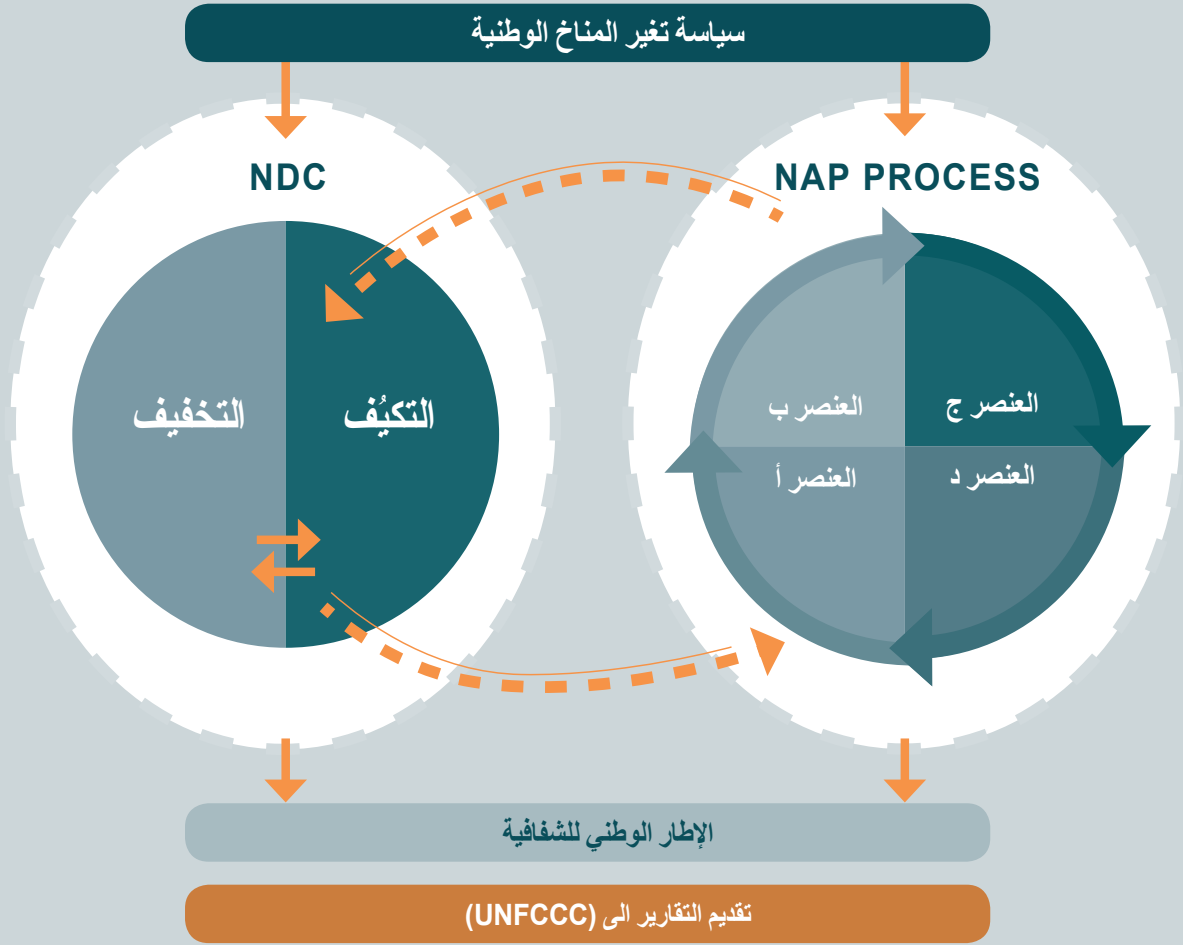


دور إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في ترجمة أهداف
التكيف في المساهمات المحددة وطنياً (NDC) إلى عمل
ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية بالمساهمات المحددة وطنياً



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 BUnner (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، نتفقدنا الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لتتأكد من عدم التسبب بمسؤوليات مدنية أو جرمية. لكن تفقدنا 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.

الخراط:

تمت طباعة الخراط بقصد توفير المعلومات فقط وليس اعترافاً بموجب القانون الدولي للحدود والأقاليم. الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ليست مسؤولة عن هذه الخراط من حيث حدوثها 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

دور إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في ترجمة أهداف التكيف في المساهمات المحددة وطنياً (NDC) إلى عمل ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية بالمساهمات المحددة وطنياً

الشكر والتقدير

المؤلفون يشكرون الحكومات المختلفة والشركاء الرئيسيين من غير الحكومات والشركاء التنميين في البانيا وبنغلاديش والأردن والمغرب وجنوب أفريقيا وتوغو، ويشكرون منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، والوكالة الألمانية للتعاون الدولية (GIZ) في جمهورية فانواتو والشبكة العالمية لإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAP) وشراكات المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) وهيئة الأمم المتحدة للبيئة والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) لما قدموه من جهود وخبرات غنية في وضع خططهم للتكيف ومساهماتهم المقررة المحددة وطنياً. مسؤوليات كامل المحتوى وتفسيره ضمن هذا النشر تعود إلى المؤلفين.

الملخص التنفيذي

التنمية الاقتصادية المتوقعة في تلك الدول واحتمالات وجود القيود المالية ومحددات القدرات. الشركاء التنمويون الدوليون يمكنهم تقديم الدعم القيم في ذلك المجال، ومن هنا تم إطلاق شراكة المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) خلال مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين (COP22). هذا التحالف من الدول النامية والمتقدمة والمؤسسات الدولية يهدف إلى تحسين التعاون كي تتوصل الدول إلى معرفة تقنية فعالة وتحصل على الدعم المالي اللازم لتحقيق وتقديم مساهماتها المحددة وطنيا (NDCs) والإيفاء بالتزاماتها بهدف التنمية المستدامة (SDG) ذات الصلة. كما ان زيادة فهم دور إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في ترجمة أهداف التكيف للمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) إلى عمل تلعب دورا هام في تحقيق هذا الهدف.

تهدف الدراسة إلى:

- زيادة فهم مكونات التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ٢ ومدى تماشيها مع وثائق تخطيط التكيف القائمة وإجراءات إدماج التكيف في التخطيط الوطني مثل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
- تحديد كيفية تعاون خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) للمساعدة في تسريع إجراءات التكيف عن طريق إيضاح تطبيق أهداف التكيف من خلال المساهمات المقررة المحددة وطنيا INDC وتطويرها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).
- توفير الإرشاد لصانعي السياسات الوطنية حول ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمات المحددة وطنيا (NDCs).

تستهدف هذه الوثيقة صانعي السياسات والقرارات والممارسين العاملين في التكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني (مثال: وزارات البيئة ونقاط اتصال تغير المناخ وخبراء التكيف وخبراء على مستوى القطاعات).

١ يوجد ١٩٧ طرفا لهذا الميثاق، يتضمن ١٩٦ دولة وطرف واحد والاتحاد الأوروبي الذي يمثل ٢٨ دول، منذ تاريخ ١٧ أيار ٢٠١٧، تم تسليم ١٦٥ مساهمة مقررة محددة وطنيا ودوليا بالنيابة عن ١٩٣ طرف من اطراف الميثاق (بما فيهم الاتحاد الأوروبي).

٢ يصلح المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC تشير إلى INDCs وأول مساهمة محددة وطنيا.

مع تبني أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة واتفاق باريس ٢٠١٥، تم ترسيخ مفهوم التكيف بالأجندات الدولية. في الفترة التي سبقت مؤتمر الأطراف الحادي والعشرين (COP21) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في باريس ٢٠١٥، اتفقت الأطراف على تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). وأكدوا التزامهم بتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة (GHG) إضافة إلى خيار شمول التكيف. وفي غياب خيار تعديل المساهمات المقررة المحددة وطنيا قبل المصادقة على اتفاق باريس، تصبح هذه الوثائق أولى مساهماتهم المحددة وطنيا على المستوى الوطني.

حسب المادة ٧,٩ من اتفاقية باريس، تشارك جميع الأطراف وكما هو مناسب في تكوين وتطبيق إجراءات تخطيط التكيف الوطني، مثال: إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). تُلزم اتفاقية باريس الأطراف بتسليم وثائق وبلاغات التكيف إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). يمكن تسليمها كجزء من أو مع وثائق أو بلاغات أخرى مثل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) أو المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) و/أو بلاغات وطنية أخرى.

منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، تم تسليم ما مجموعه ١٤٠ مساهمة محددة وطنيا (١٦٥ مساهمة مقررة محددة وطنيا) - بالنيابة عن ١٤٥ دولة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، ومنها ١٠٤ مساهمة محددة وطنيا (١٤٥ مساهمة مقررة محددة وطنيا) تتضمن التكيف. ٣٩ مساهمة محددة وطنيا (٥٥ مساهمة مقررة محددة وطنيا) تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بشكل خاص المُخطط لها أو جاري العمل عليها. لكن، مجموعة خبراء اقل البلدان نموا (LEG) الملتحقة باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) أفادت بأن ٨٥ دولة، منها ٤٥ دولة من اقل البلدان نموا (LDCs) ابتدأت بالفعل بالإجراءات. ومنذ ١٧ أيار ٢٠١٧، لم تحقق معظم الدول الـ ١٤٥ التي صادقت على اتفاقية باريس أي تغيير أو أحرزت تغيير لا يذكر في مجال التكيف ضمن مساهماتهم المحددة وطنيا (NDCs). هذه الدول تفكر الآن بكيفية تفعيل وتطبيق أهداف تكيف المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) من خلال تنفيذ استراتيجيات التكيف الوطنية القائمة والخطط أو كيف ان تطوير إجراءات تخطيط التكيف على المستوى الوطني قد تدعم تطبيق المساهمات المحددة وطنيا (NDC).

الاقتصاد الناشئ والدول النامية تواجه تحديات بشكل خاص عند تطبيق المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بسبب عوامل مثل

- بحث الدراسة يشمل:
- تقييم مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC
 - تطوير الحالات الدراسية على مستوى الدولة بناء على مقابلات مع صانعي السياسات الوطنية حول التكيف من ستة دول (البنانيا وبنغلاديش والأردن والمغرب وجنوب أفريقيا وتوغو) مع مراجعة وثائق السياسات المناخية الوطنية.
 - مقابلات مع خبراء من منظمات دولية (الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ، منظمة الأغذية والزراعة FAO التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID).
- مقابلات مع أصحاب الشأن على المستوى الوطني والدولي أظهرت عدة طرق ممكنة والتي من خلالها تتحقق الفائدة من شمول محتوى التكيف ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا INDC، كما يلي:
- رفع سوية التكيف وطنيا ودوليا إلى مستوى مماثل للتخفيف
 - تضمين التكيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) خلق مجال للمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) كي تعزز بعضها البعض
 - تطوير مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا وربطها مع إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) حفزت الاتصال والتواصل والتنسيق المعني بالتكيف على المستوى الوطني
 - لقد سلطت مكونات تكيف خطة التكيف الوطنية المقصودة الضوء على الفوائد الجانبية الناتجة عن التكيف والتخفيف والتنمية المستدامة.
- ان مراجعة مكونات التكيف التابعة للمساهمات المحددة وطنيا والمقصودة INDCs والمقابلات أكدت على ترسيخ الفائدة عن طريق تطبيق أهداف تكيف المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ونثري أي تكرارات مستقبلية لأهداف التكيف كي تستفيد من هذه الفرص التالية:
- بناء وتطوير الخبرات والتوجيه والإرشاد المُستفاد من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بحد ذاتها ممكن استخدامها في تطبيق وتطوير أهداف التكيف ضمن خطة التكيف الوطنية (NAP)
- ٣ تم هذا التقييم من خلال استخدام أداة تقييم التكيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) (TAAN) / <https://www.adaptationcommunity.net/nap-ndc/tool-assessing-adaptation-ndcs-taan>

٣. يُنظر إلى زيادة الاقتناع السياسي على اعلى المستويات من قبل الحكومات الوطنية من قبل أصحاب الشأن الدوليين والوطنيين على انه من أكبر التحديات التي تواجه دعم إجراءات التكيف - كما ان ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بتطبيق المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) قد يزيد من الدعم على مستوى السياسات الدولية والوطنية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).
٤. بغض النظر عن مدى تقدم الدول بإجراءاتها المعنية بخطة التكيف الوطنية (NAP)، أو فيما لو تضمنت المساهمات المقررة المحددة وطنيا INDC مكون التكيف، فإن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تقدم المعرفة لتطوير أهداف تكيف متكررة وممكنة مستقبلا ومعلومات عما تصبو الدولة إلى تحقيقه. والاهم من ذلك، تيسر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تطبيق أهداف التكيف وتحدد «كيفية» تطبيق أهداف تكيف المساهمة المحددة وطنيا (NDC).
٥. ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بتطوير المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) قد يساعد في تحديد الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف مما يساعد في التأكد من ان أعمال التكيف مقاومة للمناخ وان أعمال التكيف متنسقة مع الطريق نحو انبعاثات متدنية من غازات الدفيئة.
٦. تأسيس هياكل حكومية متماسكة على المستوى الوطني يساعد على تجنب تكرار الجهد ويزيد من الاستخدام الكفؤ للمصادر المحدودة. يتحقق هذا من خلال زيادة التنسيق المؤسسي وتعاون أصحاب الشأن وبناء القدرات تشاركية وتيسير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) المشتركة والداعمة وتطوير أهداف تكيف المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) الممكنة مستقبلا وتطبيق الأهداف الحالية.
٧. ربط تطبيق خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) يؤدي إلى تيسير إدماج التكيف في دورات الموازنة الوطنية. وبهذه الطريقة، تُشجع استثمار القطاع الخاص والمؤسسات المالية الدولية.
٨. الروابط بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وإمكانيات مستقبلية قد تتكرر، تساعد في إدماج اطر الشفافية لدى الدول، مثال: بلاغات التكيف على مستوى الدولة.
٩. تطوير وتطبيق أهداف تكيف المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تؤكد وتدعم سياقاً تنموياً أوسع مما يدعم تحقيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs).
١٠. تماشي الجهود الوطنية والعالمية لدعم الدول في مسارها بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتخطيط وتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) هام جداً لتحسين أعمال التكيف.

المصطلحات

المربعات

المربع ١: عناصر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

المربع ٢: أمثله من مكونات تكيف المساهمة المحددة وطنياً (NDC) للدول وتتضمن خطط ماضية ومستقبلية وإجراءات

المربع ٣: مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنياً INDC الداعمة لتطبيق أهداف التنمية المستدامة - ملاوي

المربع ٤: أمثله حول الاحتياجات المقدره لتمويل التكيف الوارد في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs)

المربع ٥: أمثله حول إجراءات تكيف مُحسَّنة وردت في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs)

مربع ٦: فوائد تضمين التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC

مربع ٧: خطة الاستثمار المناخي قد تزيد من تطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

مربع ٨: تعريفات والتطلع للأمام وللوراء

BCCSAP	خطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغيير المناخ (BCCSAP)
CAF	إطار كانبون للتكيف (CAF)
CBD	ميثاق التنوع الحيوي (CBD)
CC&DRR	تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR)
CCD	مديرية تغير المناخ (CCD)
COP	مؤتمر الأطراف (COP)
CRGE	الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE)
DoEF	دائرة البيئة والغابات (DoEF)
DRR	تخفيض مخاطر الكوارث (DRR)
EPACC	برنامج أثيوبيا للتكيف مع تغير المناخ (EPACC)
EU	الاتحاد الأوروبي (EU)
FAO	منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO)
FWP	الشراكة الفرنسية للمياه (FWP)
GCF	صندوق المناخ الأخضر (GCF)
GDP	إجمالي الناتج المحلي (GDP)
GEF	مرفق البيئة العالمية (GEF)
GHG	الغازات الدفيئة الوطنية (GHG)
GIZ	الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)
INDC	المساهمة المقررة المحددة وطنياً (INDC)
LDCs	الدول الأقل نماءً (LDCs)
LDCF	صندوق الدول الأقل نماءً (LDCs)
LEG	مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG)
LULUCF	استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأرض والحراجة المتابعة / الرصد والتقييم (M&E)
M&E	وزارة الزراعة والتنمية الريفية (MARD)
MARD	لجنة متعددة القطاعات (MC)
MC	استراتيجية ملاوي للنمو الاقتصادي (MEGS)
MEGS	الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC)
MfCC	استراتيجية ملاوي للنمو والتنمية (MGDS)
MGDS	وزارة البيئة (MoE)
MoE	برنامج مالايي الاستراتيجي لتخفيض الفقر (MPRSP)
MPRSP	خطط متوسطة المدى (MTP)
MTP	المجلس الاستشاري الوطني المعني بتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB)
NAB	اللجنة الاستشارية الوطنية المعنية بتغير المناخ (NACCC)
NACCC	خطة التكيف الوطنية (NAP)
NAP	برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)
NAPA	خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC)
NAPCC	استراتيجية التكيف الوطنية (NAS)
NAS	اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC)
NCCC	خطة عمل وسياسة تغير المناخ الوطنية (NCCPAP)
NCCPAP	السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP)
NCCRP	الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ (NCCS)
NCCS	خطة العمل البيئية الوطنية (NEAP)
NEAP	السياسة الوطنية للبيئة (NEP)
NEP	منظمة غير حكومية وطنية (NGO)
NGO	الدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS)
SIDS	تقييم الاحتياجات التقنية للمساهمات المحددة وطنياً (SNAP TAAN TNA)
SNAP TAAN TNA	تقييم خطط التكيف الوطنية (SNAP)
SNAP	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)
UNDP	برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)
UNEP	اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)
UNFCCC	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)
USAID	

الجدول

الجدول (١) فرص وتحديات تربط إجراءات خطة التكيف الوطنية والمساهمات المحددة وطنياً لدى الدول

الجدول (٢) التطلع إلى الوراء أو إلى الأمام عناصر ١٠ مكونات تكيف في المساهمة المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٣) أهداف التكيف المذكورة في عشرة المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٤) معلومات حول تطبيق الخطط في ١٠ مكونات التكيف في المساهمة المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٥) معلومات حول احتساب تكلفة التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٦) تقييم فيما لو INDC لدى العشرة دولة تصف مخرجات تكيف مُحسَّنة

الجدول (٧) وثائق استراتيجيات مناخية أخرى مذكورة ضمن ١٠ مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٨) وثائق رئيسية أخرى أهداف وأهداف فرعية لتكيف المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC

الجدول (٩) ترتيبات مؤسسة للمساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC وخطة التكيف الوطنية NAP والإجراءات الشبيهة بخطة التكيف الوطنية NAP

الشكل (١) توزيع الدول التي تضمنت مكون التكيف وأشارت إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية NAP في المساهمة المقررة المحددة وطنياً INDC التابعة لها ١٥

الشكل (٢) مجموع تكاليف التكيف للدولة الواحدة كما وردت في المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC ١٨

الشكل (٣) مجموع الدعم المالي للتكيف المطلوب للدولة كما ورد في المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC ١٩

الشكل (٤) نسبة المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC التي تحدد إجراءات التكيف المشروطة عن استلام الدعم الدولي ٢٠

الشكل (٥) المساهمات المقررة المحددة وطنياً INDC التي تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية NAP ٢١

الشكل (٦) إجراءات خطة التكيف الوطنية NAP والمساهمة المحددة وطنياً NDC الداعمة والمشاركة ٣٠

الشكل (٧) ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية NAP بالمساهمة المحددة وطنياً NDC التي تركز على التخفيف ٣٢

الشكل (٨) العلاقات الممكنة بين إجراءات خطة التكيف الوطنية NAP والمساهمات المحددة وطنياً NDCs ٣٤

الشكل (٩) خارطة الحالات الدراسية لدى الدولة ٤٠

الشكل (١٠) التطلع إلى الأمام/الوراء بالنسبة لمكونات التكيف في المساهمات المقررة

- المحددة وطنيا INDC ٤١
- الشكل (١١) أهداف التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا INDC ٤٩
- الشكل (١٢) مجموع الدعم المالي المطلوب لتدابير تكيف محددة و/أو قطاعات للدولة
الواحدة - مليون دولار ٥٢
- الشكل (١٣) شرطية مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC ٥٣
- الشكل (١٤) وثائق الاستراتيجيات المناخية التي وردت ضمن المساهمات المقررة المحددة
وطنيا INDC ٥٥
- الشكل (١٥) نسبة المساهمات المقررة المحددة وطنيا INDC التي تذكر إجراءات خطة
التكيف الوطنية NAP مقارنة بتلك المعروفة بانها ابتدأت فعليا بها ٥٥
- الشكل (١٦) القطاعات ذات الأولويات التي ذُكرت في المساهمات المقررة المحددة وطنيا
INDC ٥٩
- الشكل (١٧) العلاقة والترابط بين أكثر المجموعات قابلية للتأثر أو القطاعات الرئيسية /
ذات الأولوية من جهة والنشاطات القطاعية المخطط لها والمحددة في المساهمات المقررة
المحددة وطنيا INDC ٥٩

الفهرس

١ المقدمة

٢ سياق سياسات تغير المناخ دولياً

- ١,٢ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) والتكيف
٢,٢ إجراءات خطة التكيف الوطنية
١,٢,٢ التمويل المناخي لإجراءات خطة
التكيف الوطنية

٣ نهج الدول المختلفة نحو المساهمات المقررة المحددة وطنياً

- ١,٣ معظم أهداف التكيف الواردة ضمن المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC) نوعية وقد تتصل بأهداف التنمية الوطنية
٢,٣ معظم أهداف التكيف الواردة ضمن المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC) نوعية وقد تتصل بأهداف التنمية الوطنية
٣,٣ تقديم خطط التطبيق و/أو الاختلافات الإجرائية بين
المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC)
٤,٣ تقديم كلف التكيف وطلب مساعدات دولية تختلف بين
المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC)
٥,٣ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC) لا تغطي
جميعها إجراءات التكيف المحسنة
٦,٣ التغطية القطاعية تركز على قطاعات الزراعة والمياه
والصحة
٧,٣ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC) تشير
إلى وثائق سياسات وإجراءات وطنية أو إقليمية تتضمن إجراءات
خطة التكيف الوطنية (NAP)
٨,٣ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC) ليست
بالخطة الإجرائية وقد لا تعكس بالضرورة جميع نشاطات المتابعة
والتقييم التي تمت
٩,٣ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDC) تظل
تضاهي التخفيف والتخفيف والفوائد الفرعية المصاحبة
١٠,٣ نهج التنسيق تطوير المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC) وخطة التكيف

٤ فرص وتحديات ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمة المحددة وطنياً (NDC)

- ١,٤ الخبرات والتوجيه
٢,٤ الحوكمة والتنسيق
٣,٤ التمويل
٤,٤ الشفافية

٥ ترتيبات عملية لكيفية ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمات المحددة وطنياً (NDC)

- ٥,١ إجراءات مشتركة داعمة لخطة التكيف الوطنية
(NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC)
١,١,٥ الحوكمة والتنسيق
٢,١,٥ إطار الشفافية الوطني والتقارير
المرتبطة بالتكيف
٣,١,٥ ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية
(NAP) بالمساهمة المحددة وطنياً (NDC) المبنية
على التخفيف
٤,١,٥ الحوكمة والتنسيق
٥,١,٥ إطار وطني يتسم بالشفافية وتقارير
مبني على التكيف

٦ خيارات تطبيق وتطوير أهداف التكيف في المساهمات المحددة وطنياً (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية

٧ الرسائل الرئيسية

٨ مرفقات

- ١,٨ المقدمة
١,١,٨ تقييم مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC)
٢,١,٨ حالات دراسية من الدول
٣,١,٨ مقابلات حالات دراسية في الدولة مع خبراء من
منظمات دولية
٢,٨ تقييم مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC)
١,٢,٨ مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة
وطنياً (INDC)
٢,٢,٨ ذكر الأهداف الرئيسية / الفرعية للتكيف الوارد في
المساهمات المحددة وطنياً في وثائق رئيسية أخرى
٣,٢,٨ الإشارة إلى التآزر والمنافع المشتركة
٤,٢,٨ الترتيبات المؤسسية لإجراءات المساهمات المقررة
المحددة وطنياً (INDC) وخطة التكيف الوطنية
٣,٨ حالات دراسية من الدول
١,٣,٨ البانيا
٢,٣,٨ بنغلاديش
٣,٣,٨ الأردن
٤,٣,٨ المغرب
٥,٣,٨ جنوب أفريقيا
٦,٣,٨ توغو
٤,٨ آراء الخبراء من المنظمات الدولية
١,٤,٨ ما دورك في تخطيط التكيف الوطني؟
٢,٤,٨ من المسؤول عن التكيف في الدول التي تعمل معها
وكيف يتم التنسيق بخصوصها؟
٣,٤,٨ ما هي الأولويات الحالية لإجراءات التكيف في تلك
الدول؟
٤,٤,٨ صف إجراءات تخطيط التكيف الوطنية في تلك الدول
٥,٤,٨ كيف تم تطوير مكونات تكيف المساهمة المقررة
المحددة وطنياً (INDC) في تلك الدول؟
٦,٤,٨ ما الفوائد والتحديات المحتملة لتحسين إجراءات التكيف
في تلك الدول النابعة من اتفاق باريس وإجراءات خطة التكيف
الوطنية (NAP)؟

٩ المراجع

المقدمة

مع تبني أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة واتفاق باريس ٢٠١٥، ترسّخ التكيف بمتانة في الأجندات الدولية. في الفترة التي سبقت مؤتمر الأطراف الحادي والعشرين (COP٢١) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في باريس ٢٠١٥، اتفقت الأطراف على تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) وأشارت إلى إنجازاتها في تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة وكان لها خيار التكيف^٤ (١).

منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، تم تسليم ما مجموعه ١٦٥ مساهمة مقررة محددة وطنياً - بالنيابة عن ١٩٢ دولة - إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) منها ١٤٥ تتضمن مكون التكيف حيث أشارت ٥٥ مساهمة بشكل خاص إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بما يدل على أنها مخطط لها أو ابتداء العمل بموجبها. ورد في تقارير مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) على أن ٨٥ دولة تتضمن ٤٥ من الدول الأقل نماءً (LDCs) ابتدأت بالفعل بإجراءات خطة التكيف الوطنية NAP. وفي غياب خيار تعديل المساهمات المقررة المحددة وطنياً قبل المصادقة على اتفاق باريس، تصبح هذه الوثائق أولى مساهماتهم المحددة وطنياً على المستوى الوطني. منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، معظم الدول الـ ١٤٥ (٦٦) التي صادقت على اتفاق باريس لم تحرز أي تقدم أو لم تحرز أي تقدم ملحوظ بالنسبة إلى محتوى التكيف ضمن خططهم المعنية بالتكيف الوطنية (NAP). هذه الدول تفكر الآن بكيفية تفعيل وتطبيق أهداف تكيف المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) من خلال تنفيذ استراتيجيات التكيف الوطنية القائمة والخطط أو بيان كيف يدعم تطوير إجراءات تخطيط التكيف على المستوى الوطني تطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC).

الاقتصاد الناشئ والدول النامية تواجه تحديات بشكل خاص عند تطبيق المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) بسبب عوامل مثل التنمية الاقتصادية المتوقعة في تلك الدول واحتمالات وجود القيود المالية ومحددات القدرات. الشركاء التنمويون الدوليون يمكنهم تقديم الدعم القيم في ذلك المجال، ومن هنا تم إطلاق شراكة المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) خلال مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين (COP٢٢). هذا التحالف من الدول النامية والمتقدمة والمؤسسات الدولية يهدف إلى تحسين التعاون كي تتوصل الدول إلى معرفة تقنية فعالة وتحصل على الدعم المالي اللازم لتحقيق وتقديم مساهماتها المحددة وطنياً (NDCs) والإيفاء بالتزاماتها بهدف التنمية المستدامة (SDG) ذات الصلة.





مقابلات مع صانعي السياسات الوطنية حول التكيف من ٦ دول بدعم من مراجعة وثائق السياسات الوطنية المناخية.

٣. مقابلات مع خبراء من منظمات دولية (الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ، منظمة الأغذية والزراعة FAO التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP، الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID).

يضم هذا النشر ثمانية فصول. الفصل الأول - أي هذا الفصل، يقدم المطبوعة وهيكلتها. الفصل الثاني يحدد الوثائق الحالية المعنية بتخطيط التكيف (مثل: سياق سياسية تغير المناخ، لماذا قامت الدول بتطوير المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وضمت التكيف، وخلفية عن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). الفصل الثالث يكتشف نهج الدول المختلفة نحو المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ويحدد الفوائد المتوقعة والمتحققة من ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالتكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). الفصل الرابع يلخص فرص وتحديات الدول في تطبيق وتطوير أهداف المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الممكنة من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). الفصل الخامس يعالج التطبيقات العملية كي يساعد الدول على اتخاذ القرارات والاتجاهات المناسبة لو أرادوا التقدم انطلاقا من وضعهم الحالي. الفصل السادس يقدم أداة عملية وأسئلة توجيهية للدول التي تفكر في كيفية استخدام وتوظيف إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطبيق وتطوير أهداف تكيف مستقبلية ممكنة من خلال المساهمات المحددة وطنيا (NDCs). الفصل السابع يجمع أدلة وردت في هذه المطبوعة ويحدد رسائل السياسات الرئيسية. كما يقدم الفصل الثامن وهو الملحق، تفاصيل إضافية حول خلفية الأبحاث والاستنتاجات وتتضمن نتائج التحليل النوعية والكمية المتعلقة بمكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) والحالات الدراسية من الدول والمقابلات مع الخبراء الدوليين.

٤ نداء لهما للعمل المناخي «دعوة جميع الأطراف لاعتبار إيصال منجزاتهم في تخطيط التكيف أو تضمين مكون التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا «FCCC/CP.1/2014/10/Add.1، Decision 1/CP.20، para 12.

٥ هناك ١٩٧ طرف للمؤتمر. تتضمن ١٩٦ دول وطرف واحد والاتحاد الأوروبي الذي يمثل ٢٨ دول، منذ تاريخ ١٧ أيار ٢٠١٧، تم تسليم ١٦٥ مساهمة مقررة محددة وطنيا ودوليا بالنيابة عن ١٩٣ طرف من الأطراف الميثاق (بما فيهم الاتحاد الأوروبي).

٦ تم هذا التقييم من خلال استخدام أداة تقييم التكيف ضمن المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) (NAP) <https://www.adaptationcommunity.net/nap-ndcs-taan-ndc/tool-assessing-adaptation-ndcs-taan>

٧ اتفاقية باريس (المادة ٧،٧) تشير إلى تحسين العمل في مجال التكيف بالإشارة إلى إطار كاتكون للتكيف

٨ المزيد من المعلومات العامة والاعتبارات الأولية حول التضافر والروابط بين مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) انظر ملخص السياسة حول تغير المناخ: مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC وخطط التكيف الوطنية (NAPs)

٩ مصطلح المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC يشير إلى INDCs وأول مساهمة محددة وطنيا

كما ان زيادة فهم دور إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في ترجمة أهداف التكيف للمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) إلى عمل تلعب دورا هام في تحقيق هذا الهدف.

لمعالجة الأسئلة المتعلقة بكيفية تطبيق إجراءات التكيف المُحسَّنة بفعالية^٧، وكيفية استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) كوسيلة لتطبيق أهداف تكيف خطة التكيف الوطنية (NAP) الحالية وتطوير أهداف مستقبلية^٨،^(٤)، تهدف هذه الدراسة إلى:

- زيادة فهم مكونات تكيف المساهمة المقررة المحددة وطنيا INDC ٩، ومدى تماشيها مع وثائق تخطيط التكيف القائمة (مثل خطط التكيف الوطنية (NAPs) وتقديم حجج قوية حول زيادة تماشيهم مع وثائق التكيف.

- معالجة كيفية عمل المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) معا لتسريع التكيف عن طريق إيضاح كيفية استطاعة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من جهة، وكيفية استطاعة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) إعلام وإثراء أهداف التكيف المتكررة والممكنة مستقبلا

- توفير الإرشاد لصانعي السياسات على المستوى الوطني حول كيفية تحديد وتحقيق الروابط بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مع أهداف التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا

تستهدف هذه المطبوعة الممارسين بالدرجة الأولى وصانعي السياسات وصانعي القرارات العاملين في مجال التكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني، مثال: وزارات البيئة ونقاط اتصال تغير المناخ وخبراء قطاعين وخبراء في مجال التكيف

يتضمن بحث الدراسة ثلاث مراحل، كما يلي:

١. تقييم مكونات تكيف المساهمة المحددة وطنيا بالتركيز بشكل خاص على خطة التكيف الوطنية (NAP) والعناصر الشبيهة بها من مراجعات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من ١٠ دول تم اختيارها لتمثيل حالات دراسية مختلفة عبر الدول الأقل نماءً (LDCs) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) ودول أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي وإفريقيا وآسيا - المحيط الهادي.

٢. تطوير حالات دراسية على مستوى الدول بناء على

السياق الدولي لسياسات تغير المناخ

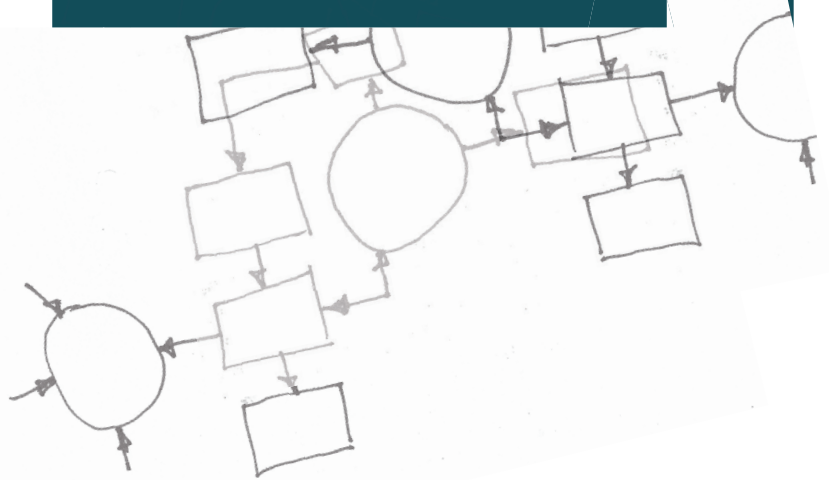
يقدم اتفاق باريس، المادة ٧,١، التمايز بين التخفيف والتكيف مع تأسيس هدف عالمي لتحسين القدرة على التكيف ودعم المنفعة وتخفيض القابلية للتأثر من تغير المناخ من أجل المساهمة في التنمية المستدامة (٥). التكيف مع تغير المناخ يتكامل مع أجندة ٢٠٣٠ للتنمية المستدامة ١٠ التي تم تبنيها في أيلول ٢٠١٥. وتهدف إلى دعم المنفعة القدرة على التكيف لمخاطر تغير المناخ.

١,٢ المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) والتكيف

في أثناء التوجه نحو اتفاق باريس، اتفقت الدول في مؤتمر الأطراف التاسع عشر (COP١٩) الذي عقد في وارسو على تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) كوسيلة لتحقيق أهداف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ما بعد ٢٠٢٠ (٦). ومن خلال نداء ليما للعمل المناخي في مؤتمر الأطراف العشرين (COP٢٠)، اتفقت الدول على إمكانية تضمين التكيف - وكما هو مناسب، ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (١).

اتفاق باريس، المادة ٤,٣، تفيد على ان كل خطة التكيف الوطنية (NAP) تابعة لاي دولة يجب ان تقدم ما هو ابعد من التزاماتها لتحقيق أهداف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الهامة لدرء الخطر الناتج عن تغير المناخ ١٢ (٥). وبهذا، عند مصادقة الدول على اتفاق باريس لديهم فرصة مراجعة خطط التكيف الوطنية (NAPS) لديهم والتأكد من وجود التقدم على مستوى المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ١٣. في حال اختارت الدول عدم تسليم خطط التكيف الوطنية (NAPS) المراجعة، تعتبر المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) هي أول خطط التكيف الوطنية (NAPS).

اتفاق باريس غير واضح فيما يتعلق بوجوب/عدم وجوب تضمين الدول لمكونات التكيف ضمن خطط التكيف الوطنية (NAPS). لكن، المادة ٣ من اتفاق باريس تشير إلى ان خطط التكيف الوطنية (NAPS) تقدم أو تعكس استجابة عالمية لتغير المناخ على مستوى جميع الدول، مما يعكس طموحاتها في مجالات التخفيف والتكيف والتمويل والتكنولوجيا والقدرات والشفافية (٥). وبشكل أدق، تقترح المادة ٧,٩ وجوب مشاركة الدول - وكما هو مناسب، المشاركة في إجراءات تخطيط التكيف والتطبيق بما في ذلك تطوير أو تحسين إجراءات تخطيط التكيف الوطني ذات الصلة مثل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (٥). كما ان المواد ٧,١٠ و ٧,١١ تفيد على وجوب تسليم الدول وثائق والبلاغات



١٠ هدف التنمية المستدامة ١٣ «اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره».

١١ نداء ليما للعمل المناخي «دعوة جميع الأطراف لاعتبار إيصال منجزاتهم في تخطيط التكيف أو تضمين مكون التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (NAP/FCCC/CP/١٠/٢٠١٤/Add.١, Decision ١/CP.٢٠, para. ١٢).

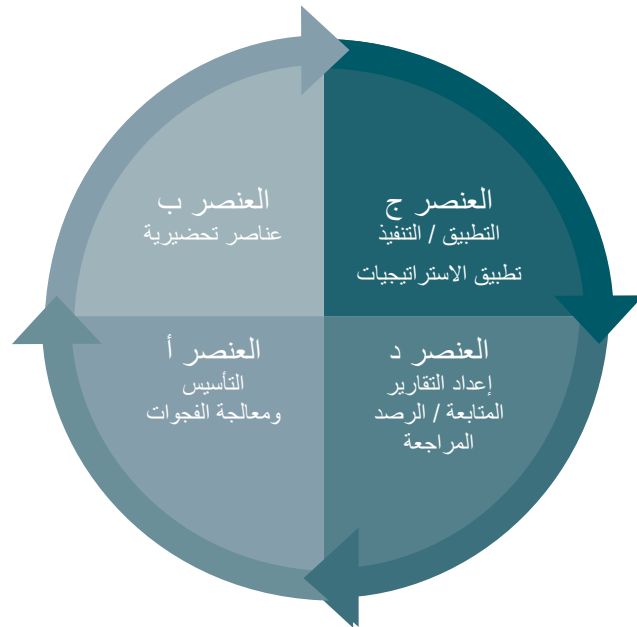
١٢ الهدف الأهم للميثاق هو «تثبيت تركيز الغازات الدفيئة في الجو على مستوى يمنع التدخل البشري الخطير في النظام المناخي». اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، ١٣ اتفاق باريس المادة ٤,٣ التي تحدد «المساهمات المقررة وطنياً المتلاحقة التي ستحقق تقدم أبعد من المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) القائمة وتعكس درجات عالية وممكنة من الطموح».

١٤ اتفاق باريس المادة ١٣ «هدف إطار عمل الشفافية توفير فهم واضح حول تغير المناخ بضوء أهداف الميثاق وكما ورد في المادة ٢ بما في ذلك الوضوح وتتبع التقدم نحو تحقيق الأطراف لمساهماتهم المقررة وطنياً تحت المادة ٤ وإجراءات تكيف الأطراف تحت المادة ٧ وتتضمن الممارسات الجيدة والأولويات والاحتياجات والفجوات لإعلام المخزون العالمي الوارد في المادة ١٤». وكما عرفت المادة ١٤ من اتفاق باريس المخزون العالمي «مؤتمر الأطراف ... سوف يستثري دورياً من المخزون ... ليستفيد من مجمل التقدم نحو تحقيق هدف الاتفاق وأهدافه طويلة المدى».

دورية حول التكيف إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) جزء من / أو مع بلاغات ووثائق أخرى مثل وثائق خطة التكيف الوطنية (NAP) و المساهمة المحددة وطنياً (NDC) و/أو مراسلات وطنية أخرى (٥). بالإضافة إلى ما تقدم، المادة ١٣,٥ تذكر إطار الشفافية الذي يتابع تقدم إنجازات الدول لخططها المعنية بالمساهمات المحددة وطنياً (NDCs) وخطط وإجراءات التكيف لإعلام المخزون العالمي ١٤ (٥).

المربع ١: عناصر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

دليل مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) الفني لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (٧) توفر نهج متكرر عام ممكن مواعمه ليتناسب مع الظروف المحددة ويحتوي على العناصر غير المفروضة التالية:



٢,٢ إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) دليلاً إرشادياً فنياً لإجراءات خطط التكيف الوطنية (المربع ١).

