World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – www.wmo.int

TEMPS • CLIMAT • EAU
WEATHER • CLIMATE • WATER

الرسالة رقم: SG/CER/Rio+20 جنيف، 10 أيار/ مايو 2012

عدد المرفقات: 1

الموضوع: مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (ريو + 20) الذي سيُعقد في ريو دي جانيرو، البرازيل، في الفترة 20-22 حزيران/ يونيو 2012

الإجراءان المطلوبان: (أ) نحث ممثلي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على تشجيع وفودهم الوطنية في مؤتمر ريو + 20 على دعم برامج ومبادرات المنظمة (WMO)، وكذلك استخدام الصندوق الأخضر لتمويل البنية الأساسية في الإعلان النهائي للمؤتمر ريو + 20

(ب) الإحاطة علماً بورقة الموقف الخاصة بمؤتمر ريو + 20، والمرفقة بهذه الرسالة

تحية طيبة وبعد،

لعلكم تعلمون أن مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (ريو + 20) سيُعقد في مدينة ريو دي جانيرو، البرازيل، في الفترة 20-22 حزيران/ يونيو 2012، وسيفضي إلى عدد من النتائج، منها الإعلان النهائي المسمى حالياً "المستقبل الذي ننشده" والذي سيصدر في نهاية المؤتمر. وأود أن أشجعكم على المشاركة في المؤتمر كأعضاء في وفودكم الوطنية. وللمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) دور هام في إثارة وعي وفودها الوطنية لدعم الأولويات الإستراتيجية للمنظمة (WMO) وبرامجها ومبادراتها، فضلاً عن استخدام الصندوق الأخضر لتمويل البنية الأساسية، إذ إن جميع هذه العناصر من السمات المحفزة للتنمية المستدامة.

وتشير المسودة الأولى للإعلان "المستقبل الذي ننشده" إلى عدة مجالات رئيسية ذات صلة بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وبرامج المنظمة (WMO)، واستخدام الصندوق الأخضر لتمويل البنية الأساسية الإقليمية، والحد من مخاطر الكوارث، والتكيف مع تغير المناخ من أجل تحقيق التنمية المستدامة.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (أو مديري مرافق الأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية التابعة لأعضاء المنظمة) (PR-6640)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين للممثلين الدائمين) (للعلم)
رؤساء اللجان الفنية)

وللمرافق الوطنية (NMHSs) دور هام بين الشركاء الوطنيين للإسهام في التنمية المستدامة من خلال تقديم معلومات علمية وفنية لصانعي القرارات. ويتسم دورها في مجال إستراتيجية التكيف مع تقلبية المناخ وتغيره، على وجه الخصوص، بأهمية كبيرة عندما يتعلق الأمر بتقديم بيانات موثوقة وتيسير فهم المعلومات والنواتج والخدمات المناخية على نطاق واسع من أجل التكيف. وسيمثل الإطار العالمي (GFCS) أداة هامة للإسهام في مواصلة تنمية وتحسين قدرات المرافق الوطنية (NMHSs)، وإعداد معلومات مناخية أكثر ملاءمة لتوزيعها على عدد لا ينفك يتزايد من الأطراف المعنية.

وتسهم برامج المنظمة (WMO) في كافة المجالات التي تتراوح بين القضاء على الفقر والأمن الغذائي وإدارة المياه بشكل سليم وإتاحة الفرصة للجميع للحصول على خدمات طاقة حديثة والمدن المستدامة وإدارة المحيطات وتحسين المقاومة والاستعداد للكوارث من جهة، والصحة العامة وتنمية الموارد البشرية من جهة أخرى. وتؤدي برامج المنظمة (WMO) دوراً هاماً فيما يتعلق بالمسائل المتصلة بالمحيطات والبحار والدول الجزرية الصغيرة النامية، وكذلك في دعم أقل البلدان نمواً في خططها الإنمائية وإعمال حقوق الإنسان وإستراتيجيات الوقاية من الصراعات.

