

الدليل الإرشادي لدور الشباب في التكيف والقيادة



الوحدة الثامنة
تصميم عملك التكيفي



GLOBAL
CENTER ON
ADAPTATION



care®



Norad

شكر وتقدير

جوناس يناير ، ليفيسون تشيكو ، ديفيد مواسالابا ، تينينجي سكوكا ، مينسوزي مولوتالي ، بروميس آدمسون ، غيفت خكانا ، هوراس بيامدزيكو ، إيرين ممينيا ، داودي سابولاني ، لوفمور مويمانوا ، كوندواني رامسي ، جون ألومانو ، إستيراني نوزوسا ، تيانجيان ثول، ثوكوزاني تي ماتشير، جيف فيري
آني عيسى، رحمة سعدي ، جوناثان كاتينجيزا ، أنيت ماتيا ، نويل هوبوسي ، سوماتي سعدي ، فرانسيس ثانكس ستوري ، ميريام جوسيك ، ماثيوز دونجا ، شيمويوي سويدي ، فرانك كويرا ، دوروثي كازومبو موال ، دومينيك أمون نياسولو

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

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

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

ديريك إيمانويل موعيشا ، إيرين ناتوكوندا ، إدوين موهوموزا ، دينيس ناسيري ، 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 وملابوي وأوغندا وتنزانيا وزيمبابوي، 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 سكاللا نكوي، 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 كاربتير وكير فرنسا

الإصدار العربي من الدليل الإرشادي: مصطفى عرابي وأمل أبو شريف

تم تحرير وحدات الدليل الإرشادي بقلم كل من هايلى كاب وبالاش موندال من مركز كبر للعدالة المناخية بالتعاون مع كل من مارلين أتشوي 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 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 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 متمنلاً في أعضائه: بنجامين سترزليكي وكايلي لي وديسموند ألوجونا وإيسا فايلانكورت وإيميلي فيرنال وهايلى باين وعرفان الفريدي وجويس مينديز ونكيل براساد.

بالإضافة إلى ذلك نود أن نعبر عن خالص تقديرتنا 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 فتحى أحمد

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

بينيل هايلى، يشاك ابراهام، هينسينس كيببيدي دينكا، ناحوم فيكادو، إيروسالم كيفلو تاريكجين، إيندال ميتيكو، هانم تيسفاي، ناود زيريهون، ديورا ديريبي، تاديلي بيادجيلين.

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 سيمسون، ساموال دوه، أوفوشيا بنتيل، أوييد أوماني، بيرك بوميبي، فيلب بوسومتوي أمواه، جيمس أوتشيري، إيمانويل سي أمبونج، ألفريدا أووسو نسا، إنسا بانيسست كول، كوابينا كوافي إيرام أكرما، أنجيلا أويبو، سليمان كانجي، جوليس أواريجا، جوزيف أدونا، كليفوردا 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 نيروبي ؛

سعيد نغومبو سالم، إيميلي أتشينج أوكيلو، جيفرسون موداكي، ويني تشيبوتو، كريستوفر نيامبوري، إيفلين أتينو، أيجيل جروب كيرونو كيما، دينيس كيبلاجت، 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 تولي 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 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 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؟

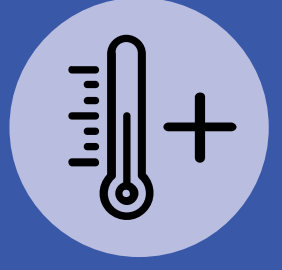
بنهاية هذه الوحدة ستكون قد تمكنت مما يلي:

- 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 إجراءاتك 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
صندوق المناخ الأخضر	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 تلبى 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
المركز الآسيوي للحد من مخاطر الكوارث	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
كير	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)
Practical Action	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 التغيرات 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
كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) . (بناء على الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ)	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
كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)	الصدمة هي أحداث، أو اضطرابات قصيرة المدى، والتي يكون لها آثار سلبية على رفاه، وأصول وسبل كسب عيش، وسلامة الأفراد، وقدرتهم على تحمل الصدمات المستقبلية.	الصدمة
كير (٢٠١٩): دليل تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA)	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

باعتبارك شاباً فإنه يمكنك قيادة عمل للتكيف المناخي في مجتمعك. وحسبما تتذكر 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 سبع طرق للانخراط في عمل التكيف المناخي.¹

- **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 والأهواط 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، والهياكل 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 تنوع 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

