



# التقرير السنوي لإنجازات وزارة الزراعة لعام ٢٠٢٢



إعداد:

مدير مديرية التخطيط الإستراتيجي والتطوير المؤسسي  
د. لمياء الضمور





حَضْرَةُ صَاحِبِ الْجَلَالَةِ الْهَاشِمِيَّةِ  
الْمَلِكِ عَبْدِ اللَّهِ الثَّانِي بْنِ أَبِي الْحَسَنِ الْمُعَظَّمِ حَفِظَهُ اللَّهُ





صاحب النسيم الملكي  
الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد المعظم

## تقديم

### عام من الإنجاز

يحظى القطاع الزراعي باهتمام ودعم مستمر من جلالة الملك عبدالله الثاني مما أدى إلى إحداث نقلة نوعية في القطاع الذي يعتبر أحد أعمدة الاقتصاد الوطني وركيزة أساسية للتنمية بأبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وقد أطلقت الوزارة في بداية عام ٢٠٢٢ "الخطة الوطنية للزراعة المستدامة للأعوام ٢٠٢٢ - ٢٠٢٥" للنهوض بالقطاع الزراعي وإنجاز بنية تحتية وتحقيق بيئة استثمارية جاذبة للقطاع تحقيقاً للأمن الغذائي.

وتضمنت الخطة ستة أولويات لقطاع الزراعة سيتم تنفيذها من خلال ٧٣ برنامج ومشروع بكلفة تقديرية حوالي ٣٨٩ مليون دينار وقد حققت الخطة العديد من الإنجازات بفضل المتابعة الحثيثة لتنفيذها.

وقامت الوزارة بترجمة رؤية التحديث الاقتصادي التي انبثقت في عام ٢٠٢٢ عن ورشة العمل الاقتصادية الوطنية التي عقدت بتوجيهات ملكية سامية في الديوان الملكي الهاشمي بعد نقاشات شارك فيها أكثر من ٥٠٠ شخص من قادة الفكر والرأي والمتخصصين والخبراء إلى برامج عملية من خلال إعداد البرنامج التنفيذي لرؤية التحديث الاقتصادي /قطاع الزراعة والأمن الغذائي للأعوام ٢٠٢٣-٢٠٢٥ حسب مخرجات الرؤية.

كما عملت وزارة الزراعة بالشراكة مع كافة الوزارات والمؤسسات الحكومية ومؤسسات المجتمع المدني على بناء أول استراتيجية لحوكمة الأرض في الأردن، وذلك إيماناً منها بأهمية أن يشارك جميع المواطنين الذين يعيشون عليها في صنع القرار المتعلق بحوكمة واستعمال هذه الأراضي بطريقة مستدامة تحفظ حق السكان من شتى المنابت والأصول ومن مختلف الفئات وضمان حق الأجيال القادمة في الاستفادة من الأراضي وإدارتها بما يحقق الأمن الغذائي لهم ويلبي نظمهم الغذائية، وحق استغلالها للحد من الفقر وزيادة الأمن الغذائي والتغذوي وتعزيز القدرة على الصمود في المناطق الريفية.

في مجال تشجيع التسويق والاستثمار الزراعي، تم عام ٢٠٢٢ تعديل كافة التعليمات وإلغاء التسجيل الحصري لها وفتح حرية الاستيراد، كما تم إطلاق أعمال الشركة الأردنية الفلسطينية لتسويق المنتجات الزراعية وبدات مشاريعها الزراعية التعاقدية وانطلقت الصادرات الزراعية الأردنية لأكثر من ٢٠ دولة أوروبية وعالمية، وتخطط الشركة لاستكمال مسيرتها للمواسم القادمة لتصل إلى أسواق عالمية جديدة والتعاقد على كميات منتجات زراعية ستصل إلى ١٠ آلاف طن للعام ٢٠٢٣-٢٠٢٤. وإقرار العقد الموحد والتنسيب بالموافقة من قبل اللجنة الفنية للمشروع على ٢٠ طلب للمستثمرين لاستغلال ٣٦ ألف دونم من أراضي الخزينة في حوضي حماد والسرحان. وتم مخاطبة دائرة الأراضي والمساحة للسير بإجراء تنظيم عقد الإيجار الموحد مع الشركات التي تم الموافقة عليها.

كما وقعت الوزارة اتفاقيتين مع شركتين للصناعات الغذائية لإقامة مصنعين للمنتجات الزراعية بخمسة خطوط إنتاجية في الأغوار الجنوبية/غور الصافي، وتم المباشرة في إنشاء البنية التحتية لها. وتم تطوير الشراكات مع القطاع الخاص للاستثمار في (٥) محطات زراعية وإنشاء ٦ مراكز للتكنولوجيا الزراعية الحديثة.

في مجال تشجيع استصلاح الأراضي الزراعية والتنمية الريفية، الوزارة ماضية في دعم مشاريع استصلاح الأراضي والحصاد المائي ودعم الأسر الريفية الفقيرة، تم تنفيذ ٢٥٠٠ بئر لجمع المياه في الأراضي الزراعية والحدائق المنزلية، وتوزيع ١٩٣ مشروعاً صغيراً من الأغنام والماعز والبيوت البلاستيكية على الأسر الريفية الفقيرة لتحسين مستوى دخلها، إضافة إلى إنشاء ٦٣ حفيرة وسد ترابي في البوادي الثلاث. كما تم المباشرة في

إنشاء معرض دائم للمنتجات الريفية في عمان بمساحة ٤٠٠٠ متر مربع ومعرض المنتجات الريفية في إربد بمساحة ٢٥٠٠ متر مربع.

في مجال **تطوير الحراج والمراعي**، الوزارة مستمرة حاليا في **خطة تحريج واسعة** تشمل كل محافظات المملكة وتشجير الخط الصحراوي وتحقيق الاستدامة لهذه الزراعات، وقد تم تحريج ١٥٠ كم من الطريق الصحراوي وزراعة ٥٠ ألف غرسة حرجية والمباشرة بزراعة غابة القطرانة بمساحة ٢٠٠٠ دونم و واحة الأبيض بمساحة (١٠٠٠) دونم، وشراء ٨٠ ألف شرنقة لتحريج ٤٠٠٠ دونم، و زراعة ٣٥٠٠ دونم من أراضي البادية بالنباتات الرعوية. كما دأبت الوزارة على توزيع غراس حرجية على المزارعين والمؤسسات الحكومية والأهلية بمعدل ٢ مليون غرسة حرجية سنويا.

**ولغايات تطوير خدمات الإرشاد الزراعي**، فقد تم الانتهاء من تأهيل ٢٢ مركز إرشادي في مديريات الزراعة في المحافظات، وشراء ٤٠ سيارة كهربائية ونحو مائتي آلية زراعية وتشغيل نظام الحيازات الزراعية، وتنفيذ ١٥٠ مدرسة حقلية في مجالات متنوعة.

تم **افتتاح محجر صرة البيطري عام ٢٠٢٢** في محافظة المفرق لتشجيع صادرات الحيوانات الحية، وطرح عطاء لإنشاء مستشفى بيطري في جنوب الأردن وتصاميم المستشفى البيطري في وسط الأردن. كما تم **تحصين ٣.٢ مليون رأس من الأغنام ضد الحمى القلاعية والأمراض الوبائية**، وترقيم ٤.٣ مليون رأس من الماشية.

وساهمت الوزارة من خلال **مؤسسة الاقراض الزراعي** في تقديم جزءا كبيرا من حزمة القروض بلغت ٥٦ مليون دينار أوجدت ١٢٠٠٠ فرصة عمل منها ٢٦ مليون قروض بدون فوائد، و ١١ مليون موجهة لتمكين المرأة والشباب العاطلين عن العمل والشباب.

ستعمل الوزارة خلال عام ٢٠٢٣ على **استكمال العمل في الخطة الوطنية للزراعة المستدامة ٢٠٢٢-٢٠٢٥** وسيتم تنفيذ مشاريع ريادية في مجال تطوير التحالفات الزراعية للمزارعين والتوسع في برنامج تشجيع الصناعات الزراعية لكي يلمس المزارعون بشكل مباشر الأثار الإيجابية للخطة في حياتهم اليومية.

**وزير الزراعة**  
**المهندس خالد الحنيفات**

## فهرس الموضوعات

٥	الزراعة والأردن
٥	مقدمة
٥	نشأة وزارة الزراعة
٥	الرؤية
٦	الرسالة
٦	القيم الجوهرية
٦	الأهداف الرئيسية للوزارة
٧	الهيكل التنظيمي للوزارة
٨	<b>قطاع المشاريع والتنمية الريفية</b>
٨	مديرية إدارة المشاريع
١٣	مديرية التنمية الريفية وتمكين المرأة
١٤	مديرية تشجيع الاستثمار وريادة الأعمال الزراعية
١٧	مديرية الدراسات وتنمية سلاسل الإنتاج
٢٠	مديرية الاتفاقيات والتعاون الدولي
٢٨	<b>قطاع الحراج والمراعي</b>
٢٨	مديرية الحراج
٣١	مديرية المراعي
٣٥	مديرية الحصاد المائي
٣٩	<b>قطاع الثروة النباتية</b>
٣٩	مديرية الإنتاج النباتي
٤٣	مديرية مختبرات الثروة النباتية
٥٢	مديرية الوقاية والصحة النباتية
٥٩	مديرية الأراضي والري
٦٢	مديرية الزيتون
٦٨	<b>قطاع الثروة الحيوانية</b>
٦٨	مديرية الإنتاج الحيواني
٧١	مديرية الأعلاف وترقيم المواشي
٧٣	مديرية البيطرة والصحة الحيوانية
٨٤	مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

٩٠	قطاع التسويق الزراعي والجودة
٩٣	مديرية التسويق الزراعي والتجارة الخارجية
٩٥	مديرية الجودة والتتبع
٩٦	مديرية التراخيص والمراكز الحدودية
١٠٥	مديرية المعلومات والإحصاءات الزراعية
١٠٦	قطاع الشؤون المالية والإدارية
١٠٦	مديرية تنمية وإدارة الموارد البشرية
١٠٧	مديرية الشؤون المالية
١٠٩	مديرية العطاءات واللوازم
١١٠	مديرية الإدارة والخدمات المساندة
١١٢	مديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات
١١٤	مديرية الآلات والمكننة الزراعية
١١٧	مديرية الأبنية
١٢٢	قطاع الإرشاد الزراعي
١٢٢	مديرية توثيق الحيازات والسجلات المزرعية
١٢٣	مديرية البرامج الإرشادية
١٣٣	مديرية تدريب وتوعية المزارعين
١٣٦	مديرية التخطيط الاستراتيجي والتطوير المؤسسي
١٣٨	وحدة الشؤون القانونية
١٣٩	مديرية صندوق إدارة المخاطر الزراعية
١٤٠	مديرية الإعلام والاتصال والشؤون البرلمانية
١٤١	وحدة الرقابة الداخلية

## 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 متمثلةً في البعدين الاجتماعي والبيئي للتنمية الزراعية وارتباطهما مع البعد الاقتصادي.

تبلغ المساحة الأرضية للأردن حوالي 89.3 ألف كم<sup>2</sup> بما فيها البحر الميت وتقسم إلى ثلاث مناطق جغرافية مناخية رئيسية هي: وادي الأردن، الأراضي المرتفعة والبادية 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 220 م تحت سطح البحر في الشمال و407 م تحت سطح البحر عند البحر الميت. ولأن 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 600-1500 متر فوق سطح البحر وتتلقي أكبر كمية من الأمطار في الأردن وتتمتع بأوسع غطاء نباتي طبيعي ويقطن فيها حوالي 90% من سكان الأردن.

تغطي البادية الشرقية حوالي 88% من المساحة الكلية للأردن، ويتراوح ارتفاع الأرض بها ما بين 600 و 900 متر فوق سطح البحر. وتتفاوت درجات الحرارة في هذه المناطق بشده بين النهار والليل وبين الصيف والشتاء. ولا يتجاوز معدل سقوط الأمطار بها عن 100 ملم في السنة.

ويسود الأردن مناخ البحر الأبيض المتوسط الجاف وشبه الجاف، حيث لا يتجاوز معدل سقوط الأمطار على 90% من مساحته عن 200 ملم في السنة، ويعتبر حوالي 5.5% من مساحة الأردن أراضي جافة تتراوح نسبة هطول الأمطار فيها بين 200 ملم و300 ملم سنوياً في حين يتلقى حوالي 4% (المرتفعات الشمالية الغربية) أمطاراً تزيد عن 300 ملم سنوياً والتي قد تصل إلى نحو 600 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.

