

التقارير المرحلية/ التقارير عن الأنشطة المقدمة إلى
الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)
(غير مدققة)

التذييل باء:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

ملخص تقرير رئيس الاتحاد

مقدمة

1- يغطي هذا التقرير الفترة الممتدة من الدورة الرابعة عشرة للاتحاد إلى تشرين الثاني/ نوفمبر 2012.

أعضاء الاتحاد

2- ظل عدد أعضاء الاتحاد كما هو 35 عضواً.

أعضاء الجهاز الرئاسي للاتحاد

3- يعمل البروفيسور Victor E. Chub (أوزبكستان) والدكتور Qamar-uz-Zaman Chaudhry (باكستان) رئيساً للاتحاد ونائباً للرئيس، على التوالي.

الهيئات الفرعية للاتحاد

4- أنشأ الاتحاد في دورته الرابعة عشرة فريق الإدارة وأربعة أفرقة عاملة معنية بما يلي: نظم الرصد المتكاملة للمنظمة ونظام معلومات المنظمة (WG-IOIS/WIS)؛ والخدمات المناخية، والتكيف والأرصاد الجوية الزراعية (WGCAA)؛ والتنبؤات والتقييمات الهيدرولوجية (WGHC)؛ والحد من مخاطر الكوارث وتقديم الخدمات (WGDRS). كما أنشأ الاتحاد ثلاثة مشاريع تجريبية جديدة: تعزيز توفير الدعم الخاص بإدارة الجودة للمرافق الوطنية (NMHSS) في الرصدات السطحية والمناخية وفي الهواء العلوي؛ حشد الدعم للمرافق الوطنية (NMHSS) في مجال التنبؤ العددي بالطقس؛ حشد الدعم للمرافق الوطنية (NMHSS) في مجال البيانات والنواتج الساتلية والتدريب، إضافة إلى مشروعين تجريبيين قائمين بشأن: توفير نواتج التنبؤ العددي بالطقس حسب المدينة للبلدان النامية من خلال الإنترنت؛ وتقديم الدعم للبلدان النامية في برنامج الأرصاد الجوية للطيران.

5- وعمل فريق الإدارة والأفرقة العاملة بشكل مرض، ونفذت المشاريع التجريبية بنجاح.

6- وستناقش في الدورة الخامسة عشرة للاتحاد [المرجع: RA II-15/Doc. 5.1(1)] آلية العمل في المستقبل، بما في ذلك إنشاء أفرقة عاملة استناداً إلى النواتج الرئيسية الإقليمية للخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني.

اللقاءات والنواتج الإقليمية الرئيسية

7- عُقد خلال الفترة التي يشملها التقرير عدد من الحلقات الدراسية وحلقات العمل واللقاءات الأخرى، أو استضافتها المنظمة (WMO) وأعضاؤها. كما شارك أعضاء الاتحاد بنشاط في هذه اللقاءات، ومنها ما يلي:

- (أ) المؤتمر الفني الخامس لإدارة مرافق الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)، المعقود في ديغو، جمهورية كوريا، في الفترة 29 تشرين الثاني/نوفمبر – 3 كانون الأول/ديسمبر 2010. وقد قدم هذا المؤتمر عدداً من التوصيات الهامة للمرافق الوطنية (NMHSs) والمنظمة (WMO) بشأن تقديم خدمات الطقس والمناخ والماء، لاسيما ما يتعلق منها بالتخطيط الإستراتيجي وإدارة المرافق (NMHSs). كما عُقد اجتماع بالتزامن مع هذا المؤتمر للفريق الفرعي المعني بالتطبيقات والخدمات المناخية.
- (ب) اجتماعات الهيئات الفرعية للاتحاد الإقليمي الثاني: الفريق العامل المعني بالتنبؤات والتقييمات الهيدرولوجية (تشرين الثاني/نوفمبر 2010)؛ الفريق الفرعي المعني بالتطبيقات والخدمات المناخية (تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الأول/ديسمبر 2010)؛ الفريق العامل المعني بالحد من مخاطر الكوارث وتقديم الخدمات (تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الأول/ديسمبر 2010)؛ الفريق العامل المعني بنظم الرصد المتكاملة التابعة للمنظمة (WMO) ونظام معلومات المنظمة (WMO) (تشرين الثاني/نوفمبر – كانون الأول/ديسمبر 2011)؛ حلقة العمل المشتركة بين الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية (JMA)، والمنظمة (WMO) بشأن إدارة الجودة في الرصدات السطحية والمناخية وفي الهواء العلوي في الاتحاد الإقليمي الثاني (تموز/ يوليو 2010)؛ فريق تنسيق المشروع التجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية (NMHSs) في مجال البيانات والنواتج الساتلية والتدريب (شباط/فبراير 2011 وتشرين الأول/أكتوبر 2012).
- (ج) بفضل إطلاق سواتل ثابتة المدار بالنسبة إلى الأرض للأرصاد الجوية (COMS, Electro-L N1, INSAT 3-D)، تم بشكل مرض تأمين تغطية الاتحاد الإقليمي الثاني بسواتل للأرصاد الجوية خلال الفترة، بما في ذلك تغطية المحيط الهندي بالبيانات (IODC) بالسواتل (Meteosat-7) المنظمة الأوروبية لاستخدام السواتل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT).

المكتب الإقليمي للمنظمة (WMO) لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ ومكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا

- 8- قدم المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ الموجود في مقر المنظمة (WMO) في جنيف دعماً فعالاً للمرافق الوطنية (NMHSs) في جهودها الرامية إلى تعزيز خدماتها، وكذلك للرئيس ونائب الرئيس والهيئات الفرعية للاتحاد في أداء مسؤولياتهم.
- 9- ويسر مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا الموجود في المنامة، البحرين، تنفيذ اللقاءات الإقليمية للمنظمة (WMO)، والحفاظ على اتصال وثيق بالأعضاء، وتقديم الدعم لتلبية احتياجات الأعضاء في الإقليم، وكذلك تناول برامج المنظمة (WMO) المستعرضة/الشاملة للإقليم، مع المنظمات الإقليمية ذات الصلة. [ترد في الوثيقة RA II-15/Doc. 8]. أنشطة المكتب الإقليمي ومكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا].

مهام الرئيس

- 10- حضر البروفيسور Chub، بصفته رئيساً للاتحاد الإقليمي الثاني، المؤتمر السادس عشر واجتماعات المجلس التنفيذي واللجنة الاستشارية المالية ومكتب المنظمة (WMO)، فضلاً عن اجتماعات رؤساء الاتحادات الإقليمية والاجتماعات المشتركة لرؤساء الاتحاد الإقليمية ورؤساء اللجان الفنية.

برنامج الاتحاد في المستقبل

- 11- ينبغي إيلاء أولوية عالية لتنفيذ الخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) والاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة (2012-2015) [المرجع: RA II-15/Doc. 5.1(3)].

12- ينبغي أيضاً إيلاء أولوية عالية لتنفيذ خطة التنفيذ الإقليمية للنظم (WIGOS) للاتحاد الإقليمي الثاني، وخطة التنفيذ الإقليمية للنظام (WIS) للاتحاد الإقليمي الثاني والمشاريع الإقليمية للنظم العالمية (WIGOS)، بما في ذلك نظام رصد الدورة الهيدرولوجية في بحر آرال.

13- ينبغي مواصلة تطوير شبكة المراكز (RCCs) في الاتحاد الإقليمي الثاني للإسهام في الإطار العالمي (GFCS) على كل من الصعيد الوطني والإقليمي.

14- تظل مسائل إدارة الجودة واسترداد التكاليف والعواصف الرملية والترابية والعواصف الرعدية، وما يرتبط بذلك من ظواهر جوية منطرفة، تتسم بأهمية كبيرة للأعضاء. وينبغي للأعضاء والمنظمة (WMO) إيلاء أولوية عالية لهذه المواضيع للتمكن من التصدي للتحديات المقبلة.

شكر وتقدير

15- يود رئيس الاتحاد أن يعرب عن تقديره وامتنانه لكل من ساهم في أعمال الاتحاد. ويخص الرئيس بالشكر نائب الرئيس، الدكتور Qamar-uz-Zaman Chaudhry، ورؤساء الأفرقة العاملة وأعضاءها، ومقرريها ورؤساء المواضيع، فضلاً عن منسقي الأفرقة التنسيقية للمشاريع التجريبية للاتحاد وأعضائها. ويوجه رئيس الاتحاد الشكر أيضاً إلى أعضاء المنظمة الذين استضافوا مختلف الاجتماعات والمؤتمرات واللقاءات التدريبية خلال فترة ما بين الدورتين.

16- ويود الرئيس أن يعرب أيضاً عن امتنانه العميق وتقديره البالغ للأمين العام للمنظمة (WMO) وللأمانة، وخاصة المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ، لما قدموه من مساندة ومشورة قيمتين في أعمال الاتحاد.

التذييل جيم:**تقرير مرحلي للعلم -
لا يُدرج في الملخص العام****النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS)، بما في ذلك المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP)**

1- استناداً إلى المعلومات والبيانات المقدمة من الأعضاء، تنفذ نظم التنبؤ العددي بالطقس حالياً في سبعة عشر مركزاً في الاتحاد الإقليمي الثاني. وتعمل النماذج العالمية في أربعة من المراكز الإقليمية المتخصصة واثنين من المراكز الوطنية للأرصاد الجوية NMCs. وهناك ثلاثة مراكز تقوم بتشغيل نظم تنبؤ المجموعات. وأبلغ 17 بلداً عن تشغيل نماذج محدودة المجال باستخدام ظروف حدودية يتم الحصول عليها إما من النماذج العالمية التابعة لها أو من النماذج العالمية التابعة لمراكز أخرى، مثل نموذج أوفنباخ (GME) الذي تستخدمه خمسة مراكز أخرى، أو نظام طوكيو (GSM) (الذي يستخدمه مركز واحد) أو نظام واشنطن (GFS) (الذي تستخدمه سبعة مراكز). وأبلغ 11 بلداً عن تشغيل نموذج غير هيدروستاتيكي. وأبلغ 3 بلدان عن نظام تنبؤ المجموعات لنماذج المنطقة المحدودة LAM EPS. وأبلغ 6 بلدان عن تشغيل نموذج موجي. وأبلغ 4 بلدان عن تشغيل نماذج عرام العواصف. وأبلغ بلدان عن تشغيل نماذج الانتقال بالغلاف الجوي والعواصف الرملية-الترابية. وتقوم خمسة مراكز بتشغيل نموذج GM للتنبؤ الطويل الأجل (بينها اثنان مقترنان بنموذج للمحيط). ويمكن الاطلاع على التقارير المرحلية للتقدم التقني على الموقع: http://www.wmo.int/pages/prog/www/DPFS/ProgressReports/2012/2011_GDPFS-NWP.html، كما ترد التقارير المتعلقة بحالة مراكز التنبؤ التابعة للمنظمة بالنسبة للنماذج العددية على الموقع: ftp://ftp.wmo.int/Documents/PublicWeb/www/gdpfs/GDPFS-NWP_Annualreports10/STATUSTA2010.doc

2- وحدثت تطورات فيما يتعلق بتنفيذ مشروع إيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP) في جنوب شرق آسيا، ركزت على الأمطار الغزيرة والرياح الشديدة في أربعة بلدان، هي: كمبوديا، وجمهورية لاو الشعبية الديمقراطية، وتايلند، وفييت نام. وعقدت حلقة عمل تحضيرية للتدريب في هونغ كونغ، الصين، خلال الفترة 4 إلى 15 تموز/ يوليو 2011، تناولت تفسير وتطبيق مشروع التنبؤ العددي بأحوال الطقس/نظم تنبؤ المجموعات (NWP/EPs) في التنبؤ وإيصال خدمات الإنذار لعامة الجمهور، ووسائل الإعلام، ومنظمات إدارة الكوارث. وعقد اجتماع لفرقة إدارة المشاريع الفرعية الإقليمية (RSMT) للمشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP)- جنوب شرق آسيا في هانوي، فييت نام، خلال الفترة من 10 إلى 13 تشرين الأول/ أكتوبر 2011. ويمكن الاطلاع على تقارير الاجتماع على الموقع: http://www.wmo.int/pages/prog/www/CBS-Reports/documents/WMO_finalrep_v19XII11.pdf. وتمت صياغة خطة تنفيذ المشاريع الفرعية الإقليمية، وهي متاحة على الموقع: http://www.wmo.int/pages/prog/www/CBS-Reports/documents/RSIP_v4.4.pdf. ومن المرجح أن يبدأ المشروع تنفيذها في أوائل 2013.

3- وبدئت خطط في الاتحاد الإقليمي الثاني للنظر في إقامة مشروع إيضاحي إقليمي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP) لمنطقة خليج البنغال (جنوب آسيا)، مع عقد حلقة عمل عن التخطيط الفني لإعداد مشروع إقليمي للتنبؤ بالطقس القاسي لخليج البنغال، وقد عقدت حلقة العمل في نيودلهي، الهند، خلال الفترة من 23 إلى 27 كانون الثاني/ يناير 2012. واستكشفت حلقة العمل احتياجات الإقليم والمنافع التي يمكن أن يحققها من إقامة مشروع إيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP)، يركز على الأمطار الغزيرة والرياح القوية، لكل من بنغلاديش، والهند، وجزر ملديف، وميانمار، وسري لانكا، وتايلند. وتقرير الاجتماع متاح على الموقع: http://www.wmo.int/pages/prog/www/CBS-Reports/documents/finalDraft_report_SWFDP-NewDelhi_v27Fe12.doc. وتجري حالياً صياغة خطط تنفيذ المشاريع الفرعية الإقليمية (RSIP) ومن المرجح أن يبدأ تنفيذ المشروع في منتصف عام 2013.

4- وواصل المركز التجريبي الرائد للتنبؤات البعيدة المدى على أساس المجموعات المتعددة النماذج (LC-LRFMME) (الذي تشارك في تشغيله إدارة الأرصاد الجوية الكورية (KMA) والمركز الوطني للتنبؤات البيئية التابع لإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) تقديم الخدمات التشغيلية وشهدت منتجاته زيادة في الاستخدام من جانب المراكز المناخية الإقليمية (RCC) والمننديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs). وأحرز المركز التجريبي الرائد للتنبؤات البعيدة المدى على أساس المجموعات المتعددة النماذج (LC-LRFMME) تقدماً كبيراً في استحداث منتجات LC-LRFMME جديدة من تنبؤات المراكز العالمية للمنتجات GPC. وبصفة خاصة، استحدث نهج المجموعات المتعددة النماذج MME منتجات لفئات ثلاثية وأضيفت، في حزيران/ يونيو 2011، إلى موقع المركز التجريبي LC-LRFMME على الإنترنت، لتتميم المنتجات الحاسمة (متوسط المجموعات) المتاحة من قبل. وتم التعجيل بتطوير منتجات نهج المجموعات المتعددة النماذج للوفاء بجدول استحداث المعلومات الفصلية المناخية العالمية GSCU. وتشمل عمليات التطوير الأخرى ما يلي: أشكال جديدة للمنتجات، تيسر عرض التنبؤات المتعلقة بالمراكز العالمية لإنتاج التنبؤات الطويلة المدى GPCs جنباً إلى جنب؛ وفرص اختيار نماذج متعددة مختلفة تجمع استراتيجيات وتحسيناً عاماً لإطار موقع نهج المجموعات المتعددة النماذج LRFMME- على الإنترنت.

5- ويجري إحراز تقدم كبير في التنقيح الشامل لدليل النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ بها GDPFS (مطبوع المنظمة رقم 485)، الذي يعرض نصه الجديد في وثيقة عمل متاحة على موقع المنظمة WMO على الإنترنت:

<ftp://ftp.wmo.int/Documents/PublicWeb/www/gdpfs/Manual-on-the-GDPFS/>

نظام مراقبة المناخ

6- واصلت المنظمة WMO إصدار البيان السنوي عن حالة المناخ العالمي. وتمثل أهم ما يخص الاتحاد الإقليمي الثاني في الفيضانات الشديدة التي أثرت على باكستان في عامي 2010 و 2011، إذ تضرر منها أكثر من مليون شخص. كما أثر فيضان كبير على مدينة بانكوك، تايلند، في 2011. وأثرت فيضانات أخرى أيضاً على أجزاء أخرى في الإقليم في 2012 سيرد ذكرها في البيان السنوي للمنظمة WMO عن عام 2012 الذي سيصدر في نهاية العام.

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/CA_2.php

7- وبدأ في أواخر 2010 استعراض المناخ الذي تجريه المنظمة WMO كل 10 سنوات للفترة 2001-2010 بمسح أرسل إلى جميع أعضاء المنظمة WMO. واستجاب للمسح 112 عضواً (بينهم 28 عضواً من آسيا) قدموا ملخصات مناخية وطنية تغطي عشر سنوات.

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WMO_Decadal_report_2.pdf

8- وأنتجت المنظمة WMO في 2010 استعراضاً للأقران بشأن تقييم التقرير المتعلق بالشتاء الشمالي المتطرف الذي حدث خلال الفترة الممتدة من منتصف كانون الأول/ ديسمبر 2009 إلى منتصف شباط/ فبراير 2010 وأثر على جزء كبير من نصف الكرة الشمالي، بما في ذلك أجزاء تابعة للاتحاد الإقليمي الثاني.

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/winter2009-2010_TD1550_EN_web.pdf

9- واشتركت هيئة الأرصاد الجوية الصينية CMA والمنظمة WMO في رعاية حلقة العمل الأولى التي عقدها الاتحاد الإقليمي الثاني في مجال مراقبة المناخ وتنفيذ نظم مراقبة المناخ الذي عقد في بيجينغ في تشرين الثاني/ نوفمبر 2009. وناقش المشاركون من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الإقليم والعديد من الخبراء الدوليين القدرات الحالية في الإقليم والجوانب التنظيمية اللازمة لتحسين مراقبة المناخ وتنفيذ نظم مراقبة المناخ.

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/wcdmp_series/documents/TD_1554_WCDMP74_full_en_web_1..pdf

10- وعُقد الاجتماع التشاوري الثاني لرصد ومراقبة الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) في كانون الأول/ ديسمبر 2011، بمشاركة ممثلين من التطبيقات القطاعية ودوائر رصد ومراقبة المناخ. وقدم الاجتماع توصيات

بشأن جملة أمور منها احتياجات المستخدمين إلى البيانات الشبكية.

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/obs_mon_outcomes.pdf

نظام معلومات الخدمات المناخية

11- تم رسمياً تسمية مركز المناخ في بيجينغ (BCC)، الصين، ومركز المناخ في طوكيو (TCC) مركزين مناخيين إقليميين تابعين للمنظمة في حزيران/يونيو 2009، بعد استكمال المرحلتين التجريبتين لهما بنجاح. وهذان المركزان هما أول مركزين إقليميين تابعين للمنظمة WMO يعينان بعد اعتماد المنظمة لعملية التعيين. واستكمل مركز المناخ للشمال الأوروبي (NEACC)، الاتحاد الروسي، المرحلة الإيضاحية له وحصل على توصية من الدورة الخامسة عشرة للجنة النظم الأساسية في أيلول/سبتمبر 2012 بتعيينه رسمياً كمركز مناخ إقليمي تابع للمنظمة. وسوف تعرض التوصية على الدورة الخامسة والستين للمجلس التنفيذي في حزيران/يونيو 2013 لاعتمادها. وقد أعربت الهند والمملكة العربية السعودية وجمهورية إيران الإسلامية عن عزمهم إنشاء مراكز مناخية إقليمية RCCs، وينتظر تلقي خطط التنفيذ الخاصة بكل منهم.

12- واصل المنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية (RCOF) على نطاق الاتحاد الإقليمي الثاني (FOCRA II) الذي تنظمه الصين عملياته. وهو يتلقى دعماً قوياً من الصين، لتمكين أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني من المشاركة والخبراء الدوليين من المشاركة النشطة. وثمة مساع نشطة للفريق الفرعي المعني بالتطبيقات والخدمات المناخية التابع للفريق العامل المعني بالخدمات المناخية والتكيف والأرصاد الجوية الزراعية بالاتحاد الإقليمي الثاني WFCOA-CAS ولجنة علوم الغلاف الجوي مع أفرقة المنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية المعنية بالاتحاد الإقليمي الثاني، من أجل تسهيل الصلات المتعلقة بالعمليات البحثية، من خلال المشاركة في الاجتماعات والأنشطة المشتركة تحت رعاية المنتدى الإقليمي للتوقعات المناخية للاتحاد الإقليمي الثاني FOCRA II. وقد بدئ منتديان إقليميان جديداً للتوقعات المناخية في الاتحاد الإقليمي الثاني: منتدى التوقعات المناخية لجنوب آسيا (منتدى التوقعات المناخية لجنوب آسيا، الدورة 1، بيون، الهند، 13-15 نيسان/أبريل 2010؛ والدورة 2، بيون، الهند، 8-15 نيسان/أبريل 2011؛ والدورة 3، بيون، الهند، 16-20 نيسان/أبريل 2012) ومنتدى التوقعات المناخية لشمال أوراسيا (NEACOF) (الدورة الافتتاحية، موسكو، الاتحاد الروسي، 17-19 أيار/مايو 2011؛ والدورة 2 على الإنترنت؛ الدورة 3، كازان، الاتحاد الروسي، 3 تشرين الأول/أكتوبر 2012). ووافقت نيبال على استضافة الدورة الرابعة لمنتدى التوقعات المناخية SASCOF في كاتماندو، في نيسان/أبريل 2013، بمساعدة فنية من الهند. ونظمت الدورة الافتتاحية لمنتدى التوقعات المناخية جنوب غرب المحيط الهندي (SWIOCOF) هيئة الأرصاد الجوية الفرنسية Météo France في سانت دنيس، لاريونيون، التي شاركت فيها الهند وسري لانكا.

13- وبمشاركة قوية من خبراء ظاهرة النينو/التذبذب الجنوبي ENSO في الاتحاد الإقليمي الثاني ومن أنحاء العالم، استمرت المنظمة WMO في إصدار تحديثات قائمة على توافق الآراء بشأن ظاهرة النينو/الانينيا بصورة شبه منتظمة مرة كل ثلاثة أشهر. وتعد هذه التحديثات بالتعاون مع المعهد الدولي للبحوث المتعلقة بالمناخ والمجتمع (IRI).

14- وقد وضعت مكونات وإجراءات إعداد تحديثات مناخية موسمية عالمية (تحت رعاية فرقة العمل التابعة للجنة علم المناخ CCI والمعنية بمبادرة التحديث المناخي الفصلي على الصعيد العالمي GSCU، TT-GSCU) في عام 2011، وأنجز النموذج الأولي لها في اجتماع اللجنة CCI TT-GSCU عقد في بوسان، جمهورية كوريا، في الفترة من 5 إلى 7 حزيران/يونيو 2012 (انظر تقرير اللجنة TT-GSCU على الموقع

<http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/opace/opace3/documents/CCI-TT->

[GSCU_Meeting_Jun2012_FinalReport.pdf](http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/opace/opace3/documents/CCI-TT-GSCU_Meeting_Jun2012_FinalReport.pdf)

15- نُظمت حلقة عمل تدريبية تابعة لخدمات المعلومات والتنبؤات المناخية (CLIPS) بشأن التنبؤ التطبيقي بالمناخ لمنطقة جنوب شرق آسيا، بالتعاون مع هيئة الأرصاد الجوية وعلم المناخ والجيوفيزياء في إندونيسيا، في مدينة

Citeko Bogor، إندونيسيا، في الفترة 27 أيلول/ سبتمبر – 7 تشرين الأول/ أكتوبر 2011. وقُدمت دورات تدريبية لخبراء تطبيقيين في علم المناخ من عشرة مرافق وطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في بلدان في جنوب شرق آسيا (وحضرها خبراء من الاتحادين الإقليميين الثاني والخامس)

16- وفي هانوي، فييت نام، خلال الفترة 22-29 حزيران/ يونيو 2009، عقدت حلقة عمل تدريبية مشتركة بين الولايات المتحدة وفييت نام، شاركت المنظمة في رعايتها. وكان مكتب المساعدات الخارجية (OFDA) التابع للوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) هو الممول الرئيسي لهذه الحلقة. واضطلع مركز التنبؤات المناخية التابع للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) بالولايات المتحدة الأمريكية بدور القيادة العلمية في تنظيم الحلقة التدريبية. وتولت ترتيب الجوانب اللوجستية المؤسسة الجامعية لبحوث الغلاف الجوي (UCAR)، ومعهد الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في فييت نام (IMHEN) والمرفق الوطني للأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية (NHS). وشارك في هذه الحلقة التدريبية أكثر من 40 مشاركاً، من بينهم محاضرون من الولايات المتحدة وأفريقيا وآسيا وأستراليا. وكان المتدربون من 17 بلداً من شرق وجنوب شرق أفريقيا، ومن جنوب وجنوب شرق آسيا.

17- وتم تنظيم حلقة عمل مشتركة بين المنظمة WMO والمعهد الدولي للبحوث الخاصة بالمناخ والمجتمع (IRI)، "تصميم التنبؤات الموسمية بما يناسب كل جهة: تدريب الخبراء على أدوات التنبؤ بالمناخ (CPT)" في الفترة 19-30 تشرين الأول/ أكتوبر 2009، في بيجين، استضافها مركز بيجينغ للمناخ (BCC). وركزت حلقة العمل تركيزاً قوياً على تصميم التنبؤات الفصلية لتقديم معلومات تتجاوز أنساق التنبؤات الفصلية القائمة على تقسيم البيانات إلى ثلاث مجموعات. وقد استفاد من هذا التدريب مشاركان من كل إقليم من أقاليم المنظمة الستة.

18- عقدت في بون، الهند (6-10 أيلول/ سبتمبر 2010) تحت رعاية فرقة الخبراء المعنية بعلم المناخ في تطبيق المعارف المتصلة بالأرصاد الجوية في تخطيط وتصميم المناطق الحضرية لتدريب خبراء الأرصاد الجوية الممارسين في المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا على تطبيقات المعارف المتصلة بالأرصاد الجوية في تخطيط وتصميم المناطق الحضرية.

المبادرات المتعلقة بالجفاف

19- وعقدت حلقة عمل دولية بشأن الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة خلال الفترة من 16 إلى 17 شباط/ فبراير 2009، في بيجينغ، الصين. وعقدت حلقة العمل هذه بالاقتران مع اجتماع فرقة الخبراء المعنية بالجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة التابعة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الفترة من 18 إلى 19 شباط/ فبراير 2009.

20- وعقدت في بيجينغ، الصين، خلال الفترة من 29 إلى 31 آذار/ مارس 2011 حلقة عمل إقليمية بشأن تغير المناخ والأمن الغذائي في رابطة أمم جنوب شرق آسيا مضاف إليها ثلاثة بلدان.

21- وعقد في مدينة الكويت، الكويت، مؤتمر دولي بشأن التكيف مع تغير المناخ والأمن الغذائي في غرب آسيا وشمال أفريقيا، خلال الفترة من 13 إلى 16 تشرين الثاني/ نوفمبر 2011.

