

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

تقييم قدرات تنفيذ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs)



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

تمت ترجمة هذه المطبوعة من خلال مشروع إعداد خطة التكيف الوطنية في الأردن الممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية BMZ

This publication has been translated into Arabic through the BMZ supported project "Programming systematic actions to make Jordan more resilient against Climate Change, by supporting the National Adaptation Plan process together with the Nationally Determined Contribution in accordance with the Paris Agreement" project

الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الاتحادية تدعم الحكومة الألمانية في مجال التعاون الدولي من أجل التنمية المستدامة.

الناشر:

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit GmbH

المكاتب المسجلة
بون وإيشبورن

العنوان

Friedrich-Ebert Allee 36 + 40 Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
Bonn, Germany 65760 Eschborn, Germany 53113
T +49 228 4460-0 T +49 61 96 79-0
F +49 228 4460-1766 F +49 61 96 79-11 15

البريد الإلكتروني: info@giz.de
الموقع الإلكتروني: www.GIZ.de

وصف البرنامج / المشروع:
برنامج دعم السياسة المناخية

المؤلفون:

Steeves, Till Below, Nele BÜnner (both GIZ), Anu Jogesh, Jennifer
(Nadine Coudel, John Firth (all Acclimatise

التصميم:

Additiv. Visuelle Kommunikation, Berlin

حقوق التصوير:

:73 ,55 ,53 ,42 ,32 ,13 ,8.GIZ/ Wiriya Puntub; p :45 ,24 ,6.Cover, p
GIZ/ Till Below; :48.GIZ / Anisa Xhafa; p :39.GIZ/ Kirsten Sander; p
(Wildlife Institute of India (WII :52.p

الروابط الإلكترونية (الإنترنت):

يحتوي هذا الموقع على روابط إلكترونية لصفحات خارجية على الإنترنت. مسؤولية محتوى تلك الصفحات والمواقع الخارجية تعود على ناشريها. عند نشر روابط تلك المواقع للمرة الأولى، نتفقد الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لتتأكد من عدم التسبب بمسؤوليات مدنية أو جرمية. لكن تفقد الروابط للصفحات الخارجية لن يكون غير منقطع إلا في حال الشك بوجود اختراقات للحقوق. إذا علمت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) أو تلقت معلومات من طرف ثالث بوجود موقع إلكتروني ذكرته الوكالة أدى إلى مسؤوليات مدنية أو جرمية، ستقوم الوكالة بحذف رابط الموقع فوراً، والوكالة تني بنفسها عن مثل هذا المحتوى. كما تني الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) عن التعامل مع مثل ذلك المحتوى.

الخرائط:

تمت طباعة الخرائط بقصد توفير المعلومات فقط وليس اعترافاً بموجب القانون الدولي للحدود والأقاليم. الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ليست مسؤولة عن هذه الخرائط من حيث دقتها أو صحتها أو كمالها، وهي غير مسؤولة في حال حدوث أي ضرر مباشر أو غير مباشر بسبب استخدامها.

الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) مسؤولة عن المحتوى المتضمن في هذا النشر.

مكان وسنة النشر

إيشبورن، تشرين أول 2016

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

تقييم قدرات تطبيق المساهمات المُحددة وطنيا (NDCs)

الشكر والتقدير

يشكر المؤلفون أصحاب الشأن من مختلف الهيئات الحكومية وغير الحكومية والشركاء التنمويين من ألبانيا وجرينادا وغيانا وتايلاند وتوغو والهند لسخائهم في تكريس جهودهم وخبراتهم حول إجراءات التكيف لديهم وتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تعود جميع مسؤوليات المحتوى وتفسيراته ضمن هذا النشر إلى المؤلفين.

المصطلحات

ADB	بنك التنمية الآسيوي (ADB)
BMUB	الوزارة الاتحادية للبيئة وحماية الطبيعة والبناء والسلامة النووية (BMUB)
BMZ	الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ)
CAF	إطار كانكون للتكيف (CAF)
CD	تطوير القدرات (CD)
CDKN	شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN)
CRASP	الاستراتيجية المناخية للمناعة و خطة العمل (غيانا) (CRASP)
CRM	إدارة المخاطر الشاملة (CRM)
DAS	استراتيجية التكيف المناخي الألمانية (Deutsche Anpassungsstrategie) (DAS)
DFID	وزارة التنمية الدولية البريطانية (DFID)
GCF	صندوق المناخ الأخضر (GCF)
GIZ	الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)
ICCAS	استراتيجيات التكيف مع تغير المناخ المتكاملة (ICCAS)
INDC	المساهمة المحددة المقررة وطنيا (INDC)
IPCC	الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)
LDC	الدول الأقل نماءاً (LDC)
LEG	مجموعة خبراء الدول الأقل نماءاً (LEG)
MERF	وزارة البيئة والمصادر الحرجية (توغو) (MERF)
MOE	وزارة البيئة (MOE)
NAP	خطة التكيف الوطنية (NAP)
NAPA	برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)
NAPCC	خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC)
NATCOM	البلاغات الوطنية (NATCOM)
NCCPA	سياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (غرينادا) (NCCPA)
OECD	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD)
ONEP	مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP)
PBA	النهج المبني على البرنامج (PBA)
PEG	فجوة فعالية البرنامج (PEG)
SNAP	تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
SSNAP	تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP)
UAPCC	خطة عمل تغير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC)

فهرس الأشكال البيانية

الشكل 1: عناصر وخطوات خطة التكيف الوطنية (NAP)
الشكل 2: نهج الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الجاهز للاستخدام في التمويل المناخي
الشكل 3: تكنولوجيا التكيف بالمقياس الزمني - أمثلة من مناطق عمل مختلفة للوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)
الشكل 4: بيان «الرادار» الذي يعرض مجموع نتائج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
الشكل 5: التوسع الجغرافي للدول والمحافظات التي طبقت تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
الشكل 6: بيان «الرادار» يوضح تحليل مجاميع تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) من 5 حالات دراسية
الشكل 7: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في البانيا
الشكل 8: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في غرينادا
الشكل 9: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في تايلند
الشكل 10: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في توغو
الشكل 11: إيجاد الاستفادة من تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) ضمن إجراءات خطة عمل تغير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC)

الجداول

الجدول 1: متطلبات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من أجل تحسين التكيف
الجدول 2: تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) - التي تم تنفيذها
الجدول 3: عوامل نجاح تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
الجدول 4: نشاطات لتحضير تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
الجدول 5: فئات أصحاب الشأن المعنيين في تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
الجدول 6: جلسات تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) (ورشة عمل من يومين)
الجدول 7: عناصر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والربط مع عناصر نجاحها
الجدول 8: أعلى وأدنى مجموع الدرجات التي تمثل الحالة القائمة

الفهرس

٤٣	تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند: تحديد الشركاء المستقبليين لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)	٦	المقدمة
٤٣	إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في تايلند	٨	٢ دور خطط التكيف الوطنية وتطوير المنفعة المناخية
٤٤	سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)	١٣	٣ المكونات الرئيسية لخطى النجاح في تخطيط التكيف: عوامل نجاح تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٤٤	نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند	١٥	١,٣ معلومات مناخية
٤٤	الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند	١٥	٢,٣ قدرات بشرية ومؤسسة
٤٥	الطريق إلى الأمام	١٦	٣,٣ رؤى ونظم طويلة المدى
٤٦	تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو: تحفيز اللجنة المتعددة جهات وهيئات أصحاب الشأن للإشراف على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)	١٧	٤,٣ التنفيذ
٤٦	إجراءات خطة تغير المناخ في توغو	٢٠	٥,٣ الإدماج
٤٧	سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)	٢١	٦,٣ المشاركة
٤٧	نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو	٢٢	٧,٣ الرصد والتقييم (M&E)
٤٧	خبرات رئيسية ناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو	٢٤	٤ أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٤٨	الطريق إلى الأمام	٢٤	١,٤ نبذة عامة حول أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٤٩	تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في اوتاراخان الهندية: الخطوات التالية اللازمة لإجراءات الخطة المناخية	٢٦	٢,٤ تحضير تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٤٩	إجراءات الخطة المناخية في (ولاية) اوتاراخان الهندية	٢٦	٣,٤ اختيار أصحاب الشأن المعنيين بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٥٠	سياق تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP)	٢٨	٤,٤ عقد جلسات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٥٠	نهج تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في اوتاراخان الهندية	٢٩	نتائج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٥٠	الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في اوتاراخان الهندية	٣٠	نشاط تطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP)
٥١	الطريق إلى الأمام	٣١	التوثيق
٥٣	٦ الاستنتاج	٣٢	٥ تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): خبرات وخبرات
٥٥	٧ الملحق	٣٧	تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا: التوجه نحو مشاركة القطاع
٥٦	١,٧ الاستبيان	٣٧	إجراءات الخطط المناخية في البانيا
٦٨	٢,٧ لقطات من أداة اكسيل للاستفادة من تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)	٣٨	سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
		٣٨	نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا
		٣٨	الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا
		٣٩	الطريق إلى الأمام
		٤٠	تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غينيا
		٤٠	الانطلاق نحو حوار بين القطاعات
		٤٠	إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في غرينادا
		٤١	سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
		٤١	نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا
		٤١	خبرات رئيسية ناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا
		٤٢	الطريق إلى الأمام

المقدمة

للمرة الأولى يقدم اتفاق باريس تكافؤاً بين التخفيف والتكيف ضمن إطار مناخي دولي مُلزم. معظم المساهمات المُحددة المُقررة وطنياً (INDCs) وخاصة على مستوى الدول النامية، تتضمن مكونات التكيف، لذلك ستتضمن معظم المساهمات المُحددة وطنياً (NDCs) الأولى على الأغلب أهداف التكيف وهنا يُطلب من المجتمع الدولي دعم تطبيقها. وكما صرحت السكرتيرة التنفيذية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) - في ذلك الوقت، كريستينا فيغيريز أثناء انعقاد مؤتمر بون في أيار 2016، فإن إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) هي العمود الفقري لتطبيق مكون التكيف على مستوى المساهمات المُحددة وطنياً (NDCs) للدولة. دعم تخطيط التكيف الوطني ينبع من الشركاء التنمويين العاملين عن كثب مع الحكومات لتصميم النهج المبنية على البرامج ودعم القدرات المحلية لتصميم وتطوير (وفي النهاية) تسليم إجراءات التكيف الفعالية.

الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) قامت بأكثر من 250 مشروع تكيف عبر الكرة الأرضية بالنيابة عن الحكومة الاتحادية الألمانية. أحضرت معها خبراتها في توفير الدعم المركز طويل المدى لاثني عشر دولة. هذا الدعم يتمشى مع أهداف خطة التكيف الوطنية (NAP) الناشئة عن اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) التي تهدف على تخفيض قابلية التأثر وتعظيم دمج التكيف مع تغير المناخ في التخطيط الإنمائي.

ومنذ إطلاق اتفاق باريس، هناك إجماع ملحوظ على أنها الوسيلة الأفضل لتطبيق أهداف التكيف ضمن المساهمات المُحددة وطنياً (NDCs). كما أدى هذا إلى اهتمام متزايد بالحصول على دعم الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في مجال خطط التكيف الوطنية (NAPs). تقييم قدرات الحكومات الحالية في تخطيط التكيف والوصول إلى إجماع حول الأولويات من أهم الإجراءات التأسيسية لبناء إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)، مما زاد من أهمية استخدام أدوات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في دعم آليات خطط التكيف الوطنية (NAPs) التي تُعنى بالاستفادة من تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على المستوى الوطني أو أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تُستخدم أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لتقييم وتحسين ورصد قدرة الدولة على تخطيط التكيف. كما تعتمد أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) إلى إشراك شريحة من أصحاب الشأن من خلال ورشات عمل تفاعلية تساعد على تحديد الفرص ووضع أولويات خرائط الطريق لإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs). قيمة أداة





الدعم الألماني لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

منذ أيار 2016، قامت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بالنيابة عن الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ) والوزارة الاتحادية للبيئة وحماية الطبيعة والبناء والسلامة النووية (BMUB) بدعم أكثر من 20 دولة في إحراز التقدم في إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs)، مع اختلاف درجة الدعم من دولة إلى أخرى حسب العوامل والظروف المختلفة التي تحكمها مثل البرامج القائمة ومجالات تركيز دعم المساعدات التنموية الألمانية.

(GIZ) لتقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تم تحديد كل عامل من عوامل النجاح السبعة مع ذكر صلتها بتقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وعناصر خطط التكيف الوطنية (NAPs) التي تم تأسيسها وأخيرا نخبة من خبرات الدول المختارة في مجال تطبيق هذه العوامل.

الفصل الرابع يعرض استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مع وصف تقديمي موجز عن أدوات التقييم أو التقدير الأخرى. يشير الفصل نهج وشكل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) المطبق وفئات أصحاب الشأن الواسعة التي يجب إشراكها وكيفية تنفيذ التقييم قبل القيام بالتحليل النهائي.

الفصل الخامس يظهر النتائج التي تم التوصل إليها أثر تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في عدد من الدول. هناك الكثير من التوجيهات المستقاة والدروس المستفادة منها من تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وقد التركيز عليها في كل حالة من الحالات الدراسية. يفحص الفصل فيما لو أدت الاستفادة من تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توجيه إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) في تلك الدول ومدى توفر المجال لتطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى.

الفصل السادس هو فصل الاستنتاجات ويعيد النظر في الدروس والتوجيهات والإرشادات التي تم اكتسابها من جراء استخدام وتطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وكيف تستطيع إفادة إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) في المضي قدما.

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تكمن في تقييمها التشاركي ومرونتها لتوائم السياق المحلي. لقد تم تنفيذها في ستة دول حتى الآن ومنطقة وطنية فرعية حتى الآن: البانيا وجرينادا وغينيا وموريتانيا وتايلند وتوغو (ولاية) اوتاراخان الهندية.

إن تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في سبعة دول مختلفة أدى إلى تولد ثروة معرفية حول استخدام هذه الأداة، إضافة إلى توليد الدلائل التوجيهية لإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs). هذه المطبوعة تركز على عرض هذه الآلية واستخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتسلط الضوء على نتائج التطبيق في مناطق جغرافية مختلفة. تهدف هذه المطبوعة بصورة خاصة إلى:

- عرض استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
- استكشاف قيمتها في سياق تنفيذ ومراجعة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
- تسليط الضوء على نتائج تطبيقها في عدة دول
- تحليل كيفية استطاعة أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) زيادة دعمها لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

الفئة المستهدفة من هذا النشر هي نقاط الاتصال في الدول الشريكة ووحدات الدعم الفني لخطة التكيف الوطنية (NAP) والجمهور الأوسع المهتم بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

يتألف هذا النشر من ستة فصول كما يلي:

الفصل الأول - وهو هذا الفصل، يقدم النشر وهيكلته.

الفصل الثاني يعرض مسار تخطيط التكيف في السياق الدولي بالتركيز على تخطيط التكيف الوطني لتحقيق المنفعة المناخية. يصف الفصل كيفية عمل ونهج الهيئات الثنائية والمتعددة الأطراف بما فيها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في تصميم برامجهم الداعمة (مثل برامج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كي تساعد الدول في تطوير استراتيجيتها الخاصة بها للتكيف.

الفصل الثالث يركز على عوامل عددها الشركاء التنمويين وتعتبر متطلبات سابقة لتخطيط التكيف الفعال المدعوم بالخبرات المتراكمة مع الزمن في كل من الدول الفردية. هنالك تركيز على سبعة عوامل نجاح طورتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي

دور خطط التكيف الوطنية وبناء/ تطوير المِنعة المناخية

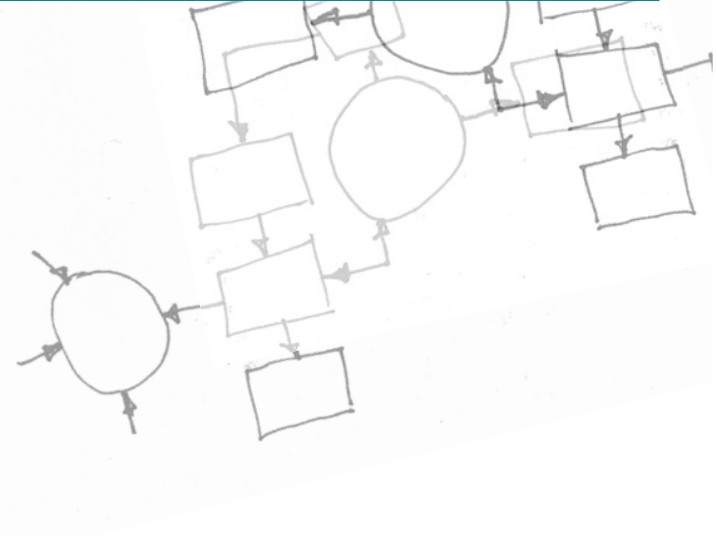
وضعت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (UNFCCC) التي تأتي في إطار اتفاق باريس 2015 أهمية غير مسبوقة على العمل المطلوب من الدول للتكيف مع تغيّر المناخ بهدف دعم المِنعة المناخية عالمياً.

ومنذ ذلك الحين تنامت البراهين والأدلة على تغيّر المناخ وأثره على النظم البشرية والطبيعية مما قرع ناقوس الخطر بشكل عدة سيناريوهات تنذر بالمخاطر. وحسب آخر تنبؤات من قبل للهيئة الإطارية الدولية لتغير المناخ (IPCC)، فإن الأحداث المتصلة بالمناخ-مثل الفيضانات والجفاف وموجات الحر وارتفاع منسوب مياه البحار - جميعها من المتوقع أن تؤدي إلى اختلالات منهجية تنذر بخسائر في الأرواح البشرية والثروات الحيوانية ونقصان المحاصيل الزراعية وانهيار شبكات البنية التحتية والخدمات الأساسية الهامة وخسائر في النظم البيئية الساحلية والبحرية.¹

الآثار المناخية تُفاقم حجم التحديات في وجه التنمية بطرق مختلفة عبر المناطق الجغرافية المختلفة، وهنا يطلب اتفاق باريس من جميع الدول المشاركة في السعي الجاد في إجراءات تخطيط التكيف وتطبيق نصوص المواد 7 و9 من اتفاق باريس. واعتبار من شهر أيار 2016، قامت أكثر من 80٪ من الدول التي قدمت مساهماتها المُحددة المُقررة وطنياً (INDCs) بتضمين مكون التكيف وأكثر من 30٪ من الدول تشير إلى إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs). وبضوء هذه الخلفية، هناك توجه إجماع ملحوظ يعتبر خطط التكيف الوطنية (NAPs) أفضل وسيلة لتطبيق أهداف التكيف التي وردت ضمن المساهمات المُحددة وطنياً (NDCs).

تاريخياً، كانت هناك الكثير من الممارسات التقليدية في مجال التكيف والتدخلات المنهجية، لكن الاستجابة العالمية على مستوى سياسات التكيف مع تغيّر المناخ هي ظاهرة حديثة بالتأكيد، نجحت في جذب الدعم مع إدراك هذه الأهمية (التكيف) وخاصة بضوء عدم استطاعة التخفيف - مهما كان، على التعامل مع ظاهرة تغيّر المناخ بشكل فعال وكفؤ لوحده، كما أن الدول الأقل نماءً (LDCs) بحاجة إلى الدعم الفعلي للتعامل مع تداعيات تقلب المناخ.²

وفي عام 2001، قامت أطراف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (UNFCCC) باقتراح عدد من الخطوات الرئيسية لمعالجة «الحالات الخاصة» للدول الأقل نماءً (LDC) ومن ضمن هذه الخطوات تأسيس مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG)، وتطوير برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPs)



منذ 2012، أنشأت بعض الهيئات الثنائية والمتعددة الأطراف برامج داعمة للدول النامية تركز على مساعدة الحكومات في وضع وتطبيق إجراءات خططها المعنية بالتكيف الوطنية (NAPs).

وحسب ما أفادته الهيئات الداعمة، فإن الدعم عادة ينطوي على تقديم المشورة الفنية، والإفادة المعرفية والدعم المالي والتبادل الإقليمي أو الافتراضي، إضافة إلى بعض النشاطات التدريبية. تُقدم المساعدات عن طريق إدراك اختلاف السياقات من دولة إلى الأخرى وللدولة حرية اختيار العناصر والخطوات المناسبة لها، والترتيب التسلسلي الأنسب عند التطبيق مع المرونة في تمديد أو إضافة بعض الخطوات الجديدة.

ومن منطلق النقلة النوعية في منهجيات العمل، قامت بعض المنظمات الثنائية والمتعددة الأطراف بتوفير الدعم للدول النامية بالتركيز على بناء البرامج عوضاً عن المشاريع. تم إنشاء النهج المبني على البرامج (PBAs) للمرة الأولى في قطاعي الصحة والتعليم للتوجه من تجزئة الدعم⁸ إلى دعم متكامل للحكومات أو المنظمات المبنية على القطاعات بحيث يتم الدعم بتوجيه من القطاع والموضوع. تم تقديم النهج المبني على البرامج (PBAs) لتحسين ملكية الحكومات والمنظمات المستفيدة من دعم المبادرات. وفي بعد، وضع اتفاق باريس خارطة طريق لتحسين نوعية الدعم والمساعدات وأثرها على التنمية من خلال خمسة مبادئ رئيسية تُعنى بالملكية والتوازي والتجانس والإدارة من أجل نتائج تنمية أفضل والمساءلات المشتركة، مما عظم الدعم الموجة نحو الاحتياجات والنهج المبنية على البرامج كطريقة لترجمة وتطبيق هذه المبادئ.

الجدول 1: احتياجات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من أجل تحسين التكيف

يتم التطبيق حسب الاتفاقية
يتبع النهج التشاركي المبني على الدولة الذي يراعي حساسية النوع الاجتماعي والشفافية ويأخذ بعين اعتباره المجموعات القابلة للتأثر والمجموعات والنظم البيئية
مبني على وموجه نحو أفضل وأحدث الأسس التي توصل إليها العلم وكما هو مناسب تقليدياً ويتمشى مع المعرفة الأصلية للسكان يراعي النهج المبني على الحساسية نحو النوع الاجتماعي وبراعي إدماج التكيف ضمن السياسات والإجراءات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية القائمة.
ألا يعتمد على التوصيف الإلزامي والا يؤدي إلى تكرار الجهود التي تقوم بها الدولة أصلاً بل يتمشى مع سهولة ويسر العمل بملكية الدولة له وبتوجيه منها.

وخلق صندوق الدول الأقل نماءً (LDCs). وأما برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs)، فقد تم تطويرها بشكل خاص لمساعدة الدول الأقل نماءً (LDCs) في تحديد أولوياتها نحو الاستجابة لاجتياحات التكيف الطارئة لديها. تم تصميم برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) للنظر في المبادرات المطلوبة في حالات الطوارئ حيث التأخير يؤدي إلى تعميق قابلية التأثير المحلية وتفاقم سوء أثر المناخ. جميع الدول الأقل نماءً (LDCs) الثمانية والأربعين سلمت مشاريعها المعنية ببرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) حتى الآن، والتي عكست أهم العوائق التي تقف حائلاً أمام التطبيق الفعال لبرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) مثل عدم التزام برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) بإجراءات التنمية الوطنية وعدم وجود الخبرات الفنية المناسبة وعدم كفاية الملكية المحلية للخطط.⁴

خلال العقد الماضي، اجتمعت الدول حول فكرة مبادرات التكيف اللازم ربطها مع خطط التنمية المحورية للدولة بسبب تعددية القطاعات المتأثرة بالتغير المناخي والربط الوثيق والهام بين أهداف التنمية المستدامة واستجابات التكيف.⁵

إن إدراك ما تقدم، أدى إلى قيام اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) بتأسيس خطط التكيف الوطنية (NAPs) أو إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) عام 2010 استجابة لأهداف التكيف المتوسطة إلى الطويلة المدى بانتهاج هدف مزدوج كي يساعد الدول على تخفيض قابليتها بالتأثر بتغير المناخ وإدماج التكيف ضمن تخطيطها التنموي. وعلى مستوى مؤتمر الأطراف المتعلق باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في ديربان، طُلب من مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) تجهيز دلائل إرشادية فنية لتوجيه إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) وبناء خبرات الدول الأقل نماءً (LDCs) في التعامل مع التكيف من خلال برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) التابعة لها. تم الطلب من الهيئات الثنائية والمتعددة الأطراف أيضاً دعم إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) في مختلف الدول.

وضعت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الخطوط العريضة وبعض المتطلبات الرئيسية الواجب تطبيقها لتحسين التكيف وكما وردت في الجدول (1) واقترحت أربعة عناصر (من أ إلى د) كي تعمل عمل لبنات البناء لتأسيس إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) (انظر الشكل 1).⁶ تم بناء دلائل خطط التكيف الوطنية (NAPs) التوجيهية على هذه المواضيع والأربعة عناصر عن طريق اقتراح عدد من الخطوات لكل عنصر إضافة إلى سؤال توجيهي يساعد في تطبيق هذه الخطوات، انظر الجدول (1).

تاليا بعض هذه الأساليب والأدوات المستخدمة:

١. بناء القدرات من أجل خطة التكيف الوطنية (NAP)
٢. تحديد إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطوير وتخطيط الميزانيات (توازيًا مع خطة التكيف الوطنية (NAP))
٣. كتاب المصادر الخاص بالمجموعات القابلة للتأثر
٤. الجاهزية المالية المناخية
٥. رصد وتقييم التكيف
٦. تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

تم تطوير الأدوات عن طريق استخدام مزيج من البعثات العالمية حول التكيف الفعال والدلائل الإرشادية الفنية لخطط التكيف الوطنية والبراهين العلمية المجربة التي ترجمتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بسبب جهودها المشكورة في العمل مع الدول حول تغير المناخ من خلال أكثر من 450 مشروع تكيف. أن استخدام النهج المبني على البرامج بهدف البناء على المعرفة والإجراءات القائمة يتم أحيانًا من خلال شراكات مع شركاء تمويين آخرين يعملون أيضًا على تغير المناخ داخل الدولة.

النهج المبني على البرامج يحتاج إلى نظرة طويلة المدى في معالجة تغير المناخ. وكما ورد في مرفق البيئة العالمي (GEF) فإن النشاطات المبنية على المشاريع توفر للدول المتلقية مساحة قليلة للتأثير على القطاعات على عكس النهج المبني على البرامج الذي يعطي - على الأغلب نتائج تضافريه تُفيد الجميع⁹ ومن منطلق المنظور المناخي، فإن الجهود تركز على تحسين التنسيق بين عدد من أصحاب الشأن وتيسر الملكية للدولة وتعمل على عدة مستويات وتكشف عن الفرص للتمويل المشترك للبرامج من عدة مصادر لتأكيد الاستدامة. آليات التمويل مثل تمويل صندوق المناخ الأخضر (GCF) لها أدواتها الخاصة بها والناظمة لتعملها بحيث تؤكد على التزامها بتمويل الدول التي تسعى نحو النهج المبني على البرامج حسب إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPs) التابعة لها.

ومن خلال برامجها الداعمة، تقوم الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بتوفير الدعم المركز طويل المدى لأثني عشر دولة تطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من خلال مزيج من الأدوات القائمة والمطورة حديثًا والمنهجيات الإدارية.

