

الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

التقرير النهائي الموجز للدورة السابعة عشرة

25 و26 أيار/ مايو 2021 (دورة افتراضية)

27-30 أيلول/ سبتمبر 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)

التقرير النهائي الموجز للدورة السابعة عشرة

25 و26 أيار/ مايو 2021 (دورة افتراضية)

27-30 أيلول/ سبتمبر 2021 (دورة افتراضية)



المنظمة العالمية
للأرصاد الجوية

مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية رقم 1279

© حقوق الطبع محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 2021

حقوق الطبع الورقي أو الإلكتروني أو بأي وسيلة أو لغة أخرى محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. ويجوز استنساخ مقتطفات موجزة من مطبوعات المنظمة دون الحصول على إذن بشرط الإشارة إلى المصدر الكامل بوضوح. وتوجه المراسلات والطلبات المقدمة لنشر أو استنساخ أو ترجمة هذا المطبوع جزئياً أو كلياً إلى العنوان التالي:

Chairperson, Publications Board
World Meteorological Organization (WMO)
7 bis, avenue de la Paix
P.O. Box 2300
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03
Fax: +41 (0) 22 730 81 17
Email: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-61279-3

ملاحظة

التسميات المستخدمة في هذا المطبوع وطريقة عرض المواد فيه لا تعني بأي حال من الأحوال التعبير عن رأي من جانب المنظمة العالمية للأرصاد الجوية فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة أو لسلطاتها، أو فيما يتعلق بتعيين حدودها أو تخومها.

ذكر شركات أو منتجات معينة لا يعني أن هذه الشركات أو المنتجات معتمدة أو موصى بها من المنظمة تفضيلاً لها على سواها مما يماثلها ولم يرد ذكرها أو الإعلان عنها.

يتضمن هذا التقرير نصوص الوثائق بالصيغة التي اعتمدها الجلسة العامة وتم إصداره دون تدقيق رسمي. ويمكن الاطلاع على المختصرات المستخدمة في هذا التقرير في قاعدة بيانات المنظمة (WMO) (METEOTERM)، على العنوان التالي: <http://public.wmo.int/en/resources/meteoterm>.

صدر هذا المطبوع دون تحرير رسمي.

المحتويات

الصفحة

1.....	الملخص العام لأعمال الدورة	1
4.....	التذييل 1 – جدول الأعمال	4
6.....	التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة	6
6.....	القرارات المعتمدة في الجزء الأول	6
6.....	1 المفهوم الإقليمي - الإصلاح الشامل	6
10.....	2 هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الثاني	10
16.....	3 استراتيجية الشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني	16
19.....	القرارات المعتمدة في الجزء الثاني	19
19.....	4 الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية للطيران	19
20.....	5 التقدم الإقليمي في عناصر إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS) التابع للمنظمة (WMO)	20
22.....	6 التقدم الإقليمي في عناصر الهيدرولوجيا وموارد المياه	22
25.....	7 الأنشطة الإقليمية في مجال خدمات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية	25
28.....	8 المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (RWC) في الاتحاد الإقليمي الثاني	28
30.....	9 تبادل الرصدات والبيانات لدعم الأنشطة في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية	30
32.....	10 الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2021-2024	32
33.....	11 استعراض قرارات الاتحاد السابقة	33
36.....	التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة	36
36.....	المقررات المعتمدة في الجزء الأول	36
36.....	1 تقرير رئيس الاتحاد	36
36.....	2 مؤتمر إقليمي رفيع المستوى	36
37.....	3 تطوير القدرات في الاتحاد الإقليمي الثاني	37
38.....	4 التقرير السنوي عن حالة المناخ في آسيا	38
39.....	5 التنسيق من خلال المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمننديات المناخية الإقليمية (RCFs) لدعم تحسين التنبؤات المناخية من أجل استخدامها في القطاعات التي تتأثر بالمناخ	39
40.....	6 التعاون بين القطاعين العام والخاص	40
42.....	7 المبادرات الرئيسية	42

المقررات المعتمدة في الجزء الثاني.....42

- 8 منصة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس التابعة للمنظمة (WMO) (WWIS).....42
- 9 تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية ودون الموسمية في منطقة آسيا.....43
- 10 تطوير برنامج نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) في الإقليم الثاني في إطار البرنامج التعاوني المشترك بين المنظمة (WMO) والرابطة (IATA) بشأن النظام (AMDAR) (WICAP).....45
- 11 التكوين الأولي لشبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON).....46
- 12 الأولويات البحثية في الاتحاد الإقليمي الثاني.....47

التذييل 4 – قائمة المشاركين.....49

- قائمة المشاركين في الجزء الأول.....49
- قائمة المشاركين في الجزء الثاني.....53

معلومات أساسية تدعم عمل الدورة

الملخص العام لأعمال الدورة

1. افتتح رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)، الدكتور عبد الله أحمد المندوس، الجزء الأول من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني، يوم الثلاثاء الموافق 25 أيار/ مايو 2021، في الساعة 07:00 بالتوقيت العالمي المنسق، عن طريق التداول بالفيديو. ورحب بجميع المشاركين، وأعرب عن ثقته في قدرة الإقليم على التغلب على التحديات الراهنة. ونوه بأهمية الإصلاح الإقليمي، وأحاط الأعضاء علماً بالنهج المرحلي للدورة، وسلط الضوء على المجالات الرئيسية ذات الأولوية في الإقليم في السنوات المقبلة.
واستفاض الأمين العام للمنظمة (WMO)، السيد بيتيري تالاس، في الحديث عن التقدم المحرز في إصلاح المنظمة (WMO) وأبرز أولويات الإصلاح. وأحاط المشاركين علماً بأوضاع المناخ والطقس والماء على نطاق العالم، وعرض الترتيبات الأولية للدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية التي ستعقد في تشرين الأول/ أكتوبر 2021.
 - وأكد رئيس المنظمة (WMO)، البروفيسور Gerhard Adrian، أهمية الإصلاح الإقليمي وأهمية اعتماد نهج نظام الأرض. ونوه بدور الاتحادات الإقليمية في تنفيذ قرارات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية وتقديم تعقيبات للمنظمة (WMO) والإسهام في الخطتين الاستراتيجية والتشغيلية.
 - وأدلى نائب رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، البروفيسور Tran Hong Thai، ببيان موجز شكر فيه الأعضاء والأمانة على دعمهما.
2. ويرد جدول الأعمال الذي أقره الاتحاد الإقليمي الثاني في [التذييل 1](#).
 3. واعتمد الاتحاد الإقليمي الثاني في الجزء الأول من دورته السابعة عشرة ثلاثة قرارات ترد في [التذييل 2](#)، وسبعة مقررات ترد في [التذييل 3](#).
 4. وترد قائمة المشاركين في [التذييل 4](#). وقد بلغ مجموع المشاركين 117، وكانت نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور 87:30 أي ما يعادل 74:26 في المائة.
 5. وانتُخب الدكتور عبد الله أحمد المندوس (الإمارات العربية المتحدة) رئيساً للاتحاد الإقليمي الثاني، والبروفيسور Tran Hong THAI (فيتيت نام) نائباً للرئيس.
 6. ورهنأ بتطور جائحة كوفيد-19 وعملاً على الحفاظ قدر الإمكان على التواصل والتنسيق الضروريين، وافق الاتحاد الإقليمي الثاني على إمكانية عقد الجزء الثاني لدورته السابعة عشرة في عام 2021 عن طريق التداول بالفيديو.
 7. واختتم الجزء الأول من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني أعماله في تمام الساعة 09:45 بالتوقيت العالمي المنسق من يوم الأربعاء الموافق 26 أيار/ مايو 2021.
- *****
8. افتتح رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)، الدكتور عبد الله أحمد المندوس، الجزء الثاني من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني، يوم الاثنين الموافق 27 أيلول/ سبتمبر 2021، عن طريق التداول بالفيديو. ورحب ترحيباً حاراً بجميع المشاركين، وأشار بإيجاز إلى وقائع الجزء الأول من الدورة الذي عُقد بنجاح يومي 25 و26 أيار/ مايو 2021. وذكر أن الجزء الثاني سيركز على المسائل الفنية وعلى الشراكات، وسيشمل مؤتمراً فنياً إقليمياً يدمج يومين. ونوه بالإنجازات وأوجه التقدم التي حققتها الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني منذ الجزء الأول، وأعرب عن تقديره للأعضاء لما بذلوه من جهود وقدموه من مساهمات.

وباسم الأمين العام للمنظمة (WMO)، هنا الدكتور وينتيان تشانغ، الأمين العام المساعد للمنظمة (WMO)، الرئيس على استهلال الإصلاح الإقليمي بنجاح، وأعرب عن ثقته في أن هيكل العمل الإقليمي الجديد سيساهم في توطيد التعاون والتآزر فيما بين الهيئات المعنية في المنظمة (WMO) ومع الأطراف المعنية الأخرى. وأشار مع التقدير إلى أن الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2021-2024 شاملة وطموحة، وحث الأعضاء على مواصلة المشاركة في الأنشطة الإقليمية مشاركةً استباقيةً.

9. واعتمد الاتحاد الإقليمي الثاني في الجزء الثاني من دورته السابعة عشرة ثمانية قرارات ترد في **التذييل 2**، وخمسة مقررات ترد في **التذييل 3**. وأحاط علماً بما يلي:

(أ) تعيين الدكتور Hyo Seob CHO (جمهورية كوريا) رئيساً لفريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا والموارد المائية (المنسق المواضيعي المعني بالهيدرولوجيا والموارد المائية)؛ وأشار الاتحاد إلى أن الرئيس السابق الذي انتُخب إبان الجزء الأول من الدورة السابعة عشرة للاتحاد قد ترك منصبه بسبب ظروف غير متوقعة؛

(ب) تعيين الدكتور R. VENKATESAN (الهند) نائباً لرئيس فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) والدكتور Ahad VAZIFEH (جمهورية إيران الإسلامية) نائباً لرئيس فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP)؛

(ج) أن الاتحاد قد وافق على اتباع الجدول الزمني التالي الذي اقترحه رئيس فرقة العمل (TT-RC) قدر الإمكان لتيسير تنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني وتأكيد الهيكل الفرعي للاتحاد الإقليمي الثاني: دعوة الأعضاء إلى المشاركة في رعاية الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني أو تقديم اقتراحات بشأنها، وإجراء التعديلات النهائية للهيكل الفرعي للاتحاد الإقليمي الثاني بحلول الفصل الرابع من عام 2021؛ والموافقة على الهيكل الفرعي للاتحاد الإقليمي الثاني وتعيين قادة الهيكل الفرعي وأعضائه الأساسيين بحلول الفصل الأول من عام 2022؛ والشروع في تنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني متى أصبحت جاهزة؛ والإبلاغ عن الأنشطة المنفذة في إطار الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، واستعراضها، وتحديث الخطة التشغيلية في عام 2022؛

(د) أن الاتحاد قد وافق على مواصلة وضع استراتيجية الشراكات الخاصة بالاتحاد الإقليمي الثاني، ولا سيما استنتاجاتها وتوصياتها، بقيادة فرقة العمل (TT-RP).

10. وترد قائمة المشاركين في **التذييل 4**. وقد بلغ مجموع المشاركين 112، وكانت نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور 87:25 أي ما يعادل 78:22 في المائة.

11. وقرر الاتحاد الإقليمي الثاني أن يحدد فريق الإدارة التابع له الترتيبات الخاصة بدورته الثامنة عشرة بعد إجراء المزيد من المناقشات مع الأمانة.

12. وشدد البروفيسور بيتيري تالاس، الأمين العام للمنظمة (WMO)، في ملاحظاته الختامية على طبيعة الإصلاح الإقليمي من حيث العودة إلى الأساسيات والتوجه العملي، وسلط الضوء على العمل الذي أنجزه الاتحاد الإقليمي الثاني في هذا الصدد وتركيزه على التعاون مع الشركاء. وأكد للأعضاء أن الأمانة ستقدم إليهم الدعم اللازم، وأشار إلى أن منسقين فنيين اثنين جديدين قد انضموا إلى المكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ. وقدم معلومات مستوفاة عن مختلف الأنشطة والفعاليات المقبلة التي تشمل الدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في عام 2021 والدورة السادسة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ.

وهنأت السيدة Mary Power، مديرة إدارة خدمات الأعضاء والتنمية، الاتحاد الإقليمي الثاني على تحقيقه إنجازاً جليلاً بإقرار هيكل العمل الجديد والخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، وأشارت إلى أن الخطة التشغيلية تتماشى جيداً مع الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) وجدول أعمال الإصلاح الإقليمي.

وكرر رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني كلماتها في ملاحظاته الختامية، وأعرب مرة أخرى عن تقديره لكل المساهمات التي أدت إلى نجاح الدورة. وشدد على أهمية هيكل العمل الجديد والخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، وأبدى أمله في أن تعزز الإنجازات المحققة إبان هذه الدورة فعالية الأعمال الإقليمية وكفاءتها.

13. واختتم الجزء الثاني من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني أعماله في تمام الساعة 09:00 بالتوقيت العالمي المنسق من يوم الخميس الموافق 30 أيلول/ سبتمبر 2021.

التذييل 1 - جدول الأعمال

1. تنظيم الدورة
 - 1.1 افتتاح الدورة
 - 1.2 إقرار جدول الأعمال
 - 1.3 أساليب العمل في الدورة الإلكترونية، واستخدام منصة التداول الفيديوي
 - 1.4 النظر في التقرير الخاص بأوراق الاعتماد
 - 1.5 إنشاء لجنة الترشيحات
2. التقارير

تقرير رئيس الاتحاد، بما في ذلك تقارير أفرقة العمل والمكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ (RAP)
3. الإصلاح الإقليمي
 - 3.1 المفهوم الإقليمي - الإصلاح الشامل
 - 3.2 هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الثاني
 - 3.3 الشراكات الإقليمية والتعاون دون الإقليمي
4. تطوير القدرات
5. المبادرات الرئيسية
 - 5.1 تقرير عن حالة المناخ في آسيا في 2020
 - 5.2 التعاون بين القطاعين العام والخاص (PPE)
 - 5.3 مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)
6. الخطة الاستراتيجية والخطة التشغيلية للمنظمة (WMO): التنفيذ الإقليمي
 - 6.1 خدمات محسنة
 - 6.2 تقرير عن حالة المناخ في آسيا
 - 6.3 تبادل الرصدات والبيانات
 - 6.4 البحوث والابتكار
 - 6.5 الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2021-2024
7. انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي

8. استعراض قرارات الاتحاد السابقة

9. أي مسائل أخرى

10. اختتام أعمال الدورة

التذييل 2 – القرارات التي اعتمدها الدورة

القرارات المعتمدة في الجزء الأول

القرار 1 (RA II-17)

المفهوم الإقليمي - الإصلاح الشامل

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى:

(1) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،

(2) القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية،

(3) القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنيين ومجلس البحوث،

(4) القرار 2 (EC-72) - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها،

وإذ يحيط علماً بتوجيهات فرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي والمعنية بالاستعراض الشامل لمفهوم المنظمة (WMO) ونهجها على المستوى الإقليمي،

وقد درس قرارات الدورة السادسة عشرة لفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني المعقودة في 30 آذار/ مارس 2021،

يقرر اعتماد نهج مرحلي لتنظيم الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني؛

يويد إنشاء الرئيس فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) وفرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) بناء على الاختصاصات وشروط العضوية الواردة في المرفق؛

يعين الدكتورة Sahar Tajbakhsh Mosalman (جمهورية إيران الإسلامية) رئيسة لفرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) والدكتور R. VENKATESAN (الهند) نائباً للرئيسة؛

يعين الدكتور Mrutyunjay Mohapatra (الهند) رئيساً لفرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) والدكتور Ahad VAZIFEH (جمهورية إيران الإسلامية) نائباً للرئيس؛

يدعو الأعضاء إلى المشاركة الكاملة في أعمال الفرقة (TT-RC) والفرقة (TT-RP)، وتعيين مزيد من المتطوعين للانضمام للفرقتين؛

يطلب من الأمين العام أن يتيح الموارد اللازمة لتيسير أنشطة فرقتي العمل المذكورتين آنفاً.

مرفق القرار 1 (RA II-17)

اختصاصات فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) وفرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP)

1. فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC)

1.1 تقوم فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) بما يلي:

- (1) توجيه إصلاح النهج المتبعة في عمليات وآليات عمل الاتحاد الإقليمي من خلال النظر في جميع التوجيهات الرفيعة المستوى والوجيها الصادرة عن المؤتمر والمجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) بشأن كيفية إدارة العمل الإقليمي؛
- (2) استعراض هيكل العمل الإقليمي الجديد بانتظام مع التركيز على أولويات الاتحاد الإقليمي الثاني ومراعاة الأولويات المختلفة للأعضاء والمناطق الفرعية في الاتحاد الإقليمي الثاني، ويوصي بإجراء تغييرات حسب الاقتضاء؛
- (3) استعراض مصطلحات الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، مع مراعاة المستجدات في النظام الداخلي للجنيتين الفنييتين، وتوجيه توصية بإدخال التعديلات اللازمة عند الاقتضاء؛
- (4) توجيه توصيات إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفرقة العمل التابعة للمجلس التنفيذي والمعنية بالاستعراض الشامل لمفهوم المنظمة (WMO) ونهجها على المستوى الإقليمي عند الاقتضاء.

1.2 تتكون فرقة العمل من الأعضاء التاليين:

- (1) رئيس ونائب للرئيس؛
- (2) رؤساء الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (3) عضو أو أكثر من فريق إدارة اللجنة (INFCOM) وعضو أو أكثر من فريق إدارة اللجنة (SERCOM) وعضو أو أكثر من مجلس البحوث ممن ينتمون إلى الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (4) المتطوعون الذين يرشحهم أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني.

2. فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP)

2.1 تقوم فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) بما يلي:

- (1) تحليل وتحديد محاور التعاون والتآزر في الاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك بين المراكز الإقليمية للمنظمة (WMO) (مثل مراكز النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS) التابع للمنظمة (WMO)، ومراكز التدريب الإقليمية، والمراكز الإقليمية للأدوات، وغيرها من المراكز الإقليمية التي تديرها هيئات المنظمة (WMO))، وفيما بين أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني والمناطق الفرعية، وفيما بين الأقاليم؛
- (2) تحليل وتحديد محاور التعاون القائمة مع المنظمات الإقليمية الأخرى والفرص الخارجة عن الميزانية، بما في ذلك الهيئات الإقليمية التابعة للأمم المتحدة والهيئات السياسية الإقليمية ووكالات التمويل والكيانات الفنية؛
- (3) وضع استراتيجية الشراكات الخاصة بالاتحاد الإقليمي الثاني وتحديثها بانتظام من أجل اقتراح سبل المضي قدماً في توطيد التعاون الإقليمي ودون الإقليمي، مع مراعاة خصائص الإقليم، بما في ذلك أطر الشراكات القائمة، تنوع الدول الأعضاء وقدراتها (مثل مستوى التنمية، والعضوية في المنظمات الفنية والسياسية المختلفة، والقضايا ذات الصلة بالسياسات مثل سياسة البيانات، والعلاقة بالقطاع الخاص، والتعاون والعمل المشترك مع المؤسسات الأكاديمية)، على المستويين الإقليمي ودون الإقليمي.

