

وزارة الزراعة

الكتاب السنوي

٢٠١١





حضرة صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين المعظم



حضرة صاحب السمو الملكي الامير الحسين بن عبدالله الثاني المعظم

فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
IV	عام من الانجاز / معالي وزير الزراعة / عطوفة الامين العام
VI	الرؤية والرسالة والأهداف
VII	نشأت وزارة الزراعة
9	الهيكل التنظيمي
١٠	قطاع المشاريع
٥٤	قطاع الحراج والمراعي
٦٤	قطاع الثروة النباتية
١٤٠	قطاع الثروة الحيوانية
٢٠٢	قطاع التسويق والمعلومات
٢١٤	قطاع المحافظات
٢٣١	قطاع الشؤون الإدارية والمالية
٢٤٧	مديرية الرقابة الداخلية
٢٤٨	مديرية الدراسات والسياسات
٢٥١	مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية
٢٥٢	مديرية المتابعة والتقييم
٢٥٥	اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية
٢٥٨	مديرية تنمية إقليم الشراه الزراعية
٢٥٩	مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية
٢٦١	وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني
٢٦٢	وحدة الشؤون القانونية
٢٦٣	وحدة الإعلام

عام من الانجاز

مع اطلالة هذا الكتاب الذي يمثل الاطار العام لانجازات الوزارة وبشكله المختصر الذي يبين المؤشرات اكثر من التفاصيل فاننا امام هدف يجد فيه القارئ والمهتم والمعني بصورة الواقع الذي نتعامل معه والتحديات التي نواجهها والفعاليات التي تم انجازها رغم كل التحديات المناخية والفنية والمالية.

ان هذا القطاع الزراعي أحد أعمدة الاقتصاد الوطني حيث يساهم مع الأنشطة المرتبطة به ما نسبته نحو ٢٨% من الناتج المحلي الإجمالي، علاوة على ما يمثله من بعد إجتماعي واضح ينعكس من خلال توفير فرص العمل وتنمية الريف والبادية، كل ذلك بالإضافة الى دوره الحيوي في توفير السلع الغذائية المختلفة.

وانطلاقاً مما تقدم فقد عمدت وزارة الزراعة على تبني سياسات واستراتيجيات وتنفيذ العديد من البرامج والمشاريع التي تأخذ بعين الاعتبار زيادة الاعتماد على الذات في مجال إنتاج الغذاء وتنمية الموارد الزراعية وضمان ديمومة استخدامها وتحسين مستوى الامن الغذائي، حيث اقر مجلس الوزراء وثيقة للسياسة الزراعية عام ١٩٩٦ تراعي المتغيرات المحلية والدولية كما تم اعتماد عدة استراتيجيات وطنية في المجالات الزراعية المختلفة.

لم يكن موضوع الأمن الغذائي يشكل قضية ملحة في الأردن حتى نهاية الثمانينات حين أخذ الاقتصاد الأردني يعاني من بعض التراجع، الذي ترافق مع نمو سريع في عدد السكان مما أدى الى تراجع في معدل دخل الفرد وحصته من الاستهلاك من السلع الغذائية ، وإلى انخفاض ملموس في مستوى المعيشة وتزايد عدد الأسر التي تعيش تحت مستوى خط الفقر المطلق

كذلك نفذت الوزارة برنامجاً متوسط المدى لتطوير وتنمية القطاع الزراعي للسنوات ٢٠٠٢ - ٢٠١٣ من خلال الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية والثيقة الزراعية وبما ينسجم مع الاستراتيجية الشاملة لتطوير وتنمية القطاع الزراعي.

ان الدعم الكبير الذي يتلقاه قطاع الزراعة من لدن جلالة الملك وتوجيهاته الدائمة للحكومات المتعاقبة للعناية في هذا القطاع كان له الاثر الكبير في صموده ودعم العاملين فيه.

وهنا لا بد ان اسجل كلمة فخر واعتزاز لكل العاملين في هذا القطاع وعلى كافة المستويات للجهود الجبارة والعمل الدؤوب غير المنقطع في سبيل خدمة القطاع والوطن والمواطن

وزير الزراعة

احمد ال خطاب

حرصاً على العمل بالسياسات العامة التي تتبناها وزارة الزراعة، واستكمالاً لما تضمنته الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية التي انتهت نسختها الأولى في العام ألفين وعشرة، وما انبثق عنها وتمت صياغته من خطط وبرامج لانجاز نقلة نوعية على كافة الصعد وفي شتى القطاعات الإنتاجية الزراعية، تستمر الوزارة بالتعاون مع شركائها في القطاع العام والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني والمنظمات الدولية المهمة بالشأن الزراعي في حمل أعباء تمويل وتطوير واستدامة الأنشطة الزراعية، وترعى وهي الحاضنة لقطاع حيوي يشكل مكوناً رئيساً في نمو الأردن وحدائته كل عمل يفضي لتحقيق أمن الغذاء ويضمن سلامة المنتجات، ويحمي موارد الإنتاج، ويفتح الأسواق أمام السلع الزراعية بأشكالها المختلفة. يتقل الحمل بحجم المصاعب والتحديات، وتتوغل المخاطر المناخية والتسويقية والتمويلية والإنتاجية وتتجدد في كل عام، تارة تتسبب تقلبات المناخ وشح الأمطار وموجات الحر والصقيع بتغيير أنماط الزراعة، وتارة تحيط بالمنطقة اضطرابات تعيق انسياب السلع وحركة التجارة، وحيناً تهاجم آفات جديدة مهاجرة المحاصيل فتخفض الإنتاج كما ونوعاً، ورغم ذلك يستمر القطاع بالنمو متحدياً كل الحواجز، وتشهد قطاعاته زيادة مضطربة في الإنتاج والصادرات، وينجح المزارع في مواكبة التطورات، وينهض موسماً تلو آخر بإنتاجه باستخدام أحدث التقانات وأفضل الممارسات، فيزيد الرقعة الزراعية، ويتوسع بزراعة أصناف جديدة، ويبيد الحقول ويحصد الغلال، ويدخل سلاطات محسنة على قطعان الماشية، وينشأ مزارع الدواجن، ويؤسس مشاريع تربية النحل، ويقوم مصانع الألبان ومعاصر الزيتون، ويطور أساليب تعبئة المنتجات الزراعية وتدريبها، حتى أوصل المنتج الأردني إلى أسواق قريبة وقاصية. بدورها تراجع الوزارة منجزاتها، وتبذل الجهد لتعظيم العائد الاقتصادي في القطاع بما يصون الموارد المتاحة، ويحفظ حق الأجيال القادمة، فتعد وتصصح وتطور خططاً وبرامج تنفذها الكوادر العاملة في الميدان، وتضع إجراءات تعزز تنمية الثروة الزراعية بشقيها النباتي والحيواني، وتحمي الغابات والمراعي من الاستنزاف، وتوفر المنتجات الطازجة لكافة شرائح المجتمع بمواصفات ترقى إلى متطلبات الأسواق العالمية، وتدفع بالتحول نحو أساليب الزراعة الحديثة.

يكبر الطموح عاماً بعد عام في القطاع الزراعي، ولنا أن نفخر بمنجزات مزارعنا أمام العالم كله
رعى الله الوطن وحفظ مليكه وأدام عليه نعمه ظاهرة وباطنة

الدكتور راضي الطراونة

أمين عام وزارة الزراعة

الرؤية:

قطاع زراعي فاعل في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية الشاملة والرفاه للمزارعين وبراغي ديمومة استخدام الموارد.

الرسالة:

العمل على تنظيم وتنمية القطاع الزراعي من أجل إنتاج زراعي متطور ومنتام ومنتوع ومنتكامل يحافظ على البيئة والمصادر الطبيعية ويعزز الاعتماد على الذات في إنتاج الغذاء ويتلاءم مع متطلبات الأسواق المحلية والإقليمية و العالمية .

الأهداف الإستراتيجية:

تنظيم القطاع الزراعي وتنميته لتحقيق الأهداف الرئيسية التالية وبالتعاون مع الجهات ذات العلاقة :

- ١- زيادة إنتاج الغذاء والمنتجات الزراعية.
- ٢- ديمومة استخدام الموارد الطبيعية الزراعية دون الإضرار بالبيئة.
- ٣- تهيئة المناخ المناسب للاستثمار في القطاع الزراعي.
- ٤- تنمية الريف ورفع قدرته الإنتاجية.
- ٥- زيادة دخول المزارعين وتحسين مستوى معيشتهم .
- ٦- توفير الحماية الصحية للثروة الحيوانية، النباتية ، البيئة والمشاركة أفاعلة في المنظمات الدولية الإقليمية المختصة وعقد الاتفاقيات الدولية وفق الأصول المتبعة .
- ٧- مراقبة تطورات السوق ووضع التشريعات اللازمة لتنظيم العمليات التسويقية ورفع مستواها.
- ٨- تحسين كفاءة استخدام مياه الري على مستوى المزرعة.

نشأت وزارة الزراعة

تأسست وزارة الزراعة في عهد إمارة شرق الأردن في تشكيلة الوزارة الثالثة عشرة بتاريخ ١٩٢٩ وكان المرحوم (نقولا غنما) أول وزير للزراعة وصدرت تشريعات تتعلق بالقطاع الزراعي منذ بداية تأسيس الإمارة وتعمل وزارة الزراعة حالياً بموجب قانون الزراعة رقم (٤٤) لسنة (٢٠٠٢). أما نظام تنظيم وإدارة الوزارة فهو النظام رقم (٨٢) لسنة (٢٠٠٤) وتعديلاته الصادر بمقتضى المادة (١٢٠) من الدستور وتعديلاته.

تتألف الوزارة من ثماني وثلاثين مديرية ووحدة مركزية منها مديرتان مرتبطتان بمعالي الوزير وست مديريات وثلاث وحدات مرتبطة مباشرة بعطوفة الأمين العام بالإضافة إلى اثنتي عشرة مديرية زراعة محافظة وثلثين مديرية زراعة في ألوية المحافظات.

يتأخر معالي وزير الزراعة مجلس إدارة المؤسسات التالية:

- المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي
- مؤسسة الإقراض الزراعي
- المؤسسة التعاونية الأردنية
- صندوق المخاطر الزراعية

الزراعة والأردن

مقدمة

تعتبر الزراعة في جميع الدول ركيزة أساسية للتنمية ببعديها الاقتصادي والاجتماعي، وفي العقود الثلاثة الماضية تقدمت لتصبح ركيزة للتنمية ببعدها البيئي أيضاً" بما ينطوي عليه ذلك من حفاظ على التنوع الحيوي والتوازن البيئي الذي يكفل ديمومة الموارد وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها ويؤمن ظروف التنمية المستدامة. وقد بنت جميع الدول، بما فيها المتقدمة منها ، استراتيجياتها الزراعية على هذا الأساس ، فلم تعد تتوقف عند البعد الاقتصادي المباشر للزراعة بل تنظر فيما هو أعمق من ذلك متمثلة" في البعدين الاجتماعي والبيئي للتنمية الزراعية وارتباطهما مع البعد الاقتصادي.

تبلغ المساحة الأرضية للأردن حوالي ٨٩.٣ ألف كم^٢ بما فيها البحر الميت وتقسّم إلى ثلاث مناطق جغرافية مناخية رئيسية هي : وادي الأردن ، الأراضي المرتفعة و البادية الشرقية

يشكل وادي الأردن جزءاً من الأخدود الأفريقي الكبير ، وهو الجزء الأكثر خصوبة في الأردن و يمتد من الحدود الشمالية للمملكة هبوطاً إلى البحر الميت بارتفاعات تتراوح بين ٢٢٠ م تحت سطح البحر في الشمال و ٤٠٧ م

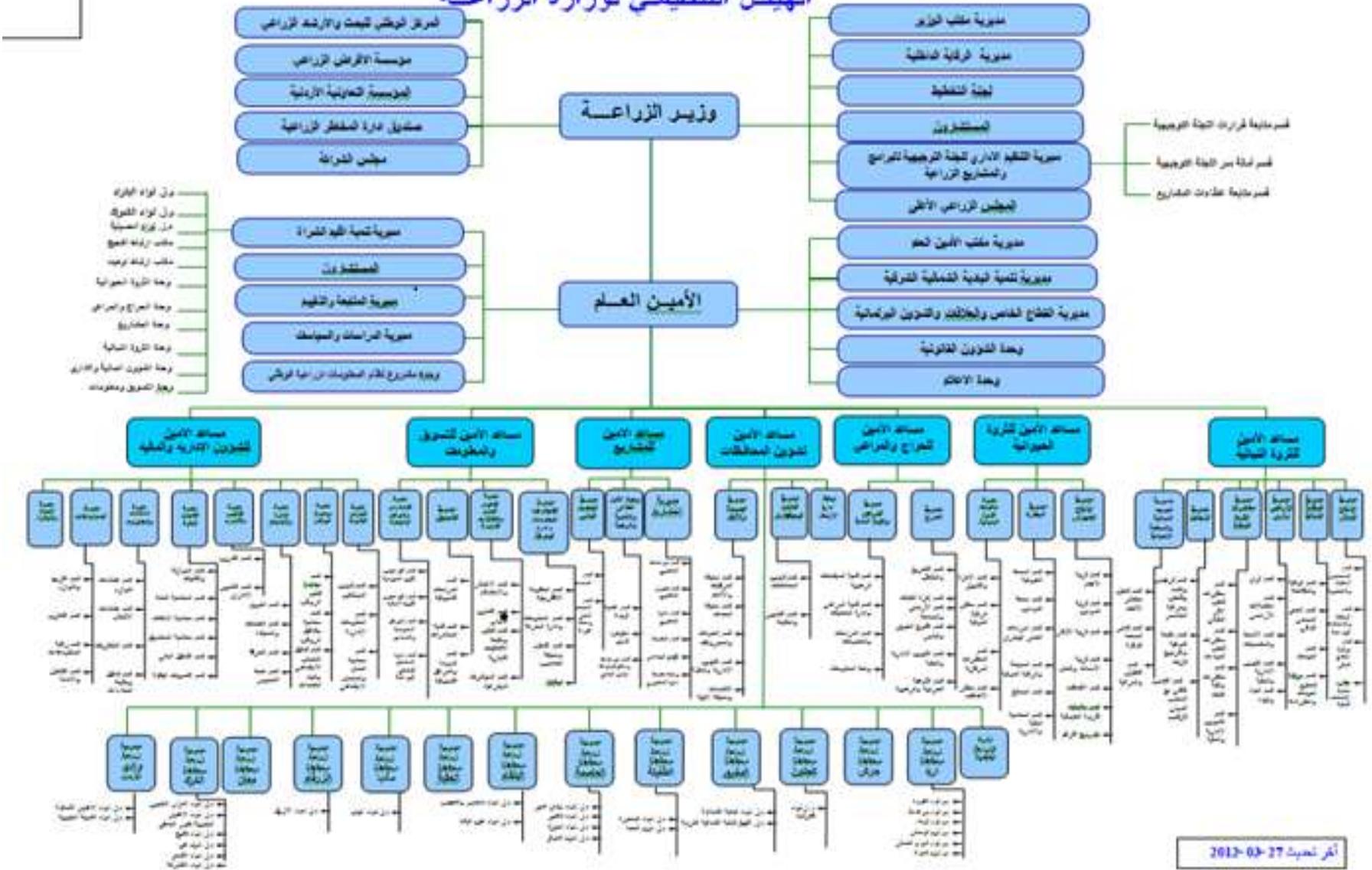
تحت سطح البحر عند البحر الميت. ولان وادي الأردن أكثر دفئاً من باقي المناطق في الأردن في فصل الشتاء فإنه يتمتع بميزة الإنتاج المبكر خاصة للخضار والفواكه مقارنة ببقية مناطق المملكة ودول الجوار.

تمتد الأراضي المرتفعة من الشمال إلى الجنوب في الجزء الغربي من الأردن، وتفصل وادي الأردن عن منطقة البادية الشرقية. ويتراوح ارتفاع هذه الأراضي ما بين ٦٠٠-١٥٠٠ متر فوق سطح البحر وتلقى أكبر كمية من الأمطار في الأردن وتتمتع بأوسع غطاء نباتي طبيعي. و يقطن فيها حوالي ٩٠% من سكان الأردن.

تغطي البادية الشرقية حوالي ٨٨% من المساحة الكلية للأردن، ويتراوح ارتفاع الأرض بها ما بين ٦٠٠ و ٩٠٠ متر فوق سطح البحر. وتتفاوت درجات الحرارة في هذه المناطق بشده بين النهار والليل وبين الصيف والشتاء. ولا يتجاوز معدل سقوط الأمطار بها عن ١٠٠ ملم في السنة.

ويسود الأردن مناخ البحر الأبيض المتوسط الجاف وشبه الجاف ، حيث لا يتجاوز معدل سقوط الأمطار على ٩٠% من مساحته عن ٢٠٠ ملم في السنة ، ويعتبر حوالي ٥.٥% من مساحة الأردن أراضي جافة تتراوح نسبة هطول الأمطار فيها بين 200 ملم و ٣٠٠ ملم سنوياً في حين يتلقى حوالي ٤% (المرتفعات الشمالية الغربية) أمطاراً تزيد عن ٣٠٠ ملم سنوياً والتي قد تصل إلى نحو ٦٠٠ ملم سنوياً في المرتفعات الشمالية. وتتصف هذه الأمطار بالتفاوت في كميات الهطول في المناطق المختلفة وتذبذبها الشديد بين سنة وأخرى من حيث الكمية والتوزيع ضمن الموسم الزراعي الواحد.

الهيكل التنظيمي لوزارة الزراعة



أخر تحديث 27-03-2013

قطاع المشاريع الزراعية

يتبع قطاع المشاريع المديریات والوحدات التالية:

- مديرية المشاريع والتنمية الريفية
 - برنامج استصلاح الأراضي
 - مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة
 - مشروع إدارة المصادر الزراعية المرحلة الثانية
 - مكون الإدارة المستدامة للأراضي (SLM)
 - مشروع تحسين اقني الري لتقليل أفاقد
- مديرية الحصاد المائي
 - مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي
- وحدة الأمن الغذائي
 - مشروع الأمن الغذائي للحد من أفاقد

مديرية المشاريع والتنمية الريفية

المقدمة

أنشأت مديرية المشاريع بموجب كتاب رئاسة الوزراء رقم ٧٩٨٥/٦/١٠/٥٦ تاريخ ١٩٨٥/٧/٢٠ وفق النظام الإداري لوزارة الزراعة رقم ٤٧ لسنة ١٩٨٥.

ووفقاً للتتظيم الإداري لوزارة الزراعة رقم (٨٢) لسنة ٢٠٠٤ الصادر بتاريخ ٢٠٠٤/٧/١ بخصوص إعادة هيكلة وزارة الزراعة، فقد تم تسميت المديرية بمديرية المشاريع والتنمية الريفية حيث تقوم المديرية بالإشراف على تنفيذ العديد من المشاريع في مختلف المجالات الزراعية والتي تهدف إلى تطوير القطاع الزراعي وزيادة الإنتاج الزراعي وبالتالي تحسين مستوى الأمن الغذائي و مستوى دخول أفاقد المستهدفة.

كذلك فان من مسؤوليات هذه المديرية متابعة ارتباطات هذه المشاريع بالجهات الحكومية خارج الوزارة والجهات الممولة لها بالإضافة لأعداد دراسات لمشاريع مقترحة بالتعاون مع المعنيين في الوزارة يتم تقديمها للجهات الممولة عند الطلب.



تتألف مديرية المشاريع والتنمية الريفية من الأقسام التالية:

- قسم دراسات المشاريع
- قسم إدارة المشاريع
- قسم المتابعة والتقييم

• القسم الهندسي

• قسم تمويل المشاريع

مهام مديرية المشاريع والتنمية الريفية

- أعداد دراسات وخطط عمل وموازنات جميع مشاريع الوزارة
- مخاطبة الجهات الممولة فيما يتعلق بتنفيذ المشاريع ومتابعة تأمين التمويل اللازم بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- أعداد التقارير الدورية لإنجازات المشاريع وتحديد المعوقات واقتراح الوسائل والأساليب لتحسين الأداء والإنجاز
- أعداد الدراسات أفنية للمشاريع التنموية المقترحة بالتنسيق مع الدوائر المعنية.
- المشاركة في أعداد مسودة الاتفاقيات الخاصة بالمشاريع
- متابعة الإنجاز في تنفيذ المشاريع وأعداد التقارير اللازمة
- متابعة المشاريع المتخصصة والتي تنفذ من خلال المديرية المختصة
- أعداد وتنفيذ الخطط والبرامج التنفيذية والإرشادية لمشاريع التنمية الريفية الهادفة إلى تحسين المستوى المعيشي لسكان الريف من خلال استغلال الموارد الطبيعية المتاحة لتنفيذ أنشطة مدرة للدخل.

المشاريع العاملة في مديرية المشاريع

يتبع لمديرية المشاريع إدارياً برنامج وأربعة مشاريع هي:

- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية
- مشروع إدارة المصادر الزراعية المرحلة الثانية
- مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة/ الأمن الغذائي
- مشروع تحسين أفنية الري لتقليل الفاقد
- مشروع مساعدة المجتمعات المحلية على تطوير زراعة العنب

الأهداف الرئيسية للمشاريع

تشارك جميع المشاريع أعلاه في تحقيق الأهداف الرئيسية التالية:

- تحسين الأمن الغذائي ومستويات الدخل للفئات المستهدفة من خلال حفظ وإدارة التربة والمياه.
- تطوير وتأهيل الينابيع للاستخدام
- تحسين كفاءة استعمال مياه الري من خلال تقليل فاقد المياه الناتج عن استعمال قنوات ترابية أو إسمنتية بحاجة إلى صيانة.
- وقف التدهور في الموارد الزراعية لضمان إنتاجية الأرض ومصادر المياه على الأمد البعيد.
- تحسين مستوى معيشة أفنة المستهدفة من النساء في مناطق عمل هذه المشاريع .
- حماية السدود من الترسبات والحد من انجراف التربة
- زيادة إنتاجية الأراضي (الزراعية، المراعي) لصالح صغار المزارعين ومربي الثروة الحيوانية.

- إيجاد وتنويع مصادر الدخل للأسر أفقرية .
- إكساب الأسر الريفية المهارات في الإنتاج الزراعي وتصنيع وتسويق المنتجات.

الجهات المشرفة على إدارة وتنفيذ المشاريع

تتم إدارة وتنفيذ المشاريع التابعة للمديرية من خلال الجهات المبينة أدناه.

- اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية
- مديرية المشاريع والتنمية الريفية
- مديريات الزراعة في المحافظات
- ألقئات المستهدفة ودورها في تنفيذ المشاريع

الانجازات التراكمية لمديرية المشاريع من ٢٠٠٠-2011

بلغت الانجازات التراكمية للمشاريع التابعة للمديرية للأعوام من 2011-٢٠٠٠ كما هو مبين بالجدول أدناه:

المنجز	النشاط
328 ألف دونم	تدابير صيانة التربة
255 ألف دونم	زراعة أشجار مثمرة
262 ألف دونم	حماية بالأسلاك الشائكة والجدران
٢٧ ألف بئر بحجم يصل إلى نحو 821 ألف متر مكعب	آبار
واحد مليون متر مكعب	سدود ترابية وحفائر
٣٩٠ كم	طرق زراعية
٣٦ ألف متر مكعب	حماية ضفاف الأودية (الجايون)
160 كم طولي	صيانة وإنشاء قنوات الري
٩٩ نبع	صيانة ينابيع
76 ألف أسرة	إجمالي عدد المستفيدين
1362	تدريب كادر ومستفيدين:
21000	- عدد دورات
	- عدد متدربين
104 مليون دينار	إجمالي الإنفاق

معلومات تفصيلية حول المشاريع العاملة في مديرية المشاريع

1- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الريفية

بدء العمل بهذا البرنامج من بداية العام ٢٠١٠ حيث تم دمج جميع مشاريع استصلاح الأراضي ضمن هذا البرنامج، يساهم هذا البرنامج في تحسين مستوى الأمن الغذائي والحد من أفقر والبطالة وتحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في المناطق الريفية عن طريق استصلاح الأراضي المملوكة للمزارعين .

المشاريع التي دمجت في برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية

- مشروع دعم تطوير الأراضي بالمشاركة
- مشروع إدارة المصادر الزراعية الحوض السفلي لسد الملك طلال
- مشروع تطوير المصادر الزراعية في محافظة مادبا
- مشروع حوض نهر الزرقاء المرحلة التكميلية
- مشروع تطوير المصادر الزراعية في لواء الكورة
- مشروع إدارة المصادر الزراعية في حوض اليرموك
- مشروع تطوير حوض وادي العرب
- مشروع تطوير وادي حسان
- مشروع تطوير حوض سد الكفرين
- مشروع تطوير وادي شعيب
- مشروع مساعدة المجتمعات المحلية على زراعة ألفتق الحلبي واللوز الحلو والرمان.

أهداف البرنامج

- وقف التدهور في الموارد الزراعية وزيادة قدرة إنتاجية الأرض
- رفع إنتاجية الأراضي الزراعية وزيادة دخل المزارع
- تطوير أساليب حصاد المياه داخل المزرعة
- زيادة الوعي البيئي والمحافظة على مصادر المياه
- تعزيز دور المرأة الريفية وتأهيلها لتنفيذ مشاريع صغيرة مدرة للدخل

أنشطة البرنامج

- إنشاء وسائل حفظ التربة وذلك للحد من انجراف التربة
- التطوير الزراعي يهتم هذا النشاط في زراعة الأشجار المثمرة في الأراضي المشمولة والمستصلحة.
- إنشاء آبار جمع المياه أو الخزان التجميعي لجمع مياه الأمطار لاستعمالها في الري التكميلي للأشجار المزروعة أو لأي استعمالات أخرى.

مناطق العمل

يعمل البرنامج في المناطق المرتفعة لمحافظة إقليمي الشمال والوسط والتي يزيد معدل تساقط الأمطار فيها عن ٢٠٠ ملم.

الإنجازات

يبين الجدول التالي إنجازات برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الريفية خلال عام ٢٠١١.

النشاط	الخطة	المنجز	نسبة الإنجاز %
تدابير صيانة التربة (دونم)	٣٣٦٠	1542	46
آبار جمع المياه (م ^٣)	١٠٠٨٠	٢٣٨٢٨	٢٣٦
زراعة الأشجار المثمرة (دونم)	٣٣٦٠	١٣٣٥	٤٠
الحماية (دونم)	٣٣٦٠	١٣٠٨	٣٩
إجمالي الانفاق (دينار)	٦٣٨٤٠٠	٨٣٧٣٩١	١٣٠
عدد الأسر المستفيدة		٩٢٣	

خطة عمل وموازنة ٢٠١٢

الجدول التالي يبين خطة عمل وموازنة عام ٢٠١٢ لبرنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية.

الرقم	مديرية الزراعة	المخصص/ألف دينار
١	مديرية زراعة محافظة العاصمة	42980
٢	مديرية زراعة محافظة الزرقاء	42980
٣	مديرية زراعة محافظة البلقاء	42980
٤	مديرية زراعة محافظة المفرق	42980
٥	مديرية زراعة محافظة جرش	42980
٦	مديرية زراعة محافظة عجلون	42980
٧	مديرية زراعة محافظة مادبا	42980
٨	مديرية زراعة محافظة اربد	42980
	المجموع	٣٤٣٨٤٠

- تم رصد مبلغ ٢٠ ألف دينار وذلك لاستكمال الإجراءات المتعلقة بنشاط المتابعة والديمومة لمشروع ألفتق الحلبى واللوز الحلو والرمان.
- تم رصد مبلغ ٣٦,١٦٠ دينار لتكملة نشاطات ٢٠١٠.

مشروع إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية

مقدمة

يعتبر هذا المشروع تكملة لمشروع إدارة المصادر الزراعية لمحافظة الكرك والطفيلة والذي امتد عمله لمدة ٨ سنوات وتقع منطقة عمل المشروع في المرتفعات الجنوبية من المملكة في محافظات الكرك والطفيلة ومعان وتبلغ مساحة المشروع حوالي ٦٥٤ ألف دونم . ويعمل على تنفيذ نشاطات المشروع كادر مدرب ومختص في وحدات المشروع الميدانية المتواجدة في القصر والمزار والكرك والطفيلة والمشروع بصدد فتح وحده جديدة في الشوبك.

أهداف المشروع

يهدف المشروع إلى تحسين الأمن الغذائي والمائي ورفع مستويات الدخل للفئات المستهدفة من خلال تنمية المجتمعات المحلية وتمكين النوع الاجتماعي للمشاركة أفعالة في مجال استعمال وإدارة مصادر التربة والمياه والمحافظة على الموارد الإنتاجية من خلال:

- بناء قدرات المجتمع المحلي للمشاركة في التنمية المحلية
- الإدارة الأفضل للموارد الطبيعية
- تحفيز استخدام وسائل الإدارة المستدامة للأراضي ومراقبة البيئة
- زيادة وتنوع الإنتاج الزراعي
- تحسين الطرق الزراعية
- دعم خدمات التمويل الريفي

عناصر عمل المشروع

- تنمية المجتمعات المحلية وبناء القدرات
- التنمية الريفية
- إدارة الموارد
- الطرق الزراعية
- التطوير الزراعي

منطقة عمل المشروع

يعمل المشروع في المرتفعات الجنوبية من الأردن في الأراضي الزراعية ذات الميول من ٥-٣٥% ومعدلات سقوط أمطار أكثر من ٢٠٠ ملم في كل من الكرك والطفيلة ومعان.

التمويل ومدة عمر المشروع

يمول المشروع بقرض من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) وقرض من صندوق أوبك للتنمية الدولية ، ومنحة من المرفق البيئي العالمي وخزينة المملكة الأردنية الهاشمية بالإضافة إلى مساهمة المستفيدين المباشرة وغير المباشرة حيث تقدر الكلفة الإجمالية للمشروع نحو (٢٩.٥ مليون دينار)

خلال فترة تنفيذه (٢٠٠٥ - ٢٠١٣) كما هو مفصل بالجدول التالي:

اسم الممول	القيمة (بالآلاف دينار)	نسبة المساهمة %
الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (أيفاد)	٨.١٩٥	٢٧.٧
أوبك	٧.٢٧٣	٢٤.٦
خزينة المملكة الأردنية	٧.٨١٠	٢٦.٤
المستفيدون	١.٧٢٤	٥.٨
المرفق البيئي العالمي (GEF)	٤.٥٦٦	١٥.٤
المجموع	٢٩.٥٦٨	١٠٠

الانجازات

الجدول التالي يبين انجازات المشروع /المرحلة الثانية لنهاية ٢٠١١:

النشاط	الخطة	المنجز	نسبة الإنجاز %
تدابير صيانة التربة (دونم)	٤٠٠٠	١١١١	٢٧
آبار جمع المياه (م ^٣)	١٦٧١٥	٦٨٠٤	٤١
زراعة الأشجار المثمرة (دونم)	٣٠٠٠	٢٧٨	٩
الحماية دونم	٢٥٠٠	٢٣٤	٩
حماية ضفاف أودية بالجايون (م ^٣)	٤٦٠٠	١٠٠٠	٢٢
سدود ترابية (عدد)	٣	١	٣٣
تأهيل آبار رومانية (عدد)	٥	٤	٨٠
صيانة ينابيع وتبطين قنوات (دونم)	٨٠٠	٤٨٠	٦٠
الطرق الزراعية (كم)	١٤.٩	٠	٠
التمويل الريفي (دينار)	١٠٠٠٠٠	٧٤٦٥٠	٧٤
عدد المستفيدين		231 مستفيد	
التدريب ويشمل: - عدد الدورات:(دورات تثقيفية، دورات فنية وتدريب مستفيدين ومدربين) عدد المتدربين - برنامج دعم الخدمات البيطرية: - حملة مكافحة(حيازات) - مشاهدات تنظيم الشياح	٦٧	٤٨	٧١
		١١٧٠	
	٥٧٨٠	١٥١٦	٢٦
	١٢٠٠	٥٠٧	٤٢
إجمالي الإنفاق (دينار)	١,٧٣٥,٠٠٠	٩٨١.٠٥٦	٥٧

الإنجازات التراكمية

الجدول التالي يبين الإنجازات التراكمية للمشروع / المرحلة الثانية لنهاية ٢٠١١:

ملاحظات	نسبة الإنجاز التراكمي %	الإنجاز الكلي للمشروع	الإنجاز التراكمي حسب المحافظات			الخطة الكلية	وحدة القياس	النشاط	الرقم
			الشوبك ووادي موسى	الطفيلة	الكرك				
أعمال انشائية داخل المزرعة									
	٤٢	١٧٣٣٧	١٢٩١	٤٨١٨	١١٢٢٨	٤١٦٨٩	دونم	تدابير حفظ التربة داخل المزرعة	١
	٦٩	٢٧٧٨	١١٠	٦٢٨	٢٠٤٠	٤٠٠٠	عدد م ^٣	أبار جمع المياه	٢
	٦٩	٨٣١٢٣	٣٥١٨	١٨٥٧٠	٦١٠٣٥	١٢٠٠٠٠	دونم	الزراعة	
	٢٥	٧٢٤٦	٣٧٥	٢١٢٣	٤٧٤٨	٢٩٥٥٥	دونم	الحماية بالأسلاك الشائكة	٤
	٨٢	٣٩١٥	٥٢١	١١٥١	٢٢٤٣	٤٧٧٤	دونم	تأهيل إعادة البساتين	٥
أعمال إنشائية خارج المزرعة									
	٤٣	١٩٦١٥	٣٦٠٠	١٠٠٦٥	٥٩٥٠	٤٥٧٤٠	م ^٣	حماية الأودية / جابيونات	٦
	١٠٠	٢	٠	١	١	٢	عدد	نماذج صيانة بناييع	
	٢٩٣	١٧٦٠	٢٤٠	٦٤٠	٨٨٠	٦٠٠	المساحة دونم		
		٤٠٥٢١	٣٨٩٠	١٦١٠٠	٢٠٥٣١		م.ط	- صيانة قنوات الري	
	٥٣	٥٣٠٠	٨٥٠	١٩٩٠	٢٤٦٠	١٠٠٠٠	مساحة (دونم)		
	٣٩	٧٣.٩	١٥.٩	١٤.٣	٤٣.٧	١٨٩	كم	إنشاء و تأهيل الطرق الزراعية	
	٥٤	٧	٠	٠	٧	١٣	عدد	إعادة تأهيل أبار رومانيه	
	١٠٣	٤١	٤	١٧	٢٠	٤٠	عدد	سدود كابعه	
		٧٧٠.٩	١٠٠٠	٣٥٤٨	٣١٦١		م ^٣		
بسعة ٣٤٥ ألف م ^٣	٢٥	٧	٢	٢	٣	٢٠	عدد	إعادة تأهيل سدود وحفائر ترابية	

نشاطات أخرى									
		٣٨٧٦	٨٨١	٥٤١	٢٤٥٤		مربين	دعم ثروة حيوانية	٧
		٢٤٦	٤٦	٤٥	١٥٥		دوره	تدريب مستفيدين	٨
		٠	٠	٠	٠		دوره	تدريب كادر	٩
		١٥٤	٤٣	٣٨	٧٣		حملة	حملات تعبئة	10
	٦٠	٣٣	٤	٩	٢٠	٥٥	عدد	دعم تسهيلات المجتمع المحلي	11
	٧٣	٢٩٠	٥٧	٥٠	١٨٣	٣٩٦	دوره	دورات التنمية الريفية	12
	١٠٩	٣٨٧	٩١	٨٣	٢١٣	٣٥٦	عدد	قروض تنميه ريفيه	13
	١٠٥	١٢١٤٧٠٠	٣٢٠٥٠٠	٢٤٩٩٥٠	٦٤٤٢٥٠	١١٦٠٠٠٠	قيمه (دينار)		

خطة عام ٢٠١٢

الجدول التالي يبين خطة عمل المشروع للعام ٢٠١٢:

المجموع (دينار)	مساهمة مستفيدين (دينار)	مساهمة مرفق بيئي (دينار)	مساهمة أوبك (دينار)	مساهمة إيفاد (دينار)	مساهمة الحكومة (دينار)	البند
٤٩٠٠٠		٠	٠	٤٩٠٠٠	٠	١. تنمية مجتمعات
١٠٨٥٠٣٣		٠	٤٩٠٠٠٠	٥٩٥٠٣٣	٠	٢. إدارة موارد
٢٧٩٠٨٧	٠	٠	٠	٢٠٠٢٠٠	٧٨٨٨٧	٣. التطوير الزراعي
٣٧٠٠٠٠	٠	٠	٣٧٠٠٠٠	٠	٠	٤. الطرق الزراعية
٣٦١٥٤	٠	٠	٠	٣٦١٥٤	٠	٥. وحدة إدارة المشروع
٤٤٥٧٢٦	٠	٠	٠	١٠٠٦١٣	٣٤٥١١٣	٦. الصيانة والتشغيل
١٦٠٠٠	٠	٠	١٦٠٠٠٠	٠	٠	٧. الإقراض الزراعي
٢٢٦٥٠٠٠	٠	٠	٨٦٠٠٠٠	٩٨١٠٠٠	٤٢٤٠٠٠	المجموع

مكون الإدارة المستدامة للأراضي (SLM)

بناء على الاتفاقية الموقعة ما بين المرفق البيئي العالمي والجمعية الأردنية للتنمية المستدامة تم عقد لقاءين مع المدير العام للجمعية وفريق العمل وتم الاتفاق مع الجمعية من أجل تنفيذ دراسة الإستراتيجية المالية للإدارة المستدامة للأرض حيث ستعتبر منطقة العراق منطقة ريادية لتنفيذ الدراسة وتتضمن الاتفاقية:-

- بناء القدرات للمناطق الريادية والشركاء في التخطيط المحلي للإدارة المستدامة للأرض استغلال الموارد.

- تحديد الخدمات التمويلية المطلوبة لتنفيذ هذه الخطط .
- دراسة مسح أساس لمنطقة العراق
- قامت الجمعية بالتعاون مع المشروع بعمل دراسة مسح أساس لمنطقة العراق حيث تم تزويد الجمعية بالبيانات المتوفرة لدى المشروع عن المنطقة من اجل تحديد ألفتجوات في هذه البيانات وتحضير استمارة المسح. حيث تم الانتهاء من تحليل البيانات وتسليم التقرير بتاريخ ٢٠١١/٦/١٥ .
- ١. تم عقد اجتماع للجان المحلية الممثلة لمنطقة العراق (الرجال والسيدات) وتعريفهم بمكون الإدارة المستدامة.
- ٢. تم عقد اجتماع عام للرجال واجتماع عام للسيدات في منطقة العراق تم خلاله استعراض ما تم انجازه من قبل المشروع في المنطقة ، والتمهيد لنشاط مكون الإدارة المستدامة ودراسة المشاكل والاحتياجات بشكل عام كما تم تحديث اللجان المحلية الممثلة للمجتمع.
- وبناء على التوصيات الصادرة عن اللجان المحلية تمت زيارة جميع العيون في المنطقة من قبل رئيس قسم الإنشاءات ورئيس قسم الإدارة المستدامة للأرض وبقرفة اللجنة المحلية وتم تحديد أعمال الصيانة المطلوبة وتم طرح فكرة تشكيل اللجان الخاصة بالعيون وأهميتها.
- ٣. تم إحالة عطاء لاستقدام خبراء في مجال بناء القدرات وتدهور الأراضي والإدارة المستدامة، حيث تم الاتفاق مع الخبراء على خطة عمل لتنفيذ المعطيات.
- ٤. التعاون مع المركز الوطني وايكاردا والإرشاد الزراعي من اجل تنفيذ مشروع دراسة زيادة كفاءة استخدام المياه في المناطق الجبلية حيث تم اختيار قرية العراق لتنفيذ المشروع
- ٥. تم عقد أربعة اجتماعات في منطقة بصيرا بمشاركة مديرية الزراعة في المنطقة ومناقشة المشاكل البيئية الزراعية وتم اقتراح أنشطة مختلفة لتنفيذها في المنطقة.
- ٦. تم عقد أربعة اجتماعات في منطقة الجهير بمشاركة مديرية الزراعة في المنطقة ومناقشة المشاكل البيئية الزراعية وتم اقتراح أنشطة مختلفة لتنفيذها في المنطقة.
- ٧. تم تحديث اللجان المحلية في المناطق الثلاث وتحفيزها من اجل المشاركة في وضع خطة العمل وتنفيذها.

المتابعة والتقييم

قام قسم المتابعة والتقييم بالتنسيق مع الوحدات الميدانية على عمل تقييم لكافة الأنشطة المنفذة داخل المزرعة والعمل على تحديد القطع المشمولة بواسطة نظام تحديد المواقع (GPS) ليتم إضافة خدمة تحديد موقع الأرض بواسطة خدمة الصور الجوية بواسطة القوئل ارث وربطها مع قاعدة البيانات الخاصة بالمشروع ونظام ال GIS

أهداف المسح:

١. تقييم لحالة تدابير حفظ التربة والآبار والزراعة داخل المزرعة.
٢. تقييم لكفاءة تدابير حفظ التربة والآبار والزراعة داخل المزرعة.
٣. تحديد الأراضي المشمولة بواسطة نظام تحديد المواقع بهدف تسهيل إمكانية الوصول لها وعمل صور جوية تبين مقدار التغير الحاصل لها بواسطة نظام ال GIS

نشاطات أخرى

يقوم فريق من المشروع بالتعاون مع المركز الوطني للبحوث الزراعية والإرشاد والمركز الدولي لدراسات المناطق الجافة (إيكاردا) بتنفيذ المشاريع التالية:

١. تحسين استخدام المياه في المناطق الجبلية. وتنفيذ في قرية العراق.
٢. التكيف مع ظاهرة الجفاف في المناطق المعتمدة على نظام زراعة الشعير والثروة الحيوانية. وينفذ في منطقة السماكية، الربة، القصر، ادر، الجديدة، المزار، وسول.

المعوقات

- عدم وجود سياسة ثابتة في آلية الدعم المقدم للأنشطة المنفذة داخل المزرعة مما يؤثر سلبا على انجازات المشروع الفنية .
- تدني المخصصات المالية المرصودة للمشروع سنويا ضمن الموازنة العامة يؤثر سلبا على تنفيذ بعض الأنشطة والتي لا تتوافق مع ما هو موجود في وثيقة المشروع .
- التأخر في طرح العطاءات الإنشائية الخاصة بالمشروع مما يؤدي إلى الإنفاق عليها على مدى عامين وهذا يؤثر سلبا على الخطط الموضوعية في العام التالي.

مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

تعاني الأسر الريفية في مناطق الريف والبادية الأردنية وكافة مناطق جيوب الفقر في المملكة من تدني ومحدودية مصادر الدخل وتآكل الدخل نتيجة لارتفاع أسعار كافة مدخلات الإنتاج النباتية والحيوانية والتي أدت إلى انعكاسات سلبية على المردود الاقتصادي للأسر وفقدان بعض الأسر مصدر رزقها الوحيد من المهن الزراعية.

وقد جاء مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة/الأمن الغذائي والذي بدأ العمل به عام ٢٠٠٨ للتخفيف من ظاهرتي الفقر والبطالة ورفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي على مستوى الأسرة والمحافظة على ديمومة وسلامة الموارد الطبيعية المستخدمة ضمن الحيازات الزراعية الصغيرة.

منطقة عمل المشروع

كافة مناطق المملكة (جميع المحافظات) الفقيرة والناحية وخاصة مناطق جيوب الفقر المحددة من قبل رئاسة الوزراء. على أن تشمل أنشطة المشروع أفقر الريفي في كافة مناطق المملكة وان تراعي المناطق الأشد فقرا في أقاليم المملكة مع التركيز على مناطق جيوب الفقر.

يعمل المشروع ضمن الأولويات التالية:

- أن يتم استهداف أفقر الريفي في القرى وتستنثى المدن ومراكز المحافظات والألوية لكونها تقع ضمن مفهوم أفقر الحضري.
- أن تعطى الأولوية لمناطق جيوب أفقر المعتمدة من قبل مجلس الوزراء.
- أن يتم تحديد عدد القرى المستهدفة في كل منطقة وفقا للمخصصات المالية المتوفرة للمشروع على أن يراعى القرى ذات النسب الأعلى من أفقر في المنطقة.
- أن يتم تحديد عدد الأسر المستهدفة في كل قرية تبعا لنسبة أفقر وان تعطى أفضلية بزيادة عدد الأسر في القرى الواقعة ضمن مناطق جيوب أفقر على أن تكون جميع الأسر المستهدفة في المشروع من الأسر الأشد فقرا في القرى المستهدفة.
- يستهدف المشروع القرية **لمرة واحدة** ولا يجوز إعادة شمول أي قرية أو أسر من قرية تم شمولها سابقا وذلك لغاية شمول أكبر عدد من القرى خلال عمر المشروع.

مبررات المشروع

- تدني ومحدودية مصادر الدخل.
- ارتفاع أسعار مدخلات الإنتاج النباتية والحيوانية.
- قلة ومحدودية المستوى المعرفي في إدارة المشاريع الصغيرة.

أهداف المشروع

- إيجاد وتنويع مصادر الدخل للأسر الفقيرة.
- زيادة الحصة الغذائية لأفراد الأسرة من خلال المنتجات الزراعية وخاصة الأطفال.
- إكساب الأسر الريفية المهارات الأساسية في الإنتاج الزراعي.
- الاعتماد على الذات في تحسين ظروف المعيشة ومكافحة أفقر.

الفئات المستهدفة من المشروع

الأسر الريفية الفقيرة محدودة ومتدنية الدخل في المناطق الريفية الفقيرة وتعطى الأولوية للأسر التالية:

- ١- الأسر الفقيرة التي ترأسها النساء (الأرامل والمطلقات والمهجورات ونساء المسجونين) ولديها أفراد بأعمار اقل من ١٦ سنة.
- ٢- الأسر الفقيرة التي يرأسها المعوقين أو لديها إعاقات ولديها أفراد بأعمار اقل من ١٦ سنة.
- ٣- الأسر الفقيرة الكبيرة التي يزيد عدد الأفراد (دون سن ١٦ سنة) فيها عن أربعة والتي يعيّلها شخص لا يستطيع العمل.
- ٤- الأسر الفقيرة التي يرأسها المصابين العسكريين والتي يزيد عدد الأفراد (دون سن ١٦ سنة) فيها عن أربعة ومعيلها غير قادر على العمل.

مكونات المشروع واختيار الأسر الفقيرة للاستفادة من المشروع

بعد أن يتم اختيار الأسر الفقيرة حسب آلية المشروع المعتمدة وتؤكد اللجان الميدانية من توفر العديد من العوامل المرتبطة بالنواحي الفنية الضرورية لنجاح أنشطة المشروع المقدمة وضمان ديمومتها. يقوم المشروع بتقديم احد الأنشطة المبينة في الجدول أدناه حيث يوضح الكلفة التقديرية للأنشطة المقدمة للأسر المستفيدة ومكوناتها:

الجدول التالي يبين أنشطة المشروع المقدمة للأسر المستفيدة ومكوناتها

اسم النشاط	المكونات	الكلفة التقديرية للنشاط (دينار)
تربية الدواجن	تمنح الأسرة المستفيدة تكلفة صيانة أو إنشاء قن الدواجن، ثلاثون دجاجة بياضة بعمر (٢٠ - ٢٤) أسبوع، أعلاف مركزة لمدة ٦ شهور (٦٠٠ كغم)، مشرب ومعلف، إضافة إلى خزان مياه بلاستيكي سعة ١ م ^٣ لكل أسرة	٧٠٠
تربية الماعز	تمنح الأسرة المستفيدة تكلفة صيانة أو إنشاء حظيرة أغنام، ثلاثة رؤوس من الماعز وأعلافها لمدة ٦ شهور (٧٥٠ كغم شعير + ١٨٠ كغم نخالة)، إضافة إلى خزان مياه بلاستيكي سعة ٢ م ^٣ للأسرة	١٣٠٠
تربية الأبقار	تمنح الأسرة المستفيدة تكلفة صيانة أو إنشاء حظيرة أبقار، رأس واحد من الأبقار الحلوب والاعلاف المركزة لمدة ثلاثة شهور (١,٣ طن)، إضافة إلى خزان مياه بلاستيكي سعة ٢ م ^٣ لكل أسرة	٢٥٠٠-٣٠٠٠
تربية النحل	تمنح الأسرة المستفيدة ثلاث خلايا نحل عسل كاملة ومستلزماتها	٦٠٠
الزراعة المحمية	تمنح الأسرة المستفيدة بيت بلاستيكي حسب المساحة المعتمدة وتشمل مستلزمات هذا النشاط (هيكل بيت معدني، غطاء بلاستيكي، شبك تضليل، خزان مياه، شبكة ري، مضخة) ودعم مقداره نصف دينار بدل زراعة لكل ٢ م ^٢ من المساحة المعتمدة للزراعة.	١٦٠٠-١٨٠٠
الزراعة المكشوفة	تمنح الأسرة المستفيدة من نشاط الزراعة المكشوفة مضخة مياه، إضافة إلى خزان مياه بلاستيكي سعة ٢ م ^٣ بالإضافة إلى دعم مقداره (١) دينار / م ^٢ من المساحة المعتمدة للزراعة.	٦٠٠
الحصاد المائي	تمنح الأسرة المستفيدة تكلفة إنشاء خزان أو بئر لتجميع مياه الأمطار بسعة ٣٠ م ^٣ وبتكلفة (٤٠) ديناراً لكل م ^٣	١٢٠٠

التمويل ومدة عمر المشروع

يمول المشروع من خزينة المملكة الأردنية الهاشمية وقد بلغت الكلفة الإجمالية للمشروع حوالي ٢٥٠ ألف دينار خلال ٢٠١١

إدارة المشروع

يتم إدارة وتنفيذ المشروع من خلال مديريات الزراعة في المحافظات واللجان التالية:

أولاً- لجنة المتابعة والإشراف وتقييم المشروع.

ثانياً- مديريات الزراعة في المحافظات واللجان الميدانية التابعة لها.

آلية تنفيذ أنشطة مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

يقوم المشروع بدعم الأسر الريفية الفقيرة بالبنية التحتية للأنشطة (قن الدواجن، الحظائر، البيوت الزراعية المحمية) وتوفير مستلزمات تلك الأنشطة (الدجاج البياض والأعلاف المركزة، والمعالف والمشارب) لنشاط تربية الدواجن، وكذلك ثلاثة رؤوس من الماعز والأعلاف لمدة ٦ شهور وكذلك الأبقار الحلوب والأعلاف لمدة ثلاثة شهور وخلايا النحل ومستلزماتها لنشاط تربية النحل، وخزانات المياه). ويتم تنفيذ أنشطة المشروع كما يلي:

١- المكونات التي يتم شراؤها من خلال العطاءات

بعد حصر أعداد الأسر المستفيدة من كل نشاط يتم طرح عطاءات لشراء مستلزمات الأنشطة وتشمل:

- عطاء شراء الماعز
- عطاء شراء دواجن بياضة وأعلافها لمدة ٦ شهور
- عطاء شراء معالف ومشارب
- عطاء شراء خزانات مياه
- عطاء شراء الأبقار الحلوب والأعلاف لمدة ثلاثة شهور
- عطاء شراء خلايا نحل عسل كاملة ومستلزماتها.
- عطاء شراء البيوت الزراعية المحمية ومستلزمات هذا النشاط (هيكل بيت معدني، غطاء بلاستيكي، شبك تضليل، خزان مياه، شبكة ري، مضخة).

٢- المكونات التي يتم تنفيذها بشكل مباشر من قبل الأسر المستفيدة

- صيانة أو إنشاء قن لتربية الدواجن
- صيانة أو إنشاء حظائر تربية الأغنام أو الأبقار
- آبار جمع المياه
- الزراعة المكشوفة والمحمية

الإنجازات السنوية للمشروع

نظراً لمحدودية المخصصات المالية لعام ٢٠١١ فقد بلغت مخصصات المشروع المقدرة في الموازنة العامة لعام ٢٠١١ نحو (٢٥٠٠٠٠) دينار علماً بأن الموازنة المقترحة كانت نحو (١٧٥٠٠٠٠) دينار. لذلك فقد تم شمول (١٢١) أسرة ريفية في (١٥) قرية فقط في خمسة محافظات لتنفيذ خطة العمل لعام ٢٠١١، كما اقتصرَت الأنشطة الممنوحة للأسر الفقيرة على نشاط تربية الماعز فقط وقد تم توزيعه على المحافظات حسب ما هو مبين في الجدول التالي:

المحافظة	عدد الاسر المستفيدة	نشاط تربية الماعز والأغنام
اريد	٠	٠
البلقاء	٠	٠
الزرقاء	٠	٠
الطفيلة	١٠	١٠
العاصمة	٠	٠

العقبة	١٩	١٩
الكرك	١٨	١٨
المفرق	٥١	٥١
جرش	٠	٠
عجلون	٠	٠
مادبا	٠	٠
معان	٢٣	٢٣
المجموع	١٢١	١٢١

كما تم تسليم ٥٢ أسرة نشاط الماعز أيضا حيث كان قد تم شمولها في عام ٢٠١٠ بنشاط تربية الأبقار لكن لعدم تقدم احد لعطاء الأبقار المطروح لغاية نهاية عام ٢٠١٠ وكون الموازنة التي تم تخصيصها للمشروع في عام ٢٠١١ متواضعة نسبيا وهي (٢٥٠٠٠٠٠ دينار) فقد ارتأت إدارة المشروع استبدال نشاط تربية الأبقار لها بنشاط تربية الماعز في عام ٢٠١١ وهكذا فقد بلغ عدد الأسر المستفيدة نحو ١٧٣ أسرة ريفية.

التدريب والإرشاد

يقوم المشروع بتنفيذ دورات تدريبية سنويا في كل قرية تم شمولها بالمشروع حيث يقدم التدريب دوراً توعوياً للأسر الريفية حول أهمية المشاريع الصغيرة للاستفادة من الموارد المتاحة بأفضل السبل للوصول إلى أفضل عائد بأقل التكاليف، إضافة إلى تكوين المعارف والمهارات لدى الأسر المستفيدة من المشروع حيث يتم بناء وتطوير قدرات تلك الأسر في عدة مجالات وذلك من خلال أخصائيين في مختلف مجالات أنشطة المشروع وقد تم التدريب في المجالات التالية:

- تم عقد دورات للمستفيدين من نشاط تربية النحل بواقع (٣) أيام قبل تسليمهم خلايا النحل و (٣) أيام بعد التسليم، ويقوم فنيين نحل مختصين ضمن المديرية المعنية بمتابعة النشاط بمعدل زيارة لكل أسبوعين.
- تم عقد نحو (٣١) دورة تدريبية للمتفعين من أنشطة المشروع خلال عام ٢٠١١ حيث تم عقد نحو ١٩ دورة في مجال نشاط تربية الماعز وكذلك ٥ دورات في مجال نشاط الزراعة المحمية و ٧ دورات في مجال تربية النحل. وقد استفادت (٢٨٩) أسرة ريفية فقيرة من أنشطة التدريب في مختلف مجالات الإنتاج الزراعي خلال عام ٢٠١١ .

القرى التي تم شمولها في مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة في عام ٢٠١١

أولاً: تم شمول (١٤) قرية من مناطق جيوب ألفتقر في المملكة في عام ٢٠١١ وهذه القرى هي:

- زراعة الكرك (سد السلطاني، غور فيفا).
 - زراعة معان (القاسمية، الحياض، الثغرة، اذرح).
 - زراعة العقبة (رم، العسيلة، الحميمة).
 - زراعة المفرق (ايدون، حويجة، عمرة وعميرة، المكيفنة والمغزولة، روضة البندان).
- ثانياً:** كما تم أيضا شمول قرية عيمة في محافظة الطفيلة في عام ٢٠١١ وهي ليست من مناطق جيوب ألفتقر.

المتابعة والتقييم

- ١- تقوم اللجان الميدانية بمتابعة الأسر المنتفعة من المشروع بشكل دوري.
 - ٢- تقوم مديريات الزراعة المعنية بتقديم خدمات الإنتاج النباتي والخدمات البيطرية والمبيدات المتوفرة في المديرية لأنشطة الأسر الفقيرة المستفيدة، إضافة إلى تقديم المشورة الفنية المناسبة حسب الأنشطة المنفذة لدى تلك الأسر.
 - ٣- تقوم لجنة المتابعة والإشراف وتقييم المشروع بالمتابعة الدورية للتأكد من سلامة تنفيذ آلية عمل المشروع في جميع مراحل عمر المشروع وذلك للتأكد من سلامة اختيار الأسر الفقيرة وضمان حسن التنفيذ للأنشطة المختارة.
- بتاريخ ٢٠١١/١١/٢ ولغاية توحيد الجهود في موضوع الأمن الغذائي فقد تم نقل المشروع ليعمل من خلال وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية.

مشروع تحسين أقتية الري لتقليل ألفاقد

يعمل المشروع في المناطق المرتفعة والتي تقع فوق مستوى سطح البحر ويتوفر فيها مساحات زراعية تعتمد بشكل رئيسي على مياه الينابيع كمصدر للري من خلال تحديد ينابيع في منطقة الشمال وأخرى في منطقة الجنوب بحيث يتم اختيار ينابيع ذات تصريف كاف للأغراض الزراعية لمساحات وكثافات محصولية معقولة وتقدير الكلفة المالية لتأهيل وصيانة الينابيع وشبكة القنوات الرئيسية والفرعية التابعة لها بالإضافة إلى دراسة عدد المستفيدين من المزارعين وأصحاب حقوق الأراضي والمياه في حوض كل نبع.

أهداف المشروع

- تطوير وتأهيل الينابيع للاستخدام
- تحسين كفاءة استعمال مياه الري من خلال تقليل فاقد المياه الناتج عن استعمال قنوات ترابية أو أسمنتية بحاجة إلى صيانة.
- حماية مصادر المياه من التلوث
- تحسين الإنتاجية للموارد .

منطقة عمل المشروع

يعمل المشروع في المناطق التالية العاصمة،البلقاء، اربد، جرش، معان عجلون الكرك والطفيلة.

أنشطة المشروع

- تبطين أقتية الري
- صيانة الينابيع

الإنجازات لعام ٢٠١١

يبين الجدول التالي إنجازات مشروع تحسين أفضية الري لتقليل أفاقد خلال عام ٢٠١١ موزعة على مناطق العمل:

المحافظة	تبطين قنوات ري/ متر طولي	تمديد برابيش/ بلاستيكية ومواسير متر طولي	قيمة الأعمال/ دينار
العاصمة	١٨٠٥	٢٩٨٣	٥٣٦١٦
عجلون	-	٥٢٥١	٣٨٦٥٥
مادبا	-	٥٢٤٠	٢٠٨٦٠
جرش	١٠٠٤	-	٢٠٧١٦
المجموع	٢٨٠٩	١٣٤٧٤	١٣٣٨٤٦

الإنجازات التراكمية من عام ٢٠٠٥-٢٠١١

يبين الجدول التالي إنجازات مشروع تحسين أفضية الري لتقليل أفاقد من سنة ٢٠٠٥ حتى نهاية سنة ٢٠١١:

المحافظة	تبطين قنوات متر طولي	تمديد برابيش ومواسير متر طولي	تبطين وادي متر طولي	صيانة خزان ماء عدد	إنشاء حوض تجميعي عدد	قيمة الأعمال (دينار)
العاصمة	١٨٠٥	٢٩٨٣	-	-	-	٥٣٦١٦
عجلون	٩٤٥١	٩٢٢١	-	-	-	٢٧٠٦٣٩
جرش	٩٢٠١	٢٣٣٠	-	-	-	١٩٤٠٩٦
البلقاء	٢٦٢٠	١٥٠٠	-	-	١	٥٣٩١١
اريد	٤٤٨٥	-	٧٠٥	-	-	١٤٨٩٩٠
الطفيلة	١٥٦٥	٨٠٠٠	-	-	٢	٤٤٥٩١
الكرك	٨٣٥	١٣	-	-	-	١٠٥٧٠
معان	٣١٢	١٣٣٠	-	١	-	١٦٣٨١
مادبا	٣٤٤٢	١٨٢٤٣	-	-	-	١٣٩٢٢١
الزرقاء	٧١٥	١١	-	-	-	١٥١٠٥
المجموع	٣٤٤٣٢	٤٣٦٣١	٧٠٥	١	٣	٩٤٧١٢٠

خطة عمل وموازنة 2012

يبين الجدول التالي مخصصات مديريات الزراعة لعام ٢٠١١ لمشروع تحسين أفضية الري لتقليل أفاقد:

مديرية الزراعة	المبلغ المخصص لتبطين قنوات ري (دينار)
محافظة عجلون	١٠٠,٠٠٠
المجموع	١٠٠,٠٠٠

مشروع تطوير زراعة العنب

يعتبر مشروع تطوير زراعة العنب احد مشاريع الأمن الغذائي لتطوير زراعة المناطق المرتفعة والمناطق الشفا غورية، وهو من المحاصيل ذات العائد الاقتصادي بالإضافة إلى انه لا يحتاج إلى عماله دائمة وسهولة العمليات الزراعية والتسويقية بالنسبة للأسر الريفية.

تميز العمل في مشروع تطوير زراعة العنب بالنسبة لتنفيذ أنشطة إنشاء المعرشات العنب (طرق تربية العنب) بأنواعها المختلفة (شكل ٧ والكردوني والحصيرة) بازدياد الإقبال على تنفيذ معرشات نوع التربية ٧ رغم حداثة التطبيق، وزراعة غراس العنب التي تم تنفيذها في أراضي المستفيدين من المشروع بنسبة انجاز عالية وصلت إلى ١٠٠% ، وهناك نماذج من المزارعين قامت بتقليد مزارعي مشروع العنب وعلى حسابهم الخاص. استطاع المشروع أن يفي بجميع التزاماته من حيث تنفيذ أنشطة المشروع (إنشاء المعرشات إلى زراعة الغراس والتدريب النظري والعملية وتنفيذ المشاهدات).

مببرات المشروع

- يشكل العنب احد أهم أشجار أفاكهة الملائمة لزراعة الأراضي الأردنية في المناطق ذات معدلات الأمطار المرتفعة نسبيا.
- زراعة شجيرات العنب ذات عائد مادي مجزي من خلال بيع ثمار العنب المائدة والزبيب وأوراق العنب.
- الإنتاج الكلي من ثمار عنب المائدة في الأردن يقل عن حاجة السوق المحلي والتصدير إلى الأسواق الخارجية وذلك لان:
- أنظمة تربية شجيرات العنب (المعرشات) المنتشرة محليا كفاءتها اقل من كفاءة أنظمة تربية معرشات العنب المعروفة عالميا من حيث كفاءة استغلال الأرض والهواء والماء وأشعة الشمس وإنتاج الثمار والجودة والعمالة و مدخلات الإنتاج.
- انتشار حشرات وأمراض نباتية نتيجة زراعة عقل عنب غير مطعمة على أصول مقاومة لتلك الحشرات والممرضات.
- وجود أصناف عنب محلية غير قابلة للتصدير.

منطقة عمل المشروع

يعمل المشروع في مناطق ذات معدل مطري مناسب لزراعة العنب وهي: (اردب وعجلون وجرش والبلقاء والعاصمة والمفرق ومادبا والكرك والطفيلة وإقليم الشراه) والبالغ عددها عشرة محافظات لعام ٢٠١١.

هدف المشروع

- زيادة الإنتاجية والعائد لمحصول العنب في المناطق البعلية .
- تحسين جودة المحصول المنتج وتشجيع التصدير .
- زيادة دخل الأسرة الريفية من خلال الاستخدام أفعال للحيازات الصغيرة في المناطق الزراعية البعلية .
- سد الطلب المحلي على محصول العنب الطازج والزبيب وأوراق العنب والعصائر والمربيات والصناعات الأخرى القائمة على إنتاج العنب.

مكونات المشروع

- استصلاح الأراضي المناسبة لزراعة شجيرات العنب.
- إحياء زراعة العنب في مناطق زراعة العنب التقليدية المهجورة حالياً.
- تطوير زراعة العنب في مناطق زراعة العنب التقليدية المزروعة حالياً.
- مساعدة المزارعين في تنفيذ معرشات عنب حديثة متطورة وكفؤة.
- زراعة غراس عنب مطعمة على أصول أمريكية مقاومة للأمراض والحشرات المنتشرة في الأردن.
- إدخال أصناف جديدة قابلة للاستهلاك المحلي وقابلة للتصدير
- تدريب ألفنيين والمزارعين على العمليات الزراعية لرعاية وخدمة شجيرات العنب.
- المساهمة في إقامة مشاهدات وبساتين أمهات للأصناف المعتمدة والخالية من ألفيروسات من مشروع.

عمر المشروع

ست سنوات من ٢٠٠٦/١/١ لغاية ٢٠١١/١٢/٣١ تاريخ البدء الفعلي في المشروع ٢٠٠٨/١/١

الانجاز السنوي

١. تنفيذ المعرشات

تم تنفيذ إنشاء المعرشات بأنواع التربية المختلفة عند المزارعين، بعد اطلاعهم على مواصفات كل نوع تربية وتدريب المهندسين عليها، وبلغ عدد المستفيدين ٩٦ مزارع لعام ٢٠١١ وبلغت مساحات الشمول ٢٥٧.٢ دونماً في تسع محافظات وتقدر الأمتار الطولية للمعرشات بـ ٥٢٩٣٤ م. وبهذا يبلغ العدد الإجمالي لأعداد المزارعين المشمولين بالمشروع ٣٧٢ مزارعاً خلال ألفترة من ٢٠٠٨-٢٠١١ وبلغت المساحات المشمولة بـ ١٢٤٥ دونماً .

تم تنفيذ ثلاثة أنظمة تربية عنب (معرشات) المعتمدة لعام ٢٠١١ وهي التربية على شكل Y وتربية على شكل الحصيرة ونظام الكردوني، وشكلت تربية المعرشات على شكل Y النسبة الأكثر تطبيقاً على مدار الأربع سنوات السابقة.

الجدول التالي يوضح أعداد المزارعين ومساحات الشمول والأمتار الطولية والمبالغ المصروفة للمستفيدين من مشروع تطوير زراعة العنب لعام 2011.

عدد المزارعين	مساحة الشمول (دونم)	مصروفات التعريش (دينار)	الأمتار المربعة	الأمتار الطولية	لمحافظة
١٤	٣٣.٨	٣٨٢٥٦	٧٣٥٥	١١٩٧٥	اريد
١٧	٤٤	٥٧٨٥١.٢	٤٣٣٢٦	١٤٦٥	عجلون
١٠	٢٧	٢٨٩٥٢.٦	٤٢٦٧.٥	٦٠٣٠.٤	جرش
١٧	٤٦.٢	٤٧٧٧٤.٨	٣٠٠٠	١١٩٢٧.٢	البلقاء
٩	٢٣.٥	٢٠٩٠٠	٣٠٠٠	٥٨٨٥	العاصمة
٩	٢٥.٥	٣٠٠٦٠	١٠٥٠٠	٤٥٠٠	المفرق
٧	٢١	٢٣٤٠٠	١٨٠٠٠	٩٠٠	مادبا
٨	٢١.٢	١٧٠٢٥.٢٨	لم يتم تبني نظام الحصيصة	٦١١٥	الكرك
٥	١٥	١٥٩٢٧	لم يتم تبني نظام الحصيصة	٤١٣٦	الطفيلة
٩٦	257.2	280146.9	89448.5	52933.6	المجموع

الجدول التالي يوضح أعداد المزارعين ومساحات الشمول والأمتار الطولية والمبالغ المصروفة للمستفيدين من مشروع تطوير زراعة العنب خلال الفترة من ٢٠٠٨-٢٠١٠.

عدد المزارعين	المساحة المنفذة (دونم)	مصروفات التعريش (دينار)	الأمتار الطولية	المحافظة
٤٩	١٥٣.٣	٢١٥٨٤٦	٥٢٥٦٠	اريد
٤٨	١٥١	٢١٦٣٦٢.٢	٧٦٧٥٠.٥	عجلون
٤٠	١٢٩.٥	146362.6	٤٤٧٧٩.٩	جرش
٥٣	١٥٩.٧	٢١٣٥٦٨.٨	٤٨١٢٦.٧	البلقاء
٢٠	٦٤.٥	٩١٤٦٦	٢٠٦٤٦	العاصمة
٧	٢١	٢٣٤٠٠	١٨٩٠٠	مادبا
٩	٢٥.٥	٣٠٠٦٠	١٥٠٠٠	المفرق
٧٠	٢٥٢.٢	٣٨٧٩٨١.٢٨	٧٠٠٧٦	الكرك
٦٢	٢٣٤.٥	٣٨٧٩٧١.٢٨	٦٨٩٩٦.٥	الطفيلة
14	53.5	83190.5	15546	إقليم الشراه
٣٧٢	١٢٤٤.٧	١٧٩٦٢٠٨.٦٦	٤٣١٣٨١.٦	المجموع

٢. الزراعة

• زراعة أراضي المستفيدين

تم تنفيذ بند الزراعة (في الربع الأول من عام ٢٠١١ وذلك للموسم الثالث من عمر المشروع للمزارعين المشمولين والمنفذين لبند المعرشات لموسم عام ٢٠١٠ وفي جميع المناطق المستفيدة من أنشطة المشروع البالغ عددها أربع محافظات، حيث شكلت المساحات المزروعة حوالي ١٣٥ دونماً للمزارعين البالغ عددهم ٤٥ مزارعاً بواقع الأشتال الموزعة ١١١٢٥ ، وتقدر الأراضي الجاهزة للزراعة ٢٥٨ دونماً المشمولة في عام ٢٠١١ وستزرع في مطلع عام ٢٠١٢ إن شاء الله. بينما بلغت المساحات المزروعة لعام ٢٠١٠ بـ ١٣٥ دونماً وبهذا يكون مجموع الأراضي المزروعة بـ ١٢٤٥ دونماً.

• زراعة المشاهدات

- مشاهدة المشقر .
- محطة اوهيدة.

الجدول التالي يوضح المساحات المزروعة وأعداد المزارعين لموسم ٢٠١٠-٢٠١١

المحافظة	عدد الغراس	عدد المزارعين	المساحة المنفذة (دونم)
اريد	٢٩٧٥	١١	٣٣
عجلون	٢٤٠٠	١٠	٣٠
جرش	٢٣٥٠	١١	٣٣
البلقاء	٣٤٠٠	١٣	٣٩
المجموع	١١١٢٥	٤٥	١٣٥

الأصناف المعتمدة

اعتمدت ثلاثة أصناف مطعمة على الأصل ٤١.ب تم استيرادها من تركيا والبالغ عددها ٧٥ ألفاً

للموسم الثاني من الزراعة ٢٠١٠-٢٠١١ موضح في الجدول التالي:

الصنف	الكمية (غرسة)	الأصل
سوبيريور	٤٣٠٠	ب 41
رد جلوب	١٤٧٥	ب 41
دابوقي	٥٣٥٠	ب 41
المجموع	١١١٢٥	

الورشات والدورات التدريبية

يهدف هذا النشاط إلى تدريب وتأهيل ألفتات المعنية من المهندسين الزراعيين والفنيين والمزارعين على أهم القضايا وهي إنشاء المعرشات والمهارات الفنية والوقاية النباتية، حيث تم تنفيذ (١٣) دورة استفاد منها (٣٨٠) مشارك.

الإنفاق المالي

الجدول التالي يبين الإنفاق المالي لمشروع تطوير زراعة العنب لغاية ٢٠١١/١٢/٣١

الرقم	البند	التكلفة أفعلية (دينار)	نسبة الانجاز
١	إنشاء المعرشات/٢٠٠٨-٢٠٠٩	161363	%٩٧
٢	إنشاء المعرشات/٢٠٠٩-٢٠١٠	1197408	%٨٠
٣	إنشاء المعرشات/٢٠١٠-٢٠١١	١٣٧٦٩٩	%٧٠
٤	إنشاء المعرشات/٢٠١١-٢٠١٢	٢٧٩٩٠٥.٨٨	%٤٤
٥	غراس العنب/٢٠٠٨-٢٠٠٩	109000	%١٠٠
٦	غراس العنب/٢٠٠٩-٢٠١٠	161000	%١٠٠
٧	غراس العنب /٢٠١١-٢٠١٢ موعد استلامه نهاية شهر شباط	٤٤٠٠٠	لم يستلم
٨	لوازم زراعية/مديرية الإنتاج النباتي لإنتاج غراس العنب	42908	%١٠٠
٩	- لوازم زراعية - مشاهدة المشقر	7519	%١٠٠
١٠	لوازم زراعية عام ٢٠١١ - شراء خزان ماء حديد - شبكة ري - سماد عضوي مختمر - مياه	٣٨١٧.٥	%٢
١١	تدريب قبل عام ٢٠١١	1000	%٣٠
١٢	تدريب عام ٢٠١١	٢٢٤٨.٩	%٢٢.٥

المعوقات

ارتفاع أسعار الحديد بشكل كبير، مما ترتب عليه ارتفاع نسبة مساهمة المزارع في تنفيذ معرشات العنب إلى ٥٠% من التكلفة الكلية لإنشاء معرشات العنب، حيث بلغت مساهمة المشروع في إنشاء معرشات العنب تقدر (١٨٠٠) دينار في أعوام ٢٠٠٩، ٢٠٠٨ وانخفضت إلى (١٢٠٠) دينار في أعوام ٢٠١٠، ٢٠١١.

التوصيات

- ١- إيجاد تمويل لتنفيذ معرشات عنب في جميع المناطق
- ٢- إيجاد تمويل لتنفيذ أنشطة صرف بدل تسميد و مبيدات ومياه للمزارعين الذين يوجد عندهم زراعات ناجحة.
- ٣- تمويل التدريب للمهندسين الزراعيين والفنيين والمزارعين المستفيدين من المشروع ليتسنى صقل المهارات الفنية.
- ٤- إلغاء نظام تربية معرشات العنب على شكل حصيرة لعدم كفاءته في إنتاج ثمار العنب من ناحية كمية ونوعية.

مديرية الحصاد المائي

يتبع مديرية الحصاد المائي الأقسام التالية:

- قسم الحصاد المائي وحفظ التربة
- قسم المساحة

مهام المديرية

- جمع وتحليل المعلومات الضرورية لمشاريع الحصاد المائي الحفائر والسدود والبرك.
- الإشراف المباشر على تطوير واكتشاف دراسة مواقع الحصاد المائي الجديدة وصيانة المشاريع القائمة.
- التنسيق المباشر مع الجهات ذات العلاقة في أعداد الدراسات والتصاميم والمسوحات والمواصفات الفنية ووثائق العطاءات وتنفيذ مشاريع الحصاد المائي ومتابعة تأمين التمويل اللازم لها.
- أعداد التقارير الدورية للإنجازات بالإضافة لتحديد المعوقات والصعوبات لتحديد وسائل وأساليب تطوير الأداء والإنجاز.

مبررات الحصاد المائي

- محدودية الموارد المائية وخاصة في مناطق البادية.
- تعاقب فترات الجفاف في المملكة.
- تدني القدرة الإنتاجية لأراضي المراعي.
- عدم الاستغلال الأمثل لمياه الأمطار ومياه الفيضانات.
- نقص الأعلاف.
- الكلف التشغيلية المتدنية وبالتالي كلفة الماء قليلة جدا في مناطق نائية والمياه فيها سلعة نادرة وغالية الثمن.

ملخص عام

- تم الإنتهاء من تنفيذ منشآت عام ٢٠١٠ من سدود وحفائر ترابية عن طريق القطاع الخاص واستكمال تنفيذ المنشآت المشتركة مع القوات المسلحة وحسب الموافقة على الإتفاقية للتمديد.
- مجمل ما تم إنشائه (٧) سدود ترابية و (٢٣) حفيرة في منطقة البادية الأردنية مجموع سعتها التخزينية تقدر بحوالي (٧) مليون متر مكعب من المياه السطحية وبكلفة مالية تقدر (٢,٢) مليون دينار.
- تم تجهيز وثائق عطاءات المشروع في الثلث الأول من عام ٢٠١١ مسبوقه بأعمال إختيار لمواقع التنفيذ وأعداد المسوحات الطبوغرافية وحساب الكميات وتقدير الكلف المبدئية.
- تم البدء في التنفيذ وحسب إقرار اللجنة التوجيهية خلال شهر تشرين ثاني من عام ٢٠١١ والذي أدى إلى تداخل التنفيذ مع نشاطات عام ٢٠١٢.
- متابعة الإجراءات الإدارية والفنية لمديرية الحصاد المائي والكشف على المواقع المقترحة للجمعيات والمواطنين وتقديم النصح الفني.
- تم البدء بالعمل بمشروع التكيف مع شح المياه الذي يعد أحد برامج التعاون بين منظمة الأغذية والحكومة الإيطالية و يعد هذا المشروع كثالث مرحلة تنفيذية تركز على تعزيز القدرات الوطنية لبلدان الشرق الأوسط (الأردن، سوريا، ولبنان) لتحقيق التنمية المستدامة وكأول تنفيذ في الأردن وسيتم التنفيذ في مناطق مجاورة لمنشآت حصاد مائي منفذة.

مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي

ملخص المشروع

- عمر المشروع : أربع سنوات.
- تاريخ بدء العمل بالمشروع : ٢٠٠٧/١/١.
- مواقع العمل في المشروع : كافة أراضي المراعي في محافظات المملكة.
- مصادر التمويل و موازنة المشروع : خزينة من أصل منحة مشروطة + خزينة :
 - (٣.١) مليون دينار من الرصيد المعادل للمنحة اليابانية لزيادة إنتاج الغذاء.
 - حوالي (٢٠٠٠.٠٠٠) دينار كلفة تشغيلية من الخزينة العامة.

أهداف المشروع

- استغلال الموارد المائية المتاحة لزيادة إنتاجية أراضي المراعي وتوفير السقاية للمواشي.
- زيادة إنتاج الأعلاف.
- الإدارة المستدامة للمراعي بمشاركة المجتمعات الرعوية .

- المحافظة على التنوع الحيوي في الحياة البرية لمناطق الرعي .
- الحفاظ على البيئة في تهيئة الظروف المناخية لتصبح أكثر ملائمة للحياة الإنسانية في هذه المناطق.

مكونات المشروع

- تخطيط وتنفيذ أساليب الحصاد المائي ونشر المياه المختلفة .
- إعادة تأهيل منشآت الحصاد المائي القائمة.
- تنظيم وإدارة الرعي .
- توعية المجتمع المحلي في منطقة المشروع في مجالات إعادة تأهيل وتطوير وإدارة مستدامة للمراعي.

أنشطة المشروع

- إنشاء السدود الترابية في أراضي المراعي.
- إنشاء الحفائر الترابية وبرك تجميع المياه مختلفة السعات.
- إنشاء السدات الترابية والخطوط الكنتورية.
- إنشاء أحواض تجميع مياه كبيرة.
- إدخال أسلوب نشر المياه من خلال الحوافز الجاييونية والهدارات الحجرية والقنوات التحويلية والسلاسل الترابية ذات المهارب الحجرية.
- إعادة تأهيل منشآت الحصاد المائي القائمة.