الشكل ١: عناصر وخطوات خطة التكيف الوطنية (NAP)

العنصر ب

العناصر التحضيرية

٥. تحليل سيناريوهات تغير المناخ الحالية والمستقبلية
٦. تقييم قابلية التأثر المناخية وتحديد خيارات التكيف
٧. مراجعة ومعايرة خيارات التكيف
٨. إدماج التكيف مع تغير المناخ ضمن التنمية الوطنية التخطيط على مستوى القطاعات

العنصر أ

يضع عمل الأساس ومعالجة الفجوات

١. إنشاء وإطلاق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
٢. تحديد المعلومات المتوفرة حول أثر تغير المناخ وقابلية التأثر والتكيف
٣. تقييم فجوات القدرات ونقاط الضعف عند تطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
٤. تقييم الاحتياجات التنموية وقابلية التأثر بالمناخ

عناصر خطة التكيف الوطنية (NAP)

العنصر د

إعداد التقارير والرصد والمتابعة والمراجعة

١. رصد إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
٢. مراجعة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتقييم التقدم والفعالية والفجوات
٣. التحديث التفاعلي لخطط التكيف الوطنية
٤. تعزيز ونشر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وإعداد التقارير حول تقدم العمل والفعالية

العنصر ج

استراتيجيات التطبيق

٩. إعطاء الأولوية للتكيف مع تغير المناخ أثناء التخطيط الوطني
١٠. تطوير استراتيجية وطنية تنفيذية للتكيف - طويلة المدى
١١. تحسين قدرات التخطيط وتطبيق التكيف
١٢. تعزيز التنسيق على المستوى الوطني والتنسيق مع اتفاقيات بينية أخرى متعددة الجهات

الأدوات النهج (الخطة التكيف الوطنية (NAP))

مثال تطبيقي

«كاباسيتي وركس» المعنية ببناء القدرات تجمع ما بين نموذج الإدارة وعدد من التقنيات مثل تخطيط أصحاب الشأن وتحليل سوت (SWOT) الذي يحلل نقاط القوة والضعف ويحدد الفرص والتهديدات لمساعدة الدول على التنسيق الفعال بين المؤسسات المناخية وأصحاب الشأن أثناء تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP).

طبقت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) نهج «كاباسيتي وركس» في كامبوديا عام ٢٠١٤ نتج عنه قيام أصحاب الشأن بوضع خارطة طريق لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدولة وتحديد ستة استراتيجيات للتدخل.

أداة مواعمة NAP مع خطة التكيف الوطنية (NAP)، فهي تساعد الدول في إدماج إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في عمليات تخطيطهم التنموي وتخطيط موازناتهم من خلال تحليل نظمهم المعنية بالتخطيط والموازنات بمرحلة مبكرة من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

طبقت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) «ناب ألين» في توغو تزامنيا مع تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). الإجراءات سلط الضوء على نقاط الدخول في الدورات التخطيطية وساعد في خلق نظم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

كتاب المصادر الخاص بالمجموعات القابلة للتأثر يقدم نهج معياري لتقييم قابلية التأثر في سياقات قطاعية وإقليمية ومناخية مختلفة.

تستخدم حكومة الجزائر نهج الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في تقييم قابلية التأثر من ضمن دراسة تقوم بها لفهم أثر تغير المناخ على المستوى الوطني وتوفير مدخلات الخطة المناخية الوطنية - والتي يتم تحديثها. وفي هذا السياق، تم استخدام التخطيط المساحي لتحديد مكامن قابلية التأثر التي تحتاج إلى تدابير تكيف خاصة ومحددة.

برامج جاهزية التمويل المناخي يُطبق لتحسين قدرات الدول النامية في تقييم واستخدام التمويل المناخي الدولية من خلال مصادر مثل صندوق المناخ الأخضر (GCF) وغيره من مصادر التمويل المناخي الوطنية / المحلية والدولية. قد يتضمن الدعم مساعدات في تحضير طلبات التمويل.

دعمت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الولايات الهندية أيضا: اندارا براديش وبنغال الغربية ومادهايا براديش وساعدتهم في الحصول على تمويل لمشاريعهم من صندوق التكيف (AF) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC).

توفر الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الدعم الفني من أجل رصد وتقييم التكيف على مستويات مختلفة.

كما استطاعت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) مؤسسة ودعم هيئة تغير المناخ في الفلبين في تطوير نظام الرصد والتقييم المبني على النتائج من أجل تقييم كفاءة وفعالية ومخرجات خطة الدولة الوطنية لتغير المناخ، وهي خارطة طريق للتكيف والتخفيف من ٢٠١١ ولغاية ٢٠٢٨.

الشركاء في مجال تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في عدة دول إلى تولد الخبرات الثاقبة التي تستطيع بدورها توجيه توسع وتحسين هذه الأداة. هذه المطبوعة تسلط الضوء على خبرات الدول في تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) والدروس والخبرات التي نشأت من تطبيقها وكيف من الممكن تحسين تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كي تصبح أداة أكثر فعالية لدعم خطة التكيف الوطنية (NAP) وتوسعها لتناسب سياقات الدول الأخرى.

١. البانيا
٢. غرينادا
٣. غينيا
٤. موريتانيا
٥. تايلند
٦. توغو
٧. (ولاية) اوتاراخان الهندية

إن الاستفادة من تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) من أكثر الأدوات شيوعاً من ناحية استخدامها كأداة من قبل الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) إضافة إلى ما تقوم به الوكالة من برامج تدريبية لدعم الدول التي تقوم بتنفيذ خطط التكيف الوطنية (NAPs). تم تطبيق هذه الأداة في الدول الأقل نمواً والدول الناشئة على المستويات الوطنية والفرعية (انظر الجدول 2). تعتبر أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أداة تقييم صُممت لفهم قدرات الدول على تطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). كما يعتمد هذه التقييم على سبعة عوامل نجاح وهي من أهم العوامل التي تلعب دوراً هاماً في تخطيط التكيف الفعال (انظر الجدول 3، الفصل 3، صفحة ١٢). التحليل الكمي والنوعي الناتج يهدف إلى توفير لقطة وصورة عن فجوات القدرات الحالية والتدخلات الاستراتيجية حسب قول شريحة واسعة وممثلة من أصحاب الشأن الرئيسيين في الدولة. تم تصميم أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كي تسلط الضوء على الفرص والتحديات المصاحبة لتطوير خطط التكيف الوطنية (NAPs) لخلق وتحقيق مخرجات على مستوى السياسات تطبيق بطريقة أفضل مع سياق كل دولة (على حدة). أدت خبرات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وغيرها من



٣

عوامل نجاح تقدير خطط التكّيف الوطنية (SNAP) المكونات الرئيسية لتخطيط نجاح تخطيط التكّيف الوطني



بضوء مواجهة الدول التحديات البيئية والتنمية المعقدة وشح الموارد، يجب على الحكومات اختيار بين أولوياتها المتنافسة. اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (UNFCCC) ومجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) وأختلف الشركاء التنمويين الذين يقدمون المساعدات الفنية المعنية بتطوير خطط التكّيف أدركوا بأن التكّيف أكثر من هدف تنافسي آخر بل من الواجب إدماجه وغرسه ضمن إجراءات السياسات القائمة. يعتمد التنبؤ على قيادة الدولة وتوجيهها وملكيته له وإدماجه ضمن التخطيط التنموي القائم. هنالك الكثير من المنظمات التي سلّطت الضوء على عوامر رئيسية يعتبرونها متطلبات مسبقة لتخطيط التكّيف الكفؤ الذي تدعمه خبرات الدولة مع مرور الزمن. تسلسل هذه العوامل وصفاتها تختلف لكنها تشير إلى نفس الهدف/الاتجاه.

تاليا وصف قصير لمثل هذه العوامل أو الإرشاد المفيد للتكّيف الفعال الذي قدمته بعض البرامج:

1. في شهر نيسان 2015، عقدت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (UNFCCC) معرض خطة التكّيف الوطنية (NAP) لتمكين مختلف أصحاب الشأن من الدول المختلفة من مشاركة خبراتهم في تطوير خطط التكّيف الوطنية (NAPs). بعض الرسائل الرئيسية التي نتجت كانت - بشكل أساسي، الحاجة إلى الإرادة السياسية القوية والشعور بالملكية على مستوى الدولة من أجل إدماج التكّيف بشكل حقيق ضمن التخطيط التنموي والتركيز على التخطيط المُدمج مع مدخلات من شتى أصحاب الشأن والحاجة إلى بناء نظم رصد وإعداد التقارير لتوجيه الإدماج والتأكد من بناء القدرات داخل الدولة وتأكيد تطبيق وتنفيذ الخطط.

2. في عام 2013، قامت مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) بتقديم الإرشاد الإضافي لإجراءات خطة التكّيف الوطنية (NAP) عن طريق تجميع عشرة وظائف رئيسية لازمة لتكوين وتطبيق خطط التكّيف الوطنية (NAPs). تتضمن هذه الحاجة إلى قيادة وطنية وتنسيق جهود التكّيف وتحليل البيانات المناخية وتقييم القابلية للتأثر وتحديد ومعالجة فجوات القدرات وتقييم روابط واحتياجات التنمية في مجال المناخ ودعم إدماج وأولويات التكّيف ضمن التنمية الوطنية الفرعية والتخطيط حسب القطاع وتيسير الرصد والمراجعة وتحديث خطط التكّيف عبر الفترات الزمنية. جميع هذه الوظائف تُستخدم حالياً في بناء أداة الرصد

والتقييم لدى مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) التي تقوم برصد وتقييم تقدم العمل والفاعلية والفجوات.¹⁰ 3. لاحظت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بأن احتياجات التكّيف مع تغيّر المناخ يحتاج إلى ضرورة وضعه ضمن الإطار التنموي، لذلك عمدت الوكالة إلى انتهاز مبادرة «المنفعة المناخية من أجل التنمية». تضم هذه المبادرة خطوات محددة تحليلية لتقييم المخاطر والفرص المناخية من أجل تخطيط التطور والتنمية والمساعدة في تحديد ورصف أولويات استجابات التكّيف. ومنذ عام 2016، تم تطبيق هذا النهج في أكثر من 30 دولة منها مالي وفيتنام والفلبين. نتجت عن هذا النهج العديد من الدروس المتعلمة والمستفادة من التطبيق في الدول من خلال التقارير.¹¹ تضمنت هذه الدروس تحديد أصحاب الشأن الرئيسيين من أجل البناء على الملكية أثناء التطبيق وخلق فهم مشترك ولغة مشتركة حول التكّيف المناخي والتعامل مع معلومات تغيّر المناخ كما هو مناسب، وتحديد نقاط الدخول الجيدة وتخصيص الإطار الزمني والتمويل المناسب واختبار النهج من خلال إجراءات الرصد والتقييم.

4. وفي عام 2008، قام مجلس الوزراء الألماني بتبني الاستراتيجية الألمانية للتكّيف مع تغيّر المناخ ويشار إليها باستراتيجية التكّيف المناخي الألماني. توفر استراتيجية التكّيف

المناخي الألمانية الإطار الاستراتيجي للتكيف مع تغير المناخ
الهادف إلى تحريك العمل من خلال تنوع أصحاب الشأن.
مثال: أكدت الحكومة الألمانية على الحاجة إلى حوكمة متعددة
المستويات من خلال التنسيق والربط وإدماج التكيف بشتى
السياسات القطاعية مع التزام ومشاركة جميع أصحاب الشأن
من الهيئات الحكومية وغير الحكومية. كما تنتهج سياسة التكيف
الألمانية نظام رصد مبني على المؤشرات مما يؤكد أهمية رصد
وتقييم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

(SNAP) التابعة للوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، وهي:

١. معلومات مناخية
٢. القدرات البشرية والمؤسسية
٣. رؤى ونظم طويلة المدى
٤. التطبيق
٥. الإدماج
٦. المشاركة
٧. الرصد والتقييم

استخدام الدلائل الإرشادية المبنية عن اتفاقية الأمم المتحدة
الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ومجموعة خبراء
الدول الأقل نماءً (LEG) وخبرات الدولة في تطبيق سياسات
التكيف عبر العالم، أتاح المجال أمام الوكالة الألمانية للتعاون
الدولي (GIZ) كي تحدد سبع عوامل نجاح تمثل أهم خطوات
بناء إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بنجاح. تعمل هذه
العوامل معاً كي تؤسس أساس أداة تقدير خطط التكيف الوطنية

يقدم الجدول (3) تعاريف موجزة لعوامل النجاح بينما ينظر باقي
الفصل إلى تعريف وتفسير كل عامل من هذه العوامل والمكونات
الرئيسية لكل عامل من خلال تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية
(SNAP) إضافة إلى بعض الخبرات الوطنية الفردية في إدارة
العوامل.

الجدول 3: عوامل نجاح تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

المعلومات المناخية	معلومات حول التنوع المناخي والتغير والآثار المصاحبة لتغير المناخ وظروف المناخ المتطرفة والقابلية للتأثر وخيارات التكيف وجميعها توفر أسس صنع القرارات الحكيمة حول الاستجابة لتغير المناخ. كما قد تتضمن المعلومات المناخية بعض الدراسات حول الإدراك والتوقعات المناخية.
القدرات البشرية والمؤسسية	قدرة أصحاب الشأن والمؤسسات سواء كانت من الدوائر الحكومية أو المنظمات غير الحكومية أو المؤسسات البحثية أو غيرها من الهيئات ذات الصلة بالمناخ، على تنسيق عمليات وإجراءات التكيف إضافة إلى القدرة على استخدام وإدارة المعلومات المناخية.
رؤى ونظم طويلة المدى	خلق فهم مشترك حول أهداف طويلة المدى للتنمية الوطنية والفرعية آخذين التغير المناخي بعين الاعتبار إضافة إلى النظم التي ترصف الإجراءات الرئيسية مع هذه الرؤية.
التطبيق	نوعية وكمية التدابير ذات التوجه الاستراتيجي المطبقة على أرض الواقع (مستوى السياسات والمشاريع) لتحسين المنعة و/أو تخفيض قابلية التأثر بتغير المناخ.
الإدماج	إجراءات إدماج العمل في مجال المناخ والتكيف ضمن الإجراءات التنموية في جميع مستويات التخطيط وتتضمن وثائق السياسات الوطنية والفرعية والقطاعية والبرامج وإجراءات وضع الميزانيات.
المشاركة	إشراك ممثلين من الحكومة والقطاع الخاص والمدني والمنظمات غير الحكومية المجتمعات المحلية، بما في ذلك التمثيل النسائي وتمثيل المجموعات الأقل حظاً - وخاصة بضوء تأثر هذه الفئات بنسب مختلفة بسبب تغير المناخ.
الرصد والتقييم	إن رصد أثر تغير المناخ والمصادر المالية ورصد وتقييم نتائج التكيف يقدم معلومات قيمة من أجل تخطيط التكيف وصنع القرارات. كما أن نظم الرصد والتقييم من أجل التكيف تستطيع التأكيد على توجيه المخصصات بفعالية وتحسين المساءلة وتمكين التنسيق على مستوى خطط ونشاطات التكيف وترسيخ التعلم المعني بالتكيف.

١,٣ المعلومات المناخية

المعلومات المناخية التي وردت في الدليل الإرشادي لخطط التكيف الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): العنصر (ب)

كما أتى الوصف في قسم العنصر (ب) - العناصر التحضيرية الواردة في الدليل الفني لخطط التكيف الوطنية تحتوي على خطوتين ترتبطان بالمعلومات المناخية: (١) تحليل السيناريوهات الحالية والمستقبلية لتغير المناخ، و (٢) تقييم قابلية التأثر بالمناخ وتحديد خيارات التكيف.

الخبرات من المعلومات المناخية: أهمية المعلومات المناخية في تخطيط التكيف واضحة على مستوى أفضل الممارسات الدولية وتوجيه السياسات في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، ونعكس في خبرات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الدولية واستراتيجية التكيف المناخي الألمانية (DAS). تحت مظلة إطار كانكون للتكيف (CAF) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، يجب توجيه العمل لتخفيض قابلية التأثر وبناء المنعة من خلال أفضل ما توصل إليه العلم وكما هو مناسب تقليدياً وعلى مستوى المعرفة الأصلية (للمجتمعات)

يوفر تقييم مستوى توفر ونوعية المعلومات المناخية في دولة ما حس من البراهين والأدلة حول أفضل قرارات تخطيط التكيف من ناحية الفعالية ويبين الحاج إلى معلومات إضافية للتركيز على المراحل المبكرة من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) المتعلقة بالبحث والنشاطات المبنية على المعلومات.

٢,٣ القدرات البشرية والمؤسسية

تعريف: القدرات البشرية والمؤسسية تشير إلى قدرات أصحاب الشأن والمؤسسات على تنسيق إجراءات وعمليات التكيف واستخدام وإدارة المعلومات المناخية.

التفسير المنطقي: توفر معلومات العلوم المناخية وقابلية التأثر وخيارات التكيف جزء متكامل من معادلة القدرات البشرية والمؤسسة المطلوبة للوصول إلى وتفسير وإيصال هذه المعلومات وفهم صلتها بصنع القرار وفي النهاية تطبيقها على أرض الواقع. هذا هام من منطلق الشك الذي يخلقه تغير المناخ والحاجة إلى مهارات في الإدارة القادرة على التكيف. الممارسين وصانعي السياسات يجب أن يستطيعوا إدارة الشك وصنع قرارات متينة في وجه تعدد الاحتمالات المستقبلية وتطوير استراتيجيات قادرة على التكيف تتسم بالانفتاح والمرونة. كما أن بناء القدرات البشرية والمؤسسة مطلوبة لإدارة وتنسيق عمليات تخطيط

التعريف: تشير المعلومات المناخية إلى بيانات حول أثر المناخ والقابلية للتأثر وخيارات التكيف التي توفر أساس صنع القرارات الراسخة حول أفضل الاستجابات لتغير المناخ.

التفسير المنطقي: التكيف نحو ترتيبات تغير المناخ يحتاج إلى قرارات معقدة وعلى الأغلب مكلفة له أثر طويل المدى. لكن على ضوء شح الموارد، يحتاج التكيف إلى استهداف النظم التي ستتأثر سلباً أكثر من غيرها بسبب أثر المناخ عليها. تغير المناخ يأتي بعنصر الشك وعدم اليقين إلى عملية صنع القرار مما يستحيل معه التأكد من الأثر المحدد حتمياً لتغير المناخ ومخرجات استجابات التكيف. لذلك يجب على صانعي القرار أن يكونوا على دراية ومعرفة تامة ليسطيعوا إدارة عنصر الشك، فهم يحتاجون إلى معلومات حول الأثر المناخي وقابلية التأثر والخيارات الفنية كي يستطيعوا التخطيط والتطبيق من خلال تدابير متينة على المستويات المحلية والوطنية. أن حالة عدم اليقين تمثل صعوبة لا تُقهر يصعب تذليلها تقف حائلاً دون العمل الحقيقي وخاصة بالنسبة للتكيف وتطبيق الإجراءات المتكاملة التي من شأنها تعزيز التخفيف والتكيف 12. المعلومات المناخية قادرة على التمييز بين الأهداف الاعتيادية التنموية وأهداف المنعة المناخية التنموية. لا شك بوجود الكثير من ممارسات التنمية المستدامة التي تحسن من المنعة المناخية التي تقدم فوائد تكيف غير مباشرة، 13، لكن تطوير المنعة المناخية تحتم استخدام معلومات حول قابلية التأثر بالمناخ والمخاطر واستجابات التكيف المناسبة الآنية والمستقبلية.

المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): تشير المعلومات المناخية إلى ثلاثة أنواع رئيسية من البيانات وهي متوفرة لدى أداة تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أيضاً:

- علم المناخ (التغيرات المرصودة والمتنبأ بها): بيانات حول قابلية التأثر والتغيير في المتغيرات المناخية مثل ارتفاع منسوب مياه البحار ودرجات الحرارة وهطول الأمطار (الترسيب) وحوادث مناخية متطرفة.
- دراسات قابلية التأثر / الأثر: البيانات الصادرة من خلال تقييمات قابلية التأثر التي تضم مجموعة متنوعة من العناصر بما فيها الحساسية والتعرض والقدرة على التكيف والحاجة إلى معلومات خط أساس جيدة.
- خيارات التكيف: بيانات حول التدابير الفنية من أجل التكيف تضم معلومات حول تحديد خيارات التكيف وترجيحها لاختيار الأفضل والأنسب منها.

- مستوى التنسيق بين القطاعات حول التكيف و بين المنظمات الحكومية وغير الحكومية

الخبرات حول تحسين القدرات البشرية والمؤسسية: من خلال اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، ينادي إطار كانكون للتكيف (CAF) الدول إلى تطبيق الإجراءات والترتيبات المؤسسية لتيسير عمليات تخطيط التكيف الوطنية والبناء على المؤسسات القائمة تماشياً مع الظروف الوطنية. 15 تتعكس أهمية القدرات البشرية والمؤسسية لكل خطوة من خطوات تخطيط التكيف في خبرات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الدولية. في واقع الأمر، تتضمن رزمة أدوات العمل في مجال القدرات لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الأداة رقم 8، وقد صُممت خصيصاً لتقييم وتعظيم عمل الاستراتيجيات المعنية ببناء القدرات على ثلاثة مستويات: البشرية والمؤسسية والمجتمعية. الخطوات التالية تُنفذ كجزء من استراتيجية تطوير القدرات (CD):

١. فهم مفهوم استراتيجية بناء القدرات
٢. إقرار مجال تركيز استراتيجية تطوير القدرات
٣. تحديد القدرات القائمة والمقررة
٤. إعداد نشاطات وفرضيات
٥. مناقشة التفاعل بين مستويات تطوير القدرات الثلاثة
٦. مناقشة تكامل النشاطات بين المشاريع / الجهات الفاعلة

هدف استراتيجية تطوير القدرات الأسمى هو تمكين قدرات الأشخاص والمنظمات والمجتمعات على إدارة إجراءات التنمية المستدامة والتكيف مع الظروف المتغيرة بأنفسهم. يتضمن هذا إدراك العقبات التي تواجه التنمية والتطوير ورسم الاستراتيجيات لمعالجة العوائق وتطبيق هذه الاستراتيجيات بنجاح. 16

تقييم القدرات البشرية والمؤسسية المتوفرة داخل الدولة خطوة هامة لتصميم تدخلات فعالية لنشاطات بناء القدرات الإضافية مثل دورات تدريبية وتحديد طرق بناء الشبكات وتشجيع التنسيق عبر القطاعات. ورشة عمل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) توفر نقطة بداية مفيدة في جلب أصحاب الشأن معا لبدء الحوار ومشاركة الخبرات والمعلومات ذات الصلة.

٣,٣ رؤى ونظم طويلة المدى

التعريف: الرؤى والنظم طويلة المدى تشير إلى تطوير فهم مشترك للأهداف طويلة المدى للتنمية الوطنية باعتبار تغير المناخ وتأسيس نظام لرصف العمليات الرئيسية ضمن هذه الرؤى.

التفسير المنطقي: عوامل النجاح تشير إلى إدراك واعتراف حكومة الدولة بإعطاء الأولوية لتغير المناخ وعكسها في سياسات واستراتيجيات الدولة الوطنية أو استراتيجيات تغير المناخ القائمة

التكيف وهي عادة ما تلتقي وتتقاطع بطبيعتها - حتى تحقق التغيير المطلوب. التنسيق يساعد على تجنب التكرار والفجوات وتبديد الجهود ويخلق اقتصاد الحجم في الاستجابة إلى تحديات تغير المناخ، مثال: من خلال التنسيق الأفقي بين الوزارات المسؤولة عن المياه والزراعة والتنسيق العمودي بين الإدارات الوطنية والمحلية إضافة إلى ضرورة تعزيز الحوار على مستوى السياسات تشاركياً مع ممثلين عن المجتمعات المدنية. الاستفادة الناتجة عن التشارك كبيرة وتتمثل في الوصول إلى قدر أكبر وأعظم من البيانات والتعلم العابر للقطاعات ومنهجيات وآليات جديدة لمعالجة التحديات القائمة مما يزيد من الحوافز القوية للمؤسسات والأفراد لتعزيز وزيادة التنسيق.

المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): إدراك الفروقات في القدرات التي تقع في عدة مستويات مختلفة زاد من توجه أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) نحو جلب شتى أصحاب الشأن ممن يمثلون عناصر بشرية مختلفة وقدرات مؤسسية متنوعة في الدولة - من وزارات حكومية وهيئات وقطاع خاص ومنظمات غير حكومية ومعاهد أكاديمية وبحثية ومجموعات ممثلة. كما يجب إشراك ممثلين عن الهيئات المانحة كمرقبين أثناء انعقاد ورشات عمل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) للتأكد من حسن التنسيق بين البرامج والوصول إلى فهم مشترك حول قدرات أصحاب الشأن في مجال التكيف.

على مستوى أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)، يتم تقييم القدرات البشرية والمؤسسية في ثلاثة مجالات:

- المعرفة الفنية على مستوى الهيئات الحكومية في مجال التكيف
- المعرفة الفنية بين المنظمات غير الحكومية مثل الجامعات ومعاهد الأبحاث والقطاع الخاص حول التكيف

القدرات البشرية والمؤسسية من خلال الدليل الإرشادي لخطط التكيف الوطنية في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): العناصر (أ) إلى (د) العابرة للقطاعات

تقييم القدرات البشرية والمؤسسية هام بالنسبة للعنصر (أ) التابع للإرشادات الفنية لخطط التكيف الوطنية من منطلق وضع العمل التأسيسي ومعالجة الفجوات: كما أن تحديد وتقييم الترتيبات والإجراءات المؤسسية والبرامج والسياسات وقدرات التنسيق العام وإدارة التكيف من أهم أوجه هذا العنصر. وبشكل عملي، فإن القدرات البشرية والمؤسسية هي جزء متكامل مرتبط مع جميع عناصر خطة التكيف الوطنية (NAP) الأربعة، ابتداء من وضع العمل التأسيسي ومعالجة الفجوات إلى تطبيق الاستراتيجيات وإعداد التقارير والرصد والمتابعة.

الرؤى والنظم طويلة المدى من الدليل الإرشادي لخطط التكيف الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): العنصر (أ)

الجزء المعني بالعنصر (أ) وبناء قاعدة أساس العمل على معالجة الفجوات من خلال الدليل الفني لخطط التكيف الوطنية (NAPs) - يعتبر من الخطوات المرحلية المبكرة في طريق بناء إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ناجحة - ويوصي هذا الجزء بخلق أو تحسين الرؤية الوطنية والنظام الوطني من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). قد يتحقق هذا من خلال قانون يقره البرلمان أو قرار وتوجيه وطني أو تعليمات تنفيذية موقعة من الرئيس أو سياسة وطنية أو أي أداة أخرى تتماشى مع سياق التخطيط الوطني لتلك الدولة. النظام الوطني الداعم لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد يتضمن عدة مبادرات بما فيها تعيين قائد مسؤول عن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - بحيث تدعمه لجنة أو دائرة أو وزارة أو مجلس إدارة مع توضيح كافي الخطوات المحددة لتنفيذ النظام مثال: توضيح إطار أو استراتيجية، إضافة إلى رصد موازنة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مع ضرورة وضع الآليات والتعليمات لإعداد التقارير حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

عند إجراء تقييم على رؤى ونظم طويلة الأجل لدولة ما، وخاصة عند تقييم التكيف، فإن هذا يدل على مدى الدعم المقدم للعمل على تغير المناخ مع إعطاء الصلاحيات لأصحاب الشأن العاملين في هذا المجال. لكن في حال عدم وجود الرؤى أو النظم، يجب توجيه النشاطات المبكرة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) نحو تحفيز وتحسين القرار على مستوى صانعي القرار على أعلى مستويات الحكومة حول أثر وترتيبات تغير المناخ والفرص التي تقدمها إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

٤,٣ التطبيق

التعريف: التطبيق يشير إلى التوجيه الاستراتيجي للتدابير التي وضعت من أجل التطبيق العملي لتحسين المنفعة أو تخفيض قابلية التأثير بتغير المناخ.