2.2 تتكون فرقة العمل من الأعضاء التاليين:

- (1) رئيس ونائب للرئيس؛
- (2) مستشارو أعضاء فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني؛

- (3) ممثلون من المراكز الإقليمية في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (4) ممثلون من الاتحادات الإقليمية الأولى والخامس والسادس؛
- (5) المتطوعون الذين يرشحهم أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني.

عضوية فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC)

الرئيسة: الدكتورة Sahar Tajbakhsh Mosalman، sahartajbakhsh@gmail.com، affairs.intl@gmail.com

الأعضاء:

الاسم	العضو/ المنصب	البريد الإلكتروني
رؤساء الفريق العامل الحالي التابع للاتحاد الإقليمي الثاني		
السيد Yongqing CHEN	الصين	chenyq@cma.gov.cn
السيد Lap-shun LEE	هونغ كونغ، الصين	lslee@hko.gov.hk
الدكتور Sung KIM	جمهورية كوريا	skim@kict.re.kr
السيد Yasushi TAKATSUKI	اليابان	y_takatsuki@met.kishou.go.jp
أعضاء فريق الإدارة التابع للجنة (INFCOM) من الاتحاد الإقليمي الثاني		
الدكتورة Qingchen CHAO	الصين	chaoqc@cma.gov.cn
السيد Yoshiaki SATO	اليابان	y-sato@met.kishou.go.jp
الدكتور R. VENKATESAN	الهند	dr.r.venkatesan@gmail.com
الدكتور Peng ZHANG	الصين	zhangp@cma.gov.cn
أعضاء فريق الإدارة التابع للجنة (SERCOM) من الاتحاد الإقليمي الثاني		
السيدة Jitsuko HASEGAWA	اليابان	jitsukoh@gmail.com
الدكتور Yuri SIMONOV	الاتحاد الروسي	simonov@mecom.ru
السيد Xianghua XU	الصين	xianghua@cma.gov.cn
الدكتور Sung-Hyup YOU	جمهورية كوريا	shyou@kma.go.kr
مجلس البحوث		
الدكتور Yihong DUAN	الصين	duanyh@cma.gov.cn
الدكتور Chiashi MUROI	اليابان	cmuroi@met.kishou.go.jp
الدكتور Madhavan Nair RAJEEVAN	(يؤكد لاحقاً) الهند	rajeevan61@yahoo.co.in
المتطوعون الذين رشحهم أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني		
السيد Monikumar RAMAKRISHNAN	ممثل رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني	mramakrishnan@ncms.ae
السيد Yousef AL KALBANI	ممثل رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني	yalkalbani@ncms.ae
السيد Akihiko SHIMPO	رئيس مكتب الشؤون الدولية، الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية	sinpo@met.kishou.go.jp
السيدة Jieun PARK	إدارة الأرصاد الجوية الكورية	jieuni@korea.kr
الدكتور R.K. JENAMANI	عالم "F"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	rjenamani1@yahoo.co.in
الدكتور D.S. PAI	عالم "G"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	ds67.pai@imd.gov.in
السيد B.P. YADAV	عالم "F"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	imdbpyadav@gmail.com
السيد SC BHAN	عالم "F"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	scbhan@yahoo.com

الاسم	العضو/ المنصب	البريد الإلكتروني
السيد Mehdi RAHNAMA	مدير مركز البحوث في الغلاف الجوي والعلوم التابع لهيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	meh.rahnama@gmail.com
السيدة Saviz SEHATKASHANI	مديرة مركز التدريب الإقليمي في طهران التابع لهيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	savizsehat@yahoo.com
السيد Ahad VAZIFEH	مدير المركز الوطني الإيراني للجفاف وإدارة الأزمات، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	vazife@gmail.com
السيدة Azar ZARIN	مديرة معهد بحوث المناخ، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	zarrin@um.ac.ir
السيد Sayed Masoud Mostafavi DARANI	خبير أول في علم الأرصاد الجوية الزراعية، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	sayeddarani@yahoo.com
السيد Sadegh ZEYAEYAN	مدير مركز التنبؤ والإنذار بالطقس، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	s.ziayan@yahoo.com
السيد Hesam SAJDEH	خبير فني، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	hesam.sajdeh@gmail.com
السيد Mohammad Nekooamal KERMANI	خبير في الهيدرولوجيا، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	nekooamal1358@gmail.com
السيد Hussein MASTANEH	خبير في المناخ، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	h.mastaneh@gmail.com
السيد Yashar FALAMARZI	خبير في الهيدرولوجيا، معهد البحوث المناخية، هيئة الأرصاد الجوية في جمهورية إيران الإسلامية	falamarzi@cri.ac.ir

عضوية فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP)

الرئيسة: الدكتورة Mrutyunjay MOHAPATRA ، mohapatraind@gmail.com

الأعضاء:

الاسم	العضو/ المنصب	البريد الإلكتروني
مستشارو أعضاء فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني		
السيد Monikumar RAMAKRISHNAN	ممثل رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني	mramakrishnan@ncms.ae
السيد Yousef Al KALBANI	ممثل رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني	yalkalbani@ncms.ae
الدكتور Ahad VAZIFEH	جمهورية إيران الإسلامية	vazife@gmail.com
السيد Qingliang ZHOU	المركز الوطني للأرصاد الجوية، هيئة الأرصاد الجوية الصينية	zhouql@cma.gov.cn
الدكتور S.D. ATTRI	عالم "G"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	sdattri@gmail.com
الدكتور R.K. GIRI	عالم "E"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	rk.giriccs@gmail.com

الاسم	العضو/ المنصب	البريد الإلكتروني
الدكتور D.R. PATTANAIAK	عالم "F"، إدارة الأرصاد الجوية الهندية	drpattanaik@gmail.com
السيد Kohei MATSUDA	نائب رئيس مكتب الشؤون الدولية، وممثل عن المراكز الإقليمية التي تديرها الوكالة اليابانية للأرصاد الجوية	kohei.matsuda@met.kishou.go.jp
السيدة Sungwha SON	إدارة الأرصاد الجوية الكورية	sungwha@korea.kr
ممثلو المراكز الإقليمية في الاتحاد الإقليمي الثاني		
السيد Peiqun ZHANG	المركز المناخي الإقليمي في بيجين، المركز المناخي الوطني، هيئة الأرصاد الجوية الصينية	zhangpq@cma.gov.cn
ممثلو الاتحادات الإقليمية الأولى والخامس والسادس		
يُحدد لاحقاً		
المتطوعون الذين رشحهم أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني		
السيد Eiad KHATEB	المملكة العربية السعودية	E.Khateb@gamep.gov.sa

القرار 2 (RA II-17)

هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الثاني

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 1 (Cg-18) - الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)،
 - (2) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،
 - (3) القرار 7 (Cg-18) - إنشاء لجان فنية تابعة للمنظمة (WMO) للفترة المالية الثامنة عشرة،
 - (4) القرار 8 (Cg-18) - مجلس البحوث،
 - (5) القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية،
 - (6) القرار 1 (EC-72) - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث،
 - (7) القرار 2 (EC-72) - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها،
- وقد درس توصيات فرقة العمل المنشأة حديثاً والمعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) والتابعة للاتحاد الإقليمي الثاني،

يقدر ما يلي:

- (1) إنشاء الهيئات الفرعية التالية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني واعتماد الاختصاصات وشروط التشكيل المنصوص عليها في المرفق:

(أ) فريق الإدارة؛

- (ب) الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (فريق البنية التحتية)؛
- (ج) الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (فريق الخدمات)؛
- (د) فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه (فريق الهيدرولوجيا)؛
- (2) تعيين السيد SATO Yoshiaki (اليابان) رئيساً للفريق العامل للبنية التحتية، والسيدة SHI Lijuan (الصين) والدكتور K.S. HOSALIKAR (الهند) والسيد Ahad VAZIFEH (جمهورية إيران الإسلامية) نواباً للرئيس؛
- (3) تعيين السيد ZHOU Qingliang (الصين) رئيساً للفريق العامل للخدمات، والدكتورة Kamaljit RAY (الهند) والسيدة Saviz SEHAT KASHANI (جمهورية إيران الإسلامية) والسيد KYODA Masayuki (اليابان) نواباً للرئيس؛
- (4) تعيين الدكتور Sung KIM (جمهورية كوريا) بصفة المستشار الهيدرولوجي الإقليمي (RHA) لرئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، عملاً بالمادة 135 من اللائحة العامة للمنظمة (WMO)؛
- (5) تعيين السيدة CHEN Jing (الصين)، والدكتور Ashis Kumar MITRA (الهند)، والدكتور Mai Van KHIEM (فيتنام) منسقين إقليميين للبحوث (RFP/R)؛
- (6) تعيين الدكتور Nitya Nand RAI (الهند)، رئيساً للفريق الهيدرولوجي (المنسق المواضيعي المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه)؛
- يطلب** من فريق الإدارة إعداد مشروع خطة تشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني (2021-2024) قبل 15 آب/ أغسطس 2021 كي يقره الاتحاد الإقليمي الثاني إبان الجزء الثاني من دورته السابعة عشرة؛
- يأذن لرئيس الاتحاد الإقليمي الثاني بالقيام، بدعم من فريق الإدارة، باستعراض الاقتراحات التي يقدمها رئيسا الفريقين العاملين بشأن الهيكل الفرعي للفريقين العاملين، بما في ذلك الاختصاصات والتشكيل المقترح والنتائج المنشودة، والموافقة على تلك الاقتراحات، وتنفيذ الأنشطة المتفق عليها على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي، والعمل على تنفيذ أولويات الإقليم، وتنمية قدرات الأعضاء، مع مواصلة التفاعل بنشاط مع الأفرقة الوجيهة التابعة للجنة الفنينيين ومجلس البحوث والأقاليم الأخرى؛
- يدعو** الأعضاء إلى ترشيح خبراء يلتزمون بالعمل بنشاط لصالح الاتحاد، وتحديث بياناتهم على شبكة خبراء المنظمة (WMO) بانتظام؛
- يدعو** أيضاً الأعضاء إلى دعم عمل الهيئات الفرعية بنشاط، واقتراح مشروعات إقليمية رائدة وتجريبية تُدرج في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني أو المشاركة في رعاية تلك المشروعات؛
- يأذن أيضاً للرئيس باتخاذ القرارات اللازمة باسم الاتحاد، بعد التشاور مع فريق الإدارة، فيما يخص المسائل الناشئة التي تتطلب اتخاذ إجراءات في أثناء الفترات الفاصلة بين الدورات؛
- يطلب** من الأمين العام أن يتيح الموارد اللازمة لتيسير أنشطة الهيئات الفرعية المذكورة آنفاً.

ملاحظة: هذا القرار يحل محل القرار 3 (RA II-16)، والقرار 4 (RA II-16)، والقرار 5 (RA II-16)، والقرار 6 (RA II-16)، والقرار 7 (RA II-16) التي لم تعد سارية.

مرفق القرار 2 (RA II-17)

اختصاصات وتشكيل الهيئات الفرعية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني

1. فريق الإدارة

1.1 اختصاصات فريق الإدارة:

- (1) تحديد أولويات عمل الاتحاد وهيئاته الفرعية وتخطيط عملهما وتنسيقه، مع تنسيق الجهود المبذولة من أجل وضع الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني وفقاً لقرارات المؤتمر والمجلس التنفيذي، وتعزيز تنفيذ قرارات المؤتمر والمجلس التنفيذي في الإقليم بغية المساهمة في تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)؛
- (2) الإشراف على عملية الإصلاح في الاتحاد الإقليمي الثاني وإرشادها؛ واستعراض التوصيات الصادرة عن فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) وفرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP)، والإشراف على تنفيذ التوصيات، بما في ذلك تلك التي أقرها المجلس التنفيذي والمؤتمر؛
- (3) اختيار أعضاء الفريقين العاملين من بين المرشحين الذين يسميهم أعضاء الاتحاد؛ وتقديم اقتراح إلى رئيس الاتحاد بشأن استبدال عضو في حالة مساهمة ذلك العضو دون المستوى المتوقع؛ وإنشاء أفرقة عمل متخصصة بحسب الحاجة؛
- (4) استعراض ورصد وتحديث التقدم المحرز في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك تنفيذ قرارات المؤتمر والمجلس التنفيذي، والهيكل الإقليمي للهيئات الفرعية وعملها على أساس منتظم، وتقديم المشورة بشأن تنفيذ توصياتها، وتقديم اقتراحات لإنهاء تلك الهيئات أو إعادة تنظيمها بحسب الاقتضاء؛
- (5) إبقاء المتطلبات والأولويات المرتبطة بتنمية قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) التابعة للأعضاء والدورات التدريبية وغيرها من الفعاليات المنظمة في الإقليم لتنفيذ برامج المنظمة (WMO) وأنشطتها قيد الاستعراض؛
- (6) الإشراف على أنشطة المراكز الإقليمية مثل مراكز الأرصاد الجوية الإقليمية المتخصصة، والمركز المناخية الإقليمية، والمراكز الإقليمية للنظام (WIGOS)، والمراكز الإقليمية للأدوات، والمراكز الإقليمية للأدوات البحرية، ومراكز نظام معلومات المنظمة، ومراكز التدريب الإقليمية؛
- (7) إبداء المشورة لرئيس الاتحاد الإقليمي الثاني بشأن كل المسائل المتعلقة بعمل الاتحاد والإصلاح الإقليمي، ولا سيما فيما يتعلق بالمسائل الناشئة التي تتطلب اتخاذ إجراءات في أثناء الفترات الفاصلة بين الدورات؛ ومساعدة الرئيس على تنظيم دورات الاتحاد الإقليمية وأنشطة إقليمية رفيعة المستوى، وتيسير عمل الاتحاد الإقليمي بتقديم توصيات إلى المؤتمر والمجلس التنفيذي بشأن المسائل التي تدخل في نطاق اختصاص المنظمة؛
- (8) معالجة المسائل المتعلقة بتعزيز الشراكات الاستراتيجية مع المنظمات الإقليمية والشركاء الآخرين، بما في ذلك التعاون بين القطاعين العام والخاص.

- 1.2 يتولى رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني رئاسة فريق الإدارة الذي يتكون من الرئيس ونائب الرئيس وأعضاء المجلس التنفيذي من الإقليم، وكذلك المستشار الهيدرولوجي الإقليمي. وينبغي للرئيس دعوة رئيسي الفريقين العاملين التابعين للاتحاد الإقليمي الثاني وفريق (أفرقة) التنسيق إلى حضور دورات فريق الإدارة. ويدعو الرئيس أيضاً، عند الاقتضاء، مديري مرافق وطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا إذا اقتضت البنود التي سيناقشها فريق الإدارة ذلك وتوفرت الموارد المالية اللازمة لذلك.

2. الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (فريق البنية التحتية)

2.1 اختصاصات الفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (فريق البنية التحتية):

وفقاً لتوجيهات رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة، وبالتعاون مع الهيئات المعنية التابعة للجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM)،

(1) متابعة قرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث، مع معالجة المسائل المتعلقة بالرصد والبنية التحتية (الهدفان الاستراتيجيان 2 و4) فيما يتعلق بالأنشطة المزمع تنفيذها على المستوى الإقليمي؛

(2) تحديد الثغرات والاحتياجات الحرجة ومراقبتها بانتظام لتحسين قدرة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، لاسيما في البلدان النامية، على تنفيذ معايير المنظمة (WMO) ولوائحها، بما في ذلك تنفيذ الجوانب الإقليمية من النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)، وشبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)، ونظام معلومات المنظمة 2.0 (WIS 2.0)، والنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS)، وخطط التنفيذ، وإعداد خارطة طريق وخطة تنفيذ إقليمية لدعم الأعضاء، بحسب الحاجة، وتعزيز أنشطة تنمية القدرات ودعمها (الهدف الاستراتيجي 4)؛

(3) صياغة وتحديث عنصر البنية التحتية من الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني فيما يتعلق بالأنشطة المتعلقة بنظم الرصد والبنية التحتية والمعلومات ومعالجة البيانات والتنبؤ بها وتقديمها إلى الاتحاد الإقليمي الثاني للموافقة عليها في دوراته؛ والقيام، بدعم من المكتب الإقليمي، بوضع خطوط الأساس والمؤشرات المرجعية لنظم البنية التحتية الإقليمية في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، وإبلاغ فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني بالتقدم المحرز بانتظام من أجل تيسير التحسينات، ودعم التقدم المحرز ورصده؛

(4) تقديم تعقيبات للجنة (INFCOM) بشأن متطلبات أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني واحتياجاتهم فيما يتعلق بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات، بما في ذلك تقديم مدخلات في خطة العمل المقترحة للجنة؛

(5) التعاون مع أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني واللجنة (INFCOM) والهيئات الأخرى، بحسب الاقتضاء، لدعم المراكز الإقليمية الوجيهة التي أنشأتها هيئات المنظمة (WMO) ورصدها واستعراضها بانتظام، وضمان استمرار ما تقدمه تلك المراكز من خدمات وما تؤوله من وظائف في الاستجابة لاحتياجات الإقليم وامتثالها لمعايير المنظمة (WMO) ومبادئها التوجيهية؛

(6) التشاور مع اللجنة (INFCOM) بشأن تحديد خبراء مشتركين للمساعدة في تقاسم الأولويات والمتطلبات الإقليمية وتنفيذ الأولويات الفنية وأنشطة بناء القدرات المتصلة بها؛

(7) اقتراح ورصد المشاريع الرائدة والتجريبية وحلقات العمل والمنتديات التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، وتبادل المعلومات بشأنها مسبقاً، بدعم من الأعضاء؛

(8) تيسير تبادل المعارف والخبرات والتكنولوجيا بين أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني؛

(9) تقديم تقارير سنوية إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، وفقاً للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني التشغيلية، وإطلاع الأعضاء وفريق الإدارة التابع للجنة (INFCOM) على التقرير

2.2 يتكون الفريق العامل من الأعضاء التاليين:

(1) رئيس ونائب/ نواب للرئيس؛

- (2) ممثلو أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني المشاركون في تنسيق أنظمة البنية التحتية الوطنية؛
- (3) قادة أفرقة الخبراء؛
- (4) خبراء من أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني ممن يعملون في هياكل العمل التابعة للجنة (INFCOM)، بصفة أعضاء بحكم المنصب؛
- 2.3 ينبغي تسجيل الخبراء في قاعدة بيانات خبراء المنظمة (WMO)، ويجب أن تكفل عملية الاختيار التمثيل الجغرافي المناسب والتوازن بين الجنسين.

2.4 يجوز للرئيس دعوة رؤساء الأفرقة العاملة الأخرى التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني وفريق (أفرقة) التنسيق وممثلين من المراكز الإقليمية، والمنسق الإقليمي/ المنسقين الإقليميين للبحوث، إلى حضور الاجتماعات بحسب الاقتضاء.

3. الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (فريق الخدمات)

3.1 اختصاصات الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (فريق الخدمات):

وفقاً لتوجيهات رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة، وبالتعاون مع الهيئات المعنية التابعة للجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM)،

- (1) متابعة قرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث، مع معالجة المسائل المتعلقة بالخدمات والتطبيقات (الهدف الاستراتيجي 1) فيما يتعلق بالأنشطة المزمع تنفيذها على المستوى الإقليمي؛
- (2) تحديد الثغرات والاحتياجات الحرجة ومراقبتها بانتظام لتقديم خدمات جديدة ومحسنة وتحليل قدرات الأعضاء في ذلك المجال، لاسيما البلدان النامية، بما في ذلك (على سبيل المثال لا الحصر) تنفيذ الجوانب الإقليمية من النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (GMAS)، وتفعيل التنبؤات الموسمية الموضوعية والنواتج المعدة خصيصاً والمرتبطة بها، والمنتديات المناخية الإقليمية، وإعداد خارطة طريق وخطة تنفيذ إقليمية لدعم التحسينات وأنشطة تنمية القدرات (الهدف الاستراتيجي 4) المزمع إدراجها في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (3) الإعداد والتحديث المنتظم للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني المتعلقة بالعناصر المرتبطة بالخدمات والتطبيقات، ورصد التقدم المحرز في التنفيذ كي يستعرضه الاتحاد الإقليمي الثاني ويوافق عليه إبان دوراته؛
- (4) تقديم تعقيبات للجنة (SERCOM) بشأن متطلبات أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني واحتياجاتهم المتعلقة بالطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة، بما في ذلك تقديم مدخلات في خطة العمل المقترحة للجنة؛
- (5) التعاون مع أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني واللجنة (SERCOM) والهيئات الأخرى، بحسب الاقتضاء، لدعم المراكز الإقليمية الوجيهة التي أنشأتها هيئات المنظمة (WMO) ورصدها واستعراضها بانتظام، وضمان استمرار ما تقدمه تلك المراكز من خدمات وما توديه من وظائف في الاستجابة لاحتياجات الإقليم وامتثالها لمعايير المنظمة (WMO) ومبادئها التوجيهية؛
- (6) التشاور مع اللجنة (SERCOM) بشأن تحديد خبراء مشتركين للمساعدة في تقاسم الأولويات والمتطلبات الإقليمية وتنفيذ الأولويات الفنية وأنشطة بناء القدرات المتصلة بها؛

- (7) تيسير إعداد التقرير الرائد عن حالة المناخ في آسيا ومواصلة بلورة المفهوم لنشر تقرير منتظم عن حالة المناخ في آسيا؛
- (8) اقتراح ورصد المشاريع الرائدة والتجريبية وحلقات العمل والمنتديات التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، وتبادل المعلومات بشأنها مسبقاً بدعم من الأعضاء؛
- (9) تيسير تبادل المعارف، والخبرات، والتكنولوجيا بين أعضاء الإقليمي الثاني؛
- (10) تقديم تقارير سنوية إلى رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، وفقاً للخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، وإطلاع الأعضاء وفريق الإدارة التابع للجنة (SERCOM) على التقرير.

3.2 يتكون الفريق العامل من الأعضاء التاليين:

- (1) رئيس ونائب/ نواب للرئيس؛
- (2) ممثلو أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني المشاركون في الخدمات المتصلة بالفريق العامل على المستوى الإقليمي؛
- (3) قادة أفرقة الخبراء؛
- (4) خبراء من أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني ممن يعملون في هياكل العمل التابعة للجنة (SERCOM)، بصفة أعضاء بحكم المنصب؛
- 3.3 ينبغي تسجيل الخبراء في قاعدة بيانات خبراء المنظمة (WMO)، ويجب أن تكفل عملية الاختيار التمثيل الجغرافي المناسب والتوازن بين الجنسين.
- 3.4 يجوز للرئيس دعوة رؤساء الأفرقة العاملة الأخرى التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني فريق/ أفرقة التنسيق وممثلين من المراكز الإقليمية، والمنسق الإقليمي/ المنسقين الإقليميين للبحوث، إلى حضور الاجتماعات بحسب الاقتضاء.

4. فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه (فريق الهيدرولوجيا)

4.1 اختصاصات فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه (فريق الهيدرولوجيا):

- وفقاً لتوجيهات رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة، وبقيادة المستشار الهيدرولوجي الإقليمي، وبالتعاون مع الفريق العامل للرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (الفريق العامل للبنية التحتية)، والفريق العامل لخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (الفريق العامل للخدمات)،
- (1) دعم المستشار الهيدرولوجي الإقليمي في ضمان ملاءمة المساهمات في الهيدرولوجيا التطبيقية لأولويات الإقليم على مستوى البنى التحتية والخدمات والبحوث، وتنسيقها مع المجالات المتعلقة بالطقس والمناخ وغيرها من المجالات المواضيعية؛ والمساهمة في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني فيما يخص موارد الهيدرولوجيا والمياه؛
- (2) التوصية بهياكل فرعية معنية بالهيدرولوجيا في إطار الفريق العامل للبنية التحتية والفريق العامل للخدمات وفقاً لمهام محددة؛
- (3) التواصل مع فريق التنسيق الهيدرولوجي التابع للمجلس التنفيذي، لضمان الموازنة نيابة عن الاتحاد؛
- (4) أداء دور اللجنة التنظيمية للجمعية الهيدرولوجية الإقليمية ومنتديات المستشارين الهيدرولوجيين الإقليميين بحسب الحاجة.

4.2 يتكون الفريق من الأعضاء التاليين:

- (1) رئيس يكون بمثابة المنسق المواضيعي لمواد الهيدرولوجيا والمياه؛
 - (2) المستشار الهيدرولوجي الإقليمي للعمل رئيساً مشاركاً
 - (3) قادة فرق الخبراء المعنية بالهيدرولوجيا التي سُنَّتْشَأ في إطار الفريقين العاملين؛
 - (4) أعضاء آخرون يعيّنهم رئيس الاتحاد بالتشاور مع المستشار الهيدرولوجي الإقليمي للرئيس.
- 4.3 يجوز للرئيس أن يدعو رؤساء الأفرقة العاملة الأخرى التابعة للاتحاد الإقليمي، والمنسق الإقليمي/ المنسقين الإقليميين للبحوث والخبراء الآخرين لحضور الاجتماعات، حسب الاقتضاء.

5. المنسق الإقليمي للبحوث

5.1 اختصاصات المنسق الإقليمي للبحوث:

- يُفضَّل اختيار المنسق من بين فريق الخبراء التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والذي يعيّنهُ مجلس البحوث، ووفقاً لتوجيهات رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة، وبالتعاون مع الفريقين العاملين والمنسقين المواضيعيين،
- (1) متابعة قرارات ومقررات وتوصيات المؤتمر العالمي للأرصاء الجوية والمجلس التنفيذي والاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني، مع معالجة المسائل المتعلقة بالبحوث (الهدف الاستراتيجي 3) فيما يتعلق بالأنشطة المزمع تنفيذها على المستوى الإقليمي؛
 - (2) تحديد الاحتياجات البحثية لدى الأعضاء، بما في ذلك تنفيذ الجوانب الإقليمية من البرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، والبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW)، ودعم أنشطة تنمية القدرات (الهدف الاستراتيجي 4) المزمع إدراجها في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني؛
 - (3) التواصل، باسم الاتحاد، مع المؤسسات البحثية والأوساط الأكاديمية والأطراف المعنية الأخرى وتعزيز التعاون معها لتعزيز الشراكات الوطنية والإقليمية في مجالات الطقس والمناخ والماء والبحوث المرتبطة بالبيئة.

القرار 3 (RA II-17)

استراتيجية الشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 6 (Cg-18) - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،
- (2) القرار 11 (Cg-18) - إصلاح المنظمة (WMO) - المرحلة التالية،
- (3) القرار 68 (Cg-18) - برنامج التعاون الطوعي (VCP)،
- (4) القرار 70 (Cg-18) - قاعدة بيانات الملامح القطرية (CPDB)،

- (5) **القرار 71 (Cg-18)** - برنامج التعليم والتدريب وآلية تنفيذه،
- (6) **القرار 72 (Cg-18)** - مبادرة المجمع العالمي التابع للمنظمة (WMO)،
- (7) **القرار 73 (Cg-18)** - دعم قدرات الأعضاء على تقديم الخدمات،
- (8) **القرار 74 (Cg-18)** - سدّ الفجوة في القدرات: زيادة الشراكات الفعالة لأغراض الاستثمار في البنى التحتية وتقديم الخدمات بما يتسم بالاستدامة وكفاءة التكلفة،
- (9) **القرار 79 (Cg-18)** - المنتدى الاستشاري المفتوح "الشراكة والابتكار من أجل الجيل المقبل لمعلومات الطقس والمناخ"،
- (10) **القرار 80 (Cg-18)** - إعلان جنيف - 2019: بناء مجتمع لتنفيذ أنشطة الطقس والمناخ والماء،
- (11) **القرار 2 (EC-72)** - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها،
- وقد درس توصيات فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) والتابعة للاتحاد الإقليمي الثاني،
- يقرر وضع استراتيجية للشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني، على النحو المبين في المرفق، وتحديثها بانتظام؛
- يطلب من فرقة العمل (TT-RP) مواصلة استعراض مسألة الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي، وموافاة فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني بمشروع استراتيجية للشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني قبل 1 آب/ أغسطس 2021 كي يقره الاتحاد الإقليمي الثاني إبان الجزء الثاني من دورته السابعة عشرة؛
- يدعو الأعضاء إلى تحديث بياناتهم بانتظام في قاعدة بيانات الملامح القطرية (CPDB) للمنظمة (WMO) من أجل دعم التعاون بين الشركاء وعمليات الرصد والتقييم؛
- يطلب من الأمين العام تيسير دعم أمانة المنظمة (WMO) لاستراتيجية الشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني.

مرفق القرار 3 (RA II-17)

مخطط استراتيجية الشراكات في الاتحاد الإقليمي الثاني

1. الغرض

استراتيجية لتحسين أوجه التآزر والاتساق والكفاءة على المستوى الوطني ودون الإقليمي والإقليمي والأقاليمي من أجل تعزيز أنشطة الاتصال والدعم السياسي، وإقامة شراكات استراتيجية تستجيب لمتطلبات تنمية قدرات أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني في مجالات الطقس والمناخ والماء والخدمات البيئية المتصلة بها، ومواءمة أنشطة المنظمة (WMO) والمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) التابعة لأعضاء بغية دعم تنفيذ الخطط السياسية والإنمائية الرئيسية. وستسترشد الاستراتيجية بنهج المنظمة (WMO) بشأن نُظم الأرض والأهداف الإقليمية المندرجة في إطار أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، واتفاق باريس، وإطار سينداي.

2. عناصر الاستراتيجية

- 2.1 تحديد الشراكات والفرص في الاتحاد الإقليمي الثاني
- 2.1.1 استعراض مذكرات التفاهم والاتفاقات التي أبرمها الأمين العام للمنظمة (WMO) والسارية في الاتحاد الإقليمي الثاني؛

- 2.1.2 استعراض عام للمنظمات الشريكة والجهات المعنية الشريكة، بما في ذلك ثلاث فئات من الجهات الشريكة في الإقليم هي الجهات الشريكة السياساتية والسياسية، وشركاء التمويل وتنمية القدرات، وشركاء العلوم والتكنولوجيا؛
- 2.1.3 استعراض عام لوظيفة المراكز الإقليمية في الاتحاد الإقليمي الثاني التي أنشأتها هيئات المنظمة (WMO) وآليات تشغيلها وفعاليتها؛
- 2.1.4 استعراض احتياجات التدريب والزمالات، والثغرات والفرص المتاحة لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- 2.1.5 استعراض عام وتقييم للمنافع يُحدثان بانتظام فيما يخص المشاريع الإقليمية والوطنية للمنظمة (WMO) الممولة من موارد خارجة عن الميزانية والمشاريع الوجيهة لشركاء التنمية؛
- 2.1.6 استعراض آليات التعاون بين الأقاليم والإقليمية ودون الإقليمية؛
- 2.1.7 فرص أخرى لتنمية قدرات أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك بالتعاون مع القطاع الخاص والأوساط الأكاديمية.

2.2 تحليل الثغرات

تحليل الثغرات في أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني وفق *المبادئ التوجيهية بشأن دور المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا وعملها وإدارتها* (مطبوع المنظمة رقم 1195)، واستخدام البيانات والإحصاءات المتاحة على المنصة التفاعلية وقاعدة بيانات الملامح القطرية التابعة للمنظمة (WMO)، ومختلف الدراسات الاستقصائية والتحليلية التي أجرتها المنظمة (WMO) مثل القائمة المرجعية للخدمات المناخية والبيانات التي ولدتها أداة التشخيص الوطني للأرصاد الجوية الهيدرولوجية (CHD).

3. المسائل الواجب تناولها

وضع مجموعة من التوصيات تشمل آلية للتنفيذ والمراقبة والتقييم كي ينظر فيها رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني، وفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني، والاتحاد. وينبغي أن تسعى التوصيات إلى تحقيق ما يلي:

- 3.1 كفاءة إبراز صورة المنظمة (WMO) وقيمتها في الإقليم، وإشراك أصحاب المصلحة في المبادرات والمشاريع الإقليمية المتصلة بالأولويات الاستراتيجية للمنظمة؛
- 3.2 تعزيز صورة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني، وبناء قدراتهم المؤسسية، وتحديد أوجه القصور الخطيرة ومعالجتها لتقديم خدمات حديثة ومستدامة على المدى الطويل من خلال دعم الأعضاء في إعداد خطط استراتيجية وطنية بشأن خدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا؛
- 3.3 تيسير تبادل أفضل الممارسات لإظهار المنافع الاجتماعية الاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا؛
- 3.4 التعاون مع الأعضاء واللجنتين الفنييتين والهيئات الأخرى، بحسب الاقتضاء، لدعم جميع المراكز الإقليمية التي أنشأتها هيئات المنظمة (WMO)، ومراقبتها واستعراضها بانتظام، بما يكفل امتياز أدائها وتشغيلها المستدام وتقديمها خدمات فعالة لأعضاء الإقليم؛
- 3.5 تعزيز التعاون والكفاءة من خلال إنشاء شبكات ومرافق إقليمية على أساس الاحتياجات الإقليمية المحددة، بالتنسيق الوثيق مع اللجان الفنية المعنية؛
- 3.6 مراقبة أداء الشبكات والمرافق الإقليمية، والتبادل المفتوح للبيانات والخبرات الفنية، والمطالبة باتخاذ تدابير تصحيحية عند الاقتضاء؛

3.7 بناء وتعزيز التعاون والشراكات مع المنظمات الإقليمية الوجيهة، بما في ذلك اللجان الاقتصادية الإقليمية التابعة للأمم المتحدة، وهيئات الأمم المتحدة الأخرى، والمنظمات دون الإقليمية، وشركاء التنمية، والمنظمات غير الحكومية، والاتحادات المهنية، والمنظمات الأكاديمية والبحثية؛

3.8 القيام، من خلال الرئيس، بحشد الدعم للهيئات الإقليمية السياسية والاقتصادية، ودعم الممثلين الدائمين في مساعيهم لدعم حكوماتهم، وحشد الدعم السياسي والمالي اللازم لدعم قدرات الأعضاء لضمان تقديم معلومات وخدمات حيوية في مجالات الأرصاد الجوية والمناخ والهيدرولوجيا والمعلومات والخدمات الأخرى البيئية المتصلة بها، وضمان الوصول لتلك المعلومات والخدمات.

القرارات المعتمدة في الجزء الثاني

القرار 4 (RA II-17)

الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية للطيران

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى المقرر 17 (RA II-16) - الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية للطيران، الذي حث الأعضاء، من بين جملة أمور، على تقديم معلومات محدثة بانتظام عن حالة امتثالهم لمتطلبات منظمة الطيران المدني الدولي (الإيكاو) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، واستخدام آليات التعاون لحل أوجه القصور القائمة، وتعزيز الترتيبات المؤسسية الوطنية ونماذج الأعمال التجارية،

واقناعاً منه بأن أهمية تلك النواتج قد ازدادت بسبب آثار جائحة فيروس كورونا (كوفيد-19) على قطاع الطيران المدني الدولي وقطاع الأرصاد الجوية للطيران،

وإذ يلاحظ أن كل من مؤهلات موظفي الأرصاد الجوية للطيران وكفاءاتهم، وتنفيذ نظام لإدارة الجودة منظم تنظيمياً سليماً، ووضع آليات لاسترداد التكاليف حيثما أمكن ذلك بالاستناد إلى المبادئ الرئيسية الأربعة التي وضعتها الإيكاو بشأن فرض الرسوم - وهي عدم التمييز ومدى العلاقة بالتكاليف والشفافية والتشاور مع المستخدمين - (وثيقة الإيكاو رقم 9082) يكتسي أهمية مستمرة لتوفير خدمات الأرصاد الجوية للطيران،

وإذ يلاحظ أيضاً بعد الاطلاع على تحديث عام 2020 وتحديث عام 2021 للمجلد الثاني من اللائحة الفنية (مطبوع المنظمة رقم 49) المقابلين للتعديل رقم 79 والتعديل رقم 80 للمرفق 3 للإيكاو - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية، أن المعايير والممارسات الموصى بها دولياً قد حُسِّنت من عدة جوانب منها تنفيذ نموذج الإيكاو لتبادل معلومات الأرصاد الجوية (IWXXM)، وتنبؤات الهواء العلوي التي توفرها المراكز العالمية للتنبؤات المساحية (WAFCS) والتنسيق الثنائي و/أو المتعدد الأطراف لمعلومات الظواهر الجوية المهمة (SIGMET) بين مكاتب مراقبة الأحوال الجوية (MWOS)،

وإذ يدرك أن منهجية تحديثات مجموعة نظم الطيران (ASBU) في خطة الإيكاو للملاحة الجوية العالمية (GANP) (وثيقة الإيكاو رقم 9750) تساهم في إحداث ثورة في قطاع النقل الجوي،

وإذ يقدّر وضع لجنة الأرصاد الجوية للطيران (CAeM) سابقاً خطة طويلة الأجل للأرصاد الجوية للطيران (العدد 5 من سلسلة منشورات المنظمة بشأن الأرصاد الجوية للطيران)، الذي يوفر إطاراً لمقدمي خدمات الأرصاد الجوية للطيران من أجل تخطيط الانتقال تدريجياً من نهج تقليدي "يركز على المنتجات" إلى نهج خدمات حديث "يركز على المعلومات"،

يقرر أن يطلب من الأعضاء ما يلي:

- (1) مواصلة الجهود المبذولة للامتثال لمتطلبات المنظمة (WMO) والإيكاو فيما يتعلق بمؤهلات موظفي الأرصاد الجوية للطيران وكفاءاتهم وتنفيذ نظام لإدارة الجودة منظم تنظيمياً سليماً لتوفير خدمات الأرصاد الجوية للطيران، مع استخدام الآليات التعاونية، مثل التوأمة والتوجيه وتبادل الخبرات بين الأعضاء حيثما كان ذلك ضرورياً، استخداماً فعالاً؛
 - (2) ضمان التنفيذ الفعال للمعايير الدولية والممارسات الموصى بها في تحديث عام 2020 وتحديث عام 2021 للمجد الثاني من **اللائحة الفنية** (مطبوع المنظمة رقم 49) المقابلين للتعديل رقم 79 والتعديل رقم 80 للمرفق 3 للإيكاو - خدمات الأرصاد الجوية لأغراض الملاحة الجوية الدولية؛
 - (3) النظر في الخطة الطويلة الأجل للأرصاد الجوية للطيران (العدد 5 من سلسلة منشورات المنظمة بشأن الأرصاد الجوية للطيران) وخطة الإيكاو للملاحة الجوية العالمية (وثيقة الإيكاو رقم 9750) بغية إرشاد الخطط الوطنية المتعلقة بتقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران إرشاداً استباقياً؛
 - (4) الاستجابة استجابةً استباقيةً لآثار جائحة كوفيد-19 على تقديم خدمات الأرصاد الجوية للطيران والحد من تلك الآثار قدر الإمكان، مع الإحاطة علماً بالمبادئ التوجيهية الأولية المتاحة على **الموقع الإلكتروني لخدمات المنظمة (WMO) للطيران**؛
- يقرر أيضاً أن يطلب من الرئيس إحالة أي تعقيبات ترد من الأعضاء بشأن ما سبق إلى رئيس لجنة الخدمات حتى يتسنى تقديم الدعم في الوقت المناسب إلى العضو المعني أو الأعضاء المعنيين.**

