حساب الآخر.	عدم المساواة بين الجنسين
<a href="#">معهد الموارد العالمية (٢٠٢٢). مبادئ التكيف ذو القيادة المحلية</a>	يتيح التكيف بقيادة محلية نهجاً لتمكين مختلف الأطراف المعنية المحلية من خلال تنفيذ أدوات مختلفة للتخطيط التشاركي، واتخاذ القرارات التوافقية، والمساواة، ودمج المعرفة المحلية، والعلمية، بالإضافة إلى بناء القدرات من خلال إعطاء الأولوية للأطراف المعنية المحلية. وبالتالي، فإنه من المهم أن نراعي فهم الأطراف المعنية المحلية لمشاكلهم بشكل أفضل، وكذلك الإجراءات التي يجب تحديدها حسب الأولوية من أجل حلها. وبهذا الشكل، يسمح التكيف بقيادة محلية بنقل السلطة إلى الأطراف المعنية المحلية، بينما تكون مصحوبة بأطراف خارجية لتخفيف عبء مسؤولية التكيف، من أجل تحفيز التكيف الفعال، والمنصف، والشفاف. يتعدى التكيف بقيادة محلية، على عكس المناهج التشاركية الأكثر شيوعاً، مشاركة الأطراف المعنية المحلية، ولا يحدث إلا عندما يكون لديهم صلاحية التحكم في عمليات التنمية، والتكيف. بالنسبة لكير ، هذا النهج يعادل التكيف المجتمعي.	التكيف ذو القيادة المحلية LLA



المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، ٢٠١٦</a>	الحلول القائمة على الطبيعة هي إجراءات لحماية النظم البيئية الطبيعية، والمعدلة، وإدارتها بشكل مستدام، واستعادتها بطرق تتيح القدرة على مواجهة التحديات المجتمعية بشكل فعال، وقابل للتكيف، وذلك لتحقيق كل من الرفاه الإنساني، والتنوع البيولوجي	الحلول القائمة على الطبيعة
<a href="#">الاستراتيجية الدولية للأمم المتحدة للحد من الكوارث</a> <a href="#">كير (٢٠١٩)، دورة عبر الانترنت- منهج ومؤشر زيادة المرونة والصمود</a>	تمثل المرونة والصمود في قدرة أحد الأنظمة أو الفئات أو المجتمعات المعرضة للمخاطر على المقاومة والتحمل والتكيف والتأقلم والانتقال والتعافي من آثار الخطر في الوقت المناسب وبالطريقة الملائمة بما في ذلك الحفاظ على المرونة والصمود هما القدرة على التعامل مع الصدمات والضغوطات ومعالجة الأخطار وتحول الأفراد والأنظمة استجابة للمخاطر الجديدة.	المرونة والصمود
<a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). (بناء على الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC)</a>	الخطر هو "احتمال حدوث عواقب سلبية عندما يكون هناك شيء ذو قيمة على المحك، وحيث يكون حدوث ودرجة النتيجة غير مؤكدين". الخطر هو دالة تتألف من الضعف، والتعرض، واحتمال وقوع الخطر.	الخطر
<a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a>	الضغوط هي عبارة عن اتجاهات، أو ظروف صعبة متواصلة، وطويلة المدى تؤثر سلباً على حياة الأفراد، والأنظمة التي يعيشون فيها.	الضغط
<a href="#">كير (٢٠٢٢). سياسة المناخ والبيئة (بناء على: لجنة بروتلاندا التابعة للأمم المتحدة (١٩٨٧))</a>	الاستدامة هي ممارسة استخدام الموارد الطبيعية بشكل مسئول، بما يلبي احتياجات الوقت الحاضر، بدون تهديد قدرة الأجيال المستقبلية على الوفاء باحتياجاتهم	الاستدامة
(الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC (٢٠١٤)) <a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a>	الضعف وقابلية التأثر بالتغير المناخي وهي الميل، أو الاستعداد للتأثر سلباً. يشمل الضعف العديد من المفاهيم، والعناصر بما في ذلك خطورة، أو احتمالية الضرر، والافتقار إلى القدرة على التكيف، والتأقلم. فيما يتعلق بتغير المناخ، فإن الضعف يشير إلى احتمالية وقوع آثار سلبية ناتجة عن تأثير تغير المناخ. قد يتفاوت الضعف في مواجهة نفس المخاطر بناء على النوع الاجتماعي، والثروة، والحركة، والعوامل الأخرى. كما يتأثر بالقدرة على التكيف، فكلما ازدادت القدرة على التكيف، كلما تراجعت قابلية التأثر بتغير المناخ.	الضعف

# مقدمة



## الفقراء هم الأكثر تضرراً بتغير المناخ

يعتبر تغير المناخ أحد أكبر التهديدات التي تعرقل الوصول إلى عالم من الأمل والتسامح والعدالة الاجتماعية، نتغلب فيه على الفقر ويحيا فيه الجميع بكرامة وأمان.

إن تغير المناخ يجعل بالفعل من حياة الفقراء أكثر صعوبة. فقد شهد العالم في عام ٢٠٢٢ اضطرابات مناخية غير مسبوقة عالمياً من فيضانات عارمة وحرائق غابات شاسعة وموجات حارة طويلة وجفاف في كل قارة، إلا أن إفريقيا تعتبر الأكثر عرضة للتأثر بتغير المناخ. ففي خلال الفترة بين ٢٠٢٠ و٢٠٢٢ تأثر ما يزيد عن ٥٢ مليون شخص - حوالي ٤ في المائة من سكان القارة - بشكل مباشر بالجفاف والفيضانات<sup>١</sup>. إن درجات الحرارة تتزايد في جميع أنحاء إفريقيا، فقد أصبحت القارة تزداد سخونة أسرع من المعدل العالمي على كل من اليابسة والبحار. من المتوقع لتغير المناخ أن يكون له تأثير ملحوظ على الفقر بحلول العام ٢٠٣٠، وهو ما يتمثل على وجه التحديد في ارتفاع أسعار المواد الغذائية وتراجع الإنتاج الزراعي في إفريقيا وجنوب آسيا. وتشير تقديرات البنك الدولي إلى أنه حتى مع التنمية السريعة والشاملة والذكية مناخياً فإن تغير المناخ سوف يزيد من الفقر بما يتراوح بين ٣ ملايين و١٦ مليون شخص في عام ٢٠٣٠. بل والأمر الأسوأ هو أنه في حال كان هناك تباطؤ في التنمية الشاملة والذكية مناخياً فإنه يمكن للفقر أن يزداد بما يتراوح بين ٣٢ مليون و١٣٢ مليون شخص<sup>٢</sup>. علاوة على ذلك فإنه من المتوقع أيضاً لتغير المناخ أن يؤثر سلباً على صحة الأشخاص في جميع المناطق<sup>٣</sup>. سيعتمد حجم هذه التأثيرات على خيارات التنمية التي تتخذها الحكومات.

## قابلية التأثر

=

التعرض

التعرض  
في حال تواجد أحد الموارد في  
منطقة تشهد تغير مناخي  
ومخاطر ساحلية

+

الخطورة

الخطورة  
مدى تأثر المورد عند  
تعرضه للآثار المترتبة

=

القدرة على التكيف

القدرة على التكيف  
وهي قدرة المورد على التكيف  
أو التأقلم مع الآثار المترتبة

## فهم قابلية التأثر بالمناخ

### قابلية التأثر بالمناخ

يشير مصطلح قابلية التأثر بالمناخ إلى "الظروف التي تفرضها العوامل أو العمليات المادية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تزيد من احتمالية تأثر أحد الأفراد أو المجتمعات أو الأصول أو الأنظمة بالمخاطر." تضم هذه العوامل أشياء على غرار دخل الأشخاص ومستوى التعليم ومكان إقامتهم وتوافر المسكن والرعاية الاجتماعية. تؤثر قابلية التأثر بتغير المناخ على درجة تكيف الأشخاص والأنظمة البيئية مع تغير المناخ. تعتبر قابلية التأثر بالأضرار بمثابة دالة تتألف عناصرها من التعرض والخطورة والقدرة على التكيف (يرجى الاطلاع على الشكل ١).

الشكل ١: علاقة قابلية التأثر بتغير المناخ بالتعرض والخطورة والقدرة على التكيف. المصدر: إدارة المنتزهات الوطنية، ٢٠٢٢.

فيما يلي أدناه شرح للعناصر الثلاثة المكونة لقابلية التأثر بتغير المناخ.

### التعرض

يمثل **التعرض** "تواجد الأشخاص أو سبل كسب العيش أو أنواع الكائنات الحية أو الأنظمة البيئية والمهام والخدمات والموارد البيئية أو البنى التحتية أو الأصول الاقتصادية أو الاجتماعية أو الثقافية في أماكن ومنشآت يمكنها التأثر سلباً، وذلك وفقاً للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC"<sup>٦</sup> وبإيجاز فإنها تستند إلى الدرجة التي يواجهه أو يُتوقع أن يواجهه من خلالها الأشخاص أو الأنظمة آثار تغير المناخ.

من أجل تصور هذا الأمر تخيل منزل على إحدى الضفاف النهرية التي تغمرها المياه دوماً خلال هطول الأمطار الكثيفة. حينها يكون المنزل على مستوى مرتفع من التعرض للفيضان.

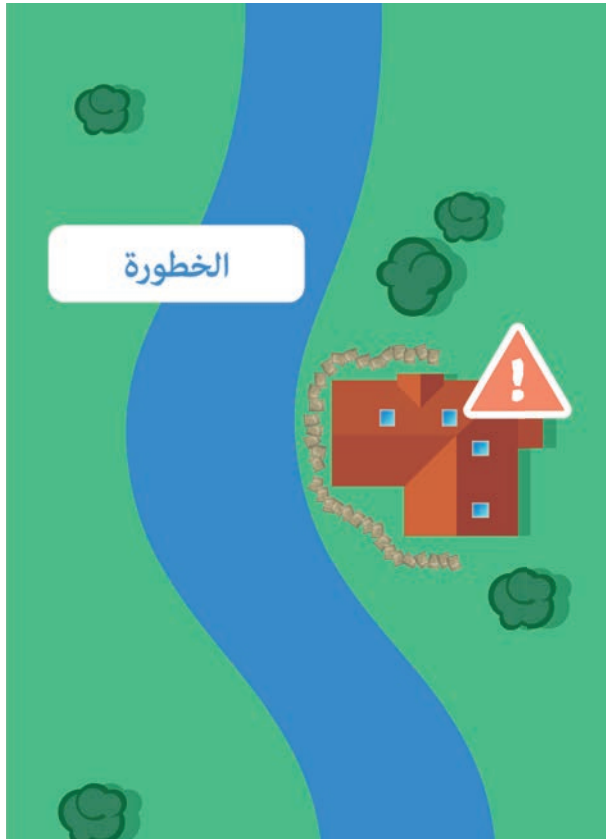


الشكل ٢: معنى التعرض: المنزل يقع في مكان يتعرض فيه للفيضان. المصدر: EAUFRANCE، بدون تاريخ محدد.<sup>٧</sup>

### الخطورة

تمثل **الخطورة** "الدرجة التي يتأثر بها أحد الأنظمة أو أنواع الكائنات الحية، سواء بالسلب أو الإيجاب، بسبب تغير المناخ أو قابليته للتغير"<sup>٨</sup>.

من أجل تصور هذا الأمر تخيل نفس المنزل على ضفة النهر. في حال تم بناءه بمواد سيئة الجودة، فإنه سيكون أكثر عرضة للتضرر في الفيضانات، ومن ثم سيكون أعلى خطورة.



الشكل ٣: تعتمد خطورة المنزل على أنواع المواد المستخدمة في إنشائه. المصدر: EAUFRANCE، بدون تاريخ محدد.<sup>٩</sup>



الشكل ٤: لم يعد المنزل عُرضة للفيضانات لأنه قد أصبح بعيداً عن ضفة النهر وتم بناءه أكثر قوة على مستوى أرضي أعلى.

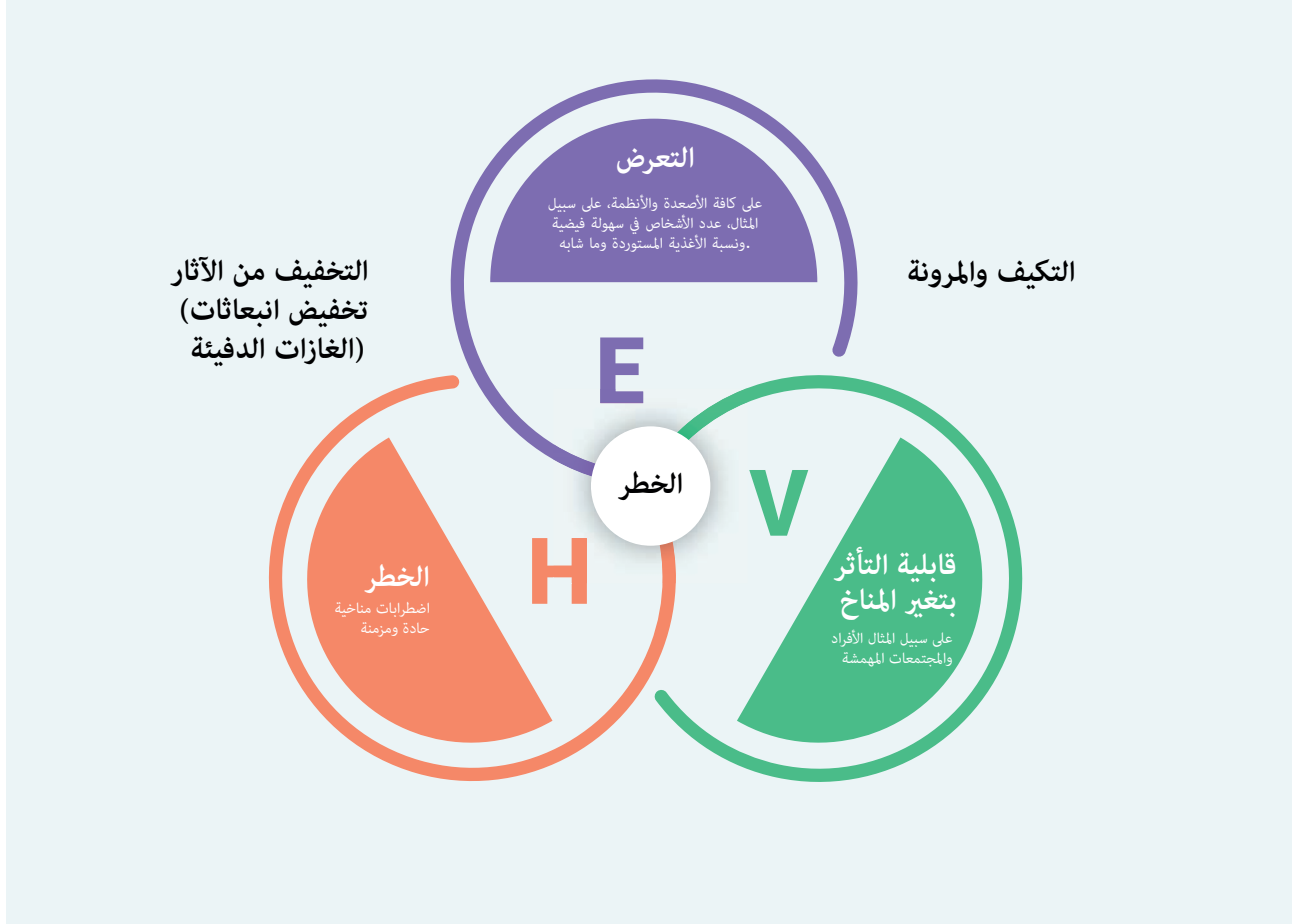
### القدرة على التكيف

تعني القدرة على التكيف "قدرة الأنظمة والمؤسسات والأشخاص والكائنات الحية الأخرى على التأقلم مع الضرر المحتمل أو الاستفادة من الفرص أو الاستجابة للنتائج المترتبة." يشير هذا إلى قدرة الأنظمة الاجتماعية على: (أ) التكيف من أجل استجابة أفضل للمخاطر المقترنة بتغير المناخ، و(ب) استقاء الدروس والتأقلم بعد كارثة أو صدمة.

استكمالاً لمثالنا السابق: ففي حال قرر مالكي المنزل نقله إلى مستوى أعلى بعيداً عن ضفة النهر، حينها يكونوا قد زادوا من قدرتهم على التكيف.

## كيفية تحديد خطورة تغير المناخ

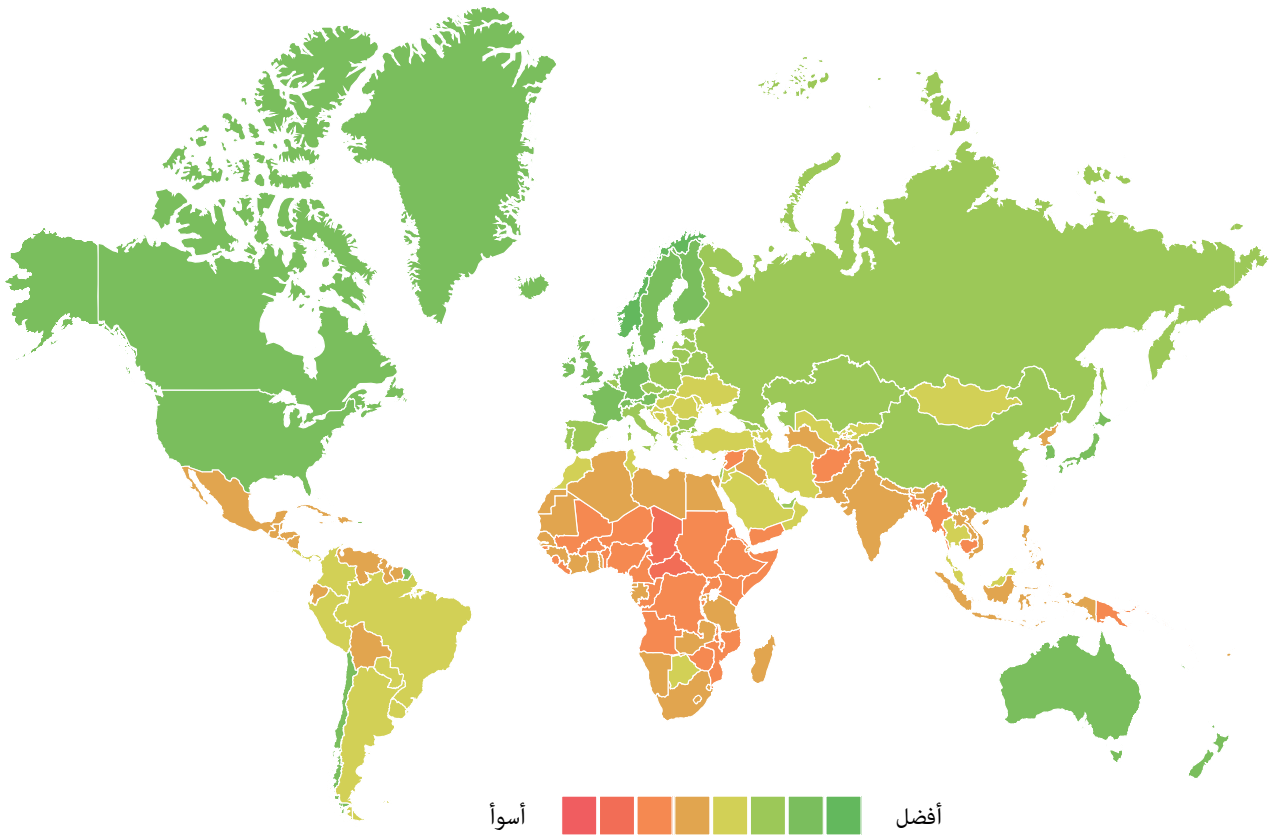
تؤثر قابلية التأثر بالأضرار على درجة خطورة تغير المناخ التي تتعرض لها المجتمعات والدول. الشكل ٤ يسلط الضوء على التفاعل بين خطر مناخي (فيضان على سبيل المثال) وقابلية التأثر بالأضرار والتعرض من أجل استنتاج مخاطر التغير المناخي.



الشكل ٤: عرض تقديمي للخطر المناخي كدالة تتألف من الخطر والتعرض وقابلية التأثر بالأضرار وذلك بناء على تعريف الخطر من جانب إدارة مخاطر التقلبات المناخية والكوارث لدفع التكيف مع تغير المناخ التابعة إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC SREX. المصدر: فايز وآخرين، ٢٠٢٠.<sup>١١</sup>

## أوجه الظلم لتغير المناخ

إن الدول ذات القدر الأقل تاريخياً من انبعاثات الغازات الدفيئة والشعوب الأكثر فقراً لم تساهم إلا بالنسبة الأقل في أزمة المناخ ، ولكنها تعتبر الأكثر قابلية للتعرض لآثارها ، وهو الأمر الذي يمثل ركيزة الدعوات المناهضة للظلم المناخي. لقد كان لتغير المناخ بالفعل آثاراً سلبية في جميع أنحاء العالم. وكما لاحظتم من الوحدة الأولى فإنه من المتوقع لتغير المناخ أن يؤدي إلى تراجع في الإنتاج الزراعي ، ونقص توافر المياه ، وزيادة التقلبات الجوية. ومع ذلك فإن هذه الآثار لن يشعر بها الجميع حول العالم على قدر المساواة. تعتمد الطريقة التي يتفاوت بها تأثير تغير المناخ على قابلية كل دولة للتعرض لآثاره. يوضح الشكل ٥ الدول الأكثر قابلية للتأثر بتغير المناخ. يمكنك أن تلاحظ أن إفريقيا معرضة للتأثر بتغير المناخ بشكل كبير.



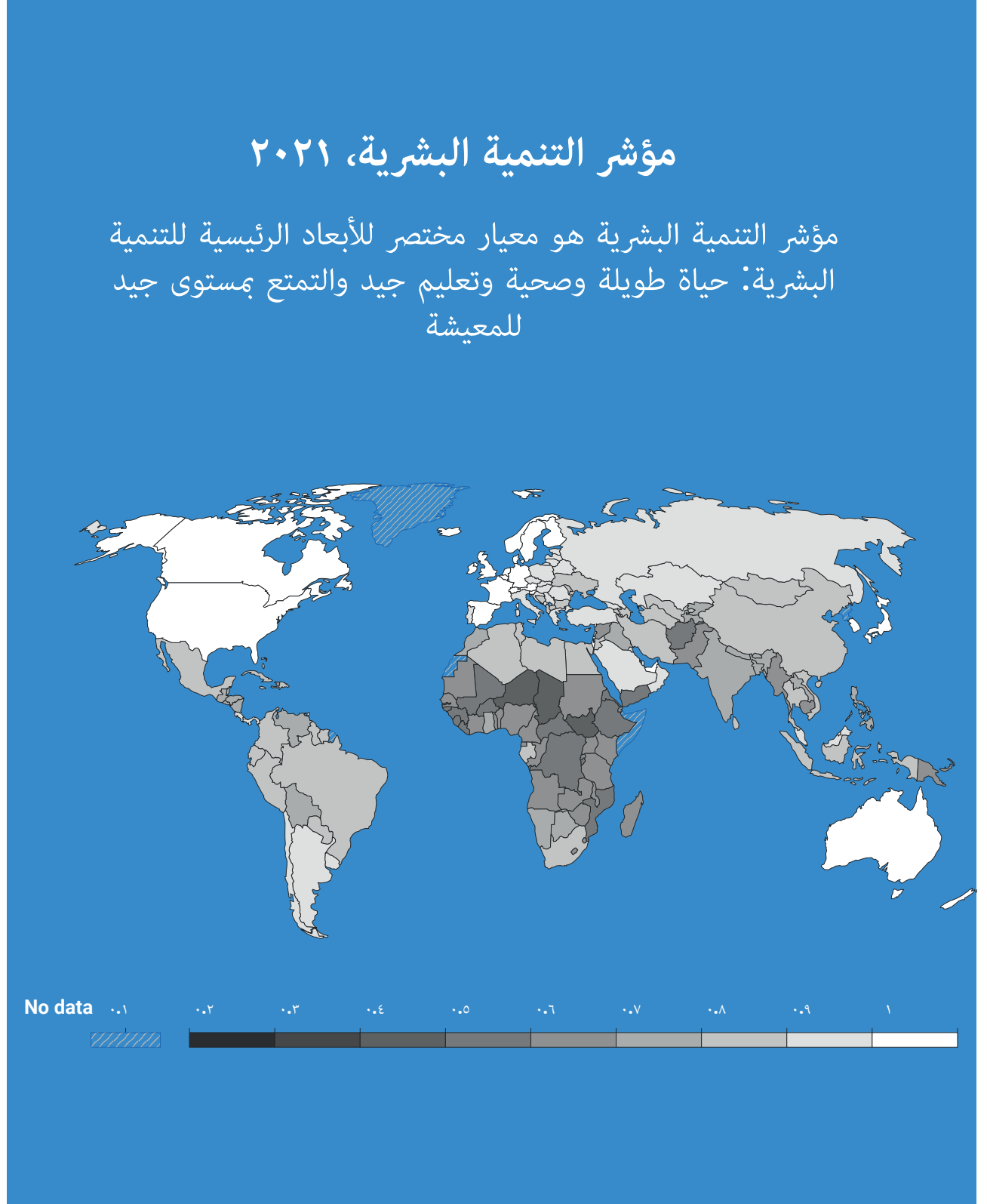
الشكل ٥: تُظهر الخريطة الدول الأكثر قابلية للتأثر بتغير المناخ. المصدر: جامعة نوتردام، ٢٠٢٢

يظهر لنا الشكل ٦ التفاوت في تصنيف الدول في مؤشر التنمية البشرية، وهو آلية توضح مستويات التنمية بناء على متوسط العمر المتوقع والتعليم ومستوى المعيشة. فكلما ارتفع تصنيف الدولة كلما ارتفع مستوى التنمية البشرية. وكما يمكنك أن تلاحظ فإن العديد من الدول التي لديها مستويات منخفضة للتنمية (باللون الأزرق الداكن) تكون أكثر عرضة للتأثر بتغير المناخ.

يمكنك أن تلاحظ في الشكل ٧ أن الدول الأقل نمواً والتي تعتبر الأكثر عرضة للتأثر بتغير المناخ كانت في المجمل هي الأقل إنتاجاً للانبعاثات.

## مؤشر التنمية البشرية، ٢٠٢١

مؤشر التنمية البشرية هو معيار مختصر للأبعاد الرئيسية للتنمية البشرية: حياة طويلة وصحية وتعليم جيد والتمتع بمستوى جيد للمعيشة

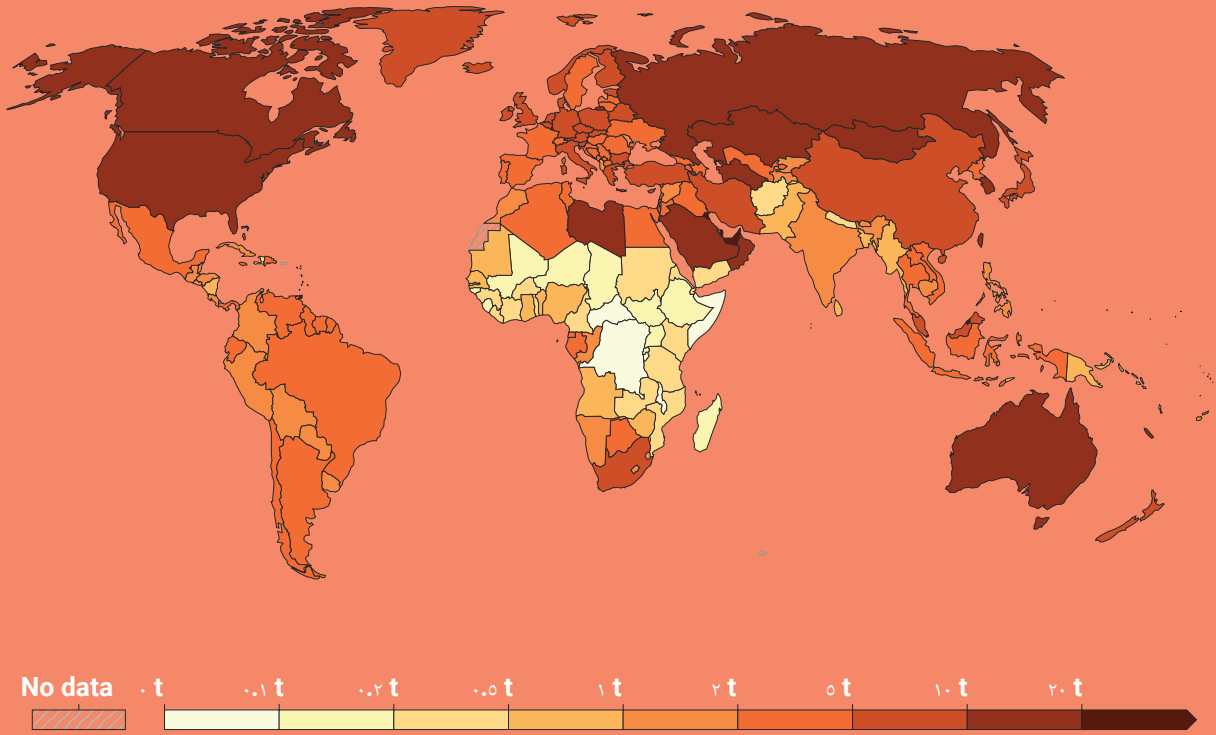


الشكل ٦: تظهر خريطة مؤشر التنمية البشرية الدول وفقاً لتصنيفها في مؤشر التنمية البشرية. المصدر: عالمنا في البيانات، ٢٠٢١.

يمكنك أن تلاحظ في الشكل ٧ أن الدول الأقل نمواً والتي تعتبر الأكثر عرضة للتأثر بتغير المناخ كانت في المجمل هي الأقل إنتاجاً للانبعاثات.

## انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للفرد، ٢٠٢١

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الوقود الأحفوري والصناعة. استخدام الأراضي غير مشمول



<sup>١</sup> الانبعاثات الأحفورية: تقيس الانبعاثات الأحفورية كمية ما ينبعث من ثاني أكسيد الكربون نتيجة لاحتراق الوقود الأحفوري والذي ينتج مباشرة من العمليات الصناعية على غرار صناعة الأسمنت وال فولاذ. يشمل ثاني أكسيد الكربون الأحفوري تلك الانبعاثات الناتجة عن العمليات الصناعية للفحم والغاز والمشاغل والأسمنت والفولاذ والعمليات الصناعية الأخرى. لا تشمل الانبعاثات الأحفورية تغيير استصلاح الأراضي أو إزالة الغابات أو التربة أو الحياة النباتية.

الشكل ٧: انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل فرد في العام ٢٠٢١. المصدر: عالمنا في البيانات، ٢٠٢٢<sup>١٤</sup>



## إفريقيا المعرضة والضعيفة أمام المخاطر المناخية الشديدة

تعتبر إفريقيا إحدى أكثر القارات عرضة للتأثر بتغير المناخ وقابليته للتغير وهو موقف ناجم عن تفاعل العديد من العوامل مثل تباطؤ التنمية والنزاعات وندرة الموارد.

إن تغير المناخ يتسبب فعلياً في مخاطر شاملة على الأنظمة الاقتصادية لإفريقيا واستثمارات البنى التحتية وأنظمة المياه والغذاء والصحة العامة والزراعة وسبل كسب العيش. ومن ثم فإن المخاطر التي يفرضها تغير المناخ تهدد بهدم ما تحقق من تنمية بشق الأنفس وإجهاد عقود من التقدم الاقتصادي.

## تكامل العوامل لجعل إفريقيا معرضة بشدة لآثار تغير المناخ

ما الذي يجعل من إفريقيا معرضة لآثار تغير المناخ؟ توجد العديد من العوامل، على سبيل المثال ارتفاع معدلات الفقر بين ملايين صغار المزارعين وعدد ضخم من الأشخاص الذين يعيشون في مناطق عشوائية من المدن، مع ندرة الوصول إلى الخدمات الأساسية. وفي الوقت نفسه فإن أجزاء ضخمة من إفريقيا، وعلى وجه الخصوص مناطق الأراضي الجافة التي تغطي ثلاثة أخماس القارة، ترتفع حرارتها بضعفي سرعة المعدل العالمي وهو ما يضع نصف مليار نسمة في خطر مُحدق.



## بعض الآثار المترتبة على تغير المناخ في إفريقيا



تشير التوقعات إلى أن تغير المناخ سيؤدي إلى خسارة سنوية تتراوح بين ٢ و ٤ في المائة من إجمالي الناتج المحلي (وهو ما يعد مقياساً للدخل القومي) في إفريقيا بحلول العام ٢٠٤٠. ستقع وطأة هذا الأثر على عاتق الفقراء والنساء والفئات المهمشة أو المستبعدة. حتى في حال تمكنت الجهود الدولية للتخفيف من الآثار المترتبة من إبقاء الاحتماس الحراري أقل من ٢ درجة ، فإنه بالرغم من ذلك سيكون على القارة سداد فاتورة التكيف مع تغير المناخ بما يقارب ٥٠ مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول عام ٢٠٥٠<sup>١٥</sup>.

بالإضافة إلى التحديات السابقة فإن تغير المناخ يمثل تهديدات إضافية من بينها ما يلي:

- انقراض أنواع من الكائنات الحية ، وتراجع أو خسائر غير قابلة للإصلاح في الأنظمة البيئية وخدماتها بما في ذلك الماء العذب والأنظمة البيئية لليابسة والمحيطات.
- مخاطر الأمن الغذائي وخطر سوء التغذية وخسارة سبل كسب العيش نتيجة للتراجع في إنتاج الغذاء من المحاصيل والمواشي ومصايد الأسماك.
- مخاطر على سلامة النظام البيئي البحري ، وسبل كسب العيش في المجتمعات الساحلية.
- تزايد معدل الوفيات والأمراض البشرية نتيجة لارتفاع الحرارة والأمراض المعدية.
- تراجع الناتج والنمو الاقتصادي وتزايد معدلات عدم المساواة والفقر.
- المخاطر المتزايدة للأمن المائي والطاقة نتيجة للجفاف والحرارة.

١٦

يوضح الشكل ٩ الطرق التي يؤثر بها تغير المناخ بالفعل على الأنظمة الاجتماعية والاقتصادية لقارة إفريقيا.

الشكل ٨: الآثار المترتبة وأوجه الضعف الحالية والمحتملة مستقبلاً في مواجهة تغير المناخ في إفريقيا. المصدر: مركز إفريقيا للدراسات الاستراتيجية، ٢٠١٦.

## تباين التأثير على الأجزاء المختلفة من إفريقيا

على الرغم من أنه يُتوقع لكامل القارة أن تتأثر بأزمة المناخ، إلا أن بعض المناطق سوف تتأثر بشكل أكثر خطورة مقارنة بمناطق أخرى ، وذلك نتيجة لمستواها من حيث القابلية على التأثر والقدرة على التكيف. تقع الدول التي من المرجح لها أن تتأثر على النحو الأكبر في غرب وجنوب وشرق إفريقيا.<sup>١٨</sup>

يوضح الجدول ١ كيف ستتعرض إفريقيا لمخاطر شديدة لتغير المناخ بطرق مختلفة.

الجدول ١: ملخص للآثار المتتوقعة على تغير المناخ في إفريقيا.<sup>١٩</sup>

وتعني أن ترتفع درجات الحرارة السنوية بمقدار ٠.٢ إلى ٠.٥ درجة لكل عشر سنوات.	درجة الحرارة
في كل سيناريو من سيناريوهات الانبعاثات الباردة فإنه من المرجح لارتفاع درجة الحرارة عالمياً أن يتجاوز حد ١.٥ درجة أعلى من مستويات ما قبل الثورة الصناعية خلال العقد التالي أو ما شابه. بحلول منتصف القرن فإن جميع سيناريوهات الانبعاثات بخلاف سيناريوهات الانبعاثات الأقل تفتقر ارتفاع في درجات الحرارة بمقدار ٢ درجة أو أكثر.	
تقترح سيناريوهات الانبعاثات المرتفعة أنه من المرجح بشدة أن يتجاوز الاحتباس الحراري ٣ درجات بحلول عام ٢١٠٠ ، باستثناء في إفريقيا الوسطى حيث يُقدر أن يكون بواقع ٢.٥ درجة.	
تقترح نماذج معالجة البيانات أن يتزايد عدد الأيام الذي ترتفع فيه درجات الحرارة عن ٣٥ درجة بما يتراوح بين ٢٠ إلى ١٦٠ يوماً سنوياً استناداً إلى كل سيناريو ومنطقة.	
من المتوقع لعدد الأيام التي تشهد درجات الحرارة التي تمثل خطورة على الأرباح، أي تزيد عن ٤٠ درجة، أن يتزايد بما يتراوح بين ١٠ إلى ١٤٠ يوماً سنوياً استناداً إلى كل سيناريو ومنطقة.	
<b>الملخص</b> ستتزايد موجات الحر والإجهاد الحراري بشكل جذري في السيناريوهات الأكثر تشاؤماً.	
من المتوقع تزايد تواتر وكثافة مرات السقوط الكثيف للأمطار في جميع أنحاء القارة تقريباً بما يتسبب في المزيد من الفيضانات.	سقوط الأمطار
تتفاوت بعض الملاحظات، إلا أنه في العديد من المناطق توجد أدلة على الاتجاه نحو الجفاف وبخاصة في أجزاء من شمال وجنوب غرب ووسط إفريقيا. تتوقع النماذج أن يستمر هذا الاتجاه.	
تشير ملاحظات فيضانات الأنهار إلى أنه كانت هناك بعض الزيادة خلال العقود الأخيرة. تتفاوت نتائج النموذج باختلاف السيناريو والمنطقة. وتشير هذه النتائج إلى أن الفيضانات التي تقع حالياً مرة واحدة كل مائة عام يمكن أن تتكرر بحيث تحدث مرة كل ٤٠ عاماً في ظل السيناريوهات الأقل خطورة ، ومرة كل ٢٠ عاماً في السيناريوهات الأكثر خطورة.	
من المتوقع أن تتزايد موجات الجفاف في جميع مناطق باستثناء الأجزاء الشمالية من شرق إفريقيا والقرن الإفريقي.	الجفاف
تشير الملاحظات ونماذج معالجة البيانات إلى تزايد القحولة (التيبس) في شمال إفريقيا وغرب وشرق جنوب إفريقيا ومدغشقر.	القحولة
<b>الملخص</b> تعتبر التغيرات في المجلد بالنسبة إلى الأمطار ضئيلة ولكن من المرجح للمزيد من الأمطار أن تسقط في نوات الأمطار الكثيفة في أغلب المناطق. يجب أيضاً الأخذ بعين الاعتبار تأثير السقوط المتزايد للأمطار جنباً إلى جنب مع الارتفاعات المتوقعة في درجات الحرارة. ومن ثم فإن الصورة الكلية تشير إلى ظروف أكثر جفافاً في أغلب القارة ، مع المزيد من موجات الجفاف ولكن هناك أيضاً المزيد من الفيضانات.	



الآثار على المحيط	ترتفع مستويات البحار الأفريقية حالياً بشكل أسرع قليلاً من المعدل العالمي ، وذلك على الرغم من أنها أبطأ قليلاً في أجزاء من ساحل المحيط الهندي. ومن المفترض أن تستمر في الارتفاع بمقدار ٠.٤ إلى ٠.٥ متر بحلول عام ٢١٠٠ في ظل السيناريوهات الأقل خطورة ، وبمقدار ٠.٨ إلى ٠.٩ متر في السيناريوهات الأكثر خطورة.
درجات حرارة المحيط	من المتوقع للموجات البحرية الحارة أن تستمر في التزايد من حيث التواتر والكثافة وبخاصة في محيط منطقة القرن الإفريقي.
العواصف الإعصارية	من المحتمل للعواصف الإعصارية أن تتراجع من حيث التكرارية ، ولكن ستصبح المرات شديدة الحدة وأكثر تكرارية وعادة ما ستكون مقرونة بالأمطار شديدة الكثافة.
الفيضان الساحلية	تشير التوقعات إلى أن الفيضانات التي تقع حالياً مرة كل مائة عام سوف تتكرر كل ١٠ أو ٢٠ عام بحلول ٢٠٥٠، على أن تتكرر مرة كل ٥ أعوام بحلول ٢١٠٠ حتى في ظل السيناريو متوسط الخطورة.
الطقس المسبب للحرائق	من المتوقع أن يتزايد في جميع أنحاء إفريقيا بعيداً عن خط الاستواء.
<p><b>الملخص</b></p> <p>ستستمر مستويات البحر والموجات البحرية الحارة في التزايد. من المحتمل للعواصف الإعصارية أن تتراجع من حيث الوتيرة ، على أن تصبح العواصف شديدة الحدة أكثر شيوعاً مع تزايد الفيضانات.</p>	



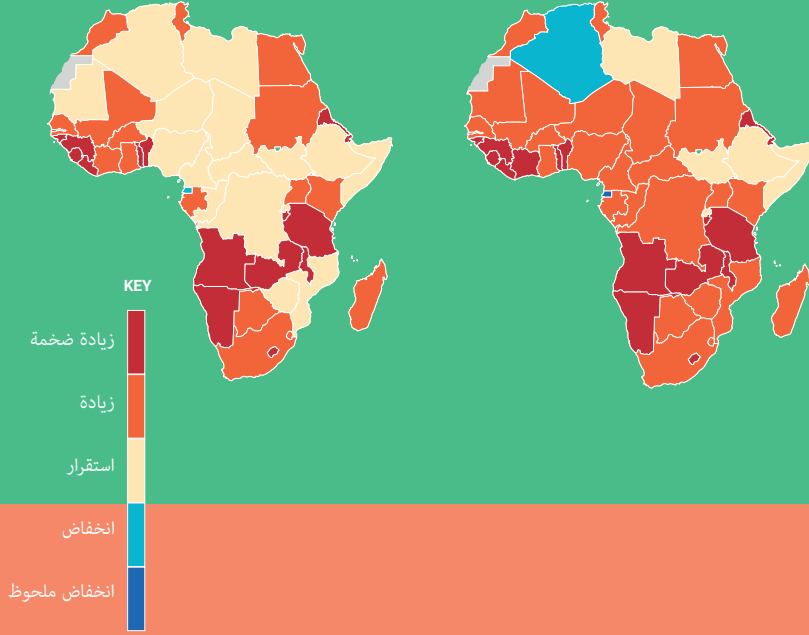
## نبذة عن نتائج تغير المناخ

تظهر هذه الخرائط التغير في المخاطر والفجوة في التعرض للمخاطر لمنتصف القرن (ما يقارب العام ٢٠٥٠) ضمن السيناريوهات التشارؤية والتفاؤلية على الأصعدة المناخية والاقتصادية والاجتماعية.

### السيناريو التفاؤلي

التغير الخطير (بحلول ٢٠٥٠)

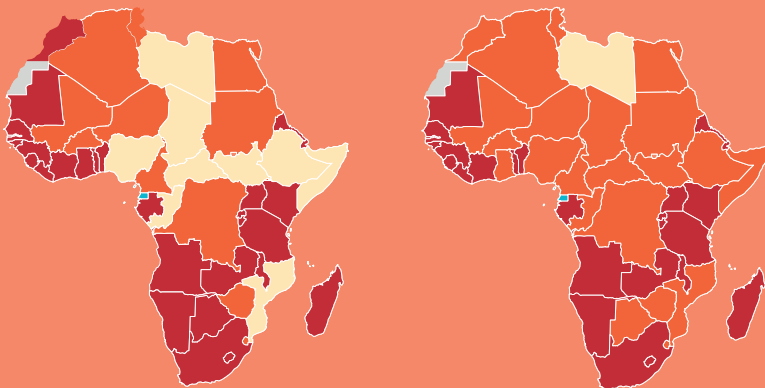
الفجوة في قابلية التأثر بتغير المناخ



### السيناريو التشارؤمي

التغير الخطير (بحلول ٢٠٥٠)

الفجوة في قابلية التأثر بتغير المناخ



كما يمكنك أن تلاحظ في الشكل ٩ فإنه في السيناريو "التفاؤلي" سوف تتزايد المخاطر وقابلية التأثر بتغير المناخ في العديد من دول القارة بحلول العام ٢٠٥٠. بينما في السيناريو "التشارؤمي" سوف يمتد ما سبق إلى جميع الدول الإفريقية.

الشكل ٩: فجوة في التغيرات في المخاطر وقابلية التأثر بتغير المناخ في أنحاء إفريقيا بين السيناريو التفاؤلي والتشارؤمي. المصدر: تم اقتباسه من ثرو وآخرين، ٢٠٢٢.



## كيف يمكن لإفريقيا التكيف مع تغير المناخ؟

من أجل التعامل مع آثار تغير المناخ يجب على إفريقيا التكيف. ينطوي التكيف على إجراءات من شأنها دعم الأسر والمجتمعات والدول من أجل الاستجابة مع آثار تغير المناخ. هذه الإجراءات تدعم سبل كسب العيش وزيادة الدخل وضمان حماية الرفاه حتى عند زيادة مخاطر تغير المناخ. يتمثل أحد الأمثلة على ذلك في استخدام أنواع من البذور المقاومة للجفاف لإنتاج الذرة في العديد من الدول في شرق إفريقيا ، وهو الأمر الذي يمكن المزارعين من إنتاج محاصيل زراعية جيدة عند مواجهة الجفاف.

سيقع تأثير تغير المناخ بشكل غير متناسبي على الدول الأفقر من العالم من بينها العديد من الدول في إفريقيا. إن الفقراء يعيشون بالفعل في خط المواجهة مع التلوث والكوارث ونضوب الموارد والأراضي. بالنسبة لهم فإن التكيف مسألة بقاء.



كوفي عنان - الأمين العام السابق للأمم المتحدة



كوفي عنان - الأمين العام السابق للأمم المتحدة - في خطابه خلال المؤتمر الثاني عشر لأطراف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، نيروبي، كينيا، ١٥ نوفمبر ٢٠٠٦.



## المواءمة مع تغير المناخ كجزء من التكيف

كما لاحظت في الوحدة الأولى فإن التكيف يشمل إجراءات من شأنها المساعدة على معالجة الآثار الحالية والمستقبلية لتغير المناخ. ومن ثم فإنها "عملية مواءمة مع المناخ الحالي أو المتوقع وآثاره" وفقاً إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).<sup>٣١</sup> يشمل التكيف إقرار كيفية التأقلم مع تغير المناخ. ويشمل ذلك القرارات السياسية التي تتخذها الحكومات والمنظمات لتوقع أفضل طريقة للتأقلم مع الآثار المناخية. على سبيل المثال يمكن للمجتمعات الساحلية المعرضة لخطر ارتفاع مستوى البحر أن تبني حواجز لصد مياه المحيط ومكافحة تآكل السواحل.



رجال يعملون على بناء حاجز بأكياس الرمل من أجل الحماية من التآكل على شاطئ رملي في إيهورو، جزيرة مرجانية في جزر المالديف. حقوق النشر: آلاين شرويدر/ مرثيات المناخ.



صورة من قرية فولاني في هوري موني، الواقعة في جنوبي موريتانيا على ضفاف نهر السنغال، تعاونية نسائية تستخدم الطاقة الشمسية لتشغيل بئر يزود حديقة السوق بالمياه. حقوق النشر: رافاييل بوجيه / Climate Visuals Countdown.



الآثار المترتبة المحتملة وغير المقصودة	استراتيجية التكيف	الآثار المناخية
يمكن للحواجز البحرية أن تؤدي إلى فيضانات أكثر حدة في أجزاء أخرى من المناطق الساحلية	بناء الحواجز البحرية وأنظمة الضخ وتغيير قواعد البناء	ارتفاع منسوب مياه البحار يؤدي إلى الفيضانات المتكررة في المدن
يمكن للمحاصيل الجديدة أن تؤدي إلى خسارة التنوع البيولوجي في حال عدم تكيفها مع النظام البيئي	ترحيل أماط الزراعة إلى مواسم جديدة أو إدخال محاصيل جديدة يمكنها التأقلم مع المناخ الجديد	موجات الجفاف الأكثر تكرارية تؤدي إلى تراجع المحاصيل
لا يمكن لإدارة مياه الأمطار أن تعالج كافة المشكلات الناتجة عن التغيرات في سقوط الأمطار	تحسين إدارة مياه الأمطار	التغيرات في سقوط الأمطار
يمكن للتبريد من خلال مكيفات الهواء أن يؤدي إلى زيادة في مستوى انبعاثات الغازات الدفيئة	توفير التبريد الكافي في المنازل وبخاصة للفئات الأكثر عرضة لآثار تغير المناخ	موجات حارة أكثر تكراراً
يمكن لأنواع المحاصيل الجديدة أن تُضر بالبيئة (على سبيل المثال في حال كانت هذه المحاصيل من الأنواع المجتاحة التي تُفِرط في استخدام الموارد المتاحة)	إدخال أنواع المحاصيل والممارسات الزراعية المقاومة للأملاح	وصول المياه المالحة إلى مناطق المياه العذبة

يضم الجدول ٢ بعض الآثار المترتبة على تغير المناخ واستراتيجيات التكيف المحتملة. علاوة على ذلك يجب الأخذ بعين الاعتبار العواقب المحتملة غير المقصودة لهذه الاستراتيجيات.

ليس بالضرورة لاستراتيجيات التكيف أن تتسم بسهولة التنفيذ أو انخفاض التكلفة. تتمثل بعض التحديات الأساسية للتكيف في التعقيد والتكاليف. يتطلب التكيف بعض المقايضات نتيجة لندرة الموارد. يمكن أن يكون للتكيف في بعض الحالات آثاراً سلبية أيضاً. على سبيل المثال لا يمكن للحواجز البحرية التغلب على ارتفاع مستوى البحر، بل إنها تقوم بصدها فحسب. إن بناء الحواجز البحرية في منطقة واحدة يمكن أن ينقل مشكلة ارتفاع مستوى البحر إلى منطقة أخرى من الساحل.

وعلى الرغم من أن التكيف يمثل أحد أكثر الطرق فعالية للاستجابة لمخاطر تغير المناخ، إلا أنه هناك بعض الأوقات التي تتسم فيها مخاطر تغير المناخ بالحدة الشديدة. وفي حال لم تعد إجراءات التكيف ذات فعالية في حماية المجتمعات، حينها يكون قد تم الوصول إلى حد التكيف.

## حدوث سوء التكيف عندما يأتي التكيف بآثار عكسية

في بعض الأحيان قد تصبح الإجراءات الهادفة إلى دعم المجتمعات لتحقيق التكيف دون جدوى. و عوضاً عن ذلك فإنه يمكن لها أن تأتي بآثار عكسية وتجعل المجتمعات أكثر عرضة لمخاطر تغير المناخ من خلال زيادة هشاشتها في مواجهة تغير المناخ أو تقويض قدرتها على التكيف. ويُطلق على هذا الأمر اسم سوء التكيف. يمكن لأنشطة التكيف أن تمثل مخاطرة ضخمة أو ضئيلة لسوء التكيف. يسلط الجدول ٣ الضوء على أمثلة للأنشطة منخفضة أو شديدة المخاطرة لسوء التكيف.

الجدول ٣: أمثلة على الإجراءات ذات مخاطر ضخمة أو ضئيلة لسوء التكيف (مقتبس من بارنيت وأونيل، ٢٠١٣).<sup>٣٤</sup>

تقليل التعرّض	تقليل الخطورة	تعزيز القدرة على التكيف	
- إعادة توطين مجتمعات كاملة	- تحسين تصميم المباني (رفع منسوب المنازل) - تأسيس تطويرات جديدة داخلياً - بناء حواجز بحرية	- بناء قدرات مؤسسات التخطيط الساحلي - التوعية بأفضل ممارسات الإدارة الساحلية	أمثلة (استخدام ارتفاع مستوى البحر على سبيل المثال)
خطر مرتفع	خطر متوسط	خطر منخفض	مخاطر سوء التكيف
- انبعاثات ضخمة للغازات الدفينة - فرصة مرتفعة التكاليف - ظالم بالنسبة للنازحين	- يمكن أن يقوم على استخدام الكربون ومكلف (مؤقتاً). - يمكن لأشياء على غرار الحواجز البحرية أن تشجع على التطوير في المناطق شديدة الخطورة	- غير كثيف الانبعاثات - لا يعتبر ظالماً في حال استهدافه لكافة الفئات - غير مكلف إلى حد بعيد	أسباب ذلك الخطر

## ثلاثة أنواع رئيسية لإجراءات التكيف

توجد ثلاث فئات رئيسية لخيارات التكيف وفقاً إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) وهي اجتماعية ومؤسسية.<sup>٣٣</sup> يجب النظر إلى هذه الخيارات باعتبارها متداخلة وليست منفصلة عن بعضها البعض. دائماً ما يتم تطبيق هذه الخيارات بشكل متزامن ، يمكن للأمثلة المطروحة هنا أن تكون وثيقة الصلة بأكثر من فئة واحدة.

١. تشمل خيارات التكيف الاجتماعي الخيارات السلوكية والتعليمية والمعلوماتية على غرار:

- رسم خرائط للمخاطر والقابلية للتأثر
- مناهج المحافظة على الأراضي والمياه
- الممارسات الزراعية
- تنوع سبل كسب العيش
- حملات توعوية عن تغير المناخ.





٢. تشمل خيارات التكيف المؤسسي التغيرات الاقتصادية والسياسية على غرار:

- خطط تنمية محلية تشمل التكيف
- قوانين لتحديد مناطق يُحظر البناء فيها في المناطق المعرضة للفيضانات
- تحديد مناطق لحماية الغابات من أجل المحافظة على الموارد المائية في المناطق المعرضة للفقير المائي
- الاستراتيجيات الوطنية أو الإقليمية لتغير المناخ
- دمج التكيف في السياسات حسب القطاع
- الحوافز المالية بما في ذلك الإعفاء من الضرائب والإعانات المالية.





٣. تشمل خيارات التكيف المادي إجراء تغييرات على البيئة المبنية باستخدام الخدمات المعتمدة على التكنولوجيا والنظام البيئي. وتشمل الأمثلة ما يلي:

- البنية التحتية المرنة مناخياً على غرار استخدام أسطح طرق عالية الجودة من أجل تحمل درجات الحرارة المرتفعة ومباني أو ملاجئ مقاومة للعواصف.
- استخدام تكنولوجيا تقليدية على غرار الحدائق العائمة.
- المنازل العائمة
- الممرات البيئية
- بنوك الطعام وتوزيع الفائض من الطعام



## وضع المجتمعات في محور اهتمام التكيف

دائماً ما يعتبر الأشخاص والمجتمعات الأكثر عرضة لتغير المناخ هم الأكثر نشاطاً وابتكارية في تطوير حلول التكيف. وعلى الرغم من ذلك إلا أنهم دائماً ما يعانون من نقص في الوصول إلى الموارد والإمكانية اللازمة من أجل تطبيق هذه الإجراءات بفعالية. يجب لجهود التكيف أن تضع المجتمعات نصب أعينها.<sup>٢٤</sup>

## التكيف المجتمعي

تستهدف تدخلات التكيف المجتمعي تحسين قدرات المجتمعات والأفراد المحليين على التكيف مع تغير المناخ. ويشدد هذا المنهج على بناء القدرة التكيفية للفئات الأكثر فقراً وتهميشاً.

وضمن مبادرات التكيف المجتمعي يجب على المنظمات والحكومات والجهات الفاعلة الأخرى دعم المجتمعات من أجل التحرك وتحقيق التغييرات الإيجابية في حياتهم. فعلى سبيل المثال يمكن دعم المجتمعات لتغيير المواعيد التي يقومون فيها بزراعة المحاصيل من العام من أجل التماشي على نحو أفضل مع أمطار سقوط الأمطار ، أو كذلك بناء منازل يمكنها الصمود على نحو أفضل أمام العواصف الإعصارية القوية. يمكن أيضاً للتكيف القائم على المجتمع أن يركز على المحافظة على الأنظمة الطبيعية ، فيمكن للعديد من المجتمعات، على سبيل المثال، أن تعمل معاً لحماية حوض النهر والحفاظ عليه.

### يهدف التكيف المجتمعي إلى:

- وضع استراتيجيات تكيف مع المجتمعات والأطراف المعنية المحلية الأخرى من أجل تحسين استغلال واستدامة عملية التكيف ، وتطوير حس قوي بالمسؤولية داخل المجتمع.
- تعزيز وعي وفهم المجتمعات لتغير المناخ والمخاوف المتعلقة بوضع خطط استجابة وتسهيل اتخاذ قرارات أكثر مرونة وملاءمة للسياق.
- نشر معرفة وفهم جديدين في الهياكل المجتمعية القائمة من أجل توسيع نطاق هذه الهياكل وتعزيزها ، بالإضافة إلى الآليات المؤسسية. يمكن دمج مبادرات التكيف المجتمعي في المشروعات الخاصة بالقطاعات أو تطبيقها كمشروعات قائمة بذاتها. وبينما يركز التكيف المجتمعي على المجتمعات، إلا أن مناهج التكيف المجتمعي لا تعمل حصرياً على المستوى المجتمعي. يكون التكيف المجتمعي إما عملية "بقيادة المجتمع" أو "موجهة نحو المجتمع" والتي تدعم منهج قائم على الحقوق. يعتمد هذا المنهج على الترابط الاقتصادي والبيئي والإداري بين المجتمعات ، ومن ثم يدعمها للعمل سوياً بالشكل المناسب على أعلى المستويات.



## أربع استراتيجيات مترابطة للتكيف القائم على المجتمع

من أجل بناء القدرة التكيفية يجب على عملية التكيف المجتمعي أن تدمج أربع استراتيجيات مترابطة كما هو موضح في الشكل ١٠.

### ١. الترويج لسبل كسب العيش المرنة مناخياً

سبل كسب العيش المرنة مناخياً هو مصطلح يشير إلى سبل كسب العيش الأقل عرضة لمخاطر تغير المناخ. ومن أجل دعم تطوير سبل كسب العيش المرنة مناخياً يمكن لجهود التكيف المجتمعي، على سبيل المثال، أن تروج لطرق زراعة جديدة لتحسين رطوبة التربة أو البذور المقاومة للجفاف في المناطق التي تزداد جفافاً.



الشكل ١٠: يشمل إطار عمل التكيف المجتمعي من كير أربع استراتيجيات مترابطة. المصدر: كير، ٢٠١٤، ٢٦.





## ٢. الترويج لتقليل مخاطر التعرض للكوارث

تشمل جهود تقليل مخاطر التعرض للكوارث كافة الأنشطة التي يمكنها المساعدة في تقليل الآثار المترتبة على الكوارث، وبخاصة بالنسبة للأسر والأفراد المعرضين للتأثر بالأضرار. وتشمل هذه الأنشطة إجراءات المكافحة والاستعدادية والاستجابة والتعافي على غرار التخطيط للطوارئ، وبناء مخازن للطعام وإبلاغ المجتمعات بالمواقع الآمنة في الحالات الطارئة، وتطوير أنظمة إنذار مبكر. إن التكيف مع تغير المناخ وتقليل مخاطر التعرض للكوارث متصلان إلى حد بعيد، حيث أن كلاهما يأخذان بعين الاعتبار المخاطر المتعلقة بالمناخ. يقوم التكيف مع تغير المناخ على معالجة الآثار الإضافية التدريجية لتغير المناخ مثل ارتفاع مستوى البحر أو ارتفاع درجات الحرارة، بينما يمكن لتقليل مخاطر التعرض للكوارث أن يشمل مخاطر غير متعلقة بالمناخ مثل الزلازل.

ماريامو هومبرتو، ١٦ عام، بين أطلال منزل أسرتها في بيرا، موزمبيق، الذي دمره إعصار إيداي تماماً في ٢٠١٩. حقوق النشر: جون إيستي / كير.





### ٣. بناء القدرات المحلية للتكيف والتنظيم

تشمل جهود بناء القدرات المحلية للتكيف والتنظيم تطوير القدرات لمنظمات المجتمع المدني المحلية والمؤسسات الحكومية والسلطات المحلية، بحيث يمكنها تقديم دعم أفضل للمجتمعات في جهودها للتكيف. ويمكن لهذه الجهود أن تشمل تطوير خطط التكيف والطوارئ المحلية والتدريب على تغير المناخ للسلطات المحلية ومنظمات المجتمع المدني.



حوار منظم حول الأساليب الزراعية المرنة مناخياً في مجتمع موتشافا، مقاطعة هوموين، ماكسيكي، موزمبيق، كجزء من مبادرة التغذية للجنوب الإفريقي. حقوق النشر: تانيا كيسيلينجر/ كير.

### ٤. معالجة الأسباب الرئيسية لقابلية التعرض لآثار تغير المناخ

يمكن أن تشير عبارة الأسباب الرئيسية لقابلية التعرض لآثار تغير المناخ إلى الفقر أو نقص الحوكمة أو التدهور البيئي أو عدم المساواة في الوصول إلى الموارد والتحكم فيها، أو التوافر المحدود للخدمات الأساسية، أو عدم المساواة بين الجنسين، حسبما يشير السياق. ويمكن معالجة هذه الأسباب من خلال المناصرة والحشد المجتمعي إلى جانب طرق أخرى.

### التكيف بقيادة محلية

بينما يقدم التكيف المجتمعي الدعم إلى المجتمعات، يستهدف التكيف بقيادة محلية تمكين المؤسسات والمجتمعات المحلية من التحكم في الإجراءات التي من شأنها التأثير عليها.

يستند التكيف بقيادة محلية إلى ثمانية مبادئ تم تحديدها في عام ٢٠٢١ (يرجى الاطلاع على الشكل ١١). تم تطوير هذه المبادئ من قبل اللجنة العالمية للتكيف والمعهد الدولي للبيئة والتنمية (IIED) ومعهد الموارد العالمية (WRI) والمركز الدولي لتغير المناخ والتنمية

### ١. إسناد صناعة القرارات إلى أقل مستوى ملائم

منح المؤسسات والمجتمعات المحلية المزيد من الوصول المباشر إلى سلطة التمويل واتخاذ القرارات فيما يتعلق بكيفية تحديد إجراءات التكيف وترتيب أولوياتها وتصميمها وتنفيذها وكيفية مراقبة التقدم وتقييم مدى نجاحها



### ٢. معالجة النواحي الأساسية لعدم المساواة التي تواجهها النساء والشباب والأطفال وذوي الهمم والنازحين والسكان الأصليين والأعراق المهمشة

العمل على دمج أوجه الظلم القائم على النوع الاجتماعي والاقتصاد والسياسة التي تمثل أسباباً جذرية للضعف ضمن إجراءات التكيف وتشجيع الفئات الضعيفة والمهمشة على المشاركة الهادفة في قرارات التكيف واتخاذها



### ٣. توفير تمويل طويل الأجل ومتوقع يمكن الحصول عليه بسهولة

دعم التنمية طويلة المدى لعمليات وقدرات ومؤسسات الحكومة المحلية من خلال أساليب وصول أسهل وآفاق تمويل أطول أمداً وأكثر احتمالاً لضمان تطبيق هذه المجتمعات لإجراءات التكيف بشكل فعال



### ٤. الاستثمار في القدرات المحلية لتحقيق إرث مؤسسي

تحسين القدرات للمؤسسات المحلية لضمان فهمها لمخاطر وغموض الاحتمالات المناخية وصياغة الحلول وتسهيل وإدارة مبادرات التكيف على المدى الطويل بدون الاعتماد على تمويل من التبرعات لكل مشروع



### ٥. بناء فهم راسخ لمخاطر المناخ وغموض احتمالاته

اتخاذ قرارات مستنيرة من خلال مزيج من المعرفة المحلية وأصلية وعلمية من شأنها تمكين المرونة والصمود أمام مجموعة من السيناريوهات المناخية المستقبلية



### ٦. مرونة إعداد البرامج والتعليم

تمكين الإدارة التكيفية من معالجة غموض الاحتمالات الذي يشوب عملية التكيف وبخاصة من خلال الأنظمة القوية للمراقبة والتعليم وضمان مرونة التمويل وإعداد البرامج



### ٧. ضمان الشفافية والمساءلة

إضفاء المزيد من حس الشفافية والمساءلة لعمليات تمويل وتصميم وتنفيذ البرامج وصولاً إلى الأطراف المحلية المعنية



### ٨. العمل والاستثمار التعاوني

التعاون على مستوى القطاعات والمبادرات والمستويات لضمان دعم المبادرات المختلفة والمصادر المختلفة للتمويل لبعضها البعض (المساعدات الإنسانية والتنمية وتقليل مخاطر الكوارث وصناديق التعافي البيئي وما شابه ذلك) وتفاذي التكرارية بين أنشطتها وتعزيز الكفاءات والممارسات الجيدة



الشكل ١١: مبادئ التكيف بقيادة محلية. المصدر: المعهد الدولي للبيئة والتنمية، I.IED، ٢٠٢١، ٢١.

## المربع ١: الفارق بين التكيف المجتمعي والتكيف بقيادة محلية

التكيف المجتمعي هو عبارة عن مجموعة من أنشطة التكيف مع تغير المناخ التي تم تطويرها بالشراكة مع المجتمعات المعرضة للمخاطر من أجل تعزيز الوعي المحلي وتوفير الحلول المناسبة والمستدامة للظروف المناخية الراهنة والمستقبلية.<sup>٢٨</sup> التكيف بقيادة محلية يشير إلى التكيف المناخي الذي يتم خلاله ضم المجتمعات المحلية والمنظمات المجتمعية ومجموعات المواطنين والحكومات المحلية والكيانات المحلية من القطاع الخاص في الهيكل الإداري الأصغر ليكونوا هم صناع القرارات في التدخلات التي من شأنها التأثير عليهم (معهد الموارد العالمية).<sup>٢٩</sup>

## حلول التكيف المعتمدة على الطبيعة

يعتبر دمج الحلول القائمة على الطبيعة في مناهج التكيف الموجهة نحو المجتمع في غاية الأهمية من أجل بناء المرونة والصمود للأنظمة البيئية التي تعتمد عليها المجتمعات الفقيرة في سبل كسب العيش.

### ما هي الحلول القائمة على الطبيعة؟

تدعم الحلول القائمة على الطبيعة التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره من خلال استخدام الأنظمة والعمليات الطبيعية لإصلاح الأنظمة البيئية والمحافظة على التنوع البيولوجي ، وتمكين سبل العيش المستدامة. ومن ثم فإنها بمثابة إجراءات تولى الأولوية القصوى للأنظمة البيئية والتنوع البيولوجي ، وقد تم تصميمها وتطبيقها من خلال الانخراط والموافقة الكاملة من جانب المجتمعات المحلية والسكان الأصليين.<sup>٣٠</sup> تشمل الأمثلة زراعة الأشجار ، أو استصلاح الأراضي الرطبة ، أو المحافظة على غابات المانجروف ، أو التحول إلى ممارسات زراعة متجددة.

