



29 أيلول/ سبتمبر 2026

الرقم المرجعي: 6781782/2026/SSCD/CRI

عدد المرفقات: 2

الموضوع: مشاركة المنظمة وفعاليتها في الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP31) في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)

الإجراء المطلوب: دعوة الممثلين الدائمين إلى التواصل، في موعد أقصاه 10 تشرين الأول/ أكتوبر 2026، مع فريق التنسيق التابع للمنظمة والمعني بالدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP31)، عبر البريد الإلكتروني: wmo-cop@wmo.int، إذا كانوا يعتزمون حضور هذه الدورة الحادية والثلاثين التي ستُعقد في تركيا

تحية طيبة وبعد،

كما تعلمون، فإن الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP31) في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ستُعقد في مدينة أنطاليا، تركيا، في المدة من 9 إلى 20 تشرين الثاني/ نوفمبر 2026.

وتتيح هذه الدورة الحادية والثلاثون لمؤتمر الأطراف فرصة مهمة لتعزيز دور المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في دعم الإجراءات المناخية القائمة على الأدلة والبراهين من خلال عمليات الرصد الدقيقة، والعلوم والبيانات الموثوقة، والخدمات المناخية التي يمكن التعويل عليها، والنظم الفعالة للإنذار المبكر بالآخطار المتعددة. وتماشياً مع الرؤية التي تتبناها رئاسة الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف والتي تُركّز على التنفيذ العملي، واتساقاً مع تركيز اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ على ترجمة الالتزامات إلى نتائج عملية وقابلة للقياس، فإن الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف ستكون فرصة سانحة لإبراز كيف يمكن لتعزيز القدرات العلمية في مجالات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والمناخ أن يُسرّع وتيرة تنفيذ الإجراءات المناخية.

وفي حزيران/ يونيو 2026، عقدت الهيئتان الفرعيتان التابعتان لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ اجتماعهما الرابع والستين اللذين أسفرا عن نتائج سلطت الضوء على ما تؤديه عمليات رصد المناخ الدقيقة، والمراقبة المنهجية، وإتاحة المعلومات المناخية، وتعزيز الترابط بين العلوم والخدمات، من دور محوري في التخطيط للإجراءات المناخية وتنفيذها ومراقبتها بفاعلية. وتشكل هذه العناصر ركيزة أساسية لتنفيذ خطط التكيف الوطنية (NAPs) والمساهمات المُحدّدة وطنياً (NDCs)، وتدعم التفعيل الطوعي لمؤشرات الهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA) من أجل قياس التقدم المُحرز نحو تحقيق نتائج التكيف، وتوفر أيضاً أدلة أساسية لتقييم التقدم الجماعي في إطار اتفاق باريس من خلال عملية التقييم المعروفة باسم "الحصيلة العالمية" (GST). كذلك، دارت في اجتماع الهيئتين الفرعيتين مناقشات ألقت الضوء على المساهمات البالغة الأهمية التي يقدمها أعضاء المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومرافقهم الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في توفير الأسس العلمية التي يستند إليها العمل المناخي على المستويين العالمي والوطني، وأكدت هذه المناقشات أيضاً الدور الاستراتيجي لهذه المرافق باعتبارها شركاء وطنيين في التنفيذ.

وستعتمد المنظمة الفرصة التي تتيحها الدورة الحادية والثلاثون لمؤتمر الأطراف كي تواصل تقديم الدعم إلى الأطراف من خلال توفير معلومات علمية موثوقة وتنسيق مساهمات الدوائر والأوساط المعنية بالأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والمناخ.

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

رسائل رئيسية إلى المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا

تشجع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية الممثلين الدائمين لأعضائها والخبراء من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا المشاركين في الوفود الوطنية على ما يلي:

- الترويج لقيمة علوم المناخ والبحوث وخدمات المعلومات المناخية التشغيلية في تخطيط تدابير التكيف والتخفيف وتنفيذها، وتعزيز القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ؛ والتشجيع على إدماجها المنهجي في عمليات التخطيط والاستثمار وتمويل المناخ على الصعيد الوطني؛
- تسليط الضوء على الدور الأساسي وأهمية التمويل المستدام لرصدات نظام الأرض، وعلوم المناخ، والمراقبة، وتبادل البيانات دعماً للعمل المناخي؛
- إبراز أهمية نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS) باعتبارها من الركائز الأساسية للقدرة على الصمود في وجه تغير المناخ؛
- التفاعل مع المفاوضين الوطنيين المعنيين بالمناخ لضمان أن توجه الخبرة العلمية والفنية دفة المناقشات بشأن الرصد المنهجي والبحوث وتنفيذ الإجراءات المناخية؛
- تعزيز أواصر التعاون الوثيق بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والمنسقين الوطنيين المعنيين بالمناخ والمؤسسات المالية وشركاء التنمية، من أجل ترجمة علوم المناخ إلى إجراءات يمكن الاستثمار فيها في مجالات التكيف والتخفيف والقدرة على الصمود؛
- تشجيع الاستثمار في قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا باعتباره أحد العوامل التمكينية التي تهيئ الظروف المواتية لتحقيق أهداف اتفاق باريس؛
- دعم الاعتراف المستمر بدور المنظمة، ودورها المحتمل كوكالة راعية للهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA) فيما يتصل بإنشاء نظم للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وتوفيرها واستخدامها وبخدمات المعلومات المناخية والرصد المنهجي (الغاية المشار إليها في الفقرة 10 (أ) من الهدف العالمي المتعلق بالتكيف، الذي اعتمدته مؤتمر الأطراف الثلاثون (COP30) بموجب المقرر (FCCC/PA/CMA/2025/L.25).