إنجازات مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي

○ إنشاء السدود الترابية (عطاءات القطاع الخاص):

- السدود الترابية المنفذة في أراضي المراعي

رقم العطاء	اسم العطاء	المحافظة	مدة الانجاز (يوم)	تاريخ الاستلام الأولى	السعة التخزينية م ^٣	الكلفة الإجمالية المنفذة مع فروق أسعار المحروقات (دينار)	الكلفة الإجمالية المنفذة (دينار)
ز/١/٢٠١٠	سد العرجا	معان	١٥٠	٣/٢٧ ٢٠١١	٢٠٠,٠٠٠	٩٠,٣٦٥	٨٢,٢٥٥
ز/٢/٢٠١٠	سد وادي الحرث	الزرقاء	١٨٠	٣/١٦ ٢٠١١	٢,٠٠٠,٠٠٠	٩٢,١٨٣	٧٨,٠٥٠
المجموع					٢.٢٠٠.٠٠٠	١٨٢,٥٤٨	١٦٠,٣٠٥

- السدود قيد التنفيذ



* سد وادي الحرث (بعد)



* سد وادي الحرث (قبل)

الكلفة الإجمالية المقدرة (دينار)	السعة التخزينية (م ^٣)	الإحداثيات N JTM	الإحداثيات E JTM	مدة الانجاز (يوم)	المحافظة	اسم العطاء	رقم العطاء
١٣٧,٧٥٠	٢٠٠,٠٠٠	١٠٢٣١٦٤	٢٣٤٦٦٨	١٨٠	الطفيلة	سد أبو ضباع	٢٠١١/١٣/ز



سد أبو ضباع (بعد)



سد أبو ضباع (قبل)

○ إنشاء الحفائر الترابية (عطاءات القطاع الخاص):

- الحفائر الترابية المنفذة

رقم العطاء	اسم العطاء	المحافظة	مدة الانجاز (يوم)	السعة التخزينية (م ^٣)	الكلفة الأجمالية المنفذة بالدينار	الكلفة الإجمالية المنفذة مع فروق الأسعار بالدينار
ز/١٠/٢٠١٠	حفيرة وحاجز عويند	العاصمة/الزرقاء	١٨٠	٩٥٠.٠٠٠	١٨٣,٧٨٠	٢١٦,٦٠٩
	حفيرة الغدق ٢			٢٠٠.٠٠٠		
ز/١٥/٢٠١٠	حفيرة العدالة ١	العاصمة/الزرقاء	١٨٠	٢٠٠.٠٠٠	٢٢٦,٢٤٠	٢٦٧,٥٢٠
	حفيرة مخروق ١			٢٠٠.٠٠٠		
ز/١١/٢٠١٠	حفيرة المنشية	معان	١٥٠	١٠٠.٠٠٠	٩٦,٢٠٠	١١٦,٠٧٩
	حفيرة الفجيج			٥٠.٠٠٠		
	حفيرة تل برما			١٠٠.٠٠٠		
ز/١٦/٢٠١٠	حفيرة قاع حفيرة	الكرك	١٥٠	٢٥٠.٠٠٠	١٦٥,٠٧٤	١٩٢,٠٣٢
اتفاقية القوات المسلحة	حفيرة الخرانة ٢	العاصمة/الزرقاء		١٠٠.٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
	العدلة ٢			٢٠٠,٠٠٠		
	حفيرة عمرة ٢			٥٠.٠٠٠		
	حفيرة العنقية			٢٠٠.٠٠٠		
	حفيرة شعيب القشة	٢٠٠.٠٠٠				
	حفيرة التوية	١٠٠.٠٠٠				
	أبو شويمر	١٠٠,٠٠٠				
	المجموع	١٥		٤		



حفيرة قصر عويند

- الحفائر قيد التنفيذ لسنة ٢٠١١

رقم العطاء	اسم العطاء	المحافظة	عدد المواقع	مدة الانجاز (يوم)	الشرقيات E JTM	الشماليات N JTM	السعة التخزينية (م ^٣)	الكلفة الإجمالية المقدره (دينار)
٢٠١١/٥/ز	حفيرة الشيدية ١	معان	٢	١٨٠	٢٣٥٨٦٣	٩٣١٦٦٩	١٠٠.٠٠٠	١٢٦.٠٠٠
	حفيرة وحاجز المغار				٢٤٦٣٧٣	٩٣٠١٢٢	٢٠٠.٠٠٠	
٢٠١١/٧/ز	حفيرة أبو طرفا	معان	٢	٢١٠	٢٥٩٤٢٥	٩٥٥٢٥٠	١٠٠.٠٠٠	١٨٦.٠٠٠
	حفيرة الموصول				٢٣٠٦٤٤	٩٤٦٠٢٢	١٠٠.٠٠٠	
	حفيرة المحطة				٢٣٧١٦٣	٩٤٣٣٢٠	١٠٠.٠٠٠	
٢٠١١/١٩/ز	حفيرة الرتامي	الزرقاء	٢	١٨٠	٣١١٠٦٤	١١٤٨٦٠٨	١٠٠.٠٠٠	١٠٩.٠٠٠
	حفيرة البسة				٣٠٨٣٠٠	١٠٩٩٥٠٠	١٠٠.٠٠٠	
٢٠١١/٢٠/ز	حفيرة المعاشي	الزرقاء	١	١٨٠	٣٤٦٦٤٦	١١١٨٠٥١	٢٠٠.٠٠٠	١١٢.٠٠٠
المجموع		٣	٧				١٠٠٠.٠٠٠	٥٣٣.٠٠٠

- التعاون مع مديريات ومشاريع الوزارة لإدراج مسؤوليات التصميم والدراسات والإدارة وأعداد الوثائق لكل منشآت الحصاد المائي (حفائر وسدود) في وزارة الزراعة عن طريق مديرية الحصاد المائي ومنها إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية.

رقم العطاء	اسم العطاء	المحافظة	عدد المواقع	مدة الانجاز (يوم)	الشرقيات E JTM	الشماليات N JTM	السعة التخزينية (م ^٣)	الكلفة الإجمالية المقدرة (دينار)
٢٠١١/٦/ز	حفيرة عنيزة	معان	٣	١٨٠	٢٢٢٥٥٠	١٩٩٠٦٠٠	٥٠.٠٠٠	١١٢.٠٠٠
	حفيرة الأبيض	الكرك			٢٤٦٣٩١	١٠٤٣٣٧٧	١٠٠.٠٠٠	
	حفيرة جرف الدراويش	الطفيلة			٢٣١٦١٢	١٠٠٨٥٧٨	٥٠.٠٠٠	
المجموع		٣	٣				٢٠٠.٠٠٠	١١٢.٠٠٠

تم مراسلة رئاسة الوزراء بخصوص استخدام أخصائيين وخبراء و توفير وسائل النقل المناسبة لتغطية حاجة المشروع الوطني للحصاد المائي وبالتكامل مع سلطة وادي الأردن / وزارة المياه والري.

التعاون مع الجهات المانحة

• منظمة الأغذية والزراعة (FAO)

مشروع التكيف مع شح المياه

- تم البدء التنفيذي بمشروع التكيف مع شح المياه الذي يعد أحد برامج التعاون بين منظمة الأغذية والحكومة الإيطالية، ويعتبر ثالث مرحلة تنفيذية تركز على تعزيز القدرات الوطنية لبلدان الشرق الأوسط (الأردن، سوريا، ولبنان) لتحقيق التنمية المستدامة وكأول تنفيذ في الأردن.
- عمر المشروع : ثلاث سنوات.
- تاريخ بدء العمل : ٢٠١٠/١٠/١.
- مواقع العمل: مواقع مستهدفة من مشاريع الحصاد المائي.
- مصادر التمويل و الموازنة: الحكومة الإيطالية بمبلغ (٢,٣٧٣,٠٠٠) دولار امريكي.
- الإدارة والمسؤولية: مديرية الحصاد المائي هي المسؤولة المباشرة عن جميع الإجراءات التنسيقية والإدارية للمشروع وضمن قطاع المشاريع.

- المنطقة المستهدفة: تم البدء بإختيار المواقع الملائمة لعمل المشروع والمجاورة للمجتمعات المحلية عن طريق مديرية الحصاد المائي وسلطة وادي الأردن.

• التعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية

تطوير سد وادي الحرث

- تم تمويل سد وادي الحرث في منطقة الأزرق بسعة تجميعة (٢ مليون) م ٣ والانتهاء من تنفيذه.
- تم استكمال تنفيذ (١٠) مسيجات بمساحة (١٠٠) دونم ليصار إلى تشجيرها حول السد بالأشجار الحرجية المحلية الملائمة للمنطقة وإعادة تأهيل الوادي بأشجار البطم الأطلسي المستوطنة بالمنطقة بالإضافة إلى بعض الأشجار الملائمة.

التنسيق لخطة ٢٠١٢

- العمل جاري بالتنسيق مع سلطة وادي الأردن لعمل الدراسات اللازمة لمواقع مختارة من السدود والحفائر للتنفيذ المستقبلي لسنة ٢٠١٢.
- التنسيق لتنفيذ نشاطات الحصاد المائي في الوزارة والمشاريع التابعة لها عن طريق مديرية الحصاد المائي.

المعوقات والمشاكل التي واجهت المديرية

- عدم توفر كادر فني وإداري مساند (مهندس مدني، مساح، مراقب) مما رتب على المديرية عبء في متابعة تنفيذ جميع المعاملات والعطاءات .
- تأخر إجتماعات اللجنة التوجيهية أثر سلباً للبدء في العطاءات في نهاية العام.
- عدم توفر السيارات لمتابعة الأعمال الميدانية.
- عدم توفر مكان مناسب وضيق المكان الحالي.

التوصيات

- الكادر ألفني (٧) أعضاء وبالتالي تعزيز الكادر ألفني والإداري حاجة ضرورية .
- توفير سيارات بشكل دائم.
- حوافز .

الموقف المالي

المادة	المخصصات في قانون الموازنة (دينار)	قيمة قرارات الإحالة (دينار)	قيمة الإلتزامات المالية (دينار)	إجمالي المصروف (دينار)	ألفروقات (دينار)
مصاريف التدريب والتأهيل	١٠٠٠٠	٠		٠	١٠٠٠٠
دراسات وأبحاث وتصميم	١٠٠٠٠	٠		٠	١٠٠٠٠
إنشاء سدود	٨٨٠٠٠٠	١٣٧٥٠٠	٨٠٧٣٧,٥	٥٦٧٦٢,٥	٧٤٢٥٠٠
إنشاء حفائر وآبار	٨٠٠٠٠٠	١٠٣٣٠٠٠	٧٠٧١٨٥	٣٢٥٨١٥	٢٣٣٠٠٠-
مجموع البرنامج	١٧٠٠٠٠٠	١١٧٠٥٠٠	٧٨٧٩٢٧	٣٨٢٥٧٧,٥	٥٢٩٥٠٠

- الالتزامات المالية تتضمن باقي إتفاقية القوات المسلحة + الالتزامات المالية للقطاع الخاص.
- فروقات إنشاء الحفائر تصرف من مخصصات إنشاء السدود لتدخل طبيعة الإنشاء.

ملخص خطة عمل مشروع الحصاد المائي لعام ٢٠١٢

الرقم	النشاط	الوحدة	الكمية	موقع التنفيذ/ المحافظة	طريقة التنفيذ	التكاليف (دينار)
١	إنشاء سدود ترابية بسعة تخزينية	م ٣	١٠٠٠٠٠	كافة مناطق المملكة	عطاءات	٢٠٠,٠٠٠
٢	إنشاء حفائر ترابية بسعة تخزينية	م ٣	٢٠٠٠٠٠	كافة مناطق المملكة	عطاءات	٢٢٠,٠٠٠
٥	إنشاء هدارات جايبونية	م ٣	١٠٠٠	كافة مناطق المملكة	عطاءات	٣٠,٠٠٠
٦	إنشاء قنوات تحويلية	كم	٣.٥	كافة مناطق المملكة	الوزارة	.
٨	تنفيذ دورات تدريبية ومحاضرات وأيام حقل وحملات توعوية	عدد	١٠	كافة مناطق المملكة	الوزارة	٢٠٠٠
٩	إستلام العطاءات المحالة	عدد	٥	كافة مناطق المملكة	الوزارة	.
١٠	دراسات وأبحاث وتصاميم	عدد	٥	كافة مناطق المملكة	الوزارة	١٠,٠٠٠
المجموع						٤٦٢,٠٠٠

نسبة الانجاز %	الفترة الزمنية											الخطوات التنفيذية	طريقة التنفيذ	موقع التنفيذ	الوحدة	الكمية المقترحة	النشاط الرئيسي	المخصص (دينار)	
	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢								١
										*	*	*	اختيار مواقع السدود مع الصندوق الهاشمي ووزارة المياه والري	عطاءات	العاصمة والزرقاء ومحافظات الجنوب	٣م	٢٠٠.٠٠٠	إنشاء سدود ترابية	٢٠٠.٠٠٠
										*	*		أعداد التصاميم والمخططات والوثائق						
										*			أعداد وثائق العطاءات و الإعلان عنها						
								*	*				دراسة العطاءات وتقديم التوصيات						
							*	*					إحالة العطاءات وتسليم مواقع العمل						
			*	*	*	*	*						الإشراف على العمل ومتابعة التنفيذ						
	*	*				*	*						الاستلام الأولي لسدود ٢٠١١						
										*	*	*	إختيار مواقع الحفائر						
										*	*		أعداد التصاميم ووثائق العطاء						

									*			الإعلان عن العطاءات في الصحف المحلية وبيع الوثائق للمقاولين							
									*	*		دراسة العروض							
									*	*		إحالة العطاءات و تسليم مواقع العمل							
			*	*	*	*	*	*	*			التنفيذ والإشراف على العمل والمتابعة							
	*	*										الاستلام الأولي للحفائر المحالة عام ٢٠١١							

الخطة التنفيذية المقترحة والتكاليف لمديرية الحصاد المائي للعام ٢٠١٢ بكلفة (٤٦٢ ألف) دينار

نسبة الإنجاز %	الفترة الزمنية											الخطوات التنفيذية	طريقة التنفيذ	موقع التنفيذ	الوحدة	الكمية المقترحة	النشاط الرئيسي	المخصص (دينار)	
	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢								١
										*	*		إختيار المواقع المناسبة	عطاءات	الكرك والطفيلة ومعان	٣م	٩٠٠	إنشاء جابيونات	٣٠٠٠٠
								*	*			أعداد التصاميم والمخططات							
							*	*				طرح العطاءات							
				*	*	*	*	*				تنفيذ النشاط والإستلام الأولي							
								*	*	*		إختيار المواقع المناسبة	الوزارة	العاصمة ومعان والزرقاء	كم	٣,٥	إنشاء قنوات تحويلية	-	
							*	*				أعداد التصاميم والمخططات							
				*	*	*	*					تنفيذ النشاط							
										*		تحديد الإحتياجات التدريبية	الوزارة	كافة محافظات المملكة	عدد	١٠	تنفيذ دورات وحملات توعوية ومحاضرات وأيام حقل	٢٠٠٠	
									*	*		تحديد الجهات المستهدفة							
								*	*			تنسيق الدورات							
		*	*	*	*	*	*	*	*			تنفيذ الدورات والمتابعة							
						*	*	*	*	*		إجراء المسوحات الطبوغرافية	الوزارة	العاصمة والزرقاء	موقع	٥	تصاميم ودراسات	١٠٠٠٠	

						*	*	*	*	*		أعداد الدراسات والتصاميم	ومادبا ومعان			وأعداد وثائق عطاءات		
						*			*			أعداد وثائق العطاء						
						*	*	*	*	*	*		الوزارة	العاصمة والزرقاء والطفيلة ومعان	عطاء	٥	إستلام العطاءات الحالة ٢٠١١	-

وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

مقدمة

نظراً لأهمية موضوع الأمن الغذائي للأسر الريفية الفقيرة والتي تعاني من قلة في مواردها الذاتية لتوفير المواد الغذائية الأساسية لأفرادها، فقد أولت الحكومات المتعاقبة أهمية كبيرة لهذا الموضوع الحيوي لأنه يلامس شريحة كبيرة من المواطنين، وسعت الحكومة إلى تأمين المواد الغذائية الأساسية وبأسعار مناسبة لمختلف شرائح المجتمع.

وتنفيذاً لهذه السياسات قامت وزارة الزراعة عام ٢٠١١ بتأسيس وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية والتي تعنى بالمهام التالية:

- تنفيذ رؤية ومهام الوزارة في مجال الأمن الغذائي .
- دعم الوزارة والجهات المختلفة بالمعلومات والأبحاث لتمكينها من أداء مهامها في مجال التخطيط الإستراتيجي وعمل السياسات المتعلقة بالأمن الغذائي
- تنفيذ مشاريع الأمن الغذائي والتغذوي من اجل القضاء على الفقر.
- بناء قدرات المديرية الأخرى في الوزارة في مجال الأمن الغذائي .
- تدعيم الشراكة مع الجهات المحلية والعالمية من اجل تعزيز الأمن الغذائي في الأردن.

تتألف وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية من الأقسام التالية:

- قسم التنمية الريفية والنوع الاجتماعي
- قسم الدراسات والاستراتيجية
- سكرتاريا اللجان

المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

يتبع لوحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية مشروعان وتختلف في مصدر التمويل، واحد منها منحة من برنامج

الأمم المتحدة الإنمائي والثاني ممول من خلال خزينة المملكة الأردنية الهاشمية وهما

- مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر
- مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة اعتباراً من بداية عام ٢٠١٢.

الجهات المشرفة على إدارة وتنفيذ المشاريع

يتم إدارة وتنفيذ المشاريع التابعة للوحدة من خلال الجهات المبينة أدناه.

١. اللجنة الوطنية للأمن الغذائي حيث تقوم بمتابعة تنفيذ البرامج الوطنية للأمن الغذائي وتتكون من:
 - وزير الزراعة رئيساً وعضوية كل من:
 - وزير التخطيط.
 - المدير القطري لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.
٢. اللجنة العليا للإشراف على تنفيذ مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر وتتكون من :

- وزير الزراعة رئيساً وعضوية كل من
- أمين عام وزارة الزراعة .
- أمين عام وزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- أمين عام وزارة الصناعة والتجارة.
- أمين عام وزارة التربية والتعليم.
- مدير صحة الغذاء والدواء.
- عضوين من الجهات غير الحكومية.
- عضو من القطاع الخاص .
- ممثل عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائية.

٣. اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية والتي تشرف على تنفيذ برامج ومشاريع وزارة الزراعة

٤. اللجنة الوطنية لصياغة إستراتيجية الأمن الغذائي والتي تشرف على صياغة إستراتيجية للأمن الغذائي وتتكون من:

- وزارة الزراعة
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي
- وزارة الصناعة والتجارة
- برنامج الأمم المتحدة
- وزارة التنمية الاجتماعية
- وزارة الصحة - مؤسسة الغذاء والدواء
- الصندوق الأردني الهاشمي
- دائرة الإحصاءات العامة
- الهيئة التنسيقية للتكافل الاجتماعي
- اتحاد المزارعين
- مستشار مشروع الأمن الغذائي

بالإضافة إلى دعوة المختصين في حال مناقشة موضوع مختص بالأمن الغذائي

٥. لجنة إدارة مشروع الأمن الغذائي للحد من ألقر حيث يتم استحداث وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية في وزارة الزراعة لتنفيذ المشاريع ذات العلاقة بالأمن الغذائي وتحتوي على سكرتارية اللجان المختلفة وتتكون لجنة إدارة المشروع من ممثلين من مختلف الجهات.

٦. وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

٧. مديريات الزراعة في المحافظات

٨. ألقئات المستهدفة ودورها في تنفيذ المشاريع

٩. لجان إدارة مشروع الأمن الغذائي للحد من ألقر في الميدان

قامت إدارة المشروع بتشكيل لجنة إدارة للمشروع في الميدان تمثل الجهات العاملة في مجال الأمن الغذائي لتكون مساعدة في اختيار المستفيدين والقرى المستهدفة وذلك بهدف تحقيق الشفافية في الاختيار وتتكون من مديريات الزراعة، التنمية الاجتماعية، الجمعيات الخيرية والتعاونية، وهيئات المجتمع المحلي بالإضافة لضباط ارتباط المشروع.

انجازات وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

في مجال الدراسات

➤ الدراسات الاقتصادية والاجتماعية

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع بعض مديريات الوزارة بتنفيذ ثلاثة دراسات قبل تنفيذ مشروع الأمن الغذائي للحد من ألقر وعلى النحو التالي:

- تقييم احتياجات ألقراء والفرص المتاحة في لواء الشونة الجنوبية / محافظة البلقاء
- تقييم احتياجات ألقراء والفرص المتاحة في قضاء ايل / محافظة معان
- تقييم احتياجات ألقراء والفرص المتاحة في لواء الطيبة / محافظة اربد

حيث تم تصميم هذه الدراسات للإجابة على ثلاثة أسئلة وهي:

- أين سيتم تنفيذ أنشطة البرنامج في المنطقة المستهدفة؟
- من يستهدف البرنامج في المنطقة التي سينفذ فيها؟
- وماذا سيعمل البرنامج لتحقيق أهدافه في تحسين حياة المستفيدين وبقاء البرنامج مستمراً في المستقبل؟

➤ دراسة تكاليف ومتطلبات تنفيذ أنشطة مشروع الأمن الغذائي للحد من ألقر

يهدف تنفيذ أنشطة زراعية صغيرة من خلال المشروع تبعاً لرغبة الأسر في الإستفادة من هذه الأنشطة وتوفير الإمكانيات ألقنية لتنفيذ هذه الأنشطة وتحدد عدد ونوعية الأنشطة التي تنفذها الأسر تبعاً للمحددات. تم تنفيذ دراسة التكاليف ومتطلبات تنفيذ الأنشطة لتكون استرشادية عند اختيار الأنشطة التي يمكن تنفيذها من خلال مشروع الأمن الغذائي للحد من ألقر

في مجال إختيار القرى والأسر المستهدفة

التوصل إلى معايير مناسبة بين وزارة الزراعة ومكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لاختيار المناطق والقرى والمستفيدين من المشروع والقيام بالأعمال التالية:

- عمل مسح للقرى في المناطق المستهدفة.
- اختيار فريق المسح من موظفي وزارة الزراعة.
- عقد اجتماع لأصحاب العلاقة في المواقع الثلاث.
- إنشاء لجنة المشروع المحلية.

في مجال التدريب

١. تدريب المستفيدين

بهدف تأهيل المستفيدين وإكسابهم الخبرة اللازمة لإدارة مشاريعهم الإنتاجية لتعود عليهم بالفائدة المرجوة من تنفيذها قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية الثروة الحيوانية ومديرية زراعة لواء الشونة الجنوبية ومديرية تنمية إقليم الشراه بتنفيذ دورة بعنوان إدارة وتربية وصحة الماعز الهجين في ستة مناطق تمثل المناطق المستفيدة من المشروع.

٢. تدريب الكادر

قامت الوحدة بتنفيذ دورة تدريبية لكادر وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبمشاركة مديريات الوزارة ذات العلاقة مع عمل الوحدة (مديرية المشاريع، مديرية المتابعة والتقييم) ومديريات الزراعة التي يعمل بها المشروع وذلك بهدف إكساب الكادر المعرفة والخبرة في مجالات الأمن الغذائي

ثالثاً: في مجال الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي

يعد واحد من أهداف مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر هو تطوير إستراتيجية وطنية للأمن الغذائي تمتد لخمس سنوات وتأخذ النوع الاجتماعي بعين الاعتبار. ولتحقيق هذا الهدف تم تشكيل لجنة من الوزارات والمؤسسات المعنية في الأمن الغذائي وذلك لمناقشة خيارات السياسات لجميع الوزارات المعنية للوصول إلى إستراتيجية موحدة للأمن الغذائي في الأردن . حيث تم عقد ١٥ إجتماع لأعضاء اللجنة الوطنية لإستراتيجية الأمن الغذائي لمناقشة خيارات السياسات المتعلقة بالأمن الغذائي والتي تنفذ من مختلف الوزارات والمؤسسات. كما تم تعيين خبير لدراسة وصياغة الإستراتيجية من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وتم عقد عدة إجتماعات معه لمناقشة ما تم التوصل اليه من اللجنة.

هذا وبعد الانتهاء من وضع السياسات سيتم القيام بتحليلها لاختيار الأنسب لإستراتيجية الأمن الغذائي في الأردن . ومن المتوقع الإنتهاء من الإستراتيجية في النصف الثاني من هذا العام

رابعاً: في مجال العطاءات

• مواصفات الماعز الهجين

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية الثروة الحيوانية بوضع مواصفات للماعز الهجين المنوي شرائها وتوزيعها على المستفيدين حيث تم مراعاة أن تكون جيدة وتخدم الأسر المستفيدة من حيث الإنتاجية من الحليب والمواليد وسهولة العناية بها وغيرها من المواصفات

• وثائق العطاء

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية العطاءات بأعداد وثائق العطاء وطرحه وتشكيل اللجان الفنية لدراسة العطاء ومن ثم تشكيل لجان انتقاء واستلام محتويات العطاء.

خامساً: في مجال توزيع الماعز على الأسر المستفيدة

برعاية معالي وزير الزراعة وحضور المعنيين في الوزارة ومختلف الوزارات والمؤسسات والهيئات الدولية المشاركة في تنفيذ المشروع وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي الممول للمشروع قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية بتوزيع الماعز الهجين على المستفيدين من مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر في كل من:

١. لواء الشونة الجنوبية

٢. لواء ايل

حيث جرى ذلك في احتفال كبير وبحضور كافة الدوائر الحكومية وقادة المجتمع المحلي والأهلي والمستفيدين من المشروع وتضمن الإحتفال كلمة توجيهية من معالي الوزير وكلمة لمديرية الزراعة وكلمة من أحد المستفيدين من المشروع، هذا وقد أشاد جميع الحضور بحسن اختيار المستفيدين وأنهم يمثلوا الشريحة المستهدفة في المشروع كما أشادوا بحسن انتقاء الماعز الهجين الموزع على المستفيدين.

سادساً: في مجال الإجتماعات

قبل البدء بتنفيذ المشروع كان لابد من أخذ آراء أصحاب الخبرة في وزارة الزراعة والمجتمع المحلي في آلية تنفيذ المشروع والأنشطة المنوي تنفيذها وآلية اختيار أالفئات المستهدفة في المشروع حيث كان ذلك من خلال العديد من الاجتماعات واللقاءات وورش العمل في وزارة الزراعة وفي مواقع المجتمع المحلي المختلفة من جمعيات ونوادي وغيرها.

سابعاً: في مجال التعاون مع المؤسسات الأهلية

بهدف إشراك المؤسسات الأهلية في تخطيط وتنفيذ أنشطة المشروع فقد تم الإتفاق مع الصندوق الأردني الهاشمي لتنفيذ أنشطة المشروع الجماعية وبالتعاون مع وزارة الزراعة في مناطق عمل المشروع ومن هذه الأنشطة، الزراعة المحمية وتصنيع الألبان والأسماك وغيرها، ومن المتوقع البدء بتنفيذ هذه الأنشطة خلال النصف الأول من هذا العام

ثامناً: في مجال انجازات المشاريع العاملة في الوحدة

❖ إنجازات مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر

استفاد من مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر (٨٢) مستفيد منهم (٤٦) مستفيد في لواء الشونة الجنوبية و(٣٦) في لواء الشوبك حيث استفادوا من بند الحظائر والماعز والأعلاف. حيث يقدم المشروع للمستفيدين من نشاط الماعز الهجين التالي:

- ثلاثة رؤوس من الماعز الهجين.
- احتياجاتها من الأعلاف.
- إنشاء حظائر التربية.
- الخدمات البيطرية.
- التدريب.
- الإرشادات المتعلقة بالتربية والتغذية والصحة

الجدول التالي يبين انجازات مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر في نشاط الماعز الهجين لعام ٢٠١١

الرقم	اللواء	القرية	عدد المستفيدين	المصرف (دينار)		
				الحظائر	الماعز	الأعلاف
1	الشونة الجنوبية	الجوفة	15	7325.5	9630	1218
		الروضة	19	7422	12198	1542.8
		النهضة	12	4767	7704	974.8
٢	الشوبك	بئر ابو دنه	14	4045	8988	1087.8
		الراجف	12	4130	7704	932.4
		الاجمالي	82	31449.5	52644	6532.4
الكمية لاربعة شهور (٤٢٠ كغم شعير ، ١٠٥ كغم نخالة)						

خطة مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر لعام ٢٠١٢

يعتبر القطاع الزراعي القاعدة الأساسية للتنمية الريفية المتكاملة ومصدر للدخل لسكان الريف والبادية ومولداً للأنشطة في القطاعات الاقتصادية الأخرى خاصة الأعمال الزراعية والخدمات ويلعب دوراً مركزياً في تحسين ظروف الأمن الغذائي.

وجاء مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر والذي بدأ العمل به عام ٢٠١١ للتخفيف من ظاهرتي أالفقر والبطالة ورفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي على مستوى الأسرة والمحافظة على ديمومة وسلامة الموارد الطبيعية المستخدمة ضمن الحيازات الزراعية الصغيرة

وتعاني الأسر الريفية في مناطق الريف والبادية وكافة مناطق جيوب أالفقر في المملكة من تدني ومحدودية مصادر الدخل وتآكل الدخل نتيجة لارتفاع أسعار كافة مدخلات الإنتاج النباتية والحيوانية والتي أدت إلى انعكاسات سلبية على المردود الاقتصادي للأسر وارتفاع نسبة أالفقر والبطالة وفقدان بعض الأسر مصدر رزقها الوحيد من المهن الزراعية.

ونظراً لإلزام الحكومة الأردنية بتحقيق الأهداف الإنمائية تبنت الحكومة العديد من البرامج والمشاريع التي تساعد في تحقيق هذه الأهداف ويأتي مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر كأحد المشاريع التي تبنتها الحكومة الأردنية في مناطق جيوب أالفقر والمناطق الأقل حظاً في محاولة لتخفيف معاناة الناس من أالفقر والحرمان.

ولتأمين التمويل اللازم لتنفيذ أنشطة المشروع وقعت الحكومة الأردنية اتفاقية مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبمشاركة مجموعة من الوكالات الدولية يتم بموجبها توفير (٤) مليون دولار أمريكي لتنفيذ أنشطة المشروع. وقد أنيط بوزارة الزراعة وبالتعاون مع العديد من الوزارة ذات العلاقة ومنظمات المجتمع المدني المعنية ببرامج أالفقر تنفيذ أنشطة المشروع في مناطق مختارة من جيوب أالفقر والمناطق الأقل حظاً في الأردن. وتبين الجداول التالية خطة مشروع الأمن الغذائي للحد من أالفقر لعام ٢٠١٢ في مختلف المناطق والأنشطة المنوي تنفيذها. حيث تم بناء خطة المشروع لهذا العام ٢٠١٢ بالاعتماد على الأسس التالية:

١. استكمال الأعمال غير المنفذة في خطة عام ٢٠١١

٢. تنفيذ أنشطة المشروع في محافظة عجلون في إقليم الشمال
٣. تنفيذ الأنشطة الجماعية التي لم تنفذ عام ٢٠١١
٤. تنفيذ الأنشطة التدريبية
٥. إدخال أنشطة جديدة
٦. أية أمور أخرى مستجدة تنسجم مع أهداف المشروع

جدول يبين المناطق المستهدفة في مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر لعام ٢٠١٢

الرقم	المحافظة	المنطقة / اللواء أو القضاء	عدد القرى	عدد الأسر
١	عجلون	لواء كفرنجة	٣	60
٢	البلقاء	الشونة الجنوبية	٣	٥٠
٣	معان	أيل	٣	٤٠
المجموع				150

جدول يبين خطة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر لعام ٢٠١٢ حسب النشاط

الرقم	النشاط	تكلفة النشاط لكل أسرة (دينار)	عدد الأسر المتوقع استفادتها	التكلفة الكلية بالدينار
١	نشاط تربية ماعز	١٥٠٠	138	207000
٢	نشاط زراعة محمية	٣٠٠٠	٥	١٥٠٠٠
3	نشاط تصنيع الألبان	١٦٠٠	6	9600
4	نشاط تجديد صوف	٢٠٠٠	1	٢٠٠٠
5	احتياطي			٢٠٠٠٠
المجموع الإجمالي				٢٥٣٦٠٠

جدول يبين خطة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر لعام ٢٠١٢ للأنشطة الجماعية

الرقم	النشاط	تكلفة النشاط الواحد (دينار)	عدد الأنشطة المنفذة	التكلفة الكلية (دينار)	عدد الأسر المستفيدة
١	نشاط زراعة محمية	٣٠٠٠	٦	١٨٠٠٠	٢٠
٢	نشاط تصنيع الألبان	٥٠٠٠	٢	١٠٠٠٠	١٠
٤	نشاط تربية الأسماك	٥٠٠٠	١	٥٠٠٠	١٠
٥	نشاط إنشاء مشتل	٣٠٠٠	١	٣٠٠٠	٢
المجموع الإجمالي				٣٦٠٠٠	٤٢

جدول يبين خطة مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر لعام ٢٠١٢ لمختلف الأنشطة

الرقم	النشاط	المبلغ/دينار
١	تدريب كادر ومستفيدين	٣٠٠٠٠
٢	أنشطة أسرية	٢٥٣٦٠٠
٣	أنشطة جماعية	٣٦٠٠٠
المجموع		٣١٩٦٠٠

مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

تم ضم المشروع لوحدة الأمن الغذائي في شهر كانون أول عام ٢٠١١ بعد أن كان ينفذ من قبل مديرية المشاريع والتنمية الريفية.

مقدمة

بدأ العمل في تنفيذ المشروع في شهر تموز من عام ٢٠٠٨

حيث يقوم المشروع على التخفيف من ظاهرتي الفقر والبطالة ورفع المستوى المعيشي والمساهمة في تأمين الغذاء والأمن الغذائي على مستوى الأسرة الفقيرة والمحافظة على ديمومة وسلامة الموارد الطبيعية المستخدمة ضمن الحيازات الزراعية الصغيرة.

فالمشروع مبني على تأسيس مشاريع أسرية إنتاجية صغيرة تشمل مشاريع تربية الدواجن البياض وكذلك زراعة محاصيل خضرية ونباتات طبية وعطرية مكشوفة أو محمية وتمويل الحصاد المائي بإنشاء الآبار لتجميع المياه وتربية النحل والمياه الرمادية وتربية الأبقار وتربية الماعز.

خطة مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة لعام ٢٠١٢

تم بناء خطة المشروع لهذا العام ٢٠١٢ بالاعتماد على الأسس التالية:

- تم بناء خطة هذا العام ٢٠١٢ على أساس تخصيص حوالي ٠.٥ مليون دينار لعمل المشروع مما يتيح شمول عدد أكبر من المستفيدين.
- سيتم إستهداف القرى الأكثر فقرا والموجودة في جيوب الفقر (الألوية والأقضية) في جميع محافظات المملكة باستثناء محافظة (معان، الكرك، الطفيلة) حيث تم الإتفاق على أن يقوم مشروع إدارة المصادر الزراعية بتولي العمل في تلك المحافظات.
- سيتم إستهداف بعض القرى الفقيرة والنائية خارج جيوب الفقر في بعض المحافظات وبنسبه لا تزيد عن ٤٠% و ٦٠% لمناطق جيوب الفقر المعتمدة .
- سيتم شمول ١٠ مستفيدين على مستوى كل قرية بحيث يتم تنفيذ نشاط واحد لكل مستفيد حتى يتسنى شمول أكبر عدد ممكن من المستفيدين. والجدول التالي يبين خطة مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة لعام ٢٠١٢.

الرقم	المحافظة	المديرية المعنية	عدد مناطق جيوب ألقفر	عدد القرى المستهدفة	إجمالي عدد الأسر المستهدفة	المخصص لعام ٢٠١٢ (دينار)	
1	اريد	مديرية زراعة اريد	2	5	50	65000	
		مديرية زراعة وادي الأردن					
2	البلقاء	مديرية زراعة البلقاء	2	5	50	65000	
		مديرية زراعة وادي الأردن					
3	الزرقاء	مديرية زراعة الزرقاء	2	3	30	39000	
4	العاصمة	مديرية زراعة العاصمة	2	3	30	39000	
5	العقبة	مديرية زراعة العقبة	3	3	30	39000	
6	المفرق	مديرية زراعة المفرق	11	6	60	78000	
		مديرية تنمية البادية الشمالية					
7	جرش	مديرية زراعة جرش	0	3	30	39000	
8	عجلون	مديرية زراعة عجلون	0	2	20	26000	
9	مادبا	مديرية زراعة مادبا	1	3	30	39000	
		مصاريف إدارية طارئة					71000
		المجموع					500000
				33	٣٣٠		

قطاع الحراج والمراعي

يتبع قطاع الحراج والمراعي المديرية التالية:

- مديرية الحراج
- مديرية المراعي وتنمية البادية

مديرية الحراج

تتألف مديرية الحراج من الأقسام التالية:

١. قسم التحريج والمشاتل .
٢. قسم الأراضي والمساحة
٣. قسم إدارة الغابات .
٤. قسم التنوع الحيوي والبذور .
٥. قسم التوعية الحرجية .
٦. قسم المحاسبة المالية والإدارة .

انجازات قسم التحريج والمشاتل:

التحريج وجوانب الطرق

استمراراً لنهج مديرية الحراج في زيادة الرقعة الخضراء والحفاظ على القائم من الغابات تسعى مديرية الحراج لتنفيذ فعاليات خطتها السنوية في مجال التحريج بزراعة المناطق الجرداء في مختلف محافظات المملكة بالإضافة إلى الاستمرار بإدامة ما تم زراعته سابقاً من خلال عمليات النكش والتعشيب والسقاية كما وتقوم من خلال تنفيذ فعاليات ثلاثة مشاريع رائدة في هذا المجال لزيادة الرقعة الخضراء وإثراء المخزون المائي وهي:

- مشروع الحزام الأخضر والذي يعنى بزراعة جوانب الطرق الخارجية والرئيسية في المملكة .
- مشروع تحريج الأراضي المحيطة بالسود والذي يساهم مساهمة فاعلة في زيادة المخزون المائي والحفاظ على السود من إنجراف التربة .
- مشروع تطوير المشاتل الحرجية والذي من خلاله نرقى بمستوى عالي من إنتاج الغراس الحرجية كماً ونوعاً والتي هي حجر الأساس في إنشاء أي غابة أو أي موقع تحريج .
- بالإضافة إلى أن هذه المشاريع تقوم على أسس تقنية وحديثة في عمليات الزراعة كإستخدام شبكات الري في المشاريع كافة بالإضافة إلى زراعة الأنواع الملائمة للبيئة والمتحملة للجفاف والملوحة في المناطق ذات التربة والمناخ الخاصين.

المشاتل الحرجية

تعتبر المشاتل الحرجية في المملكة هي حجر الأساس لتطوير الثروة الحرجية وزيادة مساحتها لذا فان تطوير وتحسين المشاتل الحرجية وتحسين نوعية الغراس المنتجة والاستمرارية في إنتاجها هو هدف مديرية الحراج وكذلك التركيز على الأنواع ثنائية الغرض والأنواع الملائمة للبيئة والسائدة في مناطق المملكة ولهذا تسعى مديرية الحراج لإنتاج الغراس الحرجية من اجل تلبية الطلب المتزايد على هذه الغراس لمشاريع التحريج والمراعي والمؤسسات العامة والخاصة والمواطنين حيث بلغ عدد المشاتل الحرجية في المملكة اثنا عشر مشتلاً موزعة في مختلف مناطق المملكة البيئية تنتج سنوياً حوالي أربعة ملايين غرسة حرجية ورعوية مختلفة .

انجازات قسم الأراضي والمساحة

- المشاركة في اللجنة الوزارية الدائمة في سلطة المصادر الطبيعية للكشف على التقيب والتعدين وكذلك قطاع الحجر والرخام في وزارة الصناعة والتجارة وكذلك تم الكشف مع الجهات المختصة لإختيار مواقع جديدة ومعتمدة في كل من البلقاء / حمرة عيرا وبيرقا والعاصمة/ زبود وسيل حسان .
- قيام قسم الأراضي والمساحة ببيان حدود القطع الحرجية في عدة مواقع وبشكل دقيق وبيان جميع الاعتداءات المبلغ عنها من المديريات المعنية أو المواطنين بالتعاون مع مديريات الزراعة .
- عمل مخطط طبوغرافي وتثبيت حدود مواقع احتفالات عيد الشجرة .
- تم إعادة صفة خزينة / حراج على قطع مخصصة سابقاً وبمساحة (٦١٠) دونماً بالتنسيق مع مديريات التسجيل ومديريات الزراعة المعنية .
- تم متابعة وإعادة صفة خزينة / حراج على قطع كانت مسجلة سابقاً بإسم مجلس أمانة عمان وأصبحت مسجلة خزينة / حراج بمساحة إجمالية (٣٥١٥) دونم .
- تم متابعة ترسيم طرق لمحمية بلال وكذلك محمية الجيزة / المزار الشمالي ومحطة زبده الوسطية بالتنسيق مع مديريات الزراعة المعنية لغايات الخدمات .
- تم إعادة تسجيل مساحة (٥٥٦٦) دونماً بإسم خزينة / حراج بعد الرجوع إلى أصل القطع في مديريات التسجيل المعنية .
- كذلك تم إعادة تسجيل مساحة (٦٨٩) دونماً من الأراضي المخصصة سابقاً للدوائر الحكومية والغير مستغلة وأصبحت بعد فك التخصيص مسجلة خزينة / حراج .
- تم إعادة تسجيل القطعة رقم (١٤) حوض (٧) من أراضي مرصع / جرش والبالغة مساحتها (٥٢٣) دونماً و(٩٦١) متراً مربعاً بإسم خزينة / وزارة الزراعة .
- تم تسجيل (٥) دونمات من القطعة رقم (٥٢) من الحوض (١٥) من أراضي كثرنا / لواء عي / الكرك لوزارة الزراعة لإقامة مبنى مديرية زراعة لواء عي والتي كانت مسجلة بإسم وزارة التربية والتعليم .
- تم إعادة تسجيل القطعة رقم (٧٦) حوض رقم (٣) من أراضي أم الدنانير والبالغة مساحتها (٣٠) دونم بإسم خزينة / حراج بعد أن كانت مخصصة سابقاً لوزارة الصحة لإقامة مستشفى حيث تم إقامته في مكان آخر .

١٢. دراسة كافة المعاملات التي ترد إلى قسم الأراضي والمساحة من تخصيص (إقامة مشاريع عامة) وتفويض وتأجير وترسيم الطرق والمقالع وهي ملخصة في الجدول التالي :

المعاملات	عدد المعاملات	الموافقة على إقامة مشروع عام	عدم الموافقة	إجراء الكشف	ملاحظات
التخصيص	٤٩٤	٤٨	٨٧	١٨٣	١٧٦ متفرقة
التفويض للأراضي الحرجية	٩٤	-	٢٧	٥٢	١٥ متفرقة
التأجير	٣٤	١	٥	١٩	٩
الترسيم	١٤٤	٣٢	٢١	٤٤	٤٧
المبادلات	٨	-	٢	٦	-
المقالع	١٦١	٢٨	١٤	٥٣	٦٦

متفرقة : الاشتراك بالكشف، إعادة الكشف، إحضار مخططات، انتظار صدور قرار من مجلس الوزراء، إلغاء الموافقة، إغلاق الموقع، إحضار عقود إيجار سابقة.

قسم إدارة الغابات شعبة وقاية الغابات

١. تم الكشف على المشاتل الحرجية في محافظة اردب / مشتل عقربا الحرجي وفي محافظة جرش / مشتل أفيصل الحرجي ومشتل عين جملا الحرجي ومشتل ياجوز في محافظة العاصمة ومشتل دير علا في محافظة البلقاء وتم وضع التوصيات اللازمة واتخاذ الإجراءات الوقائية والعلاجية التي تخص كل مشتل
٢. تم الكشف على إصابات في أشجار حرجية في مواقع مختلفة .
٣. يتم التعاون مع مختبر الصحة النباتية لتشخيص الأمراض والآفات المختلفة .
٤. يتم متابعة الإصابة بحفار الساق ذو القرون الطويلة *Cerambyx dux* على أشجار الملول في منطقة الطيبة في محافظة اردب وبقية المواقع المتواجد فيها أشجار الملول .
٥. يتم التنسيق مع رئيس شعبة حراج لواء فقوع في محافظة الكرك لمتابعة ظهور وشدة الإصابة على أشجار السرو المصابة بحشرة عثة السرو والتي تم مكافحتها كيميائياً في وقت سابق وتم تزويده ب (٤) لتر مبيد Dichlorovos يتم رشها في حال ظهور الإصابة .
٦. يتم التنسيق في جمعية الشجرة لاستكمال برنامج مكافحة حفار الساق ذو القرون الطويلة في منتصف الشهر الخامس .

شعبة القضايا

التعديت

تتعرض الثروة الحرجية إلى أخطار مختلفة قد تؤدي إلى إتلاف أعداد كبيرة من الأشجار وتتلخص هذه الأخطار كما يلي:

١. قطع الأشجار الحرجية .
٢. التعدي على الأراضي الحرجية بالبناء والزراعة .
٣. تهريب المواد الحرجية .
٤. الرعي الجائر .
٥. حرائق الغابات .

أما القضايا المقدمة للمحاكم والحكام الإداريين لعام (٢٠١١) بلغت (٨٨٥) قضية موزعة كما هي في الجدول التالي:

العدد	نوع القضية
٢٣٢	قطع غير مشروع
٣٠٠	تعدي بالزراعة والبناء
١٨٧	تهريب المواد الحرجية
٦٥	الرعي الجائر
١٠	حرائق الغابات
٨٨٥	المجموع

الجدول التالي يبين القضايا الحرجية كما هي موزعة في مديريات الزراعة :

المجموع	تعدي	تهريب	رعي	حرق	قطع	المديرية
٤٩	٢٧	٥	-	-	١٧	العاصمة
٥	-	-	-	-	٥	وادي السير
٢	-	١	-	-	١	ناعور
١٢	١	-	١٠	-	١	الجيزة
-	-	-	-	-	-	الموقر
٦٨	٢٨	٦	١٠	-	٢٤	المجموع
٢١	٦	٣	-	١	١١	الزرقاء
٣	-	-	-	-	٣	الازرق
٢٤	٦	٣	-	١	١٤	المجموع
٢٤	١٩	-	٢	-	٣	المفرق
١	-	-	-	-	١	البادية الشمالية
٢٥	١٩	-	٢	-	٤	المجموع
٥٣	١٦	١١	-	١	٢٥	البلقاء

١٩	٣	٢	٢	٤	٨	عين الباشا
١	-	١	-	-	-	ماحص والفحيص
٧٣	١٩	١٤	٢	٥	٣٣	المجموع
٥	١	١	٣	-	-	وادي الأردن
٣	-	٢	-	-	١	الشونة الجنوبية
١٤	-	٦	٥	-	٣	الشونة الشمالية
٢٢	١	٩	٨	-	٤	المجموع
٢٥	٢٢	١	١	-	١	مادبا
١	-	-	١	-	-	ذبيان
٢٦	٢٢	١	٢	-	١	المجموع
٥	-	١	٢	-	٢	اريد
٧	٣	١	١	-	٢	الطيبة
٢٦	-	٤	-	-	٢٢	المزار الشمالي
١	-	-	-	-	١	الرمثا
٤	١	١	-	١	١	الوسطية
٤٣	٤	٧	٣	١	٢٨	المجموع
٢٦١	١٣١	١٢	٢	-	١١٦	جرش
١٧٠	٣٣	١٠٠	-	-	٣٧	عجلون
٣٩	٢٧	٧	-	١	٤	كفرنجة
٢٠٩	٦٠	١٠٧	-	١	٤١	المجموع
٦	-	-	٦	-	-	الكرك
١	-	-	-	-	١	لواء القصر
-	-	-	-	-	-	عي
١	-	-	-	-	١	غور الصافي
-	-	-	-	-	-	المزار الجنوبي
-	-	-	-	-	-	القطرانة
١	-	-	١	-	-	فقوع
٩	-	-	٧	-	٢	المجموع
٢٥	٦	٥	-	-	١٤	بني كنانة
١٣	١	٣	١	١	٧	الكورة
٣٨	٧	٨	١	١	٢١	المجموع
١٠	٣	١	٢	١	٣	الطفيلة
٢٨	-	١٢	١٢	-	٤	بصيرا
٣٨	٣	١٣	١٤	١	٧	المجموع
-	-	-	-	-	-	معان

البتراء	٤	-	-	٥	-	٩
الشوبك	١٣	-	١٤	-	-	٢٧
المجموع	١٧	-	١٤	٥	-	٣٦
العقبة	١١	-	-	٢	-	١٣
المجموع الكلي	٣٢٣	١٠	٦٥	١٨٧	٣٠٠	٨٨٥

شعبة اللاسلكي

قام مشغل الأجهزة اللاسلكية بمديرية الحراج خلال عام ٢٠١١ بصيانة وتركيب الأجهزة اللاسلكية العاملة في محطات الحراج ومديريات الزراعة وكذلك الأجهزة العاملة على السيارات في جميع محافظات المملكة على النحو التالي :-

١. إصلاح وصيانة (٣٠) جهاز لاسلكي ثابت في المديريات والمحطات الحرجية .
٢. إصلاح وصيانة (٢٥) جهاز لاسلكي متحرك (سيارة) لمختلف المديريات .
٣. تم استحداث وتركيب (٤) محطات ثابتة جديدة .
٤. تم تركيب عدد (٢) جهاز لاسلكي سيارة (متنقل) تركيب جديد .

يوم الشجرة:

يحتفل الأردن في الخامس عشر من شهر كانون الثاني من كل عام بيوم الشجرة حيث جرت العادة بأن يتوج الاحتفال بالرعاية الملكية السامية وقد جرى الاحتفال هذا العام في (الجامعة الألمانية) تحت الرعاية الملكية السامية .

ومن خلال الاحتفالات تم توزيع النشرات والمطبوعات والبوسترات على المشاركين وذلك من أجل إظهار دور الأشجار في حماية البيئة والأمن الغذائي وضرورة إشراك كافة قطاعات المجتمع في النهوض بهذه الثروة الوطنية في الأردن الحبيب تحت ظل الراية الهاشمية المظفرة .

قسم المحاسبة المالية والإدارة

الموظفين

بلغ عدد موظفين مديرية الحراج العاملين في المركز (٧٠) موظفاً منهم (١٣) مهندس زراعي و(٣) من حملة دبلوم الغابات والمراعي بالإضافة إلى مساحين عدد (٢) .

الدورات التدريبية والبعثات

١. تم إيفاد مدير الحراج المهندس الزراعي محمد سليمان الشрман إلى بلغاريا خلال ألفترة الواقعة ما بين ٨-٢٠١١/٦/١٢ .

٢. تم إيفاد مدير الحراج والمهندس الزراعي عبد الله وريكات إلى جمهورية مصر العربية بخصوص ورشة عمل السياسات الحرجية والتغير المناخي .

٣. تم إيفاد المهندس الزراعي ليث عبد الرزاق الرحاحلة إلى كوريا الجنوبية بخصوص دورة آلية التنمية النظيفة خلال ألفترة الواقعة ما بين ١١-٢٢/٧/٢٠١١ .

٤. تم إيفاد المهندس الزراعي حسام الخراشة إلى جمهورية الصين بخصوص دورة تدريبية حول تكنولوجيا الأحياء البحرية خلال ألفترة الواقعة ما بين ٢١/٤-١٥/٦/٢٠١١ .

مديرية المراعي وتنمية البادية

تتألف مديرية المراعي من الأقسام التالية:

- قسم تنمية المراعي وإدارة المحميات الرعوي
- قسم تنمية المجتمعات الرعوية
- قسم الدراسات والمعلومات
- وحدة معلومات المراعي

مقدمة

تبلغ مساحة أراضي المراعي في الأردن (٨٠) مليون دونم والتي تشكل (٩٠%) من مساحة المملكة الأردنية البالغة (٨٩) مليون دونم، ولما لهذه المساحة الكبيرة من تأثير على المجتمعات الرعوية وتحسين دخولهم وتنمية القطاع الحيواني والذي ينعكس بشكل ايجابي على مفهوم الأمن الغذائي وعلية فإن مديرية المراعي وتنمية البادية في وزارة الزراعة تعمل على تنفيذ هذه الأهداف على مستوى المملكة لضمان ديمومية المحافظة على هذه الموارد الطبيعية وخاصة المتجددة منها والمحافظة على صيانة البيئة وديمومة التنوع الحيوي، وتعمل المديرية أيضا على استخدام الموارد الطبيعية المتوفرة والأكثر كفاءة من خلال تشجيع المستفيدين من أراضي المراعي لتشكيل جمعيات تعاونية للمشاركة بالإدارة المتكاملة للمراعي، ونظرا لشح الموارد المائية فقد ارتأت مديرية المراعي وتنمية البادية بالتعاون الوثيق مع مديرية الحصاد المائي بإدخال تقنيات الحصاد المائي في أراضي المراعي، وذلك لتعزيز دور المجتمعات المحلية في تنمية المراعي.

مهام مديرية المراعي وتنمية البادية

١. أعداد الخطة السنوية لإنتاج الغراس الرعوية بالتعاون مع مديرية الحراج ومتابعة تنفيذها.
٢. أعداد الخطة السنوية لتنمية المراعي وأساليب تطويرها وحمايتها واستخدامها .
٣. توثيق البيانات الإحصائية للأغنام والإبل في البادية وحصر أماكن تواجدها ومناطق تنقلها ومتابعة تقديم الرعاية الصحية لها بالتعاون مع المديرية المعنية والجهات المختصة .
٤. المشاركة في توفير الخدمات الإرشادية لمربي الأغنام في البادية وبالتعاون مع المديرية المختصة .

٥. المشاركة في أعداد الدراسات والمشاريع الخاصة بتنمية الغطاء النباتي ومقاومة التصحر في البادية بالتنسيق مع الجهات المختصة ذات العلاقة .
٦. إنشاء المحميات والمشاريع الرعوية وإدارتها وتنظيم الرعي في المراعي .
٧. الإشراف وإدارة مشاريع المراعي وتطويرها .
٨. أعداد التعليمات لحماية الأراضي الرعوية والحياة البرية فيها ومتابعة تنفيذها .
٩. المشاركة بتنفيذ ومتابعة النشاطات البيئية ذات العلاقة بمهام المديرية .
١٠. اقتراح السياسة الرعوية والحماية التي تنظم المراعي والري بالتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية

أهم إنجازات مديرية المراعي وتنمية البادية:

إنجازات قسم تنمية المراعي وإدارة المحميات الرعوية

- ١- الأعداد والإشراف على تحضير التقرير السنوي لمديرية المراعي وتنمية البادية
- ٢- الأعداد والإشراف على عمل الخطة السنوية لمديرية المراعي وتنمية البادية .
- ٣- متابعة الجولات الميدانية على المحميات الرعوية والتأكيد على أهمية تشديد عمليات الحماية .
- ٤- حصر الاحتياجات الفعلية من الغراس الرعوية لمشاريع المراعي ضمن خطة المراعي السنوية.
- ٥- المتابعة الميدانية والإشراف المستمر على نشاطات المراعي الموزعة على محافظات وألوية المملكة ضمن الخطة السنوية للمديرية.
- ٦- متابعة ومراقبة تطبيق برامج الرعي في المحميات الرعوية ومدى الالتزام بالحمولة الرعوية لهذه المحميات.
- ٧- المشاركة في الاجتماعات المتعلقة بمشاريع تطوير المراعي وبمشاركة المجتمعات المحلية .
- ٨- المشاركة في ورشات العمل التي عقدت في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة لتطوير وتحديد محميات طبيعية جديدة ، وكذلك الاتحاد الدولي (IUCN) ووزارة البيئة .
- ٩- المشاركة في اللجان المتعلقة بشكاوي المواطنين على إقامة محميات رعوية ضمن أراضي الخزينة وطلبات الاستئجار وإقامة المقالع والمرامل .
- ١٠- المشاركة في اللجان الخاصة بإقامة وإنشاء المقالع والمرامل في مناطق البادية الأردنية.
- ١١- المشاركة في الحملات الرادعة مع الجهات المعنية في ضبط الإعتداءات على أراضي البادية في منطقة الرويشد والجفر/ معان .
- ١٢- متابعة أعمال الصيانة وشراء اللوازم للمحميات الرعوية في الميدان .
- ١٣- تم أعداد الخطة السنوية لعام ٢٠١١ والبالغة مساحتها (٢٤٥٠) دونم موزعة على مديريات الزراعة.
- ١٤- متابعة شكاوي المواطنين والمجاورين للمحميات الرعوية في بعض المناطق وإيجاد الحلول اللازمة لها .
- ١٥- المشاركة في حلقة دراسية عن الزراعات العضوية في مناطق المراعي في جمهورية الصين الشعبية.
- ١٦- المشاركة في دورة "إدارة الموارد الطبيعية في تنمية المراعي" في قاعة الإرشاد .
- ١٧- تلمس الاحتياجات اللازمة إلى المحميات الرعوية ومحطات المراعي والتي تؤدي إلى رفع إنتاجيتها

ملاحظات

- بسبب الظروف المالية الشحيحة لم يتسنى لنا القيام بإنشاء محميات رعوية جديدة بحسب ما هو وارد في موازنة ٢٠١١ وهي (٤) محميات جديدة بمساحة (٦٠٠٠٠) دونم وتأجيل إقامة (٥) أبنية محطات وأبراج مراقبة.
- بسبب عدم توفر الأيدي العاملة فأن بعض المديریات لم تتمكن من استكمال انجاز خطتها مثل (البقاء/عيرا ويرقا ، معان/العائشية ، الطفيلة / التوانة ، الجيزة / ضبعه وأم قصير) .
- أنجز من الخطة ما مساحته (٢٠٠٠) دونم (تحضير وزراعة) من أصل المساحة المقترحة (٢٤٥٠) دونم.

انجازات قسم تنمية المجتمعات الرعوية

- ١- متابعة أعمال اللجنة الوطنية للتصحر والتي تضمنت اللجان الثلاثة لاتفاقيات ريو البيئة (التصحر والتنوع الحيوي للتغير المناخي) والذي عمل على تشكيل مشروع تطوير بناء القدرات ذات الصلة بسياسات تنفيذ اتفاقيات الأمم المتحدة البيئية .
- ٢- المشاركة في أعمال الأجندة الوطنية لقطاع الحراج والمراعي .
- ٣- متابعة ومشاركة مشروع إعادة تأهيل الأراضي وتحسين مستوى المعيشة مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة (IUCN) وجمعية النساء العربيات في أعداد الخطط وتنفيذ المشروع بمشاركة المجتمعات المحلية.
- ٤- المشاركة في ورشة عمل مهارات قيادية وإدارة التغير في المعهد الوطني للتدريب .
- ٥- المشاركة في ورشة العمل الخاصة بخطة عمل النوع الاجتماعي والتغير المناخي في الصندوق الهاشمي
- ٦- المشاركة في لجنة مراجعة دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع الأعلاف تحت الري في البادية الشمالية
- ٧- المشاركة في دراسة الخطة الإستراتيجية لمشروع التعويضات البيئية وأعداد تقرير يتضمن المشاريع التي يمكن تنفيذها لغاية ٢٠١١/١٢/٣١ .
- ٨- المشاركة في دورة التخطيط الاستراتيجي مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة .
- ٩- المشاركة في ورشة عمل التغير المناخي في الأردن .
- ١٠- تم عقد ورشة عمل إدارة الموارد الطبيعية واستخدامات الأراضي للفتيين العاملين في قطاع الحراج والمراعي .
- ١١- تم عقد دورة إدارة وتنمية المراعي في الأردن بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية .
- ١٢- حضور ورشات العمل ذات العلاقة بمهام المديرية (ورشة عمل الزلازل والتغير المناخي في المنطقة) ٢٠١١/٤/١٨ .
- ١٣- المشاركة في اجتماعات المؤسسات الخاصة (DAI) في وزارة الزراعة لبحث الأنشطة التي تقوم بها الأردن لتمويل المشاريع.
- ١٤- نشر وتحديث كافة البيانات المعلومات الخاصة بالمديرية على موقع المركز الوطني للمعلومات الزراعية.

- ١٥- المشاركة في الاجتماعات مع المنظمات الدولية (FAO) الخاصة بالمركز الوطني للمعلومات الزراعية لمتابعة آخر التطورات وبحث تحديثات النشر على النظام (NAIS) .
- ١٦- عمل مسح ميداني للمحميات الرعوية في كافة محافظات المملكة بهدف جمع معلومات وصور للمحميات الرعوية لتأسيس قاعدة بيانات عن المحميات الرعوية بمجالات التطوير وتنمية المراعي وبهدف نشرها على موقع المركز الوطني للمعلومات الزراعية.
- ١٧- تحديد الاحتياجات من الدورات والبعثات الخارجية للمديرية لعام ٢٠١١.

انجازات قسم الدراسات والمعلومات:

- ١- تم عمل دراسات للمحميات الرعوية من خلال توزيع المحميات المتواجدة في المحافظات.
- ٢- تم رصد مواقع المحميات الرعوية بواسطة (GIS).
- ٣- عمل خريطة لمواقع المحميات الرعوية .
- ٤- عمل دراسة لكلفة إنتاج الغراس الرعوية .

انجازات وحدة معلومات المراعي

- ١- تم الاشتراك في وضع خارطة للمحميات الرعوية وتوزيعها على المحافظات وإعادة ترتيب بعض المحميات الرعوية ضمن الخارطة .
- ٢- المشاركة في الندوات وورشات العمل في كل من وزارة البيئة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة والجامعات الرسمية بما يخدم (GIS) .
- ٣- جمع البيانات الخاصة بالوحدة من خلال المؤسسات والدوائر الرسمية .
- ٤- مساهمة الوحدة في تقديم البيانات من اجل عمل الخطة السنوية لمديرية المراعي وتنمية البادية
- ٥- مساهمة الوحدة في تقديم البيانات الخاصة في أعداد التقرير السنوي لمديرية المراعي وتنمية البادية تزويد المؤسسات والأفراد بالبيانات المطلوبة من خلال وحدة المعلومات .

قطاع الثروة النباتية

يتبع قطاع الثروة النباتية المديریات والوحدات الإدارية التالية:

- مديرية الإنتاج النباتي
- مديرية مختبرات الثروة النباتية
- مديرية الوقاية النباتية
- مديرية الأراضي والري
- مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية
- وحدة الزيتون

مديرية الإنتاج النباتي

مهام مديرية الإنتاج النباتي:

- ١- أعداد التعليمات التي تنظم عمليات الإنتاج النباتي في المملكة.
- ٢- أعداد التعليمات المتعلقة باستيراد وتصدير المنتجات النباتية.
- ٣- اقتراح قواعد الإنتاج الزراعي ذات العلاقة بعمل المديرية والمشاركة في أعداد المواصفات القياسية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- ٤- أعداد الخطط السنوية لإنتاج الغراس المثمرة وإنتاج المحاصيل المحسنة وفق السياسة المعتمدة ومتابعة تنفيذها من خلال المشاتل والمحطات التابعة للوزارة.
- ٥- أعداد التعليمات التي تنظم عمليات إنتاج واستيراد وتصدير وتداول الغراس المثمرة وأشغال الخضار ونباتات الزينة والبذور والتقاوي ومتابعة تنفيذها.
- ٦- إصدار شهادات تسجيل لأصناف البذور وتقاوي الخضروات.
- ٧- متابعة تنفيذ التعليمات الصادرة بخصوص تسجيل الأصناف النباتية الجديدة وإصدار شهادات حماية الأصناف.
- ٨- أعداد التعليمات الخاصة بالزراعة العضوية الذي يدعم نظام الزراعة العضوية الصادر .
- ٩- أعداد التعليمات المتعلقة بشراء الحبوب من المزارعين.
- ١٠- مراقبة المحاصيل الحقلية المزروعة في المملكة.
- ١١- تنفيذ مشاريع متعددة متعلقة بالإنتاج النباتي ودعم مشاريع أخرى بالغراس المثمرة.

تتألف مديرية الثروة النباتية من الأقسام التالية:

١- قسم البستنة والمحطات الزراعية

٢- قسم مراقبة الإنتاج النباتي

٣- قسم المحاصيل الحقلية والخضرية

٤- مكتب حماية الأصناف

أولاً: قسم البستنة والمحطات الزراعية:

شعبة المحطات والمشاتل:

الخطة الإنتاجية لعام ٢٠١٠/٢٠١١

كمية البذور والأصول المخطط زراعتها وإنتاجها لاستخدامها كأصول أو بيعها:

النوع	الكمية
بذور زيتون (كغم)	١٢٠
بذور لوز (كغم)	٢٥٠
بذور مشمش (كغم)	١٥٠
بذور فستق حلبي (كغم)	٤٠
أشتال افوجادو (عدد)	٢٥٠
أصل محلب (عدد)	٣٥٠٠
أصل تفاح (عدد)	٥٠٠
أصل أجاص (عدد)	٥٠٠
أصل زيتون (عدد)	٢٥٠٠٠
أصل عنب (عدد)	٧٠٠٠
أصل اسكندنيا (عدد)	١٠٠٠
أصل حمضيات (عدد)	١٧٠٠٠

الكمية المخطط إنتاجها من الغراس المثمرة ونباتات الزينة في المحطات والمشاتل

النوع	الكمية
زيتون مطعم (عدد)	٢٣٠٠٠
زيتون عقل (عدد)	٢٢٥٠٠٠
عقل عنب (عدد)	٢٠٠٠٠
عناب مطعم (عدد)	٥٠٠٠
عقل تين (عدد)	١٠٠٠
رمان (عدد)	١٢٠٠

٢١٠٠٠	لوزيات مطعمة (عدد)
١٠٠٠	تفاح مطعم (عدد)
١٠٠٠	أجاص مطعم (عدد)
٢٥٠٠	حمضيات مطعمة (ليمون) (عدد)
٥٠٠٠	نباتات زينة (عدد)

جدول توزيع الغراس المثمرة المنتجة للموسم 2012/2011 والمقترح توزيعها مجاناً على الدوائر والمؤسسات الرسمية:

الجهة	زيتون (عدد)	القيمة بالدينار الأردني
القوات المسلحة الأردنية	١٠٠٠٠	٦٠٠٠
الأمن العام	٢٠٠٠	١٢٠٠
قوات الدرك	١٠٠٠	٦٠٠
الدفاع المدني	١٠٠٠	٦٠٠
المخابرات العامة	١٠٠٠	٦٠٠
مؤسسات العمل الاجتماعي	٣٠٠٠	١٨٠٠
الوزارات، مؤسسات رسمية وشبه رسمية، بلديات، جامعات	٥٠٠٠	٣٠٠٠
وزارة التربية والتعليم	٣٠٠٠	١٨٠٠
الاحتفال الرئيسي لعيد الشجرة	١٠٠٠	٦٠٠
احتفال عيد الشجرة للمحافظات ومديريات الزراعة	٥٠٠٠	٣٠٠٠
المجموع	٣٢٠٠٠	١٩٢٠٠

الإنجازات:

إحصاء الغراس المثمرة ٢٠١٠

يقوم القسم بإحصاء الغراس المثمرة القابلة للتوزيع، والجدول التالي يبين الأعداد التي تم إحصاؤها لموسم

٢٠١٢/٢٠١١

جدول الغراس القابلة للتوزيع في محطات و مشاتل الوزارة للعام ٢٠١٢/٢٠١١

النوع	العدد
زيتون أصل بذري بأكياس	١٣٧٨٧
زيتون أصل سلت	٤٥٠٠٠
زيتون عقل أكياس	٤٦٥٣٤٧
زيتون مطعم أكياس	٦٩٧٥
عنب أصل أكياس	٣٤٩٦
عنب مطعم	١٢٥٢٨
عنب عقل أكياس	٥٩٧١

١٣٦٧٣	فستق حلي أصل
٢٧٩	فستق حلي مطعم
١٣٧٣٩	رمان عقل أكياس
٣٧٣٢	تين عقل أكياس
٢٠	مشمش
١١٢	أفوكادو
٣٤١	بيكان
٤٧٦٨	لوز
٣٠٠	أجاص
١٧٤٥	برقوق
٢٣١٣	دراق
٢٧٥	كرز
٨٩٩٣	أصول حمضيات
١١١٠	حمضيات مطعم
٢٥٠	فسائل نخيل
٢٣٨٨٧	نباتات زينة
٦١٧	اسكندنيا
٦٢٩٢٥٨	المجموع

إنتاج المحطات لموسم ٢٠١١ من الغراس والثمار / قسم البستنة والمحطات الزراعية

المحطة	المنتج	النوع	الكمية المنتجة كغم / عدد	طريقة البيع	السعر / دينار	كمية البذار / كغم
وادي شعيب	ثمار	اسكندنيا	٩٤٠	مزاد علني	٧٥٠	١٦٠
		صبر	١٥٠	للموظفين	٢٢	
		حمضيات	٢٩٥٤٠	مزاد علني	١٣٦٠٠	
		افوجادو	٥٠	حفظ كبدور		
		زيتون	١٣٠	للموظفين	٣٩	
غراس	غراس	افوجادو	٢٥٠	-	-	-
		حمضيات	٢٠٠٠	-	-	-
		أصول اسكندنيا	١٠٠٠	-	-	-
		عقل زيتون	١٠٠٠٠	-	-	-
الثونة الشمالية	ثمار	صبر	٣٨١٢	للموظفين	٣٠٣	
		زيتون	٣٣٩٠	للموظفين	١٠١٧	
		بلح	١٠٧٥٠	مزاد علني	٥٥٠٠	
		حمضيات	١٦٨٠٣	موظفين والسوق	١٩٠٠	

-	-	-	٨١٠	أصول حمضيات	غراس	و اليرموك		
-	-	-	٨٥١	غراس حمضيات				
	٦٥٠	مزاد علني	١٥٢٨	بلح		غور الصافي		
٣٠٠	١٠٠٠	مزاد علني	١٣٠٠	زيتون	ثمار	ألفيصل		
-	-	-	١٩٤٢٣٩	عقل زيتون	غراس			
-	-	-	٤٩٩٢	زيتون مطعم				
-	-	-	٤٥٠٠٠	أصول زيتون سلت				
-	-	-	٣٢٨٥	عقل عنب				
-	-	-	٢٦٤	أصول عنب				
-	-	-	٢٥٦	عنب مطعم				
-	-	-	١٦١٧	عقل تين				
-	-	-	٥٩٣٣	نباتات زينه				
	٩٦,٩	للسوق المركزي	٣٠٠	زيتون			ثمار	مشروع برما
	٤٧٢٠	مزاد علني	٥٨٠٠	زيتون			ثمار	الديسة
	٣١٢٢	مزاد علني	٤٧٥٠	زيتون			ثمار	الحسين
-	-	-	١٢٩٠,٦٦	زيتون عقل		غراس		
-	-	-	١٥٠٠	عنب عقل				
	١٥١٢١	مزاد علني	٢٩٢٥٠	زيتون	ثمار	الوالا		
	٧٧١,٩	للموظفين	٢٥٧٣	ليمون				
	٨٧	للموظفين	٢٩٠	رمان				
-	-	-	٣٩٣١٦	زيتون عقل	غراس			
-	-	-	١٠٠٠	زيتون مطعم				
	١٥٢	للموظفين	١٥٢	فستق حليبي	ثمار	افحيله		
	٢٨٣	للموظفين	٨٠٧	عنب	ثمار	الريان		
	٢٣١	مزاد	١٠٥٠	صبر				
	٧٤,٢٢	للسوق المركزي	٩٤٨	بلح				
	١٤٧,٤٢	للسوق المركزي	١٠٨٠	رمان				
	٦٥٠	مزاد علني	٥٦٠	رمان	ثمار	وادي خالد		
			٥٨٠	حمضيات				
			٤٤٠	جوافة				
	٢٦٢,٥	للموظفين	٨٢٥	دراق	ثمار	الحسن		
	١٥	للموظفين	٥٠	برقوق				
٧٥	-	-	٧٥	مشمش				
٧٤٦	-	-	٧٤٦	لوز				
١٠٠	-	-	١٠٠	فستق حليبي				

	٣٠٠	للموظفين	١٣٦٠	زيتون			
-	-	-	١٥٠٠	أصل فستق حليبي	غراس		
	١٥٠	للموظفين	٥٠٠	دراق	ثمار	التوانة	
	٢٥	للموظفين	١٠٠	نقاح			
-	-	-	٤٩٨٩	لوزيات سلت	غراس		
-	-	-	٣٠٠	أجاص سلت			
-	-	-	٤٥٠	أصول نقاح			
-	-	-	٥٠٠	محبب عقل			
-	-	-	٤٠٠	أصول أجاص			
	٤٨٠	للموظفين	١٦٠٠	دراق	ثمار		اوهيدة
٥٠٠	-	-	٥٠٠	مشمش			
	٣١٢	للموظفين	١٠٤٠	عنب			
	١٢٥,٤	للموظفين	٤١٨	دراق متأخر			
	٩٩٧,٥	للموظفين	١٩٥٥	زيتون			
١٠٠ ٢١٦ تألف	٧٠	للموظفين ٧٠ كغم	٣٨٦	فستق حليبي			
	٦٩,٩٠٠	للموظفين	٢٣٣	عنب	ثمار	ديرعلا	
	٧٠,٤٣	للموظفين	٢٣٨٢٨	بلح			
	١٢,٨	للموظفين	١٢٨	صبر			
	٤٨٠	للموظفين	٢٧٣٩	حمضيات			
-	-	-	١٠٠	فسائل نخيل			غراس

شعبة الزراعة العضوية:

فيما يلي انجازات الشعبة خلال عام ٢٠١١:

جاء تفعيل شعبة الزراعة العضوية بمبادرة إدارة الثروة النباتية بإنشاء لجنة فنية فرعية لتعديل نظام الزراعة العضوية ووضع التعليمات المنظمة لتفعيل دور وزارة الزراعة وذلك لنشر الوعي بالزراعة العضوية لدى المزارعين لزيادة رقعة الزراعة العضوية ونشر الوعي بين المواطنين لأهمية الغذاء الخالي من الكيماويات . وفيما يلي أهم المنجزات لشعبة الزراعة العضوية :

١- إصدار نظام الزراعة العضوية تاريخ ٢٠١١/٥/٣١ بمقتضى المادتين (٧) و (٧١) من قانون الزراعة رقم (٤٤) لسنة ٢٠٠٢ .

٢- تم تشكيل لجنة فنية فرعية من خلال نظام الزراعة العضوية الصادر بتاريخ ٢٠١١/٥/٣١ وذلك لمراجعة النظام وإجراء التعديلات اللازمة لتفعيل دور الوزارة في تنظيم قطاع الزراعة العضوية في الأردن والبدء

- بكتابة التعليمات المكملة والداعمة لنظام الزراعة العضوية وتم عقد اجتماعات للجنة الفنية لمراجعة مسودة تعليمات الزراعة العضوية.
- ٣- توجيه مخاطبات للجهات المشتركة باللجنة الوطنية للزراعة العضوية المعرفة في نظام الزراعة العضوية لتسمية مندوبيها في هذه اللجنة .
- ٤- تم تشكيل لجنة فنية لمراجعة تعليمات الزراعة العضوية المعرفة في نظام الزراعة العضوية وتم مخاطبة الجهات المعنية لتسمية مندوبيها في هذه اللجنة .
- ٥- تم زيارة وزارة الصناعة والتجارة لتزويد الوزارة بأسماء جهات الإصدار المسجلة لديهم وذلك لعمل تنسيق في المراحل القادمة بتزويد الوزارة بأي شركة أو مؤسسة لها نشاط بالزراعة العضوية في حال تسجيلها .
- ٦- تم عمل مخاطبات وزيارات لجهة الإصدار (IMO) السويسرية لتزويد الوزارة بالبيانات المتعلقة بجميع المزارعين لديها يوضح أسماء المزارعين والمساحات وأنواع المزروعات المزروعة بالطريقة العضوية وذلك إستنادا على المادة (١١) من نظام الزراعة العضوية
- وتم الحصول على الجداول للمبيدات المسموح استخدامها في الزراعة العضوية .
- ٧- تم مخاطبة جميع مديريات وزارة الزراعة بتزويد الوزارة بكافة المعلومات المتوفرة لديهم عن المزارعين والمؤسسات المعنية بالزراعة العضوية وعن أي نشاط زراعي عضوي و ذلك لغايات إنشاء قاعدة بيانات للزراعة العضوية في الأردن .
- ٨- الحصول على النسخة الالكترونية المعدلة من المواصفة القياسية للأغذية المنتجة عضويا من مؤسسة المواصفات والمقاييس بعد مخاطبتهم .
- ٩- تم ترجمة المواصفة القياسية للأغذية المنتجة عضويا للغة الانجليزية عن طريق مكتب معتمد .
- ١٠- اعتماد ممثل للوزارة لدى شبكة الزراعة العضوية للشرق الأوسط (MOAN) كون الممثل السابق لا يعمل في الزراعة العضوية.
- ١١- بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي تم زيارة الخبير الأوروبي للمساعدة في أعداد مسودة تعليمات الزراعة العضوية وكانت الزيارة تتضمن جولات ميدانية لمعرفة تجربة الأردن في الزراعية العضوية مثل زيارة مشروع برما في جرش وزيارة مؤسسة المواصفات والمقاييس وزيارة المركز الوطني للبحث والإرشاد.
- ١٢- مخاطبة صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية لتزويد الوزارة بكافة المعلومات التي تخص المزارع التي تطبق الزراعة العضوية المشمولة بالصندوق .
- ١٣- تم أعداد مسودة ورشة عمل للتعريف بالزراعة العضوية لكافة مديريات الوزارة وبسبب عدم وجود مخصصات مالية تأجلت للعام القادم ٢٠١٢ .
- ١٤- تم مراسلة السعودية وتونس لتزويدنا بتعليمات الزراعة العضوية لديهم للاستفادة منها في وضع تعليمات الزراعة العضوية للأردن وتم الرد من تونس.
- ١٥- تقديم مشاريع مقترحة للفاو لتدريب وتأهيل كادر شعبة الزراعة العضوية .

١٦- بمشاركة مديرية التعاون الدولي تم كتابة مقترح لواقع الزراعة العضوية في الأردن تمهيدا لتدريب الكادر وتفعيل شعبة الزراعة العضوية .

انجازات مكتب حماية الأصناف:

- تم متابعة كافة القضايا ذات العلاقة بعضوية المملكة الأردنية الهاشمية في الإتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية (UPOV).
- تم الرد على البريد الإلكتروني من الإتحاد الدولي خلال هذه الفترة والعمل على توثيق أبحاث الفحوصات الفنية ودراساتها.
- تم استقبال طلبات التسجيل للأصناف النباتية التالية:

الاصنف	النوع	اسم المالك
SUGRANINTEEN	عنب	Sun World International LLC
ISFRONET-1	دراق	انتونيو نيكوترا ولويجي كونتي
ISFRONET-2	دراق	انتونيو نيكوترا ولويجي كونتي
ISFRONET-3	دراق	انتونيو نيكوترا ولويجي كونتي
ISFRONET-4	دراق	انتونيو نيكوترا ولويجي كونتي

- تم دراسة الطلبات المقدمة لأغراض التسجيل مع اللجنة الفنية المكلفة بالدراسة.
- تم المشاركة في السماح لإذون استيراد
- تم إصدار شهادة حماية للأصناف التالية:

الاصنف	النوع	اسم المالك
BENECIA	فراولة	The Regents Of the University of California
MOJAVE	فراولة	The Regents Of the University of California
SUPLUMTWENTYFIVE	برقوق	Sun World International LLC

- تم استيفاء الرسوم على الطلبات المودعة عن طريق الدائرة المالية.
- تم المتابعة الفنية للأصناف المحمية وغير المحمية على ارض الواقع وفي الميدان.

انجازات قسم المحاصيل الحقلية والخضرية

تركزت نشاطات قسم المحاصيل الحقلية في ما يلي:

١. مشروع إكثار البذار.
٢. إنتاج الأعلاف الخضراء لمحطات الثروة الحيوانية في محطتي دير علا والوهيدة
٣. الاشتراك في اللجان المختلفة
٤. الجولات الميدانية وإرشاد المزارعين

أولاً: - مشروع إكثار البذار

تم تنفيذ النشاطات التالية ضمن نشاطات هذا المشروع :

١. حصر المساحات المزروعة بالقمح والشعير في المملكة.
٢. حصر المساحات الممكن حصادها في المملكة.
٣. تقدير كميات الإنتاج المتوقعة من القمح والشعير .
٤. توزيع نموذج تعليمات شراء الحبوب على كافات المديریات.
٥. توزيع شهادات المنشأ على مديريات الزراعة.
٦. المشاركة في لجنة سحب العينات.
٧. المشاركة في لجنة شراء الحبوب.

ثانياً : إنتاج الأعلاف الخضراء لمحطات الثروة الحيوانية في محطتي دير علا والوهيدة

• حقل البرسيم في محطة اوهيدة الزراعية.

تم إنتاج (٥٠٠٠) بالة برسيم جاف في محطة اوهيدة الزراعية يقدر ثمنها ب (٢٥) ألف دينار علما أن المساحة المزروعة (٥٠) دونم.

• حقل البرسيم في محطة دير علا الزراعية.