المرفق جيم:
تقرير مرحلي للعلم-
لا يدرج في الملخص العام
النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)

المراجع:

1. القرار 50 (Cg-XVI)- تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد WIGOS التابع للمنظمة WMO
2. الدورة الأولى لفريق التنسيق المشترك بين اللجان المعني بالنظام WIGOS (ICG-WIGOS)، جنيف، 26-30 أيلول/سبتمبر 2011
3. الدورة الأولى لفرة العمل التابعة لفريق التنسيق المشترك بين اللجان ICG-WIGOS والمعنية بخطة تنفيذ النظام WIGOS (TT-WIP)، جنيف 27-30 آذار/مارس 2012
4. القرار 10 (EC-64)- خطة تنفيذ إطار النظام العالمي المتكامل للرصد (WIP)
5. التوصية 5/4.2 (CBS-15)- تنفيذ خطة تطوير النظم العالمية للرصد (EGOS-IP)
6. RA II-15/BM 4.4(1) - خطة تنفيذ إطار النظام العالمي المتكامل للرصد (WIP)
7. RA II-15/BM 4.4(2) - خطة تنفيذ تطور النظم العالمية للرصد (EGOS-IP)
8. RA II-15/Doc. 4.4(1) - مرفق مشروع القرار 1/4.4 (RA II-15)- تطوير الخطة الإقليمية الخاصة بتنفيذ النظام (WIGOS)
9. RA II-15/INF. 4.4(1) القائمة المقترحة بالمحطات المكونة للشبكة السينو-بتيكية الأساسية الإقليمية في الإقليم الثاني
10. RA II-15/INF. 4.4(2) القائمة المقترحة بالمحطات المكونة للشبكة المناخية الأساسية الإقليمية في الإقليم الثاني
11. تقرير اجتماع فريق إدارة لجنة علم المناخ، دنفر، الولايات المتحدة الأمريكية، 26-29 تشرين الأول/أكتوبر 2011.

تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)

1. اعتمد المؤتمر السادس عشر القرار 50، وقرر تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد التابعة للمنظمة (WIGOS) خلال الفترة المالية السادسة عشرة باعتبار ذلك جهداً من الجهود الرئيسية التي تبذلها المنظمة (WMO) بهدف أن يصل النظام (WIGOS) مرحلة التشغيل اعتباراً من عام 2016 فصاعداً [المرجع 1].
2. صاغ الفريق (ICG-WIGOS-1) توصيات بشأن تنفيذ النظام (WIGOS) [المرجع 2]. وأعدت فرقة العمل المعنية بخطة التنفيذ (TT-WIP-1) خطة تنفيذ إطار النظام العالمي المتكامل للرصد، وقدمتها إلى المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين لاعتمادها [المرجع 3].
3. أيد المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين خطة تنفيذ إطار النظام (WIGOS) [المرجع 4]؛ لمزيد من التفاصيل، انظر المرجع 6.
4. اعتمدت لجنة النظم الأساسية في دورتها الخامسة عشرة، بموجب التوصية 5/4.2 (CBS-15)، خطة تنفيذ تطور النظام العالمي المتكامل للرصد (EGOS-IP) [المرجع 7].

5. وصاغت فرقة العمل TT-WIP المعنية بخطة التنفيذ R-WIP²¹ خطة التنفيذ الإقليمية (R-WIP-II) للنظام WIGOS [المرجع 8].

الشبكة السينو بتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN) والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN)

6. تجرى المراقبة العالمية السنوية (AGM) والمراقبة الخاصة للشبكة الرئيسية للاتصالات (SMM) التابعتان للمراقبة العالمية للطقس WWW، على التوالي في تشرين الأول/أكتوبر وعلى أساس فصلي كل سنة، وتقدمان معلومات عن أداء نظم الرصد. وبشكل عام، يشير تنفيذ برنامج الشبكة السينو بتيكية الأساسية الإقليمية للرصد السطحي ورصد الهواء العلوي في الإقليم خلال فترة ما بين الدورتين إلى أن 88 في المائة من المحطات السطحية تنفذ برنامج الرصد الكامل وأن 83 في المائة فقط من محطات الهواء العلوي تنفذ رصدات في التوقيتين المعياريين الرئيسيين.

7. وترد في الجدول التالي اتجاهات الحالة والرصد خلال السنوات الأربع السابقة. للاطلاع على التفاصيل الكاملة عن نتائج المراقبة العالمية السنوية والمراقبة الخاصة للشبكة الرئيسية للاتصالات، انظر http://www.wmo.int/pages/prog/www/ois/monitor/index_en.html.

توافر بيانات تقارير الرصد السطحي وتقارير الهواء العلوي الصادرة عن المحطات الأرضية والبيانات المناخية في مراكز الشبكة الرئيسية للاتصالات (حلقة العمل الدولية المعنية بدراسات الظواهر الموسمية- المراقبة الخاصة للشبكة الرئيسية للاتصالات AGM-IWM-SMM تشرين الأول/أكتوبر (2008-2011))

| السنة | السطح (تقرير الرصد السطحي الصادر من المحطات الأرضية) | | الهواء العلوي (تقرير الرصد العلوي لدرجات الحرارة والرطوبة والرياح الصادر من محطة أرضية) | | المناخ | |
|-------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
| | عدد المحطات المستلمة (مئوية) | عدد المحطات | عدد المحطات المستلمة (مئوية) | عدد المحطات | عدد المحطات المستلمة (مئوية) | عدد المحطات |
| 2008 | 91% | 1309 | 80% | 279 | 85% | 659 |
| 2009 | 90% | 1355 | 81% | 275 | 88% | 669 |
| 2010 | 93% | 1355 | 81% | 275 | 86% | 669 |
| 2011 | 92% | 1365 | 83% | 274 | 87% | 666 |

ملاحظة: النتائج تستند إلى الشبكة السينو بتيكية الأساسية الإقليمية والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية في الاتحاد الإقليمي الثاني

رصدات الطائرات

8. بدنت خطوة لوضع المواصفات القياسية للبرنامج العالمي لإعادة بث بيانات الأرصاد الجوية من الطائرات AMDAR فيما يتعلق بالمتطلبات التي ستكفل إيجاد نهج أكثر انتظاماً لوضع برمجيات البرنامج AMDAR.

9. وأجريت دراسة لتحليل تغطية برنامج AMDAR في الوقت الراهن للبيانات، وإجراء مسح لخطوط الطيران وعملياتها المتعلقة بالمناطق التي تندر فيها البيانات، ثم اقتراح مجموعات من التوصيات بشأن وضع برنامج موجّه تابع للبرنامج AMDAR في المستقبل من أجل التحسين الاستراتيجي لتغطية البرنامج AMDAR للبيانات.

²¹ التقرير النهائي، الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بنظام الرصد المتكامل التابع للمنظمة WMO ونظام معلومات المنظمة (WG/IOS/WIS)؛ والتقرير النهائي للدورة الخامسة لفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني.

10. وبعد انعقاد حلقة العمل المعنية بإدارة بيانات نظام الرصد من الطائرات (5-8 حزيران/يونيه 2012)، سيجري إدخال المزيد من التحسينات على نظام إدارة الجودة وإطار إدارة البيانات والبيانات الشرحية فيما يتعلق بالرصداً المأخوذة بواسطة الطائرات.

11. وأحرز تقدم كبير في المصادقة على صحة نبائط استشعار بخار الماء في الاتحاد الإقليمي الثاني WSS-II من خلال المقارنة البيئية بالأجهزة المعيارية في طائرات البحوث، التي جاءت نتائجها واعدة للغاية وتمثل إضافة للأدلة التي تثبت أن نبائط الاستشعار تلبى متطلبات التنفيذ التشغيلي الكامل.

المراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW)

12. يضطلع الفريق التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالرصداً القطبية بتطوير وتنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي، والبحوث، والخدمات (EC-PROS) بالنيابة عن المجلس التنفيذي. وقد جمع الاجتماع الأول المعني بتنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي بين فرق العمل المعنية بتنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي من أعضاء الفريق EC-PROS، والجهات الوطنية المنسقة للمراقبة العالمية للغلاف الجليدي (بما فيهم الاتحاد الإقليمي الثاني) والبرامج التابعة للمنظمة WMO وكذلك الشركاء من خارج الوكالات والمنظمات، والجمعيات العلمية التي تسهم بقسط كبير في المراقبة العالمية للغلاف الجليدي. وحدد الاجتماع (انظر http://www.wmo.int/pages/prog/www/polar/index_en.html) الأنشطة المتعلقة بالتنفيذ وخطة تنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي v.1.0 وهي متاحة على الموقع http://www.wmo.int/pages/prog/www/OSY/Meetings/GCW-CN1/INF5_GCW-IP.pdf. ووافق الفريق EC-PROS على هيكل مقترح للحوكمة.

13. ويتمثل أحد الأولويات الابتدائية للمراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW) في بدء الشبكة CryoNet- وهي شبكة سطحية القاعدة للمواقع المرجعية والموقع الفائقة القدرة. ويجري حالياً تحديد أنواع المواقع السطحية، مثل المواقع الفائقة القدرة، والمواقع المرجعية و/أو المواقع المرتبة على هيئة طبقات في المناطق المناخية الباردة، على الأرض أو في البحر، التي تقوم بتشغيل برنامج مستدام ومعايير لرصد ومراقبة أكبر عدد ممكن من متغيرات الغلاف الجليدي. وقد بدئ في إجراء مناقشة بشأن إجراءات رسمية لإنشاء شبكة للمراقبة العالمية للغلاف الجليدي، ولتقييم المواقع الفائقة القدرة المحتملة، ومناقشة معايير القياس، وتعيين مدى توافر البيانات وتبادلها. ويتسم الاتحاد الإقليمي الثاني بأهمية بالغة في رصد الغلاف الجليدي، وأعضاؤه مدعوون للمساهمة النشطة في تطوير شبكة الغلاف الجليدي CryoNet والرصد المعزز في الاتحاد الإقليمي الثاني. ويجدر بالإشارة أن الكثير من الشبكات المعنية بالغلاف الجليدي موجود خارج نطاق المنظمة، ومن ثم سيكون من الضروري إقامة شراكات. وسوف تكفل إقامة بوابة على شبكة الإنترنت للمراقبة العالمية للغلاف الجليدي الوصول الآني، والوصول في الوقت شبه الحقيقي إلى بيانات الغلاف الجليدي وإلى البيانات والمنتجات التاريخية المتعلقة بالغلاف الجليدي من خلال نظام المعلومات في المنظمة WIS.

14. وتحدد خطة تنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي ضرورة إنشاء "مكتب للمشاريع". ويمكن استضافة مقر هذا المكتب في أمانة المنظمة WMO أو أن يستضيفه عضو أو أعضاء أو خليط من هذين الخيارين. ولا توجد أموال في الوقت الراهن لموظف دائم يعمل طوال وقت العمل في المنظمة WMO لدعم المراقبة العالمية للغلاف الجليدي. وعدم وجود مكتب للمشاريع أو موظف في الأمانة سيقلل بدرجة كبيرة من فرص تنفيذ المراقبة العالمية للغلاف الجليدي.

التركيب الكيميائي للغلاف الجوي وقياسات الأشعة فوق البنفسجية

15. تتألف شبكة قياس بارامترات تركيب الغلاف الجوي من 92 محطة تعمل بصورة كاملة وفقاً للتسجيلات الواردة في نظام المعلومات الخاص بمحطات المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW/SIS) (الموقع: <http://gaw.empa.ch/gawsis/>). ويضم هذا العدد من المحطات 70 محطة إقليمية بينها 20 محطة تقريباً في الاتحاد الروسي لا تستخدم إلا أجهزة مزودة بمرشحات لقياسات الأوزون. وهناك 3 محطات عالمية للمراقبة العالمية للغلاف الجوي تعمل في الإقليم، وهي محطة جبل واليغوان (الصين) ومحطة ميناميتوريشيما (اليابان) والمرصد المناخي في نيبال- Pyramid (نيبال). والمشاكل الرئيسية التي تواجه المحطات الإقليمية محدودة، وتمثل في أن برامج القياسات غير شاملة وفي تأخر تقديم البيانات أو عدم تقديمها.

تنسيق القياسات المناخية

16. نظر فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ CCI في مشاركة لجنة علم المناخ في النظام العالمي المتكامل للرصد WIGOS استناداً إلى قرارات المؤتمر السادس عشر التي طلب فيها إلى اللجان الفنية توجيه خطة تنفيذ النظام WIGOS وتطوير التوجيه فيما يتعلق بتصميم وتطوير نظم الرصد.

17. وسلم فريق الإدارة التابع للجنة علم المناخ CCI MG بضرورة مشاركة اللجنة CCI على مستوى التمثيل المناسب لتوفير مدخلات في خطة تنفيذ النظام WIGOS لكي تتيح بذلك الاستفادة الخطة من بعض المنشورات الفنية للجنة علم المناخ CCI في توجيه خطة تنفيذ النظام WIGOS.

18. وأشارت لجنة علم المناخ إلى الحاجة الملحة لتوفير التوجيه من أجل تحسين شبكات المناخ الوطنية وتعزيز إنشاء الشبكات المناخية المرجعية الوطنية. ويتم هذا دور النظام WIGOS في توفير التوجيه بشأن المتطلبات والمبادئ المتعلقة بالمراقبة العالمية للمناخ. ويتم تشغيل هذه الشبكات في حالات كثيرة بواسطة وكالات تعاونية أو أفراد في وجود مستوى منخفض من المعايير أو في عدم وجود معايير، أو استمرارية، أو استدامة. كما عزز المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين نظر لجنة علم المناخ في هذه المسألة.

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

نظام معلومات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WIS)

حالة تنفيذ نظام المعلومات (WIS) في الاتحاد الإقليمي الثاني

المراكز العالمية لنظام المعلومات (GISCs)

1- تنفيذ نظام المعلومات (WIS) يسير بشكل جيد في الاتحاد الإقليمي الثاني مع بدء عمليات المراكز العالمية (GISCs) في بيجين وطوكيو في كانون الثاني/يناير 2012، كما تمت بنجاح مراجعة المركز العالمي (GIS) في سيول ليكون عاملاً في مطلع 2013. وتستعد المراكز العالمية (GISCs) في جدة ونيودلهي وطهران للمراجعة بهدف الشروع في عملياتها في 2013. ومن المتوقع أن تقدم سبعة مراكز عالمية (GISCs) الدعم المباشر للاتحاد الإقليمي الثاني بحلول سنة 2013. وبالإضافة إلى ذلك قدم المركزان العالميان (GISCs) في بيجين وطوكيو خدمات مؤقتة لإدارة البيانات الشرحية (WIMMS⁴) في كافة أنحاء العالم لجميع المراكز التي تحتاج إلى الوصول لمستوى مركز (GIS) عملي.

المراكز الوطنية (NCs) ومراكز تجميع البيانات أو النواتج (DCPCs)

2- يضم الاتحاد الإقليمي الثاني 28 مركزاً لتجميع البيانات أو النواتج (DCPCs) و36 مركزاً وطنياً. وقد تم إقرار سبعة عشر مركزاً (DCPCs) من قبل لجنة النظم الأساسية (CBS) لإنجاز العمليات، ويجري استعراض خمسة مراكز كما ستقدم ستة مراكز إلى لجنة النظم الأساسية لإقرارها. وبالرغم من أن مركزين اثنين من المراكز الوطنية (NCs) أصبحت عملية (بيجين وطوكيو)، لا بد من موافقة المجلس التنفيذي على قائمة المراكز الوطنية (NCs). وتقع مسؤولية ضمان الطابع العملي للمراكز الوطنية وامتثالها لنظام معلومات المنظمة (WIS) على عاتق الأعضاء. ومن المتوقع أن تعمل مكاتب اتصال الأعضاء بشأن نظام معلومات المنظمة (WIS) بشكل وثيق مع المركز العالمي (GIS) الرئيسي المتفق عليه لاختبار مدى الامتثال لنظام معلومات المنظمة (WIS). وبالتالي ينبغي أن يشكل تحديد كل مركز عالمي (GIS) رئيسي للمركز الوطني وكل مكتب اتصال بشأن نظام المعلومات (WIS) أولوية للأعضاء في إطار إستراتيجية تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS).

3- وطلب المؤتمر السادس عشر من الاتحاد الإقليمي الثاني الشروع في عملية تنسيق وتشاور مع الأعضاء لإيجاد حل مؤقت يتيح ربط كل مركز وطني بمركز رئيسي عالمي لنظام المعلومات (GIS) ومركز فرعي لنظام المعلومات (GIS)، مع الأخذ في الحسبان فعالية الخيارات، والفعالية من حيث التكلفة بالنسبة للمراكز الوطنية والمراكز العالمية لنظام المعلومات (GIS)، وقدرة المراكز العالمية لنظام المعلومات (GIS) على توزيع البيانات والهيكل الحالي للنظام العالمي للاتصالات (GTS). وأعرب المؤتمر بوجه خاص عن ضرورة أن يُصار في الدورة المقبلة للاتحاد الإقليمي الثاني، المزمع عقدها عام 2012، إلى الموافقة بشكل رسمي على مسؤوليات كل مركز عالمي لنظام المعلومات (GIS)

⁴ المركز العالمي (GIS) في بيجين لخدمات (WIMMS)

http://wisportal.cma.gov.cn/wis/jsp/UserGuide/downloadFile.jsp?file=WIMMS_Service_in_GISC_Beijing.pdf

المركز العالمي (GIS) في طوكيو لخدمات (WIMMS)

<http://www.wis-jma.go.jp/cms/help-desk/user-guide/guide-to-maintenance-of-gts-metadata-at-giscwimms-tokyo/>

في الاتحاد الإقليمي الثاني. ووافقت لجنة النظم الأساسية (CBS) في دورتها الخامسة عشرة (اندونيسيا، 2012) على قائمة المراكز الوطنية (NCs) لاقتراحها على الدورة الخامسة والستين للمجلس التنفيذي كتعديل للمرفق باء - 3 من المرجع الخاص بنظام معلومات المنظمة (WIS) (مطبوع المنظمة رقم 1060). وتستند قائمة لجنة النظم الأساسية (CBS) في معظم الحالات إلى القدرة الحالية على الاتصال في إطار النظام العالمي للاتصالات (GTS)، كما أدمجت هذه المراكز التي لديها اتفاقات بالفعل مع مركز عالمي (GISC). وإذ أحاطت لجنة النظم الأساسية (CBS) علماً بأن الاتحاد الإقليمي الثاني سينظر في الارتباط بين المركز العالمي (GISC) ومراكز نظام المعلومات (WIS)، تركت مسألة تحديد المراكز الوطنية (NCs) في الاتحاد الإقليمي الثاني للنظر فيها فيما بعد في انتظار أن يوفر الاتحاد الإقليمي الثاني قائمة كاملة بعد الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني. وترد نسخة من قائمة مراكز الاتحاد الإقليمي الثاني في المرفق 1. وبالاتفاق على كل مركز من المراكز العالمية (GISC) الرئيسية والمنتسبة، ويتحدد أي مركز للخدمات المؤقتة لإدارة البيانات الشرحية، سيشكل كل عضو من الأعضاء جزءاً هاماً من تنفيذ الاتحاد الإقليمي الثاني لنظام معلومات المنظمة (WIS).

الشبكات والقدرة على الاتصال

الشبكة الأساسية لنظام معلومات المنظمة (WIS)

4- تنفيذ شبكات نظام معلومات المنظمة (WIS) في الاتحاد الإقليمي الثاني يسير أيضاً بشكل جيد. وكما ورد وصفها في دليل بشأن نظام معلومات المنظمة (WMO) (مطبوع المنظمة رقم 1060، الفقرة 3.5.8)، تضطلع المراكز العالمية (GISCs) بدور هام في ضمان أن القدرة على الاتصال لمراكز نظام معلومات المنظمة (WIS) تكفي لتلبية متطلبات تبادل المعلومات داخل منطقة كل مركز من المراكز العالمية (GISC). والمراكز العالمية (GISCs) ستوصل كل طرف بالآخر عبر الشبكة الأساسية لنظام معلومات المنظمة (WMO) التي تستند إلى الشبكة الرئيسية للاتصالات (مطبوع المنظمة رقم 1060، الفقرة 1.3) لكي تتمكن من تبادل المعلومات بين المراكز في منطقتها والمناطق الأخرى للمركز العالمي (GISC) بأقل تأخير ممكن. وترتبط الآن كل من الصين والهند واليابان وكوريا وروسيا بالشبكة الأساسية لنظام معلومات المنظمة (WIS) التي توفرها شركة أورانج لخدمات الأعمال التجارية (OBS) في إطار عقد الشبكة الإقليمية لتوصيل بيانات الأرصاد الجوية (RMDCN) الذي يديره المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF). وللأسف قامت المملكة العربية السعودية بإلغاء ارتباطها بالشبكة الإقليمية لتوصيل بيانات الأرصاد الجوية (RMDCN) ولا تزال إيران لم ترتبط بعد بالشبكة، لكن من المؤمل أن تتم معالجة هاتين المسألتين في المستقبل القريب. وقد أظهر الإقليم بنجاح ضمان استخدام شبكة إنترنت لأغراض نظام معلومات المنظمة (WIS) ومشروع الشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) للاتحاد الإقليمي الثاني/الاتحاد الإقليمي الخامس الذي حقق نجاحاً كبيراً. وستشمل خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) للاتحاد الإقليمي الثاني وكذلك المرحلة التالية لمشروع تنفيذ الشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) ضمان توصيل المراكز العالمية (GISCs) التي تدعم مراكز الاتحاد الإقليمي الثاني بالشبكة الأساسية لنظام معلومات المنظمة (WIS).

شبكات نقل بيانات الأرصاد الجوية الإقليمية (AMDCN)

5- كما ورد في الدليل الخاص بنظام معلومات المنظمة (WIS) (مطبوع المنظمة رقم 1060)، سترتبط شبكات المناطق لتوصيل بيانات الأرصاد الجوية كل مركز عالمي لنظام معلومات بمراكز تجميع البيانات أو النواتج والمراكز الوطنية الداخلة في نطاق مسؤوليتها. ويمكن لأي شبكة من شبكات المناطق لتوصيل بيانات الأرصاد الجوية لشبكات إقليمية متعددة للاتصالات في مجال الأرصاد الجوية (RMTNs) وأجزاء منها. واقترحت لجنة النظم الأساسية في دورتها الخامسة عشرة إدخال تعديل على الدليل الخاص بنظام معلومات المنظمة (WIS) توضيحاً لبعض الجوانب من دور المراكز العالمية (GISCs)، لكن لجنة النظم الأساسية أوضحت بشكل خاص مفهوم المركز العالمي لنظام المعلومات (GISC) المنتسب والرئيسي على النحو التالي: "يحدد المركز العالمي المرتبط بالمركز العالمي لنظام المعلومات (GISC)

باتفاق ثنائي بين المركز، والمركز العالمي لنظام المعلومات (GISC) لأغراض تحميل أو تنزيل البيانات. ويجوز أن يكون للمركز (GISC) مراكز متعددة مرتبطة به لكن ينبغي أن يُحدّد مركز عالمي (GISC) رئيسي لتحميل وإدارة البيانات الشرحية. لذا فيما يتعلق بالاتحاد الإقليمي الثاني، ستساعد قائمة المراكز العالمية (GISCs) الرئيسية في المرفق 1 على تحديد شبكات نقل بيانات الأرصاد الجوية الإقليمية (AMDCN) في الاتحاد الإقليمي الثاني.

خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) في الاتحاد الإقليمي الثاني

6- يجري تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) وإدارة النظام العالمي للاتصالات (GTS) من طرف الفريق العامل للاتحاد الإقليمي الثاني المعني بنظم الرصد المتكاملة (IOS) ونظام معلومات المنظمة (WIS). وتتناول عدة أنشطة موازية مسألة تنفيذ نظام معلومات المنظمة؛ لاسيما أن الفريق أنشأ فرقة لتنسيق تنفيذ نظام المعلومات باستخدام الإعادة المحلية من الصين (السيد WANG Fudi) وكوريا (السيد DO Sung Soo) لصياغة خطة لتنفيذ نظام معلومات المنظمة في الاتحاد الإقليمي الثاني (R2-WIS-IP). وانعقد في بيجين من 17 إلى 19 تشرين الأول/أكتوبر 2012 اجتماع مخصص للخبراء بشأن إعداد خطة إقليمية لتنفيذ نظام معلومات للاتحاد الإقليمي الثاني. واستعرض الاجتماع 81 تعليقا من أكثر من 30 زميلا من آسيا بشأن المشروع الأولي لخطة التنفيذ والهيكل. وستقدم مخرجات هذا النشاط في شكل ورقة إعلامية إلى الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني ومن المتوقع أن تكون متاحة في الأسبوع الأول من شهر كانون الأول/ديسمبر 2012. ويرد هيكل مشروع الخطة (R2-WIS-IP) في المرفق 2 من هذه الوثيقة.

7- واستعرضت حلقة عمل نُظمت بشأن نظام معلومات المنظمة (WIS) في طوكيو، اليابان، (22-24 تشرين الأول/أكتوبر 2012) تحليل حجم انتقال المعلومات من الفئة (64 Kbps) في دائرة النظام العالمي للاتصالات (GTS) ونتائج الدراسة الاستقصائية للحالة الراهنة في كل مركز. ولتلبية الطلب المتزايد على البيانات وحجم النواتج، بما في ذلك النواتج الساتلية، أوصت حلقة العمل بتحديث الحد الأدنى من المتطلبات لوصلات النظام العالمي للاتصالات (GTS) ليصل إلى (128 Kbps). واستعرضت حلقة العمل أيضاً التقدم المحرز في إدارة البيانات الشرحية الكشفية في نظام معلومات المنظمة (WIS). ولاحظت الحلقة أن إدارة البيانات الشرحية في نظام معلومات المنظمة (WIS) بدأ في بعض المراكز تجميع البيانات أو النواتج (DCPCs) التي تديرها الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية (JMA) بالاشتراك مع المركز العالمي لنظام المعلومات (GISC) في طوكيو. ونوّه المشاركون مع الارتياح بتطوير الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية (JMA) لأداة لإنشاء بيانات شرحية لنظام معلومات المنظمة (WIS) على أساس نظام إكسل، وهي أداة تشكل حلاً يفيد في تجميع المعلومات الضرورية لتزويد البيانات الشرحية الكشفية لنظام معلومات المنظمة (WIS). وأعربت حلقة العمل عن دعمها لزيادة تحسين هذه الأداة كما طلبت أن يكون تطويرها جزءاً من المشروع الرائد لتطبيق نظام المعلومات (WIS).