### نشأة وزارة الزراعة

تأسست وزارة الزراعة في عهد إمارة شرق الأردن في تشكيلة الوزارة الثالثة عشرة بتاريخ 1929 وكان المرحوم (نقولا غنما) أول وزير للزراعة وصدرت تشريعات تتعلق بالقطاع الزراعي منذ بداية تأسيس الإمارة وتعمل وزارة الزراعة حالياً بموجب قانون الزراعة رقم (13) لسنة (2015) وتعديلاته. أما نظام تنظيم وإدارة الوزارة فهو النظام رقم (38) لسنة (2018) الصادر بمقتضى المادة (120) من الدستور وتعديلاته.

### الرؤية:

قطاع زراعي فاعل في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية الشاملة وتحسين دخول المزارعين وإدامة استخدام الموارد وعدالة توزيع عوائد التنمية الزراعية.

## الرسالة:

تنظيم القطاع الزراعي لينسجم مع الأهداف الوطنية للمساهمة في تحسين تنمية مستدامة مع المحافظة على البيئة والموارد الزراعية وتعزيز الاكتفاء الذاتي والتنمية الريفية وربط الإنتاج بمتطلبات الأسواق الداخلية والخارجية.

## القيم الجوهرية:

- الزراعة أولوية وطنية
- النزاهة والشفافية
- المبادرة والتحسين
- التشاركية
- كفاءة وفاعلية الأداء

## الأهداف العامة للاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية للأعوام ٢٠٢٠-٢٠٢٥:

1. تنظيم وإعادة هيكلة القطاع الزراعي للوصول الى قطاع زراعي مهني ومنظم.
2. تعزيز استخدام تكنولوجيا الاتصالات في قطاع الزراعة.
3. تعزيز الاستثمار والبنية المعرفية في مجال التكنولوجيا الحديثة في قطاع الزراعة.
4. زيادة الإنتاج والإنتاجية وتعزيز الأمن الغذائي والاعتماد على الإنتاج الزراعي المحلي.
5. تحسين جودة المنتجات الزراعية.
6. تطوير عنقيد الصناعات الزراعية القائمة على المدخلات المحلية.
7. تعزيز الميزة التنافسية للصادرات الزراعية.
8. المحافظة على التنوع الحيوي وتطوير النظم الأيكولوجية.

## الأهداف الرئيسية للوزارة:

1. زيادة إنتاج الغذاء والمنتجات الزراعية.
2. ديمومة استخدام الموارد الطبيعية الزراعية دون الإضرار بالبيئة.
3. تهيئة المناخ المناسب للاستثمار في القطاع الزراعي.
4. تنمية الريف ورفع قدرته الإنتاجية.
5. زيادة دخول المزارعين وتحسين مستوى معيشتهم.
6. توفير الحماية الصحية للثروة الحيوانية والنباتية والبيئة والمشاركة الفاعلة في المنظمات الدولية والإقليمية المختصة وعقد الاتفاقيات الدولية وفق الأصول المتبعة.
7. تعزيز الفرص الاقتصادية للمنتجين الزراعيين ومتابعة الفرص التجارية المحلية والدولية
8. مراقبة تطورات السوق و وضع التشريعات اللازمة لتنظيم العمليات التسويقية ورفع مستواها.
9. تحسين كفاءة استخدام مياه الري على مستوى المزرعة.

## الهيكل التنظيمي للوزارة :

تتألف الوزارة من ثماني وثلاثين مديرية ووحدة مركزية بالإضافة إلى اثنتي عشر مديرية زراعة محافظة و ثلاث مديريات في الأغوار ومديريتان في الأقاليم وسبع وعشرين مديرية زراعة في ألوية المحافظات. يتأسس معالي وزير الزراعة مجلس إدارة المؤسسات التالية:

- المركز الوطني للبحوث الزراعية
- مؤسسة الإقراض الزراعي
- المؤسسة التعاونية الأردنية



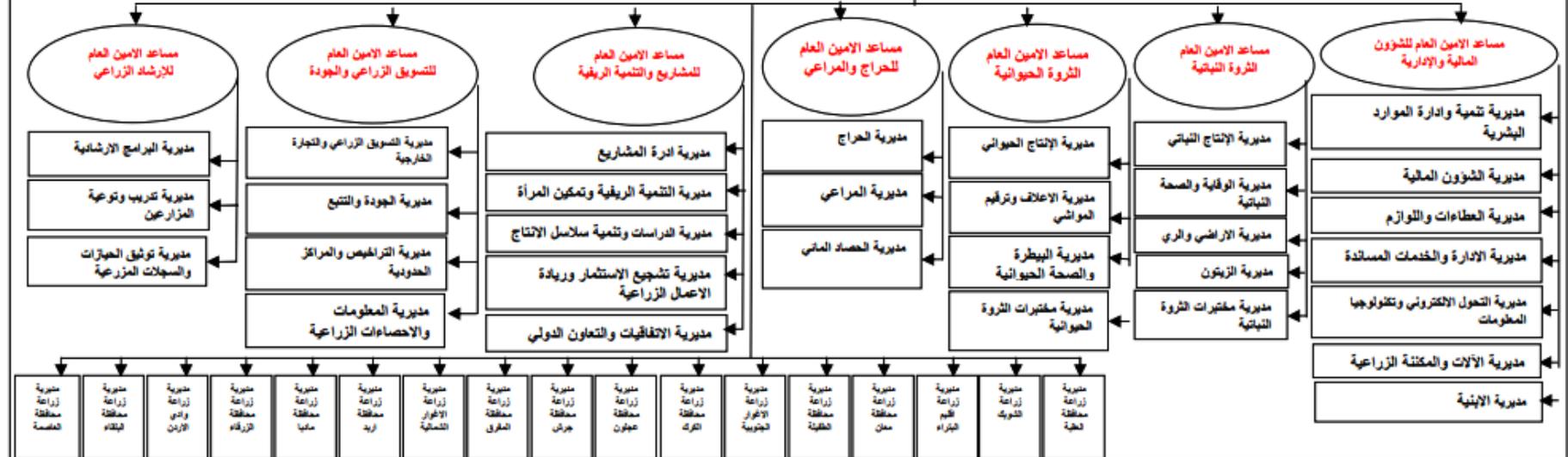
معالي الوزير

- صندوق إدارة المخاطر الزراعية
- وحدة الرقابة الداخلية
- مديرية الاعلام والاتصال والشؤون البرلمانية
- مكتب الوزير

- المجلس الزراعي الاعلى
- المركز الوطني للبحوث الزراعية
- اللجنة التوجيهية لبرامج ومشاريع وزارة الزراعة

عطوفة الأمين العام

- وحدة الشؤون القانونية
- مديرية التخطيط الاستراتيجي والتطوير المؤسسي
- مكتب الأمين العام





## قطاع المشاريع والتنمية الريفية ٢٠٢٢

يضم القطاع المديرية التالية:

- إدارة المشاريع
- التنمية الريفية وتمكين المرأة
- الدراسات وتنمية سلاسل الإنتاج
- تشجيع الاستثمار وريادة الأعمال الزراعية
- الاتفاقيات والتعاون الدولي

### مديرية إدارة المشاريع

تضم مديرية إدارة المشاريع الأقسام التالية :

١. قسم مشاريع استصلاح الأراضي الزراعية.
٢. قسم دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع.
٣. قسم متابعة تنفيذ مشاريع الموازنة والمنح والقروض.
٤. قسم الإنشاءات.
٥. قسم متابعة تمويل المشاريع الزراعية.
٦. قلم المشروع

### إنجازات مديرية إدارة المشاريع لعام ٢٠٢٢

#### ١- قسم مشاريع استصلاح الأراضي الزراعية

- إعداد خطة العمل السنوية وآلية الشمول ومراجعتها وتعميمها على المديرية في الميدان.
- استقبال المطالبات المالية وتدقيقها.
- توثيق المطالبات المالية وحوسبتها تمهيداً لرفعها إلى الدائرة المالية.
- متابعة الشكاوي والاستدعاءات المقدمة من المنتفعين من المشاريع وإعداد التقارير والحلول المناسبة لذلك.
- المشاركة في الزيارات الميدانية لمتابعة نشاطات مشروع الاستصلاح المنفذة في المحافظات وتعبئة الاستمارة المخصصة لذلك.
- تتبع الانجاز الفني لمشاريع اللامركزية في كافة المحافظات .
- إعداد المخاطبات المتعلقة بمشاريع اللامركزية وتجهيز الردود اللازمة للمديرية المعنية ومع الوزارات والمؤسسات والدوائر الحكومية.
- متابعة عطاءات مشاريع اللامركزية في كافة المحافظات.
- المشاركة بتنفيذ ومتابعة واعداد تقارير مشروع سبل العيش مدد/ منظمة الاغذية الفاو.
- المشاركة في الاجتماعات واللجان المتعلقة بأعمال المديرية.
- تنفيذ أنشطة حفر الآبار، زراعة الأشجار المثمرة، الحماية وتدابير صيانة التربة. حيث كان الإنجاز كالتالي:

## مشروع استصلاح الأراضي/ الإنجاز التراكمي/ لعام 2022

المحافظة	المساحة المشمولة (دونم)	عدد المستفيدين	عدد المطالبات المنجزة	صيانة التربة (متر طولي)	التكلفة /دينار	زراعة (دونم)	التكلفة /دينار	حماية (م.م)	التكلفة /دينار	جدار حدي م.ط	جدار حدي دينار	آبار (عدد)	حجم (م <sup>3</sup> )	التكلفة/ دينار	مجموع الاتفاقيات/دينار
عجلون	٧٩٧	١٤٩	١٤٩	١٤٢٠	٤٢٦٠	١٠١٩	٤٠٤٠	١٠٧٦	١٠٧٦	٨٢٠٩	١٣٧	٤٠٨٣	٢٠٤١٥٠	٢٢٠٤٨٢	
كفرجة	٢٥٤.٢٧٨	٥٤	٥٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥٨١	٧٩٠٥٠	٧٩٠٥٠	
جرش	١٥٥٢.٦٢	٢٧٠	٢٧٠	٦٠	٢٦٧	١٨	٧٢٠	٠	٠	٨٤٠	٢٦٧	٧٨٩٥	٣٩٤٧٥٠	٣٩٦٤٩٠	
الزرقاء	١٥٠٠	١٦٣	١٦٣	١٠٣٧	٣١١١	١٢١	٤٨٤١	١١٧٣.٣	١١٧٣	٧٦٠٦	١١٨	٣٢٧٤	١٦٣٧٠٠	١٨٠٤٣١	
البلقاء/ القصبية	٧٩١	١٤١	١٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٩٧١	١٩٨٥٥٠	١٩٨٥٥٠	
ماحص والفحيص	٨٦٤.٨٥٨	٥٠	٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	
عين الباشا	٣٤٢٠.١٧	٤٩	٤٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٤٧٠	٧٣٥٠٠	٧٣٥٠٠	
الطفيلة	١٤٣٠	٢٤٦	٢٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٧٢٨٢	٣٦٤١٠٠	٣٦٤١٠٠	
العاصمه/ شفايبدان/سحاب	٥٩.١٨٨	١٥	١٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	15	٤٣٨	٢١٩٠٠	٢١٩٠٠	
ناعور	١٦٦.٥	٥٠	٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	50	١٥٠٠	٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	
الجيزة	٢٣٦.٧٧٨	٢٨	٢٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	28	٨٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	
لواء وادي السير	١٤٨	٥٩	٥٩	٢٤٠	٧٢٠	١٦	٦٤٠	٤٤٠	٤٤٠	٠	٠	١٧٧٠	٨٨٥٠٠	٩٠٣٠٠	
اربد(القصبية)	٩١٠	١٩٩	١٧٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٢٨٥	٢٦٤٢٥٠	٢٦٤٢٥٠	
لواء الكورة	٣٨٠.٤٧	٧٣	٧١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢١٦٠	١٠٦٥٠٠	١٠٦٥٠٠	
بني كنانة	٢٣٩.٥٧٧	٤١	٤١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢٢٥	٦١٢٥٠	٦١٢٥٠	
الرمثا	٢٥٩	٥٢	٤١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٤٠	٥٨٥٠٠	٥٨٥٠٠	
لواء الوسطية	٢٠٢.٤١٨	٣٣	٣٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٥٠	٤٧٥٠٠	٤٧٥٠٠	
لواء الطيبة	١٧٥.٨٩٧	٤٥	٤٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣٥٠	٦٧٥٠٠	٦٧٥٠٠	
اربد/المزار الشمالي	٤٦٧.٣٥١	٧٦	٧٦	٢٩١٠	٨٧٣٠	١٣٦.٨	٥٤٧١	١٤٢٤.٦	١٤٢٥	٨١٩٢	٥٨	١٧٤٠	٨٧٠٠٠	١١٠٣٣٧	
مادبا	١٤٩.٣٩٩	٣٢	٣٢	٠	٠	٠	٠	٢٢٩.٧	٢٢٩.٦٩	٠	٠	٩٦٠	٤٨٢٢٩.٧	٤٨٢٢٩.٧	
ذيبان	١٣٤.٣٧٣	٣١	٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٢٥	٤٦٢٥٠	٤٦٢٥٠	
المفرق	٣٤٢٠.٢٧	٦٩	٦٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٨٦٠	٩٣٠٠٠	٩٣٠٠٠	
البادية الغربية	١٨٣.٢٠٩	٣١	٢٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٧٤٧	٣٧٣٥٠	٣٧٣٥٠	
الكرك/القصبية	٧٣.٦٢	٥٩	٥٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٧٦٥	٨٨٢٥٠	٨٨٢٥٠	
فقوع	١١٥.٩٣٨	٣٠	٣٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٠٠	٤٥٠٠٠	٤٥٠٠٠	
المزار الجنوبي	٩٩.٩٢٩	١٩	١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٤٠	٢٧٠٠٠	٢٧٠٠٠	
القصر	١١٤.٤٣٣	٣٣	٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٩٠	٤٩٥٠٠	٤٩٥٠٠	
عي	٦٠.٦٤٤	١٨	١٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٣٥	٢٦٧٥٠	٢٦٧٥٠	
المجموع	١٢٠.٥٠	٢١٠.٧	٢٠١.٧	٥٦٦٧	١٧٠٠.١	٣٩٣.٧	١٥٧١.٢	٤٣٤٣.٦	٤٣٤٤	١٢٣٦٤	٢٤٨٤٧	٥٨٦٣٦	٢٩٣١٨.٠	٢.٩٩١٩٧	

