

ALAWUC/NE/10
December 2010



تقرير الدورة السادسة



هيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه للشرق الأدنى (ALAWUC)

الخرطوم، السودان
٣٠ نوفمبر - ٢ ديسمبر ٢٠١٠

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
المكتب الإقليمي للشرق الأدنى



تقرير
الدورة السادسة

هيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه
للشرق الأدنى
(ALAWUC)

الخرطوم، السودان

٣٠ نوفمبر - ٢ ديسمبر ٢٠١٠

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
المكتب الإقليمي للشرق الأدنى

LIST OF ALAWUC MEMBER COUNTRIES

قائمة البلدان الأعضاء في الهيئة ALAWUC

AFGHANISTAN	أفغانستان
KINGDOM OF BAHRAIN	ملكة البحرين
CYPRUS	قبرص
EGYPT	جمهورية مصر العربية
IRAN	جمهورية إيران الإسلامية
IRAQ	العراق
JORDAN	المملكة الأردنية الهاشمية
KUWAIT	دولة الكويت
LEBANON	الجمهورية اللبنانية
LIBYA	الجمهورية العربية الليبية
MAURITANIA	موريتانيا
MOROCCO	المملكة المغربية
OMAN	سلطنة عمان
PAKISTAN	باكستان
QATAR	دولة قطر
SAUDI ARABIA	المملكة العربية السعودية
SOMALIA	الصومال
SUDAN	جمهورية السودان
SYRIA	الجمهورية العربية السورية
TUNISIA	تونس
TURKEY	تركيا
UNITED ARAB EMIRATES	الإمارات العربية المتحدة
YEMEN	اليمن

تقرير
الدورة السادسة

هيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه
للشرق الأدنى
(ALAWUC)

الخرطوم، السودان

٣٠ نوفمبر - ٢ ديسمبر ٢٠١٠

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
المكتب الإقليمي للشرق الأدنى

الأوصاف المستخدمة في هذا المطبوع وطريقة عرض موضوعاته لا تعبر عن أي رأي خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فيما يتعلق بالوضع القانوني لأي بلد أو إقليم أو مدينة أو منطقة، أو فيما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها.

حقوق الطبع محفوظة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة. ولا يجوز إعادة طبع هذا المطبوع، كلياً أو جزئياً، أو خزنه في أي نظام لاسترجاع المعلومات، أو نقله بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة من الوسائل سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو بالاستنساخ الفوتوغرافي إلا بتصريح كتابي من المنظمة صاحبة حقوق الطبع. وتقدم طلبات الحصول على الترخيص مع بيان الغرض منه وحدود استعماله إلى:

المكتب الإقليمي للشرق الأدنى، منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

صندوق بريد ٢٢٢٣، القاهرة، جمهورية مصر العربية.

طبع في مصر بواسطة برنت رايت للدعاية والإعلان

بيان المحتويات

الصفحات

٦	أولاً - البنود التمهيدية
٦	- تنظيم دورة الهيئة
٦	- حفل افتتاح الدورة
٧	- انتخاب الرئيس ونائب الرئيس وتعيين المقرر
٧	- التصديق على جدول الأعمال
٨	ثانياً - موضوعات المناقشة
٨	- الإجراءات التي اتخذت بشأن تنفيذ توصيات الدورة الخامسة لهيئة الزراعة والأراضي واستعمالات المياه في الشرق الأدنى
١٣	- إدارة المياه الجوفية بالشرق الأدنى
١٦	- نهج متكامل منسق لمكافحة الأمراض الحيوانية الناشئة في النظام البيئي للحيوان بالشرق الأدنى
٢٢	ثالثاً - البنود الختامية
٢٢	- مذكرات إعلامية
٢٢	- موضوعات للمناقشة في الدورة السابعة
٢٤	- تاريخ ومكان انعقاد الدورة التالية
٢٤	- الموافقة على التقرير
٢٤	- اختتام الدورة
٢٦	المرفقات
٢٦	ألف: جدول الأعمال
٢٧	باء: قائمة المشاركين
٣٤	جيم: قائمة الوثائق

أولاً - البنود التمهيدية

أ - تنظيم دورة الهيئة

١ - عُقدت الدورة السادسة لهيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه في الشرق الأدنى (ALAWUC) في الخرطوم، جمهورية السودان، للفترة من ٣٠ نوفمبر إلى ٢ ديسمبر ٢٠١٠، بناء على دعوة كريمة من الحكومة. وقد حضر حفل الافتتاح ٢١ مشاركاً رسمياً يشملون ٩ مثلاً رسمياً من ٤ دولة عضو. و٧ مثلاً عن ٤ من المنظمات الإقليمية والدولية، العاملة في مجال الزراعة والأراضي والمياه بإقليم الشرق الأدنى. بالإضافة إلى ٤ مراقبين من السودان ومثل واحد من القطاع الخاص بالأراضي والمياه.

ب - حفل افتتاح الدورة

٢ - تم افتتاح اجتماع الهيئة من قبل الدكتور عبد اللطيف عجيبي، وكيل وزارة الزراعة بجمهورية السودان، والدكتور سعد العتيبي، المدير العام المساعد والممثل الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة للشرق الأدنى.

٣ - ورحب الدكتور عبد اللطيف عجيبي بالمشاركين، نيابة عن صاحب السعادة عبد الحليم إسماعيل المتعافي، وزير الزراعة بالسودان، وعبر عن شكره للبلدان الأعضاء بهيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه في الشرق الأدنى، لعقد الدورة السادسة للهيئة في بلده. وقد ذكر أن معظم بلدان الشرق الأدنى تعاني من نقص المياه، وتعتمد اعتماداً كبيراً على المياه الجوفية وعلى المساهمة الجوهريّة للماشية لتأمين سبل المعيشة والأمن الغذائي. كذلك عبر عن امتنانه لمنظمة الأغذية والزراعة (FAO) للإعداد لوثائق هذه الدورة، الموجهة نحو التحديات الهامة لقطاعي الزراعي والمياه بالشرق الأدنى. كما عبّر عن أمله في نجاح اجتماع الهيئة، وفي صياغة توصيات على مستوى توقعات البلدان الأعضاء بالهيئة.

٤ - وقدم السيد الوكيل عرضاً موجزاً عن الموارد الطبيعية العظيمة بجمهورية السودان بما فيها الأراضي الزراعية واستخداماتها، والموارد المائية والثروة الحيوانية والغابوية، وكذلك عن المؤسسات والتمويلات الموجهة إلى النهوض بالقطاع الزراعي وتوفير الأمن الغذائي. كما ذكر أن الموضوعات المعروضة للبحث في الدورة السادسة للهيئة جُدت في السودان اهتماماً كبيراً استناداً على قاعدته الموردية والتي ساعدته كثيراً على امتصاص آثار الارتفاع الحاد في أسعار المواد الغذائية منذ العام ٢٠٠٧م والأزمات المالية والاقتصادية العالميتين. أملاً أن تصب مداورات الدورة في إيجاب تدعيم توجه السياسي الذي برز مؤخراً بين دول المنطقة والذي يقضي بتشجيع الاستثمارات الخارجية لتأمين

الغذاء إضافة إلى التوصية بحزمة من الإجراءات المناسبة في الأجل القصيرة والمتوسطة والطويلة من أجل مساندة البرامج الوطنية والإقليمية والمستدامة للأمن الغذائي.

٥ - رحب الدكتور سعد العتيبي بالحاضرين وأبلغهم تمنيات مدير عام المنظمة السيد/ جاك ضيوف بأن يكون الاجتماع مثمراً وناجحاً. كما عبر عن شكره وامتنانه للحكومة السودانية، ممثلة في وزارة الزراعة على حسن ضيافتهم والترتيبات الممتازة التي عملت من أجل عقد دورة الهيئة. كذلك، ألقى الضوء على الموضوعات التي يغطيها الاجتماع، والتي تشمل ثلاث أوراق للعرض والمناقشة وخمس مذكرات إعلامية. ودكر المشاركين بأن هذه الموضوعات قد تم اختيارها بناءً على توصيات الدورة السابقة والتصفية الإضافية من جانب ممثلي بلدان الشرق الأدنى لدى منظمة الـ FAO. كما شدد على أهمية وارتباط هذه الموضوعات بمعالجة التحديات التي تواجه الزراعة والأمن الغذائي بالإقليم، وطالب المشاركين، بأن يصلوا إلى توصيات واقعية متناسقة مع أولويات الإقليم. كما أعطى فكرة عامة عن المبادرات الرئيسية التي اتخذها مكتب المنظمة الإقليمي للشرق الأدنى، خلال العامين الماضيين. كذلك، فقد أكد استعداد المنظمة للتعاون مع البلدان الأعضاء بالإقليم، من أجل تنفيذ التوصيات التي تصدر من الهيئة.

ج - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس وتعيين المقرر

٦ - انتخبت الهيئة بالإجماع الدكتور فتح الرحمن أحمد يعقوب من وزارة الزراعة بالسودان كرئيساً للدورة. وعينت السيد عقيل الخالدي من دولة قطر كمقرر للدورة، كما وافقت الهيئة على أن يعمل رؤساء الوفود من البلدان الأخرى المشاركة في الدورة كنواب للرئيس.

د - التصديق على جدول الأعمال

٧ - نظرت الهيئة في جدول الأعمال المؤقت (ALAWUC/NE/10/1) والجدول الزمني المؤقت (ALAWUC/10/) ووافقت عليهما بالإجماع، دون تغيير. (INF/2)

ثانيا - موضوعات للمناقشة

أ - الأنشطة التي قامت بها منظمة الـ FAO لتنفيذ توصيات الدورة الخامسة لهيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه بالشرق الأدنى.