تم إنتاج (١٠٠٠) بالة برسيم جاف في محطة دير علا الزراعية يقدر ثمنها ب (٥٠٠٠) دينار علما أن المساحة المزروعة (٢٠) دونم. ويتم حاليا التحضير لزراعة ٤٠ دونم.

ثالثاً : اللجان

- الاشتراك في لجان شراء الحبوب ضمن مشروع إكثار البذار
- الاشتراك في لجان فحص البذار ضمن مشروع إكثار البذار
- الاشتراك في لجان التحقيق في مشروع دعم المحاصيل الحقلية

رابعاً: الجولات الميدانية:

يقوم بجولات ميدانية على حقول المحاصيل الحقلية في كافة محافظات المملكة وحسب الحاجة للاطلاع على واقع الحال للمحاصيل الحقلية وملاحظة أية آفات أو مشاكل أو ملاحظات بخصوص المحاصيل الحقلية.

قسم مراقبة الإنتاج النباتي:

يقوم قسم مراقبة الإنتاج النباتي بمهام متعددة في مراقبة قطاع الإنتاج النباتي وخاصة الترخيص والمتابعة الفنية لمشاتل الغراس المثمرة والخضروات ونباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية وشركات ومحلات البذور والتقاوي الزراعية في كافة محافظات المملكة، وذلك بهدف تنظيم القطاع وتوفير البيئة المناسبة للإستثمار حيث يتم تنفيذ المهام من خلال شعبتين رئيسيتين:

١. شعبة مشاتل القطاع الخاص.

٢. شعبة البذور.

إنجازات القسم:

١. منح (425) إذن تسليم لبذور وتقاوي وأبصال زينة مستوردة من مصادر مختلفة من قبل الشركات الزراعية المحلية واستلام وتدقيق (762) عينة بذور خضروات مختلفة وإرسالها للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لإجراء فحص الإنبات ومنح (٤١) إذن تسليم لتقاوي البطاطا المستوردة.
٢. المشاركة في إجراء ألفحص الحسي لـ (140) عينة من تقاوي البطاطا المستوردة والتي مثلت (6496.404) طناً من أصناف مختلفة وإنجاز (14) فحص حسي لعينات قنار بصل واردة من أصناف مختلفة وإنجاز (٣١) معاملة إرسالية أشتال زينة مستوردة من مصادر مختلفة بعد إجراء ألفحص الظاهري للعينات حسب الأصول وإرسالها للفحص المخبري في مختبرات الثروة النباتية التابعة لوزارة الزراعة.
٣. عقد (١٢) اجتماعاً للجنة تسجيل أصناف بذور الخضروات حيث بلغ مجموع الأصناف الموافق عليها حتى نهاية العام (١٨٥) صنفاً منها (١٦٢) صنف هجيناً و(٢٣) صنفاً عادي لعشرين نوعاً من الخضروات الخاضعة للتسجيل.
٤. عمل قاعدة بيانات المشاتل (الإنتاجية والتربية والخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع الأزهار ونباتات الزينة وتقاويها وشركات ومحلات بيع البذور بالتعاون مع مديريات الزراعة وتوثيقها في سجل وطني.
٥. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة أكثر من (٤٥٠) زيارة ميدانية على المنشآت الزراعية.
٦. تنفيذ أكثر من (٥٠) جولة ميدانية لأغراض مختلفة.
٧. حفظ وتوثيق رخص المنشآت الزراعية ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة في ملفات كل محافظة على حده وحفظ وتوثيق التقارير الشهرية والسنوية.
٨. مراجعة التعليمات التي تنظم عمليات ترخيص، استيراد، إنتاج، تربية، عرض وتداول أشتال الغراس المثمرة، أشتال الخضروات، أشتال نباتات الزينة، أشتال النباتات الطبية والعطرية وأشتال أزهار القطف إنتاج والتعليمات التي تنظم إستيراد وتصدير وتداول البذور والتقاوي الزراعية وإنتاج بذور الخضروات وتعديلها حسب الحاجة والضرورة.
٩. مراجعة مستمرة لشروط منح تنسيب استخدام العمالة الوافدة والحيازات التي تمنح على أساسها تصاريح العمال الزراعيين غير الأردنيين بالتعاون مع وزارة العمل وتشكيل لجنة مشتركة للنظر في المستجدات.
١٠. عقد اجتماعات دورية لمديريات الزراعة لمراجعة التعليمات والأنظمة حسب الحاجة واجتماعات للعمالة الوافدة مع وزارة العمل.
١١. المشاركة بلجان متعددة داخل الوزارة ومع وزارات ومؤسسات أخرى كالمشاركة في فريق مراجعة وتعديل الأجندة الوطنية ومشروع التوأمة مع الإتحاد الأوروبي واستقبال الخبراء والمتدربين.

١٢. المشاركة في أكثر من (١٠) دورات تدريبية وورش عمل بتقديم المحاضرات في مواضيع متعددة مع جهات مختلفة.

أولاً: شعبة مشاتل القطاع الخاص:

تقوم شعبة مشاتل القطاع الخاص بالكشف الدوري على المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع الأزهار ونباتات الزينة في مختلف مديريات الزراعة في المملكة، ومتابعة عمل هذه المديرية والإطلاع على أداء الأقسام في هذه المديرية وذلك برصد الرخص وتوثيقها ومتابعة المخالفات والضبوط المتخذة بحق المشاتل والمعارض الزراعية ومحلات الأزهار والعمل على ضمان تطبيق هذه المنشآت الزراعية للشروط والتعليمات الصادرة عن وزارة الزراعة رقم (٢/ز) لسنة ٢٠٠٧ وتعليمات رقم (٩/ز) لسنة ٢٠٠٣.

إنجازات شعبة مشاتل القطاع الخاص:

١. عمل قاعدة بيانات شاملة (على نظام Excel) تتضمن كافة المعلومات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة من المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع الأزهار تتضمن (الموقع/اللواء، العنوان، الاسم التجاري، اسم المالك، المهندس المشرف، نوع الإنتاج، سنة التأسيس، رقم الهاتف، رقم الرخصة، تاريخ الرخصة).
٢. توثيق البيانات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة ضمن سجل وطني.
٣. حفظ وتوثيق (٦١٠) رخصة ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة الخاصة بترخيص المنشآت الزراعية في ملفات كل محافظة على حده.
٤. بلغت عدد الضبوط الممنوحة (٣١) ضبط منها (١٢) للمشاتل الإنتاجية و(٧) للمعارض الزراعية و(١٢) لمحلات الأزهار، وقد كان أغلبها في محافظة العاصمة بواقع (١٢) ضبط، و(٥) ضبوطات لمحافظة البلقاء، و(٣) ضبوطات لمديرية وادي الأردن، و(٣) ضبوطات لمحافظة الزرقاء، و(٣) ضبوطات لمحافظة المفرق، و(١) ضبط لمحافظة إربد، و(٢) ضبط لمحافظة العقبة، و(٢) ضبط لمحافظة جرش.
٥. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة (٣٤٨) زيارة ميدانية.
٦. مراجعة التعليمات التي تنظم عمليات ترخيص، استيراد، إنتاج، تربية، عرض وتداول أشغال الغراس المثمرة، أشغال الخضراوات، أشغال نباتات الزينة، أشغال النباتات الطبية والعطرية وأشغال أزهار القطف ومحاولة تعديلها حسب الحاجة والضرورة.
٧. استلام التقارير الشهرية من مديريات الزراعة في المملكة ومراجعتها ومطابقتها مع المعلومات المتوفرة في السجل الوطني في عملية ترخيص وتجديد ترخيص المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع الأزهار.
٨. عمل اجتماعات دورية لمديريات الزراعة لمراجعة التعليمات والأنظمة حسب الحاجة.
٩. القيام بجولات ميدانية أسبوعية على المنشآت الزراعية في كافة محافظات المملكة للكشف الفني على تطبيق التعليمات، حيث تم القيام بـ (١٦) زيارة.

١٠. انجاز (٣١) معاملة إرسالية أشتال زينة مستوردة من مصادر مختلفة بعد إجراء أالفحص الظاهري للعينات حسب الأصول وإرسالها للفحص المخبري في مختبرات الثروة النباتية التابعة لوزارة الزراعة.
١١. إعتد نتائج أالفحص المخبري لأشأال واتخاذ الإأراءات اللازمة.
١٢. المشاركة في الكشف الظاهري على تقاوي البطاطا واعتماد نتائج أالفحص المخبري.
١٣. المشاركة في الكشف الظاهري لعينات قنار بصل وارءة من مصادر مختلفة.

عدد المنشآت الزراعية في المملكة لعام ٢٠١١

المحافظة	مشاتل إنتاجية	مشاتل خضروات	مجموع المشاتل	معارض زراعية	محلات بيع أزهار	المجموع الكلي
العاصمة	١٢	٢٦	٥٨	٢٥	١٤٥	٢٢٨
الزرقاء	٥	-	١٦	١١	١٩	٤٦
معان	-	-	١	-	٢	٣
إربد	١	-	٥	٧	٣٤	٤٦
الطفيلة	-	-	-	-	-	-
الكرك	٣	-	٣	٧	٣	١٣
مأءبا	-	-	٥	٣	٤	١٢
عجلون	-	١	١	-	١	٢
العقبة	١	-	٢	٣	٣	٨
وادي الأردن	٢٦	٥٢	٧٩	٢	٣	٨٤
البلقاء	٩	٥٥	٦٧	٣٣	١٠	١١٠
المفرق	٣	٨	١٣	-	-	١٣
جرش	٢٦	١١	٣٧	١٧	١	٥٥
المجموع	٨٦	١١١	٢٨٧	١٠٨	٢٢٥	٦٢٠

جدول يبين الرخص الممنوحة من قبل مديريات الزراعة (تأسيس أو تجديد) لعام ٢٠١١

المحافظة	مشاتل إنتاجية		مشاتل تربية		مشاتل خضروات		معارض زراعية		محلات أزهار		المجموع	
	تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد
العاصمة	١	١١	٣	١٧	١	٢٥	٢	٢٣	٨	١٣٧	١٥	٢١٣
عجلون	-	-	-	١	-	-	-	-	-	١	-	٢
وادي الأردن	١١	١٦	-	١	١	٥١	-	٢	-	٣	١٢	٧٣
مادبا	-	-	٢	٣	-	-	٢	١	-	٤	٤	٨
الزرقاء	-	٥	٣	٨	-	-	١	١٠	١	١٨	٥	٤١
البلقاء	٢	٧	٧	٤٨	١	٢	٢	٣١	٣	٧	١٥	٩٥
المفرق	-	٣	-	٢	-	٨	-	-	-	-	-	١٣
معان	-	-	-	١	-	-	-	-	-	٢	-	٣
إربد	١	-	١	٣	-	-	١	٦	-	٢٦	٣	٣٥
الطفيلة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الكرك	-	٣	-	-	-	-	-	٧	-	٣	-	١٣
العقبة	-	١	-	-	-	١	-	١	-	٢	-	٥
جرش	٣	٢٣	-	١١	-	-	-	١٧	-	١	٣	٥٢
المجموع	١٨	٦٩	١٦	٩٥	٣	٨٧	٨	٩٨	١٢	٢٠٤	٥٧	٥٥٣

ملخص مستوردات المملكة من الأشتال من جميع دول العالم لعام ٢٠١١ (الكمية بالطن)

الصنف	أزهار قطف	أشتال تفاحيات	أشتال تين	أشتال زينة	أشتال لوزيات	أشتال أخرى	المجموع
سنغافورة	١٠٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	1000
سوريا	٠	٥١٠٠٠	٥٠٠	٧٩٢٠٠	١٤٥٠٠٠	٠	275700
فرنسا	٠	٠	٠	١٥٠٠٠	١٨١٥٧٩	١٦٦٥٧٩	363158
كولومبيا	٥٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	500
كينيا	٥٨١١٠	٠	٠	٠	٠	٠	58110
لبنان	١٨٩٠	٠	٠	63447	٢١٠٠	42000	109437
مصر	١٢٥٦٥	٠	٠	٠	٠	٠	12565
أثيوبيا	١٥٧٨٣٦	٠	٠	٠	٠	٠	157836
هولندا	٥٤٨٦٤	٠	٠	١٤١٧٠	٠	٠	69034
اسرائيل	٢٧٨١٩١	٠	٠	٢٦٣٢٧٥	٠	٥٩٤٨٠٠	1136266
اكوادور	٦٨٠٠	٠	٠	٠	٠٦٨٠٠	٠	13600
الصين	٠	٠	٠	٣٤٩٥٠	٠	٠	34950
الهند	١١٢٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	11200
اليونان	٠	٠	٠	٠	٢٤٩٠٠٠	٠	249000
إيطاليا	٠	٠	٠	١٤٠٠٠	٠	٠	14000
تايلاند	٣٦٩٧٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	369730
سيريلانكا	١٤٠٣٢٩	٠	٠	٠	٠	٠	140329
الإمارات	١٣٦٠	٠	٠	٠	٠	٠	1360
البحرين	٩٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	900
السعودية	٧٢٢٢٢	٠٢٨٥٠	٠	٦٧٢٥	٤٤٥٠	٠	86247
روسيا	٠	٠	٠	٠	٠	٠	0

11731	١١٧٣١	قطر
3116653	803379	588929	490767	500	53850	1179228	المجموع

جدول يبين مستوردات المملكة من الأشتال عبر جمرك عمان وجمرك المطار وعبر المعبر لعام ٢٠١١ (الكمية بالشتلة)

المنفذ	كانون أول	كانون ثاني	تشرين أول	تشرين ثاني	أيلول	آب	تموز	حزيران	أيار	نيسان	آذار	شباط	المجموع
أزهار قطف	122113	86680	69182	52220	29613	97439	100901	91762	116396	133480	86912	96148	1082846
أشتال لوزيات	5000	0	0	0	0	0	60000	0	110000	79000	85000	77100	416100
أشتال تفاحيات	11000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16000	35000	62000
أشتال تين	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	5500
أشتال زينة	59700	37340	23890	5560	82292	10325	36917	40790	105710	4790	6500	61928	475742
أشتال اخرى	0	0	0	0	0	594800	0	0	0	0	166579	0	٧٦١٣٧٩
المجموع	202813	124020	93072	57780	111905	702564	197818	132552	332106	217270	361491	270176	2803567

ثانياً: شعبة البذور

إنجازات شعبة البذور

١. منح (425) إذن تسليم لبذور وتقاوي وأبصال زينة مستوردة من مصادر مختلفة من قبل الشركات الزراعية المحلية.
٢. استلام وتدقيق (762) عينة بذور خضروات مختلفة وإرسالها للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لإجراء فحص الإنبات.
٣. المشاركة في إجراء ألفحص الحسي لأشتال الغراس المختلفة المستوردة من مصادر مختلفة.
٤. إجراء (14) فحص حسي لعينات قنار بصل واردة من أصناف مختلفة.
٥. المشاركة في إجراء ألفحص الحسي ل (140) عينة من تقاوي البطاطا المستوردة والتي مثلت (6496.404) طناً من أصناف مختلفة للموسم ٢٠١٠/٢٠١١.
٦. منح (٤١) إذن تسليم لتقاوي البطاطا المستوردة من مصادر مختلفة مثل فرنسا، هولندا، الدنمارك، ألمانيا.
٧. تنفيذ عدد من الجولات الميدانية لأعضاء لجنة تسجيل أصناف بذور الخضروات المنتجة محلياً والوقوف على مراحل الإنتاج المختلفة، حيث تم ترخيص شركتين للإنتاج المحلي.
٨. المشاركة بتحديث التعليمات الخاصة بترخيص، استيراد، وإنتاج بذور الخضروات.
٩. عقد (١٢) اجتماعاً للجنة تسجيل أصناف الخضروات حيث تمت الدراسة والموافقة على تسجيل عدداً من الأصناف، حيث بلغ مجموع الأصناف الموافق عليها حتى نهاية العام (١٨٥) صنفاً منها (١٦٢) صنف هجيناً و(٢٣) صنفاً عادي لعشرين نوعاً من الخضروات الخاضعة للتسجيل.
١٠. بلغت كميات البذور الهجينة المستوردة حوالي (43533.5639) كغم والبذور العادية (1188678.912) كغم.
١١. بلغت كميات تقاوي البطاطا المستوردة للموسم ٢٠١٠ - ٢٠١١ (٦٤٤١.٣٠٤) طناً بقيمة تقدر ب (٣٣٦١٤٠٦) دينار أردني وبلغت كميات أبصال الزينة المستورد (69763) كغم بواقع (٢١٦٢٢٣١) بصلة بقيمة (١٩٤٨٤٧.٣) دينار أردني.
١٢. تم الاستجابة لعدد من شكاوي المزارعين والتعامل معها حسب موضوعها كل في حينه.
١٣. الاستمرار في توثيق كافة المعلومات المتعلقة بأعمال القسم على الحاسوب بما في ذلك حصر أعداد شركات ومحلات تداول البذور وحصر كميات البذور والتقاوي المستوردة والمصدرة والمسجلة وعمل قاعدة بيانات لشركات ومحلات البذور وعمل سجل وطني.
١٤. المشاركة في مشروع التوأمة مع الإتحاد الأوروبي والخاص ببناء القدرات في وزارة الزراعة في مجال معايير الإتحاد الأوروبي لقائمة الدول الثالثة للنباتات ومنتجاتها الطازجة.

١٥. المشاركة في دورات تدريبية متنوعة ومنها ما خصص للمراكز الحدودية حيث كان عنوان المحاضرة "الإجراءات المتبعة في التعامل مع إرساليات البذور المستوردة".

تقاوي البطاطا

بلغت كميات تقاوي البطاطا المستوردة للموسم ٢٠١٠-٢٠١١ نحو ٦٤٤١.٣ طناً بقيمة تقدر بـ ٣.٣٦ مليون دينار أردني وبلغت كميات أبصال الزينة المستورد نحو ٧٠ ألف كغم بواقع ٢١٦٢٢٣١ بصله بقيمة نحو ١٩٥ ألف دينار أردني.

ملخص كميات بذور الخضراوات المستوردة لعام ٢٠١١

الأصناف الهجينة :

القيمة (دينار)	للتصدير (كغم)	السعر (دينار)	الكمية (كغم)	الصنف
-	-	3275045	1143.16	بندورة
-	-	2090919.5	1256.58	خيار
-	-	187368.565	420.579	بانانجان
3779.888	3	294566.482	279.039	فلفل حار
210	5	1474224.989	542.6193	فلفل حلو
-	-	262459.1	3391.165	شمام
-	-	27.663	1771.07	بطيخ
-	-	36375	473.379	جزر
1089.9	17	508535.665	560.7835	زهرة
-	-	734704.06	15341	كوسا
8137.5	200	290300.09	3437.312	بذور بصل
-	-	92000.6	156.12	خس
-	-	201560.6	10859.985	ذرة
-	-	6820.4	1850	بامية
-	-	73412.5	391.2185	ملفوف
30229.91	6.903	6590.55	6.06161	بروكلي
-	-	111593.155	1653.492	قرع
43447.198	231.903	9646503.919	43533.5639	المجموع

الأصناف العادية:

القيمة (دينار)	للتصدير (كغم)	السعر (دينار)	الكمية (كغم)	الصنف
-	-	74822	38345	فول
-	-	137957	19549.392	سبانخ
10104.5	800	160519.4	193864	بازيلاء
-	-	7884.8	234	بطيخ
--	-	4988.94	1823	بامية
-	-	21234.1	22.023	خس
-	-	145306	214344	ملوخية
-	-	125000	250000	بصل قنار
-	-	117266.7	2330.36	بذور البصل
-	-	34765.15	11009	ذرة
-	-	242992	67178	فاصولياء
-	-	0	15.1	فجل
-	-	194847.3	69763	أبصال زهرية
-	-	96883.2	1216	نباتات زينه
-	-	1089.9	17.03718	زهرة
-	-	447875	205993	فطر
-	-	4655	2000	لفت
-	-	25662	11000	لوبياء
-	-	154665.5	55350	أعلاف
-	-	83523	37410	عشب/نجيل
-	-	7563.05	651	نخيل زينة
-	-	7718.8	500	بذور تفاحيات ولوزيات
-	-	32886.08	6065	مختلفة
10104.5	800	2130105	1188678.912	المجموع

كميات البذور المنتجة محلياً في الأردن لعام ٢٠١١

كميات البذور المنتجة محلياً في الأردن لعام ٢٠١١							
الكمية / كغم							الصنف
المجموع/بالا كغم	شركة المروج الخصبة	الشركة الوطنية	الشركة الكونية	مؤسسة برشلونة	شركة البذور اللامعة	شركة الثقة للبنور	
١١٦.١	-	-	7	3.5	30	75.6	بنذورة هجين
1376.44 2	37.335	739.3	42.86	2.857	14.29	539.8	خيار هجين
3372	-	332	200	300	500	2040	شمام هجين
943.2	-	194.2	-	200	100	449	بطيخ هجين
٢٢٠	-	٢٠٣	-	17	-	-	باذنجان هجين
4651	-	-	-	10	10	4631	كوسا هجين
8	-	-	-	8	-	-	فلفل حار
10	-	-	-	10	-	-	فلفل حلو
10696.7 42	٣٧.٣٣٥	1468. 5	٢٤٩.٨٦	551.357	654.29	7735.4	المجموع

جدول يبين عدد شركات ومحلات بيع البذور المرخصة للعام ٢٠١١

عدد محلات البذور	عدد شركات البذور	الموقع
٣٢	٧٥	العاصمة
٢	١٧	البلقاء
٦	-	الزرقاء
١٣	١	المفرق
٢٠	-	الكرك
٨	-	مادبا
٧١	١١	وادي الأردن
٥	-	عجلون
١٠	-	إربد
٧	-	جرش
١٧٤	١٠٤	المجموع

مديرية مختبرات الثروة النباتية

المقدمة

مديرية مختبرات الثروة النباتية هي إحدى المديريات التابعة لقطاع الثروة النباتية في وزارة الزراعة حيث تم استحداثها بتاريخ (٢٨/٦/٢٠٠٩) وذلك تكليلاً للجهود الدعوية المتواصلة من أجل مراقبة المنتجات الزراعية والتأكد من خلوها من متبقيات المبيدات والآفات الزراعية وصلاحياتها للاستهلاك البشري سواء في داخل ربوع الوطن أو خارجه، مما يشجع حركة الاستيراد والتصدير ويفتح الأسواق العالمية أمام المنتجات الأردنية. كما وأن هذه المديرية ومن خلال قسم تحليل المبيدات تعمل على مراقبة مستلزمات الإنتاج الزراعي كالمبيدات للتأكد من أن تركيبة المبيد المستورد و المنتج محلياً ضمن المواصفات العالمية والمحلية. خاصة بعد أن باتت المبيدات تستخدم وبكثرة في الآونة الأخيرة لحماية المنتجات الزراعية من الآفات المختلفة.

تتألف مديرية مختبرات الثروة النباتية من الأقسام التالية:

١. قسم مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات
٢. قسم مختبر تحليل المبيدات.
٣. قسم مختبر الصحة النباتية.
٤. قسم المحاسبة المالية والإدارة.

تقوم المديرية من خلال أقسامها بالأعمال التالية :

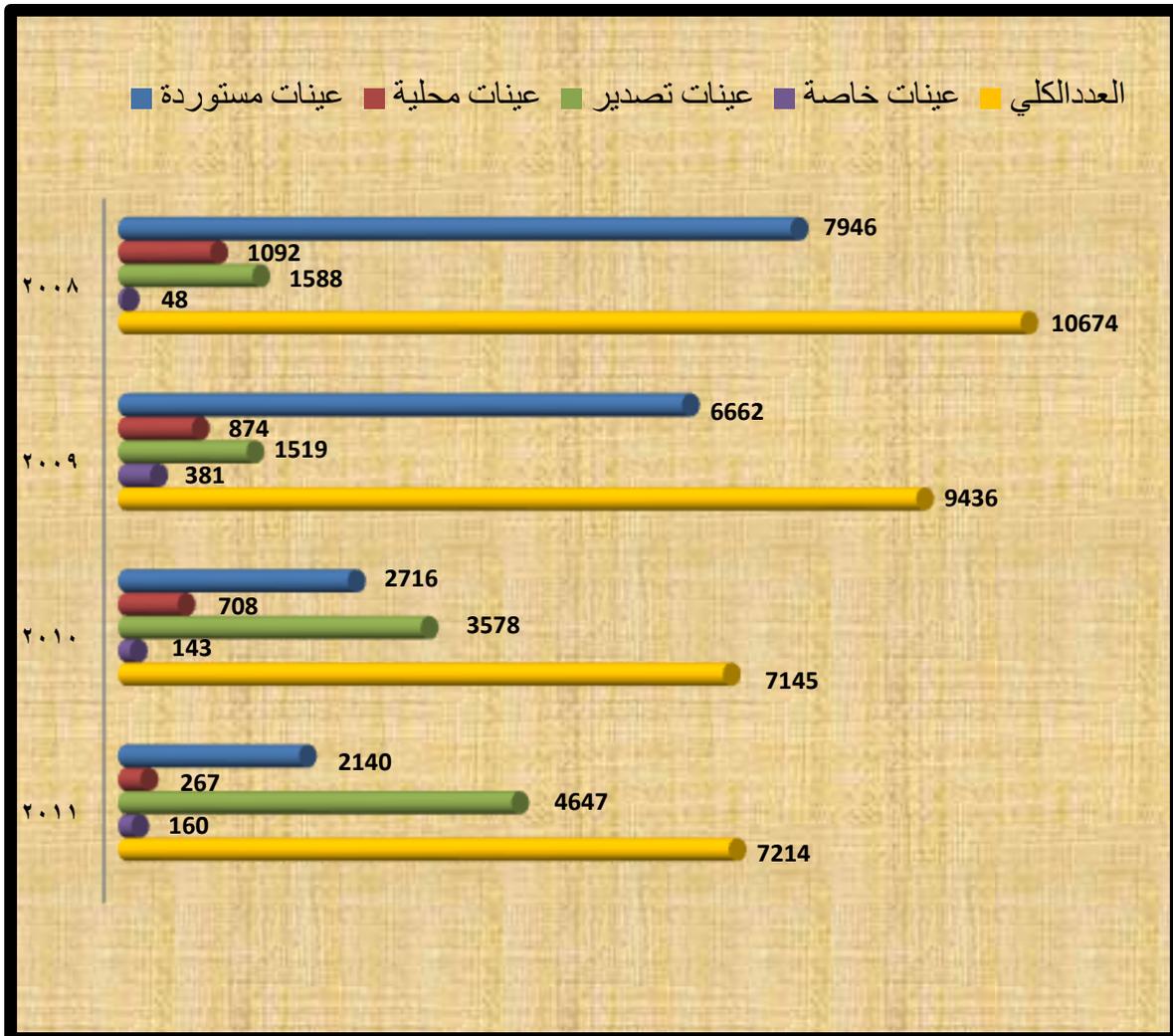
١. تحليل عينات الخضار والفواكه المنتجة محلياً والمستوردة والمعدة للتصدير والعينات الخاصة في مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات
 ٢. تحليل وعمل بعض ألقوصات أليزيوكيميائية لعينات المبيدات المنوي تسجيلها لأول مرة والعينات المستوردة في مختبر تحليل المبيدات وذلك لتحديد نسبة المادة ألقعالة والتأكد من تركيبة المبيد.
 ٣. فحص عينات أشتال الأشجار المثمرة والزينة والحرجية وعينات الخضار والفواكه المستوردة والمنتجة محلياً بالإضافة إلى عينات تربة ومياه وحبوب مختلفة في مختبر الصحة النباتية وذلك للكشف عن الآفات الحشرية والأمراض النباتية المختلفة الناتجة عن أليفيروسات والفطريات والبكتيريا والنماتودا.
 ٤. متابعة احتياجات ولوازم الموظفين في مديرية مختبرات الثروة النباتية من قبل قسم المحاسبة المالية والإدارة.
- تشارك المديرية بتنفيذ بعض المشاريع والتي من أهمها:

١. مشروع الاعتماد الوطني لقسم مختبر تحليل الأثر المتبقي.
٢. مشروع دراسة مدى تلوث البيئة بالمبيدات الزراعية بالاتفاق مع وزارة البيئة.
٣. مشروع المسح أليروسي لمحصول البندورة في الأردن.

٤. مشروع تطوير المكافحة الواسعة لذبابة ثمار الزيتون باستخدام الحشرات العقيمة بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

ويتوفر لدى أقسام المديرية العديد من الأجهزة والمعدات الحديثة التي تواكب متطلبات التحليل اللازمة للعينات الواردة للمختبر. وبالرغم من وجود نخبة من الفنيين المؤهلين ممن أسهموا في تحقيق الانجازات المتراكمة في عام ٢٠١١ إلا أن المختبرات لا زالت تعاني من نقص في عدد الفنيين المؤهلين إضافة إلى نقص في بعض الكوادر الأخرى. ويأتي هذا التقرير السنوي كثمرة للجهود الكبيرة المتواصلة من قبل كادر المديرية نضجه بين أيديكم وبكل تواضع لنبين حجم الانجاز السنوي لهذه المديرية.

ويبين الشكل التالي العينات التي تم تحليلها في المختبر للأعوام ٢٠٠٨ - ٢٠١١

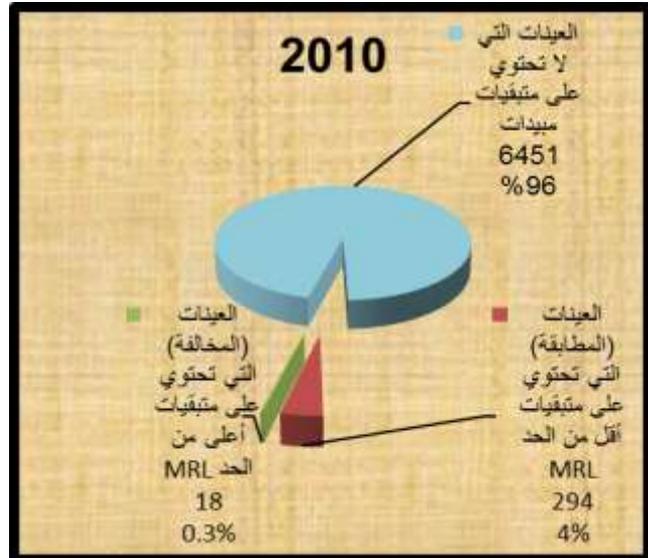
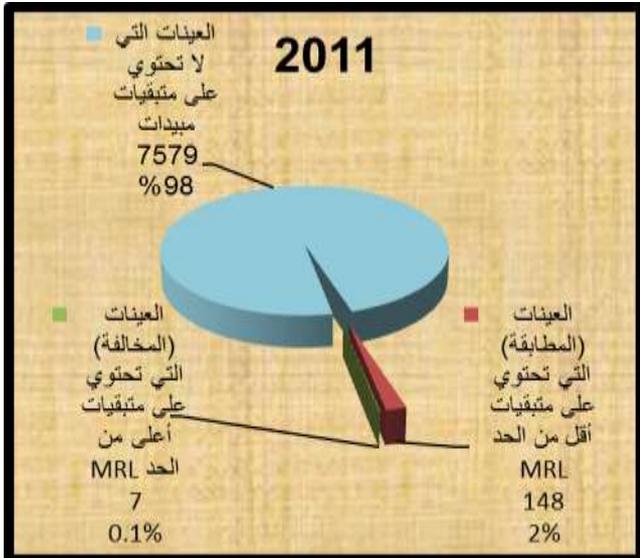
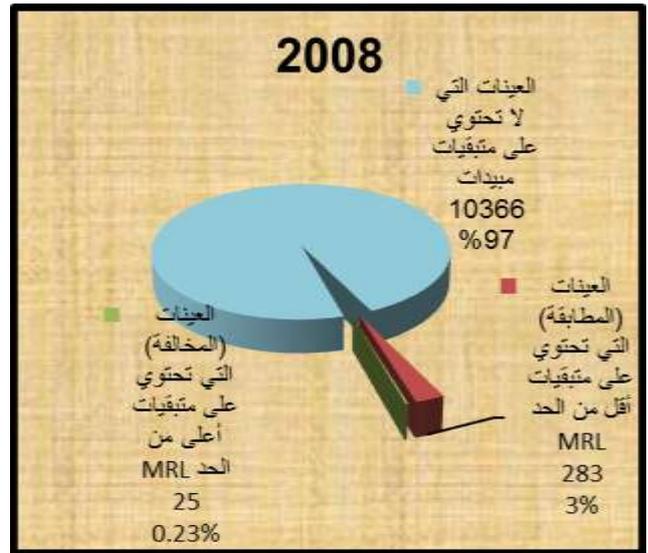


يلاحظ من الشكل المبين أعلاه بأن العدد الكلي للعينات نقص لعامي ٢٠١٠ و ٢٠١١ عن الأعوام ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ وذلك نتيجة لتراجع حركة الاستيراد إضافة إلى تقليل عدد العينات الواردة للمختبر من أجل ملائمة

عدها للإمكانات الفنية المتاحة، وكما يبين الشكل أعلاه بان حركة التصدير نشطت بشكل ملحوظ خلال العامين ٢٠١٠ و ٢٠١١ حيث بلغ عدد عينات التصدير المحللة في المختبر ٣٥٧٨ و ٤٦٤٧ على التوالي وهذا يشكل ما نسبته ٥٠.١% و ٦٤.٤% من المجموع الكلي للعينات إذا ما قورن ب ١٤.٩% في عام ٢٠٠٨ و ١٦.١% في عام ٢٠٠٩.

ويبين الشكل التالي نسب وعدد العينات المخالفة والمطابقة التي تم تحليلها في المختبر للأعوام ٢٠٠٨ -

٢٠١١



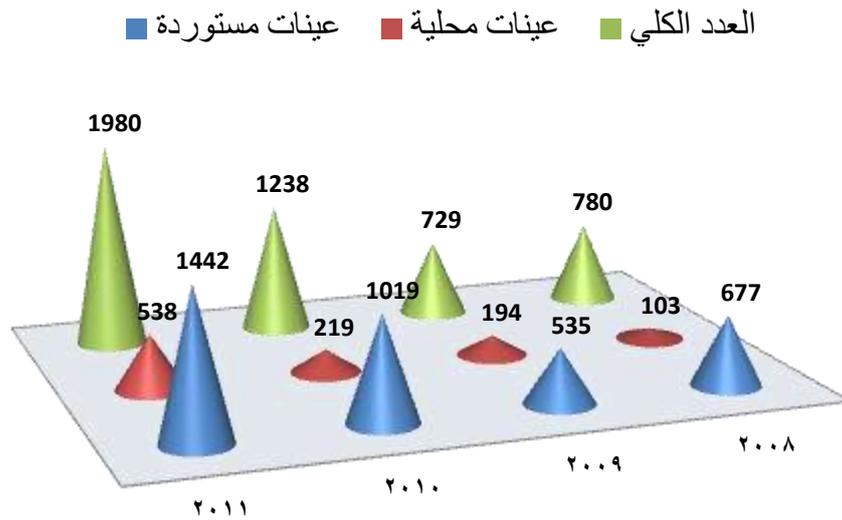
كما يوضح الشكل أعلاه بأن نسبة العينات التي تخلو من المبيدات ٩٧%، ٩٥%، ٩٦%، و ٩٨% للأعوام ٢٠٠٨، ٢٠٠٩، ٢٠١٠، و ٢٠١١ على التوالي وهذا يشكل غالبية العينات المحللة إذا ما قورنت بنسب العينات

المخالفة التي تشكل ٠.٢٣%، ٠.١٩%، ٠.٣%، و ٠.١% للأعوام السابقة الذكر على التوالي ما يعني أن غالبية العينات المفحوصة كانت مطابقة للمواصفات العالمية وبالتالي صالحة للاستهلاك البشري .

قسم مختبر الصحة النباتية

يتولى هذا المختبر انجاز المهام التالية :

١. فحص العينات المستوردة والمحلية للكشف عن الآفات الحشرية والأمراض النباتية المختلفة الناتجة عن الفيروسات والفطريات والبكتيريا والنماتودا وذلك حسب الإصابة ونوع العينة.
 ٢. التنسيق و التعاون مع الجهات ذات العلاقة في إجراء بعض أبحاث أجنبية غير المتوفرة لدى المديرية.
 ٣. المشاركة مع المديرية العاملة في الوزارة ذات العلاقة في إجراء الكشوفات الحسية والجولات الميدانية التي تتطلبها مصلحة العمل.
 ٤. المشاركة بتنفيذ دورات تدريبية مع جهات مختلفة ذات العلاقة.
- ويمكن لهذا المختبر تحليل خمسة عينات يوميا وفقا للإمكانات أجنبية من الكوادر البشرية والأجهزة المتوفرة لديه. ويبين الشكل التالي عدد وأنواع العينات المحللة للكشف عن الأمراض النباتية خلال الفترة ٢٠٠٨ - ٢٠١١



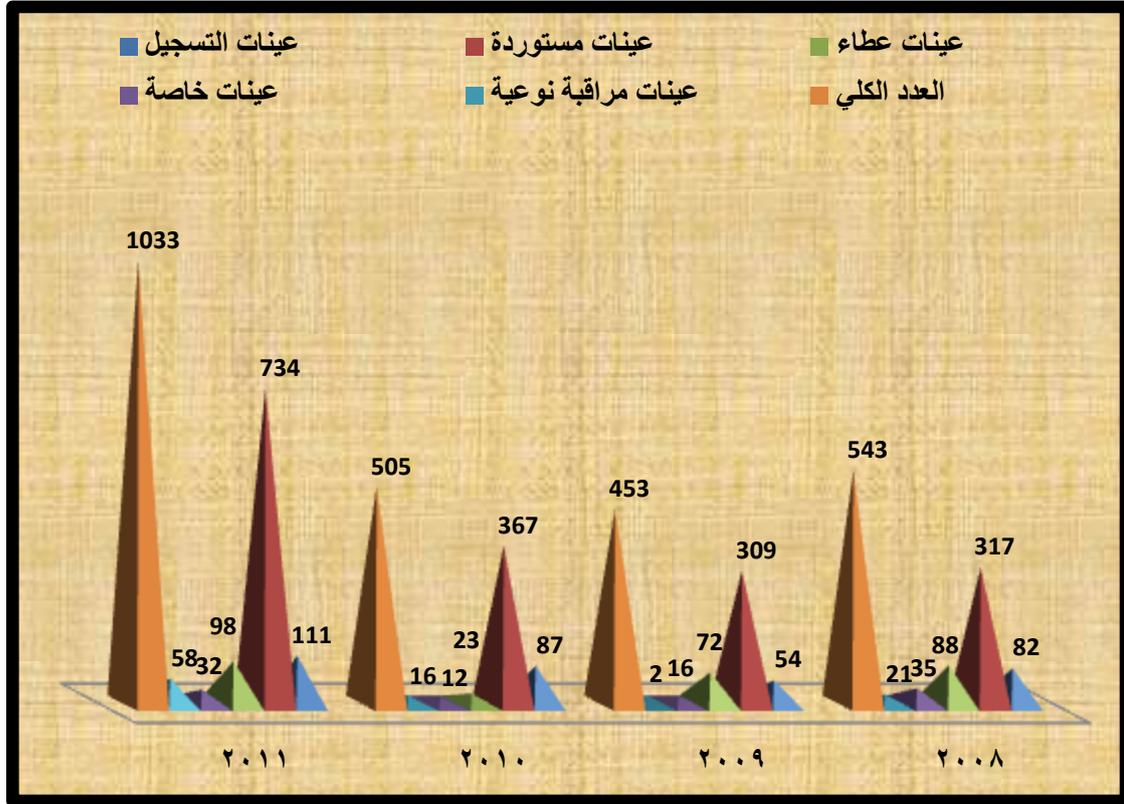
يشير الشكل السابق أن العدد الكلي للعينات المحللة في المختبر قد ازداد في عام ٢٠١٠ و ٢٠١١ إذا ما قورن بعامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ ويفسر ذلك بسبب زيادة حركة الاستيراد للمنتجات الزراعية وانطلاقا من رؤى المديرية لمراقبة المنتجات الزراعية والتأكد من خلوها من الآفات الزراعية و الأمراض.

قسم مختبر تحليل المبيدات

١. يعمل المختبر على إجراء أبحاث أجنبية التالية:

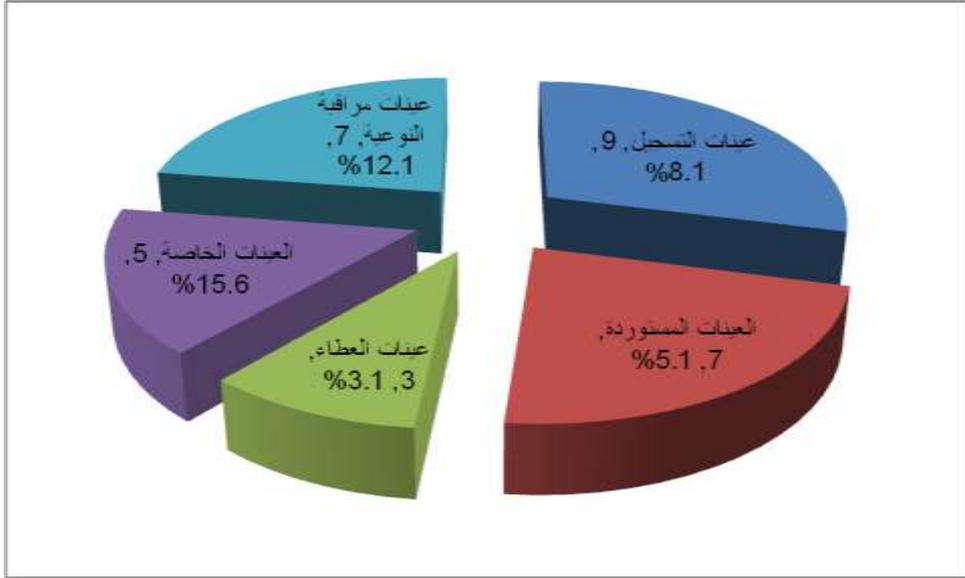
١. تحديد نسبة المادة الفعالة في المبيدات وإجراء بعض أبحاث أجنبية كيميائية للتأكد من تركيبة المبيد المسجلة لأول مرة أو المستوردة.

٢. تدريب طلاب وموظفين من جهات رسمية وجامعات مختلفة.
٣. ووفقا لإمكانات المختبر الحالية فان باستطاعته تحليل عينتان من المبيدات الزراعية يوميا.
٤. كما وقد قام المختبر خلال الأعوام ٢٠٠٨-٢٠١١ بتحليل عدد من العينات الموضحة بالشكل التالي:

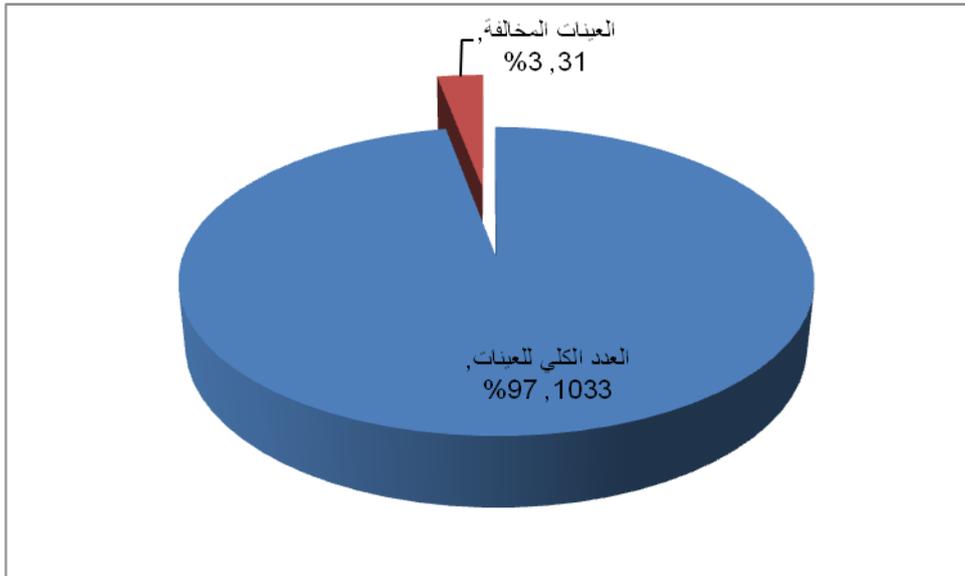


من الشكل السابق نلاحظ أن العدد الكلي للعينات في ازدياد مستمر وذلك بسبب نشاط حركة الاستيراد للمبيدات حيث أن نسبة العينات المستوردة هي ٧٢.٧% و ٧١.١% لعامي ٢٠١٠ و ٢٠١١ مقارنة ب ٥٨.٤% و ٦٨.٢% لعامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ على التوالي.

الشكل التالي يمثل عدد العينات المخالفة ونسبتها لكل نوع من العينات



الشكل التالي يمثل عدد العينات المخالفة ونسبتها بالنسبة للعدد الكلي للعينات



المشاريع التي تشارك بتنفيذها المديرية

- مشروع الاعتماد الوطني لقسم مختبر تحليل الأثر المتبقي للمبيدات

يهدف المشروع إلى تأهيل مختبر فحص الأثر المتبقي للمبيدات لتحقيق متطلبات المواصفة ISO17025 ومتطلبات نظام الاعتماد الوطني وذلك من أجل إعطاء شهادات تحليل تؤهل الصادرات الأردنية من الخضار والفواكه لدخول أسواق عالمية جديدة.

الانجازات التي تم تحقيقها

1. معايرة الأجهزة المستخدمة في المختبر
2. أعداد دليل الجودة (Quality Manual)
3. أعداد النماذج الخاصة بالتحليل وفقاً لمتطلبات ISO17025
4. توثيق الإجراءات الخاصة بالتحليل (Standard Operation Procedures (SOP) المتطلبات التي سيتم تحقيقها خلال العام ٢٠١٢

1. شراء جهازين جديدين GC/ECD GC/NPD لعمل تقييم للطريقة المستخدمة في التحليل Luck method حيث انه تم رصد مبلغ ٣٠ ألف دينار من موازنة ٢٠١٢ لشراء هذه الأجهزة
 2. استقدام خبير لعمل تقييم Validation للطريقة المستخدمة للتحليل في المختبر
 3. تأمين مكيفات لضبط درجة الحرارة في غرفتي تقطيع العينات وتحضير المحاليل القياسية.
- مشروع دراسة مدى تلوث البيئة الأردنية بالمبيدات الزراعية
- يهدف المشروع إلى:

1. التعرف على مدى تلوث المحاصيل المنتجة محلياً والمستوردة بمتبقيات المبيدات وعلى مدى توافق استخدامات المبيدات مع الحدود العليا المسموح بها حسب توصيات دستور الغذاء العالمي (كوديكس).
2. التأكد من أن المزارعين لا يستخدمون مبيدات غير مصرح بها أو منع استخدامها على المحاصيل الزراعية المختلفة مثل المركبات الهيدروكربونية الكلورة وذلك لكونها عالية الثبات في البيئة.

انجازات المشروع

- تم تحليل ٤٠٠ عينة محلية و ٤٠٠ عينة مستوردة تم جمعها وفقاً لمتطلبات الدراسة وقد أظهرت نتائج التحليل أن ٣٥ عينة محلية تحتوي على متبقيات مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به (مطابقة) و ٣ عينات مخالفة تحتوي على متبقيات مبيدات أعلى من الحد الأعلى المسموح به. أما بالنسبة للعينات المستوردة وجد أن ٤٥ عينة تحتوي على متبقيات مبيدات أقل من الحد الأعلى المسموح به (مطابقة) ولا يوجد عينات مخالفة.

• مشروع مكافحة الواسعة لذبابة ثمار الزيتون

يهدف هذا المشروع إلى:

1. تجربة الطرق الحديثة للمكافحة الواسعة للحشرات في منطقتين تجريبيتين، منطقة برمة (جرش) ومنطقة العينة (الكرك)
2. زيادة الإنتاجية وذلك بتقليل نسبة أفاقد من المحصول.

٣. خفض الكلفة الإنتاجية بتقليل نفقات استخدام المبيدات.
٤. الحصول على جودة عالية من الثمار والزيت مما يمنحها قيم تسويقية إضافية لكونها غير معاملة كيميائياً وإعطائهم الفرصة لتحويل بساتينهم إلى الزراعة العضوية.

إنجازات المشروع

١. عمل مسح ميداني حول واقع الزيتون وآفاته في الأردن.
 ٢. توزيع ٥٠ مصيدة إضافية لمتابعة نشاط الآفة ومتابعتها كل أسبوعين.
 ٣. عمل ١٠ أيام حقل للمزارعين حول مكافحة ذبابة ثمار الزيتون
 ٤. رش جزئي ٣ مرات لمنطقة العينة في الكرك لمكافحة الآفة
- مشروع مسح للأمراض الفيروسية على محصول البندورة في الأردن

يهدف المشروع إلى:

١. تحديد أهم الفيروسات التي تصيب محصول البندورة ونسبة انتشارها في مختلف مناطق زراعتها في المملكة.

٢. تعريف بعض الفيروسات المكتشفة.

إنجازات المشروع

تم إرسال مسودة البحث إلى المجلة الأردنية للعلوم الزراعية في الجامعة الأردنية من أجل نشر النتائج.

الزيارات والدورات وورش العمل والفعاليات

• داخلية:

تم مشاركة عدد من المختصين في المديرية في ورش العمل التي عقدتها بعض الشركات الزراعية في مجالات مختلفة تتعلق بطبيعة عمل المختبرات.

• خارجية:

١. مشاركة المهندس خليل عمرو مع مختصين في مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية في عمل تقييم لمنشأة تبخير ثمار المانجا والجوافة في مصر وذلك خلال الفترة (٣-٦/٧ / ٢٠١١)
٢. مشاركة د. زكريا مسلم مع مختصين في مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية في عمل تقييم لمنشأة تبخير ثمار المانجا والجوافة في مصر وذلك خلال الفترة (١٣- ١٥ / ١٢ / ٢٠١١)

مديرية الوقاية النباتية

مهام مديرية وقاية النبات:

- إعداد خطة العمل السنوية للمديرية والموازنة.
- إعداد الخطط والبرامج التنفيذية لرصد الأمراض والآفات النباتية والوبائية ومكافحتها بما فيها الجراد الصحراوي ومتابعة تنفيذها
- إعداد التعليمات التي تنظم عملية إنتاج واستيراد وتصدير وتسجيل وتداول المبيدات والعلاجات الزراعية ومتابعة تنفيذها وتوفير وتوثيق المعلومات ذات العلاقة
- تنظيم حملات مكافحة الجماعية للآفات الزراعية الوبائية والإشراف على تنفيذها.
- اقتراح السياسات المتعلقة بوقاية النبات والتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية
- تنفيذ المشاريع ذات العلاقة بوقاية النبات.
- اقتراح البحوث والدراسات ذات العلاقة بوقاية النبات مع الجهات ذات العلاقة
- المشاركة بتنفيذ ومتابعة النشاطات البيئية ذات العلاقة بمهام المديرية
- المشاركة في إعداد التعليمات التي تنظم عمليات الحجر الزراعي على المنتجات النباتية المستوردة والمصدرة والمارة بطريق الترانزيت ومتابعة تنفيذها.

تتألف مديرية وقاية النبات من الأقسام التالية:

- قسم مكافحة الآفات
- قسم تسجيل المبيدات
- قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات

قسم مكافحة الآفات

- الخطة الفنية التنفيذية لقسم مكافحة الآفات

الجدول التالي يبين الخطة الفنية التنفيذية لقسم مكافحة الآفات

الأنشطة المنفذة	مؤشر العمل	المحاور الرئيسية
♣️ تعميم تقارير إخطارات حالة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى إلى كافة	خدمات فنية	تقديم الخدمات الفنية للمزارعين والمواطنين في مختلف مناطق

<p>مديريات الزراعة لتعريفهم بآخر تطورات وضع الجراد الصحراوي.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♣ منح أذونات تسليم نحل طنان للشركات المستوردة . ♣ تجهيز مواصفات المواد واللوازم والمبيدات المطلوبة لقسم المكافحة تمهيدا لطرح عطاءات شراؤها. ♣ مخاطبة كافة مديريات الزراعة لاستلام مخصصاتها من المبيدات الزراعية المختلفة للبقاء في حالة جاهزية لمواجهة أية آفة قد تظهر بشكل طارئ. ♣ القيام بجولات ميدانية على مدار العام لمتابعة ومراقبة الآفات الزراعية في مختلف مناطق المملكة. ♣ استقبال المراجعين للقسم وتقديم النصائح والإرشادات الزراعية الخاصة في مجال الوقاية من خلال النشرات والبوسترات والخبرات الفنية والمبيدات المستخدمة في مجال المكافحة . ♣ المشاركة في اللجان الفنية المنبثقة عن المديرية . ♣ متابعة المحطات الزراعية والمشاتل من الناحية الوقائية بالتعاون مع مديرية وقاية النبات . ♣ المشاركة في اللجان الفنية لدراسة العطاءات المتعلقة بوقاية النبات . ♣ أعداد التقارير الفنية لنشاطات القسم الشهرية والسنوية. ♣ تنفيذ المشاريع الخاصة بالقسم وذات 		<p>المملكة للوقاية من الآفات الزراعية المختلفة .</p>
---	--	--

<p>الخدمة المباشرة للمزارع .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ تجهيز مواصفات المبيدات المطلوبة للحملة تمهيدا لطرح عطاءات شراؤها . ❖ المشاركة في لجنة العطاءات ذات العلاقة ❖ عقد اجتماعات تنسيقية مع الجهات المختلفة لتنفيذ حملات الرش السنوية. ❖ تنفيذ ورشات عمل وندوات علمية حول مشكلة الذباب المنزلي في منطقة الأغوار وطرق المكافحة المختلفة. ❖ الإشراف أفني على تنفيذ آلية العمل ضمن حملات الرش مع مديريات الزراعة المعنية . ❖ التعاون والتنسيق المستمر مع المؤسسات الحكومية ذات العلاقة خاصة وزارة البيئة والشرطة البيئية حول نقل واستخدام السماد العضوي غير المعالج إلى وادي الأردن. ❖ تقييم حملات المكافحة من خلال الإستبانة الموزعة على المزارعين . 	<p>توعية حملات مكافحة سنوية</p>	<p>مكافحة الذباب المنزلي في الأغوار</p>
<ul style="list-style-type: none"> ❖ متابعة تجهيز آليات المكافحة. ❖ متابعة جاهزية مديريات الزراعة . ❖ عمل دورات حول مسح ومكافحة الجراد الصحراوي ❖ تأمين المبيدات المتخصصة. ❖ تأهيل وتدريب الكوادر الفنية المتخصصة 	<p>متابعة ومراقبة</p>	<p>الجراد الصحراوي</p>

<p>محليا ودوليا ♣ المشاركة في النشاطات ذات العلاقة داخليا وخارجيا</p>		
<p>♣ إطلاق الحشرات العقيمة في مناطق المشروع (العقبة وادي عربة وغور الصافي) بمعدل ٣١٢ مليون حشرة سنويا.</p> <p>♣ القيام بعمليات الرش الجزئي في مناطق الشونة الجنوبية ودير علا والشونة الشمالية.</p> <p>♣ تربية العذارى وإطلاقها في منطقة الشونة الشمالية على مساحة ١٢ ألف دونم .</p> <p>♣ تجهيز مركز إطلاق للحشرات العقيمة في منطقة كريمة (وادي الأردن) .</p> <p>♣ توزيع مصائد المراقبة في جميع مناطق المشروع .</p> <p>♣ تنفيذ الندوات العلمية للمزارعين حول مكافحة حشرة ذبابة أفاكهة .</p> <p>♣ تدريب كوادر المشروع محليا ودوليا.</p> <p>♣ المشاركة في النشاطات ذات العلاقة داخليا وخارجيا.</p>	<p>حملات / اطلاقات</p>	<p>مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط (ذبابة أفاكهة)</p>
<p>♣ مراقبة وضع الآفة في مناطق ظهورها المختلفة في الموعد المناسب .</p> <p>♣ عقد ندوات وأيام حقل لتوعية المزارعين</p>	<p>متابعة حملات مكافحة</p>	<p>مكافحة آفات المحاصيل الحقلية (دودة الزرع)</p>

<p>لطرق مكافحة الصحبة والتركيز على الدورة الزراعية.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♣ القيام بجولات ميدانية مكثفة خلال ألفترة المتوقعة لنشاط هذه الآفة . ♣ توزيع المبيدات المتخصصة في مكافحة الآفة . ♣ تنفيذ حملات رش للآفة في حال ظهورها وفي الموعد المناسب . ♣ الإشراف الفني على حملات مكافحة وتقييم مدى نجاحها 		
<ul style="list-style-type: none"> ♣ مراقبة وضع الآفة في مناطق ظهورها المختلفة من خلال الجولات الميدانية . ♣ عقد ندوات وأيام حقل لتوعية للمهندسين والفنيين والمزارعين لطرق مكافحة الصحبة ♣ توزيع المبيدات المتخصصة في مكافحة القوارض 	<p>متابعة حملات مكافحة</p>	<p>مكافحة فأر الحقل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ♣ الجولات الميدانية المستمرة على مزارع النخيل للكشف الحسي على الأشجار وتفقدتها من تواجد إصابات بالآفات المختلفة . ♣ توزيع المصائد ألفرمونية الكرمونية على 	<p>متابعة ومكافحة</p>	<p>مكافحة آفات النخيل</p>

<p>المزارعين مجانا .</p> <ul style="list-style-type: none"> ♣ علاج الأشجار المصابة بسوسة النخيل . ♣ إتلاف الأشجار المصابة إصابة شديدة وحرقتها . ♣ تدريب الكوادر العاملة في مختبر سوسة النخيل ♣ تنفيذ ندوات وورشات عمل وأيام حقل حول مكافحة سوسة النخيل سواء للمزارعين أو المهندسين والفنيين ♣ التنسيق المستمر مع مديريات الزراعة والجهات المختصة في ما يتعلق بتطبيق إجراءات الحجر الزراعي الخاص بأشجار وفسائل النخيل . ♣ المشاركة في النشاطات ذات العلاقة داخليا وخارجيا. ♣ تطبيق برامج مكافحة متكاملة لمكافحة آفات النخيل خاصة حشرة سوسة النخيل الحمراء. 		
<ul style="list-style-type: none"> ♣ أعداد برنامج عمل للجولات الميدانية على جميع مناطق زراعة محصول البندورة في المملكة . ♣ توزيع المصائد الفرمونية المتخصصة بالآفة ضمن الزراعات المحمية والمكتشوفة ومشاتل الخضار . ♣ الترتيب لعقد ندوات إرشادية حول خطورة 	<p>مراقبة ومتابعة</p>	<p>مراقبة صناعة أنفاق البندورة (Tuta absoluta)</p>

<p>هذه الآفة ومراقبتها للكوادر العاملة في الميدان من المهندسين والفنيين والمزارعين .</p> <ul style="list-style-type: none"> ♣ أخذ قراءات المصائد ومراقبتها بشكل دوري لمعرفة نشاط الآفة . ♣ أعداد نشرات إرشادية حول الآفة لتوزيعها على المديرية المختلفة والمزارعين بالتعاون مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي . 		
<ul style="list-style-type: none"> ♣ عمل حملات للرش الجماعي لمزارعي الزيتون ممن لديهم إصابات ♣ عقد ندوات إرشادية للمزارعين والفنيين في مجال مكافحة المرض ♣ أعداد برنامج للجولات الميدانية لمناطق الإصابة 	مراقبة ومتابعة	مكافحة مرض سل الزيتون
<ul style="list-style-type: none"> ♣ عمل مسوحات للمناطق المصابة ♣ تحديد بؤر الإصابة ♣ توفير المبيدات اللازمة للمكافحة ♣ الإشراف على عمليات المكافحة الكيماوية ♣ متابعة المناطق المصابة لتقييم فعالية عمليات المكافحة 	مراقبة ومتابعة	مكافحة النمل الأبيض

انجازات قسم مكافحة الآفات خلال عام ٢٠١١

حملات المكافحة

➤ حملة مكافحة الذباب المنزلي في وادي الأردن

يعتبر وجود الذباب المنزلي في مناطق المملكة جميعها وخاصة في المناطق الغورية مشكلة جادة تؤثر على البيئة والسكان وذلك نتيجة للتطور الزراعي الذي شهدته المنطقة حيث ساهمت الزيادة المضطردة في المساحات المزروعة واستخدام الأسمدة العضوية غير المعالجة بكافة أنواعها والتي يعتبرها المزارع من الركائز الأساسية

التي يعتمد عليها لإنتاج الخضار والفاكهة، إضافة لتخزين الأسمدة العضوية بأكوام غير مغطاة خلال فصل الصيف في المزارع ومع توفر الظروف الجوية المناسبة من حرارة ورطوبة يبدأ انتشار الذباب المنزلي وبأعداد هائلة جداً.

و ضمن خطة وزارة الزراعة السنوية في مكافحة الذباب المنزلي قامت مديرية وقاية النبات وبالتعاون مع مديرية زراعة وادي الأردن بتنفيذ حملة لمكافحة الذباب المنزلي في منطقة وادي الأردن وقد تم التنفيذ على مرحلتين:

خطة التنفيذ:

- قامت مديرية وقاية النبات بتوفير جميع مبيدات الصحة العامة اللازمة لتنفيذ الحملة .
- بهدف تنظيم العمل وتغطية كامل المساحات والأماكن المستهدفة تم تشكيل عدة لجان من مهندسين زراعيين بالإضافة إلى فنيين وعمال مع أجهزة رش مختلفة، حيث تم تحديد مسؤولية كل لجنة في منطقة محده.
- تم تشكيل فرق إسناد لتزويد اللجان المختلفة بالمبيدات والمياه اللازمة للقيام بعمليات مكافحة على مدار الساعة.
- الاستعانة بمديريات زراعة مادبا والبلقاء والعاصمة بتوفير آليات الرش والسيارات اللازمة لتعزيز الحملة .
- تم تحديد طبيعة المناطق المستهدفة والتي شملت التجمعات السكنية وحظائر تربية الحيوانات ومكبات النفايات والمسالخ
- تم استخدام الرش الرذاذي لبؤر توالد الحشرة وهي الحظائر وأكوام الزبل والتضبيب في التجمعات السكانية والطلاء للحاويات وحظائر الحيوانات

المرحلة الأولى

فترة المرحلة

بدأت هذه المرحلة بتاريخ ٢٣/٤/٢٠١١ وانتهت بتاريخ ١٥/٥/٢٠١١ .

المناطق المستهدفة

- الشونة الجنوبية
- دير علا
- لواء الشونة الشمالية (بلدية شرحبيل بن حسنة)

الجهات المشاركة في الحملة

- سلطة وادي الأردن
- البلديات (سويمه ، الشونة الوسطى ، معدي الجديدة ،دير علا الجديدة ، شرحبيل بن حسنة)
- مجالس الخدمات المشتركة /دير علا

المرحلة الثانية

- تزامنت مع انعقاد المنتدى الاقتصادي العالمي في منطقة البحر الميت وذلك للحد من انتشار الذباب مع بداية الموسم الزراعي بتاريخ أ- من ١٩-٢١/١٠/٢٠١١. ب- من ١٠/٢٩-3/11/2011 تم توزيع ٥٠٠٠ مصيدة غذائية في منطقة وادي الأردن كمرحلة أولى لتوزيع المصائد وذلك بالتعاون ما بين وزارة الزراعة ووزارة البيئة، والجدول التالي يبين مواقع توزيع المصائد الغذائية

البيانات	لواء دير علا	لواء الشونة الشمالية	لواء الشونة الجنوبية	المجموع
مزارع الموز	١	٢٠	٥٨٠	٦٠١
مزارع النخيل	٧٠	٢٠	١٢٣	٢١٣
مزارع دواجن	٢	٢	٢٦	٣٠
مزارع اسماك	٧	٥	٣	١٥
عدد الحظائر خارج التنظيم	٢٥٠	٢٥٠	٢٥٠	٧٥٠
مساكن العمالة الوافدة خارج التنظيم	٢٠٠	٥٠	١٠٠	٣٥٠
المسالخ	١	١	١	٣
مشاغل تدريج وتعبئة الخضار والفواكه	١٥	٢	٣	٢٠
المجموع	٥٤٦	٣٥٠	١٠٨٦	١٩٨٢

➤ حملة مكافحة صناعة الأنفاق على البندورة

تم استكمال المرحلة الثانية من حملة مكافحة صناعة الأنفاق على البندورة وقد اقتصرت الحملة على التركيز على المناطق المصابة وقد شملت مناطق وادي الأردن، المفرق، مادبا، إقليم الشراه، معان، كفرنجة، الأغوار الجنوبية، الزرقاء، و تفاصيل الحملة مبينة في الجدول التالي:

المنطقة	المساحة المزروعة (دونم)	شدة الإصابة	الفرمونات الموزعة (كيسولة)	المبيدات المستخدمة /لتر							
				دلتارين	سينتور	باثورك	كومانندو	بروميد	كابروديكس	كومودور	زناد
وادي الأردن	٥٩٧٦٥	٦٠% -٥	٤٣٠٠٠	١٠٠	وادي الأردن	٥٩٧٦٥	٦٠% -٥	٤٣٠٠٠	١٠٠	وادي الأردن	٥٩٧٦٥
المفرق	27000	20% -1	٣٩٥٠٠	١٠	المفرق	27000	20% -1	٣٩٥٠٠	١٠	المفرق	27000
الزرقاء	2550	15%	٥٠٠٠	-	الزرقاء	2550	15%	٥٠٠٠	-	الزرقاء	2550
الأزرق	2860	30%	٥٠٠٠	-	الأزرق	2860	30%	٥٠٠٠	-	الأزرق	2860

٦٠٠	مادبا الوالا الهيديان الموجب ذبيان	١٠٠	٢٩٩٠	-١٠ %٢٠	٦٠٠	مادبا الوالا الهيديان الموجب ذبيان	١٠٠	٢٩٩٠	-١٠ %٢٠	٦٠٠	مادبا الوالا الهيديان الموجب ذبيان
6000	معان	-	١٠٠٠٠	2%	6000	معان	-	١٠٠٠٠	2%	6000	معان
400	إقليم الشراه	٦٠	٣٠٠٠	%٢	400	إقليم الشراه	٦٠	٣٠٠٠	%٢	400	إقليم الشراه
100	كفرنجة	-	٢٠٠	50%	100	كفرنجة	-	٢٠٠	50%	100	كفرنجة
	العاصمة وادي السير الجيزة	١٠٠				العاصمة وادي السير الجيزة	١٠٠				العاصمة وادي السير الجيزة
	الكرك القطرانة	-	٦٠٠٠			الكرك القطرانة	-	٦٠٠٠			الكرك القطرانة
45000	الأغوار الجنوبية	-	٣٢٠٠		45000	الأغوار الجنوبية	-	٣٢٠٠		45000	الأغوار الجنوبية
	عين الباشا		١٠٠			عين الباشا		١٠٠			عين الباشا
	اريد الطبية		٥٠٠			اريد الطبية		٥٠٠			اريد الطبية
	الطفيلة		٣٠٠			الطفيلة		٣٠٠			الطفيلة

➤ برنامج مكافحة المتكاملة لحشرة صانعة أنفاق البندورة *Tuta absoluta*

لمزيد من المعلومات عن هذا البرنامج يمكن الرجوع إلى التقرير الكامل لمديرية وقاية النبات

➤ حملة مكافحة سل الزيتون

تم القيام بحملة لمكافحة انتشار مرض سل الزيتون كما هو موضح في الجدول التالي :

اسم المبيد	كمية المبيدات	عدد المزارعين المستفيدين	المساحة المرشوشة) (دونم)	المساحة المزروعة) (دونم)	تاريخ الحملة	المديرية
كبروكسيد	400 كغم	117	١٣٩	٤٩١٣	٢٠١١/٤/٣	زراعة اريد/ القصبه
كبروكسيد	١٥ كغم		٣٨	١٠٣٨		بني عبيد
كبروكسيد	١٥ كغم		١٠٠	١٠٠		زراعة الوسطية
					٣٠٠	زراعة الطبية
مانتوكس	٣٥ لتر		٤٦٠	١٥٠٠		المزار الشمالي

كبروكسيد	٣٠ كغم					
كبروكسيد	٥٠ كغم		١٥٤	١١٣٠		زراعة الكورة
كبروكسيد	١٢ كغم		52		٢٠١١/١/٢٦	بشري+ايدون+الحصن
كبروكسيد	٣٦ كغم	٥	٧٦		٢٠١١/٦/٥	مادبا عيون موسى قضاء الفيصلية
كبروكسيد	7 كغم	8	١٦		10/4/2011	الطفيلة
كبروكسيد	113 كغم	20	٧٣	١٢٨	٢٠١١/٣/٢١	زراعة البلقاء / السرو
كبروكسيد	١٠ كغم			٥٠٠	1/4/2011	الفحيص

➤ حملة مكافحة بسيلا الزيتون

حشرة بسيلا الزيتون من الآفات التي تظهر عند توفر ظروف مناخية ملائمة من ارتفاع في الرطوبة واعتدال في درجات الحرارة، لم تشكل هذه الآفة أي خطر يذكر في الأعوام الماضية إلا أن ارتفاع نسبة الرطوبة نتيجة الأمطار المتأخرة لهذا العام وتوافر درجات الحرارة المعتدلة أدى إلى ظهورها في محافظتي اربد ومعان. وقد تم تنفيذ حملة لمكافحة الحشرة كما هو مبين الجدول التالي:

كمية المبيدات المستخدمة (لتر)	عدد المزارعين المستفيدين من الحملة	المساحة المرشوشة (دونم)	تاريخ الحملة	المديرية
٢٠٠	٤٣٦	١٢٥٠	٢٠١١/٦/٢٦-٥/٢٩	مديرية زراعة محافظة اربد
١٠٠	-	١٥٠٠	٢٠١١/٦	مديرية زراعة محافظة معان

- الحملة وجهت إلى صغار المزارعين والحدائق المنزلية فقط.
- كبار المزارعين تم الرش على نفقتهم الخاصة وقامت مديرية زراعة اربد بالإشراف على عملية الرش وتوفير تنك الرش لهم وقد بلغت المساحة المرشوشة ٣٥٠ دونم .
- وقد توقفت الحملات في نهاية شهر حزيران وذلك بسبب ارتفاع درجات الحرارة والتي تؤدي إلى توقف نشاط الحشرة تلقائياً .

الجراد الصحراوي

➤ إجراءات وزارة الزراعة في مكافحة الجراد الصحراوي

- وضع خطة مكافحة لمواجهة حدوث أي طارئ لمكافحة الجراد الصحراوي بالتعاون مع القوات المسلحة والجهات ذات العلاقة حيث يتم تقسيم المملكة إلى عدة قواطع تتولى كل مديرية زراعة الإشراف على عمليات المسح والمكافحة ضمن منطقة الاختصاص.

- قامت الوزارة بشراء الآليات المتخصصة في رش المبيدات ذات الحجم المتناهية الصغر (ULV) وكذلك المبيدات المتخصصة في مكافحة الجراد وتتم مراقبة تحركات الجراد من خلال النشرات التي تصدر عن منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) وتعميمها على المديرية لأخذ الاحتياطات اللازمة لمواجهة أي طارئ
- تعميم تقارير إخطارات حالة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى إلى كافة مديريات الزراعة لإبقائهم في حالة معرفة بآخر التطورات بوضع الجراد الصحراوي.

➤ حملة مكافحة الجنادب

النشاطات (الجنادب) grasshoppers

لمعرفة المزيد عن التصنيف العلمي للجنادب، دورة الحياة، الإضرار الاقتصادية، إجراءات المكافحة وأهم أنواع النشاطات في الأردن يمكن الرجوع إلى تقرير مديرية الوقاية الكامل لعام ٢٠١١ .

➤ مكافحة النطاط (الجنادب) في الأردن

ظهرت في العام الماضي ونتيجة لسنوات الجفاف فورات لبعض أنواع الجنادب في الأردن في محافظة الطفيلة وكذلك منطقة الجيزة، حيث غزت أعداد كبيرة منها مزارع أفاكهة وكذلك مزارع الخضروات، وقد قدرت مساحة انتشار الجنادب في محافظة الطفيلة بعد إجراء عمليات المسح ب ٢٠٠ ألف دونم شملت مناطق صحراوية وأودية ومزارع فاكهة كما غزت النشاطات مزارع الخضار في منطقة الجيزة (محافظة العاصمة) قادمة من مناطق التوالد القريبة (الأودية ومناطق السيول) القريبة وقد بدأ ظهور النطاط مع بداية الربيع في نهاية شهر آذار واشتد تواجد في شهر أيار .

وللحد من انتشار النشاطات إلى المحاصيل قامت مديرية وقاية النبات /قسم مكافحة الآفات بالتعاون مع المديرية المعنية بالإجراءات التالية:

- تسليم مديريات الزراعة أجهزة رش رذاذي للجراد ULVA MAST محمول على السيارة والمتخصصة في رش المبيدات ذات القاعدة الزيتية وتم القيام بتدريب كوادر المديرية على معايرة الأجهزة باستخدام المبيدات المتخصصة في مكافحة الجنادب والجراد والقيام بعمليات الرش لجميع المساحات بمبيد اميجو ULV حيث تم توفير ٦٠٠ لتر تكفي لتغطية ٦٠٠٠ دونم
- حيث إن الأودية والتي تعتبر مناطق توالد والمناطق المجاورة تمتد إلى مساحات شاسعة يمكن إن تتم بها عمليات الرعي فان رش مبيدات الجراد يمكن إن يشكل خطر على المواشي وحيث انه لا يوجد طريقة يمكن التأكد من عدم القيام بعمليات الرعي في المنطقة فانه تم الاستمرار بالرش في المناطق المحيطة بالمزارع والتي يمكن تنبيه أصحاب المواشي إلى وجود عمليات رش يمكن إن تشكل خطر على مواشيهم.
- تم القيام برش المحاليل المائية EC في مناطق المحاصيل الزراعية (الخضروات أفاكهة)، المحاصيل الحقلية) ونتيجة لعمليات التي تمت فقد تم السيطرة على انتشار النشاطات في محافظتي الطفيلة ومحافظة العاصمة (الجيزة)

النمل الأبيض

تم عمل مسح لتحديد المناطق المصابة بأفة النمل الأبيض وقد تم تزويد المديرية المعنية بالمبيدات اللازمة للمكافحة كما هو موضح في الجدول التالي :

المحافظة	المساحة المصابة	المنطقة	كمية المبيد المصرف (لتر)	نوع المبيد	ملاحظات نسبة الإصابة
الطفيلة	بعض الإصابات	عيمة/ارحاب/قناني الثوابية/محطة الحسن والثوابية	٢٠	ميدايبست	خفيفة
مادبا	٢٠٠ دونم	الجديد/الكنيسة/عيون موسى/عيون الذيب/الحنيشية	١٥	ميدايبست	٥ %
جرش	بعض الإصابات	برما/الجبارات/سيل الزرقاء			تم السيطرة عليها
الكرك	بعض الإصابات	وادي ابن حماد/سيل الكرك/الأغوار الجنوبية/العينا/الموجب	١٠ ٣٠	كلورفت ميدايبست	خفيفة
البلقاء	مزرعتين فقط	وادي شعيب/كفرهودا	٣	ميدايبست	
اريد/بني كنانة	٣٥٠ شجرة	المخبية	١٠	ميدايبست	شديدة/موت ٣٥ شجرة
العاصمة/وادي السير	٢٠٠ دونم	أم عبهرة	٥٠ ٣٠	ميدايبست ميدايبست	شديدة
الثونة الشمالية	إصابة في أثاث المدارس والمستودع	مختلف مدارس اللواء	٢٠	ميدايبست	شديدة/متوسطة
وادي الأردن	إصابة في أثاث المدارس والمستودع	مختلف مدارس اللواء	٢٠	ميدايبست	شديدة/متوسطة
إقليم الشراه	حقل اللوز	محطة أوهيدة	١٢	ميدايبست	خفيفة
المجموع			٢٢٠		

حملة مكافحة ذبابة الزيتون

ظهر انتشار لحشرة ذبابة الزيتون في منطقة إقليم الشراه ومحافظة المفرق والكرك ولكن الإصابات كانت متفرقة ومحدودة وقد تم عمل حملة لمكافحة هذه الآفة تركزت على مناطق الإصابة فقط وكما هو مبين في الجدول التالي:

المنطقة	التاريخ	المساحة /دونم	كمية المبيدات /لتر	اسم المبيد	مصادر

٥٠	كوماندو	٣٥	٥٠٠	٢٠١١/٧/٢٧-٢٥	إقليم الشراه
-	سبنتور	٢٤٠	مناطق متفرقة		الكرك
-	سبنتور	١٥	مناطق متفرقة		المفرق
٥٠		٢٩٠			المجموع

مكافحة آفات الرمان

تم القيام بحملة رش جماعية لآفات الرمان في محافظة أربد كما هو مبين في الجدول التالي:-

اسم المبيد	كمية المبيدات /لتر	المنطقة
بروميد	٦٠	لواء بني كنانة
بروميد	٣٠	لواء الكورة / وادي حديثا
كوماندو	١٠	
	١٠٠	المجموع

دودة الزرع

لمعرفة المزيد عن التصنيف العلمي لدودة الزرع، الأضرار التي تسببها الحشرة والعوامل التي ساعدت على إنتشارها يمكن الرجوع إلى تقرير مديرية الوقاية الكامل لعام ٢٠١١ .

الإجراءات التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١١

- وضع خطة سنوية في بداية كل موسم زراعي لمتابعة ومراقبة الآفة وبالتعاون مع المديرية المعنية .
- تشكيل لجان فنية متخصصة في كل مديرية لمراقبة ورصد الآفة .
- تنفيذ خمس ندوات علمية حول طرق مكافحة الآفة في كل من المديرية المعنية .
- عمل أيام حقل للمزارعين لتعريفهم بالآفة وطرق المكافحة
- تنفيذ جولات ميدانية على مناطق الإصابة في أربد والمفرق والكرك . لرصد ومراقبة الآفة خلال شهر شباط وآذار
- توزيع النشرات الإرشادية حول أهمية الآفة وطرق مكافحتها وبالتعاون مع المركز الوطني للبحوث والإرشاد الزراعي .
- صرف المبيدات المتخصصة لمكافحة الآفة .
- تم رش المناطق المصابة حيث تم رش ما مساحته ١٣٠٠٠ ألف دونم في الكرك و ٦٨٠ دونم في أربد .مجانا من قبل الوزارة .