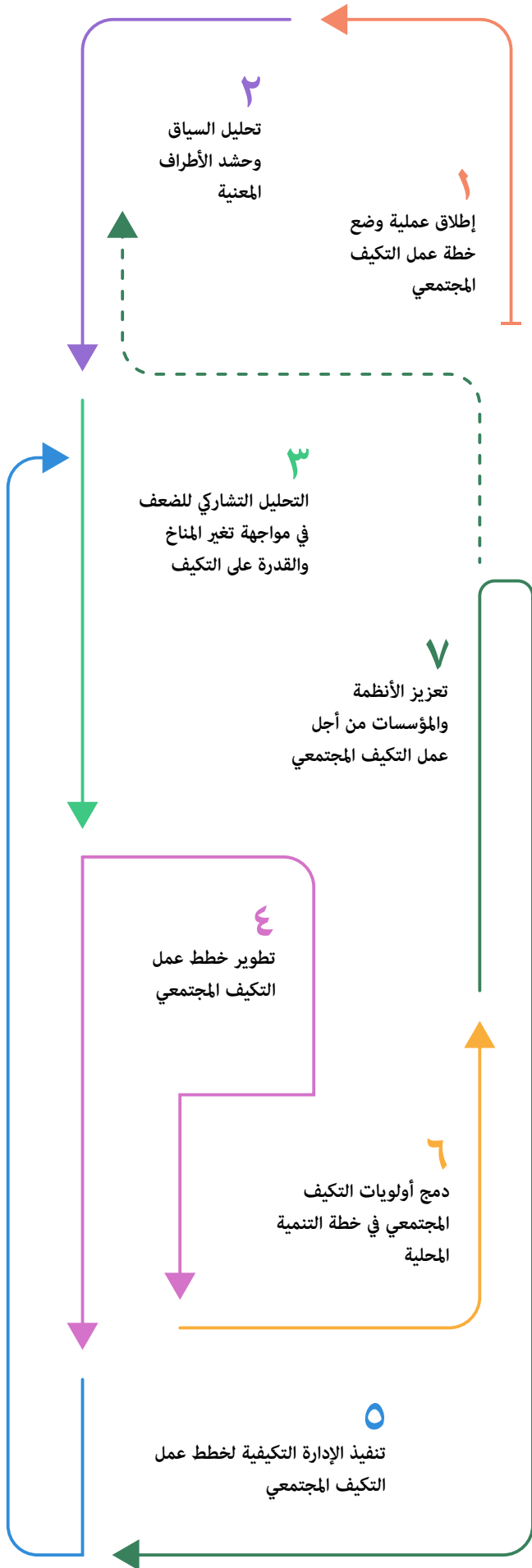
أولاً، ادرس الموضوع جيداً

- 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 يُجيبك 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.

اتبع 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 و 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 بالتفصيل.

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.

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 لمُيسري خطة عمل التكيف المجتمعي (CAAP). يمكنك تعديله من أجل ملاءمة احتياجاتك.

الجدول ١: عينة لخطة العمل لمُيسري 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 الظهر				
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، ومنهمم 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.^٤
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.^٥
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.^٦
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.^٧

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 تصبح 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 لقرينهم كجزء من عملية تحليل قابلية التأثر بالمناخ والقدرات (CVCA) في إقليم فونجسالي في لاوس الشمالية. حقوق النشر: بنجامين بوميرليباو / كير.

استخدم أداة سلاسل التأثير

يمكنك استخدام هذه الأداة (الموضحة في الشكل ٢) من أجل تحديد الآثار المباشرة وغير المباشرة للصددمات 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.

