

# المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

الدورة الثانية

جنيف

14-10 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014

التقرير النهائي الموجز مع القرارات



المنظمة العالمية  
للأرصاد الجوية  
الطقس . المناخ . الماء

**المجلس الحكومي الدولي  
للخدمات المناخية**

الدورة الثانية

جنيف

10 - 14 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014

التقرير النهائي الموجز مع القرارات



**المنظمة العالمية  
للأرصاد الجوية**

الطقس . المناخ . الماء

مطبوع المنظمة رقم 1149

مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية رقم 1149

© حقوق الطبع محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، 2015

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)  
7bis, avenue de la Paix  
P.O. Box No. 2300  
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Tel.: +41 (0) 22 730 84 03  
Fax.: +41 (0) 22 730 80 40  
E-mail: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-61149-9

ملاحظة

التسميات المستخدمة في هذا المطبوع وطريقة عرض المواد فيه لا تعني بأي حال من الأحوال التعبير عن أي 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://www.wmo.int/pages/prog/lsp/meteoterm\\_wmo\\_en.html](http://www.wmo.int/pages/prog/lsp/meteoterm_wmo_en.html). كما يمكن الاطلاع عليها على الموقع: [http://www.wmo.int/pages/themes/acronyms/index\\_en.html](http://www.wmo.int/pages/themes/acronyms/index_en.html).

## المحتويات

### الملخص العام لأعمال الدورة

1	<b>-1 تنظيم الدورة</b>	
1	افتتاح الدورة (IBCS-2/Doc. 1.1)	1.1
2	إنشاء اللجان (IBCS-2/Doc. 1.2)	1.2
3	إقرار جدول الأعمال (IBCS-2/Doc. 1.3)	1.3
3	تقرير لجنة أوراق الاعتماد (IBCS-2/Doc. 1.4)	1.4
3	برنامج عمل الدورة	1.5
3	<b>-2 بيانات استهلاكية (IBCS-2/Doc. 2)</b>	
3	بيان الأمين العام	2.1
3	بيانات الشركاء في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)	2.2
4	<b>-3 استعراض تقرير رئيس المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) (IBCS-2/Doc. 3)</b>	
9	<b>-4 استعراض تقرير اللجنة الاستشارية للشركاء والتقدم المحرز في تنفيذ الشراكات</b>	
9	تقرير اللجنة الاستشارية للشركاء (IBCS-2/Doc. 4.1)	4.1
13	آليات إشراك أصحاب الشأن (IBCS-2/Doc. 4.2)	4.2
14	الشراكات (IBCS-2/Doc. 4.3)	4.3
15	<b>-5 استعراض القرارات السابقة الصادرة عن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية</b>	
15	النظر في اختصاصات اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) (IBCS-2/Doc. 5.1)	5.1
15	إنشاء الهيئات التي ترفع تقاريرها إلى المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية: النظر في اللجنة الاستشارية الفنية (IBCS-2/Doc. 5.2)	5.2
18	النظر في اختصاصات لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-2/Doc. 5.3)	5.3
18	<b>-6 استعراض تنفيذ الإطار العام للخدمات المناخية</b>	
18	المشاريع والأنشطة (IBCS-2/Doc. 6.1(1); IBCS-2/Doc. 6.1(2))	6.1
32	مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (IBCS-2/Doc. 6.2)	6.2
32	<b>-7 الخطة التشغيلية للفترة 2015-2018 (IBCS-2/Doc. 7)</b>	
33	<b>-8 المسائل المالية</b>	

- 33 9- انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي واختيار أعضاء لجنة الإدارة (IBCS-2/Doc. 9)
- 34 10- النظر في التوصيات التي ستقدم إلى المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاد الجوية (IBCS-2/Doc. 10)
- 34 11- اختتام الدورة (IBCS-2/Doc. 11)

## القرارات التي اعتمدها الدورة

	الرقم النهائي	الرقم في الدورة	
35	1	1/5.1	تعديل المرفق 1 لمشروع القرار 7 (IBCS-1) - إنشاء آلية إشراك الأطراف المعنية ومشاركة الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية في عمل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية
37	2	1/5.3	تعديل مرفق القرار 1 (IBCS-1) - إنشاء وتشكيل لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية
40	3	1/6.1	قرار بشأن إدراج الأنشطة الحضرية المتعلقة بالمناخ في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)
41	4	1/6.1(2)	المجالات الإضافية ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (الطاقة)
42	5	1/6.2	مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)
43	6	1/7	ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018

## المرفقات

45	المرفق الأول	مرفق الفقرة 4.1.1 من الملخص العام: الاجتماع الأول للجنة الاستشارية للشركاء (PAC) (روما، 27-28 تشرين الأول/أكتوبر 2014) - قائمة المشاركين
46	المرفق الثاني	مرفق الفقرة 6.1.7 من الملخص العام معايير المشاريع التي تُسمى مشاريع الإطار العالمي (GFCS) أو المشاريع المساهمة
53	المرفق الثالث	مرفق الفقرة 6.2.3 من الملخص العام عملية ومعايير مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)

55	مرفق الفقرة 7.4 من الملخص العام ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والمعلقة بالموارد الخاصة بالإطار العالمي للفترة 2016-2018	المرفق الرابع
69	مرفق الفقرة 9.7 من الملخص العام عضوية لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية	المرفق الخامس
70	قائمة الحاضرين في الدورة	التذييل



## الملخص العام لأعمال الدورة

1- تنظيم الدورة (البند 1 من جدول الأعمال)

1.1 افتتاح الدورة (البند 1.1 من جدول الأعمال)

1.1.1 نيابة عن رئيس المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS)، افتتحت النائبة المشاركة للرئيس، السيدة Linda Makuleni، الجلسة الثانية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية الساعة 9:30 يوم الاثنين 10 تشرين الثاني/نوفمبر 2014. ورحبت بالأعضاء وبجميع المشاركين في الاجتماع الثاني للمجلس الحكومي الدولي (IBCS). كما رحب السيد ميشيل جارو، الأمين العام للمنظمة (WMO)، بالمشاركين في جنيف. ورحب سعادة السفير Alexandre Fasel، الممثل الدائم لسويسرا لدى مكتب الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف، بالمشاركين في جنيف، باسم الاتحاد السويسري، وألقى كلمة افتتاحية، متبوعاً بسعادة السفير Steffen Kongstad، الممثل الدائم للنرويج لدى مكتب الأمم المتحدة والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف. وترد قائمة أسماء المشاركين في التذييل المرفق بهذا التقرير.

### الكلمات الافتتاحية

1.1.2 أبلغ سعادة السفير Alexandre Fasel الاجتماع أن سويسرا قد أنشأت، في إطار الاستراتيجية الوطنية للتكيف مع المناخ، مركزاً وطنياً للخدمات المناخية لتيسير حصول مختلف المستخدمين على المعلومات المناخية. وأكد على أهمية الدورة في تسريع وتيرة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وذكر بمساهمة مشروع CLIMANDES باعتباره نشاطاً من أنشطة التوأمة بين سويسرا وبيرو لتحسين الخدمات المناخية في بيرو والاستفادة إلى أقصى حد من المعلومات المناخية في تحقيق الفوائد الاجتماعية والاقتصادية. كما شدد سعادة السفير Fasel على أهمية البرامج الإقليمية للخدمات المناخية في المجالات الأولية ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وذكر بأن سويسرا ستدعم عقد اجتماع بشأن الرصد للإطار العالمي (GFCS) في آسيا الوسطى عام 2015. وأكد على أهمية الإطار العالمي (GFCS) في ضوء جدول الأعمال العالمي الخاص بالمناخ ومؤتمر القمة المعني بالمناخ الذي دعا إليه الأمين العام للأمم المتحدة وضرورة تطوير الإطار العالمي (GFCS) ليصبح شراكة، كما تجلى ذلك من خلال المكتب المشترك بين المنظمة (WMO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) لمعالجة المسائل الصحية المرتبطة بالمناخ. وفي هذا الصدد، أكد على فرص إقامة الشراكات التي تتيحها جنيف باعتبارها مقراً للعديد من مؤسسات الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات الدولية ومراكز البحوث.

1.1.3 وذكر سعادة السفير Steffen Kongstad بأهمية "التقارير عن الطقس في عام 2050" التي أعدتها محطات الأحوال الجوية التابعة لعدة أعضاء قصد إثارة الاهتمام بضرورة التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه وبأهمية الخدمات المناخية. وذكر بمساهمة النرويج في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، لا سيما عبر برنامج الخدمات المناخية من أجل التكيف في أفريقيا لبناء القدرة على الصمود في إدارة مخاطر الكوارث، والأمن الغذائي، والصحة. وأكد أن المجلس الحكومي الدولي (IBCS) قد كان، عقب إطلاق الإطار العالمي (GFCS) في المؤتمر العالمي الثالث المعني بالمناخ عام 2009، بمثابة أساس قوي لدعم تنفيذه، غير أنه لا بد من تسريع وتيرة الجهود المبذولة في سبيل منح الدعم بصفة خاصة إلى البلدان التي لا تحظى سوى بقدرات أساسية في مجال الخدمات المناخية. وفي هذا الصدد، سلط الضوء على الاستثمارات الهامة التي تتطلبها الرصدات التي تدعم الخدمات المناخية وتحديث المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا قصد تطوير الخدمات المناخية توجهاً لتحقيق الفوائد الاجتماعية والاقتصادية للأعضاء. ودعا سعادة السفير Kongstad الأعضاء الآخرين والوكالات الدولية الأخرى إلى الانضمام إلى النرويج في دعم الإطار العالمي (GFCS) والانضمام إلى مجموعة أصدقاء الإطار العالمي (GFCS) التي دعته النرويج إلى دعم المبادرة.

1.1.4 وعقب الكلمتين الاستهلالتين اللتين ألقاهما الرئيس والأمين العام (انظر البند 2 من جدول الأعمال)، شرع الرئيس في تناول عدد من بنود جدول الأعمال الخاصة بالتنظيم.



**1.2 إنشاء اللجان (البند 1.2 من جدول الأعمال)**

أُنشئت اللجان التالية:

**لجنة أوراق الاعتماد**

1.2.1 طبقاً لأحكام المادتين 23 و 24 من اللائحة العامة، أنشأ المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية لجنة لأوراق الاعتماد تتألف من مندوبي الأعضاء التالي بيانهم:

-	الاتحاد الإقليمي الأول	ليبيريا، مدغشقر، السودان
-	الاتحاد الإقليمي الثاني	اليابان، عمان
-	الاتحاد الإقليمي الثالث	شيلي
-	الاتحاد الإقليمي الرابع	بليز، المكسيك
-	الاتحاد الإقليمي الخامس	نيوزيلندا
-	الاتحاد الإقليمي السادس	ألمانيا، الاتحاد الروسي، إسبانيا

وانتُخب السيد Andrew Tait (نيوزيلندا) رئيساً للجنة أوراق الاعتماد. ورفعت اللجنة تقاريرها إلى المجلس الحكومي الدولي.

**لجنة الترشيحات**

1.2.2 طبقاً لأحكام المادتين 25 و 26 من اللائحة العامة، أُنشئت لجنة للترشيحات تتألف من المندوبين الرئيسيين للأعضاء الإثني عشر التالي بيانهم:

-	الاتحاد الإقليمي الأول	الكونغو، توغو، تونس
-	الاتحاد الإقليمي الثاني	الصين، جمهورية كوريا
-	الاتحاد الإقليمي الثالث	شيلي
-	الاتحاد الإقليمي الرابع	كوراساو وسانت مارتن، هندوراس
-	الاتحاد الإقليمي الخامس	أستراليا
-	الاتحاد الإقليمي السادس	كرواتيا، آيسلندا، سلوفاكيا

وانتُخب السيد Ivan Čačić (كرواتيا) رئيساً للجنة الترشيحات. ورفعت اللجنة تقريراً إلى المجلس الحكومي الدولي.

**لجنة التنسيق**

1.2.3 تألفت لجنة التنسيق من رئيس المجلس الحكومي الدولي ونائبيه المشاركين، والأمين العام أو ممثله، ورؤساء لجان الهيئات الأخرى غير لجنتي أوراق الاعتماد والترشيحات. وساعد اللجنة نائب الأمين العام ومكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

**اللجان الفرعية**

1.2.4 أُنشئت اللجنتان الفرعيتان المفتوحتا العضوية التاليتان، لإجراء مناقشات متعمقة وللنظر بصورة تفصيلية في بنود معينة:

(أ) فريق الصياغة المعني بالوثيقة 5.1 – النظر في اختصاصات اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)

(ب) فريق الصياغة المعني بالوثيقة 7 – الميزانية لعام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018

### 1.3 إقرار جدول الأعمال (البند 1.3 من جدول الأعمال)

أقر المجلس الحكومي الدولي جدول الأعمال المؤقت، حسبما ورد في الوثيقة 2 (IBCS.1.3)، على أساس أنه يجوز إدخال تعديلات عليه أثناء الدورة.

### 1.4 تقرير لجنة أوراق الاعتماد (البند 1.4 من جدول الأعمال)

قدمت لجنة أوراق الاعتماد ثلاثة تقارير بشأن أوراق اعتماد مندوبين للأعضاء وغير الأعضاء ومؤسسات منظومة الأمم المتحدة ومنظمات حكومية دولية أخرى ومنظمات أخرى. ووجدت اللجنة أن أوراق اعتماد المندوبين لـ 97 عضواً بالمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) سليمة. واعتمد المجلس الحكومي الدولي هذه التقارير.

### 1.5 برنامج عمل الدورة (البند 1.5 من جدول الأعمال)

1.5.1 تقرر أن تكون مواعيد العمل في الاجتماعات كالتالي: 9:30 إلى 12:30، و 14:30 إلى 17:30.

1.5.2 أُتخذت الترتيبات اللازمة بشأن توزيع بنود جدول الأعمال. وقد عقد الاجتماع بشأن البند 10 من جدول الأعمال في 12 تشرين الثاني/ نوفمبر بعد الظهر، بدلا من 13 تشرين الثاني/ نوفمبر.

## 2- بيانات استهلالية (البند 2 من جدول الأعمال)

### 2.1 بيان الأمين العام (البند 2.1 من جدول الأعمال)

2.1.1 رحّب الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، السيد ميشيل جارو، بجميع المشاركين في الاجتماع. وأقرّ بالتقدم المحرز في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) منذ الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS). وأعرب عن تقديره للأعضاء والشركاء على المشاركة الهامة في الإطار العالمي (GFCS) والمساهمات المالية والعينية الكبيرة والدعم المقدم. وأكد الأمين العام على أن الأنشطة العديدة المرتبطة بالإطار العالمي (GFCS) بشكل مباشرة أو تساهم فيه، كانت قد انطلقت في مناطق مختلفة، من المشاورات الوطنية والإقليمية إلى المشاريع متعددة الوكالات التي تتناول المشاريع الأولية.

2.1.2 وأكد أن التنفيذ المبكر للإطار العالمي (GFCS) قد بيّن أهمية التنسيق على جميع المستويات وذكر بالنتائج الإيجابية التي تحققت من خلال آليات وعمليات التنسيق بين الشركاء. واسترعى الاهتمام بأهمية تقاسم المعلومات بشأن الأنشطة التي يقوم الأعضاء والشركاء بتنفيذها أو يخططون للقيام بتنفيذها للوصول إلى تقييم أوضح للتقدم مع تطوير خدمات مناخية في البلدان ضعيفة القدرات بحيث يمكن لهذه الخدمات توجيه الإجراءات والاستثمارات المستقبلية. وأكد أيضاً على الحاجة إلى خدمات مصممة وتراعي المساواة بين الجنسين. وفي الختام وجه الأمين العام اهتمام المجلس إلى الطبيعة طويلة الأجل للإطار العالمي (GFCS) والحاجة إلى تحقيق أعلى مستوى من الاستثمار في المشاريع مع ملاءمة حوكمتها وآلياتها الداعمة.

### 2.2 بيانات الشركاء في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (البند 2.2 من جدول الأعمال)

2.2.1 أدلى بالبيانات الخاصة بالإطار العالمي (GFCS) الأشخاص التالي بيانهم:

(أ) الدكتورة Margaret Chan، المدير العام لمنظمة الصحة العالمية (WHO) (فيديو)؛

(ب) السيدة Irina Bokova، المدير العام لمنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) (فيديو)؛

- (ج) السيد Elhadj As Sy الأمين العام للاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) (فيديو)
- (د) السيد Neil McFarlane، رئيس شعبة التنسيق والبرامج الإقليمية لمكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNISDR)؛
- (هـ) السيد Francesco Pisano، مدير البحوث وتطبيقات التكنولوجيا ونظم المعرفة في معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)؛
- (و) السيدة Xiangjun Yao، مديرة مكتب جنيف للاتصال في منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO)؛
- (ز) السيد Daniel Kull، متخصص رفيع المستوى في إدارة مخاطر الكوارث، مكتب البنك الدولي في جنيف؛
- (ح) السيد Jörg Schulz، المنظمة الأوروبية لاستخدام السوائل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT)؛
- (ط) السيد Andrea Tilche، رئيس وحدة الإجراءات المناخية ومراقبة الأرض بالمديرية العامة للبحوث والابتكار في اللجنة الأوروبية؛
- (ي) السيد Arthur Askew، مسؤول الاتصال بالاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG) التابع للمنظمة (WMO)؛
- (ك) السيد Joppe Cramwinckel، مدير شؤون الماء بمجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD)؛
- (ل) السيد Brian Lander، مكتب جنيف للاتصال التابع لبرنامج الأغذية العالمي؛
- (م) السيد Espen Volden، الفريق المعني برصدات الأرض (GEO).

2.2.2 وأشار المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) مع الارتياح إلى هذه البيانات الاستهلاكية وطلب توفير نسخ من البيانات ومقاطع الفيديو على الموقع الشبكي للإطار العالمي (GFCS): <http://gfcs.wmo.int/>.

### 3- تقرير رئيس المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (البند 3 من جدول الأعمال)

- 3.1 أحاط المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية علماً بتقرير الرئيس الذي قدم عرضاً عاماً للتقدم المحرز بشأن الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والقضايا الجامعة المتعلقة بتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) منذ دورته الأولى التي عقدت في تموز/ يوليو 2013.
- 3.2 وأفاد الرئيس بتحقيق تقدم كبير في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) على النحو المفصل في الوثيقة (1) 6.1 التي تقدم المشاريع والأنشطة الفرعية الجاري تنفيذها. غير أنه على الرغم من هذا التقدم، مازال هناك تحدي يتمثل في التنسيق لضمان التخطيط، وتبادل المعلومات، والربط بين مختلف المبادرات التي يتخذها أصحاب الشأن لزيادة الفعالية في تحقيق الهدف الشامل المتمثل في وضع وتطبيق الخدمات المناخية لدعم عملية صنع القرار في كافة أنحاء العالم. وفي هذا الصدد، أبلغ الرئيس عن النتائج الرئيسية للاجتماع المعني بتنسيق تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) الذي عقد من 29 أيلول/ سبتمبر إلى 1 تشرين الأول/ أكتوبر في أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) بمشاركة مديري البرامج، وجهات الاتصال المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وممثلين من الهياكل الفنية المعنية للوكالات الشريكة التي تقود/ تدعم مجالات الأولوية الأربعة، والبرامج الفنية للمنظمة (WMO)، واللجان الفنية للمنظمة (WMO)، والاتحادات الإقليمية للمنظمة (WMO)، وهيئات المجلس التنفيذي للمنظمة (WMO)، وكبار الخبراء وأصحاب الشأن؛ وتتضمن هذه النتائج ما يلي:

(أ) الحاجة إلى التنسيق الفعال، والربط بين أنشطة مختلف العناصر الفاعلة التي تدعم المبادرات المتعلقة بالخدمات المناخية من المستوى العالمي إلى المستويات الوطنية مما يؤدي إلى أن تسفر هذه الأنشطة عن إقامة خدمات مناخية معززة بالنظر إلى أنه مازالت هناك، عبر المشاريع التي تنفذ في الكثير من الأقاليم والبلدان، حاجة إلى المعالجة الناجعة للثغرات، والحد من الازدواجية، وتحديد المجالات التي تحتاج إلى الدعم الفني/ العلمي والتخطيط والتنسيق؛

(ب) الحاجة إلى إيجاد سبل فعالة للجهود التنسيقية لدعم ركائز ومجالات الأولوية في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والمشاريع الجارية على المستوى الوطني؛

(ج) الحاجة إلى آلية مخصصة يمكن من خلالها للشركاء بما في ذلك أيضاً اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) تنسيق الخدمات الفنية والعلمية، والاستشارية، ودعم التخطيط لتصميم وتنفيذ الخدمات المناخية على الصعيد الوطني بقدر أكبر من الانتظام. ويمكن توجيه الخدمات الاستشارية التي تقدمها اللجان والبرامج الفنية للمنظمة (WMO) صوب دعم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) على المستوى الوطني.

3.3 وكان الأعضاء والشركاء يسهمون في الإطار العالمي (GFCS) مما أتاح الاضطلاع بمختلف أنشطة الإطار العالمي (GFCS) وعلى وجه الخصوص، قدمت المساهمات المالية من الأعضاء التالية: أستراليا وبنغلاديش وكندا والصين وفنلندا وفرنسا وهونغ كونغ (الصين) والهند وجمهورية إيران الإسلامية وأيرلندا والمكسيك والنرويج وقطر وسويسرا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا. وعلاوة على ذلك، قدمت مساهمات عينية من الصين وجمهورية كوريا التي أعارت خبراء لمكتب الإطار العالمي (GFCS). وتمثل هذه الإعارات أهمية بالغة لضمان أن يكون لدى مكتب الإطار العالمي (GFCS) الموارد البشرية الكافية لتوفير التنسيق الفعال للأنشطة مع الشركاء والأعضاء، والاستجابة للطلب المتزايد على الإرشادات والمساعدات من الأعضاء والشركاء لتنفيذ الإطار العالمي على المستويين الإقليمي والوطني.

3.4 وقد ساهم الشركاء في الإطار العالمي (GFCS) عن طريق توفير الدعم للمنظمة (WMO) ومشاركتهم في الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) مثل المشاورات الوطنية ودون الإقليمية والإقليمية وحلقات العمل المواضيعية، وتصميم وتنفيذ المشاريع الفرعية على المستوى الوطني.

3.5 ويحتاج الإطار العالمي (GFCS) إلى دعم من أجل: (أ) تنفيذ المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) على النحو الوارد في خطة تنفيذه؛ (ب) الدعم لتفعيل هيكل الحوكمة للإطار العالمي (GFCS)؛ (ج) الدعم لمكتب الإطار العالمي (GFCS) لتمكينه من الاضطلاع بعمليات التنسيق مع الأعضاء والشركاء، وتقديم الدعم للأعضاء والشركاء في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS). وفي هذا الصدد، فإن مستوى المساهمات المقدمة لدعم الإطار العالمي تقل عما هو ضروري لتحقيق المعالجة الفعالة للاحتياجات من القدرات للبلدان السبعين التي لا تستطيع في الوقت الحالي أن تنتج وتطبق خدمات مناخية رفيعة المستوى، وللتمكن من تحقيق الأداء الفعال لكل من هيكل الحوكمة ووظائف الأمانة. واستناداً إلى الدروس المستفادة من عمليات التنفيذ الأولية، انصب التركيز على تنفيذ المشاريع العملية على المستويات الإقليمية والوطنية لاكتساب الدروس ووضع "إثبات المفهوم" الذي يمكن تكرارها في بلدان وأقاليم أخرى. وسوف توفر هذه الدراسة أيضاً الاستنارة لعملية وضع المبادئ التوجيهية لدعم الأعضاء والشركاء في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وفيما يتعلق بالحوكمة، يجري اقتراح "نهج التنازل المخفف". وسوف يتألف ذلك من خفض عدد اجتماعات المجلس الحكومي (IBCS) ليصبح مرة كل أربع سنوات، وتنقيح اختصاصات لجنة الإدارة في المجلس الحكومي (IBCS) لمنحها سلطات مفوضة لتوجيه عمل الإطار العالمي (GFCS) في فترة ما بين الدورتين (على النحو الذي أوصى به في الفقرة 10.1). وفيما يتعلق بالأمانة فإن إعاره الأعضاء والشركاء خبراء لمكتب الإطار العالمي (GFCS) تعتبر بالغة الأهمية لضمان أداء وظائفه بفعالية.

3.6 وعند هذه المرحلة الحالية من وضع وتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، يتعين بذل جهود لإشراك الوكالات الشريكة وأصحاب الشأن المعنيين بفعالية في دعم الإطار العالمي (GFCS) وضمان تعميم هذا الإطار في جداول أعمالها. وفي هذا الصدد، فإن الصحة في نطاق الإطار العالمي (GFCS) تستفيد من القيادة القوية لمنظمة الصحة العالمية (WHO). فقد أعرب صانعو قرارات الصحة والممارسين على جميع المستويات في القطاع بوضوح عن

حاجتهم الماسة إلى مزيد من معلومات المناخ والطقس ذات الصلة والموثوق بها وذلك خلال المؤتمر العالمي الأخير للمناخ والصحة الذي نظّمته منظمة الصحة العالمية (WHO). وللاستجابة لهذا الطلب الكبير لقطاع الصحة، فإن مشاركة منظمة الصحة العالمية النشطة باعتبارها الوكالة الرئيسية في مجال الصحة في نطاق الإطار العالمي (GFCS) مع المنظمة (WMO) والإطار العالمي (GFCS)، تعتبر أمراً بالغ الأهمية.

3.7 وفي أيار/ مايو 2014 أنشئ مكتب مشروع المناخ والصحة المشترك بين المنظمة (WMO) ومنظمة الصحة العالمية باعتبار ذلك خطوة هامة لمواصلة الإسراع بعملية وضع واستخدام الخدمات المناخية في قطاع الصحة. وقد أنشئ هذا المكتب، الذي يقع في أمانة منظمة الصحة العالمية على أساس مؤقت لمدة عامين لتحقيق تقدم في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) بما في ذلك مرفقاته وأمثله المنهجية من حيث علاقتها بالصحة، وتوجيه عملية إنشاء برنامج مشترك بين المنظمة (WMO) ومنظمة الصحة العالمية أكثر استدامة للمناخ والصحة يمكن أن يكفل تقديم المنظمة (WMO) دعماً أكثر انتظاماً لدوائر الصحة. وخلال الأشهر الأولى من نشاط هذا المكتب، أصبحت الحاجة واضحة إلى توفير فرص إضافية للتنسيق في كافة مجالات الأولوية للإطار العالمي (GFCS). ويتطلب قطاع الصحة ليس فقط تعاوناً مع دوائر الأرصاد الجوية والمناخ فحسب بل وإلى تنسيق نشط أيضاً مع قطاع المياه لتوفير مياه الشرب المأمونة، وقطاع الحد من مخاطر الكوارث لإدارة مخاطر الطقس المتطرف، ومع الزراعة لضمان الأمن الغذائي.

3.8 وعندما لم يكن هناك كيان مخصص مسؤول عن الصحة في السابق، كانت مشاركة منظمة الصحة العالمية مع العناصر الفاعلة في مجال الصحة ضعيفة وعلى أساس كل حالة على حدة. ولذا فإن إنشاء برنامج مشترك مستدام للمناخ والصحة يمثل آلية حيوية لضمان أن يكون للخدمات المناخية أوثق الروابط المباشرة الممكنة باليات الدعم التشغيلي والسياساتي والفني في قطاع الصحة، ويمكن أن تمثل عصباً جديداً من التعاون للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لخدمة لقطاع الصحة. وسوف يقود مكتب المشروع المشترك، خلال الأشهر القادمة، عملية إعداد قضية عملية كاملة بما في ذلك خطة إستراتيجية واختصاصات تصف الآلية المقترحة وهيكل وولاية برنامج مستدام للمناخ والصحة مشترك بين المنظمة (WMO) ومنظمة الصحة العالمية بجانب خيارات للتمويل والحوكمة. وسوف تدعم هذه الوثائق القرارات الملائمة التي يتخذها كل من المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاد الجوية وجمعية الصحة العالمية الثامنة والستين في 2015.

3.9 ولدى متابعة الجهود لتوفير الاستشارة للهيئات التأسيسية للوكالات المشاركة بشأن منافع تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) واحتياجات هذا التنفيذ وما يحققه من تقدم، تولت المنظمة (WMO) التنسيق مع الشركاء لضمان أن توفر جداول أعمال الدورات ذات الصلة مجالاً لرئيس المجلس الحكومي (IBCS) لكي يتحدث إليها. وفي هذا الصدد، أقيمت بيانات خلال جمعية الصحة العالمية السابعة والستين والمجلس التنفيذي الرابع والثلاثين بعد المائة. وعلى المستوى الإقليمي، طلب من ممثلي البلدان المضيفة للجان الإقليمية لمنظمة الصحة العالمية (WHO) إلقاء بيانات نيابة عن المنظمة (WMO) تجسد الجوانب المتعلقة بالإطار العالمي (GFCS).

3.10 وصدق المجلس الرئاسي للاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر في أيلول/ سبتمبر 2013 على مذكرة تفاهم موقعة على هامش المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بين المنظمة (WMO) والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر تقاسمتها جميع جمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر الوطنية لتيسير التعاون على المستوى الوطني. واستناداً إلى مذكرة التفاهم هذه، تجري إقامة شراكات بين المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر. فعلى سبيل المثال، وقعت في اليابان مذكرة تفاهم بين رئيس جمعية الصليب الأحمر اليابانية ووكالة الأرصاد الجوية اليابانية لتطوير التعليم للتأهب للتصدى الكوارث. وكجزء من الجهود الرامية إلى إشراك الشركاء، تحدثت المنظمة (WMO) في تشرين الثاني/ نوفمبر 2013 أمام الجمعية العامة للاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر.

3.11 وجرى السعي إلى إقامة عمليات تآزر مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لأفريقيا من خلال برنامج المناخ من أجل التنمية (ClimDev)، ومع المفوضية الأوروبية وصندوق المناخ الأخضر والبنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (NUFCCC) لضمان أن تكون مبادراتها واستثماراتها على علم بأولويات الإطار العالمي (GFCS) واحتياجاته. وتتمثل أمثلة ذلك في حالتي بوركينا فاسو والنيجر حيث

تستخدم خطط العمل التي وضعت لمعالجة الثغرات والاحتياجات التي حددت كجزء من عملية تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) في التخطيط للاستثمارات المقبلة للبنك الدولي في هذين البلدين. وبغية ضمان المزيد من المشاركة الفعالة من جانب الشركاء، يتعين على الوكالات الشريكة أن تدرج الإطار العالمي (GFCS) في جداول أعمال الاجتماعات والمناسبات المعنية التي تنظمها ودعوة الرئيس إلى الحديث أمام هذه المناسبات.

3.12 وارتكازاً على أنشطة الشركاء وقدراتهم، تنفذ الأنشطة ذات الصلة بركائز الإطار العالمي (GFCS) من جانب مختلف العناصر الفاعلة. فبالنسبة لبرنامج التواصل مع المستخدمين، تمثل إستراتيجية المنظمة (WMO) لتقديم الخدمات، والتي تشمل خصائصها الترويج لثقافة الخدمات من خلال المشاركة الفعالة للمستخدمين، والنهج العالمية والإقليمية والوطنية إزاء تنفيذها، والمعالم البارزة القصيرة الأجل والمتوسطة الأجل والطويلة الأجل لقياس التقدم، والروابط مع مبادرات المنظمة (WMO) الأخرى، إسهاماً قيماً. وفي هذا الصدد، تبذل المنظمة (WMO) جهوداً لضمان توصيل المعلومات بفعالية للمستخدمين من خلال إعداد المبادئ التوجيهية بشأن إبلاغ حالات عدم اليقين لتمكين المستخدمين من صنع القرار. وعلاوة على ذلك، تعد المبادئ التوجيهية للأعضاء بشأن وضع خدمات التنبؤات والإنذارات المعتمدة على آثار الأخطار المتعددة مما يمكن الجمهور العام من معرفة الآثار المتوقعة لحالات الطقس القاسي والأخطار المناخية على أرواحهم، وسبل معيشتهم وممتلكاتهم واقتصادهم. وبالتوازي مع نشر هذه المبادئ التوجيهية، فإن أفضل وسيلة لبيان الخطوات اللازمة لتحقيق التقدم صوب هذه الخدمات هي من خلال تنظيم أنشطة التدريب، وإقامة المشاريع الرائدة التي تشمل الشركاء العاملين في تنفيذ أنشطة في إطار مجالات الأولوية الأربعة للإطار العالمي (GFCS) على المستوى القطري باستخدام مثلاً البلدان التي تشارك في المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي لدى المنظمة (WMO) كمجالات للاختبار.

3.13 وشدد الرئيس على أن التنبؤات الموسمية التي قد تشمل الظواهر المتطرفة مثل حالات الجفاف، والعواصف الرملية، وموجات الحرارة، والفيضانات غير العادية، أو عدد كبير من الأعاصير المدارية تتطلب خدمة "محكمة" باستخدام كل من نواتج المناخ والطقس المحددة النطاقات الزمنية. وفي هذا الصدد، ينبغي وضع الخدمات المحكمة كجزء أساسي من جهود المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) لدعم عملية الحد من مخاطر الكوارث، والأمن الغذائي، والصحة والماء مما يستفيد من التجانس والتنفيذ والقابلية للتشغيل المشترك والتبادل حسن التوقيت للبيانات والنواتج ذات الصلة في نطاق إقليم جغرافي. وفي هذا السياق، يعمل نظام معالجة البيانات والتنبؤ (DPFS) التابع للجنة النظم الأساسية وبرنامج نظام معالجة البيانات والتنبؤ (DPFS) مع لجنة علم المناخ (CCI) لوضع مفهوم المراقبة المحكمة للطقس والمناخ لتحقيق الرصد التشغيلي، وتوقع أحداث الأرصاد الجوية المتطرفة، والتخطيط لتوضيح فعاليتها في أفريقيا الشرقية بالارتكاز على إرث المشروع الإيضاحي لتوقعات الطقس القاسي. وسوف توفر الخدمة المحكمة إسهاماً كبيراً في نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)، وبرنامج التواصل مع المستخدمين التابع للإطار العالمي (GFCS) ويسهم في الركنة المتعلقة بتطوير القدرات.

3.14 ويجري في إطار قطاع الماء في برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP) إحراز تقدم من خلال مبادرات مشتركة بين المنظمة (WMO) والشراكة العالمية للمياه مثل البرنامج المشترك بشأن إدارة الفيضانات وبرنامج الإدارة المتكاملة للجفاف، كما حظيت بدعم من أنشطة إسبانيا. وقد استفادت هذه المبادرات من الدعم المقدم من كندا والدانمرك وألمانيا وإيطاليا وسويسرا والولايات المتحدة الأمريكية. وعينت لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية (UN-Water) جهة اتصال بشأن الإطار العالمي (GFCS) ومواصلة ضمان مساهمة لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية في برنامج التواصل مع المستخدمين من منظور مائي.

3.15 وتضطلع اللجان الفنية للمنظمة (WMO) بدور هام في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). فقد حددت لجنة الأرصاد الجوية الزراعية (أنطاليا، تركيا، 10-15 نيسان/ أبريل 2014) التي تضطلع بدور بالغ الأهمية في تنفيذ أولوية الزراعة والأمن الغذائي في الإطار العالمي (GFCS)، مجموعة من المبادرات العالمية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية تتوافق مع الركائز الخمس للإطار العالمي (GFCS)، وإدراج تنفيذ برنامج التواصل مع المستخدمين التابع للإطار العالمي (GFCS) من خلال التعاون مع المنظمات الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) وبرنامج الأغذية العالمي (WFP) والصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) وغيرها في اختصاصات مجال التركيز 4 في اللجنة (تطوير القدرات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية).

3.16 واعتمدت لجنة علم المناخ (CCI) خلال دورتها السادسة عشرة التي عقدت من 3 إلى 8 تموز/ يوليو 2014 في هايدلبرغ، ألمانيا، هيكل عمل جديد يتألف من خمسة أفرقة مفتوحة العضوية من خبراء لجنة علم المناخ (OPACES) تغطي خمسة مجالات عمل مواضيعية، أنشأت فرقة تنسيق التنفيذ بشأن نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)، وحددت مستشار رفيع المستوى للإطار العالمي (GFCS). وسوف يضع التشكيل الجديد لجنة علم المناخ في قيادة جيل من النواتج والخدمات ذات الصلة المباشرة بتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، وشدد على الحاجة إلى إقامة آليات ضرورية أو تعزيزها لتوجيه مدخلات لجنة علم المناخ نحو دعم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) على المستوى القطري.