وترد في **المرفق الأول** مجموعة مفصلة من النتائج الرئيسية التي أسفر عنها الاجتماع الرابع والستون للهيئتين الفرعيتين (SB64) التابعتين لاتفاقية الأمم الإطارية بشأن تغير المناخ، في حين ترد في **المرفق الثاني** رسائل مفصلة موجهة إلى المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف.

أوجه مشاركة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية في الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP31)

تماشياً مع نهجها الاستراتيجي تجاه الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف، ستركز المنظمة مشاركتها على الفعاليات ذات الطابع العلمي والتأثير الكبير، وذلك بالتعاون مع رئاسة الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف وشركاء الأمم المتحدة، والمجتمع العلمي الأوسع نطاقاً. وستتبع المنظمة نهجاً استراتيجياً ومحدد الأهداف للمشاركة، مع إعطاء الأولوية للفعاليات الرفيعة المستوى، والعمليات التي تُجرى بتكليف تنص عليه اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، والشراكات الاستراتيجية، والأنشطة المنسقة طوال فترة الدورة.

كذلك، ستكون الدورة الحادية والثلاثون لمؤتمر الأطراف منتدى مهماً لإطلاق ونشر المنتجات المعرفية والمخرجات العلمية الرئيسية للمنظمة، تعرض من خلاله أحدث الأدلة والخدمات والأدوات الرامية إلى دعم التكيف مع تغير المناخ والقدرة على مواجهته واتخاذ إجراءات مناخية. وتهدف المنظمة من وراء هذه المشاركة إلى الإسهام في تحقيق الهدف الأوسع نطاقاً لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ والمتمثل في تعزيز الدعم المُقدم إلى الأطراف في مجال التنفيذ من خلال تعزيز التعاون العلمي، وتحسين إمكانية الوصول إلى المعلومات المناخية، وإقامة شراكات أقوى أو تعزيز الشراكات القائمة على نطاق منظومة الأمم المتحدة.

وفيما يلي المنتجات والأنشطة الرئيسية التي ستشارك بها المنظمة:

العنوان	البيان	التاريخ
1. تحديث عن حالة المناخ 2026	تعمل المنظمة مع رئاستي الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف على إطلاق رفيع المستوى للتحديث السنوي عن حالة المناخ من أجل تقديم أحدث تقييم موثوق به لنظام المناخ العالمي. وبالتزامن مع إطلاق التحديث، تُخَطِّط المنظمة لإطلاق نسخة تجريبية من منصة رقمية تشمل التقارير، وتُقدِّم عروضاً مرئية تفاعلية، وتُيسِّر الوصول إلى البيانات الأساسية التي استند إليها التحديث، وتقدم إرشادات للمستخدمين.	الأسبوع الأول من الدورة
2. فعالية جانبية لمنظومة الأمم المتحدة حول "قراءة المؤشرات المناخية: ظاهرة النينيو، والظواهر المتطرفة، والعلوم وراء العناوين الرئيسية"	ستوضح هذه الفعالية كيف أن العلوم المناخية الموثوقة – بدءاً من مراقبة ظاهرة النينيو - التذبذب الجنوبي (ENSO) والتنبؤات الموسمية إلى نظم الإنذار المبكر والعمل الإنساني والأمن الغذائي - تدعم اتخاذ القرارات في الوقت المناسب، مع تطور ظاهرة النينيو التي قد تكون لها تأثيرات كبيرة. ويجري تنظيم هذه الفعالية بالاشتراك مع شركاء من مختلف منظومة الأمم المتحدة، مثل لجنة اليونسكو الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC-UNESCO)، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، ومكتب تنسيق الشؤون الإنسانية (OCHA)، ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU).	الأسبوع الأول من الدورة، وربما في 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2026
3. يوم معلومات الأرض	بوصفه الحوار العلمي المعتمد بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، سيعرض يوم معلومات الأرض أحدث التطورات في علوم المناخ والرصد المنهجي. كذلك، سيتيح يوم معلومات الأرض الفرصة لتسليط الضوء على أهمية الرصد المستمر للأرض، والبحوث المناخية، والقدرات العلمية الناشئة، والتعاون الدولي في توجيه الحصيلة العالمية الثانية (GST2) والالتزامات المناخية الوطنية في المستقبل.	الأسبوع الأول من الدورة
4. مذكرة إعلامية للمنظمة بشأن مؤشرات الهدف العالمي المتعلق بالتكيف	ستعلن المنظمة عن مساهمة فنية تسلط الضوء على دور خدمات المعلومات المناخية والرصد المنهجي ونظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في تتبُّع التقدم المُحرَز نحو تحقيق غايات الهدف العالمي المتعلق بالتكيف، بما في ذلك الهدف 10 (أ)، وفي تقديم الدعم اللازم إلى البلدان في تنفيذها الطوعي لمؤشرات بيليم للتكيف ومراقبة التقدم المحرز في تنفيذ إجراءات التكيف. وتهدف هذه المذكرة الإعلامية إلى دعم الأطراف في العملية الجارية لإعداد البيانات الوصفية والمنهجيات اللازمة لمراقبة وتتبع مؤشرات بيليم للتكيف.	الأسبوع الأول أو الثاني من الدورة
5. موجزات المعلومات بشأن التكيف	ستقدم المنظمة سلسلة من الموجزات العلمية التي توفر معلومات ورؤى مناخية يمكن الاستناد إليها في اتخاذ إجراءات لدعم متخذي القرار في التصدي لتحديات التكيف ذات الأولوية، ومنها الحر المتطرف وتأثيره على الصحة، وارتفاع مستوى المحيطات وسطح البحر، والمياه والزراعة والأمن الغذائي.	الأسبوع الأول أو الثاني من الدورة

