

تقرير عن اعمال لجنة علم المناخ السابعة عشر والمؤتمر الفنى الخاص باللجنة والمنعقد بمقر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية فى الفترة من ٢٠١٨/٤/١٠ وحتى ٢٠١٨/٤/١٣



إعداد: ناصر محمد سالم
مدير إدارة المراجعة الفنية
الإدارة العامة للمناخ
المراجعة العلمية: د. أشرف صابر

مهمة CCI

تحفيز وقيادة وتنفيذ وتقييم الأنشطة التقنية الدولية داخل المنظمة الدولية للأرصاد الجوية (WMO) فى إطار برنامج المناخ العالمى والإطار العالمى للخدمات المناخية للحصول على المعلومات والمعارف المناخية وتطبيقها دعماً للتنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة وحماية البيئة.

ولفهم عمل لجنة علم المناخ نضرب المثال التالي إذا كنت مسؤولاً عن تخطيط المياه على المدى الطويل فى مدينة تنخفض فيها مياه الشرب أثناء الجفاف.

ماذا كنت ستفعل؟

الجواب يعتمد على الظروف المناخية هل هذا هو الجفاف حدث مرة واحدة فى ٢٠٠ عام أو هل هذا هو الجفاف حدث مرة واحدة فى ٢٠ سنة ماذا تقول التوقعات الموسمية ما هى التدابير التى يمكن اتخاذها لإدراك المخاطر؟ هل يمتلك الأشخاص لديك القدرة على استخلاص

مقدمة

لجنة علم المناخ CCI Commission

for Climatology التابعة للمنظمة

الدولية للأرصاد الجوية (WMO)

أنشئت فى عام ١٩٢٩ كجزء

من المنظمة العالمية للأرصاد

الجوية International

Meteorological

Organization، ومع

ظهور الأمم المتحدة

تأسست المنظمة الدولية

للأرصاد الجوية (WMO)

World Meteorological

Organization فى عام ١٩٥٠.

لجنة علم المناخ (CCI)

كانت فى الأصل لجنة للتطبيقات

الخاصة للأرصاد الجوية وعلم

المناخ Commission for the

Special Applications of

Meteorology and Climatology

(CoSAMC) واليوم تعتبر لجنة علم

المناخ (CCI) إحدى اللجان الفنية

الثمانية التابعة للمنظمة.

تلك المعلومات من البيانات؟

لدى لجنة علم المناخ خمس فرق تساعد المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) على معرفة كيفية الإجابة على هذه الأسئلة

١- البيانات التاريخية:

هل تم حفظ الملاحظات الأصلية على النماذج الورقية وترقيمهم؟ هل تتم إدارة البيانات بطريقة تمكنك من الوصول إليها بسهولة؟

هذا هو مجال الفريق الأول: إدارة البيانات المناخية

٢- التقييم والرصد

هل يمكنك بسهولة وضع الجفاف الحالى فى سياق تاريخى دقيق؟ هل تراقب بنشاط التطورات المناخية فى الوقت الحقيقى؟

هذه هى مجال الفريق الثانى: مراقبة المناخ والتقييم

٣- التنبؤات المناخية

هل التنبؤات الموسمية تتنبأ بتخفيف أو تفاقم الجفاف؟ هل يمكنك الوصول بسرعة إلى أكثر المنتجات المتوقعة والموثوق بها لموقعك ونشرها على أصحاب المصلحة الرئيسيين؟

هذه هى مجالات الفريق الثالث: آليات التنبؤ بالمناخ والتوقع

٤- التكيف مع مخاطر المناخ

هل يمكنك تقييم مخاطر استمرار الجفاف؟ هل يمكنك التكيف والتخطيط للمخاطر ذات الصلة؟

هذه هى مجال الفريق الرابع: واجهة المستخدم للتكيف مع المناخ وإدارة المخاطر

٥- تنمية القدرات

هل لديك البنية التحتية لمعالجة البيانات المطلوبة؟ هل يقوم موظفوك بالتدريب ومعرفة كيفية اشتقاق معلومات صنع القرار الرئيسية من البيانات؟

هذه هى مجال الفريق الخامس: تنمية القدرات؛ على الرغم من أن الفرق الأربعة الأخرى تساهم كذلك فى تنمية القدرات.

الشركاء الرئيسيين

الإطار العالمى للخدمات المناخية (GFCS)

يسعى الإطار العالمى للخدمات المناخية (GFCS) إلى تمكين إدارة أفضل لمخاطر تقلبية المناخ وتغييره والتكيف معه مع تغير المناخ، من خلال تطوير وإدماج المعلومات المناخية القائمة على العلم والتنبؤ بها فى التخطيط والسياسات والممارسات على النطاق العالمى والإقليمى والوطني.