التفسير المنطقي: التراث الدائم للسياسات الناجحة والاستراتيجيات التي تحول المفاهيم والأفكار إلى عمل. كيفية تطبيق الخطة المناخية يعتمد على عدد من العوامل. من أهم الاعتبارات تضمين مجال توصيات الخطط والنظر في كيفية ربطها مع أطر السياسات التنموية الوطنية القائمة في الدولة مع توفير التمويل والإرادة السياسية ورصف الأولويات والتحفيزات. المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): في سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) هناك ثلاثة مجالات للتطبيق يجب اعتبارها:

أ / التخطيط القائم. الرؤى والنظم طويلة المدى المصادق عليها من أعلى مستويات الدولة السياسية تؤكد وتساند جميع عوامل النجاح الأخرى: فهي تحرك التخطيط القائم على تحليل الحالة وتدعم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) اللازمة وتوفير أساس المصادر الفنية والمالية وتخصيصها من أجل التكيف. ترسل إشارات ذات طبيعة وقصد سياسي إلى القطاع الخاص والمجتمع المدني. بما أن تغير المناخ هو تحدي طويل المدى، فهو بحاجة إلى أفق تخطيطية تصل إلى ما بعد الدورات السياسية ورؤية طويلة المدى للتأكد من استمرار التنفيذ إلى ما بعد انتهاء فترة المهام الحكومية. وبهذا، ينادي إطار كاتكون للتكيف (CAF) من خلال اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الدول كي تقوم بتطوير خططها للتكيف الوطنية (NAPs) كوسيلة لتحديد احتياجات التكيف المتوسطة إلى الطويلة الأجل واستراتيجيات التطوير والتنفيذ والبرامج لمعالجة هذه الاحتياجات. لكن، يجب النظر في الآثار قصيرة المدى أيضاً. كما يجب عدم هيكلة التخطيط طويل المدى من قبل أصحاب الشأن بشكل عمل مؤجل إلى تاريخ لاحق كي تتناول الحكومات المتعاقبة.

المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): تركز أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على المجالات الثلاثة التالية بالنسبة إلى الرؤى والنظم طويلة المدى:

- الخطة الوطنية الرسمية الواضحة والقائمة أو استراتيجية تغير المناخ التي تتضمن التكيف أو مدى إدماج (إدراك) التكيف ضمن خطط الحكومة واستراتيجياتها التنموية.
- المدى الذي تؤخذه الدولة بعين الاعتبار من ناحية أثر تغير المناخ في المدى المتوسط والبعيد من خلال استراتيجياتها الرسمية المعنية بتغير المناخ و/أو التكيف.
- مدى وجود النظم الكافية والواضحة والقادرة على تطبيق التخطيط الوطني المعني بتغير المناخ والتكيف.

خبرات الرؤى والنظم طويلة المدى: هناك دلائل على مدى أهمية الرؤية الوطنية والنظم (دستور/ قوانين/ نظم/ تعليمات ...) المعني بتغير المناخ من خلال دراسة جرت مؤخراً عرضت إعداد القوانين المعنية بتغير المناخ والسياسات عبر 99 دولة نامية ومتقدمة - مما عكس زيادة ملحوظة في عدد هذه القوانين. في الواقع يتضاعف عدد القوانين كل 5 سنوات منذ 1997، 17 بعض الدول وضعت آليات وطنية رسمية ومُلزمة من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مثال النرويج (مرسوم) والمملكة المتحدة (قانون) وتوغو (امر رسمي لإنشاء لجنة فنية لتنسيق إجراءات التكيف). 18 هذا بالإضافة إلى تونس عام 2014 حيث نص الدستور التونسي من خلال المادة 45 على أن «الدولة تضمن حق البيئة الصحية المتوازنة وتساهم في الأمن المناخي».

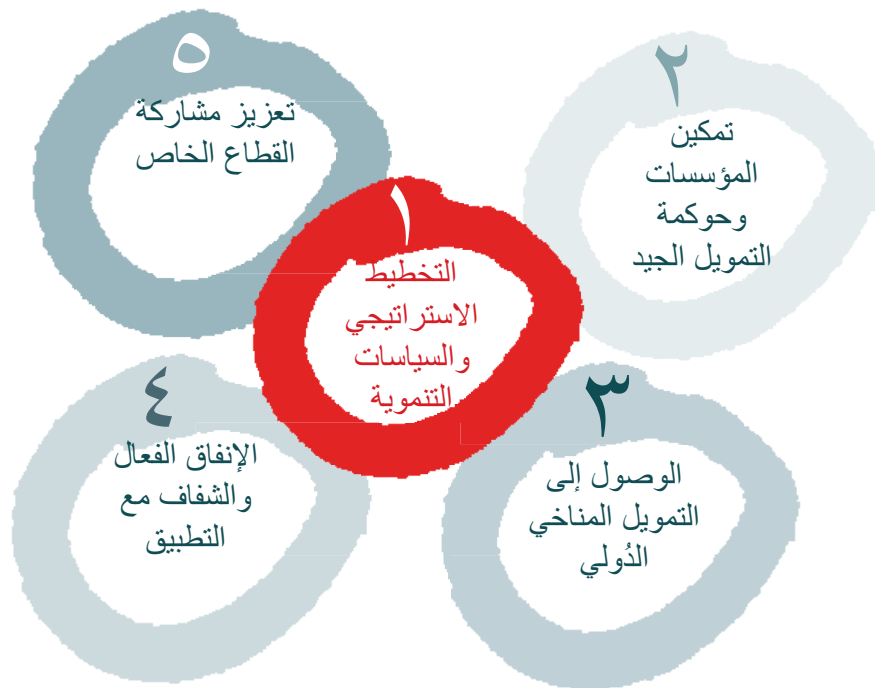
فهم مدى معرفة الدولة بتوفر صناديق التمويل لرصد نشاطات التكيف المناخي على المستوى المحلي والدولي، وفيما لو لها وصولية إلى هذه المصادر. وثانياً: ينظر التقييم فيما لو قامت الدولة بوضع استراتيجية تنموية مع مخصصات تمويلية للتكيف - إذ أن هذا هو أهم مؤشر على إدماج التكيف. وكما صرح برنامج دعم جاهزية التمويل المناخي لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، فإن التمويل المناخي حتى يكون فعالاً يجب على الدول الشريكة أن تكون جاهزة للمهام المرتبطة بالإدارة والاستثمار في المصادر.

الشكل 2 يوضح الخطوات المختلفة التي تحتاج إليها الدولة بشكل عام للبناء على الجاهزية المالية / التمويلية. بالرغم من أن مصادر التمويل الدولية لا تشكل سوى جزء ضئيل من التمويل المناخي العالمي، إلا أنه هناك توقعات مستقبلية لتحويل تمويل ضخم وصرفه من خلال آليات تمويل مثل صندوق المناخ الأخضر (GCF)، بحيث يخصص 50٪ من هذا التمويل إلى التكيف. تقيس أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) جاهزية التمويل المناخي للدولة من خلال فهم قدرات الدولة على الوصول إلى التمويل المناخي واستخدام هذه المصادر بفعالية.

- هل يرتبط تطبيق مشاريع التكيف مع الأولويات التي تم تحديدها في الدولة من خلال خطتها أو استراتيجيتها الرسمية للتكيف،
- هل لدى الدولة ووصولية إلى المصادر التمويلية لتغطية تكاليف أولويات التكيف المختارة على المدى القصير والمتوسط والطويل من مصادر محلية ودولية،
- وأخيراً، هل تم وضع مخصصات من الميزانية لتغطية أولويات التكيف المختارة من خلال خطط الدولة وموازناتها الوطنية.

خبرات التطبيق: تؤكد اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من خلال إطار كانكون للتكيف (CAF) على ضرورة ربط مشاريع التكيف مع الأولويات التي تم تحديدها وطنياً بما في ذلك الأهداف الموضحة في الوثائق والاستراتيجيات الوطنية، بحيث يتم تنسيق العمل في مجال التكيف مع أهداف الدولة للتنمية المستدامة.

ترجمة خطط التكيف إلى عمل تحتاج إلى تحريك مصادر تمويل كبيرة. يركز تقييم/ تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على



الشكل ٢: نهج الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لجاهزية التمويل المناخي



الشكل ٣: تقنيات التكيف على مقياس زمني مؤقت - أمثلة من مجالات عمل الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) المختلفة

أوصت به اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) خلال مؤتمر وأرسوا الذي تناول الآليات الدولية للتعامل مع الخسائر والأضرار المرتبطة بأثر تغير المناخ (WIM) - وقد تم ترسيخها الآن في إطار اتفاق باريس. 20 وعدا عن تدابير التكيف (من مخاطر الكوارث والمنعة)، يجب اعتبار نهج إدارة المخاطر الشاملة (CRM) الذي يعالج الخسائر والأضرار التي لا يمكن تجنبها بما في ذلك التكاليف المباشرة وغير المباشرة والاقتصادية وغير الاقتصادية لتغير المناخ وطرق التأقلم مع التغيرات التدريجية طويلة المدى. تتضمن هذه تخفيض المخاطر ونقل المخاطر وآليات مشاركة المخاطر.

وبالنسبة لكثير من الدول، الأمر لا يتوقف على التمويل فحسب، بل الوصول إلى تكنولوجيا التكيف والتي أضحت من أهم المتطلبات المسبقة لتحقيق وتطبيق التكيف. وإدراكا لهذه الحاجة، تم خلق هيكل وجسم مؤسسي جديد تبعا لإطار كانكون للتكيف واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) تم تسميته «النهج التكنولوجي» وقد صُمم خصيصا لتعزيز نقل التقنيات إلى الدول النامية. الشكل 3 يدرج نهج التقنيات المختلفة التي تستخدمها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ضمن برامجها الداعمة للتكيف.

وفي سياق تطبيق التدابير المُخفضة لقابلية التأثر وتحسين المنعة، يجب إدراك محدودية التكيف وحقيقة الخسائر والأضرار التي تنتج عن المناخ. كي نمنع ونكافح الخسائر والأضرار بضوء محدودية القدرة على تحقيق التكيف، على الدول اعتبار تطوير وتنفيذ تدابير إدارة المخاطر الشاملة (CRM) الفعالة، وهذا ما

٥,٣ الإدماج

الخبرات في مجال الإدماج: في عام 2010، اجتمع الشركاء التنمويون - الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وزارة التنمية الدولية البريطانية (DFID) وبنك التنمية الآسيوي (ADB) والبنك الدولي (WB) والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) وغيرهم في ورشة عمل دولية حول إدماج التكيف في تغيير المناخ لمشاركة خبراتهم حول إدماج التكيف. 22 تم توثيق الخبرات في دليل «الممارسات الجيدة» من قبل معهد الدراسات التنموية وتضمن ما يلي:

- إيجاد نقطة الدخول المناسبة لقضايا التكيف كي يتم إدماجها في الخطط. قضايا التكيف ممكن إدماجها على المستوى الوطني، مثال: الخطة الخمسية في الهند، أو على المستوى القطاعي، مثال: الخطط الرئيسية في فيتنام، أو من خلال خطط التنمية المحلية، مثال: خطط لجان تنمية القرى في نيبال.
- تحديد مخاطر المناخ التي قد تؤثر على محركات الدولة الاقتصادية مثل السياحة أو توليد الطاقة الهيدرولوجية.
- فهم الهياكل المؤسسية المحلية والعمل حول السياسات بين أصحاب الشأن المختلفين العاملين في إجراءات التخطيط.
- السعي نحو مشاركة القطاع الخاص والقطاع غير الرسمي في تخطيط التكيف
- وضع اطر التكيف كاستجابة للضغوط المناخية التي تؤثر على مخرجات التنمية عوضا عن اتخاذ قضايا بيئية منعزلة.

النساء وتغير المناخ

في الكثير من الدول... والسياقات، النساء هن أكثر من يتأثر بتغير المناخ من الرجال ويعود هذا إلى أن غالبية سكان العالم الفقراء هم من النساء ويتكلمون في معيشتهم على المصادر الطبيعية المهددة من تغير المناخ. كما تواجه النساء الكثير من العوائق الاجتماعية والاقتصادية والسياسية التي تحد قدرتهن على التكيف. النساء والرجال في المناطق الريفية في الدول النامية لديهم قابلية للتأثر عندما يعتمدون على المصادر الطبيعية المحلية إلى حد كبير من أجل معيشتهم. وكل من لديه مسؤولية تأمين المياه والطعام والوقود من أجل الطهي والتسخين يواجه أعظم التحديات. وعندما يقترن ما تقدم مع عدم العدالة في الوصول إلى المصادر وإجراءات صنع القرار، ومحدودية الحركة للنساء في المناطق الريفية يزداد تأثرهم (بطريقة غير عادلة) بالتغير المناخي. لذلك من المهم تحديد استراتيجيات تراعي النوع الاجتماعي كي تستجيب إلى الأزمات الإنسانية والبيئية التي يتسبب بها تغير المناخ.

الجلسة الثانية والخمسون لهيئة أوضاع النساء: منظور النوع الاجتماعي وتغير المناخ، رصد النساء، هيئة الأمم المتحدة، ٢٠٠٨.

التعريف: «الإدماج» يشير إلى إجراءات إدماج التكيف المناخي ضمن الخطط والموازنات التنموية على جميع الأصعدة والمستويات الوطنية والقطاعية والفرعية - ضمن السياسات والموازنات والبرامج.

إدماج التكيف كما ورد في الإرشادات الفنية لخطط التكيف الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): العنصر (ب)

تكامل تكيف تغير المناخ في التنمية الوطنية والفرعية وتخطيط القطاعات، أي: الإدماج - وهو من أهم الخطوات الرئيسية للعنصر (ب) وقد ورد تحت العناصر التحضيرية في الإرشادات الفنية. تتضمن نشاطات هذه الخطوة، ما يلي:

(أ) تحديد فرص ومحددات إدماج تغير المناخ في التخطيط

(ب) بناء وتحسين القدرات من أجل إدماج تغير المناخ في التخطيط

(ج) تيسير إدماج تكيف تغير المناخ في إجراءات التخطيط الوطني والفرعي القائم

التفسير المنطقي: أحد مخرجات إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ورد ذكره في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ويتمثل بعملية إدماج التكيف المناخي ضمن إجراءات التخطيط التنموي للدولة. وبما أن تغير المناخ عابر للقطاعات وله أثر مستقبلي على التنمية، يرى أنصار التعميم كنهج للحكومة على أن التخطيط المناخي يجب ألا يقتصر على دائرة أو هيئة واحدة منفردة بل هو نهج مشترك بين جميع القطاعات الحكومية على جميع المستويات حتى تتأكد الحكومة من استدامه صلته ودعاه 21.

المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): يجب إدراك أهمية التكامل والإدماج العابر للقطاعات والمستويات والموازنين، بينما تقييم أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) العوامل التالية في إطار الإدماج:

- درجة تكامل وإدماج قضايا التكيف في استراتيجية التنمية الوطنية،
- درجة تكامل وإدماج قضايا التكيف في استراتيجيات القطاعات المعنية
- درجة تكامل وإدماج التكيف في إجراءات التخطيط على المستوى الوطني الفرعي.

من الأمور الهامة لنجاح استراتيجية التكيف وتنفيذها. مشاركة أصحاب الشأن في تصميم المشاريع تؤدي إلى فعالية السياسات وشرعيتها وإمكانات التوسع بها، لكن تأمين المشاركة من الأمور الصعبة. تاريخاً، الجهود الاستشارية أدت إلى أعلام وتنقيف الناس وتأمين دعمهم للخطط عوضاً عن إعطائهم صوتاً حقيقياً كي يقرروا ويشكلوا خططهم بأنفسهم. 26 لذلك، يجب تركيز الجهود على إشراك أصحاب الشأن في توليد البراهين وتحديد السياسات وتطبيقها. كما يجب إشراك المجموعات التي يتوقع أن تتأثر بأثر تغير المناخ بطرق (شدة) متفاوتة. ولذلك يحدد إطار كانكون للتكيف (CAF) الحاجة إلى مراعاة النوع الاجتماعي والنهج التشاركي المتسم بالشفافية الشمولية. يجب إدراك أهمية مكون النوع الاجتماعي عند وضع أسس ومعايير الاختيار للمشاركين.

المكونات الرئيسية المرتبطة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): يجب إشراك أصحاب الشأن المعنيين على المستوى الوطني والفرعي في إجراءات صنع السياسات بحيث لا تستثنى السياسات النساء أو أي مجموعة أخرى قابلية للتأثر، وخاصة:

- مدى مشاركة مجموعات أصحاب الشأن ذات الصلة في التطوير الوطني للاستراتيجيات والتخطيط
- مدى مشاركة منظمات النساء الممثلة و/أو المجموعات القابلة للتأثر في إجراءات الوطنية لتخطيط التكيف
- مدى مساهمة مجموعات أصحاب الشأن ذات الصلة في إجراءات تخطيط التكيف المحلية والإقليمية

خبرات حول استدراج المشاركة: تقدم استراتيجية التكيف المناخي الألمانية منطق واضح حول الحاجة إلى ضم مختلف أصحاب الشأن. تقول وثيقة الاستراتيجية «من أجل التغلب على تضارب المصالح فيما يخص القرارات يجب تجميع وتحريك المبادرات الفردية وتسجيل الأفكار والمبادرات من كل جانب - هناك حاجة إلى إشراك جميع أصحاب الشأن ذو الصلة في الإجراءات ابتداءً من أول المراحل». 27 تنادي الحكومة على أصحاب الشأن ومنهم الجمعيات المركزية للسلطات المحلية وممثلين عن البلديات المهمة والأقضية الإدارية والأعمال والمؤسسات والعلماء باستخدام المشاركة الإلكترونية لإشراك الخبراء والعامة في عملية التخطيط.

إن تجميع وتحويل موجات هائلة من المعلومات التي تم تجميعها باستخدام النهج التشاركي وتحويلها إلى مخرجات خطة نهاية يمثل تحدي بحد ذاته. كما أن تدني القدرات المؤسسية قد تعيق المشاركة الفعالية - وهنا قد تفيد أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تقييم مدى قدرة الدولة على تطبيق إجراءات المشاركة المفتوحة.

وكانت آخر نقطة على اللائحة مرتبطة بالوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ونهجها نحو التكيف من خلال برامج دولتها الداعمة تحت مسمى «المنعة المناخية من أجل التنمية» وهي مفيدة في مجال إدماج التكيف المناخي بفعالية ضمن الأجندات الوطنية وقرارات الموازنات. 23 تُدرك الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) على حاجة حلول إدماج التكيف في الاستراتيجيات الوطنية إلى حوار وإقناع على مستوى صانعي السياسات والحكومات المركزية وأهمية تحديد أصحاب الشأن الذين يلعبون أدواراً رئيسية في توجيه تقدم القطاعات والسياسات والبرامج من أجل المنعة المناخية.

تقترح سياسات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) الإرشادية حول إدماج التكيف المناخي في التعاون التنموي تطبيق (استخدام) العدسة المناخية لفحص السياسات والاستراتيجيات والخطط الوطنية والفرعية ذات الصلة (24). تتطلب هذه العدسة فحص البرامج والخطط من أجل (اكتشاف) قابليتها للتأثر بالأثر المناخي، وفيما لو تم اتخاذ المخاطر المناخية بالحسبان (والى أي مدى)، وفيما لو التدخل المحدد يستطيع بدوره زيادة قابلية التأثر مما يؤدي إلى تكيف غير سليم، وأخيراً: وبالنسبة للسياسات التي تمت مراجعتها، ما هي التغييرات المطلوبة لمعالجة المخاطر المناخية والاستفادة من الفرص. تصادق وتؤكد منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) على التقييم البيئي الاستراتيجي وهو يمثل مساحة من المنهجيات التحليلية والتشاركية من أجل إدماج الاعتبارات البيئية ضمن القرارات الاقتصادية والاجتماعية كطريقة فعالية لإدماج تغير المناخ أيضاً في التخطيط التنموي. الإدماج مكون هام من إجراءات التكيف ويمكنه الاستفادة من الإطار المنهجي-يعود ذلك إلى عدد من الدراسات التجريبية التي سلطت الضوء على التحديات بين الدول والحكومات المحلية في التأثير على الاقتصاد أو الإدماج الواسع للتكيف المناخي على مستوى القطاع الواسع في التخطيط التنموي وإعداد الموازنات. 25 ولذلك فهو عنصر هام في تقييم/ تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP).

٦,٣ المشاركة

التعريف: المشاركة تشير إلى مشاركة ممثلين عن الحكومات والقطاع الخاص والمجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية ومجموعات المجتمعات المحلية في تخطيط السياسات وتسليم (تطبيق) الإجراءات.

يجب إشراك ممثلين عن المجموعات الأقل حظاً وخاصة في الدول حيث النساء تتأثر بطريقة غير عادلة (نسبياً) من تغير المناخ - بالتركيز على التمثيل النسائي.

التفسير المنطقي: الامتثال الواسع والمشاركة والاشتراك من قبل مختلف أصحاب الشأن من الهيئات الحكومية وغير الحكومية

خبرات النهج المبني على الرصد والتقييم: يفيد دليل إرشادات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) المعني بتصميم الرصد المبني على النتائج في مشاريع التكيف على أن الرصد والتقييم يعززان إدارة المعرفة الداخلية ضمن المشروع وذلك بسبب حداثة هذا المجال الذي باستطاعته إعطاء الدروس القيمة. يقترح الدليل الإرشادي إطار نتائج ونظام رصد مبني على النتائج مع مؤشرات مبنية على التكيف لتقييم تقدم عمل المشروع وتحقيق أهدافه.

هناك نهجا آخر للرصد والتقييم مبني على الأدوات يتمثل بأداة رصد وتقييم التقدم والفعالية والفجوات (PEG) الذي تم تصميمها حاليا لقياس عشرة وظائف أساسية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تمثل الخصائص الضرورية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) الفعالة والمفيدة على المستوى الوطني المؤدية إلى مخرجات متوقعة. تحت كل وظيفة ممكن تأطير النتائج أو المخرجات المتوقعة المؤدية إلى تحقيق الأثر المرغوب على المدى الطويل. كما يمكن استخدام أداة التقدم والفعالية والفجوات (PEG) لجمع المعلومات من أجل تقارير تقدم سير عمل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) المقدمة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من خلال مؤتمر الأطراف (COP).

يجب الانتباه إلى أن نظم الرصد والتقييم قد تختلف بناء على النهج المستخدم وسياق الدولة التي تم التطبيق بها. تحليل مقارني لعشرة نظم رصد وتقييم مختلفة على مستوى المدينة والدولة وبين الدول وعلى مستوى التمويل المقدم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) والمعهد الدولي للتنمية المستدامة (IISD) كشف عن وجود تحديات رئيسية وعوامل محفزة في هذه النظم. بعض العوامل المحفزة:

- الإرادة السياسية والقيادة في تطوير وتسليم وتقييم البرنامج أو السياسية
- المشاركة المتعددة الأطراف من أصحاب الشأن في إجراءات الرصد والتقييم
- رصف و/أو تكامل وإدماج النظام المطور مع نظم وهياكل الرصد والتقييم لتوفير المصادر على المدى الطويل.

التحديات الرئيسية:

- الضبابية المفاهيمية حول ما هو التكيف الناجح
- الحاجة إلى التنسيق والتناغم عبر القطاعات والموازن والشركاء
- محددات على مستوى المصادر والقدرات

المشاركة في الإرشادات الفنية لخطة التكيف الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC): عناصر من (أ) إلى (د) العابرة للقطاعات المشاركة من عناصر النجاح العابرة للقطاعات وتحتاج إلى توظيفها في شتى مراحل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وعبر جميع عناصر خطة التكيف الوطنية سواء كانت من خلال بناء الأساس أو معالجة الفجوات أثناء المراحل التحضيرية وتطبيق الاستراتيجيات أو أثناء إعداد التقارير والرصد ومراجعة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

٧,٣ الرصد والتقييم (M&E)

التعريف: الرصد والتقييم يشيران إلى رصد أثر تغير المناخ والمصادر المالية وأداء التكيف ورصد وتقييم نتائج التكيف لاستخلاص المعلومات الهامة حول تخطيط التكيف وصنع القرارات. نظم الرصد والتقييم للتكيف تستطيع تأكيد تخصيص المصادر الفعالة وتحسين المساءلة وتمكين توجيه خطط التكيف ونشاطاتها وترسيخ التعلم حول التكيف.

التفسير المنطقي: رصد وتقييم إجراءات التكيف تعبر عن خطوات هامة للدول في مجال تقييم تقدم عمل تخطيط التكيف وإقرار الخطوات التالية. وقد تلعب دورا هاما أيضا في تقييم مخرجات التمويل الدولية وبرامج المساعدات. يركز إطار كانكون للتكيف على الحاجة إلى آليات الرصد والتقييم ضمن سياسات التكيف لمعالجة عدم الكفاءة واستخلاص الدروس المتعلمة ورصد ومراجعة الجهود المبذولة وإعداد التقارير حول الفعالية. 29 كما يطلب إطار كانكون من الدول استخدام شبكاتها الوطنية للاتصال والتواصل من أجل مشاركة تدابيرها في تطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

المكونات الرئيسية المرتبطة مع تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP): لا تُقدر أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) الرصد والتقييم من منطلق وجود إطار وطني في الدولة لرصد التكيف فقط ! بل من منطلق إدماج نظم الرصد والتقييم القطاعية والوطنية القائمة - وأخيرا ضرورة اعتبار قضايا النوع الاجتماعي وأخذها بالحسبان. كما يتم تغطية المجالات التالية:

- مدى عرض نظم الرصد والتقييم الموجودة في برامج القطاع لنقاط الدخول لإدماج التكيف في تغير المناخ
- مدى وجود نظم الرصد والتقييم في حقل التكيف
- مدى اعتبار نظم رصد وتقييم التكيف للنوع الاجتماعي والاختلافات القائمة على النوع الاجتماعي كي تؤكد المساواة بين الرجال والنساء.

يلاحظ التحليل بأن الحديث حول رصد وتقييم التكيف حتى الآن ركز على الأطر ونظم المؤشرات على مستوى المشروع والبرنامج. ويأتي دليل الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الإرشادي لتطوير نظم رصد وتقييم التكيف الفرعية الوطنية

الرصد والتقييم في الإرشاد الفني ل خطة التكيف الوطنية التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) العنصر (د)

«إعداد التقارير والرصد والمراجعة» تمثل عنصر منفصل تحت الإرشاد الفني لخطة التكيف الوطنية. يتضمن العنصر الخطوات الرئيسية التالية: رصد إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ومراجعة إجراءات خطة التكيف الوطنية لتقييم تقدمها وفعاليتها وفجواتها وتكرار تحديثها والتأكد من وصولية (نشر) إجراءات خطة التكيف الوطنية وإعداد التقارير حول تقدم العمل والفعالية.

كأحد المنشورات القليلة التي تصف نظم الرصد والتقييم على مستوى التجميع الوطني أو الفرعي حيث السياقات المؤسسية والإجراءات والعمليات ومحتوى النظم أكثر تعقيداً، وأكثر ارتباطاً بصنع القرار الاستراتيجي. 31 ويوفر التوجيه لتطوير نظم الرصد والتقييم الفرعية الوطنية من خلال النهج المبني على «الخطوة تلو الخطوة» مع تقديم المراجع للمنهجيات القائمة وامثلة عملية لكل خطوة. يعتبر هذا الدليل الإرشادي محتوى إضافي مكمل للإرشاد الفني لخطط التكيف الوطنية الذي تقدمه اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) والذي قامت بتأسيسه مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) ويستهدف صانعي السياسات والمستشارين الفنيين العاملين في تطوير نظم رصد وتقييم التكيف على المستوى الوطني الفرعي.

وفي الخلاصة، فإن عوامل النجاح السبعة هي تأطير للأفكار التي يقدمها دليل خطة التكيف الوطنية (NAP) الفني وخبرات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) العالمية المرتبطة بدعم التكيف. فجوات القدرات المرتبطة بهذه العوامل تحتاج إلى تحديد لتوجيه تخطيط التكيف على المستوى الوطني والفرعي بشكل أفضل. الفصل التالي يفحص كيفية شمول هذه العوامل في أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وكيفية تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في سياق الدولة.

أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

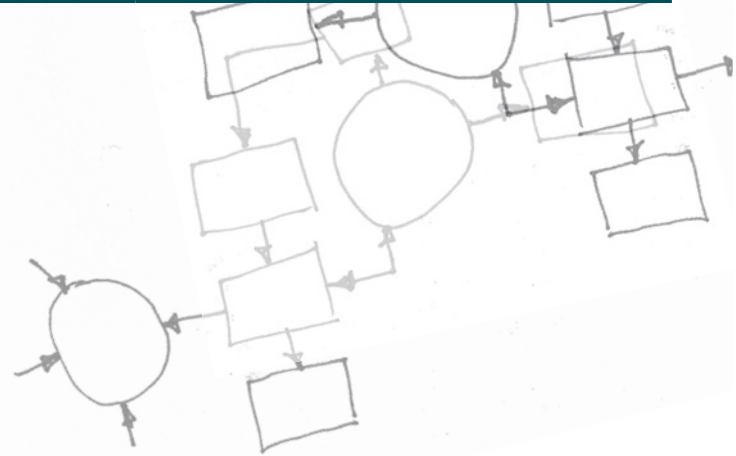
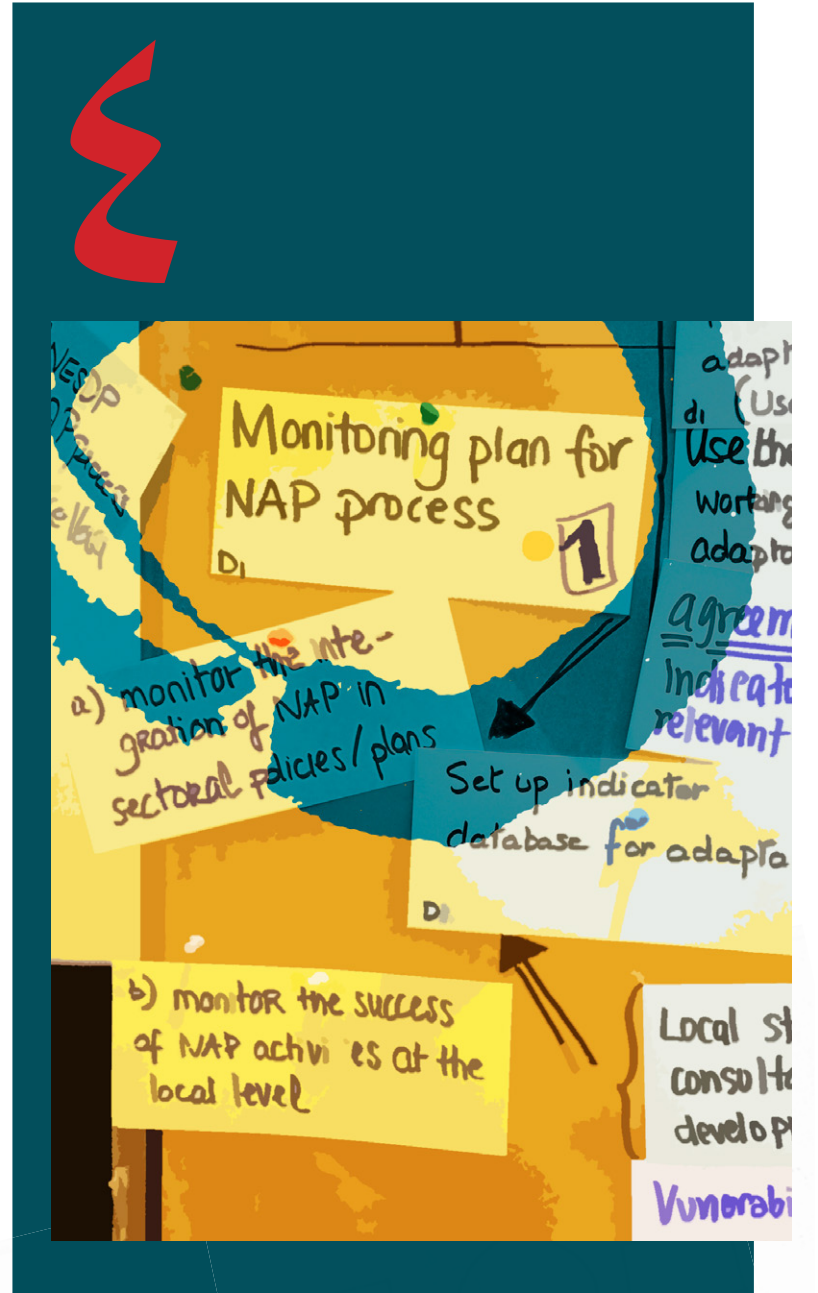
١,٤ نبذة عامة حول أداة تقدير خطط التكيف الوطنية

تقرير تقييم للهيئة الإطارية الدولية لتغير المناخ (IPCC) الخامس يوضح حاجة قرارات السياسات إلى معلومات ومعرفة ومهارات التي تؤكد أهمية بناء القدرات في مجال التعامل مع تغير المناخ والتنمية المستدامة.³² ومن ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) التي تُعنى بإدماج التكيف بشكل أساسي ضمن تخطيط وإجراءات التنمية، هناك حاجة للتحليل والاستفادة من تقييم وتقدير القدرات القائمة والنشاطات الجارية والماضية عبر القطاعات لاكتشاف أفضل تركيز لجهود الإدماج. يساعد تقييم القدرات الدولة على فهم مكامن الفجوات والخطوات اللاحقة التي يجب اتخاذها لتجسير تلك الفجوات ضمن التخطيط الكفؤ والفعال للتكيف.

هناك عدة أدوات متوفرة لتقييم القدرات القائمة والمطلوبة من أجل تخطيط التكيف المناخي. إحدى هذه الأدوات هي تقييم المهارات لتخطيط التكيف الوطني التي طورها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والأبحاث (UNITAR). يهدف إلى تقييم فجوات المهارات الممكن وجودها في الدولة ضمن تصميمها لخطة التكيف الوطني ويستخدم إطار تقييم المهارات المُكمل للإرشاد الفني لخطط التكيف الوطنية.³³

هناك أداة تشخيصية أخرى تعرف بأداة تشخيص وتنمية قدرات المناخ (CaDD) قام بتطويرها «كلايمت سينس» بهدف توفير منهجيات قياس وتحسين قدرات المنظمات على إدارة مخاطر وفرص تغير المناخ تتضمن أثر المناخ وإدارة الكربون.³⁴

وحتى يومنا هذا، فإن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) هي الأكثر شيوعاً واستخداماً لتقييم القدرات وتعتبر من الأدوات الداعمة ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). العناصر المحورية لأداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) هي تقييم احتياجات وقدرات الدولة على أساس سبعة عوامل نجاح أتى وصفها في الفصل الثالث، تسمح بالحصول على منظور استراتيجي شمولي حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تتماشى مع العنصر (أ) من دليل خطة التكيف الوطنية (NAP) لأنها تضع لبنات الأساس وتعالج الفجوات (انظر الشكل 1). كما أنها تتوازي مع العنصر (د) بالنسبة للرصد والتقييم حيث تجمع بيانات خط الأساس لقدرات الدولة على تخطيط التكيف. توفر الأداة لقطة



روابط تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مع النموذج الإداري «كاباسيتي وركس» ٣٥

الهم نموذج الإدارة المشار إليه أعلاه بكاباسيتي ووركس (Capacity Works - CW) من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تم تطوير هذا النموذج للمرة الأولى عام ٢٠٠٦ من خلال وكالة التعاون الفني (GTZ) السابقة للوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، حيث تم إنشاء النموذج الإداري كاباسيتي ووركس (Capacity Works - CW) للمرة الأولى كهدف لفهم سبب إحراز بعض المشاريع نتائج أفضل فعالية واستدامة عن غيرها. كي تجيب هذا السؤال، قامت وكالة التعاون الفني (GTZ) بجمع الدروس من الممارسين من خلال عدة مشاريع وحللتها وقطرت العوامل الرئيسية التي من شأنها إنشاء برنامج فعال. وفي يومنا هذا، أصبح هذا النموذج الإداري «كاباسيتي ووركس» (CW) جزءاً متكاملاً في جميع إجراءات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الرئيسية وخاصة في مجال تصميم البرامج والتنفيذ والتقييم الداخلي وإعداد وتقديم التقارير.

تم تصميم النموذج الإداري «كاباسيتي ووركس» (CW) ليناسب جميع أصحاب الشأن المشاركين بشكل مباشر والعاملين معا في المشروع. له خمس عوامل نجاح، كما يلي: (١) الاستراتيجية (٢) التعاون (٣) الهيكل التوجيهي (٤) الإجراءات (٥) التعلم والابتكار، وجميعها ترسم أوجه مختلفة لنظم التعاون المعقدة التي تحقق وتمكن التنمية المستدامة. عوامل النجاح تكملها رزمة غنية من الأدوات الداعمة للممارسين العاملين في هذه المجالات الخمسة.

تم بناء أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على أساس أنها رزمة أدوات وخاصة من خلال مفاهيم الأداة ١٧ تحليل الاحتياجات» والأداة ٣٢ «القدرات المبتكرة لنظم التعاون». كلا الأدوات تم تصميمهما لتقييم الحالة القائمة ضمن مكامن السياسات المحددة أو القطاعات قبل تحديد الفجوات والاحتياجات في التصميم أو دعم إجراءات التغيير. ومن أجل تطبيق وتنفيذ ما تقدم، تستخدم هذه الأدوات عدة شروط مرجعية ودرجات لتقييم حالة ما. وكخطوة ثانية، يتم النظر في النتائج المجمعة من خلال الرسم البياني (الرادار) الذي يمثل الفجوات الممكنة بالنسبة إلى الحالة المثلى أو المقررة. الشكل البياني سهل الاستخدام ويعطي لقطة سريعة لنقاط القوى الضعف مما يتيح تفسير النتائج بنظرة سريعة.

(صورة) لقدرات الدولة المعنية بالتخطيط القائم والمقرر، مما يساعد على تحديد نقطة انطلاق الدولة بالنسبة للبدء في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ومن حيث يستطيع أصحاب الشأن البدء بتكوين خارطة الطريق لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في دولهم. ولها انعكاس هام حيث تباشر بالحوار على مستوى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بين أصحاب الشأن في الدولة من مختلف القطاعات ويمكن استخدامها للرصد الدوري وتقييم تقدم العمل ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). يوفر هذا الفصل نبذة عامة حول أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعية (SSNAP) واستخداماتها وخاصة تجهيز وإجراء تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وتحضير وتطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) بناء على مخرجات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ومن ثم استخدام المخرجات ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

بُنيت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على مُدخلات التقاء أصحاب الشأن من الهيئات الحكومية وغير الحكومية المعنيين بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). طُلب من أصحاب الشأن تقييم حالة الدولة القائمة وأهدافها الاستراتيجية بناء على سبعة عوامل نجاح لخطط التكيف الوطنية (NAPs) (تم ذكرها في الفصل الثالث). لكل عامل نجاح، توفر أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ثلاثة أسئلة لتقييم قدرة الدولة على تنفيذ خطة التكيف الوطنية أو الفرعية. كل سؤال له ثلاثة عناصر: مجموع كمي لكل من القدرات القائمة والمقررة + تبرير نوعي للمجاميع التي تم حصدها (انظر الاستبيان الكامل في الملحق 1,7). تم تمثيل تقييم أصحاب الشأن من منطلق عوامل النجاح بشكل رسم بياني «رادار» مستخرج من كشوفات برنامج اكسل.

يجب توثيق وتحليل المعلومات الكمية والنوعية الناتجة عن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مع الانتباه إلى ضرورة الحصول على الصورة الشمولية على مستوى قدرات الدولة - وعدم الاكتفاء بنتيجة رقمية بدون خبرة الأفراد أو وعي للسياق المحلي. يجب على التقرير النهائي توفير بيانات خام وتحليل دال على أنواع المشاركين المعنيين كي تكون النتائج شفافة ويتم تفسيرها في السياق الذي تمت فيه.

يمكن تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بعدة طرق. لكن أفضل طريقة لتطبيقها تعتمد على الهدف المحدد من التقييم وسياق التكيف في الدولة مثل تقدم جهود التكيف والظروف العامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئة والممارسات الإدارية. لكن يجب إرساؤها أيضا على مشاورات مع الدول الشريكة هناك آليات مختلفة لإجراء تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وتضم:

يملكونه من معلومات قيمة حول القدرات والنشاطات المطبقة في قطاعاتهم ومكان تركيزهم - والتي لم يشاركوها من قبل - في الأغلب على مستوى مؤسسي.

٢،٤ تحضير تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

قبل البدء بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)، هناك عدد من النشاطات التحضيرية الواجبة كما هو مبين في الجدول 4.

٣،٤ اختيار أصحاب الشأن المعنيين بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

إدراكا بتأثير تغير المناخ العابر للقطاعات على جميع أوجه التنمية وضرورة مشاركة صنع القرارات بين الحكومات وأصحاب الشأن - تشجع أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) إشراك شريحة متنوعة من أصحاب الشأن. الجدول 5 يمثل أمثلة تصنف أصحاب الشأن الممكن أن يشاركوا في ورشة عمل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). يتضمن هذا الحضور ممثلين عن القطاع الخاص وهيئات حكومية قطاعية مختلفة ودوائر وهيئات أكاديمية والمجتمع المدني ومنظمات غير حكومية وشركاء تنمويين. ومن منظور القطاعات، يجب عدم الاكتفاء بدعوة أصحاب الشأن من القطاعات التي تتأثر بتغير المناخ بشكل آني ومباشر، مثل: قطاعات المياه والزراعة وصيد الأسماك، الخ، بالدعوة الدوائر الهامة في صنع القرار، مثل: وزارات التخطيط والمالية والموازنات العامة ولجان البرلمان، الخ.. كما يجب عدم ورشات العمل التشاركية مثل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وهي الأكثر فعالية في حالة تمثيل كافة القطاعات المعنية وأصحاب الشأن مما ينتج عنه تمثيل أدق لقدرات الدولة واحتياجاتها. وبهذا تستطيع تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أن تكون الخطوة الأولى المبكرة في البدء بمناقشات المتعددة الأطراف من أصحاب الشأن وإجراءات المشاورات الواسعة حول التخطيط المناخي بهدف إدماج التكيف في أجناس السياسات الوطنية وإجراءات التخطيط.

المعرفة بأهمية أصحاب الشأن الأفراد ذات الصلة لحضور ورشة عمل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) والانطلاق في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ممكن جمعها من بعثة التقصي ومعلومات حول مجالات أصحاب الشأن ومن أداة خطة التكيف الوطنية (NAP) المذكورة سابقا والتي تُعنى بالمواءمة 36 توفر وثيقة تحليل أداة المواءمة معلومات حول نقاط الدخول المناسبة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتشير إلى المنظمات أو المؤسسات الواجب إشراكها في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). ممكن إضافة تمرين العصف الذهني أثناء ورشة العمل لتحديد أصحاب الشأن.

- الورشة التشاركية: يتم تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) من خلال ترتيب ورشة عمل لمدة يومين (بشكل مثالي). يتم دعوة عدد من أصحاب الشأن لالتقاط وجهات النظر المختلفة وخبرات وطنية لتخطيط التكيف. تعتبر هذه الورشة الخطوة الأولى في خلق الحوار والمناقشات بين أصحاب الشأن وتيسير إجراءات المشاورات حول تطوير خطة التكيف الوطنية. هذه النوع من ورشات العمل التشاركية تم في غينيا وتايلند وتونس (ولاية) اوتاراخان الهندية.

- نموذج المقابلات - ويضم المقابلات الثنائية أو المجموعات الصغيرة: في حال كان حجم ورشة العمل التشاركية كبيرا جدا ضمن السياق المطلوب، يستحسن العمل من خلال مجموعات ثنائية أو صغيرة باعتماد عوامل نجاح تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لكسب وجهات نظر أفضل وأعمق حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن بيئة تحترم الخصوصية. هذا النوع من المقابلات يسمح بالمرونة وتم تطبيقه في كل من موريتانيا وتوغو.

- النموذج التأملي: ممكن استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لتحليل نقطة الانطلاق لبرنامج تكيف ثنائي أو متعدد الأطراف. تُستخدم مجتمعة مع داعمين آخرين لتحديد أكثر القضايا إلحاحاً وتحديد العوائق «عق الزجاجة» التي تقف حائلا أمام إجراءات سياسات التكيف الناجحة. تم استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا مجتمعة مع تمرين تدريب خطة التكيف الوطنية (NAP).

- الجمع بين ورشات العمل والمقابلات: ممكن دمج الطريقتين الأولى والثانية. بعد الانتهاء من عقد ورشات العمل التشاركية، ممكن ترتيب مجموعات المناقشات المركزة مع عدد منتخب من أصحاب الشأن لفحص العناصر الرئيسية التي تم تحديدها من خلال ورشة العمل بشكل أعمق. يجدر الانتباه عند تطبيق هذه النهج يجب استخدام أساليب التقييم النافذة والموثقة بشكل جيد ومقبولة من أصحاب الشأن المعنيين للتأكد من ملكية أصحاب الشأن للنتائج.

أول نموذج لتطبيق ورشة العمل التشاركية هو أكثر نموذج شائع استخدامه في يومنا هذا. أن تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) من خلال النهج التشاركي يساعد في تحديد نقطة مشتركة للانطلاق من وجهة نظر أصحاب الشأن للبدء في تكوين خارطة الطريق

لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في دولهم. يسمح هذا بتبادل المعرفة والتعلم عبر القطاعات عندما يأتي المشاركون بما

الجدول 4: نشاطات تحضير تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

النشاط	الوصف
توضيح النهج الوطني الشمولي أو استراتيجية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدولة	في حال عدم إتمام العمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدولة، يجب توضيح النهج الوطني الشمولي واستراتيجية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ونوع النظام المطلوب لتوجيهها. هناك عدد من الأسئلة التوجيهية لتوضيح النظام والبدء في إطلاق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) توفرها الخطوة (أ) - ١ في الدليل الإرشادي الفني لخطة التكيف الوطنية.
جمع معلومات في سياق الدولة	يجب جمع معلومات إضافية حول سياق الدولة من أجل خطة التكيف الوطنية (NAP). تجهيز وتحليل مجال أصحاب الشأن يساعد في تحديد أصحاب الشأن المعنيين في العمل. ممكن تطبيق "مواصفة خطة التكيف الوطنية" هو عبارة عن مصدر تحليلي آخر يوفر معرفة حول سياق الدولة المؤسسي والسياسي (انظر الفصل الثاني لمعلومات إضافية حول رصف / مواصفة خطة التكيف الوطنية (NAP)).
استبيان قبلي موافق لسياق الدولة بالنسبة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدولة	هناك أسئلة اختبارية لعوامل النجاح السبعة يجب أجراءها بشكل قبلي (مسبق) في حال كان هذا ضرورياً، ويتم تعديلها لتناسب سياق الدولة. يتم إعداد بعثة استطلاعية تحضيرية قبل بعثة ورشة العمل حيث يتم استخدام أداة الاختبار القبلي (المسبق) مع الأشخاص المعنيين (المرجعين) إذا كان ذلك ممكناً. يتم مراجعة الأسئلة من حيث المضمون واللغة للتأكد من أنها تناسب سياق الدولة عن طريق دراسة أساليب وإجراءات صنع القرارات وعمل المنظمات في الدولة. قد ينتج عن هذه العملية معلومات إضافية حول أساليب أخرى اختيارية ممكن استخدامها لتطبيق تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP).
تحديد الميسرين الرئيسيين (القياديين) والمساعدين والمتحدثين ومقرري الجلسات (الموثقين) إذا توفر ذلك	يجب الاستعانة بميسرين مهرة لتيسير ورشة العمل. وإضافة إلى عناصر تحضير الورشة، يجب توفير مدخلات تقديمية حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وحول وضعية تخطيط التكيف القائمة في الدولة. وبشكل مثالي، يتم التقديم من خلال ممثل عن الدولة المعنية بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). كما يجب تعيين مساعدين لميسري الورشة لتوزيع المشاركين في مجموعات عمل (كل مجموعة فيها من ٥ - ٨ مشاركين). وحيثما يكون ممكناً، يجب تعيين كاتبين للجلسات من أجل تدوين الملاحظات وتوثيق المناقشات خلال الجلسات الجماعية والفرعية (مجموعات العمل) وتقديم المساعدة في تعبئة الاستبانات وجمع المعلومات باستخدام أداة اكسل.
تعيين مترجم فوري وميسري من نفس الدولة إذا لزم الأمر	في حال لم يرتاح الحاضرون لاستخدام اللغة الإنجليزية أثناء انعقاد ورشة العمل، يجب عقدها بلغة الدولة. يحتاج الأمر إلى تعيين مترجم فوري أثناء الجلسات الجماعية وميسر من نفس الدولة يجيد اللغة المستخدمة في الدولة. يجب إعطاء الميسرين فكرة واضحة تقديمية مسبقة حول ورشة العمل وخاصة بضوء قيادتهم لمعظم جلسات عمل المجموعات.
إجراء جلسة تعريفية للميسرين ومساعد الميسرين إضافة إلى الميسرين من نفس الدولة والكتاب (موثقي الجلسات) لتأكيد الفهم المشترك للاستبيان	يفهم الميسرون جميع الأسئلة الاختبارية وكيفية قياس مستوى قدرات كل سؤال من ٠ إلى ٤. يجب على جميع الميسرين /المساعدين حضور جلسة تقديمية عن الورشة مسبقاً لتأكيد فهم مشترك لجميع الأسئلة. هذا هام وخاصة بسبب انعقاد الورشة بلغة الدولة (وقد تكون غريبة عن الميسرين الأجانب)، حيث يستلم الميسرون من نفس الدولة معظم زمام الأمور - بالنسبة للاتصال والتواصل.

الجدول 5: تصنيف أصحاب الشأن من أجل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

فئة أصحاب الشأن	العلاقة / الصلة بخطة التكيف الوطنية (NAP)	أمثلة
الوزارات والهيئات الحكومية	تحديد أصحاب الشأن الرئيسيين من أجل تخطيط التكيف العام وتيسير العمل التنسيقي ودمج خطة التكيف الوطنية (NAP) في البرامج القطاعية والاستراتيجيات.	وزارة البيئة، وزارة المالية، وزارة التخطيط، مكتب رئيس الوزراء، الوزارات القطاعية، مجلس الوزراء أو مجموعات برلمانية.
هيئات مختصة متعلقة بقضايا المناخ / علماء خبراء	جلب أصحاب الشأن المعنيين القادرين على المساعدة في صنع القرار المبني على البراهين وتوليد البيانات حول تغير المناخ وأثاره وتفسير هذه البيانات. وجودهم مفيد كأساس لإقناع صانعي القرار	المنظمات الوطنية أو الإقليمية العاملة في مجال الطقس والأحوال الجوية والهيئات البيئية وخبراء من جامعات ومؤسسات بحثية يعملون في مجال تغير المناخ والمياه والطاقة والعلوم الاجتماعية، الخ.
المجتمع المحلي	يتألف من أصحاب الشأن القادرين على توفير الدعم المتوجه من الأدنى إلى الأعلى بالنسبة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).	منظمات غير حكومية، حركات شعبية على مستوى الجذور، منظمات توفر الغطاء / المظلة الوطنية الممثلة لعدة مجموعات مثل المجتمعات المحلية والمزارعين وفئات أخرى قابلة للتأثر
القطاع الخاص	جلب أصحاب الشأن القادرين على نشر الوعي حول قابلية تأثر القطاع الخاص وتحريك رأس المال الخاص للاستثمار في المنتجات والخدمات الخضراء أو المتدنية الكربون أو التي تزيد من المنفعة المناخية.	نوعية وكمية التدابير ذات التوجه الاستراتيجي المطبقة على أرض الواقع (مستوى السياسات والمشاريع) لتحسين المنفعة و/أو تخفيض قابلية التأثر بتغير المناخ.
هيئات تنموية ثنائية ومتعددة الأطراف	إشراك أصحاب الشأن القادرين على المشاركة كمراقبين* يساعد في ترسيخ إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من خلال تنسيق آليات العمل المتوفرة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مثل: دليل مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) الفني للتأكد من تحقيق أعظم أثر.	هيئات الأمم المتحدة الموجودة في الدولة، هيئات ثنائية، هيئات تابعة للاتحاد الأوروبي، نقاط اتصال صندوق المناخ الأخضر (GCF) الوطنية (الجهات المنفذة)، الخ.

(*) يجب حضور الشركاء التنمويين كمراقبين بدون المشاركة في الإجابة على الأسئلة أو المناقشات

٤,٤ إجراء تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

الجلسات

كما ذكر سابقاً، فإن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تطبق بشكل أمثل مع أصحاب الشأن الرئيسيين المعنيين بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من خلال ورشة عمل مدتها يومين. هذه المدة كافية لتحليل وتفسير التقييم بشكل كافٍ ومناقشة الأمر مع أصحاب الشأن وتجهيز خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP). الجدول 6 يعرض موجز حول جلسات ورشة عمل خطة التكيف الوطنية (NAP).

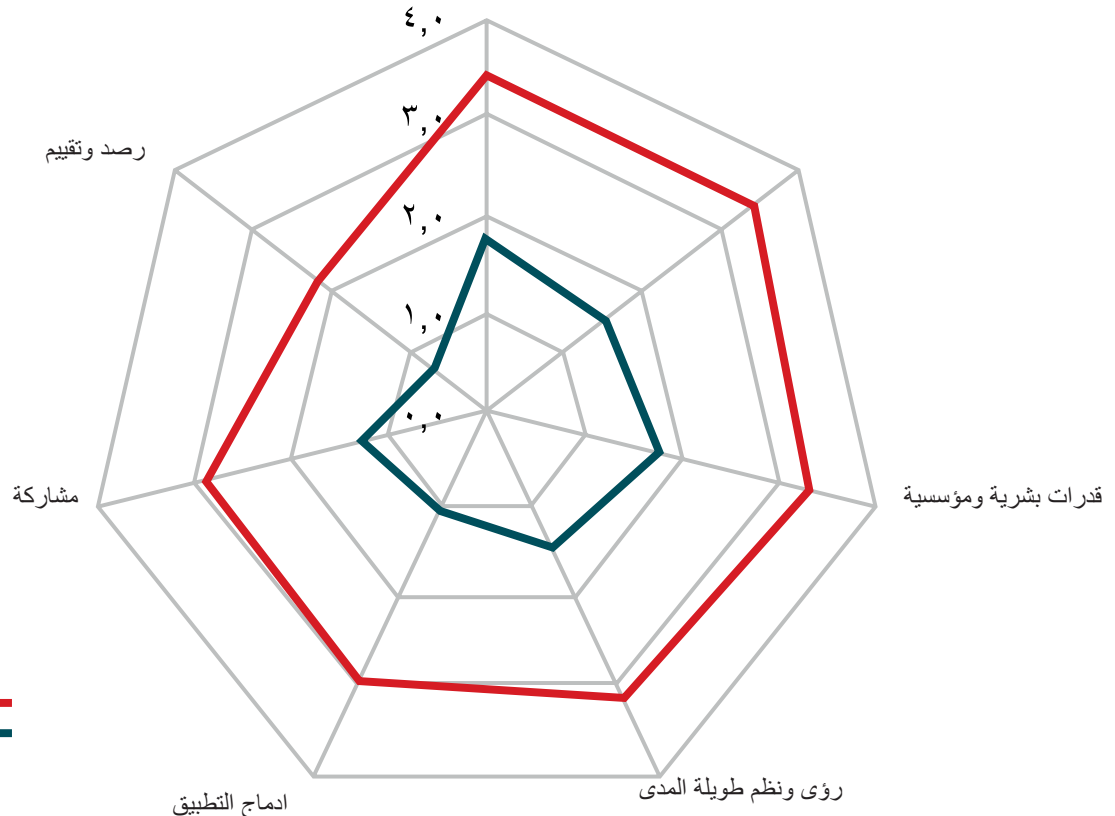
الجدول 6: جلسات تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) (ورشة عمل - يومين)

الجلسة	الوصف
الجلسة الأولى تقديم الورشة وسباق الورشة (اليوم ١)	يتضمن نبذة عامة عن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتفسير أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تقديم الحالة القائمة لتخطيط التكيف على المستوى الوطني للدولة.
الجلسة الثانية تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لقدرات التخطيط الحالية والمقررة (اليوم ١)	في هذه الجلسة يجري تقييم فعلي لقدرات تخطيط التكيف الحالية والمقررة. يتم تقسيم المشاركين في مجموعات عمل صغيرة (٥ - ٨ مشاركين في المجموعة) يمثلون مجموعات أصحاب الشأن.
الجلسة الثالثة تقديم ومناقشة النتائج (اليوم ٢)	بناء على تفسير النتائج، يختار الميسر ٤ - ٥ قضايا رئيسية يقدمها للنقاش مع المشاركين. يتم نسخ الرسم البياني (الرادار) من أداة اكسل إلى برنامج عرض الشرائح (PowerPoint) لتقديم النتائج.
الجلسة الرابعة استنتاج خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) من تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) (اليوم ٢)	في هذه الجلسة يطور المشاركون خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) بناء على تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) الذي استخدم لتحديد الخطوات التالية في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). انظر الجزء التالي لتفاصيل أكثر حول تطوير خارطة الطريق.