١,٢,٢ التمويل المناخي لإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS)

المواد ١,٩ و ٤,٩ من اتفاق باريس تحتاج من الدول المتقدمة توفير مصادر مالية لمساعدة الدول النامية في اتخاذ تدابير التخفيف والتكيف آخذين بعين الاعتبار أولويات واستراتيجيات الدول الخاصة بها (٥). أهم مصدر واضح للدعم المالي الدولي للتخفيف والتكيف يتمثل في صندوق المناخ الأخضر (GCF)، الذي تأسس تحت مظلة اتفاق كانكون (١٣). ومن خلال اتفاق باريس، طلب من صندوق المناخ الأخضر (GCF) تسريع المساعدات المالية الداعمة للدول النامية التي ترغب بتكوين وتطبيق إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) الخاصة بها (١٤). وفي شهر حزيران ٢٠١٦، أسس مجلس إدارة صندوق المناخ الأخضر (GCF) فرصة للدول لتتيح لها الوصول إلى ٣ مليون دولار للدولة الواحدة من خلال برنامج دعم الجاهزية التابع لصندوق المناخ الأخضر (GCF) مما تساعدها في تأسيس إجراءات خطط التكيف الوطنية (١٦) كما يمكن تمويل خطط التكيف الوطنية (NAPS) التابعة للدول عن طريق مدى واسع من الخيارات الوطنية والدولية ١٧.

في عام ٢٠٠٠ وأثناء انعقاد مؤتمر الأطراف السادس (COP٦)، طلب من الخبراء وضع مسودة إرشادية للدول للعمل على تجهيز برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs)، وإدراك الظروف الخاصة التي تحيد بالدول الأقل نماءً (LDCs)، وهي قابلة للتأثر بشكل خاص من آثار تغير المناخ (٨). في عام ٢٠٠١، تأسست مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) لدعم الدول الأقل نماءً (LDCs) في تطويرها لبرامج العمل الوطنية للتكيف. وبهذا، قدمت مجموعة الدول الأقل نماءً الأولى برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) التابعة لها إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) عام ٢٠٠٤. ومن خلال برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs)، تمكنت الدول الأقل نماءً (LDCs) من التعبير عن أكثر حاجاتهم إلحاحاً المتعلقة بالتكيف. في عام ٢٠١٠، تم تحديث نظام مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) أثناء انعقاد مؤتمر الأطراف السادس عشر (COP١٦) وتقديم دلائل إرشادية وتوجيه إضافي حول برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) ومساعدة الدول الأقل نماءً (LDCs) على إدماج التكيف ضمن خطط إجراءات التخطيط الوطنية (١٠).

وافق مؤتمر الأطراف السادس عشر (COP١٦) على البناء المؤسس للتكيف من خلال إطار كانكون للتكيف (CAF) (١١) وركز على أن التكيف يجب معالجته والتعامل معه بذات أولوية التخفيف. نادى إطار كانكون للتكيف (CAF) جميع الدول إلى تحسين العمل على التكيف عن طريق التخطيط ورصف الأولويات وتطبيق إجراءات التكيف المحددة في الخطط الوطنية والفرعية والاستراتيجية وغيرها من وثائق التخطيط الوطني. كما وضع إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) لتمكين الدول الأقل نماءً (LDCs) من بناء خبراتها في تجهيز وتطبيق برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) تحديد احتياجات التكيف المتوسطة والطويلة المدى وتطوير وتطبيق الاستراتيجيات والبرامج التي تعالج هذه الاحتياجات. دعى إطار كانكون للتكيف (CAF) دول نامية أخرى إلى تبني إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS).

تم وضع أهداف إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) وكما وردت في مؤتمر الأطراف السابع عشر من أجل تخفيض القابلية للتأثر من تغير المناخ عن طريق بناء القدرات على التكيف والمنعة وتيسير تكامل وإدماج تكيف تغير المناخ مع إجراءات التخطيط التنموي واستراتيجيات القطاعات والمستويات المعنية. حدد مؤتمر الأطراف السابع عشر إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) وعرفها على أنها إجراءات مستمرة متطورة ومتكررة تتبع نهج الدولة المراعي للنوع الاجتماعي والتشاركي والشفاف الذي يأخذ بعين اعتباره المجموعات القابلة للتأثر والمجتمعات والنظم البيئية (١٢). في عام ٢٠١٢، نشرت

١٥ بالرغم من تخصص برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) في الأصل بالدول الأقل نماءً (LDCs) فقط، إلا أن دول نامية أخرى قامت باعتماد وإصدار برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) أيضاً.

١٦ احتياجات التقييم للجاهزية المالية المناخية. أداة التأمل المعنية بالتمويل المناخي وتسمى (CiF Reflect).

١٧ برنامج جاهزية التمويل المناخي (CF Ready) يدعم الدول الشريكة في الوصول إلى الصناديق الدولية للتمويل وكفاءة استخدام التمويل المناخي. انظر أيضاً إلى الاستراتيجيات التمويلية: الحلقة المفقودة في ترجمة المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) إلى عمل.

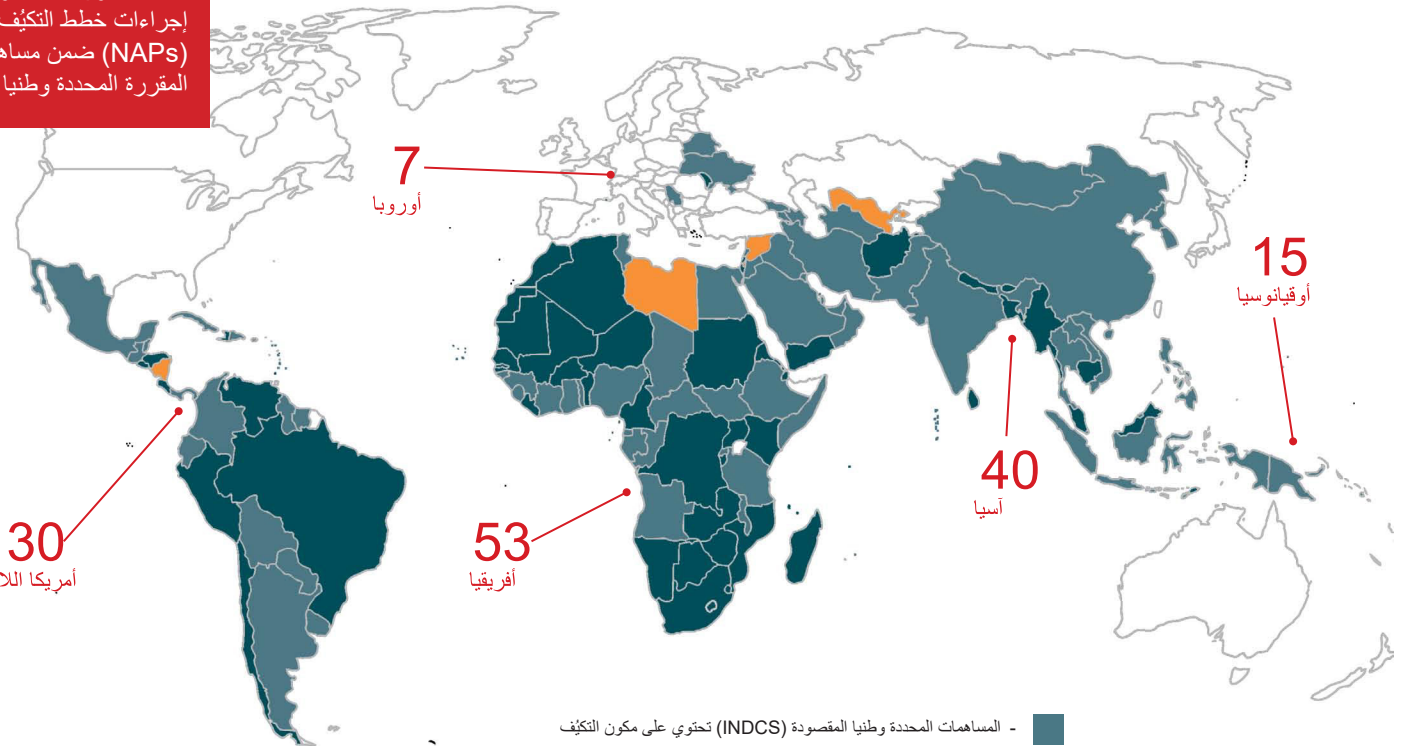
١٨ هناك ١٩٧ طرف للمؤتمر (مؤتمر الأطراف) تتضمن ١٩٦ دول وطرف واحد والاتحاد الأوروبي الذي يمثل ٢٨ دولة. حتى يومنا هذا، تم تسليم ١٦٥ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) بالنيابة عن ١٩٣ طرف إلى الاتفاقية (١٩٢ دولة والاتحاد الأوروبي).

نُهج الدول المختلفة المعنية بالمساهمات المقررة المحددة وطنياً

منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، تم تقديم ١٤٠ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) (١٦٥ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) ١٨ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) منها ١٠٤ من المساهمات المحددة وطنياً (NDCs). الشكل ١ يظل الدول التي أدرجت مكون التكيف ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). معظم الدول الـ ١٤٥ التي صادقت على اتفاق باريس وسلمت مساهماتها المحددة وطنياً (NDCs) إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) لم تغير / أو غيرت قليلاً بمكوناتها المعنية بالتكيف بالرغم من ان ستة دول (ارجنتين والمغرب وباليو واندونيسيا ومالي ونيبال) قامت بتحديثها. بعض الدول ابقّت على مكون التكيف كما هو لكنها غيرت موضعه ضمن المساهمات المحددة وطنياً (NDCs). مثال: ميكرونيزيا (منطقة فرعية من أوقيانوسيا) ابقّت على نفس المعلومات لكنها نقلت مكون التكيف من الملحق إلى داخل وثيقة المساهمة المحددة وطنياً (NDC).



الشكل ١: توزيع الدول التي
ضمت مكون التكيف وأشارت إلى
إجراءات خطط التكيف الوطنية
(NAPs) ضمن مساهماتها
المقررة المحددة وطنياً



- المساهمات المحددة وطنياً المقصودة (INDCS) تحتوي على مكون التكيف
- المساهمات المحددة وطنياً المقصودة (INDCS) تحتوي على مكون التكيف وتشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)
- المساهمات المحددة وطنياً المقصودة (INDCS) لا تحتوي على مكون التكيف
- لم يتم تسليم المساهمات المحددة وطنياً المقصودة (INDCS)

المربع ٢: أمثلة حول مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) التي تضمنت إجراءات وخطط ماضية ومستقبلية

بيرو (١٧)

مكون التكيف الوارد في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مبني على استراتيجية تغيير المناخ الوطنية التي تمت مراجعتها عام ٢٠٠٩ والاستراتيجيات الإقليمية وتقرير البلاغات الوطنية الثانية عام ٢٠١٠ و خطة عمل التكيف والتخفيف لمكافحة تغيير المناخ ٢٠١٠. تحدد الأهداف الوسيطة المرتبطة بالقطاعات الخمسة ذات الأولويات (المياه والزراعة وصيد الأسماك والغابات والصحة) والأهداف العابرة للقطاعات (المشتركة) مثل إدارة مخاطر الكوارث أو الأزمات، وبناء ودعم منعة البنية التحتية للقطاع العام ومكافحة الفقر والفئات السكانية القابلة للتأثر واعتماد النهج المبني على النوع الاجتماعي المتعدد الثقافات والتكيف من خلال استثمار القطاع الخاص). وجميعها تسعى إلى التأكد من انه بحلول ٢٠٣٠ «بيرو سوف تتعامل مع الآثار السلبية وتنتهز فرص تغيير المناخ». تذكر هذه الوثيقة أيضا، ان بيرو سوف تبدأ بوضع خطة التكيف الوطنية (NAP) واعتمادها كأداة رئيسية في تحقيق التزامها في تحقيق طموحات مساهمتها المحددة وطنيا (NDC).

فيتنام (١٨)

يصف مكون التكيف الوارد في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) الأعمال والإجراءات التي تمت في الماضي والجارية حاليا. يحدد فجوات التكيف ضمن الترتيبات المؤسسية وعلى مستوى السياسات والتمويل وقدرات الموارد البشرية والتكنولوجيا وتدابير التكيف ذات الأولوية للفترة ٢٠٢١ - ٢٠٣٠. وبشكل عام، تهدف فيتنام إلى تخفيض الخسائر بالأرواح والممتلكات بسبب تغيير المناخ. تركز تدابير فيتنام على الأولويات في ثلاثة مجالات: الاستجابة استباقيا للكوارث وتحسين رصد المناخ والتأكيد على الضمان الاجتماعي والاستجابة إلى ارتفاع منسوب مياه البحر والغمر (الطوفان) الحضري.

يركز هذا الفصل على أوجه التقارب والائتلاف بين مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بالنظر إلى الدول التي لم تتلق أي إرشاد خاص بالنسبة إلى مجال التكيف وكيفية الحاقه بالمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs).

اتبعت الدول أساليب متعددة في اختيار المعلومات المرجعية لمكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) قد يعكس الفترة التي سبقت تبني اتفاق باريس حيث لم تكن الأمور واضحة بالنسبة إلى كيفية استخدام المعلومات الواردة لأهداف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيير المناخ (UNFCCC) وما بعدها. وضعت الدول مسودات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الخاصة بهم في وقت قصير جدا. كانت المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) عبارة عن وثائق سياسية بالدرجة الأولى وعبرت عن مساهمات لكنها لم تكن بالضرورة وثائق تخطيطية بطبيعتها. ولهذا، فإن معظم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لم تتضمن استراتيجيات تطبيقية.

الفريق العامل المخصص المعني باتفاق باريس (APA) يبحث حاليا سمات وخصائص المساهمات المحددة وطنيا (NDCs). ولهذا، بالنسبة الدول التي كانت تحاول الحفاظ على وتيرتها السياسية ما بعد اتفاق باريس عن طريق المصادقة المبكرة، كان من المستحيل تحديث محتوى التكيف ضمن مساهماتهم المحددة وطنيا (NDCs) على الأغلب بسبب عدم التأكد من استمرارية إدماج وإلحاق التكيف في هذه الوثائق. المادة ١٢،٧ من اتفاق باريس تقترح السجل العام للمراسلات المعنية بالتكيف (٥)، وهو عبارة عن سجل منفصل (المادة ٤،١٢) الخاصة بالمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) (٥). أما المادة ٤ المعنية بالتخفيف - عوضا عن التكيف. ولذلك، هذه الدول حتى الآن غير متأكدة من التكرار المستقبلي للمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مقابل المراسلات المعنية بالتكيف.

١,٣ معظم مكونات التكيف تنظر نحو المستقبل وتضع خطط التكيف والإجراءات المستقبلية

أكثر من ٩٢٪ من مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) أي ٩٢٪ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) قدمت خططا مستقبلية وإجراءات مع ٣٤٪ (أي ٣٤٪ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)) تضمنت أيضا تقارير عن الخطط الماضية والتي لم تنفذ كليا على الأغلب وإجراءات لم تستوفى (١٦). من الـ ٥٩٪ (٦١ من المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) و ٨٤ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)) التي ركزت حصريا على خطط ونشاطات مستقبلية، ٢٤ (٣٧ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) كان من أفريقيا و ١٤ (٢٢ من المساهمات المقررة

الوطنية، كما هو الحال في ١٠ دول تمت مراجعة مساهمتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بتفصيل أكبر - حيث قامت هذه الدول بهذا (أي ما تقدم).

مثال: هدف أثيوبيا طويل المدى وكما ورد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) يشير إلى التأكد من التكيف للتغير المناخي وتم إدماج هذا الهدف كليا ضمن النشاطات التنموية مما يساهم في طريق النمو الاقتصادي وخلق المنعة لتغير المناخ ومقاومة الأحداث المناخية المتطرفة. قامت الدول بربط أهدافها المتعلقة بالتكيف مع مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بشكل ضمني وأحيانا بشكل صريح لتحقيق أهداف التنمية المُستدامة (SDGs) وكما هو الحال في مالوي (انظر المربع ٣).

٣، ٣ تقديم حول خطط التطبيق و/أو إجراءات المختلفة بين المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

بشكل عام، توفر مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) أهداف التكيف، أي (ماذا) وتشير إلى الوثائق الوطنية القائمة وتتضمن خطط التكيف الوطنية (NAPS) أو البرامج والمشاريع المقترحة من أجل وضع تفاصيل الخطط الإجرائية والتنفيذية وتحويلها على عمل عن طريق تحقيق الأهداف (كيف). ومن هذا المنطلق، فإن مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تعكس نُهج الدول المختلفة لتخطيط وتحقيق التكيف بما في ذلك اختلاف مستويات التفاصيل التي تختارها كل دولة لوضعها ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs).

بعض مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تلخص تفاصيل خطط تنفيذ عامودية و/أو أفقية. مثال: قدمت جنوب أفريقيا عدة أهداف كل منها يرتبط بخطط تتماشى مع إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) الخاصة بها. كما أدرجت الهند جميع نشاطاتها وأعمالها التي

المحددة وطنيا (INDCs)) من آسيا و١٢ (١٣ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي و٨ (٨ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من أوقيانوسيا و٣ (٤ من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من أوروبا (١٦). المربع ٢ يسلط الضوء على كيفية استخدام دولتين لمساهمتهما المحددة وطنيا (NDCs) في تقديم تقارير غطت خطط وإجراءات ماضية ومستقبلية.

٢، ٣ معظم أهداف التكيف التي تضمنتها المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) كمية وقد ترتبط عن كتب بأهداف التنمية الوطنية

أهداف التكيف المذكورة ضمن ٧٣٪ من مكونات تكيف المساهمة المحددة وطنيا هي نوعية (ليست كمية)، أي أنها وصفية لأهداف وخطط وإجراءات التكيف، بينما ١٥٪ منها توفر أهداف تكيف كمية، أي تتضمن أهدافا رقمية و/أو معايير زمنية رئيسية للتسليم (١٦). أما الـ ١٢٪ المتبقية من مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) فهي لم تحدد أهداف واضحة. وبسبب ضيق الفترة الزمنية المتاحة والمتوفرة لوضع مسودات هذه الوثائق، على الأرجح - وفي الكثير من الحالات، تم اقتباس الأهداف النوعية من وثائق وخطط تكيف سابقة. الدول التي وضعت أهداف تكيف نوعية فقط ضمن المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) تتضمن ٢٨ من أفريقيا و٢٣ من آسيا و١٥ من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي و٨ من أوقيانوسيا و٢ من أوروبا (١٦) معظم مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بقيت بدون تغيير إلى حد كبير مقارنة بالمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). لكن في المغرب كانت مثلا لدولة قامت مساهمتها المحددة وطنيا (NDC) بوضع أهداف تكيف كمية (رقمية) كانت قد قدمتها سابقا بشكل نوعي ضمن مساهمتها المقررة المحددة وطنيا (INDC).

يبدو بأن الكثير من الدول كانت قد قدمت أهداف التكيف من خلال مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) المرتبطة بالتنمية

المربع ٣: مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الداعمة لتنفيذ أهداف التنمية المُستدامة (SDGs) في ملاوي

«قدمت المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) فرصة تحسين تطبيق أهداف التنمية المُستدامة في ملاوي بالدرجة الأولى ونصتها في أجندتها التنموية الوطنية» (١٩).

تنص المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) في ملاوي

على ان سياسة إدارة تغير المناخ الوطنية سيكون لها هدف عام لتعزيز التكيف والتخفيف المعني بتغير المناخ من أجل تحقيق معيشة مستدامة من خلال التدابير وزيادة مستويات المعرفة والفهم وتحسين صحة الإنسان والعدالة الاجتماعية والتوجه نحو التنمية الاقتصادية التي تخفض المخاطر البيئية إلى حد كبير وتتعامل مع الندرات البيئية. كما ان مكون التكيف الوارد في المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) يحدد القطاعات ذات الأولويات والمواضيع بناء على أولويات التنمية الاقتصادية والفئات التي تم تحديدها ضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) - الزراعة (محاصيل، الثروة الحيوانية، صيد الأسماك)، مصادر المياه، الصحة، البنية التحتية، تخطيط استخدام الأراضي، النقل، السكان والمستوطنات البشرية، إدارة مخاطر الكوارث، الغابات، الحياة البرية، الطاقة، النوع الاجتماعي.

٤,٣ تقديم تكاليف التكيّف وطلبات المساعدات الدولية تختلف بين المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

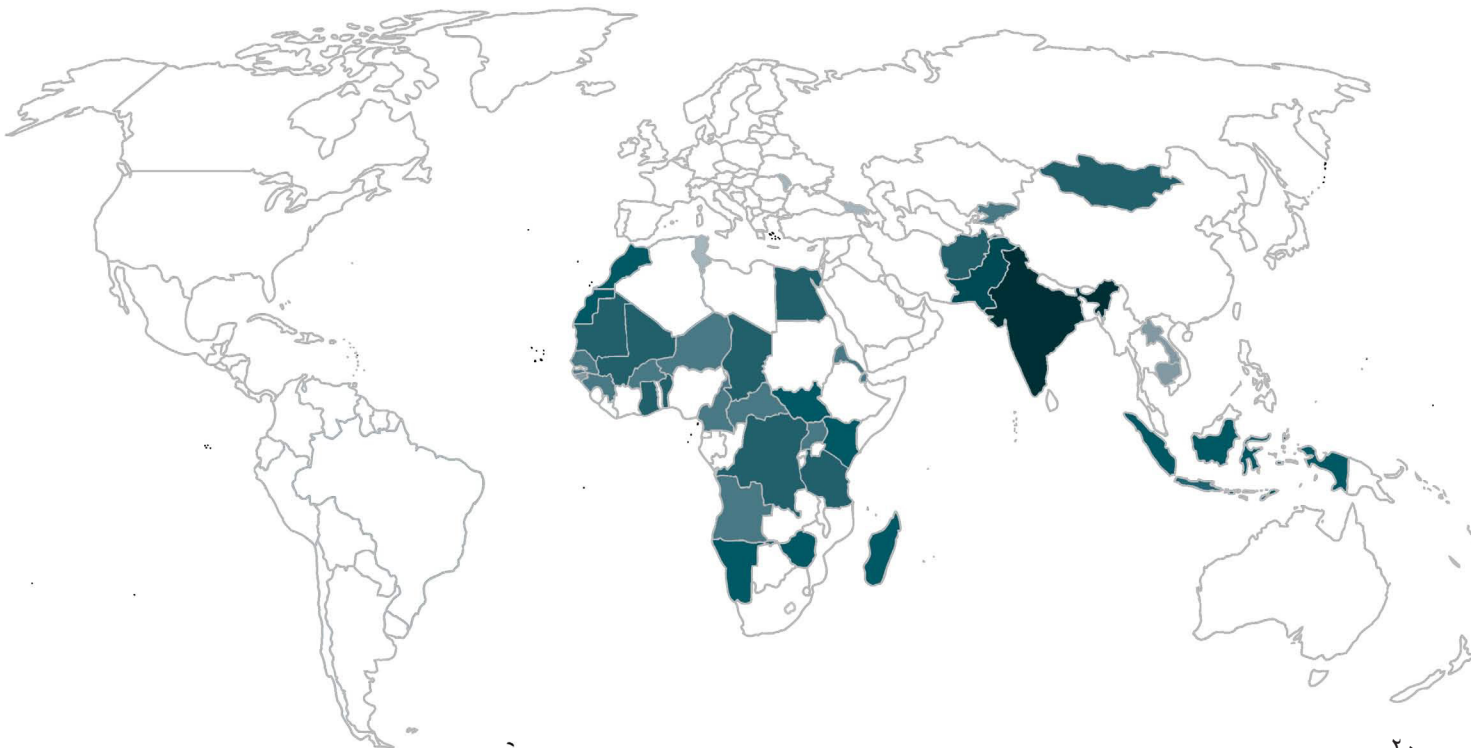
هناك اختلاف في ذكر تكاليف إجراءات التكيّف ٢٠ المتضمنة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) إلى حد كبير بين الدول. وردت كلف التكيّف المقدرة في ٣٤٪ من المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) وقد تتضمن التكيّف (١٦). النهج المتبع والرسومات البيانية (الأشكال) تختلف بين دولة وأخرى إلى حد كبير. مثال: هناك فروقات على مستوى فصل كلف التخفيف عن التكيّف بين الدول وعدد ونوع القطاعات التي تضمنها احتسابا الكلف التقديرية (١٦).

مجموع تكاليف التكيّف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) تساوي ١٤٠,٥٢٧ بليون دولار أمريكي منها ١٩,٠١١ بليون مساعدات دولية طلبت (١٦). أما الدول التي حددت تكاليف التكيّف و/أو الدعم المالي الدولي المطلوب تم إدراجها في الشكل ٢ والشكل ٣ أدناه.

كما يجدر بالذكر ان بعض الدول حددت تكاليف التكيّف بدون طلب مساعدات دولية والعكس صحيح. الشكل ٢ يسلط الضوء على حجم المجاميع التي قدمتها الدول التي حددت تكاليف التكيّف في مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs). الشكل ٣ يوضح حجم الدعم المالي الدولي الذي طلبته الدول لتطبيق مكونات تكيّف مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs).

نفذتها في كل قطاع مع خطة خاصة لكل قطاع. دول أخرى اختارت تقديم نشاطاتها الخاصة بالتكيّف بالإشارة إلى الخطط التنفيذية فقط أو الاستراتيجيات وخرائط الطريق بدون تفصيلها في مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs). مثال: قدمت فانواتوا الأعمال ذات الأولوية من برامج العمل الوطنية للتكيّف وقدمت سياساتها المعنية بتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث - تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (٢٠١٦ - ٢٠٣٠). قدمت توغو المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) التي وضحت نهجها القائم على التكيّف الذي يتضمن تنفيذ ملف من التدابير والمشاريع المرتبطة بإجراءاتها المتقدمة ضمن إجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) مع جدول زمني لتنفيذ ورد في الملحق. هناك بعض الدول الأخرى مثل أثيوبيا التي قدمت خططها التنفيذية وإجراءاتها من خلال مساهمتها المقررة المحددة وطنيا (INDC) وقد يدل هذا على تخطيط تكيّف وطني متقدم وتنسيق. وبهذا، لا تختلف الدول فقط في مدى مشاركتهم بتخطيط وتنفيذ إجراءات التكيّف، بل أيضا في فهمهم العمق لما هو مفيد إبلاغه من خلال المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs).

١٩ الهيئة الفرعية للتنفيذ اعترفت في جلستها الأربعة والأربعين بأهمية التنفيذ الكامل لبرامج العمل الوطنية للتكيّف (NAPAs) للتعامل مع احتياجات التكيّف الطارئة والفورية، وأهمية بناء قدرات تخطيط وتنفيذ التكيّف على المدى المتوسط والطويل، الفقرة ٧٥ من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ٢٠١٦ SBI ٤٤
٢٠ تكاليف التكيّف تشير إلى تعريف ورد في المادة ٤ للهيئة الإطارية الدولية لتغير المناخ (IPCC) التي قدمت من خلال الدليل الفني الإرشادي لخطة التكيّف الوطنية (NAP) تحت عنوان «تكاليف التخطيط والتجهيز لتيسير وتطبيق تدابير التكيّف».
٢١ مجموع تكاليف التكيّف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بالدولار الأمريكي تساوي ١٢٦,٥٥١ بليون إضافة إلى ٣٩,٠٠٩ بليون دولار أمريكي قيمة المساعدات الدولية التي طلبت.



المربع ٤: أمثلة عن الاحتياجات التقديرية لتمويل التكيف التي وردت في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs)

بنغلاديش (٢١)

تُقدر بأنها بحاجة إلى حوالي ٤٢ بليون دولار أمريكي بين ٢٠١٥ - ٢٠٣٠ لتطبيق تدابير التكيف كما وردت في برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) واستراتيجية بنغلاديش للتغير المناخي وخارطة الطريق الخاصة بخطة التكيف الوطنية (NAP) والخطة الخمسية (٥ سنوات) السابعة.

المغرب (٢٢)

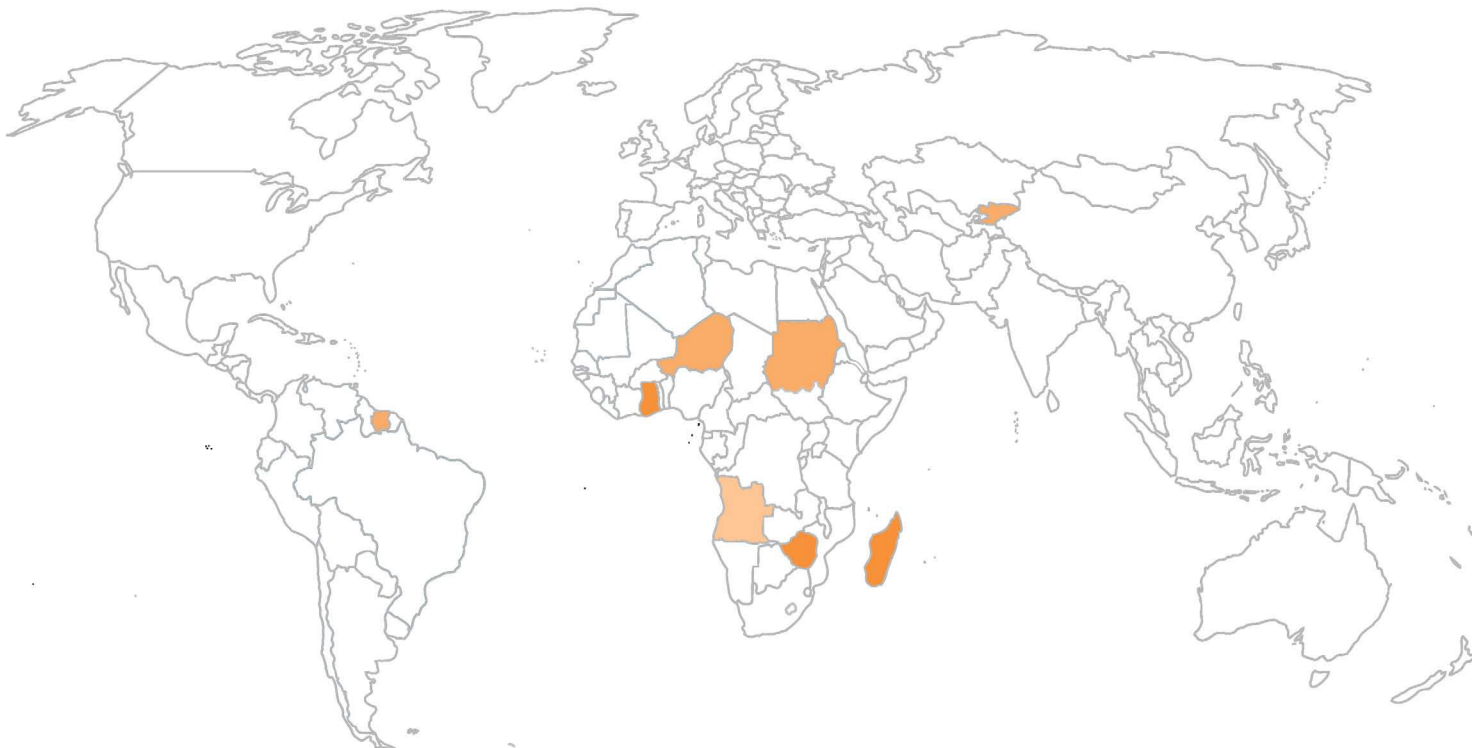
تقدر المغرب بأنها خلال الفترة ما بين ٢٠٠٥ - ٢٠١٠ وجهت ٦٤٪ من إنفاقها المرتبط بالمناخ نحو التكيف على مستوى الدولة، وخاصة في قطاع المياه الذي يمثل ٩٪ من كامل إنفاق الاستثمار. وقدرت بين ٢٠٢٠ - ٢٠٣٠ بأنها ستحتاج إلى ما لا يقل عن ٣٥ بليون دولار لتنفيذ مشاريع التكيف في عدد من القطاعات التي لديها قابلية أكثر للتأثر من تغير المناخ (المياه، الغابات، الزراعة).

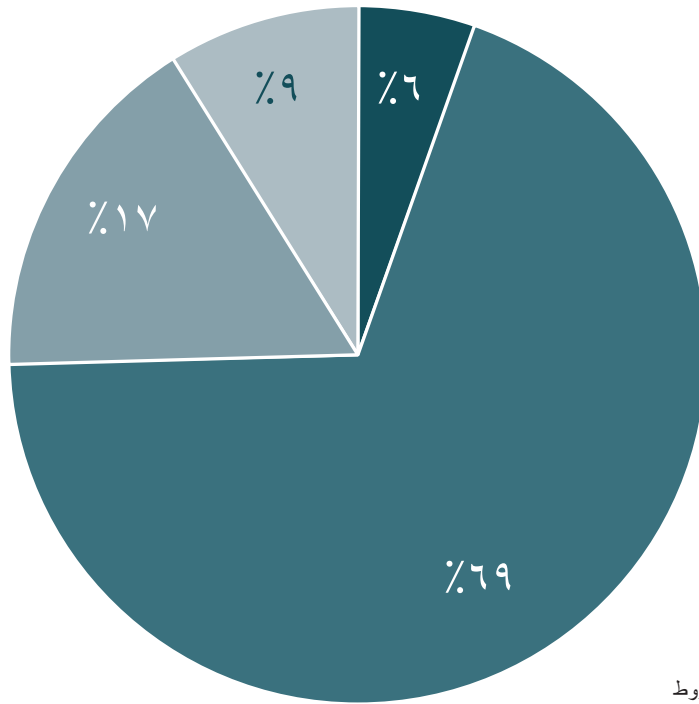
الأردن (٢٣)

قدمت تفاصيل تمويلية تمثل احتياجاتها في بعض القطاعات وردت في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وتقدر بأكثر من ٤ بليون دولار أمريكي.

(البرازيل) التي صرحت بوضوح على ان إجراءاتها من أجل التكيف غير مشروطة (أي لا تعتمد على الدعم الدولي). لكن بوتان وكابو فيردي وجمهورية أفريقيا الوسطى وكيريباتي وميانمار ونيبال وسانت كيتس ونيفيس وأورغواي واليمن، كانت الدول الوحيدة التي استخدمت مكونات تكيف مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لطلب دعم خاص لإتمام إجراءاتها الخاصة خططها للتكيف الوطنية (NAPS).

أمثلة عن الاحتياجات المقدرة لتمويل التكيف التي وردت في خطط التكيف الوطنية (NAPS) موجودة في المربع ٤. وكمجموع، ٨٪ من مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) لا تذكر فيما لو كانت إجراءات التكيف المذكورة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مشروطة بتلقي دعم دولي (١٦) (الشكل ٤). لكن ما لا يقل عن ٦٩٪ من المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) قدمت شروطا جزئية بالنسبة لإجراءات التكيف (١٦). كانت هناك دولة واحدة فقط





المربع ٤: أمثلة عن الاحتياجات التقديرية لتمويل التكيف التي وردت في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بنغلاديش (٢١)

- غير مشروطة نهائيا بالدعم الدولي
- مشروطة جزئيا بالدعم الدولي
- مشروطة كليا بالدعم الدولي
- غير واضح - لا يوجد بيان صريح حول الشروط

المربع ٥: أمثلة عن إجراءات تكيف مُحسَّنة وردت في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs)

غانا

هدف غانا طويل المدى في مجال التكيف زيادة المنعة المناخية وتخفيض قابلية التأثر من خلال التنمية المستدامة المُحسَّنة. (٢٥)

كينيا

«...تتأكد من تحسين المنعة لمقاومة تغير المناخ التوجه نحو تحقيق الرؤيا ٢٠٣٠ من خلال إدماج التكيف مع تغير المناخ في الخطط المتوسطة المدى وتطبيق إجراءات التكيف». (٢٦) مشاركة المعلومات والدروس المتعلمة واكتساب الخبرات

الفني حول خيارات تحسين إجراءات التكيف لدعم تلك الدول منذ ذلك الوقت حول تحسين إجراءات التكيف لدعم قرارات الدول في هذا المجال (٢٤). هناك بعض الأمثلة المحددة حول إجراءات التكيف المُحسَّنة التي قامت بها الدول في المربع ٥.

٥,٣ لا تغطي جميع المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) إجراءات التكيف المُحسَّنة

تأسيس هدف عالمي جديد حول التكيف من اتفاق باريس المادة ١,٧ سلط الضوء على الحاجة إلى تحسين القدرة على التكيف ودعم المنعة وتخفيض القابلية للتأثر بتغير المناخ والمساهمة في تطبيق التنمية المستدامة (٥). وبشكل خاص، يشير اتفاق باريس (المادة ٧,٧ تشير إلى إجراءات تكيف مُحسَّنة ٢٣ (٥) من ناحية:

- دعم النظم المؤسسية التي تدعم توليد وتصنيع المعرفة والمعلومات
- دعم المعرفة العلمية حول الأبحاث المناخية وبيانات اثر المناخ لتحسين وإثراء الخدمات المناخية وصنع القرار
- دعم تطوير الدول على مستوى إجراءات تخطيط التكيف الوطني
- تحسين كفاءة وفعالية واستدامة خيارات التكيف

تحسين العمل على التكيف إنجاز هام بضوء اتفاق باريس. لكن، لا ينعكس هذا في الكثير من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ومعظم الدول التي صادقت على الاتفاق والتي لم تراجع مكونات تكيف خطط التكيف الوطنية (NAPS) بشكل مستدام. لكن ٧٤ من المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) لا تشير إلى أعمال وإجراءات مُحسَّنة. ولذلك، تم توفير الإرشاد

٢٢ شكل بياني للمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) حيث شروط إجراءات التكيف ضمن المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بقيت بدون تغير بحيث لم تختلف عن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs).
٢٣ اتفاقية باريس (المادة ٧,٧) تشير إلى تحسين العمل في مجال التكيف بالإشارة إلى إطار كاتكون للتكيف

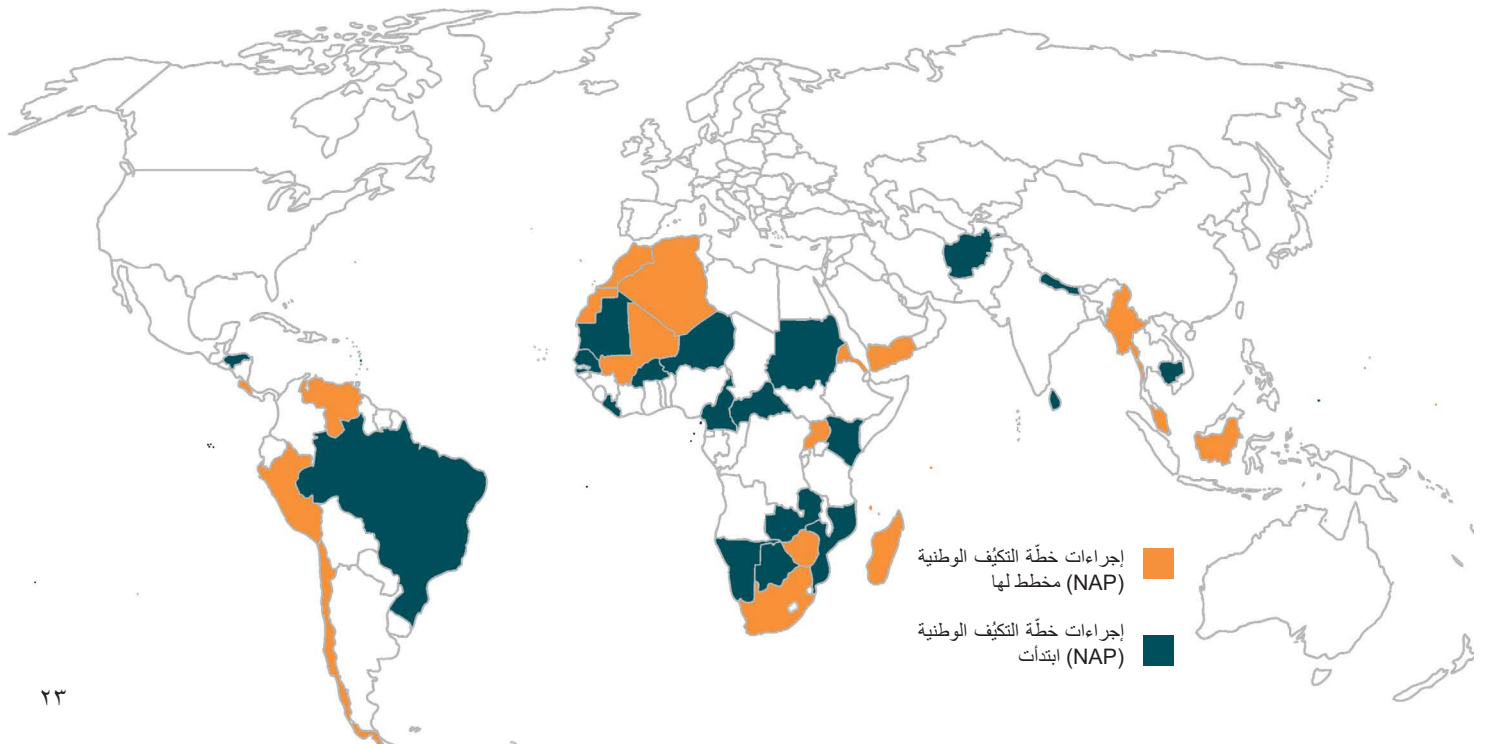
٧,٣ أكثر مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) تشير إلى وثائق سياسات وطنية أو إقليمية وإجراءات تتضمن إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS)

تم إطلاق تقرير اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في تشرين أول (أكتوبر) ٢٠١٦ حول تقدم العمل في مجال تكوين وتطبيق خطط التكيف الوطنية (NAPS) الذي يفيد على أن ٨٥ دولة نامية بما في ذلك ٤٥ الأقل نماءً (LDCs) ابتدأت العمل من خلال خطة التكيف الوطنية و ٥٥ دولة تذكر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs) (١٦). لكن منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، فقط سبعة دول (برازيل، بوركينافاسو، كامبيون، سريلانكا، دولة فلسطين، جمهورية السودان) قدمت وثائق خطط التكيف الوطنية (NAPS) إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) المركزية المعنية بخطط التكيف الوطنية. أما الدولتين الأخيرتين (دولة فلسطين وجمهورية السودان)، فلم تسلما حتى الآن المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) (وقت كتابة هذه الدراسة). الدول الخمس المتبقية ذكرت في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) على أنها ابتدأت بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). لكن كثيراً من الدول لا تزال تضع القواعد الأولى (العنصر أ) باتجاه إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). لكن قليل من الدول نسبياً تقدمت على مستوى العناصر الأولية (العنصر ب)، لكن كثيراً من الدول عبرت عن حاجتها إلى مساعدات خارجية للقيام بتقييم قابلية للتأثر وتقييم الأثر بناء على أسس علمية وبشمولية، ودراسات قابلية التأثير المبنية على العلم وتقييمات الأثر. معظم الدول لم تصل إلى مرحلة تطوير استراتيجيات تنفيذية (العنصر ج) (٢).