يوضح الشكل ١٢ مفهوم الحلول القائمة على الطبيعة

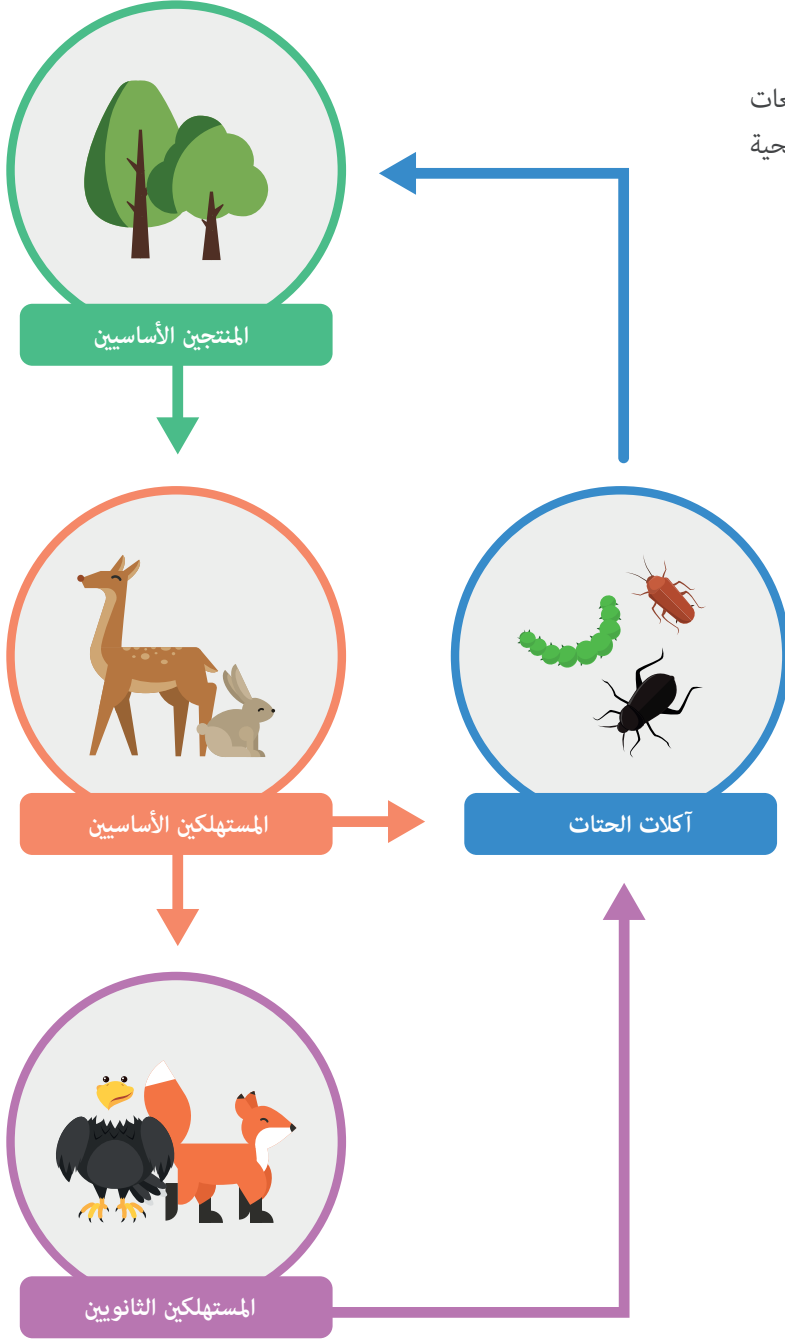


الشكل ١٢: شرح لمفهوم التكيف القائم على الطبيعة. المصدر: الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، ٢٠٢٠.<sup>٣١</sup>

## ماذا يعني النظام البيئي؟

النظام البيئي عبارة عن هيكل ديناميكي من مجتمعات النبات والحيوان والكائنات الحية الدقيقة والبيئة غير الحية التي تتفاعل معاً كوحدة وظيفية.<sup>٣٢</sup>

الشكل ١٣: نظام بيئي "غني". المصدر: مشروع بانجولين، من اليسار إلى اليمين: المنتجين الأساسيين، المستهلكين الأساسيين، المستهلكين الثانويين، آكلات الحشرات.





## كيف تبدو حلول التكيف القائمة على الطبيعة؟

قد تشمل الحلول القائمة على الطبيعة حماية واستصلاح الغابات والأنهار والأراضي الساحلية الرطبة والمانجروف والمستنقعات. يوضح الشكل ١٤ أمثلة منها والمنافع المقترنة بها.



الشكل ١٤: كيفية عمل مختلف الحلول القائمة على الطبيعة معاً عبر المساحات الطبيعية من أجل بناء المرونة والصمود. المصدر: اللجنة العالمية للتكيف، ٢٠١٩، ص ٣٣

يجب للحلول القائمة على الطبيعة أن تمثل جزءاً لا يتجزأ من كافة استراتيجيات التكيف المناخي. ومع ذلك فإنها للأسف قد أصبحت أقل فعالية مع تزايد ارتفاع الحرارة، ووصول الأنظمة البيئية إلى حدودها الدنيا والقصى من التكيف.

## دور خدمات المعلومات المناخية

عندما يُتاح للمجتمعات الوصول إلى معلومات دقيقة حول الطقس والمناخ، حينها يكون في إمكانها بناء قدراتها التكيفية. على سبيل المثال، عندما يكون المزارعون مزودين ببيانات وتحليلات دقيقة وعالية الجودة مُصممة خصيصاً وفقاً لاحتياجاتهم، فإنه يكون في إمكانهم التخطيط لما يمكن زراعته، والمواعيد الأنسب لهذه الزراعات. علاوة على ذلك يمكن لصُناع القرارات أيضاً، على غرار الوزارات الحكومية وممثلي الحكومة المحلية، الاستفادة من هذه المعلومات من أجل اتخاذ قرارات مستنيرة. على سبيل المثال ما هي الأماكن التي يجب تزويدها بالمساعدات الغذائية، أو كيف يتم إعداد سياسات تغير المناخ. وعلى نحو مشابه في حال كان لدى الأشخاص معلومات عن ظروف مناخية قاسية وشيكة فإنه يمكنهم الاستعداد مسبقاً لها.

وفي المجمل فإن خدمات المعلومات المناخية تشمل عمليات لجمع وتحليل وتعبئة وتوزيع البيانات المناخية حسب المتغيرات على غرار درجات الحرارة وسقوط الأمطار، والرياح، ورطوبة التربة، ووضع المحيط، ومؤشرات ظروف الطقس القاسية على مختلف الفئات من الأشخاص بحيث يمكنهم استخدامها لاتخاذ قرارات مستنيرة.

# مراجع إضافية



## فهم المخاطر المناخية وأوجه الضعف أمام آثار تغير المناخ والآثار المترتبة عليه في إفريقيا

**تعرف على الأدوات** التي يتيحها أطلس التفاعلي للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC وأداة ThinkHazard [فكر في المخاطر] والتنويه عن منتجات تغير المناخ من أجل مساعدتكم على تحديد أربعة أو خمسة مخاطر وأوجه ضعف مناخية. وخلال هذه الوحدة يمكنك أن تتعرف على الأنواع المختلفة للمخاطر وأنواع الضعف المناخي التي تحدد التهديدات التي تفرضها هذه المخاطر. سيكون في إمكانك أيضاً التعرف على كيفية اختلاف هذه المخاطر وأوجه الضعف المناخي باختلاف الرُّقع الجغرافية.

**اقرأ** عن أحدث الاتجاهات للتكيف مع تغير المناخ في تقرير موقف واتجاهات التكيف لعام ٢٠٢٢: إفريقيا، من المركز العالمي للتكيف.

**اقرأ** عن آثار التغير المناخي في مختلف نواحي إفريقيا من Climate Action Tracker [متتبع العمل المناخي]. هذا الجزء يسلط الضوء على كيفية تأثر مختلف أجزاء القارة بالاحتباس الحراري ومدى انعكاس ذلك على مختلف مخاطر تغير المناخ.

**اقرأ** مقالاً عن مختلف أوجه الضعف في مواجهة التغير المناخي في أوغندا. وهنا سيكون في إمكانك أن تتعرف على كيفية تسبب تغير المناخ في مختلف أنواع أوجه الضعف للفئات المختلفة من البشر ومدى تأثيره على حياتهم اليومية.

**اقرأ** الفصل الخاص بتقرير التقييم الرابع الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC عن آثار التغير المناخي وسبل التكيف في إفريقيا. وفي هذا الجزء سوف تتعرف على الخيارات المتاحة للدول والمجتمعات الأفريقية. إلقِ نظرة سريعة على المبادرات الإقليمية للاستجابة لتغير المناخ في إفريقيا.

**اقرأ** شرح للفرق بين التكيف وتخفيف الآثار، حيث سيكون في إمكانك أن تتعرف على الخصائص المختلفة للتخفيف من الآثار والتكيف في مختلف السياقات

## سوء التكيف

اقرأ المزيد عن سوء التكيف هنا. سوف تتعلم المزيد عن مختلف التعريفات والأسباب وراء سوء التكيف. توجد أيضاً أمثلة مختلفة لكيفية حدوث سوء التكيف في مختلف السياقات حول العالم. اقرأ المزيد عن بعض المبادئ الإرشادية لتجنب سوء التكيف.

## التكيف المجتمعي

اقرأ هنا عن إطار عمل التكيف المجتمعي، حيث يمكنك أن تتعلم ما يلي:

- ما هو التكيف مع تغير المناخ ولماذا نحتاج إلى الإسراع في اتخاذ إجراءات التكيف
- أهمية المناهج ذات القيادة المحلية للتكيف، بما في ذلك التكيف المجتمعي، والذي يأخذ بعين الاعتبار النوع والأنظمة البيئية
- كيف يبدو التكيف المجتمعي على الصعيد العملي.

## التكيف بقيادة محلية

تعرف على مبادئ التكيف بقيادة محلية. تشدد هذه المبادئ على أهمية ما يلي على سبيل المثال: نقل صلاحية اتخاذ القرارات إلى أدنى مستوى ملائم ومعالجة أوجه عدم المساواة الهيكلية التي تواجهها النساء، والشباب، والأطفال، وذوي الهمم، وكبار السن، وأهمية التمويل، وبناء فهم أفضل لمخاطر المناخ.

شاهد الفيديوهات التالية لفهم مبادئ التكيف بقيادة محلية.

- أ. حوار التكيف الشبابي: دور الجامعات والطلاب في التكيف بقيادة محلية [١٩:٠٦:١]. هذا الفيديو عبارة عن تسجيل لندوة عبر الإنترنت ضمت بعض الشباب كأعضاء للجنة الذين يتحدثون عن التكيف بقيادة محلية. يقدم لكم الفيديو مبادئ التكيف بقيادة محلية، وأيضاً يسلط الضوء على دور الشباب في تقديمها.
- ب. فعالية لترسيخ المبادئ: التكيف بقيادة محلية [١٦:٥٩:١]. ومن خلال هذا الفيديو الذي كان عبارة عن تسجيل لندوة عبر الإنترنت، سيكون في إمكانك أن تتعرف على أهمية التعاون والتمويل الدولي في تمكين التكيف بقيادة محلية. سيتسنى لك الاستماع من الأشخاص العاملين على التكيف خلال مشاركتهم لتجاربتهم في التكيف بقيادة محلية، وكيف يمكن تفعيل المبادئ.

## الحلول القائمة على الطبيعة

اقرأ تقرير ممرات مائية للمرونة والصمود من قبل الصندوق العالمي للطبيعة. مع تزايد الاهتمام بالحلول القائمة على الطبيعة، يركز التقرير على الأدلة المتوافرة من كل من إفريقيا والعالم على قدرتهم على المعالجة الفعالة للتحديات المائية الخمسة الأبرز وهي ندرة المياه، وتراجع جودة المياه، ومخاطر الفيضانات، وفيضانات مياه الأمطار، والفيضانات العمرانية، وتآكل السواحل والفيضانات.

## قائمة الممارسات الجيدة للتكيف

اقرأ قائمة الممارسات الجيدة للتكيف، والتي تقدم إرشادات عن الإجراءات والمعايير التي تساعد على ضمان تحقيق نتائج التكيف متمثلة في مرونة مناخية تتمتع بالجودة والتأثير والاستدامة للأشخاص الأكثر هشاشة في مواجهة آثار تغير المناخ. تحدد الممارسات التسع الواردة ضمن قائمة الممارسات الجيدة للتكيف مجموعة من مجالات الأنشطة التي تلزم من أجل التكيف مع تغير المناخ.

## خدمات المعلومات المناخية

اقرأ تقرير خدمات المعلومات المناخية، الذي يقدم مجموعة من مشاركات كير في أعمال خدمات المعلومات المناخية، وما اكتسبته من خبرات خلالها في كل من إفريقيا وآسيا، ودعم صناعة القرارات الزراعية، وأنظمة التحرك، والإنذار المبكر لتحقيق المرونة المناخية بين المجتمعات القابلة للتأثر بالتغير المناخي.

تعرف على خدمات المعلومات المناخية، وكيفية مساهمتها في تعزيز المرونة المناخية، وكيفية تطبيق برامج خدمات المعلومات المناخية من خلال دورة عبر الإنترنت عن أسس خدمات المعلومات المناخية.

# بصيص أمل



## دراسات حالة

### تخطيط السيناريو التشاركي في إثيوبيا

خلال العامين ٢٠٢٠ و ٢٠٢١، نجح تخطيط السيناريو التشاركي في تمكين الأشخاص من الاستعداد للفيضانات والتعبئة المسبقة للموارد. تستمر كير إثيوبيا في نشر تخطيط السيناريو التشاركي عبر العديد من مشروعاتها، حيث يعمل المنهج كجسر يربط بين البيانات الفنية للوكالة الوطنية الإثيوبية للأرصاد الجوية من جهة، والتوقعات الوطنية/ الإقليمية من جهة أخرى، وتوفرها على المستوى المحلي، واستخدامها ودمجها في التوقعات وأنظمة المعلومات المحلية.



تخطيط السيناريو التشاركي في إثيوبيا. حقوق النشر: كير/ وورلد فيجن.



## أين تسقط الأمطار؟

في هذا المشروع التابع لكبير، تم إجراء حصر لعدد ١٣٠٠ أسرة في ثماني دول مختلفة (جواتيمالا وبيرو وغانا وتنزانيا وبنجلاديش والهند وتايلاند وفيتنام)، حيث شهدت أغلبية ساحقة من هؤلاء الأشخاص على وقوع التغيرات المناخية التي تحدث اليوم متمثلة في اضطراب هطول الأمطار. ففي سبعة من البلدان الثمانية، لاحظ أكثر من ٨٠٪ (وصلت النسبة في أحيان أخرى إلى ٩٠٪) بالفعل تغييراً واحداً على الأقل يتعلق بتوقيت وجودة وكمية وإمكانية التنبؤ بشكل عام بهطول الأمطار. وتشمل هذه التغيرات تأخر بداية مواسم الأمطار وقصرها وانخفاض عدد الأيام الممطرة في السنة، وزيادة وتيرة نوات هطول الأمطار الغزيرة، ونوبات جفاف مطولة أكثر تواتراً خلال مواسم الأمطار. وفي ثمانية مواقع بحثية أفادت الأسر التي كانت معيشتها تعتمد بشكل أساسي على الزراعة بأن تقلبات هطول الأمطار أثرت سلباً على إنتاج الغذاء واستهلاكه.

## لا حياة بدون مياه: دراسة حالة من زيمبابوي

تسلط دراسة الحالة هذه الضوء على تجارب المجتمعات فيما يتعلق بتغير المناخ وآثاره على توافر المياه. وتضم هذه الدراسة أيضاً الأعمال المنجزة من خلال أحد المشروعات الهادفة لمساعدة المجتمعات على التكيف مع تغير المناخ.

## البحث الإذاعي

استمع إلى هذا البث من خلال [مناخ المستقبل لإفريقيا](#) والذي يتسنى لك من خلاله معرفة قصص عن تغير المناخ وكيفية تأثيره على إفريقيا.

## الفيديوهات

**شاهد هذا الفيديو** [٦:٤٦] عن تخطيط السيناريو التشاركي في مشروع معلوماتي - عملي في فيتنام. يمكنك أن تتعلم من هذا الفيديو استخدام ممارسة تخطيط السيناريو التشاركي. علاوة على ذلك ستتعرف على كيفية تنفيذها ورأي المشاركين والأطراف المعنية الأخرى في منافعها. **شاهد هذا الفيديو** [١:٤٩] عن حملة لتشجيع الأشخاص على الاستثمار في الطبيعة. أُطلق على هذه الحملة اسم "وقت من أجل الطبيعة".

# استراحة قصيرة



اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٤٢

١. ما هي العناصر الثلاثة التي تتألف منها دالة الضعف تجاه آثار تغير المناخ؟
  - أ. التعرض
  - ب. درجة الخطورة
  - ج. المخاطر
  - د. القدرة على التكيف
٢. يعتبر استخدام البذور المقاومة للجفاف من أجل إنتاج الذرة مثلاً على أي نوع من الحراك المناخي؟
  - أ. التخفيف من الآثار المترتبة
  - ب. التكيف
٣. تُصنف الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC خيارات التكيف إلى ثلاث فئات رئيسية. اكتب الناقصة منها في القائمة الواردة أدناه.
  - أ. اجتماعية
  - ب. مؤسسية
  - ج. ....
٤. .... هو عبارة عن مجموعة من أنشطة التكيف مع تغير المناخ التي تم تطويرها بالشراكة مع المجتمعات المعرضة للمخاطر من أجل تعزيز الوعي المحلي ، وتوفير الحلول المناسبة والمستدامة للظروف المناخية الراهنة والمستقبلية. اختر المصطلح المناسب.
  - أ. التكيف بقيادة محلية
  - ب. التكيف المجتمعي
٥. أي مما يلي لا يعتبر مثلاً على الحلول القائمة على الطبيعة؟
  - أ. زراعة الأشجار
  - ب. استصلاح الأراضي الرطبة
  - ج. إعادة رصف الطرق
  - د. التحول إلى الممارسات الزراعية المتجددة

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

فكر فيما يلي من أسئلة عن الضعف تجاه آثار تغير المناخ والتكيف.

١. اذكر بعض الأسباب الرئيسية للضعف تجاه آثار تغير المناخ في مجتمعك أو دولتك؟ (اذكر من ثلاثة إلى خمسة أسباب).
٢. بناء على ما تعلمته عن التكيف ما هي أنواع الإجراءات التي يمكنها المساعدة في تحسين القدرة على التكيف لهؤلاء الأكثر هشاشة في مواجهة تغير المناخ؟
٣. ما هي الحلول القائمة على الطبيعة التي يمكن ضمها إلى الإجراءات من أجل تحسين القدرة على التكيف؟



## الإجابات

### ١. الإجابة الصحيحة: أ، ب، د

**الشرح:** الضعف تجاه آثار تغير المناخ عبارة عن دالة تتألف منالتعرض والخطورة والقدرة على التكيف. يشير هذا المصطلح إلى "الظروف التي تفرضها العوامل أو العمليات المادية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تزيد من احتمالية تأثر أحد الأفراد ، أو المجتمعات ، أو الأصول ، أو الأنظمة بالمخاطر."

### ٢. الإجابة الصحيحة: (ب) التكيف.

**الشرح:** تشمل جهود التكيف في إفريقيا إجراءات من شأنها دعم الأسر والمجتمعات والدول للاستجابة لآثار تغير المناخ. تعمل هذه الإجراءات على دعم سبل كسب العيش ، وزيادة الدخل ، وضمان حماية الرفاه حتى عند زيادة مخاطر تغير المناخ.

### ٣. الإجابة الصحيحة: (ج) مادية.

**الشرح:** توجد ثلاث فئات رئيسية لخيارات التكيف وفقاً إلى الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) وهي اجتماعية ومؤسسية ومادية. يجب النظر إلى هذه الخيارات باعتبارها متداخلة فيما بينها وليست منفصلة. دائماً ما يتم تطبيق هذه الخيارات بشكل

### ٤. الإجابة الصحيحة: ب. التكيف المجتمعي.

**الشرح:** التكيف المجتمعي هو عبارة عن مجموعة من أنشطة التكيف مع تغير المناخ التي تم تطويرها بالشراكة مع المجتمعات المعرضة للمخاطر من أجل تعزيز الوعي المحلي وتوفير الحلول المناسبة والمستدامة للظروف المناخية الراهنة والمستقبلية. بينما يشير مصطلح التكيف بقيادة محلية إلى التكيف المناخي الذي يتم خلاله ضم المجتمعات المحلية والمنظمات المجتمعية ومجموعات المواطنين والحكومات المحلية والكيانات المحلية من القطاع الخاص في الهيكل الإداري الأصغر ليكونوا هم صناع القرارات في التدخلات التي من شأنها التأثير عليهم.

### ٥. الإجابة الصحيحة: ج. إعادة رصف الطرق

**الشرح:** تدعم الحلول القائمة على الطبيعة التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره من خلال استخدام الأنظمة والعمليات الطبيعية لإصلاح الأنظمة البيئية ، والمحافظة على التنوع البيولوجي ، وتمكين سبل العيش المستدامة. ومن ثم فإنها بمثابة إجراءات تولى الأولوية القصوى للأنظمة البيئية والتنوع البيولوجي. وقد تم تصميمها وتطبيقها من خلال الانخراط والموافقة الكاملة من جانب المجتمعات المحلية والسكان الأصليين.

## هوامش مرجعية

- ١ المركز العالمي للتكيف (٢٠٢٢). الموقف والاتجاهات في تقارير التكيف، ٢٠٢١ و ٢٠٢٢: ملخصات ومجموعات تنفيذية. <https://gca.org/reports/sta22> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢ جيه روزنبرج وإس هاليجيت (٢٠١٥) الآثار المترتبة لتغير المناخ على الفقر في ٢٠٣٠ والاحتمالات من تنمية سريعة وشاملة ومستنيرة مناخياً. ورقة عمل بحثي لسياسة البنك الدولي. <https://elibrary.worldbank.org/doi/pdf/10.1596/7483-9450-1813> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣ إس هاليجيت وآخرون (٢٠١٦) الموجات العنيفة: معالجة الآثار المترتبة لتغير المناخ على الفقر وتغير المناخ والتنمية. واشنطن العاصمة، البنك الدولي. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/22787> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٤ الأمانة العامة المشتركة بين وكالات الأمم المتحدة للاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث (٢٠٠٥). إطار عمل هيوغو ٢٠٠٥-٢٠١٥: بناء قدرة الأمم والمجتمعات على الصمود في مواجهة الكوارث. جنيف: UNISDR. متاح على: <https://www.unisdr.org/2005/wcdr/intergover/official-doc/L-docs/Hyogo-framework-for-action-english.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٥ إدارة المتنزهات الوطنية (٢٠٢). تقييمات لقابلية المنشآت الساحلية للتأثر. متاح على: <https://www.nps.gov/subjects/climatechange/vulnerabilityandadaptation.htm> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٦ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). تقرير التقييم الخامس التجميعي: تغير المناخ ٢٠١٤. الآثار المترتبة والتكيف والضعف تجاه تغير المناخ. الملحق ٢، قائمة المصطلحات: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg2/> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٧ EAUFRACTANCE (بدون تاريخ محدد). Les pressions et les risques dans les milieux aquatiques [الضغوط والمخاطر في البيئات المائية]. <https://www.eaufrance.fr/les-pressions-et-les-risques-dans-les-milieux-aquatiques> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٨ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). قائمة المصطلحات. EAUFRACTANCE (بدون تاريخ محدد)
- ٩ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). قائمة المصطلحات.
- ١٠ دي فينير وآخرون (٢٠٢٠). فهم الطبيعة الديناميكية للمخاطر في تقييمات تغير المناخ - نقطة بدء جديدة للنقاش. رسائل علمية عن الغلاف الجوي ٢١ (٤)، ٩٥٨٨. معرف الأغراض الرقمية <https://doi.org/10.1002/asl.958>
- ١١ جامعة نوتردام (٢٠٢٢). مبادرة التكيف العالمي من نوتردام (<https://gain.nd.edu/our-work/country-index>). (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٢ عالمنا في البيانات (٢٠٢١). مؤشر التنمية البشرية ٢٠٢١. <https://ourworldindata.org/grapher/human-development-index> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٣ عالمنا في البيانات (٢٠٢٢). انبعاثات ثاني أكسيد الكربون للفرد، بناء على مشروع الكربون العالمي. <https://ourworldindata.org/co2-emissions> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٤ المركز العالمي للتكيف (GCA) (٢٠٢١). الموقف والاتجاهات في تقرير التكيف ٢٠٢١: إفريقيا. <https://gca.org/reports/sta21> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٥ إم أي بوكو، ايه نيانج، سي نونج، ايه فوجيل، إم جاينكو، بي ميداني، إيلاشا عثمان، آر توبو وياندا بيه (٢٠٠٧). إفريقيا: تغير المناخ ٢٠٠٧: الآثار المترتبة والتكيف والضعف تجاه تغير المناخ. مساهمة مجموعة العمل ٢ في تقرير التقييم الخامس من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)، إم إل باري، أو إف كانزيني، جيه بيه بالوتيكوف، بيه جيه فان دير ليندن وسي إي هانسون [إعادة تحرير]، صحيفة جامعة كامبريدج، كامبريدج المملكة المتحدة، -467 433. <https://www.ipcc.ch/site/pdf/1-ar4-wg2-chapter9/02/assets/uploads/2018> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٦ مركز إفريقيا للدراسات الاستراتيجية (٢٠١٦). الآثار المختارة لتغير المناخ في إفريقيا. <https://africacenter.org/spotlight/selected-effects-climate-change-africa> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٧ INFORM (2022). تحدث عن تغير المناخ: تقدير آثار الاتجاهات المناخية والاجتماعية الاقتصادية على مخاطر الأزمات والكوارث الإنسانية المستقبلية. <https://drmkc.jrc.ec.europa.eu/inform-index/Portals/0/InfoRM/2022/INFORM%20Climate%20Change%20Brochure.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٨ المركز العالمي للتكيف (GCA) (٢٠٢١). الموقف والاتجاهات في تقرير التكيف ٢٠٢١: إفريقيا. <https://gca.org/reports/sta21> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٩ ايه تاو، كيه بولجانسك، إس مارزي، إل جاليمبرتي ودي دالا فاللي (٢٠٢٢). تحدث عن تغير المناخ: تقدير آثار الاتجاهات المناخية والاجتماعية الاقتصادية على مخاطر الأزمات والكوارث الإنسانية المستقبلية. مكتب منشورات الاتحاد الأوروبي، لوكسمبورج. معرف الأغراض الرقمية 10.2760/383939/Doi: 10.2760/383939/Doi: 10.2760/383939 (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٠ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠١٤). الملحق ٢، قائمة المصطلحات: تقرير التقييم الخامس التجميعي: تغير المناخ ٢٠١٤. [https://www.ipcc.ch/WGIAR5-AnnexII\\_FINAL.pdf/02/site/assets/uploads/2018](https://www.ipcc.ch/WGIAR5-AnnexII_FINAL.pdf/02/site/assets/uploads/2018)
- ٢١ جيه بارنيت وإس جيه أونيل (٢٠١٣). "تقليل مخاطر سوء التكيف: إطار عمل للتحليل"، في جيه باليتيكوف وآخرون (إعادة تحرير) مستقبل التكيف المناخي. تشيشيست: ويبي بلاكويل. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ch7.9781118529577> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٢٢ أي آر نوبل، إس هوج، واي ايه أونوخن، جيه كارمن، دي جودو، إف بيه لانسيجان، بي عثمان إيلاشا وإيه فيلاميزار (٢٠١٤). احتياجات وخيارات التكيف: تغير المناخ ٢٠١٤: الآثار المترتبة والتكيف وقابلية التأثر. الجزء أ: النواحي العالمية والقطاعية. مساهمة مجموعة العمل ٢ في تقرير التقييم الخامس من الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) [المجال، سي بي، في آر باروس، دي جيه دوكن، كيه جيه ماش، إم دي ماستراندريا، تي إي بيلر، إم تشاترجي، كيه إل إيبني، واي أو استرادا، آر سي جينونفا، بي جيرما، إي إس كيسيل، ايه إن ليفي، إس ماك كراكين، بيه آر ماستراندريا وإل إل وايت (إعادة تحرير)]. صحيفة جامعة كامبريدج، كامبريدج، المملكة المتحدة ونيويورك، نيويورك. الولايات المتحدة الأمريكية، الفقرة 833-868. [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018\\_833-868\\_WGIAR5-Chap14\\_FINAL.pdf/02](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018_833-868_WGIAR5-Chap14_FINAL.pdf/02)
- ٢٣ المركز العالمي للتكيف (٢٠٢٣). التكيف بقيادة محلية.
- ٢٤ بيه جيهوت وآخرون (٢٠١٢). دمج المناهج القائمة على المجتمع والنظام البيئي في استجابات التكيف مع تغير المناخ. متاح على: <https://www.weadapt.org/sites/default/files/legacy-new/knowledge-base/files/1373532ad3a03f60delan-integratedapproach-150412.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٢٥ كير (٢٠١٤). التكيف المجتمعي في الممارسات: نظرة عالمية سريعة على ممارسات كير الدولية للتكيف المجتمعي مع تغير المناخ. <https://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2014/cba-in-practice-lr.pdf/08/content/uploads/2014> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢٦ المعهد الدولي للبيئة والتنمية (٢٠٢١). مبادئ التكيف بقيادة محلية. متاح على: <https://www.ecoltdgroup.com/wp-content/uploads/2021/Principles-11.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)

- ٢٨ كير (٢٠١٤). التكيف المجتمعي في الممارسات: نظرة عالمية سريعة على ممارسات كير الدولية للتكيف المجتمعي مع تغير المناخ. [https://careclimatechange.org/wp-](https://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2014/cba-in-practice-lr.pdf/08/content/uploads/2014) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٢٩ إس تاي وآي سواريز (٢٠٢١). التكيف المناخي بقيادة محلية: ما الذي يتطلبه الإسراع في التحرك والدعم؟ ورقة عمل. واشنطن العاصمة: المعهد العالمي للموارد. <https://www.wri.org/research/locally-led-climate-adaptation-what-needed-accelerate-action-and-support> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٠ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ٢٠٢٣: قاموس المصطلحات المناخية: دليل يومي لتغير المناخ. <https://climatepromise.undp.org/news-and-stories/climate-dictionary-everyday-guide-climate-change> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣١ الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (٢٠٢٠). المعيار العالمي للحلول القائمة على الطبيعة من الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة. Gland: الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة: <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2020-En.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٢ مشروع بانجولين (بدون تاريخ محدد). [التنوع البيولوجي: لماذا يجب الحفاظ عليه وكيف يمكننا ذلك؟] <https://www.projetpangolin.com/comment-preserver-la-biodiversite> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣٣ اللجنة العالمية للتكيف (٢٠١٩). تم اقتباسها الآن: دعوة عالمية للقيادة في المرونة المناخية. اللجنة العالمية للتكيف، روتردام، هولندا ومعهد الموارد العالمية، واشنطن [figures/2/3-00022-021-https://link.springer.com/article/10.1007/s43615](https://link.springer.com/article/10.1007/s43615-021-00022-021) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣٤ كير (٢٠٢١). اتخاذ القرارات في الشمس الساطعة وتحت الأمطار: تقرير تعليمي عن برامج خدمات المعلومات المناخية من كير. متاح على <https://careclimatechange.org/making-decisions-in-sunshine-and-rain-a-cis-learning-report> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الثالثة  
الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط  
للتكيف المناخي



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



CARE®



Norad

## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كبر للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين آتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم ووجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وآيسا ليميس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاثلين لي وديسموند ألوجونا وإيسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرننا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق، يحيى محمد، محمود عبده محمود عبد المولى، تقى صفوت عبد الراضي محمد، آية الشرفاوي، سيد عبد المالك، إسرائ علاء عبد الله الصادق، أحمد صابر علي سكن، سمر حسن أحمد، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هاييلو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إروسام كيلفو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديبي بيادجيليجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتر كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشيمبا بنتيل، أوبيد أوماني، برك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إينسا بانيسست كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبيو، سليمان كانجي، جولوس أواريجيا، جوزيف أدونا، كليفور أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي؛

سعيد نغومو سالم، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيبوتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيما، دينيس كيبلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس يناير، ليفيسون تشيكو، ديفيد مواسالابا، تينينجي سكوكفا، مينسوزي مولوتالي، بروميس آدمسون، غيفت خكانا، هوراس بيامدزيكو، إيرين ممينا، داودي سابولاني، لوفمور مومانيوا، كوندواني رامسي، جون ألوماندو، إستيراني نوزوسا، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشيري، جيف فري آني عيسى، رحمة سعدي، جوناثان كاتينجيزا، أنيت ماتيا، نويل هوبوسي، سوماتي سعدي، فرانسيس ثاكس ستوري، ميريام جوسيك، ماثيوز دونجا، شيموموي سويدي، فرانك كويرا، دوروثي كازومبو موال، دومينيك آمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيمازو، إميلدا دومينيك إيسانجيا، سابرينا بالوان، أوسكار مونجا، جوزيف إيسدوري دارابي، جلدانس دومينيك لاوو، روث ماكولوبيللا، بول ماكوي، سامسون تارمو، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإيمائي المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا، إيرين ناتوكوندا، إدوين موهوموزا، دينيس نباسيري، كابوغو جانيت، توسينجور كلير، رونديدر بينيل، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاراى مهانجا، كونستانس ماسيكو، أندريا ميداس، نانسي ليكيرييا، فاراي ميكي، جوجوليثو نكوي، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كودكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمه صبحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا، مهلونيفيني سكالانكو، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تايلور ويارد أبرار.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارينتر وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عرابي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	ASAP
التكيف المجتمعي	CBA
التكيف مع تغير المناخ	CCA
خدمات المعلومات المناخية	CIS
مؤتمر الأطراف	COP
مؤتمر الشباب	COY
تقييم المخاطر المجتمعية	CRA
إدارة مخاطر الكوارث	DRM
الحد من مخاطر الكوارث	DRR
مجموعة شرق أفريقيا	EAC
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	ECOWAS
صندوق المناخ الأخضر	GCF
الغازات الدفيئة	GHGs
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC
المبادئ المشتركة للتكيف	JPA
خطط التكيف المحلية	LAP
صندوق الدول الأقل نماءً	LDCF
التكيف بقيادة محلية	LLA
الأهداف الإنمائية للألفية	MDGs
خطة التكيف الوطنية	NAP
برامج عمل التكيف الوطني	NAPA
المساهمة المحددة وطنياً	NDC
المنظمات الأهلية	NGOs
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	PPCR
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	PSP
الصندوق الخاص لتغير المناخ	SCCF
هدف التنمية المستدامة	SDG
الدول النامية الجزرية الصغيرة	SIDS
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	SMART
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	UNFCCC



# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION




Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |  |   |
|--|---|
| ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                               |      |
| ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي             |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا      |      |
| ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف                           |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأُسعدة المحلية والوطنية والدولية |      |
| ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                                  |  |
| ٨ تصميم عملك التكيفي   |    |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة الثالثة الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي

تم إعداد هذه الوحدة لتساعدك على فهم مدى تأثير تغير المناخ على الأشخاص الأكثر ضعفاً. ومن ثم فإنها تقدم لك وسيلة مطورة من قبل كير من أجل تقييم كيفية تأثير تغير المناخ بشكل مختلف على الأشخاص ذوي الهوية الجنسية المختلفة. وتتناول أيضاً الطرق التي يمكن أن تؤثر بها أوجه عدم المساواة على المرونة وتبرهن الحاجة إلى حراك مناخي قائم على الشمولية.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

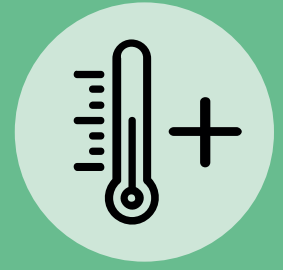
بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- فهم الصلة بين تغير المناخ والفقير والنوع الاجتماعي.
- فهم كيفية تأثير تغير المناخ بشكل مختلف على الأشخاص ذوي الهويات الجنسية المختلفة.
- اكتساب معرفة أساسية جيدة عن تسهيل إجراء تحليل للضعف تجاه آثار تغير المناخ من أجل التخطيط للتكيف المحلي مع المناخ.

## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
<p><a href="#">الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC (٢٠٢١): دليل المصطلحات</a></p> <p><a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a></p>	<p>يشير هذا المصطلح حسب الأنظمة البشرية إلى عملية مواءمة مع المناخ الحالي، أو المتوقع، وآثاره، وذلك من أجل التخفيف من الأضرار، أو استغلال فرص نفعية. وفي الأنظمة الطبيعية، يشير إلى عملية مواءمة للمناخ الراهن، وآثاره، يمكن للتدخل البشري أن يسهل المواءمة مع المناخ المتوقع، وآثاره.</p> <p>على الصعيد العملي، يشير التكيف إلى التغيرات التي يجريها الأفراد، والمؤسسات من أجل مواءمة التغيرات الملحوظة، أو المتوقعة في المناخ. وهي عملية مستمرة، تهدف إلى تقليل قابلية التأثر بتغير المناخ.</p> <p>مسترجع من: كير (٢٠١٩).</p> <p>دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA): careclimatechange.org/cvca</p>	التكيف مع تغير المناخ
<p><a href="#">كير (٢٠٢٢)</a> (بناء على المنظمة الدولية للأرصاد الجوية والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC)</p>	<p>تشير إلى جمع، وتفسير ملاحظات للطقس، والمناخ الراهن، بالإضافة إلى إجراءات محاكاة للمناخ في الماضي، والمستقبل. ومن ثم فإن المعلومات المناخية هي عملية جمع، وتفسير بيانات جوية، ومناخية موثوقة، وهامة، وقابلة للاستخدام</p>	المعلومات المناخية
<p><a href="#">الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (٢٠١٤). تقييم الضعف المناخي</a></p>	<p>تحليل قائم على الأدلة، والذي يتم إجماعه من أجل تحديد (١) إلى أي مدى تأثر، أو سوف يتأثر النظام الإنساني، و/أو الاجتماعي، و/أو البيئي بسبب تغير المناخ، أو احتمالية تغير المناخ، و (٢) استراتيجيات لمواجهة هذه الآثار</p>	تحليلات الضعف المناخي
<p><a href="#">منظمة الصحة العالمية</a></p>	<p>يشير النوع الاجتماعي إلى السمات المحددة اجتماعياً للنساء، والرجال على غرار- الأعراف، والأدوار، والعلاقات بين النساء، والرجال</p>	النوع الاجتماعي
<p><a href="#">الأمم المتحدة / هيئة الأمم المتحدة للمرأة</a></p>	<p>تشير المساواة بين الجنسين إلى الحقوق والمسؤوليات والفرص المتساوية للنساء، والرجال، والفتيات، ولا يُقصد بالمساواة أن تصبح النساء، والرجال نفس الشيء، ولكن ألا تعتمد حقوق، ومسؤوليات، وفرص الرجال والنساء على ما إذا كانوا قد تم ولادتهم ذكوراً، أم إناثاً.</p>	المساواة بين الجنسين
<p><a href="#">صندوق الأمم المتحدة للسكان</a></p>	<p>وهو عملية تتمثل في الاتسام بالعدل تجاه الأجناس المختلفة. ولضمان العدالة يجب دوماً الاعتماد على الاستراتيجيات، والإجراءات من أجل تعويض السلبيات، التي تحرم الأجناس المختلفة من مبدأ تكافؤ الفرص. إن العدل يقودنا إلى تحقيق المساواة.</p>	العدل بين الجنسين
<p><a href="#">هيئة إنقاذ الطفولة</a></p>	<p>عدم المساواة بين الجنسين هي التمييز على أساس الجنس، أو النوع الاجتماعي، بما يؤدي إلى حصول جنس، أو نوع اجتماعي معين على امتياز، أو يصبح صاحب الأولوية على حساب الآخر.</p>	عدم المساواة بين الجنسين
<p><a href="#">كير (٢٠١٩). المساواة بين الجنسين وصوت المرأة</a></p>	<p>وهي استراتيجيات يتم تطبيقها في التخطيط للبرامج، والتقييم، والتصميم، والتنفيذ، والمراقبة، والتقييم من أجل أخذ بعين الاعتبار أعراف النوع الاجتماعي، والتعويض عن الظلم القائم على النوع الاجتماعي. على سبيل المثال، عندما يقوم مشروع بإجراء تحليل قائم على النوع الاجتماعي، ويضم النتائج في أغراضه، وخطة عمله، وخطة المراقبة، والتقييم، فإنه حينها يقوم بعملية دمج للنوع الاجتماعي</p>	دمج النوع الاجتماعي
<p><a href="#">كير ومنظمة الأغذية والزراعة FAO (٢٠١٩). التكيف الجنساني</a></p>	<p>يمكن أن يكون التكيف تدريجياً (إجراء تغييرات تدريجية في الطريقة التي يتصرف بها الأشخاص مع الحفاظ على النظام)، أو تحويلياً (يعمل على تغيير سمات النظام بشكل أساسي). تخلق المناهج التحويلية بين الجنسين فرصاً للأفراد لتحدي المعايير الجنسانية القائمة بشكل فعال، وتعزيز مواقف التأثير الاجتماعي، والسياسي للمرأة، ومعالجة عدم المساواة في السلطة بين الأشخاص من مختلف الأجناس.</p>	التكيف التحويلي بين الجنسين
<p><a href="#">منظمة الصحة العالمية</a></p>	<p>يشير إلى الخصائص البيولوجية والفسولوجية للإناث والذكور والأشخاص ثنائيي الجنس على غرار الكروموسومات والهرمونات والأعضاء التناسلية.</p>	الجنس

# مقدمة



## تغير المناخ والفقر والنوع الاجتماعي في إفريقيا

تتسم مخاطر وآثار تغير المناخ بالتنوع الشديد والارتباط القوي بالسياق. حيث أن الفئات المختلفة لديها مستويات مختلفة من الضعف والقدرة عبر مختلف الفئات السكانية والمجتمعات. فنجد أن الاختلافات في النوع الاجتماعي والحالة الاجتماعية والثراء والعرق وأساس الموارد الطبيعية والدين، من بين جملة أمور أخرى، تؤثر جميعها على قدرة الأشخاص على التكيف، وتحظى بأهمية كبيرة فيما يتعلق بفهم التكيف، والعمل على تحقيقه.

يعتمد النطاق، الذي تتسم خلاله إجراءات التكيف بالفعالية في مساعدة الأسر والمجتمعات على التكيف مع تغير المناخ، على الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للأشخاص المستهدفين من إجراءات التكيف. وتشمل هذه الخصائص السن والنوع الاجتماعي والدخل ومكان الإقامة. ومن جانبها تحاول أغلب إجراءات التكيف دمج هذه الخصائص. وفي هذا الجزء نعمل على استكشاف النوع الاجتماعي بغرض فهم ما يعنيه، وكيفية تشابهه مع الفقر، وكيفية تأثيره على التكيف.

**النوع الاجتماعي** هو عبارة عن بنية اجتماعية. تحدد هذه البنية ما يعنيه أن تكون رجلاً أو امرأة أو فتى أو فتاة أو غير متوافق جنسياً أو ذكورياً أو أنثوياً في مجتمع ما. يوجد لدى الجميع أدوار وأوضاع وتوقعات معينة في الأسر والمجتمعات والثقافات التي تحدد أدوارهم طبقاً للنوع الاجتماعي. تتفاوت الأدوار طبقاً للنوع الاجتماعي من ثقافة لأخرى وتتغير مع مرور الوقت.

إن النوع الاجتماعي متصل بالجنس، وإن كان مختلفاً عنه، والذي يشير إلى الخصائص البيولوجية والفسولوجية للإناث والذكور والأشخاص ثنائيي الجنس على غرار الكروموسومات والهرمونات والأعضاء التناسلية<sup>١</sup>.

تعتبر **عدم المساواة بين الجنسين** أحد الأسباب الجذرية للفقر. وبدوره، يجعل تغير المناخ من الفقر المناخ الفقير أكثر سوءاً. ويعني هذا بالنسبة إلى العديد من النساء والفتيات اللاتي يعانين من الفقر أن فرص التمتع بحياة أفضل تصبح مهددة بالظلم مرتين بسبب تغير المناخ، إلى جانب عدم المساواة بين الجنسين.



#### المربع ١: الفروق بين المساواة وعدم المساواة بين الجنسين والعدل بينهما.

- المساواة بين الجنسين هي الاعتراف بأن الأجناس المختلفة لديها احتياجات وأولويات مختلفة ، وأنه يجب لكافة الأجناس أن تحظى بفرص متكافئة للتمتع بكامل حقوقها الإنسانية ، وأن يكون في إمكانها المشاركة في التنمية الوطنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والاستفادة منها.
- عدم المساواة بين الجنسين وتعني الإقرار بأن الأشخاص من الأجناس المختلفة ليسوا على حد سواء. تنشأ الاختلافات من نواحي علم النفس والتصورات والمواقف والأعراف والمعتقدات الثقافية.
- العدل بين الجنسين وهو عملية تتمثل في الاتسام بالعدل تجاه الأجناس المختلفة. ولضمان العدالة يجب دوماً الاعتماد على الاستراتيجيات والإجراءات من أجل تعويض السلبيات التي تحرم الأجناس المختلفة من مبدأ تكافؤ الفرص. إن العدل يقودنا إلى تحقيق المساواة.

#### المربع ٢: النوع الاجتماعي والفقير في إفريقيا: تحمل النساء والفتيات للعبء الأكبر

- نظراً إلى عدم المساواة بين الجنسين، فإن النساء أكثر عرضة للفقير من الرجال. فمقابل كل ١٠٠ رجل تتراوح أعمارهم بين ٢٥ و٣٤ عاماً، يعيشون في فقر شديد في جنوب الصحراء الكبرى بإفريقيا، توجد ١٢٧ سيدة.<sup>٢</sup>
- تعتبر احتمالية إنهاء الفتيان في جنوب الصحراء الكبرى بإفريقيا، للتعليم الثانوي أكبر من الفتيات. ويعني هذا أن الفتيات أقل احتمالية للانتقال إلى العمل الرسمي.
- عدد السيدات والفتيات اللاتي يعشن في عائلات شديدة الفقر في جنوب الصحراء الكبرى بإفريقيا، حيث يعيش أكثر سكان العالم فقراً، من المتوقع أن يرتفع من ٢٤٩ مليون إلى ٢٨٣ مليون بين ٢٠٢١ و٢٠٣٠. (من المتوقع أيضاً أن يشهد وسط وجنوب آسيا موجة جديدة من الفقر الشديد).<sup>٣</sup>
- تصبح النساء والأطفال عرضة للموت أكثر من الرجال بأربع عشر مرة عند وقوع الكوارث. فمن بين ٢٣٠,٠٠٠ شخص قُتلوا في تسونامي المحيط الهندي عام ٢٠٠٤، كان ٧٠% منهم من النساء. <sup>٤</sup> تتصل الفوارق الجنسية مباشرة بالحقوق الاقتصادية والاجتماعية للنساء. وفي المجتمعات التي يحظى فيها النساء والرجال بحقوق متساوية، تسبب الكوارث معدلات وفاة متساوية بين الجنسين. وترجع هذه الفوارق إلى عدم المساواة بين الجنسين. يحظى الرجال والفتيان بمعاملة تفضيلية خلال جهود الإنقاذ ، وفيما بعد الكوارث تعاني النساء والفتيات أكثر من النقص في الغذاء والموارد الاقتصادية.<sup>٥</sup>
- بعد وقوع الكوارث تكون النساء أكثر عرضة من الرجال لأن يصبحن ضحايا للعنف المنزلي والجنسي. بل إنهن يتفادين ملاجئ الطوارئ خوفاً من التعرض للاعتداء الجنسي.<sup>٦</sup>
- غالباً ما تقع مسؤولية إحضار المياه على عاتق النساء. يؤدي هذا الأمر إلى أثر غير متكافئ على الصحة العقلية والجسدية للنساء ، وكذلك ما يحققه من دخل ، لأن ذلك يحد من وقتهم المخصص للانخراط في الأنشطة الإنتاجية الأخرى.<sup>٧</sup>

## تباين تأثير تغير المناخ على النساء والرجال

بالنسبة إلى النساء والرجال، يُمكن للضعف تجاه آثار تغير المناخ أن يأتي كنتيجة للأدوار القائمة على النوع الاجتماعي. حيث أنه توجد فوارق قائمة على النوع الاجتماعي في المسؤوليات والعمالة بين أفراد الأسرة وكيفية استفادة الأشخاص من وقتهم بالإضافة إلى الأمن الغذائي. توجد أيضاً فوارق حينما يتعلق الأمر بالوصول إلى إمكانية التحكم في الأرض والمنزل الآمن والمال والمعلومات والالتزام والتعليم والصحة - وهي جميعها أمور غير متاحة بالفعل للنساء.<sup>٨</sup> علاوة على ذلك تكون النساء أكثر عرضة للعنف.

تشكل هذه القيود من خلال الأعراف الاجتماعية، والتي تحد من حرية النساء على الحركة، وقدرتهن على الاختيار والتعبير. يؤدي نقص المياه والطاقة والغذاء، الناتج جزئياً عن تغير المناخ، إلى عمل مُستنزف للوقت، بالإضافة إلى زيادة التكاليف على النساء والفتيات بسبب اضطرارهن إلى السفر إلى مسافات أبعد، ودفع المزيد من المال للحصول على هذه الموارد.

دائماً ما تتحمل النساء مسؤولية إحضار المياه والغذاء والوقود إلى جانب الزراعة للاستهلاك المعيشي وتقديم الرعاية والتنظيف. تصبح أغلب هذه الأمور أكثر صعوبة بسبب تغير المناخ.

فعلى سبيل المثال يُمثل نقص المياه في المناطق الريفية من دولة مالي تحدياً متزايداً للسيدات اللاتي دائماً ما يحتجن إلى السير لمسافات بعيدة من أجل إحضار المياه. بالإضافة إلى ذلك تزداد تكاليف إحضار المياه خلال موسم الجفاف في هذه المناطق لما يتراوح بين ٢٠-٤٠ مرة مما هي عليه في المدن الكبرى في مالي.

تظهر دراسات حالة من غانا وأوغندا أن أحد أبرز الآثار الاجتماعية للضغط البيئي في المجتمعات التي تعتمد على الزراعة تتمثل في أن عمل النساء يصبح أكثر صعوبة، وبالنسبة إلى الأسر الفقيرة فإنها تصبح أكثر فقراً.<sup>٩</sup> ويعني هذا الأمر أنه من شأن آثار تغير المناخ أن تضيف المزيد من الأعباء على وقت النساء. وفعلياً تتحمل النساء في المناطق الريفية المزيد من العمل الزراعي عند هجرة الرجال إلى المدن بحثاً عن العمل. وعلى الرغم من عدم تكافؤ تأثير تغير المناخ على النساء، إلا أن إجراءات تمكين النساء يمكن أن تتغلب على الفقر، وتتيح الفرصة لحلول فعالة لمجابهة تغير المناخ.<sup>١٠</sup>





## التأثير الإضافي للسن على عدم المساواة بين الجنسين

بجانب النوع الاجتماعي فإن السن أيضاً يحدد كيفية تشكّل عدم المساواة بين الجنسين ، ومدى تأثيرها على الفئات المختلفة. يتداخل كل من السن والنوع الاجتماعي لخلق تعقيدات عدم المساواة بين الجنسين ، والتي تستلزم الإقرار بها ومعالجتها عند العمل على التكيف مع تغير المناخ.

فعلى سبيل المثال من المرجح استبعاد الشباب من أنشطة التكيف والحوكمة والسياسات نتيجة لأعمارهم. تميل بعض المجتمعات إلى افتراض إما أنهم صغار للغاية، أو أنهم يفتقرون للمعرفة اللازمة للمشاركة في المسائل التي تؤثر على حياتهم. بالنسبة إلى الأماكن التي يحظى فيها الشباب ببعض الصلاحيات، فإنه من غير المرجح أن تحظى الفتيات بالتمثيل. وفي مجتمعات بعينها يتم افتراض أن الفتيات لا يتمتعن بالقدرة أو الاهتمام للمشاركة في صناعة القرارات بشأن الأشياء التي تؤثر عليهن. و عوضاً عن ذلك يكون من الشائع ترك زمام اتخاذ القرارات بشأن المسائل التي تؤثر على الشباب في أيدي كبار السن ، أو الشباب من الذكور.

## الظلم المزدوج لتغير المناخ والنوع الاجتماعي

عند التفكير في العدالة المناخية يصبح من الهام الإقرار بتقاطع المسائل المتعلقة بالعدالة.

تشير التقاطعية إلى كيفية تطبيق التصنيفات الاجتماعية المختلفة مثل السن والنوع الاجتماعي والعرق على الفئات ، وإنشاء أنظمة تفرض التمييز وعدم المساواة ، ومن ثم الضعف تجاه آثار تغير المناخ. ببساطة تحدد الطريقة التي تتفاعل بها هذه التصنيفات الاجتماعية كيفية تعامل المجتمع مع الأشخاص الذين ينتمون إليها. ويؤثر هذا على كيفية تعرض الأشخاص المختلفين لتأثيرات تغير المناخ. على سبيل المثال تكون الفتيات أو النساء الأصغر سناً في بعض المجتمعات أكثر عرضة من النساء الأكبر سناً في نفس المجتمع لتحمل المهام الثقيلة من العمل. فقد يقضين وقتهم في جمع المياه والحطب بدلاً من الذهاب إلى المدرسة ، أو أداء مهام تحقق الدخل ، وهو الأمر الذي يبقين في موقف ضعف.

وعلى الصعيد العالمي تعتبر عدم المساواة بين الجنسين بمثابة سبب جذري للفقر. وبدوره يجعل تغير المناخ من الفقر أكثر سوءاً ، بل يُفاقم من عدم تكافؤ العلاقات بين النساء والرجال المترسخ لأجيال. ويعني هذا بالنسبة إلى العديد من النساء والفتيات اللاتي يعانين من الفقر أن فرص التمتع بحياة أفضل تصبح مهددة للظلم مرتين بسبب تغير المناخ ، إلى جانب عدم المساواة بين الجنسين.

## ضرورة لعب النساء والفتيات لدور محوري في الاستجابة لأزمة المناخ

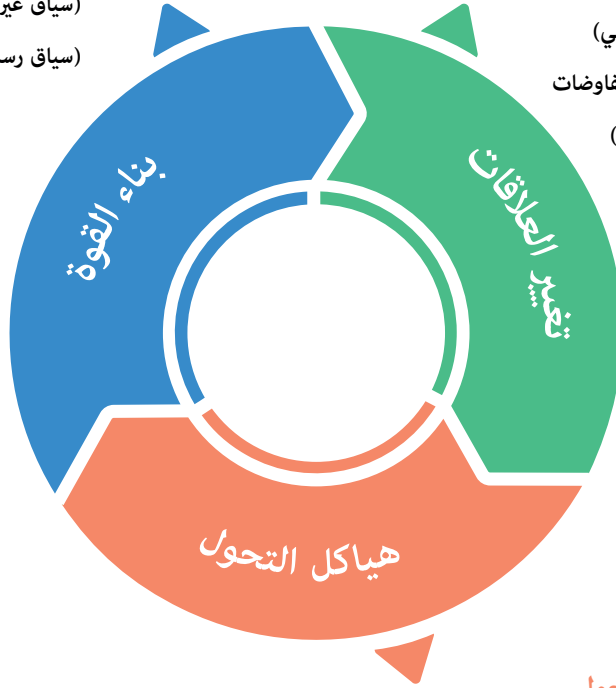
بينما تتحمل النساء والفتيات في العديد من المناطق العبء الأكبر من أزمة المناخ، إلا أنهن يلعبن دوراً أساسياً في تطوير الحلول المبتكرة والفعالة لمواجهة تغير المناخ. حيث لم يعد من الممكن تهميش دور النساء والفتيات، بل أصبح من الضروري توفير الدعم لهن من أجل لعب دور فعال لتحقيق التكيف مع تغير المناخ في مجتمعاتهن. وفي الوقت نفسه تحتاج المشاركة الهادفة للنساء في صناعة القرارات والمفاوضات المناخية إلى الارتفاع على الأُسعدة الوطنية والعالمية. فقد أصبح من الواجب على الحكومات استهداف المساواة بين الجنسين ، وضمان تولي المزيد من النساء لأدوار قيادية في الحكومة، والمشاركة مع منظمات حقوق المرأة في الصفوف الأمامية لمواجهة أزمة المناخ.<sup>١١</sup>

### تغيير العلاقات

العلاقات القائمة على القوة والتي يعيش الأشخاص حياتهم من خلالها عن طريق علاقات حميمية وشبكات التواصل الاجتماعي (سياق غير رسمي) وعضوية المجموعات والأنشطة التفاعلية والمفاوضات على مستوى المواطنين والسوق (سياق رسمي)

### بناء القوة

بناء الوعي والثقة والثقة في النفس والطموح (سياق غير رسمي) والمعرفة والمهارات والقدرات (سياق رسمي).



### هياكل التحول

الأعراف والعادات والقيمة الاجتماعية القائمة على التمييز والممارسات الإقصائية (سياق غير رسمي) والقوانين والسياسات والإجراءات والخدمات (سياق رسمي)

الشكل ١: إطار عمل المساواة في النوع الاجتماعي من كير، والذي يركز على تمكين الفئات الأقل حظاً ، وتغيير العلاقات ، وتحويل الهياكل التي تساهم في عدم المساواة بين الجنسين. المصدر: كير، ٢٠١٨،<sup>١٢</sup>



## إطار عمل المساواة بين الجنسين من كير

يتطلب تعزيز المساواة في النوع الاجتماعي لدعم التكيف مع تغير المناخ أساليب من شأنها زيادة قدرات النساء والفتيات والفئات الضعيفة الأخرى. تحتاج هذه الأساليب إلى بناء القدرات ، وتغيير العلاقات القائمة على القوة ، وتحويل الهياكل الاجتماعية التي تؤدي إلى التمييز والضعف القائم على الجنس.

يجب ضم الرجال والفتيان في العمليات التي تتحدى الأعراف والتي ترسخ عدم المساواة في النوع الاجتماعي. ومن أجل الترويج لهذا المنهج تستخدم كير إطار عمل المساواة على أساس النوع الاجتماعي (الشكل ٢). يُقر هذا الإطار بأنه يجب للمناهج الهادفة لتمكين النساء والفتيات أن تضم الرجال والفتيان والأشخاص من جميع/ مختلف الأجناس.<sup>١٢</sup>

## آلية مفيدة لفهم قابلية التأثر المبني على النوع الاجتماعي لتوجيه التخطيط المحلي للتكيف

من أجل التخطيط لإجراءات فعالة للتكيف يصبح من الضروري استخدام معلومات مناخية علمية. ومع ذلك يمتلك الأشخاص المقيمون في المناطق المعرضة للتأثير معرفة قيمة عن المناخ ، وكيفية تأثيره على مختلف الأشخاص. ومن ثم يجب استشارتهم من أجل توجيه السياسات المحلية والتأثير عليها.





### التخطيط والعمل على المستوى المجتمعي

يعتبر تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات CVCA بمثابة خطوة نحو تطوير خطة للتكيف المجتمعي. حيث أنه يسهل ضم الخطط المجتمعية في مخطط التنمية المحلية. وفي حال كانت هذه الطريقة التي تُخطط بها لاستخدام تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات CVCA، فإن مشاركة الأطراف المعنية تتسم بالضرورة ويجب استخدام أدوات إضافية (أي صياغة الرؤى) من أجل تطوير خطط التكيف.



### حملات التوعية والمناصرة

يمكن استخدام نتائج تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات CVCA كأساس لتطوير الحملات للتغيير الشامل والتأثير الوطني وشبه الوطني على عمليات التخطيط للتكيف. وفي حال كان ذلك هو هدفك الرئيسي، فإنك قد تحتاج إلى ضم ممارسات إضافية للتخطيط لإشراك الأطراف المعنية.



### تصميم المشروع والبرنامج

يمكن استخدام تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات CVCA من أجل ضم مخاطر تغير المناخ في تصميم المشروع والبرنامج. وفي هذه الحالة يمكن استخدامه بطريقة مبسطة بعض الشيء، ومن ثم ينتهي المطاف بالتنفيذ على نطاق واسع.

يعتبر تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير بمثابة آلية مُصممة لفهم نقاط الضعف المختلفة تجاه آثار تغير المناخ.

يساعد تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) هؤلاء القائمين على تطوير إجراءات التكيف في جمع المعلومات على المستوى المجتمعي، وكذلك معلومات على نطاق أوسع (محلية وإقليمية ووطنية) للتوصل إلى فهم على الصعيد المحلي للضعف تجاه آثار تغير المناخ، وما هي القدرات الموجودة فعلياً من أجل التأقلم معه.

تركز الآلية بشكل خاص على مسائل الجنس والنظام البيئي والحوكمة. ومن خلال استكشاف أوجه عدم المساواة في النوع الاجتماعي في السياق المحلي، يُسهل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) عملية تحليل الحواجز القائمة على النوع الاجتماعي، وفرص وخيارات زيادة المرونة من خلال ضم الاستجابة المبنية على النوع الاجتماعي إلى التخطيط للتكيف وتطبيقه.

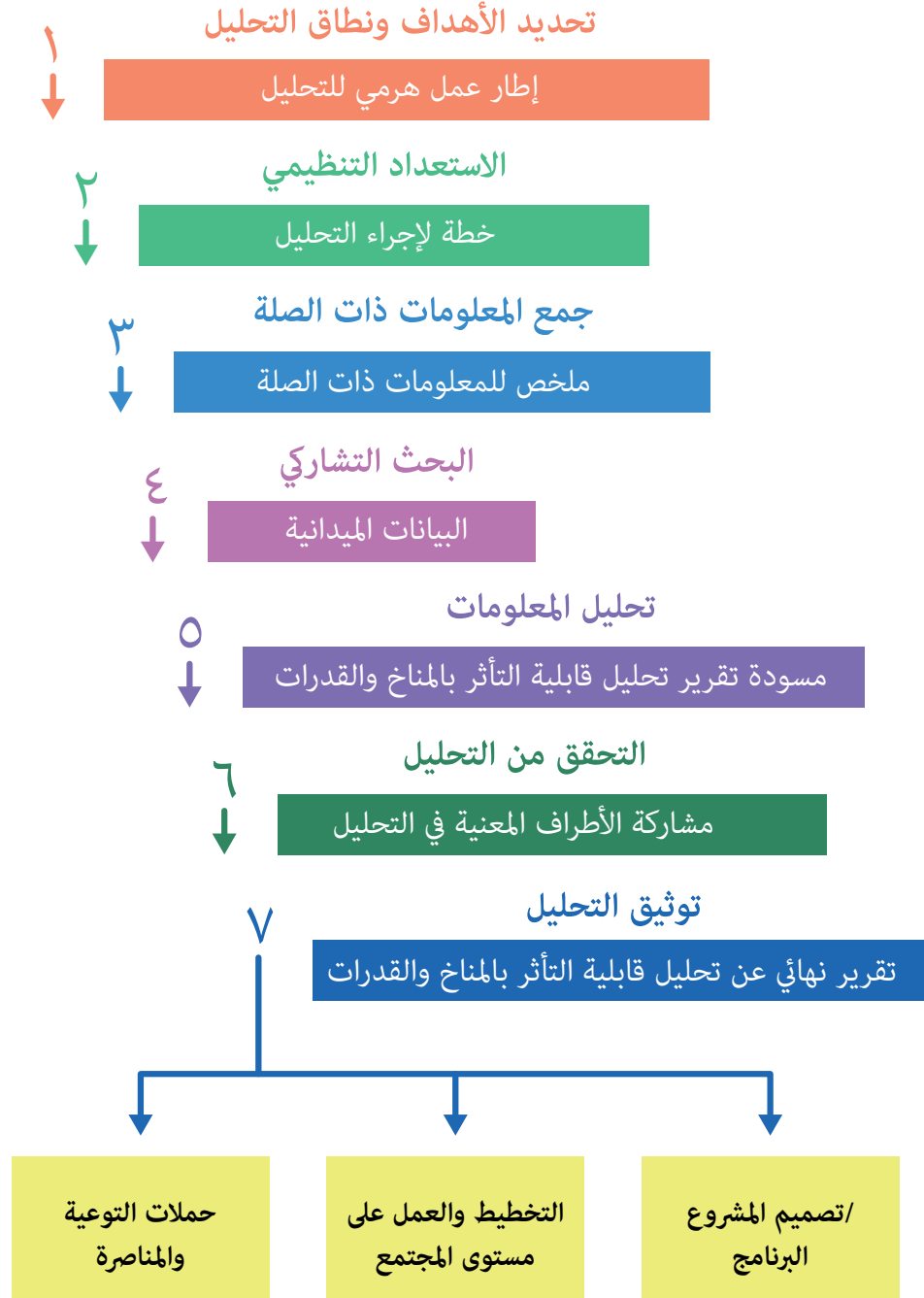
## كيفية استخدام تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)

يعمل الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) على إرشادكم من خلال عملية إجراء تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات. ويمكنكم من خلال اتباع الدليل الإرشادي تحديد إجراءات التكيف خصيصاً لمختلف الفئات من الأشخاص، أو على مستوى المجتمع، أو على نطاق أوسع من أجل دعم المجتمعات لزيادة مرونتها تجاه تغير المناخ. يمكن استخدام الدليل الإرشادي من أجل التخطيط والتحرك على المستوى المجتمعي، وإطلاق حملات التوعية والمناصرة، ومن أجل تصميم المشروعات والبرامج (الشكل ٤).

الشكل ٢: الاستخدامات المختلفة لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). المصدر: كير، ٢٠١٩.

## خطوات عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)

توجد سبع خطوات رئيسية في عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). يوضح الشكل ٣ هذه الخطوات. (ترد نتائج كل خطوة في المربعات البرتقالية). ترد الاستخدامات المحتملة لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) في المربعات صفراء اللون). لا يلزم اتخاذ الخطوات بالترتيب واحدة تلو الأخرى. فعلى الصعيد العملي يجوز إجراء بعض الخطوات بشكل متزامن. وقد تحتاج إلى الرجوع إلى خطوات سابقة من أجل تحسين بعض الأشياء مع التقدم أكثر في العملية. يرجى العلم بأنه يجب موازنة هذه الخطوات بناء على وقت وكيفية وأسباب استخدامك لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA).



الشكل ٣: عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). المصدر: كير، ٢٠١٩.