بناء القدرات

8- سيتمثل أحد العناصر الأساسية لخطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة في الاتحاد الإقليمي الثاني في ضمان التدريب لجميع أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني على استخدام نظام المعلومات (WIS)، مع أولوية استخدام وإدارة البيانات الشرحية الكشفية. وقد نظمت المراكز العالمية (GISCs) في طوكيو وبيجين وسيول بالفعل حلقات عمل دولية لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني في 2010 و 2011 و 2012 أظهرت بالتتالي الدور الهام للمراكز العالمية (GISCs) في أنشطة بناء القدرات. واستخدم المركز العالمي (GISC) في طهران مركز التدريب الإقليمي في إيران بالتعاون مع عرض إطلاق نظام المعلومات (WIS Jump Start) لإعداد دورة تدريبية بشأن نظام معلومات المنظمة في عام 2011 كما سيعمل مع مراكز التدريب الإقليمية لتبادل الخبرات. وقام مركز التدريب الإقليمي في تركيا الذي يقدم الدعم لبعض أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، بإدماج أنشطة التدريب في حلقتي العمل بشأن الاتصالات الخاصة بالأرصاد الجوية وبرمجية مجموعة الاتصالات والتطبيقات الجوية (METCAP). وكان المركز العالمي (GISC) في نيودلهي قد وضع خطة لتنظيم حلقة عمل في 2012 لكن اضطرت إلى تأجيلها إلى عام 2013. ويقوم فريق الخبراء في لجنة النظم الأساسية المعني بمراكز نظام معلومات المنظمة بإعداد إستراتيجية للتدريب ستكون جاهزة للاستعمال من طرف الاتحادات الإقليمية

(انظر التقرير⁵ بشأن الدورة الخامسة لفرقة الخبراء المعنية بالمراكز العالمية لنظم المعلومات (ET-WISC)، الفقرتان 4.4 و4.5 والوثيقة 4.3 المتعلقة بفرقة الخبراء المعنية بالمراكز العالمية لنظم المعلومات⁶ (ET-WISC)). وشمل التدريب وتنفيذ نظام معلومات المنظمة عدة عروض لإطلاق نظام المعلومات قدمته الأمانة. ويُشجّع الخبراء من جميع مراكز نظام المعلومات على المشاركة في مبادرة إطلاق نظام المعلومات (WIS Jump Start) التي تدعم مراكز أخرى في الإقليم.

المشروع الرائد للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) – المرحلة المقبلة

9- بعد نتائج المشروع الرائد للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) الذي حقق نجاحاً في المنطقتين الثانية والخامسة، اتفقت الإدارة الصينية للأرصاد الجوية والإدارة اليابانية للأرصاد الجوية تطويره إلى مشروع يركز على استحداث تطبيقات برمجية لدعم وظائف نظام معلومات المنظمة (WIS). وتشمل التطبيقات التصور البصري للمراقبة العالمية للطقس ونتائج المراقبة في الوقت شبه الحقيقي وبرمجية الحصول على البيانات بصورة تلقائية وتقييم تقنيات التصور البصري. وبموافقة باقي أعضاء الفريق التوجيهي، شرع مكتب الأرصاد الجوية ومرصد هونغ كونغ وإدارة الأرصاد الجوية في نيوزيلندا والإدارة الصينية للأرصاد الجوية والإدارة اليابانية للأرصاد الجوية في اختبار استخدام عدة تطبيقات برمجية في تشرين الثاني/نوفمبر 2012، كما تبحث عن مستخدمين تجريبين جدد. ويرجى ممن لديهم اهتمام بالانضمام إلى هذا المشروع كمستخدمين تجريبين لبرمجية تطبيق نظام معلومات المنظمة الاتصال بمنسق المشروع الرائد لتطبيق نظام المعلومات (WIS) (السيد Yoshitomo Kojoh) على العنوان الإلكتروني y.kojoh@met.kishou.go.jp أو على رقم الفاكس: +81 3 3211 8404.

تمثيل البيانات والمراقبة والبيانات الشرحية

10- تعمل الإدارة الصينية للأرصاد الجوية على تطوير أداة لتحليل نتائج عمليات المراقبة الكمية للمراقبة العالمية للطقس، وستساعد هذه الأداة أمانة المنظمة في إعداد ملخص الإحصاءات. ويجري اختبار هذه الأداة لضمان استخراج إحصاءات من المراقبة العالمية السنوية (AGM) لعام 2010، وفيما يتعلق بالحسابات التي تبين النتائج أنها غير مختلفة، تُستخدم الأداة للتحقق من نتائج المراقبة العالمية السنوية (AGM) لعام 2011. وبعد أن تنقل البرمجية جميع نتائج عام 2010، ستستخدم لتحليل عمليات المراقبة الخاصة للشبكة الرئيسية للاتصالات والمراقبة العالمية المتكاملة والمراقبة العالمية السنوية (AGM) لعامي 2011 و2012.

11- والأشكال 1 و 2 و 3 من المرفق 3 تبين بالتتالي نسبة تقارير الرصد السطحي من المحطة الأرضية (SYNOP) وتقارير الهواء العلوي (TEMP) وتقارير المناخ (CLIMAT) الواردة أثناء المراقبة العالمية السنوية (AGM) لكل سنة من 2004 إلى 2011. وفي الإقليم الثاني تواصل الارتفاع في التقارير المقدمّة بين 2005 و 2006، لكن نسبة تقارير المناخ CLIMAT المتوقعة تمثل نسبة أقل من تقارير الرصد السطحي من المحطة الأرضية (SYNOP) بنسبة 9٪. ويبين الشكل 4 من المرفق 3 تحليلاً لنتائج المراقبة العالمية السنوية (AGM) خلال سنة 2011 يفيد بأنه، بالرغم من عدم إنجازها عبر تطبيق الإدارة الصينية للأرصاد الجوية، أمكن تحقيق ذلك بالتخزين المهيكل للمعلومات التي استُخدمت بواسطة هذا التطبيق؛ وفي هذه الحالة يمكن مقارنة تقارير الهواء العلوي (TEMP) لدرجات الصعود 00Z بتلك التي ترد في التقارير عن درجات الصعود 12Z. ويوضح هذا التحليل أن بعض البلدان اعتمدت جدول رصد يستند أساساً إلى درجات صعود 00Z، واختار البعض الآخر جدول 12Z بشكل أساسي، بينما أعدت بلدان أخرى تقارير في كلا الفترتين بشكل متساوٍ.

مراقبة البيانات المناخية وسجلات الطقس العالمي

12- دعت لجنة النظم الأساسية (CBS) في دورتها الخامسة عشرة "مراكز الريادة التابعة للجنة النظم الأساسية قيام النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)" بالمشاركة بنشاط في جمع هذه السجلات وتصنيفها ونشرها حسبما يرد في القرار 14. وتقدم المبادئ التوجيهية للمنظمة (WMO)، المطبوع رقم 77 للبرنامج العالمي للبيانات المناخية ومراقبة المناخ (WCDMP)، توجيهات فنية بشأن مضمون وشكل آلية النشر، بما في ذلك مجال مسؤولية مراكز الريادة التابعة للجنة (CBS) من أجل النظام (GCOS). وأنشأت المنظمة (WMO) صفحة شبكية بشأن تاريخ سجلات الطقس العالمية وتعريفها ومحتواها http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/GCDS_2.php. وتعاونت المنظمة (WMO) والمركز الوطني للبيانات المناخية (NCDC) التابع للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) على إعداد وتوفير وثيقة فنية (الوثيقة رقم 77 للبرنامج العالمي للبيانات المناخية ومراقبة المناخ (WCDMP))، تتضمن مبادئ توجيهية بشأن سجلات الطقس العالمية (WWRs) (http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/WWR_guide.pdf) وستدعو أمانة المنظمة (WMO) الأعضاء إلى تقديم سجلاتهم (WWRs) استناداً إلى هذه المبادئ التوجيهية.

إنقاذ البيانات ومجموعات البيانات المناخية

13- شددت فرقة العمل الرفيعة المستوى المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) على الأهمية الحيوية لإنقاذ البيانات في تطوير المرافق المناخية المحلية. وتشمل خطة تنفيذ الإطار (GFCS) التي أقرها المؤتمر الاستثنائي تسريع عملية إنقاذ البيانات في جميع أنحاء العالم كأحد مشاريع المسار السريع التي يتعين تنفيذها في المرحلة المبكرة من تنفيذ الإطار (GFCS).

نظم إدارة البيانات المناخية

14- المعلومات الأساسية بشأن نظم إدارة البيانات المناخية (CDMS) متوافرة ضمن تقرير اجتماع⁷ حزيران/يونيو 2012 لفرقة خبراء لجنة علم المناخ (ET-CDMS) المعنية بنظم إدارة بيانات المناخ، كما أن هذه المعلومات متوافرة في الدراسة الاستقصائية للتقييم التي أنجزتها فرقة الخبراء⁸ (ET-CDMS) على الموقع الشبكي.

عدد المرفقات: 3

⁷ تقرير اجتماع الفرقة الخبراء (ET-CDMS)

http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcdmp/documents/Report_ET_CDMS_meeting_June2012.pdf

⁸ الدراسة الاستقصائية لفرقة الخبراء (ET-CDMS)

<http://www.met-elearning.org/moodle/mod/forum/discuss.php?d=4428#p19049>

المرفق 1

قائمة المراكز الوطنية للاتحاد الإقليمي الثاني المقترح إدراجها في الجدول باء - 3 من التذييل باء بشأن دليل نظام معلومات المنظمة (مطبوع المنظمة رقم 1060) في التعديل المقبل

(مقتبس من وثيقة لجنة النظم الأساسية (CBS) "CBS-15-d04-3(1)-approved-WIS-AND-MANUAL_en.doc")

| العضو/ المنظمة | اسم المركز | وظيفة النظام العالمي للاتصالات السلكية واللاسلكية | موقع المركز الإقليمي/ المدينة | المركز العالمي (GISC) الرئيسي | الهيئة التأسيسية |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| أفغانستان | سلطة الأرصاد الجوية الأفغانية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ كابول | يُحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| البحرين | خدمات الأرصاد الجوية البحرينية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ المنامة | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| بنغلاديش | إدارة الأرصاد الجوية في بنغلاديش | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ دাকা | نيودلهي | لجنة النظم الأساسية |
| بوتان | مجلس الموارد الطبيعية المتجددة والأبحاث | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ تيمفو | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| كمبوديا | إدارة الأرصاد الجوية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بنوم بنه | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| الصين | إدارة للأرصاد الجوية في الصين | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بيجين | بيجين | لجنة النظم الأساسية |
| جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية | الهيئة الحكومية للأرصاد الجوية الهيدرولوجية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بيونغ يانغ | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| هونغ كونغ، الصين | مرصد هونغ كونغ | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ هونغ كونغ | بيجين | لجنة النظم الأساسية |
| الهند | إدارة الأرصاد الجوية في الهند | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ نيودلهي | نيودلهي | لجنة النظم الأساسية |
| جمهورية إيران الإسلامية | منظمة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ طهران | طهران | لجنة النظم الأساسية |
| العراق | منظمة الأرصاد الجوية العراقية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بغداد | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| اليابان | الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ طوكيو | طوكيو | لجنة النظم الأساسية |
| الكويت | إدارة الأرصاد الجوية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ مدينة الكويت | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| قيرغيزستان | الإدارة الرئيسية للأرصاد الجوية | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بيشكيك | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية | إدارة الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا | مركز وطني للأرصاد الجوية | الاتحاد الإقليمي الثاني/ فينتيان | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |
| مكاو، الصين | مكتب الأرصاد الجوية والجيوفيزيائية | مكتب خدمات الطقس | الاتحاد الإقليمي الثاني/ مكاو | يحدد فيما بعد | لجنة النظم الأساسية |

المسودة الأولى

| الهيئة التأسيسية | المركز العالمي (GISC) الرئيسي | موقع المركز الإقليمي/ المدينة | وظيفة النظم العالمي للاتصالات السلكية واللاسلكية | اسم المركز | العضو/ المنظمة |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ ماليه | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية | ملديف |
| لجنة النظم الأساسية | يبيجين | الاتحاد الإقليمي الثاني/ أولانباتار | مركز وطني للأرصاد الجوية | الوكالة الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا ومراقبة البيئة | منغوليا |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ يانجون | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا | ميانمار |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ كاتماندو | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الهيدرولوجيا والأرصاد الجوية | نيبال |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ مسقط | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية | عمان |
| لجنة النظم الأساسية | سيول | الاتحاد الإقليمي الثاني/ كاراتشي | مركز وطني للأرصاد الجوية | الإدارة الباكستانية للأرصاد الجوية (كاراتشي) | باكستان |
| لجنة النظم الأساسية | جدة | الاتحاد الإقليمي الثاني/ الدوحة | مركز وطني للأرصاد الجوية | سلطة الطيران المدني | قطر |
| لجنة الأرصاد الجوية للطيران | جدة | الاتحاد الإقليمي الثاني/ الدوحة | مركز الطيران | سلطة الطيران المدني | قطر |
| لجنة النظم الأساسية | سيول | الاتحاد الإقليمي الثاني/ سيول | مركز وطني للأرصاد الجوية | الإدارة الكورية للأرصاد الجوية | جمهورية كوريا |
| لجنة النظم الأساسية | موسكو | الاتحاد الإقليمي الثاني/ خاباروفسك | مكتب خدمات الطقس | روشنيدروميت (كاباروفسك) | الاتحاد الروسي |
| لجنة النظم الأساسية | موسكو | الاتحاد الإقليمي الثاني/ نوفوسيبيرسك | مكتب خدمات الطقس | روشنيدروميت (نوفوسيبيرسك) | الاتحاد الروسي |
| لجنة النظم الأساسية | جدة | الاتحاد الإقليمي الثاني/ جدة | مركز وطني للأرصاد الجوية | هيئة رئاسة الأرصاد الجوية والبيئة | المملكة العربية السعودية |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ كولومبو | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية | سري لانكا |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ دوشانبي | مركز وطني للأرصاد الجوية | الإدارة الرئيسية للأرصاد الجوية والهيدرولوجية ومراقبة البيئة | طاجيكستان |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ بانكوك | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية في تايلاند | تايلاند |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ عشق آباد | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية والهيدرولوجية | تركمستان |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ أبوظبي | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية | الإمارات العربية المتحدة |
| لجنة النظم الأساسية | سيول | الاتحاد الإقليمي الثاني/ طشقند | مركز وطني للأرصاد الجوية | أوزيدروميت | أوزبكستان |

| الهيئة التأسيسية | المركز العالمي (GISC) الرئيسي | موقع المركز الإقليم/ المدينة | وظيفة النظام العالمي للاتصالات السلكية واللاسلكية | اسم المركز | العضو/ المنظمة |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ هانوي | مركز وطني للأرصاد الجوية | إدارة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية | فبييت نام |
| لجنة النظم الأساسية | يحدد فيما بعد | الاتحاد الإقليمي الثاني/ صنعاء | مركز وطني للأرصاد الجوية | خدمة الأرصاد الجوية اليمنية | اليمن |

المرفق 2 – هيكل خطة تنفيذ إقليمية لنظام معلومات المنظمة (WIS) للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

المقدمة

- نطاق الوثيقة
- تنظيم الوثيقة

القسم 1 معلومات أساسية

- معلومات أساسية
- عرض عام لنظام معلومات المنظمة (WIS)

القسم 2 أهداف هيكل مشروع الخطة (R2-WIS-IP)

- مبادئ توجيهية من أجل تنفيذ قابل للإنجاز لتحقيق أكبر قدر من الفوائد وأقل قدر من النفقات العامة الاستثمارية
- نهج إستراتيجي لبناء القدرات بكفاءة وفعالية

القسم 3 مبادئ توجيهية

- الخطوط العريضة للمبادئ التوجيهية لما يمكن تنفيذه في الاتحاد الإقليمي الثاني

القسم 4 نهج لبناء القدرات

- نهج عملية لبناء القدرات وإبراز بعض المسائل الرئيسية بشأن التنفيذ الفني وتحديد المتطلبات لمراكز نظام معلومات المنظمة (WIS)

الفصل 5 التنفيذ على مراحل – الحدود الزمنية

- الحدود الزمنية لتنفيذ نظام المعلومات (WIS)، متضمنة النقاط البارزة

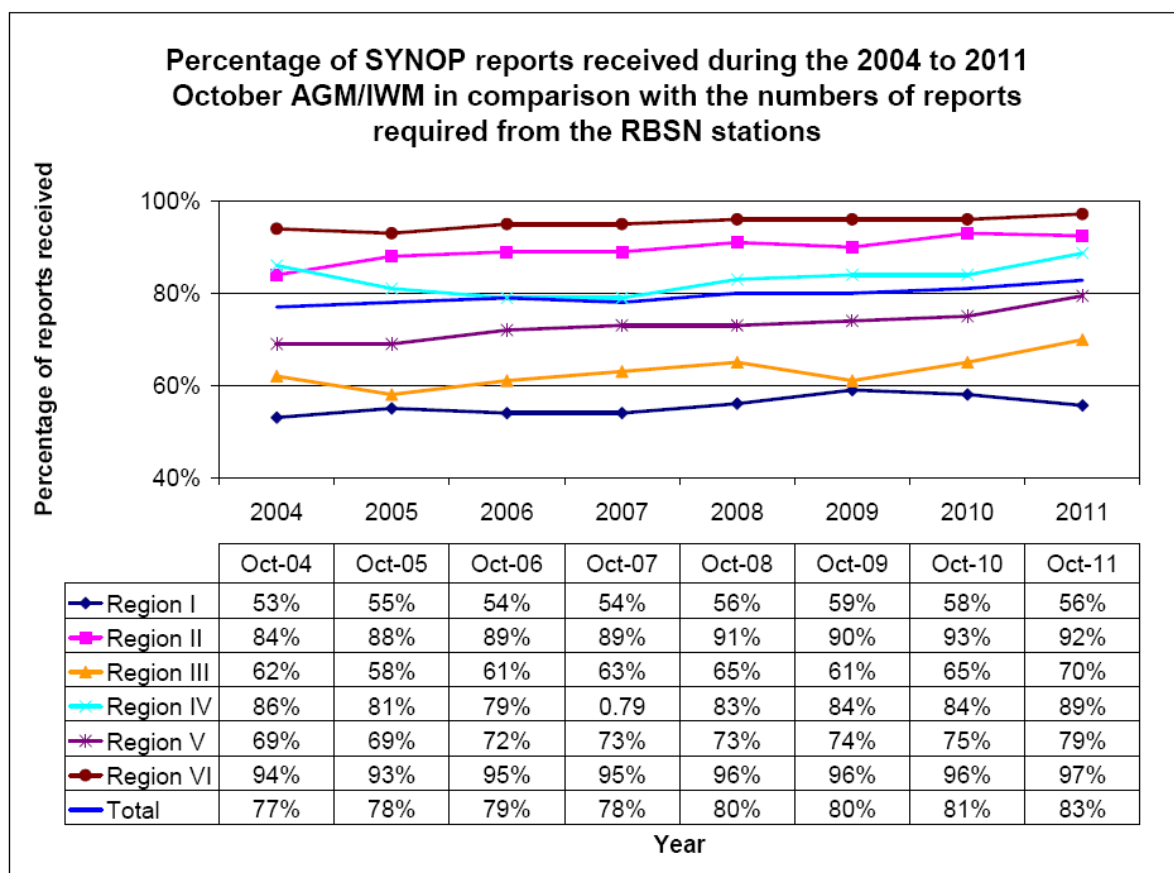
الفصل 6 أنشطة الدعم

- المشروع الرائد لتطبيق نظام المعلومات (WIS) (المشروع الرائد للشبكة الخاصة الافتراضية (VPN) سابقاً)
- رصد نظام معلومات المنظمة (WIS)
- التفاعل الفني واستخدام نظام معلومات المنظمة (WIS)

التذييلات

- حالة تنفيذ الاتحاد الإقليمي الثاني (بما في ذلك حالة الشبكة)
- قائمة المراكز الوطنية مع المراكز العالمية لنظام المعلومات (GISCs)
- جداول مهام الاتحاد الإقليمي الثاني
- معلومات عن تفاصيل المشروع الرائد لتطبيق نظام المعلومات (WIS)
- قائمة مكاتب اتصال المراكز المعنية بنظام المعلومات (WIS)
- قائمة العناوين الشبكية للوثائق المرجعية
- شبكة (CMACast) وغيرها من المواد الإعلامية للخدمات الإذاعية بالسواتل
- المتطلبات الإقليمية وغيرها من التعليقات الموجزة من أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني
- مسرد المصطلحات والمختصرات

المرفق 3 - المراقبة الكمية للمراقبة العالمية للطقس للإقليم الثاني



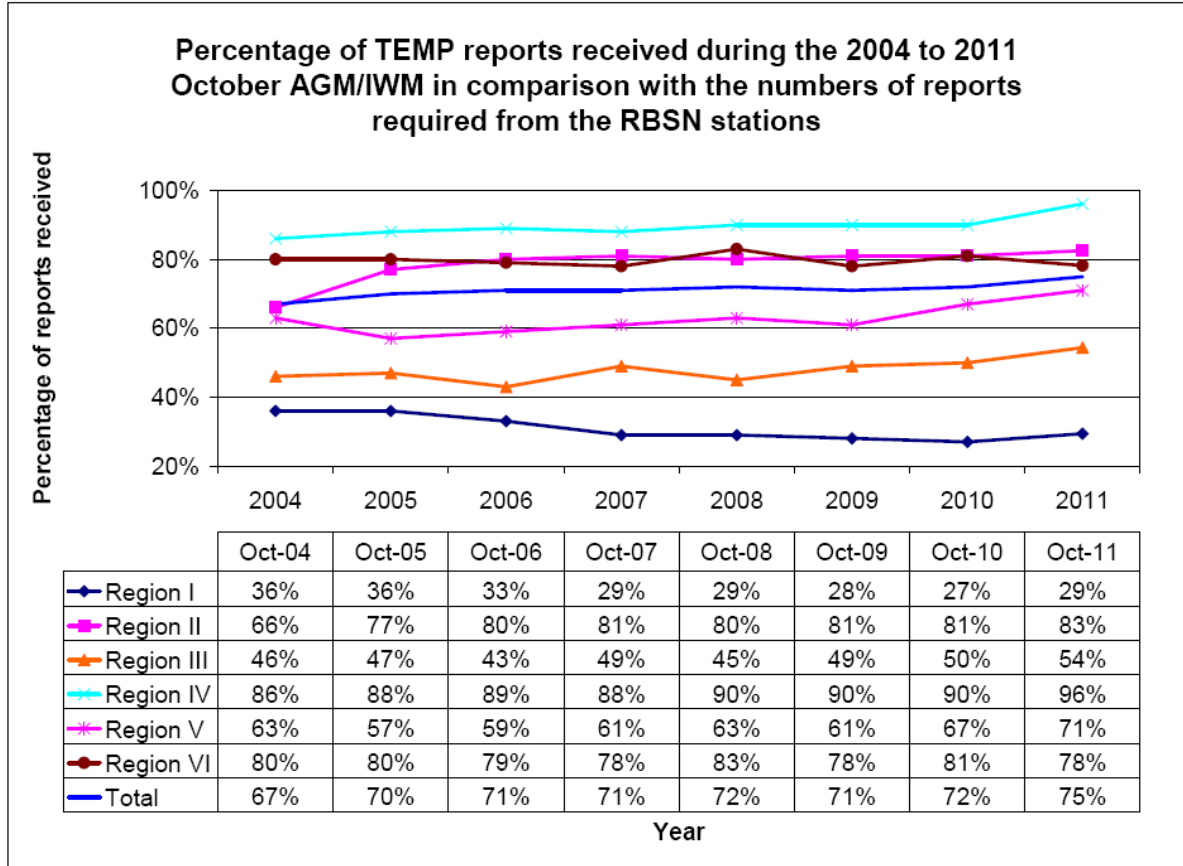
الشكل 1- النسبة المئوية لتقارير الرصد السطحي من المحطة الأرضية (SYNOP) خلال الفترة من 2004 إلى 2011 في عمليات المراقبة العالمية السنوية بالمقارنة مع عدد التقارير المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)

النسبة المئوية لتقارير الرصد السطحي من المحطة الأرضية (SYNOP) خلال الفترة من 2004 إلى 2011
المراقبة السنوية/المتكاملة في شهر تشرين الأول/ أكتوبر بالمقارنة مع عدد التقارير
المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)

النسبة المئوية للتقارير الواردة

| أكتوبر 11 | أكتوبر 10 | أكتوبر 09 | أكتوبر 08 | أكتوبر 07 | أكتوبر 06 | أكتوبر 05 | أكتوبر 04 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| ٪56 | ٪58 | ٪59 | ٪56 | ٪54 | ٪54 | ٪55 | ٪53 | الإقليم الأول |
| ٪92 | ٪93 | ٪90 | ٪91 | ٪89 | ٪89 | ٪88 | ٪84 | الإقليم الثاني |
| ٪70 | ٪65 | ٪61 | ٪65 | ٪63 | ٪61 | ٪58 | ٪62 | الإقليم الثالث |
| ٪89 | ٪84 | ٪84 | ٪83 | ٪0.79 | ٪79 | ٪81 | ٪86 | الإقليم الرابع |
| ٪79 | ٪75 | ٪74 | ٪73 | ٪73 | ٪72 | ٪69 | ٪69 | الإقليم الخامس |
| ٪97 | ٪96 | ٪96 | ٪96 | ٪95 | ٪95 | ٪93 | ٪94 | الإقليم السادس |
| ٪83 | ٪81 | ٪80 | ٪80 | ٪78 | ٪79 | ٪78 | ٪77 | المجموع |

السنة



الشكل 2- النسبة المئوية لتقارير الهواء العلوي (TEMP) خلال الفترة من 2004 إلى 2011 في عمليات المراقبة العالمية السنوية بالمقارنة مع عدد التقارير المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)

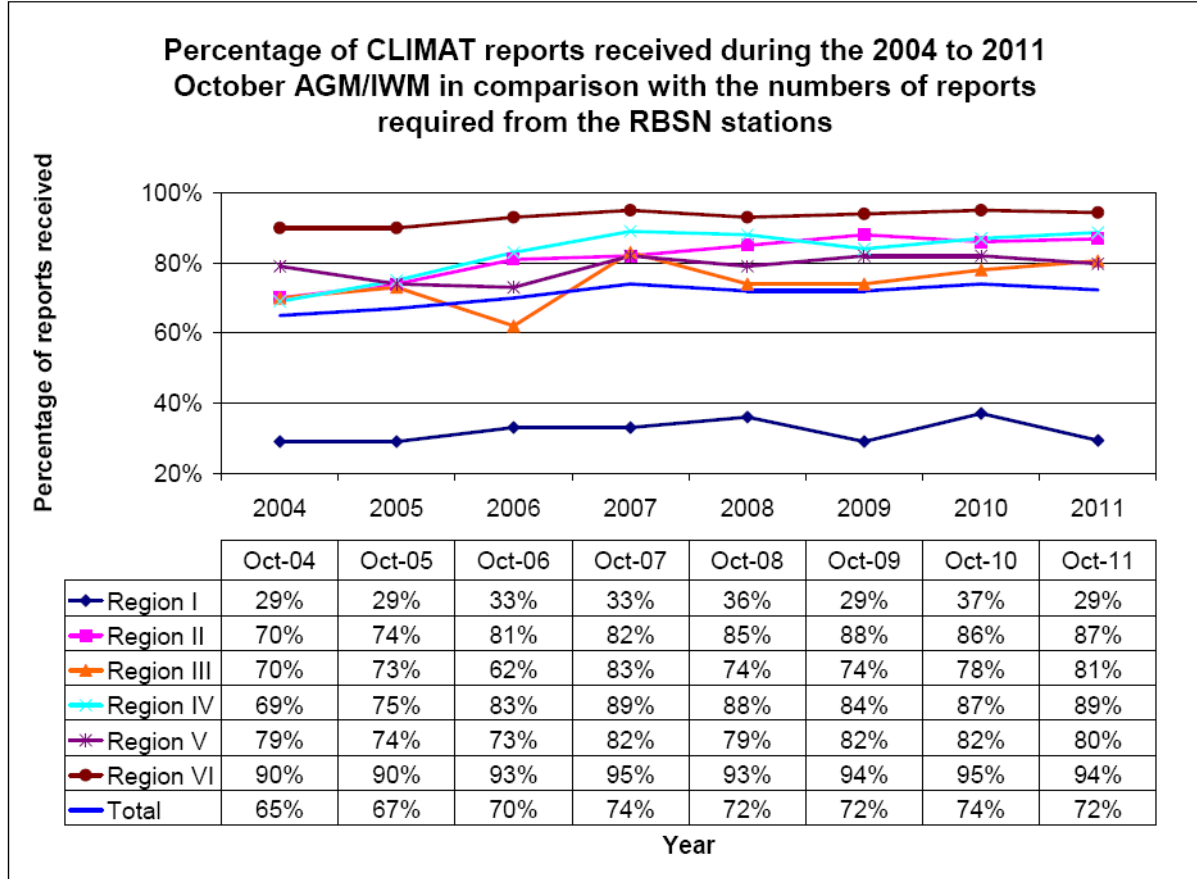
النسبة المئوية لتقارير الهواء العلوي (TEMP) الواردة خلال الفترة من 2004 إلى 2011 المراقبة السنوية/المتكاملة في شهر تشرين الأول/ أكتوبر بالمقارنة مع عدد التقارير المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)