٦,٣ التغطية القطاعية تركز على قطاعات الزراعة والمياه والصحة

حيثما احتوت مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) تفاصيل قطاعية، فهذا يدل على أن الدول أدرجت قطاعاتها ذات الأولوية أو - وبشكل أقل شيوعاً، أدرجت القطاعات ذات أعظم قابلية للتأثر بناء على تقييمات قابلية التأثير. قطاعات الزراعة والمياه والصحة هي القطاعات التي يتم تسليط الضوء عليها أكثر من غيرها وبشكل متكرر (وقد ورد ذكر هذه القطاعات في ٥٦ - ٧٤ من المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) و ٨١ - ١٠٩ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) (١٦). القطاعات التي ورد وتكرر ذكرها أقل هي القطاعات المالية والتأمين والتعليم والفضلات (وذكرت في أقل من ٩ - ١٩ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) و ١٣ - ٢٨ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) (١٦). القطاعات التي ترتبط بالإدارة البيئية أقل ظهوراً بما في ذلك حماية الشواطئ والغابات والتنوع الحيوي / النظم البيئية. أما القطاعات الأخرى التي تم إدراجها، فتضمنت: قطاعات الطاقة والمستوطنات البشرية وإدارة الأراضي والبنية التحتية والنقل وتخفيض مخاطر الكوارث (DRR) وصيد الأسماك والأمن الغذائي والسياحة. لاحظت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) بان المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) لا تلخص بالضرورة أولويات التكيف لدى الدول ولا تغطي طموحاتها بشكل شامل.

الشكل ٥: المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) التي تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - (١٦)



التخطيط لها، ١٥ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) (٩ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) ذكرت رصد وتقييم التكيف على وجه الخصوص (١٦):

- أفريقيا: بنين، بوكين وفاسو، جزر القمر،
- جمهورية الكونغو الديمقراطية وليسوتو وموريتانيا
- المغرب، موزمبيق، السيشل، جنوب أفريقيا، زيمبابوي،
- آسيا: بنغلاديش
- أمريكا اللاتينية: تشيلي، كولومبيا
- أوروبا: مولدوفا

بشكل عام، فإن مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) لا توفر التفاصيل حول الرصد والتقييم لإجراءات التكيف. لكن هذا لا يعني عدم حدوثها على أرض الواقع / أي أدائها فعلياً. وكما ذكر في الجزء ٣، ١، ٣، بشكل عام توفر مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) أهداف التكيف وتشير إلى وثائق وطنية قائمة فيها تفاصيل تطبيق الخطط لتحقيق هذه الأهداف. قد يكون من الصعب تطوير مؤشرات للأهداف العامة للتكيف، لكن على الأغلب تم وضع برامج الرصد والتقييم للكثير من الخطط القائمة والتي تشير إليها المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). مثال: المساهمة المحددة وطنياً (NDC) ٢٤ لبنغلاديش التي أفادت على أن «... المتابعة والرصد والتقييم لسياسات وبرامج التكيف هامة جداً» (٢١) لكنها لم توفر أي تفاصيل أخرى. مقابلة مع الحكومة كشفت عن وجود مشاريع رئيسية يتم رصدها من خلال الوزارات أو الهيئات المنفذة في بنغلاديش مثل: صندوق تغير المناخ والإدارات المحلية. كما تبين وجود تحديات مستمرة على مستوى الروابط بين السياسة والأعمال التنفيذية. وبشكل مماثل، لا تذكر المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدى جنوب أفريقيا أي رصد أو تقييم لمكون التكيف في المساهمة المحددة وطنياً (NDC). لكن من خلال المقابلة مع الحكومة، تم تحديد دائرة الشؤون البيئية التي لديها وحدة الرصد والتقييم لتغير المناخ حيث قامت الوحدة بتطوير تقارير سنوية وتقارير كل سنتين تتناول تخفيض أثر تغير المناخ والتكيف مع تغير المناخ. بعض الدول ذكرت حاجتها إلى دعم بناء القدرات و/أو الدعم المالي للرصد والتقييم للتمكن من تحقيق التخطيط والتطبيق الكفوء لسياسات التكيف، مثال: لبنان.

وفي المجموع، ٩١٪ من مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) تشير إلى وثائق وإجراءات وطنية أو إقليمية بخصوص استراتيجيات مناخية، تتضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) وتخطيط وطني للتكيف (مثل إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) المذكورة في ٣٨٪ من المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) (١٦). كشفت المراجعة العميقة في ١٠ دول على مستوى المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) عن وثائق وطنية تمت الإشارة إليها تتضمن إطار تغير المناخ وسياسات بيئية تشمل تغير المناخ وتشريعات تغير المناخ واستراتيجيات تغير المناخ وخطط تنموية وطنية. بعض الدول قدمت وثائق وطنية فرعية عن تغير المناخ وتضمنت خططاً إجرائية أو خطط عمل أو استراتيجيات على مستوى الدولة أو مستوى البلدية أو مستوى المدينة.

من ٥٥ دولة - على مستوى المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) - ذكرت إجراءات خطط التكيف الوطنية ٢٨ دول (منها) أعلنت على أنها ابتدأت بالعمل على إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) و ٢٧ دولة قالت بأنها ستبدأ بالعمل على إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) في عام ٢٠٢٠ (الشكل ٥). لكن، مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) لا تعكس بالضرورة جميع التخطيط الجاري على مستوى التكيف بما في ذلك إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). مثال: ابتدأت مالايو بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) عام ٢٠١٤ وقررت تركيز مكون التكيف (١٩) على تدابير التكيف فقط مع الإشارة إلى أولوياتها التنموية الوطنية والقطاعات، ولهذا لم تذكر سوى إطار سياسة تغير المناخ الحالية وبعض برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA). بعض المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) ذكرت - على وجه التحديد - بعض الدول التي قامت بدمج أو تكامل التكيف ضمن سياساتها أو خططها أو برامجها الوطنية أو القطاعية، وفي بعض الحالات حددت أولويات التكيف وبهذا ضمت الكثير من خصائص إجراءات خطط التكيف الوطنية (٢٨).

٣، ٨ مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) ليست بخطط إجرائية وقد لا تعكس جميع عمليات المتابعة والرصد والتقييم التي تمت

أعداد التقارير والمتابعة والرصد والمراجعة هي أوجه من العناصر الأربعة لإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). واحدة من أصل ٥٥ المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) (٣٩ المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)) ذكرت بأن إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) قد بدأت أو تم

٢٤ عدد من الدول لا تزال بصدد إطلاق أولى مساهماتهم المحددة وطنياً (NDC) في الوقت الذي كانت المقابلات جارية. وبعض هذه الدول أحرزت التقدم بالفعل منذ ذلك الحين، لكن بسبب الحاجة إلى الدقة، لم يتم تغيير المحتوى - إذن تشير هذه الوثيقة إلى أول مساهمة محددة وطنياً (NDC) (فقط) لهذه الدول.

البيئي مع برنامج اعتماد الغابات كطريقة لتخفيض الانبعاثات من خلال تجنب تدمير الغابات وحماية مصادر المياه بشكل فعال. حددت المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدى غانا الفوائد المشتركة لخيارات التخفيف المرتبطة بأهداف التنمية المستدامة. وبالرغم من عدم ارتباطها الواضح مع مكون التكيف، إلا أن الفوائد المشتركة ممكن الاستدلال عليها حيثما ترتبط بالأولويات، مثال: الزراعة، إدارة مصادر الغابات والمصادر المائية (٢٥). حددت السعودية تدابير تكيف محددة تُعنى بإدارة المياه والمياه العادمة والتخطيط الحضري والحماية البحرية ومكافحة التصحر، التي متوقع أن يكون لها أثر كبير على مستوى الفوائد المشتركة للتخفيض. بروناي حددت الحاجة إلى تحسين نشاطات الإنتاج الزراعي والحيواني ويتضمن استخدام مصادر الطاقة المتجددة.

١٠,٣ نُهج تنسيق تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) تختلف باختلاف الدول

المراجعة المعمقة لعشرة دول على لمكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) والمقابلات التي أجريت مع ستة دول على مستوى القيادات الوطنية حول التكيف كشفت على أن الدول انتهجت نُهج مختلفة في تنظيماتها المؤسسة لتحضير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). هناك بعض الحالات التي شهدت تنسيقاً حثيثاً من خلال نفس الوزارة المسؤولة عن تنسيق العمل على المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS)، مثال: فانواتو وبيرو. وفي حالات أخرى، الوزارة المسؤولة عن تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) كان أيضاً مشاركة باللجان المرتبطة بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) - والعكس صحيح، مثال: جنوب أفريقيا وتوغو وغرينادا.

٩,٣ عدد من المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) تسلط الضوء على تضافر التخفيف والتكيف والفوائد المشتركة

تسعى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) إلى تيسير تكامل وإدماج التكيف مع تغير المناخ مع إجراءات التخطيط التنموي والاستراتيجيات عبر جميع القطاعات والمستويات المعنية. ولهذا، من أهم أوجه إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) هو تشجيعها لتحديد التضافر والفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف خلال فترة العناصر التحضيرية بما في ذلك التصدي للمناخ ضمن جميع نشاطات التخفيف. هناك إمكانيات لوجود التضافر والفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف وقد تم ذكرها في ٦٨ المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) (١٦). مثال: المساهمة المقررة المحددة وطنياً (INDC) للبنان ذكرت سياسات تخفيض أثر تغير المناخ والتكيف التي تقدم الكثير من أوجه التضافر وتنادي بالنهج التنسيقي». (٢٩)

بعض المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) تقدم بيانات عريضة تفيد استعداد الدول الاستفادة من أوجه التضافر والفوائد المشتركة التي قد تنشأ من إجراءات التخفيف أو التكيف. مثال: صرحت سريلانكا من خلال المساهمة المحددة وطنياً (NDC) على أن الدولة ملتزمة ببذل الجهود لبناء التضافر بين التكيف والتخفيف من خلال الاستفادة من الفوائد المشتركة للتخفيف الناشئة عن إجراءات التكيف. (٣٠) بينما صرحت منغوليا من خلال المساهمة المحددة وطنياً (NDC) على أن بعض نشاطات التكيف التي وردت تحت أهداف التكيف ستؤدي إلى فوائد مشتركة (٣١)

أيضاً على مستوى التخفيف. بعض المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) بينت على أن تحديد أوجه التضافر والفوائد المشتركة تؤثر على رصف الأولويات. المملكة العربية السعودية من خلال المساهمة المحددة وطنياً (NDC) سعت نحو رسم الخطوط بين تدابير التكيف التي لها فوائد مشتركة مع التخفيف من جهة وتدابير التكيف التي «تهدف كليا إلى التكيف وزيادة المنعة»، كما أفادت على أن «تدابير التكيف تستطيع أن تساهم أيضاً في التنوع الاقتصادي». (٣٢) توغو صرحت من خلال المساهمة المقررة المحددة وطنياً (INDC) عل أنها حددت أولوياتها الوطنية «تطوير وتطبيق استراتيجية التكيف والخيارات ذات الأثر على سيناريوهات التخفيف، من منطلق الفوائد المشتركة». (٣٣)

بعض المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) تقدم تفاصيل دقيقة ومحددة تؤدي إلى التضافر والفوائد المشتركة. مثال: التضافر الذي سلطت عليه الضوء المساهمة المحددة وطنياً (NDC) التابعة لكوستاريكا وتضمنت توحيد دفعات برنامج خدمات النظام

٢٥ الفوائد المشتركة المتأثرة من تنفيذ سياسات التخفيف التي تربط التكيف تتضمن: المحافظة على التنوع الحيوي وتخفيض تدمير الغابات وتردي الأراضي والأمن الغذائي / الزراعة المستدامة.

المربع ٦: فوائد تضمين التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)

إلى رصف أولويات نشاطات التكيف التي تتماشى مع أولويات النمو والتي وردت في خططها التنموية الوطنية، قامت خطة التكيف الوطنية (NAP) بترتيب أولويات نشاطات التكيف التي لها فوائد مشتركة هامة على صعيد التخفيف وسعت إلى تخفيض بصمة الانبعاثات الكربونية ضمن ملف التكيف - بشكل عام

«يجب على التطوير المستقبلي للمساهمات المحددة وطنياً (INDCs) ان يدرك بأن التكيف هو المحرك الرئيسي لتنمية الدول ويمكنه تحسين طموحات التخفيف». (مديرة إدارة تغير المناخ لدى وزارة البيئة في الأردن).

٣. إجراءات تطوير مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) عززت التواصل والتنسيق الوطني. كما لاحظت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) على ان الإدراك والحس الوطني لفوائد تنسيق التدابير لمعالجة قابلية التأثر بالمناخ زادت من ناحية عدد الدول المستفيدة كنتيجة لتطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). أصبح هناك تنسيق أفضل للأولويات الوطنية مما شجع التضامن بين التكيف والتخفيف. الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ركزت على أهمية تطوير فائتو مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs) لان الدول لم تحتاج قبل ذلك إلى بلورة الصورة الكبيرة للتكيف حيث كان معظم أصحاب الشأن يعملون من خلال صوامع منفصلة.

٤. تضمين التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) خلق مجالاً للمساهمات المحددة وطنياً (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) كي تدعم بعضها البعض (تشاركياً). وحسب منظمة الغذاء والزراعة (FAO) تترك الدول الآن أهمية ربط المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) التي تساهم في تطبيق اتفاق باريس، كما ان المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) هي وثيقة مرجعية تقدم للدولة صوت داعم. تركز إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) على التخطيط التشغيلي أو الإجرائي وتحدد الاحتياجات الفنية والقدرات والدعم المالي المطلوب. وفي بنغلاديش، تم تطوير مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs) عام ٢٠١٥ وتحتوي على ٥ صفحات فقط من أصل ١٥ صفحة عن التكيف - لكن بالرغم من ذلك، كانت إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) شاملة وطويلة المدى ومتينة وصارمة بقيادة أصحاب الشأن.

المقابلات مع أصحاب الشأن المحليين والدوليين كشفت عن فوائد ناتجة من تضمين مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). ممكن دعم هذه الفوائد عن طريق ربط تكوين وتطبيق المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) مع إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS):

حسب الشبكة العالمية لخطط التكيف الوطنية (NAPS) وشراكة المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) فإن رصف الجهود العالمية مع الجهود على مستوى الدولة لتحقيق وتحسين إجراءات التكيف امراً هاماً لتيسير الروابط بين خطط التكيف الوطنية (NAPS) والمساهمات المحددة وطنياً (INDCs). كلا المبادرتان تساعدان الدول في تخطيط وتطبيق أهداف التكيف من خلال تبادل المعرفة وزيادة التنسيق على المستويين الوطني والعالمي.

١. سمات التكيف ارتقت لتصل إلى مستوى المساهمات المحددة وطنياً (INDCs) ويمكننا مقارنته مع سمات التخفيف المتوجهة نحو تطوير وتعظيم الفوائد وطنياً وعالمياً، وقد لاحظ الخبراء لدى المنظمات العالمية على ان الالتزام بإجراءات التخفيف تتيح للدول الاستفادة أيضاً من التكيف وكما هو واضح عن تبين هدف التكيف العالمي وتضمين التكيف في المخزون العالمي. ان رفع سمات التكيف يسارع من تقدمه ونشر المعلومات عنه كجزء من اتفاق باريس، يساعد في الحفاظ على وتيرة العمل والتقدم. وعلى المستوى الوطني، تتيح المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدى الأردن له التركيز بشكل أعظم على التكيف بينما توفر المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدى فانوتو فرصة عرض النهج المبني على الأدلة من اجل التكيف المناخي.

أولويات الأردن تكمن في التكيف وليس التخفيف. اتفاق باريس وإجراءات المساهمة المحددة وطنياً (NDC) تسمح للأردن إعطاء وزناً أكبر للتركيز على التكيف للمرة الأولى. (مديرة إدارة تغير المناخ لدى وزارة البيئة في الأردن).

٢. ان ضم مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) قد ساعد في تسليط الضوء بقوة على الفوائد المشتركة الناتجة عن التكيف والتخفيف والتنمية. في بنغلاديش، وبالإضافة

فرص وتحديات ربط إجراءات خطط التكيف الوطنية بالمساهمات المحددة وطنياً

الفرص الرئيسية والتحديات التي تواجه تكوين ومراجعة وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) من خلال إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) المدعومة من مراجعة مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) والتي ذكرها أصحاب الشأن المحليين والدوليين تُعنى بالخبرات والإرشاد والحوكمة والتنسيق والتمويل والشفافية. هذه الفرص والتحديات تم تلخيصها في الجدول ١ مع وصفها - فيما يلي.

١,٤ الخبرات والإرشاد

إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) والخبرات والإرشاد الذي تم تطويره من أجلها (الخطط) ممكن استخدامه في تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (NDCs). مثال: في فانواتو حيث لم يبدأ العمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) هناك توقع لتطبيق مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لتوفير نقطة البداية نحو إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وخلق مناقشات إضافية حول الخسائر والأضرار - كي يتم إصدار وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) كاستراتيجية وخطة تنفيذية لمكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنياً (NDC).

٢,٤ الحوكمة والتنسيق

تطبيق أو تطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد تعزز الملكية السياسية وتماسك السياسات ووضوح الأولويات الوطنية عن طريق زيادة التنسيق المؤسسي والتعاون التشاركي بين أصحاب الشأن. مع ان توجع لها إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) متقدمة، إلا ان تطوير مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) زاد من وعي أصحاب الشأن حول أثر تغير المناخ والتدابير المحتملة المطلوبة للمعالجة الأثر. في فانواتو، تعكس المساهمة المحددة وطنياً (NDC) سياسة الدولة المعنية بتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من شأنها تحديد تنفيذ المساهمة المحددة وطنياً (NDC).

جدول ١: فرص وتحديات ربط إجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) لدى الدول

التحديات	الفرص
	<p>الخبرات والتوجيه</p> <p>✓ إجراءات خطط التكيّف الوطنية (NAPS) والخبرات والإرشاد الذي تم تطويره من أجلها (الخطط) ممكن استخدامه في تطبيق وتطوير أهداف التكيّف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs).</p>
<p>حتى ولو تم توازي تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مع خطة التكيّف الوطنية (NAP) فإن الملكية السياسية لأعمال التكيّف المُحسّنة والالتزام بها قد يكون من التحديات بسبب صعوبة الصيانة (الاستدامة).</p>	<p>الحوكمة والتنسيق</p> <p>✓ تطوير أهداف التكيّف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) قد تعزز الملكية السياسية وتماسك السياسات ووضوح الأولويات الوطنية عن طريق زيادة التنسيق المؤسسي والتعاون التشاركي بين أصحاب الشأن.</p>
<p>تماسك السياسات في تحديات أمام التعزيز</p>	<p>✓ تجنب تكرار الجهد يزيد من / ويؤكد على أفضل استخدام ممكن من حيث</p>
<p>تحريك التمويل الكافي من أجل العمل على التكيّف على المستوى الوطني يمثل تحديا.</p>	<p>المالية</p> <p>✓ تطبيق وتطوير أهداف تكيّف المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) واعدة من ناحية احتمال تحريك تمويل أعظم للتكيّف إذ أنها تزيد من الملكية لأهداف التكيّف على مستوى الدولة مما يساعد في إمكانية توجيه التمويل المرتبط بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) المستقبلية ٢٦ بشكل مباشر إلى تطبيق خطة التكيّف الوطنية (NAP).</p> <p>✓ ومن ناحية أخرى، يمكن تحصيل التمويل المتوفر لإجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) لتطبيق أهداف التكيّف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC).</p>
	<p>✓ ربط تطبيق خطة التكيّف الوطنية (NAP) بالمساهمات المحددة وطنيا</p>
<p>القدرات المعنية بالمتابعة والرصد والتقييم وأعداد التقارير محدودة على المستوى الوطني.</p>	<p>الشفافية</p> <p>✓ تطبيق وتطوير أهداف التكيّف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيّف الوطنية (NAP) باستطاعته دعم تحسين نظم المتابعة والرصد والتقييم الوطني.</p>
	<p>✓ تجنب تكرار الجهد يزيد من / ويؤكد على أفضل استخدام ممكن من حيث الكفاءة للقدرات والموارد المحدودة</p>

٢٦ تقدم العمل على مستوى تطوير التمويل المتعلق بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) ممكن تتبعه من خلال الموقع الإلكتروني (على الأنترنت) لشراكة المساهمة المحددة وطنيا (NDC).

الغاية بحد ذاتها) عوضا عن اعتبارها سياسات متماسكة وتأكيدها استخدامهما بكفاءة لتحسين عمليات التكيف وبناء المنعة لدى الدول للتصدي لتغير المناخ.

مربع ٧: خطة الاستثمار المناخي قد تزيد من تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

تطوير خطة استثمار للدولة قد يساعد في تمويل تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). خطة الاستثمار المناخي تضع برنامج الاستثمار المطلوب بحيث يحدث التوافق الاستراتيجي بين الاحتياجات التمويلية ومصادر التمويل ويحتوي على الاقتراحات التمويلية على مستوى المشروع الواحد. قد يتضمن هذا معالجة البيئة المتيحة لتطبيق السياسات ومشاركة القطاع الخاص.

Xتماسك السياسات في تحديات أمام التعزيز بسبب الأولويات الممكنة والمتنافسة من قبل مختلف القطاعات والمؤسسات وأصحاب الشأن. حسب توغو، يجب تحريك أصحاب الشأن على تماشي التكيف مع التنمية جنبا إلى جنب. في فانواتو، قد يحتاج الأمر إلى إصلاح على مستوى الحوكمة وإصلاح مؤسسي لتمكين مشاركة أصحاب الشأن المتعددين. لاحظت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) بأن نقاط اتصال المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP) مختلفة ولا تنتمي إلى نفس الوزارة. لذلك، يجب تحديد طرق فعالة وكفوة لمشاركة المعلومات وحفظ المدخلات والمشاركات من جميع أصحاب الشأن المعنيين. مثال: هذا المثال يعكس التحدي في فانواتو حيث كانت البرامج التنموية السابقة تُدار وتنفذ من خلال هيئات قطاعية فردية تعمل لوحدها.

٤, ٣ التمويل

٧ تطبيق وتطوير أهداف تكيف المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) واعدة من ناحية احتمال تحريك تمويل أعظم للتكيف إذ انها تزيد من الملكية لأهداف التكيف على مستوى الدولة مما يساعد في إمكانية توجيه التمويل المرتبط بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) المستقبلية بشكل مباشر إلى تطبيق خطة التكيف الوطنية (NAP). أشارت دولة توغو على ان ربط المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) قد تزيد من مصداقية أهداف التكيف لدى الدولة، كما أفادت المغرب على ان ذلك قد يزيد من فرص جذب التمويل. وسلطت المغرب الضوء

من ناحية الأبعاد المعلقة بالأسئلة التي تبدأ بـ «ماذا، أين، متى، كيف، مَن، كم». أما في المغرب فإن استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) كأساس لتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من اجل التحديث التالي، يُعتبر فرصة لتحسين التنسيق العابر للوزارات (بين الوزارات) حو التكيف وتطوير خبرات التكيف على المستوى الوطني. في الأردن وجنوب أفريقيا، يتم تعزيز تماسك السياسة عن طريق تحديث المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مع مجموعة شاملة من الإجراءات / النشاطات المعنية بالتكيف والاحتياجات المالية المرتبطة بها كي يتم تحديدها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) ترى فرصة للدول للتركيز على وضع الأولويات باعتبار القضايا المتعلقة بالسياسة والأمور العملة والعبارة للقطاعات (مشتركة بين القطاعات) وتوفر البيانات.

٧ تجنب تكرار الجهد يزيد من / ويؤكد على أفضل استخدام ممكن من حيث الكفاءة للقدرات والمصادر المحدودة كما لاحظت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) بأن بعض مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لا تذكر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) المطورة بشكل جيد، كما ان المخاطر تأتي بسبب عدم ربطهم ببعض وتتمثل (المخاطر) بغياب التنسيق الذي يتسبب بالإرباك حول الأولويات الوطنية ويضعف حجم العمل. إن استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتغذية تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تنفي أي حاجة لخلق إجراءات موازية. لذلك ترى بعض الدول - مثل المغرب، بان ما تقدم يمثل فرصة يُستفاد منها حول المصادر وتجنب تكرار الجهود.

Xحتى ولو تم توازي تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مع خطة التكيف الوطنية (NAP) فإن الملكية السياسية لأعمال التكيف المُحسنة والالتزام بها قد تكون من التحديات بسبب صعوبة الصيانة (الاستدامة). مثال: ترى الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) بأن الفريق القيادي لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد لا يملك الصلاحيات السياسية أحيانا لجلب جميع أصحاب الشأن المعنيين في تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ليجتمعوا حول نفس الطاولة. ركزت المغرب على ضرورة تحريك القناعة على أعلى مستويات السياسة كجزء من رصف الأساس لاستخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) من اجل تطوير المساهمة المحددة وطنيا (NDC). ولاحظت كل من هيئة الأمم المتحدة للبيئة والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) وجود المخاطر اعتقاد الدول بان وثائق المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وخطط التكيف الوطنية (NAPS) ما هي إلى وثائق يتم إصدارها من اجل المجتمع الدولي (أي

لتجنب تكرار الجهد يزيد من / ويؤكد على أفضل استخدام ممكن من حيث الكفاءة للقدرات والمصادر المحدودة مثال: توغو ركزت على كيفية تطوير نظام الرصد والتقييم كجزء من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) التي يمكن استخدامها لتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC). حددت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) الحاجة إلى إدماج البلاغات حول التكيف (مثال: عن طريق أعداد التقارير ونشرها عبر القنوات القائمة)، وضع أسس التكيف ومؤشرات معيارية لأعداد وتقديم التقارير لقياس تقدم العمل على التكيف.

القدرات المعنية بالمتابعة والرصد والتقييم وأعداد التقارير محدودة على المستوى الوطني. مثال: حددت بنغلاديش الحاجة إلى تحسين القدرات العاملة على الرصد والتقييم بما يخص تقييم كفاءة وفعالية تنفيذ السياسات. ولاحظت منظمة الأغذية والزراعة (FAO) الحاجة إلى زيادة القدرات والمعرفة المرتبطة بالحصول على البيانات المناخية. بما في ذلك بناء القدرات في مجال تكنولوجيا المعلومات.

على كيفية ربط المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) والذي يزيد دعم الموازنات القائمة وتيسر تطبيق مجريات التكيف في حال التزمت الدول المتقدمة بعودها المالية.

لتحريك التمويل الكافي من أجل العمل على التكيف على المستوى الوطني يمثل تحديا. مثال: يعتبر الأردن بأن إجراءات تأمين مصادر التمويل أمراً معقدا يواجه التحديات. حددت دولة توغو فجوات القدرات والمعرفة المتعلقة بتطوير المشاريع المجدية تجاريا. قدمت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) نصائح حول:

- احتمالية زيادة توقعات الدول بالحصول على التمويل من صندوق المناخ الأخضر (GCF) عن مجموع المبلغ المرصود والمتوفر.
- تستطيع الدول ان تشارك في تطوير خطط الاستثمار المناخي بالنظر إلى تعددية مصادر التمويل: استثمار القطاع العام المحلي، استثمارات القطاع الخاص، مساعدات تنموية ثنائية، مساعدات متعددة الجهات.

ربط تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مع خطة استثمار مناخي قد يساعد في تعظيم كفاءة استخدام الموارد المحددة ويستفيد من مصادر تمويل إضافية (انظر المربع ٧).

٤,٤ الشفافية

لتطبيق وتطوير الأهداف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) قد يدعم تحسين نظم الرصد والتقييم وأعداد التقارير. مثال: لوحظ على مستوى فانواتو بأن اتفاق باريس تزيد من التزامات الدول نحو أعداد التقارير الدولية. ومن أجل الدعم والتمكين، يتوقع تحسين نظم أعداد التقارير الوطنية - تبعا لما تقدم، ويتم هذا عن طريق تيسير الربط بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC). لاحظت جنوب أفريقيا عند مراجعة المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) يجب النظر في كيفية قيام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بمساعدة تقديم المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وكيف يمكن استخدامها لأعلام وإثراء عملية تطوير وثيقة المساهمة المحددة وطنيا (NDC) التالية. في المغرب، ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مع تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) يتوقع منه تحسين الوصول إلى بيانات تغير المناخ التي تستطيع دعم التعلم المتكرر وبناء القدرات.

تأثيرات عملية حول كيفية ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية بالمساهمات المحددة وطنيا

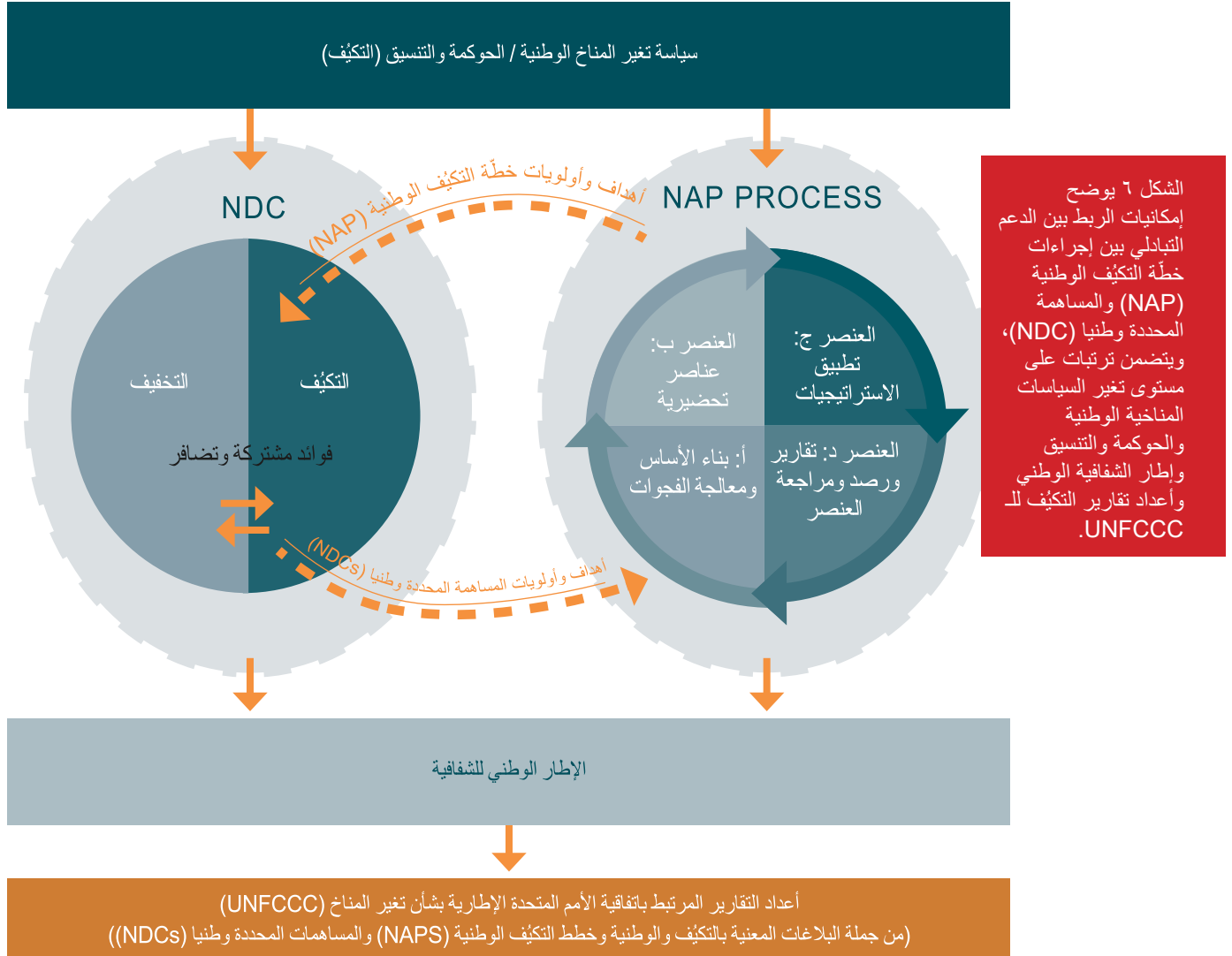


كشفت مقابلات مع القيادات الوطنية حول التكيف وخبراء من منظمات دولية عن آراء متعددة حول فوائد إدماج التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (مربع ٦) وفرص ربط إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) مع المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) (كما ورد في الفصل الرابع). جميع الأشخاص الذين تمت مقابلتهم اثنوا على ربط تطبيق وتطوير مكونات التكيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مع إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) مما يزيد من إثرانهم ودعمهم لبعضهم البعض، بغض النظر عن حالة وتقدم الدول في مجال مكونات التكيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) أو درجة تقدمهم على مستوى إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). وإضافة لما تقدم، وبالنظر إلى ١٠٤ المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) من أصل ١٤٠ من أصل ١٦٥) ضمت مكون التكيف - من المحتمل ان معظم الدول تدعم الربط بين المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). لكن وبشكل ملحوظ، البانيا قدمت حالة ركزت فيها إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) على التكيف وركزت المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على التخفيف. كي يعكس هذا الفصل جميع وجهات النظر، يوفر خياران لربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) (لاحظ إمكانية وجود خيارات أخرى ممكنة عن طريق الجمع بين عناصر مختلفة من هذه المنهجيات):

- دعم متبادل بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) (تعظيم إمكانيات فرص الربط)
- ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مع المساهمة المحددة وطنيا (NDC) المرتكزة على التخفيف (تقنين إمكانيات فرص الربط)

الترتيبات العملية لكلا الخيارين أدرجت فيما يلي كي تفكر فيها الدول قبل اتخاذ قرارات حول طريق التقدم نحو الأمام.

١,٥ تبادل الدعم التشاركي بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC)



١,١,٥ الحوكمة والتنسيق

تقييم مكونات التكيف لدى المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) والمقابلات مع أصحاب الشأن على المستوى الوطني والدولي كشف عن مدى إمكانيات اختلاف الوزارات المعنية والمسؤولة عن تطوير المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). بينت المغرب على ان ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بتكوين وتطبيق مكونات التكيف الواردة في خطة التكيف الوطنية (NAP) يخلق فرصة تحسين التنسيق بين الوزارات حول التكيف، مما يخلق هيكل حوكمة موحد. لتحسين التطبيق، من شأن هذا تأكيد العمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) عمليا - على ارض الواقع (عنصر أ) الذي يأخذ بالحسبان أهداف وأولويات المساهمة المحددة وطنيا (NDC) إضافة إلى أي تضافر ومصاحب وممكن وفوائد مشتركة للتخفيف من اجل التكيف. وبشكل مماثل، قد يعني هذه بأن العناصر التحضيرية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (العنصر ب)، وخاصة الأهداف والأولويات المنبثقة عن وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) بحد ذاتها، قد تُثري وتساعد في تحديد أو تطوير مكون التكيف الواردة في خطة التكيف الوطنية (NAP). قد يثري هذا أيضا أي تضافر أو فوائد مشتركة مصاحبة ومحتملة للتخفيف من اجل التكيف والعكس صحيح. يُنظر إلى الفوائد المشتركة على انها ترتبط بفوائد إجراءات التكيف من اجل تخفيض انبعاثات الغازات الدفيئة، مثال: تدمير الغابات والزراعة المستدامة) والعكس صحيح. التضافر المُيسر عن طريق تطوير دعم متبادل بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) قد يغطي مدى واسعا من القضايا التي تم تلخيصها والناجمة عن تضمين التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الموصوفة في المربع ٦ والفرص

يتم تصميمها وتنفيذها ورصدها بشكل مستقل، سوف تستمر على الأغلب. لكن، من أجل دعم تطبيق أفضل، يجب تفعيل التبادل المعلوماتي حول الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف، والتضافر بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتحديث المساهمة المحددة وطنياً (NDC) وتطبيقها بوقتها المناسب. احتمالية الفوائد المشتركة للتكيف من جراء إجراءات التخفيف الناتجة عن أهداف وأولويات المساهمة المحددة وطنياً (NDC) يجب اعتبارها أثناء القيام بالأعمال التأسيسية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (العنصر أ). وبشكل مماثل، فإن أي فوائد مشتركة للتكيف المرتبطة بالتخفيف (أيضاً) ناتجة عن العناصر التحضيرية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (العنصر ب) تُثري تحديث وتطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) (مع العلم بأن خطة التكيف الوطنية (NAP) أو الوثائق الشبيهة بخطة التكيف الوطنية تحتوي على أهداف التكيف والأولويات - على الأغلب). من البديهي بأن التضافر المحتمل الناتج عن تضمين التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) لن يتحقق والفرص التي عرضت من روابط المساهمة المحددة وطنياً (NDC) - خطة التكيف الوطنية (NAP) الوارد ذكرها ووصفها في الفصل الرابع (مثال: ما يتعلق بالحوكمة والتنسيق والتمويل والشفافية) لن تتحقق كلياً.

٥,١,٥ إطار الشفافية الوطنية وأعداد التقارير المرتبطة بالتكيف

لكن، التركيز الحصري من قبل المساهمة المحددة وطنياً (NDC) على التخفيف قد يعني بأن بلاغات التكيف قد تعكس وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) وكما اقترحت البانيا، وفي هذه الحالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ستكون المصدر الحصري للمعلومات المرتبطة بالتكيف من أجل البلاغات الوطنية. هذا يخفض تحديات التنسيق بين أصحاب الشأن.

