لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

الدورة الرابعة عشرة

نيودلهي
28 تشرين الأول / أكتوبر – 3 تشرين الثاني / نوفمبر 2006

التقرير النهائي الموجز مع القرارات والتوصيات

مطبوع المنظمة العالمية للأرصاد الجوية رقم 1014

WMO-No. 1014
 حقوق النسخ والنشر فيما يتعلق بهذا الملف الإلكتروني ومحتوياته محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. ويجب عدم إجراء أي تعديل في الملف ومتاحاته أو نسخها أو نقلها إلى طرف ثالث أو نشرها إلكترونياً دون إذن كتابي من المنظمة.

© 2006، حقوق الطبع محفوظة للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية

ISBN 92-63-61014-2

ملحة

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

يتضمن هذا التقرير نصوص الوثائق بالصيغة التي اعتمدتها الجلسة العامة وتم إصدارهร้อน
المحتويات

الملخص العام لأعمال الدورة

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفحة</th>
<th>المحتوى</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>افتتاح الدورة (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>تنظيم الدورة (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>النظرة في التقرير الخاص بأوراق الاعتماد</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>إقرار جدول الأعمال (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1</td>
<td>إنشاء اللجان</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2</td>
<td>المسائل التنظيمية الأخرى</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>تقرير رئيس اللجنة (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>التقرير المراحل الوطنية عن الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية (5)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>تقييم الخطة الطويلة الأجل السادسة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>استعراض اللائحة الفنية والدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>8.1</td>
<td>تقرير خرق الإدارة</td>
</tr>
<tr>
<td>8.2</td>
<td>دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>8.3</td>
<td>اللائحة الفنية</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>الفريق 1 المفتوح العضوية المعين بالأعمال البرمجي (OPAG)</td>
</tr>
<tr>
<td>9.1</td>
<td>الفرقة التنفيذية/التنسيق مع برامجه الأرصاد الجوية الزراعية</td>
</tr>
<tr>
<td>9.2</td>
<td>فرقة الخبراء 1.2 المعنية بالطقس والمناخ والزراعيين</td>
</tr>
<tr>
<td>9.3</td>
<td>فرقة الخبراء 1.3 المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظام المراقبة والإنذار</td>
</tr>
<tr>
<td>9.4</td>
<td>الفرقا الخبراء 1.4 المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الفريق 2 المفتوح العضوية المعنى بالمشاركين (OPAG) الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM-XIV/Doc. 10(2))

10.1

licher تنفيذ/ التنسيق 2.1 المعنية بنظام دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM-XIV/Doc. 10(1)

10.2

 homeowner الخريطة المعنية بالتقنيات (بما في ذلك تكنولوجيات مثل نظام المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص الزراعية المناخية وال الإدارة المستدامة

10.3

 للأراضي (CAgM-XIV/Doc. 10(2)؛ PINK 10(2)

10.4

 البحث على المستوى الإيكولوجي الإقليمي (CAgM-XIV/Doc. 10(3)؛ PINK 10(3)

10.5

 النظام المعلومات في المنظمة (CAgM-XIV/Doc. 10(4)؛ PINK 10(4)

11.1

 الخاص بغير المناخ والتقليبات (OPAG)

11.2

 والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

11.3

 فرق الخبراء المعنية بتغير المناخ والتقليبات والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (CAgM-XIV/Doc. 11(1)

11.4

 البيئة المدى فيما يتعلق بالزراعة (CAgM-XIV/Doc. 11(2)

11.5

 فرق الخبراء 3 المعنية بتحدي الكوارث الطبيعية والكشف عن أثر الظواهر المتطرفة في مجال الزراعة والزراعة و交错 الأسماء (CAgM-XIV/Doc. 11(3)

11.6

 فرق الخبراء 3.4 المعنية بمساهمة الزراعة في حالة المناخ (CAgM-XIV/Doc. 11(4)

12

 فرق الخبراء التي تقوم تقاريرها مباشرة إلى الرئيس/وأو فريق الإدارة (PINK 12(1)

12.1

 فرق الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM-XIV/Doc. 12(1)

13

 تقرير المنظم المعنى بنظام دعم وضع السياسات (CAgM-XIV/Doc. 13)

14

 شؤون التدريب والتعليم

14.1

 تقسيم مشاريع/ برامج التدريب والتعليم وبناء القدرات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM-XIV/Doc. 14(1)

14.2

 المساهمة في تنفيذ بيئة التدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية (WMO) (CAgM-XIV/Doc. 14(2)

14.3

 الندوات والمحافظ الدراسية وحلقات العمل في مجال الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM-XIV/Doc. 14(3)

15

 التعاون مع المنظمات الدولية (CAgM-XIV/Doc. 15)

16

 استعراض القرارات والتوصيات السابقة الصادرة عن اللجنة وقرارات المجالس التدريبي ذات

17

 الصالة
**المحتويات**

الصفحة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
<th>الوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 17</td>
<td>PINK 17</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 18</td>
<td>PINK 18</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 19</td>
<td>PINK 19</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
<td>PINK 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
<td>PINK 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**القرارات التي اعتمدتها الدورة**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**التوصيات التي اعتمدتها الدورة**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**المرفقات**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**الدراجات**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**المراجعات**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**الإضافات**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الرقم</th>
<th>الاسم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CAgM-XIV/Doc. 20 and 21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
القرن الثاني - مساهمة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية في الخطة الاستراتيجية للمنظمة (WMO) (الفقرة 7.10 من الملخص العام) ................................................................. 75

القرن الثالث - مثال من البلدان النامية عن القواعد التي يمكن أن تكون متاحة لنشر نواتج الأرصاد الجوية الزراعية وتقارير الأحوال الجوية لفئات شتى من المستخدمين (الفقرة 10.1.5 من الملخص العام) ........................................... 79

القرن الرابع - الأقرة التابعة للأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية واختصاصاتها (الفقرة 17.6 من الملخص العام) ................................................................. 80

القرن الخامس - عضوية الأقرة التابعة للأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية (الفقرة 17.6 من الملخص العام) ................................................................. 86

القرن التنبيل - قائمة الأشخاص الحاضرين في الدورة ................................................................. 90
الملخص العام للأعمال الدورات

افتتاح الدورة (البند 1 من تحليل الأعمال)

1. غدت الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM) في نيودلهى، الهند، في الفترة من 28 شرين الأول/ أكتوبر إلى 3 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006. وافتتح الدكتور R.P. Motha، رئيس اللجنة، الدورة الساعة 10:00 يوم 28 شرين الأول/أكتوبر 2006.

K. Sibal وأعرب الدكتور Motha عن ترحيبه الحار بجميع المشاركين، كما رحب بصاحب السعادة السيد الوزير وال://يكولوجيا وال trầmيماء الأرصاد، وبالسيد M. Jarraud، الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد، Kalsi الجوية (WMO) كاً، كما هو عن القدوم الخاص للسيد ولزمانه في لجنة التنظيم المحلية على التربويت التاريخية الفعالة التي وضعها وعلى ما قاما به لجعل جميع المشاركون في الدورة يشعرون بالترحيب الشديد والراحة أثناء في الهند، وأرجى النظر إلى جميع المسؤولين في الهند على ما قاما به من عمل شاق وعلى التقني في التخطيط، وأعرب عن أمله في أن تكون هذه الدورة مثمرة وأن تكون بكل النجاح.

S. Nair، الأمين المشارك لإدارة العلوم والتكنولوجيا في حكومة الهند، والممثل الدائم للهند لدى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، وال💎يمين العام للمنظمة (WMO) والمندوبين المشاركين في الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الزراعية. وأشار السيد Nair إلى أن هذه الدورة هي مع ذلك أول دورته للجنة تقدمت في الهند، وهي السيد السيد Nair في المنظمة (WMO) على إذيا، وعلى البلدان الأعضاء للمشاركة من خلال تنافس اجتماعات اللجان.

M. Jarraud، والديد Nair ونائب السيد Nair على التقدم الكبير، Motha، رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، والأساطير (CAgM) في نيودلهى، الهند، ونائب السيد Nair والمصرح في بناء الفترات في البلدان الأعضاء، وتفتيت حالة الأرصاد الجوية الزراعية، ونشر العناصر. وأشار إلى أن الجهود جارية لتوسيع نطاق خدمات الأرصاد الجوية الزراعية ورفع قانون لإنشاء معلومات الأرصاد الجوية الزراعية للمزارعين. وأعرب عن أمله في أن يمضي اللجنة قداً وأن يتوصل ما حققته من مكاسب.

S. Nair وأشار السيد Nair إلى أن الوقت قد حان لأن ينه المشاركين في الفروض المختلفة بمسيرة من التعزم، وهو السيد Nair، السيد Nair، والسيد Nair،asan مشاركة بالمستويات. وينتشر هذا هو الخاص على العدد الكبير من المزارعين، ويمكنهم في الفترة المحددة على الحصول على المعلومات بسبي النقل المتصلة في البنية التحتية، والذكاء، ودان القدرة على المتابعة في الاتصالات، ونلت كن العلوم برون المشاكل والحلول من مدونهم المضيق، فإن المزارعين الموجودين في نهاية النفق، بورون الحياة مليئة بالمشكلات تحتاج إلى حل. وحتى تكون حول الناجحة ومشغولة فارداً من النظر إليها بشكل شامل، وهذا السيد Nair واحدة وأمانة المنظمة (WMO) على جميع

1.7 B. Lal، المدير العام لإدارة الأرصاد الجوية بالهند، (IDM) إلى أن استضافة الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAgM) يدعو إلى الفخر الشديد والسرور لأن هذه الدورة التي طال أننتظرها. 56 عامًا، فقد تقدمت بخطوة واسعة في مجال الزراعة في جوانب عدة منها اختيار المحاصيل، والمارسات الزراعية، وتخطيط استغلال الأرضي، وتدوير المحاصيل، وتطوير البنية التحتية والتنمية الاقتصادية بشكل عام. وأضاف أن "الثورة الخضراء" في الهند قد خطبت بفاعل يدائم الناجم عن التنمية الشاملة في قطاعات كثيرة. وأشار إلى أنه الأولى في مباني المشاركات لا إجازة يعنى التصدي لها بإدارة
المخاطر في الزراعة القائمة على الأطمار. فالآرصاد الجوية في هذا البلد، لاسيما الآرصاد الجوية الزراعية، لها دور هام.

وترك السيد Goel على أن تقام مؤسسة إدارة المخاطر بين جميع أصحاب الشأن، وهم المزارعون والتجار والحكومة والموسائد المالية، وهو الأسلوب الذي يمكن أن يحقق أفضل النتائج. ومن ثم فإن التحديات الكبيرة الجاري مواجهتها ليست عملية فقط وإنما أيضا إجتماعيا، طبيعيا. ومن أهمية التعلم من تجارب البلدان المختلفة ولجنة الآرصاد الجوية الزراعية (AgM) تحترم ثقافة环境، كما بينت SAMH، لجنة الآرصاد الجوية الزراعية تقرر أن ت])+ (OPAG 3 )، بالحوار المتفحمة، ا璽خدام دور رغم الخفقا، وموارد الحالة المتفحمة، والتي تشتغلها لجنة الآرصاد الزراعية، من الآن وقد يمكن من المشاركة برامج تحديات:

1.12 وأشار السيد Goel إلى أن المنظمة (WMO) تقوم بدور هام جدا في نشر المعرفة وتحويق أوبس علوم الغلاف الجوي وأحوال الطقس والبيئة. وتغطي من الناحية العلمية من القضايا الطقسية العالمية وأن أي قدر من العديد من إجراءات التنبؤ önerها أن يكون تقييمها جيروا لجنة Synopsis، وتضمن ترتيب المنظمات العالمية، وضمن منظمة العالم للاجتماعية (GTS) وكالة الآرصاد الجوية العالمية من خلال هذه الشبكة. إحدى هذه المنظمة التي تؤثر على استقرار المناخ وثوابط باقي العالم.

وتأت من هذه الأهمية المتفحمة، لجنة الآرصاد الجوية الزراعية (AgM) هي أيضا هيئة تؤدي دورا رئيسيا في نشر المعلومات والخبرات والمعرفة العلمية وتشجيع الأوبس علوم لتعزيز الأرصاد الزراعية، وتشجيع المزارعين.


1.14 وأكد السيد Goel من جديد أن الهند ملتزمة بولاية لجنة الآرصاد الجوية الزراعية وأن وضع أية موثقة تقدم خدمات الآرصاد الزراعية وفق المصلحة الوطنية للهند. فإن الهند معتمد تعلم في الزراعة، كما أن حوالي ثلثي سكان الهند، حسب 64% منهم، تعتمد على الزراعة. والبلد تبقى الصمام في الوقت الحالي من 107 مناطق للأرصاد الجوية الزراعية، ويعتبر أن تزيد هذه المناطق في المستقبل. وهناك خطة لدعم خدمات الآرصاد الجوية
المخصص العام

الزراعة في إدارة الأرصاد الجوية الهندية بحيث تصبح برنامجًا متكاملًا وتقدم للمزارعين المشورة بشكل مباشر من خلال الدعم الذي توفره شبكة الحكومة الإلكترونية. وهذا يمثل جهدًا تعاونيا يشترك فيه من عاطل الزراعة ومهدف البحث الزراعي الهندي وجامعات زراعية مختلفة. وسوف يتم إنشاء خلية واحدة في كل منطقة من مناطق الأرصاد الجوية لتحقيق ذلك.  

1.15 وأدر السيد Goel إلى الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية المعقدة في نيوذليم، باعتباره حدثًا مشجعًا للغاية لمجتمع الأرصاد الجوية الزراعية في إدارة الأرصاد الجوية الهندية والمركز الوطني للتنبؤ بالطقس في المدى المتوسط والجامعات الزراعية والجهات أخرى في البلد، إلى أن يبدوي التوجهية عين أميل في أن تحقق دوره لجنة Goel والتوقيعات التي ستستقبله عن الدورة توجد حافلةً بالبيئة. وأعرب السيد Goel أن المبادرات للمؤسسات التجارية يمكن أن تحسن من مستوى بارزة، هناك نقص هناك للاستفادة من أساليب الفحص والتحلي بخبرات معينة بعدد 127 منطقة من خلال شبكة الحكومة الإلكترونية المعقدة أعلاه حيث يتكون هناك واحد لكل مجموعة قرى يراوح عددها بين 5 و7 قرى. وهذا الهدف هو هدف طموح يتعين تحقيقه في الخطوة الخمسية الحادية عشرة.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالايا أماطر لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والكمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.


وذكر الأمين العام أن دوره لجنة تُعد في وقت بلغ فيه الوضع باهرة للطقس والمدار، والкمنيات المرتفعة بالمياه مستوى لم يسبق له مثيل، وعلي سبيل المثال فإن المئات قد أدت إلى حدوث فيضانات في الكثير من مناطق الهند، خاصة في أندرا براديش وغربات والراجستان، تصبح فيها خسائر اقتصادية ضخمة. وسُجفت في جبال الهيمالاياAMAطرا لم يسبق لها مثل أدت في أيول/سبتمبر إلى تفاقم اللذخة بفضل إجراءات من أتارانشال ووستيمبر.
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

الزراعة. وآور الأمين العام عدة أمتلكت تلك التكتيكات في استراليا والولايات المتحدة والقاهري كوجين، كما أنه قدم وصفا

لبعض الأنشطة التي تمثلها برامج المنظمة والتي تركز ما تقدمها الأرصاد الجوية الزراعية لآور الأمين العام من إسهامات

هامة وحقائق العمل، مثل حلف حمل التي عقدت في نيويورك قبل الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية، هي آثار فعالة لتبادل الخبرات السلامة من أجل دعم الإنتاج الزراعي. وقد أظهرت حلف حمل هذه الفائدة

المزودة تقديم المخاطر وأوجه النسيان للأرصاد الجوية الزراعية مع العمل في الوقت نفسه على وضع سياسات

نموجها هذه المخاطر.

وتحت الأمين العام الدورة أن تولي اهتماماً خاصاً لعدد من المسائل التي تشمل تشجيع جمع

مجموعات بيانات مستمرة تكون جيدة النوعية وطويلة الأمد، ووينما أن تكون تلك المجموعات في الواقع كاملة

ودقيقة، والتأكيد بشكل مستمر على البحث والتطبيقات بما يجعل التصور في استخدام البيانات المناخية، الموسيوية

ولفترات بين الزراعة الاستدامة، وتشجيع الإدارة المتكاملة للمخاطر، وتحديث الاستراتيجيات المتاحة

كي تتوافق مع الأحداث والكوارث الطبيعية غالباً وأنها تساهم في الزراعة، ودعم التدريب في مجالات الاستشمار عن

بعد والبرمجيات المخصصة ونظم المعلومات الجغرافية وذلك بالنسبة لمجال تكنولوجيا المعلومات المتعلقة بالأراضي

الزراعة وهو مجال أخذ في التطور بسرعة.

وفي ضوء تزايد الفضل إزاء تغير المناخ وما يرتبط به من آثار سلبية على الزراعة والحراجة ومصاد

الأساسك، أكد السيد Jarraud، الأمين العام للأرصاد الجوية الزراعية.

وأشار الدكتور Motha في البيان الذي ألقاه في جلسة الاستعداد، إلى أن الأمين العام لجامعة الافتراضية، د. Motha في تقرير عام 2001 عن كون الزراعة في العالم

أن التكاليف الاقتصادية المتصلة بجميع الكوارث الطبيعية قد أصبحت 14 ملايير وثانية، كما كانت في الغالب

ممثلة في الأراضي، 11 ملايير وثانية، ويجلب الجلوبال المشاكل البيئية وتحديث الأساليب المتاحة

أمثلة الأرصاد الجوية الزراعية، ووضع استراتيجيات مستدامة لتنمية الأراضي، والتشغل في disadvantage تطبيقات المناخ خاصة بالزراعة.

وقاد الدكتور Motha أن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية (AgM)تستعمل نظرة وتفعيل تطوير

المستودات المخصصة للأرصاد الجوية المتصلة بالزراعة. ويتمثل الهدف في نقل المعارف والمنهجيات إلى

الأراضي لكي يشعر الأعضاء لجنة الأرصاد الجوية الزراعية بدور

矜إ في مساعدة البلدان الأعضاء في المنظمة الطبيعية (WMO) رئيسية في秉持 الأمين العام، ومساعدتها لتخفيف من أثر الكوارث الطبيعية على الزراعة، وضع استراتيجيات مستدامة لإدارة الأراضي،

والتغلب على آثار تغير المناخ/ تقلبات المناخ المتصلة بالزراعة.

وأوضح الدكتور Motha أيضاً أن لجنة تقديم على عاتقها مهمة ضخمة. أولاً، إن الزراعة والأمن الغذائي

يمتلاك في الغالب، فضلاً بجميع الأخصائيين والأطراف الأخرى مبادرات رئيسية للخسائر

التي تتراوحها الزراعة والغابات عاماً بعد عام، وأجراء، إن التنوع المحلي والإقليمي في إدارة الأراضي الزراعية،

بالإضافة إلى السمات الجوية المميزة على الصعيد المحلي والإقليمي، يؤدي إلى تعزيز التواصل بين النظم البيئية، والبيئة المادية الطبيعية.

وذكر الدكتور Motha بأنه أظهر في أربع سنوات إلى وثيقة الرؤية المعنية "لجنة الأرصاد الجوية الزراعية - عام 2000 وما بعد"، وأخذت اللجنة على عاتقها أن تركز على ثلاثة مجالات رئيسية في مسيرتها إلى

القرن الحادي والعشرين، وهذه المجالات المحورية تشمل ما يلي: مراقبة خصائص الأرصاد الجوية الزراعية من أجل

الإنتاج الزراعي، ونظرة البداية لمراقبة الأرصاد الجوية الزراعية، وأثر تقلبات المناخ والكوارث الطبيعية على

الزراعة. وقد حققت هذه المجالات المحورية الثلاثة نجاحاً تاماً.

وأوضح الدكتور Motha على البحث والتطوير وفق جميع مجالات التركيز، وأن بناء القدرات يجب أن

يتمثل عنصرًا مكونًا أساسيًا. وفي مجالات الخدمات، من الضروري تطوير نواتج الأرصاد الجوية الزراعية ونظيرها

بكافأة إلى الفلاحين، وتوسيع في الخدمات من أجل استخدامها الفعال في الوقت المناسب وبشكل الصحيح في عملية
اتخذ القرار. ويعتبر عادات الأرصاد الجوية الزراعية دور مهم في التنمية الزراعية المستدامة، ولا بد من استغلال هذا الدور. ويبعث تصميمات ومنهجيات التشغيل من أجل نواحي الأرصاد الجوية الزراعية وخدماتها، التي ستستخدم نظم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية المتقدمة لأسوأ مستقبلها، ومنها، وثمة حاجة إلى تطوير وتحديث استراتيجيات الأرصاد الجوية الزراعية لتحمل على الأخطار المناخية في مجالات زراعية حربة. وتذكر أيضاً وضع استراتيجيات الاستجابة إلى أن تتألف "العمل الدولي" نعمة إعداد الخطة الزراعية للتحريف والتربة والآفات، التي تقدم خلال الأخلاق السلطة، كنف ينexus وتنبؤات كبيرة فيما تتعلق بأثر الكوارث الطبيعية على الزراعة الاقتصادية. وقدمت حلقة العمل أيضاً تخصص وأفرص كثيراً فيما يخص إدارة المخاطرة المتصلة بالأرصاد الجوية الزراعية، وبسيعي الحصول على المستودع.

وعلان Motha ورغب الدكتور Sibal الزراعية، التي تستعرض بعض الإجابات البارزة التي تحقق أثناء السنوات القليلة الماضية وبذلك عن عدد من الاجتماعات أفرص الخبراء وحلقات العمل. وستتاح للمشاركين أيضاً الفرصة للتدوين بشأن قضايا الساحة ذات الصلة وستحدد بعض الأولويات للمستقبل.

أمثلة الأرصاد الجوية الزراعية، ولكن هذه العملية تأخرت قليلاً

وعلى الكوكب، والعلم والتكنولوجيا وللمجال الزراعي، عن سيل Motha، كابيل Sibal، ثم أخبر السيد Motha في هذا الحدث التاريخي المتمثلا في هامل الأفكار التوراني لدورة الريادية الزراعية.

هجة المشاركين إلى الظاهرة العالمية المشهورة في هجرة سكان الريف إلى المناطق الحضرية، وتعمل هذه الظاهرة بصورة أوضح في بلدان معينة، مثل في الصين، حيث يهجر السكان إلى المناطق الساحلية، ولن يتمكن Motha من أن تكون تأثيراً للإصابة الاجتماعية، أما في البلدان الزراعية فين عام الخير والتنظيم، فقد كان لهذا الفضل في إدراك العديد من مهام وتقلبات فرق الخير وفق تنسيق التثبيت بطريقة إيجابية وبديائية، والعمل الذي تتميز الملتوت والملتوت منملتوت الموجودة. وعمر الدكتور Motha بأنه قد تم إنشاء تقدم كبير أيضاً في تنفيذ دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية، وان هذه العملية تأخرت قليلاً.

ووجه السيد Sibal، عدهم بإطار، وأدرك السيد Motha على أن هذه المسألة مسألة خطرة ومشكلة عالمية. ويبعث على المجتمع العالمي مواجهة هذا التحدي وتحقيق الوضع المشهورة.

"Katrina"، واضح السيد Sibal، وحالات الجفاف الواسع النطاق تثير تحدياً عالمياً للمنشآت وأن للمشعلة بعضاً وطنياً. وفي القرن الثاني واللياقة، يوجد فتحان وتنظير أن يعودوا من المجاعة مست.reply ومشاركة والمشاعب. ويتمس تلك الخبراء الرائدة في الزواج المتصل من المعامل، إن التدريس تمنح هذه المعلومات إلى الفلاحين، لا تتمنع البلدان كثيرة بوسائل اللافحة لإنشاء مراحل متابعة واستخدام نظم متطرفة للمعالجة. وأدرك السيد Sibal على أن المنظمة دورة رئاساً لدورة.

وعلى في بلدان مثل الهند، التي أصبحت بعض ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات قادعة عالمياً في مجال تكنولوجيا المعلومات، توجد مشاكل في إنجاز المعلومات، يتفق القرى إلى إمكانية استخدام الوسائط ولواحة ومشاريع في لغة نشر المعلومات، ويوجد في الهند 107 مراكز أستعراض للأرصاد الجوية الزراعية، ولكن المسألة المهمة تتمثل في ما إذا كانت المعلومات دقيقة بما فيه الكفاية لخدمة الغرض المتمثل في الاحتياجات المتقدمة للصحفيين.
المشتركون بأن الهند أنشأ مؤخراً هيئة وطنية للزراعة المطرية لتقدم المساعدة للفلاحين وتحسين

استعدادهم للتحمل على الظروف غير المواتية.

وأبلغ السيد Sibal اهتمام المشتركين إلى أن الأرصاد الجوية الزراعية ليست سوى جزء واحد من مجمل

خدمات العامة المطلوبة لاستهداف الإنتاجية الزراعية. وقد أظهرت ببلاغها تأثير المشاريع الإستراتيجية الصغرى

في الريف بالنهضة الزراعية وازدهار الإنتاجية، مما أدى إلى منحه جائزة نوبل. وأكد السيد

 против مخاطر الرطوبة في الزراعة خطوة مهمة جداً، وأعرب عن سروره لكون هذه المسألة قد حظيت باهتمام بارز

خلال حلقة العمل الدولية التي تقدمت في الأسبوع السابق. فنتائج الدراسة المعروضة بشأن هذه المسألة ستساهم بقسط كبير

في صيغ سياسات مناسبة في الهند في هذا الصدد.

وصار السيد Sibal إلى التحديات الرئيسية أمام الأوساط الزراعية العالمية، ومنها ما يلي:

وضع استراتيجيات ملائمة لمواجهة إدارة المخاطر المتعلقة بالأرصاد الزراعية.

• تشكيل عملية لتخاذل القرارات بحيث تأخذ في الحسبان الحقائق الواقعية الأساسية.

• ضمان تجريب المعلومات بحيث تصل إلى الجذور العميقة ووكالات حكمة الموارد.

• إنشاء نظام لدعم المالي والوجيستي.

المدير العام المناوب لإدارة الأرصاد الجوية في الهند (IMD)، ورئيس اللجنة

التكنولوجية المحلية (LOC)، جميع المتكلمين وكل فرد من أفراد اللجنة التكنولوجية المحلية، على التزامهم وعلى ما قدموه

من دعم لكي تحقق الدورة هذا النجاح الكبير.

وقد حضر الدورة 84 مشاركاً، منهم ممثلون عن 54 بلداً و 5 منظمات دولية. ويرد في التذكير "التف" لهذا

القرير قائمة كاملة بأسماء المشتركين في الدورة.

القرار الخاص بأوراق الاعتماد (البن드 2 من جدول الأعمال)

2.1

تغطية في القرير الخاص بأوراق الاعتماد (البند 2 من جدول الأعمال)

أعدت، وفقاً للمادة 22 من اللائحة العامة للمنظمة، قائمة بأسماء الممثلين الذين يحضرون الدورة والصفة

التي يحضر بها كل منهم وذلك استناداً إلى حصص أوراق الاعتماد. وقد قبلت اللائحة، التي أعدها ممثل الأمين العام،

بالإجماع باعتبارها القرير الخاص بأوراق الاعتماد. وبانباً على ذلك تقرر عدم إنشاء لجنة لأوراق الاعتماد.

إقرار جدول الأعمال (البند 2.2 من جدول الأعمال)

2.2

أقرت اللجنة جدول الأعمال المؤقت، مع إدراج مسألة القرار في القرير المقدم من هولندا بشأن بناء

القرارات في مجال خدمات الأرصاد الجوية الزراعية عن طريق تقديم حلقات دراسية جوية في إطار البندي 14 من جدول

الأعمال.

إنشاء اللجنتان (البند 2.3 من جدول الأعمال)

2.3

2.3.1

أنشأت اللجان، وفقاً للمادة 24 من اللائحة العامة للمنظمة، اللجان التالية لائدة انتقاد دورتها:

اللجنة العامة "الصفحات" واللجنة العامة "ثابت".

2.3.2

أنشأت لجنتان لكي تبحثا بالتفصيل مختلف بنود جدول الأعمال:
الجنة العامة "الف" لكي تبحث البنود 4 إلى 8 و14 إلى 15. وقد أُنتخب السيد P. Goolaup (موريشيوس) والسيد G. Srinivasan (الهند) رئيسين مشاركين لتلك اللجنة؛ والسيد R. F. Rossi (إيطاليا) وانتمي إلى (استراليا) رئيسين مشاركين لتلك اللجنة.

2.3.3 لجنة الترشيح

أنشِت لجنة ترشيح مكونة من المنذوبين التاليين أسماؤهم:

- السيد D.Z. Diarra (مالي) الاتحاد الإقليمي الأول
- السيد Xu Xiaofeng (الصين) الاتحاد الإقليمي الثاني
- السيد C. Alarcón Velazco (بيرو) الاتحاد الإقليمي الثالث
- السيد J. Spence (الاتحاد الروسي) الاتحاد الإقليمي الرابع
- السيد A.D. Kleschenko (الاتحاد الإقليمي السادس)

وانتخب السيد R. A.D. Kleschenko رئيساً لجنة الترشيح.

2.3.4 لجنة التنسيق

أنشِت، وفقاً للمادة 28 من اللائحة العامة المنظمة، لجنة تنسيق مكونة من رئيس اللجنة ونائب رئيسها، والرئيسيين المشاركين لجنة العامة "الف" واللجنة العامة "بأ"، وممثل الأمين العام.

2.3.5 اللجنة الخاصة لترشيح أعضاء فرق التنفيذ/ التنسيق وفرق الخبراء

أنشِت لجنة خاصة مكونة من:

- الرئيس;
- نائب الرئيس;
- السيد S. Kinuthia (كينيا)
- السيد S. Bazgeer (جمهورية إيران الإسلامية)
- السيد O Brunini (البرازيل)
- السيد Ray Desjardins (كندا)
- السيد S. Lellyett (استراليا)
- السيد E. Cloppet (فرنسا)

لصيغة مقترحات لترشيح أعضاء فرق التنفيذ/ التنسيق وفرق الخبراء. وانتخب السيد Ray Desjardins رئيساً لهذه اللجنة.

2.4 المسائل التنظيمية الأخرى (البند 2.4 من جدول الأعمال)

أُعدِمت مواعيد للعمل تبدأ من الساعة 9.30 صباحاً حتى الساعة 12.30 بعد الظهر ومن الساعة 2.00 بعد الظهر حتى الساعة 5.00 بعد الظهر.
لا يوجد نص يمكن قراءته بشكل طبيعي من الصورة المقدمة.
الملخص العام

واقعت اللجنة على أن يكون موضوع "النواتج والخدمات الزراعية واستراتيجيات التكيف الرامية إلى دعم التنمية الزراعية من أجل القيام على حد سواء بإتخاذ القرارات اليومية والقصيرة الأجل والفعالة بشأن الزراعة التطبيقية واتخاذ التدابير الاستراتيجية والطويلة الأجل والاستباقية للتخطيط في ميدان الزراعة" يوصف الموضوع الذي تتمحور حوله أنظمتها في فترة ما بين الدورتين المقبلة.

فرق الإدارة التتابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

أعربت اللجنة عن ارتباطها إزاء إكمال فريق الإدارة التابع لها لجميع المهام التي كلف بها على أساس نطاق الاختصاصات اللازمة لإعادة إنشائه. وأعربت عن أسفها لدى إحداثها علمًا بوفاة السيد Wolfgang Baier السابق، وأشارت إلى الخدمات الجليلة التي قدمها السيد Baier إلى اللجنة على مر السنين.

حالة إعداد تقارير فرق الخبراء التي أنشأتها الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

أحاطت اللجنة علما بأن البلدان المضيفة تقدم دعماً كافياً لا يقتصر على كونه دعماً لوجستياً فحسب، وإنما هو دعم مقدم أيضا من الاختصاصيين العلميين والخبراء الفنيين المشاركين في اجتماعات مختلف فرق الخبراء التابعة للجنة. وحققت المشاركون في الاجتماعات نتائج ذات جودة عالية قدمت في أواخرها. وقدت هذه النتائج إلى نشر مطبوعات تمثلت في مجالات علمية وكتب في

وأحاطت اللجنة علما بأن الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية (OPAGs) أبدت المزيد من المرونة والتجارب بشأن احتياجات الأعضاء.

حالة إعداد تقارير فرق التنسيق/ التنسيق التي أنشأتها الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

أحاطت اللجنة علما، مع الارتياح، بأن فرق التنسيق/ التنسيق (ICTs) قامت بتقديم تقارير أفرقة الخبراء وأعدت عددًا كبيرًا من النصوص المتعلقة بالتنفيذ على الصعيد الإقليمي.

وأعربت اللجنة عن تقديرها لرؤساء مختلف فرق التنسيق/ التنسيق على دورهم الفعال في إعداد خطط للتنفيذ.

الأنشطة المتعلقة بالمشاريع التدريبية

أحاطت اللجنة علما، مع الاهتمام، بأن فرق التنفيذ/ التنسيق أوصت بتقديم العديد من المشاريع التدريبية المحتملة على الصعيد الإقليمي. وشجعت اللجنة الأعضاء على أن تفحص بفعالية جدوة تنفيذ المشاريع التدريبية التي تهم إقليمهم. وأذ أحاطت اللجنة علمًا أن معظم هذه المشاريع تقتضي تعاقب جهات خارجية مناهج وقائمة شروط من أجل تنفيذها كاملا، طلبت إلى الأمين العام تقديم المساعدة في الجهود الرامية إلى تعبئة الموارد اللازمة لتنفيذ هذه المشاريع التدريبية.

التنسيق بشأن دعم السياسات والتدريب وبناء القدرات

أشارت اللجنة إلى ضرورة إيلاء المزيد من الاهتمام لتنسيق السياسات والتدريب وتنسيق بناء القدرات حالما يتم إضفاء الطابع المؤسسي على فرق الخبراء وفرق التنسيق/ التنسيق. واقتضحت أن يقوم رؤساء الأفرقة العامة المعنية بالمجالات البرنامجية الخاصة (OPAGs) ورؤساء المشاركون، في إطار مسؤولياتهم العامة، بتنسيق أنظمتهم مع
الالتزامين المعنيين بدعم السياسات والتدريب وبناء القدرات لضمان إقامة روابط مساندة بين برامجهم، كل فيما يخصه، وما يترتب على ذلك من آثار أوسع نطاقاً. وهذا الأمر ضروري لتحقيق الأهداف الطويلة الأجل للجنة.

دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

3.16 أُجِرتلِجنة عادةً مع التقدير، بالتقدم الكبير التحول في إعادة تدوين الدليل. ونظراً إلى أن هذا الدليل مصدر رئيسي للمواد المرجعية اللازمة للأعضاء، فقد أُجِرت لجنة عن كامل تأبيدها لفرق الخبراء بغية إنهاء هذه المهمة بطريقة كفؤة وفعالة.

الأفرقة العامة التابعة للاتحادات الإقليمية والمعنى بالأرصاد الجوية الزراعية

3.17 أُجِرت لجنة عادةً عن ارتياحها إزاء تنفيذ توصيتها الصادرة في دورتها الثالثة عشرة بشأن إعادة تعين أفرقة عامة معتبة بالأرصاد الجوية الزراعية في جميع الاتحادات الإقليمية. وإزا تنشيط هذه الأفرقة حالياً في الأقاليم كافه، وأن نشاط الأفرقة العامة التابعة للاتحادات الإقليمية والمعنى بالأرصاد الجوية الزراعية هو نشاط غاية في الأهمية بالنسبة للجنة. واستفادة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية استفادت كبيرة من اجتماعات الأفرقة العامة التي عقدت في كل اقليم أثناء فترة بين دورات الأفرقة العامة التابعة للجنة ولذين يمثلون الاتحادات الإقليمية. أداءهم لدور معين في إعداد النصوص إلى رؤساء الاتحادات الإقليمية. واقترنت لجنة تنظيم اجتماع رؤساء الأفرقة العامة المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية في الاتحادات الإقليمية من أجل تسهيل المناقشة في المسائل ذات الاهتمام المشترك وإقامة روابط تعاونية.

المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS)

3.18 أُحَاطَت لجنة عادةً بألارتبطتها في الملف اللازم بالأرصاد الجوية الزراعية (وعنوانه الإلكتروني: www.wamis.org) نواتج مقدمة من أكثر من 25 بلدًا، وأنه يوفر الأدوات والموارد اللازمة لمساعدة البلدان على تحظن تنشيرها وملاحظتها. ونُظَرَا إلى المناقش الذي يعود بها المرفق إلى اللجنة الأعضاء على المشاركة فيه وتعليم نواتجه على الأوساط العامة، لأن هذه النواتج يمكن أن تستفيد أيضاً في إجراء عمليات تقييم للكوارث الطبيعية عن طريق توفير النشر في الوقت الفعلي ومن منظور تاريخي على حد سواء، فهنا تأتي إدارة الأرصاد الجوية الصينية بصورة منتظمة عدداً من نواتج تقييمات الأخطار الطبيعية وساهمة مثل هذه النواتج في الملف العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية.

النحوبلية: Norbert Gerbier-MUMM

3.19 أُحَاطَت لجنة عادةً بأنه منذ انعقاد دورتها الحادية عشرة، تحسنت البحوث المقدمة للحصول على جائزة تيريت غربير - موم (Norbert Gerbier-MUMM) التي تُشَرخ إلى أعضاء المنظمة الاستمرار في توسيع نطاق تطغية الإعلان الخاص بتقديم البحوث للحصول على الجائزة بما يضمن جودة النوعية وتواجد عدد كاف من البحوث.

المعتمودة الدولية للأرصاد الجوية الزراعية (INSAM)

3.20 الجمعية الدولية للأرصاد الجوية الزراعية هي جمعية دولية لها موقع على شبكة الإنترنت وتعنى بالمشتغلين بالأرصاد الجوية الزراعية، فيما يتعلق بتبادل الأخبار العلمية وتبادل المعلومات عن أنشطتهم الفني مع فنانيهم. وتقوم الجمعية المذكورة بتبسيب التفاعلات والتشارك مع المشتغلين بالأرصاد الجوية الزراعية حول العالم لتعزيز دور الأرصاد الجوية الزراعية.
المخصص العام

المتمثل في المجلس التنفيذي وفي اجتماعات رؤساء اللجان الفنية

3.21

(1) 

أكدت اللجنة ضرورة استمرار التعاون القوي مع البرامج ذات الصلة بالمنظمة العالمية للإرصاد الجوي (WMO) وسانت لجان المنظمة في تنفيذ برامج الإرصاد الجوية الزراعية في المنظمة. واختلفت اللجنة على، مع التقدير، بمشاركة ممثل لجنة الإرصاد الجوية الزراعية في آشطة مشتركة بين البرامج وبين اللجان. وحدثت الأعضاء على المشاركة في هذه الأنشطة. ومزادات اللجان الفنية تتناول عدد من المسائل الشاملة لعدة مجالات في دورة المجلس التنفيذي.