- تنفيذ حملة رش لسوسة البرسيم محافظة الكرك / لواء القطرانة بمساحة ٥٠٠ دونم باستخدام 22 لتر كلورفوس

تم تنفيذ حملات لمكافحة هذه الآفة كما هو موضح في الجدول التالي:

الرقم	المحافظة	مناطق الإصابة	المساحة المرشوشة/دونم	كمية المبيدات المستخدمة /لتر	اسم المبيد التجاري
١	الكرك	قصبية الكرك - لواء القصر - لواء فقوع - لواء المزار الجنوبي	١٣٠٠٠	٣٩١	كلورفوس - ديازينون
٢	اريد	قصبية اريد - لواء بني عبيد	٦٨٠	٣٠	كلورفوس دلتارين
3	المجموع		١٣٦٨٠	٤٢١	

آفة فأر الحقل *spMicrotus*

أهم الإجراءات التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١١

- تشكيل لجان فنية في المديريات المعنية لمتابعة ورصد الآفة في على مدار العام
- القيام بجولات ميدانية لمراقبة الآفة خلال شهري شباط وآذار وهي فترة نشاط الآفة .
- صرف المبيدات المتخصصة لمكافحة الآفة .
- عمل مسح ميداني لأماكن تواجد الآفة .
- عقد ندوات علمية حول أهمية وطرق مكافحة فأر الحقل
- تنفيذ حملات جماعية لمكافحة الآفة من خلال المديريات المعنية مبينة في الجدول التالي:

المنطقة	كمية المبيدات ونوعها / كغم	المساحة / دونم
١		
٢	لواء بني كنانة / وادي خالد	٦٥ / نوفار
٣	لواء الرمثا عمراوة- الطرة - الذنبية - الشجرة	٣٦٠ / نوفار - بروبيت
٤	لواء عي	٦٠ / نوفار
٥	محافظة المفرق/المناطق الحدودية المناطق الحدودية /الكوم الأحمر -الدفبانة - مناطق السرحان - الاكيدر	٨٠ / نوفار

		ام القطين - صباحا وصباحية	
٦٣٠٠	٥٦٥	المجموع	٦

آفات النخيل

لمعرفة المزيد عن الإجراءات المطبقة لمكافحة سوسة النخيل ضمن برنامج مكافحة المتكاملة ومكافحة آفات النخيل الأخرى يمكن الرجوع إلى تقرير مديرية الوقاية الكامل لعام ٢٠١١ .
الجدول التالي يبين أعداد الحشرات الملتقطة داخل المصائد وأعداد الأشجار المعالجة والمتلفة (المصابة بسوسة النخيل الحمراء) في وادي الأردن خلال عام ٢٠١١ :

الشهر	عدد الحشرات الملتقطة	عدد الأشجار المعالجة	عدد الأشجار المتلفة
كانون ثاني / ٢٠١١	-	-	-
شباط / ٢٠١١	-	-	-
آذار / ٢٠١١	٦	١	٤
نيسان / ٢٠١١	١	-	-
أيار / ٢٠١١	-	-	-
حزيران / ٢٠١١	٦	-	-
تموز / ٢٠١١	-	-	-
آب / ٢٠١١	-	-	-
أيلول / ٢٠١١	-	-	-
تشرين أول / ٢٠١١	-	-	-
تشرين ثاني / ٢٠١١	-	٦	-
كانون أول / ٢٠١١	-	٣	-
المجموع	١٣ حشرة	١٠ شجرة	٤ أشجار

الآفات الأخرى والمشاكل الخاصة التي قام القسم بمتابعتها

- المن + البسيلا على ألفتق الحلبي
ظهرت إصابات على ألفتق الحلبي ضمن مشروع ألفتق التابع لمديرية تنمية البادية الشمالية / الرويشد ، وبلغت المساحة المصابة حوالي ٦٠ دونم
- ضربة الشمس على العنب في مزارع المفرق نتج عنه تلف كميات كبيرة من الثمار
- العنكبوت الأحمر على مزارع اللوزيات في المفرق وكانت الإصابة متفاوتة بين شديدة إلى متوسطة

المشاريع العاملة في القسم :

مشروع مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط باستخدام الذكور العقيمة

مبررات المشروع

- تعتبر ذبابة ثمار البحر الأبيض المتوسط من أهم الآفات التي تهاجم الحمضيات بمختلف أنواعها في الأردن بالإضافة إلى العوائل الأخرى الكثيرة التي تصل إلى ٣٥٠ عائل في العالم، حيث تصل نسبة خسائرها في الأردن ٣٠% على الحمضيات و ١٠٠% على العوائل الأخرى مثل الجوافا والدراق والمشمش.
- أصبحت الأسواق المحلية والمستوردة من الأردن تتطلب وجود ثمار ذات جودة عالية وخالية من الإصابة والمبيدات.
- كثير من الأسواق التصديرية أصبحت تشتترط أن يتم إنتاج المحصول الذي تستورده سواء من الخضار أو أفاكهة أن يتم في مناطق يتم مكافحة هذه الآفة بها بطرق آمنة بيئياً وبدون مبيدات أو مناطق خالية من الإصابة.
- إن انتشار ذبابة البحر الأبيض المتوسط في الأردن يشكل عائق ضد تصدير الخضار والفواكه الطازجة إلى هذه الأسواق.

الهدف العام

رفع جودة المنتجات الزراعية وبالتالي زيادة فرص التصدير والمحافظة على سمعة المنتج الزراعي الأردني من خلال ترويج المنتجات الزراعية بطريقة آمنة بيئياً مما سيؤدي إلى زيادة حجم الاستثمار في القطاع الزراعي الأمر الذي سينعكس إيجابياً على دخل المزارعين.

أهداف المشروع

- زيادة الإنتاجية وذلك بتقليل نسبة أفاقد من المحصول.
 - خفض الكلفة الإنتاجية بتقليل نفقات استخدام المبيدات.
 - الحصول على جودة عالية من الثمار وأسعار مرتفعة لكونها غير معاملة كيميائياً.
 - فتح المجال لإيجاد أسواق جديدة لتسويق المنتجات المحلية.
- رفع جودة المنتجات الزراعية وبالتالي زيادة فرص التصدير والمحافظة على سمعة المنتج الزراعي الأردني من خلال ترويج المنتجات الزراعية بطريقة آمنة بيئياً مما سيؤدي إلى زيادة حجم الاستثمار في هذا القطاع الأمر الذي سينعكس إيجابياً على دخل المزارعين.

أفئات المستهدفة

المزارعون، المرشدون الزراعيون العاملون في القطاع العام والخاص، مصدروا وتجار الخضار والفواكه الطازجة، وسائل الإعلام المرئية والمسموعة والمقروءة.

الجهة المنفذة

وزارة الزراعة/ مديرية وقاية النبات ومديريات الزراعة في مناطق المشروع

مناطق المشروع

الأغوار الشمالية، الأغوار الوسطى، الأغوار الجنوبية، وادي عربة والعقبة.

مدة المشروع: مستمر

نشاطات المشروع

إطلاق الحشرات العقيمة

يتم إحضار الحشرات العقيمة أسبوعيا أو كلما توقفت الطائرة المخصصة لإطلاق الحشرات العقيمة عن العمل

من قبل الكادر العامل في مديرية زراعة غور الصافي ومديرية زراعة محافظة العقبة ليتم إطلاقها أرضيا،

وأیضا يتم عمل إطلاقات جوية والجدول التالي يبين الاطلاقات:

الجدول التالي يوضح عدد الاطلاقات الجوية والاطلاقات الأرضية خلال عام ٢٠١١

الشهر	الاطلاقات الأرضية عدد الأكياس كيس (١٣ ألف حشرة)	الاطلاقات الجوية كل إطلاق ٣ مليون حشرة
كانون ثاني	٥٩	-
شباط	٦٠	-
آذار	٥٩	-
نيسان	٥٧	-
أيار	٤٥	-
حزيران	٥٩	-
تموز	٨٦٠	٢٤
آب	٤٢	٢٤
أيلول	٤٢	٢٤
تشرين أول	٥٦	٢٤
تشرين ثاني	٧٠	٢٤
كانون أول	١٤	٢٤
	١٤٢٣ كيس	١٤٤ مليون

	١٨.٤٩٩ مليون	
		الإجمالي ١٦٢,٤٩٩ مليون

مركز تربية وإطلاق الحشرات العقيمة/وادي الأردن

تم البدء خلال العام تجهيز مركز تربية وإطلاق الحشرات العقيمة في منطقة كريمة وذلك من خلال منحة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية ويحتوي المركز على جميع المعدات الخاصة بعمليات تربية الحشرات العقيمة وتجهيزها للإطلاق الأرضي ،

وتبلغ القدرة الإنتاجية للمركز ١٠ مليون حشره في الأسبوع، ولقد بدأ العمل بتاريخ ٢/٥/٢٠١٠ حيث تم البدء ب ٧٠٠ ألف حشره في الأسبوع وتم اختيار ٢٠٠٠ دونم من الحمضيات في منطقة الشونة الشمالية لتتم فيها عمليات مكافحة

الذبابة باستخدام الذكور العقيمة كمرحلة أولى من المشروع ومع تطور العمل تم زيادة أعداد العذراء التي تربي داخل المركز ليصل العدد إلى ١.٥ مليون حشره في الأسبوع وزيادة المساحة التي تتم فيها عمليات الإطلاق إلى ٤٠٠٠ دونم من الحمضيات.

يقوم المشروع ومن خلال مركز التربية والإطلاق بالعمليات التالية:

- استلام العذراء وإيصالها إلى المركز من خلال سيارة مبرده للحفاظ على الحشرات من التعرض للتلوث نتيجة الحرارة العالية.
- تجهيز المادة الغذائية: حيث يتم تجهيز المادة الغذائية في الصباح الباكر قبل وصول الحشرات
- وضع العذراء والمادة الغذائية داخل الأكياس ونقلها إلى غرفة التحضين
- توزيع المصائد على كامل مساحة الإطلاق حيث يتم اخذ القراءات بمعدل مرة كل أسبوعين لمعرفة أعداد الحشرات البرية وكذلك الحشرات العقيمة وتوزيعها في الحقل.
- فحص الجودة، عند وصول الشحنات يتم اخذ عينات للقيام بفحوصات الجودة للتأكد من مطابقتها العذراء للمواصفات وتشمل الفحوصات نسبة ألففس ونسبة الطيران والوزن

العمليات التي تمت في مركز التربية والإطلاق موضحة في الجدول التالي:

١٠٤	عدد الشحنات التي تم استلامها
٧٨ مليون	عدد العذراء التي تم تربيتها
١٠٤٠٠	عدد أكياس الإطلاق
٤٠٠٠ دونم	مساحة منطقة الإطلاق
أربع مرات في الأسبوع	عدد مرات الإطلاق في الأسبوع
الشونة الشمالية /حوض ١٠	منطقة الإطلاق

عدد البيارات التي يتم فيها الإطلاق	١٣٤
عدد المصائد	٣٠ تقري+١٠ جاكسون

الرش الجزئي

عند ارتفاع أعداد الحشرات والتي تظهر من خلال عمليات المراقبة ، يتم القيام بعمليات الرش الجزئي وقد تم القيام خلال العام باستخدام ٢٦٠ لتر من مييد سبنتور على مساحة ١٩٥٠ دونم استفاد منها ٦٥ مزارع

الندوات وورشات العمل

- تم عقد عدد من الدورات لمزارعي أفاكهة في منطقة وادي الأردن حيث شملت هذه الدورات المواضيع التالية :
- دورة حياة الحشرة والظروف البيئية المناسبة والأضرار الاقتصادية.
 - مكافحة المتكاملة للحشرة واستخدام آلية الرش الجزئي باستخدام مادة السبنتور الآمنة بيئياً .
 - مكافحة الحشرة باستخدام الذكور العقيمة.

زيارة الخبراء

قامت الدكتورة انا روز يامشيكي الخبيرة في مجال إدارة مشاريع مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط باستخدام الحشرات العقيمة في الوكالة الدولية للطاقة الذرية بزيارة للمشروع وذلك من اجل المساعدة في توسيع المشروع ومشاركة القطاع الخاص في تبني تقنية الحشرات العقيمة حيث التقت مع عدد من المزارعين في منطقة وادي الأردن وكذلك جمعية منتجي ومصدري الخضار والفاكهة و تم مناقشة آلية استفادة هؤلاء المزارعين والجمعيات من هذه التقنية في عمليات مكافحة وكذلك إيجاد أسواق تصديرية خارجية .

الخطة المستقبلية للمشروع

- ١- زيادة المساحة التي تتم بها عمليات الإطلاق وذلك حسب توافر الكوادر المدربة وكذلك الإمكانيات المادية لشراء العذراء وتربيتها في مركز التربية والإطلاق.
- ٢- نقل تقنية الحشرات العقيمة ليتم تطبيقها في مزارع اللوزيات والتفاحيات في محافظة المفرق
- ٣- أن يتم ومن خلال الإمكانيات المتوفرة تأهيل المشروع ليكون مركز تدريب إقليمي وذلك لتدريب الكوادر من دول المنطقة على تقنيات استخدام الحشرات العقيمة في مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط

دورات فنية قام القسم بتنفيذها

تم تنفيذ عدد من الدورات الفنية من قبل القسم وقد وجهت هذه الدورات إلى المهندسين الزراعيين والفنيين العاملين في مديريات الزراعة المختلفة موضحة في الجدول التالي:

اسم الدورة	تاريخ انعقاد الدورة	مكان انعقادها	المستفيدين من الدورة
------------	---------------------	---------------	----------------------

المهندسين والفنيين والعاملين في حملات مكافحة الذباب في مديريات الزراعة	غور الصافي دير علا المفرق	٢٠١١/٧/١٨ ٢٠١١/٧/١٩ ٢٠١١/٧/٢٠	مكافحة الذباب المنزلي
المهندسين والفنيين والعاملين في المديريات المعنية	اربد الكرك العاصمة	٢٠١١/٧/٢٥-٢٤ ٢٠١١/ ٧/٢٧-٢٦ ٢٠١١/١٢/٧-٦	المكافحة المتكاملة لآفات الزيتون
الشرطة البيئية	الإدارة الملكية لحماية البيئة	٢٠١١/٤/١٤-١٢	ضبوطات السماد العضوي

الدورات والأيام العلمية التي تم المشاركة فيها موضحة في الجدول التالي:

اسم الدورة	التاريخ	المكان	منظم الدورة
يوم علمي حول الذباب المنزلي	٢٠١١/١/١٧	مزرعة الجامعة الأردنية / الأغوار	كلية الزراعة / الجامعة الأردنية
ندوة حول الزيتون	١/٢٥	السلط	تنظيم نقابة المهندسين الزراعيين فرع السلط
تشغيل النظام الأردني للمعلومات الزراعية	٢٠١١/٢/٧	عمان	وزارة الزراعة + الفاو
ورشة عمل حول سوسة النخيل	٢٠١١/٢/٩-٨	عمان	مركز عمان للسلام
يوم علمي حول سل الزيتون	٢٠١١/٣/٣١	اربد	مديرية زراعة اربد ومديرية الوقاية والمركز الوطني
يوم علمي حول المخصب EM1	17/3/2011	وادي الأردن	مديرية الإنتاج النباتي
ورشة حول الاستخدام الآمن للمبيدات الزراعية	٢٠١١/٤/٢٧-٢٦	المركز الوطني /البقعة	شركة باير بالتعاون مع وزارة الزراعة والمركز الوطني
يوم علمي حول آفات الرمان	٢٠١١/٦/٨	لواء بني كنانة	مديرية زراعة لواء بني كنانة
يوم علمي حول الغذاء الآمن	٢٠١١/٥/٩	عمان	تنظيم نقابة المهندسين الزراعيين
دورة مكافحة المتكاملة على العنب	٢٠١١/٩/١٥-١١	جمهورية ايطاليا	الاتحاد الأوروبي
يوم علمي حول آفات البطاطا	٢٠١١/١٠/٨	وادي الأردن	مديرية الإنتاج النباتي
المكافحة المتكاملة للبعوض	-١٢ ٢٠١١/١٠/١٥	عمان	وزارة الصحة بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية
يوم علمي حول عبوات المبيدات الجديدة من باير	٢٠١١/١١/٢٣	عمان	شركة باير كروب ساينس
مؤتمر علمي حول حشرة صانعة الأنفاق على البندورة	٢٠١١/٧/٢١-١٩	عمان	شركات زراعية من القطاع الخاص

الشركة العربية	المفرق	يوم علمي حول حشرة صانعة الأففاق
----------------	--------	---------------------------------

اللجان الفنية

اشترك القسم في عدد من اللجان الفنية والمتخصصة وهي كما يلي

- ١- لجنة فحص ابصال نباتات الزينة
- ٢- لجنة فحص البطاطا
- ٣- لجنة متابعة مشروع العنب
- ٤- لجنة إتلاف
- ٥- لجنة الإشراف على مستودع الوقاية
- ٦- لجنة الاستلام الخاصة بمستودع الوقاية

نشاطات أخرى للقسم

- تم أعداد نشرة مبسطة عن الإدارة المتكاملة لمرض سل الزيتون وتوزيعها على أكبر عدد ممكن من المعنيين للاستفادة منها في التعرف على المرض وكيفية مكافحته
- الإشراف على المزارع والحدائق المنزلية من الناحية الوقائية
- منح أدونات النحل الطنان والأعداء الحيوية
- استلام وتوزيع الفرمونات والمصائد الفرم ونية
- تم تنزيل عدد من النشرات الفنية والإرشادية على موقع المعلومات الزراعية NAIS
- توزيع المبيدات لمديريات الزراعة المختلفة

قسم تسجيل المبيدات

الخطة الفنية التنفيذية لقسم تسجيل المبيدات السنوية لعام ٢٠١١

الأنشطة المنفذة	مؤشر العمل	المحاور الرئيسية
<ul style="list-style-type: none"> ♣ استلام ملفات تسجيل المبيدات وتدقيقها على أن تكون الوثائق المقدمة ضمن متطلبات التسجيل الواردة في تعليمات تسجيل المبيدات. ♣ دعوة أعضاء لجنة تسجيل المبيدات لعقد اجتماع لمناقشة 	<ol style="list-style-type: none"> ١. الكتب الرسمية التي تخاطب الشركات بالموافقة على التسجيل. ٢. عدد المقبوضات المستوفاة من الشركات. ٣. عدد شهادات تسجيل المبيدات المحررة شهريا. 	١- تسجيل المبيدات

<p>طلبات تسجيل المبيدات للمصانع المحلية والشركات المستوردة.</p> <p>❖ مراسلة الشركات الزراعية بكتب رسمية بالموافقة المبدئية لتسجيل ملفات المبيدات لاستكمال إجراءات التسجيل.</p> <p>❖ متابعة عينات المبيدات لأغراض التحليل للتسجيل لأول مرة مع مختبرات مديرية الوقاية النباتية ومختبرات الجمعية العلمية الملكية.</p> <p>❖ استصدار شهادات تسجيل للمبيدات المسجلة لأول مرة .</p> <p>❖ متابعة قوائم المبيدات الممنوعة دوليا مع الاتفاقيات الدولية مثل اتفاقية روتردام واتفاقية مونتريال واتفاقية استكهولم وبازل.</p>	<p>٤ . التقارير ألفنية لتحليل المبيدات الواردة للقسم من المختبرات.</p>	
<p>❖ تدقيق الوثائق المطلوبة لتجديد تسجيل المبيد</p> <p>❖ تدقيق بطاقة البيان</p> <p>❖ استيفاء الرسوم المقررة</p> <p>❖ استصدار شهادة تجديد التسجيل</p>	<p>١ . عدد شهادات تجديد التسجيل المحررة</p>	<p>٢- تجديد تسجيل المبيدات</p>
<p>❖ أعداد كتب رسمية بالمشاركات</p> <p>❖ استيفاء الرسوم المقررة للتحليل</p> <p>❖ أعداد كتب رسمية للجهات المعنية بالاعطاء</p>	<p>١- التقارير الرسمية الصادرة من الجهات المعنية</p> <p>٢- عدد العينات التي يتم تحليلها لغايات الاعطاء</p>	<p>٣- المشاركة في لجان عطاءات المبيدات لكل من :</p> <p>١- وزارة الزراعة</p> <p>٢- أمانة عمان الكبرى</p> <p>٣- وزارة البلديات</p> <p>٤- عطاءات المبيدات لكافة بلديات المملكة.</p>
<p>❖ صدور المواصفات بالصحف الرسمية</p>	<p>١- المواصفة الصادرة من وزارة الزراعة والجهات الأخرى المعنية</p>	<p>٤- أ- المشاركة في وضع مواصفات المبيدات لعطاءات وزارة الزراعة</p>

		ب- المشاركة في وضع مواصفات المبيدات لعطاءات وزارة البلديات وأمانة عمان الكبرى.
❁ أعداد مخاطبات للشركات المستوردة في حال منع أي مبيد دولياً للمواصفة الصادرة من وزارة الزراعة والجهات الأخرى المعنية	١- القرارات الصادرة بخصوص منع تسجيل المبيدات من الجهات الدولية المعتمدة لذلك	٥- المشاركة في المؤتمرات العربية والدولية بما يخص تسجيل وتحليل وتداول ومنع المبيدات .

الجدول التالي يبين أعمال قسم تسجيل المبيدات بخصوص الشهادات الصادرة ولجنة تسجيل المبيدات وعدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل لعام ٢٠١١ حسب الشهر.

عدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل	عدد الشهادات بأسماء تجاربه أخرى	عدد شهادات حرية البيع	عدد الشهادات الصادرة لتجديد التسجيل	عدد الشهادات الصادرة للمبيدات المسجلة	عدد الملفات المعروضة على لجنة المبيدات	عدد جلسات لجنة المبيدات	الشهر
٩	١	١٤	٢٠	٦	٦	٢	كانون الثاني
٨	١	٣٠	١٣	٦	٧	٢	شباط
١١	٣	١٨	٢٠	١٤	١٤	٢	آذار
١٢	٢	١٣	١٦	٦	١٦	٢	نيسان
١١	٨	١٠	١٩	١١	٤	٢	أيار
٣	-----	١٥	١٤	٨	٦	٢	حزيران
٥	٣	٢١	٢١	٧	١٨	٢	تموز
١٥	١	٨	١٥	٨	١١	١	أب
١٨	١	١٣	٢٤	٥	٨	٢	أيلول
١٣	٢	٣٤	٣٣	١٣	٢١	٢	تشرين أول
١٦	٣	١٥	٢٧	٦	٢٣	٢	تشرين ثاني
٢٠	٣	٩	٣٦	١٥	٩	٢	كانون أول
١٤١	٢٨	٢٠٠	٢٥٨	١٠٥	١٤٣	٢٣	المجموع

الجدول التالي يبين أهم قرارات لجنة تسجيل المبيدات لعام ٢٠١١

تاريخ الجلسة	رقم الجلسة	القرار
٢٠١١/١/١٣	٦٣٤	إلغاء تسجيل المادة أفعالة Propargite
٢٠١١/٦/٨	٦٤٤	تشكيل لجنة لدراسة المواد أفعالة حسب دراسات السمية من وكالة حماية البيئة الأمريكية والاتحاد الأوروبي مكونة من نقابة المهندسين الزراعيين ،مندوب وزارة الصحة رئيس قسم تسجيل المبيدات و المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي .
٢٠١١/٧/٢٨	٦٤٧	التعميم على جميع الشركات المستوردة لمبيدات القوارض بعدم بيع هذه المبيدات إلى المحلات التجارية والسوبر ماركت والتقيد ببيعها إلى محلات بيع المواد الزراعية الحاصلة على رخصة بيع من وزارة الزراعة.
٢٠١١/٣/٢٩	٦٣٩	إلغاء تسجيل المادة أفعالة 90% methomyl والسماح به لغايات التصدير فقط .

الجدول التالي يبين أهم مشاركات وانجازات قسم تسجيل المبيدات خلال عام ٢٠١١

التاريخ	الهدف	اسم المشاركة
٢٠١١/٢/٩ ٢٠١١/٢/٢٠	ترخيص خطوط إنتاج	الكشف على مصنع مؤسسة صناعات الكيماويات
	شراء مبيدات لمكافحة الذباب المنزلي من قبل وزارة الزراعة	المشاركة في عطاء الذباب المنزلي
على مدار عام ٢٠١١	شراء مبيدات لمكافحة الآفات لكافة بلديات المملكة.	المشاركة في عطاءات البلديات
على مدار عام ٢٠١١	متابعة الأخطار الصناعية في مصانع المبيدات والأسمدة والأدوية البيطرية	المشاركة في اجتماعات لجنة الوقاية من الأخطار الصناعية والكشوفات كعضو دائم
		المشاركة في عطاء دائرة اللوازم العامة
	مراجعة وتعديل تعليمات تسجيل المبيدات لعام ٢٠١١	تشكيل لجنة لمراجعة تعليمات تسجيل المبيدات.
		المشاركة في لجنة إدارة المواد الضارة و الخطرة في وزارة البيئة كعضو دائم لنهاية شهر ٢٠١١/
		المشاركة في لجنة المواصفات والمقاييس
٢٠١١/٧/١٢	التعرف على مختبر تحليل المتبقيات والأجهزة والمواد أفعالة الموجودة بالمختبر	المشاركة في حفل افتتاح مختبرات متبقيات المبيدات في الجمعية العلمية الملكية

٢٠١١/١١/٢٢	ترخيص خط إنتاج vape liquid سائل	الكشف على مصنع شركة مستحضرات التجميل والمواد الكيماوية
٢٠١١/٩/٢٩	عرض المبيدات المسجلة حديثاً لشركة الاتحاد الزراعي.	المشاركة في ورشة عمل حول المبيدات المجلة حديثاً والتي أقيمت من قبل شركة الاتحاد الزراعي تحت رعاية معالي وزير الزراعة.
٢٠١١/١٠/١٩	ترخيص خط إنتاج	الكشف على مصنع الهلال الخصب.
٢٦- ٢٠١١/٤/٢٧	توضيح طريقة الاستعمال الأمثل للمبيدات الزراعية .	المشاركة في دورة تدريبية للاستخدام الأمثل للمبيدات الزراعية ومتبقياتها على المحاصيل الزراعية
٢٠١١/١٢/١	إطلاق التعبئة الجديدة لمنتجات الشركة والتميز ما بين المنتج الأصلي والمقلد	المشاركة في ندوة علمية لشركة باير

مشاريع عاملة في القسم

• النظام الأردني المتكامل للإدارة المواد الخطرة والسيطرة عليها (JI-HSIMCS)

لقد تم خلال عام ٢٠١١ التعريف بالمشروع: هو مشروع وطني بدأت فكرة إنشائه في الجمعية العلمية الملكية عام ٢٠٠١ وبدأ العمل بتنفيذه عام ٢٠٠٣ وبدعم مالي من الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC) ويتم تنفيذ تطبيقاته من قبل الجمعية العلمية الملكية وبالتعاون مع الوزارات والمديريات المعنية في المملكة.

الهدف الرئيسي للمشروع هو إنشاء نظام إلكتروني محوسب ومتكامل يتم استخدامه كأداة للإدارة والسيطرة على المواد الخطرة المستوردة والمنتجة محلياً.

فوائد النظام

- إن هذا النظام مصدراً مهماً للاستعلام عن المواد الخطرة لكافة الجهات المعنية بالمواد الخطرة من وزارات ومؤسسات حكومية وغير حكومية.
 - يحسن هذا النظام من كفاءة وقدرات وآليات المؤسسات المعنية في إدارة المواد الخطرة وكذلك يعمل النظام على رفع قدراتها وآلياتها في تبادل المعلومات وتوثيقها داخلياً. (كما في حالات إعطاء التصاريح والنقل والتداول) وكذلك فيما بينها.
 - يقوم النظام بتوفير الإحصاءات اللازمة لأصحاب القرار المعنيين وبصورة لحظية وذلك بإعطائهم صورة ملخصة ومتكاملة عن أنواع وأماكن وكميات المواد الخطرة المستخدمة داخل حدود المملكة.
- قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات

انجازات قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات

مراقبة المصانع

- اعتماد نموذج للتدقيق على المصانع المحلية وفقا لما ورد في تعليمات ترخيص المصانع واعتماده للجنة الكشف عند زيارة المصانع للتدقيق ومتابعة تجديد الترخيص لخطوط إنتاج المبيدات.
- مراجعة قاعدة بيانات للمواصفات الفنية الموصى بها من منظمة FAO ومنظمة WHO لتحديد نسب المواد الفعالة للمبيدات الخام المستوردة لغابات التصنيع المحلي .
- تطوير قاعدة بيانات لحصر كميات المبيدات الخام المستوردة والمذيبات والمواد المضافة لغايات تصنيع المبيدات محليا، مصنفة حسب نوع المبيد وكميتها وسعرها عند الاستيراد.
- استحداث قاعدة بيانات لكميات المبيدات المصنعة محليا للتصدير والتسويق المحلي.
- استحداث قاعدة بيانات لحساب كمية المبيدات المصنعة محليا من المبيدات الحشرية المنزلية.
- تطوير ومراجعة قائمة أسماء المصانع المحلية والشركات المستوردة للمبيدات بالإضافة لترجمة لأسماء الشركات باللغة الانجليزية.
- استحداث نموذج رخصة تصنيع مبيدات.
- تم تحرير ١٢ رخصة تصنيع لمصانع المبيدات المحلية بعد عدة جولات ميدانية عليها.
- ترخيص مصنع جديد للمبيدات في منطقة بلدية العامرية _خان الزيب.
- عقد عدة اجتماعات في غرفة صناعة الأردن مع ممثلي قطاع الصناعات المحلية لحل مشاكل تصدير المبيدات خارج المملكة وحصر توصية وزارة الزراعة على صادرات المبيدات إلى اليمن.

مراقبة استيراد المبيدات

- تحرير أذونات التسليم للمبيدات المستوردة ومبيدات المواد الخام والتدقيق أفعلي على الفواتير الصادرة من الشركات المنتجة.
- تطوير قاعدة بيانات للمبيدات المستوردة لحصر الكميات المستوردة من المبيدات، إضافة إلى إضافة كميات الاستيراد على قاعدة البيانات من عام ٢٠٠٠-٢٠١١.
- متابعة تنفيذ الكميات المسموح استيرادها من مبيد Methyl Bromide وضمن التوصيات الفنية من مشروع التخلص التدريجي Methyl Bromide مع الشركات المصرح لها بالاستيراد حيث بلغت الكمية لعام 2011 ، هي ٤٤ طن بواقع ١٠.٩٠٠ طن لكل شركة من الشركات الأربعة المستوردة للغازو ٤٠٠ كغم لشركات تصنيع الأدوية الطبية.
- حصر الكميات المستوردة من المبيدات والحساب أفعلي للكميات المستوردة من مبيدات الصحة العامة وخاصة مبيدات الغاز المضغوط (Aerosol)، والمبيدات على شكل أقراص (Mat) .
- إعادة تصدير بعض الإرساليات.

- الكشف على إرساليات المبيدات المستوردة في مستودعات الشركات ومتابعة تصويب المعلومات الواردة على الملصقات وأخذ عينات لأغراض التحليل للتأكد من مطابقتها للمواصفات إذا تطلب الأمر إعادة تحليل.
- عقد اجتماعات مع المحاجر الزراعية في جمرك العقبة وجمرك سحاب والاتفاق على آلية للإدخال المؤقت بالنسبة للمبيدات إضافة إلى رفع توصيات المحاجر الزراعية بضرورة توفير الأدوات اللازمة لسحب العينات لمديرية المراكز الحدودية .
- حصر كميات المبيدات المستوردة لعام ٢٠١٠ و ٢٠١١ لتنفيذ البند الثامن من المادة رقم (٣٣) من تعليمات تسجيل المبيدات رقم ز/١٠ لسنة ٢٠٠٩ لعرض القائمة على لجنة تسجيل المبيدات واتخاذ الإجراءات بإلغاء تسجيلها حيث بلغ عدد هذه المبيدات ٢١٦ مبيد مسجل .

مراقبة تداول المبيدات

- متابعة ترخيص محلات تداول المبيدات في كافة المحافظات في المملكة عن طريق ترخيصها من مديريات الزراعة حيث بلغ عدد المحلات المرخصة في المملكة ٢١٨ معرض تم استثناء المعارض التابعة لشركات الاستيراد المرخصة من مديرية زراعة العاصمة.
 - استحداث نموذج سحب عينات مراقبة نوعية من الأسواق المحلية وتوزيعها على مديريات الزراعة.
 - متابعة الشكاوي الواردة بحق المبيدات المتداولة بطريقة غير مشروعة ومصادرة المبيدات المخالفة في الأسواق المحلية بالتعاون مع مديرية زراعة العاصمة كما هو مبين في الحالات التالية:
١. ضبط وتحفظ ومتابعة إتلاف مبيدات حشري منزلي تم ضبطها في مخازن المختار بكمية ٣٨٩ عبوة لمبيدات غير مسجلة وتحرير مخالفة بقيمة خمسمائة دينار بحق مخازن المختار .
 ٢. ضبط وتحفظ مبيدات حشرية منزلية يتم الاتجار بها في مؤسسة زين الدين عابدين التجارية لمبيد مقلد باسم مبيد راجون مات حيث تم التحري عن هذا المبيد على اثر شكوى من وكيل راجون وهم مكتب الشرق الأقصى ومتابعة إتلافها لدى الجهات المعنية في وزارة البيئة .
 ٣. متابعة إتلاف كميات من مبيدات منتهية الصلاحية لدى شركة مقدادي وهي مبيد Sumico 50 SC بكمية مقدارها ٦٨٦ لتر والمبيد Lorox بكمية مقدارها ٧٥٩ لتر للتخلص منها لدى وزارة البيئة وتحت إشراف وزارة الزراعة .
 ٤. توجيه مخاطبات رسمية للشركة العمرية للزراعة والتجارة بخصوص تغير عبوات مبيد ميغالون وميردكس نظرا لعرضه بعبوات جذابة ومتابعة غير العبوات مع الشركة.
 ٥. متابعة سحب مبيد زيناد يحمل رقم خلطة L110737 من إنتاج شركة مدماك بالتعاون مع مديريات الزراعة في كافة المحافظات لمخالفته للقواعد الفنية.
 ٦. متابعة الشكاوي المقدمة من اتحاد المزارعين بخصوص وجود مبيدات غير فعالة في الأسواق المحلية وفحصها وتحديد المخالف منها والتعميم على المديريات الزراعة لسحب المبيدات التالية :

- دي دي فاب ويحمل أرقام الخلطات التالية : ١١٢٦٢ و ١١٢٦٩ DE DE VAP (Dichlorovos AS A.I) 50% من إنتاج شركة فابكو.
- مبيد كشينغزوكس ويحمل رقم خطة: (a.i:Hexythiazox) 11ADO503DKeshengzox لصالح مؤسسة العطاء.

مشاريع عاملة في القسم

مشروع الإستراتيجية الوطنية للرقابة والتفتيش على قطاع الأعمال

١. ضمن نشاطات مشروع الإستراتيجية الوطنية لتطوير أنظمة الرقابة والتفتيش لأعضاء اللجنة التنفيذية والعاملين في المشروع تم المشاركة في ورشة عمل حول "نظام التفتيش باستخدام أجهزة PDA وعرض تجربة أمانة عمان حول تطبيق هذه التقنية في ٢٠١١/٢/١٠.
٢. ضمن سلسلة نشاطات مشروع الإستراتيجية الوطنية لتطوير أنظمة الرقابة والتفتيش لأعضاء اللجنة التنفيذية والعاملين في المشروع تم المشاركة في فريق عمل مشروع الإستراتيجية الوطنية للاطلاع على " تجربة مؤسسة المواصفات والمقاييس في تنفيذ نظام مسح الأسواق " في ٢٠١١/٣/٢٤.
٣. المشاركة في جلسات العصف الذهني لأعضاء اللجنة التنفيذية مع الخبير لحل مشكلة الازدواجية والتداخل لتطوير برنامج التفتيش في الأردن والخروج بالخيارات المقترحة لتطوير مديريات الرقابة والتفتيش في الأردن لمدة أسبوع خلال شهر ٢٠١١/٤ برعاية مؤسسة التمويل الدولية.
٤. المشاركة في مناقشة مسودة تقرير حل الازدواجية والتداخل لأنظمة الرقابة والتفتيش في الأردن ٢٠١١/٥.
٥. مراجعة كافة التشريعات والتعليمات الخاصة بنصوص أحكام الرقابة والتفتيش لوزارة الزراعة وتقديمها لمؤسسة التمويل الدولية حتى تتمكن من إيجاد حلول للازدواجية والتداخل لبرنامج تطوير التفتيش في الأردن.
٦. عقد اجتماع لفريق عمل مشروع تنفيذ الإستراتيجية الوطنية داخل الوزارة لدراسة مسودة تقرير حل الازدواجية والتداخل ورفع توصية بضرورة اختيار تنفيذ الخيار الثالث والخامس والذي يقترح بإنشاء هيئة تفتيش لكافة على مستوى المملكة مع ضرورة مراجعة وتطوير التشريعات الناضجة لعملية التفتيش في الأردن،
٧. عقد اجتماع اللجنة التنفيذية للبرنامج الوطني للتفتيش في 4/12/2011 حيث قدمت مؤسسة التمويل الدولية عرض حول مهمة الفريق الذي قام بجولة ميدانية للاطلاع على تجارب بعض البلدان لتطوير برنامج التفتيش وعرض الخطوات القادمة لتطوير برنامج التفتيش خلال العام القادم.

نشاطات متفرقة للقسم:

- ❖ زيارة ميدانية لمديرية زراعة الأزرق بهدف الإرشاد والتوعية حول آلية سير بيع مبيد الميثوميل وتعريفهم بمشروع الإستراتيجية الوطنية لأعمال الرقابة والتفتيش لانتداب مفتشين عدليين لاعتمادهم للتفتيش القانوني على قطاعي الثروة النباتية والحيوانية.
- ❖ تم عقد اجتماع بغرفة صناعة الأردن بحضور مدير الوقاية النباتية لقطاع صناعة المبيدات بحضور ممثلي المصانع المحلية للمبيدات حيث تم مناقشة مشاكل القطاع والخروج بالتوصيات اللازمة لحل مثل هذه المشاكل.
- ❖ عقد الاجتماع الأول للجنة أعداد الدليل الوقائي للمبيدات بحضور ممثلين من الدفاع المدني والمركز الوطني لمعلومات الأدوية والسموم بالإضافة لأعضاء القسم.
- ❖ الكشف الميداني على مصنع البركة لمستلزمات الزراعة العضوية لغايات ترخيص خط إنتاج المبيدات العضوية على شكل بودرة.
- ❖ مشاركة وزارة البيئة (لجنة التراخيص) للكشف على ترخيص مصنع مؤسسة صناعات الكيماويات الزراعية .
- ❖ الكشف الميداني على مصنع مؤسسة صناعات الكيماويات لغايات ترخيص المصنع.
- ❖ المشاركة في ورشة عمل للاستخدام الأمثل للمبيدات ومتبقيات المبيدات الزراعية على المحاصيل.
- ❖ القيام بزيارة ميدانية إلى محجر زراعي جمرك العقبة بتاريخ ٢٠١١/٧/٢٨ لبحث آلية اخذ عينات المبيدات حسب الطرق السليمة .
- ❖ حضور ورشة العمل التي عقدت حول حفار أنفاق البندورة ٢٠١١/٧/١٩.
- ❖ المشاركة في لجان التدقيق البيئي في وزارة البيئة
- ❖ حضور حفل افتتاح مختبرات المتبقيات في الجمعية العلمية الملكية ٢٠١١/٧/١٢.
- ❖ المشاركة في دراسة عدد من العطاءات الخاصة بالمديرية.
- ❖ تشكيل لجنة فنية للكشف على خطوط إنتاج مصنع مؤسسة صناعات الكيماويات الزراعية في منطقة خان الزبيب/بلدية العامرية جنوب عمان حيث تم الكشف وتحرير رخصة تصنيع.
- ❖ عقد الاجتماع الثاني للجنة أعداد الدليل الوقائي ممثلا بوزارة الزراعة والمركز الوطني للسموم /الجامعة الأردنية، ومديرية الدفاع المدني للتباحث في المعلومات الجاهزة لأعداد الدليل.

مديرية الأراضي والري

المقدمة

تقوم مديرية الأراضي والري بتحمل المسؤولية من خلال السياسة التي تعمل وزارة الزراعة على تطبيقها وهو تحقيق مبدأ التنمية المستدامة والمتكاملة للموارد الأرضية والمائية، حيث تقوم من خلال أقسامها على رفع كفاءة وتحسين أداء إدارة استعمالات الأراضي وإدارة المياه وإدارة عنصر المراقبة وضبط النوعية والجودة للمخصبات الزراعية المستوردة و المصنعة والمتداولة.

هذا وبين التقرير السنوي لمديرية الأراضي والري لعام ٢٠١١ الإنجازات والنشاطات المختلفة والتي تم عرضها في أربعة فصول، ركز الفصل الأول منها على النواحي الإدارية والتنظيمية والمهام المنوطة بها والثاني على الإنجازات المتحققة والنشاطات المنفذة والموزعة على الأقسام والمشاريع التي يتم إدارتها من خلال هذه المديرية. أما الفصل الثالث فقد ركز على الإيرادات المالية والتي بلغت (٦٩٩٦) دينار أردني مقابل إجراءات إصدار تصاريح استيراد- بيع- إنتاج مخصبات زراعية إضافة إلى رسوم تسجيل وتجديد تسجيل المخصبات الزراعية. وفي ما يلي عرض موجز للنشاطات والإنجازات التي تحققت، حيث بلغت كمية الأسمدة المستوردة نحو (٧١٧٣٢) ألف طن سماد صلب و(٨٧٤٦٧٠) ألف لتر سماد سائل إضافة إلى حوالي (٤٠١٣٢٠٧٠) مليون لتر وسائط إنبات ، و (١٥٠٠٠) قرص منظم نمو فيما بلغت قيمة هذه المستوردات حوالي (٣٤,٠٨٧,٣٠٢,٤٠) مليون دينار ، كما وركزت أيضا" على ما تم تحقيقه في مجال توفير المعلومات عن الموارد الأرضية والترب الزراعية لمختلف الجهات الرسمية وغير الرسمية وكذلك إجراء الدراسات المساحية لبعض المحطات والمشاريع الزراعية التي تنفذها الوزارة ، أما في مجال حماية الموارد المائية والمحافظة عليها لإغراض الري من خلال تنفيذ برامج تركيب وصيانة شبكات الري لمختلف محطات ومشاريع وزارة الزراعة، هذا وتقوم المديرية بتنفيذ مشروع خارطة العالم للتربة الرقمية بالتعاون مع المجموعة العالمية لعلوم التربة والبدء بأعمال مشروع الشراكة العالمية للتربة بالتعاون مع ال FAO .

الجانب التنظيمي لمديرية الأراضي والري :

مهام مديرية الأراضي والري:

- أعداد الخطط المناسبة لإجراء المسوحات المتعلقة بتوفير خرائط لتصنيف واستعمالات الأراضي.
- أعداد الخرائط والدراسات الخاصة بإدارة الأراضي من حيث الملوحة والخصوبة والتلوث.
- أعداد الخطط التي تهدف إلى حماية الأراضي من التدهور واقتراح المشاريع والبرامج المناسبة بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة والإشراف على تنفيذها.
- اقتراح المشاريع والبرامج المناسبة لرفع كفاءة استخدام مياه الري والمخصبات على مستوى المزرعة بالتعاون مع الجهات المعنية والإشراف على تنفيذها.

- اقتراح المشاريع المناسبة لاستعمال المياه غير التقليدية في الري التكميلي في مناطق المرتفعات.
- تفعيل قانون الزراعة المؤقت رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٢ فيما يخص تحديد شروط استعمال المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه المسوس في ري المحاصيل النباتية وأنواعها والتي يسمح بريها وبأي نوع من هذه المياه وعدم استعمالها في غسيل النباتات والمنتجات الزراعية
- إدارة المعلومة الخاصة بمصادر المياه المستصلحة والمياه المالحة.
- إدارة مصادر المياه المروية في المرتفعات من خلال وحدة المياه والبيئة الوطنية (National Focal Point) للمصادر المائية المستعملة في الزراعة والموارد الأرضية والبيئة.
- التوعية المائية من خلال تنفيذ المشروع الإقليمي للتوعية المائية في الدول العربية
- أعداد التعليمات التي تنظم عمليات استيراد وتصدير وتصنيع وتسجيل وتداول المخصبات الزراعية ومتابعة تنفيذها.
- اقتراح الدراسات اللازمة لتقييم التغيرات التي تؤثر على إنتاجية الأراضي الزراعية ونوعية مياه الري بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- توفير قاعدة المعلومات المتعلقة باستخدامات الأراضي من حيث أنواع التربة والاحتياج المائي والكلف الرأسمالية الخاصة بنظم الري المتبعة.
- وضع التصاميم الفنية لشبكات الري في محطات ومشاتل الوزارة ومشاريعها والتأكد من سلامة أدائها والإشراف على صيانتها وتشغيلها.
- المشاركة بالنشاطات البيئية ذات العلاقة بالموارد الأرضية والمائية وإجراء الدراسات البيئية.
- أعداد الخطة السنوية والموازنة العامة للمديرية.
- تقديم الخدمات المساحية المختلفة التي تتطلبها محطات ومشاريع وزارة الزراعة.

الهيكل التنظيمي لمديرية الأراضي والري:

تتألف مديريةية الأراضي والري من الأقسام التالية:

- قسم إدارة واستعمالات الأراضي .
- قسم الري.
- قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية.
- قسم المياه والبيئة .
- قسم المحاسبة المالية والإدارة .

الإنجازات :

يتم تنفيذ النشاطات المختلفة المناطة بمديرية الأراضي والري من خلال مجموعة من البرامج أو المشاريع التي تم الموافقة عليها في خطة الوزارة وحسب ما ترصده من مخصصات لغاية تنفيذ وإنجازات هذه النشاطات وذلك من خلال أقسام المديرية المختلفة .

فيما يلي نبذة عن أهم النشاطات والإنجازات التي نفذت خلال هذا العام:

إنجازات قسم إدارة واستعمالات الأراضي:

مشروع الخارطة الرقمية:

- المشاركة في الاجتماعات الدورية للمشروع في إيطاليا.
- متابعة أعمال مشروع الخارطة الرقمية وتم ما يلي :
- دعم المشروع بمبلغ خمسون ألف دينار من وزارة التخطيط .
- التوصية بشراء تجهيزات للمشروع والعمل جاري على استلام أجهزة الكمبيوتر اللازمة للمشروع .
- تم إنهاء العلاقة مع جامعة كولومبيا للأبحاث الشرق أوسطية بحيث يصبح مقر المشروع في مديرية الأراضي والري .
- إنجاز تمويل نظام المعلومات التربة والمناخ الأردني JOSIC من ال SPANS إلى ARIS.
- تقديم ورقة عمل للمؤتمر العالمي (عين الأرض) والذي تم في الإمارات العربية المتحدة (أبو ظبي)
- تقديم ورقة عمل بخصوص المشروع وإنجازات وزارة الزراعة في مجال التربة في اسبيرا إيطاليا في المركز الأوروبي JRC .
- تقديم ورقة عمل في منظمة الأغذية والزراعة الدولية FAO والتي تم منح الأردن مبلغ (٢٠٠) ألف دولار واعتبار وزارة الزراعة في الأردن المركز الإقليمي إلى الشراكة العالمية للتربة .
- تم توقيع اتفاقية الشراكة العالمية للتربة
- تم البدء بالتحضير لورشة عمل إطلاق الشراكة العالمية للتربة رسمياً في نيسان ٢٠١٢ .

استعمالات الأراضي:

- استمرار المشاركة في إنجاز المخطط الشمولي لاستعمالات الأراضي وأعداد الخرائط والمعلومات اللازمة له ، وذلك بالتعاون مع وزارة مع وزارة البلديات .
- تدريب الطلاب من الجامعات الأردنية جامعة مؤتة ، البلقاء ، الجامعة الأردنية ، آل البيت واليرموك .
- الاستمرار في متابعة تصاريح نقل التربة الزراعية ، وذلك بالتعاون مع وزارة البلديات والبيئة وأمانة عمان ومديرية الشرطة البيئية .
- تزويد هيئة الطاقة النووية بمعلومات وخرائط لازمة عن الظروف البيئية للمنطقة والمرتفعات الأردنية .
- عقد اجتماعات للجنة حماية الأراضي الزراعية بواقع ثلاث اجتماعات .

- المشاركة في إنجاز الأعمال الميدانية من دراسات قطاعات التربة وأخذ العينات اللازمة مع مؤسسة الإنماء الأمريكية (USAID) في كل من مناطق معان والمفرق والشوبك.

انجازات قسم الري:

لقد قام قسم الري بإنجازات عديدة منسجمة مع الأهداف التي أنشئ من أجلها ، وهي كما يلي:
دراسة وأعداد تصاميم وجداول كميات شبكات الري وتشمل ما يلي:

• التصاميم وحساب الكميات:

- تصميم شبكات الري لمناطق التوسع لمحطات ومشاريع وزارة الزراعة .
- حساب كميات لوازم الري وتقدير أسعارها .
- دراسة عطاءات لوازم الري / بالتعاون مع مديريةية العطاءات .
- استلام لوازم الري وتوزيعها إلى محطات ومشاريع وزارة الزراعة .
- تصميم شبكة ري غابة الشهيد وصفي النل / نل الرمان .
- تصميم شبكة ري غابة اللوز / كفرخل .
- تصميم شبكات الري للواحات الزراعية على الطريق الصحراوي .
- تصميم وحساب لوازم الري لمديرية المعهد المروري / طريق المطار .
- المشاركة في اللجان الفنية لتصميم وتقدير لوازم شبكات الري .
- تصميم شبكة ري لمبنى محافظة جرش .
- تصميم شبكة ري مشروع نل برما الزراعي وحساب كمياتها .
- حساب لوازم شبكة ري مشتل غور الصافي الحرجي وتصميمها .

• برنامج تركيب شبكات الري :

- تركيب شبكة ري لمبنى محافظة جرش .
- تركيب شبكة ري لغابة الشهيد وصفي النل / نل الرمان .
- تركيب شبكة ري لموقع احتفالية عيد الشجرة بالتعاون مع مديريةية الحراج .
- تركيب شبكات ري لمشروع الواحات الزراعية على الطريق الصحراوي .
- تركيب شبكة ري لغابة اللوز كفر خل / طريق اربد .
- توفير لوازم ري لمشروع الواحات الزراعية / الطريق الصحراوي .

• برنامج صيانة وتشغيل شبكات الري:

تم إجراء الصيانة لشبكات في المحطات التالية:

- صيانة شبكة ري الواحات الزراعية الطريق الصحراوي.
- صيانة شبكة مشتل أفيصل الزراعي .

- صيانة شبكة ري محطة دير الزراعية .
- صيانة شبكة ري محطة كفرنجة الزراعية .
- صيانة شبكة ري مشروع الموجب الزراعي واجهة القصر وذيبيان .
- صيانة شبكة ري بساتين النخيل في غور الصافي .
- تزويد المحطات الزراعية المختلفة بحاجتها من لوازم الري .
- صيانة شبكة ري مشروع راجب الزراعي .
- **مراقبة مصادر مياه الري لمشاريع ومحطات الوزارة وتشمل ما يلي :**
 ١. مراقبة مياه الآبار التابعة للوزارة عن طريق :
 - أخذ عينات المياه وتحليلها .
 - حفظ البيانات والمعلومات الخاصة بهذه الآبار .
 ٢. المياه المستصلحة والمعالجة :
 - متابعة تحاليل العينات من خلال وزارة المياه والري .
 - توعية العاملين على استخدام هذه المياه في مشاريع التابعة للوزارة .
 - العمل مع مديرية الحراج على تزويدهم بلوازم الوقاية من الإصابة بالأمراض الناتجة عن التعامل مع هذه المياه

● **برامج الري والاحتياجات المائية:**

- وضع برامج الري لمحطات ومشاريع الري التابعة للوزارة .
- تدريب العاملين على أعمال الصيانة والتشغيل في محطات الوزارة .
- يقع تقدير الاحتياج المائي من خلال التعاون مع المركز الوطني .
- **نشاطات متفرقة:**
 - طرح ودراسة عطاءات شراء لوازم الري الخاصة بمشاريع الوزارة .
 - المشاركة في دورات محلية متعددة في مجال إدارة المياه والمياه المستصلحة .
 - المشاركة بلجنة إعادة تأهيل ثل برما الزراعي التابع للوزارة .
 - مخاطبة وزارة المياه والري للعمل على صيانة الآبار العاملة الخاصة والحكومية .
 - العمل على الاستفادة من استخدام مياه أفسوفات في المشاريع الزراعية .
 - استلام لوازم العطاءات الخاصة بالري .
 - المشاركة في لجنة الآبار الخاصة المخالفة / وزارة المياه والري .
 - متابعة وحدات الضخ العاملة بالطاقة الشمسية .

- متابعة أعمال الري الخاصة بالخراج .
- المشاركة باجتماعات لجنة المواصفات والمقاييس الخاصة بوضع مواصفات المياه .
- متابعة أعمال القسم اليومية والمختلفة والمراسلات الرسمية .

إنجازات قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية:

برنامج مراقبة استيراد وتداول المخصبات الزراعية:

يخضع تداول المخصبات الزراعية إلى التعليمات الصادرة بموجب المادة (٢٠) من قانون الزراعة المؤقت (٤٤) لعام ٢٠٠٢، ويعتبر مراقبة تداول هذه المخصبات من الأهمية كون المخصبات الزراعية من مستلزمات الإنتاج الزراعي الرئيسية والضرورية لنموه، كما أن الإفراط في استعمالها وعدم التقيد بالمواصفات المحددة يؤثر تأثيراً سلبياً على مختلف الجوانب الاقتصادية منها والبيئية .

وقد أولت هذه الوزارة من خلال مديرية الأراضي والري / قسم الأسمدة ولمخصبات الزراعية اهتماماً كبيراً للتقيد التام بالتعليمات الصادرة بموجب هذه المادة من خلال القيام بجولات مكثفة مع المديريات الميدانية كذلك حث المحلات والمصانع التي تتعامل بتا على ضرورة إتباع التعليمات التي تحكم عمليات التصنيع والتداول ، كذلك تقوم المصانع الجديدة أو القديمة بتسجيل الكثير من منتجاتها والعمل على تصويب أوضاعها ولا يزال التعاون قائماً بين المديرية وكافة الجهات التي لها علاقة بالمراقبة مثل المؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس والبلديات وكذلك بعض الجهات التي تقوم على إجراء تحليلات ضبط الجودة كالجمعية العلمية الملكية والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وهيئة الطاقة النووية الأردنية وغيرها من المؤسسات ذات العلاقة .

هذا وبقي تشكيل لجنة المخصبات الزراعية ممثلاً القطاع العام بثلاثة أعضاء بالإضافة إلى رئيس اللجنة والقطاع الخاص بثلاثة أعضاء بدلاً من عضوين قائماً وذلك اعتباراً من تاريخ ٢٠٠٣/٩/٨ بعد إضافة عضو بناءً على كتاب معالي وزير الزراعة رقم ١١١٣٢/٤/٤/٤ تاريخ ٢٠٠٣/٩/٨ .

فيما يلي أهم النشاطات التي تمت في قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

تسجيل المخصبات الزراعية :

عقدت لجنة المخصبات الزراعية هذا العام (١٧) جلسة مقارنة مع (١٨) جلسة العام الماضي تم خلالها التنصيب بالموافقة على تسجيل (٢٩٤) مادة مخصبة منها (٢٢٦) مادة مخصبة مستوردة والباقي (٦٨) مادة منتجة محلياً ، كما تم أيضاً تجديد تسجيل (١٥٩) مادة.

أذن التسليم الخاصة بالمستوردات من المخصبات الزراعية:

يتم منح أذن التسليم بعد التأكد من التقيد بتعليمات تداول الأسمدة والمخصبات الصادرة بموجب القوانين والأنظمة المرعية ، كذلك تطبيق تعليمات الرقعة الزراعية ، فقد تم خلال هذا العام منح (١٣١١) إذن تسليم للمخصبات الزراعية التي تم استيرادها مقابل (١٠٦٦) إذن تسليم عام ٢٠١٠ .

الإنتاج المحلي والتصنيع:

بلغ عدد المصانع المحلية المنتجة للأسمدة الكيماوية والعضوية حتى نهاية العام ٢٠١١ (٥٣) مصنعاً محلياً .
نشاطات أخرى:

- أعداد تقرير ربعي للمخصبات الزراعية التي تم تسجيلها وتجديد تسجيلها وتزويد مديريات الزراعة بتا .
- توفير معلومات عن الأسمدة والمخصبات المستوردة وكذلك المصانع لبعض الشركات التي ترغب في التعامل في هذا المجال ، لفترة عام ٢٠١١ وما قبلها
- متابعة تنفيذ توصيات لجنة المخصبات الزراعية مع القطاع الخاص والواردة ضمن محاضر جلساتها المختلفة.
- جولات تفتيشية على المحلات والشركات التي تتداول المخصبات الزراعية بمشاركة مندوبي مديريات الزراعة
- المشاركة في لجنة العطاءات الخاصة بالأسمدة سواءً كيماوية أو عضوية .
- الكشف الحسي على مصانع الأسمدة .
- المشاركة في لجنة المواصفات والمقاييس والخاصة بالأسمدة والمخصبات الزراعية .
- توفير معلومات عن الأسمدة والمخصبات الزراعية المستوردة .
- المشاركة كعضو لجنة الإستراتيجية الوطنية لتطوير الرقابة والتفتيش على الأعمال .

انجازات قسم المياه والبيئة:

يعتبر قسم المياه والبيئة في وزارة الزراعة المسئول عن قطاع المياه وخصوصاً مراقبة نوعية المياه المستخدمة في عمليات الري وتقييم الأثر البيئي لاستخدام مصادر مياه الري المختلفة وما يتعلق بقضايا البيئة الزراعية .

وقد تم خلال العام ٢٠١١ تحقيق الانجازات التالية:

- **مراقبة النشاطات الزراعية المقامة على المياه العادمة المعالجة والمسوس:**
 - متابعة ومراقبة ميدانية للأنشطة الزراعية وضمان التزامها بقوانين وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة باستخدام المياه العادمة المعالجة والمسوس .
 - تم عمل جولات ميدانية شملت جميع مناطق المملكة .
 - حضور اجتماعات لجان السلامة العامة .
 - المشاركة في لجنة إتلاف المحاصيل الزراعية المخالفة للقوانين والتعليمات .
 - تعديل نموذج الإنذارات لمستخدمين المياه العادمة المعالجة في الزراعة .
 - انجاز جميع المعاملات التي تتعلق بمواصفة المياه العادمة المعالجة للري .
- **الورشات والندوات :**
 - المشاركة والاستفادة من جميع الورشات والندوات المتعلقة في قطاع المياه وتمثيل وزارة الزراعة .
- **التوعية والإرشاد :**

- تعريف بقانون وزارة الزراعة رقم (٤٤) لسنة ٢٠٠٢ وتعليمات استخدام المياه العادمة المعالجة والمسوس في الزراعة رقم (٤/ز) لسنة ٢٠٠٢ .
- توعية وإرشاد المزارعين حول كيفية الاستخدام الآمن للمياه العادمة المعالجة .
- اللجان (اللجنة ألفتية للمشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد) - الجمعية العلمية الملكية :
 - حضور جميع اجتماعات اللجنة .
 - وضع قيم مرجعية لنوعية المياه العادمة المعالجة المستخدمة للري .
 - الموافقة على قيم مرجعية لمحطات مراقبة المياه التي تعنى بمياه الشرب .
 - المشاركة في الجولات الميدانية إلى المحطات المعنية برصد المياه العادمة المعالجة ضمن المشروع .
- بناء القدرات :
 - التدريب المستمر لرفع قدرات ومهارات العاملين في القسم .
 - إدارة التربة والمياه - المركز الدولي المصري للزراعة .
 - دورة إكثار نباتات الزينة - جامعة البلقاء التطبيقية .
- التدريب:
 - تم تدريب الطلبة والمهندسين .
- الإيرادات:

يتم من خلال تنفيذ المديرية لمهامها في مجال مراقبة تداول الأسمدة والمخصبات الزراعية استيفاء بعض الرسوم المتعلقة بمنح تصاريح بيع / استيراد / أو تسجيل هذه المخصبات الزراعية .

كما يتم تحصيل بعض الإيرادات مباشرة من قبل الجهات الحكومية المعنية بإجراء فحوص أخرى مثل المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وسلطة وادي الأردن والجمعية العلمية الملكية ، أما تحليل وضبط الجودة فيتم إجراؤها على نفقة وزارة الزراعة كلما أمكن الأمر .

وقد بلغت الإيرادات التي تم تحصيلها من خلال مديرية الأراضي والري خلال عام ٢٠١١ (٦٩٩٦) دينار مقارنة مع (٧٥٧١) دينار عام ٢٠١٠ .

مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية

تتألف مديريةية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية من الأقسام التالية:

- قسم تحليل مخاطر الآفات
- قسم تدابير الصحة النباتية
- قسم التفتيش والمراقبة

مهام المديرية

- عمل دراسات تحليل مخاطر الآفات النباتية وإصدار التوصيات اللازمة لمنح رخص الاستيراد للنباتات والمنتجات النباتية الصادرة عن مديرية التراخيص والمراكز الحدودية.
- ١. مراقبة الآفات الحجرية واتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع دخول وانتشار تلك الآفات في المملكة بالوسائل الممكنة وبالتعاون مع كافة الجهات المعنية.
- ٢. التعاون مع المديرية التابعة لإدارة الثروة النباتية ومديريات الزراعة في المملكة لمراقبة الآفات النباتية.
- ٣. المشاركة في اللجان ألفتية ذات العلاقة بالصحة النباتية مثل لجنة مراقبة الأشتال المستورد ولجنة تقاوي البطاطا المحلية ولجنة تقاوي البطاطا المستوردة... الخ.
- ٤. إدارة لجنة الصحة النباتية و المشاركة بلجنة صحة الحيوان عند الضرورة.
- ٥. أعداد مقترحات المشاريع ذات العلاقة .

انجازات مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية

✓ دراسات تحليل مخاطر الآفات (PRA) حول استيراد النباتات والمنتجات النباتية

تم التصيب لمديرية التراخيص بمتطلبات الاستيراد من اجل ضمان عدم دخول الآفات الحجرية وغير الحجرية الخاضعة للتعليمات للمملكة وكان عدد الدراسات في عام ٢٠١١ (١٤٢) دراسة من (٤٤) دولة هي: الأرجنتين، الأرجنتين عبر السعودية، ارغواي، اسبانيا، استراليا، اسرائيل، الاكوادورو، امريكا، اندونيسيا، اوكرانيا، أورغواي، ايطاليا، برازيل، بلجيكيا،بيرو، تايلاند، تركيا، تشيلي، تنزانيا، تونس، جنوب أفريقيا، جواتيمالا، السعودية، السلطنة ألفتستينية، سلطنة عمان، السودان، سوريا، سيريلانكا، الصين، غانا، فرنسا، فيتنام، كندا، كولومبيا، كينيا، لبنان، مصر، المغرب، المكسيك، النمسا، نيوزيلندا، الهند، هولندا، اليمن واليونان.

✓ دراسات تحليل مخاطر الآفات (PRA) حول تصدير النباتات والمنتجات النباتية

الإجابة على استبانة تحليل المخاطر المقدمة من الجمهورية العربية المصرية حول الوضع الحالي لإنتاج أشتال أفرولة في الأردن بغرض تصديرها إلى الجمهورية العربية المصرية.

الإجابة على استبانة تحليل المخاطر المقدمة من كولومبيا حول الوضع الحالي لإنتاج بذور البندورة في الأردن بغرض تصديرها إلى كولومبيا.

✓ فتح السوق الأمريكي للمنتجات الأردنية

سمحت الولايات المتحدة الأمريكية باستيراد أفرولة من المملكة الأردنية الهاشمية إلى السوق الأمريكي بشروط محددة يمكن تليتها اعتبارا من ٢٠١١/٢/٢٣ وهذا محصلة لجهود بدأت عام ٢٠٠٤ بطلب نفاذ ستة

محاصيل (خيار فلفل حلو، كوسا، فاصوليا، بسلة و فراولة) للسوق الأمريكي كما وتم تزويد الجانب الأمريكي ببيانات إضافية حول أفاصوليا ونحن بصدد تقييم بيانات دراسة تحليل المخاطر الخاصة بالخيار والكوسا والفلفل في العام القادم .

لجنة صحة النبات

مهام لجنة صحة النبات

١. تحديد الشروط الصحية للنباتات وللمنتجات النباتية المستوردة.
٢. تحديد الدول التي يحظر استيراد النباتات والمنتجات النباتية منها لأسباب صحية أو بيئية إلى حين زوال هذه الأسباب.
٣. تحديد الشروط والإجراءات التي تنظم مرور إرساليات النباتات والمنتجات النباتية بأراضي المملكة (الترانزيت).
٤. تحديد إجراءات العمل في المحاجر النباتية.
٥. تحديد إجراءات أالفحص والمعاينة للنباتات والمنتجات النباتية المستوردة والمصدرة والوسائل المتبعة في ذلك.
٦. تحديد الإجراءات والوسائل المتعلقة بمعالجة النباتات والمنتجات النباتية المستوردة المصابة بآفات أو أمراض موجودة في المملكة.
٧. عرض لنتائج تقييم المخاطر.
٨. تحديد أساليب السيطرة والإبادة للآفات الحجرية.

توصيات لجنة صحة النبات

توصيات لجنة صحة النبات محضر رقم ٢٠١١/(١)

- تدقيق شهادات التبخير وبند الإقرار الإضافي في الشهادات الواردة من دولة الإمارات العربية المتحدة: تعتبر شهادات التبخير للإرساليات الواردة معتمدة إذا تمت المصادقة عليها من الجهات الرسمية في دولة الإمارات العربية المتحدة وحسب الأصول.
- السلع غير الخاضعة لمنح الشهادات الصحية النباتية: تعطى الشهادة الصحية النباتية لكل إرسالية نباتية غير خارجة عن طبيعتها النباتية بعد فحصها الظاهري والتأكد من استيفائها للشروط الصحية، مع مراعاة الشروط الخاصة التي تتطلبها أنظمة الحجر النباتي في البلد المستورد. أما المنتجات النباتية التي خرجت عن طبيعتها وأصبحت غير ناقلة للآفات النباتية نتيجة تعرضها لمعاملات مختلفة فلا تمنح شهادة صحية نباتية
- إصدار الرخص لأشغال غراس الأشجار المثمرة من مديرية التراخيص:

وضع شروط الاستيراد للغراس والأشتال والعقل وأصول الأشجار المثمرة ضمن مجموعات على النحو التالي:

- اللوزيات (لوز، دراق، مشمش، خوخ، النكتارين، الكرز) ... الخ
- التفاحيات (تفاح، أجاص، سفرجل) .. الخ
- الحمضيات (ليمون، برتقال، الجريب فروت، البوملي، الكيمكوات، مندلينا، كلمنتينا، الخ)
- التين، التوت
- الرمان
- النخيل
- العنب
- الموز
- الزيتون
- فستق حليبي
- الاستوائية: كاكا قشطة مانجا

وسيتم إصدار الرخص على أساس هذه المجموعات

توصيات لجنة صحة النبات محضر رقم (٢)/٢٠١١

- أن يقوم المستورد بالإفصاح (قائمة بالأسماء العلمية) عن النباتات المنوي استيرادها ومصادرها لتحديد شروط استيرادها بناء على دراسات تحليل المخاطر من قبل مديرية الصحة النباتية
- تشكيل لجنة فنية متخصصة من إدارة الثروة النباتية وإدارة التسويق بالاشتراك مع مندوبين عن القطاع الخاص لمراجعة التعليمات الناظمة لنباتات الغرس

توصيات لجنة صحة النبات محضر رقم (٣)/٢٠١١

- تعليق استيراد الخضار الأوروبية بسبب التلوث البكتيري المتسبب عن *Escherichia coli*
- تسهيل شروط استيراد التمور المصنعة
- تسهيل إجراءات استيراد أزهار القطف كونها سريعة العطب، واستكمالاً لما ورد في المحضر السابق بموضوع نباتات الزينة
- منح رخص استيراد (منطقة العقبة الاقتصادية)
- مخالقات المنتجات النباتية المعاد تصديرها من دولة الإمارات العربية المتحدة

توصيات لجنة صحة نبات محضر رقم (٤)/٢٠١١

- الرد على طلب السلطات المصرية جملة من الإجراءات المتعلقة باستيراد منتجات نباتية مصرية بالسماح للبعض وعدم السماح للبعض الآخر

- إعادة تصدير ثمار المنتجات النباتية العائلة لذبابة ثمار الدراق من السعودية كون الذبابة مسجلة في السعودية
- إعادة تقييم معاملات التبريد على الأراضي الأردنية (بوندد) لعوائل ذبابة أفاكهة.
- استيراد البطاطا للاستهلاك البشري من السعودية مع العلم بوجود مرض العفن البني البكتيري والنماتودا الحويصلية في السعودية بشروط
- استيراد نباتات الزينة من هولندا بشروط
- الموافقة على إضافة مركز تعبئة جديد في إسرائيل يلبي متطلبات الجانب الأردني بخصوص استيراد عوائل ذبابة أفاكهة

توصيات لجنة صحة النبات رقم (٥)/٢٠١١

- استيراد نباتات زينة من مصر بشروط
- استيراد نباتات زينة من الصين بعد أعداد الدراسات اللازمة للآفات الحجرية من قبل المديرية
- استيراد نباتات زينة من ايطاليا بعد أعداد الدراسات اللازمة للآفات الحجرية من قبل المديرية
- استيراد بعض المحاصيل من السلطة الفلسطينية والبعض الآخر بعد إجراء الاتصالات اللازمة لمعرفة أماكن الزراعة وبعض الأمور الضرورية
- استيراد بطاطا مائدة ومانجا من السعودية بشروط
- استيراد تفاح من اسبانيا بشروط
- نباتات الزينة من سوريا بعد التأكد من خلوها من الإشعاع

توصيات لجنة صحة النبات رقم (٦)/٢٠١١ معلق لحين ورود تقرير قطعي بانتهاء الإصابات

بناء على المستجدات الصحية المتعلقة ببكتيريا الـ *E. coli* والتقارير الصادرة في شهر تموز عام ٢٠١١ عن منظمة الصحة العالمية والتي تفيد بانحسار الإصابات الناجمة عن التلوث بهذه البكتيريا وأن انتشار الإصابات قد توقف بشكل نهائي تقريبا وتوصي اللجنة بإلغاء شرط إرفاق إرساليات الخضار الواردة من دول الاتحاد الأوروبي بشهادة صحية تفيد بخلو الخضار من بكتيريا الـ *E. coli* الممرضة من سلالة O104:H4.

توصيات لجنة صحة نبات رقم (٧)/٢٠١١

- اعتماد تقرير اللجنة الفنية حول تقييم واعتماد منشأة شركة برانس وايت انترناشيونال في جمهورية مصر العربية لتعقيم ثمار المانجا والجوافة بغرض القضاء على ذبابة ثمار الدراق والسماح بالاستيراد بشروط

- التأكيد على قرار لجنة صحة النبات (٤) تاريخ ٢٠/٩/٢٠١١ البند الخامس والذي ينص على: أن تكون النباتات المستوردة العائلة (HOST PLANTS) خالية من الآفات الحجرية (بند الإقرار الإضافي على الشهادة الصحية النباتية لنباتات الزينة من هولندا)
- تعديل بند الإقرار الإضافي لنباتات الزينة من مصر (تستثنى النباتات المنتجة بالأنسجة أو أن يذكر في بند الإقرار الإضافي للشهادة الصحية النباتية أنها فحصت مخبريا ووجدت خالية من العفن البني البكتيري *Ralstonia solanacearum* على أن تؤخذ عينة للفحص المخبري من كل إرسالية في المركز الحدودي)
- استيراد فسائل نخيل من إسرائيل (التأكيد على قرار السماح باستيراد أشغال النخيل المنتجة بالأنسجة فقط على أن لا يزيد طولها عن ٥٠ سم وإرفاقها بشهادة تثبت ذلك).
- استيراد عنب من إسرائيل بعد تزويد وزارة الزراعة الأردنية عن أماكن ومساحات وكميات الإنتاج والآفات التي تصيب محصول العنب.
- استيراد البطاطا التصنيعية من بريطانيا بعد إعطاء ضمانات تكفل عدم انتقال بعض الآفات الحجرية
- استيراد البطاطا التصنيعية من بلجيكا بعد إعطاء ضمانات تكفل عدم انتقال بعض الآفات الحجرية
- استيراد البطاطا من السعودية عبر العمري بشروط
- استيراد موز من اسبانيا بشرط خلوها من الآفات الحجرية.
- استيراد منجا من غانا عبر المطار بشرط خلوها من الآفات الحجرية
- استيراد عنب من البيرو بشروط

ترخيص مراكز معاملة عبوات التغليف الخشبية

بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة (وزارة الصناعة والتجارة والمؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس) فقد تم تجديد تفويض مركز زراعي جمرك عمان بمعاملة عبوات التغليف الخشبية بغاز بروميد الميثائل إضافة إلى سبعة مراكز معاملة أخرى جهات من القطاع الخاص لمعاملة عبوات التغليف الخشبية بالحرارة ويتم تجديدها سنويا بإشراف لجنة مركزية وهي: مركز زراعي جمرك عمان، شركة البحر الأحمر لصناعة الأخشاب، شركة حمدي إدريس وأولاده/ إدريس لإنتاج وتصنيع الأخشاب، الشركة المتحدة لصناعة الفورمايكا والأخشاب، شركة البرق للصناعات الخشبية والاستثمار، شركة الدقة العالمية للصناعة و التجارة، شركة فهد وعماد العوامل للأعمال الخشبية، مؤسسة جمال أبودية للاستيراد والتصدير

استحداث برنامج من أجل إصدار الشهادة الصحية النباتية بواسطة الحاسوب

الشهادة الصحية النباتية هي الشهادة المعدة والمعتمدة وفقاً للشهادات النموذجية التي نصت عليها الاتفاقيات الدولية لوقاية النبات. ويتم إصدارها للنباتات والمنتجات النباتية أو السلع التي لم تخرج عن طبيعتها النباتية.

تصدر هذه الشهادات لتوضيح أن شحنة النباتات أو المنتجات النباتية تلبى اشتراطات الصحة النباتية الخاصة بالصادرات، وتحتوى هذه الشهادة على معلومات كافية عن الشحنة المراد تصديرها.

مشروع NAIS

تعمل المديرية على استقبال المعلومات والبيانات من كافة ضباط ارتباط القطاع لتقوم بمراجعتها وتدقيقها ونشرها. وقد تم إغناء الموقع (نظام المعلومات الزراعي الوطني) بما يقارب على ٥٠ ملف خلال الستة أشهر الأخيرة من عام ٢٠١١.

المنجزات العامة

- رصد ومتابعة وتوثيق المعلومات الواردة حول الآفات الحجرية على المستوى العالمي.
- رصد ومتابعة وتوثيق المعلومات الواردة حول الصحة النباتية من منظمة وقاية النبات الأوروبية المتوسطة واتخاذ الإجراءات اللازمة حسب المقتضى.
- تجديد التعاميم الخاصة بالاستيراد.
- اقتراح التعليمات والقرارات المنظمة لأعمال الحجر النباتي ومتابعة تنفيذ المعتمد منها.
- أعداد ميزانية المديرية.
- متابعة المخالفات للعينات المستوردة ومخاطبة الجهات من خلال أعداد تقارير اعتراض Interception report للدول المعنية.
- المشاركة في اللجان الفنية: لجنة التفتيش على تقاوي البطاطا المستوردة ولجنة التفتيش الحقلية على تقاوي البطاطا المحلية ولجنة الكشف على إرساليات قنار البصل المستوردة والأبصال الزهرية ولجنة الكشف على الأشتال المستوردة.
- المصادقة على نتائج الجمعية العلمية الملكية.
- مخاطبة المراكز الحدودية بنتائج فحص العينات وعددها (٣٤٠).
- المشاركة في اللجان الفنية لمهام آنية وهي:
 - المشاركة في لجنة لدراسة إمكانية انجاز البيان الجمركي رقم (٤/٥٤٩٠١) وهو عبارة عن تمر مجفف وزن (٢٣٠) طن والعائد لشركة زمزم إخوان للتجارة.
 - المشاركة في لجنة كشف على إرساليات قش فستق سوداني منشأ تركيا.
 - المشاركة في لجنة لوضع شروط لإرساليات قش فستق العبيد القادمة من تركيا.
 - المشاركة في لجنة لدراسة إمكانية انجاز البيان الجمركي رقم (٥/٣٠٦٧) وهو عبارة عن تبغ خام وزن (١.٣) طن والعائد لشركة الراقي لتعبئة العسل والتمباك.
 - وضع دراسة لتقييم مستودعات التبريد العائدة لشركة سمير الجبالي للتجارة.
- المشاركة في لجان الإلتاف:

- إتلاف أشغال الحور و الخوخ والدراق لمشتل القادري.
- إتلاف أشغال عنب لمشتل الديرياني.
- إتلاف نباتات الزينة (جيريرا).

المشاريع قيد التنفيذ في مديرية الصحة النباتية والسلامة الإحيائية:

- مشروع التوأمة (بناء القدرات لوزارة الزراعة في مجال معايير الاتحاد الأوروبي لقائمة الدول الثالثة للنباتات ومنتجاتها الطازجة)

الهدف العام للمشروع:

مساعدة المملكة الأردنية الهاشمية في عملية تحرير التجارة من خلال تطوير أنظمة الصحة النباتية لتتوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي والمعايير الدولية والمشروع مكون من ثلاث أجزاء متكاملة في مجال:

- الإنتاج النباتي وتتبع النباتات ومنتجاتها الطازجة.
- قطاعي الحصاد وما بعد الحصاد والتسويق الزراعي.
- التفتيش والرقابة الصحية النباتية.

والمكون الثالث يهدف إلى صياغة نظام شامل للتفتيش والرقابة الصحية النباتية من خلال:

- إجراء تقييم للنظام الحالي للتفتيش والرقابة الصحية النباتية في وزارة الزراعة.
- اقتراح تشريعات وتعليمات من أجل تحسين مستوى تطبيق تدابير الصحة النباتية التي تؤثر على التجارة الدولية.
- تقديم مقترح للهيكلية الإدارية لقطاع الثروة النباتية وفقاً للمعايير الأوروبية.
- إجراء تحليل للاحتياجات التدريبية للمعنيين بالتفتيش والرقابة الصحية النباتية.
- تنظيم عدد من الدورات التدريبية وورشات العمل الداخلية والزيارات الدراسية لأنظمة مماثلة في دول الاتحاد الأوروبي للمعنيين بذلك.
- تقييم خدمات الحجر النباتي الحالية.
- تقديم تقرير حول متطلبات إنشاء نظام للشهادات الالكترونية في مجال الصحة النباتية.

نشاطات المشروع:

- تسمية أعضاء فريق مشروع التوأمة مع الاتحاد الأوروبي والخاص ببناء القدرات في وزارة الزراعة في مجال معايير الاتحاد الأوروبي لقائمة الدول الثالثة للنباتات ومنتجاتها النباتية وذلك للبدء بتنفيذ المشروع بتاريخ ٢٠١١/٩/١١.

- اجتماع تعريفى بالخبير المقيم السيد اليجو مالوسا بتاريخ ٢٠١١/٩/٢١ وذلك بهدف التعرف بأعضاء فريق العمل و مناقشة خطط العمل للفرق المختلفة.
- تم تزويد الخبير بتعليمات الحجر الزراعي والتنظيم الإداري لوزارة الزراعة.
- تم عقد اجتماع بتاريخ ٢٠١١/١٠/٣١ لمناقشة نشاطات المشروع بما يخص التفتيش والرقابة الصحية النباتية:
- تقييم نظام التفتيش الصحي.
- تقييم خدمات الحجر.
- الشهادة الصحية المحوسبة.
- تم مناقشة تدابير الصحة النباتية وتقييمها بهدف تطبيق إحدى هذه التدابير لتكون مشروع ريادي.
- عقد اجتماع بحضور مندوب وزارة التخطيط ومندوب USAID ومندوب الجمارك لمناقشة إمكانية الاستفادة من نظام النافذة الواحدة لإصدار الشهادة الصحية النباتية عن طريق النظام يوم الأربعاء ٢٠١١/١١/٢.
- حفل إطلاق المشروع برعاية سمو الأميرة عالية الحسين يوم الاثنين ٢٠١١/١٢/٥.
- زيارة الخبير جان لوكا جوفرناتوري في الفترة ٢٠١١/١٢/١٨ - ٢٠١١/١٢/٢٢ لإجراء تحليل للاحتياجات التدريبية لمفتشي الصحة النباتية .

الدراسات

- المشاركة في دراسة لوضع آلية جديدة لأخذ العينات من المنتجات الزراعية المستوردة من اجل فحص الأثر المتبقي للمبيدات:
- بناءً على دراسة نتائج أبحاث المخبرية للعينات التي تم تحليلها للسنوات العشر السابقة واعتماداً على مبدأ الإجراء حسب درجة الخطورة ويهدف تسهيل إجراءات دخول البضائع والتخليص عليها والعمل بمبدأ الانتقائية العشوائي في اخذ العينات من اجل فحص الأثر المتبقي للمبيدات، مع مراعاة الطاقة التحليلية للمختبر حسب الإمكانيات المتاحة حالياً نقتراح الآلية المناسبة لأخذ العينات من المنتجات الزراعية النباتية المستوردة من أجل فحص الأثر المتبقي للمبيدات.
- المشاركة في وضع شروط للتعامل مع الألبسة والأثاث المستعمل المستورد بالمشاركة مع الجمارك الأردنية ومؤسسة المواصفات والمقاييس:
- أولاً. الألبسة: تم تقسيم الحالات الخاصة باستيراد الألبسة إلى حالتين:
- في حال وجود شهادة تبخير من الحشرات: يتم عرضها على وزارة الزراعة للتحقق من صحة الشهادة المرفقة وإبلاغ المواصفات بذلك تمهيدا لإجازتها من قبل المواصفات.
- في حال عدم وجود شهادة تبخير من الحشرات: تتولى وزارة الزراعة تبخير المحتويات الواردة وإعطائها شهادة تبخير أصولية.