الناتجة عن ربط المساهمة المحددة وطنياً (NDC) بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وكما ورد في الفصل الرابع (أي ما يتعلق بالحوكمة والتمويل والشفافية). مثال: تطبيق وتطوير المساهمة المحددة وطنياً (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد تدعم نهج استراتيجي فعال بشكل أكبر من أجل تأمين التمويل المناخي لتطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

٢,١,٥ إطار الشفافية الوطني وأعداد التقارير المتعلقة بالتكيف

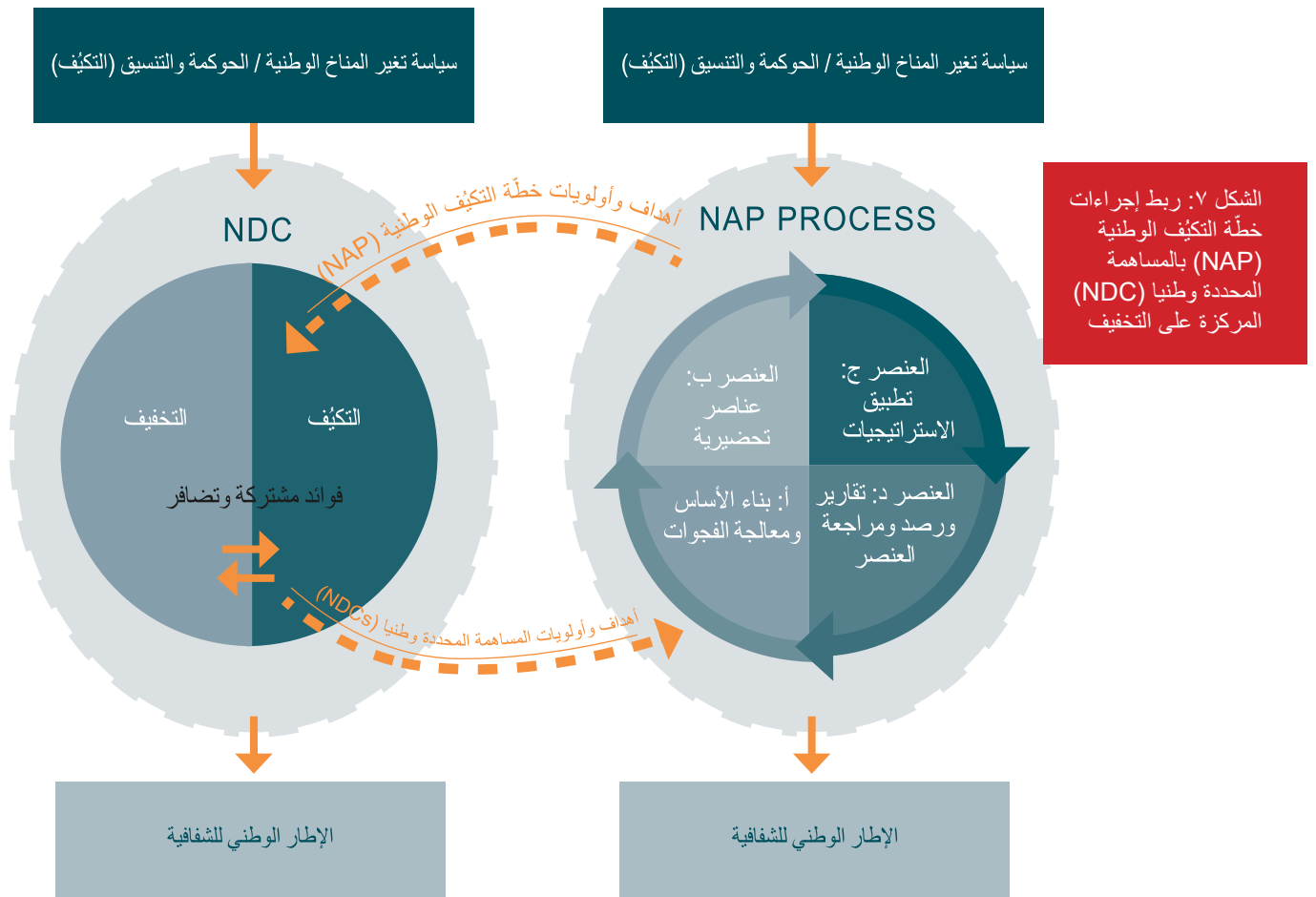
ورد في الفصل الثاني، المواد ١٠,٧ و ١١,٧ من اتفاق باريس التي تحدد وجوب تسليم الدول بلاغاتهم حول التكيف دورياً إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) كجزء من / أو بالإضافة إلى وثائق والبلاغات أخرى مثل خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) و/ أو البلاغات وطنية ٢٧ (٥). مناقشات الفريق العامل المخصص المعني باتفاق باريس (APA) المستمرة في مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين (COP٢٢) حول الإرشاد والتوجيه الإضافي المعني بالروابط بين بلاغات التكيف وترتيبات أخرى تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) مثل خطط التكيف الوطنية (NAPS) والمساهمات المحددة وطنياً (NDCs) وبلاغات وطنية أخرى. بالرغم من أن المادة ٧ من اتفاق باريس تحدد على وجه الخصوص بأن الحاجة إلى تسليم بلاغات التكيف يجب ألا تتقل كاهل الدول النامية، من الواضح وجود بعض القلق بهذا الخصوص بين بعض الدول وكما كان الحال في فانواتو التي عبرت عن قلقها بهذا الخصوص - الفصل الرابع. إن تماشي هياكل الحوكمة وخلق دعم متبادل لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) من شأنها تمكين إدماج إطار الشفافية للدول وجهود تجهيز وتحديث المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) والبلاغات الوطنية وبلاغات التكيف.

٣,١,٥ ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمة المحددة وطنياً (NDC) المرتكزة على التخفيف الشكل ٧ يوضح إمكانيات الربط بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) المرتكزة على التخفيف بما فيه ترتيبات ونتائج حوكمة وتنسيق سياسات تغير المناخ وإطار الشفافية الوطنية وأعداد التقارير المرتبطة بالتكيف وتسليمها إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC).

٤,١,٥ الحوكمة والتنسيق

إن تركيز المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) على التخفيف ستعني بأن الدول التي لديها سياسات تكيف وتخفيض بحث

٢٧ اتفاق باريس (المواد ١٠,٧ و ١١,٧) تنص على أن «كل طرف وكما هو مناسب يقدم ويحدث دورياً بلاغات التكيف وقد تتضمن أولوياته واحتياجاته للتطبيق والدعم اللازم له وخطته وإجراءاته بدون الأثقال أو أحداث عبء إضافي على الأطراف من الدول النامية. إن بلاغات التكيف ... وكما هو مناسب، تُسلم وتُحدث دورياً كمنهج من أو بالإضافة إلى بلاغات أخرى أو وثائق بما في ذلك خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) ... و/أو بلاغات وطنية.



الخيارات لتطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية

أخذين بعين الاعتبار فوائد وفرص وتحديات تم ذكرها، نقدم الشكل ٨ كأساس لأداة عملية يصاحبها أسئلة توجيهية للدول التي تفكر في كيفية المضي قدما بربط تطبيق وتطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مع إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). من التوصيات الموجه لجميع الدول - ومن الاستخدامات الجيدة: ان يشاركوا في إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وربطها - بغض النظر عن مدى تقدم مكونات التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC). يهدف هذا إلى ضم المساحات الواسعة من الظروف الوطنية والآراء الواسعة عن طريق توفير خيارين للربط: دعم متبادل على مستوى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) (تعظيم إمكانيات فرص الربط) وربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) المرتكزة على التخفيف (تقليل إمكانيات فرص الربط). هناك خيارات أخرى ممكنة من خلال جمع عناصر مختلفة من هذه النهج التي تم وصفها.

تستطيع أي دولة ان تستخدم الشكل ٨ لتحديد موقفها الحالي (أي: مربع في المصفوفة، التقييم من ١ - ٦) عن طريق إجابة الأسئلة التالية:

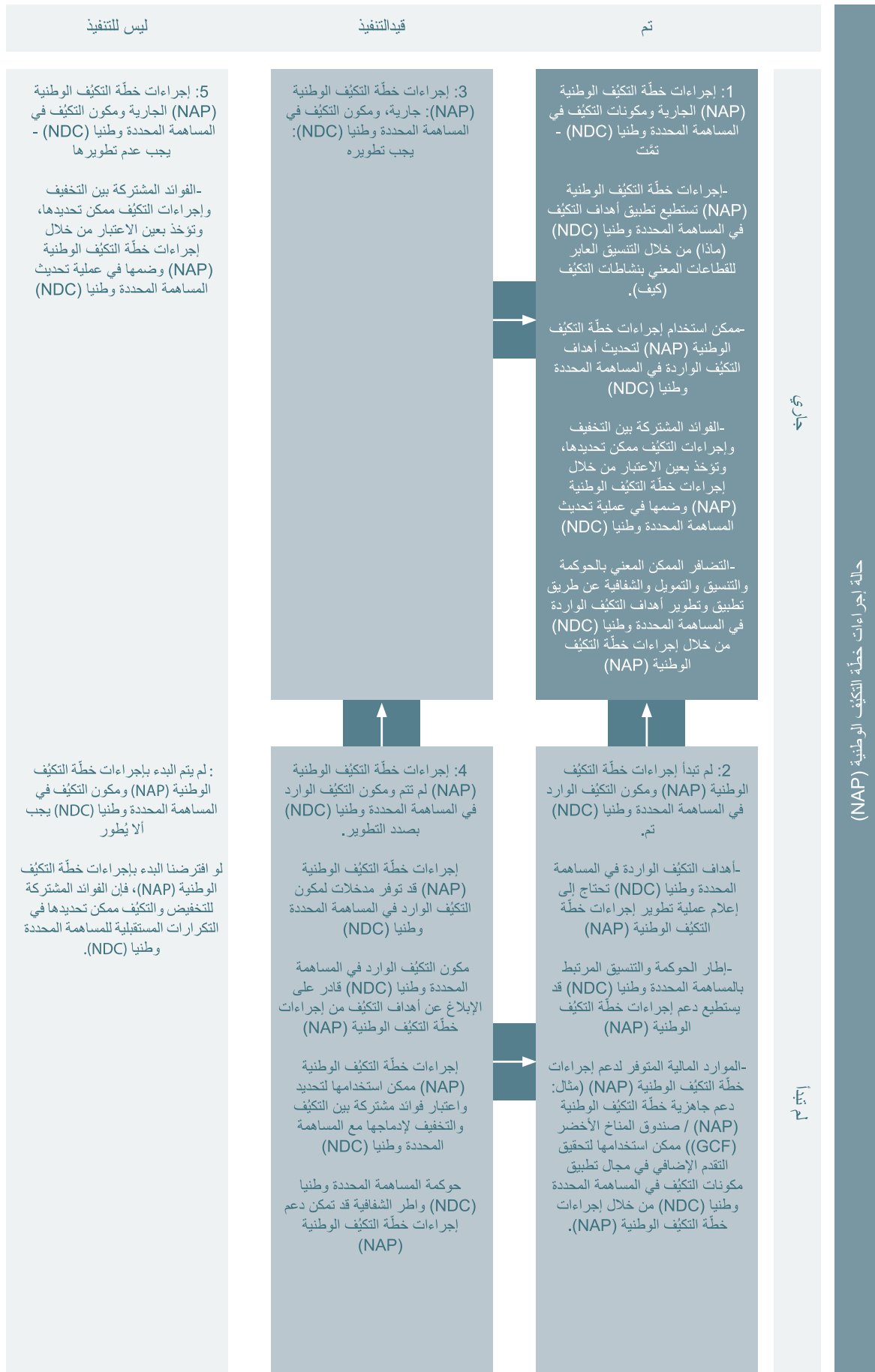
- هل المساهمة المحددة وطنيا (NDC) التابعة للدولة تتضمن مكون التكيف؟ في حال النفي، هل ترغب الدولة بتطوير مكون تكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟ (المحور السيني / الأفقي من المصفوفة)
- هل لدى الدولة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) جارية؟ (المحور الصادي / العمودي من المصفوفة)

حالما تحدد الدولة أي مربعات مرقمة ضمن المصفوفة التي تمثل موقفها، عليها التركيز على معالجة وتناول الأسئلة المفتاحية أو التوجيهية للمربع الذي يقع دون الشكل ٨ (٣٤). الأسهم تدل على الاتجاهات الممكنة التي تستطيع الدولة ان تسلكها لتتحرك حول

المربعات أثناء تطويرها المتزايد لطاقتها لتحقيق فوائد متبادلة داعمة لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) (وكما يظهر بزيادة اللون الأزرق). وذلك وبغض النظر عن موقف أو وضعية الدولة الحالية ضمن المصفوفة،

هناك دائما إمكانيات وجود الفرص لتحسين تطبيق وتطوير المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (انظر الفصل ٤ و ٥). النص داخل كل مربع وكيفية ارتباطه بموقعه في المصفوفة، يظل أهمية تبادل واستخدام المعلومات بالوقت المناسب / المطلوب لربط الدولة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC).

حالة مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC)



الشكل ٨:
علاقات ممكنة
بين إجراءات
خطة التكيف
الوطنية (NAP)
والمساهمة
المحددة وطنيا
(NDC)

تأخر

تأخر

حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

أسئلة توجيهية للدول التي تفكر بكيفية التقدم في مجال تكوين ومراجعة وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

١. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) الجارية ومكونات التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) - تمّت

- أ. بشكل عام، كيف يمكن استخدام المواد الإرشادية حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لإحراز التقدم في تطوير وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟ مثال: الإرشادات الفنية لخطة التكيف الوطنية (NAP) والمواد التكميلية الإضافية وتقييم خطط التكيف الوطني (SNAP) (٣٥)، وكتاب المصادر الخاص بالقابلية للتأثر التابع للوكالة الألمانية للتعاون الدولي (٣٦)، التماشي مع خطة التكيف الوطنية (٣٧، ٣٨)، الدليل الإرشادي لربط إجراءات التكيف الوطنية والفرعية (٣)، أداة التأمل المعنية بالتمويل المناخي وتسمى (CliF Reflect) ٢٨ (٤٠)، الدليل الإرشادي حول تطوير نظم الرصد والتقييم الوطنية (٤١). جميع هذه المواد الإرشادية متوفرة ويمكن الوصول إليها من خلال أدوات المحرك البحثي للمساهمة المحددة وطنيا (NDC) المتوفرة لدى شراكة المساهمة المحددة وطنيا ٢٩
- ب. في حال كانت الدولة متقدمة بشكل جيد على مستوى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وأهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) لا تعكس ما ورد في وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP)، هل هناك إرادة سياسية لتعديل المساهمة المحددة وطنيا أو التأكد من ان تحديث المساهمة المحددة وطنيا) يتماشى مع خطة التكيف الوطنية (NAP)
- ج. ما هي إجراءات الحوكمة (مثال: المتعلقة بالتنسيق المؤسسي وتشارك أصحاب الشأن) التي تحتاج إلى رصفها عبر أو ضمن القطاعات من أجل ترسيخ أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) لتطبيقها أو تطويرها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟
- د. كيف نستطيع استخدام المصادر (المصادر الفنية المحددة أو بناء القدرات أو مصادر مالية) بأفضل كفاءة ممكنة عن طريق استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطبيق مكون التكيف التابع للمساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟
- هـ. ما هي مصادر التمويل التي تم تحديدها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والتي يمكن استخدامها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وما هي المصادر الإضافية للتمويل المرتبطة بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) والتي يمكن الاستفادة منها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟
- و. كيف يمكن تطبيق أو تطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بطرق داعمة للرصد والتقييم واعداد التقارير وتجنب التكرار (تكرار الجهد) على المستوى الوطني؟
- ز. كيف يمكن تتبع الفوائد المشتركة بين التخفيف ونشاطات التكيف التي تم تحديدها وضمتها إلى وثائق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP)، من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟
- ح. ما هي إجراءات تبادل المعلومات اللازمة بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ليعم التحديث في وقته لكل من خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) والاستفادة (استغلال) التضافر؟

٢٨ برنامج جاهزية التمويل المناخي

٢٩ متصفح أدوات المساهمة المحددة وطنيا (NDC): <http://www.ndcpartnership.org/toolbox-navigator#tools>

٣٠ اتفاق باريس، المادة ١١،٤ «الطرف يمكنه في أي وقت تعديل المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) لديه بالنظر إلى تحسين مستوى الطموح ...»

٣١ مؤتمر الأطراف المعنى باتفاق باريس «يطلب الأطراف التي لديها المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)... تتضمن إطار زمني يصل إلى ٢٠٣٠ للإبلاغ أو التحديث بحلول

٢٠٢٠ مساهماتهم، وإعادة الكرة كل خمس سنوات.. «CP/10/Add.1، Decision، CP/10، para..»

٢. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لم تبدأ ومكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ابتداء (تم)

أ. بشكل عام، كيف يمكن استخدام المواد الإرشادية حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لإحراز التقدم في تطوير وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟ مثال: الإرشادات الفنية لخطة التكيف الوطنية (NAP) والمواد التكميلية الإضافية وتقدير خطط التكيف الوطني وكتاب المصادر الخاص بالقابلية للتأثر التابع للوكالة الألمانية للتعاون الدولي التماشي مع خطة التكيف الوطنية (NAP) (٣٧،٣٨)، الدليل الإرشادي لربط إجراءات التكيف الوطنية والفرعية (٣)، أداة التأمل المعنية بالتمويل المناخي وتسمى (CliF Reflect) ٢٨ (٤٠)، الدليل الإرشادي حول تطوير نظم الرصد والتقييم الوطنية (٤١). جميع هذه المواد الإرشادية متوفرة ويمكن الوصول إليها من خلال متصفح الأدوات للمساهمة المحددة وطنيا (NDC) المتوفر لدى شراكة المساهمة المحددة وطنيا

ب. ما هي إجراءات الحوكمة (مثال: المتعلقة بالتنسيق المؤسسي وتشارك أصحاب الشأن) التي تحتاج إلى رصفها عبر أو ضمن القطاعات من أجل ترسيخ أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) لتطبيقها أو تطويرها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

ج. كيف نستطيع استخدام المصادر (المصادر الفنية المحددة أو بناء القدرات أو مصادر مالية) بأفضل كفاءة ممكنة عن طريق استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطبيق مكون التكيف التابع للمساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟

د. ما هي مصادر التمويل التي تم تحديدها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والتي يمكن استخدامها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وما هي المصادر الإضافية للتمويل المرتبطة بالمساهمة المحددة وطنيا (NDC) والتي يمكن الاستفادة منها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

هـ. كيف يمكن تطوير أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بطرق داعمة لنظم الرصد والتقييم وإعداد التقارير على المستوى الوطني - مع تجنب تكرار الجهد؟

و. كيف يمكن تتبع الفوائد المشتركة بين التخفيف ونشاطات التكيف التي تم تحديدها وضمها إلى وثائق المساهمة المحددة

٣٢ متصفح أدوات المساهمة المحددة وطنيا

(NDC): <http://www.ndcpartnership.org/toolbox-navigator#tools>

٣٣ المرجع نفسه

٣٤ المرجع نفسه

٥. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) الجارية ومكون التكيف في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) - يجب عدم تطويرها

أ. بالإشارة إلى استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتحديد الفوائد المشتركة بين التكيف والتخفيف لإدماجها في تحديث المساهمة المحددة وطنياً (NDC)، هل تم اعتبار الدليل الفني التابع لمجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) بشكل كافي من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية

ب. كيف يمكن استخدام الموارد (الفنية المحددة، بناء القدرات، التمويل) بأفضل كفاءة وفعالية عن طريق استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتحديد الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف لإدماجها في عمليات تحديث المساهمة المحددة وطنياً (NDC)؟

ج. كيف يمكن تتبع الفوائد المشتركة بين التخفيف ونشاطات التكيف التي تم تحديدها وضمها إلى وثائق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP)، من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

د. ما هي إجراءات تبادل المعلومات اللازمة بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدعم التحديث في أوقاته المناسبة لكل من خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) بالنسبة إلى الفوائد المشتركة المتبادلة بين التخفيف والتكيف؟

٦. لم يتم البدء بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ومكون التكيف في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) يجب ألا يُطور

أ. بالنسبة إلى البدء بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وبالأخص تحديد الفوائد المشتركة بين التكيف والتخفيف للإدماج ضمن تحديث المساهمة المحددة وطنياً (NDC)، هل تم إعطاء الانتباه الكافي للدليل الإرشادي الفني التابع لمجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية

ب. كيف يمكن استخدام الموارد (الفنية المحددة، بناء القدرات، التمويل) بأفضل كفاءة وفعالية عن طريق استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتحديد الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف لإدماجها في عمليات تحديث المساهمة المحددة وطنياً (NDC)؟

وطنياً (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP)، من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

ز. ما هي إجراءات تبادل المعلومات اللازمة بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لدعم تحديث (في وقته) لكل من خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمة المحددة وطنياً (NDC) والاستفادة من التضافر؟

٤. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لم تبدأ ومكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) بصدده ان يتم تطويره

أ. بشكل عام، كيف يمكن استخدام المواد الإرشادية حول إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لإحراز التقدم في تطوير وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنياً (NDC)؟ مثال: الإرشادات الفنية لخطة التكيف الوطنية (NAP) والمواد التكميلية الإضافية وتقييم خطط التكيف الوطني وكتاب المصادر الخاص بالقابلية للتأثر التابع للوكالة الألمانية للتعاون الدولي التماشي مع خطة التكيف الوطنية الدليل الإرشادي لربط إجراءات التكيف الوطنية والفرعية (٣)، أداة التأمل المعنية بالتمويل المناخي وتسمى الدليل الإرشادي حول تطوير نظم الرصد والتقييم الوطنية (٤١). جميع هذه المواد الإرشادية متوفرة ويمكن الوصول إليها من خلال متصفح الأدوات للمساهمة المحددة وطنياً (NDC) المتوفر لدى شراكة المساهمة المحددة وطنياً

ب. ما هي إجراءات الحوكمة (مثال: المتعلقة بالتنسيق المؤسسي وتشارك أصحاب الشأن) التي تحتاج إلى رصفها عبر أو ضمن القطاعات من أجل ترسيخ أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) لتطبيقها أو تطويرها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

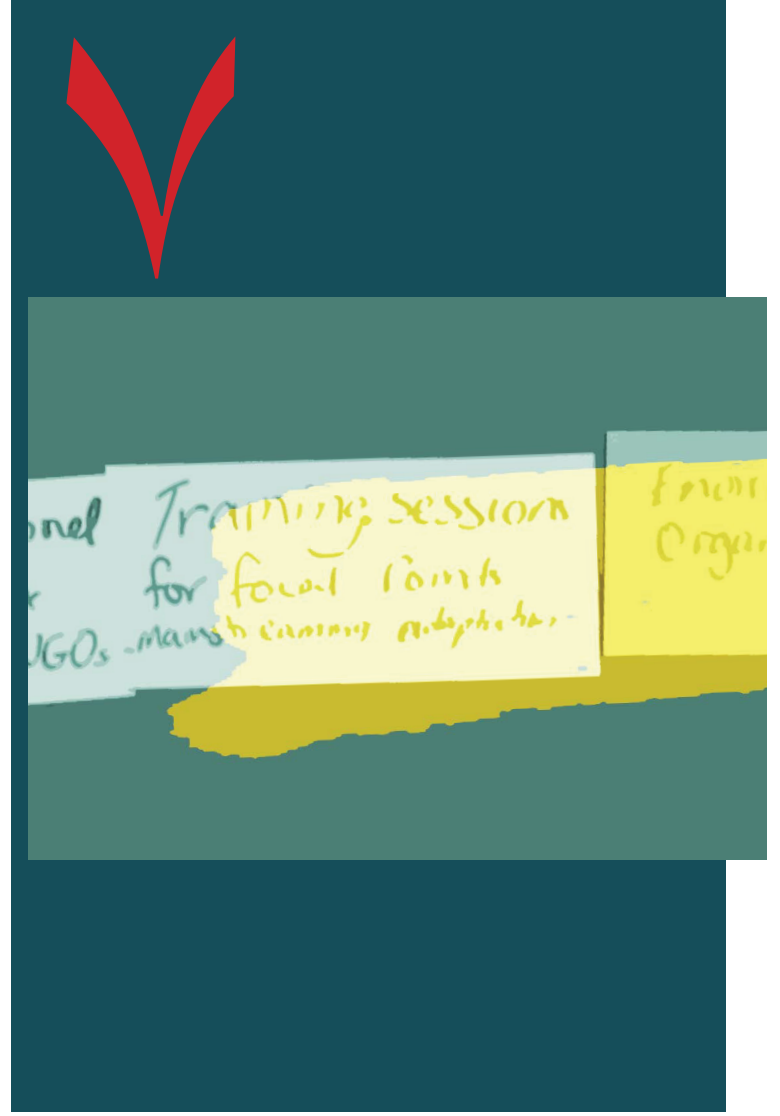
ج. كيف نستطيع استخدام المصادر (المصادر الفنية المحددة أو بناء القدرات أو مصادر مالية) بأفضل كفاءة ممكنة عن طريق استخدام إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتطبيق مكون التكيف التابع للمساهمة المحددة وطنياً (NDC)؟

د. ما هي مصادر التمويل التي تم تحديدها من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والتي يمكن استخدامها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) وما هي المصادر الإضافية للتمويل المرتبطة بالمساهمة المحددة وطنياً (NDC) والتي يمكن الاستفادة منها لتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

الرسائل الرئيسية

تاليا الرسائل الرئيسية لصانعي السياسات والقرارات العاملين في مجال التكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني، مثل وزارات البيئة ونقاط اتصال تغير المناخ وخبراء التكيف وخبراء قطاعيين:

١. ان ربط المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد تُسرع وتُحسِّن من أعمال التكيف. هناك الكثير من الدول التي تعتبر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) العامود الفقري للتخطيط والعمل في مجال التكيف على المستوى الوطني. وترى تلك الدول فائدة ربط مكونات وتطبيق مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مع إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)، وبهذا تدعم بعضها البعض.
٢. عن طرق إدماج التكيف في مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وتكوين أهداف التكيف على المستوى الوطني، تم رفع موضوع التكيف إلى أعلى مستويات الأجنادات الوطنية.
٣. يُنظر إلى زيادة الاقتناع السياسي على أعلى المستويات من قبل الحكومات الوطنية من قبل أصحاب الشأن الدوليين والوطنيين على أنه من أكبر التحديات التي تواجه دعم إجراءات التكيف - كما ان ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بتطبيق المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) قد يزيد من الدعم على مستوى السياسات الدولية والوطنية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).
٤. بغض النظر عن إنجازات الدول في مجال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وبغض النظر فيما لو كانت المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) تتضمن مكون تكيف أم لا، فإن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تستطيع إعلام وإثراء تطوير أهداف مستقبلية متكررة وممكنة للتكيف، السؤال هو: ما هو الذي تسعى الدولة إلى تحقيقه؟ والاهم من هذا، إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تستطيع تيسير تطبيق أهداف التكيف وتحديد كيفية تطبيق أهداف التكيف للمساهمات المحددة وطنيا (NDCs).
٥. ربط إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بتطوير المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) قد يساعد في تحديد الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف مما يساعد في التأكد من ان أعمال التكيف مقاومة للمناخ وان أعمال التكيف متسقة مع الطريق نحو انبعاثات متدنية من الغازات الدفيئة.





٦. تأسيس هياكل حكومية متماسكة على المستوى الوطني يساعد على تجنب تكرار الجهد ويزيد من الاستخدام الكفؤ للمصادر المحدودة. يتم إنجاز ما تقدم من خلال زيادة التنسيق المؤسسي وتعاون أصحاب الشأن التشاركي وبناء القدرات المشترك مما يحقق تيسير الدعم المتبادل لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) إضافة إلى تطوير تطبيق مستقبلي ممكن وتطبيق أهداف تكيف المساهمة المحددة وطنيا (NDC) القائمة.
٧. ربط تطبيق خطة التكيف الوطنية (NAP) بالمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) يؤدي إلى تيسير إدماج التكيف في دورات الموازنة الوطنية. وبهذه الطريقة، تُشجع استثمار القطاع الخاص والمؤسسات المالية الدولية.
٨. الروابط بين إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وإمكانيات مستقبلية متكررة قد يساعد في دمج اطر الشفافية في الدول مثال: البلاغات الدول حول التكيف.
٩. تطوير وتطبيق أهداف التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) من خلال إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) قد يثدد ويؤكد سياق تنموي أوسع وبهذا يدعم تحقيق أهداف التنمية المُستدامة (SDGs).
١٠. تماشي الجهود الوطنية لتدعم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتخطيط تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بسبب أهمية ذلك لتحقيق إجراءات تكيف مُحسنة.

الملحق

١,٨ مقدمة

يوفر هذا الملحق تفاصيل وخلفيات الأبحاث التي تمت من أجل هذه الدراسة ويتألف من أربعة أجزاء. الجزء الأول (١,٨) وهو هذا الجزء، يقدم الملحق وهيكلته. الجزء الثاني (٢,٨) يستكشف مدى إشارة مكونات التكيف الواردة في المساهمة المقررة المحددة وطنياً (INDC) إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وفيما لو تشير هذه إلى تضافر بين التخفيف والتكيف والفوائد المشتركة إضافة إلى الترتيبات المؤسسة للمساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) الجزء الثالث (٣,٨) يقدم ست حالات دراسية من ست دول تم تجميعها من خلال المقابلات من أصحاب الشأن ومراجعات الوثائق الوطنية. الجزء الرابع (٤,٨) يقدم مقابلات مع أربعة خبراء من المنظمات الدولية.

١,١,٨ تقييم مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)

تم دراسة شاملة لجميع المراجعات القائمة المعقدة بمكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) التي نشرتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ومؤسسة الموارد العالمية والصندوق العالمي للطبيعة والشراكة الفرنسية للمياه (FWP) والتحالف المائي (٤٧) لتقرير الإفصاح القائم وتحديد فجوات ظهرت في التحليل. تم استرجاع المعلومات من أداة تقييم التكيف في المساهمات المحددة وطنياً للتقييم الكمي والنوعي لمكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) مع تركيز خاص على خطط التكيف الوطنية (NAPS) والوثائق أو إجراءات الشبيهة بالخطط لكسب فهم أفضل حول الروابط ويعم تطوير رسائل السياسات الرئيسية. بعض الأوجه تم التعامل معها بشكل خاص عن طريق النظر إلى عينات مكونة من عشرة المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) من الدول التالية:

- الدول الأقل نماءً (LDCs): توغو وملاوي
- الدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS): فانواتو وغرينادا
- أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي: مكسيكو وبيرو
- أفريقيا وجنوب أفريقيا
- آسيا-المحيط الهادي: الهند وفيتنام



وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). أصحاب الشأن الدوليين كانوا من التّعاون الدولي الألماني (GIZ) (فانواتو) والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) والأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO).

٢,٨ تقييم مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

يختص هذا الجزء بالتقييم الكمي والنوعي لمكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). وبالرغم من ان محتوى التكيف لم يتم تعديلها على الأغلب في معظم المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) (إذ ان معظم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) أصبحت أو المساهمة المحددة وطنيا (NDC) حال مصادقة الدولة على اتفاق باريس)، ولأسباب التوضيح العام، يميز هذا الجزء بين المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وخطط التكيف الوطنية (NAPS) حيثما كان هذا ممكنا ومناسبا. وفي بعض الحالات حيث تنطبق المعلومات على كل من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ونننا فإنها ستظهر على انها المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). كما يحدد هذه الجزء مناطق ونقاط الالتقاء والافتراق بين محتوى التكيف ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs).

٢,١,٨ حالات دراسية من الدول

مقابلات عبر الهاتف مع قادة محليين حول التكيف من ستة دول (الشكل ٩: خارطة للحالات الدراسية التي تمت في الدول) تم إنجازها لاستكشاف درجات فهمهم للحلقات الممكنة بين المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) وإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). تم استخدام هذه المقابلات مع مراجعات وثائق وطنية حول السياسات المناخية لتطوير حالات دراسة من الدول ساعدت في تحديد وصل رسائل السياسات الرئيسية الناشئة عن تقييم أوسع لمكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). الست دول هي: البانيا وبنغلاديش والأردن والمغرب وجنوب أفريقيا وتوغو، وتم تحديد هذه الدول بعد تنفيذ تقييم أولي لمكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بسبب خوضها بمراحل متنوعة في مسارها نحو تحقيق إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) ٣٥

٣,١,٨ مقابلات مع خبراء من منظمات دولية

مجال المقابلات الهاتفية مع خبراء من منظما دولية تشبه مجال المقابلات التي تمت مع أصحاب الشأن المحليين بشأن الحالات الدراسية في الدول المختارة بالتركيز على أدوارهم ومساهماتهم في تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)



الشكل ٩ خارطة الحالات الدراسية في الدول

١,٢,٨ مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

١,١,٢,٨ الخطط والإجراءات الماضية والمستقبلية

استخدمت الدول المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بطرق متنوعة للإبلاغ عن الخطط الماضية والمستقبلية والإجراءات (انظر المربع ٨). منذ ١٧ أيار ٢٠١٧، أكثر من نصف (٥٩٪) من المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) تتضمن التكيف كانت معظمها / تنظر إلى الأمام والمستقبل فقط (انظر الشكل ١٠). بينما كانت ٣٤٪ من مكونات التكيف التي وردت في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ٣٦ تنظر إلى الماضي والمستقبل، ٤٪ من المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) معظمها نظرت إلى الماضي ٣٧، ٣٪ المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) لم تحدد فيما لو أشار المحتوى إلى إجراءات مُخطط لها أم تدابير تم تطبيقها ٣٨.

ولم تتغير حتى الآن نظرة تلك الدول التي سلمت خططها المتعلقة بالتكيف الوطنية (NAPS) حاليا ٣٩ (١٦). من ضمن الدول التي أشارت إلى المستقبل من خلال مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs)، كانت هناك ٢٧ دولة من أفريقيا و ١١ دولة من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي ودولة واحدة فقط من أوروبا و ١٩ دولة من آسيا و ٧ دول من أوقيانوسيا (١٦). معظم الدول الأقل نماءً (LDCs) أدمجت المعلومات التي تشير إلى المستقبل. كشفت مراجعة عشرة مساهمات محددة وطنيا المقصودة (INDCs) عن تفاصيل أكثر وأمثلة تفصيلية حو نظرات الدول (سواء كانت تشير إلى الماضي أم المستقبل أم كلاهما) (انظر الجدول ٢).

لم تكن هناك أي حالة بين العشرة مساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) حصدت مكونات تكيف تنظر إلى الوراء فقط. لكن من العشرة مساهمات محددة وطنيا مقصودة (INDCs) التي خضعت للتقييم، كانت هناك ثلاثة فقط أشارت إلى كل من الأمام والوراء. مثال: صرحت إثيوبيا على انها تنوي تطبيق مبادرات التكيف لتخفيض القابلية للتأثر بين مواطنيها وعلى مستوى بيئتها واقتصادها كي تقاوم الأثر السلبي لتغير المناخ، تبعا لاستراتيجية الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ. وبالإضافة إلى إجراءات المستقبلية، عمدت المساهمات المحددة وطنيا (INDCs) إلى تقديم عددا من إجراءات والنشاطات والبرامج التي تمت وتلك التي لا تزال قيد التطبيق كي تتصل بهذا الهدف.

من التحديات تقييم المعلومات الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من حيث توجهها (هل تشير إلى المستقبل أم إلى الماضي أي ما انجز؟). مثال، صرحت فانواتو بان مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) لا يسعى إلى وضع أهداف التكيف بالنسبة لها.

أهداف التكيف لدى دولة فانواتو. توفر فرصة لتكرار الأولويات المتعلقة بالتكيف وكما تم تحديدها وتحديد أولوياتها ضمن الوثائق الوطنية الرئيسية مثل برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) التابعة للدولة وسياستها المعنية بتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR). المعلومات التي وردت ضمن مكونات التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) في فانواتو لا تحدد مدى الإجراءات التي تمت أو تلك المخطط لها. الأمر احتاج إلى مراجعة إضافية سريعة للوثائق المرجعية التي ورد ذكرها في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مثال: تقدم العمل على مستوى برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)، مما أتاح التعرف على طبيعة التوجه والإشارات نحو الماضي والمستقبل. وبشكل مماثل، فإن المساهمة المحددة وطنيا (NDC) المكسيكية تؤكد جاهزية خطتها الوطنية الفرعية للتكيف ٤٩ لكنها لم تحدد أي إجراءات من تلك الخطط نُفذت أو مُخطط لها ان تُنفذ. نشر المساهمة المحددة وطنيا (NDC) التابعة لمكسيكو يوفر توثيق جيد لمجريات الخطط / الإجراءات التي نُفذت أو سوف تُنفذ بالمستقبل. تقييم باقي مكونات التكيف لدى المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) كان واضحا. وذكرت غرينادا على ان أعمال التكيف الحالية والماضية حافظت على تماشيها مع السياسة الوطنية لتغير المناخ وخطتها الإجرائية وأضافت على ان الدول تقوم بمراجعة الخطة كجزء من إجراءات خطة التكيف الوطنية

مكونات التكيف لديها تشير إلى المستقبل (تنظر إلى الأمام) بأغليبتها بين العشرة مساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). مثال: سلطت المساهمة المحددة وطنيا (NDC) التابعة لجنوب أفريقيا الضوء على نيتها تطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في المستقبل ٥١ واستخدام الخطة الناتجة كأساس لمساهماتها المحددة وطنيا (INDCs)، (انظر الجدول ٢).

٣٥ بالرغم من إشارة الملحق لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) هناك إجراءات تخطيط تكيف أخرى تم اعتبارها أيضا ق تتضمن تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) أو وثائق شبيهه بها.

٣٦ جميع النسب المؤدية تشير حصرا إلى المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بما في ذلك التكيف

٣٧ مثال: غواتيمالا وكيريباتي وجزر المارشال وماليزيا ونيبال وفنزويلا

٣٨ مثال: ميكرونيسيا وموناكو وباكستان وأكرانيا.

٣٩ منذ ١٧ أيار ٢٠١٧

٤٠ يعكس هذا الرقم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) أيضا إضافة إلى المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بسبب عدم وجود تغيير للمحتوى المتعلق بالإشارة إلى الأمام/الوراء بالنسبة لمكونات التكيف عندما تم تقييم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) على انها المساهمات المحددة وطنيا (NDCs).

المربع ٨: تعاريف النظر إلى الورا (ما مضى) وإلى الأمام (المستقبل)

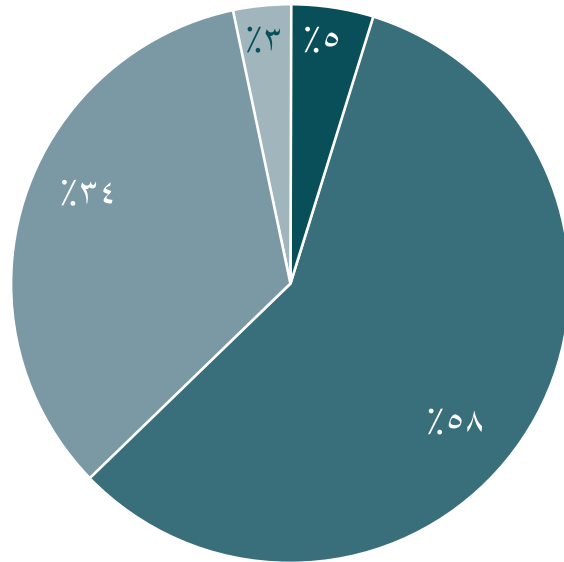
ارتكز التقييم على التعاريف التالية:

- النظر إلى الورا (الإشارة إلى الماضي): هنا تذكر المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الخطط والإجراءات التي تمت فعليا
- النظر إلى الورا (الإشارة إلى الماضي) / والنظر إلى الأمام (الإشارة إلى المستقبل): هنا تذكر المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الخطط والإجراءات التي تم تطبيقها فعليا وفي نفس الوقت تقدم مبادرات جديدة سيتم تطبيقها مستقبلا، وعند ذكر النظر إلى الأمام بمعنى الإشارة إلى المستقبل (فقط) فهذا يعني بان المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تذكر خططها لن يتم تطبيقها

الجدول ٢: عناصر الإشارة للأمام / الورا لعشرة دول على مستوى مكونات التكيف التابعة لمساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

- على الأغلب/النظر إلى الورا فقط
- على الأغلب/ النظر إلى الأمام فقط
- النظر إلى الورا والنظر إلى الأمام
- لا معلومات على النظر

الشكل ١٠ النظر للأمام/للورا من خلال مكونات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ٤٠ (١٦)



ملخص	النظرة ٤١	عناصر الإشارة للماضي أو المستقبل	توغو (٣٣)
إجراءات التكيف يتم تطبيقها في حال تحقق شروط معينة.	الإشارة إلى المستقبل	ذكر النهج الذي اختارته توغو يحتوي على تطبيق ملف التدابير والمشاريع المستقبلية لقضايا التكيف وأولويات التنمية الوطنية. يقدم تدابير أولويات التكيف والمشاريع قيد التطوير في ملحق.	
بعض إجراءات التكيف جارية وهناك بعض الإجراءات المستقبلية التي يمكن تطبيقها في حال توفر بعض الشروط المحددة.	الإشارة إلى الماضي / المستقبل	تذكر سياسة إدارة تغير المناخ الوطنية التي لا تزال بانتظار موافقة مجلس الوزراء للتصديق عليها لتحفيز البدء بنشاطات التصدي لتغير المناخ. توضح إجراءات التي تخطط الدولة لها في حال توفر شروط خاصة وتدرج بعض النشاطات التي ابتدأ العمل عليها (تطبيق جاري).	مالاوي (١٩)
أولويات التطبيق المستقبلي حسب وثائق وطنية رئيسية	الإشارة إلى المستقبل	لا تضع أهداف للتكيف بل تؤكد أهمية أولويات التكيف المحددة ضمن الوثائق الوطنية الرئيسية مثل برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وسياسة فانواتو لتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR).	فانواتو (٥٠)
إجراءات التكيف يتم تطبيقها في حال تحقق شروط معينة.	الإشارة إلى المستقبل	تذكر إجراءات ونشاطات التكيف المحفوظة ضمن سياسة وطنية وصينة لتغير المناخ وخطة عمل وسياسة تغير المناخ الوطنية (NCCPAP) (٢٠٠٧-٢٠١١) والتي ستتم مراجعتها كجزء من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) إضافة إلى خطة بناء المنعة التي تتماشى مع استراتيجيات التكيف الإقليمية (في المنطقة).	غرينادا (٥١)
تقدم أهداف مستقبلية وأهداف خاصة بحلول ٢٠٣٠.	الإشارة إلى المستقبل	تركز على التجهيز من أجل قابلية التأثر من تغير المناخ وصدها عوضا عن الاكتفاء بالاستجابة إلى الكوارث المتعلقة بالمناخ فقط. الأهداف تشمل تخفيض عدد البلديات ذات القابلية بالتأثر بحوالي ما لا يقل عن ٥٠٪ وزيادة تمويل مكافحة الكوارث عوضا عن الاكتفاء بالتصدي لها وتخفيض تدمير الغابات بحلول ٢٠٣٠ وضم شروط التكيف في المشاريع الاستثمارية في البنية التحتية التابعة للقطاع العام.	المكسيك (٥٢)
تذكر استراتيجيات قائمة أو محدثة وتضع خطط أهداف التكيف المستقبلية.	الإشارة إلى المستقبل	تدعمها معلومات من سنوات مضت لكنها تركز كثيرا على النشاطات والأعمال والخطط منذ ٢٠٠٣، حيث أعددت الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ (NCCS) ٤٢ والاستراتيجيات الإقليمية والبلاغ الثاني الوطني ٢٠١٠ والخطة الإجرائية للتكيف والتخفيف للتصدي لتغير المناخ. تركز على أهدافها حسب خططها القطاعية وبرامجها ٤٣، وأهداف عابرة للقطاعات كي تحقق العمل الفعال على تغير المناخ والتنمية من أجل بيرو. أهداف وطنية لتحقيق أهداف فرعية للتكيف بحلول	بيرو (١٧)

٤١ النظرة تم تصنيفها على أنها إما تشير إلى الماضي أو إلى المستقبل أو كلا الاتجاهين.

