

التقارير المرحلية/ التقارير عن الأنشطة المقدمة إلى الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية
(غير مدققة)

حقوق النسخ والنشر فيما يتعلق بهذا الملف الإلكتروني ومحتوياته مكفولة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية .
ويجب عدم إجراء أي تعديل في الملف ومحتوياته أو نسخها أو نقلها إلى طرف ثالث أو نشرها إلكترونياً دون
إذن كتابي من المنظمة .

التقارير المرحلية/ التقارير عن الأنشطة المقدمة إلى الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

المحتويات

رقم البند	الصفحة
3	1 تقرير رئيس اللجنة
4	6 التقارير المرحلية الوطنية عن الأرصاد الجوية الزراعية
5	10 الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية
6	11 تقييم الخطة الطويلة الأجل السادسة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية
7	12 إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية
8(1)	19 استعراض اللائحة الفنية ودليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية – تقرير فريق الإدارة
8(3)	20 استعراض اللائحة الفنية ودليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية
9(1)	الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي – فرقة التنفيذ/ التنسيق ICT 1.1 المعنية بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية
9(2)	21 الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي – فرقة الخبراء 1.2 المعنية بالطقس والمناخ والمزارعين
9(3)	22 الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي – فرقة الخبراء 1.3 المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظم المراقبة والإنذار المبكر
9(4)	25 الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي – فرقة الخبراء 1.4 المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة
10(1)	26 نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية – فرقة التنفيذ/ التنسيق ICT 2.1 المعنية بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية
10(2)	27 نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية – فرقة الخبراء 2.2 المعنية بالتقنيات (بما في ذلك تكنولوجيات مثل نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص الزراعية المناخية والإدارة المستدامة للأراضي
10(3)	28 نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية – فرقة الخبراء 2.3 المعنية بإدارة قواعد البيانات والتثبت من صحة النماذج وتطبيقها، وطرق البحث على المستوى الإيكولوجي الإقليمي
11(1)	28 الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة – فرقة التنفيذ/ التنسيق ICT 3.1 المعنية بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة
29	29 الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

رقم البند	الصفحة
11(2)	الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة – فرقة الخبراء 3.2 المعنية بتأثير تغير المناخ وتقليبه على التنبؤات المتوسطة المدى إلى البعيدة المدى فيما يتعلق بالزراعة..... 30
11(3)	الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة – فرقة الخبراء 3.3 المعنية بالحد من تأثير الكوارث الطبيعية والتخفيف من أثر الظواهر المتطرفة في مجالات الزراعة والحراجة ومصائد الأسماك 31
11(4)	الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة – فرقة الخبراء 3.4 المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ 34
12(1)	فرق الخبراء التي تقدم تقاريرها مباشرة إلى رئيس و/أو فريق الإدارة – فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية 35
13	تقرير المنسق المعني بنظم دعم وضع السياسات 36
14(1)	شؤون التدريب والتعليم – تقييم مشاريع/ برامج التدريب والتعليم وبناء القدرات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية 37
14(2)	شؤون التدريب والتعليم – أنشطة المنظمة (WMO) الخاصة بالتدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية 37
14(3)	شؤون التدريب والتعليم – الندوات والحلقات الدراسية وحلقات العمل في مجال الأرصاد الجوية الزراعية 39
15	التعاون مع المنظمات الدولية 40
16	استعراض القرارات والتوصيات السابقة الصادرة عن اللجنة وقرارات المجلس التنفيذي ذات الصلة 46
17	استعراض اختصاصات وهيكل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية 49

البند 3 من جدول الأعمال – تقرير رئيس اللجنة

CAgM-XIV/Rep. 3

تقرير مرحلي/ تقرير عن أنشطة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية
عن الفترة من تشرين الأول/ أكتوبر 2001 إلى أيار/ مايو 2006

بيانات من الرئيس

من خلال الرسائل التعميمية التي يصدرها الرئيس (انظر المراجع من 1 إلى 4) أبقى الرئيس أعضاء اللجنة على علم بالأنشطة الجارية في اللجنة وبالمسائل ذات الأهمية للجنة التي تكون قد نشأت من مختلف دورات الهيئات التأسيسية للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) أو من اجتماعات مهمة أخرى.

إعادة تنظيم اللجنة

اعتمدت اللجنة في دورتها الثالثة عشرة هيكل عمل جديداً لتحسين كفاءتها وفعاليتها. وكان من اللازم أن تسهم اللجنة بفعالية في برنامج الأرصاد الجوية الزراعية بنظرة استشرافية للقرن الحادي والعشرين وبأسلوب فعال من حيث التكلفة.

وهناك ثلاثة مجالات برنامجية هي:

- (1) خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي، مع التركيز على الأنشطة التشغيلية والبحثية التي تعزز الإنتاج الزراعي؛
- (2) نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية مع التركيز على رصد الشبكات وإدارة البيانات والمعلومات، وعلى التطورات التكنولوجية اللازمة لإنتاج الخدمات؛
- (3) تغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في الزراعة، مع معالجة القضايا ذات الأولوية التي تؤثر في الزراعة.

برنامج الأرصاد الجوية الزراعية

يشارك برنامج الأرصاد الجوية الزراعية مشاركة نشطة في ثلاثة من المجالات البرنامجية الكبرى، وتتضمن تقديم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي، ونظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية، وتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة. وأما الغايتان الطويلتان الأجل فهما: '1' تعزيز الإنتاج الزراعي المجدي اقتصادياً والمرتفع الجودة بحيث يمكن توفير مقومات الاستمرار له وجعله ملائماً للبيئة من خلال تعزيز قدرات أعضاء المنظمة محلياً على تقديم خدمات الأرصاد الجوية ذات الصلة بالزراعة، '2' تعزيز عملية تحسين فهم المزارعين وغيرهم من المستخدمين النهائيين في قطاعي الزراعة والحراثة والقطاعات المتصلة بهما، لقيمة وفائدة معلومات الأرصاد الجوية في الأنشطة التخطيطية والعملية.

وفي ضوء الشواغل المتزايدة ذات الصلة بآثار تقليبية المناخ وبتغير المناخ، وبالكوارث الطبيعية المتعلقة بالزراعة، يتزايد الطلب على الخدمات المحسنة المتعلقة بالأرصاد الجوية الزراعية، وخاصة تحذيرات وتقارير الأحوال الجوية للتعامل مع هذه الآثار. ويلاحظ أن تطوير نظم الدعم المحسنة مهم للغاية من أجل تقديم هذه الخدمات. وقد اضطلع برنامج الأرصاد الجوية الزراعية بعمل ممتاز في تعزيز تلك المجالات البرنامجية الثلاثة بالنظر إلى محدودية

برامجه. وتقدم الوثيقة 2. CAgM-XIV/INF تقريراً تفصيلياً عن التقدم المحرز في تنفيذ برنامج الأرصاد الجوية الزراعية منذ الدورة الأخيرة للجنة (انظر المرجع 5).

فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

تم عقد اجتماعين لفريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، (واشنطن العاصمة، حزيران/ يونيو 2003، وGuaruja، آذار/ مارس – نيسان/ أبريل 2005) أثناء فترة ما بين الدورتين. ويقدر الرئيس تقديراً كبيراً مقدار الوقت والجهد الذي خصصه أعضاء فريق الإدارة للجنة، مع ملاحظة أن توجيهات وتوصيات فريق الإدارة كانت مساعدة على إنجاح لجنة الأرصاد الجوية الزراعية. ومما يؤسف له أن رحيل السيد Wolfgang Baier، شكل خسارة كبيرة لفريق الإدارة.

حالة إعداد التقارير بواسطة فرق خبراء لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في دورتها الثالثة عشرة

الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي 1 (OPAG 1):

(أ) السيد Roger Stone (استراليا)، رئيس فريق الخبراء المعني بالطقس والمناخ والمزارعين، قدم التقرير النهائي. ويوجد ملخص للتقرير والإجراءات الواجب النظر فيها من جانب أعضاء اللجنة في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 9.2.

(ب) السيد Byong Lee (جمهورية كوريا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظم المراقبة والإنذار المبكر، يقوم بإعداد التقرير النهائي، وترد الإجراءات الواجب اتخاذها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 9.3.

(ج) السيد Zoltan Dunkel (هنغاريا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 9.4.

الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي 2 (OPAG 2)

(د) السيدة Federica Rossi (إيطاليا)، رئيسة فرقة الخبراء المعنية بالتقنيات (بما في ذلك التكنولوجيات مثل نظام المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص الزراعية المناخية والإدارة المستدامة للأراضي، قدمت التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير مع الإجراءات الواجب اتخاذها، في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 10.2.

(هـ) السيد Elijah Mukhala (بوتسوانا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بإدارة قاعدة البيانات والتثبت من النماذج وتطبيقها، ومناهج البحث على مستوى الأقاليم الإيكولوجية، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات الواجب اعتبارها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 10.3.

الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي 3 (OPAG 3)

(و) السيد Holger Meinke (استراليا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بتأثير تغير المناخ وتقليبه على التنبؤات المتوسطة المدى إلى البعيدة المدى فيما يتعلق بالزراعة، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 11.2.

(ز) السيد Haripada Dar (الهند) رئيس فرقة الخبراء المعنية بالحد من آثار الكوارث الطبيعية وتخفيف أثر الظواهر المتطرفة في مجالات الزراعة والمراعي والحراثة ومصايد الأسماك، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 11.3.

(ح) السيد Raymond Desjardins (كندا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات التي ينبغي النظر فيها وذلك في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 11.4.

فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (ET GAMP)

'1' البروفيسور C.J. Stigter (هولندا)، رئيس فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية، قدم التقرير النهائي. ويرد موجز للتقرير ومراحل مراجعة الدليل في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 12.1.

مطبوعات فريق الخبراء القابلة للإنجاز:

حقق أعضاء فريق الخبراء أهدافهم فيما يتعلق بإنتاج عروض ومساهمات جيدة بما يتفق واختصاصات فرقهم. وقد أدت المساهمات العلمية والفنية التي قدمت في عدد من هذه الاجتماعات إلى إنتاج مطبوعات ذات جودة تتضمن ما يلي:

- (أ) كتاب فني نشرته مؤسسة Springer وعنوانه "الكوارث الطبيعية والظواهر المتطرفة في الزراعة"؛
- (ب) عدد خاص صادر عن (Meteorological Applications Journal)، ونشرته مؤسسة (the Royal Meteorological Society)؛
- (ج) عدد خاص صادر عن (Agricultural and Forest Meteorology Journal)؛
- (د) عدد خاص صادر عن (the Australian Journal of Agricultural Research).

حالة إعداد التقرير بواسطة فرق التنفيذ/ التنسيق التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية في دورتها الثالثة عشرة

ركزت فرق التنفيذ/ التنسيق (ICTs) على تقييم تقارير فرق خبراءها فيما يتعلق بفرقها المفتوحة المعنية بالمجال البرنامجي، وقامت باستعراض التوصيات الممكن تنفيذها على المستوى الإقليمي. وأنتجت فرق التنفيذ/ التنسيق عدداً كبيراً من التوصيات للنظر. كما تم في التوصيات تحديد برامج التدريب وأنشطة الحلقات الدراسية الجواله.

(أ) قام السيد Paul Doraiswamy (الولايات المتحدة)، رئيس فريق التنفيذ/ التنسيق المعني بخدمات الأرصاد الجوية، بتقديم تقرير نهائي. ويرد موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 9.1.

وفي حلقة عمل أقليمية عقدت في مانيل، الفلبين، شاركت في رعايتها المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO)، ومنظمة الأغذية والزراعة (FAO)، والإدارة الفلبينية للخدمات الجوية والجيوفيزيائية والفلكية (PAGASA)، ووزارة الزراعة بالولايات المتحدة الأمريكية (USDA)، لتحديد الاستراتيجيات الرامية إلى تعزيز خدمات الأرصاد الجوية التشغيلية، بالتركيز أساساً على تقوية الصلات بين أخصائيي الأرصاد الجوية وخدمات الإرشاد الزراعي، لتوفير خدمات أفضل للمزارعين، قبل انعقاد اجتماع فرقة التنفيذ/ التنسيق. وقد نشرت محاضر الحلقة الدراسية في وثيقة فنية معنونة "تعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية على المستوى الوطني".

(ب) البروفيسور السيدة Giampiero Maracchi (إيطاليا) رئيسة فرقة التنفيذ/ التنسيق (2) المعنية بدعم النظم المتعلقة بخدمات الأرصاد الجوية، قدمت تقريراً نهائياً. ويرد في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 10.1، موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها.

(ج) السيد Jim Salinger (نيوزيلندا)، رئيس فريق التنفيذ/ التنسيق (3) بشأن تغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة، قدم التقرير النهائي. ويرد في الوثيقة CAgM-XIV/Doc. 11.1 موجز للتقرير والإجراءات الواجب اتخاذها، بما في ذلك أنشطة المشاريع التجريبية على النحو المبين أدناه.

أنشطة المشاريع التجريبية

أوصت فرق التنفيذ/ التنسيق بمشاريع تجريبية محتملة، تمثل وسائل تنفيذ أهم توصيات فرق التنفيذ/ التنسيق على المستوى الإقليمي. ومعظمها سوف يتطلب تعاوناً من مانحين خارجيين، وشراكات خارجية من أجل التنفيذ الكامل. وهذا يطرح كثيراً من التحديات التي تعترض سبيل النجاح، بما في ذلك الدعم التمويلي. وقد بدأت بالفعل بعض المشاريع التجريبية. وقد تم في كوريا وضع معجم معين للغات التي سوف تستخدم في الترجمة متعددة اللغات لنشرات وتقارير الأحوال الجوية. وفي الوقت الراهن، تم ترجمة ما يزيد على 2 600 من مصطلحات الأرصاد الجوية الزراعية باللغة اليابانية، واللغة الإنكليزية، واللغة الصينية، واللغة الكورية. وقد انطلقت هذه المبادرة من اجتماع فرقة الخبراء بشأن تعزيز شبكات المعلومات ونشرها، بما في ذلك نظم الرصد والإنذار المبكر.

وينبغي اختيار المشاريع التجريبية على أساس ملاءمتها للمنطقة، وجدواها من حيث الهدف، وتوافر الموارد. فعلى سبيل المثال، تم التعرف على ثلاثة مشاريع تجريبية لتطويرها بواسطة فرقة التنفيذ/ التنسيق (3) وهي: تقييم آثار الكوارث الطبيعية على الزراعة (ANADIA)؛ ومساهمات الزراعة في حالة المناخ (CONASTAC)؛ والتنبؤات المناخية من أجل أوساط المستخدمين. ويركز كل مشروع تجريبي على دراسات حالة في مناطق مختلفة بحيث تعبر بشكل فريد وملائم عن المنطقة المعنية. وقد تم إحراز بعض التقدم في إعداد مذكرات مفاهيمية، وخطط للمشاريع، والتعرف على الدعم الأولي للمانحين بالنسبة لبعض تلك المشاريع التجريبية.

الأفرقة العاملة التابعة للاتحادات الإقليمية والمعنية بالأرصاد الجوية الزراعية

خلال فترة ما بين الدورتين، تم عقد الاجتماعات التالية للأفرقة العاملة التابعة للاتحادات الإقليمية والمعنية بالأرصاد الجوية الزراعية:

- الاتحاد الإقليمي الثاني (15-17 كانون الأول/ ديسمبر 2003، جدة، المملكة العربية السعودية)
- الاتحاد الإقليمي السادس (17-19 كانون الأول/ ديسمبر 2003، برونزويغ، ألمانيا)
- الاتحاد الإقليمي الثالث (30 تشرين الثاني/ نوفمبر – 3 كانون الأول/ ديسمبر 2004، ليما، بيرو)
- الاتحاد الإقليمي الرابع (14-17 كانون الأول/ ديسمبر 2004، كرسست شيرش، بربادوس)
- الاتحاد الإقليمي الخامس (6-9 آذار/ مارس 2006، بوكيتينغي، إندونيسيا)
- الاتحاد الإقليمي الأول (7-9 آب/ أغسطس 2006، طرابلس، ليبيا)

المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS)

استمر المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية في النمو على امتداد الأربعة أعوام الأخيرة. وتقوم خمسة وعشرون من البلدان والمرافق المعنية بإرسال نتائج تشغيلية إلى موقع المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية على شبكة الإنترنت، وهو www.wamis.org. وقد تم نشر الأدوات والموارد. وتتضح قيمة المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية، بجلاء في التطبيقات التشغيلية. فهو مصمم كموقع مركزي على شبكة الإنترنت للبيانات المتعلقة بالأمطار ودرجات الحرارة وقت حصولها تقريباً، إضافة إلى معلومات الطقس الفريدة المتعلقة بالجراد، والمتاحة خصيصاً لمراكز مكافحة الجراد.

جائزة Norbert Gerbier-MUMM الدولية

قام المركز التنفيذي للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية بمنح الجائزة الدولية (Norbert Gerbier-MUMM) عن الأعوام 2003، 2004، 2005، 2006 للورقات التالية:

:2003

V. Ramaswamy (الولايات المتحدة الأمريكية)، M.-L. Chanin (فرنسا)، J. Angell (الولايات المتحدة الأمريكية)، J. Barnett (المملكة المتحدة)، D. Gaffen (الولايات المتحدة الأمريكية)، M. Gelman (الولايات المتحدة الأمريكية)، P. Keckhut (فرنسا)، Y. Koshelkov (فرنسا)، K. Labitzke (ألمانيا)، J.-J. R. Lin (الولايات المتحدة الأمريكية)، A. O'Neill (المملكة المتحدة)، J. Nash (المملكة المتحدة)، W. Randel (الولايات المتحدة الأمريكية)، R. Rood (الولايات المتحدة الأمريكية)، K. Shine (المملكة المتحدة)، M. Shiotani (اليابان)، R. Swinbank (المملكة المتحدة)، وذلك تقديراً لورقة البحث بعنوان "اتجاهات الحرارة الستراتوسفيرية: رصدات وعمليات محاكاة نموذجية. استعراضات جيوفيزيائية، (2001)، 39، 1، الفقرات 71-122.

:2004

B.E. Law (الولايات المتحدة الأمريكية)، E. Falge (ألمانيا)، L. Gu (الولايات المتحدة الأمريكية)، D.D. Baldocchi (الولايات المتحدة الأمريكية)، P. Bakwin (الولايات المتحدة الأمريكية)، K. Davis (الولايات المتحدة الأمريكية)، A.J. Dolman (هولندا)، M. Falk (الولايات المتحدة الأمريكية)، J.D. Fuentes (الولايات المتحدة الأمريكية)، A. Goldstein (الولايات المتحدة الأمريكية)، A. Granier (فرنسا)، A. Grelle (السويد)، D. Hollinger (الولايات المتحدة الأمريكية)، I.A. Janssens (بلجيكا)، P. Jarvis (المملكة المتحدة)، N.O. Jensen (الدانمرك)، G. Katul (الولايات المتحدة الأمريكية)، Y. Mahli (المملكة المتحدة)، G. Matteucci (إيطاليا)، T. Meyers (الولايات المتحدة الأمريكية)، R. Monson (الولايات المتحدة الأمريكية)، W. Munger (الولايات المتحدة الأمريكية)، W. Oechel (الولايات المتحدة الأمريكية)، R. Olson (الولايات المتحدة الأمريكية)، K. Pilegaard (الدانمرك)، K.T. Paw U (الولايات المتحدة الأمريكية)، H. Thorgeirsson (آيسلندا)، R. Valentin (إيطاليا)، S. Verma (الولايات المتحدة الأمريكية)، T. Vesala (فنلندا)، K. Wilson (الولايات المتحدة الأمريكية)، S. Wofsy (الولايات المتحدة الأمريكية). تقديراً لبحث عنوانه: الضوابط البيئية على ثاني أكسيد الكربون وتبادل بخار الماء للغطاء النباتي الأرضي. الأرصاد الجوية الخاصة بالزراعة والنبات، (2002)، 113، الفقرات 97-120.

:2005

G. Beig (الهند)، P. Keckhut (فرنسا)، R.P. Lowe (كندا)، R.G. Roble (الولايات المتحدة الأمريكية)، M.G. Mlynczak (الولايات المتحدة الأمريكية)، J. Scheer (الأرجنتين)، V.I. Fomichev (كندا)، D. Offermann (ألمانيا)، W.J.R. French (أستراليا)، M.G. Shepherd (كندا)، A.I. Semenov (الاتحاد الروسي)، E.E. Remsberg (الولايات المتحدة الأمريكية)، C.Y. She (الولايات المتحدة الأمريكية)، F.J. Lubken (ألمانيا)، J. Bremer (البرازيل)، B.R. Clemesha (البرازيل)، J. Stegman (السويد)، F. Sigernes (النرويج)، S. Fadnavis (الهند)، عنوانه: 4 (2003) Review of Mesospheric Temperature Trends. Reviews of Geophysics، الفقرات 1-41.

:2006

T.N. Palmer (المملكة المتحدة)، A. Alessandri (إيطاليا)، U. Andersen (الدانمرك)، P. Cantelaube (إيطاليا)، M. Davey (المملكة المتحدة)، P. Delecluse (فرنسا)، M. Deque (فرنسا)، E. Diez (إسبانيا)، F.J. Doblas-Reyes (المملكة المتحدة)، H. Feddersen (الدانمرك)، R. Graham (المملكة المتحدة)، S. Gualdi (إيطاليا)، J.-F. Gueremy (فرنسا)، R. Hagedorn (المملكة المتحدة)، M. Hoshen (المملكة المتحدة)، N. Keenlyside (ألمانيا)، M. Latif (فرنسا)،

(ألمانيا)، A. Lazar (فرنسا)، E. Maisonnave (فرنسا)، V. Marletto (إيطاليا)، A.P. Morse (المملكة المتحدة)، B. Orfila (إسبانيا)، P. Rogel (فرنسا)، J.-M. Terres (إيطاليا)، M.C. Thomson (الولايات المتحدة الأمريكية). تقديراً لبحث عنوانه: نظام أوروبي لتنبؤ المجموعات المتعددة النماذج التي يتراوح مداها بين النطاق الموسمي إلى النطاق الدولي (DEMETER). نشرة الجمعية الأمريكية للأرصاد الجوية (2004) 85، الفقرات 853-872.