البرنامج العالمى للبحوث المناخية (WCRP)

يعمل البرنامج (WCRP) على تيسير تحليل وتغيير نظام الأرض وتغييره للاستخدام فى مجموعة متزايدة من التطبيقات العملية ذات الصلة والمنفعة والقيمة المباشرة للمجتمع.

الأهداف العامة لبرنامج (WCRP) هى تحديد: - إلى أى مدى يمكن التنبؤ بالمناخ - مدى تأثير الإنسان على المناخ

النظام العالمى لرصد المناخ (GCOS)

النظام العالمى لرصد المناخ (GCOS) هو مشروع مشترك بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، واللجنة الأوقيانوغرافية الحكومية الدولية (IOC) التابعة لليونسكو، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والمجلس الدولى للبحوث العلمية.

يتمثل هدفها فى توفير معلومات شاملة عن النظام المناخى الكلي، تنطوى على مجموعة متعددة التخصصات من الخواص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية وعمليات الغلاف الجوى والمحيطات والهيدرولوجية والجيوفيزيوس والأرضية.

البرنامج العالمى للخدمات المناخية (WCSP)

يساهم برنامج WCSP فى تحسين توافر البيانات الموثوقة والوصول إليها، والنهوض بالمعرفة فى مجال إدارة البيانات المناخية وتحليل المناخ، وتحديد المعايير التقنية والعلمية، وتطوير الأنشطة اللازمة لدعمها.

وستشمل إدارة البيانات المناخية عملية إنقاذ البيانات وتطوير وتنسيق نظام إدارة بيانات المناخ العالمى المتوافق مع نظام معلومات المنظمة (WIS).

البرنامج العالمى للبحوث بشأن الضعف

والتأثيرات والتكيف مع تغير المناخ (PROVIA)

تمثل PROVIA واجهة بين مجتمع الأبحاث وصانعى القرار وغيرهم من أصحاب المصلحة من أجل تحسين البحوث المتعلقة بالسياسات بشأن الضعف والتأثيرات والتكيف، مما يسمح للعلماء بالتنسيق وتسهيل نشر البحوث وتطبيقها العملي.

ويساعد مشروع PROVIA المجتمع الدولى للممارسة على تبادل الخبرات العملية ونتائج البحوث من خلال تحسين إتاحة المعرفة وإمكانية الوصول إليها للأشخاص الذين هم فى أمس الحاجة إليها.

المخلص العام لأعمال الدورة

افتتح السيد رئيس لجنة علم المناخ (CCL)، الدكتور/ توماس كارل بترسون Thomas Carl



صورة جماعية للمشاركين في الدورة السابعة عشر للجنة المناخ في بهو المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

مقاومة المخاطر، والتكيف مع تغير المناخ، والفوائد الاجتماعية والاقتصادية للمعلومات العلمية، وعلى خمسة أهداف طويلة الأجل تتطلب جميعها تنظيم العمل على نحو متكامل وشمولي.

هذا وقد بلغ عدد من حضر هذه الدورة ٦٧ عضواً في المنظمة (WMO)، وسبع منظمات دولية. وبلغ إجمالي عدد المشاركين ٢١٧، من بينهم ٥٥ امرأة «بنسبة ٣٥٪». وقد بدأت أعمال اللجنة بالموافقة على برنامج عمل الدورة ومن ثم الاتفاق على ترتيب وتوزيع بنود جدول الأعمال خلال الدورة.

وتقرر تعليق العمل بالمادة ١١٠ من اللائحة العامة خلال مدة الدورة للسماح بمعالجة الوثائق سريعاً عملاً بالمادة ٣ من اللائحة العامة؛ كما تقرر أنه لن تكون هناك حاجة لإعداد محاضر موجزة، عملاً بالمادة ١١٢ من اللائحة العامة.

وقد نظرت اللجنة في تقرير رئيس اللجنة عن الفترة السابقة، وقد أحيطت اللجنة علماً بأنشطة الأفرقة الخمسة المفتوحة العضوية لخبراء لجنة علم المناخ open panel of cci experts (OPACES) وفرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات المناخية (ICT-CSIS)، وأعربت اللجنة عن تقديرها للجهود الحثيثة التي

الدورة السابعة عشرة للجنة علم المناخ (CCI)، في ١٠ أبريل ٢٠١٨، الساعة ٠٩:٣٠ صباحاً في مقر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، بجنيف، سويسرا. ورحب في كلمته بالمشاركين وأعرب عن تقديره لأعضاء اللجنة، لا سيما الأعضاء الذين عملوا في الفرق والهيئات التابعة للجنة وقدموا إسهامات متميزة خلال الفترة السابقة. ونوه الرئيس بأهمية عمل اللجنة (CCI) في إعداد منهجيات، ومواد توجيهية، ونواتج المعلومات المناخية اللازمة لتنفيذ الخدمات المناخية.