ثانياً. الأثاث المستعمل: حسب تعليمات وزارة الزراعة يتم تبخير كافة عبوات التغليف الخشبية كون دور الوزارة يقتصر على الجانب النباتي والحيواني وليس الصحة العامة وبالتالي مثل هذه المواد لا تدخل ضمن دور الوزارة. الدورات التي نفذتها المديرية

• الدورة التدريبية (إجراءات التفتيش على الإرساليات الزراعية بشقيها النباتي والحيواني وإجراءات التخليص عليها).

• ورشة العمل حول الشهادة الصحية النباتية في المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي بتاريخ ٢٠١١/١٠/١٧.

التعاون في مجال الحجر الصحي النباتي ووقاية النباتات:

- حضور فعاليات إطلاق اتفاقية التعاون الثنائي مع جمهورية رومانيا في مجال حماية البيئة.
- المشاركة في اجتماعات اللجنة الفنية المشتركة ما بين الجانبين البلغاري والأردني.
- الاجتماع مع المدير الإقليمي لوكالة الدواء والغذاء الأمريكية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١١/٧/١٩ لبحث إمكانية مساعدة مصدري الغذاء إلى الولايات المتحدة الأمريكية.
- اجتماع مع مؤسسة DAI لبحث الأنشطة التي تقوم بها في الأردن وتمويل المشاريع.
- تزويد مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية بنقاط البحث مع الجانب السوداني.
- تزويد الجانب الأوكراني بالمعلومات حول إجراءات الصحة النباتية (الشهادة الصحية النباتية وتعليمات الحجر النباتي رقم ز/٢ لسنة ٢٠٠٣ وقائمة الآفات الحجرية) بالإضافة إلى نسخة الكترونية.
- استضافة الوفد العماني المكون من شخصين في جولة استطلاعية بعنوان: "الاطلاع على التجربة الأردنية في مجال إجراءات الصحة النباتية" من خلال البرنامج التنفيذي بين الأردن وعمان خلال الفترة ١٨-٢٣/١٢/٢٠١١.
- المشاركة في اجتماع لجنة التبادل السلعي والمدخلات الزراعية الأردنية- المصرية خلال الفترة من ٢٥-٢٧/١٠/٢٠١١ في عمان.

المشاركات:

المشاركات الداخلية:

- المشاركة بالمؤتمر الدولي الخامس في الأغذية المعدلة جينياً.
- المشاركة بالدورة التدريبية حول الكائنات المحورة وراثياً والتعريف بالسلامة الإحيائية.

المشاركات الخارجية:

- اعتماد منشأة تعقيم ثمار المانجا والجوفا ببخار الماء الساخن بغرض القضاء على ذبابة ثمار الدراق

Bactrocera zonata

- تم زيارة مركز معالجة المنتجات النباتية بالبخار الساخن للقضاء على حشرة ذباب أفاكهة والكائن في جمهورية مصر.

الاجتماعات وورشات عمل:

- اجتماعات الهيئة الرئاسية للاتفاقية الدولية لوقاية النبات في ايطاليا
- ورشة عمل إقليمية لمراجعة مسودات المعايير الدولية للصحة النباتية في مصر

ملاحظة:

يمكن الرجوع إلى تقرير المديرية الكامل للمزيد من المعلومات والتفاصيل والمرفقات.

وحدة الزيتون

المقدمة

تنظر وزارة الزراعة إلى قطاع الزيتون نظرة متكاملة لا تقتصر فقط على البعد الاقتصادي بل تتجاوزه لتشمل جميع الأبعاد وأهمها البعد الاجتماعي والبيئي. حيث يشكل قطاع الزيتون ركيزة أساسية للتنمية الريفية المتكاملة وفي هذا المجال تبنت وزارة الزراعة سياسات إصلاحية شاملة تعتمد على مبدأ التعاون البناء مع كافة الجهات ذات العلاقة.

وتكتسب التجارة الزراعية في الأردن أهمية كبيرة نظرا لكونها إحدى العوامل المحركة للاقتصاد الأردني وكونها أداة لتحقيق الأمن الغذائي وتأمين الاحتياجات السكانية من المواد الغذائية.

كما يتطلع الأردن إلى تعزيز إمكانية التجارة ليستفيد من أفرص المتاحة في التجارة العالمية بشكل اكبر. من أهداف وزارة الزراعة زيادة دخل المزارع بتوجيهه ومنحه الحوافز و توفير الظروف المناسبة له التي تمكنه من تحقيق معدلات إنتاج مرتفعة من محاصيل منافسة وبنوعية متميزة من خلال الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية المحدودة.

يعتبر قطاع الزيتون احد ركائز التنمية الاقتصادية والاجتماعية في الأردن حيث يعتبر مدخلا من مداخل مكافحة الفقر والبطالة ويحظى بهذه الصفة باهتمام الحكومة وبشكل احد برامج عملها الرئيسية. حيث تحتل صناعة زيت الزيتون مرتبة مهمة في الأردن خاصة بعد تزايد المساحات المزروعة التي باتت تشكل أكثر من ٧٠% من المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة.

تتألف وحدة الزيتون من الأقسام التالية:

- قسم ترخيص، إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون

- قسم متابعة النوعية والترويج لزيت الزيتون
- قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي لزيت الزيتون

انجازات الوحدة لعام ٢٠١١:

نفذت الوحدة خلال العام ٢٠١١ النشاطات المختلفة التالية:

- تم عقد ورشة عمل خاصة بتعديل تعليمات رقم (٧/ز) لسنة ٢٠٠٧ الخاصة بترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون شارك فيها أصحاب المعاصر والمعنيين في وحدة الزيتون / وزارة الزراعة، وأعضاء لجنة ترخيص معاصر الزيتون.
- المتابعة الميدانية مع ضباط الارتباط في مديريات الزراعة المعنيين بالمسوحات الإحصائية على معاصر الزيتون لهذا الموسم ٢٠١١/٢٠١٢ في المملكة ضمن الإستراتيجية الزراعية بالتعاون مع كوادر دائرة الإحصاءات العامة، حيث تم عمل مسح ميداني ل (١٢٤) معصرة زيتون عاملة أثناء الموسم بمعدل زيارة كل أسبوع على مدار الموسم .
- تم المشاركة في الندوة العلمية بعنوان العلاقة التكاملية ما بين منتجي الزيتون ومعاصر الزيتون التي عقدت في قاعة الاجتماعات لدى نقابة الهندسيين الزراعيين وتحت رعاية معالي وزير الزراعة.
- تم أخذ عينة من زيت الزيتون التونسي من سامح مول للتأكد من مدى مطابقة العينة للمواصفات والمقاييس الأردنية (بالتنسيق مع مؤسسة الغذاء والدواء).
- متابعة أعداد برنامج ترويجي مفصل وذلك ردا على المخاطبة التي وردتنا من المجلس الدولي للزيتون بهذا الخصوص وتم التنسيب في البرنامج المقترح لمعالي الوزير من اجل اخذ الموافقات اللازمة حسب الأصول
- متابعة الطلبات المقدمة من مديريات الزراعة المختلفة حول إزالة ونقل أشجار الزيتون الرومي.
- متابعة كافة المراسلات الواردة من قبل المجلس الدولي للزيتون واتخاذ الإجراءات المناسبة بهذا الخصوص .
- تم أعداد (٤) نشرات علمية من قبل مدير وموظفي وحدة الزيتون بعنوان (التقييم الحسي لزيت الزيتون البكر، أسرار زيت الزيتون، التركيب الكيماوي لزيت الزيتون، خيرات بلادي وخبرة أجدادي).
- تم المشاركة بلجنة شراء زيت الزيتون لحساب الديوان الملكي العامر من صغار المزارعين ليتم توزيعها كطرد خير في كافة محافظات المملكة.
- تم المشاركة باللجنة الخاصة بزيارة مزارع أشجار الزيتون الرومي في محافظة الطفيلة والمشكلة من وحدة الزيتون/المهندس بر الهويدي، مديرية الحصاد المائي، مديرية وقاية المزروعات، مديرية الأراضي والري وتم تقديم تقرير خاص يتضمن توصيات خاصة بمعالجة مشاكل جفاف هذه الأشجار التاريخية الهامة.
- تم أعداد مسودة مشروع تحسين جودة زيت الزيتون للبرنامج الطارئ للأمن الغذائي لغايات أخذ الموافقة على تميل المشروع.
- متابعة كافة الأعمال الإدارية في الوحدة.

- تم المشاركة في مهرجان السوسنة الزراعي في معرض السيارات الدولي - طريق المطار.
 - تم المشاركة في ورشة العمل الخاصة بزراعة الزيتون عقدت للجانب العراقي بتنظيم من قبل المنظمة العربية للتنمية الزراعية، حيث تم تقديم عدداً من المحاضرات في هذا المجال.
 - تم إلقاء محاضرة في اليوم العلمي للزيتون في فرع نقابة المهندسين الزراعيين فرع السلط .
 - تم المشاركة في اللجنة التحضيرية الخاصة بإقامة مهرجان الزيتون ومعرض منتجات المرأة الريفية الثاني عشر ، وتم إقامة جناح مشترك للوزارة والمركز الوطني للحث والإرشاد الزراعي خلال الفترة من ٢٤-٢٦/١١/٢٠١١ في حدائق الحسين .
 - دراسة الطلبات المقدمة للجنة لغايات إنشاء معاصر زيتون للمرة الأولى من ١/١/٢٠١١ ولغاية ٣١/١٢/٢٠١١.
 - دراسة الطلبات المقدمة للجنة لغايات ترخيص التشغيل لأول مرة من ١/١/٢٠١١ ولغاية ٣١/١٢/٢٠١١.
 - دراسة الطلبات المقدمة للجنة المعاصر لغايات إضافة خطوط إنتاج جديدة من ١/١/٢٠١١ ولغاية ٣١/١٢/٢٠١١.
 - دراسة الطلبات المقدمة للجنة المعاصر لغايات تحديث خطوط إنتاج قديمة من ١/١/٢٠١١ ولغاية ٣١/١٢/٢٠١١.
- الجدول التالي يبين عدد معاصر الزيتون العاملة في المملكة وعدد خطوط الإنتاج والطاقة الإنتاجية لها خلال الموسم ٢٠١١/٢٠١٢

المحافظة	عدد المعاصر العاملة	عدد خطوط الإنتاج العاملة	الطاقة الإنتاجية طن/ساعة
العاصمة	١٠	٢١	٤٠.٥
اريد	٤٦	٩٣	٩٨.٢
عجلون	١٥	٣٠	٤٥.٥
جرش	١٥	٢٩	٥٤
البلقاء	٩	٢٣	٣٠
المفرق	١٠	١٨	٢٩.٥
الزرقاء	٦	١٠	١٥
الكرك	٤	٨	١١
مأدبا	٣	٥	١٢.٥
الطفيلة	٢	٣	٦.٥
معان	٣	٤	٦.٥
العقبة	١	١	١.٥
المجموع	١٢٤	٢٤٥	٣٥٠.٧

قطاع الثروة الحيوانية

يتبع قطاع الثروة الحيوانية المديرية والمشاريع التالية:

- مديرية الإنتاج الحيواني
- مشروع الترقيم الوطني
- مديرية البيطرة
- مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

مديرية الإنتاج الحيواني

تتألف مديرية الإنتاج الحيواني الأقسام التالية:

- قسم تربية الأغنام
- قسم تربية الأبقار
- قسم تربية الدواجن
- قسم الأعلاف
- قسم تربية الأسماك والنحل
- قسم تربية النحل
- قسم منتجات الثروة الحيوانية
- المشروع الوطني لترقيم المواشي
- قسم تربية الأغنام

مقدمة

يحتل قطاع تربية الأغنام بشقية الضأن والماعز المرتبة الثالثة من حيث الاستثمار بالنسبة لقطاع الثروة الحيوانية، وقد قدرت أعداد الضأن والماعز عند نهاية عام ٢٠١١ بحوالي (٢.٣٩ ، ٠.٨٩) مليون رأس على التوالي حيث بلغ عدد المربين (٢٥٨٦٦) مربي.

يساهم هذا القطاع بإنتاج حوالي (٢٧.٦%) من إجمالي الإنتاج المحلي من الحليب الطازج بالإضافة لإنتاج ما لا يقل عن (٦٩.٤%) من إجمالي الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء والتي حققت اكتفاءً ذاتياً من استهلاك اللحوم الحمراء (إضافة إلى لحوم الأبقار) قدر بحوالي (٢٧.٦%) خلال عام ٢٠١١.

محطات تربية الأغنام:

يتبع لوزارة الزراعة - مديرية الإنتاج الحيواني ثلاثة محطات لتربية الأغنام موزعة على ثلاث محافظات كما يبين الجدول والشكل التاليين:

المحطة	الموقع	نوع التربية/السلالة	تعداد القطيع
الفجيج	محافظه معان/لواء الشوبك/على الطريق المؤدي للبتراء، ٢١٠ كم جنوب عمان	أغنام / سلالة العواسي المحلية	٦٦٥
المشيرة	محافظه الكرك/على الطريق المؤدي لجامعة مؤتة، ١٣٠ كم جنوب عمان	أغنام/ سلالة العواسي المحسنة لصفة إنتاج الحليب	٢٩٧
الوالا	محافظه مادبا/ لواء ذيبان/ على طريق مادبا- ذيبان، ٦٥ كم جنوب عمان	ماعز/ سلالة الماعز الشامي	٥٦٨

أهداف تربية الأغنام في محطات الإنتاج الحيواني.

١. تربية وتحسين سلالة أغنام العواسي والماعز الشامي عن طريق الانتخاب وتأصيلها وراثياً تحت ظروف البادية الأردنية ونشرها بين مربي الأغنام في المملكة.
٢. بيع الكباش المحسنة وراثياً لمربي الضأن في المملكة.
٣. إجراء الأبحاث والتجارب والدراسات والمشاهدات الحقلية في مجالات تربية ورعاية وتغذية وتحسين الأغنام.
٤. تقديم الخدمات الإرشادية والفنية الخاصة بتربية ورعاية الأغنام العواسي لطلبة الكليات والمعاهد الزراعية ومربي الأغنام والباحثين المهتمين بموضوع أغنام العواسي.
٥. المشاركة مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) في مشروع تحسين المجترات الصغيرة والتحسين الوراثي بالانتخاب.
٦. المشاركة مع الجهات الرسمية والدولية في المشاريع والدراسات والأبحاث المتعلقة بتربية وإدارة ورعاية الأغنام.
٧. زيادة إنتاجية قطيع الأغنام العواسي المحلية والماعز الشامي في المحطات باستخدام ذكور محسنة لصفة إنتاج الحليب.

محطة الفجيج الزراعية

حركة قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١.

بلغ متوسط تعداد قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١ نحو (٧٥١) رأس حيث تشكل النعاج ما نسبته (٣٦.٦%)، الثنايا (١٥.٦%)، كباش التلقيح (٤.٥%)، الخراف (١٦.٣%) والعبير (٢١.٩%) من إجمالي تعداد القطيع.

استهلاك الأعلاف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١.

تم استهلاك حوالي (٣٤٥) طن من مواد الأعلاف المختلفة بقيمة إجمالية حوالي (٧٢١٤١) دينار خلال عام ٢٠١١. وهذا يشكل نحو (٧٠.٤%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (٩٦.١) دينار/الرأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.

وتقدر مساهمة المراعي الواسعة التابعة للمحطة بحوالي (٥%) فقط من الاحتياجات الغذائية لقطيع الأغنام وتعتبر هذه المساهمة متدنية نظراً لانخفاض معدلات هطول الأمطار وعدم توزيعها بشكل يتناسب مع نمو الأعشاب والنباتات الرعوية. هذا وكانت الأغنام تخرج للرعي لمدة تتراوح بين (٨-١٠) ساعات يومياً (فيما عدا الأيام الباردة والمطرة وأثناء تساقط الثلوج) على نباتات القطف والشيح والقيصوم.

الصفات الإنتاجية لقطيع الأغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال الموسم الإنتاجي (٢٠١١/٢٠١٠)

تبين انخفاض في نسبة الخصوبة لتصل إلى (٨٥.٧%) كما ارتفعت نسبة التوائم لتصل إلى حوالي (٢٥.٩%) وحجم البطن حيث بلغ (١.٢٦) مولود/نعجة، مع ملاحظة أن نسبة نفوق المواليد قد انخفض بشكل كبير عما كانت عليه في السنوات السابقة حيث بلغت (٧.٩%).

إنتاج الحليب في محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١

أنتجت المحطة نحو (٩.٤٦٢) طن من الحليب الخام خلال عام ٢٠١١، وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام بعد ألفطام (بعد ٦٠ يوم من الولادة) حوالي (٨٠.١) كغم في موسم متوسط طوله (٩٤) يوم، وتميز هذا الموسم بارتفاع في معدل إنتاج الرأس الواحد من الحليب ليصل (٨٠.١ كغم) مقارنة مع عام ٢٠١٠ (٧٣ كغم).

إنتاج الصوف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١.

أنتجت المحطة نحو (٢٥٠) كغم من الصوف الخام، وبلغ متوسط وزن الجزة حوالي (١.٢) كغم للكباش و (٠.٩) كغم للنعاج.

إيرادات محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١

بلغت إيرادات المحطة خلال عام ٢٠١١ نحو (68417) دينار وهذا المبلغ يغطي حوالي (٨٠%) من إجمالي مصاريف التشغيل للمحطة، ويشكل بيع أغنام وبيع الحليب الخام حوالي (٤٥% و ١٠.٨%) من إجمالي إيرادات المحطة على التوالي.

مصاريف محطة الفجيج الزراعية خلال عام ٢٠١١.

بلغت مصاريف المحطة نحو (٨٧٧٦٧.٨١) ديناراً خلال عام ٢٠١١ وتشكل الأعلاف وأجور العمال حوالي (٧٠.٤% و ٢٥%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي.

محطة الولا الزراعية/ قسم الماعز الشامي

حركة قطيع الماعز الشامي في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١.

- بلغ متوسط تعداد قطيع الماعز الشامي في المحطة خلال عام ٢٠١١ نحو (٥٥٣) رأس، حيث بلغ نسبة الأمهات في القطيع حوالي (٦٢.٢%) ونسبة ذكور التقيح حوالي (٤.٤%) والجديان (١٣.٤%) والسخلات (١٩.٩%). ومن أهم إنجازات القسم بيع حوالي (١٦٩) رأس من الماعز المحسن وراثياً لمربي الماعز وللجهات الحكومية و غير الحكومية المهتمة بتربية الماعز الشامي.
- أجريت عملية استبعاد للماعز غير الصالحة للتربية خلال عام ٢٠١١ حيث بلغ مجموع الحيوانات المستبعدة (٥٩) رأس بنسبة (١٠.٦%) من متوسط حجم القطيع بيعت بالمزاد العلني.

حركة و استهلاك الأعلاف في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١.

بلغت كمية الأعلاف المستهلكة حوالي (٣٧٣) طناً، حيث بلغت قيمة فاتورة مواد الأعلاف المختلفة المستخدمة لتغذية القطيع في المحطة خلال عام ٢٠١١ نحو (٨٣٦٤٠.٢) ديناراً، وهذا يشكل حوالي (٧٤.١%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (١٥١.٢) دينار/الرأس/السنة.

الصفات الإنتاجية لقطيع الماعز الشامي في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١.

من أهم الصفات الإنتاجية للقطيع خلال الموسم (٢٠١١/٢٠١٠)، ارتفاع نسبة الخصوبة لتصل إلى (٩٥.٧%) مقارنة بـ (٨٧%) عام ٢٠١٠ و انخفضت نسبة التوائم لتصل إلى (٣٨.٥%) وحجم البطن (١.٣٨) مولود/ عنزة.

إنتاج الحليب الخام في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١.

أنتج قطيع الماعز الشامي في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١ (٤١.٥٦١) طن من الحليب الخام. وبلغ متوسط إنتاج الرأس الواحد حوالي (١٨٠) كغم بعد ألفطام في موسم طوله (١٥٠) يوم.

إنتاج معمل الألبان في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١.

لم يتم تصنيع الحليب خلال هذا الموسم في محطة الولا الزراعية حيث تم تحويل الكميات المنتجة إلى محطة المشيرفة لتربية الأغنام لغايات تصنيع منتجات الحليب في المعمل الموجود في المحطة حيث بلغت كمية الحليب التي تم توريدها (٢٨.٦٦٠) طن.

إيرادات قطيع الماعز الشامي في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١

بلغت إيرادات المحطة خلال عام ٢٠١١ حوالي (٤٨٩٠٣.٣٥) دينار. هذا ويشكل بيع ماعز التربية وبيع الحليب حوالي (٢٨.٨%) و(١٣%) من إجمالي إيرادات المحطة على التوالي
مصاريف قسم الماعز الشامي في محطة الولا الزراعية خلال عام ٢٠١١

بلغت مصاريف المحطة نحو (١١٢٩١٠.٤١) ديناراً خلال عام ٢٠١١ وتشكل الأعلاف وأجور العمال حوالي (٧٤.١% و ٤٠%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي

محطة المشيرفة لتربية أغنام العواسي المحسنة

حركة قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام ٢٠١١

بلغ متوسط تعداد قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام ٢٠١١ نحو (٣٢١) رأس على مدار السنة، هذا وبلغ متوسط عدد فئات القطيع المختلفة (٢٣٤) نعجة، (٣٠) ثنية، (٣١) كبش تلقيح، (٢٤) عبوره، (٢٣) خروف وأعداد مختلفة من الكباش المخصصة للبيع للتربية للمزارعين. استهلاك قطع الأغنام في محطة المشيرفة من مواد الأعلاف خلال عام ٢٠١٠.

تم استهلاك حوالي (١٦١) طن من مواد الأعلاف المختلفة بقيمة إجمالية حوالي (٥٢٤٥٩) دينار خلال عام ٢٠١١. وهذا يشكل نحو (٦٥%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (١٦٣) دينار/الرأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.

الخصائص الإنتاجية لقطع الأغنام العواسي المحسنة في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام ٢٠١١.

من أهم خصائص قطع العواسي المحسن خلال عام ٢٠١١ ثبات نسبة التوائم وحجم البطن وارتفاع نسبة الخصوبة وكذلك انخفاض نسبة نفوق المواليد.

إنتاج الحليب الخام لقطع الأغنام في محطة المشيرفة خلال عام ٢٠١١.

أنتج قطع الأغنام في المحطة نحو (١٤.٢٩١) طناً من الحليب الخام خلال عام ٢٠١١، وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام حوالي (١٦٦) كغم في موسم متوسط طوله (١٥٠) يوم، وبلغ أنتاج المحطة من مادة الجبنة البلدية (٥٧٨١) كغم أنتجت من (٤٢٩٥١) كغم من الحليب (منها ٢٨٦٦٠ كغم من الحليب تم توريده من محطة الوالا الزراعية) وذلك بنسبة تحويل مقدارها (١٣.٤%).

إنتاج الصوف في محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام ٢٠١١.

أنتجت المحطة نحو (٨٥٠) كغم من الصوف الخام وبلغ متوسط وزن الجزة للكباش حوالي (١.٥) كغم و(١.٢) كغم للنعاج.

إيرادات محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام ٢٠١١.

بلغت القيمة الإجمالية لإيرادات محطة المشيرفة خلال عام ٢٠١١ (٤٦٥٨٣.٢٥) دينار

مصاريف محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام ٢٠١١.

بلغت مصاريف المحطة نحو (٨٠٧٥٠) ديناراً خلال عام ٢٠١١ وتشكل الأعلاف و أجور العمال حوالي (٦٥% و ٣٠%) من إجمالي مصاريف المحطة على التوالي

استيراد الأغنام ومنتجاتها خلال عام ٢٠١١.

أ- استيراد الأغنام الحية المخصصة للذبح:

بلغت أعداد الأغنام الحية المستوردة لغايات الذبح خلال عام ٢٠١١ (٤٨٠١٤٥) رأس من الضأن بانخفاض مقداره (٨.٧%) مقارنة بالأعداد المستوردة خلال عام ٢٠١٠، هذا وتم استيراد (٩٧٢٠٠) رأس من الماعز من سوريا. وتحتاج المملكة لاستيراد نحو (٧٤٠) ألف رأس سنوياً أو ما يعادل نحو (٦٢) ألف رأس شهرياً، وخلال ألفترة ٢٠٠٢-٢٠١١ نجد أن الاتجاه العام هو تناقص في أعداد الضأن الحي المستورد. ومن المتوقع أن يتم استيراد ما لا يقل عن (٧٠٠) ألف رأس من الأغنام الحية المخصصة للذبح خلال العام القادم ٢٠١٢. أما بالنسبة لاستيراد الجديان الحية المخصصة للذبح فقد استمرت سوريا باحتلال المرتبة الأولى كمصدر لهذه الجديان، حيث نجد أن هناك انخفاض في أعداد الجديان المستوردة من سوريا من (١٠٠.٩) ألف رأس خلال عام ٢٠١٠ إلى (٩٧.٢) ألف رأس خلال عام ٢٠١١ بانخفاض مقداره (٣.٧%).

ب- استيراد لحوم الضأن الطازجة المبردة:

بلغت أعداد الذبائح الطازجة المبردة المستوردة خلال عام 2011 حوالي (760) ألف ذبيحة بوزن (12052) طن، حيث تم استيراد ما يقارب (5129) طن عن طريق المطار (حوالي 42.6% فقط من إجمالي كمية اللحوم الطازجة المبردة المستوردة)، وحوالي (128) ألف ذبيحة بوزن (2175) طن تم استيرادها عن طريق المنطقة الحرة الخاصة/القوية (حوالي 18% من إجمالي كمية اللحوم الطازجة المبردة المستوردة). ويشير الاتجاه العام لكميات لحوم الضأن الطازجة المبردة المستوردة خلال ألفترة ٢٠٠٢-٢٠١١ إلى التزايد ويلاحظ أن هناك تذبذب واضح في كميات اللحوم الطازجة المستوردة. هذا وتحتاج المملكة لاستيراد ما لا يقل عن (١٠) آلاف طن من لحوم الضأن الطازجة سنوياً وهذا يعادل نحو (٨٣٣) طن شهرياً ومن المتوقع استيراد ما لا يقل عن (١٢) ألف طن من لحوم الضأن الطازجة خلال العام القادم ٢٠١٢.

ت- استيراد لحوم الضأن المجمدة:

بلغت كمية لحوم الضأن المجمدة المستوردة خلال عام ٢٠١١ (3672) طن. وتشير الإحصاءات انه تم استيراد نحو (105) ألف طن من لحوم الضأن المجمدة خلال ألفترة 2002-2011، بمتوسط سنوي مقداره (10.5) ألف طن وهذا يعادل حوالي (875) طن شهرياً. كما نجد أن الاتجاه العام لاستيراد لحوم الضأن المجمدة خلال نفس ألفترة هو التزايد، هذا ومن المتوقع أن يتم استيراد ما لا يقل عن (٥) ألف طن من لحوم الضأن المجمدة خلال عام ٢٠١٢.

ث- تصدير الأغنام البلدية:

بلغ عدد الأغنام البلدية التي تم تصديرها (٣٩٠٤٦٥) رأس خلال عام ٢٠١١.

إنتاج واستهلاك اللحوم الحمراء المحلي لعام ٢٠١١.

يقدر الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء في المملكة خلال عام ٢٠١١ بحوالي (17434) طن تشكل منها لحوم الضأن والماعز حوالي (٥٠.٦% و ١٨.٨%) على التوالي. هذا وقدرت كميات لحوم الضأن والماعز المذبوحة خارج المسالخ خلال العام ٢٠١١ بحوالي (٣٠%) من الإنتاج المحلي من لحوم الضأن والماعز وهي الأغنام التي يذبحها السكان المحليين في المدن والقرى والأرياف والبوادي لاستهلاكهم الاعتيادي وخلال المناسبات والأعياد. هذا وبلغ نسبة الاكتفاء الذاتي من اللحوم الحمراء حوالي (٣٨.٨%) كما بلغ معدل نصيب الفرد من اللحوم الحمراء حوالي (٧.٢) كغم/السنة

ملاحظات

- تقدر كميات اللحوم الناتجة من المواشي المذبوحة في مسالخ المملكة بضرب أعداد الحيوانات المذبوحة بالمعاملات التالية: الضأن ٢٣ كغم، الماعز ١٨ كغم، العجول ٢٠٠ كغم.
- تقدر كميات اللحوم الناتجة عن ذبائح الضأن والماعز خارج المسالخ بحوالي ٣٠% من الإنتاج المحلي من لحوم الضأن و الماعز.
- بلغت كميات لحوم الأبقار المجمدة المستوردة فعلياً (١٤١٥٨) طن ويقدر ما يستهلك من هذه الكميات بحوالي (٧٠%) فقط وهذا يعادل (٩٩١٠) طن والـ (٣٠%) الباقية يعاد تصديرها على شكل لحوم مصنعة وتعادل (٤٢٤٨) طن.
- تم تقدير الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء باستخدام معاملات خاصة وبالرجوع إلى تعداد الضأن والماعز والأبقار والإبل الصادر عن دائرة الإحصاءات العامة.
- تم احتساب كميات اللحوم المصدرة بضرب أعداد الضأن المصدرة بوزن ٢٠ كغم.
- بلغ تعداد سكان المملكة خلال عام ٢٠١١ حوالي (٦.٢ مليون نسمة).

إنتاج الأغنام من الحليب الخام خلال عام ٢٠١١.

يقدر إنتاج المملكة من الحليب الخام نحو (٣٢٣.١١١) ألف طن ينتج الضأن والماعز حوالي (٥١٤٣٥، ٣٧٦٧٦) طن أي بنسبة (١٦% و ١١.٦%) من إجمالي إنتاج المملكة من الحليب الخام على التوالي. في حين قدر إنتاج الأبقار بحوالي (٢٣٤) ألف طن بنسبة (٧٢.٤%) من إجمالي الإنتاج المحلي من الحليب الطازج، كما بلغ نسبة الاكتفاء الذاتي حوالي (٥٠%) ومعدل استهلاك الفرد حوالي (٩١.٥) كغم/فرد/السنة.

إنتاج الأغنام من الصوف الخام خلال عام ٢٠١١.

يقدر إنتاج المملكة من الصوف الخام خلال عام ٢٠١١ بحوالي (٣٠٠٠٠) طن يصدر معظمها إلى الخارج.

إنتاج المملكة من السماد الطبيعي الخام الناتج عن الأغنام خلال عام ٢٠١١

يقدر إنتاج المملكة من السماد الطبيعي الخام الناتج عن الضأن والماعز بحوالي (٢٥٠) ألف طن خلال عام ٢٠١١، ورغم ذلك فإن سماد الأغنام يأتي في المرتبة الأخيرة في الأهمية (بعد السماد الناتج عن الدواجن والأبقار) رغم من وجود أعداد كبيرة منها تقدر بحوالي (٣.٨٢) مليون رأس و يعود بسبب ذلك لعدم وجودها في مزارع ثابتة و لسيادة نظام التربية السرحية، وبالتالي فإن كميات قليلة من زبل الأغنام يمكن تجميعها وبيعها. الجدول التالي يبين تعداد الثروة الحيوانية (الضأن والماعز) خلال الفترة ٢٠٠٢-٢٠١١ (ألف رأس)

الماعز					الضأن	السنة
المجموع	الأجنبي	المهجن	الشامي	البلدي		
٥٥٧.٢٨	٠.٥٦٠	١٤.٥٢٠	١٧.٩	٥٢٤.٣٠٠	١٤٣٣.٣	٢٠٠٢
٥٤٧.٤٧	٠.١٥٠	٥.٩٣٠	١٠.٤١٠	٥٣٠.٩٨٠	١٤٧٦.٤٥	٢٠٠٣
٥٠١.١١	٠.٩٦٠	١٤.٧١٠	٩.٥٧٠	٤٧٥.٨٧٠	١٥٢٩.٠٩٠	٢٠٠٤
٥١٦.١٣٠	١٢.٨٠٠		٨.٤١٠	٤٩٤.٩٢٠	١٩٠١.١٦٠	٢٠٠٥
٤٧٣.٧٥٠	٢٠٥١٠		٢.١١٠	٤٥١.١٣٠	١٩٧١.٥٤٠	٢٠٠٦
٥٦٩.٣٨٠	١٥.٠٤٠		٩.٣٠٠	٥٤٥.٠٤٠	٢٢٥١.٤٥٠	٢٠٠٧
١.١٠٠					٢٢٥٢.٠٠١	*٢٠٠٨
١.١٤٥					٢٧٢٦.١٤٨	*٢٠٠٩
٠.٨٤٧					٢٣١٦.٣١١	*٢٠١٠
٠.٨٨٩					٢٣٩١.٢٩٦	*٢٠١١

المصدر: دائرة الإحصاءات العامة _ النشرات الإحصائية السنوية.
بيانات عام ٢٠٠٨ - ٢٠١١ صادرة عن المشروع الوطني للترقيم.

التحديات والمعوقات التي تواجه قطاع تربية الأغنام

١. قلة المخصصات المالية المرصودة لدعم وتطوير برامج تربية الأغنام.
٢. انخفاض معدلات تساقط الأمطار وتذبذبها من عام لآخر الأمر الذي أدى إلى الانخفاض الشديد في أعداد الأغنام في المملكة خلال العشر سنوات الأخيرة.
٣. عدم المعرفة الكافية لدى مزارعي الأغنام بالأساليب والتقنيات الحديثة في التربية كاستخدام الاسفنجيات المهبلية في تكثيف الشياح عند الأغنام والقطام المبكر والتدريجي وغيرها من التقنيات.
٤. قلة الدعم الموجه لمحطات تربية الأغنام وذلك لتحقيق الأهداف المطلوبة منها.
٥. التناقص التدريجي والمستمر في مساحات الأراضي الرعوية نتيجة للرعي الجائر.
٦. ضعف الاستثمار في تربية الأغنام.
٧. الارتفاع في أسعار الأعلاف والتي يتم استيراد أغلبها.

٨. ضعف الإنتاجية لدى السلالات المحلية من الأغنام مقارنة مع السلالات المحسنة وراثياً والمرباة لدى الدول المجاورة.

٩. عدم وجود برنامج واضح للتحسين الوراثي لسلالات الأغنام في الأردن الأمر الذي يؤدي إلى جعل عمليات التربية والرعاية تقليدية ولا تتواءم مع واقع تطور هذا القطاع.

الحلول المقترحة لتذليل هذه المعوقات

١. زيادة المخصصات المالية لدعم وتطوير قطاع تربية الأغنام.
٢. تشجيع الاستثمار وإنشاء المشاريع الحديثة والمزارع النموذجية التي تعنى برفع الكفاءة الإنتاجية للأغنام.
٣. العمل على نشر سلالات الأغنام المحسنة وراثياً بين المزارعين الأمر الذي سيؤدي إلى الارتقاء بالإنتاج وبالقطاع ككل.
٤. نشر الأساليب العلمية الحديثة بين المزارعين عن طريق عقد الدورات التدريبية الموجهة لهذه الفئة بهدف زيادة توعيتهم وإرشادهم.
٥. زيادة الدعم الموجه لمحطات تربية الأغنام التابعة لوزارة الزراعة وتذليل كافة المعوقات التي تواجهها وتحد من قدرتها على القيام بالأهداف التي أنشأت من أجلها.
٦. المحافظة على المساحات المتبقية من المراعي الطبيعية عن طريق تنظيم الرعي والحد من الرعي الجائر.
٧. العمل على وضع دراسة لزيادة الإنتاجية لسلالات الأغنام الموجودة في الأردن عن طريق تبني خطة واضحة للتحسين الوراثي لهذه القطعان بهدف الوصول إلى سلالة ذات إنتاجية جيدة قادرة على تحقيق طموحات الراغبين في الاستثمار في هذا القطاع.
٨. تشجيع استيراد الأغنام ذات الصفات الوراثية المميزة ودراستها ومعرفة مدى ملائمتها للبيئة الأردنية ثم العمل على نشرها بين مزارعي الأغنام وكذلك تطويرها بهدف زيادة إنتاجيتها.

قسم تربية الأبقار

مقدمة

تشكل تربية الأبقار الحلوب في الأردن أحد المكونات الرئيسية في قطاع الثروة الحيوانية لسببين: الأول كونها المصدر الرئيسي لإنتاج الحليب الطازج والثاني كون قطاع الأبقار يأتي في المرتبة الثانية من حيث قيمة الاستثمار بعد قطاع الدواجن.

وقد لوحظ ازدياد حجم الاستثمار في مجال تربية الأبقار، حيث شهدت نقلة نوعية من التربية الأسرية و بأعداد قليلة إلى مشاريع تجارية كبيرة تضم مئات الرؤوس من الأبقار الحلوب المستوردة والمتخصصة في إنتاج الحليب. وقد قامت بعض المشاريع على استخدام أجهزة الحاسوب في إدارة المزرعة من حيث إدارة المحالب الآلية المتكاملة والتغذية وتقديم الأعلاف وغيرها لتحقيق الأهداف الاقتصادية التي أنشأت من أجلها هذه المشاريع.

يبلغ عدد أبقار الحليب في المملكة حوالي (٤٨٥٤٦) رأس، ويوجد في الأردن سلالتان من الأبقار منها (٨.٣ % من السلالة البلدية و(٩١.٧ %) من السلالة الهولندية.

كما ويوجد (٧٣٩٤) رأس من العجول و(٩١٧٥) رأس من العجلات تتوزع هذه الأعداد على (٦٢٨) مزرعة موزعة على مختلف المحافظات.

يلاحظ إن هناك تراجع بسيط في أعداد الأبقار المرباة في المزارع حيث بلغت نسبة التناقص حوالي (١.٢%) مقارنة بعام ٢٠١٠، حيث عمدت وزارة الزراعة إلى منح تصاريح عمالة وافدة حسب عدد الأبقار في المزرعة شريطة أن تكون المزرعة مرخصة واعتمادا على دفتر خدمات الثروة الحيوانية.

ويعمل في مزارع تربية الأبقار حوالي (٣٠٠٠) عامل، ويغطي الإنتاج المحلي من الحليب ما نسبته (٥٠.٢ %) من احتياجات المملكة من الحليب، ويقوم هذا القطاع بتشغيل (٢٥) مصنع ألبان ومعامل نصف الآلية عددها (٨٣٢) معمل.

إن الاحتياجات العلفية لقطاع الأبقار تمثل أكثر من (٧٢%) من كلفة الإنتاج، وعليه فإن ارتفاع أسعار الأعلاف مؤخرا أدى إلى ارتفاع كلفة إنتاج الحليب حيث تتراوح كلفة إنتاج الحليب للتر الواحد من (٤٢٠-٤٦٠) فلس في المزارع التجارية.

إن ظروف إنتاج الحليب خلال هذا العام تعرضت إلى ضغوطات بسبب ارتفاع أسعار الأعلاف والمركبات عالميا مع وجود منافسة من المنتجات المستوردة من الدول المجاورة خاصة من الحليب المنكه طويل الأمد، ولكن من المتوقع أن يحظى قطاع إنتاج الحليب بفرصة جيدة نتيجة دعم قطاع الأبقار بالأعلاف المدعومة.

بلغ معدل إنتاج المملكة الكلي من الحليب (٣٢٣١١١) طن، حيث بلغت مساهمة قطاع الأبقار منه (٢٣٤٠٠٠) طن بنسبته مقدارها (٧٢.٤%) من الإنتاج المحلي للمملكة من مادة الحليب والتي تعتبر مصدراً رئيسياً لصناعة المنتجات، وهناك مجالات واسعة للاستثمار في هذا القطاع حيث أن الإنتاج المحلي لا يغطي أكثر من (٥٠.٢%) من حجم الاحتياجات والاستهلاك المحلي، مع العلم بأن الطلب على الحليب ومنتجات الألبان في تزايد مستمر نتيجة لازدياد أعداد السكان والأسعار المناسبة مقارنة مع المنتجات الأخرى وزيادة الوعي التغذوية من حيث أهمية الحليب في تغذية الإنسان وتعدد أشكال المنتجات والتي تدخل في معظم الوجبات الغذائية.

بلغ مجموع البكاكير المستوردة لغايات التربية (١٧٨٩) رأس، وبلغ عدد العجول المستوردة لغايات الذبح (١٩٨٦٦) رأس. كما وبلغت كمية لحوم العجول الطازجة المبردة والمجمدة المستوردة لعام ٢٠١١ (٢٩٧٠٣) طن مقارنة مع (٣٠٣٤٧.٥) طن خلال عام ٢٠١٠. بينما كان الإنتاج المحلي من لحوم الأبقار (أبقار وعجول وبكاكير وفحول) (٥٠٥٥) طن.

أعداد الأبقار و توزيعها في المملكة

بلغت أعداد الأبقار في المملكة لعام ٢٠١١ (٦٥٨١٠) رأس موزعة حسب السلالة إلى أبقار هولندية (٥٩٧٩٧) رأس وبنسبة (٩٠.٠٩%) وأبقار بلدية (٦٠١٣) رأس وبنسبة (٩.١%). وبلغت أعداد الأبقار الحلوب لعام ٢٠١١ (٤٨٥٤٦) رأس وبنسبة (٧٣.٧%)، منها (٤٤٣٥٤) رأس بقرة حلوب هولندية و(٤١٩٢) رأس بقرة حلوب بلدية. وتنتشر تربية الأبقار في معظم محافظات المملكة وتتركز في أربع محافظات هي الزرقاء والمفرق واريد والعاصمة.

أعداد مزارع الأبقار و توزيعها في المملكة

بلغ عدد مزارع الأبقار الحلوب (٦٢٨) مزرعة موزعة على مختلف محافظات المملكة ويبلغ عدد مزارع الأبقار المرخصة و غير المرخصة (٤٠٨ و ٢٢٠) مزرعة على التوالي، ومن الملاحظ أن تركيز هذه المزارع استمر في بعض المحافظات مع وجود تغير في توزيع هذه المزارع، حيث احتلت محافظة العاصمة المركز الثالث بعد محافظة الزرقاء ومحافظة المفرق، وقد يكون السبب هو تركيز مصانع ألبان في هذه المحافظات التي تتميز بالكثافة السكانية التي تتميز بها، واختصت باقي المحافظات بانتشار التربية الأسرية، ويلاحظ أن أعلى نسبة توزيع لمزارع الأبقار كان في كل من محافظات اريد والزرقاء وعمان على التوالي.

تطور أعداد و مزارع الأبقار في المملكة خلال عام ٢٠١١

يلاحظ أن هناك تراجع بسيط في أعداد الأبقار المرخصة في المزارع ، حيث بلغت نسبة الانخفاض حوالي (٥.٤) % مقارنة بعام ٢٠١٠، كما نلاحظ انخفاض في أعداد المزارع سواء المرخصة أو غير المرخصة. كما تبين ازدياد في عدد المزارع الغير المرخصة وانخفاض في عدد المزارع المرخصة.

الإنتاج و الاستهلاك والاكتفاء الذاتي من الحليب لعام 2011

الإنتاج المحلي: بلغ الإنتاج الكلي من الحليب نحو ٣٢٣ ألف طن. وكان إنتاج قطاع الأبقار نحو ٢٣٤ ألف طن بما نسبته (٧٢.٤) % . وانخفض إنتاج الحليب الكلي عن العام ٢٠١٠ بحوالي ٢٢ ألف طن وذلك نتيجة تراجع في كمية الحليب المنتج من مزارع الأبقار بكمية مقدارها نحو ٣٣ ألف طن عن عام ٢٠١٠ و ذلك نتيجة تراجع أعداد الأبقار في ظل ارتفاع أسعار العلف والمحروقات وازدياد الإقبال على الصناعة من الحليب المجفف.

الاستيراد و الاستهلاك المحلي من الحليب لعام ٢٠١١

نظرا لازدياد أعداد السكان والإقبال على منتجات الألبان فإن الحليب المنتج والمصنع لمختلف مشتقات الألبان لا يفي باحتياجات المملكة لذلك سجل استيراد لمنتجات الألبان من الدول المختلفة، حيث كان معظم الاستهلاك من الأصناف التالية (والأجبان الصفراء والجميد والحليب الجاف والحليب المعقم طويل الأمد والألبان المختلفة) و بلغت كمية الاستيراد نحو ٣١٩ ألف طن، وبلغ استهلاك المملكة من الحليب لعام ٢٠١١ ما يقارب ٦٤٣ ألف طن في صورة الحليب السائل ومشتقاته من الكميات المنتجة محليا من الألبان وكذلك من كميات الحليب المستوردة بكافة أشكاله.

الاكتفاء الذاتي و معدل استهلاك ألفرد لعام ٢٠١١

بلغت نسبة الاكتفاء الذاتي من الحليب لعام ٢٠١١ (٥٠.٢%) . كما وبلغ معدل استهلاك ألفرد من الحليب و مشتقاته لعام 2011 (91.5) كغم/للفرد/سنويا مقارنة مع عام ٢٠١٠ والذي كان (٩٢.٥) كغم .

استيراد الأبقار الحية و لحوم الأبقار

بلغ مجموع الأبقار الحية المستوردة (العجول) للذبح عام ٢٠١١ (١٩٨٦٦) رأس، وقد تم ذبح (٢٨.٦) ألف رأس من الأبقار والعجول في مسالخ المملكة المختلفة. وبلغ عدد البكاكير الحوامل (١٧٨٩) رأس. بلغ مجموعا لحوم العجول الطازجة المبردة و المجمدة المستوردة لعام ٢٠١١ (٢٩٧٠٣) طن مقارنة مع عام ٢٠١٠ (٣٠٣٤٧.٥) طن. بينما كان الإنتاج المحلي من لحوم الأبقار (أبقار و عجول و بكاكير و فحول) (٥٠٥٥) طن.

مصانع الألبان

بلغ عدد مصانع الألبان (٢٥) مصنعاً موزعة على مختلف محافظات المملكة. ويلاحظ أن مصانع الألبان تتركز في المحافظات التي تتركز فيها مزارع الأبقار. المشاكل و المعوقات التي تواجه قطاع تربية الأبقار:

من أهم المشاكل التي تواجه هذا القطاع:

١. ارتفاع أسعار الأعلاف و التي أغلبها مستورد من الخارج. حيث أن ارتفاع أسعار الأعلاف من أهم المعوقات التي تواجه هذا القطاع من خلال الأثر المباشر على المزارع و المنتج.
 ٢. ارتفاع أسعار المحروقات و ما ينعكس على زيادة التكلفة على إنتاج الحليب.
 ٣. تذبذب أسعار الحليب الخام المنتج.
 ٤. عدم وجود علاقة توافقية بين المصنع والمزرعة.
 ٥. ارتفاع أسعار أثمان الأبقار خاصة في الدول الأوروبية .
 ٦. ضعف نظام التسويق في توجيه المنتج نحو تلبية الطلب في الأسواق المحلية و التصديرية (إن وجدت).
 ٧. المشاكل و المعوقات في مجال الصحة الحيوانية من حيث الأمراض الناتجة عن مسببات بكتيرية و فيروسية و طفيلية و مشاكل تغذوية.
 ٨. كلف بعض التقنيات الحيوية الحديثة و مدى توفر الكوادر المؤهلة و المدربة على هذه التقنيات التي قد تستخدم في مزارع الأبقار و المحالب و مصانع الألبان.
- الوسائل العلمية المقترحة لتذليل هذه المعوقات

١. زيادة الإنتاج المحلي من الأعلاف والمحاصيل العلفية لتخفيف ضغط ارتفاع الأسعار على مربي الأبقار.
٢. تشجيع الاستثمار في قطاع تربية الأبقار لزيادة إنتاج الحليب الخام لتغطية احتياجات المملكة من هذه المادة.
٣. استخدام بعض التقنيات الحيوية الحديثة التي تساعد في تحسين و زيادة الإنتاج مثل نقل الأجنة (E.T) و استخدام التلقيح الاصطناعي (AI) على نطاق أوسع.
٤. دعم جمعيات مربي الأبقار للمساعدة ليكون القطاع أكثر تنظيماً وفعالية في الإنتاج وتسويق الحليب.
٥. تحسين نوعية إنتاج الحليب ومشتقاته وتطبيق نظام الرقابة على المواصفات المعتمدة للمنتج لتحسين نوعية المنتج في منافسة منتجات الألبان المستوردة من الخارج.
٦. تقوية الإرشاد البيطري لتقليل الإصابة بالأمراض المختلفة.
٧. إعطاء الأولوية في أبحاث تربية الأبقار في مجالات التغذية وخاصة المخلفات الزراعية النباتية والحيوانية و صحة الحيوان.
٨. دراسة احتياجات السوق وتسويق منتجات الحليب و مشتقاته.

قسم تربية الدواجن

مقدمة

يعتبر هذا العام من السنوات المفصلية بقطاع الدواجن حيث تمكن العديد من المزارعين المتوسطيين بالاستمرار بالإنتاج نتيجة لاستقرار السوق وعدم تعرضه لانتكاسات سعرية غير متوقعة، وبالرغم من وجود العديد من المعوقات الإدارية والفنية أمام عدد من المزارع التي دخلت ضمن حدود التنظيم أو تفتتت ملكيتها فأن سياسة وزارة الزراعة عمدت إلى إتاحة أفرصة لتقديم الخدمات المطلوبة لهذه المزارع ما لم تكن تشكل أي مخالفات تؤثر على البيئة المجاورة وتم حجب هذه الخدمات عن المزارع التي تقع بالقرب من التجمعات السكانية و اتخاذ الإجراءات المطلوبة لنقلها لمواقع خارج حدود تنظيم البلديات، وقد بلغ معدل استهلاك ألفرد من لحوم الدواجن هذا العام (٣١.٥) كغم في السنة ومن بيض المائدة (١٣٠) بيضة في السنة، علماً بأن حاجة السوق المحلي تغطي تقريباً بالكامل من خلال الإنتاج المحلي، وقد قدر حجم الاستثمارات في هذا القطاع بحوالي مليار دينار أردني و تشغيل عمالة تقدر بحوالي (30000) عامل في مزارع دجاج اللحم ومزارع دجاج البيض و الأمهات و الجدات و في القطاعات المساندة وتشمل مصانع الأعلاف ومحلات تداول المواد العلفية و المفرخات و محلات ذبح وتجهيز الدواجن (نتافات).

تقدر إنتاجية قطاع الثروة الحيوانية بحوالي (٨٢٠) مليون دينار، ويساهم قطاع الدواجن فيها بحوالي (٤٣٥) مليون دينار أو ما نسبته (٥١ %) خلال عام 2011 وهذا يزيد بنسبة مقدارها (٥%) عن الإنتاج في عام 2010 ويعود السبب إلى التوسع العامودي بالإنتاج، كما إن قطاع الدواجن الأردني يعمل بمرونة كبيرة لتلبية الاحتياجات المحلية من منتجات الدواجن وقد استطاع تلبية معظم احتياجات الأسواق المحلية بالرغم بعد رفع

العمل بنسبة الطاقة الإنتاجية لتصل إلى مستوى (٧٠-٨٠%) من القدرة الكلية، ويمكن لهذا القطاع التوسع في الإنتاج عند اللزوم لتغطية أي زيادة على الطلب لمنتجات الدواجن خاصة اللحوم والبيض، حيث يعتبر القطاع هو الأول الذي حقق الاكتفاء الذاتي في تأمين طلبات السوق المحلي كما استطاع رفع حصة التصدير إلى الأسواق المجاورة بمادة اللحوم و بيض التفريخ، وبيض المائدة وأمهات الدجاج، وحقق قطاع دجاج البيض الميزة النسبية مقارنة مع الأسواق المجاورة ويعزى ذلك إلى كفاءة الإنتاج و الإدارة المميزة، وقد استطاع قطاع دجاج اللحم تقديم المنتجات بأسعار مقبولة مقارنة مع المنتجات المستورد ومع الدول التي لا تستخدم سياسة الدعم الزراعي.

بلغ معدل استهلاك ألفرد من بيض المائدة حوالي (١٣٠) بيضة في العام الواحد، وقد انخفضت حصة ألفرد من الاستهلاك بسبب انخفاض أعداد التربية لدى المزارعين وكذلك تقليل أعداد الأمهات المنتجة للصيصان البيضاء وبالتالي انعكس على الإنتاج وتراجع ارتفاع الأسعار حيث تراوح سعر الصندوق ما بين (٣٠-٤٠) دينار حسب الأوزان من باب المزرعة خلال الثلث الأخير عام ٢٠١١. وبلغ معدل سعر بيع الصندوق (٣٧) دينار، وسعر بيع المستهلك للطبق الواحد وزن (٢٠٠٠) غرام حوالي (٣.٥) دينار. وبلغ معدل استهلاك ألفرد من لحوم الدواجن حوالي (٣١.٥) كغم وكان الاكتفاء الذاتي (١٠٠%) في قطاع بيض المائدة وحوالي (٨٧) % في قطاع لحوم الدواجن.

بالنسبة لأسعار بيع بيض المائدة فقد شهدت ارتفاع أسعارها خلال الثلث الأخير من عام ٢٠١١ بنسبة تزيد عن عام ٢٠١٠ بحوالي (٣٥%) وذلك للأسباب التالية :

- انخفاض أعداد الأمهات المرياة عن عام ٢٠١٠ بحوالي (٤٠%).
- انخفاض أعداد الصيصان البيضاء الداخلة للمزارع عن عام ٢٠١٠ بحوالي (٣٠%).
- عزوف وتراجع المزارعين عن التربية بسبب انخفاض أسعار البيع وعدم تغطية التكاليف خلال عام ٢٠١٠ وكذلك النصف الأول من عام ٢٠١١.

مزارع دجاج اللحم:

بلغ عدد مزارع دجاج اللحم (١٨٦٦) مزرعة بسعة إجمالية مقدارها (٢٧.٣٥٨) مليون طير في الدورة وبطاقة إنتاجية مقدارها (٢٤٤.١٧٠) ألف طن من لحوم الدواجن سنوياً و كان إنتاج المملكة ألفعلي من لحوم الدواجن لهذا العام (١٩٧.٢٠٢) ألف طن على أساس أن معدل النفوق (١٥%) ومعدل وزن الطائر الحي المباع (١.٧) كيلوغرام، بالإضافة (١٢) ألف طن من لحوم الدواجن الناتجة من عملية ذبح الدجاج البيضاء ودجاج الأمهات بعد انقضاء عمرها الإنتاجي بالإضافة إلى استيراد (٢٥) ألف طن من الدجاج المجمد، أي إن إجمالي استهلاك المملكة من لحوم الدجاج يصل إلى (٢٢٠.٢٠٢) ألف طن لحوم وعليه يكون معدل استهلاك ألفرد يقدر بحوالي (٣١.٥) كغم في السنة .

مزارع دجاج بيض المائدة:

بلغ عدد مزارع دجاج البيض في المملكة (٢٨٠) مزرعة بسعة إجمالية مقدارها (٤.٩) مليون طير وطاقة إنتاجية مقدارها (١٠٥٢.٤٦٣) مليون بيضة سنوياً.

وبلغ الإنتاج الفعلي للمملكة من مادة بيض المائدة حوالي (٩٠٠) مليون بيضة موزعة كما يلي:-

١. (٨٨٠) مليون بيضة أنتجت أصلاً من قطعان دجاج البيض.

٢. (٢٠) مليون بيضة أنتجت أصلاً من قطعان أمهات دجاج اللحم ودجاج البيض واستعملت كبيض مائدة لعدم صلاحيتها للتفريخ.

٣. تم تصدير (60) مليون بيضة

وعليه فيكون الاستهلاك المحلي (٨٤٠) مليون بيضة ويكون معدل استهلاك الفرد (١٣٠) بيضة سنوياً.

مزارع أمهات دجاج اللحم:

بلغ عدد مزارع أمهات دجاج اللحم (١٠٣) مزرعة وبسعة إجمالية مقدارها (٣.٨٩٩) مليون طير وبطاقة إنتاجية (٤٣٨.٦٩١) مليون بيضة تفريخ/سنة.

بلغ إنتاج المملكة من مادة بيض التفريخ (٢٦٤.٧٣) مليون بيضة وتم استيراد (٤.٤) مليون بيضة صدر منه (١٥.٨٧٠) مليون بيضة وتم تفريخ (٢٥٣.٢٩) مليون بيضة محلياً والتي أنتجت بدورها (١٦٦) مليون صوص للاحم عمر يوم واحد وتم تصدير (١.٤٢٥) مليون صوص للاحم.

مزارع جدات دجاج اللحم:

يوجد مزرعتين لجدات دجاج اللحم بسعة إجمالية مقدارها (٩٠) ألف طير جدات وقد تم إنتاج (٣.٣٨) مليون صوص أمهات وتم تصدير (٠.٧٨٠) مليون صوص في حين تم استيراد (٥٤٧٣٠٠) صوص أمهات، وعليه يكون إجمالي أعداد الصيصان الأمهات التي أدخلت إلى المزارع هذا العام (٢.٣٩٣٤٨٠) مليون صوص أمهات للاحم.

مزارع أمهات دجاج البيض:

بلغ عدد المزارع المرخصة لتربية أمهات دجاج البيض (٤) مزارع بطاقة إنتاجية فعلية مقدارها (٤.٦٤٠) مليون صوص بياض.

المفرخات المرخصة:

بلغ عدد المفرخات المرخصة (٤٣) مفرخة بطاقة إنتاجية مقدارها (٢٨٨.٣٥) مليون صوص/سنة، وقد أنتجت هذه المفرخات (١٦٦) مليون صوص للاحم، حيث كانت تعمل بنسبة (٧٥%) من إجمالي طاقتها، كما يوجد (٤) مفرخات خاصة بالصيصان البياضة أنتجت (٢.٦٨٣) مليون صوص بياض.

مسالخ الدواجن:

يوجد في الأردن (٩) مسالخ بطاقة إنتاجية (٣٢٥٠٠) طير/ساعة وتذبج حوالي (٥٥%) من الدجاج المرعى محلياً، كما إن توجه وزارة الزراعة بان تكون كافة الذبجيات في المسالخ الحديثة أدى إلى تشجيع عدد من

المستثمرين في هذا القطاع إلى المبادرة بإنشاء مسالخ آلية مما يؤهل هذه المسالخ لذبح و تجهيز أكثر من (٧٩%) من الطيور المرباة في الأردن.

قسم الأعلاف

مقدمة

تعتبر الأعلاف اللازمة لتغذية الحيوان إحدى أهم المحددات التي تحول في كثير من الأحيان دون تطور قطاع الثروة الحيوانية نتيجة التدهور في مناطق الرعي الطبيعية، حراثة الأراضي التي يقل معدل الأمطار السنوي فيها عن (٢٠٠) ملم هذا بالإضافة إلى ارتفاع الأسعار العالمية للمواد العلفية نتيجة ارتفاع أسعار الطاقة والتوجه إلى إنتاج الايثانول.

نتيجة إلى قلة الإمكانيات العلفية المحلية المتاحة والتطور الذي شهده قطاع الدواجن وزيادة أعداد الأغنام و الأبقار ولسد الاحتياجات العلفية لهذا القطاع المهم دفع كل من القطاع العام والخاص إلى استيراد المواد العلفية، حيث تستورد وزارة الصناعة والتجارة مادة الشعير وتقوم ببيعها لمربي الأغنام بالسعر المدعوم بينما يقوم القطاع الخاص بالاستيراد بالأسعار العالمية التي هي بازياد مستمر.

يستورد الأردن ما يقارب (٩٥%) من احتياجاته من الحبوب العلفية و(٧٥-٨٠%) من الأعلاف المألثة (قش، تبن و برسيم).

مصادر الأعلاف في الأردن

تبلغ مساحة المملكة الأردنية الهاشمية (٨٩) مليون دونم تشكل المراعي ما نسبته (٩٠%) من المساحة الكلية و يمكن أن تقسم إلى ثلاث مناطق بيئية:

- **المراعي الجافة (السهول):** تبلغ مساحتها (١٠) ملايين دونم وتتركز في المناطق التي تتراوح نسبة هطول الأمطار فيها ما بين (١٠٠-٢٠٠) ملم سنويا وتقسّم إلى قسمين:
 - **منطقة الشجيرات:** وتبلغ مساحتها حوالي (٦) مليون دونم وهي عبارة عن شريط ضيق يمتد من رأس النقب جنوبا حتى مدينة المفرق شمالا ويتراوح عرضها ما بين (٣-١٠) كم و النباتات السائد فيها هو الشيح وهي أصلح المناطق الرعوية في المملكة ويمكن رفع قدرتها الرعوية إلى عدة أضعاف إذا ما اتبعت طرق التحسين و الحماية المناسبة.
 - **منطقة الأعشاب:** تبلغ مساحتها حوالي (٤) ملايين دونم وتقع محاذاة الحدود السورية وتمتد من المفرق غرباً حتى الحدود العراقية شرقا ويقدر إنتاجها حوالي (١٨) وحدة غذائية للدونم (١٨) كغم شعير وتقدر حملتها الرعوية بحوالي (١٠٠) ألف رأس من الأغنام لمدة ثمانية أشهر.

• **المراعي الصحراوية (البادية):** تبلغ مساحتها حوالي (٧٥) مليون دونم و تتركز في المناطق التي تقل أمطارها عن (١٠٠) ملم و تقع شرق منطقة المراعي الجافة (الرويشد، باير، الجفر، معان، القطرانة والأزرق). لا يوجد دراسات علمية عن القدرة الإنتاجية لهذه المراعي و إنما يقدر إنتاجها عشوائياً حيث قدرت الكفاءة الإنتاجية لها بحوالي ٤ وحدات غذائية (٤) كغم شعير و قدرت حملتها الرعوية بحوالي (٥٠٠) ألف رأس من الأغنام لمدة ستة أشهر.

• **مراعي الغابات و المراعي الجبلية:** تبلغ مساحتها حوالي (٤٤٥) ألف دونم و تتركز في المناطق التي يتراوح معدل الأمطار فيها (٢٠٠-٣٥٠) ملم سنوياً وهي ضمن الأراضي الزراعية التي تتركز بوراً وإنتاجها حوالي (٥٠٠) كغم من المادة الجافة للدونم.

العقبات التي تواجه تطوير المراعي في الأردن:

- زيادة أعداد الثروة الحيوانية بما يفوق زيادة القدرة الإنتاجية للمراعي.
- الرعي الجائر و المبكر و ضعف الإجراءات المتخذة لحماية المراعي.
- حراثة المناطق الهامشية وزراعتها بالشعير.
- الاستخدام العشوائي للآليات.
- تملك أراضي المراعي مما سيحولها لاستعمالات أخرى غير المراعي.
- قلة الكوادر المتخصصة في تنمية و إدارة المراعي.
- ضعف التنسيق بين الوزارات و المؤسسات المهمة بالمراعي.
- عدم المشاركة أفاعلة للمجتمعات الرعوية و المستفيدين من أراضي المراعي في إدارة وتنمية المراعي.
- عدم كفاية التشريعات لحماية أراضي المراعي و عدم تطبيق التشريعات القائمة.

المصادر التقليدية و تشمل :

الأعلاف الخضراء

يعتبر البرسيم و البرسيم الحجازي (ألفصة) من محاصيل العلف الرئيسية في الأردن و لكن لا يزرع منه إلا مساحات محدودة حيث تبلغ المساحة المزروعة بالبرسيم حوالي (٤٧.٧) ألف دونم تنتج حوالي (٢٦٤.٦) ألف طن (ما يقارب (٣٥) ألف طن برسيم جاف).

الحبوب (الشعير، الذرة الصفراء، الكرسنة و البيقيا) :

يقدر إنتاج الأردن من مادة الشعير حوالي (٣١.٨) ألف طن و من مادة الذرة الصفراء (٣٠.٨) ألف طن و من الكرسنة و البيقيا (٢.٢) ألف طن و تتفاوت المساحة المزروعة بالمحاصيل من عام لآخر تبعاً لمعدلات هطول الأمطار و تختلف الإنتاجية تبعاً لكميات هطول الأمطار وطريقة الحصاد.

الأعلاف المألثة الجافة

وتتضمن هذه الأعلاف الأتبان ومنها أتبان القمح والشعير والعدس والكرسنة والتي تعتبر مخلفات زراعه محاصيل الحبوب وقد قدرت الكميات المنتجة من الأتبان مساوية لكميات الحبوب المنتجة ويقدر إنتاج الأردن من الأتبان عام ٢٠٠٦ حوالي (٤٥) ألف طن.

مصادر غير التقليدية وتشمل:

رعي الحقول بعد الحصاد

بقايا حصاد المحاصيل الحقلية

إن تقدير هذه المخلفات يعتمد بشكل رئيسي على أسلوب زراعة هذه المحاصيل سواء كان تحت الري أو بعلاً ويعتمد على طريقة الحصاد المستخدمة (يدوي، آلي) بالنسبة للقمح والشعير وتقدر نسبة هذه المخلفات بين (٣٠-٥٠%) من كمية الأتبان المنتجة حيث بلغت عام ٢٠٠٦ ما بين (٦,١٢-٢١) ألف طن أما بالنسبة لبقايا العدس والكرسنة فتكاد تكون معدومة حيث يتم حصادها عن طريق القلع اليدوي.

بقايا حصاد محاصيل الخضروات:

تقدر المساحة المزروعة بالخضروات خلال عام ٢٠٠٦ حوالي (٤٢٣) ألف دونم بنسبة (١٧%) من إجمالي المساحة المزروعة في المملكة حيث يمكن لمربي الماشية الاستفادة من المخلفات الخضرية للعديد من المحاصيل (الزهرة، الملفوف، البطيخ، الشامام، الفول، الفاصوليا، اللوبيا، البندورة) حيث يقدر إنتاج الدونم من هذه البقايا (١٥٠) كغم / دونم، بينما يبلغ مجموع إنتاجه من البقايا (٦٣) ألف طن (حوالي ٨ آلاف طن بقايا جافة).

مخلفات المسالخ ومصانع الأغذية:

تتلخص هذه المخلفات بمخلفات مسالخ الدواجن، مخلفات عصر الزيتون، مخلفات طحن الحبوب (النخالة)، مخلفات مصانع البندورة، مخلفات الخضار، زرق الدواجن، تفل البيرة، تفل الخميرة و أوراق أشجار الموز.

استيراد و إنتاج الأعلاف

يعتمد الأردن في توفير الجزء الأكبر من احتياجاته من الأعلاف والمواد العلفية على الاستيراد حيث يستورد القطاع الخاص كسبة فول الصويا والذرة الصفراء ومركزات الأعلاف من أصل حيواني ونباتي والمساحيق الحيوانية والكسب النباتية المختلفة والإضافات العلفية التي تدخل في تركيب خلطات الأعلاف كما يستورد القش والتبن والبرسيم وتقوم وزارة الصناعة والتجارة باستيراد مادة الشعير لضمان توزيعها بالشكل الصحيح على مربي الماشية بالسعر المدعوم.

لقد تم في عام ٢٠١١ استيراد ما يقارب (1351.749) ألف طن من الأعلاف موزعة كما يلي:

-	666.9	ألف طن من مركزات الأعلاف.
-	520.234	ألف طن من الذرة الصفراء.
-	0.979	ألف طن من الذرة الرفيعة السورجم
-	224.165	ألف طن من كسبة فول الصويا
-	٥.١٣١	ألف طن من الكسب النباتية (دوار الشمس)
-	447.997	ألف طن من الشعير
-	28.306	ألف طن من البرسيم
-	27.258	ألف طن من السيلاج
-	٦.٨٥٨	ألف طن من فوسفات الكالسيوم
-	1.964	ألف طن المساحيق الحيوانية
-	80	طن من النخالة
-	٢.٤٩١	ألف طن من طعام العصافير
-	107	طن من أعلاف الخيول الجاهزة
-	0.906	ألف طن من طعام السمك
-	267	طن من بديل الحليب
-	0.606	ألف طن من طعام الحيوانات الأليفة
-	٢.٦٥١	ألف طن من الإضافات العلفية

احتياجات قطاع الثروة الحيوانية من الأعلاف

تختلف احتياجات قطاعات الثروة الحيوانية من الأعلاف كماً ونوعاً حسب نوع الحيوانات المرعاة وأسلوب التربية المتبع حيث يبلغ معدل احتياجات كل من الدواجن و الأبقار و المجترات الصغيرة من الأعلاف (٧٨٥) و(٣٩٢) و(١١٦٨) ألف طن لعام ٢٠١١ . ويبلغ احتياج قطاع الثروة الحيوانية من الأعلاف ٢٢٥٠ ألف طن.

واجبات وانجازات قسم الأعلاف

مراقبة جميع المواد العلفية المستوردة من خلال:

١. تحليل العينات الممثلة لكل شحنة مستوردة والتي يتم تأمينها لقسم الأعلاف من لجان أخذ عينات المواد العلفية في المحاجر الجمركية الزراعية وإرسالها للمختبرات المعنية للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات

القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة بتا حيث تم استلام حوالي (٤٢٠٠) عينة خلال عام ٢٠١٠.

٢. استقبال عينات الأعلاف من المزارعين والمنتجون لهذه المواد للتأكد من مكوناتها الغذائية وصلاحيتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية الخاصة بتا.

٣. المشاركة في عمل لجان تسجيل المواد العلفية الجديدة الداخلة إلى الأسواق الأردنية وكذلك المنتجة محلياً، حيث تم تسجيل (٣٢٠) مادة من المواد العلفية.

٤. المشاركة في عمل لجان وضع المواصفات القياسية الأردنية للمواد العلفية في مؤسسة المواصفات والمقاييس حيث تم وضع وتعديل ٨ مواصفات للمواد العلفية المختلفة.

٥. مراقبة مصانع الأعلاف:- و تعتبر من أهم واجبات قسم الأعلاف حيث تم تشكيل لجنة مراقبة وترخيص مصانع الأعلاف في وزارة الزراعة تقوم بالمهام التالية:

٦. العمل على ترخيص مصانع الأعلاف وفقاً لتعليمات تنظيم صناعة الأعلاف والاتجار بتا (ز ١٨/لسنة ٢٠٠٣).

٧. أخذ عينات من إنتاج هذه المصانع وفحصها للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة وكذلك فحصها في مختبرات مديرية الثروة الحيوانية للتأكد من سلامتها من الناحية الميكروبيولوجية.

٨. العمل على تصويب أوضاع المصانع المخالفة

٩. ولقد تم أخذ (٦٠) عينة من عدد من مصانع الأعلاف في المملكة للتأكد من صلاحيتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الخاصة بتا.

التحديات و المعوقات التي تواجه قطاع إنتاج الأعلاف

١. محدودية الموارد المالية من خلال قلة المخصصات المالية المرصودة لبرامج تطوير قطاع الثروة الحيوانية و إنتاج الأعلاف.

٢. محدودية الموارد المائية (التي تعتبر من أهم المحددات الرئيسية).

٣. قلة معدلات الأمطار وتذبذبها من عام لآخر حيث أن أكثر من (٩١.٤%) من أراضي المملكة تقع في المناطق التي يقل معدل هطول الأمطار السنوي فيها عن (٢٠٠) ملم.

٤. عدم الاستفادة الكافية من المخلفات الزراعية كمخلفات المصانع الغذائية التي لا يستفاد منها حالياً سوى بنسبه بسيطة.

٥. الرعي الجائر الذي تتعرض له المناطق الرعوية إضافة إلى عمليات الحراثة المستمرة لهذه الأراضي.

٦. عدم كفاية مصادر الري المتاحة للتوسع في زراعة المحاصيل العلفية وتوجه المزارعين لزراعة المحاصيل التي تحقق ربحاً أعلى من المحاصيل العلفية وخاصة إمكانية استيراد هذه المواد من الخارج بأسعار منافسة.

٧. عدم المعرفة الكافية لدى المزارعين باستخدام المخلفات الزراعية.

٨. الارتفاع العالمي لأسعار المواد العلفية نتيجة التحول إلى صناعة الإيثانول.

الوسائل العلمية المقترحة لتذليل هذه العقبات و التحديات

١. توفير المخصصات المالية لدعم قطاع الثروة الحيوانية و خصوصا قطاع الأعلاف

٢. الزيادة في إنشاء المحميات الرعوية وخاصة في مناطق الرعي التي يقل فيها معدل هبوط الأمطار عن (٢٥٠) ملم لتطويرها وتنظيم عملية الرعي بتا.

٣. التوسع في إنشاء السدود لتجميع المياه في مناطق مختلفة من المملكة بهدف توفير المياه من خلال جمع المياه السطحية.

٤. تحسين إمكانية زراعة المحاصيل الرعوية.

٥. إجراء المشاهدات لدى مربي الماشية بهدف تحسين الاستفادة من المواد العلفية المتاحة وخاصة الأتبان.

٦. إجراء البحوث التطبيقية والمشاهدات لدى مربي الماشية للاستفادة من مخلفات مزارع الدواجن ومخلفات مصانع الأغذية.

٧. العمل على إدخال محاصيل علفية جديدة تتناسب والظروف المحلية السائدة والعمل.

٨. اختيار المحاصيل العلفية ذات الإنتاجية العالية والقيمة الغذائية المرتفعة.

قسم تربية الأسماك والنحل

أولاً: تربية الأسماك

مقدمة

إن افتقار الأردن للمسطحات المائية الطبيعية سواء كانت سواحل داخلية أو مياه داخلية أدى إلى بطء تطور قطاع الأسماك مما انعكس سلباً على الإنتاج المحلي لهذه المادة والذي لا يكاد يغطي (٥%) من إجمالي الاستهلاك الأمر الذي حدا بالحكومة لاستيراد هذه المادة من الخارج لسد الطلب المحلي .

يستورد الأردن الأسماك بكافة أشكالها الطازجة المبردة، المجمدة، المدخنة، المملحة والمعلبة، والجدير بالذكر

هنا إن كميات الأسماك المستوردة في ازدياد مستمر بينما الإنتاج المحلي بقي ثابتاً بحدود (١٠٠٠) طن.

لقد لوحظ في هذا العام ازدياد الطلب على استهلاك اسماك الكارب و يعود السبب إلى افتتاح عدة مطاعم تقوم

ببيع هذا النوع، حيث يتم اختيار الأسماك من قبل المستهلكين ويقوم المطعم بطهيها ويتم تناولها داخل المطعم،

كما يوجد في بعض المشاريع مطاعم تقوم بتقديم وجبات الأسماك داخل المشروع.

لقد قام بعض مربي الأسماك باستيراد اسماك الكارب من بعض الدول المجاورة مثل سوريا ومصر لسد الطلب

على هذا النوع من الأسماك.

الحالة العامة

لقد انتشرت فكرة تربية الأسماك في عام ١٩٦٥ حين قامت وزارة الزراعة بإنشاء أول مشروع لتربية وتكثير اسماك الكارب، و توزيع الاصبعيات للمزارعين لتربيتها في أحواض ري المزروعات، ورغم إن هذا المشروع توقف عن العمل إلا انه أدى الرسالة المطلوبة حيث أثمر عن ذلك إنشاء أول مشروع للقطاع الخاص في عام ١٩٧٠. ومن ثم بدأت أعداد هذه المشاريع بالازدياد حتى وصلت أعدادها إلى (١٩) مشروعاً، وتميزت هذه المشاريع باختلاف طرق التربية فيها، فمنها ما اعتمد طريقة التربية الشبه مكثفة وأخرى التربية المكثفة والتي تميزت بتكنولوجيا عالية، كما يوجد في بعض منها مفرخة لتفريخ الأسماك .

لقد توقف عدد من هذه المشاريع عن العمل لعدة أسباب، منها جفاف الينابيع المغذية للمشروع وسوء اختيار الموقع وعدم ملائمة صنف الأسماك لطقس منطقة المشروع إضافة إلى أخطاء إنشائية في البنية التحتية للمشروع فانخفض عدد المشاريع العاملة ليصبح (١٥) مشروعاً حيث توقف العمل بأكبر مشاريع تربية الأسماك والذي كان ينتج ما يقارب (٢٠٠) طن سنوياً، الأمر الذي انعكس سلباً على الإنتاج المحلي لأسماك المياه العذبة في حينه، أما في عام 2010 فقد ارتفع عدد المشاريع ليصبح (٢٤) مشروعاً.

الاستيراد والإنتاج المحلي من الأسماك

يقوم الأردن باستيراد الأسماك بكافة أشكالها الحية، المبردة، المجمدة، المعلبة والأسماك المملحة والمدخنة إضافة إلى الرخويات والقشريات، ولقد تم استيراد اسماك الكارب الحية من سوريا بأحجام تسويقية لسد الطلب عليها من قبل مطاعم الأسماك. وقد تبين أن استهلاك الأسماك ازداد من (١٣٩٠٩) طن عام ٢٠٠٠ إلى (30485) طن عام ٢٠١١ و بزيادة مقدارها (16576) طن، في حين ازداد استهلاك الأسماك بمقدار (٤٤١.٦) طن في عام ٢٠١١ عما كان عليه في عام ٢٠١٠ والبالغ (٣٠٠٤٣.٤) طن نتيجة زيادة كميات الأسماك المستوردة، وتذبذب معدل الاستهلاك السنوي للفرد بين (٢.٧-٤.٧) كغم/سنة وهو متدني جداً مقارنة مع دول العالم والذي يبلغ (١٥) كغم.

إن ازدياد كميات الأسماك المستوردة يعزى إلى الزيادة القصرية في عدد السكان نتيجة بقاء أعداد كبيرة من المهاجرين العراقيين في الأردن بسبب الحرب، إضافة إلى الزيادة السنوية للسكان الأصليين والتي تقدر بحوالي (٤%) سنوياً. كما إن ارتفاع أسعار اللحوم الحمراء والبيضاء بشكل كبير أدى إلى العزوف عن شرائها والإقبال على شراء الأسماك . لقد بلغت فاتورة استيراد الأسماك لهذا العام حوالي (55.8) مليون دينار.

إن الفرق الحاصل بين كميات الأسماك المستوردة والمنتجة يقدر بحوالي (٢٨٣١٥) طن علماً بان الإنتاج المحلي يساهم بنسبة (٣.٦%) من إجمالي الاستهلاك، مما يعني بأنه بالإمكان الاستثمار في هذا المجال لسد النقص الحاصل سيما وأنه يوجد مناطق عديدة في الأردن يوفر فيها مياه الصالحة لتربية الأسماك والتي في حال استغلالها يمكن إنتاج كميات كبيرة من الأسماك ولكنها غير مستغلة، والجدول التالي يبين هذه المناطق وكمية الأسماك التي يمكن إنتاجها .

الجدول التالي يبين المناطق التي يمكن استغلالها في تربية الأسماك والإنتاج السمكي منها

المنطقة	الإنتاج (طن)
وادي زقلاب	٥٢
وادي الهيدان	٦٩
وادي الحسا	٢٧٨
قناة الملك عبد الله	٣٤٧
المنطقة الواقعة بالقرب من نهر الأردن	٢٠٨
المجموع	٩٥٤

مصادر الإمدادات السمكية في الأردن

يقصد بمصادر الإمدادات السمكية تلك المناطق المائية، التي يتم صيد الأسماك منها سواء كانت بحرية أو نهريّة أو من المشاريع التي تنتج الأسماك .

المصادر البحرية:

بلغت كمية الأسماك المصطادة لعام ٢٠١١ حوالي (١٦٠) طن حيث انخفضت هذه الكمية حوالي (٥٩) طن عن عام ٢٠١٠ ويعود ذلك إلى عدم نزول بعض قوارب الصيد إلى البحر لعدم استكمال شروط ترخيصها علماً بأنه قد تم تقدير المخزون السمكي له بحوالي (٥٠٠) طن، وأغلب الأنواع المصطادة من أسماك التونا والسردين.

إن معظم الشريط الساحلي الأردني مستغل من قبل ميناء العقبة والمرافقة السياحية إضافة إلى محمية محطة العلوم البحرية، وهذه المناطق لا يسمح بالصيد فيها وعليه فإن منطقة الصيد لا تتعدى الكيلومترات القليلة.

إن معدات الصيد ومن ضمنها قوارب الصيد التي تتميز بصغرها، حيث تتراوح أطوالها من (٢-٩.٥) متر معظمها مزود بمحركات خارجية قدرتها من (٢ - ٨٢) حصان.