التمثيل في المجلس التنفيذي وفي اجتماعات رؤساء اللجان الفنية

في دورة المجلس التنفيذي استمرت مناقشة اللجان الفنية لعدد من المسائل التي تشمل عدة مجالات، وأسفرت عن الآتي:

- (أ) الفريق المشترك بين اللجان الفنية المعني بالتنسيق بين نظم معلومات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (ICG-WIS) يدعم تطوير نظم معلومات المنظمة. وقد مثل السيد Byong Lyol-Lee (جمهورية كوريا) لجنة الأرصاد الجوية الزراعية للفريق المشترك بين اللجان الفنية المعني بتنسيق نظم معلومات المنظمة. وقد عمل السيد Emmanuel Cloppet (فرنسا) كمثل للجنة الأرصاد الجوية الزراعية لدى فرقة الخبراء المشتركة بين البرامج والمعنية بتنفيذ البيانات الشارحة للأرصاد الجوية.
- (ب) فرقة العمل المشتركة بين اللجان المعنية بإطار إدارة الجودة (ICTT-QMF) استعرضت إطار إدارة الجودة الخاص بالمنظمة. وقد عمل السيد Francesco Sabatini (إيطاليا) كمثل للجنة الأرصاد الجوية الزراعية لدى فرقة العمل المشتركة بين اللجان والمعنية بإطار إدارة الجودة.
- (ج) خطة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية الطويلة الأجل تقيس الرفاه الاجتماعي الاقتصادي للأمم من حيث الأمن الغذائي والضمانات ضد الكوارث الطبيعية والطوارئ. وقام رؤساء اللجان الفنية بترشيح Bruce Stewart، رئيس لجنة الهيدرولوجيا، لتمثيل جميع الرؤساء في اجتماعات التخطيط الطويل الأجل.
- (د) المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض (GEOSS) عبارة عن خطة تنفيذ عشرية منسقة تتعلق بنظام لرصد الأرض، بغية التصدي للتحديات البيئية والاقتصادية العالمية. ويعمل السيد Mark Brusberg (الولايات المتحدة الأمريكية)، كمثل لديها عن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية.

البند 4 من جدول الأعمال – التقارير المرحلية الوطنية عن الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 4

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- استعرضت لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الدورة الثالثة عشرة مدى فائدة الإجراء المتبع في إعداد وتوزيع التقارير الوطنية عن التقدم المحرز في الأرصاد الجوية الزراعية. ووافقت اللجنة على اقتراح أمانة المنظمة بتجميع المعلومات المقدمة في التقارير في قاعدة بيانات شاملة (انظر المرجع 1). ولتسهيل إعداد هذه التقارير التي وضعها أعضاء المنظمة خلال الفترة 2002-2005 بناء على المخطط القياسي أعدت أمانة المنظمة استبياناً عمم على جميع أعضاء المنظمة (انظر المرجع 2). وحتى 15 آب/ أغسطس 2006 كان 62 من أعضاء المنظمة قد ردوا على الاستبيان، وترد في تذييل لهذه الوثيقة قائمة موحدة بهؤلاء الأعضاء.

2- ويتألف الاستبيان من سبعة أجزاء توفر معلومات قيمة عن تنظيم وحدات الأرصاد الجوية الزراعية، وحالة شبكات رصد الأحوال الجوية الزراعية، وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية المتاحة للزراعة وطبيعة أعمال البحث التي تجري في مجال الأرصاد الجوية الزراعية والمناخيات الزراعية، وإعداد قائمة بدراسات الحالات الفردية التي

تظهر المنافع الاجتماعية والاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية ونماذج الأرصاد الجوية المستخدمة وأحدث البحوث والتقارير ذات الصلة التي أصدرها المرفق.

3- ويُظهر الاتجاه في التدريب والتعليم بعض الدلالات الواعدة. وقام 48 في المائة من أعضاء المنظمة الذين ردوا على الاستبيان بتوفير التدريب على مستوى الدرجات المتقدمة بالمقارنة بنسبة 32 في المائة في عام 2002. ومن 62 رداً يتبين أن 775 شخصاً حضروا دورات تدريبية طويلة الأجل وأن 2210 شخصاً حضروا حلقات دراسية وحلقات عمل قصيرة الأجل. وهذا العدد الأخير يزيد عن مثيله في عام 2002 غير أن العامل المؤثر في هذه الزيادة هو وجود بلد أو بلدين كبيرين بين البلدان. وهناك تباين واسع بين أعضاء المنظمة في عدد الأشخاص العاملين في الأرصاد الجوية الزراعية، إذ يتراوح هذا العدد بين صفر وما يزيد عن 3000. ومن بين أعضاء المنظمة الذين ردوا على الاستبيان يوجد لدى 40 في المائة منهم واحد على الأقل من موظفي الأرصاد الجوية الزراعية حاصل على درجة الدكتوراه بالمقارنة بنسبة 75 في المائة في عام 2002.

4- وظل عدد المحطات في شبكة رصد الأحوال الجوية الزراعية كما هو تقريباً في كثير من البلدان المجيبة. وبالمقارنة بعام 2002 أفاد 12 بلداً عضواً بوجود زيادة في عدد المحطات في حين لم يفد سوى 6 أعضاء بتناقصها. بيد أن هناك اتجاهاً متزايداً ومستمرًا نحو تركيب محطات أرصاد جوية أوتوماتية (AWS). وفي عام 2005 بلغت نسبة أعضاء المنظمة الذين ركبوا واحدة على الأقل من هذه المحطات 61 في المائة بالمقارنة بنسبة 55 في المائة في عام 2002.

5- ومعظم أعضاء المنظمة تقريباً الذين أجابوا لديهم على الأقل حاسب آلي شخصي واحد متوافر في شعبة الأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بكل منهم. وهناك اتجاه متزايد نحو استخدام تسهيلات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد. وفي عام 2005 أفاد 70 في المائة من أعضاء المنظمة باستخدام تسهيلات نظام المعلومات الجغرافية بالمقارنة بنسبة 46 في المائة في عام 2002. أما نسبة الأعضاء الذين يستخدمون تسهيلات الاستشعار عن بعد فقد بلغت 53 في المائة في عام 2005 بالمقارنة بنسبة 34 في المائة في عام 2002.

6- وفي عام 2005، أفاد 85 في المائة من أعضاء المنظمة بإجراء أعمال بحث في مجال واحد على الأقل في مرافقهم بالمقارنة بنسبة 77 في المائة في عام 2002. وفيما يخص بحوث الأرصاد الجوية الزراعية تركزت أكثر المجالات شيوعاً على جوانب الأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بالجفاف والتصحر (66 في المائة من أعضاء المنظمة) وتأثير العوامل الجوية على نمو المحاصيل الزراعية وتطورها وغلاتها وجودتها (61 في المائة) والآثار المحتملة على المستوى الوطني لتغير المناخ/تقليبه على مجالات الزراعة والمراعي والحراثة ومصائد الأسماك (58 في المائة) وتطوير أساليب التنبؤ بالأحوال الجوية الزراعية وتقييم الحالة الراهنة (56 في المائة) والبحوث الخاصة بالمناخ على النطاق الكلي والمتوسط والصغرى (47 في المائة). وتتمثل مجالات البحوث الأقل شيوعاً في تأثير العوامل الجوية والمناخية على مصائد الأسماك الساحلية والبحرية الداخلية (8 في المائة) وتأثير العوامل الجوية في تربية الحيوانات الزراعية (15 في المائة) وتأثير الأنشطة الزراعية التي يحتمل أن تحدث أثراً في الطقس والمناخ على الصعيد المحلي والوطني والعالمي (29 في المائة). وأصدر أعضاء المنظمة عدداً كبيراً من البحوث والتقارير خلال الفترة 2002-2005، وقد أعدت قائمة شاملة بهذه المطبوعات ووضعت على صفحة المنظمة على شبكة الويب (www.wmo.int).

7- وفي عام 2005، قدم 90 في المائة من أعضاء المنظمة نشرات كانت تصدر كل عشرة أيام أو نشرات أسبوعية أو شهرية بالمقارنة بنسبة 76 في المائة في عام 2002. وقام ستون إلى خمسة وستين في المائة من أعضاء المنظمة بتوفير خدمات الأرصاد الجوية عن طريق إصدار الكتيبات ونشرات المعلومات وحلقات العمل والحلقات الدراسية والنشرات الصحفية والإذاعة والتلفزيون وعلاقات التعاون مع المزارعين و/أو جمعيات المزارعين. ويمكن مقارنة هذه النسب المئوية بمثيلاتها في عام 2002.

8- وأفاد 44 في المائة من أعضاء المنظمة بأن لديهم خدمة أرصاد جوية زراعية منظمة في وحدة قائمة بذاتها. وأفاد 55 في المائة من الأعضاء بوجود خدمة الأرصاد الجوية الزراعية في المقر الرئيسي و44 في المائة بوجود خدمات أرصاد جوية زراعية في مناطق مختلفة من بلدانهم.

9- ويتعاون جميع أعضاء المنظمة تقريباً مع مؤسسات أخرى على المستوى الوطني، ولاسيما مع الوكالات الحكومية مثل وزارة الزراعة والمنظمات غير الحكومية في بلدانهم وأقاليمهم. وأفاد 55 في المائة من أعضاء المنظمة المجيبين بوجود تعامل منتظم مع وسائل الإعلام والتلفزيون والإذاعة و60 في المائة منهم مع الوسائل الإلكترونية و77 في المائة مع الصحف والمجلات. وارتفعت هذه النسبة عما كانت عليه في عام 2002 حيث لم تبلغ نسبة أعضاء المنظمة الذين أفادوا بالتعامل المنتظم مع وسائل الإعلام سوى 50 في المائة. ويتعاون تسعة وستون في المائة مع الوزارات والقطاعات الأخرى في تنظيم لقاءات التوعية والتدريب. ويحضر اللقاءات أخصائيو الأرصاد الجوية/ المناخ إلى جانب ممثلي قطاعات أخرى.

قائمة أعضاء المنظمة الذين ردوا على الاستبيان الخاص بالتقارير
الوطنية عن التقدم المحرز خلال الفترة 2002-2005

(حتى 15 آب/ أغسطس 2006)

- | | |
|--|--|
| 41- فرنسا | 1- الاتحاد الروسي |
| 42- الفلبين | 2- اثيوبيا |
| 43- فنزويلا | 3- أذربيجان |
| 44- فيجي | 4- الأرجنتين |
| 45- قبرص | 5- إسبانيا |
| 46- كازاخستان | 6- إسرائيل |
| 47- كرواتيا | 7- إكوادور |
| 48- كندا | 8- ألمانيا |
| 49- كوت ديفوار | 9- الإمارات العربية المتحدة |
| 50- كولومبيا | 10- أوزبكستان |
| 51- الكونغو | 11- أيرلندا |
| 52- مالي | 12- البحرين |
| 53- ماليزيا | 13- البرتغال |
| 54- مصر | 14- بلغاريا |
| 55- ملاوي | 15- بنغلاديش |
| 56- المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية | 16- البوسنة والهرسك |
| 57- النمسا | 17- بولندا |
| 58- نيبال | 18- بيرو |
| 59- النيجر | 19- بيلاروس |
| 60- هنغاريا | 20- ترينيداد وتوباغو |
| 61- الولايات المتحدة الأمريكية | 21- الجزائر |
| 62- اليونان | 22- جمهورية إيران الإسلامية |
| | 23- الجمهورية التشيكية |
| | 24- الجمهورية الدومينيكية |
| | 25- جمهورية كوريا الديمقراطية الشعبية |
| | 26- جمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة |
| | 27- جمهورية مولدوفا |
| | 28- جورجيا |
| | 29- رومانيا |
| | 30- زيمبابوي |
| | 31- ساموا |
| | 32- سانت لوسيا |
| | 33- سلوفاكيا |
| | 34- سلوفينيا |
| | 35- السودان |
| | 36- سويسرا |
| | 37- شيلي |
| | 38- صربيا |
| | 39- الصين |
| | 40- غامبيا |

البند 5 من جدول الأعمال – الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

CAGM-XIV/Rep. 5

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- تقوم الاتحادات الإقليمية بإنشاء أفرقة عاملة أو بتعيين مقررین في مجال الأرصاد الجوية الزراعية لدراسة المشاكل ذات الأهمية الخاصة للأقاليم. ولدى تحديد اختصاصات هذه الأفرقة العاملة وهؤلاء المقررین، تولي الاتحادات الاعتبار الواجب لأراء وتوصيات اللجنة. وترد في وثيقة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية 2. CAGM-XIV/INF معلومات عن البعثات قصيرة الأجل، والندوات والحلقات الدراسية والدورات التدريبية التي تنظم برعاية المنظمة أو بمشاركتها في الرعاية التي عقدت في أقاليم شتى، بما في ذلك ما تعلق منها بأنشطة خاصة مثل مكافحة التصحر والجراد الصحراوي، فضلاً عن تمثيل المنظمة (WMO) في الاجتماعات التي عقدتها منظمات أخرى في مختلف الأقاليم.

2- وعقدت حلقة عمل أقليمية بشأن تعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية على المستوى الوطني في الفترة من 22 إلى 26 آذار/ مارس 2004 في مانيل، الفلبين. وقامت المنظمة (WMO) بتنظيم حلقة العمل، بالاشتراك مع وزارة الزراعة في الولايات المتحدة (USDA)، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، وإدارة الخدمات الجوية والجيوفيزيائية والفلكية في الفلبين (PAGASA). وحضر حلقة العمل ثمانية وعشرون مشاركاً من 19 بلداً.

الاتحاد الإقليمي لأفريقيا (RA I)

3- أحاط الاتحاد علماً في الدورة الثالثة عشرة للاتحاد الإقليمي الأول التي عقدت في مبابان، سوازيلند في الفترة من 20 إلى 28 تشرين الثاني/ نوفمبر 2002، بأهمية الزراعة للتنمية الاقتصادية لكثير من البلدان في الإقليم، واعتمد القرار 8 الذي أنشأ بموجبه فريقاً عاملاً معنياً بالأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 1). ودُعي السيد Isaac Tarakidza (زمبابوي) للعمل رئيساً للفريق العامل.

الاتحاد الإقليمي لآسيا (RA II)

4- اعتمد الاتحاد في الدورة الثانية عشرة للاتحاد الإقليمي الثاني التي عقدت في سيول، جمهورية كوريا في الفترة من 19 إلى 27 أيلول/ سبتمبر 2000، القرار 12 الذي أنشأ بموجبه الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 2). ودُعي السيد G.A. Kamali (إيران) للعمل رئيساً للفريق العامل.

5- واعتمد الاتحاد في دورته الثالثة عشرة التي عقدت في هونغ كونغ، الصين في الفترة من 7 إلى 15 كانون الأول/ ديسمبر 2004، القرار 15، الذي أعاد بموجبه إنشاء الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 3). ودُعي السيد G.A. Kamali (إيران) من جديد إلى العمل رئيساً للفريق العامل.

الاتحاد الإقليمي لأمريكا الجنوبية (RA III)

6- اعتمد الاتحاد في دورته الثالثة عشرة التي عقدت في كويتو، إكوادور، في الفترة من 9 إلى 16 أيلول/ سبتمبر 2001، القرار 9 الذي أنشئ بموجبه الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 4). ودُعي السيد C. Alarcon (بيرو) للعمل رئيساً للفريق العامل. وعقد اجتماع للفريق العامل في ليما، بيرو، في الفترة من 30 تشرين الثاني/ نوفمبر إلى 3 كانون الأول/ ديسمبر 2004.

الاتحاد الإقليمي لأمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى ومنطقة البحر الكاريبي (RA IV)

7- اعتمد الاتحاد في دورته الثالثة عشرة التي عقدت في ماراكاوي، فنزويلا، في الفترة من 28 آذار/ مارس إلى 6 نيسان/ أبريل 2001، القرار 10 (XIII-RA IV)، وأعاد إنشاء الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية باختصاصات جديدة (*انظر المرجع 5*). ودعا الاتحاد السيد O. Solano (كوبا) للعمل رئيساً للفريق العامل. وعقد اجتماع للفريق العامل في الفترة من 14 إلى 17 كانون الأول/ ديسمبر 2004 في بريدجتاون، بربادوس.

8- واعتمد الاتحاد في دورته الرابعة عشرة التي عقدت في سان خوسيه، كوستاريكا، في الفترة من 5 إلى 15 كانون الأول/ ديسمبر 2005، القرار 10 الذي أعيد بموجبه إنشاء فريق عامل معني بالأرصاد الجوية الزراعية (*انظر المرجع 6*). ودعي السيد O. Solano (كوبا) من جديد إلى العمل رئيساً للفريق العامل.

الاتحاد الإقليمي لغرب المحيط الهادئ (RA V)

9- اعتمد الاتحاد الإقليمي لغرب المحيط الهادئ في دورته الثالثة عشرة التي عقدت في مانيل، الفلبين في الفترة من 21 إلى 28 أيار/ مايو 2002، القرار 10 الذي أنشأ بموجبه فريقاً عاملاً معنياً بالأرصاد الجوية الزراعية (*انظر المرجع 7*). ودعي السيد R. Boer (إندونيسيا) إلى العمل رئيساً للفريق العامل. وعقد اجتماع للفريق العامل في بوكيتينغي، إندونيسيا، في الفترة من 6 إلى 10 آذار/ مارس 2006.

10- وأعاد الاتحاد في دورته الرابعة عشرة التي عقدت في أدلايد، استراليا في الفترة من 9 إلى 16 أيار/ مايو 2006، إنشاء الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية.

الاتحاد الإقليمي لأوروبا (RA VI)

11- اعتمد الاتحاد في دورته الثالثة عشرة التي عقدت في جنيف، سويسرا، في الفترة من 2 إلى 10 أيار/ مايو 2002 القرار 15 الذي أعاد بموجبه إنشاء الفريق العامل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية (*انظر المرجع 8*). ودعي البروفيسور G. Maracchi (إيطاليا) إلى العمل رئيساً للفريق العامل. وعقد اجتماع للفريق العامل في براونشفايغ، ألمانيا في الفترة من 17 إلى 19 كانون الأول/ ديسمبر 2003.

12- واعتمد الاتحاد الإقليمي السادس في دورته الرابعة عشرة التي عقدت في هايدلبرغ، ألمانيا في الفترة من 7 إلى 15 أيلول/ سبتمبر 2005، القرار 14 الذي أنشأ بموجبه فريقاً عاملاً معنياً بالأرصاد الجوية الزراعية (*انظر المرجع 9*)، ودُعي السيد J. Etzinger (النمسا) إلى العمل رئيساً للفريق العامل.

البند 6 من جدول الأعمال – تقييم الخطة الطويلة الأجل السادسة**وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية****CAgM-XIV/Rep. 6****تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة**

1- أقر المؤتمر الرابع عشر برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AgMP) الوارد في الخطة الطويلة الأجل السادسة (*انظر المرجع 2*). والغرض من البرنامج هو دعم الإنتاج الغذائي والزراعي والأنشطة الخاصة بالأغذية والزراعة. وهو يهدف إلى مساعدة أعضاء المنظمة على تقديم خدمات الأرصاد الجوية والخدمات المتصلة بها إلى المجتمع الزراعي للمعونة في إقامة نظم زراعية مستدامة وسلمية اقتصادياً. كما أنه يركز بصورة رئيسية على المساعدة في تحسين الإنتاج والجودة، والحد من الخسائر والمخاطر، وخفض التكاليف، وزيادة الكفاءة في استعمال المياه (وخصوصاً

في الأراضي شبه القاحلة والمعرضة للجفاف) وفي استخدام العمالة والطاقة، والحفاظ على الموارد الطبيعية، ومكافحة الجفاف والتصحر والإقلال من التلوث الناتج عن المواد الكيميائية الزراعية أو غيرها من العوامل التي تساهم في تدهور البيئة.

2- ويتم تناول الغايات والخطط المحددة لبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية من خلال ثلاثة مشاريع هي: خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي، والنظم الداعمة لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية، وتغير/ تقليبية المناخ والكوارث الطبيعية في الزراعة. ويتم تنفيذ الأنشطة المندرجة في هذه المشاريع بتنظيم حلقات العمل، والمنديات، والحلقات الدراسية، والدورات التدريبية، والحلقات الدراسية الجواله، وتوفير المساعدة لأعضاء المنظمة بإرسال بعثات قصيرة الأمد، وإصدار المطبوعات والمواد التوجيهية (انظر المرجع 1).

3- وتم تنظيم عدد من حلقات العمل التدريبية، والاجتماعات الفنية الإقليمية، والحلقات الدراسية الجواله، واجتماعات للأفرقة العاملة الإقليمية المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية من قبل شعبة الأرصاد الجوية الزراعية (AGM) (انظر المرجع 1). كما تصدت شعبة الأرصاد الجوية الزراعية للتحدي العاجل والفوري المتمثل بكارثة الجراد في أفريقيا بعقد اجتماع للخبراء بشأن معلومات الأرصاد الجوية لمكافحة الجراد في عام 2004. وعمدت الشعبة (AGM) فيما بعد إلى تنظيم حلقتي عمل إقليميتين مشتركتين بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) في عامي 2005 و 2006، مما أسفر عن بنود عمل هامة بشأن الدعم التشغيلي للأرصاد الجوية في مراقبة الجراد لصالح المراكز الوطنية لمكافحة الجراد (NLCCs).

4- وواصل رئيس اللجنة، من خلال التعميمات الدورية التي يرسلها إلى أعضاء اللجنة، إطلاع الأعضاء على التقدم المحرز في تنفيذ الخطة الطويلة الأجل السادسة. واستعرض المجلس التنفيذي في دورتيه السابعة والخمسين والثامنة والخمسين (حزيران/ يونيو 2005 وحزيران/ يونيو 2006) التقدم المحرز في تنفيذ تلك الخطة.

البند 7 من جدول الأعمال – إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 7

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- طلب القرار 26 (م - 14) إلى المجلس التنفيذي إنشاء آلية التنسيق اللازمة لإعداد الخطة الطويلة الأجل السابعة للمنظمة، وطلب إلى اللجان الفنية أن تتصدر أعمال صياغة جميع الجوانب العلمية والفنية لبرامج المنظمة وأنشطتها الداخلة في نطاق مسؤولياتها، بما فيها توفير ما يتصل بذلك من تحليل وتقييم وبيان للأولويات.