ونياحة عن السيد بيتيري تالاس، الأمين العام للمنظمة (WMO)، رحبت السيدة إينا ماناينكوكا، نائبة الأمين العام للمنظمة (WMO)، في كلمتها الافتتاحية بمندوبي وممثلي المنظمات الشريكة وأعربت عن تقديرها لرئيس اللجنة (CCI)، الدكتور / توماس كارل بترسون Thomas C. Peterson، لما يبذله من جهود لا تعرف الكلل في تمثيل اللجنة في دورات المجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) ومؤتمر المنظمة، ولقيادته للجنة للمضي بها قدماً. وأشارت إلى أن الخطة الاستراتيجية المقبلة للمنظمة (WMO)، مع رؤيتها الموائمة لأهداف التنمية المستدامة، تسلط الضوء على ثلاث أولويات رئيسية تتمثل في القدرة على



جانب من الحضور أثناء المناقشات

- بذلها الرئيس، ونائب الرئيس، والرؤساء المشاركون لفرق الخبراء المفتوحة العضوية (OPACE)، والرؤساء المشاركون لفرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)، ورؤساء وأعضاء فرق الخبراء، وفرق العمل، والمقررون، من أجل دعم هيكل عمل اللجنة، ولما قدموه من مساهمات فردية وما حققوه من إنجازات جماعية، كما يتجلى في نواتج عمل اللجنة.
- وأعربت اللجنة أيضاً عن رضاها عن إنجازات مختلف الفرق، ولا سيما المطبوعات العديدة والمبادئ التوجيهية الموضوعية، وحسن توثيق الكثير من العمل، بما في ذلك عن طريق استعراض الأقران للمؤلفات. وتقرر اعتماد تقرير رئيس اللجنة المقدم إلى الدورة السابعة عشرة للجنة (CCI-17) لإدراجه في التقرير النهائي.
- وقد بنت اللجنة في الآتي:**
- (١) الاتجاه الاستراتيجي للجنة وعلاقته بأنشطة المنظمة (WMO) الأخرى.
 - (٢) الإنجازات المتوقعة للجنة لفترة ما بعد الدورة القادمة.
 - وقد نظرت اللجنة أيضاً في الاستعراض الجاري لحكومة المنظمة (WMO)، بما في ذلك استعراض التركيب البنوي للهيئات التأسيسية، وعلاقته بالعمل الجاري والإنجازات المتوقعة للجنة.
 - وتقرر إعادة تشكيل هيكل عمل اللجنة، مع بدء النفاذ فوراً، على النحو التالي:
 - (١) فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ (CCI).
 - (٢) مجال التركيز: مراقبة المناخ، والبيانات، والتقييم.
 - (٣) مجال التركيز: عمليات نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS).
 - (٤) مجال التركيز: خدمات مناخية لتحقيق فوائد مجتمعية.
 - (٥) مجال التركيز: تطوير القدرات لتقديم خدمات مناخية.

(٦) فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)

(٧) المستشار المعنى بالمتطلبات الدنيا لتطبيقات مناخية محددة بشأن استخدام شبكات غير شبكات المرافق الوطنية (NMHSs)، والشبكات الطوعية.

وتقرر أيضاً:

(١) الاتجاه الاستراتيجي للجنة وعلاقته بأنشطة



جانب من الحضور أثناء جلسة من جلسات المؤتمر الفني

التابع للجنة (CCI) وأية أفرقة عاملة إقليمية ومقررين بشأن أنشطة المناخ التي يقومون بها وألويات هذه الأنشطة، ولا سيما قبل دورات الهيئات التأسيسية التابعة للمنظمة (WMO) التي تتناول مسائل ذات صلة بالمناخ.

«د» التواصل مع الرؤساء المشاركين لمجالات التركيز في تنفيذ خطط عملهم، والبحث عن حلول للمشاكل، وإسداء المشورة للتغلب على المشاكل في إنجاز المهام المتفق عليها، وذلك بالتشاور مع الرئيس وفريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ (CCI-MG) والأمانة.

اختصاصات فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ (CCI-MG)

«أ» استعراض المهام التي يجب أن تضطلع بها مجالات التركيز، وتحديد أولوياتها، وإقرار خطط العمل، مع مراعاة توصيات اللجنة في دورتها السابعة عشرة والآثار المترتبة المتعلقة بالموارد وتقدير وتقييم التقدم المحرز، وتقديم إرشادات مستمرة بشأن النطاقات الزمنية لعمل الفرق ومخرجاتها.