٤٢ تأسست الاستراتيجية عام ٢٠٠٣ وتمت مراجعتها عام ٢٠٠٩.

الدولة	عناصر الإشارة للماضي أو المستقبل	الإشارة	الملخص
أثيوبيا (٤٨)	يتوقع من مبادرات التكيف من خلال المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ان تهدف إلى تخفيض من القابلية للتأثر على مستوى السكان والبيئة والاقتصاد للحد من آثار تغير المناخ. وهي جميعها - أي هذه الأهداف، تتماشى مع استراتيجية الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE) لأثيوبيا (٤٩). كما يجدر بالذكر على ان الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE) يمثل استراتيجية أثيوبيا للتعامل مع أهداف فرعية تعالج التكيف مع تغير المناخ وتخفيض أثر خطة التكيف الوطنية (NAP) والتأكيد على تنمية المنفعة الاقتصادية للدولة وجميعها مُدمجة ضمن خطة التحول والنمو الثانية (أي الخطة الوطنية للتنمية). تضع إجراءات التكيف الجارية وفي المدى القريب، وتتضمن الخطط والبرامج الوطنية الفرعية / الإقليمية	الإشارة إلى الماضي / المستقبل	تضع إجراءات التكيف حسب برامج أنية وقريبة الأجل وتضع أهداف متوسطة إلى طويلة الأجل أيضا ضمن استراتيجية الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE) التي تساهم بتحقيق هدف التكيف طويل المدى.
جنوب أفريقيا (٥٣)	يتماشى مع حقوق البيئة الواردة في الجزء ٢٤ من الدستور وتستخدم وثائق وطنية تشمل خطة التنمية الوطنية ٢٠٣٠ (٥٤) وتقدم الرؤيا لتخفيض عدم المساواة والحد / التخلص من الفقر بحلول ٢٠٣٠. تقدم ستة أهداف تكيف مع تكاليفها المرتفعة وتؤكد على استراتيجية وخطة التكيف مع تغير المناخ الوطنية ٤٥ وهي قيد التطوير لإدماجها ضمن جميع الخطط القطاعية ذات الصلة كجزء من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). يغذي الخطة تقييم الأثر والقابلية للتأثر وهي أساس إجراءات التكيف المستقبلية (٢٠٢٠-٢٠٣٠).	الإشارة إلى المستقبل	تضع ستة أهداف لتطبيق إجراءات التكيف لغاية ٢٠٣٠ عن طريق الربط الأوسع مع أهداف التنمية المُستدامة (SDGs).
الهند (٥٥)	تذكر سياسة تغير المناخ وهي مظلة تحكمها إطار السياسة الوطنية للبيئة ٢٠٠٦ (٥٦) (تجمع ٣ عناصر محورية للتنمية المُستدامة وتحترم عدالة البيئة والعدالة الاجتماعية) لها هدف طويل المدى يُنفذ بحلول ٢٠٣٠. تشير إلى خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) التي تعالج وتناول التخفيف والتكيف والتي تُنفذ من خلال ٨ مهام وطنية (٥ تتركز على التكيف - الزراعة والمياه ونظم البيئة في الهملايا والغابات وبناء القدرات وإدارة المعرفة)، هنالك سلسلة من خطط العمل التابعة للدولة حول تغير المناخ (SAPCC) وترتكز على التكيف بشكل مكثف.	الإشارة إلى الماضي / المستقبل	توفر معلومات حول برامج ومواضيع قائمة ضمن ٥ مهام وطنية تتعلق بالتكيف وخطط مستقبلية.
فيتنام (٥٧)	تتضمن خطط تم تطويرها حسب الحالات القائمة والتنبؤات لغاية ٢٠٣٠ وقد تتغير (أي قد تخضع لتعديلات مستقبلية). تذكر على ان الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ (NCCS) قد حددت أولويات التكيف وهي الأمن الغذائي وأمن الطاقة وأمن المياه وتخفيض الفقر والمساواة بين النوعين الاجتماعيين والضمان الاجتماعي والصحة العامة وتحسين مستوى المعيشة وحماية المصادر الطبيعية. تحتاج هذه إلى بناء قدرات الإنسان على التكيف وتحسين النظم الاجتماعية والاقتصادية والطبيعية. أفادت على وجود إجراءات تكيف قصيرة المدى لغاية ٢٠٢٠ وتنعكس في عدد من الوثائق الرئيسية ٤٨ إجراءات تكيف متوسطة المدى (٢٠٢١ -	الإشارة إلى المستقبل	تقدم أهداف مستقبلية وأهداف خاصة بحلول ٢٠٣٠.

الجدول ٢: عناصر الإشارة إلى الماضي أو المستقبل لعشرة المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ومكوناتها المعنية بالتكيف (تنمة)

٤٣ تتضمن وثائق التخطيط الوطنية الحالية: وخطة تصد مرة كل سنتين والخطة الوطنية لإدارة مخاطر الكوارث (A11-PLANGRACC) وبرامج الموازنات / الميزانيات والخطة المتكاملة للتخفيف والتكيف مع تغير المناخ وأثرها على الصحة العامة وغيرها.

٤٤ تتضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٧ وبرنامج أثيوبيا للتكيف مع تغير المناخ (EPACC) ٢٠١١ وتسعة هيئات إقليمية وطنية وإدارتين لمدينتين تُعنى بخطط التكيف و٥ خطط تكيف قطاعية واستراتيجية قطاع الزراعة للتكيف وعدة برامج حول إدارة واستدامة الأراضي والموارد الطبيعية على نطاق ضخم - وهي جاري العمل عليها، مثال: برنامج إدارة الأراضي المُستدامة وبرنامج شبكة الحماية المنتج وتساهم هذه البرامج في بناء المنفعة والصمود أمام تغير المناخ.

٤٥ عرض تقديمي من دائرة الشؤون البيئية توفر تفاصيل أكثر حول الإجراءات.

٤٦ سيتم تحضير معلومات إضافية حول خطط الدولة المتعلقة بتغير المناخ

٤٧ المساهمات المقررة وطنيا (INDCs) لا تحدد هذه المواضيع الأخرى بشكل خاص، بل تعطي الانطباع على انها تمت أو على ان العمل لا يزال جاريا عليها.

٤٨ بشكل خاص: القرار رقم ٤٢-٤٣/NQ/TW المتعلق بالاستجابة التفاعلية لتغير المناخ وتحسين إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة، ٢٠١٣: قانون درء وضبط الكوارث الطبيعية ٢٠١٣، الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠١١، البرنامج الوطني المستجيب لتغير المناخ ٢٠٠٨، ٢٠١٢، خطط إجرائية على المستوى الوطني والوزاري والقطاعي والمستويات المحلية حول تغير المناخ من منطلق الاستجابة ودرء وتخفيف مخاطر الكوارث.

٤٩ خطط عمل تغير المناخ على مستوى الدولة والبلديات

٥٠ إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لغرينادا جاري العمل عليها كما تم إطلاق وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) مؤخرا.

٥١ حتى تاريخ، ابتدأت جنوب أفريقيا بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

٢,١,٢,٨ طبيعة أهداف التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

حددت الدول أهدافها ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) والتي لها أثر على تخطيط التكيف الوطني. الجدول ٣ يعرض أمثلة من خلال إيجاز كيفية وضع أهداف العشرة مساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وتصنيفها حسب علاقاتها بالتخطيط الوطني للتكيف أو التخطيط الوطني للتنمية (يتضمن أهداف التنمية المستدامة (SDGs) و/أو المتطلبات المالية).

الدولة	أهداف التكيف	التصنيف
توغو (٣٣)	الأولوية الوطنية والتي تم تحديدها على أنها القيام بتطوير وتطبيق استراتيجية التكيف وخياراتها كي تقدم وتحقق الفوائد المشتركة للتخفيف من خلال تمكين منعة نظم الإنتاج والبدء برسم طريق تنموي مخفض الكربون. يشير إلى أهداف وردت في برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA): • حماية حياة الإنسان والمعيشة والموارد والبنية التحتية والبيئة • تحديد الجذور المرتبطة باحتياجات التكيف الطارئة والفورية للمجتمعات • ضم تدابير التكيف وأهدافها إلى السياسات القطاعية والتخطيط الوطني	تخطيط التكيف الوطني وتخطيط التنمية الوطنية
مالاوي (١٩)	ورد في مساهمتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) على أنها توفر فرصة تحسين تطبيق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) على مستوى الدولة وإعادة صياغتها ضمن أجندتها الوطنية للتنمية. تشير إلى سياسة إدارة تغير المناخ الوطنية (والتي لم تتم المصادقة عليها بعد). تسعى إلى تعزيز التخفيف والتكيف مع تغير المناخ من أجل تحقيق معيشة مستدامة عن طريق زيادة المعرفة والفهم وتحسين صحة الإنسان ورفاهيته وتحقيق العدالة والمساواة الاجتماعية وفي نفس الوقت السعي نحو التنمية الاقتصادية التي تخفض المخاطر البيئية والندرات البيئية / الطبيعية. تحدد القطاعات الرئيسية ذات الأولوية والمواضيع بناء على الأولويات التنموية الوطنية (المذكورة أعلاه) وتلك التي وردت في برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) على أنها قابلة للتأثر - أي: قطاع الزراعة (محاصيل، ثروة حيوانية، صيد الأسماك)، مصادر مائية، صحة، بنية تحتية، تخطيط استخدام الأراضي، النقل، السكان والمستوطنات السكانية، إدارة مخاطر الكوارث، الغابات، الحياة البرية، الطاقة، النوع الاجتماعي.	تضع ستة أهداف لتطبيق إجراءات التكيف لغاية ٢٠٣٠ عن طريق الربط الأوسع مع أهداف التنمية المستدامة (SDGs).
فانواتو (٥٠)	تسعى إلى التركيز على الأولويات التي حددتها سابقا من خلال وثائق وطنية قائمة تتضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وسياسية تغير المناخ وتخفيف مخاطر الكوارث (CC&DRR) التابعة لها (فانواتو) مع التركيز على أهم الأولويات الطارئة والاحتياجات الفورية. تشير إلى خمس أولويات تابعة لبرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) والتي تم إيضاحها بشكل إضافي وتطبيقها بواسطة تمويل من صندوق الدول الأقل نماءً (LDCs) وهي: الزراعة والأمن الغذائي، التنمية السياحية المستدامة، إدارة المصادر البحرية المبنية على المجتمع، إدارة الغابات المستدامة، الإدارة المتكاملة للموارد المائية.	التخطيط الوطني للتكيف
غرينادا (٥١)	تسعى إلى تكامل نشاطات التكيف المحلية مع السياسات الوطنية وأولويات القطاعات وتحدد أربعة أهداف رئيسية لدعم منعة على جميع الأصعدة والمستويات، وهي: • تحسين الإطار المؤسسي • بناء المنعة الساحلية • تحسين إدارة مصادر المياه • بناء منعة المجتمعات	التخطيط الوطني للتكيف
المكسيك (٥٢)	تركز على تخفيف قابلية التأثر بالمناخ وتنجيب إلى الكوارث المناخية الأهداف المذكورة: • تخفيض عدد البلديات القابلة للتأثر بمقدار لا يقل عن ٥٠٪ • زيادة تمويل مكافحة الكوارث عوضا عن تخصيصه للاستجابة لها • الحد من تدمير الغابات بحلول ٢٠٣٠ • شمول شروط التكيف في البنية التحتية لمشاريع الاستثمار في البنية التحتية	التخطيط الوطني للتكيف
بيرو (١٧)	الهدف الرئيس لعام ٢٠٣٠: تتكيف بيرو مع الآثار العكسية وتنتهز فرصة تغير المناخ عن طريق وضع أهداف رئيسية وأهداف فرعية لخمس قطاعات رئيسية وهي: قطاعات المياه والزراعة وصيد الأسماك والغابات والصحة إضافة إلى التركيز على خمسة مجالات مشتركة مثل: إدارة مخاطر الكوارث ومنعة البنية التحتية والنهج المبني على الفقير والمجموعات السكانية القابلة للتأثر والنوع الاجتماعي وتعزيز استثمار القطاع الخاص في التكيف مع تغير المناخ. سيبدأ العمل على تكوين خطة التكيف الوطنية (NAP) في المستقبل القريب كي تكون الأداة الرئيسية للالتزام بطموحات المساهمات المحددة وطنيا (INDCs)	تخطيط التكيف الوطني وتخطيط التنمية الوطنية والمتطلبات المالية

الجدول ٣:
أهداف التكيف
لدى عشرة
المساهمات
المقررة
المحددة وطنيا
(INDCs)
المصرحة

التخطيط الوطني للتكيف	تركز على تخفيض قابلية التأثر بالمناخ وتستجيب إلى الكوارث المناخية الأهداف المذكورة: • تخفيض عدد البلديات القابلة للتأثر بمقدار لا يقل عن ٥٠٪ • زيادة تمويل مكافحة الكوارث عوضا عن تخصيصه للاستجابة لها • الحد من تدمير الغابات بحلول ٢٠٣٠ • شمول شروط التكيف في البنية التحتية لمشاريع الاستثمار في البنية التحتية	أثيوبيا (٤٨)
التخطيط التنموي الوطني ويتضمن أهداف التنمية المستدامة (SDGs). التخطيط الوطني للتكيف والمتطلبات المالية	توفر أهداف واضحة لـ ٢٠٢٠-٢٠٣٠ مع افتراضات ومنهجيات تحدد خطط التنفيذ المستقبلية المتعلقة بثلاثة عناصر: • وضع أهداف التكيف وخطط التنفيذ، تكوين وتطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)، دمج تغير المناخ مع اطر السياسات القطاعية الوطنية والفرعية وبناء القدرات المؤسسة، تطوير نظم الإنذار المبكر ونظم الرصد والتقييم ومتابعة وتقييم تطبيق تدابير التكيف. • احتياجات وتكاليف التكيف، تطوير تقييمات لقياس القابلية للتأثر واحتياجات التكيف • الاستثمار في التكيف، إصدار البلاغات ونشر الوعي، تتبع الاستثمارات المالية المناخية من أجل التكيف (المحلية والدولية)	جنوب أفريقيا (٥٣)
التخطيط التنموي الوطني ويتضمن أهداف التنمية المستدامة (SDGs) والمتطلبات المالية	تركز أهدافها حول خمسة مهام رئيسية - انظر الجدول ٢، وهي مرتبطة بالتخطيط التنموي الوطني وتتماشى مع الموازنة الوطنية وألويات التنمية المستدامة (زراعة، مصادر مائية نظم البيئة في الهمالايا، المناطق الساحلية، الصحة، إدارة المخاطر)	الهند (٥٥)
تخطيط التكيف الوطني وتخطيط التنمية الوطنية	تحدد هدف طويل المدى لتخفيض خسارة الحياة والممتلكات بسبب تغير المناخ وثلاثة أهداف / نشاطات تستجيب تفاعليا للكوارث تُحسّن من الرصد المناخي وتؤكد من تحقيق الأمن الاجتماعي وتستجيب إلى ارتفاع منسوب مياه البحار والغمم الحضري. التكيف مع تغير المناخ يجب ان: • يرتبط بالتنمية المستدامة والتحول والانتقال نحو اقتصاد متدني الكربون • يتأكد من وجود نهج منهجي مشترك عابر للنظم /القطاعات والأقاليم بحيث يشمل العدالة بين النوعين الاجتماعيين والتخلص من الجوع وتخفيض الفقر.	فيتنام (٥٧)

معظم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة حددت بكل وضوح أهدافها المتعلقة بالتكيف وغطت مجالا واسعا من القطاعات من الزراعة إلى الغابات والمياه من خلال إدارة مخاطر الكوارث والصحة والأمن الاجتماعي. ومن الدول التي قدمت أبعادا طويلة المدى لأهداف التكيف، جنوب أفريقيا وأثيوبيا والبيرو، حيث وضعت هذه الأهداف ضمن مساهماتها المحددة وطنيا (NDCs). لكن بالرغم من وصفها الدقيق للأهداف طويلة المدى، لم تقدم أثيوبيا اطر زمنية محددة ما بعد ٢٠٢٠ ضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDC). أما جنوب أفريقيا، فقد قدمت أهدافا واضحة للفترة ٢٠٢٠ - ٢٠٣٠ وربطتها مع عدة عناصر متنوعة. بيرو وضعت أهداف لغاية ٢٠٣٠ وتتعلق بالمواضيع المحورية التالية:

- إدارة مخاطر الكوارث
- المنعة على مستوى البنية التحتية
- النهج المبني على الفقر والقابلية للتأثر للسكان
- النهج المبني على النوع الاجتماعي
- تعزيز استثمار القطاع الخاص في التكيف مع تغير المناخ

توفر بعض الدول أهداف واضحة لكنها لا تربطها مع خطط أخرى بشكل خاص. مثال، وضعت غرينادا ٤ أهداف ضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وركزت على أخذها بعين الاعتبار ضمن خطط طويلة المدى. بينما، قدمت فانواتو إجراءات تكيف ذات أولويات بناء على سياساتها الحالية المرتبطة ببرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وتخفيض مخاطر الكوارث (DRR)، لكنها لم تضعها ضمن اطر طويلة المدى.

معظم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة لها أهداف لا ترتبط مع التخطيط الوطني للتكيف. بيرو ركزت على ان إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) هي الأداة الرئيسية للالتزام بالأهداف المذكورة بمساهماتها المحددة وطنيا (NDCs)، أما جنوب أفريقيا، قدمت هدف مرتبط مع تكوين وتطبيق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وأضافت إطار زمني للتطبيق ٥٢.

٨، ٢، ١، ٤ خطط التخطيط

الجدول ٤ يفصل ندى توفير مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) للمعلومات حول طرق التنفيذ، مثال: خطط، خرائط طريق و/أو استراتيجيات.

بعض مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة تلخص بالتفصيل أفقيا و/أو عاموديا خطط التنفيذ. مثال:

- جنوب إفريقيا تقدم خطة لكل هدف، مثال: الهدف ١: يرتبط بتنمية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتفيد على ان السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP) لعام ٢٠١١ ستستخدم من اجل توجيه الإجراءات
- تقدم الهند خطط من خطتها للعمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) لجميع مبادرات القطاعات والنشاطات المدرجة. لديها ٣٢ محافظة و ٧ أقاليم اتحادية وجميعها تجهز خطط عمل الدولة بشأن تغير المناخ (SAPCCs)، التي تتماشى مع الرؤيا الشمولية لخطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) والمهام الوطنية الثمانية. تصف خطط عمل الدولة بشأن تغير المناخ (SAPCCs) بالتفصيل المناخ وتقييم القابلية للتأثر وتخطيط التكيف وخيارات التخفيف والتمويل وبناء القدرات اللازمة لتنفيذ التدخلات التي تم تحديدها.

جميع المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة ارتبطت بطريقة أو بأخرى بخطة التنمية الوطنية بالرغم من عدم وضوح هذا الارتباط بين بعضها (بعض المساهمات). توغو وأثيوبيا ومالوي ربطت أهداف التكيف لديها بالتنمية الوطنية، مثال: إدماج المناخ بطرق متنوعة، التوجه نحو تخفيض الانبعاثات الكربونية، وضع استراتيجيات المنعة المناخية). ملاوي اتخذت إجراءات إضافية واستخدمت أجدتها للتنمية الوطنية كي تضع اطر المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وخاصة تلك المعنية بأهداف التنمية المستدامة (SDGs).

بعض الدول ربطت أهداف التكيف بالمتطلبات المالية. مثال: المساهمة المحددة وطنيا (NDC) للهند ترتبط بأهداف التكيف لا بل إلى التخطيط التنموي الوطني وتتماشى مع الاستثمار الوطني وخطط الموازنات. تنفيذ المساهمة المحددة وطنيا (NDC) في الهند على انها تهدف إلى تحقيق تكيف أفضل مع تغير المناخ عن طريق تحسين الاستثمارات في البرامج التنموية المعنية بالقطاعات ذات القابلية للتأثر من المناخ. من الواضح ان إجراءات تشتت التمويل إضافي كما تنوي الهند تحريك مصادر تمويلية أخرى محلية وجديدة ودولية لتنفيذ خططها المعنية بالتخفيف والتكيف.

٨، ٢، ١، ٣ الأهداف الكمية والنوعية

معظم (٨٩٪) المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تحتوي على هدف التكيف. الشكل ١١ يظللها ويوضح انها في معظمها نوعية (وليست كمية)، لكن ١٧٪ فقط منها تمثل أهداف كمية.

ما مجموعه ٨٨٪ من المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) تحتوي على أهداف تكيف لكن ١٥٪ منها فقط تعطي أهداف كمية. هناك دول احتفظت بأهداف التكيف ضمن المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بدون أي تغيير عن تلك المذكورة في مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بالرغم من ان المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لدى المغرب احتوت على هدف نوعي واحد فقط، بينما احتوت المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على هدف كمي واحد وهدف نوعي واحد. الدول التي كان لديها أهداف نوعية فقط في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) (مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) هي: ٢٨ (٣٩) من أفريقيا، ١٥ (١٩) من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي، ٢ (٣) من أوروبا، ٢٣ (٣٥) من آسيا، ٨ (٨) من أوقيانوسيا. الدول ذات المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) التي لم يكن لديها أهداف تكيف هي: أرمينيا، غواتيمالا، إسرائيل، ميكرونيسيا، موناكو، باكستان، بالو، بنما، بابوا غينيا الجديدة، بارغواي، ساموا، توفالو وأكرانيا (١٦).

٥٢ الهدف ١: تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) والبدء بالتشغيل كجزء من تطبيق السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP) في الفترة ٢٠٢٠ - ٢٠٢٥ والفترة ٢٠٢٥ - ٢٠٣٠، جنوب أفريقيا ٢٠١٥ المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)، محتوى أول المساهمة المحددة وطنيا (NDC)، بينما محتوى في تشرين ثاني ٢٠١٦ لم يتغير.

الشكل ١١ أهداف التكيف في المساهمات
المحددة المقصودة وطنيا (INDCs) (١٦)

حصة الدول ذات الأهداف النوعية: ٧٢٪

حصة الدول ذات الأهداف الكمية: ١٪

حصة الدول ذات الأهداف الكمية والنوعية: ١٦٪

حصة الدول التي لديها أهداف تكيف:
٨٩٪

حصة الدول بدون أهداف تكيف: ١١٪

الجدول ٤: معلومات حول خطط التطبيق لدى
مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة
المحددة وطنيا (INDCs) العشرة

الدولة	خطط التطبيق
توغو (٣٣)	<p>النهج الذي اختارته دولة توغو يتضمن ملف تنفيذ تدابير ومشاريع مستجيبة لقضايا التكيف والأولويات التنموية الوطنية التي ترصف تضع خيارات الأولويات التي تخفض من انبعاثات الغازات الدفينة (GHG) أيضا، حيثما كان هذا ممكنا تطبيق الآليات مفصلة في جزء منفصل من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الخاصة بالتخفيف والتكيف في إطار ثلاثة مجالات محورية: بناء القدرات، نقل التكنولوجيا، الدعم المالي.</p> <p>تستخلص المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) معلوماتها من مدى واسع من الوثائق الرئيسية وتتضمن تقييم الاحتياجات التكنولوجية (TNAs) والاستراتيجيات المناخية الوطنية وخطط العمل واستراتيجيات الاتصال والتواصل المعنية بتغير المناخ والانتقال إلى الاقتصاد الأخضر وتقييم احتياجات بناء القدرات والاستثمار في تقييم الاحتياجات والتواصل الوطني وإجراءات التخفيف الملائمة وطنيا (NAMAs) وبرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) والبرنامج الوطني للاستثمار من أجل البيئة والمصادر الطبيعية (PNIERN).</p> <p>الملحق الرابع يقدم لائحة من تدابير التكيف مع تكاليفها حسب القطاع: الطاقة والزراعة والمستوطنات البشرية (التخطيط الحضري) ومصادر المياه وتآكل السواحل استخدام الأراضي وتغيير استخدام الأرض والحراجة (LULUCF).</p> <p>الملحق السابع يقدم جدول زمني لتنفيذ نشاطات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). تلاحظ اهم القطاعات ذات القابلية للتأثر من آثار المناخ، تتضمن: قطاعات الطاقة والمصادر المائية والغابات واستخدام الأراضي والمستوطنات البشرية والمناطق الساحلية.</p>
ملاوي (١٩)	<p>تفيد المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) على ان ملاوي أطلقت عام «رؤيا ٢٠٢٠» عام ٢٠٠٠ لتوفير خارطة الطريق من أجل التنمية المستدامة في الدولة، والتي هي الأساس لتطوير خطط تنموية متوسطة المدى مثل: برنامج ملاوي الاستراتيجي لتخفيف الفقر (MPRSP)، واستراتيجية ملاوي للنمو الاقتصادي (MEGS)، واستراتيجية ملاوي للنمو والتنمية (الأولى والثانية) (MGDS I & II).</p> <p>استراتيجية ملاوي للنمو والتنمية (المرحلة الثانية) (MGDS II) تقع في الفترة ٢٠١١ - ٢٠١٦، وهي تدرك أهمية وأولوية العمل على موضوع تغير المناخ. تؤكد ذلك أيضا المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) على مستوى القطاعات كما توفر خطة العمل البيئية الوطنية (NEAP) ١٩٩٤ وسياسات البيئة الوطنية (NEP) (التي تمت مراجعتها ٢٠٠٤) إرشاد وتوجيه للسياسات والقضايا المتعلقة بالمناخ والمصادر الطبيعية وتغير المناخ. الإطار الزمني المحدد لأهداف التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) يقع في الفترة ٢٠١٥ - ٢٠٤٠. كما لاحظت المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) خلال هذا الوقت ستقوم ملاوي بتطوير خطة أكثر تفصيلا. تُرصف الخطة مع الخطط الوطنية متوسطة المدى (خاصة بالنسبة للاستراتيجيات التي تبعت استراتيجية ملاوي للنمو والتنمية (الأولى) (MGDS II) والتي ابتدأ العمل بموجبها ٢٠١٦) إضافة على الخطط طويلة المدى (خاصة تلك التي تبعت وثيقة الخطة ٢٠٢٠).</p> <p>تشير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) إلى وثائق استراتيجية أخرى وجهت سياسات ملاوي مثل البلاغات الوطنية ٢٠٠٢ و ٢٠١١ وبرامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٦ والاستراتيجية البيئية الوطنية وبلاغات تغير المناخ ٢٠١٢ واستراتيجية التعلم الخاصة بتغير المناخ ٢٠١٢ وخطة الاستثمار الوطنية في تغير المناخ ٢٠١٤.</p> <p>أكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر من جراء الأثر المناخي تضم الزراعة والطاقة والمياه والغابات وصيد الأسماك والنوع الاجتماعي والحياة البرية وصحة الإنسان. القطاعات ذات الأولويات بالنسبة للتكيف هي الزراعة (محاصيل، ثروة حيوانية، صيد الأسماك) ومصادر المياه والصحة والبنية التحتية وتخطيط الأراضي والنقل والمستوطنات البشرية والسكانية وإدارة مخاطر الكوارث والغابات والحياة البرية والطاقة والنوع الاجتماعي.</p>

٥٣ هي خليفة استراتيجية ملاوي للنمو والتنمية (الثانية) (MGDS II) تم تطويرها في وقت تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لملاوي.

الدولة	خطط العمل (التفصيلية)
فانواتو (٥٠)	اهم أولويات برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) واستراتيجيات التكيف مع تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (DRR) وردت في ملحق المساهمة المحددة وطنيا (NDC). لكن لم يتم تقديم أي خطة عمل أو خطة إجرائية بوضوح. القطاعات ذات الأولويات للتكيف مع تغير المناخ تضم الزراعة والأمن الغذائي وتطوير السياحة المستدامة وإدارة الموارد البحرية المبنية على المجتمعات وإدارة الغابات المستدامة والإدارة المتكاملة لمصادر المياه.
غرينادا (٥١)	قدمت غرينادا تكاليف تنفيذ مساهمتها المحددة وطنيا (NDC) لغاية ٢٠٢٥. ذكرت مساهمتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) محددات تطبيق نشاطات التكيف تتضمن غياب القدرات والموارد البشرية والتكنولوجية المصادر المالية والبيانات والمعرفة والوعي. القطاعات ذات الأولوية (زراعة، مياه، سياحة) التي تحتاج إلى دعم إضافي تم تحديدها كما ان نتائج تقييم الاحتياجات التكنولوجية (TNAs) المطبقة تمكن غرينادا من تجسير فجوات القدرات الضرورية والمعرفة للاستمرار بتطبيق نشاطات بناء المنعة. أكثر القطاعات القابلة للتأثر بالمناخ تضمن قطاعي السياحة والزراعة.
المكسيك (٥٢)	تضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDC) أهداف ونشاطات متينة قيد التطبيق من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٣٠ في ثلاثة مجالات: تكيف القطاع الاجتماعي مع تغير المناخ والتكيف المبني على النظام البيئي وتكيف البنية التحتية الاستراتيجية والنظم المنتجة.
بيرو (١٧)	بيرو تركز على الإطار الزمني لتطبيق مساهمتها المحددة وطنيا (NDCs) بين ٢٠١٢ و ٢٠٣٠. كما تقدم المساهمة المحددة وطنيا (NDC) مجال وأهداف متوسطة المدى لتحقيق أهدافها القطاعية والمشاركة بين القطاعات حول التكيف، لكن لم تقدم بيرو أي تفاصيل إضافية بالنسبة إلى تطبيق هذه الأهداف. القطاعات ذات الأولويات للتكيف مع تغير المناخ وأثاره تتضمن قطاعات المياه والزراعة وصيد الأسماك والغابات والصحة.
أثيوبيا (٤٨)	تشير المساهمة المحددة وطنيا (NDC) إلى عدة استراتيجيات ونشاطات تكيف ضمن برامج حالية وفي القريب العاجل وتتضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) من ٢٠٠٧: برنامج أثيوبيا للتكيف مع تغير المناخ (EPACC) ٢٠١١، خطط تكيف إدارية على مستوى إقليمي وطني وعلى مستوى المدينة والمحافظة، خطط تكيف قطاعية، خطة تكيف خاصة بقطاع الزراعة. تُفسر أثيوبيا جهودها الرئيسية التي تتنامى إلى ما بعد ٢٠٢٠ والتي من شأنها تخفيض القابلية للتأثر وزيادة المنعة على مستوى المعيشة والمساحات ضمن ثلاثة محاور: الجفاف والفيضانات والتدخلات المشتركة بين القطاعات. تقول المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بأن برنامج أثيوبيا للتكيف مع تغير المناخ (EPACC) والاستراتيجيات المناخية القطاعية تم تطويرها لتوفير الإطار العام لبناء المنعة وصد الصدمات المناخية بالتركيز على: تخفيض كلفة مكافحة القابلية للتأثر والتأكد على التكيف لحماية السكان وخاصة في المناطق الريفية من الآثار السلبية للاحتباس الحراري بحماية التنمية الاقتصادية لتأكد من ان أثيوبيا ستصل إلى مستوى الدخل المتوسط بحلول ٢٠٢٥ بالرغم من تغير المناخ الحالي والمتوقع
جنوب أفريقيا (٥٣)	تقدم المساهمة المحددة وطنيا (NDC) كل هدف بالإشارة إلى خطة العمل. تُلاحظ دولة جنوب أفريقيا على ان تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) (ضمن رؤية خطة التنمية الوطنية ٢٠٣٠) وهو جزء من الهدف الأول، إضافة إلى الخطط القطاعية واي تعديل على هذه الخطط في المستقبل، يدعم تنمية الدولة المستدامة. توفر السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP) المبادئ الإرشادية وتبني أساس خطة التكيف الوطنية (NAP) التكاملية التي تركز على القابلية للتأثر على مستوى القطاعات وعلى المستوى الجغرافي. معظم القطاعات ذات القابلية للتأثر بتغير المناخ وأثاره تتضمن المياه والأمن الغذائي والصحة والمستوطنات البشرية والبنية التحتية وخدمات النظام البيئي.
الهند (٥٥)	تدرج المساهمة المحددة وطنيا (NDC) للهند جميع المبادرات والنشاطات الجارية في كل قطاع مع الخطط ذات الصلة تحت خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) التابعة لها. الإطار الزمني المعتمد لتطبيق هذه النشاطات التي وضعت تكاليفها هو في الفترة ٢٠١٥ - ٢٠٣٠. تلاحظ المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على وجود ٣٢ محافظة و ٧ اتحادات إقليمية في الهند تعمل على تحضير خطط عمل الدولة بشأن تغير المناخ (SAPCCs)، ٥٤ وتتضمن الاحتياجات المحلية والأولويات. القصد من خطط عمل الدولة بشأن تغير المناخ (SAPCCs)، هو احتضان وتبني رؤية خطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) لتتماشى مع مهامها الوطنية الثمانية

فيثنام (٥٧) المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تتضمن التكيف مع تغير المناخ لغاية ٢٠٢٠ وتعكس ذلك ضمن الاستراتيجيات والبرامج والخطط التالية:

- قرار رقم ٢٤ (NQ/TW) حول الاستجابة الاستباقية لتغير المناخ وتحسين إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة ٢٠١٣
- قانون مكافحة والسيطرة على الكوارث الطبيعية ٢٠١٣، الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ (NCCS) ٢٠١١
- برنامج الهدف الوطني للاستجابة إلى تغير المناخ ٢٠٠٨ - ٢٠١٣
- خطط العمل على المستوى الوطني ومستوى الوزارات والقطاعات للاستجابة لتغير المناخ ودرء مخاطر الكوارث وتخفيفها.

تحدد المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بان الفترة بين ٢٠٢١ إلى ٢٠١٣ للعمل على تخفيض الخسائر بالأرواح والممتلكات نتيجة التغير المناخي. تضمنت نشاطات التكيف ذات الأولوية لهذه الفترة الاستجابة الاستباقية للكوارث وتحسين الرصد المناخي والتأكد من وجود الضمان الاجتماعي والاستجابة إلى ارتفاع منسوب مياه البحار والغمر الحضري.

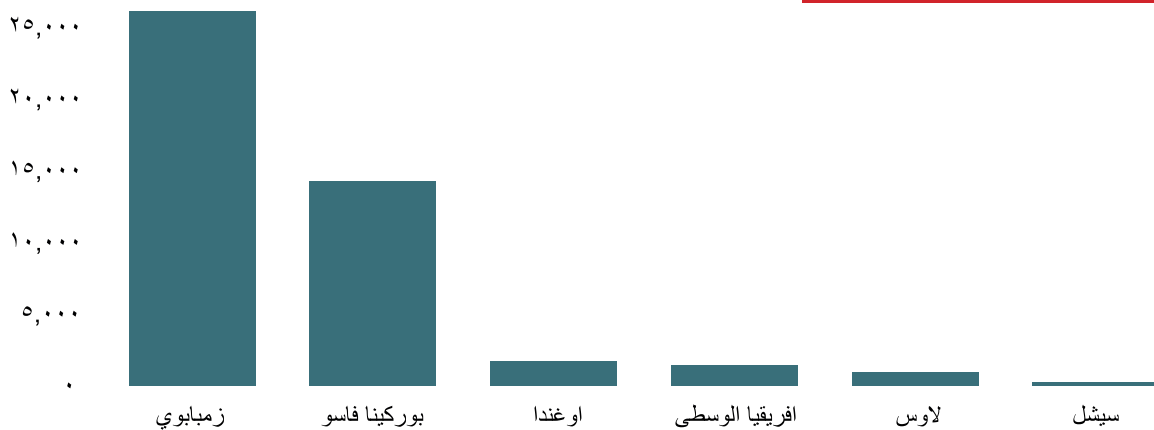
أكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر من تغير المناخ وأثاره تتضمن الزراعة ومصادر المياه والنظم البيئية الطبيعية والتنوع الحيوي والصحة العامة والبنية التحتية.

في بعض الدول الأخرى تشير مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من خلال مكونات التكيف إلى تطبيق خطط أو اطر مينة لأعمال أو نشاطات بدون تقديم خطط عمل أو استراتيجيات أو خرائط طريق، مثال:

- فانواتو تقدم أعمال ذات أولويات من هلال برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وسياسة تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) لكنها لم تقدم أي تفاصيل إضافية تتعلق بأطر زمنية أو خطط عمل محددة لتلك الأعمال والنشاطات.
- تبين المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) لدى توغو بان نهجها يتضمن تطبيق ملف التدابير والمشاريع استجابة لقضايا التكيف المعنية بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لديها المتقدمة وتقدم جدول زمني للتطبيق في الملحق.

هناك بعض الحالات حيث تختار الدول تقديم أعمال وخطط عمل مثال: أثيوبيا قد يتضمن هذا وجود بعض الدول في مواقف ومواضع أكثر تقدما قليلا عندما يأتي الأمر إلى التخطيط الوطني للتكيف والتنسيق.

الشكل ١٢ مجموع الدعم المالي المطلوب لتدابير تكيف محددة و/أو قطاعات في الدولة مليون دولار أمريكي (١٦)



٥٤ تم تجهيز معلومات إضافية حول الخطط المناخية للدولة على مستوى المحافظات.

وكير يباري وميانمار ونيبال وسانت كيتس ونيرفيس وأورغواي واليمن) طلبوا دعم خاص لإجرائهم الخاصة بخططهم للتكثيف الوطنية (NAPS) (١٦). الجدول ٥ يبين إعداد ونسب مؤدية للمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) والمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) مع احتساب الأرقام الكلية المطلوبة و/أو النشاطات / القطاعات.

٦,١,٢,٨ شروط مكونات التكثيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

الشكل ١٣ تقدم تفصيل لدرجات شروط أعمال التكثيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لدى الدول للدعم الدولي. ما لا يقل عن ٦٩٪ من الدول قدمت بعد الشروط ولو جزئيا بالمعنية بتطبيق أعمال ونشاطات التكثيف، لكن ٦ دول فقط قالت بأن التكثيف غير مشروط نهائيا بتلقي الدعم الدولي.

٥,١,٢,٨ مكونات المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) التي احتسبت كلفتها

فقط ٣٤٪ من الدول تتضمن احتساب مكونات التكثيف التي وردت في مساهماتهم المحددة وطنيا (NDC) (٣٤٪ المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)). الأرقام والمنهجيات المذكور اختلفت بين الدول إلى حد كبير (١٦)، فكان من الصعب مقارنتها. وكان مجموع تكاليف التكثيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) ١٤٠,٥ بليون دولار أمريكي (١٢٦,٥ بليون دولار أمريكي المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)) ومجموع الدعم المالي المطلوب في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) ١٩ بليون دولار أمريكي (٣٩ بليون دولار أمريكي المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)). فقط ستة دول طلبت دعم لتدابير تكثيف محددة (الشكل ١٢).