3.17 وسوف تختتم أنشطة مشروعات خدمات المعلومات والتنبؤات المناخية (CLIPS) التابعة للمنظمة (WMO) في عام 2015. وسوف تدرج أنشطة هذه المشاريع في الإطار العالمي (GFCS) من خلال نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS). ويتيح تنفيذ هذا النظام (CSIS) فرصاً ممتازة لتجميع إرث خدمات المعلومات والتنبؤات المناخية وإدراج عناصر برنامج المناخ العالمي (WCP) الأخرى التي كانت قد بدأت في الظهور خلال السنوات الأخيرة مثل المراكز المناخية الإقليمية (RCCs) والمنديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs) وعمليات مراقبة المناخ والمؤشرات المناخية.

3.18 ويشترك البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP)، والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP)، وبرنامج المراقبة العالمية للغلاف الجوي (GAW) في ترويج وتنسيق البحوث في مجال المناخ والطقس، وتكوين الغلاف الجوي ذي الصلة المباشرة بمكونات الرصدات والمراقبة، والحوث والنمذجة والتنبؤات (RMP) في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وتسهم البرامج، من خلال هذه الجهود، في المعلومات الموثوق بها المعتمدة على العلم لدعم وتعزيز وتطوير الخدمات المناخية الجديدة. وعلى وجه الخصوص تتوافق الجهود المتبادلة للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) والبرنامج العالمي لبحوث الطقس (WWRP) بشأن التنبؤات المحكمة في كافة النطاقات الزمنية للطقس والمناخ، ومبادرات بحوث التنبؤات والتوقعات القطبية مع الإطار العالمي للخدمات المناخية. وفي هذا الصدد، يمثل تطور التحديات الكبرى للبرنامج العالمي للبحوث المناخية بشأن توافر المياه، وارتفاع مستوى سطح البحر الإقليمية، والظواهر المناخية المتطرفة والمعلومات المناخية الإقليمية الموثوق بها والتي يسهل الوصول إليها مساهمات محتملة قوية في المشاريع الموجهة نحو البحوث المدرجة في الخلاصة الوافية للإطار العالمي للخدمات المناخية.

3.19 ويقدم الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) الدعم لتيسير وتحقيق التقدم في تنفيذ ركيزة البحوث والنمذجة والتنبؤ في الإطار العالمي (GFCS) من خلال وضع جدول أعمال البحوث المناخية من أجل التنمية لأفريقيا (CR4D) الذي نشأ عن مؤتمر المناخ لأفريقيا لعام 2013 (أروشا، تشرين الأول/ أكتوبر 2013). وتبذل الجهود، بالتوازي، لوضع أولويات للبحوث المناخية الإقليمية وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي في أعقاب مؤتمر البرنامج العالمي للبحوث المناخية وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (آذار/ مارس 2014). غير أنه تجدر الملاحظة أنه يتعين توفير إجراءات نشطة لاجتذاب وتنمية الأجيال القادمة من كل من الباحثين ومهنيي الخدمات المناخية لدعم الإطار العالمي (GFCS).

3.20 ويصبح التوسع العمراني، مع تزايد سريع في الوتيرة، جانباً غالباً في الديناميات المجتمعية في القرن الحادي والعشرين إذ يعيش الآن أكثر من نصف سكان العالم في المدن، ويتوقع أن تزيد هذه النسبة إلى ما يقرب من 70 في المائة بحلول عام 2050. وفي هذا الصدد، لاحظ الرئيس أنه يتعين على الإطار العالمي (GFCS) أن ينظر في احتياجات سكان الحضر المتزايدين من خلال إدراجها ضمن أولوياته الناشئة.

3.21 ورحب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بتقرير الرئيس، وأعرب عن تقديره للإسهامات المالية والعينية التي قدمتها البلدان لدعم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وأثار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عدداً من المسائل الواردة في التقرير، والتي يلزم النظر فيها في إطار بنود أخرى في جدول الأعمال. ومن بين هذه المسائل، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

(أ) دور اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) وعلاقتها مع كل من المجلس الحكومي الدولي ولجنة الإدارة التابعة له (البند 5 من جدول الأعمال)؛

- (ب) أهمية الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية في 2015 (البند 10 من جدول الأعمال)، مثل ما يلي:
- إقامة روابط بين المجلس الحكومي الدولي والمجلس التنفيذي للمنظمة (WMO) (البند 6 من جدول الأعمال)؛
  - إدراج اقتراحات للمجالات ذات الأولوية الجديدة، من قبيل الطاقة والتوسع الحضري (البند 7 من جدول الأعمال)؛
  - (ج) تزايد القلق إزاء مسائل المناخ – الصحة، ودور الإطار العالمي (GFCS) في هذا الصدد (البند 7 من جدول الأعمال)؛
  - (د) توجيه نداء لزيادة حشد الدعم لتقديم خدمات مناخية تراعي الاعتبارات الجنسانية (البند 7 من جدول الأعمال)؛
  - (هـ) ضرورة تركيز الأنشطة الفنية على متطلبات البلدان النامية، لاسيما فيما يتعلق بنظم الرصد والتنبؤ والاتصالات (البندان 5 و7 من جدول الأعمال) دعماً للإطار العالمي (GFCS)؛
  - (و) تقديم إسهامات عينية لمكتب الإطار العالمي (GFCS)، وضرورة تأمين الأموال للعمليات المستدامة لمكتب الإطار العالمي (GFCS) (البند 8 من جدول الأعمال)؛

#### 4- استعراض تقرير اللجنة الاستشارية للشركاء والتقدم المحرز في تنفيذ الشراكات (البند 4 من جدول الأعمال)

#### 4.1 تقرير اللجنة الاستشارية للشركاء (البند 4.1 من جدول الأعمال)

4.1.1 عقدت اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) اجتماعها الأول في روما في يومي 27 و28 تشرين الأول/أكتوبر 2014 في مقر برنامج الأغذية العالمي (WFP). وقد شارك في استضافة الاجتماع كل من برنامج الأغذية العالمي (WFP) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO). وحضر الاجتماع ممثلون لأعضاء اللجنة التالي ذكرهم: المفوضية الأوروبية (EC)، والفاو، والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)، والاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG)، ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)، ومجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD)، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، والمنظمة العالمية للأرصاء الجوية (WMO). كما حضر الاجتماع الشركاء الذين لم ينضموا بعد إلى اللجنة (PAC)، وهم المجلس الدولي للعلوم (ICSU)/مستقبل الأرض، وإستراتيجية الأمم المتحدة للحد من الكوارث (UNISDR) ومنظمة الصحة العالمية (WHO). وترد قائمة المشاركين. في المرفق الأول لهذا التقرير.

4.1.2 وشدد كل من السيد Stanlake Samkange، مدير شعبة السياسات والابتكارات في البرنامج (WFP)؛ والدكتور Paul Munro-Faure، نائب مدير شعبة المناخ والطاقة والحيازة في الفاو، والسيد Michael Jarraud، الأمين العام للمنظمة (WMO)، في بياناتهم الاستهلالية، على أهمية وحسن توقيت تفعيل الخدمات المناخية، وخاصة على المستوى الوطني لدعم جدول أعمال التنمية الأوسع نطاقاً لما بعد عام 2015.

4.1.3 وأشارت اللجنة (PAC) إلى الحاجة إلى إشراك المزيد من الشركاء الذين يلعبون دوراً في مختلف جوانب الخدمات المناخية مثل الأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص وغيرهم من خارج منظومة الأمم المتحدة. وبالإضافة إلى ذلك اتفقت اللجنة (PAC) على أنه يتعين عليها ضمان أن تنعكس وجهات نظر المستخدمين في عملها. وفي هذا الصدد، وافقت اللجنة (PAC)، على أنه ينبغي لها أن تدعو في مرحلتها الأولية الشركاء المعنيين (من غير الأعضاء) للمشاركة والمساهمة في عملها بهدف إطلاعهم على تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وبذلك، تفتح اللجنة (PAC) مساحةً للتنسيق الفعال والاستفادة من المبادرات الرئيسية.



4.1.4 وأشارت اللجنة (PAC) إلى أنه قبل عقد اجتماعها الأول، قام الأمين العام للمنظمة (WMO) بإنشاء مجلس مراقبة المشاريع (POB) على المستوى الفني كهيكل غير رسمي. وكان الغرض منه هو المساهمة في تفعيل التعاون والتنسيق بين المؤسسات التابعة لمنظمة الأمم المتحدة والوكالات الدولية الرئيسية التي تشارك مباشرة في تخطيط وتنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) بما يتماشى مع ولاياتها وأولوياتها، ما يثمر عن تعزيز تطبيق الخدمات المناخية في المجالات الأربعة الأولية ذات الأولوية. وضم المجلس (POB) الاتحاد الدولي (IFRC) والفاو وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) وإستراتيجية الأمم المتحدة (UNISDR) والبنك الدولي (WB) ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة (WMO). وأشارت اللجنة (PAC) إلى أن المجلس (POB) قد ساهم بشكل كبير في تخطيط وتطوير أنشطة الإطار العالمي (GFCS)، لا سيما وضع خطة تنفيذ الإطار (GFCS) التي اعتمدها الدورة الاستثنائية للمؤتمر العالمي للأرصاد الجوية في تشرين الأول/أكتوبر عام 2012، ووافقت عليها بعد ذلك الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) في تموز/ يوليو عام 2013. كما ساهم في تنفيذ أنشطة محددة للإطار (GFCS) مثل تخطيط المشاورات الوطنية والإقليمية للإطار (GFCS) والمشاركة فيها، وإعداد خطط عمل لمعالجة الأولويات التي تم تحديدها من خلال المشاورات، وتصميم وتنفيذ الأنشطة الرئيسية في بوركينا فاسو، وبليز، ودومينيكا، والنيجر، والسنغال، وجمهورية تنزانيا المتحدة، وملاوي. واجتمع المجلس (POB) شهرياً بانتظام، فشكل بذلك منصة لتبادل المعلومات حول الأنشطة ذات الصلة بالإطار (GFCS) والتحديات حول الوضع العام لتنفيذ الإطار (GFCS). وتناوب أعضاء المجلس (POB) رئاسته إذ رأس المجلس كل من المنظمة (WMO) وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية، كما شغلت كل من الإستراتيجية العالمية (UNISDR) والفاو منصب نائب الرئيس. والآن بعد أن بدأت اللجنة (PAC) أعمالها، وافق الاجتماع على أن المجلس (POB) يجب أن يتوقف عن العمل، على أن تتولى اللجنة (PAC) أدوار التنسيق والتخطيط وتقاسم المعلومات التي كان المجلس (POB) ينهض بها، وذلك لإيجاد هيكل بسيط وفعال من حيث الكلفة يركز بشكل أكبر على ما يجب القيام به.

#### تعيين الرئيس ونائب الرئيس

4.1.5 خلال الاجتماع تم تعيين معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR) رئيساً للجنة (PAC) وبرنامج الأغذية العالمي كنائب للرئيس لمدة سنة واحدة. وكما ورد في الملحق 1 بالقرار 7 (IBCS-1)، يكون كل من الرئيس ونائب للرئيس متحدثين رسميين باسم اللجنة (PAC) أمام المجلس الحكومي الدولي (IBCS).

#### التقدم المحرز في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)

4.1.6 استعرض الاجتماع التقدم المحرز في تنفيذ الإطار (GFCS) وهيكل وأنشطة الشركاء التي تساهم في الإطار (GFCS) أو ذات الصلة به. كما استعرض أيضاً نتائج اجتماع تنسيق تنفيذ الإطار (GFCS)، الذي عُقد في الفترة من 29 أيلول/سبتمبر إلى 1 تشرين الأول/أكتوبر 2014 في أمانة المنظمة (WMO) في جنيف. وأقرت اللجنة (PAC) بالاستثمارات الهائلة التي يقدمها مختلف الشركاء في الأنشطة المتعلقة بتطوير وتطبيق الخدمات المناخية، وشددت على ضرورة تعزيز التعاون والتنسيق على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية بهدف تعزيز فعالية هذه الاستثمارات. وفي هذا الصدد، دعت اللجنة (PAC) إلى تكرار وظيفة التنسيق التي تكفلها على المستوى العالمي ولكن على المستوى الوطني من خلال وضع أطر للخدمات المناخية كآلية تنسيق من شأنها أن تجمع بين جميع أصحاب المصلحة بغية تحديد الثغرات الموجودة في تطوير وتطبيق الخدمات المناخية بشكل جماعي، وتيسير التخطيط المنسق وتعيين الأدوار والمسؤوليات لمعالجة الأولويات بطريقة منهجية. وأوصت اللجنة (PAC) كذلك بأنه، من أجل ضمان استدامة هذه الأطر، فإنها ينبغي أن تركز على الهياكل القائمة والناشئة، حيثما ينطبق ذلك. ويمكن أن تكون هذه الهياكل أطر أو مبادرات للخدمات المناخية الوطنية الناشئة التي تقودها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)، ومنصات الحد من مخاطر الكوارث، واللجان الوطنية المعنية بالتكيف مع تغير المناخ وغيرها من الهياكل المماثلة التي تجمع بين أصحاب المصلحة. وبالإضافة إلى ذلك، أوصى الاجتماع بأن تقوم اللجنة (PAC) بإنشاء آليات فعالة للاتصال بآليات التنسيق الوطنية والإقليمية ذات الصلة وذلك لزيادة فعالية أعمالها.

4.1.7 وأوضحت اللجنة (PAC) أنه لزيادة فعالية تنفيذ الإطار (GFCS) ينبغي أن ينصب التركيز على تنفيذ المشاريع والأنشطة في مجموعة أولية من البلدان لإعداد "إثبات المفهوم" الذي من شأنه السماح باستنباط الدروس

المستفادة لوضع المبادئ التوجيهية للتكرار في البلدان والمناطق الأخرى. وينبغي أن يسترشد ذلك بالاحتياجات الأساسية للخدمات المناخية على المستوى الوطني بهدف تحسين المستوى الحالي للقدرات في تلك البلدان ذات القدرة المحدودة على إنتاج وتطبيق الخدمات المناخية الفعالة، مع مراعاة السياق الإقليمي ودون الإقليمي عند النظر في الاستثمارات اللازمة لتحديث وتعزيز البنية التحتية مثل نظم الرصد على سبيل المثال. وأشارت اللجنة (PAC) إلى الدور الهام للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في تيسير ودعم تنسيق وتنفيذ الخدمات المناخية على المستوى الوطني.

### دور اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)

4.1.8 يتعين على اللجنة (PAC)، بوصفها شبكة تتألف من شركاء، إبداء أوجه التأزر وكيف يمكنها أن تساعد في سد الثغرات الحالية في إنتاج وتطبيق الخدمات المناخية المصممة لتلبية احتياجات بعينها. وينبغي للجنة (PAC) تشجيع الشركاء على مزيد من العمل في ظل الركائز والمجالات ذات الأولوية لتحقيق الأهداف الشاملة للإطار (GFCS)، لا سيما من خلال دعم التنفيذ على أرض الواقع. وبالنظر إلى القدرات المختلفة التي توجد داخل كل منظمة شريكة على حدة، يجب الاستفادة منها لتوفير الدعم اللازم لتقديم الخدمات. وهناك حاجة إلى إشراك الشركاء لتعزيز استخدام المعلومات المتوفرة حالياً بمزيد من الانتظام وتحسين إنتاج خدمات عالية الجودة. وفي هذا الصدد، من المهم جداً أن نفهم ما يستطيع كل شريك أن يسهم به في دعم الركائز والمجالات ذات الأولوية في الإطار (GFCS). وينبغي استكمال ذلك من خلال تحديد الشركاء الحاسمين الذين يتعين إشراكهم. واتفق الاجتماع على أن أدوار اللجنة (PAC) يمكن أن تركز على:

- (أ) حشد الدعم ورفع التوعية في الهيئات التأسيسية للشركاء وخارجها لضمان أن تكون الخدمات المناخية جزءاً من الخطط الكبرى، وضمان تلقيها الدعم من صانعي السياسات وتطبيقها بشكل فعال في دعم اتخاذ القرار. ويجب أن يضمن ذلك أيضاً مشاركة قوية من جانب المستخدمين في تطوير الخدمات المناخية وتطبيقها؛
- (ب) زيادة الاستفادة من مبادرات الشركاء لتحسين مزايا وتأثيرات الأنشطة الحالية والمقررة من خلال تحسين الاستفادة من الخبرات المتاحة والقدرات التقنية لكل واحدة من المنظمات الشريكة، وتعزيز التنسيق والتطبيق الأكثر فعالية للاستثمارات؛
- (ج) ضمان الإدماج الفعال للخدمات المناخية في خطط الشريك وميزانياته وضمان الدعم لمزيد من تحديث المعلومات المناخية بالنسبة لصنع القرار في المجالات ذات الأولوية؛
- (د) دعم وضع المبادئ التوجيهية من أجل تطوير وتطبيق الخدمات المناخية في المجالات ذات الأولوية؛
- (هـ) تعبئة الموارد من خلال تحديد فرص التمويل، وتسهيل إدماج الاحتياجات الكبرى للإطار (GFCS) من الموارد في الاستثمارات الأوسع وإقامة شراكات أو اتحادات لوضع العروض المشتركة. ويتوقف الشركاء في كل عرض على طبيعة الدعوة لتقديم العروض.

### أسلوب العمل

4.1.9 وافقت اللجنة (PAC) على أنه ينبغي أن تعمل من خلال هيكل يتسم بالخفة والمرونة. واتفقت على الانعقاد كل ثلاثة أشهر، على أن يُعقد الاجتماع الأول في بداية 2015 (كانون الثاني/يناير – شباط/فبراير). وعند وضع جدول أعمالها، ينبغي أن تسترشد اللجنة بالأهداف الرئيسية التي وضعها المجلس الحكومي الدولي (IBCS) والحاجة إلى إدراج متطلبات المستخدمين في الاستثمارات والخطط في ضوء الركائز والمجالات ذات الأولوية في الإطار (GFCS). وينبغي أن يهدف جدول أعمال اللجنة (PAC) إلى دعم جداول الأعمال السياسية الرئيسية مثل ما سيخلف إطار عمل هيوغو، وأهداف التنمية المستدامة، وخطط التكيف الوطنية، الخ.

4.1.10 وسيتم وضع خطة عمل ذات انجازات متوخاة واضحة للجنة (PAC). وستدعم خطة العمل أولويات الإطار (GFCS) والأهداف العامة التي حددها المجلس الحكومي الدولي (IBCS) وينبغي أن توجّه الخطة تركيز المجموعة إلى دعم السياسات والعمل على أرض الواقع. كذلك ينبغي أن تتضمن خطة العمل قائمة بمواعيد الاجتماعات لتسليط الضوء على الفعاليات التي يمكن أن تستهدفها اللجنة (PAC) كمجموعة تُعنى بتوفير منبر لحشد الدعم والمشاركة.

4.1.11 وسيطلب من أعضاء اللجنة (PAC) توفير مدخلات لجدول الأعمال الخاص بكل دورة قبل الموعد المقرر لانعقادها، وبمجرد وضعها، سيتم إطلاعهم على جداول الأعمال للتعليق عليها. وسيجري تنظيم الاجتماعات بشأن القضايا والانجازات المتوخاة الرئيسية مع التركيز على المضي قدماً.

4.1.12 ولتسهيل عملها، وافقت اللجنة (PAC) على أن وجود استراتيجية للتواصل أمر بالغ الأهمية. ويتعين على منسقي الاتصال لدى مختلف الوكالات تنسيق العمل بهدف ضمان بث رسائل مشتركة. وعلى وجه الخصوص، ينبغي لإستراتيجية التواصل أن تضمن صياغة واضحة لفوائد الخدمات المناخية، ولماذا ينبغي تقديمها عملياً وكيفية إسهامها في البرامج الحالية مثل أطر العمل لما بعد عام 2015 (WCRDD، SDGs، الخ).

### التوصيات

4.1.13 استناداً إلى مناقشات اللجنة (PAC)، قدمت اللجنة التوصيات التالية ليتم تضمينها في تقريرها المقدم إلى المجلس الحكومي الدولي (IBCS) والتي من المقرر أن ينظر فيها:

- (أ) هناك حاجة إلى آلية لربط اللجنة (PAC) بلجنة الإدارة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) وذلك لضمان أن تستطيع اللجنة (PAC) توفير مدخلات في عمل لجنة الإدارة وأن تستفيد من توجيهات لجنة الإدارة؛
- (ب) ينبغي توسيع عضوية اللجنة (PAC) لتشمل أولئك الذين يجب إشراكهم في المناقشات من حيث صلتهم بإنتاج وتطبيق الخدمات المناخية؛
- (ج) ينبغي تنظيم اجتماع لموظفي الاتصال/نقاط الاتصال لمعالجة جوانب الاتصال الخاصة بالإطار (GFCS) بطريقة أكثر اتساقاً.

4.1.14 وأحاط المجلس الحكومي الدولي (IBCS) علماً بتقرير اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) ووافق على مناقشة توصياتها تحت البند 5 من جدول الأعمال. وقد أثيرت على نحو خاص النقاط التالية:

- (أ) ينبغي أن يكون دعم وضع المبادئ التوجيهية، والمعايير، والممارسات الموصى بها لإعداد الخدمات المناخية وتطبيقها في المجالات ذات الأولوية من خلال آليات حكومية دولية ملائمة؛
- (ب) ينبغي أن يكون دعم الجهود المبذولة في سبيل حشد الموارد من أجل الإطار العالمي (GFCS) من خلال تيسير إدراج الاحتياجات الرئيسية من الموارد بالنسبة للإطار العالمي (GFCS) في استثمارات أوسع للوكالات الشريكة وتحديد فرص التمويل لدعم أنشطة الإطار العالمي (GFCS)؛
- (ج) ينبغي أن تتماشى أي قرارات بشأن عضوية اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) مع قرارات المجلس الحكومي الدولي (IBCS)؛
- (د) ينبغي أن تدعم الجهود التي تبذلها الوكالات الشريكة في سبيل التوعية والاتصال الجهود التواصلية للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) ولجنة الإدارة التابعة له بتعاون وثيق مع مكتب الإطار العالمي (GFCS).

## 4.2 آليات إشراك أصحاب الشأن (البند 4.2 من جدول الأعمال)

4.2.1 أُبلغ المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) بتطور السياق المؤسسي وكذا التقدم المحرز في خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، لاسيما فيما يتعلق بإشراك المنظمات الشريكة في المشاريع والأنشطة المتصلة بالإطار العالمي (GFCS)، الجارية منها والمستقبلية.

4.2.2 ورحب المجلس الحكومي الدولي بالردود الواردة من المنظمة الأوروبية لاستخدام السوائل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT) ومنظمة الأغذية والزراعة (FAO) والاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) ومجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD) وبرنامج الأغذية العالمي (WFP) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) والمفوضية الأوروبية (EC) ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR) والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)، على النداء الذي وجهه الأمين العام لتصبح كل منها شريكة في الإطار العالمي (GFCS) وعضواً في اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC). ويقضي اتفاق عام بإمكانية أن تسهم المنظمات الشريكة في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، تماشياً مع قرارات المجلس الحكومي الدولي، بالطرق التالية:

- (أ) المساهمة النشطة في تقديم توصيات إزاء تصميم برامج التواصل مع المستخدمين وإنشائها وتشغيلها على المستويين الإقليمي والوطني، حسب الاقتضاء؛
- (ب) المساهمة النشطة في تصميم وتنفيذ المشاريع والأنشطة المتصلة بالإطار العالمي (GFCS)، بما في ذلك التشارك في حشد الموارد للمشاريع والأنشطة؛
- (ج) تعيين خبراء للمساهمة في الهياكل الفرعية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS)؛
- (د) إتاحة خبراتهم للعمل في إطار الهيئات والهيكل التابعة للمنظمات الشريكة، بالقدر المستطاع، على النحو الذي تقتضيه نظم كل منظمة وقواعدها وممارساتها المتفق عليها.

4.2.3 ورحب المجلس الحكومي الدولي بمشاركة المنظمات الشريكة في العديد من أنشطة الإطار العالمي (GFCS) الجارية والمستقبلية، وأهمها مشاريع التكيف التابعة للإطار العالمي (GFCS) في أفريقيا (بما في ذلك منظمة الصحة العالمية (WHO) والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) والبرنامج البحثي الخاص بتغير المناخ والزراعة والأمن الغذائي (CCAFS) التابع للفريق الاستشاري للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR) ومركز البحوث الدولية للمناخ والبيئة - أوسلو ومعهد كريستيان ميشيلسن)، مع التركيز على اعترام ملاوي وجمهورية تنزانيا المتحدة توفير الخدمات المناخية لدعم الصحة والغذاء والحد من مخاطر الكوارث على المستويين الإقليمي والوطني لدعم عملية اتخاذ القرار في المجالات الأربعة ذات الأولوية للإطار العالمي (GFCS).

4.2.4 كما أشار المجلس الحكومي الدولي إلى أن من الضروري أن يقدم كل شريك تفاصيل عن إسهاماته في الإنجازات المتوخاة المحددة على مدى عامين وستة أعوام وعشرة أعوام في إطار خطة التنفيذ حتى تتمكن الوكالات الشريكة من المشاركة في تنفيذ أنشطة الإطار العالمي (GFCS). فتنبيان الأنشطة بوضوح سيسمح بمراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وفي هذا الصدد، رحب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بنتائج الاجتماع التنسيقي للإطار العالمي (GFCS) المنعقد بين 29 أيلول/سبتمبر و1 تشرين الأول/أكتوبر 2014، والذي شدد على أهمية مشاركة الحكومات والمنظمات الدولية والوطنية، وأصحاب الشأن الذين ينفذون أنشطة تساهم في الأهداف العامة للإطار العالمي (GFCS) على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية والمحلية، في الشراكات والتعاون. واعترف بأن الإطار العالمي (GFCS) يتيح فرصاً لربط المبادرات ومواءمتها بسبل ترفع فعالية التكاليف وتزيد من فعالية استثمارات الشركاء وتلبي احتياجات المستخدم وتعزز تبادل المعلومات في مختلف القطاعات وتزيد من فعالية تقاسم الخبرات الفنية والمعارف المناخية المتاحة.

4.2.5 واعترف المجلس بالمشاركة النشطة للمنظمات الشريكة للإطار العالمي (GFCS) في وضع برامج التواصل مع المستخدمين على المستويين الإقليمي والوطني، حسب الاقتضاء، في إطار السياسات والقوانين واللوائح

القطرية، لضمان التفاعل الملائم بين المنظمات الشريكة للنظام العالمي (GFCS) والمجلس الحكومي الدولي (IBCS). ودعا المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في هذا الصدد الأمين العام لحت مكتب الإطار العالمي (GFCS) على إبلاغ المنظمات الشريكة بجميع المشاورات الإقليمية والوطنية الرامية إلى إنشاء منتدى جديد ليكون بمثابة برامج للتواصل مع المستخدمين، أو تقوية المنتدى القائم.

4.2.6 وأقر المجلس بفائدة المشاركة الكاملة للتجمعات الاقتصادية الإقليمية و/ أو دون الإقليمية، في فهم الاحتياجات والأولويات المجتمعية المحددة من أجل إعداد الخدمات المناخية في المجالات ذات الأولوية للإطار العالمي (GFCS).

4.2.7 ووافق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على مواصلة مناقشة المسائل المثارة في إطار البنود ذات الصلة من جدول الأعمال.

### 4.3 الشراكات (البند 4.3 من جدول الأعمال)

4.3.1 أشار المجلس الحكومي الدولي مع الارتياح إلى إنشاء مكاتب مشتركة مع الشراكة العالمية للمياه (GWP) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) من أجل النهوض بتنفيذ المجالات الأولية الأربعة ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS). وتوجد هذه المكاتب في إدارة المناخ والمياه وفي مكتب الإطار العالمي (GFCS) لدعم تنفيذ الأمثلة النموذجية للمياه والصحة.

4.3.2 وأبلغ المجلس الحكومي الدولي بأن مديري المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وكبار الموظفين فيها قد مثلوا المنظمة (WMO) في اللجان الإقليمية التابعة لمنظمة الصحة العالمية (WHO) في أفريقيا (برازافيل، جمهورية الكونغو، أيلول/ سبتمبر 2013)؛ وجنوب شرق آسيا (نيودلهي، الهند، أيلول/ سبتمبر 2013)؛ وأوروبا (أزمير، تركيا، أيلول/ سبتمبر 2013)؛ وغربي المحيط الهادئ (مانيل، الفلبين، تشرين الأول/ أكتوبر 2013)؛ وشرقي البحر المتوسط (مسقط، عُمان، تشرين الأول/ أكتوبر 2013)، وساهموا في المناقشات التي دارت بشأن المناخ والصحة.

4.3.3 وسلمت المنظمة (WMO) واللجنة الاقتصادية لأفريقيا التابعة للأمم المتحدة (UNECA) بالفوائد التي ستنتج عن زيادة التضافر والتعاون والتفاعل في مجال بحوث العلوم المناخية وتطبيقاتها، والتي تتناول الأولويات التي أعرب عنها المستخدمون من أجل بناء القدرة على مقاومة المناخ وتحقيق التنمية المستدامة. ورحب المجلس الحكومي الدولي بتوقيع مذكرة تفاهم بين المنظمة (WMO) واللجنة الاقتصادية لأفريقيا (UNECA).

4.3.4 وأشار المجلس الحكومي الدولي إلى أن أحد الاجتماعات المعقودة بشأن تنسيق تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) قد سلم بإمكانية معالجة مسألة تلبية احتياجات المستخدمين إلى الخدمات المناخية تلبية فعالة من خلال تعزيز الشراكات وتنسيق النهج من قِبل الحكومات والمنظمات الدولية والإقليمية والأطراف المعنية التي تضطلع بأنشطة تساهم في تعزيز إعداد الخدمات المناخية وتطبيقها على الصُّعد الوطنية والإقليمية والمحلية. ويتيح الإطار العالمي (GFCS) الفرص للربط بين المبادرات ومواءمتها على نحو يزيد فعالية التكلفة، ويعزز استثمارات الشركاء، ويلبي احتياجات المستخدمين، ويعزز تبادل المعلومات بين القطاعات، ويزيد من التقاسم الفعلي للخبرات الفنية المتوفرة والمعارف المناخية المتاحة. وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على وجه الخصوص إلى ضرورة تشجيع المنظمات الشريكة على زيادة إسهاماتها في المرافق الوطنية (NMHSs)، مع تجنب التداخل ودعم البنية الأساسية للمرافق الوطنية (NMHSs) وقدراتها لكفالة استدامة الخدمات المناخية التشغيلية في المستقبل.

4.3.5 وقرر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مواصلة مناقشة المسائل المثارة في إطار البندين 5.1 و7 من جدول الأعمال.

## 5- استعراض القرارات السابقة الصادرة عن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (البند 5 من جدول الأعمال)

### 5.1 النظر في اختصاصات اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) (البند 5.1 من جدول الأعمال)

5.1.1 أشار المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) مع التقدير إلى الدعوات التي وجهها الأمين العام للشركاء المحتملين للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، ورحب بتقديم الشركاء التالي بيانهم طلبات للانضمام لعضوية اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC): المنظمة الأوروبية لاستخدام السوائل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT)، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، والاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، والمجلس العالمي للأعمال التجارية من أجل التنمية المستدامة (WBCSD)، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، والمفوضية الأوروبية (EC)، ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)، والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC).

### توصيات لجنة الإدارة

5.1.2 أوصت لجنة الإدارة بأن يعقد الاجتماع الأول للجنة الاستشارية للشركاء (PAC) قبل الدورة الثانية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS-2). كما أوصت بأن يوضع جدول أعمال الاجتماع الأول للجنة الاستشارية (PAC) قبل أي تاريخ مقترح لهذا الاجتماع بفترة كافية، وأن يرسل إلى ذات قائمة المنظمات المدعوة للانضمام للجنة الاستشارية (PAC) كوسيلة لزيادة توضيح دور وأهمية اللجنة الاستشارية (PAC) في تقديم المعلومات والمشورة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) في دورته الثانية.

5.1.3 وفي ضوء مهام اللجنة الاستشارية (PAC) دعت لجنة الإدارة مكتب الإطار العالمي (GFCS) أن يدرج التحديثات الخاصة بتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) في نشرته الإخبارية ربع السنوية، مع التركيز بشكل خاص على انخراط ومساهمة المنظمات التي لها صلة بالمشاريع المختلفة الجارية.

5.1.4 وأوصت لجنة الإدارة أيضاً بأن يقدم رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مشروع توصية للدورة الثانية للمجلس الحكومي (IBCS-2) باعتماد القرار 7 (IBCS-1)، إنشاء آلية إشراك الأطراف المعنية ومشاركة الأطراف المعنية بالإطار العالمي (GFCS) في عمل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية) بغية إثراء اللجنة الاستشارية للشركاء كي تشمل آليات أخرى للتفاعل بين المجلس الحكومي الدولي (IBCS) والأطراف المعنية بالإطار العالمي (GFCS)، لاسيما الجهات التي لا تتمتع بوضع قانوني، وكذلك كي تتناول المسائل الاستشارية الفنية.

5.1.5 وفي ضوء توصيات لجنة الإدارة اعتمد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) القرار 1 (IBCS-2) - تعديل المرفق 1 للقرار 7 (IBCS-1) - إنشاء آلية إشراك الأطراف المعنية ومشاركة الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية في عمل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية.

## 5.2 إنشاء الهيئات التي ترفع تقاريرها إلى المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية: النظر في اللجنة الاستشارية الفنية (البند 5.2 من جدول الأعمال)

### النظر في المسائل الفنية

5.2.1 أقر المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) (المجلس الحكومي الدولي) بالحاجة إلى الاستفادة على النحو الملائم من الخبرات الفنية المتوافرة لدى جميع شركاء الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والأطراف المعنية لإنجاح خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وبالنظر إلى توصية لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي التي دعت الأمين العام إلى إعداد مقترح منسق ليناقشه المجلس الحكومي الدولي في دورته الثانية (IBCS-2) بشأن إشراك المنظمات الشريكة والهيئات الفنية التابعة للمنظمة (WMO) في الهياكل الفرعية للمجلس الحكومي الدولي، تمت مناقشة الخيارات التالية:

- (أ) المشاركة من خلال لجنة استشارية فنية تتمتع باختصاصات توضّح على وجه الخصوص مهامها لتجنب التداخل مع آليات الحوكمة الأخرى للمجلس الحكومي الدولي وآليات الكيانات الفنية الشريكة القائمة؛
- (ب) المشاركة في اللجنة الاستشارية للشركاء، مع تنقيح اختصاصاتها لتشمل المسائل الاستشارية الفنية؛
- (ج) المشاركة في لجان فنية تُنشأ لأغراض محددة لمعالجة مسائل فنية بعينها، حسب الاقتضاء، وبما يتفق مع ممارسات اللجان الفنية التابعة للمنظمة (WMO). وفي هذه الحالة الأخيرة، نظر المجلس الحكومي الدولي في المسائل التالية:

'1' عندما يرى المجلس الحكومي الدولي، في أثناء دوراته، أن مسألة فنية محددة تتطلب إجراء تحليل متعمق من جانب خبراء مختصين، يجوز له أن يقرر إنشاء فريق عامل أو فريق خبراء ويحدد عضويته واختصاصاته، وأن يقرر ما إن كان هذا الفريق العامل أو فريق الخبراء سيرفع تقاريره إلى المجلس الحكومي الدولي أو إلى رئيس المجلس الحكومي الدولي أو إلى لجنة الإدارة التابعة له، للنظر في توصياته. وسيكون لهذا الفريق العامل أو فريق الخبراء ولاية محدودة المدة، ويبيت المجلس الحكومي الدولي خلال دوراته التالية، حسب الاقتضاء، في استمرار هذا الفريق أو إنهاء عمله؛

'2' إذا أبلغ رئيس المجلس الحكومي الدولي من خلال لجنة الإدارة التابعة له أو من خلال مجموعة من الأعضاء الرئيسيين بأن مسألة فنية محددة تتطلب إجراء تحليل متعمق من جانب خبراء مختصين، فللرئيس أن يجري مشاورات بالمراسلة مع الأعضاء الرئيسيين للمجلس الحكومي الدولي بشأن مقترح يرمي إلى إنشاء فريق عامل أو فريق خبراء مع تحديد عضويته واختصاصاته. وإذا وافق أغلبية الأعضاء على هذا المقترح، ينشئ الرئيس هذا الفريق العامل أو فريق الخبراء نيابة عن المجلس الحكومي الدولي ويرفع هذا الفريق تقاريره إلى الرئيس. وسيكون لهذا الفريق العامل أو فريق الخبراء ولاية محدودة المدة، ويبيت المجلس الحكومي الدولي أو لجنة الإدارة التابعة له خلال دوراتهما التالية، حسب الاقتضاء، في استمرار هذا الفريق أو إنهاء عمله؛

'3' وفي كلتا الحالتين، يتشاور رئيس المجلس الحكومي الدولي مع أعضاء المجلس الحكومي الدولي وشركاء الإطار العالمي (GFCS)، وعلى سبيل الأولوية مع أعضاء اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، لدعوة كل عضو وشريك إلى تسمية ما لا يزيد على خبيرين ليكونا أعضاء في هذا الفريق العامل أو فريق الخبراء، مع مراعاة توصيات المجلس الحكومي الدولي، إن وجدت، فيما يتعلق بالعضوية.