النسبة المئوية للتقارير الواردة

| أكتوبر 11 | أكتوبر 10 | أكتوبر 09 | أكتوبر 08 | أكتوبر 07 | أكتوبر 06 | أكتوبر 05 | أكتوبر 04 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| ٪29 | ٪27 | ٪28 | ٪29 | ٪29 | ٪33 | ٪36 | ٪36 | الإقليم الأول |
| ٪83 | ٪81 | ٪81 | ٪80 | ٪81 | ٪80 | ٪77 | ٪66 | الإقليم الثاني |
| ٪54 | ٪50 | ٪49 | ٪45 | ٪49 | ٪43 | ٪47 | ٪46 | الإقليم الثالث |
| ٪96 | ٪90 | ٪90 | ٪90 | ٪88 | ٪89 | ٪88 | ٪86 | الإقليم الرابع |
| ٪71 | ٪67 | ٪61 | ٪63 | ٪61 | ٪59 | ٪57 | ٪63 | الإقليم الخامس |
| ٪78 | ٪81 | ٪78 | ٪83 | ٪78 | ٪79 | ٪80 | ٪80 | الإقليم السادس |
| ٪75 | ٪72 | ٪71 | ٪72 | ٪71 | ٪71 | ٪70 | ٪67 | المجموع |

السنة

النسبة المئوية لتقارير المناخ (CLIMAT) الواردة خلال الفترة من 2004 إلى 2011
المراقبة السنوية/المتكاملة في شهر تشرين الأول/ أكتوبر بالمقارنة مع عدد التقارير
المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)



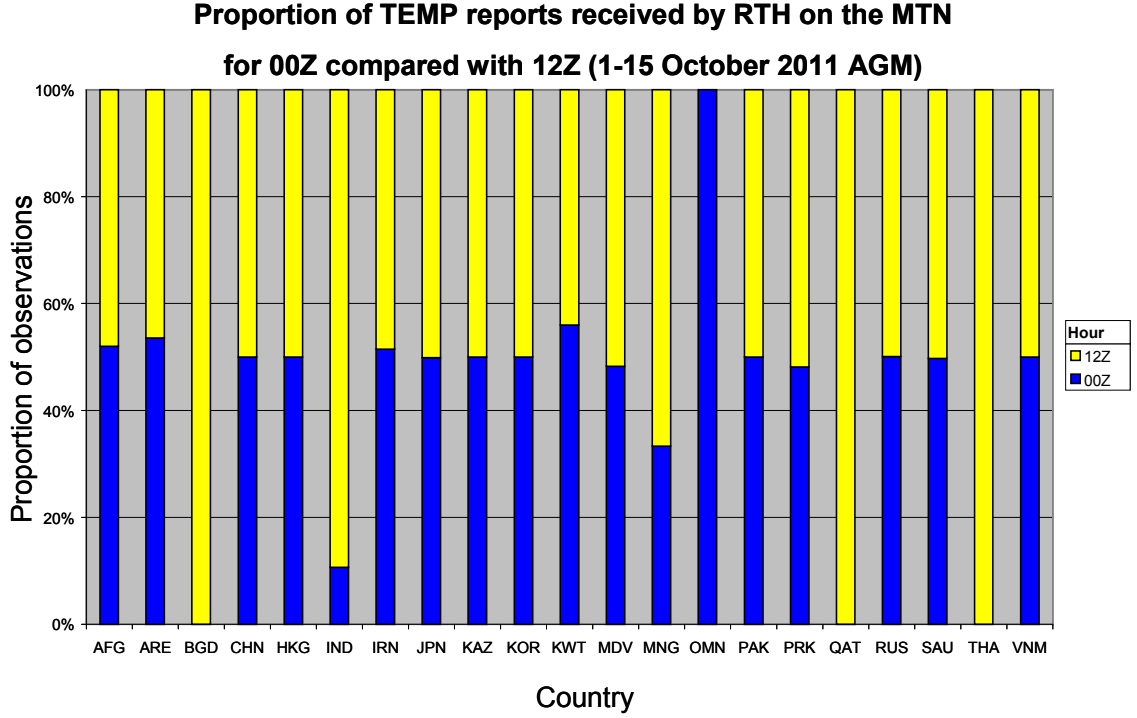
الشكل 3- النسبة المئوية لتقارير المناخ (CLIMAT) خلال الفترة من 2004 إلى 2011 في عمليات المراقبة العالمية السنوية بالمقارنة مع عدد التقارير المطلوبة من محطات الشبكة السينوبتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN)

النسبة المئوية للتقارير الواردة

| أكتوبر 11 | أكتوبر 10 | أكتوبر 09 | أكتوبر 08 | أكتوبر 07 | أكتوبر 06 | أكتوبر 05 | أكتوبر 04 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| ٪29 | ٪37 | ٪29 | ٪36 | ٪33 | ٪33 | ٪29 | ٪29 | الإقليم الأول |
| ٪87 | ٪86 | ٪88 | ٪85 | ٪82 | ٪81 | ٪74 | ٪70 | الإقليم الثاني |
| ٪81 | ٪78 | ٪74 | ٪74 | ٪83 | ٪62 | ٪73 | ٪70 | الإقليم الثالث |
| ٪89 | ٪87 | ٪84 | ٪88 | ٪89 | ٪83 | ٪75 | ٪69 | الإقليم الرابع |
| ٪80 | ٪82 | ٪82 | ٪79 | ٪82 | ٪73 | ٪74 | ٪79 | الإقليم الخامس |
| ٪94 | ٪95 | ٪94 | ٪93 | ٪95 | ٪93 | ٪90 | ٪90 | الإقليم السادس |
| ٪72 | ٪74 | ٪72 | ٪72 | ٪74 | ٪70 | ٪67 | ٪65 | المجموع |

السنة

نسبة تقارير الهواء العلوي (TEMP) الواردة إلى المركز الإقليمي للاتصالات عن الشبكة الرئيسية للاتصالات لدرجة 00Z بالمقارنة مع 12Z (المراقبة العالمية السنوية 1-15 تشرين الأول/ أكتوبر 2011)



الشكل 4- توزيع تقارير الهواء العلوي (TEMP) مصنفة بحسب ساعة الرصد، فيما يتعلق بالتقارير الواردة إلى المركز الإقليمي للاتصالات السلكية واللاسلكية خلال عملية المراقبة العالمية السنوية في 2011 (1-15 تشرين الأول/ أكتوبر 2011)

نسبة الرصدات

البلد

الساعة

| | |
|--------------------------|-----|
| أفغانستان | AFG |
| الإمارات العربية المتحدة | ARE |
| بنغلاديش | BGD |
| الصين | CHN |
| هونغ كونغ | HKG |
| الهند | IND |
| إيران | IRN |
| اليابان | JPN |
| كازاخستان | KAZ |
| كوريا الجنوبية | KOR |
| الكويت | KWT |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ملديف | MDV |
| منغوليا | MNG |
| عمان | OMN |
| باكستان | PAK |
| جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية | PRK |
| قطر | QAT |
| روسيا | RUS |
| المملكة العربية السعودية | SAU |
| تايلند | THA |
| فيتنام | VNM |

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم – لا يُدرج في الملخص العام

استعراض مرجع النظام العالمي للاتصالات، المجلد الثاني – الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

المراجع:

- 1 مرجع النظام العالمي للاتصالات، المجلد الثاني (مطبوع المنظمة رقم 386)، طبعة 1991؛
- 2 تقرير الفريق الفرعي التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بنظام معلومات المنظمة، لعام 2012 –
[SG-WIS-RAII_Report](#)
- 3 RA II 2012 - [Report on Amendment Vol-II GTS Manual](#)

التذييل باء:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)

1- حقق البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) مزيداً من التقدم منذ الدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني في إطار هدفي البرنامج (WCRP)، وهما تحسين التنبؤ بالمناخ وتحسين فهم التفاعلات البشرية مع المناخ. فقد أحرز تقدم في تحسين جودة التنبؤات الموسمية من خلال استخدام مجموعات متعددة النماذج، واستحداث نظم حديثة لتمثل البيانات، وتحسين فهم العمليات الرئيسية التي تسهم على الأرجح في تحسين التنبؤات الموسمية، مثل تذبذب Madden-Julian، وظاهرة النينيا - التذبذب الجنوبي (ENSO) والموسميات الآسيوية. ويوفر البرنامج العالمي (WCRP) من خلال المرحلة الخامسة لمشروعه للمقارنة بين النماذج المناخية (CMIP5)، الإطار للنهوض ببحوث نمذجة تغير المناخ وتحسين التنبؤات المناخية ووضع الأساس لتقييم تغير المناخ وتقليبه دعماً للتقييمات المستندة إلى العلم مثل التقييم الخامس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC).

2- وفي إطار مشروع المقارنة بين النماذج المناخية (CMIP5)، يستطلع البرنامج العالمي (WCRP) أيضاً إمكانية التنبؤات العقدية المناخية التي يمكن أن توفر معلومات مفيدة لإعداد إستراتيجيات التكيف و/أو لإدارة المخاطر المرتبطة بالظواهر المناخية المتطرفة. وسيواصل البرنامج العالمي (WCRP) جهوده لتحسين المعلومات المناخية الإقليمية من خلال التجربة المنسقة لتقليص النطاقات المناخية الإقليمية (CORDEX) التي تقدم تنبؤات مناخية إقليمية لمناطق كثيرة في العالم. ويقوم البرنامج العالمي (WCRP) بتنظيم مجموعة من حلقات العمل التدريبية في إطار شراكة مع منظمات دولية أخرى مثل نظام التحليل والبحث والتدريب (START) والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) والوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (SIDA) وشبكة معرفة المناخ والتنمية (CDKN) وشبكة منطقة آسيا والمحيط الهادئ لبحوث تغير المناخ العالمي (APN) وغيرها من المنظمات لبناء القدرات في مجال تحليل وتقييم واستخدام النواتج الخاصة بتقليص النطاقات المناخية التي توفرها التجربة المنسقة لتقليص النطاقات المناخية الإقليمية (CORDEX) في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية والمناطق القطبية. ويتيح عدد كبير من المشاريع البحثية الإقليمية الأخرى (مثل التجربة CORDEX لشمال أفريقيا والشرق الأوسط (MENA)) التي ينسقها البرنامج (WCRP) الفرصة لأعضاء المنظمة (WMO) للمشاركة، لاسيما فيما يتعلق بالتحديدات الإقليمية، وحلقات العمل للتعليم والتدريب وتطوير القدرات التي يراها البرنامج العالمي (WCRP) إلى جانب البرامج والمؤسسات الإقليمية والدولية الرئيسية.

3- وعُقد المؤتمر العلمي المفتوح للبرنامج العالمي (WCRP) في الفترة 24-28 تشرين الأول/أكتوبر 2011، في مدينة Denver، بولاية كولورادو بالولايات المتحدة الأمريكية للتشاور مع المجتمعات الدولية من العلماء ومستخدمي المعلومات المناخية بشأن الأولويات البحثية للبرنامج العالمي (WCRP) خلال العقد التالي. وحضر المؤتمر أكثر من 1900 مشارك من 86 بلداً من بينهم 332 مشاركاً من البلدان النامية و541 باحثاً شاباً. وكان موضوع المؤتمر "الاضطلاع بالبحوث المناخية من أجل المجتمع" كما دعى المشاركون البرنامج العالمي (WCRP) إلى التركيز على دعم "الحقائق العلمية القابلة للتنفيذ". ومن خلال تلخيص جماعي لنتائج البحوث، قِيمَ العلميون الحاضرون في المؤتمر الحالة الراهنة للمعارف المتعلقة بتقلبية المناخ وتغيره، وحددوا المسائل العلمية والتحديات البحثية الأكثر إلحاحاً، وتأكدوا من الأسلوب الذي يمكن به للبرنامج العالمي (WCRP) أن يبسر بأفضل وجه البحوث وأن يقيم شراكات هامة لتحقيق التقدم نحو تلبية الدعوة إلى دعم "الحقائق العلمية القابلة للتنفيذ".

4- وفي إطار شراكة مع النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)، يواصل البرنامج العالمي (WCRP) دعم إعداد المتغيرات المناخية الأساسية (ECVs) والمعلومات ذات الصلة لبناء مجموعات بيانات عالمية طويلة الأجل،

والاعتراف بأن هذه المجموعات هي الأساس للدراسات التشخيصية، لاسيما لدراسة الاتجاهات على المدى الطويل، والكشف عن أسباب تقلبية المناخ وتغيره وتحديد منشأها، وإعداد وتقييم النماذج المناخية. وأقر البرنامج العالمي (WCRP) والنظام العالمي (GCOS) الحاجة الملحة لإعداد أفضل الممارسات وتوثيقها، والمقارنة الروتينية للمتغيرات المناخية الأساسية (ECVs) للبارامترات المشابهة لتعزيز شفافية الطرائق المستخدمة لإنتاجها، واستخدامها من قبل مجموعات غير خبيرة.

5- وتشهد كافة المشاريع الرئيسية الأربعة للبرنامج العالمي (WCRP) تطورات هامة. فستركز التجربة العالمية لدورتي الطاقة والماء (GEWEX) على تغيرات الماء والطاقة وتياراتهما وتطرفاتهما على المستوى الإقليمي والعالمي والتنبؤ بها (مثل الموجات الحارة والفيضانات والجفاف) من خلال الرصدات والنمذجة المحسنة لليابسة والغلاف الجوي وتفاعلاتهما؛ وستوفر بهذا الشكل الدعائم العلمية للخدمات المناخية. وتتمثل الأهداف الرئيسية لبرنامج المناخ والغلاف الجليدي (CLIC) في التمكين للتنبؤ بالنظم المناخية في المنطقة القطبية الشمالية والمنطقة القطبية الجنوبية، والغلاف الجليدي البري، وتقلبية مستوى سطح البحار في الماضي والحاضر والمستقبل وتغيره. وتركز بحوث مشروع دراسة العمليات الستراتوسفيرية ودورها في المناخ (SPARC) على ديناميات وكيمياء وتكوين الغلاف الجوي، وأنشطته وتطوره، مع التركيز بدرجة كبيرة على الاقتران بين الستراتوسفير والتروبوسفير وتأثيرهما على جودة المناخ والهواء. وتشمل الضرورات العلمية لبرنامج تقلبية المناخ وإمكانية التنبؤ به (CLIVAR) تغير المناخ الناجم عن أنشطة بشرية؛ وتقلبية المناخ وإمكانية التنبؤ به والتكهن به على نطاقات دون فصلية إلى فصلية؛ وإمكانية التنبؤ والتكهن بالمناخ لعقود؛ وتحسين نماذج مكونات الغلاف الجوي والمحيطات في نظام الأرض، وتجميع البيانات وتحليلها، ورصدات المحيطات.

6- ولا تزال دراسة نظم الموسميات الآسيوية موضع تركيز هام لمشاريع البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP). وينسق البرنامج العالمي (WCRP) البحوث العالمية لتحسين فهم إمكانية التنبؤ الخاصة بنظم الموسميات وتحسين دقة هذه التنبؤات وتنقيح الإسقاطات المتعلقة بتأثير تغير المناخ على نظم الموسميات على النطاق العالمي. ويرتبط الهدف الذي يسعى إلى تحقيقه البرنامج العالمي (WCRP)، والذي يتمثل في تطوير هذه النماذج وتقليل عدم اليقين في الإسقاطات، بعدة تجارب ميدانية دولية منسقة. وعلى سبيل المثال، تقوم حملات الرصد مثل سنوات الموسميات الآسيوية (سنوات الموسميات الآسيوية 2007-2012) وفترة الرصد المنسق المعزز (CEOP) للتجربة العالمية لدورتي الطاقة والماء (GEWEX) بالحصول على الرصدات الساتلية والرصدات الموقعية وبحفظها لتوفير سجل مستمر يتم استخدامه لتحسين العمليات الفيزيائية والدينامية في النماذج لفهم التفاعلات التي تؤثر على تقلبية نظم الموسميات. وبالإضافة إلى ذلك، جرى تنظيم حملات الرصد والنمذجة الجديدة مثل ديناميات تذبذب - Madden-Julian وسنة الحمل الحراري المداري (YOTC)، وهو مشروع مشترك مع البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) التابع للمنظمة (WMO)، لتحسين تمثيل الحمل الحراري المداري في النماذج، بما في ذلك دورات الموسميات النشطة - الخاملة، مع توقع تأثير إيجابي على التنبؤات المتوسطة المدى (10-30 يوماً) والتنبؤات الفصلية (~90 يوماً) لنظم الموسميات كمصدر للمياه العذبة المستخدمة في الزراعة والأغذية ولتلبية الاحتياجات البشرية ومتطلبات النظام الإيكولوجي. وتشمل الأنشطة البحثية الأخرى التي ينسقها البرنامج العالمي (WCRP) الدراسات العملية الرصدية والرقمية وتجارب التنبؤ وإمكانية التنبؤ وتقييم النماذج المنسقة والتفاعل مع المنتدى الإقليمي لمراقبة المناخ وتقديره والتنبؤ به في آسيا (FOCRAII). والهدف النهائي لهذه الجهود هو تقديم المعلومات المناخية المبنية على حقائق علمية إلى صانعي القرارات، ولاسيما بما يتماشى مع أولويات الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

7- ويجري حالياً تنفيذ برنامج دوران شمال غرب المحيط الهادئ والمناخ (NPOCE) المتعدد الجنسيات والشركاء الذي تستضيفه الصين (تجربة شمال غرب المحيط الهادئ والمناخ (NPOCE)). وقد تم تصميم التجربة (NPOCE) لرصد ومحاكاة وفهم ديناميات دوران شمال غرب المحيط الهادئ ودوره في الترددات المنخفضة للمناخ الإقليمي والعالمي، بما في ذلك تقلبية الأحواض الدافئة في غرب المحيط الهادئ وتقلبية التدفقات في إندونيسيا وظاهرة النينيا - التذبذب الجنوبي (ENSO) والموسميات الآسيوية الشرقية والتنبؤ العددي بالطقس المرتبط بالأعاصير. وأقر مشروع تقلبية المناخ وإمكانية التنبؤ به (CLIVAR) التابع للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) بتجربة شمال

غرب المحيط الهادئ والمناخ (NPOCE) كبرنامج تعاوني دولي يساهم في تحقيق أهداف المشروع (CLIVAR) والبرنامج العالمي (WCRP)، ولاسيما عملية المحيط والرصدات المتواصلة والمعززة الخاصة به. ويقدم برنامج الرصد المنسق وتحليل النمذجة وصفاً أشمل لبنية المحيط وتقليبية دورانه في شمال غرب المحيط الهادئ كما يساعد على تحسين التنبؤ بالطواهر الرئيسية المحركة للمناخ التي سبقت مناقشتها وعلى إجراء إسقاطات بشأن أحوال الطقس والمناخ على الصعيد المحلي والإقليمي.

8- وعُقد مؤتمر بشأن الفرص والتحديات المتعلقة بالتنبؤ بالموسميات في مناخ متغير (OCHAMP-2012) في المعهد الهندي للأرصاد الجوية المدارية (IITM) في شباط/ فبراير هذه السنة بدعم من البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) وكجزء من الاحتفال باليوبيل الذهبي (1962-2012) للمعهد الهندي (IITM). وهناك فرص مهمة لتحسين التنبؤ بالموسميات بما أن مهارة التنبؤ الحالية لا تزال تتخلف عن الحدود القصوى لإمكانية التنبؤ. وقد يؤدي إيلاء أهمية أكبر لدور الأهباء الجوية واتجاهات موسم الأمطار على المدى الطويل والحمل الحراري والسحب وهطول الأمطار وجغرافيا الجبال إلى تحسين التنبؤ بمختلف خصائص الموسميات إلى حد بعيد بمساعدة النماذج المتقارنة. ويتم إعداد التجارب الموجهة لنظم الرصد استعداداً لإجراء عمليات الرصد الفضائية القاعدة المحددة والخاصة بطبقات الهواء العلوية التي تبدو ذات أهمية بالغة لتحسين التنبؤات بالموسميات.

9- ويقدم فريق عمل مشترك بين البرنامج العالمي (WCRP) والهيئة الدولية الحكومية (IOC) ومعني بتقلبية مستوى سطح البحار وتغيره تقييماً لحالة الفهم العلمي والأولويات العلمية بغية إعداد أفضل التوقعات لتغير مستوى سطح البحر وتأثيره على المجتمعات والنظم الإيكولوجية الساحلية.

برنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW)

10- والإقليم ممثل تمثيلاً ناقصاً في التقييم العالمي الذي جاء في النشرة السنوية لغازات الدفيئة التي تصدرها WMO-GAW. وهناك 29 محطة تقوم بعمليات رصد غازات الاحتباس الحراري في المنطقة ويعمل قرابة نصف منها (13 محطة) في اليابان. وقد بدأت كل من الصين وجمهورية كوريا بإنشاء شبكات رصد شاملة للاحتباس الحراري تجمع بين القياسات المستمرة وقوارير المعاينة. ويشارك سائر الإقليم في برنامج قوارير المعاينة الذي ترعاه الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA)، بيد أن العينات التي أخذت من هذا الإقليم قليلة جداً. وقد باشرت إدارة الأرصاد الجوية الكورية في تنظيم مجموعة من حلقات العمل السنوية (مثل حلقة العمل الآسيوية الرابعة للمراقبة (GAW) بشأن غازات الدفيئة في أيلول/ سبتمبر 2012 في جزيرة جيجو) كما أنها تقوم بإصدار النشرة الإخبارية السنوية عن عمليات رصد غازات الاحتباس الحراري.

11- وهناك روابط عديدة بين تركيب الغلاف الجوي والزراعة فنتسم الزراعة مثلاً بالحساسية تجاه زيادة مستويات ثاني أكسيد الكربون والأوزون السطحي مما يؤثر على الصحة والإنتاجية والمحاصيل والنباتات. ومن ناحية أخرى، تعتبر الأنشطة الزراعية من المصادر الرئيسية لانبعاثات الميثان وثاني أكسيد النيتروجين في الغلاف الجوي. وتشمل الآثار غير المباشرة الناجمة عن هذا التفاعل تأثير تغير استخدام الأراضي واستغلال الفضلات الزراعية (الإحراق) على انبعاثات الغازات التفاعلية والأهباء الجوية.

12- وجرى التأكيد على الاعتراف الدولي ببرنامج قياس الاحتباس الحراري الموسع في الصين من خلال طلب قدمته إحدى المجتمعات الدولية إلى هيئة الأرصاد الجوية الصينية (CMA) لاستضافة الاجتماع السابع عشر المشترك بين المنظمة (WMO) والوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) بشأن ثاني أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى وتقنيات قياس الغازات الكاشفة المتصلة بها في 2013 والذي وافقت عليه هيئة الأرصاد الجوية الصينية (CMA).

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

تقرير مرحلي بشأن مسائل التعليم والتدريب في الاتحاد الإقليمي الثاني

المراجع:

- 1- القرار رقم 31 (Cg-16) - برنامج التعليم والتدريب (ETR)؛
- 2- القرار رقم 32 (Cg-XV) - تعريف أخصائي الأرصاد الجوية وفني الأرصاد الجوية؛
- 3- التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة والستين للمجلس التنفيذي مع القرارات، الفقرات 4.6.12 إلى 4.6.14، 4.6.20 و 4.6.21، 4.6.26 و 4.6.27

التعليم والتدريب

- 1- يلعب الاتحاد الإقليمي الثاني دوراً نشطاً للغاية في مجال التعليم والتدريب إذ يقدم عدد من المراكز دعماً قوياً للأعضاء داخل الاتحاد الإقليمي الثاني وخارجه. ويتم تقديم معظم الأنشطة التدريبية باستخدام منهجية مقارنة الصورة بالوجه للتأكد من هوية الشخص وهي منهجية تقليدية ومألوفة. ولكن نظراً لمحدودية الموارد المتاحة للأعضاء والأمانة، ليس من الممكن تلبية الطلب الكبير والمتزايد على التعليم والتدريب. وأقر المؤتمر العالمي السادس عشر ذلك من خلال تضمينه طلب خاص يرمي إلى زيادة استخدام التعلم عن بعد وعلى الإنترنت عند استعراض برنامج التعليم والتدريب. ويتم تشجيع الاتحاد الإقليمي الثاني، بصفته مقدم لفرص التعليم والتدريب لأعضاء المنظمة (WMO)، ولاسيما الأعضاء الذين يستضيفون مراكز التدريب الإقليمية، على العمل مع فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتعليم والتدريب لتحديد الخيارات التي تساعد على زيادة استخدام التعلم عن بعد في إطار الدورات التدريبية القصيرة والطويلة الأجل.
- 2- وشهدت السنوات الأربعة الأخيرة زيادة في التعاون بين بعض الأعضاء في الإقليم والمنظمة (WMO) بشأن المنح الدراسية. ومن بين هؤلاء الأعضاء الصين واليابان والهند وجمهورية كوريا كما يتم وضع خطط لزيادة الفرص المماثلة التي يمكن أن يستفيد منها الأعضاء الآخرون في الإقليم.
- 3- وقام المؤتمر السادس عشر بتحديث تعريفي "أخصائي أرصاد جوية" و"فني أرصاد جوية" وما يرتبط بهما من مجموعات التعليم الأساسي وبتضمينهما في اللائحة الفنية للمنظمة (المجلد الأول من مطبوع المنظمة رقم 49). ونظر المؤتمر السادس عشر أيضاً في معايير الكفاءة الخاصة بالموظفين العاملين في مجال الأرصاد الجوية للطيران (AMP) وقرر أن يكمل جميع المتدربين بالأرصاد الجوية للطيران مجموعة التعليم الأساسي للأرصاد الجوية (BIP-M) بنجاح وذلك بحلول الأول من كانون الأول/ديسمبر 2016، بالإضافة إلى استيفائهم معايير الكفاءة، رهناً بشروط استخدام المجال الجوي والطواهر الجوية وشروط النقل الجوي. وأشار المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين إلى هذا القرار الصادر عن المؤتمر فأوصى أن يتبع الأعضاء الذين يديرون مؤسسات التدريب غير المعتمدة في إطار نظام التعليم الوطني الخاص بهم المعيار 29990:2010(E) للتوحيد القياسي (ISO) - خدمات التعلم للتعليم والتدريب غير النظاميين - المتطلبات الأساسية لمقدمي الخدمات؛ لمساعدتهم على الإثبات أن دوراتهم التدريبية تمتثل لمتطلبات برامج

التعليم الأساسي عند الاقتضاء. كما أكد المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين مجدداً التواريخ والعمليات التي ينبغي أن يستخدمها الموظفون ليثبتوا أنهم يستوفون المتطلبات المحددة للمتنبئين بالأرصاء الجوية للطيران وراصدي الأحوال الجوية للطيران.