2- ووافق المجلس التنفيذي في دورته الثامنة والخمسين على أن يشار من الآن فصاعداً إلى الخطة الطويلة الأجل السابعة باسم الخطة الاستراتيجية للمنظمة (SP)، وأن تشكل الخطة الاستراتيجية بياناً للمقاصد الاستراتيجية للمنظمة خلال الفترة 2008-2011، والتي تتزامن مع الفترة المالية الخامسة عشرة. وسيعكس نطاق تلك الخطة الاستراتيجية واقع العالم المتغير والذي أصبحت فيه آفاق التخطيط أضيق بكثير، وإن كانت ماتزال توفر منظوراً أطول أجلاً فيما يتعلق بإطار التخطيط والتحليل الاستراتيجي.

3- وسوف تبقي الخطة الاستراتيجية على النتائج الأولية الخمس المنشود، أن تحققها الخطة الطويلة الأجل السادسة والتي هي كما يلي:

- النتيجة المنشودة 1: تحسين حماية الأرواح والممتلكات
النتيجة المنشودة 2: زيادة توفير السلامة في البر والبحر والجو

النتيجة المنشودة 3: تحسين نوعية العيش
النتيجة المنشودة 4: النمو الاقتصادي المستدام
النتيجة المنشودة 5: حماية البيئة

4- واتفق المجلس التنفيذي في دورته الثامنة والخمسين على وجوب تنقيح الاستراتيجيات التسع في الخطة الطويلة الأجل السادسة بحيث تعاد تسمية الاستراتيجيات الثلاث الأولى لتصبح "الغايات العليا" الممكن تحقيقها من خلال الغايات الاستراتيجية الست المتبقية. وفيما يلي، بيان للغايات العليا هذه:

الغاية العليا 1: توفير إنذارات متزايدة الدقة والموثوقية بشأن الظواهر القاسية المتعلقة بالطقس والمناخ والماء والبيئة الطبيعية ذات الصلة في جميع أنحاء العالم، وضمان إمكانية وصول تلك الإنذارات إلى ذوي الشأن المستهدفين (من أشخاص وخدمات طوارئ) ومتخذي قرارات) سريعاً وبطريقة مفيدة.

الغاية العليا 2: التمكين من تزويد الجمهور والحكومات وسائر المستخدمين/ العملاء في جميع أنحاء العالم بخدمات متزايدة النفع في مجالات الطقس والمناخ والماء وما يتصل بها من خدمات بيئية.

الغاية العليا 3: إبلاغ المجتمع، عن طريق المنظمة العالمية للأرصاد الجوية التي تعتبر الجهة الرسمية المرجعية لمنظومة الأمم المتحدة ومن خلال المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا التي تعتبر الهيئات الوطنية، بشأن حالة وسلوك الغلاف الجوي للأرض وتفاعله مع المحيطات والمناخ وتوزيع موارد المياه الناجمة عن ذلك؛ وضمان أن تؤيد المنظمة (WMO) والمرافق الوطنية (NMHSs) الاتفاقيات والبروتوكولات وسائر الصكوك القانونية الدولية ذات الصلة، وضمان استناد الاتفاقيات ذات الصلة إلى قاعدة علمية.

5- يتم تعريف هذه الاستراتيجيات الست بستة مجالات رئيسية من الأنشطة التي ترتبط بها أساساً (وإن كانت لا تقتصر عليها):

الاستراتيجية 1: بناء القدرات

توعية وتنقيف الجمهور والحكومات وسائر الأطراف المهتمة بخصوص المنافع الاجتماعية – الاقتصادية الناجمة عن فهم الطقس والمناخ والماء والبيئة ذات الصلة.

الاستراتيجية 2: البحث والتطوير

تحسين الفهم والتنبؤ بالعمليات التي تؤثر على الحالة الحاضرة والمستقبلية للغلاف الجوي والطقس والموارد المائية والحالة الطبيعية للمحيطات وتغير المناخ والحالة البيئية ذات الصلة مثل نوعية الهواء ومستويات التلوث.

الاستراتيجية 3: البيانات وعمليات الرصد

رصد وتسجيل بيانات أحوال الطقس، وموارد المياه، والمناخ، والبيئة الطبيعية ذات الصلة، والإبلاغ عنها، واستخدام هذه البيانات لإعداد خدمات التنبؤ العملي والإنذار وما يتصل بها من معلومات، والاحتفاظ بنظم تبادل تلك البيانات والنواتج والمعلومات وتعزيز هذه النظم.

الاستراتيجية 4: تقديم الخدمات

تعزيز قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على تقديم الخدمات وتحسين التعاون والتعاقد بينها.

الاستراتيجية 5: الشراكة واستقطاب الدعم والتوعية

العمل بشكل أكثر فعالية مع مستخدمي الخدمات والشركاء الدوليين وسائر المنظمات ذات الصلة والأوساط الأكاديمية ووسائل الإعلام والقطاع الخاص.

الاستراتيجية 6: الخدمات الداعمة

تحسين فعالية وكفاءة ومرونة هيكل المنظمة وآليات عملها وممارساتها لتمكينها من الاستجابة على نحو أسرع للاحتياجات المتغيرة للمجتمع والفرص الجديدة التي يتيحها التقدم التكنولوجي.

6- تنفيذ الخطة الاستراتيجية وتقييم أدائها سينفذان من خلال النتائج المتوقعة ومؤشرات الأداء الرئيسية وأهداف الأداء الرئيسي. وهي مرتبطة بإحدى الاستراتيجيات الست (أي مرتبطة بمجال نشاط أساسي أولي) وترتبط الخطط التشغيلية للمنظمة (WMO) بالخطة الاستراتيجية للمنظمة. وعلى هذا الأساس، سيتم وضع خطط تشغيلية لبرامج المنظمة (WMO) وأنشطتها الأساسية الأخرى.

7- ستقوم اللجان الفنية بإعداد خططها الاستراتيجية/ خططها العملية، وفيها تحدد هي أهدافها الرئيسية في الأداء دعماً للأهداف العامة الرئيسية للمنظمة والخاصة بالأداء والمحددة لكل نتيجة متوقعة. ويعتبر وضع تفاصيل مؤشرات الأداء الرئيسية وأهداف الأداء الرئيسية لكل نشاط على حدة من هذه الأنشطة جزءاً من إعداد الخطط التشغيلية لبرامج المنظمة، والتي تنفذ أعمال اللجان الفنية.

8- النتائج المتوقعة 2، و6، و7، و8، و9 للخطة التشغيلية للمنظمة (WMO) تتصل بأنشطة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، على النحو التالي:

النتيجة المتوقعة 2: تحسين المنهجيات، والموثوقية، والفائدة فيما يتعلق بالتنبؤات والتقييمات المناخية؛

النتيجة المتوقعة 6: تحسين قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في مجال الإنذار المبكر المتعدد المخاطر والتأهب لمواجهة الكوارث؛

النتيجة المتوقعة 7: تعزيز التنمية الاجتماعية والاقتصادية من خلال تحسين تطبيقات وخدمات الطقس والمناخ والماء والتطبيقات البيئية والخدمات؛

النتيجة المتوقعة 8: زيادة التأييد والدعم فيما يتعلق بالمسائل والاتفاقات المتعددة الأطراف الأخرى في مجال الطقس والمناخ والماء والبيئة؛

النتيجة المتوقعة 9: إعداد وتنفيذ تدابير شاملة من أجل بناء القدرات في البلدان النامية، وخصوصاً في أقل البلدان نمواً، من أجل تحسين الخدمات فيما يتعلق بالطقس والمناخ والماء والخدمات ذات الصلة بالبيئة.

9- ويرد في التذييل "باء" مشروع مساهمة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية في الخطة الاستراتيجية السابعة. وفيما يلي بيان الأهداف الأساسية طويلة الأجل لمشروع برنامج الأرصاد الجوية الزراعية في الخطة الاستراتيجية السابعة:

(أ) تعزيز الإنتاج الزراعي المستدام بيئياً والسليم اقتصادياً والمرتفع الجودة بتدعيم قدرات أعضاء المنظمة على تقديم خدمات الأرصاد الجوية ذات الصلة إلى القطاع الزراعي والقطاعات الأخرى المتصلة بها؛

(ب) تحسين فهم المزارعين وغيرهم من المستخدمين النهائيين لقطاعي الزراعة والحراجة والقطاعات المتصلة بهما لقيمة وفائدة معلومات الأرصاد الجوية في الأنشطة التخطيطية والعملية.

10- وقد حددت الاحتياجات الخاصة بالبرنامج والأنشطة المتصلة به في الفترة المالية الخامسة عشرة (2008-2011) ولخصت في إطار ثلاثة مجالات أساسية كبرى، هي:

(أ) توفير خدمات الأرصاد الجوية الزراعية إلى قطاع الإنتاج الزراعي؛

(ب) دعم النظم الخاصة بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية؛

(ج) تأثير تغير/ تقليبية المناخ والكوارث الطبيعية على الزراعة.

مشروع مساهمة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية في الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO)

1- الغرض والنطاق

الغرض من برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGMP) هو مساعدة أعضاء المنظمة في تقديم خدمات الأرصاد الجوية والخدمات المتصلة بها إلى المشتغلين بالزراعة للمعاونة في إقامة نظم زراعية مستدامة وسليمة اقتصادياً، علماً بأن مجالات التركيز الرئيسية تتمثل في تحسين الإنتاج والجودة، وتقليل الخسائر والمخاطر، وخفض التكاليف، وزيادة الكفاءة في استخدام المياه (وخاصة في الأراضي شبة القاحلة والمعرضة للجفاف)، وتحقيق الاستخدام الأمثل للعمالة والطاقة، وصون الموارد الطبيعية، ومكافحة الجفاف والتصحر، وخفض التلوث بالمواد الكيميائية الزراعية أو العوامل الأخرى التي تساعد على تدهور البيئة. ويعنى البرنامج بتطبيقات كل من المعلومات المناخية، التي تستخدم أساساً لأغراض التخطيط الاستراتيجي، وبيانات الطقس والتنبؤات الجوية الحديثة التي تستخدم في العمليات الزراعية اليومية في المقام الأول على الزراعة.

وفيما يتعلق باشتراك البرنامج في تنفيذ استراتيجيات المنظمة، فإن مساهمته الرئيسية ستكون في الاستراتيجية 4، إذ أنها سوف تعزز قدرات المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على تقديم الخدمات وتحسين التعاون والتعاقد بينها، وفي الاستراتيجية 5 من خلال العمل بمزيد من الفعالية مع مستخدمي الخدمات والشركاء الدوليين وسائر المنظمات المعنية والأوساط الأكاديمية ووسائل الإعلام والقطاع الخاص.

2- الغايتان الرئيسيتان الطويلتا الأجل

الغايتان الرئيسيتان الطويلتا الأجل لبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية هما:

- (أ) تعزيز الإنتاج الزراعي المستدام بيئياً والسليم اقتصادياً والمرتفع الجودة بتدعيم قدرات أعضاء المنظمة على تقديم خدمات الأرصاد الجوية ذات الصلة إلى القطاع الزراعي والقطاعات الأخرى المتصلة بها؛
 - (ب) تحسين فهم المزارعين وغيرهم من المستخدمين النهائيين في قطاعي الزراعة والحراجة والقطاعات المتصلة بهما لقيمة وفائدة معلومات الأرصاد الجوية في الأنشطة التخطيطية والعملية.
- وقد اعتمدت ثلاثة مجالات تركيز رئيسية سوف تنفذ الأنشطة في إطارها، وذلك لتحقيق الغايتين سالفتي الذكر بطريقة وافية. وهذه المجالات هي:

(أ) تقديم خدمات الأرصاد الجوية من أجل الإنتاج الزراعي؛

(ب) نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية؛

(ج) أثر تغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة.

3- أنشطة التنفيذ للفترة 2008-2011

ستقدم أنشطة التنفيذ بشأن مجالات التركيز الرئيسية. وسيشمل تنفيذ البرنامج ما يلي:

3.1 تقديم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي

(أ) نقل نواتج الأرصاد الجوية الزراعية إلى المزارعين وتقديم خدمات الإرشاد الزراعي

سيتم استعراض وتقييم استخدام الأرصاد الجوية الزراعية من جانب أوساط المستخدمين في شتى المناطق، وسوف يتم تقديم توجيهات عن تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية إلى المزارعين والقائمين بخدمات الإرشاد الزراعي. وسوف يتم تقديم توصيات لإدخال تحسينات على تطبيقات بيانات الطقس والمناخ ونواتج الأرصاد الجوية الزراعية وتقارير الأحوال الجوية والتنبؤات اللازمة لكل من قرارات الأعمال اليومية القصيرة الأجل والتخطيط الاستراتيجي الطويل الأجل على مستوى المزرعة. وسوف يتم استعراض دراسات الحالة التي أجراها أعضاء المنظمة، واستعراض نقاط القوة والضعف والقيود أمام استخدامها استخداماً أوسع. وسوف يتم وضع توصيات لزيادة فعالية النقل والحوار بين مقدمي خدمات الأرصاد الجوية والمزارعين على المستوى المحلي من أجل توفير خدمات أفضل للمزارعين.

تتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- إحداث زيادة كبيرة في عدد المزارعين المتفهمين لقيمة وفائدة معلومات الطقس والمناخ في قراراتهم التشغيلية بحلول عام 2011؛
- زيادة أعداد تقارير الأحوال الجوية والتنبؤات المحسنة اللازمة لاتخاذ القرارات التشغيلية والتخطيط الاستراتيجي على مستوى المزرعة، بنسبة 30% بحلول عام 2011؛
- إحداث زيادة كبيرة في عدد المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) التي تظهر تطبيقات ناجحة لمعلومات الطقس والمناخ في تعزيز الإنتاجية الزراعية بحلول عام 2010.

(ب) جوانب الأرصاد الجوية الزراعية للتنمية الزراعية المستدامة

سيتم استعراض وتقييم الوضع فيما يتعلق بتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية الرامية إلى صيانة وإدارة الموارد الطبيعية والبيئية لنتفع بها الزراعة والمراعي والحراجه ومصائد الأسماك وغيرها من الأنشطة الريفية ذات الصلة. وسوف يتم تجميع وتقييم دراسات حالات التدابير الناجحة من أجل إدارة استخدامات الأراضي، وحماية الأراضي، وتخفيف تدهورها، وتعزيز فهم جوانب الأحوال الجوية المتعلقة بتدهور الأراضي، وذلك على المستويين الوطني والإقليمي. كما سيتم استعراض وتلخيص جوانب الأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بزيادة فعالية المياه، بما في ذلك إدارة مستجمعات المياه. وسوف يتم وضع مبادئ توجيهية تشغيلية للأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بالحرانق. كما سيتم استعراض وتلخيص آثار معلومات الطقس والمناخ على مصائد الأسماك. وسوف يتم توفير الاتصال مع اللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM) بشأن الأنشطة المشتركة بين اللجان الرامية إلى تخفيف آثار الكوارث الطبيعية في مساحات الأراضي الواطئة الساحلية.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- وضع مادة إرشادية عن جوانب الأرصاد الجوية لتدهور الأراضي، وذلك بحلول عام 2010؛
- وضع مبادئ توجيهية تشغيلية للأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بالحرانق، وذلك بحلول عام 2009.

3.2 أنظمة دعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

(أ) تجميع وتقييم أدوات ومنهجيات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية

سيتم إجراء استعراض شامل لشتى الأدوات والمنهجيات المتاحة للتطبيقات التشغيلية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في مختلف المناطق، كما سيتم تقييم الأداء الفعلي لهذه الأدوات والمنهجيات واستخداماتها وجدواها التشغيلية في مختلف المناطق. وسوف يتم تقديم توصيات بشأن سبل ووسائل تعزيز استخدام الأدوات والمنهجيات الواعدة من

جانب مختلف الوكالات في شتى المناطق. كما سيتم تعزيز استخدام شتى الأدوات والمنهجيات في مختلف المناطق من خلال استخدام دراسات الحالة، كما سيتم تقييم آثار هذه الاستخدامات على الخدمات المقدمة إلى قطاع الزراعة.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- وضع إجراءات ومواد إرشادية من أجل الاستخدام الفعال لأدوات ومنهجيات الأرصاد الجوية في شتى المناطق، وذلك بحلول عام 2011؛
- إعداد وثائق بشأن آثار الأدوات والمنهجيات المحسنة في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، على الخدمات المقدمة إلى قطاع الزراعة.

(ب) توصيل نواتج وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية.

سيتم استعراض الوسائل الحالية لتوصيل منتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية إلى قطاع الزراعة في مختلف المناطق، مثل المناطق التابعة للمرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS). كما سيتم تحديد الاحتياجات اللازمة لتحسين النظم الحالية لتوصيل نواتج وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية اللازمة لتعزيز الزراعة المستدامة. كما سيتم تقييم جدوى استخدام أدوات جديدة و/ أو ملائمة لتوصيل ونشر منتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية، وتعزيز استخدامها. وسيتم أيضاً تقييم الآثار الاجتماعية الاقتصادية والبيئية لهذه الأدوات الجديدة على الزراعة في مختلف المناطق.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- وضع مبادئ إرشادية وإجراءات بغرض تحسين إبلاغ نواتج وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية، بحلول عام 2010؛
- إعداد وثائق عن آثار الأدوات والمنهجيات المحسنة لإبلاغ معلومات الأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بالإنتاج الزراعي في مختلف المناطق وذلك بحلول عام 2011.

3.3 تأثير تغير/ تقلبية المناخ والكوارث الطبيعية على الزراعة

(أ) مخاطر المناخ في المناطق الحساسة: استراتيجيات المواجهة فيما يتعلق بالأرصاد الجوية الزراعية

سيتم تحديد المناطق الحساسة التي يكون فيها الإنتاج الزراعي حساساً وضعيفاً إزاء تغير/ تقلبية المناخ في مختلف المناطق. وسوف يتم تلخيص حالة استراتيجيات التخفيف من الآثار والتكيف فيما يتعلق بتأثيرات تغير المناخ وتقلبيته والكوارث الطبيعية في المناطق الحساسة. كما سيتم تلخيص حالة مواجهة مخاطر المناخ في الزراعة، والأراضي المرتفعة، والحراثة، ومصائد الأسماك في المناطق الحساسة الواقعة في شتى المناطق. وكذلك سيتم تقييم القدرات الحالية في تحليل استراتيجيات مخاطر المناخ والتكيف معه في المناطق الحساسة. كذلك سيتم تقييم حالة التقدم في مشروع "تنبؤات المناخ لأوساط المستخدمين" في مجال الزراعة، والأراضي المرتفعة، والحراثة، ومصائد الأسماك.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- إعداد وثائق عن المناطق الحساسة لتقلبية/ لتغير المناخ في مناطق مختلفة، واستراتيجيات المواجهة الفعالة في هذه المناطق، وذلك بحلول عام 2011؛

- وضع مبادئ إرشادية وإجراءات لتحليل استراتيجيات مخاطر المناخ والتكيف معه، في المناطق الحساسة، وذلك بحلول عام 2011.
- (ب) الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة: الاستعداد والإدارة فيما يتعلق بالزراعة المستدامة، والأراضي المرتفعة، والحراثة، ومصائد الأسماك

كما سيتم استعراض وتقييم آثار تزايد وتيرة وحدة موجات الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة في جميع أرجاء العالم، بقصد التقليل إلى أدنى حد ممكن من الضرر الذي يلحق بالزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصائد الأسماك. كما سيتم تقييم الوضع الحالي لمراقبة حالات الجفاف والتنبؤ بها، بما في ذلك علامات الجفاف في مختلف المناطق، وسوف تصدر توصيات بشأن سبل ووسائل تحسين عمليات مراقبة الجفاف والتنبؤ به. وسوف يتم تلخيص حالة الاستعداد للجفاف واستراتيجيات مواجهته واستعراض القدرات الحالية في تحليل درجات الحرارة المتطرفة وآثارها على الزراعة المستدامة. كما سيتم استعراض مواطن القوة والضعف في سياسات الجفاف الوطنية الحالية، وتقديم توصيات بشأن سبل والوسائل لوضع وتدعيم مبادئ إرشادية تتعلق بالسياسة.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- إعداد وثائق عن سبل ووسائل تحسين مراقبة الجفاف والتنبؤ به في مختلف المناطق، بحلول عام 2011؛
- إعداد منشور لاستعراض يتعلق بتحليل درجات الحرارة المتطرفة وآثارها على الزراعة، بحلول عام 2010؛
- تقديم مادة إرشادية بشأن وضع وتعزيز مبادئ إرشادية تتعلق بسياسات مكافحة الجفاف، بحلول عام 2009.

البند (1) من جدول الأعمال – استعراض اللائحة الفنية ودليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 8(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة من فريق الإدارة

- 1- بمقتضى القرار 3 (ل أ ج ز - 13) (انظر المرجع 1) أنشأت اللجنة فريق الإدارة (MG) بصلاحيات محددة وعينت السيد Ray Motha، رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، رئيساً للفريق. ومن بين أعضاء الفريق: السيد L.E. Akeh (نيجيريا)، والسيد P.Doraiswamy (الولايات المتحدة الأمريكية)، والسيد H. Abdalla (السودان)، والبروفيسور G. Maracchi (إيطاليا)، والسيد O. Brunini (البرازيل)، والسيد M.J. Salinger (نيوزيلندا)، والسيدة Wang Shili (الصين)، والبروفيسور C.J. Stigter، والسيد W. Baier (كندا).
- 2- وعقد الاجتماع الأول لفريق الإدارة في واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية، في الفترة من 3 إلى 6 حزيران/ يونيو 2003. وقد استعرض الفريق التقدم المحرز في تنفيذ توصيات الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، وناقش الجوانب التشغيلية للهيكل الجديد للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 2)، وكذا أولويات برنامج عمل اللجنة، بما في ذلك الخطط المتعلقة بشتى الفرق المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية (OPAGs). كما استعرض الفريق تقرير رئيس اللجنة، بما في ذلك العرض الذي قدم في اجتماعات رؤساء اللجان الفنية في دورة المؤتمر الرابعة عشرة، ودورة المجلس التنفيذي الخامسة والخمسين، وأعرب عن رضائه عن نتائج هذه الدورات بالنسبة للجنة. وقام الفريق بفحص تقارير رؤساء الفرق الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية بما في ذلك تنشيط فرق الخبراء المختلفة وفرق تنسيق التنفيذ، وخطط عملها. وقام الرؤساء والرؤساء المشاركون للفرق الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية بإعداد رسوم بيانية إرشادية/ خطط عمل لفرقهم. كما قام منسقو النظم الداعمة لوضع السياسات ولبناء القدرات، بتقديم تقاريرهم. كما استعرض الفريق تقرير

رئيس فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية، وأعدت اقتراحات بشأن خطة عمل لاستكمال الدليل. كما تمت مناقشة مجموعة واسعة من المسائل الأخرى، تضمنت التقنيات والأساليب الجديدة في تلقي وتفسير معلومات الأرصاد الجوية، ووضع تكنولوجيا المعلومات وتطبيقها في الأرصاد الجوية الزراعية، والمرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية (WAMIS)، والجمعية الدولية للأرصاد الجوية الزراعية (INSAM).