وتسلم المنظمة (WMO) بأهمية دعم القدرات العلمية والتكنولوجية والابتكارية للبلدان تعزيزاً للتنمية المستدامة. غير أنه يلزم إجراء مزيد من الاستثمارات في تحسين البنية الأساسية على كل من الصعيد الوطني والإقليمي و/ أو على الصعد دون الإقليمية، حسب الاقتضاء، من أجل عمليات الرصد وإدارة البيانات ومعالجتها وتقليص نطاق التنبؤات المناخية، وذلك على سبيل المثال لا الحصر. وينبغي استخدام الصندوق الأخضر لدعم تطوير البنية الأساسية الذي ينبغي أن يصاحب تنمية القدرات، والذي من شأنه أن يضاعف القدرات العلمية والفنية ويستخدم نقل التكنولوجيا، خاصة في البلدان النامية.

وأرفق طي هذا ورقة موقف للمنظمة (WMO) بعنوان "ريو + 20: توقعات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)". ويحدوني الأمل أن تساعد هذه الورقة على توضيح دور المعارف والعمليات والخدمات المتعلقة بالطقس والمناخ والماء في دعم التنمية المستدامة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،

(م. جارو)
الأمين العام

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

SG/CER/Rio+20, ANNEX

المرفق

مؤتمر ريو + 20: توقعات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)

يتوقف تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية والأهداف الإنمائية الأخرى المتفق عليها دولياً على إقامة شراكات فيما يتجاوز الحدود الجغرافية والسياسية والتخصصات للتصدي للتحديات المطروحة والاستفادة من الفرص المتاحة. ويعد الإطار العالمي للخدمات المناخية (الإطار) بتنسيق الجهود بين مجتمعات الأرصاد الجوية والمجتمعات الهيدرولوجية والبيئية والمناخية والاجتماعية الاقتصادية. ويجري إعداد هذا الإطار حالياً بواسطة المنظمة (WMO)، بالتعاون مع منظومة الأمم المتحدة بشكل عام. ويمثل هذا الإطار آلية رئيسية لتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية، إذ إنه سيسخر الخدمات المناخية لدعم التنمية، وسيسهم من ثم في تحسين جودة الحياة في مختلف أنحاء العالم.

وسيعزز الإطار استخدام المعلومات المناخية على أساس علمي مدروس من أجل التنمية المستدامة والإشراف البيئي استناداً إلى التكيف مع المناخ وإدارة مخاطر الكوارث باعتبارهما جزءاً لا يتجزأ من الإستراتيجيات العامة للأمم المتحدة للتخفيف من حدة الفقر. كما سيسعى الإطار جاهداً لإقامة أقصى حد من التعاون لتوحيد كافة الطاقات الممكنة ولاستخدام المهارات والكفاءات المتوافرة لدى أعضاء الأمم المتحدة ومنظماتها بأكبر قدر من الكفاءة.

وتوضح هذه الورقة كيف سيعمل معاً الخبراء من مختلف التخصصات/ المناطق لإعداد معلومات مناخية/ بيئية على أساس علمي ومعدة خصيصاً لتلبية احتياجات المستخدمين النهائيين للأغراض التالية:

- زيادة الإنتاجية الزراعية من أجل تحسين الأمن الغذائي والحد من الجوع؛
- تحسين إدارة موارد المياه وتحديد الصيغة الأمثل لهذه الإدارة، لإتاحة الوصول بشكل مستدام إلى موارد المياه العذبة للشرب والري والاستخدامات المنزلية؛
- الحد من مخاطر الكوارث وغيرها من المخاطر المناخية، التي غالباً ما تؤدي تكلفتها إلى إعاقة البلدان النامية وأقل البلدان نمواً لسنوات طويلة، وإلى تفاقم الفقر المدقع؛
- تحسين الأوضاع الصحية، لاسيما للنساء والأطفال، من خلال تحسين الاستعداد لمواجهة انتشار العوامل الناقلة للأمراض.