## مشروع الأمن الغذائي/ الإنجاز التراكمي/ لعام 2022

المحافظة	المساحة المشمولة (دونم)	عدد المستفيدين	عدد المنجز (متر طولي)	صيانة التربة (متر طولي)	التكلفة/دينار	زراعة (دونم)	التكلفة/دينار	حماية (مط)	التكلفة/دينار	جار حدي م.ط	جار حدي دينار	آبار (عد)	حجم (م3)	التكلفة/دينار	مجموع الاتفاق/دينار
عجلون	86.4	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	390	19500	19500
ذيبان	60	8	8	0	0	23.225	929	1054	1054	0	0	8	240	12000	13983
المفرق	161.051	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	960	48000	48000
المزار الجنوبي	64.675	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	420	21000	21000
الفص	123.014	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	720	36000	36000
المجموع	495.14	91	91	0	0	23.225	929	1054	1054	0	0	91	2730	136500	138483

### ٢- قسم متابعة تنفيذ مشاريع الموازنة والمنح والقروض

١. إعداد التقرير السنوي لإنجازات مديرية إدارة المشاريع.
٢. متابعة إعداد الخطط السنوية لجميع أقسام المديرية.
٣. متابعة خطة سير تنفيذ مشاريع الجهات المانحة.
٤. متابعة خطة سير تنفيذ مشاريع خطة الإستجابة للأزمة السورية.
٥. إعداد مذكرات تقاهم لعدد من المشاريع الممولة من عدد من الجهات المانحة
٦. متابعة موازنة ومشاريع اللامركزية لعام ٢٠٢٢ بالتنسيق مع المديريات الفنية المعنية ومديرية الشؤون المالية ومديرية العطاءات
٧. إعداد قاعدة بيانات للمشاريع العاملة على حساب المنح الخارجية في وزارة الزراعة ومتابعة إنجازاتها.
٨. متابعة التقارير الدورية والنهائية للمشاريع التي تشرف عليها وزارة الزراعة.
٩. تنفيذ عدد من الزيارات الميدانية لعدد من المشاريع القائمة وتقديم التقارير الدورية
١٠. دراسة المشاريع المقترحة والواردة للمديرية.
١١. متابعة جميع المخاطبات والكتب الرسمية الواردة للقسم وإعداد الردود اللازمة عليها.
١٢. التنسيق مع المديريات الفنية في متابعة إنجاز المشاريع.
١٣. المشاركة في العديد من الدورات وورشات العمل على مدار العام.
١٤. المشاركة في الاجتماعات واللجان المتعلقة بأعمال المديرية.

### مشروع تطوير مشتل وصيانة مشتل الأزرق من ضمن خطة الاستجابة للأزمة السورية الممول من برنامج الأغذية العالمي

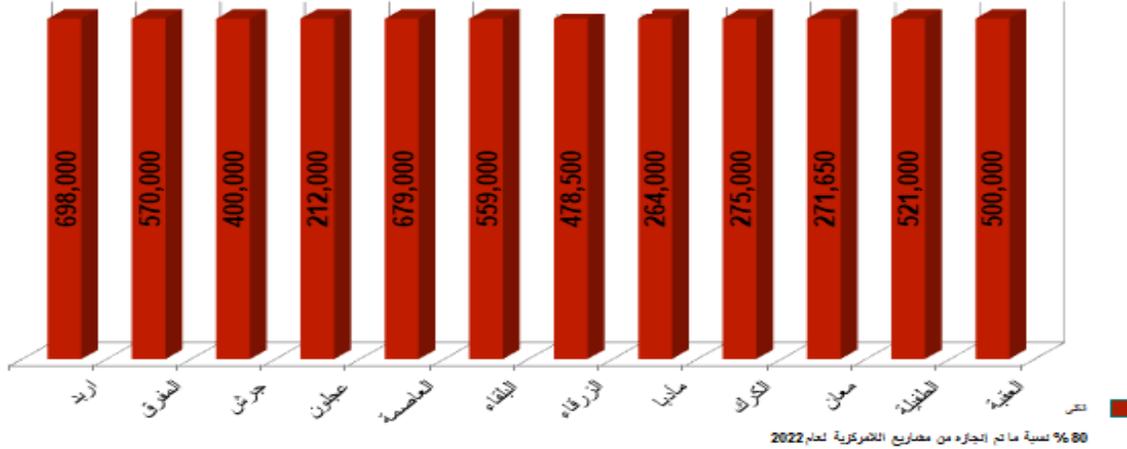
الهدف هو إنتاج ٣٥ إلى ٥٠ ألف شتلة رعوية نوع القطف عن طريق الأكياس البلاستيكية والعبوات البلاستيكية (الجدور المتطورة) ليتم زرعها بعد ذلك في المحميات الرعوية.



نسبة الإنبات فى نبات القطف داخل العبوات البلاستيكية كانت

### موازنة مشاريع اللامركزية لعام ٢٠٢٢

موازنة مشاريع اللامركزية 5,248,150 حسب المحافظات



### ٣- قسم دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع

• إعداد وتطوير مقترحات البرامج والمشاريع لتساهم فى الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠٢٠-٢٠٢٥:

١. المشاركة بدراسة كافة المشاريع الواردة للوزارة.
  ٢. إعداد بطاقات وصف لمشاريع ذات اولويه وتساهم فى تحقيق التنمية الزراعية.
  ٣. المشاركة فى الاجتماعات و ورشات العمل المتعلقة بأعمال المديرية.
  ٤. دراسة مقترحات المشاريع الواردة للوزارة ووضع الملاحظات وعمل الاجراءات اللازمة.
- متابعة كافة المعاملات الواردة للقسم وإعداد الردود اللازمة عليها.
  - تم إعداد مقترح لبرنامج تدريبي لتبادل الخبرات مع وكالة التعاون البرازيلية.
  - المشاركة فى متابعة الاعمال وتحديث قاعدة بيانات قسم متابعة تنفيذ مشاريع الموازنة والمنح والقروض.
  - المشاركة بتدقيق معاملات قسم الاستصلاح الزراعي.
  - المشاركة فى الزيارات الميدانية لمتابعة نشاطات مشروع الاستصلاح المنفذة فى المحافظات.
  - المشاركة بتنفيذ و متابعة و اعداد تقارير مشروع سبل العيش مدد/ منظمة الاغذية الفاو.
  - المشاركة فى دورتين تدريبيتين.

### ٤- قسم الإنشاءات:

- الكشف الميداني على مواقع قنوات الري ومجرى السيول لغاية تحضير وثائق العطاءات.
- ٤. تحضير وثائق العطاءات من أجل تبطين قنوات الري فى محافظات جرجس ومادبا والعاصمة والطفيلة والكرك.

٥. تحضير المواصفات الفنية وطرح العطاءات في الصحف.

٦. إحالة العطاءات.

٧. متابعة تنفيذ العطاءات.

٨. استلام العطاءات بعد انتهاء تنفيذها.

وكانت الإنجازات لغاية تاريخ ٢١ / ١١ / ٢٠٢٢ كما يلي :

المحافظة	تبطين قنوات ري (متر طولي)	تمديد برابيش بلاستيكية ومواسير (متر طولي)	جايون	المبلغ بالدينار	الجهة الممولة
لواء وادي السير	١٤٠٠ م.ط			٤٩٩٧٠	لا مركزية
لواء وادي السير	١٤٠٠ م.ط			58000	الفاو
لواء ناعور	١٤٠٠ م.ط			56000	الفاو
لواء ناعور		١٥٠٠ م.ط		4490	لا مركزية
لواء ناعور			٢٥٠ م	15000	الفاو
جرش	١٠٢٠ م.ط			39918.4	لا مركزية
جرش	٢٥٠٠ م.ط			85000	الفاو
الطفيلة		10715		41396	لا مركزية
الطفيلة			٢656 م	94740	لا مركزية
مأدبا		٧٥٠٠		32405	لا مركزية
مأدبا		٥٣٧٥		21500	لا مركزية
الكرك		٥١١٠		19800	لا مركزية
الكرك			٢٠٣٧ م	115000	الفاو

#### ٥- قسم متابعة تمويل المشاريع الزراعية

- إعداد موازنات العام ٢٠٢٣ الواردة من قبل مديريات الزراعة ومتابعة تعديلها.
- المتابعة مع الدائرة المالية والتنسيق بخصوص موازنات عام ٢٠٢٣ الواردة من المحافظات.
- تخصيص بنود الانفاق لموازنات عام ٢٠٢٣ بالتنسيق مع مديريات زراعة المحافظات.
- متابعة إنفاق المشاريع للمحافظات.
- المشاركة في الاجتماعات واللجان المتعلقة بأعمال المديرية.
- متابعة وضع الخطة السنوية لمنحة القمح الامريكية مع القطاعات والمديريات المعنية.
- متابعة طرح واحالة واستلام عطاءات منحة القمح الامريكية
- متابعة المطالبات المالية لمشاريع منحة القمح الامريكية
- اعداد المخاطبات الرسمية المتعلقة بمشاريع منحة القمح الامريكية.
- متابعة مشاريع الخطة الوطنية للزراعة المستدامة.

#### ٦- قلم المشاريع

- تسجيل المعاملات الواردة للمديرية على جهاز الحاسوب
- تصوير المعاملات الواردة وتوزيعها على الاقسام وحفظها في الملفات حسب اللازم
- اخراج التعاميم و تصويرها و توزيعها على الاقسام
- تسجيل المعاملات مرة اخرى و بعد الانتهاء منها
- طباعة كافة الكتب الرسمية و المذكرات و التقارير لكافة الاقسام
- حفظ نسخ من الكتب الرسمية المطبوعة قبل و بعد التصدير

## مديرية التنمية الريفية وتمكين المرأة

تعد مديرية التنمية الريفية من المديريات التي تسهم في تحقيق التنمية الريفية ومكافحة الفقر والبطالة وإقامة المعارض والأسواق الريفية والسعي في تمكين المرأة إقتصاديا والهدف من هذا تحقيق الأمن الغذائي للأسر الهشة صاحبة الدخل المتدنية أو التي ليس لها دخول وتعتمد على العمل اليومي إن كان هنالك عمل.

ولإيمان وزارة الزراعة العميق بالتنمية الريفية والمرأة الريفية كمفتاح للقضاء على الفقر والجوع وسبيل لتحقيق الأمن الغذائي (كمأ، نوعاً) قامت الوزارة باستحداث مديرية التنمية الريفية وتمكين المرأة ضمن الهيكل التنظيمي لوزارة الزراعة والذي اعتمد من مجلس الوزراء خلال العام ٢٠١٨.

## إنجازات مديرية التنمية الريفية لعام ٢٠٢٢

### ١ - قسم برامج مكافحة الفقر والبطالة / مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

تسهم مديرية التنمية الريفية في إقامة مشاريع صغيرة مدرة للدخل لدى الأسر الريفية الفقيرة في كافة محافظات وذلك مساهمة في مكافحة الفقر والبطالة وخلق فرص عمل لكل أسرة تنطبق عليها شروط الشمول. وقد تم تخصيص مبلغ (٢٣٧٠٠٠) دينار لعام ٢٠٢٢ من المخصصات المالية لمشاريع اللامركزية من أجل إقامة مشاريع مدرة للدخل لدى (١٩٣) أسرة منها (١٠٧) أسرة نشاط تربية الماعز و (٢٦) أسرة نشاط معامل الألبان و (٥٢) أسرة نشاط الزراعة المحمية و (٨) أسرة نشاط تربية النحل.