## الأدوات التشاركية المستخدمة في تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)

كما ستلاحظ فإن الخطوة ٤ من عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) تضم البحث التشاركي. وخلال هذه الخطوة يمكن للميسرين الدخول في حوار مع أعضاء المجتمع للتعرف على تجاربهم ووجهات نظرهم بشأن تغير المناخ وآثاره على مجتمعهم. يضم الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) تفاصيل بخصوص العديد من الأدوات التشاركية كما هو موضح في الجدول ١. (من أجل قدر أوفى من الإرشادات قم بمراجعة تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) لتغير المناخ من كير).<sup>١٥</sup>

الجدول ١: أدوات تشاركية للاستخدام خلال عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)

رقم الدليل الميداني	اسم الأداة	الغرض من الأداة
١	خريطة المخاطر	تضم خريطة المخاطر مدخل إلى المجتمع وظروفه المحيطة والمخاطر التي من شأنها التأثير عليه. تحدد الخريطة استراتيجيات بارزة لسبل كسب العيش والموارد اللازمة وأماكن ممارستها.
٢	التسلسل الزمني	يقدم التسلسل الزمني نبذة عن الأحداث الهامة في المجتمع. تساعد هذه الخلفية على تحليل اتجاهات المخاطر والتغيرات بناء على تصورات المجتمع.
٣	التقويم الموسمي	يحدد التقويم الموسمي الأنشطة الهامة لسبل كسب العيش على مدار العام ، ويُقدم أساساً لمناقشة التغيرات الموسمية التي يلاحظها المجتمع.
٤	الساعة اليومية	تستكشف الساعة اليومية الفوارق بين الجنسين في المهام اليومية ، وتقديم رؤى بخصوص الأدوار والمسؤوليات على أساس الجنس.
٥	أعمال الفرز	تستكشف ممارسات الفرز الفوارق في النوع الاجتماعي في سلطة اتخاذ القرارات في الأسرة. كما أنها تروج لمناقشة قيمة اتخاذ المشترك للقرارات.
٦	سلاسل التأثير	تسهل سلاسل التأثير تقييمات للآثار المباشرة وغير المباشرة للمخاطر على سبل كسب العيش من خلال تقديم أساساً لمناقشة كيفية استجابة الأشخاص للآثار المترتبة.
٧	مصفوفة الضعف تجاه آثار تغير المناخ	تحدد مصفوفة الضعف تجاه آثار تغير المناخ أولوية أصول ومخاطر سبل كسب العيش المتعلقة بكل من المناخ والعوامل الأخرى. كما أنها تقيم أيضاً درجة تأثير المخاطر على أصول سبل كسب العيش.
٨	مخطط فين [Venn]	يحدد مخطط فين المؤسسات التي تتفاعل مع أعضاء المجتمع والخدمات التي تقدمها.
٩	سبل التكيف	تحدد سبل التكيف خيارات بناء التكيف والمرونة وتقييم الفرص والحواجز لوضعها في موضعها الأنسب.

في الوحدة ٨ من هذا الدليل الإرشادي ستتاح لك فرصة التعرف على عملية تطوير خطة عمل للتكيف المجتمعي. احرص على الرجوع إلى الوحدة ٣ وتذكّر نفسك بأهمية ضم أبعاد النوع الاجتماعي ، وإشراك الأشخاص من جميع هويات النوع الاجتماعي ، واستخدام الأدوات التشاركية. من شأن ذلك أن يضمن لك دعم إجراءات التكيف للمساواة بين الجنسين ، وتعزيز دور النساء والفتيات والفئات الضعيفة الأخرى كشركاء أساسيين في تطوير حلول تغير المناخ.

# مراجع إضافية



## فهم النوع الاجتماعي والضعف تجاه آثار تغير المناخ

**اقرأ** مقال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بعنوان لماذا تكثف إجراءات الاستجابة لتغير المناخ النظر عن النوع الاجتماعي. حيث يسلط ذلك المقال الضوء على إخفاقات إجراءات الاستجابة لتغير المناخ في الإقرار بتباين آثاره على الأجناس المختلفة ، وتأثير ذلك على هؤلاء الذين تم التغاضي عنهم.

**اقرأ** مقدمة إلى أسس النوع الاجتماعي من كير للتعرف على المصطلحات الأساسية التي يتم استخدامها في النقاش الدائر حول الجنس وتغير المناخ (أي الفارق بين الجنس والنوع الاجتماعي ، ومعنى أوجه عدم المساواة بين الجنسين).

**اقرأ** أرقام إحصائية عن الكوارث والنوع الاجتماعي من الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة للتعرف على ما توصلت إليه الأبحاث بشأن عدم المساواة بين الأجناس المختلفة خلال الكوارث.

**اقرأ** مقال من [أرض واحدة One Earth] للتعرف أكثر على أسباب الدور المحوري للنساء في حل أزمة المناخ.

قم بالاطلاع على دورات كير بشأن المناخ وعدالة النوع للتعرف على مدى ارتباط العدالة المناخية وعدالة النوع ، وما يلزم من أجل تنفيذ التدخلات القائمة على التحول والاستجابة للنوع الاجتماعي.

**اعرف المزيد** عن مدى تأثير النوع الاجتماعي على التكيف في هذا الملخص، تكيف النوع الاجتماعي: من ممارسة جيدة إلى سياسة أفضل، من كير.

**شاهد فيديو** Genderbread Cookie [7:14] لتعرف المزيد عن النوع الاجتماعي والفرق بينه وبين الجنس.

**اقرأ** الدليل الإرشادي المقدم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي عن أهمية مساهمة الشباب في العمل المناخي وكيفية تمكينه.

## أدوات لتقييمات النوع الاجتماعي وقابلية التأثير

**اقرأ** الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير لتتعلم كيفية إجراء تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA). يقدم لك هذا الدليل الإرشادي تفاصيل أوفى عن خطوات إجراء تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) وكيفية الاستفادة من النتائج في توجيه السياسات والممارسات حول تغير المناخ.

**اقرأ** مقدمة إلى تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير وهي عبارة عن دورة يمكنك الحصول عليها لتتعلم المزيد عن تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) ، وقابلية تطبيقه لفهم الآثار المتفاوتة لتغير المناخ على الأشخاص ذوي الهويات الجنسية المختلفة.

**اقرأ** شرح خطوة بخطوة لتحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) من البداية إلى النهاية.

**اقرأ** الدليل التدريبي لبحث النوع الاجتماعي وتغير المناخ في الزراعة والأمن الغذائي للتنمية الريفية. يقدم لك هذا الدليل مؤشرات حول كيفية إجراء بحث حول النوع الاجتماعي وتغير المناخ في القطاع الزراعي. يمكن للدليل الإرشادي أن يساعدك أيضاً على إجراء بحث في أي قطاع آخر تظهر فيه أوجه عدم المساواة الشديدة بين الجنسين على غرار المصايد والتجارة وما شابه.

**شاهد فيديو** بعنوان أداة تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير في دقيقتين (2:40) لتعرف المزيد عن تحليل قابلية التأثير بالمناخ والقدرات (CVCA).

**شاهد فيديو** بعنوان الظلم المزدوج لتغير المناخ وعدم المساواة في النوع الاجتماعي (12:42). يشرح لك الفيديو كيفية تسبب الأعراف الاجتماعية في أوجه عدم المساواة في النوع الاجتماعي. يتيح لك الفيديو أيضاً التعرف على الاختلاف بين النوع الاجتماعي والجنس ومدى انتشار الظلم المبني على النوع الاجتماعي عبر مختلف الأعمار والأجناس.

# بصيص أمل



## دراسات حالة

### مجتمعات كير في الصومال والسودان

نجح مشروع مجتمعات كير برعاية منظمة اليونيسيف في الصومال والسودان في التصدي لأعراف النوع الاجتماعي حول العنف القائم على النوع الاجتماعي من خلال حوار بتنظيم من النظراء. وفي هذا المشروع التقت المجتمعات من أجل مناقشة وفهم الدوافع وراء عدم المساواة بين الجنسين ، والتي نتج عنها العنف القائم على النوع الاجتماعي ضد المرأة. وقد ساعدت هذه المناقشات تلك المجتمعات في اكتساب المزيد من الوعي عن العنف القائم على النوع الاجتماعي وتمكينها من إجراء حوار بين الأجيال حول الآثار الضارة لهذا النوع من العنف. كذلك أجرى الشباب والراشدون محادثات عن الأعراف والسلوكيات التي أدت إلى تفاقم هذا النوع من العنف ، وتحديد سبل للتصدي لهذه الأعراف والسلوكيات.

### مساندة شركة بلو فنتشرز لنساء الصيد في جزر القمر

تعمل شركة بلو فنتشرز مع نساء يعملن بالصيد في جزر القمر من أجل مساعدتهن على التقدم وكسب المزيد من القيمة من مصيدهن. تعمل النساء من خلال اتحاد محلي يتألف من سيدات من ثلاث قرى يقمن بصيد الأخطبوطات والمحاريات والسماك في مسطحات الشعاب المرجانية، بينما يعملن أيضاً على الحفاظ على الموارد البحرية التي توفر لهن سبل كسب العيش من الصيد. ومنذ ذلك الحين، تعرفت النساء على طرق لحفظ الأسماك والأخطبوطات مثل التملح والتجفيف والتدخين.

### النوع الاجتماعي في الزراعة الذكية مناخياً في مالي

في عام ٢٠١٧، اشترك برنامج تقوده هيئة الأمم المتحدة للمرأة يسمى الزراعة النسائية والتنمية المستدامة (AgriFed) مع Groupe d'Animation Action au Sahel، وهي منظمة غير حكومية محلية في مالي، في مشروع لمساعدة النساء على تحسين إنتاجية المحاصيل والدخل والرفاهية للنساء. عمل المشروع مع المزارعات لتحديث تقنيتهن الزراعية، مما أدى إلى تعزيز سبل العيش وزيادة الدخل. قم بقراءة دراسة الحالة (ص. ٤٤).



## الفيديوهات

**شاهد** التحديات وفرص مواجهة العنف القائم على النوع الاجتماعي في إفريقيا (٥١:٢٧). وهو عبارة عن تسجيل لندوة عبر الإنترنت تعبر خلاله نانا أوتو أويورتى، ناشطة شابة، عن أهمية القيادة النسائية الشابة ودعم أصوات نساء إفريقيا في التحرك للقضاء على العنف القائم على النوع الاجتماعي.

**شاهد هذا الفيديو** والذي يسجل مجموعة الشباب الأفارقة خلال حديثهم عن دور الشباب الأفريقي في الحركات المناهضة للعنف القائم على النوع الاجتماعي (١:٠٥:٢٥). يناقش الشباب قوة النشاط والمناصرة، وكذلك أهمية التكاتف من أجل مساعدة الناجين من العنف القائم على النوع الاجتماعي.

**شاهد** فيديو لندوة عن مبادرة شباب القادة الأفارقة (١:١٢:٠٢)، والذي يستعرض خطاب للرئيس الأمريكي الأسبق أوباما الموجه للشباب الأفارقة. فقد حث أوباما خلاله الشباب على النهوض والتصدي لتحديات اليوم من خلال التمكين والقيادة.

**شاهد** فيديو لمانون جيوفيناتزو (٢:١٢) وهي أخصائية تربوية للفتيات تعمل في منظمة اليونيسيف في جيبوتي. مانون جيوفيناتزو في السادسة والعشرين، وقد وصلت إلى جيبوتي للانضمام إلى اليونيسيف كأخصائية تربوية للفتيات. وتشير خلال الفيديو إلى كيف ساعد عملها في تغييرها، وزيادة عمق فهمها للفجوة التربوية بين الفتيان والفتيات.

**شاهد** هذا الفيديو لمريم ممباجا (١:٤٠)، وهي إحدى متطوعي شباب الاتحاد الإفريقي في منظمة اليونيسيف في نيروبي. تقول مريم إن ضمان تكافؤ الفرص للفتيان والفتيات يتطلب مشاركة الفتيان والرجال.

# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٢١

١. نظراً لأوجه عدم المساواة في النوع الاجتماعي، تعتبر النساء أكثر عرضة للفقر من الرجال. هل العبارة السابقة صحيحة أم خاطئة؟ مع الشرح.
٢. بالنسبة إلى السيدات والفتيات اللاتي يعشن في فقر، يشير "الظلم المزدوج" الذي يهدد فرصهن للحصول على حياة أفضل إلى اثنين من العناصر التالية:
  - أ. تغير المناخ
  - ب. نقص التعليم
  - ج. عدم الأمان الغذائي
  - د. عدم المساواة في النوع الاجتماعي
٣. ماذا تعني عدم المساواة في النوع الاجتماعي؟ اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية.
  - أ. تكافؤ الحقوق والمسؤوليات والفرص للنساء والرجال (وكافة الأنواع الاجتماعية).
  - ب. المعاملة العادلة للنساء والرجال وفقاً لاحتياجاتهم المعنية.
  - ج. الأدوار والسلوكيات والسمات التي تعتبر مناسبة للنساء أو الرجال.
٤. وفقاً لإطار العمل على المساواة في النوع الاجتماعي من كير، فإنه من أجل التكيف القائم على تحول النوع الاجتماعي، يجب للتكيف المجتمعي أن يركز على بناء القوة والهياكل التحويلية و..... [اختر الإجابة الصحيحة لإكمال العبارة].
  - أ. بناء مهارات النساء
  - ب. تغيير الأعراف الاجتماعية
  - ج. تغيير العلاقات
  - د. تغيير القوانين
٥. يمكن استخدام الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير من أجل ثلاثة أنشطة رئيسية. اختر الخيارات الثلاثة الصحيحة مما يلي أدناه:
  - أ. التخطيط والحراك على المستوى المجتمعي
  - ب. إطلاق حملات التوعية والمناصرة
  - ج. تصميم نماذج تغير المناخ
  - د. تصميم المشروعات والبرامج

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

فكر في الأسئلة التالية عن النوع الاجتماعي وتغير المناخ.

- اذكر بعض الأعراف والمعتقدات التي أسهمت في عدم المساواة في النوع الاجتماعي في مجتمعك أو بلدك؟ ما هي الفئات التي تأثرت بأوجه الظلم المبني على النوع الاجتماعي؟ وما مدى تأثرها؟
- ما الذي تعنيه أوجه عدم المساواة في النوع الاجتماعي فيما يتعلق بكيفية مشاركة الأشخاص ذوي الهويات الخاصة بالنوع الاجتماعي المختلفة في أعمال التكيف المناخي؟
- كيف يمكنك المساهمة باعتبارك شاباً في ضمان توافر إمكانية اشتراك الأشخاص من أي جنس بالتساوي في أعمال التكيف المناخي؟

## الإجابات

### ١. الإجابة الصحيحة: عبارة صحيحة.

**الشرح:** عدم المساواة في النوع الاجتماعي هو أحد الأسباب الرئيسية للفقر. ومن ثم فإن النساء أكثر عرضة للفقر من الرجال. فمقابل كل ١٠٠ رجل تتراوح أعمارهم بين ٢٥ و٣٤ عاماً، يعيشون في فقر شديد في جنوب الصحراء الكبرى بإفريقيا، توجد ١٢٧ سيدة.

### ٢. الإجابة الصحيحة: أ و ب.

**الشرح:** تعتبر عدم المساواة في النوع الاجتماعي أحد الأسباب الجذرية للفقر. وبدوره يجعل تغير المناخ الفقر أكثر سوءاً. ويعني هذا بالنسبة إلى العديد من النساء والفتيات اللاتي يعانين من الفقر أن فرص التمتع بحياة أفضل تصبح مهددة بالظلم مرتين بسبب تغير المناخ إلى جانب عدم المساواة في النوع الاجتماعي.

### ٣. الإجابة الصحيحة: (أ) تكافؤ الحقوق والمسئوليات والفرص للنساء والرجال (وكافة الأنواع الاجتماعية).

**الشرح:** المساواة في النوع الاجتماعي هي الاعتراف بأن الأجناس المختلفة لديها احتياجات وأولويات مختلفة ، وأنه يجب لكافة الأجناس أن تحظى بفرص متكافئة للتمتع بكامل حقوقها الإنسانية ، وأن يكون في إمكانها المشاركة في التنمية الوطنية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والاستفادة منها.

### ٤. الإجابة الصحيحة: ج. تغيير العلاقات.

**الشرح:** يؤدي تغيير العلاقات إلى تمكين الأشخاص من التواصل بشكل مختلف وهو ما يعد أمراً هاماً لكيفية تعريف المجتمع لأعراف النوع الاجتماعي ومن ثم التصدي لعدم المساواة في النوع الاجتماعي. فعلى سبيل المثال يمكن أن يشمل ذلك تدريب النساء والفتيات على القيادة والمساواة في النوع الاجتماعي ، وفي نفس الوقت إنشاء مساحات منظمة بحيث يمكن إشراك الرجال والفتيات للتفكير في مفاهيم الذكورية والجنس والقوة والامتياز في حياتهم ، ودور النساء كأطراف بارزة وصناع للقرارات داخل المجتمعات.

### ٥. الإجابة الصحيحة: (أ) و (ب) و (د).

**الشرح:** يعمل الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) على إرشادكم من خلال عملية إجراء تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات. ويمكنكم من خلال اتباع الدليل الإرشادي تحديد إجراءات التكيف خصيصاً لمختلف الفئات من الأشخاص ، أو على مستوى المجتمع ، أو على نطاق أوسع من أجل دعم المجتمعات لزيادة مرونتها تجاه تغير المناخ. يمكن استخدام الدليل الإرشادي من أجل التخطيط والتحرك على المستوى المجتمعي ، وإطلاق حملات التوعية والمناصرة ومن أجل تصميم المشروعات والبرامج.

## هوامش مرجعية

- ١ منظمة الصحة العالمية (٢٠٢٣). النوع الاجتماعي والصحة. [https://www.who.int/health-topics/gender#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/gender#tab=tab_1) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢ الأمم المتحدة (٢٠٢٠). على الرغم مما تحقق من مكاسب، "إلا أن الفقر ما يزال يلقي بظلاله على النساء" خطاب الأمين العام أمام اجتماع رفيع المستوى للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في إفريقيا. بيان صحفي، ٨ فبراير. <https://press.un.org/en/2020/sgsm19962.doc.htm> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣ هيئة الأمم المتحدة للمرأة (٢٠٢٠). كوفيد ١٩ يزيد معاناة النساء والفتيات من الفقر. مقال بتاريخ ١٧ أكتوبر. <https://data.unwomen.org/features/covid-19-driving-women-and-girls-deeper-poverty> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٤ منظمة الأغذية والزراعة (٢٠١٨). التصدي لتغير المناخ من خلال تمكين المرأة الريفية. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/CA0178EN> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٥ إي نيوماير وتي بلومير (٢٠٠٧). الطبيعة الخاصة بالنوع الاجتماعي للكوارث الطبيعية: تأثير الأحداث الكارثية على الفجوة في النوع الاجتماعي في معدل الأعمار المتوقعة، ١٩٨١-٢٠٠٢. البيانات السنوية لرابطة الجغرافيين الأمريكيين، 97:3، 566-551. معرف الأغراض الرقمية 10.1111/j.1467-00563.2007.8306.x (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ٦ كيه أوشر (٢٠٢٢). تأتي الفيضانات أولاً ومن ثم العنف المنزلي. يجب علينا الاستعداد للأزمة الحتمية التالية. <https://theconversation.com/first-come-floods-then-domestic-violence-we-need-to-prepare-for-the-next-inevitable-crisis-178607> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٧ ايه ساركار (٢٠٢٢). الوقت والصدمة: ما الثمن الذي تدفعه النساء والفتيات في عشوائيات نيروبي مقابل إحضار المياه. <https://theconversation.com/time-and-trauma-what-fetching-water-costs-women-and-girls-in-nairobis-informal-settlements-172425> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٨ جيه إم جوتيريش وآر جيه جونز وجي تي ناريسما (٢٠٢١). أطلس تغير المناخ ٢٠٢١: أسس العلوم الفيزيائية. مساهمة مجموعة العمل ١ في تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC). معرف الأغراض الرقمية 10.1017/9781009157896.021/Doi: 10.1017 (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٩ جيه إم جوتيريش وآر جيه جونز وجي تي ناريسما (٢٠٢١). <https://www.oneearth.org/why-women-are-key-to-solving-the-climate-crisis/> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٠ إل جيه شويمان (بدون تاريخ محدد). لماذا تعتبر النساء عنصر أساسي لحل أزمة المناخ. أرض واحدة. <https://www.oneearth.org/why-women-are-key-to-solving-the-climate-crisis/> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١١ كير (٢٠٢٠). وضع عدالة النوع الاجتماعي في محور الاستجابة العالمية لأزمة المناخ. <https://careclimatechange.org/sheleadsincrisis-campaign-brief> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٢ كير (٢٠١٨). المساواة بين الجنسين وصوت المرأة: ملاحظات إرشادية. [http://gender.careinternationalwikis.org/\\_media/gender\\_equality\\_guidance\\_note\\_18.pdf](http://gender.careinternationalwikis.org/_media/gender_equality_guidance_note_18.pdf) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٣ كير (٢٠١٨). المساواة بين الجنسين وصوت المرأة: ملاحظات إرشادية. [http://gender.careinternationalwikis.org/\\_media/gender\\_equality\\_guidance\\_note\\_18.pdf](http://gender.careinternationalwikis.org/_media/gender_equality_guidance_note_18.pdf) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٤ كير (٢٠١٩). الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA): الإصدار الثاني. <https://careclimatechange.org/cvca> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٥ كير (٢٠١٩). الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)



# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الرابعة  
التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات  
حالة من إفريقيا



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



CARE®



Norad

## شكر وتقدير

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد ماسالابا ، تينيجي سكوبا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينيا ، داودي سابولاني ، لوفمور مومانيوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشير، جيف فري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيكوي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو مولي ، دومينيك أمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيهارو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرينا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلانيس دومينيك لاو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكوي ، سامسون تاريمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإنمائي المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار ؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي ؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع ؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاراي مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكيرييا ، فاراي ميكي ، جوجوليتو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمة صحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكالانكوي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام ، أكروما، تيدي تالور ويارد أبرا.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارنتير وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عراي وأمل أبو شريف

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلاي كاب وبلاش موندال من مركز كير للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين أتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونزاد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم ووجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وآيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيل جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلًا في أعضائه: بنجامين سترزليكي وكاتي لي وديسموند ألوجونا وإليسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلاي باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرنا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

مصر: جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الرازي محمد ، آية الشقاوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

أثيوبيا: نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هايلاو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيفلو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديورا ديريحي، تاييلي بيادجيلجين.

غانا: شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتز كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشوما بنتيل، أوبيد أوماني، برك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إنيسا بانيسست كول، كوابينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبيو، سليمان كانجي، جولوس أواريجيا، جوزيف أدونا، كليفور أمواه

كينيا: مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم ؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي ؛

سعيد نغومبو سام، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيتبو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أنينو، أيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

ملاوي: برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب ؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	<b>ASAP</b>
التكيف المجتمعي	<b>CBA</b>
التكيف مع تغير المناخ	<b>CCA</b>
خدمات المعلومات المناخية	<b>CIS</b>
مؤتمر الأطراف	<b>COP</b>
مؤتمر الشباب	<b>COY</b>
تقييم المخاطر المجتمعية	<b>CRA</b>
إدارة مخاطر الكوارث	<b>DRM</b>
الحد من مخاطر الكوارث	<b>DRR</b>
مجموعة شرق أفريقيا	<b>EAC</b>
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	<b>ECOWAS</b>
صندوق المناخ الأخضر	<b>GCF</b>
الغازات الدفيئة	<b>GHGs</b>
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	<b>IPCC</b>
المبادئ المشتركة للتكيف	<b>JPA</b>
خطط التكيف المحلية	<b>LAP</b>
صندوق الدول الأقل نماءً	<b>LDCF</b>
التكيف بقيادة محلية	<b>LLA</b>
الأهداف الإنمائية للألفية	<b>MDGs</b>
خطة التكيف الوطنية	<b>NAP</b>
برامج عمل التكيف الوطني	<b>NAPA</b>
المساهمة المحددة وطنياً	<b>NDC</b>
المنظمات الأهلية	<b>NGOs</b>
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	<b>PPCR</b>
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	<b>PSP</b>
الصندوق الخاص لتغير المناخ	<b>SCCF</b>
هدف التنمية المستدامة	<b>SDG</b>
الدول النامية الجزرية الصغيرة	<b>SIDS</b>
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	<b>SMART</b>
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	<b>UNEP</b>
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	<b>UNFCCC</b>

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي


يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من Norad [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأيد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.







## الوحدة الرابعة التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا

ستتمكن خلال هذه الوحدة من التعرف على أمثلة لحلول شبابية مُلهمة للتكيف المناخي في إفريقيا. تستكشف الوحدة أيضاً عوامل نجاح حلول التكيف المناخي وتستعرض ما يمكن أن نتعلمه من المبادرات الراهنة.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- الإلمام ببعض الحلول الشبابية المبتكرة للتكيف المناخي عبر أنحاء إفريقيا.
- فهم كيفية تطبيق الدروس المستفادة من المبادرات الشبابية الراهنة للتكيف على تحركاتك الخاصة للتكيف المناخي.
- امتلاك القدرة على تحديد التحديات المحتملة للتغلب عليها خلال تصميم وتنفيذ حلول التكيف المناخي ذات القيادة الشبابية.
- معرفة المزيد عن بعض الفرص لتقديم الحلول المبتكرة فيما يتعلق بالزراعة الذكية مناخياً

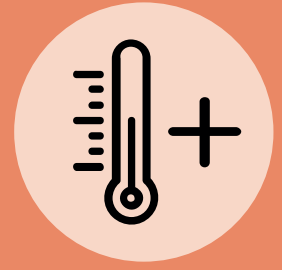
## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">البنك الدولي (٢٠٢١)</a>	تكون الزراعة الذكية مناخياً عبارة عن منهج لإدارة المناطق الخضراء - على غرار أراضي المحاصيل، والمواشي، والغابات، والمصايد - والتي تعالج التحديات المترابطة بين الأمن الغذائي، وتغير المناخ	الزراعة الذكية مناخياً
<a href="#">جامعة إينوي (بدون تاريخ)</a>	الزراعة المائية هي عبارة عن طريقة لزراعة النباتات، من خلال استخدام المحاليل المعدنية المغذية في المياه بدلاً من التربة	الزراعة المائية



صغار رواد الأعمال في تدريب سيدات ماسال المقدم من كيمبلاتر للشتلات والمشاتل من أجل تأسيس حدائق رأسية ذكية مناخية يمكن خلالها زراعة الخضروات بأقل قدر من المياه. حقوق النشر: المركز العالمي للتكيف

# مقدمة



**الرؤية الخاصة لستة من مبتكري حلول التكيف في إفريقيا حول ما يتطلبه الأمر لتصبح قائداً** خلال هذه المقابلات ، يقدم ستة من القادة الشباب نصائحهم القيّمة حول ما يتطلبه الأمر لتكون رائداً في المجال مع أفكار مبتكرة لحلول التكيف. تضم الشخصيات الريادية التي تمت مقابلتها بعض ممن فازوا بالتحدي الإفريقي للحلول الشبابية للتكيف خلال العامين ٢٠٢١ و٢٠٢٢ (المعروف أيضاً باسم تحدي التكيف الشبابي) وهي منافسة سنوية للشركات ذات القيادة الشبابية (٥٠% منها بقيادة نسائية). وقد تم تنظيم هذه المسابقة برعاية مشتركة من قبل كل من المركز العالمي للتكيف وبنك التنمية الإفريقي وصناديق الاستثمار المناخي.

**الملاحظة:** نقوم في هذا المستند بمشاركة نسخ موجزة من المقابلات الأصلية<sup>١</sup> من أجل قراءة النسخ الكاملة من المقابلات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للدليل الإرشادي.

## جيوفلين إنجوم، المؤسّسة والرئيسة التنفيذية لشركة BleaGlee (الكامبيرون)

"كن مُفعماً بالشغف لما تريد أن تفعله. البدء في مبادرة ليس بالأمر السهل حيث أنك ستخاطر في الأمر لفترة طويلة، لذا احرص على التأكد من التزامك القوي خلال النجاحات والإخفاقات. دع شغفك يتخطى الحواجز. دع عملائك وشركائك وزملائك يرون ذلك الشغف في عينيك ويشعرون به في عملك." - جيوفلين إنجوم، المؤسّسة والرئيسة التنفيذية لشركة BleaGlee.

هل يمكنك أن تخبرنا بالمزيد عن المشروع

BleaGlee هي عبارة عن شركة لإدارة وإعادة تدوير النفايات والتي تعمل على تقديم البرمجيات للطائرات المسيرة من أجل الرصد السريع لسوء التخلص من النفايات في قنوات الصرف والحقول والمواقع الأخرى. ومن ثم فإننا نعمل مع جامعي قمامة من السكان الأصليين ومجموعات بيئية من الشباب (مجموعة الحفاظ على البيئة) من أجل جمع النفايات مع الالتزام بمعايير النظافة ومن ثم التخلص منها على النحو المناسب أو بيعها إلى شركات إعادة التدوير.





تستخدم BleaGlee الطائرات المسيرة من أجل رصد النفايات في قنوات الصرف ومن ثم يتم جمعها وإعادة تدويرها. حقوق النشر: مقدمة من قبل BleaGlee.

### من أين استلهمت فكرة المشروع؟

بالنسبة لي كمراهقة، فقد تسنى لي مشاهدة آثار سوء التخلص من النفايات مباشرة حيث تسبب ذلك في الفيضانات لمجتمعي ومشكلات تنفسية عند حرقها. ونظراً لتأثري الشديد بالفقر المدقع في غرب الكاميرون والمستويات الهائلة من تلوث القمامة، فقد بدأت رحلة العثور على "حل بيئي" لمكافحة تلوث القمامة والقضاء على الفقر. ومن ثم فقد قمت أنا وشريكي المؤسس بتصميم حل تقني لإدارة النفايات بعد بحث ودراسة مستقلة لمنشور صادر عن منظمة الصحة العالمية والذي أظهر أن سوء التخلص من النفايات يعتبر سبباً أساسياً لسيناريوهات متعددة المخاطر.

### إخبرينا عن بعض التحديات الرئيسية التي واجهتها (في المرحلة الأولى و / أو فيما بعد)؟

يقوم بعض الأشخاص من الفئات الأكثر تهميشاً في الكاميرون بجمع النفايات غير المعالجة لكسب قوت يومهم. ويكون العديد من هؤلاء الجامعين للقمامة من النساء اللاتي يعشن تحت خط الفقر ويعملن في ظروف سيئة إلى جانب نبذهن من جانب المجتمع. بالنسبة إلينا فإننا نتغلب على هذه التحديات من خلال إشراك هذه الفئات المهمشة بطريقة "رسمية" أكثر للعمل معنا. إننا نوفر لهم التدريب على كيفية جمع النفايات ومعايير النظافة إلى جانب معدات الوقاية الشخصية ومن ثم نتيح لهم فرصة العمل بدوام جزئي أو كلي لجمع القمامة معنا. وهذا الأمر يخلق فرص عمل جديدة لمحدودي الدخل ويوفر لهم فرص كريمة لكسب العيش.



كريس آيال واكوميا، الرئيس التنفيذي لـ كيفوجرين. حقوق النشر: مقدمة من قبل كيفوجرين.

### من أين استلهمت فكرة المشروع؟

ببساطة، المعاناة التي يعيشها المزارعين. باعتباري الابن البكر لأحد صغار المزارعين، فقد لاحظت أنه بعد كل موسم حصاد يواجه أبي دوماً صعوبات في بيع محصوله. ففي سلسلة القيمة الخاصة به كان يوجد العديد من الوسطاء الذين يحددون الأسعار. أيضاً كان يواجه صعوبة في معرفة موعد هطول الأمطار من عدمه وهو ما تسبب في خسائر ضخمة في المدخلات الزراعية. كما أنه لم يعرف متى وكيف وأين يقوم بالزراعة أو كيفية اختيار بذور جيدة من أجل موقع معين.

اخبرنا عن بعض التحديات الرئيسية التي واجهتها (في المرحلة الأولية و / أو فيما بعد)؟

- نقص التمويل من أجل التنفيذ.
- امتلاك قوة عاملة ذات كفاءة.
- كيفية إيجاد نموذج أعمال.
- القلة الشديدة لخبرة المستخدمين من صغار المزارعين.
- أمية صغار المزارعين.
- نقص المعلومات لدى المزارعين عن الآثار السلبية لتغير المناخ في قطاعاتهم.

### هل يمكنك أن تخبرنا عن بعض الدروس المستفادة؟

في السابق كان الناس يعتقدون أنه لا فائدة من النفايات. ولكن حالياً فإنهم يشاهدون ما يمكن للنفايات أن تحققه من ثروة. القمامة هي الكنز والنفايات هي الذهب. ففي حال تم فصل النفايات وإدارتها بالشكل المناسب فإنه يمكن تحقيق الكثير من الأشياء الجيدة منها، على غرار سبل كسب العيش والنظافة وتفادي الفيضانات وتلوث المياه والبيئة النظيفة وتخصيص المزيد من الأراضي المنتجة للأفراد بدلاً من مكبات النفايات ومقالب القمامة علاوة على المزيد من التوفير الناتج عن تراجع استخدام شاحنات القمامة التي تعمل بالوقود وهي جميعها أمور تساهم في المرونة المناخية.

ما هي التوصيات التي تودين تقديمها إلى أقرانك الذين قد يرغبون في تأسيس مبادرة؟

أولاً، احرص على أن تكون مُعمماً بالشغف لما تريد أن تفعله. البدء في مبادرة ليس بالأمر السهل حيث أنك ستخاطر في الأمر لفترة طويلة، لذا احرص على التأكد من التزامك القوي خلال النجاحات والإخفاقات. دع شغفك يتخطى الحواجز. دع عملائك وشركائك وزملائك يرون ذلك الشغف في عينيك ويشعرون به في عملك. ثانياً، يجب أن تمتلك خطة وأن تبرز شغفك بطريقة بناءة وفعالة. يجب أن تحظى ببعض الوقت للتفكير والتعمُّن في تصور إلى أين ستصل مبادرتك خلال الأشهر المقبلة عن طريق خطتك. احرص على أن يكون لديك خطة مكتوبة بشكل واضح. يجب أن يكون في إمكانك أيضاً شرح خطتك بشكل واضح ومختصر. أخيراً، كن منفتحاً على تلقي النصائح. قد تُبرهن أن لديك مهارات قيادية أو إدارية، ولكن ذلك لا يعني أنك تعرف كل شيء. سيحترم الأشخاص رغبتك في تقدير النصائح والتعلم وكذلك فضولك وانفتاحك.

### كريس آيال واكوميا، الرئيس التنفيذي لـ كيفوجرين KivuGreen (جمهورية الكونغو الديمقراطية)

هل يمكنك أن تخبرنا بالمزيد عن المشروع؟

كيفوجرين هي عبارة عن منصة على الانترنت للهواتف المحمولة و SMS-USSD (بيانات الخدمة الإضافية غير المنظمة- الرسائل النصية القصيرة) والتي تعمل على ربط صغار المزارعين بالسوق ونشر المعلومات الزراعية على غرار الطقس الزراعي والأسعار السوقية وتقديم المشورة حول الزراعة المستدامة والمربحة والمستدامة لمواجهة تغير المناخ. يعمل هذا الابتكار من خلال الاتصال بالانترنت وعبر الهواتف الذكية أو حتى بدونهما.





كيفوجرين هي عبارة عن منصة على الانترنت للهواتف المحمولة وSMS-USSD (بيانات الخدمة الإضافية غير المنظمة- الرسائل النصية القصيرة) والتي تعمل على ربط صغار المزارعين بالسوق ونشر المعلومات الزراعية. حقوق النشر: مقدمة من قبل كيفوجرين.

ما هي التوصيات التي تود تقديمها إلى أقرانك الذين قد يرغبون في تأسيس مبادرة؟  
من الأفضل قبل طرح أي حل في إطار تغير المناخ، أن تُجري تحليل جيد للمشكلة من خلال تنظيم زيارات ميدانية للمناطق التي يتواجد فيها مستفيديك. من شأن ذلك أن يساعدك على تطوير حل يتأقلم مع السياق المحلي وإيجاد نموذج اقتصادي ثابت.





كارولين موانجي، المؤسسة والرئيسة التنفيذية لكيملانتر للشتلات والمشاتل، شركة لإنتاج الشتلات ومتخصصة في زراعة المحاصيل البستانية وشتلات الفاكهة والأشجار. حقوق النشر: مُقدمة من قبل كيملانتر / HefPix.

## كارولين موانجي، المؤسسة والرئيسة التنفيذية لكيملانتر للشتلات والمشاتل (كينيا)

"تغير المناخ بمثابة تهديد هائل. دعونا نحد من آثاره من خلال إجراءات للتكيف والتخفيف من الآثار تتسم بالابتكارية والإبداع والتميز بين جيلنا. إننا المستقبل." - كارولين موانجي، المؤسسة والرئيسة التنفيذية لكيملانتر للشتلات والمشاتل.

### هل يمكنك أن تخبرينا بالمزيد عن المشروع؟

كيملانتر للشتلات والمشاتل المحدودة هي عبارة عن شركة تتخذ من كينيا مقراً لها وتعمل في مقاطعة رويرو الفرعية التابعة لمقاطعة كيامبو.

تقوم الشركة بشراء بذور معتمدة من شركات بذور مرموقة وتزرعها في أحواض إنتاج ومن ثم تعتني بها لفترة الحضانة وعندما تصبح جاهزة يتم بيعها إلى المزارعين كشتلات / زراعات حديثة جاهزة للزراعة.

### من أين استلهمت فكرة المشروع؟

لقد بدأت العمل بالزراعة وأنا في سن صغيرة كهواية. لقد تطورت في هذا المجال ونشأت وأنا قلقة حول العديد من التحديات التي تؤثر على صغار المزارعين. لقد لاحظت وجود فجوة في الوصول إلى البذور ذات الجودة العالية والمدخلات الزراعية ونقص المعرفة بخصوص ممارسات إدارة المحاصيل. هذه التحديات والعوامل الأساسية الأخرى على غرار الجفاف والموجات الحارة والفيضانات جعلت المزارعين في موقف لا يحسدون عليه من حيث احتمالية قلة وخسارة المحاصيل والفقر الشديد. ومن خلال التواصل مع المزارعين حول هذه المشكلات، اخترت مجال إنتاج الشتلات من أجل حل المشكلة عن طريق منح بداية صحية للمزارعين في مشروعهم الزراعي.

إخبرنا عن بعض التحديات الرئيسية التي واجهتها (في المرحلة الأولى و / أو فيما بعد)؟

الاستثمار المحدود لرأس المال في البنية التحتية ورأس المال العامل ونقص تطوير الأبحاث والعجز في الموارد على غرار الأرض والمصادر الموثوقة للمياه.

لقد تغلبنا على هذه التحديات من خلال إجراءات تحديد الأولويات على غرار إعادة استثمار العائدات في الأعمال واستئجار الأراضي بدلاً من شرائها واستخدام الطاقة المتجددة من أجل تلبية احتياجات الري. ومع ذلك فإن النقلة النوعية بالنسبة لنا كانت الفوز بمسابقة التكيف الشبابي.

هل يمكنك أن تخبرنا عن بعض الدروس المستفادة؟

- احرص دائماً على إجراء تقييمات للاحتياجات لكافة الابتكارات والمنتجات الجديدة.
- تأكد من إدراكك لشريحتك السوقية ومكانتك في السوق.
- يجب أن تتسم بالحركية والمرونة في التعامل مع الاتجاهات الجديدة.
- تمتع بروح المستثمر المستعد وقم بجمع ما يلزم من المال من أجل التوسع في الأعمال.

ما هي التوصيات التي تودين تقديمها إلى أقرانك الذين قد يرغبون في تأسيس مبادرة؟

تغير المناخ بمثابة تهديد هائل. دعونا نجد من آثاره من خلال إجراءات للتكيف والتخفيف من الآثار تتسم بالابتكارية والإبداع والتميز بين جيلنا. إننا المستقبل.

توجد مشكلات عديدة تواجه قارتنا. قم بتحليلها واختر واحدة منها وضعها نُصب عينيك لتجد حلاً لها.





## سليمان ساماني إيليشا ماهاما، الرئيس التنفيذي لجلوبال فارمس آند تريدينج (غانا)

نبذة عن المشروع

يركز مشروعنا على بناء القدرات لصغار المزارعين بغرض التعزيز الاستراتيجي للإجراءات المناخية والأمن الغذائي في غانا وإفريقيا ككل. يتمثل الهدف الرئيسي للمشروع في تزويد صغار المزارعين بالمعرفة بخصوص تغير المناخ وتأثيره على البيئة واعتماد أفضل استراتيجيات التخفيف من الآثار، بحيث يمكنهم تحسين أنشطة الزراعة في المناطق الريفية. إننا نهدف إلى تعزيز استراتيجيات التكيف والمرونة بين هؤلاء المزارعين.

اخبرنا عن بعض التحديات الرئيسية التي واجهتها (في المرحلة الأولية و / أو فيما بعد)؟  
لقد كان الوصول إلى المعلومات أحد التحديات. إن بعض المشاركين إما أنهم لم يريدوا إعطاء المعلومات أو أنهم قدموا إجابات غير دقيقة أو خاطئة. علاوة على ذلك كان الانضباط والوفاء بالمواعيد النهائية للأنشطة في خطة المشروع بمثابة تحدي بارز في حال عدم استخدام الإشراف الصارم.







تاهيرو جميلة شريكة مؤسسة لجلوبال فارمس آند تريندنج. حقوق النشر: مُقدمة من قبل جلوبال فارمس آند تريندنج.



استلهمت فكرة المشروع من الحاجة الماسة إلى توعية صغار المزارعين عن تغير المناخ مع تبني استراتيجيات لتحضير الأراضي والزراعة والحصاد من أجل التخفيف من الآثار المترتبة عن تغير المناخ على سبل كسب عيش المزارعين وبخاصة النساء اللاتي يعتمدن الأكثر تضرراً. حقوق النشر: مُقدمة من قبل جلوبال فارمس آند تريندنج.

### ما هي التوصيات التي تود تقديمها إلى أقرانك الذين قد يرغبون في تأسيس مبادرة؟

نوصي بتقسيم المزارعين إلى مجموعات صغيرة من المزارعين أو جمعيات تعاونية عند إشراك صغار المزارعين في هذه المبادرات حيث أن تلك الطريقة تؤدي إلى تحقيق انتشار واسع من حيث أعداد المزارعين أو السكان.

### ما هي الصفات التي يحتاج إليها القائد الشاب ذو الكفاءة؟

القائد الشاب ذو الكفاءة هو الشخص المدفوع نحو تحقيق الهدف والوائق في صنعته للقرارات وبخاصة الصعبة منها وفي الوقت نفسه لديه القدرة على العمل الجماعي مع عقلية تقوم على مراعاة الآخرين وتشجيعهم. الانضباط والصبر، مع نفسه أو نفسها ومع الآخرين والنزعة الإيجابية نحو تحقيق الأهداف دوماً بصرف النظر عن الصعوبات التي يتم التعرض لها، هو ما يجعل القائد الشاب كفؤاً.

### هل من نصائح أخيرة لتشجيع الغير؟

كل تجربة فاشلة هي خطوة أقرب نحو النجاح!



كم استغرقك الوقت لتطوير هذا المشروع؟ وما هي الخطوات المختلفة التي كان عليك اتخاذها؟

لقد مضى على المشروع سنة وبضعة أشهر الآن وما زال العمل جارياً.

إلى جانب الإجراءات العادية التي نعرفها جميعاً مثل المشكلات ودراسة السوق والبحث عن العملاء، كان علي أيضاً أن أعد نفسي ذهنياً ونفسياً للتعامل مع الأجواء القاسية المتعلقة بيئة العمل النجيرية.

لقد قمت بالبحث والتشاور مع خبراء في مختلف المجالات التي اشتركت في تطوير المنتج والأعمال ككل. لقد تواصلت مع كبار المستشارين وثيقي الصلة بالموضوع. لقد كنت أعمل على ضمان أن تمثل شبكة العمل أحد أبرز الأولويات. الأمر لا يدور كله حول المال. يجب توافر شبكات عمل استراتيجية من أجل الوصول إلى الموارد الصحيحة واللازمة من أجل البدء والنمو والتطور.

وبعد وضع الرؤية والمهمة والقيم الأساسية، قمت بتشكيل فريق يمتلك الشغف لجعل المشروع حقيقة على أرض الواقع. لقد قمنا بمناقشة الكثير حول المشروع وكيف يمكننا المضي قدماً في الاتجاه الصحيح. لقد قمت أيضاً باتخاذ خطوات فيما يتعلق بالحصول على الأفضل من بين عديد برامج ريادة الأعمال والتي تطرح العديد من القيم والدعم للنجاح عن طريق وضع الهياكل الصحيحة في مواضعها.

ما هي الصفات التي يحتاج إليها القائد الشاب ذو الكفاءة؟

- رحلتك كقائد تبدأ كتابع وفي. النزاهة أمر أساسي!
- كن قائداً يمهّد الطريق ويقوده ويسير فيه.
- كن محترماً وحازماً عندما تعبر عن أفكارك.
- القدرة على بذل "المزيد" من أجل إنجاز العمل.
- كن متعاطفاً وتحكم في نفسك.
- يجب عليك معرفة وفهم حدودك وطلب المساعدة عند اللزوم. حيث أن هذا يجنبك الإحباط غير الضروري الذي قد يتسرب إليك كقائد.
- كن متفتحاً، مع القدرة على الاستماع بإصغاء للغير.
- يجب فهم أن القيادة شرف وليست لقب.

هل من نصائح أخيرة لأقرانك؟

أن تكون جزءاً من شيء أكبر منك، يحقق مستوى مختلف من الرضى. ابذل كل ما في وسعك وشارك بما لديك في بناء الحلول التي تساعد على التخفيف من الآثار والتكيف مع تغير المناخ. يجب علينا مشاهدة تجسّد حلولنا في شكل خطوات نحو عالم أفضل وليس كمجرد منتجات.



أولوداميلولا أولويوسيونري، المؤسّسة والرئيسة التنفيذية لشركة بيزلجرين. حقوق النشر: مُقدمة من قبل بيزلجرين.

## أولوداميلولا أولويوسيونري، المؤسّسة والرئيسة التنفيذية لشركة بيزلجرين (نجيريا)

هل يمكنك أن تخبرينا بالمزيد عن المشروع

يتمثل مشروعنا في نظام للتخزين البارد والذي تم تصميمه ليتسم بالذكاء المناخي عن طريق استخدام تكنولوجيا مبتكرة وطاقات متجددة، ولكن بتكلفة أقل من الخيارات العاملة بالطاقة الشمسية.

إن النفايات الناتجة عن المحاصيل البستانية تُطلق غاز الميثان وهو أحد الغازات الدفيئة التي تُعرّف بقدرتها التي تمثل ٨٠ ضعف قدرة ثاني أكسيد الكربون على مدار ما يزيد عن ٢٠ عام. علاوة على ذلك، فإن انبعاثات الميثان تحدد إيقاع تسارع الاحتراز على المدى القريب كما أنها مسؤولة عن حوالي ٢٥% من الاحتباس الحراري.

وفي حال استمرينا في إطلاق المزيد من الميثان بدون توفير البنى التحتية المناسبة لسلسلة التبريد، فإننا لن نكون نساعد على الاحتباس الحراري فحسب، بل سننزلق أعمق في المزيد من التحديات الكبرى على غرار المجاعات وسوء التغذية ونقص الغذاء وخسارة سبل كسب العيش.



تقدم شركة Irri-Hub حلول ري ذكية مناخياً لصغار المزارعين في كينيا. حقوق النشر: مقدمة من قبل شركة Irri-Hub.

## مقابلة مع إيريك أونتشونجا، الرئيس التنفيذي لشركة Irri-Hub (كينيا)

نبذة عن المشروع

إننا نقدم حلول ري ذكية مناخياً لصغار المزارعين في كينيا. حيث نعمل على دمج تكنولوجيا جمع مياه الأمطار مع الري بالتنقيط العامل بالطاقة الشمسية بهدف مساعدة المزارعين على زيادة إنتاجيتهم وبناء المرونة والصمود في مواجهة تغير المناخ.

من أين استلهمت فكرة المشروع؟

لقد نشأت وترعرعت في مزرعة وكان المزارعين من حولي يزرعون قصب السكر كمحصولهم النقدي الأساسي. كان لدى مزارعي قصب السكر موسم حصاد واحد فقط وقد اعتمدوا بشدة على مياه الأمطار من أجل محصول أفضل. كانت لديهم إمكانية الاستثمار في محاصيل قصيرة الأجل ومرفعة القيمة ولكنهم كانوا يعانون من الافتقار لتكنولوجيا الري. ومن هنا جاءت فكرة جمع مياه الأمطار مع استخدام الري بالتنقيط المعتمد على الطاقة الشمسية.

كم استغرقك الوقت لتطوير هذا المشروع؟ وما هي الخطوات المختلفة التي كان عليك اتخاذها؟

لقد استغرقني الأمر عامين لتطوير المشروع برمته. وقد تمثلت الخطوات التي اتخذتها فيما يلي:

- تحديد فريق فني للمساعدة في تطوير المنتج.
- تطوير نموذج مبدئي.
- تحديد المزارعين لاستخدامهم كدراسة حالة مع نماذجنا المبدئية.
- مراقبة وتقييم النظام.
- تطوير استراتيجية للتسويق والتطوير.
- التوصل إلى نموذج للتسعير من أجل الابتكارات.
- طرح المنتج في السوق وجذب العملاء للاعتماد عليه.

هل يمكنك أن تخبرنا عن بعض الدروس المستفادة؟

لقد تعلمنا أننا في حاجة للتوصل إلى نماذج تمويلية مبتكرة يمكن استخدامها من قبل المزارعين لتحمل تكاليف النظام. علاوة على ذلك، تعلمنا أن المزارعين يستغرقون بعض الوقت لاتخاذ القرارات قبل الشراء. إلى جانب ذلك، فإن الحصول على الفريق المناسب الذي يتوافق مع مهمتك ورؤيتك هو أمر في غاية الأهمية من أجل إنجاح المشروع. أيضاً تعلمنا أن المزارعين يميلون إلى الحلول التي من شأنها زيادة إنتاجيتهم وعائداتهم.

ما هي الصفات التي يحتاج إليها القائد الشاب ذو الكفاءة؟

يجب عليك أن تكون مصدر إلهام لأفراد الفريق وأن تستمع بإصغاء لكل وجهة نظر يطرحونها وأن تتحلى بالصبر. إن لكل نشاط مشكلاته ولكل فرد عيوبه. وكقائد للفريق يجب عليك أن تتعلم كيفية التعامل مع الضغط مع التركيز على تحقيق الهدف الرئيسي وكيفية بناء الشراكات. كُن دائماً على استعداد للاستماع لمختلف الآراء واحتضانها والتفكير في بناء الشراكات التي قد تساعدك على الاستفادة من نقاط القوة للأفراد الآخرين من الفريق من أجل تحقيق هدف مشترك.

## المزيد من القصص الملهمة لمبادرات التكيف ذات القيادة الشبابية

إليك فيما يلي بعض المقتطفات من دراسات الحالة لتعرف المزيد عن ابتكارات التكيف.

### Youthinkgreen: تمكين الشباب من التغلب على تحديات الاستدامة في مصر

تُركز Youthinkgreen على تبني الاستدامة وريادة الأعمال بين الشباب عن طريق البرامج والفعاليات التعليمية ودفع مئات رواد الأعمال على مسار الابتكار من أجل التوصل لحلول نظيفة للتحديات المتعلقة بالطاقة المتجددة وإدارة الطاقة والربط بين الطاقة والغذاء والماء واستدامة المياه وإدارة النفايات.

### رايسو: توفير المياه في المغرب

رايسو هي عبارة عن شركة ناشئة تكافح إهدار المياه من خلال إنتاج وبيع وتركيب وسائل تكنولوجية لإعادة تدوير مياه الصرف بين الأسر والمناطق العامة. كما أنها تُعرّف الطلاب والخريجين على المشكلات البيئية والاجتماعية. على سبيل المثال، سارة لادوي وهي رائدة أعمال من أورانج كورنرز المغرب حيث أنها توصلت إلى طريقة مبتكرة لزيادة إنتاج أنظمة تحلية المياه بالطاقة الشمسية. أدى مشروع سارة إلى تقليل استهلاك المياه للأسر كما أنه قدم الدعم لتسعة خريجين قاموا بإطلاق ستة نماذج أولية لتقليل استهلاك المياه.

### حلول سالوباتا التكنولوجية: تحويل النفايات البلاستيكية إلى أحذية في نيجيريا

تستخدم سالوباتا البلاستيك المُعاد تدويره والمستخرج من الممرات المائية والبحار كمواد خام لصناعة بعض الأحذية الأنيقة. إن تحويل البلاستيك لأحذية يخفض من انبعاثات الكربون ويقلل من مخاطر الفيضانات الناتجة عن انسداد أنظمة الصرف. قامت سالوباتا بمعالجة مليون طن من نفايات البلاستيك وخصصت 5% من أرباحها لتمكين المرأة في المجتمعات المحلية. كانت سالوباتا إحدى الفائزين بتحدي التكيف الشبابي YouthADAPT للعام 2021.

### مايما جنرال ديلرز ليمتد: صناعة السماد العضوي من فضلات الدواجن في زامبيا

مايما جنرال ديلرز ليمتد هي عبارة عن مزارع لتربية الدواجن. حيث أنها تحول روث الدواجن في مزارعها إلى سماد عضوي والذي يتم بيعه لمزارعي الاكتفاء الذاتي المحليين الذين لا يستطيعون شراء الأسمدة العضوية التقليدية. كما يقومون بجمع ودفع ثمن الفضلات من شبكة مزارعي الدواجن الآخرين. تعمل المؤسسة مع 1250 مزارعاً تم تجميعهم في جمعيات تعاونية تتكون كل منها من 50 مزارعاً.





اختبار صحة التربة في غرب كينيا. حقوق النشر: CIAT / جيورجينا سميث.

## فرص للابتكار مع حلول رقمية للزراعة الذكية مناخياً

مع تواصل الإيقاع السريع لتطور التكنولوجيا الرقمية، فإنه هناك العديد من الفرص لاستخدام التكنولوجيا من أجل حل التحديات الزراعية. يمكن للتكنولوجيا المتخصصة في جمع وتخزين وتحليل ومشاركة المعلومات رقمياً، بما في ذلك عن طريق الهواتف المحمولة والانترنت، أن تساعد على تحسين الأنظمة الغذائية في مواجهة تغير المناخ. يمكن استخدام هذه الأدوات من أجل دعم الزراعة الذكية مناخياً.

على سبيل المثال:

- يمكن للأدوات الذكية مناخياً أن ترتبط من خلال "انترنت الأشياء" من أجل تنظيم ري المحاصيل. على سبيل المثال تقوم المستشعرات بجمع البيانات عن ظروف التربة لمحصول معين ونقل هذه المعلومات إلى أنظمة ري المزرعة. وعند عدم توافر المياه في التربة، يقوم رشاش المياه بالعمل.<sup>٢</sup>
  - يمكن للمزارعين أن يتلقوا تنبيهات يومية وموسمية بالوقت الفعلي عبر الرسائل النصية القصيرة حول الأحداث الجوية الوشيكة والتي يمكن أن يكون لها آثار سلبية على محاصيلهم. من شأن هذه المعلومات تمكين المزارعين عبر المعلومات من أجل الاستعداد وتمكينهم من الحد من خسائرهم.<sup>٣</sup>
  - يمكن مشاركة فيديوهات مع صغار المزارعين تضم نصائح زراعية في المراكز المختصة أو عبر تطبيقات على غرار واتساب.<sup>٤</sup> يمكن للحلول الرقمية أن تغير من موازين الأمور من خلال التعزيز المستدام للإنتاجية الزراعية والمرونة والصمود في إفريقيا. تعمل التكنولوجيا على تمكين العناصر الفاعلة في النظام الغذائي من اتخاذ قرارات مستنيرة وتحسين الإنتاجية والعائدات وتحقيق نتائج أفضل على صعيد التغذية والصحة والمرونة.<sup>٥</sup> يمكن تطبيق هذه الأمور على التجارة الإلكترونية للمواد الغذائية عبر المساعدة في توصيل المشتريين بالبائعين وتقصير سلاسل القيمة الزراعية وتوفير إمكانية الوصول إلى الأسواق الجديدة وتقليل تكاليف المعاملات وإنشاء فرص جديدة للعمل ضمن نظام المواد الغذائية.
- ومن أجل التشجيع على نهوض الأدوات الرقمية في الزراعة يجب على الوسائل التكنولوجية أن تكون سهلة الاستخدام وأن تتطلب قدر منخفض من المهارات والإلمام بالقراءة والكتابة من أجل استخدامها.



# مراجع إضافية



## الشباب في الصفوف الأولى للحراك المناخي

**اعرف** المزيد عن التحدي الإفريقي للحلول الشبابية للتكيف. تدعو المسابقة السنوية رواد الأعمال الشباب والشركات الصغيرة والمتوسطة ومتناهية الصغر في إفريقيا لتقديم حلول مبتكرة وأفكار أعمال يمكنها قيادة التكيف والمرونة في مواجهة تغير المناخ.

**تعرف** على المجلس الاستشاري للشباب التابع للمركز العالمي للتكيف. وهو عبارة عن فريق متوازن جنسانياً وجغرافياً من الشباب والذي تم تشكيله بناء على مبادئ الانفتاح والشمولية والشفافية. يقدم المجلس الاستشارات الاستراتيجية لمركز التكيف العالمي بخصوص مشاركة الشباب من أجل قيادة أجندة التكيف.

**اقرأ** عن المجموعة الاستشارية الشبابية التابعة للأمين العام للأمم المتحدة والمعنية بتغير المناخ. وهي مجموعة من الشباب العامل في مجال السياسة الدولية لتغير المناخ والتي تقدم المشورة للأمين العام حول كيفية مساهمة الأمم المتحدة في معالجة قضايا الشباب واحتياجاتهم واهتماماتهم.

**اقرأ** مقال The Conversation حول كيفية تغيير الرعب الناجم عن تغير المناخ لهوية الشباب. يتحدث المقال عن كيفية حشد الشباب في جميع أنحاء العالم لتحدي الثقافة التي تسببت في أزمة المناخ.

**اقرأ** مقال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي حول كيفية الاستفادة البرامج المختلفة من قوة الشباب لصالح العمل المناخي. يتحدث المقال عن دور الشباب في المنصات الدولية المتعلقة بتغير المناخ، على غرار مؤتمر الأطراف COP26.

**شاهد** فيديو للجزيرة بعنوان "هل يمكن لنشطاء المناخ الشباب إنقاذ إفريقيا؟" (٢٥:٤٠). يشير الفيديو إلى مطالبة النشطاء الشباب من دول مثل أوغندا ونيجيريا وجنوب إفريقيا وكينيا لصناع القرار المحليين والإقليميين والعالميين بأخذ تغير المناخ على محمل الجد، لأسباب عدة من بينها أن الأجيال الشابة سترث عالماً تغير بشكل عميق بسبب الاحتباس الحراري.

# بصيص أمل



يمكنك أن تلقي نظرة سريعة مما يلي على البث الإذاعي ومقاطع الفيديو والمقابلات عبر الإنترنت والمقالات حول تحديات تغير المناخ التي يواجهها الشباب في أجزاء مختلفة عبر إفريقيا والإجراءات المتخذة من جانبهم لتنفيذ الحلول. نتمنى أن تلهمك!

## البث الإذاعي

**استمع** إلى البث الإذاعي لأبطال المناخ من الشباب (YCC) التابع للصندوق العالمي للطبيعة بجنوب إفريقيا، والذي يهدف إلى دعم الشباب من خلال كونه محطة للموارد ومنصة للعديد من الأطراف المعنية لتسهيل المشاركة في قضايا سياسة المناخ والنشاط. متاح على [Spotify](#) و [Anchor](#).

استمع إلى الحلقة الرابعة من بث The Anthill، بعنوان إلى أين تتجه الحركة المناخية للشباب؟ فقد حاول الشباب، بعدما تقطعت بهم السبل في المؤتمرات ومجالس إدارة الشركات، التأثير على الاستجابة الدولية لأزمة المناخ من خلال الإضرابات والاحتجاجات. ما هو تأثير هذا النشاط الشبابي؟ وأين ستذهب الحركة بعد ذلك؟ متاح على [Youtube](#) و [Spotify](#) ومنصات أخرى.

## الفيديوهات

**شاهد** هذا الفيديو عن كارولين موانجي (٢:١٨)، الرئيس التنفيذي لشركة Kimplanter، للتعرف على نهج الشركة في إنتاج الشتلات.

**شاهد** هذا الفيديو عن BleaGlee (٣:٤٢) لمعرفة المزيد حول كيفية استخدام الشركة للطائرات المسيرة لجمع النفايات في الكاميرون.

**شاهد** هذا الحوار على TEDx، شباب إفريقيا كحل لمشاكل إفريقيا (١٣:١٣)، يقدمه لكم إيمانويل نانا بواكي أبايو، أحد المدافعين عن التنمية المستدامة. يتعمق إيمانويل في مزايا الشباب التي تجعلهم المرشح المثالي لتغيير مصير القارة وقيادة التغيير الإيجابي.

**شاهد** هذا الحوار على TEDx، العائد الديموغرافي: إطلاق العنان لإمكانات الشباب في إفريقيا (١٩:٥٧) تقدمه لكم د/ جوليتا أونابانجو، المديرية الإقليمية لصندوق الأمم المتحدة للسكان في شرق وجنوب إفريقيا. تتحدث د/ أونابانجو عن أهمية الاستثمار في الشباب وتضع الخطوط العريضة للاستراتيجيات التي يمكن أن تستخدمها البلدان لجني العائد الديموغرافي وتحقيق التنمية المستدامة.

**شاهد** فيديو دويتشه فيله بعنوان حلول ساحل العاج لتغير المناخ وحماية البيئة (٤:٣٥). ويضم ثلاثة من شباب نشطاء البيئة في ساحل العاج والذين يبحثون عن طرق شاملة لوقف الاحتباس الحراري. ويشارك هؤلاء الشباب في غرس الأشجار وزيادة الوعي وتطوير حلول جديدة للتخلص من النفايات.

**شاهد** هذا الفيديو بعنوان في الخطوط الأمامية لتغير المناخ في زيمبابوي (٢:٠٤)، يضم الفيديو ظهور نكوسيلاتي نياثي، ناشط مناخي تابع لمنظمة اليونيسف من شلالات فيكتوريا، زيمبابوي. ويروي خلال الفيديو عن مراحل التغيرات التي شهدتها مباشرة نتيجة لتغير المناخ. ويشير إلى شعوره بأنه على الرغم من إمكانية رؤية الشباب لآثار تغير المناخ والشعور بها، إلا أن الكثيرين لا يعرفون ما يحدث، وهو الأمر الذي يود تغييره.

## الحوارات والندوات عبر الإنترنت

**شاهد** هذا الفيديو الخاص بموقع Earthday.org ومبادرة الشباب الأفريقي بشأن تغير المناخ (AYICC) للحوار بين الأجيال (٣٣:٣٨). يعرض الحوار أسئلة حول تغير المناخ من الشباب لوزراء الحكومة.

**شاهد** هذا الفيديو من المركز العالمي للتكيف بعنوان حوار التكيف الشبابي: المهارات المطلوبة للوظائف وزيادة الأعمال المناخية (١:٠٩). تستعرض الجلسة القادة الشباب الذين يستفيدون من الآثار السلبية لتغير المناخ ويبتكرون الحلول التي تحمي الشعوب والكوكب.

**شاهد** هذا الفيديو من المركز العالمي للتكيف بعنوان حوار التكيف الشبابي: دور الجامعات والطلاب في التكيف بقيادة محلية (١:٠٦:١٩). تسلط الجلسة الضوء على دراسات حالة حول التكيف بقيادة محلية من أوغندا وباراغواي وهولندا.

## مقالات

**اقرأ** هذا المقال من هيئة الأمم المتحدة للمرأة في إفريقيا، أربعة من نشطاء المناخ الشباب يصنعون الفارق في إفريقيا. ويضم أربع نساء على الخطوط الأمامية للعمل في مجال تغير المناخ.

**اقرأ** هذا المقال الصادر عن منظمة كير بعنوان ثلاثة نشطاء بيئيين يصنعون الفارق في إفريقيا وحول العالم. ويضم ثلاثة نشطاء شبان من غانا وكينيا وأوغندا وما يبذلونه من جهود في مجتمعاتهم وحشد لأقرانهم في ميدان مناصرة العدالة المناخية.

# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٢٥

١. في الكاميرون، فيم يستخدم مبتكري الحلول البيئية في BleaGlee الطائرات المسيرة؟ اختر الإجابة الصحيحة.
  - أ. مراقبة ظروف التربة
  - ب. رصد النفايات في قنوات الصرف والمناطق الأخرى
  - ج. تحديد مواقع لزراعة البذور المقاومة للجفاف
  - د. مراقبة ارتفاع منسوب البحار
٢. وفقاً إلى كريس آيال واكوميا، الرئيس التنفيذي لـ KivuGreen (جمهورية الكونغو الديمقراطية)، ثلاثة مما يلي كانت من التحديات الرئيسية أمام تطوير منصة كيفوجرين:
  - أ. نقص التمويل
  - ب. كيفية إيجاد نموذج عمل
  - ج. نقص المعلومات عن الآثار السلبية لتغير المناخ لدى المزارعين
  - د. ضعف تغطية الهاتف المحمول في المناطق الريفية
٣. أي مما يلي أدناه أشارت إليه كارولين موانجي، المؤسّسة والرئيسة التنفيذية لـ مشاتل كيمبلانتر في كينيا ضمن دروسها الأساسية المستفادة؟
  - أ. احرص دائماً على إجراء تقييمات للاحتياجات لكافة الابتكارات والمنتجات الجديدة.
  - ب. افهم شريحتك السوقية ومكانتك في السوق.
  - ج. تمتع بروح المستثمر المستعد وقم بجمع المال من أجل التوسع في الأعمال
  - د. كل ما سبق
٤. يشرح سليمان ساماني إيليشا ماهاما، الرئيس التنفيذي لـ جلوبال فارمس آند تريدينج في غانا أنه يجب للقادة الشباب ذوي الكفاءة التمتع بالسمات التالية:
  - أ. مدفوعين لتحقيق الأهداف
  - ب. الثقة في اتخاذ القرارات
  - ج. القدرة على العمل الجماعي
  - د. كل ما سبق



٥. أكمل مكان النقط. تقول أولوادميلولا أولويوسونري، المؤسسة والرئيسة التنفيذية لشركة بيزلجرين في نيجيريا، أنه يجب على القائد أن يهد الطريق ويقوده و..... فيه.

- أ. يتحدث
- ب. يسير
- ج. يدفع
- د. يحلم

٦. بالنسبة إلى إيريك أونتشونجا، الرئيس التنفيذي لشركة Irri-Hub في كينيا، حدد اثنين من الدروس الرئيسية المستفادة عن الحلول الزراعية الذكية مناخياً لشركته؟

- أ. عدم اكتراث المزارعين بتغير المناخ
- ب. المزارعين يميلون إلى الحلول التي من شأنها زيادة إنتاجيتهم وعائداتهم
- ج. المزارعين لا يتقنون في الزراعة الذكية مناخياً
- د. المزارعين يستغرقون بعض الوقت لاتخاذ القرارات قبل شراء حلول الري

### اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإيمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

### فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

بناء على ما تعلمته عن كيفية قيادة الشباب لإجراءات التكيف المناخي في إفريقيا، أجب على الأسئلة التالية.