مواجهة التحديات

إن الزيادة السكانية والتصنيع والعولمة وزيادة الطلب على الغذاء وتوليد الطاقة والأنشطة البشرية كلها تمارس الضغوط على الموارد الطبيعية المحدودة في كوكبنا. ومن المرجح أن تغير المناخ والتدهور البيئي يضعان مزيداً من الضغوط على نظمنا الإيكولوجية. والتنمية المستدامة – التي تعرِّفها اللجنة العالمية للبيئة والتنمية على أنها "تلبية احتياجات الحاضر دون الإخلال بقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتها" – تبشر بمستقبل أفضل للجميع.

ومؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (المشار إليه فيما بعد بمؤتمر ريو + 20 [1])، الذي سيُعقد في البرازيل في الفترة 20-22 حزيران/ يونيو 2012، يهدف إلى تأمين تجديد الالتزام السياسي بالتنمية المستدامة، وتقييم التقدم المحرز حتى

[1] يتزامن مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (UNCSD) مع الذكرى العشرين لمؤتمر الأمم المتحدة للبيئة والتنمية (UNCED) المعقود في عام 1992، في ريو دي جانيرو (ومن هنا جاء الاسم الشائع ريو + 20)، ومع الذكرى العاشرة لمؤتمر القمة العالمي للتنمية المستدامة (WSSD) في عام 2002 في جوهانسبورغ.

الآن في تحقيق أهداف جدول أعمال القرن الحادي والعشرين[2]، والتصدي للتحديات الجديدة والناشئة. وستعمل المنظمة (WMO) ومرافقها الوطنية (NMHSs) في الدول والأقاليم الأعضاء البالغ عددهم 189 مع المجتمع الدولي برمته للوفاء بالوعود، ولاسيما الأهداف الإنمائية للألفية، مع التركيز بشكل رئيسي على الصحة البشرية والتنمية البشرية لتحقيق عنوان الإعلان "المستقبل الذي ننشده"[3].

ويؤثر الطقس والمناخ والماء على كافة مجالات الأنشطة البشرية والتقدم الاجتماعي. فالمعلومات المناخية حاسمة الأهمية لاتخاذ القرارات الرئيسية المتعلقة مثلاً بالمستودعات الجديدة للإمدادات بالمياه، والخطط والبنى الأساسية لتوسيع نطاق المستوطنات، وبالسياسات الاقتصادية التي تستهدف الصناعات التي تتأثر بالمناخ مثل السياحة أو مصادر الطاقة المتجددة أو الزراعات المائية.

وتقديم معلومات ونواتج وخدمات للأرصاد الجوية وعلم المناخ والهيدرولوجيا بشكل ملائم أمر متزايد الأهمية لضمان الأمن الغذائي وتحسين إدارة المياه والحد من مخاطر الكوارث وتحسين الصحة. وتستفيد القطاعات الاجتماعية الاقتصادية الأخرى التي تتأثر بالمناخ، ومنها قطاعات الطاقة والنقل والسياحة والتخطيط الحضري، من هذه الخدمات المعدة خصيصاً لها.

والتحليلات والتنبؤات الدقيقة والمواتية زمنياً، التي تمتد لتشمل المناخ في العقود المقبلة، ستواصل تحسين سلامة الإنسان والرخاء وسبل العيش، وستحافظ على الموارد الطبيعية الثمينة. وهناك فرص كبيرة لتحقيق تقدم جوهري في هذا المجال وهو ما سيستفيد منه المجتمع العالمي استفادة كبيرة، لاسيما أكثر المجموعات تأثراً.