٨ - تم عرض الوثيقة (ALAWUC/NE/10/2) "الأنشطة التي قامت بها منظمة الـ FAO لتنفيذ توصيات الدورة الخامسة لهيئة ALAWUC، من جانب أمانة الهيئة. وقد عبرت الهيئة عن ارتياحها للجهود المكثفة التي قامت بها الـ FAO ومكتبها الإقليمي للشرق الأدنى (RNE) في إيلاء الاعتبار اللازم للتوصيات من خلال تنفيذ مدى واسع من الأنشطة، والمشروعات والبرامج، على المستويات القطرية والإقليمية، خلال حقبة العامين (٢٠٠٨-٢٠٠٩).

٩ - استعرضت الهيئة الأنشطة التي نفذت بواسطة المنظمة ومكتبها الإقليمي للشرق الأدنى خلال حقبة العامين الماضيين. وقد ركزت هذه الأنشطة على (١) الإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية ومواجهة التهديدات البيئية الناشئة في الزراعة والأمن الغذائي؛ (٢) إصلاح قواعد وتشريعات تسويق المنتجات الزراعية في ضوء التغيرات الاجتماعية الاقتصادية الجديدة؛ (٣) المشاركة بين القطاع العام والخاص لتمويل وإنشاء وتشغيل نظم الري.

١٠ - عبرت الهيئة عن امتنانها للأنشطة التي قامت بها منظمة الـ FAO ضمن كل من برنامجها العادي وبرنامجها الميداني، فيما يتعلق بصفة وثيقة باستهداف القضايا ذات الأولوية واحتياجات إقليم الشرق الأدنى، بما يشمل إدارة الأراضي الموارد المائية، والتكيف مع تغيرات المناخ، والتأهب للجفاف وإدارته، والمعلومات الخاصة بمياه الزراعة، ووقاية النبات والحجر الزراعي، والانتاج الحيواني والصحة الحيوانية.

١١ - كذلك عبرت الهيئة عن امتنانها لتطرق الـ FAO الواسع نحو إمداد البلدان الأعضاء بالإقليم بالمعونة الفنية لتحديد، وصياغة وتنفيذ عدد كبير من المشروعات والبرامج سواء ضمن التنمية العادية أو التجاوب مع حالات الطوارئ؛ فقد قدمت المنظمة معونات فنية مختلفة لتحسين استخدام وإدارة مياه الري على المستويات القطرية. كذلك دعمت إعداد وتنفيذ عدد من مشروعات التجاوب للطوارئ خاصة بالضفة الغربية وقطاع غزة، والصومال، والعراق والسودان. علاوة على ذلك فقد تجاوبت منظمة الـ FAO بنشاط مع انتشار وباء أنفلونزا الطيور بالإقليم. وقد طالبت الهيئة منظمة الـ FAO والمنظمات الأخرى بالاستمرار في إعطاء أولوية للبرامج الميدانية، ومعونة البلدان الأعضاء على صياغة وتنفيذ مشروعات التنمية ومشروعات الطوارئ بالإقليم.

١٢ - أبدت الهيئة معونة الـ FAO المستمرة في الترويج لاستخدام موارد المياه الغير تقليدية، لتخفيف العبء على موارد المياه العذبة. وقد ارتبطت الـ FAO بمساعدات متعددة، في مجال استخدام المياه

العامة المعالجة بأسلوب يتسق مع الأوضاع البيئية والصحية بالإقليم وبالمناطق الأخرى. وخلال حقبة العامين الماضية، عملت المنظمة بجدية في جمع البيانات، وإجراء التقييمات والمشاورات القطرية عبر العالم أجمع بما في ذلك إقليم الشرق الأدنى. بهدف إصدار تقرير مياه عن اقتصاديات استخدام المياه العامة في الزراعة. كما قامت المنظمة بتطوير المدارس الحقلية للمزارعين من أجل تنفيذ الخطوط الإرشادية المشتركة بين الـ FAO ومنظمة الصحة العالمية (WHO) عن اختيارات عدم المعالجة، وقدمت النتائج لمؤتمر البستنة الأفريقية. كذلك، قدمت المنظمة عديداً من الدعم الفني للبلدان الأعضاء بالإقليم، بما في ذلك صياغة وتنفيذ مشروعات عن إعادة استخدام المياه العامة المعالجة والحماة المعالجة في الزراعة، بالإضافة إلى القيام بدراسة مبدئية عن جدوى خلية مياه البحر للاستخدام الزراعي، ودراسة قطرية عن تقييم إمكانات المياه الجوفية العسرة (قليلة الملوحة).

- ١٣

أوضحت الهيئة أن مكتب المنظمة الإقليمي للشرق الأدنى قد تبنى موضوع التغير المناخي كمجال ذو أولوية، من أجل الإجراءات المنسقة، وشكل فريق عمل متعدد التخصصات لهذا الموضوع. وقد لاحظت الهيئة بارتياح المجال العريض لأنشطة منظمة الـ FAO لتدبير أثر التغير المناخي على الزراعة والأمن الغذائي. وقد شمل ذلك استعراض الآثار المحتملة للتغير المناخي بالإقليم وإعداد مذكرة تصورية عن المبادرة الإقليمية متعددة التخصصات، التي تركز على تكيف القطاعات المتعلقة بالأمن الغذائي. كذلك نظمت الـ FAO بالتعاون مع البنك الدولي والـ WFP والـ IFAD، منتدى إقليمياً عن التغير المناخي بهدف التسارعة بتنفيذ جدول أعمال الاستثمار في مجال التكيف مع التغير المناخي وتخفيف آثاره. كما شاركت المنظمة بنشاط في "الاجتماع القطاعي التاسع بين جامعة الدول العربية والأمم المتحدة وكالاتها المتخصصة عن التغير المناخي". وعلى المستوى القطري ساعدت المنظمة في إجراء العديد من الدراسات وتنفيذ العديد من المشروعات. كما قدمت المنظمة مع منظمات الأمم المتحدة الأخرى، الدعم لتنفيذ مشروعات في مجال إدارة مخاطر التغير المناخي بمصر والأردن. وقد طالبت الهيئة منظمة الـ FAO، بأن تواصل وتوسع أكثر في مبادراتها، عن التغير المناخي في ميادين الزراعة والأمن الغذائي، بإقليم الشرق الأدنى، بالتعاون الوثيق مع البلدان الأعضاء والمنظمات الأخرى.

- ١٤

عبرت الهيئة عن امتنانها لمنظمة الـ FAO لدعمها المتواصل في ميدان التأهب للجفاف وإدارته، بما في ذلك إنتاج الوثائق والمعلومات المنظمة، وتنفيذ أنشطة بناء القدرات، وتقديم المعونة الفنية والدعم الاستشاري من أجل خطط واستراتيجيات الجفاف. وقد أصدرت الـ FAO مع المركز المشارك لها مطبوعين هامين هما "استعراض حالات حدوث الجفاف ومراقبته والأنشطة التخطيطية بإقليم الشرق الأدنى" و "دليل التخطيط لمواجهة الجفاف بالشرق الأدنى: خطوط إرشادية لتخفيف آثار الجفاف وتخطيط التأهب له" وكلا منهما متاح باللغات العربية والإنجليزية والفرنسية، وأيضاً نظمت الـ FAO مع شركائها ورشة عمل إقليمية عن التأهب للجفاف وإدارته على أساس الدليل التدريبي المذكور أعلاه، علاوة على ذلك، قدمت الـ FAO المعونة بشأن استراتيجية جفاف وطنية وخطة لمواجهة الجفاف. كما أعطي الاهتمام اللازم لإدراج تنفيذ الإجراءات الخاصة بالجفاف ضمن

إطار عمل عديد من المشروعات الجاري تنفيذها ببلدان الشرق الأدنى. وأوصت الهيئة ومنظمة الـ FAO والمنظمات الأخرى المختصة بالاستمرار في مبادراتهم في ميدان إدارة الجفاف بإقليم الشرق الأدنى.

1٥ - لاحظت الهيئة أن منظمة الـ FAO دعمت البلدان الأعضاء لتطوير القدرات الوطنية في الإدارة المستدامة لموارد الرعي. من خلال تنظيم اجتماعات إقليمية مع المؤسسات المشاركة. بما في ذلك اجتماع خبراء استشاري عن زراعات العلف المرورية لأجل الإنتاج الحيواني المستدام. واجتماع عن الحفاظ على الحياة البرية وإدارة الحميات.

1٦ - أخذت الهيئة علماً بالجهود المتواصلة للـ FAO في تطوير النظم والمواد المعلوماتية عن مياه الزراعة. بما في ذلك التحديث المنتظم لقاعدة بيانات AQUASTAT. وشكرت الهيئة منظمة الـ FAO من أجل إعدادها للكتيب المسمى "الموارد المائية بالشرق الأدنى - حقائق وأرقام" الذي يجمع البيانات القطرية والإقليمية المحدثّة عن الموارد المائية واستخدامها. مع التركيز على مياه الزراعة. بالإضافة لذلك. فقد لاحظت الهيئة أن الـ FAO قد أطلقت شبكة العمل المعلوماتية عن المعارف الزراعية والريفية بالشرق الأدنى - النظام الإعلامي الزراعي الإقليمي. وطالبت الهيئة من منظمة الـ FAO أن تواصل عملها في تحديث معلومات الموارد المائية في الاستخدام الزراعي. بالتعاون الوثيق مع البلدان الأعضاء.