فقط تسعة دول (بوتان وكابو فيردي وجمهورية أفريقيا الوسطى

معلومات حول كلف التكثيف		عدد الدول التي سلمت مكون التكثيف		نسبة مؤدية (%) تشير إلى التكثيف			
توفير أرقام كلية محددة للدعم المطلوب	توفير أرقام محددة حسب النشاط/القطاع للدعم المطلوب	توفير أرقام محددة للدعم المطلوب (الكلي أو حسب النشاط/القطاع)	طلب دعم مالي بدون توفير أرقام محددة	INDC (١٠٤=n)	INDC (١٤٥=n)	NDC	INDC
١٠	٩	١٩	٩٨	٤	٧	٤	١٠
٩	٩	١٩	٩٨	٥	٦	٥	٩
٩	٩	١٩	٩٨	٦٦	٦٨	٦٩	٩٨

الجدول ٥: معلومات حول احتساب تكلفة التكثيف ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (١٦)

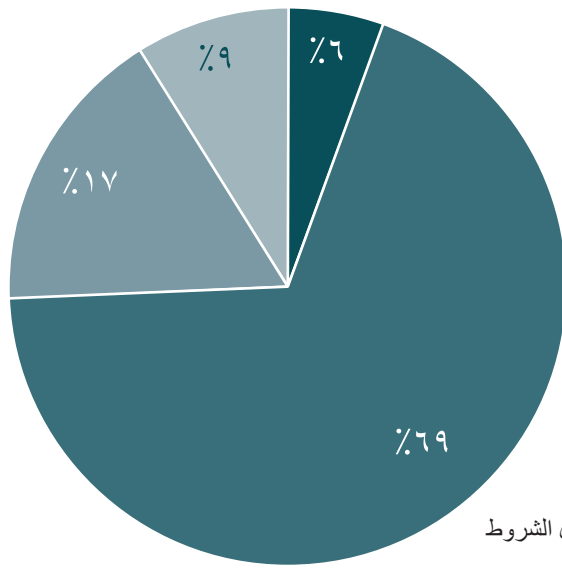
- سوف تتأكد كينيا من تحسين المنعة لمكافحة تغير المناخ نحو تحقيق الرؤيا ٢٠٣٠ عن طريق إدماج التكثيف مع تغير المناخ ضمن خططها المتوسطة المدى (TP) وتطبيق أعمال التكثيف». المساهمة المحددة وطنيا (NDC)، كينيا (٢٦)

الجدول ٦ يعكس تقييم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة ويبحث فيما لو هي تصف مخرجات التكثيف المُحسَّنة بشكل محدد وأعمال مُحسَّنة لتحقيق المخرجات. العامود الأخير يعطي ملاحظات موجزة متعلقة بهدف التكثيف العالمي.

٧,١,٢,٨ إشارة إلى مخرجات التكثيف المُحسَّنة

الهدف العالمي الجديد للتكثيف تأسس من قبل اتفاق باريس المادة ٧ الفقرة ١ (٥) ويسعى إلى تحسين القدرة على التكثيف وتمكين المنعة وتخفيض القابلية للتأثر من تغير المناخ والمساهمة في التنمية المستدامة. ما مجموعه ١٠٤ المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تشير إلى مخرجات «مُحسَّنة»، مثال:

- هدف غانا طويل المدى في مجال التكثيف زيادة المنعة المناخية وتخفيض قابلية التأثر من خلال التنمية المستدامة المُحسَّنة. المساهمة المحددة وطنيا (NDC)، غانا (٢٥)



بعض الدول قدمت مخرجات تكيف مُحسَّنة وأعمال مُحسَّنة لتحقيق المخرجات بينما البعض الآخر لم يرقم بذلك. قد يعود السبب إلى ان تلك الدول التي قدمت المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) قبل اجتماع الأطراف الحادي والعشرين (COP21) لم يكن لديها فرصة تأمل هدف التكيف العالمي الجديد بالرغم من تحسين تكيفها الذي كان قد أتى ذكره بمؤتمر الأطراف الثالث عشر (COP13) ٥٥، كما ان معظم الدول التي صادقت على اتفاق باريس لم يراجعوا مكونات تكيف المساهمة المحددة وطنياً (NDC) بشكل كافي.

الشكل ١٣ شريطة مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) (١٦)

الدولة	أهداف التكيف	التصنيف
توغو (٣٣)	النهج الذي اختارته دولة توغو يحتوي على تطبيق ملف تدابير ومشاريع استجابة لفضايا تكيف وأولويات وطنية تنموية مع التنبيه إلى تفضيل خيارات التكيف التي تعطي فوائد مشتركة مع التخفيف وإعطائها الأولويات قبل غيرها. أشارت توغو على ان المساهمة المقررة المحددة وطنياً (INDC) لديها طموح لأنها ستؤدي إلى تحويل طويل المدى في معظم قطاعات التكيف الرئيسية: الطاقة والزراعة واستخدام الأراضي واستخدام الأراضي وتغيير استخدام الأرض والحراجة (LULUCF) - والتأكد من تخفيض القابلية للتأثر من المناخ بين الفئات السكانية والبيئات القابلية للتأثر.	تسعى إلى تأكيد تخفيض فئات السكان والبيئات ذات القابلية للتأثر من المناخ.
مالاوي (١٩)	القطاعات ذات الأولويات والمواضيع التي تم تحديدها بُنيت على أساس الأولويات الوطنية للتنمية: زراعة (محاصيل، ثروة حيوانية، صيد الأسماك)، مصادر مائية، صحة، بنية تحتية، تخطيط استخدام الأراضي، نقل، السكان والمستوطنات البشرية، إدارة مخاطر الكوارث، الغابات، الحياة البرية، الطاقة، النوع الاجتماعي. التشارك المتعدد القطاعات سوف ينطبق على جميع القطاعات في مجال تنفيذ جميع المشاريع المختلفة والبرامج. تدل المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) على الحاجة إلى بناء القدرات وإجراء الأبحاث واعتبار إدارة مخاطر الكوارث والحاجة إلى سياسات متناغمة. إدارة المخاطر والحياة البرية والطاقة والنوع الاجتماعي.	تشير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) إلى احتياجات لكن البلاغات الوطنية تبين نشاطات تمت مسبقاً.
فانواتو (٥٠)	هناك أولويات تظهر من خلال برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) لدى فانواتو لكنها لا تعطي معلومات جديدة حول أعمال مستقبلية كما لا توصف مخرجات مُحسَّنة أو أعمال تنوي تحقيقها.	التخطيط الوطني للتكيف
غرينادا (٥١)	تقوم بمراجعة خطة عمل وسياسة تغير المناخ الوطنية (NCCPAP) لديها كجزء من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). تتماشى خطة بناء المنع لديها مع استراتيجيات التكيف الإقليمية.	يجب إحراز التقدم بما يخص تحديد أعمال التكيف المُحسَّنة ولتحقيق المخرجات المُحسَّنة
المكسيك (٥٢)	تضم المساهمة المحددة وطنياً (NDC) أعمال وأهداف واضحة لتطبيقها في الفترة ٢٠٢٠ - ٢٠٣٠ بثلاث مجالات: • التكيف مع تغير المناخ على مستوى القطاع الاجتماعي • التكيف المبني على النظام البيئي • تكيف البنية التحتية استراتيجياً ونظم الإنتاج	التخطيط الوطني للتكيف
بيرو (١٧)	تم اقتراح أهداف التكيف لك قطاع من القطاعات ذات الأولوية وكما وردت في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) مما يثري إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (وهذا العمل جاري منذ الربع الأول من ٢٠١٥).	أهداف وأعمال تكيف مُحسَّنة
أثيوبيا (٤٨)	تقدم أثيوبيا أعمال تتماشى مع ثلاثة محاور ضمن الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE) - جفاف، فيضانات، تدخلات مشتركة بين القطاعات - التي من شأنها زيادة المنعة وتخفيض القابلية للتأثر المعنوية بالمعيشة والمساحات/المناظر الطبيعية.	أهداف وأعمال تكيف مُحسَّنة
جنوب أفريقيا (٥٣)	توفر أعمال تتعلق بكل هدف من أهداف الفترة ٢٠٢٠ - ٢٠٣٠ وتخطط من أجل وضع استراتيجية وطنية للتكيف مع تغير المناخ كي تقوم بإدماجها مع خطط القطاعات لبناء خطة التكيف الوطنية (NAP) على أساسها.	أهداف وأعمال تكيف مُحسَّنة

٥٥ هدف إطار كانبون للتكيف (فقرات ١١ - ٣٥) تحسين العمل على التكيف.

الهند	تشير المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على ان الهند تنوي الاستمرار بتطبيق تدخلاتها الحالية وتحسين سياساتها الالتزام بأعمال تكيف مُحسنة القائمة وتقديم المبادرات الجديدة.	(٥٥)
فيتنام	يحتوي مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على خطط تم تطويرها على أساس الحالة القائمة احتمال أعمال تكيف مُحسنة وتنبؤات حتى ٢٠٣٠. قد تخضع هذه إلى تعديلات أو إضافات لتناسب ظروف معينة لكل فترة زمنية.	(٥٧)

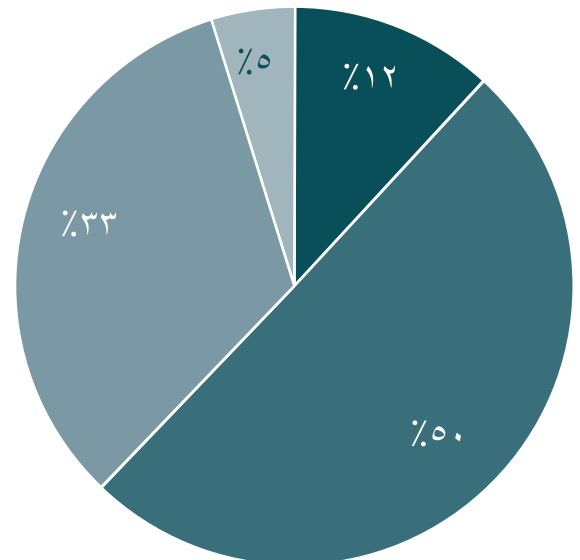
ملاوي يركز حصريا على تدابير التكيف التي تم التخطيط لها أو تم تطبيقها ضمن القطاعات القابلة للتأثر ذات الأولويات لكنها لا تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والذي هو قيد التطبيق منذ ٢٠١٣ مع الاستفادة من مخزون التقرير الذي تم الانتهاء منه عام ٢٠١٦ (٥٨). في الواقع، من الواضح من تقرير اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في تشرين أول ٢٠١٦ التقدم الذي حصل في مجال إجراءات تكوين وتطبيق خطط التكيف الوطنية (NAPS) ومن خبرة الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ومعرفتها هناك حوالي ٦٠٪ من الدول التي لديها مكونات تكيف ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وقد ابتدأت بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (انظر اللون الأزرق الداكن في الشكل ١٥).

أمثلة من مجموعة واسعة من الوثائق الاستراتيجية المناخية الخاصة تم ذكرها ضمن مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة وأدرجت بالجدول ٧.

مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة تستنير من مدى واسع من مختلف الوثائق المناخية الاستراتيجية التي تختلف من دولة لأخرى. تتضمن هذه اطر وطنية حول تغير المناخ وسياسات بيئة تتضمن تغير المناخ واستراتيجياته وتشريعاته ووثائقه الوطنية التنموية. بعض الدول ذكرت أيضا وثائق فرعية وطنية حول تغير المناخ وتتضمن خطط عمل أو استراتيجيات على مستوى المحافظات أو البلديات أو المدن. الكثير من الدول أشارت إلى وثائق تخطيط

٢,٢,٨ الإشارة إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

الشكل ١٤ يمثل عدد مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) التي تشير إلى وثائق استراتيجية للمناخ (١٦). من أصل ١٤٥ دول قدمت مكونات تكيف من خلال مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs) فإن ٥٪ منها تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) و ٥٠٪ منها تشير إلى وثائق استراتيجية أخرى حول المناخ مثل / بما فيه برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPAs) و ٣٣٪ أشارت إلى إجراءاتها الخاصة بها من خلال خطة التكيف الوطنية (NAP) ووثائق استراتيجية أخرى حول المناخ، و ١٢٪ لم تقدم أي إشارة إلى أي وثائق استراتيجية حول المناخ. لم يكن هناك تغيير جذري على مستوى المساهمة المحددة وطنيا (NDC) في هذا المجال - حيث أشارت نسبة ٩١٪ إلى وثائق استراتيجيات المناخ (١٦). من أصل ٥٥ دولة تذكر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنيا (INDCs)، تبين ٢٨ دولة بأنها ابتدأت بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (١٧ دولة من أفريقيا و ٥ من آسيا و ٦ من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي). أما الـ ٢٧ دولة المتبقية فكانت ١٣ من إفريقيا، ٦ من آسيا، ٥ من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي، ١ من أوروبا، ٢ من أوقيانوسيا). ٣٣٪ **** لاحظ بانها تخطط للبدء بتكوين وتطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بحلول ٢٠٢٠. بعض الدول التي كانت قد قدمت تقارير حول تقدم العمل لديها على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لكن من خلال وثائق أخرى، لم تذكر ذلك ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). مثال: مكون التكيف في



الشكل ١٤ وثائق استراتيجية مناخية تمت الإشارة إليها من خلال المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (١٦)

غير محدد
فقط وثائق استراتيجية مناخية، تتضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)
خطة التكيف الوطنية (NAP) ووثائق مناخية أخرى
فقط خطة التكيف الوطنية (NAP)

تكوين وتطبيق خطط التكيف الوطنية (NAPS) ومن خبرة الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ومعرفتها هناك حوالي ٦٠٪ من الدول التي لديها مكونات تكيف ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs) وقد ابتدأت بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (انظر اللون الأزرق الداكن في الشكل ١٥).

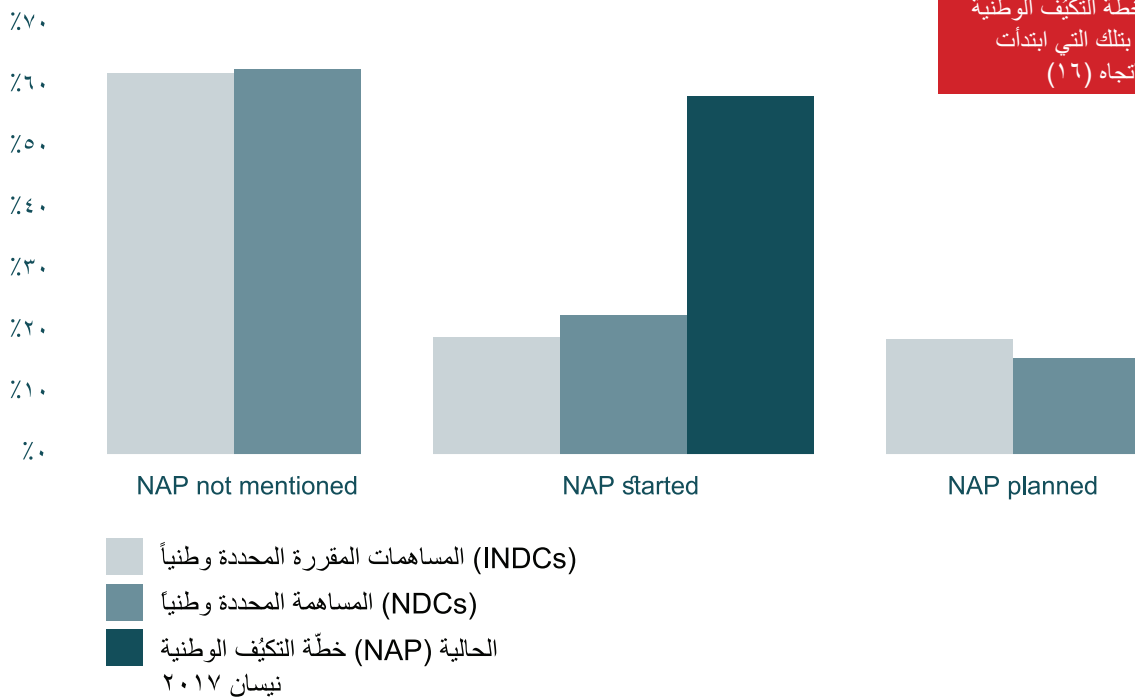
أمثلة من مجموعة واسعة من الوثائق الاستراتيجية المناخية الخاصة تم ذكرها ضمن مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) العشرة وأدرجت بالجدول ٧.

مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) العشرة تستتير من مدى واسع من مختلف الوثائق المناخية الاستراتيجية التي تختلف من دولة لأخرى. تتضمن هذه اطر وطنية حول تغير المناخ وسياسات بيئة تتضمن تغير المناخ واستراتيجياته وتشريعاته ووثاقه الوطنية التنموية. بعض الدول ذكرت أيضا وثائق فرعية وطنية حول تغير المناخ وتتضمن خطط عمل أو استراتيجيات على مستوى المحافظات أو البلديات أو المدن. الكثير من الدول أشارت إلى وثائق تخطيط التكيف الوطنية بشكل أو بآخر، مثال: وثائق متعلقة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) أو برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) في الدول التي لم تتقدم كثيرا بإجراءاتها المعنية بخطة التكيف الوطنية (NAP) في وقت تسليم مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs).

التكيف الوطنية بشكل أو بآخر، مثال: وثائق متعلقة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) أو برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) في الدول التي لم تتقدم كثيرا بإجراءاتها المعنية بخطة التكيف الوطنية (NAP) في وقت تسليم مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs).

من أصل ٥٥ دولة تذكر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن مساهماتها المقررة المحددة وطنياً (INDCs)، تبين ٢٨ دولة بأنها ابتدأت بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) (١٧ دولة من أفريقيا و٥ من آسيا و٦ من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي). أما الـ ٢٧ دولة المتبقية فكانت ١٣ من إفريقيا، ٦ من آسيا، ٥ من أمريكا اللاتينية وجزر الكاريبي، ١ من أوروبا، ٢ من أوقيانوسيا). ٣٣٪ **** لاحظ بانها تخطط للبدء بتكوين وتطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بحلول ٢٠٢٠. بعض الدول التي كانت قد قدمت تقارير حول تقدم العمل لديها على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لكن من خلال وثائق أخرى، لم تذكر ذلك ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). مثال: مكون التكيف في مالايو يركز حصريا على تدابير التكيف التي تم التخطيط لها أو تم تطبيقها ضمن القطاعات القابلة للتأثر ذات الأولويات لكنها لا تشير إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والذي هو قيد التطبيق منذ ٢٠١٣ مع الاستفادة من مخزون التقرير الذي تم الانتهاء منه عام ٢٠١٦ (٥٨). في الواقع، من الواضح من تقرير اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في تشرين أول ٢٠١٦ التقدم الذي حصل في مجال إجراءات

الشكل ١٥: نسبة المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) التي تذكر إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) مقارنة بتلك التي ابتدأت العمل في هذا الاتجاه (١٦)



الجدول ٧: وثائق استراتيجيات مناخية أخرى ذُكرت في مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) العشرة

الدولة	أمثلة من وثائق استراتيجيات مناخية أخرى
توغو (٣٣)	استراتيجية لتسريع النمو وتعزيز التوظيف (SCAPE) ٢٠١٣ - ٢٠١٧ من برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) إجراءات خطة العمل البيئية الوطنية (NEAP) والوثيقة النهائية للسياسة الوطنية للبيئة البرنامج الوطني لإدارة البيئة، الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة (NSDS) الاستراتيجية الوطنية لتخفيض مخاطر الكوارث في توغو، البرنامج الوطني لتخفيض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بسبب تدمير الغابات وتدهورها (+REDD) (٢٠١٠ - ٢٠٥٠)، الإطار الوطني للأولويات المتوسطة الأجل
مالاوي (١٩)	خطة العمل البيئية الوطنية (NEAP) ١٩٩٤ وسياسات البيئة الوطنية (NEP) (تمت مراجعتها ٢٠٠٤)، البلاغات الوطنية ٢٠٠٢ و ٢٠١١، برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٦ الاستراتيجية الوطنية للبيئة وبلاغات تغيير المناخ ٢٠١٢ واستراتيجية مالاوي لتعلم تغيير المناخ ٢٠١٢ خطة الاستثمار الوطنية لتغيير المناخ ٢٠١٤
فانواتو (٥٠)	برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) سياسة فانواتو لتغيير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR)
غرينادا (٥١)	خطة عمل وسياسة تغيير المناخ الوطنية (NCCPAP) ٢٠٠٧ - ٢٠١١
المكسيك (٥٢)	القانون العام حول تغيير المناخ والاستراتيجية الوطنية حول تغيير المناخ برنامج خاص حول تغيير المناخ ٢٠١٤ - ٢٠١٨ خطط تغيير المناخ تم تحضيرها على مستوى المحافظات والبلديات
بيرو (١٧)	خطة كل سنتين خطة عمل إدارة مخاطر الكوارث وخطة العمل البيئية أجندة البيئة ٢٠١٤ ووثائق تخطيط قطاعي
أثيوبيا (٤٨)	برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) منذ ٢٠٠٧ برنامج أثيوبيا للتكيف مع تغيير المناخ (EPACC) ٢٠١١، خطط وطنية لإدارة التكيف على مستوى المحافظات والمناطق والمدن
جنوب أفريقيا (٥٣)	السياسة الوطنية للاستجابة لتغيير المناخ (NCCRP) ٢٠٣٠
الهند (٥٥)	سياسات البيئة الوطنية (NEP) ٢٠٠٦، خطة العمل الوطنية لتغيير المناخ (NAPCC) وخطط العمل التابعة للدولة حول تغيير المناخ (SAPCC)
فيتنام (٥٧)	قرار رقم ٢٤ (NQ/TW) حول الاستجابة الاستباقية لتغيير المناخ وتحسين إدارة الموارد الطبيعية وحماية البيئة ٢٠١٣ قانون مكافحة والسيطرة على الكوارث الطبيعية ٢٠١٣، الاستراتيجية الوطنية لتغيير المناخ (NCCS) ٢٠١١ برنامج الهدف الوطني للاستجابة إلى تغيير المناخ ٢٠٠٨ - ٢٠١٣ خطط العمل على المستوى الوطني ومستوى الوزارات والقطاعات للاستجابة لتغيير المناخ ودرء مخاطر الكوارث وتخفيضها.

٨, ٢, ٢, ١ ذكر أهداف / أهداف فرعية المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) في وثائق رئيسية أخرى أهداف التكيف العريضة والفرعية التي قدمتها المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) العشرة موجودة أيضاً في استراتيجيات وخطط مبنية على التكيف أو تتماشى مع وثائق تخطيط تنموي وطني أخرى (انظر الجدول ٨).

جميع مكونات التكيف الواردة ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) العشرة، مثال: الاستراتيجية الوطنية لتغيير المناخ (NCCS) في بيرو أو استراتيجية الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغيير المناخ (CRGE) في أثيوبيا. البعض يشير إلى دولهم التي قامت بإدماج التكيف في خططها الوطنية أو المحلية أو سياساتها وبرامجها. مثال: تشير المساهمة المحددة وطنياً (NDC) في جنوب أفريقيا إلى خططها الوطنية التنموية ٢٠٣٠ التي ترشد أهدافها المتعلقة بالتنمية المستدامة وخططها القطاعية. وفي بعض الأحيان، هذه الخطط الوطنية / القطاعية أو السياسات أو البرامج تعرف أيضاً أولويات التكيف. ولهذا تضم هذه الوثائق خواص

كثيرة من إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بما فيها مجالات العنصر ب (العناصر التحضيرية، مثال: تحديد القابلية للتأثر من تغير المناخ) والعنصر ج (تطبيق الاستراتيجيات - مثال: شروط وضع أولويات التطبيق)، التي توجه الدول نحو رصد المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) إلى إجراءات تخطيط التكيف على المستوى الوطني وغير ذلك.

٢,٢,٢,٨ الأنماط القطاعية والموضوعية

الشكل ١٦ يعكس توزيع أولويات القطاعات المشار إليها في جميع مكونات التكيف الواردة ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة. من الواضح وجود زيادة في عدد المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) التي تعطي أولويات لبعض القطاعات مثل الزراعة والمياه والصحة والتمويل والتأمين والتعليم وإدارة الفضلات.

الجدول ٨: وثائق رئيسية أخرى تحتوي على أهداف / أهداف فرعية تكيف المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)

الدولة	أمثلة من وثائق رئيسية أخرى تحتوي على أهداف / أهداف فرعية تكيف المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)
توغو (٣٣)	ضمن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)
مالاوي (١٩)	تضع المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) في سياق الهدف العام لسياسة إدارة تغير المناخ الوطنية. توجد هناك وثائق أخرى يُشار إليها في سياق أعمال التكيف تحت قطاعات محددة حيث تم التخطيط لأعمال التكيف، مثال: برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) المعنية بالصحة
فانواتو (٥٠)	ترتبط مع الأولويات والأعمال الاستراتيجية في برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وسياسة تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR)
غرينادا (٥١)	تتماشى مع خطة عمل وسياسة تغير المناخ الوطنية (NCCPAP) الواضحة
المكسيك (٥٢)	انعكست في القانون العام حول تغير المناخ والاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ والبرنامج الخاص حول تغير المناخ ٢٠١٤ - ٢٠١٨
بيرو (١٧)	وضعت في إطار وسياسات المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) والاستراتيجيات الإقليمية والبلاغات الوطنية الثانية وتشير إلى أهداف التكيف والتخفيف ضمن خطة عمل مكافحة تغير المناخ
أثيوبيا (٤٨)	تتماشى مع الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE)، وهي الوثيقة الرئيسية التي تركز عليها مكونات تكيف المساهمة المحددة وطنيا (NDC). الاقتصاد الأخضر المقاوم لتغير المناخ (CRGE) تتكامل مع خطة التنمية الوطنية
جنوب أفريقيا (٥٣)	تقع في سياق الحقوق البيئية لدى جنوب أفريقيا الواردة في الجزء ٢٤ من الدستور وخطة التنمية الوطنية ٢٠٣٠ من أجل التنمية المستدامة وخطط قطاعية أخرى. تركز المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على رؤية ٢٠٣٠ الواردة ضمن السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP) لجنوب أفريقيا ٢٠١١ وخطط قطاعية حول التوافق المناخي إضافة إلى الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة (NSDS)
الهند (٥٥)	تأتي في سياق السياسة الوطنية للبيئة ٢٠٠٦ حيث ترتبط الأهداف الوطنية بخطة العمل الوطنية لتغير المناخ (NAPCC) و٨ مهام وطنية حول تغير المناخ. تم تقديم خطة وطنية فرعية من خلال خطط العمل التابعة للدولة حول تغير المناخ (SAPCC)
فيتنام (٥٧)	تعكس الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ (NCCS) وغيرها من وثائق الاستراتيجيات التي تقدم أعمال تكيف قصيرة الأجل (حتى ٢٠٢٠) وأعمال تكيف متوسطة الأجل (٢٠١٢ - ٢٠٣٠)

لكن هناك عدم وضوح في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بالنسبة إلى مدى توافق هذه القطاعات مع وثائق الاستراتيجيات المناخية عبر جميع المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) أو فيما لو تعكس تخطيط أولويات وطنية. هناك قطاعات رئيسية أخرى ظهرت بوضوح أكثر تُعنى بالإدارة البيئية تتضمن حماية السواحل والغابات والتنوع الحيوي / النظم البيئية.

أربعة من أهم القطاعات عبر المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تمثل: المياه والزراعة والصحة والتنوع الحيوي / النظم البيئية، وتم تحديدها في عدة المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) كأكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر أو أهم الأولويات

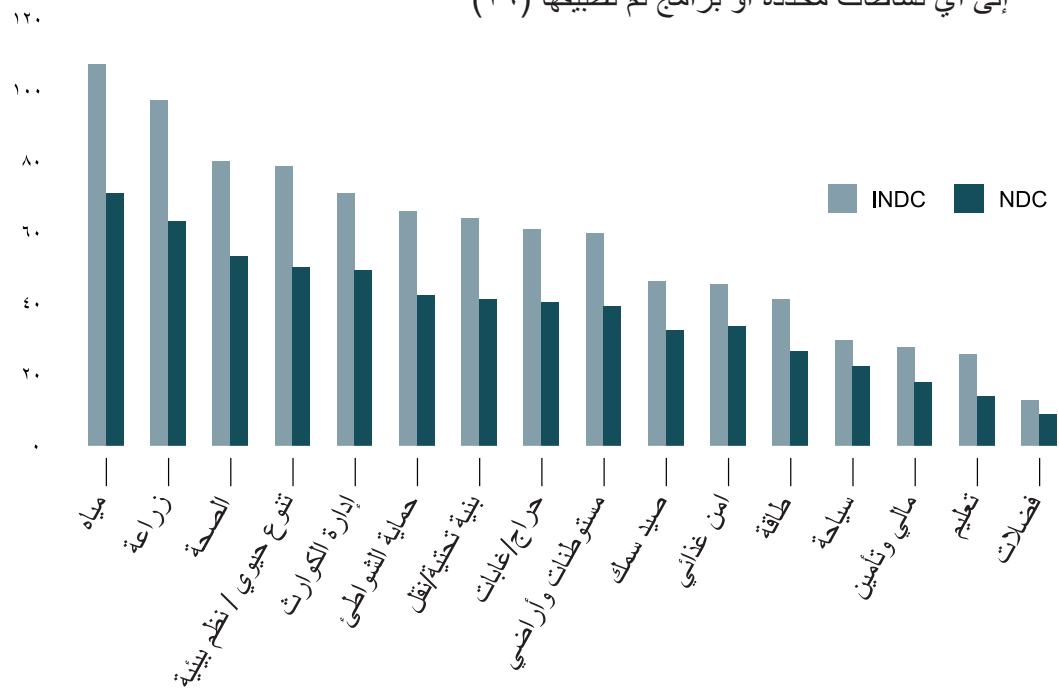
القطاعية. لكن بالرغم من ذلك، لا تتماشى نشاطات القطاعات المُخطط لها بالضرورة معها (انظر الشكل ١٧)، مثال: قد لا تزيد المنعة لتصل إلى أفضل أثر.

٣,٢,٨ الإشارة إلى التضافر والفوائد المشتركة

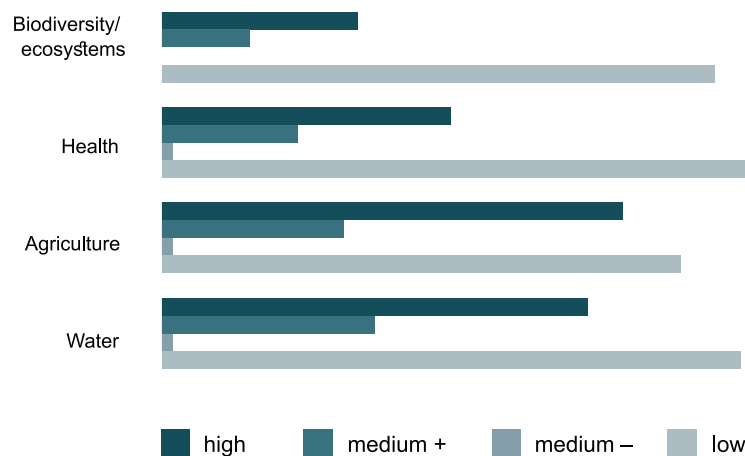
التضافر والفوائد المشتركة ذُكرت في ٢١ المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). كوستا ريكا ولبنان بشكل أساسي وضعت التضافر بين التخفيف والتكيف.

- كوستا ريكا أشارت إلى أعمال التكيف ٢٠١٦ - ٢٠٣٠ واعترف بالتضافر بين التكيف والتخفيف على مستوى الأنشطة ووصفتها على انها «مرغوب بها» كما أشارت الدولتان إلى فرص استكشاف التضافر بين ممارسات التكيف وتخفيض الانبعاثات من خلال تجنب تدمير الغابات. بشكل أدق، المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تسلط الضوء على أمثلة من أوجه التضافر هذه التي تتضمن توحيد ودمج الصندوق الوطني لتمويل الغابات (FONAFIFO) وبرنامج دفعات الخدمات البيئية وبرنامج اعتماد الغابات لتعزيز التنمية المستدامة لمصادر الغابات وحماية مصادر المياه بكفاءة عبر كوستا ريكا (٥٩)
- تشير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) في لبنان إلى كثير من أوجه التضافر بين سياساتها المعنية بالتخفيف والتكيف. هي تحدد التضافر القائم، وبهذا تنادي المساهمة المقررة المحددة وطنيا (INDC) من أجل نهج تنسيق للتخطيط من أجل تغير المناخ وبشكل خاص، تقترح المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تطبيق عدد من أعمال التخفيف التي تستطيع ان تساهم أيضا في زيادة المنعة لتغير المناخ، بما في ذلك زرع الأشجار ومعالجة المياه العادمة، لكنها لا تشير إلى أي نشاطات محددة أو برامج تم تطبيقها (٢٩)

الشكل ١٦: القطاعات ذات الأولويات المذكورة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (١٦)



الشكل ١٧ العلاقة بين أكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر أو أكثر القطاعات ذات الأولويات الرئيسية والقطاعات التي احتوت على نشاطات تم التخطيط من أجلها في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) (١٦)



٤,٢,٨ الترتيبات المؤسسة لكل من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS)

الجدول ٩ يحدد الهياكل المؤسسية والإجراءات التي أشارت إليها جميع مكونات التكيف الواردة ضمن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) العشرة أو ارتبطت مع التكيف في أماكن أخرى من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) والهياكل المؤسسة القائمة أو قيد التطوير من خلال إجراءات تخطيط التكيف الوطنية وتتضمن خطط التكيف الوطنية (NAPS) والخطط المشابهة لها أو خطط التكيف مثل برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA).

من الواضح من المراجعات على ان ترتيبات الدول المؤسسة لتحضير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تختلف. هنالك عددا من الدول التي قامت برصف مسؤولياتها بوضوح ضمن إجراءات تخطيط التكيف. بعض الدول نسقت عملية تحضير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من خلال ترتيبات مؤسسة منفصلة - أي عن طريق لجنة أو هيئة أو فريق عمل، مع إضافة خبرات مناسبة في مجال التكيف إلى الهيكل. بعض الدول الأخرى اختارت إبقاء تحضير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) منفصل عن تخطيط التكيف.

في بعض الحالات التي احتوت على تنسيق جيد لتغير المناخ - أي من خلال نفس الوزارة المسؤولة عن تنسيق العمل على المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) مثل فانواتو وبيرو (انظر الجدول ٩). في حالات أخرى كانت الوزارة المسؤولة عن المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) هي أيضا المساهمة في اللجان المرتبطة بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) أو العكس صحيح، مثل جنوب أفريقيا، توغو وغرينادا. أحيانا يكون الترابط بين الوزارات التي لها دور قيادي في توجيه المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وبين الوزارات التي تقوم بتنسيق تخطيط التكيف غير واضحة تماما، مثل المكسيك والهند.

الإشارة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) للفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف تختلف شكلا ومضمونا على مستوى التفاصيل. بعض الدول قدمت بيانات واسعة وعريضة حول استنتاجاتهم وسعيهم للاستفادة من الفوائد المشتركة التي قد تنشأ عن أعمال التخفيف أو التكيف. مثال: سريلانكا قدمت من خلال المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تصريحاً على انها ستبدل جهدا إضافيا لبناء التضافر بين التكيف والتخفيف الاستفادة من الفوائد المشتركة الناتجة عن أعمال التكيف (٣٠). منغوليا صرحت من خلال المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بوجود بعض نشاطات التكيف ضمن أهدافها (للتكيف) والتي قد تنتج فوائد مشتركة للتخفيف (٣١).

بعض المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) حددت أوجه التضافر والفوائد المشتركة التي لها أثر على تحديد أولويات العمل. مثال: المملكة العربية السعودية من خلال المساهمة المحددة وطنيا (NDC) سعت نحو رسم الخطوط بين تدابير التكيف التي لها فوائد مشتركة مع التخفيف من جهة وتدابير التكيف التي «تهدف كليا إلى التكيف وزيادة المنعة»، كما أفادت على ان «تدابير التكيف تستطيع ان تساهم أيضا في التنوع الاقتصادي». (٣٢). المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لتوغو حددت أولوياتها الوطنية ووصفتها على انها تنمية وتطبيق لاستراتيجية التكيف وخيارات قد يكون لها أثر على سيناريوهات التخفيف من ناحية الفوائد المشتركة (٣٣). أعطت غانا تفاصيل حول مستوى العمل والفوائد المشتركة ضمن مصفوفة خيارات التخفيف التي ترتبط مع أهدافها التنموية المستدامة الأوسع. باقي الدول لمحت حول موضوع التضافر والفوائد المشتركة لكنها لم توضح بوليفيا بينت من خلال المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بانها تطبيق النهج التكاملية المدمج لسياسات تغير المناخ للتكيف والتخفيف في سياق خطط التنمية الأوسع وهي الطريقة الوحيدة على حد قولهم لمعالجة تغير المناخ بما في ذلك الربط بين مختلف الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية (٦٠).