«ب» إبقاء الهيكل الداخلي للجنة وأساليب عملها قيد الاستعراض، وإدخال تعديلات على هيكل العمل في فترة ما بين الدورتين، بما في ذلك إنشاء فرق أو تفعيلها أو حلها وتعيين المقررين حسب الضرورة، وصقل / بلورة اختصاصات كل منهم استناداً إلى المفاهيم الأساسية المقدمة في هذا القرار.

«ج» إسداء المشورة لرئيس اللجنة بشأن تعيين رؤساء فرق الخبراء، وبشأن الاحتياجات الناشئة في فترة ما بين دورات اللجنة.

«د» إسداء المشورة لرئيس اللجنة بشأن المسائل ذات الصلة بالتعاون مع اللجان الفنية الأخرى، ودعم برامج المنظمة (WMO) الأخرى وتلك التي تشارك المنظمة في رعايتها.

«هـ» تعزيز وإقامة روابط وثيقة مع أنشطة المنظمة (WMO) الأخرى ذات الصلة، وكذلك روابط مع المنظمات الأخرى وأنشطتها، بشأن المسائل المتعلقة بالمناخ.

تشكيل فريق الإدارة

يضم فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ (CCI-MG) الرئيس، ونائب الرئيس، والرؤساء المشاركين لمجالات التركيز من ١ إلى ٤ ورئيس فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS).

(١) اعتماد اختصاصات الرئيس، ونائبه، وفريق الإدارة، ورؤساء مجالات التركيز، وفرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)، والهيكل الفرعية

(٢) إنشاء فرق خبراء، وفرق عمل، وتعيين مقررين يقدمون تقارير إلى كل من مجالات التركيز والإنجازات المتوقعة

اختصاصات رئيس لجنة علم المناخ

«أ» القيام بالواجبات المطلوبة من رئيس لجنة فنية تابعة للمنظمة (WMO) وفقاً للمادة ١٨٦ من اللائحة العامة للمنظمة (WMO).

«ب» تقديم الإرشادات الفنية لأنشطة اللجنة وضمان تنسيق الإنجازات المتوقعة لمجالات التركيز وتعيين بديل في حالة ما إذا تعذر على رئيس مشارك لمجال التركيز مواصلة ذلك الدور، بالاستناد إلى المادة ٣٣ من اللائحة العامة استرشاداً بها على النحو الملائم «ج» ضمان تنسيق وتكامل عمل اللجنة مع أنشطة المنظمة (WMO) الأخرى ذات الصلة.

«د» تعزيز الاعتراف بدور اللجنة والمنظمة (WMO) في المناخ وإذكاء الوعي بهذا الدور، ولا سيما فيما يتعلق بدور المنظمة (WMO) في برنامج المناخ العالمي (WCP)، والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).

«هـ» تقديم إسهامات وعروض إيضاحية وتقارير، حسب الاقتضاء، إلى دورات الهيئات التأسيسية التابعة للمنظمة (WMO)، ولا سيما المجلس التنفيذي والمؤتمر.

«و» إقامة اتصالات منتظمة مع أعضاء لجنة علم المناخ (CCI) في أنشطة اللجنة على سبيل المثال من خلال الرسائل الإخبارية.

اختصاصات نائب رئيس لجنة علم المناخ

«أ» مساعدة رئيس اللجنة وقيادة الأنشطة التي يسندها إليه الرئيس، متى وكيفية احتاج الأمر.

«ب» توفير الإشراف والإرشادات إلى فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)، وضمان توافق جميع مجالات التركيز في هذا الصدد، وإسداء المشورة للرئيس بشأن جوانب حوكمة الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) ذات الصلة بنظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS).

«ج» التأكد من التواصل الفعلى بين فريق الإدارة

تُحدد فيه أولويات برنامج العمل. ويجوز أن يكون هؤلاء الخبراء الإقليميون من فرق عمل أو فرق فرعية تابعة للاتحادات الإقليمية ومعنية بمسائل ذات صلة بالمناخ، كما يجوز أن يكونوا خبراء آخرين في مجال المناخ يعينهم لهذا الغرض رئيس الاتحاد الإقليمي المعني.

«ج» يجوز للرئيس أن يدعو لحضور الدورات فرادى رؤساء أو مقرري فرق / أفرقة الخبراء الذين يقدمون تقارير إلى فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ، و/ أو خبراء معنيين بمسائل رئيسية محددة، رهنا ببنود جدول الأعمال وتوافر الأموال.