العنوان	البيان	التاريخ
6. اجتماع مجتمع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية	تُوجّه دعوة كريمة إلى جميع الممثلين الدائمين والمستشارين الهيدرولوجيين وخبراء المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، الذين يحضرون الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف، لدعوتهم إلى المشاركة بكل ترحاب في اجتماع مجتمع المنظمة الذي سيوفر فرصة لعرض الرسائل العلمية الرئيسية، وتبادل الآراء مع مندوبي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا بشأن أولويات هذه الدورة، ومناقشة النتائج التي سيسفر عنها يوم معلومات الأرض، وتعزيز التنسيق بين مجتمع المنظمة طوال فترة الدورة. وسيُعلن عن مزيد من المعلومات حول شكل الاجتماع ومكان انعقاده في الوقت المناسب.	الأسبوع الأول من الدورة
7. مشاركة المنظمة في برنامج عمل الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف وفي مبادرات منظومة الأمم المتحدة	استناداً إلى برنامج العمل العالمي للإجراءات المناخية الرامي إلى تسريع التنفيذ خارج نطاق المفاوضات الرسمية، ستدعم المنظمة إيجاد حلول تستند إلى أسس علمية وذات أثر كبير تربط بين الأدوات الفنية ودعم التنفيذ. وتنسجم هذه المساهمة مع الجهود المبذولة لتسريع وتيرة التنفيذ العملي للالتزامات المناخية من خلال الشراكات بين الحكومات والمؤسسات العلمية والقطاع الخاص وشركاء التنمية.	الأسبوع الأول أو الثاني من الدورة
8. إرشادات فنية بشأن تقدير تكاليف تنفيذ تدابير التكيف	هذه الإرشادات الفنية هي ثمرة مبادرة تعاونية تضم فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً (LEG) التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمبادرة المعنية بنظم الإنذار المبكر بالمخاطر المناخية (CREWS)، وتهدف هذه المبادرة التعاونية إلى إعداد إرشادات عملية لتقدير احتياجات الاستثمار في مجال التكيف فيما يخص النظم الأساسية للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وخدمات المعلومات المناخية، وتستفيد المبادرة في هذا الشأن من تجارب البلدان والممارسات الجيدة، وتسعى من وراء ذلك إلى دعم عمليات ذات موثوقية أكبر في وضع الخطط الوطنية للتكيف وتمويلها وتنفيذها. وتستجيب هذه الإرشادات الفنية استجابة مباشرة للفجوة في التمويل المتعلقة بمقترحات التكيف التي حددها برنامج عمل فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً للفترة 2026-2027.	الأسبوع الأول أو الثاني من الدورة
9. فعاليات أخرى للمنظمة، بالتعاون مع الشركاء، ومنهم رئاسة الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (يؤكد لاحقاً)	ستعقد المنظمة، بالتعاون مع الشركاء ومنهم رئاسة الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف، أربع فعاليات رفيعة المستوى ضمن برنامج الرئاسة، وستركز هذه الفعاليات على: '1' نظم الإنذار المبكر؛ '2' الماء والزراعة والأمن الغذائي؛ '3' الحر المتطرف والصحة؛ '4' البنى التحتية والمجتمعات التي تعيش في المناطق الساحلية في ظل التغيرات التي تشهدها المحيطات في العالم. وسنوافي الأعضاء في الوقت المناسب بمزيد من التفاصيل عن هذه الفعاليات، بما في ذلك تواريخها وأوقاتها وأماكن انعقادها.	الأسبوع الأول أو الثاني من الدورة

وحرصاً منا على تيسير التنسيق خلال الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف، يُرجى من الممثلين الدائمين التكرم بما يلي:

- إبلاغ فريق التنسيق التابع للمنظمة والمعني بالدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف بأسماء أعضاء وفود بلادهم التي سيحضرون الدورة، على أن يكون ذلك في موعد غايته 10 تشرين الأول/ أكتوبر 2026؛
- الإشارة إلى ما إذا كان الممثلون الدائمون أو أعضاء وفود بلادهم يرغبون في المشاركة في اجتماع مجتمع المنظمة؛
- إبلاغ فريق التنسيق التابع للمنظمة والمعني بالدورة بأي فعاليات تُقام في الأجنحة أو أي أنشطة أخرى قد يكون من المناسب أن تشارك فيها المنظمة.

ويمكنكم زيارة هذا [الرابط](#) للاطلاع على ملخص شامل بالتقارير والمساهمات الفنية التي قدمتها المنظمة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في عام 2026. وتعرض هذه التقارير الآراء الموحدة للخبراء الصادرة عن المنظمة ومجتمعها الفني استجابةً لدعوات الاتفاقية الإطارية وطلباتها لتقديم التقارير في إطار العمليات ذات الصلة.

وألفت انتباهكم الكريم إلى أن الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف ستكون مرحلة انتقالية مهمة تنتقل بالعمل المناخي من حيز التفاوض نحو حيز التنفيذ المتسارع لاتفاق باريس. ومن هنا، تزداد أهمية المشاركة الفعالة من جانب المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا ضمن الوفود الوطنية، وذلك لضمان استرشاد الإجراءات والاستثمارات المناخية بالأدلة العلمية الموثوقة، واستمرار رصدات نظام الأرض، وتقديم الخدمات المناخية التشغيلية، وتنفيذ نظم فعالة للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة. ولذلك، تشجع المنظمة الممثلين الدائمين بقوة على تسهيل التنسيق الوثيق بين خبراء المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا والمفاوضين الوطنيين المعنيين بالمناخ طوال فترة الدورة.