من أو ما الذي ألهمك أكثر في هذه الوحدة؟

- لماذا ألهمك هذا الشخص أو المشروع؟
- كيف تخطط للاستفادة ممن أو مما ألهمك في هذه الوحدة في عملك وحياتك اليومية؟

ما هو حل التكيف المناخي الذي سيكون مفيداً بالنسبة إلى مجتمعك؟

- إذا كنت تقوم بتطوير مشروع ما، ما هي الخطوات الأولى التي سوف تتخذها؟
- ما هي التحديات التي تتوقع أن تواجهها؟

حسب اعتقادك ما أهمية مشاركة الشباب في إجراءات التكيف؟

- فكر فيما قد تحتاج إليه بحيث يتسنى لك وللشباب الآخرين المشاركة في إجراءات تكيف المناخ في مجتمعك أو بلدك. هل يمكنك أن تذكر هذه المتطلبات؟ وما احتمالية تلبية هذه الاحتياجات؟

## الإجابات

### ١. الإجابة الصحيحة: (ب) رصد النفايات في قنوات الصرف والمناطق الأخرى

**الشرح:** BleaGlee هي عبارة عن شركة لإدارة وإعادة تدوير النفايات والتي تعمل على تقديم البرمجيات للطائرات المسيرة من أجل الرصد السريع لسوء التخلص من النفايات في قنوات الصرف والحقول والمواقع الأخرى. ومن ثم فإننا نعمل مع جامعي قمامة من السكان الأصليين ومجموعات بيئية من الشباب (مجموعة الحفاظ على البيئة) من أجل جمع النفايات مع الالتزام بمعايير النظافة ومن ثم التخلص منها على النحو المناسب أو بيعها إلى شركات إعادة التدوير.

### ٢. الإجابة الصحيحة: (أ)، (ب) و (ج).

**الشرح:** يحدد كريس آيال واكوميا التحديات التالية أمام تطوير كيفوجرين:

- نقص التمويل من أجل التنفيذ.
- التمتع بقوة عاملة ذات كفاءة.
- كيفية إيجاد نموذج أعمال.
- القلة الشديدة لخبرة المستخدمين من صغار المزارعين.
- أُمية صغار المزارعين.
- نقص المعلومات لدى المزارعين عن الآثار السلبية لتغير المناخ في قطاعاتهم.

### ٣. الإجابة الصحيحة: (د) كل ما سبق.

**الشرح:** تحدد كارولين موانجي أربعة دروس مستفادة من تأسيسها وإدارتها لكيملانتر والتي تشمل ما يلي:

- احرص دائماً على إجراء تقييمات للاحتياجات لكافة الابتكارات والمنتجات الجديدة.
- ضرورة فهمك لشريحتك السوقية ومكانتك في السوق.
- يجب أن تتسم بالحركية والمرونة في التعامل مع الاتجاهات الجديدة.
- تمتع بروح المستثمر المستعد وقم بجمع المال من أجل التوسع في الأعمال.

### ٤. الإجابة الصحيحة: د. كل ما سبق

**الشرح:** يقول سليمان ساماني إيليشا ماهاما أن القائد الشاب ذو الكفاءة هو الشخص المدفوع نحو تحقيق الهدف والواثق في صناعته للقرارات وبخاصة الصعبة منها وفي الوقت نفسه لديه القدرة على العمل الجماعي مع عقلية تقوم على مراعاة الآخرين وتشجيعهم. الانضباط والصبر، مع نفسه أو نفسها ومع الآخرين والنزعة الإيجابية نحو تحقيق الأهداف دوماً بصرف النظر عن الصعوبات التي يتم التعرض لها، هو ما يجعل القائد الشاب كفوؤاً.

### ٥. الإجابة الصحيحة: أ. يسير

**الشرح:** تنصح أولوادميلولا أولويوسيونري من يود أن يكون قائداً شاباً ذو كفاءة قائلة " كن قائداً يمهّد الطريق ويقوده ويمضي فيه."

### ٦. الإجابة الصحيحة: (ب) و (د)

**الشرح:** لقد تعلمنا أننا في حاجة للتوصل إلى نماذج تمويلية مبتكرة يمكن استخدامها من قبل المزارعين لتحمل تكاليف النظام. علاوة على ذلك تعلمنا أن المزارعين يستغرقون بعض الوقت لاتخاذ القرارات قبل الشراء. إلى جانب ذلك فإن الحصول على الفريق المناسب الذي يتوافق مع مهمتك ورؤيتك هو أمر في غاية الأهمية من أجل إنجاح المشروع. أيضاً تعلمنا أن المزارعين يميلون إلى الحلول التي من شأنها زيادة إنتاجيتهم وعائداتهم.

## هوامش مرجعية

- ١ تم تحرير المقابلات من أجل طول المدة والوضوح.
- ٢ Digiteum (٢٠١٩). كيف يمكن بناء نظام ري قائم على انترنت الأشياء من أجل زراعة ذكية. <https://www.digiteum.com/iot-solutions-agricultural-irrigation-system/> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣).
- ٣ التغير المناخي من الأمم المتحدة (بدون تاريخ محدد). استخدام آلية قائمة على الطقس والمناخ لتعزيز الإنذار المبكر والتكيف للمزارعين - كينيا. [https://unfccc.int/\\_climate-action/momentum-for-change/activity-database/use-of-agro-weather-tool-for-enhancing-early-warning-and-adaptation-for-farmers](https://unfccc.int/_climate-action/momentum-for-change/activity-database/use-of-agro-weather-tool-for-enhancing-early-warning-and-adaptation-for-farmers) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٤ ٩. مقطع فيديو يقدم آلية لتعزيز مهارات ومعرفة المزارعين: دليل إرشادي للعمل الزراعي مع صغار المزارعين. [https://www.agdevco.com/site/assets/files/1423/agdevco\\_farmersvideoguide\\_jan2020.pdf](https://www.agdevco.com/site/assets/files/1423/agdevco_farmersvideoguide_jan2020.pdf) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٥ المركز العالمي للتكيف (٢٠٢١). الموقف والاتجاهات في تقرير التكيف ٢٠٢١. [https://gca.org/wp-content/uploads/2022.2021\\_GCA\\_STA\\_2021\\_Complete\\_/08/website.pdf](https://gca.org/wp-content/uploads/2022.2021_GCA_STA_2021_Complete_/08/website.pdf) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الخامسة  
تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



CARE®



Norad



## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كير للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين أتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم ووجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وآيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين. تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آديانا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأوييف فلمنج ونيكولو ديلورتو وسيلين نوفياريو ويولين ديلورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاثلين لي وديسموند ألوجونا وإليسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد. بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديراتنا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الراضي محمد ، آية الشراوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هايلى، يشاك إبراهيم، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيفلو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هامم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديلي بيادجيلجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتر كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشيا بنتيل، أوبيد أوماني، بيرك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إنيسا بانيسيت كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أويو، سليمان كانجي، جوليس أواريجيا، جوزيف أدونا، كليفوراد أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي؛

سعيد نغومو سالم، إيميلي أتشنج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيبوتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيبلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس ينار ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيغت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينا ، داودي سابولاني ، لوفومور موهمانوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشير، جيف فري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيكوي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو مولي ، دومينيك أمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيهارو ، إميلدا دومينيك إيسانجا ، سابرينا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلدانس دومينيك لاو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكوي ، سامسون تارمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإغاثي المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاراي مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكيرييا ، فاراي ميكي ، جوجوليثو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، مما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمة صحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كايامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلوفيني سكاللا نكوي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تايلور ويارد أبرا.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو  
تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding  
الرسوم التوضيحية: DesignDoppel  
الفيديوهات: Makmende  
الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كاربنتر وكير فرنسا  
الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عراي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	<b>ASAP</b>
التكيف المجتمعي	<b>CBA</b>
التكيف مع تغير المناخ	<b>CCA</b>
خدمات المعلومات المناخية	<b>CIS</b>
مؤتمر الأطراف	<b>COP</b>
مؤتمر الشباب	<b>COY</b>
تقييم المخاطر المجتمعية	<b>CRA</b>
إدارة مخاطر الكوارث	<b>DRM</b>
الحد من مخاطر الكوارث	<b>DRR</b>
مجموعة شرق أفريقيا	<b>EAC</b>
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	<b>ECOWAS</b>
صندوق المناخ الأخضر	<b>GCF</b>
الغازات الدفيئة	<b>GHGs</b>
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	<b>IPCC</b>
المبادئ المشتركة للتكيف	<b>JPA</b>
خطط التكيف المحلية	<b>LAP</b>
صندوق الدول الأقل نماءً	<b>LDCF</b>
التكيف بقيادة محلية	<b>LLA</b>
الأهداف الإنمائية للألفية	<b>MDGs</b>
خطة التكيف الوطنية	<b>NAP</b>
برامج عمل التكيف الوطني	<b>NAPA</b>
المساهمة المحددة وطنياً	<b>NDC</b>
المنظمات الأهلية	<b>NGOs</b>
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	<b>PPCR</b>
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	<b>PSP</b>
الصندوق الخاص لتغير المناخ	<b>SCCF</b>
هدف التنمية المستدامة	<b>SDG</b>
الدول النامية الجزرية الصغيرة	<b>SIDS</b>
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	<b>SMART</b>
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	<b>UNEP</b>
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	<b>UNFCCC</b>

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و ٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION




Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة الخامسة تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف

تزودك هذه الوحدة بالمهارات الهامة والضرورية لتصبح قائد شاب ذو كفاءة في مجال التكيف. تحتوي الوحدة على قصص نجاح عن قيادات شابة ذات كفاءة كمصادر إلهام من أجلك.

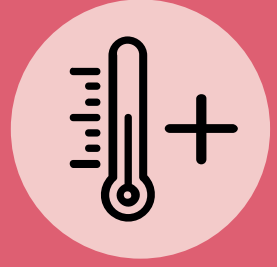
### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- فهم ما يعنيه أن تكون قائد.
- الإلمام بالسمات الرئيسية للقيادة الشباب في مجال التكيف المناخي.
- تعزيز معرفتك بالمهارات القيادية الأساسية بما في ذلك مجموعات الوساطة للتفاوض على الاتفاقيات وتطوير "عرض موجز" فعال.



# مقدمة



## ما هي القيادة؟

في ظل عالم معقد ودائم التغير، فما هي القيادة؟ كيف يتم تعريفها؟ وما هي أبرز السمات التي تميز القائد الكفؤ؟ قبل مناقشة ما هي القيادة فإنه من المفيد أن نفهم ما لا تعنيه القيادة. وفقاً لكيفن كروس، الرئيس التنفيذي لمنصة LEADx التدريبية، فإن القيادة ليست لها أية علاقة بالأقدمية أو وضع شخص ما في الهرم الإداري. القيادة ليست لها أية علاقة بالمناصب والسمات الشخصية، فالقيادة تختلف تمام الاختلاف عن الإدارة.<sup>1</sup>



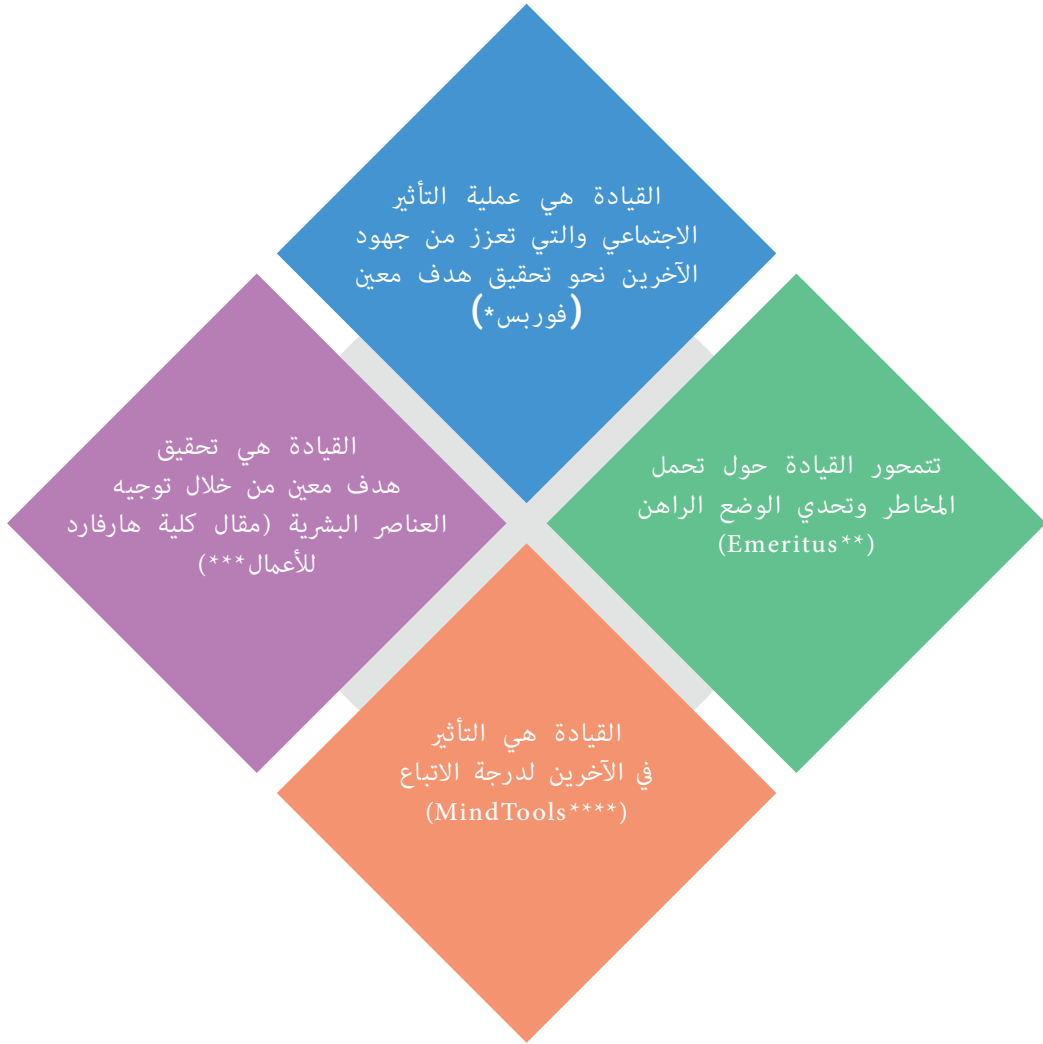
"أفعالك مهمة. كل خطوة أو صوت يصنع الفارق مهما كان صغيراً." - فانيسا ناكاتي، ناشطة وقائدة في مجال العدالة المناخية

فانيسا ناكاتي، مؤسسة حركة Rise Up Climate Movement [حركة النهضة المناخية]، أوغندا. حقوق النشر: المنتدى الاقتصادي العالمي / مانويل لوبيز.



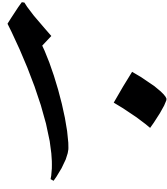
وبخلاف ما سبق فإن القيادة تشمل ما يلي كما هو موضح في الشكل ١:

- التأثير الاجتماعي لضمان مساهمة عمل الآخرين نحو تحقيق هدف معين.
  - تحمل المخاطر ورفض الوضع الراهن من أجل تحقيق نتائج معينة.
  - تحقيق الهدف من خلال توجيه العناصر البشرية.
  - التأثير في الآخرين إلى حد الاتباع.
- ويمكنك أن ترى من خلال كافة هذه التعريفات أن القائد يعمل مع الآخرين نحو تحقيق هدف أو نتيجة معينة.



الشكل ١: التعريفات المختلفة للقيادة. المصادر: كروس (٢٠١٣، Emeritus، Prentice، ٢٠٢٢) (٢٠٠٤) MindTools (بدون تاريخ محدد).<sup>٥</sup>

## صفات لتصبح قائد جيد



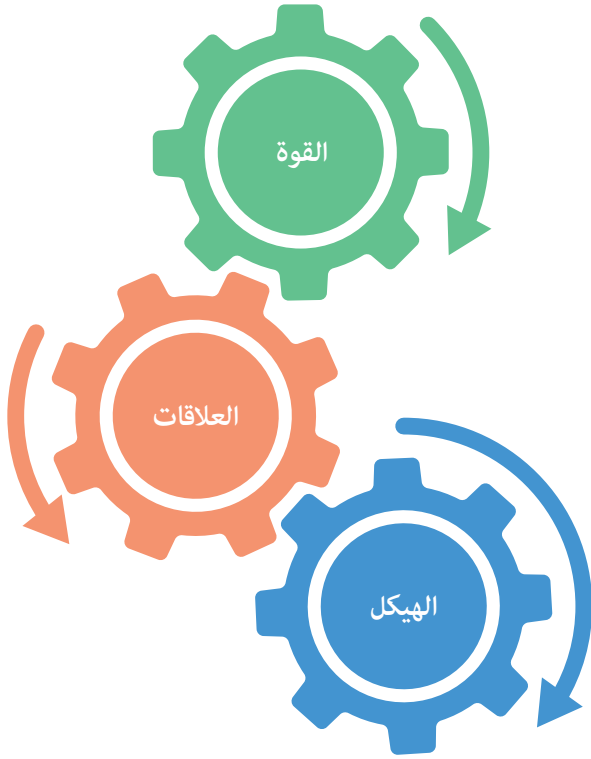
### ما هي صفات القائد الجيد؟

تتطلب أزمة المناخ قادة مبتكرين من أجل صياغة أجندة تقود إلى حلول مستدامة ومستمرة. ولكن ما هي صفات القائد الجيد؟ يوضح الشكل ٢ عشر صفات أساسية يتسم بها القائد الجيد. نتناول كل واحدة منها على حدة فيما يلي.

التفويض	النزاهة
الوعي الذاتي	التواصل
مرونة التعلم	الامتنان
التعاطف	التأثير في الآخرين
الاحترام	الشجاعة

الشكل ٢: الصفات العشر للقائد الجيد. المصدر: Center for Good Leadership, بدون تاريخ محدد.<sup>١</sup>

١. **النزاهة** وتعني الاتسام بالصدق ، وامتلاك مبادئ أخلاقية ثابتة. يجب على القادة اتباع مبادئ أخلاقية راسخة. وهو الأمر الذي يهد الطريق للآخرين من أجل الثقة بهم.
٢. **التفويض** ويعني إسناد المسؤوليات للآخرين في فريقك. يجب على القائد الجيد الثقة في أعضاء فريقه لإنجاز المهام وتحقيق النتائج. التفويض هو أحد المسؤوليات الرئيسية للقائد. يتمثل الهدف النهائي في تخفيف الأعباء عنك وتمكين الآخرين من النضج وتسهيل العمل الجماعي وتحقيق الاستقلالية، وهو ما يقود نحو صناعة أفضل للقرارات.
٣. **التواصل** وهو أمر أساسي. ينبغي لأفضل القادة أن يكونوا قادرين على التواصل بمهارة ، بحيث يمكنهم التعبير عن وجهات نظرهم ، ونقل المعلومات للآخرين بكفاءة. يجب على القائد الجيد أن يتمتع بالقدرة على الاستماع لنطاق عريض من الأشخاص عبر مختلف الأدوار ، والمناطق الجغرافية ، والهويات الاجتماعية ، وما شابه ذلك ، والتواصل معهم أيضاً. ومن ثم فإن التواصل عامل محوري لصناع التغيير المناخي من الشباب لتمكينهم من طرح حجج وخطابات مقنعة ، والدفاع عن التغييرات السياسية ، وإقناع الأشخاص بالمشاركة بأفكارهم للتغيير الإيجابي.
٤. **الوعي الذاتي** ويشمل القدرة على النظر إلى نفسك والتفكير بإمعان في طريقة تفاعلك مع العالم والأشخاص التي تعيش فيه. فكلما ازداد فهمك لنفسك وإدراكك لنقاط القوة والضعف لديك، كلما ازدادت كفاءتك كقائد.
٥. **الامتنان** يمكن أن يجعل منك قائداً أفضل. ويشمل هذا الأمر التعبير عن مدى تقديرك لعمل زملائك. فكونك ممتناً يمكن أن يقود إلى المزيد من الثقة بالنفس ، وتقليل الكآبة والقلق ، بل وحتى نوم أفضل. ومع ذلك يقول بعض الأشخاص دوماً "شكراً لك" ، حتى على الرغم من قول أغلب الموظفين بأنهم يرغبون في العمل أكثر في بيئة يشعرون فيها بالتقدير.
٦. **تعلم مرونة التغيير** والتي تدور حول معرفة كيفية تعلم المهمة ، حيث أنها تُمكنك من تعلم شيء جديد في مكان ما ، ومن ثم تطبيق ما تعلمته في مكان آخر في موقف مختلف. في حال كنت "سريع التعلم" ، أو يمكنك التميز في ظروف غير اعتيادية، فإنك ربما في ذلك الوقت تكون بالفعل قد تعلمت مرونة التغيير. أفضل القادة هم أفضل الأشخاص قابلية للتعلم.
٧. **التأثير** هو سمة هامة للقادة الملهمين وذوي الكفاءة. يختلف التأثير تمام الاختلاف عن التلاعب ، حيث أنه يجب عمله بشكل أصيل وشفاف. يتطلب التأثير درجة عالية من الذكاء العاطفي والثقة.
٨. **التعاطف** وهو مرتبط بالذكاء العاطفي وكفاءة القيادة. وعبر إظهار المزيد من القيادة الشمولية وسلوكيات التعاطف، يكون القائد الجيد قد أعد نفسه للنجاح.
٩. **الشجاعة** وهي سمة أساسية للقائد الجيد لأنه من الصعب التعبير عن وجهة النظر وبخاصة فيما يتعلق بالموضوعات الحساسة على غرار تغير المناخ. وعوضاً عن تجنب المناقشات والموضوعات الشائكة، فإن امتلاك الشجاعة يُمكن القادة من النهوض وتحريك الأشياء في الاتجاه الصحيح.
١٠. **الاحترام** والذي يمكن إظهاره بعدة طرق. يمكن لمعاملة الآخرين باحترام أن تكون أحد أكثر الأشياء أهمية بالنسبة للقائد. حيث أن ذلك يؤدي إلى تفريغ الأجواء المشحونة بالتوتر وإجهاض النزاعات وبناء الثقة وتحسين الكفاءة. يبدأ الاحترام من السعي لفهم تجارب الآخرين.



الشكل ٣: إطار عمل المساواة بين الجنسين من كير ينطبق أيضاً على بناء مهارات القيادة. المصدر: كير.

## المربع ١: تطبيق إطار عمل المساواة بين الجنسين من كير على منهج القيادة

كما تعلمتم في الوحدة ٣، فإن إطار عمل المساواة بين الجنسين من كير يدعم مناهج التكيف المناخي التي تعزز من قدرات النساء والفتيات والفئات الضعيفة الأخرى. يمكن لإطار العمل أن يكون مفيداً أيضاً من أجل تطوير مهاراتك القيادية. وأخيراً فإن إطار العمل يدور حول تمكينك وتمكين الآخرين. ولكي تكون قائداً كفؤاً يجب عليك الانتباه إلى كل عنصر من عناصره الثلاثة (موضح في الشكل ٣).

- **القوة:** من أجل بناء القوة لديك كقائد يمكنك أن تُثري نفسك بالمهارات والمعرفة المطلوبة للقيادة.
- **العلاقات:** يجب أن يكون في إمكانك كقائد بناء العلاقات مع الآخرين والتواصل معهم بوضوح ، وتفويض المهام ، وإلهام الآخرين في فريقك. كما أنك تحتاج إلى بناء شبكتك الخاصة.
- **الهيكل:** بصفتك قائد فإنك تحتاج إلى التأثير في هؤلاء الأشخاص والهيكل المحيطة بك التي يمكنها دعم قيادتك ، وتوفير بيئة تمكينية لتحقيق أهدافك. يتصل هذا الأمر بالعمل على مناصرة التكيف مع التغير المناخي (محور تركيز الوحدة ٧).



## طور مهاراتك القيادية

نسلط الضوء في هذا الجزء على الأنشطة الهادفة لتطوير قدراتك القيادية ، إلى جانب المهارات القيادية الرئيسية على غرار الوساطة والتفاوض والتواصل.

## أنشطة تبرز قدراتك القيادية

اجعل أحلامك القيادية حقيقة على أرض الواقع

تساور العديد منا أحلام كبيرة لحياتنا ، وما نريد أن نصبح عليه في العالم. ولكن قد يكون من السهل إرجاء هذه الأحلام لوقت آخر ، أو إجهاضها بالأصوات المشككة. ومن ثم إذا كان لديك طموحات لأن تصبح قائداً في مجال التكيف مع التغير المناخي ، فيجب عليك أن تجعل من رؤيتك حقيقة على أرض الواقع.

توجد خطوة أولى جيدة تتمثل في "جعل أحلامك حقيقة" وهي استراتيجية مستخدمة من قبل باتي دوبروفولسكي، وهو وكيل تغيير ومستشار أعمال<sup>٨</sup>. لا يجب عليك أن تكون فناناً من أجل ذلك ، عليك فقط أن تُمسك بورقة وقلم ومن ثم البدء في الشخبة ومن أجل رسم رؤيتك لمستقبلك:

١. ارسم وضعك الحالي (أين أنت في حياتك الآن).
٢. ارسم واقعك الجديد والمرجو كقائد (أين تود أن تكون في المستقبل).
٣. حدد الخطوات التي تحتاج لاتخاذها للانتقال من وضعك الحالي إلى ما تريد أن تصبح عليه.

ملحوظة: شاهد الفيديو الذي يشرح فيه دوبروفولسكي كيفية القيام بذلك ، وهو ما يفسح المجال لإبداعك من أجل تشكيل رؤيتك للمستقبل. إن القيام بذلك سيقودك إلى "خارطة طريق للتغيير" ، وهي طريقة للعمل على تحقيق طموحك بأن تصبح قائداً مناخياً شاباً.

## حدد ما يمكنك أن تتعلمه من القادة الآخرين

تتمثل إحدى طرق بناء مهاراتك القيادية في تطبيق ما يقوم به القادة العظام الآخرين لتحفيز فرقهم ، وتوجيه خطواتهم. انظر حولك وحدد الأشخاص الذين يعجبونك كقادة. يمكن لهذه الشخصيات أن يكونوا قادة في مجتمعك ، أو في عملك ، أو مدرستك. يمكنهم أن يكونوا رموزاً وطنية أو دولية على غرار نشطاء تغير المناخ ، أو رجال الأعمال الملهمين.

اختر من ثلاثة إلى خمسة أشخاص تعتقد أنهم قادة عظام. واسأل نفسك الأسئلة التالية بالنسبة لكل شخص:

- ما الذي يجعلهم قادة جيدين في وجهة نظرك؟
- أي من الصفات العشر للقائد الجيد (سألقة الذكر في هذه الوحدة) تتجسد فيهم؟
- ما الذي يمكنك أن تتعلمه منهم عن القيادة وتطبيقه على حياتك الخاصة؟

## احرص على إيجاد فرص للتطوع ودعم التكيف مع التغير المناخي

العمل التطوعي يتيح لك فرصة تعلم مهارات قيادية قيمة. فإذا أمكنك الاشتراك في مبادرات محلية لتغير المناخ ، سيكون في إمكانك أيضاً تطوير معرفتك بالقطاع.

- إذا كنت قد قمت بالفعل ببعض العمل التطوعي، اذكر تجاربك مع تناول ما تمكنت من بنائه من مهارات قيادية خلال هذه التجارب.
- تناول الطرق التي أمكنك التطوع من خلالها في مبادرات التكيف مع التغير المناخي ، وما يمكن للمهارات القيادية بنائه عبر القيام بذلك. اختر فرص التطوع التي تتيح لك إمكانية القيادة ، والعمل مع الشباب الآخرين.

## تعلم كيفية التيسير لمجموعة

بصفتك قائد شبابي فإنك قد تحتاج إلى تيسير المجموعات. على سبيل المثال، قد يُطلب منك تسهيل نقاش و/أو محاضرة تدريبية عن التكيف المناخي لشباب آخرين.

لتكون مُيسر فعال يجب عليك ما يلي:

- التمتع بالخبرة الكافية في الموضوع محل النقاش ، والقدرة على التفكير بسرعة بديهية.
- التمتع بحُسن التواصل. ويعني هذا أن يكون في إمكانك نقل معلومات دقيقة إلى الجمهور بالطرق التي يفهمها الجمهور ، والاستجابة لمختلف أنواع الأسئلة عند طرحها.
- الاتسام بالتنظيم ، وإرساء هيكل لحوار أو محاضرة تدريبية بحيث يمكن تنفيذ كافة الأنشطة في الوقت المحدد.
- استخدام العقلية التحليلية بحيث يكون لديك فهم جيد لاحتياجات التعلم لدى الجمهور ، والطرق المختلفة لتليتها.
- الاتسام بالإبداع والرغبة الدائمة في التعلم بحيث يمكنك تحديث المحتوى لديك ، والوفاء باحتياجات جمهورك.
- أن تكون مستمع وملاحظ جيد بحيث يمكنك توفير الشعور بالاحتواء للأشخاص والاستماع لهم.
- امتلاك القدرة على التقييم الذاتي وهو ما يشمل الترحيب بالتعليقات وتقييم أدائك.
- التمتع بقدر عالٍ من القدرة على التكيف بحيث يمكنك التعامل مع التحديات غير المتوقعة التي قد تظهر خلال عمليات التيسير.<sup>9</sup>





## تعلم التفاوض

بصفتك قائد فإنك بطبيعة الحال ستحتاج للتفاوض مع الزملاء الشباب والأفراد الآخرين في المجتمع. تتيح لك مهارات التفاوض تحقيق أهدافك مع ضمان احترامك لاحتياجات ومعتقدات الأشخاص الآخرين.

يوجد العديد من المواقف التي قد تحتاج خلالها للتفاوض كقائد في مجال التكيف المناخي. فعلى سبيل المثال، عند التحدث مع ممثل من حكومتك المحلية عن حلول التكيف التي تريد تطبيقها ، أو عند التحدث مع منظمة أهلية محلية عن تمويل مشروع ما يقوم على إشراك شباب مجتمعك في إجراءات التغيير المناخي.

ومن أجل التفاوض بفعالية يجب عليك اتباع الخطوات التالية:

### الخطوة الأولى: الاستعداد للتفاوض

- تأكد من أنه لديك الوقت الكافي للاستعداد لمفاوضاتك.
- قم بإجراء بحث عن الشخص الذي تفاوضه ، وتعرّف على تاريخه ، وسياق المفاوضات.
- قم بصياغة استراتيجية التفاوض خاصتك (ما الذي تهدف إلى تحقيقه ، مع السماح ببعض المرونة والوصول إلى اتفاق ، وكيف ستدير المفاوضات).
- قم بإعداد قضيتك (كيف ستقدم وتثبت حججك).
- قم بالتخطيط لتكتيكاتك (التوقيت ووسائل التواصل المناسبة والمكان).



## الخطوة الثانية: فتح المجال أمام التفاوض

يتطلب ذلك منك أن تهجد الأجواء ، على سبيل المثال من خلال المقدمات الشخصية ، وتسليط الضوء على الغرض من الاجتماع ، والتأكد من أن كل شخص لديه إمكانية الإطلاع على نبذة فيما يتعلق بالموضوع أو المشكلة التي يتم مناقشتها.

**يجب عليك:** الاستماع جيداً وطرح أسئلة مفتوحة ، والتأكد من فهمك الواضح لموقف الطرف الآخر. احرص على الإيجاز ، وعدم التسرع في إصدار الأحكام.

**لا يجب عليك:** مقاطعة الحديث ، التقليل مباشرة من موقف الطرف الآخر، الكشف عن كافة أوراقك التفاوضية ، الإجابة على الأسئلة بشكل مقتضب للغاية.

## الخطوة الثالثة: إجراء المفاوضات

سيستنى لك في هذا الجزء التعرف على الخيارات والمواقف المتاحة لحل المشكلة. يمكنك طرح الطرق المختلفة التي يمكن من خلالها حل المشكلة محل التفاوض مع الاستشهاد الدقيق بالمعلومات والمصادر التي قمت بالتشاور معها. يجب عليك توجيه المحادثة للتوصل إلى فهم مشترك لحل ما مع تحديد النقاط العالقة (المناطق التي تعتبر محل خلاف).

**يجب عليك:** التركيز على الموضوع أو المشكلة وليس الشخص ، والتركيز على المشكلات وليس المواقف ، حتى في حال بدت الفجوة كبيرة بين مواقف أطراف التفاوض ، الاستماع لنقاط الاتفاق والنقاط العالقة المحتملة ، طرح أسئلة دقيقة وتوضيحية، الاستماع إلى ما لا تقوله الكلمات، فيجب ملاحظة لغة الجسد للطرف الآخر من أجل رصد أي تناقضات فيما يتم قوله ، تلخيص الموقف والتأكد من فهمك ، مع تدوين ملاحظات في حال لزم الأمر.

**لا يجب عليك:** المقاطعة، الإفراط في الحديث أو السماح للطرف الآخر بالإفراط في الحديث، يجب ألا تُستغفّر لتقديم حجج مضادة ، البدء في الانغلاق على نفسك، التفكير من حيث ما هو "صحيح" و"خطأ" - فمن المفيد أكثر أن تفكر من منظور الاختلاف.

## الخطوة الرابعة: المضي قدماً نحو التوصل لاتفاق

حالياً أصبح في إمكانك توجيه المفاوضات لتصبح على شكل اتفاق. في هذه المرحلة ستقوم بتحديد التنازلات - أي المسائل أو الطلبات التي تنوي التنازل عنها أو تقديمها - وفي الوقت نفسه تحدد مساهمتك في الحل المقترح.

**يجب عليك:** استهداف تحقيق نتيجة مريحة لطرفي التفاوض ، التلخيص كلما تقدمت في الاتفاق ، أن تكون منفتحاً فيما يتعلق بدوافعك ، إبداء الأسباب قبل التقدم باقتراح أو اتخاذ قرار ، توقع الحجج المقابلة ، طرح الأسئلة ، البقاء مركزاً على الموضوع الأساسي ، كسب الامتيازات ، الارتكاز إلى النقاط المتفق عليها ، الإلقاء بأي عروض أخرى على نفس المستوى المناسب بناء على السياق.

**لا يجب عليك:** استخدام لغة التهديد أو السخرية، استخدام العبارات المستفزة على غرار "إنني متأكد من أنك تود قبول عرضي السخي" ، أن تدع المناقشة تخرج من دائرة التركيز ، اتخاذ موقف دفاعي أو مهاجم الطرف الآخر ، توجيه الإهانات للطرف الآخر، التشكيك في دوافع الطرف الآخر، الرفض التلقائي للحجج والأدلة التي خارج نطاق معرفتك وتصرفك ، الاضطرار لاتخاذ القرارات قبل الوقت المحدد لها.

## الخطوة الخامسة: التوصل لاتفاق

يمكنك أن تصل لاتفاق من خلال تحديد المجالات المتفق عليها بينك وبين المجموعة الأخرى أو الطرف الآخر الذي كنت تتفاوض معه. قد يكون من الممكن عدم التوصل إلى اتفاق ، و عوضاً عن ذلك قد يحتاج الأشخاص للمزيد من الوقت للتفكير في عرضك. وفي هذه الحالة، يمكنك أن توصي بتأجيل الاجتماع لموعد لاحق.

**يجب عليك:** تسجيل كافة القرارات بشكل كتابي والتأكد من وجود شهود على ذلك. استخدام قانون المعاملة بالمثل أو الحفاظ على ماء الوجه

، منح الوقت للأشخاص من أجل دراسة قبولهم للاتفاق ، التحقق من التزام كافة الأطراف بالقرار وامتثالهم للاتفاق ، التأكد من أن كلا طرفي المفاوضات قد أقرا بمساهمتهما الخاصة ومساهمة الطرف الآخر في إنجاح المفاوضات ومخرجاتها ، التأكد من اتضاح الرؤية لدى كافة الأطراف بشأن الخطوات المقبلة.

لا يجب عليك: التسرع في القرارات قبل إعلان الجميع التوصل إلى الاتفاق ، ترك أي خطوات لاحقة مُعلّقة ، إظهار الابتهاج.

## الخطوة السادسة: متابعة المفاوضات

تتمثل الخطوة الأخيرة في متابعة المفاوضات، بحيث أنك إما أن تُبرم الاتفاق (في حال كانت النتائج إيجابية) أو تقوم بالترتيب لخطوات تالية (في حال انتهاء المفاوضات بالتوصل لاتفاق بحيث تكون هناك حاجة إلى اجتماع آخر). في حال لم تُكَلِّل المفاوضات بالنجاح، يجب أن يتمثل إجراء المتابعة المناسب في توجيه الشكر للأطراف المشاركة.

يجب عليك: إرسال مذكرة أو رسالة إلكترونية إلى كافة الأطراف تُلخص فيها الاتفاقات التي تم التوصل إليها ، وتذكرهم بالخطوات التالية ، تنفيذ كافة الإجراءات التي وافقت عليها بحلول الموعد المتفق عليه ، إبلاغ كافة الأطراف المعنية بمن فيهم هؤلاء الذين لم يشاركوا مباشرة في المفاوضات بما تم التوصل إليه من نتائج ، إرسال خطاب شكر لهؤلاء الذين شاركوا في المفاوضات.

لا يجب عليك: نسيان المتابعة!



## تعلم كيفية تقديم عرض موجز مُبهر

سواء كنت تدير عملاً وتجتمع بمستثمرين محتملين ، أو تقود حملة للتكيف مع التغير المناخي ، وتريد التأثير على الأشخاص ذوي السلطة، فإن معرفة كيفية تقديم "عرض موجز" قوي تمثل مهارة ضرورية. وحسبما يوحي الاسم فإن العرض الموجز عبارة عن خطاب قصير (من دقيقتين إلى خمس دقائق) تُعرف من خلاله عن نفسك بشكل دقيق وما تقوم به وأسباب أهميته. يقدم العرض ما طرحه من حلول أو ما تهدف إلى تحقيقه من خلال منتج أو حملة ما. ومن ثم فإن الهدف من استخدامك للعرض الموجز هو جذب انتباه شخص ما على نحو سريع ، وضمان الإبقاء على اهتمامه للدخول في مناقشة إضافية أكثر تفصيلاً.

يجب لعرضك الموجز أن يقدم للأشخاص الحاضرين ما يلي:

- تفاصيل موجزة وأساسية عما تقدمه من حل أو حملة أو عمل للتكيف مع التغير المناخي.
- إشارة إلى الحاجة أو الطلب المتزايد على ما تقترحه.
- إبداء فهم لقيمة ما يقدمه الحل أو الحملة أو العمل الذي تقترحه.
- انطباع إيجابي عنك وعن فريقك وإشارة إلى خبرتك وما يجعلكم الخيار الأمثل لتنفيذ هذه المهمة.



## المربع ٢: أبرز العوامل لنجاح العرض الموجز

- معرفتك بمن تتحدث إليه قبل أن تبدأ.
- الإكثار من التدريب.
- في حال طرح الحضور لأسئلة متكررة، فإن ذلك يعني أن عرضك الموجز ينقصه شيء ما. لذا قم بمراجعته.
- قم بإعداد نسخة من دقيقة أو دقيقتين من أجل فعاليات التواصل والاجتماعات المرتجلة.
- قم بإعداد نسخة من خمس دقائق من أجل فعاليات العرض الأطول.
- بعد عرضك الموجز، قم بتبادل بيانات الاتصال والمتابعة من خلال ملخص تنفيذي عما قدمته من حل أو حملة أو عمل عن التكيف.<sup>١٢</sup>

## أين يمكنك استخدام مهاراتك القيادية

- بصفتك قائد شاب في مجال تغير المناخ ومناصر للتكيف فإنه سيكون لديك العديد من الفرص لاستخدام مهاراتك القيادية. تذكر أيضاً أن القادة يواصلون التعلم ، ويتسمون بمرونة التعلم والانفتاح على المعرفة والطرق الجديدة في القيام بالأشياء. تشمل السبل التي يمكنك أن تستخدم فيها مهاراتك القيادية ما يلي:
- بناء الشراكات مع منظمات المجتمع المدني والشركات ومجموعات المناصرة الشبابية والحكومة.
  - الاشتراك في إجراءات التكيف المحلية (تعرف على المزيد عنها في الوحدة ٨).
  - التأثير على السياسيين لإجراء التغييرات في سياسات التكيف مع تغير المناخ.
  - تدريب الشباب الآخرين على التكيف مع تغير المناخ والقيادة.
  - بدء أعمال من شأنها تقديم حلول للتكيف مع تغير المناخ.
  - الانخراط في المجال الإعلامي من أجل نشر الوعي عن التكيف مع تغير المناخ.
  - إدارة حملة مناصرة للدفع نحو تغييرات إيجابية تعزز من التكيف (تعرف على المزيد عنها في الوحدة ٧).

# مراجع إضافية



## فهم القيادة

**اقرأ** مقال Harvard Business Review بعنوان فهم القيادة من أجل نبذة مطولة عن القيادة.

**اقرأ** هذا المقال بقلم كيفن كروس في فوربس بعنوان ما هي القيادة؟

**اقرأ** هذا المقال على موقع Emeritus، بعنوان ما هي القيادة؟ التعريف والمعنى والأهمية لمعرفة المزيد عن المفاهيم الأساسية في القيادة.

**اقرأ** هذا المقال في MindTools، بعنوان ما هي القيادة، لتعزيز فهمك لكيف تصبح قائد أكثر كفاءة.

## وسائل لتنمية مهارات القيادة

**اقرأ** نصائح كلية هارفارد للأعمال حول كيفية تقييم نفسك كقائد، والتي تضم أربع طرق لتقييم صفاتك القيادية.

**اقرأ** التقرير بعنوان، أجندة جديدة للتعلم الأخضر، من معهد بروكينجز. حيث يقدم إطار لتصور المهارات الذكية بيئياً التي يحتاجها الشباب لتحفيز التحول التقني والاجتماعي كاستجابة لتغير المناخ.

**اقرأ** دليل اليونيسف "استعد للعمل! نصائح عملية للمناصرة والعمل المناخي". وهو عبارة عن دليل إرشادي لشباب النشطاء في مجال المناخ في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وقد تم إعداده من قبل شباب مناصرين ويتناول ما واجهوه من تحديات عديدة خلال المناصرة واتخاذ الإجراءات المناخية.

**استكشف هذا** الدليل الإرشادي من The Transformative Action Institute للتعرف على الأنشطة المختلفة التي يمكنك استخدامها لتطوير مهاراتك القيادية.

**استكشف هذا** الدليل من هيئة الأمم المتحدة للمرأة للمؤسسات من أجل التقييم الذاتي لكيفية دعمها للقيادة النسائية والمشاركة الهادفة في الحد من مخاطر الكوارث والمناخ والتعافي والتكيف مع تغير المناخ (CCA) والتعافي بعد الكوارث وبناء القدرة على المرونة والصمود.



## تعرف على الذكاء العاطفي في القيادة

اقرأ عن سبب أهمية الذكاء العاطفي في القيادة في مقال بقلم لورين لاندرى من كلية هارفارد للأعمال. والذكاء العاطفي هو القدرة على إدراك العواطف واستخدامها وفهمها وإدارتها وحسن التعامل معها. يمكن للأشخاص ذوي الذكاء العاطفي الحد التعرف على مشاعرهم ومشاعر الآخرين واستخدام المعلومات العاطفية لتوجيه التفكير والسلوك والتمييز بين المشاعر المختلفة وتسميتها بمسمياتها الصحيحة وضبط عواطفهم للتكيف مع البيئات.



# بصيص أمل



## دراسة حالة

فتيات يقدُن إجراءات التكيف في مالي والصومال وزيمبابواي كجزء من مشروع لمنظمة كير الدولية تولت فتيات في سن المراهقة زمام المبادرة في مجتمعات ريفية تضررت بشدة بآثار تغير المناخ. وفي ظل هذه الأجواء، تساهم أعراف النوع الاجتماعي التقليدية في ارتفاع معدلات الزواج المبكر، وأشكال أخرى من العنف القائم على النوع الاجتماعي والإقصاء، وهو ما يؤثر بشدة على تعليم الفتيات. فقد أجرى ١,٠٢٧ قائد شاب أنشطة مع طلاب آخرين وأطفال خارج النظام التعليمي في مجتمعاتهم في مالي بهدف المساعدة في التخفيف من آثار تغير المناخ. كذلك قاموا بالمشاركة في أنشطة إعادة زراعة الغابات، وعرض طرق الزراعة المتكيفة مع الجفاف، وتحسين إدارة المياه والنظافة في مجتمعاتهم.

وبالنسبة إلى زيمبابواي، فقد تولت الفتيات القيادة في مشروع يقوم على استخدام الطاقة الشمسية من أجل توفير المياه لإدارة صحة الدورة الشهرية وبستنة حدائق المدارس. وقد قاموا بتطوير مهاراتهم القيادية وساعدوا المجتمع على تحسين نظامه لإدارة المياه. وفي الصومال، ركزت الإجراءات على الحواجز التي تقف أمام الفتيات الراعيات اللاتي نزن بسبب موجات الجفاف المتكررة بما في ذلك دعم الانضمام إلى المدارس، ومتابعة حالات التغيب، والتسرب، ومكافحة الزواج المبكر، وتعزيز الوعي بإدارة صحة الدورة الشهرية وحقوق النوع الاجتماعي.

يمكنك قراءة دراسات الحالة بالكامل في هذا [التقرير](#) من الشبكة المشتركة لوكالات التعليم في حالات الطوارئ.





## منصات لأصوات الشباب

**تعرف** على مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ وهو أكبر وأهم مؤتمر في العالم بشأن تغير المناخ. يجمع هذا الحدث المعروف باسم مؤتمر الأطراف COP قادة العالم معًا كل عام. يضم المؤتمر مساحة كبيرة للشباب من أجل المشاركة في الأيام والأحداث المخصصة لفعاليات تثقيفية عن المزيد من القضايا التي تؤثر على الشباب والتعبير عن أصوات الشباب. فعلى سبيل المثال، شهد مؤتمر الأطراف ٢٧ (COP٢٧) (في عام ٢٠٢٢) فعالية يوم للشباب وجيل المستقبل، حيث عرض الشباب قصص النجاح والتحديات ، وتفاعلوا مع أبرز صناعات القرارات المناخية.

## مسابقات للمناصرة والحلول المناخية

**تعرف** على مسابقة أبطال الأرض الشباب التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وهي مسابقة عالمية لرواد الأعمال والمبتكرين الذين تتراوح أعمارهم بين ١٨ و ٣٠ عامًا ، ولديهم أفكار هائلة لتأمين مستقبل مستدام. تُعالج كل هذه الأفكار القضايا البيئية الملحة بطرق جريئة ومبتكرة. تعتبر جائزة أبطال الأرض الشباب بمثابة جائزة تطلعية تهدف إلى بث الحياة في طموحات شباب البيئة. شاهد هذا الفيديو للفائز لعام ٢٠٢٠ إنزامبي ماتي، مالك شركة جينجي ميكروز وهي متخصصة في إنتاج مواد بناء من البلاستيك المعاد تدويره.

**تعرف** على تحدي حلول التكيف الشبابية في إفريقيا (YouthADAPT)، وهو مسابقة سنوية وبرنامج جوائز للمؤسسات التي يقودها الشباب (٥٠٪ منها بقيادة شبابية). تم تنظيم المسابقة بشكل مشترك من قبل المركز العالمي للتكيف وبنك التنمية الإفريقي وصناديق الاستثمار في المناخ، وتسعى إلى تعزيز خلق فرص عمل مستدامة من خلال دعم ريادة الأعمال والابتكار الذي يقوده الشباب في التكيف مع تغير المناخ ، والقدرة على الصمود في جميع أنحاء إفريقيا. اقرأ قائمة الفائزين لعام ٢٠٢٢.

## البث الإذاعي

**استمع** إلى حلقة من البث الإذاعي Africa Renewal حول الشباب الإفريقي وأزمة المناخ. تتحدث خلاله أدنيكي أولادوسو، وهي ناشطة نيجيرية في مجال تغير المناخ، عن تأثير تغير المناخ على النساء والفتيات ولماذا "يُعد تأخر [الحركة] إنكاراً للحاجة الملحة لمواجهة أزمة تغير المناخ في إفريقيا".



**استمع** لهذه الحلقة من بث TED Climate الإذاعي والذي تتحدث خلاله ناشطة مناخية من إندونيسيا تُسمى ميلاتي ويجسين ، وهي التي طالما نادت بحماية البيئة على جزيرة بالي التي تعيش عليها. تُقدم ويجسين ثلاث نصائح للشباب الساعين لتحقيق تقدم مستمر ومستدام ، بالإضافة إلى كيف يمكن للناشطين الشباب تفادي استنفاد طاقاتهم.



**استمع** إلى Y.Talk Climate. يتمثل الهدف من هذا البث الإذاعي في توعية الشباب في كولومبيا البريطانية وكندا وجميع أنحاء العالم بأزمة المناخ ، وتمكينهم من تحويل رؤى الخبراء إلى حقيقة على أرض الواقع. استمع إلى الحلقة ٤ بعنوان: "محادثة مع قائدة مناخية شابة، مارينا ميلينديس" (٣٨:٥٠) ، وهي واحدة من بين أبرز ٣٠ قيادة معنية بالاستدامة تحت ٣٠ عام ، ومن بين أبرز ٢٥ ناشط مناخي تحت ٢٥ عام في كندا.

## المناخ في الشعر

شاهد هذا الفيديو (٢:٣٨) وتلقي خلاله الشاعرة الشابة جوردان سانشير أبياتها الشعرية بعنوان "On Climate denial" [عن إنكار المناخ]. كانت سانشير إحدى طلاب المدرسة الثانوية الذين شاركوا في فعالية شعرية عام ٢٠١٩ عن تغير المناخ والتي استضافها متحف المناخ في نيويورك.

# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٢٥

١. عندما يتعلق الأمر بالقيادة، يشير التأثير الاجتماعي إلى أي من العبارات التالية؟
  - أ. وجود أعداد كبيرة من المتابعين على حسابات مواقع التواصل الاجتماعي
  - ب. التواجد باستمرار تحت أنظار العامة
  - ج. امتلاك أصدقاء من مناصب رفيعة
  - د. ضمان مساهمة عمل الآخرين نحو تحقيق هدف معين
٢. أي مما يلي لا يعتبر من بين الصفات العشر للقائد الجيد؟
  - أ. الاحترام
  - ب. النزاهة
  - ج. الوعي الذاتي
  - د. السيطرة
٣. أي مما يلي من صفات تمثل عنصر هام للمُيسر؟
  - أ. حسن التواصل
  - ب. قراءة العقول
  - ج. حسن المظهر
  - د. الحس العاطفي
٤. أي مما يلي لا يجب القيام به خلال تفاوضك؟
  - أ. طلب تأجيل الاجتماع عند الضرورة
  - ب. طرح أسئلة دقيقة وتوضيحية.
  - ج. اتخاذ قرارات متسعة قبل إعلان موافقة الجميع عليها
  - د. إرسال رسالة شكر لهؤلاء الذين شاركوا في المفاوضات
٥. يجب "للعرض الموجز" أن يكون من حوالي ١٥ دقيقة ، وأن يشمل تفاصيل دقيقة عما تطرحه من حل أو حملة أو عمل للتكيف مع تغير المناخ. العبارة السابقة صحيحة أم خاطئة مع الشرح.
  - أ. صحيحة
  - ب. خاطئة

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

بصفتك شاب يعمل ليصبح قائداً في عالم التكيف مع التغير المناخي:

- ما هي الصفات التي تتمتع بها لتساعدك على أن تصبح قائد كفؤ؟
- بناء على ما تعلمته من هذه الوحدة، ما هي الصفات التي تشعر بأنك تحتاج لتطويرها أكثر؟ كيف يمكنك تطوير أو تعزيز هذه الصفات؟
- ما هي الفرص التي تراها في مجتمعك أو دولتك للعب دور قيادي في إجراءات التكيف مع تغير المناخ؟ اشرح رؤيتك لكيفية انتقالك من وضعك الراهن إلى دورك المرجو كقائد ، مع تحديد الخطوات الثابتة التي يمكنك اتخاذها لتجعل من أحلامك حقيقة على أرض الواقع.

## الإجابات

١. الإجابة الصحيحة: د. ضمان مساهمة عمل الآخرين نحو تحقيق هدف معين  
الشرح: في حالة القيادة، يعني التأثير الاجتماعي امتلاك القدرة على ضمان مساهمة عمل الآخرين (أي فريق أو مجموعة تحت قيادتك) نحو تحقيق هدف معين.

٢. الإجابة الصحيحة: د. السيطرة.  
الشرح: القائد الجيد لا يحتاج إلى السيطرة. فإلى جانب الاحترام والنزاهة والوعي الذاتي، يجب أن يكون في مقدور القائد الجيد التفويض، والتواصل، وإظهار الامتنان، والتمتع بمرونة التعلم، وممارسة التأثير، وإظهار التعاطف والشجاعة.

٣. الإجابة الصحيحة: (أ) حسن التواصل.  
الشرح: يجب أن يتمتع الميسر الجيد بالقدرة على إيصال الرسالة إلى الحضور بطريقة ولغة مفهومة بالنسبة لهم مع شرح رسائلهم أيضاً إلى الآخرين.

٤. الإجابة الصحيحة: ج. اتخاذ قرارات متسعة قبل إعلان موافقة الجميع عليها  
الشرح: يمكنك أن تصل لاتفاق من خلال تحديد المجالات المتفق عليها بينك وبين المجموعة الأخرى أو الطرف الآخر الذي كنت تتفاوض معه. قد يكون من الممكن عدم التوصل إلى اتفاق وعضاً عن ذلك قد يحتاج الأشخاص للمزيد من الوقت للتفكير في عرضك. وفي هذه الحالة يمكنك أن توصي بتأجيل الاجتماع لموعد لآخر.

٥. الإجابة الصحيحة: ب. خاطئة  
الشرح: حسبما يوحي الاسم فإن العرض الموجز عبارة عن خطاب قصير (من دقيقتين إلى خمس دقائق) تُعرف عن نفسك من خلاله بشكل دقيق وما تقوم به وأسباب أهميته. يقدم العرض ما تطرحه من حلول أو ما تهدف إلى تحقيقه من خلال منتج أو حملة ما. ومن ثم فإن الهدف من استخدامك للعرض الموجز هو جذب انتباه شخص ما على نحو سريع وضمن الإبقاء على اهتمامه للدخول في مناقشة إضافية أكثر تفصيلاً.



## هوامش مرجعية

- ١ كيه كروس (٢٠١٣). ما هي القيادة؟ فوربس. <https://www.forbes.com/sites/kevinkruse/2013/09/04/what-is-leadership/?sh=123c11c45b90> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢ كيه كروس (٢٠١٣). ما هي القيادة؟
- ٣ Emeritus (٢٠٢٢). ما هي القيادة؟ التعريف والمعنى والأهمية. <https://emeritus.org/in/learn/what-is-leadership/> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٤ Prentice, W.C.H (٢٠٠٤). فهم القيادة. مقال من كلية هارفارد للأعمال. <https://hbr.org/2004/01/understanding-leadership> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٥ MindTools (بدون تاريخ محدد). ما هي القيادة؟ <https://www.mindtools.com/a2fjsj1/what-is-leadership> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٦ Centre for Good Leadership [مركز حُسن القيادة] (بدون تاريخ محدد). الصفات العشر للقائد الجيد. <https://www.ccl.org/articles/leading-effectively-articles/characteristics-good-leader/> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٧ أو كورستين (٢٠٢٠). تعلم مرونة التعلم: ما هي وكيفية تقييمها. هارفر. <https://harver.com/blog/learning-agility/#What> (تم الاطلاع عليه في ٢٠ يناير ٢٠٢٣)
- ٨ باتي دوبروفولسكي (٢٠١٢). جعل أحلامك حقيقة. يوتيوب. <https://www.youtube.com/watch?v=gqJyBzMcD6M> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٩ كير (بدون تاريخ محدد). ٨ مهارات يجب للمُيسر امتلاكها. أكاديمية كير للمناخ والمرونة والصمود.
- ١٠ ايه جاكمان (٢٠٠٤). كيفية التفاوض: السبيل السريع لتحقيق النتائج التي تريدها. لندن: هاملين.
- ١١ ايه فروست (٢٠٢٢). ١٢ مثال مُلهم للعروض الموجزة [مع نماذج]. [HubSpot. https://blog.hubspot.com/sales/elevator-pitch-examples](https://blog.hubspot.com/sales/elevator-pitch-examples) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٢ سي جيه دبليو موانجي (٢٠٢٢). عرض تقديمي لتحدي حلول التكيف الشبابية. جمع التمويل لبرنامج التكيف الشبابي، الجزء الثالث: استعدادية المستثمر.

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



## الوحدة السادسة

المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة  
المحلية والوطنية والدولية



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



CARE®



Norad

## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كير للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين أتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم ووجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وآيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين. تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأوييف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفياريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزليكي وكايتي لي وديسموند ألوجونا وإليسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد. بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرننا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت ، عبد الراضي محمد ، آية الشراوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هايلى، يشاك إبراهيم، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيفلو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديلي بيادجيليجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتز كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشيا بنتيل، أوبيد أوماني، بيرك يوممي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إنيسا بانيسيت كول، كوايتا كواي إيرام أكرما، أنجيلا أويبو، سليمان كانجي، جوليوس أواريجيا، جوزيف أدونا، كليفوراد أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نروبي؛

سعيد نغومو سالم، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيبوتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أنتينو، أيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس ينار ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيغت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينا ، داودي سابولاني ، لوفمور موهاينوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشير، جيف فري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هويوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيكوي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو مولي ، دومينيك أمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيهارو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرينا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلاندس دومينيك لاو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكوي ، سامسون تارمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإجمالي المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كليز ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاراي مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكيرييا ، فاراي ميكي ، جوجوليثو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمة صحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كايامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكاللا نكوي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تايلور وبارد أبرا.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو  
تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding  
الرسوم التوضيحية: DesignDoppel  
الفيديوها: Makmende  
الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كاربنتر وكير فرنسا  
الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عراي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	ASAP
التكيف المجتمعي	CBA
التكيف مع تغير المناخ	CCA
خدمات المعلومات المناخية	CIS
مؤتمر الأطراف	COP
مؤتمر الشباب	COY
تقييم المخاطر المجتمعية	CRA
إدارة مخاطر الكوارث	DRM
الحد من مخاطر الكوارث	DRR
مجموعة شرق أفريقيا	EAC
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	ECOWAS
صندوق المناخ الأخضر	GCF
الغازات الدفيئة	GHGs
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	IPCC
المبادئ المشتركة للتكيف	JPA
خطط التكيف المحلية	LAP
صندوق الدول الأقل نماءً	LDCF
التكيف بقيادة محلية	LLA
الأهداف الإنمائية للألفية	MDGs
خطة التكيف الوطنية	NAP
برامج عمل التكيف الوطني	NAPA
المساهمة المحددة وطنياً	NDC
المنظمات الأهلية	NGOs
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	PPCR
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	PSP
الصندوق الخاص لتغير المناخ	SCCF
هدف التنمية المستدامة	SDG
الدول النامية الجزرية الصغيرة	SIDS
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	SMART
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	UNEP
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	UNFCCC

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.



## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة السادسة المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية

تلقي هذه الوحدة نظرة عن كتب على سياسات التكيف المناخي على المستويات المحلية والإقليمية والوطنية والدولية. حيث تسلط الضوء على أبرز خطط وسياسات التكيف بما في ذلك خطط التكيف الوطنية ، والمساهمات المحددة وطنياً. كما أنها تضم إرشادات لكيفية انخراط الشباب في عمليات تشكيل سياسة التكيف. علاوة على ذلك فإنها تتناول مسائل هامة فيما يتعلق بالتمويل المناخي ، والفجوة في تمويل التكيف

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- تشكيل فهم أوسع للحوكمة الدولية للمناخ ، والعمليات الرئيسية لسياسة الأمم المتحدة تجاه تغير المناخ.
- معرفة المزيد عن الأطر البارزة لسياسة التكيف المناخي على الأصعدة العالمية والوطنية والمحلية.
- فهم أهمية مشاركة الشباب في إجراءات سياسة التكيف المناخي ، ومعرفة المزيد عن كيفية المشاركة في هذه الإجراءات.
- فهم الآليات الدولية لتمويل المناخ ، وبعض التحديات التي تواجه توفير الأموال للتكيف المناخي.

## قائمة المصطلحات

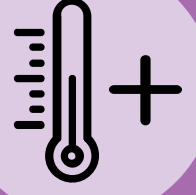
المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">الأمم المتحدة</a>	تشير الفجوة في تمويل التكيف إلى الفارق بين التكاليف التقديرية للتكيف والعدد الفعلي للموارد المالية اللازمة من أجل دعم جهود التكيف. تُقدر تكاليف التكيف في الدول النامية ما يمثل خمسة إلى عشرة أضعاف التدفقات التمويلية الرسمية الراهنة للتكيف وما تزال فجوة تمويل التكيف آخذة في التزايد.	الفجوة في تمويل التكيف
<a href="#">الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD</a>	أطلق البرنامج من قبل الصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD عام ٢٠١٢ من أجل أعمال التمويل المناخي، والبيئي لصغار المزارعين. وباعتباره مصدر تمويل غير قصير الأجل ومتعدد المتبرعين، يقدم برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين مصدراً جديداً للتمويل المشترك، من أجل توسيع النطاق، ودمج التكيف مع تغير المناخ في الاستثمارات الجديدة للصندوق الدولي للتنمية الزراعية IFAD.	برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين (ASAP)
<a href="#">صندوق التكيف</a>	تم تأسيسه لتمويل مشروعات وبرامج التكيف الملموسة في الدول النامية، والتي تكون من بين أطراف بروتوكول كيوتو، والضعيفة للغاية في مواجهة الآثار السلبية لتغير المناخ. وقد كان للصندوق السبق في الوصول المباشر للتمويل، وتمكين الدول من الوصول للتمويل، وتطوير المشروعات مباشرة من خلال الجهات التنفيذية الوطنية المعتمدة.	صندوق التكيف
<a href="#">دليل الممارسة الدولية من كير</a>	الممارسة هي عملية مرتبة تستهدف التأثير على جهات اتخاذ القرارات المعنية بتطوير وتغيير وتطبيق السياسات.	الممارسة
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC</a>	يكون إطار عمل كانكون للتكيف عبارة عن مجموعة من الإرشادات والإجراءات التي تم تأسيسها خلال مؤتمر اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ المتعقد في كانكون ٢٠١٠. يهدف إطار عمل كانكون للتكيف إلى تعزيز العمل على التكيف في الدول النامية من خلال التعاون الدولي. كما أنه يدعم تخطيط وتنفيذ أفضل لإجراءات التكيف من خلال الدعم المالي والفني المتزايد ومن خلال تعزيز و/أو تأسيس مراكز وشبكات إقليمية. سيعمل الاتفاق الإطاري أيضاً على تعزيز الأبحاث/ والتقييمات/ والتعاون التكنولوجي بشأن التكيف/ بالإضافة إلى تعزيز التعليم/ والوعي العام.	إطار عمل كانكون للتكيف
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC</a>	يشير إلى التمويل المحلي أو الوطني أو الانتقالي - سواء من مصادر القطاع العام أو الخاص أو المصادر البديلة للتمويل - والتي تسعى للحصول على الدعم لإجراءات التخفيف من الآثار والتكيف الهادفة لمواجهة تغير المناخ	تمويل المناخ
<a href="#">تحديثات صندوق المناخ</a>	تحدث الصندوق المناخي هو عبارة عن موقع إلكتروني مستقل يقدم المعلومات والبيانات بشأن الأرقام المتزايدة للمبادرات متعددة الأطراف لتمويل المناخ والتي تم تصميمها لمساعدة الدول النامية على معالجة التحديات الخاصة بتغير المناخ.	تحديثات صندوق المناخ
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC</a>	يعتبر مؤتمر الأطراف هو الجهة الأرفع شأنًا لاتخاذ القرارات بشأن الاتفاقية. يتم تمثيل كافة الدول الأطراف في مؤتمر الأطراف والذين يقومون خلاله بمراجعة تنفيذ المؤتمر، وأي سندات قانونية أخرى يقوم مؤتمر الأطراف باعتمادها واتخاذ القرارات اللازمة من أجل الترويج للتطبيق الفعال لمخرجات المؤتمر، بما في ذلك الترتيبات المؤسسية، والإدارية.	مؤتمر الأطراف COP
<a href="#">صندوق المناخ الأخضر</a>	صندوق المناخ الأخضر هو عبارة عن منصة عالمية فريدة من نوعها من أجل الاستجابة لتغير المناخ من خلال الاستثمار في تنمية منخفضة الانبعاثات، ومرنة مناخياً. تم تأسيس صندوق المناخ الأخضر من قبل ١٩٤ حكومة من أجل الحد من أو تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة في الدول النامية، ومن أجل مساعدة المجتمعات الضعيفة على التكيف مع الآثار التي لا مفر منها لتغير المناخ. ونظراً إلى إلحاح، وجدية هذا التحدي، فقد تم تفويض صندوق المناخ الأخضر للقيام بمساهمة طموحة في استجابة عالمية موحدة لتغير المناخ.	صندوق المناخ الأخضر

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ</a> UNFCCC	تم اعتماد بروتوكول كيوتو في ١١ ديسمبر ١٩٩٧. وبالنظر إلى الإجراءات المعقدة للمصادقة عليه، فقد تم إدخاله حيز النفاذ في ١٦ فبراير ٢٠٠٥. وفي الوقت الراهن يوجد ١٩٢ طرف في بروتوكول كيوتو. وباختصار، فإن بروتوكول كيوتو يدخل اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC حيز النفاذ من خلال إلزام الدول، والأنظمة الاقتصادية الصناعية بالانتقال إلى الحد من وتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة، بما يتوافق مع الأهداف الفردية المتفق عليها.	بروتوكول كيوتو
<a href="#">صندوق البيئة العالمي</a>	يمكن صندوق أقل البلدان نمواً هذه البلدان من الاستعداد لمستقبل أكثر مرونة. يساعد تمويل صندوق أقل البلدان نمواً البلدان المتلقية على تلبية احتياجات المرونة على المدى القصير والمتوسط والطويل، وتقليل قابلية التأثر بتغير المناخ في القطاعات والنظم البيئية ذات الأولوية. يساعد دعم صندوق أقل البلدان نمواً هذه البلدان على تنفيذ برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) - وهي استراتيجيات تحرك البلدان لتلبية احتياجات التكيف الأكثر إلحاحاً. كما أنها تدعم تنفيذ عملية خطة التكيف الوطنية (NAP)، وبرنامج عمل أقل البلدان نمواً بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.	صندوق الدول الأقل نماءً LDCF
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ</a> UNFCCC	تم وضع عملية خطة التكيف الوطنية (NAP) بموجب إطار كانكون للتكيف (CAF). وهو إجراء يمكن الأطراف من صياغة وتنفيذ خطط التكيف الوطنية كوسيلة لتحديد احتياجات التكيف المتوسطة والطويلة الأجل، ووضع وتنفيذ استراتيجيات وبرامج لتلبية تلك الاحتياجات. ومن ثم فإنها عملية مستمرة وتدرجية ومتكررة تنبج نهجاً وطنياً ومراعياً للنوع الاجتماعي يتسم بالتشاركية والشفافية التامة.	خطط التكيف الوطنية
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ</a> UNFCCC	برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) هي عبارة عن عملية تحديد الإجراءات ذات الأولوية للاستجابة لاحتياجات التكيف الطارئة - تلك التي يُحتمل للمزيد من التأخر في مواجهتها أن يؤدي إلى زيادة الضعف في دولة بعينها، أو زيادة التكاليف عند مرحلة متأخرة. تتمثل منطقتي برامج العمل الوطنية للتكيف في القدرة المحدودة للدول الأقل نماءً على التكيف مع الآثار السلبية لتغير المناخ. وفي عملية برامج العمل الوطنية للتكيف، يتم إعطاء الأهمية للمدخلات على مستوى المجتمع كمصدر مهم للمعلومات، مع الاعتراف بأن المجتمعات الشعبية هي الأطراف المعنية الرئيسية.	برامج العمل الوطنية للتكيف
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ</a> UNFCCC	تكون التقارير الوطنية عبارة عن تقرير يجب على كل دولة تعتبر طرفاً في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC أن تقوم بتقديمه. تسلط هذه التقارير الضوء على أولويات التنمية وأهدافها والظروف الوطنية بما في ذلك الأعمال الجارية والحاجة إلى تحقيق أهداف التكيف والحد من الآثار وأغراض اتفاق باريس. يجب على الأطراف تقديم تقاريرها الوطني الأول في غضون ثلاث سنوات من توقيع اتفاق باريس وكل أربع سنوات فيما بعد.	التقارير الوطنية
<a href="#">الأمم المتحدة</a>	بإيجاز، فإن المساهمات المحددة وطنياً هي عبارة عن خطة عمل مناخية لتخفيض الانبعاثات والتكيف مع الآثار المناخية. يجب على كل طرف في اتفاق باريس تأسيس مساهمة محددة وطنياً، وتقديم تحديث بشأنها كل خمس سنوات.	المساهمات المحددة وطنياً
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ</a> UNFCCC	اتفاق باريس هو عبارة عن معاهدة دولية ملزمة قانوناً بشأن تغير المناخ. تم اعتماده من قبل ١٩٦ طرفاً في مؤتمر الأطراف ٢١ (COP ٢١) في باريس في ١٢ ديسمبر ٢٠١٥، ودخل حيز التنفيذ في ٤ نوفمبر ٢٠١٦. يتمثل هدف الاتفاق في الحد من الاحتباس الحراري إلى أقل بكثير من ٢ درجة، ويفضل أن يكون ١.٥ درجة مئوية، مقارنة بمستويات ما قبل الصناعة. لتحقيق هذا الهدف طويل الأجل المتعلق بالحرارة، تهدف البلدان إلى الوصول إلى الذروة العالمية لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في أقرب وقت ممكن لتحقيق عالم محايد مناخياً بحلول منتصف القرن. يعد اتفاق باريس بمثابة علامة فارقة في عملية تغير المناخ متعددة الأطراف، لأنه لأول مرة تنجح اتفاقية ملزمة في جمع جميع الدول في قضية مشتركة لبذل جهود طموحة لمكافحة تغير المناخ، والتكيف مع آثاره.	اتفاق باريس
<a href="#">تحديثات صندوق المناخ</a>	بدعم الدول والمناطق النامية في بناء قدراتها على التكيف والصمود في مواجهة آثار تغير المناخ. أولاً، يقوم البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي بمساعدة الحكومات على دمج المرونة والصمود المناخي في التخطيط الاستراتيجي للتنمية عبر القطاعات، والفئات المعنية. ثانياً، يقدم تمويلات بشروط ميسرة، ومنح من أجل البدء في تنفيذ الخطط والحلول التجريبية المبتكرة للقطاعات العام والخاص.	البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">أهداف التنمية المستدامة</a>	أهداف التنمية المستدامة هي الأهداف العالمية السبعة عشرة المعتمدة من قبل كافة الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في العام ٢٠١٥ كجزء من أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة. تقدم أهداف التنمية المستدامة مخططاً مشتركاً للسلام والازدهار للشعوب وكوكب الأرض الآن وفي المستقبل. تتضمن الخطة في جوهرها أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر (SDGs)، وهي دعوة عاجلة لاتخاذ إجراءات من قبل جميع البلدان - المتقدمة والنامية - عن طريق شراكة عالمية. إنهم على يقين بأن جهود إنهاء الفقر وأنواع الحرمان الأخرى يجب أن تسير جنباً إلى جنب مع الاستراتيجيات التي تعمل على تحسين الصحة والتعليم والحد من عدم المساواة وتحفيز النمو الاقتصادي - كل ذلك أثناء معالجة تغير المناخ والعمل على الحفاظ على محيطاتنا وغابلاتنا.	أهداف التنمية المستدامة
<a href="#">الصندوق الخاص لتغير المناخ</a>	تم تأسيسه ضمن مخرجات مؤتمر المناخ للأطراف في عام ٢٠٠١ من أجل تمويل المشروعات المتعلقة بالتكيف ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات والطاقة والنقل والصناعة والزراعة والحراجة وإدارة النفايات والتنوع الاقتصادي. وتتم إدارته من قبل صندوق البيئة العالمي	الصندوق الخاص لتغير المناخ
<a href="#">اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC</a>	تم إبرام اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC في ٢١ مارس ١٩٩٤، وفي الوقت الراهن، أصبحت عضوية شبه عالمية. يُطلق على الدول الـ ١٩٨ التي قامت بتوقيع الاتفاق اسم أطراف المؤتمر. إن منع التدخل البشري "الخطير" في النظام المناخي يعتبر الهدف النهائي من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC.	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ UNFCCC



# مقدمة



## تغير المناخ وأجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة

تمثل أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة إحدى خطط عمل الأمم المتحدة لصالح الشعوب والكوكب والازدهار (والتي تُعرف أكثر باختصار ٣P). تضم الأجندة ١٧ هدفاً للتنمية المستدامة، و١٦٩ مؤشراً، وهو ما يظهر لنا حجمها وطموحاتها. تعتبر أهداف التنمية المستدامة بمثابة الإطار العالمي للتنمية المستدامة. تقوم الأهداف العالمية بتحديد المؤشرات لتوجيه الدول خلال صياغة وتطبيق خطط التكيف الوطنية. تأتي أهداف التنمية المستدامة كدعوة عالمية للتحرك من أجل القضاء على الفقر وحماية الكوكب، وأن ينعم الجميع بالسلام والازدهار. ومن ثم فإنه بدون اتخاذ إجراءات عاجلة لمكافحة تغير المناخ (الهدف رقم ١٣ من الأهداف للتنمية المستدامة)، سيصبح من المستحيل تحقيق باقي أهداف التنمية المستدامة بحلول ٢٠٣٠. تعتبر جميع أهداف التنمية المستدامة شديدة الارتباط بالهدف رقم ١٣ من الأهداف للتنمية المستدامة، حيث أن عدم التصدي لتغير المناخ يُهدد كامل الأجندة. يوضح الشكل ٢ كيفية تأثير تغير المناخ على الأهداف الأخرى للتنمية المستدامة.