### المحافظات التي تم استهدافها وأعداد الأسر ونوع النشاط

الرقم	المحافظة	إجمالي المخصص (دينار)	أجمالي عدد الأسر	عدد الأسر المستفيدة من نشاط الماعز	عدد الأسر المستفيدة من نشاط الألبان	عدد الأسر المستفيدة من نشاط الزراعة المحمية	عدد الأسر المستفيدة من نشاط تربية النحل
١	العاصمة	٤٢٠٠٠	٥٤	٥٤	٠	٠	٠
٢	الطفيلة	٦٠٠٠	٥٦	٤٠	٠	١٦	٠
٣	العقبة	٢٠٠٠٠	٩	٠	٠	٩	٠
٤	البتراء	٢٠٠٠٠	١٨	١٣	٠	٥	٠
٥	مادبا	٣٥٠٠٠	١٩	٠	١٧	٢	٠
٦	المفرق	٦٠٠٠٠	٣٧	٠	٩	٢٠	٨
	المجموع	٢٣٧٠٠٠	١٩٣	١٠٧	٢٦	٥٢	٨

### ٢ - قسم التمكين الإقتصادي للمرأة

يهدف هذا القسم إلى تمكين المرأة إقتصاديا وذلك عن طريق رفع قدراتها العلمية والعملية مع مراعاة الخلفيات الثقافية والقدرات المهنية بما يتوافق مع الظروف المجتمعية. وبسبب عدم وجود مخصصات وعدم تقديم دعم من الجهات الدولية لا يوجد إنجازات في قسم التمكين الإقتصادي لهذا العام.

### ٣ - قسم معارض المنتجات الريفية

يعتبر هذا القسم من الأقسام المهمة في المديرية حيث يسهم في تسويق المنتجات الريفية والصناعات اليدوية التي تقوم بصناعتها الأسر الريفية الفقيرة في كافة محافظات المملكة مما يسهم في زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة.

لكن بسبب عدم وجود مخصصات مالية لهذا القسم لم يتم إقامة أي معرض هذا العام.

## مديرية تشجيع الاستثمار وريادة الأعمال الزراعية

تبين المصفوفة التالية أهم إنجازات مديرية تشجيع الاستثمار وريادة الأعمال الزراعية لعام ٢٠٢٢

١. قسم تشجيع الاستثمار الزراعي

٢. قسم متابعة الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية

٣. قسم الشراكة بين القطاعين وريادة الأعمال الزراعية

مؤشر الإنجاز	البيان
تم حضور اجتماعات عدد ( ٣ )	<b>مشروع الاستثمار في مجمع الصناعات الزراعية:</b> أ- حضور الاجتماعات للجنة الخاصة بالمشروع ب- اعداد الإتفاقية النهائية الخاصة بالاستثمار في المشروع ت- حضور حفل التوقيع لإتفاقية الإستثمار في مجمع الصناعات الزراعية في الأغوار مع شركة إكتفاء للصناعات الغذائية لإقامة ثلاثة مصانع غذائية لمركزات البندورة وتجفيف الخضار وتجميد الخضار
تم إعداد الإتفاقية	ث- حضور حفل التوقيع لإتفاقية الإستثمار في مجمع الصناعات الزراعية في الأغوار مع شركة إكتفاء للصناعات الغذائية لإقامة ثلاثة مصانع غذائية لمركزات البندورة وتجفيف الخضار وتجميد الخضار
تم حضور الإحتفال بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢	ث- حضور حفل التوقيع لإتفاقية الإستثمار في مجمع الصناعات الزراعية في الأغوار مع شركة الغذاء الأمن للصناعات الغذائية لإقامة مصنعين لتجميد الخضار والفاكهة وتجفيف الخضار والفاكهة
تم حضور الإحتفال بتاريخ ٢٠٢٢/ ١٢/٧	<b>مشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية/ السرحان والحماد بالشراكة مع القطاع الخاص :</b> أ- عقد اجتماعات للجنة الخاصة بالمشروع ب- حضور حفل التوقيع مع ٢٠ مستثمر لإستثمار ما مجموعه ٣٧ ألف دونم في حوضي الحماد والسرحان ت- إعداد بروشور تعريفي باللغتين العربية والإنجليزية لمشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية في حوضي الحماد والسرحان
تم عقد اجتماعات عدد ( ٧ )	المساهمة في تحديث دراسة حول الإستثمار في القطاع الزراعي
تم حضور الإحتفال	القيام بجولات ميدانية لمتابعة الاستثمارات الزراعية على أرض الواقع
تم إعداد البروشور وطباعته	مشروع تحفيز الصناعات الغذائية الزراعية في المدن الصناعية
تم تحديث الدراسة	المشاركة في الفريق الفني المعني بالدفعة الثانية في تحدي ١٠٠ يوم من المسرعات الحكومية المعني لتسهيل إجراءات رحلة المستثمر في مجالات الثروة المعدنية
جولات ميدانية عدد (١٢)	التواصل مع المستثمرين في القطاع الزراعي وشرح الفرص الإستثمارية المتاحة في القطاع الزراعي ومتابعة المشاريع الزراعية الخاصة بهم
تم اعداد آلية عمل المشروع ومخاطبة رئاسة الوزراء للموافقة على آلية عمل المشروع وتمت الموافقة عليها	مخاطبة المديرية لحصر الفرص الاستثمارية وتحديث البيانات الخاصة بها بالشراكة مع القطاع الخاص
- تم انتهاء المشروع وبدأت الخطوات العملية بالربط الالكتروني بين الجهات المعنية - الحصول على كتاب شكر من دولة رئيس الوزراء وكتاب شكر من معالي وزير الطاقة	
تم التواصل مع (٦٠) مستثمرا	
تمت المخاطبة بكتاب عدد (٢)	

مؤشر الإنجاز	البلد
تم التوقيع مع مستثمرين عدد (٥)	التوقيع مع المستثمرين الراغبين باستئجار المحطات الزراعية من قبل القطاع الخاص
تم تأجير محطات زراعية عدد (٦)	مشروع الإستثمار في المحطات الزراعية النباتية
تم اقتراح مشاريع استثمارية وتعبئة البيانات الخاصة بها وإرسالها إلى وزارة الإستثمار	حصر الفرص الإستثمارية في القطاع الزراعي ومخاطبة وزارة الإستثمار وتعبئة بيانات المشاريع الزراعية الإستثمارية
تم إعداد الإتفاقيات عدد ( ٢ ) والتوقيع عليها	إعداد صيغة الإتفاقيات مع المستثمرين في مشروع مجمع الصناعات الغذائية
تم المشاركة في (٥) ورشات عمل	المشاركة بورشات العمل حول تعميم التنمية المستدامة والأمن الغذائي والاستثمار في القطاع الزراعي
<b>إنجازات قسم متابعة الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية</b>	
تم اعداد مسودة التعليمات ومتابعة الموافقة عليها	تعديل تعليمات ترخيص الجمعيات الزراعية المعمول بها حاليا وإرسالها إلى سجل الجمعيات للموافقة عليها
- تسجيل جمعيات عدد ( ١٤ ) - تم حل جمعية عدد ( ٦ )	متابعة تسجيل الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية
تم حضور ( ٢٣ ) اجتماع هيئة عامة	حضور اجتماعات الهيئة العامة للجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية
- تم عقد (٢٢) اجتماع - عدد القرارات ( ٣٧ ) قرار	المشاركة والإعداد ومتابعة توصيات اجتماعات لجنة ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية في الوزارة
تم متابعة التحديث	تحديث قاعدة بيانات للهيئات الإدارية للجمعيات الزراعية
تم متابعة التحديث	تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية ومتابعتها
تم حضور (٦٥) اجتماع	حضور اجتماعات لجنة ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة
تم زيارة جمعيات عدد ( ٦٠ )	زيارة الجمعيات الزراعية للإرشاد والمتابعة
تم الحضور	حضور المشاورات حول التقييم القطري المشترك للتنمية المستدامة
تم حضور الاجتماع	حضور اجتماعات اللجنة العليا للعمل التطوعي
تم الحضور	حضور مهرجان التمور
تم الحضور	حضور ورشة عمل تعديل قانون الجمعيات المعدة من قبل سجل الجمعيات / وزارة التنمية
تم عمل قاعدة البيانات	عمل قاعدة بيانات للجمعيات الزراعية بالتشارك مع محافظة العاصمة
<b>إنجازات قسم الشراكة بين القطاعين وريادة الأعمال الزراعية</b>	
تم اعداد كتاب رسمي عدد ( ٢ )	مخاطبة مديريات الزراعة لحصر المجالات التي يمكن تنفيذ مشاريع الشراكة بين القطاعين في القطاع الزراعي والطلب بتزويدنا بأفكار لمشاريع ريادية

	وتجميع الردود المتعلقة بذلك
تم إعداد كتاب رسمي عدد ( ٢ )	مخاطبة القطاعات المختلفة لأخذ مقترحات " concept paper " لمشاريع زراعية ريادية في القطاع الزراعي وحصرها وعرضها على الجهات المختصة
تم تعميم (٢٠) دعوة رسمية	تعميم الدعوات الرسمية الخاصة بالمعارض الزراعية الدولية والمحلية على مؤسسات القطاع الخاص
تم طباعة البروشور وتوزيعه على المستثمرين	<b>مشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية / السرحان والحماد بالشراكة مع القطاع الخاص :</b> أ-إعداد بروشور توضيحي لمشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية/السرحان والحماد بالشراكة مع القطاع الخاص يتضمن معايير الإستثمار وكيفية استقبال الطلبات واختيار المستثمرين باللغتين العربية والانجليزية ب-إعداد قاعدة بيانات لحصر المستثمرين الراغبين في الإستثمار في مشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية / السرحان والحماد بالشراكة مع القطاع الخاص ت-إعداد الكتب الرسمية لمخاطبة الجهات ذات العلاقة في مشروع استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية / السرحان والحماد بالشراكة مع القطاع الخاص وتقديم التسهيلات للمستثمرين
تم اعداد قاعدة البيانات - تم اعداد نموذج تقديم الطلب	
تم اعداد كتب عدد ( ٥ )	
تمت المشاركة	المشاركة في منتدى القمة العربية للمشاريع الصغيرة والمتوسطة والريادة
تم الحضور	حضور التحضيرات لعقد الإجتماع الثالث للجنة العليا للشراكة الصناعية الرباعية (الأردنية، الإماراتية، المصرية، البحرينية)
إعداد ورقة عمل بعنوان (الإستثمار في القطاع الزراعي لتحقيق الأمن الغذائي في الأردن)	حضور مؤتمر التغيرات المناخية واستقرار الأمن الغذائي
تم حضور دورات تدريبية عدد ( ٦ )	حضور دورات تدريبية
تم حضور ورشات عمل عدد ( ٣ )	حضور ورشات عمل
تم حضور اجتماعات عدد ( ٣ )	<b>مشروع الإستثمار في مجمع الصناعات الزراعية :</b> أ-حضور الإجتماعات للجنة الخاصة بالمشروع ب-اعداد الإتفاقية النهائية الخاصة بالإستثمار في المشروع

## مديرية الدراسات وتنمية سلاسل الإنتاج

أنشئت المديرية في منتصف عام ٢٠١٨ بموجب نظام التنظيم الإداري رقم (٣٨) لسنة ٢٠١٨ والصادر استناداً لأحكام المادة رقم (٩١) من نظام الخدمة المدنية رقم (٨٢) لسنة ٢٠١٣ وتعديلاته، وتقوم المديرية بالإشراف على وتنفيذ العديد من المشاريع التي تخص تطوير القطاع الزراعي والتنمية المستدامة للمجتمعات المهمشة والريفية من خلال تطوير سلاسل القيمة للإنتاج الزراعي وخلق فرص العمل للفئات الضعيفة والعاطلة عن العمل، بالإضافة لبناء القدرات للأشخاص العاملين في القطاع الزراعي، كما تقوم المديرية بالتنسيق مع الجهات المانحة الداعمة للمشاريع، واعداد المتطلبات اللازمة والتي تشمل مذكرات التفاهم لمقترحات المشاريع للحصول على الدعم اللازم من الجهات المانحة سواءً المحلية أو الدولية لتنفيذ بعض المشاريع الخاصة بتطوير القطاع الزراعي وتنمية سلاسل الإنتاج الزراعي ودراسة مقترحات المشاريع التي تعنى بخطة الاستجابة للآزمة السورية فيما يخص الجانب الزراعي والمتعلقة بأمور الأمن الغذائي والمقدمة من الجهات الدولية.

### يتبع المديرية الأقسام التالية:

١. قسم الدراسات والمسوحات الاقتصادية والاجتماعية.
٢. قسم دراسات سلاسل القيمة للإنتاج الزراعي.
٣. قسم التغير المناخي والبيئة.