4- وشجع المجلس التنفيذي في دورته الرابعة والستين الاتحادات الإقليمية على تعيين أحد أعضاء فريق الإدارة كمنسق للتعليم والتدريب يضطلع بمجموعة من الوظائف، بما في ذلك البقاء على صلة مع مراكز التدريب الإقليمية وفريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتعليم والتدريب، وتحديد متطلبات التعليم والتدريب والقدرة على تحقيق الأهداف التشغيلية للاتحاد.

التذييل باء:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

إقامة شراكات وأنشطة تعاونية جديدة وتعزيزها لتحسين أداء المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في تقديم الخدمات والرفع من قيمة مساهمات المنظمة (WMO) في إطار منظومة الأمم المتحدة والاتفاقيات الدولية والمسائل الإستراتيجية الوطنية ذات الصلة بها

التعاون بين المنظمة (WMO) والهيئات الإقليمية التابعة لمنظومة الأمم المتحدة، والمنظمات الإقليمية

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ التابعة للأمم المتحدة (UNESCAP)

1- تم توثيق عرى التعاون الطويل الأمد بين اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (UNESCAP) والمنظمة (WMO) في دعم الهيئات الحكومية الدولية الإقليمية، لاسيما لجنة أعاصير التيفون والفريق المعني بالأعاصير المدارية، في التأهب للكوارث الناجمة عن الأعاصير المدارية والتخفيف من آثارها. وشملت مجالات التعاون أنشطة التعاون الإنمائي، بما في ذلك الخدمات الاستشارية والتدريب؛ وبرنامجاً لصالح أقل البلدان نمواً والبلدان غير الساحلية والبلدان النامية الجزرية الصغيرة؛ وبعض المسائل المستجدة للتصدي لكوارث أمواج التسونامي والكوارث الطبيعية الأخرى، وكذلك الحماية البيئية وإدارة مخاطر الكوارث والتكيف مع تقلبية المناخ وتغيره.

لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA)

2- تعمل المنظمة (WMO) بشكل وثيق مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) في مجالات ذات أهمية مشتركة في التعاون مع جامعة الدول العربية (LAS) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) والإستراتيجية الدولية للحد من الكوارث للأمم المتحدة (UNISDR) والمنظمات الإقليمية والدولية الأخرى. وفي عام 2012، أيدت المنظمة (WMO) المبادرة الإقليمية التابعة للجنة الاقتصادية والاجتماعية (ESCWA) لتقييم آثار تغير المناخ على موارد المياه، وهشاشة الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة العربية. وشارك في إطار هذه المبادرة عدد كبير من المرافق الوطنية (NMHSs) في حلقة عمل بشأن التوقعات/ التنبؤات ومؤشرات الظواهر المتطرفة في المنطقة العربية، عقدت في آذار/ مارس 2012 في الدار البيضاء، المغرب. كما شاركت المنظمة (WMO) في حلقة العمل الإقليمية بشأن تطبيقات وتحليل نموذج المناخ الإقليمي (RCM)، المعقودة في تموز/ يوليو 2012 في بيروت، لبنان. كما أن المنظمة (WMO) عضو في فريق الخبراء التابع للجنة الاقتصادية والاجتماعية (ESCWA).

لجنة أعاصير التيفون المشتركة بين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (UNESCAP) والمنظمة (WMO)

3- تواصل تعزيز أنشطة لجنة أعاصير التيفون المشتركة بين لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (UNESCAP) والمنظمة (WMO) على أساس الخطة الإستراتيجية للجنة والتي صيغت في كانون الأول/ ديسمبر 2006 وحُدثت في شباط/ فبراير 2012. وحققت اللجنة في هذا الصدد أكبر قدر ممكن من التآزر بين أفرقتها العاملة الثلاثة المعنية بالأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والحد من مخاطر الكوارث، من خلال تنفيذ مشروع إدارة الفيضانات في المناطق الحضرية (UFRM)، والذي يهدف إلى تعزيز إدارة الفيضانات في المناطق الحضرية في منطقة اللجنة. ونشرت اللجنة "التقرير التقييمي لآثار تغير المناخ على مسار الأعاصير المدارية والمناطق المتأثرة في

منطقة الأعاصير المدارية" في آب/ أغسطس 2010 لصالح صانعي القرارات والأطراف المعنية في الأعضاء، مما زاد من مكانة وصورة أنشطة اللجنة في الإقليم. وقد تيسر التعاون بين الأفرقة العاملة الثلاثة بفضل حلقات العمل المتكاملة السنوية للجنة، بما في ذلك حلقة العمل التي عقدتها في نيانجين، الصين في تشرين الثاني/ نوفمبر 2012، والتي ناقشت كيف يمكن جعل الإنذارات بأعاصير التيفون أكثر فاعلية، بما في ذلك باستخدام بروتوكول التحذير المشترك (CAP). واحتفظ بتعاون وثيق مع المنظمة (WMO)، لا مع برنامج الأعاصير المدارية فحسب ولكن أيضاً مع برنامج الهيدرولوجيا وموارد المياه، من خلال أنشطة الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالتنبؤات والتقييمات الهيدرولوجية وشعبة معالجة البيانات والتنبؤ (DPFS) التابعة للمراقبة العالمية للطقس (WWW) من خلال المشروع الإيضاحي (SWFDP) في الإقليم. ومن التطورات المؤخرة استهلال "الإجراءات التشغيلية القياسية المتأزرة من أجل مشروع نظام الإنذار المبكر بالمخاطر الساحلية المتعددة" في آب/ أغسطس 2012 في إطار الصندوق الاستئماني التابع للجنة (UNESCAP) من أجل الاستعداد لأموال التسونامي والكوارث والمناخ في المحيط الهندي وبلدان جنوب شرق آسيا. وهو مشروع مشترك مدته عامان ينفذه الفريق المعني بالأعاصير المدارية المشترك بين المنظمة (WMO) واللجنة (UNESCAP) لتحديث نظام الإنذار المبكر بالأخطار الساحلية المتعددة في أعضاء اللجنة وأعضاء في الفريق المعني بالأعاصير المدارية. ويُعتمد عقد أول حلقة عمل للمشروع في آذار/ مارس 2013 (أعضاء لجنة أعاصير التيفون: كمبوديا؛ الصين؛ جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية؛ هونغ كونغ، الصين؛ اليابان؛ جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية؛ ماكاو، الصين؛ ماليزيا؛ الفلبين؛ جمهورية كوريا؛ سنغافورة؛ تايلند؛ الولايات المتحدة الأمريكية؛ فييت نام).

الفريق المعني بالأعاصير المدارية المشترك بين المنظمة (WMO) ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (UNESCAP)

4- أجرى الفريق المعني بالأعاصير المدارية المشترك بين المنظمة (WMO) واللجنة (UNESCAP) في دورته السادسة والثلاثين المعقودة في آذار/ مارس 2009 استعراضاً عاماً لخطة الفنية المنسقة، والتي تُحدَّث سنوياً لتحديد مسار عملها لجعلها أكثر إستراتيجية وقائمة على النتائج، إلى جانب خطة تشغيلية سنوية. وأنشأ الفريق المعني بالأعاصير المدارية أيضاً الفريق العامل المعني بالوقاية من الكوارث والاستعداد لها (WGDPP) في 2010 والفريقين العاملين المعنيين بالهيدرولوجيا والأرصاد الجوية في 2012، بغية تعزيز أنشطة الفريق المعني بالأعاصير المدارية في العناصر الرئيسية الثلاثة، فضلاً عن تحقيق أهداف الخطة الفنية المنسقة بمزيد من الفاعلية، مع زيادة مشاركة الهيدرولوجيين وخبراء الكوارث. وواصل الفريق في غضون ذلك التركيز على تطوير القدرات فيما يتعلق بمبادرات المركز الإقليمي (RSMC) في نيودلهي من خلال التدريب السنوي للمتنبئين في أعضاء الفريق. كما أسهم التدريب على التنبؤ بعرام العواصف في المعهد الهندي للتكنولوجيا (IIT) بدلهي إسهاماً كبيراً في تحسين قدرة الأعضاء على إصدار إنذارات. وفيما يتعلق بإنشاء نظام للإنذار المبكر بالمخاطر المتعددة، وافق الفريق على إعداد وصلة تعاونية مع المشروع التجريبي التابع للمشروع الإيضاحي للتنبؤ بالغمر الساحلي (CIFDP) في بنغلاديش في دورته الثامنة والثلاثين في شباط/ فبراير 2011، ومع المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP) لخليج البنغال (جنوب آسيا) في دورته التاسعة والثلاثين في شباط/ فبراير 2012. واحتفظ الفريق في هذا الصدد بشراكة قوية مع فريق التنسيق الحكومي الدولي لنظام الإنذار بأموال التسونامي في المحيط الهندي والتخفيف من أثارها (ICG/IOTWS) من خلال زيارات متبادلة يقوم بها الممثلون إلى الدورات السنوية لكل منهم (أعضاء الفريق المعني بالأعاصير المدارية: بنغلاديش والهند وجزر الملديف وميانمار وعمان وباكستان وسري لانكا وتايلند).

اللجنة الفرعية التابعة لرابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN) والمعنية بالأرصاد الجوية والجيوفيزياء (SCMG)

5- تسعى اللجنة الفرعية التابعة لرابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN) والمعنية بالأرصاد الجوية والجيوفيزياء (SCMG) إلى تعزيز قدرات المرافق في مجال الأرصاد الجوية والجيوفيزياء لحماية الأرواح وممتلكات السكان في الإقليم، ومن أجل القطاعات التطبيقية (مثل الطيران، والزراعة، والقطاع البحري، والسياحة)؛ ولتحسين خدمات التنبؤ ونظم الإنذار المبكر المتصلة بالتخفيف من أثار الكوارث الناجمة عن الظواهر الجوية والجيوفيزيائية؛ وإنشاء/ تحسين المراكز المختصة لدعم احتياجات البلدان الأعضاء في الرابطة (ASEAN) في مجالات الأرصاد الجوية،

والأرصاد الجوية الساتلية، وعلم المناخ، وعلم الزلازل، وعلم البراكين، والمسائل البيئية المتصلة بالأرصاد الجوية والجيوفيزياء. وقد أعدت اللجنة الفرعية (SCMG) ونفذت مشاريع مختلفة تشمل البحوث والتدريب فيما يتصل بالأرصاد الجوية والمناخ والزلازل/أمواج التسونامي بدعم تمويلي وبخدمات خبراء من الشركاء الرئيسيين، بما فيهم الصين والهند واليابان وجمهورية كوريا والولايات المتحدة الأمريكية والمنظمة (WMO). (أعضاء اللجنة الفرعية (SCMG): بروني دار السلام وكمبوديا وإندونيسيا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وماليزيا وميانمار والفلبين وسنغافورة وتايلند وفيت نام).

المركز الإقليمي لإدارة مخاطر الكوارث الطبيعية التابع لمنظمة التعاون الاقتصادي (ECO)

6- تتعاون منظمة التعاون الاقتصادي (ECO) مع المنظمة (WMO) من أجل تحقيق أهدافهما المشتركة، لاسيما فيما يتعلق بتعزيز علوم الأرصاد الجوية والمناخ والهيدرولوجيا من أجل سلامة الأرواح والممتلكات، وحماية البيئة، وتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة، والاضطلاع بأنشطة التعليم والتدريب في المجالات ذات الصلة (مذكرة التفاهم المبرمة في كانون الأول/ديسمبر 2004). وقد افتتح المركز الإقليمي لإدارة مخاطر الكوارث الطبيعية التابع للمنظمة (ECO)، في أيلول/سبتمبر 2007 في مدينة مشهد، جمهورية إيران الإسلامية. ويقدم المركز لأعضائه (أعضاء منظمة التعاون الاقتصادي: أفغانستان وأذربيجان وجمهورية إيران الإسلامية وكازاخستان وقيرغيزستان وباكستان وطاجيكستان وتركيا وتركمانستان وأوزبكستان) مثلاً رائعاً للتعاون الإقليمي في خدمات الإنذار، وبناء القدرات، والمطبوعات، وغير ذلك من الخدمات المتعلقة بالكوارث المتصلة بالطقس والأحوال الجوية المتطرفة.

اللجنة الدائمة للأرصاد الجوية التابعة لجامعة الدول العربية

7- تضم جامعة الدول العربية (LAS) 22 عضواً في المنظمة (WMO) متحدثاً باللغة العربية في كل من الاتحاد الإقليمي الأول والثاني. وتتألف اللجنة الدائمة للأرصاد الجوية التابعة لجامعة الدول العربية من رؤساء المرافق الوطنية (NMHSs) في جامعة الدول العربية. وتجتمع اللجنة سنوياً لمناقشة مسائل ذات أهمية مشتركة في مجال الأرصاد الجوية والمجالات ذات الصلة. وتشارك المنظمة (WMO) في مختلف أنشطة اللجنة الدائمة وتحافظ على علاقات تعاون وثيق مع مختلف اللجان الفرعية وأفرقة العمل التابعة لها. وتنتظر المنظمة (WMO) بجدية في المسائل المتصلة بتعزيز استخدام اللغة العربية في مطبوعات المنظمة (WMO)، والتي تثيرها اللجنة الدائمة. وقد دُعيت فرقة عمل من اللجنة الدائمة إلى أمانة المنظمة (WMO) لتقصي الخيارات المختلفة المتاحة للتصدي لهذه المسألة. وعملت المنظمة (WMO) مؤخراً بشكل وثيق مع المركز العربي لدراسات المناطق القاحلة والأراضي الجافة (ACSAD) لإعداد رؤية إقليمية أولية بشأن سياسات إستراتيجية العمل الخاصة بتغير المناخ، والتي عُرضت في القمة الاقتصادية والاجتماعية لجامعة الدول العربية، المعقودة في الكويت في باكورة 2009. وقدمت المنظمة (WMO) الدعم لحلقتي العمل التابعتين لجامعة الدول العربية بشأن دور المرافق الوطنية (NMHSs) في الحد من مخاطر الكوارث وفي العواصف الرملية والترابية، والمعقودتين في البحرين في 2009 و2011 على التوالي. كما شارك الأمين العام للمنظمة (WMO) في اجتماعي اللجنة الدائمة للأرصاد الجوية التابعة لجامعة الدول العربية، المعقودين في الدوحة، قطر في 2011 وفي جدة، المملكة العربية السعودية 2012. ولزيادة توثيق عرى هذا التعاون، كُلف مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا بالمحافظة على التنسيق والاتصال عن كثب مع جامعة الدول العربية وأجهزتها التأسيسية ذات الصلة. (أعضاء جامعة الدول العربية من الاتحاد الإقليمي الثاني هم: البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة واليمن).

مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCC)

8- في تموز/يوليو 2012، وقعت المنظمة (WMO) مذكرة تفاهم مع مجلس التعاون لدول الخليج العربية (GCC). وتشمل مجالات الاهتمام المشتركة بين المنظمة والمجلس (GCC) تصميم وتنفيذ مشاريع تعاون مشتركة وتبادل المعلومات والتمثيل والتشاور. وقد زار ممثلون من مركز إدارة الكوارث الطارئة (في الكويت) التابع للمجلس (GCC) أمانة المنظمة (WMO) في تموز/يوليو 2012، والتمسوا دعم المنظمة (WMO) في تنظيم لقاءات تدريبية في مجال إدارة

مخاطر الكوارث لخبراء من أعضاء المجلس (GCC). وأنشأت المرافق الوطنية (NMHSS) في المجلس (GCC) لجنة دائمة للأرصاد الجوية لتعزيز التعاون بين مرافقها. وتقدم المنظمة (WMO) دعماً فنياً لهذه اللجنة الدائمة بشأن مشروع خاص بالعواصف الرملية والترابية ستستهله اللجنة في المستقبل. (أعضاء مجلس التعاون (GCC): البحرين والكويت وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة).

الاتصالات والشؤون العامة

- 9- كان من بين الأولويات الرئيسية لبرنامج المنظمة (WMO) للإعلام والشؤون العامة (IPA) تعزيز الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) خلال الفترة المؤدية إلى مؤتمر المناخ العالمي الثالث (WCC-3) (أب/ أغسطس - أيلول/ سبتمبر 2009)، وكذلك خلال المؤتمر العالمي السادس عشر للأرصاد الجوية (أيار/ مايو - حزيران/ يونيو 2011)، ومؤخراً خلال الدورة الاستثنائية للمؤتمر (تشرين الأول/ أكتوبر 2012). وسيواصل مكتب الاتصالات والشؤون العامة بنشاط إذكاء الوعي لفوائد الخدمات المناخية.
- 10- ويظل مكتب الاتصالات والشؤون العامة (CPA) ملتزماً التزاماً راسخاً بتعزيز التفاعل بين منسقي الإعلام والشؤون العامة (IPA) في المرافق الوطنية (NMHSS) وموظفي الاتصال التابعين للأمم المتحدة من أجل تعزيز مهام المنظمة (WMO) وإعداد مواد وتقاسم أفضل الممارسات. ويسهم هذا التعاون في تلبية احتياجات وسائل الإعلام والجمهور بشكل عام إلى معلومات دقيقة ومتعمقة بشأن الطقس والمناخ والماء، وفي القيمة التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSS) إلى المجتمع. كما يوافي المكتب (CPA) بانتظام المنسقين عن طريق البريد الإلكتروني بالتحديثات اليومية "In the Media" لإبلاغ المرافق الوطنية (NMHSS) بالتغطية الصحفية التي تتلقاها المنظمة (WMO) والخاصة بقضايا المنظمة (WMO).
- 11- وقدمت المساعدة للمرافق الوطنية (NMHSS) في الاحتفال السنوي باليوم العالمي للأرصاد الجوية كوسيلة لزيادة إبراز مكانة المرافق الوطنية. وعمل الأمين العام على كفاءة مشاركة المنظمة (WMO) في المعرض العالمي لعام 2010 في شنغهاي، الصين، وأكد أيضاً جهود الاتصالات والتوعية في المؤتمرات السنوية لاتفاقية تغير المناخ.
- 12- وخلال العام الماضي أو العاميين الماضيين، بدأ مكتب الاتصالات والشؤون العامة (CPA) استطلاع وسائل الإعلام الاجتماعية، مثل Twitter وFacebook، وذلك أساساً لإشراك أخصائي أرصاد جوية من الشباب وغيرهم من الجمهور الجديد من خلال هذه القنوات. كما يشجع المكتب (CPA) التعاون مع منسقي الإعلام والشؤون العامة في هذه المساعي. وقد اتخذ المكتب أيضاً تدابير لتحسين الموقع الشبكي للمنظمة (WMO) بهدف النهوض بصورة دوائر المنظمة (WMO) ورسالتها.
- 13- وأعد مشروع لتعزيز شراكة المنظمة (WMO) مع وسائل الإعلام الأفريقية في 2010 بمناسبة المؤتمر الأول للوزراء المسؤولين عن الأرصاد الجوية في أفريقيا المعقود في نيروبي في نيسان/ أبريل 2010. وركزت المنظمة (WMO) جهودها على الوصول إلى شبكات الصحفيين المهنيين ومذيعي التلفاز والمذيع على المستوى الإقليمي. كما شاركت في تنظيم حلقة عمل ورحلة ميدانية إلى 35 من وسائل الإعلام الأفريقية التي شاركت بنشاط في مؤتمر نيروبي، وقدمت تقارير عن أهدافه ونتائجه. ويرمي المكتب (CPA) إلى اغتنام الفرص المتاحة لتحقيق نتائج مماثلة في الأقاليم الأخرى للمنظمة (WMO).

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم – لا يُدرج في الملخص العام

المسائل الداخلية للاتحاد

تقرير فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني

- 1- عقد الفريق الإداري (MG) للاتحاد الإقليمي الثاني منذ إنشائه في الدورة الرابعة عشرة للاتحاد (XIV-RA II) (طشقند، كانون الأول/ديسمبر 2008)، ست دورات: الأولى في جنيف في 10 حزيران/يونيو 2009؛ والثانية في جنيف في 16 حزيران/يونيو 2010؛ والثالثة في جنيف في 27 أيار/مايو 2011؛ والرابعة في الدوحة، قطر في الفترة من 29 شباط/فبراير إلى 2 آذار/مارس 2011؛ والخامسة في جنيف في 29 و 30 حزيران/يونيو 2012؛ والسادسة في 28 تشرين الأول/أكتوبر 2012. وتُتاح التقارير النهائية لدورات الفريق الإداري على الموقع الشبكي للمكتب الإقليمي للمنظمة (WMO) لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ في الموقع: <http://www.wmo.int/pages/prog/dra/rap/meetingsRAII.php>.
- 2- وقد ركزت دورات فريق الإدارة بصفة رئيسية على ما يلي:
 - (أ) رصد تنفيذ الخطة الاستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2009-2011؛
 - (ب) وضع الخطة التشغيلية الاستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015؛
 - (ج) استعراض أنشطة الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك الأفرقة العاملة والمشاريع التجريبية؛
 - (د) استعراض أنشطة المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ بما في ذلك مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا، للنظر في تعزيز أنشطة المكتب وإدارتها وتشغيلها بفعالية؛
 - (هـ) التحضير للدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (RA II-15)، وللمؤتمر الفني الخامس بشأن إدارة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني، والحلقة الدراسية الإقليمية المعنية بتنمية القدرات الاستراتيجية للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
 - (و) مساهمة الاتحاد الإقليمي الثاني ومشاركته في أنشطة المنظمة (WMO) ذات الأولوية للفترة 2012-2015؛
 - (ز) استخدام الموارد المخصصة لأنشطة الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني بفعالية؛
 - (ح) نهج زيادة عدد المقاعد المخصصة للاتحاد الإقليمي الثاني في المجلس التنفيذي.

3- وقدم فريق الإدارة أيضاً، وفقاً لاختصاصاته، توجيهات لآلية عمل الاتحاد في المستقبل، ووضع خطتي للتنفيذ الإقليميتين للنظم العالمية المتكاملة للرصد (WIGOS) ولنظام معلومات المنظمة (WIS) من أجل الاتحاد الإقليمي الثاني، وتوجيهات من أجل المجالات الإقليمية ذات الأولوية للفترة 2012-2015.

استعراض الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد

تقارير الأفرقة العاملة والمشاريع التجريبية

4- تُعرض في الوثيقة 3 RA II-15/INF تقارير النشاط الموجزة المقدمة من رؤساء الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، ومنسقي الأفرقة الفرعية، ومنسقي المشاريع التجريبية.

التقدم المحرز في المشروع التجريبي لتطوير الدعم المقدم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في مجال التنبؤ العددي بالطقس (NWP)

5- حتى 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2012 كان 11 عضواً في الإقليم يشاركون كمستخدمين في إعداد واستخدام النماذج المجتمعية للتنبؤ العددي بالطقس. وعرضت إدارة الأرصاد الجوية الصينية (CMA) ووكالة الأرصاد الجوية اليابانية (JMA) نظام التنبؤ الخاص بالتمثل العالمي والإقليمي (GRAPES) والنموذج اللاهيدروستاتي (NHM) على التوالي، باعتبارهما النموذجين المجتمعيين. وكان مرصد هونغ كونغ يقوم باستحداث بوابة على الويب تسمى "الاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس" (ACNF) وذلك لتوفير موارد ومعلومات على الإنترنت للوصول إلى منتجات ومواد التنبؤ العددي بالطقس الخاصة بالنموذجين المجتمعيين لذلك التنبؤ. والثمست تعليقات من المشاركين في حلقة العمل التدريبية بشأن المرحلة الأولى من المشروع التجريبي فضلاً عن الأنشطة المتعلقة بالبحث والتطوير في مجال التنبؤ العددي بالطقس التي يجب تناولها في المرحلة التالية. واستناداً إلى التعليقات الإيجابية، اتفق الفريق التنسيق على تنفيذ المرحلة الثانية من المشروع التجريبي أثناء الفترة المقبلة الفاصلة بين الدورتين مع التشديد على المعالجة اللاحقة لمنتجات التنبؤ العددي بالطقس فضلاً عن تمثّل البيانات، مع المواد التوجيهية ذات الصلة التي يجب إعدادها وإتاحتها على الموقع الشبكي للاتحاد الآسيوي للتنبؤات الخاصة بالتنبؤ العددي بالطقس (ACNF).

آلية عمل الاتحاد في المستقبل

6- استعرض فريق الإدارة في دورته الرابعة (MG-4) مواطن قوة ومواطن ضعف هيكل العمل الحالي للهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني. وأعرب عن القلق بشأن شدة محدودية الاتصال في إطار الفريق العامل وانخفاض مستوى الاستجابة من المسؤولين عن المواضيع المعنية. ولاحظ أيضاً القلق الذي أعرب عنه منسق نظام التشغيل الآلي التابع للفريق الفرعي المعني بنظام معلومات المنظمة (WG-IO/WIS) من أن (أ) الخبراء الأعضاء في الفريق العامل والأفرقة الفرعية يكونون عموماً أقل نشاطاً مقارنة بأعضاء أفرقة الخبراء في لجنة النظم الأساسية عادةً؛ و (ب) أن بعض الأعضاء لم يحضروا الاجتماع بسبب القيود الوطنية على السفر إلى الخارج؛ و (ج) أن الأعضاء لم يكونوا متعاونين ومتجاوبين بالضرورة بالنسبة لاستفسارات المسؤولين عن المواضيع المعنية، مما قيد أنشطة أولئك المسؤولين الذين تتمثل مسؤوليتهم الرئيسية في جمع المعلومات عن حالة العمليات والخدمات والمتطلبات في كل ميدان. واتفق فريق الإدارة، من أجل معالجة هذه القضايا بطريقة منهجية على مستوى الاتحاد الإقليمي، على ضرورة الاستفادة من تجربة لجنة النظم الأساسية (CBS) في إجراءات الترشيح، حيث يجري تذكير الممثلين الدائمين بالتزامهم بأيام عمل الأعضاء الأساسيين كل سنة، مما ساعد على رفع مستوى نشاط الخبراء المرشحين. واتفق فريق الإدارة أيضاً على ضرورة تقديم إحاطة لأعضاء عن إجراءات الترشيح وعمل الاتحاد الإقليمي على هدي المبادئ التوجيهية المحددة المتعلقة بالعمل.

7- وفي هذا الصدد، شدد فريق الإدارة على التطوع في عمل الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي. وأكد مجدداً ضرورة الإعراب عن التقدير للعمل، ولقرار الفريق الإداري استبدال الخبراء الصامتين (مثلاً، بعد سنة واحدة من مساهمتهم غير الكافية). ورأى أن تخفيض عدد الخبراء في الأفرقة العاملة سيكون فعالاً.

8- وأعربت الدورة الرابعة لفريق الإدارة، بالنظر إلى النجاح في تنفيذ المشاريع التجريبية للاتحاد الإقليمي الثاني في إطار مبادرة المنسقين القوية، عن رأي مفاده أن هيكل عمل الاتحاد في المستقبل سيتمثل فيما يلي: أفرقة عاملة (لأداء المهام الأساسية)؛ وفريق عمل (لأداء مهام معينة ومحددة زمنياً)؛ ومشاريع تجريبية، إضافة إلى فريق الإدارة.