(2) 

يستخدم التدفق المشتركون في اللجان والمسمى بنظم معلومات المنظمة العالمية للإرصاد الجوية (ICG-WIS) من إدارة الإرصاد الجوية الكورية، جمهورية كوريا، لتمثيل لجنة الإرصاد الجوية لدى فريق التدفق المشتركون في اللجان المعني، من المرفق الفرنسي للكميات الإرشادية. وعمل السيد Emmanuel Cloppet، بنظم معلومات المنظمة العالمية، بالعمل كممثل لللجان الإرصادية لدى فريق العمل المشتركة بين اللجان والمسمى بإعداد إدارة الجودة.

(3) 

تأتي فرضية المنظمة العالمية للإرصاد الجوية، الطويلة الأمد، بقياس الرخاء الاقتصادي للدول من حيث الآمن الغذائي والضمانات التي تمتلك ضد الكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ. وقام رؤساء اللجان الفنية بتشريحة الرسوم في اجتماعات التخطيط طويل الأمد، ب إطار إدارة الجودة (ICTT-QMF) باستعراض إطار إدارة الجودة للمنظمة. وقام السيد Francesco Sabatini، ممثلا لجنة الإرصاد الجوية الأوروبية (IBIMET)، بالعمل كممثل لللجان الإرصادية لدى فريق العمل المشتركة بين اللجان والمسمى بإدارة إدارة الجودة.

(4) 

تقوم المنظمة العالمية للإرصاد الجوي، الطويلة الأمد، بقياس الرخاء الاجتماعي للدول من حيث الآمن الغذائي والضمانات التي تمتلك ضد الكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ. وقام رؤساء اللجان الفنية بتشريحة الرسوم في اجتماعات التخطيط طويل الأمد، ب إطار إدارة الجودة (ICTT-QMF) باستعراض إطار إدارة الجودة للمنظمة. وقام السيد Mark Brusberg، من إدارة الإرصاد الجوية الأمريكية، الولايات المتحدة الأمريكية، كممثل لللجان الإرصادية الزراعية.

التقارير المرحلية الوطنية عن الإرصاد الجوية الزراعية (الخانة 4 من جدول الأعمال)

3.21

أحاطت اللجنة علما مع التقدير بما قامت به آمانة المنظمة في إعداد وتعريب مساعدة من أجل إعداد التقارير الوطنية عن الإرصاد الجوي الزراعية تماشيًا بالتوصية 1 الصادرة عن الدورة الثالثة عشرة للجنة الإرصاد الجوية الزراعية. وأعربت اللجنة عن ارتياحها لأن 62 عضوًا من أعضاء المنظمة قدمو هذه التقارير. بيد أن اللجنة أبدت قلقًا لأن عدد الأعضاء الذين ردوا على الاستبانات آخر مرة بلغ 89 عضوًا. وحدثت اللجنة جميع الأعضاء الذين لم يجيبوا بعد على إرسال استباناتهم المكتوبة إلى آمانة المنظمة.

4.1

وأحاطت اللجنة علماً بالاهتمام بأن آمانة المنظمة أدركت جميع الردود الواردة من أعضاء المنظمة في قاعدة بيانات شاملة عن حالة أنشطة الإرصاد الجوية الزراعية في البلدان الأعضاء. ويمكن الوصول إلى قاعدة البيانات هذه على صفحة الاستقبال الخاصة بالمنظمة على العنوان التالي: (www.wmo.int).

4.2

وسرت اللجنة بالزيادة الإيجابية في الأنشطة التدريبية التي يضطلع بها أعضاء المنظمة غير أنها أعربت عن لقائها لأن هذه الزيادة هي حصيلة تعاطف الأنشطة التدريبية في عدد قليل من البلدان وأن نسبة الموظفين المدنيين في مجال الإرصاد الجوي الزراعية لا تتراوح ضفيلة ولاسيما في البلدان النامية. وسررت اللجنة بضرورة بناء مزيد من
التوقعات والتنبؤات في مجال الأرصاد الجوية والزراعة:

4.4

وأخامنة اللجان علماً بأن عدد الملاحظات في شبكة مراقبة الأرصاد الجوية الزراعية، يمكن تعيينها بأفضل مستخدمين. بيد أن اللجان نهبت مع التقدير بالإتجاه المتزايد نحو استخدام نظام المعلومات الجغرافية (GIS) وتسهيلات الاستشعار عن بعد، وتشتمل اللجان البلدان المحتملة على الاستمرار في مساعدة البلدان النامية في تحسين شبكتها الخاصة بملاحظات الأرصاد الجوية الزراعية.

4.5

وأخامنة اللجان علماً بالاهتمام بأنشطة البحث التي يتمثل بها أعضاء المنظمة، وخصوصًا في مجالات مثل الرياح والتصحر وتغير المناخ، تلتزم المنظمة بالانشطة بناءًا على المنظمة، وتحصلها وتأثيرها، بالإضافة إلى الأثر المحتملة لتغير المناخ. كما أضافت علماً بالتنوع الواسع من المتنوعات التي أعدت من أعضاء المنظمة خلال الفترة 2002-2005، وتشمل أعضاء المنظمة، وتشمل الأبحاث والمعلومات الصادرة عن مراكز الأرصاد الجوية الزراعية.

4.6

وأخامنة اللجان علماً بالوسائل المختلفة التي يستخدمها أعضاء المنظمة لتثبيت خدمات الأرصاد الجوية الزراعية. وهذه الوسائل تشمل الكتب والمجلات والقرن الرياح والنشرات الصحفية والإذاعة والتلفزيون والنتشر على الإنترنت. كما أضافت علماً بالاهتمام بأن 72% من أعضاء المنظمة المحليين يقدمون خدمات الأرصاد الجوية على شبكة الإنترنت المقررة بنسبة 45% في matériel سنة 1999-2001. كما أضافت علماً بالتنوع الواسع من أعضاء المنظمة في تبادل النبوات، وتشمل أعضاء المنظمة في مستخدمات والقنوات وغيرها من الخدمات، باستخدام موارد المنظمة مثل المعرفة العالمي للمؤسسات الخاصة بالاقتصادات الزراعية لدعم تحسين ونشر نواتجاً.

4.7

وأخامنة اللجان لأن جميع أعضاء المنظمة تقترب الذين رداً على الاستياب قد تعانون من مؤسسة وإقليمة أخرى على الأقل وأن كثيرة منهم تعانون من منظمات غير حكومية. وتأتي اللجان أعضاء المنظمة على الاستمرار في هذه التحديات وعلاقتهما التعاونية في مجالات الأرصاد الجوية الزراعية على مستوى السيطرة، كما أضافت علماً بالتنوعات في تبادل النبوات وتشمل أعضاء المنظمة في تبادل النبوات، وتشمل أعضاء المنظمة في تبادل النبوات، وتشمل أعضاء المنظمة في تبادل النبوات، وتشمل أعضاء المنظمة في تبادل النبوات

4.8

وأخامنة اللجان إلى أماكن المنظمة، تشمل جميع المعلومات، المقدمة في التقارير، في قاعدة بيانات شاملاً.

4.9

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) (4/1).

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.

وأخامنة اللجان إلى أهتمام إعداد قاعدة بيانات من هذا القبيل وتشمل أعضاء المنظمة، اعتمدت اللجنة التوصية (CAgM-XIV) 4/1.
الأنشطة الإقليمية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

أعربت اللجنة عن ارتياحها لأن التوصية المقدمة في الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

5.1 بعد تقدير أفرقة عمل مهمة معنية بالأرصاد الجوية الزراعية في جميع الإجتماعات الإقليمية، فدعت، وللجميع هذه الأفرقة العمل تعمل بشكل متزايد في جميع الإجتماعات. ففي الأدوار المختلفة من الأرصاد الجوية الزراعية في الإجتماعات الإقليمية هامة للغاية بالنسبة لللجنة. ونظرا لأن اللجنة استفادت نهائيا من اجتماعات الأفرقة العامة في الاجتماعات الإقليمية التي تقدمت في كل إقليم أثناء فترة ما بين الدورتين الماضية، فإنها حثت الأمين العام على تقديم دعم متميّز لاجتماعات الأفرقة العامة والمنامة مع الأنشطة المختلفة في المشروعات المختلفة في جميع الدورات الإقليمية. ويبين لأعضاء الفرق الإدارة التابعة للدول الذين

5.2 يمثلون الأنشطة الإقليمية أن يقوموا القرار بعمل في إعداد المشورة إلى رؤساء منظمات الأمرين. ومن ناحية أخرى، يمكّن للأفرقة العامة الإقليمية معالجة الأزمات الزراعية التي تقدمت تقارير بصورة روتينية كل ستة أشهر إلى مندوب النصاف بشأن الأنشطة المضطلع بها والتقدم المحرز، ليتسبب توزيع المعلومات على فرق الخبراء وفرق تكنولوجيات المعلومات والمصلاتات لاتخاذ إجراءات.

5.3 وأعربت اللجنة عن ارتياحها بأن تم تنظيم لقاء عاملة إقليمية قدمت معاً ممامين من عدة أقاليم تناقش مسألة ترتيب خدمات الأرصاد الجوية الزراعية المطلوبة على المستوى الوطني. وأعربت اللجنة عن تقدرها لتنظيم لقاء العمل، ونشر وقائعها من جانب المنظمة (WMO)، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، ووزارة الزراعة الأمريكية (USDA)، ومنظمة الخدمات الجوية والجيوفيزيائية والفقه في الفلبين (PAGASA) وشجعت اللجنة الأمانة على مواصلة تنظيم تلك لقاءات على هذا القبيل.

5.4 أُجرت الاجتماعات على بعد اجتماع للفرقة العام المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية، الذي أشتهى الدورة الثانية عشرة للاتحاد، في الفترة من 26 أكتوبر 2007 إلى 7 نوفمبر 2007 في طرابلس، ليبيا. وأعربت اللجنة بأن تشير تقرير الفرق العام المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية التابعة للاتحاد الإقليمي الأول للاتحاد الإقليمي الأول المقرر عنها في الفترة من 9 إلى 13 كانون الأول/ديسمبر 2007 في أواغادوغو، بوروندي. نافو.

5.5 وأعربت اللجنة عن ارتباطها بأن اجتماع فريق خبراء مالي ينفذ الفنون المثلية للاستعمال الأوّلي في مجال الأراضي الزراعية (الاتحاد الإقليمي الأول) (CLIPS)، كما أحرزت لجنة عاملًا مع التقدير بأن وقائع الاجتماع نشرت باعتبارها أحد مطبوعات المنظمة.

5.6 وأعربت اللجنة عن ارتباطها لأن المنظمة (WMO) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) تشارك في حلبية لقاء عمل تبادلي بشأن نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، وتقديم الاستماع عن بعد في مجال الأرصاد الجوية الزراعية. قد تمّت في غابورو، بوتسوانا، في الفترة من 15 إلى 18 كانون الثاني/نوفمبر 2005. وكان مشروع (فاك) بشأن الاستشعار عن بعد، التابع للجمعية الإقليمية للجنوب الأفريقي (SADC)، ودارة مراكز الأراضي الزراعية في بوتسوانا هو المضيف المحلي. وحضر حملة العمل هذه أعمال وعضوانية في الأراضي الزراعية.
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

الجوية الزراعية من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) في 17 بلدًا من بلدان الجماعة الإنجليزية للجنوب الأفريقي (SADC).

لاتحاد الإقليمي لأسيا (الاتحاد الإقليمي الثاني)

أُحاطت اللجنة علماً بعد اجتماع لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية، الذي أنشأته الدورة الثانية عشرة للاتحاد، في الفترة من 15 إلى 17 كانون الأول/ديسمبر 2003 في جدة، المملكة العربية السعودية. وأعربت اللجنة عن أرتباطها لأن التقرير الفني لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية التابع للاتحاد الإقليمي الثاني سيُنشر في سلسلة تقارير لجنة الأرصاد الجوية الزراعية حسبما أوصى الاتحاد بذلك في دورته الثالثة عشرة المعقدة في عام 2004.

وأحاطت اللجنة علماً بأن حلقة عمل تدريبية بشأن الاستشاعر عن استخدام السوائل وبيان تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية قد عقدت في دهراون، الهند، في الفترة من 7 إلى 11 تموز/يوليو 2003. وحضر حلقة العمل ستة عشر مشاركًا من ثلاثة عشر بلدًا آسيويًا. وأعربت اللجنة عن ارتباطها لنشر وقائع حلقة العمل هذه اعتبارًا من مطبوعات المنظمة (WMO).

الاتحاد الإقليمي لأمريكا الجنوبية (الاتحاد الإقليمي الثالث)

أُحاطت اللجنة علماً بأن اجتماع لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية، الذي أنشأته الدورة الثالثة عشرة للاتحاد، قد عقد في الفترة من 30 تشرين الثاني/نوفمبر إلى 3 كانون الأول/ديسمبر 2004 في ليمار، بيرو. وأعربت اللجنة عن ارتباطها لمعاونة الفريق العمل نشاطه بعد فترة من الروكود. وأعربت اللجنة عن ارتباطها أن التقرير الفني لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية التابع للاتحاد الإقليمي الثالث سيُنشر في سلسلة تقارير لجنة الأرصاد الجوية الزراعية حسبما أوصى الاتحاد بذلك في دورته الرابعة عشرة المعقدة في عام 2006.

وأعربت اللجنة عن تقديرها لعقد اجتماعين اقليميين في الإقليم بشأن برنامج خدمات المعلومات والتبنيات المناخية (CLIPS)، وتطبيقين الإرسال الجوية الزراعية. وقد عقد الاجتماع الأول من أجل بلدان الأنديز في الفترة من 8 إلى 12 كانون الأول/ديسمبر 2003 في المركز الدولي للبحث المتعلقة بظاهرة التنينو غوآيالكي، أكوادير. وعقد الاجتماع الثاني للبلدان المخطوفة الجغرافية في الفترة من 13 إلى 16 تموز/يوليو 2005 في سا بانولو، البرازيل. وشجعت اللجنة وأيدت عدد مزود من حلقات العمل المشتركة بين لجنة الأرصاد الجوية الزراعية CLIPS، وأعربت عن ارتباطها لنشر وقائع حلقات العمل المذكورة.

الاتحاد الإقليمي لأمريكا الشمالية وأمريكا الوسطى ومنطقة البحر الكاريبي (الاتحاد الإقليمي الرابع)

أُحاطت اللجنة علماً بعد اجتماع لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية التابع للاتحاد الإقليمي الرابع، الذي أنشأته الدورة الثالثة عشرة في 14 إلى 17 كانون الأول/ديسمبر 2004. وأعربت اللجنة عن ارتباطها لعملية أن التقرير الفني لفريق العمل المعني بالأرصاد الجوية الزراعية التابع للاتحاد الإقليمي الرابع سوف ينشر في سلسلة تقارير لجنة الأرصاد الجوية الزراعية.

وأحاطت اللجنة علماً بأن حلقة دراسية جوالة بشأن تطبيق البيانات المناخية لأغراض مكافحة التصحر والتأهب للدفاع وإدارة الزراعة المستدامة قد عقدت في الفترة من 21 إلى 30 نيسان/أبريل 2004 في سانتا جوز، أنتيفيو وبروبا.
الاتحاد الإقليمي لجنوب غرب المحيط الهادئ (الاتحاد الإقليمي الخامس)

5.13 أُحالت اللجنة علماً بإشراف الممثلة الذي تنفذ قسم الإرشاد الزراعي بغرفة إمارة - غرب
سومطرة، إندونيسيا، في الفترة من 6 إلى 8 آذار/مارس 2006، وأُعِرِفت اللجنة عن ارتِياحها لأن قسم الإرشاد الزراعي قُدّر
عَودت شأَناه بعد فترة من الركود، وأن تقرير قسم الإرشاد الزراعي سيُنشر في سلسلة تقارير لجنة الإرشاد الزراعية.
وأدركت اللجنة أن أعضاء من الاتحاد الإقليمي الخامس اقترحوا تنظيم مزيد من الاجتماعات للكميات، خدمات
خاصة نحو البيئة وتأثيرات الأخطار الطبيعية من قبل حالات مشاكل العواقب الحساب والزراعية.

الاتحاد الإقليمي أوروبا (الاتحاد الإقليمي السادس)

5.14 أُحالت اللجنة علماً مع الإرتياح بالأنشطة التي تنفذها قسم الإرشاد الزراعي بغرفة إمارة - غرب
النرويج، في الفترة من 17 إلى 19 كانون الأول/ديسمبر 2003، وأُعِرِفت اللجنة عن ارتِياحها لأن قسم الإرشاد الزراعي
المعني بالأخبار الزراعية التابع لاجتماعات الاتحاد الإقليمي السادس سيُنشر في سلسلة تقارير لجنة الإرشاد الزراعية.

6 تقييم الخطة الطويلة الأجل الساسة وبرنامج الإرشاد الزراعي (العدد 6 من جدول
الأعمال)

6.1 أُحالت اللجنة علماً مع الإرتياح بالتقدم المحرز في تنفيذ برنامج الإرشاد الزراعي خلال الفترة
عَودت شأَناه بعد فترة ما بين الدورتين.
6.2 أُحالت اللجنة علماً على وجه الخصوص بالعدد الكبير من الأنشطة التي تم تنظيمها خلال الفترة ما بين
الدورتين، بما في ذلك لقاءات عمل دولية، وحفلات عمل أقيمتية، واجتماعات فئات إقليمية، وثلاثة اجتماعات لأفرقة
الخبراء، وستة اجتماعات للآفات الحيوانية الإقليمية المعنية بالإرشاد الزراعي، وخمس حفلات عمل تدريبية
وحلقة دراسية حولها (الإطلاع على النشاط الخاص بالدورة التدريبية أنظر البيلد 14.3 من الدورتين.

6.3 وأدركت اللجنة ضرورتها لتصدر عدد كبير من المطبوعات خلال فترة ما بين الدورتين، تضمنت كتابين
مصدرين عن دور نشر دولية: حديث المسابع، وإصدارين خاصين من المجلات العلمية، وخمسة محاور، ودكتوراه
في نفسين، ونشرت فئات إشرافية، وسلسلة تقارير للجنة الإرشاد الزراعي. وهكذا، هذه اللجنة الأمين العام على هذا الإنجاز
وأوصت بتوزيع هذه المطبوعات على جميع الأعضاء، وكذلك، بقدر الإمكان، على دوارات المستخدمين، وبصفة خاصة،
المزارعين.

6.4 أُحالت اللجنة علماً على وجه الخصوص بتصدير تسعة أقراص مُدمجة بذاكرة القراءة فقط
وقرض قيود تمديد الاستعمالات من الأرشاد الزراعي بغرفة إمارة - غرب.
وتحمل اللجنة بهذا الابتكار الجديد في إصدار الأقراص المدمجات/ بذكاء القراءة فقط
وقرص القيود الرقمية المتعددة الاستعمالات فور انتهاء الاجتماعات الذي يفسح المجال لإثارة المعلومات على وجه
السرعة للأعضاء.

6.5 أُحالت اللجنة علماً بإشراف الممثلة الذي تنفذها برنامج الإرشاد الزراعي (AGM)
للعُقدة لمسابقة تجارة الإجادة في عام 2004، والقيام فيما بعد بتنظيم حفلين مشاركة قليل مع الكثيرين إقليمية،
المشاركون الزراعي من أجل مكافحة الجراد للبلدان الناطقة بالفرنسية والإيطالية.
6.6 وظفته اللجنة بالمبادئ الاستراتيجية التي اتخذتها برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGM) لمعالجة المسائل المتعددة القياسات مع الإدارات الأخرى في أمانة المنظمة. وشملت هذه المبادئ تنظيم جلسة موقوفية بشأن تدريس الجافات أثناء اجتماع المندوب العام لمنظمة الأشو (وسوكر، صاكي، ذو الأسد / فبراير 2006) بالتعاون مع إدارة الهيدرولوجيا ومواد المياه (WHR) وهربا عن "الإطار المبكر المتعلقة بالجراد الصحراوي - مشروع نموذجي" (تغريبي أفريقي) في المؤتمر الدولي الثالث لموري بالإدارة المبكر (بون، ذو الأسد / فبراير 2006) وذلك بالتعاون مع برنامج الوكالة من الكوارث المضيئة والексام من ذاتها (DPM). وأقرت اللجنة بالتحايل لأنشطة المبادرات المتعددة القياسات وشجعت شعبة الأرصاد الجوية الزراعية على الابتكار من أجل التحسين في الفترة المقبلة ما بين الدورتين.

6.7 وأحادت اللجنة علماً بأنه أثناء دورتها الثالثة عشرة التي عقدت في ليوبون، سلافيتا (AGM-XIII (CAGM-M-XIII)، قدمت اقتراحات بشأن النتائج الرئيسية المتوقعة من أنشطة في مجالات التكتيز الرئيسية. وتم ضمن المرفق الأول لهذا التقرير تحديد النتائج الرئيسية التي حققتها الأنشطة التي نفذت أثناء فترة ما بين الدورتين.

7 إعداد الخطة الاستراتيجية للمنظمة وبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية (لندن 7 من جدول الأعمال)

7.1 ذكرت اللجنة بقرار المؤتمر الرابع عشر الذي يقضي بإنشاء آلية التنسيق اللازمة لإعداد خطة الوظيفة الأجل السابقة للمنظمة، حيث طلب المؤتمر إلى اللجان النفي أن تصور أعمال صياغة جميع الجوانب العلمية والتقنية لبرامج المنظمة وأنشطتها الداخلية في نطاق مسؤولياتها، بما فيها ما يتعلق بذلك من تحليل وتقديم ببيانات للأولويات.

7.2 كما ذكرت اللجنة بأن المجلس التنفيذي وافق في دورته الثالثة والخمسين، على أن يشار من الآن فصاعدًا إلى الخطة العالمية الأجل السابقة باسم الخطة الاستراتيجية للمنظمة، وأن يشكل الخطة الاستراتيجية بياناً بالمحايدة الاستراتيجية للمنظمة خلال الفترة 2008-2011، والتي تتزامن مع الفترة الخمسية عشرة.

7.3 وأحادت اللجنة علماً بأن المجلس وافق على مجموعة النتائج الخمس المنشودة التي ترتبط ارتباطًا مباشرًا بأعم الإحراز الإداري والاستراتيجية، والتي تبين أن تستجيب المنظمة لها وهي: (أ) تحسس حماية الأرواح والممتلكات، (ب) زيادة توزير السلام في البحر والبحر والجو، (ج) تحسس نوعية العيش، (د) النمو الاقتصادي المعتدل، (ه) حماية البيئة.

7.4 كما أحادت المرأة علماً بقرار المجلس الذي يقضي بإعداد تسمية الاستراتيجيات الثلاث للخطة طويلة الأجل السادسة للمنظمة، بحيث تستجيب "الإدارة العليا". والتي ستتبع الآن تحسين إعداده، وتقدم المعلومات والمحتوى المتصلة بالطيف والمناخ والأشياء وما يمكن أن تتصوره من معلومات ومحتوى بيئي، ومن ثم، تسعى إلى استراتيجيات المتوية، التي أعاد ترجمتها بحيث أصبحت من 1 إلى 6، بتحسين قدرات ودرجات وأعضائها على "الإدارة العليا".

7.5 ووافقت اللجنة على سلامة خطة ربط الخطة الاستراتيجية بأهداف الائتلاف من خلال مجموعة من أهداف الائتلاف الرئيسية. وانتهاء الاختصاص في قياس التقدم المحور صوب تحقيق "الإحراز عشرة نتيجة المتوقعة" وما يرتبط بها من "مؤشرات الائتلاف" التي تركز أيضاً في برنامج وميزانية المنظمة.

7.6 وأحادت اللجنة علماً بأن المجلس طلب إلى فريق العمل المتخصص بالتنسيق الطويل الأجل (WG/LTP) مواصلة تطوير الخطة الاستراتيجية، مع التركيز بصورة خاصة على تبيان الحوافز الإدارية والاقتصادية الرئيسية، والمطورات الحاسمة في الدول الأعضاء، ونهاياتها المستدامة، التي ستركز أثرها على المنظمة في المستقبل. وأحادت اللجنة علماً على وجه الخصوص بأن المجلس حدد الأهداف ذاتها اعتبارها السبأة الحاسمة الكبرى التي تواجهها المجتمعات كافة وأن الخطة يجب أن تعرف وتستجيب أيضاً لهدف عالياً (2000) المتضمن في خمس أعداد البشر الذين ينضرون من الجوع في النصف_remaining من الفترة من عام 1990 إلى عام 2015.
7.7 واحاطت اللجنة علماً بأنه قد طلب إلى الفريق العام المعني بالتخطيط طويل الأجل التابع للمجلس التنفيذي وضع المزيد من الأهداف القابلة للتحقيق والتي تنسق رضا أعضاء المنظمة بخصوص الأداء العام للمنظمة، وأسسًا متعدد أهداف الإدارة الرئيسية هذه ببرنامج الميزانية على وجه التحديد، وبدافعها شكل فريق برامج الإدارة وليستهما الرئيسية الحالية، التي تتحكية من مشاركة عامة، أهداف وأنشطة.

7.8 وسمت اللجنة بأن النتائج المتوقعة 2 و6 و7 و8 و9 خطوة تشغيل المنظمة، الطرق أداء، هامة لأنشطة

للجنة الإصدار الجوية الزراعية:

النتيجة المتوقعة: تحسين المنهجيات وموقوفية وفائدة التنوبات والتقييمات المناخية؛

النتيجة المتوقعة: تحسين قدرات المواقع الوطنية للأرصاد الجوية والهيدروولوجيا في مجال الإدار المبكر بأخطار متعددة والتأثير للكوارث.

النتيجة المتوقعة: تعزيز التنمية الاجتماعية والاقتصادية عن طريق تحسين التطبيق والخدمات المتعلقة بالطقس والمناخ والفاءة والبيئة؛

النتيجة المتوقعة: زيادة الترويج والدعم لل دائما والاتفاقيات والاتفاقيات الأخرى المتعددة الأطراف المتعلقة بالطقس والمناخ والفاءة والبيئة.

النتيجة المتوقعة: وضع وتكرر نماشرة شاملة لبناء القدرة في البلدان النامية، ولاسيما أقل البلدان نمواً، من أجل تحسين الخدمات المتعلقة بالطقس والمناخ والفاءة والبيئة.

وإذا لاحظت اللجنة طلب السوق التنفيذي أن تحدد اللجان القتابية أهداف أداء كل منها كي تتم أهداف الإدارة الرئيسية العامة للمنظمة، المحددة في الخطة الاستراتيجية، فقد طبعت إلى فريق الإدارة أن يقوم بإعداد مساهمات اللجان في الخطة الاستراتيجية، التي سيطلبها الفريق العام التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتخطيط طويل الأجل، وكذلك المجلس التنفيذي.

8.1 تقرير فريق الإدارة

8.1.1 أحاطت اللجنة علماً، بتقديره، بالعمل الذي أجهزه فريق الإدارة الجديد خلال فترة ما بين الدورتين. وتأتي اللجنة على فريق الإدارة لإدارته المسائل واسعة الالتحاق والمتنوعة والمتنوعة والمتنوعة، التي تحتاج للدراسة. وقد كانت المسائل التي قدمها مجموعة الخبراء في فريق الإدارة قيمة للرئيس، نظراً لأن أعضاء فريق الإدارة يعملون كذلك كرؤساء ورؤساء مشاركون في فرق تنسيق التنسيق (ICTS).

8.1.2 نوهت اللجنة بأن كل فريق مفتوحة العضوية معني بمجال برامجي (OPAG) حظي بالنزاهة، ليس فقط في جدولة اجتماعات فريق الخبراء وفرق تنسيق التنسيق التابعة له معالجة أهداف المسائل في نطاق اختصاصاتها، وإنما أيضًا نهج في إطلاق الطابع الاستباقي لليهود الجديد للجنة وما يتضمنه من إسهامات إبتكارية. وتتضمن تلك الإسهامات
النص المكتوب باللغة العربية:

8.1.3

وأحاطت اللجنة علماً بتنوع فريق الإدارة بالتقدم الكبير في خلق النتائج الإيجابية للفرق الثلاثة المفتوحة العضوية (OPAGs). كما حظيت توصيات فريق تطبيق التقني بالمتعلقة بتطوير المشاريع التجريبية الإقليمية تثبيت فريق الإدارة. وكذلك أشادت اللجنة علماً بتوصية فريق الإدارة فيما يتعلق بإعداد مذكرات مفاهيمية لمشاريع مختلفة متنوعة بمعلومات عن الأهداف والأغراض المختلفة، والنواتج المتوقعة، والميزانية الإرشادية لكل مشروع منها. وحثت اللجنة فريق تنفيذ التدقيق على الانتهاء من المذكرات المفاهيمية المشار إليها بسرع ما يمكن، وطلبت إلى الأمين العام أن يساعد في السعي لتحقيق التقدم على تمويل من المانحين في تنفيذ المشاريع المختلفة في شتى المناطق خلال فترة ما بين الدورتين المقبلتين.$\leftarrow$

8.1.4

وأحاطت اللجنة علماً بالتغيير، بالجهود التي نبّلها فريق الإدارة في إعداد التوصيات الرامية إلى تحسين هيكل عمل اللجنة. وقدم فريق الإدارة اقتراحات لتنسيق وتفعيل بعض مسائل الفرق المفتوحة العضوية المعنية بالقطاع (OPAGs). ونشيرت بعض تدابير تقنية دور نائب الرئيس من أجل تيسير التنسيق بين الفرق المفتوحة العضوية المعنية بالقطاع، وتيسير التدابير.$\leftarrow$

8.2

دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

8.2.1

شيدت اللجنة على أهمية الطبعة الثالثة من دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (GAMP). وأثناء الدورة الثالثة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية التي عقدت في ستوفرينا عام 2002، أشادت فرق فهرس عن العناية بالدليل المذكور على أن تكون مسؤولية مباشرة أمام الرئيس و/أ فريق الإدارة.$\leftarrow$

ويوجد ملخص لأنشطة فرق الخبراء المعنية بالدليل المذكور بموجب البند (12).

8.2.2

اللائحة الفنية

8.3

وأحاطت اللجنة علماً بأن فريق الإدارة لم يقدم أي مقترحات بإدخال تعديلات بعينها على اللائحة الفنية.$\leftarrow$

وفي ذلك فريقت اللجنة أنه لا ضرورة لإدخال تعديلات على اللائحة الفنية في الوقت الحاضر.

9

الفرق المفتوحة العضوية المعنية بالقطاع الزراعي (OPAGs) الخاص بخدمات الأرصاد الجوية ICT

9.1

فترة التنسيق/ التنسيق 1.1

9.1.1

أبدت اللجنة سرورها لأن أشادت علماً بأن تقرير رئيس الفريق 1 (الدكتور P. Doraiswamy (OPAG) الولادة المتحدة الأمريكية)، قدم استعراضًا عامًا للتقدم المحرز في عمل فرق الخبراء (Ets) التابعة لفريق 1 وفقًا لاختصاصاتها.$\leftarrow$

9.1.2

وأحاطت اللجنة علماً بأن الفريق 1 متوسط يتألف من موظفين الامكانيات المتاحة، وتحمل هناك أرصاد جوية زراعية مختصرة فيما يتعلق بقطاعات الزراعة وأراضي الزراعة والزراعة والزراعة والأراضي الزراعية، وتلقي شكاوى المناطق والتوسع (بما في ذلك نظم المراقبة والاستجابة المبكر)، وإدارة الموارد الطبيعية. وتتشكل فرقة التنسيق/ التنسيق (ICT) التابعة للفريق 1 (OPAG) بصفة رئيسيّة، على
أساس التمثيل الإقليمي، وترتكز على الجوانب التنظيمية والتشغيلية والجوانب المتعلقة بالنفاذ فيما يتعلق بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية في كل من أقاليم المنظمة (WMO) المستوى.

وفي هذا السياق، أبدت اللجنة سرورا لأن اجتماعات فرق الخبراء (ETSC), وفرق الخبراء المعنية بالحوار والمذكرون (ETWCF)، وفرق الخبراء المعنية بتغيير شبكات المعلومات والتحديث، بما في ذلك نظم الرياح والتضارير الميكانيكية (ETSDN)؛ وفرق الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة (ETMNER)، قد عقدت وأحدثت تقارير مفيدة.

وأحاطت اللجنة علميا بوجه خاص، بأن منظمات ووكالات أخرى شاركت في رعاية هذه الاجتماعات الثلاثة لفرق الخبراء (ETs)، المشروع 718 Action. فقد شارك في رعاية اجتماع فرقة أوروبية في ميدان البحوث العلمية والفنية، وشارك في رعاية اجتماع فرقة الأرصاد الجوية أوروبية، وشاركت في رعاية اجتماع فرقة الأرصاد الجوية الكورية، والجمعية الكورية للأرصاد الجوية المتعلقة بالزراعة والغابات، وجامعة يونسي ECO21 و وزارة الزراعة في جمهورية كوريا، وشاركت في رعاية اجتماع فرقة Yonsei Administration 21 ووزارة الزراعة في الولايات المتحدة الأمريكية (USDA)، وهى اللجنة الأممية على المبادرة التي أنشأتها من أجل التعاون المشترك في الرعاية بالنسبة لهذه الاجتماعات الثلاثة، ولتعزيز مكانة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الأوساط العلمية في مختلف أنحاء العالم.

وشددت اللجنة على أن تعزيز خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية، وإجراء مناقشات مفتوحة من أجل وضع مشاريع تنفيذية في كل إقليم أوروب تضم بأغلى من لجنة الأرصاد الجوية الزراعية. وفي هذا الخصوص، أشارت اللجنة إلى أن تنفيذ التسليم التفاعلي (ICT) الاقتراح في اجتماعاً آخر في سبتمبر، الثاني 29 من أيار/مايو 2004، وضع خطة تنفيذ شاملة لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية تشتمل على المكونات التالية: (أ) الإتصال والتوحية؛ (ب) التفاعل؛ (ج) التدريس؛ (د) الادوات والطرق؛ (ه) القياسات والبيانات؛ (و) السياسة العامة.

ووقت اللجنة على أنه من المفيد تنظيم حلقة عمل يوم واحد على المستوى الوطني لواضعي السياسة العامة، في إطار المكون الخاص بالاتصال والتوعية، من أجل تعزيز تطبيق المعلومات المتعلقة بالمناخ لصالح التنمية المستدامة، وكذلك بالإعلان عن قصص النجاح المحتملة وما يرتبط بها من معلومات بشأن الفوائد الاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية التشغيلية بالنسبة لواضع السياسة ووسائل الإعلام.

ورأت اللجنة أن من المهم تعزيز التعاون من خلال تنظيم لجان استشارية بخصوص الأرصاد الجوية الزراعية على المستوى الوطني أو على مستوى الولاية أو المجتمع أو على المستوى المحلي، بمشاركة فعالة من المنظمات غير الحكومية والعمالين في مجال الأشتر الزراعي، وموظفي خدمات حماية النباتات، وغيرهم من الوسطاء من أجل تقديم خدمات أفضل إلى المزارعين.

وأعربت اللجنة على اتفاقها في الرأي مع ما ورد في توصية فريق التنسيق (ICT) بشأن استحداث توصيات تنسيقية وتوحية نواتج الأرصاد الجوية الزراعية من شأنها تحسين استخدام الأدوات المتاحة من خلال الاستشعار عن بعد ونظام من أجل التغلب جزئيا على التقييمات التقليدية مثل نمط البيانات، وانخفاض درجات الاستبانة الزمنية والمكانية مع مراعاة الاتصالات والتغطيات في استخدام أدوات التحليل تلك.

وأكدت اللجنة على أهمية زيادة كثافة شبكات محطات الأرصاد الجوية الزراعية لتحقيق الاستبانة المكانية وتوحيد نواتج الأرصاد الجوية الزراعية. وأبدت اللجنة توصية فريق التنسيق (ICT) بمساعد ودعم المؤسسات الوطنية والإقليمية والدولية الأخرى التي تنشئ وتعر محطات الأرصاد الجوية الزراعية وتعمل مع هذه المؤسسات.
ورأت اللجنة أن توصية فرقة التنسيق/التنسيق من أجل وضع وتنفيذ إطار لسياسة وطنية بخصوص
الأحوال الجوية والزراعة لضمان تلبية الاحتياجات من خدمات التشغيلية لصالح الزراعة والأمن الغذائي تلبية تامة،
توصية باللغة الأهمية، واقترح أن تنظر فرقة التنسيق (ICT) بتعق في هذا البلد أثناء فترة ما بين الدورتين المقبلة.

9.1.10: كما يلي:

الاتحاد الإقليمي الأول: تعزيز الاستخدام على مستوى المزرعة لتوقعات سقوط الأمطار الموسمية من أجل زيادة الأمن الغذائي للأسر المعيشية عن طريق إنتاج الحبوب.

الاتحاد الإقليمي الثاني: تطبيق المعلومات والتنبؤات المناخية على الخدمات المتعلقة بالزراعة والأمن الغذائي في آسيا.

الاتحاد الإقليمي الثالث: تطبيق الأرصاد الجوية الزراعية من أجل تحسين إنتاج الكروم.

الاتحاد الإقليمي الرابع: تطوير وإيضاح الفوائد المرتبطة بتقنيات الإدارة المتكاملة للمحاصيل (ICM).

الاتحاد الإقليمي الخامس: استخدام المعلومات المتعلقة بالطقس والمناخ من أجل تحقيق الزراعة المستدامة في الجزء الصغيرة في منطقة البحر الكاريبي والمحيط الهادئ.

الاتحاد الإقليمي السادس: تعزيز التطبيقات العملية في الزراعة من خلال إدماج نماذج المحاصل، وتقنيات الاستشعار عن بعد نظام المعلومات الجغرافية (GIS) ومساعدة صناع القرار.

وشجعت اللجنة أعضاء المنظمة في هذه الأقاليم على مواصلة إعداد نواحي جديدة وتوفير هذه المشاريع في فترة ما بين الدورتين المقبلة.

9.2: فرقة الخبراء 1.2 المعنيه بالطقس والمناخ والمزارعين

9.2.1: أعربت اللجنة عن شكرها للسيد Roger Stone رئيس فرقة الخبراء المعنيه بالطقس والمناخ والمزارعين (ETWCF) على التقرير الشامل الذي قدم.