3- وتم عقد الاجتماع الثاني لفريق الإدارة في Guaruja، البرازيل، في الفترة من 30 آذار/ مارس إلى 2 نيسان/ أبريل 2004. واستعرض الفريق التقدم المحرز في تنفيذ الهيكل الجديد للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، وناقش أولويات برنامج عمل اللجنة، بما في ذلك الخطط المتعلقة بالدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية المزمع عقدها في تشرين الأول/ أكتوبر 2006 في نيودلهي، الهند. واستعرض الفريق تقرير رئيس اللجنة وفحص تقارير رؤساء الفرق الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية (OPAGs)، والتي تتضمن تقارير اجتماعات فرق الخبراء المختلفة، وفرق تنسيق التنفيذ، وخطط عملها. وقدم منسق نظم الدعم المتعلقة بصنع السياسة تقريره. وأعرب الفريق عن رضائه عن التقدم المحرز في مراجعة دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية، واستعرض خطة العمل الخاصة باستكمال المراجعة. وتمت مناقشة مسائل أخرى في اللجنة تضمنت الأعمال التحضيرية للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية المزمع عقدها في نيودلهي، بما في ذلك تنظيم حلقة عمل دولية قبل انعقاد دورة اللجنة واجتماع المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS) واجتماع الجمعية الدولية للأرصاد الجوية الزراعية (INSAM).

4- ونوه فريق الإدارة بالعمل المهم الذي اضطلعت به شعبة الأرصاد الجوية الزراعية (AGM) أثناء فترة ما بين الدورتين. وقامت شعبة الأرصاد الجوية الزراعية (AGM) بتنظيم عدد من حلقات العمل التدريبية، والاجتماعات الفنية الإقليمية، والحلقات الدراسية الجواله، وكذا اجتماعات جميع فرق العمل الإقليمية المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية، (انظر المرجع 3). وقد تصدت شعبة الأرصاد الجوية الزراعية لتحديد طارئ فوري تمثل في كارثة الجراد التي حلت بأفريقيا، بأن دعت إلى عقد اجتماع خبراء معني بمعلومات الأرصاد الجوية اللازمة لمكافحة الجراد، وذلك في عام 2004. وبعد ذلك، قامت شعبة الأرصاد الجوية الزراعية بتنظيم حلقتي عمل إقليميتين مشتركتين، وذلك بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، في عامي 2005 و2006، ترتبت عليهما بنود عمل مهمة بشأن الدعم التنفيذي للأرصاد الجوية لمكافحة الجراد، وذلك للمراكز الوطنية لمكافحة الجراد (NLCCs).

البند 8(3) من جدول الأعمال – استعراض اللائحة الفنية ودليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

اللائحة الفنية

CAgM-XIV/Rep. 8(3)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- تتضمن الاختصاصات العامة للجان الفنية للمنظمة إجراء استعراض لللائحة الفنية وتقديم مقترحات بإدخال تعديلات لتلبية متطلبات أحدث التطورات في العلم والتكنولوجيا في مجال اختصاص كل لجنة (انظر المرجع 1). وقد أدرجت هذه المهمة في اختصاصات فريق الإدارة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 2). ولم يصدر عن اجتماع فريق الإدارة المعقود في كل من واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة 3-6 حزيران/ يونيو 2003، وفي Guaruja، البرازيل في الفترة 30 آذار/ مارس – 2 نيسان/ أبريل 2005، أي اقتراح في هذا الوقت بإدخال أية تعديلات محددة على اللائحة الفنية.

**البند 9(1) من جدول الأعمال - الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي
الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي (OPAG 1)**

فرقة التنفيذ/ التنسيق ICT 1.1 المعنية بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

CAGM-XIV/Rep. 9(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- عقد اجتماع لفرقة التنفيذ/ التنسيق (ICT) التابعة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية في مانابلا، الفلبين، في الفترة من 29 إلى 31 آذار/ مارس 2004، بدعوة كريمة من إدارة الخدمات الجوية والجيوفيزيائية والفلكية في الفلبين (PAGASA). وحضر الاجتماع أحد عشر مشاركاً من 8 بلدان. وتولى رئاسة الاجتماع السيد Paul Doraiswamy (الولايات المتحدة الأمريكية)، والسيد هارون عبد الله (السودان)، وهما الرئيس والرئيس المشارك لفرقة التنفيذ/ التنسيق (ICT).
- 2- وناقش كل ممثل إقليمي في الفرقة (ICT)، التأثيرات والاستراتيجيات الخاصة بالتنفيذ على المستوى الإقليمي. واقترحت الفرقة خطة تنفيذ شاملة لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية شملت المواضيع الرئيسية المتمثلة في الاتصال والتوعية، والتعاون، والتدريب، والأدوات والتُّهَج، والبيانات والرصد، والسياسة العامة، وتعبئة الموارد.
- 3- وقدم أعضاء الفرقة (ICT) العروض التالية: ضمان توافر إجراءات وتكنولوجيات أرصاد جوية زراعية دقيقة وموثوق بها ومنهجية معتمدة من أجل تقديم خدمات زراعية تبعاً للمناطق (السيدة A. Marica، رومانيا)؛ ووضع استراتيجيات على مستوى المزارع في شيلي (السيد M. Egaña، شيلي)؛ وتحديد وإيضاح الفوائد المرتبطة بتقنيات الإدارة المتكاملة للمحاصيل (ICM) دعماً للزراعة (J. Andresen، الولايات المتحدة الأمريكية)؛ واستعراض المقترحات المستندة إلى نواتج فرقة الخبراء المعنية من أجل التطبيقات على الزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصايد الأسماك، وتحقيق التنمية الريفية المستدامة (N. Van Viet، فيت نام)؛ وتقديم توصيات بشأن الاحتياجات الإقليمية من التدريب (S. Walker، جنوب أفريقيا).
- 4- ثم ناقشت الفرقة المعايير التي تتسم بأهميتها للأقاليم الخاصة للمشاركين ورتب أعضاؤها هذه المعايير حسب الأولوية، وناقشت الفرقة أيضاً الجوانب المفاهيمية بشأن المشاريع الممكنة التي أعدت بالنسبة لكل إقليم. وتضمنت الجوانب المفاهيمية العناوين الرئيسية التالية: العنوان، الأهداف، الغايات/ النتائج المتحققة، التغطية الجغرافية، خطة التنفيذ، والشركاء المتعاونين.
- 5- وقدمت فرقة التنفيذ/ التنسيق التوصيات التالية:
 - (أ) إقامة تعاون فعال/ صلات فعالة مع منظمات/ مؤسسات البحوث لتشجيع زيادة التطبيق العملي للأدوات والأساليب الحديثة المثبتة الفعالية؛
 - (ب) تحسين خدمات الأرصاد الجوية الزراعية على المستويين الوطني والإقليمي، ومعالجة مسألة معدل استبدال الموظفين وضرورة استمرار التدريب والتعليم في مختلف الأقاليم والبلدان؛
 - (ج) ضرورة معالجة مسألة نقص الأدوات والأساليب اللازمة للتحليل من مثل الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية (GIS) من أجل خدمات الأرصاد الجوية الزراعية في البلدان النامية؛
 - (د) الحاجة إلى تعزيز التعاون بين البلدان والمراكز الدولية في مختلف الأقاليم لوضع المشاريع اللازمة لتعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية بغية تحسين الإنتاج الزراعي وتحقيق التنمية المستدامة؛

- (هـ) ينبغي، لدى تصميم أو تنفيذ خدمات أو نواتج أرصاد جوية زراعية جديدة، استشارة الخبراء في التخصصات الزراعية ذات الصلة أو حتى الأوساط المعنية الأوسع نطاقاً ذاتها من أجل الحصول على المشورة و/ أو التغذية المرتدة بالمعلومات أو الملاحظات الإضافية؛
- (و) الحاجة إلى تعزيز التفاعلات الضرورية مع المنظمات غير الحكومية (NGOs)، والخدمات الإرشادية، والعاملين في مجال حماية النباتات، والمستخدمين النهائيين من أجل تعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية.

البند 9(2) من جدول الأعمال – الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي

فرقة الخبراء (ET) 1.2 المعنية بالطقس والمناخ والمزارعين

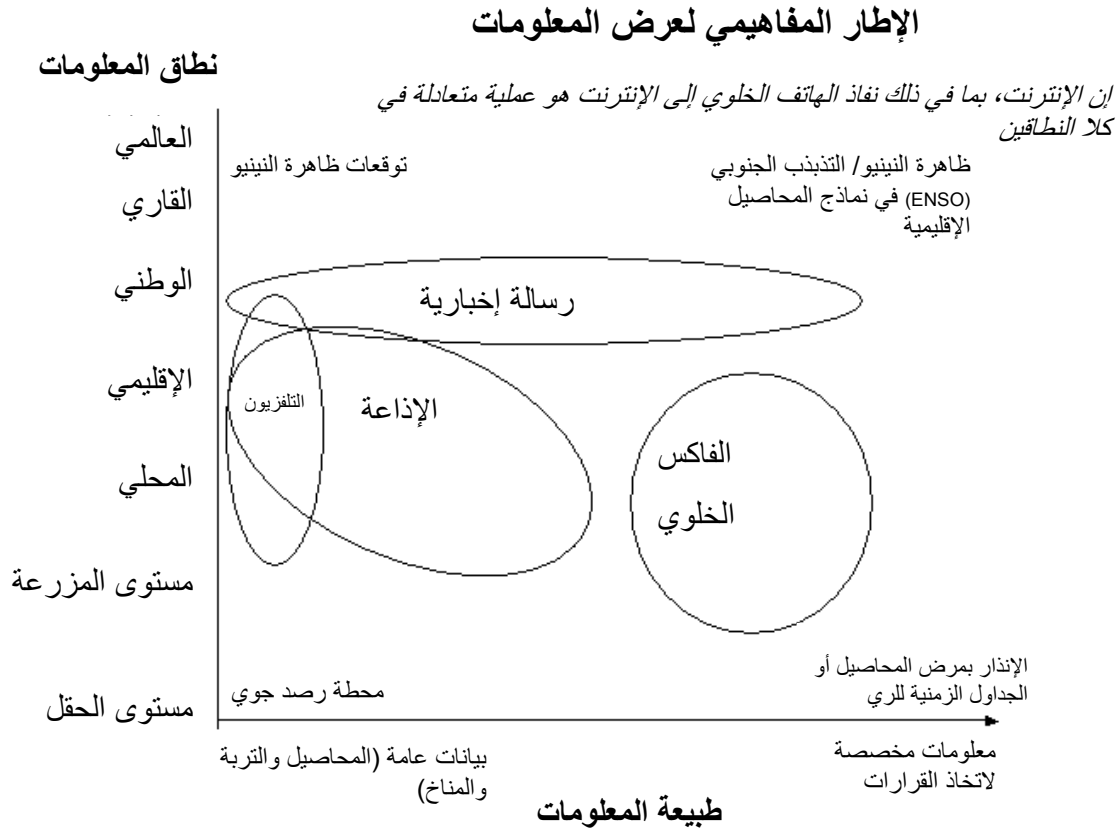
CAGM-XIV/Rep. 9(2)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- أنشئت فرقة الخبراء المعنية بالطقس والمناخ والمزارعين (ETWCF) في إطار الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عُقدت في ليوبليانا، سلوفينيا، في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع). ويتألف أعضاء الفرقة من السادة Roger Stone (استراليا، رئيساً) و René Gommès (منظمة الأغذية والزراعة) و Arjumand Habib (بنغلاديش) و Abdoulaye Harou (كندا) و Peter Hayman (استراليا) و Wolfgang Janssen (ألمانيا) و Djibrilla Maiga (مالي) و Jurandir Zullo Junior (البرازيل).
 - 2- وعقد اجتماع لفرقة الخبراء (ETWCF) في جنيف، سويسرا في الفترة من 15 إلى 18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2004. وشارك في رعاية هذا الاجتماع الإجراء (COST Action 718) التابع للمؤسسة الأوروبية للعلوم. وحضر الاجتماع خمسة وثلاثون مشاركاً من اثنين وعشرين بلداً.
 - 3- وعقدت خلال الاجتماع تسع جلسات فنية شملت طائفة واسعة من الموضوعات بما فيها ما يلي: الطقس والمناخ والمزارعون - التحديات والفرص؛ واستخدام بيانات المناخ والطقس (بما في ذلك التنبؤات والنواتج والتقارير) على مستوى المزارع؛ وأمثلة على التطبيق الناجح للمعلومات والبيانات الخاصة بالطقس والمناخ ونظم التنبؤ بهما؛ وأساليب تعزيز الاتصال الأكثر فعالية (والحوار من أجل التدريب) بين خدمات الأرصاد الجوية الزراعية والمزارعين؛ وتوصيات لإدخال تحسينات في مجال التطبيقات الخاصة بالتنبؤات والتقارير ونواتج الأرصاد الجوية الزراعية؛ وإجراءات وإرشادات من أجل الاستخدام الفعال لنظم ومعلومات الأرصاد الجوية الزراعية (بما في ذلك التنبؤات بالمناخ ونواتجه) لأغراض إدارة المحاصيل والثروة الحيوانية والحراجه ومصائد الأسماك.
 - 4- وناقش المشاركون في إطار ثلاث مجموعات جانبية الموضوعات الرئيسية التالية: (أ) تطبيقات بيانات المناخ والطقس ونظم التنبؤ بهما لأغراض الزراعة، (ب) تعزيز الاتصال بين خدمات الأرصاد الجوية الزراعية والمزارعين، (ج) الاستخدام الفعال لنظم ومعلومات الأرصاد الجوية الزراعية على مستوى المزارع.
 - 5- وترد فيما يلي بعض التوصيات البارزة المتخذة في الاجتماع:
- (أ) ينبغي أن تُشجع الأوساط الزراعية على أن تطبق بمزيد من الفعالية نظم الأرصاد الجوية الزراعية ونظم التنبؤ الفصلي للحد من المخاطر وزيادة إنتاجية المحاصيل عن طريق مجموعة من القرارات العملية المناسبة؛

- (ب) من المسلم به أنه على الرغم من ازدياد دقة التنبؤات والإنذارات، فإن عدم التيقن منها لا يزال قائماً ومن الأهمية بمكان جمع أمثلة على الطريقة التي يجري فيها بمهارة تطبيق التنبؤات والإنذارات غير المؤكدة بفعالية لأغراض إدارة المخاطر؛
- (ج) مع التطورات الهامة التي تشهدها تكنولوجيا المعلومات في مجال الاتصالات الزراعية، يوصى بأن يتعاون الأخصائيون في الأرصاد الجوية الزراعية بدرجة أكبر مع خبراء فرقة تنسيق التنفيذ (ICT) فيما يخص معرفة المزارعين بمنافع وسائل الاتصال المختلفة وبالموارد المتاحة؛
- (د) ثمة حاجة ماسة إلى التحول من نموذج البيانات القائم على العرض إلى نموذج المعلومات القائم على الطلب ويوصى بأن تتعاون خدمات الأرصاد الجوية الزراعية تعاوناً وثيقاً مع خبراء الاتصال في البحث عن طريقة للتحول من هذا النموذج؛
- (هـ) ينبغي أن يستفيد الأخصائيون في الأرصاد الجوية الزراعية من نظم الاتصال الحديثة القائمة على شبكة الويب من قبيل المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية وبوجه خاص أولئك الذين لا تتوافر لديهم فرص الوصول إلى شبكة الإنترنت لتيسير تبادل المعلومات؛
- (و) لما كانت معلومات الأرصاد الجوية الزراعية التي تقدمها المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا محدودة بسبب التقيدات البشرية والمالية فمن الموصى به أن يعمل الأخصائيون في الأرصاد الجوية الزراعية عن كثب مع مرافق الإرشاد الزراعي والبحوث الزراعية لاستهداف أوساط المزارعين على نحو فعال؛
- (ز) يوصى بشدة بأن تُدرج ردود فعل المستعملين في أي استراتيجية للاتصال خاصة بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية وبأن توضع مواد إرشادية بشأن الوسائل الناجعة اللازمة للحصول على هذه الردود وبأن تستخدم هذه المواد؛
- (ح) يتعين أن يبذل الأخصائيون في مجال الأرصاد الجوية الزراعية ما بوسعهم ليكون لهم مكانة بارزة في أوساط المزارعين عن طريق العمل على نحو وثيق معهم في سبيل إدراج قضايا الأرصاد الجوية الزراعية في خطة السياسة العامة؛
- (ط) ينبغي أن يعمل الأخصائيون في الأرصاد الجوية الزراعية مع المزارعين لمساعدتهم في تفهم أهمية التغيرات العالمية وتقلبية المناخ بغية وضع استراتيجيات مناسبة للتخفيف والتكيف لأغراض ظواهر الطقس الشديدة التأثير؛
- (ي) ينبغي أن تشجّع أوساط البحوث وأن يشجّع المزارعون على تحسين نمذجة نظم الطقس والزراعة للتقليل إلى أدنى حد من الخسائر البيئية دعماً للزراعة المستدامة وتعزيز أواصر التعاون وتوسيع نطاقه فيما بين المستعملين النهائيين ومرافق الإرشاد الزراعي ومؤسسات البحوث وموردي البيانات (مرافق الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا) وتدعيم الأنشطة التدريبية والتعليمية؛
- (ك) ينبغي أن تتسم تطبيقات نماذج الأرصاد الجوية الزراعية بقدر أكبر من التفاعلية كيما يتسنى للمزارعين استخدام ملاحظاتهم وظروف مواقعهم الخاصة من أجل تحقيق نواتج نماذج أكثر واقعية.

التذييل الأول: الإطار المفاهيمي لعرض المعلومات



يمثل المحور "ع" النطاق الذي تُنشد فيه المعلومات وهو يتراوح ما بين مستوى الحقل والمستوى العالمي. ويتوقف التمييز بين المستويات الوطني أو الإقليمي أو المحلي على حجم البلد والتنوع الإقليمي فيه وموارده.

أما المحور "س" فيمثل طبيعة المعلومات التي تتراوح ما بين البيانات العامة والمعلومات المخصصة لاتخاذ قرارات محددة. وتوجد أمثلة كثيرة على معلومات الأرصاد الجوية الزراعية المستهدفة في الركن الأيمن السفلي من الشكل – والأمثلة هي التصدي للأمراض في البستنة مثل العفن الفطري الأملس الذي يصيب العنب (إيطاليا) أو صدأ التفاح (النرويج) والجداول الزمنية للري.

البند (3)9 من جدول الأعمال – الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي

فرقة الخبراء 1.3 المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظم المراقبة والإنذار المبكر

CAGM-XIV/Rep. 9(3)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية في ليوبليانا، سلوفينيا، تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع) فرقة الخبراء المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظم المراقبة والإنذار المبكر (ETSIDN)، وشملت فرقة الخبراء المعنية بالطقس والمناخ والمزارعين كلاً من Byong-Lyol Lee (جمهورية كوريا، رئيساً)، Arjumand Habib (بنغلاديش)، Shrikant Jagtap (الولايات المتحدة الأمريكية)، و Malgorzata Kepinska (بولندا)، Kasprzak (بولندا)، و Chungiang Li (الصين)، و Elijah Mukhala (زمبابوي)، و Seishi Ninomiya (اليابان)، و Andres Ravelo (الأرجنتين)، و Roger Stone (أستراليا).
- 2- وعقد اجتماع لفرقة الخبراء المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع في سيول بجمهورية كوريا من 22 إلى 28 أيلول/ سبتمبر 2003. وشارك في رعاية الاجتماع هيئة الأرصاد الجوية الكورية، والمؤسسة الكورية للأرصاد الجوية للزراعة والحراجة، وجامعة يونسو والمشروع 21 التابع لوزارة البيئة لجمهورية كوريا. وحضر الاجتماع 11 مشاركاً من تسعة بلدان.
- 3- واستعرض الاجتماع اختصاصات فرقة الخبراء المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع التي أنشأتها الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، ثم نظر في تقرير رئيس فرقة الخبراء. وتضمنت التقارير التي قدمها الخبراء ما يلي: حالة شبكات المعلومات والتوزيع مع نظم تقديم الخدمات (S. Jagtap، الولايات المتحدة)، وثغرات في المعلومات الزراعية لتحسين تحليل المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (Roger Stone، أستراليا)، والمبادئ التوجيهية والإجراءات لتنميط تدفق المعلومات للمزارعين (Andres Ravelo، الأرجنتين)، وتحسين استخدام التقدم التكنولوجي في توصيل المعلومات (M. Kepinska-Kasprzak، بولندا، و E. Mukhala، زمبابوي)، والتدريب والتعليم في مجال تكنولوجيا المعلومات بشأن الأرصاد الجوية الزراعية، المركز الإقليمي للتدريب على الأرصاد الجوية الخاص بتكنولوجيا المعلومات (Dong-II Lee، جمهورية كوريا)، وتوسيع نطاق المشاركة في موارد تكنولوجيا المعلومات على الصعيد العالمي (S. Ninomiya، اليابان)، وأفاق تطور المحطات الرئيسية المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية، نموذج سطح الأرض (J. Kim، جمهورية كوريا)، والموارد الشبكية ومشروع PRAGMA (J.S. Lee، جمهورية كوريا)، ومشروع MetBroker (M. Laurenson، اليابان)، ومشروع Field Server (S. Ninomiya، اليابان)، ومشروع (J. Oh). Umeteo-Korea (جمهورية كوريا). وأوصت اللجنة بتنفيذ تسعة مشاريع رائدة لإبراز دور شبكات المعلومات والتوزيع.