5.2.2 وأشار المجلس الحكومي الدولي أيضاً إلى الآراء التي قدمتها لجنة الإدارة التابعة له فيما يتعلق بالتفاعل بين المجلس الحكومي الدولي والهيئات التأسيسية التابعة للمنظمة (WMO). وأشارت لجنة الإدارة في هذا الصدد إلى الحاجة إلى إقامة علاقات وتفاعلات بين المجلس الحكومي الدولي والهيئات التأسيسية التابعة للمنظمة (WMO)، من قبيل المجلس التنفيذي واللجان الفنية ذات الصلة، وكذلك مع الهياكل الفرعية التابعة للمنظمات الشريكة، وتوطيد العلاقات القائمة، فاقترحت ما يلي (في حالة المنظمة (WMO)):

- (أ) المجلس التنفيذي: يُدعى رئيس المجلس الحكومي الدولي، ونائبه بصفته منوياً للرئيس، إن لم يكونا عضوين في المجلس التنفيذي، إلى إبلاغ المجلس التنفيذي التابع للمنظمة (WMO) في دوراته، بالتقدم المحرز في المجلس الحكومي الدولي وبمتطلباته واحتياجاته. ويوجه رئيس المجلس الحكومي الدولي ونائبه دعوة إلى المجلس التنفيذي التابع للمنظمة (WMO) لتسمية ممثل لحضور دورات المجلس الحكومي الدولي وكذلك دورات لجنة الإدارة؛

- (ب) *الاتحادات الإقليمية*: تدعو الاتحادات الإقليمية المجلس الحكومي الدولي إلى حضور دوراتها، لإبلاغها بالتقدم المحرز في المجلس الحكومي الدولي وبمتطلباته واحتياجاته في الإقليم المعني، حسب الاقتضاء. ويفوض المجلس الحكومي الدولي المسؤولية إلى أحد أعضاء لجنة الإدارة التابعة له من الإقليم أو إلى الرئيس أو نائب الرئيس/ النائبين المشاركين للرئيس، حسب الاقتضاء؛
- (ج) *اللجان الفنية*: تدعو اللجان الفنية المجلس الحكومي الدولي إلى حضور دوراتها، لإبلاغها بالتقدم المحرز في المجلس الحكومي الدولي وبمتطلباته واحتياجاته، حسب الاقتضاء. ويفوض المجلس الحكومي الدولي المسؤولية إلى أحد أعضاء لجنة الإدارة التابعة له أو إلى الرئيس أو نائب الرئيس/ النائبين المشاركين للرئيس، حسب الاقتضاء. ويدعو رئيس المجلس الحكومي الدولي رؤساء اللجان الفنية التابعة للمنظمة (WMO)، حسب الاقتضاء، إلى حضور دورات المجلس الحكومي الدولي وكذلك دورات لجنة الإدارة؛
- (د) *اللجان والبرامج المعنية التابعة للمنظمة (WMO)*: ينبغي أن تقوم اللجان والبرامج المعنية التابعة للمنظمة (WMO) بتحديد جهة اتصال للإطار العالمي (GFCS)، إن لم يتم بذلك بعد، على غرار لجنة علم المناخ. ويستثنى لهؤلاء الأفراد أن يرفعوا تقاريرهم من خلال أفرقة الإدارة التابعة للجنة الفنية بشأن سبل تحسين مواءمة الخطط التشغيلية للجنة الفنية مع أنشطة الإطار العالمي (GFCS)/ المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، وإبلاغهما، في المقابل، بالأنشطة ذات الصلة للجنة الفنية التي تدعم الإطار العالمي (GFCS)؛
- (هـ) *المنظمة (WMO)*: ينبغي أن تحرص المنظمة (WMO) على التواصل مع تلك اللجان الفنية، حسب الاقتضاء، لتقديم إسهامات في أنشطة اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC). كما ينبغي أن تقدم المنظمة (WMO) الأنشطة ذات الصلة باعتبارها مساهمات في الإطار العالمي (GFCS) من خلال العملية (العمليات) القائمة الموضوعة لأعضاء وشركاء آخرين.
- 5.2.3 ينبغي تقييم مدى فعالية هذه الآليات في الدورة المقبلة للمجلس الحكومي الدولي وتعديلها حسب الاقتضاء. وإذا ثبتت فعاليتها، يمكن استخدامها كنموذج لوكالات أخرى من الوكالات الشريكة للإطار العالمي (GFCS) أو أعضاء اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) كغالبية استفادة المجلس الحكومي الدولي من كامل قدراتها الفنية
- 5.2.4 وناقش المجلس الخيارات الثلاثة المطروحة إزاء الوسائل التي يمكن من خلالها لشركاء الإطار العالمي (GFCS) وأصحاب المصلحة ذوي القدرات الفنية أن يؤديوا دوراً في حوض المناقشات واتخاذ القرارات ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS)، ووافق على تحييد خيار آخر يمثل امتداداً للخيار (ج). كما يتيح هذا الخيار فرصة لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) تنفيذاً فعالاً ومفتوحاً ومن ثم مساعدة الأعضاء الذين ليس بوسعهم تقديم مجموعة الخدمات المناخية المطلوبة كاملةً، لا سيما البلدان السبعون المحددة باعتبارها غير مستوفية للحد الأدنى من القدرات الذي يؤهلها لتقديم الخدمات المناخية.
- 5.2.5 ولذا، فإن الخيار المتفق عليه يرمي إلى كفاءة الاستفادة على نحو ملائم من الخبرة الفنية لشركاء المجلس الحكومي الدولي، بما في ذلك المنظمة (WMO)، على سبيل المثال لا الحصر، توكيلاً للنجاح في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، من خلال ما يلي:
- (أ) اعتماد العملية كما يرد في الخيار (ج) أعلاه؛
- (ب) استخدام مزيج من الآليات القائمة والمجموعات المستهدفة؛
- (ج) تطوير مجموعات مستهدفة لمواضيع محددة؛
- (د) التوجه إلى لجنة الإدارة، بمشورة من اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، بطلب مفاده أن تراعي في خطة عملها شقاً يتناول الخبرة الفنية اللازمة على المستوى الوطني، لا سيما لتلبية احتياجات أقل البلدان نمواً والبلدان النامية.



5.2.6 وطلب المجلس الحكومي الدولي إلى رئيسه أن يُبلغ المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية بكيفية تنظيم المجلس الحكومي الدولي، أو لجنة إدارته في فترة ما بين الدورتين، فيما يتعلق بالمسائل الفنية. وينبغي أن تشمل المعلومات المقدمة أيضاً تحليلاً لسبل تحسين أوجه الترابط مع الهيئات التأسيسية للمنظمة (WMO)، لضمان وجود تفاعل متين بين الطرفين وتفاذي الازدواجية في بذل الجهود.

### 5.3 النظر في اختصاصات لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (البند 5.3 من جدول الأعمال)

5.3.1 نظر المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) في قراراته الخاصة بالدور الهام الذي ينبغي للجنة الاستشارية للشركاء (PAC) أن تؤديه لدعم أهداف الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وخطة تنفيذه. وأقر المجلس الحكومي الدولي على وجه الخصوص بضرورة تعزيز التواصل والروابط بين لجنة الإدارة التابعة له واللجنة الاستشارية للشركاء (PAC).

5.3.2 ونظراً إلى ما تقدم، اعتمد المجلس الحكومي الدولي القرار 2 (IBCS-2) - تعديل مرفق القرار 1 (IBCS-1) - إنشاء وتشكيل لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية.

## 6- استعراض تنفيذ الإطار العام للخدمات المناخية (البند 6 من جدول الأعمال)

### 6.1 المشاريع والأنشطة (البند 6.1 من جدول الأعمال)

6.1.1 أشار المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) إلى أن لجنة الإدارة التابعة للمجلس كانت قد طلبت في اجتماعها الأول المعقد في 15 و 17 حزيران/يونيو 2014 (جنيف) أن تُبين تقارير المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية المقدمة إلى المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاد الجوية حالة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية فيما يتعلق بالإنجازات المتوخاة والأهداف، إلى جانب الأطر الزمنية على مدى سنتين وست سنوات وعشر، على نحو ما يقرره المؤتمر. وفي هذا الصدد، يُقدّم هذا التقرير من ناحية لكي يظهر الجهود المبذولة من أجل تحقيق أهداف السنتين الأوليين، على النحو الوارد في خطة التنفيذ (البند 4.3.1).

### تنفيذ هيكل حوكمة الإطار المتفق عليه، بما في ذلك إنشاء أمانة داعمة له

6.1.2 أشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) إلى أنه وافق في دورته الأولى (IBCS-1)، المعقودة في الفترة من 1 إلى 5 تموز/يوليو 2013 في جنيف على خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)؛ وعلى إنشاء لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي؛ ووضع آلية لأصحاب المصلحة تضيي طابعاً رسمياً على اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) وانتخب رئيس المجلس الحكومي الدولي ونائبيه المشاركين. وبتخاذ هذه القرارات يكون الإطار العالمي للخدمات المناخية قد انتقل إلى مرحلة التنفيذ الكامل.

6.1.3 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي أنه من أجل تفعيل اللجنة الاستشارية للشركاء طلب الأمين العام للمنظمة إلى الوكالات الشريكة أن تنضم إلى اللجنة الاستشارية للشركاء. وحتى الآن قدم الشركاء التالية أسماؤهم نماذج عضويتهم في اللجنة الاستشارية للشركاء: المنظمة الأوروبية لاستخدام السواتل الخاصة بالأرصاد الجوية (EUMETSAT)، المفوضية الأوروبية (EC) منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)، والاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG)، ومعهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، والمجلس العالمي للأعمال التجارية من أجل التنمية المستدامة (WBCSD)، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO).

6.1.4 ورحب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بالجهود التي يبذلها الأمين العام للمنظمة على المستوى الفني من أجل إنشاء مجلس مراقبة المشاريع (POB) بمثابة هيكل غير رسمي للمساهمة في السبل الفعالة للتعاون والتنسيق بين مؤسسات منظومة الأمم المتحدة والوكالات الدولية الرئيسية التي تشارك مباشرة في تخطيط وتنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي للخدمات المناخية GFCS تماشياً مع ولاياتها وأولوياتها للمضي قدماً في تطبيق الخدمات

المناخية في المجالات الأربعة الأولى التي تحظى بالأولوية. وتألقت مجلس مراقبة المشاريع من الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر، والفاو وبرنامج الأغذية العالمي، ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، واستراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث (UNISDR) والبنك الدولي (WB)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO). وساهم مجلس مراقبة المشاريع إلى حد كبير في تخطيط وتطوير أنشطة الإطار العالمي (GFCS). وكان المجلس يجتمع بانتظام شهرياً مما يتيح منصة لتبادل المعلومات بشأن الأنشطة المتعلقة بالإطار العالمي ومستجدات الوضع العام لتنفيذ الإطار العالمي. وتولى أعضاء المجلس الرئاسة بالتناوب بينهم وكان برنامج الأغذية العالمي آخر من تولاه.

6.1.5 ورحب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً بمبادرة الأمين العام للمنظمة بتأسيس فريق التنسيق المشترك بين الوكالات (ICG) على مستوى الإدارة بوصفه آلية غير رسمية لضمان مشاركة وملكية الشركاء الرئيسيين المعنيين بمبادرة الإطار العالمي (GFCS) على صعيد هيئات ومؤسسات الأمم المتحدة. ولا يضم فريق التنسيق المشترك (ICG) حتى الآن سوى وكالات الأمم المتحدة وهي: منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأغذية العالمي واليونسكو وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، واستراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث، والبنك الدولي، ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية.

6.1.6 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن مكتباً مشتركاً بين منظمة الصحة العالمية (WHO) والمنظمة (WMO) يُعنى بشؤون المناخ والصحة قد أنشئ في أيار/ مايو 2014 بصفة مؤقتة لمدة سنتين لضمان التنفيذ الناجح لأنشطة الإطار العالمي (GFCS) ضمن قطاع الصحة ذي الأولوية. ويتولى هذا المكتب تنسيق تنفيذ الجوانب الصحية في الإطار العالمي (GFCS)؛ ويتولى التنسيق ويقدم الدعم الفني لمنظمة الصحة العالمية في برامجها وأبحاثها المتصلة بالمناخ؛ وسيقترح على المؤتمر السابع عشر للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية في 2015 الهيكل والآلية اللازمين للمنظمة (WMO) قصد تقديم دعم مستدام لقطاع الصحة، وتسريع عملية الطلب على الخدمات المناخية واستخدامها في مجال الصحة. وللمساعدة على تحديد المزيد من احتياجات قطاع الصحة إلى خدمات الطقس والمناخ، أبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن المكتب المشترك قد أنشأ آليتين للتنسيق. وتتكون المجموعة الأولى من عدة إدارات في مقر منظمة الصحة العالمية تستخدم فعلياً المعلومات المتعلقة بالمناخ والطقس؛ أما الثانية، فهي مكونة من فريق خبراء مخصص من شركاء حكوميين وأكاديميين ومتعددي الأطراف هم قادة الفكر في مجال المناخ والصحة. وبالمثل أنشئ مكتب مشترك مع الشراكة العالمية للمياه (GWP) لدعم برامج إدارة الفيضان والجفاف بوصف ذلك مساهمات في الإطار العالمي والشراكة العالمية للمياه (GWP). وقد أعارت الشراكة العالمية خبيراً للعمل في المنظمة (WMO) من أجل إدارة المكتب.

6.1.7 ولاحظ المجلس مع التقدير أن لجنة الإدارة قد استعرضت، في دورتها الأولى (حزيران/ يونيو 2014)، مبادئ ومعايير تمويل المشاريع والأنشطة من خلال الصندوق الاستئماني الخاص بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) ووضعت المعايير للمشاريع التي تُسمى مشاريع الإطار العالمي (GFCS) أو المشاريع المساهمة (المرفق الثاني، الفقرة 4.3.2 من الملخص العام لتقرير الدورة الأولى للجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (مطبوع المنظمة رقم 1144)). واعتمد المجلس المبادئ والمعايير المحدثة لتمويل المشاريع والأنشطة على النحو الوارد في المرفق الثاني بهذا التقرير.

إنشاء هيكل إبلاغ يمكن الكيانات الوطنية والإقليمية والعالمية من الإبلاغ عن جهودها الرامية إلى تحقيق الأهداف القصيرة الأجل ومعالجة الثغرات القائمة في القدرات الحالية المرتبطة بالخدمات المناخية

6.1.8 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن الأمين العام للمنظمة دعا الأعضاء والشركاء إلى تسمية مشاريعهم وأنشطتهم التي يتعين الاعتراف بأنها تساهم في الإطار العالمي (GFCS) إن هي امتثلت مجموعة من المعايير على النحو الموافق عليه في اجتماع لجنة الإدارة في حزيران/ يونيو. وأعرب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عن سروره لملاحظة أن منصة قائمة على شبكة الإنترنت قد وضعت ومن شأنها أن تتيح للأعضاء والشركاء تسمية الأنشطة. وللوصول إلى المنصة، طُلب إلى الأعضاء والشركاء تسمية جهة اتصال ستتلقى وثائق الاعتماد

لتحميل المعلومات على المنصة. وحتى الآن تم تعيين 36 جهة اتصال من قبل الأعضاء والشركاء. وتقدم جهات الاتصال هذه البيانات التي ستستخدم لبناء قاعدة بيانات للمشاريع التي ستعرض على الموقع الشبكي للإطار العالمي للخدمات المناخية.

6.1.9 وأعرب المجلس عن قلقه إزاء قلة عدد جهات الاتصال المعنية وحث الأعضاء والشركاء على ترشيح جهات اتصال.

**تصميم وتنفيذ مجموعة من المشاريع التي تدلل على قيمة الخدمات المناخية، في المقام الأول في البلدان النامية الضعيفة، لكفالة وجود اهتمام مستمر ومتزايد من جانب الجهات المانحة**

### **المشروع 1: إنشاء أطر للخدمات المناخية على المستوى الوطني في البلدان النامية**

6.1.10 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أنه من أجل تسهيل عملية إنشاء أطر للخدمات المناخية على المستوى الوطني تعمل بصفة جهات رئيسية، بدأت الأنشطة في عام 2012 في بوركينافاسو وتشاد ومالي والنيجر من خلال تنظيم مشاورات وطنية. وفي هذه البلدان، بعد مشاورات يوجد مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية بصدد تسهيل وضع خطط عمل لمعالجة الثغرات والاحتياجات التي حُددت في المشاورات الوطنية. وانضم شركاء مثل البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي إلى وضع خطط عمل، استُخدمت لتوجيه استثماراتهم في هذه البلدان، وأقيمت روابط أيضاً مع اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، للنظر في دمج خطط العمل هذه ضمن خطط التكيف الوطنية (NAPs) التي يجري وضعها في عدة بلدان من العالم. بالإضافة إلى ذلك، وباستخدام مرفق قدمه المجلس النرويجي للاجئين من خلال البرنامج النرويجي لبناء القدرات (NORCAP)، نشر الإطار العالمي (GFCS) منساقاً إقليمياً في مكتب الفاو في داكار (السنغال) لدعم هذه البلدان بتنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية.

6.1.11 وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً أن مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية دعم ويسر المشاورات الوطنية حول العالم لتحديد الفجوات والأولويات وكذلك لوضع آليات التنسيق الداخلي المطلوبة لضمان التنفيذ الفعال للإطار على المستوى الوطني. وأجريت مشاورات وطنية في بليز، وجمهورية تنزانيا المتحدة، وجنوب أفريقيا، ودومينيكا، والسنغال، وملاوي بالإضافة إلى تلك التي تجري بصفها أنشطة رئيسية في بوركينافاسو، وتشاد، ومالي، والنيجر. ويجري وضع خطط لإجراء مشاورات مماثلة في بابوا غينيا الجديدة، وتوغا، وسورينام، وكيريباتي، وملديف وغيرها (انظر <http://gfps.wmo.int/events>). وتستخدم نتائج هذه المشاورات لوضع مبادئ توجيهية من شأنها أن تساعد الأعضاء في إنشاء أطر على المستوى الوطني. وبالإضافة إلى ذلك، نُظمت مشاورات إقليمية في تايلند لفائدة أقل البلدان نمواً في آسيا، وفي ترينيداد وتوباغو لفائدة منطقة البحر الكاريبي، وجزر كوك في المحيط الهادئ لفائدة الدول الجزرية الصغيرة النامية، وفي كوستاريكا لفائدة أمريكا اللاتينية. ومن المقرر إجراء مشاورات إضافية لفائدة جنوب شرق أوروبا وشمال أفريقيا والشرق الأوسط (تُقرّر المواعيد فيما بعد). وتيسر هذه المشاورات تحديد الأولويات الإقليمية التي تعد ضرورية لتوسيع أو تحديث المشاريع الواردة في خلاصة المشاريع والأنشطة الأولية للإطار العالمي (GFCS) حتى تستجيب الخلاصة لاحتياجات الأعضاء المتطورة من المشاريع على المستويين الإقليمي والوطني.

6.1.12 ويحرز عدد من البلدان تقدماً في مجال تنفيذ أطر الخدمات المناخية على الصعيد الوطني وتبني هذه البلدان على تجاربها في تقديم تنبؤات مناخية من أجل تقديم منتجات وخدمات مستمرة فيما يخص معلومات المناخ والطقس. وكانت مشاركة المستخدمين ميزة رئيسية في هذه البلدان لتقديم خدمات مناخية مفصلة. ومن الأمثلة على البلدان التي وُضعت فيها أطر وطنية الصين وألمانيا وسويسرا ونيجيريا. وقد بدأت بليز وساموا وجنوب أفريقيا إنشاء أطرها الوطنية بدعم من الإطار العالمي (GFCS).

6.1.13 وفي المؤتمر الدولي الثالث المعني بالدول الجزرية الصغيرة النامية، أطلقت شراكة جديدة لتعزيز خدمات الطقس والمناخ في الدول الجزرية الصغيرة النامية، في منطقة البحر الكاريبي، وجنوب المحيط الهادئ، والمحيط الهندي ومناطق أخرى. وستعزز هذه الشراكة الجديدة قدرة الدول الجزرية الصغيرة النامية على التغلب على الأحداث الشديدة المتعلقة بالطقس والمناخ والمياه. وستعزز القدرة على التأهب ونظم الإنذار المبكر المتعددة المخاطر، وتحسين سبل الوصول إلى معلومات في الوقت المناسب ومناسبة للاستخدام فيما يتعلق بالطقس والمناخ. ومن خلال دمج

معلومات الطقس والمناخ في عملية اتخاذ القرار، ستساهم هذه الشراكة أيضاً في التنمية المستدامة والتكيف مع المناخ. وستسعى المشاركة إلى ذلك بطريقة منهجية، بدلاً من تنفيذ سلسلة من المشاريع المستقلة. وتركز الشراكة على الزراعة والأمن الغذائي، والحد من مخاطر الكوارث، وعلى الصحة، وإدارة موارد المياه. ومن النتائج المتوقعة ما يلي:

- (أ) تحسين تقديم خدمات المعلومات المتعلقة بالطقس والمناخ لدعم أصحاب المصلحة على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي؛
- (ب) تحسين القدرات البشرية والفنية في مراكز المناخ الإقليمية والمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs)؛
- (ج) زيادة طائفة النواتج والخدمات المقدمة إلى أصحاب المصلحة؛
- (د) توسيع الهياكل الأساسية الضرورية للأبحاث والخدمات المتعلقة بالطقس والمناخ.

6.1.14 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن عمليات المشاورات الإقليمية والوطنية المتعلقة بالإطار العالمي (GFCS) قد حظيت بدعم ومشاركة إيجابية من وكالات شريكة مثل الفاو، والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)، واستراتيجية الأمم المتحدة للحد من الكوارث (INISDR)، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، واليونسكو، ومختلف المنظمات الإقليمية والوطنية. وفي آب/ أغسطس 2014، جرت في دومينيكا مشاورات وطنية بشأن الإطار العالمي (GFCS) باستضافة من وزارة الصحة ومنظمة الصحة للبلدان الأمريكية (PAHO) / منظمة الصحة العالمية (WHO). وكانت هذه أول مشاورات متعلقة بالإطار العالمي (GFCS) يقودها قطاع مستخدم وهو قطاع الصحة في هذه الحالة. ووافق هذا الحوار على ضرورة إجراء دراسة أساسية بشأن آثار الطقس والمناخ على قطاع الصحة، واتخاذ خطوات لإنشاء قاعدة بيانات متكاملة، كأساس للأنشطة البرنامجية والسياساتية المستقبلية.

6.1.15 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) تنفيذ "الخدمات المناخية من أجل التكيف في أفريقيا" وهو شراكة ترمي إلى الإسهام في تصميم وإنتاج الخدمات المناخية بمشاركة المنظمة (WMO) والوكالات الشريكة. وقد انطلقت في تشرين الأول/ أكتوبر 2013 هذه المبادرة المشتركة بين الوكالات الأولى من نوعها المنفذة في إطار الإطار العالمي (GFCS) بتمويل من النرويج (10 ملايين دولار أمريكي). وسيبنى هذا البرنامج قدرات المنتجين والمستخدمين للمعلومات والنواتج المناخية من أجل وضع وتطبيق المعلومات والمعارف لدعم اتخاذ القرار في مجالات الزراعة والأمن الغذائي والصحة ولاحد من مخاطر الكوارث التي تغطي بالأولوية في ملاوي وجمهورية تنزانيا المتحدة بصفتها البلدين اللذين يجري التركيز عليهما. وجرى اجتماعات التشاور لتحديد الهياكل الوطنية لإدارة وتنفيذ البرنامج في تنزانيا (7-9 أيار/ مايو 2014) وفي ملاوي (9-11 حزيران/ يونيو 2014). ويتمحور المشروع حول التعاون المشترك بين الوكالات بمشاركة الوكالة التالية:

- (أ) برنامج البحوث (SGIAR) بشأن تغير المناخ والزراعة والأمن الغذائي التابع للفريق الاستشاري والبحوث الزراعية الدولية (CCAFS)؛
- (ب) مركز البحوث الدولية للمناخ والبيئة – النرويج؛
- (ج) معهد كريستيان ميشيلسن – النرويج؛
- (د) الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) بما في ذلك الصليب الأحمر النرويجي والمركز المناخي للصليب الأحمر والهلال الأحمر؛
- (هـ) برنامج الأغذية العالمي (WFP)؛

(و) منظمة الصحة العالمية (WHO)؛

(ز) المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO).

6.1.16 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن برنامج الأغذية العالمي (WFP) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) من خلال مكاتبهم القطرية في ملاوي وجمهورية تنزانيا المتحدة بصدد دعم الوزارات والمؤسسات المعنية من أجل إنشاء خطط للإدارة والعمل ستقوم ببناء القدرات، ودمج الخدمات المناخية في عملية صنع القرار، وتجريب الخدمات المناخية لفهم الروابط القائمة بين المناخ والأمن الغذائي، والصحة والحد من مخاطر الكوارث. وتجري هذه الأنشطة بالتنسيق مع الفرقة الوطنية لتطوير مشاريع الإطار العالمي (GFCS).

### المشروع (2): تعزيز القدرات للحد من مخاطر الكوارث والإنذار المبكر

6.1.17 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بارتياح أن "برنامج الخدمات المناخية من أجل التكيف في أفريقيا" المنفذ في ملاوي وجمهورية تنزانيا المتحدة يشمل من بين أهدافه الرئيسية تحسين الحد من مخاطر الكوارث عبر بناء القدرة الفنية على إعداد ونشر الإنذارات المبكرة بشكل فعال. وسيساهم هذا المشروع في بناء القدرة على إنتاج معلومات الإنذار المبكر وتطبيقها من أجل الحد من مخاطر الكوارث.

6.1.18 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن مجموعة البنك الدولي بصدد زيادة استثماراتها في تعزيز خدمات المناخ والطقس والهيدرولوجيا في البلدان ذات الدخل المنخفض والدخل المتوسط، حيث تبلغ الحافطة العالمية حالياً ما يزيد على 500 مليون دولار أمريكي في مشاريع التحديث في هذا الصدد. وتستأنف مجموعة البنك الدولي عبر مجموعة من الآليات منها البنك الدولي للإنشاء والتعمير (بالنسبة للبلدان ذات الدخل المتوسط)، والرابطة الدولية للتنمية (بالنسبة للبلدان ذات الدخل المنخفض)، وصناديق الاستثمار في مجال المناخ (لاسيما البرنامج التجريبي للتكيف مع تغير المناخ) ومرفق البيئة العالمية (GEF) والصناديق الاستثمارية من قبيل المرفق العالمي للحد من الكوارث وللإنعاش (GFDRR) ويقوم المرفق العالمي للحد من الكوارث بدور مركز عالمي للخدمات من أجل دعم أغلبية هذه المشاريع، ويعد أيضاً جهة الاتصال لمجموعة البنك الدولي من أجل التعاون مع الإطار العالمي (GFCS) والمنظمة (WMO). ومن خلال هذه الاستثمارات، يجري في عدد من البلدان تطوير القدرات على الحد من مخاطر الكوارث ونظم الإنذار المبكر (انظر المشاريع ذات الصلة بالبنك الدولي المبلغ عنها في الاجتماع المتعلق بتنفيذ تنسيق الإطار العالمي (GFCS) متاح على العنوان التالي: <http://www.gfcs-climate.org/node/573>).

6.1.19 وأعرب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عن ارتياحه لملاحظة أن مشاريع مجموعة البنك الدولي لتحديث خدمات الطقس والمناخ والهيدرولوجيا تسترشد بأولويات واحتياجات الإطار العالمي (GFCS)، وتساهم في تحقيق أهدافه، وتتماشى مع أنشطة شركاء الإطار العالمي. وتركز الاستثمارات على الأنشطة الضرورية لتعزيز تقديم الخدمات، مع التأكيد على تعزيز العلاقات القائمة بين مقدمي المعلومات ومستخدميها، وبناء القدرة على كل من إنتاج واستخدام معلومات الطقس والمناخ والهيدرولوجيا لاتخاذ القرارات عبر النطاقات الزمنية. ومثال على ذلك، جهود مجموعة البنك الدولي في أفريقيا إلى جانب مصرف التنمية الأفريقي والمنظمة (WMO) لاستطلاع امكانية إنشاء برنامج إقليمي لتعزيز خدمات تعزيز خدمات الأرصاد الجوية الهيدرولوجية. ويشارك الإطار العالمي للخدمات المناخية في تطوير هذه المبادرة، من خلال الاجتماعات التنسيقية والمشاركة في البعثات التحضيرية. وتواصل مجموعة البنك الدولي عبر المرفق العالمي للحد من الكوارث وللإنعاش (GFDRR)، المشاركة أيضاً في مجلس الإشراف على المشاريع التابعة للإطار العالمي (GFCS).

6.1.20 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن مبادرة مشتركة بين الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر والمنظمة (WMO) متعلقة بالإطار العالمي للخدمات المناخية بعنوان "الإنذار المبكر/ العمل المبكر (EWEA) – الحد من تأثير الكوارث المترتبة بالمناخ على الناس" توجد قيد التخطيط لها في منطقة بحيرة فيكتوريا. ويجري حالياً تطوير هذا المشروع من أجل تنفيذه في حوض بحيرة فيكتوريا ويتوقع أن يعزز آليات الإنذار

المبكر العمل المبكر ويحسن من مستوى السيطرة على الأمراض الحساسة مناخياً على مستوى المجتمع المحلي عبر استخدام أفضل لمعلومات المناخ.

6.1.21 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً مشروع "الإنذار المبكر/ العمل المبكر في شرق أفريقيا" يساهم في الحد من مخاطر الكوارث وفي الإنذار المبكر. وهو مشروع أبحاث يقوده الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) - بشراكة مع منظمة (Wxfam)، ومنظمة إنقاذ الطفولة، والفاو وبرنامج الأغذية العالمي. وترمي هذه المبادرة إلى وضع آليات لاتخاذ قرارات سريعة من الاستعداد للجفاف والتصدي له في المناطق الجافة وشبه الجافة في إثيوبيا، وكينيا وأوغندا وفي منطقة شرق أفريقيا.

6.1.22 وأشار المجلس (IBCS) إلى العمل الجاري حالياً في منطقة البحر الكاريبي من قبل المعهد الكاريبي للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (CIMH) بتمويل من البرنامج الأمريكي لتطوير التعليم العالي وبرنامج IRI في جامعة كولومبيا لتطوير قاعدة بيانات لتأثيرات المناخ الكاريبي. وستقوم قاعدة البيانات بتسجيل بيانات التأثيرات من القطاعات المتأثرة بالمناخ في المنطقة ودعم تحليلات الأضرار والخسائر الناجمة عن المناخ، وأنشطة التنبؤ بالمخاطر والحد من المخاطر في المنطقة. وأبلغت أقاليم الكاريبي البريطانية المجلس (IBCS) بأن منطقة البحر الكاريبي قد تلقت التمويل في إطار البرنامج العاشر لصندوق التنمية الأوروبي (EDF 10) من المفوضية الأوروبية لدعم مجموعة من أنشطة الحد من مخاطر الكوارث وأن المعهد (CIMH) يعتزم التقدم بطلب للحصول على بعض من هذه الأموال لتوسيع أنشطة الحد من مخاطر الكوارث في ظل الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

6.1.23 وأبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بما تعتمده منظمة الصحة العالمية (WHO) من نشر مجموعة من دراسات الحالات الفردية العالمية للخدمات المناخية من أجل الصحة؛ والإرشادات المتعلقة بنظم الإنذار المبكر الخاصة بالحرارة والصحة؛ والمبادئ والممارسات المتعلقة بنظم الإنذار المبكر الخاصة بالصحة، إلى جانب سلسلة من ورقات الوقائع الفنية.

6.1.24 وأبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً بدعم كندا لهائتي (6.5 ملايين دولار كندي) سيشكل الدعم الأساسي من أجل استعادة أنشطة التنبؤ بالمناخ والطقس والهيدرولوجيا في هايتي بتنسيق وإدارة من المنظمة (WMO).

6.1.25 وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير إلى الإنجازات التي تحققت تحت البرنامج الممول من الترويج "الإطار العالمي للخدمات المناخية - التكيف والحد من مخاطر الكوارث في أفريقيا"، الذي يوجد حالياً في سنته الثالثة وسيتهي في عام 2015. وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) إلى أن البرنامج ينقسم إلى وحدتين مستقلتين لكنهما مترابطتان وتشملان عدة قطاعات وهما: وضع الاستراتيجية - دعم أمانة الإطار العالمي للخدمات المناخية والمؤتمر الوزاري الأفريقي للأرصاء الجوية (AMCOMET)؛ والقدرات الفنية وتقديم الخدمات، الذي يرمي إلى زيادة القدرات البشرية والفنية للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHS) في مجال تقديم تنبؤات متعلقة بالأحداث المناخية الشديدة في الوقت المناسب وبدقة. ومن المكونات الفرعية للوحدة الثانية دعم عملية استرجاع البيانات، والزمالات، والمشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي والخدمات العامة في مجال الطقس وخدمات الأرصاد الجوية للأغراض الزراعية. ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير إنشاء مكتب مشترك بين المنظمة (WMO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) معني بالمناخ والصحة في أمانة الإطار العالمي (GFCS) في 2014، بوصف ذلك تطوراً رئيسياً في إطار هذا البرنامج.

6.1.26 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) الأعمال الرامية إلى تطوير مفهوم المراقبة المستمرة للطقس والمناخ من أجل الرصد التشغيلي للأحداث الجوية الشديدة والتنبؤ بها، والخطط الرامية إلى توضيح فعاليتها في شرق أفريقيا، من خلال تطوير أوجه التآزر مع المشروع الإيضاحي للتنبؤ بالطقس القاسي (SWFDP) العامل بشكل جيد والذي يجري تنفيذه في تلك المنطقة الجغرافية والاستفادة منها. واتفق المجلس الحكومي الدولي على أن هذه الخدمة "المستمرة" ستتناسب مع احتياجات المستخدمين وبالتالي ستقدم مساهمة كبرى إلى كل من نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) وبرنامج التواصل مع المستخدمين (UIP) التابع للإطار العالمي (GFCS) وكذلك ركيزة تطوير القدرات في الإطار (GFCS)، والمثال النموذجي للحد من مخاطر الكوارث. وعقب عملية الإيضاح، شجع المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على تنفيذ هذه الخدمة "المستمرة" لفائدة الأعضاء في جميع الأقاليم، حسب الاقتضاء.

6.1.27 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن خطة عمل الحد من مخاطر الكوارث للمنظمة (WMO) تساهم بقدر كبير في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وتحديداً، ترتبط: '1' المشاريع الوطنية الشاملة للحد من مخاطر الكوارث وتطوير القدرات على التكيف مع المناخ مع أطر التعاون الإقليمية في جنوب شرق أوروبا (من المتوقع أن تكتمل في تشرين الأول/أكتوبر 2014)، ومنطقة البحر الكاريبي (اكتملت)، وجنوب شرق آسيا (تطور فيما بعد)؛ '2' مشروع نظام الإنذار المبكر الوطني في كوستاريكا الممول من البنك الدولي (اكتمل في كانون الأول/ديسمبر 2013) ارتباطاً شديداً بعدة مشاريع في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، من قبيل المشروع - 2، وبرنامج التواصل مع المستخدمين - 3، وبناء القدرات - 4، والحد من مخاطر الكوارث - 1. وصممت هذه المشاريع لتوضيح فوائد تعزيز برامج المنظمة وهيئاتها التأسيسية والشبكة التشغيلية العالمية والشركاء لتلبية احتياجات المرافق الوطنية (NMHSs) إلى تطوير قدراتها لإيضاح فوائد الإطار الشامل للحد من مخاطر الكوارث.