الجدول ٩: الترتيبات المؤسسة لكل من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وخطط التكيف الوطنية (NAPS) أو الخطط الشبيهة بخطط التكيف الوطنية (NAPS)

الدولة	أمثلة من وثائق رئيسية أخرى تحتوي على أهداف / أهداف فرعية تكيف المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)
توغو (٣٣)	<p>وزارة البيئة ومصادر الغابات نسقت تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وحفزت أصحاب الشأن الآخرين على المشاركة (الغابات، الطاقة، الزراعة).</p> <p>وإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS)</p> <p>تم إنشاء لجنة تنسيق فنية في ٢١ تموز ٢٠١٤ لقيادة مسيرة العمل على إجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) وإدماج التكيف في جهود التخطيط ووضع الموازنات. أنشأت اللجنة بأمر وزاري وقعت عليه ٣ وزارات</p> <p>وزارة التخطيط والتخطيط المساحي، وزارة البيئة ومصادر الغابات</p> <p>السكرتاريا الفنية لدى وزارة البيئة ومصادر الغابات لها دور تنسيقي وتوفر إطار فني للتكيف ومركزية الإجراءات. تترأسها وزارة التخطيط وجميع الوزارات المعنية والمشاركة ومنظمات غير حكومية والمجتمع المدني وجامعات ومراكز أبحاث. تهدف اللجنة إلى التأكد من إدماج التكيف عبر جميع القطاعات. تجتمع اللجنة مرة واحدة شهريا أو أكثر حسب الحاجة.</p> <p>إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لا تتم من قبل نفس المؤسسة بسبب إنشاء اللجنة خصيصا من أجل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).</p>
مالاوي (١٩)	<p>INDCs</p> <p>المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لدى مالاوي تمت بتجهيز من الحكومة مع كامل التزامها ومن خلال إجراءات تشاركية بالكامل. تأسس فريق العمل الوطني ثم أطلقت الوثيقة وطنيا. تم تجهيز المسودة الأولى من خلال فريق العمل الوطني بمساعدة خبراء محليين ودوليين. تمت مراجعة السياسات الوطنية ووضع وثائق الاستراتيجية إضافة إلى سلسلة من المشاورات مع أصحاب الشأن تضمنت ورشة عمل وطنية للتحقق النهائي من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) قبل الحصول على موافقة الحكومة النهائية.</p> <p>رصد وتقييم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من واجبات وزارات المالية والاقتصاد والتخطيط والتنمية والمصادر الطبيعية والطاقة والتعدين وغيرها من الوزارات القطاعية.</p> <p>الوزارة المسؤولة لتطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تم تحديدها. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)</p> <p>تم إطلاق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) عام ٢٠١٤ تحت مسؤولية وزارتي الموارد الطبيعية والطاقة والتعدين. فريق العمل مكون من ١٢ عضو من عدة قطاعات له نظام داخلي يحتم عليه قيادة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن شروط مرجعية واضحة. الفريق المحوري يقدم تقارير إلى اللجنة الفنية الوطنية لتغيير المناخ بمساعدة الخبراء من عدة قطاعات هامة. كل قطاع محدد بشروطه المرجعية الخاصة به وهي متنسقة مع الرؤيا الوطنية لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).</p>
فانواتو (٥٠)	<p>NDC</p> <p>تم تجهيز المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) من قبل المجلس الاستشاري الوطني للتغير المناخي وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB). المجلس الاستشاري الوطني يقع ضمن دائرة الأرصاد الجوية والمخاطر الجغرافية لدى فانواتو. يتكون المجلس من ممثلين من كافة الوزارات الحكومية ويشمل ممثلين من المجتمع المحلي والقطاع الخاص. هذا من أجل تأكيد توازي مسؤوليات تغير المناخ بين الجميع ولا ينظر له كواجب لوزارة حكومية واحدة. يعمل المجلس الاستشاري الوطني للتغير المناخي وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB) مع مكتب رئيس الوزراء ويتحمل أعلى مستويات المسؤولية للتكيف الوطني في سياق السياسة الوطنية لتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR). موقعه الإلكتروني ٥٧ يقول: المجلس الاستشاري الوطني للتغير المناخي وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB) لدى فانواتو هو السلطة العليا لصناعة السياسات وهو الجسم أو الهيئة الاستشارية لجميع إجراءات تخفيض مخاطر الكوارث (DRR) وبرامج تغير المناخ والمشاريع والمبادرات والنشاطات. نظام المجلس وضعه مجلس وزراء فانواتو عام ٢٠١٢. دور وزارة تغير المناخ - وكما هو الحال لدى الوزارات الأخرى، يقع تحت مظلة المجلس (NAB).</p> <p>وزارة تغير المناخ تحتاج إلى تطوير خطة طويلة المدى لإرشاد تنفيذ مسؤولياتها ومسؤوليات الهيئات الأخرى التي تقع تحت إشرافها. الرصد وإعداد التقارير حول نشاطات التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) سيتم على مستوى وزاري بالتعاون الحديث مع مكتب رئيس الوزراء ووحدة الرصد والتقييم - وحسب الممارسات الاعتيادية الجارية بالنسبة لتطبيق المشاريع التي تقع تحت مظلة المجلس الاستشاري الوطني (NAB). تطبيق أولويات المساهمة المحددة وطنيا (NDC) سيغطيها تقرير الحكومة السنوي للتنمية التي يجهزه مكتب رئيس الوزراء. وزارة تغير المناخ تسعى أيضا إلى تطبيق اعتماد للهيئات الوطنية التنفيذية لتمكينها من طلب التمويل مباشرة من صندوق التكيف أو أي مصادر أخرى محتملة مثل صندوق المناخ الأخضر (GCF).</p> <p>برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)</p> <p>الأهداف التي ذكرتها وثيقة برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) لم يتم إنجازها بشكل كامل حتى الآن بسبب غياب الدعم المالي وقدرات اللجنة الاستشارية الفنية السابقة المعنية بتغير المناخ ٥٨. يشرف على برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) الآن المجلس الاستشاري الوطني للتغير المناخي وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB)، وهو نفس المجلس الذي يشرف على تطوير ومتابعة أعمال المساهمة المحددة وطنيا (NDC).</p>

غرينادا	NDC
(٥١)	<p>تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لدى غرينادا كان بتوجيه من الحكومة. تم تأسيس لجنة فنية كمجموعة فرعي من اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) بعضوية الوزارات المعنية بما فيه ممثلين من وزارة الزراعة والأراضي وصيد الأسماك والبيئة وقسم الطاقة لدى وزارة المانة. تقوم هذه اللجنة بمساعدة مؤسسات بحثية بتنسيق عمليات جمع البيانات والقيام بالحسابات وتجميع المعلومات ومن ضمن مسؤولياتها التنسيق من أجل تفعيل مشاركة أصحاب الشأن وكسف موافقة مجلس الوزراء. اجتمعت اللجنة مع أصحاب الشأن الرئيسيين من أهم القطاعات الرئيسية الذين صادفوا على مقترحات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). والآن غرينادا بصدد تحسين قدراتها المؤسسة عن طريق اختيار نقاط الاتصال لتغير المناخ ضمن الوزارات المعنية وإجراء التدريب على تحليل مخاطر تغير المناخ ومواضع عامة وخاصة بالقطاعات والمعرفة بتغير المناخ. تقوم غرينادا بنشاطات لزيادة إمكانيات الوصول إلى التمويل المناخي الدولي. السلطة الرسمية الوطنية المخولة للاتصال مع صندوق المناخ الأخضر (GCF) تم تأسيسها والآن هناك جهود بصدد دعم قدراتها.</p>
المكسيك	NDC
(٥٢)	<p>اسكرتاريا البيئة والموارد الطبيعية والمعهد الوطني للبيئة وتغير المناخ وجه تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) الوثائق الشبيهة بخطة التكيف الوطنية (NAP) لدى المكسيك قانون عام حول تغير المناخ والاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ وبرنامج خاص حول تغير المناخ ٢٠١٤ - ٢٠١٨ ووثائق شبيهة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - وهي قيد التنفيذ. الروابط بين المسؤوليات والإجراءات غير واضحة</p>
بيرو	NDC
(١٧)	<p>وزارة البيئة وهي نقطة التواصل الوطنية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) صممت إجراءات تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)، بواقع ثلاثة مستويات للحكومة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • المستوى الفني والعلمي مع خبراء لاحتساب الانبعاثات بناء على معايير وعوامل فنية إضافة إلى احتساب تكاليف خيارات التخفيف • المستوى الفني والسياسي مع ممثلين من الوزارات المرتبطة بمصادر الانبعاثات وخيارات التخفيف لجمع الخيارات الفنية ضمن إطار سياسي وخطط قطاعية • مستوى سياسي عالي تأسست من أجله لجنة متعددة القطاعات (MC) وهي على مستوى الوزراء أو الأمناء العامين / وكلاء الوزراء وهم مسؤولون عن تطوير التقرير الفني الذي يحتوي على المساهمات المقرر وطنيا (INDCs) التابعة لبيرو (القرار الأعلى رقم ١٢٩ - ٢٠١٥ PCM). <p>قامت لجنة متعددة القطاعات (MC) بضم ممثلين من رئاسة مجلس الوزراء والوزارات التالية: الاقتصاد والمالية، الطاقة والتعدين، الزراعة والري، النقل والاتصالات، الإنتاج، الإنشاءات، الإسكان والإصحاح، الشؤون الخارجية، التعليم، العدالة وحقوق الإنسان، الصحة، الثقافة، التنمية والإدماج الاجتماعي، البيئة. استلمت وزارة البيئة رئاسة لجنة متعددة القطاعات (MC) وتولت مهام وأدوار السكرتاريا الفنية إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)</p>
أثيوبيا	NDC
(٤٨)	<p>وزارة البيئة والغابات تنظم دوريا حوارات استشارية لمراجعة تطبيق الخطط الوطنية والقطاعية. يبدو على أنها كانت مسؤولة عن تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). لم تكن هيئة الأرصاد الجوية الوطنية التي أنتجتها (انظر أدناه). برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) لدى أثيوبيا تأسست بتنسيق من هيئة الأرصاد الجوية الوطنية، لكن برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) والمساهمة المحددة وطنيا (NDC) لا يخضعون إلى التنسيق من نفس المنظمة.</p>
جنوب أفريقيا	NDC
(٥٣)	<p>تعمل دائرة الشؤون البيئية كنقطة اتصال مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، ولديها دور الإشراف الوطني وتنسيق على مستوى سياسات التكيف الوطنية بين جميع الوزارات وتجمع المعلومات ذات الصلة وتعمل ضمن نظام داخلي خاص بها على الصعيد البيئي. كانت هناك بعض الوزارات / القطاعات الفردية التي تمكنت من تطوير خطط الاستجابة المناخية بنفسها.</p> <p>نسقت دائرة الشؤون البيئية إيصال وتسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). الإجراءات الشبيهة بخطة التكيف الوطنية (NAPS) دائرة الشؤون البيئية تشارك في تطوير استراتيجية التكيف الوطنية (NAS). ستكون استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) هي وثيقة جنوب أفريقيا بمثابة وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) - أي أنها نتجت عن إجراء شبيه بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS). هناك تنسيق بين الإجراءات المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وخطط التكيف الوطنية (NAPS) من قبل نفس المؤسسة</p>
الهند	NDC
(٥٥)	<p>وزارة الاتحاد البيئي قامت بتطوير المساهمات المحددة وطنيا (NAPCC). (NDCs) لدى الهند إجراءات شبيهة بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) تعمل تحت مظلة خطة التكيف الوطنية (NAP) وتقدم إنتاج عملها على مستوى المحافظات التابعة لثمانية مهام. تشرف وزارة البيئة والغابات على تنسيق هذا العمل. الروابط بين المسؤوليات والإجراءات غير واضحة</p>

فيتنام	NDC
(٥٧)	تم تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) من قبل دائرة الأرصاد الجوية والدراسات المائية وتغير المناخ، إضافة إلى وزارة الموارد البشرية والبيئة واللجنة التوجيهية الوطنية لفيتنام من أجل اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) وبروتوكول كيوتو. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تخطيط التكيف الوطني في فيتنام يتم على المستوى الإقليمي. يتأسس اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) رئيس الوزراء. مكتب اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) القائم يقع داخل وزارة الموارد الطبيعية والبيئة (MONRE). وزارة الزراعة والتنمية الريفية (MARD) أسست اللجنة التوجيهية من أجل التكيف مع تغير المناخ والتخفيف عام ٢٠٠٧. هناك عدة وزارات وقطاعات وأقاليم وبعد المدن الخاضعة للإدارة المركزية قامت بتأسيس لجان توجيهية وهيئاتهم الداعمة الخاصة بهم (كمكاتب قائمة).

٣,٨ حالات دراسية من الدول

حسب المسودة الثالثة لخطة التكيف الوطنية (NAP) لألبانيا (حزيران ٢٠١٦)، تمت هناك بعض الخطوات لتطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لألبانيا كما يلي:

١,٣,٨ البانيا

١,٣,٨ كيف تم تطبيق تخطيط التكيف في البانيا؟

دائرة الهواء وتغير المناخ تنسق تخطيط التكيف في البانيا، وهي نقطة الاتصال ضمن وزارة البيئة. لدى نقطة اتصال خطة التكيف الوطنية (NAP) مسؤولية تطوير وتطبيق خطة التكيف الوطنية (NAP). وحسب مدير دائرة الهواء وتغير المناخ (من تمت معه المقابلة)، فإن إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تتم بتوجيه ضمن إطار مجموعة عمل التغير المناخي (IMWG) الوزارية (وهي مكونة من عدة وزارات) تترأسها نقطة اتصال خطة التكيف الوطنية (NAP). تأسست هذه المجموعة بقرار رئيس وزراء البانيا رقم ١٥٥ في ٢٥ نيسان ٢٠١٤، تتخلص مسؤولياتها في إعداد مسودة سياسات تتعلق بالمناخ واستراتيجيات تتضمن خطة التكيف الوطنية (NAP) - من ضمن أعمال أخرى. أصحاب الشأن العاملون في مجموعة عمل التغير المناخي (IMWG) يمثلون الوزارات المعنية مثل وزارة الزراعة والتطوير الحضري والطاقة والتجارة والصحة إضافة إلى عدد من الهيئات الوطنية مثل الهيئة الوطنية للبيئة والهيئة الوطنية للتخطيط المناطقية / المساحة وغيرهم من أصحاب الشأن من قطاع التعليم (مثل الجامعات) ومنظمات غير حكومية. تم إدماج التكيف مع تغير المناخ في عدد من السياسات القطرية والتنمية في البانيا من خلال تطوير أول مدخلات مبنية على المناخ في الاستراتيجية الوطنية للتنمية والإدماج في ١٩ حزيران ٢٠١٥. تم تطوير وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) ضمن إطار مجموعة عمل تغير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) خلال ٢٠١٥ - ٢٠١٦. إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في البانيا دعمتها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) من خلال دعم المشاريع: التكيف لتغير المناخ في دول البلقان الغربية ومشروع تغير المناخ القطاعي. لتأكيد الضبط والتماسك على مستوى المشاريع الجارية المعنية بالتكيف لتغير المناخ، تم إشراك المانحين الآخرين العاملين في البانيا بمشاريع مشابهة مثل: برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) والاتحاد الأوروبي (EU) حيث تم إشراكهم بالعمل على تطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)

حسب مسودة خطة التكيف الوطنية (NAP) الثالثة لألبانيا، الخطوات التي تمت لتطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) كانت كما يلي:

١. عُقدت ورشة عمل تقييمية شهر شباط ٢٠١٥ حددت من خلالها الفجوات بين نُهج التكيف والاحتياجات.
٢. تقييم قابلية للتأثر من تغير المناخ المبنية على التقييمات السابقة مثال: البلاغ الوطني الثاني إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ٢٠٠٩ ودراسات قابلية التأثر المبنية على القطاعات (الزراعة ٢٠١٣ الصحة ٢٠١١ والطاقة ٢٠٠٩).
٣. تنظيم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) تم عن طريق ورشة تشاركية عُقدت في ١٠ حزيران ٢٠١٥ تم خلالها تطوير المهام والجدول الزمني والمسؤوليات المتعلقة بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

المقررة المحددة وطنيا (INDCs) كان نفس مجموعة مجموعة عمل تغيير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) تقريبا (معظم الأعضاء). كما ان نفس الوزارات المعنية اشتركت. لكن استطاعت وزارة الطاقة والصناعة ان تكون المساهم الرئيسي في تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) بينما كانت وزارة الزراعة من اهم اللاعبين الرئيسيين في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP).

ابتدأت إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) توازيا مع تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). كلا الوثيقتان (خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)) تبوأتا نفس الأهمية حيث تعالج واحدة منها طموحات تخفيض انبعاثات الغازات الدفينة وتهمم الأخرى بوضوح إجراءات دمج التكيف في التخطيط الوطني الواسع / على مستوى القطاعات.

رئيس دائرة الهواء وتغير المناخ لدى وزارة البيئة في البانيا.

٤,١,٣,٨ ما هي ترتيبات اتفاق باريس لتخطيط وتطبيق التكيف؟ حسب وجهة نظر دائرة الهواء والتغير المناخي، أحد عناصر مخرجات اتفاق باريس هو ان التكيف والتخفيف يعتبران بذات الأهمية. ولذلك، من المعتقد على ان وثيقة الباحث: يجب ان تتلقى ذات الانتباه وعلى نفس مستوى المساهمة المحددة وطنيا (INDCs) بالنسبة إلى المساعدة التي قدمت من اجل مراجعتها وتطبيقها وإعداد التقارير بشأنها. وإضافة إلى ما تقدم، من المقترح ان تلزم جميع الدول بتقديم خططهم الوطنية المعنية بالتكيف (أو الشبيهة بها) إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) لتمكين تكرار نفس العمل على مستوى التخفيف. هذا يعني عدم الحاجة إلى تضمين مكون التكيف في مراجعات مستقبلية ممكنة للمساهمات المحددة وطنيا (INDCs) خطة التكيف الوطنية (NAP) هي الأداة لتحفيز تقدم تطبيق التكيف وهذه مسؤولية وزارة البيئة الألبانية. وأخيرا، اقترح مدير دائرة الهواء وتغير المناخ بانها ستكون وثيقة شمولية ومرجعية بما ان البلاغات الوطنية تغطي كل من التكيف والتخفيف، وذلك للتأكيد على وجود الروابط بين التكيف والتخفيف.

٢,٣,٨ بنغلاديش

١,٢,٣,٨ كيف تم تخطيط التكيف في بنغلاديش؟ دائرة البيئة والغابات (DoEF) - التي تمت المقابلة معها، في بنغلاديش هي المنسق لتخطيط التكيف في بنغلاديش، مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي مسؤول عن الإشراف على التكيف على المستوى الوطني، والخسائر والأضرار لدى دائرة البيئة والغابات (DoEF). أما بالنسبة لتخطيط التكيف، أشارت الدائرة (حيث

٤. تم إيضاح إجراءات وضع مسودة وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) ومسودة الجدول الزمني وفهرس المحتويات خلال اجتماع لمجموعة عمل تغيير المناخ الوزارية (IMWG) في ٨ أيلول ٢٠١٥. ومن خلال حوار ومناظرة تفاعلية، قامت مجموعة عمل تغيير المناخ الوزارية (IMWG) بتطوير وتعديل الأهداف والمؤشرات لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) - وذلك الاجتماع الذي عقد في ٢٧ تشرين ثاني ٢٠١٥.

٥. عُقدت ورشة خاصة حول التمويل المناخي في ٧ أيلول ٢٠١٥ مع السلطة الوطنية المخولة. تبع ذلك ورشة تدريبية حول التمويل المناخي خلال اجتماع مع أعضاء مجموعة عمل تغيير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) في ٨ أيلول ٢٠١٥. تم دمج التكيف مع تغيير المناخ ضمن سياسات قطاعية وتنموية في البانيا

٦. عُقد اجتماع لمجموعة عمل تغيير المناخ بين الوزارات المعنية (IMWG) في ٢٨ نيسان ٢٠١٦ استشاري حول المسودة الأولى من وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) والتي تم تعديلها نتيجة لهذا الاجتماع. تم الانتهاء من العمل على وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) وإطلاقها في شهر حزيران ٢٠١٦.

٢,١,٣,٨ ما هي حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟ أطلقت البانيا خطة التكيف الوطنية (NAP) في حزيران ٢٠١٦ وتعمل الآن على توضيح استراتيجية تمويل التكيف وهي تتكامل مع وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) لدى البانيا.

٣,١,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) وما هي المحتويات؟ المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لألبانيا لا تحتوي على مكون التكيف ٥٩ (٦١). حسب مدير دائرة الهواء والتغير المناخي، فإن وثيقة المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تركز فقط على التخفيف. يعود هذا إلى ان البانيا فهمت بأن القصد الأساسي لوثيقة المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) كان التخفيف، وعلى ان إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) توازت مع تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لكن ادركت البانيا بان الوقت توفر لإضافة مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وصرحت بانها ستقوم بإضافة مكون التكيف في النسخ المستقبلية من المساهمة المحددة وطنيا (NDC) في كان ذلك ضروريا أما مدير دائرة الهواء وتغير المناخ، اعتقد بعدم فائدة ما تقدم لان وثيقة خطة التكيف الوطنية (NAP) أدت دورها وشجع باقي الدول بتطوير وثائق خطط التكيف الوطنية (NAPS) لاحظت البانيا بأن مجموعة العمل التي شاركت في تطوير المساهمات

- البحث وإدارة المعرفة
- تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون / تطوير عملية تخفيض انبعاثاته
- بناء القدرات والتمكين المؤسسي

٤. المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لبنغلاديش

مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي لاحظ على انه بالرغم من عدم قيام جميع الوزارات بتطوير خطط أو سياسات التكيف، كانت هناك بعض المحاولات لزيادة المنعة المناخية وإدارة تخفيض مخاطر الكوارث (DRR) ضمن اختصاصهم.

بما ان قضايا التكيف هي نشاطات مشتركة، مثال: الزراعة والمياه والصحة) فإن دائرة البيئة والغابات (DoEF) لا تستطيع ان تأخذ مسؤولية تطبيق عمليات التكيف عبر جميع القطاعات. دائرة البيئة والغابات (DoEF) تتطور سياسات التكيف وتسعى إلى إدماجها في مراحل وإجراءات التخطيط ومشاريع التطوير، كي تستطيع الوزارة الحكومية والحكومات المحلية معالجة التكيف عند تطويرها وتنفيذها للمشاريع.

٢,٢,٣,٨ ما هي حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟ بدعم من النرويج، تم وضع خارطة طريق لتكوين خطة التكيف الوطنية (NAP) عام ٢٠١٥ من قبل فريق وطني من الخبراء بالتعاون مع دائرة البيئة والغابات (DoEF) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP). الدليل الإرشادي الفني لخطة التكيف الوطنية (NAP) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) تم أخذه بعين الاعتبار. إجراءات خارطة الطريق تقترح ترتيبات مؤسسية بديلة لتطوير اللجنة التوجيهية لخطة التكيف الوطنية (NAP) للعمل ما بين الوزارات واللجنة الفنية الاستشارية وتكوين فريق خطة التكيف الوطنية (NAP) المحوري. لا يزال السعي قائما لاستقطاب التمويل من صندوق المناخ الأخضر (GCF) لتنفيذ خارطة الطريق.

٣,٢,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)؟

حسب المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ٦٠ تم تجهيزها من خلال الاستشارات والحوار مع اللجان الحكومية الاستشارية والفنية. قضايا مؤسسية وقضايا السياسات اللجان الحكومية الاستشارية والفنية وتتضمن مجموعة واسعة من أصحاب الشأن والوزارات ذات الصلة والهيئات التخطيطية والدوائر الفنية والمهنيين من أصحاب الخبرة والخبراء والقطاع

أجريت المقابلة) إلى خبراتها في تطوير استراتيجية تغير المناخ في بنغلاديش وخطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) ٢٠٠٩، وهي وثيقة السياسة التأسيسية للتكيف في بنغلاديش. نسقت دائرة البيئة والغابات (DoEF) تطوير خطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) عن طريق طلب مساعدة الوزارات المعنية (وزارة المالية، هيئة التخطيط، وزارات قطاعية للمياه والزراعة والصحة) في تحديد وتجميع أعمال التكيف. نتج عن ذلك نظام تصويت لوضع أولويات العمل. ومن خلال هذه الإجراءات تم تحديد ٤٤ برنامج ضمن ٦ مواضيع. لكن، مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي شعر بان صانعي السياسات لم يتوصلوا إلى فهم حقيقي لأوليات العمل المتعلق بالتكيف. كما قيمت دائرة البيئة والغابات (DoEF) وصنفت قابلية التأثر من تغير المناخ عبر ٦٤ منطقة / قضاء - لكن لا تزال هناك حاجة لتقييم وطني. وأخيرا، لم يكن واضحا كانت هناك مشاركة من أصحاب الشأن من خير الوزارات في هذا الإجراء.

شاركت دائرة البيئة والغابات (DoEF) في تطوير السياسات التالية:

١. برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٥، وعالجت احتياجات طارئة وفورية للتكيف.
٢. تحديث برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٩، وركزت على:
 - الغابات والتنوع الحيوي واستخدام الأراضي
 - والزراعة وصيد الأسماك والثروة الحيوانية
 - والمياه والمناطق الساحلية والكوارث الطبيعية والصحة
 - المعيشة والنوع الاجتماعي والحوكمة المحلية والأمن الغذائي
 - والصناعة والبنية التحتية
 - قضايا مؤسسية وعلى مستوى السياسات
٣. خطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) ٢٠٠٩، التي تم تحضيرها بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) - تم تحديثها منذ ذلك الحين وهي تلعب دورا قياديا في توجيه جهود الدولة في مجال التكيف (والتخفيف). تركز في الدرجة الأولى على التكيف وتعالج ٦ مواضيع:
 - الأمن الغذائي والحماية الاجتماعية والصحة
 - وإدارة الكوارث الشاملة
 - البنية التحتية

لكنها تعترف أيضا بالحاجة إلى المزيد من التحليل قبل إيلاء اعتبارات أكثر لمثل هذه العلاقات المتضاربة بين التخفيف والتكيف.

تذكر المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الحاجة إلى مصادر من آليات دولية لتأكيد تطوير المنعة المناخية لدى الدولة، ودعم تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP). لكن لم يتم تحديد أي احتياجات أخرى فنية أو بناء القدرات.

٥،١،٣،٨ ما هي ترتيبات اتفاق باريس على تخطيط وتطبيق التكيف؟

مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي يعتقد بأن اتفاق باريس أول من سلط الضوء على أهمية ربط وعلاقة التكيف بالتخفيف على مستوى دولي. لكنه لاحظ على ان التكيف هو الحاجة الملحة ذات الأولوية للدول النامية وان التخفيف هو الحاجة الملحة ذات الأولوية للدول المتقدمة.

على جميع التطورات المستقبلية لكل من المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP) اعتبار التكيف على انه المحرك والدافع الرئيسي للدول النامية ومن شأنه ان يحسن من طموحات التخفيف. (دائرة البيئة والغابات، بنغلاديش) بالنظر إلى الأمام (الإشارة للمستقبل)، يرى مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي على ان المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وخطة التكيف الوطنية (NAP) هي الطريق نحو التكيف والتخفيف. بنغلاديش تهدف إلى تكوين وتنفيذ خطة التكيف الوطنية (NAP) وقد يظهر وكأنها تفصلها عن تنفيذ المساهمة المحددة وطنيا (NDC). لكن أشار مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي على انهم استفادوا من اتفاق باريس بسبب زيادة فرص الحصول على تمويل دولي للتكيف (مثال: صندوق المناخ الأخضر (GCF) وغيره).

٣،٣،٨ الأردن

١،٣،٣،٨ كيف نُفذت خطط التكيف في الأردن؟

حسب مديرة مديرية تغير المناخ (CCD) - أي من أجريت معه المقابلة، لدى وزارة البيئة، فإن تخطيط التكيف في الأردن تم بتنسيق من قسم التكيف في مديرية تغير المناخ (CCD)، وهو نقطة الاتصال الحكومية بهذا الشأن والمنسق الوطني لقضايا تغير المناخ.

شاركت مديريةية تغير المناخ (CCD) واستشارت العديد من أصحاب الشأن المعنيين (الجهات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص) لإعلامهم تطورات السياسات والخطط المرتبطة بالتكيف. تمت استشارة أصحاب الشأن بشكل مباشر من خلال اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) وهي لجنة مؤلفة من وزارات حكومية (وبعض المؤسسات الأخرى)،

الخاص. واكد مدير تغير المناخ والمؤتمر الدول على ان اللجان الاستشارية والفنية تأسست بمشاركة خبراء من الوزارات ونسقت دائرة البيئة والغابات (DoEF) تطوير مكون التكيف. لكن من الملاحظ على ان تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تم بسرعة وجزئيا ركز على التخفيف لكنه كان سريعا وجزئيا بدرجة أفقدته متانته.

٤،٢،٣،٨ مما تتألف مكونات التكيف الواردة في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs)؟

المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الأولى تبين على ان تكوينها (أي المساهمة المحددة وطنيا (NDC)) في بنغلاديش كان في الحقيق عرض لاستراتيجيات وخطط بنغلاديش القائمة (في ذلك الحين) وخاصة خطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) وسياسة الطاقة المتجددة ٢٠٠٨ والخطة الرئيسية كفاءة الطاقة والحفاظ على الطاقة وخطة التكيف الوطنية (NAP) القادمة واستراتيجية التنمية الوطنية المستدامة وخطة المنظور ٢٠٢١ والخطة السادسة (والتي تليها - السابعة) الخمسية وخطة إدارة الكوارث الطبيعية وقانون إدارة الكوارث.

مدير تغير المناخ والمؤتمر الدولي صرح على ان خيارات التكيف تم انتقائها من خطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) مع إجراء بعض التحسينات، لكنها لا تعبر عن صورة شاملة تعكس احتياجات الدولة الحقيقية على مستوى التكيف والخطط والإجراءات. وكما أتى ذكره سابقا، *** شعرت بنغلاديش على ان المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ركزت على التحفيز أكثر مما ركزت على التكيف، مع الحاجة إلى ضمن خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) إلى المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بشكل شامل.

تحتوي المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على تقدير لتكاليف تدابير التكيف. كما تقدر بنغلاديش حاجتها لاستثمار ٤٢ بليون دولار بين ٢٠١٥ - ٢٠٣٠ لتنفيذ تدابير التكيف التي وردت في كل من برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) وخطة عمل واستراتيجية بنغلاديش لتغير المناخ (BCCSAP) واحتياجات التكيف الجديدة بين ٢٠١٥ - ٢٠٣٠ بناء على خارطة طريق خطة التكيف الوطنية (NAP) الحالية والخطة الخمسية السابعة. مزيدا من التفاصيل يرد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC).

تنص المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على ان جميع تدابير التخفيف التي تم اختيارها من المتوقع ان يكون لها فوائد مشتركة، لكن من غير الواضح فيما لو كانت هذه الفائدة ترتبط بالتكيف. مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) يعترف بأن العمل في مجال تغير المناخ يحتاج إلى نهج شمولي وان الكثير من النشاطات تُنتج فوائد لكل من التكيف والتخفيف.

ومنظمات غير حكومية والقطاع الخاص. توجه مديرية تغير المناخ اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) وتشرف عليها. وإضافة إلى التشاور مع أصحاب الشأن، شارك خبراء بوضع التقارير التحليلية ومراجعة الوثائق لإعلام وإثراء تطوير السياسات بهذا الشأن.

الوثائق الرئيسية المعنية بالتكيف (استراتيجيات وخطط) تم إنتاجها ودخلت ضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDCs)، وهي:

- البلاغات الوطنية الثالثة للأردن (٢٠١٤) وتتضمن مكون التكيف وتحليل لسيناريوهات مناخية مستقبلية
- التكيف مع تغير المناخ لتحقيق استدامة الأهداف الإنمائية الألفية ٢٠٠٩ - ٢٠١٣، تصف برنامج التكيف الرئيسي عبر قطاعات المياه والصحة
- سياسية تغير المناخ للمملكة الأردنية الهاشمية (٢٠١٣-٢٠٢٠) وتصف قابلية التأثير والأثر المحتمل والتدابير والآليات والأدوات للتكيف على مستوى القطاعات المعنية والمواضيع (مياه، مناطق ساحلية، زراعة، أمن غذائي، صحة، سياحة، تنوع حيوي، الحالة الاقتصادية-الاجتماعية، الفقر)
- الخطة الوطنية وخطة العمل لمكافحة التصحر ٢٠١٥ - ٢٠٢٠ ارتصفت مؤخرا مع اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) والاستراتيجية العشرية وتتماشى مع تغير المناخ.
- استراتيجية التنوع الحيوي الوطنية وخطة العمل ٢٠١٥ - ٢٠٢٠ التي ارتصفت مؤخرا أيضا مع ميثاق التنوع الحيوي (CBD) / الاستراتيجية العشرية والتغير المناخي.

٤,٣,٣,٨ مما يتألف مكون المساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟ يحدد مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الأهداف والعمل في خمسة مجالات رئيسية: المياه والصحة والتنوع الحيوي والنظم البيئية والمناطق المحمية والزراعة / الأمن الغذائي والتكيف المتجه نحو الأهداف المستدامة والاقتصاد والمجتمع. حسب مدير مديرية تغير المناخ (CCD) فإن القطاعات ذات الأولوية في الأردن هي المياه والزراعة.

توفر المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ملخص حول الأوجه الرئيسية للقابلية للتأثر والعمل في مجال التكيف المقترح لمعالجتها. المساعدات المطلوبة لتنفيذ الكثير من هذه الإجراءات المذكورة تتضمن متطلبات بناء القدرات والتكنولوجيا ودراسات إضافية والتمويل. جميع هذه الأعمال متسقة مع التخطيط السابق للتكيف وحسب ما تم تحديده من خلال مراجعة الوثائق القائمة الرئيسية بالتشاور مع أصحاب الشأن. لكن مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تم التعامل معه بشكل منفصل عن التخفيف ولذلك لا تحدد المساهمة المحددة وطنيا (NDC) أي فوائد مشتركة.

٥,٣,٣,٨ هي ترتيبات اتفاق باريس على تخطيط وتطبيق التكيف؟

حسب مديرة مديرية تغير المناخ (CCD) تم استخدام المساهمة المحددة وطنيا (NDC) كفرصة لتسليط الضوء نشاطات التكيف

ومنظمات غير حكومية والقطاع الخاص. توجه مديرية تغير المناخ اللجنة الوطنية المعنية بتغير المناخ (NCCC) وتشرف عليها. وإضافة إلى التشاور مع أصحاب الشأن، شارك خبراء بوضع التقارير التحليلية ومراجعة الوثائق لإعلام وإثراء تطوير السياسات بهذا الشأن.

الوثائق الرئيسية المعنية بالتكيف (استراتيجيات وخطط) تم إنتاجها ودخلت ضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDCs)، وهي:

- البلاغات الوطنية الثالثة للأردن (٢٠١٤) وتتضمن مكون التكيف وتحليل لسيناريوهات مناخية مستقبلية
- التكيف مع تغير المناخ لتحقيق استدامة الأهداف الإنمائية الألفية ٢٠٠٩ - ٢٠١٣، تصف برنامج التكيف الرئيسي عبر قطاعات المياه والصحة
- سياسية تغير المناخ للمملكة الأردنية الهاشمية (٢٠١٣-٢٠٢٠) وتصف قابلية التأثير والأثر المحتمل والتدابير والآليات والأدوات للتكيف على مستوى القطاعات المعنية والمواضيع (مياه، مناطق ساحلية، زراعة، أمن غذائي، صحة، سياحة، تنوع حيوي، الحالة الاقتصادية-الاجتماعية، الفقر)
- الخطة الوطنية وخطة العمل لمكافحة التصحر ٢٠١٥ - ٢٠٢٠ ارتصفت مؤخرا مع اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) والاستراتيجية العشرية وتتماشى مع تغير المناخ.
- استراتيجية التنوع الحيوي الوطنية وخطة العمل ٢٠١٥ - ٢٠٢٠ التي ارتصفت مؤخرا أيضا مع ميثاق التنوع الحيوي (CBD) / الاستراتيجية العشرية والتغير المناخي.

٢,٣,٣,٨ ما هي حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟ لا توجد خطة التكيف الوطنية (NAP) للأردن حتى الآن. لكنه (الأردن) أطلق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) في أول سنة ٢٠١٧. حسب مديرة مديرية تغير المناخ، تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) طور ملف التكيف وطنيا والقصد البدء بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) بعد تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). الوثائق المرتبطة بالتكيف المذكورة أعلاه سستخدم كنقطة بدء للبناء عليها.

٣,٣,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)؟

بالنظر إلى تخطيط التكيف في الأردن، فإن قسم التكيف لدى مديرية تغير المناخ نسق تطوير مكون التكيف الوارد في

مدير قسم التكيف فسر على ان المغرب يتطلع نحو استخدام تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) كوسيلة محركة من اجل إعادة تنظيم وتكوين الترتيبات المؤسسة لتخطيط التكيف. الخطة تستهدف تأسيس لجنتان على المستوى الوطني - لجنة سياسية وأخرى فنية مع إنشاء لجان فرعية حسب الموضوع. تجمع اللجان باقي القطاعات المعنية والمؤسسات وممثلي المجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية وأطراف أخرى مهتمة. القصد هو تشجيع النهج الأكثر شمولاً وتفاعلاً ومتماسكاً لتطوير خطط وسياسات التكيف وتحضير الدراسات المطلوبة بشكل منهجي.

تم ذكر عدد كبير من الوثائق في المساهمة المحددة وطنياً (NDC) ٦٣ (٢٢) التي هي أساس تخطيط التكيف في المغرب. يتضمن هذا أمور أخرى، كما يلي - حسب القطاع:

- المتعدد القطاعات: البلاغ المغربي الثالث لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) التي تم تسليمها في ٢٠١٦، توفر تقرير عن الحالة على مستوى الدولة من منطلق القابلية للتأثر بالتغير المناخي وإجراءات التكيف التي تم تنفيذها وتطوير الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الاحتباس الحراري في المغرب.
- المياه: الاستراتيجية الوطنية للمياه، الخطة الوطنية للمياه
- الزراعة: خطة المغرب الأخضر
- صيد الأسماك وتربية الأحياء المائية: وخطة التحنيط
- التحضير (التحول إلى المناطق الحضرية)، البنية التحتية، إدارة المناطق: الفضل الوطني حول الإدارة المنطقية والاستراتيجية الوطنية للميناء
- السياحة: الرؤيا ٢٠٢٠
- الصحة: استراتيجية الصحة على مستوى القطاعات

٢٠٢٠، ٤، ٣، ٨ ما حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) أحرزت المغرب تقدماً ملحوظاً في جميع مراحل إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). صرح مدير قسم التكيف بان الخطوة التالية هي استخدام ورشة عمل وطنية لتحريك السياسات على أعلى المستويات وتأسيس إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). طلبت وزارة البيئة دعم إضافي من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) - برنامج الدعم العالمي لخطة التكيف الوطنية (NAP) للتأكد بان تطويرها تم حسب الدليل الفني لخطط التكيف الوطنية التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) والتي قامت بوضعه مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG).

التي تم التخطيط لها والتنفيذ الجاري لها. وبشكل خاص، تم استخدام خطة التكيف الوطنية (NAP) لتوفير تحديث حول تقدم العمل بالنسبة إلى تطبيق بعض نشاطات التكيف في كل قطاع بما في ذلك أصحاب الشأن المعنيين، بالرغم من تفاوت ذلك بين القطاعات وغياب الاتساق الشمولي. لاحظ مدير مديرية تغير المناخ (CCD) بأن إدماج مكون التكيف ضمن المساهمة المحددة وطنياً (NDC) سمح للأردن إعطاء الوزن لتركيزها على التكيف للمرة الأولى.

أولويات الأردن هي التكيف عوضاً عن التخفيف. يسمح اتفاق باريس وإجراءات المساهمة المحددة وطنياً (NDC) للأردن إعطاء وزن أكثر لتركيزه على التكيف للمرة الأولى. (مديرة مديرية تغير المناخ (CCD) لدى وزارة البيئة، الأردن) مديرة مديرية تغير المناخ (CCD) وضحت بان استهداف تطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ٦٢ سيلعب دوراً هاماً في توفير خارطة طريق رسمية لتطبيق جميع خطط التكيف القطاعية، كما يتوقع ان يوفر ذلك نظرة شمولية لنشاطات التكيف وإدراج جميع الاحتياجات المالية المصاحبة لها وخلق نظام الرصد وإعداد التقارير حول هذه النشاطات على المستوى الوطني.

٤،٣،٨ المغرب

١،٤،٣،٨ كيف تم تخطيط التكيف في المغرب؟

يقوم قسم التكيف لدى مديرية تغير المناخ (CCD) في وزارة البيئة بتنسيق تخطيط التكيف. وأفاد رئيس قسم التكيف (الذي تمت مقابلته) على ان وزارة البيئة هي المسؤولة عن تنسيق تخطيط التكيف على المستوى الوطني والإقليمي وتعزيز تطوير الخطط المعنية بالاستراتيجيات الوطنية والإقليمية.

تعمل وزارة البيئة على المستويين الوطني والإقليمي وتعزز تطوير الخطط المعنية بالتخطيط الاستراتيجي الوطني والإقليمي. هو مسؤولة عن إشراك جميع أصحاب الشأن ذوي القابلية للتأثر المعنيين والقطاعات، وعقد الاجتماعات لتحديث معلومات أصحاب الشأن حول شتى المواضيع مثل تقدم قارات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) والقرارات البيئية الوطنية وتطبيق التدابير المتوفرة لدى وزارة البيئة. عمل وزارة البيئة كحافز للتكيف ضمن الوزارات الحكومية القطاعية وبضع الأقاليم ذات القابلية للتأثر. هي تنسق توفير معلومات حول تغير المناخ لأصحاب الشأن (مثل الدوائر الحكومية والمجتمع المدني والقطاع الخاص) وخاصة عند الحاجة إلى معلومات محلية حول التكيف.

- تعطي فرصة تحسين التنسيق الوزاري المعني بالتكيف وتحسين الوصول إلى بيانات تغير المناخ وتطوير الخبرات الوطنية وتحريك التمويل المناخي لدعم الميزانيات القائمة.

.... (اتفاق باريس) ... يعطي فرصة تحسين التنسيق بين الوزارات حول التكيف والوصول إلى بيانات تغير المناخ وتطوير الخبرات على المستوى الوطني وتحريك التمويل المناخي لدعم الميزانيات القائمة. (مدير شعبة التكيف، مديرية تغير المناخ (CCD)المغرب

وركز مدير قسم التكيف على فائدة ربط المساهمة المحددة وطنيا (NDCs) وخطة التكيف الوطنية (NAP)، بسبب إمكانية استخدام نتائج إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتحديث مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDCs). ومن شأن ذلك الاستفادة من المصادر وتجنب تكرار الجهد. وبهذا، فإن خطوات المغرب القادمة لتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) قد تعتمد على تقدم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). وفقا للنقاش، تطبيق إجراءات التكيف قد تنظر ريثما يتم تطوير المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الثانية والتي سبني على خطة التكيف الوطنية (NAP) بالرغم من ان التطبيق قد يبدأ أبكر من ذلك. من المقترح بأن الربط قد يزيد من جاذبية الخطة الناتجة أمام المانحين.

٥,٣,٨ جنوب إفريقيا

١,٥,٣,٨ كيف تم تخطيط التكيف في جنوب إفريقيا؟

يتم تنسيق تخطيط التكيف من قبل دائرة الشؤون البيئية. كما شار المدير المسؤول عن التكيف مع تغير المناخ (تمت مقابلته) إلى إجراءات تطوير استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) عندما فسر إجراءات تخطيط التكيف في جنوب أفريقيا. اشتركت دائرة الشؤون البيئية عام ٢٠١٤ مع أصحاب الشأن التالي ذكرهم:

- اللجنة الوزارية لتغير المناخ
- اللجنة الوطنية لتغير المناخ (تتضمن أصحاب الشأن من منظمات غير حكومية)
- مجموعة العمل الفنية (تتضمن ممثلين من شتى الوزارات والمحافظات والحكومات المحلية).