ونظرًا لأن الطقس والمناخ بما في ذلك الظروف المطرية يمكن أن يشكل بعضًا من أشد عوامل الخطر التي تؤثر في أداء الأنشطة الزراعية وإدارتها ولاسيما في المناطق المدارية وشبه المدارية، أكدت اللجنة أن توجيهات التنبؤ بالطقس والمناخ بدرجة أكبر يمكن أن يحسن عملية التأهله ويفضل إلى نتائج أفضل بالنسبة إلى المزارعين من النواحي الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وأحاطت اللغة علاما بأن اجتماع فرقة الخبراء المعنيه بالطقس والمناخ والمزارعين قد عقد في جنيف في تمرير الثاني/نوفمبر 2004 وشارك في رعايته الإجراء (718) التابع لشبكة التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والمغنية (COST) التابع للمؤسسة الأوروبية للعلوم. كما أشادت علماً بارتيابًا بأن عددًا من الخبراء من أوروبا قد تمكنوا من المشاركة في هذا الاجتماع بشكل دائم وشجعت الأمانة على زيادة تعزيز التعاون مع لجنة الأرصاد الجوية الزراعية وأعمال البرامج التابع لشبكة COST بشأن الموضوعات محل الاهتمام المتبادل.
أشارت اللجنة إلى وجوه اهتمامات ومشكلات مشتركة بين البلدان المتقدمة والنامية بشأن تقديم دعم فعال إلى الأوساط الزراعية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية. وفي البلدان النامية يرتبط ذلك بوجه خاص على المنتجين ذوي الثقافة العاشرة والدخل المرتفع. كما أشارت اللجنة إلى الوسائل الهامة التي يمكن أن تقدم معلومات ذات استفادة مكانيّة زمنية أساسية لكي يتسنى للمزارعين وصانعي السياسات اتخاذ القرارات بمسار: الاستعداد عن بعد والتنبؤات المناخية والتنبؤات العديدة بالطقس ونماذج المحاكاة ونظم توزيع تكنولوجيا المعلومة. ومع ذلك، أشارت اللجنة إلى الحاجة الملحة لتعزيز عمليات تدريبو المانحة وتطبيقها وإدارتها لتوفير أطر دولية لأعمال إدارة الزراعة والمواد بصورة أكثر استدامة بما فيها الطقس والمناخ.

ولاحظت اللجنة تطور النماذج المناخية المتقدمة الديناميات التي بدأت الآن تصل إلى مرحلة تسمح لها بتمثيل أنواع متعددة من النماذج متزامنة وتلطيف على هذا المستوى هي أعمال محدودة. ومسألة الأساسيّة التي تتمثل في كيفية توزيع هذه النماذج وعرضها على المستعدين. إذ يتم ذكر الميزج المتزامن من النماذج في التنبؤ بالمناخ إلى المنابر إلى 므لاآل من أجل إدراج نهج يقوم بدرجة أكبر على أساس المشاريع المتزامنة وتتعدد التخصصات، ومن شأنها أن تجمع بين مسارات البحث والتطوير والبحث والمنظمات المختلفة بفرص تبادل من المعرفة المتزامنة والمناخية. وتشمل الأمثلة على القرارات الأهم التي يمكن أن تساعد بنظام إ(dm) النقل للمعلومات من الطقس والمناخ.

وتضاف إلى ذلك أن النواحي العلمية المتبعة تتعلق بالمناخ، سياقًا تكنولوجيا لإدارة المحاصيل وتزويد السلع الزراعية وقرارات سياسية بشأن استغلال الأراضي الزراعية في المستقبل.

وهمة حادة للتنبؤ من نموذج البيانات القائم على العلم يمكن أن يتيح إيجاد نماذج الذين يمكنهم أن ينجزوا تحديات الأرصاد الجوية الزراعية وإدارة التخزين في البحث عن طرق للتحلل من هذا النموذج. ويمكن أن تتميز بواجه عام بين الأرصاد الفعال الذي يقوم بموجبة أهداف توفير النموذج في مجالات مختلفة من النماذج المتزامنة. وعلى ذلك، حيث أن النماذج الأعلى التكلفة ب聞き التنبؤ من النواحي العلمية المتزامنة في المجالات المتزامنة، ويتطلب ذلك بالตนเองي في مجالات متزامنة، وتشمل دراسات الحالات الأقراديّة المتزامنة للتنبؤ التدريب المكثف المتزامنة إلى المستشارين الزراعيين ورجال الإنتاج في المملكة والجمعية الرامية إلى توظيف 30 فنيًا ميدانًا في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في سائر أرجاء المناطق الزراعية.

واستفادت اللجنة من نماذج الأرصاد الجوية الزراعية من نظم الاتصالات الحديثة الخاصة (WAMS) ولعربية أوائل ذلك ليس لديهم القدرة على تقديم نماذج المتزامنة بالأرصاد الجوية الزراعية من خلال موقع الويب الخاص بهم، وذلك لتзовير تبادل المعلومات.

وأخلاصّت اللجنة عما بالإطار المفاهيمي لتقديم المعلومات التي وضعها في مراقبة الخايرات الخاصة بالطقس والمناخ والمزارعين في نشرها على معلومات نوعية تتطقى على طروحهم الخاصة.
وأذ لاحظت اللجنة أن معلومات الأرصاد الجوية الزراعية التي تقدمها المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والهيدروموديلية محدودة بسبب التقنيات البشرية والمادية، فإنها أوصت بأن العمل الأخصائيين في مجال الأرصاد الجوية الزراعية عن كتل مع مراقب الإرشاد الزراعي والبحث الزراعي ووضع القوانين لاستهداف أوضاع المزارعين بفعالة وتلوذهم بدعم شامل عن الأحوال المناخية وغيرها من الموارد المتصلة باتخاذ القرارات الجيدة.

كما اقترح تسهيل التعاون بينه وبين البلدان، والتشاور مع وزارات الزراعة والجامعات ومعاهد البحوث، وأن توفر دعم سياسات تألف لتشخيص تأثيرات الطقس على مختلف قطاعات الزراعية في البلد. يجب أن يعمل الأخصائيين في مجال الأرصاد الجوية الزراعية مع الزوراً عن مساعدتهم في تلبية أهداف التغيرات العالمية وتقدير المناخ من أجل وضع استراتيجيات مناسبة للتنشف مع توازن الطقس الشديد للتأثير.

وأشارت اللجنة إلى المبادرة الأخيرة التي اتخاذها المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لتنظيم سلسلة من الحظائر التربوية الباشتقات، وادعو أنها يوم واحد لانقاذ الطقس والمزارعين في مناطق مختلفة من العالم لتوعية المزارعين بشأن المعلومات الخاصة بالطقس والمناخ وتطبيقها في مجال الإدارة العملية للزروع. واقتراح الأعضاء تنظيم هذه الحظائر، إذا أمكن، لندع أطلال خاصة مثل ونير ضم الهالة الشامل لهذه الحظائر على "ضمان إعداد الزوار على نتائج تأثر الإنتاج الزراعي على الطقس عدة عناصر مزاحمة أفضل على الإدارة العامة وخصائص.

الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية لأغراض الزراعة "أما هده الظروف فيمكن أن تأتي المزارعين أكثر اعتداء على ذاتهم في مملكة فضاء الطقس والمزارع، وكذالن تكون تأثير في الأراضي الزراعيين في مزارعهم. وفي الأمكنة التوفير استخدام تقنية مؤشرات الابدود ذات سرعة إنترنت عالية، وبها سرعة إنترنت عالية وشبكة مجاورة بواسطة الحساب الشخصي والبرامج المجانية للتحديث لاستكمال الاتجاهات والمناخ، في غمرة عناصر أخرى تأثير الأنشطة الإدارية مثل Microsoft Messenger أو Skype، والهيدروموديلية والتجهيزات المائية والبرامج المجانية للتحديث.

وحصل المستخدمون على إجابات عن أسئلة في الوقت الحقيقي، وباستخدام مجمع جمهور الويب من ذلك في نفس الوقت، ونظراً لأهمية هذه الحظائر التربوية، فإن اللجنة حثت الأمين العام على إثبات موارد كافية لتنظيم هذه الحبقات في مختلف مناطق العالم.

9.3

فرقة الخبراء 3.3 المعنيقة بتقديم شبكات المعلومات والتوزيع، بما في ذلك نظم المراقبة والإدان

9.3.1

رئيس فرق الخبراء المعنيقة بتقديم شبكات المعلومات Byong Lyol-Lee

9.3.2

وتوزيع، ونظم المراقبة والإدان الباس (ETSIDN) على تقديره الشامل.

9.3.3

أكدت اللجنة على وجود حاجة إلى نهج متعدد التخصصات، مع مراقبة متطلبات المستخدم واحتياجات الألفي الخاصة، وذلك لما يتعلق بتوفير معلومات الأرصاد الجوية في مجال التربوية. وعلى وجه خاص فئة حاجة إلى تغيير التدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية والاستشعار عن بعد والبرامج الإلكترونية المتخصصة والתקשרات. وعلاوة على ذلك، يجب إيلاء المزيد من الاهتمام لتحسين فهم العلاقة بين تطور المياه للتربة ونمو المحاصيل والفيسبس الكمي للباد تغذية، ورفع معلومات هامة بشأن الأرصاد الجوية الزراعية. ويعقض تقييم الأثر

9.3.4

على الإنتاج الزراعي والأمن الغذائي.

وأشارت اللجنة إلى أنه من المهم تعزيز جمع مجموعات بيانات رفيعة الجودة وطويلة الأمد ومراجعة، وذلك من أن البيانات كاملاً وحالياً من الأخطاء الطبيعية والمنشأة. وهناك حاجة مستمرة إلى التغلب على التغرات المادية للبيانات، وعلى الأخص فيما يتعلق بمراقبة الجفاف ونظم الإدان الباس. ونابع من الأنشطة الجارية في هذا المجال في البرامج الأخرى للمنظمة (WMO)، حيث أن اللجنة على إقامة روابط مع هذه البرامج.
ونظراً إلى الشروال الحالياً بشأن الجفاف والحالة إلى تقديم إديارات حالات الجفاف، أكدت اللجنة الحاجة إلى وضع وتطوير معايير جديدة ومختلفة بناءً على الظروف المحلية واستخدامها كي تسهل تقييم حالات الجفاف واتخاذ قرارات الإدارات التشغيلية. وشهدت اللجنة على أهمية المراقبة اللغوية لحالات الجفاف وإدارتها وحدث الأعضاء على وضع برامج لتناول هذه المسائل.

ويجب أن تراعى عملية تعزيز قنوات الاتصال لتوزيع المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية إلى المستخدمين بالإضافة إلى الكتابة والظروف الاقتصادية والاجتماعية ومستوى التطور التكنولوجي ومن حيث الوصول إلى المعلومات المتقدمة وأنظمة الزراعة.

وأكدت اللجنة أنها يجب أن تركز على الاستراتيجيات المعنية بتقوية شبكات المعلومات والتوزيع في البلدان المتقدمة والثوابت في إذاعة البادية في الموارد والمهارات. يبدأ على الأنظمة الحالية لتوزيع المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية في العالم المتقدم مثل الفاكسي والبريد الإلكتروني والإترنت الاستدامة من القنوات الترسيطة لنشر المعلومات بسرعة عالية ومتى متلاك، ويوفر استخدام الهاتف المحمولة والإتصال الألكاني أكبر قدرة على التوزيع السريع لنتيجة الإذاعات الإداري المبكر، وعمليات اتخاذ القرارات التشغيلية على مستوى الزراعة المزروعة.

وأحاطت اللجنة أيضاً بأن نقص الموارد والمهارات في البلاد النامية مما الموقوف الأساسي لتحسين توزيع المعلومات على شبكة الويب. ومن هنا يجب أن تلتئم كالجهود استخدام التكنولوجيات الأكثر جودة وأقل فاعلية من حيث الكشف، لاسيما الإذاعات الرقمية، حتى يصبح استخدام شبكات المراقبة والإدارات البشر موجود في المجتمعات المحلية الرقمية. ونظرًا لأن وقائع المجتمعاً يفطرون الإذاعة الرقمية التي لديها إمكانية الوصول إلى الإذاعة، فقد أصدرت اللجنة بصورة التسريع المستمر لتفتح هذه الإذاعات والإدارات البشرية وتتمكن المجتمعات الرقمية من المشاركة في اتخاذ القرارات بشأن محترف وتوازن النشرات الإخبارية والإذاعات الموجهة عبر الإذاعة، مثل أذاعات الإذاعة والإترنت (RANET) برنامج الإذاعة والإترنت وتحسن الإذاعة الخارجية الزراعية، أو مساعد في الحفاظ على الاهتمام المتواصل بالحصول على المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية واستخدامها.

ونظراً للحاجة إلى المزيد من أنظمة الإذاعة البديلة الفعالة، أكدت اللجنة ضرورة تنفيذ استراتيجيات مبتكرة لتوزيع المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية والإدارات البشرية في استخدام الموارد المتزايد للمجتمع المحمولة لتقديم المعلومات الرقمية. ينطوي استخدام الأنواع القديمة والمثبتة للمعلومات الأساسية بنوع الانتشار الخاصة بالأرصاد المراقبة، إلى جانب قنوات الاتصال التقدمية للمجتمعات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية، بل والممكّن من ذلك إدارات اللعب المحكمة. وتثبيت النقطة، على تطوير التكنولوجيات من قبل تلك التي أمكن تجربتها بنجاح في استراليا اعتماد خصوص التكنولوجيات المتصلة بالإدارات بالحوار. حيث أن هذه التكنولوجيا تدمج كهفاهت العامة بنظام المعلومات الجغرافية (GIS) وتسهيل الرواتب بالإدارة، في الوقت الحقيقي، جميع الأرقام الموجودة في المنطقة المتصلة باستخدام رأسية الإدارات المتميزة. ويقدم هذا النظام الترتيب إلى السلطات في الوقت الحقيقي مما يسمح بتركيز الاتصال على تلك المنازل التي لم ترد على الاتصال الهائلي. ويمكن تكييف هذا النظام مع جميع أنواع الإذاعات الخاصة بالأحوال الجوية، بما فيها التحصينات الخطيرة، ويمكن أن يكون التحذير في المنطقة الشاملة بالإدارات، استنادًا إلى قاعدة كل منتج لوحده، أو تحذير يشمل جميع الأرقام الهائلي (ما فيها أرقام الهواتف المحمولة)، أو هواتف المشتركين فقط، وهذا بطريقة تنظيم الخدمات وطبيعة المخاطر ذات الصلة.

وأوصت اللجنة بإدراج قسم خاص بالنجاحات المحتملة الخاصة بتوزيع المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية، في الحساب المركزي شبكة النقل العام للمعلومات للأرصاد الجوية الزراعية. ينطوي استخدام الأنواع القديمة والمثبتة للمعلومات الأساسية بنوع الانتشار الخاصة بالأرصاد المراقبة (WAMIS) وذلك لتقديم التوافل الفعال بين نواتج البيانات القوية والتعامل مع النهائيين عن طريق المعرفة العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS) "MetBroker" مثل WAMIS وظائف التوافل الفعال مع البيانات القوية والمستخدم النهائيين عن طريق المعرفة العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية.
وتنبأ احتياجات المستخدمين للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية من إقليم آخر، ووافق اللجنة على إجراء استقصاءات في أقاليم مختلفة لتحديد احتياجات المستخدمين من المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية حتى يتميز تطوير مناسب وآلي، شكل مناسب لنشر ونواتج الأرصاد الجوية الزراعية. وشجعت اللجنة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على العمل مع السلطات الزراعية في القيام بذلك، وعلى دعوة تلك السلطات إلى إضافة قيمة حديثة الزراعية إلى هذه النواتج لزيادة قابلتها للمجتمعات الزراعية.

وتحمل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتطرفة الكثير من الأمل للتوزيع الفعال للمعلومات والإجراءات المذكورة. ونظراً للخطى السريعة في تطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتطبيقاتها في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، أوصت اللجنة بإجراء حفلات دراسية وحفلات عمل في أقاليم متقدمة، ولا سيما في العالم النامي، لتحسين قدرة المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على النشر السريع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتقومية شبكات المعلومات والتوزيع في تلك الأقاليم.

وتعمل مجموعات المستخدمين باللغة الأمامية لتطوير محتوى المعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية وتطويرها السريع أيضاً. وبناء على ذلك، أوصت هذه اللجنة على بناء كافآ للجهد الجديد لتفعيل عمليات التغذية المرتدة لتوزيع قيمة المعلومات المقدماً وتغييرها على أعمال المزارع ورود أفعال فيما يتعلق بالشكل والتثقيف.

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

أحاطت اللجنة علماً بالعمل الذي أنتجته فرقة الخبراء المعنية بإدارة الموارد الطبيعية والبيئية من أجل التنمية الزراعية المستدامة في فترة ماضية بين الدورتين. وانتقدت اللجنة على رئيسي فرقة الخبراء السيد P. Pasteris (لغات) وعلى الرئيس المشارك السيد Z. Dunkel (لغات) للاجتماع (الإمارات المتحدة الأمريكية) لتنظيمهم للاجتماع، وزعم أن هذا الاجتماع الذي نظمه فرقة الخبراء قد ألقى في الحقول على مداخلات إضافية من الخبراء في وزارة الزراعة الأمريكية (USDA) في مجال إدارة الموارد الطبيعية والاجتماعية للزراعة (إندانا). ورأى أوصت اللجنة بأن يصدر فرقة الخبراء بالاشتراك مع وزارة الزراعة الأمريكية.

وأكدت اللجنة ضرورة توافر بيانات ونماذج أفضل بالإضافة إلى أدوات التنبؤ لتزويد المستثمرين بموثقة أكبر عند اتخاذ القرارات. كما أدت أنها ينبغي أن تقدم المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا شركة إلى المستثمرين معلومات عن الطقس والمناخ مستمدة من شبكات الرصد لدينا على أساس شبه الدائم وواضحاً من أجل وضع استراتيجيات الدخول الضرورية إلى خليج الأمور تأتي إلى التصنيف المتقدم على مدى وجود، وتوفير معلومات بيانات على مدى الأطلس لموقع مسائل تغير المناخ. وتنبيها أيضاً أن تدرج على نحو أفضل بيانات المحيطات والبيانات الشبكية وبيانات الاستشعار عن بعد تحسين النمذجة، وتشيد نتائج أكثر فائدة. وينبغي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا أن تولي أولوية عالية لتفعيلها فيما بين العلميين من الفروع العلمية الأخرى بشكل أفضل تلبية للبيانات والنتائج والاستنتاجات والتجارب الإدارية الناجحة لزيادة الفعلية بالقياس إلى التكاليف والتدريع للمعلومات.

وأقرحت اللجنة أيضاً أن تشجع المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في البلدان النامية على استخدام مخططات متعددة النماذج لتوافق فيما يتعلق بالوقائع ببدائل منخفض التكلفة لمجموعات التنبؤ العديدة والمناخ المتعدد النماذج في مجال التنفيذ وإدارة المناخ. وقد استخدم هذا النهج بناجاً في استراليا، ويمكن الحصول على معلومات في هذا الصدد على الموقع:


وسمحت اللجنة بأن تأثر الطقس والمناخ في حفظ الموارد الطبيعية والبيئية وإدارتها ينظر إليه على نحو مثير في سياق إدارة المخاطر. وأكدت أن موضوعات الأرصاد الجوية الزراعية الرئيسية في مجال إدارة الموارد الطبيعية من أجل التنمية الزراعية المستدامة تشمل عمليات التأهب والتقييم والتخفيف والتكييف. وعلى عليه شددت اللجنة على ضرورة تعزيز استخدام إطار متكامل لإدارة المخاطر يأخذ هذه الموضوعات الأربعة في الحساب.

التقرير النهائي الموجز للدرة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

24
وأكدت اللجنة أن تدهور الأراضي وإدارة موارد المياه والجياف والحرائق (الغابات والأدغال والعشب) 
هي من بين الموضوعات الرئيسية التي يلزم للأخلاقيين في الأرصاد الجوية الزراعية التركيز عليها في المستقبل. إن 
الظروف الطقسية المتفجرة والكوارث الطبيعية ونمو السكان يشكل تحديات خطرة تواجه تنوع الحياة للجميع 
في المستقبل، وعلى هذا، ضع وضع استراتيجيات فعلية لمواجهة الكوارث الطبيعية. كما أكدت اللجنة أهمية إعادة تقييم 
الراتيجيات الزراعية المعدة لإدارة الموارد الطبيعية وإدراج خطط التأهيل والتحليل للتصدي لازدياد تواتر الظواهر 
المنفعة والكوارث الطبيعية وتأثيرها في الزراعة.

وسلمت اللجنة بأن الإدارة الجيدة للأراضي أمر أساسي للزراعة المستدامة. كما سلمت بالإعتراف 
المزايد بأن الأراضي مسألة هامة عالمية النطاق ووجود حاجة إلى إدماج نظم هامة لرصد البيانات/إدارة 
البيانات من أجل إدارة استغلال الأراضي والتحسين من تدهورها.

وسمعت اللجنة أيضا بالحاجة إلى أن يتم، في ارتباط مع لجنة الهيدرولوجيا (CHy)، تناول عدد من القضايا 
المتصلة بالموارد المائية التي تؤثر تأثيراً قوياً وباشرة على الاتفاق الزراعي. وشملت هذه المسائل مخصصات 
الري والتحت المائي ورشوة الاتربة والتكاليف في شكل شبابات الهيدرولوجيا وهطول الأمطار التي تتعلق وتأثر النباتات 
وأحاطت اللجنة عالماماً بما في عموم لجنة الهيدرولوجيا من دعم مثل هذا التفاعل، وتعهدت بإدراج بنود ذات صلة 
بذلك، أجمل اختصاصات فرق الخبراء الجديدة وفقًا لتصنيف التنسيق.

وأشارت اللجنة إلى ضرورة تعزيز الميزانية الطويلة الأجل لاستخدام الموارد من أجل التنمية الزراعية 
المستدامة عوضاً عن التدابير قصيرة الأجل. ولكن ينبغي عدم نجاح التدابير القصيرة الأجل.

واعترفت اللجنة بالحاجة إلى جمع ممارسات وتكنولوجيات إدارة أفضل وإنتاجها للمستخدمين، مع العمل 
في الوقت ذاته على مراعاة حفظ الموارد الطبيعية على المدى الطويل، وتكاليف الطاقة المتزايدة، والإلمام بالطقس 
والمناخ على المستوى المحلي.

ووافقت اللجنة على التوصية التي تقضي بإعادة تقييم الاستراتيجيات الحالية الرامية إلى حفظ الموارد 
الطبيعية وإدارتها وإدماج خطط التأهيل والتحليل للتصدي بفوقية لازدياد تواتر الظواهر المتفجرة والكوارث الطبيعية 
وتأثيرها في الزراعة.

وأقرت اللجنة ضرورة تطوير وتعزيز استخدام نظم للتنويه العملي بالأحوال الجوية الموائبة لاندلاع 
الحريق بالمخاطر، وبدلاً من ذلك يكون غير مكافئة نسبياً ومتعمقة، وثبوت موارد واسعة النطاق لإراحة اتخاذ 
قرارات واعية متعلقة بالإدارة.

واعترفت اللجنة بوجود اختلاف في مجال تبادل الآراء فيما بين العلوم المتعددة 
الخصائص بخصوص إدارة الموارد الطبيعية وحفظها. وحثت اللجنة الأمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية على 
إيجاد سبل كفيلة بتغيير الاختلاف فيما بين هذه التخصصات والمساعدة في جمع أفضل الممارسات الإدارية 
والتكنيكية ونشرها.

وأشارت اللجنة إلى أن عمليات تقييم المخاطر وشدة التأثير ينبغي أن يُضطلع بها على نطاق مناسب 
بإدماج عوامل اقتصادية واجتماعية جنبًا إلى جنب مع تحليل الأرصاد الجوية الزراعية بما في ذلك إجراء دراسات 
تحليلاً للفوائد الاقتصادي الخاصة بنواتج الأرصاد الجوية الزراعية وخدماتها.
النقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

القرن 2 المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي (OPAG) الخاص بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية (الไหนد 10 من جدول الأعمال)

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

10.1

10.1.1

أعربت اللجنة عن سرورها للإباحة علمًا بقرار رئيس الفريق (إيطاليا) الذي قدم استعراضًا عامًا للتقدم المحرز في أعمال فرق الخبراء (ETS)، وفقًا لأشكال هذه الفرق.

واحظت اللجنة عملاً بأن الفريق (ETAC) مكلف بمسؤولية استمرار إجراء استعراض عام فعال.

وتعاونوا لجميع الأنشطة المتعلقة بنظم دعم البيانات لأغراض الخدمات الأرصادية الزراعية بما في ذلك التكنولوجيات من مثل نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، والاستشعار عن بعد من أجل تحديد الخصائص المناخية الزراعية، وإدارة المستندات الأراضي، وإدارة قواعد البيانات، والثبوت من النماذج وتطبيقها، وطرق البحث على المستوى الإيكولوجي الإقليمي. وتسند فرق التنفيذ/ التنسيق المعنية بنظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية، التابعة لفريق (OPAG) في المقام الأول، إلى التشكيل الإقليمي، وتركز على تطبيقات العملية لبيانات الأرصاد الجوية الزراعية، واعتماد اتجاهات، وتوظيف المعلومات على المستوي الوطني والإقليمي، ووضع توصيات عن الإجراءات والمهام والموارد اللازمة لتحسن الفترات على عمل تطبيقات إقليمية قاعدة.

وفي هذا السياق، أعربت اللجنة عن سرورها لعقد اجتماعاً فريداً للخبراء (ETAC) في إطار الفريق (GIS)، أي فرق الخبراء المعنية بالتثبيت (بما في ذلك التكنولوجيات، من مثل نظام المعلومات الجغرافية، والاستشعار عن بعد) من أجل تحديد الخصائص المناخية الزراعية والإدارة المستندات الأراضي (ETAC)، وفرق الخبراء المعنية بإدارة قواعد البيانات والثبوت من النماذج وتطبيقها، وطرق البحث على المستوى الإيكولوجي الإقليمي، والتي ترتبط على هذين الاجتماعين.

ووجه خاصة، أعلنت القيادة عملاً بأن اجتماع فريق الخبراء التابع للتعاون الإفريقي (COST) وبأعمال من بلدان الجماعة الإنسانية للجنوب الأفريقي (SADC) (ETAC) في اجتماع (ETDM).

وأقرت اللجنة بأن إحدى المهام الرئيسية التي تتعين مواجهتها هي التقيدات التجارية فيما يتعلق بتقديم (ICSAS) نواتج الأرصاد الجوية وتفصيل الأحوال الجوية. أعلنت القيادة علمًا بالاهتمام بأن فرق التنفيذ/ التنسيق أعدا جدولًا (نظام الراقب) لهذا التقرير) بين قوات، أي تقرير هذه النواتج وتقارير الأحوال الجوية في البلدان النامية (مجموعة من 12 قناة تشتمل الإذاعة والتلفزيون وتضمن أيام ميترية) وتستند إمكانية التفاوض إلى هذه القوات بالنسبة لـ6 قوات، أي تقدر المزارعين المحليين وصولاً إلى التفاعلات وشركات كبيرة. ووضع هذا الجدول مساحة تستند فيه الأرصاد الجوية الزراعية وتفصيل الأحوال الجوية، وما يمكنه لتحسين حالة الحاضرة.

واتفق النجلة في الراي مع فرق التنفيذ/ التنسيق (ICSAS) على ضرورة وضع وتنفيذ المشروعين التاليين

10.1.6

بالإضافة إلى عملية تحديد الأولويات التي نفذت بالنسبة لتفصيل فرق الخبراء (ETAC).

10.1.5

مشروع "تطبيقات MODIS (السماوية المتعددة لتصور بالمقياس الطيفي اللامعك) على الزراعة، وتستخدم في الوقت الحاضر بيانات السواحل القبالة المدارس ذوات الراديوالق من نظام معلومات الأرصاد العالمية (AVHRR)، وتشتمل هذه المبتكرين عليها، وهي تستخدم في تطبيقات التشغيلية في الزراعة إلى بلدان أخرى.

استخدام MODIS في تطبيقات التشغيلية في الزراعة إلى بلدان أخرى.;
مشروع "تحويل نتائج وأدوات البحوث إلى تطبيقات عملية في الزراعة - وضع بروتوكول شفاف". فيناء عدد من نتائج وأدوات البحوث التي يجري إعدادها بصورة مستمرة في مجال التحليل المناخي الزراعي، ورسم الخرائط، لكن تطبيقاتها على المستوى الميداني لاقت مخاطر. وهذا الخلاف الزمني كثيرا ما يكون مطولا للغاية. ومن المهم وضع بروتوكول شفاف، على سبيل المثال: نتائج دراسات الحالة عن الكروم والخوخ والتمايل في أوروبا وعن الين في أفريقيا.

كما أشرت اللجنة في وقائاتها مع فريق التفتيش/ التنسيق (ICSAS) في الترم الأول، تنفيذッチة (ETDM) التالية التي تشكلت لإعداد توصيات أولويات المتصلة بمؤلفية فريق الخبراء:

10.1.7 مشروع تعديل المناخ المبسطة بخار الكوارث الطبيعية والمخاطر المناخية على الزراعة؛ يقوم الفريق (ANADIA) في الوقت الحاضر بوضع مشروع لتقفي التأثير الكوارث الطبيعية على الزراعة (OPAG 3) ويمكن ربط مشروع الأول بمشروع (ANADIA) تقديم المعلومات بشأن نماذج محاكاة المحاصيل من خلال المرفق العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS);

10.1.8 وشجعت اللجنة فريق التفتيش/ التنسيق (ICSAS) على مواصلة إعداد وتلبية هذه المشاريع في فترة ما بين الدورتين المقترحة.

10.1.9 وأعربت اللجنة عن اتفاقها مع ما ورد في توصية فريق التفتيش/ التنسيق (ICSAS) بشأن ضرورة إقامة شراكة بين القطاع الخاص ومقدمات الأرصاد الجوية الزراعية، الأمر الذي يمكن أن يحقق من خلال إجراء دراسات حالة بشأن القوانين الاجتماعية - الاقتصادية لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية. وأوصت اللجنة بإجراء دراسات الحالة التالية بالنسبة لمناطق شتي:

- أفريقيا: دراسة التنبيه بداية موسم الأمطار ونهائيته، وتطبيقه على إنتاج المحاصيل بحسب نظام المناخ;

- آسيا: دراسة التنبيهات المناخية الموسمية من أجل مزارعي مصبات السكر في الفلبين;

- الاستفادة من نظام المعلومات الواردة في تفاوض الأحوال الجوية من أجل المزارعين في الاتحاد الروسي من خلال الشراكة بين القطاع الخاص والقطاع العام;

- أخطار الحرائق وإدارة الحرائق في إندونيسيا;

- أمريكا الجنوبية: الدورة الزمنية للري استنادا إلى معلومات الأرصاد الجوية الزراعية; تاريخ زراعة الذرة ومخاطر الطقس على محاصيل الحبوب الرئيسية؛
لا يمكنني قراءة النص العربي من الصورة.sink
تحديد الخصائص الزراعية المناخية فيما يتعلق بإدارة المياه، ورسم تقديرات الطلب على المياه الإقليمية اللازمة لري المحاصيل;

استخدام مؤشرات التنبؤ القياسية الموحدة من أجل دراسة ورصد الجفاف، ونلتفتي الأحوال المناخية وظروف الطقس المحتملة التي يمكن أن تؤدي إلى التصحر;

المنهجيات المتعلقة بتقييم المخاطر المناخية تأسست على مؤشرات مناخية أحيائية، من أجل تقييم الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على الإنتاج الزراعي;

نظام مراقبة وطنية فيما يتعلق بمخاطر الزراعة. يستخدم الخرائط والتحليلات والتقارير المستدنة إلى الاستخدامات التنبؤية، وتخطيط الأرض، ومناطق الزراعة الضريبية، والتنمية الزراعية (مثل توافر ومصداقية انشطار الأمطار، ودرجات الحرارة)، وأحوال موارد المياه (مثل رصد معدل الأمطار من السائل، ونجمة رطوبة التربة، ومخصصات الري).

واقتضت اللجان الدواعي الخالية التي تشمل تقارير الخبراء التابعة للمنظمة والمعنية بالاعتماد ومنح الشهادات للتعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية (ETAC)، ومقداراً أن الاستخدامات التشغيلية لمعلومات الأرصاد الجوية الزراعية مقدمة بعدة مهتمين من المحطتين في المناطق الزراعية، وبقية الشرائح المستقلة وسوء هيئة البيانات، وعدم إقامة البيانات، وتنسيق الأدوات، وقياسات رطوبة التربة.

وقد تم فحص اللجان الدواعي الخالية التي تشمل تقارير الخبراء التابعة للمنظمة والمعنية بالاعتماد ومنح الشهادات للتعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية (ETAC)، حتى أن الأرصاد الجوية الاستراتيجية، وتقديرات الأمطار والبيانات الجوية، والتي يمكن أن تكون إشارة إلى نظام تطبيق تقديرات الأمطار، و نقاط التفاوت بين الاستخدامات التشغيلية لمعلومات الأرصاد الجوية الزراعية، وتطبيق شروط القضاء المشتركة، وسبق علاقة الطلقات، ورقابة الأدوات المجهزة، وتقدير تماسك البيانات، وتقدير فئات البيانات، وتقدير التغطية، وتقدير البيانات المخفقة، وما ينبغي تطبيقه.

وقال اللجان الدواعي الخالية التي تشمل تقارير الخبراء التابعة للمنظمة والمعنية بالاعتماد ومنح الشهادات للتعليم والتدريب في مجال الأرصاد الجوية (ETAC)، من حيث أنه من أهم البنود على القدوم، وأوجه الضعف الملموس، في توفير التكنولوجيات التشغيلية المبتكرة، على المستويين الوطني والإقليمي، ينبغي فعل ما يلي:

- ينبغي أن يكون تقسيم المناطق ورسوم الخرائط في المجال الزراعي المناخي ملبية لطلبات المستخدم، وأن تأتي عنوانًا خاصًا لمعنوي التشغيلي والتطبيق العملي للأسلوب والأدوات عند تطبيقها.

- ينبغي وضع أساليب تحويل البيانات المتحصل عليها بواسطة شتى شبكات الرصد باستخدام مختلف الأدوات، وتبادل فترات الرصد، إلى تدابير موحدة ومستقرة.
التي تشير إلى تطوير المرافق وتنمية مراكز الري Pair (NCRI-BMIM), وتوجّه إلى اختصاصات الري (WAMIS), وتشمل مؤسسات للمعلومات وبيئية خاصّة. يتطلب الأمر جهودًا حقيقية لتطوير هذه المرافق في مجال الري. وتشمل هذه الجهود:  

1. تطوير الموارد المادية والبشرية لإنشاء وصيانة المراكز الري.
2. تجهيز المراكز الري بال😍مة والبرمجيات اللازمة.
3. تدريب العاملين في القسم على استخدام المراكز الري بشكل فعال.
4. تطوير الأنظمة المعلوماتية لإدارة المشاريع الري.

وقد أظهرت التجارب السابقة أن تطوير المراكز الري يمكن أن يؤدي إلى نتائج إيجابية في مجال الري. ومع ذلك، فإن هذه الجهود تتطلب جهدًا ووقتًا وإثارة للموارد.  

وقد جاءت نتائج الدراسة التي أجريت في مجال الري على النحو التالي:

1. تحسين أفضلية استخدام الموارد المادية والبشرية.
2. تحسين التدريب على استخدام المراكز الري.
3. تحسين الأنظمة المعلوماتية لإدارة المشاريع الري.
4. نتائج إيجابية في المجال الري.

إن هذه النتائج تؤكد أن الري يمكن أن يكون نشاطًا إيجابيًا، وإذا تم تطويره بشكل صحيح، فإنه يمكن أن يكون نشاطًا إيجابيًا. ومع ذلك، فإن هذا يتطلب جهودًا كبيرة ووقتًا، ومن المهم توجيه هذه الجهود بشكل صحيح للحصول على نتائج إيجابية.  

وقد أجبرت الدراسة على الملاحظات التالية:

1. يجب أن تكون الموارد المادية والبشرية على مستوى عالٍ لتطوير المراكز الري.
2. يجب تدريب العاملين في القسم على استخدام المراكز الري بشكل فعال.
3. يجب تطوير الأنظمة المعلوماتية لإدارة المشاريع الري.
4. يجب أن تكون المشاريع الري أوائية وذات قيمة اقتصادية.

وقد أظهرت هذه النتائج أن الري يمكن أن يكون نشاطًا إيجابيًا، وإذا تم تطويره بشكل صحيح، فإنه يمكن أن يكون نشاطًا إيجابيًا. ومع ذلك، فإن هذا يتطلب جهودًا كبيرة ووقتًا، ومن المهم توجيه هذه الجهود بشكل صحيح للحصول على نتائج إيجابية.
من أشكال تعزيز خدمات المرافق (NMHSs). وينبغي تقديم المساعدة الفنية والمالية إلى المرافق (NMHSs) التي لا تستطيع دعم صفحتها الخاصة على الويب.

وأقرت اللجنة بمعايير اختيار برلمانية نظام (DBMS) والاحتياجات من التدريب. وينبغي الإشارة إلى أن الاحتياجات من التدريب تشمل التكاليف بالإضافة إلى تكاليف البرمجية، وينبغي أن تنظر الاستراتيجية في البرمجية اللازمة لرئيض المنحى، في المرافق الخاص بالمقاولات والمقاطعات الوطنية. وأعربت اللجنة عن تقديرها للجهود التي بذلتها زايبانو يدعون من دائرة الأرصاد الجوية في المملكة المتحدة (Climadata DBMS)، والجهود التي بذلتها الجمهورية التشيكية في وضع برلمانية (Climsof DBMS).

وأوصت اللجنة بأن تتعاون تكنولوجيات المعلومات والاتصالات التابعة للجنة وفرق الخبراء التابعة لها مع نظرياتها في لجنة عمل المناخ لضمان ظهور احتياجات خبراء الأرصاد الجوية الزراعية في مختلف نظم إدارة DBSs ومنظمات PRs.

وأشارت اللجنة إلى أنه ينبغي للمرافق (NMHSs) إعداد استراتيجية مستدامة للبرمجيات مع الشركاء المحليين من أجل إدارة البيانات والتحليلات، وأن تشمل البرمجية الخاصة بالتحليل، التحليلات الإحصائية، والمناهج المتعلقة بالإحصاءات الخاصة بالأرض، والمناهج بالأرصاد الجوية الزراعية، ورسم الخرائط ونوافذ نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، والبرمجية إدارة البيانات المتصلة من أجهد الاستشعار عن بعد.