1٧ - لاحظت الهيئة أن منظمة الـ FAO منخرطة في إعداد مطبوع جديد يقدم معلومات وتحليلات شاملة وموضوعية عن الوضع العالمي القائم لحالة موارد الأراضي والمياه (SOLAW). كما لاحظت أيضاً أن المنظمة شاركت بنشاط في اجتماع فريق الخبراء عن الإدارة المستدامة للأراضي في المجلس الاجتماعي الاقتصادي لإقليم غرب آسيا (ESCWA). كما قدمت توجيهها ومعونة فنية لورشنة عمل قطرية عن تقدير تدهور الأراضي بالمناطق الجافة (LADA).

1٨ - اعترفت الهيئة بالدعم المستديم لمنظمة الـ FAO في ميدان وقاية النبات والحجر الزراعي. بما يشمل زيادة الوعي. وبناء القدرات وتبادل المعلومات بالإضافة إلى إنشاء وإدارة هيئة وقاية النبات للشرق الأدنى (NEPPO). وتدعم منظمة الـ FAO بصفة دائمة إصدار نشرة وقاية النبات للمنطقة العربية والشرق الأدنى (ANEPNEL) بالتضامن مع الجمعية العربية لوقاية النبات. ونظراً للخطورة التي شكلها فطر القمح القاتل. تعاونت الـ FAO مع ICARDA و CYMMIYT في إجراء تقييم عن وجود هذا الفطر ومدى انتشاره ببلدان الشرق الأدنى. كما عملت بتعاون وثيق مع المعاهد القطرية والإدارات المختصة لجمع مزيد من المعلومات عن هذا المرض على المستوى الإقليمي. إضافة لذلك. فقد تم صياغة مشروع عالمي وقدّم إلى الجهات المانحة لمساعدة البلدان في جهودها لمواجهة هذا المرض الجديد الناشئ العابر للحدود.

1٩ - أقرت الهيئة بأن الـ FAO قد نظمت عدداً من الندوات وحلقات العمل التدريبية فيما يتعلق بوقاية النبات على المستويات القطرية. والإقليمية وشبه الإقليمية. وقد غطت هذه الأنشطة موضوعات

مكثفة تشمل (١) المكافحة المتكاملة للآفات: (٢) صدأ القمح "UG ٩٩": (٣) ذبابة ثمار الخوخ وخنفساء النخيل الحمراء: (٤) تقييم مخاطر الحشائش: (٥) ضبط المعايير الصحية: (٦) الآفات التي يشملها الحجر الزراعي: (٧) النبات العدواني Solanum elaeagnifolium: (٨) اتفاقية روتردام، وميادين أخرى.

٢٠- أقرت الهيئة بأن منظمة الـ FAO قد تعاونت بنشاط مع المنظمات الأخرى العاملة في قطاع المياه والمهتمة بمياه الزراعة. بما يشمل المنظمات الأخرى للأمم المتحدة، والوكالات المانحة مثل البنك الدولي وبنك التنمية الإسلامي، والمؤسسات التمويلية بما في ذلك صندوق البيئة العالمي، ومؤسسات التعاون الثنائي، والشراكة الإقليمية، وما يستحق للملاحظة، أن الـ FAO قد ترأست برنامج مياه الأمم المتحدة خلال حقبة العاميين الأخيرين، والتزمت بتشجيع التنسيق والتطبيق بين كيانات الأمم المتحدة، والشركاء الآخرين من خارجها المنخرطين في مسائل تتعلق بالمياه العذبة والنواحي الصحية.

٢١- أقرت الهيئة بأن منظمة الـ FAO قدمت مساعدات متباينة في ميادين نظم وتشريعات التسويق الزراعي، وعمليات سلاسل الإمدادات والمعايير الدولية، وقد عقدت المنظمة بالتعاون مع الاتفاقية الدولية لوقاية النبات، حلقة عمل إقليمية لمراجعة مسودة المعايير الدولية للإجراءات الصحية، كما نظمت الـ FAO مع شركائها القطريين، ندوة عن نظم توزيع المنتجات الزراعية بشمال أفريقيا، علاوة على ذلك، تم تقديم معونة فنية في ميادين متعددة أخرى تشمل الحجر البيطري، والمتطلبات الإستيرادية، والإدارة المتكاملة للصحة النباتية، والإنتاج الزراعي الحيوي، والاعتماد والتسويق.

٢٢- عبرت الهيئة عن امتنانها للدعم الفني والتدريب المقدم من جانب منظمة الـ FAO بغية إصلاح إدارة مياه الري، ففي سياق مبادرة إقليمية عن تحديث الري، عقدت المنظمة بالتعاون مع شركائها الدوليين والوطنيين ورش عمل تدريبية إقليمية وقطرية عن أسلوب "النظم والخدمات الخرائطية لتقنيات تشغيل القنوات (MASSCOTE)، وكان هدف المبادرة الإقليمية هو إدخال أحدث أساليب المنظمة لتحديث الري، والتي تعتبر مفيدة لصفة خاصة في سياق تحسين إدارة المياه الزراعية، وإنتاجية مياه الري بالشرق الأدنى، وقد طبق هذا النهج في مصر، وإيران، والأردن، وسوريا عن طريق مجموعات قطرية، مع الإشراف الفني من جانب منظمة الـ FAO وشركائها الدوليين، إضافة إلى ذلك، فقد قامت المنظمة بالتعاون مع شركائها الدوليين والمحليين، بتنظيم حلقة عمل تدريبية إقليمية عن "محصول المياه AquaCrop" بهدف تحسين المهارات في الممارسات الاستراتيجية لإدارة المزارع، من أجل زيادة الإنتاجية المحصولية للمياه في نظم الإنتاج البعلية والمروية.

٢٣- لاحظت الهيئة بارتياح، أن الهيئة مستمرة في دعم العراق من أجل إعادة تأهيل وتحديث قطاعه الزراعي، بما يشمل بناء القدرات الوطنية، ونقل التكنولوجيا، وخلق فرص عمل، وتنمية سبل معيشة مستدامة، وإعادة تأهيل وتحسين البنية التحتية الخاصة بالزراعة والتصنيع والتسويق الزراعيين. وقد حافظت الـ FAO على تواجد رسالتها باستمرار، في أكثر من ٤ مكاتب فرعية، وثلاثين موقعا لمشروعات في جمهورية العراق.

٢٤ - التوصيات المنبثقة عن مناقشة الوثيقة ALAWUC/NE/10/2

(أ) أوصت مشاورات الدورة السادسة للهيئة باتخاذ الإجراءات الفنية اللازمة لوضع ضوابط واضحة ومحددة تعتمد كأساس لنجاح المشاريع. على أن تستند تلك الضوابط على معايير إجراءات المتابعة والتقييم.

(ب) اتخاذ إجراءات فعلية تقود إلى تطوير التنسيق وتبادل المعلومات والتعاون بين المنظمات المعنية بالزراعة والمياه في إقليم الشرق الأدنى وخاصة بين المنظمة العربية للتنمية الزراعية، وجامعة الدول العربية ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

(ج) وبالنظر لشحة المياه في الإقليم والآثار السلبية الناجمة عن التغيرات المناخية، ينبغي إعادة النظر في البرامج الخاصة في المياه ودعمها لكي تتلائم مع التحديات المستجدة ومواجهتها.

(د) لاحظت الهيئة أن التعاون المفترض بين القطاع العام والقطاع الخاص إزاء المشاكل التي تواجه قطاعي الزراعة والأراضي والمياه، لا تزال تحت المستوى الأدنى المطلوب ويتعين العمل من قبل الأطراف المعنية وعلى كافة الأصعدة الرسمية والخاصة لتطوير قنوات تفاعلها.

(هـ) وقد أفرزت تجربة ومعطيات انعقاد أعمال هيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه للشرق الأدنى منذ انعقاد أول دوراتها في بيروت عام ٢٠٠٠م ما يلي:

١- المشاركة المحدودة للدول الأعضاء في الهيئة وعدم إغناء نقاشاتها وتوصياتها أثناء انعقاد دوراتها العامة في كل عامين.

٢- لم تطرأ أي تغييرات إيجابية في زيادة ميزانية الهيئة منذ إنشائها عام ١٩٩٧ على الرغم من تضاعف وزيادة مسؤولياتها إزاء ما يتعرض له الإقليم من مخاطر جمة في إصلاح الأراضي وشحة المياه.

وفي هذا الشأن يوصي المشاركون في اجتماعات الدورة السادسة للهيئة بالآتي:

- إعداد قانون داخلي للهيئة ينظم ضوابط العمل فيها، تتولى الدول الأعضاء في الهيئة دوراً رائداً في صياغة ذلك القانون وإنشاء مكتب من ضمن الدول الأعضاء في الهيئة للتيسير والمتابعة وإدارة شؤون الهيئة.

- كما يوصي المشاركون في اجتماعات هذه الدورة، حث الدول الأعضاء في الهيئة على المساهمة المالية بموارد الهيئة لتمكينها من تطوير آليات عملها وتنفيذ برنامجها العام.

(و) أفرزت المناقشات أن إشكاليات حيازة الأراضي والقوانين والممارسات المتعلقة باستخداماتها في الزراعة هي عوائق حقيقية يتوجب مواجهتها بالتشاور مع منظمة الأغذية والزراعة وإيجاد الحلول القانونية لها.

وبهذا الصدد أوصى المشاركون في الدورة السادسة تنظيم ورشة عمل على المستويين السياسي والتنفيذي للدول الأعضاء في الإقليم للتعريف بتلك الإشكاليات وكيفية التوصل إلى مواجهتها بما يتلائم مع القوانين المعمول بها في دول الإقليم.