### المشروع 3 - تحسين التواصل بين الأوساط المعنية بالمناخ وتلك المعنية بالزراعة والأمن الغذائي

6.1.28 أبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بأن مشروعاً تجريبياً بشأن المنتدى الوطني للتوقعات المناخية لموزامبيق قد بدأ في اجتماع عقد في آذار/مارس 2014 في مابوتو. وشكل الاجتماع فرصة للوقوف على الاحتياجات الخاصة بالمستخدمين التي يمكن أن تستفيد من استخدام الخدمات المناخية عبر عملية قائمة على المشاركة. واتفق الاجتماع أيضاً على آليات للتفاعل مع المستخدمين من أجل تعزيز التفاعل بين المرافق الوطنية (NMHSs) والمستخدمين قصد ضمان تلقي التعليقات وتحسين تقديم الخدمات. وبالمثل أجري مشروع تجريبى مشابه في بليز.

6.1.29 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن مشروع الأرصاد الجوية والزراعة ومشاريعه التنفيذية الممولة أساساً من إسبانيا والنرويج قد دربت أزيد من 12 000 مزارع في 17 بلداً في غرب أفريقيا فيما يتعلق باستخدام معلومات الطقس والمناخ لاتخاذ قرارات على مستوى المستخدمين النهائيين. وينفذ مشروع الأرصاد الجوية والزراعة في موريتانيا، والسنغال، وكابو فيردي، وغامبيا، ومالي، والنيجر، وبوركينا فاسو، وغينيا بيساو، وغينيا، وغانا، وكوت ديفوار، وبنن، وتوغو، ونيجيريا. وبالإضافة إلى ذلك تنفذ مشاريع الأرصاد الجوية والزراعة أيضاً في ليبيريا، وتشاد، وسيراليون. وأحدثت حلقات دراسية جواله صلة عملية بين الخبراء في مجال المناخ والمزارعين، والرعاة والصيادين أدت إلى سد الفجوة الفاصلة بينهم. وأثبت استخدام الهواتف النقالة ورسائل الراديو المحلية وسيلة للتواصل وأجهزة القياس البلاستيكية البسيطة لقياس الأمطار قصد قياس التساقطات وتقديم المعلومات لاتخاذ قرارات من قبيل الوقت المناسب للزرع واختيار نوعية الحبوب أنه مثال عملي لعناصر بسيطة وفعالة من حيث التكلفة لمنصة التفاعل مع المستخدمين. وشجع المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على مواصلة تطوير هذه الممارسات في غربي أفريقيا وتوسيعها أو زيادتها في الأقاليم الأفريقية الأخرى وغيرها من القارات. وأعرب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً عن ضرورة تعزيز بناء القدرات بشأن استخدام وتطبيق الأدوات الفنية من قبيل الاستشعار عن بعد، ونمذجة المحاصيل ونظم المعلومات الجغرافية لدعم الخدمات المناخية الزراعية.

### المشروع 4: إقامة الشراكات في توفير خدمات المناخ وإدارة الموارد المائية

6.1.30 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن البرنامج المشترك بشأن إدارة الفيضانات (APFM) مبادرة مشتركة بين المنظمة (WMO) والشراكة العالمية للمياه (GWP) ويساهم في الإطار العالمي للخدمات المناخية. وبينما أنشئ هذا البرنامج في 2001 بهدف تعزيز مفهوم الإدارة المتكاملة للفيضانات بوصف ذلك نهجاً بديلاً للتعامل مع الفيضانات والتعايش معها، أدرج البرنامج منذ إنشاء الإطار العالمي (GFCS) عنصراً إضافياً يؤكد على الخدمات المناخية المتصلة بإدارة السهول الفيضانية. ولهذا الغرض، يسهل البرنامج الحوار ويقدم للوكالات الحكومية (لاسيما المرافق الوطنية (NMHSs)) توجيهاً متعدد التخصصات بشأن إدارة الفيضانات لتنفيذ الاستراتيجيات الوطنية للإدارة المتكاملة للفيضانات. ولاحظ المجلس الحكومي الدولي كذلك أن أنشطة البرنامج المشترك لإدارة الفيضانات تشمل تقديم التوجيه بشأن سياسة إدارة الفيضانات، والاستراتيجية، والتطوير المؤسسي للبلدان الراغبة في اعتماد مفهوم الإدارة المتكاملة للفيضانات. وللمستخدمين إمكانية الاختيار بين طلب الدعم الفني حسب الطلب عبر وظيفة الحصول على المساعدة أو إيجاد الحلول لإدارة الفيضانات بأنفسهم من خلال استخدام الأدبيات الموجودة في قسم "ساعد نفسك".



6.1.31 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن البرنامج المشترك لإدارة الفيضانات نفذ على مدى فترة نشاطه مشاريع إيضاحية ميدانية متنوعة، ووضعاً استراتيجيات لإدارة الفيضانات إما على الصعيد الوطني (مثل كينيا، وزامبيا، وتايلند) وإما على الصعيد المحلي (مثل الهند، وبنغلاديش) عبر نهج لإدارة الفيضانات القائمة على المجتمعات المحلية. وقدم التمويل من المكتب الاتحادي السويسري للبيئة ووكالة الولايات المتحدة للتنمية (USAID)، ووردت مساهمات عينية من ألمانيا وإيطاليا.

6.1.32 وأبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أنه استناداً إلى تجربة البرنامج المشترك لإدارة الفيضانات في مجال تقديم الخدمات، أثناء الاجتماع الرفيع المستوى المعني بسياسات الجفاف الوطنية في آذار/ مارس 2013 أطلقت المنظمة (WMO) والشراكة العالمية للمياه (GWP) البرنامج المتكامل لإدارة الجفاف. ويهدف هذا البرنامج إلى المساهمة في الجهود الوطنية الرامية إلى التخفيف من حدة الفقر في المناطق المتضررة من الجفاف في العالم عبر اتباع نهج متكامل إزاء إدارة الجفاف يشمل عدة اختصاصات قطاعية وتخصصية ومؤسسية. ويوجد البرنامج المتكامل لإدارة الجفاف حالياً بصدد العمل على مجموعة من التدابير لإنشاء مكتب مساعدة معنية بإدارة الجفاف بينما أطلقت في الآن ذاته مشاريع متنوعة على الصعيد الإقليمي عبر شبكة الشراكة العالمية للمياه (مثل البرنامج المتكامل لإدارة الجفاف في وسط وشرق أوروبا، والبرنامج المتكامل لإدارة الجفاف في غرب أفريقيا والبرنامج المتكامل لإدارة الجفاف في القرن الأفريقي)، أو لدعم المرافق الوطنية للأرصاد الجوية أو الأرصاد الجوية الهيدرولوجية من أجل وضع استراتيجيات وطنية عبر شبكة المنظمة (WMO) (مثل في المكسيك، دعم البرنامج الوطني CONAGUA PRONACOSE لمكافحة الجفاف، أو في تركيا، دعم إنشاء سياسة وطنية لمكافحة الجفاف وتقديم الخبرة الدولية). وقدم التمويل من كندا ومن الوكالة الدانمركية للتنمية الدولية، مع مساهمات عينية من المنظمة (WMO) والشراكة العالمية للمياه.

#### المشروع 5: إنشاء أفرقة عاملة معنية بمرافق المناخ الوطنية والصحة

6.1.33 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ساعدة مدغشقر على تشكيل فريق عامل وطني معني بالمناخ والصحة يشمل مرفق الأرصاد الجوية لمدغشقر ووزارة الصحة. وبدأت أيضاً أنشطة لتشكيل فريق عامل مشابه في جمهورية تنزانيا المتحدة. والهدف الرئيسي للأفرقة العاملة هو تقديم آليات مؤسسية وطنية للتعاون بين الجهات الفاعلة المعنية بالمناخ والصحة وتطوير القدرات للمؤسسات المعنية بالصحة والمناخ من أجل التعاون بشكل فعال أكثر في مجال تقديم الخدمات المناخية والصحية. ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) كذلك أنه عبر المشروع ذاته الذي تعاونت فيه المنظمة العالمية للأرصاد الجوية مع المعهد الدولي للبحوث المتعلقة بالمناخ والمجتمع (IRI)، تحققت عدة أهداف في مدغشقر وجمهورية تنزانيا المتحدة بما في ذلك ما يلي: إحداث مكتبة من بيانات المعهد الدولي ووضع غرف للخرائط؛ وتدريب موظفي المرافق المعنية بالأرصاد الجوية في كلا البلدين؛ وتنظيم حلقة عمل للجهات صاحبة المصلحة من أجل إدخال نواتج جديدة في مجال المناخ والصحة وما يرتبط بذلك من خدمات إلى الجمهور. واتفق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على أن ذلك يشكل مساهمة جيدة بالنسبة لبرنامج التواصل مع المستخدمين (UIP) التابع للإطار العالمي (GFCS) ويشجع على مواصلة تنفيذ مشاريع مماثلة للأعضاء في جميع الأقاليم، حسب الضرورة.

#### المشروع 6: تحسين عمليات صنع القرار بشأن الأخطار المرتبطة بالمناخ

6.1.34 أكد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن تحسين المعلومات المناخية يحفز على تعميم واعتماد أساليب أو مفاهيم جديدة. فقد جُربت "خطة تمويلية تستند إلى مؤشر الطقس" من قبل الصليب الأحمر الألماني ومركز المناخ التابع للصليب الأحمر والهلال الأحمر في أوغندا وتوغو. وترمي هذه المبادرة إلى سد فجوة التمويل الفاصلة بين التصدي للكوارث والحد من مخاطر الكوارث والتكيف معها في الأجل الطويل مع مراعاة أن التصدي للكوارث هو أسلوب عمل مختلف الوكالات. وقد وضعت منهجيات علمية عملية من أجل المساعدة في تحديد الإجراءات المبكرة التي ينبغي البدء بها عند التنبؤات.

6.1.35 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن الشراكة القائمة بين الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)، ومركز المناخ التابع للصليب الأحمر والهلال الأحمر والمعهد الدولي للبحوث في مجال المناخ



والمجتمع من أجل القيام بالتحليل وتقديم التوجيه المشترك لاستخدام المعلومات المتعلقة بالطقس والمناخ من قبل العاملين في قطاع إدارة الكوارث/ الحد من مخاطر الكوارث وغير ذلك من القطاعات داخل حركة الصليب الأحمر والهلال الأحمر وخارجها تساهم في تعزيز صنع القرار.

6.1.36 وأعرب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عن سروره لما علم أن المركز العالمي للتأهب للكوارث التابع للصليب الأحمر ومركز المناخ التابع للصليب الأحمر والهلال الأحمر بدأ في شراكة بحثية من أجل تصنيف وتحليل التكاليف والمزايا المتعلقة بالإجراءات المبكرة التي يمكن اتخاذها استناداً إلى التنبؤات في مختلف النطاقات الزمنية في عشرة بلدان هي غواتيمالا، وكينيا، والفلبين، والهند، ومالي، وإثيوبيا، والولايات المتحدة الأمريكية، وهولندا، والأرجنتين، وأوغندا. وستدرج النتائج ضمن تمويل القائمة على التنبؤات والدراسات التحليلية للأثر لاستثمارات الحد من مخاطر الكوارث.

### المشروع 7: تعزيز النظم الإقليمية لتقديم الخدمات المناخية

6.1.37 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن تنظيم مشاورات إقليمية يسهل عملية تحديد الأولويات لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) على الصعيد الإقليمي.

6.1.38 وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) إلى أن النهج الثلاثي الأبعاد يتمحور حول عملية تسلسلية تنطلق من المستوى العالمي إلى الإقليمي إلى الوطني لدعم تقديم الخدمات المناخية. وينفذ العنصر الإقليمي من خلال عمل المراكز الإقليمية للمناخ. وقد بدأ حالياً عدد من المراكز المرشحة في مرحلة التوضيح لإثبات قدراتها على القيام بالمهام الإلزامية للمركز المناخي الإقليمي. وقد أعرب الحاضرون في الاجتماع عن سرورهم لما علموا أن المركز الأفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية (ACMAD) قد اعتبرته لجنة علم المناخ (CCI) قادراً على أداء مهام المركز المناخي الإقليمي.

6.1.39 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن كندا تقدم الدعم عبر برنامج تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية على الصعيدين الإقليمي والوطني والذي يشمل دعم تعزيز المراكز المناخية الإقليمية وتنظيم منتديات إقليمية للتوقعات المناخية (6.2 ملايين دولار أمريكي). ويقدم البرنامج أيضاً الدعم لتطوير قدرات الدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) في المحيط الهندي، ومنطقة البحر الكاريبي ومنطقة المحيط الهادئ، وكذلك في وسط وجنوب شرق آسيا والمنطقتين القطبيتين.

6.1.40 وأحيط المجلس (IBCS) علماً بدعم حكومة الولايات المتحدة لمنطقة البحر الكاريبي من خلال المعهد الكاريبي للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (CIMH) والمنظمة (WMO). وعلى وجه الخصوص، قدمت الولايات المتحدة أكثر من 5 ملايين دولار بغية (أ) دعم إنشاء المراكز المناخية الإقليمية (RCC) التابعة للمنظمة (WMO) وعملياتها المبدئية للدول الجزرية الصغيرة النامية في منطقة الكاريبي (ب) تعزيز المعهد (CIMH) من أجل تحسين أدائه في تقديم الخدمات التدرجية، (ج) تعزيز المشاركة الإقليمية والدولية في منتدى التوقعات المناخية الكاريبي، (د) دعم إنشاء المركز الكاريبي لمحاكاة المناخ والبيئة. وبالإضافة إلى ذلك، أبلغت أقاليم الكاريبي البريطانية المجلس (IBCS) بأن المعهد (CIMH) سيستخدم التمويل الذي حصل عليه في إطار مكون البرنامج الإستراتيجي لمرونة المناخ (SPCR) من البرنامج التجريبي للتكيف مع المناخ (PPCR) لمنطقة البحر الكاريبي من أجل دعم مجموعة من الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) بما في ذلك تعزيز المرافق الوطنية (NMHSs) في منطقة البحر الكاريبي لتمكينها من تطوير وتقديم الخدمات والنواتج المناخية لأصحاب المصلحة الوطنية.

6.1.41 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مع التقدير أن نهجاً برنامجياً مشتركاً يُتبع بمشاركة الفاو لفائدة منطقة الساحل بالاستناد إلى برنامج الخدمات المناخية من أجل التكيف في أفريقيا. ويجري حالياً وضع برنامج شامل لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) في منطقة الساحل بمشاركة وكالة أخرى تابعة للأمم المتحدة مع عناصر إقليمية ووطنية. وأبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن هذا البرنامج سيجري تيسيره من قبل المنسق الإقليمي للإطار العالمي (GFCS) لمنطقة الساحل الذي نشر في مكتب الفاو في داكار (السنغال) عبر شراكة مع المجلس النرويجي للاجئين.

وسيقدم المنسق ريادة موضوعية على صعيد المنظومة من أجل التنسيق الفعال لتعميم واستخدام الخدمات المناخية في مختلف القطاعات كما سيقدم مشورة سياساتية وفنية رفيعة المستوى بشأن استخدام الخدمات المناخية إلى البلدان في منطقة الساحل.

6.1.42 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن لجنة النظم الأساسية (CBS) ولجنة علم المناخ (CCI) تتعاونان في تنفيذ عدد من المشاريع المتعلقة بوضع نظام لمعلومات الخدمات المناخية (CSIS)، لاسيما: (1) تعزيز المراكز المناخية الإقليمية الحالية وإنشاء مراكز جديدة؛ (2) إنشاء وتنسيق دعم تشغيلي لأطر الخدمات المناخية؛ (3) تعزيز التعاون وتعزيز تبادل البيانات والأساليب والأدوات بين المراكز العالمية للإنتاج والمراكز المناخية الإقليمية، وسبل تحسين الممارسة العملية في التنبؤ على المدى الطويل، بما في ذلك في مجال دعم المرافق الوطنية (NMHSs) والمنتديات الإقليمية للتوقعات المناخية؛ (4) توحيد وتعزيز استخدام منتجات عملية لنظام معلومات الخدمات المناخية؛ (5) تطوير وإنتاج التحيثات الموسمية للمناخ العالمي؛ (6) تطوير القدرات، بما في ذلك التدريب على استخدام نواتج التنبؤات المناخية التشغيلية. واتفق المجلس الحكومي الدولي على أن هذه المشاريع تشكل مساهمات جيدة في نظام معلومات الخدمات المناخية التابع للإطار العالمي (GFCS) وفي ركيزة تطوير القدرات، وشجع على مواصلة تنفيذ هذه المشاريع لفائدة الأعضاء في جميع الأقاليم، حسب الضرورة.

6.1.43 وأحاط المجلس علماً بتنظيم ورشة عمل إقليمية حول اقتراح إنشاء مركز مناخي إقليمي لأفريقيا الوسطى، في نجامينا (تشاد) في الفترة من 22-24 تشرين الأول/أكتوبر 2014. وتشارك كل من الجماعة الاقتصادية لدول وسط أفريقيا (ECCAS) بالتعاون مع الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا (CEMAC) وحكومة جمهورية تشاد، في تنظيم ورشة العمل التي ساعدت في استعراض واعتماد دراسة الجدوى لاقتراح إنشاء المركز المناخي الإقليمي لوسط أفريقيا، بهدف وضع خارطة طريق لتنفيذ هذا المركز، جنباً إلى جنب مع التوصيات ذات الصلة الموجهة إلى الاجتماع المقبل لوزراء وسط أفريقيا المسؤولين عن الأرصاد الجوية لاعتماد هذا المشروع.

### المشروع 8: استعادة البيانات ورقمنتها على نطاق واسع

6.1.44 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن حلقة عمل دولية بشأن استعادة ورقمنة الإرث المناخي قد عقدت للبلدان والجزر المشاطئة للمحيط الهندي، في مابوتو، موزامبيق، في نيسان/أبريل 2014. ووضعت حلقة العمل خطة تنفيذ لمبادرة إنقاذ البيانات على نطاق المحيط الهندي (INDARE) التي ستسرع عملية تحديد البيانات التي يتعين استعادتها ورقمنتها، بما في ذلك السجلات التاريخية غير الموجودة في البلدان المشاركة. وفي إطار متابعة هذا الاجتماع، اجتمعت اللجنة التوجيهية لمبادرة استعادة البيانات على نطاق المحيط الهندي في جنيف في الفترة من 29 أيلول/سبتمبر إلى 1 تشرين الأول/أكتوبر ووضعت اللمسات النهائية على خطة تنفيذ المبادرة وأقرت خطة العمل للفترة 2014-2015. وفي هذا الاجتماع، انتُخبت كينيا رئيساً والهند رئيساً مشاركاً لتوجيه العملية خلال هذه الفترة. وأحاط المجلس (IBCS) علماً مع التقدير بأن المنظمة (WMO) قد وضعت نموذجاً لمساعدة البلدان الأعضاء على تقديم مقترحات المشاريع حول إنقاذ البيانات للحصول على التمويل المحتمل.

6.1.45 ورحب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بدعم أستراليا المقدم إلى البلدان الجزرية الصغيرة النامية في منطقة المحيط الهادئ في مجال إنشاء نظم لإدارة قواعد البيانات المناخية والجهود الرامية إلى استعادة البيانات المهددة بخطر التدهور أو الفقدان نظراً لسوء الحالة التي تحفظ فيها البيانات. ورغم هذه الجهود لازالت الحاجة تدعو إلى دعم إضافي من أجل تسريع عملية استعادة البيانات.

6.1.46 وأكد المجلس الحكومي الدولي كذلك على ضرورة الاضطلاع بهذا النشاط بما يلزم من تدابؤ واستدامة مع استحضار ضرورة استناد هذه الأنشطة إلى معايير متفق عليها دولياً وممارسات فضلى. واتفق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على أن تواصل المنظمة (WMO) القيام بدورها الريادي في مجال تنسيق وتوجيه الجهود الدولية في مجال استعادة البيانات وتنفيذ النظم ذات الصلة بإدارة البيانات المناخية وأدوات التحليل.

6.1.47 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن المجلس التنفيذي التابع للمنظمة (WMO) أنشأ في دورته الرابعة والستين فرقة عمل معنية بسياسة المنظمة (WMO) بشأن التبادل الدولي للبيانات والنواتج المناخية لدعم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وأعدت فرقة العمل مشروع قرار بشأن سياسة المنظمة (WMO) فيما يتعلق بالتبادل الدولي للبيانات والنواتج لدعم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) لكي ينظر فيها المجلس التنفيذي في دورته السادسة والستين، قبل تقديمه إلى المؤتمر السابع عشر. ويؤكد القرار مجدداً القرار 40 (Cg-XII) - سياسة المنظمة (WMO) وممارساتها فيما يتعلق بتبادل بيانات ونواتج الأرصاد الجوية والبيانات والنواتج المتصلة بها بما في ذلك المبادئ التوجيهية بشأن العلاقات في إطار أنشطة الأرصاد الجوية التجارية، والقرار 25 (Cg-XIII) - تبادل البيانات والنواتج الهيدرولوجية. ويقترح القرار تطبيق السياسات والممارسات المستمدة من هذين القرارين ويحدد مجموعة من البيانات والنواتج التي ينبغي تبادلها بطريقة مجانية وغير مقيدة.

### أنشطة أخرى

6.1.48 وأقر المجلس الحكومي الدولي أن من الأهداف الطويلة الأجل للجنة الفنية المشتركة لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM) في استراتيجيتها للفترة 2012-2017 يشير إلى "المساهمة في تنسيق عملية تطوير وتعزيز وتقديم الخدمات المناخية المتعلقة بالغلاف الجوي البحري والمحيطات الساحلية والمحيطات العميقة، استناداً إلى الكفاءات الأساسية الموجودة داخل اللجنة في مجال الأرصاد الجوية البحرية وعلوم المحيطات، بوصف ذلك مساهمة من اللجنة في الإطار العالمي (GFCS)". وعليه، أبلغ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن اللجنة الفنية المشتركة (JCOMM) ستنتظر في مزيد من التفاعل وإدراج الأنشطة المتصلة بالمحيطات ضمن تنفيذ الإطار العالمي (GFCS).

6.1.49 وأحاط المجلس الحكومي الدولي (IBCS) علماً بالدعم الذي قدمته فنلندا إلى العديد من البلدان دعماً للإطار العالمي (GFCS) فيها جميعاً والذي يُقدر بنحو 8 ملايين يورو.

6.1.50 لاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أنه نظراً لدور الطاقة في المساهمة في التنمية، والطلب على الخدمات المناخية من قطاع الطاقة عقدت المنظمة اجتماعاً لفريق من الخبراء مخصص في 13 حزيران/يونيو 2014 من أجل وضع نموذج مثالي للطاقة. ومنذ ذلك وضع فريق الخبراء مشروعاً لهذا النموذج. ويفسر النموذج كيف يمكن للخدمات المناخية المحسنة أن تفيد قطاع الطاقة. ويوضح الرؤية فيما يخص الطريقة التي يمكن أن يساهم بها تعزيز الخدمات والنواتج المناخية المستهدفة وتطبيقها من خلال الإطار العالمي (GFCS) لتحسين الكفاية والحد من المخاطر المرتبطة بأحوال الأحوال الجوية الهيدرولوجية لنظم الطاقة.

6.1.51 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) الجهود الرامية إلى النهوض بتنفيذ عنصر البحث من خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) من خلال وضع خطة البحوث المناخية من أجل التنمية المستدامة (CR4D) عقب المؤتمر الخاص بمناخ أفريقيا 2013 (تشرين الأول/أكتوبر 2013) والجهود المتواصلة من أجل تطوير الأولويات الإقليمية المتعلقة بأبحاث المناخ لمنطقة أمريكا اللاتينية والكاريبية، عقب المؤتمر الرابع للبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) لمنطقة أمريكا اللاتينية والكاريبية (17-21 آذار/مارس 2014).

6.1.52 وأحاط المجلس الحكومي الدولي (IBCS) علماً بجوانب البيانات ذات الصلة الواردة في مرفق خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) "عنصر المراقبة والرصد". وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) إلى الأهمية الشاملة لهذه الجوانب، بما في ذلك تنفيذ النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) على سبيل المثال لا الحصر، وتنفيذ نظام معلومات المنظمة، وتنفيذ النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS)، واستعادة البيانات، وإدارة البيانات، ومراقبة الجودة وضمانها، وتحقيق تجانس البيانات المناخية، وتحليل البيانات بوصف ذلك جزءاً لا يتجزأ من إدارة حديثة للبيانات المناخية، التي تربط عملية المراقبة والرصد بالنواتج والخدمات المناخية.

6.1.53 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أهمية إقامة روابط وثيقة مع الوكالات الفضائية بشأن الرصدان الفضائية القاعدة المخصصة للمناخ، لاسيما من خلال لجنة السواتل لرصد الأرض (CEOS)، وفريق تنسيق السواتل الخاصة بالأرصاد الجوية (CGMS)، والفريق العامل المعني بالمناخ المشترك بين لجنة السواتل (CEOS) لفريق التنسيق

(CGMS) والبرنامج الفضائي للمنظمة (WMO) والأعمال التي تقوم بها لإعداد هيكل لمراقبة المناخ من الفضاء بوصف ذلك عنصراً رئيسياً من النظام العالمي (WIGOS). ويتمثل العنصر الأول في هذا النظام المتكامل قيد التطوير في توفير قائمة بالمتغيرات المناخية الأساسية، التي توفر معلومات عن التمثيل الفيزيائي للهيكل. وطلب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن يظل النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) والنظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) مشاركين بصورة إيجابية للمراحل المقبلة لتطوير وتنفيذ هذا الهيكل.

6.1.54 وأحاط المجلس (IBCS) علماً مع التقدير باستضافة المنتدى الحادي عشر للمستعملين في أفريقيا التابع للمنظمة (EUMETSAT)، في بينوني، جوهانسبرغ، جنوب أفريقيا خلال الفترة من 7 إلى 12 أيلول/سبتمبر 2014. وأسفر الاجتماع عن توقيع بيان بينوني الذي أكد على دعم الاتحاد الإقليمي الأول (RAI) للإطار العالمي (GFCS)، والإستراتيجية الأفريقية المتكاملة للأرصاد الجوية (خدمات الطقس والمناخ) وإعلان أديس أبابا، ودعا إلى تقديم الدعم المالي لبرنامج الإطار العالمي (GFCS) وأفريقيا ومنطقة الكاريبي والمحيط الهادئ (ACP) ضمن البرنامج الإطاري لصندوق التنمية الأوروبي التابع للبرنامج العاشر لصندوق التنمية الأوروبي (EDF 10).

6.1.55 وأعرب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عن سروره لملاحظة أن النظام العالمي المتكامل للرصد (WIGOS) مستعد في هذه المرحلة من التنفيذ للدعم الكامل والمساهمة كلياً في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). ولاحظ المجلس أيضاً طلب المجلس التنفيذي في دورته السادسة والستين بأن فهماً أفضل ومواصفات أكثر تحديداً لدور النظام العالمي (WIGOS) في ركيزة الرصد والمراقبة ومساهمة الفريق المشترك بين اللجان والمعني بالنظام العالمي (WIGOS) ضروريان لدى الدوائر المعنية بالإطار العالمي (GFCS).

6.156 واتفق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على ضرورة إدماج الرصدات التي تدعم طائفة واسعة من مجالات التطبيق والمتأنية من طائفة واسعة وغير متجانسة من المصادر المملوكة للمرافق الوطنية (NMHSs) وغير المملوكة لها، في إطار النظام العالمي (WIGOS) كما اتفق على أهمية التبادل المجاني وغير المقيد للرصدات. واتفق المجلس على أن تتناول هذه القضايا أمر حاسم لنجاح النظام العالمي المتكامل للرصد بوصفه من الأولويات الرئيسية للمنظمة (WMO) التي تخدم الإطار العالمي (GFCS) وبالتالي التنفيذ الفعال والناجح للإطار العالمي (GFCS).

6.1.57 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن التوسع الحضري أصبح بسرعة السمة الطاغية على ديناميات المجتمع في القرن الحادي والعشرين. ذلك أن أزيد من نصف سكان العالم يعيشون حالياً في المدن ويتوقع أن ترتفع هذه النسبة إلى حوالي 70٪ بحلول عام 2050. ويظهر التوسع الحضري بشكل بارز للغاية في العالم النامي وفي المناطق المنخفضة، بما يتطلب احتياجات كبيرة على صعيد التنمية الحضرية المستدامة.

6.1.58 وأقر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بأن على الإطار العالمي (GFCS) أن يحرص في حدود أولوياته المتطورة على تلبية احتياجات السكان الحضريين الذين ما فتئوا يتزايدون. ذلك أن التخطيط الطويل الأجل الذي يراعي المخاطر المتعلقة بالطقس والمناخ والمياه والبيئة سيبي مدناً أكثر مرونة وكفاءة من حيث الطاقة. وأقر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بأن الخدمات المناخية في المناطق الحضرية ضرورية في جميع المجالات ذات الأولوية ضمن الإطار العالمي للخدمات المناخية (الزراعة والأمن الغذائي، والحد من مخاطر الكوارث، والصحة، والمياه) ولأولويات الناشئة، بما في ذلك المتعلقة بالطاقة، نظراً إلى أن حوالي 75٪ من الاستهلاك العالمي للطاقة يقع في المدن.

6.1.59 ولاحظ المجلس الحكومي الدولي (IBCS) كذلك أن البيئة الحضرية معقدة وحساسة وأن الاضطرابات البيئية الصغيرة نسبياً قد تخلف أثراً كبيراً. والمخاطر التي تتهدد البيئة الحضرية على سبيل المثال لا الحصر: (1) الفيضانات؛ (2) سوء نوعية الهواء؛ (3) ارتفاع مستوى البحر؛ (4) الحرارة المفرطة والإجهاد الحراري البشري؛ (5) استدامة الطاقة والمياه؛ (6) المشاكل الصحية العامة المرتبطة بالبيئة. وترتبط هذه المخاطر الحضرية إلى حد كبير بتقلبات المناخ والطقس وحالاتهما الشديدة. وتفتضي المدن وضع استراتيجيات للتخفيف والتكيف توازن بين المرونة والاستعمال الآني للمعلومات المتعلقة بالطقس والمناخ من أجل الاستفادة من استخدام الطاقة وغيرها من الموارد في البيئة الحضرية على سبيل المثال مع المساهمة في الآن ذاته في جودة حياة السكان. ومن الوارد أن تكون القضايا الحضرية الحدث البارز في خطة التنمية لما بعد 2015 المقرر اعتمادها في 2015 والمؤتمر الثالث للموئل، الذي سيعقد في 2016.

- 6.1.60 وطلب الرئيس إلى المجلس الحكومي الدولي أن ينظر فيما إذا كان ينبغي تناول أنشطة الإطار العالمي (GFCS) فيما يتعلق بالمناطق الحضرية في مجال ذي أولويات جديدة أو ما إذا كان ينبغي إدراج هذه الأنشطة في المجالات الحالية والمقترحة بطريقة شاملة. واتفق المجلس الحكومي (IBCS) على إدراج الأنشطة الحضرية المتعلقة بالمناخ كعنصر شامل في المجالات ذات الأولوية للإطار العالمي (GFCS)، واعتمد القرار 3 (IBCS-2) – إدراج الأنشطة الحضرية المترتبة بالمناخ في الإطار العالمي للخدمات المناخية.
- 6.1.61 وأعرب المجلس عن تقديره للأمانة للتقدم المحمود الذي أحرز في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) على المستويات الدولية والإقليمية والوطنية.
- 6.1.62 وأشار المجلس إلى أن بيانات ونواتج الغلاف الجليدي تدعم تطوير وتقديم خدمات المناخ والطقس والمياه من قبل الأعضاء، بما في ذلك المجالات الرئيسية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وهي الأمن الغذائي والمياه والصحة والحد من مخاطر الكوارث. ووافق المجلس على أن تقوم المراقبة العالمية للغلاف الجليدي (GCW) بتوفير المعلومات اللازمة لاتخاذ القرارات ووضع السياسات المتعلقة بالمناخ والماء والطقس لاستخدامها في الوقت الحقيقي، لأغراض التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدة آثاره وإدارة المخاطر. وبهذه الطريقة، تقدم المراقبة العالمية (GCW) الدعم الأساسي للإطار العالمي (GFCS)، وغير ذلك من برامج المنظمة (WMO) والبرامج الدولية. وعلاوة على ذلك، ينبغي النظر إلى المراقبة العالمية (GCW) كمشروع مساهم في الإطار (GFCS). وشجع رئيس المراقبة العالمية (GCW) الأعضاء على البحث عن استثمارات في المشاريع ذات الصلة بالغلاف الجليدي تدعم أهداف المراقبة العالمية (GCW) والإطار العالمي (GFCS)، بما في ذلك الحاجة إلى تعزيز منتديات التوقعات المناخية للمنطقة القطبية بهدف إشراك أصحاب المصلحة وتحسين فهمنا للصلات بين التغيرات في المناخ القطبي وتأثيراتها على نظام الأرض بما في ذلك المناطق المعتدلة والاستوائية.
- 6.1.63 وشدد المجلس على أهمية ضمان التنسيق السليم بين المشاريع التي يدعمها الإطار العالمي (GFCS) لضمان تكامل عملهما وتفادي الازدواجية فيه.

### الإبلاغ بالتقدم المحرز

- 6.1.64 أشار المجلس إلى أنه من الضروري أن يتم الإبلاغ بالتقدم المحرز في تنفيذ الإطار (GFCS) بشكل مناسب واقترح ما يلي كإجراءات يمكن اتخاذها في هذا الصدد:
- (أ) يجب أن يكون أعضاء المجلس (IBCS) دعاة للإطار العالمي (GFCS) في بلدانهم. وفي هذا الصدد، سيكون من المفيد لو قام مكتب الإطار العالمي (GFCS) بإصدار وثيقة قصيرة محدثة من صفتين تلخص الأنشطة رفيعة المستوى للإطار العالمي (GFCS) وخاصة الآثار التي يحققها على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية؛
- (ب) التأكيد من تخصيص وقت كافٍ للحوار لتعزيز التعاون عند إشراك الشركاء وتسهيل التعاون من أجل الإطار.
- (ج) تمثل معظم هذه الأنشطة ثمرة عام ونصف العام فقط من التنفيذ النشط ويجب على التقارير التالية التأكيد على تأثيرات هذه الأنشطة ونتائجها، وليس وصف الأنشطة ذاتها؛
- (د) سيستفيد المجلس (IBCS) أيضاً من سماع الدروس المستفادة، لإثراء الأنشطة المقبلة بالمعلومات. على سبيل المثال، فإن رؤساء المكاتب المشتركة للمجالات ذات الأولوية، مثل المناخ والصحة، تشكل أساليب مبتكرة لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، ويمكن أن تكون بمثابة نموذج للنهج في مجالات أخرى.

### المجالات الإضافية ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (الطاقة)

6.1.65 تُنم الطاقة هي محرك التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وتمثل الاستثمارات في الطاقة جزءاً كبيراً في الناتج المحلي الإجمالي للبلدان. وسلم المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) بأن تخطيط نظم الطاقة وتشغيلها يتأثران بشكل ملحوظ بالظواهر الجوية، وبأن نظم الطاقة تتعرض بشكل متزايد، في ظل نمو الطلب العالمي باطراد عليها، إلى تقلبات الطقس والمناخ. وعلى الرغم من أن هذا الأمر حقيقة مؤكدة بالنسبة لمصادر الطاقة المتجددة من قبيل طاقة الرياح والطاقة الشمسية والمائية وكذلك بالنسبة لنظم توزيع الكهرباء ونقلها، فإن مصادر الطاقة التقليدية يمكن أيضاً أن تتأثر بشدة بالظواهر المناخية. وأشار المجلس الحكومي الدولي (IBCS) إلى أن مراعاة معلومات الطقس والمناخ يمكن أن يحسن بشكل كبير قدرة نظم الطاقة على مقاومة ظواهر الطقس المتطرفة وتقلبية المناخ وتغيره، كما يحسن سلسلة عملياتها بالكامل خلال دورة حياتها الكاملة.

6.1.66 ويرتبط الطلب على الطاقة، لا سيما في المناطق المأهولة بكثافة، ارتباطاً وثيقاً بالطقس والمناخ. ولاحظ المجلس الحكومي الدولي أنه، من خلال إقامة الشراكات ومشاركة الجهات المعنية، قد يتيح تطبيق المعلومات الجوية والمناخية دعماً مفيداً في اتخاذ القرارات المتعلقة بإدارة الطاقة ووضع السياسات ذات الصلة. كما لاحظ المجلس الحكومي الدولي أن بعض الأعضاء يعملون على نحو وثيق مع قطاع الطاقة توجيهاً لتحقيق هذا الهدف، وقد أحرزوا تقدماً ملموساً في هذا الاتجاه.