القرار 5 (RA II-17)**التقدم الإقليمي في عناصر إطار النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة (GMAS) التابع للمنظمة (WMO)**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) **القرار 13 (Cg-18)** - النظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة التابع للمنظمة (WMO) (GMAS)،
و**القرار 26 (Cg-18)** - تقديم خدمات التنبؤ والإنذار على أساس الآثار بطريقة ابتكارية ومتكاملة،
و**القرار 11 (RA II-16)** - مشروع تجريبي بشأن التنبؤ القائم على الآثار،
و**القرار 12 (RA II-16)** - مشروع تجريبي لتحسين القدرة على الحد من مخاطر الكوارث الجوية في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،
- (2) تأييد المؤتمر لتنفيذ معيار بروتوكول التحذير الموحد (CAP) وضرورة تقديم المزيد من سبل الإرشاد والمساعدة التقنية إلى الأعضاء من أجل تنفيذ معيار البروتوكول (CAP) (**الفقرتان 3.1.53 و 3.1.59 من تقرير المؤتمر السابع عشر**)،
- (3) تشديد المؤتمر على أهمية **سجل سلطات التحذير التابع للمنظمة (WMO)** في تحقيق "مرجع رسمي واحد لنشر الإنذارات الخاصة بالطقس" وطلبه من الأعضاء إبقاء السجل مُحدثاً والإشارة إلى عضويتهم في هذا السجل لدى إعلان دورهم المرجعي في إصدار الإنذارات الوطنية (**الفقرة 3.1.58 من تقرير المؤتمر السابع عشر**)،

وإذ يحيط علماً بالمعلومات الأساسية المتعلقة بتنفيذ البروتوكول (CAP) في الاتحاد الإقليمي الثاني والنظام العالمي للإنذار بالأخطار المتعددة في آسيا (GMAS-A) والواردة في المسودة الأولية لهذا المقرر،

واقتراعاً منه بأن الجمع بين تنفيذ كل من خدمات التنبؤ والإنذار القائمة على التأثيرات (IBFWS) والبروتوكول (CAP) يعزز كثيراً من قدرة المرفق الوطني للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) على توفير خدمات إنذار فعالة تمكّن من اتخاذ إجراءات مبكرة تحسباً للأوضاع الخطيرة،

يؤيد:

- (1) تنفيذ الأعضاء للخدمات (IBFWS) عن طريق التعاون النشط بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) والوكالات المعنية بإدارة الكوارث والحماية المدنية (DMCPAs) وغيرها من الأطراف المعنية؛
 - (2) وظيفة سجل سلطات التحذير التابع للمنظمة (WMO) في تمكين مجمعي الإنذارات من التعرف بفعالية على المصادر الرسمية والمأذون لها للإنذارات، والاعتراف بتلك المصادر حسب الأصول تماشياً مع أهداف النظام (GMAS)؛
 - (3) اعتماد البروتوكول (CAP) بوصفه قناة نشر إضافية للإنذارات على الأطراف المعنية غير القنوات التي قد تكون مستخدمة؛
 - (4) التعاون بين الاتحاد الإقليمي الثاني والاتحاد الإقليمي السادس على الصعيدين دون الإقليمي والأقليمي فيما يخص مواصلة تطوير أنظمة النشرات المتعلقة بنظم الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة (MHEWS)، مثل نظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في جنوب شرقي أوروبا (SEE-MHEWS) (في الاتحاد الإقليمي السادس) ونظام الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة لآسيا الوسطى وجنوب القوقاز (CASC-MHEWS) (في الاتحادين الإقليميين الثاني والسادس) في إطار النظام (GMAS)، وإجراء مشاورات مع الهيئات المعنية التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني والاتحاد الإقليمي السادس بشأن تعزيز التعاون لتعزيز الجهود الوطنية وتعبئة الموارد البشرية والفنية والمالية اللازمة لتطوير تلك الأنظمة وإطار النظام (GMAS) وتنفيذها بنجاح؛
- يطلب** من الأعضاء الذين يقودون المشروع التجريبي للاتحاد الإقليمي الثاني تعزيز القدرات في مجال الحد من مخاطر الكوارث المرتبطة بالأرصاد الجوية، ومواصلة تعزيز الموقع الإلكتروني للنظام (GMAS-A) بحيث يشمل المزيد من نواتج النشرات بالتشاور مع المستخدمين والمزودين الأعضاء؛
- يقرر** إنشاء فرقة تُعنى بمواصلة تطوير إطار النظام (GMAS) لفائدة آسيا بوصفها هيكلاً فرعياً تابعاً للفريق العامل المعني بالخدمات والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني؛
- يحث** الأعضاء على النظر، عند الإمكان، في تقديم الدعم إلى الأعضاء الذين لا يديرون نظاماً شاملاً للإنذار المبكر، في إطار آليات التعاون المناسبة، بغية تمكينهم من إصدار إنذاراتهم، بما في ذلك بنسق البروتوكول (CAP)، عن طريق اعتماد نهج وأساليب وتكنولوجيات ملائمة، وكذلك دعم الأعضاء في الأقاليم الأخرى عند الاقتضاء؛
- يدعو** لجنة الخدمات إلى إحراز تقدم في وضع خطة تنفيذ إطار النظام (GMAS) وإدماج البروتوكول (CAP) في اللائحة الفنية للمنظمة (WMO)؛
- يطلب** من الأمين العام دعم الأعضاء في مشاركتهم في العناصر الفنية والإجرائية لإطار النظام (GMAS).

القرار 6 (RA II-17)

التقدم الإقليمي في عناصر الهيدرولوجيا وموارد المياه

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى القرار 24 (Cg-18) - رؤية المنظمة (WMO) واستراتيجيتها وترتيباتها التنظيمية في مجال الهيدرولوجيا وموارد المياه، والقرار 25 (Cg-18) - المبادرات الكبرى في مجال الهيدرولوجيا،

وإذ يلاحظ أن المؤتمر الثامن عشر حدد الطموحات الثمانية البعيدة الأجل التالية للتصدي للتحدي العالمي المتصل بالمياه:

- (1) الحلولة دون أن تدهم الفيضانات الناس بغتة،
- (2) الجميع مستعدّ للجفاف،
- (3) البيانات الهيدرولوجية المناخية وبيانات الأرصاد الجوية تدعم خطة الأمن الغذائي،
- (4) البيانات العالية الجودة تدعم العلم،
- (5) المعارف العلمية توفر أساساً راسخاً للهيدرولوجيا التطبيقية،
- (6) إدراكنا للموارد المائية في عالمنا،
- (7) المعلومات التي تدعم التنمية المستدامة تغطي الدورة الهيدرولوجية بالكامل،
- (8) معرفة نوعية المياه،

وإذ يلاحظ أيضاً أن المؤتمر الثامن عشر قرر أن الأنشطة والأنظمة الهيدرولوجية الجارية التالية تشكل أركاناً أساسية تدعم الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) ومواصلة بلورتها نظراً لأهميتها لتحقيق الطموحات البعيدة الأجل لمجتمع الهيدرولوجيا التطبيقية:

- (1) إطار إدارة الجودة - الهيدرولوجيا،
- (2) تقييم أداء أدوات وتقنيات قياس التدفق،
- (3) المرفق العالمي لدعم القياس الهيدرولوجي (المركز الهيدرولوجي)،
- (4) عمليات البيانات الهيدرولوجية وإدارة البيانات الهيدرولوجية،
- (5) مبادرة التنبؤ بالفيضانات التابعة للمنظمة (WMO)، بما في ذلك وضع الاستراتيجية العالمية لنظام التوجيه الخاص بالفيضانات الخاطفة من أجل الاستدامة؛ والأولوية الاستراتيجية لوضع نظام للإنذار المبكر بالأخطار المتعددة، والمساهمات الهيدرولوجية في إدارة مخاطر الكوارث، بما في ذلك إدارة الفيضانات (APFM) والجفاف (IDMP)،
- (6) النظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS)،
- (7) بناء القدرات في مجال الهيدرولوجيا وإدارة موارد المياه،
- (8) المبادرة العالمية للبيانات المائية (WWDI)،

وإذ يلاحظ مع الارتياح المبادرة التي اتخذتها الأمانة مؤخراً لتنظيم منتديات إقليمية فصلية عبر الإنترنت تجمع بين المستشار الهيدرولوجي الإقليمي ومستشاري الهيدرولوجيا الوطنيين، ومديري المرافق الوطنية للهيدرولوجيا، والممثلين

الدائمين للاتحاد الإقليمي الثاني، من أجل تقديم مدخلات ومتطلبات هيدرولوجية إقليمية متسقة إلى اللجنتين الفئيتين، ومجلس البحوث، وفريق التنسيق الهيدرولوجي، والجمعية الهيدرولوجية،

وإذ يحيط علماً باختيار عدة خبراء هيدرولوجيين من الإقليم ليكونوا أعضاءً في مختلف الهيئات الفرعية للجنة الفئيتين ومجلس البحوث،

يقرر تكليف المستشار الهيدرولوجي الإقليمي بأن يضع، بمساعدة فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه وبدعم من فريق التنسيق الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WMO)، خطة العمل الهيدرولوجية للاتحاد الإقليمي الثاني (وفق القرار 5 (EC-71)) بوصفها مساهمة في الخطة التشغيلية الإقليمية (انظر المقرر 9 (RA I-18)). وينبغي إيلاء العناية الواجبة للأولويات الإقليمية عند وضع خارطة الطريق (مرفق القرار 6 (RA II-17) والقرار 24 (Cg-18) والقرار 25 (Cg-18))؛

يطلب من المستشار الهيدرولوجي الإقليمي ورئيس الاتحاد الإقليمي الثاني عقد جلسة إعلامية بشأن التحالف المعني بالمياه والمناخ (المقرر 3 (EC-72)) وإعداد مدخلات إقليمية لتقديمها إبان الدورة الاستثنائية للمؤتمر في عام 2021؛

يطلب من فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه التابع للاتحاد الإقليمي الثاني أن يضع خطة تنفيذ إقليمية للنظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS) ويقدمها إبان الدورة التاسعة عشرة للمؤتمر (2023)، شريطة توفر الوثائق الخاصة بنتائج المرحلة التجريبية من النظام (HydroSOS) قبل ثلاثة أشهر من الدورة التاسعة عشرة للمؤتمر (2023)؛

يطلب أيضاً من فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه التابع للاتحاد الإقليمي الثاني أن يخطط، بمساعدة الأمانة، أنشطة لتنمية الكفاءات في مجالي الهيدرولوجيا وموارد المياه تكون وجيهة للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الأقل تقدماً في الإقليم؛

يطلب فضلاً عن ذلك من فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه التابع للاتحاد الإقليمي الثاني أن يدعم تنفيذ المشاريع الجارية المتعلقة بالهيدرولوجيا وموارد المياه (بما في ذلك المشاريع الممولة من خارج الميزانية مثل مبادرة المخاطر المناخية ونظم الإنذار المبكر (CREWS) في أفغانستان، والنظام التوجيهي للفيضانات الخاطفة (FFGS) في جنوب شرق آسيا، والنظام (FFGS) في جنوب آسيا، ومبادرة (CREWS) في كمبوديا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، والنظام (FFGS) في وسط آسيا، وتعزيز الإنذار المبكر بمخاطر الجبال في وسط آسيا، وبرنامج تحديث الأرصاد الجوية الهيدرولوجية في وسط آسيا، وغيرها)، ووضع مشاريع مقترحة جديدة، وتيسير المشاورات بين البلدان وتعزيزها؛

يطلب من الأمين العام أن يواصل تيسير المنديات الهيدرولوجية الإقليمية عبر الإنترنت على أساس منتظم، وأن يدعم المنديات الإقليمية ودون الإقليمية الخاصة بالتوقعات الهيدرولوجية؛

يطلب من فريق التنسيق الهيدرولوجي التابع للمنظمة (WMO) موافاته بخبراته وتجاربه المتعلقة بوضع خطة عمل المنظمة (WMO) بشأن الهيدرولوجيا، ولا سيما ما استخدمه من منهجية وأساليب تشاور ونهج تخطيط، والمساعدة في تكيفها مع متطلبات الاتحاد الإقليمي الثاني؛

يطلب أيضاً من فريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا وموارد المياه التابع للاتحاد الإقليمي الثاني أن يقوم، في إطار هيكل إدارة الاتحاد الإقليمي الثاني، بتنسيق الإدماج المتكامل للهيدرولوجيا بغية دعم تنفيذ الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) الخاصة باعتماد نهج نظام الأرض فيما يتعلق بالطقس والمياه والمناخ؛

يدعو الأعضاء، الذين لم يعينوا بعد مستشاراً وطنياً للهيدرولوجيا، إلى القيام بذلك وفقاً للمادة 5(ب) من اللائحة العامة وطلب مساعدة الأمانة إذا تبين أن الإجراء غير واضح أو يصعب تنفيذه.

مرفق القرار 6 (RA II-17)

الأولويات الإقليمية للهيدرولوجيا وموارد المياه في الاتحاد الإقليمي الثاني

حُدثت الأولويات الهيدرولوجية الإقليمية التالية:

- (أ) تعزيز المعرفة والفهم بشأن الكفاءات المتعلقة بتوفير الخدمات الهيدرولوجية فيما بين البلدان الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني عن طريق تنظيم دراسة استقصائية أو سلسلة من المقابلات لتقييم الكفاءات والاحتياجات الحالية لأعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (ب) تحسين توفر المعلومات القائمة على المخاطر التي يمكن أن تستند إليها أنشطة التنبؤ بالفيضانات النهرية وإدارة الفيضانات بالاستناد إلى المخاطر، وإتاحة أدوات لتحديد مخاطر واحتمالات الفيضانات عن طريق تنفيذ مشروع تجريبي. وسيهدف هذا المشروع التجريبي إلى تحسين نتائج اتخاذ القرارات المتعلقة بتقييم المخاطر والإنذار المبكر وإدارة الكوارث عن طريق تعزيز القدرات في إطار الإدارة الوطنية للكوارث؛
- (ج) تعزيز استخدام التنبؤ الهيدرولوجي الوطني والإقليمي لإدارة الكوارث المتصلة بالمياه، مما سيؤدي إلى تحسين إلمام المؤسسات المستخدمة للتنبؤات بمنتجات التنبؤ، بما في ذلك أوجه قصورها وعدم التيقن منها. وسيشمل ذلك وضع نظام تجريبي لدعم القرارات المتعلقة بالتنبؤ بالفيضانات وظواهر الجفاف. ويتمشى هذا النشاط مع مبادرة التنبؤ بالفيضانات (FFI) والقرار 8 (SERC0M-1)، وسيحسن القدرة على إصدار التحذيرات الهيدرولوجية عن طريق توطيد التعاون الفعال بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية (NMSs) والمرافق الوطنية للهيدرولوجيا (NHSs) وتعزيز دور المراكز الهيدرولوجية في النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS)؛
- (د) تحسين الحد من مخاطر الكوارث المتصلة بالمياه على مستوى المناطق الحضرية والأحواض وعلى الصعيد القطري عن طريق تحديد وتنفيذ الممارسات والإجراءات الموصى بها لإعداد تنبؤات أدق بشأن الأحوال الهيدرولوجية، بما فيها الفيضانات وحالات الجفاف والتحركات الجماعية، وتوضيح عمليات الغلاف الجليدي، مع توفير مهلة كافية، خاصة في حالة الفيضانات النهرية والفيضانات الخاطفة، من أجل تحسين التأهب والاستجابة للظواهر الهيدرولوجية المتطرفة باستخدام عمليات الرصد المتعلقة بالأرصاد الجوية الهيدرولوجية وأوجه التقدم المحرزة في مجال التنبؤ العددي بالطقس، بما في ذلك التنبؤ المناخي ونمذجة العمليات الهيدرولوجية؛
- (هـ) ضمان نشر التحذيرات الهيدرولوجية والأخذ بها بطريقة مناسبة، والنظر في تطبيق البروتوكول (CAP) على الأخطار الهيدرولوجية، مع توفير دراسات فردية بشأن تطبيق البروتوكول (CAP) في مجال الهيدرولوجيا، ومواصلة بلورة الصلة بين التنبؤ بالفيضانات وإصدار الإنذارات بالفيضانات (النهرية والخاطفة والحضرية)، وإجراءات الاستجابة الملائمة، بالاستناد إلى المواد الإرشادية المتاحة من خلال البرنامج المشترك بشأن إدارة الفيضانات (APFM)؛
- (و) دعم إدارة موارد المياه بتنفيذ ممارسات وإجراءات تقييم موارد المياه على مستوى الأحواض وعلى الصعيد القطري من أجل دعم الأمن الغذائي والتنمية المستدامة، والحصول على مؤشرات واضحة ودقيقة عن توفر موارد المياه في الحاضر والمستقبل وعن نوعية موارد المياه لأغراض التخطيط والإدارة؛
- (ز) تحسين إدارة الشبكات الهيدرومترية وممارسات جمع البيانات على مستوى الأحواض وعلى الصعيد القطري عن طريق وضع وتنفيذ الممارسات والإجراءات الموصى بها في مجال العمليات الهيدرومترية، بما في ذلك نظم إدارة الجودة وممارسات ضمان الجودة ومراقبتها فيما يخص البيانات الهيدرومترية، بغية دعم عمليات اتخاذ القرارات المتعلقة بإدارة موارد المياه.