وستتاح معلومات إضافية عن أنشطة المنظمة وترتيبات اجتماعاتها وغير ذلك من التفاصيل اللوجستية على الصفحة المخصصة للدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف على [الموقع الإلكتروني للمنظمة](#)، على أن تُنشر هذه المعلومات مع اقتراب موعد الدورة.

كذلك، يمكنكم التواصل مع فريق التنسيق التابع للمنظمة والمعني بالدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف عبر البريد الإلكتروني: wmo-cop@wmo.int، لتوجيه أي استفسارات أو لإبلاغنا بمشاركتكم الكريمة.

وسيكون من دواعي سروري أن ألتقي بكم وبوفدكم الموقر أثناء زيارتي إلى أنطاليا للمشاركة في فعاليات الدورة. ويمكنكم التواصل مع فريق العمل بمكتبي، عبر البريد الإلكتروني: SGOMM@wmo.int، إذا كنتم ترغبون في الترتيب لعقد اجتماع ثنائي أو الحصول على مزيد من المعلومات عن فعاليات المنظمة أثناء الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف.

وإنني أتطلع إلى طيب اللقاء بكم وبوفدكم الموقر خلال الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



البروفيسورة سيلبستي ساولو
الأمينة العامة

المرفق الأول

**النتائج الرئيسية التي تهم المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا
والصادرة عن الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية
بشأن تغير المناخ (الذي عُقد في حزيران/ يونيو 2026)**

- **الهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA) وخارطة طريق باكو للتكيف (BAR):** ظلت الأطراف منقسمة بشأن فرقة العمل المعنية بمؤشرات التكيف، والبيانات الوصفية والمنهجيات، وبشأن الإشارات إلى ظاهرة النينو، ومسارات الدعوة إلى مضاعفة تمويل التكيف ثلاث مرات بحلول عام 2035). وأرجئت جميع القضايا الموضوعية لمناقشتها مجدداً في الاجتماع الخامس والستين للهيئتين الفرعيتين (SB65) التابعتين لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ/ الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP31).
- **البحوث والرصد المنهجي:** كانت مناقشات البحوث والرصد المنهجي وثيقة الصلة بأولويات المنظمة بشأن علوم المناخ وعمليات الرصد وخدمات المعلومات المناخية. وناقشت الأطراف الإشارات إلى ظاهرة النينو، ومسارات التجاوز، ونقاط التحول، وإزالة ثاني أكسيد الكربون، وتقليص نطاق النماذج المناخية الإقليمية، والسيناريوهات المناخية الوطنية، وتحسين فهم النظم المعرضة للخطر مثل الأنهار الجليدية والغلاف الجليدي، على الرغم من أن هناك اختلافات كبيرة لا تزال قائمة حول الكيفية التي تتبعها مقررات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ للتعبير عن النتائج العلمية. وسلط عدد من الأطراف الضوء أيضاً على الشواغل المالية التي تؤثر على النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)، مشددين على أهمية استدامة القدرات العلمية والقدرات في مجال الرصد. وشدد المندوبون كذلك على دور العلم في دعم نظم الطاقة المرنة، وتخطيط التكيف، واتخاذ القرارات استناداً إلى أدلة. وأظهرت المناقشات تزايد الطلب على معلومات مناخية يمكن الاستناد إليها في اتخاذ إجراءات، وتحسين عمليات رصد نظام الأرض، وتقوية الروابط بين العلوم والسياسات. وسوف يُعد ملخص غير رسمي للحوار الثامن عشر بشأن البحوث قبل انعقاد الاجتماع السادس والستين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA66) التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (مسودة الاستنتاجات - <https://docs.unfccc.int/documents/10000226>).
- **المسائل المتعلقة بأقل البلدان نمواً وخطط التكيف الوطنية:** ركزت المفاوضات على كلاً من استعراض فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ وتعزيز تنفيذ خطط التكيف الوطنية. واقترح فريق الخبراء إنشاء تحالف لتنفيذ خطط التكيف الوطنية للمساعدة في تطوير مسارات الاستثمار في مجال التكيف، وتوفير الدعم اللازم من أجل الاستعداد للتنفيذ، وتحسين الوصول إلى آليات التمويل القائمة. وترى المنظمة أن المناقشات قد سلطت الضوء على تزايد الطلب على عمليات رصد المناخ، وتقييمات المخاطر، والخدمات المناخية، ومعلومات الإنذار المبكر لدعم تخطيط التكيف استناداً إلى الأدلة في البلدان المعرضة للخطر. ومن شأن التركيز على تعزيز الدعم الفني والمعلومات المناخية التشغيلية وقدرات الرصد الطويلة الأجل أن يؤكد أهمية مساهمات المنظمة في التخطيط الوطني للتكيف.
- **برنامج عمل نيروبي (NWP):** أكد الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين (SB64) مجدداً أن برنامج عمل نيروبي هو المنهاج الرئيسي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ فيما يتعلق بمعالجة الفجوات المعرفية في مجال التكيف وتعزيز التعاون الفني. واتفقت الأطراف على ضرورة أن تكون الأنشطة المستقبلية موجّهة نحو تلبية احتياجات البلدان، وتعزيز التنفيذ المتوازن إقليمياً، وتوسيع نطاق التعاون مع الجامعات، لا سيما في البلدان النامية، وتعزيز الشراكات الرامية إلى تحسين المعرفة والتنفيذ في مجال التكيف. ومن شأن هذه النتائج أن تُعزّز دور المنظمة في النهوض بعلوم المناخ وتبادل المعارف وتقديم الدعم الفني اللازم في مجال التكيف.