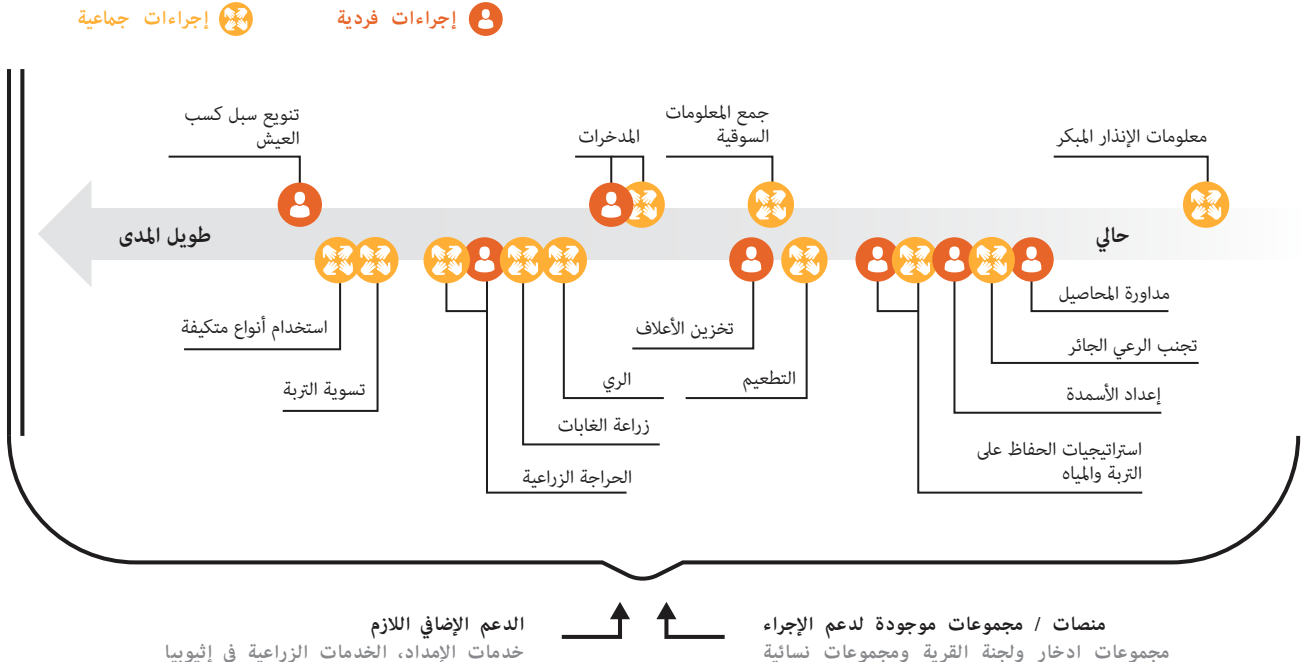
استخدم أداة مسارات التكيف

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 للصدّات 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 استراتيجيةك 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.^{١١} 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 بالمواقف الماضية والحاضرة 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. اطلب منهم بضع أسئلة على غرار: ما الذي تود رؤيته في مجتمعك خلال السنوات العشرين المقبلة؟ كيف ستبدو قرينتك؟
- 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 تبقى 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.^{١٢}

معايير من أجل التقييم							خيارات التكيف	الأهداف
الإجمالي	موافقة الحكومة	فوائد طويلة المدى للمناخ	يعالج مخاطر مناخية معينة ومتعلقة بالكوارث	لا يستغل الموارد الطبيعية الحساسة مناخياً	يصب في صالح المرأة والرجل على حد سواء	استخدام موارد متاحة محلياً		
٦	X			XXX	XX		معهد تدريب مهني	تعليم أفضل
٦				XXX	XX	X	التعلم بلغة محلية	
١٥	X	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	إدارة المجتمع للغابات	غابة ضخمة ومحمية
١٥	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	زراعة المزيد من أشجار المنجروف	
١٢	X	XX	XXX	XX	XX	XX	محاصيل أكثر تنوعاً	عائد أعلى ومستدام من الزراعة
٥	XXX				X	X	التوسع في ٣ محاصيل للأرز في العام	
٩	X	XXX	XX	X	X	X	تربية الجمبري عضوياً	
٥	X	X			XX	X	مرافق لتخزين الماء العذب	تحسين البنية التحتية
٩	XX		XX	X	XXX	X	جسور وطرق أعلى	
١٢	XXX		XXX	XX	XXX	X	ملجأ ومركز إخلاء	

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 تمهيدي 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 نُلقي نظرة تفصيلية أكثر على كل نقطة منهم.

اعمل على تقييم إجراءاتك من خلال قائمة ممارسات التكيف الجيدة
أياً 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.

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.

١ تحليل المخاطر المناخية وتفاوت أوجه الضعف وقدرات الأشخاص والأنظمة البيئية والمؤسسات.



٢٠١٠، Awaiss Yahaya/ALP ©



٢٠١٠، Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

٢ ضمان المشاركة والوكالة والشفافية وضم كافة الفئات.

٣ ضم إدارة التشكك واستخدام المعلومات المناخية.



٢٠١٥، Agnes Otzelberger/ALP ©

٥ الابتكارية والتكنولوجيا والمعرفة المحلية والخاصة بالسكان الأصليين: تعزيز الابتكارية والتكنولوجيا والمعرفة المحلية والخاصة بالسكان الأصليين.



٢٠١٤، Marie Monimart ©



٢٠١٥، Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

٤ تعزيز التخطيط التكيفي وعمليات صناعة القرارات والتي تعتبر تشاركية ومرنة ومستقبلية.



٢٠١٥، Charlotte Klevenfeldt/CARE Denmark ©

٦ ضمان الاستجابة المتكاملة والشاملة لإدارة التكيف مع المخاطر والآثار المناخية على مدار الوقت.

٢٠١١، Tamara Plush/CARE ©



قائمة ممارسات التكيف الجيدة

الشكل ٥: قائمة ممارسات التكيف الجيدة. المصدر: كير، 2016، ٢٠١٦، ١٤

٩ دعم التكيف المستمر والمستدام حسب النطاق.