لقد بلغ إجمالي عدد القوارب (١٣٦) قارباً والمستعملة في الصيد والمرخصة بلغت (٤٦) قارباً.

إما طرق الصيد فهي الصيد بالشباك الخيشومية أو السخاوي والافخاخ إضافة إلى خيوط الصنارة، بلغ عدد الصيادين (٢٣٠) صياد منهم فقط (٨٠) يجددون رخصهم سنوياً .

المصادر السمكية من المياه الداخلية وتشمل:

○ الأنهار

○ قناة الملك عبد الله

○ السدود و الخباري الصحراوية

١. **نهر الأردن:** والذي ينبع من جبل الشيخ ويغذي بحيرة طبرية، ويصب في البحر الميت، يسير بمحاذاة الحدود الأردنية الفلسطينية لمسافة ١٢٠ كم، ويتميز بتنوع الأسماك التي تعيش فيه، مثل اسماك المشط العضاضي، الجليلي، اسماك الحفافي و البلبوط، كما أدخلت أنواع أخرى من الأسماك مثل الكارب والمشط النيلبي إضافة إلى المشط الأحمر، وهذه الأنواع تربي في مشاريع الأسماك المحاذية لنهر الأردن، حيث أنه يعتبر المهرب الوحيد للمياه الخارجة من هذه المشاريع، بلغت كميات الأسماك المصطادة حوالي (٣٠٠) طن.

٢. **قناة الملك عبد الله:** المصدر الرئيسي لمياه القناة نهر اليرموك وسد وادي العرب، أقيمت هذه القناة لري الأراضي الزراعية في منطقة وادي الأردن، وتمتد من الشمال إلى منطقة الأغوار وبطول (١٧٠) كم، يعيش فيها معظم أنواع الأسماك التي تعيش في نهر الأردن، قدرت كمية الأسماك المصطادة بحوالي (٢٠) طن.

٣. **السدود:** بلغ عدد السدود المنشأة (٢٢) سداً، وبلغت السعة التخزينية لهذه السدود حوالي (٢٤٩) مليون متر مكعب، أقيمت هذه السدود على مجاري السيول والينابيع لتجميع المياه فيها وتخزينها لاستعمالها في الصيف لري المزروعات وسقاية الأغنام، بلغت كميات الأسماك المصطادة حوالي (٣٠) طن.

٤. **الخباري الصحراوية:** وهي مناطق منخفضة في الصحراء تتجمع فيها مياه الأمطار في الشتاء وتبقى حتى موسم المطر المقبل، ولقد استزرع بعضها بأسماك الكارب ولقد تم صيد كميات لا بأس بنا من الأسماك.

المصادر السمكية من الاستزراع السمكي

لقد بدأ استزراع الأسماك في الأردن حين تم إنشاء أول مشروع مملوك للقطاع الخاص وذلك في عام ١٩٧٠، ومن ثم أخذت أعداد المشاريع بالازدياد حتى وصلت أعدادها إلى (١٩) مشروع عام ٢٠٠٠، وبسبب بعض المشاكل الإدارية وجفاف الينابيع المغذية لهذه المشاريع وتراكم الديون على بعض منها أضافه إلى سوء اختيار الموقع وعدم ملائمة نوع السمك لمناخ موقع المشروع بدأت بعض المشاريع بالتوقف عن العمل حتى أصبح عددها (١٥) مشروعاً عاملاً في عام ٢٠٠٧. ولقد توقف أكبر مشروع لتربية الأسماك في هذا العام والذي كان ينتج ما يقارب (٢٠٠) طن في السنة، إما في عام ٢٠٠٨ فقد تم إعادة تأهيل بعض المشاريع المتعثرة في منطقة الأزرق وكفرنجة ووادي زقلاب إضافة إلى إنشاء مشروع جديد في الأغوار الجنوبية وآخر في الكرامة، أما في عام ٢٠١١ فقد بلغ عدد المشاريع (٢٤) مشروعاً. وكانت كمية الأسماك المصطادة من المصادر الطبيعية بلغت (٥١٠) طن وهو ما يعادل (٤٧ %) من إجمالي الإنتاج، أما الاستزراع السمكي فقد بلغ (٥٧٥.٨٥) طن وهو ما يعادل (٥٣%) من إجمالي الإنتاج الكلي والبالغ (١٠٨٥.٨٥) طن. حيث بلغت كمية المياه المستغلة في التربية (٣٩) هكتار، وبلغ إنتاج اسماك المشط (تيلابيا) حوالي (٢١٤.٨٥) طن أما اسماك الكارب

فقد بلغ الإنتاج (٣٦١) طن، وعليه فإن الإنتاج الكلي للمشاريع بلغ (٥٧٥.٨٥) طن وبنقص مقداره (٩٣.٥٥) طن عن عام ٢٠١٠، ويعود سبب النقص إلى عدم استغلال الإنتاج الكلي لبعض المشاريع بسبب عدم توفر السيولة اللازمة وبعض المشاكل الإدارية.

آفاق تطوير تربية الأسماك في الأردن

لقد تبين من المسح المائي الذي قامت به وزارة المياه والري في مناطق مختلفة من المملكة انه هناك مناطق كثيرة يتواجد فيها كميات جيدة من المياه المالحة والتي تصلح لتربية الأسماك مثل نبع السويمة، وادي حسابان المالح وغيرها، أضافه إلى محطات التحلية الموجودة في بعض مزارع القطاع الخاص، إن هذه المياه المالحة والتي تذهب هدراً ومعظمها يصب في البحر الميت يمكن استغلالها في تربية الأسماك و إنتاج كميات جيدة. ولقد قامت وزارة الزراعة ممثلة مديرية زراعة الأغوار الجنوبي بالتعاون مع مؤسسة الشرق الأردني بعمل مسح شامل لبرك الري في تلك المنطقة، فتبين وجود (٥٠٠٠) بركة ري تتراوح مساحاتها من (٢٥٠-٥٠٠) متر مربع تصلح لتربية الأسماك فيها، وقد تم إجراء العديد من التجارب منذ عام ٢٠٠١ حتى الآن على تربية الأسماك في هذه البرك وقد تم إنتاج (٣٠) طن في عام ٢٠١١.

لم يتم استغلال السدود بشكل علمي صحيح في تربية الأسماك فقد تم وضع اسماك المشط في بعض السدود، علما بأنه كان يجب استغلال هذه السدود بتربية الأسماك فيها بداخل أقفاص. وعليه يجب تشجيع القطاع الخاص بالاستثمار في هذا المجال لأنه بهذه الطريقة يمكن إنتاج أضعاف ما هو مستزرع في هذه السدود. ولقد تم إنشاء مفرخة اسماك تابعة للمركز الوطني بالتعاون مع مديرية الإنتاج الحيواني في وزارة الزراعة، يتكون المشروع من (٤) أحواض دائرية بقطر (٤) م إضافة إلى (١٦) حوضاً بقطر (٢) م، يوجد في المشروع (٥٠٠) سمكة مشط نيلي (قطيع الإنتاج) لاستعمالها في التزاوج لإنتاج فراخ الأسماك لبيعها للمزارعين، ويتوقع إنتاج (١٣٠) ألف إصبعية في الدورة. لقد تم الاتفاق مع جمعية مربي الأسماك في العراق على تزويد وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحث والإرشاد بمفقس لتفقيس بيوض اسماك الكارب صناعياً ولقد تم وضع مفقس في محطة شرحبيل الزراعية وفي مديرية زراعة الأغوار الجنوبية بحيث يخدم كل مفقس المزارعين في تلك المناطق ويقدر كمية اليرقات الممكن إنتاجها بحوالي نصف مليون يرقة في السنة.

تربية النحل

مقدمة

اكتسبت تربية النحل أهمية عالمية وأصبحت مهنة زراعية يشار إليها بالبنان، وتنتشر تربية النحل في معظم دول العالم باستثناء المناطق القطبية والصحراوية.

هذا وشهد الأردن منذ عقد الثمانينات في القرن الماضي وحتى الآن نشاطاً ملموساً وإقبالاً واسعاً نتيجة لزيادة الوعي بفوائد نحل العسل ودوره الهام في زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين نوعية الثمار من خلال التلقيح الخلطي للمحاصيل الزراعية.

الحالة العامة:

تعتمد كمية العسل المنتجة في المملكة على موسمين رئيسيين الأول في منطقة الأغوار وموعد قطافه في منتصف شهر نيسان والثاني في المناطق الشفوية وموعد قطافه يمتد لغاية شهر تموز بل قد يتعداه إلى شهر أيلول في حال وجود مواسم نحلية جيدة.

هذا وقد عانى النحالون في هذا العام من ضراوة درجات الحرارة مبكرا في المناطق الغورية مما انعكس سلبا على إنتاجية العسل مما جعل النحالين يضطرون إلى ترحيل نحلهم إلى المناطق الشفوية، إما الموسم في المناطق الشفوية فكان أحسن حالا من موسم الأغوار مما عوض قليلا في تحسين الإنتاجية.

أعداد طوائف النحل

تشير التقارير الواردة من مديريات الزراعة إن أعداد الطوائف النحلية في كافة محافظات المملكة هي (٤٠) ألف طائفة نحل.

الجدول التالي يبين الإنتاج ، والاستيراد ، والتصدير ، والاستهلاك من العسل خلال عام ٢٠١١

البيان	الكمية (طن)
الإنتاج المحلي	٢٠٠
الاستيراد	٧٧٤
التصدير	٢٠
الاستهلاك المحلي	٩٥٤

انجازات قسم النحل

١. انجاز المعاملات الرسمية الخاصة بالاستيراد والتصدير وعمل التقارير المتعلقة بالنحل
٢. التعاون مع المؤسسات ذات العلاقة مثل إرادة ، نيكود اليابانية في مشروع الزراعة العضوية
٣. تنفيذ دورات تدريبية ومحاضرات فنية للنحالين بالتعاون مع المؤسسات ذات العلاقة.
٤. تنفيذ برامج إذاعية وتلفزيونية عن تربية النحل وطرق مكافحة الأمراض وفوائد العسل
٥. عمل جولات ميدانية لمختلف مناطق المملكة لتوعية المزارعين عن فوائد النحل بالنسبة للتلقيح الخلطي لها .

المشاكل والمعوقات

١. مواسم النحل القصيرة والظروف المناخية التي تفاجئ النحالين في مواسم الأزهار مما ينعكس سلباً على الإنتاجية من العسل.

٢. المبيدات السامة التي يستخدمها المزارعون ضد الآفات الزراعية.
٣. الاستخدام العشوائي للعلاجات التي تستخدم ضد أمراض وآفات النحل.
٤. غلاء مستلزمات الإنتاج لتربية النحل.
٥. افتقار المملكة إلى مركز إرشادي وتدريبى وأبحاث لتربية النحل.

التوصيات

١. من خلال دراسة الأوضاع العامة للنحل لعشر سنين خلت فإنها كانت تشير إلى تراجع المشاريع النحلية جراء الظروف المناخية القاسية على النحل وقصر المواسم النحلية ونتيجة لذلك فإن الحل الأجدى والأففع من خلال التجربة يكون في تشجيع تربية النحل على النطاق الأسري في المناطق التي تصلح لتربية النحل بعد تأهيل هذه الأسر من خلال الدورات والمحاضرات .
٢. تبني إلية واضحة في ترقيم خلايا النحل في المملكة للحصول على أعداد حقيقية لها والتأكد من ملكية النحالين لطوائفهم وكذلك منع ظاهرة سرقة خلايا النحل.
٣. الإسراع في تبني مشروع الأمراض التي تصيب النحل في المملكة.
٤. إصدار تعليمات رسمية للتنسيق بين النحالين والمزارعين تضمن حماية النحل من خطر المبيدات الزراعية.
٥. إنشاء مركز نحلي يكون تابعاً لوزارة الزراعة هدفه تطوير تربية النحل في المملكة وإيجاد شبكة معلومات توصل النحالين الأردنيين مع العالم الخارجي والمؤسسات ذات العلاقة.

قسم منتجات الثروة الحيوانية

المقدمة

يقوم قسم المنتجات الحيوانية بمتابعتها سياسة الوزارة بتشجيع الإنتاج المحلي من الصناعات المختلفة بكافة أشكالها وتشمل صناعة الألبان اللحوم المصنعة والمساهمة بفتح أسواق جديدة للصادرات الأردنية من هذه المنتجات، كما استمر القسم بنهج السياسة العامة للاستيراد بشكل يتماشى مع المعايير الدولية ودستور الغذاء العالمي بسلامة المنتجات وجودتها وتوفرها للمستهلك بأسعار مناسبة وبكمية تلبى الاحتياجات المحلية بأشكالها المختلفة كجزء من منظومة الأمن الغذائي حيث ان الأمن الغذائي يعني إنتاج الغذاء داخل الدولة بما يعادل أو يفوق الطلب المحلي، وهذا المستوى مرادف للاكتفاء الذاتي ، ولغاية الوصول إلى مستوى نسبي من الأمن الغذائي الذاتي فإنه من الضروري الاستمرار في إتباع منهجية متوازنة تساعد على تشجيع استمرار الإنتاج المحلي من كافة المنتجات الحيوانية وقد جهدت الوزارة لوضع الضوابط والآليات المناسبة للحد من معوقات استمرار وتطور هذا القطاع ومنها تقنين استخدام مادة الحليب البودرة في صناعة منتجات الألبان إلى ادني مستوى ممكن.

فتح أسواق التصدير:

تم التنسيق مع عدد من المصانع الأردنية الراغبة بتصدير منتجاتها إلى الأسواق الخارجية خاصة دول الاتحاد الأوروبي وأمريكا لزيارة هذه المصانع و إعادة تقييم لها للتأكد من استيفائها للشروط والمعايير المطلوبة للتصدير حيث ان عدد من فرق التقييم الخارجية قد قامت بأعداد تقارير خاصة عن الوضع الأردني ومدى استجابته لمتطلباتها ومن ثم تم تزويد المصانع و الدوائر الرسمية بنتائج التقرير لتلافي السلبيات.

أهم النشاطات التي قام بها قسم المنتجات الحيوانية خلال العام ٢٠١١

١. وضع التعليمات الخاصة بالمنتجات الحيوانية والتي تستورد للمرة الأولى خلال عام ٢٠١١ (٣٢ نموذج جديد) منتجات حيوانية مختلفة ومواد أولية تدخل بالصناعة.
٢. متابعة تسجيل الأردن كدولة مصدرة للمنتجات الحيوانية إلى دول الاتحاد الأوروبي بالتعاون مع كافة الجهات المعنية و مفوضية الاتحاد الأوروبي في عمان.
٣. تم مخاطبة وزارة الصناعة والتجارة لإضافة بعض أنواع المنتجات الجديدة المصرح استخدام حليب البودرة بإنتاجها منها الألبان المطعمة بالفاكهة و القشطة بالإضافة إلى الأصناف المسموح استخدام حليب البودرة فيها أصلا (الأجبان المطبوخة وألفيتا والاييس كريم).
٤. تم أعداد الشروط الفنية المتعلقة باستيراد حليب البودرة (حليب البودرة المجفف منزوع الدسم، حليب البودرة المجفف منزوع الدسم جزئياً، وحليب البودرة المجفف كامل الدسم) حيث تمت الموافقة على تطبيق هذه الشروط .
٥. تم وضع آليات للتعامل مع العبوات الكبيرة للمنتجات الحيوانية لمنع سوء استخدامها مثل بلوكات فخذ الدجاج المجمد، عبوات العسل الخ.
٦. تم تشكيل لجنة لوضع تعليمات خاصة بالمنتجات الحيوانية التي تحمل صفات مميزة مثل الدجاج المربي بدون استخدام مضادات حيوية، الدجاج النباتي...الخ. وقد تم أعداد التعليمات المطلوبة لاستكمال الإجراءات الخاصة بنشرها في الجريدة الرسمية.
٧. أعداد دراسة لتقييم المخاطر بخصوص السلع المستوردة إلى الأردن بالتعاون مع الجهات المعنية الأخرى.
٨. أعداد مسودة لمذكرة تفاهم مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء بخصوص المنتجات المستوردة وشروط استيرادها.
٩. المشاركة في لجنة الغذاء والدواء للمنتجات المستوردة وإعادة ألفحص للعينات.

المواصفة القياسية و تحديد حجم العبوات

متابعة إرساليات لحوم الدواجن المقطعة المستوردة التي تحتوي قطع دجاج ضمن عبوات وزن (١٥) كغم وإرساليات لحوم العجول المجمدة المخصصة للصناعات والتأكد من عدم بيع هذه المنتجات بأسواق التجزئة كون بعض الأصناف تستورد خصيصاً للصناعات و لا يمكن استخدامها من قبل المستهلك مباشرة. كما إن العديد من المنتجات الحيوانية تستورد خصيصاً ضمن عبوات كبيرة مخصصة للمطاعم أو المصانع. كما تم

الطلب من المؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس تعديل عدد من المواصفات القياسية الأردنية ومنها مواصفة لحوم الدواجن والتأكيد على أن تكون هذه اللحوم هي من دجاج لحم Broiler ومواصفة الحليب وبروتين الحليب وأعداد مواصفات خاصة لبعض المنتجات الجديدة المصنعة من الحليب والدهون النباتية والجلاتين . إن النمط السائد في قطاع الثروة الحيوانية الأردني في التعامل مع الحليب الخام المنتج محلياً يتمثل بتصنيع بعض المنتجات التقليدية من لبن ولبنة و جبنة بيضاء. وتقدر كميات الحليب الداخلة بصناعة الجبنة البيضاء بحوالي (٦٠%) من كمية حليب الأغنام المنتج محلياً و (٢٣%) من كمية حليب الأبقار، وهذا يمثل (٦٠) ألف طن و(٥٢) ألف طن من حليب الأغنام و الأبقار على التوالي، وهذه الكمية تشكل ما نسبته (٣٥%) من مجمل الحليب المنتج محلياً وبالباغة (٣٢٠) ألف طن سنوياً.

المشروع الوطني لترقيم المواشي

مقدمة

إن الثروة الحيوانية تعتبر من أهم القطاعات الزراعية في الأردن. حيث يعتاش منها العديد من المواطنين و عائلاتهم. قامت وزارة الزراعة و من خلال برنامج التعاون مع ايرلندا بإنشاء مشروع الترقيم الوطني للماشية ليساعد على تحديد احتياجات هذا القطاع الحيوي الهام. بالإضافة لرسم السياسات الرامية لتطوير القطاع وتحسين أدائه بشكل مستمر.

بدأت وزارة الزراعة بتنفيذ المشروع الوطني لترقيم المواشي منذ شهر آذار لعام ٢٠٠٨ وتم ترقيم جميع المواشي المحلية والمستوردة للتربية (الأغنام ، الأبقار وجزئ كبير من الإبل) باستخدام أرقام بلاستيكية تثبت على آذانها وتقدم هذه الخدمة مجاناً لجميع مربي المواشي في المملكة من خلال وحدات ترقيم المواشي في مديريات الزراعة المنتشرة في كافة محافظات المملكة.

أهداف ومبررات المشروع

يوفر المشروع المعلومات الإحصائية اللازمة لقطاع الثروة الحيوانية وتوزعها في محافظات وألوية المملكة مما يساعد على تحديد احتياجات هذا القطاع الحيوي الهام. بالإضافة لرسم السياسات الرامية لتطوير القطاع وتحسين أدائه بشكل مستمر. حيث يعتبر المشروع الجهة المعتمدة للأرقام الإحصائية المتعلقة بأعداد المواشي في المملكة من قبل دائرة الإحصاءات العامة.

كما إن المشروع سيساهم في وضع الاستراتيجيات اللازمة لإدارة قطاع الثروة الحيوانية.

كما سيعتمد ترقيم المواشي كأساس لصرف أي شكل من أشكال الدعم لمربي المواشي. تم ربط تقديم الخدمات الزراعية التي تقدمها الوزارة (العمالة الزراعية الوافدة، ترخيص المزارع، استثمار الأراضي الحرجية، تمويل المشاريع الزراعية المدرة للدخل وغيرها) بترقيم المواشي.

تتبع الوضع الصحي البيطري للمواشي في المملكة من خلال ترقيمها وتتبع حركتها منذ ولادتها وانتقال ملكيتها من حائز لآخر في مواقع مختلفة في محافظات المملكة مما يحقق إمكانية تحديد بؤر الأمراض الوبائية والمعدية ومكافحتها والسيطرة عليها ورسم السياسات للقضاء عليها والتخلص منها.

يمكن إن يساهم المشروع مستقبلاً في إدارة قطاع الثروة الحيوانية بهدف التحسين الوراثي من خلال عدة آليات من خلال الاحتفاظ بسجلات النسب للمواشي ومن خلال وضع آلية لتوزيع الذكور المحسنة على المربين.

وبعد ترقيم جميع المواشي في المملكة سيتم الذبح داخل المسالخ وسيمنع تصدير المواشي المحلية ما لم تحمل رقماً في آذانها، كما ستعتمد الأرقام في جميع عمليات بيع وشراء المواشي داخل المملكة. حالياً تحفظ بسجلات وقاعدة بيانات محسوبة تبين حائزي جميع المواشي المرقمة ومواقع تواجدتها في المملكة وذلك باستخدام برنامج حاسوب سيتم تصميمه للمشروع خلال عام ٢٠١٢ سيربط إدارة المشروع بجميع مديريات الزراعة في جميع محافظات المملكة بالإضافة للمديريات المركزية (الإنتاج الحيواني، البيطرة، مختبرات الثروة الحيوانية) كما سيتم لاحقاً ربط المؤسسات والدوائر ذات العلاقة (وزارة الصناعة والتجارة ودائرة الإحصاءات العامة).

المواشي المشمولة بالمشروع

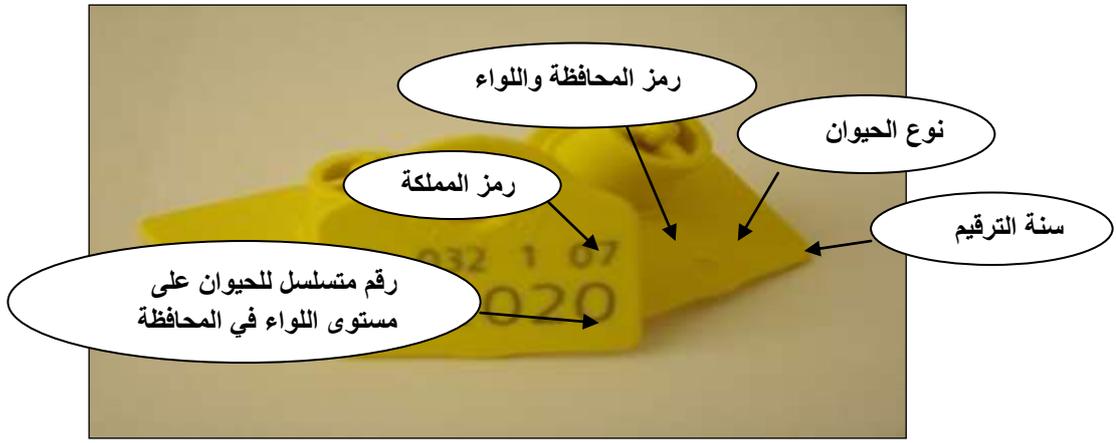
حالياً : يشمل المشروع ترقيم الضأن والماعز والأبقار والإبل.

خلال العام القادم: النحل والخيل.

البيانات التي تحملها الأرقام

يحمل كل رقم البيانات التالية : رمز المملكة (JO)، رمز المحافظة واللواء (٠١٢)، رمز لنوع الحيوان (١) للضأن، ٢ للماعز، ٣ للأبقار، ٤ للإبل، ٥ الدواجن، ٦ النحل)، رمز يبين السنة التي تم ترقيم المواشي خلالها (٠٨) للعام ٢٠٠٨، (٠٩) للعام ٢٠٠٩ ... وهكذا، ثم رقم متسلسل للمواشي داخل اللواء الواحد مكون من ست خانات (٠٠١٢٣٤).

الشكل التالي توضيح لدلالة البيانات الموجودة على أرقام المواشي



جدول يبين حيازات الأغنام لشهر ٢٠١١/١٢

المجموع	ماعز	ضان	عدد المربين	اللواء	المحافظة
62565	10682	51883	527	القصبة وبني عبيد	اريد
42670	3403	39267	213	الرمثا	
25326	13225	12101	547	الكورة	
9689	2211	7478	81	الوسطية	
16820	7993	8827	174	المزار الشمالي	
33395	9676	23719	379	بني كنانة	
19593	3620	15973	152	الطيبة	
210057	50809	159248	2073	الإجمالي	
83782	6913	76868	227	الرويشد	المفرق
332613	60067	272546	2284	البادية الشمالية	
284537	33654	250882	1870	المفرق	
700931	100635	600297	4381	الإجمالي	
39807	12370	27437	391	الحسا	الطفيلة
62436	22345	40091	853	القصبة	
27536	6220	21317	362	بصيرا	
129779	40934	88845	1606	الإجمالي	
5564	4166	1397	107	القصبة	العقبة
23940	21506	2434	302	الريشة	

7647	4707	2940	105	الديسة	
35001	23283	11718	485	القفيرة	
72152	53662	18489	999	الإجمالي	
48303	37064	11239	581	القصبة	عجلون
16122	12256	3866	215	كفرنجة	
64425	49320	15105	796	الإجمالي	
107211	27122	80089	887	القصبة	معان
14172	4056	10116	142	الحسينية	
26228	19646	6582	720	البتراء	
46189	16742	29447	664	الشوبك	
193799	67566	126233	2413	الإجمالي	
67478	34786	32692	817	السلط	البلقاء
23186	5392	17794	184	عين الباشا	
4234	36	2941	78	ماحص والفحيص	
94898	40214	53427	1079	الإجمالي	
109015	20114	88901	601	القصبة	الزرقاء
23388	6563	16825	192	بيرين	
56202	10398	45804	235	الضليل	
34311	5474	28837	139	الأزرق	
222916	42549	180367	1167	الإجمالي	
المجموع	ماعز	ضان	عدد المربين	اللواء	المحافظة

124956	24004	100951	760	القويسمة	العاصمة
259802	41813	217989	1050	الحبيزة	
38939	14677	24262	514	ناعور	
41333	19929	21404	533	وادي السير	
115108	14965	100143	465	الموقر	
580138	115389	464749	3322	الإجمالي	
155955	42739	113216	979	القصبة	الكرك
40992	30124	10868	426	الأغوار الجنوبية	
124825	36262	88563	1090	المزار الجنوبي	
105234	14445	90788	473	القطرانة	
62982	21998	40984	439	القصر	
30849	12392	18457	420	فقوع	
8804	4732	4072	125	عي	
529640	162691	366948	3952	الإجمالي	
59448	42850	16598	862	جرش	جرش
59448	42850	16598	862	الإجمالي	
120306	25732	94574	582	القصبة	مادبا
86659	27654	59005	837	ذيبان	
206965	53386	153579	1419	الإجمالي	
82488	26800	55688	590	دير علا	وادي الأردن
84899	30704	54195	608	الشونة الجنوبية	

69263	18144	51119	538	الأغوار الشمالية	
236650	75648	161002	1736	الإجمالي	
3301798	895654	2404887	25805	المجموع الإجمالي	
جدول يبين أعداد الإبل المرقمة في محافظات المملكة					
عدد الإبل المرقمة		عدد المرين		المحافظة	الرقم
40		22		العاصمة	1
31		7		الزرقاء	2
142		7		البلقاء	3
532		58		المفرق	4
111		8		اريد	5
558		63		الكرك	6
444		43		الطفيلة	7
567		61		معان	8
1589		155		العقبة	9
204		6		مادبا	10
4218		430		المجموع	

جدول يبين أعداد الأبقار في محافظات المملكة لشهر ٢٠١١/١٢

عدد الأبقار	عدد المربين	اللواء	المحافظة
3800	478	القصبة وبني عبيد	اريد
1182	113	الرمثا	
1873	408	الكورة	
2627	172	الوسطية	
1475	207	المزار الشمالي	
2362	414	بني كنانة	
1442	138	الطيبة	
14761	1930	المجموع	
0	0	الرويشد	المفرق
10829	109	المفرق	
10829	109	المجموع	
0	0	الحسا	الطفيلة
143	16	القصبة	
0	0	بصيرا	
143	16	المجموع	

7	4	القصبة	العقبة
3	1	القويرة	
10	5	المجموع	
871	107	القصبة	عجلون
422	76	كفرنجة	
1293	183	المجموع	
66	6	القصبة	معان
3	1	الحسينية	
13	7	البتراء	
6	3	الشوبك	
88	17	المجموع	
401	61	السلط	البلقاء
553	29	عين الباشا	
17	4	ماحص وألفحيص	
971	94	المجموع	
25970	168	الزرقاء	الزرقاء
95	6	الازرق	
26065	174	المجموع	
2300	8	القويسمة	العاصمة
1654	58	الجيزة	
236	25	ناعور	

78	19	وادي السير	
3314	10	الموقر	
7582	120	المجموع	
134	15	القصبة	الكرك
220	47	الأغوار الجنوبية	
39	10	المزار الجنوبي	
0	0	القطرانة	
93	3	القصر	
27	2	فقوع	
2	1	عي	
515	78	المجموع	

أعداد الإبل المرقمة في محافظات المملكة لشهر ٢٠١١/١٢

عدد الإبقار	عدد المربين	اللواء	المحافظة
1404	196	جرش	جرش
1404	196	المجموع	
876	24	القصبية	مادبا
128	13	ذيبان	
1004	37	المجموع	
1482	187	دير علا	وادي الأردن
624	57	الشونة الجنوبية	
1352	170	الأغوار الشمالية	
3458	414	المجموع	
68123	3373	المجموع الكلي	

جدول يبين بيانات انجازات الترقيم في مديريات الزراعة المختلفة

التحقق	شطب حيازات	نقل ملكية	عدد الحيازات المصوبة	عدد المخالفات	عدد دفاتر التحصين الصادرة	عدد الحيوانات المرقمة						اللواء	المحافظة
						ابل	ابقار	ماعز صغير	ماعز كبير	ضان صغير	ضان كبير		
120	30	0	300	15	0	0	325	900	696	5805	1690	القصبة وبني عبيد	اريد
100	35	2	200	0	11	0	84	1125	2406	7147	2600	الرمثا	
70	0	3	210	0	1	0	138	3110	1210	6860	2100	الأغوار الشمالية	
106	17	4	53	46	0	0	0	2076	1682	3695	3932	بني كنانة	
55	16	1	36	0	6	0	0	9560	1650	5236	3251	المزار الشمالي	
66	20	5	53	0	6	0	67	521	0	1902	0	الطبية	
61	35	12	347	4	0	0	200	6900	0	7575	0	الكورة	
71	0	5	0	0	5	0	15	3000	0	2555	0	الوسطية	
102	27	1	108	2	0	70	276	7544	0	33595	0	الجيزة	العاصمة
77	16	4	0	0	21	0	0	1028	0	3485	0	وادي السير	
63	3	6	41	0	0	0	12	336	970	1081	493	ناعور	
40	16	1	6	6	3	0	500	1001	2292	6884	8388	الموقر	
181	35	1	356	26	0	0	0	3220	1228	20500	2000	القويسمة	
23	29	0	101	13	57	29	0	708	1779	693	1198	القصبة	العقبة
125	200	2	273	0	8	70	0	6050	300	2600	0	القويرة	
24	33	2	24	0	0	17	0	6222	0	9967	0	ذيبان	مادبا
185	29	0	185	0	0	0	100	5073	309	21432	527	مادبا	

105	95	6	20	0	0	13	0	5000	2000	13400	6500	قصبه معان	معان
70	6	0	207	0	0	0	0	5986	4296	2126	2266	البتراء	
17	0	0	0	0	0	0	0	900	600	1300	200	الحسينية	
35	100	0	157	0	0	0	0	4561	3024	3044	4925	الشوبك	
105	13	10	125	0	20	0	0	8351	651	6184	1163	القصبه	البلقاء
50	14	2	50	0	3	0	5	3000	700	6000	3650	عين الباشا	
80	5	1	0	0	2	0	0	662	737	366	387	ماحص و الفحيص	
١٧	٨	٧	٠	٠	٠	٠	٩١٣١	٢٢٢٩	١٢٨٤	٩٧١٤	٣٣٣٦	الضليل	الزرقاء
٦٥	٦٠	٠	٠	٩	٠	٠	١٧٤	٧٦٦٣	٤٣٨١	٢٧٤٠٣	٣٤٨٥٥	القصبه	
٣٦	١١	١	٩	١	٠	٨٠	٢٧	٢٧٩٥	٤٣١	١٠٩٤٧	٢٠٨٨	الأزرق	
٤٢	١٧	٠	٤٤٢	٠	٢٣	٠	٣٦٣	٨٩٤٩	٢١٧٢٨	٤١٣٥	٦٨٩١	القصبه	عجلون
١٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٤٩٢	٦٥٢٢	٤٠٣	١٦٧٧	كفرنجة	
٧٥	٢١	٢٥	٣٨٧	٣٠	٦٤	٠	٠	٨٥٠٠	٢٠٠٠	١٧٠٠٠	٦٠٠٠	القصبه	الكرك
٦٠	٤	٩	١٣	٠	٧	٠	٠	٧٩٠٨	٥٩٢	٢٦٥٣٠	٥٧٠	القطرانة	
٣٧	٢	٠	٦٧	٠	٥	٠	٠	١١٨٠	٢٨٧	٩١٥	٨٥٢	عي	
٥٢	١٣	٢٢	٧٠٠	١٩	١٢٩	٠	٢٤	٤٠٨٩	٥٣٩٥	٧٧١٩	٩٤٤٣	المزار الجنوبي	
٩٠	٦	٧	٤٨٨	٥	٩٠	٠	٢١	٨١٣٢	٥٧٤٠	١١٣٣١	٥٧٦٣	القصر	
٤٣	١٣	٠	٩٩	٠	٠	٠	٠	٢٨٨١	٨٢٢٤	٧٩٦	٢٤٢٤	الأغوار الجنوبية	
١٠٠	٩٠	٥	٣٠٦	٧٠	٢٨	٩	٠	٤٦٧٢	٢١٢٨	٥٣٥٦	٢٦٤٤	فقوع	
٦٥	٧٠	٢	٤٧٠	٢	٦	٨٠	٦٢٤	١٥٨٠	١٧٠٥	١٦٤٢٠	١٥٤٢٤	القصبه	المفرق
١٠٠	٤٢	١٠	٦١٢	١١٧	١١	٥٦٠	٤٤٢٩	١٨٣٦١	٤١٧٦	١٩٨٥٧	٥٩٤٨٨	البادية الشمالية	

٥٠	١٠	٢	٢٠	٠	٦	٠	٠	٤٠٠	٦٥	١٣٠٠	٢٠٠	الرويشد	
١٥٠	٧٥	٦	٤٠٠	٠	١٦	٠	٢٠٠	١٣٠٠٠	٤٠٠٠	٥٠٠٠	٣٠٠٠	جرش	جرش
١٣٧	١٣	٠	٤٠٦	٧	٠	٠	٠	٥٤٣٠	١٠٠٠	٧٦٧٧	١٥٠٠	دير علا	وادي الأردن
٣٥	٠	٦	١١٥	٠	٢	٠	٠	٦٦٥٠	٨٥٠	١٢٠٠٠	١٩٠٠	الأغوار الشمالية	
٢٥	١٦	٦	٥٦	٠	٠	٣	٠	٤٦٥٢	١٦٥٠	٧٢٥٤	٣٠٠٠	الشونة الجنوبية	
٢٠٠	٧٠	١٣	١٥	٠	٠	٠	٠	٢١٠٠	٠	٥٣٣٠	٠	القصبة	الطفيلة
٨٥	٤٥	٨	٥	٠	٠	٠	٠	٤١٥	٠	٥٧٣	٠	بصيرا	
١٠	٢٠	٣	٧	٠	٠	٠	٠	٥٠٠٠	٠	٧٨٠	٠	الحسا	
3417	1380	200	7469	372	530	931	16715	204912	98688	371872	206325		المجموع

المهام والانجازات

١. ترقيم الثروة الحيوانية (الأغنام، الأبقار، الإبل) وحصر الأعداد والحيازات والذبحيات للوصول إلى العدد الفعلي من خلال وحدات التقييم في مديريات الزراعة في المملكة البالغ عددها (٤٦) وحدة ترقيم.
٢. تجهيز قاعدة بيانات حول الثروة الحيوانية وتحديثها.
٣. تحليل البيانات إحصائياً وتجهيز تقارير إحصائية مبينة أسباب أي تغير في أعداد الحيازات.
٤. تزويد وزارة الصناعة والتجارة بالكشوف الخاصة بالمربين وأعداد حيازاتهم لاعتماده لصرف الأعلاف.
٥. تزويد وزارة التنمية الاجتماعية بالبيانات المحدثة للمربين لغايات صرف المعونة الوطنية للمستحقين.
٦. تزويد دائرة الإحصاءات العامة بالبيانات الخاصة بأعداد الثروة الحيوانية مفصلة حسب النوع والمنطقة الجغرافية.
٧. تزويد وزارة البيئة ببيانات مربي الأغنام والإبل لغاية صرف الأعلاف المجانية لمواشيهم حسب برنامج التعويضات البيئية.
٨. متابعة أعمال وحدات التقييم في مديريات الزراعة المختلفة والتحقق من دقة عملها من خلال الجولات الميدانية على حيازات المواشي لدى المربين.
٩. عقد اجتماعين لرؤساء أقسام الثروة الحيوانية ورؤساء وحدات التقييم في قطاع الثروة الحيوانية خلال عام ٢٠١١ تم فيها مناقشة عامة حول انجازات المشروع والوقوف على أهم المشاكل والعقبات التي تعيق سير عمل وحدة التقييم كذلك معالجة الأخطاء إن وجدت في بيانات التقييم مع مدخلي البيانات .

مديرية البيطرة

المقدمة

في ظل ازدياد ظهور الأوبئة للأمراض الحيوانية الجديدة (الغير موجودة في الأردن سابقاً) في السنوات الأخيرة وكذلك عودة ظهور الأوبئة الحيوانية التي اختفت منذ فترات طويلة ونتيجة للتغيرات المناخية وازدياد الحركة التجارية الدولية للحيوانات الحية ومنتجاتها ما بين دول المنطقة ودول العالم الأخرى وكذلك بين دول المنطقة نفسها وحركة الحيوانات داخل المملكة نفسها.

فقد أصبح الاهتمام بالخدمات البيطرية ضرورة ملحة لرصد هذه الأمراض ومكافحتها والسيطرة عليها حفاظاً على الثروة الحيوانية وكخط دفاعي أول للحفاظ على صحة الإنسان ومنع وصول الإصابة إليه .

لقطاع الثروة الحيوانية أهمية إستراتيجية في الأردن فهو يشكل ٥٥% من مجمل القطاع الزراعي وهو يوفر منتجات إستراتيجية مهمة لا غنى عنها للاستهلاك البشري (اللحم، الحليب ومنتجاته، والبيض) وبالإضافة

إلى ذلك فإن لهذا القطاع أهمية اجتماعية خاصة لما يوفره من فرص عمل لقطاع كبير من الأيدي العاملة في الريف والبادية.

وكذلك فإن العديد من القطاعات مثل قطاعات (التجارة والصناعة والنقل) مرتبطة بشكل مباشر وغير مباشر بهذا القطاع .

واجه قطاع الثروة الحيوانية تحديات كبيرة تتمثل في مواسم الجفاف المتعاقبة وشح وقلة المراعي الطبيعية وارتفاع فاتورة الأعلاف المستوردة المدعومة مما يشكل ضغطاً على الخزينة العامة للدولة ، والتغيرات المناخية والتي سببت تذبذب للأمراض الحيوانية.

وقد شكلت هذه التحديات عبئاً ثقيلاً على عاتق الخدمات البيطرية في الأردن بميزانياتها المحدودة فقد استمرت مديرية البيطرة بتقديم خدمات الوقاية للأمراض المعدية والوبائية من خلال البرنامج الوطني المعتمد والذي يتضمن تقديم اللقاحات البيطرية لستة أمراض وبائية مجاناً وهو من أوسع البرامج الوقائية المطبقة على مستوى المنطقة والعالم.

تتألف مديرية البيطرة من الأقسام التالية:

١. قسم الصحة الحيوانية والاستقصاء الوبائي

٢. قسم صحة الدواجن

٣. قسم إجراءات الحجر البيطري

٤. قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

٥. قسم المسالخ

الصحة الحيوانية

يتكون كادر قسم الصحة الحيوانية والاستقصاء الوبائي من (٥) موظفين، ويرتبط فنياً بالقسم (٥٤) عيادة بيطرية ثابتة منها ثلاث عيادات في المحطات البيطرية التابعة لوزارة الزراعة، و (٢٤) عيادة بيطرية متنقلة، موزعة في مختلف مديريات الزراعة داخل المملكة وذلك من أجل إيصال الخدمات البيطرية إلى المناطق النائية . ويعمل في هذه العيادات (١٢٨) طبيباً بيطرياً و (١٣١) ممرضاً بيطرياً وصيدلانية واحدة و (٩١) موظف وفني في الوظائف المساندة

ويعد قسم الصحة الحيوانية والاستقصاء الوبائي المسئول الأول عن مراقبة الأمراض الحيوانية المستوطنة ومكافحتها، والأمراض المشتركة المتعلقة بالصحة العامة، إضافة إلى التقصي عن الأمراض التي قد تهدد الثروة الحيوانية. حيث يشرف القسم على إجراء المسوحات الميدانية للتقصي عن الأمراض الحيوانية وإحضار العينات المخبرية اللازمة وحفظها وإرسالها إلى المختبرات البيطرية وأعداد تقارير الزيارات الميدانية وإرسال بعض العينات إلى المختبرات المرجعية الدولية لتشخيص الأمراض الحيوانية، كما أن جزءاً كبيراً من الجهود المميزة للقسم يوجه لمراقبة الأمراض الوبائية المعدية العابرة للحدود، وخاصة التي قد تنتشر في الأقطار المجاورة ، منعاً لدخولها إلى المملكة حفاظاً على ثروتنا الحيوانية.

يتابع القسم بالتعاون مع العيادات البيطرية تكثيف حملات تحصين كافة أنواع الثروة الحيوانية ضد الأمراض المعدية (الوبائية) المستوطنة. فقد تم تحصين (٧١٠٦٨٦٩) حيوانا ويشمل (ضان ، ماعز ، أبقار، جمال، خيول، وحيوانات منزلية) ضد مختلف الأمراض السارية (الوبائية) المستوطنة، (الحمى القلاعية، الحمى أَلفحمية ، البروسيلوسز، طاعون المجترات الصغيرة، الجدري، التسمم المعوي المعدني، داء الكلب) كما هو موضح في الجدول التالي:

جدول يوضح أعداد الحيوانات المحصنة ضد الأمراض المعدية والوبائية لسنة ٢٠١١

المرض	ضان	ماعز	أبقار	جمال	خيل	كلاب	قط	المجموع
الحمى القلاعية	١٥٣٤٤٥١	٣٨١٥١٥	٨٦٨٢٤	٠	٠	٠	٠	2002790
طاعون المجترات الصغيرة	١٠٤٨٦٣٥	٢٩٢٠٤٤	٠	٠	٠	٠	٠	١٣٤٠٦٧٩
الجدري	٩٢١٨٩٤	١٦٠١٤١	٠	١٥٦٣	٠	٠	٠	١٠٨٣٥٩٨
الحمى أَلفحمية (الجمرة الخبيثة)	١٨٠٤٠٠	٩٥٦٢٢	٨٢٤٣	٢٣٥	٧٦٠	٠	٠	285260
الحمى المالطية (بروسيللا)	٦٧٥٦٨٨	٢٣٣٨٨٦	٠	٠	٠	٠	٠	٩٠٩٥٧٤
التسمم المعوي المعدني	١١١٢١٨٤	٣٤٠٠٢٣	٢٨٩٦٨	٥٤٤	٠	٠	٠	١٤٨١٧١٩
داء الكلب (السعار)	٠	٠	٠	٠	٠	٣١٨٨	٦١	٣٢٤٩
المجموع	٥٤٧٣٢٥٢	١٥٠٣٢٣١	١٢٤٠٣٥	٢٣٤٢	٧٦٠	٣١٨٨	٦١	٧١٠٦٨٦٩

الجدول التالي يوضح نسبة التحصين في كل من الضأن والماعز والأبقار ضد الأمراض المعدية والوبائية لسنة

٢٠١١

المرض	ضأن	ماعز	الأبقار
الحمى القلاعية	% 64.40	% 42.67	% 127.97
طاعون المجترات الصغيرة	% 44.01	% 32.66	0
الجدري	% 38.69	% 17.91	0
الحمى أَلفحمية (الجمرة الخبيثة)	% 7.57	% 10.69	% 12.15
الحمى المالطية (بروسيللا)	% 28.36	% 26.16	0
التسمم المعوي المعدني	% 46.67	% 38.03	% 42.69

الجدول التالي فيوضح أعداد الحيوانات المحصنة ضد الأمراض المعدية والوبائية لسنة ٢٠١١ مقارنة بالسنوات الثلاثة السابقة

أعداد الحيوانات المحصنة ضد الأمراض المعدية والوبائية				نوع الحيوان
2008	2009	2010	٢٠١١	
3043577	5109523	4618150	٥٤٧٣٢٥٢	ضان
1003810	1434022	1314880	١٥٠٣٢٣١	ماعز
112466	104086	١٠٥٧٤٧	١٢٤٠٣٥	أبقار
877	3360	967	٢٣٤٢	جمال
101	125	351	٧٦٠	خيول
3624	3995	4108	٣٢٤٩	كلاب وقطط
4164455	6655111	6044203	7106869	المجموع

الجدول التالي يبين أعداد الحيوانات المعالجة ضد الأمراض الوبائية والمعدية لعام ٢٠١١

المرض	ضان	ماعز	بقر	خيل	جمال	كلاب وقطط	دواجن	ارانب	المجموع
ديدان معوية معدية	129213	86457	2446	549	467	65	601		219798
ديدان رئوية	118548	61801	2658	53	397	6	1230		184693
طفيليات دموية (حمى قراد)	85274	23612	491	228	809				110414
التهاب ضرع	28834	15275	1544		123				45776
جرب	23609	16421	965	141	1727			2443	45306
إجهاض	9507	3180	43	0	4				12734
المجموع	394985	206746	8147	971	3527	71	1831	2443	618721

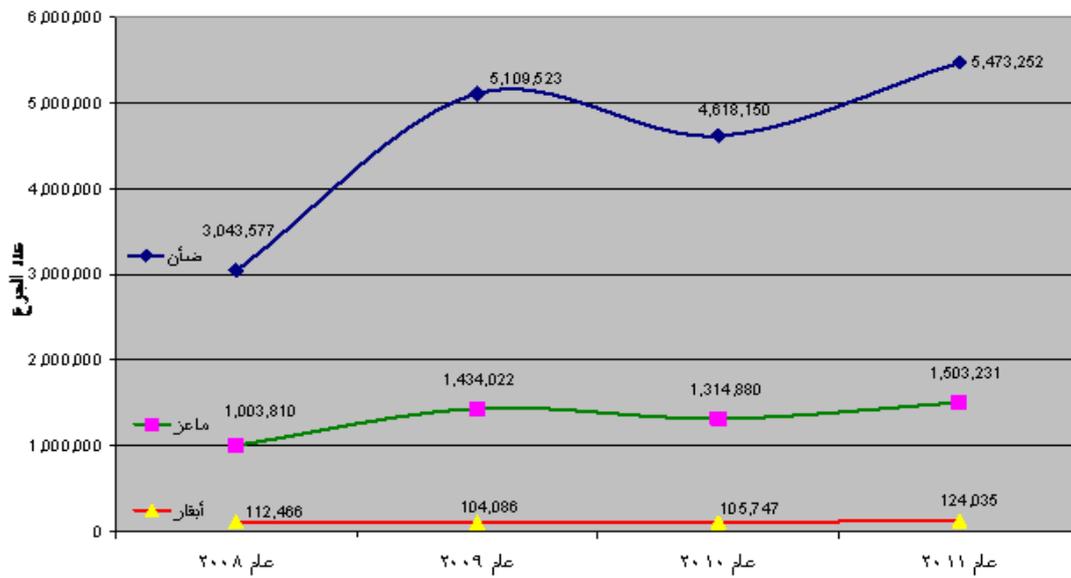
الجدول التالي يبين معالجة مختلف الحيوانات ضد الأمراض غير المعدية وكانت أعدادها

المرض	ضان	ماعز	بقر	خيل	جمال	كلاب وقطط	دواجن	ارانب	المجموع
الجهاز الهضمي	١١٧٨٠٢	٦٩٤٧٠	٣٦٩٨	٤٥٩	١٠٢٣	١٧٤	٣٦١٧١	١٤٣٠	٢٣٠٢٢٧
الجهاز التنفسي	١٠٨٩٢١	٥٦٣٥٣	١٨٤٧	١٦٥	٩٥٩	٢٨٩	٢٢١٠٨	٦٥٢	١٩١٢٩٤
الجهاز التناسلي	٧٤٢٩	٤٠٦١	١٠٥٨	١٣٦	٨٢	-	-	-	١٢٧٦٦
عضلات وقوائم	١٦٥٥٣	٦٢٣٩	٨٠٩	١١١١	٩٨	-	-	-	٢٤٨١٠
حالات استقلابية	٢٣٧٢٤	١٨١٥٤	٢٠٠٦	-	-	-	-	-	٤٣٨٨٤
عين وأذن	٤٤٤٥	٢٧١٧	٢٧٣	-	-	-	-	-	٧٤٣٥
جلد	١٥٣٧	٢٤٦٩	٥٩	-	-	-	-	-	٤٠٦٥

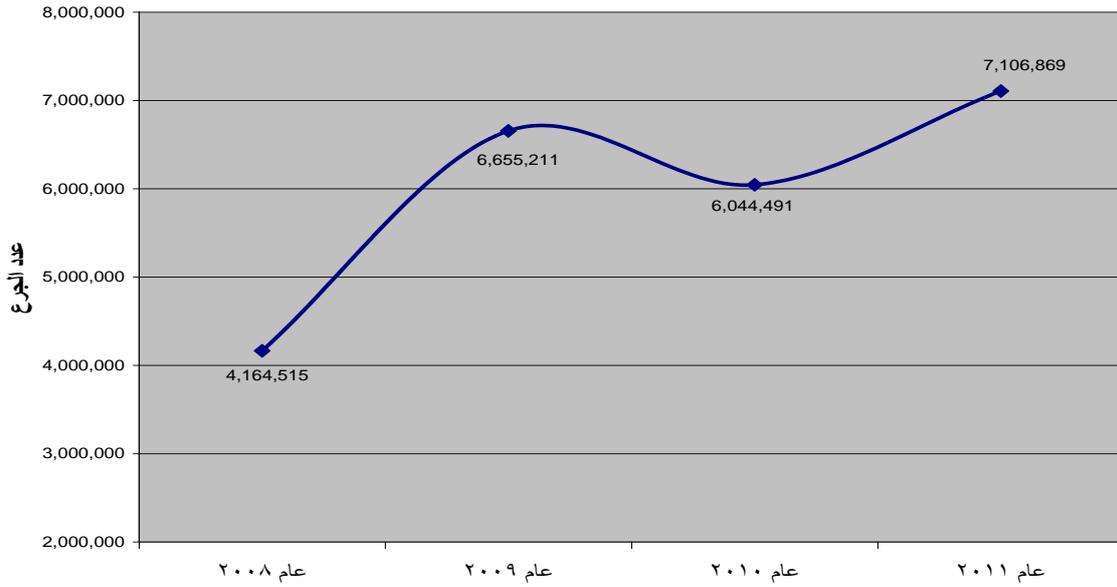
٩٦٥٣	-	-	-	-	-	١٠٥	٤٥٤٥	٥٠٠٣	تسمم مييدات
٣٩٦٩	-	-	-	-	-	١٢٤	١٧٠٢	٢١٤٣	عسر ولادة
٨٠٩٨	-	-	-	-	-	٣٥٠	٣١٣٥	٤٦١٣	جروح مختلفة
٤٣٣٦	-	-	-	-	-	١٤٧	١٦٦٨	٢٥٢١	التهاب فم
٥٤٠٥٣٧	٢٠٨٢	٥٨٢٧٩	٤٦٣	٢١٦٢	١٨٧١	١٠٤٧	١٧٠٥١	٢٩٤٦٩١	المجموع
						٦	٣		

الرسومات البيانية التالية توضح التحصينات خلال عام ٢٠١١ مقارنة باعوام سابقة

أعداد جرع اللقاحات المعطاة للضأن والماعز والأبقار في مختلف مناطق المملكة
(٢٠١١ - ٢٠٠٨)



أعداد جرع اللقاحات المعطاة للحيوانات المختلفة في المملكة (٢٠٠٨ - ٢٠١١)



وبائية مرض داء الكلب لعام ٢٠١١ في الأردن

- لم تسجل أية إصابة بشرية بداء الكلب لعام ٢٠١١ .
- تم تسجيل (٢٠) إصابة لمرض داء الكلب لعام ٢٠١١ في فصائل الحيوانات المختلفة وهو نفس عدد الحالات التي سجلت في عام ٢٠١٠.
- سجلت الإصابات في فصائل مختلفة من الحيوانات وهي : الكلاب والفصيلة الخيلية والحمير والأبقار والضأن والماعز والذئاب .
- تم تسجيل إصابة واحدة في الحيوانات البرية (ذئب) في منطقة غور الصافي.
- سجل أعلى عدد من الإصابات بين الحيوانات المختلفة في الكلاب بنسبة (٥٠%) من مجموع الإصابات.
- سجلت الإصابة في (٧) محافظات هي : عمان ، مادبا، اربد ، البلقاء، عجلون، وادي الأردن، الزرقاء.
- سجلت أعلى الإصابات في محافظة عمان بنسبة (٣٥%) .
- لم تسجل أي إصابة في محافظات (معان ، الطفيلة ، العقبة، جرش ، المفرق).
- تم ولأول مرة تنفيذ حملة لتحصين الحيوانات البرية بلقاح داء الكلب باستخدام لقاح Oral Rabies Vaccine شمل مناطق وادي الأردن وقد ترافقت الحملة مع تنفيذ حملة ارشادية توعية للمواطنين في المناطق المستهدفة.
- للمزيد من التفاصيل عن حالات الإصابة بداء الكلب في الحيوانات المستأنسة ونوع الحيوانات المصابة والتوزيع الجغرافي لها، يمكن الرجوع إلى التقرير المفصل لمديرية البيطرة.

مكافحة الطفيليات الخارجية

تم مكافحة الطفيليات الخارجية باستخدام سيارات الرش المتواجدة في مديريات الزراعة في كافة محافظات المملكة وأوبيتها والبالغ عددها ٢٤ سيارة وذلك بهدف القضاء على الطفيليات الخارجية (القمل ، القراد ، البراغيث ، والجرب والخ). وتعد هذه الطفيليات مصدراً ناقلاً للأمراض البوائية مما يؤثر على إنتاجية الحيوان وصحته وبلغ عدد الحيوانات المعالجة بالرش (١٥٤٧٤١٠) كما هو واضح في الجدول التالي:

معالجة الطفيليات الخارجية السنوي ٢٠١١

المحافظات	ضأن	ماعز	أبقار	جمال	خيل	أرانب	كلاب	قطط	دواجن	المجموع
العاصمة	١٥٩٦٦١	٣٣١٠٢	٧٩	١٠	٣٥	٠	١٦	٢	٠	١٩٢٩٠٥
الزرقاء	٩٥٣٨٨	٣١٠٨٣	٢٢١٨	٣٦	٠	٠	٠	٠	٧٥٠	١٢٩٤٧٥
البلقاء	٥٢٩٧٨	٣٢١٣٠	٧٩٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٨٥٩٠٦
مادبا	١٨٥٣٢٤	٧٤٠٠٠	٦٩٠	١٥٠	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٢٦٠٢٦٤
وادي الأردن	٩٣٧١٣	٣٨٨٢٥	١٥٧٨	٢٩	٢	٠	٠	٠	٠	١٣٤١٤٧
إربد	١٦٣٤٧٥	٤٥٢٨٠	٤٠٧٩	٧٦٩	٠	٩٥	٢٥	٠	٠	٢١٣٧٢٣
عجلون	٣٥٧١	٢٣٧٢٩	٩٠	٠	٢	٠	٦	٠	٠	٢٧٣٩٨
جرش	٤٠٤٨	٣١٦٩٧	٢٨٨	٠	٣٥	٠	٠	٠	٠	٣٦٠٦٨
المفرق	٧٩٥٩٨	١٢٦٦٦	٠	٢١	٠	٠	٠	٠	٠	٩٢٢٨٥
تنمية البادية الشمالية	١٧٠٠٦	٢١٥١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٩١٥٧
الكرك	١٤٠٢٨٧	٥٢٦٩٩	٨٥	١٢٣	١	٠	٠	٠	٩٠٠	١٩٤٠٩٥
معان	٦٨٨٠٢	١٨١٥٥	١٤٢	٥١٨	٠	٠	٠	٠	٥٠	٨٧٦٦٧
إقليم الشراه	٢٦٠٨٦	٢٥١٠٣	٠	٧٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥١٢٥٩
الطفيلة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
العقبة	٨٠٨٥	١٤١٠٦	٠	٦٤٩	٠	٠	٢١	٠	٢٠٠	٢٣٠٦١
المجموع	١٠٩٨٠٢٢	٤٣٤٧٢٦	١٠٠٤٧	٢٣٧٥	١٧٥	٩٥	٦٨	٢	١٩٠٠	١٥٤٧٤١٠

نشاطات قسم الصحة الحيوانية والإستقصاء الوبائي في مجال صحة الخيول على نشاطات عديدة، أهمها :

تم القيام بمسح مصلي وبائي شمل العديد من تجمعات الخيل وخاصة في منطقة وادي الأردن وعمان ومأدبا بهدف الاستقصاء عن أمراض الخيل وخاصة حمى النيل الغربي.

- تم أعداد دليل شامل لخدمات الخيل المقدمة من خيل وزارة الزراعة كما هو في متطلبات الاتحاد الأوروبي.
- تم إجراء فحص عام للخيول من الناحية الصحية وذلك بهدف التأكد من سلامة هذه الخيول بهدف تصديرها إلى الخارج أو أثناء وضعها في الحجر البيطري حيث بلغ مجموع الخيول التي تم فحصها (289) حالة.

- تم جمع عينات دم من الخيول وذلك للتأكد من خلوها من الأمراض الخمسة المعتمدة من قبل مكتب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية للتصدير أو لتثبيت نسب هذه الخيول العربية الاصلية. وكان مجموع العينات (289) عينة مختلفة وكانت نتائج العينات سلبية لجميع الأمراض الحجرية التي تصيب الخيل.
- تم منح شهادات صحية للخيول بهدف تصديرها حيث بلغ مجموع الشهادات الصحية (٥٦) شهادة مختلفة حيث تم خلال عام ٢٠١١ تصدير خيول إلى قطر وسوريا والسعودية وبلجيكا وفرنسا وهولندا واسرائيل ولبنان والعراق.
- تم إصدار شهادة صحية واحدة للسائل المنوي مجمع من ألفصيلة الخيلية لغايات التصدير.
- تم أعداد دليل خطة طوارئ للتعامل مع مرض الرعام بعد ظهوره في العديد من دول المنطقة.
- تم إجراء مسح لأعداد وملكيات ألفصيلة الخيلية في كافة محافظات المملكة وشملت الخيول ٣٣٨٣ رأس من الخيل موزعة على ١٠٤٥ حيازة وأما أعداد البغال ٥٨٥ رأس والحمير ٥٣٢٧ رأس.

إنجازات شعبة الاستقصاء الوبائي

- الاستمرار في عمل مسوحات وبائية وذلك من خلال القيام بعدة جولات ميدانية لمتابعة الوضع الصحي للعديد من القطعان حيث تم جمع عينات وإرسالها إلى مديرية المختبرات المركزية لفحصها والتوصل إلى الحلول المناسبة.
- عمل مسح وبائي لأهم أمراض الدواجن في الأردن وذلك بالتعاون مع قسم صحة الدواجن.
- الاستمرار في أعداد التقارير السنوية والنصف سنوية للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك باستخدام البرنامج الخاص بذلك (WAHIS) وإرسالها عبر البريد الإلكتروني.
- المشاركة في حضور عدة دورات تدريبية وورشات عمل داخلية في عدة مجالات مثل أمراض ألفصيلة الخيلية مع جمعية حماية الحيوان (سبانا) ، وحضور ورشة عمل متطورة خارجية حول البرنامج العالمي للأمراض الحيوانية وتحت رعاية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) في الجمهورية اللبنانية.
- أعداد مسودة مشروع لرفع كفاءة الخدمات البيطرية وطلب تقرير وتقييم واقع الخدمات البيطرية والمواضيع التي يجب دعمها وإثرائها من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (ألفاو).
- أعداد مقترح دورات تدريبية في مجال الصحة الحيوانية والأمراض العابرة للحدود حيث تم تقديمها للمنظمة العربية للتنمية الزراعية من أجل تمويلها وبعد الحصول على التمويل تم عقد الدورة التدريبية.
- أعداد قاعدة بيانات عن الخدمات البيطرية والوضع الصحي للأمراض الحيوانية في المملكة الأردنية الهاشمية وإرسالها للمنظمة العربية.
- أعداد مسودة مشروع لأهم الأمراض الحيوانية التي تسبب إجهادات.

- الاستمرار في المسح الوبائي الغير نشط وذلك بتجميع أعداد البؤر المرضية وتحليلها وتمثيلها على خارطة الأردن الالكترونية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي (GIS).
- المشاركة في عدة لجان مع وزارة الزراعة والوزارات الأخرى ذات العلاقة والمشاركة في دراسة عدة عطاءات للأدوية البيطرية واللقاحات البيطرية الواردة إلى مديرية البيطرة.
- تعبئة الاستبيانات الخاصة بالأمراض الحيوانية واللقاحات البيطرية الواردة من المنظمات العالمية مثل المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) والمنظمة العربية والمنظمة العربية ومنظمة الصحة العالمية (WHO).
- المشاركة في ورشة العمل التشاورية حول التجارة الدولية باستخدام اللقاحات البيطرية والأمراض العابرة للحدود في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.

أهم نشاطات شعبة الأحياء البرية

- تم تأسيس الشعبة بتاريخ ٢٠٠٩/٧/١٣ بقرار من معالي الوزير وذلك للاهتمام بالأوضاع الصحية البيطرية الخاصة بالحيوانات البرية في المملكة حيث بدأت الشعبة بتفعيل المهام المناطة بها من خلال متابعتها ومشاركتها في كل النشاطات المتعلقة بالحيوانات البرية ومن أهمها :-
- المشاركة باللجنة الخاصة بترخيص حدائق الحيوان ومحلات بيع الطيور والأسماك.
- المشاركة في تقييم حدائق الحيوان مع لجنة الخبراء الدوليين (فيرا) ومؤسسة الأميرة عالية ومشاركة أمانة عمان والجمعية العلمية الملكية لحماية الطبيعة حيث تم معالجة العديد من الحيوانات البرية وتمت مصادرة المخالف منها للتعليمات الخاصة وأسس رعاية ورفاهية الحيوان.
- تم رفع مشروع خاص بإنشاء عيادات مختصة بمتابعة الأوضاع الصحية للحيوانات البرية (ثلاث عيادات توزع على الأقاليم الثلاث).

قسم المسالخ:

إنجازات قسم المسالخ في مديرية البيطرة للعام ٢٠١١ كما يلي:

- جولات ميدانية لمسالخ المواشي والدواجن في المملكة للإطلاع على الأمور الصحية والفنية والبيئية حيث تم تنظيم (30) زيارة ميدانية لمسالخ المواشي و(20) زيارة ميدانية لمسالخ الدواجن.
- تجديد ترخيص (10) مسالخ للدواجن.
- متابعة أعداد وأنواع الذبائح في المسالخ الموجودة في المملكة من خلال التقارير الشهرية التي يتم إرسالها من قبل الجهات المعنية في قسم المسالخ في مديرية البيطرة.
- المشاركة في لجنة تقييم الأثر البيئي في وزارة البيئة حيث عقدت (٢٤) جلسة.
- المشاركة في لجان توزيع لحوم الهدى والأضاحي.
- المشاركة في لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية حيث عقدت (٤٨) جلسة خلال السنة. حيث تم بناء مسلخ جديد للمواشي في مدينة معان وتم إعادة بناء مسلخ عجلون.

- متابعة تطوير مسلخ المفروق ومسلخ الطفيلة للمواشي ومسلخ اريد من خلال لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية.
- المشاركة في لجنة الذبح الحلال من خلال مديرية الإفتاء العام حيث عقدت (٦) جلسة تم خلالها وضع تعليمات جديدة للذبح الحلال.
- المشاركة في ورشة العمل التي أقامتها منظمة صحة الحيوان العالمية (OIE) والمنفذة في تونس لضابط ارتباط صحة الغذاء.
- المشاركة في اللجنة الدائمة للحوم في المواصفات والمقاييس حيث تم عقد (٢٢) جلسة خلال السنة لوضع مواصفات فنية للحوم الحمراء والبيضاء:
 - لحوم اللانشون المعلب.
 - النقانق.
 - المايونيز.
 - شوربات ومرق اللحم.
 - لحوم الدواجن.
 - البرغر.
 - البسطرمة .
 - السردين المعلب .
 - المكربن المعلب .
 - لحوم الضأن .
- المشاركة في خطط وزارة الزراعة للسيطرة على الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان كبرنامج السل البقري.
- المشاركة في أعمال اللجنة الوطنية العليا الدائمة لتطوير قطاع المسالخ فقد تم :
- تم عقد خمسة اجتماعات بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة عالية بنت الحسين ومعالي وزير الزراعة ومعالي وزير البيئة وأصحاب العطفة من مختلف الوزارات والمؤسسات المعنية .
- تم عقد خمسة عشر اجتماعاً للجان الفرعية لأعضاء اللجنة الوطنية الدائمة تم خلالها طرح العديد من المواضيع ذات العلاقة والتي تتعلق بتطوير قطاع المسالخ واتخاذ الخطوات العملية لانجاز هذا التطوير وحسب ما يلي:
 - قامت اللجنة بوضع خطة عمل (المصفوفة) للجنة الوطنية العليا لإدارة وتطوير قطاع المسالخ ومن أهم بنودها وصف واقع المسالخ في المملكة وتطوير منهجية إدارة المسالخ ، تنظيم آلية ترخيص المسالخ في المملكة ، بناء القدرات للعاملين في قطاع المسالخ ، الذبح العشوائي خارج المسالخ ، تفعيل الرقابة الصحية

- والبيطرية على المسالخ ، تفعيل الرقابة الإدارية على المسالخ والذبح الحلال . وقد وضعت الأهداف التنفيذية ، ومنهجية التنفيذ ، والجهات ذات العلاقة بكل بند من بنود خطة العمل .
- اعتمدت اللجنة الوطنية العليا للجنة ألفتية لتطوير قطاع المسالخ المشكلة في وزارة الشؤون البلدية كلجنة فنية منبقة عنها ، حيث قامت اللجنة بعمل جولات ميدانية على المسالخ ودراسة واقعها وتحديد الاحتياجات من النواحي ألفتية والصحية والبيئية والتنظيمية والإدارية وقد تم أعداد تقرير عن كافة المسالخ بذلك .
- قامت اللجنة الوطنية العليا بالتنسيق للجهات المعنية بتشكيل لجان فنية في المحافظات تسمى (لجنة الرقابة على المسالخ واللحوم) والمشكلة من عدة وزارات معنية (الزراعة ، الشؤون البلدية ، البيئة / الشرطة البيئية ، الغذاء والدواء) وقد تم وضع المهام الرئيسية لهذه اللجنة من قبل اللجنة الوطنية العليا للحد من الذبح العشوائي خارج المسالخ ومراقبة بيع وتداول اللحوم في الأسواق (صلاحية ، جودة ، عرض ، تخزين ، تصنيف) وتفعيل الرقابة الصحية والبيطرية على المسالخ وتطوير وتحسين دور المسالخ في الصحة العامة والصحية الحيوانية .
- قامت اللجنة بعقد دورة تدريبية على المسالخ للعاملين في قطاع المسالخ ومراقبي الصحة لإقليم الوسط في الوزارات المعنية (الزراعة ، الشؤون البلدية ، البيئة ، أمانة عمان ، الغذاء والدواء) ولمدة خمسة أيام في مركز زها الثقافي والمسلخ التابعين لأمانة عمان الكبرى تتضمن محاضرات نظرية وعملية ، وقد حضر الدورة أكثر من سبعين موظف من الوزارات المعنية لبناء القدرات للعاملين في قطاع المسالخ في المملكة ، وتطوير الإجراءات الرقابية على اللحوم قبل وبعد الذبح ، وأعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص الحيوانات قبل وبعد الذبح مما ينسجم وتطبيق الممارسات الخاصة بالذبح الحلال والرفق بالحيوان ، وأعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص اللحوم ، ولرفع كفاءة المفتشين العاملين في المسالخ ، ولتطبيق خطة العمل (المصفوفة) وسيتم عقد دورتين تدريبيتين مماثلتين في إقليم الشمال والجنوب .
- قامت اللجنة الوطنية العليا بعمل جولات ميدانية على المسالخ في المملكة لتطبيق خطة العمل لتقييم واقع المسالخ في المملكة وأعداد تقارير وصفية .
- قامت اللجنة بوضع مسودة مشروع دليل لفحص اللحوم قبل وبعد الذبح وأهم الأمراض وأحكامها والأمراض المعدية الواجب التبليغ عنها .
- وسيتم إصدارها في كتيب ليكون دليل واضح للكشف على الحيوانات قبل وبعد الذبح لجميع الأطباء البيطريين العاملين في المسالخ لأعداد الإجراءات المعيارية لمعاينة وفحص الحيوانات والدواجن قبل الذبح وتطبيق الممارسات الخاصة بالذبح الحلال والرفق بالحيوان وأعداد الإجراءات المعيارية وفحص اللحوم قبل الذبح للأطباء البيطريين العاملين في المسالخ.
- شاركت اللجنة العليا بالتنسيق مع الجهات الدولية المعنية بأمور الرفق بالحيوان والذبح الحلال حيث تم عقد عدة اجتماعات مع الجانب الأسترالي من (القطاع الحكومي والقطاع الخاص) والتنسيق والتعاون لوضع التشريعات اللازمة الخاصة بحقوق الحيوان، وتم عقد عدة اجتماعات مع بعثة دول الاتحاد الأوروبي وذلك

لتطبيق متطلبات الصحة العامة في المسالخ وتحسين الوضع الصحي لها وتقديم المشورة والدعم لتحقيق ذلك.

جدول يبين الطاقة الإنتاجية لمسالخ المواشي لسنة ٢٠١١

اسم المسلخ	أغنام	أبقار	ماعز	جمال
مسلخ عمان/عين غزال/الأمانة	86154	11845	0	0
مسلخ السلط	1378	49	3249	٠
مسلخ البتراء	510	25	4420	9
مسلخ معان	106	231	3332	82
مسلخ الطفيلة	2023	250	1866	10
مسلخ الزرقاء	2269	402	2754	1
مسلخ مادبا	5348	634	3648	0
مسلخ العقبة	1205	36	1246	23
مسلخ القويرة	98070	187	374	0
مسلخ عجلون	863	187	374	0
مسلخ كفرنجة	912	332	2430	
مسلخ الكرك	4938	1150	8512	3
مسلخ اربد	3172	607	1229	0
مسلخ الرمثا	368	50	15	٥٤
مسلخ جرش	2385	838	9426	29
مسلخ الكورة	7	48	198	٠
مسلخ عين الباشا	5850	1745	4775	٠
مسلخ الرصيفة	1400	936	2700	0
مسلخ الفحيص	1484	219	1309	2
مسلخ الشونة الشمالية	70	444	36	0
مسلخ دير علا	124	201	2304	3
الشونة الجنوبية	1294	104	2033	0
المفرق	6750	118	913	٢
المجموع	226680	20451	56769	218

الطاقة الإنتاجية لمسالخ الدواجن لسنة ٢٠١١

الرقم	اسم المسلخ	لاحم		امهات	بياض
		الطاقة القصوى الساعة	الطاقة أفعلية السنة		
١	الشركة الأردنية لتجهيز وتسويق	٤.٠٠٠	1000000	٠	٠

				الدواجن (حمودة)	
0	•	٦.٠٠٠	21785000	الشركة الوطنية للدواجن (الوطنية)	٢
75620	•	٤.٠٠٠	9984000	الاتحاد للتنمية الزراعية / الطاحونة	٣
100000	130000	٤.٠٠٠	1500000	الدولية للدواجن (تمام)	٤
•	•	٤.٠٠٠	9.906.428	مسلخ أمانة عمان الكبرى	٥
•	•	٣.٠٠٠	400000	مسلخ مزارع جرش النموذجية	٦
١٠.٠٠٠	•	6.000	١٢٠.٠٠٠.٠٠٠	مسلخ الثريا	٧
•	6000	٤.٠٠٠	4500000	مسلخ هاشم شديفات	٨
•	•	٤.٠٠٠	0	شركة الاتجاه التوفيري لصناعة اللحوم البيضاء	٩
0	0	0	0	مسلخ الشهية	١٠
185620	136000	39000	70075428	المجموع	

قسم صحة الدواجن لعام ٢٠١١

- التقصي عن الأمراض الوبائية والمعدية للدواجن والطيور الأخرى ومكافحتها والحد من انتشارها حيث تم القيام بجولات ميدانية على مزارع الدواجن والفقاسات للتأكد من تطبيق إجراءات السلامة العامة وأنظمة الحماية من الأمراض وأخذ عينات وإجراء أبحاث الفحوصات اللازمة لها في مديرية المختبرات.
- إجراء مسح وبائي للأمراض ذات التأثير على الصحة العامة مثل أنفلونزا الطيور والسالمونيلا والتهاب الشعب الهوائية والنيوكسل حيث تم زيارات ميدانية على مزارع الدواجن في المحافظات وكانت كما يلي:
 - التأكد على تطبيق إجراءات الأمن الحيوي للمزارع من تنظيف وتعقيم.
 - إجراء أبحاث الفحص السريع للعينات الواردة.
 - التقصي عن الوضع الصحي لمزارع الدواجن والتعرف على نسبة النفوق فيها.
 - أخذ عينات وفحصها بواسطة جهاز PCR في مختبرات الثروة الحيوانية.

الجدول التالي يوضح أعداد العينات ونتائجها التي تم جمعها من خلال الزيارات الميدانية لمزارع الدواجن

لعام ٢٠١١

المحافظة	عدد العينات	أنفلونزا الطيور	التهاب الشعب الهوائية	النيوكسل	السالمونيلا
الكرك	٧٠	-	٦٤	-	-
			٦	+	-
عجلون	٣٠	-	-	-	-
جرش	٢٠	-	-	-	-
اربد	١٥٠	-	١٤٢	-	-

		+	٨			
-	-	-		-	١٥	الرمثا
-	-	-	٨٣	-	٩٠	عمان
		+	٧			
-	-	-		-	٣٥	الزرقاء
-	-	-		-	٢٠	المفرق
-	-	-		-	٢٥	السلط
-	-	-		-	١٥	وادي الأردن
					٤٧٠	المجموع

- متابعة الزيارات والمناوبات الميدانية لمديريات الزراعة في محافظات المملكة لرصد مرض إنفلونزا الطيور حيث تم القيام بعدة جولات ميدانية على مزارع الدواجن وإجراء الفحص الميداني (الفحص السريع) لمرض أنفلونزا الطيور.
- الكشف عن الدواجن والطيور المستوردة والمصدرة وإصدار شهادات صحية بيطرية حيث يتم الكشف عن الطيور المستوردة من خلال المعابر الحدودية وأثناء فترة الحجر البيطري من قبل مديريات الزراعة وأخذ عينات إلى المختبرات البيطرية للتأكد من سلامتها من الأمراض البوائية والكشف عن الدواجن ومنتجاتها المراد تصديرها وأخذ عينات إلى المختبرات لفحصها وإصدار شهادات صحية بيطرية لغايات التصدير.
- وضع برامج الحماية من الأمراض البوائية والمعدية والإرشاد في مجال برامج التحصين المطبقة من خلال :
 - توعية المزارعين حول برامج تطبيق التحصين واستخدام اللقاحات المتوفرة محلياً والمستوردة حسب الوضع الصحي في المنطقة.
 - متابعة تنفيذ عمليات التحصين التي تتم من قبل المزارعين.
 - تنفيذ لقاح النيوكاسل للدجاج البلدي وتوزيعه على مربي الطيور المنزلية مجاناً لحمايتها والحفاظ على قطاع الدواجن حيث تم تحصين ٢٠٠٠٠٠٠ من الدجاج البلدي.
 - المشاركة في اللجان الفنية المختلفة في وزارة الزراعة:
 - ✓ اجتماعات مع لجان صحة الحيوان.
 - ✓ دراسة عطاءات مختلفة تابعة للوزارة
 - ✓ اجتماعات مع دائرة الإحصاءات العامة لحصر جميع حيازات الثروة الحيوانية على نظام المعلومات الجغرافي GIS.
- زيارة مزارع الأسماك والاطلاع على الوضع الصحي وإعطاء العلاجات المناسبة والإرشادات الفنية اللازمة.
- تنسيق جلسة تدريبية حول موضوع تحسين السيطرة على مرض إنفلونزا الطيور (Improving control of highly pathogenic avian influenza) بالتعاون مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء.