9- واتفق فريق الإدارة في دورته الخامسة (MG-5)، بالنظر إلى تزايد أهمية الإدارة الفعالة لأنشطة الاتحاد والإشراف عليها بفعالية، على ضرورة تعزيز وظائف فريق الإدارة. ورأت تلك الدورة أن عضوية فريق الإدارة ينبغي أن تقتصر على الرئيس، ونائب الرئيس، والمستشار الهيدرولوجي للرئيس، وخمسة ممثلين دائمين بين أعضاء المجلس التنفيذي. وسيدعو الرئيس المديرين الآخرين للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) ورؤساء الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، حسب الاقتضاء، لحضور كل دورة رهناً بتوافر الموارد المالية.

10- واتفقت الدورة الخامسة لفريق الإدارة أيضاً على ترشيح واختيار رؤساء الأفرقة العاملة ومنسقي أفرقة الخبراء (ورؤساء فرق العمل، في حالة اقتراح فرق عمل) في الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني وترشيح واختيار أعضاء الأفرقة العاملة (أو المسؤولين عن المواضيع المعنية التابعين للأفرقة العاملة) وأفرقة الخبراء بعد الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني مباشرة من جانب فريق الإدارة بالتشاور مع رؤساء الأفرقة العاملة ومنسقي أفرقة الخبراء.

11- واتفق فريق الإدارة في دورته السادسة (MG-6) على إنشاء عدد محدود من أفرقة الخبراء (EGs)، في إطار الأفرقة العاملة (WGs)، من أجل: الأرصاد الجوية للطيران؛ والأرصاد الجوية الزراعية؛ والخدمات المناخية؛ والخدمات الهيدرولوجية؛ والرصدات ذات الصلة بلجنة النظم الأساسية، والاتصالات السلكية واللاسلكية والتنبؤ بالطقس والخدمات العامة في مجال الطقس، وذلك بالنظر إلى ضرورة تحسين الصلة مع اللجان الفنية القائمة. واتفق أيضاً على وجوب أن يعمل أحد المنسقين (أو أحد المسؤولين عن المواضيع المعنية) التابعين لأفرقة الخبراء (EGs) كرئيس لفريق عامل وأن يتولى كل عضو من أعضاء فريق الإدارة المسؤولية عن الإشراف على إحدى الهيئات الفرعية (الأفرقة العاملة وفريق المهام) لتعزيز الصلة بين فريق الإدارة والهيئات الفرعية، لا سيما الأفرقة العاملة، ولتحسين الشفافية والمساءلة. ويرد في مرفق هذه الفقرة رسم بياني لهيكل العمل في المستقبل الذي يقترحه فريق الإدارة.

تمثيل الاتحاد الإقليمي الثاني في المجلس التنفيذي

12- يتعلق أحد التحديات الرئيسية التي يواجهها الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) بتمثيل الاتحاد في المجلس التنفيذي (EC). وقد أثار السيد عبد المجيد حسين عيسى، الرئيس السابق للاتحاد الإقليمي الثاني، اقتراح تخصيص مقعد إضافي للاتحاد الإقليمي الثاني في المجلس التنفيذي، ونوقش ذلك الاقتراح في مناسبات اجتماعات مكتب المنظمة (WMO)، والاجتماع الثامن والخمسين للمجلس التنفيذي في عام 2006، وإلى حد ما في المؤتمر الخامس عشر في عام 2007.

13- ونظر الاجتماع الثاني والستون للمجلس التنفيذي (2010) في اقتراح البروفيسور V.E. Chub، رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، الداعي إلى زيادة عدد أعضاء المجلس التنفيذي من 37 إلى 38 لتمكين الاتحاد الإقليمي الثاني من الحصول على مقعد إضافي (بحيث يزيد عدد مقاعده من ستة إلى سبعة)، والمقدم للنظر فيه في المؤتمر السادس عشر، وفقاً للإجراءات المنصوص عليها في اتفاقية المنظمة (WMO).

14- وكانت خلفية ومبررات الاقتراح المقدم من الاتحاد الإقليمي الثاني هي ما يلي:

(أ) يمثل الاتحاد الإقليمي الثاني أكبر أقاليم المنظمة (WMO) وأكثرها اكتظاظاً بالسكان، مع وجود قدر كبير من التنوع فيه من حيث التضاريس الجغرافية، والمناخ، والنظم الإيكولوجية، والديانات، والنظم السياسية والاقتصادية، وما إلى ذلك، وتتباين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الموجودة في الاتحاد الإقليمي الثاني من حيث الواجبات والحجم وحالة التقدم، والتضاريس الجغرافية، وحالة التنمية. وأعضاء ذلك الاتحاد عُرضة بشدة للكوارث الطبيعية، من قبيل التيفون والأعاصير المدارية وعرام العواصف المرتبط بها، والفيضانات وحالات الجفاف، وغير ذلك من ظواهر الطقس القاسي؛

(ب) عزز أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، من خلال وضع وتنفيذ الخطة الإستراتيجية للاتحاد وما يتصل بها من إستراتيجيات المنظمة (WMO) وبرامجها وأنشطتها، قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وقدرات خدماتها في مجالات الطقس والمناخ والماء، وهم ملتزمون بحماية الأرواح والممتلكات وبالتنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة؛

(ج) يوجد لدى الاتحاد الإقليمي الثاني أربعة مشغلي سواتل للأرصاد الجوية، هم الصين والهند واليابان وجمهورية كوريا، يساهمون في تعزيز شبكات الرصد والاتصال على المستويين الإقليمي والدولي. وإضافة إلى ذلك، أقام الاتحاد الإقليمي الثاني شبكة مراكز مناخية إقليمية (RCCs) تتولى الصين واليابان تشغيلها مع توقع مشاركة الهند، وجمهورية إيران الإسلامية، والاتحاد الروسي، والمملكة العربية السعودية في ذلك. ويجري تنفيذ خمسة مشاريع تجريبية إقليمية أنشئت في الدورتين الثالثة عشرة والرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني تمثل الصين؛ وهونغ كونغ، والصين؛ واليابان؛ وجمهورية كوريا الأعضاء الرئيسيين فيها. وفي هذا السياق، يوجد في الاتحاد الإقليمي الثاني عدد من الأعضاء الذين يمكنهم تقديم مساهمات هامة في أنشطة المجلس التنفيذي.

15- وأعرب المجلس التنفيذي عن آراء شتى وطلب إلى فريقه العامل المعني بالتخطيط الإستراتيجي والتشغيلي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (EC WG/SOP) والأمين العام إجراء تحليل للعوامل التي يقوم عليها توزيع المقاعد، فضلاً عن الآثار المترتبة على ذلك التوزيع من حيث تكلفة وكفاءة عمل المجلس التنفيذي. وناقش الفريق مختلف الجوانب التي يقوم عليها توزيع المقاعد في المجلس وخلص إلى أن التوزيع المستند إلى اتفاق الشرف وهو: الإقليم الأول (أفريقيا): 9 مقاعد، والإقليم الثاني (آسيا): 6 مقاعد، والإقليم الثالث (أمريكا الجنوبية): 4 مقاعد، والإقليم الرابع (أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى ومنطقة الكاريبي): 5 مقاعد، والإقليم الخامس (جنوب غرب المحيط الهادئ): 4 مقاعد، والإقليم السادس (أوروبا): 9 مقاعد ينبغي أن يسود وأوصى بأن يتم الاتفاق بتوافق الآراء على توزيع المقاعد في المجلس التنفيذي بين الأقاليم بدلاً من حساب عدد مقاعد كل إقليم بواسطة معادلة رياضية.

16- وعلى ضوء ما سبق، قدم رئيس الاتحاد الإقليمي الأول (أفريقيا) إلى المؤتمر السادس عشر ورقة عمل تقترح تعديل اللائحة العامة بإدخال مادة فيها تتعلق بتوزيع مقاعد المجلس التنفيذي الذي يعكس اتفاق الشرف الذي كان قد تم التفاوض عليه في المؤتمر الرابع عشر (2003) والمؤتمر الخامس عشر (2007) وبإدخال التعديلات اللازمة على المواد الأخرى لللائحة العامة لمراعاة اللائحة الجديدة.

17- ووافق المؤتمر السادس عشر على التعديلات المترتبة على إدخال هذه المادة الجديدة في اللائحة العامة واعتمد بناء على ذلك القرار 44 (Cg-XVI) - تعديلات على اللائحة العامة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية - توزيع المقاعد في المجلس التنفيذي بأثر فوري.

18- ويبين في الجدول الوارد أدناه توزيع المقاعد في المجلس التنفيذي فيما بين الأقاليم منذ المؤتمر العاشر (1987).

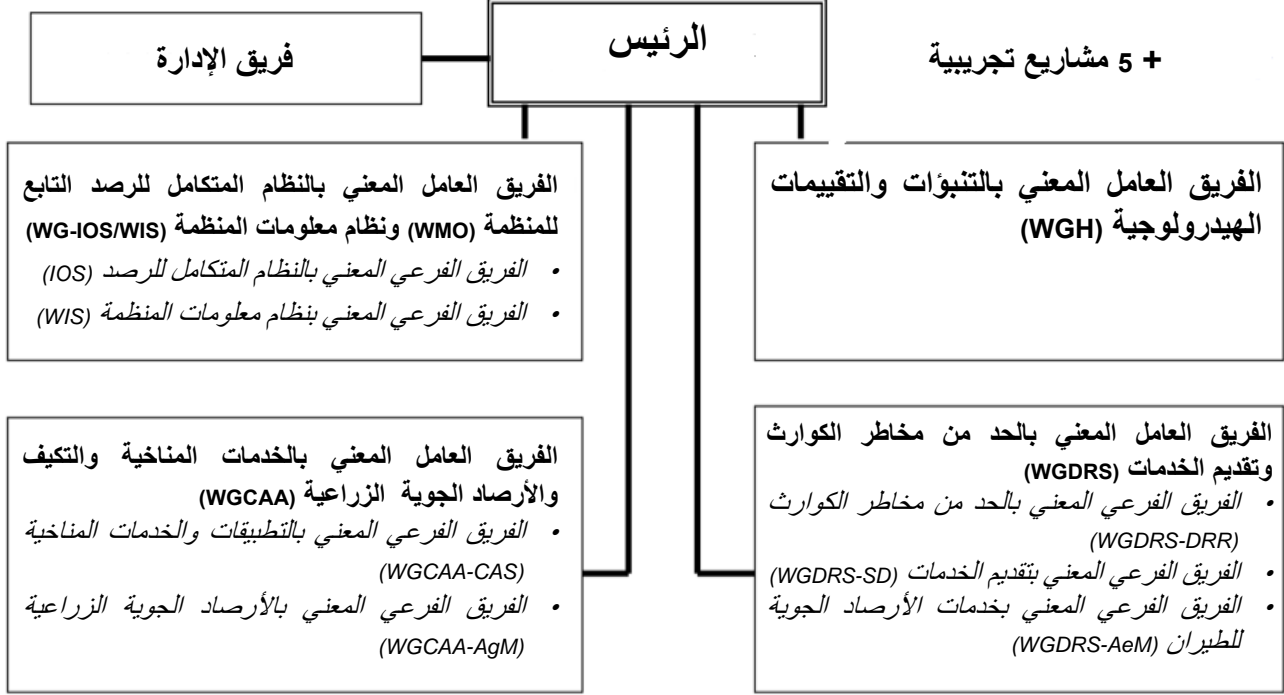
| Region | Cg-X | | | Cg-XI | | | Cg-XII | | | Cg-XIII | | | Cg-XIV | | | Cg-XV | | | Cg-XVI | | | |
|------------------|----------------------------|----|----------------------|-------|-----|----------------------|--------|----|----------------------|---------|----|-----------------------------------|----------------------------|----|----------------------|-------|----|----------------------|--------|----|----------------------|--|
| | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | No. | EC | Pr/V | |
| RA I | 50 | 9 | | 51 | 9 | | 52 | 9 | | 52 | 9 | 3 rd V ₂ | 52 | 9 | | 52 | 8 | | 52 | 9 | 3 rd V | |
| RA II | 27 | 6 | Pr | 27 | 6 | Pr | 32 | 6 | 2 nd V | 33 | 6 | 2 nd V | 34 | 6 | 1 st V | 34 | 7 | 1 st V | 34 | 6 | | |
| RA III | 12 | 4 | 2 nd V | 12 | 4 | 2 nd V | 12 | 4 | | 12 | 4 | 3 rd | 12 | 4 | 3 rd V | 12 | 4 | 3 rd V | 12 | 4 | 1 st V | |
| RA IV | 21 | 4 | | 22 | 5 | | 22 | 5 | 1 st V | 22 | 5 | | 22 | 5 | 2 nd V | 22 | 5 | 2 nd V | 22 | 5 | Pr | |
| RA V | 13 | 4 | 1 st V | 13 | 3 | 1 st V | 13 | 3 | Pr | 18 | 3 | Pr | 19 | 4 | | 19 | 4 | | 20 | 4 | | |
| RA VI | 33 | 9 | 3 rd V | 33 | 9 | 3 rd V | 46 | 9 | 3 rd V | 47 | 9 | 1 st V | 48 | 9 | Pr | 49 | 9 | Pr | 49 | 9 | 2 nd V | |
| Total | 156 | 36 | | | 158 | 36 | 177 | 36 | | 184 | 36 | | 187 | 37 | | 188 | 37 | | 189 | 37 | | |
| Regu- lations | Minimum 3 < == > 9 Maximum | | | | | | | | | | | | Minimum 4 < == > 9 Maximum | | | | | | | | | |

19- وأقر المؤتمر بالاقتراح المقدم من رؤساء الاتحادات الإقليمية الثاني (آسيا)، والرابع (أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى ومنطقة الكاريبي)، والخامس (جنوب غرب المحيط الهادئ) الداعي إلى زيادة عدد أعضاء المجلس التنفيذي لتمكين هذه الأقاليم من الحصول على مقعد إضافي فيما يتعلق بتوزيع المقاعد المعتمد بموجب القرار 44 (Cg-XVI) للنظر فيه في المؤتمر السابع عشر (Cg-17) (2015)، وفقاً للإجراءات الموصوفة في اتفاقية المنظمة (WMO). وطلب المؤتمر إلى المجلس التنفيذي أن يواصل النظر في التمكين من زيادة عدد المقاعد في المجلس، وأن يعد في حالة الضرورة اقتراحاً يقدم إلى المؤتمر لاحتمال تعديل المادة 13 من اتفاقية المنظمة (WMO) واللائحة العامة.

20 - وفي هذا الصدد، أعرب فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني عن رأي مفاده أن الاتحاد الإقليمي الثاني ينبغي أن يتبع نهجاً مماثلاً للنهج الذي اتبعه الاتحاد الإقليمي الأول، الذي اقترح إدخال تغيير على لوائح المنظمة (WMO) للنظر فيه أثناء المؤتمر السادس عشر بحيث تضمن أفريقيا تسعة مقاعد في المجلس التنفيذي وأعد ورقة عمل ذات صلة لعرضها على المؤتمر السادس عشر. واتفق الفريق الإداري على إنشاء مجموعة صغيرة، مكونة من الرئيس، ونائب الرئيس، وممثلي الصين وقطر، للنظر في النهج المناسبة الممكنة، بما في ذلك إعداد مشروع قرار.

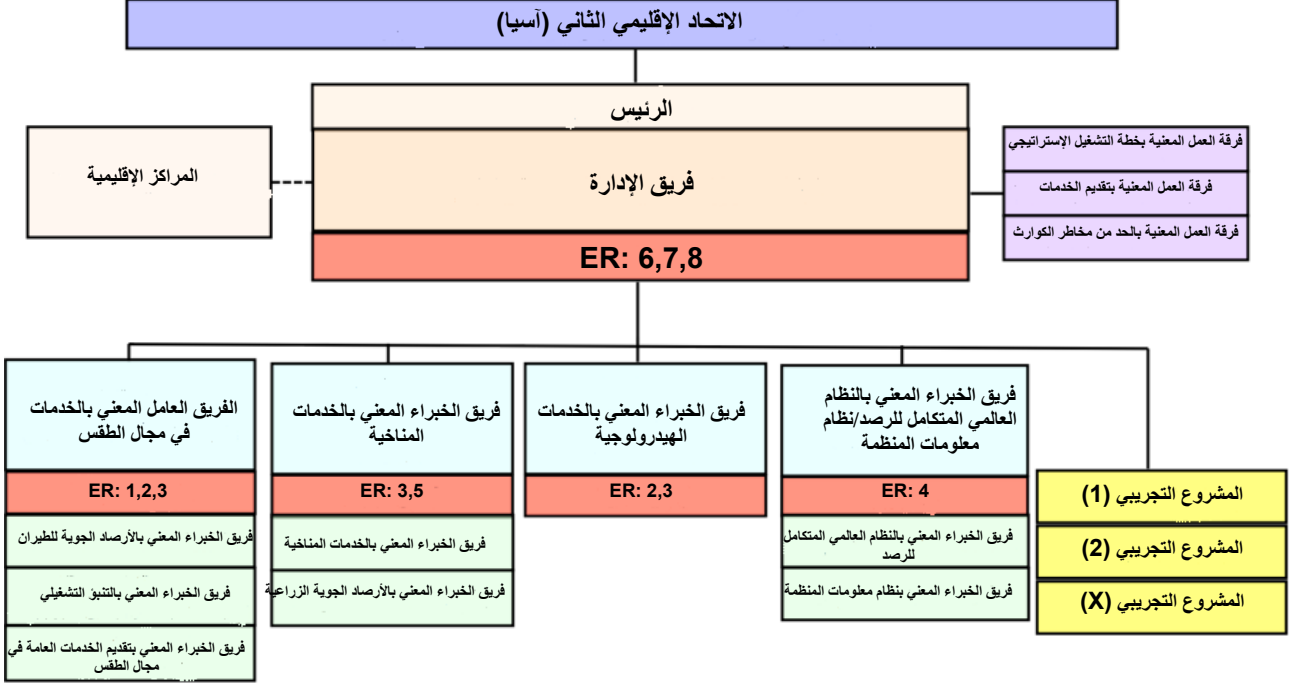
مرفق الفقرة 11

الهيكل الحالي لعمل الاتحاد الإقليمي الثاني
الدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (XIV-RA II) (طشقند، كانون الأول/ديسمبر 2008)



الرؤساء، والمنسقون، والمسؤولون عن المواضيع المعينة، والخبراء المتطوعون

هيكل العمل الممكن للاتحاد الإقليمي الثاني في المستقبل



سينتكون فريق الخبراء من المسؤولين عن المواضيع المعنية والخبراء المتطوعين

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم – لا يُدرج في الملخص العام

التخطيط الإستراتيجي للمنظمة (WMO) – الجوانب الإقليمية

قرارات المؤتمر والمجلس التنفيذي

الخطة الإستراتيجية والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) للفترة 2015-2012

1- أعرب المؤتمر السادس عشر عن تقديره للمشاركة النشطة للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية والأمانة، بما في ذلك أمانات البرامج المشتركة التابعة للمنظمة (WMO)، في إعداد الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2015-2012، والتي تكفل تجسيد الوثيقة للأراء الجماعية لكافة العناصر المكونة للمنظمة (WMO). وأشار المؤتمر السادس عشر إلى ضرورة أن تحدد الخطة الإستراتيجية للفترة 2015-2012 أنشطة جماعية ومنسقة للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية والأمانة، من خلال برامج ومشاريع ومبادرات محددة بوضوح، وأن تقدم كذلك الإرشادات والحوافز لأنشطة الأعضاء وأنشطة مراكزهم الإقليمية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs).

الخطة الإستراتيجية والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) للفترة 2019-2016

2- قرارات المؤتمر العالمي السادس عشر للأرصاد الجوية (أيار/ مايو – حزيران/ يونيو 2011)¹ بشأن إعداد الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2019-2016، ترد في الفقرات 8.5.1-8.5.5 في التقرير النهائي الموجز مع القرارات وفي القرار 38 (Cg-16) – إعداد الخطة الإستراتيجية للفترة 2019-2016.

3- وافق المؤتمر السادس عشر على ما يلي:

(أ) ينبغي أن تشكل الاحتياجات المجتمعية العالمية التي تشكل الأساس للخطة الإستراتيجية للفترة 2015-2012، مع المحاور الإستراتيجية والنتائج المتوقعة، الأساس للخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2019-2016؛

(ب) ينبغي أن يتبع التخطيط الإستراتيجي والتشغيلي للفترة 2019-2016 هيكل الخطة الإستراتيجية للفترة 2015-2012 (الاحتياجات المجتمعية العالمية والمحاور الإستراتيجية والنتائج المتوقعة) وعملية التخطيط إجمالاً، مع مراعاة تطور الاحتياجات المجتمعية والاقتصادية للأعضاء، والمبادرات الدولية ذات الصلة، والتحديات التي تمثلها تقليبية المناخ وتغيره، والبناء على الخبرات المكتسبة من المرحلتين (2008-2011) و(2012-2015)؛ ومواصلة تعزيز الروابط بين الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية والميزنة القائمة على النتائج لتسهيل تنفيذ الإدارة القائمة على النتائج وتحسين مؤشرات الأداء الرئيسية.

4- قرارات الدورة الحادية والستين للمجلس التنفيذي (حزيران/ يونيو 2009)² للمنظمة (WMO) والتي تضمنت إرشادات لإعداد الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) 2012-2015، ترد في الفقرات 7.2.6-7.2.8 من التقرير النهائي الموجز مع القرارات، وهي تشمل ما يلي:

- (أ) إعداد خطة موجزة سهلة الفهم لمختلف شرائح الجمهور، بمن في ذلك صانعو القرار؛
- (ب) وضع الاتجاهات الإستراتيجية للمنظمة (WMO) على أساس الاحتياجات المجتمعية العالمية المحددة؛
- (ج) استعمال سلسلة النتائج المتمثلة في المحاور الإستراتيجية ◀ النتائج المتوقعة ◀ النواتج الرئيسية ◀ الإنجازات المتوخاة ◀ الأنشطة، باعتبارها هيكل عملية التخطيط الإستراتيجي. وتشكل المحاور الإستراتيجية والنتائج المتوقعة العمود الفقري للخطة الإستراتيجية. أما النتائج المتوقعة المفصلة في النواتج الرئيسية وقياسات الأداء والإنجازات المتوخاة فهي تشكل لب الخطة التشغيلية.
- (د) إشراك الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية؛
- (هـ) إدماج الإنجازات الرئيسية للمنظمة (WMO).

5- ولتنفيذ ما طلبه المؤتمر السادس عشر من الأمين العام بتقديم المخطط الأول مع ما يمكن من سيناريوهات إلى الدورة الرابعة والستين للمجلس التنفيذي، عقد الفريق العامل التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتخطيط الإستراتيجي والتشغيلي (EC WG/SOP) دورته الأولى في جنيف، سويسرا، في الفترة 2-4 نيسان/ أبريل 2012. ونظر الفريق العامل (WG/SOP) في المقترحات التي قدمتها الأمانة، والتي تضمنت عمليات وحلول زمنية لإعداد الخطة الإستراتيجية والخطة التشغيلية؛ وهيكل الخطتين وخطوطهما العريضة؛ والسيناريوهات المحتملة للخطة الإستراتيجية³ القادمة.

6- ونظرت الدورة الرابعة والستون للمجلس التنفيذي (حزيران/ يونيو – تموز/ يوليو 2012)⁴ في توصيات الفريق العامل التابع للمجلس التنفيذي وقررت اعتماد البارامترات التالية لإعداد الخطة الإستراتيجية والخطة التشغيلية القادمتين:

- (أ) ينبغي توضيح الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية باعتبارهما خطتين للمنظمة بأسرها؛
- (ب) ينبغي تبسيط هيكل الخطة الإستراتيجية لتقليل العناصر المتمثلة حالياً في الاحتياجات المجتمعية العالمية والمحاور الإستراتيجية والنتائج المتوقعة والنتائج الرئيسية؛
- (ج) ينبغي أن تقترح الاتحادات الإقليمية النتائج المتوقعة، بالتشاور مع اللجان الفنية والبرامج؛
- (د) هناك خمس أولويات ملائمة ولكن ينبغي تحسين دمجها في الخطة الإستراتيجية في مرحلة أبكر، كما ينبغي عرضها بشكل أوضح؛
- (هـ) ينبغي أن تكون الخطة الإستراتيجية أقصر وأكثر إيجازاً وبسيطة، كما ينبغي إعداد ملخص قصير لها؛

- (و) ينبغي إدماج المخاطر في كل قسم من الخطة الإستراتيجية بدلاً من وضعها في فصل منفصل؛
- (ز) ينبغي أن يكون للمنظمة خطة تشغيلية واحدة تضم أنشطة الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية؛
- (ح) ينبغي أن تكون عملية التخطيط الإستراتيجي موجهة نحو الاحتياجات والأولويات التي يحددها الأعضاء (عن طريق الاتحادات الإقليمية)؛
- (ط) يتعين أن تكون مؤشرات الأداء الرئيسية قابلة للقياس حيثما أمكن، كما يتعين تحديد معالم رئيسية ومسؤوليات واضحة (الأعضاء و/ أو الأمانة و/ أو الفرق المخصصة و/ أو اللجان الفنية)؛
- (ي) يجب أن تعبر الاحتياجات المجتمعية العالمية عن الاحتياجات العالمية التي يمكن لأنشطة المنظمة (WMO) أن تسهم في إيجاد حلول لها؛
- (ك) الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) ملائمة لدورة التخطيط القادمة، لكن ينبغي تحديد الأولويات الرئيسية التي ستوجه الاستثمارات خلال الفترة المالية القادمة؛
- (ل) ينبغي أن يركز المجلس التنفيذي والفريق العامل (WG/SOP) على إعداد خطة إستراتيجية "واحدة" في الفترة المالية القادمة.

7- ووافق المجلس أيضاً على الشروع في إعداد الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية القادمتين استناداً إلى المخطط العام لكل منهما وكذا العملية والجدول الزمنية المقترحة، حسبما يرد في الجداول 1 و2 و3 على التوالي.