## أهداف التنمية المستدامة



الشكل ١. الأهداف السبعة عشرة للتنمية المستدامة هي بمثابة دعوة عالمية للتحرك للقضاء على الفقر وحماية الكوكب وضمان العيش للجميع بسلام وازدهار. المصدر: الأمم المتحدة، بدون تاريخ محدد.<sup>١</sup>



بدون اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ يُمكن لآثار المناخ أن تدفع ١٣٢ مليون شخصاً إضافياً نحو الفقر بحلول العام ٢٠٣٠.<sup>٢</sup>



يُشكل تغير المناخ تهديدات خطيرة وواضحة على الأمن الغذائي ويمكن أن يجعل من ٦٠٠ مليون شخصاً إضافياً عُرضة لسوء التغذية بحلول العام ٢٠٨٠. فقد تزداد الأراضي غير الصالحة للزراعة في إفريقيا جنوب الصحراء بحلول العام ٢٠٨٠ نتيجة للمناخ القاسي أو عدم ملائمة التربة أو التضاريس بواقع ٣٠ لتصبح ٦٠ مليون هكتار.<sup>٤</sup>



يؤثر تغير المناخ على العوامل الاجتماعية والبيئية للصحة مثل الهواء النظيف ومياه الشرب الآمنة والغذاء الكافي والملاذ الآمن. ومن المتوقع خلال الفترة بين العامين ٢٠٣٠ و٢٠٥٠ أن يؤدي تغير المناخ إلى ٢٥٠,٠٠٠ وفاة إضافية في العام نتيجة لسوء التغذية والملاريا والإسهال والإجهاد الحراري.<sup>٥</sup> كذلك يُتوقع لتكاليف الأضرار المباشرة على الصحة أن تتراوح بين ٢ و٤ مليار دولار أمريكي في العام بحلول ٢٠٣٠.<sup>٦</sup>



إن لتعرض الأطفال للصددمات المناخية على غرار الجفاف والفيضانات آثار غير متكافئة على تطور الأطفال ، حيث أنها تؤثر على تغذيتهم ، وحصولهم على التعليم. ومن ثم فإن ذلك يقوض من تقدمهم الدراسي ، مع تحمل الأطفال الأكثر فقراً للضرر الأكبر.<sup>٧</sup>



تواجه النساء تمييزاً واسع النطاق في توزيع الأصول والخدمات والمعلومات ، على سبيل المثال أرض ملائمة وآمنة ، والائتمان ، والتعليم ، والتدريب ، وفرص العمل ، وحرية الحركة ، والخدمات المعلوماتية، والبيانات المتاحة عن المناخ والسوق والتكنولوجيا.<sup>٨</sup> ومن ثم فإنه لديهن احتمالية أقل للتمكن من الوصول إلى المعلومات والدعم ، الذي من شأنه مساعدتهم على التعامل بشكل أفضل مع آثار تغير المناخ.



يعيش أكثر من ٢ مليار نسمة في دول تواجه إجهاد مائي مرتفع. من المرجح أن يزداد الوضع سوءاً بتزايد تعداد السكان ، واحتياجهم الشديد للماء ، وذلك في ظل اشتداد حدة آثار تغير المناخ.<sup>٩</sup> وبالنظر إلى السيناريو الحالي لتغير المناخ فإن ندرة المياه في بعض المناطق المقفرة وشبه المقفرة ستؤدي إلى نزوح ما بين ٢٤ و ٧٠٠ مليون شخص بحلول العام ٢٠٣٠. علاوة على ذلك تعاني النساء والفتيات دوماً بعد وقوع الكوارث الناتجة عن تغير المناخ من نقص الوصول إلى المرافق الآمنة والمناسبة من أجل التعامل مع نظافة الدورة الشهرية.<sup>١١</sup>



تشير الآثار المناخية المقترنة بالأهداف الأخرى للتنمية المستدامة إلى الأسباب التي تجعل من الضروري اتخاذ إجراءات عاجلة وطموحة للتصدي لتغير المناخ. تتمثل إحدى مؤشرات الهدف رقم ١٣ من الأهداف للتنمية المستدامة في تعزيز المرونة ، والصمود ، والقدرة على التكيف مع المخاطر المناخية ، والكوارث الطبيعية في كافة الدول.

الشكل ٢: كيفية تأثير تغير المناخ على الأهداف الأخرى للتنمية المستدامة

## السياسات الدولية للحوكمة والتكيف المناخي

تتطلب معالجة أزمة المناخ الحراك على المستويين الوطني والإقليمي ، إلى جانب التعاون الدولي. تعتبر السياسات أمراً ضرورياً للمساعدة على خفض الانبعاثات بالقدر الكافي ، وضمان مرونة وصمود المجتمعات. ونظراً للطبيعة العالمية لتغير المناخ فإن التعاون والقواعد الدولية بمثابة أموراً ضرورية.

تلعب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) دوراً بارزاً في تطوير أطر وأهداف السياسة الدولية والتي تحدد المرحلة للإجراءات والخطط الوطنية للمناخ.

تعتبر اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) بمثابة الإطار الأبرز للسياسة إلى جانب اتفاق باريس المبرم في ٢٠١٥ ليصبح الأداة العالمية لتنفيذها. أصبحت العمليات المساندة لتطبيق اتفاق باريس متعددة المراحل مع مرور الوقت. يمثل مؤتمر الأطراف لتغير المناخ الحدث السنوي الأبرز. تركز المحاضرات التحضيرية لكافة الحكومات والهيئات المنشأة على الأزمات المحددة (على غرار التكيف والتمويل والتخفيف من الآثار وبناء القدرات والخسائر والأضرار). ينعقد مؤتمر الأطراف سنوياً بدءاً من العام ١٩٩٥ من أجل تقييم مدى التقدم في التعامل مع تغير المناخ.

يتمثل الهدف من مؤتمر الأطراف في موازنة تركيزات الغازات الدفيئة "على مستوى من شأنه مكافحة التدخلات الاصطناعية الخطيرة (من صنع الإنسان) في النظام المناخي."<sup>١٢</sup> يشير المؤتمر إلى أنه "يجب الوصول إلى ذلك المستوى في غضون إطار زمني كافي للسماح للأنظمة البيئية بالتكيف طبيعياً مع تغير المناخ ، وضمان عدم تهديد الإنتاج الغذائي ، وتمكين التنمية الاقتصادية من الاستمرار بشكل مستدام."<sup>١٣</sup>

## مؤتمر الأطراف المعني بتغير المناخ التابع للأمم المتحدة

ينعقد مؤتمر الأطراف كل عام. يمثل مؤتمر الأطراف الكيان الأعلى لاتخاذ القرارات ضمن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). يتم تمثيل جميع الأطراف البالغة ١٩٨ طرفاً في مؤتمر الأطراف. تستخدم الدول مؤتمر الأطراف من أجل مراجعة تطبيق اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، والسندات القانونية الأخرى التي يعتمدها مؤتمر الأطراف على غرار اتفاق باريس. يقوم مؤتمر الأطراف بإبلاغ الحكومات بالقرارات المتخذة من أجل الترويج لتنفيذ مخرجات المؤتمر، بما في ذلك الترتيبات المؤسسية والإدارية.



## تطوير جهود التكيف تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

بناء القدرة  
على التكيف



١ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (١٩٩٢)

٢ مؤتمر الأطراف ٢ (COP ٢) (١٩٩٦) الاتصالات الوطنية  
رصد الآثار المترتبة وتقييم المخاطر وأوجه الضعف

٣ مؤتمر الأطراف ٧ (COP ٧) (٢٠٠١) دعم الدول الأقل نمواً من  
خلال برامج العمل الوطنية للتكيف ومجموعة الخبراء في الدول  
الأقل نمواً والنادي الدولي لتمويل التنمية والصندوق الخاص  
لتغير المناخ وصندوق التكيف  
الانتقال إلى التخطيط والتنفيذ التجريبي

٤ مؤتمر الأطراف ١١ (COP ١١) (٢٠٠٥): برنامج عملي نيروبي  
تشارك المعرفة والدروس المستفادة

٥ مؤتمر الأطراف ١٣ (COP ١٣) (٢٠٠٧) خطة عمل بالي  
توسيع نطاق التنفيذ

٦ إمؤتمر الأطراف ١٦ (COP ١٦) (٢٠١٠) إطار كانكون للتكيف:  
لجنة التكيف، خطط التكيف الوطنية، برنامج العمل على الخسائر  
والأضرار صندوق المناخ الأخضر  
بناء عمل منسق ومتناسك

٧ مؤتمر الأطراف ١٩ (٢٠١٣):  
تعزيز منتجات المعرفة وتحسين المشاركة العالمية في الاتفاقية

٨ مؤتمر الأطراف ٢١ (COP ٢١) (٢٠١٥):  
تهييد الطريق نحو اتفاق عالمي

يركز التسلسل الزمني الوارد في الشكل ٣ على تطور نطاق التكيف ضمن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). وخلال المراحل المبكرة من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) كانت هناك اعتبارات متواضعة تجاه التكيف. وقد طلب الأطراف تقديم تقييمات لآثار تغير المناخ بغرض تسليط الضوء على الحاجة للتكيف في اتصالاتهم الوطنية.

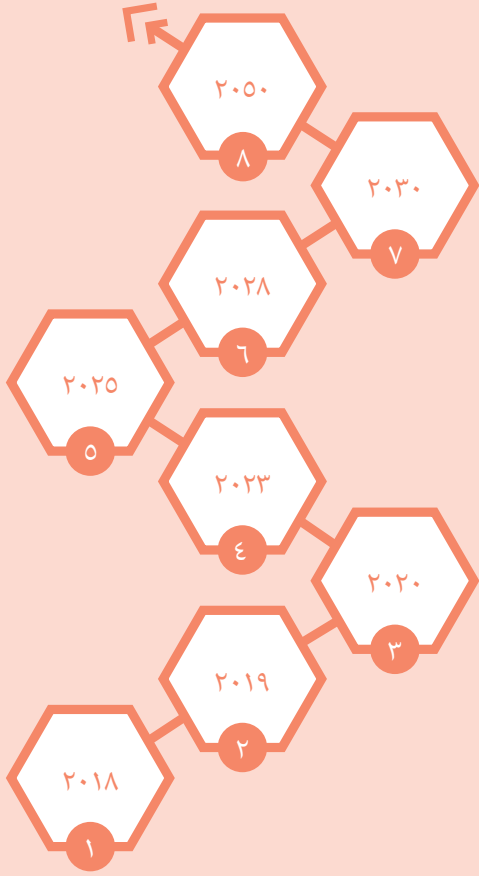
ركز تقرير التقييم الثالث للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC عام ٢٠٠١ على أن إجراءات التخفيف من الآثار المترتبة وحدها لن تكفي للاستجابة لتغير المناخ، وهو ما يجعل التكيف ضرورياً. حصلت البلدان الأقل نمواً على الدعم من أجل إعداد وتطبيق برامج العمل الوطنية للتكيف NAPAs من أجل المساعدة على تخطيط وتنفيذ إجراءات التكيف الفورية.

وخلال العام ٢٠١٠ شدد الأطراف على وجوب التعامل مع التكيف بنفس درجة أولوية التخفيف من الآثار وتطوير العديد من الآليات لضمان تحقق ذلك. وفي ٢٠١٣ بدأ العمل على تعزيز المعرفة وتحسين التنسيق للتكيف، وهو ما صب في نهاية المطاف في صالح اتفاق باريس.

الشكل ٣: تطور اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). المصدر: اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) (بدون تاريخ محدد).<sup>١٤</sup>



## الخطوات الرئيسية لتعزيز الطموح



١ تبني إرشادات اتفاق باريس والحوار التسهيلي

٢ القمة المناخية للأمن العام

٣ إعلان المساهمات المحددة الوطنية الجديدة أو المحدثة

٤ جمع بيانات عالمية

٥ إعلان المساهمات المحددة الوطنية الجديدة أو المحدثة

٦ جمع بيانات عالمية

٧ إعلان المساهمات المحددة الوطنية الجديدة أو المحدثة

٨ صافي انبعاثات صفرية والمرونة المناخية

## اتفاق باريس

يعتبر اتفاق باريس بمثابة الاتفاق المناخي الأول الذي يرسى الالتزامات المشتركة لكافة الدول (باستثناء توفير الدعم المالي الذي يمثل مجرد التزام على الدول المتقدمة). وقد تم اعتماده في مؤتمر الأطراف ٢١ في ديسمبر ٢٠١٥ ، ودخل حيز النفاذ في نوفمبر ٢٠١٦. وقبل العام ٢٠١٥ كانت هناك مفاوضات جارية ركزت على تطوير اتفاقيات من أجل تغير المناخ، إلا أن هذه الاتفاقيات حققت مستويات نجاح متفاوتة. كذلك واجه بروتوكول كيوتو، المبرم عام ١٩٩٧ والهادف إلى فرض التزامات بتخفيض الانبعاثات، عدة نكسات من بينها عدم تحقيق المؤشر المستهدف. وفي ديسمبر ٢٠٠٩ فشلت الأطراف المجتمعة في كوبنهاجن في الإجماع على اتفاق ليحل محله.

تمثل الهدف من اتفاق باريس في إبقاء الزيادة في درجات الحرارة العالمية تحت ٢ درجة بالمقارنة بمستويات ما قبل الثورة الصناعية ، مع بذل الجهود لجعل الزيادة ضمن ١.٥ درجة فقط. يتناول الاتفاق التكيف مع تغير المناخ ، وتوفير الدعم المالي وخلافه للدول النامية ، ونقل التكنولوجيا ، وبناء القدرات بالإضافة إلى الخسائر والأضرار.

وبغرض استكمال المسار الطموح يحتاج اتفاق باريس أن تقدم كل دولة تحديث للمساهمات المحددة وطنياً كل خمس سنوات. تعتبر المساهمة المحددة وطنياً بمثابة خطة عمل مناخية لخفض الانبعاثات ، والتكيف مع آثار تغير المناخ. وبدءاً من العام ٢٠٢٣ وعلى مدار السنوات الخمس التالية سيكون على الحكومات جمع البيانات عن إجراءاتها المتخذة لتقييم إجمالي التقدم نحو تحقيق أهداف الاتفاق. ويشير هذا "التقييم العالمي" الدوري إلى الجولة التالية من المساهمات المحددة وطنياً.

الشكل ٤: الخطوات الرئيسية لتعزيز الطموح. المصدر: فرانزين وآخرون ٢٠١٧.<sup>١٥</sup>

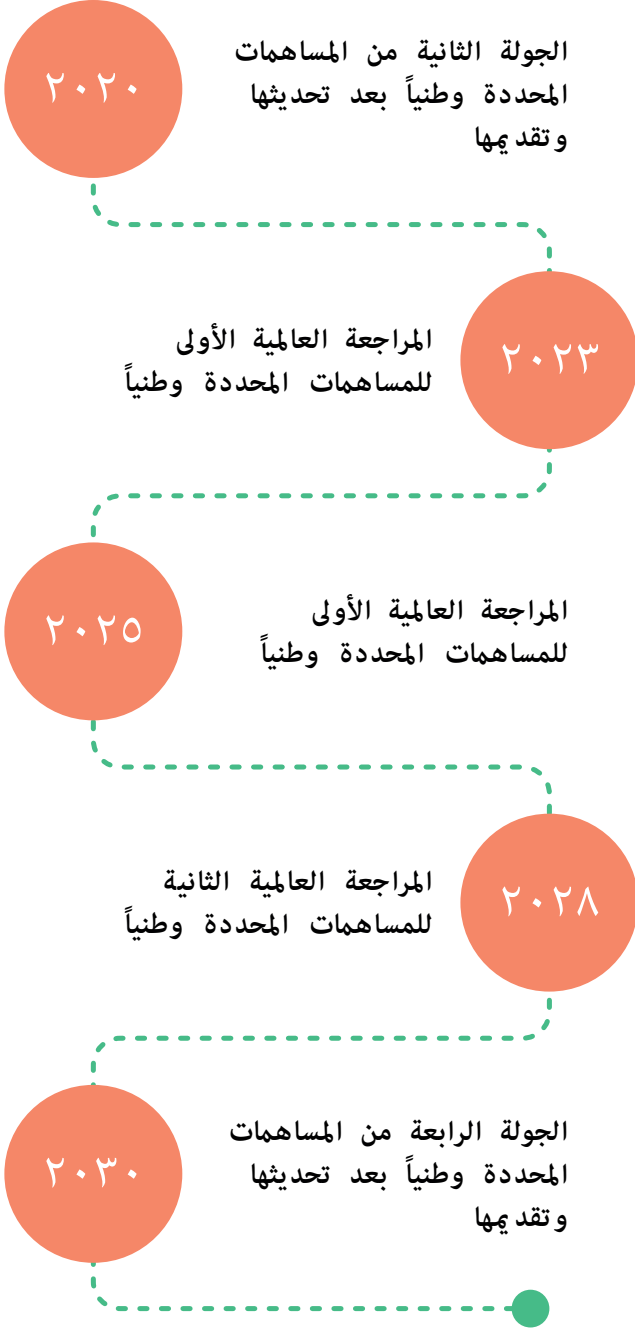
## ما الذي تحتاج لمعرفته عن السياسات الوطنية للتكيف المناخي

بالنسبة إليك كناشط مناخي شاب فإنه من الضروري معرفة العوامل المختلفة لسياسات التكيف الوطنية ، بحيث يتسنى لك فهم العمليات والطرق التي يمكنك المشاركة من خلالها. من شأن ذلك أن يساعدك على لعب دور في صياغة الخطط والاستراتيجيات المحلية والوطنية للتكيف مع تغير المناخ.

### المساهمات المحددة وطنياً

وفقاً لما ناقشناه في السابق فإن المساهمة المحددة وطنياً هي بمثابة خطة العمل المناخية للدولة من أجل خفض الانبعاثات ، والتأقلم مع الآثار المناخية. تتولى الحكومات تقديم تقاريرها المحدثة عن المساهمات المحددة وطنياً إلى الأمانة العامة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) كل خمس سنوات. تضم المساهمات المحددة وطنياً بشكل عام معلومات رفيعة المستوى بخصوص الآثار المناخية المتوقعة ، وأولويات التخفيف من الآثار المترتبة ، والتكيف ، والأرقام المستهدفة لخفض الانبعاثات لكل دولة.

من الهام أيضاً معرفة متى يتم تقديم هذه البيانات ، حيث أنها تمثل فرصة لك من أجل المشاركة في المساهمات المحددة وطنياً فيما يتعلق بما تريد أن تجسده السياسات الوطنية والدولية (يرجى الاطلاع على الشكل ٥ للتعرف على التسلسل الزمني للمساهمات المحددة وطنياً). لمعرفة المزيد عما قدمته دولتك من مساهمات محددة وطنياً قم بزيارة سجل المساهمات المحددة وطنياً التابع للأمم المتحدة.



الشكل ٥: التسلسل الزمني المحدث للمساهمة المحددة وطنياً. المصدر: اليونسيف/ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بدون تاريخ محدد.<sup>١١</sup>

### برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs)

برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) هي عبارة عن عملية تحديد الإجراءات ذات الأولوية للاستجابة لاحتياجات التكيف الطارئة - تلك التي قد يؤدي المزيد من التأخير فيها إلى زيادة الضعف في دولة بعينها. تستهدف برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) على وجه الخصوص البلدان الأقل نماءً من أجل دعمها في مواجهة تحديات تغير المناخ نظراً لشدة ضعفها تجاه آثاره. (يمكنك التعرف على برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) الحالية من خلال [الموقع الإلكتروني لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ \(UNFCCC\)](#)).

### خطط التكيف الوطنية (NAPs)

بالإضافة إلى برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) قامت البلدان الأقل نماءً (أو الدول النامية) بتطوير خطط التكيف الوطنية. تعمل هذه المستندات الاستراتيجية على تكميل برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) ، حيث أنها تحدد أولويات التكيف متوسطة وطويلة المدى للدول، والاستراتيجيات الهادفة لمعالجتها ومتابعتها. تتفاوت خطط التكيف الوطنية من حيث الشكل والموضوع من دولة لأخرى ، وقد تشمل خطط قطاعية ، وخطط شبه وطنية من أجل معالجة احتياجات التكيف. تشمل كافة خطط التكيف الوطنية معلومات عن الآثار المترتبة عن تغير المناخ ، وأولويات التكيف معه في الوقت الراهن والمستقبل.

### الاتصالات الوطنية

من أجل متابعة مدى تقدم الدول في إجراءاتها المناخية ، تطالب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) مجموعة من الدول المعروفة باسم الدول غير الواردة في الملحق ١ (أغلبها من الدول النامية) بتقديم التقارير (المعروفة باسم الاتصالات الوطنية) بشكل دوري.

تسلط هذه التقارير الضوء على أولويات التنمية ، والأهداف ، والظروف الوطنية بما في ذلك الإجراءات الجارية ، وما يلزم لتحقيق أهداف التكيف ، والتخفيف من الآثار وكذلك أهداف الاتفاقية.

يُتوقع من الدول أن تقدم هذه التقارير في غضون ثلاثة سنوات من الانضمام للاتفاقية ، وكل أربع سنوات فيما بعد. قامت غالبية الدول الأفريقية بتقديم اتصال وطني واحد على الأقل. (يمكنك إيجاد كافة الاتصالات الوطنية المقدمة على [الموقع الرسمي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ \(UNFCCC\)](#)).

## الاستراتيجيات القارية والإقليمية للتكيف المناخي

بينما تمتلك الدول الأفريقية إجراءاتها وخططها الخاصة للتكيف، إلا أنه هناك أيضاً استراتيجيات تستهدف القارة ، وكذلك بعض المناطق المعنية.

- يمتلك الاتحاد الأفريقي استراتيجية قارية لتغير المناخ، استراتيجية وخطة عمل لتغير المناخ والتنمية المرنة (٢٠٢٢ - ٢٠٣٢).<sup>١٩</sup>
- تمتلك مجموعة شرق أفريقيا (EAC) خطة لتغير المناخ واستراتيجية لتغير المناخ ، وخطة رئيسية لتغير المناخ.<sup>٢٠</sup>
- اعتمدت المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا (ECOWAS) استراتيجيتها الإقليمية الأولى للمناخ في ٢٠٢٢ من أجل إجراءات مناخية طويلة المدى.<sup>٢١</sup>
- أعدت مجموعة تنمية الجنوب الأفريقي (SADC) استراتيجية وخطة عمل لتغير المناخ ، والتي تضم الخطوط العريضة للإجراءات الإقليمية والوطنية المنسقة لمعالجة آثار تغير المناخ.<sup>٢٢</sup>

## سياسات التكيف المناخي على الصعيد المحلي

يحظى التأثير على السياسات ، والتخطيط لمعالجة تغير المناخ ، والاستعداد لآثاره بأهمية ملحوظة على الصعيدين العالمي والوطني. يتوقف التكيف مع تغير المناخ على كل سياق بعينه ، وذلك فيما يتعلق بالتحرك على المستوى المحلي. بينما تقوم بعض المناطق أو الأقاليم باتخاذ قرارات التخطيط والاستثمار، حتى لمجرد تطبيقها لخطط على المستوى المحلي، إلا أنه يمكن لبعض منها أن تتسم بالذكاء المناخي ، على خلاف البعض الآخر. ففي كينيا تعتبر سياسة تغير المناخ والسياسة البيئية لمقاطعة بونجوما، التي تم تطويرها عام ٢٠٢٠، خير مثال على سياسة التكيف ذات المستوى المحلي.<sup>٢٣</sup>



شباب من نشطاء المناخ في مؤتمر الأطراف ٢٧. حقوق النشر: اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)

## كيف يمكن للشباب المشاركة في صياغة سياسات التكيف

يوجد العديد من الطرق التي يمكنك المشاركة من خلالها في إجراءات سياسة التكيف والتعبير عن رأيك.<sup>٣٤</sup>

### ١. اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)

- تعاون مع المنظمات الأخرى للشباب التي تساهم في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من أجل العمل سوياً في مجال التكيف المناخي. إعمل على التواصل مع المنظمات التي تمثل فئات مختلفة بما في ذلك الشباب والمنظمات البيئية والسكان الأصليين والنساء والأشخاص ذوي الهويات الجندرية المختلفة.
- انضم لحركة المناخ الشبابية YOUNGO وهي الدائرة الرسمية للأطفال والشباب التابعة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). يمكنك التواصل مع نقاط الاتصال الخاصة بحركة المناخ الشبابية YOUNGO لتنظيم الاجتماعات والمحادثات والفعاليات والمشاركة فيها (بما في ذلك مؤتمرات الأطراف).
- انضم لشبكة التكيف الشبابي التابعة للمركز العالمي للتكيف : وهي منصة تتيح الوصول إلى بيانات التكيف ، وحملات نشر المواد ، مع فرص لتنفيذ إجراءات التكيف على أرض الواقع ، والتواصل مع طلائع قادة الاستجابة العالمية لتغير المناخ.
- ابعث برسالة إلكترونية إلى رئيس مفوضية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) لدولتك من أجل الانضمام لمؤتمر الأطراف كمثل للشباب. (توجد قائمة بنقاط الاتصال الوطنية على الموقع الرسمي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)).



## ٢. اتفاق باريس

- اعرف المزيد عن هذه الاتفاقية الضخمة من المصادر الواردة في هذا الدليل الإرشادي ومن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). وباعتبارك ناشط مناخي يريد المشاركة في سياسات التكيف ، فمن المهم لك الإلمام باتفاق باريس.

## ٣. المساهمات المحددة وطنياً

- شارك في إجراءات المساهمات المحددة وطنياً في حال إرسائها في دولتك. في حال عدم تحديد هذه المساهمات، قم بمناصرة وضع آليات لإشراك الشباب في عملية صياغة وتنفيذ وتحديث المساهمات المحددة وطنياً.
- قم بإجراء مشاورات شبابية عن المساهمات المحددة وطنياً لتقديم توصيات بشأن التحسينات لصناع القرارات وزيادة الطموح.
- قم بمتابعة نتائج الأجزاء المختلفة من إجراءات المساهمات المحددة وطنياً. من شأن ذلك أن يساعدك على رصد التحديات في العملية التي قد تساعد في تحسينها.

## ٤. خطط التكيف الوطنية

- شارك صُناع القرارات لضمان دمج الشباب كجزء من خطط التكيف الوطنية.
- انشر معلومات مبسطة عن خطط التكيف الوطنية مع شباب آخرين للترويج للمشاركة ، وزيادة أعداد الشباب من المناصرين المناخيين الذين يمكنهم مراقبة كيفية تطبيق خطط التكيف الوطنية.

## ٥. السياسات الإقليمية والمحلية للتكيف المناخي

- ناشد دولتك لتبني استراتيجية لتغير المناخ. في حال كانت مُصاغة بالفعل، اعمل على إيجاد طريقة لكيفية تنفيذها.
- دافع عن دمج الشباب في الاستراتيجيات الإقليمية والمحلية للتكيف المناخي.
- قم بتدريب الأجيال المستقبلية (المراهقين والأطفال) على المناصرة المناخية ومشكلات التكيف المناخي ، بحيث يتم نقل المعرفة من جيل لآخر ، واستمرار الحركة في الاتساع.
- نظم أو انضم لحملة توعوية لتشجيع العامة على فهم تغير المناخ وآثاره ، والإجراءات التي يمكن للشباب اتخاذها للتخفيف من الآثار المتوقعة.
- اكتب رسالة تأثير و/أو قم بمقابلة وزير تغير المناخ (إن وجد في حكومتك) و/أو عضو البرلمان التابع لك ، والذي يشغل مقعداً في اللجنة البرلمانية المعنية بتغير المناخ.
- قم بتقديم عريضة لإصدار سياسة للتكيف مع تغير المناخ.

## ٦. كُن على علم بالمستجدات وشارك معرفتك

- تابع التقارير المناخية لدولتك. قد تقوم حكومتك بنشر هذه البيانات عبر الانترنت. قراءة هذه التقارير ستزودك بالمعلومات التي من شأنها المساعدة على تطوير الإجراءات المناخية في مجتمعك ودولتك.
- اقرأ اتصالات التكيف الخاصة بدولتك. يمكنك إيجاد كافة الاتصالات الوطنية المقدمة على الموقع الرسمي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC).
- شارك بالمعلومات عن إجراءات تغير المناخ والتكيف على حساباتك على مواقع التواصل الاجتماعي.
- أطلق حملة على مواقع التواصل الاجتماعي باستخدام هاشتاج #شباب من أجل التكيف [YouthAdaptation#].

## المربع ١: حركة المناخ الشبابية YOUNGO: إشراك أصوات الشباب في المفاوضات الدولية للمناخ

إذا كان لديك الطموح للمشاركة في إجراءات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ، تعرف على حركة المناخ الشبابية YOUNGO ، وهي الدائرة الرسمية للأطفال والشباب التابعة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). تساعد هذه الشبكة العالمية للنشطاء الشباب (بحد أقصى ٣٥ عام) ، والمنظمات الشبابية الأهلية على صياغة سياسات تغير المناخ بين الحكومات ، وتمكين الشباب من التعبير رسمياً عن أصواتهم في إجراءات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). تمتلك حركة المناخ الشبابية YOUNGO مجموعات عمل تركز على مختلف نواحي مفاوضات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) وما شابه. تعمل هذه المجموعات على ضمان أخذ وجهات نظر الشباب والأجيال المستقبلية بعين الاعتبار في عمليات صناعة القرارات الدولية. يحرص أعضاء حركة المناخ الشبابية YOUNGO على متابعة المفاوضات المناخية ، والآثار المترتبة عليها ، وإعداد التقارير عنها. تخطط وتستضيف حركة المناخ الشبابية YOUNGO مؤتمر الشباب COY في كل عام ، والذي ينعقد قبل مؤتمر الأطراف مباشرة في الدولة المضيفة. يعمل مؤتمر الشباب على إعداد الشباب للمشاركة في مؤتمر الأطراف. العضوية مجانية في حركة المناخ الشبابية YOUNGO. يمكنك تسجيل حساب باستخدام نموذج تسجيل عضوية حركة المناخ الشبابية YOUNGO.

## المربع ٢: هل تعلم أنه يمكنك المشاركة في مؤتمر الأطراف بدون السفر إلى هناك؟

بصفتك مناصر شاب لقضايا المناخ فقد لا يتوافر لديك المال أو القدرة على السفر إلى المؤتمر السنوي للأطراف. ولكن هذا لا يعني أنه لا يمكنك المشاركة. توجد العديد من الطرق التي يمكنك التأثير بها على الاجتماع الأكبر في العالم لشئون تغير المناخ. ومن أجل المشاركة فيه يمكنك القيام بما يلي:

- مشاركة بيانات الموقف قبل مؤتمر الأطراف مع صناعات القرار و/أو وسائل الإعلام.
- طلب عقد اجتماع المفوضية في دولتك قبل مؤتمر الأطراف ، وذلك لشرح مواقف وطلبات منظماتك.
- تقديم مقترحات واضحة لضمها في مستندات التفاوض التي تعمل الحكومات على إعدادها.
- التواصل مع صناعات القرارات عبر وسائل التواصل الاجتماعي.
- المشاركة في المسيرات والمظاهرات والتي دائماً ما تحدث في العديد من الدول خلال أو قبيل انعقاد مؤتمر الأطراف.



ناشطة مناخية شابة خلال مشاركتها في مسيرة في ألمانيا. حقوق النشر: كيرا / كريستوف هينيرتش





فعالية للمجتمع المدني خلال انعقاد مؤتمر الأطراف ٢٧. حقوق النشر: اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) / كيارا وورث.



عرض تقديمي خلال فعالية على هامش مؤتمر الأطراف ٢٧: بناء القدرات للشباب من أجل القيادة والتكيف. حقوق النشر: المركز العالمي للتكيف.

## الفجوة في تمويل التكيف

تتطلب كافة الخطط والسياسات الهادفة إلى معالجة تغير المناخ والتكيف مع آثاره تكاليف مالية ضخمة. فعلى سبيل المثال يمكن للأموال اللازمة من أجل جهود التكيف العالمية أن تصل إلى ١٤٠ - ٣٠٠ مليار دولار أمريكي سنوياً خلال العقد الرابع من القرن الحالي ، على أن تصل إلى ٥٠٠ مليار دولار أمريكي سنوياً خلال العقد السادس من القرن.<sup>٢٥</sup>

بينما يلزم المال من أجل التكيف ، فإن الاستثمارات الضخمة تعتبر شرطاً أساسياً لتوفير التكنولوجيا والبنية التحتية لخفض الانبعاثات. يُطلق على الأموال المخصصة لجهود التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف اسم تمويل المناخ. ويأتي هذا التمويل من المصادر العامة والخاصة والبديلة.

تدعو اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) وبروتوكول كيوتو واتفاق باريس الدول المتقدمة لتقديم المساعدة المالية للدول النامية من أجل الإجراءات المناخية والتكيف والتخفيف من الآثار.

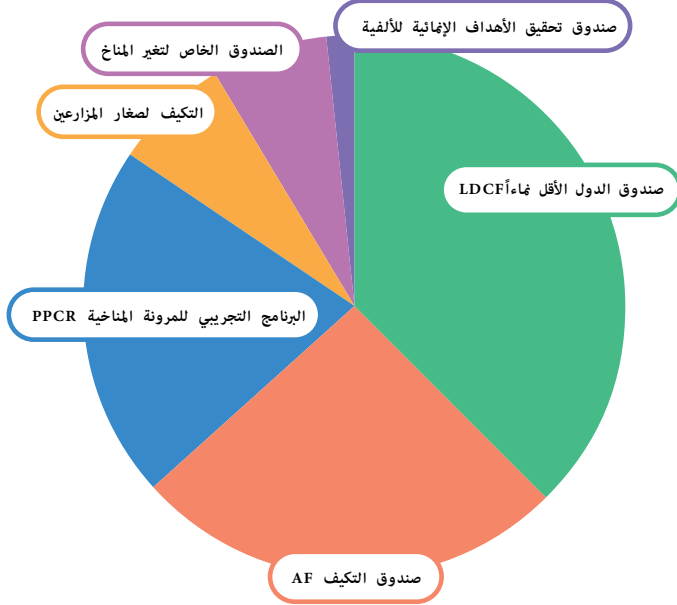
يواصل تمويل التكيف الدولي للدول النامية تزايداً. فقد وصل إلى ٢٨.٦ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠٢٠<sup>٢٦</sup> ، وهو ما يمثل نسبة ٣٤ % من إجمالي تمويل المناخ المخصص للدول النامية لعام ٢٠٢٠. ومع ذلك فإنه ما تزال هناك فجوة ضخمة في التمويل.

تشير تقديرات برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP إلى أن الأموال اللازمة من أجل التكيف بالنسبة للدول النامية قد تصل إلى عشرة أضعاف التدفقات الحكومية الدولية الراهنة لتمويل التكيف. ويُعرف هذا الفارق بين التمويل اللازم وذلك المتاح للدول النامية باسم "الفجوة في تمويل التكيف"<sup>٢٧</sup>. ويعني هذا أنه هناك حاجة إلى الإسراع بشكل كبير في توفير الأموال من أجل تمويل التكيف.

### صناديق التكيف

يوجد عدد محدود من الصناديق المالية المخصصة لدعم التكيف. يمكنك أن تعرف المزيد عن الصناديق الستة الأساسية ، والقيمة المالية لكل منها وذلك من خلال [الموقع التفاعلي لتحديثات صناديق المناخ](#)<sup>٢٨</sup>

يمكنك قراءة هذا التقرير، تمويل المناخ: موجز موضوعي لتمويل المناخ<sup>٢٩</sup> ، للتعرف على نبذة حول الصناديق الرئيسية للتكيف وما هي الجهات التي تقدم وتستلم أموال التكيف. يمكنك الاطلاع على هذا الموجز وبيانات أخرى على [موقع تحديثات صناديق المناخ](#).



- صندوق الدول الأقل نماءاً LDCF
- صندوق التكيف AF
- البرنامج التجريبي للمرونة المناخية PPCR
- التكيف لصغار المزارعين
- الصندوق الخاص لتغير المناخ
- صندوق تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية

الشكل ٦: الآليات الدولية المختلفة لتمويل المناخ. المصدر: تحديثات صناديق المناخ، ٢٠١٩. ٣



## صندوق المناخ الأخضر

تأسس صندوق المناخ الأخضر عام ٢٠١٠ من أجل الترويج "لتحول نموذجي نحو سبل خفض الانبعاثات والتنمية المرنة مناخياً من خلال توفير الدعم للدول النامية للحد من أو تخفيض انبعاثاتهم من الغازات الدفيئة ، والتأقلم مع آثار تغير المناخ."<sup>٣١</sup> يعتبر صندوق المناخ الأخضر هو صندوق المناخ الأكبر في العالم ، ويمثل عنصر هام في اتفاق باريس. يدعم الصندوق الدول النامية من أجل تحقيق مساهماتها الطموحة المحددة محلياً. ويتعهد الصندوق بتحقيق توازن كامل عبر توزيع الأموال مناصفة بين الجهود المبذولة للتخفيف من الآثار ، والتكيف في الدول النامية. ونظراً إلى إلحاح وجدية الأزمة المناخية فقد أُلقي على عاتق صندوق المناخ الأخضر القيام بمساهمة طموحة في الجهود العالمية الموحدة لمكافحة تغير المناخ.

## التحديات التي يتم مواجهتها للوصول إلى صناديق المناخ

على الرغم من تواجد العديد من آليات تمويل المناخ ، إلا أنه هناك أيضاً العديد من التحديات التي تعيق الوصول إلى صناديق المناخ. يُسلط أحد التقارير الصادرة عام ٢٠٢١ عن المعهد الدولي للبيئة والتنمية IIED الضوء على التحديات التالية.<sup>٣٢</sup>

١. تمويل المناخ غير متوازن على النحو المتفق عليه في اتفاق باريس، حيث يمثل تمويل التكيف ما يصل إلى ٢٠% فقط من إجمالي تدفقات تمويل المناخ. يذهب قدر ضئيل من تمويل المناخ إلى الدول الأقل نماءً والدول الجزرية النامية الصغيرة. ومن بين الأموال التي تذهب إلى الدول الأقل نماءً، يأتي أكثر من نصفها على هيئة قروض ، في حين أنه تم تخصيص أقل من ١٠% من التمويل العالمي للمناخ لصالح الإجراءات المحلية.
٢. ندرة التمويل الإجمالي في حد ذاته ، وبخاصة في ضوء جائحة فيروس كورونا. حيث تشير التقديرات إلى أنه حتى قبل انتشار الجائحة كانت هناك حاجة إلى تريليون دولار أمريكي من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة ، وهو ما يتطلب زيادة بنسبة ٧٥٠% عن المستويات الحالية. وفي الوقت الراهن يتوافق أكثر من نصف المساعدات الإجمالية الرسمية ODA مع أهداف اتفاق باريس.

## إمكانية مشاركة الشباب في التمويل المناخي

- وكما أوضحنا بالفعل فإنه هناك حاجة للمزيد من التمويل للتكيف مع التغير المناخي. وبالنسبة إلى شاب يعمل من أجل تأمين مستقبل أفضل عبر العمل المناخي، فإنه من الضروري فهم تمويل المناخ والانخراط فيه. توجد عدة طرق تُمكنك من القيام بذلك:
- إنشاء منصة تواصل بين الشباب المنخرط في العمل المناخي ومساعدتهم على تنظيم مشروعات مجتمعية والمشاركة في تصميم مشروعات للتكيف مع التغير المناخي على المستويات الوطنية وشبه الوطنية والمحلية.
  - متابعة عن كثب لكيفية إنفاق تمويل التكيف مع التغير المناخي في دولتك. وينطوي ذلك على متابعة مقدار ما يتم توزيعه على التكيف مقارنة بما يتم تخصيصه للتخفيف من الآثار ، ومن هم المستفيدين ، وما إذا كانت المشروعات تحمي حقوق المجتمعات المحلية. يعتبر موقع تحديثات صناديق المناخ بمثابة أداة مفيدة لمتابعة التمويل المناخي كما هو الحال بالنسبة إلى صندوق المناخ الأخضر. في حال تم توزيع تمويل المناخ عبر منظمة أهلية فإنه قد يكون في إمكانك تتبع كيفية استخدام الأموال ، وذلك في حال رغبة المنظمة في مشاركة بياناتها ، أو إتاحتها للعامة. وفي حال معرفتك للأماكن التي تجري فيها مشروعات التكيف ، فإنه قد يكون في إمكانك تنظيم زيارات ميدانية للمراقبة والتقييم. ويمكنك حينها الانخراط في المجتمعات من أجل التأكد مما إذا كانوا يحققون استفادة من المشروعات ، والتعرف على ما إذا كانت حقوقهم تحظى بالحماية. (ملاحظة: من أجل القيام بذلك ستحتاج أولاً للحصول على موافقة من المنظمات التي تتولى تنفيذ المشروعات).
  - يمكنك أن تصبح لاعباً بارزاً في مناصرة القضايا البارزة المتعلقة بتمويل المناخ. فعلى سبيل المثال قد تعمل على ضمان أن يسمح تصميم البرامج الساعية للحصول على التمويل من صندوق المناخ الأخضر والآليات الدولية الأخرى لتمويل المناخ، بأخذ احتياجات الفئات الضعيفة على غرار النساء والفتيات والأطفال بعين الاعتبار.

# مراجع إضافية



## أهداف التنمية المستدامة

**شاهد فيديو** بعنوان هل تعرف جميع أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر؟ (١:٢٤) لمعرفة المزيد عن الأهداف العالمية. **شاهد فيديو** بعنوان الهدف رقم ١٣ من أهداف التنمية المستدامة (١١:١٨) لمعرفة المزيد عن الهدف رقم ١٣ من أهداف التنمية المستدامة الذي يدور حول العمل المناخي. تشرح الفيديوهات المؤشرات الخمسة للهدف المعني، والمعايير ذات الصلة، وما تحقق من تقدّم حتى الآن. **تعرف على** متتبع أهداف التنمية المستدامة عبر الانترنت من أجل متابعة التقدم العالمي على صعيد أهداف التنمية المستدامة.

## اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ومؤتمر الأطراف واتفاق باريس

**اقرأ** هذا الدليل الإرشادي المخصص للمبتدئين عن مؤتمر الأطراف، مؤتمر الأطراف للمبتدئين، من حركة المناخ الشبابية YOUNGO. **استكشف** هذا التسلسل الزمني التفاعلي لمفاوضات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، والذي يوضح الأهداف المرحلية الأساسية في تطور السياسة الدولية بشأن المناخ. **اقرأ** دليل اليونيسيف بعنوان اتفاق باريس للشباب من أجل معرفة المزيد عن اتفاق باريس. **شاهد** فيديو ما هو اتفاق باريس وكيفية عمله؟ (١:٣٩) من قبل مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي لتعرف المزيد عن اتفاق باريس. **استمع** لهذا التسجيل (٤:٢٢) عن تاريخ التكيف في المفاوضات الدولية بدءاً من إبرام اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) حتى ٢٠١٥ في باريس.

## السياسات الوطنية لتغير المناخ

**تعرف على** جميع المساهمات المحددة وطنياً المتاحة على سجل المساهمات المحددة وطنياً. تمتلك بعض الدول استراتيجية إقليمية أو محلية لتغير المناخ، والتي يمكنك إيجادها إما عبر الانترنت، أو من خلال مقابلة السلطات الإقليمية أو المحلية. **تعرف على** خطط التكيف الوطنية المتاحة وبرامج العمل الوطني للتكيف. **استكشف** قاعدة بيانات قوانين العالم لتغير المناخ من معهد جراثام لتعرف على سياسات وقوانين تغير المناخ في مختلف الدول حول العالم. هل يمكنك إيجاد السياسات واللوائح الخاصة بدولتك؟ **شاهد** هذا الفيديو بعنوان خطة التكيف الوطنية لدولة ليبيريا (١٥:٠٤) لمعرفة المزيد عن كيفية تخطيط إحدى الدول الأفريقية لمستقبلها في ظل تغير المناخ. **اعرف المزيد** عن دمج النوع الاجتماعي في المساهمات المحددة وطنياً مع جولة عميقة من خلال دورة عبر الانترنت من كير حول المساهمات المحددة وطنياً ودورة عبر الانترنت حول النوع الاجتماعي في المساهمات المحددة وطنياً. **شاهد** هذا الفيديو بعنوان فيديو مجمع لشركاء كير في المرونة والصمود (٢:٤٦) لمعرفة المزيد عن أعمال المناصرة من جانب كير على المستوى الوطني. **شاهد** هذا الفيديو المساهمات المحددة وطنياً من الناحية النظرية (٢:٤٤) لمعرفة المزيد عن المساهمات المحددة وطنياً.

## التمويل الدولي للمناخ وصندوق المناخ الأخضر

**استكشف** الموقع الرسمي لتحديثات الصناديق المناخية لمعرفة المزيد عن العدد المتزايد للمبادرات متعددة الأطراف لتمويل المناخ، والتي تم

تصميمها لمساعدة الدول النامية على مواجهة تحديات تغير المناخ.

**اقرأ** تقرير عن الفجوة في التكيف لعام ٢٠٢٢ من جانب برنامج الأمم المتحدة للبيئة بعنوان في غاية الصغر والبطء: فشل التكيف المناخي يضع العالم على المحك من أجل فهم أوفى للفجوات بين الاحتياجات والالتزامات تجاه تمويل التكيف.

**تعرف** على صندوق المناخ الأخضر من خلال الحصول على هذه الدورة التمهيدية عبر الانترنت عن صندوق المناخ الأخضر، حيث يتسنى لك التوصل إلى فهم أفضل عن صندوق المناخ الأخضر ، والأهداف من تأسيسه ، وما الذي يميزه.

**قم بمطالعة** دليل مقترح صندوق المناخ الأخضر لعام ٢٠١٧، الصادر من قبل Acclimatise وشبكة المعرفة المناخية والإيمائية، لمعرفة المزيد عن كيفية تطوير مقترح مشروع لصندوق المناخ الأخضر.

**تعرف على** أبرز الاعتبارات الواجب أخذها بعين الاعتبار عند تطوير وتنفيذ مشروعات صندوق المناخ الأخضر ، ودور منظمات المجتمع المدني في الوصول إلى صندوق المناخ الأخضر من خلال الحصول على هذه الدورة القصيرة عبر الانترنت، تطوير وتنفيذ مقترحات تمويل صندوق المناخ الأخضر.

**اقرأ هذا النموذج** لمقترح التمويل لصندوق التكيف.

**اقرأ** المقال التالي بعنوان بعد أن سئمت الانتظار: الدول الفقيرة تستعد لمواجهة تغير المناخ بمفردها، وهو مقال منشور من قبل Climate Home News، لفهم كيف تولت بعض الدول النامية لزام الأمور.

**تعرف على** كيفية إعداد مقترحات تتوافق مع اشتراطات صندوق المناخ الأخضر من خلال دورة قصيرة عبر الانترنت: تطوير وتنفيذ مقترحات تمويل صندوق المناخ الأخضر. تتيح لك هذه الدورة فرصة فهم أفضل لكيفية تطوير مقترحات صندوق المناخ الأخضر ، مع أخذ معايير استثمار صندوق المناخ الأخضر بعين الاعتبار ، إلى جانب الاعتبارات الأساسية لتطوير وتنفيذ مشروعات صندوق المناخ الأخضر. تغطي الدورة أيضاً كيفية دمج النوع الاجتماعي في مقترحات مشروعات صندوق المناخ الأخضر ودور منظمات المجتمع المدني في الوصول إلى صندوق المناخ الأخضر ، وتصميم المشروع.

**شاهد** هذا الفيديو القصير (٤:٢٠) للتعرف على التزام ودور وهيكل صندوق المناخ الأخضر.

## مشكلات التمويل المناخي للتكيف

**اقرأ** التقرير الصادر بعنوان تمويل التكيف المناخي: حقيقة أم خيال؟ لتتعرف على كيف تمت المبالغة في تقدير تدفقات التمويل للتكيف في حين أنه تم تخصيص مبالغ ضخمة من تمويل المناخ لمشروعات ليس لها أدنى علاقة بالتكيف على غرار "جسر صداقة نهات تان" في فيتنام. وفي واقع الأمر أن هذا المشروع يتماشى مع التزام مالي بتمويل إنشاء جسر لتلبية الاحتياجات المرورية لهانوي ، وربط مركز المدينة بمطار نوي باي.

**اقرأ** ورقة العمل الصادرة بعنوان تحقق التغيير الفعلي، وهي ورقة عمل صادرة من المعهد الدولي للبيئة والتنمية ، وتسلط الضوء على كيفية عدم وصول تمويل التكيف إلى المستوى المحلي. فعلى الرغم من الأدلة الدامغة من العديد من دراسات الحالة على أنه يمكن تحقيق عمل مناخي أكثر فعالية وكفاءة واستدامة بما يحقق التغيير على المستوى المحلي، إلا أنه وفقاً للباحثين تم تخصيص أقل من ١٠% من تمويل المناخ المقدم من صناديق المناخ الدولية حتى العام ٢٠١٦ لأنشطة على المستوى المحلي.

**تعرف على** كيف أن تمويل التكيف لا يقوم بدمج النوع الاجتماعي من خلال مطالعة الفصل السابع بعنوان: نشر المساواة بين الجنسين/ من تقرير: تمويل التكيف المناخي: حقيقة أم خيال. ويشير إلى أن ٤٧% من مشروعات التكيف لا تحث على المساواة بين الجنسين ، وإما أنها تحقق صفر على مؤشر النوع الاجتماعي ، أو أنها لا يتم تسجيلها على المؤشر من الأساس.

**اقرأ** تقرير الأمم المتحدة بعنوان الوصول للتمويل المناخي: التحديات والفرص للدول الجزرية النامية الصغيرة من أجل المزيد من المعلومات عن العراقيل أمام الوصول إلى التمويل المناخي وعلى وجه الخصوص توفير التمويل المناخي الدولي على المستوى المحلي



# بصيص أمل



## دراسات حالة

بناء المرونة والصمود وتعزيز الحوكمة الشاملة

اعرف المزيد عن برنامج تعزيز المرونة والصمود والترويج للحوكمة الشاملة (STRENPO)، والذي يهدف إلى بناء المرونة والصمود بين النساء والشباب في المجتمعات الضعيفة، والمعتمدة على الموارد الطبيعية بما في ذلك مخيمات اللاجئين، تجاه الصدمات والضغوط الناتجة عن تدهور الموارد الطبيعية، والتغير المناخي والنزاعات والنزوح.

## تعزيز القدرات على التخطيط للتكيف المحلي

كجزء من تحالف أفريقيا للصمود أمام تغير المناخ ACCRA، شاركت كير موزمبيق في تطوير منهج للخطط التشاركية للتكيف المحلي LAPs كنموذج وطني للتخطيط للصمود المناخي. وقد أعتد هذا المنهج أيضاً من قبل الحكومة. ومع المزيد من التمويل الحكومي اتسع نطاق المبادرة لتشمل ٦٠ مجتمع.



## أدوات ملهمة للحث على التحرك

**تعرف على CliMates** [رفاق من أجل المناخ] وهو مختبر دولي للأفكار والإجراءات الملهمة. يجمع CliMates العديد من المتطوعين والطلاب والمختصين من الشباب بشأن مسائل المناخ. ومن ثم فإنهم مجموعة من صفوة الشباب الجاد والمبدع ، والتي تقوم بتشارك رؤية للتحويل إلى مجتمع محايد للكربون عبر توعية وتمكين وإشراك الشباب في البحث التعاوني والمناصرة الدولية والحشد الشعبي.

**تعرف على** نصائح عملية عن مشاركة مبادرة اليونيسيف استعد للتحرك. نصائح عملية للمناصرة والعمل المناخي.

**تعرف على** الدليل الصادر من اليونيسيف بعنوان دليل لنشطاء المناخ من الشباب في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا/ منطقة الدول العربية.

## شارك في عمليات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)

انضم إلى حركة المناخ الشبابية YOUNGO من خلال ملء وتقديم نموذج تسجيل عضوية حركة المناخ الشبابية YOUNGO. يمكنك معرفة التفاصيل عن نقاط اتصال حركة المناخ الشبابية YOUNGO على الموقع الرسمي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC).

**اعرف المزيد** عن كيفية المشاركة في عمليات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من خلال قراءة التقرير الصادر بعنوان مشاركة الشباب في مفاوضات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): الأمم المتحدة والشباب وتغير المناخ. يتناول التقرير كيف حدثت مشاركة الشباب في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) بدءاً من مؤتمر الأطراف ٥ ، ويسلط الضوء على الجهود المتزايدة للشباب من أجل مناصرة الحلول الفعالة لمجابهة تغير المناخ.

## الفيديوهات

**شاهد** الفيديو بعنوان "من فضلكم افتحوا قلوبكم | Please Open Your Hearts" (٦:١٤) للتعرف على قصص ملهمة من جانب ناشطة المناخ الكينية إليزابيث واثيروت التي تتحدث خلال الحفل الافتتاحي لقمة قادة العام في مؤتمر الأطراف ٢٦.

**شاهد** فيديو لفانيسا ناكاتي بعنوان "الوعد وحدها لن تنقذ الإنسانية" (٧:١٤) في مؤتمر الأطراف ٢٦، حيث تناشد قادة العالم بالتحرك لمواجهة تغير المناخ لصالح الأجيال القادمة.

**شاهد** مقابلة للتلفزيون الوطني الكيني بعنوان تخفيض الحرارة: الطريق إلى جلاسكو (١:١٨:٥٥) حيث تتعرف من خلاله على المزيد عما يلزم في مؤتمر الأطراف ٢٦ في جلاسكو.

**شاهد** فيديو بعنوان مكافحة تغير المناخ. مع ظهور بطلة النشاط المناخي التابعة لكير، ماينت من الفلبين (١٠:١٥)، تم إعداده كجزء من حملة بطلات كير في النشاط المناخي ويسلط الضوء على عمل نساء على المستوى المحلي والعالمي اللاتي قمن بتحركات ملموسة في مجابهة أزمة المناخ.

## مقابلات

**استمع** لهذه المقابلة (على موقع يوتيوب) مع يوليوس نجوما من شبكة المجتمع المدني لتغير المناخ (CISONECC) لمعرفة المزيد عن تجربة من مالوي للتأثير على عمليات التكيف الوطنية.



# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٣٢

١. مؤتمر الأطراف COP هو الجهة العليا لاتخاذ القرارات الخاصة باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). ما الذي يعنيه اختصار COP؟
  - أ. مؤتمر الأطراف
  - ب. مجلس الرواد
  - ج. نادي باريس
  - د. القائمين على الكوكب
٢. يجب على الدول المفوضة بالتوقيع على اتفاق باريس أن تقدم المساهمات المحددة وطنياً. تكون المساهمة المحددة وطنياً عبارة عن خطة عمل مناخية لخفض الانبعاثات والتكيف مع آثار تغير المناخ. متى يجب على الدول تقديم التحديث وتقديم مساهماتها المحددة وطنياً؟ اختر الإجابة الصحيحة.
  - أ. كل سنة
  - ب. كل ثلاث سنوات
  - ج. كل خمس سنوات
  - د. كل عشر سنوات
٣. تهدف إجراءات خطة التكيف الوطنية إلى تحديد وتلبية الاحتياجات متوسطة وطويلة المدى للتكيف. حدد صحة أو خطأ العبارة السابقة مع الشرح.
  - أ. صحيحة
  - ب. خاطئة
٤. أي مما يلي يمثل طريقة يمكنك من خلالها التأثير على السياسات الإقليمية والمحلية للتكيف المناخي؟ اختر الإجابة الصحيحة.
  - أ. مناشدة دولتك على تبني استراتيجية مواجهة تغير المناخ
  - ب. المناداة بدمج الشباب في استراتيجيات التكيف المناخي على الأصعدة الإقليمية والمحلية.
  - ج. اكتب رسالة تأثير و/أو قم بمقابلة وزير تغير المناخ (إن وجد في حكومتك) و/أو عضو البرلمان التابع لك ، والذي يشغل مقعداً في اللجنة البرلمانية المعنية بتغير المناخ
  - د. كل ما سبق

٥. كم عدد أضعاف المبلغ المالي اللازم لتمويل جهود التكيف في الدول النامية بالمقارنة بالأموال المتاحة فعلياً من التدفقات الحكومية لتمويل التكيف وفقاً للتقديرات؟ اختر الإجابة الصحيحة.

أ. ٢ - ٣ أضعاف

ب. ٥ - ١٠ أضعاف

ج. ١٢ - ١٥ ضعف

د. ٢٠ ضعف

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

العمل المناخي يبدأ من المنزل. لقد تعرفت مما سبق على الطرق التي يمكن من خلالها للشباب الاشتراك في إجراءات سياسة التكيف والتفكير في كيف يمكنك التأثير على السياسات المحلية للتكيف المناخي في منطقتك.

- ما هي العملية السياسية التي تود المشاركة فيها؟
- لماذا تتسم هذه العملية بالأهمية؟ وما التأثير الذي قد تحققه مشاركتك؟
- ما الذي يمكنك أن تعرفه عن هذه العملية، والعناصر البارزة للمشاركة قبل اتخاذك للخطوات من أجل المشاركة؟
- ما هي الخطوات التي ستخذها من أجل المشاركة في هذه العملية؟ من الذي تحتاج للتواصل معه؟
- ما هي الأنشطة التي تخطط للمشاركة فيها ضمن هذه العملية؟
- ما هي الموارد التي تحتاجها من أجل المشاركة؟
- ما هي النتائج التي تتوقعها؟ ما هي الفوائد التي تعود عليك أو على الشباب الآخرين أو مجتمعك أو دولتك من مشاركتك؟
- كيف ستشارك ما تعلمته من دروس مع الشباب الآخرين؟

## الإجابات

### ١. الإجابة الصحيحة: (أ) مؤتمر الأطراف.

**الشرح:** ينعقد مؤتمر الأطراف COP كل عام. يمثل مؤتمر الأطراف الكيان الأعلى لاتخاذ القرارات ضمن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). يتم تمثيل جميع الأطراف البالغة ١٩٨ طرفاً في مؤتمر الأطراف. تستخدم الدول مؤتمر الأطراف من أجل مراجعة تطبيق اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) والسندات القانونية الأخرى التي يعتمدها مؤتمر الأطراف على غرار اتفاق باريس. يقوم مؤتمر الأطراف بإبلاغ الحكومات بالقرارات المتخذة من أجل الترويج لتنفيذ المؤتمر بما في ذلك الترتيبات المؤسسية والإدارية.

### ٢. الإجابة الصحيحة: ج. كل خمس سنوات

**الشرح:** تتولى الحكومات تقديم تقاريرهم المحدثة عن المساهمات المحددة وطنياً إلى الأمانة العامة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) كل خمس سنوات. تضم المساهمات المحددة وطنياً بشكل عام معلومات رفيعة المستوى بخصوص الآثار المناخية المتوقعة وأولويات التخفيف من الآثار المترتبة والتكيف والأرقام المستهدفة لخفض الانبعاثات لكل دولة.

### ٣. الإجابة الصحيحة: (أ) صحيحة.

**الشرح:** بالإضافة إلى برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) قامت البلدان الأقل نماءً (أو الدول النامية) بتطوير خطط التكيف الوطنية. تعمل هذه المستندات الاستراتيجية على تكميل برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs). حيث أنها تحدد أولويات التكيف متوسطة وطويلة المدى للدول والاستراتيجيات الهادفة لمعالجتها ومتابعتها.

### ٤. الإجابة الصحيحة: (د) كل ما سبق.

**الشرح:** باعتبارك من شباب النشطاء المناخيين، فإنه يوجد العديد من الطرق التي يمكنك المشاركة من خلالها في إجراءات سياسة التكيف والتعبير عن رأيك. فعلى المستويين الإقليمي والمحلي يمكنك القيام بما يلي:

- ناشد دولتك لتبني استراتيجية لتغير المناخ. في حال كانت قائمة بالفعل، اعمل على إيجاد طريقة لكيفية تنفيذها.
- دافع عن دمج الشباب في الاستراتيجيات الإقليمية والمحلية للتكيف المناخي.
- قم بتدريب الأجيال المستقبلية (المراهقين والأطفال) على المناصرة المناخية ومشكلات التكيف المناخي، بحيث يتم نقل المعرفة من جيل لآخر، واستمرار الحركة في الاتساع.
- نظم أو انضم لحملة توعوية لتشجيع العامة على فهم تغير المناخ وآثاره، والإجراءات التي يمكن للشباب اتخاذها للتخفيف من الآثار المتوقعة.
- اكتب رسالة تأثير و/أو قم بمقابلة وزير تغير المناخ (إن وجد في حكومتك) و/أو عضو البرلمان التابع لك، والذي يشغل مقعداً في اللجنة البرلمانية المعنية بتغير المناخ.
- قم بتقديم عريضة لإصدار سياسة للتكيف مع تغير المناخ.