- **الحصيلة العالمية (GST):** تركز الأعمال التحضيرية للحصيلة العالمية الثانية (GST2) تركيزاً كبيراً على مجموعات بيانات الرصد الموثوقة، واستمرارية مراقبة المناخ، ومجالات الخدمات المناخية التشغيلية التي تكون فيها البنية التحتية للمنظمة وخبراتها الفنية ذات أهمية مباشرة. ودعت الأطراف إلى مراعاة نتائج تقرير التقييم السابع للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC AR7) جنباً إلى جنب مع بيانات التنفيذ على أرض الواقع، لكنها شددت مراراً وتكراراً على أن المصداقية العلمية تعتمد على عمليات رصد مستدامة وعالية الجودة، وأطر مُحسَّنة لتبادل البيانات، والمعلومات المناخية الجاهزة للاستخدام. وأشارت الأطراف إلى مقاييس التكيف وتقييمات الخسائر والأضرار ووسائل التنفيذ باعتبارها مجالات ذات أولوية تتطلب مداخلات تحليلية أفضل.
-

المرفق الثاني

رسائل رئيسية إلى المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا بشأن الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف

1. البحوث والرصد المنهجي للأرض

الرسالة الرئيسية: إن وجود نظام مستدام للبحوث والرصد العالمي أمر لا غنى عنه للعمل المناخي ووضع خطط التكيف والتخفيف ومراقبتها وتنفيذها.

- في الاجتماع الرابع والستين (SB64)، واصلت الهيئتان الفرعيتان التابعتان لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ اعترافهما بأهمية البحوث والرصد المنهجي لفهم المناخ واتخاذ القرارات. وأعربت الأطراف عن قلقها إزاء التهديدات الناشئة التي تواجه استمرارية البحوث المناخية ورصد المناخ، واستشهد المفاوضون العاملون على الاستنتاجات الخاصة بالبحوث والرصد المنهجي على نطاق واسع بالبيانات التي قدمتها المنظمة والبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) أمام الجلسة العامة للاجتماع الرابع والستين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA64).
- تؤدي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا دوراً فاعلاً ومحورياً في صيانة شبكات الرصد السطحي، ونظم مراقبة المناخ، وجهود إنقاذ البيانات وتجانسها، وتحقيق التكامل بين الرصدات الساتلية والرصدات الموقعية.
- يتطلب معالجة الثغرات في مجال الرصد استثمارات مستدامة، لا سيما في المناطق المعرضة للخطر والبلدان النامية. وفي الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين، سلط العديد من الأطراف الضوء على القيود المالية التي تؤثر على النظام العالمي لرصد المناخ. وعلى الرغم من الفوائد العالمية والمشاركة لنظم الرصد، فإن البلدان النامية تواجه صعوبات في استدامة هذه النظم، وترجع هذه الصعوبات في الغالب إلى الموارد العامة المحدودة والأولويات المتنافسة.
- أما التمويل التقليدي للمناخ، فإنه يواجه صعوبات في معالجة هذه الفجوة الهيكلية. فغالباً ما يُصمَّم التمويل لتنفيذ مشاريع محددة المدة، في حين يتطلب الرصد المنهجي تمويلاً مستمراً وطويل الأجل ودعماً فنياً للعمليات إلى جانب الصيانة وتبادل البيانات.
- يُعد مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF) مرفق التمويل المتعدد الأطراف والمُخصَّص لتعزيز شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON). وقد تلقى هذا المرفق، منذ إنطلاقه في عام 2022، طلبات دعم من أكثر من 100 بلد، وأرسى المرفق الأسس المؤسسية والفنية والإدارية اللازمة لتنفيذ مهامه على نطاق واسع. وعلى الرغم من أن المرفق يقدم بالفعل دعماً أولياً إلى 64 بلداً، لا تزال هناك فجوة استثمارية تُقدَّر بنحو 350 مليون دولار أمريكي أمام أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية لتحقيق الامتثال لمتطلبات شبكة الرصد الأساسي العالمية.
- وانطلاقاً من نموذج التشغيلي الذي أثبت نجاحه وفعاليته، ينشئ مرفق تمويل الرصد المنهجي حالياً منصة تمويلية لتكون أداة تمويل مبتكرة تهدف إلى تعبئة رؤوس الأموال التكميلية من القطاع العام والمؤسسات الخيرية والقطاع الخاص من أجل الرصد المنهجي للطقس والمناخ. وستستخدِم هذه المنصة مساهمات المنح التحفيزية لفتح الآفاق أمام تمويل أكبر وأكثر قابلية للتنبؤ به على المدى الطويل، بدءاً من سندات تأثير الرصد المنهجي التي ستطرح للمرة الأولى، وجرى الإعلان عنها في إطار برنامج عمل الدورة الثلاثين لمؤتمر الأطراف (COP30) التي عُقدت في البرازيل.

2. الهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA)

الرسالة الرئيسية: إن تنفيذ مؤشرات الهدف العالمي المتعلق بالتكيف يتيح فرصة أمام المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا كي تُظهر المساهمة الجوهرية لنظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وخدمات المعلومات المناخية والرصد المنهجي في إحراز تقدم في مجال تخطيط وتنفيذ التكيف.