ب - إدارة المياه الجوفية بالشرق الأدنى

٢٥- أولت الهيئة الاعتبار اللازم للوثيقة ALAWUC/NE/10/3 المسماة "إدارة المياه الجوفية بالشرق الأدنى. وأدرجت أن الغرض من هذه الورقة لا يتعلق بجيولوجية المياه ولكنها غالباً محاولات لمجابهة مسألة إدارة المياه الجوفية بالإقليم. على أساس دراسات تمت في البلدان الرائدة بهذا الإقليم. مع معلومات إضافية من بلدان أقاليم أخرى وذلك لتقديم صورة أوضح عن وضع المياه الجوفية. وقد عبرت الهيئة عن شكرها لمنظمة الـ FAO لإلقائها الضوء على حالة استخدام المياه الجوفية والتجاوبات المتعلقة بإدارة هذه المياه. بالإضافة إلى إثارة القضايا الهامة التي يجب أن تأخذها البلدان في الاعتبار سعياً نحو تحقيق إدارة مستدامة لكافة الموارد المائية. وعلى وجه الخصوص المياه الجوفية.

٢٦- أعادت الهيئة التذكير بأهمية موارد المياه الجوفية بالإقليم. فقد أصبحت معظم البلدان تعتمد بشكل متزايد على المياه الجوفية للوفاء بالطلب المتنامي على المياه في كافة القطاعات. وبصفة خاصة. فإن الزراعة المروية هي أكثر الأسباب الجوهرية لتنامي استخدام المياه الجوفية. فهي تستهلك من ٨٠-٩٠ في المائة مما يُضخ من المياه الجوفية في معظم بلدان الإقليم. وقد أدى ذلك لعدد من الفوائد. على رأسها التنمية الاقتصادية الاجتماعية بالمناطق الريفية التي انتشرت من الفقر آلاف عدّة من الأسر. إلا أن هناك ثمن لذلك.

٢٧- أقرت الهيئة بالحاجة إلى إجراءات عاجلة للتوصل إلى توازن بين إمدادات المياه الجوفية والطلب عليها بالإقليم. وبالرغم من أن المياه الجوفية سوف تلعب دائماً دوراً هاماً في توفير المياه لكافة القطاعات. فمن الواضح أن معدلات السحب الحالية من المياه الجوفية بعيدة عن معدلات استدامة بالإقليم. وفي الغالب. فإن كل البلدان المدرجة بالجدول ٢ تقوم بالسحب الجائر من المياه الجوفية المتجددة. وستة بلدان تقوم أيضاً باستغلال موارد المياه الجوفية الأحفورية. وهناك معلومات ضئيلة عن موارد المياه الجوفية وما يمكن سحبه منها بأمان. وقد وجد المزارعون من القطاع الخاص. أنه من السهل نسبياً الحصول على المياه الجوفية. وفي نفس الوقت تشجيعهم الحكومات على زراعة محاصيل غذائية أكثر محلياً. من خلال تسهيل التمويل والإقراض والتكنولوجيا اللازمة لضخ الآبار العميقة. والاستغلال الجائر الخطير للمياه الجوفية عبر الإقليم. قد وصل إلى نقطة بدأ فيه التهديد للأمن الغذائي الوطني وسبل المعيشة الريفية. وهناك حاجة إلى تغييرات جوهرية. إذا أردنا للعرض والطلب في المياه الجوفية. أن يتناسبا مع بعضهما البعض.

٢٨- وافقت الهيئة على أن هناك أهمية قصوى لتحقيق كفاءة وإنتاجية عالية من الموارد المائية بصفة عامة. ومن المياه الجوفية بصفة خاصة. وتؤكد الدراسات القطرية المستوى المنخفض لكفاءة

استخدام المياه في الري. التي في غالب الأحيان تقل عن ٥٠ في المائة في معظم البلدان. حتى تلك التي تعاني من ندرة شديدة في المياه. وطبقا للتقارير المتاحة. فإن تحسين كفاءة استخدام مياه الزراعة يعتبر أكثر الاستراتيجيات أهمية للحفاظ على المياه لمعظم البلدان بالإقليم. حيث تسعى الحكومات لتحقيق توازن بين العرض والطلب للمياه الجوفية أكثر استدامة. وبالرغم أن عدداً من الهيئات المختصة بقطاع المياه الزراعية قد حاولت إدراك ذلك. فإن المزارعين لديهم حوافز قليلة لتحسين الكفاءة. ولم يستشاروا في هذا الأمر بنجاح كبير. كما أن السياسات المختلفة مثل الحواجز الاستيرادية. ودعم الأسعار. وأنواع الدعم الأخرى. مالت لأن يكون لها آثار عكسية على كفاءة استخدام المياه.

٢٩- لاحظت الهيئة أن نوعية المياه وأثار السحب الجائر على البيئة. أصبحت محل قلق متزايد في بعض البلدان. فنتيجة للسحب الجائر. يحدث تداخل عكسي للمياه المحيطة. يؤثر على المجتمعات الساحلية في عديد من بلدان الإقليم. كذلك بدت ظواهر التلوث من الصرف الصحي في المناطق الحضرية. ومن الاستخدام المكثف للكيمياويات الزراعية في عدد من البلدان. ولكن المدى الكامل لهذه المشاكل ليس واضحاً نظراً لضعف الخدمات الرقابية.

٣٠- أعادت الهيئة التذكير بالحاجة إلى مؤسسات وسياسات قوية لتشكيل العمود الفقري للإدارة المستدامة لموارد المياه الجوفية. وقد أعاد كثير من البلدان تنظيم هيكلهم المؤسسية من أجل تنظيم وجميع المسؤوليات الخاصة بالمياه لتكون داخل وزارة واحدة. ومع ذلك. ففي كثير من الدول. هناك فصل بين مياه الشرب والصرف الصحي من ناحية ومياه الزراعة من ناحية أخرى. كذلك فهناك أيضاً تضارب مشوش في الاختصاصات. حيث تصبح هيئات إضافية منخرطة في قضية المياه الجوفية. علاوة على ذلك. فبعض البلدان تتبنى السياسات الخاصة باللامركزية. لجعل القرارات المتعلقة بإدارة المياه الجوفية لدى أدنى المستويات الإدارية. كأسلوب للمشاركة من جانب المستفيدين. ومع ذلك. فالتقدم في هذا الاتجاه يتسم بالبطء. وهي عملية شديدة الصعوبة في البلدان التي تسود بها النظم المركزية للإدارة.

٣١- لاحظت الهيئة أنه بالرغم من تحقيق بعض التقدم. فإن السياسات والهيئات الجديدة في كثير من الحالات لا تحقق مجمل الأهداف المقصودة في ميدان إدارة المياه الجوفية. وتشمل أسباب ذلك نظم الدعم. والأوضاع الراهنة المقاومة للتغيير. والتشريعات التي تنقصها قواعد وإجراءات التنفيذ. وضعف فرض تنفيذ هذه التشريعات. فالمزارعون مترددون في عملية التغيير. وتعليمات الحكومات إلى المزارعين غير واضحة. فبينما هناك رغبة من الحكومات لضبط وتنظيم السحب من المياه الجوفية. فبعض الهيئات الحكومية في نفس الوقت تشجع المزارعين على استخدام مياه جوفية أكثر من خلال أنواع متعددة من الدعم. فمهمة تنظيم المياه الجوفية تتطلب آليات قوية لتنفيذها. نظراً لاتساع المناطق المنخرطة في ذلك. وتعمد نظم الترخيص. وعجز الآليات والموارد على ضبط هذا التنظيم.

٣٢- أقرت الهيئة بأن هناك احتياج أكثر للبيانات والتحليلات العلمية فيما يتعلق بالطبقات الجوفية المشتركة لتشكل الأسس للقرارات الوطنية وأو المشتركة. عن تنمية وصيانة ووقاية موارد المياه الجوفية، وما يعتمد عليها من موارد الأراضي.

٣٣- لاحظت الهيئة أهمية تعبئة الدعم السياسي عالي المستوى والتعرف على حلول القضايا المتعلقة بالمياه، سواء من داخل القطاع أو من خارجه. وهناك إدراك متنامي. بأن إدارة المياه الجوفية يعتبر أمراً سياسياً إلى حد كبير. ولا يمكن التعامل معه من خلال قطاع المياه فقط. فقد تكون الحلو خارج السيطرة المباشرة لقطاع المياه. وتشمل الخطوات الموصى بها تشجيع التعليم عن النواحي متعددة القطاعات لإدارة المياه. والاستثمار في جمع البيانات عما هو متاح من المياه الجوفية ونوعيتها. وتشكيل ذلك بحيث يفي باحتياجات واضعي السياسات خارج القطاع المباشر للمياه.