تمت استشارتهم حول قضايا مثل الأولويات الواجب معالجتها من خلال استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) وهيكل الحوكمة ومصادر المعلومات وأصحاب الشأن الرئيسيين والتعامل مع حالات الشك وعدم اليقين.

٣,٤,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)؟

مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) مبني على معلومات التكيف التي تطويرها من اجل التقرير الوطني الثالث للبلاغات ويتضمن تحديد أكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر. أفاد مدير قسم التكيف بان هذه المعلومات تم تطويرها بالتعاون الحثيث مع جميع أصحاب الشأن المعنيين للتأكد من نفاذها من اجل تقديمها ضمن المساهمة المحددة وطنيا (NDC).

٤,٤,٣,٨ مما يتألف مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDCs)؟

توحي المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بأن الأهداف المقدمة لم تُستنتج من البلاغ الوطني الثالث بل أيضا من لائحة طويلة من السياسات وخطط العمل واختيار ما تقدم أعلاه. تؤكد المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على ان المغرب يعمل حاليا على إيضاح خطة التكيف الوطنية (NAP) وبشكل أوسع: الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة (NSSD)، لتحسين إطار المنعة في وجه تغير المناخ. يذكر مكون التكيف احتياجات مالية وتقنية وبناء القدرات. مكون التكيف يذكر الاحتياجات المالية والتكنولوجية وبناء القدرات. أما بالنسبة للاحتياجات المالية، تقدم وثيقة المساهمة المحددة وطنيا (NDCs) مثال عن مبادرات تكيف قصيرة المدى من خلال خطة الاستثمار الأخضر، والتي تتطلب استثمارا قدره ٢,٥ بليون دولار. لكن قد لا يكون هذا تقييما شاملا لكامل متطلبات التكيف. وبالإضافة إلى الدعم المالي، تنص المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على ان المغرب قد يستفيد من بناء القدرات الفنية والمؤسسية وخاصة بالنسبة إلى خلق البيانات ومشاركة المعرفة. كما تتوقع الاستفادة من الدعم القانوني والمالي والهندسي لتصميم وتنفيذ المشاريع على المستوى الإقليمي ورصد وتقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي.

الفوائد المشتركة التي تأتي من التخفيف أتى ذكرها ضمنا. كما ان المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تنص على ان المغرب يجدر بها أولا تخفيض مخاطر أثر تغير المناخ والاستثمار بالتكيف مقارنة بالتخفيف - بسبب ارتفاع القابلية للتأثر بتغير المناخ.

٥,٤,٣,٨ ما هي ترتيبات اتفاق باريس على تخطيط وتطبيق التكيف؟

مدير قسم التكيف بين على ان الفوائد الآتية من اتفاق باريس من اجل تحسين التكيف هي كما يلي:

- تلزم الدول لبدء بإجراءات خطط التكيف الوطنية (NAPS) والمشاركة في أعمال وإجراءات التكيف

٦٢ الأردن أطلق إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لكن في وقت المقابلة - كان هذا لا يزال قيد التخطيط.
٦٣ المغرب من اقه الدول التي أحدثت فرقا في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) قبل تسليم أو وثيقة للمساهمة المحددة وطنيا (NDC). وأثناء عقد المقابلات، لم يكن المغرب قد سلم المساهمة المحددة وطنيا (NDC).

٤,٥,٣,٨ مما يتألف مكون التكيف للمساهمة المحددة وطنيا (NDC)؟

جنوب أفريقيا احدى الدول التي تمثل اقلية تقدم مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) قبل مكون التخفيف (٥٣). خطة التنمية الوطنية ٢٠٣٠ تم استخدامها لتحديد ٦ أهداف للأعوام ٢٠٢٠ - ٢٠٣٠ الداعمة لمكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ، كما تم تفصيل تكاليفها لتحديد الاحتياجات المالية. لكن لم يتم تحديد احتياجات بناء القدرات والاحتياجات التقنية (التكنولوجية). كما لم تحدد الفوائد المشتركة بين التخفيف والتكيف بشكل واضح وصريح.

المدير العام فسر اعتبار وثيقة المساهمة المحددة وطنيا (NDC) على انها وثيقة استراتيجية عالية المستوى وعلى ان استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) هي أكثر تفصيلا بحيث تمثل خطة عمل لدعم تطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC). لكن تسعى استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) إلى ما هو ابعد من المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وتطبيق إجراءات مكملة إضافية.

٥,٥,٣,٨ ما هي ترتيبات اتفاق باريس على تخطيط وتطبيق التكيف؟

أفاد المدير العام على ان إجراءات تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) رفع من سوية ونشر الوعي عبر قطاعات نشاطات التكيف وعزز دعم التكيف. كما عبر عن شعوره بانها دعمت تكامل اعتبارات التكيف ضمن إجراءات التخطيط عبر جميع القطاعات.

إجراءات تحديد مكونات التكيف الواردة في المساهمة المحددة وطنيا (NDC) ساعدت على زيادة الصيغة السياسة للتكيف وبهذا دعمت الجهد الوطني. المدير العام للتكيف مع تغير المناخ، جنوب أفريقيا

وكما تم تفسيره، سيتم استخدام استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) لتطبيق مكون التكيف في المساهمة المحددة وطنيا (NDC). أي من المتوقع من استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) تحقيق الأولويات الاستراتيجية التي حُددت للمساهمة المحددة وطنيا (NDC) عن طريق تطوير خطة عمل أكثر تفصيلا. أفاد المدير العام على انه أثناء مراجعة المساهمة المحددة وطنيا (NDC) في المستقبل، يجب إعطاء الأهمية لكيفية مساعدة استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) في تقديم المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وكيف يمكن استخدامها لإعلام تطوير المساهمة المحددة وطنيا (NDC) القادمة.

٦٤ لدى جنوب أفريقيا الآن المساهمة المحددة وطنيا (NDC) لكن محتوى المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لم يتغير.

وكنتيجة لهذه المشاركة، تم إنجاز الإطار الوطني للتكيف مع تغير المناخ بنهاية عام ٢٠١٥ ويتم استخدامه لتطوير خارطة طريق استراتيجية التكيف الوطنية (NAS). عُقدت ورشة عمل مدتها ٣ أيام في شهر أيلول ٢٠١٦ سعت إلى تأسيس توقعات مشتركة وضمنت كل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) وهيئة الأمم المتحدة للبيئة. وفرت بناء القدرات حول استخدام الدليل الفني لخطة التكيف الوطنية (NAP) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) والذي طورته مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG).

قام المدير المسؤول بتسليط الضوء على وثائق السياسات القائمة والنهج المستخدمة في إطار تخطيط التكيف في جنوب إفريقيا، كما يلي:

- اللجنة الوطنية لتغير المناخ (تتضمن أصحاب الشأن من منظمات غير حكومية)
- دوائر القطاعات المالية والمعنية بالسياسات - بعض الوزارات / القطاعات طورت خططها بنفسها للاستجابة لتغير المناخ
- السياسة الوطنية للاستجابة لتغير المناخ (NCCRP)

وأشار على ان جنوب أفريقيا أجرت عدد من الدراسات الفنية تضمنت تقييم قابلية التأثر لفهم تخطيط التكيف - وذلك من خلال إجراءات تطوير استراتيجية التكيف الوطنية (NAS)

٢,٥,٣,٨ ما حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP)؟

استراتيجية التكيف الوطنية (NAS) لدى جنوب أفريقيا تقوم مقام خطة التكيف الوطنية (NAP). تم إنجاز مسودة من هذه الوثيقة ونشرها في أيلول ٢٠١٦، كما تم إعطاء فرصة لأصحاب الشأن لتقديم المقترحات أو الإضافات. لكن هناك توقع لمسودة أكثر شمولاً للاستراتيجية بحلول نهاية آذار ٢٠١٧، القصد منها تبني وثيقة سياسة وطنية رسمية.

٣,٥,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)؟

بعكس إجراءات تطوير استراتيجية التكيف الوطنية (NAS)، فإن إجراءات تطوير مكون التكون الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) ٦٤ تم بقيادة وإشراف مجلس العلوم والبحث الصناعي. وأفاد المدير العام على أن دائرة الشؤون البيئة كانت مشاركة مع أصحاب الشأن الرئيسيين الآخرين من شتى الوزارات وغيرها (شركات الأعمال والمنظمات غير الحكومية والمجتمع المدني).

٦,٣,٨ توغو

وقد بُني هذا الدليل على دليل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) المعني بالتكيف ودليل التخطيط الوطني لوزارة التخطيط والتطوير).

٣,٦,٣,٨ كيف تم تطوير مكون التكيف الوارد في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)؟

مدير قسم تغير المناخ لم يعط تفاصيل حول كيفية تطوير مكون التكيف لدى المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). لكن تصف المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) إجراءات كيفية تحديد مكون التكيف:

تأتي هذه الاحتياجات استجابة لقلق وطني عبر عنه أصحاب الشأن. تم تحديد هذه الاحتياجات من ناحية الكم والموافقة عليها من خلال المشاورات إضافة إلى إجراءات وطنية أخرى تمت كجزء من إطلاق وتوجيه المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). أصحاب الشأن عملوا معاً من خلال مجموعات عمل تمثل أكثر القطاعات ذات القابلية للتأثر. احتاج الأمر إلى وضع أولويات للقطاعات الرئيسية والقطاعات الفرعية وكذلك أصحاب الشأن الرئيسيون والفرعيون مع تحديد أهم التدابير ذات الأولويات وشروط التنفيذ.

لكل قطاع، كان هنا نهج ينظر في مدى الأثر على أولويات التنمية الوطنية مثل: التوظيف وتخفيض الفقر وزيادة الدخل للمستفيدين والناتج المحلي الإجمالي (GDP) والأثر الإيجابي على تطوير ونمو متدني الكربون، أخذين بالاعتبار واقع المناخ اليوم وفي الغد. تم تفصيل وتجزئة كل تدبير إلى سلسلة من النشاطات التشغيلية والعملية بعد إجراء تحليل اقتصادي لتقييم الاحتياجات المالية. (٣٣).

٤,٦,٣,٨ مما يتألف مكون التكيف لدى المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)؟

أسوة بجنوب أفريقيا، تم تقديم التكيف أولاً. لكن تفيد وثيقة المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) على أن توغو حددت أولوياتها الوطنية وتضمنت تطوير وتنفيذ استراتيجية التكيف التي من شأنها التأثير على سيناريوهات التخفيف من ناحية الفوائد المشتركة. ولذلك، فإن النهج الذي اختارته توغو في تحديد التكيف تضمن: اعتبار خيارات التكيف التي تخفض أيضاً من انبعاثات الغازات الدفيئة (GHG) كي يتم إعطائها الأولوية حيثما كان هذا ممكناً. فوائد التخفيف تظهر على أنها دافع قوي في اختيار تدابير التكيف من أجل المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). هناك جزء فرعي في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) حول آليات التطبيق وتغطي كل من التكيف والتخفيف معاً. كما تُدرج متطلبات بناء القدرات ونقل التكنولوجيا والدعم المالي.

١,٦,٣,٨ كيف نفذت خطط التكيف في توغو؟

ينسق قسم تغير المناخ لدى مديرية البيئة في وزارة البيئة ومصادر الغابات خطط التكيف في توغو ويقدم الإطار الفني للتكيف.

رئيس قسم تغير المناخ (الذي تمت مقابله) أشار إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) لتفسير كيف تم تخطيط التكيف الذي تم في توغو. تترأس وزارة التخطيط لجنة التنسيق الفني المشاركة في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP). وأضاف رئيس القسم على أن اللجنة تضم جميع الوزارات المعنية ومنظمات غير حكومية والمجتمع المدني والجامعات ومراكز الأبحاث. تهدف اللجنة إلى التأكد من إدماج التكيف عبر جميع القطاعات.

تم تأسيس اللجنة الفنية في شهر تموز ٢٠١٤ التي أدت إلى إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وإدماج التكيف في التخطيط والميزانيات. كانت هناك عدة مشاورات وبناء قدرات أصحاب الشأن من القطاعات مع طلب مُدخلات من أصحاب الشأن حول تدابير التكيف.

أما بالنسبة إلى الأدلة القائمة، فإن أهم وثائق السياسات المؤطرة للتكيف في توغو هي كما يلي:

- برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA)، كانون أول ٢٠٠٨
- البلاغات الوطنية (٢٠٠١، ٢٠١٠، ٢٠١٥) وتتضمن إجراءات تكيف ودراسات حول أوجه القابلية للتأثر التي تم تطويرها من أجل البلاغ الوطني الثالث.
- المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) التي تلخص أولويات التكيف من خلال البلاغات الوطنية وتسلط الضوء على احتياجات التكيف

اتبعت توغو الدليل الإرشادي الفني لخطة التكيف الوطنية (NAP) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) في تطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

٢,٦,٣,٨ ما حالة إجراءات خطة التكيف الوطنية؟

تم إطلاق خطة التكيف الوطنية (NAP) لتوغو. وبذلك كانت هناك عدة مراحل مشاورات وبناء قدرات لأصحاب الشأن حسب القطاعات بالنسبة إلى خطة التكيف الوطنية (NAP). طورت وزارة التخطيط والتطوير دليل إرشادي حول إدماج التكيف في وثائق التخطيط. يفسر الدليل كيف وأين ممكن إدماج التكيف،

- مدير قسم تغير المناخ أفاد على ان مكون التكيف لدى المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) متسق مع خطة التكيف الوطنية (NAP). كلاهما مبني على تحليل القابلية للتأثر بالمناخ التي وردت في البلاغات الوطنية. لكن، تحتوي خطة التكيف الوطنية (NAP) على معلومات إضافية حول احتياجات توغو.
- ٥,٥,٣,٨ ما هي ترتيبات اتفاق باريس على تخطيط وتطبيق التكيف؟
كما ذكر أعلاه، فإن تطبيق إجراءات التكيف والتخفيف قُدمت معا في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs). وأضاف مدير قسم تغير المناخ بان الخطوة التالية لتطبيق المساهمة المحددة وطنيا (NDC) تتمثل بإدماج التكيف في خطط قطاعية وبهذا تحتاج إلى طلب دعم دولي لتغطية الاحتياجات.
- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): جون فيرلو مختص أقدم في مجال تغير المناخ لدى الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID)، عمل في مجال التكيف مدة تزيد عن ١٠ سنوات. هو الآن نقطة اتصال الوكالة الأولى بما يخص خطط التكيف الوطنية (NAPS).
- منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO): جوليا وولف تعمل في دائرة تغير المناخ والتنوع الحيوي والأراضي والمياه لدى منظمة الأغذية والزراعة (FAO) التابعة للأمم المتحدة. تعمل كمنسقة لدمج برامج الزراعة في خطط التكيف الوطنية (NAP-Ag) الذي ابتدأ في عام ٢٠١٥ ويركز على إدماج الزراعة في خطط التكيف الوطنية (NAPS).

٢,٤,٨ من المسؤول عن التكيف في الدول التي تعمل بها وكيف يتم التنسيق بشأنها؟

- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ): المجلس الاستشاري الوطني للتغير المناخي وتخفيض مخاطر الكوارث (NAB) المؤلف من عدة هيئات حكومية، تعود بتقاريرها إلى مكتب رئيس الوزراء وتقدم أعلى مستوى من المسؤولية المؤسسة نحو التكيف الوطني في سياق تغير المناخ الوطني وخطة تخفيض مخاطر الكوارث (٦٣)، وهي الوثيقة التي تمثل المظلة لسياسة التكيف. تم تسليم المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) عام ٢٠١٥ وصادقت فانواتو على اتفاق باريس في ٢١ أيلول ٢٠١٦، لذلك فإن المساهمة المحددة وطنيا (NDC) الآن هي إطار الدولي لأولويات الدولة المعنية بالتكيف، شريطة شريطة المساعدات الدولية؟؟ كما قامت فانواتو بتطوير برامج العمل الوطنية للتكيف (NAPA) ٢٠٠٧ مما وجه العمل الأولي لكن سبقتها الآن سياسة تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) الوطنية. حتى الآن لم تبدأ فانواتو بإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP).

٦٥ مثال: في جامايكا، كل من الإجراءات القطاعية الاثنتين عشر تملكها الوزارات المعنية بها وليس الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC). توفر الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC) الدعم الفني. عن تحقيق الملكية، فإن الوزارات على الأغلب ستأكد من تنفيذ الإجراءات التي تم التخطيط لها، كما تتأكد الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC) من تماسك التخطيط والإنجاز. وضعت ساموا مسؤولية الإشراف على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) على عاتق وزارة المالية. يبدأ بان الأمور تسير على ما يرام لأنها تضع نطالب على وزارات أخرى لتأكيد النهج المبني على تعدد الأطراف ويؤمن تأكيد الجودة قبل تقديم الدعم المالية من الموازنة. ابتدأت جامايكا بالنهج المتجه من الأعلى إلى الأسفل في بادئ الأمر تبع ذلك تطوير نهج عكسي عن طريق استراتيجيات قطاعية لتغير المناخ المتجه من الأسفل إلى الأعلى. ابتدأت السنيغال بمنظور قطاعي عن طريق تطوير سياسة صيد الأسماك الذكية المرتبطة بالمناخ. وكذلك الحال بالنسبة لغرينادا التي ابتدأت باستراتيجيات مناخية قطاعية وتحركت نحو غطاء وطني عن طريق وضع خطة وطنية شاملة.

مدير قسم تغير المناخ عبر عن شعوره بان فوائد تطوير إجراءات المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) تمثلت في بناء قدرات أصحاب الشأن الرئيسيين الذين اكتسبوا فهم أفضل حول الآثار الضارة لتغير المناخ وآليات المكافحة. حددوا فوائد إضافية عند ربط المساهمة المحددة وطنيا (NDC) بخطة التكيف الوطنية (NAP) تمثلت بالقدرة على كسب ثقة الشركاء وزيادة في المصداقية. قد يؤدي ذلك إلى إمكانيات أكبر للوصول إلى التمويل.

توغو حددت أولوياتها الوطنية وتضمنت تطوير وتنفيذ استراتيجية التكيف التي من شأنها التأثير على سيناريوهات التخفيف من ناحية الفوائد المشتركة. (المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs)، توغو، أيلول ٢٠١٥)

٤,٨ وجهة نظر الخبراء من المنظمات الدولية

- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ): كريستوفر بارتليت موظف لدى الوكالة الألمانية للتعاون الدولية (GIZ) يعمل مستشار طويل الأجل داخل وزارة تغير المناخ لدى حكومة فانواتو. عمل في إدماج التكيف في السياسات منذ ٢٠١٠.
- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: بارني ديكسون مسؤول عن مراجعة دور هيئة الأمم المتحدة والإشراف عليه في مجال خطط التكيف الوطنية (NAPS) والتكيف من خلال ثلاثة اتجاهات: صندوق المناخ الأخضر (GCF) وبرنامج الدعم العالمي لإجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) ودعم اقل البلدان نموا (LDCs) بشكل فردي حول تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) والاستفادة من دعم صندوق المناخ الأخضر (GCF) من اجل تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP).

- قابلية التأثر بالمناخ وتقييم الأثر المتعدد القطاعات
- إدماج التكيف وتخفيض المخاطر
- التكيف المبني على المجتمع
- الخسائر والأضرار
- النهج المبني على النم البيئية
- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: بالنسبة لكثير من الدول - بما فيها الدول حيث تعمل الهيئة، الأولويات الرئيسية تكمن في فهم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتحديد التمويل لتطويرها وتطبيقها. ترك اتفاق باريس إجراءات إعداد التقارير حول التكيف مفتوحا وهناك عدة آراء حول مستوى المرونة المطلوب.
- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): بشكل عام، تشجع الوكالة الدول على مراجعة استراتيجياتهم الوطنية التنموية لتحديد المخرجات المرغوب بها: مثال: من منطلق منظور اقتصادي، فكر في عوامل المناخ التي قد تضعف من درجات النجاح، مثال: الجفاف المرتبط بالزراعة، ثم حدد سريعا أولويات التكيف. الأولويات الوطنية المشتركة هي الزراعة والمياه بالرغم من أهمية النقل والبنية التحتية والأمن البشري. أولويات جمايكا هي: الزراعة والمياه والصحة وصيد الأسماك والحراج والطاقة. ركز السنيغال على صيد الأسماك.
- منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO): من منظور الفاو، من المهم توفير التمويل المناسب من أجل الزراعة والأمن الغذائي. تنشغل الدول بالتخطيط والأجر بها التركيز على وضع الأولويات (أخذين بعين الاعتبار القضايا السياسية والعملية والمشاركة بين القطاعات)، وتوفر البيانات واحتمالات سوء التطبيق في مجال التكيف وآثاره السلبية في القطاع أو في قطاع آخر. هناك حاجة أيضا لتوفير براهين أعظم لحلول ممكنة بالرغم من ان خيارات التكيف يجب ان تعكس السياق المحلي والحاجة إلى التوسع.
- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: تعمل في أكثر من ٤٠ دولة في مجال التكيف وخاصة مشاريع التكيف المبنية على النظم البيئية ومعظمها ممول من مرفق البيئة العالمية (GEF) مع ان البعض ممول من علاقات ثنائية. الكثير من هذه المداخلات خاصة بالمواقع وتعمل عن كثب مع الوزارة المعنية مثال وزارة البيئة أو وزارة الحراج أو غيرها من الوزارة المعنية بالمناطق الساحلية مثال: وزارة صيد الأسماك. كما يختلف الوضع من دولة لأخرى بالنسبة لتدخلات هيئة الأمم للبيئة في تطوير وثائق السياسات الرئيسية. ولهذا لا تساهم هيئة الأمم للبيئة في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) في الدول حيث تعمل هي في مشاريع التكيف.
- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): مسؤوليتها نحو التكيف تختلف من دولة لأخرى. معظم الدول لديها نقطة اتصال أو مكتب أو وزارة ضمن أو كجزء من وزارة البيئة أو مكتب نائب الرئيس (مثال: تانزانيا)، والتي قد ترتبط أيضا بخدمات الطقس الوطنية. يجب بناء علاقات بين الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC) والوزارات الأخرى. عن تحقيق الملكية، فإن الوزارات على الأغلب ستتأكد من تنفيذ الإجراءات التي تم التخطيط لها، كما تتأكد الوزارة المسؤولة عن تغير المناخ (MfCC) من تماسك التخطيط والإنجاز ٦٥.
- منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO): ان عمل منظمة الأغذية والزراعة (FAO) الأول هي وزارة الزراعة وصيد الأسماك والحراج أو ما يوازيها، وقد يتألف الأمر من عدة وزارات منفصلة. قد تكون وزارة البيئة مسؤولة عن التخطيط الوطني للتكيف العابر للقطاعات، لكن قد تكون أيضا مسؤولية وزارات أخرى. تتضمن الوثائق الوطنية الرئيسية المؤطرة للتكيف سياسة الزراعة واطر الزراعة الذكية المبنية على المناخ وخطط الاستثمار الوطني في الزراعة. تراجع منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) هذه الوثائق لتقييم اعتباراتها للتكيف مع تغير المناخ وأمور أخرى.

٤,٤,٨ صيف إجراءات تخطيط التكيف الوطنية في تلك الدول

٣,٤,٨ ما هي الأولويات الحالية لإجراءات التكيف في تلك الدول؟

- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ): تنسيق التخطيط لتمكين تطبيق سياسة تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) الوطنية يقع تحت مظلة المجلس الاستشاري الوطني من خلال فرق العمل واللجان. سيتأسس فريق عمل خطة التكيف الوطنية (NAP) في القريب العاجل على الأغلب. اختارت الحكومة هيئة الأمم المتحدة كداعم أول للمساعدة في تطوير خطة التكيف الوطنية (NAP) وقد قيمت التمويل اللازم للجهازية (٣)
- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ): تضع أولويات ضمن الموضوع الرابع من السياسة الوطنية لتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR). هناك خمسة مواضيع فرعية جمعت فيما بينها مئات الأولويات من خلال مشاورات مع أصحاب الشأن عبر جميع أقطار فانواتو، وهي:

٥,٤,٨ كيف تم تطوير مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs)؟

- الجزء الخاص بالتكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) يعود إلى السياسة الوطنية لتغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) إلى حد كبير، أثر مشاورات حثيثة. تحقيق المساهمة المحددة وطنياً (NDC) مشروط بتوفر التمويل والدعم الفني من المجتمع الدولي. تم تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) من خلال المجلس الاستشاري الوطني مع إرساء الأولويات حسب سياسة تغير المناخ وتخفيض مخاطر الكوارث (CC&DRR) الوطنية. ساعد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) في تطوير الوثيقة.
- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: صعب تقديم التفاصيل بسبب كبر دورها. لكن من الواضح على ان مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) تختلف كثير بين الدول وإجراءات تطوير مكونات التكيف في المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs).
- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): لا تعرف لأنها تعمل وتشارك بشكل سطحي في مجال المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs). لكن في جمايكا، فإن المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) اعتمدت على العمل الذي تم على سياسة المناخ لدى الدولة، وأشارت إلى خطة التنمية الوطنية (وهي كانت نقطة بداية الوكالة)، ووصفت الأهداف.
- منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO): تم تطوير المساهمات المقررة المحددة وطنياً (INDCs) ضمن فترة زمنية قصيرة ووضعت مكونات التكيف طوعياً من قبل الدول النامية وفي معظم الحالات تركتها الدول المتقدمة. المساهمات المحددة وطنياً (NDCs) لا تخلص بالضرورة أولويات الدولة في مجال التكيف كما لا تغطي طموحات الدولة بطريقة شمولية. منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) تُنتج تشاركيات أوراق إقليمية حول ما قالته الدول عن الزراعة والأمن الغذائي في وثائقهم المعنية بالمساهمات المحددة وطنياً (NDCs).

٦,٤,٨ ما هي الفوائد الممكنة والتحديات للعمل من أجل تحسين التكيف في هذه الدول انطلاقاً من اتفاق باريس وإجراءات المساهمة المحددة وطنياً (NDC)

- الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ): اتفاق باريس يزيد من واجبات فانواتوا بالنسبة للفواتير - على

مليون دولار) وتحضير خطة التكيف الوطنية (NAP) من صندوق المناخ الأخضر (GCF).

- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: دورها ابعدها من ان تقدم تفاصيل محددة.
- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): توازياً مع تطوير الدليل الفني الإرشادي لخطة التكيف الوطنية (NAP) لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) التي أنتجته مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG)، قامت الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) بتطوير إجراءاتها الخاصة بها - إطار تطوير المنعة المناخية. يختلف عن دليل مجموعة خبراء الدول الأقل نماءً (LEG) حيث يبدأ بتيسير مناقشات مع أصحاب الشأن حول مخرجات التنمية التي تسعى الدولة إلى تحقيقها، وكيف يستطيع تغير المناخ ان يُضعف الإجراءات. الكثير من الدول تعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وهذه الطريقة من العمل تأتي بأصحاب شأن جديدين وتجلبهم إلى الإجراءات.
- منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO): أهمية خطط التكيف الوطنية (NAPS) بالنسبة للدول الأقل نماءً (LDCs) تتضمن تفاصيلها في مسودة استنتاجات الهيئة الفرعية للتنفيذ حول اقل البلدان نمواً (LDCs) من اجل مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين. من منظور المنظور الزراعي وإجراءات تخطيط التكيف الوطني تختلف كثيراً بين الدول ٦٦، العديد من الدول ستستمر في تطوير إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) عبر الوقت. هناك حرية تتعلق بكيفية تقديم الدول لتقاريرها المتعلقة بالتكيف (القنوات الممكنة تتضمن على خطط التكيف الوطنية (NAPS) وبلاغات وطنية والمساهمات المحددة وطنياً (NDCs)) لكن لا يزال هناك غموضاً حول مرجعية التقارير فيما لو أردنا تجميع إحرار تقدم الأهداف عبر الدول للوصول إلى هدف التكيف العالمي.

٦٦ مثال: يوغندا وأرغواي يطوران مكونات زراعية قطاعية وفعالية من اجل خطط التكيف الوطنية (NAPS) التابعة لهم التي من شأنها الصب في وثائق خطط التكيف الوطنية (NAPS) العابرة للقطاعات (مشاركة بين القطاعات) حال انتهاء العمل بها. قطاع الزراعة يقع في طليعة خطة التكيف الوطنية (NAP) في كل من البلدين. كينيا أنهت خطة التكيف الوطنية (NAP) وحددت الزراعة على انها قضيتها الأولى.

لدى نيبال إجراءات وطنية قوية وتساهم منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (FAO) عملها في نيبال على الزراعة. فيتنام لديها نهج أكثر إدماجاً للتكيف والتخفيف. واعدت بوركينا فاسو خطة التكيف الوطنية (NAP) وسلمتها إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) بحيث أدمجت جميع القطاعات، لكن مثل هذه الخطط قد تكون ضعيفة على مستوى الزراعة ولكن هذا يعتمد على كيفية العمل على تطويرها.

- الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID): اتفاق باريس رفع من سوية ملف التكيف. حتى ان الطاقة زادت حول العالم بما يخص بلاغات التكيف وتحديثها مما يحافظ على التركيز على التكيف. الوقت مبكرا على الأغلب لرؤية فوائد حقيقة على ارض الواقع بشكل إجراءات التكيف المُحسَّنة نتيجة اتفاق باريس وإجراءات المساهمات المحددة وطنيا (NDCs). التحديات المحتملة هي ان يصبح اتفاق باريس وإجراءات المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) تدريب في إعداد التقارير لإرضاء المتطلبات، أو قد تفوق توقعات الدول بالحصول على التمويل من صندوق المناخ الأخضر (GCF) المبالغ المتوفرة لدى الصندوق. أما تحديات إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) فهي تتعلق بالتنسيق.

- منظمة الأغذية والزراعة (FAO) التابعة للأمم المتحدة: زاد إدراك أهمية التكيف. أصبحت المساهمة المحددة وطنيا (NDC) وثيقة مرجعية تعطي صوت يفيد دولتها. يجب على الدول الأقل نماءً (LDCs) المحافظة على وتيرة التركيز على ملف التكيف من خلال الربط بين المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) وخطط التكيف الوطنية (NAPS)، وإلا، التركيز على التخفيف قد يُعاد تأسيسه من قبل الدول المتقدمة. هناك احتمال الاستفادة من ربط خطط التكيف الوطنية (NAPS) والمساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بحيث ينخفض عدد التقارير إلى النصف.

المستوى الدولي والوطني. حتى الآن، لم تحتاج فانواتوا إلى رسم الصورة الكبيرة للتكيف، بسبب قيام كل جهة (على حدة) مهامها الخاصة بها. ومن تحديات إعداد التقارير - الحاجة إلى الإصلاح المؤسسي والإصلاح على مستوى الحوكمة لتمكين آليات جديدة للعمل. الخطوة التالية لفانواتو هي السعي بالعمل على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) سنة ٢٠١٧ - على الأغلب.

- هيئة الأمم المتحدة للبيئة: اتفاق باريس هام لأنه رفع مستوى التكيف إلى مستوى التخفيف. المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) عنصر مكون هام ومحوري من مفاوضات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) الدولية، وهي الآن متجهة من الأسفل إلى الأعلى (على عكس ما كانت عليه: من الأعلى إلى الأسفل). توفر المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) فرصة تحديد فجوات التكيف على المستوى الوطني للجمهور المحلي والدولي وخاصة عند ربطه مع أو اعتماده على إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP). تتمثل التحديات الدولية بما يلي:

- في حال جمع جميع المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) المعنية بتخفيض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري معاً، لن تؤكد اقل من درجتين مؤديتين في الارتفاع الحراري العالمي

- بالنسبة إلى التكيف، من الصعب فهم الصورة الشمولية لأن مكونات التكيف الواردة في المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) التابعة للدول مختلفة كثيراً فيما بينها ومن الصعب تجميعها

محلياً، هناك الكثير من الحواجز السياسية التي تقف حائلاً أما رصف أولويات إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) والمساهمات المحددة وطنيا (NDCs). الدورة الأولى من المساهمات المقررة المحددة وطنيا (INDCs) لم تتغذى من المعرفة الآتية من أي إرشاد حول مكونات التكيف. وربما كان هناك نوعاً من الغموض (محلياً / دولياً) أحياناً حول مكانة المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) بالنسبة إلى إجراءات التخطيط الوطني. الخطوات القادمة في تطبيق الدول لمكونات التكيف في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) يجب ان تعتمد على:

- فهم إجراءات خطة التكيف الوطنية (NAP) وتأمين التمويل اللازم لها

- إدماج (ترجمة) أهداف عالية المستوى في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs) ضمن خطط وإجراءات وسياسات فعلية.

.Viet Nam (2016). Nationally determined contribution (18)
 Republic of Malawi (2015). Intended nationally (19)
 .determined contribution
 Republic of Vanuatu (2007). National (20)
 .Adaptation Programme for Action
 Bangladesh (2016). Nationally determined contribu- (21)
 .tion
 .Morocco (2016). Nationally determined contribution (22)
 .(Hashemite Kingdom of Jordan (2016 (23)
 .Nationally determined contribution
 UNFCCC (2016). Opportunities and options (24)
 for enhancing adaptation actions and supporting their
 implementation: reducing vulnerability and mainstreaming
 adaptation. Bonn: UNFCCC
 Republic of Ghana (2016). Nationally determined (25)
 .contribution
 Kenya Ministry of Environment and Natural (26)
 .Resources (2016). Nationally determined contribution
 .UNFCCC (2017). NAP Central (27)
 UNFCCC (2016). Aggregated effects of the intended (28)
 .Nationally determined contributions. An update
 .Bonn: UNFCCC
 Republic of Lebanon (2015). Intended nationally (29)
 .determined contribution
 .Sri Lanka (2016). Nationally determined contribution (30)
 .Mongolia (2016). Nationally determined contribution (31)
 Saudi Arabia (2016). Nationally determined (32)
 .contribution
 Republic of Togo (2015). Intended nationally (33)
 .determined contribution
 .(Price-Kelly, H. and Hammill, H. (2016 (34)
 Using NDCs and NAPs to Advance Climate Resilient
 Development. NAP Global Network Secretariat, Interna-
 tional
 .Institute for Sustainable Development
 GIZ (2016). SNAP: Stocktaking for National (35)
 Adaptation Planning. Assessing capacity for implementing
 .NDCs. Bonn and Eschborn: GIZ
 .GIZ (2014). The Vulnerability Sourcebook (36)
 Concept and guidelines for standardised vulnerability
 .assessments. Bonn and Eschborn: GIZ
 GIZ (2014). Aligning National Adaptation Plan (37)
 .NAP) processes to development and budget planning)
 .Bonn and Eschborn: GIZ
 GIZ (2014). NAP Align. Recommendations (38)
 for aligning national adaptation plan processes with
 development and budget planning. Supplementary
 material to the NAP technical guidelines. Bonn and
 .Eschborn: GIZ
 .(Dazé, A., Price-Kelly, H. and Rass, N. (2016 (39)
 Vertical Integration in National Adaptation Plan
 NAP) Processes: A guidance note for linking
 .national and sub-national adaptation processes
 Winnipeg: International Institute for Sustainable
 .Development
 GIZ (2013). Assessing needs for climate finance (40)
 readiness. The Climate Finance Reflection Tool – Clif
 .Reflect. Bonn: GIZ

REFERENCES

.UNFCCC (2014). Lima Call for Climate Action (1)
 .FCCC/CP/2014/10/Add.1, Decision 1/CP.20, para
 .Bonn: UNFCCC .12
 UNFCCC (2016). Progress in the Process to (2)
 .Formulate and Implement National Adaptation Plans
 .FCCC/SBI/2016/INF.11. Bonn: UNFCCC
 .United Nations Treaty Collection (3)
 :GIZ (2016). Climate Change Policy Brief (4)
 INDC Adaptation components and NAP. Bonn and
 .Eschborn: GIZ
 :UNFCCC (2015). Paris Agreement, Bonn (5)
 .UNFCCC
 UNFCCC (2013). Further advancing the Durban (6)
 /Platform. FCCC/CP/2013/10/Add.1, Decision 1
 .CP.19, para. 2b. Bonn: UNFCCC
 LEG (2012). National Adaptation Plans: technical (7)
 .guidelines for the national adaptation plan process
 :Bonn
 .UNFCCC
 .UNFCCC (2000). FCCC/CP/2000/5/Add.2, III (8)
 Other action taken by the Conference of the Parties
 at the first part of its Sixth Session. D. Further work
 :concerning least developed countries. Para. 6a. Bonn
 .UNFCCC
 ,UNFCCC (2010). FCCC/CP/2001/13/Add.1 (9)
 ,Decision 5/CP.7 Implementation of Article 4
 :paragraph 9, of the Convention. Para. 16. Bonn
 .UNFCCC
 ,UNFCCC (2010). FCCC/CP/2010/7/Add.2 (10)
 Decision 6/CP.16 Extension of the mandate of the Least
 .Developed Countries Expert Group. Bonn: UNFCCC
 ,UNFCCC (2010). FCCC/CP/2010/7/Add.1 (11)
 .Decision 1/CP.16 The Cancun Agreements. II
 :Enhanced action on adaptation. Para. 14. Bonn
 .UNFCCC
 ,UNFCCC (2011). FCCC/CP/2011/9/Add.1 (12)
 :Decision 5/CP.17 National adaptation plans. Bonn
 .UNFCCC
 ,UNFCCC (2010). FCCC/CP/2010/7/Add.1 (13)
 .Decision 1/CP.16 The Cancun Agreements. IV
 .Finance, technology and capacity-building. Para 102
 .Bonn: UNFCCC
 ,UNFCCC (2015). FCCC/CP/2015/10/Add.1 (14)
 .Decision 1/CP.21. Adoption of the Paris Agreement
 .III. Decisions to give effect to the Agreement. Para
 .Bonn: UNFCCC .46
 Green Climate Fund (2016). Decisions of the (15)
 Board – Thirteenth meeting of the Board, 28-30 June
 .Decision B.13/09 .2016
 ,Sanchez Ibrahim, N., Olivier, J., Graucob (16)
 C. and Taheri, S. (forth). Tool for Assessing
 .Adaptation in the NDCs. Version 3. GIZ
 Republic of Peru (2016). Nationally determined (17)
 .contribution

GIZ (2015). Developing national adaptation (41)
monitoring and evaluation systems: A guidebook
Bonn and Eschborn: GIZ

,UNFCCC (2015). FCCC/CP/2015/10/Add.1 (42)
Decision 1/CP.21. Adoption of the Paris Agreement
.III. Decisions to give effect to the Agreement. Para
Bonn: UNFCCC .24

FAO (2016). The agriculture sectors in the intended (43)
:nationally determined contributions: analysis.Rome
.FAO

USAID (2016). Analysis of intended nationally (44)
.determined contributions

,Dagnet, Y., D. Waskow, C. Elliott, E. Northrop (45)
J. Thwaites, K. Mogelgaard, M. Krnjaic, K. Levin
.and H. McGray (2016). Staying on track from Paris
.Advancing the key elements of the Agreement

WWF (2016). INDC analysis: an overview of the (46)
.forest sector
(Cran, M. and Durand, V. (2015). (2015 (47)
Review of the integration of water within the intended
nationally determined contributions for COP21. French
Water Partnership (FWP) and Coalition Eau
Federal Democratic Republic of Ethiopia (48)
.Nationally determined contribution .(2016)
Federal Democratic Republic of Ethiopia (49)
:Ethiopia's Climate Resilient Green Economy .(2012)
.Green Economy Strategy
Republic of Vanuatu (2016). Nationally determined (50)
.contribution

.Grenada (2016). Nationally determined contribution (51)
.Mexico (2016). Nationally determined contribution (52)
South Africa (2016). Nationally determined (53)
.contribution

South African National Planning Commission (54)
:National Development Plan 2030. Pretoria .(2012)
.NPC

.India (2016). Nationally determined contribution (55)
.(Ministry of Environment and Forests (2006 (56)
National Environment Policy 2006. Government of
India

.Viet Nam (2016). Nationally determined contribution (57)
Reddy, S.K. and Gondwe, K.J. (2016). Malawi (58)
.NAP stocktaking report

Costa Rica (2016). Nationally determined contribu- (59)
.tion

Bolivia (2015). Intended nationally determined (60)
.contribution

.Albania (2016). Nationally determined contribution (61)
,Ministry of Environment and Forests (62)
Government of the People's Republic of

.Bangladesh (2016). Nationally determined contribution
Government of the Republic of Vanuatu (63)
Vanuatu Climate Change and Disaster Risk .(2015)
Reduction Policy 2016-20130
.UNFCCC (2016). FCCC/SBI/2016/L.31 (64)
Subsidiary Body for Implementation. Agenda item
.Matters relating to the least developed countries :8
.Marrakech: UNFCCC