الجدول 1

المخطط العام للخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019

| تقديم |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مقدمة |
| <ul style="list-style-type: none">الفوائد المجتمعية الناجمة عن خدمات الطقس والمناخ والماءالغرض من الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) وسياقهاهيكل الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019الإطار العالمي للخدمات المناخية |
| المحاور الإستراتيجية المرتبطة بالنتائج المتوقعة والنواتج الرئيسية ومؤشرات الأداء الرئيسية |
| <ul style="list-style-type: none">المحور الإستراتيجي 1: تحسين جودة الخدمات وتحسين تقديمهاالمحور الإستراتيجي 2: تعزيز البحوث العلمية وتطبيقاتها فضلاً عن تطوير التكنولوجيا وتنفيذهاالمحور الإستراتيجي 3: تعزيز بناء القدراتالمحور الإستراتيجي 4: إقامة الشركات وعلاقة التعاون وتعزيزهاالمحور الإستراتيجي 5: تعزيز الحوكمة |
| سندّم النتائج المتوقعة والأولويات الإستراتيجية والمخاطر المحتملة في إطار كل محور إستراتيجي. والمحاور |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الإستراتيجية هي مؤشرات واسعة النطاق على الاتجاهات الإستراتيجية لتلبية الاحتياجات المجتمعية العالمية بغية تحقيق النتائج المتوقعة. وتمثل النتائج المتوقعة أهدافاً بعيدة المدى تسعى المنظمة (WMO) إلى تحقيقها في سعيها لتنفيذ مهمتها. وتمثل النواتج الرئيسية الآثار المتوقعة للنتائج المحققة على الأعضاء.</p> <p>وسُطلب من الاتحادات الإقليمية أن تقترح أولويات وأنشطة إستراتيجية تركز على احتياجاتها الخاصة واحتياجات المنظمة (WMO). أما أولويات وأنشطة اللجان الفنية، فينبغي أن تهدف إلى معالجة احتياجات الاتحادات الإقليمية مع تعزيز البحوث العلمية العالمية وتطبيقاتها.</p> |
| الخطة التشغيلية للمنظمة |
| ميزانية المنظمة القائمة على النتائج |
| المراقبة والتقييم |
| الاستنتاجات |
| المراجع |

الجدول 2
المخطط المقترح للخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <p>أولاً - مقدمة</p> <p>يضع الهيكل المقترح للخطة التشغيلية كافة الأنشطة في إطار النتائج المتوقعة والنواتج الرئيسية المرتبطة بالخطة لتسهيل المراقبة والتعرف على العوامل المشتركة في الأنشطة المقترحة. ومن المتوقع لأنشطة اللجان الفنية أن تعالج الاحتياجات الخاصة والمشاركة للاتحادات الإقليمية.</p> | |
| <p>ثانياً- الأنشطة البرنامجية للمنظمة (WMO) المخطط تنفيذها خلال الفترة 2016-2019</p> | |
| ثانياً - 1 | النتيجة المتوقعة 1 |
| ثانياً - 1.1 | النواتج الرئيسي 1 للنتيجة المتوقعة 1 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| ثانياً - 1.2 | النواتج الرئيسي 2 للنتيجة المتوقعة 1 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| ثانياً - 2 | النتيجة المتوقعة 2 |
| ثانياً - 2.1 | النواتج الرئيسي 1 للنتيجة المتوقعة 2 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| ثانياً - 2.2 | النواتج الرئيسي 2 للنتيجة المتوقعة 2 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| | . |
| | . |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | |
| ثانياً - 8 | النتيجة المتوقعة 8 |
| ثانياً - 8.1 | الناتج الرئيسي 1 للنتيجة المتوقعة 8 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| ثانياً - 8.2 | الناتج الرئيسي 2 للنتيجة المتوقعة 8 |
| الأنشطة البرنامجية الممولة والأنشطة العينية للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية | |
| المرفق الخاص بمناطق تركيز البرامج في تنفيذ النتائج المتوقعة | |
| قائمة الاختصارات والمختصرات | |

مخطط تمثل الخطة التشغيلية



الجدول 3

العملية والجدول الزمنية المقترحة لإعداد الخطة الإستراتيجية والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019

| 1- | المساهمات في الدورة الرابعة والستين للمجلس التنفيذي (2012) |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| أ) | ينظر الفريق العامل التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتخطيط الإستراتيجي والتشغيلي (EC WG/SOP) في الاقتراحات المتعلقة بالهيكل والخطوط العامة والسيناريوهات وعملية التخطيط (نيسان/ أبريل 2012) - حدث بالفعل |
| ب) | تعد الأمانة مساهمة في الدورة الرابعة والستين للمجلس التنفيذي استناداً إلى توصيات الفريق العامل (WG/SOP) (نيسان/ أبريل 2012) - حدث بالفعل |
| ج) | يقدم المجلس التنفيذي المزيد من التوجيهات بشأن الاحتياجات المجتمعية العالمية والمحاور الإستراتيجية والنتائج المتوقعة والسيناريوهات وبشأن الهياكل والخطوط العريضة للخطين الإستراتيجية والتشغيلية للفترة 2016-2019 (حزيران/ يونيو - تموز/ يوليو 2012) |
| د) | تطلب الأمانة من رؤساء الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية أن يقدموا الأولويات الإستراتيجية التي تركز على احتياجاتهم الخاصة واحتياجات المنظمة (WMO). وينبغي أن تراعي الاقتراحات الخاصة بأولويات المنظمة الأولويات الإستراتيجية للفترة 2012-2015. وسيطلب من رؤساء |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية القيام بأنشطة لتحقيق الأولويات المقترحة. وتساعد أفرقة الإدارة التابعة للاتحادات الإقليمية واللجان الفنية رؤساء الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية في تقديم مقترحات دون انتظار جلسات الهيئات التأسيسية (أيلول/ سبتمبر 2012). | |
| 2- | المساهمات في الدورة الخامسة والستين للمجلس التنفيذي (2013) |
| (أ) | تنتهي الأمانة من تحضير مسودتي الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية باستخدام المعلومات المقدمة من الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية (كانون الأول/ يناير 2013) |
| (ب) | على رؤساء الاتحادات الإقليمية واللجان الفنية مراجعة مسودتي الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية وتقديم المزيد من المساهمات (كانون الثاني/ يناير 2013) |
| (ج) | يجتمع الفريق العامل (WG/SOP) للنظر في مسودتي الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية (نيسان/ أبريل 2012) |
| (د) | ينظر المجلس التنفيذي في مسودتي الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO) ويقدم التوجيهات لمواصلة إعدادهما (حزيران/ يونيو 2013) |
| (هـ) | يطلب من الأعضاء استعراض المسودة المراجعة للخطة الإستراتيجية وتقديم المساهمات لمواصلة إدخال تحسينات (تموز/ يوليو 2013) |
| 3- | المساهمات في الدورة السادسة والستين للمجلس التنفيذي (2014) |
| (أ) | ينظر المجلس التنفيذي في المسودتين المراجعتين للخطتين الإستراتيجية والتشغيلية ويقدم التوصيات المناسبة للمؤتمر السابع عشر (حزيران/ يونيو 2014) |
| (ب) | يقدم الأمين العام للمجلس التنفيذي خلال الدورة السادسة والستين مسودة الميزانية المقترحة القائمة على النتائج للفترة 2016-2019، استناداً إلى الخطتين الإستراتيجية والتشغيلية للمنظمة (WMO) للفترة 2016-2019 (حزيران/ يونيو 2014) |
| 4- | المساهمات في المؤتمر السابع عشر (2015) |
| (أ) | توضع الخطتان الإستراتيجية والتشغيلية في شكلهما النهائي لعرضهما على المؤتمر السابع عشر (تشرين الأول/ أكتوبر 2014) |
| (ب) | توضع الميزانية المقترحة القائمة على النتائج في شكلها النهائي بعد مراجعتها لعرضها على المؤتمر السابع عشر (تشرين الأول/ أكتوبر 2014) |

8- وتدشيناً لعملية تخطيط تفاعلية، طلب من رؤساء الاتحادات الإقليمية ورؤساء اللجان الفنية استعراض مختلف عناصر الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2012-2015، وتقديم أولوياتهم الإستراتيجية التي لا تركز إلا على احتياجات اتحاداتهم/ لجانهم وعلى احتياجات المنظمة (WMO) (المرجع رقم 2016-2019 SG/ASG/SPO/SOP). وحتى 15 تشرين الأول/ أكتوبر لم تتلق الأمانة أي تعليقات.

التقدم المحرز في إعداد وتنفيذ نظام المراقبة والتقييم للمنظمة (WMO)

9- أعدت الأمانة الوثيقتين المعروضتين أدناه على أساس ما طلبه المؤتمر السادس عشر من المجلس التنفيذي والأمين العام بمواصلة إعداد وتنفيذ نظام المراقبة والتقييم. وأعدت هاتان الوثيقتان لاستخدام الهيئات التأسيسية والأمانة.

- 10- وتعرض الوثيقة المعنونة "نظام المراقبة والتقييم للمنظمة (WMO)" هيكل نظام المراقبة والتقييم الذي يشمل وثائق عملية التخطيط الإستراتيجي والوثائق ذات الصلة، والأجهزة المشاركة في إقرارها وتنفيذها، وأدوات جمع البيانات وتقييم الآثار فيما يتعلق بالمراقبة والتقييم من خلال عملية الاستقصاء. وعنصر إدارة المخاطر مدرج على جميع مستويات التخطيط الإستراتيجي والتنفيذ. (http://www.wmo.int/pages/about/documents/1089_en.pdf).
- 11- ويهدف الدليل المعنون *WMO Monitoring and Evaluation Guide* إلى تيسير تطبيق نظام المراقبة والتقييم، فهو يحدد عملية المراقبة والتقييم للمنظمة (WMO) استناداً إلى سلسلة النتائج (الموارد) الأنشطة ◀ الإنجازات المتوخاة ◀ النواتج الرئيسية ◀ النتائج المتوقعة) (http://www.wmo.int/pages/about/documents/1088_en.pdf).
- 12- وأجري أول استقصاء بشأن آثار النتائج المحققة على الأعضاء في شباط/فبراير 2012. وكان الهدف من الاستقصاء هو: '1' تقييم آثار النتائج المحققة قياساً بالخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2008-2011؛ '2' وضع خطوط قاعدة للفترة 2012-2015. ويتوافر ملخص للنتائج المحققة على الموقع الشبكي: http://www.wmo.int/pages/about/documents/Summary_Survey_Impacts_2012.pdf
- 13- وبناء على طلب الاجتماع الأول للفريق العامل (WG/SOP)، أُعيد فتح الاستقصاء (الرسالة التعميمية PR-6607 المؤرخة 30 كانون الثاني/يناير 2012)⁶ وتمديد الحدود الزمنية لكي يقدم الأعضاء ردودهم إلى تموز/يوليو، ثم إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2012، لتحسين مستوى الردود الواردة وعددها 69 رداً فقط من المرافق الوطنية (NMHSs) (36 في المائة) في شباط/فبراير 2012. وحتى تشرين الأول/أكتوبر 2012، وردت ردود من 109 مرافق وطنية (NMHSs) (58 في المائة)، ويجري حالياً إعداد تقرير محدّث عن الاستقصاء.
- 14- فيما يلي البلدان والأقاليم في الاتحاد الإقليمي الثاني التي ردت على الاستقصاء: أفغانستان؛ والبحرين؛ وبنغلاديش؛ والصين؛ وهونغ كونغ، الصين؛ وإيران؛ واليابان؛ وكازاخستان؛ والكويت؛ وقيرغيزستان؛ وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية؛ ومكاو، الصين؛ وجزر الملديف؛ وميانمار؛ وعمان؛ وباكستان؛ وقطر؛ وجمهورية كوريا؛ وسري لانكا؛ وتايلند؛ وأوزباكستان؛ واليمن.
- 15- وستستخدم نتائج الاستقصاء لتحديد خطوط القاعدة بشأن مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs). ويجري حالياً استعراض الاستبيان ومؤشرات الأداء الرئيسية داخل الأمانة لتحديد الثغرات والتحسينات اللازم إدخالها. ونرحب في هذا الصدد ترحيباً كبيراً بتقديم أي تعليقات واقتراحات من الاتحاد الإقليمي الثاني.

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

الخطة التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

الخطة الإستراتيجية لتعزيز المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) (2011-2009)

- 1- أعدت الخطة الإستراتيجية لتعزيز المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (2011-2009) لمساعدة خدمات الخبراء المقدمة من هونغ كونغ، الصين، بالتشاور مع أعضاء الاتحاد وبتوجيه الفريق العامل الاستشاري. وأشادت الدورة الرابعة عشر للاتحاد الإقليمي الثاني (طشقند، كانون الأول/ ديسمبر 2008) بالنهج الفريد للاتحاد الإقليمي الثاني بإعداد الخطة الإستراتيجية على أساس نتائج الاستقصاءات المنقذة خلال الفترة 2005-2008 عن طريق تحليل ما يتوقع من اتجاهات وتطورات واحتياجات متطورة وأوجه قصور في الإقليم، لتحديد مجموعة إنجازات متوخاة ذات منحى عملي. واعتمد الاتحاد الخطة الإستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني (2011-2009)، وأذن للرئيس بإجراء التعديلات اللازمة على الخطة الإستراتيجية الإقليمية بالتشاور مع فريق الإدارة وأفرقة العمل التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، في ضوء مناقشات الاتحاد التي دارت في هذه الدورة، وإعداد خطة عمل ذات صلة بالتشاور مع الأعضاء.
- 2- وحددت الدورة الخامسة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني مجالات ذات أولوية عليا للإقليم الثاني:
 - (أ) مواصلة تحسين النظام العالمي للاتصالات (GTS) وتنفيذ النظام (WIS) /النظم (WIGOS)؛
 - (ب) بناء القدرات بشكل مستدام، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية؛
 - (ج) تحسين الخدمات المناخية من خلال تعزيز وتشغيل شبكة المراكز (RCCs) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
 - (د) إنشاء نظام إنذار مبكر بالأخطار المتعددة على نطاق الإقليم؛
 - (هـ) تحديث القدرة على تقديم الخدمات، لاسيما خدمات الأرصاد الجوية للطيران والبحرية؛
 - (و) تنفيذ مبادرة المنظمة (WMO) للتنبؤ بالفيضانات، وتقييم موارد المياه، والتبادل الإقليمي للبيانات والمعلومات الهيدرولوجية.

تنفيذ الخطة الإستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2011-2009

- 3- أعدت فرقة العمل المعنية بالتخطيط الإستراتيجي استبياناً استقصائياً جديداً للاتحاد الإقليمي الثاني (2011-2010) لمراقبة التقدم المحرز في تنفيذ الخطة الإستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2011-2009. ويغطي الاستبيان الاستقصائي 12 موضوعاً رئيسياً، منها الإدارة، ونظم الرصد، والاتصالات، ونظام التنبؤ، والوقاية من الكوارث الطبيعية وتخفيف أثارها، والخدمات المناخية، وخدمات الأرصاد الجوية للطيران والخدمات الهيدرولوجية

والشراكات. وأجري الاستقصاء خلال الفترة من كانون الثاني/يناير إلى تشرين الثاني/نوفمبر 2011. ورد على هذا الاستبيان 30 عضواً (من إجمالي 35 عضواً) في الاتحاد الإقليمي الثاني.

4- وتحليل نتائج الاستقصاء لعامي 2010-2011 بشأن القدرة الأساسية للمرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني [نظر الوثيقة RA II-15/BM 5.1(1)] يشير إلى تحسن عام في خدمات الطقس والمناخ والماء التي يقدمها أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك القدرة على تقديم الخدمات، البنية الأساسية للرصد، والاتصالات، ونواتج التنبؤ، ولكن وجدت فجوات كبيرة بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية في الإقليم.

5- ووجد أن البنية الأساسية الرصدية في عدد من الأعضاء في الإقليم، لاسيما فيما يتعلق بتشغيل الرادارات وشبكات رصد البرق من أجل الكشف بكفاءة عن الظواهر الجوية القاسية، لا تعمل بكفاءة بحيث تنتج وتقدم خدمات موثوقة وسريعة للتنبؤ والإنذار. وأشار أيضاً إلى أن عدداً كبيراً من أقل البلدان نمواً ليس بمقدورها أن يكون لديها فنيو صيانة مؤهلون للعمل على أدوات الرصد والبنية الأساسية للاتصال لتقديم رصدات في الوقت الحقيقي.

الخطة الإستراتيجية التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) للفترة 2012-2015

الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015

6- أنشأ فريق الإدارة في دورته الأولى (جنيف، حزيران/يونيو 2009) فرقة عمل معنية بالتخطيط الإستراتيجي. ومن خلال المناقشات التي دارت في المؤتمر الفني الخامس (ديغو، جمهورية كوريا، 29 تشرين الثاني/نوفمبر – 3 كانون الأول/ديسمبر 2010)، وبتوجيه من فريق الإدارة، أعدت فرقة العمل المسودة الأولية للخطة التشغيلية لتعزيز المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني في الفترة 2012-2015 في كانون الأول/ديسمبر 2010، وتضم الخطة 100 منجز متوخى ذي أولوية مبيّنة في ثمان نتائج متوقعة في مشروع الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2012-2015.

7- وعقب اعتماد الخطة الإستراتيجية للمنظمة (WMO) للفترة 2012-2015 في المؤتمر السادس عشر (أيار/مايو – حزيران/يونيو 2011)، عدل مشروع الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني ليتماشى مع قرارات المؤتمر والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO). ونتيجة لذلك، استلزم الأمر تحديد نواتج رئيسية إقليمية (RKOS)، وأنشطة محددة ذات منحنى عملي، والمسؤوليات والجدول الزمني للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني. وبناء على ذلك، أعدت فرقة العمل، بمساعدة الأمانة (المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ (RAP))، مشروعاً منقحاً للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني يتضمن الأنشطة ذات الصلة اللازمة، وبرامج المنظمة (WMO) ولجانها الفنية ذات الصلة، والمسؤوليات، والجدول الزمني للتنفيذ، وخطوط القاعدة، والأهداف، لاقتراح إنجازات متوخاة في إطار ثمان نتائج متوقعة. واستشير في هذا العمل رؤساء الأفرقة العاملة ومنسقو الأفرقة الفرعية في الاتحاد الإقليمي الثاني، من خلال دمج تعليقاتهم واقتراحاتهم الخاصة بأنشطة محددة استناداً إلى خطط عمل أفرقتهم.

8- ووزعت الخطة التشغيلية المنقحة للاتحاد الإقليمي الثاني على الأعضاء في تشرين الأول/أكتوبر 2012 لإبداء تعليقات واقتراحات. واستعرض فريق الإدارة في دورته السادسة (جنيف، 28 تشرين الأول/أكتوبر 2010) المشروع النهائي للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015، والذي دُمجت فيه تعليقات الأعضاء، ووافق على أن يقر رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015. وأقر رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني الخطة التشغيلية بناء على ذلك [حسبما يرد في الوثيقة RA II-15/BM 5.1(2)] في 12 تشرين الثاني/نوفمبر 2012.

الخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2015-2012

- 9- وافق فريق الإدارة على أن تكون الخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2015-2012 بسيطة، وأن تتألف مما يلي: (أ) مقدمة (لعرض الغرض من الخطة وكيفية استخدامها) والمجالات ذات الأولوية للاتحاد الإقليمي الثاني، وآلية المراقبة والتقييم (الجزء الخاص بالإستراتيجية)؛ (ب) الخطة التشغيلية (الجزء الخاص بالجداول).
- 10- ويرد في المرفق مشروع الجزء الخاص بالإستراتيجية من الخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2015-2012، والذي اقترحته فرقة العمل، بتوجيه من فريق الإدارة.
-

التذييل باء:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

ملخص تقرير المؤتمر الفني الخامس بشأن إدارة مرافق الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا
في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

(ديغو، جمهورية كوريا، 29 تشرين الثاني/نوفمبر - 3 كانون الأول ديسمبر 2010)

1- قدم مديرو المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وكبار الموظفين فيها والمحاضرون المدعوون وموظفو أمانة المنظمة (WMO) محاضرات ودراسات حالة عن المواضيع الستة التالية:

الموضوع الأول: التخطيط الإستراتيجي وإدارة المرافق الوطنية (NMHSs)، بما في ذلك الفوائد الاجتماعية والاقتصادية الناجمة عن خدمات الطقس والمناخ والماء، والشراكة الإستراتيجية، والتعاون الإقليمي؛

الموضوع الثاني: تطوير القدرات في المرافق الوطنية (NMHSs)، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية؛

الموضوع الثالث: تحسين الخدمات المناخية، بما في ذلك أنشطة الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والتكيف مع تقلبية المناخ وتغيره؛

الموضوع الرابع: تحسين جودة الخدمات وتقديمها، بالاستفادة من التكنولوجيات الجديدة في الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، بما في ذلك إدارة الجودة، والعواصف الرملية والترابية، والمشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP)؛

الموضوع الخامس: دور المرافق الوطنية (NMHSs) في الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك الاستعداد لحالات الطوارئ؛

الموضوع السادس: تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS) /النظم العالمية المتكاملة للرصد التابعة للمنظمة (WIGOS).

2- وفيما يتعلق بالتخطيط الإستراتيجي وإدارة المرافق الوطنية (NMHSs) (الموضوع الأول)، قدم المؤتمر مجموعة من التوصيات بشأن سبل تحسين عملية التخطيط الإستراتيجي الإقليمي، ومن خلالها تعزيز قدرات الأعضاء على أن تلبي بشكل أفضل احتياجاتها وطموحاتها، وكذلك احتياجات وطموحات الأطراف المعنية الأخرى. ونوه المؤتمر بجملة أمور منها ضرورة ما يلي:

'1' إدراج النتائج المتوقعة الإقليمية في النواتج الرئيسية الإقليمية (RKOs)؛

'2' إبراز السمات الخاصة بالاتحاد الإقليمي الثاني (مثل الكوارث الطبيعية) في نص الخطة الإستراتيجية التشغيلية (SOP) للفترة 2012-2015؛

- 3' مطالبة رؤساء الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني باستعراض مشروع الخطة الإستراتيجية التشغيلية للفترة 2012-2015 وتقديم تعليقات بشأنها، لتمكين فرقة العمل والأمانة من استكمالها؛
- 4' إجراء استقصاء في الاتحاد الإقليمي الثاني بشأن القدرات الأساسية للمرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني، في كانون الثاني/يناير – شباط/فبراير 2011 باستخدام الاستبيان المقترح؛
- 5' مطالبة أمانة المنظمة (WMO) بمواصلة تقديم التوجيهات والمساعدة للأعضاء على إعداد الخطط الإستراتيجية لمرافقهم الوطنية (NMHSs)؛
- 6' حث الأعضاء على حشد الموارد من حكوماتهم وشركائهم الإنمائيين، بما في ذلك الأعضاء المتقدمون، لتنفيذ الخطة الإستراتيجية التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015؛
- 7' إعداد قائمة بالأنشطة العامة التي تتأثر بالطقس؛ وتقييم وقياس تأثيرات وآثار الطقس والمناخ على مختلف أنواع الأنشطة العامة؛ واستحداث منهجية لتصنيف هذه الآثار نوعاً وكماً.
- 3- وفيما يتعلق بالموضوع الثاني – تطوير القدرات في المرافق الوطنية (NMHSs)، بما في ذلك تنمية الموارد البشرية، اتفق المؤتمر على ضرورة ما يلي:
- 1' تكفل المنظمة توافر مستويات الكفاءات الملائمة على كل من الصعيد الوطني والدولي، من خلال أنشطتها التنسيقية والتدريبية المختلفة؛
- 2' مشاركة الأعضاء بنشاط في المشاريع التجريبية في الاتحاد الإقليمي الثاني، واستخدام نواتجها؛
- 3' إقامة تعاون وثيق وتعزيز التعاون في مجال برنامج التعليم والتدريب (ETRP) بين المرافق الوطنية (NMHSs) والمنظمة (WMO)؛
- 4' تقدم المنظمة (WMO) المساعدة إلى إدارة الأرصاد الجوية الباكستانية (PMD) بشأن نظام التوجيه الخاص بالفيضانات الخاطفة للولايات المتحدة، مع توفير التدريب عقب الفيضانات التي جرت في باكستان في 2010؛
- 5' بناء شبكة إقليمية للتعاون لتعزيز فهم النظام المناخي الإقليمي، وإنتاج بيانات التوقعات المقبلة وتقاسمها، وتنظيم حلقة عمل إقليمية تضم علميين في مجال المناخ والدوائر المعنية بآثار المناخ في الاتحاد الإقليمي الثاني.
- 4- وفيما يتعلق بالموضوع الثالث – تحسين الخدمات المناخية، بما في ذلك أنشطة الإطار العالمي (GFCS)، والتكيف مع تقلبية المناخ وتغيره، أوصى المؤتمر بما يلي:
- 1' نظراً إلى القرار الذي اتخذه مؤتمر المناخ العالمي الثالث (WCC-3) (2009) بإنشاء الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، ينبغي للمرافق الوطنية (NMHSs) أن تؤدي دوراً هاماً في الإطار العالمي، لاسيما في نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) نظراً إلى أن المرافق الوطنية هي أقرب جهة للمستخدمين؛
- 2' دعم خدمات المرافق الوطنية (NMHSs)، وتشجيع المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) على تحسين نواتجها لتلبية احتياجات المرافق الوطنية والإسهام في تبادل المعلومات، لا بين المرافق الوطنية (NMHSs)

والمراكز المناخية الإقليمية (RCC) فحسب، ولكن أيضاً فيما بين المرافق الوطنية من خلال المواقع الشبكية وأنشطة التدريب؛

‘3’ التشجيع على مواصلة إنشاء منتديات إقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs) على المستوى دون الإقليمي لاستهداف مناطق دون إقليمية مختلفة لديها نفس الاحتياجات فيما يتعلق بالمعلومات/ التوقعات المناخية؛

‘4’ حتى تتمكن المرافق الوطنية (NMHSs) من تقديم معلومات مناخية معدة خصيصاً لتلائم احتياجات المستخدمين، ينبغي التشجيع على إقامة حوار مع المستخدمين على كل من الصعيد الوطني والإقليمي من خلال استغلال الفرص التي تتيحها المنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOS) والمنتديات الوطنية للتوقعات المناخية (NCOF)؛

‘5’ التشجيع على تبادل الممارسات الجيدة في تطبيق المعلومات المناخية، وتعزيز التفاعل بين مستخدمي/ مقدمي الخدمات؛

‘6’ تعزيز التعاون مع الدوائر البحثية، والتشجيع على تنظيم حلقة عمل بالاشتراك مع الدوائر البحثية في المنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية.

-5 من أجل تحسين جودة الخدمات وتحسين تقديمها، باستخدام التكنولوجيات الحديثة في الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (الموضوع الرابع)، اتفق المؤتمر على ما يلي:

‘1’ حث أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني على اعتماد إستراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات، واتخاذ الخطوات اللازمة لتنفيذها باستخدام المبادئ التوجيهية التي توفرها المنظمة (WMO)؛

‘2’ ينبغي للمرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني أن تواصل استخدام الموارد/ الخدمات الجديدة والقائمة على الإنترنت كمخرجات التنبؤ العددي بالطقس (NWP) للتنبؤات الأسبوعية/ الموسمية بأعاصير التيفون لتقديم الخدمات العامة في مجال الطقس أو الوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها؛

‘3’ يُطلب من المرافق الوطنية (NMHSs) في الاتحاد الإقليمي الثاني أن تسعى وتستطلع بنشاط كافة الفرص المتاحة لاستهلال مشاريع جديدة مشابهة للمشاريع الإيضاحية للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP) على أساس دون إقليمي من أجل زيادة قدراتها على تقديم خدمات أرصاد جوية موثوقة لجماعات المستخدمين، وتعزيز بذلك صورتها وثبتت أهميتها للمجتمع؛

‘4’ يلزم أن يكون أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني شركاء ناشطين في النظام التابع للمنظمة (WMO) للإنذار بالعواصف الرملية والترابية لتقييمها، وأن يستخدموا نواتج وخدماته استخداماً كاملاً.