الإطار: دعم التنمية المستدامة

قرر المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في عام 2011 أن تنفيذ الإطار أولوية عالية في السنوات المقبلة لتقديم خدمات مناخية عالمية تشغيلية لمساعدة الدول والشعوب في اتخاذ القرارات استناداً إلى معلومات علمية دقيقة وموثوقة. وأشركت المنظمة (WMO) مجموعة واسعة من الجهات المعنية، منها الحكومات ومنظومة الأمم المتحدة والشركاء الدوليون الآخرون، لإعداد خطة تنفيذ تكفل حصول الإطار على الدعم على أوسع نطاق ممكن.

وتتمثل فلسفة الإطار في أن المحافظة على القدرة على إدارة المخاطر المناخية اليوم هي الأساس للكفاءة في إدارة المخاطر المناخية المتزايدة في الغد، والتي يتوقع العلميون أنها أكبر نطاقاً وحجماً إذ إننا نستشعر آثار تأثير الإنسان على البيئة.

وتقديم معلومات مناخية ملائمة لاحتياجات المستخدمين يتطلب ما هو أكثر بكثير من مجرد بيانات الرصد أو التسجيل أو حتى توافر فهم متعمق للنظم المناخية ونماذج التنبؤ. فهو يتطلب ترجمة أفضل المعارف العلمية المتوافرة إلى معلومات مناخية يمكن اتخاذ إجراءات بشأنها وسهلة الاستخدام. ولا غنى عن إقامة شراكات تتجاوز الحدود الجغرافية والسياسية والاختصاصات لتحقيق هذا الغرض. **ونظراً إلى تعقد تقلبية المناخ الطبيعية والتحديات التي تطرحها، والتي تزداد حدتها بسبب تغير المناخ الناجم عن أنشطة بشرية، فإن إنشاء خدمة من هذا القبيل يتجاوز قدرة أي بلد أو مؤسسة بمفردها.** وبناء على ذلك، سيستند الإطار إلى ترتيب تعاوني طويل الأجل يمكن للمجتمع الدولي أن يعمل معاً من خلاله لتيسير إعداد المعلومات والخدمات المناخية وتيسير الوصول إليها.

وسيمكّن تنفيذ الإطار الحكومات من الاستفادة من المليارات المستثمرة في عمليات الرصد والبحوث والنمذجة والتنبؤات المناخية خلال الثلاثين عاماً الماضية، ومن التقدم المحرز في التنبؤات القصيرة المدى (على مدى أيام مثلاً) إلى

---

2 جدول أعمال القرن الحادي والعشرين، وهو من ضمن نتائج مؤتمر الأمم المتحدة (UNCED) لعام 1992، هو خطة عمل شاملة تتبعها منظمات الأمم المتحدة عالمياً ووطنياً ومحلياً، والحكومات، والمجموعات الرئيسية الأخرى في كل مجال يؤثر فيه البشر بشكل مباشر على البيئة.

3 "المستقبل الذي ننشده" هو العنوان المؤقت للإعلان النهائي لمؤتمر ريو + 20

المتوسطة المدى (على مدى أسابيع مثلاً) عن طريق توسيع نطاقها بدرجة كبيرة جداً لتصل إلى نطاقات (موسمية إلى عقدية). وسينجم عن هذا فوائد كبيرة، وسيحقق عائداً كبيراً للاستثمار للذين شاركوا في أول الأمر في إدارة مخاطر الكوارث وتحسين إدارة المياه والزراعة المستدامة والحماية الصحية، والذين أصبحوا مشاركين في نهاية المطاف في كافة القطاعات الاقتصادية.

ويجري تصميم الإطار على نحو يجعله آلية مجدية اقتصادية وتتسم بالفاعلية والكفاءة لإعداد معلومات وخدمات مناخية وتقديمها وتطبيقها. وسيستند الإطار إلى الشبكات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية القائمة، وسيعززها، لرصد المناخ ومراقبته وإعداد البحوث والنمذجة المناخية، فضلاً عن الهياكل التشغيلية والبرامج الخدمية.