### أهم الإنجازات التي قامت بها المديرية في عام 2022

- ❖ المشاركة في ورشة عمل لبناء القدرات بشأن تغير المناخ والمساهمات المحددة وطنياً (NDCs) والتي عقدت خلال الفترة من ٢٨ - ٣٠ /٧/٢٠٢٢ في عمان.
- ❖ الاطلاع على الدراسات التي تنفذها الجهات ذات العلاقة ووضع الملاحظات وتقييمها.
- ❖ المشاركة في اعداد مقترح دراسة "الأثر الاقتصادي والاجتماعي للمدارس الحقلية في المملكة" بالتعاون مع مديرية تدريب وتوعية المزارعين.
- ❖ تمثيل الوزارة في الاجتماعات وورشات العمل المحلية والدولية.
- ❖ المشاركة في الدورة التدريبية الافتراضية عن "تدريب مكثف على تحليل سلاسل القيمة والصناعات لأغراض رسم السياسات" والتي نفذها البنك الدولي بالتعاون مع صندوق النقد الدولي للاقتصاد والتمويل في الشرق الاوسط/ دولة الكويت خلال الفترة ٢٥-٢٨/٧/٢٠٢٢.
- ❖ المشاركة في فريق عمل لاعداد اجراءات الطوارئ والتدابير اللازمة للاطلاق غير المقصود للكائنات الحية المحورة في البيئة وذلك ضمن مشروع تنفيذ الإطار الوطني للسلامة الإحيائية في الاردن والذي تنفذه وزارة البيئة.
- ❖ المشاركة في ورشة العمل "تحليل سلاسل القيمة في القطاع الزراعي" التي نفذها البنك الدولي في عمان بتاريخ ٦/٩/٢٠٢٢.
- ❖ المشاركة في البرامج التدريبية الصيفية للسنة الأولى من مشروع (Geo Health Hub) لتغير المناخ والصحة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا والذي يهدف الى رفع القدرات في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في أبحاث الصحة البيئية فيما يتعلق بتغير المناخ. تم تنفيذ البرامج في حرم جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، خلال الفترة من ١-١٠/٩/٢٠٢٢.
- ❖ صياغة مبادئ توجيهية لصناع القرار بشأن الكائنات المحورة ومنتجاتها LMOs ضمن مشروع السلامة الإحيائية مع وزارة البيئة.
- ❖ اعداد عرض تقديمي وتقديمه امام الفرق المختصة في صياغة المبادئ المنبثقة عن اتفاقية التنوع الحيوي وبروتوكول قرطاجنة للسلامة الإحيائية.

- ❖ دراسة اسعار الحليب الطازج لوضع سعر عادل في ظل ازمة ارتفاع اسعار الاعلاف عالميا تضمنت حساب الكلفة لاسعار الحليب في عدة مزارع حسب تنوع الخلطات العلفية وطرق ادارة المزارع .
- ❖ المشاركة بفريق الوزارة المعني بتقديم التقرير الطوعي الثاني فيما يخص الهدف الثاني من اهداف التنمية المستدامة "القضاء على الجوع وتوفير الامن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة".
- ❖ المشاركة في اجتماعات فريق المؤشرات الفرعية المتعلقة التقرير الطوعي الثاني الخاص بالهدف الثاني من اجندة التنمية المستدامة ٢٠٣٠.
- ❖ جمع البيانات وقصص النجاح استقبال كافة الملاحظات من جميع الجهات المشاركة في فريق الهدف الثاني ومراجعتها لغويا واملائيا.
- ❖ تسهيل وادارة عملية التقييم الاولى لقدرات الوزارة والمنفذة لصالح منظمة FAO من خلال شركة التقييم البريطانية BDO UK.
- ❖ اعداد جميع المراسلات والردود على الاستبانة وتعزيز الردود بالوثائق ومتابعة التوصيات الصادرة عن شركة التقييم البريطانية BDO UK خلال عملية تقييم لشركاء التشغيليين Operational Partners Implementation Modality لتمكين الوزارة من تنفيذ الأنشطة المماثلة والمشروطة بهذا التقييم ومنها أنشطة المشاريع الممولة من منحة المرفق البيئي العالمي GEF وذلك بالتعاقد مع شركة BDO UK الذي جرى تنفيذه مع FAO.
- ❖ وضع خطة العمل التحسينية لجميع القطاعات المعنية بعملية التقييم بناء على التوصيات النهائية الصادرة عن شركة التقييم بجميع بنودها ضمن جدول زمني لتتمكن الوزارة من تنفيذ الانشطة الممولة من منحة المرفق البيئي العالمي GEF.
- ❖ تسهيل وادارة عملية التقييم لقدرات الوزارة المنفذة لصالح UNDP من خلال شركة التقييم BDO-Jordan Jordan
- ❖ اعداد جميع المراسلات والردود على الاستبانة وتعزيز الردود بالوثائق ومتابعة التوصيات الصادرة عن شركة التقييم BDO-Jordan خلال عملية التقييم المنفذة لصالح UNDP .
- ❖ اعداد جميع المراسلات والمخاطبات الرسمية الخاصة بمشروع تعزيز الروابط الخلفية بين المنتجين الزراعيين المحليين وصناعة السياحة (السياحة الزراعية ) المنفذ من قبل منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة والبنك الأوروبي للإنشاء والتعمير
- ❖ المشاركة في جميع الحلقات النقاشية ومع جميع فرق وضع الاهداف وخارطة الطريق وخطط العمل لمشروع تعزيز الروابط الخلفية بين المنتجين الزراعيين المحليين وصناعة السياحة (السياحة الزراعية) المنفذ من قبل منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة والبنك الأوروبي للإنشاء والتعمير.
- ❖ المشاركة في مشروع تحليل سلاسل القيمة للقطاعات التصديرية لاعداد دراسة حول مقدمي الخدمات اللوجستية ومن ضمنها تقييم البنى التحتية الخاصة بالتبريد والتعبئة والتدريج
- ❖ حضور اجتماعات اللجنة العليا للتغير المناخي
- ❖ حضور الحلقات النقاشية لمقترحات المشاريع المنوي تنفيذها المقدمة للجنة دراسة تقييم الاثر البيئي/وزاره البيئة
- ❖ حضور اجتماعات لجنة دراسة تقييم الاثر البيئي /وزاره البيئة
- ❖ المشاركة في مؤتمر الاطراف cop27 في اتفاقية الامم المتحدة الاطارية لتغيير المناخ
- ❖ المشاركة في الدورة ١٧٠ لمجلس منظم الاغذية والزراعة للامم المتحدة خلال الفترة (١٣-١٧/٦/٢٠٢٢) (افتراضيا)
- ❖ المشاركة في لجنة فرز طلبات التوظيف لمشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية الفقيرة .
- ❖ المشاركة في لجنة الحوافز والمكافآت

- ❖ المشاركة في اجراء دراسة فنية لاستحداث منطقة صناعية في وادي الاردن بالتعاون مع سلطه وادي الاردن والوزارات المعنية
- ❖ اعداد ردود حول الاسئلة النيابية وارسالها لمجلس النواب
- ❖ المشاركة في لجنه مشروع دعم نظام تجميع احصاءات القومية مع دائرة الاحصاءات العامة
- ❖ المشاركة في الدورة الخمسين للجنة الامن الغذائي العالمي (افتراضيا) خلال الفترة ١٠-١٣/١٠/٢٠٢٢
- ❖ ابداء الرأي حول المبادرة المصرية حول نظم الغذاء والغذاء المستدام التي اطلقت في مؤتمر المناخ في شرم الشيخ
- ❖ المشاركة في الاجتماعات العربية التحضيرية بالتزامن مع مؤتمر الاطراف cop27 حول المبادرة العربية والمصرية والاردنية
- ❖ المشاركة في حلقة نقاشية في مؤتمر المناخ حول مبادرة اللاجئين والتغير المناخي التي اطلقها جلاله الملك عبد الله الثاني ابن الحسين التي نظمها البنك الدولي خلال مؤتمر المناخ
- ❖ المشاركة في اللجنه الفنية والمتابعة لاعداد الدراسة الوطنية (الفجوه النوعيه والكمية بين جانبي العرض والطلب في قطاع الزراعة مع المركز الوطني للموارد البشرية
- ❖ اعداد تقرير حالة الزراعة مع الاتفاقيه الشراكة الاردنية الاوروبية لعام ٢٠٢١
- ❖ دراسة وتحليل الصادرات الزراعية لعام ٢٠٢٢
- ❖ اعداد تقرير الامن الغذائي والقطاع الزراعي لعام ٢٠٢٢
- ❖ جمع وتحليل البيانات الخاصة بدراسة واقع حال القطاع الزراعي المحلي لعام ٢٠٢٢
- ❖ الاطلاع على الدراسات التي تنفذها الجهات الخارجية ووضع الملاحظات وتقييمها
- ❖ اعداد ملخص حول دراسة فرص النمو وسلاسل القيمة الاقليمية والتكامل المتوسطي ما بعد كوفيد -١٩ والمعدة من قبل مركز التكامل المتوسطي
- ❖ وضع الملاحظات حول مسودة الاستراتيجية الوطنية للتوعية البيئية والسياحية
- ❖ المشاركة في اعمال ورشة عمل حول اتفاقيات التجارة الحرة ٢٤-٢٥/١٠/٢٠٢٢
- ❖ اعداد ملخص حول الفرص الاستثمارية المتاحة في مختلف القطاعات الزراعية .
- ❖ المشاركة في اعمال المنتدى الزراعي للأمن الغذائي خلال الفترة ٢-٥/١٢/٢٠٢٢
- ❖ المشاركة في مراجعة السياسة الوطنية للتغير المناخي في الاردن
- ❖ المشاركة في مراجعة سياسة تمويل مشاريع التغير المناخي في الوطن العربي
- ❖ مراجعة المبادرات الصادرة عن مؤتمر المناخ ٢٦ في غلاسكو ومخاطبة المركز الوطني للبحث الزراعي للإشتراك فيها
- ❖ مراجعة مشاريع القطاع الزراعي ذات الأولوية بالتغير المناخي
- ❖ مراجعة مشاريع القطاع الزراعي التي ترتبط بالنمو الاخضر
- ❖ المشاركة في عدة اجتماعات لمشروع تطوير العمل المناخي مع وزارة البيئة والجمعية العلمية الملكية والمركز الوطني للبحث الزراعي
- ❖ المشاركة في عدة اجتماعات لمشروع المسرعات الحكومية، والتي تمثلت برفع قائمة بالإجراءات خلال الاعوام ٢٠٢٣-٢٠٢٥
- ❖ المشاركة في عدة اجتماعات لرؤيا التحديث الاقتصادي ضمن فريق التحول للاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة، وتم مراجعة مشاريع وزارة الزراعة وتزويد الفريق بالمشاريع المرتبطة بالاقتصاد الاخضر.
- ❖ المشاركة في ورشة العمل التحضيرية لمؤتمر الاطراف حول الزراعة وتغير المناخ في الشرق الادنى وشمال افريقيا خلال الفترة ١-٣/١١/٢٠٢٢ في جمهورية مصر العربية
- ❖ تمثيل وزارة الزراعة لدى غرفة صناعة عمان ضمن مشروع التجمع من اجل الاقتصاد الاخضر
- ❖ المشاركة مع مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة لانتشال الأسر الريفية من الفقر في لجنة لاستلام التقارير المقدمة لدراسة الجدوى الاقتصادية للمؤشر الجغرافي

## مديرية الاتفاقيات والتعاون الدولي

أهم الإنجازات التي قامت بها المديرية في عام ٢٠٢٢

أولاً: قسم المنظمات :

١-متابعة تنفيذ المسار الوطني للاردن نحو التحول إلى نظم غذائية فعّالة ومستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ والذي تم إعداده كمخرج لقمة النظم الغذائية التي شارك بها معالي الوزير كمنظم للحوارات الوطنية في الاردن

٢-تنسيق وترتيب اجتماعات ولقاءات رسمية مشتركة بين إدارات الوزارة والجهات ذات العلاقة في المنظمات الدولية مثل مجموعة البنك الدولي والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ومعهد باري التابع للمعهد الدولي للدراسات الزراعية المتقدمة لمنطقة البحر الأبيض المتوسط (CIHEAM) وبرنامج الغذاء العالمي وغيرها من المنظمات والمشاركة في تلك الاجتماعات وبحث أوجه التعاون الفني والتقني ومتابعة تنفيذ ما جاء في محاضرها .

٣-التنسيق والمشاركة في صياغة الخطة التنفيذية لاعوام ٢٠٢٢-٢٠٢٤ للإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي وحفل إطلاق الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي (٢٠٢١-٢٠٣٠) وخطتها التنفيذية للاعوام ٢٠٢٢-٢٠٢٤ بتاريخ ٢٩/٨/٢٠٢٢ برعاية دولة رئيس الوزراء الاكرم وبالتعاون مع كل من برنامج الأغذية العالمي (WFP) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) .