٢٠١٥، Agnes Otzelberger/ALP ©

٧ إرساء ترتيبات وروابط مؤسسية والتي من شأنها تسهيل مشاركة الأطراف المعنية المتعددة.



٢٠١٤، Eric Aduma/ALP ©

٨ دمج عمليات التعلم وبناء القدرات والمراقبة وإدارة المعرفة.



٢٠١٤، Yonas Tefesse/CARE Ethiopia ©



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 تريفيث/ 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 مراقبة والتقييم والتعلم (MEL) بأغراض وعمليات معينة.
- **المراقبة:** التجميع المتواصل والمنهجي للبيانات من أجل تقديم معلومات عن إجراءات التكيف الخاصة بك.
 - **التقييم:** التقييم المنهجي والمرتكز 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.
- **المخرجات:** 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).
- **المُدخلات:** 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 أتقن من تحقق النتيجة (حدوث التغيير)؟
- **الفرضيات:** 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. ××× شاب تم تدريبهم على التكيف المناخي. ٢. ××× 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 ابداً 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^١ 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 وتنفهم 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 مستدام 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 Canavs] 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 Canavs] 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 Canavs] على مشكلة عدم توافر ماء آمن وموثوق للمجتمعات محدودة الدخل.



شراخ "العملاء":

المستخدمين:

- المجتمعات الحضرية محدودة الدخل وبخاصة النساء.
- سكان العشوائيات ذوي الاعتماد الشديد على آجار 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 الحربي. 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، وداًماً 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:

١. تم تخفيض تكاليف المياه (فقد تراجعت إلى النصف تقريباً).
٢. وفقاً للمجتمع، أصبح خطر الحرائق أقل الآن.
٣. أصبحت الأمراض المنقولة عبر الماء أقل بشكل ملحوظ. تراجع حوادث العنف القائم على النوع الاجتماعي.



القنوات:

من أجل الوصول للمستهدفين: 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 يربدون زيادة حصتهم السوقية في النظام فرصة لبيع مضخات المياه ولوازمها على دفعات، وهو ما يساعد على تقليل النفقات.



تدفق 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 الأثر من أجل إدارة التكاليف التشغيلية والصيانة. يتم إيداع المبلغ المنتقى في البنك. يتسم النظام بوجود صلات بين القائمين عليه والسلطات البلدية بما يضمن الاستدامة.



التكاليف:

تبلغ التكلفة التقريبية لأنظمة إمداد المياه حوالي ٥٣١٨.٧٥ دولار أمريكي. يستلزم ذلك من المجتمع التمويل المشترك بما يصل إلى ٣٦-٣٣% (حوالي ٢,١٢٣,٠٠٥ دولار أمريكي) لربط خط الأنابيب وتوصيل الكهرباء، إلخ. في حال قررنا شراكة القطاع الخاص، حينها يمكن للنجوة في التكاليف أن تراجح. 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). وباعتبارك 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 زيادة 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.^{١١} 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 تكييف مبتكر، فقد تكون متحمسًا جدًا لدرجة أن كل ما يمكنك التركيز عليه هو الحل 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:^{١٧}

- 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 بالصراحة بشأن المخاطر، ونقاط الضعف - وكيفية معالجتها.
- البحث عن المستثمرين واستهداف الأكثر ملاءمة من بينهم.
- إضفاء الطابع الشخصي على كافة جميع 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.

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^{١٨}.

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 أمراً 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 احتماليتها، 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 مقترح 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 (٢:٥٣). 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 المنظور 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 محطته الإذاعية الخاصة باستخدام الخردة 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 لتغير 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 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 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 وهياكل 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، ملاوي، تنزانيا، أوغندا وزيمبابوي.
- ٢ Adapted من كير (٢٠٢١). شراكة في كير. <https://www.care-international.org/sites/default/files/2022-PARTNERSHIP-IN-CARE.pdf> (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/uploads/2019-Adaptation-Planning-with-Communities-Learning-Report.pdf> (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ٤ المركز الآسيوي للحد من مخاطر الكوارث (بدون تاريخ). التوعية بالمخاطر وتقييمها. https://www.adrc.asia/publications/LWR/LWR_pdf/Chapter%2020%20Section%2020_1.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/uploads/2019-Planning-for-Resilience-EN.pdf> (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 <https://careclimatechange.org/adaptation-good-practice-checklist> /AGP (تم الاطلاع عليه في فبراير ٢٠٢٣)
- ١٥ كير (٢٠١٥). إطار عمل للأهداف المرحلية والمؤشرات للتكيف المجتمعي. https://careclimatechange.org/wp-content/uploads/2015-CBA_Framework.pdf (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).

من أجل الانضمام لشبكة للتكيف الشبابي الأكبر
عالمياً، قم بالتسجيل من خلال 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 الترويجية للتعاون الإنمائي.