وأقرت اللجنة أن المتطلبات التشغيلية الخاصة بالتنبؤ من صلاحية النماذج ينبغي أن تشمل قاعدة بيانات الموارد، وقدرة البيئة العامة، ومعلومات التعليمات، وتشمل قاعدة بيانات الموارد، نظام الفن، منصور من مثل: البيانات الأدوية؛ وإحصائيات الاستراتيجية، والبيانات المدنية، والبيانات في الوقت الفعلي، ومراسلات الإدارة، وبيانات الغطاء الأرضي، ونواتج استخدام الأرضي؛ والبيانات المتعلقة بالصوائد البيئية. فيما يتعلق بقدرتي الأيدي العاملة، ينبغي أن تكون المحاولة المؤسسة من صلاحية منهجية المحاولات، وإدارة الأنظمة (NARS)، وتمكين أن تصبح معايدة أخرى مشاركة في المسائل المتعلقة بالتطبيقات، وينبغي أن تؤمن إمكانية استناد البيانات من مجموعات البيانات (GIS) الأخرى. ويعتبر أن تكون متطلبات التكنولوجيا جزءاً من التفاعل مع نظام البيانات والبرمجيات المتصلة. وينبغي أن تكون تشكلت المعلومات المتصلة بالإنترنت، يوجد ترف إلى ضمان نفاد المتطلبات إلى البيانات والبرمجيات المتصلة، وأن تكون للمعلومات (GIS) ومعرفة المبادرات المتصلة تكنولوجيا وخدماتها في البيانات والبرمجيات الجديدة (مثل بيانات نظام المعلومات الجغرافية (GIS)، والاستشعار عن بعد)، وضمان إدراج مجموعات بيانات أخرى.

وأحالت الجامعة خاصة بقرة الخرائدة حددت احتياجات عديدة خاصة بالزراعة وأراضي الرعي والزراعة. ويدعو إلى إصدار الأحكام فيما يتعلق بنظم معلومات الأرصاد الجوية الزراعية في المستقبل. وينبغي أن تكون المعلومات هذه أن تعالج المسائل التالية: ما هي المحاولات التي يجب تحليلها وما هي التقييمات الرئيسية المتعلقة بالمناخ وما هي البيانات المتاحة المتعلقة بالطقس وما هو مستوى معرفة المزارعين وما هي إمكانية التحليل باستخدام العناصر المطلوبة بالطقس، ووينبغي أن تستخدم المعلومات، وينبغي أن يتم نقل المعلومات نهر النهر بالنسبة لمجموعات البيانات المشتركة بيئة ديناميكية وذكية. وينبغي أن يصبح استخدام معلومات الأرصاد الجوية الزراعية.

وسلمت اللجنة بأنه مع تزايد البحوث بشأن القضايا الإيكولوجية، ومعظم الأبحاث الجوية الزراعية أن تقدم إسهامات هامة في البحث الإيكولوجي الإقليمية. لذا، ينبغي للأرصاد الجوية الزراعية أن تسع مجالات بحوث أخرى من أجل تنويع هذه المجالات. وعلى المستوى الوطني أو الإقليمي، ينبغي للمرافق (NMHSs) أن ت seçim الموارد، وتشمل البيانات والبرمجيات المتصلة. وينبغي أن يصبح استخدام معلومات الأرصاد الجوية الزراعية.
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

الإقليمية وأن ترشد الأعضاء إلى وضع قواعد لهذه الرسومات. وأحاطت اللجنة علما بأن البحوث الإيكولوجية الإقليمية المتعلقة بعمليات الأرصاد الجوية ينبغي أن تعزز بسبب إمكانية سهلة على نطاق أوسن، وأنه حينما يكون ذلك مجالاً ينبغي إنشاء شبكة لرئاسة الأرصاد الجوية توفر بيانات أساسية للعملات الإيكولوجية الإقليمية، كذلك ينبغي تعزيز الأصالت والتعاون الدولي بشأن البحوث الإيكولوجية الإقليمية وعملات المراقبة.

10.4 نظام المعلومات في المنظمة

10.4.1 أشارت اللجنة، فيما يتعلق بنظام المعلومات في المنظمة (WIS) إلى مقتراحات لجنة النظام الأساسي وقرارات المؤتمر الرابع عشر ذات الصلة وما تل ذلك من الدوامات الخمسية والخمسين للجنة التشفيري، وهي ما من جانب، على أساس المعاهدة الدولية لتكون زمني ويشمل سريان خدمات "الدفاع والجذب" من الوقت. وعلى جانب آخر، في الوقت الحرج، وخدمات أيكلوجيا المنظمة وبرامج الدولية المتعلقة بتراعاها، مثل برامج البحث والمناخ والتطبيقات liebe، وكذلك للمستخدمين من غير المؤتر الوطني BMHSs والمجهولين، على الصعيد الوطني.

ولوحظ أيضاً أن الدول السابقة والخمسين للمجلس التنفيذي (2005) قد أدركت أهمية دور النظام في WIS الإسهام في تبادل البيانات الأساسية وخدمات إدارة البيانات المنظمة المعلوماتية نظام رصد الأرض (GEOSS) و WIS (NMHSs) في كل منظمة تخفيف أثير الكوارث والوقاية منها وفي نظام الإدراج. وفي أعقاب كارثة تسونامي في كانون الأول / ديسمبر 2004 أضحت أهمية نظام معلومات المنظمة (WIS) بالمنظمة اليوم بنظام معلومات المنظمة (GTS) بالمنظمة الدولي بأن يتعزز دعم نظام الأرصاد المبكر بالكوارث الطبيعية المتعددة الأعراض والمتعدد الأيخات. وكان المجلس التنفيذي قد طلب في دورته السابقة والخمسين تسير إعداد المكونات الأساسية للنظام WIS في البدء بالتنفيذ في عام 2006، في بعض البلدان على الأقل، بدلاً من عام 2008 وفق الخطط الأولي.

واشترت اللجنة على أن يكون النظام WIS وفق الصلة بالكشفة في تنفيذ أنشطة برامجها في المستقبل.

10.4.3 ومن المنطقي أن يكون النظام WIS جزء من نظام المعلومات في المنظمة ويشمل معلومات الصوانتية أيضاً. وقد تبادل هذه البيانات تفضل على أنه سيوفر خدمات عالية كفاءة للاستدامة والتفاقم التي طالت إلى مراكز الأرصاد الجوية WIS لاحقاً واسترداداً. وبناءً على ذلك تم توصيل الشبكة (WIS) الزراعية ومركز البيانات المتعاونة التبسيط احترامات الخاصة بالنظام (WIS) بما في ذلك توصيل البيانات وتفريغ وتسريع نظام البيانات المتصلة. وتم تصميم النظام WIS وتشييق ذلك مما وفقه علية التشاور، إنتاج مهام إدارة البيانات المتصلة بالنظام بخصوص التحديد التام للكتابات الإلكترونية وبيانات المشتقات ذات الصلة فضلًا عن التلبية التامة والدعم الكامل لأنظمة عرض لمطافته GAGM.

وبعد ضوء تعداد المستخدمين وبرامج المشاركة المكان، في العمل لحصص الأقسام الموحدة لتيسير الاستخدام الفعال للنظام (WIS) وأحاطت اللجنة علماً أيضاً بمساحة توفر أحمد ضخمة من البيانات وخاصة فيما يتعلق بمراجع البحوث ووظائف على إقامة اتصالات مع لجنة النظام الأساسي للأعمال السريع، ضمان التخطيط لرود نتائج البيئة CBS فيما بين المراكز المحلية. وإذا أحتلت اللجنة علماً بالتكيف الباوضة التي ينطوي عليها الإآمه في إطار النظام المعني، فإن أهمية الاتصال هو إضافة إرشاد أعمالها في إطار يمكن أن تمشي من خلال برامج البيانات المتصلة، وكمساء أنشطة البرنامجية، أوصت المختصين تركز على أيضاً استجابة مجموعات بيانات صمتة وملغة في إطار بعض أنظمة البيانات المختلفة. تركز هذه المعاملات في الأقسام والتوصيات والانشطة والانسجام والبسماء المعولمة على الرسم الدور الوسطاء تقويم المعلومات للمستخدمين النهائيين. ويشير هذا النهج، لاسيما للموقف البيئي، مثل الدول الجغرافية الصغيرة أو البلدان النامية التي لديها هيكل أساسي محدود. ثم تفائل بيانات بيانات ذات صلة.

10.4.4
10.4.5.5

وبهدف ضمان انتظام الأنشطة البرنامجية للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAGM) ووركزاً على نحوٍ مثيرٍ من نظام (WIS) الذاتي خلال إدارة الأعمال ذات الأولوية التي ينبغي بحثها وهي:

- استعراض و/أو تحديد التوسعات لبرامج الصورية الأساسية للبيانات الشرحية للمنظمة، وتنسيقها من خلال "اجتماع رؤساء اللجان الفنية" (الذي ينطلق من مركز تبادل لذا الغرض)

- تحديد أوضاع خبراء اللجان CAGM وإنشاء آليات عمل مناسبة لتلبية المتطلبات الخاصة فيما يتعلق بمعالجة البيانات واحتياج واسترجاع البيانات مع إيلاء اهتمام خاص للبلد النامية

- المشاركة النشطة لخبراء اللجان CAGM في المؤتمر الفني الدولي بأدوات وطرق الرصد الخاصة بالإأعمال الجوية والبيئية التابعة للجنة النظم الأساسية، وعلى نظام المعلومات في المنظمة (تشرين الثاني/يناير 2009).

وفي حين أكد على الأدوات المهمة لتقريب العمل للتنسيق بين اللجان ومعني بإنشاء النظام، الذي أنشأه المركز التنفيذي، واجتماعات رؤساء اللجان الفنية، التي مثلت فيها اللجان CAGM، للتنسيق المشترك بين البرامج المتعلقة بالنظام، رأت اللجان أن من حاجة إلى إعادة توزيع مشاركتها المباشرة في أعمال التطوير والتحديث، بحيث تكون له الصلاحية التالية:

(أ) التنسيق بالنسبة لتحديد متطلبات الجهات التي تقوم ببحوث الأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بالنظام، وعلى وجه التحديد فيما يتعلق بخدمات اكتشاف وإيجاد واسترجاع المعلومات;

(ب) التنسيق بالنسبة لتحديد المتطلبات المتعلقة بالنظام، وعلى وجه التحديد فيما يتعلق بالتحديات التشغيلية التي يتطلبها من سنين السارع، خاصة فيما يتعلق ببيانات ذات الصلة متعلقة بالمستخدمين على شبكة الإنترنت على نحو شبه آتي.

وبينت للدورة أن يشارك، نيباً على اللجان، في أعمال فرق التخطيط والتنسيق المتعلقة بالنظام محلياً سنوي إلى الرئيسي. وبالإضافة إلى ذلك فقد طلبت اللجان من فريق إدارتها أن يوافق إعداد وتنفيذ نظام المعلومات في المنظمة ويساهم التعاون مع لجنة النظم الأساسية، حسب الاقتباس، ويشمل على الإجراءات ذات الأولوية، المشار إليها أعلاه، ويتضمن التدابير التصويرية، عند الحاجة، ويساهم الإجراءات الأخرى الضرورية لضمان إجراء من جهود اللجان، ووركزاً بما مكثفهدة في نظام المعلومات في المنظمة، لمشاركة برنامجية لجنة (CAGM) ووركزاً مشاركة كاملة في نظام المعلومات في المنظمة.

10.4.6

الفرقة 3 المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي (OPAG) والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (أيادي 11 من جدول الأعمال)

10.4.6.1

أعربت اللجنة عن ارتجفها فيما لاحظتها من أن تقرير رئيس الفرق 3 المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي الدكتور (نيوزيلاند) ورئيس المشاركة الدكتور Shili Wang (نيوزيلاند) والرئيسي الدكتور فريق 3.1 المعنية بتغير المناخ وتقلباته والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

11

11.1

أعربت اللجنة عن ارتجفها فيما لاحظتها من أن تقرير رئيس الفريق 3 المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي الدكتور Jim Salinger (نيوزيلاند) والرئيسي الدكتور فريق 3.1 المعنية بتغير المناخ وتقلباته والكوارح الطبيعية في مجال الزراعة
11.1.2 وأشارت اللجنة إلى أن الفرق 3 المفتوح العضوي المعني بالملف البرنامجي الموطن بمسؤولية الاستمرار_remove_ في إجراء استعراض عام فعال وجذاب لكل الأنشطة المتعلقة بتحسين النتائج الجوية القصيرة والمتوسطة والطويلة للمدى لخدمة مجال الزراعة، وتحديد أثر تغير المناخ وتقليله على النتائج الجوية، وإجراء البحث المتعلق بتغيرات تقلبات المناخ الطبيعية وتقليل أثر الكوارث الطبيعية على الزراعة، والمساعدة في تقليل إسهامات المنتجات الزراعية في الاحترام العالمي، وتمثل أهداف رفقة التنفيذ: التنسيق المعنوي تغير المناخ وتقليله والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCNĐ) التابعة للفرق 3 المفتوح العضوي المعني بالملف البرنامجي في تحليل وتحليل وتقييم تقارير فيما يخص حالة المناخ ودراسته المناخ وتقليله ووضع استراتيجيات ومنهجيات لتكيف وإجراء أثار المناخ و ذلك لتفعيل تأثير الكوارث الطبيعية ومساعدة تطور استخدام النتائج الجوية الطويلة المدى في مجال الزراعة.

11.1.3 وفي هذا السياق، أعربت اللجنة عن استمرار مشروع اجتماعات فرق الخبراء الثلاثة وتقييمها تقارير مقدمة تحت إشراف الفرق 3 المفتوح العضوي المعني بالملف البرنامجي، على سبيل المثال: فرقة الخبراء العضوية تغير المناخ وتقليله على النتائج المتساوية المدى إلى البعيد المدى في ما يتعلق بالزراعة (ETCLMP)، وفرقة الخبراء العضوية المتعلق بآثار الكوارث الطبيعية وتخفيف أثر الظواهر المطرطة في موانع الزراعة والمراعي والزراعة ومصادم الأسماك (ETRN)، وفروع الخبراء العضوية بإسهامات الزراعة (ETAC)، وفروع الخبراء العضوية بإسهامات الزراعة (ETRND).

11.1.4 وعلى وجه الخصوص، أشارت اللجنة إلى أن منظمات أخرى ووكالات شاركت في رعاية تلك الاجتماعات الثلاثة لفرق الخبراء. فقد شاركت وزارة الصناعات الأولية الملكية باستراليا في رعاية فرقة الخبراء، ETCLMP، وشاركت إدارة الأرصاد الجوية الصينية (CMA) في رعاية فرقة الخبراء الدينية بالحلف من أجل الكوارث الطبيعية وتخفيف أثر الظواهر المطرطة في موانع الزراعة والمراعي والزراعة ومصادم الأسماك (ETRN)، وشاركت إنظمة الزراعة والألغية الزراعية الحكومية (AAFC) في رعاية فرقة الخبراء العضوية بإسهامات الزراعة (ETAC). ونهاية اللجنة الأمينة للمنظمة التي اتخذتها التماسا للرعاية المشتركة للاجتماعات الثلاثة وتحسين مكانة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية في الأوساط العلمية حول العالم.

11.1.5 وافقت اللجنة مع الرغبة التنفيذية المعنوي للتغير المناخ وتقليله والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ANADIA) على أن المشروع المعني "تقييم أثر الكوارث الطبيعية على الزراعة" (ICCND) يتضمن تقييم أثر الكوارث الطبيعية المكافئة على الزراعة في مناطق مختلفة بناءً على توصيات فرق الخبراء، وتقييم أثر الظواهر المطرطة في موانع الزراعة والمراعي والزراعة ومصادم الأسماك (ETRND). وأحاطت اللجنة علمًا بالتدفق بأن فرقة العمل المعنيه تقييم أثر الكوارث الطبيعية على أثر الكوارث الطبيعية في مجالات الأرصاد الجوية والاقتصاد والزراعة وإدارة الكوارث الطبيعية (ANADIA) في الأقاليم السماوية المتعلقة بالمنطقة العالمية للأرصاد الجوية، وأنه تم اجتماع لفرقة العمل المعنيه تقييم أثر الكوارث الطبيعية على الزراعة في الفترة من 22 إلى 26 أيار/مايو 2006 في بيزا بإيطاليا وأعد الاجتماع إضافةً مواعيد محددة ونواتج متوفرة وأنشطة في إطار برمجة مشروع تقييم أثر الكوارث الطبيعية على الزراعة (ANADIA) مبهرًا باستغلال إيجاد المشاركون من المنظمات والبحث عن جهات مانحة لتمويل (ANADIA) مختلف دراسات الحالة. وفيما يلي مختلف الكوارث الطبيعية والمناطق التي اتفق عليها اجتماع فرقة العمل لإجراء:

البرازيل والصين والهند وإيطاليا وكينيا والولايات المتحدة الأمريكية

النقد: الجاف: 
الأشكال المادية: خليج البنغال والجنوب الغربي لشبه الجزيرة الهادئ
الفيضانات: بنغلاديش وإيطاليا
الملخص العام

العاصفة الهوائية المحلية: إيطاليا وكندا والمملكة المتحدة الأمريكية
التغريير: البرازيل وإيطاليا وكندا والمملكة المتحدة الأمريكية
العواصم: أستراليا والمملكة المتحدة الأمريكية

11.1.6
ألقاحت اللجنة علمًا بأن البلدان التالية ستقدم معلومات إلى فرقة العمل المعنوية بمشروع تقييم آثار الكوارث الطبيعية على الزراعة، عن مدير المشروع ومؤسسات التنفيذ التي ستعد دراسات الحالة الجديدة المتعلقة بالمشروع.

الجانب:
إندونيسيا، كازاخستان، جمهورية إيران الإسلامية، الاتحاد الروسي
الفيضان:
الهند

11.1.7
وكذلك واقف إلى اللجنة مع فرقة التنفيذ/ التنسيق المعنوي بتغير المناخ وتقليله والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCD) على الإعداد لمشروع "تنبؤات المناخ لدوائر المستخدمين في مجال الزراعة" بناءًً على توصيات فرقة الخبراء المعنوي بتأثير تغير المناخ وتقليله على التنبؤات المتوسطة المدى إلى البعيدة المدى فيما يتعلق بالزراعة من أجل دراسات الحالة التالية في أقاليم مختلفة:

الاتحاد الإقليمي الأول: تنفيذ المناخ الفصلية للتنبؤ بحالة المحصول لمختلف الحدود الجغرافية واختبار الأصناف
الاتحاد الإقليمي الثاني: تطبيقات نموذج المناخ الإقليمي في تقييم نمو المحصول والتنبؤ بغلته
الاتحاد الإقليمي الثالث: التنبيء بظاهرة النينيو/ التنزيم الجنوبي (ENSO) لصالح مصانع الأسماك
الاتحاد الإقليمي الرابع: توقيعات الهطول في الشتاء لصالح القمح الشتوي في شمال غرب المحيط الهادئ
الاتحاد الإقليمي الخامس: تطبيقات لوضع الجداول الزمنية لزراعة قصب السكر وغلته في كينيلاند وفيجي
الاتحاد الإقليمي السادس: تطبيقات التنبيهات الفصلية لصالح توقيعات غلة المحصول

11.1.8
ألقاحت اللجنة علمًا بأن البلدان التالية ستقدم معلومات إلى أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، عن مدير المشروع ومؤسسات التنفيذ التي ستعد دراسات الحالة الجديدة لمشروع "تنبؤات المناخ لدوائر المستخدمين في مجال الزراعة":

إندونيسيا، ماليزيا، تايلند
موارد المياه: إكادرور
زيت النخيل:

11.1.9
ألقاحت اللجنة علمًا بالتقدم الكبير الذي تم تحقيقه في فيجي فيما يتعلق بمشروع "تنبؤات المناخ لدوائر المستخدمين في مجال الزراعة"، والذي لا يزال قيد التنفيذ في جنوب المحيط الهادئ بتمويل من الوكالة الاسترالية للمساعدة الإنسانية، كجزء من مشروع أقصى نطاق هو مشروع تنبؤات المناخ لجزر المحيط الهادئ الذي ي القطاع بإعطاء تنفيذه مكتب الأرصاد الجوية الاسترالي، لبناء القدرة في المنطقة.

11.1.10
ألقاحت اللجنة علمًا بأن أعضاء الاتحاد الإقليمي الخامس يشددون على ضرورة التركيز على الجزر الصغيرة فيما يتعلق بتنبؤات المناخ والزراعة.
وافتقت اللجنة على اقتراح الأعضاء بضرورة تشاور أعضاء فرق الخبراء وخبراء تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مع الاتفاقيات الإقليمية فيما يتعلق بمقترحات المشروع.

وأعربت اللجنة عن موافقتها مع فكرة التنسيق/التنسيق المعنية بتغير المناخ وتقنية الكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCD) (بناءً على توصيات CONCAG) بأن يتم إنشاء شبكة "سياسات الزراعة في حالة المناخ" وسوف تكون هذه الشبكة مرتبطة من شأنها أن يساعد في التصدي لهذه القضية بطريقة كليّة وأن يكون بخطوات كبر في عمليات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ وفقًا في رؤية السياسات العامة، والتعليم والاتصال.

وشجعت اللجنة فكرة التنسيق/التنسيق المعنية بتغير المناخ وتقنية الكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCD) (بناءً على مزايا من الطبوغرافيا وتنفيذ تلك المشاريع خلال فترة ما بين الدورتين المقبولة) وأكثرت اللجنة علمًا بوصولية فرق التنسيق/التنسيق المعنية بتغير المناخ وتقنية الكوارث الطبيعية في مجال الزراعة (ICCD) الخاصة بمحاور التركيز المطلبة للفرقة 3 المفتوح العضوي المعنى بالمجال الإداري (والتي سيتواصل مناقشتها في إطار البلد من جدول الأعمال).

11.2.1 فرقة الخبراء ET (3.2 المعنية بتغيير تفتيح المناخ وتقريبه على التنبيهات المتوسطة المدى إلى البعيدة فما يتعلّق بالزراعة)

أعربت اللجنة عن تقدّرها للعمل الذي أنتجته فرقة الخبراء ET (3.2، خلال فترة ما بين الدورتين المقبولة) تأثير تغيب المناخ وتقريبه على التنبيهات المتوسطة المدى إلى البعيدة فما يتعلّق بالزراعة. وتحتلت اللجنة رئيسيًا (Holger Meinke الفرد السيد) في وزارة الصناعات الأولية في كوستاريكا (استراليا) على مشاركته في تنظيم الاجتماع وازدادته. وشاركت اللجنة أن هذا الاجتماع لفرقة العمل حقَّق النجاح في الحصول على إجماع إضافي من خبراء الاستراليا ونيوزيلندا معينين بتطبيق التوقعات المناخية البعيدة المدى لفائدة المستخدمين الزراعيين. وأكثرت اللجنة علمًا بالقدرة بأن وقائع اجتماع فرقة العمل نشأت كعدد خاص من أعداد المجلة الاسترالية للبحث الزراعي.

(Australian Journal of Agricultural Research)

وأكثرت اللجنة علمًا بالاستنتاج المستقل من اجتماع فرقة الخبراء وهو أن كلا المزارعين وواضعي السياسة العامة يحتاج إلى سبيل تكثيف لهم سلامة النفايات إلى المعلومات ذات الصلة بقراراتهم والتي تتجاوز المعلومات التي توفرها التنبيهات المناخية العامة. فتغتال، وجهة علم التنبيهات المناخية، بحكم تفرده عملية تطور أدوات التغليف المناخية. وتشير الخبرات المستثمرة من النقد الماضي ضرورة أن يمين فيما يتعلق بوضع التطبيقات موجه نحو المستخدم يYSTEME إلى نهج تشاركية.

11.2.3 أجر تغليف التحصين المؤسسي خطط الاستناد في البلدان النامية والبلدان المتقدمة بما يتعلق بالهياكل، وتغليف التنبؤات المناخية، والتحديات المناخية الزراعية، وإمكانية التفاوض على البرمجيات اللازمة والمعدات والبيانات وأدوات اتخاذ القرار.

وأعربت اللجنة بأن هناك حاجة ملحّة إلى مزيد من المنظمات التي يمكن أن ترتبط على نحو فعال بمؤسسات أخرى، والتي لديها الرغبة أو القدرة على تواريخ معهد تتعلق بالقطاع. وتتركز هذه الأنواع من المنظمات على تحقيق المصالح المحترمة في بعض القطاعات كما تكون حزوًا لثقة تخصصات مختلفة. فالمشاكل التي تسبب تقلبات المناخ وتغيرها، وتتأثرهما، مشاكل متعددة الأبعاد ومتحدة التخصصات: ويتطلب هذا أساسًا ومؤسسات منظفة للتعاون، وتوقيعًا وشراكات مؤسسة جديدة.
11.2.5 وأشارت اللجنة إلى أنه يجري استحداث جهاز محاكاة لنظام الأرض لدوائر المناخ الينابيعية، وأن هذه العملية تم في إطار تعاون مشترك بين الواجهات الحكومية ومحلية في استراليا بقيادة دائرة الأرصاد الجوية ومنظمة البحث العلمية والمنافذ التابعة لمنظمة الكونون (CSIRO). وسعى هذا النظام المتعدد الاختصاصات إلى تقديم مخرجات محددة متعددة القطاعات على نطاق زمني يتمزج معا بين المؤسسات ومتحدة العقود.

11.2.6 وشددت اللجنة على وجوب تشجيع توثيق أواص عناوين التعاون بين مراكز البحوث والمؤسسات الحكومية التي تنتج النتائج التي يتم رفعها بين النطاق الفصيلي ونطاق ما بين السنوات وبين المؤسسات الزراعية والوكالات القائمة على المستوى الإقليمي والدولي. فمن شأن هذا التعاون أن يعزز تطبيقات التكنولوجيا الجديدة من أجل تحقيق التنمية المستدامة للزراعة والزراعة والمنح الأسوأ، كما يسهل تبادل البيانات، ووضع النماذج المشتركة وتطبيقها.

11.2.7 وافقت اللجنة على أن هناك فيما يبدو تركيز على مبادرات على الفضاء الذي تطلب.

11.2.8 وأشارت اللجنة إلى أنه لا يمكن وضع سياسة عامة معزولة من شأنها أن تتأثر بها. فلاعمل الذي يقوم بها المزارعين يناسب بالنسبة للتنمية المستدامة. ويجري ذلك الفهم عملا وضع السياسة العامة من أجل التأثير على سوق المزارعين ومديري المصادر يقيادة تحقيق تأثير أفضل من حيث تعريف سبل معينة في المناطق الريفية. واقتراحت اللجنة بأن مستوي من التدخلات الشاملة يجب أن تعتبر تقييم النماذج التي تزود عملية صياغة السياسة العامة العامة بالتعاون، وهذه النماذج ينبغي أن تعمل بالتعاون الإداري – الاقتصادي والعوامل الاقتصادية الكلية. والتناميات التالية في النماذج الخاصة باتخاذ القرارات على أرض الواقع التي تركز بدرجة أكبر على المكونات الأحيائية – المادية والمكونات الاقتصادية على مستوى المؤسسة. وينبغي أن تكون بيانات النماذج والموارد الناتجة عنها متصلة بين هذين المستوىين للمستهلكين.

11.2.9 وأبدت اللجنة توافقاً على أن هذه فرص التواصل هذه يوجد استمرار اجراء تقييمات واستعراضات للاجتهادات الحالية في الحاضرة فيما يتعلق بتطبيقات الاستخدامات، وأشارت اللجنة إلى أن فرص الخبراء المفترضة بشأن الخصائص المتاحة في المناطق الحساسة. استتباعات الأرصاد الجوية الزراعية الموجهة تعتبر تسمية هذه القيمة نماذج. كما أبدت اللجنة أمانة المنظمة ويعودها على وصول تعزيز النهج متعدد التخصصات الذي تابع من خلال فرص الخبراء، واقتراحت أن تتبع البلدان الأعضاء نهجاً مماثلاً على المستوى الوطني.

11.2.10 وأجانتة هذه توافقاً على أن المناخ وتاثيره وعمليات اتخاذ القرارات في مجال الإدارة الزراعية تعين النظر إليها وتثبيتها بأعتبارها نشطًا واحدًا. وبالتالي تزداد تجاوز أثره نشاط واحدًا. وتبعي تحسن في النتائج تأثير المناخ على الزراعات، وعمليات اتخاذ القرارات المتعلقة بها. بما في ذلك تحديد أين يمكن التهديف من النشاط الزراعي، وتعديل النماذج الأجيائية – المادية والأخيائية – الاقتصادية في تطبيقات التخصصي باستخدام النهاية من أجل تعزيز تقديم موانع ضعف النظم الإقليمية والاقتصادية للتنويع المناخية.

11.2.11 وشملت اللجنة زياً في التعاون بين العلماء، والخبراء الاستشاريين الزراعيين، والاقتصاديين، ووضع السياسات العامة وتدخلي القرارات، والمهنيين، والمستخدمين النهائيين الزراعيين من أجل إنتاج معلومات تلاميذ مع الخبرة في القرارات مع بذلات القرارات. كذلك، ينبغي تعزيز إنشاء فرق متعددة التخصصات على المستوى الوطني والدولي تشمل إمكان تبادل المشابه.
11.3 فرق الخبراء 3.3 المعنية بالحد من تأثير الكوارث الطبيعية والتخفيف من أثر الظواهر المتطرفة في مجال الزراعة والزراعة ومساند الأسماك

أعربت اللجنة عن شكرها للدكتور, H.P. Das رئيس فريق الخبراء المعنية بالحد من تأثير الكوارث (ETRND) للتقرير الشامل الذي قدمه. 

11.3.1 ولاحظت اللجنة مع التقدير أن اجتماعاً لفرقة الخبراء هذه قد عقد في هيئة الأرصاد الجوية الصينية في بجين، بالصين، في الفترة من 16 إلى 20 فبراير 2004. ولاحظت اللجنة مع الافتياد أن عددًا من الخبراء من الصين، وكذلك من اللجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات المعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM)، قد شاركوا في الاجتماع وعرضوا عدة ورقات جديرة بالاهتمام.

11.3.2 ولاحظت اللجنة أن تزايد حدوث الكوارث الطبيعية في مختلف أنحاء العالم يجعل إجراء تقييم شامل لتثبيتها ومعناها بالزراعة والزراعة ومساند الأسماك، إلى جانب وضع استراتيجيات للتخفيف من أثر الكوارث الطبيعية، أمرًا حاسمًا. وبالفعل، فإن هناك حاجة لتفعيل التنسيق المستدام، خصوصاً في البلدان النامية، بما يشمل الدول الجزيرة الصغيرة النامية.

11.3.3 وأقرت اللجنة بالأعمال الجديدة التي قامت بها فرق الخبراء بالنسبة للجوانب، ولاحظت أن مناطق كثيرة من العالم قد شهدت ظروف جفاف مماثلة طوال فترة ما بين الدورتين الأخيرة. وأشارت اللجنة أيضًا إلى أنه من المهم متابعة الأنشطة المتعلقة بالجفاف في فترة ما بين الدورتين القادمة وذلك للوصول إلى فهم أفضل للمخاطر. وذكرت أنها قد تبدو في أن موجة ظروف الجفاف غير العادية لإنتاج مستمر، إضافة إلى وضع استراتيجيات وسياسات يمكن اتباعها للحد من أثر تلك الظروف على الزراعة وخاصة في البلدان النامية.

11.3.4 وأيدت اللجنة استنتاجات فرق الخبراء، وفعتها أن الكوارث الطبيعية يمكن أن تتأثر بمختلف طرائق المناخ ومن بينها تغير المناخ وتقلباته. وتوزع هذه الطرائق استراتيجيات للتخفيف والتأهاب. وهذا سيكون له التأثيرات، بالنسبة لمديري الموارد الطبيعية وخبراء الزراعة في محاولتهم الحد من تأثيرات الكوارث الطبيعية والتخفيف منها.

11.3.5 واتقفت اللجنة مع فرق الخبراء في أن تقليلية المناخ، إذ شملت طرائق متطرفة أشد كثافة وأكثر تواترًا، ستسعرف على حدوث كوارث طبيعية تتجاوز مستوى تخطيطنا الاجتماعي – الاقتصادي. وهذا سيقود إلى استغلال قدرات الاستجابة الوطنية بما تتجاوز استراتيجيات جديدة للتخفيف والتأهاب. واتقفت اللجنة على أن هذا وضعه اتحادات (consortia) هو سمة رئيسية فيما يتعلق بالتغير والتخفيف لحالة مناخية جديدة.

11.3.6 وأوصت اللجنة بزيادة البحث والتكييف والتباين المعلومات (بين الخبراء والجماعات البحثية والوكالات) بشأن تطبيق استراتيجيات التخفيف وذلك للإقلال من الضرر في مجالات الزراعة والمراعي والزراعة ومساند الأسماك. وأقتلت اللجنة في هذا الصدد بأن زيادة المشاركة والمسؤولية الشخصية على الصعيد المنظمي والقطاعي، استنادًا إلى معرفة الأخطار، وإدراك احتكار حدوثها، ومعرفة الاستراتيجيات المناسبة، يمكن أن تساعد على الحد من المخاطر.
وأظهرت اللجنة أن تأثير الكوارث الطبيعية على الزراعة والمراعي والزراعة ومسائد الأسمال يتطلب تقديم قاعدة بيانات شاملة وفيرة لاحتياجات المستثمرين. وثمة حاجة إلى نظام متكامل لإدارة البيانات يتضمن جميع بيانات خاصة بأي نوع محتوى من الكوارث، من قبل حيوانات البرق، وربطة البرد، وموروثات خواص الحدائق، كما يتضمن مراقبة جودة تلك البيانات وتحليلها وعرضها بطريقة واضحة وتلقائية. وينبغي أن يستند في عرض البيانات من أفضل تكنولوجيا متاحة، من قبل نظام المعلومات الجغرافية والإنترنت. وتشهد اللجنة على أن إدارة الكوارث الطبيعية للأعمال لها عن نحو فعال يتطور بحرية ودون قيد إلى قواعد البيانات ذات الصلة مما من شأنه أن يتيح عمليات الرصد والتقييم والتتبع. وأوصت بأن تقم جميع الوكالات المسؤولية عن قواعد البيانات هذه صلات تعامل جيدة من أجل تبادل البيانات التي تتضمنها قواعد البيانات.

وانتقت اللجنة بفرصة الخبراء في رأيها الذي يجادل أن إدارة الكوارث الطبيعية حالياً هي إدارة تحركها الأمور إلى حد كبير. وثمة حاجة ماسة إلى نهج لإدارة يستند إلى المخاطر المحددة وبيئة كلياً تتعلق بالتخطيط للظروف الطبيعية في مجالات الزراعة والمراعي والزراعة ومسائد الأسمال. ونهج إدارة المخاطر الفعال من شأنه أن يتضمن نهجاً للإدارة المبكر وهو مناسب يكون ساحة إلى المستثمرين والمستثمرين بسرعة عليهم.

أوقرت اللجنة إلى وجود حاجة عامية إلى إجراء تقييم لمهارات التنبؤ بالكوارث الطبيعية لتحديد ذلك والتي يلزم إجراء مزيد من البحث بشأنها. فعدم وجود مهارة تنبؤ جيدة في مجال الجافات، مثل، يشكل معوقاً لتحسين عمليات التكيف مع الجافات وإدارته وتخفيفه من أثاره.

وتلتقت اللجنة بفرصة الخبراء في أن تزداد وثبة الكوارح الطبيعية يتطلب استخدام وسائل الإعلام بفعالية من أجل إعلام الجمهور العام وواضح السياسات وتقييمها على نحو أفضل بشأن التأثيرات المتصلة للكوارث الطبيعية وبيان الحاجة إلى إنتاج استراتيجيات للأعمال والتحقق من الحاجة إلى التخطيط بالأعمال. ويبدو أن "حرس الحراكات المجتمعين" فيما يتعلق بالمناخ المعرض لحرائق الغابات في أستراليا هو مثال جيد. ووجود تقنيات من أوساط المستثمرين أمر حاسم أهمية بالنسبة للكوارث المسؤولة عن التخطيط من آثار الكوارح الطبيعية والإغاثة من تلك الكوارح.

وأظهرت اللجنة بالحاجة إلى أن يعمال، بمشاركة من لجنة البيئولوجيا لإدارة عالم المناخ، عدد من المسائل المتعلقة بموارد المياه التي تؤثر بدرجة كبيرة وشكل مباشر على الإنتاج الزراعي، والمفاقم ذات الأهمية بالنسبة لفرقة الخبراء هذه تشمل أثر تأثير في ظروف غير المناخ والبيئات النمطية. يتضمن التأثير على تخصصات مرتين تخفيف أثر الفيضان من أجل حماية الأراضي الزراعية. وأشارت اللجنة إلى الدعم الذي يقدمه رئيس لجنة البيئولوجيا في تلك الظروف وتعهد بأن تدرج الدعم ذات الصلة ضمن سلسلة فرق خبراء وفقاً لتكيف/تسويق جديداً.

وأوصت اللجنة بزيادة تكاليف حالات حدوث عواصف ساحلية ورملية في مختلف أنحاء العالم. وأوصت بإدراج قياسات أهداف التدريب الأولي في محطات الأرصاد الجوية للمزارع المعنية بالخلافة الدولية والبيئولوجيا. ومن الجوهري أيضاً إدراج تحليل رئيسي ودليل بيانات سرعة الرياح واتجاهها نشر هذه المعلومات على المستثمرين. وينبغي تطبيق هذه البيانات لتحليل تأثير العواصف الساحلية على الزراعة. ومن الممكن أيضاً بحث استخدام شبكات نوعية الهواء لمساعدة في عملية جمع البيانات المتعلقة بالعواصف الساحلية والرملية.\n
وأوصت اللجنة بأن تضع البلدان سياسات ترمي إلى إدارة الكوارح الطبيعية إدارة فعالة. وينبغي أن تشدد هذه السياسات على التأهب والتحليق أكثر من تشديدها على الأمان، وأن تشدد على التأهيل أكثر من تشديدها على الإغاثة، وأن تشدد على الإغاثة أكثر من تشديدها على الترشيح.
11.3.16 أثبتت اللجنة تقديرها الشديد للجهود التي اضطاعت بها أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) لمصرح بالصرح就开始 في عام 2004، بما في ذلك الأمانة العامة للمنظمة، والمتعلقة بالجهود التي اضطاعت بها أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) لمصرح بالصرح. وكذلك، فإن المنظمة تعمل على تحقيق اتفاق مع برنامج دولي يركز على التعاون وبناء شراكات، ومن خلال إقامة شؤون افتراضية ذات وظائف موزعة.