ولتحقيق هذه الأهداف، سيتطلب الإطار تعاوناً واسع النطاق بين الحكومات والوكالات والمنظمات غير الحكومية والمجتمع المدني والقطاع الخاص، وكذلك الجامعات ومعاهد البحوث، على الصعيدين الوطني والمحلي. وسيحظى الإطار بشكله الحالي بدعم منظومة الأمم المتحدة برمتها، وكذلك المنظمات الأخرى.

وسيتعين تحسين القدرات العلمية والفنية لكافة الجهات المعنية. كما سيتعين استحداث قدرات جديدة عن طريق تدعيم ومواءمة الترتيبات المؤسسية؛ وتحسين البنية الأساسية والنظم؛ وتطوير المهارات البشرية والتدريب. وسيلزم أيضاً تدعيم البنية الأساسية الوطنية للجمع المنهجي للرصدات المناخية العالمية الجودة في عدد كبير من البلدان والمناطق. كما أن صيانة شبكات الرصد أمر حاسم الأهمية، وسيتطلب دعماً مالياً من الحكومات. وينبغي استخدام الصندوق الأخضر في هذه الاستثمارات الإقليمية الضرورية في البنية الأساسية.

تعزيز بناء القدرات في البلدان النامية

عندما توجد الخدمات المناخية فإنها فعالة جداً في إدارة الحد من مخاطر الكوارث وتحسين عملية اتخاذ القرار. وهي تستخدم في مجموعة من القطاعات، منها الزراعة وإدارة المياه والصحة والسياحة والتخطيط الحضري والطاقة. **وتوجد حالياً فجوة كبيرة بين الاحتياجات إلى الخدمات المناخية وتقديمها، لاسيما في البلدان/ المناطق شديدة التأثر بالمناخ.** وقد خلصت فرقة العمل الرفيعة المستوى إلى أن زهاء 70 بلداً نامياً لديها خدمات مناخية ضعيفة جداً أو شبه منعدمة، ولا توجد فيها من ثم معلومات كافية لدعم الأولويات الإنمائية الوطنية مما يعرض تلك البلدان للآثار السلبية للأوضاع الجوية/ المناخية المتطرفة، مما يسفر عن انخفاض في الناتج المحلي الإجمالي وعن انتكاسات أخرى.

ويهدف الإطار إلى توطيد القدرات المؤسسية والبيئة المواتية للتكيف، بما في ذلك التنمية المقاومة للمناخ والحد من شدة التأثر به. كما تحتاج قطاعات البحوث في البلدان النامية إلى الدعم من خلال جهود بناء القدرات لزيادة معدل انتقال نتائج البحوث إلى الخدمات، وتعزيز جودة وأهمية الخدمات المناخية.

ويمكن تحديد فئات مستوى الخدمات التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSs) كما يلي:

- الفئة 1: تقديم خدمات مناخية أساسية؛
- الفئة 2: تقديم خدمات مناخية ضرورية؛
- الفئة 3: تقديم خدمات مناخية كاملة؛
- الفئة 4: تقديم خدمات مناخية متطورة.

والهدف من بناء القدرات في المنظمة (WMO) هو تعزيز قدرات المرافق الوطنية (NMHSs) ومعارفها ومواردها في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً لتمكينها من تقديم خدمات أفضل فيما يتعلق بالطقس والمناخ.

وتقاسم المعارف والبيانات على المستوى العالمي يحسن جودة وتوافر البيانات والتنبؤات على نطاق العالم. ويمكّن توحيد المعايير وضمان جودة البيانات المرافق الوطنية (NMHSs) من إصدار تنبؤات أدق بالطقس والمناخ. وتساعد هذه

التنبؤات الأدق بدورها في الاستعداد لحالات الكوارث وتحسين الأوضاع الصحية وزيادة الغلة الزراعية، مما يسهم ضمن جملة فوائد في تحقيق الأمن الغذائي وتحسين حياة الشعوب. ومن الأمثلة البارزة للنتائج المتوقعة من جهود بناء القدرات التي تبذلها المنظمة (WMO) الإنذارات المبكرة والحد من المخاطر فيما يتعلق بالمخاطر الطبيعية المرتبطة بالطقس والمناخ، وتفشي الأمراض.