القرار 7 (RA II-17)

الأنشطة الإقليمية في مجال خدمات الأرصاد الجوية البحرية والأوقيانوغرافية

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 15 (Cg-18) - تعزيز خدمات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في المناطق المعرضة لجميع أنواع الفيضانات والطقس القاسي،
- (2) القرار 29 (Cg-18) - تعزيز الخدمات البحرية والساحلية،
- (3) القرار 30 (Cg-18) - دراسة خيارات حساب تكاليف الخدمات البحرية في المستقبل،
- (4) القرار 65 (Cg-18) - المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) والمحيطات،
- (5) القرار 26 (EC-70) - تعديلات على مرجع النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (مطبوع المنظمة رقم 485)، الذي يقر التعديلات على هذا المرجع، ولا سيما التسمية الرسمية للمراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs) المعنية بالتنبؤ العددي بأعماق المحيطات وخدمات الأرصاد الجوية البحرية،
- (6) القرار 4 (EC-72) - تعزيز الخدمات البحرية،
- (7) القرار 10 (EC-71) - التعديلات على دليل تحليل الأمواج والتنبؤ بها (مطبوع المنظمة رقم 702)،

وإذ يقر بما يلي:

- (1) الإنذار المبكر بغمر السواحل خدمة بالغة الأهمية بالنسبة للإقليم،
- (2) إدراج إطار الكفاءة المتعلق بالطقس البحري في دليل الكفاءة (مطبوع المنظمة رقم 1205)،
- (3) النسخة المنقحة المتاحة في مكتبة المنظمة (WMO) من دليل تحليل الأمواج والتنبؤ بها (مطبوع المنظمة رقم 702) (2019) والمعلومات والخدمات المتعلقة بالجليد البحري (مطبوع المنظمة رقم 574) (2021) التي توفر إرشادات في مجال التنبؤ بالأمواج وخدمات المعلومات المتعلقة بالجليد البحري،
- (4) نتائج التقييم الإلكتروني للخدمات البحرية والساحلية الوطنية التي نشرتها المنظمة (WMO) في عام 2019 (سلسلة منشورات شعبة الأرصاد الجوية البحرية وشؤون المحيطات رقم 1) التي خلصت إلى وجود فجوات كبيرة داخل الاتحاد الإقليمي الثاني،

وإذ يعرب عن تقديره لكل الأعضاء الذين:

- (1) يوفرون خدمات بحرية وساحلية في المناطق الخاضعة لمسؤوليتهم،
- (2) استكملوا الاستبيانات الحديثة التي أصدرتها أمانة المنظمة (WMO) للمساعدة في تقييم حالة خدماتهم البحرية والتكاليف المرتبطة بها،
- (3) أتاحوا خبراء للمساهمة في عمل اللجنة الدائمة لخدمات الأرصاد الجوية البحرية والخدمات الأوقيانوغرافية (SC-MMO) بغية دعم تعزيز خدمات الطقس البحري والخدمات المناخية الساحلية والبحرية،

يلاحظ مع الارتياح:

- (1) إنجاز المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالغمر الساحلي (CIFDP) في بنغلاديش في عام 2017 وتعميمه، والإنذارات المبكرة الناجحة التي أُصدرت خلال أحداث الفيضانات الساحلية اللاحقة؛
- (2) مساهمات الاتحاد الإقليمي الثاني التي أدت إلى النجاح في إنجاز وتقييم المفهوم العام للمشروع (CIFDP) ومن ثم إزالة الجانب "الإيضاحي" منه، والإطلاق اللاحق لمبادرة التنبؤ بالغمر الساحلي (CIFDI)، اللذان وافق عليهما المؤتمر إبان دورته الثامنة عشرة في إطار القرار 15 (Cg-18) - تعزيز خدمات الإنذار المبكر بالأخطار المتعددة في المناطق المعرضة لجميع أنواع الفيضانات والطقس القاسي، والقرار 29 (Cg-18) - تعزيز الخدمات البحرية والساحلية؛
- (3) مواد التوعية العامة للمنظمة (WMO) بشأن مخاطر الفيضانات الساحلية وقيمة عوامات المحيطات من أجل سلامة الأشخاص، التي أعدت في عامي 2019 و2020 والمتاحة حالياً باللغتين الإنجليزية والفرنسية على الموقع الإلكتروني للمنظمة (WMO)؛
- (4) مساهمات أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني في الندوة المشتركة بين المنظمة (WMO) والمنظمة البحرية الدولية (IMO) بشأن الطقس البحري المتطرف (لندن، تشرين الأول/أكتوبر 2019)؛

يدعو الأعضاء إلى:

- (1) تعيين جهات التنسيق الوطنية للخدمات البحرية فيها و/أو تحديث القائمة، إن لم تقم بذلك. (ترد قائمة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني وجهات التنسيق التابعة لها في المرفق)؛
- (2) المشاركة في أي تقييمات واستقصاءات ترسلها أمانة المنظمة (WMO) بشأن تقديم الخدمات، لتقييم نقاط القوة والثغرات في الخدمات البحرية لدى الأعضاء؛
- (3) المشاركة في الندوة الثانية المشتركة بين المنظمة (WMO) والمنظمة (IMO) بشأن الطقس البحري المتطرف، المزمع عقدها في إندونيسيا (التاريخ لم يُحدّد بعد في انتظار وضوح الرؤية بشأن السفر في ظل جائحة كوفيد-19)، بوصفها فرصة لإبراز أهمية دور وعمل الخدمات البحرية في الإقليم أمام جمهور عالمي؛

يشجع الأعضاء على:

- (1) ترشيح خبراء بارزين إلى شبكة خبراء المنظمة (WMO) للمساهمة في المستقبل في الأعمال المتعلقة بالشؤون البحرية داخل لجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (لجنة الخدمات)، وبخاصة عمل اللجنة (SC-MMO) وأفرقتها الفرعية، فضلاً عن عمل لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (لجنة البنية التحتية) ومجلس البحوث وأفرقة المنظمة (WMO) المعنية بالمناخ وتطوير القدرات الذي يساهم في خدمات الطقس البحري والخدمات المناخية الساحلية والبحرية؛
- (2) الترشح لأن تصبح مركزاً إقليمياً متخصصاً للأرصاد الجوية (RSMC) لنمذجة الأمواج و/أو المحيطات إذا كانت تتمتع بالكفاءات اللازمة في ذلك المجال؛
- (3) الاطلاع على الكتالوج الخاص بنظام معلومات المنظمة (WMO) إذا كانت مهتمة بالنفاذ إلى المنتجات القياسية المتعلقة بالمراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية المعنية بالشؤون البحرية؛
- (4) استخدام فيديوهات موجّهة تحديداً إلى المجتمعات الساحلية والترويج لها وتوزيعها على نطاق واسع، من أجل شرح الفيضانات الساحلية ومخاطرها، وما ينبغي القيام به أثناء تلك الأحداث؛ وقيمة عوامات المحيطات من أجل سلامة الأشخاص؛ وإعلام المجتمعات الضعيفة في المناطق دون الإقليمية للاتحاد الإقليمي الثاني؛

- (5) النظر في وضع المبادرة (CIFI) و/أو تعزيزها؛
- (6) جمع بيانات قياس الأعماق وتنقيحها قدر الإمكان وتبادلها من أجل تحسين التنبؤ العددي دعماً لخدمات التنبؤ والإنذار بالغمر الساحلي؛
- (7) استخدام منشورات المنظمة (WMO) المتاحة لتعزيز الخدمات البحرية والساحلية، بما في ذلك النسخة المنقحة حديثاً من المعلومات والخدمات المتعلقة بالجلبيد البحري (مطبوع المنظمة رقم 574) ودليل تحليل الأمواج والتنبؤ بها (مطبوع المنظمة رقم 702) ودليل الكفاءة (مطبوع المنظمة رقم 1205)؛

يقرر:

- (1) تحديد الأعضاء الذين يحتاجون إلى المساعدة في التحضير لنظام المراجعة للدول الأعضاء في المنظمة (IMO) بشأن خدمات الأرصاد الجوية للمحيطات في إطار الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر، وطلب المساعدة من رئيس لجنة الخدمات؛
- (2) مواصلة إعطاء الأولوية للاحتياجات التدريبية في مجال الغمر الساحلي والخدمات البحرية؛
- يحث الأعضاء على تعزيز مشاركتهم في مجموعة العوامات العالمية من أجل تحسين تغطية عمليات رصد المحيطات واستخدام بياناتهم في منتجات خدماتهم البحرية؛
- يطلب من الأمين العام أن يبسر:**

- (1) التدريب على الأدوات الوجيهة، وتحسين إمكانية الوصول إلى منتجات التنبؤ بالمحيطات، ولا سيما خدمات البحث والإنقاذ المطلوبة من الأطراف في الاتفاقية الدولية لحماية الأرواح في البحر؛
- (2) مواصلة تطوير قدرات الخدمات البحرية والساحلية، بما في ذلك بدء دورة الخدمات البحرية للمنظمة (WMO) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (3) تحسين تدريب موظفي الأرصاد الجوية في الموانئ والعاملين في برنامج سفن الرصد الطوعية المشترك بين المنظمة (WMO) واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات (IOC)؛
- (4) مواصلة تعزيز قدرات الخدمات البحرية باستخدام إطار الكفاءة البحرية للمساعدة في تطوير الخدمات البحرية في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (5) تقديم الدعم للأعضاء الراغبين في وضع و/أو تعزيز مبادرات التنبؤ والإنذار المبكر بالغمر الساحلي؛
- يطلب من رئيس لجنة الخدمات أن يبسر تقديم المساعدات الفنية لكل الأغراض المذكورة آنفاً، ولا سيما عن طريق اللجنة (SC-MMO) وأفرقتها الفرعية؛**
- يطلب من جهات التنسيق الوطنية للخدمات البحرية أن تعزز أنشطة التواصل والترويج بشأن قيمة الخدمات البحرية بالنسبة لمرافقها والنظراء الوطنيين والشركاء العاملين في مجال السلامة البحرية مثل وكالات السلامة البحرية، وسلطات الموانئ، والوكالات الهيدروغرافية، والمنظمات الوطنية لإدارة الكوارث، وما إلى ذلك.**

مرفق القرار 7 (RA II-17)

قائمة المنسقين الوطنيين للخدمات البحرية في الاتحاد الإقليمي الثاني

بنغلاديش	الكابتن Muktadir
الصين	Zenghai Zhang
هونغ كونغ، الصين	Sai-tick Chan
الهند	R. Venkatesan الدكتور
جمهورية إيران الإسلامية	Maziar Gholami
اليابان	Koji Kato السيد
كازاخستان	Natalya IVKINA السيدة
الكويت	Yasser M. Albloushi
ميانمار	Than Naing
باكستان	Shahid Abbas
قطر	Mohammad Ali Al Kubaisi
جمهورية كوريا	Sung Hyup YOU الدكتور
المملكة العربية السعودية	Badee Ali KHAYYAT السيد
تايلند	Wattana Kanbua الدكتور
الإمارات العربية المتحدة	Majed Alsheikili السيد
فلبين	Nguyen Ba Thuy
اليمن	Abdulrazzaq Muthanna

القرار 8 (RA II-17)

المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (RWC)
في الاتحاد الإقليمي الثاني

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى القرار 1 (RA II-16) – خطة التنفيذ الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) للفترة 2017-2020، ومقرر الدورة الثالثة عشرة لفريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني (RA II MG-13)، والمقرر 1/3.2 (RA II MG-16) – الخطوات التالية لإنشاء مراكز إقليمية تابعة للنظام (WIGOS) في الاتحاد الإقليمي الثاني،

وقد درس القرار 9 (EC-73) – خطة المرحلة التشغيلية الأولية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (2020-2023)، والقرار 12 (EC-73) – عملية مراجعة المراكز الإقليمية التابعة للنظام (WIGOS)،

وقد نظر في التوصية 13 (INFCOM-1) – عملية مراجعة المراكز الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS)،

يرحب بتشغيل المركز الإقليمي (RWC) – بيجين (الصين) والمركز الإقليمي (RWC) – طوكيو (اليابان) في المرحلة التجريبية منذ عام 2018، والتشغيل المشترك بدءاً من 1 تموز/ يوليو 2021، وفقاً لمفهوم المراكز الإقليمية (RWC) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛

يحيط علماً بتقرير لجنة البنية التحتية (INFCOM) وفرقة التقييم المخصصة في أيلول/ سبتمبر 2021 (انظر وثيقة المعلومات RA II-17/INF. 6.3)؛

يقرر تعيين المركز الإقليمي (RWC) – بيجين والمركز الإقليمي (RWC) – طوكيو كمركزين إقليميين للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (RWC) في الاتحاد الإقليمي الثاني، أنشأتهما الصين واليابان، لدعم أعضاء الإقليم كمراكز (RWCs) تشغيلية بشهادة، استناداً إلى المعلومات الأساسية التالية وإلى توصية لجنة البنية التحتية (INFCOM):

(1) وُضعت عملية مخصصة لتقييم المركزين الإقليميين (RWCs)، تتماشى إلى أقصى حد ممكن مع عملية مراجعة المراكز الإقليمية (RWCs)، بما في ذلك إنشاء فرقة تقييم تابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛

(2) كلا المركزين الإقليميين (RWCs) يمثل الخصائص المحددة للمراكز الإقليمية (RWCs)، وفقاً لتقرير فرقة التقييم المخصصة التابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛

يعتمد توصية لجنة البنية التحتية (INFCOM) (استناداً إلى تقرير فرقة التقييم المخصصة) بإعادة تقييم المركزين الإقليميين (RWCs) ليس قبل عامين على الأقل، مع مراعاة أن معايير التقييم المستخدمة في هذه العملية المخصصة ستستعرضها مرة أخرى لجنة البنية التحتية (INFCOM) قبل تطبيقها في تقييم المركزين الإقليميين (RWCs) اللذين أنشأ في الوضع التجريبي في جميع الأقاليم؛

يطلب من الصين واليابان النظر في تنفيذ التدابير التي اقترحتها فرقة التقييم المخصصة التابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛

يطلب من الأعضاء المشاركة بنشاط في أنشطة المركزين الإقليميين (RWCs)، ولا سيما لمتابعة القضايا ذات الصلة باستخدام نظام مراقبة جودة البيانات للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WDQMS) – نظام إدارة الحوادث (IMS)؛

يطلب أيضاً من الأعضاء تسمية أو تحديث مراكز تنسيق وطنية (NFPS) معنية بالنظام (WIGOS)، ومراكز تنسيق وطنية معنية بالأداة OSCAR/السطح، ومراكز تنسيق وطنية معنية بالنظام (WDQMS)، بما يسمح بتفاعلهم المنتظم مع المراكز الإقليمية (RWCs)؛

يطلب من الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني تنسيق ودعم الأنشطة المتعلقة بالمراكز الإقليمية (RWC) في الاتحاد الإقليمي الثاني، بالتعاون الوثيق مع اللجنة الدائمة لنظم رصد الأرض وشبكات المراقبة (SC-ON) التابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛

يطلب من فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والفريق العامل المعني بالبنية التحتية إدراج الأنشطة ذات الصلة في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني (2021-2024) وأخذها بعين الاعتبار عند إنشاء الهياكل الفرعية؛

يطلب من الأمين العام تقديم الدعم اللازم لتيسير أنشطة المراكز الإقليمية (RWC) في الاتحاد الإقليمي الثاني.

القرار 9 (RA II-17)

تبادل الرصدات والبيانات لدعم الأنشطة في المنطقتين القطبيتين والمناطق الجبلية العالية

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يُذكر بما يلي:

القرار 48 (Cg-18) – التوجهات الرئيسية لخطة العمل المتعلقة بالمناطق القطبية والمناطق الجبلية العالية في الفترة المالية القادمة للمنظمة (WMO) (2020-2023)،

القرار 30 (EC-73) – فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالرصدات والبحوث والخدمات في المنطقتين القطبيتين وفي المناطق الجبلية العالية (EC-PHORS)،

القرار 18 (EC-73) – الانتقال وخطة ما قبل التشغيل للمراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW)،

القرار 22 (EC-73) – خطة تنفيذ نظام معلومات المنظمة (WIS 2.0) وبنيتها الوظيفية ومشاريعه الإيضاحية،

المقرر 46 (EC-69) – تطوير وتنفيذ شبكة المراكز المناخية الإقليمية القطبية (PRCC) في المنطقة القطبية الشمالية والمنتديات الإقليمية القطبية للتوقعات المناخية (RCOFs)،

المقرر 47 (EC-70) – المراكز المناخية الإقليمية القطبية والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية،

المقرر 11 (RA II-16) – تنفيذ عمليات المراكز المناخية الإقليمية (RCC) وتنسيقها في الاتحاد الإقليمي الثاني،

وقد نظر في أولويات الاتحاد الإقليمي الثاني المتفق عليها للفترة 2020-2023 – توفير المعلومات والخدمات المناخية والمساهمة في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)؛ والمراكز الإقليمية (RWC)، وشبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)/ شبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) ونظام معلومات المنظمة (WIS) – تقاسم البيانات وتصنيفها،

يرحب بالدعوة إلى العمل التي أطلقتها قمة الجبال العالية في المنظمة (WMO) لعام 2019؛

يقرر أنه يلزم نهج ارتكازي لتسريع وتيرة تطوير وتوفير المعلومات المناخية في الإطار الخاص بشبكة المركز المناخي الإقليمي للقطب الثالث (TPRCC-Network) من جانب الأعضاء المعنيين، على النحو المحدد في خطة التنفيذ، كوثيقة حية (RA II-17/INF. 6.3) تُدرج في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني (2021-2024)؛

يويد زيادة مشاركة الأعضاء والشركاء للتمكين من الوصول إلى بيانات الغلاف الجليدي، دعماً لتحقيق الأهداف الاستراتيجية للمنظمة (WMO)؛

يطلب من الأعضاء القيام بما يلي:

(1) تحسين الوصول إلى بيانات الغلاف الجليدي والبيانات المساعدة المتاحة، في الموقع والمُجمعة بالاستشعار عن بُعد، في الإطار الخاص بنظام معلومات المنظمة (WIS) ومن خلال بوابة بيانات المراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW)؛

(2) تسجيل رصداتهم في المناطق القطبية والجبلية، في الأداة OSCAR/السطح، مع إعطاء الأولوية للرصدات التي تدعم تنفيذ شبكة المركز (TPRCC)؛

يحث الأعضاء على القيام بما يلي:

(1) تيسير الوصول إلى رصدات وبيانات الغلاف الجليدي والرصدات والبيانات المساعدة التي يحتفظ بها الشركاء، على النحو المحدد في خطة التنفيذ الخاصة بشبكة المركز (TPRCC)؛

(2) إنقاذ ورقمنة السجلات التاريخية وإتاحتها لأغراض البحوث والخدمات المناخية؛

يطلب من لجنة البنية التحتية (INFCOM) أن تقوم، من خلال الفريق الاستشاري المعني بالمراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW)، بما يلي:

(1) دعم الأعضاء، وخاصة الأعضاء في المناطق الجبلية العالية في آسيا، بتوفير سبل الوصول إلى بيانات ورصدات الغلاف الجليدي في الموقع والمُجمعة بالاستشعار عن بُعد والفضائية القاعية؛

(2) تنظيم حلقات عمل ودورات تدريبية بالتعاون مع الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني، بشأن أفضل ممارسات قياس الغلاف الجليدي في المناطق الجبلية، والوصول إلى بيانات الغلاف الجليدي واستخدامها لتوليد معلومات مناخية تعكس التغيرات في المناطق الجبلية العالية؛

يطلب أيضاً من لجنة البنية التحتية (INFCOM) أن تقوم، بالتعاون مع لجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM) والأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، بتيسير تنظيم حلقات العمل من أجل سد الفجوات في القضايا الفنية من قبيل التحقق من بيانات الاستشعار عن بُعد وإعادة التحليل فيما يتعلق بالمناطق الجبلية العالية، وبشأن وظائف محددة جاري تطويرها من جانب شبكة المركز (TPRCC)، للنظر فيها في إطار النظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ (GDPFS)؛

يطلب من الأفرقة العاملة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني أن تراعي تكوين واختصاصات فرقة المهام الحالية المعنية بشبكة المركز (TPRCC) عند تصميم الهياكل الفرعية ذات الصلة، وضمان أن تُوفر لها الإرشادات المناسبة؛

يدعو المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني إلى المساعدة على تطوير شبكة المركز (TPRCC)؛

يشجع أعضاء شبكة المركز (TPRCC) على تنظيم أول منتدى للتوقعات المناخية للقطب الثالث (TPCOF) بتوجيه من الهيئات الفرعية ذات الصلة التابعة للمنظمة (WMO) والمراكز المناخية الإقليمية (RCCs) القائمة التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني؛

يدعو المنظمات الشريكة إلى التعاون بنشاط مع الأعضاء والهياكل الفرعية ذات الصلة للاتحاد الإقليمي الثاني والمنظمة (WMO) لتحقيق الأهداف المحددة في خطة تنفيذ شبكة المركز (TPRCC)؛

يطلب من الأمين العام تيسير تنظيم حلقات العمل لدعم تطوير الوظائف المحددة على النحو المبين في خطة تنفيذ شبكة المركز (TPRCC)، وتنظيم أول دورة للمنتدى (TPCOF).