11.3.17 أثبتت اللجنة تقديرها الشديد للجهود التي اضطاعت بها أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) لمصرح بالصرح. مع ذلك، فإن اللجنة ا <<=ت تقديم مساعدات قيمة بتطوير عقود التفاوض بين البلدان المكونة للجامعة عن طريق المرافق العالمية في مجالات الأرصاد الجوية، وكذلك في مجالات أخرى، بالاعتماد على المنظمات الدولية الأخرى، والاستخدام المستقل لمعايير التفاوض الذي تقدمه المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) في مجالات الأرصاد الجوية، وكذلك في مجالات أخرى، والاعتماد على المنظمات الدولية الأخرى.

11.3.18 أثبتت اللجنة تقديمها الشديد للجهود التي اضطاعت بها أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) لمصرح بالصرح. مع ذلك، فإن اللجنة تعتمد على المنظمات الدولية الأخرى، والاستخدام المستقل لمعايير التفاوض الذي تقدمه المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) في مجالات الأرصاد الجوية، وكذلك في مجالات أخرى، والاعتماد على المنظمات الدولية الأخرى.

11.3.19 أقرت اللجنة بانشاء برنامج المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) للوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها.

11.3.20 أقرت اللجنة بإنشاء برنامج المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) للوقاية من الكوارث والتخفيف من آثارها.

11.3.21 ورجحت اللجنة بأن الإطار الشامل لبدء خطوات الخاص برامج الوقاية من الكوارث، من إستراتيجية ومعنوي بذلك البرنامج (DPM)، ومخاطر (EC AG DPM) من أثارها (EC AG DPM) من إستراتيجية ومعنوي بذلك البرنامج (DPM).
المستوى القياسي للجناح الفني، والأفراقة العامة للاتحادات الإقليمية، ومراكز التنسيق الوطنية التي تشمل:

- لجنة التوجيه التابعة للأمانة والموضوعية في باريس، ومراكز التنسيق في إدارات المنظمة العامة للأرصاد الجوية (WMO).
- وعلاقة إلى ذلك، لاحظت اللجنة دور رؤساء اللجان الفنية فيما يتعلق بتنسيق المساهمات، باعتبار الأنشطة المشتركة بين اللجان، وأقرت اللجنة بضرورة أن تكون رسمياً مركز تنسيق لبرامج الوقاية من الكوارث الطبيعية.
- وتخفيف من أثارها، داخل فريقها المعني بالإدارة.

11.3.22 وافقت اللجنة بأن الأمانة قد بادرت، عمل على إيجاد مقايضات مرجعي، إلى القيام بأربع عمليات مشتركة:
- تقصي الحقائق من أجل توثيق الأوقات في مجال الحد من مخاطر الكوارث، وأنشطة واحتياجات أعضاء المنظمة.
- وحكومات المنطقة، وكذلك لوضع خرائط للأنشطة ذات الصلة التي تضطلع بها برامج المنظمة وجانبها الفنية.
- ولاحظت اللجنة أن المشاريع المستمرة مع مراكز التنسيق لبرامج الوقاية من الكوارث الطبيعية وتخفيف من أثارها والأفراقة العامة، وكذلك تنفيذ عمليات المسح، أساسية لتحديد الأولويات الاستراتيجية، ولتحقيق أهداف المشاريع الشاملة لعدة قطاعات من أجل مساعدة المنظمة الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا.
- ولاحظت اللجنة أنه يجب إعداد وثيقة استراتيجية لبرامج المنظمة لوقاية من الكوارث الطبيعية وتخفيف من أثارها تحدد الاستراتيجية العامة المنظمة في مجال الحد من مخاطر الكوارث وتتوفر، في إطار نهج المنظمة الجديد، على تحقيق نتائج المشاريع ذات الأولوية.

مشاركة برنامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGMP) في المؤتمر الثالث للمبكر (EWC-III) في بورون، ألمانيا

11.3.23 أبدت اللجنة سرورها للاستفادة من مشروع بعنوان "نظام الاتصال الجوي" للشركاوي، مشروع تم تخصيصه لمنطقة "الأخلاقيات"، توضح اللجنة بعض أولويات مشروع AGMP، الذي تم تشكيله في بورون، ألمانيا، في الفترة من 27 إلى 29 آذار/مارس 2006. وأعلنت اللجنة الأمانة على مواصلة جهودها في التدريس والتدريب في مجالات الوكالات المهنية لتنفيذ هذا المشروع.

القرص الناشئة عنتحول الدولي في أيححد منمختارة الكوارث

11.3.24 لاحظت اللجنة التحول الدولي في أي حدد من مخاطر الكوارث الذي حدد في أعقاب المؤتمر العالمي
- كوبوي، البابا، كانون الثاني/يناير 2005، والتي أشار إليها، وهي إطار هيوغو للعمل. كما لاحظت اللجنة أن القصد من هذا الاتصال هو تفعيل إجراء مراقبة الكوارث على الصعيد العالمي من الاستجابة والاعتدال بتعديلات الطوارئ إلى حجب أثرًا توازن بين استراتيجيات الوقاية والتخفيف من الأثار، فضلاً عن التأهيل والتطوير للمدارس، ويتطلب هذا التحول فعلاً من خلال تغييرات في الاتجاه الاستراتيجي لبعض وكالات التنمية البشرية والوكالات المتخصصة الناشئة في الداخل والخارج، التي تدعم الأنشطة على الصعيد الوطني والإقليمي.

وقد أظهرت اللجنة أن هناك كثرة من هذه الوكالات تعمل مع وزارات مختلفة على الصعيد الوطني، ومن ثم أن التعاون قد يسفر عن تحقيق الإدراك والتصديق والتمييز، ويؤدي أساساً لتحسين المبادرات الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا.

ومراجعة الأرصاد الجوية الزراعية دعماً للحد من مخاطر الكوارث.

11.3.25 ولاحظت اللجنة أن الوكالات الإقليمية على كل من الصعيد الوطني والإقليمي، التي تعمل على تقديم إجراء تغيير للنظام المتصل بالبرامج الزراعية الهمبولوجية كجزء من تنسيق المخاطر من أجل المشاريع الإقليمية ومشاريع التخطيط القطاعي مستنداً بأساس الرفع في سياق التحول الدولي في مجال الحد من مخاطر الكوارث.
- وتحت欢迎 ذلك سيكون牵涉到 توافر بيانات للنظام المتصل بالأرصاد الجوية الهمبولوجية، فضلاً عن توافر تقريرات

تحقيقية، بمشاركة مساهمات حاسمية من جانب المباعد على الأرصاد الوطنية والأرصاد الجوية والهيدرولوجيا.
التعاون مع برنامج الهيدرولوجيا وموارد المياه في تنظيم دورة مواضيعية عن الجفاف في المنتدى العالمي الثالث

لل المياه

(AGMP) (WMO)

لأرصاد الجوية.

للمؤسسة الخيرية.

Pantleon/WMO

للمؤسسة الخيرية.

Pantleon/WMO

للمؤسسة الخيرية.

Pantleon/WMO

Pantleon/WMO

Pantleon/WMO

Pantleon/WMO

Pantleon/WMO
لغازات الدفئة (كمتالي ثاني أكسيد الكربون)؛ وتغير استخدام الأراضي، وإنتاج/ استبعاد غازات الدفئة (GHG)؛ ووضع نماذج وإحرازها عن طريق برامج القياس؛ وتوفر منهجيات أفضل لعمل تقييمات لـ غازات الدفئة، واستراتيجيات التخفيف من أجل تخفيف تأثيرات الأنشطة الزراعية على تغير المناخ.

وأوصت اللجنة بأن تقوم المنظمة (WMO) إلى جانب وسائل أخرى، بتنظيم حلقة عمل عن تنمية الكربون في الزراعة بغية دراسة إمكانية الزراعية الزراعية على تنمية الكربون على مدى طويل. ولن يشمل هذا فقط بواضع الكربون وإنما سيحال أيضاً الأثر السلبي من استخدام النبتوريات لزيادة الكثافة الأخطائية، ومصير النباتات الحيوانية ونفايات المحاصيل، وتتأثر هذه جميعًا على الممارسات الزراعية الأخطائية، وتكرير الأشجار وغيرها من النباتات، والغطاء النباتي، وناتج الكثافة الأخطائية، وما إلى ذلك.

وأقرت اللجنة بضرورة تشجيع وضع واعتماد سياسات وطنية لضمان توفر الغذاء وأنه وسلامته، وتعزيز أساليب إدارة الأراضي مثل الحراج الزراعية بغية المحافظة على البيئة المحلية والوطنية والأممية.

وأحالت اللجنة علماً بتوصية فرقة الخبراء بوجوب تشجيع إنتاج الأغذية الزراعية والإنتاج الحيواني من أجل تعزيز الاستراتيجيات الرامية إلى خفض انبعاثات غازات الدفئة (GHG) من المناشير عن طريق تصميم زيادة إنتاج حبوب الخمسة العنف مع الاحتفال التغذوي للحيوانات، واعتماد وتطبيق تقنيات محسنة خاصة بإدارة استخدام السماد.

فرق الخبراء التي تقدم تقاريرها مباشرة إلى الرئيس و/أ فريق الإدارة (الإعصار 12 من جدول الأعمال)

فرق الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

12.1.1

أحالت اللجنة علماً بجموع التفوق بالعمل الذي أنتجته فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (ETGAMP) خلال فترة ما بين الدورتين. وأشارت اللجنة بخصوص فرقة الخبراء البروفيسور (Stigter) الحالية أن أكمل دورهما في إعداد التقرير وتنظيم إسهاماتهم.

12.1.2

واعترفت اللجنة بأنه خلال الفترة الفاصلة بين الدورة الثالثة عشرة (ليبرليان) والدورة الرابعة عشرة (نيودلهاي) لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، أصبحت فرقة الخبراء المعنية بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية مع براءة عمل المنظمة منذ فترة ما بين الدورتين السابقة، حسبما أشير في الاجتماع الأول لقيقة الإدارة المعقودة في حزيران/يونيو 2003. ووضع الغرفة الأولى من الفصل 1 على الموضوعين الإلكترونيين لجامعة الأرصاد الجوية الزراعية التابعة للمنظمة والجمعية الدولية الزراعية للأرصاد الجوية للتعليق عليها، وذلك أثناء التصفيات الأولى من عام 2003، ثم أصبح ذلك سمة ثابتة لحدثين التمرين الإلكترونيين منذ نيسان/أبريل 2004 فصاعداً. ولاحظت اللجنة أن تقدم المحرز بشأن التحول ذلك من التعرف بين المحرزين المرحلين لأعضاء فرقة الخبراء من المحترفين الإلكترونيين، خلال الفترة من 2 تشرين الثاني/ نوفمبر 2004 إلى 30 كانون الثاني/ يناير 2006.

12.1.3

وأحالت اللجنة علماً بجموع تقاريرها بالتفصيل بشأن دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية.

التنويه النهائي الموجه للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (GAMP) عليها، وذلك قبل إرسالها في النصف الثاني لعام 2007 كدليل متكامل لمسارات الأرصاد الجوية الزراعية إلى المنظمة العالمية للأرصاد الجوية لأغراض التحري والنشر باللغات المستعملة في المنظمة. وأدت اللحى الهدف ووافقت على إصدار المطبوعات النهائية في عام 2008 واتخاذت على توفير دليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية في نسخ ورقية وفي أقصى مدة (CD) وكذلك على شبكة الإنترنت.

قرير المجمع بنظم دعم وضع السياسات (النقطة 13 من حقول الأعمال)

أعربت اللجنة عن تقديرها للعمل الذي أنتجه البروفيسور C.J Stigter بصفته منسقًا معنيًا بنظم دعم وضع السياسات، وأشارت إلى أنه أدى مباشرة ونصاً كبيرين أثناء اجتماعات فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية.

13.1

أشارت اللجنة إلى أنه في إطار احتمالات الأطراف المتفية العضوية المعنية بالملحقات البرنامجية، يتعين أن يظل رؤساء هذه الأطراف على إعداد النصائح المعينين بهذه المشاريع. ومن المهم للغاية أن يعرف أعضاء الائتمان العامة الذي يقوم على تلبية احتياجات (ICTs) وفق الخبراء (ETs) إمدادات الأمنية باللائحة التوريد سهل تنفيذها. يتعين أن هذه النصائح لا تحدث، لأنها بيئة مثال المتهنة ما بين الدورتين السابقة وحملت اللجنة بأن إعادة تنظيم هناك نقطة أنه أخذ النظر في الخبرة فيما يتعلق بالبيئة الجديدة في الأطراف المتفية العضوية المعنية بالملحقات البرنامجية (OPAs، FIC، ETs، وفق الخبراء).

13.2

أشارت اللجنة إلى أن جميع اللائحة الدولية الرئيسي التي يتميز بها معظم البلدان تشدد على أن الحكومات ينبغي أن تكون سياسات عامة تلزم إلى زيادة تحقيق الاستدامة، وتعطي مختلف المشاريع المنفعة في إطار الأرصاد الجوية الزراعية للمنظمة بعض المسائل الرئيسي من مثل الزراعة المستدامة.

13.3

أعربت اللجنة عن موافقتها مع المنصف على أن الدعم الرئيسي الذي تقدمه (CAgM) لوضع السياسات ينبغي أن يكون هو حاول السياسات المتعلقة بمجالات الأرصاد الجوية الزراعية والبحث العلماني (NMHS) وتنظيم دعواه اللازمة لهذه الخدمات) داخل المراقب الوقت للأنشطة الجوية والبيئولوجية (الأعضاء في اللجنة). وخصوصاً، أنه يكون على أن يكون يوجد تقارير تلبية احتياجات من تلك المشاريع المتاحة باللائحة التوريد، وبالتالي تكون ملاحظات البرنامجية بناءاً على اللغات التي تعدادها الأطراف المتفية العضوية المعنية بالملحقات البرنامجية (OPAs) وقد تكون مساهمات الخبراء الجليلة في الاقتصادات الحالية للجنة (CAgM) الحالية للجنة إضافة إليها في صفوف مجتمع من منتجي المزارعين المعينين في الأرصاد الجوية الزراعية والخدمات الفعالة التي تقدمها الأرصاد الجوية الزراعية فيما يتعلق ببعض المزارعين.

13.4

وقبل أن تكون معالجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية التي تقدم للمحصولات، ونظم الاتصالات الخاصة تختلف عن تلك التي ينبغي أن تعد مباشرة للخدمات المزارعين، و/أو تعد بواسطة هذه الخدمات. يتعطى هذا الوضع صفة رئيسية بالتشييكات والتعليم، ومن ثم، بالقدرة على استيعاب المعلومات والخدمات. وفي البلدان غير الصناعية، يستغرق تدريب الوسطاء وقت طويل حتى يتمكن كل هذا المسؤول الذي تواجه مثاليات عن مختلف فئات المزارعين بانتظام أن ترويها وتألقًا.

13.5

وأشارت اللجنة إلى أن جميع المسائل المتعلقة ببناء القرارات بدأ من التعليم الجامعي ونظم الدعم العلمي وصولاً إلى تدريب الوسطاء للمستخدمين على تطبيق خدمات الأرصاد الجوية الزراعية ينبغي أن تخدم هذه تحميل القدرة على إنشاء واستخدام خدمات، ملاءمة لأهمية الدينية المناطقي الرفيعة في العالم. وأوصت اللجنة بأنه تفاضل لتحسينات استضافتها في الخدمات التي وُعد فيها كل مكان بتقديم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية، فإن نظام دعم وضع السياسات من أجل بناء القرارات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية يعتمد أثارها البحثية والتعليمية ينبغي أن توضع
وضع الصرار في فترة ما بين الدورتين المقبلة. ويتبع تحقيق الارتباط بين الأقرة الجديدة المفتوحة العضوية المعنية
بمجالات برنامجية (OPAGs) وتزم الدعم هذه.

ولذلك تحت اللجنة بتشيد الروساء والرؤساء المشاركين للأقرة (OPAGs) على القيام باعتبار ذلك جزءاً من مسؤوليات الروتينية، بتسقيق أنشطة هذه الأقرة مع منسق معين للنظم وضع السياسات وبناء القرارات لضمان تحقيق روابط ثابتة بين البرنامج الخاصة بكل نظام من النظم ومشتقات السياسة العامة وبناء القرارات. بالإضافة إلى ذلك، ينبغي للرئيس وانتخب الرئيس أن يضمنا تحقيق هذه التفاعلات.

14

شكاوى التدريب والتعليم (البند 14 من جدول الأعمال)

14.1

تقييم مشاريع برامج التدريب والتعليم وبناء القرارات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

14.1.1

أعربت اللجنة عن تقديرها للعمل الذي أنتج السيد Wolfgang Baier أربع مساهمات بناء القرارات، ووصفتها بوصفها "نيابة السيد Wolfgang Baier" في فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAGM)، وهكذا نصبت اللجنة مع بالحقن والآسيب أولاف السيد Baier في كانون الثاني، يناير 2006. وقد أشار السيد Baier إلى إسهامات كبيرة في أعماق لجنة CAGM، وخصوصاً كرئيسي له في الفترة من عام 1974 إلى عام 1983. وتعرب اللجنة عن خصائص تعزيزها لأسرة السيد Baier.

ولقد دارت اللجنة على إيلاء اهتمام خاص للتثبيت والتدريب والارشاد في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

14.1.2

كجزء من أنشطة برنامجها، وفي معظم الدورات، أنشأت لجنة أقرة عمل أو عنبر متقدم (مشاركان) بشأن مشروع برنامج بناء القرارات في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، وجعلها رأس رئيس اللجنة (CAGM) عادة بوصفه من Achim Duester، وعمل نائب رئيس اللجنة موظفًا في إعداد التقارير. And this project, he has worked with Baier in this field. And this project, he has worked with Baier in this field.

وقد أشارت اللجنة على ضرورة الاستثمار في مصلحة التدريب والتعليم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، حيث تحدى ذلك كبير من الأهمية للأعضاء، وخاصة في البلدان النامية، ومن ثم ينبغي منحها أولوية عالية.

ولاحظت اللجنة أن التقييم الذي تم حتى الآن للبرامج التدريب والتعليم وبناء القرارات ليس شاملاً بالقدر

14.1.3

الذي يسمح بإعداد خطة استراتيجية لتضمن في التدريب أثناء العمل لفائدة جميع الأعضاء. ولذا وافقت اللجنة على معرفة المصالح مرة أخرى من قبل فريق الإدارة من معرفة أن الأغراض النهائية هي تقدم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية. كما أكدت اللجنة على أهمية التفاعل والتعاون مع برامج المنظمة (WMO)، وكما أكدت هذا المشروع على مدى النشاط العالمي فيما يتعلق بالبيانات المناخية والمسائل الإقتصادية، وبرامج خدمات المعلومات والتنبؤات المناخية (CLIPS) من أجل تطبيق الانتباه المناخية الموسمية في مجال الزراعة.

14.1.4

и أعربت اللجنة عن إدراكها لضرورة الحاجة إلى منسق معين يبني بناء القرارات من أجل الشك لنظام

الأنشطة المتعلقة بالتثبيت والتدريب والخدمات الإرشادية في إطار هياكل الأقرة المفتوحة العضوية المعنية بمجالات برنامجية (OPAGs) وسببي المشروع المثير، وخاصة إلى البلدان النامية، حسب الضرورة والطلب، بشأن إعادة تقاريرها وممارساتها خصوصاً بناء القرارات، مما سيكون مسؤولاً على وجه التحديد عن تقديم المساعدة بالتدريب بشأن ما يلي: مشاريع برامج الأرصاد الجوية الزراعية (AGM)؛ التعاون الدولي؛ المساعدة بالتدريب المركز على الخدمات ذات الأولوية، والأساسيات والتنقيبات وزحم البرم Simpsons الخاص بتطبيقات محددة؛ وخدمات الأرصاد المتعددة التخصصات من أجل التنمية المحلية، وشبكات الأرصاد الجوية الزراعية، بما في ذلك نواحي برامج خدمات المعلومات والتدريب العام؛ والاحتياجات الأخرى من التدريب والتعليم وتغية الدعم بالإرشادات المقدم إلى خدمات الأرصاد الجوية الزراعية.

14.1.5

и أعربت اللجنة توقيع السيد Wolfgang Baier

التدريب/ الإشراف، بينما يكون المنسق المعين يبني بناء القرارات مسؤولاً على الإشراف على بناء قدرات جميع الأقرة
المفتوحة المعموأة الممثة بعجلات برامجية (ETS)، من أجل القيام، يوجه ناجح، بتقديم
الدعم إلى أعضاء اللجنة (CAGM) من البلدان المتزامنة فيما يبدلون من جهود لتعزيز بناء القدرات، وسيكون التعاون
الوقوفي ضروري بين نائب رئيس ورئيس لجنة الأرضيات الزراعية (OPAGS) ورئيس لجنة الأرضيات الزراعية وتامانة
المنظمة (WMO) لدى أداء هذه المهم.

وقررت اللجنة بحلقات الواجهة بشأن خدمات الأرضيات الزراعية والتي تنظمها البروفيسور
C.J. Stigter، وقدمتها هولندا في ورقة المساهميات 4. وقّررت اللجنة أن حلقات العمل المذكورة تؤكد ضرورة
للقادة المتورطة في مجال الأرضيات الزراعية.

14.1.6
أنشطة المنظمة الخاصة بالتغريد في مجال الأرضيات الزراعية

14.2
تقدير احتياجات الأعضاء في مجال التغريد وتوفر إرشادات لهم

14.2.1
أبلغ الاتحاد بأن نتائج استبيان المنظمة (WMO) الذي يوجه كل أربع سنوات لمعرفة متطلبات الأعضاء
في مجال التغريد يستند ويشترده في مناقشات العمل الأولويات التغريد خلال الفترة المالية الحالية. وثمة
اعتراف بأنه سيكون هناك حاجة إلى موارد مالية إضافية لتلبية جميع احتياجات الإقليم المحددة في مجال التغريد.

14.2.2
وأحاطت اللجنة علماً بأن فريق الخبراء التابع للمجلس التنفيذي والمعني بالتعليم والتغريد قام في دورته
الحادية والعشرين (أنتالنها، تركيا، 3-7 أيار / مايو 2004) بإنشاء فريق خبراء لدعم إصدار الشهادات بالنسبة للتعليم
والتدريب في مجال الأرضيات الزراعية، وبغرض القيام بمهمة أخرى، وضعت بعض المسائل العملية التي
تأثر بها بعض الأعضاء فيما يتعلق بتنفيذ إجراء المنظمة الجدي في بعض التدريبات، والمتوافقون في مجال الأرضيات الزراعية
(عند منتهى المنظمة رقم 258).

14.2.3
اللغات التدريبية التي تنظمها المنظمة (WMO) أو اشتراك في رعايتها

14.2.4
وأعربت اللجنة عن استنادها لجميع الأعضاء والمراكز الإقليمية للتدريب على الأرضيات الزراعية
للمنظمة (WMO) الذين وفروا مراقبات التدريب و/أو خبراتهم لتقييم تلك القيادات التدريبية.

14.2.5
تقاسم موارد التغريد وتشجيع التعلم عن بعد

14.2.6
أحبطت اللجنة علماً بأن المؤتمر الدائم لمؤسسات التغريد على الأرضيات الزراعية (SCHOTI)
انتخب في اجتماع السابع (نانسيج، الصين، 22 أيار / مايو 2006) لجنة التنسيق الجديدة (CO-COM)
التي تشيع بشدة على تقاسم موارد التغريد بين المؤسسات ذات الصلة.

14.2.7
وأعربت اللجنة علماً بالإستعراض الذي أجري مؤخراً للموقع الخاص ببرنامج التعليم والتدريب على
الويب، والمبادرة القائمة الهادفة إلى تحسن وصلة الالكترونية لتيسير الوصول المباشر إلى موارد التغريد على نطاق
المراكز الإقليمية للتدريب التابعة للمنظمة (WMO-RTCs) (WMO) 

14.2.8 أُحِلِّت اللجنة علماً بالمعايير الجديدة للاعتراف بالمراكز (WMO-RTCs) بصورة تفوقها في موارد الاختيارات الإقليمية من دورات التدريب 47 على مساعدة عقود، وحيث أن هذه المراكز، كما أُعبِد عن أملها في أن يستمر البحث عن سبيل ووسيلة لدعم التدريب على الأساليب الإقليمية الزراعية في هذه المراكز، وحثت اللجنة أعضائها على تحقيق أقصى استفادة من برامج التدريب التي تُوفرها تلك المراكز وطلبت اللجنة إلى أعضاء المنظمة مساعدة (WMO-RTCs) المراكز في تنظيم دورات دراسية واستخدام سبيل ووسائل مثل توفير مصادر لمهام قصيرة الأجل، وتقدم المواد التدريبية ذات الصلة وأنواع أخرى من المساعدة في إطار ترتيبات ثنائية أو متعددة الأطراف.

منح وتنفيذ المنح الدراسية 

14.2.10 أُحِلِّت اللجنة علماً بالتفاصيل بأن المنظمة (WMO) تواصل تقديم منح دراسية في مجالات شتى، بما في ذلك الأساليب الإقليمية الزراعية لمساعدة أعضاء المنظمة على تعزيز وتنمية الموارد البشرية في المراكز الإقليمية وتحسين أداءها في مجالات الزراعة. وحثت أعضاء المنظمة على مواصلة الاستفادة من نحو أكثر فاعلية من برامج المنح الدراسية.

وأُحِلِّت اللجنة علماً بال/arجوب المبذولة المتواصلة لزيادة تعزيز البرنامج وتحسين فعالية وشافية عملية تقديم المنح الدراسية وتنفيذها، ووجهت اللجنة الشكر إلى الأمين العام على الرسالة التعميمية التي وجهت إلى الممثلين الدائمين للبلدان الأعضاء في نيسان/أبريل 2005 فيما يخص الطلبات المقدمة للحصول على منح دراسية وحثت أعضائها على مواصلة الاستفادة على نحو أكثر فاعلية من برامج المنح الدراسية.

وطلبت اللجنة إلى الأمين العام أن يواصل جهوده الرامية إلى زيادة الأموال المتخصصة تقليدياً للمنح الدراسية عن طريق تسخير أموال خارجية عن السيادية وتقصي مصادر مالية متحّمة جديدة للأنشطة المترابطة بالمنح الدراسية.

الندوات واللقاءات الدراسية وحلقات العمل في مجال الأساليب الإقليمية الزراعية 

14.3

14.3.1 نُوِّهت اللجنة بالتفاصيل في عدد كبير من الخلاصات التحليلية واللقاءات العملية التي عقدتها المنظمة (WMO)، حيث تضمنت ست لقاءات تحليلية، ومليّت عمل دوليّ، وحالة عمل مشتركة بين الأقاليم، وثلاثة اجتماعات لأفرقة الخبراء، واجتماعات فنيين، بشأن مجموعة كبيرة من المواضيع المتعلقة بأساليب الزراعة المعمارية، على النحو التالي:

اجتماع لفريق الخبراء التابع للاتحاد الإقليمي الأول بشأن تنفيذ النتائج المناخية لأغراض الزراعة عند في بانكوك، غامبيا، في الفترة من 9 إلى 13 كانون الأول/ديسمبر 2002;

حلقة عمل تدريبية (في الاتحاد الإقليمي الثاني) بشأن الاستشراع عن بعد بالاستخدام في نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في مملكة الأردن الزراعية، عقدت في دهراوية، الهند، في الفترة من 7 إلى 11 تموز/ يوليو 2003;
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

ملخص:

حالة دراسية تدريبية (في الاتحاد الإقليمي الأول) بشأن تكنولوجيا المعلومات المتصلة بالإنترنت والخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية، عقدت في برلين، 11 كانون الأول/ ديسمبر 2003.

اجتماع في إقليمي بشأن خدمات المعلومات والتنبؤات المناخية (CLIPS)، وتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية في بلدان منظمة الأجنحة، عقد في غايكولود، 12 كانون الأول/ ديسمبر 2003.

حالة عمل أقليمية مشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ومنظمة الأغذية والزراعة (WMO) للأمم المتحدة (FAO)، بخصوص تدريب خدمة الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية، عقدت في مانيلا، الفلبين، في الفترة من 23 إلى 26 آذار/ مارس 2004.

حالة دراسية حول توظيف البيانات المناخية لأغراض مكافحة الاصطناع، والتأكد من الجفاف، وإدارة الزراعة المستدامة، عقدت في سان خوسيس، أنتاغوا، في الفترة من 21 إلى 29 نيسان/ أبريل 2004.

اجتماع فريق خبراء بشأن معلومات الأرصاد الجوية لمكافحة الجراد، عقد في جنيف، سويسرا، في الفترة من 18 إلى 20 تشرين الأول/ أكتوبر 2004.

حالة عمل تدريبية أقليمية مشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ومنظمة الأغذية والزراعة والأمم المتحدة، والمركز الإقليمي لتدريب الأرصاد الجوية الزراعية والهيدرولوجيا التطبيقية (WMO/FAO/AGRHYMET)، للإفريقيا، تفاصيل بشأن خدمات الأرصاد الجوية اللازمة لمكافحة الجراد، وتهيئة، عقدت في ناميبيا، من 19 إلى 22 نيسان/ أبريل 2005.

حالة عمل دولة مشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ومنظمة البحث والتنمية، والمنظمة العربية للتعاون والبحث والتدريب (OAGAS)، بشأن تدريب الجهاز الأول في مجال الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية، ومنظمات التعاون والتنمية في جنوب أفريقيا، في الفترة من 9 إلى 10 شباط/و القمة، في جنيف، سويسرا، في شباط/ فبراير 2005.

اجتماع في إقليمي بشأن الخدمات المتصلة بالإنترنت والخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO/AGRHYMET/START/IRI)، عقد في كامبيناس، البرازيل، في الفترة من 13 إلى 16 تموز/ يوليو 2005.

حالة عمل تدريبية مشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO/AGRHYMET)، بشأن الاستقراض عن بعد وتطبيقات نظام المعلومات المغرافية (GAS) للأرصاد الجوية الزراعية، بما يتعلق بالجنوب الأفريقي، عقدت في غابون، 14 نيسان/ أبريل 2006.

حالة عمل إقليمية للإفريقيا، عقدت في مسقط، عمان، في الفترة من 8 إلى 12 نيسان/ أبريل 2006.

حالة عمل إقليمية للإفريقيا، عقدت في مسقط، عمان، في الفترة من 8 إلى 12 نيسان/ أبريل 2006.
اجتماع فريق عمل تقييم آثار الكوارث الطبيعية على الزراعة (ANADIA) (ن)

(عقد في كاستيجنتو، كارينوس، إيطاليا، في الفترة من 21 إلى 26 أيار / مايو 2006).

وتحتى اللجنة الأمين العام لإصدار جدول وقائع شتى حلقات العمل الدولية واجتماعات أفرقة الخبراء

في فترة قصيرة بعد تنظيمها، وتوزيع هذه الحلقات سريعًا على الأعضاء. وتشير هذه المظاهرات باللغة الأممية للأعضاء، ومصراداً مفيدًا جداً للمعلومات في أعمالهم.

وسجلت اللجنة تقديراً للمشاركة والتعاون من جانب المنظمات الدولية والإقليمية ووطنية عديدة في أنظمة

المنظمة (WMO) المتعلقة بالتدريب في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، وصيغة خاصة منظمة الأغذية والزراعة (FAO)

ورابطة الزراعة في الولايات المتحدة الأمريكية (USDA) ومبعوثية الزراعة والتحليل البيئي لأغراض

الزراعة (إيطاليا)، ونظام التحليل والبحث والتدريب في مجال التغير العالمي. وطلب في اللجنة إلى الأمين العام أن يواصل السعي بحثاً عن المشاركة في رعاية تنظيم هذه الأنشطة.

وأعربت اللجنة عن سرورها على وجه الخصوص بالمبادرة التي اتخذت في تنظيم اجتماعات فنية

أقلين من المنظمات والمذببات المنتجة في الإتحاد الإقليمي (CLIPS) الخاص برامج المناخ العام. وبالمثل في الاعتبار أهمية تغذية التدريبات

الميدانية للمنشآت الزراعية التي تراتب مداها بين نطاق الفصائل ونظام من سنوات، شجعت اللجنة الأممية على

مواصلة التعاون مع CLIPS في تنظيم اجتماعات في مناطق أخرى.

وأعربت اللجنة عن تقديرها للمنظمة (WMO) والجهات المشاركة في الرعاية بما فيها: شبكة أسيا –

المحيط الهادئ المعنية بجودة التغيير العالمي (APN)، مكتب الأرصاد الجوية، استراليا، ومركز الفني للتعاون الزراعي (CTA) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، وزراعة الأغذية، فرنسا، وزراعة الأغذية والزراعة، فرنسا، ووزارة الزراعة، فرنسا.

и Regal kuwaitية في تدريب وتعلية لليمبو، في الفترة من 25 إلى 27 تشرين الأول / أكتوبر 2006، والذي أتاحت الفرصة لزيادة مشاركة أعضاء من البلدان النامية للنورة. وطلبت اللجنة إلى الأمين العام أن يواصل مساعيه في تحقيق المشاركة من خارج المنظمات في رعاية تنظيم لقاءات من هذا القبيل بالاقتران مع

دورات اللجنة في المستقبل.

وأحالت اللجنة علماً بأنه قد جرى مؤخراً وضع صيغة لتطوير العملية الإلكترونية لإحصاء في علم المناخ

التطبيقي (SIAC) من أجل توعية الشباب في الدورة بحيث تستمحل أوساطاً أعضاء في علم المناخ.

وأحالت اللجنة علماً بأنه قد جرى مؤخراً وضع صيغة لتطوير العملية الإلكترونية لإحصاء في علم المناخ.

وأحالت اللجنة علماً بأنه قد جرى مؤخراً وضع صيغة لتطوير العملية الإلكترونية لإحصاء في علم المناخ.

الإيجابيات والتحديات:

خدمة الفلاحين الذين يستخدمون أساليب التشارك (الإتحاد الإقليمي الأول)

(أ) استخدام معلومات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الزراعة المستدامة (الإتحاد الإقليمي الثاني)

(ب) تغذية المناخ وتأثيرات على الزراعة (الإتحاد الإقليمي الثالث)

(ج) تغذية المناخ وتأثيرات على الزراعة (الإتحاد الإقليمي الأول)

(د) تغذية المناخ وتأثيرات على الزراعة (الإتحاد الإقليمي الثاني)

(ه) تغذية المناخ وتأثيرات على الزراعة (الإتحاد الإقليمي الثالث)

(و) تغذية المناخ وتأثيرات على الزراعة (الإتحاد الإقليمي الأول)
النقاط التدريبية:

(أ) استخدام الأرصاد الجوية الزراعية من أجل اتخاذ القرارات المباشرة في المزرعة (الاتحاد الإقليمي الأول)

(ب) الأرصاد الجوية الزراعية ومتطلبات الري (الاتحاد الإقليمي الثالث)

(ج) الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية، التدريب، وتنفيذها من أجل تطوير نواتج الأرصاد الجوية الزراعية (الاتحاد الإقليمي الثاني)

(د) استخدمات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) في الخدمات الإعدادية للأرصاد الجوية الزراعية (الاتحاد الإقليمي الثاني)

(ه) مدرسة صيفية معنية بالأرصاد الجوية الزراعية (الاتحاد الإقليمي الأول)

(و) التدريب على استخدامات نظام المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن عقبات الأرصاد الجوية الزراعية (الاتحاد الإقليمي الأول)

(ز) التدريب على استخدام الراديو والإنترنت (الاتحاد الإقليمي الأول)

(ح) استخدمات الأرصاد الجوية في الزراعة (الاتحاد الإقليمي الثالث/الاتحاد الإقليمي الرابع)

(ط) التعليم الإلكتروني للإحساء في علم المناخ التطوري (الاتحاد الإقليمي الأول)

العلاقة بين المنظمات الدولية (النهاية 15 من حول الأعمال)

أجريت لجنة عامة مع التقدير بأن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) والمشاركة بين (IPCC) المنظمة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة تكوّن حاليًا بإعداد تقرير التقييم الرابع AR-4 الذي تصدَّره الهيئة (IPCC).

وتقريرات الرسومات التلقائية بينهما لجنة الأرصاد الجوية الزراعية هما التقرير الخاص بالتأثيرات والتكيف ودرجة التأثير، والتدوير التجريبي. وقد وُجدت التقرير الخاص بالتأثيرات والتكيف ودرجة التأثير قضايا كثيرة ذات أهمية للزراعة والأمن الغذائي. وفي هذا السياق، وافقت اللجنة على حجب زيادة الاهتمام ببضائع التربة ومواد المياه وتأثير الزيادة المتوقعة في الطوفان الحمضي والبيئيات الزراعية، وقضايا استراتيجيات التكيف.

وافتتحت لجنة أن التكيف ينطوي على إمكانية تقليل الأثر الضارة لتغير المناخ ويمكنه في كثير من الحالات تحقيق مصاعب إضافية ولكنها لست معقولة. وانشأت اللجنة بأن يطلع الأعضاء على الفصول ذات الصلة الواردة في التقارير الأربعة للهيئة (IPCC) عندما تصبح متاحة.

ورأت اللجنة أنه ينبغي أن يستمر فريق الإدارة في الاحتفاظ بعض معين لاستعراض نشاط الهيئة ذات الأهمية للجنة (CAGM)، ومن ثم إبلاغ الأعضاء بالتقدم المحرز في أنشطة الهيئة. وأجريت لجنة عن الشريك الدكتور M.J. Salinger منظمة للأغذية والزراعة (FAO) مناسبة عن نشاطاتها وتقديم تقارير عنها، وهي الاستعراضات التي تم إدراجها في الرسائل التعميمية الموجهة من رئيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية إلى أعضاء اللجنة.

منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO)

أجريت لجنة على كل من المنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) ومنظمة الأغذية والزراعة للأشتنة التعاونية الكبيرة والممثرة التي نفذت خلال ما بين الدورتين، وخصوصا المشاركة في الاجتماعات الفنية محل الاهتمام.
المستشفى، بما في ذلك جماعات فرق الخبراء التابعة للجنة (CAGM)، ودورات اللجنة المعنية بالأمن الغذائي العالمي وبرامج التدريب وتوفير البيانات.