٣٤- وجدت الهيئة أن استنتاجات الدراسة ملائمة فوافقت على تقديم التوصيات التالية للبلدان الأعضاء:

- أشادت الهيئة بالجهود المبذولة والمتواصلة لمواجهة أزمة المياه بشقيها السطحي والجوفي. ولكن على الرغم من كافة تلك الجهود إلا أنها تظل تحت مستوى الحد الأدنى المطلوب لمواجهة هذه الأزمة التي لا يعرف مدى اتساع رقعة أضرارها.
- تبنت الهيئة الدراسة المقدمة المعنية بالمياه الجوفية. وأوصت بنشرها على شبكة المعلومات الإلكترونية وإرسال نسخ منها إلى كافة البلدان الأعضاء في الهيئة لاعتماد توصياتها والعمل على تنفيذ ما ورد فيها.
- أوصت الهيئة ببحث البلدان بمواصلة إيلاء الاهتمام اللازم للإدارة المستدامة لموارد المياه الجوفية. نظراً للدور المؤكد الذي تلعبه هذه الموارد في الاستجابة للاحتياجات الحيوية المتزايدة للمياه في كافة القطاعات. ماحة أن تحقيق التوازن بين العرض والطلب للمياه الجوفية يعتبر قضية ملحة تتطلب عملاً سريعاً.
- يجب على البلدان أن تعمل على مراجعة قوانينها المتعلقة بالمياه وتشريعات تطبيقها. وذلك بهدف تشجيع انخراط ومشاركة المستفيدين في هذا التطبيق. وتعبئة الموارد من كلا القطاعين العام والخاص. والعمل على تحقيق كفاءة وإنتاجية عالية للموارد المائية بوجه عام وللمياه الجوفية على وجه الخصوص.
- إن الدور الرئيسي الشامل للمياه في التنمية الاقتصادية والاجتماعية. علاوة على عدد. وطبيعة وضخامة القضايا المتعلقة بالمياه، تدعو إلى تعبئة سياساتية عالية. والتعرف على الحلول اللازمة من خارج القطاع المائي. لاستكمالها مع التي من داخل القطاع.
- أوصت الهيئة. الدول الأعضاء فيها. إلى بناء القدرات الوطنية المختصة والقادرة على تنفيذ هذه التوصيات. لكي يتسنى لها الاستجابة الفعلية لما ورد فيها من جوانب فنية وعلمية تستوجب بناء تلك القدرات.

- حث الدول الأعضاء في الهيئة على تخصيص الموارد البشرية والمالية للارتقاء بالمستويين العلمي والبحثي المعنيين بمشكلة المياه السطحية والجوفية.

وأوصت الهيئة بأن تعمل منظمة الـ FAO والمنظمات الأخرى بما يلي:

- مواصلة دعم البلدان الأعضاء وبناء قدراتهم على تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية. وتحقيق توازن مستدام بين إمدادات واستخدام المياه الجوفية.
- دعم بلدان إقليم الشرق الأدنى في تطبيق الإدارة المتكاملة للموارد المائية بصفة عامة. والسياسات والتشريعات الخاصة بالإدارة المستدامة لموارد المياه الجوفية بصفة خاصة.
- تشجيع تعبئة مستوى عال من الدعم لقطاع المياه. وإبلاء اعتبار خاص للبحوث الرامية إلى إيجاد حلول للقضايا المتعلقة بالمياه. سواء من داخل القطاع أو من خارجه.

ج - نهج متكامل منسق لمكافحة أمراض الحيوان الناشئة في النظام البيئي للحيوان في الشرق الأدنى

٣٥- نظرت الهيئة بعين الاعتبار للوثيقة ALAWUC/NE/10/4 المسماة "نهج متكامل منسق لمكافحة أمراض الحيوان الناشئة في النظام البيئي للحيوان في الشرق الأدنى". وقد أدركت الهيئة، أن الغرض الرئيسي من هذه الورقة هو استعراض برنامج الـ FAO المسمى برنامج الصحة الواحدة. وتحديد استراتيجية الصحة الحيوانية بالشرق الأدنى خلال فترة السنوات الخمس (٢٠١١-٢٠١٦). وقد شكرت الهيئة منظمة الـ FAO، على التجميع الشامل الخاص باستعراض طوارئ الصحة الحيوانية، والتغذرات والاحتياجات اللازمة لمعالجة قضايا الصحة البشرية والحيوانية، والمبادرة الدولية والاستراتيجية الإقليمية المقترحة للصحة الحيوانية. وهذه الاستراتيجية مبنية على نهج شامل لتقوية إجراءات منع الأمراض. وتحسين الاكتشاف المبكر والمكافحة الجادة للأمراض الناشئة في النظام البيئي التبادلي بين البشر والحيوانات. والبناء على الإنجازات والدروس المستفادة من تجارب منظمة الـ FAO مع وباء أنفلونزا الطيور شديدة العدوى (HPA1) والأمراض الحيوانية الأخرى خلال السنوات الستة الماضية.

٣٦- أعادت الهيئة التذكير، بأن الطوارئ العامة والخاصة بالصحة الحيوانية، الناجمة عن الأمراض ذات الأصل الحيواني، بما في ذلك الـ HPA1، والأمراض التنفسية الحادة، وفي الفترة الأخيرة، الأنفلونزا البوبائية (H1N1) A، قد أدت إلى أمراض ووفيات في البشر. وهددت صناعات تربية الماشية، والأمن الغذائي وسبل المعيشة، وهذه الأمراض شديدة العدوى بطبيعتها، ولها إمكانية الانتقال السريع لمسافات طويلة، علاوة على ذلك، فهي توضح العلاقة بين صحة البشر، والحيوانات المستأنسة والحيوانات البرية، وتبين الحاجة للإدراك الأوسع لقضايا الصحة.

٣٧- لاحظت الهيئة الفكرة التي تنطوي عليها مبادرة الصحة الواحدة، والمقصود منها الإقلال إلى الحد الأدنى، من التأثيرات العالمية للأمراض المتوطنة والوافدة. من خلال تعزيز عملية اكتشاف الأمراض، ونظم الاستجابة للطوارئ على مختلف المستويات، وأيضاً من خلال دعم الإجراءات التي تتدخل بها الإدارات القوية للصحة العامة والصحة الحيوانية، والتعاون بين القطاعات والمشاركة وسبل الاتصالات الفعالة. كما لاحظت الهيئة مختلف نواحي التعاون بين منظمة الـ FAO وشركائها الدوليين مثل البنك الدولي، والمنظمة الدولية لصحة الحيوان (OIE) ومنظمة الصحة العالمية، وتشمل الجهود الحالية لهذه الوكالات الثلاث النظام العالمي للإنذار المبكر (GLEWS)، المصمم لالتقاط الإشارات المبكرة لتهديدات الأمراض الحيوانية العابرة للحدود وذات الأصل الحيواني، شديدة الأثر.

٣٨- أقرت المنظمة بأن بعض التصرفات البشرية تؤدي إلى الأحداث الخاصة بنشوء الأمراض المعدية، وأن هناك عوامل عالمية متعددة ومتشابكة تؤدي إلى هذه الأمور، ونظراً لديناميكيات البيئية الأكثر اتساعاً، ولتزايد التكتيف الزراعي، فمن المتوقع ظهور مشاكل مرضية أكثر، ومن المتعارف عليه، أن الانتشار الحاد للأوبئة الجديدة، مازال يحتاج إلى التدبر، بينما يجب تجميع وتوسيع الجهود الخاصة بالتجاوب مع اكتشاف المرض كنتيجة لنظام الإنذار المبكر والتحدي الرئيسي في الوقت الحالي، هو البناء على خطط التجاوب مع الطوارئ المنشأة فعلاً، واقْتفاء أثر الأمراض المعدية في الاتجاه العكسي، وصولاً إلى أسبابا نشأتها أو ما أدى إليها، تم تطبيق الأفكار المستفاد، من أجل خلق عالم أكثر أماناً، متأهب بطريقة أفضل، وقادر على منع انتشار الأوبئة.

٣٩- لاحظت الهيئة الأمراض الرئيسية وذات الأصل الحيواني التي ظهرت مؤخراً بالإقليم، فمرض الحمى القلاعية (FMD) يحدث في عديد من بلدان الشرق الأدنى، مع مخاطر إمكانية انتشاره إلى مناطق جديدة عبر الحدود، أساساً عن طريق الأغنام والماعز، وقد أثرت السلالة المتوطنة من هذا المرض بشدة في الإقليم عام ٢٠٠٥، وأبلغ عن عديد من حالات تفشي المرض في بلدان مختلفة بالإقليم منذ فترة وجيزة، أما مرض طاعون المجترات الصغيرة (PPR) فهو مستمر في الانتشار، ويؤثر في بلدان عدة بالإقليم، ويؤدي لأثار سيئة على سبل معيشة المجتمعات الريفية، كذلك فإن الأمراض التي تنقلها الحشرات مثل مرض اللسان الأزرق وحمى الوادي المتصدع (RVF) هي الأخرى تشكل تهديداً للإقليم، وتعتبر الـ RVF معوقاً أساسياً للتجارة الدولية والإقليمية في الماشية، علاوة على عواقبها السيئة على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية والصحة العامة، أما مرض البروسيولوزس (Brucellosis) فهو مستوطن بالإقليم ويشكل عبئاً اقتصادياً ثقيلاً ومخاطر على الصحة العامة أيضاً، ومرض الرعام هو مرض شديد العدوى، عبارة عن بكتيريا معدية يمكن أن تسبب نفوق الخيل، ويمكن أن تسبب عدوى نادرة ولكن خطيرة للبشر، ذات معدل عالي للوفيات، وقد أبلغ عن تفشيته مؤخراً في البحرين، مؤثراً في إسطبلات الخيل عبر هذه الجزيرة.