6.1.67 وأشار المجلس الحكومي الدولي مع التقدير إلى الدراسة الاستطلاعية التمهيديّة التي اضطلع بها عقب الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي (حزيران/ يونيو 2013) لإعداد مسودة مخطط عام لمثال نموذجي محتمل للطاقة للإطار العالمي (GFCS) يشرح كيف يمكن أن تعود الخدمات المناخية المحسنة بالنفع على قطاع الطاقة (مصادر الطاقة التقليدية والمتجددة على حد سواء). واتفق المجلس الحكومي الدولي على أن إعداد مثال نموذجي يقدم رؤية بشأن كيفية إعداد وتطبيق نواتج وخدمات مناخية موجهة تساعد على تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة وتقلل المخاطر المصاحبة لأخطار الأحوال الجوية الهيدرولوجية على نظم الطاقة، سيتماشى مع النهج العام للإطار العالمي (GFCS) وولايته، وأن الإطار العالمي (GFCS) يمكن أن يسهم من خلال هذا المثال النموذجي في تمكين قطاع الطاقة من تحسين إدارة المخاطر والفرص التي تنجم عن الظواهر المتطرفة وتقلبية المناخ وتغيره. وأكد المجلس الحكومي الدولي على ضرورة إعداد هذا المثال النموذجي من خلال مشاركة الأطراف المعنية وإعداد معلومات وتنبؤات مناخية وتوقعات تغير المناخ على أساس علمي، ودمجها في عمليات التخطيط والسياسات والأنشطة العملية.

6.1.68 وحث المجلس الحكومي الدولي كذلك على إعداد مثال نموذجي للطاقة، وطلب أن يضم هذا المثال النموذجي ثلاثة مبادئ (متتابعة): '1' أن يتضمن العمل في إطار الإطار العالمي (GFCS) في قطاع الطاقة حصر الأنشطة الحالية ذات الصلة في مجال الأرصاد الجوية/ المناخ والطاقة؛ '2' أن يساعد الإطار العالمي (GFCS) في تنسيق الأنشطة ذات الصلة كلما كان لذلك فوائد تشير إليها مجموعة من الأطراف المعنية؛ '3' أن يقدم الإطار العالمي (GFCS) قيمة مضافة من خلال توفير منصة للتعاون بين الأطراف المعنية بقطاع الطاقة التي تحتاج لخدمات مناخية محسنة.

6.1.69 وبينما كان ثمة تأييد قوي من جانب المجلس الحكومي الدولي لإدراج مسألة الطاقة باعتبارها مجالاً ذا أولوية من مجالات الإطار العالمي (GFCS)، أعرب المجلس الحكومي الدولي أيضاً عن قلقه من تقييد حجم كبير من العمل ينبغي إنجازه لمعالجة المجالات الأربعة القائمة ذات الأولوية، وهي: الحد من مخاطر الكوارث، والصحة، والزراعة والأمن الغذائي، والماء. وأحاط المجلس الحكومي الدولي علماً بأن العديد من الأعضاء أخذون أصلاً في الاضطلاع بأنشطة في إطار مجال الخدمات المناخية بالنسبة لقطاع الطاقة، بما في ذلك دراسات الفوائد الاجتماعية والاقتصادية للطاقة المتجددة ومدى توافرها وسبل استخدامها. ولهذا الغرض، اعتمد المجلس الحكومي الدولي القرار 4 (IBCS-2) - بشأن المجالات الأولوية الإضافية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (الطاقة).

## 6.2 مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) (البند 6.2 من جدول الأعمال)

6.2.1 أشار المجلس الحكومي الدولي إلى القرار 1 (Cg-Ext.(2012)) – تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية، والقرار 2 (Cg-Ext.(2012)) – إنشاء المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية، وأحاط علماً بالحاجة إلى وضع آلية فعالة للمراقبة والتقييم لتعزيز الإشراف الملائم على مراقبة التقدم العام للمشاريع والأنشطة، والتحقق من التقدم المحرز في تنفيذ أنشطة الإطار العالمي (GFCS) وتقييم فعاليتها لكفالة أن يعزز الإطار العالمي (GFCS) اتخاذ قرارات فعالة بشأن المسائل المتصلة بالمناخ، وينبغي ترسيخها والحفاظ عليها في إطار عملية مستمرة.

6.2.2 وأشار المجلس أيضاً إلى أن المجلس الحكومي الدولي (IBCS-1) قد اعتمد في دورته الأولى القرار 6 (IBCS-1) – مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية، والذي طلب من لجنة الإدارة تصميم معايير وعمليات لمراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وتقديمها إلى المجلس لاعتمادها.

6.2.3 وناقش المجلس معايير وعمليات المراقبة والتقييم التي عدلتها لجنة الإدارة واحتفظ بالعناصر الواردة في المرفق الثالث بهذا القرار.

6.2.4 اعتمد المجلس القرار 5 (IBCS-2) – مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

## 7- الخطة التشغيلية للفترة 2015-2018 (البند 7 من جدول الأعمال)

### ميزانية عام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018

7.1 استذكر المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) القرار 1 (Cg-Ext.(2012)) – خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، والقرار 2 (Cg-Ext.(2012)) – إنشاء المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية، والقرار 2 (IBCS-1) – خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، والقرار 8 (IBCS-1) – تعبئة الموارد، وأشار إلى أن التنفيذ الفعال للإطار العالمي (GFCS)، يتطلب توفير الموارد لما يلي: (أ) المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) على النحو الوارد في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)؛ (ب) توفير الدعم لتفعيل هيكل الحوكمة للإطار العالمي (GFCS)؛ (ج) توفير الدعم لمكتب الإطار العالمي (GFCS) لتمكينه من الاضطلاع بعمليات التنسيق، وتقديم الدعم للأعضاء والشركاء في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS).

7.2 وشدد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على الحاجة الماسة للموارد للتمكين من تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، وأشار إلى الحاجة إلى ضمان الدعم الملائم من الأعضاء والشراكات مع الأمم المتحدة والوكالات الدولية، والمنظمات الإقليمية بما في ذلك مصارف التنمية الإقليمية، ومبادرات التمويل لدعم القضايا العالمية الرئيسية والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) بموجب الركائز ومجالات الأولوية الأولى.

7.3 وشدد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) على الحاجة إلى تعزيز الخلاصة الوافية للمشاريع وإتاحتها لفائدة الأعضاء والشركاء، إلى جانب معايير تسمية المشاريع باعتبارها تساهم في الإطار العالمي (GFCS).

7.4 ونظر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في ميزانية الإطار العالمي (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018 (انظر المرفق الرابع بهذا التقرير)، وأقر بالحاجة إلى تقديم الموارد لدعم تنفيذ المشاريع والأنشطة، وهيكل حوكمة الإطار العالمي (GFCS) ومكتب الإطار العالمي (GFCS). وطلب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) مزيداً من التفاصيل عن تكاليف ومبررات أنشطة الحوكمة ومكتب الإطار العالمي (GFCS) والمشاريع التي ينبغي تقديمها في إطار ميزانية المنظمة (WMO) لُتُرفَع إلى المؤتمر السابع عشر، دعماً للزيادة المقترحة في الميزانية العادية للإطار العالمي (GFCS).

7.5 واعتمد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) القرار 6 (IBCS-2) – ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالمواد للفترة 2016-2018.

## نتائج مؤتمر الأبعاد الجنسانية لخدمات الطقس والمناخ .

7.6 رحب المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) بنتائج مؤتمر الأبعاد الجنسانية لخدمات الطقس والمناخ (جنيف، 5-7 تشرين الثاني/ نوفمبر 2014). وأشار مع التقدير إلى بيان المؤتمر وإلى المجموعة المتنوعة من القضايا التي حددها المشاركون في المؤتمر، والأنشطة التي اقترحوها.

7.7 وطلب المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن تدرج لجنة الإدارة التابعة له التوصيات المتعلقة بالبعد الجنساني في خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، وأن تكفل أن تراعي مشاريع الإطار العالمي (GFCS) وأنشطته البعد الجنساني.

## 8- المسائل المالية (البند 8 من جدول الأعمال)

نوقشت المسائل المالية في إطار البند 7 من جدول الأعمال.

## 9- انتخاب أعضاء الجهاز الرئاسي واختيار أعضاء لجنة الإدارة (البند 9 من جدول الأعمال)

### الرئيس ونائب الرئيس

9.1 من أجل اضطلاع المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بالولاية التي أناطه بها المؤتمر للإشراف وتوفير الإدارة العامة لإعداد وتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، أعاد المجلس الحكومي الدولي التأكيد بالإجماع على أن يتولى رئيس واحد إدارة شؤون المجلس الحكومي الدولي حتى نهاية دورته العادية المقبلة، وعلى أن يتقاسم رئيسان مشاركان منصب نائب الرئيس.

9.2 انتخب المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية بالإجماع السيد Jens. SUNDE (النرويج)، الاتحاد الإقليمي السادس، رئيساً له.

9.3 وانتخب المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية بالإجماع السيد Laxman Singh. RATHORE (الهند)، الاتحاد الإقليمي الثاني، والسيدة Linda. MAKULENI (جنوب أفريقيا)، الاتحاد الإقليمي الأول، نائبين للرئيس.

9.4 وضمناً للشفافية، ستُبلغ الدورة المقبلة للمؤتمر بقرار المجلس الحكومي الدولي.

9.5 وأعرب المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية عن عميق امتنانه لرئيسه، السيد Anton. Eliassen، ونائبيه المشاركين، السيدة Linda. Makuleni والسيد Laxman. Singh. Rathore لإدارتهم المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية في المرحلة الأولية.

### أعضاء لجنة الإدارة

9.6 بعد التأمل في اختصاصات لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي، وفي الأعمال التي أنجزتها اللجنة في اجتماعها الأول، وكذلك في مهامها الرئيسية المعروضة على المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية، قرر المجلس الحكومي الدولي:

الإبقاء على عضوية وتشكيل لجنة الإدارة على النحو المحدد في مرفق القرار 1 (IBCS-1).

9.7 وعيّن المجلس الحكومي الدولي أعضاء لجنة الإدارة، بالإضافة إلى رئيسه ونائبيه المشاركين، من بين الأعضاء الرئيسيين الذين عينهم أعضاء المنظمة (WMO)، كما يبين المرفق الخامس بهذا التقرير.



9.8 ويرى المجلس الحكومي الدولي، أخذاً في الاعتبار الموارد المالية اللازمة لدعم لجنة الإدارة، أنه ينبغي أن تعقد اللجنة اجتماعاً واحداً على الأقل عقب اختتام الدورة العادية للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية وقبل انعقاد المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية.

## 10- النظر في التوصيات التي ستقدم إلى المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية (البند 10 من جدول الأعمال)

10.1 أشار المجلس الحكومي الدولي إلى توصيتي لجنة الإدارة التابعة له فيما يتعلق بدوراته التي ستعقد بعد المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية، وهما على النحو التالي:

(أ) عقد اجتماعات عامة عادية للمجلس الحكومي الدولي مرة واحدة فقط في فترة ما بين دورتي المؤتمر، قبيل انعقاد دورات مؤتمر المنظمة (WMO) لإعداد تقرير لتقديمه للمؤتمر وذلك بدءاً من المؤتمر السابع عشر فصاعداً مع مراعاة الآثار المالية؛

(ب) تعقد لجنة الإدارة اجتماعاً مرة كل عام لإسداء المشورة وللقيام بعمليات الإشراف والإدارة في تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) في فترة ما بين الدورتين.

10.2 وقرر المجلس الحكومي الدولي أن يقدم رئيسه وثيقة إلى المؤتمر لينظر فيها بشأن المواضيع التالية:

(أ) تواتر انعقاد الدورات العادية للمجلس الحكومي الدولي؛

(ب) ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وخطة عمله؛

(ج) الصلات بالمجلس التنفيذي واللجان الفنية والاتحادات الإقليمية.

## 11- اختتام الدورة (البند 11 من جدول الأعمال)

### موعد ومكان انعقاد الدورة الثالثة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS)

11.1 عملاً بالقرار 2 ((Cg-Ext.(2012)) بحث المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) الخيارات المتاحة لعقد دورته الثالثة.

11.2 وقرر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أنه ينبغي للجنة الإدارة أن تقرر موعد ومكان انعقاد الدورة الثالثة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS).

### اختتام الدورة

11.3 اختتم المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أعمال دورته الثانية يوم الخميس الموافق 13 تشرين الثاني/نوفمبر 2014 الساعة 4:40 بعد الظهر.

## القرارات التي اعتمدها الدورة

### القرار 1 (IBCS-2)

تعديل المرفق 1 لمشروع القرار 7 (IBCS-1) - إنشاء آلية إشراك الأطراف المعنية ومشاركة الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية في عمل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

إن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

إذ يشير إلى القرار 7 (IBCS-1) - إنشاء آليات إشراك الأطراف المعنية ومشاركة الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية في عمل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

وإذ يدرك أن تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) يتطلب تعزيز العلاقات مع جميع الشركاء المهمين وفقاً لأغراض ومبادئ حوكمة الإطار العالمي (GFCS)،

وإذ يعترف أيضاً بالنتائج الإيجابية للاجتماع الأول للجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، الذي انعقد في روما في يومي 27 و 28 تشرين الأول/أكتوبر 2014، وباستعداده لتعزيز أهداف الإطار العالمي (GFCS)،

وإذ يدرك أيضاً أهمية التعاون فيما بين المنظمات الشريكة للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، و الفوائد التي تعود على حوكمة الإطار العالمي (GFCS) بفضل هذا التعاون، والتي تشمل تحديداً شاملاً قدر الإمكان للأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) في مختلف أنحاء العالم، وعلى وجه الخصوص من حيث تخصيص الموارد وتقييم الإنجازات،

يقرر اعتماد المرفق المنقح 1 للقرار 7 (IBCS-1) كما يرد في مرفق هذا القرار؛

يطلب من رئيس المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) تقديم تقرير إلى الدورة الثالثة للمجلس (IBCS) بشأن تنفيذ الآلية المعتمدة لإشراك الأطراف المعنية، بما في ذلك استعراض تشكيل ومعايير العضوية؛

يدعو الأمين العام إلى إبلاغ المنظمات الشريكة بتنفيذ الطرائق الواردة في مرفق هذا القرار.

### مرفق القرار 1 (IBCS-2)

#### اختصاصات اللجنة الاستشارية للشركاء التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

تحدد هذه الاختصاصات وظائف، ومسؤوليات وعضوية، وطريقة عمل، وتمويل اللجنة الاستشارية للشركاء (المشار إليها فيما بعد باسم "اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)") التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (المشار إليه فيما بعد باسم "المجلس الحكومي الدولي (IBCS)").

**أولاً - وظائف اللجنة الاستشارية للشركاء**

1- تعمل اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) في إطار توجيهات المجلس الحكومي الدولي (IBCS). وتضطلع اللجنة بولاية مناقشة المسائل الخاصة بالأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والمتعلقة بتنفيذ هذا الإطار. ويُطلب إلى اللجنة، على وجه الخصوص، إسداء المشورة الفنية وتقديم التوصيات بشأن هذه المسائل إلى المجلس (IBCS) لإذكاء وعي الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية وإعداد المعلومات وتقاسمها بناء على ذلك. وتضطلع اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) بولايتها من خلال أداء الوظائف المحددة التالية:

(أ) إبداء تعليقات على مشاريع القرارات وتقديم توصيات لينظر فيها المجلس الحكومي الدولي (IBCS) قبل انعقاد دوراته وخلالها، والتفاعل تبعاً لذلك مع لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) خلال الفترة الفاصلة بين الدورتين؛

(ب) القيام، حسب الاقتضاء، بتيسير اتخاذ القرارات وتقديم التوصيات ذات الصلة من قبل الأطراف المعنية بالإطار العالمي (GFCS) والمشاركة فيه، من خلال توفير منتدى لفحص المسائل ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS)؛

(ج) إعداد خلاصة تجميعية وتقرير موحد عن تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) لدى الأطراف المعنية بالإطار بغية تحديد الفجوات والأولويات من أجل تيسير حشد الموارد بصورة فعالة وزيادة أوجه التآزر والتنسيق فيما بين شركاء الإطار العالمي (GFCS)، بما في ذلك في المجالات العلمية والفنية من أجل تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)؛

(د) المساهمة في مراقبة إستراتيجية الإطار العالمي (GFCS) وأهدافه وأغراضه، وخطّة التنفيذ وتقديم الآراء بالتعاون مع لجنة الإدارة إلى المجلس الحكومي الدولي (IBCS)؛

(هـ) الاستفادة من الخبرة الفنية، حسب الحاجة والاقتضاء، لدعم عملها.

**ثانياً - العضوية**

2- عضوية اللجنة الاستشارية للشركاء مفتوحة أمام المنظمات التابعة للأمم المتحدة، والمنظمات الحكومية الدولية غير التابعة للأمم المتحدة، والمنظمات الدولية، والشركاء الإنمائيين الدوليين، والمنظمات غير الحكومية الدولية مع الالتزام الصارم بسياسات ولوائح كل من الأمم المتحدة (الاتفاق المبرم بين الأمم المتحدة والمنظمة (WMO) الذي دخل حيز النفاذ في 20 كانون الأول/ ديسمبر 1951) والمنظمة (WMO) (المادة 26 من اتفاقية المنظمة (WMO)، وكذلك الفقرة 2 (و) من اختصاصات المجلس الحكومي الدولي (IBCS)).

3- طبقاً للمادة 19 من اللائحة العامة، يجوز لرئيس المجلس الحكومي الدولي أن يدعو الخبراء للمشاركة في جلسات أو اجتماعات اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) بصفة مراقبين.

**ثالثاً - طريقة العمل**

4- تعمل اللجنة الاستشارية للشركاء كشبكة متسقة الهيكل. وفي هذا الخصوص، يسجل مكتب الإطار العالمي (GFCS)، تحت إشراف وإرشاد الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، المنظمات الشريكة التي ترغب في أن تكون عضواً في اللجنة الاستشارية للشركاء، وكذلك الخبراء الذين يدعوهم رئيس المجلس الحكومي الدولي بصفة مراقبين في اللجنة (PAC)، ويحافظ على تحديث هذا السجل.

5- يعين أعضاء اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) الرئيس ونائب الرئيس، اللذين يعملان كممثلين لهم أمام المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية، ويحلان محلهم حسبما تتطلب الظروف ذلك. ويبلغ الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بذلك.

6- تتمثل واجبات رئيس اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، ونائب الرئيس عندما يعمل باعتباره ممثله، فيما يلي:

- (أ) توجيه أنشطة اللجنة الاستشارية للشركاء وتنسيقها (PAC)؛
- (ب) إشراك اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، حسب الاقتضاء، في المشاورات والاجتماعات حسبما ينجم عن قرارات المجلس الحكومي الدولي (IBCS)؛
- (ج) كفاءة أن تكون أنشطة اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) متفقة مع اختصاصاتها؛
- (د) تقديم التقرير التجميعي والموحد بشأن تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) في نطاق الأطراف المعنية بالإطار العالمي بغية تحديد الثغرات والأولويات إلى مكتب الإطار العالمي لتوزيعه قبل اجتماعات لجنة الإدارة بشهر واحد على الأقل؛
- (هـ) القيام، حسبما يقرر رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، بتقديم تقرير عن أنشطة اللجنة الاستشارية للشركاء وعرض آرائها على المجلس الحكومي الدولي (IBCS) خلال دوراته.

#### رابعاً - التمويل

7- تتحمل المنظمات الشريكة تكلفة الترتيبات الإدارية، بما في ذلك تكلفة خدمات المؤتمرات اللازمة لاجتماعات اللجنة الاستشارية للشركاء.

### القرار 2 (IBCS-2)

#### تعديل مرفق القرار 1 (IBCS-1) - إنشاء وتشكيل لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

إن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

إذ يشير إلى القرار 1 (IBCS-1) - إنشاء وتشكيل لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

وإذ يقر بأن تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) يتطلب توطيد العلاقات مع كافة الشركاء المعنيين طبقاً لأغراض ومبادئ حوكمة الإطار العالمي (GFCS)،

وإذ يقر كذلك بأهمية التعاون فيما بين المنظمات الشريكة للإطار العالمي (GFCS) والمنافع التي ستكسبها هذه المنظمات من تنفيذ الإطار، وكذلك بأهمية إقامة تفاعل جيد بين لجنة الإدارة واللجنة الاستشارية للشركاء،

يقرر اعتماد المرفق المعدل القرار 1 (IBCS-1)، حسبما يرد في المرفق بهذا القرار؛

يطلب من رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن يرفع تقريراً إلى الدورة الثالثة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS-3) عن التفاعل بين لجنة الإدارة واللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)؛

يدعو الأمين العام إلى أن يحيط أعضاء المجلس الحكومي الدولي (IBCS) والمنظمات الشريكة للإطار العالمي (GFCS) علماً بشأن تنفيذ الطرائق المبينة في مرفق هذا القرار.

## مرفق القرار 2 (IBCS-2)

### اختصاصات لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

تحدد هذه الاختصاصات وظائف لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (المشار إليه فيما يلي بـ "المجلس الحكومي الدولي") ومسؤولياتها وعضويتها وأسلوب عملها وتمويلها.

#### أولاً- وظائف لجنة الإدارة

1- تعمل لجنة الإدارة بتوجيه من المجلس الحكومي الدولي وتكون مسؤولة أمامه. وتتمثل ولاية اللجنة في تنفيذ قرارات المجلس الحكومي وتلبية طلباته في فترة ما بين الدورتين. ويُطلب إلى اللجنة على وجه الخصوص إسداء المشورة وتقديم التوصيات إلى المجلس الحكومي الدولي بشأن المسائل الفنية أو العلمية أو التنظيمية واتخاذ القرارات نيابة عنه بشأن قضايا محددة كما هو مبين في اختصاصات اللجنة. وتضطلع اللجنة بولايتها من خلال الأنشطة المحددة التالية الداعمة لوظائف المجلس الحكومي الدولي (IBCS):

- (أ) دعم المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في تنفيذ قرارات وطلبات المجلس الحكومي الدولي في فترة ما بين الدورتين؛
- (ب) مساعدة رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في أداء وظائفه كما تحددها الفقرة 7 من اختصاصات المجلس الحكومي الدولي؛
- (ج) دعم المجلس الحكومي الدولي في إنشاء هياكل فرعية له، مع أخذ الخبرات المتوفرة في الكيانات القائمة التابعة للمنظمة (WMO) والشركاء بعين الاعتبار؛
- (د) ضمان الأخذ بآراء اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) في التخطيط لواجبات لجنة الإدارة وتنفيذها، وعرض المعلومات والاقتراحات ذات الصلة على اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) لتتخذ فيها وتسدي المشورة بشأنها؛
- (هـ) دعم وظائف المجلس الحكومي الدولي (IBCS) 2 (أ) و(ب) و(د) و(هـ) و(ز) و(ح)؛
- (و) أداء أية وظائف أخرى قد يكلفها بها المجلس الحكومي الدولي (IBCS).

2- ويجوز للجنة الإدارة أن تنشئ أفرقة عاملة وفرق مهام وتحدد اختصاصاتها وأعضائها، حسبما يتطلب الاضطلاع بعملها. ويعد النظر في استمرارية هذه الفرق والأفرقة في كل اجتماع للجنة الإدارة والمجلس الحكومي الدولي (IBCS).

#### ثانياً- عضوية اللجنة

3- تقتصر عضوية اللجنة على الأعضاء الرئيسيين في المجلس الحكومي الدولي (IBCS) الذين يخدمهم أعضاء المنظمة (WMO)، مع إيلاء الاهتمام الواجب للتوازن الإقليمي والتوازن بين الجنسين والخبرات المطلوبة، ويُنبت فيها في كل دورة عادية للمجلس الحكومي الدولي.

4- تتألف لجنة الإدارة مبدئياً من 28 عضواً، بمن فيهم الرئيس ونائب الرئيس أو النائبان المشاركون للرئيس، وفق التوزيع التالي بين الاتحادات الإقليمية: الإقليم الأول (أفريقيا): 6، الإقليم الثاني (آسيا): 5، الإقليم الثالث (أمريكا الجنوبية): 3، الإقليم الرابع (أمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى والكاريبية): 4، الإقليم الخامس (جنوب غرب المحيط الهادئ): 4، والإقليم السادس (أوروبا): 6.

5- تنطبق المبادئ التالية على عضوية لجنة الإدارة:

- (أ) اختيار أعضاء لجنة الإدارة، إلى جانب الرئيس ونائب الرئيس، أو النائبين المشاركين للرئيس، يقره المجلس الحكومي الدولي (IBCS) استناداً إلى اقتراح مقدم من الرئيس يُعتمد بتوافق الآراء؛
- (ب) إذا توقفت عضوية أحد أعضاء لجنة الإدارة كعضو أساسي في المجلس الحكومي الدولي في أي وقت خلال فترة ما بين الدورتين، يُستبدل بهذا العضو/ العضوة في لجنة الإدارة عضو آخر يكون عضواً أساسياً في المجلس الحكومي الدولي (IBCS)؛
- (ج) في حالة عدم تمكن أي عضو رئيسي من حضور دورة للجنة الإدارة، يمكن أن يمثله منابو يرشحه نفس العضو في المنظمة (WMO)؛
- (د) يستعرض المجلس الحكومي الدولي (IBCS) عضوية لجنة الإدارة ويحدد حجم عضويتها، ويقر تشكيلها في كل دورة عادية؛
- (هـ) يدعو الرئيس الاتحادات الإقليمية إلى اقتراح تغييرات في تمثيل الأعضاء في لجنة الإدارة من أقاليمهم.

### ثالثاً - الرئيس ونائب الرئيس

- 6- رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أو نوابه المشاركون هم رئيس لجنة الإدارة و/ أو نائبه المشارك (نوابه المشاركون).
- 7- تتمثل مهام رئيس لجنة الإدارة فيما يلي:
- (أ) رئاسة دورات لجنة الإدارة؛
- (ب) توجيه أنشطة لجنة الإدارة وتنسيقها؛
- (ج) الاضطلاع بالمهام المحددة التي تنص عليها قرارات المجلس الحكومي الدولي (IBCS)؛
- (د) كفالة توافق أنشطة لجنة الإدارة وقراراتها مع اختصاصاتها؛
- (هـ) تقديم تقارير إلى المجلس الحكومي الدولي (IBCS).

### رابعاً - الدورات

- 8- تعقد دورات لجنة الإدارة وفقاً لما يحدده المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في فترة ما بين الدورتين، أو بناءً على طلب من ثلث أعضائه على الأقل، مع مراعاة الآثار على الموارد. ويتعين أن يكون أغلبية أعضاء لجنة الإدارة قد أعربوا خطياً عن رغبتهم في حضور اجتماع مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، مع إرسال صورة للرئيس، ليتم تنظيم دورة.
- 9- يحدد رئيس لجنة الإدارة موعد ومكان انعقاد دورات لجنة الإدارة بالتشاور مع مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) والأمين العام.
- 10- دورات لجنة الإدارة مفتوحة لأعضاء المجلس الحكومي الدولي (IBCS) الآخرين للحضور بصفة مراقبين على نفقتهم الخاصة. وينتج مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) وثائق وتقارير اجتماعات الدورات، ويوزعها على المندوبين الرئيسيين في المجلس الحكومي الدولي وممثلي أعضاء المنظمات الشريكة.
- 11- ينبغي لرئيس لجنة الإدارة دعوة رئيس اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) لحضور دورات لجنة الإدارة.

**خامساً - تمويل الدورات**

12- تمول تكاليف الترتيبات الإدارية، بما في ذلك خدمات المؤتمرات لدورات لجنة الإدارة، من الصندوق الاستئماني للإطار العالمي (GFCS) طبقاً للمعايير والتعريفات التي تطبقها المنظمة (WMO) واتساقاً مع الممارسة المعمول بها في منظومة الأمم المتحدة.

13- تتحمل حكومات الأعضاء تكاليف مشاركة أعضاء لجنة الإدارة في دوراتها. ورهنأ بتوافر الأموال، يمكن أن يغطي الصندوق الاستئماني للإطار العالمي (GFCS)، عند الطلب، مشاركة أعضاء من أقل البلدان نمواً، على سبيل الأولوية، وأعضاء من الدول النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.

14- يتحمل أعضاء المنظمة (WMO) وخبراء المنظمات الشريكة المدعوون تكاليف مشاركتهم في دورات لجنة الإدارة وأفرقتها العاملة وفرق المهام التابعة لها.

**القرار 3 (IBCS-2)****إدراج الأنشطة الحضرية المتعلقة بالمناخ في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)**

إن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

إذ يشير إلى:

(1) أن نصف سكان العالم يعيشون حالياً في مناطق حضرية، وأن من المتوقع أن يرتفع هذا العدد إلى 70٪ بحلول عام 2050،

(2) أن الأبعاد الحضرية يجري النظر فيها بهدف إدراجها في الأهداف الإنمائية المستدامة الجديدة،

(3) إعداد خطة حضرية جديدة على نطاق منظومة الأمم المتحدة،

وإذ يدرك أن المناطق الحضرية ستحتاج إلى خدمات مناخية معدة خصيصاً لتلائم احتياجاتها، لا سيما في مجالات الزراعة والأمن الغذائي، والحد من مخاطر الكوارث، والصحة، والمياه والطاقة،

وإذ يدرك أيضاً أن هذه الخدمات ستكون هامة للحياة في المناطق الحضرية من عدة أوجه، مثل القدرة على المقاومة والتنمية المستدامة، والتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته، وتخطيط المدن، وتوقع المخاطر الطبيعية والتخفيف من حدتها (بما في ذلك الفيضانات ومواسم الجفاف)، والحد من هشاشة أوضاع الفقراء المناطق الحضرية إزاء الأخطار الطبيعية، والنقل، والإمداد بالطاقة، والسلامة الغذائية، وصحة المواطنين،

يقرر إدراج الأنشطة الحضرية المتعلقة بالمناخ في المجالات ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية، بصفتها عنصراً خاصاً وشاملاً؛

يطلب من رئيس المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن يطلع جميع الجهات المعنية على هذا القرار؛

يدعو الأمين العام إلى اتخاذ التدابير الملائمة لوضع مبادئ توجيهية ووثائق ذات صلة بشأن إدراج الأنشطة الحضرية المتعلقة بالمناخ في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

## القرار 4 (IBCS-2)

## المجالات الإضافية ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (الطاقة)

إن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

إذ يشير إلى ما يلي:

- (1) التقرير النهائي الموجز للدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 1124)،
- (2) خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) التي اعتمدها الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي مع مرفقاتها وأمثلتها النموذجية،

وإذ يسلم بما يلي:

- (1) أهمية الطاقة المستدامة للتنمية المستدامة على الصعيد العالمي،
- (2) تأثير قطاع الطاقة بالمناخ ووثيقة الصلة بينهما،

وإذ يسلم أيضاً بما يلي:

- (1) إمكانية أن يساهم الإطار العالمي (GFCS) في تحسين النتائج المتعلقة بالطاقة، سواء من حيث دعم مصادر الطاقة المتجددة والتوفير في الطاقة أو من خلال حماية البنية الأساسية للطاقة ونظم تقديمها من الظواهر المتطرفة للطقس والمناخ،
- (2) أن تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) قد بدأ بالفعل في أربعة قطاعات رئيسية تتأثر بالمناخ، وأنه يمكن الآن الاستفادة من هذه الخبرة في قطاع الطاقة،

يؤيد إعداد مثال نموذجي للطاقة؛

يطلب من لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) أن تشرف على مواصلة إعداد المثال النموذجي للطاقة، بدعم من الأمانة ومع مراعاة الأعمال الأولية التي أنجزت بالفعل؛

يطلب من اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC) الإفادة بشأن الكيفية التي يمكنها أن تساهم بها في المثال النموذجي واستنتاجاته وتوصياته؛

يدعو رئيس المجلس الحكومي الدولي إلى أن يقدم إلى المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية تقريراً عن التقدم المحرز في تنفيذ هذا القرار ومقترحاً للنظر فيه لاعتبار الطاقة قطاعاً إضافياً ذا أولوية في الإطار العالمي (GFCS)؛

يدعو الأمين العام إلى دعم مواصلة تطوير المثال النموذجي وحشد الموارد والخبرات اللازمة لاستكمالها.



## القرار 5 (IBCS-2)

### مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)

إن المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،

إذ يشير إلى القرار 6 (IBCS-1) - مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،

وإذ يأخذ في الاعتبار:

- (1) القرار 1 (Cg-Ext.(2012)) - خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)،
- (2) القرار 2 (Cg-Ext.(2012)) - إنشاء وتشكيل المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،
- (3) القرار 1 (IBCS-I) - إنشاء لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية،
- (4) القرار 47 (Cg-XVI) - الرد على تقرير فرقة العمل الرفيعة المستوى المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (5) القرار 48 (Cg-XVI) - تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،

وإذ يقر بضرورة وضع معايير وعمليات فعالة لمراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)،

وقد نظر في المناقشة التي جرت بشأن خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية ومرفقاتها الخمسة وأمتلتها النموذجية الأربعة، حسبما ترد موجزة في التقرير النهائي الموجز للدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات الحكومية مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 1124)، الفقرات 4.1.1-4.1.17؛

يقرر:

- (1) اعتماد معايير وعمليات مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)؛
- (2) تنفيذ معايير وعمليات المراقبة والتقييم؛

يطلب من لجنة الإدارة:

- (1) الإشراف على أنشطة المراقبة والتقييم، وتحديث وتنقيح المعايير والعمليات، عند الاقتضاء، وتقديم تقارير عن ذلك إلى المجلس الحكومي الدولي (IBCS) لينظر فيها؛
- (2) تأسيس فرقة عمل مخصصة أو فريق عمل مخصص مؤلف من خبراء لمواصلة تطوير المعايير والعمليات والمؤشرات القابلة للقياس، مع تجنب جعل العملية معقدة وباهظة الثمن.

يدعو المنظمات الشريكة والأطراف المعنية إلى مراقبة وتقييم ما تنفذه أو تسهم فيه من مشاريع وأنشطة (مشاريع مساهمة) متصلة بالإطار العالمي (GFCS)، باستخدام معايير وعمليات المراقبة والتقييم، ورفع تقارير عن النتائج إلى لجنة الإدارة لينظر فيها المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS)؛

يطلب من الأمين العام أن يُطلع الأطراف المعنية بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) على هذا القرار، وأن ييسر تنفيذه وإجراءات متابعته.

## القرار 6 (IBCS-2)

ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015  
والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018

إن المجلس الحكومي الدولي،

إذ يشير إلى:

- (1) القرار 47 (Cg-XVI) – الرد على تقرير فرقة العمل الرفيعة المستوى للإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (2) القرار 48 (Cg-XVI) – تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (3) القرار 1 (Cg-Ext.(2012)) – خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية،
- (4) القرار 2 (IBCS-1) – خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)،
- (5) القرار 8 (IBCS-1) – حشد الموارد،
- (6) القرار 5 (IBCS-1) – خلاصة وافية للمشاريع المنفذة ضمن الإطار العالمي للخدمات المناخية،

وإذ يشير أيضاً إلى اللائحة المالية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) وخاصة المواد 3 و4 و6،

وإذ يدرك الحاجة إلى التنفيذ الفعال للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)،

وإذ يضع في اعتباره ما يلي:

- (1) التقدم المحرز في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)؛
- (2) الاحتياجات من الموارد لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS)؛
- (3) الجزء الخارج من الميزانية في ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) المقررة لعام 2015، الذي سيعتمد على مدى توافر المساهمات الطوعية؛
- (4) الخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد المقترحة للفترة 2016-2018، التي تستند إلى خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) وتراعي الخلاصة الوافية لمشاريع الإطار العالمي (GFCS)؛

يطلب من لجنة الإدارة زيادة تحسين الخطة التشغيلية المتعلقة بالموارد ومنحها الأولوية، بالتشاور مع اللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، في الاجتماع الأول للجنة الإدارة عام 2015؛

يشجع الأعضاء وشركاء الإطار العالمي (GFCS) وأصحاب الشأن على الاعتراف بفوائد الإطار العالمي (GFCS) في تحقيق أهدافهم؛

يطلب من أعضاء وشركاء الإطار العالمي (GFCS) وأصحاب الشأن زيادة تعزيز فوائد الإطار العالمي (GFCS) وإدراج المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) في خططهم على كل من المستوى الوطني والإقليمي والعالمي؛

## بحث الحكومات على ما يلي:

- (1) تقديم مساهمات طوعية للصندوق الاستئماني للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لتمويل ميزانية الإطار العالمي (GFCS) لعام 2015 التي تشمل الحوكمة، ووظائف الأمانة المتعلقة بمكتب الإطار العالمي (GFCS)، إلى جانب البرامج والمشاريع والأنشطة؛
- (2) التعهد بالتزامات مستدامة على المدى الطويل لتمويل أنشطة الإطار (GFCS) تماثياً مع خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) والخلاصة الوافية للمشاريع؛
- (3) تقديم مساهمات عينية من خلال دعم وإعارة الخبراء لمكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) فضلاً عن دعم الأنشطة الفرعية لمكتب الإطار العالمي (GFCS)؛

**يدعو:** جميع أصحاب الشأن بما في ذلك كيانات منظومة الأمم المتحدة فضلاً عن جميع المنظمات الوطنية والإقليمية والدولية ذات الصلة سواء أكانت حكومية أم غير حكومية، إلى مايلي:

- (1) المساهمة في الصندوق الاستئماني للإطار العالمي (GFCS)، واتخاذ التزامات بالموارد لتنفيذ أنشطة محددة لمشاريع الإطار العالمي (GFCS) على النحو الوارد في خطة التنفيذ والخلاصة الوافية للمشاريع والأنشطة المرتبطة بالإطار العالمي (GFCS)؛
- (2) زيادة الترويج لفوائد الإطار العالمي (GFCS) وإدراج المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) في خططهم على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي؛

**يدعو الأمين العام إلى ما يلي:**

- (1) النظر في المتطلبات المحددة للإطار العالمي (GFCS) بالنسبة للفترة 2016-2018، لا سيما فيما يتعلق بما يلي:
  - (أ) الحوكمة ومكتب الإطار العالمي (GFCS) عند وضع المقترح الخاص بالميزانية العادية للمنظمة (WMO) للفترة المالية 2016-2019؛
  - (ب) الخلاصة الوافية للمشاريع الخاصة بالمنظمة (WMO)، على مدى الفترة نفسها، والتي تمول من خلال مساهمات طوعية؛
- (2) توجيه انتباه جميع الأطراف المعنية إلى هذا القرار.