مجالات تركيز لجنة علم المناخ والهياكل الفرعية لهذه المجالات

مجال التركيز: مراقبة المناخ، والبيانات والتقييم

المقرر المعنى بإعداد شبكات رصد مرجعية ومحطات الرصد طويلة العهد

المهمة: تقديم إرشادات بشأن متطلبات ومعايير إعداد شبكات رصد مرجعية من أجل مراقبة المناخ والتقييم والخدمات، مع التركيز بشكل خاص على الجوانب المتعلقة بتغير المناخ

الاختصاصات:

«أ» استعراض الحالة الراهنة لشبكات الرصد ومدى ملائمتها للعلوم والتطبيقات المناخية.

«ب» التوصية بسبل التعاون، حسب الاقتضاء، مع برامج الرصد «النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)، والنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)، من أجل تقديم إرشادات بشأن متطلبات ومعايير إعداد وتطوير شبكات رصد مرجعية مع التركيز بشكل خاص على الجوانب المتعلقة بتغير المناخ.

«ج» التواصل مع الأمانة بشأن الآلية المخصصة لمحطات الرصد المئوية.

الإنجازات المتوقعة:

«أ» إرشادات بشأن إعداد وتطوير شبكات رصد مرجعية من أجل مراقبة المناخ، والتقييم، والخدمات.

«ب» وضع توصيات بشأن القائمة المقترحة للمحطات المرشحة على أن تعتمد آلية المحطات المئوية التابعة للمنظمة WMO

٢- فرقة الخبراء المعنية بتطوير البيانات والإشراف عليها

المهمة: تقديم إرشادات بشأن مراقبة جودة البيانات

ويعتبر الرؤساء المشاركون التالي ذكرهم لمجالات التركيز، ورئيس فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)، الذين يُختارون وفقاً للمادة ٣٢ من اللائحة العامة للمنظمة (WMO)، أعضاء في فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ (CCIMG):

مجال التركيز: مراقبة المناخ، والبيانات والتقييم

الرئيس المشارك: السيد (William Wright) أستراليا
الرئيس المشارك: السيدة (Fatima Driouech) المغرب
الرئيس المشارك: السيد (Jia Xiaolong) الصين
مجال التركيز: عمليات نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)

الرئيس المشارك: السيد (Jean-Pierre Céron) فرنسا
الرئيس المشارك: السيد (Akihiko Shimpo) اليابان
مجال التركيز: خدمات مناخية لتحقيق فوائد مجتمعية

الرئيس المشارك: السيد (Rodney Martinez) إكوادور
الرئيس المشارك: السيد (Andrew Tait) نيوزيلندا
مجال التركيز: تطوير القدرات لتقديم خدمات مناخية
الرئيس المشارك: السيدة (Charlotte McBride) جنوب أفريقيا

الرئيس المشارك: السيدة (Tanja Cegnar) سلوفينيا
فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS)

الرئيس: السيد (Roger Pulwarty) الولايات المتحدة الأمريكية
المستشار المعنى بالمتطلبات الدنيا لتطبيقات مناخية محددة بشأن استخدام شبكات غير شبكات المرافق الوطنية (NMHSs)، والشبكات الطوعية
السيد (Henry Reges) الولايات المتحدة الأمريكية

أسلوب عمل فريق الإدارة

«أ» يجتمع فريق الإدارة، رهنا بتوافر الموارد، سنوياً أو ثلاث مرات على الأقل خلال فترة ما بين الدورتين، ولكن يتعين عليه أن يضطلع بمعظم عمله عن طريق المراسلة أو عن طريق عقد المؤتمرات عن بُعد متى أمكن ذلك.

«ب» من أجل تنسيق الأنشطة والأولويات الإقليمية في المسائل المناخية، ولضمان مراعاة المصالح الإقليمية في عمل اللجنة، يُدعى الممثلون الإقليميون إلى حضور دورة واحدة على الأقل من دورات فريق الإدارة أثناء فترة ما بين الدورتين، والأفضل أن يكون ذلك في الاجتماع الأول الذي

إدارة البيانات عالية الجودة من أجل المناخ (HQ- GDMFC) ورفع توصيات بشأن اللائحة الفنية للمنظمة (WMO) من خلال نظام معلومات المنظمة (WIS).

٢-١ فرقة الخبراء، المعنية بإنقاذ البيانات وإدارتها

المهمة: الإشراف على أنشطة نظم إدارة البيانات المناخية حول العالم ومراقبتها، وتقديم إرشادات بشأن جوانب التنفيذ ذات الصلة.

الاختصاصات:

«أ» الإشراف على تنفيذ المبادرة الدولية لإنقاذ البيانات التي أطلقتها المنظمة (WMO).

«ب» إعداد قائمة بمجموعة من الخبراء وتحديثها، وإعداد مبادئ توجيهية بشأن الخبرات للمساعدة في تنفيذ المشاريع المعنية بإنقاذ البيانات ونظم إدارة البيانات المناخية (CDMS).