- في أعقاب اعتماد مؤشرات بيليم للتكيف في عام 2025، جرى الاعتراف صراحةً بأن نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وخدمات المعلومات المناخية والرصد المنهجي هي عناصر قابلة للقياس ومن الممكن استخدامها في إحراز تقدم في مجال التكيف.
- تؤدي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا دوراً رئيسياً في دعم البلدان للإبلاغ عن التقدم المحرز في مجال التكيف من خلال ضمان توافر المعلومات المناخية وإمكانية الوصول إليها، وتوفير الخدمات المناخية التشغيلية، وتعزيز شبكات الرصد ونظم البيانات، ومراقبة نطاق تغطية نظم الإنذار المبكر وفعاليتها.
- وفي الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين، ظلت الأطراف منقسمة حول تشكيل فرقة العمل الفنية المكلفة بتنقيح هذه المؤشرات؛ وقُدِّم مقترح أولي حدد المنظمة بصفتها وكالة راعية محتملة لتحقيق الغاية 10 (أ) بشأن نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وخدمات المعلومات المناخية والرصد المنهجي، وستستأنف المناقشات حول هذه المسألة في الاجتماع الخامس والستين للهيئتين الفرعيتين/ الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف.

3. خطط التكيف الوطنية (NAPs) والمساهمات المُحدَّدة وطنياً (NDCs)

الرسالة الرئيسية: يجب إشراك المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في المراحل الأولى من العمليات الخاصة بخطط التكيف الوطنية والمساهمات المُحدَّدة وطنياً، ليس فقط بصفتها جهات موفرة للبيانات، بل شركاء استراتيجيين يساهمون في تحديد أولويات الإجراءات المناخية وتنفيذها.

- شددت المناقشات، التي دارت في الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين، على الحاجة إلى تعزيز إدماج العلوم في الإجراءات المناخية، وتحديدًا في التخطيط للتخفيف والتكيف.
- في الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين، لاحظت الهيئة الفرعية للتنفيذ (SBI) بقلق أن العديد من مقترحات التكيف التي تمت الموافقة عليها من الناحية الفنية ستظل دون تمويل بسبب نقص الموارد. وتعمل المنظمة والمبادرة المعنية بنظم الإنذار المبكر بالمخاطر المناخية، بالتعاون مع فريق الخبراء المعني بأقل البلدان نمواً، على إعداد إرشادات فنية بشأن تقدير تكاليف تنفيذ تدابير التكيف الخاصة بنظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة وخدمات المعلومات المناخية للمساعدة في سد هذه الفجوة.
- تُشجّع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا على أن تدعم تنفيذ خطط التكيف الوطنية والمساهمات المحددة وطنياً عن طريق ضمان تقييم المخاطر المناخية باستخدام رصدات وتوقعات مناخية دقيقة، وضمان تكيف المعلومات والخدمات المناخية لتلائم احتياجات التكيف حسب القطاعات، وأن تقدم إرشادات بشأن أثر تدابير التخفيف على غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي، وأن تكفل إدراج المؤشرات المناخية في أطر المراقبة المعمول بها.
- دعم الانتقال من أولويات التكيف إلى الاستثمارات الجاهزة للتمويل. فبينما تُترجم البلدان أولويات خطط التكيف الوطنية إلى برامج استثمارية ومشاريع قابلة للتنفيذ، تُشجّع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا على المساعدة في تحديد وتقدير تكاليف المكونات اللازمة للمعلومات المناخية والرصد والهيدرولوجيا والإنذار المبكر، بما في ذلك البنية التحتية ونظم البيانات والخدمات والترتيبات المؤسسية والقدرات. وتُعد المشاركة في المراحل الأولى أمراً بالغ الأهمية لضمان أن تُراعى هذه المتطلبات الفنية في مفاهيم المشاريع ومقترحات التمويل وترتيبات التنفيذ، بدلاً من معالجتها فقط بعد تأمين التمويل.
- لتحقيق هذه الأهداف، لا بد من تعزيز التعاون بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والسلطات الوطنية المعنية بتخطيط المساهمات المحددة وطنياً والتكيف ووزارات المالية وشركاء التنمية، لضمان أن تسهم العلوم والخدمات المناخية في توجيه الفعال لأنشطة التخطيط والاستثمار وتتبع التقدم المُحرز.
- "جسر التنفيذ المناخي" (CIB) هو آلية عملية لسد الفجوة في التنفيذ، يجري بلورتها في إطار برنامج عمل الدورة الحادية والثلاثين لمؤتمر الأطراف بالتعاون مع حكومة تركيا وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتهدف هذه الآلية

إلى مساعدة البلدان على ترجمة المساهمات المحددة وطنياً وخطط التكيف الوطنية والأولويات الإنمائية إلى مشاريع قابلة للاستثمار وربطها بالشركاء المناسبين لأغراض التمويل والتنفيذ. وينبغي للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن تضع نفسها في موقع الشريك الفني في هذه العملية عن طريق ما يلي: '1' توفير المعلومات المتعلقة بالمخاطر المناخية والرصد المناخي والتوقعات المناخية لتحديد الاستثمارات وترتيبها حسب الأولوية؛ '2' تحديد متطلبات المعلومات المناخية ونظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة والرصد التي تتطلبها الاستثمارات ذات الأولوية؛ '3' المساهمة في تصميم المشاريع وإعداد مبررات الجدوى الاستثمارية لضمان إدماج العلوم والخدمات المناخية منذ البداية. ويتطلب ذلك التعاون المبكر مع السلطات المعنية بتخطيط المساهمات المحددة وطنياً والتكيف ووزارات المالية وشركاء التنمية.

4. مبادرة الإنذار المبكر للجميع (EW4All)

الرسالة الرئيسية: يتطلب تنفيذ مبادرة الإنذار المبكر للجميع من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن تفقد، بالتعاون مع الشركاء، عملية التحول من مجرد التنبؤ بالأخطار إلى تقديم خدمات إنذار مبكر محورها الناس.