## المرفقات

### المرفق الأول

مرفق الفقرة 4.1.1 من الملخص العام  
الاجتماع الأول للجنة الاستشارية للشركاء (PAC)  
(روما، 27-28 تشرين الأول/ أكتوبر 2014)

#### قائمة المشاركين:

الاسم	المنظمة
Christian ATZEN البريد الإلكتروني: <a href="mailto:Christian.Atzen@ec.europa.eu">Christian.Atzen@ec.europa.eu</a>	المفوضية الأوروبية (EC)
Paul MUNRO-FAURE البريد الإلكتروني: <a href="mailto:Paul.MunroFaure@fao.org">Paul.MunroFaure@fao.org</a>	الفاو (FAO)
Selvaraju RAMASAMY البريد الإلكتروني: <a href="mailto:Selvaraju.Ramasamy@fao.org">Selvaraju.Ramasamy@fao.org</a>	الفاو (FAO)
Diana GREENSLADE البريد الإلكتروني: <a href="mailto:diana@icsu.org">diana@icsu.org</a>	مبادرة المجلس الدولي للعلوم (ICSU) بعنوان "مستقبل الأرض"
Robert KAUFMAN البريد الإلكتروني: <a href="mailto:robert.kaufman@ifrc.org">robert.kaufman@ifrc.org</a>	الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC)
Arthur ASKEW البريد الإلكتروني: <a href="mailto:arthuraskewge@bluewin.ch">arthuraskewge@bluewin.ch</a>	الاتحاد الدولي لعلم المساحة التطبيقية وعلم فيزياء الأرض (IUGG)
John HARDING البريد الإلكتروني: <a href="mailto:harding@un.org">harding@un.org</a>	إستراتيجية الأمم المتحدة الدولية للحد من الكوارث (UNISDR)
Einar BJORGO البريد الإلكتروني: <a href="mailto:einar.bjorgo@unitar.org">einar.bjorgo@unitar.org</a>	معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (UNITAR)
Joppe CRAMWINCKEL البريد الإلكتروني: <a href="mailto:Cramwinckel@wbcsd.org">Cramwinckel@wbcsd.org</a>	مجلس الأعمال العالمي للتنمية المستدامة (WBCSD)
Stanlake SAMKANGE البريد الإلكتروني: <a href="mailto:stanlake.samkange@wfp.org">stanlake.samkange@wfp.org</a>	برنامج الأغذية العالمي (WFP)
Richard CHOULARTON البريد الإلكتروني: <a href="mailto:richard.choularton@wfp.org">richard.choularton@wfp.org</a>	برنامج الأغذية العالمي (WFP)
Antonella SISTI البريد الإلكتروني: <a href="mailto:antonella.sisti@wfp.org">antonella.sisti@wfp.org</a>	برنامج الأغذية العالمي (WFP)
KaisuLeena RAJALA البريد الإلكتروني: <a href="mailto:kaisuleena.rajala@wfp.org">kaisuleena.rajala@wfp.org</a>	برنامج الأغذية العالمي (WFP)
Marina MAIERO البريد الإلكتروني: <a href="mailto:maierom@who.int">maierom@who.int</a>	منظمة الصحة العالمية (WMO)
Michel JARRAUD البريد الإلكتروني: <a href="mailto:sgomm@wmo.int">sgomm@wmo.int</a>	المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)
Filipe LÚCIO البريد الإلكتروني: <a href="mailto:flucio@wmo.int">flucio@wmo.int</a>	المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)
Christian BLONDIN البريد الإلكتروني: <a href="mailto:cblondin@wmo.int">cblondin@wmo.int</a>	المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)
Maxx DILLEY البريد الإلكتروني: <a href="mailto:Mdilley@wmo.int">Mdilley@wmo.int</a>	المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)

## المرفق الثاني

### مرفق الفقرة 6.1.7 من الملخص العام

#### معايير المشاريع باعتبارها مشاريع الإطار العالمي (GFCS)

أو

#### مشاريع مساهمة<sup>1</sup>

#### مقدمة

يتمثل أحد الجوانب الهامة للتنفيذ الناجح للإطار، لضمان تلبيته لأهدافه، في تنفيذ المشاريع المناسبة. وتحتوي هذه الوثيقة على مجموعتين من المعايير:

- 1- مجموعة من 9 معايير (المرفق 1)، والتي يجب استيفاؤها جميعاً لتسمية المشاريع مشاريع الإطار العالمي (GFCS). وتُمَوَّل هذه المشاريع من جانب الإطار العالمي (GFCS) أو غيره من آليات التمويل الأخرى التي يوفرها الأعضاء أو الشركاء.
- 2- مجموعة من 5 معايير (المرفق 3)، يجب تلبيتها جميعاً، بناءً على مجموعة فرعية من المعايير التسعة الواردة في المرفق 1، إلا أنها أقل تقييداً. وتُسمى هذه المشاريع من جانب الشركاء والأعضاء كمشاريع مساهمة وتتوافق مع أهداف الإطار ومبادئه. وتُمَوَّل هذه المشاريع من قبل الكيانات المنفذة إذ ليس القصد منها أن يمولها الإطار العالمي (GFCS).

وسيستخدم المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية معايير مشاريع الإطار العالمي (GFCS) لتحديد تلك المشاريع الأساسية لضمان تنفيذ الإطار بنجاح. ونظراً إلى أن المعايير والتمويل محدودان، فلا بد من النظر في منح الأولوية (انظر أدناه) لمجموعة مختارة من المشاريع العاجلة (ذات الأولوية)، مع ضمان التزامها بمبادئ الإطار التي تم وضعها والاتفاق عليها من خلال مشاورات دولية واسعة النطاق. وينبغي أن تعزز هذه المشاريع التكامل والتفاعل وبناء القدرات في الركائز الأساسية للإطار (انظر الشكل 1) وذلك بهدف تقديم نواتج وخدمات تشغيلية تدعم اتخاذ القرار على نحو فعال وتحسين تلبية احتياجات المستخدمين في المجالات ذات الأولوية (وهي مبدئياً الحد من مخاطر الكوارث، وإدارة موارد المياه، والزراعة والأمن الغذائي، والصحة).

ومشاريع الإطار (GFCS) مدرجة في "الخلاصة الوافية لمشاريع الإطار العالمي" التي سيجري استعراضها وتحديثها حسبما أصدر توجيهات بذلك المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية. وتمتاز هذه المشاريع بطابعها التكميلي، كما أنها تستلزم التنسيق والمشاركة من جانب أطراف متعددة، ومن بينها الجهات المعنية والشركاء. وتخضع مشاريع الإطار (GFCS) التي يمولها الإطار (GFCS) ذاته إلى المراقبة والتقييم وفقاً لمجموعة المعايير المحددة في الوثيقة المعنونة "مراقبة وتقييم مشاريع الإطار العالمي (GFCS)"، وتُرْفَع تقارير بشأنها إلى المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية، وذلك لضمان نجاح المشاريع واستغلال الموارد استغلالاً فعالاً. ويتلقى المجلس أيضاً تقارير عن التقدم المحرز في مشاريع الإطار (GFCS) التي يمولها الأعضاء والشركاء وذلك لضمان إمكانية مراقبة وتقييم إجمالي التقدم المحرز في تنفيذ الإطار بهدف تعظيم فعالية تطوير الخدمات المناخية وتقديمها لمصلحة الجميع. وينبغي أن يشمل نهج المراقبة والتقييم مقاييس النجاح وأن يشرح كيفية استنباط الدروس المستخلصة من الأنشطة السابقة والحالية وتقاسمها، وتحديد المخاطر والتعامل معها.

كذلك لا بد من إبقاء المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية على علم باستمرار المشاريع الأخرى ذات الصلة التي تعنى بتطوير الخدمات المناخية وتقديمها في أنحاء العالم (المشاريع المساهمة) لضمان عدم ازدواجية الأنشطة في مشاريع الإطار (GFCS)، والاستفادة من النتائج الهامة لهذه الأنشطة، وأن تستفيد من نواتج مثل هذه الأنشطة. وعلى

<sup>1</sup> هذه نسخة محدثة للمعايير التي نشرت لأول مرة في المرفق الثاني للتقرير النهائي الموجز للدورة الأولى للجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي

الدولي للخدمات المناخية (IBCS) (مطبوع المنظمة رقم 1144).

الرغم من صعوبة تحديد جميع المشاريع المساهمة، يُرجى من الأعضاء توجيه عناية المجلس إلى مشاريعهم المساهمة وذلك من خلال ملء نموذج المشاريع الوارد في المرفق 4. ورغم أن هذه المشاريع لن تُدرج في "الخلاصة الوافية لمشاريع الإطار العالمي"، فإنها ستُعتبر مساهمة في أهداف الإطار، ويُرجى من الأعضاء استخدام نهج الإطار (GFCS) للمراقبة والتقييم لتحقيق أغراضهم الخاصة. ويحتفظ مكتب الإطار (GFCS) بقاعدة بيانات للمشاريع المساهمة تُتاح على موقع الإطار (GFCS) على الإنترنت.

### تحديد الأولويات

قد يحتاج المجلس الحكومي الدولي إلى تحديد الأولويات في تمويل المشاريع إن كانت الموارد (المالية وغيرها) غير كافية لتنفيذها جميعاً. وفي هذه الحالة، ينبغي أخذ الأمور التالية بعين الاعتبار:

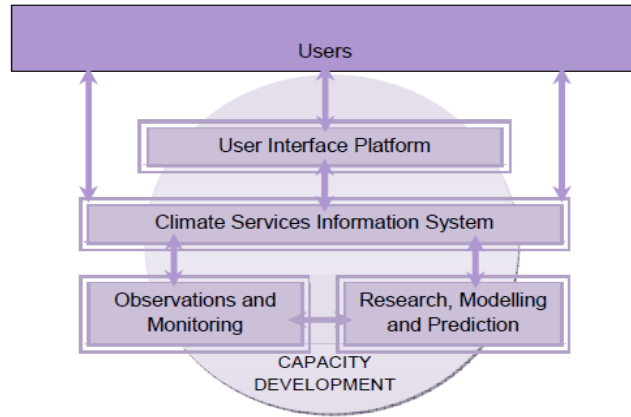
- 1- إلى أي مدى يعتمد المشروع على أساس قائم بالفعل، وذلك بتوسيع منطقتة أو اختيار مكان جديد له أو تعزيزه أو تجهيزه للعمل أو ضمان استدامة تشغيله أو توسيع نطاقه؟
- 2- إلى أي مدى يتناول المشروع نتائج برنامج التواصل مع المستخدمين المتمثلة في التعليقات أو الحوار أو التقييم أو التوعية؟
- 3- إلى أي مدى يفي المشروع بما اتفقت عليه بالفعل المنظمات الشريكة من أهداف وجدول أعمال وخطط عمل وغايات ومهام؟
- 4- ما هي القيمة (الاقتصادية، الاجتماعية، البيئية، إلخ.) والتأثير المتوقعان للمشروع المقترح وما مدى فعاليته من حيث التكاليف؟

**أهداف الإطار:**

- 1- الحد من سرعة تأثر المجتمع بالأخطار المتصلة بالمناخ من خلال تحسين توفير المعلومات المناخية؛
- 2- النهوض بالأهداف الإنمائية العالمية الرئيسية من خلال تحسين توفير المعلومات المناخية؛
- 3- تعميم مراعاة استخدام المعلومات المناخية في صنع القرار؛
- 4- تعزيز مشاركة مقدمي ومستخدمي الخدمات المناخية؛
- 5- تعظيم فائدة البنية الأساسية القائمة للخدمات المناخية إلى أقصى حد.

**مبادئ الإطار:**

- 1- الفائدة ستعم البلدان كافة، لكن الأولوية ستولى لبناء القدرات في البلدان النامية الشديدة التأثر بتغير المناخ وتقلبه؛
- 2- الهدف الرئيسي للإطار يتمثل في كفاءة زيادة توافر الخدمات المناخية المحسنة وإمكانية وصول جميع البلدان إليها واستخدامها؛
- 3- تعالج أنشطة الإطار ثلاثة نطاقات جغرافية: النطاق العالمي والإقليمي والوطني؛
- 4- تمثل خدمات المناخ التشغيلية العنصر الأساسي للإطار؛
- 5- المعلومات المناخية هي في المقام الأول سلعة عامة دولية توفرها الحكومات، التي سيكون لها دور محوري في إدارتها من خلال الإطار؛
- 6- تعزيز التبادل المجاني والحر للبيانات والأدوات المتصلة بالمناخ والطرق المثبتة علمياً مع احترام السياسات الوطنية والدولية في الوقت ذاته؛
- 7- التيسير والتعزيز، وليس التكرار والازدواجية؛
- 8- يجري تنفيذ الإطار من خلال شراكة بين مستخدمي الخدمات ومقدميها تضم جميع أصحاب المصلحة.



الشكل 1: عرض تخطيطي لركائز الإطار (GFCS) الخمس

### المرفق 1: معايير تحديد المشاريع باعتبارها مشاريع الإطار العالمي (GFCS)

لتحديد أحد المشاريع كمشروع للإطار العالمي (GFCS)، لا بد أن يلبي هذا المشروع جميع المعايير التالية التي وضعت لضمان أن يكون المشروع: (أ) وثيق الصلة بالإطار، ويركز تركيزاً واضحاً على المناخ، مع مشاركة قوية من جانب المستخدمين، وينطوي على تقديم الخدمات، (ب) متماشياً مع المجالات ذات الأولوية للإطار ومبادئه، (ج) قابلاً للتنفيذ، بمعنى أن تكون أهدافه واقعية مع توفير التمويل والموارد الكافية. وسيستخدم المرفق 2 لضمان أن تتسم جميع مشاريع الإطار (GFCS) بما يلي:

- 1- التوافق مع مجال واحد على الأقل من المجالات ذات الأولوية للإطار. وتتمثل المجالات الأولية ذات الأولوية في الحد من مخاطر الكوارث، وإدارة موارد المياه، والزراعة والأمن الغذائي، والصحة؛
- 2- التركيز بقوة على الخدمات المناخية، على أن تكون الخدمات التشغيلية عنصراً أساسياً فيها. في حين أنه لا بد من تنسيق أنشطة خدمات الطقس والمناخ، فإن المشاريع التي تركز بالأساس على القدرات والخدمات الخاصة بالطقس، والتي لا تركز إلا بقدر محدود، أو لا تركز على الإطلاق، على عناصر الخدمات المناخية تستبعد من الاختيار. وكذا فإن المشاريع التي تعالج أولويات البحوث العلمية أو الفنية وحدها، تخرج بدورها عن النطاق، وإن كانت قيمة للغاية؛
- 3- كفاءة أن تلبى نتائجها احتياجات صناع القرارات الخاصة بالخدمات المناخية ومستخدميها، وتدعم من ثم برنامج التواصل مع المستخدمين. وينبغي أن يكفل المشروع المشاركة الوثيقة بين المستخدمين والمطورين والموفرين، وأن يضم جميع أصحاب المصلحة، وأن يعالج الثغرات المحددة في خطة التنفيذ، إذ تم تحديدها كثغرات لا غنى عن سدها لتلبية احتياجات المستخدمين.
- 4- تطوير القدرات الوطنية أو الإقليمية. تحتاج البلدان والأقاليم المحدودة القدرات والإمكانات إلى المساعدة لتمكينها من تقديم منتجات وخدمات عالية الجودة ومحسنة. وفي نهاية المطاف، تتمثل الحاجة في توفير قدر كافٍ من الإمكانيات في جميع البلدان – وفي بعض الحالات يكون من الأفضل القيام بذلك على الصعيد الوطني، في حين يُفضل في حالات أخرى إجراء ذلك على الصعيد الإقليمي لدعم الصعيد الوطني. لذلك لا بد للمشروع إما أن يثمر عن رفع قدرات موفري الخدمات المناخية على الصعيد القومي، لا سيما المرافق الوطنية (NMHSS)، التي لا تمتلك حالياً سوى قدرات بسيطة في مجال تقديم الخدمات المناخية، وإما تطوير القدرات الإقليمية بغية مساعدة القدرات الوطنية.



- 5- **ضمان تعزيز المشروع ودعمه للأنشطة القائمة وعدم تكراره لها.** وتجدر الإشارة إلى أن بعض المشاريع ستضطلع بأنشطة جديدة ومن ثم فإن الهدف من هذا المعيار هو تفادي الازدواجية أو التعارض مع الأنشطة القائمة، عند الاقتضاء.
- 6- **المشاركة أو المساهمة في أنشطة في أقل البلدان نمواً أو الدول الجزرية الصغيرة النامية أو البلدان النامية غير الساحلية أو أقاليم أو بلدان أخرى شديدة التأثر بالمخاطر المرتبطة بالمناخ وحساسية إزاءها.** وينبغي أن يقلل المشروع من مدى تأثير المجتمع بالمخاطر المرتبطة بالمناخ (الهدف 1 من الإطار)، لا سيما الفئات الفقيرة والضعيفة.
- 7- **التمتع باحتمالات قوية للنجاح في تحقيق نواتجه.** لا بد أن يُوضع للمشروع تصور جيد ووصف وافٍ، مع ضمان توافر الموارد اللازمة (التي تشمل الموارد المالية والبشرية والتكنولوجية حسب الاقتضاء)، كذلك يجب أن يقدم المشروع قيمة جيدة مقابل الأموال المنفقة عليه، وأن يحدث على الأرجح أثراً ملموساً وأن يكون مستداماً بعد انقضاء مدته.
- 8- **كفالة أن البلدان أو الأقاليم التي ينفذ فيها المشروع تبدي (أو ستبدي سريعاً) أفضل أنشطة بناء القدرات اهتماماً والتزاماً بالنجاح في تحقيق النواتج، وأن تقيم روابط بين المعاهد والاختصاصات المختلفة، وأن تُشرك المعهد (المعاهد) التي تحظى بسجل حافل من الإنجازات والنزاهة المالية.** كذلك ينبغي أن تبلغ هذه المعاهد مستوى معيناً من التبني للمشروع لضمان استدامة النتائج والمنافع واستمرارية البنى الأساسية والعمليات المنشأة. كما أن إشراك المستخدمين يُعد جانباً أساسياً فيها.
- 9- **التنفيذ على الصعيد الوطني أو الإقليمي أو العالمي.**

## المرفق 2: نموذج تقييم المعايير الخاصة بمشاريع الإطار العالمي (GFCS)

ينبغي للمنظمة المتقدمة بالمشروع ملء هذا النموذج

1-	ما هو المجال ذو الأولوية (المجالات ذات الأولوية) للإطار الذي يتوافق معه المشروع؟
2-	ما هو مناظ تركيز الخدمات المناخية؟ (مع تبيان جوانب التأزر مع خدمات الطقس وعرض الطبيعة التشغيلية للمشروع)
3-	كيف ستلبي نتائج المشروع احتياجات صناع القرار والمستخدمين، وإنشاء برنامج التواصل مع المستخدمين؟ (مع إدراج وصف لكيفية ضمان المشروع للمشاركة الوثيقة من قبل المستخدمين والمطورين والموفرين) ما هي الثغرات في الإمكانيات العلمية والفنية التي يعترض المشروع معالجتها؟
4-	كيف سيعمل المشروع على تطوير القدرات الوطنية والإقليمية؟ (مع إدراج وصف لكل مما يلي: كيف سيضمن المشروع العمل على تقوية وتدعيم الأنشطة القائمة، وما إذا كان المشروع سيسعى إلى رفع قدرات مقدمي الخدمات المناخية على المستوى الوطني، أم سيطور القدرات الإقليمية للمساعدة في تعزيز القدرات القومية)
5-	كيف يعزز المشروع ويدعم الأنشطة القائمة، أم أنه لا توجد أنشطة قائمة ذات صلة؟
6-	هل سيشارك المشروع أو يساهم في أنشطة في أقل البلدان نمواً أو الدول الجزرية الصغيرة النامية أو البلدان النامية غير الساحلية أو أقاليم أو بلدان أخرى شديدة التأثر بالمخاطر المرتبطة بالمناخ وحساسية إزاءها؟ وإن كانت الإجابة بالإيجاب، فأياها؟ وكيف سينجح المشروع في التصدي لتأثر المجتمعات بالمخاطر المرتبطة بالمناخ؟

7-	<p>كيف سيعمل المشروع على تحقيق نواتجه بنجاح، وكيف ستتم مراقبته وتقييمه؟ (مع إدراج الأثر المحتمل والاستدامة بعد انقضاء مدة المشروع)</p> <p>ما هي سبل التمويل والموارد المؤكدة المتاحة (بما في ذلك الموارد البشرية والفنية عند الاقتضاء)؟</p>
8-	<p>ما هي القدرات المؤسسية في البلد أو الإقليم الذي يجري تنفيذ المشروع فيه؟ (في حالة أنشطة تطوير القدرات، صف متى ستتاح للمؤسسات القدرات الكافية لضمان تحقيق نواتجها بنجاح؟ وكيف ستبلغ تلك المؤسسات المستوى المطلوب من تبني المشروع؟)</p>
9-	<p>هل سيتم تنفيذ المشروع على الصعيد الوطني أم الإقليمي أم العالمي؟</p>

### المرفق 3: معايير تحديد المشاريع باعتبارها مشاريع مساهمة

- 1 أن ينصب تركيز المشروع على الخدمات المناخية ويستهدف الخدمات التشغيلية كحد أدنى. فلئن كان من المهم تنسيق أنشطة خدمات الطقس والمناخ، فإن المشاريع التي تركز بالأساس على إمكانيات الطقس والخدمات التي تكون عناصر الخدمة المناخية فيها ضئيلة أو منعدمة، لا تستوفي المعايير. ولئن كانت المشاريع التي تعالج أولويات البحوث العلمية أو الفنية لوحدها قيمة للغاية، فإنها لا تستوفي أيضاً المعايير.
- 2 كفاءة تلبية النتائج لاحتياجات صناع القرارات الخاصة بالخدمات المناخية ومستخدميها. وعادةً ما يشمل ذلك، لكن ليس بالضرورة، وضع برنامج التواصل مع المستخدمين. وينبغي أن يرتبط المشروع بسد الثغرات المحددة في خطة التنفيذ.
- 3 ضمان تعزيز المشروع ودعمه للأنشطة القائمة وعدم تعارضه مع غيره أو ازدواجيته. وتجدر الإشارة إلى أنه يجوز للمشاريع أن تضطلع بأنشطة جديدة، ويرمي هذا المعيار إلى تفادي الازدواجية أو التعارض مع الأنشطة القائمة.
- 4 المشاركة أو المساهمة في أنشطة في أقل البلدان نمواً أو الدول الجزرية الصغيرة النامية أو البلدان النامية غير الساحلية أو أقاليم أو بلدان أخرى شديدة التأثر بالمخاطر المرتبطة بالمناخ وحساسية إزاءها. ينبغي أن يقلل المشروع من مدى تأثير المجتمع بالمخاطر المرتبطة بالمناخ (الهدف 1 من الإطار)، لا سيما الفئات الفقيرة والضعيفة.
- 5 كفاءة أن البلد أو الإقليم الذي يجري فيه تنفيذ المشروع قد أظهر، أو سيُظهر، اهتماماً والتزاماً بضمان تقديم ناجح، وسيقيم علاقات بين المؤسسات والتخصصات. وينبغي أن تحتضن تلك المؤسسات المشروع المعني إلى حد ما حرصاً على استدامة النتائج والفوائد والعمليات والهياكل الأساسية. ولا بد من إشراك المستخدمين.

## المرفق 4: نموذج تقييم المعايير الخاصة بالمشاريع المساهمة

ينبغي ملء هذا النموذج من جانب المنظمة المتقدمة بالمشروع كمشروع مساهم لضمان تلبيةه للمعايير السابقة.

-1 ما هو مناظ تركيز الخدمات المناخية؟ (مع تبيان جوانب التأزر مع خدمات الطقس وعرض الطبيعة التشغيلية للمشروع)	
-2 كيف ستلبي نتائج المشروع احتياجات صناع القرار والمستخدمين، وإنشاء برنامج التواصل مع المستخدمين؟ ما هي الثغرات في الإمكانيات العلمية والفنية التي يعترزم المشروع معالجتها؟	
-3 كيف يعزز المشروع ويدعم الأنشطة القائمة، أم أنه لا توجد أنشطة قائمة ذات صلة؟	
-4 هل سيشارك المشروع أو يسهم في أنشطة في أقل البلدان نمواً أو الدول الجزرية الصغيرة النامية أو البلدان النامية غير الساحلية أو أقاليم أو بلدان أخرى شديدة التأثر بالمخاطر المرتبطة بالمناخ وحساسية إزاءها؟ وإن كانت الإجابة بالإيجاب، فأياها؟ وكيف سينجح المشروع في التصدي لتأثر المجتمعات بالمخاطر المرتبطة بالمناخ؟	
-5 ما هي القدرات المؤسسية في البلد أو الإقليم الذي يجري تنفيذ المشروع فيه؟	
يرجى إدراج عرض موجز للمشروع:	
<p>عنوان المشروع:</p> <p>الهدف:</p> <p>الركيزة:</p> <p>الوكالة المقدمة للمشروع:</p> <p>الشركاء</p>	
<p>النطاق:</p> <p>الأهداف:</p> <p>الأنشطة:</p> <p>الفوائد:</p> <p>الإنجازات المتوخاة/النتائج:</p> <p>المؤشرات ومقاييس التقييم:</p> <p>المدخلات:</p>	

المخاطر:	
الإطار الزمني:	
المتطلبات من الموارد:	

## المرفق الثالث

### مرفق الفقرة 6.2.3 من الملخص العام

#### عملية ومعايير مراقبة وتقييم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)

##### أولاً- العملية

يشرف المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) على عملية المراقبة والتقييم نيابة عن المنظمة (WMO) خلال فترات ما بين الدورتين، وهو قد فوض لجنة الإدارة التابعة له القيام بهذه المهمة. وتتحمل لجنة الإدارة المسؤولية عن مراقبة وتقييم مشاريع الإطار العالمي (GFCS) بشكل اعتيادي، وتقديم تقارير عن ذلك إلى المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، الذي يعرض بدوره التقارير على المؤتمر، وتضطلع كذلك بتحديث الإجراءات بشكل مستمر. أما مراقبة وتقييم فعالية الإطار العالمي (GFCS) فهي مسؤولية المؤتمر.

وينبغي أن تكون المراقبة والتقييم عملية ديناميكية وفعالة وقادرة على توضيح التقدم المحرز والفوائد والنتائج المحققة.

ويلزم إنشاء عملية المراقبة والتقييم على كل من الصعيد العالمي والإقليمي والوطني. وعلى الصعيد الدولي ينبغي أن تتولى لجنة الإدارة الإشراف على العملية. وبالنسبة إلى المشاريع العاملة على الصعيد الإقليمي، فاللجان التوجيهية للمشاريع هي التي ينبغي أن تشرف على العملية. أما على المستوى الوطني، فيجب إنشاء عملية المراقبة والتقييم على أساس كل حالة على حدة رهناً بمستوى مشاركة الإدارات الحكومية وهيئات التمويل، وبمناطق تركيز المشاريع ونطاقها. وينبغي أن ينشئ كل مشروع لجنة توجيهية للمشروع للعمل مع فرقة تنفيذ المشروع.

وبالإضافة إلى مشاريع الإطار (GFCS)، ستقوم مشاريع أخرى (المشاريع المساهمة) بتطوير الخدمات المناخية وتقديمها على نطاق العالم، بما يتماشى مع أهداف الإطار ومبادئه. وتمول الكيانات المنفذة المختلفة المشاريع المساهمة وتُشجّع هذه المشاريع على استخدام نفس معايير وعمليات المراقبة والتقييم التي تستخدمها مشاريع الإطار العالمي.

##### ثانياً- المعايير

تتمثل مصادر المعلومات اللازمة لتحديد نهج المراقبة والتقييم في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) وخطط المشاريع الفردية. وينبغي أن يشمل نهج المراقبة والتقييم مؤشرات نوعية وكمية ومقاييس النجاح، وشرحاً لكيفية استنباط الدروس المستخلصة من الأنشطة السابقة والحالية ومشاطرتها، وتحديد المخاطر والتعامل معها.

##### بالنسبة للمشاريع

ترد فيما يلي المعايير الرئيسية المقترحة لمراقبة المشاريع وتقييمها:

- (أ) هل نُفذت المعالم الرئيسية والإنجازات المتوخاة للمشروع في الوقت المناسب وفي حدود الميزانية المحددة وعلى المستوى المطلوب؟
- (ب) هل أنشئت عمليات مستدامة (على الصعيد العالمي أو الإقليمي أو الوطني) وهل تقدم بانتظام مدخلات لإعداد نواتج وخدمات إقليمية أو على النطاق الوطني؟
- (ج) هل تُستخدم النواتج والخدمات على نحو ملائم (مثلاً فيما يتعلق بما تتضمنه المعلومات الواردة فيها من أوجه قصور وانعدام لليقين)؟
- (د) هل زاد الإقبال على استخدام النواتج والخدمات، وهل تحسنت فائدة النواتج والخدمات في عمليات التخطيط وعمليات صنع القرار الأخرى في الأوساط المستهدفة، حسبما تؤكد استقصاءات الآراء في أوساط المستخدمين؟
- (هـ) هل تم تقدير قيمة المشروع (الاقتصادية والاجتماعية والبيئية وما إلى ذلك)، وهل يدار المشروع بكفاءة من حيث التكلفة؟
- (و) هل تم بنجاح نقل عمليات التنفيذ الناجحة إلى أماكن أخرى أو إلى مجالات أخرى ذات أولوية؟
- (ز) هل تم بناء شراكات مستدامة يمكنها أن تساهم في الإطار العالمي (GFCS)، حيثما كان ذلك ملائماً؟

### بالنسبة للإطار

ينبغي رصد تقدم وفعالية أهداف الإطار العامة وتقييمها من خلال برنامج التواصل مع المستخدمين التابع للإطار العالمي (GFCS)، لا سيما درجة ومدى استيعاب المستخدمين للمعلومات المناخية في إطار المجالات ذات الأولوية. وسيُقاس مدى النجاح في تنفيذ الإطار على المدى البعيد استناداً إلى ما يلي:

- (أ) اعتراف الحكومات به ومستوى دعمها الملموس للإطار ودورها المحوري فيه، وتوجهات البرامج الوطنية نحو تحقيق أهدافه وجودة طابعه الحكومي الدولي؛
- (ب) قدرة الإطار على إقامة وإدامة الشراكات، ولاسيما مع وكالات الأمم المتحدة وبرامجها؛ وأصحاب المصلحة الممثلين للمستخدمين؛ والجهات المدبرة لنظم الرصد ونظم معلومات المناخ؛ ومنظمات التطوير والبحث؛ والمنظمات غير الحكومية؛ والمؤسسات الإقليمية والوطنية المعنية بالمناخ؛
- (ج) الزيادة العامة في الاستعانة بالخدمات المناخية والتأثير الاقتصادي والاجتماعي للخدمات المناخية المتوفرة تحت إشرافه على التخطيط وصنع القرار في المجتمعات المستهدفة كما تؤكد ذلك الدراسات الاستقصائية المنتظمة لأوساط المستخدمين؛
- (د) زيادة البيانات والمعلومات المناخية التي يتم جمعها وتخزينها وتبادلها عالمياً وإقليمياً؛
- (هـ) فعالية تحويل نتائج البحث في مجال المناخ إلى خدمات مناخية مستدامة تقاس بالزيادة في نطاق المرافق المتوفرة، بما في ذلك عدد وأنواع أدوات دعم القرار والتقليل من أوجه عدم اليقين ذات الصلة بنواتج مناخية رئيسية؛
- (و) القدرة على تنفيذ المشاريع الممولة من وكالات الإعانة وغيرها من الجهات المانحة؛

- (ز) القدرة على جلب الموارد اللازمة لتأمين استدامة أنشطته الجارية على المدى الطويل.
- تحدد خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)<sup>٢</sup> الإنجازات المتوخاة وأهداف الإطار والتي ينبغي أن تُستخدم لرصد وتقييم الإطار على أساس سنوي.

## المرفق الرابع

### مرفق الفقرة 7.4 من الملخص العام

#### ميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد للفترة 2016-2018

#### أولاً - الولاية التشريعية

- 1- اعتمد، خلال الدورة الأولى للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) التي عُقدت في 2013، القرار 2 (IBCS-1) الذي وافق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) بمقتضاه على خطة تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) داعياً إلى تنفيذها الفوري. ووافق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) باعتماده القرار 3 (IBCS-1) على الأنشطة الواردة في المرفقات بخطة التنفيذ التي تحدد الركائز الخمسة للإطار العالمي (GFCS) وهي: '1' برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP)؛ '2' نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)؛ '3' الرصدات والمراقبة (O&M)؛ '4' البحوث والنمذجة والتنبؤ (RMP)؛ '5' تطوير القدرات (CD). وحدد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) أيضاً أن تلك المرفقات ضرورية لتحقيق التنفيذ الفعال للخطة. كما حدد المجلس الحكومي الدولي باعتماده القرار 5 (IBCS-1)، أن تنفيذ الخطة يتطلب الاضطلاع بالمشاريع والأنشطة الواردة في ملخصات مشروعات الإطار العالمي (GFCS). وعلاوة على ذلك، نظر المجلس الحكومي الدولي (IBCS) باعتماده القرار 8 (IBCS-1) الاحتياجات من الاستثمارات لدعم الهيكل المؤسسي للإطار العالمي (GFCS) بما في ذلك المجلس الحكومي الدولي (IBCS) وهيكله الفرعية وأنشطته، ومكتب الإطار العالمي (GFCS) فضلاً عن تنفيذ المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS).
- 2- وتتضمن هذه الوثيقة الميزانية المقترحة للعام 2015، والخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد المقترحة للفترة 2016-2018 التي أعدت على أساس الولايات التشريعية المشار إليها أعلاه، وقد وضع هيكل الميزانية المقترحة وفقاً للركائز الخمسة. ووضعت أنشطة المشاريع المقترحة على أساس ملخصات مشروعات الإطار العالمي (GFCS). وأخيراً وضعت الخطة التشغيلية والمتعلقة بالموارد المقترحة للفترة 2016-2018 مع مراعاة احتياجات خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، وقدرة أعضاء المنظمة (WMO) وشركائها على تحمل تمويل المشاريع المقترحة فضلاً عن قدرة مكتب الإطار العالمي (GFCS) على تنفيذ المشاريع.