### ٥. الإجابة الصحيحة: ب. ٥ - ١٠ أضعاف.

**الشرح:** تشير تقديرات برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP إلى أن الأموال اللازمة من أجل التكيف بالنسبة للدول النامية قد تصل إلى عشرة أضعاف التدفقات الحكومية الدولية الراهنة لتمويل التكيف. ويُعرف هذا الفارق بين التمويل اللازم وذلك المتاح للدول النامية باسم "الفجوة في تمويل التكيف".

## هوامش مرجعية

- ١ الأمم المتحدة (بدون تاريخ محدد). أهداف التنمية المستدامة. مواد إعلامية. [/https://www.un.org/sustainabledevelopment/news/communications-material](https://www.un.org/sustainabledevelopment/news/communications-material) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٢ إس هاليجات وبي والش (٢٠٢٠). فيروس كورونا وتغير المناخ والفقير: تجنب الآثار الأسوأ، مدونة، ٧ أكتوبر. البنك الدولي. <https://blogs.worldbank.org/> climatechange/covid-climate-change-and-poverty-avoiding-worst-impacts (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٣ الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) (٢٠٠٧). تغير المناخ ٢٠٠٧: تقرير تجميعي. جنيف: الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ar4\\_syr\\_full\\_report.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ar4_syr_full_report.pdf) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٤ منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (بدون تاريخ محدد). تغير المناخ والأمن المائي والغذائي. [https://www.ipcinfo.org/fileadmin/user\\_upload/foodclimate/information/Water-Infosheet-En.pdf](https://www.ipcinfo.org/fileadmin/user_upload/foodclimate/information/Water-Infosheet-En.pdf) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣).
- ٥ منظمة الصحة العالمية (٢٠٢١). تغير المناخ والصحة: حقائق هامة. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/climate-change-and-health> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٦ منظمة الصحة العالمية (٢٠٢١).
- ٧ د/ كاثرين بورتر (٢٠٢١). تهديد تغير المناخ للتعليم - وبخاصة للنساء و الفتيات. أخبار وفعاليات جامعة أكسفورد. <https://www.ox.ac.uk/news/features/education-under-threat-climate-change-especially-women-and-girls> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣) ومنظمة اليونيسيف (٢٠١٩). العالم يزداد حرارة: دعوات للأظمة التعليمية بالتصدي لأزمة المناخ. <https://www.unicef.org/eap/reports/it-getting-hot> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣).
- ٨ إي سايلتون وإم أوستوالد (٢٠١٩). الاستخدامات متعددة الأغراض للأراضي في أفريقيا: الحلول المستدامة للأمن الغذائي. لندن: روتليدج. <https://doi.org/10.4324/9780429283666/org/10.4324> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٩ الأمم المتحدة (بدون تاريخ محدد). المياه وتغير المناخ. <https://www.unwater.org/water-facts/climate-change> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ١٠ لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية (٢٠٠٩). تقرير الأمم المتحدة لتنمية المياه في العالم رقم ٢٠٠: المياه في عالم متغير. <https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report-2009> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ١١ أليكس أو أويتي (٢٠٢٢). تغير المناخ والنوع الاجتماعي في أفريقيا: مراجعة للحلول المتجاوبة مع الآثار والنوع الاجتماعي. الإصدار الرابع. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fclim.2022.895950/full> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣).
- ١٢ الأمم المتحدة (١٩٩٢). اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). [https://unfccc.int/files/essential\\_background/background\\_publications\\_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf](https://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ١٣ الأمم المتحدة (١٩٩٢).
- ١٤ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) (بدون تاريخ محدد). تطور بيئة التكيف ضمن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). نظرة سريعة على برنامج عمل نيروبي ضمن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ([https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NWP\\_overview\\_FINAL\\_updated.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/NWP_overview_FINAL_updated.pdf)) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ١٥ فرانزين وآخرون (٢٠١٧). تعزيز المساهمات المحددة وطنياً بحلول عام ٢٠٢٠: تحقيق أهداف اتفاق باريس، ورقة عمل. معهد الموارد العالمية. [https://files.wri.org/d8/s3fs-public/WRI17\\_NDC.pdf](https://files.wri.org/d8/s3fs-public/WRI17_NDC.pdf) (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ١٦ اليونيسيف وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (بدون تاريخ محدد). دليل إرشادي لشباب نشطاء المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا/ منطقة الدول العربية، الإصدار الثاني: أدوات للعمل المناخي. [https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2022-volume\\_ii\\_tools\\_for\\_climate\\_action.pdf/09](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2022-volume_ii_tools_for_climate_action.pdf/09) (تم الاطلاع عليه في ٢٥ يناير ٢٠٢٣)
- ١٧ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) (بدون تاريخ محدد). برامج العمل الوطنية للتكيف. <https://unfccc.int/topics/resilience/workstreams/national-adaptation-programmes-of-action/introduction> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ١٨ الشبكة العالمية لخطة التكيف الوطنية (٢٠٢٣). إجراءات خطة التكيف الوطنية: الأسئلة الشائعة. <https://napglobalnetwork.org/2019/adaptation-plan-nap-process-frequently-asked-questions> (تم الاطلاع عليه في ٢٥ يناير ٢٠٢٣).
- ١٩ الاتحاد الأفريقي (٢٠٢٢). استراتيجية وخطة عمل الاتحاد الأفريقي لتغير المناخ والتنمية المرنة (٢٠٢٢-٢٠٢٣). متاح على: <https://au.int/en/documents/20220628/african-union-climate-change-and-resilient-development-strategy-and-action-plan> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٢٠ مجموعة شرق أفريقيا (٢٠٢٢). إطار سياسة تغير المناخ لمجموعة شرق أفريقيا. <https://www.eac.int/environment/climate-change/eac-climate-change-policy-framework> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٢١ المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا (ECOWAS) (٢٠٢٣). الاستراتيجية الإقليمية للمناخ. <http://www.climatestrategy.ecowas.int/en> (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣).
- ٢٢ مجموعة تنمية الجنوب الأفريقي (SADC) (٢٠١٥). استراتيجية وخطة عمل تغير المناخ من مجموعة تنمية الجنوب الأفريقي (SADC). [https://www.sadc.int/sites/SADC\\_Climate\\_Change\\_Strategy\\_and\\_Action\\_Plan-English.pdf/11-default/files/2021](https://www.sadc.int/sites/SADC_Climate_Change_Strategy_and_Action_Plan-English.pdf/11-default/files/2021) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٢٣ مقاطعة بونجوما (٢٠٢١). السياسة البيئية لمقاطعة بونجوما ٢٠٢٠-٢٠٢١. <https://bungoma.go.ke/wp-content/uploads/2021/04/FINAL-ENVIRONMENT-POLICY-2020.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٢٤ مقتبس من الدليل الإرشادي ليونيسيف وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لشبان نشطاء المناخ.
- ٢٥ برنامج الأمم المتحدة للبيئة (٢٠١٦). تقرير عن الفجوة في تمويل التكيف ٢٠١٦. <https://climateanalytics.org/media/agr2016.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٢٦ برنامج الأمم المتحدة للبيئة (٢٠٢٢). تقرير الفجوة في التكيف ٢٠٢٢. <https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2022> (تم الاطلاع عليه في ٢٧ يناير ٢٠٢٣). ص ١٣.
- ٢٧ برنامج الأمم المتحدة للبيئة (٢٠٢٢). تقرير الفجوة في التكيف، ص ٢٤.
- ٢٨ تحديثات صناديق المناخ (٢٠١٩). الموضوعات: صناديق التخفيف من الآثار وصناديق التكيف. <https://climatefundsupdate.org/data-dashboard/themes/#adaptation> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)

- ٢٩ تحديثات صناديق المناخ (٢٠١٩). صناديق التكيف. <https://climatefundsupdate.org/data-dashboard/themes/#adaptation> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ٣٠ سي واتسون وإل شالاتيك (٢٠٢١). ملخص موضوعي لتمويل المناخ: تمويل التكيف. تحديث صناديق التكيف. <https://climatefundsupdate.org/wp-content/CFF3-ENG-2020-Digital.pdf/03/uploads/2021> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).
- ٣٠ شراكة المساهمة المحددة وطنياً (بدون تاريخ محدد). صندوق المناخ الأخضر. <https://ndcpartnership.org/funding-and-initiatives-navigator/green-climate-fund-gcf> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ٣٢ سي شاكيا وإي هولاند (٢٠٢١). المعهد الدولي للبيئة والتنمية: الوصول إلى تمويل المناخ، تقرير ورشة عمل. <https://www.iied.org/sites/default/files/pdfs/2021-10213IIED.pdf/03> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).



# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة السابعة  
تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



care®



Norad

## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كبر للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين آتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم وجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وأيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريلا دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاثيري لي وديسموند ألجونوا وإيسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرننا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الراضي محمد ، آية الشرفاوي ، سيد عبد المالك ، إسرائء علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هاييلو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيلفو تاريكجين، ايندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديلي بيادجيليجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتر كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشوما بنتيل، أوبيد أوماني، بيرك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إينيسا بانيسيت كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبيو، سليمان كانجي، جولوس أواريجا، جوزيف أدونا، كليفوراد أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي؛

سعيد نخومبو سام، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيمبا، دينيس كيبلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكفا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينا ، داودي سابولاني ، لوفمور مويمانوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشيري، جيف فيري  
آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماني سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيكبي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو موالى ، دومينيك آمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيمازو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرنا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلدانس دومينيك لاوو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكو ، سامسون تاريمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإيماني المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار ؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي ؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع ؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاري مهلانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكيرييا ، فاري ميكي ، جوجوليثو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكراً لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضاً أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمه صبحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكالانكوي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تاييلور ويارد أبر.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارينتر وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عرابي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	<b>ASAP</b>
التكيف المجتمعي	<b>CBA</b>
التكيف مع تغير المناخ	<b>CCA</b>
خدمات المعلومات المناخية	<b>CIS</b>
مؤتمر الأطراف	<b>COP</b>
مؤتمر الشباب	<b>COY</b>
تقييم المخاطر المجتمعية	<b>CRA</b>
إدارة مخاطر الكوارث	<b>DRM</b>
الحد من مخاطر الكوارث	<b>DRR</b>
مجموعة شرق أفريقيا	<b>EAC</b>
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	<b>ECOWAS</b>
صندوق المناخ الأخضر	<b>GCF</b>
الغازات الدفيئة	<b>GHGs</b>
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	<b>IPCC</b>
المبادئ المشتركة للتكيف	<b>JPA</b>
خطط التكيف المحلية	<b>LAP</b>
صندوق الدول الأقل نماءً	<b>LDCF</b>
التكيف بقيادة محلية	<b>LLA</b>
الأهداف الإنمائية للألفية	<b>MDGs</b>
خطة التكيف الوطنية	<b>NAP</b>
برامج عمل التكيف الوطني	<b>NAPA</b>
المساهمة المحددة وطنياً	<b>NDC</b>
المنظمات الأهلية	<b>NGOs</b>
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	<b>PPCR</b>
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	<b>PSP</b>
الصندوق الخاص لتغير المناخ	<b>SCCF</b>
هدف التنمية المستدامة	<b>SDG</b>
الدول النامية الجزرية الصغيرة	<b>SIDS</b>
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	<b>SMART</b>
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	<b>UNEP</b>
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	<b>UNFCCC</b>

# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION




Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.







## الوحدة السابعة تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف

تستعرض هذه الوحدة كيفية تحديد الفجوات على صعيد السياسات ، وتصميم استراتيجيات المناصرة من أجل التكيف المناخي ، والتي من شأنها سد هذه الفجوات. تتناول الوحدة عملية من ثماني خطوات لتخطيط وتطبيق استراتيجية المناصرة. علاوة على ذلك تُعالج الوحدة كيفية تحديد أبرز الفئات المستهدفة ، وتسلسل الضوء على مختلف التكتيكات التي يمكن للمناصرين استخدامها للتأثير في هذه الفئات.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

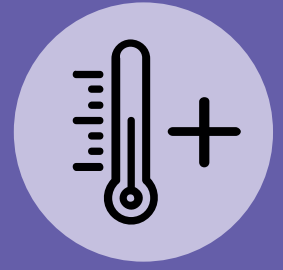
بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- تعلم كيفية تحديد الفجوات في سياسات التكيف ، وفهم البيئة التمكينية التي ستعمل فيها كمناصر.
- تعلم كيفية تصميم استراتيجية مناصرة من خلال اتباع عملية الخطوات الثماني المقدمة من كير.
- اكتساب المهارات والأدوات ذات الصلة للتأثير في سياسات التكيف مع تغير المناخ على المستوى المحلي ، والمشاركة في تطبيقها على أرض الواقع.

## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	المناصرة هي عملية مقصودة من أجل التأثير على جهات اتخاذ القرارات المعنية بتطوير، وتغيير، وتطبيق السياسات.	المناصرة
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	تمثل الأهداف تفاصيل ما الذي يجب لمبادرة المناصرة أن تحققه. يجب الحرص عند تحديد الأهداف أن تتسم بصفات SMART. ويشير اختصار SMART إلى الأحرف الأولى من المعايير التالية: محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني. فيجب أن تشير بوضوح إلى ما سيتم تغييره، ومن سيقوم بذلك التغيير، وبأي مقابل من حيث التكلفة، ومتى. وعندما يتم الترويج للأهداف بشكل سيء، أو عندما تتسم بالغموض، حينها يكون من الصعب فهم ما الذي تحاول مبادرة المناصرة أن تحققه، وذلك من أجل الحفاظ على التركيز، وتقييم الجهود.	الأهداف
<a href="#">الإدارة المتكاملة للمخاطر من كير</a>	يمكن استخدام قائمة التحقق هذه كأساس لاستراتيجيات المناصرة الهادفة إلى دمج الحد من مخاطر الكوارث والتكيف مع تغير المناخ وإدارة وتعافي النظم البيئية في القوانين والسياسات وتطبيقها على أرض الواقع.	قائمة التحقق لقانون وسياسة الإدارة المتكاملة للمخاطر IRM
<a href="#">المبادئ المشتركة للتكيف من كير</a>	تكون المبادئ المشتركة للتكيف عبارة عن بيان من قبل منظمات المجتمع المدني من مختلف أنحاء العالم بخصوص ما يعتبرونه معياراً للتخطيط، والتطبيق الجيد للتكيف. ومن ثم فإنها أداة لضمان تلبية السياسات، والخطط الوطنية للاحتياجات، ووفائها بحقوق أغلبية الفئات الضعيفة من أجل التكيف مع تغير المناخ.	المبادئ المشتركة للتكيف JPA
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	عندما تكون الأهداف عبارة عن رؤية طموحة للتغيير، تسأل الوثيقة ما هي الأغراض الراسخة، ومتوسطة المدى، والتي يجب الوفاء بها من أجل تحقيق الأهداف.	الأغراض
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	يشير اختصار PESTLE إلى الحروف الأولى من العوامل، أو التوجهات السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، والتكنولوجية، والقانونية، والبيئية. يكون هذا التحليل مفيداً من أجل الوقوف على تفاصيل عملية تحليل السياق إلى أجزاء قابلة للتنظيم باستخدام تحليل PESTLE. من شأن هذه الأداة تعزيز فهم منهجي للنطاق الأوسع للبيئة. ويمكن لهذه الأداة أيضاً المساعدة على تحديد المشكلات، والفرص الجديدة في الأفق من أجل وضع السيناريوهات، وتطوير رؤية متماسكة	تحليل PESTLE
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	تعني الأهداف الرئيسية هؤلاء الأشخاص ذوي السلطة لإجراء التغييرات اللازمة من أجل تحقيق أغراض التكيف. دائماً ما تكون هذه الشخصيات من صناع القرارات. من الضروري معرفة من يقوم باتخاذ القرارات، بحيث لا يتم إهدار الوقت، أو الموارد في استهداف الشخص الخطأ.	الأهداف الرئيسية
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	تساعد أداة تحليل شجرة المشكلات على إيجاد حلول، من خلال وضع خريطة لتحليل الأسباب، والآثار المتعلقة بمشكلة ما بطريقة مشابهة للخريطة الذهنية، ولكن مع هيكل أكبر. تتم كتابة المشكلة، أو المسألة المتعلقة بالسياسة في منتصف الرسم البياني ليكون في جذع الشجرة. تكون الأسباب، والنتائج المترتبة للمشكلة الأساسية هي جذع الشجرة. يجب طرح سؤال "لماذا" تمثل هذه المسألة مشكلة بشكل متكرر من أجل التعرف على السبب الجذري.	شجرة المشكلات
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	عندما يكون من الصعب إقناع، أو حتى الوصول إلى الأهداف الرئيسية، فقد يكون من الممكن الوصول إليهم من خلال هؤلاء الأشخاص المؤثرين فيهم. ويكون هؤلاء الأشخاص هم الأهداف الثانوية. يشمل المؤثرون: الأشخاص الذي يكون الهدف الرئيسي مسؤولاً أمامهم، أو المستشارين، أو الحكومة المحلية، ووسائل الإعلام، والرأي العام (فكر في كيفية التعبير عنه - مظاهره للمصوتين/وسائل الإعلام كوسيط إلخ)، المعارف الشخصية، والمشاهير، والأكاديميين.	الأهداف الثانوية
<a href="#">دليل المناصرة الدولية من كير</a>	يشير اختصار SMART إلى الأحرف الأولى من المعايير التالية: محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني. يمكن استخدام هذه المؤشرات من أجل المراقبة، والتقييم.	SMART

# مقدمة



## دور المناصرة

المناصرة هي عبارة عن "عملية مقصودة تهدف إلى التأثير في من يتخذ القرارات المتعلقة بتطوير وتغيير وتطبيق السياسات." ومن ثم فإنها تتمثل في التأثير على هؤلاء الأطراف الذين لديهم السلطة المقترنة بالمناصرة على نحو مباشر أو غير مباشر، وهو الأمر الذي يمكن تنسيقه لضمان الفعالية.

المناصرة المباشرة وتكون متعلقة بممارسة الضغط والنزاعات القضائية والأنشطة الفاعلة، بينما تكون المناصرة غير المباشرة متعلقة بتثقيف هؤلاء الذين تستهدف التأثير عليهم، وتنظيم الإجراءات المتخذة. تندرج غالبية أنشطة المناصرة في واحد أو أكثر من المناهج الخمسة الموضحة في الشكل ١.





يمكن للمناصرة أن تكون خارجية كما هو الحال عندما تحاول منظمة مجتمع مدني التأثير على الحكومة أو شركات القطاع الخاص، ويمكن أيضاً أن تكون داخلية. وتحدث المناصرة الداخلية داخل منظمة أو مؤسسة، وتهدف إلى بناء دعم مؤسسي وسياسي من أجل التغييرات في السياسات أو الخدمات أو التمويل أو الأولويات التي تصب في صالح العاملين أو المنظمة أو العملاء أو المجتمع على نطاق أوسع. على سبيل المثال يمكن للحكومات المحلية أن تقوم بأعمال المناصرة متمثلة في مناشدة السلطات الوطنية بتوفير المزيد من التمويل للتكيف المناخي.

### تطوير استراتيجيتك للمناصرة: المنهجية وخطواتها الواحدة تلو الأخرى

لكي تحقق أي مناصرة نجاحاً فإنه يجب عليك وضع استراتيجية واضحة، وهي عبارة عن خطة من شأنها أن تصطحبك عبر خطواتها بدءاً من تحديد ما هي المشكلة أو المشكلات التي تود ممارسة المناصرة بشأنها وتحديد أهدافك وفهم من تحتاج للتأثير عليه من أجل تحقيقها، وصولاً إلى تقييم مدى النجاح الذي حققته جهود المناصرة الخاصة بك.

يوجد ميل في أعمال المناصرة إلى الانتقال مباشرة إلى تنظيم المظاهرات ومخاطبة وسائل الإعلام وشن حملات عبر وسائل التواصل الاجتماعي عن المسائل المناخية. ولكن ما لم تستغرق الوقت الكافي لدراسة الموقف ووضع استراتيجية قوية، فقد ينتهي بك المطاف مُهدراً للكثير من الوقت والجهد. وأخيراً فإن نجاح جهود المناصرة يعتمد على قوة استراتيجيتك المتبعة. والآن لنلقي نظرة على تفاصيل كل مرحلة من عملية صياغة الاستراتيجية.

الشكل ١: خمسة خيارات لمنهج المناصرة. المصدر: Southern Voices, ٢٠١٤.

## تحليل السياسة وتحديد الفجوات

يعتبر تحليل السياسة بمثابة خطوة أولية هامة. حيث أنها سوف تساعدك على تحديد الفجوات في سياسة التكيف ورصد الأمور التي تحتاج إلى التغيير (المسألة التي تستهدف التأثير عليها). كما أنها ستساعدك على تحسين فهمك للبيئة التمكينية والمتمثلة في الظروف السياسية، والاجتماعية، والاقتصادية التي تعمل فيها.



الشكل ٢: المبادئ المشتركة للتكيف. المصدر: Southern Voices، ٢٠١٥، ٤.

## آلية نقدية لتحليل السياسات: المبادئ المشتركة للتكيف

المبادئ المشتركة للتكيف JPA هي بمثابة معيار للتخطيط، والتطبيق الجيد للتكيف.<sup>٢</sup> وفقاً إلى المبادئ المشتركة للتكيف فإن سياسات التكيف مع التغير المناخي تكون أكثر عدلاً، وفعالية عندما تتبع المبادئ السبعة (الشكل ٢):

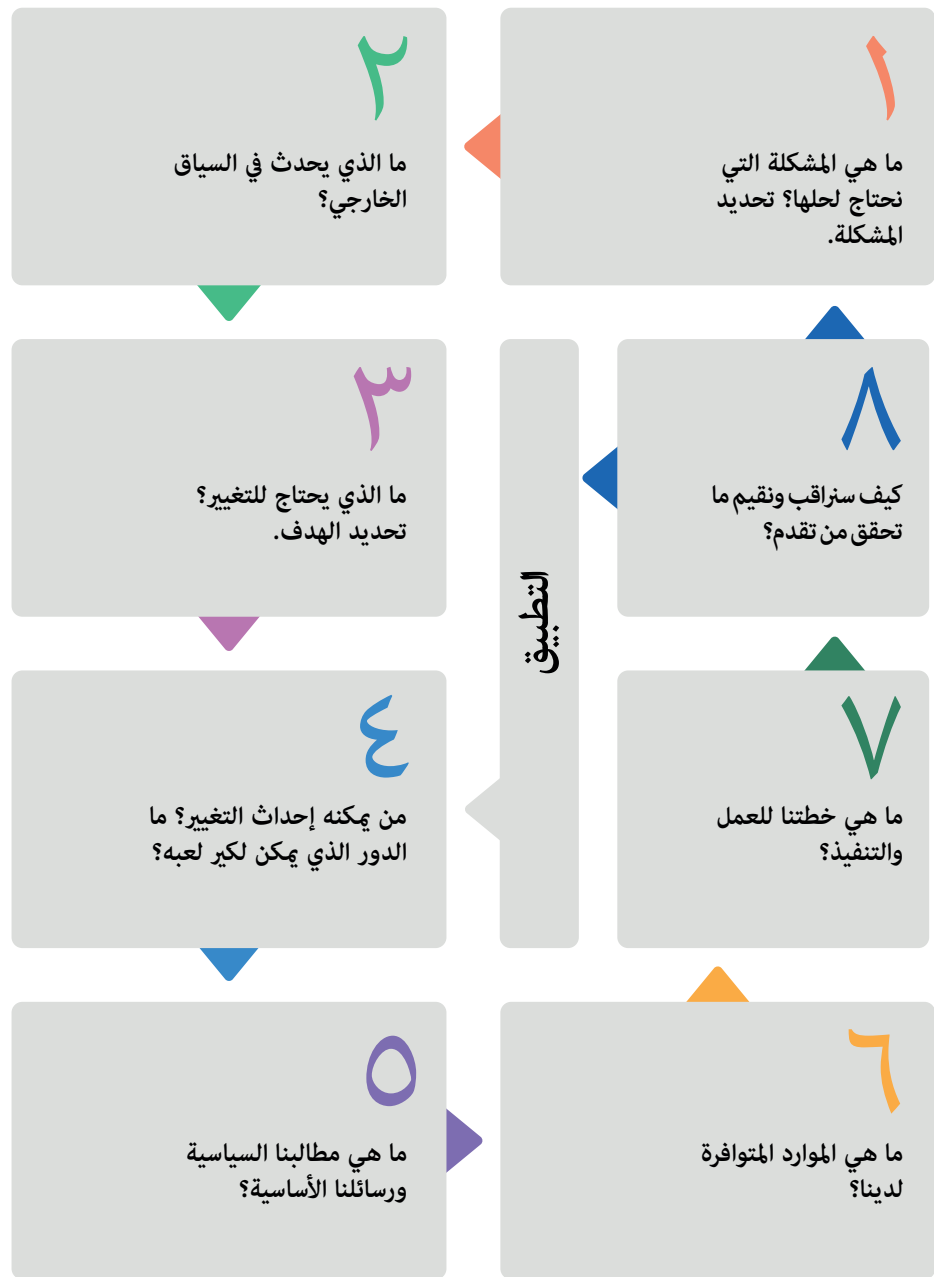
- يجب لسياسات وخطط التكيف أن تكون تشاركية وشمولية.
- يجب استخدام التمويل المخصص للتكيف بكفاءة والتصرف فيه بشفافية ونزاهة.
- تحديد كافة القطاعات الحكومية، ومستويات الإدارة للمسئوليات والموارد المناسبة للوفاء بها.
- تطوير الخطط المحلية للتكيف من خلال المناهج التي تبني المرونة والصمود للمجتمعات، والأنظمة البيئية.
- تعزيز المرونة والصمود للفئات الأكثر ضعفاً في مواجهة تغير المناخ.
- توافر الاستثمار المناسب في بناء مهارات وقدرات التكيف بالإضافة إلى البنية التحتية المادية.
- وضع خطط وسياسات استجابةً لما تتوفر من أدلة على الآثار الراهنة والمستقبلية لتغير المناخ.



يمكنك استخدام المبادئ المشتركة للتكيف من أجل تحليل السياسات والخطط الحالية للتعرف على أوجه قصورها، ومن ثم تحديد المجالات التي يجب أن تتركز عليها جهود المناصرة. توجد أداة تقييم المبادئ المشتركة للتكيف، والتي يمكنك استخدامها لإعداد بطاقة أداء ملدى تحقيق السياسات للمبادئ.

### التخطيط لاستراتيجتك للمناصرة

بمجرد انتهائك من رصد الفجوات في السياسات، يكون حينها قد آن الوقت لطرح موضوعات المناصرة الخاصة بك، والتخطيط لاستراتيجيتك. يقودك دليل الخطوات الثماني المقدم من كير (الشكل ٤) نحو كيفية التخطيط (الخطوات ١ إلى ٦) والتطبيق (الخطوة ٧) والتقييم (الخطوة ٨) لاستراتيجية المناصرة الخاصة بك. سيتسنى لك التعرف على كل خطوة على حدة فيما يلي أدناه. (من أجل التفاصيل الكاملة عن كل خطوة، يرجى الاطلاع على دليل المناصرة الدولية من كير<sup>٥</sup>).



الشكل ٣: دورة الخطوات الثماني المقدمة من كير لتخطيط وتطبيق المناصرة. المصدر: كير ٢٠١٤.

### الخطوة الأولى: تحديد موضوع أو مشكلة المناصرة المعنية

وفي هذه الخطوة يجب عليك أن تتساءل: ما هي مشكلة التكيف التي يجب علي حلها؟ إن معرفتك للمشكلة التي تواجهها سيساعدك على الكشف عن بعض الأسباب الجذرية والحلول المحتملة لها.

احرص عند اختيار موضوعات المناصرة أن تحقق المعايير التالية:

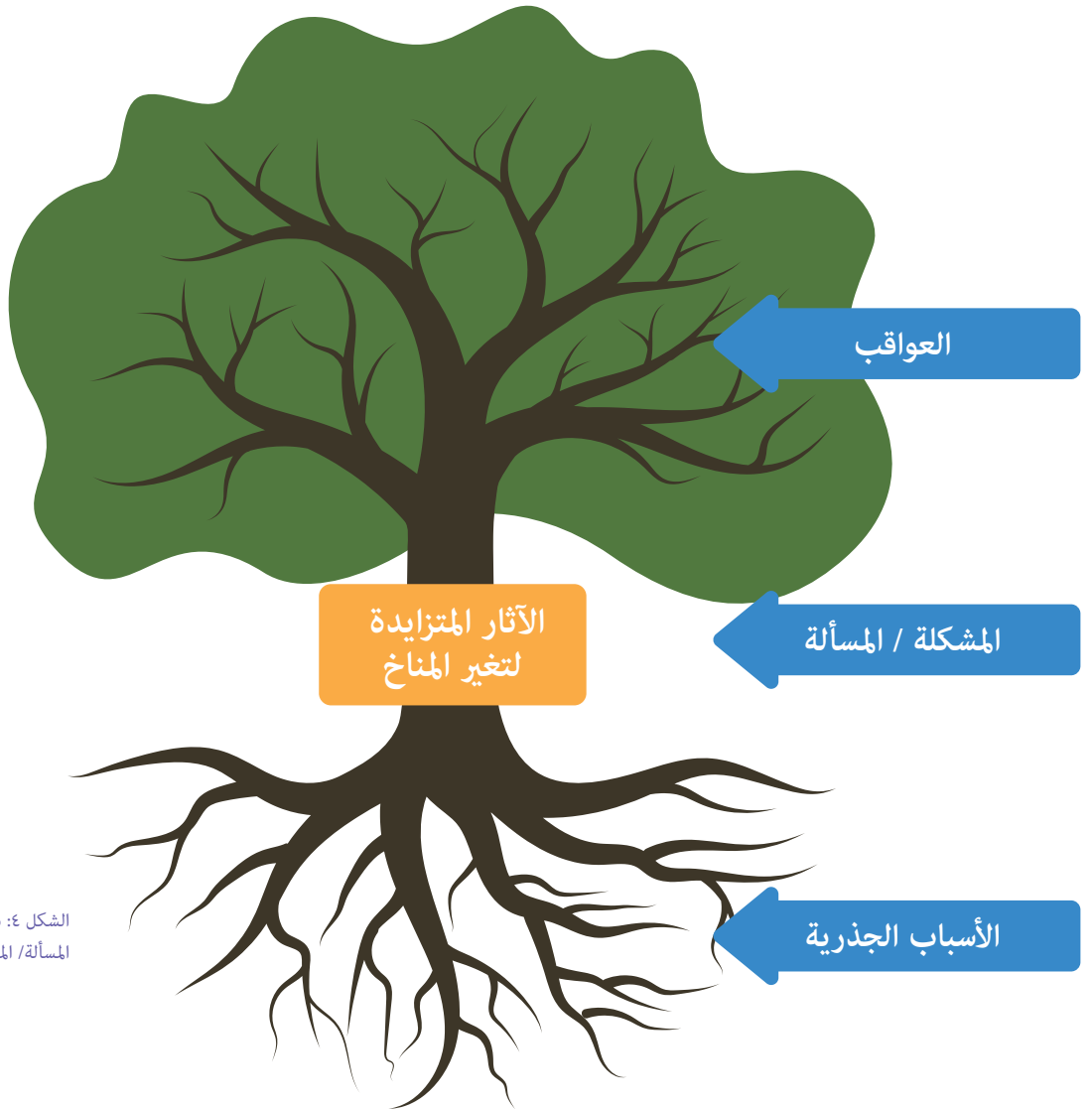
- يجب للمسألة أن تكون متعلقة بنمط أو سياسة أو ممارسة معينة. على سبيل المثال قانون عديم الفعالية أو غير قائم على التكيف مع التغير المناخي.
- يجب للمسألة أن تكون إحدى المخاوف الحقيقية التي تساور هؤلاء المعنيين. يجب أن يكون هناك دليل يدعم ما تطرحه من أسباب عن حاجة الأشياء للتغيير.
- يجب للمسألة أن تكون حقيقية.

### استخدم تحليل شجرة المشكلة

يحدد تحليل شجرة المشكلة تلك الأسباب الجذرية، والنتائج المترتبة على إحدى المشكلات. عادة ما يتم استخدام هذا التحليل كممارسة تشاركية. من شأن تحليل شجرة المشكلة أن يساعدك على تحديد الحلول لإحدى المشكلات، والتعبير عنها كأهداف للتغيير.

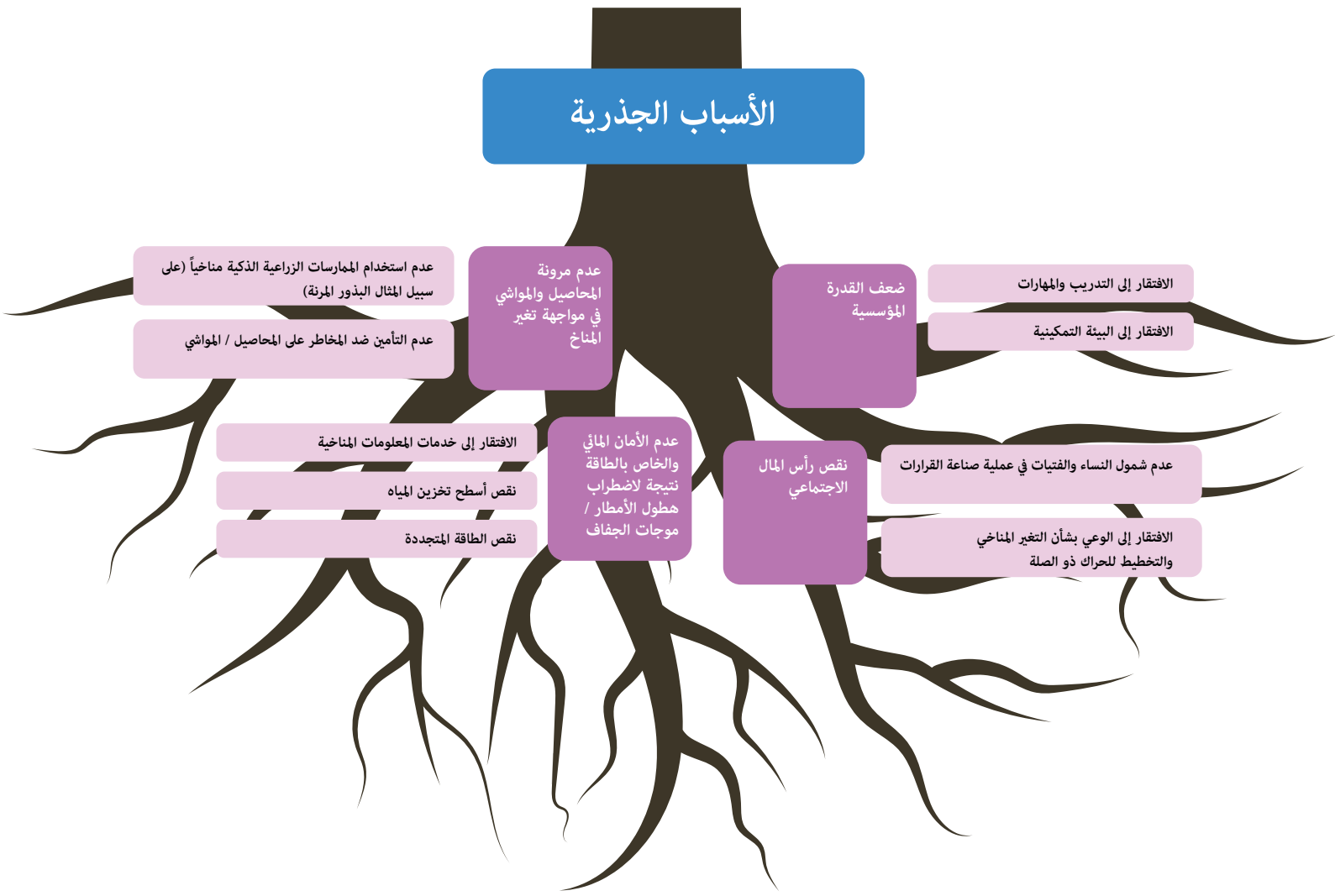
### خطوات لتطوير شجرة المشكلة:

1. حدد مسألة أو مشكلة المناصرة. يتمثل هذا الجزء في جذع الشجرة. في المثال الوارد في الشكل ٤، تتمثل المشكلة/المسألة في الآثار المترتبة على تغير المناخ للفئات التي تعيش في بؤر تغير المناخ.



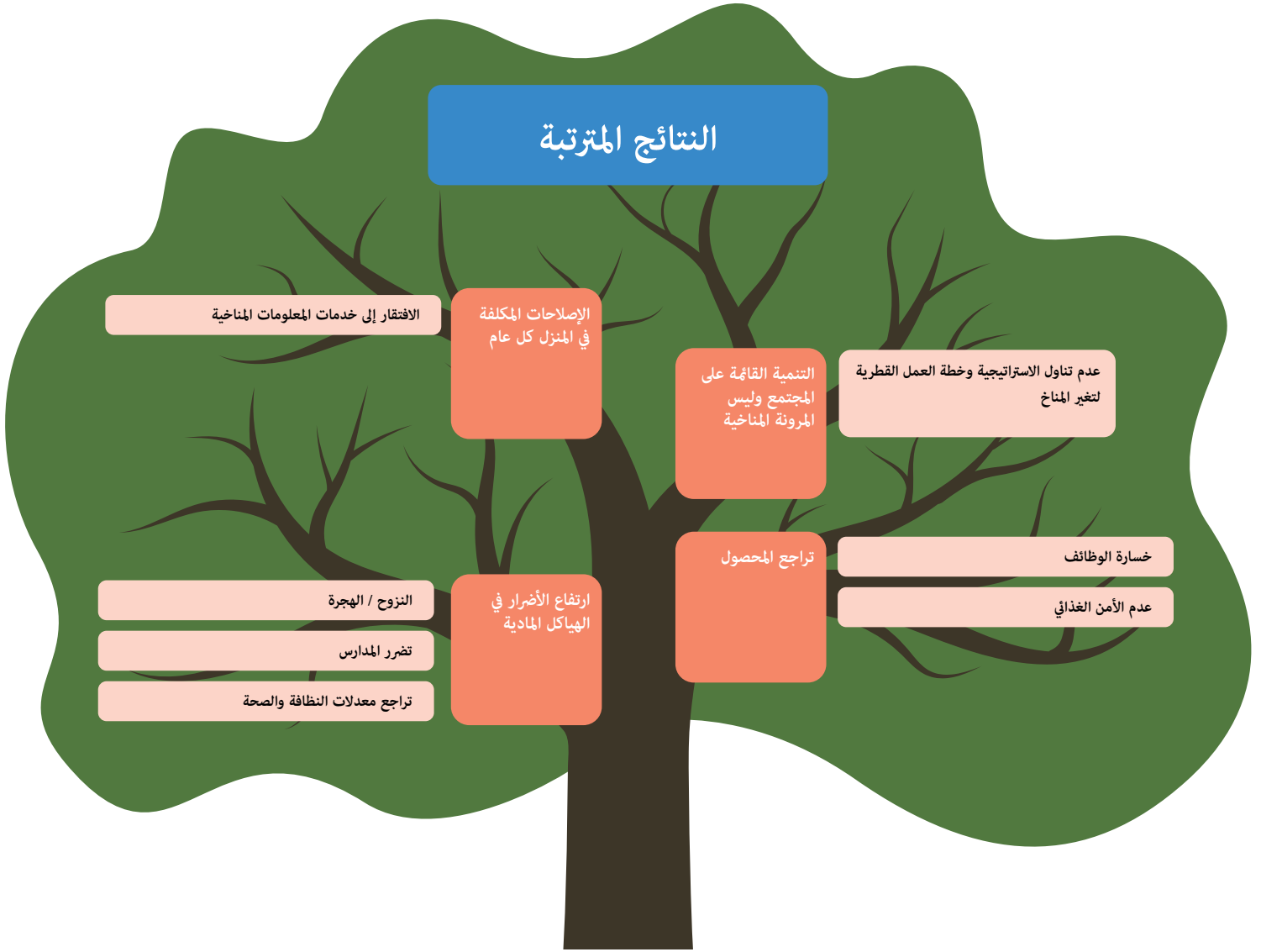
الشكل ٤: شجرة المشكلات مع تحديد المسألة/ المشكلة الرئيسية للمناصرة.

٢. حدد الأسباب الجذرية للمشكلة. قم بكتابة هذه الأسباب على جذر الشجرة. يمكن حينها تناول بعض الأسباب الجذرية تفصيلاً لاستعراض ما تسببه الأسباب الجذرية. وفي الشكل ٥ يمكن تناول السبب الجذري المتمثل في "عدم اتسام المحاصيل والمواشي بالمرونة والصمود لمواجهة تغير المناخ" بشكل تفصيلي ليشمل العوامل المساهمة على غرار "عدم استخدام الممارسات الزراعية الذكية مناخياً (أي البذور المقاومة)" و"عدم التأمين ضد المخاطر على المحاصيل/المواشي".



الشكل ٥: شجرة المشكلات للأسباب الجذرية

٣. تتمثل الخطوة النهائية في تحديد النتائج المترتبة للمشكلة/المسألة، ومن ثم قم بكتابتها كأفرع للشجرة. ومن جديد يمكن تناول هذه النتائج المترتبة تفصيلاً لاستعراض ما تقود إليه من نتائج. وفي الشكل ٥ تتمثل النتائج المترتبة في "تراجع المحاصيل"، وما يترتب عليه من مشكلات على غرار "خسارة الوظائف"، و"الخسائر الاقتصادية".



١- الشكل ٥: شجرة المشكلات والنتائج المترتبة

## الخطوة الثانية: فهم السياق الأوسع لمبادرة المناصرة الخاصة بك

تتناول هذه الخطوة تحديد الأمور ذات الصلة، وما يمكن تحقيقه في ظل الظروف في بلدك.

يمكن القيام بهذا من خلال تحليل بيستل PESTLE. ويشير اختصار PESTLE إلى الحروف الأولى من العوامل أو التوجهات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية والقانونية والبيئية. وتساعدك هذه الأداة التحليلية على تحديد المسائل أو الفرص الجديدة وصياغة السيناريوهات وتطوير رؤية متماسكة لأهدافك من المناصرة.

من بين الأسئلة التي يجب عليك طرحها خلال تحليل بيستل

- ما هي التوجهات، والعوامل السياسية ذات الصلة في بلدك؟ (هما في ذلك الحكومة والتشريعات والرقابة/ ضعف الرقابة على النظام القضائي، بالإضافة إلى الحركات السياسية الأخرى ومجموعات الضغط)؟
- ما هي التوجهات، والعوامل الاقتصادية في بلدك (هما في ذلك مصادر تمويل الحكومة، وأبرز شركات القطاع الخاص وتوزيع العائدات ومستويات الفقر)؟
- ما هي التوجهات، والعوامل الاجتماعية في بلدك (هما في ذلك المعلومات الديموغرافية والإحصاءات التعليمية والصحية ومعدلات التوظيف وملكية الأراضي وحرية الإعلام والانتماءات الدينية لمختلف قطاعات المجتمع)؟
- ما هي التوجهات، والعوامل التكنولوجية في بلدك (هما في ذلك المعلومات التكنولوجية والبنى التحتية وتوافر الاتصالات التكنولوجية وبث وسائل الإعلام)؟
- ما هي القيود، والعوامل القانونية المتعلقة بعمل المناصرة؟
- ما هي أبرز العوامل البيئية في بلدك (هما في ذلك إزالة الغابات والتلوث وموجات الجفاف / الفيضانات والزراعة)؟

ملحوظة: من أجل المزيد من التفاصيل عن الأسئلة التي يتم طرحها بالنسبة لكل فئة، يمكنك الرجوع إلى [دليل المناصرة الدولية من كير](#)



## كيفية إجراء تحليل بيستل

- قم بإعداد قائمة بالعوامل الخارجية التي يمكنها التأثير على الأسباب أو النتائج المترتبة للمشكلة/المسألة التي قمت بتحديد استخدامها فئات تحليل بيستل.
- حدد الأكثر أهمية من بينها سواء بالنسبة للفرص أو التهديدات. فكّر في مدى تأثيرها على الأشخاص من مختلف الأنواع الاجتماعية.
- استقر على التوجهات الخمسة الأبرز والتي تعتبر الأكثر أهمية بالنسبة للمسألة.
- قم بالمزيد من البحث عن هذه التوجهات الخمسة عند اللزوم.
- من المفيد أيضاً إعداد تحليل بيستل خاصتك في اثنين من الخانات، مع إدراج العوامل الإيجابية والسلبية التي تحتاج استراتيجيتك لمناقشتها. يمكنك استخدام الجدول ١ كنموذج. كما أنها تشمل أمثلة على العوامل الإيجابية والسلبية.

الجدول ١: نموذج وأمثلة على العوامل الإيجابية والسلبية بناء على تحليل بيستل.

العوامل السلبية	العوامل الإيجابية	
عدم التواصل بين الحكومات على المستويات المحلية والإقليمية والوطنية	الرموز السياسية البارزة التي تدعم المسألة	السياسية
نقص التمويل لتحقيق التغيير		الاقتصادية
	تقدير مكانة التعليم في الثقافة	الاجتماعية
عدم إمكانية الوصول إلى البنى التحتية للاتصالات مما يجعل من الصعب الوصول إلى الفئات الضعيفة		التكنولوجية
	وجود سياسات قوية (حتى على الرغم من احتمالية عدم إنفاذها)	القانونية
	قوانين بيئية قوية	البيئية

### الخطوة الثالثة: حدد أهداف وأغراض المناصرة الخاصة بك

وفي هذه الخطوة يتم طرح سؤال: ما الذي يجب تغييره؟ من شأن هذا التفكير رفيع المستوى أن يساعدك على تحديد أهدافك. وبمجرد أن تحدد أهدافك، يمكنك حينها أن تحدد الأغراض المعنية التي تدعم تحقيقها.

- يحدد الهدف أي السياسات التي يجب تشريعها أو تغييرها أو سنّها، وما سيكون لها من تأثير على التكيف مع تغير المناخ. يجب أن يكون الهدف محدداً بقدر الإمكان، مع تسليط الضوء على ما يحتاجه لإدخال التغيير على السياسة، والإطار الزمني لذلك التغيير.
- يحدد الغرض ما يجب أن يحدث لتحقيق هذا الهدف. من المرجح أن يكون لك عدة أغراض لكل هدف.

**ملحوظة:** قم بتنزيل هذا النموذج لاستراتيجية المناصرة، واستخدمه لتحديد أهدافك وأغراضك وتكتيكاتك.

### المربع ١: مثال لأحد أهداف مناصرة التكيف مع تغير المناخ والأغراض الداعمة

بعد إجرائك لتحليل السياسة فربما تجد أن حكومتك الوطنية ليس لديها برنامج للعمل الوطني للتكيف، مع العلم بأن برنامج العمل الوطني للتكيف يمثل عنصراً ضرورياً لتوجيه سياسة التكيف، وربما قد تقرر حينها أنك تريد مناشدة الحكومة بتطوير برنامج للعمل الوطني للتكيف.

يمكن لهدفك أن يكون:

- تقديم وزارة البيئة لبرنامج للعمل الوطني للتكيف بحلول العام ٢٠٢٦، والذي تم تطويره بالتعاون مع منظمات المجتمع المدني والمنظمات الشبابية، إلى الجهات المعنية باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.
- ويمكن لأغراضك أن تشمل:
- موافقة وزارة البيئة على تطوير برنامج للعمل الوطني للتكيف بحلول نهاية العام ٢٠٢٣.
- بنهاية العام ٢٠٢٤، إجراء وزارة البيئة لحوارات مع منظمات المجتمع المدني، والمنظمات الشبابية العاملة على مسائل التكيف مع تغير المناخ من أجل تحديد أولويات التكيف الواردة في برنامج العمل الوطني للتكيف.
- بنهاية العام ٢٠٢٥، قيام وزارة البيئة بدعوة مناصري المجتمع المدني وشباب نشطاء المناخ من أجل مراجعة برنامج العمل الوطني للتكيف ومشاركة أفكار ومقترحات التحسين قبل تقديمها للإصدار النهائي.

## احرص على تلبية أهدافك وأغراضك لمعايير SMART

عند تحديدك لأهدافك وأغراضك يجب أن تضمن اتسامها بالدقة والتحديد. احرص على تحديد أهداف وأغراض تتسم بصفات SMART. ويشير اختصار SMART إلى الأحرف الأولى من المعايير التالية: محددة وقابلة للقياس وقابلة للإنجاز ووثيقة الصلة وذات إطار زمني. وعلى أرض الواقع قد لا يكون من الممكن الوفاء بمعايير SMART. فقد تضم أهدافك وأغراضك البعض فقط من العناصر الأساسية. لذا ربما يكون من الأكثر واقعية النظر إلى أهداف SMART باعتبارها شيئاً ما للعمل نحو تحقيقه، أكثر من كونها قاعدة صارمة وسريعة. من شأن تحليلك من خلال أداة شجرة المشكلات، وفهم السياق السياسي الأوسع نطاقاً من تحليلك بأداة بيستل أن يساعدك على الوقوف بوضوح على أهدافك وأغراضك المحددة والقابلة للقياس والقابلة للإنجاز ووثيقة الصلة وذات الإطار الزمني [SMART]. وبمجرد استيضاحك لأهدافك وأغراضك، فإنه يمكنك اختبارها بالمقارنة بما يُطلق عليه **نظرية التغيير**. وهي عبارة عن فرضية قابلة للاختبار يتم استخدامها للإرشاد خلال عملية صناعة القرارات والإجراءات خلال تطوير وتنفيذ استراتيجية للمناصرة، حيث إنها تشرح عملية التغيير، وتساعدك على تقييم ما إذا كانت إجراءات المناصرة خاصتك تؤدي إلى النتائج المتوقعة.

### الصندوق ٢: مثال على نظرية التغيير

يتم شرح نظرية التغيير حسب المعتاد في صيغة: "إذا فعل [س].....، حينها تصبح [ص]..... لأن.....".  
فإذا تم تمكين المنظمات الشبابية للمشاركة في تحليل وصناعة القرارات لتحقيق تكيف مستنير مع التغيير المناخي،  
حينها تقوم الحكومة بتبني ممارسات أفضل للمرونة والصمود والتكيف المناخي،  
لأن المنظمات الشبابية ستخضع الحكومة للمساءلة، وتشارك في الخطوات السياسية للتكيف.

#### الخطوة الرابعة: حدد من تحتاج لإقناعه لإحداث التغيير

في هذه الخطوة يجب عليك أن تطرح سؤالاً: من يتمتع بالسلطة لإحداث التغيير الذي أريده؟ كما هو الحال مع أهدافك، فيجب لهذه الخطوة أيضاً أن تتسم بالدقة. قم بتحديد الشخصيات المعنية في المناصب ذات السلطة الذين ترغب في إشراكهم. على سبيل المثال لا شك أنك لن تستهدف وزارة البيئة برمتها، لأنها كيان ضخم للغاية. و عوضاً عن ذلك قم بتحديد أشخاص بعينهم في الوزارة على غرار الوزيرة نفسها أو مساعدتها للشؤون السياسية أو مدير ما في إدارتها. حدد أسماء هؤلاء الأشخاص بدقة.

عند اتخاذ القرارات بشأن من يشارك، قم بتحديد أهدافك الأساسية والثانوية.

- الأهداف الأساسية تتمثل في صنّاع القرارات: الأشخاص ذوي السلطة لإحداث التغيير على غرار السياسيين والمسؤولين الحكوميين والقادة المجتمعيين والشخصيات البارزة في القطاع الخاص.
- الأهداف الثانوية تتمثل في أصحاب السلطة: وهم الأشخاص ذوي النفوذ، والقدرة على التأثير في الأهداف الأساسية على غرار مستشاري الوزير والشخصيات البارزة في المجتمع والمشاهير والأكاديميين والحكومة المحلية والإعلام. في حال صعوبة الوصول إلى الأهداف الرئيسية، فقد يمكنك الوصول إليهم من خلال هذه الأهداف الثانوية.
- فكر أيضاً في الطريقة الأمثل للوصول إلى هذه الشخصيات.



## الخطوة الخامسة: صياغة مطالبك على صعيد السياسات والرسائل الأساسية

تتمثل مطالبك على صعيد السياسات في الإجراءات المحددة والواقعية التي تود من شخصياتك المستهدفة اتخاذها من أجل تحقيق هدفك من جهود المناصرة.

الرسائل الأساسية هي أبرز وجهات النظر التي تصيغها حول موضوعات المناصرة الخاصة بك. وتشمل أبرز المعلومات والحجج لإقناع شخصياتك المستهدفة بالتحرك.

وسواء كانت الفئات المستهدفة من حملة المناصرة الخاصة بك هم صنّاع السياسات أو صفوة الشخصيات السياسية أو مجتمع الأعمال أو الوكالات الدولية أو أفراد من العامة، فإنه يجب عليك أن تجعل من رسالتك التي تود أن تبعث بها عن التكيف مع تغير المناخ واضحة بقدر الإمكان.

ولكي تتسم مطالبك على صعيد السياسات والرسائل الأساسية بالفعالية، فإنه يجب أن تتوافر فيها الصفات التالية ما يلي:

- أن تكون فعالة وموثوقة.
- أن تأخذ بعين الاعتبار الفهم والمواقف الحالية للأشخاص حول قضيتك المتعلقة بالمناصرة.
- أن تكون محددة الهدف، وموجزة ومباشرة نحو الهدف.
- تقودنا نحو قبول اتخاذ إجراءات هادفة من أجل تطبيق حلول التكيف.

## الخطوة السادسة: تحديد الموارد لاستراتيجيتك للمناصرة

قبل وضع ميزانية وخطة عمل خاصة بأنشطة المناصرة، فإنه يكون من الضروري إجراء تقييم واقعي للموارد الموجودة، وتحديد المصادر المحتملة للتمويل الداعم للأعمال. ومن المفيد في هذه المرحلة تحديد المتبرعين و/أو فرص التمويل من أجل توفير الدعم المالي لمشروع المناصرة الخاص بك. وخلال هذه الخطوة يمكنك أن تُعد قائمة بالمتبرعين المحتملين من أجل التواصل معهم للحصول على التمويل.

## تطبيق استراتيجية المناصرة الخاصة بك

بمجرد انتهائك من التخطيط لما ستقوم به، ومعرفتك لمن ستشركه في المناصرة من أجل التغيير، يكون الوقت قد حان من أجل الخروج وتنفيذ حملة المناصرة باستخدام التكتيكات التي تعتقد أنها الأكثر فعالية.

## الخطوة السابعة: تطبيق تكتيكات المناصرة الخاصة بك

قد تشعر بأنك تود النهوض فحسب والبدء مباشرة في إعداد الأشياء على غرار الفيديوهات وكتابة البيانات الصحفية والتقدم بالعرائض. ولكن القيام بذلك دون وجود استراتيجية واضحة قد يكون إهداراً لوقتك وطاقتك. احرص على التأكد من أن كل تكتيك متبع يدعم تحقيق هدفك أو أهدافك واستراتيجيتك للوصول إلى الأشخاص الذين تستهدف التأثير فيهم. اختر التكتيكات المناسبة بناء على التكاليف ودرجة المخاطرة وفرص النجاح في ظل البيئة السياسية الحالية.

وعلى الرغم من أنه يعتبر من الهام اتخاذ القرار بتحديد مجموعة مبدئية من التكتيكات لمساعدتك على تحقيق هدفك أو أهدافك، إلا أنك ستحتاج لأن تحافظ على مرونتك. فمن الهام اقتناص الفرص التي قد تظهر (خلال العمليات السياسية، أو فرص الظهور الإعلامي على سبيل المثال) حتى في حال كان يعني ذلك تغيير خطتك الأصلية.

وتشمل التكتيكات الشائعة ما يلي:

- يمكن لإعداد مقال افتتاحي حسن الصياغة (مقال تعبير عن رأي في صحيفة أو مجلة أو مدونة عبر الانترنت) أن يُخضع الحكومة للمساءلة، وطرح الأسئلة عما إذا كانت تقوم بكل شيء يتوجب عليها القيام به، أو وافقت على القيام به. يمكن للمقالات الافتتاحية أن تساعد في التأثير على الأفراد من العامة بغرض دعم قضيتك.
- يمكن لتقارير تم بحثها بعناية أن تكون بمثابة وسيلة رائعة لتقديم الأدلة الداعمة لمطالباتك على صعيد السياسات.
- يمكن استخدام الملخصات السياسية من أجل ممارسة الضغط والتأثير وإبداء المقترحات بخصوص القرارات السياسية البارزة.
- يمكنك استخدام وسائل التواصل الاجتماعي من أجل تحسين الوعي. يمكن للحملات الناجحة على وسائل التواصل الاجتماعي أن تظهر للحكومات أن هناك أشخاصاً آخرين يبدون اهتماماً.
- تظهر العرائض لأعضاء البرلمان أن هناك أشخاصاً آخرين يقدمون الدعم لمطالبك



### المربع ٣: التكتيكات التي يمكنك استخدامها في مجتمعك<sup>٧</sup>

- وجه رسائل إلى ممثليك المحليين، والشخصيات السياسية المحلية الأخرى مع تسليط الضوء على موقفك أو موقف جماعتك بخصوص أبرز المسائل المتعلقة بالتكيف المناخي. ما هي الفئات التي تم تمثيلها في صناعة القرار؟ هل يعتبر ذلك تمثيل عادل لمنطقتك؟ ما الذي تفعله حكومتك المحلية تجاه أزمة المناخ؟
- قم بتصميم ومشاركة المنشورات في الحي الذي تسكن فيه لجعل الأشخاص يتحدثون عن مسائل التكيف التي تعمل على مناصرتها.
- اكتب بيان صحفي، وانشره عبر وسائل الإعلام المحلية عن أعمال التكيف المناخي التي تقوم بها. احرص على أن يعرفوا أهدافك الرئيسية بطريقة مبسطة ومباشرة.
- قم بتوزيع المنشورات، أو نشر الرسائل من خلال الاتصال المباشر بالأشخاص.
- قم بتجهيز مكتب للمعلومات الإرشادية في الفعاليات المحلية من أجل نشر المعلومات عن التكيف، وجهودك للمناصرة من أجل المسائل الأساسية.
- أطلق حملة مناصرة عبر الانترنت مع هاشتاج أو صور عن التكيف المناخي (قم بالاطلاع على فقرة المراجع الإضافية للتعرف على أفكار عن استخدام تطبيق تيك توك).
- قم بتنظيم حشد أو مظاهرة عامة في مكان يمكنك أن تلفت خلاله انتباه الكثيرين. (ملاحظة: قم بما سبق فقط في حال كان من الآمن القيام بذلك في ظل السياق السياسي لبلادك).

**ملاحظة هامة:** اعرف حقوقك وحافظ على سلامتك! في العديد من الدول يكون الحق في حرية التجمع مقتصرًا على بعض الظروف. تأكد من أنك قد اطلعت على كامل حقوقك قبل المشاركة في أشكال مناصرة قد تنطوي على قدر مرتفع من المخاطرة، على غرار التظاهر.

**المربع ٤: فكر في كيفية تفاعل الناس مع دعوتك للتغيير من خلال الأمط الخمسة للتغيير**  
وفقاً لبحث أجراه مركز إدارة التعلم، فإنه هناك خمسة استجابات رئيسية على التغيير.<sup>٨</sup> استخدم هذه "الأمط الخمسة للاستجابة" من أجل التفكير في كيفية تفاعل الناس مع دعوتك للتغيير. يجب أن تكون مستعداً وأن تضع خطة لكل رد فعل منهم.

#### الأبطال

ويمثلون ما يتراوح بين ٥ - ١٠ % من إجمالي الاستجابات. وهم الأشخاص الذين يكونون على استعداد للنهوض، وتبني فكرة معينة، وتحمل المسؤولية تجاه ما يحدث. يجب عليك معاملة الأبطال بحذر، لأنهم بشكل عام يدافعون عن كل شيء. يمكن لحماسهم أن يعطي انطباعاً خاطئاً عما يشعر به أي شخص آخر.

#### التابعون

ويمثلون حوالي ١٥ - ٢٠ % من إجمالي الاستجابات. لا يتجاوز التابعين فوراً بشكل إيجابي مع مقترحك نحو التغيير. ففي نهاية جلسة معينة تجدهم ينظرون حولهم لرؤية من قام بالاشترك. إنهم يريدون مناقشة فكرتك مع آخرين قبل تكوين حُكم ما وغالباً ما سيبحثون عن وجهة نظر أصحاب الرأي البارزين أو شخص "محفز" من أجل الإرشاد.

#### المتحولون

ويمثلون حوالي ٣٠ - ٥٠ % من إجمالي الاستجابات. يعتبر المتحولون الفئة الأكبر بين جمهور التغيير المستهدف من جانبك. يميل المتحولون إلى الاستماع في صمت للتغيير المقترح، ولا يطرحون الأسئلة. يرغب المتحولون دوماً في أدلة قاطعة لصالح التغيير من أجل الانضمام.

#### المتحديون

ويمثلون حوالي ١٥ - ٢٠ % من إجمالي الاستجابات. وتميل هذه الفئة إلى طرح أسئلة صعبة في البداية وبعد ذلك... يستمرون في القيام بالأمر نفسه. يتمثل منهجهم بالمواجهة، والاتسام بالغرابة، لأن لديهم مصلحة قوية في النتيجة. اغتنم هذه الفرصة لتكون صارماً في تفكيرك، ومعالجة المشكلات التي قد يواجهها الآخرون، حتى قبل طرحها.

#### رُهاب التغيير

وبالكاد يمثلون ٥ - ١٠ % من إجمالي الاستجابات. بالنسبة إلى الأشخاص من هذه الفئة فإنهم لن يقتنعوا مطلقاً، بل يمكنهم أن يبطنوا من مسار التغيير، أو حتى يعرقلونه. يمكنهم التسبب في حالة من الاستياء، ويتسمون في المقام الأول بجمود المشاعر.

عندما تشارك في جهود المناصرة من أجل التغيير يجب عليك التفكير في كيفية تعاملك مع هذه الأمط الخمسة لردود الأفعال.

## تقييم استراتيجيتك

في هذه المرحلة ستكون قد تحركت بالفعل، ونفذت استراتيجية المناصرة خاصتك. وباستخدام التكتيكات المناسبة ستكون قد قمت بالانخراط مع شخصياتك الأساسية والثانوية المستهدفة بهدف التأثير عليهم لتحقيق التغيير. ولكن كيف يمكنك معرفة ما إذا كنت قد حققت أهدافك بالفعل؟ أو ما إذا كانت استراتيجيتك تحقق النجاح؟

في هذه المرحلة تأتي الخطوة الهامة المتعلقة بالتقييم. إن تقييم استراتيجيتك يتيح لك فرصة تسجيل مكاسبك، وتبسيط الضوء على النقاط التي كان من الأفضل أن تستخدم منهجاً مختلفاً فيها، وكذلك يمنحك الفرصة لإعادة تصميم وتخطيط استراتيجيات جديدة للمناصرة.

### الخطوة الثامنة: مراقبة وتقييم التقدم

يتطلب كل من المراقبة والتقييم استخدام التخطيط الدقيق. فمن الضروري الوقوف على ما هي المعلومات الضرورية من أجل رصد ما تحقق من تقدم، وكيف يمكن الحصول عليها، وذلك قبل تطبيق الاستراتيجية.

تأكد من تخصيصك للوقت اللازم من أجل إجراء المراجعات الدورية لتعديل الاستراتيجيات، والتكتيكات المتبعة من جانبك، وتحديث أنظمة المراقبة والتقييم الخاصة بك وفقاً لذلك. لا يهم قدر التحضيرات المخصصة للاستراتيجية الخاصة بك، حيث أنه نادراً ما تلتزم بمبادرات المناصرة بخطة معينة، أو جداول زمنية متوقعة. ومن الضروري التسليم بذلك من خلال تخصيص الوقت للتفكير بإمعان والتعلم. قم بتطوير خطة تعلم، أو جدول زمني للمحاضرات التي يتم خلالها مراجعة البيانات التي قام فريقك بجمعها والتفكير في الدروس المستفادة والتغييرات اللازمة<sup>١</sup>.

### حدد ما إذا كنت قد حققت أهدافك وأغراضك

عندما تقوم بتحديد أهدافك وأغراضك (كما هو في الخطوة الثالثة)، فإنه سيكون لديك إطار زمني محدد لتحقيق هذه الأهداف والأغراض، قد يكون بعض منها ذو مسار طويل المدى، إلا أنه من الجيد إجراء تقييم دوري للتعرف على أي من أهدافك وأغراضك قد تحقق بالفعل من خلال استخدام المؤشرات المناسبة للأهداف المرئية.

وتشمل الأسئلة التي يجب طرحها ما يلي:

- أي من أهدافي وأغراضي قد حققته بالكامل؟
- أي من أهدافي وأغراضي قد حققته جزئياً؟
- أي من أهدافي وأغراضي قد أخفقت في تحقيقه؟

### احرص على تقييم جمهورك المستهدف

عند تقييم استراتيجية المناصرة الخاصة بك يكون من الضروري أن تقيّم آثارها المترتبة على الجمهور المستهدف من جانبك، والتعرف على ما إذا كانت هناك شخصيات أو فئات جديدة مستهدفة من أجل المشاركة.

وتشمل الأسئلة التي يجب طرحها ما يلي:

- هل كان الأشخاص الذين تم تحديدهم من بادئ الأمر كأهداف رئيسية هم الخيارات الصحيحة للتأثير من أجل تحقيق التغيير؟
- هل تم تغيير أي منهم مع مرور الوقت؟ وكيف حدث ذلك؟
- هل صادفت أطراف معنية جديدة تحتاج للإشراك في العملية؟
- هل عرفت أي شيء جديد عن شخصياتك الرئيسية المستهدفة/ جمهورك المستهدف؟

### مواءمة التكتيكات

بناء على فهمك لمدى فعاليتك في تحقيق أهدافك، وما تعرفه عن شخصياتك المستهدفة/ جمهورك المستهدف، يمكنك العمل على تقييم تكتيكاتك بالمقارنة مع نظيرتك للتغيير.

### تشمل الأسئلة التي يجب طرحها ما يلي:

- هل كانت تكتيكاتك مناسبة للشخصيات الرئيسية والثانوية المستهدفة، بالنظر إلى ما عرفته عن استجاباتهم لهذه الطرق؟
- هل ما تزال تعتقد أن تكتيكاتك سوف تفوقك نحو تحقيق النتائج المستهدفة من جانبك؟ هل ما تزال تعتبر أن افتراضاتك منطقية؟
- ما مدى احتمالية مواءمتك للتكتيكات المتبعة من قبلك، أو تجربتك لطرق جديدة من أجل المزيد من الفعالية لجهود المناصرة الخاصة بك؟

# مراجع إضافية



## أدوات وتكتيكات المناصرة في مجال تغير المناخ

**استكشف** الدليل الإرشادي بعنوان القيادة الشبابية في سياسة المناخ: تحويل المعرفة والمهارات إلى فعل للتمكين المناخي، وهو دليل عملي إرشادي للمُيسر مُقدم من قبل مؤسسة Plan International. ويضم نماذج لتحليل شجرة المشكلات، وي طرح أفكار حول كيفية التواصل مع الأطراف المعنية، وكذلك نصائح عن توجيه الرسائل، والتكتيكات المفيدة.