15.5 وأعربت اللجنة عن بالغ تقديرها للتعاون بين الفاغو والمنظمة (WMO) في التصدي لكارثة الجراد الصحراوي في عام 2004، بما في ذلك إتخاذ عدة خطوات استباقية لتحسين نظم الأرصاد الوطنية للأرصاد الجوية فيما يتعلق بال европейية لل لقدرات، وكافحة لرارضي (NMHSs) وقدرات مكافحة الجراد الذين اشتركت في تنظيمهم الفاغو مع المنظمة (WMO) في تنظيمها الفاغو والمنظمة (WMO) على إصدار كتب مشتركة عن الطقس والجراد.

15.6 وأعربت اللجنة عن تقديرها لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو) لمشاركتها في رعاية عدة لقاءات نظمتها المنظمة (WMO)، وخصوصاً حفلة العمل الإقليمي لتعزيز أهداف الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية في الفلبين، وفي جولة العمل (26-22 آذار / مارس 2004)، وحفلة العمل بشأن تحقيق المناخ ورسم خطط من أجل الزراعة، بولونيا، إيطاليا (14-17 حزيران/يونيو 2005). وكان هذا التعاون في غاية الفاعلية لأنه يحمل آفاقاً من مجال البحوث الزراعية ومن المواقع الإقليمية للأرصاد الجوية والهيدرواولوجيا (NMHSs) لتقناء المناخاً محل الاهتمام المتبادل. وأثبتت المبادرات المشتركة للمنظمة الفاغو والفاو التي صدرت عن هذه اللقاءات الفائدة بالنسبة لجميع الوكالات المهتمة بقضايا الطقس والمناخ فيما يتعلق بالزراعة والهيدروولوجيا. وشهدت اللجنة زيادة توثيق التعاون بين الوكالتين في المستقبل مما سيعود بالفائدة، دون شك، للأسئل المستخدمين في المنظمتين على الوجه.

15.7 وأوضحت اللجنة أن أحد أكثر مجالات التعاون فائدة يتمثل في التعاون بين الفاغو والمنظمة في مجال التدريب وبناء القدرات. إذ أشارت اللجنة إلى المثال الذي قدمه حفلة العمل التدريبية المشتركة بين المنظمة والفاو من أجل الأرصاد الجوية الزراعية في أفريقيا (GIS) بشأن تطبيقات الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية (GIS) من أجل الأرصاد الجوية الزراعية في أفريقيا الجنوبية الذي عقدت في غيني بونديروني، بونساوا (14-18 تشرين الثاني/نوفمبر 2005)، فأفادت على الفوائد المحتملة من أنظمة التدريب المشتركة هذه وخصوصاً فيما يتعلق بتجميع الأرصاد المعنية بالبحث الزراعي بالأرصاد الجوية الزراعية ومعاقبة المحاربين. وأكدت اللجنة بوضوح على الحاجة إلى استمرار التعاون بين المنظمتين في تنظيم أنظمة تدريبية ممتلئة في المستقبل.

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)

أحاطت اللجنة بعملية التقدير بالتعاون القائم بين المنظمة (WMO) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) في تنفيذ المشروع المشترك بين البرنامج (UNDP) المناخ" في أربعة بلدان أفريقية (كينيا، أوغندا، جنوب أفريقيا، زامبيا). وأدت اللجنة تأدياً تاماً مواصلة التعاون مع برنامج (UNDP) في تنفيذ مشاريع تجريبية في أفريقيا من أجل تشجيع تحقيق أفضل استخدام لمعلومات المناخ على مستوى المزرعة.

منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)

النقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

(UNCCD) اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر

أُعِبِرتُ اللجنة عن تأييدها للتعاون المتضرر المستمر بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر وطلب إلى الأمين العام مواصلة تعزيز تنفيذ الأنشطة دعماً لدعاية الاتفاقية.


(UNCCD COP 7 و COP 6)

واحتأت اللجنة علماً بأن المنظمة (WMO) شاركت بفعالية في الدورة السابقة لمؤتمر الأطراف (COP 7) في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر التي عقدت في نيروبي، كينيا (22-23 شرين الأول/ أكتوبر 2005). وقد جرى العمل في الدورة على إذابة الوضع في يأتي بين الاتحادين المنظمتين لمنطقة وتدوير الأراضي والنظم والغذاء والتحديات، وتوزيع قروض مالي رقمي (WMO) على الأطراف لغرض التعاون مع المنظمة المعنية موضوع تفاعل بين المناخ وتدوير الأراضي وتأثيره بالإعلان، وتنبيه للاجئين من المنظمة أن تعرض النتائج الناجمة عن حلقة العمل الدولية في الدورة الثانية لمؤتمر الأطراف. وشجعت اللجنة أعضاء المنظمة على العمل على نحو فعال من أجل تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التحرر.

واجابت اللجنة على التساؤل بأن فرد المنظمة أفضت إلى تحقيق نتيجة رئيسية تمت تدريس اتخاذ قراراً بشأن أثر تقليل المناخ على تدوير الأراضي في برنامج العمل الجيد (COP 7) للجنة العمل والبيئات (CST) المتعلقة بالتفاق، وبين دعوة المنظمة إلى تنظيم حلقة دولية عن المناخ وتدوير الأراضي في عام 2006 والمسى إلى الحصول على التمويل الملازم لعقد الحلقة. وطلبت أيضاً الدورة السابقة لمؤتمر الأطراف لحجز لقاء العلم والبيئات (CST) وتنوع المنظمات ذات الصلة على (WMO) وغيرها من المنظمات ذات الصلة.

وقررت اللجنة إلى أن الجمعية العامة للأمم المتحدة أعلنت عام 2006 السنة الدولية للإحاثي والتصرير (IYDD)، وأن المنظمة عاقبة على تنظيم عدد من الأنشطة بعنوان "الفن الدوالبية" واعادة توزيع كروي إعلان عن "الأسلاك والترتر الأراضي" واعادة توزيع قروض مالي رقمي (WMO) في الدورة السابقة لمؤتمر الأطراف (COP 7) وتدوير الأراضي وتدوير الأراضي ليكون إعداد وتوزيع ملصق يerset كجزء من عمل اللجنة في حق الجهود المشتركة وتنبيه أعضاء المنظمة على إيلاء مزيد من الاهتمام لمساحة تعمية الجاف والتنوع على مستوى العالم.

وفي هذا الصدد، أعلنت اللجنة علماً بالخطوات المشتركة التي اتخذتها أمانة الاتفاقية (UNCCD) والمنظمة (WMO) في تنظيم حلقات مثيرة لحفل مشهور إنشاء مركز دوري إعداد مكافحة الجفاف لبلدان جنوب شرق آسيا وأوروبا، وأعُبِرتُ اللجنة عن أملها في أن يحقق إنشاء هذا المركز فوائد ضخمة للبلدان الكائنة في جنوب شرق آسيا من أجل أن يتصدى على نحو أكثر فعالية للتغيرات المتوقعة للجفاف فيمنطقها.
وأعربت اللجنة عن تقديرها للمبادرة التي اتخذتها الأمم العام بإطلاق أعضاء المنظمة على القرارات الرئيسية التي اتخذتها في الدورتين السادسة والسابعة لمؤتمر الأطراف (COP 6 و COP 7).

وأعربت اللجنة عن تقديرها للبيان الذي أدلل فيه ممثل أمانة الاتفاقية (UNCCD) الذي رحب بالمبادئ التعاونية بين المنظمة (WMO) والاتفاقية (UNCCD).

اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD)

أدت اللجنة سروراً لأن تحيط علماً بأن المنظمة (WMO) (COP) أولاً، ونعتز بتفعيل الاتحادية المشتركة المدنية والتقنية (COPSTAA) في المرحلتين التالية من عملها بشأن أوجه الترابط بين التنويع الأحيائي وتأثير المناخ بإعداد نسخة أو إرشادات من أجل تعزيز التنوع بين الأنشطة لمواجهة تغير المناخ على المستوى الوطني والإقليمي والدولي، حسب الاتفاقية، بما في ذلك الأنشطة الرامية إلى مكافحة التغير والتدوير الراضي، والأنشطة الرامية إلى فتح التنوع الأحيائي وحقيق استدامته الاستدامة منه.

وعين فريق الخبراء الفنيين المختصين (AHTEG) منятиة تفعيل اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD) في هذا الاجتماع. ونشرت اتفاقية التنوع الأحيائي (AHTEG) واللقاءات التي نشرت بتعزيز التنوع بين الأنشطة للتفصلي لفجاعات التنوع الأحيائي والتصحر وتدوير الأراضي وتعزيز المناخ.

وأحاطت اللجنة علمها أيضاً بأن الاجتماع الحادي عشر للبعثة الفرعية للمنظمة العالمية والم苄ية (WMO) والتقنية (SBSTTA - عضو في فريق الخبراء الفنيين المخصص (AHTEG)) الذي أمكنه اتخاذ اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD) والمكون من منظمة غير عضو في فريق الخبراء الفنيين المخصص (AHTEG)، في الفترة من 28 شرين الثاني (أكتوبر) حتى 7 نيسان (أبريل) 2005 قد رحب بقرار الفريق الفنيين المختصين والعنيب للفريق الفنيين المختصين وتفعيل اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD) في هذا الاجتماع. ونشرت اتفاقية التنوع الأحيائي (AHTEG) وجمعية الفروع والتفصلي لفجاعات التنوع الأحيائي والتصحر وتدوير الأراضي وتعزيز المناخ.

نظام التحليل والبحث والتدريب (START)

كان من دواعي سرور اللجنة أن أحكمت علماً بالمبادرة التي اتخذتها المنظمة (WMO) للتعاون الوثيق مع نظام التحليل والبحث والتدريب (START) الذي تبنى منظمة CLIMAG في إطار مشروع (CLIMAG) الذي يتضمن المشاريع اتفاقية التنوع الأحيائي (CBD) ومعاهدة الأطراف والབاء النباتية والزراعية. ونالت جامعة الأردن (COP-7) (10-9) تجربة نجاح تنظيم حلقة العمل التجميعية الخاصة بالمعهد المتمث ي磅ين المنهاة والأمن الغذائي (WMO) والتفصلي للمنظمات الرسمية والدائرية (UNCCD) والتفصلي للمبادرة التعاونية (WMO) والتفصلي للاتفاقية (UNCCD).
وأقرت اللجنة بأن الممكن إحداث زيادة كبيرة محتملة للإنتاج الزراعي باستخدام استراتيجيات تركز
على معلومات التنبؤ المناخي، وأن تنفيذ مشروع التنبؤ المناخي والزراعة ينبغي أن ينفق على نطاق إقليمي مصمم وفق
متطلبات النظم المناخية والزراعية النوعية الخاصة بمناطق محددة.

كان من دواعي سرور اللجنة أن أُحاطت علمًا بالتصويت المقدمة من حلف العمل الدولية بإنشاء فريق
CLIMAG عامل لموضوع مشروع (START) وتابعه التنبؤات المناخية في الزراعة من أجل مناقشة نهج العمل المقابل. وأُحاطت اللجنة علمًا بالتأثير
CLIMAG (WMO) لأثر نشاط الذرة في مبادئ التعاون بين الاستدامة وال.Executive .وقد تشير النتائج المناخية والزراعة
واعتماد الخدمات والمشتقات في نطاق إقليمي ودولي (WMO) بالإضافة إلى إعداد الخدمات التي إجراء
CLIMAG CLIMAG (APN) وإثارة المجالunctivalence.

كان من دواعي سرور اللجنة أن أُحاطت علمًا بالخبراء من المعهد الدولي (RI) الذين
الاجتماعيين الفيزيائيين الذين يخدمون المعلومات والحدود المناخية وتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية
عقداً في أمريكا الجنوبية أثناء فترة ما بين الدورتين.

أعلن الدكتور على (RI) من المعهد الدولي لبحث المناخ والمجتمع:
James Hansen رؤيس لجنة الأرصاد الجوية الزراعية لتعويمها الفعال في تحرير وإصدار مطبوعتين هامتين: التنبؤ المناخي
والزراعة: أوجه التقدم والتحديات (نشرته مؤسسة APN) وعد داخلا من جهة بحوث المناخ (العدد 2، المجلد
32). ونشأت اللجنة على موصلة التعاون مع المعهد الدولي لبحث المناخ والمجتمع في المستقبل.

وسائحة الوصول المعلوماتية

أحاطت اللجنة علمًا بموافقة المشاركة المنظمة في تنفيذ الإجراء 718 لبرنامج التعاون الأوروبي في
ميان البحوث العلوم (RI) لبحث المناخ والمجتمع
العالمية والفنية (COST Action 718) في شأن تطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض الزراعة والتابعة لمؤسسة
العلوم الأوروبية. وأُحاطت اللجنة على المشروع (WOM) لتعويمهما مستقبل في تنظيم لقاء: اجتماع
القدرة لتبادل المعنى بالطقس والمناخ والمراعين الذي عقد في جنيف سويسرا (15-18 تشرين الثاني/ نوفمبر 2004)
وتحت عمل المنظمة بالتحليق المناخي ورد الخرافات في الزراعة الذي عقد في معهد الأرصاد الجوية الأحيائية بدعم
من المركز الإيطالي لبحث الوطن بالإنجليزية، إيطاليا (2005-14 جويلية/ يوليو). والاشتراكهما في نشر وقائع
في رعاية من المنظمة فإن سلسلة مشاركة عدد أكبر من
الخبراء من أوروبا في أنتظار التعاون في المستقبل. ونشأت اللجنة على موصلة التعاون بين المنظمتين في المستقبل.

واي أُحاطت اللجنة علمًا بأن هذا المشروع يركز على تحسين تطبيقات الأرصاد الجوية على الزراعة
وحمية البيئة وإثبات الإمكانات العملية لهذه التطبيقات في إدارة القطاع الزراعي والتحليق على المستويات الوطنية
الإقليمية والمحلية. إنها طلبت إلى الأمين العام كفاءة استمرار مشترك منظمة (WMO) في تنفيذ أنشطة أو برامج
الإجراء (COST Action).
المجلس العام

(ACMAD)

المجلس الإفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية (WMO)

15.29 أحدثت اللجنة علماً بالأنشطة التعاونية المنظمة (WMO) للأنشطة التعاونية لوزارته (ICID) بقرار (CAgM-XIV) الذي يتضمن مقره في نيجر. واعترافاً بأهمية تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية لتعزيز الإنتاج الزراعي المستدام في أفريقيا، أيدت اللجنة استمرار مشاركة المنظمة (ICID) في اللجنة الاستشارية العلمية (WMO) والمجلس الإفريقي لتطبيقات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية (SACOM).

اللجنة الدولية للري والصرف (ICID)

15.30 كان من دواعي سرور اللجنة أن أحدثت علماً بأن المنظمة WMO حضرت لأول مرة اجتماع الفريق العامل المعني بالزراعة التي تعود على الري في حالات الجفاف وندوة الأمئه (WG-IADWS) التابعة لللجنة الدولية للري والصرف (ICID)؛ وحضرت مؤتمراً الدولي التاسع عشر الذي عقد في بيجين، الصين (12-14 أيلول/سبتمبر 2005). وشهدت اللجنة الأمين العام على الاتصال بالفريق العامل (WG-IADWS) وعلى تقديم المساعدة إلى الفريق عند الضرورة.

منظمات أخرى

15.31 أحدثت اللجنة علماً بالتشريع بأن منظمات دولية كثيرة تقدمت للثقافة في رعاية حلقة العمل الدولية WMO بتطبيق المنظمة بالتزام مع الفرق этой الدورة مما ساعد إلى حد كبير في تحقيق مشاركة أعضاء بلدان نامية كثيرة في الحلقة الخاصة وفي الدورة أيضاً.

وأوصت اللجنة بالاستمرار بمساعي تنفيذ الشبكة التعاونية مع المنظمات الدولية الأخرى خلال الفترة المالية التالية.

16 استعراض القرارات والتوصيات السابقة الصادرة عن اللجنة وقرارات المجلس التنفيذي ذات الصلة (البنود 16 من جدول الأعمال)

بحثت اللجنة القرارات والتوصيات التي اعتمدت في دورتها السابقة والتي كانت مثيرة للجدل والنقاش، وهي تتعلق بالقضايا المتعلقة بالري وتحقيق التوازن بين الأنشطة البشرية وطبيعة بيئية. وتحدثت أيضاً حول أهمية التعاون في مجالات البحث والتطوير، ودور المنظمة في تعزيز التنمية وتعزيز استقرار الأعمال، بما في ذلك تشجيع التعاون الدولي.

17 أعمال اللجنة مستقبلاً بما في ذلك إنشاء أفرع خبراء ومقرات خاصين (البنود 17 من جدول الأعمال)

أجريت اللجنة تقييمًا لدورها خلال الفترة الفائقة بين دورتها الثالثة عشرة ودورتها العاشرة عشرة، وقد انتهت أن هناك العديد من العوامل الناشئة من قبل الظروف الاقتصادية. وكذل ذلك ي يتعلق بالänderungen البيئية والتحديات الجغرافية، وما إلى ذلك. كما يخلق التغير المناخي أزمة جديدة وتحديات جديدة. وتوفر منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وإدارة الصناعات الأولية (ODPI) والزراعة في الولايات المتحدة (USDA) عدة أنشطة تتعلق بالبحث العلمي، وتختص مؤسسته jquery عند البحث عن موضوع منهجية تتعلق بالقضايا البيئية.

ورأت اللجنة أن هذه المشاريع الأوروبية تزود بخبراء يُساهمون في مبادئ تحقيق التنمية المستدامة، ويفتحون العضوية المعنوية للمجالات البرامجية للتنمية.
وأتاليفة 2008 (30 آذار/مارس 2008) التقند المحرز في تنفيذ الهيكل الجديد للجهة وأوصى بأن تكون الموضوع الذي يتناولها أفرقة الخبراء التي تنشأ في المستقبل أكثر تركزًا كأوسمة لتنحيف العدد الإجمالي لأفرقة الخبراء إلى 7 وذلك لإتاحة مزيد من الأموال لأنشطة التشريعة وبناء القدرات.

لاحظت اللجنة أيضاً أن أفرقة الأخبار مسئولة منها مستقيماً من أفرقة متوفعة العضوية معنية بمجالات برامجية وأفرقة الخبراء ومنخفضة وكذلك منصب نائب للرئيس الذي تُفيد في خبراء الخبراء واقتراح فريق الإدارة أن تُنحذ الأفرقة الخادمة المتوفعة العضوية معنية بالمجالات البرنامجية وأفرقة الخبراء الجديدة من أعمالها وتنظيم اجتماعاتها في موعد أقصاها نهاية سنة 2008. ورأى أن أفرقة تنفيذ التنفيذ ينبغي أن تُجتمع في سنة 2009 وتشمل وتوافق تنفيذ المشاريع الإقليمية التي يجب تنفيذها في سنة 2009 قبل أن تُجتمع اللجنة في سنة 2010 وانتهاء التقارير.

واحترفت اللجنة علماً أيضاً بتصنيفات فريق الإدارة بشأن دور نائب رئيس اللجنة. وآثنت أن نائب الرئيس يجب أن يقوم بدور نشط في تنفيذ التنسيق بين الأفرقة الثلاثة المتوفعة العضوية معنية بالمجالات البرنامجية، والتنسيق مع البلدان، بدء السياسات في مجال بناء القدرات والتنسيق معينة، بدء التغيرات في النواحي الطارئة والمنتجين. وسكتن مؤسسات نائب الرئيس في هذا الصدد في كتلة أرسل رؤساء الأفرقة المتوفعة العضوية معنية بالمجالات البرنامجية تقارير عن حالة مجالاتهم البرنامجية، فيما يتعلق بالسياسات وبناء القدرات، إلى المنظمات المعنية كل عام على الأقل. وتعود إلى تنفيذ المنظمات هذه الملخصات في تقاريرهم التي يُقدمونها إلى الرئيس في رحلة تعليمية سنوية، تولى على نائب الرئيس موضوعية تشمل مشاركة في هذا الصدد. وحاول على ذلك، من اللازم أن يتولى نائب الرئيس دوراً نشطاً لتعزيز إجراء تقدم في عملية تنفيذ قناع ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية وذلك بالعمل على كتب مع رئيس فريق الخبراء.
وفي ضوء هذه التقريرات والاعتبارات استعرضت اللجنة هياكل عملها واحتياجات الأقرة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية وأقرة الخبراء وقررت: إعادة إنشاء الأقرة الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية وأقرة تنسيق التنفيذ الثلاث المرتبطة بها والمعنية بما يلي:

الأولويات المقبلة للجنة:

(أ) خدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي;

(ب) نظام الدعم لمدارس الأرصاد الجوية الزراعية;

(ج) تغير المناخ وتفعيل الكوارث الطبيعية في مجال الزراعة;

(د) الألوبية الإدارية.

ضمن أن تنجح كل قرار معنية بتكنيوتيات الاتصالات والمعلومات مشروع مجموعة من أهداف الأداء الرئيسية، ومن النتائج المتوقعة (KPIs) الفائضة، تكون متقدمة بالقرارات المتوقعة باللجنة، مع الموافقة عليها مع رئيس الفريق المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي أو مع نائب الرئيس;

التمكين من بدء نشاط أقرة الخبراء بعد الدورة الرابعة عشرة لجلسة برلمان وحجز.

وقد اعتمدت اللجنة القرار 2 (CAGM-XIV) إلى جانب مقررة، بشأن أعمال اللجنة في المستقبل. وحل هذا القرار محل القرار 2 (CAGM-XIII). وحولت اللجنة الأمين العام على كافة تقدم دعم كبرنامج المناخ العالمي من أجل إدارة أنشطتها، بما في ذلك الاجتماعات والمطورات، في الوقت المناسب وتفعيل، وإقامة وتعزيز مواقع للجنة على الإنترنت.

ويجري الاضطلاع بأعمال لجنة الأرصاد الجوية الزراعية من خلال عدد من الآليات بالإضافة إلى الأقرة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية. ولاحظت اللجنة أن عدد من المبادرات من أجل التمثيل المتبادل مع لجنة النظام الأساسي (CC), ولجنة علم المناخ وعلم البيولوجيا، واللجنة التشريعة المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية للمحركات (CHy), واللجنة العامة بتعليم الخدمات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM), وهي المعلمات المستخدمة والمعلومات المعنية برسادات الأرض، كان فعالا، وأن اجتماعات ورشة اللجان الفنية قد عززت تبادل المعلومات والمشاريع التعاونية بين البرامج. وشجعت اللجنة بقوة على تعزيز هذه الأنشطة، خصوصاً فيما يتعلق بموضوع المفتوحة الشاملة لعدد قضايا والممثلة في الوقائع من الكوارث الطبيعية والتخوف من أثارها، والوقائع الفردية ذات الدمار الثابت بالنسبة للأرض، وأقل البلدان (DPM)، والسواتل الفضائية ذات الدمار الثابت بالنسبة للأرض، وأقل البلدان (DPM)

وتفعيلها لجهة ترسيب روابط مهمة لجهة ترسيب مصالحها في نمو ودول التنمية الجزيئية الصغيرة، وطرق للكحل الأصولي في كل من الفئات المخصصة في اللجان الفنية الأخرى، ولكن على أن يدير ذلك بحصة، بالتعاون مع الأمانة، وتماشياً مع الخطة الطويلة الأجل، في حدود الموارد المتاحة.

وأمثلت اللجنة على الأمانة لمشاركتها إلى إنشاء قرار عمل معنية بمشروع تقدير تأثيرات الكوارث الطبيعية Mتخريبة حول مهام معينة لإدارة قضايا أو مواضيع بعينها.

وبما يتعلق بمداخلات وحقول العمل المشتركة بين الأقاليم والولايات والمجالات، أعربت اللجنة عن تأييدها للمبادرات الممتدة لتنظيم هذه الأنشطة بالتعاون الوثيق مع الشركاء الأساسيين من قبل منظمة الأغذية والزراعة (FAO) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) وبرنامج الأمن الغذائي (UNEP) ووكالة الأمن الغذائي (WFP) وبرنامج الأمن الغذائي (WFP)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوربي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action)، وإجراء التعاون الأوروبي في ميدان البحوث العلمية والتقنية (COST Action).
الرقمني النهائي الذي يحدد للمصادر الثامنة عشرة للإرشادات الجوية الزراعية 

والبشرة البدنية البدنية في تزويج مبادئ الأنشطة الإقليمية في أعمال المراقبة، تتفق الأعضاء على دعوة موظف الارشادات العامة الإقليمية المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية لكي يشاركون بنشاط في أنشطة أفرقة تنفيذ التنيف التابعة لها. هذا سيفل في التنسيق، سواء على الصعيد الإقليمي ويسرب أيضًا تبادل المعلومات عن الأنشطة المختصرة، والتأرجح وما إلى إلها.

وتعزز دور الاتحادات الإقليمية وترابط فعالية المدخلات الإقليمية في أعمال النيابة، اكتف الأعضاء على نيع موظف الأرقام العامة الإقليمية المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية لكي يشاركون بنشاط في أنشطة أفرقة تنفيذ التنسيق، سواء على الصعيد الإقليمي ويسرب أيضًا تبادل المعلومات عن الأنشطة المختصرة، والتأرجح وما إلى إلها.

إلى أن ينفق على متابعة الفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية والأفرقة تنفيذ وأفرقة الخبراء قد تمك من خلال البريد الإلكتروني أو شك آخر من أشكال الاتصالات.

تجري بانظام استشارة أعضاء أفرقة الخبراء وإجاداتهم علميًا لأشغال النيابة من جانب موظف الأرقام المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية ومن خلال موقع النيابة على الإنترنت.

يُتنسيق موظف الأرقام المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية ورواء الفرقة الخبراء الأعمال الموصوفة في مختلف الاختصاصات ووجهاتها.

يجب تشكيل أفرقة الخبراء على نحو يكل كتاف أعلى مستوى من الخبرة العلمية والفنية لتلبية احتياجات المستخدمين والأنشطة التطبيقية الحالية. ولذلك يجب اختيار المرشحين لأفرقة الخبراء على أساس الخبرة اللازمة، من داخل اللجان ومن بين أعضاء أخرى، لوضع المشاريع أو التحليل أو النواتج المفترضة التي ستلزم لها معرفة محددة. ولكن سائرًا، حيثما أمكن، التوليد في التمثيل حسب الإقليم ويبن الجنسيات والشخصيات، ولاحقت النيابة أن المؤتمر الثاني المنظمة العلمي يمر في الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا حيث على أن ينعش الاعتقادات الدائم نساء مؤهلات للالاتصال بدور في الكيان الغني.

تقني الفرقة الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية اتصالًا حسب الاقتضاء فيما بينهما، وتكفل أن يحدد كل فريق خبراء الأرقام المختصة (وبعدها في لجان أخرى أو وكاتات أخرى) التي لديها اهتمامات مشتركة ويتم اتصالاً معها، مع التركيز بوجه خاص على استهلاك وتنفيذ مبادرات للملاءمة للدولة قطاعات من أجل الوقاية من الكوارث الطبيعية والخفيفة من أثرها (LDCs/SIDs) والبيئات والبيئات ذات الدور الثابت بالنسبة للأراضي (PDM)، وألف البلدان نموًا/الدول

يستعرض كل فريق خبراء اختصاصاته ويقدم، في غضون ثلاثة أشهر من إنشائه، المشورة إلى فريق الإدارة التابع للنيابة بشأن أي تغييرات يقترحها، وأسباب ذلك.

تكمل فرق تنفيذ التمثيل الإقليمي مع التركيز على الجوانب التطبيقية والتنفيذية لأعمال النيابة.

يعمل موظف الأرقام المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية والخبراء تلك الفرقة المشاركون لمدة سنة أثناء فترة ما بين الدورات مع أهل إنهاء عمليتهم، مع استناد موافقتهم عملهم إلى عبء العمل ومتطلباتها.
قد يلزم بعض أفرقة الخبراء والمدعون لتأديان أنشطة متنوعة أو قصيرة الأجل، وقد لا يلزم للفترة الكاملة الفاصلة بين الدورتين. ويستطاع فريق الإدارة التابع للجنة أن ينشئ أفرقة مختصة لتأديه هذه المهام، أو من الممكن إنشاء تلك الأفرقة بناء على طلب رئيس اللجنة.

أثّر إلى أن اللائحة العامة 33 تورط الترجيح الميلان في حالة عدم استطاعة رئيس فريق مفتوح العضوية

معنى بملء برنامج الاستمرار في أداء الدور.

واتفاقت اللجنة على أن بعض الأنشطة الشاملة ستكون فريق الإدارة التابع لها هو المسؤول عنها، ومن بينها الأنشطة المتعلقة بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (GAM) ومراكز التنسيق المعني ببرنامج الوقاية من الكوارث الطبيعية والتحذير من أثارها. وستكون أفرقة الخبراء وسيكو الخبراء في هذه الأنشطة مسؤولين مباشرة أمام رئيس اللجنة أو أمام فريق الإدارة التابع لها، والنظر إلى الحاجة إلى توفير الضروري لإذاعة الأعمال المتعلقة بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (GAM)، قررت اللجنة أن تعد تعيين أعضاء فريق الخبراء المعين بذلك اللد للفترة التالية الفاصلة بين الدورتين.

17.15 واجهت اللجنة أدنى الانعكاس الرئيسي في برنامج العمل وافقت على أختصاصات أفرقة الخبراء التابعة لكل فريق مفتوح العضوية معيّن بالبرنامج الذي تترقق قامة بها في المرفق الرابع لهذا التقرير. وبناء على ذلك، حددت اللجنة البعض على الأقل من أعضاء أفرقة تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء وترقق قائمة بهم في المرفق الخامس لهذا التقرير. وأخذت اللجنة النتائج بأن يقوم، بمساعدة من فريق الإدارة وروس أفرقة الخبراء الأمان، باستكمال أو تحديد الأعضاء المناسبين (حيثاً بنظر ذلك) وبناء الأنشطة على أساس الأولوية. وسياق أمانة المنظمة وتضمن قاعدة بيانات للخبراء من أجل اللجنة، وستبقى على تلك القاعدة محدثة على موقع اللجنة على الإنترنت.

17.16 وأعادت اللجنة تأكيد استنتاجات دورتها الثالثة عشرة، وافقت على أن فريق الإدارة التابع لها سؤول عن إدراج المجالات البرنامجية للجنة، وتعليم التقدم المحرز. والبحث في الأولويات بشأن الموارد المتاحة، وتسيير التخطيط الاستراتيجي، والبحث في التحديات الضرورية في هيئة العمل أثناء الفترة الفاصلة بين الدورتين، وافقت أيضاً على الحفاظ على عدد الأعضاء الإجمالي الذي لا يتجاوز 10 أشخاص، أوطلب الرئيس ونائب الرئيس ورؤساء الأفرقة الثلاثة التابعة لهذا الموقع العضوية المعني بالمجالات البرنامجية والرواساء المشاركون لهذه الأفرقة والأعضاء الإضافيين لتقييم المشروطات بشأن قضايا محددة رئيسي. وانقلت (لا اعتبار فريق الإدارة الجديد التابع لها باعتبار الفرار) مثلاً وأعادت أنشاء الأفرقة المفتوحة العضوية المعني بالمجالات البرنامجية، إلى جانب رسومها (CAG-MXIV 3) وشاكراء (CAG-MXIV 4) المشاركون باعتبارها القرار 4.

17.17 واحتر في اللجنة على بدلاً جوهار خاصة لاستطلاع إمكانية وجود مواد خارجة عن الميزانية من المانحين لبرنامج التفاوي الطوعي ومن وكالات ومؤسسات الأمر المتحدة الأخرى، لدعم برنامج العمل. وحث الأعضاء أيضاً على أن تقلل أفرقة الخبراء من مطالباتهم من حيث السفر، وأن تجعل قد الإمكان، من خلال الوسائل الإلكترونية، في استدراك جميع الخيارات المحتملة لتحفيز العمل في إطار اختصاصاتها بالمباشرة إلى القيام بمهمات فردية صغيرة أو بإقامة منتدى على الإنترنت لكل فريق خبراء لتتبادل الاستثمارات والتجارب والتعاون المرحلية والمسائل والوثائق والسير الذاتية والمواد البيئية و fopen.jpg، وما إلى ذلك.

17.18 وأقرت اللجنة أنها تحمل مسؤولية أن تقدم صالح الأعضاء بالمعنى الواسع، وبأن جميع المنتجات والملحقات التي تتمتع بجودة عالية وفي الوقت المناسب مع الأعضاء لكي تستخدمها ولأغراض التنمية. وحثت اللجنة على أن يستخدم أي طريقة نشر أو ناجحة للجنة (لما في ذلك التقاول والبادرات التوجيهية والكيانات والمعاوناتسندا وعلق على أن يدعم، بمساءلة الأعضاء، ترجمة هذه المنتجات إلى أكبر عدد ممكن من اللغات الرسمية.
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

المبتدى المفتوح (البند 18 من جدول الأعمال)

عقد المبتدى المفتوح ثلاث دورات في الفترة 1-3 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006، مما أتاح فرصة للمشاركين لأن يشتروا الآخرين في تجاربهم. كذلك أتاح المبتدى فرصة لإبلاغ اللجنة بالمشكلات النوعية في بلد ما أو في إقليم ما.

وكانت الموضوعات التي عرضت في المبتدى المفتوح كما يلي:

18.1
Climate and Agriculture in Kiribati M. Tibiriano
Capacity Building in the Area of Agrometeorological Services through Roving Seminars C.J. Stigter
Agrometeorology Related to Aquaculture H.P. Das
WAMIS Pilot Projects B-L. Lee
Long Range Forecast of Nile Flood V. Melnik
Information on International Conferences held in the Russian Federation in 2006 by the Hydrometeorological Service A. Kleshenko
Towards Drought Preparedness in China P. Zhai
Experience of the Hydrometeorological Operational Service of Agriculture at the regional level in the Russian Federation V. V. Sokolov
Agrometeorological Service of the Administrative and Economic Authority of the Republic of Belarus

19
انتحاب أعضاء المكتب (البند 19 من جدول الأعمال)

أعلن انتحاب السيد (نويزيلندا) بالتركيبة رئيساً للجنة الأرصاد الجوية الزراعية.

M. J. Salinger

أعلن انتحاب السيد (الهند) بالتركيبة نائباً لرئيس اللجنة.

L. S. Rathore

20
 موعد ومكان انعقاد الدورة الخامسة عشرة (البند 20 من جدول الأعمال)

أبلغت اللجنة بأن من المقرر عقد دورتها الخامسة عشرة في عام 2010. ووردت عروض من الفلبين، وألمانيا، والبرازيل، وجمهورية مولدوفا لاستضافة هذه الدورة.

20.1
وسجلت اللجنة تقديمها للفلبين، وألمانيا، والبرازيل، وجمهورية مولدوفا على عرضها استضافة هذه الدورة.

20.2
وسطلب الموضع والمكان الفعليان لانعقاد الدورة في موعد لاحق.

20.3

اختتام الدورة (البند 21 من جدول الأعمال)

اختتمت الدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية الساعة 12:30 بعد ظهر يوم 3 تشرين الثاني/ نوفمبر 2006.
القرارات التي اعتمدتها الدورة

(CAgM-XIV) القرار 1

استعراض القرارات والتوصيات السابقة الصادرة عن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،

اؤذ تشير إلى:

أن جميع قراراتها السابقة أصبحت الآن غير صالحة بالنقد،

(1)

(2)

تقرر:

عدم الإبقاء على سريان أي من قراراتها المعتمدة قبل دورتها الرابعة عشرة؛

الإحاطة علماً بالإرتباط بالإجراءات التي اتخذتها الهيئات المتخصصة بشأن توصيات الدورات السابقة

لللجنة، التي أصبحت الآن زائدة على الحاجة.

(CAgM-XIV) القرار 2

هيكل عمل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،

اؤذ تلاحظ:

اعتماد دورتها الثالثة عشرة (2002) هيكلاً للجنة مكوناً من فريق إدارة وثلاثة أفرقة مفتوحة العضوية معنية

ب مجالات برنامجية على النحو الموصوف في القرار 2 للجنة،

نجاح هذا النهج يوجه عام من حيث تعزيز مشاركة الخبراء من المرافق الوطنية للأرصاد الجوية

والهيدرولوجيا ومن هياط أخرى لديها اهتمامات ذات صلة، ومشاركة خبراء من البلدان النامية ومشاركة

نساء مشاركة قوية في أعمال اللجنة،

تحسن الصلات مع الاتجاهات الإقليمية من خلال أنشطة الأفرقة العاملة المعنية بالأرصاد الجوية الزراعية

ومن خلال التمثيل الإقليمي في فريق الإدارة التابع للجنة،

إذا ترى الحاجة إلى:

خفض أعداد أفرقة الخبراء من أجل توفير مزيد من الموارد لأنشطة التدريب وبناء القدرات وتهيئة بيئة أكثر

موئلًا لإنجاز ونشر نتائج ناجحة، في حدود الموارد المتاحة.
التقرير النهائي الموحد للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

(2) موائمة وتحسين دور الاتحادات الإقليمية في قرارات اللجنة;

(3) تحسين تدفق المعلومات الفنية بشأن أنشطة اللجنة إلى جميع الأعضاء;

تقرر تعديل هيكل عمل اللجنة، على النحو المبين في مرفق هذا القرار، مع سريان ذلك التعديل فورًا;

تأتى لرئيس بتفعيل أفرقة الخبراء وفقًا للأولويات التي تتفق عليها اللجنة وفريق الإدارة مع مراعاة توافر الموارد اللازمة;

تأتى كذلك لرئيس بأن ينشئ، بمساعدة من فريق الإدارة، أثناء الفترة الفاصلة بين الدورتين أفرقة لتنسيق التنفيذ وأفرقة خبراء ومقررين، عولاً على أولئك الذين وافق عليهم اللجنة، إذا ثبت الحاجة إلى ذلك;

تطلب إلى رئيس اللجنة أن يقيم، بمساعدة من فريق الإدارة، تأثير وفعالية هيكل العمل المقترح في الاستعراض وأن يقدم تقريراً موقتا في الفترة الفاصلة بين الدورتين إلى أعضاء اللجنة ويدفع تقريراً نهاية إلى الدورة المقبلة للجنة;

تطلب كذلك إلى الأمين العام أن يتخذ في حدود الموارد المتاحة، الترتيبات اللازمة لوجود مستوى من الدعم للهيكل المعتمد من شأنه أن ييسر مشاركة أعضاء الأفرقة المختلفة والعضوية المعنية في المجالات البرنامجية، وأفرقة تنسيق التنفيذ، وأفرقة الخبراء.

(CAgM-XIV) مرفق القرار 2

هيكل عمل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

اتتقت اللجنة على أن هيئة العمل المعتمد بموجب القرار 2 الصادر عن دورتها الثالثة عشرة هيئة فعال إلى حد لا يأس به وأنه سيبقى، بموجبه تعديل، ليصبح وسيلة وسيلة ومستجابة لأداء أعمال اللجنة.