«ج» الاحتفاظ بمواصفات نظم إدارة البيانات المناخية (CDMS) وتحديثها.

«د» وضع نهج ابتكارية لمراقبة تنفيذ إدارة البيانات المناخية والتحقق من الامتثال لمواصفات نظم إدارة البيانات المناخية (CDMS).

الإنجازات المتوقعة:

«أ» تقييم ومراقبة بوابة إنقاذ البيانات (DARE) باستخدام بوابة إنقاذ البيانات المنسقة دولياً (I-DARE).

«ب» الانتهاء من إعداد استراتيجية وتوصيات نظم إدارة البيانات المناخية (CDMS) من أجل التعاون مع الأعضاء والأوساط المعنية في إعداد نظام (CDMS) مرجعي مفتوح المصادر تابع للمنظمة (WMO).

«ج» إرشادات وخبرات لتنفيذ المشاريع المعنية بإنقاذ البيانات ونظم إدارة البيانات المناخية (CDMS) في البلدان.

٤-١ الفريق العامل المعنى بتبادل البيانات المناخية

المهمة: دعم تنفيذ القرار 60 (Cg-17) والامتثال له، بما في ذلك من خلال استعراض المتطلبات من البيانات وتعريفاتها، فضلاً عن تعزيز الآليات والحوافز

الاختصاصات:

«أ» استعراض المتطلبات من أجل تبادل البيانات والنواتج الخاصة بالمناخ بالتعاون مع فرقة تنسيق تنفيذ نظام معلومات الخدمات المناخية (ICT-CSIS).

«ب» تعزيز الآليات بشأن الحوافز لتقاسم جميع أنواع البيانات والنواتج بموجب القرار 60 (Cg-17) وإسداء المشورة بشأن هذه الحوافز.

المناخية وتجانسها وحالات عدم اليقين المرتبطة بها وإمكانية تتبعها ونضجها، والاتصال مع البرامج الأخرى لاتباع نهج موحدة في إدارة البيانات الخاصة بالخدمات المناخية.

الاختصاصات:

«أ» استعراض الممارسات الجيدة والأدوات والتدريب على مراقبة جودة البيانات المناخية وتجانسها وحالات عدم اليقين المرتبطة بها وإمكانية تتبعها، وتقديم إرشادات في هذا الشأن «بما في ذلك البيانات المرصودة في الموقع وبيانات الاستشعار عن بعد».

«ب» إعداد كتالوج لمجموعات البيانات المناخية الموثوق في صحتها، وحفظه وتحديثه.

«ج» تقديم إرشادات بشأن نضج السلاسل الزمنية المناخية، بما في ذلك متطلبات تجانسها كمساهمة في الجهود الجارية الرامية إلى إنشاء شبكة مرجعية عالمية موثوق بها للمناخ على سطح الأرض.

«د» تقديم إرشادات من أجل توفير مجموعات بيانات عالمية اللازمة للتبادل الدولي «أي المعدلات المناخية، وسجلات الطقس العالمي (WWRs)، وتقارير المتوسطات والمجاميع الشهرية الصادرة من محطة أرضية (CLIMAT)، والتقارير اليومية للمتوسطات والمجاميع الشهرية الصادرة من محطة أرضية (CLIMAT)، ومراقبة تنفيذ ذلك.

«هـ» استعراض نتيجة سنة واحدة من المرحلة التجريبية للتبادل الدولي للرصودات المناخية اليومية عبر الرسائل CLIMAT الشهرية الجديدة.

«و» التعاون مع البرامج الأخرى بشأن اتباع نهج موحد لإدارة البيانات دعماً للأنشطة والخدمات المناخية التي تعتمد على إرث فرقة الخبراء المشتركة بين البرامج والمعنية ببرنامج تحديث البيانات المناخية (IPET-CDMP) والمفاهيم الجديدة الناشئة لنظام معلومات المنظمة (WIS2.0).

الإنجازات المتوقعة:

«أ» إعداد كتالوج لمجموعات البيانات المناخية الموثوق في صحتها، وحفظه وتحديثه.

«ب» مبادئ توجيهية بشأن نضج السلاسل الزمنية المناخية، بما في ذلك متطلبات تجانسها.

«ج» مبادئ توجيهية بشأن أساليب التجانس ومتطلبات تطبيقها.

«د» إرشادات عن نماذج تدريبية ومناهج دراسية بشأن قضايا تتعلق بالبيانات المناخية.