نتائج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

حال تُكتب النتائج في أداة اكسل لتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)، تُنتج الأداة عدد من الأشكال البيانية لتمثيل نتائج الاستبانات (تمثيل بصري للإجابات)، انظر الملحق 2,7. يتم تجميع النتائج ورؤيتها بصريا في بيان «الرادار» - انظر الشكل 4، يتم عرض نتائج الحالة الراهنة بالخط الأزرق والأهداف الاستراتيجية بالخط الأحمر.

معلومات مناخية



بيان الرادار يجب تفسيره من قبل الميسرين باستخدام بيانات نوعية من تيريرات الاستبيان والمعرفة النابعة من الدولة لتقديمها ومناقشتها في اليوم التالي مع المشاركين. يتم تحديد الأنماط المستخرجة كي تكون أساس تطوير خارطة خطة التكيف الوطنية.

نشاط تطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP)

هدف جلسة اليوم الثاني تحديد الخطوات التالية في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بناء على تقييم عوامل النجاح السبعة لخطة التكيف الوطنية. بشكل مثالي، تقوم المجموعة بتطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP). لكن في الكثير من الدول هناك عدة عوائق يجب التغلب عليها قبل البدء الفعلي بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). وفي مثل هذه الحالات، يجب تحديد الخطوات التالية المساعدة في التغلب على المعوقات. تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والمخاطر (SWOT) قد يكون مفيداً تطبيقه ضمن مجموعات العمل الصغيرة. لكن يجب مراعاة طبيعة تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والمخاطر (SWOT) المبنية على السياق - وهي خطوة اختيارية في تطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP).

بهدف تمرين تطوير خارطة الطريق، يجب ربط كل عامل من عوامل النجاح بالأربعة عناصر المتعلقة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وكما ورد ذكرها لدى مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) التابعة باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) (الجدول 7) لإعطاء مدخلات أكثر منهجية لعملية تخطيط التكيف الوطني على مستوى الدولة.

من خلال عمل المجموعات، ينظر المشاركون في الأسئلة التالية المتعلقة بالخطوات التالية من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطوير خرائط الطريق الخاصة بهم:

- ما هي نقطة البدء؟ ما هي الأهداف العامة والمعايير الزمنية؟ ما الذي تحتاجه لتصل؟
- متى عليك إنجاز الأهداف والمعايير الزمنية؟
- من يوجه العملية؟ من هو المسؤول عن المعايير الزمنية؟ من يوفر المساعدات الفنية / العلمية؟ من يُنفذ؟ قم بتعريف الأدوار والمسؤوليات بوضوح.
- من يوفر التمويل (موازنة الدولة، صناديق وطنية ودولية، القطاع الخاص)؟

يمكن تخطيط هذه الأسئلة في نموذج لمجموعات العمل المختلفة كي يكتبوها ويتناقشوا بها. حالما تقوم المجموعات بتطوير خرائط الطريق، يجب ترتيب النشاطات - مثال: عن طريق التصويت.

في مواجهة الاستثمار المبني على الأولويات المتنافسة والمصادر المحدودة وخاصة بالنسبة للتكيف المناخي، ترتيب أولويات التدخلات هام لنجاح تخطيط التكيف الوطني. هناك بعض القدرات الأساسية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) واهم من غيرها مثل وجود نظام واضح (قانون) داعم لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - من أجل البدء بالإدماج بشكل واسع وتنسيق الجهود والنشاطات بفعالية. وفي هذا السياق، يساعد بيان الرادار كمدخل للنقاش وتحفيز المنظور الاستراتيجي حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بين أصحاب الشأن من أجل الاتفاق - تدريجياً، حول الأولويات في المدى القصير. ولتحقيق ذلك، على الميسرين تجهيز فرضيات مسبقة تعطي تفسيرات مبدئية لخصائص النتائج. من أجل الإرشاد حول تفسير البيانات، انظر المربع المقابل.

إرشاد حول تفسير بيانات تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

١. انظر إلى بيان الرادار للحصول على انطباع أولي حول أنماط واتجاهات آراء أصحاب الشأن حول عوامل النجاح. المعرفة المفاهيمية والأسئلة التالية تساعد بتفسير آرائهم:

- ما هي الأنماط العامة والفروقات بين عوامل النجاح (القيم والوديان)؟
- هل هناك أنماط مفاجئة في البيانات؟
- ما هي عوامل النجاح التي تبدو أقوى حالياً من غيرها وإي منها تبدو أضعف؟
- ما هي عوامل النجاح التي تبدو عل أنها أكثر أهمية من غيرها في المستقبل وإي منها أقل أهمية؟
- هل اتفق أصحاب الشأن إلى حد كبير مع بعضهم البعض حول تقييمهم لعوامل النجاح أو كانت هناك فروقات في مستويات الاتفاق (الانحراف المعياري)؟
- في حال الإيجاب، هل كانت تلك الفروقات في مستوى الاتفاق أكثر/أقل وضوحاً بالنسبة لأي من عوامل النجاح الفردية؟
- كيف يمكن تفسير النمطية والاتجاهات والفروقات التي لاحظتها؟

٢. فسر الرسوم البيانية (بشكل الرادار) المجزئة / المفككة باستخدام المعرفة المفاهيمية ونفس الأسئلة التوجيهية كما أتى ذكرها أعلاه.

٣. قم بمسح وتحليل التبريرات المكتوبة للحصول على تفسيرات إضافية وبراهين وعكس البراهين للحصول على ملاحظات من ١ و ٢.

٤. قم بتأسيس ٣ - ٥ فرضيات مبدئية أو رسائل لمناقشات اليوم التالي والتحقق من خلال أصحاب الشأن.

الجدول 7: عناصر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والروابط مع عوامل نجاح خطة التكيف الوطنية (NAP)

المجموعة	عنصر خطة التكيف الوطنية (NAP)	الأهداف العامة	الربط مع عوامل نجاح خطة التكيف الوطنية (NAP)
١	العنصر (أ)	وضع الأساس ومعالجة الفجوات	الرؤى والنظم
٢	العنصر (ب)	العناصر التحضيرية	معلومات مناخية
٣	العنصر (ج)	استراتيجيات التطبيق	إدماج وتطبيق
٤	العنصر (د)	تقارير، رصد، مراجعة	الرصد والتقييم
عوامل نجاح خطة التكيف الوطنية (NAP) العابرة للقطاعات والمستويات والمواضيع: قدرات بشرية ومؤسسية، مشاركة			

التوثيق

تقرير الورشة أداة هامة لعرض البراهين على صانعي القرارات لبناء الخطوات القادمة ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) حسب آراء ووجهات نظر أصحاب الشأن والخبراء المدعومين للورشة. كما يجب توثيق المنهجيات المطبقة لتيسير المتابعة في المستقبل على مستوى رصد إجراءات. كما يجب إعلان بيانات المشاركين بدون ذكر أسمائهم. يحتوي التقرير على ما لا يقل عن أربعة عناصر أو فصول رئيسية:

١. تلخيص عن سياق خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدولة (أصحاب الشأن، مشاريع، ظروف سياسية / مؤسسية).
٢. تقييم الحالة الراهنة والأهداف الاستراتيجية لقدرات تخطيط التكيف. يتضمن هذا تحليل النتائج نوعياً (من العلامات التي تم تجميعها وبيانات الانحراف المعياري) وكمياً (بناء على تيريرات الاستبيان ومناقشات المجموعات).
٣. تمرين تطوير خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) مبنية على تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ويتضمن الأهداف والنشاطات والمؤسسات ذات المسؤولية وجدول زمنية والاحتياجات على مستوى الدعم اللازم، إضافة إلى ضرورة شمول نقاش حول تحديد الأولويات للعمل بناء على آراء أصحاب الشأن.
٤. الاستنتاجات وتتضمن ملاحظات من التقييم والأنماط العامة وتوصيات الخطوات القادمة.

يوفر تقرير ورشة العمل أساس مفيد لمناقشات إضافية بين أصحاب الشأن المعنيين بخطة التكيف الوطنية في الدولة. يوثق التقرير إجراءات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ومخرجاتها ولقطة عن قدرات التخطيط المتوفرة حالياً والمقررة في الدولة في وقت محدد من الزمان. ممكن الاستعانة بالوثيقة كنقطة دخول نحول سياسات التكيف المستقبلية والمشاريع في الدولة وبناء خط الأساس من أجل تقييم القدرات في المستقبل / فيما بعد.

لمعاينة أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) والحصول على إرشاد إضافي حول إجراء تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أرجو الاتصال السيد تيل بيلو (till.below@giz.de) أو السيد نيكولا راس (nikola.rass@giz.de) لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ).

تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) خبرات ووجهات نظر

كما ورد سابقا في الوثيقة، تم تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في ستة دول ومنطقة وطنية فرعية حتى الآن: البانيا، غرينادا، غينيا، موريتانيا، تايلند، توغو، (ولاية) اوتاراخان الهندية. ولذلك تم تطبيق هذه الأداة في الدول النامية والاقتصاد الناشئ في أوروبا واسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية - انظر الشكل 5. السياقات السياسية والتنموية في هذه المناطق والنهج المتبع لديها في التخطيط المناخي تختلف. مثال: في البانيا وتوغو إجراءات تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) نبعت مباشرة من نداء اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) من أجل خطط التكيف الوطنية (NAPS). في تايلند وغرينادا ارتبطت إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالتنمية الدولة لكنها ارتبطت أيضا باستراتيجيات التخطيط المناخية العليا في الدول - من خلال الخطة الرئيسية لتغير المناخ في تايلند وسياسة وخطة عمل تغير المناخ الوطنية في غرينادا. في غينيا سُميت إجراءات التكيف بالاستراتيجية المناخية للمنة وخطة العمل (غيانا) (CRASP) وهي جزء من الاستراتيجية التنموية لتخفيض الكربون (LCDS). وأخيرا في (ولاية) اوتاراخان الهندية، كانت هناك مسودة خطة بقيادة وتوجيه الدولة كجزء من نداء الهند إلى جميع محافظات / ولاياتها واتحاداتها في المناطق لتطوير خطط عمل الولايات لتغير المناخ توازيا مع خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC).



الشكل ٥: التوزيع والانتشار
الجغرافي لستة دول ودولة
فدرالية حيث تم تطبيق تقدير
خطط التكيف الوطنية (SNAP)



قبل تفصيل السياقات الفردية للمناطق والخبرات يجدر مقارنة تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على مستويات عليا عبر خمسة دول لكسب المعرفة والخبرة حول تخطيط سياسات التكيف وقدرات أصحاب الشأن لمعالجة التكيف ضمن السياق العالمي بالرغم من اختلاف التوقعات من تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بين الدول والولايات، إلا أن جميع مخرجات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كانت منصة جلبت شتى أصحاب الشأن معا للبدء في الحديث حول التكيف والإدماج. بالرغم من انه تمرين يعتمد على المدخلات على حد كبير، إلا أن إجراءات يسرت نقل المعرفة وتبادلها وبناء القدرات - إلى حد ما، وخاصة عند دعوة الميسرين إلى إعطاء تفاصيل سياقات تخطيط التكيف في دولهم من منطلق الحكومات وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) عالميا. وكذلك الحال بالنسبة لأصحاب الشأن الذين تم تشجيعهم على مشاركة خبراتهم القطاعية ومعرفتهم بالتكيف وتقدير تقدمهم كماً ونوعاً. الحصول على العينة الصحيحة من المشاركين الذين يملكون المعرفة المناسبة حول قدرات دوائرهم ومنظماتهم المتعلقة بهذه القضية والقادرين على اتخاذ قرارات إدماج المناخ في عمليات التخطيط لديهم - امر صعب، وخاصة عندما يقتصر الأمر على ورشة عمل / أو يجري العمل من خلال ورشة عمل. وأخيراً، شعر معظم منسقي الدول أو الولايات بإمكانية تكرار تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على المستوى الوطني الفرعي أو ضمن قطاع محدد أو كأداة أساس لقياس التغيير في قدرات تخطيط التكيف على مر الزمان.

مقارنة مجاميع الأشكال البيانية (على شكل رادار) لكل من هذه المناطق تقدم لقطة أو صورة سريعة لإجراءات التقدير عن طريق تمرين دال آخر (انظر الشكل 6). يجدر ملاحظة العلامات بين الدول كيف تختلف بناء على كيفية وضع الأسئلة المفاهيمية وكيفية طرح الأسئلة ومن شارك في الإجابة على هذه الأسئلة - مما يعني بأن العلامات الناتجة يصعب مقارنتها. وبوجه الخصوص، فإن مستويات القدرات المطلقة لعوامل النجاح المختلفة لا يمكن مقارنتها بين الدول. تشير هذه المستويات إلى ما يراه أصحاب الشأن المرتبط بميزان غير مستوي (مختلف الأبعاد) مما يجعل مقارنة ما يروونه صعبا بشكل مثالي - إلا إذا تمت المقارنة في نفس الدولة عبر فترات زمنية مختلفة. التمرين التالي هو تمثيل وإيضاح بسيط يحاول قياس النمط العريض.

يركز هذا الفصل على خمسة من سبعة مناطق: البانيا، غرينادا، تايلند، توغو، (ولاية) اوتاراخان الهندية. الحالات الدراسية من الدول تم اختيارها على أساس العوامل التالية:

- تمثيل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في كل منطقة جغرافية حيث تم تطبيقها
- وجود كل من السياق الوطني والدولي
- الوصول إلى أصحاب الشأن الذين ممن مقابلتهم من اجل (محتوى) نشر تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
- التصريح الرسمي لمشاركة المعرفة المتعلقة بتقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على مستوى الدولة

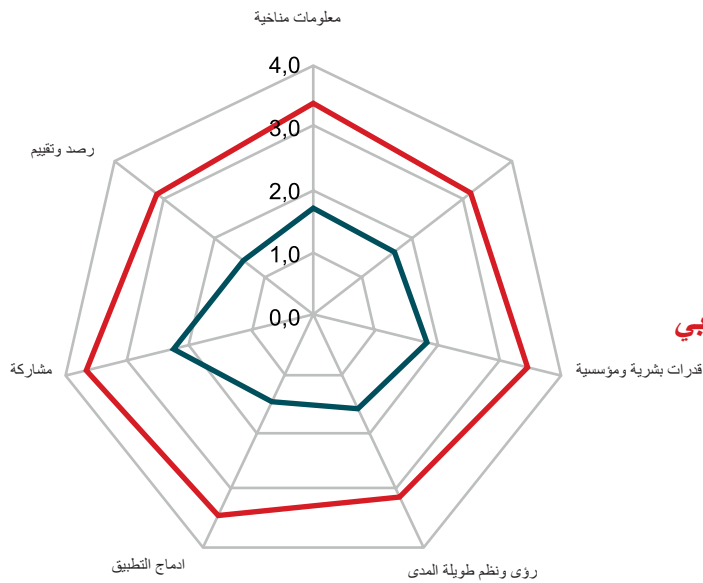
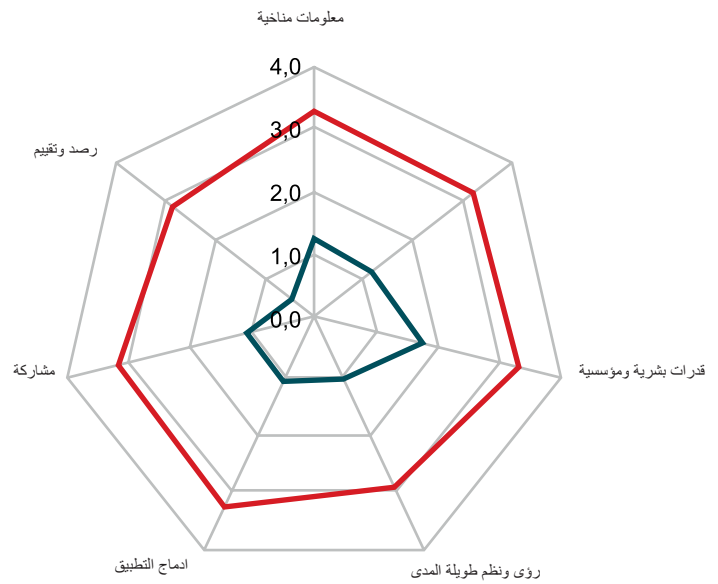
مثال: بالرغم من تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تطوير الاستراتيجية المناخية للمنة وخطة العمل (CRASP) في غينيا، لا تزال الوثيقة منذ نيسان 2016 بانتظار التغذية الراجعة ومن ثم الموافقات عالية المستوى من مجلس الوزراء. لذلك لم يستطيع أصحاب الشأن في الدول مشاركة تفاصيل مخرجات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) قبل الحصول على الموافقات الحكومية الرسمية.

تم تفصيل هذه الحالات الخمسة التي ذكرت أعلاه (خمسة دول وولاية) ضمن أجزاء منفصلة في هذا الفصل بحيث تركز كل حالة على ما يلي:

١. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) السياق الذي طبقت من خلاله أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تلك الدولة أو الولاية
٢. خبرة تطبيق الأداة والمعرفة الرئيسية المتولدة من إجراءات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)
٣. حالة خطة التكيف وفيما لو استطاع تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) المساهمة في ذلك الإجراء
٤. المجال وان وجد لتطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى

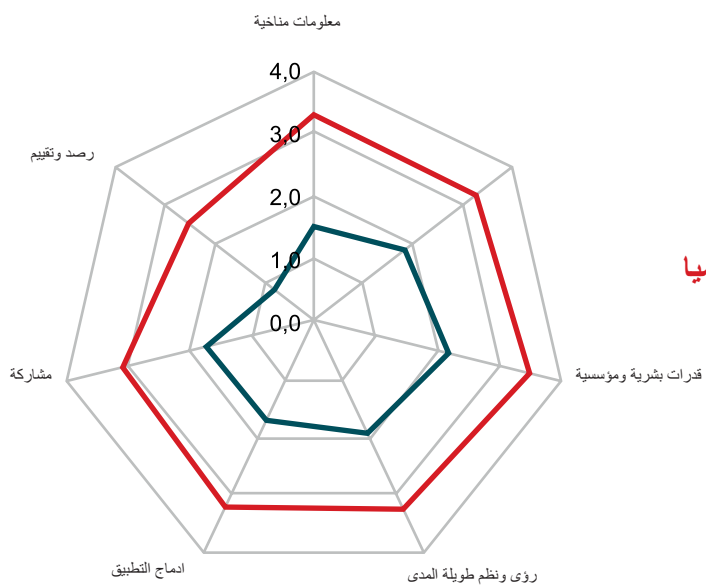
الخبرة حول تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في دول مختلفة تجمعت من خلال مقابلات شبه مهيكلة مع أصحاب الشأن الرئيسيين ومراجعات للوثائق خاصة تقارير تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). تم إجراء مقابلات مع 12 شخص من أصحاب الشأن من هيئات حكومية وغير حكومية لاستكمال المعلومات الواردة في التقرير والحصول على معلومات إضافية معمقة وفهم حول كيفية تماشيها ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

البانيا، أوروبا الجنوبية الشرقية



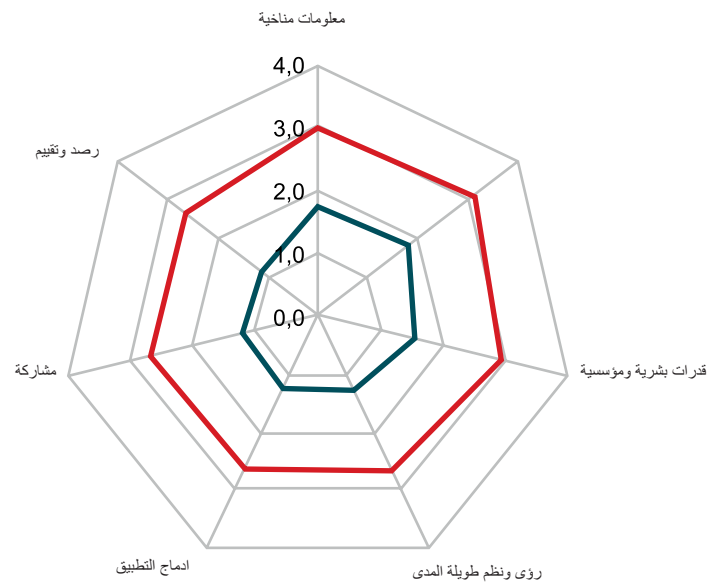
غرينادا، جزر الكاريبي

الشكل ٦: بيان رادار يوضح
مجموع تحليل تقدير خطط التكيف
الوطنية (SNAP) في الخمسة
حالات المختلفة

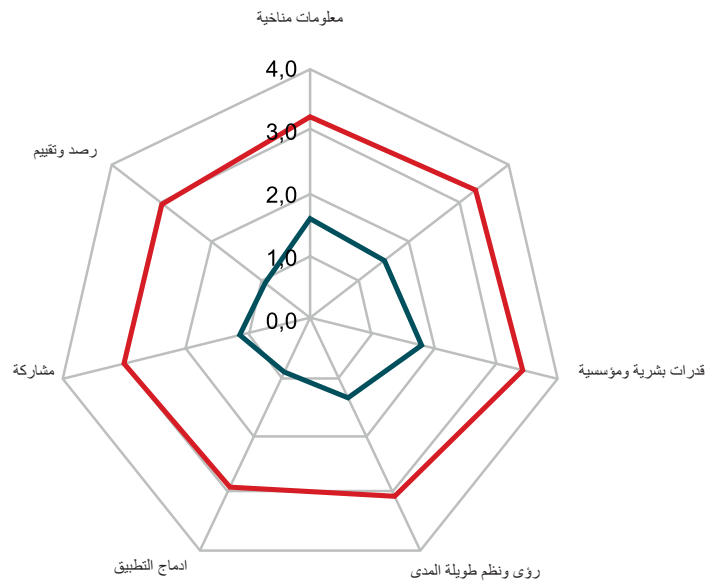


تايلند، جنوب شرق آسيا

توغو، غرب أفريقيا



الهدف الاستراتيجي (وسط) —
الحالة الراهنة (وسط) —



اوتاراخان الهندية، الهند، جنوب آسيا

المعلومات المناخية، وكما ذكر سابقاً، هي التي تقرر وتميز الخطة المناخية عن أي برنامج أو استراتيجية أخرى. هناك ازدواجية كما يبدو داخل بعض الدول بالنسبة إلى نوع وكمية المعلومات المتوفرة وفيما لو كانت حقاً مناسبة. هناك اعتقاد بأن المعلومات موجودة لكنها مبعثرة أو غير متوفرة أو صعب الوصول اليه من قبل صانعي السياسات أو الممارسين. كما يبدو هناك نداء عالمي لتمكين ودعم جمع وتحليل ونشر وتجميع المعلومات المناخية / أو المبنية على المناخ، سواء كانت تنبؤات مناخية نموذجية أم تحليل قابلية التأثير أو اعتقاد من منظور بعض الدراسات لبناء قاعدة براهين ودلائل أقوى تُبنى عليها مخرجات السياسات.

وأخيراً، فإن معالجة الإدماج عن طريق بناء الملكيات في إجراءات الخطط من التحديات الهامة التي تواجه جميع المنسقين في الدول. وكما ذكر أحد أصحاب الشأن في تايلند «بناء على خبراتنا بالأعمال الأخرى، من الصعب (أمر معقد) إدماج المناخ في التخطيط والميزانيات، نحن نحتاج أولاً إلى الالتزام من الجميع، لا نستطيع العمل بمعزل (عنهم). جميع الشركاء يجب أن يشاركوا ثم علينا أن نجد طريقة لتيسير ذلك». وهنا تأتي فائدة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) التي تيسير البدء بمثل هذه التساؤلات.

الجدول 8: أعلى وأدنى مجموع الدرجات التي تمثل الحالة القائمة

من ناحية تجميع العلامات، يجدر ملاحظة بيان معظم المشاركين من الدول والولايات - مع استثناءات قليلة، بأنهم يعتبرون قدرات تخطيط التكيف في دولهم متوسطة إلى ضعيفة. في تايلند وألبانيا و(ولاية) اوتاراخان الهندية، حصدت رؤاهم ونظمهم طويلة المدى على أعلى درجات (انظر الجدول 8). أصحاب الشأن في تلك المناطق كانوا متأكدين من وجود إجراءات تخطيط على مستوى السياسات، لكن كثير منها كان ضعيفاً على مستوى بعض التفاصيل المحددة في الإجراءات أو على مستوى محتوى السياسات ذات الصلة.

ومن ناحية أخرى، الخط الأحمر في الشكل البياني (الرادار) الذي يمثل الهدف الاستراتيجي يشكل شكل سداسي مثالي في ثلاثة من خمسة حالات مما يدل على ميل معظم أصحاب الشأن إلى إعطاء الأولوية للعمل على عوامل النجاح خلال الخمسة سنوات القادمة.

وفي جميع الحالات وبدون استثناء، كانت نتائج الرصد والتقييم أدنى مستوى بالنسبة للحالة القائمة. لكن التحليل الحثيث أظهر عدم فهم كامل لمفهوم التكيف. هذه النظرة تأتي انعكاساً لنمط سائد على مستوى سياسات التخطيط المناخي حيث تسارع التوسع في خطط وسياسات المناخ مع تباطؤ التطبيق والإدماج والرصد والتقييم.