فانشطة اللجنة سيجري تجميعها في إطار المجالات البرنامجية التالية من أجل الفترة التالية الفاصلة بين الدورتين:

الدورتين:

1- خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي;
2- نظم الدعم من أجل خدمات الأرصاد الجوية الزراعية;
3- تغير المناخ وتقلبته والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة.

وستتناول الأفرقة المختلفة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية، التي سيجري التشارك بانتظام مع أعضائها وإحاطتهم علمًا من خلال الممارسات، الأنشطة المتنوعة تحت كل مجال من هذه المجالات البرنامجية. وسيكون كل فريق متخصص بالعملية معين بمجال برنامجي مزودًا بمواقف أو أكثر من أفرقة الخبراء والمقررين وقد يشمل فريقًا لتنسيق التنفيذ. فهذا يحقق ملكية واسعة لخطط المفاوضات والإجراءات والنموذجات التي تحددها اللجنة من خلال المشاركة النشطة من جانب عدد كبير من فردي الخبراء من بين أعضاء اللجنة. ويكون رئيس كل فريق متخصص بالعملية معين بمجال برنامجي هو أيضًا منسق أعمال الأفرقة الصغيرة والمقررين المتعلقة بذلك المجال البرنامجي المحدد.

فريق الإدارة التابع للجنة

يتكون فريق الإدارة من الرئيس ونائب الرئيس، ورؤساء الأفرقة المختلفة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية ورؤسائها المشاركين، إلى جانب الحد الأدنى من الأعضاء الإضافيين اللازم لتفعيل التمثيل الإقليمي.
ولا يتجاوز عدد أعضاء الفريق الرسميين عادة 10، ولكن للرئيس أن يدعو إلى دورات خبراء في قضايا رئيسية محددة، وهو يتوازي التمويل. ويعمل فريق الإدارة كجهاز تنسيق لبرنامج الوقاية من الكوارث الطبيعية والتخفيف من أثارها على النحو الذي وافق عليه أعضاء المنظمة في خطة تنفيذ ذلك البرنامج. وفي فريق دور قوي وشامل ومحوري (DPM) في توجيه أمثلة اللجنة بين الدورات. وهو مسؤول عن كل تكاليف تلك الاجتماعات، ومساهم في تنفيذ الاستراتيجي، وتقييم التقدم المرجع في برنامج العمل المتقن، وبين التحليلات الضرورية ذات الصلة في هيكل العمل في الفترة الفصلية بين الدورتين. والنظر إلى ما يلزم من موارد يعين أن يجمع فريق الإدارة مركزين في الفترة الفصلية بين الدورتين. وتبث اللجنة، بصورة رسمية، اختصاصات فريق الإدارة. وستوزع تقارير دورات فريق الإدارة في الوقت المناسب على أعضاء اللجنة.

اللجان المفتوحة العضوية بالمجالات الرئيسية

- تحدد اللجنة، بواسطة قرار، عدد نطاق انتظام كل فريق مفتوح العضوية معنى بمجال برنامج ينشأ من أجل الفترة التالية الفاصلة بين الدورتين. وتلتقي اللجنة أيضاً بواسطة قرار في اختصاصات رؤساء تلك الأفراح وورشاتها المشاركين وفي مدة ولايتهم وتعيينهم. ويتكون الاختصاصات عادة ذات طابع عام. ويقدم الرؤساء تقاريرهم إلى كل درة من دورات فريق الإدارة إلى الدورة الفعلية للجنة. ومن المناخ لرئيس اللجنة أن يذبذب رئيس أو رئيس لمراقب لتلك الأفراح، ويتجه من فريق الإدارة، في الفترة الفصلية بين الدورتين، مثالاً بضخامة عبء العمل.

- ولا تعد الأفراح المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات الرئيسية دورات بل تجري استشارة أعضائها وإحلاظها عامة، خصوصاً بشأن تشغيل اتفاقية تنسيق التنفيذ وأفراح الخبراء والتنقيص الذي تحرره من خلال المراسلات، وتنقش المعلومات عن رؤساء الأفراح إلى الأعضاء من خلال وسائل التوزيع المناسبة من قبل الرسائل التعبيرية من رئيس اللجنة أو رؤساء الأفراح ومن موقع المنظمة على الإنترنت.

- يمكن أي فريق لتنسيق التنفيذ على تنسيق الجوائب التطبيقية والتنفيذية لأعمال اللجنة، ويوفر الإشارة والتوقيت على الطرق المعميزة في اختصاصات رؤساء تلك الأفراح وورشاتها المشاركين في دورات فريق الإدارة، وتبت في القرارات المتابعة في مجالات البرامج الرئيسية. ويفعّل القيام بها عضواً أو عضواناً، حتى لا تقلر القرارات المتبعة في مجالات البرامج الرئيسية. وبهذا يتوافق ذلك في المجالات الرئيسية بالمجالات الرئيسية والمطلق للجنة، أي أنها تتجاوز فريق الإدارة على امتياز أن تتحدد اختصاصات أي فريق خبراء أو أن يبني فريق خبراء جديد أو مخصوصاً، عندما تشاهد الطريقة المذكورة.

- وأنشطة فريق تنسيق التنفيذ وأفراح الخبراء والمقررين في الأفراح المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات الرئيسية استناداً للاختصاصات التي تتولى فيها وأعمال المنظمة، وتبت في القرارات المتبعة في مجالات البرامج الرئيسية، وتشتمل في تشريع الأفراح المعنية بالمجالات الرئيسية، وبهذا ينصب في اختصاصات أي فريق خبراء أو أن يبني فريق خبراء جديد أو مخصوصاً، عندما تشاهد الطريقة المذكورة.

- وسيشترط رؤساء الاحداث الإقليمية بشأن عضوية فريق تنسيق التنفيذ للمستعبين على تحديد الممثلين الذين لديهم دراية في مجالات التنمية في كل إقليم من أقاليم المنظمة. وسيكون رؤساء فريق تنسيق التنفيذ عادة هو رؤساء الفريق المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرامجي، أو رؤساء المشاركين، ونما رؤساء تنظيمهم أن تتجاوز دورات لجنة أن يبت في القرارات والمقررون في الأفراح المعنية بالمجالات الرئيسية. ويشير أهم الأفراح أن يدور عضوين إضافيين كأقصى، بناءً على التطورات، كمدير للجنة بشأن قضايا فنية رئيسية.

- ويجب لرئيس الفريق أن يبني، بالتشاور مع رؤساء الأفراح المتاحة الإقليمية المعنية بالأراضي الجوية الزراعية،
عضوين آخرين من البلدان النامية كأجراء من إجراءات بناء القدرات. ويفسر ذلك بالنظر إلى فريق تنسيق النزاع ينبغي أن يتراوح العدد الإجمالي لأعضاء من سبعة إلى أحد عشر.

- وتعني دورى من دورات اللجنة عادة رؤساء أفرقة الخبراء. وإذا لم يتنس ذلك، أو في حالة الحاجة إلى تغيير أثناء الفترة الفعلية بين الدورتين، فإن رئيس اللجنة يعين رؤساء أفرقة الخبراء بناء على توصية من رئيس الفريق المختص الملف المتعلق بالأعمال والبرامج. أما أعضاء أفرقة الخبراء فيقومون بتسجيل مع رئيس الفريق الملف المتعلق بالأعمال والبرامج، أو يعينون، إذا لم يتنس ذلك، بواسطة آلية بديلة يوافق عليها رئيس اللجنة. وهذا يحقق توازن المستطاب في دورة اللجنة استنادًا إلى مقتاراته، قيماً الممثلون الدائمون الدورة أو أثناءها. ويأخذ رئيس الفريق الملف المتعلق بالأعمال والبرامج في الاعتبار تمامًا الحاجة إلى دورة خبراء مناسبين من هيئات مثيرة أخرى للمشاركة في أفرقة الخبراء، وينظر، في حالة توازن خبراء ذوي خبرة وتجربة مكافئين، في تمثيل خبراء من البلدان النامية، وفي تمثيل مرشحات وينبغي، كتوجه تقريبي في هذا الصدد، لا يتجاوز العدد الإجمالي لرئيستى أي فريق بأفرقة الخبراء ثماني.

- وتشتاق أفرقة لتنسيق التنفيذ وأفرقة خبراء لأداء مهم مثابرة ضد لتدريب وتوفير نواتج محددة في غضون فترة زمنية محددة. وتؤدي تلك الافرة، حاليًا، تنشأ ويجري تفعيلها، مع مهام تقوم بأعمالها إلى الهيئة الأم لها. ومن المتوقع أن تحقق دوري من خلال المراسلات. ويعود ودمى الحلقة المهمة (الهمام) المعهد بها إلى الأفرقة وكذلك توازن الأمور هي أمر مستدام، بدرجة كبيرة، مدى إمكانية عدد الجماعات، ومن المتوقع أن يعد فريق تنسيق التنفيذ اجتماعًا واحدًا على الأقل أثناء الفترة الفعلية بين أي دورتين. ويتقابل الخبراء، بالناقش مع الأمانة، في نقل الأقرات المشتركة من قبل دورة من دورات اللجنة وفي توقيت لها. وستكون تقارير الأفرقة متاحة عمومًا من خلال موقع المنظمة على الإنترنت وسري فريد العادي، حسب الأقسام.

- الاتصال بين اللجنة والاتحادات الإقليمية، وأدوار البلدان النامية والنماء في أعمال اللجنة

- صمم هيكيل العمل هذا لإيجاد حلول عملية مع المعاهد الإقليمية وكافة مشاركتها في تخطيط برامج الاتفاقية الزراعية وتنسيق وتوزيع الصوب الإقليمي. والمقصود هو أن يبني تكافأً في الأواء، ويعزز المشاركة الإقليمية في عملية صنع القرار في اللجنة، ويحسن تدفق المعلومات إلى الأقاليم ومنها. وهذه العلاقة ستعززها وجود اتصال عالٍ بين الأفرقة العامة المعنيين بالأعمال الاجتماعية الزراعية في كل إقليم، وفريق الإدارة التابع للجنة، وأفرقة تنسيق التنفيذ في كل فريق مقر عضوية معنى بمجال برامج.

- ونلقجنة بأمية مشاركة خبراء من البلدان النامية ومشاركة نساء في أنشطتها، وذلك من منظور تعزيز المعرفة والقدرة، ولكن الآمل بخصوص ما يقدمه هذه الخبراء من تجربة ونظمات فريدة وهمية.

(قرار 3 (CAgM-XIV)

فريق الإدارة التابع للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إن LTS الأرصاد الجوية الزراعية,

إذ تلاحظ:

التقرير النهائي الموجز للدورة الثانية والخمسين للمجلس التنفيذي مع القرار (مطبوع المنظمة رقم 915)،
الملاحظ العام، الفقرة 4.1.6.

التقرير النهائي الموجز للمؤتمر العالمي الثالث عشر للأرصاد الجوية مع القرار (مطبوع المنظمة رقم 902)
الملاحظ العام، الفقرة 6.4.3.
والثاني:

1. بأن فعالية اللجنة تتوقف على حد كبير على إدارة أنشطتها بفعالية في الفترات الفاصلة بين الدورات، وبناء وظيفة إدارة مستمرة تلزم لتفعيل تكامل المجالات التنظيمية، وللبت في الأولويات مع مراعاة توافر الموارد، وتقيق التقدم المحرز في العمل، وتتنسيق التخطيط الاستراتيجي، وللبت في التعديلات اللازمة إدخالها على هيكل عمل اللجنة أثناء الفترات الفاصلة بين الدورات.

تقرر:

1. إنشاء فريق إدارة تابع لها تتمثل اختصاصاته فيما يلي:
   
   a) إصدار المشورة لرئيس اللجنة بشأن جميع الأمور المتعلقة بهمها.
   b) إبقاء مهبل الداخلي لجنة ومساهم عملها في الاستعراض وإجراء التعديلات اللازمة على هيكل عملها في الفترة الفاصلة بين الدورات.
   c) كفالة تكامل المجالات التنظيمية بوجه عام وتنسيق قضايا التخطيط الاستراتيجي.
   d) استعراض الأولويات والجدول الزمني لتفعيل أفرقة ومقررات الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالملحقات التنظيمية والحاجة في تلك الأولويات والجدول الزمني مع مراعاة المتطلبات المعروفة منها في دورة اللجنة، وتقييم وتقييم التقدم المحرز، وتوفير التوجيه المستمر بشأن النقطات الزمنية لاجراء تلك الأفرقة وأولئك المقررين ونواتجهم.
   e) إصدار المشورة إلى رئيس اللجنة بشأن الأمور المتعلقة بالتعاون مع اللجان الفنية الأخرى وتقديم الدعم للبرامج الأخرى للمنظمة والبرامج ذات الصلة.
   f) إصدار المشورة إلى رئيس اللجنة بشأن ما ينشأ في الفترات الفاصلة بين دوراتها من احتياجات إلى تعينات جديدة لرؤساء ورؤساء مشاركين في الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات التنظيمية، وإنشاء أو تفعيل أفرقة ومقررين، وتعيين رؤساء للأفرقة.

أن يكون تكوين فريق الإدارة (الذي لا يتجاوز مجموع أعضائه عادة 10) كما يلي:

رئيس اللجنة (رئيسًا لفريق الإدارة)
نائب رئيس اللجنة
رؤساء ورؤساء المشاركون من كل فريق من الأفرقة الثلاثة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات التنظيمية، والأعضاء الإضافيين التالي ذكرهم (حسب الحاجة) ليقدموا المشورة بشأن قضايا رئيسية محددة، على النحو التالي:

C.J. Stigter (هولندا) - منسق مهني يدعم السياسات في مجال بناء القدرات
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

السيد ج. كمالي (جمهورية إيران الإسلامية) – منسق معنوي بقسم الثغرات بين النواتج/الطرائق والمنتجين

الدكتور جيونغ لي (جمهورية كوريا) – مستشار خاص في القضايا المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات

أن يجتمع فريق الإدارة، رهناً بتوافر الموارد، مرتين على الأقل أثناء الفترة الفاصلة بين الدورتين وأن يحافظ أعضاء اللجنة على بقرارات الفريق في غضون ثمانية أسابيع من اجتماعاته.

القرار 4 (CAgM-XIV)

الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرمائية التابعة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية، إذ قرر الحاجة إلى استمرار تطوير وتنسيق الأنشطة داخل المنظمة فيما يتعلق بما يلي:

خدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي,
(1)
نظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية,
(2)
تغير المناخ ونقبليته والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة,
(3)

تقرر:

(1) إنشاء فريق مفتوح عضوية معنى بمجال خاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي تتمثل اختصاصاته فيما يلي:

التوافق مع أهداف الأداء الرئيسية ومع النتائج المتوقعة ومواصلة إجراء عرض عام نشط ومستجيب
لجميع الأنشطة المتعلقة بتوفير خدمات محسنة في مجال الأرصاد الجوية الزراعية لقطاعات الزراعة والبرامج ومصائد الأسماك، بما في ذلك النقل الفعال لمنتجات الأرصاد الجوية الزراعية إلى المزارعين ومرافق الإرشاد، والترويج لتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل صون إدارة الموارد الطبيعية والبيئية;

(2) كهيئة إحاطة الهيئات الفرعية للفريق المفتوح العضوية المعنية بالعمل البرمائي علماً بالإحاطة جيدة بالأنشطة العالمية والإقليمية المذكورة ضمن مجالات مسؤولية ذلك الفريق;

(3) رصد آثار وأنشطة وأولويات فريق تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء والمقررين الذين يتولون اللجنة في إطار مسؤولية الفريق المفتوح العضوية المعنية بالعمل البرمائي، لكيفية تنسيق الأعمال بين أفرقة تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء وإفساد المسيرة بشأن التغييرات اللازمة;

(4) إنشاء فريق مفتوح عضوية معنى بمجال برنامجي خاص بنظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية تتمثل اختصاصاته فيما يلي:
التوافق مع أهداف الأداء الرئيسية ومع النتائج المتوقعة ومواصلة إجراء عرض عام نشط ومستجيب
لجميع الأنشطة المتعلقة بنظم دعم البيانات لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية بما في ذلك جمع وتقييم
أدوات ومنهجيات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية والإبلاغ بفعالية عن منتجات وخدمات
الإرصاد الجوية الزراعية للترويج للزراعة المستدامة؛

كفاية إحاطة الهيئات الفرعية للفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرماني، علمًا إحاطة جيدة
بالأنشطة العالمية والإقليمية المدرجة ضمن مجالات مسؤولية ذلك الفريق؛

رصد أدور وأنشطة وأوامر ل الفريق تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء والمقررين الذين تنشرهم اللجنة في
إطار مسؤولية الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرمائي، لكفاية تنسيق الأعمال بين
الأفرقة وإساءة التشريع بشأن التغييرات اللازمة.

إنشاء فريق مفتوح عضوية معني بمجال برمائي، خاص بتثبيت تغير المناخ وتفكيكه والكوارث الطبيعية
على الزراعة تتمثل اختصاصاته فيما يلي:

التوافق مع أهداف الأداء الرئيسية ومع النتائج المتوقعة ومواصلة إجراء عرض عام نشط ومستجيب
لجميع الأنشطة المتعلقة بتغيير المناخ وتقييمه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة بما في ذلك تحديد
المخاطر المناخية في المناطق الحرجة واستراتيجيات التأقلم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية;
وتakhir لحالات الجفاف ودرجة الحرارة المتطرفة وإدارتها وذلك تعزيزاً للتنزه والاستدامة
الزراعة والمراعي والزراعة ومع صناد الأسماك.

كفاية إحاطة الهيئات الفرعية للفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرمائي، علمًا إحاطة جيدة
بالأنشطة العالمية والإقليمية المدرجة ضمن مجالات مسؤولية ذلك الفريق;

رصد أدور وأنشطة وأوامر لفريق تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء والمقررين الذين تنشرهم اللجنة في
إطار مسؤولية الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرمائي، لكفاية تنسيق الأعمال بين أفرقة
تنسيق التنفيذ وأفرقة الخبراء وإساءة التشريع بشأن التغييرات اللازمة;

تعيين رئيس ورئيسين مشارك لكل فريق مفتوح عضوية معني بمجال برمائي تتمثل اختصاصاتهم فيما يلي:

تسيير ومساعدة أعمال الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرمائي خصوصًا فيما يتعلق
بتوفر الإرشاد بوجه عام للأعمال أفرقة الخبراء والمقررين، ورصدها وتنسقها، وذلك بالاتصال مع
رؤساء أفرقة الخبراء;

القيام، بالتشاور مع رئيس اللجنة ومع فريق الإدارة، بتحديد الأولويات لتفعيل الأفرقة والمقررين (مع
مراعاة قرارات الدورة السابقة للجنة)، والجدول الزمني لنتائجهم;

تولي رئيسة فريق (أفرقة) تنسيق التنفيذ;

اختيار قرار بشأن الأمور التي يحتلها رئيس اللجنة إلى الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال
البرمائي، وإساءة التشريع إلى رئيس اللجنة بشأن تكوين الأفرقة التي تنشأ في الفترات الفاصلة بين
دورات اللجنة، بما في ذلك رئاسة تلك الأفرقة.
القرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إضاءة المشروعة لرسوم الأفرقة بشأن العضوية (التعيين والأعداد) في أفرقتهم، بما في ذلك تمثيل الهيئات المهتمة الأخرى;

(و) توفير تبعيات لأعضاء الفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي، بما في ذلك تقرير عن الأنشطة في موعد أقصاه سنة 2007;

(ز) تقديم تقارير من أجل اجتماعات فريق الإدارة ومن أجل الدورة المقبلة للجنة;

القيام، وفقًا لللائحة العامة رقم 32، باختيار رئيس ورئيس مشاركون لكل فريق مفتوح العضوية معنى بمجال برنامجي على النحو التالي:

(أ) فيما يتعلق بالفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الإنتاج الزراعي، البروفيسور (السودة) S. Walker (الاتحاد الروسي)؛ البروفيسور (جنوب أفريقيا) A. Kleschenko

(ب) فيما يتعلق بالفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي الخاص بخدمات الأرصاد الجوية الزراعية، الدكتور (إيطاليا) E. Palacios والدكتور (إكوادور) F. Rossi

(ج) فيما يتعلق بالفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي الخاص بتغير المناخ وتقليله والكوارث الطبيعية على الزراعة، الدكتور (الولايات المتحدة الأمريكية) R. Motha والدكتور ( الصين) Z. Panmao

تلاحظ:

أن رئيس كل فريق مفتوح العضوية معنى بمجال برنامجي ورئيسيه المشارك من المتوقع منهما أن يقسم مهامها المحددة أعلا تقييمًا منصفًا;

أن مدة ولاية رئيس كل فريق مفتوح العضوية معنى بمجال برنامجي ورئيسيه المشارك ستكون مرنًا، مع خيار تجديدها للكامل الفترة الفاصلة بين الدورتين.

68
التدوينات التي اعتمدتها الدورة
(CAgM-XIV)
التوصية الوطنية عن التقدم المحرز في مجال الأرصاد الجوية الزراعية
إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،
إذ تشير إلى ما يلي:
التوصية 1 (CAgM-XIV) – التقارير الوطنية عن التقدم المحرز في مجال الأرصاد الجوية الزراعية،
الردود الواصلة حتى الآن من أعضاء المنظمة على الاستبيان الخاص بالتقارير الوطنية عن التقدم المحرز خلال الفترة 2002-2005،
(1) إنشاء أمانة المنظمة قادرة بيانات شاملة بشأن حالة نشاط الأرصاد الجوية الزراعية في البلدان الأعضاء على أساس المعلومات المقدمة في التقارير الواصلة من أعضاء المنظمة.
(2) أن يقدم أعضاء المنظمة:
(أ) الذين لم يقدموا حتى الآن ردودهم على الاستبيان الحالي، هذه الردود في أقرب وقت ممكن لإدراجها في قاعدة البيانات الشاملة بشأن الأرصاد الجوية الزراعية التي تتولى أمانة المنظمة العالمية للأرصاد الجوية تجميعها;
(ب) ردودهم على الاستبيان الخاص بالتقدم المحرز في مجال الأرصاد الجوية الزراعية منذ إعداد تقاريرهم الوطنية السابقة وذلك قبل انعقاد الدورة التالية للجنة بستة أشهر;
(3) أن يقوم الأمين العام بما يلي:
(أ) تعميم قائمة أعضاء المنظمة الذين أرسلوا تقاريرهم على جميع أعضاء المنظمة الآخرين مصحوبة بمذكرة يطلب فيها إليهم تقديم تقاريرهم بحلول 31 آذار/ مارس 2007؛
(ب) إجراء الترتيبات اللازمة لتحديث قاعدة بيانات شاملة بشأن الأرصاد الجوية الزراعية على أساس الردود المقدمة من أعضاء المنظمة قبل 31 تموز/ يوليو 2007;
(ج) نشر ملخصات مقتضبة للتقدم المحرز في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، من أجل إعلام أعضاء المنظمة بهذا التقدم، قبل الدورة التالية للجنة.
التصدر النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CAGM-XIV)

الوصية 2

استعراض قرارات المجلس التنفيذي المستندة إلى التوصيات السابقة الصادرة عن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،

إذ تحظر علماً مع الارتياح بالإجراءات التي اتخذها المجلس التنفيذي بشأن توصياتها السابقة،

توصي بما يلي:

أن يستعاض عن قرار المجلس التنفيذي التالي بتصويبتين جديدتين لكي يعتمدها الاجتماع المقبل للمجلس التنفيذي:

(1) (EC-LIV) و (EC-LIV) 5
(2) (EC-LIV) 11

الوصية 3

الجفاف والتصحر

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،

إذ تشير إلى:

(1) تصديق 191 طرفًا حتى الآن على اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا، وإلى أن الاتفاقية دخلت الآن مرحلة التنفيذ.
(2) التقرير النهائي الموافق للمؤتمر العالمي الرابع عشر للأرصاد الجوية مع القرارات (مطلع المنظمة رقم 960)، المكتسب العام، الفقرة 3.2.2.15
(3) قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة 54/223، 2000، بشأن تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا.
(4) قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة 58/211 المؤرخ 9 شباط/فبراير 2004 بشأن إعلان عام 2006، السنة الدولية للصحراء والتصحر (IYDD)
(5) المقرر 20 المسؤول عن الدورة السابعة لمؤتمر الأطراف (COP-7) في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في تشرين الأول/أكتوبر 2005 بشأن برنامج عمل لجنة العلم والتكنولوجيا،

وإذ تضع في اعتبارها:

الدور الذي يؤديه المناخ والعوامل المناخية وعمليات التصحر وأهمية الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا بالنسبة لجوائب كثيرة في مجال مكافحة التصحر.
التوصيات

أن الجفاف والتصحر واصلا التأثير على بلدان كثيرة،
أن للجفاف والتصحر عواقب خطيرة على التنمية الاجتماعية - الاقتصادية وعلى البيئة في بلدان كثيرة، وخصوصا في المناطق القاحلة شبه القاحلة والمناطق الجافة شبه الرطبة
أن المنظمة (WMO) أسهمت لسنوات كثيرة في مكافحة الآثار الضارة للجفاف والتصحر على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية.

المواض 10 و16 و19 من اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر،
أن المنظمة (WMO) واتفاقية الأطراف (COP) شاركت مشاركة فعالة في جميع دورات مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) التي انعقدت حتى تاريخها وستواصل هذه المشاركة في الدورات المقبلة لمؤتمر الأطراف في الاتفاقية (UNCCD).
أن المنظمة (WMO) أصدرت كتابا معنويا "المناخ وتدوير الأراضي" دعما للسنة الدولية للصحراء والتصحر.

وإذ تدرك أن موضوع الجفاف والتصحر قد بحث بالتفصيل في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر،
تحث أعضاء المنظمة على ما يلي:

- مواصلة تعزيز شبكات الوطنية والإقليمية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا، ونظم المراقبة لضمان التجمع والتوزيع الكافيين للبيانات والموارد الأساسية على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية؛
- تقديم الدعم، حسب الاقتضاء، للبرامج الوطنية والإقليمية والعالمية الرامية إلى التجميع المتكامل للبيانات، وإجراء عمليات تقييم وبحث تتعلق بالزراعة المستدامة، والزراعة واستدامة، وتدهور الأراضي والتصحر والخصخص من مشاكل الجفاف؛
- مواصلة استعراض ودراسة وإجراء البحوث عن التفاعلات بين المناخ والجفاف والتصحر وتأثيراتها الاقتصادية والاجتماعية؛
- استعراض استراتيجيات والخبراء المتخصصين إلى استخدام معلومات الأرصاد الجوية والهيدرولوجيا وتطبيقاتهما في برامج العمل الوطنية من أجل تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؛
- حفز التعليم والتدريب على الجوانب المتعلقة بالأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في المجالات متعددة التخصصات في ميدان مكافحة التصحر؛
- دعم جهود الأمين العام من أجل مواصلة تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؛
التقرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

تطلب من الأمين العام:

(1) استراع اهتمام جميع أعضاء المنظمة إلى التوصيات ذات الصلة بمتابعة قرارات مؤتمر الأطراف (COP) في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.

(2) مواصلة تمييز دورات مؤتمر الأطراف (UNCCD) في الاتفاقية (COPs) التي قد تترتب عليها آثار بالنسبة للبلدان أعضاء المنظمة، على جميع الأعضاء للعلم واتخاذ الإجراءات الملائمة.

(3) مواصلة اتخاذ خطوات نحو تنفيذ الإجراءات التي أوصى بها مؤتمر الأطراف في الاتفاقية (WMO) وذات الصلة المباشرة بالمنظمة.

(4) التعاون، حسب الاستثناء، وفي إطار موارد الميزانية المتاحة، مع المنظمات الدولية والإقليمية الأخرى ذات الصلة في تنفيذ اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.

(5) ضمان مواصلة المنظمة (WMO) المشاركة على نحو فعال، حسب الاقتضاء، في منشآت التنفيذ دعماً لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.

النص以上的 (CAgM-XIV)

التوصية 4 (CAgM-XIV)

التدريب والتعليم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

إن لجنة الأرصاد الجوية الزراعية،

إذ تشير إلى،

(1) التقرير النهائي الموجز للمؤتمر العالمي الرابع عشر للأرصاد الجوية مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 960)، الملخص العام، الفقرات 3.4.2.12، 3.4.2.13.

(2) التقرير النهائي الموجز للدورة الحادية والخمسين للمجلس التنفيذي مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 903)، الملخص العام، الفقرات 6.2.9 و6.2.10.

(3) التقرير النهائي الموجز للدورة الثانية والخمسين للمجلس التنفيذي مع القرارات (مطبوع المنظمة رقم 915)، الملخص العام، الفقرة 3.4.2.

وإذ تضع في اعتبارها:

(1) أن هناك عدم كفاءة في الموظفين المتدربين، وخصوصاً الفئة الأولى من أخصائي الأرصاد الجوية الزراعية في بعض البلدان تخدم على نحو فعال الأوساط الزراعية، بوجه عام، في هذه البلدان.

(2) أن تحسين معايير التدريب أساسي لتوفير خدمات أرصاد جوية شاملة للزراعة.
أن برنامج الأرصاد الجوية الزراعية للمنظمة (WMO) وضع كتيبات للتدريب بشأن عدد من المجالات ذات الأولوية، مثل نمذجة المحاصيل، وإدارة البيانات الزراعية المناخية، ونظم المعلومات الجغرافية، وبين كتيبات أخرى، أن هناك دوران شديد للموظفين المدربين على الأرصاد الجوية الزراعية من المراقبة الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرومترولوجيا (NMHSs)، وأن التدريب على الأرصاد الجوية الحراجية غير كاف؛ وأن حراق الغابات مازالت تؤثر على العديد من البلدان، تطلب إلى أعضاء المنظمة:

تشجع التدريب على الأرصاد الجوية الزراعية كمسألة تتسم بأهمية كبيرة، وتوسيع برامج التدريب الخاصة بها، حسب الاقتضاء، توفير التدريب للفئة الأولى (اختصاصي الأرصاد الجوية)، والتماس المساعدة أيضاً كانت الحاجة إلى، على سبيل المثال، من خلال صانع برنامج التعاون الطوعي (VCP).

تدريب عدد كاف من الموظفين المسؤولين في مجال الأرصاد الجوية الزراعية، بما فيهم وسطاء تبسيط المعلومات (المنزليين والمؤسسات التي توفر نواتج الأرصاد الجوية الزراعية)، على تقديم خدمة الأرصاد الجوية الزراعية، وكذلك الاستفادة من نهج نقل المعرفة، كالدراسات الميدانية والتعلم القائم، على المشكلات.

تشجع استخدام التكنولوجيا الحديثة من مثل التعليم بمساعدة الحاسوب (CAL)، وأدوات التعلم عن بعد ووسائط المعالنة البصرية، ووسائل الوسائط المتعددة (CDs، ودبلس)، واتاحة مواد التدريب المتصلة بقياسات بارمات الأرصاد الجوية الزراعية في مواقع المركب العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS) والجمعية الدولية للأرصاد الجوية الزراعية (INSAM) في طرق تعلم الأرصاد الجوية الزراعية;

 المشاركة بشكل فعال في اللقاءات التدريبية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية التي تنظم في إطار برنامج الأرصاد الجوية الزراعية للمنظمة;

تشجع إدخال مستوى التعليم الجامعي ومستوى الدراسات العليا في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في المناهج في الجامعات والكليات والمدارس التعليمية بالأرصاد الجوية الزراعية والمعاهد المعنية بالزراعة والحراجة;

توفر التدريب على استخدام تقنيات جديدة بما فيها وسائل الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية.

إدراج سبل التغلب على المخاطر في المناهج التدريسية للمعاهد التي توفر التدريب على الأرصاد الجوية الزراعية;

إدراج التدريب على الأرصاد الجوية الحراجية في برامج تدريبهم مع التشديد بصورة خاصة على الأرصاد الجوية المتعلقة بحراق الغابات;

تشجيع العاملين في مراكز الأرصاد الجوية الزراعية من البلدان النامية على الاتحاق لفترات تدريب قصيرة الأمد في المراكز ذات الصلة في البلدان المتقدمة.
### الملاحقات

**المرفق الأول**
مرفق الفقرة 6.7 من الملخص العام

النتائج الرئيسية التي حققتها برنامج الأرصاد الجوية الزراعية خلال فترة ما بين الدورتين

<table>
<thead>
<tr>
<th>المجالات الرئيسية</th>
<th>الأنشطة</th>
<th>النتائج الرئيسية</th>
<th>النتائج الرئيسية - الأنشطة والنتائج الرئيسية</th>
<th>كياس الأداء</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>إعداد تشكيك أفرقة عامة معنية بالإصلاحات الموقع عليها بالإصلاحات</td>
<td>مساهمة الأعضاء على تحسين خدمات الأرصاد الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي</td>
<td>استكمال عدة قواعد من دليل ممارسات الأرصاد الزراعية مع إنجازها على الإنترنت</td>
<td>استكمال أول مسودة للدليل عام 2007</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تنظيم اجتماعات للأفرقة الفرعية ونشر التقارير</td>
<td></td>
<td>إعداد تشكيك أفرقة عامة معنية بالإصلاحات الموقع عليها بالإصلاحات</td>
<td>تنظيم اجتماعات للأفرقة الفرعية ونشر التقارير</td>
<td>تنظيم اجتماعات للأفرقة الفرعية ونشر التقارير</td>
</tr>
<tr>
<td>ترخيص مواد إرشادية لجميع الأعضاء في الوقت المطلوب من خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية وتنشيط تقارير أعمالها ونشرها</td>
<td></td>
<td>تبادل خدمات عمل أقاليمية من خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية</td>
<td>تبادل خدمات عمل أقاليمية من خدمات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تحميل خدمات دراسة جوانب خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من جانب المزارعين وساتر المستخدمين</td>
<td>تنظيم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية</td>
<td>تحميل خدمات دراسة جوانب خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من جانب المزارعين وساتر المستخدمين</td>
<td>تحميل خدمات دراسة جوانب خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من جانب المزارعين وساتر المستخدمين</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قياس الأداء</td>
<td>النتائج الرئيسية</td>
<td>الأنشطة</td>
<td>المجالات الرئيسية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------------------</td>
<td>--------</td>
<td>------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إتاحة المواد الإرشادية وإجراءات</td>
<td>وضع مبادئ توجيهية وإجراءات لإدارة بيانات الأرصاد الجوية الزراعية عام 2005</td>
<td>تقديم إرشاد مع شريطة من لجنة الأرصاد الجوية الزراعية عن وضع نظم لبطاقة الأعضاء لدعم إدارة الأرصاد الجوية الزراعية بما في ذلك الاستعراض اقتراح المعلومات الجغرافية (GIS) والاستعراض عن بعد من أجل التنسيق المستدام للأراضي والتقسيم إلى مناطق زراعية مناخية.</td>
<td>تغيرة تقلبية المناخ والكوارث الطبيعية في الزراعة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إتاحة الإجراءات والمواد الإرشادية لتقييم تأثيرات الكوارث الطبيعية على الزراعة</td>
<td>وضعت تسع عشرة دراسة حالة عن تقييم تأثير الكوارث الطبيعية على الزراعة لتطبيقها في مختلف الأقاليم ضمن مشروع بعنوان &quot;تقييم اثار الكوارث الطبيعية على الزراعة&quot; (ANADIA)</td>
<td>تنشيط الدراسات من جانب الأعضاء تقييم تأثيرات الكوارث الطبيعية على الزراعة، المساعدة في هذا التقييم.</td>
<td>تغيرة تقلبية المناخ والكوارث الطبيعية في الزراعة</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

المرفق الثاني

مرفق الفقرة 7.10 من الملخص العام

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

اللغة واللغات

اللغة والأرصاد الجوية والخدمات المرتبطة بها إلى المستغلين بالزراعة بالتعاون في إدارة نظم زراعية مستدامة وسلية اقتصادية، مما أن مجالات التركز الرئيسية تتمثل في تحسين الإنتاج والجودة، وتقليل الخسائر والمخاطر، وخفض التكاليف، وزيادة الكفاءة في استخدام المياه، وحالة في الأراضي شبه القاحلة والمعروضة للجفاف، لتحقيق الاستخدام الأمثل للسلاسل والطاقة، وصون الموارد الطبيعية، ومعالجة الجفاف والتصحر، وخفض التلوث بالمواد الكيميائية الزراعية أو العوامل الأخرى التي تؤثر في تدوير البيئة. وتغيرة البرنامج تطبيقات كل من المعلومات المناخية، التي تستخدم أساسا لأغراض التخطيط الاستراتيجي، ويضايق الطقس والتنويعات الجوية الحديثة التي تستخدم في العمليات الزراعية اليومية في المقام الأول على الزراعة.

وفيما يتعلق بالمشاركة في تنفيذ استراتيجيات المنظمة، فإن مساهمته الرئيسية ستكون في الاستراتيجية 4، إذ أنها سوف ترعى قدرات المراقبة الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) على تقديم الخدمات وتحسين
الغايتان الرئيسيتان الطويليتا الأول لبرنامج الأرصاد الجوية الزراعية: 

تعزيز الإنتاج الزراعي المستدام بينياً والسليم اقتصادياً والمرتفع الجودة بتدعم قدرات أعضاء المنظمة على تقديم خدمات الأرصاد الجوية ذات الصلة إلى القطاع الزراعي والقطاعات الأخرى ذات الصلة.

(ب) تحسين فهم المزارعين وغيرهم من المستخدمين النهائيين في قطاعي الزراعة والزراعة والقطاعات المتصالمة بها لقيمة وفادة معلومات الأرصاد الجوية في الأنشطة التخطيطية والعملية.

وقد اعتمدت ثلاثة مجالات تركز رئيسية سوف تنفذ الأنشطة في إطارها، وذلك لتحقيق الغايتين سالفتي الذكر بطريقة وافية. وهذه المجالات هي:

(أ) تقديم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي؛
(ب) نظم دعم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية؛
(ج) أثر تغيير المناخ وتقليبيته والקורث الطبيعية في مجال الزراعة.