٤-الإشراف على الترتيبات الخاصة لتسهيل مهمة الوفود والخبراء وبعثات المنظمات الدولية مثل بعثات البنك الدولي ومنظمة الفاو.

٥-تنسيق مشاركة ممثلي الوزارة في المؤتمرات والندوات والاجتماعات والجولات الاستطلاعية وورش العمل الدولية والإقليمية بالتعاون مع الجهات المعنية .

٦-الاتصال مع المنظمات الدولية والتنسيق للاستفادة من الدعم المالي والتقني والفني والمبادرات التي تقدمها المنظمات الدولية بالإضافة للتعاون والتنسيق مع المنظمات الدولية والإقليمية للترويج للأولويات والأنشطة الزراعية المختلفة وتوفير مصادر التمويل وتعميم الفرص التي تتيحها الجهات المانحة على القطاعات الفنية المختلفة للاستفادة من الدعم والمالي والفني والتقني ومنها :

أ-المتابعة والتنسيق مع البنك الدولي بخصوص تنفيذ مشروع الزراعات المائية والذي يتم حالياً تنفيذ المرحلة الثانية في سد الموجب /الكرك مع العلم بان المرحلة الاولى من المشروع تم تنفيذها في منطقة سد التنور/الطفيلة، ويجري العمل حالياً مع فريق البنك الدولي لتأمين تمويل إضافي للمشروع مدار البحث بقيمة خمسمائة الف دولار مع العلم بأن قيمة تمويل المشروع الاجمالية تبلغ مليون وثلاثون الف دولار (ستمائة الف دولار أمريكي من الصندوق الإئتماني المتعدد المانحين المعني بالتشريد القسري أربعمائة وثلاثين ألف دولار أمريكي من الصندوق الإئتماني المتعدد المانحين المعني بالمساعدة الفنية على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا.

ب- المتابعة والتنسيق مع الشركاء الدوليين (برنامج الأغذية العالمي (WFP) ومنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) بهدف البدء بتنفيذ المبادرات والمشاريع والانشطة الواردة في الخطة التنفيذية للإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي للاعوام ٢٠٢٢-٢٠٢٤ حيث تم ما يلي:

١-تم طلب وتأمين تمويل من كل من برنامج الاغذية العالمي (WFP) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) لتنفيذ مشروع تطوير نظام إدارة المعلومات الخاص بالأمن الغذائي سيعمل على جمع وتحليل بيانات الامن الغذائي واحتساب المؤشرات التي تم اعتمادها في الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي ٢٠٢١-٢٠٣٠ وإصدار التقارير الدورية والانداز المبكر.

٢- تأمين تمويل من كل من برنامج الاغذية العالمي (WFP) منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) لإعداد خارطة طريق لمبادرة لا لهدر وفقد الغذاء والتي اطلقها معالي الوزير في شهر تشرين ثاني /٢٠٢٢ لتترجم أهم الاهداف والبرامج الخاصة بالفائد والمهدر من الغذاء في الإستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي ٢٠٢١-٢٠٣٠ وخطة عملها الى برامج ومشاريع وتدخلات يلمس اثرها المواطنون في كافة ارجاء الوطن حيث سيتم تنفيذ الأنشطة التالية :

• تنفيذ دراسة حول الفاقد والمهدر من الأغذية (على مستوى المنتجين، والموزعين، والبائعين، والمستهلكين، والتجار) على امتداد سلسلة القيمة للمواد الغذائية الرئيسية - إضافة إلى تحديد وسائل، وأدوات، وجدوى الإجراءات الرامية إلى التخفيف من حدتها وفهم القيود والتشوهات التي تؤثر على النظم الغذائية في الأردن.

• تنفيذ عدد من حملات التوعية، والبرامج التثقيونية، وورش العمل لتحسين الوعي لدى المنتجين، والموزعين، والبائعين، والمستهلكين، والتجار بما يترتب على فقدان الأغذية وإهدارها من آثار، وكيفية الحد منها (الشركاء من المنظمات (FAO، WFP).

• تنفيذ عدد من الدورات التدريبية حول أفضل سبل الانتفاع من المخلفات الزراعية، والأغذية غير المستهلكة وتدريب العاملين في المؤسسات العاملة في هذا الميدان

٧- المشاركة مع قطاع الثروة النباتية في إدارة وتنفيذ مشروع " تعزيز النظام الإيكولوجي العضوي عبر الحدود من خلال تعزيز التحالفات الغذائية الزراعية - النظام الإيكولوجي العضوي" الممول من الاتحاد الاوروبي والمشاركة في إعداد كافة التقارير الفنية والمالية .

٨- المشاركة في اللجنة العليا المسؤولة عن تنفيذ متطلبات مبادرة برنامج الامم المتحدة الانمائي المتعلقة بتنفيذ البيئة الممكنة لبرنامج الاشتغال التأميني الزراعي وتمويل المخاطر الشامل

٩- المشاركة في اللجنة المشكلة لإعداد مسودة نظام المجلس الاعلى للأمن الغذائي واعداد المسودة ورفعها لرئاسة الوزراء للموافقة عليها.

١٠- المشاركة في اللجنة المشكلة لوضع برنامج لتنفيذ مخرجات وثيقة رؤية التحديث الاقتصادي ٢٠٢٢-٢٠٣١ ووضع تصور زمني لمتابعة ابرز مخرجات البرنامج مدار البحث.

١١- المشاركة في اللجنة المشكلة لمتابعة مفاوضات البنك الدولي لتنفيذ البرنامج الموجه نحو النتائج لتعزيز منعة القطاع الزراعي وتطوير سلسلة القيمة والابتكار مشروع (ARDI).

١٢- المتابعة مع برنامج الاغذية العالمي لإعداد مقترح مشروع يهدف الى بناء القدرة على التكيف مع التغير المناخي للفئات المستهدفة من ذوي الحيازات الصغيرة ومربي المواشي في الاردن .

١٣- التنسيق وعقد ورشة عمل اقليمية بالتعاون مع المنظمة الاسلامية للأمن الغذائي حول القيمة التغذوية وسلامة الغذاء لتعزيز نموذج "من الجين الى الشوكة" في الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي والتي تم عقدها بتاريخ ١-٤/٨/٢٠٢٢.

١٤- تأمين تمويل من البنك الدولي لتغطية تكاليف ورشة عمل بعنوان " الملتقى الحواري مع القطاع الخاص والمؤسسات الاعلامية والخبراء لتطوير الارشاد الزراعي الرقمي " والتي عقدت في البحر الميت خلال الفترة من ٢٨-٢٩/١٢/٢٠٢٢ .

١٥- طلب دعم السفارة الهولندية لاختيار الاردن لتكون ضمن مبادرة عالمية لتعزيز قدرة الدول للتحويل إلى نظم غذائية فعّالة ومستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ (FaST) والتي سيتم تمويلها من الحكومة الهولندية وتنفيذها من خلال الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (ايفاد)، حيث تم اختيار الأردن كواحدة من خمس دول لتكون جزءاً من مبادرة عالمية لتعزيز قدرة الدول للتحويل إلى نظم غذائية فعّالة ومستدامة بحلول عام ٢٠٣٠ (FaST).

## ثانياً : قسم الإتفاقيات والإخطارات :

### A. اعداد وتبادل واستكمال اجراءات توقيع اتفاقيات مشاريع ومذكرات تفاهم للتعاون مع الدول.

1. توقيع ملحق اتفاقية مشروع العضوية.
2. توقيع مذكرة استضافة اجتماعات المجلس الدولي للزيتون للعام ٢٠٢٢.
3. مراجعة تنفيذ مذكرة التفاهم مع الجانب السوري بشأن اعتماد تسجيل الأدوية البيطرية.
4. استكمال توقيع بروتوكول استيراد الحيوانات الحية من جيبوتي.
5. استكمال اجراءات اعتماد مذكرة توسيع الصادرات مع الجانب الروسي.
6. مراجعة واستكمال اجراءات توقيع اتفاق الإطار للتعاون الزراعي مع المغرب.
7. مراجعة واستكمال اجراءات توقيع مذكرة التعاون في مجال الخدمات البيطرية مع كينيا.
8. متابعة معاملة الانضمام للمجلس الدولي للتمور.
9. اعتماد خطة تسويق زيت الزيتون الأردني المعدة بالتعاون مع مركز تعزيز المستوردات الهولندي CBI.

10. مخاطبة وزارة التخطيط بالموافقة على مشروع دعم الصندوق الأخضر.
11. مراجعة واستكمال اجراءات توقيع مذكرة المهرجان الدولي الرابع للتمور الأردنية.
12. توقيع مذكرة التعاون الزراعي مع مقدونيا.
13. مراجعة وتعديل وتبادل مذكرة التفاهم للتعاون في المجال الزراعي مع فنزويلا.
14. استكمال اجراءات المراجعة والتفويض لتوقيع مذكرة تعاون في المجال الزراعي مع صربيا.
15. التواصل مع الجانب الجورجي بشأن تعديلات على مذكرة التفاهم المقترحة للتعاون في المجال الزراعي.
16. مخاطبة وزارة الخارجية وشؤون المغتربين بمقترح مذكرة تعاون في المجال الزراعي مع روندا.
17. استكمال اجراءات المراجعة والتفويض لتوقيع مذكرة التعاون الرباعية (الأردن، وسورية، والعراق ولبنان).

18. متابعة اتفاقية تأسيس شركة المركز الاردني للصناعات البيولوجية - جوفاك .
19. السير في اجراءات توقيع مذكرة انشاء حديقة السلام / المجلس الدولي للزيتون.
20. مراجعة مذكرة مكافحة حرائق الغابات المقترحة من الجانب التركي.
21. اعداد مقترح مذكرة تعاون زراعي مع الجانب التونسي وارسالها لطرفهم.
22. مراجعة وتنسيق الملاحظات بشأن مشروع بروتوكول التعاون في مجالات إنتاج البذور وتقوي المحاصيل بين الأردن ومصر والعراق.
23. متابعة اجراءات التوقيع على مشاريع منظمة الأغذية والزراعة (مشروع MERS COV كورونا الجمال، مشروع أنظمة الغذاء، مشروع المنتجات غير الخشبية).

### B. متابعة ما يخص الاتفاقيات التجارية.

1. مراجعة ملف اتفاقية التجارة الحرة مع المكسيك.
2. مراجعة مقترح البرازيل في مفاوضات الزراعة في إطار منظمة التجارة العالمية.
3. اعداد وثائق تقرير مراجعة سياسات الأردن كعضو في منظمة التجارة العالمية.
4. بيان الرأي بشأن ملحقات اتفاقية المنطقة التجارة العربية الكبرى الحرة والعوائق التجارية.

### C. اعداد الاخطارات وتبادل المراسلات المتعلقة باجراءات الصحة والصحة النباتية مع الدول.

1. استكمال اجراءات اعتماد شهادة الأغنام الحية الصادرة عن الجانب الروماني والشهادات الصحية الروسية للاعداد الحيوية.
2. جمع بيانات اعداد اخطارات الدعم المحلي ومراسلة سكرتاريا الزراعة في WTO بشأن الاخطار الزراعي بعدة استفسارات.

٣. مخاطبة وزارة الصناعة والتجارة حول معيقات التصدير إلى السوق المصري.
٤. التواصل مع السفارة البرازيلية بخصوص إجازة ارساليات الدواجن وشهادة التغذية على الاعلاف النباتية.
٥. مخاطبة الجانب الروسي بخصوص شهادة تصنيع ادوية بيطرية وتصنيع لقاحات.
٦. متابعة تسجيل شركات تصدير الجلود واعتمادها من قبل الجانب التركي.
٧. مراسلة كولومبيا لاعلامهم بشروط استيراد أسماك الزينة.
٨. مراسلة الجانب التركي لمصادقة شهادة بيطرية وارسال نماذج الاختام.
٩. مخاطبة الجانب السوداني بشأن اعتماد مسلخ كرري في السودان.
١٠. مراسلة الاتحاد الاوروبي وعدة دول أوروبية بطلب قائمة المختبرات المعتمدة لفحص تقاوي البطاطا.
١١. تنسيق موقف الأردن في المؤتمر التاسع عشر لمعاهدة التجارة العالمية للحيوانات والنباتات البرية المهدة بالإنقراض CITES.