«هـ» الانتهاء من إعداد الدليل المرجعي بشأن إطار

(NMHSs) والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) بشأن الأدوات، والتقنيات، والبرمجيات الخاصة بالمراقبة التشغيلية للمناخ وتقييم النواتج ذات الصلة، بما في ذلك تعزيز استخدام بيانات الاستشعار عن بُعد

الإنجازات:

«أ» إسداء المشورة بشأن استخدام بيانات ونواتج الاستشعار عن بُعد في مراقبة المناخ والمشاركة في تصميم الأنشطة ذات الصلة بالتعاون الوثيق مع البرنامج الفضائي للمنظمة (WMO) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS).

«ب» تقييم التقدم المحرز في أعمال التقارير اليومية الجديدة للمتوسطات والمجاميع الشهرية الصادرة من محطة أرضية (CLIMAT)، والنواتج الوطنية لمراقبة المناخ (NCMPs)، والكشف عن تغير المناخ ومؤشراته (CCDI) من خلال البنية الأساسية للجنة النظم الأساسية (CBS) نظام معلومات المنظمة (WIS) والنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS).

«ج» تقديم إرشادات إلى المرافق الوطنية (NMHSs) والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) بشأن الأدوات، والتقنيات، والبرمجيات من أجل إعداد مجموعات بيانات ونواتج لدعم نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS).

«د» التواصل مع لجنة النظم الأساسية (CBS) والاتحادات الإقليمية بشأن تنفيذ عمليات مراقبة المناخ والنظم ذات الصلة من قبيل فهرسة ظواهر الطقس والماء والمناخ شديدة التأثير وقواعد البيانات ذات الصلة دعماً لنظم الإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة (MHEWS) التابعة للمنظمة (WMO).

«هـ» تقديم توجيهات للمرافق الوطنية (NMHSs) والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) بشأن الطرق المستجدة لتسريع عملية العزو.

الإنجازات المتوقعة:

«أ» إرشادات بشأن استخدام بيانات ونواتج السواتل والرادارات من أجل مراقبة المناخ والتقييم.

«ب» أعمال وتبادل سجلات الطقس العالمية (WWRs)، ومؤشرات فرقة الخبراء المعنية بتغير المناخ ومؤشراته (ETCCDI)، والنواتج الوطنية لمراقبة المناخ (NCMPs)، والمعدلات القياسية المناخية، بما في ذلك من خلال حلقات عمل معنية ببناء القدرات ودعم البرمجيات.

«ج» التعاون مع لجنة النظم الأساسية (CBS) في تحديد المتطلبات الفنية من أجل تسجيل البيانات المناخية وتشفيرها وتبادلها، وذلك باستخدام المعايير الدولية ونظام معلومات المنظمة (WIS).

«د» تعزيز التعاون الدولي بشأن استخدام البيانات وتقاسمها بين المرافق الوطنية (NMHSs) والمراكز والمبادرات الدولية للبيانات.

الإنجازات المتوقعة:

«أ» توفير إحصاءات بشأن التقدم المحرز في تنفيذ القرار 60 (Cg-17).

«ب» توصيات بشأن إسراع وتيرة الامتثال للقرار 60 (Cg-17) - فرقة الخبراء المعنية بالبيانات المناخية للمنظمة (WMO)

المهمة: دعم بيانات المناخ المنتظمة وعالية الجودة وذات الصلة بالسياسات الصادرة عن المنظمة (WMO)، وضمان التجانس مع الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) فيما يتعلق بالمؤشرات المناخية، والقيام بدور ريادي في تقييمات السجلات العالمية بشأن ظواهر الطقس والمناخ المتطرفة، وتوجيه استخدام المعلومات المتعلقة بالمناخ وتغير المناخ من أجل مقررى السياسات.

الإنجازات:

«أ» الإشراف على مواصلة إعداد وتقديم بيانات المنظمة (WMO) عن حالة المناخ العالمي، مع مراعاة متطلبات السياسات رفيعة المستوى ومساعدة الأمانة في إصدار هذه البيانات؛

«ب» التواصل مع الهيئة الحكومية الدولية (IPCC) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) فيما يتعلق بالمؤشرات المناخية.

«ج» ضمان الريادة في تقييم السجلات العالمية بشأن ظواهر الطقس والمناخ والمتطرفة.

«د» التواصل مع مجال التركيز؛ ومكتب الاتصالات التابع للمنظمة (WMO) فيما يتعلق بتغير المناخ وجوانب الاتصال.

الإنجازات المتوقعة:

«أ» نشر البيانات المناخية عالية الجودة.

«ب» تقييم السجلات العالمية بشأن ظواهر الطقس والمناخ المتطرفة وتحديث قاعدة البيانات الخاصة بها.