الحالات	أعلى درجات تم تجميعها	أدنى درجات تم تجميعها
البانيا	رؤى ونظم طويلة المدى	الرصد والتقييم
غرينادا	المشاركة	إدماج الرصد والتقييم
تايلند	رؤى ونظم طويلة المدى	الرصد والتقييم
توغو	القدرات البشرية والمؤسسية	إدماج الرصد والتقييم
(ولاية) اوتاراخان الهندية	رؤى ونظم طويلة المدى	إدماج الرصد والتقييم

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا

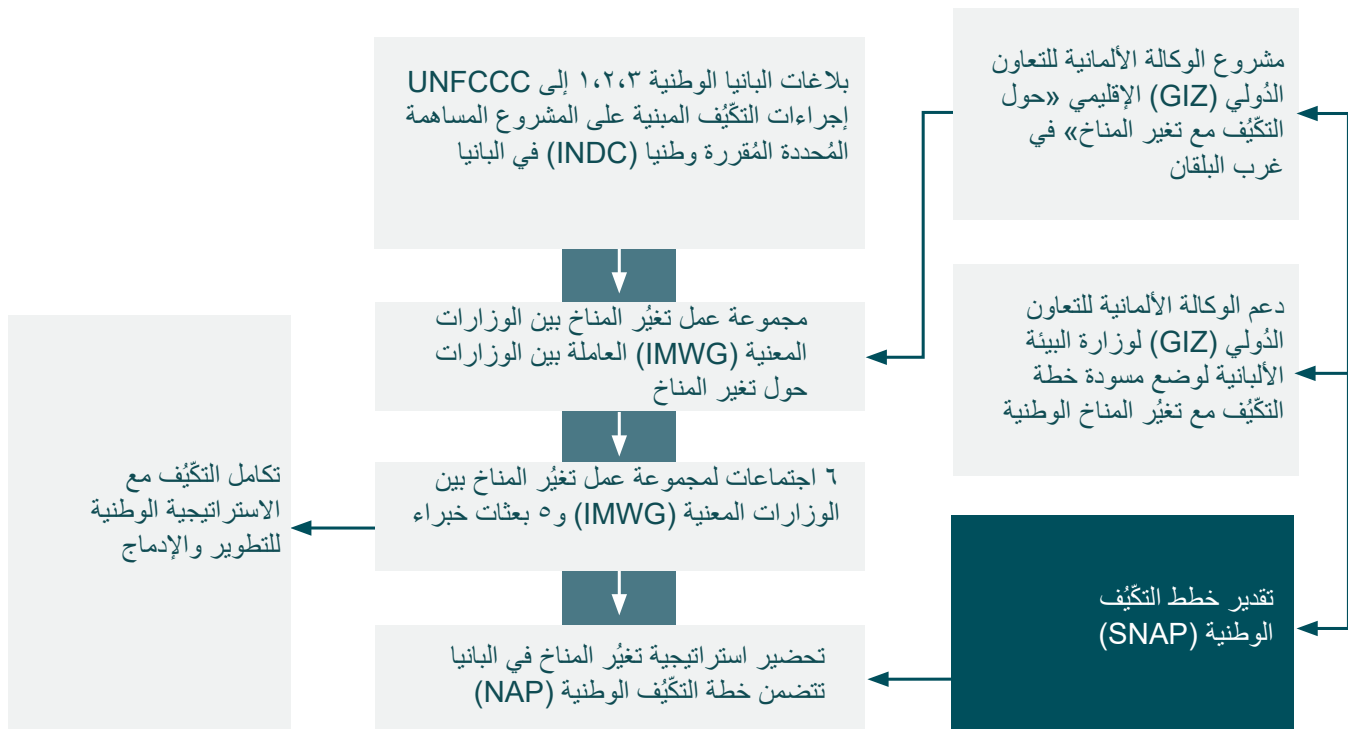
دعم مشاركة القطاع

”لم أكن واعيا في بادئ الأمر للنتائج المتوقعة من هذه الأداة وكنت أشك بالأمر في الحقيقة، لأنني كنت اعتقد بأنني اعرف مستوى المعلومات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ في بلدي. لكن من خلال تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)، أصبحت واعيا لأهمية بيانات المناخ وكيف أن الإدماج هو جزء من أجندتي.“

لوريتا ديبيرا، رئيسية شعبة الهواء وتغير المناخ والقطاع الكيماوي
وزارة البيئة، حكومة البانيا

إجراءات الخطط المناخية في البانيا

البانيا نشطة في مجال إجراءات التكيف المناخي من خلال اشتراكها في المشاريع القطاعية التي تدعمها هيئات متعددة الأطراف وقدمت ثلاثة تقارير متلاحقة من البلاغات الوطنية (NATCOM) إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). في عام 204، أسس مجلس الوزراء مجموعة عمل تغير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) حول تغير المناخ برئاسة وزير البيئة. هدفت المجموعة إلى تحسين التعاون بين جميع أصحاب الشأن المعنيين بتغير المناخ. تنعكس إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في الشكل 7. تحكم خطة التكيف الوطنية (NAP) نظم بقرارات من رئيس وزراء البانيا ضمن هيكلية مجموعة عمل تغير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) والاتحاد الأوروبي (EU). البانيا هي الدولة الوحيدة من دول البلقان التي تبنت خطة التكيف الوطنية (NAP) بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) تحت مظلة التكيف مع تغير المناخ في غرب البلقان بدعم (أيضا) من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بالنيابة عن الوزارة الألمانية الفدرالية للتعاون الاقتصادي (BMZ).



الشكل ٧: إيجاد تقدير خطط
التكيف الوطنية (SNAP)
ضمن إجراءات خطة التكيف
الوطنية (NAP) في البانيا

سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

طبقت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) كجزء من مشروع التكيف الذي ذكر آنفاً في غرب دول البلقان. وبدعم لوزارة البيئة الألبانية في وضع مسودة خطة التكيف المناخي الوطنية وحسب تقرير البعثة، فإن جميع إجراءات التكيف الجارية والمختلفة في الدولة قد أدت إلى دراسات تقارير وعناصر استراتيجية. لذلك كان واجبا مهما بناء إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) على تلك الهياكل القائمة. كان ضروريا عقد تمرين حول الاستفادة من التقييم التقديري كخطوة أولى لفحص هذه الإجراءات الموجودة ومعالجة الفجوات أثناء تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP).

احتاج الإجراء إلى مشاركة أكبر من الحكومة. وكما قالت مارييتا ميكسي، المنسقة الإقليمية في البانيا لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) «في دولتنا، يتم تحضير الاستراتيجيات وخطط العمل من قبل المستشارين بشكل أساسي ضمن وقت قصير بين 6 - 10 أشهر، لكن هناك تأكيد على المشاركة من خلال جلسة أو جلستي نقاش حول الطاولة المستديرة». غياب مشاركة الوزارات المختصة يؤدي إلى غياب الملكية لهذه الوثيقة، مما ينقص من فرص تطبيقها. وهذه حالة تجهيز استراتيجية تغير المناخ في الدولة. عناصر التشارك والاستفادة من التقييم / التقدير مفقودة في هذا الإجراء. لكن من المعتقد بأن تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن سياق ورشة عمل قد يجسر هذه الفجوة.

نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا

الصيغة

ورشة عمل يوم أحد مع مجموعة عمل تغير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG): مكرسة جزئياً للتدريب وجزئياً لتقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

التاريخ

19 شباط 2015

المشاركون

مشاركون من وزارات ومنظمات خارجية

بتنسيق من

وزارة البيئة وحكومة البانيا والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في البانيا

الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا

الخبرات بشكل عام

”عوامل النجاح بحد ذاتها كانت إلهاماً لي. كان هناك عاملين بشكل خاص شدوا انتباهي لا نراهم في إجراءات أخرى وهما المعلومات المناخية والإدماج. وفي أقل من ٣٠ دقيقة سمعت آراء مختلفة ووجهات نظر حول معلومات تغير المناخ في بلدي. لكن في نفس الوقت فهمت مدى تعقيد هذا الأمر وفهمت أين ومدى أهمية مشاركة وتعاون أصحاب الشأن.“

بليدي ديمو

الوكالة الوطنية للتخطيط الإقليمي، حكومة البانيا

الطريق إلى الأمام

حاليا يتم تحضير وثيقة استراتيجية حول تغيّر المناخ في البانيا وهي بمثابة «المظلة». تقول لوريتا ديبرا على أن وزارة البيئة تأمل استغلال هذه الفرصة لتنتج وثيقة جيدة مشتركة حيث تغطي خطة التكيف الوطنية (NAP) الجزء المعني بالتكيف. المحتوى يركز على الأولويات التي وضعت تشاركيا بموافقة أعضاء المجموعة المتعددة الأطراف (IWG)، وهي قيد الإنهاء. تعمل كل من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) تشاركيا بشكل ثنائي مع كل وزارة معنية لتطوير إجراءات ذات الأولويات ضمن فصول القطاعات المختلفة، إضافة إلى ربط تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مع الإدماج - الذي يعتبر جزءا هاما من الوثيقة والإجراء. كما ركزت وزارة البيئة على إدماج تغيّر المناخ ضمن الاستراتيجية الوطنية للتطوير والإدماج في البانيا. وضحت ماريتا ميكسي على أن «الدولة راجعت الاستراتيجية السنة الماضية، مما أتاح لنا فرصة إضافة عدسة المناخ».



تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى؟

”كنت أفضل فصل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) عن التمارين التدريبية - وعقد التدريب أولا ثم بعد بضعة أيام تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP).“

ماريتا ميكسي

المنسقة الإقليمية، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، البانيا

أدى تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) إلى عدد من الملاحظات مثل: توفر المعلومات المناخية - لكن صعب الوصول إليها، ووثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) هي وسيلة للوصول إلى التمويل المناخي الدولي. كانت هناك ملاحظتين هامتين حسب إفادة منسقي تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP):

أهمية الإدماج: أحد مخرجات ورشة عمل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) إنشاء حديث حول الحاجة إلى إدماج المنفعة المناخية في جميع مراحل التخطيط القطاعي ووضع الميزانيات وحاجة وزارة البيئة للعب دورا هاما في التنسيق. وكما تذكر ماريتا ميكسي، فإن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) فتح أعيننا على كواحد الحكومة. هناك بعض عناصر الأداة لم يعتبروها جزءا من التكيف مثل الإدماج. مجموعة العمل الوزارية لم تعرف ذلك فورا. وأضافت لوريتا ديبرا بأن تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والمخاطر (SWOT) كان جزءا من تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) واستطاع توفير الكثير من الأفكار النيرة التي أدت إلى فكرة ومفاهيم الإدماج المتعلقة بالتكيف مع تغيّر المناخ فيما لا يقل عن قطاعين آخرين أو استراتيجيات إضافة إلى توفير خطة التكيف بحد ذاتها كوثيقة ممكن تقديمها والحصول على الموافقة عليها من مجلس الوزراء.

الوعي بالاستراتيجية المناخية: ساعدت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في البانيا على تسليط الضوء على فروقات العلامات بين وزارة البيئة وغيرها من الوزارات المشاركة حول وجود استراتيجية للتكيف في البانيا. أصبح واضحا بأن جهود الحكومة في هذا المجال تحتاج إلى أعلام أصحاب الشأن من قطاعات أخرى بشأنها بشكل أفضل. لاحظت وثيقة البعثة هذا البعد ودلت على محدودية الوعي حول تغيّر المناخ على مستوى صناعة السياسات والوعي العام مما يعيق التقدم بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

”من المثير للاهتمام استخدام نفس الأداة بعد سنتين إلى أربعة سنوات لرؤية تذبذب الشكل البياني. قد يجعل هذا منها أداة تأمل ومراجعة جيدة لما تم إنجازه على مستوى الدولة حتى ذلك الحين (بالنسبة للتكيف مع تغيّر المناخ) وفي حال وجود التقدم.“

لوريتا ديبرا، رئيسة شعبة الهواء وتغيّر المناخ والقطاع الكيماوي، وزارة البيئة، حكومة البانيا

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غينيا

الانطلاق نحو حوار بين القطاعات

”وفرت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) فرصة ممتازة لأصحاب الشأن المحتملين كي يفهموا إطار تغير المناخ الحالي على مستوى الدولة ومكنتهم من تحديد الفجوات والتحديات واحتياجات التخطيط المستقبلي.“

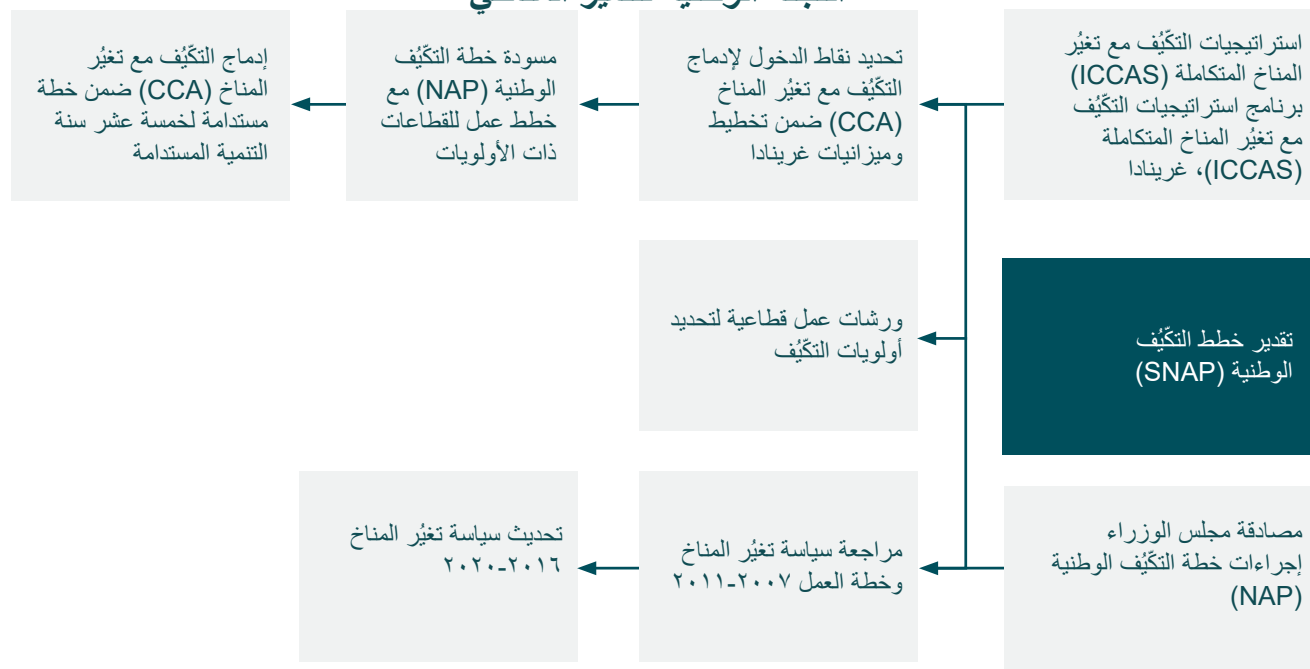
مارتينا دنكان

المديرة الفنية، تغير المناخ، وزارة الزراعة والأراضي والحراج وصيد الأسماك والبيئة، حكومة غرينادا

8 يعكس إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في غرينادا. تقوم وزارة الزراعة والأراضي والحراج وصيد الأسماك والبيئة (MALFFE) بتطبيق خطة التكيف الوطنية (NAP)، بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) تحت مظلة استراتيجيات التكيف مع تغير المناخ المتكاملة (ICCAS) المشترك تطبيقه بين وزارة الزراعة والأراضي والحراج وصيد الأسماك والبيئة (MALFFE) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) بالنيابة عن الوزارة الاتحادية للبيئة وحماية الطبيعة والبناء والسلامة النووية (BMUB) كجزء من المبادرة الدولية للمناخ (IKI). وحسب مارتينا دنكان، تركز خطة التكيف الوطنية (NAP) على مجالين وهما: اعتبارات إدماج التكيف المنهجي ضمن إجراءات تخطيط غرينادا وتحديد أولويات التكيف.

لدى غرينادا باع طويل في العمل على التكيف من خلال تطوير عدة تقييمات لقياس قابلية التأثر ووضع السياسات التي تُعنى بالتكيف والخطط والاستراتيجيات وإدارة المشاريع والبرامج المتلقية للمنح. في أيار 2015، وافق مجلس الوزراء على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) على مستوى الدولة بهدف اعتبارها مظلة لتوفير القيمة المضافة للجهود القائمة. تسعى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) إلى البناء على سياسية تغير المناخ الوطنية لدولة غرينادا وخططها الإجرائية 2007 - 2011 المشار إليها بسياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (غرينادا) (NCCPA) التي وضعت قبل عشرة سنوات. تحتوي الوثيقة على عناصر التخفيف والتكيف وهي بصدد التحديث. تماشيا مع الجهود التي أدت إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قامت الحكومة بإعادة أحياء اللجنة الوطنية لتغير المناخ عام 2014 وتضم لجنة فرعية مكرسة من أجل التكيف. الشكل

اللجنة الوطنية للتغير المناخي



الشكل ٨: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في غرينادا

سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

تم تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا كجزء من إطلاق مرحلة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تحت مظلة برنامج استراتيجيات التكيف مع تغير المناخ المتكاملة (ICCAS) الأنف الذكر. تهدف خطة التكيف الوطنية (NAP) إلى البناء على الخطط والاستراتيجيات القائمة ولا تقل أهمية عنها سياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (غرينادا) (NCCPA). ولذلك، تمثل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أداة منطقية حسب ما أفادت إيفا واتجي ضمن منهجيات الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لتقييم منظور أصحاب الشأن حول قدرات الدولة في تخطيط التكيف.

نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا

الصيغة

ورشة عمل مدتها يومين تتضمن تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ومراجعة تقييم سياسة تغير المناخ (CCPA)

التاريخ

19 - 20 شباط 201

المشاركون

مشاركون من وزارات ومنظمات المجتمع المدني

بتنسيق من

وزارة الزراعة والأراضي والحراج وصيد الأسماك والبيئة، حكومة غرينادا، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) غرينادا

خبرات رئيسية ناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا

الخبرات بشكل عام

”لو أراد شخص ما استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ليجلب الجميع على صفحة واحدة - لإطلاق إجراءات، إذن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) هي أفضل أداة مفيدة لاستخدامها عبر شريحة مختلفة من أصحاب الشأن. ولو أراد شخص ما التأمل وإجراء مراجعة دقيقة للوضع الراهن المتعلق بالتكيف ومناقشة تحسين الوضع، عليه اختيار مجموعة مستهدفة حيث يعي المشاركون قضايا المناخ كي يجيبوا بدقة.

إيفا فوتكي

مستشارة خبيرة لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في غرينادا

الدروس المتعلمة

الطريق إلى الأمام

وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) قيد التحضير بهدف أنهاءها في تشرين أول 2016. وكجزء من هذا الإجراء، تنظم الحكومة مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وشركاء تنمويين آخرين ورشات عمل قطاعية لتحديد أولويات التكيف لمختلف القطاعات لتدخل ضمن خطة التكيف الوطنية (NAP) كبرامج متعددة القطاعات من أجل تنفيذها. وإضافة إلى ما تقدم، فإن الهدف هو إدماج التكيف في خطة الحكومة التنموية المقبولة لمدة خمسة عشرة سنة - نحو رؤية 2030.



تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى؟

”تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أداة جيدة للرصد في سياق متعدد القطاعات، الفكرة من تقييم الإدماج في حال تحدث أصحاب الشأن عن حسن إدماج تغير المناخ ضمن الخطط القطاعية. الاختبار الأهم هو التحقق من تحسن إجابات خبراء القطاعات مع الوقت.“

ايفا فوتكي

مستشارة خبيرة لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في غرينادا

”بعض الأسئلة كانت تقنية جدا (وصعبة) لغير المختصين

بأمور المناخ. يجب إعادة صياغة الأسئلة بطريقة مختلفة وإعطاء الأمثلة. قد يتضمن الإرشاد نص أكثر تفصيلا حول كيفية مواءمة أو تعديل الأداة لتناسب السياق المحلي مع ذكر المراحل.

ايفا فوتكي

مستشارة خبيرة لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في غرينادا

أحد أهم المعلومات التي نشأت عن تدريب تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في غرينادا عدم معرفة كثير من أصحاب الشأن غير المختصين بأمور المناخ بالآليات المؤسسية الموجودة من أجل التكيف المناخي في الدولة وخصوصا سياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (NCCPA). وهذا بالرغم من أن إجراءات سياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (غرينادا) (NCCPA) كانت بحد قول تقرير ورشة عمل استراتيجيات التكيف مع تغير المناخ المتكاملة (ICCAS) «مطورة بعد إجراءات مشاورات شاملة ونتائج تقييم فني لتغير المناخ». ولهذا فإن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على مستوى أوسع، تعمل مثل المنصة لأعلام المشاركين حول نشاطات التكيف في الدولة وتحريك الحديث حول تحديث سياسة تغير المناخ الوطنية وخطة العمل (NCCPA). وحسب ورشة العمل، اتفق المشاركون على الحاجة الملحة لخطة عمل إطارية جديدة لتغير المناخ لأعلام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والعكس صحيح.

بعض الدروس الخاصة المتعلمة التي نتجت عن ورشة العمل تتضمن ما يلي:

- نشاطات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) اللاحقة يجب أن تتضمن تحليل وافي وتفصيلي مع تدخلات على مستوى أكثر القطاعات قابلية للتأثر.
- عند التحرك نحو الأمام بالمهام الرئيسية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) يجب رصف الأولويات مع اعتبار تسلسل النشاطات.
- يجب إعطاء انتباه خاص للتنسيق ضمن الحكومة وبين الحكومة والهيئات التنموية.

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند

تحديد الشركاء في المستقبل من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

”تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تمثل تمرين للتقييم والانطلاق الأولى في صلب الموضوع وتحديد الأشخاص العاملين في المجال في المستقبل.“

كريستوفر ميريز

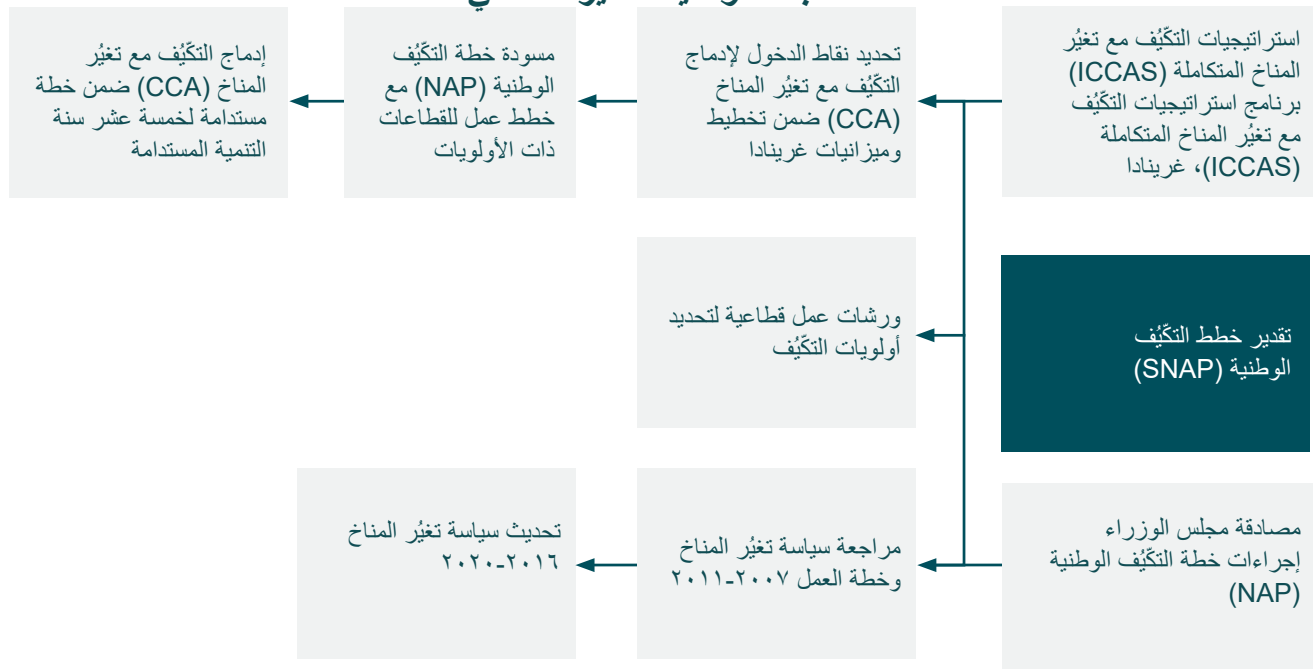
مدير تنفيذ السياسة المناخية، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) تايلند

(NAP) في تايلند. سياق خطة التكيف الوطنية (NAP) في تايلند ممثل في الشكل 9. قامت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بالتعاون مع مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) بالتشارك في عقد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كجزء من هذا المشروع. خلال المرحلة الأولى من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)، جهز مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) دراسة قابلية التأثير على مستوى وطني شامل وبصدد تنفيذ تحليل الفجوات لتقييم قابلية التأثير بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) والتشاور مع أصحاب الشأن من الهيئات الحكومية وغير الحكومية. أما بالنسبة للخطوة التالية، يهدف مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) إلى تجهيز المسودة الأولى من وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) لتايلند.

إجراءات الخطة المناخية في تايلند

إجراءات تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) في تايلند ابتدأت عام 2015 كمخرج للخطة الرئيسية لتغير المناخ (CCMP) التي وافق عليها مجلس الوزراء في نفس السنة. يتم العمل بقيادة قسم تنسيق وإدارة تغير المناخ (CCMC) تحت مظلة مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) - وهو السلطة المسؤولة عن تغير المناخ في الدولة. الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) هي إحدى الشركاء الداعمين لمكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) في هذا المسعى، من خلال خطة التكيف الوطنية المبنية على المخاطر بتنفيذ من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بالنيابة عن الوزارة الاتحادية للبيئة وحماية الطبيعة والبناء والسلامة النووية (BMUB) وبالتوازي مع أهداف خطة التكيف الوطنية

اللجنة الوطنية للتغير المناخي



الشكل ٩: إيجاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في تايلند

سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

أحد أكبر تحديات تطوير السياسة المناخية هو تبسير حوار بين مختلف أصحاب الشأن من القطاعات ذات الصلة بتغير المناخ والبدء بإجراءات التكيف المناخي حيث يتم إدماج التكيف في التخطيط التنموي. وفي حالة تايلند، طلب مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) رعاية التعاون بين الإدارات حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - إذ لم يكن الموضوع على الأجندة الوطنية بعد. تم استخدام تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كتمرين للتقييم للنظر في توفر المعلومات والاهتمام والرغبة بالعمل على خطة التكيف الوطنية (NAP) بين أصحاب الشأن من الحكومة ومشاركاتهم بأعمال التكيف الأخرى. كان هذا واحد من أعمال الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الأولى التي استهدفت رصف المشروع مع أهداف خطة التكيف الوطنية (NAP) الحكومية. وكما علق كريستوف ميريز «أردنا أولاً رصف مشروعنا مع احتياجات شركائنا مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP). ثم كان السؤال: ماذا نستطيع توفيره بناء على الأدوات الداعمة التي قدمتها (طورتها) لنا الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) عالمياً. أردنا أن نرى ماذا نستطيع أن نقدم وفي أي إطار زمني وفي أي مرحلة. ثم ابتدأنا بورشة تدريبية وتبع ذلك تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP).

نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند

الصيغة

ورشة عمل مدتها يومين ركزت حصرياً على تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

التاريخ

23 - 24 تشرين ثاني 2015

المشاركون

31 مشارك يمثلون 8 وزارات و 21 دائرة ومنظمة غير حكومية واحدة

بتنسيق من

مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) - تايلند

الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند

الخبرات بشكل عام

”لم نحظى على مثل ورشة العمل هذا من أجل التقييم من قبل. كانت طريقة جيدة للبدء بإجراءات التشراك بين أصحاب الشأن. ساعدتنا على فهم قدرات أصحاب الشأن (نقاط القوة والضعف) في سبيل تطبيق التكيف. كولاوات ساخاكارا عالم بيئي، مهني متخصص، مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP)، حكومة تايلند

”تفترض الأداة على أن المشاركين يعرفون المواضيع وعوامل النجاح. لكن الكثير شعروا بأن المعلومات كانت جميعها جديدة - كما إنني لم اعمل على هذا الموضوع من قبل. لذلك علينا التركيز على توفير المعلومات لأصحاب الشأن ودعم حاجاتهم كي نتقدم نحو الأمام.

كريستوف ميريز، مدير، تنفيذ السياسة المناخية، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، تايلند

(ONEP) أن يبني على هذه الفوائد الناتجة عن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لدعم وتمكين المبادرات القطاعية القائمة وتحديد الأبطال في الوزارات الذين يركزون على التكيف. وقال كولاوات ساخاكارا بأن الاستراتيجية تهدف إلى تقسيم مناطق التركيز من القطاعات الستة إلى ثلاثة مستويات بناء على الاهتمام والقدرات الحالية المعنية بالتكيف.



تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى؟

”عندما طبقنا أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) للمرة الأولى، تحدثنا مع أصحاب الشأن - وكان الموضوع جديدا عليهم. اشترك الجميع في إجراءات لمدة سنة، لذلك وجب علينا إعادة الكرة. عندما يتوفر الوعي والبيانات وشبكة تعاونية، علينا إعادة النظر في دراسة حالتنا / ما وصلنا اليه.

كريستوفر ميريز

مدير تنفيذ السياسة المناخية، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) تايلند

المخرج الأساسي من إجراءات تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في تايلند تمثل في مساعدة مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في الوصول إلى أصحاب الشأن آخرين في الحكومة والاستفادة من معرفتهم بالتكيف المناخي وتقديرهم لخطط التكيف الوطنية واهتمامهم بإدماج المنفعة المناخية في مجال عملهم. كما وضع تمرين تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) - حسب الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) في تايلند، مجالين في العمل: (1) الحاجة إلى الاستثمار أكثر في الوقت لبناء شبكة تعاونية بين الوزارات. (2) بناء فهم أقوى بين أصحاب الشأن حول دور مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) في تلك الشبكة ودعم مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) في ذلك الدور. لكن في نظر المكتب، فإن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أعطت الفريق فهما أفضل عن قدرات الحكومة المبنية على القطاعات واهتمامها بتغيير المناخ. وأفاد ساخاكارا قائلا «لدينا الآن فهما أفضل حول الوضع على مستوى كل صاحب شأن، لذلك نحن متاهبون وجاهزون للتعامل مع أصحاب الشأن».

الطريق إلى الأمام

يعمل مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند) (ONEP) مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) حاليا في إجراء تحليل الفجوات لتقييم قابلية التأثير - وهذا جزء من مشروع خطة التكيف الوطنية (NAP) المبني على المخاطر الذي تقوم به الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) - لكن لم يتسنى له الفرصة حتى الآن ليضم معلومات من أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لتصب في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لكن خلال الخطوة التالية، يخطط الفريق لفحص الوثائق بما في ذلك أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أثناء تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP). هناك فائدتين من التقرير: تحفيز المشاركة غير الحكومية في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وجمع ونشر المعلومات المناخية - وكلاهما دخل ضمن تحليل الفجوات وقياس قابلية التأثير.

يتأمل مكتب المصادر الطبيعية وسياسة البيئة والتخطيط (تايلاند)

تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو

دعم لجنة متعددة الأطراف من أصحاب الشأن للإشراف على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

”عملت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كأداة تحليلية وتشخيصية للمساعدة في تحديد أبعاد التكيف المبنية على البراهين (الثلاثية) وتطوير أهداف التخطيط والتجسير بين التكيف المناخي والتخطيط التنموي.“

اولونكو كوفي بروس

مستشار فني وطني، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، توغو (*)

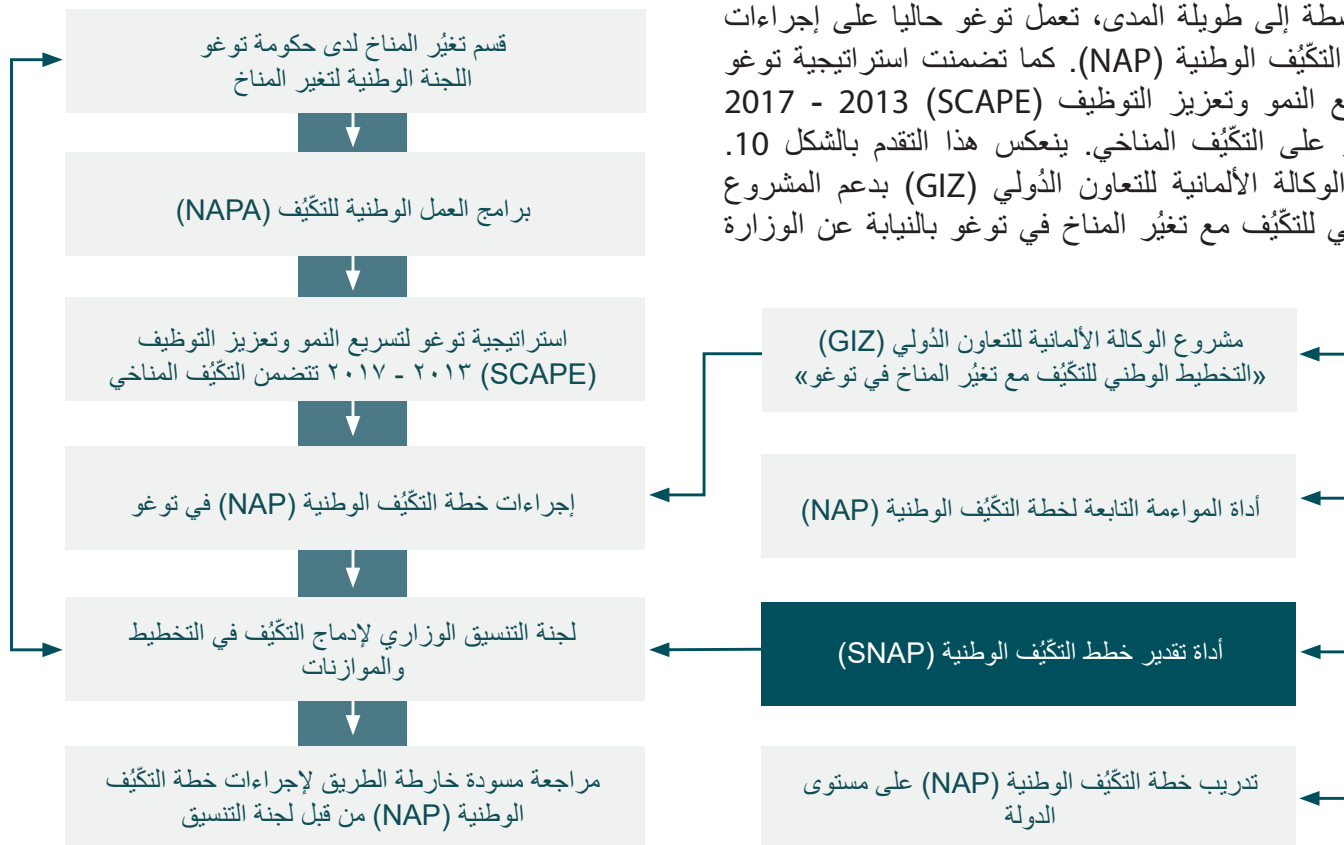
الألمانية الفدرالية للتعاون الاقتصادي. يركز هذا المشروع على دعم حكومة توغو في تحسين الظروف من أجل تحقيق فعالية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من خلال بناء القدرات وتعزيز المعرفة وتطوير خارطة طريق من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

(*) في توغو، تم عقد أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وجميع المقابلات من أجل هذا النشر باللغة الفرنسية وتمت ترجمة الاقتباسات إلى الإنجليزية.

(**) وزارة البيئة والمصادر الحرجية

إجراءات خطة تغير المناخ في توغو

أعدت توغو العديد من السياسات والبرامج في العقد الماضي للتعامل مع تغير المناخ تحت مظلة وزارة البيئة والمصادر الحرجية (MARI) وهي الهيئة المسؤولة عن تغير المناخ في توغو. وتحت إشراف وزارة البيئة والمصادر الحرجية (توغو) (MARI)، تم إنشاء هيئتين على مستوى مؤسسي: قسم تغير المناخ واللجنة الوطنية لتغير المناخ عام 2005. أدركت توغو تهديدات مخاطر المناخ وجهزت خطة مبنية على الأولويات تحت مظلة برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) عام 2009 وركزت على قطاعات الزراعة ومصادر المياه والشواطئ والإسكان والصحة. كي تكمل هذه الجهد وتعالج الاحتياجات المتوسطة إلى طويلة المدى، تعمل توغو حالياً على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). كما تضمنت استراتيجية توغو لتسريع النمو وتعزيز التوظيف (SCAPE) 2013 - 2017 تركيز على التكيف المناخي. ينعكس هذا التقدم بالشكل 10. تقوم الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بدعم المشروع الوطني للتكيف مع تغير المناخ في توغو بالنيابة عن الوزارة



الشكل ١٠: إيجاد أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ضمن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في توغو

سياق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

كجزء من المرحلة الأولى من مشروع توغو، طبقت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) أداة المواعمة التابعة ل خطة التكيف الوطنية (NAP) لفحص مؤسسات وإجراءات الحكومة من أجل إدماج التكيف في التخطيط التنموي والموازنات بشكل أفضل. ثم تم تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في عام 2014 لتقييم قدرات تخطيط التكيف القائمة وتحديد الأهداف الاستراتيجية في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP). أحد أهداف تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كان تطوير مسودة خارطة الطريق لتغذية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

نهج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو

الصيغة

ورشة عمل مدتها يومين حول تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

التاريخ

نيسان 2014

المشاركون

30 من أصحاب الشأن من الوزارات المعنية ومنظمات المجتمع المدني

بتنسيق من

وزارة البيئة والمصادر الحرجية (توغو) (MARI) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)

خبرات رئيسية ناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو

الخبرات بشكل عام

”كانت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مفيدة لأنها سمحت لنا بتقوية التعاون التشاركي بين أصحاب الشأن المختلفين وسمحت لنا مشاركة التقييم (حول نقاط الضعف). وبناء على ما تقدم، استطاع كل صاحب شأن أن يدرك أن عليه دورا يلعبه. كما سمحت لنا أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تحديد احتياجات بناء القدرات من أجل تقييم قابلية التأثير وتحديد خيارات أفضل للتكيف والتأكد من تطوير المنعة لتوغو.

بامالي بيا ابالو تاهونتان

نقطة اتصال خطة التكيف الوطنية (NAP)، وزارة البيئة والمصادر الحرجية (توغو) (MARI)

حكمتان ظهرتتا بعد إجراء أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في توغو: (1) تسببت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بإطلاق حديث هام عابر للقطاعات والذي لم يكن ليحدث قبل هذا. (2) أكدت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على الحاجة إلى لجنة من مختلف أصحاب الشأن لتنسيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

البدء بالتبادل بين وزارات من قطاعات مختلفة حول التكيف: قبل تقديم أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)، كان تغير المناخ يُعتبر محط تركيز وزارة البيئة والمصادر الحرجية (MARI) وحسب تقرير تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كان ذلك مُحددا لتطبيق تدابير التكيف بسبب عدم امتلاك تلك الوزارة القدرات لتحريك وزارات أخرى. بامالي بيا ابالو تاهونتان قالت:



تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى؟

” من الجيد إعادة التمرين مرة أخرى. البيانات تغيرت الآن. التوقعات تغيرت. إعادة الكرة مرة ثانية - أي إعادة أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) سوف يُظهر لنا مدى تقدم العمل.

أولونكو كوفي بروس
مستشار فني وطني، الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)،
توغو

لعبت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) دوراً رئيسياً تعليمياً وتثقيفياً ودعمت إجراءات. كما لاحظ أصحاب الشأن أهمية العمل معاً.

تأسست لجنة وطنية حول خطة التكيف الوطنية (NAP): كان هناك إجماع بين أصحاب الشأن حول الإجراءات المتعددة الأطراف فكان الرأي بوجوب تحريكها بطريقة رسمية كي تُمكن المعلومات المنبثقة المتعلقة بخطة التكيف الوطنية (NAP) من أن تُوزع (تُنشر) بشكل مناسب. فكان هناك نداء لتأسيس لجنة وطنية «نشطة وحيوية» حول خطة التكيف الوطنية (NAP). وحسب بامالي بيا ابالو تاهونتان فإن تأسيس هذه اللجنة يعالج أيضاً الحاجة إلى رصد الإدماج الفعال للتكيف في السياسات القطاعية واستدامة الإجراءات.

الطريق إلى الأمام

وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) قيد التحضير بهدف أنهيها في تشرين أول 2016. وفرت نتائج أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) الأساس لنص المسودة الأولى من خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) - وقد تم تحديثها منذ ذلك الوقت. تم إنشاء لجنة قطاعية (عدة قطاعات) تُعنى بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتعمل كلجنة تنسيقية وزارية لإدماج التكيف في التخطيط والميزانيات. (*) حسب اهلونكو كوفي بروس، فإن اللجنة الفنية التنسيقية تتألف من ثلاثة وزارات مختلفة، ومراقبين اثنين (من الجمعيات المجتمعية)، ونقطة اتصال من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ونقطة اتصال من خطة التكيف الوطنية (NAP). وباختصار، هناك إرادة سياسية قوية خلف كل هذا - أي ما تقدم.

(*) اللجنة الفنية لتنسيق إدماج إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) للتغير المناخي في التخطيط والميزانية

أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) - في (ولاية) اوتاراخان الهندية

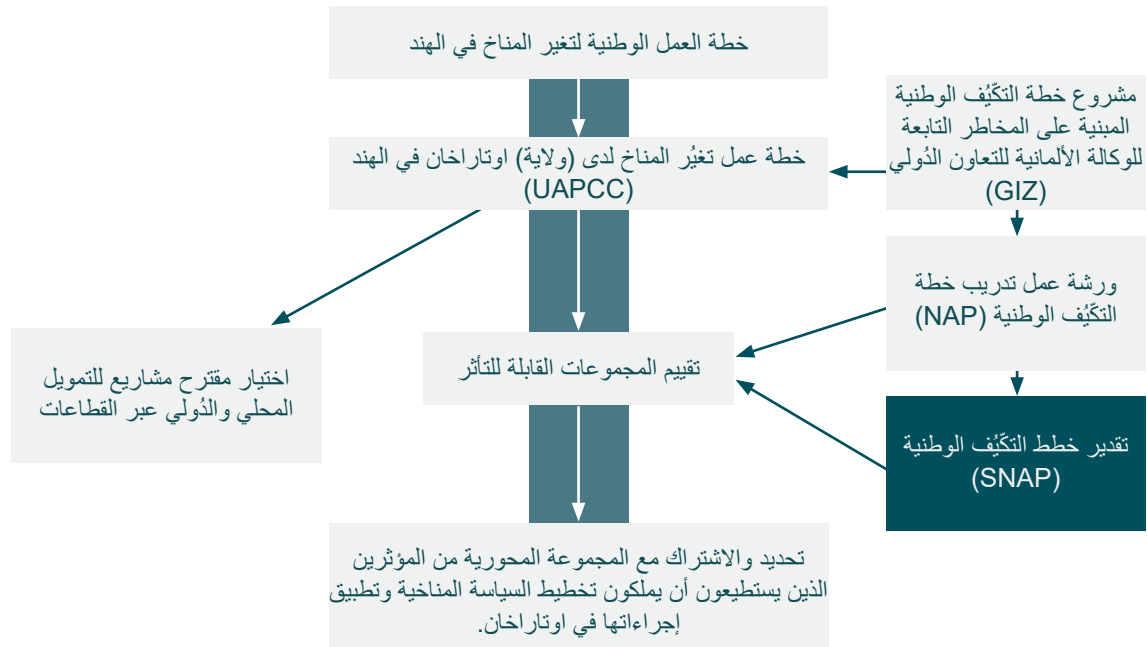
توفير الخطوات الحقيقية (ذات المعنى) التالية من ضمن إجراءات الخطة المناخية

”وجهنا تحدي في جمع جميع أصحاب الشأن ليلتقوا على صفحة واحدة في المشروع. لقد أردنا جلب مجموعة قد تكون معتادة / غير معتادة على العمل سوياً. لكن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) ساعدتنا كثيراً في جلب مجموعة مختلفة من أصحاب الشأن معا والبدء في إجراءات التأمل الذاتي للمساعدة في تصميم ذات معنى للخطوات التالية من إجراءات السياسات.

ايما دوهيرتي، شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN)

لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC) وخاصة منذ 2013 عن طريق تقييم قابلية التأثر والمخاطر (VRA) وبرنامج تشاركي بالعمل مع صانعي القرارات والمنظمات العاملة في مجال العمل الموائم للمناخ في الولاية. المشروع بتمويل من المملكة المتحدة - وزارة التنمية الدولية البريطانية (DFID). تمثل (ولاية) اوتاراخان الهندية الولاية الوحيدة التي تم تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) فيها على المستوى الوطني-الفرعي، حتى الآن. ولذلك تمت إعادة تسمية المصطلح ليشير على المستوى الفرعي، كما يلي: أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) - ليناسب السياق.

إجراءات الخطة المناخية في (ولاية) اوتاراخان الهندية
في عام 2009، طلبت الحكومة الهندية من جميع ولاياتها تطوير خطط عمل للتغير المناخي بشكل يتماشى مع سياسة الدولة العليا وخطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC). وضعت (ولاية) اوتاراخان الهندية مسودة خطة عمل لتغير المناخ لولاية اوتاراخان في الهند (UAPCC). خطة عمل تغير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC) تركز بالدرجة الأولى على التكيف وقد تم تحضيرها بالتنسيق مع دائرة الغابات وهي نقطة الاتصال المعنية بتغير المناخ في الولاية. تدعم شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) تطبيق خطة عمل تغير المناخ



الشكل ١١: وجود أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في اوتاراخان من ضمن إجراءات خطة عمل تغير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC)

سياق تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP)

يركز مشروع شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) على إنجاز تقييم قابلية التأثر والمخاطر (VRA) لخلق قاعدة من البراهين التي تساعد في رصف أولويات إجراءات خطة عمل تغيير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC). لكن لمعرفة إلى أي مدى ممكن أن نجعل تقييم قابلية التأثر والمخاطر (VRA) ذو صلة مع صانع السياسات ومُدمج ضمن التخطيط التنموي للولاية، كان لا بد من فهم قدرات أصحاب الشأن أولاً لفهم وتطبيق التنمية الملائمة للمناخ. وحسب قول اديتي بول، مدير برنامج شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) في الهند «نحن بصدد بناء براهين وبلاغات حول قابلية التأثر بالمناخ على مستوى الولاية، لكن علينا أن نبدأ أولاً بتمكين قدرات أصحاب الشأن مما يساعد على التأكد من أن ملكية النتائج فعلاً تعود إلى الأفراد والمؤسسات الذي عليهم العمل على ذلك». وبهذا تم إجراء أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) عام 2015 لتقدير مدى وعي أصحاب الشأن من الجهات الحكومية وغير الحكومية بالتخطيط المناخي وخاصة خطة عمل تغيير المناخ لدى (ولاية) اوتاراخان في الهند (UAPCC) (*). وخلال تحضير ورشة العمل، تم تجهيز سياق استبيان أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كي يناسب السياق الوطني - الفرعي. وافقت شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) والهيئة المعنية بالتواصل على أن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) ستساعد بالفعل عن طريق «جمع الأشخاص في غرفة واحدة لفحص ما هو مفقود وفهم ما يسأل عنه الناس وإلى أين تحتاج الذهاب بالنسبة إلى خطة (ولاية) اوتاراخان الهندية المناخية».

نهج تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في (ولاية) اوتاراخان الهندية

الصيغة

ورشة عمل مدتها يومين حول تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP)

التاريخ

نيسان 2014

المشاركون

30 من أصحاب الشأن من الوزارات المعنية ومنظمات المجتمع المدني

بتسيق من

وزارة البيئة والمصادر الحرجية (توغو) (MARI) والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)

الخبرات الرئيسية الناتجة عن تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في (ولاية) اوتاراخان الهندية

الخبرات بشكل عام

”أفضل ما قمنا به هو موازنة أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) لتناسب السياق الوطني - الفرعي. إجراءات ساعدتنا كثيراً في جلب وجمع المشاركين معا ليلمحوا ويقدرنا ما يملكونه من قدرات ومعرفة، إضافة إلى إعطاء أصحاب الشأن نبذة عامة عن إجراءات التخطيط المناخي على مستوى الولاية.“

راجيف بارتاري

رئيس محمية الغابات، دائرة الغابات (الحراج)، حكومة (ولاية) اوتاراخان الهندية

خبرات أصحاب الشأن من الهيئات غير الحكومية

”لم تكن نتائج تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) جديدة، لكن طريقة تقديم المعلومات من خلال الرسوم والأشكال البيانية كانت فعلاً مفيدة.

سبورات شارما
جوفين بالابه بانث، المعهد الوطني لبيئة الهيمالايا والتنمية المستدامة

الدروس المتعلمة

”التأكد من حُسن المشاركة والتطبيق الواسع لتقييم قابلية التأثير والمخاطر (VRA) بين أصحاب الشأن، اعتقد بأن إجراءات تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) وعوامل النجاح علينا تبسيطها باستخدام لغة بسيطة بعيدة عن التعقيد غير المفهوم.

اديتي بول، مدير البرنامج في الدولة، شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN)، الهند

”تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) في نهاية اليوم هي أداة تقدير، تحتاج إلى ترجمة إلى أهداف وأدوار ومسؤوليات كي تدفع عجلة الحركة.

راجيف بارتاري، رئيس محمية الغابات، دائرة الغابات (الحراج)، حكومة (ولاية) اوتاراخان الهندية

الخبرات المتعلمة الناشئة عن إجراءات تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP):

١. كانت هناك دراية كافية بين أصحاب الشأن حول وجود خطة مناخية في (ولاية) اوتاراخان الهندية لكن الاقلية عرفوا محتواها أو عرفوا عن الجهود الحالية لتطبيقها. والحكمة المستسقة تفيد أن الخطة المناخية تحتاج إلى بلاغات أفضل - تحتاج إلى خطة اتصال وتواصل لإيصالها - وهذه بذات أهمية الدمج والتطبيق.
٢. أما أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) - من ناحية القدرات العابرة للقطاعات - فهي أكدت ما تمت ملاحظته في خطط عمل تغير المناخ في ولايات هندية أخرى: فقط قامت الولايات الهندية بتطوير خططها الخاص بها حول تغير المناخ لكنها اختلفت عن بعضها بعض على مستوى المعلومات المناخية والقدرات المؤسسية وخاصة من منطلق التحديات التي واجهت تطبيقها وإدماجها ورصدها وتقييمها. قال راجيف بارتاري « بالنسبة إلى أول ثلاثة عوامل نجاح: كانت المعلومات متوفرة، لكن بالنسبة لباقي عوال النجاح الأربعة: كانت هناك حاجة كبيرة للمزيد (من المعلومات والعمل)».

الطريق إلى الأمام

في نهاية ورشة عمل تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) صوت المشاركون ووصلوا إلى (ضرورة) أربعة مجالات عمل كما يلي:

- تأسيس جسم إشرافي على قضايا تغير المناخ - مركز الولاية لتغير المناخ
- خلق منصة للمعرفة ومشاركة البيانات
- إجراء مسح للمخاطر المناخية يُغطي جميع المشاريع أو البرامج القائمة والمُقررة
- بناء القدرات عن طريق إدماج تغير المناخ في البرامج الإدارية التدريبية - باستهداف البيروقراطيين بشكل خاص



تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مرة أخرى؟

”هناك إمكانية إعادة تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). هي أداة مفيدة لترسيخ القناعات والبناء على التعاون الوزاري. نعمل بناء على الطلب ونعمل في مشاريع بتوجيه حكومي. هناك الكثير من طرق المشاركة. هذه أداة واحدة من ضمن مجموعة أكبر من أدوات المشاركة والتشارك، وهي أداة خط الأساس حول الأمور الأبسط في مجال تطبيق السياسات المناخية.“

ايما دوهيرتي، شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN)

فكرة مركز مناخ الولاية نشأت للمرة الأولى من خلال الحكومة المركزية لجميع الولايات وهنا اثبت أداة وتدريب تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) أهميته في (ولاية) اوتاراخان الهندية. وبعد إجراء تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP)، عملت شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) عن كثب مع الهيئة التنفيذية والحكومة المركزية لتصميم العرض النهائي لتأسيس مركز (ولاية) اوتاراخان الهندية لتغير المناخ. ساعدت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) في تعديل مشروعها داخل الولاية. أفادت ايما دوهيرتي «ت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) ساعدت في إرشادنا نحو الحاجة إلى إعادة توجيه مشروعنا: التركيز على المعرفة والوعي عوضاً عن تغيير السياسة». وعند المضي قدماً، تستهدف شبكة معارف المياه والتنمية (CDKN) إلى مشاركة نتائج أعمالها، وهي: تقييم قابلية التأثير والمخاطر (VRA) وجهود مشاركة أصحاب الشأن و أداة تقدير خطط التكيف الوطنية الفرعي (SSNAP) مع مانحين آخرين يعملون على المشاريع المناخية في الولاية.

إن خبرة تطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في دول مختلفة أدت إلى بعض المواضيع المشتركة حول تخطيط التكيف: الحاجة إلى اتصال وتواصل أفضل حول إجراءات المناخ في الدولة وخلق أو تحسين الهياكل المؤسسية العابرة للقطاعات لتنسيق إجراءات وتنظيم منصات مماثلة وجلب شتى أصحاب الشأن معا وتمكينهم من مشاركة فهمهم لإجراءات التكيف والبناء على قاعدة مناخية مبنية على أسس علمية وبراهين والاهم من ذلك ضرورة دعم جهود الإدماج.

الاستنتاج

تغير المناخ مشكلة معقدة متعددة الأبعاد حيث الآثار غير واضحة دائما أو أكيدة، لكن الترتيبات تكاد تكون أكيدة التوقع مما يفاقم التحديات القائمة التي تواجه التنمية. أن تطوير استراتيجية تكيف مناخي لمعالجة مخاطر المناخ، تحتاج إلى جهد استراتيجي: لجمع ومشاركة البيانات المناخية وخلق فهم مشترك لمخاطر المناخ من خلال العمل الممكن وإعادة دراسة ومراجعة الاستراتيجية والنظم طويلة المدى لتوجيه الإجراءات وجلب شتى أصحاب الشأن إلى نفس المنصة وفحص الاستراتيجيات التنفيذية وإيجاد أفضل طرق إدماج التكيف المناخي في التخطيط التنموي وأخيرا الرصد والتقييم لجميع الإجراءات - وجميع ما تقدم هام على مستوى الخطة التنفيذية. تحتاج هذه العوامل إلى دعمها عن طريق توفير فهم واضح لقدرات الدولة الحالية والمستقبلية لتنفيذ كل إجراء من إجراءات التكيف المطلوبة.

أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) التي طورتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) تُقدر قدرات الدولة القائمة والمُقررة عبر السبعة عوامل للنجاح لتوجيه الإجراءات من خلال تيسير وبناء الإجماع بين المجموعات المختلفة من أصحاب الشأن.

إن تطبيق تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في دول مختلفة على المستوى الوطني والفرعي أدى إلى تولد معلومات كثيرة حول الخبرات التي نتجت عن استخدام هذه الأداة ووفرت الحكمة والتجارب للاستفادة منها في دول أخرى. بالرغم من اختلاف المعرفة المكتسبة عبر الدول المختلفة، نشأت أوجه مشتركة، كما يلي:

انطلاق محادثات متعددة الأطراف بين أصحاب الشأن حول التكيف: من أوجه الخبرات المستقاة من كل دولة كانت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) التي مثلت منصة جلبت مختلف أصحاب الشأن معا للبدء في محادثات حول الحاجة إلى التكيف وخلق الوعي حول كيفية عمل الدولة الحالي في مجال الاستراتيجيات المناخية. وفي بعض الحالات، كانت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أول نقطة اتصال بين أصحاب الشأن عبر القطاعات.

الاستفادة من التركيز على الإدماج: بالنسبة لممثلي الدوائر، فإن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بينت أهمية إدماج التكيف في النشاطات القطاعية الرئيسية والتنمية على أعلى المستويات ودورات الميزانيات في الدولة. فكرة تكيف المناخي ليست بمبادرة منفصلة تديرها أو توجهها دائرة واحدة فقط أو وزارة مسؤولة عن المناخ - هكذا كانت إحدى أهم الرسائل الرئيسية.