- ٤٠- أقرت الهيئة بأن الخدمات البيطرية المؤهلة مطلوبة في بلدان الإقليم. وبالرغم من وجود خدمات بيطرية عاملة في هذه البلدان، فإن معظمها ذات قدرة محدودة على مكافحة الأمراض. والتجاوب السريع مع تفشيها ومنع انتشارها، وكفاءة هذه الخدمات البيطرية تتعرض لعدد من المعوقات تشمل:
- محدودية الموارد البشرية والمالية المخصصة للصحة الحيوانية ولفحص الأغذية الدولية.
 - محدودية قدرات التشخيص الوبائية العملية.
 - عدم وجود برامج إرشادية بيطرية مطبوعة للظروف المحلية.
 - ضعف ممارسات الأمان البيولوجي في الإنتاج والنقل والنظم التسويقية.
 - غياب قدرات التجاوب المبكر الملائمة لتقليل آثار تفشي الأمراض على الصحة العامة والنواحي الاقتصادية والاجتماعية.
 - عدم القدرة على إدارة حركة الحيوانات داخل الدولة وعبر البلدان المجاورة.
 - محدودية مشاركة أصحاب الشأن من القطاع الخاص في تخطيط وتنفيذ برامج الصحة الحيوانية.
 - محدودية الروابط الاستراتيجية بين البحوث والمعاهد التعليمية والخدمات البيطرية.
- ٤١- أقرت المنظمة أن هناك حاجة لإتباع نهج متكامل وشامل لمكافحة الأمراض في بلدان الإقليم. فبرامج مكافحة التي تنفذها البلدان، مبنية على أساليب قطرية مبعثرة لمكافحة الأمراض. وغالبا ما تؤسس على معلومات غير مؤكدة عن الوباء. وهناك حاجة للعمل على تناسق إجراءات الصحة الحيوانية. ونظم رصد الأمراض وتشخيصها ومكافحتها. علاوة على ذلك، فإن التفاعل بين البشر والحيوانات، وما يتبع ذلك من عناصر المخاطرة، التي تسهل نشوء، واستمرار ونقل الأمراض. كل ذلك يحتاج للأخذ في الاعتبار، في أساليب مكافحة الأمراض، من أجل ضمان إدارة فعالة للصحة الحيوانية. كما أقرت الهيئة أيضا، بالحاجة إلى التعاون بين القطاعات المتعددة فيما يتعلق بالأمراض ذات الأصل الحيواني. وتتطلب الإدارة الفعالة لتلك الأمراض تعاوننا وثيقا، خاصة بين الصحة العمومية والقطاعات الزراعية والبيطرية في كل مستوى.
- ٤٢- أقرت الهيئة بأن النهج الإقليمي المنسق يعتبر ضروريا لمواجهة تهديدات الأمراض الحيوانية العابرة للحدود (TADS) بالإقليم. فمكافحة أمراض الماشية المعدية على المستوى القطري فقط، قد تفتشل أساسا بسبب ديناميكية التجارة والسفر على المستويات الإقليمية والعالمية. بالإضافة إلى حرك الحيوانات والمنتجات الحيوانية، بما في ذلك حركة عبور الحدود بواسطة القطعان الرعوية، فمن الضروري تطبيق نهج إقليمي، لحل مشاكل الأمراض الإقليمية، مع إدراك أفضل لمحددات مخاطر دخول الأمراض ومسالك تكاثر المرض بالإقليم. مقرونة بتناسق استراتيجيات مكافحة الأمراض.

وهذه الاستراتيجية تمنع الخسائر الكارثية التي يسببها مرض معين. وتمهد الطريق لتنفيذ إجراءات مكافحة متناسقة وتقدمية. تتعادل كفاءتها مع تكلفتها. وإلى زيادة الإنتاج الحيواني وفتح أسواق جديدة.

٤٣- عبرت الهيئة عن امتنانها للمساعدة المكثفة من جانب منظمة الـ FAO لتنشيط برامج الصحة الحيوانية بالإقليم خلال السنوات الأخيرة، بما يشمل إنشاء وحدات لامركزية تابعة لمركز طوارئ الأمراض الحيوانية العابرة للحدود (ECTAD). في بيروت للشرق الأدنى. وفي تونس لشمال أفريقيا. كذلك فقد أعدت الـ FAO أيضا ونفذت خطة عمل للتأهب والتجاوب مع مرض HPA1. وكذلك قدمت معونة فنية للبلدان الأعضاء لكي تستكمل ملفات اعتماد خلوها من مرض الطاعون البقري. علاوة على ذلك، خملت الـ FAO المسؤولية لتحسين المعارف والخبرات العملية. في منع ومكافحة الأمراض العابرة للحدود وتلك ذات الأصل الحيواني (مثل الحمى القلاعية. وطاعون المجترات الصغيرة. وحمى الوادي المتصدع ومرض البروسيلوزس). في مختلف بلدان الإقليم. وبالرغم من هذه الجهود. مازال هناك تحديات وثغرات جوهرية. تواجه منع ومكافحة الأمراض العابرة للحدود والأمراض ذات الأصل الحيواني. ذات الأولوية بالإقليم. وبالتالي. فهناك حاجة ماسة لتنمية أنشطة مشتركة إضافية. توجهها استراتيجية معينة. كأسلوب لتقوية القدرات الوطنية والإقليمية وتدعيم آليات التعاون بين القطاعات. والتنسيق الإقليمي.

٤٤- تبنت الهيئة استراتيجية الـ FAO للصحة الحيوانية لإقليم الشرق الأدنى. الواردة في ورقة المؤتمر. والاستراتيجية المقتبسة من الورقة كما يلي:

الرؤية: الحفاظ على الصحة الحيوانية وسبل المعيشة. من تهديدات الأمراض المعدية. وتخفيف المخاطر النابعة من مصادر حيوانية على الصحة العمومية. لتتماشى مع النهج الخاص بمبادرة "الصحة الواحدة"

الغاية: زيادة الأمن الغذائي وتحسين سبل المعيشة لصغار حائزي الماشية بالشرق الأدنى وصد تهديدات الأمراض الحيوانية والبشرية.

الأهداف:

١- زيادة تحسين قدرات الإدارات البيطرية على المكافحة الفعالة للأمراض الحيوانية وذات الأصل الحيواني.

٢- تعزيز التعاون الإقليمي في رصد الأمراض الحيوانية. ومكافحتها. والنواحي الصحية في تجارة الحيوانات والمنتجات الحيوانية.

٣- تأكيد مستوى عالٍ للسلامة العمومية والغذائية عن طريق إدارة مخاطر الأمراض ذات الأصل الحيواني والأمراض الناشئة عن الطعام.

٤- تشجيع المشاركة والبحوث التطبيقية التعاونية.

المبادئ الاستراتيجية: تسعى الاستراتيجية لتحقيق نهج متكامل. يشمل الصحة الحيوانية، والنظم الإنتاجية، والنواحي الاقتصادية الاجتماعية بالإضافة إلى القضايا السياسية والتنظيمية. وسوف تستخدم أيضا كإطار عمل لتنمية تعاون أكثر قوة.

استراتيجية التنفيذ: سوف تنفذ الاستراتيجية بواسطة الـ FAO والمؤسسات النظيرة (مثل وزارات الزراعة) بالتعاون الوثيق مع المنظمة العالمية لصحة الحيوان، ووكالات الأمم المتحدة، والمنظمات الإقليمية والجهات المانحة.

٤٥- ثمن المشاركون في اجتماعات الدورة السادسة للهيئة، دور منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في وضع برنامج "صحة واحدة" الرامي للحد من انتشار الأمراض الحيوانية على حد سواء. ولما قدمته من دعم مالي وفني لبرامج تحسين الصحة والإنتاج الحيواني لدول الإقليم. ولأهمية ما ورد في المحاضرة وتحديدها للمخاطر التي تتعرض لها بلدان الإقليم نظراً لموقعها الجغرافي. بين آسيا وأفريقيا وأوروبا، أوصت الهيئة بما يلي:

البلدان الأعضاء:

- الدعم والاستثمار في قطاع الصحة الحيوانية، عن طريق تحسين القدرات البيطرية الوطنية، للعمل على منع واكتشاف تواجد الأمراض المعدية، والتجارب مع تهديدات تلك الأمراض وتخفيف المخاطر التي يتعرض لها البشر، بما في ذلك مراجعة موارد المحصنات المالية للإدارات البيطرية والخدمات المعاونة.
- تقوية التعاون بين بلدان الإقليم فيما يتعلق بالصحة الحيوانية، نظراً لأهميتها الاقتصادية والاجتماعية، وذلك عن طريق مشاركة الكوادر من أكثر المستويات الفنية ملائمة، في الاجتماعات الإقليمية والدولية أو الهيئات الواضعة للمعايير.
- تطوير قنوات تبادل الخبرات بين بلدان الإقليم في مجال الطب البيطري.
- دعم تنفيذ استراتيجية الـ FAO للصحة الحيوانية لبلدان إقليم الشرق الأدنى عن طريق تقديم وتأييد اعتماد موارد أكثر لمكافحة الأمراض الحيوانية بالإقليم.
- أوصت الهيئة البلدان الأعضاء فيها وبالتحديد البلدان التي تستند على النظام الرعوي المفتوح (extensive system) وبلدان النمط الرعوي المتنقل (nomadic system) بالعمل على تحسين الوضع الصحي للنظامين المذكورين، لما لهما من آثار مباشرة على البيئة والصحة والإنتاج الغذائي.
- حثت الهيئة البلدان الأعضاء والمنظمة على حد سواء، بتنسيق الجهود والعمل الخبير للتواصل مع مربى المواشي وتزويدهم بكل ما يستجد من معلومات وإرشادات توعية، مع الأخذ بعين النظر والاعتبار خصائصهم الثقافية والجغرافية ومعارفهم الميدانية.

- الدفاع عن زيادة الموارد المالية ورفع مستوى الاستثمار من أجل مراقبة أمراض الحيوانات بالاقليم.
- تشجيع إجراء الدراسات والبحوث العلمية ذات الصلة بآثار التغذية وانعكاساتها على صحة الحيوانات ونشرها على أوسع نطاق.