-6 وفيما يتعلق بالموضوع الخامس – دور المرافق الوطنية (NMHSs) في الحد من مخاطر الكوارث، بما في ذلك التصدي للطوارئ، اتفق المؤتمر على ما يلي:

‘1’ عند إعداد البرامج الوطنية لتحسين خدمات التنبؤ بالفيضانات والإنذار بها في البلدان التي تستعيد قدراتها من كوارث مؤخره، يجب أن تُدمج هذه البرامج بشكل كامل في برنامج إعادة البناء والتنمية الاجتماعية - الاقتصادية؛

‘2’ من الأهمية بمكان تعزيز التنسيق والاتصالات المؤسسية، من المؤسسات المركزية إلى المؤسسات المحلية، لتنفيذ الأنشطة سريعاً وتحقيق فعاليتها الميدانية؛

- '3' يلزم تشجيع تعزيز الخدمات المحلية للمرافق الوطنية (NMHSs) وتنمية الموارد البشرية؛
- '4' يلزم تنفيذ الإدارة المتكاملة للفيضانات على أساس نهج أحواض الأنهار، بما في ذلك النطاق الإقليمي والعاير للحدود، مع مشاركة جميع القطاعات ذات الصلة؛
- '5' ثمة حاجة إلى إعداد إجراءات تشغيلية قياسية (SOP) داخل أمانة المنظمة (WMO) وفي الأعضاء للتصدي سريعاً للظواهر المناخية، وتنفيذ المساعدات الطارئة بفعالية. وينبغي تقاسم الإجراءات التشغيلية القياسية التي يعدها الأعضاء مع الأعضاء الآخرين؛
- '6' ثمة حاجة إلى تعزيز البحوث التعاونية في التخصصات المختلفة لترجمة الطابع الاحتمالي للتنبؤات إلى إجراءات خطية ترجمة فعالة، مع إجراء عمليات تقييم دورية لتأثير المجتمع بتغير المناخ.
- 7- وفيما يتعلق بتنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS)/ النظم العالمية المتكاملة للرصد التابعة للمنظمة (WIGOS) (الموضوع السادس)، اتفق المؤتمر وأوصى بما يلي:
- '1' يجمع الفريق العامل المعني بنظام معلومات المنظمة (WIS)/ النظم العالمية المتكاملة للرصد (WIGOS) ويلخص احتياجات الإقليم إلى ما يلي: عرض النطاق اللازم للنظام العالمي للاتصالات (GTS) نظراً إلى تبادل البيانات التشغيلية للتنبؤ العددي بالطقس والنواتج الساتلية؛ التأخير المقبول للمعلومات العاجلة، مثل رسائل الإنذار بأموح تسونامي؛ أنشطة بناء القدرات، مثل حلقات العمل المعنية بالبيانات الشرحية والتدريب على الارتحال إلى نماذج الشفرات الجدولية (TDCF)؛
- '2' يلزم توفير مزيد من التوجيه بشأن تكنولوجيا الرصد ومنهجية إدارة البيانات من خلال تعزيز المقارنات الإقليمية، حسبما تدعو رؤية النظم العالمية المتكاملة للرصد (WIGOS) إلى نظام رصد مستقبلي متكامل ومنسق وشامل؛
- '3' ينبغي تنظيم مزيد من حملات المقارنة للرصدات الإقليمية لدعم النظم العالمية المتكاملة للرصد (WIGOS)؛
- '4' ستدعم زيادة تبادل البيانات وتعزيز استخدامها استناداً إلى نظام معلومات المنظمة (WIS) تطور النظم العالمية المتكاملة للرصد (WIGOS) من "اختبار مرحلة التصميم (2007-2011)" نحو "مرحلة التنفيذ (2012-2015)".

التذييل باء:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

أنشطة المكتب الإقليمي للمنظمة (WMO) لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ
بما في ذلك مكتب المنظمة لغرب آسيا

المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ

الأنشطة الإقليمية

1- واصل المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ ومكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا جهوده في دعم أعمال الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) ورئيسه وهيئاته الفرعية، وفي تقديم المساعدة للأعضاء في تنفيذ مختلف البرامج والأنشطة في المنطقة الإقليمية بالتنسيق مع إدارات المنظمة (WMO) ومكاتبها الفنية. وساهم المكتب الإقليمي في تيسير رصد تنفيذ الخطة الإستراتيجية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2009-2011 وزيادة بلورة خطة التشغيل الإستراتيجي للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2012-2015، واضطلع بدوره في مجال الدعوة من خلال إيفاد بعثات إلى الأعضاء ومن خلال التمثيل في المناسبات الإقليمية ذات الصلة.

2- وقد نُظمت مناسبات إقليمية بنجاح، من بينها المؤتمر الفني الخامس المعني بإدارة مرافق الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) - الفرص المتاحة والتحديات الماثلة أمام تقديم خدمات الطقس والمناخ والماء (دايغو، جمهورية كوريا، 29 تشرين الثاني/نوفمبر - 3 كانون الأول/ديسمبر 2010)، وكذلك دورات الفريق الإداري للاتحاد الإقليمي الثاني والأفرقة العاملة التابعة لذلك الاتحاد. [ترد في الوثيقة RA II-15/INF. 3 قائمة المناسبات الإقليمية التي عُقدت في إطار الاتحاد الإقليمي الثاني (2009-2012)].

التعاون الإقليمي

3- تم الحفاظ على التعاون مع الأمم المتحدة والمنظمات/الهيئات الإقليمية، ومن بينها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وأمانة الإستراتيجية الدولية للأمم المتحدة للحد من الكوارث، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ورابطة أمم جنوب شرق آسيا، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، وجامعة الدول العربية، ولجنة التنسيق المعنية بالأرصاد الجوية الهيدرولوجية ورصد التلوث في بحر قزوين، ولجنة نهر الميكونغ، والنظام الإقليمي المتكامل للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة، وعُزز ذلك التعاون. وأقيمت شراكة جديدة مع مجلس التعاون الخليجي من خلال إبرام مذكرة تفاهم بشأن تصميم وتنفيذ مشاريع تعاون مشترك.

أنشطة التعاون الإنمائي

4- اضطلع المكتب الإقليمي بأنشطة شتى في مجال التعاون الإنمائي لصالح الأعضاء. وحقق مشروع الصندوق الاستئماني لسري لانكا لتركيب نظام رادار دوبلر يعمل بالنطاق S تقدماً جيداً، وتضمن ذلك إتمام طريق الوصول، وإعداد الموقع، وبدء العمل التمهيدي في موقع ذروة غونغالا. وعُقدت دورتان لتدريب المصانع، واختبارات لقبول المصانع، وعُقد اجتماع تنسيقي في مقر الجهة الموردة للرادار. ومن المقرر تركيب الرادار وتقديم التدريب ذي الصلة به في النصف الأول من عام 2013. ونُفذ في نيسان/أبريل 2011، في إطار النظام الإقليمي المتكامل للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (WMO)، مشروع مشترك من أجل "الحد من مخاطر الأمواج السنامية، وعرام

العواصف، والأمواج الكبيرة، والأخطار الطبيعية الأخرى في المناطق الساحلية المنخفضة الارتفاع" لصالح بنغلاديش، وتايلند، وسري لانكا، وملديف، وميانمار، والهند، وذلك بتمويل من الصندوق الاستئماني المتعدد الجهات المانحة المخصص للأمواج السنامية والتأهب للكوارث ولتقلب المناخ في بلدان المحيط الهندي وجنوب شرق آسيا التابع للجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ في نيسان/ أبريل 2011 ويجري في الفترة 2011-2013 تنفيذ مشروع البيان العملي للتنبؤ بالطقس المتطرف من أجل خليج البنغال (جنوب آسيا).

5- وفي إطار برنامج التعاون الطوعي (VCP)، قدمت أثناء الفترة 2009-2012 المساعدة لكل من أفغانستان، وباكستان، وبنغلاديش، وبوتان، وجمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية، وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وسري لانكا، وطاجيكستان، وقيرغيزستان، وكازاخستان، وكمبوديا، وملديف، ومنغوليا، وميانمار، واليمن من أجل توفير خدمات الخبراء والمعدات لتحسين الرصد الأساسي، والاتصالات السلكية واللاسلكية، ومعالجة البيانات، وإدارة بيانات المناخ، ومرافق الهيدرولوجيا.

6- وجرى الاضطلاع ببعثة من المنظمة (WMO) لتقصي الحقائق إلى جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية خلال الفترة من 18 إلى 25 آذار/مارس 2011، ضمت ممثلين وخبراء من أمانة المنظمة (WMO) وإدارة الأرصاد الجوية الصينية. وبالتعاون مع إدارة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية الحكومية (SHMA) والإدارات والمعاهد المعنية ذات الصلة في جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية بما في ذلك منظمات المستعملين، أجرت البعثة تقييماً للفترة الحالية لإدارة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية الحكومية (SHMA) فيما يتعلق بخدمات معلومات الطقس والأرصاد الجوية الزراعية والمعلومات الهيدرولوجية والأوقيانوغرافية والمناخية، وحالة الأخطار الطبيعية، وقدرة شبكة الرصد ونظام الاتصالات السلكية واللاسلكية، وساعدت إدارة الأرصاد الجوية الهيدرولوجية الحكومية (SHMA) في وضع مقترحات وتوصيات من أجل تحسين خدماتها في مجالي الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا. وكانت التوصيات الرئيسية الصادرة عن البعثة كي ينظر فيها المجتمع الدولي تتعلق بتعزيز: خدمات الأرصاد الجوية الزراعية؛ ونظم الإنذار المبكر لرصد الفيضانات وحالات الجفاف؛ وخدمات المعلومات المناخية؛ وشبكة الرصد ومرافق المعايرة.

الاستجابة في حالات الطوارئ وأنشطة المساعدة

7- جرى وبجري تقديم المساعدة الطارئة، في إطار صندوق المساعدة في حالات الطوارئ، لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني المتضررين بالكوارث الطبيعية، ومن بينهم باكستان وبنغلاديش وميانمار. ففي أعقاب إعصار سير، قدمت لبنغلاديش ثلاثة أجهزة إرسال واستقبال SSB ومجموعتا محطات آلية لرصد الطقس وذلك بدعم من فرنسا والمملكة المتحدة و (صندوق) برنامج التعاون الطوعي (VCP) وصندوق المنظمة (WMO) للمساعدة في حالات الطوارئ. وفي أعقاب إعصار نرجس، قدمت لميانمار في الفترة 2008-2011 أدوات للأرصاد الجوية الهيدرولوجية من بينها محطة آلية لرصد الطقس، ومولد كهربائي، وحواسيب شخصية لوضع نماذج عرام العواصف، فضلاً عن تقديم تدريب قصير الأجل وزمالة طويلة الأجل لها، وسيجري توفير موصولية لها بالإنترنت يمكن التعويل عليها بدرجة أكبر باستخدام صندوق المساعدة في حالات الطوارئ و (صندوق) برنامج التعاون الطوعي (VCP).

8- وفي أعقاب الفيضانات الشديدة الاستثنائية التي حدثت في باكستان في تموز/يوليه - آب/أغسطس 2010 وإيفاد بعثة من المنظمة (WMO) لتقصي الحقائق وتقدير الاحتياجات في تشرين الثاني/نوفمبر 2010 بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ وبالتنسيق مع اليونسكو، أبدى عدة أعضاء مانحين في المنظمة (WMO)، من بينهم الصين؛ وفنلندا؛ وهونغ كونغ، الصين؛ والولايات المتحدة الأمريكية؛ واليابان، دعمهم المحتمل لترميم البنية التحتية الأساسية للأرصاد الجوية الهيدرولوجية (المحطات الآلية لرصد الطقس، ومحطات الأرصاد الجوية السينوبتيكية التقليدية، والنظام التوجيهي بشأن الفيضانات السريعة، وما إلى ذلك) في باكستان، إضافة إلى الدعم المقدم من المنظمة (WMO) في إطار صندوق المساعدة في حالات الطوارئ.

مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا

9- حافظ مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا على روابط وثيقة وعلى تعاون وثيق إلى حد كبير مع هيئة الأرصاد الجوية البحرينية بشأن القضايا التي هي موضع اهتمام متبادل. وقام المكتب، في إطار أنشطته في البلد المضيف، بالترويج للأرصاد الجوية وللقضايا المتعلقة بالأرصاد الجوية وقدم الدعم للأنشطة الوطنية في المجالات ذات الصلة من قبيل الحد من مخاطر الكوارث، وحماية البيئة، وتغيير المناخ، وذلك بالتعاون المباشر مع هيئة الأرصاد الجوية البحرينية وغيرها من الجهات المعنية الوطنية. وقدم المكتب دعماً ثميناً لهيئة الأرصاد الوطنية البحرينية في تنظيم حلقة عمل بشأن العواصف الرملية والترابية عُقدت في المنامة، البحرين، خلال الفترة من 30 كانون الثاني/يناير إلى 1 شباط/فبراير 2010 .

10- وعزز المكتب تعاونه مع جامعة الدول العربية (التي تمثل 22 عضواً في المنظمة (WMO) يتحدثون اللغة العربية موجودين في ثلاثة اتحادات إقليمية هي: الاتحاد الإقليمي الأول والاتحاد الإقليمي الثاني والاتحاد الإقليمي السادس) ومع أجهزتها المختلفة، ولا سيما لجننتها الدائمة للأرصاد الجوية، وشارك في أنشطة الجامعة الرامية إلى المساعدة على الترويج للمنظمة (WMO) وشدد على دور المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في معالجة القضايا العالمية. وبالتعاون مع جامعة الدول العربية ومكتب إستراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من مخاطر الكوارث للشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MENA)، اشترك المكتب في إعداد قائمة بمصطلحات الحد من مخاطر الكوارث باللغة العربية.

11- وواصل المكتب تقديم الدعم لمختلف برامج المنظمة (WMO) ومشاريعها التي ترمي إلى بناء قدرات الأعضاء في غرب آسيا. وأقام المكتب اتصالات كثيرة وأجرى متابعات مع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في غرب آسيا بشأن الأنشطة الإنمائية والتعاون الإقليمي نيابة عن مختلف إدارات المنظمة (WMO).

12- وكعضو في فريق الأمم المتحدة القطري في البحرين، يلتزم ممثل المنظمة (WMO) لغرب آسيا بتقديم الدعم لوكالات الأمم المتحدة المقيمة وغير المقيمة للمنظمات الدولية في البحرين والمنطقة الإقليمية. وقد شارك المكتب في أنشطة كثيرة تناولت التحديات الإنمائية على الصعيدين الوطني والعالمي، مشدداً على التزام المنظمة (WMO) تجاه قضايا الأمم المتحدة الناشئة. وقدم ممثل المنظمة (WMO) لغرب آسيا الدعم لإعداد تقارير الأمم المتحدة القطرية السنوية وغيرها من المنشورات ذات الصلة.

13- وقد أدى المكتب دوراً رئيسياً في التحضير لإطلاق تقرير التقييم العالمي للإستراتيجية الدولية للحد من مخاطر الكوارث، الذي أطلقه الأمين العام للأمم المتحدة في البحرين في 16 و 17 أيار/مايو 2009. وقد حضرت تلك المناسبة شخصيات رئيسية دولية من بينها الأمين العام للمنظمة (WMO).

14- وأثناء فيضانات باكستان في عام 2010 وبعدها، أنشئ مكتب اتصال مخصص للمنظمة (WMO) في مقر إدارة الأرصاد الجوية الباكستانية (PMD) خلال الفترة من 14 تشرين الأول/أكتوبر 2010 إلى 13 تشرين الثاني/نوفمبر 2010، وذلك بنقل مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا في البحرين لدعم أنشطة تلك الإدارة ذات الصلة. وقدم المكتب الدعم أيضاً للبعثة التي أوفدها المنظمة (WMO) إلى إسلام آباد لتقصي الحقائق وتقدير الاحتياجات.

إعادة النظر في موقع المكتب الإقليمي

15- أوصى المؤتمر السادس عشر (جنيف، أيار/مايو 2011)، واضعاً في الاعتبار شواغل الاتحاد الإقليمي الأول والمنافع التي تتحقق للمنطقتين الإقليميتين الثالثة والرابعة من خلال نقل المدير الإقليمي إلى المنطقة الإقليمية، فضلاً عن الآراء التي مفادها أن وجود المديرين الإقليميين والمكاتب الإقليمية في جنيف ينطوي على مزايا من حيث التنسيق مع أمانة المنظمة (WMO) وبرامجها، بأن ينظر الأمين العام، بالتشاور مع رؤساء الاتحادات الإقليمية المعنية، في إجراء إعادة نظر شاملة في موارد المكاتب الإقليمية ومواقعها وأن يقترح تدابير لتعزيز كفاءتها وفعاليتها. وبادرت

الأمانة إلى إعادة النظر في مواقع المكاتب الإقليمية، مع التركيز بوجه خاص على إدارة المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ وتشغيله بكفاءة وفعالية.

16- وكان المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ قد أنشئ في عام 1979 في الأمانة، أصلاً باسم "المكتب الإقليمي لآسيا"، بناء على توصية من الدورة السادسة للاتحاد الإقليمي الثاني (1975). ولاحقاً، قرر المؤتمر الثامن (1979) أن يخدم هذا المكتب كلاً من المنطقة الإقليمية الثانية والمنطقة الإقليمية الخامسة. ثم قام المؤتمر التاسع (1983) بعد ذلك بتغيير اسم المكتب ليصبح "المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ". وأبقى على موقع المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ في جنيف منذ إنشائه في عام 1979. ووافق المؤتمر العاشر (1987) (Cg-X) على أن يظل المكتب موجوداً في مقر المنظمة (WMO) وعلى أن يبيت في موقعه مستقبلاً على أساس ما تقرره الدورتان المقبلتان للاتحادين الإقليميين الثاني والخامس. وقررت الدورة الثالثة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (هونغ كونغ، الصين، كانون الأول/ديسمبر 2004)، نظراً لمزايا وجود المكتب في مقر المنظمة (WMO) لكفالة تنفيذ البرنامج الإقليمي وما يتصل به من أنشطة بفعالية وكفاءة، على أن يظل المكتب في جنيف في الوقت الحاضر وعلى معالجة تلك المسألة بعد إجراء تقييم دقيق لعمليات مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا. ولاحظت الدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني (طشقند، أوزبكستان، كانون الأول/ديسمبر 2008) مع الارتياح أن مكتب المنظمة (WMO) لغرب آسيا قد أدى دوراً رئيسياً في المنطقة دون الإقليمية.

17- وثمة بضعة أعضاء محتملين (تايلند؛ وجمهورية كوريا؛ وسنغافورة؛ وماكاو، الصين، وغيرهم) يعرضون استضافة المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ. وأبدت لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ تأييدها لنقل المكتب إلى مقرها بالنظر إلى صلاتها الأوثق بمنظمات الأمم المتحدة وبالمؤسسات الإقليمية الموجودة في بانكوك. وتقدر التكلفة الجارية لاستئجار مكتب للمنظمة (WMO) (توجد فيه ثلاثة مكاتب من أجل مدير برتبة مد-1 وموظف من الفئة الفنية برتبة ف-4 وسكرتير) بنحو 1,000 دولار من دولارات الولايات المتحدة شهرياً بما يشمل تكاليف الأمن، وإدارة المرافق (الكهرباء، والتنظيف، ودعم تكنولوجيا المعلومات، وما إلى ذلك)، واستخدام الإنترنت، ووقوف السيارات. وأبدت ماكاو، الصين، تأييد حكومة ماكاو الكامل لاستضافة المكتب (على غرار مكتب أمانة لجنة الأعاصير المدارية المشتركة بين اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ والمنظمة (WMO) الذي تستضيفه ماكاو، الصين، بالفعل) والدعم المحتمل لموظفين فنيين، وسكرتير، وكاتب/ساع، وسائق. ومن المتوقع أيضاً أن تقدم الحكومة دعماً لأماكن المكاتب والإنشاءات والأثاث والمعدات، فضلاً عن التكاليف المتكررة وبعض تكاليف الأنشطة البرنامجية. وأبدت سنغافورة أيضاً اهتمام حكومتها وعرضت مكانين محتملين للمكتب. وقد نوقشت متطلبات المنظمة (WMO) مع الأعضاء السابق ذكرهم وطلب من مرشحين متعددين توجيه واضح بشأن الإجراءات الملموسة، بما في ذلك معايير اختيار موقع المكتب والإطار الزمني لذلك الاختيار.

18- وقد وضعت الأمانة المعايير العامة لتقييم الموقع المناسب لمكاتب المنظمة (WMO) في المناطق الإقليمية على ضوء كفالة تشغيل المكتب الإقليمي وإدارته على نحو يتسم بالكفاءة وبفعالية التكلفة وبالاستدامة. ووافق الفريقان الإداريان للاتحادين الإقليميين الثاني والخامس مبدئياً على المعايير (بصيغتها المبينة في الفقرة 8.14 من التذييل ألف).

19- ومن المتوقع أن يتكون المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ من الموظفين التالي ذكرهم:

- (أ) مدير إقليمي واحد (مد-1) تموله المنظمة (WMO) (الموظفون الأساسيون)؛
- (ب) موظف برامج واحد (ف-4) تموله المنظمة (WMO) (الموظفون الأساسيون)؛
- (ج) سكرتير واحد يقدمه البلد المضيف (الموظفون الأساسيون)؛
- (د) موظف برامج واحد أو موظفاً برنامجاً اثنان يتكفل البلد المضيف به أو بهما مالياً؛
- (هـ) خبير معار أو خبيران معاران من عضو أو من عضوين؛
- (و) موظف دعم واحد آخر أو موظفاً دعم آخران (كاتب، وسائق، وما إلى ذلك) يقدمه أو يقدمهما البلد المضيف.

التذييل جيم:

تقرير مرحلي للعلم - لا يُدرج في الملخص العام

استعراض قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة وقرارات المجلس التنفيذي ذات الصلة

(معلومات أساسية)

عرض عام

1- تنص المادة 173 من اللائحة العامة (انظر الوثيقة 10 XV-RA II/Doc، المرجع 1) على أن يتضمن جدول أعمال دورة الاتحاد في الأحوال العادية استعراض قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة وكذلك قرارات المجلس التنفيذي المتعلقة بالاتحاد.

المبادئ والإجراءات

2- يتمثل الهدف الرئيسي لاستعراض القرارات والتوصيات في ضمان أن تتوافر في نهاية الدورة مجموعة منسقة من قرارات الاتحاد، ومستكملة وفقاً لآخر التطورات المتعلقة بكل موضوع ولتوجيهات المجلس التنفيذي (انظر الوثيقة 10 XV-RA II/Doc، المرجع 2).

3- وطبقاً للمادة 32 من اللائحة العامة (انظر الوثيقة 10 XV-RA II/Doc، المرجع 1)، تُنشأ الأفرقة العاملة الإقليمية لفترة تنتهي عادة عند انعقاد دورة الاتحاد التالية. وعند انعقاد دورة الاتحاد التالية ينتهي تلقائياً سريان القرارات المعتمدة من الاتحاد لهذا الغرض، وتكون إعادة إنشاء الأفرقة العاملة أو إعادة تعيين المقررين بقرار جديد.

4- وفيما يتعلق بصياغة الاتحاد لقراراته وتوصياته، يوجه الانتباه إلى التعليمات المتعلقة بالموضوع والواردة في المادة 162 من اللائحة العامة (انظر الوثيقة 10 XV-RA II/Doc، المرجع 1).

قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة

5- نصوص القرارات التي اعتمدها دورة الاتحاد الرابعة عشرة، بالإضافة إلى القرارات السابقة التي أقرت تلك الدورة على سريانها، منشورة في التقرير النهائي الموجز لدورة الاتحاد الرابعة عشرة (انظر الوثيقة XV-RA II/Doc، المرجع 3). ولم تعتمد الدورة الرابعة عشرة للاتحاد توصيات.

6- ولتيسير مهمة الاتحاد، اضطلعت الأمانة بدراسة أولية للقرارات التي اعتمدها الاتحاد قبل دورته الخامسة عشرة والتي لاتزال سارية، وذلك على أساس المبادئ الواردة في الفقرات من 2 إلى 4 أعلاه. وترد نتيجة هذه الدراسة في مرفق هذا التذييل، وقد يرغب الاتحاد في النظر في الإجراء المقترح في كل حالة على النحو المبين في المرفق.

قرارات المجلس التنفيذي المتعلقة بالاتحاد

7- القرار الوحيد للمجلس التنفيذي الذي يتعلق بالاتحاد هو القرار 1 (EC-LXI) بشأن تقرير الدورة الرابعة عشرة للاتحاد (انظر الوثيقة 10 XV-RA II/Doc، المرجع 4). وقررت الدورة الرابعة والستون للمجلس التنفيذي عدم

الإبقاء على سريان هذا القرار. ولن يُعد قرار جديد لكي تعتمده الدورة الخامسة والستون للمجلس التنفيذي بشأن قرارات وتوصيات الدورة الخامسة عشرة للاتحاد نظراً إلى عدم وجود مسائل تتطلب اتخاذ إجراءات لكي يعتمدها المجلس التنفيذي.

عدد المرفقات: 1

المرفق

قائمة بقرارات وتوصيات الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) السابقة التي لا تزال سارية في وقت انعقاد دورته الخامسة عشرة

(المرجع: التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني)

| الإجراء المقترح | | | عنوان القرار | رقم القرار |
|------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| عدم الإبقاء على سريان القرار | الاستعاضة عن | الإبقاء على سريان القرار | | |
| X | | | Regional Standard Barometer | (III-RA II) 1 |
| | | X | Inclusion of information on Waves and Pressure Systems in Weather and Sea Bulletins | (VII-RA II) 9 |
| | | X | Provision of Marine Meteorological Services for Coastal and Off-shore Activities | (VII-RA II) 11 |
| | | X | Use of INMARSAT for the Collection of Ship's Meteorological and Oceanographic Reports | (X-RA II) 12 |
| | | X | دعم اللجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM) | (XII-RA II) 14 |
| | X | | إنشاء شبكة للمراكز المناخية الإقليمية في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) | (XIV-RA II) 1 |
| | X | | الشبكة السيونوتيكية الأساسية الإقليمية (RBSN) في الإقليم الثاني | (XIV-RA II) 2 |
| | X | | الشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN) في الإقليم الثاني | (XIV-RA II) 3 |
| X | | | تعديلات على مرجع النظام العالمي للرصد مطبوع المنظمة رقم 544) – المجلد الثاني – الجوانب الإقليمية – الإقليم الثاني (آسيا) | (XIV-RA II) 4 |
| X | | | مشروع تجريبي لتعزيز توفير الدعم الإداري وجودته للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الرصدات السطحية والمناخية والهوائية العلوية | (XIV-RA II) 5 |

| | | | | |
|---|---|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| X | | | مشروع تجريبي لتطوير الدعم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في التنبؤ العددي بالطقس | (XIV-RA II) 6 |
| X | | | مشروع تجريبي لتطوير الدعم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في بيانات السوائل ونواتجها والتدريب الخاص بها | (XIV-RA II) 7 |
| X | | | الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بنظم الرصد المتكاملة ونظام معلومات المنظمة (WG-IOS/WIS) | (XIV-RA II) 8 |
| X | | | الفريق العامل المعني بالخدمات المناخية والتكيف والأرصاد الجوية الزراعية (WGCAA) | (XIV-RA II) 9 |
| X | | | الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالتنبؤات والتقديرات الهيدرولوجية | (XIV-RA II) 10 |
| X | | | الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالحد من أخطار الكوارث وتقديم الخدمات (WGDRS) | (XIV-RA II) 11 |
| X | | | فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني | (XIV-RA II) 12 |
| X | | | الخطة الإستراتيجية لتعزيز المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) (2011-2009) | (XIV-RA II) 13 |
| | X | | استعراض قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة | (XIV-RA II) 14 |