- تواصل المبادرة تركيزها على ضمان حماية جميع الناس بنظم إنذار مبكر فعالة بحلول عام 2027، وتفقد المنظمة الركيزة المتعلقة بالكشف والرصد والمراقبة والتحليل والتنبؤ. وما زال مستقبل المبادرة بعد عام 2027 قيد النقاش، ولكن الشيء الوحيد الذي نعرفه على وجه اليقين هو أننا سنواصل العمل معاً على بناء نظم أفضل للإنذار المبكر. وفي العام الماضي، وافق المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية على تعزيز كبير لمعاييرنا الخاصة بنظم الإنذار المبكر. ويطلب من البلدان ضمان إصدار إنذارات بالأخطار الطبيعية ونشرها على مستوى المجتمعات المحلية، وتسجيل الظواهر وآثارها، ومواصلة تحسين النظم. وتعد المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا عنصراً أساسياً في هذه العملية لتعزيز قدرات التنبؤ، وتوفير إنذارات مبكرة موثوقة وفي الوقت المناسب، وتحقيق التكامل بين خدمات التنبؤ وخدمات الإنذار القائمة على الآثار، وتعزيز التعاون مع وكالات إدارة الكوارث والمجتمعات المحلية من أجل تعزيز التأهب والقدرة على الصمود. ومن خلال العمل في شراكات في مجال الإنذار المبكر، يمكننا إنقاذ الأرواح والحفاظ على قوة المجتمعات.
- يُوصى بالآلة يقتصر تركيز الاستثمارات المستقبلية على التكنولوجيا فحسب، وإنما أيضاً على بناء قدرات مؤسسية مستدامة وتقديم الخدمات وإشراك المستخدمين.

5. الحصيلة العالمية (GST)

الرسالة الرئيسية: ستعتمد الحصيلة العالمية المقبلة على أدلة علمية أقوى تشمل تحسين عمليات رصد المناخ، وعلم تحديد أسباب الظواهر المتطرفة، وتقييمات التأثيرات المناخية والتغيرات في نظام الأرض.

- سلط الاجتماع الرابع والستين للهيئتين الفرعيتين الضوء على الأهمية المستمرة للبحوث والرصد المنهجي والمعلومات العلمية في إطار عملية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. وأكدت الأطراف أن الأعمال التحضيرية للحصيلة العالمية الثانية (GST2) ينبغي أن تُركّز بقوة على مجموعات بيانات رصد موثوقة واستمرارية المراقبة والخدمات المناخية التشغيلية.
- تُعد المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا من المساهمين الرئيسيين في الحفاظ على سجلات مناخية طويلة الأمد، وفي مراقبة الظواهر المناخية المتطرفة واتجاهاتها، وتحسين عملية تحديد أسباب الظواهر المتطرفة، وتوفير أدلة وطنية بشأن آثار المناخ ونتائج التكيف معه من أجل دعم الإجراءات المناخية واتخاذ القرارات المتعلقة بالمناخ.
- توفر رصدات الغلاف الجوي قاعدة مهمة من الأدلة الفنية للحصيلة العالمية الثانية. وتجمع مبادرات المنظمة بين الرصد والتحليل والنمذجة لتوفير معلومات مستقلة عن تركيزات غازات الاحتباس الحراري وانبعاثاتها وإزالتها، وهي جهود تستكمل قوائم الحصر الوطنية وتدعم تقييم التغيرات في دورة الكربون العالمية (انظر الرسالة 6 التالية).

- يتطلب التحضير للحصيلة العالمية الثانية تعزيز نظم البيانات الوطنية وضمان إتاحة الوصول إلى الرصدات المناخية ومراقبة جودتها وقابليتها للتشغيل البيئي. ويوصى بأن تشارك المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في مراحل مبكرة من التحضيرات الوطنية للحصيلة العالمية الثانية بهدف تحديد مجموعات بيانات الرصد ذات الصلة، وتعزيز جودة البيانات واستمراريتها ودعم إدماجها في التقييمات الوطنية والعالمية.

6. رصد غازات الاحتباس الحراري يعزز الشفافية والإجراءات المناخية

- الرسالة الرئيسية: تؤدي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا دوراً حيوياً في تعزيز الشفافية المناخية من خلال دعم عمليات رصد عالية الجودة للغلاف الجوي وتوفير أدلة أساسية لمراقبة الانبعاثات على المستويات الوطنية.
- يوضح برنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW) التابع للمنظمة، ومبادرة النظام العالمي المتكامل لمعلومات غازات الاحتباس الحراري (IG3IS) ومبادرة المراقبة العالمية لغازات الاحتباس الحراري (G3W) التابعتان لهذا البرنامج، كيف يمكن لعمليات رصد الغلاف الجوي أن توفر معلومات علمية مستقلة عن تركيزات غازات الاحتباس الحراري وانبعاثاتها وإزالتها.
- تضع المنظمة مبادئ توجيهية بشأن استخدام رصدات الغلاف الجوي، إلى جانب أدوات التحليل، لدعم التحديد الكمي المستقل لانبعاثات هذه الغازات وعمليات إزالتها على المستويات ذات الصلة باتخاذ القرار (من المستوى الوطني إلى المستوى الحضري ومستوى المرافق). وقد أثبتت عدة بلدان فائدة هذه المعلومات في إعداد التقارير الوطنية.
- الرصدات العالية الجودة لغازات الاحتباس الحراري تدعم الحصيلة العالمية (GST) من خلال تحسين فهم التغيرات في دورة الكربون العالمية، واستكمال قوائم الحصر الوطنية بأدلة علمية مستقلة بموجب إطار الشفافية المعزز، وتُمكن من تحسين التخطيط الوطني ومراقبة التزامات التخفيف.