البند (4)9 من جدول الأعمال – الفريق 1 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي

فرقة الخبراء 1.4 المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة

CAGM-XIV/Rep. 9(4)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- أنشئت فرقة الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة (ETMNER) في إطار الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عُقدت في ليوبليانا، سلوفينيا، في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع). ويتألف أعضاء الفرقة من السادة: Zoltan Dunkel (هنغاريا) و Gualterio Hugo (شيلي) و Frédéric Huard (فرنسا) و Shu-e Huang (الصين) و Brilliant Petja (جنوب أفريقيا) و Ashley Leedman (استراليا) و Phil Pasteris (الولايات المتحدة الأمريكية).
- 2- ونظمت حلقة عمل خاصة بفرقة الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة في بورتلاند، أوريغون، الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من 13 إلى 16 شباط/ فبراير 2006 في المركز الوطني للمياه والمناخ، دائرة حفظ الموارد الطبيعية (NRCS) التابعة لوزارة الزراعة في الولايات المتحدة الأمريكية. وضمت حلقة العمل أعضاء فرقة الخبراء فضلاً عن خبراء من دائرة حفظ الموارد الطبيعية التابعة لوزارة الزراعة في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من المؤسسات الحكومية الأمريكية. وحضرها خمسة وعشرون مشاركاً من 9 بلدان.
- 3- واستعرضت حلقة العمل الاختصاصات فيما يتعلق بفرقة الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة التي أنشأتها لجنة الأرصاد الجوية الزراعية ونظرت بعدئذ في تقرير رئيس فرقة الخبراء. وقدم أعضاء فرقة الخبراء والخبراء التالية أسماؤهم العروض التالية: إدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة: التنوع الإقليمي والتغير (J. Curtis، الولايات المتحدة الأمريكية) وشبكة تحليل المناخ والترربة (SCAN): شبكة مقترحة لرصد المناخ والترربة على النطاق الوطني (G. Schaefer، الولايات المتحدة الأمريكية) وتقييم تأثير إدارة الموارد الطبيعية لأغراض ديمومة نظام الزراعة الجبلية في نيبال (K. Sherchand، نيبال) ونظام معلومات المناخ التطبيقية الزراعية (J. Marron، الولايات المتحدة الأمريكية) ونماذج المحاكاة الهيدرولوجية المعدة للتنبؤ بتدفق المجرى المائي وتقييم ممارسات إدارة الأراضي والمياه في نهر Spague وحوض Upper Klamath، أوريغون (D. Garen، الولايات المتحدة الأمريكية) ومنظور الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض حفظ الموارد الطبيعية والبيئية بما يتفق مع نظم الإنتاج الزراعي (Z. Dunkel، هنغاريا) والنظام الوطني الاسترالي للرصد الزراعي - طريقة لإدارة المخاطر المناخية (A. Leedman، استراليا) والدراسات التحليلية والتحسينات الأخيرة في التنبؤات الإحصائية لتوريد المياه من أجل حوض Upper Klamath Lake، أوريغون وكاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية (J. Lea، الولايات المتحدة الأمريكية) واستخدام نظام نمذجة المواد لأغراض التنبؤ العملي بتوريد المياه (T. Perkins، الولايات المتحدة الأمريكية) ورسم خرائط للمعلومات المناخية باستخدام نظام (PRISM) (C. Daly، الولايات المتحدة الأمريكية) ومراقبة الجودة في المكان، الخاصة بمحطة SNOTEL وشبكات البيانات الأخرى (C. Daly، الولايات المتحدة الأمريكية) ونمذجة الثلج ورسده في المركز الوطني للاستشعار عن بعد للهيدرولوجيا العملية التابع للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي (NOAA) (T. Carroll، الولايات المتحدة الأمريكية) والاتجاهات في تدهور الأراضي (G. Hugo، شيلي) واستعراض دراسات الحالة الخاصة بالتدابير الناجحة لإدارة استخدام الأراضي وحماية الأراضي والتخفيف من تدهورها (B. Petja، جنوب أفريقيا) والحد من الكوارث الطبيعية في مناطق الأراضي الواطئة الساحلية (S. Huang، الصين) والكوارث الطبيعية والتخفيف من حدتها لأغراض التنمية الزراعية المستدامة (M.V.K. Sivakumar، سويسرا) وتكنولوجيا الأحوال الجوية لأغراض عمليات الأرصاد الجوية الزراعية الخاصة

بالأحوال الجوية المواتية لاندلاع الحرائق (F. Fujioka، الولايات المتحدة الأمريكية) ونشر التنبؤات بالأحوال الجوية المواتية لاندلاع الحرائق/ بأخطار الحرائق عن طريق نظام المعلومات الجغرافية القائم على شبكة الويب (A. Wilson، الولايات المتحدة الأمريكية).

البند 10(1) من جدول الأعمال – نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

فرقة التنفيذ/ التنسيق 2.1 المعنية بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

CAGM-XIV/Rep. 10(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAGM) التي عقدت في لوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002، (انظر المرجع) فرقة التنفيذ/ التنسيق المعنية بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية (ICSAS) التابعة للفريق 2 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية. وشملت عضوية فرقة التنفيذ/ التنسيق (ICSAS) السادة Giampiero Maracchi (إيطاليا، رئيساً)، و Orivaldo Brunini (البرازيل، رئيساً مشاركاً)، و Edna Juanillo (الفلبين)، و Edward Kanemasu (الولايات المتحدة الأمريكية)، و Alexander Kleshenko (الاتحاد الروسي)، و Svetlana Kosakova (أوكرانيا)، و Benjamin Razafindrakoto (مدغشقر).

2- وعقد اجتماع لفرقة التنفيذ/ التنسيق (ICT) المعنية بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية في فلورنسا (إيطاليا) في الفترة من 25 إلى 27 كانون الثاني/ يناير 2006، بناء على دعوة كريمة من معهد الأرصاد الجوية الأحيائية (IBIMET)، فلورنسا. وحضر الاجتماع تسعة مشاركين من تسعة بلدان. وتولى السيد Giampiero Maracchi رئاسة الفرقة (ICT) وتولى السيد Orivaldo Brunini منصب نائب رئيس الفرقة.

3- واستعرض الفريق اختصاصات فرقة التنفيذ/ التنسيق (ICT)، وبحث كيفية ممارسة الاختصاصات في مختلف المناطق. وتعلق إحدى المسائل الرئيسية التي نوقشت بالتقييدات الجارية في تقديم نواتج الأرصاد الجوية الزراعية وتقارير الأحوال الجوية. وأقر الفريق بضرورة إقامة الشراكات بين القطاع الخاص وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية. الأمر الذي يمكن تحقيقه من خلال إجراء دراسات حالة بشأن الفوائد الاجتماعية – الاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية التي حددت بالنسبة لمناطق شتى. وقدمت السيدة Federica Rossi، رئيسة فرقة الخبراء المعنية بالتقنيات (بما في ذلك التكنولوجيات من مثل نظامي المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص المناخية الزراعية والإدارة المستدامة للأراضي (ETAC) عرضاً في اجتماع فرقة الخبراء (ET) الذي عقد في بولونيا في عام 2005. وأشارت إلى توصيات شتى قدمت في اجتماع الفرقة (ET) هذا. وقدمت الأمانة عرضاً في اجتماع الفرقة (ET) بشأن إدارة قواعد البيانات والتثبت من النماذج وتطبيقها، وطرق البحث على المستوى الإيكولوجي – الإقليمي (ETDM)، الذي عقد في غابورون، بوتسوانا، في تشرين الثاني/ نوفمبر 2006.

4- واستعرض الفريق التوصيات المقدمة من اجتماعي (ETAC) و(ETDM) وحدد ترتيبها حسب الأولوية متبعاً نهج الفريق. واستناداً إلى هذه العملية، حدد الفريق مشروعين بالنسبة لفرقة الخبراء (ETAC) وخمسة مشاريع بالنسبة لفرقة الخبراء (ETDM)، من أجل تنفيذها على المستوى الإقليمي.

5- ثم استعرض الفريق التطبيقات العملية لبيانات الأرصاد الجوية الزراعية الجارية، وأدوات التحليل ونظم تسليم المعلومات على المستويين الوطني والإقليمي. وتعلق إحدى المسائل الرئيسية التي تم تناولها بالتقييدات الحالية في تسليم نواتج الأرصاد الجوية الزراعية وتقارير الأحوال الجوية.

6- وفيما يتعلق بمسائل التوصيات الخاصة بالإجراءات والمنهجيات والموارد اللازمة لتحسين القدرة على إعداد تطبيقات عملية إقليمية القاعدة، قدمت عروض من قِبَل A. Kleschenko (الاتحاد الروسي)، O. Brunini (البرازيل)، و E. Juanillo (الفلبين)، و E. Kanemasu (الولايات المتحدة الأمريكية).

البند 10(2) من جدول الأعمال – نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

فرقة الخبراء 2.2 المعنية بالتقنيات (بما في ذلك تكنولوجيات مثل نظام المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص الزراعية المناخية والإدارة المستدامة للأراضي

CAGM-XIV/Rep. 10(2)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- فرقة الخبراء المعنية بالتقنيات (بما في ذلك تكنولوجيات مثل نظام المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص الزراعية المناخية والإدارة المستدامة للأراضي (ETAC) أنشئت بواسطة الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، التي عقدت في ليوبليانا، سلوفانيا، في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع) وتضمنت عضوية تلك الفرقة (ETAC): Federica Rossi (إيطاليا، رئيسة)، و Barnabas Chipindu (زيمبابوي)، و Jin Yun (جمهورية كوريا)، و Eduardo Delgado Assad (البرازيل)، و Felix Kogan (الولايات المتحدة الأمريكية)، و Gregory Laughlin (أستراليا)، و Frédéric Huard (فرنسا).

2- ومن أجل أن تنجز فرقة الخبراء المعنية بالتقنيات مهامها، عقدت حلقة عمل عن التحليل المناخي وتحديد الخرائط المناخية في مجال الزراعة في معهد الأرصاد الجوية الأحيائية التابع لمركز البحوث الوطني الإيطالي في بولونيا، إيطاليا، في الفترة من 14 إلى 17 حزيران/ يونيو 2005. ويلاحظ أن حلقة العمل هذه، والتي شارك في رعايتها مشروع التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والفنية (COST Action 718) التابع لمؤسسة العلوم الأوروبية، قامت بتجميع أعضاء فرقة الخبراء التابعة للمنظمة والمعنية بالاعتماد ومنح الشهادات في التعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية (ETAC) إضافة إلى خبراء تابعين لمشروع التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والفنية (COST Action 718) من أوروبا و عدة باحثين من المعاهد الإيطالية التي تشغل بالأرصاد الجوية الزراعية (في كل من مراكز البحوث والجامعات ومرافق الأرصاد الجوية). وقد حضر الدورة خمسة وخمسون مشاركاً.

3- وقدمت عروض في حلقة العمل هذه تناولت المواضيع التالية: (أ) الاستشعار عن بعد، ونظام المعلومات الجغرافية (GIS)، وتكنولوجيات المراقبة الأرضية القاعدة لتقييم استخدام الأرض وتفاعلات الغلاف الجوي السطحي؛ (ب) تقنيات رسم الخرائط للتنبؤ بالظواهر المتطرفة ومدى تأثير المحاصيل؛ (ج) دراسات استقصائية وطنية ومشاريع رائدة بشأن رسم الخرائط الزراعية المناخية، والإدارة المستدامة للأراضي؛ (د) إجراءات وتوجيهات بشأن منهجيات تحديد المناطق الملائمة، وتعزيز تطبيقها. وسوف تقوم المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) بنشر سجل الوقائع.

البند 10(3) من جدول الأعمال – نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

فرقة الخبراء 2.3 المعنية بإدارة قواعد البيانات والتثبت من صحة النماذج وتطبيقها، وطرق البحث على المستوى الإيكولوجي الإقليمي

CAGM-XIV/Rep. 10(3)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في ليوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع) فرقة الخبراء المعنية بإدارة قواعد البيانات والتثبت من النماذج وتطبيقها ومناهج

البحث على مستوى الأقاليم الإيكولوجية (ETDM). وشملت عضوية فرقة الخبراء: Elijah Mukhula (زمبابوي، رئيساً)، Michele Bernardi (إيطاليا)، Orivaldo Brunini (البرازيل)، وHuailang Chen (الصين)، وThelma Cinco (الفلبين)، وKoffi Koussi (كوت ديفوار)، وRoger Stern (المملكة المتحدة).

2- ونظم اجتماع لفرقة الخبراء (ETDM) في غابوروني، بوتسوانا في الفترة من 21 إلى 23 تشرين الثاني/ نوفمبر. واستضافت هذا الاجتماع إدارة مرافق الأرصاد الجوية في بوتسوانا. وحضره اثنا عشر مشاركاً من سبعة بلدان. كما شارك في الاجتماع وقدم عروضاً فيه عدة خبراء من الجنوب الأفريقي، لاسيما من الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي (SADC).

3- واستعرض الاجتماع اختصاصات فرقة الخبراء (ETDM) التي أنشأتها لجنة الأرصاد الجوية الزراعية ثم نظر في تقرير رئيس لجنة الخبراء. وقدم عروضاً أعضاء فرقة الخبراء التالية أسماؤهم والخبراء المدعوون: الطرق والوسائل الناجمة لإدارة قاعدة البيانات، بما في ذلك تكنولوجيا الحاسوب وتقنيات التحليل الموحدة قياسياً والنظم المتكاملة لإدارة المعلومات (R. Stern، المملكة المتحدة، K. Kouassi، كوت ديفوار)، ونظام إدارة قاعدة البيانات في مرفق الأرصاد الجوية في بوتسوانا (S. Machua، كينيا)، والمتطلبات التشغيلية اللازمة للثبوت من نماذج مختارة في مجالات الزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصائد الأسماك، وكذلك التطورات المنهجية لتطبيق هذه النماذج على النطاق الإقليمي (T. Cinco، الفلبين)، وتعيين احتياجات الزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصائد الأسماك في نظم إدارة معلومات الأرصاد الجوية الزراعية في المستقبل (M. Bernardi، إيطاليا)، وبحوث الأقاليم الإيكولوجية على المستويين الوطني والإقليمي التي يمكن أن تصبح كنماذج لتطبيق أوسع (H. Chen، الصين)، وحالة البيانات المتعلقة بالأرض والفضاء من أجل إدارة الموارد الطبيعية وتقييم الأمن الغذائي في منطقة الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي (T. Magadzire، بوتسوانا)، وأنشطة البيانات الشرحية في منطقة الجماعة الإنمائية في الجنوب الأفريقي (D. Nyamhanza، بوتسوانا).

البند (1) من جدول الأعمال - الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

فرقة التنفيذ/ التنسيق ICT 3.1 المعنية بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

CAgM-XIV/Rep. 11(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشر للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في ليوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 فرقة التنفيذ/ التنسيق المعنية بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCND) والتابعة للفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة. وشملت عضوية الفرقة: James Salinger، رئيساً (نيوزيلندا) وShili Wang رئيساً مشاركاً (الصين) وEmmanuel Cloppet (فرنسا) وHaripada Das (الهند) وFulgencio Garavito (غواتيمالا) وGomez Bernard Edward (غامبيا) وLourdes Tibig (الفلبين).

2- وعُقد اجتماع فرقة التنفيذ/ التنسيق المعنية بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة في أوكلاند بنيوزيلندا من 21 إلى 23 شباط/ فبراير 2005، بالدعوة الكريمة المقدمة من المعهد الوطني لأبحاث الغلاف الجوي والمياه بنيوزيلندا (NIWA). وحضر الاجتماع تسعة مشاركين من تسعة بلدان وتشارك في رئاسة الاجتماع كل من الدكتورين James Salinger وShili Wang.

3- وقبل عقد الاجتماع، قِيم أعضاء فرقة التنفيذ/ التنسيق المعلومات الإقليمية الخاصة بحالة المناخ ودراسات تغير المناخ وتقليبه واستراتيجيات التأقلم والتخفيف من آثار المناخ المناسبة لأقاليمهم. وقدمت فرق الخبراء الثلاث التابعة

للفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي في الاجتماع تقارير عن المناقشات والتوصيات التي تم من خلالها استنباط توصيات للتطبيق في كل من الأقاليم. وتم بحث القدرات الحالية على تحليل تغير المناخ وتقليبته والكوارث الطبيعية وتم تقييم قدرة السيناريوهات بشأن تغير المناخ والدراسات بشأن تقليبية المناخ على المستوى الإقليمي في مساعدة استراتيجيات تكيف الأرصاد الجوية الزراعية.

4- وتم تحديد أوجه النقص في التطبيقات التنفيذية للتنبؤات الفصلية في مجال الزراعة قبل إعداد قائمة بالتوصيات تحدد اختصاصات اللجنة لتنفيذها في مختلف الأقاليم. وتم التوصية على ثلاثة مشاريع رائدة ممكنة ومحوران جديان للتركيز عليهما في تكوين فرق الخبراء للفترة فيما بين الدورتين المقبلة. ويتمركز محور التركيز الأول الموصى به للجنة على دراسة تغير المناخ وتقليبته ويرتكز المحور الآخر على دراسة الكوارث الطبيعية.

5 ونظراً للتعقيدات الكبيرة في توصيل المعلومات الخاصة بالمناخ إلى موظفي الفئة غير الفنية وكذلك إلى المجموعات المتعددة من المستخدمين النهائيين، فإن تنفيذ عدد من الإجراءات قد يساهم بصورة كبيرة في إقامة الصلات بين الأوساط العلمية المناخية والزراعية، وتشمل هذه الإجراءات:

- (أ) بذل الجهود للتكيف مع احتياجات مختلف المستخدمين النهائيين أينما كان ذلك ممكناً؛
- (ب) ضمان إصدار وثائق التنبؤات في التوقيت المناسب؛
- (ج) الحاجة إلى منتجي المعلومات الخاصة بالمناخ لتصنيف ووضع قوائم للمستخدمين النهائيين لتزويدهم بالمعلومات بصورة أفضل؛
- (د) التوفير المنتظم للنواتج المحدثة وإتاحتها لأوسع فئة ممكنة من الجمهور؛
- (هـ) الحاجة إلى منتجي المعلومات الخاصة بالمناخ لتوفير المعلومات بشأن خصائص أنواع الفصول فيما يتعلق بطولها وتواريخ بدايتها ونهايتها وتكرار فترات الجفاف واحتمالات الفيضانات والعواصف، إلخ؛
- (و) التوزيع المنتظم لمعلومات الطقس، وخاصة الطقس المحفوف بالأخطار، قد يساعد في بناء الثقة؛
- (ز) تعليم المستخدمين النهائيين التمييز بين التنبؤات القصيرة المدى والتنبؤات الطويلة المدى وكيفية تجمعيهما معاً.

البند 11(2) من جدول الأعمال – الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بتغير المناخ وتقليبته وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

فرقة الخبراء 3.2 المعنية بتأثير تغير المناخ وتقليبته
على التنبؤات المتوسطة المدى إلى البعيدة المدى فيما يتعلق بالزراعة

CAgM-XIV/Rep. 11(2)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في لوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 فرقة الخبراء المعنية بتأثير تغير المناخ وتقليبته على التنبؤات المتوسطة المدى إلى البعيدة المدى فيما يتعلق بالزراعة (ETCMLP) (انظر المرجع 1) وشملت عضوية الفرقة: Holger Meinke، رئيساً (استراليا)، Ismail Demir، (تركيا)، Josef Eitzinger، (النمسا)، Jürgen Garbrecht، (الولايات المتحدة الأمريكية)، Taslima Imam (بنغلاديش)، و Adriana Marica (رومانيا)، و Alan Porteous (نيوزيلندا).

2- وقد نظم اجتماع لفرقة الخبراء (ETCMLP) في وزارة الصناعات الأولية ومصايد الأسماك في بريسين، أستراليا، في الفترة من 15 إلى 18 شباط/ فبراير 2005. وحضر الاجتماع ستة وعشرون مشاركاً من 9 بلدان. وبالإضافة إلى أعضاء فرقة الخبراء، شاركت في الاجتماع أيضاً مجموعة تتألف من 17 عالماً أسترالياً ونيوزيلندياً يعملون في مجال التنبؤات المناخية والتطبيقات الزراعية.

3- واستعرض الاجتماع اختصاصات فرقة الخبراء (ETCMLP) التي أنشأتها لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، ثم نظر في تقرير رئيس الفرقة. وقدم المشاركون عروضاً تبادلاً من خلالها الخبرات بشأن قيمة التنبؤات المناخية وتطبيقاتها على الزراعة. وعلى وجه التحديد، تطرقت العروض إلى القدرات الحالية فيما يتعلق بتحليلات تغير المناخ وتقليبه، والدراسات المتعلقة بالتنبؤات البعيدة المدى المتعلقة بالزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصايد الأسماك، والحالة الحاضرة لمنهجيات تقديم نواتج التنبؤات من النطاق الفصلي إلى نطاق ما بين السنوات إلى المستخدمين الزراعيين، والتطبيقات المقدمة إلى المستخدمين الزراعيين، وإتاحة رزم البرمجيات وأنشطة البحث والتطوير اللازمة لتحسين التكنولوجيا لصالح الزراعة وأراضي الرعي والحراثة ومصايد الأسماك. وقدم ونوقش ما مجموعه 24 عرضاً، ثم قامت فرقة الخبراء بتجميع خلاصة النقاط الهامة التي تضمنتها العروض، وأعدت توصيات لجميع المنظمات المعنية بتطبيقات التنبؤات المناخية.

البند (3) 11 من جدول الأعمال - الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

فرقة الخبراء 3.3 المعنية بالحد من تأثير الكوارث الطبيعية والتخفيف من أثر الظواهر المتطرفة في مجالات الزراعة والحراثة ومصايد الأسماك

CAgM-XIV/Rep. 11(3)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عُقدت في لوبليانا، بسلوفينيا، في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع) فرقة الخبراء المعنية بالحد من تأثير الكوارث الطبيعية والتخفيف من أثر الظواهر المتطرفة في مجالات الزراعة والحراثة ومصايد الأسماك (ETRND). وكانت عضوية الفرقة تضم H.P. Das، رئيساً (الهند)، و Bernard Edward Gomez (غامبيا)، و Rita Guerreiro (البرتغال)، و Liliana Nunez (الأرجنتين)، و Allen Riebaw (الولايات المتحدة الأمريكية)، و William Wrihat (أستراليا)، و Yanxia Zhao (الصين).

2- وقد عُقد اجتماع لفرقة الخبراء في بيجين، بالصين، من 16 إلى 20 شباط/ فبراير 2004 لبحث اختصاصاتها. وحضر الاجتماع أربعة وخمسون مشاركاً من ثمانية بلدان، من بينهم خمسة وأربعون مشاركاً من الصين. وعلاوة على أعضاء الفرقة، شارك في الاجتماع أيضاً ثلاثة خبراء رشحتهم اللجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM).