القرار 10 (RA II-17)**الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2021-2024**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يُذكر بما يلي:

- (1) **القرار 1 (Cg-18)** - الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)،
 - (2) **القرار 6 (Cg-18)** - الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،
 - (3) **القرار 1 (EC-72)** - التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث،
 - (4) **القرار 2 (EC-72)** - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها،
 - (5) **الخطة التشغيلية للفترة 2023-2020** (الوثيقة (Cg-18/INF. 3(1)،
 - (6) **القرار 13 (RA II-16)** - الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2016-2019،
 - (7) **القرار 2 (RA II-17)** - هيكل عمل الاتحاد الإقليمي الثاني،
 - (8) **التوصية 1 (EC-73)** - الاستعراض الشامل للمفهوم والنهج الإقليمية للمنظمة (WMO)،
- يعتمد الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2024-2021، على النحو الوارد في الوثيقة RA II-17/INF. 6.5، باعتبارها وثيقة حية؛

يأذن لرئيس الاتحاد الإقليمي الثاني بأن يجري، بدعم من فريق الإدارة، التحديثات اللازمة للخطة التشغيلية بانتظام، بالتشاور مع أفرقة العمل التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني، وفريق/ أفرقة التنسيق، والمنسقين الإقليميين المعنيين بالبحوث (RFP/R)، في ضوء قرارات/ مقررات المؤتمر والمجلس التنفيذي، والتوصيات الواردة في عملية المراقبة والتقييم؛

يحث الأعضاء على المشاركة في رعاية الأنشطة والمشاريع المدرجة في الخطة التشغيلية، والمشاركة فيها بنشاط، ومراعاتها عند إعداد وتنفيذ وتعزيز برامجهم الوطنية في مجالات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والفروع ذات الصلة، من أجل تحسين تلبية الطلب على مجموعة أكبر من الخدمات لتحقيق أهداف التنمية المستدامة والاحتياجات الاجتماعية الاقتصادية؛

يطلب من المراكز الإقليمية المتخصصة، مثل المراكز الإقليمية المتخصصة للأرصاد الجوية (RSMCs)، والمركز المناخية الإقليمية (RCCs)، والمراكز الإقليمية للنظام (WIGOS)، والمراكز الإقليمية للأدوات (RICS)، والمراكز الإقليمية للأدوات البحرية (RMICs)، ومراكز نظام معلومات المنظمة (WIS)، ومراكز التدريب الإقليمية (RTCs)، دعم تنفيذ الخطة التشغيلية، بناءً على طلب أفرقة العمل؛

يدعو الأعضاء إلى مواصلة النظر في تقديم مقترحات إضافية بأنشطة/ مشاريع تتناول الأولويات والاحتياجات الإقليمية، إن لم تكن هذه الأولويات والاحتياجات غير مغطاة حتى الآن، لإدراجها في الخطة التشغيلية؛

يدعو أيضاً الأعضاء إلى زيادة فعالية المنصة التفاعلية للمنظمة (WMO) كمصدر للمعلومات لتحديد الاحتياجات في مجال القدرات، وتتبع التقدم المحرز في تنفيذ الخطة التشغيلية، وتتبع التغيرات في حالة قدرات الأعضاء، وذلك عن طريق المشاركة بنشاط وبانتظام في حملة جمع بيانات المراقبة؛

يطلب إلى الرئيس أن يقوم، بدعم من فريق الإدارة، بمراعاة الخطة التشغيلية عند استعراض المقترحات المقدمة من رؤساء أفرقة العمل المعنية بالهيكل الفرعية لأفرقة العمل وفريق (أفرقة) التنسيق، بما في ذلك الاختصاصات، والتشكيل المقترح، والنتائج المتوخاة المتوقعة؛

يطلب أيضاً إلى الرئيس أن يقوم بما يلي، بالتعاون مع الهيئات التأسيسية ذات الصلة:

(1) مراقبة وتقييم التقدم المحرز في تنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني، وتقديم تقارير للأعضاء عن ذلك على الأقل مرة واحدة سنوياً؛

(2) السعي، بالتعاون مع الأمين العام، إلى إقامة شراكات مع الشركاء ذوي الصلة في منظومة الأمم المتحدة، والجهات المانحة متعددة الأطراف، والوكالات الدولية/ الإقليمية، وإلى التعاون معها، لاسيما في تقديم دعم فني ومالي لتنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني؛

يطلب إلى الأمين العام مساعدة الأعضاء في تعبئة الموارد لتنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني.

ملاحظة: هذا القرار يحل محل القرار 13 (RA II-16) – الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2016-2019، الذي لم يعد سارياً.

القرار 11 (RA II-17)

استعراض قرارات الاتحاد السابقة

إنّ الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يشير إلى الفقرة 3.7.1 من الملخص العام من التقرير النهائي الموجز للدورة التاسعة للجنة التنفيذية مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 67)،

وإذ يضع في اعتباره:

(1) أن بعض القرارات التي اعتمدت قبل انعقاد الجزء الثاني من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني تم تنقيحها ودمجها في قرارات الدورة السابعة عشرة (كما يرد في مرفق هذا القرار)،

(2) أن بعض القرارات السابقة قد أدرجت في المطبوعات المناسبة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) أو عفا عليها الزمن،

(3) إمكانية نشر نص القرارات التي لا تزال سارية في مرفق هذا القرار،

يقرر الإبقاء على سريان القرارات الواردة في مرفق هذا القرار.

ملاحظة: هذا القرار يحل محل القرار 14 (RA II-16) - استعراض قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة، الذي لم يعد سارياً.

مرفق القرار 11 (RA II-17)

قائمة القرارات السابقة للاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) والتي لا تزال سارية في تاريخ دورته السابعة عشرة

التدبير المقترح			عنوان القرار	القرار رقم
يظل ساري المفعول	يُستعاض عنه	يظل ساري المفعول		
		X	إدراج معلومات عن الأمواج ونظم الضغط في النشرات الخاصة بالطقس والبحار	(VII-RA II) 9
		X	تقديم خدمات الأرصاد الجوية البحرية للأنشطة الساحلية والبحرية	(VII-RA II) 11
		X	استخدام النظام الدولي للاتصالات البحرية بواسطة السواتل (INMARSAT) في جمع تقارير الأرصاد الجوية والتقارير الأوقيانوغرافية الصادرة من السفن	(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	تنفيذ إستراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات في الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)	(RA II-15) 1
	X		خطة التنفيذ الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) للفترة 2020-2017	(RA II-16) 1
	X		الشبكة السيونيتيكية الأساسية الإقليمية والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية في الإقليم الثاني	(RA II-16) 2
	X		فريق الإدارة التابع للاتحاد الإقليمي الثاني	(RA II-16) 3
	X		الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالخدمات في مجال الطقس	(RA II-16) 4
	X		الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالخدمات المناخية	(RA II-16) 5
	X		الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالخدمات الهيدرولوجية	(RA II-16) 6
	X		الفريق العامل التابع للاتحاد الإقليمي الثاني والمعني بالنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WMO) ونظام معلومات المنظمة (WMO)	(RA II-16) 7

التدبير المقترح			عنوان القرار	القرار رقم
ينظر ساري المفعول	يُستعاض عنه	ينظر ساري المفعول		
	X		مشروع تجريبي لتطوير الدعم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في التنبؤ العددي بالطقس	8 (RA II-16)
	X		مشروع تجريبي للحفاظ على قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا وتعزيزها لتوفير تنبؤات رسمية بالطقس على المدى المتوسط	9 (RA II-16)
	X		المشروع التجريبي لحشد الدعم للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في جمع بيانات نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) وتطبيقها	10 (RA II-16)
	X		مشروع تجريبي بشأن التنبؤ القائم على الآثار	11 (RA II-16)
	X		مشروع تجريبي لتحسين القدرة على الحد من مخاطر الكوارث الجوية في الاتحاد الإقليمي الثاني	12 (RA II-16)
	X		الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2019-2016	13 (RA II-16)
X			استعراض قرارات وتوصيات الاتحاد السابقة	14 (RA II-16)

التذييل 3 – المقررات التي اعتمدها الدورة

المقررات المعتمدة في الجزء الأول

المقرر 1 (RA II-17)

تقرير رئيس الاتحاد

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) أن يلاحظ مع الارتياح التقارير الواردة في وثيقة المعلومات RA II-17/INF. 2.1 من رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني ورؤساء الأفرقة العاملة والمكتب الإقليمي لآسيا وجنوب غرب المحيط الهادئ التابع للمنظمة (WMO)، والتي تعرض الإنجازات التي تحققت خلال الفترة الفاصلة بين الدورتين؛
- (2) الاعتراف بمساهمة الأعضاء في تنفيذ الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني للفترة 2016-2019، مع الفترة الممتدة حتى 2021؛
- (3) يشجع الأمين العام والاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين على زيادة مشاركتهن في الأنشطة الإقليمية، واتخاذ زمام مبادرات جديدة من شأنها أن تفضي إلى زيادة مواءمة التعاون الإقليمي وتعزيزه، بما في ذلك تبادل الأنشطة فيما يتعلق بالخطط التشغيلية التي تقتضي استجابة إقليمية.

مسوغات المقرر: انظر وثيقة المعلومات RA II-17/INF. 2.1.

المقرر 2 (RA II-17)

مؤتمر إقليمي رفيع المستوى

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر:

- (1) تنظيم جزء إقليمي رفيع المستوى وجزء فني إقليمي، بما في ذلك جمعية هيدرولوجية إقليمية، وإطلاق التقرير الرائد عن حالة المناخ في آسيا لعام 2020، بالتزامن مع الجزء الثاني من الدورة السابعة عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني عن طريق التداول بالفيديو؛
- (2) دعوة فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني إلى التعاون مع فرقة العمل المعنية بالمفهوم الإقليمي (TT-RC) التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني والأمانة على مواصلة وضع برنامج الجزء الإقليمي الرفيع المستوى للقيام بما يلي:
 - (أ) إبراز صورة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني وتنمية قدراتهم المؤسسية لإظهار المنافع الاجتماعية الاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا؛
 - (ب) تعزيز التعاون والكفاءة من خلال إنشاء شبكات ومرافق إقليمية على أساس الاحتياجات الإقليمية المحددة، وتحديد الأولويات على المستويين الإقليمي ودون الإقليمي؛
 - (ج) تعزيز التعاون والشراكات مع المنظمات الإقليمية الجبهة، بما في ذلك اللجان الاقتصادية الإقليمية التابعة للأمم المتحدة، وهيئات الأمم المتحدة الأخرى، والمنظمات دون الإقليمية، وشركاء التنمية، والمنظمات غير الحكومية، والاتحادات المهنية، والمنظمات الأكاديمية والبحثية؛

- (د) إشراك الأطراف المعنية في مبادرات ومشاريع إقليمية تتصل بالأولويات الاستراتيجية للمنظمة، وحشد الدعم السياسي والمالي اللازم لدعم قدرات الأعضاء لضمان تقديم معلومات وخدمات حيوية في مجالات الأرصاد الجوية والمناخ والهيدرولوجيا والمعلومات والخدمات الأخرى البيئية المتصلة بها، وضمان الوصول لتلك المعلومات والخدمات؛
- (3) دعوة مسؤولين على المستوى الوزاري أو أعلى في أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني إلى رئاسة الوفد إلى الجزء الإقليمي الرفيع المستوى؛
- (4) تشجيع الأعضاء على النظر في التشكيل الأوسع للوفد وإشراك مشاركين من الأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص ووكالات التمويل المحتملة فضلاً عن مندوبين من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا؛
- (5) دعوة الأمين العام إلى تقديم سبل الدعم المتاحة لدى الأمانة لتنظيم المؤتمر الإقليمي الرفيع المستوى والمؤتمر الإقليمي، وفقاً لممارسات الدورات الافتراضية؛
- (6) دعوة المنظمات الشريكة إلى المشاركة بنشاط في الجزء الإقليمي الرفيع المستوى بواسطة ممثلين من أعلى مستوى ممكن.

مسوغات المقرر: توصيات فرقة العمل المعنية باستعراض الشراكة الإقليمية والتعاون دون الإقليمي (TT-RP) التابعة للاتحاد الإقليمي الثاني.

المقرر 3 (RA II-17)

تطوير القدرات في الاتحاد الإقليمي الثاني

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) مواصلة تطوير وتعزيز مبادرات الاتحاد لتطوير القدرات من خلال مراعاة مجالات التركيز الاستراتيجية الرئيسية التي حددها فريق تطوير القدرات (CDP) التابع للمجلس التنفيذي، وهي تحديداً:
- (أ) إعداد السياسات والمسائل المؤسسية؛
- (ب) تطوير الموارد البشرية، والتعليم والتدريب؛
- (ج) تطوير القدرات من خلال الإدارات الفنية للمنظمة (WMO)؛
- (د) تطوير القدرات من خلال تعبئة الموارد والشراكات والمساعدة الإنمائية؛
- (هـ) تنقيح استراتيجية تطوير القدرات؛
- (2) أن يحث أعضاءه على تقديم معلومات عن احتياجات ومبادرات تطوير القدرات في بلدانهم إلى أمانة المنظمة (WMO)، بالتنسيق مع المكتب الإقليمي، بغرض أن تنسق المنظمة (WMO) الدعم في الإقليم؛
- (3) أن يطلب من الأمين العام تقديم الدعم عند استعراض استراتيجية تطوير القدرات في الإقليم؛
- (4) أن يحث أعضاءه على تقديم معلومات مفيدة للفريق (CDP) خلال عملية المراجعة من أجل ضمان أن يغذي تقييم الاحتياجات/ الثغرات الإنمائية في الإقليم، الاستراتيجية المنقحة لتطوير القدرات (2022)؛

- (5) أن يعرب عن تقديره للدعم المتواصل الذي يقدمه مرفق الأرصاد الجوية في سنغافورة لتنفيذ برنامج المنظمة (WMO) لتطوير الريادة والإدارة في الاتحادين الإقليميين الثاني والخامس؛
- (6) أن يعرب عن تقديره أيضاً للدعم المتواصل الذي يقدمه الأمين العام لتطوير الريادة والإدارة في المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS)؛
- (7) أن يطلب من الأمين العام مواصلة دعم أنشطة تطوير الريادة والإدارة، لا سيما التركيز على المسائل الاجتماعية الاقتصادية، والتخطيط الاستراتيجي، ومهارات الاتصالات.
- لمزيد من المعلومات، انظر وثيقة المعلومات (RA II-17/INF.4(1).

مسوغات المقرر: مع مراعاة القرار 7 (EC-71) - فريق تطوير القدرات، والمقرر 11 (EC-72) - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO)، والتقدم المحرز في هذه المشاريع، والمقرر 12 (EC-72) - توصيات لتفقيح استراتيجية المنظمة (WMO) لتطوير القدرات، والمقرر 13 (EC-72) - تطوير الكفاءات والخبرات الأساسية والحفاظ عليها، وكذلك (1) الحاجة إلى مزيد من التفاعل والتعاون بين مراكز التدريب الإقليمي (RTCs) داخل الإقليم وخارجه، (2) الحاجة إلى الابتكار في توفير أنشطة التعليم والتدريب.

المقرر 4 (RA II-17)

التقرير السنوي عن حالة المناخ في آسيا

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر:

- (1) أن يعترف بقرار فريق الإدارة، في دورته السادسة عشرة، والجهود الجارية لإعداد تقرير تجريبي عن حالة المناخ في آسيا في عام 2020، يُتوقع نشره في خريف عام 2021، وإصداره في مجموعة من اللقاءات رفيعة المستوى؛
- (2) أن يستعرض عبء العمل والدروس المستفادة من التقرير التجريبي من أجل إنشاء عملية منتظمة لنشر المطبوع حالة المناخ في آسيا، على أساس سنوي، مع الاستفادة من التوجيه العلمي والفني الذي تقدمه فرقة الخبراء المعنية بمراقبة المناخ وتقييمه (ET-CMA) التابعة للجنة الدائمة للخدمات المناخية (SC-CLI) التابعة للجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (SERCOM). وسيعتمد التقرير على الخبرة الإقليمية، وسيستند إلى المواد المتوافرة في الإقليم، والبيانات التي يقدمها الأعضاء ومراكز البيانات الإقليمية، والتحليلات التي تجريها المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنتديات المناخية الإقليمية (RCFs)، والنهج الذي تتبعه المنظمة (WMO) في التقارير السنوية عن حالة المناخ العالمي وحالة الخدمات المناخية؛
- (3) أن يكلف فريق الإدارة بأن يقوم، بدعم من الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة، وبدعم من الإدارات الفنية في أمانة المنظمة (WMO) ومن المكتب الإقليمي للاتحاد الإقليمي الثاني، بالإشراف على إعداد هذا التقرير سريعاً؛
- (4) أن يتشارك في هذه العملية مع الكيانات الإقليمية لمؤسسات منظومة الأمم المتحدة، وغيرها من المنظمات ذات الصلة، وأن يتشاور معها ويدعوها إلى التعاون في هذا التقرير، ولا سيما فيما يتعلق ببيانات الظواهر شديدة التأثير وبمدخلاتها المتعلقة بآثار المناخ على القطاعات الاجتماعية والاقتصادية، وفيما يتعلق بسياسات وممارسات التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره؛

- (5) أن يطلب إلى الأمين العام تيسير التعاون بين الأعضاء والأطراف المعنية على جمع البيانات وتحليلها ومراجعتها، ودعم نشر التقرير وإصداره والتعريف به للإحالة إليه في عمليات صنع القرار في الإقليم، بما في ذلك على أعلى المستويات.

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 20 (Cg-18)** - مساهمات المنظمة (WMO) في تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات واتخاذ القرارات؛
- (2) **القرار 2 (EC-72)** - أنشطة الاتحادات الإقليمية وآليات عملها.

المقرر 5 (RA II-17)

التنسيق من خلال المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنتديات المناخية الإقليمية (RCFs) لدعم تحسين التنبؤات المناخية من أجل استخدامها في القطاعات التي تتأثر بالمناخ

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر:

- (1) زيادة آليات التعاون والتنسيق وتطوير القدرات لضمان اتساق العمليات وتنسيقها، والدعم المتبادل بين المراكز (RCCs) في الاتحاد الإقليمي الثاني، بتوجيه من الفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة؛
- (2) إنشاء آليات للتنسيق والتعاون من خلال المنتديات (RCFs) في الإقليم لتنفيذ تنبؤات موسمية موضوعية ونواتج مخصصة على نطاقات دون إقليمية (بما في ذلك تقديم خدمات على المستوى القطري)، وتيسير جمع احتياجات المستخدمين في قطاعات الزراعة والأمن الغذائي، وإدارة الموارد المائية (بما في ذلك حالة الفيضانات والجفاف، والتوقعات بهما من خلال مبادرة النظام العالمي التابع للمنظمة (WMO) بشأن الحالة والتوقعات الهيدرولوجية (HydroSOS))، وقطاعات الصحة، والطاقة، والحد من مخاطر الكوارث، فضلاً عن منتديات النقاش العلمي، من أجل دعم التقدم نحو التنبؤات دون الموسمية.

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 20 (Cg-18)** - مساهمات المنظمة (WMO) في تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات واتخاذ القرارات؛
- (2) **القرار 58 (Cg-18)** - الإطار التعاوني المتكامل للنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ بشكل مستمر في المستقبل؛
- (3) **المقرر 9 (EC-72)** - تفعيل التنبؤات الموسمية الموضوعية والنواتج المعدة خصيصاً على النطاقات دون الإقليمية؛
- (4) **إرشادات المنظمة (WMO) بشأن الممارسات التشغيلية للتنبؤ الموسمي الموضوعي** (مطبوع المنظمة رقم 1246).