كما سيعزز الإطار توافر المعلومات المناخية للمستخدمين للتخطيط واتخاذ قرارات مستدامة في ظل مناخ متغير. كما أنه سيسد الثغرة في تقديم المعلومات والخدمات المناخية، وسيكون بمثابة منصة دائمة للحوار بين مقدمي الخدمات المناخية – وهي بشكل أساسي المرافق الوطنية (NMHSs) – والمستخدمين.

الإسهام في التكيف مع تغير المناخ

تعمل المنظمة (WMO) والمرافق الوطنية (NMHSs) في إطار شراكات مع المؤسسات العالمية والإقليمية ذات الصلة لاستحداث أدوات خاصة بكل قطاع ولها تطبيقات في مجال التكيف وتقدم قيمة مضافة للبيانات المناخية الخام. ومن أجل زيادة الفاعلية، يلزم تحسين التعاون الدولي والأطر الدولية لتبادل المعلومات وتقديم الخدمات. وتسهم المنظمة (WMO) في المعارف والخبرات اللازمة للتكيف لضمان الاستناد إلى أفضل العلوم المتوافرة.

وقد كُللت الجهود الراهنة الجارية في إطار اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) بالنجاح في إدراج مسألة التكيف في جداول الأعمال السياسية وجعلها إحدى لبنات البناء لدعم التصدي لتغير المناخ في المستقبل. ولن تدخر المنظمة (WMO) جهداً للتنفيذ التشغيلي للإطار الذي سيسهم فيما يلي:

- تقييم مدى التأثر؛
- خطة التكيف الوطنية؛
- البيئات السياسية المواتية؛
- ترتيبات لتقاسم المعارف (مثلاً من خلال المراكز الإقليمية وبرنامج عمل نيروبي التابع للاتفاقية الإطارية (UNFCCC))؛
- أدوات للحد من المخاطر، وكذلك نقل المخاطر وتقاسمها، مثل التأمين.

دور المعلومات والاتصالات

ليس للطقس والماء والمناخ حدود، وتتوقف الخدمات الفعالة المقدمة إلى المستخدمين والقطاعات الاقتصادية والجمهور بشكل عام على تبادل كافة المعلومات المتاحة. والمنظمة (WMO) ملتزمة بقوة بتعزيز تنفيذ تكنولوجيات المعلومات والاتصالات وتنسيق هذا التنفيذ ودعمه من أجل تحسين إعداد المعلومات والإنذارات الخاصة بالطقس والمناخ والماء وتبادلها وتوزيعها على كل من الصعيد العالمي والإقليمي والوطني.

وإنشاء نظام معلومات المنظمة (WIS) هو أحد الأهداف الرئيسية للمنظمة (WMO). وتوافر تكنولوجيا المعلومات يؤدي دوراً رئيسياً في تعزيز الوصول إلى المعلومات والخدمات المتصلة بالطقس والمناخ والماء من أجل سلامة الأرواح والممتلكات، ومن ثم من أجل التنمية المستدامة.

تزويد صانعي القرارات بمعلومات مناخية سليمة

توضح الأمثلة الواردة أعلاه كيف يمكن استخدام المعلومات الخاصة بالطقس والمناخ والماء في كل جانب من جوانب الأنشطة الاجتماعية الاقتصادية، ومن ثم إسهامها في تحقيق الأهداف الإنمائية للألفية. وتتنامى أهمية هذه المعلومات مع

تزايد عدد وحدة الكوارث التي تطيح بالأرواح وسبل العيش وتعوق اقتصادات أشد البلدان تأثراً. وتقديم تلك المعلومات يتطلب التزاماً رفيع المستوى من جانب الدول، ودعم التعاون الدولي.