الجدول التالي يبين أمراض الدواجن لعام ٢٠١١

بلدي			أمهات			بياض			لاحم			اسم المرض
مصاب	نافق	مصاب	عدد البؤر	نافق	مصاب	عدد البؤر	نافق	مصاب	عدد البؤر	نافق	مصاب	
٤٠	٤٩	٢٣١٠٠										نيوكاسيل ND
٣٣	٢٥	حمام ١٢١٥	-	-	-	١٢	٤٥٠٠	٢٣٠٧٨	٣٥	٢٠٠٠٥	٤٠٤٤٠٠	
٢٣	١٥٢	١٨٤٠										
٤	٦	٦٥٠	-	-	-	-	-	-	٤٠	٦٠٧٠	٢٨٥٠٠٠	التهاب الشعب الهوائية IB
-	-	-	١	١٢	٦٠٠٠	-	-	-	-	-	-	التهاب القصبات والحنجرة ILT
٢	٢	٢٠	-	-	-	-	-	-	٢٤	٥٥٠	٧٠٥٠٠	الجمبورو IBD
١٢	٥	٦٥٠	-	-	-	٣	٢٠	٧٠٠	-	-	-	جدري الدجاج FOWL POX
٤	٢٢	حمام ٦٠٠										
-	-	-	-	-	-	١٠	٧٥٠	٨٠٠٠٠	٤٧	٨٤١٢	٨٦٠٠٠٠	الرشح المزمن المعدي CCRD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٤	٢٠٠	٤٠٠٠	النقرم RUNTING
١	٥	٣٠	-	-	-	٦	٣٠٠	١٥٠٠٠	٥	٣٠٠	٨٠٠٠٠	مايكوبلازما MYCOPLASMOSIS
٦	٥	٤٨١	٢	٥٥	١٥٨٠٠	١٥	٧٥٠	١٥٨٤٢٤	٧	٦٠٥٢	٢٤١٤٤٧	العصيات القولونية E.COLI
٦	٢١٠	٧٠٠	-	-	-	-	-	-	١	-	١٤٣٠٠	السالمونيلا SALMONELLA
٨	٧٥	حمام ١٢٠٠										
٥	٢	٢١٨	-	-	-	١	-	١٠٠	١	١٥	٢٠٠٠	الكوريزا
									١	١٠	١١٠	كوليرا الطيور PASTEURELLA
١٢	٧	١٨٤٠	١	٣٠	٢١٠٠٠	٢٢	٥٢٢٠	٦٦٨٨٢٠	٥٦١	٤٥٧٨٠	٢٣٥٠٨٤٥	التهاب الأمعاء التكرزي CLOSTRIDIA
-	-	-	-	-	-	٧	٣٢٢	٣٥٠٠	٣	١٢٢	٩٠٠٠	أفطريات MYCOSIS

١٢	١٥	٣٧١٢	١	١٠	١٢٠٠٠	١٣	٨٤٠	١٩٨٤٦٩	٧٠	٦٦٨٨	٨٨٠٠٠	MYCOTOXIN سموم فطرية
-	-	-	-	-	-	١	٢٠	١٩٠٠٠	٢٤	٢٥٥٥	٦٠٠٠٠٠	ASCITES استقضاء
-	-	-	-	-	-	٢	١٠	١٢٣٠٠٠	٢٧	١٦٢١	٢٥٠٠	OPOHTHALMITIS التهاب الصرة
١٦	١١	١٧٤٩	٢	٥٠	٢٤٠٠٠	٤٧	١٧٠٨	٥٣٠٥١٣	١٤٣	١٣٤٥١	٦٦٦٨٥٠	VIT.DIFICIENCY نقص فيتامينات
-	-	-	-	-	-	١	٦٠	١١٥٠٠	-	-	-	انخفاض إنتاج البيض
												نقص أملاح معدنية. MINERAL DEF.
-	-	-	٢٠٥	-	-	٥	٤٦	٤٥٦٥٠				تشحم كبد FATTY DEGEBERATION
٤	١	٥٠٥										
٢	١	أرانب ٤٠	٨	١١٠	٦١٧٧٧	٨	١٥٥	٦٨٥٢٢	٥٤	٢٠٤٠	٦٦٥٥٢٠	COCCIDIOSIS كوكسيديا
١٢	٢	٩١٣										
٤	-	-	١٦	٣٠	٦٨٠							طفيليات خارجية EXTER . PURA
-	-	---	---	---	---							ديدان اسطوانية ROUND WORMS
٣٠	٥٩	٢٢٠٦	٢٠	٦٠	٩٠٠	٨	٥٢٦	٨٨٨٢٠	٢	-	٦٠٠	ديدان شريطية ومعوية TAPE WORMS
						١	٢٠٠	١٧٠٠٠				مارك MARKS
												ليكوسز LEACOSIS
١	١	٥										جرب MANGE
												التهاب جلد غرغريني CL.
٢	٧٠	٢٢٠	٣	٥٥	١٢٢٢٠	٣١	١٣٣٥	٣٤٠٠١٠				التهاب مبايض
												خمول مبايض
												كساح

١	٣	٩٠				١٠	٢١٧	٢٦٨٧٤٠	١	٥٩	١٥٠٠٣	نقرس
												تسمم كيماوي
									٢٢	١١٩٩	١٥٦٠٠	التهاب كلى
١	-	٨٠							١	٢٠	٤٠٠٠	التهاب رشح
						٣	٢٠٢٠	٤٣٥٤٠	٢	٥٠	١٦٠٠٠	إجهاد حراري
١٢	١٢	٢٣٣	٥٦	٦٥٠	١٠٩٠٠	٤	١١٠	١١٥٥٠٢	٢٢	٢٣٠	٥١٠٠٠٠	التهاب أمعاء
												سوء قص مناقير
												أورام لمفاوية
			١	١	١٠	١٠	٣٢	٦٠٠٠				انفجار مجمع المبيض
						٣	٢٢٥	٦٦٥٥٠				تكلس الحالبيين
١	-	٢٠										فقر دم

قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

إنجازات قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

- تم عقد (١١) جلسة للجنة الفنية لتسجيل الأدوية والمستحضرات البيطرية تم خلالها تسجيل (٨٧) علاج بيطري و(٩) لقاح بيطري وإعادة تسجيل (٧٢) علاج بيطري وتسجيل (٨) شركة وفروع شركات.
- قامت لجنة المراقبة والتفتيش على الصيدليات والمستودعات بعدد من الجولات التفتيشية وقد تم مخالفة عدد من الصيدليات المخالفة لتعليمات رقم ز / ٣٣ لسنة ٢٠٠٣ تعليمات صناعة الأدوية البيطرية والمستحضرات الحياتية ومنظمات نمو الحيوان .
- الجدول التالي يبين تفاصيل الإنجازات

إنجازات المعلومات والحاسوب

- متابعة و أخذ نسخ احتياطية لقاعدة البيانات بشكل دوري و عمل إضافات حسب الطلب و المستجدات لنظام الاستيراد الخاص بقسم الصيدلة والرقابة الدوائية الذي تم برمجته على بيئة التطوير الأوراكل (Oracle Developer 10g)، علما بان هذا البرنامج يقوم بإصدار تقارير شهرية أو سنوية أو حسب الطلب لمعاملات استيراد اللقاحات و العلاجات البيطرية و المواد الخامة و اللوازم و الكواشف و المطهرات الخاصة في معاملات الاستيراد لهذا القسم .
- استخدام نظام المعلومات الجغرافية

Geographic Information System (GIS)

- تم استخدام هذا النظام في استخراج طبقات خاصة على خارطة الأردن الرقمية في المواضيع التالية :
- تحديد مواقع البؤر المرضية مثل بؤر مرض داء الكلب و مرض الحمى أأفحمية و مرض الجدري للحيوانات المختلفة .
 - تحديد مواقع المعابر الحدودية .
 - عمل تحديث لقاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بمزارع الأبقار في المملكة.
 - تجهيز قاعدة بيانات جغرافية خاصة بإحداثيات مزارع الدواجن وتم ذلك بالتعاون مع دائرة الإحصاءات العامة، وتم عمل تصميم خرائط خاصة لأنواع لمزارع الدواجن (البياض،اللاحم،الأمهات،الجدات) و خريطة خاصة بتوزيع أفاقسات .
 - متابعة الشبكة الداخلية لأجهزة الكمبيوتر في قطاع الثروة الحيوانية و التنسيق مع مديرية إدارة المعلومات و المعرفة في وزارة الزراعة
- وذلك مما سهل عملية تبادل المعلومات والملفات بين الأجهزة المختلفة.
- تقديم المساندة الفنية بمجال تقنية المعلومات لجميع مستخدمي أجهزة الحاسوب في لجميع مديريات قطاع الثروة الحيوانية
- استخدام نظام (Microsoft Office) في ما يلي:
- جمع وترتيب البيانات الخاصة بالتقرير الشهري والسنوي

○ تحليل ومعالجة البيانات والمعلومات لاستخراج التقارير الخاصة بمجاميع اللقاحات والحيوانات المعالجة وغير المعالجة والطفيليات الخارجية في كافة المحافظات.

○ إدخال البيانات الخاصة بمتابعة البؤر المرضية لداء الكلب في جميع المحافظات وعمل رسومات بيانية خاصة بذلك.

○ جمع وترتيب البيانات الخاصة بالانجازات التراكمية الشهرية لمديرية البيطرة

- تصميم وعمل برنامج باستخدام لغة البرمجة VBA و استخدام قاعدة بيانات MS Access

يتكون برنامج التقرير الشهري بأعمال الصحة الحيوانية الخاص بقسم الصحة الحيوانية من ثلاثة أجزاء على النحو التالي :

○ جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية للعيادات البيطرية حيث يحتوي على خمس أنواع من شاشات الإدخال سهلة الاستخدام تمكن المستخدم للبرنامج من إدخال البيانات الخاصة لكل من (التحصينات ضد الأمراض البوائية و المعدية، البؤر المرضية للأمراض البوائية ، معالجة الأمراض المعدية ، معالجة الحالات المرضية غير الخمجية، مكافحة داء الكلب) تحفظ هذه المعلومات بقاعدة بيانات خاصة للبرنامج تمكن المستخدم من إصدار تقارير ورقية شهرية أو ربعية أو سنوية على حسب الطلب بشكل سريع و سهل.

○ جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية لمديريات الزراعة:

يحتوي على عدة شاشات إدخال شبيهة بالجزء السابق وسهلة الاستخدام تمكن المستخدم من إدخال التقارير الشهرية الواردة من العيادات البيطرية و العمل على تجميعها بشكل تلقائي وإمكانية إصدار تقارير ورقية منسقة جاهزة للطباعة شهرية تحتوي على ملخص الأعمال الخاصة لمديرية الزراعة علما بان البرنامج يتيح الإمكانية لإصدار تقارير ربعية أو نصفية أو حتى سنوية على مستوى المديرية أو العيادة البيطرية التابعة لها .

○ جزء خاص لإدخال الأعمال الخاصة بالصحة الحيوانية لمديرية البيطرة :

يحتوي على عدة شاشات إدخال شبيهة بالجزء الأول وسهلة الاستخدام تمكن المستخدم من إدخال التقارير الشهرية الواردة من مديريات الزراعة على مستوى المملكة و العمل على تجميعها بشكل تلقائي وإمكانية إصدار تقارير ورقية منسقة جاهزة للطباعة شهرية تحتوي على ملخص الأعمال الخاصة لمديرية البيطرة. علما بان البرنامج يتيح الإمكانية لإصدار تقارير ربعية أو نصفية أو حتى سنوية لجميع المديريات الزراعية على مستوى المملكة أو حتى على مستوى المحافظة الواحدة .

مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

الجدول التالي يبين منجزات مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

الانجاز لتاريخه	الإنجاز لتاريخه	الانجاز المستهدف خلال العام	المجالات
<ul style="list-style-type: none"> • إجراء أبحاث المخبرية لتشخيص الأمراض الحيوانية الوبائية والمعدية • الرقابة على الأدوية واللقاحات والأغذية • الرقابة على الأعلاف والإضافات العلفية 	<p>١. تم فحص (31819) عينة مخبرية للكشف عن الأمراض الحيوانية المختلفة</p> <p>٢. تم تشريح (5405) عينة من الحيوانات الكبيرة والدواجن</p> <p>٣. تم تحليل (3782) عينة علف</p> <p>٤. تم تحليل (4628) عينة أدوية، لقاحات، أغذية، جلود وصوف</p> <p>٥. تم إنتاج (909.55) لتر من الأوساط الزراعية</p>	<p>فحوصات مخبرية Tests</p>	<ul style="list-style-type: none"> • إجراء أبحاث المخبرية لتحديد نسبة حدوث وانتشار الأمراض الحيوانية الوبائية والمعدية • الرقابة على الأدوية والأغذية والأعلاف • إنتاج الأوساط الزراعية
	<p>١. إجراء دورات تدريبية للعاملين في شعبة أفيروسات للحصول على الاعتماد.</p> <p>٢. دورة تدريبية عن أمراض الخيول في جمعية SPANA.</p> <p>٣. تدريب طبية بيطرية (دورة تدريبية حول توجيه الموظف الجديد في معهد التدريب الوطني).</p> <p>٤. حضور طبية بيطرية مؤتمراً في الجامعة الأردنية حول تأثير نشاطات تربية الحيوانات حول المدن في الشرق الأدنى.</p> <p>٥. حضور طبيب بيطري دورة تدريبية حول مرض وادي النيل المتصدع في السودان.</p> <p>٦. تدريب فني مختبر من مديرية زراعة الزرقاء في المختبرات</p> <p>٧. مشاركة طبيبتين في وفود فنية في (جيبوتي وأثيوبيا) لاستيراد لحوم حية</p> <p>٨. تدريب طلاب كلية الطب البيطري/جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية في كافة المختبرات مع شرح الجانب</p>	<p>التدريب و حضور المؤتمرات وورش العمل</p>	<p>في مجال تطوير الكوادر العاملة</p>

	<p>العملي والاطلاع على الحالات وألحوصات.</p> <p>٩. حضور عدد من فنيين المختبر دورة تدريبية حول الحاسوب الشامل في المعهد الوطني للتدريب.</p> <p>١٠. تدريب طبية بيطرية في مجال التشريح النسيجي.</p> <p>١١. حضرت طبيبتين بيطريتين اجتماعات المنظمة العالمية للصحة الحيوانية Oie في تركيا.</p> <p>١٢. حضر مدير المختبرات اجتماع برنامج الأمراض العابرة للحدود في الكويت</p>		
	تم شراء أجهزة و منظومات فحص لتطوير العمل وتشخيص الأمراض بفاعلية.	شراء	شراء أجهزة ومعدات ولوازم ومنظومات فحص للمختبرات
	تم صيانة ثلاجات و فريزرات وكابينات أمان وأجهزة تقطير وأجهزة تحليل أعلاف وأدوية.		صيانة الأجهزة والمعدات
	- السير في الحصول على الاعتماد لمختبر ألفيروسات		مشروع الاعتماد لمختبر ألفيروسات ISO 51702
	تم استثمار المحرقة من خلال حرق نفايات طبية خطيرة لمستشفيات ومراكز صحية حكومية وخاصة بمقدار ٣٥ قرشا للكيلوغرام، علما بأن المحروقات يتم تزودها من صاحب العلاقة. وعليه تكون الإيرادات المالية للمحرقة خلال هذه الفترة (٢٣٢٦.٤١٥) دينار	المحرقة	في مجال الاستثمار
	<p>١. تحليل أدوية ١٣٩٩٥٠ دينار</p> <p>٢. تحليل الأغذية واللقاحات ١١١٢٥٠ دينار</p> <p>٣. فحص عينات حيوانية ٢٢٧٨٩ دينار</p> <p>٤. تحليل وفحص ميكروبيولوجي للأعلاف (يتم استيفاء بدل خدمة من قبل مديرية الإنتاج)</p> <p>٥. المجموع : ٢٧٣٩٨٩ دينار</p>	إيرادات مالية	الإيرادات

قطاع التسويق والمعلومات

يتبع قطاع التسويق والمعلومات المديرية التالية:

- مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية
- مديرية تكنولوجيا المعلومات وإدارة المعرفة
- مديرية التسويق
- مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية

مهام مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية:

1. أعداد الاتفاقيات والبروتوكولات ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية مع الدول والمؤسسات والمنظمات المحلية والعربية والدولية وترجمتها وتوثيقها ومتابعة تنفيذها بالتعاون مع إدارات الوزارة المختلفة، وترجمة كافة الوثائق والمراسلات.
2. متابعة كافة الإجراءات الإدارية والقانونية لدخول الاتفاقيات والبروتوكولات ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية حيز التنفيذ وإعلام الدول المعنية بما يتم التوصل إليه من إجراءات قانونية خاصة بهذه الاتفاقيات وتعريف أجهزة الوزارة والجهات ذات العلاقة بالالتزامات المترتبة عليها لقاء الاتفاقيات الزراعية ومذكرات التفاهم والبرامج التنفيذية المبرمة مع الدول والمنظمات الدولية.
3. المشاركة في اجتماعات اللجان الفنية والزراعية واللجان العليا المشتركة مع الدول ومتابعة تنفيذ ما جاء في محاضر هذه الاجتماعات بالتنسيق مع الإدارات المختلفة والترتيب لعقد اللقاءات والاجتماعات على المستوى الوزاري أو الفني بين إدارات الوزارة والجهات ذات العلاقة في الدول والمؤسسات والمنظمات المحلية والعربية والدولية لبحث أوجه التعاون الفني والتقني معهم.
4. متابعة تنفيذ اتفاقية الصحة والصحة النباتية لدى منظمة التجارة (WTO/SPS) ونشر قرارات الوزارة المتعلقة بذلك من خلال أعداد البلاغات وإيصالها إلى سكرتارية لجنة الصحة والصحة النباتية.
5. متابعة الإجراءات الصحية التي تتخذها الدول الأعضاء ودراسة مدى تأثيرها على التجارة الخارجية والقطاع الزراعي الأردني.
6. استقبال الإخطارات الصادرة عن الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية وتميرها للجهات ذات العلاقة لدراسة آثارها الصحية والاقتصادية وتعميمها على القطاع الخاص الأردني، ومتابعة تنفيذ القرارات الصادرة عن اللجان الفنية (لجنة صحة النبات، لجنة صحة الحيوان) لتتسجم مع بنود اتفاقية تدابير الصحة والصحة النباتية، وإبلاغ منظمة التجارة العالمية بأي تدابير أو قرارات صحية يتخذها الأردن بهدف حماية صحة الإنسان والحيوان والنبات والتنسيق بذلك مع الجهات ذات العلاقة.

٧. متابعة وتقييم الاتفاقيات الثنائية والإقليمية ذات العلاقة بالقطاع الزراعي وتطوير المواقف التفاوضية المناسبة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بما فيها اتفاقية الشراكة الأردنية-الأوروبية والتنسيق لعقد اجتماعات اللجنة الزراعية الأردنية-الأوروبية ومتابعة ما يصدر عنها، ومتابعة الملف الزراعي في منظمة التجارة العالمية والمفاوضات المتعلقة به وإقرار المواقف التفاوضية المناسبة بالتنسيق مع لجنة إدارة المفاوضات.

٨. تعبئة جداول حسابات الدعم الذي تقدمه الحكومة للقطاع الزراعي وإرسال هذه الجداول لمنظمة التجارة العالمية تنفيذاً للالتزام المملكة بذلك.

٩. تنفيذ ومتابعة مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون والممول من الجانب الفرنسي.

إنجازات المديرية لعام ٢٠١١:

• أعداد حسابات الدعم المحلي domestic Support المطلوبة وفقاً للالتزامات الأردن تجاه منظمة التجارة العالمية لعام ٢٠٠٩، وقد تم إرسالها لوزارة الصناعة والتجارة تمهيداً لإرسالها لمنظمة التجارة العالمية.

• الإجابة على استفسارات الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية حول بلاغات الدعم المحلي لعام ٢٠٠٨.

• إعداد مسودة مذكرات التفاهم الزراعية مع كل من الدول التالية: أوكرانيا، روسيا، بنغلادش، تايلاند.

• المشاركة في اجتماعات لجنة صحة الحيوان والخروج بتوصيات حول استيراد الحيوانات الحية ومنتجاتها من عدد من الدول.

• المشاركة في اجتماعات لجنة صحة النبات والخروج بتوصيات حول استيراد المنتجات النباتية من عدد من الدول.

• متابعة بلاغات الدول الأعضاء في منظمة التجارة العالمية حول مواضيع الصحة والصحة النباتية.

• أعداد بلاغات حول قرارات لجنة صحة الحيوان وتزويد سكرتاريا منظمة لجنة الصحة والصحة النباتية (SPS Committee) لنشرها على موقع منظمة التجارة العالمية.

• أعداد ملخصات حول التعاون مع الدول العربية والأجنبية التي تربطنا بها شراكة تجارية.

• التحضير لاجتماعات لجنة التبادل السلعي الأردنية - المصرية المشتركة.

• التحضير لعقد اجتماعات لجنة فنية مشتركة مع الوفد البلغاري خلال زيارة وزير الزراعة البلغاري للمملكة في الفترة من ٢٥-٣٠/٣/٢٠١١.

• التحضير والمشاركة في اجتماعات اللجنة المشتركة الثالثة بين الأردن ورابطة دول الإفتا الأوروبية التي عقدت في وزارة الصناعة والتجارة في الفترة من ٢٢-٢٣/٣/٢٠١١.

• تنسيق أعداد وتنفيذ نشاطات مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون الأردني الممول من الوكالة الفرنسية للإنماء (AFD) وتتضمن:

أ- إعداد دليل الإجراءات التنفيذي للمشروع بالإضافة إلى خطة عمل المشروع.

ب- الإعداد وتحضير الاجتماعات للجنة التوجيهية للمشروع واللجنة التنفيذية.

- ج- الإعداد وتنفيذ ورشة عمل تدريبية حول مفهوم المؤشرات الجغرافية لأعضاء اللجنة التوجيهية.
- المشاركة في اجتماعات اعتماد قائمة السلع التي يشملها برنامج تخفيض السلع الجمركية وفقاً للبروتوكول خطة التعرف التفضيلية التجارية (بريتاس) التابع للجنة الدائمة للتعاون الاقتصادي والتجاري لمنظمة التعاون الإسلامي (الكومسيك) والتي تم عقدها في وزارة الصناعة والتجارة.

مديرية تكنولوجيا المعلومات وإدارة المعرفة

مهام مديرية تكنولوجيا المعلومات وإدارة المعرفة

1. اقتراح السياسات والإجراءات لتطوير وتحسين المعلومات والإحصاءات الزراعية.
2. المشاركة في لجنة خبراء الإحصاءات الزراعية .
3. إعداد خطط وبرامج وأساليب ومواعيد جمع البيانات والمعلومات الإحصائية والزراعية مركزياً وميدانياً.
4. جمع وتوثيق وتبويب وتحليل المعلومات الإحصائية الزراعية .
5. توثيق الدراسات الاقتصادية والاجتماعية ونتائج البحوث ذات العلاقة بالقطاع الزراعي.
6. المشاركة في الإشراف على تنفيذ المسوحات المشتركة مع دائرة الإحصاءات العامة
7. تشغيل أجهزة الحاسوب الرئيسية على الشبكة وقواعد البيانات المرتبطة بها وتوفير خدمة الإنترنت والبريد الإلكتروني
8. تشغيل الأنظمة البرمجية والتطبيقية لمختلف المديريات.
9. تحديد احتياجات الوزارة من متطلبات الأنظمة من أجهزة حاسوب وتوابعها بالتعاون مع المديريات المعنية.
10. تطوير أنظمة العمل المحوسبة.
11. تطوير شبكات الحاسوب لخدمة مراكز العمل في الوزارة.
12. إصدار التقارير الدورية المتعلقة بأنشطة الوزارة المختلفة.

انجازات مديرية تكنولوجيا المعلومات وإدارة المعرفة				
خلال عام ٢٠١١				
القطاع	التسلسل	خطة الوزارة (أهم المشاريع والبرامج)	الانجاز لعام ٢٠١١	نسبة الانجاز
التسويق والمعلومات	(قسم المعلومات وإدارة المعرفة)			
	١	استلام بيانات الصادرات والواردات والأسعار وإدخالها إلى قاعدة البيانات وإصدار تقارير يومية.	تم استلام البيانات	١٠٠%
	٢	إصدار التقارير الشهرية.	تم إصدار التقارير	١٠٠%
	٣	أعداد التقرير الإحصائي السنوي لعام ٢٠١٠	تم أعداد التقرير الإحصائي السنوي لعام ٢٠١٠	١٠٠%
	٤	توزيع النماذج الإحصائية على مديريات الزراعة	تم توزيع النماذج	١٠٠%
	٥	استلام بيانات المساحة والإنتاج وإدخالها إلى القاعدة وإصدار التقارير الدورية	تم إدخال بيانات الحمضيات + مساحة وإنتاج الخضار الشتوية التشرينية	١٠٠%
	٦	أعداد نشرة الأمطار اليومية والموسمية.	أعدت النشرة	١٠٠%
	٧	أعداد التقديرات الأولية للحبوب الشتوية.	أعدت التقديرات	١٠٠%
	٨	تزويد مختلف أفعاليات الرسمية والخاصة والمنظمات الدولية بالإحصاءات الزراعية	أنجزت المهمة	١٠٠%
	٩	توثيق وحفظ الجداول الإحصائية لعام ٢٠١٠ على مستوى القرية.	أنجزت المهمة	١٠٠%
١٠	تفريغ الجداول الإحصائية في السجل الإحصائي.	أنجزت المهمة	١٠٠%	
(قسم الحكومة الالكترونية)				
		موقع الوزارة الالكتروني:		
	١	تحديث بيانات الموقع الالكتروني ونشرها ومتابعة تعديلاته بالتعاون مع المديريات الأخرى.	مستمر	
	٢	أعداد بوابة الموظف الالكتروني	تأخير في الانجاز (بسبب هيكلية الرواتب الجديدة)	٩٠%
	٣	نشر التعاميم	مستمر	
	٤	نشر التقرير الإحصائي السنوي لعام ٢٠١٠ بكافة قطاعاته على الموقع الالكتروني	أنجزت	١٠٠%
	٥	الإشراف على موقع نظام إدارة المواد الخطرة الالكتروني	مستمر	
		- البرمجيات:		

٦	أعداد برنامج خاص بقسم الحركة	أنجز	%١٠٠
٧	الانتهاء من أعداد الموقع الالكتروني الخاص بوحدة الزيتون	أنجز	%١٠٠
٨	الانتهاء من أعداد الموقع الالكتروني الخاص بالشهادة الصحية النباتية	أنجز	%١٠٠
٩	إجراء التعديلات التي يتم طلبها على برنامج إصدار رخص استيراد وتصدير الإنتاج الحيواني لقسم الإنتاج الحيواني في مديرية التراخيص والمراكز الحدودية.	مستمر	
١٠	إجراء التعديلات التي يتم طلبها على برنامج إصدار رخص استيراد وتصدير الإنتاج النباتي لقسم الإنتاج النباتي في مديرية التراخيص والمراكز الحدودية.	مستمر	
	برنامج الحكومة الالكترونية :		
١١	الإشراف الكامل على موقع الوزارة في بوابة الحكومة الالكترونية والتعديل على المحتويات	مستمر	
(قسم الصيانة والتشغيل)			
١	صيانة أجهزة حاسوب وطابعات والبرامجيات العاملة عليها لما يقارب 1320 مهمة داخل الوزارة والمديريات التابعة لها في مختلف مناطق المملكة.	مستمر	%٩١
٢	تمديد شبكات معلومات وانترنت في كل من مديرية زراعة الجيزة ومديرية زراعة محافظة معان، ومديرية زراعة القطرانة وفي داخل مبنى الوزارة في مديرية الشؤون المالية قسم الصندوق و قسم التدقيق وفي قسم الطباعة في ديوان الوزارة وبالتعاون مع مديرية الإدارة والخدمات.	انجز	%١٠٠
٣	اخذ النسخ الاحتياطية لقواعد البيانات لجميع الأنظمة المالية والإدارية ونظام خدمة المزارعين ونظام الأرشفة الالكترونية لشؤون الموظفين.	مستمر	%٩٠
٤	تدريب طالبين جامعيين على أعمال قسم تشغيل وصيانة الحاسوب في الوزارة و كما تم تدريب ٣ موظفين من موظفي القسم في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.	أنجز	%١٠٠

٩٠%	مستمر	إجراء دراسة تقييمية حول نظام حماية أفيروسات العامل على أجهزة الوزارة و الذي تم تزويدنا به عن طريق الشبكة الحكومية الآمنة وبيان نقاط الضعف فيه والعامل جاري على إيجاد نظام حماية فيروسات ذا مزايا أفضل لحماية الأجهزة والشبكات وقد تم اختبار نظام حماية أفيروسات KasperSky على شبكة الوزارة والعمل جاري على تقييمه.	٥
١٠٠%	أنجز	إنشاء ما يزيد عن ٩٥ حساب الكتروني جديد لغايات استخدام الانترنت والبريد الالكتروني الرسمي وللربط على الشبكة الحكومية الآمنة والاستفادة من تحديث أنظمة التشغيل وأنظمة حماية أفيروسات لكافة النقاط في كل من مبنى الوزارة وإدارة الثروة الحيوانية (جاوا) و مديرية الصيانة والآلات.	٦
١٠٠%	أنجز	تطوير وإعادة تهيئة ١٨ جهاز حاسوب بمواصفات عالية جداً بكلفة تقريبية ١٨٠ ديناراً للجهاز الواحد.	٧
٩٢%	مستمر	تحقيق وفر مالي من خلال أعمال قسم تشغيل وصيانة الحاسوب في صيانة أجهزة الحواسيب وتوابعها لما يقارب ١٣٢٠٠ ديناراً خلال هذه الفترة.	٨
١٠٠%	أنجز	تزويد خدمة الانترنت وتحويل خطوط اشتراكات ل ٣٧ مديرية زراعة محافظة و لواء و مركز حدودي وسوق مركزي من شركة اورنج إلى مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني بناءً على تعميم رئاسية الوزراء.	٩

مديرية التسويق الزراعي

مديرية التسويق الزراعي هي إحدى المديريات العاملة في وزارة الزراعة والتي تعنى بالأمر التسويقي للمنتجات الزراعية.

وتعمل المديرية على توجيه النظام التسويقي ووضع الخطط والبرامج اللازمة لتطويره، بالإضافة إلى تنظيم عمل الأسواق المحلية ودراسة الأسواق الخارجية.

المهام الرئيسية

- أعداد الدراسات وتوفير المعلومات التسويقية الهادفة إلى رفع كفاءة الخدمات التسويقية.
- القيام بالأبحاث التسويقية الهادفة إلى تنمية وتطوير نظام التسويق الزراعي وتنظيم أنشطة التسويق الزراعي وتزويد الجهات الحكومية والخاصة بها.

- بناء قاعدة البيانات التسويقية المناسبة لخدمة قطاع التسويق، وتوفير المعلومات اللازمة عن اتجاهات الأسواق المحلية والتصديرية.
- تنظيم ومراقبة عمل المرافق والأنشطة التسويقية (أسواق الجملة ومحطات التعبئة والتدريج ومشغل المصدرين ومخازن التبريد ووسائل نقل المنتجات الزراعية) وتقديم التوصيات المتعلقة بتطويرها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة.
- تشجيع إنشاء المنظمات الأهلية والجمعيات لفئات القطاع الخاص العاملة في تسويق المنتجات الزراعية واعتماد الترتيبات اللازمة والتنسيبات المسبقة لعملية ترخيصها.
- إصدار النشرات والأدلة التسويقية وتنظيم وتنفيذ الشحنات التجريبية والمعارض الزراعية.
- اقتراح المواصفات والقواعد الفنية للمنتجات الزراعية وعبواتها ضماناً لجودتها وتحسين قدرتها التنافسية من حيث السعر والنوع محلياً وخارجياً.
- أعداد المواد الإرشادية والبرامج التسويقية للمزارعين والمعنيين بالأنشطة التسويقية في مجالات التسويق المختلفة وتزويد المرشدين الزراعيين بتا لإيصالها إلى الفئات المستهدفة.
- تطوير الخدمات التسويقية بهدف زيادة عوائد المنتجين، وتوسيع الطلب في السوق واقتراح الآليات التي تضمن عدالة توزيع العوائد على كافة أطراف العملية التسويقية وتعظيم القيمة المضافة.
- تطوير أسواق الجملة وتطوير آليات البيع والشراء وبما يحقق انعكاساً حقيقياً للأسعار وفق العرض والطلب.
- الرقابة على تطبيق المواصفات والقواعد الفنية ذات الصلة بالمستوردات والصادرات من المنتجات الزراعية وعبواتها في المرافق التسويقية.

إنجازات مديرية التسويق الزراعي لعام ٢٠١١:

- ١- أعداد التقارير المطلوبة حول أسعار التجزئة لعدد من المحاصيل في مختلف مناطق المملكة خلال العام ومقارنتها مع الأعوام السابقة لمعرفة الفرق في السعر.
- ٢- أعداد قاعدة بيانات عن أسعار التجزئة للمنتجات الزراعية الواردة من محافظات المملكة المختلفة من خلال القيام بجولات أسبوعية لتعبئة استمارة تجار التجزئة للمنتجات الزراعية.
- ٣- أعداد الدليل التوضيحي المصور للمواصفات القياسية للفواكه بجزئيه الأول والثاني.
- ٤- أعداد الدليل التوضيحي المصور للمواصفات القياسية للخضار بجزئيه الأول والثاني.
- ٥- الانتهاء من أعداد الدليل التسويقي المصور للتمر وتسجيله في دائرة المكتبة الوطنية.
- ٦- البدء بتجهيز دليل تسويقي للثمار الزيتون وزيت الزيتون خلال العام المقبل.
- ٧- تأمين الجانب الروسي بنشرة شهرية تضم أهم المنتجات الزراعية الأردنية وأعلى الأسعار لها بالدينار والدولار تعتمد كأساس لتحديد الرسوم الجمركية من الجانب الروسي للصادرات الأردنية من الخضار والفواكه.
- ٨- تمثيل الوزارة في لجان الأسواق المركزية المختلفة وفي لجان المواصفات وحضور الاجتماعات الخاصة بكل منها.

- ٩- إعادة الكشف على الإرساليات التي تم الخلاف عليها في حدود جابر وحدود العقبة وأعداد تقارير فنية بخصوص الكشف لبيان الرأي المناسب من خلال لجنة مختصة.
- ١٠- أعداد آلية لمنح رخص الإستيراد للموز والبرتقال وتزويد مديرية التراخيص والحدود بذلك بعد لقاءات مع رئيس جمعية منتجين الموز ونقابة مخامر الموز ونقابة التجار.
- ١١- عقد ١٠ ورشات عمل ودورات تدريبية حول المواصفات القياسية للخضار والفواكه الطازجة وعمليات ما بعد الحصاد استهدفت موظفو زراعة الحدود والقطاع الخاص خاصة نقابة التجار وجمعية المصدرين واتحاد المزارعين.
- ١٢- المشاركة في بعض الدورات والندوات وورش العمل والأيام العلمية التي أقيمت خلال العام المذكور المختصة في الجانب التسويقي.
- ١٣- المشاركة في وضع آلية لأخذ العينات الخاصة بمتبقيات المبيدات الزراعية.
- ١٤- وضع آلية لدعم أسعار محصول البندورة نتيجة لإنخفاض أسعارها.
- ١٥- المشاركة في نشاطات وإجتماعات مشروع التوأمة الأوروبي - الأردني في مجال تقنيات ما بعد الحصاد والتسويق.
- ١٦- المشاركة في لجان ترخيص مراكز تصنيف الخضار والفواكه.

الدورات التدريبية التي خططها وأعدتها ونفذها كوادر مديرية التسويق الزراعي لعام ٢٠١١

الرقم	تاريخ الورشة	مكان انعقادها	عدد المستفيدين ونوعهم	الجهة الممولة
١	٢٠١١/٥/١٧-١٥	المركز الوطني/البقعة (NCARE)	٢٥ موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)	مشروع بناء القدرات
٢	٢٠١١/٥/٢٤-٢٢	المركز الوطني /البقعة (NCARE)	٢٥ موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)	مشروع بناء القدرات
٣	٢٠١١/٥/٣١-٢٩	المركز الوطني /البقعة (NCARE)	٢٥ موظف (مراكز حدودية وأسواق مركزية)	مشروع بناء القدرات
٤		المنظمة العربية/البقعة	٣٠ موظف (أقسام التسويق في مديريات الوزارة)	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
٥	٢٠١١/٦/٢٩،٣٠	نقابة المهندسين الزراعيين/السلط	٢٥ مهندس أعضاء في النقابة	نقابة المهندسين الزراعيين/السلط عمل بشكل تطوعي
٦	٢٠١١/٩/١٢	سوق عمان المركزي	١٥ تاجر ومصدر للخضار والفواكه	مشروع تنمية الصادرات البستانية
٧	٢٠١١/٩/٢٨-٢٦	المفرق	٢٢ مزارع للخضار	مشروع تنمية الصادرات

البستانية	والفواكه			
مشروع تنمية الصادرات البستانية	٢٢ مزارع للخضار والفواكه	غور الصافي	٢٠١١/١١/٢٠٣	٨
مشروع تنمية الصادرات البستانية	١٥ مزارع للخضار والفواكه	الشونة الشمالية	٢٠١١/١١/٢٣،٢٤	٩
الإرشاد الزراعي (Ncare)	٢١ مزارع جوافة	مادبا	يوم واحد ٢٠١١/٨	١٠
	٢٢٥		مجموع المستفيدين من الدورات	

مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

تتألف مديرية التراخيص والمراكز الحدودية من الأقسام التالية:

- قسم المراكز الحدودية
- قسم إدارة المخاطر
- قسم تراخيص الثروة النباتية
- قسم تراخيص الثروة الحيوانية

أهم إنجازات قسم المراكز الحدودية:

- تأمين مستلزمات ولوازم مختلفة إلى المراكز الحدودية.
- كمية الخضار الطازجة الصادرة (٧٥٤٤٩٤) طن والفواكه الطازجة الصادرة (٨٧٣٠٦) طن وانجازها حسب الأصول في المراكز الحدودية.
- كمية الخضار الطازجة الواردة (٩١٩٣٥) طن والفواكه الطازجة الواردة (٨٧٢٤٨) طن وانجازها حسب الأصول في المراكز الحدودية.
- كمية اللحوم والمنتجات الحيوانية الصادرات والواردات من الحيوانات الحية لعام (٢٠١١) وانجازها حسب الأصول في المراكز الحدودية موضحة في الجداول التالية:

الرقم	حيوانات وطيور حية	الوارد / عدد	الصادر / عدد	التراخيص / عدد
١	ضأن وماعز	٨٤٤٧٤٧	٣٩٠٤٦٦	٥٠٧٦٣١
٢	بكاكير وعجول للذبح	٣٩٢٠٧	١٩٧٥	٦٣٧٢
٣	خيول	١٥٢	٤٤	٣٣٠
٤	جمال	٢٢٧	٤٩	١
٥	اسماك حية واسماك زينة	٢٢٢٨٣٦٢	١	١
٦	طيور زينه	٨٣٩٩٥		

٧	كلاب	٨٦	١٩١
٨	قطط	٢٣	٥٨
٩	صقور	٦٠	
١٠	نحل	٣٩٨٩	٧٨٧
١١	صيصان دجاج	٤٦٦٤٠٥	٢٥٣٨٥٠٤
١٢	سلاحف	١٢٧٠	٤١٦٧

الرقم	المادة	الوارد/ طن	الصادر / طن	الترانزيت طن
١	لحوم ضأن (مبرد ومجمد)	١٢٢٧٣	١٨٢	٥٥٦
٢	لحوم أبقار (مبرد ومجمد)	٥١٣٠	٥٠٠	٧٦٦٢
٣	لحوم معلبة ومصنعة	٤٤٦٢	٢٥٢٤	٦١٥٨١
٤	لحوم دواجن وحبش (مبرد،مجمد)	٤٥٠٥	٤٥١	٢٧٦٥
	اسماك طازجة ومجمدة	٢٠٩٥	١	٨١٥

• متابعة أعمال التبخير في مبخرة جمرك عمان :

- تم تبخير (٢٧٧٧٣٥) طن خشب بأنواعه.
- تم تبخير (٣١٩٥٦) طن من الخضار والفاكهة الطازجة، حبوب (٦٥) طن، برغل (٢٥) طن، سمسم (١٩) طن، جوز قلب (٢١) طن، زبيب (٢١) طن، تمر رطب (٤٠٠) طن، أرز (١١٨) طن ، قمح (٢٧) طن بقوليات (٢٤٥) طعام عسافير (١٩٠٤) طن.
- تم تبخير (٣٢٤) طن من الألبسة المستعملة.
- عدد تعاميم الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني المرسل على المراكز الحدودية وعددها (٨٧) تعميم :
- تعاميم الإنتاج النباتي والتي عددها (٢٠).
- تعاميم الإنتاج الحيواني والتي عددها (٦٧).
- المشاركة في الدورات التدريبية :
- دورة تدريبية في إدارة المخاطر مع الجمارك عددها (٢).
- دورة تدريبية في مجال إدارة المحاجر البيطرية عددها (١).
- اشتراك مع اللجان المختلفة عددها (٢٥).
- الكشف على مصانع ومستودعات التخزين (٢٠).
- زيارات ميدانية على المراكز الحدودية (٧).
- زيارة المصانع ومستودعات الأغذية وعددها (٦).
- تكاليفات لجان دراسة معاملات مختلفة وعددها (١٥).
- متابعة أعمال النافذة الواحدة مع مديرية الجمارك الأردنية (٦) اجتماعات.

- تم عمل الباجات للمراكز الحدودية وتم توزيعها على موظفي المراكز الحدودية.
- تم عمل الأختام الموحدة للمراكز الحدودية وعددها (٣٠).
- تم عمل أختام لموظفي المراكز الحدودية (٦١) وهي تستخدم لتصديق الشهادات الصحية النباتية.
- تم عمل عقد اتفاق بين شركة ارامكس ومديرية التراخيص والمراكز الحدودية لنقل العينات لمختبرات وزارة الزراعة وقد تم مباشرة نقل عينات الأعلاف .

انجازات قسم إدارة المخاطر:

- أعداد مسودة مقترحة لبرنامج القائمة الذهبية. وتم إرسالها لوزارة التخطيط ودائرة الجمارك العامة لمعرفة ملاحظاتهم ليصار إلى اعتمادها رسمياً ونشرها بالجريدة الرسمية.
- أعداد مسودة مقترحة لمعايير إدارة المخاطر والانتقائية للسلع الزراعية.
- دراسة تسريب المواد المستهدفة من الوزارة وأعداد مسودة لإدخال نظام الانتقائية على المسارب وينسب متفاوتة حسب درجة الخطورة للمواد.
- المشاركة في لجنة موسعة مع دائرة الجمارك ومؤسسة المواصفات والمقاييس والمؤسسة العامة للغذاء والدواء وأمانة عمان، للتحقق في إرسالية لحوم فاكيوم مستوردة من البرازيل.
- المشاركة في لجنة لإدخال إرسالية لحوم فاكيوم من الهند.
- المشاركة في لجنة لإدخال إرسالية عسل من كوريا.
- المشاركة في لجنة للتحقق من إدخال إرسالية ذرة علفية من البراغوي.
- عضو مشارك عن الوزارة في لجنة مع دائرة الجمارك والمؤسسة العامة للغذاء والدواء وأمانة عمان لتوحيد الإجراءات على الإرساليات المستوردة ووضع آلية لمتابعة الإرساليات داخل البلد.
- عضو مشارك عن الوزارة في لجنة مع دائرة الجمارك والمؤسسة العامة للغذاء والدواء وأمانة عمان لمتابعة إرساليات اللحوم الطازجة وآلية الرقابة عليها.
- أعداد آلية فعالة لمتابعة البضائع التي تخرج من الحرم الجمركي إلى مستودعات التاجر بموجب تعهد جمركي لحين ظهور النتائج المخبرية او لحين استكمال الوثائق الناقصة والموافقة على انجاز البيان الجمركي.
- جولات ميدانية إلى المراكز الحدودية لمتابعة وتفعيل تطبيق النافذة الواحدة في جميع المراكز الحدودية في المملكة بالتنسيق مع دائرة الجمارك.
- أعداد ملف لحوسبة المخالفات بما يضمن تحديد التجار الملتزمين من التجار المخالفين.
- المشاركة بأعداد برنامج الربط الالكتروني لرخص الاستيراد الصادرة بالوزارة والنتائج المخبرية من مختبرات الوزارة، مع المراكز الحدودية على برنامج النافذة الواحدة وبالتعاون مع دائرة الجمارك.
- المشاركة بأعداد آلية واضحة ودقيقة ليتم جدولتها بكتيب إرشادي للإجراءات اللازمة ومتطلبات الوزارة لاستيراد السلع الزراعية.

أهم إنجازات قسم تراخيص الثروة النباتية:

- منح 6149 رخصة نباتات ومنتجاتها ومدخلات الإنتاج موزعة على النحو التالي: .
 - منح (24) رخص ترانزيت.
 - منح (20) رخص تصدير.
 - منح (6378) رخص استيراد.
 - تم إنشاء قاعدة بيانات جديدة لإصدار الرخص إلكترونياً والبدء في العمل بها بداية عام ٢٠١١م.
 - المشاركة في دورات تدريبية وورشات عمل عدد(٣).
 - اللجان التي شارك فيها القسم :

الرقم	اسم اللجنة	أعضاء اللجنة	طبيعة عمل اللجنة
1	لجنة الكشف على تقاوي البطاطا المستوردة.	م.عمر إدريس.	الكشف على تقاوي البطاطا المستوردة.
2	لجنة الكشف على إرساليات الأشتال و الغراس المثمرة.	م.شيرين العجالين	الكشف على إرساليات الأشتال و الغراس المثمرة.
3	لجنة جمع البيانات (مؤقتة).	م.شيرين العجالين.	جمع البيانات المتعلقة بمتطلبات وزارة الزراعة من الإستيراد و التصدير للمنتجات النباتية و الحيوانية(بالتعاون مع دائرة الجمارك العامة -النافذة الواحدة).
٤	لجنة صحة النبات	م. جهاد مجاهد	مناقشة طلبات الاستيراد

إنجازات قسم تراخيص الثروة الحيوانية:

- منح رخص استيراد عدد ٦٢١٠
- منح رخص تصدير عدد ١٦٧٧
- منح رخص مرور ترانزيت عدد ٣٦٣
- منح رخص دخول صقور حية عدد ١٦
- منح رخص إعادة تصدير عدد ٦
- المشاركة في اجتماع لجنة تحليل المخاطر (٢٠ اجتماع)
- المشاركة في اجتماع لجنة فنية عدد (١٣ اجتماع)
- المشاركة في لجان صحة الحيوان عدد (٧ اجتماعات)
- المشاركة في اجتماعات لجنة تعديل الشروط (١٢ اجتماع)
- المشاركة في دورة Quarantine IT (عدد المشاركين ١)
- المشاركة في دورة إدارة المخاطر (عدد المشاركين ٢)
- المشاركة في دورة الموظف الجديد (عدد المشاركين ١)
- المشاركة في دورة تطوير المهارات الإدارية (عدد المشاركين ١)
- المشاركة في دورة الطيور المحلقة (عدد المشاركين ١)

قطاع المحافظات

يتبع قطاع المحافظات المديریات والوحدات الإدارية التالية:

- مديرية شؤون المحافظات
- مديرية الصيانة والآلات
- مشروع الخدمات الآلية لخدمة المزارعين
- وحدة الأزمات

مديرية شؤون المحافظات

مهام مديرية شؤون المحافظات:

- (١) متابعة تنفيذ أعمال المديریات في الميدان بما في ذلك المشاريع وضمان حسن سير العمل فيها.
 - (٢) تحديد المعوقات الفنية والإدارية التي تعترض سير العمل في مديريات الزراعة الميدانية والعمل على حلها بالتعاون مع الجهات المعنية.
 - (٣) تحديد احتياجات المديریات ومتابعة تنفيذها.
 - (٤) التنسيق ما بين مديريات الزراعة والمديریات المركزية فيما يتعلق بالأمور الفنية والإدارية والمالية وأعداد خطط العمل السنوية.
 - (٥) التنسيق ما بين مديريات الزراعة في المحافظات فيما يتعلق بتبادل الفنيين واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديریات عند الحاجة.
- انجازات مديرية شؤون المحافظات لعام ٢٠١١ :

- (١) المشاركة في لجان التحقيق ومتابعة نتائجها والعمل على إيجاد الحلول.
- (٢) المشاركة في اللجان التحضيرية للمهرجانات والمعارض والتي تمت في مديريات الزراعة المختلفة.
- (٣) القيام بجولات وزيارات ميدانية للمحافظات والألوية التابعة لها لمتابعة سير العمل في الميدان.
- (٤) أعداد التقارير الدورية والخاصة بانجازات مديريات الزراعة والعمل على حوسبتها.
- (٥) التنسيق ما بين مديريات الزراعة في المحافظات فيما يتعلق بتبادل واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديریات عند الحاجة.
- (٦) متابعة مطالب المزارعين التي كانت تثار خلال زيارات معالي الوزير إلى كافة المحافظات بالتنسيق مع كافة الجهات المعنية حيث يتم مخاطبة كافة الجهات صاحبة الاختصاص داخل الوزارة لتوضيح ما تم انجازه.

- ٧) متابعة توزيع وتنظيم حركة السيارات التابعة للوزارة والمديريات العاملة بالميدان والوقوف على المعوقات التي تواجهها .
- ٨) متابعة ملاحظات وكتب الجهات الرقابية المتعلقة بعمل الوزارة من الأمور الفنية والإدارية والمالية والعمل على حلها بالتعاون مع الجهات ذاتها والمختصين بالوزارة كعمل تنسيقي.
- ٩) متابعة الردود على الكتب المتعلقة برئاسة الوزراء والديوان الملكي العامر.

مديرية الصيانة والآلات

تتألف مديرية الصيانة والآلات من أقسام التالية:

- قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية
- قسم الحوادث والمحروقات
- قسم صيانة المركبات والآلات
- قسم صيانة المعدات
- قسم المحاسبة المالية والإدارة

إنجازات قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية:

- إجراء كشوفات وأعمال صيانة مختلفة في المديريات التابعة لوزارة الزراعة (إنشاءات، تدفئة، كهربائية، دهان، صرف صحي، أعمال تبليط، تركيب مضخة وخزانات مياه، تغيير وتركيب وصيانة خطوط مياه، تركيب مغاسل وبطاريات، تمديد خطوط هاتف وتركيب مقسم جديد، تركيب مناهل، صيانة ماتورات).
- الإشراف على أعمال العطاءات والمشاريع ومتابعتها:
- عمل جدول مناقصة أعمال صيانة لمبنى وحدة الأمن الغذائي المستحدثة لي طرح في الجريدة المحلية عبر مديرية العطاءات.
- دراسة دعوة عطاء ٢٠١١/١٠ لمبنى مشروع تطوير الأراضي المرتفعة .
- عطاء رقم د.أ.ح / ٢٣٤ / ٢٠٠٩ الخاص بإنشاء محطات رعوية و أبراج مراقبة- دائرة الأبنية الحكومية الكرك.
- عمل مناقصة لأعمال صيانة مستودع الأدوية المركزية (مديرية الثروة الحيوانية/جاوا) ل طرحها عبر مديرية العطاءات.
- عمل وثيقة عطاء مصنعة (محجر بيطري المفرق) ورفعها لمديرية العطاءات ل طرحها حسب الأصول.
- دعوة استدراج رقم (٢٠١١/٣٠) صيانة / مديرية الصيانة والآلات.
- وضع وثيقة عطاء - إنشاء بوابات حديدية وإسمنتية (مديرية الإنتاج النباتي).

- استلام أعمال عطاءات ومتابعتها:
- المشاركة باستلام أعمال صيانة مبنى وحدة الأمن الغذائي المستحدثة.
- المشاركة في استلام أعمال العطاء الخاص بأعمال الصيانة لمحجر بيطري المفرق استلاماً أولياً.
- استلام محتويات قرار الإحالة رقم (٢٠١١/١٤٧) (مديرية الإنتاج النباتي).
- استلام أعمال العطاء الخاص بتنفيذ قنوات ري لصالح مشروع الجفر الزراعي استلاماً نهائياً.
- استلام العطاء رقم (٢٠١١/٩٨) استلاماً أولياً (محافظة معان).
- استلام عطاء رقم (٢٠١١ /٤٥) مديرية الصيانة والآلات.
- المشاركة في وضع مواصفات فنية وعروض أسعار لشراء لوازم.
- متابعة الأبنية الخاصة بوزارة الزراعة والمشاركة في الكشف عليها أو أعمال التصميم أو الدراسات الخاصة بها.
- متابعة أعمال مساحة وتثبيت حدود قطع أراضي /دائرة الأراضي والمساحة.
- اعتداء على قطعة ارض رقم (٢١١) حوض (٩) راضي أبو نصير مع دائرة الأراضي والمساحة.
- تصويب حدود قطعة (٧٠٤) حوض (٤) لوحة (٢١) أراضي دير السعنة / اريد مع دائرة الأراضي والمساحة.
- كادر ومؤهلات الموظفين في المديرية:
- بلغ عدد الموظفين (١٠٦) موظفين توزعوا ما بين: مصنفيين (١٤)، دائم غير مصنف (١٦)، راتب مقطوع (٥١)، عقود (٩)، مياومة (١٦) موظف.
- كما توزعت مؤهلات كادر موظفي المديرية كما يلي: دكتوراه (١)، ماجستير (٢)، بكالوريوس (١٢)، دبلوم (٩)، توجيهي (١٨)، بينما كان عدد الموظفين دون التوجيهي (٨٤).
- إنجازات الحركة (أعمال نقل اللوازم):

تم نقل اللوازم المبينة أدناه إلى مديريات الزراعة وتأمين وسائط لنقلها حسب الأصول.

الرقم	المواد المنقولة	الكمية
١	سماد بلدي	2290 م ٣
٢	بالات قش	٣٠٠٠ بالة
٣	معدات ثقيلة	٣٤٠ نقلة
٤	لوازم خردة	٣٥ نقلة
٥	تراب احمر	٩٠٠ نقلة
٦	أشتال وأعلاف	٩١ نقلة (حوالي ١٧٢١٠٠ شتلة)

انجازات الشؤون المالية:

• المحاسبة:

- ١- تم تنظيم جداول أجور عمال المياومة بالمديرية ومتابعة الأمور المتعلقة بها في الوزارة والبنك المركزي وصرفها إلى العمال.
- ٢- تم تنظيم جداول الضمان الاجتماعي لعمال المياومة في المديرية ومتابعة الأمور المتعلقة بها في الوزارة.
- ٣- تم استيفاء بدل مواصلات من الموظفين الذين لا يتم اقتطاع بدل المواصلات من رواتبهم من العاملين في المديرية وفي المركز الوطني للبحوث الزراعية حيث بلغت (١٠٨) دينار.
- ٤- تم استيفاء أثمان قطع الغيار المباعة عن طريق مشروع زيادة إنتاج الغذاء وتوريدها إلى صندوق الوزارة حيث بلغت قيمتها حوالي (٨٥٦) دينار.
- ٥- تم تسجيل معاملات بدل المياومات لموظفي المديرية ومتابعتها في الوزارة وعددها (٣١٠) معاملة.
- ٦- تم استيفاء المبالغ التالية لقاء الرسوم المبينة:
 - (١١٨٧٣) دينار رسوم - مختبر الوقاية / تحليل نبات
 - (١٥٧) دينار بدل أشغال زيتون
 - بدل مبيت (٣٧١) دينار
 - بدل مواصلات (٤٣) دينار
 - أخرى (٥٤) دينار

• التدقيق:

- ١- مطابقة المواد الواردة في المطالبة مع كل من طلب المشتري المحلي أو قرار الإحالة ومع مستند الإدخالات ومستند إدخالات المواد غير الصالحة كلما تطلب ذلك.
- ٢- تسجيل المواد الواردة في المطالبة على البطاقة الخاصة بكل سيارة أو آلة.
- ٣- التأكد من عدم تكرار اللوازم للآلة.
- ٤- التأكد من عدم تكرار شراء اللوازم للآلة.
- ٥- التأكد من وجود وصحة التواقيع على المطالبات وطلبات المشتري المحلية ومستندات الإدخال.
- ٦- ختم وتوقيع المطالبات والتصديق عليها من قبل مدير الصيانة والآلات.
- ٧- تسجيل المطالبات في سجل خاص قبل إرسالها للوزارة.
- ٨- تحرير الكتب الرسمية التي يتم بموجبها إرسال المطالبات للوزارة.
- ٩- انجاز تدقيق المطالبات المالية (السيارات والآليات ولوازمها وصيانة الأبنية) كما هو مبين في الجدول أدناه :

الآلات والأبنية	عدد المطالبات	القيمة (دينار)
صيانة الآلات والمعدات	٩٥٣	١٩٩٦٤٨
الأبنية	٦٩٦	١٢٨٣٦٩
الأجور	٢٨٩	٣٣١١٦
المعدات	٥	٣٤١٠٤
الإطارات	٩	٤٨٣٩٩
الزيوت	٢	٣٢٦٤
مجموع قيمة الآلات والأبنية	١٩٥٤	٤٤٦٩٠٠
السيارات ولوازمها	عدد المطالبات	القيمة (دينار)
قطع الغيار	٢١٠٣	٢٣١٧٧٠
الأجور	٨٢٩	٥٠١٠٨
الإطارات	٧٥	١٠٠٨٧٤
السلف	٣٨٠	٤٦٥١١
تأمين سيارات الوزارة	١٦	٢٦٨١٩٥
تأمين سيارات المشاريع	٤	٨٠٢٤
المشاريع	١٦	٣٢٢٥
مجموع قيمة السيارات ولوازمها	٣٤٢٣	٧٠٨٧٠٧
المجموع الكلي	٥١٣٠	١١٤٢١٢١

تدقيق مطالبات مصفاة البترول الأردنية:

- تم تدقيق المطالبات المالية الواردة للمديرية من شركة مصفاة البترول الأردنية حسب الأصول ، حيث تم تدقيق ما مجموعه (٢٨٢) مطالبة بقيمة (١١١٦٠٤٠.٤١١) دينار. ومن ثم تم إرسالها إلى الوزارة ليتم صرفها حسب الأصول.

- إعادة طلبات الشراء المحلي الغير صحيحة إلى شركة مصفاة لتصويبها.

إنجازات لجنة الإصلاح لعام ٢٠١١

المادة	العدد
عدد المركبات التي تم إصلاحها	٢٠٠
عدد طلبات الشراء	٥٠٠
إحضار عروض شراء قطع محركات وآليات	٢٠

إنجازات لجنة المشتريات لعام ٢٠١١

عدد طلبات الشراء المحلي	عدد قرارات الإحالة	نوع اللوازم المشتراة	القيمة (دينار)

٢٣٠٨٢٠٠٤٠٠	- شراء لوازم للتراكتورات والآليات الثقيلة والآبار التابعة للمديرية وقطع الغيار. - عمل افرهول للتراكتورات والصيانة اللازمة في الأسواق. - إصلاح الماتورات الثابتة وصيانتها في الأسواق. - شراء لوازم الإنشاءات والمشغل.	١٦	٥٥٠
------------	---	----	-----

انجاز شعبة المستودعات لعام ٢٠١١

مستودعات القطع الجديدة .

- تحرير مستند إدخال (٢٥٠) لقطع غيار ومواد جديدة .
- تحرير مستند إخراج (٥٣٠٠) لقطع غيار ومواد جديدة .
- استلام سيارات وآلات جديدة وارده لحساب الوزارة عدد (١٥) .
- استلام سيارات وآلات لمختلف مديريات الزراعة (٢٠) .
- تحرير ضبوط استلام (٧٠) .

مستودعات المواد غير الصالحة .

- تحرير مستند إدخال (١٨٠٠) لمواد غير صالحة.
- تحرير مستند إخراج (٣٠٠) لمواد غير صالحة.

إنجازات قسم الحوادث والمحروقات

أولاً :- إنجازات شعبة تدقيق المحروقات

تدقيق الاستهلاك الشهري لمحروقات السيارات والآلات والتي ترد بانتظام من المديريات الزراعية التابعة لهذه الوزارة لتدقيقها حسب الأصول وفق المعدل المعتمد وتسجيل وتدقيق محروقاتها وحفظها في ملفات خاصة لكل مركبه على حده وبلغ عدد الكشوفات التي تم تدقيقها خلال العام وفق الجداول التالية:

جدول يبين عدد الكشوفات التي تم تدقيقها خلال عام ٢٠١١

تدفئه	ماتورات	آليات ثقيلة	جرارات	سيارات ودراجات
٨٥٠	١٢٠٠	٤٠٠	٢١٠٠	٩٧٦٨

ويشمل التدقيق ما يلي:

- تدقيق أوامر الحركة
- تدقيق بيان السفريات
- مطابقة أوامر الحركة مع بيان السفريات
- تدقيق المسافة المقطوعة لكل أمر حركه ومطابقتها مع الواقع

- التدقيق على المحروقات المصروفة بموجب طلبات الشراء المحلية
 - تحرير ضبوطات الترخيم في حالة المركبات المخالفة
 - حفظ كشوفات المحروقات الواردة في ملفات خاصة لكل مركبه شهرياً وعلى مدار عام ٢٠١١.
- ونتيجة لهذا التدقيق فقد تم تحرير (١٠) مخالفات بحق السائقين الذين يعملون على المركبات المخالفة وتحرير مذكرات تغريم للوزارة لاتخاذ الإجراءات اللازمة والمناسبة حولها. بلغت المصروفات أفعلية من المحروقات للمديريات التابعة للوزارة خلال عام ٢٠١١ نحو ٢.٣٤ مليون لتر من مادة السولار ونحو ١٣٤ ألف لتر من مادة البنزين أكتان ٩٠ و ١٩٧٧٠ لتر من مادة البنزين أكتان ٩٥ وتبين الجداول التالية ذلك .

جدول يبين المصروف أفعلي من المحروقات للمديريات التابعة لوزارة الزراعة لعام ٢٠١١

المصروفات أفعلية لعام ٢٠١١ (لتر)			المديرية
بنزين اكتان ٩٥	بنزين أكتان ٩٠	سولار	
١٩٧٧٠	٥٧٧٩٥	٩٤٣٧٩	الوزارة
٠	٤٨٩٠	٤٨٩٥٥	الحراج
٠	١٩٣٥	٢٣٤١	الوقاية
٠	٤٢٠٠	٣٠٣٢٦٦	الصيانة والآلات
٠	٢٨٥	٦٠١٠٩	مبنى الثروة الحيوانية / جاوا
٠	٠	٨٢١٥	الأراضي والري
٠	٨٧٠	٤٥٧٦٤	العاصمة
٠	٧٦٥	٣٧٢٨	العيادة البيطرية
٠	٠	٦٧٣٥	الموقر
٠	٢٠١٨	١١٥٠١	ناعور
٠	٠	٩٨٧٤	وادي السير
٠	٤٤٧٠	١٢٢٦١	الجيزة
٠	١٥٨٣	٤١٢٦١	مادبا
٠	٣٦٩٨	١٠٨٤٧٧	نبيان
٠	١٢٣٨	٣٩٨٩٧	دير علا
٠	٤٦٥	٢٣٦٣٠	الشونة الشمالية
٠	٧٨٠	١٢٠٨٢	الشونة الجنوبية
٠	١٤٧٨	٧٦٠٧٩	الطفيلة
٠	٠	١٧٦١٠	بصيرا
٠	٠	٣٧٣٤٧	الحسا
٠	٥٨٥	٥٢٢٧٤	الكرك
٠	٢٤٣٠	٥٨٦٦٠	غور الصافي

فقوع	١٥٩٠٣	٠	٠
القصر	٧٢٧١١	١٣٥	٠
عي	١٠٣٩٣	٠	٠
المزار الجنوبي	١٥٧٤٠	٠	٠
القطرانة	٢٩٤٠٤	١١١٠	٠
معان	١١١٦٥٩	١٥٨	٠
تنمية إقليم الشراه	١٣٤٣٥٤	١٧٧٠	٠
العقبة	٢٤٩٥٥	١٩٩٥	٠
اريد	٣٩٠٢٩	٢٤٢٣	٠
المزار الشمالي	١٨٢٢٨	٢٦٣	٠
بني كنانة	٣٠٠٩٣	٣٩٧٥	٠
الكورة	٢٥٤٢٨	١٥٦٠	٠
الرمثا	١٦٥١٥	١٣٨٠	٠
الوسطية	٩٩٦٨	٤٤٣	٠
الطيبة	١٧١٥٢	٥٣١	٠
جرش	١٤١٩٢٨	٣٩١٥	٠
عجلون	٥٦٣٤٧	٦٩٠	٠
كفرنجة	١٦٢١٣	٣٠٠٠	٠
الزرقاء	٣٤٨٢٩	٩٦٠	٠
الازرق	٢٧٦١٣	١٥	٠
المفرق	١٠٣٠٦٠	١٣٥٠	٠
البادية الشمالية	١٤٣٢٢	٩٤٥	٠
تنمية البادية الشمالية الشرقية	١٤٤٦٥٧	٩٠٧٥	٠
السلط	٤٧٨٩٢	٢٧٧٥	٠
الفحيص وماحص	٨٦١٨	٢٠٤٩	٠
عين الباشا	٥٩٨٢٢	٢٥٠٥	٠
حملة رش الذبابة المنزلية	٢٥٩٣٣	١٥٣٥	٠
مشروع المنتزه	٣٠٠٠	٠	٠
حملة صناعة الأنفاق	١٣٢١٠	٢٠	٠

جدول يبين المصروف الفعلي من المحروقات للمشاريع التابعة لوزارة الزراعة لعام ٢٠١١

المصروفات الفعلية لعام ٢٠١١ (لتر)			المديرية
بنزين أكتان ٩٥	بنزين أكتان ٩٠	سولار	
٠	٣٤٥٠	٥٣٣٦١	مشروع المصادر الزراعية

ثانياً :- إنجازات شعبة التأمين والحوادث

١- إنجازات أعمال التأمين

تم أعداد قوائم بأرقام المركبات المنوي تأمينها تأميناً شاملاً وتحديد قيمتها وإرسالها إلى شركة التأمين لجميع مركبات الوزارة والمشاريع التابعة لها ومتابعة استلام وتوزيع وثائق التأمين الخاصة لكل المركبات.

٢- إنجازات أعمال الحوادث

- تم التعامل مع (١٧٥) حادث خلال عام ٢٠١١ وإصلاح المركبات المتضررة من الحوادث على حساب شركة التأمين وتحصيل التعويض عن المركبات المشطوبة.
- متابعة المركبات التي تعرضت لحوادث السير مع شركة التأمين.

٣- إنجازات مراقب عام النقلات

- تم القيام بجولات تفتيشية مفاجئة بلغت (١٩٨) جولة.
- تم تحرير عدد من المخالفات للسائقين المخالفين وعددها (٣٣) وتم التنسيب لإيقاع العقوبة المناسبة لهم من قبل الوزارة.
- القيام بأعداد المخاطبات لترخيص مركبات المديرية والمركبات التي يتم شرائها حديثاً .
- متابعة إعفاء المركبات من الرسوم الجمركية مع رئاسة الوزارة.

٤- إنجازات لجنة التعديل

تم تعديل مختلف المركبات العاملة في الوزارة بالتنسيق مع الجهات المختصة والبالغ عددها (٣٠) مركبة لعام ٢٠١١ .

شعبة الميكانيك:

تم خلال عام ٢٠١١ إجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح اللازمة للآلات والمعدات الزراعية والسيارات المختلفة وفيما يلي ملخص لهذا الأعمال :-

إنجازات ورشة التراكاتورات الزراعية:

إصلاحات ميكانيكية مختلفة صغيرة متوسطة وكبيرة والجدول التالي يبين هذه الإصلاحات:

عدد الإصلاحات	المادة
٢٦	إصلاح كلنش
٤١	عيار وإصلاح بريكات
١٣	إصلاح هند بريك

١٨	أصلاح أجهزة هيدروليك
٨٩	إصلاح أجهزة النقل وتشمل (إصلاح استيرنج، إصلاح دراي شفت، إصلاح كلتش، إصلاح جير)
١٢٣	إصلاحات أخرى وتشمل (إصلاح طلمبة ماء، إصلاح أكسات، تبديل فلتر)

- إصلاحات كهربائية مختلفة (دينمو، سلف، أضوية، غمازات، تركيب بطاريات) ١٥٠ (افرهول كهرباء كامل).

انجازات ورشة الآلات الزراعية وتشمل:

- صيانة (محارث مختلفة حصادات، نكاشات، دراسة آلات تسويه، خلاطه، أجهزة مكافحة الجراد، فرامة خشب) عدد (١٥٠).

- صيانة كاملة لبدارات مديريات الزراعة المختلفة ضمن حملة البذار.

انجازات ورشة الرش وتشمل:

إصلاحات ميكانيكية مختلفة صغيرة ومتوسطة وكبيرة (كلتش، بريكات، جير، صيانة عامة، طلمبات رش).
مفتاح ضغط برايش، بكرات رش، تنك رش محمول) عدد (١٠٦).

انجازات ورشة المعدات الثقيلة وتشمل:

- إصلاحات ميكانيكية مختلفة (كلتش، بريكات، مجموعة استيرنج، طلمبة هيدروليك، طلمبة ديزل، وبخاخات، نظام تبريد، تبديل شفرات، أظافر) عدد (١٣٧).

إصلاحات كهربائية مختلفة :- (سلف، دينمو، أضوية وغمازات، طفايات، تركيب بطاريات) عدد (٥٢).

انجازات ورشة البناشر وتشمل:

نوع العمل	العدد
عمل بنشر لسيارة	٩٠
عمل بنشر لتراكتور (زراعي، رش)	١٧
عمل بنشر للودرات	٨
فك وتركيب إطارات جديدة	٣٦

انجازات ورشة الغسيل وغيار الزيت

نوع العمل	العدد
غسيل سيارة كبيرة	٢٦٠
غسيل سيارة صغيرة	٢٨٠
تشحيم وغيار زيت سيارة كبيرة	١٩٥
تشحيم وغيار زيت سيارة صغيرة	٣١١
غسيل وتشحيم وغيار زيت تراكتور	٦٨
غسيل وغيار زيت لآليات أخرى	٤٧

ورشة السيارات الصغيرة والمتوسطة:

(إصلاحات ميكانيكية مختلفة صغيرة والمتوسطة وتشمل (كلتش، بريكات، نزييف، روداج، ظلمبة ديزل وبخاخات، جير، مجموعة استيرنج، هيئه أمامية ، بور) عدد (٢٣٠) .

ورشة افرهول السيارات:

- عمل افرهول لمحركات السيارات عدد (٧٠) .
- تبديل محرك السيارات عدد (٢٣) .

انجازات قسم صيانة المعدات:

أولاً : ورشة المضخات والآبار الارتوازية

العدد	البند
٦	إصلاح ماتور مضخة
٤	إصلاح وصيانة محرك
١	سحب مضخة غاطسة
١	تركيب توربين جديد
١	تركيب ماتور
٤	تركيب وحدة ضخ
٣	تركيب + نقل محرك
١	عمل افرهول
٣	تمديد قاطع وكيبيل كهرباء
٢	تركيب مراوح وإصلاح لوحة تحكم
٤	إصلاح وصيانة وتشغيل لوحات كهربائية
١	إصلاح كمبريسر
١	المشاركة في الدراسات الفنية للعطاءات الخاصة بشراء وحدات الضخ والمضخات الغاطسة الكهربائية

ثانياً : - ورشة الحدادة

العدد	البند
٩	تفصيل أبواب (حديد+سحاب)
٤	صيانة باب
٦	عمل مظلات
٣	تركيب شباك حديد+عمل شبك حماية
٢	صيانة كرفان وتركيب سقفية
٢	تركيب سارية علم
١	عمل حمالة كندشن
١	تصفيح صندوق
١	تركيب معرث

٢	عمل أرمات+لافتات حديد
١	عمل مرافد حديدية
٢	عمل بوابة حديدية+تركيب بوابة رئيسية
٣	لحام مصلبات+خطوط مياه+خزانات ديزل
١	عمل غرفة خزن
١	صيانة سقف هنجر
١	تفصيل وتركيب دريزين
١	عمل قواطع
١	صيانة مناور المنيوم
١	المشاركة باللجان الفنية لدراسة عطاءات لشراء مواد الحديد الخاصة بأعمال الوزارة

ثالثاً : - ورشة النجارة

العدد	البند
٤	عمل قواطع ورفوف وجوارير خشبية + مكتب خشب عادي
١	تفصيل خزانة عرض منتجات
١	تفصيل طاولة كمبيوتر
٤	عمل خزانة
٤	تفصيل وتركيب باب خشب
٧	صيانة مكاتب وأبواب وخزائن + تركيب وصيانة زرافي
١	تركيب خشب زان
١	تفصيل لوحة إعلانات
١	أخذ قياسات وتحديد مواد العمل لعمل كاونترات عدد (٢)
٢	تفصيل كاونتر
١	عمل أوتاد
٢	تصفيح سدة + تصفيح نصف قلاب
١	تركيب صور صاحب الجلالة في كافة مكاتب المديرية
١	تركيب قاطع ديكور
١	عمل أرمة / بيوم الشجرة
١	عمل منخل
١	فك قواطع
١	تركيب غطاء روديتير
١	المشاركة في استلام الأثاث / الوزارة - مديرية المستودعات
١	المشاركة في دراسة العطاءات الخاصة بالديكور والأثاث / الوزارة

معوقات العمل في المشاغل المركزية

تتلخص معوقات العمل في المشاغل المركزية فيما يلي:

١. المعوقات الفنية.

٢. المعوقات المالية

٣. المعوقات التنظيمية والإدارية

• المعوقات الفنية:

- تعدد وتنوع الآليات الزراعية والمركبات العائدة للوزارة.
- قدم إعمار بعض السيارات والجرارات الزراعية
- التأخر في شراء قطع الغيار اللازمة للإصلاح
- عدم توفر مشاغل فرعية للوزارة في المحافظات
- عدم توفر مهندسين ميكانيك أو آلات زراعية في معظم مديريات الزراعة في المحافظات
- تشتت مناطق العمل الميداني لمديرية الصيانة والآلات وبعد ذلك عن المركز
- سوء استخدام الجرارات والآليات الزراعية في الميدان
- تدني الكفاءة الإنتاجية للعاملين في المشاغل المركزية حيث يعزى للأسباب التالية:
- النقص الحاد في أعداد الفنيين العاملين في المشاغل.
- نقص المؤهلات العلمية للعاملين في المشاغل
- نقص التدريب العملي والنظري للعاملين
- نقص العدد اليدوية والأجهزة اللازمة للفحص أو الإصلاح
- عدم كفاية المساحة المخصصة للإصلاح في الهناجر المعدنية
- سوء تصميم المنشآت المعدنية المخصصة للصيانة في المشاغل

• المعوقات المالية:

- صعوبة تحديث السيارات المستهلكة
- تدني مقدار الأجور للفنيين العاملين بالمياومة

• المعوقات الإدارية والتنظيمية:

- ضعف الاهتمام الرسمي بالمديرية

• التوصيات:

التوصيات المتعلقة بالنواحي الفنية

- ١- حوسبة أعمال المديرية وتزويدها بالبرامج اللازمة للمتابعة والتوثيق وتحسين الأداء.
- ٢- إجراء دراسة لتحديد الإحتياجات الفعلية من المهندسين والفنيين وفقا للأعداد المتاحة من المركبات والآليات الزراعية والإنشائية العاملة لدى الوزارة.
- ٣- شطب السيارات والآليات المستهلكة والتي يشكل وجودها عبئا فنيا وماليا على الوزارة .

- ٤- إيجاد مستودع جديد مستقل عن المستودع الحالي لتخزين قطع الغيار المستعملة وفك قطع الغيار الصالحة عن المركبات والآليات والآلات الزراعية المشطوبة قبل بيعها وحصرها من قبل لجنة فنية وتنظيفها وإدخالها في قيود المستودع الجديد حسب الأصول. والإيعاز للتحقق من عدم وجود القطع المطلوبة للإصلاح في مستودعات القطع الجديدة والقديمة قبل اللجوء للسوق المحلية للشراء .
- ٥- تحديد أنواع وأعداد قطع الغيار الأصلية وتوريدها من الشركات الصانعة كقطع احتياطية وبنسبة لا تقل عن ١٠% من قيمة الجرارات والآليات الزراعية الموردة كجزء من العطاءات المطروحة لتوريدها.
- ٦- إجراء دراسة ميدانية لحصر أعداد وأنواع المركبات والآليات الزراعية المتوفرة في مديريات الزراعة الميدانية ومحطات ومشاغل الوزارة وتحديد مدى صلاحية كل منها وحاجتها للإصلاح. ومدى حاجة المديريات لها، ونقل الأعداد الزائدة عن الحاجة للمديريات المحتاجة لها وشطب غير الصالح.
- ٧- تحديث المشاغل الحالية للمديرية وإضافة مساحات مغلقة للصيانة والإصلاح حسب الأعداد الحالية وبما يتيح إجراءات الصيانة والإصلاح في الداخل على مدار العام وتزويدها بالروافع والأجهزة والعدد ووسائل الأمان والسلامة العامة.
- ٨- إنشاء مشاغل فرعية في مراكز المحافظات أو في الأقاليم لإجراء الصيانة الدورية للمركبات والآليات وتشخيص الأعطال لها قبل إرسالها للمشاغل المركزية للإصلاح وإجراء الإصلاحات البسيطة حسب الإمكانيات المتاحة.
- ٩- تأهيل المهندسين والفنيين العاملين في المديرية من خلال التدريب ألفني والإداري الداخلي والخارجي، لرفع كفاءتهم وتحسين أجواء العمل والعلاقة مع المرؤوسين، ومنحهم الحوافز اللازمة أسوة بباقي الدوائر. بالإضافة لتدريب مشغلي الجرارات والآليات الزراعية على التشغيل السليم لهذه الآليات لتخفيض الأعطال وتقليل كلفة الصيانة.
- ١٠- شراء صهريج لتزويد الآليات الثقيلة في الميدان
- ١١- المشاركة أفعالة لمهندسي وفنيي مديريةية الصيانة والآلات في وضع المواصفات والدراسات ألفنية للعطاءات

التوصيات المتعلقة بالنواحي المالية

- ١- إجراء دراسة علمية للتكاليف أفعلية اللازمة لبنود الصيانة والإصلاح لإظهار دور المديرية في تخفيض التكاليف التشغيلية والإصلاحية وإقناع المعنيين في دائرة الموازنة العامة لرصد التكاليف أفعلية اللازمة للصيانة والإصلاح في موازنات المديرية للسنوات القادمة.
- ٢- تثبيت العاملين بالأجرة اليومية وزيادة رواتبهم ومنحهم الحوافز المادية والمعنوية.
- ### التوصيات المتعلقة بالنواحي الإدارية والتنظيمية
- ١- وضع إستراتيجية طويلة الأمد لعمل المديرية لتحديد مهامها الوطنية ودورها في مساندة الوزارة لتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين ورفع المستوى المعيشي للمزارعين.
- ٢- إعادة دراسة الهيكل التنظيمي للمديرية وفقاً لمهامها وأهدافها وخطط عملها.

- ٣- توفير الكادر الفني لأعمال الصيانة.
- ٤- توفير المعدات اللازمة للعمل.
- ٥- تزويد قسم المحروقات والحوادث بجهاز حاسوب عدد (٢) + حوسبة جميع أعمال تدقيق كشوف المحروقات للمركبات.
- ٦- ميم على جميع المديريات بالإسراع في إرسال كشوفات المحروقات والتوقف عن إرفاق أوامر الحركة وبيان السفريات.
- ٧- ضرورة المتابعة والتفتيش الدوري من أعضاء القسم على كافة مديريات الزراعة لمطابقة ما يرد لدى التدقيق من كشوفات محروقات مع ما هو موجود لديهم (الأصل).

مشروع تطوير الخدمات الآلية لخدمة المزارعين

مقدمة:

قامت الوزارة ومن خلال مشروع الخدمات الآلية لخدمة المزارعين بتوزيع العديد من الجرارات والآليات الزراعية على كافة مديريات الزراعة الميدانية لتقديم الخدمات الآلية للمزارعين كالحراثة والرش والعمليات الزراعية الأخرى.

أولاً : المعلومات الأساسية للمشروع

- ❖ عمر المشروع : خمس سنوات إضافة للسنة التحضيرية
- ❖ تاريخ بدء العمل الفعلي للمشروع : ٢٠٠٧/١/١
- ❖ مواقع العمل في المشروع : كافة محافظات المملكة

ثانياً: أهداف المشروع :

- ❖ تطوير نوعية الخدمات الآلية المقدمة للمزارعين ومشاريع الوزارة التنموية
- ❖ زيادة الإنتاجية للمحاصيل الرئيسية مثل القمح والشعير و محاصيل الأعلاف مثل البرسيم للماشية
- ❖ زيادة دخل صغار المزارعين و إدخال تقنيات جديدة لجني ثمار الزيتون
- ❖ تطوير المناطق الريفية و حماية البيئة والموارد الطبيعية
- ❖ تطوير إدارة الميكنة الزراعية في الوزارة
- ❖ تنفيذ الدورات التدريبية للمزارعين والعاملين في الوزارة

ثالثاً: الإنجازات

- في مجال العطاءات

تم استكمال إجراءات طرح عطاء لتوريد اللوازم المخطط لها في موازنة المشروع لعام ٢٠١١ حيث تم رصد مبلغ ١.٣ مليون دينار لشراء جرارات وآليات زراعية مختلفة مبينة تفصيلها في الجدول التالي:

العطاء المطروح بدائرة اللوازم العامة للآليات المطلوب شراؤها لمشروع الخدمات الآلية لعام ٢٠١١

الرقم	نوع الآلية	العدد
١	جرار زراعي قدرة ٤٥ - ٥٠	٢٥
٢	جرار زراعي قدرة ٧٥ - ٧٠	٢٤
٣	جرار زراعي قدرة ٨٥ - ٨٠	١٠
٤	جرار زراعي قدرة ٩٠ - ٨٦	١٠
٥	محراث سكك (مطرحي)	٢٠
٦	محراث قرصي (صاج)	٢٠
٧	مرشحات حقلية	٢٥

ملاحظة : العطاء قيد الدراسة في دائرة اللوازم العامة لغاية تاريخه.

• في مجال تشغيل الآليات والمركبات

(أ) تشغيل الجرارات والآلات الزراعية

عملت الجرارات الزراعية العاملة في المشروع والمحولة إليه من مشروع زيادة إنتاج الغذاء الذي تم إنجائه، وعددها (٦٦) جرارا ما مجموعه (٣٨٤٥٠) ساعة عمل وبمعدل تشغيلي مقداره (٥٨٣) ساعة استفاد منها (٢٠٠٠) مزارع. وقد عملت هذه الجرارات في رش المحاصيل الحقلية والأشجار وفي حراثة الأرض لزراعة المحاصيل العلفية والقمح للمزارعين في كافة محافظات المملكة.