المقرر 6 (RA II-17)

التعاون بين القطاعين العام والخاص

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) أن يولي رئيس الاتحاد الإقليمي الثاني وفريق الإدارة الاعتبار الواجب لتوجيهات بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص (مطبوع المنظمة رقم 1258) في تخطيط الأنشطة الإقليمية ذات الصلة، ولا سيما تلك المتعلقة بإذكاء الوعي المتبادل وبناء الثقة بين القطاعين، واستخدام إمكانات التعاون بين القطاعين العام والخاص (PPE) في سد الفجوة في القدرات؛
- (2) أن يشجع أعضائه على استخدام التوجيهات في إقامة التعاون والعمل المشترك والشرائط على المستوى الوطني عبر القطاعات العام والخاص والأكاديمي وقطاعات المجتمع المدني التي تسعى إلى تحقيق أهداف مشتركة من أجل الصالح العام، مع مراعاة الظروف الخاصة بكل عضو، والنظر في آلية مناسبة للتعاون مع القطاعات المذكورة أعلاه عند تصميم وتنفيذ المشاريع والمبادرات الحالية والمقبلة في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (3) أن يشجع أعضائه أيضاً على تبادل الأمثلة الجيدة للممارسات الوطنية للتعاون والعمل المشترك مع القطاعين الخاص والأكاديمي، وتقديمها إلى الأمانة لإدراجها في خلاصة الممارسات الجيدة؛
- (4) أن ينظر في تنظيم منتدى إقليمي للتعاون (PPE)، وربطه بالمنتدى الاستشاري المفتوح (OCP)، في إطار شراكة مع جمعيات القطاع الخاص، لمناقشة القضايا والفرص والمبادرات الخاصة بالإقليم لزيادة التعاون والعمل المشترك بين القطاعات تعزيزاً للمنافع الاجتماعية والاقتصادية؛
- (5) أن يطلب من فريق الإدارة أن يبحث المشروع التجريبي للتعاون بين القطاعين العام والخاص في خدمات الأرصاد الجوية الذكية في الحواضر الكبرى، الذي تشترك في استضافته إدارة الأرصاد الجوية الصينية (CMA)، ومرصد هونغ كونغ (HKO)، ومكتب الأرصاد الجوية والجيوفيزياء بمكاو (SMG)، وأن يقوم، بعد أن يبحث فريق الإدارة المشروع التجريبي، بدعوة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني للمشاركة في المشروع التجريبي والإسهام فيه (يرجى النظر في المذكرة المفاهيمية في وثيقة المعلومات INF. 5.2).

مسوغات المقرر:

- (1) القرار 11 (EC-72) - توجيهات بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص (طبعة 2020)؛
 - (2) القرار 33 (EC-70) - التعاون بين القطاعين العام والخاص؛
 - (3) القرار 79 (Cg-18) - المنتدى الاستشاري المفتوح "الشراكة والابتكار من أجل الجيل المقبل لمعلومات الطقس والمناخ"؛
 - (4) القرار 80 (Cg-18) - إعلان جنيف – 2019: بناء مجتمع لتنفيذ أنشطة الطقس والمناخ والماء.
1. اعتمدت الدورة الثانية والسبعون للمجلس التنفيذي المطبوع توجيهات بشأن التعاون بين القطاعين العام والخاص، ونُشرت (طبعة 2020) على الموقع الشبكي للمنظمة (WMO) باعتبارها وثيقة إرشادية للأعضاء الساعين إلى التعاون مع كيانات غير حكومية. وتهدف هذه التوجيهات إلى قيام المنظمة (WMO) وأعضائها بتوفير معلومات للأنشطة العالمية والإقليمية والوطنية وتيسيرها، من أجل تشجيع أصحاب الشأن في القطاعات العام والخاص والأكاديمي على المبادرة بالتعاون بغرض تقديم خدمات أفضل للحكومات والاقتصاد والمواطنين.

2. منذ المؤتمر الثامن عشر، نُفذت أنشطة عديدة للتعاون (PPE)، وتحديدًا أنشطة تتعلق بالاتحاد الإقليمي الثاني، وتهدف إلى إذكاء وعي الأعضاء وتحديد التحديات والفرص من خلال تحسين الشراكات مع القطاع الخاص، بما في ذلك ما يلي:

- قيام مكتب التعاون (PPE) بتقديم إحاطات للمكتب الإقليمي لكل من الاتحاد الإقليمي الثاني والخامس لتحديث حالة السياسات والأنشطة المتصلة بالتعاون (PPE)، وإسداء المشورة بشأن الأنشطة الإقليمية المحتملة في الاجتماع التشاوري الإقليمي للاتحاد الإقليمي الثاني المعقود في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2020؛
- جمع وتبادل الممارسات الجيدة ودراسات الحالة عن الأطر القانونية التي تحكم العلاقات بين القطاعين العام والخاص من بعض أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- التشاور والتنسيق مع المكتب الإقليمي والأعضاء ذوي الصلة (الصين، وهونغ كونغ، الصين، ومكاو، الصين) لإنشاء مشروع إيضاحي دون إقليمي عن التعاون (PPE).

3. وتم الاعتراف من خلال المشاورات مع المكتب الإقليمي بأن الاتحاد الإقليمي الثاني يحتاج إلى بذل مزيد من الجهود لإذكاء الوعي للفوائد، وكذلك المخاطر، المحتملة للتعاون (PPE) لبناء الثقة بين القطاعين والعمل معاً بشكل أفضل لمصلحة المجتمع. وإدراكاً لأن هذا التغيير في النموذج المتبع يستتبع تغييراً كبيراً في الثقافة، اقترح تنظيم آلية إقليمية (من قبيل مؤتمر أو منتدى)، لتعريف الأعضاء بالتعاون (PPE)، ومناقشة القضايا التي لها أهمية بالغة على مستقبل المرافق الوطنية (NMHSs)، مثل:

- نماذج التعاون (PPE) – كيفية بناء نماذج قابلة للتطوير لمختلف السيناريوهات الوطنية؛
- رؤية طويلة الأجل للمرافق الوطنية (NMHSs)، وللمؤسسة ككل؛
- الأطر القانونية التي تمكّن من التعاون (PPE)؛
- تنفيذ سياسة البيانات؛
- استدامة النظم الوطنية - كيف يمكن أن يساعد التعاون (PPE) في تحقيق هذه الاستدامة؛
- تطوير الموارد البشرية؛
- التغلب على أوجه القصور الحرجة في إطار زمني واضح.

وستساعد هذه الآلية الإقليمية أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني على التكيف مع المشهد المتغير لمشروع الطقس والمناخ على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية.

4. وقدم مكتب التعاون (PPE)، مشاركةً مع المكتب الإقليمي، المشورة والتنسيق في إعداد مذكرة مفاهيمية بشأن مشروع إيضاحي مقبل يعرض التعاون المحتمل بين القطاعين العام والخاص لتقديم خدمات حضرية ذكية للحواضر الكبرى. وسيُعرض الاقتراح على دورة الاتحاد الإقليمي الثاني لإقراره كمشروع إيضاحي دون إقليمي للتعاون (PPE). ويُتوقع أن يوضح هذا المشروع فوائد نهج التعاون بين أطراف متعددة في إدارة المخاطر المتصلة بالطقس والمناخ والماء، بما في ذلك في المناطق الحضرية.

المقرر 7 (RA II-17)**المبادرات الرئيسية**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) دعوة الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني إلى الانضمام إلى الأمين العام في استقطاب وحشد الموارد اللازمة لإنشاء مرفق تمويل الرصد المنهجي (SOFF)، بما في ذلك عن طريق تأمين أعلى مستوى من الدعم السياسي والتعبير عن الحاجة الملحة لإنشاء المرفق (SOFF)؛
- (2) حث الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني على الالتزام بالمساهمة في مواصلة تطوير المرفق (SOFF) ومبادراته ذات الصلة، ومبادرة الدعم القطري، والتشخيص الوطني للأرصاد الجوية الهيدرولوجية (CHD)، وتنفيذها سريعاً؛
- (3) دعوة الأعضاء في الاتحاد الإقليمي الثاني إلى التعاون بنشاط مع الأمين العام ورئيس الاتحاد في تنفيذ المبادرات المذكورة التي اتخذت زمامها المنظمة (WMO) في إطار الشراكات الإنمائية.

مسوغات المقرر:

- (1) **القرار 74 (Cg-18)** - سدّ الفجوة في القدرات: زيادة الشراكات الفعالة لأغراض الاستثمار في البنى التحتية وتقديم الخدمات بما يتسم بالاستدامة وكفاءة التكلفة؛
- (2) **المقرر 11 (EC-72)** - زيادة الشراكات الفعالة وحجم ونطاق مشاريع تطوير المنظمة (WMO)، والتقدم المحرز في هذه المشاريع.

المقررات المعتمدة في الجزء الثاني**المقرر 8 (RA II-17)****منصة الخدمة العالمية لمعلومات الطقس التابعة للمنظمة (WMO) (WWIS)**

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا)،

إذ يحيط علماً بالتقدم الذي أحرزته الخدمة العالمية لمعلومات الطقس (WWIS) في تعزيز الاعتراف بالمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) عن طريق توفير مصدر مركزي ورسمي للتنبؤات الرسمية بالطقس والمعلومات المناخية لفائدة الجمهور ووسائل الإعلام، وكذلك بإنجازات الخدمة في هذا المجال

وإذ يلاحظ الوضع الحالي لمشاركة أعضاء الاتحاد الإقليمي الثاني في الخدمة (WWIS) على النحو الموجز فيما يلي:

- (1) استناداً إلى الإحصاءات الممتدة من 1 أيار/ مايو إلى 31 تموز/ يوليو 2021، بلغ عدد الأعضاء الذين يقدمون معلومات تنبؤ على الخدمة (WWIS) في الاتحاد الإقليمي الثاني 26 عضواً من أصل 34،
- (2) من أصل 26 عضواً يقدم تنبؤات إلى الخدمة (WWIS)، 19 عضواً عن أكثر من 25 يوماً في الشهر، وهو معدل مقبول. وقدم الأعضاء الآخرون تنبؤات عن أقل من 25 يوماً في شهر واحد على الأقل خلال الفترة المحددة في الفقرة (1)،

- (3) قَدِّم 12 عضواً من أصل 26 تنبؤات بشأن العدد الأدنى الموصى به من المدن وهو 10 مدن. وقَدِّم أعضاء آخرون تنبؤات لعدد أقل من المدن،
- (4) 16 عضواً من أصل 26 قَدِّموا تنبؤات عن نطاق التنبؤ الموصى به وهو 5 أيام أو أكثر. وقَدِّم الأعضاء الآخرون تنبؤات عن نطاق زمني أقصر،
- يحث الأعضاء بشدة على تقديم تنبؤات رسمية للمدن بغية عرضها على الخدمة (WWIS) وضمان توفير تنبؤات يومية لما لا يقل عن 10 مدن (حيثما أمكن) يكون نطاقها خمسة أيام أو أكثر.

مسوغات المقرر:

- (1) يعرض الموقع الإلكتروني للخدمة (WWIS) التابعة للمنظمة (WMO) البيانات الرسمية التي تقدمها المرافق الوطنية (NMHSs) بشأن رصدات الطقس والتنبؤات بالطقس والمعلومات المناخية المتعلقة بمجموعة مختارة من المدن. وتمكّن الخدمة (WWIS) المرافق الوطنية (NMHSs) من توسيع نطاق التنبؤات الرسمية التي تنتجها. وفيما يلي المستويات الموصى بها لمشاركة الأعضاء في مبادرة الخدمة (WWIS) للمنظمة (WMO):
- (أ) مشاركة الأعضاء في الخدمة (WWIS) وتقديمهم معلومات تنبؤ بشأن المدن يومياً (يمكن زيارة الموقع الإلكتروني للخدمة (WWIS) عبر [هذا الرابط](#))؛
- (ب) تقديم الأعضاء تنبؤات تخص 10 مدن على الأقل. ويلاحظ أن بعض الدول الجزرية الصغيرة قد لا تكون قادرة على استيفاء هذا الشرط.
- (2) في [القرار 5 \(Cg-17\)](#) - برنامج الخدمات العامة في مجال الطقس، طلب المؤتمر من اللجان أن تقدّم مزيداً من الإرشادات إلى الأعضاء إزاء تعزيز تنبؤاتهم الخاصة بالمدن بفترات زمنية أطول، واستبانة مكانية وزمنية أعلى، وعناصر جوية إضافية.
- (3) سعياً إلى المساعدة في مشاركة الأعضاء في الخدمة (WWIS) وإبراز صورتهم، عرض المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية المتوسطة المدى (ECMWF) تقديم دعم فني يتمثل في تيسير الوصول إلى بيانات التنبؤ الخاصة بعشر مدن لأي عضو يحتاج إلى تلك البيانات.
- (4) يمكن الاطلاع على حالة مشاركة الأعضاء في الخدمة (WWIS) التابعة للمنظمة (WMO) عبر [هذا الرابط](#).

المقرر 9 (RA II-17)

تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية ودون الموسمية في منطقة آسيا

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر:

- (1) اعتماد نهج تنبؤات موضوعية موسمية ودون موسمية استراتيجياً فنياً شاملةً في الاتحاد الإقليمي الثاني من أجل تعزيز التنفيذ الإقليمي لنظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)، بما في ذلك من خلال المننديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs) في المنطقة؛

(2) تعزيز التنسيق الفني مع لجنة خدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة (لجنة الخدمات)، ولجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (لجنة البنية التحتية)، ومجلس البحوث، وغيرها من الهيئات المحددة في مرفق المقرر 9 (EC-72) لغرض توجيّه تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية والمنتجات المصممة خصيصاً على نطاقات دون إقليمية؛

يطلب من الهيئات الفرعية التي تعالج المسائل المناخية في الاتحاد الإقليمي الثاني:

(أ) المساهمة في عملية التنفيذ بالعمل عن كثب مع الهيئات الفرعية المعنية التابعة للجنة الخدمات ولجنة البنية التحتية والوحدات الفنية في أمانة المنظمة (WMO)؛

(ب) تيسير التعاون والتنسيق بين المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) / شبكات المراكز (RCCs) المعيّنة والناشئة في الاتحاد الإقليمي الثاني، مثل شبكة المركز المناخي الإقليمي للقرب الثالث، في أثناء تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية ودون الموسمية؛

(ج) تيسير جمع احتياجات المستخدمين في مجالات الزراعة، والأمن الغذائي، وإدارة الموارد المائية، والصحة، والطاقة، والحد من مخاطر الكوارث؛

يطلب من المراكز (RCCs) / شبكات المراكز (RCCs) في الاتحاد الإقليمي الثاني العمل عن كثب من أجل تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية ودون الموسمية في المناطق الفرعية، وتبادل المعارف والخبرات الوجيّهة؛

يطلب من فريق الإدارة أن يقوم، بدعم من الهيئات الفرعية المعنية بالخدمات المناخية والتابعة للاتحاد الإقليمي الثاني ومن الأمانة، بالإشراف على تنفيذ عملية تفعيل التنبؤات الموضوعية الموسمية ودون الموسمية؛

يدعو الأعضاء إلى مواصلة العمليات على المستوى الوطني بشكل وثيق من أجل الاستفادة على أمثل وجه من التنبؤات الموضوعية الموسمية المتاحة على المستوى دون الإقليمي، بما في ذلك عن طريق المنتديات (RCOFs) والتعاون النشط مع جهات التنسيق الوطنية المعنية بالنظام (CSIS)، دعماً لتحسين تقديم منتجات مخصصة إلى المستخدمين الوطنيين.

مسوغات المقرر:

(1) **المقرر 9 (EC-72) - تفعيل التنبؤات الموسمية الموضوعية والنواتج المعدة خصيصاً على النطاقات دون الإقليمية،**

(2) **القرار 58 (Cg-18) - الإطار التعاوني المتكامل للنظام العالمي لمعالجة البيانات والتنبؤ بشكل مستمر في المستقبل،**

(3) **القرار 20 (Cg-18) - مساهمات المنظمة (WMO) في تقديم معلومات وخدمات مناخية داعمة للسياسات واتخاذ القرارات،**

(4) **المقرر 11 (RA II-16) - تنفيذ عمليات المراكز المناخية الإقليمية (RCC) وتنسيقها في الاتحاد الإقليمي الثاني.**

المقرر 10 (RA II-17)

تطوير برنامج نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) في الإقليم الثاني في إطار البرنامج التعاوني المشترك بين المنظمة (WMO) والرابطة (IATA) بشأن النظام (AMDAR) (WICAP)

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) تطوير وتنفيذ البرنامج (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني في إطار البرنامج التعاوني (WICAP)، بغية البدء في تطوير البرنامج الإقليمي في تشرين الأول/أكتوبر 2021 وبهدف تجميع متطلباته الخاصة برصدات النظام (AMDAR) بحلول حزيران/يونيو 2022، ومن المحتمل أن يبدأ تشغيله للبرنامج في عام 2023؛
- (2) مطالبة الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني لتنسيق تطوير وتنفيذ البرنامج (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني، بدعم من الأنشطة المزمعة المُدرجة في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني (2021-2024)؛
- (3) إنشاء فرقة خبراء معنية بالبرنامج التعاوني (WICAP) (ET-WICAP) تحت إشراف الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني لقيادة عملية التطوير والتنفيذ، وتفويض فريق الإدارة بالموافقة على اختصاصات فرقة الخبراء هذه وتكوينها؛
- (4) مطالبة الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني وفرقة الخبراء (ET-WICAP) بالعمل بشكل وثيق مع اللجنة الدائمة لنظم رصد الأرض وشبكات المراقبة (SC-ON)، وفريق التنسيق المعني بالبرنامج التعاوني (WICAP) وفرقة الخبراء المشتركة المعنية بنظم الرصد من على متن الطائرات (JET-ABO) والتابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM)؛
- (5) مطالبة الأعضاء بتقديم الدعم الكامل لتطوير وتنفيذ البرنامج (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (6) مطالبة الأمين العام بتقديم المساعدة الفنية اللازمة ودعم الأمانة لتطوير وتنفيذ البرنامج (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛
- (7) دعوة المنظمات الإقليمية الشريكة، وأصحاب المصلحة، والبرامج إلى المشاركة في أنشطة التنفيذ ذات الصلة؛
- (8) دعوة لجنة البنية التحتية (INFCOM) إلى دعم تطوير البرنامج (AMDAR) في الاتحاد الإقليمي الثاني، بما في ذلك المواد التنظيمية والإرشادية ذات الصلة، بالتشاور مع الاتحاد الإقليمي.

مسوغات المقرر: **القرار 39 (Cg-18)** – إقامة التعاون بين الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) والمنظمة (WMO) في تشغيل برنامج إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) وتطويره؛ **القرار 8 (EC-72)** – التعاون مع الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) بشأن إعداد برنامج نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR)؛ **القرار 14 (EC-73)** – التعاون مع الرابطة الدولية للنقل الجوي (IATA) بشأن إعداد برنامج نظام إعادة بث بيانات الأرصاد الجوية الصادرة من الطائرات (AMDAR) الذي أقرته سياسة البيانات الخاصة بالبرنامج التعاوني (WICAP)؛ **خطة تنفيذ البرنامج التعاوني (WICAP)**.