أنشطة التنفيذ للفرقة 2008-2011

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

(أ) تقديم خدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الإنتاج الزراعي
(ب) استخدام المزارعين وخدمات الإرشاد الزراعي لنوافذ الأرصاد الجوية الزراعية

وسيجري استعراض وتقييم استخدام نوافذ الأرصاد الجوية الزراعية من جانب أوساط المستخدمين في شتى المناطق، وستقدم توجيهات عن تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية إلى المزارعين والفائنين بخدمات الإرشاد الزراعي. وستوضع توصيات لإدخال تحسينات على تقارير الأحوال الجوية والتنبؤات اللازمة لكل من الدراسات العملية المتزايدة أو الفائدة الاستراتيجية الطويلة الأمد على مستوى الزراعة. وستجمع دراسات إفريدة

(ب) من أعمال المنظمة، وستستعرض نتائج القوة والضعف ومزايا استخدامها استعداداً أوسع. وستوضع توصيات لزمنية فاعلة التوصيل وال الحوار بين مقدمي خدمات الأرصاد الجوية والمزارعين على المستوى المحلي من أجل توفير خدمات أفضل للمزارعين.

وتنتمي أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- إحداث زيادة كبيرة في عدد المزارعين المتقدمين لقيمة وفادة معلومات الطقس والمناخ في قراراتهم التشغيلية وذلك في موعد أقصاه عام 2011؛
- زيادة كبيرة في عدد تقارير الأحوال الجوية والتنبؤات المحسنة اللازمة لاتخاذ القرارات التشغيلية والتخطيط الاستراتيجي على مستوى المزرعة وذلك في موعد أقصاه عام 2011؛

التقرير النهائي الموجز للدوره الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية
أحداث زيادة كبيرة في عدد المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) التي تظهر تطبيقات ناجحة لمعلومات الطقس والمناخ في تعزيز الإنتاجية الزراعية وذلك في موعد أقصاء عام 2010.

(ب) جوانب الأرصاد الجوية الزراعية للتنمية الزراعية المستدامة

وسيرى استعراض وتقديم الوضع فيما يتعلق بتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية الرامية إلى صيانة وإدارة الموارد الطبيعية والبيئية لتتناغم بها الزراعة والمراعي والحراجة ومصائد الأسماك وغيرها من الأنشطة الريفية ذات الصلة. كما سيرى تجميع وتقديم دراسات إقرادية للتدابير الناجحة من أجل إزالة استخدام الأرضيات، وحماية الأرضيات، والتكيف معها، وسيرى الطلب على تحقيق فهم جوانب الأرصاد الجوية المتعلقة بتدهور الأرضيات، وذلك على المستويين الوطني والإقليمي. وسيجري أيضا استعراض وتثبيت جوانب الأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بإضاءة فعالية المياه، بما في ذلك ذلك مستوعب المياة، ووسيرى مبايع توجيهية تشغيلية للأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بالأحوال الجوية المواتية للاهتداء الحرائق. كما سيرى استعراض وتثبيت آثار معلومات الطقس والمناخ على مصائد الأسماك. وسيتم اتباع مع اللجنة الدولية الحكومية لعلم المحيطات والمياه تعليم (JCOMM) والمصادر والأنهار الريفية (للمعوقة في التنسيق من آثار الكوارث الطبيعية في المناطق المنخفضة الساحلية.

وتتضمن أهداف الدراسة الرئيسية ما يلي:

• وضع مادة إرشادية عن جوانب الأرصاد الجوية لتدهور الأرضيات وذلك في موعد أقصاء عام 2010؛
• وضع مبايع توجيهية تشغيلية للأرصاد الجوية الزراعية الخاصة بالأحوال الجوية المواتية للاهتداء الحرائق وذلك في موعد أقصاء عام 2009.

3.2 أنظمة دعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

جمع وتقديم أدوات ومنهجيات الأرصاد الجوية الزراعية التشغيلية

وسيرى استعراض شامل لمشات الأدوات والمنهجيات المتاحة للتطبيقات التشغيلية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في مختلف الأقاليم، كما سيرى تقييم الآداء الفعلي لهذه الأدوات والمنهجيات واستخداماتها وجداولها التشغيلية في مختلف الأقاليم. وتتوصف توصيات بشأن سبيل ووسائل تعزيز استخدام الأدوات والمنهجيات القطاعية من جانب مختلف الوكالات في شتى الأقاليم. كما سيرى تعزيز استخدام شتى الأدوات والمنهجيات في مختلف الأقاليم من خلال استخدام الدراسات الإقرارية، كما سيرى تقييم آثار هذه الاستخدامات على الخدمات المقدمة إلى قطاع الزراعة.

وتتضمن أهداف الدراسة الرئيسية ما يلي:

• وضع إجراءات ومواجدة إرشادية من أجل الاستخدام الفعال لأنشطة الزراعة في شتى الأقاليم وذلك في موعد أقصاء عام 2011؛
• إعداد وثائق بشأن تأثيرات الأدوات والمنهجيات المتاحة في مجال الأرصاد الجوية الزراعية على الخدمات المقدمة إلى قطاع الزراعة.

(ب) توصيل نواتج خدمات الأرصاد الجوية الزراعية.
تواجد النهائي الموسع للدورة الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

وسيجري استعراض الوسائل الحديثة لتقديم المنتجات والخدمات الزراعية إلى قطاع الزراعة في مختلف الأقلاع، ومن ذلك مثلاً المقر المركزي للنماذج الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS). كما سيجري تحديد الإحصائيات اللازمة لتحسين النظم الحالية لتقديم نواحي تكثيف الأرصاد الجوية الزراعية من أجل تعزيز الزراعة المستدامة. كما سيجري تقييم جودة استخدام أدوات جديدة أو من الملاذات لتوصيل وتوزيع المنتجات والخدمات الزراعية الزراعية، والتزويج لاستخدامها. وسيجري أيضًا تقييم الأثر الاجتماعي - الاقتصادية والبيئي لهذه الأدوات الجديدة على الزراعة في مختلف الأقاليم.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- وضع مبادئ إرشادية وإجراءات بغرض تحسين توصيل نواحي تكثيف الأرصاد الجوية الزراعية وذلك في موعد أقصاه عام 2011
- إعداد وثائق عن تأثيرات الأدوات والمنهجيات المحسنة لإبلاغ معلومات الأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بالنتائج الزراعية في مختلف الأقاليم وذلك في موعد أقصاه عام 2011.
- تأثير تغريز/ تقليلية المناخ والكوارث الطبيعية على الزراعة

مخاطر المناخ في المناطق الحساسة: استراتيجيات المراقبة والتعاون فيما يتعلق بالأرصاد الجوية الزراعية

وسيجري تحديد المناطق الحساسة التي يكون فيها الاستخدام الزراعي حساسًا وضعيفًا وإزاء تغير/ تقليلية المناخ في مختلف الأقاليم. وسيجري ت fascist حالة استراتيجيات التخفيف من تأثيرات تغير المناخ وتقليله والكوارث الطبيعية في المناطق الحساسة. كما سيجري تلخيص حالة مواجهة مخاطر المناخ في الزراعة، وأراضي الرعى، والزراعة، ومصاد الأراضي في المناطق الحساسة الواقعة في شتى الأقاليم. كذلك سيجري تقييم الفرد في مجال تحليل استراتيجيات مخاطر المناخ والتكيف معه في المناطق الحساسة. وسيجري تقييم حالة التقدم في مشروع "تنبأات المناخ من أجل أوضاع المستخدمين" في مجال الزراعة، وأراضي الرعي، والزراعة، ومصاد الأراضي.

وتتضمن أهداف الأداء الرئيسية ما يلي:

- إعداد خرائط المناطق الحساسة لتغريز/ تقليلية المناخ في أقاليم مختلفة، واستراتيجيات المواجهة الفعالة في هذه الأقاليم، وذلك في موعد أقصاه عام 2011
- وضع مبادئ إرشادية وإجراءات لتحليل استراتيجيات مخاطر المناخ والتكيف معه في المناطق الحساسة وذلك في موعد أقصاه عام 2011.

الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة: التأهيل والإدارة فيما يتعلق بالزراعة المستدامة، وأراضي الرعي، والزراعة، ومصاد الأراضي

وسيجري استعراض وتقييم أثار تزايد وثيرة وديدة حالات الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة في جميع أرجاء العالم بقصد التدقيق إلى مدى حد ممكن من الضرر الذي يلحق بالزراعة وأراضي الرعي والزراعة ومصاد الأراضي. كما سيجري تقييم الوضع الحالي لمراجعة حالات الجفاف والتثبيت بها، بما في ذلك استخدام مؤشرات الجفاف في مختلف الأقاليم، وتوسيع توصيات بشأن سبل ووسائل تحسين عمليات مراقبة الجفاف والتثبيت به. وسيجري تلخيص حالة التأهيل واستراتيجيات مواجهته واستعراض القدرات الحالية في مجال تحليل درجات الحرارة المتطرفة
وتأثيراتها على الزراعة المستدامة. كما سيجري استعراض مواطن القوة والضعف في السياسات الوطنية الحالية بشأن الجفاف، وتستعرض توصيات بشأن شتي السبل والوسائل لوضع وتدعم مبادئ إرشادية تتعلق بالسياسات.

وتنتمي أهداف الآداب الرئيسية ما يلي:

- إعداد ووثائق عن سبل ووسائل تحسين مراقبة الجفاف والتنبؤ به في مختلف الأقاليم وذلك في موعد أقصاه عام 2011.
- نشر استعراض بشأن تحليل درجات الحرارة المتطرفة وتآثراتها على الزراعة وذلك في موعد أقصاه عام 2010.
- تقديم مادة إرشادية بشأن وضع وتعزيز مبادئ إرشادية تتعلق بسياسات مكافحة الجفاف وذلك في موعد أقصاه عام 2009.

المرفق الثالث

مرفق الفقرة 10.1.5 من الملخص العام
مثال من البلدان النامية عن القنوات التي يمكن أن تكون متاحة لنشر نوات الأرصاد الجوية الزراعية وتقارير الأحوال الجوية لفئات شتى من المستخدمين

<table>
<thead>
<tr>
<th>الفئات</th>
<th>11</th>
<th>10</th>
<th>9</th>
<th>8</th>
<th>7</th>
<th>6</th>
<th>5</th>
<th>4</th>
<th>3</th>
<th>2</th>
<th>1</th>
<th>0</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المزارعون المنعزلون</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المجتمع المحلي الصغير</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- القرية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المزارعون على نطاق صغير</td>
<td></td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المزارعون على نطاق متوسط</td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المزارعون على نطاق كبير</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- اتحادات المزارعين</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- التعاونيات</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- المشاركات</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* = صحف يومية
7 = الإنترنت
8 = الإنترنت
4 = لا تكنولوجيا
9 = نشرات خاصة
5 = الهاتف (المتقل)
1 = الراديو
10 = منظمة غير حكومية
6 = خدمة إرشادية عمومية
11 = أيام ميدانية
2 = التلفزيون
7 = خدمة إرشادية خاصة
3 = الكراصدة (مطبوعة)
القرير النهائي الموجز للدورة الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

المرفق الرابع

مرفق الفقرة 17.16 من الملخص العام

الأفرقة التابعة للأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية واختصراتها

الفريق 1 المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي: خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

لأغراض الإنتاج الزراعي

فريق تنسيق التنفيذ خدمات الأرصاد الجوية الزراعية

1.1

استعراض وتسينق أنشطة الفريق المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي، وكذلك الأنشطة الإضافية المتصلة بها ذات الأولوية للجنة، من أجل كفالة تنفيذها فعالية واعتمادها داخل البلدان الأعضاء؟

(ب)

النظر في الاحتياطات المتعلقة بالأرصاد الجوية الزراعية لوضع استراتيجيات على مستوى المزرعة ووضع مقترحات محددة للتطبيقات في مجالات الزراعة والزراعة ومستوى الأسماك استنادًا إلى نواتج أفرقة الخبراء;

وضع توصيات بشأن الاحتياطات الإقليمية في مجال التدريب لتحقيق خدمات الأرصاد الجوية الزراعية ل مختلف القطاعات مثل الزراعة والغابات ومستوى الأسماك وغير ذلك;

تشجيع اتباع إجراءات دقيقة وموثقة ومنظمة من أجل توافر خدمات ذات طابع إقليمي للزراعة;

إثارة الوعي بأعمال الفريق المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي واغتنام فرص الترويج لإعماله;

(ج)

إقامة اتصال مع المنطق المعنى بدعم السياسات في مجال بناء القرارات والمنشق المعنى بسد التغيرات بين النواتج/الطريق والمنتجين في فريق الإدارة التابع للجنة، حسب الأوضاع، في تنفيذ أنشطة فريق تنسيق التنفيذ;

إعداد تقارير وفقًا للجدول الزمني، التي يحددها الفريق المفتوح العضوية المعنية بالمجال البرنامجي أو/و فريق الإدارة.

فريق الخبراء المعنى بمحتوى منتجات الأرصاد الجوية الزراعية واستخدامها بواسطة المزارعين ومرافقة الإرشاد:

1.2

استعراض وتقديم استخدام منتجات الأرصاد الجوية الزراعية حسب الإقليم، وتقديم إرشاد بشأن تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية للمزارعين ومرافقة الإرشاد، ووضع توصيات لإدخال تحسينات في التقارير الإعلامية والثنوانيات من أجل الالتزامات التشريعية الحالية على المستوى القصير وكذلك من أجل التخطيط الاستراتيجي على المستوى الطويل على مستوى المزرعة;

تحديد وجمع دراسات حالة من البلدان الأعضاء بشأن التدريب الناجحة للمزارعين، واستعراض مواطن القوة، ومناطق الضعف، والمعوقات، التي تحول دون استخدام تلك المنتجات استخدامًا أعم;

(أ)

الزراعية بجانب الزراعة، وتنمية الزراعة، واستعراض مواطن القوة، ومناطق الضعف، والمعوقات، التي تحول دون استخدام تلك المنتجات استخدامًا أعم؛
دراسة ووضع توصيات للعمل على وجود نقل وحوار أكثر فعالية لأغراض التدريب والبيان
العملي بين مرافق الأرصاد الجوية الزراعية والمزارعين على الصعيد المحلي من أجل تقديم
خدمات أفضل للمزارعين;

تحديد وتقييم الثغرات في المعلومات الزراعية، من قبيل فئات المحاصيل، وحالة الرطوبة
وغير ذلك، لتحسن تحليلات الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض الزراعة;

إعداد تقارير من أجل التمييزات العملية وفقاً للجداول الزمنية التي يحددها الفريق المفتوح العضوية
المعني بالمجال البرنامجي و/أ فريق الإدارة.

فريق الخبراء المعني بجوانب الأرصاد الجوية الزراعية في التنمية الزراعية المستدامة

1.3

(أ) استعراض وتقييم حالة تطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية لصون إدارة الموارد الطبيعية والبيئية
لصالح الزراعة والمراعي والزراعة ومصاند الأمطار والأنهشة التربية الأخرى ذات الصلة;

(ب) جمع وتقدير دراسات حالة عن التدابير التاجية لإدارة استخدام الأرضيات وحماية الأرضيات
والتحفظ من آثار تدهور الأرضيات؛ والعمل على وجد فهم أفضل لجوانب الأرصاد الجوية
الزراعية في تدهور الأرضيات على كل من الصعيد الوطني والإقليمي;

(ج) استعراض وتلخيص مختلف جوانب الأرصاد الجوية الزراعية في زيادة كفاءة استخدام المياه بما
في ذلك إدارة مقياس المياه بالتعاون مع لجنة الهيدروجيا (CHY) عند الأراضي;

(د) إعداد مبادئ توجيهية تطبيقية للأرصاد الجوية الزراعية المتعلقة بالطقس المساعد على اندلاع
الحرائق؛

(ه) استعراض وتحليل تأثير معلومات الطقس والمناخ على مصاند الأمطار;

(ز) توفير اتصال مع اللجنة الفنية المشتركة بين المنظمة العالمية للأرصاد الجوية واللجنة الدولية
المحكمة لعلوم المحيطات والمعنية بعلوم المحيطات والأرصاد الجوية البحرية (JCOMM) بشأن
الأنشطة المشتركة بين اللجان فيما يتعلق بالحد من الكوارث الطبيعية في المناطق المنخفضة
النائية؛

(ث) إعداد تقارير وفقاً للجداول الزمنية التي تحددها الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات
البرنامجية و/أ فريق الإدارة.

الفريق المفتوح العضوية المعني بالمجال البرنامجي 2: تُنظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

2

1.3

2.1

(أ) استعراض وتنسيق التنفيذ المعني بنظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية:

(ب) من نشاط إضافية ذات أولوية للجنة، من أجل كفالة تنفيذها بفعالية واعتمادها داخل البلدان
الأعضاء.
القرير النهائي الموجز للدوره الرابعة عشرة لجنة الأرصاد الجوية الزراعية

2.2 فريق الخبراء المعني بجمع وتصنيف أدوات ومنهجيات الأرصاد الجوية الزراعية التطبيقية:

(أ) إعداد استعراض شامل لمختلف الأدوات والمنهجيات المتاحة للتطبيقات العملية في مجال الأرصاد الجوية الزراعية في الأقاليم المختلفة.

(ب) تقنيم الأدوات الفعلية والاستخدام التقني لهذه الأدوات والمنهجيات وتقدير مدى إمكانية تطبيقها في الأقاليم المختلفة.

(ج) الترويج للتفاعل بين الأدوات والمنهجيات في الأقاليم المختلفة من خلال استخدام دراسات الحالة وتقنيم تأثيرات هذه التطبيقات على الخدمات التي تقدم لقطاع الزراعة.

(د) التوصية بوسائل وسائط لتحسين استخدام الأدوات والمنهجيات عن طريق تنفيذ الوكالات في الأقاليم المختلفة.

(ه) إعداد تقارير وفقاً للجدول الزمني التي يحددها الفريق المعني بالفرع.

2.3 فريق الخبراء المعني بالإبلاغ بمنتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

(أ) استعراض الوسائل الحالية لإبلاغ القطاع الزراعي في الأقاليم المختلفة، ومن ذلك مثال الموقف العالمي للمعلومات الخاصة بالأرصاد الجوية الزراعية (WAMIS)، بمنتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية;

(ب) تحديد احتياجات تحسين النظام الحالي لإبلاغ بمنتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية من أجل الترويج للزراعة المستدامة;

(ج) تقييم مدى إمكانية تنفيذ أدوات جديدة و/أو مناسبة للإبلاغ بمنتجات وخدمات الأرصاد الجوية الزراعية نشرها والترويج لتطبيقها;
تقييم التأثيرات الاجتماعية – الاقتصادية والبيئية لهذه الأدوات الجديدة على الزراعة في الأقاليم المختلفة؛

إعداد تقارير وفقًا للجدول الزمني التي يحددها الفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي، أو فريق الإدارة.

الفريق المفتوح العضوية معنى بالمجال البرنامجي 3: تغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

فريق تنسيق التنفيذ المعنى بتغير المناخ وتقليبه والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

3.1

استعراض وتسليط أنظمة الفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي، وكذلك ما يتصل به من أنظمة إضافية ذات أولوية للجنة، من أجل كفاءة تنفيذها بفعالية واعتمادها داخل البلدان الأعضاء;

تخصيص حالة دراسات تغير المناخ وتقليبه من حيث تأثيرها على الزراعة والحراجة ومصاند الأسماك على الصعدين الوطني والإقليمي;

تقييم النواتج الحالية في مجال تحليل تغير المناخ وتقليبه، من حيث صلتها تحديداً بالزراعة والحراجة ومصاند الأسماك وتأثيرها على هذه المجالات، على كل من الصعدين الوطني والإقليمي، وتقدم تقرير عن تلك النواتج؛ ويشمل ذلك تحليل قيم النرود المتغير في كل من الأخطار والرياح تدفقات المياه والترسب وغير ذلك من المواد المحملة، نظراً لأهميتها الكبيرة للزراعة بالتعاون مع لجنة علم المناخ (CCl) عند الاهتمام;

دعم وضع سيارويات عن تغير المناخ وبحث عن تكييفه على الصعدين الوطني وتقييمها على النطاق الإقليمي لدعم صياغة استراتيجيات تأقلم للمناطق الزراعية;

تحديد أوجه القصور في التطبيقات العملية للتنبؤات الطويلة المدى في مجال الزراعة، ووضع توصيات لتحسن التكنولوجيا لصالح الزراعة على الصعدين الوطني والإقليمي;

إثارة الوعي بأعمال الفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي، واغتنام الفرص للترويج لأعمال;

إقامة اتصال مع المنطق المعنى بدعم السياسات في مجال بناء القدرات والمنشق المعنى بسند التغيرات بين النواتج/الطرائق والمنتجين في فريق الإدارة التابع للجنة، حسب الاهتمام، في تنفيذ أنشطة فريق تنسيق التنفيذ;

إعداد تقارير وفقاً للجدول الزمني التي تحدها الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات البرنامجية، أو فريق الإدارة.

فرق الخبراء المعنى بالمخاطر المناخية في المناطق الضيقة: استراتيجيات المراقبة والتأقلم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

3.2

تحديد المناطق الحرجة التي يكون فيها الإنتاج الزراعي حساساً وعرضة للتغير بتغير المناخ وتقليبه، في الأقاليم المختلفة؛ واقترح استراتيجيات للمراقبة المستمرة من أجل التبكي في الاكتشاف في المناطق الضيقة;
القرير النهائي الموجز للدوره الرابعة عشرة للجنة الأرصاد الجوية الزراعية

(ب) تلخيص حالة استراتيجيات التخفيف والتكيف فيما يتعلق بتثبيثات تغير المناخ وتقلبيته;
(ج) تلخيص حالة التقدم مع المخاطر المناخية في مجالات الزراعة والمراعي والزراعة و fı، ومصائد
الأسمال في المناطق المعرضة في الأقاليم المختلفة بالتعاون مع لجنة علم المناخ (CCl)
للإشارة;
(د) تقييم القدرات الحالية في مجال تحليل المخاطر المناخية واستراتيجيات التخفيف في المناطق
الضعيفة وتقييم تقرير عن تلك القدرات;
(ه) تقرير حالة التقدم المحرز في مشروع "التنبؤات المناخية من أجل أوساط المستخدمين" في مجالات
الزراعة والمراعي والزراعة و fı، ومصائد الأسمال;
(و) وضع منهجيات لرسم خرائط الأطراف المناخية لاستخدامها صناعة التأميم;
(ز) تقدم تقارير وفقاً للحاول الزمني التي يحددها الفريق المفتوحة العضوية المعنية بالفمال البرنامجي
و/أ فريق الإدارة.

فريق الخبراء المعين بالجهة والدرجات الحرارة المتطرفة: التأهيل والإدارة لأغرازي الزراعة المستدامة
والمراعي والزراعة ومصائد الأسمال

(أ) استعراض وتقييم تزاي وثورة وشهادة حالات الجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة في مختلف أنحاء
العالم وذلك للإقلال إلى أدنى حد من تثبيثاتها على الزراعة والمراعي والزراعة ومصائد
الأسمال;
(ب) تقرير حالة الراهمة لرصد حالات الجفاف والتنبؤ لها بما في ذلك استخدام مؤشرات الجفاف في
الأقاليم المختلفة والتوصية ب سبيل ووسائل لرصد الجفاف والتنبؤ به;
(ج) تلخيص حالة التأهيل للجفاف واستراتيجية التقليل مع الجفاف والقدرات الحالية في مجال تحليل
درجات الحرارة المتطرفة وتأثيراتها على الزراعة المستدامة بما في ذلك سيناريوهات تغير المناخ
في المستقبل;
(د) استعراض مواطن القوة ومواطن الضعف في السياسات الوطنية الموجودة حالياً بشأن الجفاف
والسياسات دوال وسيل لوضع وتعزيز مبادئ توجيهية على صعيد السياسات بما في ذلك
سيناريوهات تغير المناخ في المستقبل;
(ه) تقدم تقارير وفقاً للحاول الزمني التي تحددها الأفرقة المفتوحة العضوية المعنية بالمجالات
البرنامجية و/أ فريق الإدارة.

أفرقة الخبراء المسؤولة مباشرة أمام الرئيس و/أ فريق الإدارة

فرقة الخبراء المعين بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

(أ) متابعة نتائج اجتماع فريق الخبراء المعين بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (21-23 أب/
أغسطس 2005، جنيف) لتطوير أي نص متعلق بإعداد مسودة نص متكامل تماما، بما في ذلك
المرافقات، لتفتيج بديل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية (مطبعة المنظمة رقم 134)، في
غضن الإطار الزمني المتعلق عليه (أي في موعد أقصى منتصف عام 2007)؛
الخبراء المسؤولون أمام رئيس الفريق المفتوح العضوية العضوية المعني بالملحق البرنامجي المناسب

5. خبراء اللجان الذين يعملون في أفرقة تابعة للجان فنية أخرى:

5.1 القيام بمهام تحديد آراء اللجان بشأن المسائل المتعلقة بالأرصاد الجوية الزراعية التي تتناولها هيئة عاملة تابعة للجان فنية أخرى للمنظمة;

إحالة هذه الآراء في اجتماعات اللجان الأخرى، حسب الاقتضاء;

عمل على نحو إيجابي مع هيئة العام في إعداد توجيهات وبرامج تنفيذية تلبية احتياجات الأعضاء بوجه عام.
الفريق 1 الملف الشخصي العضوي بالمجال البرنامج: خدمة الأرصاد الجوية الزراعية لأغراض

الإنتاج الزراعي

(جنوب أفريقيا)
S. Walker
(السيدة)
(الاتحاد الروسي)
A. Kleshchenko
(الرئيس)

الرئيس: S. Walker
الرئيس المشترك: A. Kleshchenko

1.1

فريق تنسيق تنفيذ الخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

(جنوب أفريقيا)
(الاتحاد الروسي)
(المالي)
(فيفيت نام)
(الأرجنتين)
(المغادور)
(استراليا)
(إسرائيل)

S. Walker
A. Kleshchenko
D. Diara
N. Van Viet
A. Ravelo
R. Zimmermman
S. Lellyett
T. Horovitz

الرئيس: S. Walker
الرئيس المشترك: A. Kleshchenko

الاتحاد الإقليمي الأول: D. Diara
الاتحاد الإقليمي الثاني: N. Van Viet
الاتحاد الإقليمي الثالث: A. Ravelo
الاتحاد الإقليمي الرابع: R. Zimmermman
الاتحاد الإقليمي الخامس: S. Lellyett
الاتحاد الإقليمي السادس: T. Horovitz

1.2

فريق الخبراء المعني بمحترف منتجات الأرصاد الجوية الزراعية واستخدامها بواسطة المزارعين

(استراليا)
R. Stone

الرئيس: R. Stone
الخبراء: A.R. Kashasha
A.R. Kashasha
N. Chattopadhyay
O. Brunini
O. Solano
A. Porteus
F. Huard

(جمهورية تنزانيا المتحدة)
(الهند)
(البرازيل)
(كوريا)
(نيوزيلندا)

(فرنسا)

الاتحاد الإقليمي الأول: A.R. Kashasha
الاتحاد الإقليمي الثاني: N. Chattopadhyay
الاتحاد الإقليمي الثالث: O. Brunini
الاتحاد الإقليمي الرابع: O. Solano
الاتحاد الإقليمي الخامس: A. Porteus
الاتحاد الإقليمي السادس: F. Huard

1.3

فريق الخبراء المعني بجوانب الأرصاد الجوية الزراعية في التنمية الزراعية المستدامة

(إسبانيا)
A.M. Barcelo

(كندا)
S. Kinuthia

(الهند)
V.R.K. Murthy

(نبرو)
C. Alarcon

(كندا)
M. Brady

(إندونيسيا)
R. Boer

(أيرلندا)
N. Holden

الاتحاد الإقليمي الأول: A.M. Barcelo
الاتحاد الإقليمي الثاني: S. Kinuthia
الاتحاد الإقليمي الثالث: V.R.K. Murthy
الاتحاد الإقليمي الرابع: C. Alarcon
الاتحاد الإقليمي الخامس: M. Brady
الاتحاد الإقليمي السادس: R. Boer
الاتحاد الإقليمي السابع: N. Holden

(إسبانيا)
الفريق 2 المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي: نظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية

الرئيس: F. Rossi (إيطاليا) 
الرئيس المشاركة: E. Palacios (إكوادور)

فريق تنسيق التنفيذ المعنى بنظم الدعم لخدمات الأرصاد الجوية الزراعية:

الرئيس: F. Rossi (إيطاليا) 
الرئيس المشاركة: E. Palacios (إكوادور)

2.1

المصر: M. Daoud
الصين: H. Chen
شيلي: M. Egaña
فنزويلا: A. Cortez
الفلبين: F. Hilario
أوكرانيا: S. Korsakova

الإمارات: F. Rossi (إيطاليا)

الإمارات: E. Ondoria (إسبانيا)
البرازيل: E. Assad
اقليم الكاريبي البريطاني: A. Trotman
أستراليا: V. Carr
الاتحاد الروسي: T. Rusakova

الإمارات: R. Stern (الإمارات)

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الإمارات: E. Ondoria
الإمارات: H. Chen
الإمارات: M. Egaña
الإمارات: A. Cortez
الإمارات: F. Hilario
الإمارات: S. Korsakova

الإمارات: R. Stern

الفريق 3 المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي: تغير المناخ وتقلباته والكوارث الطبيعية في مجال الزراعة

الرئيس: R. Motha
الرئيس المشاركة: Z. Panmiao

الإمارات: P. Hayman
الإمارات: A. Demenie
الإمارات: Kim
الإمارات: E. Imaña
الإمارات: H. Shannon
الإمارات: Moodie
الإمارات: W. Trampf

الإمارات: R. Motha
الإمارات: Z. Panmiao

الإمارات: P. Hayman
الإمارات: A. Demenie
الإمارات: Kim
الإمارات: E. Imaña
الإمارات: H. Shannon
الإمارات: Moodie
الإمارات: W. Trampf

الإمارات: R. Motha
الإمارات: Z. Panmiao

الإمارات: P. Hayman
الإمارات: A. Demenie
الإمارات: Kim
الإمارات: E. Imaña
الإمارات: H. Shannon
الإمارات: Moodie
الإمارات: W. Trampf
3.1

فرق تنسيق التنفيذ المعني بتغيير المناخ وتحليله والكورال البيئية في مجال الزراعة

(الولايات المتحدة الأمريكية) R. Motha
(الصين) Zhai. Panmao
(زيمبابوي) B. Chipindu
(الهند) G. Srinivasan
(كولومبيا) M. Henriquez
(كندا) S. Gameda
(مالزيا) A. Ishak
(المملكة المتحدة) P. Falloon

3.2

فرق الخبراء المعني بالمخاطر المناخية في المناطق الساحلية: استراتيجيات المراقبة والتآقلم في مجال الأرصاد الجوية الزراعية

(إيطاليا) S. Orlandini
(سويسرا) S. Gamedze
(باكستان) G. Rasul
(بيرو) Y. Mendoza Vereau
(كندا) W. Smith
(قطر) R. de Guzman
(بلغاريا) V. Alexandrov

3.3

فرق الخبراء المعني بالجفاف ودرجات الحرارة المتطرفة: التأهيل والإدارة لأغراض الزراعة المستدامة والمراعي والحرية ومصائد الأسماك

(البرازيل) C. Costa
(كوت ديفوار) A. Coulibaly
(جمهورية إيران الإسلامية) M. رحيمي
(أورغواي) A. Mancuso
(بليز) B.O. de Quezada
(استراليا) A. Watkins
(فرنسا) E. Cloppet

4

فرق الخبراء المعني بدليل ممارسات الأرصاد الجوية الزراعية

(هولندا) C.J. Stigter
(الهند) H.P. Das
(البرازيل) A. Garcia
(إيطاليا) R. Gommes
(الهند) Radhakrishna Murty Vasiraju
الخبراء المسؤولون أمام رئيس الفريق المفتوح العضوية المعنى بالمجال البرنامجي المناسب

خبراء اللجنة الذين يعملون في فرقة تابعة للجان فنية أخرى:

الخبراء:

(جمهورية كوريا) – الفريق المشترك بين اللجان والمعنى بنظم معلومات المنظمة (ICG-WIS) B.-L. Lee

(فرنسا) – فرقة الخبراء المشتركة بين البرامج المعنية بتنفيذ البيانات الشرحية (E. Cloppet)

(إيطاليا) – فرقة العمل المشتركة بين اللجان المعنية بإطار إدارة الجودة (F. Sabatini)

(الولايات المتحدة الأمريكية) – ممثل لجنة الأرصاد الجوية الزراعية أمام فريق نظام رصد الأرض (M. Brusberg)

(بريطانيا) – مقرر لجنة علم المناخ (R. Stone)

إتصالات مع لجنة الأرصاد الجوية الزراعية (CCl) (إقامة (CAgM)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Country</th>
<th>Name</th>
<th>Position</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Australia</td>
<td>S. Lellyett</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R. Stone</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Austria</td>
<td>J. Eitzinger</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Belarus</td>
<td>V. Melnik</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Bolivia</td>
<td>E.M. Imaña</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Brazil</td>
<td>O. Brunini</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>L.C. Costa</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Bulgaria</td>
<td>V. Kazandjieva</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>R. Desjardins</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A. Harou</td>
<td>Alternate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>M. Brady</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>M.A. Egaña</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>China</td>
<td>Xu Xiaofeng</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zhai Panmao</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Zhang Qiang</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wang Jianlin</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Jiang Chaoyang</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Qian Xin (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Côte d'Ivoire</td>
<td>G. Bleu-Laino</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>K.B. Dje</td>
<td>Alternate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A. Guezenon</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Croatia</td>
<td>V. Vučetić (Ms)</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Country</td>
<td>Name</td>
<td>Position</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecuador</td>
<td>L. Andrade Chavez</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>El Salvador</td>
<td>R. Zimmermann Mejia</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Egypt</td>
<td>M.A.A. Dawoud</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>France</td>
<td>E. Cloppet</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Germany</td>
<td>U. Otte</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R. Krüger</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Hungary</td>
<td>Z. Dunkel</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>India</td>
<td>S. Nair</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>L.S. Rathore</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>H.P. Des</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S. Singh</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A. Gupta</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>G. Srinivasan</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>N. Chattopadhyay</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesia</td>
<td>A. Wasiati (Ms)</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R. Indrakusuma</td>
<td>Alternate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>C. Toumahu (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R.D. Iskandar (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>E.T.P. Purwani (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Iran, Islamic Republic of</td>
<td>A.M. Noorian</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S. Bazgeer</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Iraq</td>
<td>E.S. Habib (Ms)</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R.A. Hussein (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Ireland</td>
<td>N.M. Holden</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Israel</td>
<td>T. Horowitz (Ms)</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Italy</td>
<td>F. Rossi (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Jamaica</td>
<td>J. Spence (Ms)</td>
<td>Delegate</td>
</tr>
<tr>
<td>Jordan</td>
<td>F. Abdo</td>
<td>Principal Delegate</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kenya
S. Kinuthia
I. Imatia
Principal Delegate
Delegete

Madagascar
J.M.V. Ratovoharison
Delegete

Malaysia
Azhar bin Ishak
Delegete

Mauritius
P. Goolsup
Delegete

Netherlands
C.J. Sligte
G. Sterk
Principal Delegate
Delegete

New Zealand
J. Salinger
Principal Delegate

Nigeria
M. Ogunwale (Ms)
Delegete

Pakistan
Q.Z. Chaudhry
Principal Delegate

Panama
B.A. Olmedo de Quezada
Delegete

Peru
C. Alarcón Velazco
Delegete

Poland
P. Kowalczyk
Delegete

Republic of Korea
B.L. Lee
Delegete

Romania
V. Turcu
Delegete

Russian Federation
A.D. Klieschenniko
V.V. Sokolov
Principal Delegate
Delegete

Senegal
M. Ndiaye
Delegete

Slovenia
A. Žust (Ms)
L. Kafšič-Bogataj
Delegete

South Africa
S. Walker (Ms)
Delegete

Spain
A. Mestre Barceló
Delegete
Sudan
H. Abdalla Principal Delegate

Swaziland
M.S. Gamedze Delegate

Thailand
W. Waranuchit Principal Delegate

Turkey
R. Sagir Principal Delegate
M. Adigüzel Delegate

Uganda
P. Isabirye Delegate

United Arab Emirates
M. Al Mulla Delegate

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
I. Barrie Principal Delegate

United Republic of Tanzania
D.A.R. Kashasha Principal Delegate

United States of America
R.P. Motha Principal Delegate

Viet Nam
Nguyen Van Viet Delegate

Zimbabwe
B. Chipindu Delegate
B. Kayinamura Delegate

3. Representatives of International Organizations

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)
K. Stigter

Eumetnet
Z. Dunkel

The International Society for Agricultural Meteorology (INSAM)
C.J. Stigter
V.R.K. Murthy

International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)
M. Gopalakrishnan

United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
N. Ndiang’ui
4. **Other participants**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Country</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P. Mbolom</td>
<td>Cameroon</td>
</tr>
<tr>
<td>P.F. Manye Onana (Ms)</td>
<td>Cameroon</td>
</tr>
<tr>
<td>M. Henriquez</td>
<td>Colombia</td>
</tr>
<tr>
<td>R. Zimmernann Majia</td>
<td>El Salvador</td>
</tr>
<tr>
<td>S. Favier (Ms)</td>
<td>France</td>
</tr>
<tr>
<td>S. Orlandini</td>
<td>Italy</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Antipova (Ms)</td>
<td>Kazakhstan</td>
</tr>
<tr>
<td>M. Tibrilano</td>
<td>Kiribati</td>
</tr>
<tr>
<td>M. Tongwane</td>
<td>Lesotho</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Chavula</td>
<td>Malawi</td>
</tr>
<tr>
<td>D.Z. Diarra</td>
<td>Mali</td>
</tr>
<tr>
<td>D. Erdenetsetseg</td>
<td>Mongolia</td>
</tr>
<tr>
<td>S. Aissatou (Ms)</td>
<td>Niger</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Tresciolo</td>
<td>Republic of Moldova</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Mancuso (Ms)</td>
<td>Uruguay</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Grom</td>
<td>Uzbekistan</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **Invited Experts**

V. Kumar, India

6. **Observers**

N. Diakite, Guinea
P. Sarjeeva Rao, India

7. **WMO Secretariat**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Name</th>
<th>Title</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>M. Jarraud</td>
<td>Secretary-General</td>
</tr>
<tr>
<td>B. Nyenzi</td>
<td>Director, World Climate Programme Department (WCP)</td>
</tr>
<tr>
<td>M.V.K. Sivakumar</td>
<td>Chief, Agricultural Meteorology Programme, WCP</td>
</tr>
<tr>
<td>R. Stefanski</td>
<td>Scientific Officer, Agricultural Meteorology Programme, WCP</td>
</tr>
<tr>
<td>M. Peeters</td>
<td>Conference Officer</td>
</tr>
</tbody>
</table>