أوصت الهيئة بأن تعمل منظمة الـ FAO والمنظمات الأخرى بما يلي:

- تنفيذ استراتيجية الـ FAO للصحة الحيوانية بالتعاون الوثيق مع البلدان الأعضاء.
- التنسيق بين شبكات العمل الحالية بالإقليم ذات الصلة بالصحة الحيوانية مثل شبكة البحر الأبيض المتوسط للصحة الحيوانية (REMESA) والبدء في إنشاء شبكة أخرى تشمل بلدان الشرق الأوسط والقرن الأفريقي.
- إنشاء وتحديث قاعدة بيانات عن الأمراض الحيوانية وتقديم تقييمات المخاطر ورسائل إنذار مبكر عندما يتاح ذلك.
- المشاركة في صياغة وتنفيذ مشروعات قطرية وإقليمية في ميدان الصحة الحيوانية.
- وتزويد البلدان الأعضاء بالمعلومات الفنية ذات الصلة وتقديم الدعم الفني اللازم لها.
- دعم الدول الأعضاء في جهودها وعملها من أجل التواصل مع مربى المواشي وتزويدهم بكل ما يستجد من معلومات وإرشادات توعية. مع الأخذ بعين النظر والاعتبار خصائصهم الثقافية والجغرافية ومعارفهم الميدانية.
- دعم الدراسات والبحوث حول تأثيرات التغذية الحيوانية على صحة الحيوان وانتشار الأمراض العابرة للحدود.

ثالثا - البنود الختامية

أ - مذكرات إعلامية

٤٦ - تم توزيع الوثائق التالية كمذكرات إعلامية.

- أهمية جودة مياه الشرب للإنتاج الحيواني والصحة الحيوانية.
- مدى التقدم والتصديق على والتنفيذ لاتفاقية روتردام بإقليم الشرق الأدنى.
- تقوية وقاية النبات والحجر الزراعي بإقليم الشرق الأدنى: إنشاء ترتيبات تشغيلية لمنظمة وقاية النبات في الشرق الأدنى (NEPPO).
- الري الفيضي في الشرق الأدنى: الوضع الحالي وإمكانات تحسين إدارته وأدائه.
- بناء القدرات على مراقبة الجفاف. ونظم الإنذار المبكر للتأهب للجفاف وتخفيف آثاره.

ب - موضوعات للمناقشة في الدورة السابعة

٤٧ - نظرت الهيئة بعين الاعتبار لعدد من الموضوعات لمناقشتها أثناء الدورة القادمة لـ ALAWUC وأوصت بأن يتم اختيار بنود جدول أعمال هذه الدورة من البنود التالية. مع منح الأولوية للموضوعات التي لم تغطى خلال الدورات الماضية وأن تكون متوافقة مع صلاحيات ومسئوليات الهيئة.

١ - الوضع الخاص باستخدام موارد المياه غير التقليدية وإعادة تدوير المياه بالشرق الأدنى

- إعادة استخدام المياه العادمة المعالجة في الزراعة: الحالة والمعوقات وآمال التحسين.
- التقنيات الحديثة في استخدام المياه العسرة (قليلة الملوحة) للإنتاج الزراعي بالشرق الأدنى.

٢ - تنمية وإدارة الموارد المائية

- دور وأهمية خطط الإدارة المتكاملة لمستجمعات المياه. كأساس لتحقيق الإدارة الرشيدة للموارد المائية من أجل الإنتاج الزراعي.
- الاحتياجات التدريبية في ميدان إدارة الطلب على المياه للزراعة.
- الخبرة في ميدان تنمية الموارد المائية صغيرة الحجم. بما في ذلك حصاد المياه ونشر مياه الفيضانات وإعادة تغذية المياه الجوفية.

- استحلاب الغيوم والأمطار الاصطناعية: الخبرة وملاءمتها مع ظروف بلدان الشرق الأدنى.
- تنشيط القدرات الإقليمية لمراقبة نوعية المياه.
- الخبرة في قوانين وتشريعات استخدام المياه في الزراعة.
- تقييم ضوابط تخصيص المياه بين القطاعات بما في ذلك المعايير والتحكيم.

٣ - الري

- تقييم الأداء وتحسين ري القطاع الخاص بالمقارنة مع المشروعات العمومية.
- الاجراءات والمؤشرات الاقتصادية والاجتماعية والتقنية الموصى باعتمادها في تقييم التحول من الري السطحي الى الري الموضعي.

٤ - التغيرات المناخية والجفاف

- تأثيرات التغير المناخي على المياه والإنتاج المحصولي.
- بناء القدرات على مراقبة الجفاف ونظم الإنذار المبكر للتأهب ازاء الجفاف وتخفيف آثاره.

٥ - قضايا الأراضي

- الوضع الخاص باستخدام وإدارة الأسمدة بإقليم الشرق الأدنى والاقترحات من أجل تحسينها.
- قضايا حيازة الأراضي وقوانين استخدام الاراضي بالشرق الأدنى: الوضع والآثار المترتبة على إدارة الأراضي.

- ٦- الخبرة في مجال تسويق المنتجات الزراعية بإقليم الشرق الأدنى والاحتياجات التدريبية لتحسين القدرات في هذا الميدان.

٧ - الانتاج تاحيواني والصحة الحيوانية

- تأثيرات أنفلونزا الطيور في إقليم الشرق الأدنى وأساليب تعزيز قدرات بلدان الإقليم لمكافحة حدوثها مستقبلا
- الأمراض التي لها تأثير مباشر على منتجات صادرات الثروة الحيوانية، وآثارها السلبية على صحة الحيوانات والانسان معا، مثل الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع وغيرها من الأمراض التي تتعرض لها المواشي في بلدان الاقليم.
- آثار التغذية وانعكاساتها على صحة الحيوانات

٨ - الخبرات الإقليمية في إدارة المراعي. والتركيز على الإنجازات الإيجابية والدروس المستفادة بإقليم الشرق الأدنى.

٩ - تطوير قدرات المختصين في دول الاقليم على وقاية النبات والحجر الزراعي.

١٠ - تحديد المناطق الزراعية - المناخية في ضبط استخدام المياه الزراعية تحت ظروف العجز المائي.

١١ - إدارة وتقدير مخلفات الإنتاج الزراعي.

١٢ - التقدم البحثي في ميادين حَمَل المحاصيل للإجهاد المائي والملوحة.

ج - تاريخ ومكان انعقاد الدورة السابعة

٤٨- بالنظر إلى القرار القاضي بعقد اجتماع هيئة الزراعة واستخدام الأراضي والمياه بالشرق الأدنى بالاتساق مع المؤتمر الإقليمي للشرق الأدنى. سوف يحدد تاريخ ومكان انعقاد الدورة السابعة بعد تحديد تاريخ ومكان انعقاد المؤتمر الإقليمي القادم للشرق الأدنى وسوف تبلغ به البلدان الأعضاء حال اعتماده.

د - الموافقة على التقرير

٤٩- وافق المشاركون بالاجماع على تقرير الدورة السادسة للهيئة.

هـ - اختتام الدورة

٥٠- عبّر المدير العام المساعد والممثل الإقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة للشرق الأدنى عن امتنان المنظمة لحكومة جمهورية السودان ووزارة الزراعة على استضافة الدورة وما قدموه من خدمات راقية ساهمت بشكل فعال في نجاح أعمال الدورة. كما شكر مندوبي الدول الأعضاء والمراقبين على مشاركتهم الفعالة ومساهماتهم القيمة في وقائع الدورة. وأشار إلى أن التقرير سيقدّم لاجتماع كبار المسؤولين المزمع عقده مباشرة بعد الدورة. وعبر عن امتنانه وشكره لرئيس الاجتماع والمقرر والمترجمين على جهودهم وإدارة وموظفي فندق برج الفلاخ على الخدمات والتسهيلات الممتازة. كما شكر اللجنة التنظيمية الوطنية في جمهورية السودان على التنظيم الممتاز لوقائع الاجتماع.

٥١- ألقى الدكتور ابراهيم موسى من وزارة الثروة الحيوانية في جمهورية كلمة عبر فيها عن شكره للمشاركين على المناقشات الكثيفة والمساهمات الملائمة في وقائع الدورة. كما شكر مقرر الدورة وأمانة المنظمة على إعداد تقرير ممتاز ومتكامل يعكس وقائع مداوات وتوصيات المشاركين

واهتمامات الدول الأعضاء. كما عبر عن امتنانه لأمانة المنظمة على تنظيمها الممتاز وعقد الاجتماع وكذلك على إعداد وثائق جيدة للدورة والترتيبات التي أدت إلى إنجاز هذا الاجتماع بنجاح.

٥٢- وفي كلمة ألقاها أحد مندوبي نيابة عن المشاركين، عبر عن شكرهم للحكومة السودانية ممثلة في وزارة الزراعة، على استضافتها للدورة والتنظيم الممتاز. كما شكر سكرتارية الدورة على العمل الجيد من أجل اجتماع عالي المستوى وعلى المعونة المقدمة للبلدان الأعضاء.

٦٩- أعلن عن اختتام الدورة السادسة للهيئة في الساعة الواحدة بعد الظهر من يوم الخميس الموافق ٢ ديسمبر ٢٠١٠.