## ١٢. مخاطبة الجانب اللبناني والسوري بشروط استيراد الأزهار وفق الوضع الصحي.

### **D. المشاركة في الاجتماعات الدورية وغير الدورية.**

١. المشاركة في اجتماعات لجنة تسجيل الأصناف النباتية الجديدة.
  ٢. المشاركة في اجتماعات لجنة الصحة النباتية.
  ٣. المشاركة في اجتماعات اللجنة الفنية وشركاء مشروع النظام الأيكولوجي العضوي.
  ٤. المشاركة في اجتماعات اللجنة الفنية وشركاء مشروع تكوين السماد العضوي.
  ٥. المشاركة في اجتماعات مع الوفود التجارية والبعثات الدبلوماسية (البرازيل، هولندا، روسيا، رومانيا)
- ### **E. التنسيق والمشاركة في الفعاليات المحلية والخارجية.**

١. تنسيق وحضور ورشات حوار سياسات الغذاء والماء مع سفارة هولندا.
٢. تنسيق وحضور ورشة حماية الأصناف النباتية مع سفارة هولندا.
٣. المشاركة عن بعد في اجتماعات مجموعة الزراعة ١٩ ضمن أعمال اللجنة الدائمة للتعاون الاقتصادي والتجاري لمنظمة التعاون الإسلامي (COMCEC)
٤. التنسيق والمشاركة في جولة خبراء وفريق عمل مشروع بناء القدرات لتقليل فقد الأغذية والممول من اللجنة الدائمة للتعاون الاقتصادي والتجاري لمنظمة التعاون الإسلامي (COMCEC) / الأردن
٥. تمثيل الأردن في اجتماعات الجمعية العامة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في الجمهورية الاسلامية الموريتانية - نواكشوط
٦. المشاركة في ورشة العمل المتقدمة في مجال الإخطار الزراعي في سويسرا وبيان معيقات اعداد اخطار الدعم المحلي في اجتماع لجنة الزراعة.
٧. المشاركة في ورشة عمل اعداد التقرير الختامي لمشاريع البرنامج الإقليمي متعدد الأطراف للتعاون عبر الحدود لدول حوض المتوسط (ENI CBC Med Sea Basin Programme).
٨. اعداد نقاط حديث معالي الوزير/ أو من ينوب عنه في عدة محافل دولية (حوار السياسات، منتدى الأرض، اجتماع القمة الرباعية الثاني والثالث، احتفال يوبيل المنظمة العربية للتنمية الزراعية، ورشة تطوير الإرشاد الرقمي، ورشة اطلاق الشهادة الصحية النباتية الالكترونية).

### **F. انجاز الأعمال الإدارية الخاصة بالقسم والمديرية.**

١. ترتيب ملفات القسم الورقية والالكترونية واتلاف جزء منها.
٢. اعداد بطاقات تصميم عمليات القسم.
٣. تنظيم مصفوفة بحسب مؤشرات النزاهة
٤. تزويد وحدة الرقابة الداخلية بالمعززات المتعلقة بالمعايير الرئيسية والفرعية لمؤشر النزاهة الوطني.
٥. متابعة لجنة المكافآت.

## G. أعمال الترجمة – إعداد المترجمة

١. ترجمة مذكرة التفاهم في مجال الخدمات البيطرية مع الجانب الأذري
٢. ترجمة دعوة لإبداء الاهتمام- التحالفات التجارية العضوية (حزمة العمل-٥) ( WP5) لمشروع تعزيز النظام البيئي العضوي عبر الحدود من خلال تعزيز تحالفات للأغذية الزراعية مع معهد سيام-باري
٣. ترجمة مقترح مشروع نظام تتبع المنتجات الزراعية من اللغة الانجليزية إلى العربية
٤. ترجمة آلية عمل مشروع الشراكة مع القطاع الخاص لاستغلال اراضي الحزينة /السرحان والحماد شباط ٢٠٢٢
٥. ترجمة مذكرة التفاهم في المجال الزراعي مع مقدونيا الشمالية
٦. ترجمة مقابلة الجودرن تايمز عن اسبوع المناخ القائم في دبي
٧. ترجمة كتب العطاءات والاحالة لقسم المالية بشأن مشروع العضوية من اللغة العربية الى الانجليزية
٨. ترجمة مختصر انجازات الخطة الوطنية للتنمية الزراعية
٩. إدخال الترجمة في اسفل الفيديو باللغة الانجليزية لانجازات الخطة الوطنية للتنمية الزراعية
١٠. ترجمة كلمة الوزير الخاص بنظم الحوارات الوطنية
١١. ترجمة مذكرة التفاهم في المجال الزراعي مع حكومة جمهورية البوليفارية الفنزويلية
١٢. ترجمة الاولويات والمؤشرات الرئيسية للوزارة مع الوكالة الايطالية للتعاون
١٣. ترجمة مذكرة تفاهم مع الحكومة التركية في مجال مكافحة حرائق الغابات
١٤. ترجمة جدول أعمال ورشة تدريب إدارة مياه الري لمعالي الوزير
١٥. ترجمة مقدمة استراتيجية الامن الغذائي
١٦. المشاركة في ترجمة مقالات الزيتون من الوزارة التي أدرجت في مجلة اوليفيا المنشورة في المجلس الدولي للزيتون واستلام جائزة تقديرية على هذا العمل.
١٧. ترجمة فيديو لمعالي الوزير لمنظمة ايفاد في ايطاليا
١٨. ترجمة شهادات خدمة لموظفي الزراعة وكشف الراتب إن لزم الامر
١٩. ترجمة الاجتماعات في مكتب معالي الوزير مع سفراء البعثات الاجنبية
٢٠. ترجمة الاجتماعات مع المنظمات الدولية لمعالي الوزير وعطوفة الامين العام
٢١. ترجمة الاجتماعات عن بعد
٢٢. الاتصال مع البعثات الاجنبية في الأردن فيما يتعلق بالعمل
٢٣. المشاركة في مهرجان التمور الأردنية ومرافقة الملحقين التجاريين في المعرض والعرض التقديمي لتوضيح المنتجات المعروضة والمساعدة في توصيل الفكرة
٢٤. المشاركة في اجتماعات المنتدى العالمي للارض في أعمال الترجمة لمعالي الوزير
٢٥. ترجمة الوثائق العامة والمتخصصة الفنية للوزارة من مذكرات تفاهم – اتفاقيات – بروتوكولات باللغتين
٢٦. مساعدة في ترجمة الكتب الواردة لمعالي الوزير وكتابة ملخص بالمحتوى المطلوب
٢٧. المشاركة في ورشات العمل.
٢٨. ترجمة اجتماع مع السفير البرازيلي مع مساعد الامين العام للتسويق والتجارة الخارجية
٢٩. مراجعة الكتب المترجمة باللغتين عند الحاجة.

## ثالثاً : قسم التعاون الدولي

١. تنسيق لقاءات معالي الوزير بسفراء الدول التالية والعمل على مخرجات وتوصيات اللقاءات.

الرقم	الدولة	التاريخ
١.	السفير الالمانى	٢٠٢٢/١/٢٤
٢.	السفير الهنغارى	٢٠٢٢/٢/١٣
٣.	السفير الايرلندي	٢٠٢٢/٢/٢٠
٤.	القائم باعمال السفير الايرانى	٢٠٢٢/٤/٥
٥.	السفير التونسى	٢٠٢٢/٤/١٩
٦.	السفير الايطالى	٢٠٢٢/٥/٨
٧.	السفيرة الكندية	٢٠٢٢/٧/٢٦
٨.	السفير القطري	٢٠٢٢/٨/١٥
٩.	السفير اليمنى	٢٠٢٢/٨/١٧
١٠.	السفير البيلا روسى	٢٠٢٢/٩/١٨
١١.	السفير الايطالى	٢٠٢٢/١٠/٣
١٢.	سفيرة الاردن لدى اسبانيا	٢٠٢٢/١٠/٤
١٣.	سفيرة بريطانيا	٢٠٢٢/١١/١٣
١٤.	سفير التشيلى	٢٠٢٢/١١/١٥
١٥.	السفير الصينى	٢٠٢٢/١٢/٢٦
١٦.	السفير اليابانى	٢٠٢٢/١٢/٢٧

٢. اللجان الفنية المشتركة والتي ننظمها ونستضيفها.
- اللجنة الفنية الزراعية الأردنية الرومانية بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٣٠.
٣. الإجتماع الرباعي الثنائي لوزراء الزراعة في الأردن، العراق، سوريا ولبنان.
- اللجان العليا مع وزارة الصناعة والتجارة والتموين.
- اللجنة الاردنية التونسية المشتركة ٢٠٢٢/١/٢٥.
- اللجنة الاردنية المصرية المشتركة ٢٠٢٢/٢/٢١-١٩.
- اللجنة الاردنية السعودية المشتركة ٢٠٢٢/٣/٢٩-٢٨.
- اللجنة الاردنية اليونانية المشتركة ٢٠٢٢/٥/١٠-٩.
٤. اللجان مع وزارة الخارجية وشؤون المغتربين
- اجتماع خبراء الجهات المعنية بألية التعاون الثلاثي الأردني المصري العراقي بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٦.
٥. لجنة صحة الحيوان
٦. لجنة مشروع تكوين السماد العضوي
٧. إعداد الملفات والكتب اللازمة لسفر معالي الوزير كما يلي :
- المؤتمر الدولي السابع لنخيل التمر/أبو ظبي ١٤-٢٠٢٢/٣/١٦ .
- الإجتماع الرباعي الأول لوزراء الزراعة في الأردن، العراق، سوريا ولبنان في بيروت خلال الفترة ٢٠٢٢/٧/٢٩-٢٨.
- اجتماعات المجلس الدولي للزيتون في اسبانيا خلال الفترة ٢٠٢٢/١٢/٢-١١/٢٨.
٨. إعداد الملفات والكتب اللازمة لسفر عطوفة الأمين العام كما يلي:

- اجتماع متعدد الاطراف للتفكير في التأثير والتغيرات التي أحدثها المرض الناجم عن Xylella fastidiosa في منطقة البحر الأبيض المتوسط خلال الفترة ١٩-٢٠٢٢/١/٢١.
- مؤتمراً عالمياً حول التعاونيات في اشبيلية - اسبانيا خلال الفترة ١٩-٢٠٢٢/٦/٢٢.
- جلسة استثنائية خاصة لمجلس محافظي الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) في روما بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٧ لإنتخاب رئيساً للصندوق.
- افتتاح مقر الشركة الاردنية الفلسطينية لتسويق المنتجات الزراعية في فلسطين خلال الفترة ١-٢٠٢٢/٨/٥.
- المؤتمر العالمي الثالث لتنشيط النظام الغذائي للبحر الأبيض المتوسط، الذي ينظمه المركز الدولي للدراسات الزراعية المتوسطة المتقدمة (CIHEAM) في باري- ايطاليا خلال الفترة من ٢٨-٢٠٢٢/٩/٣٠.
- المؤتمر الوزاري الثالث رفيع المستوى حول مقاومة مضادات الميكروبات (AMR) خلال الفترة ٢٤-٢٠٢٢/١١/٢٥ / عُمان.
- ٩.التنسيق لاستقبال الوفود الفنية التي تزور المملكة ومتابعة العمل مع الجهات المعنية على مخرجات الزيارة.
- معالي وزير الزراعة والثروة الحيوانية والتموين البرازيلي والوفد المرافق لمناقشة قضايا التعاون وبعض الأمور العالقة وذلك خلال الفترة ٦-٢٠٢٢/٥/٩.
- وفد الهيئة العامة للغذاء والدواء السعودي وذلك خلال الفترة ١٩-٢٠٢٢/٦/٢٢، وذلك لبحث امكانية إعفاء إرساليات الخضار والفواكه المصدرة للسعودية من شهادات المطابقة واعتماد شهادة فحص متبقيات المبيدات الصادرة عن الجانب الأردني بدلاً عنها.
- ورشة العمل التدريبية التي عقدها السفارة الهولندية لموظفي وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحوث الزراعية في مجال تسجيل البذور وحماية الأصناف النباتية، وذلك خلال الفترة ٤-٢٠٢٢/٧/٦ في المركز الوطني للبحوث الزراعية.
- الوفد الفني من قطر للإطلاع على الواقع الصحي البيطري لغايات فتح باب استيراد الخيول من الأردن خلال الفترة ١١-٢٠٢٢/١٢/١٢.
- الوفد السعودي للإطلاع وتقييم المربع الصحي على خلفية تعليق الإستيراد منه خلال الفترة ٢٧-٢٠٢٢/١٢/٢٩.
١٠. المشاركة في تنظيم المهرجانات والمحافل الدولية
- مهرجان التمور الاردنية الدولي الرابع.
- المنتدى العالمي للأرض.
- ١١.مخاطبات رئاسة الوزراء ووزارة الخارجية وشؤون المغتربين : لتسهيل مهمات السفر لموظفي الوزارة للمشاركة في المؤتمرات والورشات الخارجية وتمثيل الوزارة في الخارج وايضاً الوفود الفنية النباتية والبيطرية لاعتماد منشآت (مباخر ومسالخ ) في الدول لتسهيل التصدير الى المملكة.
- ١٢.إعداد الردود على المخاطبات والاستفسارات الواردة من وزارة الخارجية وشؤون المغتربين حول استفسارات الدول فيما يخص التعاون الزراعي وانسياب السلع.
- ١٣.تأمين الترجمة للاجتماعات إن دعت الحاجة وبعض الوثائق.
- ١٤.مخاطبة وزارة الخارجية وشؤون المغتربين بمشاكل القطاع والقضايا العالقة مع الدول المختلفة.