7. تمويل المناخ – المعلومات المناخية أساس الاستثمارات الجاهزة للتمويل

- الرسالة الرئيسية: تؤدي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا دوراً أساسياً في إتاحة الوصول إلى التمويل المناخي واستخدامه بفاعلية من خلال توفير المعلومات الموثوقة المتعلقة بالمناخ والهيدرولوجيا والطقس واللازمة لتحديد أولويات الاستثمار، وتعزيز مقترحات المشاريع، ودعم التنمية القادرة على الصمود.
- تعزيز قاعدة العلوم المناخية التي يستند إليها الاستثمار. ويمكن للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن توفر الرصدات والمعلومات المناخية وتقييمات المخاطر والتوقعات اللازمة لتحديد المخاطر المناخية، وتحديد أولويات الاستثمارات في مجالي التكيف والتخفيف، وتعزيز المصادقية الفنية وجاهزية مقترحات المشاريع للحصول على التمويل.
- من شأن تقديم الأدلة بشأن تكاليف وفوائد الرصد المنهجي والخدمات المناخية ونظم الإنذار المبكر أن يساعد البلدان على وضع مبررات أقوى للجدوى الاستثمارية وإثبات مساهمة نظم المعلومات الجوية والهيدرولوجية والمناخية في تحقيق أوسع نطاقاً في مجالي نتائج التكيف والتنمية.
- المشاركة في مراحل مبكرة من العمليات الوطنية للتمويل المناخي. وتُشجّع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا على العمل عن كثب مع وزارات المالية والتخطيط والبيئة وشركاء التنمية والكيانات المعتمدة لضمان إدماج المعلومات المناخية وتقييمات المخاطر في خطط التكيف الوطنية والمساهمات المحددة وطنياً وخطط الاستثمار ومقترحات التمويل المناخي.
- تسليط الضوء على الاستثمار في نظم المعلومات المناخية والإنذار المبكر باعتباره استثماراً في القدرة على الصمود. فلا بد من الحصول على التمويل المستدام لعمليات الرصد وخدمات المعلومات المناخية والخدمات الهيدرولوجية ونظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة – وكذلك لتمويل القدرات المؤسسية والبشرية اللازمة لتشغيلها – للحد من المخاطر المناخية وحماية الاستثمارات في مختلف القطاعات.

- تعزيز التمويل المستدام الذي يمكن التنبؤ به للبنية التحتية للمعلومات المناخية. ويمكن للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن تسلط الضوء على أهمية الاستثمار على المدى الطويل في نظم الرصد الوطنية والعالمية، وتبادل البيانات وخدمات المعلومات، باعتبارها بنية تحتية عامة أساسية تقلل من أوجه عدم اليقين، وتعزز ثقة المستثمرين، وتُمكن من اتخاذ إجراءات مناخية فعالة.
- ومع انتقال البلدان من مرحلة تخطيط التكيف إلى مرحلة التنفيذ، تزداد الحاجة إلى ترجمة أولويات التكيف المحددة إلى متطلبات استثمارية ملموسة. وبإمكان المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن تؤدي دوراً محورياً في تحديد المكونات الفنية والقدرات والبنية التحتية والنظم التمكينية اللازمة لتقديم واستدامة خدمات المعلومات المناخية ونظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة.

8. رسالة شاملة إلى المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا

الرسالة الرئيسية: المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا مؤسسات وطنية لا غنى عنها لترجمة علوم المناخ إلى إجراءات مناخية، على النحو الذي يُمكن البلدان من تنفيذ اتفاق باريس ومراقبته وتعزيزه.

- في الاجتماع الرابع والستين، أعادت الهيئتان الفرعيتان التأكيد على أن عمليات الرصد الدقيقة وعلوم المناخ والبحوث وخدمات المعلومات المناخية ونظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة هي عناصر أساسية للتنفيذ الفعال لاتفاق باريس. فالمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا لا يقتصر دورها على توفير معلومات الطقس والمناخ فحسب، بل هي مؤسسات وطنية استراتيجية تدعم تخطيط الإجراءات المناخية، وتدابير التكيف مع تغير المناخ والقدرة على الصمود في مواجهته، والشفافية، واتخاذ القرارات استناداً إلى أدلة.
- ضرورة دعم الاستثمار المستدام في عمليات رصد نظام الأرض، بما في ذلك النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)، والنظم الوطنية لمراقبة المناخ.
- المشاركة الاستباقية في العمليات الوطنية المتعلقة بالعمل المناخي، بما في ذلك تنفيذ خطط التكيف الوطنية، وتفعيل الهدف العالمي المتعلق بالتكيف، وتنفيذ المساهمات المحددة وطنياً، والتحضير للحصيلة العالمية الثانية.
- تعزيز إدارة البيانات المناخية وضمان جودتها وقابليتها للتشغيل المتبادل لدعم مراقبة التكيف وتنفيذ تدابير.
- توسيع نطاق الخدمات المناخية الموجهة لتلبية احتياجات المستخدمين والتي تستجيب لأولويات الوطنية والقطاعية.
- تسريع وتيرة تنفيذ نظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة التي تركز على الناس في إطار مبادرة الإنذار المبكر للجميع.
- تعزيز الشراكات مع الحكومات والمؤسسات البحثية ومنظمات الأمم المتحدة وشركاء التمويل لحشد الدعم الفني والمالي.