APPENDIX A

(المرفق ألف)

جدول الأعمال

أولاً - البنود التمهيدية

- ١- تنظيم دورة الهيئة
- ٢- حفل افتتاح الدورة
- ٣- انتخاب الرئيس ونواب الرئيس وتعيين المقرر
- ٤- التصديق على جدول الأعمال

ثانياً - موضوعات المناقشة

- ١- الإجراءات التي اتخذتها المنظمة بشأن تنفيذ توصيات الدورة الخامسة لهيئة الزراعة والأراضي واستعمالات المياه في الشرق الأدنى
- ٢- إدارة المياه الجوفية بالشرق الأدنى
- ٣- النهج المتكامل المنسق لمكافحة الأمراض الحيوانية الناشئة في النظام البيئي الحيواني بالشرق الأدنى

ثالثاً - البنود الختامية

- ١ - مذكرات اعلامية
- ٢- المواضيع المعروضة للمناقشة خلال الدورة السابقة
- ٣- تاريخ ومكان انعقاد الدورة التالية
- ٤ - الموافقة على التقرير
- ٥ - اختتام الدورة

APPENDIX B

(المرفق بـ)

قائمة بأسماء المشاركين

LIST OF PARTICIPANTS

الدول الأعضاء في الهيئة

MEMBER NATIONS OF THE COMMISSION

AFGHANISTAN

أفغانستان

KINGDOM OF BAHRAIN

ملكة البحرين

CYPRUS

قبرص

EGYPT

جمهورية مصر العربية

IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF

جمهورية إيران الإسلامية

IRAQ

العراق

JORDAN

الأردن

KUWAIT

الكويت

LEBANON

لبنان

LIBYA

Director, Technical Cooperation Office
General Secretariat for Agriculture, Animal and
Marine Wealth
Tripoli

الجماهيرية العربية الليبية

عدنان فرج جبريل
مدير مكتب التعاون الفنى
اللجنة الشعبية العامة للزراعة والثروة
الحيوانية والبحرية
طرابلس

MAURITANIA

MOROCCO

Larbi Khajour
Chief, Directorate of Irrigation and Agric.
Ministry of Agriculture and Fishing Marine
Rabat

موريتانيا

المغرب

العربى خجور
مدير مديرية الري وإعداد المجال الفلاحى
وزارة الفلاحة والصيد البحرى
الرباط

OMAN, SULTANATE OF

PAKISTAN

QATAR

Akeel ElKhaldi
Expert in International Organization Affairs in
Rome
Qatar Embassy
Rome

سلطنة عمان

باكستان

قطر

عقيل الخالدى
خبير فى شئون المنظمات الدولية
العاملة فى روما
سفارة قطر
روما

SAUDI ARABIA, KINGDOM OF

SOMALIA

المملكة العربية السعودية

الصومال

SUDAN

Fath AlRahman Ahmed Yaqoub
Director-General, Natural Resources
Ministry of Agriculture
Khartoum

Ibrahim Hassan Ahmed
Director-General
Animal Health and Epizootic Disease Control
Khartoum

Fawzi Idrees
Deputy Director
Land and Water Research Centre
Agricultural Authority
Khartoum

Abdel Rahman Mahmoud Hamed
Agricultural Engineer
Range and Pasture Administration
Ministry of Animal and Fisheries Wealth
Khartoum

Bella Ahmed Abdel Rahman Shaheen
Civil Engineer
Ministry of Irrigation and Water resources
Jebel Awila Dam

Aida Abdel Meguid (Ms.)
Ambassador
Ministry of Foreign Affairs
Khartoum

السودان

فتح الرحمن أحمد يعقوب
مدير عام الموارد الطبيعية
وزارة الزراعة
الخرطوم

إبراهيم حسن أحمد
مدير عام صحة الحيوان ومكافحة الأوبئة
وزارة الثروة الحيوانية والسمكية
الخرطوم

فوزى إدريس
نائب مدير مركز بحوث الأراضي والمياه
هيئة البحوث الزراعية
الخرطوم

عبد الرحمن محمود حامد
مهندس زراعى
إدارة المراعى والعلف
وزارة الثروة الحيوانية والسمكية
الخرطوم

بله أحمد عبد الرحمن شاهين
مهندس مدنى
وزارة الرى والموارد المائية
خزان جيل أولياد

عايدة عبد المجيد
سفيرة
وزارة الخارجية
الخرطوم

OBSERVERS FROM SUDAN

Mohamed Abdelmawla
Specialized Agricultural Engineer
New Halafa Agricultural Corporation (NHAC)

Maawia Mustafa
Natural Resources Administration
Khartoum

Sami Haikal
Dean
Faculty of Agriculture and Natural Resources
University of Kassala

Gafaar Ibrahim AlTaher
Agricultural Engineer
Ministry of Agriculture
Western Darfour

مراقبون من السودان

محمد عبد المولى
مهندس زراعى متخصص
هيئة حلفا الزراعية الجديدة

معاوية مصطفى
إدارة الموارد الطبيعية
الخرطوم

سامى هيكل
عميد
كلية الزراعة والموارد الطبيعية
جامعة كسلا

جعفر إبراهيم الطاهر
مهندس زراعى
وزارة الزراعة - غرب دارفور

TUNISIA

تونس

TURKEY

تركيا

UNITED ARAB EMIRATES

الإمارات العربية المتحدة

YEMEN, REPUBLIC OF

الجمهورية اليمنية

مراقبون من دول أعضاء من الإقليم

OBSERVERS FROM MEMBER NATIONS IN THE REGION

ALGERIA

الجزائر

AZERBAIJAN

أذربايجان

DJIBOUTI

جيبوتي

KAZAKHSTAN

كازاخستان

KYRGYZ REPUBLIC

جمهورية قرغيزيا

MALTA

مالطا

PALESTINE

فلسطين

TAJIKISTAN

طاجيكستان

TURKEMISTAN

تركمينستان

UZBEKISTAN

أوزبكستان

مراقبون من دول أعضاء من خارج الإقليم

OBSERVERS FROM MEMBER NATIONS NOT IN THE REGION

FRANCE

UNITED KINGDOM

UNITED STATES OF AMERICA

ممثلو الأمم المتحدة والوكالات المتخصصة

REPRESENTATIVES OF THE UNITED NATIONS AND SPECIALIZED AGENCIES

مراقبون عن منظمات حكومية دولية

OBSERVERS FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS (IGOs)

ARAB AUTHORITY FOR AGRICULTURAL
INVESTMENT AND DEVELOPMENT
(AAAID)

Houida Khalil Mahgoub (Ms.)
Financial Analyst
Financial Department
Khartoum, Sudan

Malik N. Malik
Soil Expert
Khartoum, Sudan

ARAB ORGANIZATION
FOR AGRICULTURAL
DEVELOPMENT (AOAD)

Mohamed Hadad
Advisor Director-General
Khartoum, Sudan

Khalil Abu Afifa
Khartoum, Sudan

ICARDA

Hassan Elawad
Country Coordinator
Khartoum, Sudan

PRIVATE COMPANY

POLYKEM

Ibrahim Mostafa Alalim
Chairman
Technology Department
Khartoum, Sudan

UNITED NATIONS

ASSOCIATION SUDAN (UNAS)

Adham Al-Boshra
Executive Assistant Director
Khartoum, Sudan

LEAGUE OF ARAB STATES

(LAS)

Shahira Wahbi (Ms.)

Chief of the Division of Sustainable
Development and International
Environment Cooperation
Cairo, Egypt

أمانة الهيئة

COMMISSION SECRETARIAT

المدير العام المساعد والممثل الإقليمي
أمين الهيئة
موظف فني (الإنتاج الحيواني والصحة الحيوانية)
مسئول التقرير
مسئول تكنولوجيا المعلومات
مسئول إعلامي
معاونة أمين الهيئة
التسجيل والدعم
سكرتارية/طباعة عربية
البروتوكول والأعمال اللوجستية

الدكتور / سعد العتيبي
الدكتور / محمد باز
الدكتور / محمد بن الكومى
السيد / شينيا أب
السيد / محمد أبو هجار
السيدة / نجوى فرج
السيدة / هبة فهمى
السيدة / مريم عزيز
السيدة / سعدية على
السيد / رمضان فهمى

المرفق جيم

<u>رقم الوثيقة</u>	<u>عنوان الوثيقة</u>
ALAWUC/10/1	جدول الأعمال
ALAWUC/10/2	تقرير حول الإجراءات التي اتخذتها منظمة الـFAO بشأن تنفيذ توصيات الدورة الخامسة للهيئة
ALAWUC/10/3	إدارة المياه الجوفية بالشرق الأدنى
ALAWUC/10/4	نهج متكامل منسق لمكافحة أمراض الحيوان الناشئة في النظام البيئي للحيوان بالشرق الأدنى
ALAWUC/10/INF/1	مذكرة إعلامية
ALAWUC/10/INF/2	الجدول الزمني المؤقت
ALAWUC/10/INF/3	قائمة الوثائق المؤقتة
ALAWUC/10/INF/4	أهمية جودة مياه الشرب للإنتاج الحيواني والصحة الحيوانية
ALAWUC/10/INF/5	مدى التقدم والتصديق على والتنفيذ لإتفاقية روتردام بإقليم الشرق الأدنى
ALAWUC/10/INF/6	تنمية القدرات لضبط جودة الغذاء من أجل أمان أكثر وكوسيلة لترويج الصادرات
ALAWUC/10/INF/7	الري الفيضي في الشرق الأدنى: الوضع الحالي وإمكانات تحسين إدارته وأدائه
ALAWUC/10/INF/8	بناء القدرات على مراقبة الجفاف ونظم الإنذار المبكر للجفاف وتخفيف آثاره

هذه الوثائق يمكن إنزالها من الموقع الإلكتروني:

http://www.fao.org/world/regional/rne/conferences/conf40_en/index_en.htm