3- وعُرضت تسع عشرة ورقات بشأن مسألة تأثيرات الكوارث الطبيعية، والوقاية من الكوارث الطبيعية والتأهب لها من حيث صلتها بالزراعة والمراعي والحراثة. وعُرضت ثلاث ورقات بشأن التنبؤ بالظواهر المتطرفة واكتشافها المبكر ومراقبتها. واستعرضت أربع ورقات تقدير تأثير الكوارث الطبيعية مع الاهتمام على وجه الخصوص بالزراعة والمراعي، واستعرضت ثلاث ورقات استراتيجية التكيف ومسائل السياسات المرتبطة بالكوارث الطبيعية، خصوصاً الجفاف، وأهمية التدريب والتنقيف. وعُرضت أربع ورقات بشأن القدرات الحالية في مجال إدارة الكوارث

الطبيعية والتخفيف من آثارها والتأهب لها، واستعرضت ثلاث ورقات تطبيق تقنيات الاستشعار عن بُعد في الاكتشاف المبكر للكوارث الطبيعية ومراقبتها.

4- وقد نشرت دار Springer للنشر (ألمانيا) مداوالات اجتماع فرقة الخبراء ككتاب بعنوان "الكوارث الطبيعية والظواهر المتطرفة في مجال الزراعة" وقامت بتوزيع نسخ منه على نطاق واسع على جميع الأعضاء.

5- وعُقدت عدة اجتماعات وحلقات عمل استجابة لوباء الجراد الصحراوي في سنة 2004.

(أ) اجتماع الخبراء المعني بمعلومات الأرصاد الجوية لمكافحة الجراد الذي عُقد في جنيف، سويسرا، في الفترة من 18 إلى 20 تشرين الأول/ أكتوبر 2004 وشارك فيه ممثلون من منظمة الأغذية والزراعة، والمركز الإقليمي للتدريب على الأرصاد الجوية الزراعية والهيدرولوجيا التطبيقية وتطبيقاتهما (AGRHYMET)، وإيطاليا، والهند؛

(ب) حلقة العمل التدريبية الإقليمية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الأغذية والزراعة للبلدان الناطقة باللغة الفرنسية بشأن معلومات الأرصاد الجوية لمراقبة الجراد ومكافحته، التي عُقدت في الفترة من 18 إلى 21 نيسان/ أبريل 2005 في نيامي، النيجر، واستضافها المجلس الإقليمي للتدريب على الأرصاد الجوية الزراعية والهيدرولوجيا التطبيقية وتطبيقاتهما (AGRHYMET). وقد جمعت حلقة العمل خبراء وممثلين من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا ومراكز مكافحة الجراد (LCCs) في 11 بلداً أفريقياً؛

(ج) حلقة العمل التدريبية الإقليمية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية ومنظمة الأغذية والزراعة للبلدان الناطقة باللغة الإنكليزية بشأن معلومات الأرصاد الجوية لمراقبة الجراد ومكافحته، التي عُقدت في الفترة من 9 إلى 12 نيسان/ أبريل 2006 في مسقط، عُمان. وقد استضافت إدارة الأرصاد الجوية ووزارة الزراعة في عمان حلقة العمل. وجمعت الحلقة خبراء وممثلي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا والمراكز الوطنية لمكافحة الجراد (LCCs) في 11 بلداً ناطقاً باللغة الإنكليزية بشمال شرق أفريقيا وجنوب غرب آسيا.

6- وتحقق تقدم فيما يتعلق بوضع برنامج جديد للوقاية من الكوارث الطبيعية والتخفيف من آثارها شامل لعدة قطاعات.

(أ) فقد قرر المؤتمر الرابع عشر (جنيف، أيار/ مايو 2003) من خلال القرار 29 أن يبادر إلى وضع برنامج رئيسي شامل لعدة قطاعات بشأن الوقاية من الكوارث الطبيعية والتخفيف من آثارها (DPM)؛

(ب) وأنشأ المجلس التنفيذي في دورته السادسة والخمسين (جنيف، حزيران/ يونيو 2004) الفريق الاستشاري التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها (EC AG DPM) الذي يتيح آلية لاستعراض وضع برنامج المنظمة للوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها ولتقديم المشورة في هذا الصدد؛

(ج) وأيد المجلس التنفيذي في دورته السابعة والخمسين (جنيف، حزيران/ يونيو 2005) توصيات الاجتماع الأول للفريق الاستشاري التابع للمجلس التنفيذي والمعني ببرنامج الوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها (EC AG DPM) (جنيف، آذار/ مارس 2005) واعتمد الخطة المنقحة لتنفيذ البرنامج؛

(د) وحدد المجلس التنفيذي في دورته الثامنة والخمسين (جنيف، حزيران/ يونيو 2006) إطاراً واضحاً شاملاً لعدة قطاعات يضم البرامج العلمية والفنية للمنظمة، ولجانها الفنية (TCs) واتحاداتها الإقليمية (RAs)، وشركائها الاستراتيجيين.

7- وقد تحقق تقدم في هيكل التنسيق المتعلق ببرنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها داخل المنظمة على النحو التالي:

- (أ) في الأمانة، أنشئت اللجنة التوجيهية للحد من الكوارث (SCDR)؛ وهي تضم المديرين لكي يقدموا الإرشاد بشأن أنشطة برامجهم المتعلقة ببرنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها والشاملة لعدة قطاعات؛
- (ب) تتولى إدارة برنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها المسؤولية عن تنسيق وتيسير عملية تحديد الأولويات الاستراتيجية والمشاريع والأنشطة ذات الصلة والشاملة لعدة قطاعات التي تُنفذ من خلال البرامج العلمية والفنية للمنظمة، ولجانها الفنية، واتحاداتها الإقليمية، وشركائها؛
- (ج) أنشأت إدارات المنظمة العلمية والفنية جميعها مراكز تنسيق لبرنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها؛
- (د) حتى تموز/ يوليو 2006 كان الممثلون الدائمون لدى المنظمة قد عينوا 141 مركزاً وطنياً للتنسيق بشأن برنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها؛
- (هـ) حتى تموز/ يوليو 2006 كانت الاتحادات الإقليمية الثاني والرابع والخامس والسادس قد أنشأت أفرقة عاملة إقليمية لبرنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها؛
- (و) حتى تموز/ يوليو 2006 كانت لجنة النظم الأساسية (CBS) ولجنة أدوات وطرق الرصد (CIMO) قد عينتا مركزي تنسيقهما بشأن برنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها أو منسيقهما للبرنامج داخل فريقهما المعني بالإدارة. كما عينت لجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAGM)، ولجنة علم المناخ (CCL)، واللجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM)، ولجنة الهيدرولوجيا (CHy) مراكز تنسيق مؤقتة لبرنامج الحد من الكوارث والتخفيف من أثارها إلى حين تحديد مركز تنسيق رسمياً من خلال اللجنة.

8 - واختار المؤتمر الثالث للإنذار المبكر (EWC-III) الذي عُقد في بون، ألمانيا، في الفترة من 27 إلى 29 آذار/ مارس 2006، مشروعاً بعنوان "نظم الإنذار المبكر بالجراد الصحراوي - مشروع نموذجي لغرب أفريقيا" أعده برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGMP) كأحد 15 مشروعاً للعرض في الجزء العام من المؤتمر. وقد عُرض المشروع ونوقش أثناء الجلسة العامة التي عُقدت في 29 آذار/ مارس 2006، وترأسها السير Trevor McDonald. وأبرز عرض المشروع تقديمه لموضوع الجراد والضرر الذي ينجم عنه؛ وأهمية معلومات الأرصاد الجوية لمراقبة الجراد ومكافحته؛ وأوجه التقدم التكنولوجي والأدوات التطبيقية في مجال الأرصاد الجوية التي تيسر مراقبة الجراد والتنبؤ به؛ وأهداف المشروع النموذجي لغرب أفريقيا؛ ونقل التكنولوجيا. وفي أعقاب عرض المشروع أبرزت عدة وفود الحاجة إلى نظم إنذار مبكر أكثر فعالية من أجل مكافحة الجراد في أفريقيا وأيدت المشروع النموذجي المقترح. وأبدت إدارة العلاقات الخارجية في إمارة موناكو اهتمامها بتنفيذ المشروع في أفريقيا.

9- وخلال المؤتمر العالمي الثاني للحد من الكوارث (هيوغو، كوبي، اليابان، 18 - 22 كانون الثاني/ يناير 2005)، اعتمد 168 بلداً إطار هيوغو للعمل للفترة 2005 - 2015 (HFA)، الذي يتيح إطاراً لتنمية قدرات إدارة مخاطر الكوارث على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي. وقد حُدثت في إطار هيوغو للعمل خمسة مجالات عمل رئيسية للتنفيذ، هي ما يلي:

(أ) كفالة أن يكون الحد من مخاطر الكوارث (DRR) أولوية وطنية ومحلية ذات أساس مؤسسي قوي للتنفيذ؛

(ب) تحديد مخاطر الكوارث وتقديرها ومراقبتها وتحسين الإنذارات المبكرة؛

- (ج) استخدام المعرفة والابتكار والتثقيف لبناء ثقافة سلامة وصمود على جميع المستويات؛
- (د) الحد من عوامل المخاطر الكامنة؛
- (هـ) تعزيز التأهب للكوارث من أجل الاستجابة بفعالية على جميع المستويات.

10- وقد دعا برنامج الهيدرولوجيا وموارد المياه (HWRP) التابع للمنظمة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGMP) إلى تنظيم دورة مواضيعية بشأن "إدارة مخاطر الجفاف - دور التأهب والإدارة المحسنين" في المنتدى العالمي الرابع للمياه الذي عُقد في مكسيكو، في الفترة من 16 إلى 22 آذار/ مارس 2006. وقد نُظمت الدورة المواضيعية بالتعاون مع المركز الوطني للتخفيف من آثار الجفاف (NDMC)، وجامعة نبراسكا، ووزارة الزراعة في الولايات المتحدة (USDA)، في 21 آذار/ مارس 2006. وركزت هذه الدورة على إدارة حالات الجفاف إدارة تستند إلى المخاطر وعلى الكيفية التي يمكن بها أن يساعد تحسين استراتيجيات التأهب والإدارة على التأقلم مع مخاطر الجفاف. وقد عُرض في الدورة المواضيعية إجراءان محليان من قِبَل السيد Sergio Reyes (مركز التحقيق العلمي والتعليم العالي (CICESE)، المكسيك) بشأن "Desarrollo de proyectos de investigacion cientifica sobre los fenomenos meteorologicos y climatologicos que afectan la region noroeste de mexico" ومن قِبَل السيد Jan Van Wonderen (Mott MacDonald)، المملكة المتحدة) والسيدة Water Alliance، المسائل الجنسانية، و Adelia Branco البرازيل بشأن "الاستخدام المستدام لموارد المياه - دور التثقيف البيئي وأدوار الجنسين".

البند 11(4) من جدول الأعمال - الفريق 3 المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بتغير المناخ وتقليبه وبالكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

فرقة الخبراء 3.4 المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ

CAgM-XIV/Rep. 11(4)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- أنشأت الدورة الثالثة عشر للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في ليوبليانا، سلوفينيا، في تشرين الأول/ أكتوبر 2002، (انظر المرجع) فرقة الخبراء المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ (ETCAC). وشملت عضوية فرقة الخبراء: السادة Ray Desjardins، رئيساً (كندا)، و Richard Betts (المملكة المتحدة)، و Paulo Caramori (البرازيل)، و Richard Raddatz (كندا)، و Keith Lassey (نيوزيلندا)، و Bernard Seguin (فرنسا)، و Chaodong Zhou (الصين).
- 2- ونظم اجتماع لفرقة الخبراء المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ (ETCAC) في الفترة من 27 إلى 30 أيلول/ سبتمبر 2004 في أوتاوا، كندا، في المزرعة التجريبية الرئيسية التابعة للمؤسسة الكندية للزراعة والأغذية الزراعية (AAFC). وضم الاجتماع أعضاء فرقة الخبراء وخبراء من المؤسسة الكندية للزراعة والأغذية الزراعية، ومؤسسة Environment Canada وخبراء من الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة. وحضر الاجتماع خمسة مشاركين من 8 بلدان.
- 3- واستعرض الاجتماع اختصاصات فرقة الخبراء المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ (ETCAC) التي أنشأتها لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، ثم نظر في تقرير رئيس فرقة الخبراء. ولم تكن مساهمة الزراعة في حالة المناخ موضع اهتمام في الماضي إذ كان هناك اهتمام أكبر بتأثير المناخ على الزراعة. إلا أن هذه المساهمة أصبحت هامة حالياً ونحن نسعى إلى ضمان الاستدامة البيئية للممارسات الزراعية. وقد دُعي الخبراء إلى إعداد أحدث العروض بشأن المواضيع التالية: مساهمة الزراعة في المناخ؛ تقييم آليات التغذية الاسترجاعية من الأنشطة البشرية؛ قياس

انبعاثات غازات الدفيئة من الزراعة؛ تحسين ممارسات الإدارة لخفض انبعاثات غازات الدفيئة وزيادة تحنيد الكربون؛ وإذكاء الوعي والتعميم.

4- وشملت المواضيع التي ناقشتها حلقة العمل تنمية الزراعة، وتغيير استخدام الأراضي والتفاعل بين الخصائص الفيزيولوجية للنبات والخصائص المادية للنظام الإيكولوجي والمناخ، وتأثير الزراعة على الطقس والمناخ وآليات التفاعل التبادلي الناتجة عن الأنشطة البشرية، واحتياز البيانات ذات الصلة بانبعاثات غازات الدفيئة (GHG)، وتشجيع/ اعتماد ممارسات الإدارة للحد من تأثير الزراعة على البيئة. وأظهرت عدة عروض عمليات فيزيائية أحيائية قسرية هامة ذات أثر مناخي هام نتيجة تغيير استخدام الأراضي المتعلقة بالزراعة.

5- وخلص الاجتماع إلى أن القسر الجيوكيميائي الأحيائي يتم في العادة تناوله بإسهاب لكن التأثيرات الفيزيائية الأحيائية لم تحدد خصائصها تحديداً جيداً وأن دراسات قليلة فقط هي التي شملت هذين الجانبين على السواء. وأكد الاجتماع على أن الاضطرابات التي يسببها البشر لسطح الأرض والتي تؤثر على ميزانية الطاقة يمكن أن تكون مماثلة في أهميتها بالنسبة لعلم المناخ لانبعاثات غازات الدفيئة الناجمة عن اضطراب الأراضي. واقترح أن يعاد تقييم ممارسات التخفيف من آثار انبعاثات غازات الدفيئة (GHG) من أجل تفسير عمليتي القسر الكيميائي الأحيائي والقسر الجيوفيزيائي الأحيائي، على السواء، كما أشار الاجتماع إلى أن هناك فرصاً ومخاطر هامة تتوافر وتحدث بسبب التفاعلات المعقدة القائمة بين الزراعة والبيئة.

البند 12(1) من جدول الأعمال – فرق الخبراء التي تقدم تقاريرها مباشرة إلى الرئيس و/ أو فريق الإدارة

فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 12(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية المنعقدة في ليوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002، فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (ETGAMP) (انظر المرجع 1). ويضم أعضاء فرقة الخبراء البروفيسور C.J. Stitger رئيساً (هولندا)، والسيد H. P. Das (الهند)، والبروفيسور A. Garcia (البرازيل)، والسيد R. Gommès (إيطاليا)، والسيد B.-L. Lee (كوريا الجنوبية)، والسيد R.K.M. Vasiraju (الهند)، والسيد R. Stefanski (سويسرا).

2- وعقد اجتماع لفرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (ETGAMP) في مقر المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، جنيف، سويسرا، في الفترة من 21 إلى 23 آب/ أغسطس 2005. وحضر الاجتماع سبعة مشاركين من خمسة بلدان.

3- واستعرض الاجتماع اختصاصات فرقة الخبراء (ETGAMP) التي أنشأتها لجنة الأرصاد الجوية الزراعية ثم نظر في التقرير المقدم من رئيس فرقة الخبراء. وقدم بعد ذلك رئيس فرقة الخبراء وأعضاؤها تقاريرهم المرحلية عن الفصول الخاصة بكل منهم. واشتمل الاجتماع أيضاً على نبذة تاريخية عن تنقيح دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية إلى جانب مناقشات بشأن التذييلات والمؤلفين.

4- وفيما يلي ملخص لتطور فصول دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية حتى أيار/ مايو 2006:

- الفصول المستكملة التي تم بالفعل استعراضها خارجياً: الفصول 1، و3، و7 (بما في ذلك الفصل 16)، و11، وأجزاء من الفصل 13 (الذرة والبطاطس)

- الفصول قيد الاستعراض الخارجي: الفصلان 4، و9، وأجزاء من الفصل 13 (القطن، والقمح، والفول السوداني)
- الفصول شبه الجاهزة للاستعراض الخارجي: الفصول 2، و8، و10، وأجزاء من الفصل 13 (الأرز والسرغوم)، و14، و15، و17
- الفصول قيد الاستعراض الداخلي: الفصلان 6، و12
- الفصول التي مازالت في مرحلة الكتابة: الفصلان 5، و18
- فصول بدون مؤلفين: جزء من الفصل 13 (الدخن)

البند 13 من جدول الأعمال – تقرير المنسق المعني بنظم دعم وضع السياسات

CAgM-XIV/Rep. 13

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

- 1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في ليوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع) وثيقة المنسق المعني بنظم دعم وضع السياسات. وعين البروفيسور C.J. Stigter (هولندا) لتولي وظيفة المنسق.
- 2- وقدم البروفيسور Stigter تقريره الأول المعنون "نظم دعم وضع السياسات الخاصة بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية: جميع أعمال الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية (OPAGs)، وفرق التنفيذ/ التنسيق (ICTs)، وفرق الخبراء (ETs) في إطار تشخيصي ومفاهيمي يرمي إلى دعم الأعمال"، في الاجتماع الأول لفريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية الذي عقد في واشنطن العاصمة في حزيران/ يونيو 2003. وأشار الأستاذ Stigter إلى أن المنسق المعني بوضع السياسات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية ينبغي ألا يركز على الوسائل وإنما على الأهداف. ويقتضي هذا ضمناً أن يركز المنسق على خدمات الأرصاد الجوية الزراعية باعتبارها الهدف الرئيسي في مجال الأرصاد الجوية الزراعية. وينبغي أن يكون في الإمكان تزويد أعمال الأفرقة (OPAGs) وفرق التنفيذ/ التنسيق (ICTs) وفرق الخبراء (ETs) بإطار عمل لا يتسم بالتعقيد البالغ، فمن شأن ذلك أن يبين الكيفية التي يمكن بها لنظم الدعم الفعلية النجاح في إنشاء خدمات الأرصاد الجوية الزراعية.
- 3- وأثناء الاجتماع الثاني لفريق الإدارة التابع للجنة CAgM الذي عقد في غواروجا، البرازيل في آذار/ مارس 2005، قدم البروفيسور Stigter عرضاً لـ "نظم دعم وضع السياسات الخاصة بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية: دور الوسيط". وشرح الإطار التشخيصي والمفاهيمي لنظم الدعم الخاصة بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية، وأشار إلى أن المزارعين في البلدان النامية لا يستفيدون أي استفادة من الخدمات الإرشادية المستندة إلى البحوث التي تتناول احتياجات المزارعين. وأشار إلى أن هذه الخدمات سوف تساعدهم إذا أنشأتها قاعدة بيانات تضم تطبيقات بحوث داعمة سليمة ويمكن التعويل عليها. وأشار إلى أن لجنة (CAgM) ونظام (INSAM) ينبغي أن يدعم محاولات تعزيز السياسات العامة باعتبارها مكوناً أساسياً يرمي إلى سد الفجوات القائمة بين منتجي المنتجات. وينبغي لهذه السياسات العامة أن تحسن تكيف وتأهب المجتمعات لمواجهة التقييدات الاجتماعية والبيئية مواجهة أفضل. ويتحقق أثر إيجابي واحد على عمليات الإدارة الزراعية من خلال تطبيق خدمات الأرصاد الجوية الزراعية المستمدة من نظم لاتخاذ القرارات تستند إلى البيئة، ومن ابتكارات مستمدة من داخل النظم الزراعية. وتتمثل إحدى المشاكل في عدم كفاية تعليم وتدريب أوساط المستخدمين. وينبغي أن يكون الوسيط هم الأشخاص الذين يتصلون اتصالاً مباشراً بالأوساط الزراعية. وينبغي أن يكون النوع الأول من الوسيط في مجال الأرصاد الجوية الزراعية قريباً من المراكز التي تتولد فيها معلومات الأرصاد الجوية الزراعية المفيدة لمتخذي القرارات في مجال الإنتاج الزراعي. ويتمثل أحد التحديات التي تواجه اللجنة في سد الفجوات القائمة بين منتجي المعارف في مجال الأرصاد الجوية الزراعية وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية الفعلية التي تؤثر على سبل معيشة المزارعين. كما أن الوسيط يحتاجون إلى معرفة جيدة باحتياجات المزارعين وبالكيفية التي يمكنهم بها الاستفادة من الأرصاد الجوية الزراعية.

البند 14(1) من جدول الأعمال – شؤون التدريب والتعليم**تقييم مشاريع/ برامج التدريب والتعليم وبناء القدرات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية**

CAgM-XIV/Rep. 14(1)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- أنشأت الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في لوبليانا، سلوفينيا في تشرين الأول/ أكتوبر 2002 (انظر المرجع 1) وظيفة المنسق المعني ببناء القدرات، وعُين السيد Wolfgang Baier (كندا) منسقاً لهذا الغرض. وقدم السيد Baier تقريراً في اجتماع فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM) الذي عقد في الفترة من 3 إلى 6 حزيران/ يونيو 2003 في واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية. بيد أنه لم يتسنى للأسف، ولأسباب صحية، أن يحضر السيد Baier الاجتماع التالي لفريق الإدارة التابع للجنة (CAgM) الذي عقد في آذار/ مارس 2005 في البرازيل، ولا أن يعد تقريراً لتقدمه إلى ذلك الاجتماع. وقد وافت المنية السيد Baier في كانون الثاني/ يناير 2006.