المقرر 11 (RA II-17)

التكوين الأولي لشبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON)

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) بدء تأسيس الشبكة (RBON) في الإقليم الثاني من خلال تعيين جميع محطات الرصد المنتقاة من الشبكة السينوبتكية الأساسية الإقليمية (RBSN) والشبكة المناخية الأساسية الإقليمية (RBCN) كمحطات للشبكة (RBON)، مع ملاحظة أن محطات الشبكة (GBON) ستشكل جوهر الشبكة (RBON)؛
- (2) مطالبة الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني الاضطلاع بالأنشطة التالية لدعم تنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم:
 - (أ) تحديد أولويات مجالات التطبيق ذات الصلة بالإقليم، وفهرسة متطلبات مستخدمي الرصدات على المستوى الإقليمي فيما يتعلق بالمجالات التي من المقرر أن تغطيها الشبكة (RBON)؛
 - (ب) تحديد معايير محددة لمواصلة اختيار محطات الشبكة (RBON)، مع مراعاة الاحتياجات والأولويات والعمليات الإقليمية التي ستحددها لجنة الرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات (INFCOM)؛
 - (ج) التنسيق مع المركز الإقليمي الخاص (المراكز الإقليمية الخاصة) بالنظام (WIGOS) في الإقليم بشأن دعمها لتصميم الشبكة (RBON)؛
 - (د) إعداد خارطة طريق لتنفيذ الشبكة (RBON)، امتثالاً للوائح ذات الصلة بالشبكة (RBON) المحددة في [مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة \(WIGOS\)](#) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، بما في ذلك القسم 3.2.3 بشأن شبكة الرصد الأساسي الإقليمية، والتذييل 2.1 بشأن المبادئ المتعلقة بتصميم شبكات الرصد (OSND)؛
 - (هـ) رصد تنفيذ الشبكة (RBON) ومعالجة عدم الامتثال بالتشاور مع العضو المعني والأمين العام؛
 - (و) إدراج أنشطة الشبكة (RBON) ذات الصلة في الخطة التشغيلية للاتحاد الإقليمي الثاني (2021-2024) وأخذها بعين الاعتبار عند تصميم الهياكل الفرعية؛
- (3) مطالبة الأعضاء بما يلي:
 - (أ) التأكد من تسجيل جميع محطات الشبكة (RBON) بشكل مناسب في الأداء /OSCAR السطح وفقاً لمرجع [النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة \(WIGOS\)](#) (مطبوع المنظمة رقم 1160)؛
 - (ب) تسمية المزيد من محطات/ منصات الرصد لإدراجها في الشبكة (RBON) وفقاً لمرجع [النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة \(WIGOS\)](#) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، القسم 3.2.3 بشأن شبكة الرصد الأساسي الإقليمية؛
- (4) مطالبة أيضاً الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي الثاني بما يلي:
 - (أ) إعداد قائمة أولية للشبكة (RBON) استناداً إلى محطات الشبكة (RBSN) والشبكة (RBCN) واستعراض المحطات المرشحة الإضافية للشبكة (RBON) التي يرشحها الأعضاء، وفقاً للفقرتين (2) (أ) و(2) (ب) أعلاه، وتقديم توصيات إلى رئيس الاتحاد بإدراج هذه المحطات في الشبكة (RBON) في الإقليم؛

- (ب) استكشاف مدى اهتمام الأعضاء بإنشاء نشاط تجريبي للشبكة (RBON) بشأن تبادل البيانات الإقليمية لأنواع معينة من الرصدات، مع التركيز بشكل مبدئي على الرصدات الرادارية والرصدات الهيدرولوجية ذات الصلة بمجالات التطبيق ذات الأولوية؛
- (ج) العمل بشكل وثيق مع اللجنة الدائمة لنظم رصد الأرض وشبكات المراقبة (SC-ON)، وفرقة الخبراء المشتركة المعنية بتصميم نظم رصد الأرض وتطويرها (JET-EOSDE) التابعة للجنة البنية التحتية (INFCOM) بشأن تنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم؛
- (5) تفويض رئيس الاتحاد الإقليمية للموافقة، بناء على طلب الأعضاء المعنيين وبالتشاور مع الفريق العامل المعني بالبنية التحتية والتابع للاتحاد الإقليمي والأمين العام، على التغييرات في تكوين الشبكة (RBON) وفقاً للوائح المحددة في [مرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة \(WIGOS\)](#) (مطبوع المنظمة رقم 1160)، القسم 3.2.3 بشأن شبكة الرصد الأساسي الإقليمية؛
- (6) مطالبة الأمين العام بتقديم المساعدة الفنية اللازمة ودعم الأمانة لتنفيذ الشبكة (RBON) في الإقليم، وتيسير إدراج الشبكة (RBSN) والشبكة (RBCN) في الشبكة (RBON)؛
- (7) دعوة المنظمات الإقليمية الشريكة، وأصحاب المصلحة، والبرامج إلى المشاركة في أنشطة التنفيذ ذات الصلة؛
- (8) دعوة لجنة البنية التحتية (INFCOM) إلى تطوير عملية تصميم الشبكة (RBON)، بما في ذلك المواد التنظيمية والإرشادية ذات الصلة، بالتشاور مع الاتحاد الإقليمي.

مسوغات المقرر: [القرار 1 \(RA II-16\)](#) – خطة التنفيذ الإقليمية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (WIGOS) للفترة 2017-2020؛ [والمقرر 13 \(RA II-16\)](#) – المرحلة التجريبية لشبكة الرصد الأساسي الإقليمية (RBON) في الاتحاد الإقليمي الثاني؛ [والقرار 34 \(Cg-18\)](#) – شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)؛ [والقرار 9 \(EC-73\)](#) – خطة المرحلة التشغيلية الأولية للنظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة (2020-2023)؛ [والتوصية 4 \(EC-73\)](#) – تحديث المواد التنظيمية المتعلقة بإنشاء شبكة الرصد الأساسي العالمية (GBON)؛ [ومرجع النظام العالمي المتكامل للرصد التابع للمنظمة \(WIGOS\)](#) (مطبوع المنظمة رقم 1160) القسم 3.2.3 بشأن شبكة الرصد الأساسي الإقليمية.

المقرر 12 (RA II-17)

الأولويات البحثية في الاتحاد الإقليمي الثاني

إن الاتحاد الإقليمي الثاني (آسيا) يقرر ما يلي:

- (1) تعزيز التقارب والتكامل بين الأنشطة الإقليمية التي تدعم برامج البحوث التي ترعاها أو تشارك في رعايتها المنظمة (WMO): البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW)، والإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، في إطار المرافق الوطنية للرصد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، ومع الأوساط الأكاديمية والبحثية بشكل عام؛
- (2) تطلب من المنسقين الإقليميين المعنيين بالبحوث (RFP/R) للاتحاد الإقليمي الثاني، والمتعاونين مع أعضاء الاتحاد، تحديد أولويات البحث والابتكار في الإقليم للفترة 2021-2024، بدعم وتعاون مع مجلس البحوث، والفريق العامل المعني بالرصد والبنية التحتية ونظم المعلومات، والفريق العامل المعني بخدمات وتطبيقات الطقس والمناخ والماء والخدمات والتطبيقات البيئية ذات الصلة، وفريق التنسيق المعني بالهيدرولوجيا والموارد المائية، وتقديم هذه الأولويات إلى فريق الإدارة لإقرارها؛

- (3) التعاون مع مجلس البحوث للمساهمة في تنفيذ برامج البحوث التابعة للمنظمة (WMO) وفقاً للأولويات المحددة للإقليم، مع التركيز على تحويل المعارف العلمية إلى عمليات وخدمات؛
- (4) تعزيز الجهود الرامية إلى الحصول على موارد للبحوث، وبناء شراكات مع مؤسسات البحوث في الإقليم، بمساعدة المنظمة (WMO).

مسوغات المقرر:

القرار 6 (Cg-18) – الاتحادات الإقليمية التابعة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)،

القرار 8 (Cg-18) – مجلس البحوث،

القرار 1 (EC-72) – التنسيق الفعال بين الاتحادات الإقليمية واللجنتين الفنييتين ومجلس البحوث.

التذييل 4 – قائمة المشاركين

قائمة المشاركين في الجزء الأول

1. Officers of the session

United Arab Emirates

Abdullah A. AL MANDOOS President of RA II

Viet Nam

Hong Thai TRAN Vice-President of RA II

2. WMO Members within RA

Afghanistan

Abdul Ahad HABIBI Principal Delegate

Bahrain

Basem ALASFOOR Principal Delegate
Nader ABDULLA Delegate
Khalid YASEEN Delegate

Bhutan

Karma DUPCHU Principal Delegate

Cambodia

Bunchheng SAY Principal Delegate
Sokkoeurn AN Delegate

China

Yong YU Principal Delegate
Xianghua XU Alternate
Zhiqiang GONG Delegate
Xiaodan NA Delegate
Qingliang ZHOU Delegate

Hong Kong, China

Cho-ming CHENG Principal Delegate
Lap-shun LEE Alternate
Shing Cheong, Edwin LAU Delegate

India

Basir AHMED Delegate
S.D. ATTRI Delegate
R.K. GIRI Delegate
D. R. PATTANAIK Delegate

Iran, Islamic Republic of

Sahar TAJBAKSHI MOSALMAN Principal Delegate
Ahad VAZIFEH Alternate
Maryam HARATI Delegate
Saviz SEHATKASHANI Delegate

Japan

Masanori OBAYASHI	Principal Delegate
Kohei MATSUDA	Alternate
Ryosuke SAKAKIBARA	Alternate
Akihiko SHIMPO	Alternate

Kazakhstan

Danara ALIMBAYEVA	Principal Delegate
Serik SAIROV	Alternate
Ainur ABENOVA	Delegate
Nonna LOYENKO	Delegate
Almas SHABDANOV	Delegate
Marina SHMIDT	Delegate
Didar ZHANIBEKULY	Delegate

Kuwait

Abdulaziz ALQARAWI	Principal Delegate
Dherar AL-ALI	Delegate
Hasan AL-DASHTI	Delegate
Salah ALANSARI	Delegate
Naser ALFADHLI	Delegate

Kyrgyzstan

Meerim ASANBAY KYZY	Principal Delegate
---------------------	--------------------

Lao People's Democratic Republic

Outhone PHETLUANGSY	Principal Delegate
Veingxay MANIVONG	Delegate

Macao, China

Weng Kun LEONG	Principal Delegate
Iu Man TANG	Alternate
Kuok Hou HO	Delegate

Mongolia

Enkhtuvshin SEVJID	Principal Delegate
Oyunjargal LAMJAV	Alternate
Erdenemunkh BYAMBAA	Delegate
Ulambayar DASHZEVGE	Delegate
Gomboluudev PUREVJAV	Delegate

Myanmar

Kyaw Moe OO	Principal Delegate
May Khin CHAW	Delegate
Htay THAN	Delegate

Oman

Juma AL-MASKARI	Principal Delegate
-----------------	--------------------

Republic of Korea

Kwangsuk PARK	Principal Delegate
Dong-Eon CHANG	Alternate
Haeyeop SEO	Alternate
Junho CHA	Delegate
Dohyeong KIM	Delegate
Hyeonjun KIM	Delegate
Insun KIM	Delegate
Sung KIM	Delegate
Byunghwan LIM	Delegate
Youngsin ROH	Delegate
Eunjeung SHIM	Delegate
Jiyoun SUNG	Delegate

Russian Federation

Sergey BORSCH	Delegate
Tatiana DMITRIEVA	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Dmitry KIKTEV	Delegate
Tatiana LABENETS	Delegate
Maria MAMAEVA	Delegate
Yury SIMONOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate
Sergey SOLDATENKO	Delegate
Sergei ZHURAVLYOV	Delegate

Saudi Arabia

Ayman Salem GHULAM	Principal Delegate
Mohammed BABAIDHAN	Alternate
Mohammed ALAMRI	Delegate
Samirah Mansour M ALASIRI	Delegate
Anwar ALMATRAFI	Delegate
Yasser KHALLAF	Delegate

Sri Lanka

Athula Kumara KARUNANAYAKE	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

Thailand

Sugunyane YAVINCHAN	Principal Delegate
Wattana KANBUA	Alternate

United Arab Emirates

Abdullah A. AL MANDOOS	Principal Delegate
Yousef N. AL KALBANI	Delegate
Monikumar RAMAKRISHNAN	Delegate

Uzbekistan

Sherzod KHABIBULLAEV	Principal Delegate
----------------------	--------------------

Viet Nam

Hong Thai TRAN	Principal Delegate
Duc Cuong HOANG	Alternate
Thu Phuong TRINH	Delegate

3. Invited experts

Abdulla Mohammed AL MANNAI
 Shakeep Qassim AL TAIB
 Abdulrahman Saleh Alansari AL-ANSARI
 Mohammad ALKUBAISI
 Omar ALOBAIDAN
 Rajan BHATTARAI
 Karolin EICHLER
 Sajda HASSAN
 Kamal Ram JOSHI
 Ram Gopal KHARBUJA
 Kamola MAKHMUDOVA
 John NANGLE
 Mohammed Bashar ORABI
 Firuz SAFAROV
 Archana SHRESTHA
 Punjamaporn SIENGLERT
 Teeratham TEPPARAJ
 Gulzhan TULEBAYEVA
 Peiqun ZHANG

4. Representatives of international organizations and other bodies**Gulf Cooperation Council (GCC)**

Said Hamed ALSARMI Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

Rene GRASSELT Observer

International Environmental Data Rescue Organization (IEDRO)

Richard CROUTHAMEL Observer

5. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Gerhard ADRIAN President
 Ian LISK President of SERCOM

6. Regional Hydrological Adviser

Sung KIM Regional Hydrological Adviser

قائمة المشاركين في الجزء الثاني

1. Officers of the session

Abdullah Ahmed AL MANDOUS	President of RA II
Tran Hong THAI	Vice-president of RA II

2. WMO Members within RA

Bahrain

Basem ALASFOOR	Principal Delegate
Nader ABDULLA	Delegate
Khalid Hussain YASEEN	Delegate

Bhutan

Karma DUPCHU	Principal Delegate
Singay DORJI	Delegate

Cambodia

Bunchheng SAY	Principal Delegate
---------------	--------------------

China

Heng ZHOU	Alternate
Zhiqiang GONG	Delegate
SHI LIJUAN	Delegate
Xiaodan NA	Delegate
Jiuke WANG	Delegate
Wei XIAOLIN	Delegate
Peiqun ZHANG	Delegate
Zhikai ZHANG	Delegate

Hong Kong, China

Cho-ming CHENG	Principal Delegate
Lap-shun LEE	Alternate
Shiu Wai Maxwell MAK	Delegate
Yu-fai TONG	Delegate

India

Mrutyunjay MOHAPATRA	Principal Delegate
Ram Kumar GIRI	Alternate
S.D. ATTRI	Delegate
Krishnanand HOSALIKAR	Delegate
Ashis MITRA	Delegate
D. R. PATTANAİK	Delegate
Kamaljit RAY	Delegate
Barkha TAMRAKAR	Delegate

Iran, Islamic Republic of

Sahar TAJBAKHSI MOSALMAN	Principal Delegate
Ahad VAZIFEH	Alternate
Saviz SEHATKASHANI	Delegate
Sadegh ZEYAEYAN	Delegate

Japan

Masanori OBAYASHI	Principal Delegate
Kohei MATSUDA	Alternate
Hiroaki MORIKAWA	Alternate
Ryosuke SAKAKIBARA	Alternate
Yoshiaki SATO	Alternate
Akihiko SHIMPO	Alternate

Kazakhstan

Danara ALIMBAYEVA	Principal Delegate
Serik SAIROV	Alternate
Ainur ABENOVA	Delegate

Kuwait

Abdulaziz ALQARAWI	Principal Delegate
Dherar AL-ALI	Delegate
Salah ALANSARI	Delegate
Nasser ALFADHLI	Delegate

Lao People's Democratic Republic

Veingxay MANIVONG	Principal Delegate
-------------------	--------------------

Macao, China

Kuok Hou HO	Delegate
Chi Wai LAM	Delegate

Mongolia

Lamjav OYUNJARGAL	Alternate
Ganbat AMGALAN	Delegate
Dashdondog BATDORJ	Delegate
Byambaa ERDENEMUNKH	Delegate
Khalzan PUREVDAGVA	Delegate
Dashzegve ULAMBAYAR	Delegate

Myanmar

May Khin CHAW	Principal Delegate
Htay THAN	Delegate

Oman

Humaid Ali AL-BADI	Delegate
Abdullah Rashid AL-KHADOURI	Delegate

Qatar

Abdulla Mohammed AL MANNAI	Principal Delegate
Abdulrahman Saleh Alansari	Delegate
AL-ANSARI	

Republic of Korea

Heedong YOO	Principal Delegate
Heekyu JUNG	Alternate
Dohyeong KIM	Alternate
Hyo Seob CHO	Delegate
Daeseok HAN	Delegate
Insun KIM (Ms)	Delegate
Sung KIM	Delegate
Yeonghun KIM	Delegate
Byunghwan LIM	Delegate

Russian Federation

Sergey BORSCH	Delegate
Tatiana DMITRIEVA	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Tatiana LABENETS	Delegate
Yury SIMONOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate
Sergei ZHURAVLYOV	Delegate

Saudi Arabia

Ayman Salem GHULAM	Principal Delegate
Mohammed BABAIDHAN	Alternate
Samirah Mansour M ALASIRI	Delegate
Saad ALMAJNOONI	Delegate
Abdulkareem ALMAUASHI	Delegate
Sami ALWAFI	Delegate
Abdulrhman ALZHRANI	Delegate
Abeer ASIRI	Delegate
Badee KHAYYAT	Delegate
Fawzy ZAIN ALDEN	Delegate

Sri Lanka

Athula Kumara KARUNANAYAKE	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

Tajikistan

Dzhamila BAIDULLOEVA	Principal Delegate
----------------------	--------------------

Thailand

Thanasith IAMANANCHAI	Principal Delegate
Wattana KANBUA	Alternate

United Arab Emirates

Abdullah Ahmed AL MANDOUS	Principal Delegate
Yousef N. AL KALBANI	Delegate
Monikumar RAMAKRISHNAN	Delegate

Uzbekistan

Sherzod KHABIBULLAEV	Principal Delegate
Marina PLOTSEN	Delegate
Anapashsha RAJABOVA	Delegate
Kakhramon ZAKHIDOV	Delegate

Viet Nam

Duc Cuong HOANG	Principal Delegate
-----------------	--------------------

3. WMO Members outside RA**Azerbaijan**

Fuad HUMBATOV	Observer
---------------	----------

4. Invited experts

Karolin EICHLER
Wai-kin WONG
Qingliang ZHOU

5. Representatives of international organizations and other bodies**Asian Disaster Reduction Centre (ADRC)**

Gerald POTUTAN Observer

Economic Cooperation Organization (ECO)

Mojtaba FARAJI Observer

Rovshan MIRZAYEV Observer

Nayereh Sadat MOHSENI Observer

Global Water Partnership (GWP)

Valentin AICH Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

Jorg HAMACHER Observer

Office of the United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)

Katja RYTKOENEN Observer

6. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Michael STAUDINGER President of RA VI

7. Regional Hydrological Adviser

Sung KIM Regional Hydrological Adviser

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالجهة التالية:

World Meteorological Organization

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

Strategic Communications Office

Tel.: +41 (0) 22 730 83 14 – Fax: +41 (0) 22 730 80 27

Email: communications@wmo.int

public.wmo.int