**اقرأ** الدليل الإرشادي بعنوان دليل العدالة المناخية للشباب من أجل أفكار عن طرق للمناصرة (الصفحة ١٥).

**اقرأ** الدليل الإرشادي المقدم من جانب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بعنوان لا حدود لطموحك: تحسين المشاركة الشبابية الهادفة في العمل المناخي، وبخاصة الصفحات ١٩ - ٢٦، والتي تقدم إطار عمل للمشاركة الشبابية الهادفة في العمل المناخي.

**اقرأ** دليل إرشادي بعنوان استراتيجية المناصرة المعنية بالنوع الاجتماعي وتغير المناخ لإلهامك بشأن تصميم استراتيجية لمناصرة سياسات تكيف مع التغير المناخي من منظور النوع الاجتماعي. تم تطوير هذه الاستراتيجية التي جاءت في ٢٥ ورقة من قبل مجموعة العمل المعنية بالنوع الاجتماعي، وتغير المناخ في كينيا.

## التخطيط للحملات

**استكشف** هذه الدورة عبر الانترنت من كير بعنوان أسس تصميم استراتيجية للمناصرة. تعمق أكثر بعض الشيء في الخطوات الثلاث الأولى من دورة التخطيط للمناصرة، وتنفيذها.

**اقرأ** الدليل الإرشادي بعنوان دليل المناصرة الدولية من كير، (متاح باللغة الفرنسية أيضاً). يقدم هذا الدليل إرشادات عن كيفية التخطيط وتنفيذ استراتيجيات وإجراءات المناصرة، ويقدم أدوات مناصرة مختلفة يمكن استخدامها. يضم الدليل الإرشادي مجموعة واسعة من مبادرات المناصرة برعاية كير، إلى جانب العديد من مبادرات مناصرة تغير المناخ.

**اقرأ** الأدلة الإرشادية لمناصرة أصوات جنوب العالم لتغير المناخ، مصدر مفيد يضم مختلف الخطوات لتطوير وتطبيق استراتيجية المناصرة.

**اقرأ** دليل الشباب من Plan International، والذي يتيح لك معرفة المزيد عن كيفية تصميم حملة. يضم الدليل نصائح بخصوص كيفية تصميم، وتحليل الحملات باستخدام تحليل PESTLE بيستل وتحليل شجرة المشكلات وأداة التخطيط للأنظمة.

**اقرأ** دليل استعداد للتحرك من اليونيسيف، والذي يضم العديد من النصائح المفيدة بخصوص كيفية الاشتراك في التأثير على السياسات والتكتيكات المستخدمة في المناصرة.

**اقرأ** دليل سريع لتحليل السلطات من أوكسفام. يناقش هذا المقال القصير مدى انتشار علاقات القوة غير المتكافئة، ولماذا يلعب وجود فهم أكثر اكتمالاً لعلاقات القوة دوراً هاماً في مساعدتك على تحديد الاستراتيجيات المناسبة، ونقاط الربط بين البرامج.

**اقرأ** المقال الصحفي بعنوان استخدام الأدلة للتأثير على السياسات: من تجارب أوكسفام، والذي يجمع وجهات نظر من دراسات سياسية مع دراسات حالة معينة لحملات أوكسفام. يشرح المقال الطرق المختلفة لتأييد الأخذ بالأدلة البحثية في صياغة السياسات.

## تنظيم الفعاليات العامة

اقرأ مشاركة الشباب في الفعاليات من خلال الحماية القائمة على السياق، والتي تسلط الضوء على الأشياء التي يجب عليك أخذها بعين الاعتبار عند دعوة شباب آخرين لفعالية عامة.

اقرأ هذا الدليل التخطيطي عن كيفية انعقاد قمة شبابية، شرح خطوة بخطوة لما يجب القيام به عند التخطيط لقمة شبابية عامة.

## تحليل السياسات

استكشف أداة تقييم المبادئ المشتركة للتكيف JPA ، وقم باستخدامها من أجل تحليل سياسات التكيف. تعرف على قائمة القوانين والسياسات للإدارة المتكاملة للمخاطر IRM، والتي تم تطويرها من قبل برنامج شركاء من أجل المرونة والصمود. من شأن هذه القائمة مساعدتك على تحديد مجال التحسين في ظل التشريعات والسياسات والتطبيقات الراهنة. شاهد هذا الفيديو (6:20) لمعرفة المزيد عن قائمة السياسات للإدارة المتكاملة للمخاطر IRM. يمكن استخدام التحليل الخاص بك كأساس من أجل استراتيجيات مناصرة التكيف مع تغير المناخ.

## نظرية التغيير

تعرف على كيفية تحديد نظرية تغيير مع شرائح العرض هذه من كير.

## مصادر المراقبة والتقييم والتعلم من أجل المناصرة

اقرأ آلية قوية: تطوير نظام منخفض التكلفة والتقني لمراقبة وتقييم وتعلم المناصرة (متاح باللغتين الإنجليزية والفرنسية) مقدمة من كير. تتألف الأداة من العديد من الأدوات من أجل تطوير نظام بسيط لقياس، وتتبع التقدم المتحقق بشأن أهداف المناصرة خاصتك. اقرأ مراقبة وتقييم للمناصرة والتأثير. يقدم هذا الدليل خيارات عديدة للاختيار من بينها، والتي تعتمد على من تحاول التأثير عليه، وكيف تنوي التأثير، وكيف تريد رصد آثار جهود المناصرة خاصتك، وما هي الموارد المتوفرة لديك لتحقيق ذلك. استكشف مقياس متابعة المناصرة ، وأداة رصد آثار المناصرة والتأثير (أداة AIIR) (متاحة باللغتين الإنجليزية والعربية). يركز مقياس متابعة المناصرة على توثيق الإنجازات الصغيرة، أو المتوسطة على مدار عملية المناصرة. إن أداة رصد آثار المناصرة، والتأثير هي عبارة عن نموذج سهل الاستخدام من أجل تسجيل مكاسب المناصرة والتنويه عنها. يمكن دمج هذه الأداة في الأنظمة الحالية للمراقبة والتقييم والتعلم.



# بصيص أمل



## دراسة حالة

زيادة الوعي في مقاطعة توركانا وتمكين الشباب في كينيا من المشاركة في جهود المناصرة المناخية: إيكاي نابينيو  
يقع مسقط رأس إيكاي نابينيو في لورينجيلوب، وهو مجتمع صغير في مقاطعة توركانا، شمال كينيا، وهي منطقة جافة ومقفرة. وفي هذا المجتمع الرعوي يعتمد السكان على المواشي لكسب أقاتهم. وقد اشدت اهتمام إيكاي بتغير المناخ خلال دراسته لقانون المناخ في الجامعة. وقد لاحظ أن السكان الأصليين من المجتمع لم يكونوا جزءاً من المناقشات الدائرة حول الآثار، والاستجابات المناخية، وذلك على الرغم من تأثرهم الشديد بآثار تغير المناخ.<sup>١٠</sup>

وفي عام ٢٠١٢ بدأ إيكاي مبادرة تنمية مجتمع لورينجيلوب. ركزت المنظمة على التوعية بتغير المناخ، ومسائل التنمية الأخرى في المجتمع. واجه إيكاي العديد من التحديات، فعلى سبيل المثال لم تكن هناك منصة للشباب من أجل المشاركة في الإجراءات السياسية المناخية، وقد كافح إيكاي من أجل التمكن من الوصول إلى دائرة صناعة القرارات. ومع ذلك فقد استمر إيكاي في مثابرتة، ونجح عمله بشأن التوعية بتغير المناخ في جذب الاهتمام الدولي. كما أنه تمت دعوته لحضور مؤتمر الأطراف المناخي COP٢١ من أجل مشاركة قصته مع بقية العالم. ومنذ ذلك الحين وسَّع إيكاي من نطاق عمله، وغير اسم المنظمة إلى المادة ٤٣ والتي تعمل في أنحاء كينيا، ونجحت في الوصول إلى أكثر من ٢٠,٠٠٠ فرد من المجتمع. (تعرف على التفاصيل الكاملة لدراسة الحالة في التقرير الخاص للمناصرة الشبابية للمناخ من المعهد الجنوب أفريقي للشئون الدولية).

## سياسات عامة من قبل المنظمات الشبابية

اقرأ ملخص السياسة العامة للشباب الأفريقي وتغير المناخ التي تم تطويرها من قبل مقي الشباب TYC، وهي منظمة غير هادفة للربح لعموم أفريقيا "قيادة شبابية لخدمة الشباب" ويقع مقرها في نيروبي، كينيا. يسلط الملخص الضوء على التحديات التي يواجهها الشباب الأفريقي في المشاركة في مسائل تغير المناخ، ويقدم توصيات حول كيفية مواجهة القادة العالميين والوطنيين لهذه التحديات.

اقرأ منظور إقليمي: أصوات الشباب حول العمل المناخي والتعافي. يعبر هذا الموجز، الذي طورته منظمة شباب أفريقيا الخضراء، عن أصوات وأفكار الشباب عبر الجنوب العالمي بناءً على ورش عمل تشاركية قائمة على الأدلة.

اقرأ هذا الملخص للسياسة العامة والمقدم من الشباب الزيمبابوي في عملية تعزيز المساهمات المحددة وطنياً (NDCs). ويسلط الضوء على كيفية تناول المساهمات المحددة وطنياً التي تمت مراجعتها مخاوف الشباب بشأن تغير المناخ.

## أمثلة مُلهمة لمناصرين سُبان من أنحاء إفريقيا

شاهد هذا الفيديو والذي يظهر فيه نكوسيلاثي نيائي (١:٤٢)، وهو ناشط مناخي شاب من زيمبابوي. يستخدم نكوسيلاثي مهاراته في الخطابة والحديث أمام الجمهور من أجل مشاركة كيفية مواجهته لتغير المناخ. وقد سبق له حضور مؤتمر الأطراف المناخي COP٢٥ حيث أجرى محادثات مع قطاع عريض من الأشخاص، وقام بأداء عرض تقديمي خلال الندوة السياسية رفيعة المستوى التي تم توقيع إعلان العمل بشأن الأطفال والشباب والمناخ خلالها.

شاهد هذا الفيديو، والذي يظهر فيه ديفيدزو تشيزينجيني (٤:٤٠)، الذي يعد أحد صغار المزارعين، ومؤسس شركة KVD Consultancy، والتي تتخذ من زيمبابوي مقراً لها. يستثمر ديفيدزو خبراته في مجال الزراعة لتحسين قطاع المواشي في بلاده، والمناصرة من أجل ممارسات زراعية أفضل.

شاهد هذا الفيديو، والذي يدور حول الشباب الأفريقي من كينيا وأوغندا والذين يستخدمون الفن للمشاركة في المناصرة للتغير المناخي (٣:٢٤). حيث أنهم يستخدمون الأغاني والفنون المرئية والألعاب، والتي تنطوي على قدر هائل من الإبداع والسردي القصص والأدوات المرئية للتواصل حول أسباب تغير المناخ، والآثار المترتبة عليه، واقتراح الحلول لهذه المشكلات.

## اصقل مهاراتك في الكتابة

شاهد هذا الفيديو من قبل Future Learn (٣:٣٠) لنصائح مفيدة عن الكتابة الأكاديمية. تعرف على مهارات التعلم الإبداعي من خلال دورة Start Writing Fiction [عبر عن خيالك بالكتابة] التي تقدمها الجامعة المفتوحة. دورة مجانية.

تعلم كيفية كتابة افتتاحية مقابلة تحت إشراف مشروع OpEd.

تعلم كيفية صياغة ملخص سياسة عامة تحت إشراف IDRC.

اقرأ نصائح موجزة من مايكروسوفت عن كيفية كتابة الرسائل الإلكترونية بصياغة أفضل.

## السردي المرئي لقصص مناصرة التكيف

تعرف على كيف أثبت السردي المرئي للقصص نجاحه كطريقة للنساء من أجل التأثير على إجراءات التكيف الوطنية في كينيا.

## الطرق المعتمدة على وسائل التواصل الاجتماعي

سواء كانت وسيلة التواصل الاجتماعي المفضلة لديك هي فيسبوك أو انستجرام أو تويتر أو يوتيوب أو تيك توك، فإنه هناك عدد لا حصر له من الطرق الإبداعية للتعبير عن مناصرتك وأعمالك بشأن التكيف المناخي، وللمساهمة في إجراء التغييرات السياسية!

## إنه عصر تيك توك!

هل أنت مشترك نشط على تيك توك أم أنك مجرد مشاهد؟ إذن فإنك واحد من بين ما يزيد عن مليار مستخدم لتيك توك حول العالم.<sup>١١</sup> لقد حقق تيك توك نمواً ملحوظاً في تعداد متابعيه حول العالم، وما تزال شعبيته تتزايد في أفريقيا. فعلى سبيل المثال، تمثل الحصة السوقية للتطبيق في نيجيريا حالياً ٣١%.<sup>١٢</sup>

## نصائح لمستخدمي تيك توك!

١. لفت الانتباه هو الأساس، ولكن الجودة لا غنى عنها  
عادة ما تحقق المقاطع القصيرة أداءً أفضل على تيك توك. فعلى الرغم من أن الطول الموصى به هو ٢١-٣٤ ثانية، إلا أنك لست مضطراً للالتزام بهذا الأمر. وعلى كل حال فإن رسائل المناصرة للتكيف المناخي يجب أن تتسم بالوضوح، والإقناع، والاستناد إلى البراهين! احرص على أن يكون ما تنشره من مقاطع موجزاً دون التغاضي عن الجودة.

٢. النشر واسع النطاق هو أمر أساسي!

شارك مقطعك المصور على تيك توك على المنصات الأخرى من أجل الوصول إلى المزيد من المشاهدين، وجذب المزيد من المشاركة.  
نصيحة: قم بنشر المقاطع على انستجرام كمقطع قصير!

٣. استخدم الوسم أو الهاشتاج

يمكن للشباب الذين يفكرون بطريقة متشابهة العثور على المحتوى الخاص بك بسهولة أكبر، والانضمام إلى المحادثة إذا كنت تستخدم الهاشتاج ذو الصلة. اختر الهاشتاج المناسب بشكل متعمد، واحتفظ بما يصل إلى خمسة هاشتاج على الأكثر. كن على اطلاع على الوسوم أو الهاشتاجات الشائعة، واستخدمها إذا كانت ذات صلة!

أمثلة للهاشتاجات: #SDG١٣ #ClimateAction #ClimateCrisis #ClimateChange #ClimateJustice أو #ForClimate. ما هي علامات الهاشتاج التي تود إضافتها؟

٤. حدد جدول زمني للمحتوى الخاص بك

انشر محتواك في الأيام العالمية ذات الصلة على غرار يوم الأرض (٢٢ أبريل)، واليوم العالمي للبيئة (٥ يونيو)، ويوم الانبعاثات الصفية (٢١ سبتمبر)، واليوم العالمي للعمل المناخي (٢٤ أكتوبر)، وخلافه. هل لديك أيام محلية متعلقة بالمناخ والبيئة في بلدك؟ قم بالنشر عن هذه الأيام أيضاً، واستخدام هاشتاجات محلية!

شاشة ملتقطة لفيديو من حملة #ForClimate. المصدر: تيك توك.

في تقييمهم لنهاية عام ٢٠١٩ أشار الاتحاد الدولي لمجتمعات الصليب الأحمر والهلال الأحمر أن حوالي نصف مليار شخص قد شاهدوا مقاطع #ForClimate على تيك توك خلال ذلك العام!

هل توصلت إلى أفكار جديدة لاستخدام تيك توك من أجل نشر رسائلك، وجذب الدعم للتكيف المناخي؟



## ForClimate#

بالشراكة مع الاتحاد الدولي لمجتمعات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، قام تيك توك بطرح حملة عالمية لنشر الوعي عن التغير المناخي فيما يزيد عن ١٠٠ سوق. وباستخدام المؤثرات الخاصة، والفلاتر، والملصقات يمكن لمستخدمي التيك توك تشارك المعرفة عن تغير المناخ، وتوجيه الاهتمام إلى آثار الطقس المتطرف، والحاجة الماسة للأشخاص من أجل حماية أفضل لكوكبنا.

تم إنشاء ٢٧٣ ألف مقطع مصور

٣٨٤ مليون مشاهدة للفيديو

استلهم أفكار جديدة: #ForClimate يحقق مشاهدات مرتفعة على تيك توك!

# استراحة قصيرة



اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٣١

١. أي مما يلي لا يعتبر أحد المبادئ المشتركة للتكيف (أداة مستخدمة لتحليل سياسات التكيف)؟
  - أ. أن تتسم صياغة وتطبيق ومراقبة سياسات وخطط التكيف بالشاركية والشمولية
  - ب. يجب استخدام التمويل المخصص للتكيف بكفاءة، والتصرف فيها بشفافية ونزاهة.
  - ج. تعزيز المرونة والصمود للفئات الأكثر ضعفاً في مواجهة تغير المناخ.
  - د. يجب للتمويل المخصص للتكيف أن يساوي أو يزيد عن التمويل المخصص للتخفيف من الآثار
٢. عند تطوير استراتيجيتك للمناصرة، في أي خطوة من عملية كير ذات الخطوات الثماني سوف تستخدم شجرة المشكلات؟ اختر الإجابة الصحيحة.
  - أ. الخطوة الثامنة: مراقبة وتقييم التقدم
  - ب. الخطوة الأولى: تحديد موضوع أو مشكلة المناصرة المعنية
  - ج. الخطوة السابعة: تطبيق تكتيكات المناصرة الخاصة بك
  - د. الخطوة الخامسة: صياغة مطالبك على صعيد السياسات والرسائل الأساسية
٣. يشير ..... إلى أي السياسات التي يجب تشريعها أو تغييرها أو سنّها، وما سيكون لها من تأثير على التكيف مع تغير المناخ.
  - أ. الهدف
  - ب. الغرض
٤. عند تحديد الأشخاص الذين تود استهدافهم من خلال جهود المناصرة الخاصة بك، فإن وزير الصحة سوف تدرج تحت فئة الأهداف الثانوية. العبارة صحيحة أم خاطئة؟
  - أ. صحيحة
  - ب. خاطئة
٥. المشاركة في النقاشات والحوارات والموائد المستديرة وحلقات النقاش حول تغير المناخ هي إحدى تكتيكات المناصرة، تحت أي فئة يندرج هذا التكتيك؟ اختر الإجابة الصحيحة.
  - أ. التوعية العامة
  - ب. تشكيل التحالفات/ جماعات الضغط والتأثير
  - ج. المساءلة
  - د. حشد الرأي العام

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

من أجل تحديد مسألة مناسبة محتملة، يجب عليك التفكير في الأسئلة التالية:

- ما الذي يحتاج إليه مجتمعك فيما يتعلق بالتكيف المناخي، والذي لا يتوافر لديه في الوقت الراهن؟
  - هل يمكنك تحديد مشكلة تود الانخراط في حلها من خلال المناصرة؟
- ومن ثم فكر في كيف يمكنك بناء استراتيجية مناسبة وفقاً لما تعلمته في هذه الوحدة. من أجل البدء فكر جيداً في الأسئلة التالية:
- 1) ما هي مشكلة التكيف التي أحتاج لحلها؟
  - 2) كيف يؤثر السياق على المشكلة، وما الذي يمكنني تحقيقه من خلال المناصرة؟
  - 3) ما هي أهدافي وأغراضني؟ (احرص على أن تكون محددة بقدر الإمكان، إتباعاً لنموذج SMART)
  - 4) ما هي الأطراف التي أحتاج إلى استهدافها من خلال مناصرتي؟ (حدد الأهداف الرئيسية، والثانوية)
  - 5) ما هي مطالبتي الرئيسية على صعيد السياسات والرسائل الأساسية؟ (اذكرها بلغة واضحة ومتسقة)
  - 6) ما هي الموارد المتوافرة لدعم مناصرتي؟ أي المنظمات والأفراد الذين قد أحتاج للتواصل معهم من أجل التمويل، أو تكوين الشراكات؟
  - 7) ما هي التكتيكات التي سوف استخدمها للوصول إلى الأشخاص الذين أحاول التأثير عليهم؟
  - 8) كيف سأتمكن من تقييم مدى نجاح جهودي للمناصرة؟ (قم بربط هذه الإجابة بإجابتك على السؤال 3، وحدد المدة التي سوف تستغرقها من أجل قياس ما أحرزته من تقدم).
- بمجرد إجابتك على هذه الأسئلة واستعدادك للمضي قدماً، يمكنك حينها تحديد تفاصيل استراتيجيتك والوقوف عليها باستخدام المعلومات الواردة في هذه الوحدة.



## الإجابات

١. **الإجابة الصحيحة:** د. يجب للتمويل المخصص للتكيف أن يساوي، أو يزيد عن التمويل المخصص للتخفيف من الآثار الشرح: وفقاً إلى المبادئ المشتركة للتكيف فإن سياسات التكيف مع التغير المناخي تكون أكثر عدلاً، وفعالية عندما تتبع المبادئ السبعة:
- يجب لسياسات وخطط التكيف أن تكون تشاركية وشمولية.
  - يجب استخدام التمويل المخصص للتكيف بكفاءة، والتصرف فيها بشفافية ونزاهة.
  - تحديد كافة القطاعات الحكومية، ومستويات الإدارة للمسئوليات، والموارد المناسبة للوفاء بها.
  - تطوير الخطط المحلية للتكيف من خلال المناهج التي تبني المرونة والصمود للمجتمعات والأنظمة البيئية.
  - تعزيز المرونة والصمود للفئات الأكثر ضعفاً في مواجهة تغير المناخ.
  - توافر الاستثمار المناسب في بناء مهارات وقدرات التكيف، بالإضافة إلى البنية التحتية المادية.
  - وضع خطط وسياسات استجابة وفقاً لما يتوفر من أدلة على الآثار الراهنة، والمستقبلية لتغير المناخ.

٢. **الإجابة الصحيحة:** ب. الخطوة الأولى: تحديد موضوع أو مشكلة المناصرة المعنية الشرح: تعتبر "شجرة المشكلات" بمثابة أداة مفيدة للخطوة الأولى. يحدد تحليل شجرة المشكلة تلك الأسباب الجذرية، والنتائج المترتبة حالياً عن إحدى المشكلات. عادة ما يتم استخدام هذا التحليل كممارسة تشاركية بين الأطراف المعنية، وتؤدي إلى شعور مشترك بفهم الغرض، والإجراء. من شأن استخدام شجرة المشكلة أن يساعدك على تحديد الحلول لإحدى المشكلات، والتعبير عنها كأهداف للتغيير السياسي، أو الهيكلي.

٣. **الإجابة الصحيحة:** أ. الهدف الشرح: يحدد الهدف أي السياسات التي يجب تشريعها أو تغييرها أو سنّها، وما سيكون لها من تأثير على التكيف مع تغير المناخ. بينما يحدد الغرض ما يجب أن يحدث لتحقيق هذا الهدف.

٤. **الإجابة الصحيحة:** ب. خاطئة الشرح: الأهداف الأساسية تتمثل في صُناع القرارات: الأشخاص ذوي السلطة لإحداث التغيير على غرار السياسيين والمسؤولين الحكوميين / والقادة المجتمعيين والأشخاص في القطاع الخاص. الأهداف الثانوية تتمثل في أصحاب السلطة: وهم الأشخاص ذوي النفوذ والقدرة على التأثير في الأهداف الأساسية على غرار مستشاري الوزير والشخصيات البارزة في المجتمع والمشاهير والأكاديميين والحكومة المحلية والإعلام.

٥. **الإجابة الصحيحة:** (ب) تشكيل التحالفات/ جماعات الضغط، والتأثير الشرح: ينطوي تشكيل التحالفات/جماعات الضغط والتأثير على تكتيكات مختلفة. وتشمل هذه التكتيكات المشاركة في المناقشات والحوارات والموائد المستديرة وحلقات النقاش حول تغير المناخ؛ اجتماعات وجهاً لوجه مع أهداف "ثانوية" يمكنها التأثير على أهدافك "الأساسية"؛ التأثير غير الرسمي خلال حفلات الاستقبال وبين المعارف الشخصية وغيرها، المشاركة في مجموعات العمل ومجموعات لجان الأمم المتحدة واللجنة البرلمانية وملخصات وخطابات السياسة العامة.

## هوامش مرجعية

- ١ كير (بدون تاريخ): دليل الطوارئ. المناصرة [/https://www.careemergencytoolkit.org/topics-issues/2-advocacy](https://www.careemergencytoolkit.org/topics-issues/2-advocacy) (تم الاطلاع عليه في يناير ٢٠٢٣)
- ٢ Southern Voices (٢٠١٤). أدلة إرشادية للمناصرة المناخية. <https://www.southernvoices.net/en/documents/key-documents/43-advocacy-toolkits/file>. (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٣ Southern Voices (بدون تاريخ). ما هي المبادئ المشتركة للتكيف؟ <https://www.southernvoices.net/en/home/sv-on-adaptation/669-joint-principles-for-adaptation.html> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٤ Southern Voices (٢٠١٥). المبادئ المشتركة للتكيف. متاح على <https://www.southernvoices.net/en/documents/key-documents/57-joint-principles-for-adaptation-version-3/file.html> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٥ كير انترناشيونال (٢٠١٤). دليل المناصرة الدولية من كير. <https://www.care-international.org/files/files/Care%20International%20Advocacy%20Handbook.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٦ كير (٢٠١٤). دليل المناصرة الدولية من كير.
- ٧ بناء على منظمة WECF international (انخراط النساء من أجل مستقبل مشترك) (٢٠٢١). دليل العدالة المناخية للشباب. <https://www.wecf.org/wp-content/uploads/2021/07/Toolkit-Youth-EN-final-website.pdf> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ٨ إدارة مركز التعلم (بدون تاريخ). إدارة التغيير: الأنماط الخمس للاستجابة للتغيير. <https://www.managementcentre.co.uk/management-consultancy/change-management-the-5cs-of-change-response-2> (تم الاطلاع عليه في ٣٠ يناير ٢٠٢٣)
- ٩ كير (بدون تاريخ). أداة السلطة: دليل لتطوير أنظمة لمراقبة وتقييم وتعلم المناصرة. <https://www.care.org/wp-content/uploads/2021/07/Power-tool-MEL.pdf> (تم الاطلاع عليه في ٢٨ يناير ٢٠٢٣)
- ١٠ دراسة حالة تضم ظهور أليكس بنكنستين وآخرين (٢٠٢٠). تقرير خاص: المناصرة الشبابية للمناخ. المعهد الجنوب أفريقي للشؤون الدولية. <https://saiia.org.za/wp-content/uploads/2020/12/Special-Report-benkenstein-et-al-002.pdf> (تم الاطلاع عليه في ٣٠ يناير ٢٠٢٣)
- ١١ جيه بورسزنتسكي (٢٠٢١) شركة تيك توك تعلن أن مليار شخص يستخدمون التطبيق كل شهر. <https://www.cnbc.com/2021/09/27/tiktok-reaches-1-billion-monthly-users.html> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢)
- ١٢ جيه برجر (٢٠٢١) تيك توك يحقق شعبية كمنصة تسويقية في أفريقيا. مركز NTU-SBF للدراسات الأفريقية. متاح على: <https://www.ntu.edu.sg/cas/news-events/news/details/tiktok-gaining-ground-as-a-marketing-platform-in-africa> (تم الاطلاع عليه في نوفمبر ٢٠٢٢).

# الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الثامنة  
تصميم عملك التكيفي



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION



care®



Norad

## شكر وتقدير

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبلاش موندال من مركز كبر للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين آتشوكي وكاميل أندريه وإلين تشجواندا وأنا كونراد، بالإضافة إلى الإسهامات المفيدة لروبرت أوتيم. قامت عملية تطوير الدليل على المشاركة الرائعة بالدعم وجهات النظر من جانب كل من بريندون بوسورث وأيسا ليمينس وديانا كايكيك ومارجريت ميلور وإنجي فاينين.

تم تطوير المشروع تحت قيادة الأستاذ الدكتور/ باتريك فيركويجين، المدير التنفيذي للمركز العالمي للتكيف. قامت آدرينا فالينزويلا بالإشراف على تطوير وتنفيذ المشروع، مع مساهمة كل من مايك جيرلينج وأويف فلمنج ونيكولو ديلبورتو وسيلين نوفيناريو ويولين ديلبورتو وجابريل دياز ود/ فليور ووترسي ود/ جول توتشالتان وإيزابيلا جويدارت. شكر خاص إلى المجلس الاستشاري الشبابي للمدير التنفيذي على إسهاماته الثمينة طوال فترة المشروع متمثلاً في أعضائه: بنجامين سترزيليكي وكاثيري لي وديسموند ألجونوا وإيسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرننا للأفكار والآراء القيمة التي تلقيناها من المنظمات الشبابية والأفراد من الشباب حول الخطوط العريضة للدليل الإرشادي وما يضمنه من وحدات.

**مصر:** جمعية الطاقة الحيوية من أجل التنمية الريفية المستدامة؛ الجمعية المصرية للباحثين العلميين. معهد استشارات الشباب والتنمية؛ المؤسسة العربية للعلماء الشباب؛ شباب في حب مصر.

هاجر جمال فاروق ، يحيى محمد ، محمود عبده محمود عبد المولى ، تقى صفوت عبد الراضي محمد ، آية الشرفاوي ، سيد عبد المالك ، إسرائ علاء عبد الله الصادق ، أحمد صابر علي سكن ، سمر حسن أحمد ، أحمد فتحي أحمد

**أثيوبيا:** نادي روتاركت أبوجيدا. نادي روتاركت ديبو. نادي روتاركت هاليتا، نادي روتاركت ليويت، نادي روتاركت ووديا مادو.

بينيل هاييلو، يشاك ابراهام، هينسينس كيبيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسام كيلفو تاريكجين، ايندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديوراه ديريجي، تاديلي بيادجيليجين.

**غانا:** شبكة الشباب الاستراتيجية للتنمية؛ مركز النمو الأخضر؛ منظمة مبادرات السكان الأصليين والاستدامة؛ حركة الشباب البيئية في غانا؛ منظمة الشباب المتميز التقدمي؛

باشنس أجيكوم، جاكوب سارفوه دنكواه، بيتر كورسي سيمبسون، ساموال دوه، أوفوشوما بنتيل، أوبيد أوماني، بيرك بومي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسيا، إنيسا بانيسيت كول، كواينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أوبيو، سليمان كانجي، جولوس أواريجا، جوزيف أدونا، كليفور أمواه

**كينيا:** مركز الصمود وإفريقيا المستدامة؛ المجموعة الملهم؛ تنمية المواهب في حوض بحيرة فيكتوريا وصحة المراهقين؛ شباب من أجل أهداف التنمية المستدامة في كينيا؛ شباب من أجل التنمية المستدامة - فرع نيروي؛

سعيد نخومبو سام، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيما، دينيس كيبلاجات، روبرت روهيو، كريستين أوغولا

**ملاوي:** برنامج تنشيط الشباب من السكان الأصليين من أجل التنمية؛ الناس في العمل من أجل التنمية؛ حركة الشباب من أجل الإدارة البيئية - منظمة الشباب؛ سالمة لينك للتنمية المجتمعية المستدامة؛ نشأة منظمة للشباب

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينا ، داودي سابولاني ، لوفمور موهانيوا ، كوندواني رامسي ، جون ألوماندو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشيري، جيف فيري آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثاكس ستوري ، ميريام جوسيكي ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو موالى ، دومينيك آمون نياسولو

تنزانيا: منظمة تحفيز العمل الاجتماعي والتنمية، تحول الشباب الأفريقي؛ منتدى تغير المناخ؛ مؤسسة أيدي المجتمع؛ تحالف شباب تنزانيا؛

سيمون فيلبرت كيما رو ، إميلدا دومينيك إيسانجيا ، سابرنا بالوان ، أوسكار مونجا ، جوزيف إيسدوري دارابي ، جلدانس دومينيك لاوو ، روث ماكولوبيللا ، بول ماكو ، سامسون تارمو ، جيترودا لوفويا

أوغندا: شبكة المواطنين النشطين، شبكة مناصرة وتنمية الشباب؛ YouthGoGreen. المركز الدولي للتنوع البيولوجي؛ العمل الإيماني المتكامل للأطفال في أوغندا؛

ديريك إيمانويل مويشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس نباسيري ، كابوغو جانيت ، توسينجوير كلير ، رويندير بينيل ، باتريشيا ناكيتو

زمبابوي: معهد تنمية الفتيات؛ صندوق الشباب من أجل الابتكار ؛ المدافعون عن الشباب في زمبابوي ؛ مبادرات الشباب لتنمية المجتمع ؛ صندوق تمكين الشباب والتحول.

فاري مهانجا ، كونستانس ماسيكو ، أندريا ميداس ، نانسي ليكريبيا ، فاري ميكي ، جوجوليثو نكوي ، تينوتيندا باندا، مكارثر ايه مكواباتيرا، تسيستي إل بيه ماسفوسفو، كوداكواشي روني ماكاندا، تاديواناشي مايني

موظفو كير من المكاتب القطرية في مصر وإثيوبيا وغانا وكينيا وملاوي وأوغندا وتنزانيا وزمبابوي، شكرًا لتفانيكم والتزامكم طوال هذا المشروع.

نود أيضًا أن نذكر بشكل خاص كل من أقدم على تقديم مساهمة قيمة في تطوير الدليل الإرشادي، بما في ذلك القادة الشباب التالي ذكرهم: عبد الله عماد، أحمد فتحي، بسمه صبحي، كريستين أوجولا، ديون شيكوزا، مريم كابامبا، مكلارنس ماندازا ، مهلونيفيني سكالانكوي، محمد مرعي، أورميل ماجانجا، رحمة ضياء، ستيفاني إيرام أكروما، تيدي تايلور ويارد أبرأ.

تطوير وتصميم الموقع: روبي ستوديو

تصميم PDF للدليل الإرشادي: إنجين براندينج Engine Branding

الرسوم التوضيحية: DesignDoppel

الفيديوهات: Makmende

الإصدار الفرنسي من الدليل الإرشادي: هورتينس تشارمسون، ماثيو لو كارينتر وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عرابي وأمل أبو شريف

## الاختصارات

برنامج التكيف الزراعي لصغار المزارعين	<b>ASAP</b>
التكيف المجتمعي	<b>CBA</b>
التكيف مع تغير المناخ	<b>CCA</b>
خدمات المعلومات المناخية	<b>CIS</b>
مؤتمر الأطراف	<b>COP</b>
مؤتمر الشباب	<b>COY</b>
تقييم المخاطر المجتمعية	<b>CRA</b>
إدارة مخاطر الكوارث	<b>DRM</b>
الحد من مخاطر الكوارث	<b>DRR</b>
مجموعة شرق أفريقيا	<b>EAC</b>
المجموعة الاقتصادية لدول غرب أفريقيا	<b>ECOWAS</b>
صندوق المناخ الأخضر	<b>GCF</b>
الغازات الدفيئة	<b>GHGs</b>
الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ	<b>IPCC</b>
المبادئ المشتركة للتكيف	<b>JPA</b>
خطط التكيف المحلية	<b>LAP</b>
صندوق الدول الأقل نماءً	<b>LDCF</b>
التكيف بقيادة محلية	<b>LLA</b>
الأهداف الإنمائية للألفية	<b>MDGs</b>
خطة التكيف الوطنية	<b>NAP</b>
برامج عمل التكيف الوطني	<b>NAPA</b>
المساهمة المحددة وطنياً	<b>NDC</b>
المنظمات الأهلية	<b>NGOs</b>
البرنامج التجريبي للمرونة والصمود المناخي	<b>PPCR</b>
التخطيط التشاركي للسيناريوهات	<b>PSP</b>
الصندوق الخاص لتغير المناخ	<b>SCCF</b>
هدف التنمية المستدامة	<b>SDG</b>
الدول النامية الجزرية الصغيرة	<b>SIDS</b>
محددة، وقابلة للقياس، وقابلة للإنجاز، ووثيقة الصلة، وذات إطار زمني	<b>SMART</b>
برنامج الأمم المتحدة للبيئة	<b>UNEP</b>
اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية المعنية بتغير المناخ	<b>UNFCCC</b>



# مرحباً بكم في الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة!

## من هم المستفيدين من هذا الدليل الإرشادي؟

إن تغير المناخ يعيد تشكيل العالم الذي ورثه الشباب ومن ثم فإن الشباب هو من سيدفع ثمن ذلك على مدار العقود المقبلة. ومع ذلك، فإنه دائماً ما يتم استبعاد الشباب من تولى الأدوار القيادية والمشاركة في أنشطة صناعة القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ. ومن ثم فإن هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة يمنح الشباب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي. يستخدم هذا الدليل الإرشادي مصطلحات على سبيل المثال "الشباب" و"الأفراد الشباب" من أجل الإشارة إلى الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥ و٣٥ عام.

## ما الذي يمكنك أن تتعلمه من هذا الدليل الإرشادي

يغطي الدليل الإرشادي موضوعات أساسية ويقدم إرشادات عملية لكيف يمكنك، كشخص شاب، المشاركة في سياسات التكيف وقيادة حملات المناصرة وطرح منهج تكيف يقوم على أفكار مبتكرة. علاوة على ذلك يقدم الدليل الإرشادي آليات تتيح لك تصميم وتنفيذ إجراءات خاصة بك للتكيف مع التغير المناخي بحيث يمكنك أن تكون جزءاً من حل أزمة المناخ.



GLOBAL  
CENTER ON  
ADAPTATION






Norad

إن "الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي، تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية ومن خلال الدعم المالي المقدم من [Norad](#) [الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي]. استند الدليل الإرشادي إلى آراء ووجهات نظر مقدمة من شباب مثلك والذي تساورهم المخاوف بشأن آثار التغير المناخي والذين واجهوا تحديات خلال التأييد والمناصرة والقيام بأعمال التكيف المناخي.

## كيفية استخدام الدليل الإرشادي

يتألف الدليل الإرشادي من ثماني وحدات:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصدعة المحلية والوطنية والدولية |    | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |    |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

## تحتوي كل وحدة على أربعة أقسام:

مقدمة وهي فقرة بداية الوحدة. تقدم هذه الفقرة نبذة عن المفاهيم الأساسية للوحدة بناء على أحدث الأبحاث وأفضل الممارسات. تسلط المقدمة الضوء على الأدوات التي يمكنك استخدامها لتطبيق ما تعلمته وتطوير مهاراتك القيادية.



جزء المراجع الخارجية من شأنه أن يعمق من فهمك. يمكنك إيجاد روابط لمصادر من شأنها دعم البحث العلمي ومنشورات هامة وأدوات لاستكشاف وتطبيق مفاهيم أساسية.



بصيص أمل وهي فقرة تمثل مصدر إلهام لك. يمكنك من خلال هذه الفقرة قراءة دراسات حالة ومشاهدة فيديوهات والاستماع إلى بث إذاعي عن قادة شبان للتغير المناخي لتحفيزك على البدء في عملك المناخي!



الاختبار التطبيقي وهو الجزء الأخير من كل وحدة. وفي هذا الجزء، يكون لديك الفرصة لاختبار معلوماتك (من خلال اختبار قصير) والتعرف على كيف يمكنك تطبيق ما تعلمته على العمل المناخي الخاص بك.





## الوحدة الثامنة تصميم عملك التكيفي

تستعرض هذه الوحدة كيفية تطوير إجراءات التكيف المناخي وتنفيذها في مجتمعك وعلى المستوى المحلي. هذه الوحدة تزودك بالمهارات والأدوات اللازمة من أجل تقييم إجراءاتك للتكيف، كما أنها تقدم إرشادات حول كيفية توسيع نطاق عملك التكيفي، وتحديد فرص تمويل التكيف، وإشراك المستثمرين المحتملين.

### ما هي الدروس المتوقعة تعلمها؟

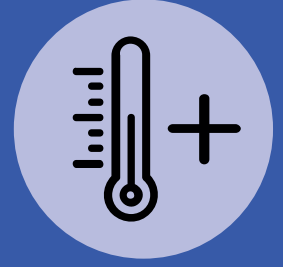
بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- تعلم كيفية وضع خريطة للمخاطر المناخية، والفجوات بين أوجه الضعف والقدرات في المجتمعات وتحديد الإجراءات المحتملة لمعالجتها.
- فهم كيفية تطوير خطة عمل للتكيف المجتمعي.
- التعرف على العناصر الأساسية لإنشاء إطار للمراقبة والتقييم والتعلم من أجل إجراءات التكيفية.
- فهم ما الذي تحتاج لأخذه بعين الاعتبار عند توسيع نطاق إجراءاتك للتكيف.
- التعرف على المزيد عن فرص تمويل التكيف، وأسس حول كيفية التواصل مع المستثمرين من أجل التمويل.

## قائمة المصطلحات

المصدر	التعريف	المصطلح
<a href="#">صندوق المناخ الأخضر</a>	تدخل الجهات المعتمدة في شراكة مع صندوق المناخ الأخضر من أجل تطبيق المشروعات. يمكن للجهات المعتمدة أن تكون خاصة، أو حكومية، أو شبه حكومية، أو وطنية، أو شبه وطنية، أو إقليمية، أو دولية طالما أنها تلي معايير صندوق المناخ الأخضر. تقوم الجهات المعتمدة بتنفيذ العديد من الأنشطة التي تشمل عادة تطوير مقترحات التمويل، وإدارة، ومراقبة المشروعات، والبرامج. يمكن للدول الوصول إلى موارد صندوق المناخ الأخضر من خلال عدة جهات بشكل متزامن.	الجهات المعتمدة
<a href="#">المركز الآسيوي للحد من مخاطر الكوارث</a>	وهو حدث مادي و/أو ظاهرة و/أو نشاط إنساني ضار محتمل وقوعه، والذي قد يؤدي إلى خسائر في الأرواح، أو إصابات، أو أضرار في الممتلكات، أو اضطراب اجتماعي واقتصادي، أو تدهور بيئي.	الخطر
<a href="#">كير</a>	يتمثل الغرض من ممارسة المراقبة، والتقييم والتعلم (MEL) في استخدام المعرفة المكتسبة من الأدلة، والتحليلات في تحسين الكفاءة، والفعالية، وأخيراً نتائج وآثار المشروعات/المبادرات، وضمان المساءلة عن الموارد المستخدمة لتحقيقها.	المراقبة والتقييم والتعلم (MEL)
<a href="#">Practical Action</a>	سلاسل النتائج هي عبارة عن أداة مرئية من أجل عرض ما يقوم به المشروع، والأسباب وراء ذلك. تشرح هذه الأداة الروابط في السلسلة، بدءاً من إجراءات المشروع، وصولاً إلى التغييرات السوقية، حتى الآثار المترتبة على الفئات المستهدفة بالتفاصيل، وذلك من أجل التوصل إلى تدخل محدد خصيصاً. ويمكن استخدامها من أجل مراقبة استراتيجية التغيير، والتكيف بشكل متواصل.	سلسلة النتائج
<a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). (بناء على الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ)</a>	المخاطر وهي "احتمالية التعرض لعواقب سلبية في حال تعرض شيء ما ذو قيمة للخطر وفي حال كان وقوع الحدث ودرجة تأثيره غير مؤكد." المخاطر هي عبارة عن دالة تتألف من قابلية التأثر والتعرض واحتمالية وقوع الخطر.	المخاطر
<a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a>	الصددمات هي أحداث، أو اضطرابات قصيرة المدى، والتي يكون لها آثار سلبية على رفاه، وأصول وسبل كسب عيش، وسلامة الأفراد، وقدرتهم على تحمل الصدمات المستقبلية.	الصددمات
<a href="#">كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)</a>	الضغوط هي عبارة عن اتجاهات، أو ظروف صعبة متواصلة، وطويلة المدى تؤثر سلباً على حياة الأفراد، والأنظمة التي يعيشون فيها.	الضغوطات

# مقدمة



## إجراءات التكيف المناخي بقيادة شبابية

باعتمادك شاباً فإنه يمكنك قيادة عمل للتكيف المناخي في مجتمعك. وحسبما نتذكر مما جاء في الوحدة ٢، فإن إجراءات التكيف تدعم الأسر والمجتمعات والدول من أجل الاستجابة لآثار التغير المناخي.

يمكن لإجراءات التكيف أن تأتي في أشكال عدة. تتصل العديد من هذه الأشكال على المستوى المجتمعي بمشاركة مجموعات المجتمع المدني التي تعمل على تعزيز قدرة الفئات الضعيفة من أجل التكيف مع تغير المناخ. وكما تعلمنا من الوحدة ٤، فإن هذه الأنشطة يمكن أن تأتي في صورة أعمال مبتكرة. فقد أسس مبتكرين شباب من جميع أنحاء القارة أعمالاً لتقديم حلول للتكيف المناخي، على غرار إزالة النفايات من الممرات المائية لتقليل مخاطر الفيضانات، أو توفير نظام ري ذكي مناخياً للمزارعين.





- وخلال إعدادنا لهذا الدليل الإرشادي أشار الشباب الذين قمنا بمقابلتهم إلى سبب طرق للانخراط في عمل التكيف المناخي<sup>1</sup>.
- بناء القدرات من أجل تخطيط محلي يشمل العمل المناخي. ويمكن لهذا أن يشمل استخدام عمليات تحليل المخاطر المناخية و / أو الضعف في مواجهة آثار تغير المناخ من أجل توعية القائمين على التخطيط المحلي، وتطبيق إجراءات التكيف المجتمعي التي من شأنها تمكين الشباب والنساء والفتيات.
  - الوصول إلى خدمات المعلومات المناخية. ويعني هذا الاستفادة من توقعات الطقس، والمعلومات المناخية من أجل الاستعداد للتقلبات الجوية، أو الأحداث المناخية المحتملة، ومشاركة الإنذارات المبكرة، والحرص على استعداد المجتمعات للظروف الجوية الصعبة.
  - تغيير السلوكيات والأنماط نحو التكيف مع تغير المناخ. ومن أجل القيام بذلك، يمكن أن يقوم الشباب بتعليم الآخرين بعض الممارسات على غرار زراعة الأشجار، وإعادة استخدام، وإعادة تدوير النفايات، وجمع وتخزين المياه من أجل الري، وعدم قطع الأشجار، وإزالة الغابات.
  - تعزيز بنية تحتية متاحة ومرنة. يمكن للشباب أن يقدموا المساعدة في بناء حواجز للحماية من الفيضانات، وأنظمة الصرف، والملاجئ، والمنازل، والهيكل المجتمعية للمرونة والصمود.
  - حشد الموارد من أجل الإجراءات المحلية. وقد يضم ذلك العمل على تخصيص الموارد الحكومية من أجل إجراءات التكيف المحلية، أو تأسيس نظام ادخار مجتمعي كوسيلة دعم مالي من أجل التعافي، وإعادة الإعمار بعد وقوع صدمة، أو ضغوط مناخية.
  - الترويج للتكنولوجيا الذكية مناخياً. وهي عبارة عن تكنولوجيا من شأنها دعم الاستخدام الرشيد للطاقة من أجل الإنارة والري والمواصلات والأنظمة الأخرى.
  - الترويج للزراعة الذكية مناخياً. وتشمل هذه الخطوة تنويع المحاصيل، والترويج للمحاصيل والمواشي التي تتحمل الظروف القاسية بحيث يمكنها الصمود في مواجهة الضغوط على غرار موجات الجفاف.
  - الترويج للتكيف المناخي المبتكر. ويشمل هذا إنشاء مشروعات ريادة أعمال من شأنها تلبية احتياجات التكيف في مجتمعك.

## تصميم خطة عملك للتكيف المحلي

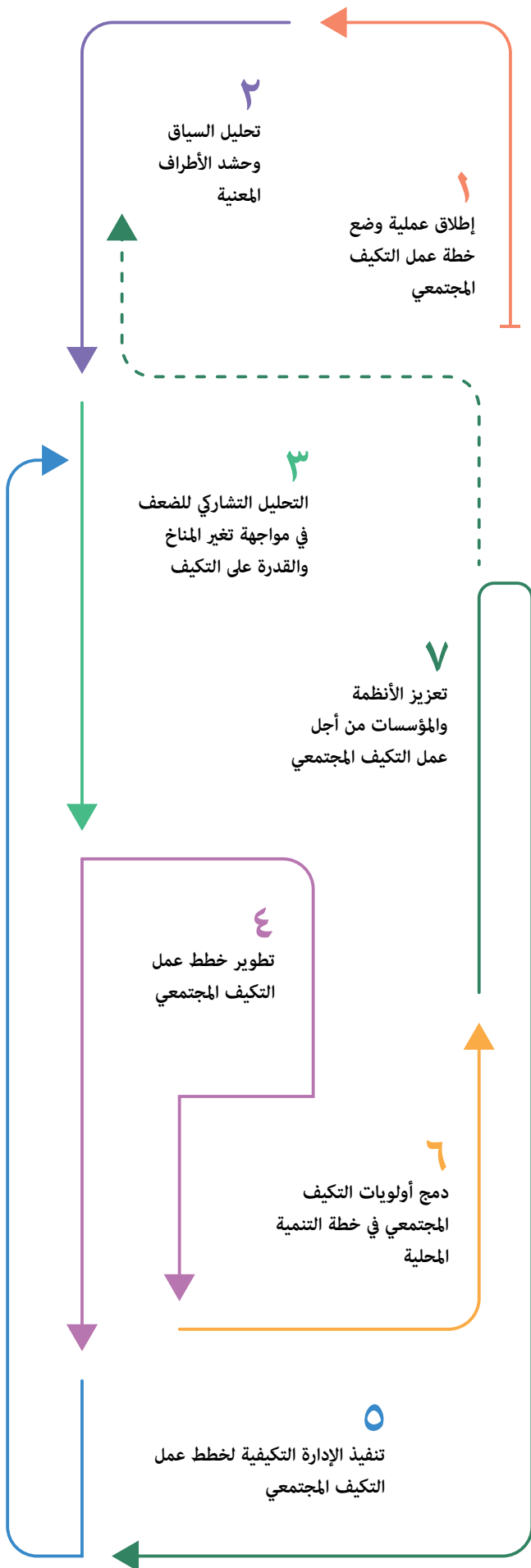
أولاً، ادرس الموضوع جيداً

- لكي تحقق النجاح في مهمتك يكون من الضروري التخطيط لمنهجك، والإلمام بالمعلومات، وبناء العلاقات من أجل التعاون. ومن بين الأسئلة التي يجب أن تطرحها على نفسك في البداية، ما يلي:
- ما هي إجراءات التكيف المناخي التي يجري تطبيقها بالفعل في مجتمعك؟
  - من هي الأطراف الأخرى التي يُحتمل أن تعمل على مسائل مشابهة؟
  - هل يمكنك إيجاد حلفاء و/أو فرص للشراكة مع آخرين؟
- إن معرفة ما الذي يجري تطبيقه فعلياً، ومن يشارك فيه، سوف يُجنبك إهدار الوقت على أعمال مكررة. كما أنه سوف يفتح عينيك على فرص الشراكة التي يمكن أن تساعد عملك على النجاح.

ماذا يُقصد بشراكة تكيف فعالة؟ وهي العلاقات القائمة على الثقة المتبادلة والمساواة والتعلم مع رؤية متفق عليها، ومساءلة شفافة لكافة الأطراف. تشمل هذه الشراكات تكامل نقاط القوة لتلك الأطراف المشاركة فيها. يتعاون الشركاء نحو الأهداف والتحديات والفرص المشتركة بطرق تحقق أثراً أكبر مما كانوا ليحققوه بمفردهم.

اتباع هذه العملية خطوة بخطوة من أجل التخطيط لإجراءات التكيف الخاصة بك من أجل تطوير إجراءاتك للتكيف المناخي يمكنك استخدام عملية وضع خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP) كنموذج عمل، حيث أنها تجمع الأطراف المعنية المحلية معاً في عملية تعليم تمكينية، يتمثل الهدف منها في وضع خطط راسخة ومرنة للمجتمعات من أجل بناء قدراتها على التكيف، وتقليل ضعفها تجاه تغير المناخ مع مرور الوقت. ويمكن استخدامها على المستوى المجتمعي، أو على نطاق أوسع.

ملحوظة: يمكن للمجتمعات أن يكون لديها بالفعل خطط للتنمية، أو لتقليل مخاطر الكوارث. يجب دمج التكيف في هذه الخطط بدلاً من تطوير خطة تكيف مستقلة.



- كيف تسير آلية وضع خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP):
- تضم هذه العملية أربع خطوات تهدف إلى تمكين المجتمعات، وبناء شعورها بالمسئولية تجاه خطط، وإجراءات التكيف. تكون هذه الخطوات موضحة باللون الأخضر في الشكل ١ (الخطوات ١، ٢، ٤، ٥).
  - تهدف الخطوات الموضحة باللون الأزرق (الخطوات ١، ٦ و ٧) إلى بناء العمليات الحالية، والربط بين المجتمعات، والمستويات الأخرى للحكومة (على سبيل المثال خطط التكيف الوطنية، والسياسات الأوسع نطاقاً).
  - يمكن تنفيذ الخطوات ١ إلى ٤ على مدار عدة أشهر حسب الظروف. تكون العملية بأكملها عبارة عن دورة مستمرة من الأنشطة التي يجب أن تصبح ذاتية الاكتفاء بنفسها. من أجل التعرف على الهدف من هذه الوحدة، سنقوم بتناول الخطوات ١ إلى ٥ بالتفاصيل.

**ملحوظة:** من أجل التفاصيل الكاملة لمختلف المراحل، والأدوات المستخدمة خلال عملية وضع خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP)، يرجى الاطلاع على تقرير الصادر عن كير بشأن التخطيط للتكيف مع المجتمعات.

الشكل ١: عملية التخطيط لإجراءات التكيف المجتمعي من كير. المصدر: كير، ٢٠١٦.<sup>٢</sup>

### الخطوة الأولى: إطلاق عملية وضع خطة عمل التكيف المجتمعي

أولاً، قم بتحديد الغرض والعملية والأطراف المعنية التي سوف تشاركها من أجل البدء في التخطيط لإجراءاتك للتكيف. قم بتكوين فريقك، ثم ضع خطة لما تحتاج أن تقوم به. قم بإجراء بحث مبدئي عن المعلومات الأساسية، وكذلك إجراء تحليل للأطراف المعنية (كما هو موضح بالتفاصيل في هذا الدليل الإرشادي من كير)، وتأكد من تدريب فريقك على المهارات اللازمة على غرار التيسير (موضح في الوحدة ٥).

### الخطوة الثانية: تحليل السياق، وحشد الأطراف المعنية

ثانياً، يجب أن تفهم السياق الكامل، ومن ثم قم بحشد الأشخاص بغرض الدعم و/أو المشاركة في عملية التخطيط لأعمال التكيف. وقد تحتاج أيضاً في هذه المرحلة إلى إجراء بحث عن خلفية الموقف، وإعداد خريطة مؤسسية (والتي تشمل تحديد الطرق التي تتفاعل من خلالها مختلف المؤسسات وعلاقات القوة وتأثيرها على التكيف)، وتحليل البرامج القائمة. يمكنك أن تحشد أبرز الأطراف المعنية من خلال المقابلات والاجتماعات مع المجتمعات والمؤسسات التي تشارك في أعمال التكيف، والأمور ذات الصلة.

### أدوات من أجل الخطوات الثانية

#### تطوير خطة عمل

بنهاية الخطوة الثانية ستكون على استعداد لتطوير خطة عمل عن طريق إطلاق عملية وضع خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP) الخاصة بك. يعتبر الجدول ١ مثالاً على نموذج خطة العمل المُيسري خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP). يمكنك تعديله من أجل ملاءمة احتياجاتك.

الجدول ١: عينة لخطة العمل المُيسري خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP).

رقم المهمة	الموقع	النشاط	الوقت والتاريخ	العمل اللازم (وموعد تنفيذه)	الشخص المسئول	ملاحظات
١		الإعداد				
٢		اليوم الأول: جلسة صباحية				
		التمرين ١				
		التمرين ٢				
		التمرين ٣				
٣		اليوم الأول: جلسة بعد فترة الظهيرة				
٤		اليوم الثاني: جلسة صباحية				

**الخطوة الثالثة: تحليل تشاركي لأوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ ومخاطره والقدرة على التكيف معه**  
تركز هذه الخطوة على فهم مدى الحاجة إلى إجراءات التكيف المحلي الخاصة بك. تتيح لك هذه الفرصة بناء فهم متبادل لمخاطر تغير المناخ وأوجه الضعف في مواجهته والقدرة على التكيف للمؤسسات والفئات التي يتألف منها المجتمع. ويمكنك خلال هذه الخطوة إجراء تحليل للنوع الاجتماعي، والتنوع لضمان تلبية إجراءاتك لاحتياجات الفئات الأكثر ضعفاً (موضح بالتفاصيل في الوحدة ٣).

**ملحوظة:** تعتبر المشاركة المجتمعية بمثابة عنصر أساسي من أجل تطوير إجراءات وخطط مؤثرة للتكيف. تتناول الخطوة الثالثة من أين يمكنك البدء في استخدام الأدوات التشاركية من أجل المساعدة على تمكين المجتمعات، ومنحهم الحس بالمسؤولية تجاه خطط وإجراءات التكيف.

#### المربع ١: مصطلحات مناخية هامة

ستحتاج خلال هذه الخطوة إلى التعرف على أبرز المصطلحات المتعلقة بتغير المناخ.  
المخاطر: وتعني احتمالية وقوع آثار ضارة، أو خسائر متوقعة (وفيات، أو إصابات، أو أضرار، أو خسائر، في الممتلكات، أو سبل كسب العيش أو توقف النشاط الاقتصادي، أو تضرر البيئة) تنتج عن تفاعلات بين المخاطر الطبيعية أو الاصطناعية (التي تكون من صنع الإنسان)، والظروف المتعلقة بالقابلية للتأثر، أو القدرة على التكيف.<sup>٤</sup>  
الخطر: وهو حدث مادي و أو ظاهرة و أو نشاط إنساني ضار محتمل وقوعه، والذي قد يؤدي إلى خسائر في الأرواح، أو إصابات، أو أضرار في الممتلكات، أو اضطراب اجتماعي، واقتصادي، أو تدهور بيئي.<sup>٥</sup>  
الصدمة: وهي أحداث أو اضطرابات قصيرة المدى، والتي يكون لها آثار سلبية على رفاه، أو أصول، أو سبل كسب العيش، أو سلامة الأفراد، أو قدرتهم على الصمود في مواجهة الصدمات المستقبلية. وتشمل الأمثلة على ذلك الاضطرابات، أو الأحداث الجوية القاسية والمفاجئة على غرار الفيضانات المفاجئة، والعواصف الإعصارية، والموجات الحارة.<sup>٦</sup>  
الضغوطات: وهي الاتجاهات أو الظروف الضاغطة المستمرة وطويلة المدى، والتي تؤثر سلباً على حياة الأفراد والأنظمة التي يعيشون فيها. وتشمل الأمثلة على ذلك موجات الجفاف الطويلة، وأجواء الطقس ذات النمط المضطرب، وارتفاع منسوب البحر، والتصحر المتزايد، وتدهور الموارد الطبيعية.<sup>٧</sup>



### أدوات لمساعدتك خلال الخطوة الثالثة

تم تصميم الأدوات التشاركية من أجل التشجيع على التحليل والتعلم والتحرك المشترك. وفيما يلي نسلط الضوء على كيف يمكن استخدام تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA) المقدم من كير في تحليل أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ على مستوى المجتمع، وكذلك قدراته على التكيف. (من أجل إنعاش ذاكرتك بشأن تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA)، قم بمراجعة الوحدة ٣).

### رسم خريطة لأوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ

من شأن تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) أن يساعدك على رسم خريطة توضح أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ، والقدرات على التكيف في أحد المجتمعات، مع التركيز بشكل خاص على المسائل المتعلقة بالتنوع الاجتماعي، والنظام البيئي، والحوكمة. يتيح لك تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA) فرصة تحديد أولويات إجراءات التكيف بناء على احتياجات هؤلاء الأكثر ضعفاً في مواجهة تغير المناخ.

ومن أجل الوقوف على تفاصيل أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ، يمكنك القيام بما يلي:

- مقابلة شخصيات بارزة، وإجراء ورش عمل، وعقد مناقشات مع الأطراف المعنية من المجتمع.
- إجراء بحث عن أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ على مستويات أوسع.

علاوة على ذلك، يتيح لك هذا التحليل تحديد إجراءات معينة من أجل زيادة المرونة والصمود في مواجهة تغير المناخ، بحيث يمكن تصميمها خصيصاً حسب احتياجات مختلف الفئات. يعمل تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA) على دمج المعرفة العلمية، وخبرات السكان الأصليين، وضمان الاستماع لكافة الآراء.

### تحديد المخاطر والآثار المناخية

يكون من الضروري كجزء من عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA)، أن تحدد الصدمات والضغوطات المناخية الرئيسية، والتي تمثل تهديداً لمجتمعك وبلدك.

### استخدم جدول لحصر الصدمات والضغوطات

يمكنك البدء من خلال رسم جدول بسيط (على غرار الجدول ٢)، والذي يضم الصدمات والضغوطات المحتملة. قم بوضع علامة بجانب جميع الصدمات والضغوطات التي يواجهها مجتمعك.

الجدول ٢: عينة لتحديد الصدمات، والضغوطات في مجتمعك، أو بلادك.

مكان العلامة	الصدمة	مكان العلامة	الضغوطات
	الأعاصير المدارية، والعواصف الإعصارية، والأعاصير، والمد العاصفي		موجات الجفاف
	الفيضانات، والفيضانات المفاجئة، وانفجارات البحيرات الجليدية		ارتفاع منسوب البحار، وما يتبع ذلك من اقتحام المياه المالحة، وتآكل السواحل
	الانزلاقات الأرضية		ارتفاع درجات الحرارة
	الموجات الحارة		التراجع الجليدي
	حرائق الغابات		التغيرات في معدل هطول الأمطار
	موجات الصقيع		تحمض المحيطات
	الهطول الكثيف للأمطار		الظروف الجوية المضطربة، بما في ذلك تزايد الطبيعة المتغيرة للرياح الموسمية
	أخرى...		تدهور الأراضي، والغابات/تدهور الموارد الطبيعية
			خسارة التنوع البيولوجي
			زيادة التصحر
			أخرى ....

**ملحوظة:** تأكد من البحث عن كل أنواع الصدمات والضغوطات بحيث لا تفوت ذكر أي من الصدمات، أو الضغوطات الهامة!

**قم بإجراء عملية تحديد الأخطار بالمشاركة مع مجتمعك**

تتيح لك خريطة الأخطار أن تصيح على دراية بالمجتمع، وطريقة النظر إليها من قبل مختلف الفئات. وخلال الممارسة يقوم أفراد المجتمع بتحديد المصادر الهامة لكسب العيش، إلى جانب الأخطار التي تؤثر على المجتمع (المتعلقة بالمناخ، وخلافه). (من أجل المزيد من التفاصيل يرجى الاطلاع على جزء الدليل الميداني من الدليل الإرشادي ٢٠٠ لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)).



أفراد من المجتمع يعملون على رسم خريطة لقربتهم كجزء من عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) في إقليم فونجسالي في لاوس الشمالية. حقوق النشر: بنجامين بوميرلياو/ كير.

### استخدم أداة سلاسل التأثير

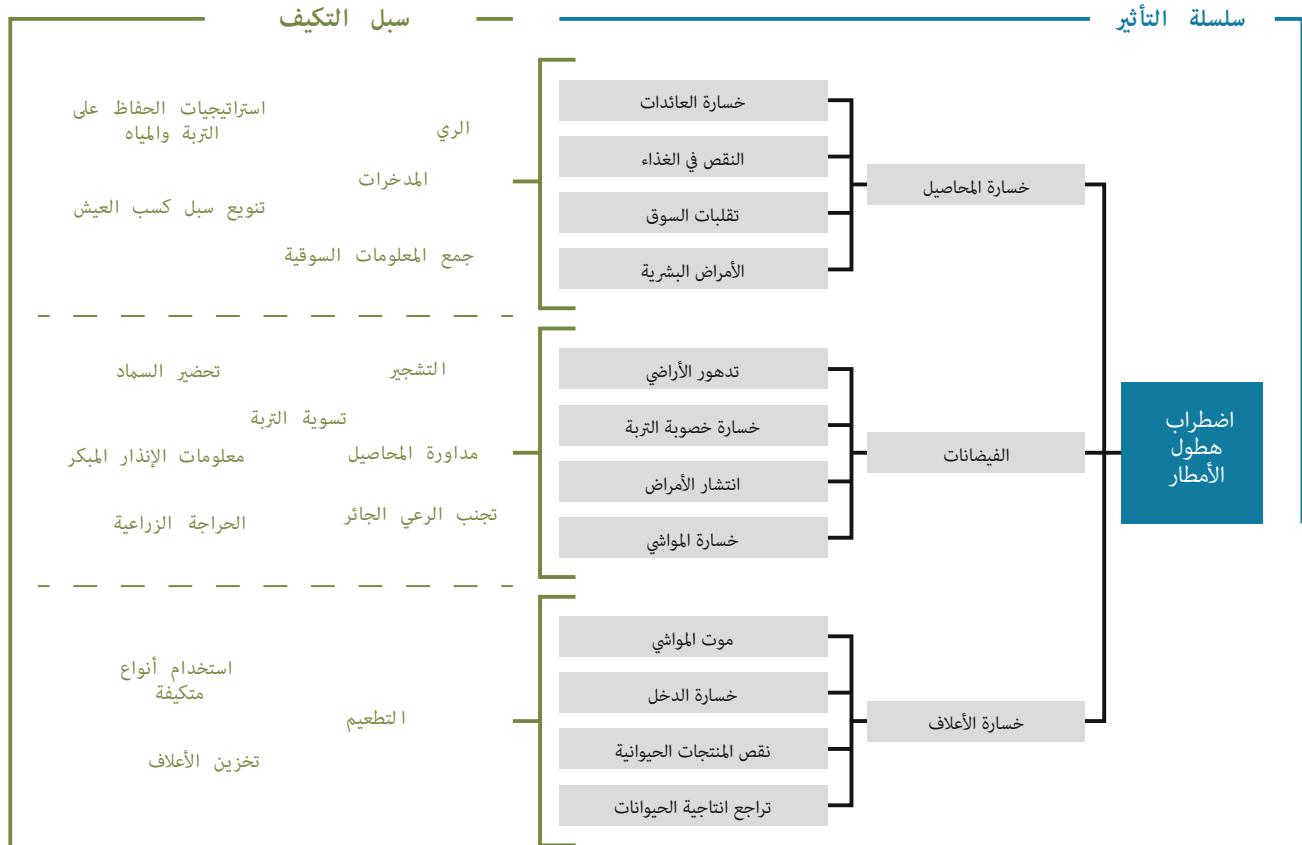
يمكنك استخدام هذه الأداة (الموضحة في الشكل ٢) من أجل تحديد الآثار المباشرة وغير المباشرة للصدمات والضغوطات المتعلقة بتغير المناخ على سبل كسب العيش للأفراد. تقدم هذه الأداة أساساً لمناقشة كيفية استجابة الأفراد لهذه الصدمات والضغوطات.



الشكل ٢: أداة سلاسل التأثير. المصدر: كير، ٢٠١٩<sup>١</sup>.