أصحاب الشأن لتطوير لائحة المشاركين وتغيير الأسئلة بشكل يناسب السياق المحلي. بعض ممثلي الدول طلبوا إرشادات محددة حول المراحل المختلفة التي يتم خلالها تعديل سياق الأداة.

تشغيل وتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً (NDCS): وأخيراً، يمكن استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) المفيدة لتطبيق أهداف التكيف لدى المساهمات المحددة وطنياً (NDCS) ووضعها قيد التنفيذ والممارسة. وكما ورد ذكره آنفاً، فإن التكيف يلعب دور هاماً في الدول على مستوى المساهمات المحددة وطنياً (NDCS). هناك أكثر من 80٪ من المساهمات المحددة المقررة وطنياً (INDCS) التي تحتوي على مكون التكيف. وفي الكثير من الدول، يُنظر إلى خطة التكيف الوطنية (NAP) على أنها طريق مؤدية إلى تنسيق وتطبيق مكون التكيف لتلك المساهمات المحددة المقررة وطنياً (INDCS). وأخيراً، فإن التخطيط من أجل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) هام لعمليات تكرار المساهمات المحددة وطنياً (NDCS) المستقبلية وخاصة بضوء مرونتها وسعة مجالات استخدامها: أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) قد تكون الأداة الأفضل استخداماً لهذه الخطوة. تسلط الدلائل الإرشادية لخطة التكيف الوطنية (NAP) الضوء على الحاجة إلى تقدير الإجراءات المناخية والتنمية في الدولة وتقييم القدرات لتطوير خطط التكيف - لكن لا يوجد إرشاد كافٍ على مستوى العمليات والتشغيل للوصول إلى هذا الهدف. تعتبر أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) أداة التقييم / التقدير الوحيدة المكرسة بشكل كلي بحيث تم استخدامها في سياق صنع القرارات فعلياً كجزء من إجراءات تطوير خطط التكيف الوطنية (NAPs). أن المعرفة والخبرات الناتجة عن أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) قد تقدم الكثير نحو تقدير النهج المستخدمة ضمن خطط التكيف الوطنية (NAPs) والطريق إلى الأمام في مجال تطبيق أهداف التكيف لدى المساهمات المحددة وطنياً (NDCS).

التركيز على أهمية تحليل كل من المعلومات الكمية والنوعية: أن التحليل الناتج عن استخدام وتطبيق أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) في دول متعددة أدى إلى تولد معتقدات قوية على أن القيم الكمية هي فقط (وهذا قابل للنقاش) جزءاً صغيراً من تقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). لكن الأحاديث والجوابات النوعية (التي تدل على النوع وليس الكم) هي في ذات الأهمية لأنها توفر خبرات إضافية عن الإنجازات الفردية والسياقات الهامة التي تركز على العوامل المحلية التي تدفع عجلة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). لذلك تحتاج البيانات النوعية إلى التوثيق والتحليل الدقيق والالتزام بالمخاطر الناتجة عن تبسيط شبة المواضيع أكثر من اللازم من ناحية الناحية الرقمية التي تقدم تقييم غير كامل لقدرات الدولة على تخطيط التكيف.

بناء خارطة الطريق: وفرت أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) منصة لكثير من أصحاب الشأن كي يشاركوا في تطوير أو مراجعة خرائط الطريق الأولية أو المبدئية لاستراتيجيات التكيف لدى الدول. بُنى هذا النشاط على إجماع وغالباً ما يؤدي إلى مشاركة ممثلين مختلفين معرفتهم القطاعية عند اقتراح آليات تخطيط تكيف مبتكرة. إذن، تدعم أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) تطوير ومراجعة خرائط الطرق من خلال إجراءات تشاركية مبنية على العلم والمعرفة والإدراك. تشجيع المرونة: العمل على بيان مرونة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بشكل كافٍ لاستخدامها على المستوى الوطني الفرعي - وهذا واضح من خلال تطبيقها في الولاية الهندية. بعض أصحاب الشأن اقترحوا أيضاً إمكانيات استخدامها في تقييم / تقدير قدرات بعض القطاعات المحددة. الكثير من المنسقين على مستوى الدولة أو الولاية العاملين في إجراءات التكيف شعروا بضرورة إعادة استخدام أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) وخاصة كأداة خط الأساس لقياس التغير في قدرات تخطيط التكيف عبر الزمان. وبهذا، تعتبر أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) مناسبة ضمن العنصر (د) من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) المتعلقة بالرصد والتقييم تزامنياً مع أدوات الرصد والتقييم القائمة.

مساحة للعمل ضمن السياق المطلوب: هناك تحدي هام ومتكرر عند إنجاز عملية تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) بشكل ناجح وفعال - ويتمثل هذا التحدي في اختيار المشاركين المدركين والواعين والقادرين على التحدث عن قدرات دوائرهم المعنية بالتكيف وإيجاد مشاركين في أماكن صنع القرارات حول إدماج تغير المناخ في إجراءات تخطيطهم. هذه النظرة تدعم الحاجة إلى تجهيز قوي ومتين من جهة الميسرين قبل البدء بإجراءات وتقييم / تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) كما هو مقترح في وثيقة إرشاد تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP). هذا النوع من التجهيز قد يتضمن اجتماعات (وجهة لوجه) بشكل فردي مع

الملحق



١,٧ الاستبيانات

تحليل تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) للقدرات والاحتياجات

الاسم		
المؤسسة		
التاريخ		

أرجو وضع علامة (صح) في الخانة المناسبة فيما يلي: ✓

عامل النجاح: معلومات مناخية

١. ما مستوى توفير التنبؤات المناخية الحالية (من ناحية الكم/الكمية ومن ناحية النوع/النوعية)؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير



٢. ما مستوى توفر دراسات قابلية التأثر الحالية (نوعا وكما)

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٣. ما مستوى توفر المعلومات حول خيارات التكيّف الفنية بما فيه تكنولوجيا /تقنيات التكيّف (التي تساهم بشكل مباشر وغير مباشر بالتكيّف) (كما ونوعا)؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

عامل النجاح: القدرات البشرية والمؤسسية

٤. ما مستوى المعرفة الفنية حول التَّكَيِّف مع تَغْيِير المناخ على مستوى الكوادر والوزارات القطاعية؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٥. ما مستوى المعرفة الفنية حول التَّكَيِّف مع تَغْيِير المناخ من قبل المنظمات الأخرى (مثال: جامعات، مؤسسات بحثية، منظمات غير حكومية)؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير



٦. ما مستوى فعالية تنسيق التكيف بين القطاعات (مثال: الوحدة الوطنية، فريق اتصال اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC))؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

عامل النجاح: رؤى ونظم طويلة الأجل

٧. هل هناك خطة أو استراتيجية رسمية واضحة ومفهومة للتكيف (مثال: البرنامج الاستراتيجي للقدرة على التكيف مع تغير المناخ (SPCR)، استراتيجية التكيف الوطني، برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA))؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٨. إلى أي مدى تأخذ خطة أو استراتيجية التّكَيّف الرسمية بالحسبان أثر تغيّر المناخ على المدى المتوسط والطويل؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٩. إلى أي مدى هناك نظم كافية وواضحة لتطبيق إجراءات خطة التّكَيّف الوطنية (NAP)؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير



عامل النجاح: التطبيق

١٠. إلى أي مدى تتبع مشاريع تطبيق التَّكْيُف الأولويات؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

١١. إلى أي مدى تتوفر المصادر المالية الضرورية لتغطية التكاليف قصيرة ومتوسطة وطويلة المدى لأولويات التَّكْيُف التي تم اختيارها (مصادر التمويل المحلي والخارجي)؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

١٢. اللي أي مدى تم وضع ميزانيات لأولويات التّكّيف التي تمت تسميتها / اختيارها (إطار الإنفاق المتوسط الحجم، الموازنة العامة، الميزانيات غير المركزية)

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

عوامل النجاح: الإدماج

١٣. ما مدى إدماج قضايا التّكّيف في الاستراتيجية الوطنية للتنمية؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير



١٤. ما مدى إدماج قضايا التّكّيف في الاستراتيجيات القطاعية ذات الصلة؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

١٥. ما مدى إدماج التّكّيف في إجراءات التخطيط على المستوى المركزي؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

عامل النجاح: المشاركة

١٦. إلى أي مدى تشارك جميع مجموعات أصحاب الشأن ذات الصلة في الاستراتيجيات الوطنية للتنمية وتخطيط التكيف؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

١٧. إلى أي مدى تشارك المنظمات النسوية (من خلال من يمثلهم) و/أو غيرها من المجموعات القابلة للتأثر في إجراءات الوطنية لتخطيط التكيف؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير



١٨. إلى أي مدى تشارك مجموعات أصحاب الشأن في تخطيط التكيف المحلي والإقليمي؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

عامل النجاح: الرصد والتقييم

١٩. إلى أي مدى تقدم نظم الرصد والتقييم التابعة للبرامج القطاعية نقاط الدخول لإدماج التكيف مع تغير المناخ؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٢٠. إلى أي مدى تكمن نظم الرصد والتقييم في مجال التَّكْيُف؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

٢١. إلى أي مدى تأخذ نظم الرصد والتقييم بحسبانها فروقات النوع الاجتماعي كي تتأكد من المساواة بين الرجال والنساء؟

الاسم	(صفر) ضعيف	(١) تقريبا ضعيف	(٢) ليس بالضعيف وليس بالقوي	(٣) تقريبا قوي	غير متوفر
الوضع الحالي					
الهدف الاستراتيجي					

التبرير

[illegible]

٢,٧ لقطات (صور) من أداة تقدير خطط التكيف الوطنية (SNAP) على اكسل

Contacts

Till Below, GIZ
till.below@giz.de
Nikola Rass, GIZ
Nikola_Rass@giz.de



Welcome to the SNAP tool!

SNAP is a tool developed to assess the capacity of a country or sub-national unit to undertake an adaptation plan. Stakeholders are invited to answer 21 questions by assigning quantitative scores [between 0 and 4] for the present situation and intended goal. The quantitative assessment together with stakeholders' qualitative responses provide a snapshot of the country or unit's current and intended capacity on climate adaptation planning.

The SNAP tool is a means to input the quantitative scores and generate different analyses on the present situation and strategic goal for that country or unit.

The tool allows you to:

- Tailor questions and graph labels in Worksheet '1. Tailor questions' (if the questions have been altered to suit the local context)
- Feed quantitative scores from each participant for 21 questions in Worksheet '2. Insert scores'.
- Insert qualitative scores for further analysis in Worksheet '8. Insert justifications'.

The tool generates 2 levels of analysis using aggregated scores (for 7 success factors) and disaggregated scores (for all 21 questions):

- Using the aggregated scores the tool produces:
1. A radar chart of the aggregated quantitative results (Worksheet '3. View radar chart')
- Using the disaggregated scores the tool produces:
2. For the present situation (Worksheet '4. Analysis present situation') and
3. For the intended situation (Worksheet '5. Analysis intended situation')

For a quick introduction to SNAP:

Download "[The Stocktaking for National Adaptation Planning \(SNAP\) Tool.pdf](#)"

For detailed guidance on conducting SNAP:

<Link to the guidance document which is being updated as part of the project>

To refer to the publication capturing other country experiences on SNAP:

خطوة 1 قم بإدخال العلامات من الاستبيان / الاستبيانات

	Question / label number	Tailor questions	Tailor labels for graphs
Climate information	1	What is the level of availability of existing climate projections?	Availability of existing climate projections (quality and quantity)
	2	What is the level of availability of existing vulnerability studies?	Availability of existing vulnerability studies (quality and quantity)
	3	What is the level of availability of information on technical adaptation options (directly and indirectly contributing to adaptation), including adaptation technologies.	Availability of information on technical adaptation options
Human and institutional capacities	4	What is the level of technical knowledge on adaptation to climate change of staff of sectoral ministries?	Technical knowledge level on adaptation of sectoral ministry staff
	5	What is the level of technical knowledge on adaptation to climate change by other organization (e.g. universities, research institutes, NGOs)?	Technical knowledge on adaptation of other organizations (NGOs, etc)
	6	What is the level of effectiveness of intersectoral coordination of adaptation? (e.g. national unit, UNFCCC focal point team)?	Effectiveness of intersectoral coordination concerning adaptation
nd	7	Is there a coherent official national plan/ strategy for adaptation? (e.g. Climate Strategy, National Adaptation Strategy, NAPA)	Existence of coherent official national plan/ strategy for adaptation



خطوة 2 قم بإدخال العلامات من الاستبيان / الاستبيانات



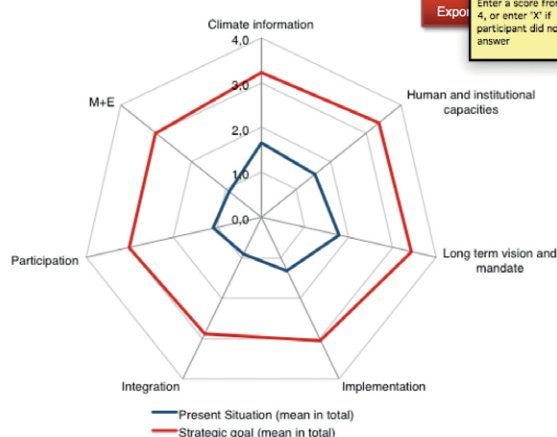
- Assign a number to each participant questionnaire-sheet (i.e. 1, 2, 3,...,50)
- In this Worksheet, please insert the scores for each participant under the column corresponding to their Participant number, for all 21 'Present situation' and 'Strategic goal' questions.
- The scores range between 0-4. You may type directly into relevant cells or select from the picklist.
- Scores cannot exceed 4 or be a decimal value (e.g. 2.5)
- If the participant did not answer a particular question then insert an 'X'

For detailed guidance on conducting SNAP:
[Link to the guidance document which is being updated as part of the project](#)

	1	2	3	4	5	6	7	8
Climate information								
<i>Present situation</i>								
1	3	3	4	2	4	3	2	
2	0	1						
3	0	3						
	##	##	##	##	##	##	##	##
<i>Strategic goal</i>								
1	4	4						
2	4	2						
3	4	4						
	##	##	##	##	##	##	##	##
Human and institutional capacities								
<i>Present situation</i>								
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	2	3	2	1	2	2	2	4
6	1	1	1	1	1	1	1	1
	##	##	##	##	##	##	##	##
<i>Strategic goal</i>								
4	4	3	4	4	4	3	3	3
5	4	4	3	4	4	3	4	4
6	4	3	4	4	2	3	3	3
	##	##	##	##	##	##	##	##
Long term vision and mandate								
<i>Present situation</i>								
7	3	2	3	3	2	2	2	2
8	2	3	1	1	1	1	1	1
9	2	3	3	2	3	1	1	3

خطوة 3 الشكل البياني (بشكل الرادار) يُظهر موجز النتائج - القدرات وتحليل الاحتياجات

Show / hide summary results



Suggestions to interpret the radar chart

- Spokes are low for present situation <2.0
 Participants consider the country's present adaptation planning capacity for this success factor low.
 → In the discussion or from the questionnaire responses, find out why.
- Spokes are low for strategic goal <2.0
 Participants either feel this success factor should not be prioritised or are not confident it can be achieved in the next 5 years. Participants may also not know enough about this success factor to consider it a priority.
 → In the discussion or from the questionnaires find out why.
- Spokes are high for present situation >2.0
 Participants consider their present capacity in this success factor high.
 → In the discussion or from the questionnaires find out why and the reasons for their success.
- Spokes are high for Strategic goal >2.0
 This success factor is either considered important for the NAP process or participants feel it can be easily achieved in the next 5 years.
 → Ask participants why they consider this one of the important success factors. Crosscheck whether current planning capacities for this factor are high or low.



الخطوة 4 تحليل الوضع الحالي

Question	Count	x	0	1	2	3	4	All	Responses	A-S	Avg	A+S	Std
Climate information													
1 Availability of existing climate projections (quality and quantity)	0	0	4	10	8	2	24	24	24	1,5	2,3	3,2	0,8
2 Availability of existing vulnerability studies (quality and quantity)	0	5	9	8						0,4	1,3	2,2	0,9
3 Availability of information on technical adaptation options	0	4	10	7						0,5	1,4	2,3	0,9
										###	###	###	###
Human and institutional capacities													
4 Technical knowledge level on adaptation of sectoral ministry staff	2	1	13	6						0,7	1,4	2,1	0,7
5 Technical knowledge on adaptation of other organizations (NGOs, etc)	0	0	2	16	5	1	24	24	24	1,6	2,2	2,9	0,6
6 Effectiveness of intersectoral coordination concerning adaptation	0	6	15	1	1	1	24	24	24	0,1	1,0	1,9	0,9
										###	###	###	###
Long term vision and mandate													
7 Existence of coherent official national plan/ strategy for adaptation	0	0	6	11	7	0	24	24	24	1,3	2,0	2,8	0,7
8 Consideration of climate impacts in the official adaptation plan	0	1	12	9	2	0	24	24	24	0,8	1,5	2,2	0,7
9 Existence of a sufficient and clear NAP process mandate	1	2	7	8	5	1	24	23	23	0,8	1,8	2,8	1,0
										###	###	###	###
Implementation													
10 Extent to which implemented of adaptation projects are in line with identified	2	2	13	5	0	0	24	20	20	0,6	1,2	1,7	0,6
11 Availability of financial resources for selected adaptation priorities	0	1	9	9	4	0	24	24	24	0,9	1,8	2,7	0,9
12 Availability of sufficient and clear mandate for the NAP process	2	3	15	4	0	0	24	22	22	0,5	1,0	1,6	0,6
										###	###	###	###
Integration													
13 Integration with state development strategy and budget setting	2	5	12	5	0	0	24	22	22	0,3	1,0	1,7	0,7
14 Integration at sectoral level	0	3	15	5	1	0	24	24	24	0,5	1,2	1,9	0,7
15 Integration at local level	0	11	11	1	0	0	24	23	23	0,0	0,6	1,1	0,6
										###	###	###	###
Participation													
16 Involvement of stakeholders in national adaptation planning	1	3	9	8	1	0	24	21	21	0,6	1,3	2,1	0,8
17 Participation of vulnerable groups (e.g. women) in NAP process	4	6	6	5	0	0	24	17	17	0,1	0,9	1,7	0,8
18 Involvement of stakeholders in regional/local adaptation planning	2	7	8	3	2	0	24	20	20	0,1	1,0	1,9	0,9
										###	###	###	###



What is standard deviation?

The standard deviation measures the variation of a set of data value mean value. A high standard deviation could mean that participants have a heterogeneous view on the topic; a low standard deviation could indicate that the agreement on the topic among participants is quite strong.

Standard deviation can only be calculated for individual test questions since there is no variation in mean values.

Interpreting the results

A standard deviation value equal to or greater than 1 in Column "Std" indicates a high degree of variation in responses for that factor.

الخطوة 5: تحليل الأهداف الاستراتيجية

Question	Count	x	0	1	2	3	4	All	Responses	A-S	Avg	A+S	Std
Climate information													
1 Availability of existing climate projections (quality and quantity)	0	0	0	2	8	16	24	24	24	2,9	3,6	4,2	0,6
2 Availability of existing vulnerability studies (quality and quantity)	0	0	0	6						2,3	3,0	3,8	0,7
3 Availability of information on technical adaptation options	0	0	1	6						2,2	3,0	3,9	0,9
										###	###	###	###
Human and institutional capacities													
4 Technical knowledge level on adaptation of sectoral ministry staff	1	0	0	0	14	9	24	23	23	2,9	3,4	3,9	0,5
5 Technical knowledge on adaptation of other organizations (NGOs, etc)	0	0	0	0	10	14	24	24	24	3,1	3,6	4,1	0,5
6 Effectiveness of intersectoral coordination concerning adaptation	0	0	0	6	10	8	24	24	24	2,3	3,1	3,8	0,8
										###	###	###	###
Long term vision and mandate													
7 Existence of coherent official national plan/ strategy for adaptation	2	0	0	0	12	10	24	22	22	3,0	3,5	4,0	0,5
8 Consideration of climate impacts in the official adaptation plan	1	0	0	2	11	10	24	23	23	2,7	3,3	4,0	0,6
9 Existence of a sufficient and clear NAP process mandate	2	0	0	2	7	13	24	22	22	2,8	3,5	4,2	0,7
										###	###	###	###
Implementation													
10 Extent to which implemented of adaptation projects are in line with identified	1	0	0	4	13	6	24	23	23	2,4	3,1	3,7	0,7
11 Availability of financial resources for selected adaptation priorities	2	0	0	2	11	9	24	22	22	2,7	3,3	3,9	0,6
12 Availability of sufficient and clear mandate for the NAP process	1	0	1	7	12	3	24	23	23	2,0	2,7	3,5	0,7
										###	###	###	###
Integration													
13 Integration with state development strategy and budget setting	2	0	0	7	11	4	24	22	22	2,2	2,9	3,6	0,7
14 Integration at sectoral level	0	0	0	6	12	6	24	24	24	2,3	3,0	3,7	0,7
15 Integration at local level	0	0	1	7	12	4	24	24	24	2,0	2,8	3,6	0,8
										###	###	###	###
Participation													
16 Involvement of stakeholders in national adaptation planning	2	0	0	3	11	8	24	22	22	2,6	3,2	3,9	0,7
17 Participation of vulnerable groups (e.g. women) in NAP process	3	0	0	5	9	5	24	19	19	2,3	3,0	3,7	0,7
18 Involvement of stakeholders in regional/local adaptation planning	2	0	2	6	8	5	24	21	21	1,8	2,8	3,7	0,9
										###	###	###	###
Monitoring and Evaluation													
19 Entry points for integrating adaptation in M&E of sectoral programs	0	0	0	4	13	6	24	23	23	2,4	3,1	3,7	0,7
20 Existence of M&E system in the field of adaptation	4	0	0	5	12	2	24	19	19	2,3	2,8	3,4	0,6
21 Gender-sensitivity of M&E of adaptation	5	0	0	3	9	4	24	16	16	2,4	3,1	3,7	0,7
										###	###	###	###
Total	28	0	5	83	222	158				---	---	---	---



What is standard deviation?

The standard deviation measures the amount of variation of a set of data values compared to the mean value. A high standard deviation in general could mean that participants have a very heterogeneous view on the topic; on the contrary, a low standard deviation could indicate that the agreement on the topic among participants is quite strong.

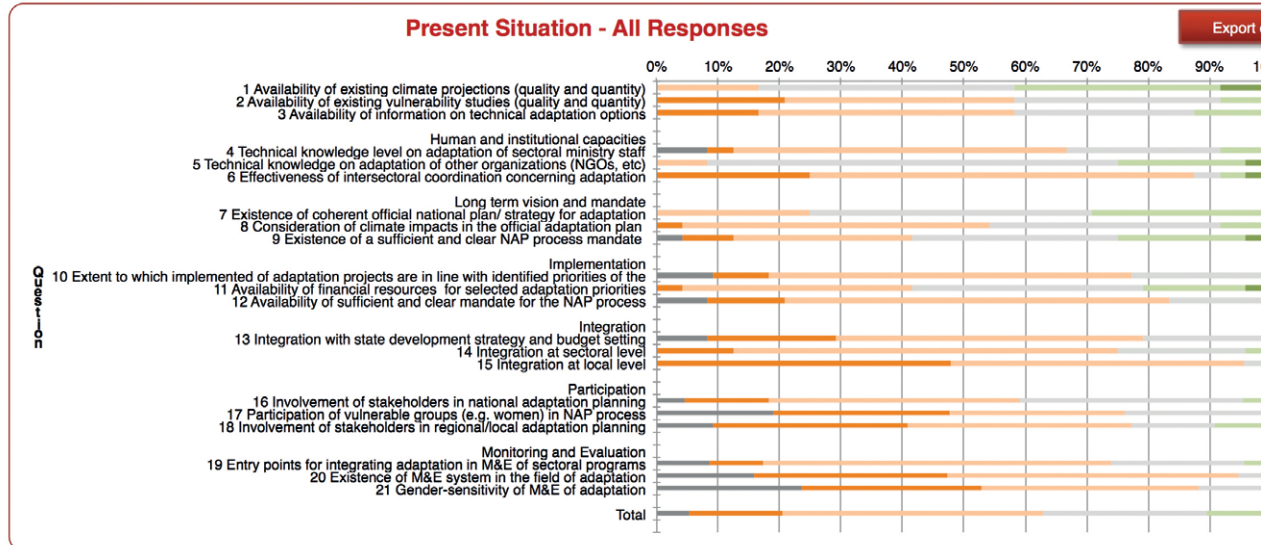
Standard deviation can only be calculated for individual test questions since there is no variation in mean values.

Interpreting the results

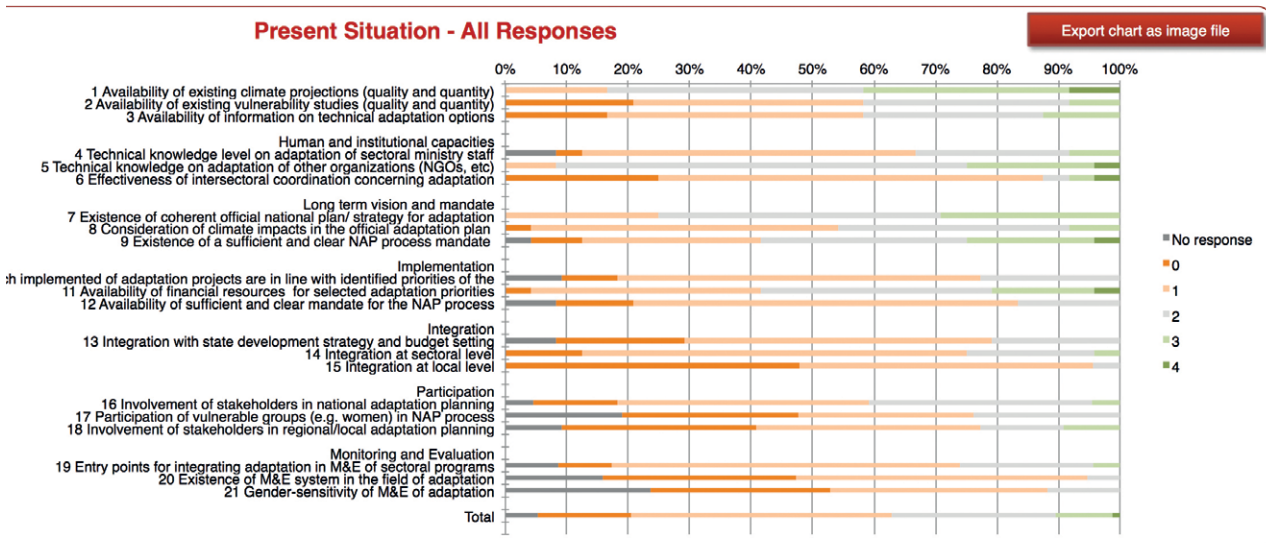
A standard deviation value equal to or greater than 1 in Column "Std" indicates a high degree of variation in responses for that factor.



الخطوة 6: نماذج بيانية للوضع الحالي



الخطوة 7: أشكال بيانية للأهداف الاستراتيجية





الخطوة 8: قم بإدخال مبررات المشاركين من أجل العلامات

Participant number	1 What is the level of availability of existing climate projections?	2 What is the level of availability of existing vulnerability studies?	3 What is the level of availability of information on technical adaptation options (directly and indirectly contributing to adaptation), including adaptation technologies.	4 What is the level of adaptation to climate change in ministries?
P1				
P2				
P3				
P4				
P5				
P6				
P7				
P8				
P9				
P10				
P11				
P12				
P13				
P14				
P15				
P16				
P17				
P18				
P19				
P20				
P21				
P22				
P23				
P24				