والمعلومات المناخية القائمة على أساس علمي هي أحد الأسس الهامة للتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته وتطوير التكنولوجيا وبناء القدرات والتمويل. فهي تؤدي دوراً هاماً في التخطيط للتنمية على المستوى الوطني وإدارة الفرص الإنمائية والمخاطر والحد من آثار تغير المناخ والتكيف معه. ويتيح التقدم المحرز مؤخراً في العلوم والتكنولوجيا آفاقاً لمواصلة تحسين جودة المعلومات والتنبؤات المناخية التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSs).

وسيُنفذ الإطار بشكل منهجي لتمكين البلدان كافة من إدارة المخاطر المناخية بمزيد من الفاعلية. ويلزم مضاعفة الأنشطة الحالية لبناء القدرات لدعم الخدمات المناخية وتحسين تنسيقها. كما يلزم اتخاذ زمام مبادرة شاملة لبناء القدرات لدعم القدرات الحالية في مجالات الحوكمة والإدارة وتنمية الموارد البشرية والريادة وإنشاء الشراكات والبلاغات العلمية وتقديم الخدمات وحشد الموارد.

ويمكن تطوير المعارف والأدوات من أجل اتخاذ القرارات المتعلقة بالتكيف مع تغير المناخ من خلال التعاون الوثيق بين مقدمي الخدمات المناخية والمستخدمين في هذه القطاعات. وحيثما توجد هذه الشبكات فينبغي توسيع نطاقها لتشمل قطاعات أخرى من خلال إقامة شراكات وثيقة مع مختلف وكالات وبرامج الأمم المتحدة. وهذا سيزيد من قدرة المرافق الوطنية (NMHSs) على تقديم خدمات مناخية خاصة بكل قطاع. ويمكن أن تعزز شبكة دوائر المنظمة (WMO) وقدرة المنظمة على تقاسم المعلومات جهود التكيف التي تبذلها الوكالات الحكومية الدولية الأخرى، وأن تيسر بناء القدرات في البلدان النامية.

ومن أجل المضي قدماً بالإطار، نحث الأطراف المعنية على التنسيق مع الوفود الوطنية لضمان أن تتضمن بياناتها القطرية هذا الأمر، وعلى أن تدعم النداءات الموجهة حشد الدعم المالي للإطار. ومن أهم محاور التركيز للمنظمة (WMO) الترويج لخطة الإطار وأولوياته، وستؤيد المنظمة أولويات الإطار، إلى جانب المرافق الوطنية (NMHSs) وكافة المنظمات الممولة الشريكة من أجل إيجاد فرص لزيادة دعم تنفيذ الإطار.

وسيقدم تنفيذ الإطار فوائد اجتماعية واقتصادية وبيئية واسعة النطاق من خلال تقديم خدمات مناخية تركز على القطاعات المختلفة من أجل إدارة مخاطر المناخ والكوارث بمزيد من الفاعلية. وستدعم خدمات من قبيل التنبؤات بالأرصاد الجوية الزراعية، والتنبؤات بتفشي الأمراض، والإنذارات المسبقة بالفيضانات والجفاف، تدابير التكيف المحددة على المستوى المجتمعي. وستواصل منظومة الأمم المتحدة، من خلال الإطار، دعم الدول الأعضاء في تنفيذ التزاماتها المتصلة بتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية وما بعدها، بل وأيضاً المتصلة بجميع الالتزامات العالمية الواردة في الإعلان النهائي لمؤتمر ريو + 20.

وينبغي إتاحة وصول جميع المستخدمين بسهولة إلى التنبؤات الخاصة بالطقس والتنبؤات والتوقعات المناخية.

الإجراء/ الدعوة: إننا ندعو المشاركين في مؤتمر ريو + 20 إلى المشاركة بنشاط في الإطار، ودعم تنفيذ أولوياته لمصلحة بلدانهم ومواطنيهم في مختلف أنحاء العالم.