2- وكان السيد Baier قد قدم في اجتماع فريق الإدارة التابع للجنة (CAgM) الذي عقد في حزيران/ يونيو 2003 ورقة للمناقشة بشأن بناء القدرات تناولتها منظمات الأمم المتحدة بما في ذلك المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) ولجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM)، وأوصى باتخاذ تدابير لتنسيق خدمات التعليم والتدريب والخدمات الإرشادية بالنسبة لثلاثة أفرقة مفتوحة العضوية معنية بمجالات برنامجية (OPAGs). وتمثل أحد اقتراحاته في أن يكون نائب الرئيس مسؤولاً عن الإشراف على أنشطة التعليم/ التدريب/ الإرشاد كما كان الحال في الماضي، بينما يمكن أن يكون المنسق مسؤولاً عن الإشراف على بناء القدرات بالنسبة لجميع الأفرقة (OPAGs)/ وفرق الخبراء (ETs)، وبوجه خاص من أجل تقديم الدعم لأعضاء لجنة الأرصاد الجوية الزراعية من البلدان النامية فيما يبذلونه من جهود لتعزيز بناء القدرات. ومن المتوقع أن يعمل نائب الرئيس والمنسق معاً بشكل وثيق كفريق فرعي يسدي المشورة إلى رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية بشأن هذه الشؤون.

البند 14(2) من جدول الأعمال – شؤون التدريب والتعليم**أنشطة المنظمة (WMO) الخاصة بالتدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية**

CAgM-XIV/Rep. 14(2)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة**تقدير احتياجات الأعضاء في مجال التدريب وتوفير إرشادات لهم**

1- توفر عمليات الاستقصاء الدورية معلومات مفيدة فيما يخص مواضيع وفئات التدريب ذات الأولوية، وعدد الموظفين الذين يتعين تدريبهم ومستوى التدريب، ولغة التدريس، وما إلى ذلك.

2- وصدرت خلال 2003/2002 طبعة منقحة من المبادئ التوجيهية (مطبوع المنظمة رقم 258)، مع مطبوع إضافي للوثيقة الفنية للمنظمة رقم 1101؛ وترجم المجلد الأول – الأرصاد الجوية – إلى اللغات الإسبانية والروسية والفرنسية (2003-2005).

3- وعقد فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني باعتماد وإصدار الشهادات بالنسبة للتعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية اجتماعه الأول في جنيف في كانون الثاني/ يناير 2005؛ واستعرض الفريق متطلبات المنظمة بالنسبة لتدريب وتأهيل موظفي الأرصاد الجوية للطيران، وأعد ملحقاً لمطبوع المنظمة رقم 258. واقترح فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي في دورته الاستثنائية المعقودة في تشرين الثاني/ نوفمبر 2005 أن يعمم الملحق على جميع أعضاء المنظمة وأن يفارن بين أي تعليقات يتم تقديمها وأن يعدل الملحق على نحو مناسب بحلول نيسان/ أبريل 2006 وأن يبلغ أعضاء فريق الخبراء به بحلول أيار/ مايو 2006. وتتم طباعة الملحق حالياً وسيترجم إلى جميع لغات عمل المنظمة (WMO) وسيوزع على جميع أعضاء المنظمة قبل نهاية عام 2006.

اللقاءات التدريبية التي نظمتها المنظمة (WMO) أو اشتركت في رعايتها

4- قامت المنظمة بتنظيم اللقاءات التدريبية التالية، ضمن أنشطة أخرى، لفائدة أعضاء اللجنة:

- حلقة العمل التدريبية (RA II) بشأن تطبيقات نظام الاستشعار عن بعد بالسوائل وتطبيقات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، في دهرادون، الهند، 7-11 تموز/ يوليو 2003؛
- الحلقة الدراسية التدريبية (RA I) بشأن تكنولوجيا المعلومات المتعلقة بالإنترنت في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، نيروبي، كينيا، 1-5 كانون الأول/ ديسمبر 2003؛
- الحلقة الدراسية الجواله بشأن تطبيق البيانات المناخية لأغراض مكافحة التصحر والتأهب للجفاف وإدارة الزراعة المستدامة، سانت جون، أنتيغوا، 21-30 نيسان/ أبريل 2004؛
- حلقة العمل التدريبية الإقليمية المشتركة بين المنظمة (WMO) و(الفاو) والمركز الإقليمي للتدريب على الأرصاد الجوية الزراعية والهيدرولوجيا التطبيقية وتطبيقاتهما (AGRHYMET) للبلدان الناطقة بالفرنسية بشأن معلومات الأرصاد الجوية اللازمة لمراقبة الجراد ومكافحته، نيامي، النيجر، 19-22 نيسان/ أبريل 2005؛
- حلقة العمل التدريبية المشتركة بين المنظمة (WMO) و(الفاو) بشأن تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية (GIS) في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في الجنوب الأفريقي، غابوروني، بوتسوانا 14-18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005؛
- حلقة العمل التدريبية الإقليمية المشتركة بين المنظمة (WMO) و(الفاو) للبلدان الناطقة بالإنكليزية بشأن معلومات الأرصاد الجوية لمراقبة الجراد ومكافحته، مسقط، عمان، 8-12 نيسان/ أبريل 2006.

تقاسم موارد التدريب وتشجيع التعلم عن بعد

5- وزعت على جميع المراكز الإقليمية للتدريب التابعة للمنظمة (WMO-RTCs) أربعة أقراص (CD-ROMs) تتضمن وحدات تدريب نمطية أعدتها المنظمة بالتعاون مع التعليم والتدريب على الأرصاد الجوية في الولايات المتحدة الأمريكية (COMET) خلال الفترة 2002-2004. ووزع على جميع أعضاء المنظمة قرص مدمج بذاكرة للقراءة فقط (CD-ROM) يعرض 49 مطبوعاً للتدريب من "السلسلة الزرقاء" التي يصدرها برنامج التعليم والتدريب التابع للمنظمة (WMO). وقدمت إلى مؤسسات التدريب والمراكز الإقليمية للتدريب على الأرصاد الجوية (RTCs) التابعة للمنظمة في الإقليم ثلاث عشرة حزمة لبرمجيات التدريب و58 مطبوعاً.

6- وأعيد النظر في موقع برنامج التعليم والتدريب على الويب ليشمل معلومات مباشرة على الخط بشأن الدورات التدريبية المزمع أن تنظمها المراكز (WMO-RTCs) خلال السنة الجارية والمقبلة، فضلاً عن إرشادات خاصة بالتدريب، ووصلات بموارد للتدريب تستند إلى الويب، وخاصة بالأرصاد الجوية والهيدرولوجيا.

المراكز الإقليمية للتدريب التابعة للمنظمة (WMO-RTCs)

7- استمرت المراكز الإقليمية للتدريب التابعة للمنظمة (WMO) في توفير التدريب على مختلف المستويات في ميادين تخصص مختلفة. وفي مجال الأرصاد الجوية الزراعية، تقدم المراكز (RTCs) التالية دورات تدريبية خلال الفترة 2006-2009: المراكز القائمة في الجزائر والأرجنتين والصين ومصر والهند وجمهورية إيران الإسلامية، وإسرائيل، وإيطاليا، وكينيا، والنيجر (المركز الإقليمي للتدريب على الأرصاد الجوية الزراعية والهيدرولوجيا التطبيقية وتطبيقاتهما (AGRHYMET))، ونيجيريا والفلبين والاتحاد الروسي وأوزبكستان (انظر مطبوع المنظمة رقم 240، الجزء الخامس برامج التدريب الخاصة بالمراكز WMO RTCs 2006-2007).

منح وتنفيذ المنح الدراسية

8- منذ الدورة الأخيرة للجنة، واصلت المنظمة (WMO) تقديم منح دراسية في مختلف المجالات لمساعدة أعضاء المنظمة في تنمية وتعزيز الموارد البشرية المدربة للمرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) التابعة لهم. وتبينت الفعالية المستمرة للمنح الدراسية قصيرة الأجل (أقل من ستة أشهر) والطويلة الأجل في مساعدة أعضاء المنظمة، عند الضرورة، في تلبية احتياجاتهم من التدريب. وقد وردت أموال داعمة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، والصناديق الاستثمارية، وبرنامج التعاون الطوعي (الأموال) ((VCP(F))، والميزانية العادية (RB) للمنظمة (WMO). كما بذل الأمين العام جهوداً لزيادة المصادر المالية المخصصة تقليدياً للمنح الدراسية التقليدية من خلال تسخير موارد خارجة عن الميزانية ومصادر جديدة لتمويل برنامج التعليم والتدريب.

9- وخلال عامي 2004 و2005، خصص نحو 5% من المنح الدراسية المخصصة للتدريب التي تدعمها المنظمة لمجالي الأرصاد الجوية التطبيقية والأرصاد الجوية الزراعية.

البند 14(3) من جدول الأعمال – شؤون التدريب والتعليم

الندوات والحلقات الدراسية وحلقات العمل في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 14(3)

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- واصلت اللجنة إيلاء اهتمام عالي الأولوية في جدول أعمالها لأنشطة التعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية. وتقدم الوثيقة الخاصة بالبند 14.2 من جدول الأعمال معلومات مفصلة عن شتى التسهيلات التدريبية المتاحة بالمنظمة (WMO) فيما يتعلق بالأرصاد الجوية الزراعية (انظر المرجع 1). وترد اللقاءات التدريبية المنفذة خلال فترة ما بين الدورتين (حلقات دراسية تدريبية/ حلقات عمل وحلقات دراسية جواله) (انظر المرجع 2) مدرجة في الوثيقة الخاصة بالبند 6 من جدول الأعمال.

2- وأحد التطورات الهامة التي طرأت خلال فترة ما بين الدورتين، تنظيم ستة لقاءات تدريبية. كما تضمن إعداد ونشر كتيبات التدريب وتنظيم ندوات التدريب تعاوناً نشطاً مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) ومعهد الأرصاد الجوية الزراعية والتحليل البيئي لأغراض الزراعة (إيطاليا). وقدمت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) دعماً مالياً لتنظيم بعض اللقاءات التدريبية. وقد ثبت أن الأدلة المرجعية التدريبية التي تتألف من محاضرات

مدونة وتدريبات عملية هي أدلة مرجعية مفيدة تماماً وكانت موضع تقدير من المشاركين في اللقاءات التدريبية. وسوف يجري تحديث هذه الأدلة المرجعية التدريبية باستمرار من أجل استخدامها في الحلقات الدراسية التي تعقد مستقبلاً.

3- وعقدت حلقتا عمل دوليتان، وحلقة عمل واحدة مشتركة بين الأقاليم، وثلاثة اجتماعات لأفرقة الخبراء، واجتماعان فنيان إقليميان، خلال فترة ما بين الدورتين، بشأن مجموعة متنوعة من المواضيع التي تهم أعضاء لجنة الأرصاد الجوية الزراعية. وقد نشرت ووزعت وقائع جميع هذه اللقاءات.

4- ويشير تقييم المشاركين في حلقات العمل التي عقدتها المنظمة (WMO) إلى وجود درجة كبيرة من الرضا عن الأنشطة المنفذة. وعلى سبيل المثال، في حلقة العمل المشتركة بين الأقاليم والمعنية بتقوية المرافق التشغيلية للأرصاد الجوية الزراعية (مانيل، الفلبين، الفترة من 22 إلى 26 آذار/ مارس 2004) أجاب جميع المشاركين أن من شأن المعارف المكتسبة خلال حلقة العمل أن تساعدهم على الإسهام بمزيد من الفعالية في عملهم، وأن 90% من المشاركين وجدوا أن المعلومات المكتسبة أثناء حلقة العمل تتصل بأعمالهم. وأما فيما يتعلق بالتقدير النهائي لحلقة العمل، فقد أعطاها 95% من المشاركين تقديراً يتراوح من جيد إلى جيد جداً.

البند 15 من جدول الأعمال – التعاون مع المنظمات الدولية

CAgM-XIV/Rep. 15

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- من السبل الهامة لضمان الاستخدام الفعال للمعرفة والمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية الحفاظ على التعاون والتنسيق الوثيقيين مع دوائر المستخدمين. وفي هذا السياق أحرزت الأنشطة التعاونية الوثيقة تقدماً لأكثر من عقدين مع مؤسسات منظومة الأمم المتحدة، مثل منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، وأمانتي اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) واتفاقية التنوع الأحيائي (CBD) ومنظمات دولية أخرى مثل نظام التغير العالمي للتحليل والبحث والتدريب (START) والمعهد الدولي لبحوث المناخ والمجتمع (IRI).

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)

2- يتاح في عام 2007 تقرير التقييم الرابع (AR4) للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) وسيوفر التقرير معلومات شاملة ومحدثة عن تغير المناخ وأسبابه وتأثيراته وتدابير التصدي الممكن اتخاذها بالاستناد إلى آخر المؤلفات العلمية والفنية والاجتماعية – الاقتصادية. وسيتألف تقرير التقييم الرابع (AR4) من مساهمات ثلاثة أفرقة عاملة ومن تقرير تجميعي. وفي أوائل نيسان/ أبريل 2006 كان المشروع الثاني لمساهمات فريق العمل (أساس علم الفيزياء) في تقرير التقييم الرابع (AR4) قد عمم من أجل استعراضه – وهي عملية لانتزاع جارية التنفيذ. وتم تسليم المشروعين الثانيين للفريق العامل 2 (تناول التأثيرات والتكيف والضعف إزاء تغير المناخ) والفريق العامل 3 (تخفيف آثار تغير المناخ). وستقدم الصيغة النهائية لتقرير الفريق العامل 1 في أوائل شهر شباط/ فبراير 2007. وسيستكمل تقرير الفريق العامل 2 في أوائل نيسان/ أبريل 2007 وتقرير الفريق العامل 3 في أوائل أيار/ مايو 2007 والتقرير التجميعي بحلول منتصف تشرين الثاني/ نوفمبر 2007.

منظمة الأغذية والزراعة (FAO)

3- تتعاون المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) تعاوناً فعالاً مع منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وشاركت المنظمة (WMO) في الاجتماعات التالية التي عقدتها منظمة الأغذية والزراعة خلال فترة ما بين الدورتين:

(أ) مؤتمر الفاو الإقليمي الرابع والعشرين لأوروبا، مونيبيليه، فرنسا، 5-7 أيار/ مايو 2004؛

- (ب) الدورة الثلاثون للجنة الأمن الغذائي العالمي، روما، 20-23 أيلول/ سبتمبر 2004؛
- (ج) حلقة العمل للحد من انعدام الأمن الغذائي المواقب للكوارث الطبيعية في آسيا والمحيط الهادئ، المكتب الإقليمي للفاو لآسيا والمحيط الهادئ (RAP)، بانكوك، تايلند، 27-28 كانون الثاني/ يناير 2005؛
- (د) مؤتمر الفاو الإقليمي الخامس والعشرون لأوروبا، ريغا، لاتفيا، 8-9 حزيران/ يونيو 2006.
- 4- واستمرت مشاركة منظمة الأغذية والزراعة في أنشطة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الفترة ما بين الدورتين الحالية. وشاركت منظمة الفاو في رعاية حلقات العمل/ الحلقات الدراسية التالية التي نظمتها المنظمة (WMO):
- (أ) حلقات العمل الإقليمية المعنية بتعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية، مانابلا، الفلبين، 22-26 آذار/ مارس 2004؛
- (ب) حلقة العمل الإقليمية بشأن معلومات الأرصاد الجوية الخاصة بمراقبة الجراد ومكافحته، نيامي، النيجر، 19-22 نيسان/ أبريل 2005؛
- (ج) حلقة العمل بشأن تحليل المناخ ورسم الخرائط من أجل الزراعة، بولونيا، إيطاليا، 14-17 حزيران/ يونيو 2005؛
- (د) حلقة عمل تدريبية بشأن الاستشعار عن بعد وتطبيقات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، أفريقيا الجنوبية، غابوروني، بوتسوانا، 14-18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2005؛
- (هـ) حلقة عمل تدريبية إقليمية من أجل البلدان المتحدثة بالإنكليزية بشأن معلومات الأرصاد الجوية اللازمة لمراقبة الجراد ومكافحته، مسقط، عمان، 8-12 نيسان/ أبريل 2006.

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

5- شاركت المنظمة (WMO) بنشاط في عام 1999 جنباً إلى جنب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/ ومكتب الأمم المتحدة لمنطقة الساحل السوداني (UNSO) في برنامج لتحسين إمكانية نفاذ المزارعين إلى التنبؤات المناخية والاستفادة منها من أجل تعزيز تاهب المزارعين لمواجهة الجفاف والتخفيف من آثاره. وتضمنت المرحلة التحضيرية للمشروع استعراضاً للمؤلفات المعنية، وإجراء دراسة استقصائية في ستة بلدان أفريقية (أنثيوبيا، كينيا، مالي، موزامبيق، السنغال، زمبابوي) وكذلك تخطيط وتصميم حلقة عمل دولية بشأن هذا الموضوع. ثم عقدت حلقة العمل الدولية في كادوما، زمبابوي، في الفترة من 4 إلى 6 تشرين الأول/ أكتوبر 1999. وشاركت في رعايتها المنظمة، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي/ ومكتب الأمم المتحدة لمنطقة الساحل السوداني (UNSO)، والإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة الأمريكية (NOAA)، ووكالة الولايات المتحدة للتنمية الدولية (USAID)، والصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD) ولخصت الأنشطة المذكورة أعلاه في مطبوع معنون "مكافحة الجفاف في أفريقيا جنوبي الصحراء الكبرى: استخدام المعلومات المناخية على نحو أفضل" (انظر المرجع 1).

6- واستهل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) بالاشتراك مع مرفق البيئة العالمية (GEF) في تشرين الثاني/ نوفمبر 2005 مشروعاً بشأن "مكافحة الجفاف وتغير المناخ" في أربعة بلدان أفريقية (كينيا، أنثيوبيا، موزامبيق، زمبابوي) لدعم جهود هذه البلدان من أجل استحداث وتجريب طائفة من آليات مكافحة من أجل الحد من ضعف المزارعين والرعاة إزاء الصدمات المناخية المقبلة. ويركز المشروع على تناول تأثيرات تغير المناخ ويرمي على وجه التحديد إلى ما يلي: (أ) إرشاد المجتمع المحلي والأسر المعيشية فيما يتعلق باستراتيجيات مكافحة الجفاف؛ (ب) تحسين نظم الإنذار المبكر؛ (ج) تنفيذ قياسات التاهب لمواجهة الجفاف والتخفيف من آثاره؛ (د) تكرار وتعميم نهج التكيف

الناجحة. ووافقت المنظمة (WMO) بناء على دعوة من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على المشاركة في هذا المشروع سواء في المرحلة التحضيرية أو في مرحلة تنفيذ المشروع.

7- ومثلت المنظمة (WMO) في اجتماع لجنة التوجيه الأولى للمشروع (PSC) الخاص ببناء القدرات في مجال التأهب لمكافحة الجفاف في آسيا والمحيط الهادئ الذي نظمه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في بانكوك، تايلند (24 كانون الثاني/يناير 2005).

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)

8- عقد المؤتمر المعني بمستقبل الأراضي الجافة في تونس العاصمة، تونس، في الفترة من 19 إلى 21 حزيران/يونيو 2006. وقدمت المنظمة (WMO) الدعم إلى المؤتمر من خلال مشاركتها في تنظيم اللجان ودعمها المالي للممثل من المعهد الكوبي للأرصاء الجوية من أجل التحضير للاجتماع. وشاركت منظمة اليونسكو في رعاية المؤتمر بالاشتراك مع وزارة البيئة والتنمية المستدامة التونسية، ومرفق البيئة العالمية، وكونسرتيوم البحوث المعني بالتصحر والجفاف والفقر والزراعة (DDPA)، والحكومية الفلمنكية في بلجيكا. وبالإضافة إلى المنظمة (WMO) شاركت في المؤتمر المنظمات الشريكة التي شملت الاتفاقية الحكومية الدولية بشأن الأنواع المهاجرة (CMS) والفاو، والمجلس الدولي للعلوم (ICSU)، والصندوق الدولي للتنمية الزراعية (IFAD)، والوكالة النموذجية للتعاون الإنمائي (NORAD)، ومصادر البرمجيات المفتوحة (OSS)، والاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث الطبيعية التي وضعتها الأمم المتحدة واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، وجامعة الأمم المتحدة (UNU)، ومكتب دراسات المناطق القاحلة بجامعة أريزونا (الولايات المتحدة الأمريكية).

اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)

9- تتعاون المنظمة (WMO) على نحو فعال مع أمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD)، واشتركت المنظمة في عدد من الاجتماعات المتعلقة بالاتفاقية (UNCCD) (انظر المرجع 2).

10- ومثلت المنظمة (WMO) في الدورة السادسة لمؤتمر الأطراف (COP-6) في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر التي عقدت في هافانا، كوبا (25 آب/ أغسطس - 6 أيلول/ سبتمبر 2003) وفي الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف (COP-7) التي عقدت في نيروبي، كينيا (17-28 تشرين الأول/ أكتوبر 2005). وبالنسبة للدورة (COP-7) أصدرت المنظمة (WMO) كتيباً إعلامياً بشأن "المناخ وتدهور الأراضي" (انظر المرجع 3) كما عقد لقاء جانبي بشأن الموضوع ذاته في 18 تشرين الأول/ أكتوبر 2005 في الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف (COP-7). وتولى رئاسة اللقاء معالي وزير الاتصالات والنقل في حكومة تنزانيا البروفيسور Mark Mwandosya. وألقى كلمة الترحيب معالي وزير النقل في حكومة كينيا السيد Chris Murungaru.

11- واعترفت الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف (COP-7) بأهمية العوامل المناخية في تدهور الأراضي. وفي قراره بشأن برنامج عمل لجنة العلم والتكنولوجيا (CST)، قرر مؤتمر الأطراف أن يكون الموضوع الذي يحظى بالأولوية في مناقشة اللجنة أثناء دورتها الثامنة هو "آثار التقلبات المناخية والأنشطة البشرية على تدهور الأراضي: التقييم، والخبرة الميدانية المكتسبة، وإدماج ممارسات التخفيف والتكيف لتحسين سبل المعيشة" كما دعت الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف لجنة العلم والتكنولوجيا إلى العمل بالتعاون مع المنظمة (WMO) والمنظمات الأخرى ذات الصلة من أجل التصدي للتفاعلات بين المناخ وتدهور الأراضي وتأمين سبل المعيشة.