#### ثانياً - الأهداف والمشاريع والأولويات الإستراتيجية الجامعة لميزانية الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015 والخطة التشغيلية والموارد للإطار العالمي (GFCS) للفترة 2016-2018

- 3- فيما يلي الأهداف الجامعة للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS):
  - (أ) خفض تأثير المجتمع بالأخطار ذات الصلة بالمناخ من خلال النهوض بعملية توفير المعلومات المناخية؛
  - (ب) تحقيق تقدم في أهداف التنمية العالمية من خلال النهوض بعملية تقديم المعلومات المناخية؛
  - (ج) تعميم استخدام المعلومات المناخية في عملية صنع القرار؛
  - (د) تعزيز عملية إشراك مقدمي الخدمات المناخية ومستخدميها؛

## (هـ) تعظيم فائدة البنية الأساسية القائمة للخدمات المناخية.

4- وبغية تنفيذ الخدمات المناخية بفعالية، وافق المجلس الحكومي الدولي (IBCS) خلال دورته الأولى على خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) (IP) مع مرفقاتها ونماذجها فضلاً عن ملخصات المشاريع والأنشطة الأولية. وهذه الوثائق والعمليات الرامية إلى تحقيق النتائج المتوقعة، وإنجاز الأهداف الشاملة للإطار العالمي (GFCS) هي الأساس الذي اعتمد عليه في وضع ميزانية الإطار العالمي (GFCS) لعام 2015، والخطة التشغيلية والموارد للفترة 2016-2018 (الجدول 1). وسوف تيسر عملية النهوض بتقديم الخدمات المناخية الحد من تأثير المجتمع بالأخطار ذات الصلة بالمناخ، وتحقيق أهداف التنمية العالمية الرئيسية.

5- وينفذ الإطار العالمي (GFCS) على نطاقات زمنية قدرها 2- و6- و10 سنوات لتيسير استعراضه خلال دورات المؤتمر العالمي للأرصاد الجوية. وتمثل السنتان الأوليان مرحلة الشروع لوضع آليات التنسيق الملائمة، والبنية الأساسية للإطار العالمي (GFCS)، وللشروع في المشاريع الإيضاحية وتيسيرها في مجالات الأولوية الأربعة. وستؤكد جهات تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) على تعزيز شبكات الدعم الإقليمية والقدرات المؤسسية التي ستسمى الحاجة إليها لتطوير قدرات الخدمات المناخية الوطنية في وقت لاحق. وخلال المرحلة الثانية من التنفيذ (مرحلة الوضع) سيجري تكرار المشاريع الإيضاحية للسنتين الأوليين في أجزاء أخرى من العالم حيث ستتوافر خلال السنة السادسة تحسينات في كافة أنحاء العالم في الخدمات المناخية لمجالات الأولوية الأربعة. وستوفر هذه المشاريع تقدماً قابلاً للقياس في تحقيق أهداف الإطار العالمي (GFCS) بحلول العام السادس، وسوف تشمل عملية استعراض منتصف المدة للإطار العالمي (GFCS) خلال هذه الفترة النظر في هذا التقدم. وعقب الموافقة على مجالات الأولوية الجديدة، سيجري تمديد فترة المشاريع إلى ما يتجاوز الأولويات الأربعة الأولية. وستحقق تحسينات في قدرات مقدمي الخدمات المناخية الوطنية خلال هذه المرحلة حيث تكون البنى الأساسية الإقليمية قد توافرت لدعم تطوير القدرات الوطنية.

## ثالثاً - ميزانية عام 2015

الجدول 1: ملخص الميزانية المقترحة للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) لعام 2015  
(بآلاف الفرنكات السويسرية)

المجموع	الموارد من خارج الميزانية (XB)	الميزانية العادية (RB)	مصدر التمويل
			الجزء من الميزانية
200.0	200.0	-	الجزء 1 من الميزانية: الحوكمة
2209.0	1617.2	591.8	الجزء 2 من الميزانية: مكتب الإطار العالمي (GFCS)
			الجزء 3 من الميزانية: المشاريع
1700.0	1700.0	-	برنامج التواصل مع المستخدمين (IUP)
5728.0	5728.0	-	النظام العالمي لمعلومات الخدمات المناخية (CSIS)
400.0	400.0	-	الرصدات والمراقبة (M&O)
500.0	500.0	-	البحوث والنمذجة والتنبؤ (RMP)
6008.1	6008.1	-	تطوير القدرات (CD)
14336.1	14336.1	-	المجموع الفرعي: الجزء 3: المشاريع
16745.1	16153.3	591.8	المجموع: الأجزاء 1 و2 و3 من الميزانية

6- وتتألف ميزانية الإطار العالمي (GFCS) من الأجزاء الثلاثة التالية: '1' الجزء 1: الحوكمة؛ '2' مكتب الإطار العالمي (GFCS) في أمانة المنظمة (WMO)؛ '3' أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS).

7- ويغطي الجزء الأول تكاليف ووظائف هيكل الحوكمة، التابع للإطار العالمي (GFCS)، وهي المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، ولجنة إدارة المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، واللجنة الاستشارية للشركاء. ويغطي الجزء 2 تكاليف مكتب الإطار العالمي (GFCS) المنشأ في أمانة المنظمة (WMO) الذي: (أ) يضطلع بأعمال التنسيق؛ (ب) يقدم الدعم للأعضاء والشركاء في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) من خلال إقامة الشراكات، والتوعية بالحاجة إلى الخدمات المناخية؛ (ج) تعزيز الدعم لعمل المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، وهياكله الفرعية بما في ذلك لجنة إدارة المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، واللجنة الاستشارية للشركاء. ويغطي الجزء 3 تكاليف المشاريع والأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) على النحو الوارد في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS). وتقسم تكاليف المشاريع والأنشطة بحسب الركيزة.

8- وتمول ميزانية الإطار العالمي (GFCS) من مصدرين للتمويل هما: '1' الميزانية العادية للمنظمة (WMO)؛ '2' موارد من خارج الميزانية تمول من خلال المساهمات الطوعية. ويوافق المجلس التنفيذي على الميزانية العادية للمنظمة (WMO) على أساس كل عامين ضمن الحدود القصوى للمصروفات التي يقترح عليها المؤتمر للفترة المالية المعنية.

9- أما الجزء من خارج الميزانية في ميزانية الإطار العالمي (GFCS) فيوافق عليه المجلس الحكومي الدولي (IBCS). ويقدم أعضاء المنظمة (WMO) وشركاؤها مساهمات طوعية تخصص تحديداً لتنفيذ أنشطة الإطار العالمي (GFCS) للأغراض العامة والخاصة. وتدار ميزانية الإطار العالمي ضمن الإطار التنظيمي للمنظمة (WMO) ووفقاً، على وجه الخصوص، للائحة المالية للمنظمة (WMO).

10- ومكتب الإطار العالمي (GFCS) جزء من أمانة المنظمة (WMO) وتسهم إدارتها الإدارة التنفيذية والبرنامج في أمانة المنظمة (WMO) في تنفيذ أنشطة الإطار العالمي (GFCS). وتتولى أمانة المنظمة (WMO) وشركاؤها تعبئة الموارد من خارج الميزانية لأنشطة الإطار العالمي. وتقدم أمانة المنظمة (WMO) أيضاً خدمات دعم البرنامج (اللغات والمطبوعات وخدمات المؤتمرات) والخدمات الإدارية (الميزانية والموارد البشرية، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والخدمات الموحدة).

11- ولا تؤخذ في الاعتبار المساهمات العينية في ميزانية 2015 وترد في القسم الخامس تحت المساهمات العينية تفاصيل المساهمات العينية التي تلقتها المنظمة (WMO) حتى الآن.

**الجزء 1 من ميزانية 2015: الحوكمة – دعم عمل هيكل الحوكمة الخاص بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS): 0.2 مليون فرنك سويسري**

12- سيعتمد الدعم المقدم لعمل هيكل الحوكمة الخاص بالإطار العالمي (GFCS) على المقررات التي تتخذها الدورة الثانية للمجلس الحكومي الدولي (IBCS). وسوف تعقد في عام 2015 دورة واحدة للجنة إدارة الإطار العالمي (GFCS)، ودورة واحدة للجنة الاستشارية للشركاء. ومن المتوخى أن تتخذ القرارات المتعلقة باللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، على أساس مؤقت، خلال الاجتماع الأول لهذه اللجنة. وسيعقد المجلس الحكومي الدولي (IBCS) دورته الثالثة عام 2018.

13- وسيقوم مكتب الإطار العالمي (GFCS) مع الخدمات المعاونة بأمانة المنظمة (WMO) بتوفير الخدمات للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) واللجنة الاستشارية للشركاء (PAC).

14- ويمول الجزء 1 من موارد من خارج الميزانية تتوافر من خلال المساهمات الطوعية من أعضاء المنظمة وشركائها.



**الجزء 2 من ميزانية 2015: مكتب الإطار العالمي (GFCS): 2.2 مليون فرنك سويسري**

15- سيتولى مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية توفير الدعم لعمل المجلس الحكومي الدولي (IBCS) وهياكله الفرعية بما في ذلك لجنة إدارة المجلس الحكومي الدولي (IBCS)، واللجنة الاستشارية للشركاء (PAC)، وسيخدم اجتماعات لجنة الإدارة واللجنة الاستشارية للشركاء في 2015. وسيضطلع مكتب الإطار العالمي (GFCS) بعمليات التنسيق، ويقدم الدعم للأعضاء والشركاء في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي من خلال إقامة الشراكات، والترويج للحاجة إلى الخدمات المناخية.

16- ويمول الجزء 2 بالدرجة الأولى من الميزانية العادية للمنظمة (WMO) تستكملها موارد من خارج الميزانية تتوافر من خلال المساهمات الطوعية من أعضاء المنظمة وشركائها.

**الجزء 3 من ميزانية 2015: أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS): 14.3 مليون فرنك سويسري**

17- تحدد خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS) مجموعة من الأنشطة لضمان: '1' إقامة هيكل الحوكمة الملائم للإطار العالمي (GFCS) من المستوى العالمي إلى الوطني؛ '2' أن آلية تعاونية فعالة سوف تقيم الإجراءات التي تتخذها مختلف العناصر الفاعلة؛ '3' تحقيق تقاسم المعلومات الذي ييسر التخطيط والتنسيق؛ '4' بدء المشاريع التي توضح قيمة الخدمات المناخية ولاسيما في البلدان النامية المستضعفة أمام المناخ، ولتعبئة الاهتمام والدعم من جانب صانعي السياسات والشركاء. وفي حين تحقق تقدم في تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، فإن العديد من البلدان من بين البلدان السبعين التي حددتها فرقة العمل الرفيعة المستوى بأنها لا تتمتع بالقدرات الكافية لوضع واستخدام الخدمات المناخية، مازالت تحتاج إلى اهتمام.

18- وسوف تركز المشاريع ذات الأولوية على إقامة وتعزيز الشراكات، وبناء الثقة مع المستخدمين ولاسيما بواسطة تطوير برنامج التواصل مع المستخدمين. وينبغي أن تكون هذه المشاريع سليمة ومفيدة بشكل واضح. وسوف يتولى بعض هذه المشاريع بصورة مباشرة وضع وتقديم أنشطة التنفيذ على المستويات الوطنية والإقليمية - المشاريع التي تجمع الأنشطة فيما بين العديد من الشركاء والبلدان، والتي سوف توضح التعاون الدولي مما يمكن أن يمثل نموذجاً للأنشطة الإقليمية. ويعتبر تحديد الطلب على الخدمات المناخية وضمان أن تكون الاستجابة لهذا الطلب مستنيرة بالبحوث العلمية السليمة بالغ الأهمية لضمان الدعم المستدام للإطار العالمي (GFCS). وسوف توجه هذه المشاريع الأولوية عملية وضع الأنشطة في نطاق الست سنوات والعشر سنوات وفي وضع الإنجازات المتوخاة والأهداف لتلك النطاقات المتوسطة والطويلة الأجل.

19- وقد صيغت المشاريع ذات الأولوية في الميزانية وفقاً للركائز الخمسة. ويرد أدناه وصف لأنشطة المشاريع التي ستنفذ في 2015 مع إشارة إلى مجموع الموارد اللازمة للمشروعات والاحتياجات لعام 2015. وهذه المشاريع ممولة بصورة مطلقة من موارد من خارج الميزانية تتوافر من خلال المساهمات الطوعية من أعضاء المنظمة (WMO) وشركائها، وتنفذها المنظمة (WMO) وشركاؤها.

20- ومن بين مجموع تكاليف أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) لعام 2015 والمقدرة بمبلغ 14.3 مليون فرنك سويسري، هناك مشروعان بقيمة 6.9 مليون فرنك سويسري ممولين بالفعل من مساهمات طوعية من كندا والترويج على النحو المبين أدناه في الفقرات 29 و34 و35.

**الركيزة: برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP) لعام 2015: 1.7 مليون فرنك سويسري**

**المشروع: تحسين الاتصالات بين دوائر المناخ والزراعة والأمن الغذائي (2015): 1.2 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2018: 5.2 مليون فرنك سويسري**

21- يهدف المشروع إلى توفير الدعم للشركاء في قطاعي الزراعة والمناخ، وإبلاغ القطاع الزراعي بالمخاطر المناخية، وإذكاء الوعي بتوافر الخدمات المناخية ومنافعها، والحصول على الإنجازات من مستخدمي الزراعة، والترويج للشراكات والدعم وبناء الثقة بين الجماعات الممارسة. ويعتبر الاستثمار في التواصل بالغ الأهمية لاستحداث

الطلب على الخدمات المناخية من داخل القطاع الزراعي، والتحفيز على المشاركة في الحوار. وستسعى أنشطة المشروع إلى إقامة اتصالات ذات أربعة اتجاهات بين علماء المناخ، والباحثين في مجالات المناخ والزراعة، والخدمات الإرشادية الزراعية، ودوائر صنع القرار لضمان تنقيح البحوث التطبيقية وتوسيع نطاقها لتلبية الاحتياجات المجتمعية. وسوف تقيم أنشطة الزراعة والأمن الغذائي قنوات للمعلومات يمكن للمجتمع الزراعي (بما في ذلك روابط المزارعين، والمنظمات غير الحكومية، وزعماء القرى وغيرهم) فهمها بسهولة وتبعث على الثقة. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وينفذ على امتداد 6 سنوات.

**المشروع: وضع أطر للخدمات المناخية للصحة على المستوى الوطني في البلدان النامية (2015): 0.2 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 0.4 مليون فرنك سويسري)**

22- يهدف هذا النشاط إلى إقامة آليات تنسيق وطنية يمكن أن تتفاعل من خلالها أقسام البحوث والتشغيل في القطاع المناخي مع العناصر الفاعلة الصحية، وبناء القدرات ضمن نهج التعلم بالممارسة للاشتراك معاً في تحديد وتنفيذ وتقييم استخدام خدمات المعلومات المناخية في دعم تحسين الوقاية الصحية وباعتبارها مدخلات مباشرة في هذا التحسين. وسيعمل كنموذج، ويساعد في وضع الأدوات والمراجع الموحدة لتوسيع نطاق النموذج ليشمل بلداناً وأقاليم أخرى. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وينفذ على امتداد عامين.

**المشروع: النهوض بإدارة الموارد المائية من خلال وضع واختبار أداة تربط التغييرات في المتوسطات والتقلبات المناخية بالتغييرات في توافر الموارد المائية (2015): 0.1 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 0.2 مليون فرنك سويسري)**

23- يهدف المشروع إلى النهوض بإدارة الموارد المائية من خلال وضع واختبار أداة تربط التغييرات في المتوسطات والتقلبات المناخية بالتغييرات في توافر الموارد المائية مما سيحدد تلك المجالات التي يرغب مدير المياه أن يزيد فيها التركيز لدى وضع خطط الإدارة المتكاملة للموارد المائية (IWRM) للمستقبل. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وينفذ على امتداد 18 إلى 24 شهراً.

**المشروع: تحسين عمليات تقديم وتطبيق الخدمات المناخية من خلال إنشاء برامج فعالة وتتسم بالكفاءة للتواصل مع المستخدمين لمعالجة الصلات بين المناخ والماء في أحواض الأنهار العابرة للحدود (2015): 0.1 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 0.2 مليون فرنك سويسري)**

24- يهدف المشروع إلى تحسين عمليات تقديم وتطبيق الخدمات المناخية من خلال إنشاء برامج فعالة وتتسم بالكفاءة للتواصل مع المستخدمين لمعالجة الصلات بين المناخ والماء في أحواض الأنهار العابرة للحدود. وستنشأ مشروعات رائدة في 5 أحواض أنهار عابرة للحدود محددة على أنها مناطق شحيحة المياه تشمل برنامجاً للتواصل مع مستخدمي المياه فيما بين دوائر الهيدرولوجيا وعلم المناخ. وستوفر المشاريع الرائدة الإرشادات والمساعدة في إنشاء برامج للتواصل مع مستخدمي المياه على المستوى الوطني و/أو الإقليمي، وتوفير الإرشادات الفنية بشأن الممارسات والإجراءات التي يمكن تطبيقها. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وينفذ على امتداد 18-24 شهراً.

**المشروع: تحقيق عمليات تقديم وتطبيق الخدمات المناخية في المناطق الشديدة الاعتماد على ذوبان الثلوج أو الجليد في الحصول على مواردها المائية (2015): 0.1 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 0.2 مليون فرنك سويسري)**

25- تحسين عمليات تقديم وتطبيق الخدمات المناخية من خلال إنشاء برامج فعالة وتتسم بالكفاءة للتواصل مع المستخدمين لمعالجة الصلات بين المناخ والماء في الأحواض الشديدة الاعتماد على ذوبان الثلوج أو الجليد في الحصول على مواردها المائية، ويشمل ذلك برنامجاً للتواصل مع المستخدمين فيما بين دوائر الهيدرولوجيا وعلم المناخ. وسيبدأ التنفيذ في 2015، وسينفذ على امتداد 18-24 شهراً.

الركيزة: نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) لعام 2015: 5.7 مليون فرنك سويسري

المشروع: الخدمات المناخية للحد من مخاطر الكوارث (DRR) (2015: 2.5 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 5.0 مليون فرنك سويسري)

26- سيقدم هذا المشروع وسيلة أولية للمشاركة في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) من جانب البلدان والمجتمعات المحلية التي تلتزم بالحد من مخاطر الكوارث، والتي تسعى إلى الحصول على نواتج وخدمات لمساعدتها. وسيحقق المشروع، من خلال المشاركة مع أصحاب الشأن الرئيسيين في الحد من مخاطر الكوارث، مخرجات رئيسية – معلومات مناخية أفضل وحسنة التوقيت وشاملة موجهة نحو المستخدمين – في مجالات محددة من الحد من مخاطر الكوارث على النحو المبين بالتفصيل في نموذج الحد من مخاطر الكوارث (DRR) في الإطار العالمي (GFCS) وتطبيق هذه المخرجات للنهوض بإدارة المخاطر ذات الصلة بالمناخ في مجموعة من السياقات العالية المخاطر. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وينفذ على امتداد عامين.

المشروع: وضع وتنسيق الدعم التشغيلي للأطر الخاصة بالخدمات المناخية على المستوى الوطني في البلدان النامية (2015: 0.3 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2018: 0.9 مليون فرنك سويسري)

27- سيتمثل الهدف الرئيسي للمشروع في تعميم استخدام المعلومات المناخية في صنع القرار من خلال إقامة أطر الخدمات المناخية على المستوى الوطني. وسيجري تحديد الكيانات والطرق اللازمة للتعاون لإعداد وتقديم المعلومات والنواتج والخدمات المناخية التي تلبى الاحتياجات والأولويات الوطنية. وسيجري بعد ذلك صياغتها وتنسيقها بطريقة متساقطة ومستدامة. وسيوافق هذا النشاط بصورة وثيقة مع أنشطة الحوار في إطار برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP) (مثل الأفرقة العاملة بشأن الصحة والمناخ) وكذلك مع الأنشطة المتصلة بها في إطار ركيزة تطوير القدرات. وقد بدأ تنفيذ الأنشطة الأولية في 2012 وستكون أنشطة مستمرة.

المشروع: تعزيز النظم الإقليمية لتوفير الخدمات المناخية (2015: 1.5 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2017: 4.5 مليون فرنك سويسري)

28- سيوفر المشروع الدعم للبلدان النامية بالخدمات المناخية الإقليمية، والآليات اللازمة لتطوير القدرات، وإقامة الشبكات المهنية والمنديات الإقليمية للتوقعات المناخية (RCOFs)، وسيجمع معاً البلدان التي تقاسم نفس الشواغل المناخية المشتركة لإجراء عمليات التقييم التعاونية، ولتنمية الفهم المشترك. وسيتمثل التركيز الرئيسي للمشروع في ترويج وتعزيز المراكز الإقليمية (RCCs) التابعة للمنظمة (WMO) وتوسيع نطاق تغطية هذه المراكز (RCCs) لتشمل جميع أقاليم المنظمة (WMO)، فضلاً عن توسيع المنديات الإقليمية (RCOFs) وتحسينها وتوفير الاستدامة لها مع منح الأولوية للبلدان النامية وتعزيز وتدعيم وتوسيع نطاق عملية المنديات الإقليمية (RCOFs) لتشمل المنديات الوطنية للتوقعات المناخية (NCOF)، وسيؤدي تحسين الطرق، وكفاءات التنفيذ، وزيادة التركيز على المستخدمين إلى زيادة استدامة المنديات الإقليمية (RCOFs)، والمنديات الوطنية للتوقعات المناخية (NCOF) وسيزود ذلك المستخدمين بالمعلومات والنواتج الأكثر اتساقاً وانتظاماً التي تتعلق باحتياجاتهم بالإضافة إلى تحسين الوصول إلى مقامي المعلومات المناخية والتداول معهم. وسوف يساعد المشروع أيضاً المراكز الإقليمية للتوقعات المناخية (RCCs) والممارسين في المنديات الإقليمية (RCOFs) في ترشيد ممارساتهم وطرائقهم وزيادة كفاءتها وتوحيدها. وسوف يكمل الأنشطة الرامية إلى وضع/ تعزيز البنية الأساسية للمراكز الإقليمية (RCCs)، والبيانات المنديات الإقليمية (RCOFs) في إطار الركيزة المتعلقة بتطوير القدرات. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015 وينفذ على امتداد 3 سنوات.

المشروع: برنامج لتنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) على النطاقات الإقليمية والوطنية (ممول من كندا للفترة 2013-2017) (2015: 1.4 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2017: 4.3 مليون فرنك سويسري)

29- يهدف البرنامج الخاص بتنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) على النطاقات الإقليمية والوطنية إلى تعزيز الصمود في النظم الاجتماعية والاقتصادية والبيئية أمام تقلبية المناخ وتغيره. وسينفذ البرنامج الممول في شكل منحة من كندا الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) في المحيط الهادئ، والبحر الكاريبي، وجنوب آسيا، والقطب الشمالي. وسيحقق ذلك من خلال توفير المعلومات، والتنبؤات، والنواتج، والخدمات المحسنة لدعم عملية إدارة

المخاطر المناخية وإستراتيجيات التكيف، وصنع القرار، واتخاذ الإجراءات على المستويات الوطنية والإقليمية. وقد بدأ تنفيذ المشروع في 2013.

**الركيزة: الرصدات والمراقبة (O&M) لعام 2015: 0.4 مليون فرنك سويسري**

**المشروع: إستعادة البيانات على نطاق واسع ورقمنتها (2015): 0.4 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2018: 1.6 مليون فرنك سويسري**

30- سيوفر المشروع الدعم للمبادرات العالمية والإقليمية لإنقاذ البيانات، ورقمنتها وتجانسها (DARE&D&H)، واتخاذ مبادرات جديدة حسب مقتضى الحال. والمبادرات المستهدفة هي تلك التي تستخدم التقنيات والإجراءات والأدوات الحديثة لحفظ السجلات المناخية من مخاطر التلف أو الفقد ولإستعادتها ورقمنتها. وسيروج المشروع لاستخدام هذه التقنيات في البلدان النامية وأقل البلدان نمواً بما في ذلك من خلال حلقات العمل التدريبية للمرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) وغيرها من المنظمات العاملة في جمع البيانات المناخية. ويعتبر ضمان قدرات نظم إدارة البيانات المناخية الملائمة على إدراج البيانات التي تم إنقاذها في سجل المناخ الوطني جزءاً أساسياً من المشروع. ويتمثل الهدف النهائي للمشروع في التمكين من الوصول إلى البيانات المناخية الرفيعة المستوى والطويلة الأجل واستخدامها بطريقة تقاس بالأيام، وإعادة تشكيل وتقييم السلوك المتغير للظواهر المناخية المتطرفة التي تؤثر في الماء والزراعة والصحة ولتوفير قواعد بيانات ملائمة بشأن الأخطار المناخية بهدف دعم الحد من مخاطر الكوارث. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015 وينفذ على امتداد 6 سنوات.

**الركيزة: البحوث والنمذجة والتنبؤ (RMP) لعام 2015: 0.5 مليون فرنك سويسري**

**المشروع: تحسين عملية صنع القرار بشأن المخاطر ذات الصلة بالمناخ (2015): 0.5 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 1.0 مليون فرنك سويسري**

31- يهدف المشروع إلى تحسين عملية صنع القرار من خلال الاستخدام الأكثر فعالية للمعلومات المناخية والخدمات المناخية. وسيحقق ذلك من خلال البحوث المتعددة التخصصات، والمشاركة الوثيقة بين واضعي الخدمات المناخية ومقدميها ومستخدميها. وسيجري المشروع دراسات حالة (واحدة لكل مجال من المجالات الأربعة ذات الأولوية) ويبين الكيفية التي يمكن بها للمعلومات المناخية الحالية من تحسين عملية صنع القرار في القطاعات ذات الأولوية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، وسيجري وضع برنامج بحثي متعدد التخصصات (الأرصاء الجوية والعلوم الطبيعية، والعلوم الاجتماعية، والاقتصاديات) للنهوض بعملية تدفق المعلومات المناخية واستخدامها لتوفير الاستشارة للقرارات. وعلاوة على ذلك، سيركز المشروع على الجوانب البحثية بشأن الكيفية التي يمكن بها إدراج المعلومات الاحتمالية غير المؤكدة في نظم دعم القرار، والاتصالات بشأن المعلومات المعقدة المعتمدة على العلم، وعمليات تقييم تأثيرات التغيرات في المناخ على النظم الطبيعية والبشرية. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015 وينفذ على امتداد عامين.

**الركيزة: تطوير القدرات (CD) لعام 2015: 6.0 مليون فرنك سويسري**

**المشروع: توفير الدعم لإنشاء برامج تواصل وطنية ووظيفية مع المستخدمين (2015): 0.3 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2018: 1.2 مليون فرنك سويسري**

32- يتمثل الهدف الرئيسي لهذا المشروع في تعزيز إشراك مقدمي الخدمات المناخية ومستخدميها. وسوف يحدد المشروع، من خلال استخدام عمليات تقييم المخاطر في المشاريع الرئيسية، تلك البلدان التي توجد بها مخاطر كبيرة من فشل المشروع نتيجة لعدم فعالية برنامج التواصل مع المستخدمين. وسيحدد المشروع أولاً، بالعمل مع الشركاء جوانب المخاطر التي يمكن معالجتها من خلال أنشطة التعليم والتدريب والتوجيه أو الإرشاد للعاملين المسؤولين عن وضع وتدعيم برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP). وستعالج هذه الثغرات من خلال أنشطة التعليم والتدريب والتوجيه

أو الإرشاد لمعالجة الاحتياجات المحددة في الخطوة السابقة. وسوف يمكن، من خلال نشاط المراقبة واكتمال البرنامج الوطني للتواصل مع المستخدمين، تعديل أنشطة تنمية الموارد البشرية (HRD) على هذا الأساس. وسيبدأ تنفيذ المشروع في 2015، وسيكون مشروعاً مستمراً.

**المشروع: تنفيذ إطار تشريعي وسياساتي وطني للخدمات المناخية (2015): 0.2 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 0.4 مليون فرنك سويسري)**

33- من المستصوب بدرجة كبيرة أن يكون لدى كل بلد ينفذ مشروعات تتعلق بالإطار العالمي (GFCS) أطر تشريعية وسياساتية وطنية لضمان المسؤولية والمساءلة والاستدامة الطويلة الأجل لأنشطة الإطار العالمي (GFCS). وتوضح هذه الوسائل التي سنتباين من بلد لآخر المتطلبات والأسس الوطنية للخدمات المناخية التي تتراوح بين جمع الرصدان المناخية، والنواتج والخدمات ومراقبة جودتها، وأرشفتها، ونشرها كما ستحدد أدوار ومسؤوليات المؤسسة أو المؤسسات التي عينتها الحكومة لتوفير هذه الخدمات لتلبية الاحتياجات الوطنية. وسيضمن المشروع وضع الأطر التشريعية والسياساتية الوطنية للإطار العالمي (GFCS) لضمان الاستدامة الطويلة الأجل لمشروعات الإطار العالمي (GFCS). وسيبدأ التنفيذ في 2015 وينفذ على امتداد عامين.

**المشروع: الإطار العالمي للخدمات المناخية - التكيف والحد من مخاطر الكوارث في أفريقيا (2011-2016)، ممول من النرويج (2015): 2.4 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 4.7 مليون فرنك سويسري)**

34- للمشروع هدفان رئيسيان: بناء القدرات للنهوض بخدمات الطقس والمناخ، ووضع الخدمات المتعلقة بالطقس والمناخ لأغراض الزراعة. ويرتكز المشروع على المبادرات القائمة التي أثبتت نجاحها على المستوى الوطني. ويعتزم توسيع نطاقها للوصول إلى مناطق جغرافية أوسع نطاقاً. ويشمل ذلك المشروع الإيضاحي للتنبؤات بالطقس القاسي، ومشروع الأرصاد الجوية الزراعية (Metagri) التشغيلي. كما يسعى إلى تعزيز خدمات الأرصاد الجوية من خلال المؤتمر الوزاري الأفريقي للأرصاد الجوية (AMCOMET). وقد بدأ المشروع في 2011 وسينتهي في 2016.

**المشروع: برنامج تكييف الخدمات المناخية في أفريقيا (2013-2016)، ممول من النرويج (2015): 3.1 مليون فرنك سويسري، مجموع المشروع للفترة 2015-2016: 6.4 مليون فرنك سويسري)**

35- يمثل "برنامج تكييف الخدمات المناخية في أفريقيا" أول مبادرة مشتركة بين عدة وكالات ستنفذ ضمن الإطار العالمي (GFCS) وسوف يساعد هذا البرنامج الرئيسي في وضع خدمات مناخية موجهة نحو المستخدمين للأمن الغذائي والصحة فضلاً عن الحد من مخاطر الكوارث في ملاوي وجمهورية تنزانيا المتحدة. ويتمثل الهدف من البرنامج، الذي تموله حكومة النرويج، في زيادة صمود أكثر السكان ضعفاً أمام تأثيرات الأخطار ذات الصلة بالطقس والمناخ مثل حالات الجفاف والفيضانات وما يرتبط بها من مخاطر صحية بما في ذلك سوء التغذية والكوليرا والملاريا. ويهدف إلى تعزيز القدرات على وضع الخدمات المناخية واستخدامها، والجمع بين العلم الحديث والمعارف التقليدية. ويتمثل شراكة فريدة بين علماء المناخ وعلماء الاجتماع والباحثين، والوكالات الإنمائية والخاصة بالمساعدات الإنسانية. كما أنه جهد مشترك بين المنظمة (WMO)، وبرنامج البحث الخاص بتغير المناخ والزراعة، والأمن الغذائي (CCAFS) التابع للفريق الاستشاري للبحوث الزراعية الدولية (CGIAR)، ومركز البحوث الدولية للمناخ والبيئة - أوسلو (CICERO)، ومعهد كريستيان ميشيلسن (CMI)، والاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر (IFRC) من خلال الصليب الأحمر في تنزانيا وملاوي، وبرنامج الأغذية العالمي (WFP) ومنظمة الصحة العالمية (WHO). وقد بدأ البرنامج في 2013.

**رابعاً - الخطة التشغيلية للفترة 2016-2018**

36- تضم الخطة التشغيلية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) عرضاً شاملاً للمشروعات المتوخى تنفيذها خلال الفترة 2016-2018. وقد وضعت الخطة باتباع نفس مخطط هيكل ميزانية 2015 الذي يتألف من ثلاثة أجزاء: '1' الحوكمة؛ '2' مكتب الإطار العالمي (GFCS)؛ '3' أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) مما سيتيح إجراء المقارنات فيما بين ميزانية 2015 والخطة التشغيلية للفترة 2016-2018. وتعمل الخطة التشغيلية للفترة 2016-

2018 على المحافظة على الاتساق البرنامجي وضمان استمرارية أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) وفقاً لخطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS).

37- وسوف تمول خطة التشغيل للفترة 2016-2018 التي تحتاج إلى 120.4 مليون فرنك سويسري من كل من الميزانية العادية للمنظمة (WMO)، وموارد من خارج الميزانية لجميع أجزاء الميزانية الثلاثة. وسوف تتوافر الموارد من خارج الميزانية من خلال المساهمات الطوعية من أعضاء المنظمة وشركائها. وترد تفاصيل الاحتياجات المالية في خطة الموارد للفترة 2016-2018 في القسم الخامس.

38- وتشمل الخطة التشغيلية للإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) للفترة 2016-2018 الأهداف الشاملة للإطار العالمي (GFCS) التي تنص على التركيز على تحسين عملية تقديم المعلومات والخدمات المناخية وتعميمها في عملية صنع القرار في القطاعات ذات الأولوية الأولى في الإطار العالمي (GFCS) وتحسين الصلات الشاملة بين مقدمي ومستخدمي الخدمات من خلال آليات التواصل الملائمة.

39- ويتمثل الهدف الشامل للخطة التشغيلية في العمل صوب تحقيق رؤية الإطار العالمي (GFCS) لتمكين المجتمع من النهوض بإدارة المخاطر والفرص الناشئة عن تقليبية المناخ وتغيره، وخاصة الفئات الأكثر تأثراً بالأخطار ذات الصلة بالمناخ.

### الجزء 1 من الخطة التشغيلية للفترة 2016-2018: الحوكمة – دعم عمل هيكل الحوكمة في الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS): 1.3 مليون فرنك سويسري

40- سوف تجتمع لجنة إدارة الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS) مرة كل أربع سنوات خلال الفترة 2016-2018 (ثلاثة إجتماعات) وسيعقد المجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية (IBCS) دورته الثالثة في 2018 رهناً بالقرارات التي ستصدر عن اجتماع المجلس الحكومي الدولي (IBCS) في تشرين الثاني/نوفمبر 2014.

41- وسيتولى مكتب الإطار العالمي (GFCS) بالاشتراك مع خدمات دعم تقدمها أمانة المنظمة (WMO) توفير الخدمات للمجلس الحكومي الدولي (IBCS) وهيئاته الفرعية مثل لجنة الإدارة واللجنة الاستشارية للشركاء (PAC). وسيمول الجزء 1 من الخطة التشغيلية من موارد من خارج الميزانية.

### الجزء 2 من الخطة التشغيلية للفترة 2016-2018: مكتب الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS): 9.4 مليون فرنك سويسري

42- سيضطلع مكتب الإطار العالمي (GFCS) باستمرار بأعمال التنسيق، ويوفر الدعم للأعضاء والشركاء في تنفيذ الأنشطة ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) من خلال إقامة الشراكات والدعوة إلى الحاجة إلى الخدمات المناخية. ويشمل ذلك التكاليف ذات الصلة بما يلي: وضع خطط عمل للأنشطة المقترحة في خطة تنفيذ الإطار العالمي (GFCS)، والبعثات، وإنتاج المواد السمعية البصرية، وحلقات العمل لدعم الركائز ومجالات الأولوية، وتوفير الدعم لوضع أطر للخدمات المناخية على المستوى الوطني، وتكاليف المكتب (الدعم الإداري، وتكاليف الأمانة، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والطباعة، والخبراء الاستشاريين ومعدات المكاتب).

43- وسيضطلع مكتب الإطار العالمي (GFCS) أيضاً بالمهام التالية استمرراً للوظائف التي اضطلع بها في 2015:

(أ) وضع أطر للخدمات المناخية على المستوى الوطني بالنظر إلى الحاجة إلى آليات للتنسيق لتيسير الحوارات الفعالة التي تشمل جميع أصحاب الشأن لضمان معالجة كامل سلسلة القيم بشأن إنتاج وتطبيق الخدمات المناخية بطريقة منظمة؛

(ب) إقامة آلية لضمان التنسيق الفعال على المستوى العالمي للتمكن من جمع احتياجات المستخدمين من المشاورات الوطنية والإقليمية، وإدراجها في برمجة الشركاء وجهود تعبئة الموارد؛

(ج) زيادة عدد الشراكات مما يتيح إدراج مختلف الأنشطة لتنفيذ الإطار العالمي (GFCS) بفعالية؛

(د) مواصلة الترويج لاحتياجات الإطار العالمي (GFCS) لبيان منافع الخدمات المناخية.

44- وسوف يمول الجزء 2 من الخطة التشغيلية من كل من الميزانية العادية للمنظمة (WMO) وموارد من خارج الميزانية.