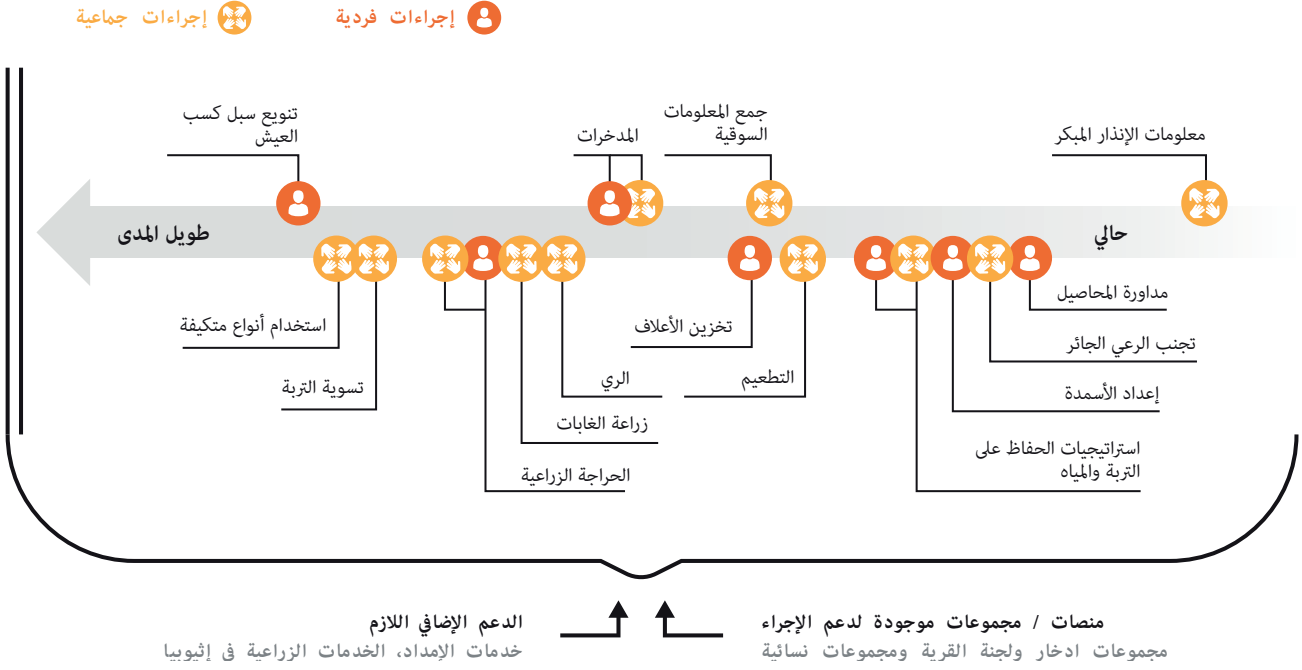
## استخدم أداة مسارات التكيف

بعد دراسة سلاسل التأثير، يمكنك استخدام أداة مسارات التكيف من أجل التعرف على المدخلات، والمقترحات المجتمعية فيما يتعلق بأي التغييرات التي يمكنها إحداثها من أجل تقليل الآثار السلبية للصدمات والضغوطات المحددة (الشكل ٣).



الشكل ٣: مسارات التكيف بناء على الآثار المحددة. المصدر: كير، ٢٠١٩.

وبمجرد انتهائك من تحديد المسارات المحتملة للتكيف، يمكنك حينها مناقشة أي منها أكثر إلحاحاً، وأي منها يمكن تنفيذه من قبل الأفراد، وأي منها تحتاج للعمل الجماعي. يمكن استخدام هذه المسارات للتوصل إلى الحلول التي من شأنها تغذية خطتك لإجراءات التكيف (الشكل ٤).



الشكل ٤: مسارات التكيف مع الحلول المحتملة. المصدر: كير، ٢٠١٩.

#### الخطوة الرابعة: تطوير خطة عمل للتكيف المجتمعي

الآن وبعد أن انتهيت من تحديد ورسم خريطة أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ ومخاطره، فإنه قد حان الوقت من أجل التطوير المشترك لخطة عمل للتكيف المجتمعي.

تحدد الخطة استراتيجيتك لمواجهة مخاطر أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ ومخاطره، وسبل التكيف التي سبق أن حددتها في الخطوة الثالثة، وتحديد الإجراءات واجبة الاتخاذ. يمكن استخدامها أيضاً من أجل دعم طلبات الحصول على التمويل.

#### أدوات لمساعدتك خلال الخطوة الرابعة

##### فهم تصور المجتمع للمستقبل في ظل تغير المناخ

إن منهج كير من أجل "فهم التصور المجتمعي" يجمع بين مختلف الأفراد من المجتمع بغرض التفكير في مستقبل مثالي للسنوات الخمس، أو العشر، أو العشرين المقبلة في ظل تغير المناخ.<sup>١١</sup> وتُظهر هذه الأداة مدى تباين توقعات أفراد المجتمع الواحد للمستقبل في ظل تغير المناخ، كما أنها تساعد المجموعة على التوصل لإجماع بشأن رؤية مشتركة أو متبادلة.

##### طريقة عمل الأداة

- ابدأ بتذكير المشاركين بالماضي والحاضر والمستقبلية المتوقعة بناء على معلومات مناخية علمية، ومعلومات عن الممارسات التشاركية السابقة.
- بعد ذلك اطلب من المشاركين الاسترخاء، وإغلاق أعينهم، وتصفية أذهانهم، واطلب منهم تصور المستقبل. اطرح عليهم بضع أسئلة على غرار: ما الذي تود رؤيته في مجتمعك خلال السنوات العشرين المقبلة؟ كيف ستبدو قريرتك؟
- ثم اطلب منهم فتح أعينهم، ورسم رؤيتهم بشكل فردي.
- أخيراً، قم بمقارنة الرؤى المختلفة للمشاركين، وحاول التوصل إلى إجماع.



## معلومات عملية

- يجب لهذا النشاط أن يستغرق ما يناهز الساعتين: ساعة من أجل التخيل، ورسم الرؤى، وساعة أخرى لمناقشة وتطوير رؤية مشتركة.
- من الناحية الأمثل، يجب القيام بهذا النشاط مع مجموعة تمثيلية من أفراد المجتمع، لأن الرؤية ستقود كامل عملية التخطيط للتكيف. لذا حاول أن تتسم العملية بأكبر قدر من الشمولية.

**ملحوظة:** في بعض الحالات، قد لا يشعر الشباب والنساء والفتيات بالارتياح للتعبير عن مخاوفهم في مكان واحد، وذلك بخلاف الرجال. ومن أجل ضمان مشاركة الجميع، يمكن القيام بممارسة تصور الرؤى أولاً في مجموعات منفصلة للرجال والنساء، ومن ثم يمكن مناقشة رؤية كل منهم لاحقاً في جلسة مشتركة يتم خلالها مشاركة آمال وأحلام جميع المشاركين.

## جدول مقارنة خيارات التكيف

من شأن جدول مقارنة خيارات التكيف أن يساعدك أنت ومجتمعك على وضع اللمسات النهائية على خيارات التكيف، ومقارنتها باستخدام قائمة من المعايير، وترتيبها من حيث الأولوية وضرورة المعالجة (يرجى الاطلاع على الجدول ٣ على سبيل المثال).

### طريقة عمل الأداة

- ابدأ بتذكير المشاركين بالرؤية التي اتفقوا عليها، وقائمة خيارات التكيف التي قاموا باقتراحها خلال الممارسات التشاركية السابقة.
- بعد ذلك قم بمناقشة ما إذا كان من شأن هذه الإجراءات أن تتيح لك فرصة الوصول إلى الرؤية، ومناقشة أي خيارات غير موجودة.
- ستحتاج إلى اتخاذ قرارات جماعية بشأن المعايير الموضوعية لمقارنة مختلف الخيارات المقترحة.
- بعد تقييم كل خيار، قم بتيسير مناقشة من أجل التعرف على ما إذا كانت نتيجة الأداء تعكس وجهات نظر المشاركين، وما إذا كان هناك أي شيء يحتاج إلى التعديل.

## معلومات عملية

- يجب لهذا النشاط أن يستغرق ما يناهز الساعتين: ساعة من أجل طرح مختلف خيارات التكيف بناء على الرؤية المتفق عليها، وساعة أخرى من أجل ترتيب أولويات الخيارات، وإجراء المزيد من النقاشات.
- قبل بدء هذه الممارسة، يجب على الميسرين تحديد قائمة لخيارات التكيف المحتملة حسب القطاع.
- يجب أن تبقي في ذهنك أن المجتمع له الكلمة الأخيرة. أولاً يجب عليهم وفقاً لشعورهم تحديد ، ما هي خيارات التكيف الأكثر أهمية وملاءمة بالنظر إلى أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ. يمكن للميسرين اقتراح خيارات أخرى بناء على المعلومات المتاحة.

**ملحوظة:** يمكن لأحد أهم المعايير أن يتمثل في المساهمة الإيجابية للمساواة بين الجنسين. وفي حال كان الأمر على ذلك النحو، فإنه من الهام تحديد ماذا يعني ذلك، وفي نهاية المطاف استخدام مصفوفة معينة قائمة على النوع الاجتماعي بغرض تحليل الآثار المتفاوتة لخيارات التكيف على الأشياء مثل ضغط العمل، والعلاقات وديناميكية السلطة، وتزايد العنف القائم على النوع الاجتماعي، ومن ثم التعرف على من يمكنه الاستفادة أكثر كنتيجة لهذا النشاط.<sup>١٢</sup>

الأهداف	خيارات التكيف	معايير من أجل التقييم						
		استخدام موارد متاحة محلياً	يصب في صالح المرأة والرجل على حد سواء	لا يستغل الموارد الطبيعية الحساسة مناخياً	يعالج مخاطر مناخية معينة ومعلقة بالكوارث	فوائد طويلة المدى للمناخ	موافقة الحكومة	الإجمالي
تعليم أفضل	معهد تدريب مهني		XX	XXX			X	٦
	التعلم بلغة محلية	X	XX	XXX				٦
غابة ضخمة ومحمية	إدارة المجتمع للغابات	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	X	١٥
	زراعة المزيد من أشجار المانجروف	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	١٥
عائد أعلى ومستدام من الزراعة	محاصيل أكثر تنوعاً	XX	XX	XX	XXX	XX	X	١٢
	التوسع في ٣ محاصيل للأرز في العام	X	X			X	XXX	٥
	تربية الجمبري عضوياً	X	X	X	XX	XXX	X	٩
تحسين البنية التحتية	مرافق لتخزين الماء العذب	X	XX				X	٥
	جسور وطرق أعلى	X	XXX	X	XX	XX	XX	٩
	ملجأ ومركز إخلاء	X	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	١٢

### خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP)

تعمل خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP) على دمج كافة النتائج من الأدوات العديدة في خطة عمل تفصيلية تنص على إجراءات واضحة للتكيف المجتمعي، كاستجابة لآثار وأوجه ضعف معينة في مواجهة آثار تغير المناخ. تضم الخطة مساراً يوضح من تستهدفه إجراءات التكيف، ومن سيقوم بتطبيق هذه الإجراءات، ومتى سيتم تطبيقها، وما هي الموارد اللازمة (يرجى الاطلاع على الجدول ٤ للتعرف على أمثلة).

### طريقة عمل الأداة

- قم بالعمل مع المشاركين على ملء خطة التكيف. يجب على الميسرين ملئها مسبقاً بخيارات أولويات التكيف المتفق عليها خلال الجلسات السابقة، وبناء على المعلومات التي جمعها في السابق عن هذه الخيارات.
- قم بتقديم الخطة في بداية الجلسة من أجل شرح كيفية ترابط كافة الأجزاء مع بعضها البعض. ومن ثم، يجب على الميسرين مناقشة كل خيار من خيارات التكيف من أجل ملء الخانات الإضافية الخاصة بالفئة المستهدفة، ومن سيقوم بالتطبيق، ومتى، والموارد، ومؤشرات النجاح.

## معلومات عملية

- يجب لهذا النشاط أن يستغرق ما يناهز الساعة والنصف. ساعة واحدة من أجل وضع الخطة، و ٣٠ دقيقة من أجل المناقشة.
- يتطلب هذا النشاط عمل تهيدي من أجل الملء المسبق لنموذج الخطة، وتوفير الوقت من أجل المناقشات مع المشاركين.
- قد يختلف النموذج وفقاً للسياق. يعتبر الجدول ٤ بمثابة نموذج لتطوير خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP).

الجدول ٤: نموذج لإجراء وضع خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP).

رؤية المجتمع							اكتب الرؤية الواردة في الأداة ١ - تصور الرؤية			
آثار أو أخطار تغير المناخ	الآثار	خيارات التكيف	الفئة المستهدفة	الطرف القائم بالتنفيذ؟			مؤشرات النجاح	ما هي الموارد	متى	
				أخرى	الحكومة	المجتمع				الأسر
اذكر المعلومات التي تم التوصل إليها من تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA)، والأدوات الأخرى لخطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP)	اذكر المعلومات التي تم التوصل إليها من تحليل قابلية التأثر بالمناخ، والقدرات (CVCA)، والأدوات الأخرى لخطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP)	اذكر خيارات التكيف المختارة من خلال جدول المقارنة	اذكر خيارات التكيف المختارة من خلال جدول المقارنة							

## تنفيذ خطة عمل التكيف المجتمعي

### الخطوة الخامسة: تنفيذ خطة عمل التكيف المجتمعي

تدور هذه الخطوة حول تنفيذ ما تم التخطيط له من إجراءات للتكيف بهدف تعزيز القدرة التكيفية، وتقليل أوجه الضعف في مواجهة تغير المناخ لمختلف الفئات.

وخلال هذه الخطوة، توجد أشياء عديدة يجب عليك القيام بها. تُقسم هذه الأشياء إلى ثلاثة أنشطة رئيسية، وهي على النحو التالي.

- تقييم وتحسين إجراءاتك.
- ترتيب الأولوية لأي الإجراءات التي ستعمل عليها.
- اتخاذ القرارات فيما يتعلق بكيفية مراقبة وتقييم إجراءات التكيف الخاصة بك.

والآن لُتلقِي نظرة تفصيلية أكثر على كل نقطة منهم.

اعمل على تقييم إجراءاتك من خلال قائمة ممارسات التكيف الجيدة

أيًا كانت الإجراءات التي تخطط للقيام بها، فإنه من الهام تقييمها بالمقارنة بقائمة ممارسات التكيف الجيدة AGP. من شأن ذلك أن يضمن تحقيق التكيف لمرونة وصمود مناخي ذو جودة ومؤثر وطويل المدى للأفراد الأكثر ضعفاً في مواجهة آثار تغير المناخ. كذلك قم بتقييم خطتك التنفيذية من خلال قائمة المعايير التسعة (الشكل ٥)، ومن ثم قم بإجراء التغييرات اللازمة.

٣


ضم إدارة التشكك واستخدام المعلومات المناخية.



٢٠١٥, Agnes Otzelberger/ALP ©

٢

تحليل المخاطر المناخية وتفاوت أوجه الضعف وقدرات الأشخاص والأنظمة البيئية والمؤسسات.



٢٠١٥, Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

ضمان المشاركة والوكالة والشفافية وضم كافة الفئات.

١


١

٢٠١٠, Awaiss Yahaya/ALP ©

## قائمة ممارسات التكيف الجيدة

يشكل اتفاق باريس التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ إطار عمل للتدفقات المالية المتزايدة للتكيف مع آثار تغير المناخ. تقدم قائمة ممارسة التكيف الجيدة إرشادات حول الإجراءات والمعايير التي تساعد على ضمان أن يؤدي التكيف إلى مرونة وصمود مناخي ذو جودة ومؤثر وطويل المدى للفئات الأكثر ضعفاً في مواجهة تغير المناخ.

٢٠١١, Tamara Plush/CARE ©



٢٠١٥, Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

٦

ضمان الاستجابة المتكاملة والشاملة لإدارة التكيف مع المخاطر والآثار المناخية على مدار الوقت.



٢٠١٤, Marie Monimart ©

٥

الابتكارية والتكنولوجيا والمعرفة المحلية والخاصة بالسكان الأصليين: تعزيز الابتكارية والتكنولوجيا والمعرفة المحلية والخاصة بالسكان الأصليين.



٢٠١٤, Marie Monimart ©

٤

تعزيز التخطيط التكيفي وعمليات صناعة القرارات والتي تعتبر تشاركية ومرنة ومستقبلية.



٢٠١٥, Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

## قائمة ممارسات التكيف الجيدة

الشكل ٥: قائمة ممارسات التكيف الجيدة. المصدر: كير، 2016، ٢٠١٦.<sup>١٤</sup>

٩

دعم التكيف المستمر والمستدام حسب النطاق.



٢٠١٥, Agnes Otzelberger/ALP ©

٨

دمج عمليات التعلم وبناء القدرات والمراقبة وإدارة المعرفة.



٢٠١٤, Yonas Tefesse/CARE Ethiopia ©

٧

إرساء ترتيبات وروابط مؤسسية والتي من شأنها تسهيل مشاركة الأطراف المعنية المتعددة.



٢٠١٤, Eric Aduma/ALP ©





إطار المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) يساعدك على تتبع ما تحقق من تقدم، وتقييم ما إذا كانت إجراءات التكيف الخاصة بك تحقق الأثر المرجو. حقوق النشر: أنتوني تريفيت/ بكسلز.

### ترتيب إجراءات التكيف المزمع اتخاذها حسب الأولوية

بمجرد انتهاءك من تقييم إجراءات التكيف الخاصة بك من خلال قائمة ممارسات التكيف الجيدة، والقيام بأي تحسينات لازمة، يكون قد حان الوقت لترتيب الإجراءات التي ستقوم بتنفيذها من حيث الأولوية.

يجب أن تأخذ بعين الاعتبار الإجراء الأكثر جدوى. اطرح على نفسك الأسئلة التالية:

- هل الإجراءات ذات جدوى على الصعيد التقني؟ هل لديك الموارد التكنولوجية اللازمة من أجل تنفيذها؟
- هل الإجراءات ذات جدوى على الصعيد المالي؟ هل لديك الموارد المالية اللازمة من أجل تنفيذها؟ وفي حال عدم توافرها، كيف يمكنك تأمين التمويل؟
- هل لديك أو لدى فريقك القدرة على تنفيذ الإجراءات؟
- كيف ستؤثر الإجراءات على المجتمع؟

### حدد كيف تقوم بمراقبة وتقييم إجراءات التكيف الخاصة بك

عندما تكون قد انتهيت من تحديد إجراءات التكيف الخاصة بك ويكون جاري العمل بها، فإنك ستحتاج حينها إلى متابعة تقدمها وتقييم ما إذا كانت تحقق الأثر المرجو. وفي هذه المرحلة يحين دور المراقبة والتقييم والتعلم (MEL).

يجب عليك تصميم إطار عمل المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) قبل تطبيق إجراءات التكيف الخاصة بك. ويعني هذا أنه يمكنك التعلم من إجراءاتك وتحديثها في أثناء العمل على تنفيذها. يمكن لإطار عمل المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) أن يُلهمك خلال متابعتك لإنجازاتك. بالإضافة إلى ذلك، فإن إطار عمل المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) سوف يساعدك على برهنة ما حققته من تأثير عند استعراض إجراءاتك بين الآخرين وهو ما يعد أمراً هاماً عند محاولة إقناع المتبرعين والشركاء بتقديم الدعم والتعاون.

- يتمتع كل عنصر من العناصر الثلاثة لعملية لمراقبة والتقييم والتعلم (MEL) بأغراض وعمليات معينة.
  - **المراقبة:** التجميع المتواصل والمنهجي للبيانات من أجل تقديم معلومات عن إجراءات التكيف الخاصة بك.
  - **التقييم:** التقييم المنهجي والمركّز على المستخدم لتصميم وتطبيق ونتائج الإجراء الجاري أو المكتمل.
  - **التعلم:** الاستفادة من عمليات وثقافة تتيح لك وفريقك التفكير في العمل واتخاذ قرارات مستنيرة بناء على التجربة.
- يكون نظام المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) فعالاً فقط عندما تتوافق تلك الأجزاء الثلاثة.



## المربع ١: مصطلحات المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) - ما تحتاج إلى معرفته.

- **الأثر (طويل المدى):** تغييرات مستدامة وملحوظة وقابلة للقياس في المرونة والصمود والقدرة على التكيف لفئة مجتمعية معينة. تتفاوت التغييرات التي يحققها التأثير وفقاً لتلك العوامل التي يعالجها الإجراء بشكل مباشر، بالإضافة إلى العوامل الأخرى.
- **النتائج (الفورية والمتوسطة):** التغييرات في سلوكيات الأفراد (على سبيل المثال بدء الأفراد في ممارسة معلومات، أو مواقف، أو التزامات جديدة) والتي تتسم بالهيكلية، أو المنهجية (على سبيل المثال، التغييرات السياسية)، والتي يمكن ملاحظتها في فئات مجتمعية مختلفة. دائماً ما تتحقق النتائج بسبب ما يقوم به المشاركون بمفردهم، أو نتيجة للتأثر بإجراءات التكيف، أو عوامل أخرى.
- **المُخرجات:** وهي النتائج التي يحققها إجراء للتكيف من خلال تطبيق أنشطته. يمكن أن تشمل المخرجات نتائج لتدريب ما، على غرار عدد المزارعين الذين تم تدريبهم على أساليب زراعية ذكية مناخياً.
- **الأنشطة:** هؤلاء المستهدفين على مستويات الأفراد والعائلات والمنظمات المجتمعية والقطاع العام والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني. وتتمثل الأنشطة فيما تطبقه المنظمة أو الفرد من إجراءات بخلاف ما يقوم به المستفيدون (أو المشاركون).
- **المدخلات:** وهي مجموعة الموارد المطلوبة من جانب إجراءات التكيف بغرض الوفاء بالتزاماتها. وتشمل هذه المدخلات كل من الموارد البشرية والمالية والمنشآت والمعدات والمواد والوسائل المساعدة والمساهمات العينية والسياسات التشغيلية التي من شأنها التمكين من أداء الخدمات.
- **المؤشر:** ويعني الإشارة التي توضح ما إذا كان يتم تحقيق تقدم أم لا. وعند تصميم أحد المؤشرات، قم بطرح السؤال التالي: ما الذي تعنيه النتيجة (التغيير المتحقق)؟ كيف أتيقن من تحقق النتيجة (حدوث التغيير)؟
- **لفرضيات:** وهي المعتقدات الواعية واللاواعية التي تكون لدى كل منا حول كيفية سير الأمور من حولنا. عند تحديد المنطق من وراء إجراء تكيف معين، فإنه يجب عليك تحديد الفرضيات التي تم وضعها بشأن المنطق الخاص به والسياق والأشخاص المعنيين والظروف اللازمة لتطبيقه.
- **سلسلة النتائج:** العواقب المترتبة منطقياً عن التغييرات المؤقتة المطلوب إحداثها من أجل الوصول إلى الأثر المرجو. تشمل هذه التغييرات المؤقتة تغييرات في الفئات محل التركيز، ولكن هناك عوامل أخرى تعتبر جوهرية في إحداث التغيير.

## كيفية تصميم إطار عمل أساسي للمراقبة والتقييم والتعلم

### أولاً، قم ببناء سلسلة نتائج مع مؤشرات SMART.

ويوضح هذا أنه يمكن لإجراء معين أن يؤدي إلى تحقيق النتيجة المرجوة. يقدم الجدول ٥ مثالاً على سلسلة النتائج لإلهامك. تذكر جيداً، يجب لسلسلة النتائج أن تكون مصحوبة بمؤشرات SMART لإجراءات التكيف الخاصة بك بحيث يمكنك قياس درجة النجاح. كما تعلمت من الوحدة ٧، فإن اختصار SMART يشير إلى الأحرف الأولى من المعايير التالية: محددة وقابلة للقياس والتحقق ووثيقة الصلة وذات إطار زمني.

يجب للنموذج أن يجيب على بعض الأسئلة الأساسية، بما في ذلك:

- ما هي نتيجتك المرجوة؟
- كيف تعتقد أن التغيير سيحدث؟ (يرتبط هذا الأمر بنظريتك للتغير، كما هو موضح في الوحدة ٧).
- ما هي الفرضيات التي يجب أن تكون صحيحة حتى يحدث التغيير؟

المدخلات	النشاط (الفوري)	المخرجات (قصيرة المدى)	النتائج (متوسطة المدى)	الأثر (طويل المدى)
الموارد المالية والبشرية والمواد	١. تنظيم تدريب على التكيف للشباب. ٢. تقديم مواد للإنذار المبكر.	١. xxx شاب تم تدريبهم على التكيف المناخي. ٢. xxx متطوع مجتمعي قاموا باستلام مكبر صوت.	١. قيام المزارعين بتحسين معلوماتهم عن طرق الزراعة الذكية مناخياً - المستوى الأقل من النتائج. ٢. ممارسة المزارعين للزراعة الذكية مناخياً في مزارعهم - نتيجة عالية المستوى (تغير في السلوك).	١. زيادة الأمن الغذائي وتراجع الخسائر والأضرار. ٢. تحسين المزارعين للمحاصيل مما يؤدي إلى ارتفاع العائدات من بيع المحاصيل.
عينة على المؤشرات		١. عدد الشباب الذين تم تدريبهم على التكيف المناخي. ٢. عدد مكبرات الصوت الموزعة على المتطوعين المجتمعيين.	١. عدد أو نسبة المزارعين الذين قاموا بتحسين معلوماتهم عن ممارسات الزراعة الذكية مناخياً. ٢. عدد أو نسبة المزارعين الذين قاموا بتطبيق ممارسات الزراعة الذكية مناخياً في مزارعهم.	١. عدد أو نسبة السكان الذين لديهم أمن غذائي. ٢. نسبة السكان الذين أشاروا إلى تراجع الخسائر والأضرار بعد وقوع كارثة. ٣. نسبة المزارعين الذين نجحوا في تحسين محاصيلهم مما أدى إلى ارتفاع عائداتهم من بيع المحاصيل.

ملحوظة: لمعرفة المزيد عن أسس المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) وكيفية تصميم وتطبيق نظام للمراقبة والتقييم والتعلم (MEL)،  
قم بالاطلاع على دليل إبداء بالمراقبة والتقييم والتعلم (MEL) من أجل التكيف المناخي من كير.

بعد قيامك بما سبق، قم بتطوير خطة عن كيفية قيامك بجمع وتحليل البيانات والمعلومات الهامة. فكر في كيف ستقوم بجمع وتحليل البيانات التي تحتاج إليها من أجل تقييم إجراءات التكيف الخاصة بك. إذا أخذنا في الاعتبار المثال الموضح أعلاه، فإنك ستفكر في كيفية جمعك للبيانات بخصوص العديد من المؤشرات.

- بالنسبة إلى المخرجات بالمؤشر ١، فإنك تفكر في كيفية رصدك لعدد الشباب الذين تم تدريبهم على التكيف المناخي.
- بالنسبة إلى الأثر المؤشر ٣، فإنك تفكر في كيفية قياسك لنسبة المزارعين الذين نجحوا في تحسين المحاصيل، وتحليلها من أجل التعرف على ما إذا كنت تحقق الأثر المرجو من قبلك.

علاوة على ذلك ستحتاج إلى اتخاذ القرار بشأن أنواع الأدوات (أي البرمجيات)، والعمليات التي ستقوم باستخدامها من أجل رصد الأعداد.

**ملحوظة:** من أجل تحديد الأهداف المرحلية والمؤشرات الصحيحة بشأن إجراءات التكيف الخاصة بك، قم باستخدام إطار الأهداف المرحلية والمؤشرات للتكيف المجتمعي<sup>١</sup> من كير.

بعد انتهاءك من تحليل ما لديك من بيانات واستخلاص الاستنتاجات، حدد الطريقة التي ستشارك بها النتائج عليك اتخاذ القرار بشأن من ستقوم بمشاركة نتائج المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) معه. من المرجح لجمهورك المستهدف أن يتألف من أفراد المجتمع الذين شاركوا في إجراءات التكيف الخاصة بك، والشركاء والمتبرعين والحكومة المحلية. وفي هذه الجزئية يكون من الضروري أن تعرف جمهورك وتتفهم احتياجاتهم. تأكد من إعلانك عن النتائج الخاصة بك بطريقة يسهل على جمهورك تفسيرها وفهمها وتكوين انطباع عنها. سيكون عليك أيضاً استخدام نتائج تحليل المراقبة والتقييم والتعلم (MEL) الخاص بك من أجل التعلم كفريق. ومن ثم يجب عليك أن تسأل نفسك الأسئلة التالية:

- ما هي الأجزاء التي سارت بشكل جيد؟
- ما هي مجالات التحسين؟ وكيف يمكننا استخدام ما تعلمناه من أجل تحسين إجراءات التكيف؟

تطوير وتوسيع نطاق إجراءات التكيف الخاصة بك بعد تطبيق إجراءات التكيف الخاصة بك في مرحلتها الأولية، وتقييم النتائج، حينها قد تود رؤية أنها حققت نجاحاً، وأنه من المحتمل أن تتطور ويتسع نطاقها. وفي هذه المرحلة يكون من الضروري أن تفكر في مدى دعم التدخل للتكيف الفعال.

تحقق مما يلي لترى إمكانية دعم عملك للتكيف الفعال مع تغير المناخ

- **الجدوى التقنية:** هل يمكن للتدخل الصمود أمام المتغيرات المناخية؟ هل يمكن استخدامها بسهولة من قبل مجتمعك المستهدف بدون الحاجة لمساعدة من متخصصين؟
- **الجدوى المالية:** هل التدخل فعال من حيث التكاليف؟ وهل يمكن أن يكون مستداماً مالياً على المدى القصير والمتوسط والطويل؟
- **القبول الاجتماعي:** هل من شأن التدخل عرقلة التماسك الاجتماعي، أو التسبب في انقسام أفراد مجتمع ما؟ وفي حال الإجابة بنعم، كيف يمكنك بناء جسور رابطة بين الأشخاص، والعمل على تقارب أصحاب الآراء المختلفة من أجل التوصل إلى فهم مشترك لمزايا الإجراءات؟
- **أبعاد النوع الاجتماعي:** هل تدعم إجراءات التكيف من الوكالة، والرفاه للنساء والإناث؟

استخدم مخطط نموذج الأعمال [Business Model Canvas] من أجل تحديد قيمة مكانتك

عند التفكير في تطوير وتوسيع نطاق إجراءات التكيف الخاصة بك، فإنك ستحتاج إلى فهم واضح لقيمة ما تقدمه، وتكاليفه، وكيفية دفع هذه التكاليف. ومن ثم، يجدر التفكير في إجراءات التكيف الخاصة بك من منظور الأعمال. من شأن مخطط نموذج الأعمال [Business Model Canvas] أن يساعدك على سهولة القيام بتحديد الفكرة الأساسية لعمل التكيف الخاص بك، والتعبير عنه بشكل مرئي. من شأن ذلك أن يساعدك على رصد وجود أي مشكلة، والحلول المقترحة لها، وخطوات تنفيذها. ويمكن استخدامه أيضاً في تحديد ما إذا كان يجب توسيع نطاق إجراءات التكيف أم لا. يقدم الشكل ٦ أدناه مثالاً من كير بنجلاديش، ويظهر كيف أنه تم تطبيق مخطط نموذج الأعمال [Business Model Canvas] على مشكلة عدم توافر ماء آمن وموثوق للمجتمعات محدودة الدخل.



### شرائح "العملاء":

المستخدمين:

- المجتمعات الحضرية محدودة الدخل وبخاصة النساء.
- سكان العشوائيات ذوي الاعتماد الشديد على تجار المياه المحليين أو المياه الفائضة للمصانع المجاورة.

جهات التقييم:

- المنظمات الأهلية/ رواد الأعمال المجتمعيين
- القطاع العام / الخاص
- مؤسسة المدينة



### المشكلة:

المجتمعات محدودة الدخل في المناطق الحضرية من بنجلاديش تعاني من نقص الوصول إلى مصادر آمنة وموثوقة وكافية للمياه للاستهلاك المنزلي. السلطات البلدية لا توصل المياه في العشوائيات، حيث أنه خارج الإجراءات الرسمية للنظام الضريبي. ليس للمجتمعات محدودة الدخل أي خيار سوى الاعتماد على التجار المحليين للحصول على الماء بسعر أعلى. ومن أجل تلبية الاحتياجات المنزلية، تقضي النساء من ٣ إلى ٤ ساعات يومياً في الطابور [الصف] من أجل جلب المياه، وداخماً ما يتعرضن للتحرش. نقص الوصول إلى المصادر الآمنة للمياه يؤدي إلى العديد من الأمراض المنقولة عبر المياه. نقص مصادر المياه في المناطق شديدة الازدحام يزيد من مخاطر وقوع الحرائق.

الشكل ٦: مثال على تطبيق

مخطط نموذج الأعمال

[Business Model Canavs].

المصدر: كير بنجلاديش.



### الميزة النسبية:

- يمكن لأعضاء المجتمعات محدودة الدخل (وبخاصة النساء والفتيات) الوصول إلى ماء جاري آمن وحتى باب المنزل. يقلل ذلك من مخاطر العنف القائم على النوع الاجتماعي، ويزيد من الوقت الإنتاجي للمرأة.
- يساعد النساء والفتيات الصغار على الحفاظ على نظافتهن خلال الدورة الشهرية.
- يقلل من مخاطر الأمراض المنقولة عن طريق الماء. يزيد من المرونة المجتمعية ضد الحرائق. يتمتع النظام بصنوبر مياه لإطفاء الحرائق مع خرطوم أنبوبي.



### المعايير الرئيسية:

- تم تخفيض تكاليف المياه (فقد تراجعت إلى النصف تقريباً).
- وفقاً للمجتمع، أصبح خطر الحرائق أقل الآن.
- أصبحت الأمراض المنقولة عبر الماء أقل بشكل ملحوظ. تراجع حوادث العنف القائم على النوع الاجتماعي.



### القنوات:

من أجل الوصول للمستخدمين: تجذب الميزة الرئيسية (انخفاض التكلفة والتوافر) العملاء من المجتمعات المجاورة. بالإضافة إلى ذلك، تساعد الاجتماعات، والتجمعات المدنية، والتسويق المجتمعي على الوصول إلى المستخدمين. من أجل الوصول لأطراف التقييم: الفعاليات الوطنية، والمناصرة، والاجتماع مع جهات القطاع الخاص، والجهات المنتخبة محلياً، ومؤسسات المدينة، شبكات التواصل الاجتماعي، والمدونات، ومواد النشر، إلخ.



### قيمة المكانة:

المستخدمين:

- يحصل أفراد المجتمعات محدودة الدخل على ماء آمن حتى باب المنزل بنصف السعر السابق.
- لم يجد التجار المحليين في العشوائيات المجاورة من سبيل سوى تخفيض الأسعار.
- نظراً إلى الملكية المشتركة فإنه نظام متاح للجميع، والأكثر أهمية أنه من خلال الانخراط في النظام لم يعد أفراد المجتمع معتمدين على تجار المياه من القطاع الخاص.

جهات التقييم:

- ترى العناصر الفاعلة (السلطات البلدية ومنتجي المنظمات الأهلية) التي تريد معالجة أزمة المياه وبناء المرونة والصمود أن ذلك بمثابة حل ذو جدوى وهو ما يمكن توسيع نطاقه بالتعاون مع القطاع الخاص. يرى المصنعون / الموردون التابعون للقطاع الخاص الذين يريدون زيادة حصتهم السوقية في النظام فرصة لبيع مضخات المياه ولوازمها على دفعات، وهو ما يساعد على تقليل النفقات.



### تدقيق العائدات:

[تحصيل شهري للرسوم | هناك حساب بنكي لصالح Water Collective يتم إيداع الرسوم الشهرية من العملاء فيه. يأتي مبلغ الفائدة الصغير من المدخرات البنكية.]



### الموارد غير المالية:

- الأرض
- العاملين ذوي الرؤية والمهارة
- الحشد المجتمعي
- لجنة إدارة المياه
- عمالة متطوعة من المجتمع



### الحل:

"Water Collective" هو عبارة عن حل مجتمعي تم ابتكاره بشكل مشترك بواسطة كير من خلال آلية تمويل مشترك لحل مشكلة سُح المياه في العشوائيات. يضمن النظام، الذي تتحكم فيه المجتمعات بالكامل، الوصول إلى المصادر الآمنة للمياه على مدار اليوم بسعر أرخص، مع توصيلها إلى باب المنزل. تتطوع مجموعة من أعضاء المجتمع لجمع الرسوم من الأسر من أجل إدارة التكاليف التشغيلية والصيانة. يتم إيداع المبلغ المتبقي في البنك. يتسم النظام بوجود صلات بين القاهن عليه والسلطات البلدية مما يضمن الاستدامة.



### التكاليف:

تبلغ التكلفة التقريبية لأنظمة إمداد المياه حوالي ٥٣١٨.٧٥ دولار أمريكي. يستلزم ذلك من المجتمع التمويل المشترك بما يصل إلى ٢٣-٣٦% (حوالي ٢,١٣٣.٠٥ دولار أمريكي) لربط خط الأنابيب وتوصيل الكهرباء، إلخ. في حال قررنا شركة القطاع الخاص، حينها يمكن للفجوة في التكاليف أن تراجع. ستكون هناك زيادة أعمال مجتمعية على دفعات. يغطي كل نظام ١٠٠-١٥٠ أسرة.

## كيفية الحصول على التمويل من أجل دعم إجراءات التكيف الخاصة بك

وكما تعلمت في الوحدة ٦، فإن هناك تمويل متاح من أجل إجراءات التكيف (على الرغم من أن ذلك ليس كافياً للوفاء بالاحتياجات). و باعتبارك شاب مع أفكار مبتكرة لإجراءات التكيف تتطلب الدعم المالي، فإنه هناك العديد من الحلول المتاحة كما يلي:

### طلب المنح للشباب أصحاب حلول التكيف المبتكرة

يوجد العديد من المنح الصغيرة، والمسابقات المتاحة لمبادرات تغير المناخ ذات القيادة الشبابية. يُركز بعض من هذه المنح والمسابقات على إفريقيا أو عالم الجنوب. فيما يلي أدناه بعض منها:

- **تحدي حلول التكيف الشبابية في إفريقيا (تحدي YouthADAPT)** وهي مسابقة سنوية، وبرنامج جوائز للشركات ذات القيادة الشبابية (٥٠% منها بقيادة نسائية). يدعم التحدي ريادة الأعمال، والابتكارات ذات القيادة الشبابية في مجال التكيف مع تغير المناخ، والمرونة، والصمود عبر أنحاء إفريقيا. يحصل الفائزون على ١٠٠,٠٠٠ دولار أمريكي كمنحة، وكذلك الانضمام لبرنامج لتسريع الأعمال.
- **الصندوق العالمي للعمل المناخي للشباب** والذي يقدم منح صغيرة للمشروعات الخاصة بالزراعة المستدامة، والطاقة النظيفة، والابتكارات التكنولوجية، وما إلى ذلك.
- **صندوق المناخ الشبابي من Open Collective** والذي يقدم منح صغيرة للأنشطة من أجل تبني الإجراءات، والأنشطة، والفعاليات المناخية المؤثرة، ويمكن تطبيقها في غضون ٣ أشهر.
- **صندوق The Hey Global Climate Fund** ويتألف من أنشطة مناخية شبابية، مع مشروعات تركز على الحلول المبتكرة لتغير المناخ، والصحة، وتغير المناخ، والصحة، والمناصرة المناخية، والمناخ. وفي عام ٢٠٢٢ قام الصندوق بمنح ثلاثة شبان مبلغ ٥٠٠٠ دولار أمريكي لكل منهم.

### طلب التمويل من صندوق المناخ الأخضر أو صندوق التكيف

يمكنك الحصول على التمويل من هذه الصناديق مباشرة. ستحتاج لأن تكون جزءاً من منظمة شبابية بإمكانها أن تمثل جزءاً من عملية تطوير المقترحات التابعة إلى صندوق المناخ الأخضر، أو صندوق التكيف بقيادة "الجهات المعتمدة". يمكن لهذه الجهات أن تكون خاصة، أو حكومية، أو شبه حكومية، أو وطنية، أو شبه وطنية، أو إقليمية، أو دولية، طالما أنها تلي معايير صندوق المناخ الأخضر.<sup>١٦</sup> وفي حال طرحك أفكار جديدة، والقيام بمساهمات فعالة، يمكن للجهة المعتمدة أن تقوم بإعلان كونك شريك تنفيذي معتمد عند قبول المقترح. ويمكن لهذا أن يتيح لك فرصة هائلة لتنفيذ نشاطك المقترح كشريك تنفيذي بارز، مع حصولك على التمويل اللازم للقيام بذلك.

**ملحوظة:** من أجل معرفة أين يتم تطوير مقترحات دولتك، والتي تقدمها الجهات المعتمدة، يمكنك التواصل مع نقاط الاتصال الوطنية الخاصة بصندوق المناخ الأخضر، أو صندوق التكيف.

من الجيد بناء علاقات معهم، بحيث يتسنى لك معرفة الفعاليات الجارية ومواعيدها. ومن أجل التعرف على نقاط الاتصال التابعة لك، قم بالتواصل مع وزارة البيئة.

### طلب التمويل الحكومي

تعتبر الحكومات مصدر هام للتمويل المناخي. فقد بدأت العديد من البلدان المعرضة لآثار تغير المناخ في تخصيص الموارد من أجل العمل المناخي ضمن برامجهم السنوية للتنمية. قم بإجراء بعض البحث عما هي الخيارات المتاحة في بلادك، وما هي العمليات التي تحتاج إليها من طلب التمويل.

### طلب تمويل المستثمرين لما لديك من حل للتكيف مع تغير المناخ

كما تعلمت من الوحدة ٤، فإن الشباب يقوم بتحويل أفكاره المبتكرة للتكيف إلى أعمال. وفي حال أمكنك تطوير عمل للتكيف يضم احتمالية بناء أعمال، حينها يمكنك أن تحاول الحصول على تمويل من أحد المستثمرين.



## ما الذي يسعى إليه المستثمرون

في حال كنت قد طورت إجراء تكيف مبتكر، فقد تكون متحمسًا جدًا لدرجة أن كل ما يمكنك التركيز عليه هو الحل الذكي الذي تقدمه لمشكلة تغير المناخ. وعلى الرغم من ذلك فإن المستثمرين سيحتاجون إلى معرفة المزيد قبل أن يبدوا استعدادهم للاستثمار. ومما سيرغب المستثمرون في معرفته ما يلي:<sup>١٧</sup>

- ما هو حجم السوق أمام منتجك؟ يوضح هذا ما إذا كان يمكنك ضمان عائد استثماري لهم.
- ما مدى جاذبية منتجك؟ وما هي المقاييس التي يعتمد عليها ذلك؟ يوضح هذا ما إذا كان منتجك يحقق مبيعات، وهناك طلب عليه.
- كيف تتم إدارة عملك؟ يوضح هذا كيف تتم إدارة عملك، وتشغيله.
- ما هو التأثير، وكيفية قياسك له؟ يشير هذا إلى ما إذا كان عملك يتماشى مع "نجاح المحصلة الثلاثية"، مما يعني أنه يفيد الناس والكوكب مع تحقيق الربح.
- ما هو نموذجك المالي؟ يساعد هذا المستثمرين على معرفة العوائد التي يمكن أن يحققها عملك.
- ما هي الميزة التنافسية الخاصة بك؟ يوضح هذا ما يمنحك التفوق على منافسيك.

المربع ١: "كل ما يجب وما لا يجب عليك فعله" عند إشراك المستثمرين.



حقوق نشر الصورة: بافيل دانييلوك / بكسلز.

يتمثل ما يجب عليك فعله فيما يلي:

- إعداد وتنفيذ وتحديث العروض الترويجية والتقدمية.
- تحقيق التوقعات التي تضعها لنفسك.
- الإيجاز في المراسلات، مع تجهيز بيانات تفصيلية داعمة.
- التفكير في المحتوى، وحاول تكييفه مع الجمهور.
- بناء شبكة عمل قبل أن تبدأ في البحث الحثيث عن رأس المال.
- اعتبار الرفض كوسيلة للمراجعة، وفرصة لتوسيع شبكة عملك.
- الاتسام بالثقة والانفتاح للتواصل.
- الاتسام بالصرحة بشأن المخاطر، ونقاط الضعف - وكيفية معالجتها.
- البحث عن المستثمرين واستهداف الأكثر ملاءمة من بينهم.
- إضفاء الطابع الشخصي على كافة مراسلاتك مع المستثمرين.

بينما يتمثل ما لا يجب عليه فعله فيما يلي:

- الكذب، أو التضليل، أو المراوغة.
- الإفراط في الثقة، أو رفض التعليقات.
- الاعتماد على المنتج، أو الخدمة وحدها من أجل جذب المستثمرين.
- اختلاق الإجابات.
- توقع جمع التمويل بشكل سهل، أو سريع.
- الإحباط، وتراجع العزيمة بسبب الرفض (على أن تتعلم منه!).
- إرسال رسائل إلكترونية جماعية لطلب الاستثمار.
- إرسال عرضك إلى [info@xyzventurecapital.com](mailto:info@xyzventurecapital.com).

**ملحوظة هامة:** لا يهم مصدر التمويل الذي تحاول الحصول عليه، ستحتاج إلى إعداد ميزانية توضح مقدار ما تحتاجه من مال. إلق نظرة على هذا الدليل الإرشادي من ASANA.<sup>١٨</sup>

# مراجع إضافية



## إجراءات التكيف المناخي ذات القيادة الشبابية

**اقرأ** التكيف من أجل مستقبلنا: وثيقة مرجعية عن الشباب والتكيف مع تغير المناخ لفهم المزيد حول العوائق الرئيسية للمشاركة الشبابية الفعالة في التكيف مع المناخ على مستوى العالم. تشير الوثيقة إلى أن معظم خطط التكيف الوطنية، واستراتيجيات مخاطر الكوارث لا تعترف إلا بالشباب كمستفيدين، وبالتالي تصف مشاركتهم في الجهود الوطنية بالسلبية، ولا تعتبرها ذات فعالية. تقترح الوثيقة إجراء تحول داخل الهياكل المؤسسية الحالية، بحيث يتم دعم الإجراءات ذات القيادة الشبابية، وإدراجها في الاستراتيجيات الوطنية للتكيف مع تغير المناخ.

**اقرأ** دراسة الحالة هذه (الصفحة ٨ من الوثيقة) حول شباب يتولى زمام المبادرة في غانا. شارك الشباب في مشروع الإنذار المبكر عن المرونة المجتمعية (CREW) في غانا، وإجراء تقييمات للمخاطر، وتحديث خرائط المخاطر من أجل أنظمة الإنذار المبكر الفعالة. يشارك الشباب في المجتمعات المعرضة للمخاطر معلومات عن الطقس من منظمة الأرصاد الجوية في غانا مع المجتمع الأوسع خلال موسم الأمطار. في الحالات التي تكون فيها الفيضانات أمرًا لا مفر منه، فإنهم ينظمون إنشاء آليات تكيف قصيرة المدى، مثل بناء سدود مؤقتة بأكياس الرمل، وتنظيف أنظمة الصرف الصحي.

## تصميم إجراءات التكيف المجتمعي

**شاهد** هذا الفيديو لمعرفة المزيد عن أداة CARE لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)، وكيف يمكنك استخدامها لتعيين نقاط الضعف في مجتمعك.

**اقرأ** الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير للتعرف على التفاصيل الكاملة حول كيفية إجراء الأنشطة التشاركية عند تصميم خطة عمل التكيف المجتمعي.

**تعلم** كيفية استخدام تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) مع هذه الدورات التدريبية القصيرة عبر الإنترنت: CVCA # ١ - أساسيات تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) و CVCA # ٢ تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) خطوة بخطوة.

**تعلم** كيفية تحديد الأهداف المرحلية الصحيحة، وتصميم المؤشرات المناسبة لإجراءات التكيف الخاصة بك مع هذا الدليل، إطار عمل الأهداف المرحلية والمؤشرات للتكيف المجتمعي، من كير.

**تعلم** كيفية تصميم نظام تشاركي بالكامل للمراقبة، والتقييم، والتعلم (MEL) لإجراء التكيف الخاص بك من خلال دليل النظام التشاركي للمراقبة والتقييم والتأمل والتعلم الصادر عن كير.

**اقرأ** دليل التخطيط للمرونة والصمود من كير للتعرف على الإرشادات خطوة بخطوة حول كيفية القيام بتخطيط التكيف المحلي التشاركي والمستجيب للنوع الاجتماعي. يضم الدليل أدوات وموارد من شأنها أن تساعدك عند القيام بعملية التخطيط.

**اقرأ** إطار التكيف المجتمعي من كير لفهم مجموعة من الاستراتيجيات التي يجب اتباعها من أجل التكيف المجتمعي الفعال.

**استكشف** نموذج مستويات التأثير الأربعة من Ashoka، المصمم لأصحاب المشروعات الاجتماعية للمساعدة في تحديد التأثير المقصود للمبادرة. يمكن أن يحدث التغيير على "مستويات" متعددة تتطلب تكتيكات واستراتيجيات مختلفة. على سبيل المثال، إذا كنت تركز على التلوث البلاستيكي وخاصة عبوات المشروبات، فلديك العديد من الخيارات لتحديد محل تركيز جهودك. يقدم نموذج Ashoka هيكلًا معينًا عند التخطيط لمعرفة أي "مستوى" ستعمل به مبادرتك المقصودة. ويساعدك هذا في تحديد مستوى إجراء التغيير الخاص بك وتحديد الأطراف المعنية التي تحتاج إلى التعاون معها لتحقيق التأثير المنشود.

## تطبيق إجراءاتك للتكيف المحلي

**تعرف على** كيفية تصميم نظام تشاركي بالكامل للمراقبة والتقييم والتعلم (MEL) من أجل إجراءات التكيف الخاصة بك من خلال دليل النظام التشاركي للمراقبة والتقييم والتأمل والتعلم الصادر عن كير.

**اقرأ** هذه القائمة عن الاستشارات الزراعية القابلة للتطبيق الشاملة للجنسين للتعرف على دمج النوع الاجتماعي في أعمال خدمات المعلومات المناخية. تهدف القائمة إلى مساعدة المُعدِّين والمترجمين في إعداد التقارير الزراعية (التنبؤ والاستشارات القائمة على التنبؤ) الشاملة للجنسين، والمفيدة للرجال والنساء العاملين في الزراعة على حد سواء.

**اقرأ** عن التخطيط التشاركي للسيناريوهات. يستخدم هذا المنهج للتوقعات المناخية الموسمية لاتخاذ قرارات مستنيرة من أجل سبل كسب عيش أكثر مرونة، وإدارة المخاطر، ومن ثم تعزيز القدرة على التكيف. تشكل ورش عمل التخطيط التشاركي للسيناريوهات منصة متعددة الأطراف المعنية من أجل التفسير الجماعي لتوقعات الأرصاد الجوية، والتنبؤات المحلية، ومدى احتمالياتها، ومدى صعوبة التيقن منها.

**استكشف** التفاصيل الكاملة لقائمة ممارسات التكيف الجيدة من أجل ضمان تلبية إجراءات التكيف الخاصة بك للمعايير من أجل إجراءات تقود نحو مرونة وصمود مناخي ذو جودة ومؤثر وطويل المدى للفئات الأكثر ضعفاً.

**تعرف على** كيفية إعداد مقترح لصندوق التكيف من خلال نموذج لمقترح التمويل.

**تعرف على** كيفية إعداد مقترحات تتوافق مع اشتراطات صندوق المناخ الأخضر من خلال دورة عبر الانترنت بعنوان: إعداد وتنفيذ مقترحات تمويل صندوق المناخ الأخضر.

# بصيص أمل



## أمثلة لشباب مُبدع لحلول التكيف مع المناخ

**شاهد** هذا الفيديو لمارياما ماماني، من شبان الأرض الأبطال في إفريقيا، هيئة الأمم المتحدة للبيئة (٢٠١٣). تعرف على كيف قدمت مبادرتها حل ثلاثي الأركان لبعض أكبر المشكلات البيئية في إفريقيا. يستخدم مشروعها نبات ورد النيل، والذي يخنق الممرات المائية للقارة من أجل توليد طاقة مستدامة، وأسمدة صديقة للبيئة. مارياما في السابعة والعشرين من عمرها، وتعيش في بوركينا فاسو، وهي واحدة من بين ستة فائزين - بواقع ممثل عن كل قارة من قارات العالم - للجائزة الجديدة المقدمة من قبل هيئة الأمم المتحدة للبيئة، وشركة كوفيسترو، عملاق إنتاج البوليمر في العالم.

**شاهد** هذا الفيلم القصير بعنوان Adaptation Voices [أصوات تنادي بالتكيف] (٤:٠٠) الصادر عن شبكة المعرفة المناخية والتنمية CDKN. يشرح الفيلم كيفية عمل الشباب مع المجتمعات المحلية في كينيا لتوسيع نطاق الطرق الصديقة للبيئة للزراعة المحلية من أجل دعم التكيف. (من أجل الاستماع للمزيد من خبراء التكيف الأفارقة بشأن إمكانات الإجراءات العاجلة بما في ذلك دراسات حالة مُلهمة، قم بزيارة شبكة المعرفة المناخية والتنمية (CDKN)).

**شاهد** Changing Africa's Narrative [تغيير المنظر نحو إفريقيا] (١٤:٠٠) بواسطة TESx Lusaka. يتحدث كيلفن دو عن أهمية تغيير سكان إفريقيا لمنظورهم للقارة. كيلفن دو مهندس سيراليوني علم نفسه بنفسه. كان كيلفن مخترعاً حقيقياً في سن الخامسة عشرة، فقد بنى محطات الإذاعية الخاصة باستخدام الخرقة المعدنية، والأدوات الكهربائية التي وجدها في مسقط رأسه. يجد كيلفن حلولاً لمشكلات مجتمعه. على سبيل المثال فقد صنع بطاريات لإضاءة المنازل في سيراليون، التي تعاني من نقص في الإمدادات الكهربائية المستقرة، وكذلك قيامه ببناء مولد كهربائي.

**شاهد** الفيديو بعنوان Youth for Climate Action | شباب من أجل العمل المناخي: كسر الحواجز (٢:٣٠) صادر عن الأمم المتحدة لتغيير المناخ، للتعرف على كيفية الحصول على الإلهام لبذل المزيد من الجهود للتصدي لتغير المناخ. فقد فاض الكيل بكل من روبن وياندي، من زامبيا، بسبب التقاعس. فهُم عبارة عن شباب لم يعد يريد الجلوس مكتوف الأيدي بينما يواجه العالم أزمة المناخ. استمع إلى رسالتهم وشارك باتخاذ موقف.



# استراحة قصيرة



## اختبر فهمك للتأكد من أجوبتك، انظر الصفحة ٣٦

١. أي مما يلي يعتبر من الأدوات التشاركية التي قد تستخدمها من أجل رسم خريطة للمخاطر وأوجه الضعف والقدرة على التكيف في أحد المجتمعات؟ (اختر كل ما ينطبق عليه ما سبق)
  - أ. خريطة المخاطر
  - ب. مقابلات مع الأشخاص، وورش العمل، والحوارات مع الأطراف المعنية من المجتمع
  - ج. أداة سلاسل التأثير
  - د. مخطط نموذج الأعمال [Business Model Canavs]
٢. عند تطوير خطة عمل للتكيف المجتمعي، يجب عليك تقييم إجراءات التكيف المقترحة ومقارنتها ب..... (أكمل مكان النقط).
٣. عند تطوير إطار عملك للمراقبة والتعلم والتقييم، تتمثل الخطوة الأولى في: (اختر الإجابة الصحيحة)
  - أ. جمع البيانات من أجل خطتك للتكيف
  - ب. اتخاذ القرار بشأن كيفية إبلاغك للنتائج
  - ج. تطوير سلسلة النتائج
  - د. التيسير لانعقاد جلسة للتفكير، والتعلم مع فريقك
٤. أكمل مكان النقط. عند التفكير في توسيع نطاق عملك للتكيف، فيجب عليك التحقق من أنه ذو جدوى تقنية ومالية ومقبول اجتماعياً، مع تركيز الانتباه على .....
٥. أي مما يلي لا يجب عليه القيام به عند إشراك المستثمرين؟ (اختر الإجابة الصحيحة)
  - أ. اعتبار الرفض كوسيلة للمراجعة وفرصة لتوسيع شبكة عملك
  - ب. الاعتماد على المنتج أو الخدمة وحدها من أجل جذب المستثمرين
  - ج. الاتسام بالثقة والانفتاح للتواصل
  - د. الاتسام بالصراحة بشأن المخاطر ونقاط الضعف - وكيفية معالجتها

## اختبار سريع لمعلوماتك:

لاختبار فهمك لتغير المناخ بشكل أعمق، قم باجتياز هذا الاختبار القصير عبر الانترنت والذي قام بإعداده برنامج الأمم المتحدة الإيمائي. يتناول الاختبار ثلاثة موضوعات:

- مشكلة تغير المناخ
- الآثار المترتبة علي تغير المناخ
- التخفيف من الآثار المترتبة علي تغير المناخ

## فكر ملياً واستعد لدورك في حركة التكيف المناخي

فكر في الأسئلة التالية قبل بدئك في تطوير خطة عملك للتكيف.

### ١. احتياجات التكيف في مجتمعك:

- أ. ما هي المخاطر، وأوجه الضعف الرئيسية في مواجهة تغير المناخ في مجتمعك؟
- ب. ما هي أعمال التكيف المناخي الجارية بالفعل من أجل معالجة هذه الأمور؟
- ج. ما هي الثغرات التي تعاني منها؟ هل تعتقد أنه هناك إجراءات مطلوبة ولكن لم يتم اتخاذها من قبل أي طرف آخر؟

### ٢. الشركاء والمشاركين:

- أ. أي المنظمات، أو الأفراد، أو المؤسسات المجتمعية التي تقوم بالفعل بتنفيذ إجراءات التكيف في مجتمعك؟ وأي منها قد تود الدخول في شراكة معها؟
- ب. أي من الفئات المهمشة في مجتمعك تحتاج للأخذ بعين الاعتبار في صياغتك لخطة العمل التكيفي؟ وكيف يمكنك أن تشملهم؟

### ٣. التمويل المحتمل:

- أ. ما هي الموارد المتاحة من أجل دعم إجراءات التكيف المدنية ذات القيادة الشبابية في منطقتك؟ (قم بإجراء بحث للتعرف عما يوجد خارج هذا النطاق).
- ب. كيف يمكنك الوصول إلى هذا التمويل؟
- ج. إذا احتجت للعمل مع منظمة شبابية أكبر من أجل الحصول على التمويل، كيف يمكنك التواصل معهم، وتشجيعهم على مشاركتك؟

## الإجابات

### ١. الإجابة الصحيحة: أ، ب، ج

الشرح: تعتبر المشاركة المجتمعية بمثابة عنصر أساسي من أجل تطوير إجراءات، وخطط مؤثرة للتكيف. تساعد الأدوات التشاركية على تمكين المجتمعات، وبناء إحساسها بالمسئولية تجاه خطط، وإجراءات التكيف. يقدم الدليل الإرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) من كير أدوات على غرار خريطة الأخطار، وأداة سلاسل التأثير. يمكنك أيضاً مقابلة أعضاء بارزين من المجتمع، واستضافة ورش العمل، وتنظيم الحوارات.

### ٢. الإجابة الصحيحة: قائمة ممارسات التكيف الجيدة.

الشرح: مهما كانت الإجراءات التي تخطط للقيام بها كجزء من خطة عمل التكيف المجتمعي الخاصة بك، فإنه من الهام تقييمها بالمقارنة بقائمة ممارسات التكيف الجيدة AGP. تساعد قائمة المعايير التسعة على ضمان تحقيق التكيف لمرونة وصمود مناخي ذو جودة، ومؤثر، وطويل المدى للأفراد الأكثر ضعفاً في مواجهة آثار تغير المناخ.

### ٣. الإجابة الصحيحة: ج. تطوير سلسلة النتائج.

الشرح: تتمثل خطوتك الأولى عند تطوير إطار عمل للمراقبة، والتقييم، والتعلم في تطوير سلسلة النتائج. هذا يوضح أنه يمكن لإجراء معين أن يؤدي إلى تحقيق النتيجة المرجوة. يجب لسلسلة النتائج أن تكون مصحوبة بمؤشرات SMART لإجراءات التكيف الخاصة بك.

### ٤. الإجابة الصحيحة: الأبعاد الجنسانية.

الشرح: بعد تطبيق إجراءات التكيف الخاصة بك في مرحلتها الأولية، وتقييم النتائج، حينها قد تود رؤية أنها حققت نجاحاً، وأنه من المحتمل أن تتطور، ويتسع نطاقها. وفي هذه المرحلة يكون من الضروري أن تفكر في مدى دعم التدخل للتكيف الفعال. تحقق مما يلي لترى إمكانية دعم عملك للتكيف الفعال مع تغير المناخ:

- الجدوى التقنية: هل يمكن للتدخل الصمود أمام المتغيرات المناخية؟ هل يمكن استخدامها بسهولة من قبل مجتمعك المستهدف بدون الحاجة لمساعدة من متخصصين؟
- الجدوى المالية: هل التدخل فعال من حيث التكاليف؟ وهل يمكن أن تكون مستدامة مالياً على المدى القصير، والمتوسط، والطويل؟
- القبول الاجتماعي: هل من شأن التدخل عرقلة التماسك الاجتماعي، أو التسبب في انقسام بين أفراد مجتمع ما؟ وفي حال الإجابة بنعم، كيف يمكنك بناء جسور رابطة بين الأشخاص، والتقريب بين أصحاب الآراء المختلفة من أجل التوصل على فهم مشترك لمزايا الإجراءات؟
- أبعاد النوع الاجتماعي: هل تدعم إجراءات التكيف قوة ورفاه النساء والفتيات؟

### ٥. الإجابة الصحيحة: ب. الاعتماد على المنتج أو الخدمة وحدها من أجل جذب المستثمرين.

الشرح: عند إشراك المستثمرين فإنك ستحتاج إلى أن تظهر لهم أنه يمكن تحقيق عائد على الاستثمار وامتلاكك لعنصر جذب في السوق وهيكل حوكمة جيدة من أجل أعمالك ونموذج مالي جيد وميزة تنافسية وذلك من بين جملة أمور.

## هوامش مرجعية

- ١ بناء على مسح استقصائي مع ٢٢٨ شاب إفريقي عبر ٨ دول إفريقية كجزء من تقييم احتياجات الدليل الإرشادي، في يوليو ٢٠٢٢: مصر، إثيوبيا، غانا، كينيا، مالاوي، تنزانيا، أوغندا وزيمبابوي.
- ٢ Adapted من كير (٢٠٢١). شراكة في كير. [PARTNERSHIP-IN-CARE.pdf/12-https://www.care-international.org/sites/default/files/2022](https://www.care-international.org/sites/default/files/2022-PARTNERSHIP-IN-CARE.pdf/12) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٣ كير (٢٠١٦). للتخطيط للتكيف مع المجتمعات: استخلاص الدروس من ممارسة في مقاطعة إمبو، كينيا. <https://careclimatechange.org/wp-content/Adaptation-Planning-with-Communities-Learning-Report.pdf/06/uploads/2019> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٤ المركز الآسيوي للحد من مخاطر الكوارث (بدون تاريخ). التوعية بالمخاطر وتقييمها. [2022%https://www.adrc.asia/publications/LWR/LWR\\_pdf/Chapter%202022%20Section%202021.pdf](https://www.adrc.asia/publications/LWR/LWR_pdf/Chapter%202022%20Section%202021.pdf) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٥ المركز الآسيوي للحد من مخاطر الكوارث (بدون تاريخ). التوعية بالمخاطر وتقييمها.
- ٦ كير (٢٠١٩). دليل إرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA). التكيف المجتمعي المستنير القائم على المرونة والصمود والمساواة بين الجنسين. <https://careclimatechange.org/cvca> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٧ كير (٢٠١٩). دليل إرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA).
- ٨ كير (٢٠١٩). دليل إرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA).
- ٩ كير (٢٠١٩). دليل إرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA).
- ١٠ كير (٢٠١٩). دليل إرشادي لتحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA).
- ١١ كير (٢٠١٥). التخطيط للمرونة والصلابة: دليل للممارس لدعم التكيف المجتمعي مع التغير المناخي، الفقرة ٧٤-٧٥. <https://careclimatechange.org/wp-content/Planning-for-Resilience-EN.pdf/06/uploads/2019> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٢ انظر على سبيل المثال: المركز العالمي لأبحاث التنمية (بدون تاريخ محدد). مصفوفة تحليل النوع الاجتماعي. <http://www.gdrc.org/gender/framework/matrix.html> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٣ كير (٢٠١٥). التخطيط للمرونة والصمود.
- ١٤ كير (٢٠١٦). بقائمة ممارسات التكيف الجيدة [AGP. https://careclimatechange.org/adaptation-good-practice-checklist](https://careclimatechange.org/adaptation-good-practice-checklist) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٥ كير (٢٠١٥). إطار عمل للأهداف المرحلية والمؤشرات للتكيف المجتمعي. [CBA\\_Framework.pdf/04/https://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2015](https://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2015-CBA_Framework.pdf/04) (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٦ صندوق المناخ الأخضر (بدون تاريخ). شركاء: الجهات المعتمدة. <https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).
- ١٧ المركز العالمي للتكيف (بدون تاريخ). شرائح عرض: تحدي الحلول الشبابية للتكيف: جمع التمويل لبرنامج التكيف الشبابي (الجزء الثالث: جاهزية المستثمر).
- ١٨ ASANA (٢٠٢٢). نماذج ميزانية مقترحة: ٥ خطوات للحصول على التمويل. <https://asana.com/resources/budget-proposal-template> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣).

يمنح هذا الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة الفرصة للشباب من أجل اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة للمشاركة في صناعة سياسات التكيف المناخي والمناصرة والعمل المناخي.

محتويات الدليل الإرشادي:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ٢ أسس قابلية التأثر بتغير المناخ والتكيف معه                              |    | ١ فهم تغير المناخ  |    |
| ٤ التعلم من حلول بقيادة شبابية للتكيف المناخي: دراسات حالة من إفريقيا     |    | ٣ الفئات الضعيفة تجاه آثار تغير المناخ والتخطيط للتكيف المناخي |    |
| ٦ المشاركة في سياسات التكيف المناخي على الأصعدة المحلية والوطنية والدولية |   | ٥ تطوير المهارات الشخصية للقيادة الشبابية للتكيف               |   |
| ٨ تصميم عملك التكيفي  |  | ٧ تصميم وتطبيق استراتيجيتك لمناصرة التكيف                      |  |

من أجل الانضمام لشبكة للتكيف الشبابي الأكبر عالمياً، قم بالتسجيل من خلال الكود التالي:



من أجل الاطلاع على هذا الدليل الإرشادي عبر الانترنت يرجى استخدام الكود التالي



"الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة" عبارة عن مشروع تابع إلى برنامج القيادة الشبابية الخاص بمركز التكيف العالمي وقد تم تطويره من قبل مركز كير للعدالة المناخية وبالتشاور مع المنظمات الشبابية ومن خلال الدعم المالي المقدم من Norad الوكالة النرويجية للتعاون الإنمائي.