12- ووفق الروح التي تحدد عملية تنفيذ السنة الدولية للصحارى والتصحر (IYDD) في عام 2006، اضطلعت المنظمة (WMO) بالأنشطة التالية:

(أ) دعت الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف (COP-7) المنظمة (WMO) إلى السعي للحصول على التمويل اللازم لعقد حلقة عمل دولية بشأن المناخ وتدهور الأراضي في عام 2006 في إطار تنفيذ السنة الدولية للصحارى والتصحر. وتضطلع المنظمة (WMO) وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) بتنظيم حلقة العمل هذه في الفترة 11-15 كانون الأول/ ديسمبر 2006 في أروشا، تنزانيا؛

(ب) ونظراً لأن الموضوع الذي يحظى بالأولوية في مناقشات لجنة العلم والتكنولوجيا (CST) في دورتها الثامنة يتضمن إدماج ممارسات التخفيف والتكيف من أجل وقف تدهور الأراضي، أعدت المنظمة (WMO) كتيباً عن "مراقبة الجفاف: التقدم والتحديات" (انظر المرجع 4)؛

(ج) وبالتعاون مع إدارة الأرصاد الجوية الكينية، أعد قرص مرئي رقمي (DVD) عن "المناخ وتدهور الأراضي" على أساس اللقاء الجانبي الذي نظّمته المنظمة (WMO) في الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف في اتفاقية (UNCCD) في نيروبي في تشرين الأول/ أكتوبر 2005. ويتضمن القرص المرئي الرقمي فيديو عن اللقاء الجانبي، والمؤتمر الصحافي للمنظمة (WMO) الذي عقد في الدورة (COP-7)، وعن جميع العروض على هيئة Powerpoint التي قدمت في اللقاء الجانبي.

13- ونظمت أمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر بالاشتراك مع المنظمة (WMO) حلقة العمل الفنية الثانية بشأن إقامة مركز دون إقليمي لإدارة مكافحة الجفاف في جنوب شرقي أوروبا في صوفيا، بلغاريا (26-28 نيسان/ أبريل 2006). وعقب حلقة العمل، قدمت أربعة بلدان (هنغاريا، رومانيا، سلوفينيا، تركيا) مقترحاتها لاستضافة المركز، وسيتم اتخاذ قرار بشأن البلد الذي يتم اختياره لاستضافة المركز في اجتماع مقرر عقده في نهاية أيلول/ سبتمبر 2006 في المنظمة (WMO).

14- وأبقى الأمين العام أعضاء المنظمة على علم، من خلال رسائله المعممة (انظر المرجع 5) بأحدث التطورات فيما يتعلق بالاتفاقية والإجراءات التي يتعين اتخاذها.

اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD)

15- تعاونت المنظمة (WMO) تعاوناً فعالاً مع أمانة اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD)، ومثلت المنظمة (WMO) في الاجتماعين الثامن والحادي عشر للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والفنية والتكنولوجية (SBSTTA-8) واللذين عقدا من أجل اتفاقية التنوع الأحيائي في مونتريال، كندا (10-14 آذار/ مارس 2003 و28 تشرين الثاني/ نوفمبر - 2 كانون الأول/ ديسمبر 2005).

16- وتمثل تأثيرات تغير المناخ على التنوع الأحيائي شاغلاً كبيراً لاتفاقية التنوع الأحيائي. وقد وجه مؤتمر الأطراف (COP) في اتفاقية التنوع الأحيائي اهتمامه إلى التأثيرات المحتملة على التنوع الأحيائي والنظم الإيكولوجية التي تترتب على شتى الخيارات الخاصة بالتخفيف من أخطار التغير المناخي والتكيف معه. وطلب المؤتمر إلى الهيئة (SBSTTA) إعداد مشورة فنية بشأن هذه المسائل. وأنشأت الهيئة (SBSTTA) فريق خبراء فني مخصص لإجراء تقييم لأوجه الارتباط المشتركة بين التنوع الأحيائي وتغير المناخ. وشارك رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في اجتماع الفريق المخصص هذا وكان أحد المؤلفين الرئيسيين للتقرير الفني بشأن أوجه الترابط المشتركة بين التنوع الأحيائي وتغير المناخ الذي نشر في عام 2003 (انظر المرجع 6). وركز التقرير في المقام الأول على تأثيرات خيارات التخفيف من آثار تغير المناخ على التنوع الأحيائي، وعلى الصلات بينهما في سياق بروتوكول كيوتو.

17- ورحب مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع الأحيائي في اجتماعه السابع المعقود في 2004 بالتقرير وطلب تعميمه على نطاق واسع. وطلب المؤتمر كذلك في الاجتماع ذاته في المقرر VII/15 إلى الهيئة (SBSTTA)، أن تضطلع في المرحلة التالية من عملها بشأن أوجه الترابط بين التنوع الأحيائي وتغير المناخ بتقديم مشورة أو إرشادات من أجل تعزيز التآزر بين الأنشطة المنفذة من أجل التصدي لتغير المناخ على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، حسب

الاقضاء، بما في ذلك الأنشطة الرامية إلى مكافحة التصحر وتدهور الأراضي والأنشطة الرامية إلى حفظ التنوع الأحيائي والاستفادة منه على نحو مستدام. وعين فريق خبراء فنيين مخصص (AHTEG) لتناول هذه المسائل.

18- وشارك رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في اجتماع الفريق (AHTEG) بشأن التنوع الأحيائي وتغير المناخ الذي عقد في هلسنكي، فنلندا (13-16 أيلول/ سبتمبر 2005) وأسهم بصورة فعالة في إعداد تقرير الفريق (AHTEG). ونشر هذا التقرير باعتباره تقريراً فنياً بشأن الإرشادات الرامية إلى تعزيز التآزر بين الأنشطة التي تتناول التنوع الأحيائي والتصحر وتدهور الأراضي وتغير المناخ (انظر المرجع 7).

نظام التحليل والبحث والتدريب (START)

19- واصلت لجنة الأرصاد الجوية الزراعية تعاونها القوي مع نظام التحليل والبحث والتدريب (START) في مجال التغير العالمي من أجل تعزيز تطبيقات التنبؤات المناخية في الزراعة. وقد شارك النظام (START)، والمعهد الدولي لبحوث المناخ والمجتمع (IRI)، والمنظمة (WMO) في رعاية حلقة العمل الدولية المعنية بالتنبؤات المناخية والزراعية: أوجه التقدم والتحديات، التي عقدت في جنيف في الفترة من 11-13 أيار/ مايو 2005. وكان الهدف الرئيسي لحلقة العمل هو استعراض أوجه التقدم المحرز في تطبيق التنبؤات المناخية الفصلية في الزراعة على مدى السنوات الخمس الماضية وتحديد التحديات التي يتعين مواجهتها في فترة الخمس إلى العشر سنوات التالية من أجل مواصلة التعزيز والاستخدام التطبيقي للتنبؤات المناخية في الزراعة في البلدان النامية. وشارك في حلقة العمل ثمانية وأربعون مشاركاً من 22 بلداً. وأوصت حلقة العمل بإنشاء فريق عامل معني بالتنبؤ المناخي والزراعي (CLIMAG) يجمع معاً ممثلين من مختلف الوكالات الدولية، ومن المنظمات الإقليمية والبرامج الوطنية التي تضطلع بتعزيز تطبيقات التنبؤات المناخية في الزراعة من أجل مناقشة نهج العمل المقبل. وعينت فرقة المهام المعنية بالتنبؤ المناخي والزراعي (CLIMAG) التابعة لنظام التحليل والبحث والتدريب في مجال التغير العالمي (START) التي اجتمعت عقب حلقة العمل، المنظمة (WMO) باعتبارها الجهة المنوطة بالدعوة إلى عقد اجتماعات الفريق العامل المعني بمشروع التنبؤ المناخي والزراعي (CLIMAG)، ونشرت وقائع حلقة العمل والورقة التي قدمت في حلقة العمل التجميعية (انظر أدناه) على هيئة كتاب أصدرته دار نشر سيرينجر ونشرت جميع أوراق المدعوين إلى حلقة العمل في عدد خاص من مجلة البحوث المناخية.

20- ونظمت حلقة عمل تجميعية للمعهد المتقدم المعني بتقلبية المناخ والأمن الغذائي (التي استهلها نظام START في تموز/ يوليو 2002) في يومي 9 و10 أيار/ مايو 2005 في المنظمة (WMO)، جنيف. وجمعت حلقة العمل واحداً وعشرين مشاركاً من 11 بلداً. وأوصى المشاركون في حلقة العمل بإنشاء شبكة (التنبؤ المناخي والزراعي) (CLIMAG) لتسهيل إقامة تعاون فعال بين الأعضاء في مجال تبادل المعلومات من أجل تعيين ووضع وتقييم الأساليب المناسبة لتقييم تأثيرات تقلبية المناخ وتغيره على الزراعة وتسهيل التعاون في هذا المجال. ويتمثل الهدف الرئيسي للشبكة في تعزيز الاتصالات والتفاهم بين الباحثين في مجالات المناخ والزراعة والاقتصاديات الاجتماعية.

المعهد الدولي للبحوث والمجتمع (IRI)

21- شارك خبراء من المعهد الدولي للبحوث والمجتمع (IRI) بشكل نشط في الاجتماعات الفنية الإقليمية بشأن خدمات المعلومات والتنبؤات المناخية (CLIPS) وتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية للبلدان الأندية والتي عقدت في المركز الدولي للبحوث المتعلقة بظاهرة النينيو (CIIFEN) في غواياكيل، إكوادور (8-12 كانون الأول/ ديسمبر 2003) وفي جامعة كمبيناس (UNICAMP) في كامبيناس، ساو باولو، البرازيل (13-16 تموز/ يوليو 2005).

مؤسسة العلوم الأوروبية

22- تعاونت المنظمة (WMO) على نحو فعال مع الإجراء 718 من مشروع التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والفنية (COST Action 718) بشأن "تطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض الزراعة" والتابع لمؤسسة العلوم الأوروبية. والهدف الرئيسي من الإجراء هو تحسين تطبيقات الأرصاد الجوية في الزراعة وحماية البيئة من خلال تحديد وتعريف المتطلبات من حيث النطاق والاستبانة الزمنية واحتياجات المستخدمين النهائيين. وبالإضافة إلى ذلك

يوضح الإجراء المدى العملي لهذه التطبيقات في إدارة وتخطيط القطاع الزراعي على المستويات الوطني والإقليمي والمحلي.

23- وشارك الإجراء 718 من مشروع التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والفنية (COST Action 718) في رعاية لقاءين تابعين للمنظمة (WMO) هما: اجتماع فرقة الخبراء المعنية بالطقس والمناخ والمزارعين الذي عقد في جنيف، سويسرا (15-18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2004) واجتماع فرقة الخبراء المعنية بالمناخ ورسم الخرائط في الزراعة الذي عقد في معهد الأرصاد الجوية الأحيائية التابع للمركز الإيطالي للبحوث الوطنية في بولونيا، إيطاليا (14-17 حزيران/ يونيو 2005)، كما قدم الإجراء دعماً مالياً لنشر وقائع هذين اللقاءين.

24- ومثلت المنظمة (WMO) في اجتماع لجنة الإدارة (MC) التابعة للإجراء 718 (COST Action 718) الذي عقد في بروكسل (4-5 آذار/ مارس 2004). وألقى رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية محاضرة عنونها "الاستشعار عن بعد بالسواتل وتطبيقات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في مجال الأرصاد الجوية الزراعية وأنشطة المنظمة (WMO) فيما يتعلق بالسواتل" في 30 أيلول/ سبتمبر 2005 في Summer School المعنية بتطبيقات نظام المعلومات الجغرافية في مجال الأرصاد الجوية وعلم المناخ التابعة للإجراء 719 (COST Action 719) التابع لمؤسسة العلوم الأوروبية.

المركز الأفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية (ACMAD)

25- واصل برنامج الأرصاد الجوية الزراعية أنشطته التعاونية مع المركز الأفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية (ACMAD) الذي اتخذ مقره في النيجر. ورئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية عضو في اللجنة الاستشارية العلمية (SACOM) للمركز الأفريقي (ACMAD). وتسدي اللجنة الاستشارية (SACOM) المشورة إلى مجلس إدارة المركز (ACMAD) بشأن جميع الجوانب العلمية والفنية لبرامج المركز الأفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية. وشارك رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الدورة السابعة (نيامي 14-17 أيلول/ سبتمبر 2004) للجنة الاستشارية العلمية (SACOM). ونوقش في هذا الاجتماع عدد من المسائل بما في ذلك تقييم البرامج الحالية للمركز (ACMAD)، وخطط التنفيذ للفترة 2005-2006، وترشيح موظف فني كبير.

اللجنة الدولية للري والصرف (ICID)

26- عقد الفريق العامل المعني بالزراعة التي تعتمد على الري في حالة الجفاف وندرة المياه (WG-IADWS) التابع للجنة الدولية للري والصرف (ICID) اجتماعاً في إطار المؤتمر الدولي التاسع عشر للجنة (ICID) الذي عقد في بيجين، الصين، 11-14 أيلول/ سبتمبر 2005. وتتمثل أهداف الفريق (WG-IADWS) في تحديد ودراسة ظواهر الجفاف وندرة المياه في سياق الزراعة التي تعتمد على الري، وتقديم مبادئ إرشادية لوضع السياسات العامة ووضع استراتيجيات لدعم القرارات الخاصة بإدارة موارد المياه والاستفادة منها في الري في ظروف الجفاف وندرة المياه.

منظمات أخرى

27- قدم في الوثيقة الإعلامية (INF. 2) للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية تقرير عن مشاركة المنظمة في اجتماعات منظمات أخرى.

**البند 16 من جدول الأعمال – استعراض القرارات والتوصيات السابقة
الصادرة عن اللجنة وقرارات المجلس التنفيذي ذات الصلة**

CAgM-XIV/Rep. 16

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1- وفقاً للمادة 189 من اللائحة العامة (انظر المرجع 1)، ينبغي للجان الفنية أن تستعرض في دوراتها قراراتها وتوصياتها السابقة وقرارات المجلس التنفيذي المتعلقة بها. والغرض من استعراض القرارات والتوصيات السابقة وحالة تنفيذها هو تمكين اللجنة من القيام في نهاية الدورة بإعداد مجموعة منسقة من القرارات التي تم تحديثها على ضوء آخر التطورات المتعلقة بكل موضوع.

قرارات اللجنة

2- وفقاً للمادة 32 من اللائحة العامة (انظر المرجع 1)، تنشأ الفرقة العاملة (ويعيّن المقررون) للاضطلاع بالعمل حتى الدورة التالية للهيئة التأسيسية المعنية. ولذلك فإن القرارات التي اعتمدها اللجنة لهذا الغرض في الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية تصبح تلقائياً غير صالحة بالتقادم في الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، وينبغي أن يتم إنشاء فرق الخبراء أو تعيين المقررين بموجب القرارات الجديدة. ويصبح القرار المتبقي الذي أشار إلى ما ذكر أعلاه والذي يتناول استعراض القرارات والتوصيات السابقة غير صالح بالتقادم بالمثل في وقت انعقاد الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية ويجب أن يستعاض عنه بقرار جديد نتيجة للاستعراض الذي يتعين على الدورة الاضطلاع به.

توصيات اللجنة

3- إن التوصية بحكم تعريفها مقرر صادر عن أي هيئة تأسيسية أو أي هيئة تابعة لها ويتطلب تنفيذه موافقة سابقة من هيئة أعلى قبل تنفيذه (انظر المرجع 1 – التعاريف). وقد بحث المجلس التنفيذي جميع التوصيات السابقة للجنة وهي إما أدمجت في قرار المجلس التنفيذي أو جرت ببساطة الموافقة عليها لأجل تنفيذها. ولذلك فمن وجهة النظر الإجرائية، تكفّ هذه التوصيات عن أن تمثل شأغلاً للجنة. إلا أن اللجنة قد ترغب في استعراض الإجراءات التي اتخذت بشأن هذه التوصيات السابقة، وإذا رأت أن النتائج التي توختها عند موافقتها على التوصيات لم تتحقق أو أن هناك حاجة إلى اقتراح تعديلات على الإجراءات المقترح السابق، يجوز إعداد توصيات جديدة بشأن الموضوع ذاته.

4- وفيما يتصل بصياغة اللجنة للقرارات والتوصيات، استرعي الانتباه للتعليمات المتعلقة بهذا الموضوع والواردة في المادة 180 من اللائحة العامة (انظر المرجع 1).

قرارات المجلس التنفيذي المتعلقة بمجال نشاط لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

5- ينبغي لدى استعراض قرارات المجلس التنفيذي السابقة، اتباع المبادئ التالية (انظر المرجع 2):

(أ) إدماج القرارات السابقة إلى أكبر حد ممكن في أي قرار لاحق يتخذ بشأن الموضوع ذاته؛ ولن تبقى القرارات المدمجة على هذا النحو سارية المفعول؛

(ب) ينبغي إلى أكبر حد ممكن حسب الاقتضاء، إدراج موضوع قرارات المجلس التنفيذي في مطبوع ملائم من مطبوعات المنظمة (WMO)؛

(ج) ينبغي أن يستعاض عن القرارات التي أصبحت غير صالحة جزئياً بسبب تقادمها بنصوص منقحة تتضمن فقط تلك الأجزاء التي تم استبقاؤها.

الإجراء الخاص بتنفيذ الاستعراض

6- وفقاً لتوجيهات المجلس التنفيذي (*انظر المرجع 2*) ينبغي أن تبحث القرارات والتوصيات التي يتعين استعراضها أثناء دراسة بنود جدول الأعمال المناسبة، وينبغي لكل لجنة عاملة تقديم مقترحات محددة فيما يتعلق بالإجراء الذي يتعين أن تتخذه اللجنة بشأن هذه القرارات والتوصيات السابقة ذات الصلة ببنود جدول الأعمال المسندة إليها وينبغي إدراج هذه المقترحات في التقارير التي تقدمها اللجان العاملة إلى الجلسة العامة.

7- ولمساعدة اللجنة في تنفيذ الاستعراض المطلوب، ترد في الصفحتين 3 و4 من هذا التذييل قائمتين بالقرارات والتوصيات المعنية مع اقتراحات تتعلق بالإجراء الذي يتعين اتخاذه بشأن كل منها. ويمكن تسجيل نتائج الاستعراض، على النحو الملائم، في النسقين الواردين في التذييلين "باء" و"جيم" من الوثيقة 16.CAgM-XIV/Doc.

الإجراءات المقترحة فيما يتعلق باستعراض قرارات اللجنة وتوصياتها السابقة
التي اعتمدت قبل الدورة الثالثة عشرة

الإجراء المقترح	تبحث في إطار بند جدول الأعمال	العنوان	القرارات/ التوصيات
يستبدل	16	استعراض القرارات والتوصيات السابقة الصادرة عن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية	القرار 1 (CAgM-XIII)
يستبدل	17	هيكل عمل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية	القرار 2 (CAgM-XIII)
يستبدل	17	فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية	القرار 3 (CAgM-XIII)
يستبدل	17	الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية التابعة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية	القرار 4 (CAgM-XIII)
تستبدل	4	التقارير الوطنية عن التقدم المحرز في مجال الأرصاد الجوية الزراعية	التوصية 1 (CAgM-XIII)
تستبدل	14(2)	أنشطة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية الخاصة بالتدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية	التوصية 2 (CAgM-XIII)
يستعاض عنها بتوصية جديدة	16	استعراض قرارات المجلس التنفيذي المستندة إلى التوصيات السابقة الصادرة عن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية	التوصية 3 (CAgM-XIII)

الإجراءات المقترحة بشأن استعراض قرارات المجلس التنفيذي التي لاتزال نافذة
وذات الصلة بأنشطة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

الإجراء المقترح	تبحث في إطار بند جدول الأعمال	العنوان	القرارات
يستبدل	16	الجفاف والتصحر	القرار 5 (EC-LIV)
يستبدل	16	التدريب والتعليم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية	القرار 6 (EC-LIV)

البند 17 من جدول الأعمال – استعراض اختصاصات وهيكل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

CAgM-XIV/Rep. 17

تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة

1 - تقرير مرحلي/ تقرير عن الأنشطة للفترة 2002-2006

تقرير عن الأنشطة وتقرير مرحلي بشأن النتائج المتوقعة تشرين الثاني/ نوفمبر 2002-أب/ أغسطس 2006	مؤشرات الأداء	النتائج المتوقعة
<p>اعتمدت لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في دورتها الثالثة عشرة (CAgM-XIII)، تشرين الأول/ أكتوبر 2002) هيكلًا جديدًا لعملها من خلال القرار 2 (CAgM-XIII)؛ وأنشأت فريقًا للإدارة تابعًا لها (CAgM MG) من خلال القرار 3 (CAgM-XIII)؛ وأنشأت ثلاثة أفرقة مفتوحة العضوية معنية بمجالات برنامجية من خلال القرار 4 (CAgM-XIII)، بشأن خدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي؛ ونظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية؛ وتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة. وقد وصف مرفق القرار 2 دور ووظائف فريق الإدارة التابع للجنة، والأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية، وأفرقة تنسيق التنفيذ، والاتصال بين اللجنة والاتحادات الإقليمية ودور البلدان النامية في أعمال اللجنة.</p> <p>وأجرى رؤساء الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية التابعة للجنة، كجزء من وظيفتهم المتعلقة بالتقدير والإبلاغ، تقييمًا لأداء هيكل عمل اللجنة، وأوصوا بإدخال تعديلات لتحسينه. وتضمن ذلك تغييرات هيكلية، وتغييرات في اختصاصات أفرقة تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء، كي تعبر عن أولويات العمل، وأمورًا عملية من بينها الموارد المتاحة لأداء العمل بطريقة تنسجم بالكفاءة. وفي نيسان/ أبريل 2005، وافق فريق الإدارة التابع للجنة على هيكل منقح للجنة، وهو يتجسد في الوثيقة 17، وفي القرارات الثلاثة الواردة فيها ومرفقاتها.</p>	<p>تقديم رؤساء الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية تقارير بانتظام، وتقدير فريق الإدارة التابع للجنة للنتائج، واتخاذ قرارات بشأن هيكل وأولويات اللجنة من أجل الفترة المقبلة الفاصلة بين الدورتين.</p>	<p>17.2 استعراض الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية وأفرقة الخبراء الموجودة التابعة للجنة وإنشاء أفرقة جديدة، بما في ذلك اختصاصات كل منها</p> <p>أسندت إلى فريق الإدارة التابع للجنة مهمة أن يبقي قيد الاستعراض الهيكل الداخلي للجنة وأساليب عملها وأن يجري تقديرًا وتقييمًا للتقدم المحرز في أعمال الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية. ومن المقرر أن يقدم رؤساء الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية تقريراً عن التقدم المحرز والتقييمات بانتظام إلى فريق الإدارة التابع للجنة.</p>