**الجزء 3 من الخطة التشغيلية للفترة 2016-2018: أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS): 109.8 مليون فرنك سويسري**

45- يعرض الجزء 3 من الخطة التشغيلية بحسب الركائز وفقاً لميزانية 2015. ويرد وصف لاحتياجات المستوى الإستراتيجي بما يضمن الاتساق والاستمرار به مع ميزانية 2015. وسوف يمول الجزء 3 بصورة خالصة من الموارد من خارج الميزانية.

46- ومن بين التكاليف الإجمالية لأنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS) للفترة 2016-2018 المقدرة بمبلغ 109.8 مليون فرنك سويسري، هناك مشروعات بقيمة تبلغ 8.4 مليون فرنك سويسري تم تمويلها بالفعل من موارد من خارج الميزانية من كندا والترويج.

#### برنامج التواصل مع المستخدمين (UIP)

47- هناك مجال، من خلال تنفيذ برامج التواصل مع المستخدمين، لزيادة تطوير قدرات المستخدمين والمهنيين، وللنهوض بعمليات المراقبة والتقييم ذات الصلة باستخدام وفعالية الخدمات المناخية في مجال صنع القرار. ويتطلب التركيز على المستخدمين في الإطار العالمي (GFCS) مستوى أعلى بكثير من مشاركة المستخدمين في جميع جوانب إنتاج الخدمات المناخية وتقديمها واستخدامها. ويعاني هذا المجال عموماً من عدم التطوير الكافي في الخدمات المناخية إلا أن هناك أمثلة جيدة من فروع أخرى يمكن أن توفر دروساً مفيدة.

48- تشمل المشاريع المحددة ما يلي:

(أ) تحسين الأداء الزراعي من خلال الخدمة العالمية لمعلومات الأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS-DSS) بالعمل على توفير نواتج الأرصاد الجوية الزراعية للدوائر الزراعية العالمية؛

(ب) الخدمات المناخية لتعزيز الأمن الغذائي والصمود: تعزيز نظم الإنذار المبكر الإقليمية والوطنية للأغذية والزراعة؛

(ج) الخدمات المناخية لتعزيز الأمن الغذائي والصمود: تفعيل الخدمات المناخية من خلال مبادرة الصمود الريفي – R4؛

(د) الخدمات المناخية لتعزيز الأمن الغذائي والصمود: تعزيز التحليل السياقي للأمن الغذائي والتغذية وتغير المناخ.

#### نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS)

49- سوف تتطلب عملية تقديم نواتج وخدمات المعلومات المناخية بفعالية توافر آليات مؤسسية تشغيلية ملائمة لتوليد وتبادل ونشر المعلومات وطنياً وإقليمياً وعالمياً. وسوف يتحقق ذلك من خلال تنفيذ إستراتيجية تعتمد على هيكل من ثلاثة مستويات للمؤسسات المتعاونة ("كيانات" نظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) (3) مما سيضمن توليد المعلومات والنواتج المناخية وتبادلها ونشرها: '1' على النطاق العالمي من خلال طائفة من المراكز المتقدمة والمراكز العالمية المعينة للإنتاج؛ '2' وعلى النطاق الإقليمي من خلال شبكة من كيانات بمسؤوليات إقليمية تعرف باسم المراكز المناخية الإقليمية؛ '3' على النطاق الوطني والمحلي من خلال المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) ومن خلال الترتيبات المؤسسية الوطنية مع الشركاء. وسوف تتضمن الإجراءات ذات الأولوية الدعم المؤسسي والتنفيذي والبحثي بجانب التدريب وتطوير القدرات وجوانب الحوكمة. وسييسد تركيز خاص للتنفيذ الفعال للمراكز المناخية الإقليمية، والاستعراض والتحديث الدوريين لاحتياجات المستخدمين من البيانات والنواتج والمعلومات المناخية فضلاً عن استخدام المعلومات المناخية في السياقات العالمية الواقعية وتنفيذ المرجع الخاص بالمراجع الفنية

<sup>3</sup> كيان نظام معلومات الخدمات المناخية عبارة عن أي مؤسسة تضطلع بوظيفة أو أكثر من وظائف هذا النظام.

الرسمية الذي يوضح بعض المواصفات والخواص المتفق عليها عالمياً لتوليد النواتج والخدمات على كافة المستويات الجغرافية.

- 50- وتشمل المشاريع النوعية ما يلي:
- (أ) تنفيذ نظام مراقبة المناخ؛
- (ب) توسيع وتدعيم عمليات المنتدى الوطني للتوقعات المناخية (NCOF) أو المنتدى المناخي الوطني (NCF)؛
- (ج) تحديد ووضع مجموعة أدوات الخدمات المناخية وإتاحتها لجميع البلدان؛
- (ج) إنشاء مراقبة حديثة لنظام المناخ استناداً إلى نواتج المراقبة التشغيلية المحسنة؛
- (هـ) توحيد النواتج التشغيلية لنظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) والترويج للاستخدام الواسع النطاق لنظام معلومات الخدمات المناخية (CSIS) في نظام معلومات المنظمة (WMO) (WIS)؛
- (و) تيسير الاستخدام الفعال للمركز العالمي للإنتاج (GPC) وغير ذلك من النواتج المناخية العالمية بواسطة المقدمين الإقليميين والوطنيين (مثل تحديث المراكز المناخية الإقليمية (RCCs)) ومهام التوفير التشغيلي الوطني للمناخ الموسمي العالمي للمرافق الوطنية (NMHSs).

#### الرصدات والمراقبة (O&M)

51- سينصب التركيز في إطار ركيزة الرصدات والمراقبة على معالجة الاحتياجات والثغرات المحددة في نظم رصد المناخ، بما في ذلك إدارة البيانات المتصلة بها والبنى الأساسية لتبادل البيانات، ووضع آليات للوصول إلى البيانات الاجتماعية – الاقتصادية والبيولوجية والبيئية وتبادلها لإعداد وتقديم الخدمات المناخية الفعالة. وعلاوة على ذلك، سيسند الاهتمام للصلات المشتركة بين ركيزة الرصد والمراقبة والركائز الأخرى ولا سيما ركيزتي برنامج التواصل مع المستخدمين، والبحوث والنمذجة والتنبؤ. وسينصب تركيز خاص على البلدان النامية وأقل البلدان نمواً (LDCs) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS).

- 52- وتشمل المشاريع المحددة ما يلي:
- (أ) وضع آلية تنسيق لجمع البيانات المناخية بشأن الأمن الغذائي وإدارتها وتبادلها؛
- (ب) مراقبة المناطق الساحلية لدعم عمليات التكيف وفهم مكامن الضعف؛
- (ج) وضع أفضل الممارسات لرصدات جودة الهواء ومراقبتها في البيئات الحضرية حتى يمكن معالجة الشواغل الصحية الرئيسية؛
- (د) توفير المعلومات لتحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية وإدارتها في أحواض الأنهار الدولية المشتركة الرئيسية؛
- (هـ) إقامة آلية رسمية للتشاور مع المستخدمين، واستخدامها في تقييم دور الرصدات في التكيف مع تقلبية المناخ وتغيره. وإعداد مبادئ توجيهية للنهوض بعملية إستعادة البيانات والنواتج ذات الصلة بالرصدات المناخية؛
- (و) تصميم شبكات خط أساس لدعم الخدمات المناخية، وإصلاح المحطات الصامتة والمحطات الرئيسية في المناطق التي تعاني من نقص البيانات لتعزيز شبكات خط الأساس؛
- (ز) توفير الدعم لتشغيل شبكات خط الأساس في أقل البلدان نمواً (LDCs) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS)؛
- (ح) النهوض بالشبكات الأرضية القاعدة، والفضائية القاعدة لقياس الهطول؛



(ط) إنشاء آلية تنسيق لهندسة مراقبة المناخ من الفضاء.

### البحوث والنمذجة والتنبؤ (RMP)

53- سيكون التركيز على التنفيذ الفعال للأنشطة الواردة في ركيزة البحوث والنمذجة والتنبؤ مقابل التركيز السابق على تمكين شبكات الخبراء والمؤسسات من تحديد الخطوات الرامية إلى تحقيق التنفيذ العملي للأنشطة الواردة في ركيزة البحوث والنمذجة والتنبؤ.

54- وتشمل المشاريع المحددة ما يلي:

(أ) وضع إستراتيجية للبحوث المناخية والخاصة بالأمن الغذائي والزراعة ضمن الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS)، ووضع أهداف وأولويات لدعم البحوث على المستويات الإقليمية والوطنية؛

(ب) إقامة آليات لتنسيق البحوث بشأن تحليل الظواهر المناخية المتطرفة والتنبؤ بها، وتحويل نتائجها إلى خدمات مناخية لقطاع الحد من مخاطر الكوارث (DRR)، وتدابير التكيف ووضع نظم مقابلة للإنذار المبكر (EWSs)؛

(ج) إعداد إستراتيجية للبحوث والاتصال فيما يتعلق بالمناخ والصحة ضمن الإطار العالمي (GFCS)، وتحديد أهداف وأولويات لدعم البحوث الصحية والمناخية على المستويين الإقليمي والوطني؛

(د) وضع إستراتيجية لإدارة المناخ والماء والدورة الهيدرولوجية ضمن الإطار العالمي (GFCS)، وتحديد الأهداف والأولويات لدعم البحوث على المستويين الإقليمي والوطني؛

(هـ) البحوث بشأن إمكانيات التنبؤ بالمناخ وتحسين مهارات التشخيص: على النطاقات الزمنية دون الموسمية والموسمية؛

(و) البحوث بشأن إمكانيات التنبؤ بالمناخ وتحسين مهارات التشخيص: النطاقات الزمنية العقدية إلى المئوية؛

(ز) الرصدات المناخية المعتمدة على البحوث، ووضع مجموعة بيانات؛

(ح) تعزيز عملية تنسيق أنشطة البحوث في المنظمات والوكالات والبرامج الرئيسية ذات الصلة المباشرة بالإطار العالمي (GFCS)، وإقامة الشراكات للدوائر التي تنتج معلومات مناخية تجريبية وعادية بما في ذلك التنبؤات وتوفير النواتج البحثية على مستوى أوسع نطاقاً لمستخدمي الخدمات المناخية لتقييمها.

### تطوير القدرات (CD)

55- ستركز أنشطة تطوير القدرات على توفير الدعم لوضع الخدمات المناخية في تلك البلدان والمناطق التي تفتقر إلى الخدمات المناخية الأساسية، واحتياجات التعليم والتدريب للمرافق الوطنية (NMHSs) في البلدان التي تعاني من النقص مثل البلدان النامية وأقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية بغرض معالجة القضايا المحددة مثل تأهيل المتنبئين للإطار العالمي (GFCS). وستشمل أنشطة تطوير القدرات تطوير القدرات المؤسسية والخاصة بالبنية الأساسية والإجرائية والبشرية.

56- وتشمل المشاريع المحددة ما يلي:

(أ) دعم عملية وضع نظم وطنية لمعلومات الخدمات المناخية؛

(ب) تدريب مستخدمي الخدمات المناخية.

## خامساً - خطة الموارد للفترة 2016-2018

## الاحتياجات الشاملة من الموارد للفترة 2016-2018

57- تجسد خطة الموارد للإطار العالمي (GFCS) (2016-2018) الاحتياجات من الموارد لخطة التشغيل المقدره بمبلغ 120.4 مليون فرنك سويسري بما في ذلك كلاً من '1' الموارد المتوقعة للميزانية العادية للفترة المالية السابعة عشرة (2016-2019) التي سيوافق عليها المؤتمر السابع عشر في 2015، والمجلس التنفيذي خلال تلك الفترة المالية؛ '2' الموارد من خارج الميزانية التي سيجري تعيبتها من خلال المساهمات الطوعية.

الجدول 2: الاحتياجات من الموارد بحسب مصدر التمويل للفترة 2015-2018  
(بآلاف الفرنكات السويسرية)

السنة	2015	2016	2017	2018
موارد الميزانية العادية للمنظمة (WMO)	591.8	1 254.6	1 254.6	1 254.6
الموارد من خارج الميزانية	16 153.3	51 513.1	38 874.9	26 281.9
مجموع الاحتياجات	16 745.1	52 767.6	40 129.5	27 536.5

58- يبين الجدول 2 أعلاه الاحتياجات الشاملة لخطة التشغيل لعام 2015، والفترة 2016-2018 مفصلة بحسب مصدر التمويل والسنة. وتقدم الأرقام الخاصة بالميزانية العادية للعلم فقط. ففي 2015، سوف يقترح المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية الحد الأقصى من مصروفات المنظمة (WMO) من الميزانية العادية للفترة 2016-2019، وسيوافق المجلس التنفيذي على الميزانيتين العاديتين لفترة السنتين 2016-2017 و2018-2019 في 2015 و2017 على التوالي. ولا يمكن استباق قرارات المؤتمر العام والمجلس التنفيذي بشأن مسألة الميزانية. ومن ناحية أخرى فإن حجم الموارد من خارج الميزانية اللازم للسنوات 2016 و2017 و2018 كبير.

## خطة الموارد من خارج الميزانية للفترة 2016-2018

59- ينبغي تغطية جزء كبير من الاحتياجات من الموارد للخطة التشغيلية للإطار العالمي (GFCS) من الموارد من خارج الميزانية التي ستتوافر من خلال المساهمات الطوعية من أعضاء المنظمة وشركائها. ومن بين مجموع الموارد البالغ 120.4 مليون فرنك سويسري للفترة 2016-2018 للخطة التشغيلية، تقدر الموارد اللازمة من خارج الميزانية بمبلغ 116.7 مليون فرنك سويسري للفترة 2016-2018. وستمول الاحتياجات المتبقية من الميزانية العادية بحسب القرارات التي ستصدر عن المؤتمر العالمي السابع عشر للأرصاء الجوية الذي سيعقد في 2015، والمجلس التنفيذي في 2015 و2017 بشأن المسائل المتعلقة بالميزانية. وينبغي تمويل أنشطة المشاريع المتعلقة بالإطار العالمي (GFCS) بالكامل من الموارد من خارج الميزانية.

الجدول 3: خطة الموارد من خارج الميزانية بحسب مصدر التمويل للفترة 2016-2018  
(بآلاف الفرنكات السويسرية)

السنة	2015	2016	2017	2018
الإيرادات/ والمصروفات	6 500.0	7 346.7	5 833.6	3 358.7
ألف - الرصيد الإفتتاحي التقديري	17 000.0	50 000.0	36 400.0	26 000.0
باء - الإيرادات المتوقعة	16 153.3	51 513.1	38 874.9	26 281.9
جيم - المصروفات المقدره	7 346.7	5 833.6	3 358.7	3 076.8
دال - الرصيد الختامي التقديري (ألف+باء- جيم)				

60- يبين الجدول 3 أعلاه الإيرادات والمصروفات السنوية المتوقعة، وكلاهما مطلوب لتمويل أنشطة الإطار العالمي (GFCS) من خارج الميزانية. ويؤخذ في الاعتبار الرصيد التقديري لأول المدة في الصناديق الاستثنائية للإطار

العالمي (GFCS) لدى المنظمة. وتبين أرصدة الإغلاق التقديرية التي تقترب من 15 في المائة من احتياجات السنوات التالية حجم الموارد اللازمة لضمان تنفيذ المشاريع بصورة سلسة ودون توقف. ومن المفترض أيضاً أن يكون مستوى الاحتياجات في 2019 مماثلاً لذلك الخاص بعام 2018.

61- وتبين خطة الموارد، أنه: '1' ينبغي اعتباراً من عام 2016 جمع مبالغ سنوية كبيرة من الموارد من خارج الميزانية وخاصة في 2016 (50 مليوناً من الفرنكات السويسرية)؛ '2' يتوقع تنفيذ المشاريع المقابلة. وسيتعين جمع هذا المبلغ من الموارد من خارج الميزانية لما يلي: '1' الزيادة الكبيرة في البنية الأساسية للإطار العالمي (GFCS) داخل أمانة المنظمة (WMO) بما في ذلك الموارد البشرية الإضافية؛ '2' تجميع الجهود الرئيسية من جميع الشركاء في الإطار العالمي (GFCS) للتصدي لهذا التحدي. وفي هذا الصدد، تجدر الملاحظة بأن من المتوقع من المنظمة (WMO)، بأسرها، أن تجمع ما يقرب من 25 مليون فرنك سويسري سنوياً للفترة 2016-2019.

### المسائل المالية والتشغيلية

#### المساهمات العينية

62- قدمت الصين وجمهورية كوريا خبيراً معارفاً واحداً لكل منها برتبة ف - 4 اعتباراً من تشرين الأول/ أكتوبر 2014. ويتوقع أن يعمل هذان الخبيران المعاران في مكتب الإطار العالمي (GFCS) حتى أيلول/ سبتمبر 2016. وفي حالة تقديم الخبيرين المعارين فإن ذلك سيخفض من الاحتياجات الواردة في خطة الموارد من خارج الميزانية.

#### الحاجة إلى مساهمات طوعية لأغراض عامة

63- معظم المساهمات الطوعية التي تلقتها المنظمة (WMO) حتى الآن هي مساهمات لأغراض خاصة لتمويل أنشطة مشروعات تحدها الجهات المانحة. غير أن من المتوقع أن تزداد الحاجة بإطراد إلى مساهمات لأغراض عامة. ففي المقام الأول، يمكن تمويل الاحتياجات للحوكمة ومكتب الإطار العالمي (GFCS) من المساهمات للأغراض العامة. وسيمكن لمكتب الإطار العالمي (GFCS) والخدمات المعاونة لأمانة المنظمة (WMO) تعزيز وظائفها التي لا تتعلق بصورة مباشرة بالمشاريع، بالنظر إلى أنه يتعين أن توفر الخدمات المعاونة البرمجية والإدارية بما في ذلك توفير الخدمات الكبيرة لاجتماعات الجهاز الرئاسي للإطار العالمي (GFCS)، والتنسيق مع الشركاء في الإطار العالمي (GFCS)، وتوفير الدعم الفني لأعضاء المنظمة (WMO)، وإدارة المشاريع، وتعبئة الموارد، واللغات والمطبوعات وخدمات المؤتمرات، والميزانية، والخدمات المالية، وإدارة الموارد البشرية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والخدمات الموحدة.

#### تعبئة الموارد

64- قدم عدد كبير من أعضاء المنظمة (WMO)، منذ 2011، مساهمات وتعهدات نقدية طوعية بحسب المعايير المحاسبية الدولية للقطاع العام (IPSAS) بما في ذلك أستراليا وبنغلاديش وكندا والصين وفنلندا وفرنسا وهونغ كونغ، الصين والهند وإندونيسيا وجمهورية إيران الإسلامية وأيرلندا والمكسيك والنرويج وجمهورية كوريا وجنوب أفريقيا وسويسرا والمملكة المتحدة. ويتجاوز المبلغ الإجمالي من الموارد النقدية التي تم تعبئتها للإطار العالمي (GFCS) مقدار 28 مليون فرنك سويسري حتى الآن مما يشير إلى نجاح عملية تعبئة الموارد التي اضطلعت بها أمانة المنظمة (WMO). وقدمت إندونيسيا وجنوب أفريقيا التزامات بمساهمات. وعلاوة على ذلك، وكما أشير أعلاه، قدمت الصين وجمهورية كوريا مساهمات عينية من خلال إعارة خبيرين لمكتب الإطار العالمي (GFCS). وسوف تساعد أمانة المنظمة (WMO) بصورة مستمرة مكتب الإطار العالمي (GFCS) في تعبئة الموارد. غير أن تعبئة موارد من خارج الميزانية قيمتها 49.4 مليون فرنك سويسري لمشروع الإطار العالمي (GFCS) لعام 2016 سوف تتطلب موارد إضافية، وخاصة من موارد الموظفين التي يمكن تمويلها من المساهمات للأغراض العامة.

#### الحاجة إلى قدرات تشغيلية معززة لأمانة المنظمة (WMO) بما في ذلك مكتب الإطار العالمي (GFCS)

65- سيتعين توفير مبلغ كبير من الموارد من خارج الميزانية لعام 2016 وما يليه من سنوات لتوفير التمويل الكافي لزيادة أنشطة المشاريع ذات الصلة بالإطار العالمي (GFCS). وستحتاج أمانة المنظمة (WMO) مع مكتب الإطار العالمي (GFCS) لتنفيذ هذا العدد الكبير من أنشطة المشاريع إلى عمليات دعم تشغيلي إضافية بما في ذلك عدد من

البرامج التكميلية والخدمات الإدارية. وسيتعين أن تتضمن عمليات الدعم التشغيلي هذه زيادة في كل من موارد الموظفين وغير الموظفين المرتبطة بصورة مباشرة وغير مباشرة بأنشطة مشروعات الإطار العالمي (GFCS). وبالنسبة لموظفي المشاريع، سيجري تمويل التكاليف من المشاريع المقابلة الممولة من خارج الميزانية.

66- ولا تجري مواءمة القواعد والإجراءات الداخلية لأمانة المنظمة (WMO) من ناحية الإدارة فحسب، بل أيضا فيما يتعلق بإدارة المشاريع لتتناسب مطلب التنفيذ حسن التوقيت للمشروعات التشغيلية للتعامل مع احتياجات المستقبل.

تأثير الانخفاض في المساهمات من خارج الميزانية

67- في حالة عدم توافر أموال كافية، سيتعين توفير مبلغ أدنى يقترب من 2.5 مليون فرنك سويسري سنوياً للمحافظة على البنية الأساسية (مثل الحوكمة ومكتب الإطار العالمي (GFCS)) مع عدد محدود للغاية من المشاريع التي ستنفذ. ولن يتيح التمويل المحدود التوسع في أنشطة الإطار العالمي (GFCS) على النحو المتوخى في خطة التنفيذ. وسوف تعتمد القدرة على تنفيذ أنشطة الإطار العالمي (GFCS) بشدة على الموارد الطوعية التي ستجمعها المنظمة (WMO) وشركاؤها.

## المرفق الخامس

### مرفق الفقرة 9.7 من الملخص العام

#### عضوية لجنة الإدارة التابعة للمجلس الحكومي الدولي للخدمات المناخية

الرئيس: السيد Jens Sunde

النائب المشارك للرئيس: السيدة Linda Makuleni والسيد Laxman Singh Rathore

الأعضاء الآخرون: الاتحاد الإقليمي الأول (جمهورية الكونغو الديمقراطية والسنغال والسودان وغامبيا وتونس)

الاتحاد الإقليمي الثاني (الصين وجمهورية إيران الإسلامية واليابان وجمهورية كوريا)

الاتحاد الإقليمي الثالث (الأرجنتين والبرازيل وبيرو)

الاتحاد الإقليمي الرابع (أقاليم الكاريبي البريطانية وكندا وكوستاريكا والولايات المتحدة الأمريكية)

الاتحاد الإقليمي الخامس (أستراليا وفيجي وإندونيسيا والفلبين)

الاتحاد الإقليمي السادس (ألمانيا وإيطاليا والاتحاد الروسي وسويسرا وتركيا)

## التذييل

### قائمة الحاضرين في الدورة

#### 1. Representatives of WMO Members

##### **Algeria**

Djamel BOUCHERF

Principal delegate

##### **Antigua and Barbuda**

Destin DALE

Principal delegate

##### **Argentina**

Monica Beatriz MARINO (Ms)

Principal delegate

##### **Armenia**

Levon VARDANYAN

Principal delegate

##### **Australia**

David WALLAND

Principal delegate

##### **Austria**

Vera FUCHS (Ms)

Principal delegate

##### **Azerbaijan**

Gulshad MAMMADOVA (Ms)

Principal delegate

##### **Bahrain**

Adel Tarrar M. DAHAM

Tariq M. KHALFAN

Principal delegate

Delegate

##### **Belgium**

Christian TRICOT

Principal delegate

##### **Belize**

Dennis GONGUEZ

Principal delegate

##### **Brazil**

Antonio Divino MOURA

Jose Arimatea DE SOUSA BRITO

Lucas Vinicius SVERSUT

Principal delegate

Delegate

Delegate

##### **British Caribbean Territories**

David FARRELL

Principal delegate

##### **Burkina Faso**

Mahamadou OUEDRAOGO

Adama Alhassane DIALLO

Principal delegate

Delegate

##### **Cameroon**

Philippe RICHARD

Principal delegate

##### **Canada**

David GRIMES

Diane CAMPBELL (Ms)

Principal delegate

Delegate

##### **Chile**

Guillermo NAVARRO

Principal delegate

**China**

Meiyan JIAO (Ms)	Principal delegate
Mingmei LI (Ms)	Alternate
Qingchen CHAO (Ms)	Delegate

**Colombia**

Carlos CARRETERO	Delegate
------------------	----------

**Congo**

Camille LOUMOUAMOU	Principal delegate
Paul DINGA	Delegate

**Costa Rica**

Juan Carlos FALLAS SOJO	Principal delegate
-------------------------	--------------------

**Côte d'Ivoire**

Daouda KONATE	Principal delegate
Bernard KOAKOU	Delegate

**Croatia**

Ivan CACIC	Principal delegate
Kreso PANDZIC	Delegate

**Cuba**

Ramon PEREZ SUAREZ	Principal delegate
--------------------	--------------------

**Curaçao and Sint Maarten**

Albert MARTIS	Principal delegate
---------------	--------------------

**Czech Republic**

Radim TOLASZ	Principal delegate
--------------	--------------------

**Egypt**

Hassan Mohamed HASSAN	Principal delegate
Kamal FAHMY	Delegate
Mohamed Ibrahim NASR	Delegate

**Ethiopia**

Fetene TESHOME	Principal delegate
Kinfe HAILEMARIAM	Delegate

**Fiji**

Malakai TADULALA	Principal delegate
Mikaeli FUNAKI	Delegate

**Finland**

Petteri TAALAS	Principal delegate
Hilppa GREGOW (Ms)	Delegate
Maria Charlotta HURTOLA (Ms)	Delegate
Joanna Maaria SAARINEM (Ms)	Delegate

**France**

Patrick JOSSE	Principal delegate
Jean-Noël DEGRACE	Delegate

**Gambia**

Lamin TOURAY	Principal delegate
--------------	--------------------

**Germany**

Gerhard ADRIAN	Principal delegate
Dirk ENGELBART	Delegate
Thomas FITSCHEN	Delegate
Detlev FROMMING	Delegate

Annegret GRATZKI (Ms)	Delegate
Bjorn ORIWOHL	Delegate
Joachim SAALMULLER	Delegate
<b>Guinea</b>	
Mamadou Lamine BAH	Principal delegate
<b>Guinea-Bissau</b>	
Joao Lona TCHEDNA	Principal delegate
<b>Honduras</b>	
Jose E. SALGADO	Principal delegate
Gilliam Noemi GÓMEZ GUIFARRO	Delegate
<b>Hong Kong, China</b>	
Sai-ming LEE	Principal delegate
<b>Iceland</b>	
Arni SNORASSON	Principal delegate
<b>India</b>	
Shailesh NAYAK	Principal delegate
Madhavan Nair RAJEEVAN	Delegate
L.S. RATHORE	Delegate
B.N. REDDY	Delegate
Vishnu REDDY	Delegate
<b>Iran, Islamic Republic of</b>	
Iman BABAEIAN	Principal delegate
<b>Ireland</b>	
Ray Mc GRAH	Principal delegate
<b>Italy</b>	
Luigi DE LEONIBUS	Principal delegate
Vincenzo ARTALE	Delegate
Maurizio BIASINI	Delegate
Ezio BUSSOLETTI	Delegate
Carlo CACCIAMANI	Delegate
Franco DESIATO	Delegate
Filippo MAIMONE	Delegate
Maria Leone MICHAUD	Delegate
Giancarlo Maria PEDRINI	Delegate
<b>Japan</b>	
Teruko MANABE (Ms)	Principal delegate
Masaza KONISHI	Delegate
Akihiko SHIMPO	Delegate
<b>Kenya</b>	
James KONGOTI	Principal delegate
Peter George AMBENJE	Delegate
Peter Silla MASIKA	Delegate
<b>Kuwait</b>	
Mohamed K. ALI	Principal delegate
K. Amirah F. ALAZEMI (Ms)	Delegate
Abdul Hamide A. DASHTI	Delegate
<b>Latvia</b>	
Peteris PODVINSKIS	Principal delegate
<b>Liberia</b>	
Arthur GAR-GLAHN	Principal delegate

**Macao, China**

Meiyan JIAO (Ms) Principal delegate

**Madagascar**

Soarijaona S. RAHARIVELOARIMIZA (Ms) Delegate

**Maldives**

Abdullahi MAJEED Principal delegate

**Mali**

Mamadou Adama DIALLO Delegate  
Sidi Mohamed Youba SIDIBE Delegate

**Mauritania**

Mohamed El Ghali KHTOUR Principal delegate  
Mamadou LAM Alternate

**Mauritius**

Mohamudally BEEBEEJAUN Principal delegate

**Mexico**

Raul VARGAS Delegate  
José Francisco VILLALPANDO IBARRA Delegate

**Morocco**

Said AHOUGA Delegate  
Hassane BOUKILL Delegate  
Fayçal SOUISSI Delegate

**Mozambique**

Atanasio Joao MANHIQUE Principal delegate  
Luisa CONCEICAO (Ms) Delegate

**Namibia**

Abraham NEHEMIA Principal delegate  
Simon Andre DIRKSE Delegate  
Kauta KAAKUNGA Delegate  
Emmanuel KAMBUEZA Delegate  
Sophia Nangula KASHEETA (Ms) Delegate

**Nepal**

Durga Prakash MANANDHAR Principal delegate

**Netherlands**

Arnout FEIJT Principal delegate

**New Zealand**

Andrew TAIT Principal delegate  
Norm HENRY Delegate

**Niger**

Moussa LABO Delegate

**Nigeria**

Anthony C. ANUFOROM Principal delegate  
Ernest A. AFIESIMAMA Delegate  
Ifeanyi D. NNODU Delegate

**Norway**

Steffen KONGSTAD Principal delegate  
Marit Viktoria PETTERSEN (Ms) Delegate  
Jens SUNDE Delegate  
Eugenia TAPIA (Ms) Delegate



<b>Oman</b>	
Said H. M. AL SARMI	Principal delegate
<b>Panama</b>	
Edilberto ESQUIVEL MARCONI	Principal delegate
Pilar LOPEZ (Ms)	Delegate
<b>Papua New Guinea</b>	
Kasis INAPE	Principal delegate
<b>Peru</b>	
Esequiel VILLEGUAS PAREDES	Principal delegate
<b>Philippines</b>	
Vicente B. MALANO	Principal delegate
Flaviana D. HILARIO (Ms)	Delegate
Arnel TALISAYON	Delegate
<b>Qatar</b>	
Ahmed Abdulla MOHAMED	Principal delegate
Krishna K. KANIKICHARLA	Delegate
<b>Republic of Korea</b>	
Tae-young PARK	Principal delegate
Yun-seon CHOI (Ms)	Delegate
Miok KI (Ms)	Delegate
Seungkyun PARK	Delegate
<b>Russian Federation</b>	
Alexandre MAKOSKO	Principal delegate
Vladimir KATSOV	Delegate
Tatiana MOSKALEVA (Ms)	Delegate
Eduard SARUKHANYAN	Delegate
Sergei SEMENOV	Delegate
Alexander ZAYTSEV	Delegate
<b>Samoa</b>	
Sunny SEUSEU	Principal delegate
<b>Sao Tome and Principe</b>	
Joao Vicente VAZ LIMA	Principal delegate
<b>Saudi Arabia</b>	
Ayman Salem GHULAM	Principal delegate
<b>Senegal</b>	
Aida DIONGUE NIANG (Ms)	Principal delegate
Alioune Badara LY	Delegate
Oumar SANE	Delegate
<b>Sierra Leone</b>	
Alpha BOCKARI	Principal delegate
<b>Slovakia</b>	
Martin BENKO	Principal delegate
<b>Solomon Islands</b>	
Lloyd TAHANI	Principal delegate
Jules DAMUTALAU	Delegate
Lu MONG-MING	Delegate
Barrett SALATO	Delegate
<b>South Africa</b>	
Linda MAKULENI (Ms)	Principal delegate

Lawrence DUBE	Delegate
Mark MAJODINA	Delegate
<b>Spain</b>	
Julio GONZALEZ BRENA	Delegate
Maria del Carmen RUS JIMENEZ (Ms)	Delegate
<b>Sudan</b>	
Ahmed Mohamed Abdelkarim ABDELRAHMAN	Principal delegate
Ghanim Ahmed ABDELKARIM	Delegate
<b>Sweden</b>	
Ilmar KARRO	Alternate
Lena LINDSTRÖM (Ms)	Delegate
<b>Switzerland</b>	
Peter BINDER	Principal delegate
Dominique BEROD	Delegate
Mischa CROCI-MASPOLI	Delegate
Fabio FONTANA	Delegate
Andre OBREGON	Delegate
Alex RUBLI	Delegate
Gabriela SEIZ (Ms)	Delegate
Stefan SIGRIST	Delegate
Michelle STALDER (Ms)	Delegate
<b>Thailand</b>	
Songkran AGSORN	Principal delegate
<b>The former Yugoslav Republic of Macedonia</b>	
Oliver ROMEVSKI	Principal delegate
Vlado SPIRIDONOV	Delegate
<b>Togo</b>	
Awadi Abi EGBARE	Principal delegate
<b>Tunisia</b>	
Abdelwaheb NMIRI	Principal delegate
<b>Turkey</b>	
Hayreddin BACANLI	Principal delegate
<b>United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland</b>	
Rob VARLEY	Principal delegate
Chris HEWITT	Alternate
Gavin John ILEY	Delegate
Carolyn Louise JOHNSON (Ms)	Delegate
Jane WARDLE (Ms)	Delegate
<b>United Republic of Tanzania</b>	
Agnes L. KIJAZI (Ms)	Principal delegate
Ladislav B. CHANGA	Delegate
<b>United States of America</b>	
Wayne HIGGINS	Principal delegate
Courtney DRAGGON (Ms)	Alternate
Farhan H. AKHTAR	Delegate
Caroline N. BROUN (Ms)	Delegate
Edwin P. BROWN	Delegate
Caroline E. CORVINGTON (Ms)	Delegate
Amanda T. MCCARTY (Ms)	Delegate
M Ferdie MUTH (Ms)	Delegate
David R. REIDMILLER	Delegate

<b>Uruguay</b>	
Agustina Lorena CAMILLI (Ms)	Delegate
<b>Uzbekistan</b>	
Sergey MYAGKOV	Principal delegate
<b>Vanuatu</b>	
Philippe MALSALE	Principal delegate
<b>Zambia</b>	
Jacob NKOMOKI	Principal delegate
<b>Zimbabwe</b>	
Amos MAKARAU	Principal delegate
Chameso MUCHEKA	Delegate

## 2. Representatives of international organizations

<b>African Development Bank</b>	
Al-Hamndou DORSOUMA	Observer
Tom OWIYGO	Observer
<b>Economic Commission for Africa</b>	
Wilfran MOUFOUMA OKIA	Observer
<b>European Commission</b>	
Andrea TILCHE	Observer
<b>European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)</b>	
Joerg SCHULZ	Observer
<b>Group on Earth Observations (GEO)</b>	
Espen VOLDEN	Observer
<b>Intergovernmental Authority on Development (IGAD)/IGAD Climate Prediction and Application Centre (ICPAC)</b>	
Laban OGALLO	Observer
<b>International Council for Science</b>	
Gordon McBEAN	Observer
<b>International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies</b>	
Joy MULLER (Ms)	Observer
Susil PERERA	Observer
<b>International Research Institute for Climate and Society (IRI)</b>	
Catherine VAUGHAN (Ms)	Observer
Stephen ZEBIAK	Observer
<b>International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)</b>	
Arthur ASKEW	Observer
<b>United Nations</b>	
Boris ENGELSON	Observer
Nina Annette HERLAND (Ms)	Observer
<b>United Nations Institute for Training and Research (UNITAR)</b>	
Einar BJORGO	Observer
Veleria DRIGO (Ms)	Observer
Francesco PISANO	Observer
<b>World Bank</b>	
Kull DANIEL	Observer

**World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)**

Joppe CRAMWINCKEL Observer

**World Federation of Engineering Organizations (WFEO)**

Jean-Claude BADOUX Observer

Daniel FAVRAT Observer

**World Food Programme (WFP)**

Brian LANDER Observer

**World Meteorological Organization (WMO)**

Saebhom KIM (Ms) Observer

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

**Communications and Public Affairs Office**

Tel.: +41 (0) 22 730 83 14/15 – Fax: +41 (0) 22 730 80 27

E-mail: [cpa@wmo.int](mailto:cpa@wmo.int)

[www.wmo.int](http://www.wmo.int)