(ب) تشغيل الآليات الثقيلة

عملت الآليات الثقيلة في تنفيذ المشاريع التنموية التي تنفذها الوزارة ، حيث بلغت ساعات العمل التشغيلية لها ٤٧٢٠ ساعة عمل.

(ج) في مجال التدريب

لم يتم تنفيذ أي دورة تدريبية في مجال تشغيل وصيانة الجرارات والآلات الزراعية على أي مستوى في الوزارة بسبب عدم تخصيص أي موازنة لها في المشروع هذا العام ٢٠١١ .

رابعاً: الإنجازات التراكمية

بلغت أعداد الآليات الموردة للمشروع خلال السنة التأسيسية ٢٠٠٦ والسنوات الأولى والثانية والثالثة والرابعة والخامسة من عمر المشروع ٢٠٠٧-٢٠١١ ما مقداره (٤١٢) آلية مختلفة من المعدات الثقيلة والمركبات الإنشائية والجرارات والآلات الزراعية. ولقد بلغت القيمة الإجمالية لهذه الآلات ما مقداره ١.٩٥٢ مليون دينار تقريبا بنسبة إنفاق تراكمية مقدارها ٤٩.٨% من الكلفة الإجمالية للمشروع.

وحدة إدارة الأزمات الزراعية

- لغاية تاريخه لا يوجد للوحدة هيكل تنظيمي وأقسام لذلك فإن معظم الإنجازات جاءت بجهد شخصي بالرغم من أن الوحدة قد شاركت بإنجاز ما يلي :
- تقديم مقترح للتعامل مع أزمة إدارة الجفاف .
- تقديم مقترح للتعامل مع إدارة أزمة المحاصيل الحقلية .
 - تقديم مقترح لتطوير أداء عمل قطاع المحافظات .
 - تقديم مقترح لإدارة أزمة إخلاء في مبنى الوزارة كحريق لا سمح الله .
 - المشاركة بكافة الاجتماعات المتعلقة بإدارة الأزمات والتي كانت تعقد في وزارة الداخلية والدفاع المدني والمركز الوطني لإدارة الأزمات.
 - المشاركة بكافة لجان التحقق الداخلية .
 - تنفيذ ما يطلب من قبل معالي الوزير وعطوفة الأمين العام من مهام والتي تصب في مصلحة العمل الرسمي .

قطاع الشؤون الإدارية والمالية

يتبع قطاع الشؤون الإدارية والمالية المديريات التالية:

- مديرية الموارد البشرية
- مديرية الشؤون المالية
- مديرية المستودعات
- مديرية التطوير والتدريب
- مديرية الإدارة والخدمات
- مديرية العطاءات والمشتريات
- مديرية الجودة والجائزة

مديرية الموارد البشرية

تتألف مديرية الموارد البشرية من الأقسام التالية:

- ١- قسم شؤون الموظفين
- ٢- قسم المعلومات الإدارية
- ٣- قسم محاسبة الرواتب
- ٤- قسم محاسبة العمال والضمان الاجتماعي

مهام المديرية

١. تطوير وتنمية الموارد البشرية ودراسة الكوادر والتعيينات وأعداد جدول التشكيلات السنوي وتعبئة الشواغر.
٢. تحديد الاحتياجات من الوظائف والكوادر حسب الوصف الوظيفي وحسب الحاجة والإمكانات المتوفرة من حيث الشواغر.
٣. دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها وتنفيذ الإجراءات المتعلقة بتعيين الموظفين والعمال.
٤. أعداد مشروع جدول تشكيلات الوظائف السنوي وإجراءات التقاعد وإنهاء الخدمة .
٥. تنظيم وأعداد الرواتب والأجور والعلاوات حسب الأنظمة النافذة.
٦. الإشراف الفني على جميع أقسام وشعب مديرية الإدارة والموارد البشرية في كافة القطاعات والمديريات .
٧. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالضمان الاجتماعي والتأمين الصحي للموظفين والعمال .
٨. فتح الملفات الخاصة بالموظفين والعمال وتوثيق المعاملات الخاصة بالموظف فيها .
٩. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالموظفين وفق الأنظمة المعمول بها .

١٠. التنسيق مع ديوان الخدمة المدنية في القضايا المتعلقة بشؤون الموظفين .
١١. المشاركة في وضع الخطط والبرامج الخاصة بعمل مديرية الإدارة والموارد البشرية.
١٢. الإشراف على إجراءات جمع المعلومات ومتابعة عمليات إدخالها على الحاسوب .
١٣. الإشراف على إجراءات حفظ الوثائق التي يتولى القسم مهمة الحفاظ عليها والتأكد من فهرستها حسب الأصول.
١٤. متابعة جميع القضايا الخاصة بالعمال داخل الوزارة وخارجها مع الجهات ذات العلاقة
١٥. إدخال الحركات المتغيرة على رواتب الموظفين وعلاوات الموظفين وتدقيق مستندات الحركات على الرواتب وإجازة صرفها ومتابعة الإجراءات المتعلقة بقطاعات الرواتب والأجور وتدقيقها بعد الصرف .
١٦. توفير البيانات المالية الخاصة برواتب وعلاوات الموظفين أجور العمال حين أعداد مشروع الموازنة .
١٧. متابعة الإجراءات المتعلقة بتسوية حقوق الموظف المالية عند انتهاء خدماته.
١٨. متابعة الإجراءات المتعلقة بمؤسسة الضمان الاجتماعي.

الانجازات

- أعداد جدول تشكيلات الوظائف ٢٠١١ وما يترتب عليه من حركات.
- تنظيم وأعداد الرواتب والأجور شهرياً وما يترتب عليه من التزامات واقتطاعات.
- تثبيت ٢٤٨ من العاملين خارج جدول التشكيلات على ألقانات الأولى والثانية والثالثة
- العمل على إدامة بطاقة الموظف الالكترونية على موقع ديوان الخدمة المدنية
- تحديث بطاقات الوصف الوظيفي لكافة ألقانات الوظيفية.
- أعداد دراسة الاحتياجات الفعلية للمديريات من الكوادر البشرية
- العمل على تنفيذ إعادة هيكلة رواتب الموظفين.

مديرية الشؤون المالية

تتألف مديرية الشؤون المالية من الأقسام التالية:

- قسم المحاسبة العامة
- قسم محاسبة الموازنة و التآديات
- قسم محاسبة الأمانات
- قسم المحاسبة والتدقيق المالي
- قسم محاسبة الصندوق
- قسم محاسبة التسويات البنكية

المهام المناطة بمديرية الشؤون المالية:

- ١- أعداد مشروع الموازنة العامة للوزارة
 - ٢- تنظيم عمليات الصرف من الموازنة المقررة
 - ٣- تنظيم حسابات الوزارة و مراقبة الإنفاق و الإيرادات و حفظ القيود المالية
 - ٤- إجراء عمليات التدقيق المالي بما في ذلك التأكد من سلامة الصناديق و السجلات و القيود المركز و الميدان.
 - ٥- تنظيم السجلات الخاصة بالأمانات والسلفات المالية والمقابلة الشهرية لصرفيات الأمانات.
- ### إنجازات مديرية الشؤون المالية لعام ٢٠١١:

- إعادة هيكلة الدائرة المالية .
- إعادة تقييم النظام المالي المحوسب وتوقيع اتفاقية مع الجمعية العلمية الملكية من أجل إجراء التعديلات اللازمة على النظام المحاسبي المحوسب .
- ألفصل ما بين الوظائف.
- تحديد المفوضين بالتوقيع على الإنفاق وإجازة الصرف .
- تدريب عدد من موظفي الدائرة المالية على الأنظمة المالية واللوازم والمشتريات في مركز التدريب ووزارة المالية والجمعية العلمية الملكية .

قسم محاسبة الموازنة والتأديت:

- تدوير مبلغ (3,010,000) ثلاثة ملايين وعشرة آلاف دينار من موازنة عام ٢٠١٠ للعام الحالي وذلك لتسديد المبالغ المترتبة على الوزارة نتيجة لتنفيذ عطاءات عام ٢٠١٠ التي تأخر تنفيذها أو استلام موادها حتى العام الحالي.
- أعداد التقارير اللازمة لاتخاذ القرار.
- أعداد كافة الالتزامات المالية المطلوبة ومتابعة تنفيذ هذه الالتزامات مع الجهات المعنية .
- أعداد المناقشات المالية اللازمة بما فيها عمل مناقشات مالية لتغطية العجز الحاصل في مواد (المحروقات ، الكهرباء ، الهاتف) وذلك لتسديد المطالبات المالية المترتبة على الوزارة في وقتها وعدم تأجيلها للسنة القادمة تجنباً لتحمل الوزارة أية غرامات .
- عمل مناقشات مالية بقيمة (٧٠٠٠٠٠٠) دينار وذلك لصرف المكافآت للموظفين المستحقين لها لنهاية شهر تشرين أول / ٢٠١١ وإرسال كتب إلى دولة رئيس الوزراء ومعالي وزير المالية لتأمين كافة المبالغ المطلوبة لنهاية العام .
- رصد مبالغ كافية لصيانة أجهزة الحاسوب وتطويرها وذلك تلافياً لتحمل الوزارة عبء شراء أجهزة جديدة .
- تأمين مبالغ لمشاريع الوزارة التي سيتم تنفيذها من مشاريع تعزيز الإنتاجية وذلك من خلال حوالات نقل عهدة من وزارة المالية وعلى النحو التالي :
- (٩٥١٠٠٠) دينار - مشروع التقييم الوطني للغابات في الأردن .

- (٥٠٠٠٠٠) دينار - مشروع إدخال أساليب الحصاد المائي في أراضي المراعي
- تأمين مبلغ (420,000) دينار لصرف مكافآت للموظفين المستحقين لها لشهرين ثاني وكانون أول ٢٠١١/ .
- أعداد موازنة الوزارة لعام ٢٠١٢ ضمن الإطار متوسط المدى (٢٠١٢ - ٢٠١٤) ويسقف مالي (50,594) مليون دينار.

جدول يبين المخصصات المرصودة للوزارة ونسب الإنفاق لعام ٢٠١١

البيان	المخصص (دينار)	المنفق (دينار)	نسبة الإنفاق
رأسمالية	20,434,037	14,261,205	69.79%
جارية	25,715,363	25,431,535	98.90%
المجموع	46,149,400	39,692,740	86.01%

قسم المحاسبة العامة:

صرف كافة المطالبات الواردة إلى الدائرة المالية حيث بلغ عدد المطالبات المصروفة لعام ٢٠١١ هو (١٨٧٠٠) مطالبة.

- أعداد كشوفات بدل علاوة الاقتناء للموظفين المستحقين لها وشملت (١١٣٠) موظف.
- أعداد كشوفات بدل علاوة التنقلات للموظفين المستحقين لها وشملت (٣٠٩٩) موظف.
- أعداد كشوفات بدل علاوة الميدان للموظفين المستحقين لها وشملت (٤٢) موظف .
- صرف مطالبات عن طريق وزارة المالية وبما يخص :

- الليالي للمكلفين خارج الوزارة .

- مطالبات أ فنادق والمطاعم .

- المبالغ المدورة.

- صرف المكافآت المالية لجميع موظفي الوزارة المستحقين لها .

○ العمل على استئجار المباني المطلوبة.

○ تأجير الوحدات السكنية.

قسم محاسبة التسويات البنكية:

انجاز التسويات البنكية لكافة الحسابات المفتوحة لدى البنك المركزي لعام (٢٠١٠ - ٢٠١١).

قسم محاسبة التدقيق:

- تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم المحاسبة العامة والمسجلة في قسم محاسبة الموازنة والتأديت بالنسبة لمستندات الصرف الجارية والرأسمالية .

○ تدقيق المطالبات التي صرفت من وزارة المالية للمبالغ المدورة في موازنة الوزارة لعام ٢٠١٠ وصرفت عام ٢٠١١.

○ الرد على الكتب الرسمية الواردة من وزارة المالية والخاصة بالتدقيق على الإيرادات .
○ متابعة قابضي الأموال العامة في الوزارة والمديريات كافة وعدد مراكز القبض حوالي (٨٤) مركز قبض في المملكة .

○ تدقيق جميع أوامر القبض الواردة إلى مديرية الشؤون المالية.

قسم محاسبة الصندوق:

○ صرف مستندات المتكرر والإنمائي ومستندات الأمانات جميعها وتسجيلها على دفاتر يومية الصندوق ومطابقتها على النظام المتبع لدينا وحفظها في المستودع ضمن ملفات خاصة.

○ تحويل جميع الاقتطاعات من تحاويل وطوابع غرامات وأمانات مزارعين إلى قسم محاسبة الأمانات ضمن مرفقات من مبالغ وأسماء .

○ قبض الإيرادات العامة بشكل يومي وتوريدها للبنك وتسجيلها في دفتر اليومية ومطابقتها ضمن فيش مع وزارة المالية / صندوق الإيرادات .

○ إحضار سقف مالية من وزارة المالية بعد إحضار الحوالات لصرف الرواتب وأجور العمال ومستندات الصرف من مزارعين ومصفاة ومياه وكهرباء وضمان واتصالات ومؤسسات وشركات ومحلات.

○ تسليم الشيكات الجاهزة لمستحقيها بعد التأكد من توقيعها حسب الأصول .

○ استيفاء رسوم طوابع على ماكنة الطوابع الخاصة من وزارة المالية وإيداعها واردة خزينة للبنك لحساب وزارة المالية .

○ صرف المطالبات المالية المدورة من عام ٢٠١٠ .

قسم محاسبة الأمانات:

○ صرف المبالغ المدورة من موازنة ٢٠١٠ المرصودة في حساب أمانات وزارة المالية خلال عام ٢٠١١ .

○ عمل الخلاصات والتقارير الشهرية وتزويد وزارة المالية بها شهرياً.

○ أعداد الالتزامات المالية الخاصة بالمشاريع المرصودة في حساب الأمانات وصرف المطالبات المالية الخاصة بها.

○ صرف المطالبات المالية الخاصة باقتطاعات الموظفين (ضمان، تأمين، إجراء، بنوك، جمعيات، اخرى) .

○ صرف المطالبات الخاصة بالمزارعين والمحجوزة حسب الآلية من سنوات سابقة .

○ تحويل الإيرادات شهريا إلى حساب وزارة المالية في البنك المركزي .

○ صرف السلف المالية الخاصة بالموظفين لعام ٢٠١١ ومتابعة تسديدها في نهاية السنة.

○ تنسيق الصرفيات والمقبوضات ومطابقتها مع سجل التأدية .

○ تحويل المبالغ التي مضى عليها خمس سنوات إلى وزارة المالية.

مديرية المستودعات

موقع المديرية في الهيكل التنظيمي:

ترتبط مديرية المستودعات بمساعد الأمين للشؤون الإدارية والمالية.

حدود ونطاق عمل مديرية المستودعات

جميع المستودعات وموظفيها تقع تحت إشراف ورقابة مديرية المستودعات.

تتألف مديرية المستودعات من الأقسام التالية:

- قسم الرقابة على المخزون الحكومي
- قسم التخزين
- قسم التوريد
- قسم التشغيل الفني وإدامة النظام

النشاط الرئيسي:

- ضمان انسيابية سليمة للوزم من الموردين وصولاً إلى مستخدميها النهائيين.
- التخطيط لعملية شراء اللوزم لسنة قادمة، أو الاحتياجات الطارئة.
- توفير مكان ملائم لحفظ اللوزم بما يتلاءم مع طبيعتها ودوران المخزون الخاص بكل صنف منها.
- الإجراءات اللازمة للحفاظ على موجودات المستودعات والمخازن من التلف والضياع وسوء التصرف بها.
- إدارة استخدام نظام المخزون الحكومي الآلي.
- الإشراف على عمل وشؤون المستودعات في كافة المديريات.
- مساعده إدارة الموارد البشرية في حالات إسناد وظائف تتعلق بعمل المستودعات (إبداء الرأي).

الأنشطة الفرعية:

- تقوم الأقسام التابعة للمديرية بتنفيذ الأنشطة الرئيسة من خلال مجموعة كبيرة من الأنشطة ومن أهمها:
- حصر الاحتياجات العامة للوزم لفترة قادمة وعمل قوائم بها وبيان كلفتها التقديرية.
 - التنسيق مع الموردين حول مواعيد توريد اللوزم وذلك لتهيئة المكان اللازم والملائم لتخزينها.
 - استلام الكميات الواردة من المتعهدين من خلال لجان تشكل لهذه الغاية وحسب نوع المادة الموردة.
 - توثيق حركات المستودعات بالكميات التي تدخلها (على السجلات، نظام المخزون الحكومي الآلي).
 - صرف اللوزم إلى المديريات المختلفة بموجب قوائم توزيع أو حركات فردية.
 - إجراء الجرد الدوري السنوي لموجودات المستودعات وإجراء المطابقة الدفترية مع الرصيد الفعلي ومعالجة أيه اختلالات يتم اكتشافها .

- معالجة المشكلات التي ترد بخصوص المستودعات (نقص / زيادة اللوازم) ومن خلال لجان تشكل لهذا الغرض.
- حصر اللوازم الراكدة والتنسيب اللازم للاستفادة منها.
- عملية الإلتلاف الشطب للوازم والقسائم المالية والدفاتر بعد التحقق من تقادها حسب نظام اللوازم والنظام المالي.
- الرقابة على عمل المستودعات وإجراءات حفظ اللوازم ومسك السجلات .
- مراقبه استخدام الموارد المادية والأجهزة لتحقيق الغاية من شرائها .
- مراقبة استخدام نظام المخزون الآلي ومعالجة أيه مشكلات قد تظهر لأي من مستخدمي النظام.
- إجراء التدريب اللازم لمأمور المستودع / محاسب المخزون حول استخدامات النظام .
- تنفيذ عمليات الإهداء اللازم لجهات خارجية بعد التحقق من عدم الحاجة لهذه اللوازم في الوزارة أو المديرية الفرعية.
- المشاركة في لجان التحقيق في المواضيع التي تتعلق باللوازم .
- الأعمال المساندة والمكاملة للإدارات الأخرى ضمن قطاع الشؤون الإدارية والمالية.
- أيه مهام أخرى تتطلبها أعمال المديرية.

الكادر الوظيفي:

تنفذ أنشطة المديرية من خلال (13) موظف موزعين على الأقسام السابقة حسب الاختصاص، بالإضافة لمدير المديرية للإشراف على عمل هذه الأقسام.

أبرز الانجازات لعام ٢٠١١

أولاً: تجميع احتياجات مركز الوزارة والمديرية الميدانية من اللوازم المتكرر طلبها والموحدة ودراستها لتحديد الاحتياجات أفعلية منها .

ثانياً: المشاركة في اللجان الفنية لدراسة عروض المناقصتين المتقدمين للمنافسة على توريد اللوازم المطلوبة (سواء في الوزارة، دائرة اللوازم العامة).

ثالثاً: استلام وصرف اللوازم

- إجراء المخاطبات اللازمة والتنسيق مع الشركات التي تحال عليها العطاءات لتوريد المواد المحالة عليها، حيث تم إحالة شراء اللوازم وتوريد واستلام وإدخال بعضها منها ضمن قيود المستودع وتم البدء بتوزيعها:

الرقم	المادة	الكمية	الرقم	المادة	الكمية
1	مكتب موظف	١٤٠	١٢	طريبات (طقم)	١٠
2	مكتب مدير	١٢	١٣	أضابير بحديده	١٠٠٠٠
3	كرسي موظف	٢٤٠	١٤	جهاز حاسوب شخصي	٨١
4	كرسي مدير	٤٠	١٥	جهاز حاسوب محمول	١٠
5	خزانة خشب	١٥	١٦	طابعه ليزر عادي	٢٥
6	خزانة حديد	٥٠	١٧	ورق تصوير (ماعون)	١٥٠٠٠

١٥٠٠٠	قلم حبر جاف مختلف الألوان	١٨	٣	طاولة اجتماعات	7
٥٠٠	منقّب ورق	١٩	٢٠	كرسي اجتماعات	8
٥٠٠٠	خريس مكبس	٢٠	٥٠	كرسي انتظار	9
٣٥٠	مكبس ورق	٢١	١٠	كرسي كومبيوتر	10
٤٠٠٠٠	مغلقات مختلفة الأحجام	٢٢	٨	كتب جلد (طقم)	11
٣٥	آلات حاسبه كهربائية رول	٢٤	١٠٠	أجهزة هاتف	23

• تم استلام قرار إحالة الأثاث الخاص بالمديريات والمراكز وتم البدء بتوزيعه على المديريات وفق قوائم توزيع عادلة.

- استلام قرارات الإحالة الخاصة بالمشاريع وتوزيعها على الجهات الطالبة.
- إدخال ألفواتير التي تخص المواد المشتراة عن طريق لجنة المشتريات المحلية في الوزارة وذلك بمعدل (٢٥٠) فاتورة شهرياً إضافة إلى إخراج هذه المواد على الجهات الطالبة.

اللجان

١. تم تشكيل لجان لجرد مستودعات الوزارة في جميع المحافظات وتم متابعة جميع الملاحظات المتعلقة بالتقارير الصادرة من قبل اللجان.
٢. تم متابعة محاسبي المخزون الحكومي على النظام المحوسب.
٣. تم متابعة وترقيم اللوازم والتي يتم التعامل معها لأول مرة بعد الترقيم.
٤. تم تشكيل لجان لإتلاف /شطب اللوازم غير الصالحة في كافة المديريات.
٥. المشاركة في لجان التحقيق للموضوعات الخاصة باللوازم .
٦. تم تشكيل لجان لإتلاف الجلود المالية غير الصالحة والمستعملة في كافة المديريات.

نظام إدارة المخزون الحكومي

١. تم عقد دورات تدريبية متكاملة (بإشراف مدير المشروع / دائرة اللوازم العامة) لجميع مستخدمي نظام الحكومي المحوسب.
٢. المساهمة بتقديم المعلومة / التدريب مستخدمى النظام المحوسب للدوائر التي تباشر استخدامه.
٣. تم متابعة وإصلاح الأجهزة (أعطال فنيه، أجهزة) في مواقع عمل النظام.
٤. تم متابعة النظام وتشغيله في المديريات المختلفة وأخذ نسخ احتياطية يومية.
٥. يقوم موظفي القسم بعمل تقرير يومي حول مراكز ونقاط استخدام النظام وعدد حركات التوريد
٦. تسوية مستحقات شركة الاتصالات الأردنية عن الاشتراكات لـ (٣٣) خط و ثلاث سنوات سابقه بالتعاون مع مديره الشؤون المالية.
٧. متابعة النظام من خلال شركة الاتصالات الأردنية.

انجازات أخرى

- ١- أعمال لجنة المشتريات المحلية لشراء اللوازم لغاية ١٠٠٠٠ دينار (رئاسة اللجنة- مدير مديرية المستودعات).
- ٢- تم متابعة دور الاستلام والتسليم بين مأمير المستودعات في مختلف المديریات.
- ٣- استلام وتوزيع أعداد الجريدة الرسمية.
- ٤- متابعة اللوازم الراكدة في المديریات ليتم التعميم عنها لباقي الدوائر الحكومية للاستفادة منها.

مديرية التدريب والتطوير الإداري

مقدمة

يعد التدريب والتطوير مصدرًا مهمًا من مصادر أعداد الموارد البشرية، وهو السبب الرئيسي في إنجاح أي نشاط. وقد احتل موضوع التدريب والتطوير البشري في المؤسسات والمنشآت الحديثة موقعاً محورياً وأصبح يشكل العمود الفقري لأي مجهودات تبذلها هذه المؤسسات والمنشآت نحو التطوير والتحديث. ويهدف تدريب الموارد البشرية إلى إحداث تغييرات في أفراد والمجتمع من ناحية المعلومات والخبرات والمهارات ومعدلات الأداء وطرق العمل والسلوك والاتجاهات بما يجعل هذا الأفراد والمجتمع لائقاً للقيام بعمله بكفاءة وإنتاجية عالية.

مديرية التدريب والتطوير الإداري

ترتبط مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري بمساعد الأمين العام للشؤون الإدارية والمالية وتقوم بأعمال تأهيل الموظفين من خلال عقد الدورات التدريبية والبعثات العلمية، كما تقوم بأعداد الوصف الوظيفي ودراسة الهيكل التنظيمي للمؤسسة.

تتألف مديرية التدريب والتطوير الإداري من الأقسام التالية :

١- قسم التدريب

٢- قسم التطوير الإداري

مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري (حسب الوصف الوظيفي)

- أعداد الدراسات المتعلقة بتوزيع القوى البشرية على المواقع المختلفة بما يضمن تحقيق العدالة والمساواة.
- أعداد الدراسات المتعلقة بتطوير وتأهيل القوى البشرية بما يكفل حسن أدائها وتطوير قدراتها .
- اقتراح مشاريع الخطط والبرامج التنفيذية اللازمة لرفع مستوى أداء الخدمة المقدمة للجمهور بالتعاون مع الجهات المعنية .
- إجراء الدراسات اللازمة لتحديد حاجة الموظفين للتدريب وأعداد الإجراءات المتعلقة بإيفادهم في بعثات دراسية ودورات تدريبية وجولات استطلاعية ولقاءات وندوات علمية ومتابعة ذلك .

- المساهمة في أعداد برامج التدريب المهني والإشراف على تنفيذها وتقييمها بالتعاون مع الأجهزة المختصة .
- دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها .
- أعداد خطة العمل السنوية والموازنة العامة للمديرية .
- أعداد الأدلة والنشرات التي تعرف العاملين في الوزارة أو المتعاملين معها بمهام الوزارة والتشريعات التي تحكم عملها .

مشروع بناء القدرات المؤسسية

- يقوم مشروع بناء القدرات المؤسسية في بداية كل عام بدراسة الاحتياجات التدريبية لموظفين الوزارة وذلك من خلال إرسال مذكرة لجميع المديريات تطلب فيها الدورات التدريبية التي تحتاجها كل مديرية لزيادة كفاءة موظفيها.
- بعد ذلك يقوم المشروع بتجميع الردود ودراسة تلك الاحتياجات من جميع النواحي وترتيبهم حسب الأولوية ودراسة التكلفة المادية لهذه الدورات كي يقوم بعقدتها لتأهيل الموظفين والعاملين بالقطاع الزراعي.

الجدول التالي يبين إنجازات مديريةية التدريب والتطوير

عدد المشاركين	العدد	البيان
٣٤	٩	مؤتمر
١٢٤	٤٩	ورشة عمل
١٣٤	١٩	برنامج تدريبي
٤	٣	ندوة
٢	٢	زيارة
٥	٣	حلقة دراسية
١	١	وظيفة شاغرة
٣٨	٥	يوم علمي
١	١	حوار مفتوح
١٣	٢	مشروع نوعي
١	١	زيارة استطلاعية
٣	١	ملتقى
٥	١	لجنة
٥٦	٢٤	دورات اقل من شهر
٢١	١٤	دورات أكثر من شهر
٨	٨	بعثات ماجستير
١٠	١١	بعثات دكتوراه
٣	١	حكومة إلكترونية

٧	٢	دبلوم /بعثات اللاذقية
١٢٤٦	٦٢	مشروع بناء قدرات
قسم التطوير		
- الوصف الوظيفي . - حصر احتياجات ومراكز المديرية الوزارة من الكادر والموظفين. - الإحلال الوظيفي	٣	دراسات

مديرية الإدارة والخدمات

المهام والمسؤوليات

تتولى هذه المديرية مهمة تنظيم وتوفير كافة الخدمات الإدارية وتأمين الخدمات بمختلف أنواعها والأشراف على جميع الإجراءات الإدارية والخدماتية.

تتألف مديرية الإدارة والخدمات من الأقسام التالية:

(١) قسم الديوان

يقدم كافة الخدمات المسندة من أعمال الصادر والوارد والطباعة والتصوير وحفظ المعاملات والملفات وتأمين البريد الداخلي والخارجي للمعنيين

(٢) قسم خدمة الجمهور

تقديم كافة التسهيلات والإرشادات لمتلقي الخدمة من المراجعين والموظفين بما يحقق أعلى درجات رضي متلقي الخدمة

(٣) قسم الخدمات والصيانة

العمل على إيجاد بنية مناسبة من أعمال الصيانة للمباني واللوازم وكافة الأمور الأخرى التي هي بحاجة إلى صيانة وأعمال النظافة والاتصالات

(٤) قسم الحركة

العمل على تقديم كافة التسهيلات لموظفي الوزارة والتنقل في الميدان لمتابعة جميع الأعمال الموكلة إليهم من خلال مجموعة من السيارات الحديثة التي تسهم في تقديم الموظف لعمله على أكمل وجه.

المهام الفرعية

- الإسهام في تحسين الخدمات للموظفين والمراجعين على حد سواء
- زيادة التنسيق بين مختلف المديرية

- استخدام الأنظمة المحوسبة بهدف زيادة سرعة الأعمال الإدارية ممثلة في قسم الديوان وقسم خدمة الجمهور
- توريد وتصدير الكتب والمعاملات والتأكد من حفظها وتوثيقها بالشكل المناسب •
- تنظيم حركة السيارات وأعمال الحراسة والنظافة والصيانة وغيرها من الخدمات المساندة
- أعداد الخطط الخاصة بتأهيل وتدريب موظفي المديرية
- تقديم الخدمات اللازمة لمراجعي الوزارة من خلال قسم خدمة الجمهور وإرشادهم بالإجراءات المطلوبة لإنهاء معاملاتهم
- استقبال كافة الشكوى والاقتراحات من خلال صندوق الشكاوي والالتزام بالرد على صاحب الشكوى أو الاقتراح ضمن الإجراءات القانونية

أهم الانجازات

- العمل على كافة أعمال الصيانة داخل المبنى من دهان وتمديدات كهربائية وصيانة مواسير المياه والتدفئة وجلي البلاط وكافة الأعمال الأخرى
- العمل جاري على زيادة كاميرات المراقبة داخل الوزارة وبواقع (عشرة كاميرات) جديدة لتشمل جميع مرافق الوزارة
- العمل جاري على تنظيم عقود صيانة لكافة الخدمات من طفايات الحريق وأجهزة إنذار ومساعد وكاميرات وغيره من الخدمات
- تم رفع قدرة لوحات الكهرباء في مبنى الوزارة حيث تم تجنب الانقطاع المستمر في الكهرباء
- تم حصر كافة المباني المستأجرة وعمل كشف مفصل بها
- تم التقدم بمقترح بتخفيض فواتير الاتصالات وعمل أسس لهذه الغاية
- تم تنظيم مدخل الوزارة بوضع قواعد حديدية لتنظيم المصافات على المدخل
- تم عمل قاعدة بيانات لكافة الأراضي المملوكة لوزارة الزراعة بموجب سندات تسجيل من دائرة الأراضي
- تم البدء بعمل سياج حول قطعة الأرض التي تنوي وزارة الزراعة إقامة المباني الجديدة عليها في منطقة الصويفية
- تم العمل على حصر كافة الوحدات السكنية التابعة للوزارة
- تم التنسيق مع أمانة عمان الكبرى للقيام بعملية رش في الوزارة للحشرات والقوارض
- تم إنشاء قاعة اجتماعات جديدة للوزارة وبسعة (٢٥) شخص يتم عقد الاجتماعات فيها وتخفيف الضغط عن قاعة معالي الوزير وعطوفة الأمين العام
- تم الإنهاء من جميع الأعمال اللازمة في محطة الوالا الزراعية من تمديدات كهربائية وصحية ودهان لعمل يوم الوفاء للوطن في تلك المنطقة
- تم الحصول على بطولة ميلاد القائد الثامنة التي تنظمها وزارة الزراعة وبمشاركة مجموعة من فرق الوزارات والمؤسسات الحكومية.

مديرية العطاءات والمشتريات

تتألف مديرية العطاءات والمشتريات من الأقسام التالية:

- قسم العطاءات
- قسم المشتريات
- قسم تدقيق ومتابعة العطاءات

انجازات المديرية

١. قرارات الإحالة

٦٨٨٤٠٨.٨٦٤	قيمة القرار المحلية المحالة وعددها (١٩٨) قرار لغاية ٢٠١١/١٢/٣١
١٩٤	عدد القرارات المحالة
٤	عدد القرارات الملغية

٢. العطاءات

١٣	عدد العطاءات التي تحولت لاستدراج
١	عدد العطاءات التي تحولت لدائرة اللوازم العامة
٦٦	عدد العطاءات المحالة
٢٧	عدد العطاءات الملغية
٢	قيد الإجراء
١٠٩	مجموع العطاءات

٣. الاستدراجات

٤١	عدد الاستدراجات الملغية
٨٠	عدد الاستدراجات التي تمت إحالتها
٢	الاستدراجات قيد الدراسة والإجراء
١٣	الاستدراجات التي تم تحويلها للجنة المشتريات
١	عدد الاستدراجات المكررة
١٣٤	مجموع الاستدراجات

٤. العطاءات المركزية

٢١٢٧٥٦٤.٠١٤	قيمة العطاءات المركزية المحالة لغاية تاريخ ٢٠١١/١٢/٣١
٣٠	عدد العطاءات لغاية ٢٠١١/١٢/٣١
٠	عدد العطاءات الملغية
٠	العطاءات التي تم إعادتها للوزارة

٢٦	عدد العطاءات التي تمت إحالتها
٤	العطاءات قيد الدراسة والإجراء

٥. التزيم

٥٠٠	أصلاح تنك تبريد	١
١٨٣٥	إصلاح السيارة رقم ١٢٩-٥	٢
٣٩٠٠	لقاح نيوكاسل	٣
٢٥١٢.٣٨٦	إصلاح باكو ولدر رقم ١٠٠٣١-٥	٤
٢٠٠١.٩٦٠	إصلاح الاطفائية رقم ٨٣٣٨-٥	٥
٣١٠	نظام عدالة	٦
٥٨٠	تغيير لمبات لأجهزة HPLC	٧
٩٠٠٠	صيانة الأنظمة الآلية	٨
٥٠٠	صيانة المحلب الآلي لمحطة المشيرفة	٩
٥١٥٠	صيانة المحلب الآلي لمحطة الوالا	١٠
٨٢٣.٦٠٠	صيانة نظام المعلومات الجغرافية	١١
١٦٠٠	لقاح جذري الجمال	١٢
٢٢١٤	برنامج ArcGIS ArcView	١٣
٢٢٠٤	خدمات صيانة قواعد بيانات Oracle	١٤
٣٢٦٣٠.٩٤٦	المجموع :	

٦. عطاءات المشاريع

٣٨٤٧٢١٤.٨٨٦	قيمة القرار المحلية المحالة وعددها (٥٨) قرار لغاية ٢٠١٢/٤/٤
٥٨	عدد القرارات المحالة
٢	عدد العطاءات التي تحولت لاستدراج
٢	عدد العطاءات التي تحولت لدائرة اللوازم العامة
٥٨	عدد العطاءات المحالة
٣	عدد العطاءات الملغية
٦٦	مجموع العطاءات

٧. المشتريات

الشهر	قيمة المواد المشتراة	الشهر	قيمة المواد المشتراة
٢٠١١/١	١٨٤٧٩.٥٣٩	٢٠١١/٧	٩٦٩٩.٤٣٢
٢٠١١/٢	١٥٤٧٣.٩٨٦	٢٠١١/٨	٦٧٤٨.١٧١

١٢٨٨٠.٠٨٧	٢٠١١/٩	١٤٢٦٩.٧٧٧	٢٠١١/٣
١٢٦٥٨.٧١٣	٢٠١١/١٠	١١٨٧٣.٨٥٨	٢٠١١/٤
١٦٣٨٧.١٨٥	٢٠١١/١١	١١٥٤٤.٨٠	٢٠١١/٥
١٣٢٣٨.٢٢٠	٢٠١١/١٢	١٣٥٩٥.٨١١	٢٠١١/٦
١٥٦٨٤٩.٦١٩		المجموع	

٨. الكفالات المالية والشيكات

١٢٢٩	عدد الكفالات المستلمة
٨٥٥	عدد الكفالات التي سلمت
١٦٤	عدد الكفالات التي تم تمديدها
٣٧٤	عدد الكفالات المتبقية

٩. ضمانات سوء المصنعية والتعهدات الشخصية

٣٨	عدد ضمانات سوء المصنعية والتعهدات الشخصية
----	---

١٠. متابعة وتوريد مواد الإحالات

العدد	العطاء
١٩٤	العطاءات المحلية
٣٠	العطاءات المركزية
١٤	التلزم
٥٨	عطاءات المشاريع

١١. تدقيق طلبات الشراء

٤٩ دفتر	عدد دفاتر طلبات الشراء
١٥٦٨٤٩.٦١٩	القيمة الإجمالية

١٢. التقارير

- أعداد تقرير كشف ضريبة الدخل للعام ٢٠١١.
- أعداد تقارير دورية للمتابعة.
- أعداد تقرير تدقيق طلبات الشراء للعام ٢٠١١.

مديرية الجودة والجائزة

مهام المديرية:

- ١- أداء تحقيق أهداف الجودة.
- ٢- المتابعة والإشراف على خطط العمل السنوية وأهداف الجودة في الوزارة .
- ٣- متابعة تأهيل الوزارة للحصول على جائزة الملك عبد الله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية .
- ٤- متابعة وتأهيل موظفي الوزارة للحصول على جائزة الموظف المميز لجائزة الملك عبد الله الثاني للتميز .
- ٥- متابعة وتأهيل موظفي الوزارة للحصول على جائزة الموظف المثالي في الخدمة المدنية .
- ٦- متابعة معايير جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز والشفافية مع مركز الوزارة ومركز الملك عبد الله الثاني للتميز والشفافية .
- ٧- تشكيل اللجان الفرعية للمعايير الجائزة .
- ٨- المشاركة في أعداد النماذج واللوائح الإرشادية المصممة لغايات تسلسل الإجراءات وتبسيطها بالتنسيق مع الوحدات الإدارية .
- ٩- المشاركة بنشر ثقافة الجودة وجائزة الملك عبد الله الثاني للتميز بين موظفي الوزارة .
- ١٠- متابعة تحليل مستوى رضا متلقي الخدمة والرضا الوظيفي ودراسة أسباب ومسببات حالات انخفاض معدلات رضا المستفيدين من خدمات الوزارة وإيجاد البدائل والحلول وتقديم التوصيات .
- ١١- التنسيق مع المعنيين في الوزارة لتحقيق سياسة وأهداف الجودة .
- ١٢- متابعة نتائج دراسات رضا العملاء وسجل شكاوى العملاء والتأكد من تنفيذ الإجراءات التصحيحية والوقائية في مجال معالجة الشكاوى وضمان عدم تكرارها.
- ١٣- متابعة نتائج التقييم للوزارة من خلال المتسوق الخفي من خلال تقارير مركز جائز الملك عبد الله الثاني.

الإنجازات:

- ١- العمل على أعداد تقرير الاشتراك وتقديمه لمركز الملك عبد الله الثاني للتميز للمنافسة بالجائزة بالتعاون مع فرق معايير الجائزة.
- ٢- الوصول إلى التعاون مع المديرية المركزية والمحافظات والوحدات الإدارية على متابعة وتطوير الوزارة إدارياً ومؤسسياً من خلال متابعة تطبيق معايير جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز .
- ٣- نشر ثقافة التميز والشفافية وزيادة الوعي حولها لدى موظفي الوزارة من خلال اطلاعهم على معايير الجائزة
- ٤- متابعة نتائج دراسات رضا متلقي الخدمة من خلال الاستبيانات التي تم توزيعها على المراجعين والموظفين والعمل على تحليلها للوصول إلى اتفاقية .
- ٥- تشكيل رؤساء وأعضاء فرق عمل الجائزة من الوحدات الإدارية ذات الصلة بمعايير الجائزة .

مديرية الرقابة الداخلية

موقع المديرية في الهيكل التنظيمي

تتبع المديرية لمعالي الوزير ضمن الهيكل التنظيمي في وزارة الزراعة.

تتألف مديرية الرقابة الداخلية من الأقسام التالية:

- قسم الرقابة المالية
- قسم الرقابة الإدارية
- قسم الرقابة الفنية
- قسم متابعة التوصيات

مهام المديرية

- تدقيق ومراجعة كافة الصرفيات المالية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة الإجراءات الفنية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة القرارات الإدارية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- القيام بالتدقيق المنتظم على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.
- القيام بالتدقيق ألقائي على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.
- الاشتراك في كافة لجان التحقيق الداخلية والخارجية.
- متابعة تنفيذ توصيات الجهات الرقابية الخارجية (وزارة المالية، ديوان المحاسبة وغيرها) من قبل الوحدات الإدارية المختلفة في الوزارة.
- متابعة أنشطة الوزارة المختلفة واتخاذ الإجراءات الكفيلة بحسن استخدام الموارد وتصويب الانحرافات والمخالفات في تنفيذ الأنظمة والتعليمات.
- اقتراح تطوير وتعديل التشريعات المتعلقة بأنشطة الوزارة وبما يساهم في ضبط استخدام الموارد والحفاظ على المال العام وصحة الإنسان والحيوان والنبات. وبما يساهم في زيادة الأمن الغذائي.
- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

المخرجات الرقابية:

تهدف الخطة الرقابية في وزارة الزراعة وضع الإدارة العليا في واقع استخدام الموارد وان الإجراءات الإدارية والمالية والفنية تتم وفق أحكام الرقابة والتقييم والمساءلة. وكذلك مساعدة الإدارة العليا في وضع الإجراءات التصويبية لتحسين الأداء. وكانت المخرجات الرقابية لعام ٢٠١١ كما هو في الجدول التالي:

الرقم	المخرج الرقابي	الوحدة	كمية الانجاز
١	المستندات المالية المدققة	عدد	١٤٩٣٩
٢	جولات التفنيس والتدقيق الرقابية الميدانية	عدد	٣٠
٣	المذكرات الرقابية الميدانية	عدد	١٤٨
٤	المذكرات التي تهدف إلى المحافظة على المال العام	عدد	١١٠
٥	المشاركة في أعمال اللجان	لجنة	٦٨
٦	الوفر المالي من خلال تدقيق المستندات المالية	دينار	٢٢٤٣.١٦
٧	الوفر المالي من خلال المشاركة في اللجان الفنية ولجان التحقيق	دينار	١٩٨٧١١

مديرية الدراسات والسياسات

تقوم مديرية الدراسات ودعم القرار بالعمل على تطوير السياسات الزراعية عن طريق إجراء الدراسات والأبحاث المتعلقة بالمشورات الاقتصادية والاجتماعية الزراعية ودراسة التجارة الخارجية وأثرها على الخطط التنموية الزراعية ودراسة القدرة التنافسية للقطاع الزراعي للمملكة. كما تقوم بمتابعة شؤون التنمية الزراعية المستدامة والمشاركة في وضع الأولويات التنموية والخطط الإستراتيجية الزراعية ومراجعة ملائمة المشاريع المطروحة للتمويل مع الخطط الإستراتيجية، والقيام برسم السياسات الزراعية.

تتألف مديرية الدراسات والسياسات من الأقسام التالية:

- قسم الدراسات.
- قسم السياسات .

مهام مديرية الدراسات والسياسات

- أعداد التصورات المستقبلية للقطاع الزراعي بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- وضع الاستراتيجيات والسياسات الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- التنسيق مع الجهات المعنية الحكومية وغير الحكومية والدولية في مجال تطوير القطاع الزراعي ورسم السياسات والاستراتيجيات الزراعية.
- متابعة سياسات التنمية الزراعية وتحليل أثرها على قطاع الزراعة.
- مراجعة وتقييم الدراسات الزراعية والاقتصادية المعدة من قبل جهات خارجية عن القطاع الزراعي في الأردن وإبداء الرأي فيها.

- دراسة اقتصاديات الإنتاج الزراعي لمختلف المحاصيل الزراعية.
- التنسيق مع الدوائر والمؤسسات المرتبطة بالوزارة فيما يتعلق بأعداد البحوث والدراسات والتقارير ذات العلاقة.
- أعداد دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- الإشراف على أعداد مقترحات الدراسات ووضع الشروط المرجعية لها.
- المشاركة في أعداد الموازنة المالية لوزارة الزراعة.
- القيام بأية أعمال تكلف بها من قبل معالي الوزير وعطوفة الأمين العام.
- إنجازات مديرية الدراسات والسياسات الزراعية:
- الدراسات العلمية والتطبيقية:

- The Impact of Climate Change on Food Security in Jordan.
- The Impact of Climate Change on Agricultural Production in Jordan.

- ١- أعداد خطة عمل وبرنامج زمني لتنسيق السياسات الزراعية العربية
- ٢- أعداد دراسة التشريعات ودور وزارة الزراعة في الأمن الغذائي الأردني
- ٣- أعداد دراسة الاستثمار في القطاع الزراعي الأردني
- ٤- المشاركة في دراسة الكلفة المعيارية للمياه في الأردن (دراسة ماكنزي)
- ٥- أعداد دراسة و خطة عمل و برنامج زمني لتنسيق السياسات الزراعية العربية.
- ٦- أعداد دراسة عن إنتاج الحبوب و الخضراوات والفواكه في المملكة .
- ٧- تقديم مشروع دراسة و البدء بدراسة تفعيل المحطات الزراعية لخدمة وتطوير المجتمع المحلي
- ٨- تقديم دراسة مقترحة لمشاريع ليتم تنفيذها من خلال التعاون الأوروبي - الأردني .
- ٩- أعداد مقترح ميزانية الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠١٣ - ٢٠١٦
- ١٠- أعداد دراسة حول الإستثمار في القطاع الزراعي الأردني .
- ١١- أعداد أجنده مواعيد إنتاج الخضراوات والفواكه في مناطق المملكة المختلفة و موضحة بالصور .
- ١٢- أعداد إستبيان حول الزراعة في الأردن وذلك للمنظمة العربية للتنمية الزراعية .
- ١٣- أعداد تقرير حول أهم المؤشرات الإقتصادية التي تساهم بها وزارة الزراعة .
- ١٤- أعداد تقرير حول " القطاع الزراعي الأردني .. واقع و أهداف"
- ١٥- عمل دراسة حول أهمية الأشجار داخل المدن .
- ١٦- أعداد دراسة حول سياسات وزارة الزراعة و خيارات السياسات للقطاع الزراعي الأردني
- ١٧- أعداد دراسة حول إدارة الموارد الطبيعية في أراضي المراعي
- ١٨- أعداد دراسة حول الصناعات الصغيرة و المتوسطة في المملكة
- ١٩- أعداد دراسة المياه الإفتراضية في المملكة .

• **المؤتمرات:**

المشاركة في المؤتمر العالمي للسلع / سويسرا- جنيف

• **ورشات العمل:**

١. المشاركة في ورشة العمل لمناقشة مسودة تقرير الحماية الإجتماعية في الأردن.
٢. المشاركة في ورشة العمل لتقييم الأثر البيئي لمشروع تعدين و إستخراج الصخر الزيتي
٣. المشاركة في ورشة عمل التي عقدتها اللجنة الفنية التوجيهية للإشراف على تنفيذ و سير عمل مشروع التكيف مع التغير المناخي حول المشروع.

• **إلقاء المحاضرات:**

١. إلقاء محاضرة في جامعة البلقاء بعنوان " القطاع الزراعي الأردني .. واقع و أهداف "
٢. إلقاء محاضرة حول " إدارة الموارد الطبيعية في أراضي المراعي "

• **الاجتماعات :**

١. المشاركة في اجتماعات اللجنة الفنية التوجيهية للإشراف على تنفيذ و سير عمل مشروع التكيف مع التغير المناخي
٢. المشاركة في اجتماع مناقشة مسودة مشروع تقوية الموارد البشرية و تطور التعلم و المهارات في مجال التغير المناخي .
٣. المشاركة في اجتماعات تحضير إستراتيجية الأمن الغذائي الأردني
٤. المشاركة في اجتماعات اللجنة الوطنية لأعداد الأجندة الوطنية للتشغيل.

• **أخرى:**

١. متابعة ومراجعة الكتب الرسمية الصادرة إلى دولة رئيس الوزراء
٢. أعداد قاعدة بيانات الرزنامة الزراعية الأردنية
٣. المشاركة في جولة على مزارع سيل الزرقاء .
٤. أعداد مصفوفة مشروع تطوير التعاونيات الزراعية .
٥. تعبئة إستبانة دراسة المؤسسات العاملة في مجال محاربة الفقر في الأردن.
٦. أعداد عرض حول تجارة المياه الافتراضية في الأردن
٧. الرد على ملاحظات السادة النواب حول برنامج عمل الحكومة فيما يخص الجانب الزراعي.
٨. الرد على ملاحظات السادة النواب حول خطة و برنامج عمل حكومة فيما يخص الجانب الزراعي
٩. أعداد أجندة مصورة لمواعيد إنتاج خضراوات مكشوفة و المحمية في المملكة
١٠. أعداد مقترح لميزانية تقييم الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠٠٢-٢٠١٠ ومقترح ميزانية لأعداد الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠١٣-٢٠١٦

معوقات العمل

١. لم يتم اعتماد مهام المديرية بشكل رسمي لغاية تاريخه
٢. وجود أقسام دراسات في مديريات مختلفة في الوزارة مثل قطاع التسويق والمشاريع مما يسبب ازدواجية بالعمل.
٣. نقص في كوادر مديرية الدراسات والسياسة حيث لا يتجاوز عدد العاملين في المديرية موظفين.
٤. ارتباط مكتبة الوزارة بقطاع التسويق على الرغم من ارتباط المباشر للمكتبة بعمل مديرية الدراسات.
٥. ازدواجية في عمل المديرية مع المديريات الأخرى مما يسبب تشتت الجهد والوقت.
٦. نقص في الكادر المؤهل العامل في المديرية.
٧. عدم اعتماد المديرية كمرجعية عند أعداد مقترح الدراسات او مقترح المشاريع.

مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية

إنجازات مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية

- الأعداد والتحضير لاجتماعات مجلس الشراكة بين الوزارة ومؤسسات القطاع الخاص ومتابعة قرارات وتوصيات المجلس مع الجهات ذات العلاقة.
- متابعة ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية حيث تم ترخيص (٤) جمعيات زراعية متخصصة غير تعاونية لدى وزارة الزراعة بموجب المادة (٥٩) من قانون الزراعة المؤقت رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٢.
- متابعة قضايا ومطالب الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية والتعاونية متعددة الأغراض.
- اعتماد ترخيص عدد من الاتحادات النوعية المنشأة وفقا لقانون الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين.
- المشاركة في تعديل تعليمات ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية رقم ز/٧ لسنة ٢٠١١ صادرة بموجب قانون الزراعة المؤقت رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٢.
- المشاركة في أعداد نظام داخلي موحد لكافة الجمعيات الزراعية بموجب التعليمات المعدلة الجديدة.
- المشاركة في المعارض والمؤتمرات الزراعية التي تقيمها مؤسسات القطاع الخاص الزراعي في الأردن ودعمها في الخارج من خلال السفارات والقنصليات الأردنية.
- توفيق أوضاع الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية ومتابعتها مع وزارة التنمية الاجتماعية.
- متابعة مطالب مؤسسات القطاع الخاص (الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين، نقابة المهندسين الزراعيين،.....)
- متابعة أعمال مجلس النواب والقضايا الزراعية التي تطرح في المجلس واللجنة الزراعية النيابية.

- متابعة أسئلة ومطالب النواب المقدمة للحكومة في جلسة خطة عمل الحكومات والموازنة العامة مع الجهات ذات العلاقة في وزارة الزراعة والمؤسسات التابعة لها.
- تزويد وزارة الشؤون البرلمانية بالإجراءات والانجازات والاستفسارات النيابية حول العطاءات.
- أعداد تقرير حول مطالب النواب حسب الدوائر التابعة لهم يتضمن أهم إجراءات الوزارة وردود المديريات حول هذه المطالب.
- المشاركة في وضع نظام الاشتراكات والتعويضات لصندوق إدارة المخاطر الزراعية.
- المشاركة في مبادرة العرفان بالجميل التي يتضمنها القطاع الخاص للأعداد لاحتفالية جلالة الملك عبدالله بن الحسن بعيد ميلاده.
- تسهيل مهمة الوفود الرسمية في الاستقبال ومرافقة الوفود.
- التنسيق والإشراف والترتيب على حجز أفنادق والمطاعم للوفود الرسمية.
- تنظيم ورشات العمل والدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات.

مديرية المتابعة والتقييم

مهام المديرية

- متابعة وتقييم برامج، مشاريع وأنشطة الوزارة الواردة في الوثيقة الزراعية والتحقق من حسن سيرها حسب الخطط المرسومة فنيا وماليا والمعوقات التي تواجهها واقتراح البدائل والحلول المناسبة للتغلب على تلك المعوقات والتنبه لجوانب القصور أو الانحراف ليتسنى اتخاذ الإجراءات الصحيحة بشأنها في وقت مبكر.
- التحقق من اثر المشاريع والبرامج التي تنفذها الوزارة وكافة فعاليتها ومدى تأثيرها على ألقئات المستهدفة بصورة منظمة وموضوعية ومدى تحقيقها لغايات التنمية الزراعية وتحسين مستوى معيشة السكان المعنيين.
- وضع الخطط اللازمة لمتابعة وتقييم برامج ومشاريع الوزارة والآليات اللازمة للتنفيذ بما فيها أعداد وصياغة مؤشرات لقياس الانجاز بالتعاون مع المديريات المعنية.
- جمع كافة الوثائق والاتفاقيات والتقارير الفنية وخطط العمل والبرامج التنفيذية للمشاريع الزراعية التابعة لمديرية المشاريع والمديريات المركزية والميدانية.
- أعداد تقارير تقييم الأداء السنوية للمشاريع والمديريات المركزية والميدانية متضمنة التوصيات اللازمة بشأنها من خلال جمع تقارير الانجاز الدورية لتلك المديريات.
- تصميم وتنظيم تدفق منتظم للبيانات والمعلومات ذات الصلة بتنفيذ البرامج والمشاريع كما ونوعا.
- متابعة تنفيذ قرارات وتوصيات المجالس واللجان التوجيهية في الوزارة بالتنسيق مع المديريات المعنية.
- تمثيل الوزارة في تنسيق ومتابعة أعمال لجان التقييم التي تتم من قبل جهات محلية أو أجنبية لأنشطة ومشاريع الوزارة واقتراح دراسات التقييم (إذا اقتضت الحاجة) لأي من خطط وبرامج الوزارة.
- التنسيق مع مختلف وحدات وأقسام المتابعة والتقييم وعلى اختلاف مواقعها الإدارية في الوزارة.

أقسام مديرية المتابعة والتقييم

تتألف مديرية المتابعة والتقييم من الأقسام التالية:

١. قسم متابعة وتقييم المشاريع

٢. قسم متابعة وتقييم المديریات

٣. قسم متابعة تنفيذ إجراءات البيئة المساندة

أهم إنجازات المديرية

- متابعة تحديث بيانات وإنجازات جميع المشاريع العاملة في الوزارة والبالغ عددها ثلاثون مشروعاً مع وحدة متابعة الأداء الحكومي في رئاسة الوزراء. والجدول التالي يبين الإنجاز الحسي والإنفاق المالي لهذه المشاريع.

الرقم المتسلسل	اسم المشروع	نسبة الإنفاق	نسبة الإنجاز الحسي	نسبة الإنجاز المخطط له
1	محميتي برقش ودبين	89%	80%	80%
2	الحزام الأخضر	56%	88%	88%
3	مشروع بناء القدرات للعاملين في الوزارة	99%	100%	100%
4	برنامج استصلاح الأراضي	91%	88%	88%
5	تنمية إقليم الشراه الزراعية	94%	98%	98%
6	المسح الوبائي للأمراض المشتركة ما بين الإنسان والحيوان	57%	33%	33%
7	ترقيم الماشية في الأردن	21%	93%	93%
8	مكافحة الذباب المنزلي في الأغوار	77%	100%	100%
9	مكافحة داء الكلب - السعار	85%	80%	80%
10	تجهيز مختبر biosafety level 3	0%	10%	22%
11	التحضير للاعتماد	35%	39%	36%
12	إنشاء وتوسعة المحاجر البيطرية	18%	0%	0%
13	مساعدة تجمعات الأشجار المثمرة	34%	44%	49%
14	مشروع تطوير المشاتل الحرجية	52%	88%	88%
15	مشروع تنمية المراعي في البادية الأردنية	90%	47%	47%
16	تحريج الأراضي المحيطة بالسود في الأردن	60%	95%	95%
17	حماية الثروة الحرجية	25%	45%	45%
18	إدخال أساليب حصاد المياه في مناطق المراعي	23%	85%	65%
19	مشروع الإدارة المستدامة للأراضي	28%	15%	20%
20	مشروع الأمن الغذائي في الأردن	45%	100%	130%
21	بناء قدرات وزارة الزراعة في مجال تحديد المعايير المطلوبة من قبل الاتحاد الأوروبي في مجال منتجات الطازجة	10%	22%	60%
22	مشروع تطوير الخدمات الآلية لخدمة المزارعين	0%	16%	41%

23	مشروع إدارة المصادر الزراعية - الكرك - الطفيلة	44%	51%	66%
24	الاعتماد الدولي للمختبرات	72%	19%	19%
25	زيادة دخل الأسر أفقرية - الأمن الغذائي	76%	100%	100%
26	مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون	2%	2%	0%
27	تنمية الصادرات البستانية	12%	44%	44%
28	تطوير محطات الأغنام-الواله والمشيرفة والفجيج	55%	71%	71%
29	صندوق دعم وحماية الثروة الحيوانية	75%	78%	78%
30	مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط	100%	87%	87%

- تحديث أهم إنجازات الوزارة
- تقييم برنامج استصلاح الأراضي في محافظات العاصمة والزرقاء واريد
- المشاركة في تقييم مشروع إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية
- المشاركة في تسهيل أعداد أطار البرامج القطرية مع خبراء منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
- المشاركة في التحضير لتقييم الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠١٠-٢٠١٣ وأعداد الإستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠١٣-٢٠١٧
- أعداد وإصدار الكتاب السنوي للوزارة لعام ٢٠١٠
- متابعة البرنامج التنفيذي للوزارة مع وزارة التخطيط
- البدء باستنباط الأطر المنطقية للمشاريع

تحديث الأجندة الوطنية وكلنا الأردن

الاستمرار في عملية التحديث والاتصال مع كافة الجهات المعنية بذلك سواء كانت من داخل الوزارة ومن خارج الوزارة على الوجه التالي :

- جمع كافة البيانات المتعلقة بآلية احتساب الدعم المقدم للقطاع الزراعي من اجل إدراج المناسب في الأجندة الوطنية .
- التعاون مع دائرة الإحصاءات العامة من اجل معرفة آلية احتساب مساهمة القطاع الزراعي بالنتائج القومي
- عقد اجتماع موسع لمناقشة تعديلات الأجندة الوطنية برئاسة عطوفة الأمين العام وحضور مساعدي عطوفة الأمين .
- حضور كافة اجتماعات اللجنة القطاعية واللجنة الفنية التي عقدت في وزارة الصناعة والتجارة ووزارة المياه والري لمناقشة التعديلات أولاً بأول .

المشاركة بتعديل الأجندة الوطنية لوزارة البيئة

- ساهمت الوزارة بمشاركة رئيس اللجنة الفنية وأعضاء ممثلين عن القطاع الزراعي (مديرية المراعي ، مديرية الحراج ، مديرية الإنتاج النباتي ، مديرية الوقاية و مديرية البيطرة) بتعديل الأجندة الوطنية / محور البنية التحتية المتعلقة بوزارة البيئة بإسداء المعلومة الفنية وإخراج الأجندة بشكلها المناسب .

البرنامج التنموي للمحافظات

- بالتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي قامت مديرية المتابعة والتقييم بالمشاركة بأعداد البرنامج التنموي للمحافظات على الوجه التالي :
- جمع البيانات :-

وذلك عن طريق العمل الميداني المكثف لكافة محافظات المملكة والاجتماع مع أعضاء المجتمع المحلي الممثلين و الممثلين عن القطاع الزراعي من اجل دراسة واقع الحال الزراعي في كل محافظة/لواء/ قرية .

- تحليل البيانات من أجل:

- التعرف على أهم المشاكل في القطاع الزراعي .
- التعرف على الحلول اللازمة لحل المشاكل .
- تحويل الحلول إلى مشاريع قابلة للتنفيذ .

- عقد اجتماع برئاسة عطوفة الأمين العام وبحضور مديري مديريات الزراعة الميدانية في المحافظات لمناقشة البرنامج التنموي للمحافظات واقتراح التعديلات المناسبة و أخذ صيغة التنفيذ .

اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية

نشأتها:

تم تشكيل اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء ١٣١١٩/٦/١٠/٥٦ تاريخ ١٩٨٥/١١/٥ وتم إعادة تشكيلها بكتاب دولة الرئيس رقم ٢٣٥١٤/١/١٣/٩ تاريخ ٢٠١٠/١٢/٣٠ برئاسة معالي الوزير .

الأعضاء :

تتكون اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع بالإضافة إلى معالي وزير الزراعة من أصحاب العطوفة والسعادة في الدوائر الحكومية التي لها صلة بالقطاع الزراعي وعضوية ممثلين عن القطاع الخاص وذلك بالتنسيق من معالي وزير الزراعة/ رئيس اللجنة التوجيهية لدولة رئيس الوزراء ، ويكون مدير مديرية الرقابة على الوزارات والدوائر الحكومية في ديوان المحاسبة مراقباً .

الاجتماعات:

تجتمع اللجنة بما يقارب مرة واحدة بالشهر للنظر في جدول الأعمال والخروج بالقرارات المناسبة بعد المناقشة والتداول بالأمر المعروضة، وتصبح في حيز التنفيذ بعد التوقيع عليها من معالي وزير الزراعة / رئيس اللجنة التوجيهية والسادة الأعضاء.

صلاحيات اللجنة:

التسيق والتخطيط وتنفيذ ومراقبة المشاريع التابعة لها ، واعتبارها لجنة عطاءات خاصة لتلك المشاريع، وأن يعهد إليها بصلاحيات الإنفاق وشراء اللوازم وطرح العطاءات وإحالتها وتعيين الكوادر اللازمة لتلك المشاريع وتحديد رواتبهم ومنح وزير الزراعة صلاحيات الوزير المنصوص عليها في نظام اللوازم ونظام الأشغال الحكومية والنظام المالي.

انجازات اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية:

قامت اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية بعقد (١٠) لجان اتخذت بتا عدة قرارات أهمها:

- الموافقة على إحالة العطاءات التي طرحت من خلال مديريةية العطاءات والمشتريات.
- الموافقة على الخطط والتقارير السنوية للمشاريع.
- الموافقة على شمول عدة قطع زراعية لمواطنين ومؤسسات ضمن مشاريع وزارة الزراعة.
- الموافقة على تعليمات مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية لبرنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية في إقليمي الشمال والوسط.
- الموافقة على إدراج أنشطة ضمن أنشطة مشروع إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية.
- الموافقة على صرف مكافآت العاملين في المشاريع للأعوام (٢٠٠٨-٢٠١٠) وصرف مكافآت مشروع الإدارة المستدامة.
- تنفيذ تقييم لعدة مشاريع زراعية.
- تشكيل لجان لمتابعة ما يصدر من قرارات.

مديرية تنمية إقليم الشراه الزراعية

أهم انجازات مديريةية تنمية إقليم الشراه الزراعية:

في مجال المشاريع:

- تم زراعة ٨٠ دونم بالأشجار.
- تم طرح عطاء لصيانة ٤ عيون مياه وسد تحويلية.
- تم تنفيذ ١٦٠٠ م³ سلاسل جابيون لنشر الماء.

- تم تنفيذ ٣ حفائر و ١ سد ترابي بسعة إجمالية ٨٠٠ ألف م³ مياه.
 - تم إنشاء وتعبيد ٧ كم طرق زراعية.
 - تم توريد كافة اللوازم لشبكة ري مشروع تل برما الزراعي.
 - تم توزيع الأغنام لـ (٣٦) أسرة من مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر.
 - استفادت ١١ أسرة من مشروع الحاكرة.
 - تمت أعداد الدراسات الأولية لمشروع التنوع الحيوي في الغابات الحرجية وتحديد المناطق وتجهيز مسودة الاتفاقية لتوقيعها رسمياً من قبل الحكومة.
 - أعداد دراسة لتطوير مشروع تحريج قلعة الشوبك تم تنفيذ المشروع ٢٠٠ دونم وزراعة الأشجار الحرجية.
 - أعداد دراسة لإقامة معرض للتفاح ضمن أنشطة معان مدينة الثقافة لعام ٢٠١١ وتم إنجاز المشروع.
- في مجال الإنتاج النباتي:**

- تم منح ترخيص ٦ محلات بيع مواد زراعية ومشاتل.
- تم منح ترخيص ٣ معاصر زيتون حسب الشروط الفنية.
- تم منح ١٨٨ تصريح عمل للعمالة الوافدة.
- تم تنفيذ ٢ حملة رش جماعية في منطقتين.
- تم رش (١٤١٧) ألف دونم أشجار مثمرة وحرثة (٥٩٢) دونم .
- خدمة ما مساحته ١٧٠٠ دونم من ري وتعشيب وتسميد وحرثة من خلال ٥٥ عامل زراعي في محطة أوهيدة الزراعية.
- تم زراعة وإنتاج ٥٠٠٠ غرسة عنب عقل ضمن أكياس في محطة أوهيدة الزراعية.
- تم طرح عطاء لإنتاج ٨٥ ألف غرسة عنب للمزارعين.
- تم زراعة ٣٠ ألف بذرة لإنتاج ٢٥ ألف غرسة لوزيات.
- تم تطعيم ١٠ آلاف غرسة لوزيات مختلفة لبيعها للمواطنين.
- تطعيم ٧٥٠٠ غرسة فستق حلبي في أكياس.
- إنتاج ١٥ ألف غرسة فستق غير مطعم.
- تم زراعة ١٦ دونم رمان ، و ٣ دونم جوز ، و ٧٠ دونم عنب.
- تم زراعة ٦٠ دونم برسيم و ٣٠ دونم ذرة علفية.
- تم زراعة ١٠ كغم لإنتاج ١٠٠٠ غرسة مشمش.
- تم إنتاج ١٥ طن برسيم.
- تم إنتاج ٣ طن لوزيات وعنب.
- تم طرح عطاء لبناء بيت زجاجي بمساحة واحد دونم وهو تحت التركيب.

في مجال الإنتاج الحيواني:

- تم منح (٣) رخصة لأنشطة الإنتاج الحيواني المختلفة.
- تمت المعالجة ١٥٤٤٢ آلاف رأس عن الأمراض المعدية.
- تم التحصين ١٥٠٠٠ ألف رأس عن الأمراض الوبائية.
- تمت مكافحة ٤٥٦٤٨ ألف رأس عن الطفيليات الخارجية.
- تم ترقيم ٢٣٨٤٩ ألف رأس من الأغنام.
- أعداد ٣٤٠ مولود أغنام من محطة الفجيج الزراعية.
- تم بيع (٩٩) كبش محسن.
- تم زيادة كمية الحليب في محطة الفجيج الزراعية إلى ٩ طن.
- عدد الحيوانات المعالجة (٢٤٩٠) رأس من الخيول في عيادة بروك.
- تم شراء لوازم وتوفير علاجات بيطرية لعيادة بروك للخيول بعطاء محلي.
- استفاد ٥ مزارعين ب ٣٠٠ رأس أغنام من الخدمات البيطرية باستعمال والهرمونات الإسفنجات المهبلية.
- تخمير حوالي ٣٠٠ م^٣ زيل عضوي.
- الحصول على رخصة حفر بئر وتحديد موقعه في محطة أوهيدة.
- جلب ١٣ كبش محسن من الخارج لإدخال سلالات جديدة للتحسين.
- تقليل نسبة النفوق إلى حوالي ٧%.

في مجال الحراج والمراعي:

- تمت زراعة ٦٥٥ دونم في غابة الملكة علياء.
- العناية بكامل المساحة المزروعة من تقديم الخدمات.
- سقاية ونكش وتعشيب لمساحات مختلفة من الأراضي.
- تم زراعة ٨٥٠٠ ألف كيس غراس حرجية.
- نقل وتدوير ٥٠ ألف غرسه حرجية.
- تم زراعة ٣٠٠ بالشجيرات الرعوية.
- تم تسييج ٤ كم مراعي وجوانب طرق.
- إستلام مبنى برج مراقبة للمراعي ١.
- حماية حوالي ٢٠٠ ألف دونم من الحراج الطبيعي والحماية مستمرة لكامل المساحة.
- تنفيذ مُسِجات حرجية عدد ٢.
- تم فتح محمية الفجيج لحوالي ١٠ آلاف رأس من المواشي لمدة ١٠ أيام.
- تم طرح عطاء لشراء لوازم ري بالتنقيط المياه العادمة لثلاثة مسجات صحراوية.

في مجال الإرشاد الزراعي:

- تم تنفيذ ٤ دورات تدريبية للمزارعين.
- تم تنفيذ ٤ يوم حقلي للمزارعين.
- تم تنفيذ ٥ جولات إرشادية.
- تم إجراء دراسة لتحديد نوعية الأمراض النباتية و دراسة لتحديد الاحتياجات من الأسمدة.

مشروع التنوع الحيوي:

الانتهاء من توقيع الاتفاقية للمشروع بقيمة مليون دولار بتمويل من مرفق البيئة العالمي.

أخرى:

- استغلال مياه محطة التقنية في معسكرات القيادة الجنوبية لري ثلاثة مسيجات حرجية وتم تجهيز (٢٥) دونم لزراعتها بالغراس الحرجية.
- استغلال مياه غسيل بئر مياه الشرب في الهاشمية لري المسيجات الحرجية على الطريق الصحراوي ويتم استغلال (٣٠) م^٣ يومياً من المياه لري المسيجات.
- تنفيذ مشاهدة استخدام مواد عضوية مصنعة في زراعة الأشجار الحرجية في المناطق الصحراوية وهو الآن تحت التجربة ما يقدر (١٠٠) شجرة حرجية.
- أعداد خطة لاستخدامات سلال الجايون بواقع حوالي ٦٠٠٠ م طولي في مجاري الأودية التي تكثر فيها عيون المياه التي تعرضت للنضوب بالتنسيق مع مشروع المصادر الزراعية.

مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية

تتألف مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية من الأقسام التالية بالإضافة إلى مركز زراعي حدود الكرامة:

- قسم المراعي
 - قسم البيطرة
 - قسم الإنتاج النباتي
 - قسم الشؤون الإدارية والمالية
- انجازات المديرية:

• في مجال قسم المراعي

- تعشيب وفتح قنوات وري الأشجار المثمرة والحرجية في موقع مديرية تنمية البادية الشمالية الشرقية.
- عزق وتعشيب وفتح قنوات وري مشروع ألفتق الحلي ومشروع الرمان .

○ متابعة المحميات الرعوية بالجولات التفتيشية لمراقبة الغطاء النباتي الرعوي والتشديد على دوام الحراس وعدم التعديت على المحميات الرعوية كما وان الوضع الرعوي للمحميات الرعوية لهذا الموسم ضعيف بسبب قلة الأمطار وفتح المحميات للدورة الربيعية السابقة .

○ تم جمع البذور الروثا والقطف من بئر رقم (٢) ومحمية حدلات .

○ تم الكشف على أمهات (إنتاج البذور) على بئر رقم (٢) وتحديد فترة النضج وجمع البذور

○ تقديم الخدمات للقطاع العم والمواطنين داخل المديرية وخارجها .

○ تم فتح قنوات وري الأمهات البذرية على بئر رقم (٢) للقطف والروثا .

○ تزويد مربي الثرة الحيوانية بمياه الشرب من خلال الآبار الجديدة والقائمة حتى يتم تزويدنا من مديرية مشروع أملاك الدولة الحدود النهائية للمحميات.

○ توزيع عشرة آلاف غرسة حرجية ورعوية على الدوائر الحكومية والقوات المسلحة والمواطنين.

○ زراعة (٥٠٠٠) غرسة رعوية على الآبار .

● في مجال الآبار الارتوازية والحفائر المائية والسدود

○ الحفائر المائية

عدد الحفائر المائية (٢٧) سبعة وعشرون حفيرة مائية في حوض الحماد / لواء الرويشد وبسعة تخزينية (٣٧٠٠٠٠م) من المياه والوضع إجمالاً لهذه الحفائر جيد جداً وذلك بسبب جريان الأودية.

○ السدود المائية

عدد السدود المائية (٧) سبعة سدود مائية وبسعة تخزينية (٦٠) مليون م٣ من المياه والوضع المائي لهذه السدود جيد وذلك بسبب جريان الأودية.

○ الآبار الارتوازية

عدد الآبار الارتوازية (١٠) عشرة أبار ويتم تزويدها بالمحروقات وغيار الزيت ويتم عمل صيانة وإصلاح لكل بئر يحصل به عطل من قبل فنيين من البقعة وتم مراقبة هذه الآبار ويتم تشغيلها لتزويد أصحاب الثرة الحيوانية بمياه الشرب مجاناً .

● في مجال الحركة وصيانة الآلات

- تم عمل صيانة وتصليح السيارات والبناشر وغسيل السيارات والآليات المديرية باستمرار .

- ترخيص السيارات والآليات التي وجب ترخيصها بعد عمل الصيانة وتجهيزها للترخيص .

● في مجال البيطرة:

- العمل مستمر كالمعتاد في تحصين الثروة الحيوانية من الأمراض ومعالجة الحالات المرضية وتقديم العلاجات البيطرية للمواطنين أصحاب الثروة الحيوانية.

- مراقبة الأمراض العابرة من الحدود مثل الحمى القلاعية وحمى الوادي المتصدع ورصد الأمراض الأخرى.

- الزيارات مستمرة على مشروع زيادة دخل الأسر الفقيرة لكل من الأغنام ومشروع الدواجن.

- توزيع الماعز على الأسر الريفية لعام ٢٠١١ م وعدد (١١) أسرة

• مركز زراعي حدود الكرامة

معاينة المنتوجات الزراعية الصادرة والواردة من وإلى الأردن عبر حدود الكرامة حيث بلغت رسوم المعاينة الزراعية الصادرة إلى الجمهورية العراقية لعام ٢٠١١م نحو ١٢٢.٤ ألف دينار.

وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني

انجازات وحده نظام المعلومات الزراعية الوطني:

- تصميم نظم المعلومات الزراعية وموقع ثنائي اللغة على الشبكة العنكبوتية لتسهيل الوصول إلى خدمات المعلومات وقواعد البيانات المتعلقة بالقطاع الزراعي الأردني وتسهيل عملية تبادلها بين مجموعة الشركاء في نظم المعلومات الزراعية.
- ورشة تدريب المدربين حول استخدام نظم المعلومات الزراعية وتطبيق النظام الدولي للمعلومات عن العلوم والتكنولوجيا الزراعية (أجريس) بما في ذلك إرشادات وإجراءات لفهرسة نتائج البحث ووحدات نظام المعلومات للمنشورات للمساهمين في نظم المعلومات الزراعية (أسبوعين، ٣٥ مشارك).
- تدريب المساهمين بالمشروع : تدريب ممثلين عن الجهات المشاركة بالمشروع في مركز المعلومات الزراعية الأردني بواقع ٥ دورات تدريبية يشارك بها اثني عشر متدربا في كل دورة. (٦٠ مشارك).
- تدريب أصحاب القرار أو من ينوب عنهم على استخدام نظم المعلومات الزراعية الوطني ليتولوا عملية النشر عن قطاعاتهم ومؤسساتهم (دورة واحدة شارك بها ١٢ متدرب).
- تنفيذ ١٤ ورشة عمل حول التوعية بأهمية نظام المعلومات الزراعية الوطني شملت معظم فعاليات العمل الزراعي في الأردن (٢٨٠ مشارك).
- ورشة عمل للتغذية الراجعة من كافة مستخدمي النظام شارك بها ٧٥ مشارك.
- ورشة عمل ختامية للمشروع شارك بها ٨٠ مشارك.
- مقترح مشروع لتطوير نظم المعلومات الزراعية.

وحدة الشؤون القانونية

مهام وحدة الشؤون القانونية:

- تقديم المشورة القانونية في مجال القرارات الإدارية الخاصة بالموظفين والوظيفة العامة التأديبية منها وغير التأديبية وغيرها من الأمور الإدارية وأعداد الصياغة القانونية للقرارات الإدارية الصادرة عن الوزارة تلافياً لعدم الطعن أمام الجهات المختصة.
- دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما يحال للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية وشؤون الثروة الحيوانية والنباتية وغيرها التابعة للوزارة.
- تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة وصياغتها حال الموافقة عليها.
- أعداد صيغ العقود والاتفاقيات ذات العلاقة بعمل الوزارة التي تبرمها مع أي طرف آخر أو الاشتراك في أعدادها وتقديم المشورة القانونية حول تطبيقها.
- التنسيق مع المحامي العام المدني والنيابة العامة الإدارية والمحاكم لأعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد المحامي العام المدني أو النيابة العامة الإدارية والنائب العام بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعاوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة.
- المبادرة إلى طلب تفسير أحكام القوانين والأنظمة التي يكتنفها غموض في التطبيق أو اختلاف الآراء حول تطبيقها ومتابع ذلك لدى رئاسة الوزراء والديوان الخاص بتفسير القوانين.
- الاشتراك في مناقشة القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة ودراسة مسودات القوانين والأنظمة والتعليمات ووضع الملاحظات أو أية تعارضات بينها وبين القوانين الأخرى.
- المبادرة إلى بيان الثغرات في القوانين والأنظمة والتعليمات المعمول بها من خلال تطبيقها على الواقع واقتراح التعديلات لها.
- مشاركة ديوان التشريع والرأي في المناقشة المبدئية لمشروعات القوانين والأنظمة ذات العلاقة بالوزارة.
- المشاركة في العديد من ورشات العمل والدورات التدريبية المتخصصة الداخلية والخارجية.
- الاشتراك في اللجان الدائمة والمؤقتة المشكلة في الوزارة وخارجها.

الأعمال التي أنجزتها الوحدة:

١. دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما تم إحالته للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية والثروة نباتية والحيوانية والمشاريع في الوزارة.
٢. تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة وصياغتها حال الموافقة عليها.
٣. الاشتراك في مناقشة القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة ودراسة مسودات القوانين والأنظمة والتعليمات ووضع الملاحظات أو أية تعارضات بينها وبين القوانين الأخرى.
٤. المشاركة في صياغة وإصدار التعليمات التي صدرت في عام ٢٠١١. ومن التعليمات التي صدرت في هذا العام: قرار بدل الخدمات الزراعية رقم ز/٤ لسنة ٢٠١١، تعليمات ترخيص

الجمعيات الزراعية غير التعاونية رقم ز/٧ لسنة ٢٠١١، تعليمات ترخيص مبخرة أعلاف رقم ز/١٠ لسنة ٢٠١١. إضافة إلى العديد من التعليمات المعدلة.

٥. الاشتراك في اللجان المتعلقة بشؤون الوزارة المختلفة.

٦. التنسيق مع المحامي العام المدني والنيابة العامة الإدارية والنائب العام والمحاكم لأعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد المحامي العام المدني أو النيابة العامة الإدارية بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعاوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة.

٧. أعداد وتنظيم كافة الوثائق اللازمة لإحالة الأشخاص التي انطوت مخالفتهم على جرم جزائي إلى النائب العام.

وحدة الإعلام

إنجازات وحدة الإعلام

- تغطية كافة جولات معالي الوزير وعطوفة الأمين العام خلال العام الماضي والبالغ عددها حوالي ٢٠٠ جولة ميدانية إعلامية.
- كذلك تغطية ورشات العمل المختلفة إعلامياً (تلفزيون، إذاعة، صحف، وكالة الأخبار الأردنية (بترا)، مواقع الكترونية البالغ عددها حوالي ١٠٠).
- تغطية نشاطات ولقاءات معالي الوزير وعطوفة الأمين العام على مدار العام.
- أعداد الرصد الصحفي الإخباري اليومي على مدار العام.
- الرصد الإخباري اليومي للمواقع الالكترونية على مدار هذا العام.
- المشاركة في المعارض الزراعية والبالغ عددها حوالي (٥).
- ترتيب وأعداد حملات إعلامية حسب الحاجة.