1-6 فرقة الخبراء المعنية بالمراقبة التشغيلية للمناخ

المهمة: تقديم إرشادات إلى المرافق الوطنية

«ج» تقرير حالة بشأن تنفيذ عمليات مراقبة المناخ وفهرسة الظواهر شديدة التأثير وتقديمه إلى الهيئات المعنية التابعة للمنظمة (WMO) التي تتعامل مع نظم الإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة (MHEWS).

مجال التركيز:

عمليات نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)

١-٢ فرقة الخبراء المشتركة بين البرامج والمعنية بالأنشطة المناخية الإقليمية مشتركة بين لجنة علم المناخ (CCI) ولجنة النظم الأساسية (CBS)

المهمة: دعم عمليات المراكز المناخية الإقليمية (RCC) والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOF)، بما في ذلك الإرشادات والتقييمات الفنية لتسمية المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) رسمياً، فيما يتعلق بمجموعة وظائف نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) برمتها

الاختصاصات:

«أ» توجيه العمل للمساعدة على تنفيذ المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) وشبكات تلك المراكز وتعيينها وتشغيلها بطريقة فعالة، بما في ذلك دعم المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) لمسيرة البحوث المتطورة أو الجديدة أو التطورات التشغيلية والاضطلاع بالوظائف الإضافية الموصى بها بشدة، من قبيل إسقاطات تغير المناخ الإقليمية.

«ب» إبقاء الإرشادات الفنية الخاصة بإنشاء وتشغيل المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) قيد الاستعراض.

«ج» إعادة النظر في الوظائف الإلزامية الموصى بها بشدة للمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والنواتج المرتبطة بها في مرجع النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS) واقتراح تحديثات ومراجعات مناسبة، مع مراعاة المتطلبات الناشئة لنظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS).

«د» تحديد وتعزيز التدريب اللازم لتطوير وتقديم نواتج وخدمات المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOF) من أجل تحسين الخدمات المناخية على الصعيد الإقليمي، ومن أجل تحسين استخدام هذه النواتج على نطاق قطري، بما في ذلك من خلال المنتديات الوطنية للتوقعات المناخية (NCOFs).

«هـ» القيام، بالتعاون مع لجنة النظم الأساسية (CBS)، بتعزيز استخدام نواتج تنبؤات المراكز العالمية

للإنتاج (GPC) والمراكز المناخية الإقليمية (RCC) على الصعيدين الإقليمي والوطني، بما في ذلك من خلال عمليات بلوغ المستوى الأمثل والتحقق، ووضع نهج موضوعية لإصدار توقعات موسمية على المنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs)؛

«و» الإشراف على المسائل الرئيسية المتعلقة بالتنفيذ بالنسبة للمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) وتوجيهها وإسداء المشورة بشأنها؛ وإسداء المشورة للرئيس بشأن طلبات تعيين المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) بالتشاور مع هيئات الاتحادات الإقليمية ولجنة النظم الأساسية (CBS) ذات الصلة؛ واستعراض وتحديث تصميم وتقييم العمليات الخاصة بالمراكز المناخية الإقليمية (RCCs)، وإسداء المشورة بشأن إدراج هذه العمليات في مرجع النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS).

«ز» إعداد إرشادات فنية لتحسين وتعزيز وتوسيع عملية المنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) من خلال طرق وأدوات وممارسات تشغيلية محسنة وموحدة قياسياً، فضلاً عن بروتوكولات موضوعية للتحقق والتقييمات.

«ح» دعم تنفيذ توصيات الاستعراض العالمي للمنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) لعام ٢٠١٧ التي تنقلنا إلى الجيل القادم من المنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية وقد اعتمدت اللجنة في الدورة ١٠ قرارات، وثلاثة مقررات، و١٢ توصية.

وقد طلبت اللجنة من الأمين العام دعم نشر واستيعاب نواتج عمل اللجنة (CCI) على نطاق واسع بوصفها مساهمة أساسية في قدرة المنظمة (WMO) على توفير دعم فني وعلمي عالي الجودة للأعضاء بشأن قضايا المناخ.

وأقرت اللجنة (CCI) بالإنجازات المتميزة للدكتورة ليزا الكسندر Lisa Alexander «أستراليا» والدكتور سيمون ماسون Simon Mason من «الولايات المتحدة الأمريكية» وتم منحهما شهادتي تقدير.

وانتخبت الدورة السيدة مانولا برنت Manola Brunet من «إسبانيا» رئيسة، والسيدة تابيا باربرا Barbara Tapia Cortés من «شيلي» نائبة للرئيس لفترة عمل اللجنة القادمة حتى عام ٢٠٢٢.

وقررت اللجنة عقد دورتها الثامنة عشرة في ٢٠٢٢. هذا وقد اختتمت دورة لجنة علم المناخ (CCI) أعمالها في ١٣ أبريل ٢٠١٨