١٥. التواصل المباشر مع وزارة الخارجية لحل بعض القضايا الدبلوماسية العالقة او الطارئة التي تستجد.

كما تم مشاركة مدير مديرية الاتفاقيات والتعاون الدولي في :

١. اجتماعات الاتفاق الرباعي الاردني السوري اللبناني والعراقي والذي تم في العاصمة اللبنانية بيروت
٢. اجتماعات القمة الرباعية في عمان
٣. الاشراف على مذكرات التفاهم الدولية وتوقيعها
٤. إعداد كلمة معالي الوزير في اللقاءات ذات الخصوص الدولي
٥. الإعداد والتحضير للقاءات ومؤتمرات مثل منتدى الارض واجتماعات المجلس الدولي للزيتون والذي تم عقدها في الاردن
٦. عمل محاضرة حول مشروع الزراعة العضوية في تونس وباللغة الانجليزية
٧. حضور لقاءات الوفود الاجنبية وتوقيع مذكرات التفاهم مع الدول والمنظمات الدولية
٨. تحضير الخبر الصحفي عن اللقاءات الدولية مع معالي الوزير

## قطاع الحراج والمراعي

يتبع قطاع الحراج والمراعي المديرية التالية:

- مديرية الحراج
- مديرية المراعي
- مديرية الحصاد المائي

### مديرية الحراج

#### مهام المديرية

١. حماية الثروة الحرجية على كافة أراضي المملكة وتحديد الوسائل المناسبة لحمايتها وإدامتها .
٢. اعداد الأنظمة والتعليمات التي تنظم إدارة الحراج الحكومي والأراضي الحرجية ووسائل تطويرها وتنميتها والمحافظة عليها وحمايتها وتحديد شروط الرعي فيها ومتابعة الإلتزام بها .
٣. اعداد الشروط والمعايير الفنية المتعلقة باستثمار الحراج الحكومي والمملوك من حيث التقليم او استبدال الأشجار الحرجية بأشجار مثمرة والتوصية بأنواع الأشجار الحرجية التي يمنع قطعها من الأشجار المعمره أو النادره.
٤. انتخاب المصادر المناسبة وجمع البذور والأصول الوراثية الحرجية والرعيه والمحافظة عليها .
٥. اعداد الخطة السنوية لإنتاج الغراس الحرجية ضمن المشاتل التابعة لوزارة الزراعة موزعة في المحافظات.
٦. اعداد الخطة السنوية للتحريج وتعميمها على المديرية ومتابعة التنفيذ .
٧. الإشراف على تنفيذ المشاريع الحرجية التي تنفذ ميدانياً .

#### يتبع مديرية الحراج الأقسام التالية:

١. قسم التحريج والمشاتل الحرجية
٢. قسم المساحة والأراضي الحرجية
٣. قسم إدارة وحماية الغابات
٤. قسم التخطيط والتوعية الحرجية
٥. قسم التنوع الحيوي
٦. قسم الشؤون المالية والإدارية
٧. قسم البذور وحفظ الصفات الوراثية
٨. قسم إدارة نفايات الغابات

### إنجازات مديرية الحراج في عام ٢٠٢٢

#### أولاً : قسم التحريج والمشاتل الحرجية

##### أ- مشاريع التحريج :

استمراراً لنهج المديرية 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 الى الاستمرار بإدامة ما تم زراعته سابقاً من خلال عمليات النكش والتعشيب والسقاية كما وتقوم من خلال تنفيذ فعاليات ثلاث مشاريع رائدة في هذا المجال بزيادة الرقعة الخضراء وإثراء المخزون المائي. كما يتم العمل على أسس تقنية حديثة في عمليات الزراعة كاستخدام شبكات الري في المشاريع كافة بالإضافة إلى زراعة الأنواع الملائمة للبيئة والمتحملة للجفاف والملوحة في المناطق ذات التربة والمناخ الخاصين.

-مشروع مدد

-مشروع تحريج جذور

-مشروع تحريج الامن الغذائي

-مشروع الأنشطة البيئية بالتحريج بالتعاون مع وزارة البيئة

-مشروع التحريج الصحراوي

-مشروع التحريج الوطني

-مواقع يوم الشجرة

-وذلك بمساحة تحريج لجميع المشاريع المذكورة أعلاه إجمالية ٦٢٠٠ دونم

ويحتفل الأردن بيوم الشجرة في الخامس عشر من شهر كانون الثاني من كل عام حيث جرت العادة بأن يتوج الإحتفال بالرعاية الملكية السامية وقد جرى الإحتفال هذا العام في (مشروع جذور/ القصر) تحت الرعاية الملكية السامية حيث انطلاقة الإحتفالات بيوم الشجرة في كل المحافظات والألوية ومن خلال الإحتفالات يتم توزيع النشرات والمطبوعات والبوسترات على المشاركين وذلك من أجل إظهار دور الشجرة في حماية البيئة والأمن الغذائي وضرورة إشراك كافة قطاعات المجتمع في النهوض بهذه الثروة الوطنية في الأردن الحبيب تحت ظل الراية الهاشمية المظفرة .

### **ب- المشاتل الحرجية :**

تعتبر المشاتل الحرجية في المملكة حجر الأساس لتطوير الثروة الحرجية وزيادة مساحتها لذا فإن تطوير وتحسين المشاتل الحرجية وتحسين نوعية الغراس المنتجة والاستمرارية في إنتاجها هو هدف مديرية الحراج وكذلك التركيز على الأنواع ثنائية الغرض والأنواع الملائمة للبيئة والمساعدة في مناطق المملكة، ولهذا تسعى مديرية الحراج لإنتاج الغراس الحرجية من أجل تلبية الطلب المتزايد على هذه الغراس لمشاريع التحريج والمراعي والمؤسسات العامة والخاصة والمواطنين حيث بلغ عدد المشاتل الحرجية في المملكة أربعة عشر مشتلأ موزعة في مختلف مناطق المملكة تنتج سنوياً حوالي أربعة ملايين غرسه حرجية و رعوية مختلفة.

#### **● المشاتل الحرجية**

-إنتاج ٢٥٠٠٠٠٠٠ غرسه حرجية في مختلف المشاتل الحرجية لعام ٢٠٢٢ .

-تم تشغيل عمال على حساب الموازنة في المشاتل الحرجية .

-تم إنتاج ٤٢٠٠٠٠٠ غرسه قطف لمشروع التعويضات البيئية ومشاريع المراعي.

-الغراس التي توزيعها على مديريات الزراعة والدوائر الحكومية والمؤسسات العامة والخاصة والأجهزة الأمنية والمدارس والبلديات ١٥٠٠٠٠٠٠ غرسه حرجية ورعوية.

### **ثانياً : قسم المساحة و الأراضي الحرجية**

■ دراسة معاملات التخصيص والاستعمال والتفويض على الاراضي الحرجية و اراضي وزارة الزراعة.  
■ دراسة معاملات التأجير لغايات المقالع والمرامل وغايات اخرى على الاراضي الحرجية و اراضي الزراعة و الاراضي المملوكة.

■ دراسة معاملات الترسيم وتمديد خطوط المياه والصرف الصحي والكهرباء والاتصالات من خلال الأراضي الحرجية و الاراضي التابعه لوزارة الزراعة.

■ الكشف الميداني على المعاملات واعداد تقرير كشف ومخططات للتمكن من اجراء اللازم حسب القوانين والانظمة.

■ الإستراك بالكشف مع اللجان المعدّه من قبل الوزارة والوزارات والمؤسسات الحكومية.

■ الكشف على مشاريع التحريج التابعة للوزارة .

■ الكشف على التعديت الواقعة على القطع الحرجية والقطع التابعه لوزارة الزراعة واعداد تقرير كشف ومخططات للاعتداءات الواقعة عليها .

### ثالثاً : قسم إدارة وحماية الغابات

■ متابعة مكافحة حرائق الغابات من خلال فرق الإطفاء العاملة على مدار الساعة وبالتنسيق مع مديرية الدفاع المدني والجهات المعنية صاحبة الاختصاص وبواقع 61 حريق .

■ متابعة حماية الغابات ومنع التعديت من خلال الاشراف المباشر على الدوريات والمحطات الحرجية العاملة في كافة أنحاء المملكة وبواقع 453 تعدي .

■ تنظيم عمليات الاستثمار في الحراج المملوك والحراج الحكومي .

■ متابعة غرف العمليات الرئيسية أثناء حالات الطوارئ خلال فصل الصيف وفصل الشتاء .

■ متابعة كافة الملاحظات الواردة من الادارة الملكية لحماية البيئة والسياحة وبواقع 100 ملاحظة.

■ متابعة عمل المحطات الحرجية المتواجده في كافة المحافظات وصيانتها بالتنسيق مع مديرية الدفاع المدني وبواقع 41 محطة .

■ استقبال كافة الملاحظات والشكاوي الواردة بخصوص الاشجار الحرجية والغابات .

■ متابعة كافة طلبات ازالة الاشجار الحرجية المملوكه وازالة الاشجار الحرجية الحكومية المتواجده على اراضي الخزينة وبواقع 1000 معاملة .

■ متابعة بيع ونقل الاحطاب الحرجية .

■ متابعة عمل الدوريات العاملة بعد ساعات العمل الرسمي وايام العطل الرسمي وبواقع 32 دورية .

■ متابعة جمع الاحطاب الحرجية في كافة المواقع/ مملوك 2960 طن و حكومي 1480 طن.

### رابعاً : قسم التوعية الحرجية

- عقد ورشات عمل ودورات تدريبية عن قطاع الحراج واهمية الاشجار في مختلف انحاء المملكة والمدارس الحكومية والخاصة .

- اعداد نشرات توعوية وبوسترات عن الغابات واهميتها .

- اعداد وكتابة مشاريع للتحريج في مختلف محافظات المملكة .

### خامساً : قسم التنوع الحيوي

● تم توقيع مذكرات تفاهم مع الجهات الرسمية والخاصة والمؤسسات العامة والخاصة من أجل المشاركة بمشروع التحريج الوطني حيث بلغت ١٠٠ جهة رسمية وخاصة والعمل جاري بالتشارك مع هذه الجهات.

● تم زراعة ٢٥٠ دونم من حيث المؤسسات والجمعيات لمشروع التحريج الوطني .

● تم الكشف على معاملات لإنجاز اعمال التحريج الوطني .

● الكشف ومتابعة مواقع التحريج الوطني مع وزارة البيئة.

● تم تسييج وتركيب شبكة ري ووضع خزان مياه في جميع المواقع في المشاريع .

● تم مشاركة ١٥ جهة شخصية بمشروع مجاوري الغابات.

### سادساً : قسم الشؤون المالية والإدارية

- تقديم الدعم الفني واللوجستي لمختلف الاقسام في المديرية .

- متابعة كافة امور العطاءات وشراء اللوازم الخاصة بالحراج واحتياجاته .

- اعداد التقارير المالية الخاصة بالمشاريع في مديرية الحراج .

### سابعا : قسم البذور وحفظ الصفات الوراثية

- انتخاب الامهات البذرية للاشجار الحرجية
- جمع بذور حرجية ( ٥٠٠ ) كيلو ومعالجتها وحفظها في غرف تبريد مخصصة لفترات زمنية طويلة
- توزيع البذور الحرجية على المشاتل الحرجية لانتاج الغراس الحرجية حسب خطة قسم التحريج والمشاتل
- اجراء تجارب وفحوصات الانبات والفحوصات الحيوية للبذور الحرجية

## مديرية المراعي

تشكل المراعي الطبيعية مصدراً هاماً للأعلاف في الأردن وتبلغ مساحة هذه المراعي نحو (٨٠) مليون دونم، أي أنها تشكل حوالي 93% من مساحة المملكة حيث تلعب دوراً مهماً في تغطية جزء من الاحتياجات الغذائية المجانية للثروة الحيوانية. واستشعاراً من وزارة الزراعة بأهمية تطوير أراضي المراعي ومواردها المختلفة قامت بإنشاء مديرية المراعي عام ١٩٩٧ والتي يقع على عاتقها النهوض بهذا القطاع الوطني الهام.

### أهم إنجازات مديرية المراعي عام ٢٠٢٢ تنمية وإدارة المحميات الرعوية

#### الخطط الإدارية:

١. تحديث وإعداد الخطة السنوية للمحميات الرعوية بهدف إعادة تأهيل وتنمية وتطوير أراضي المراعي وذلك بحماية عدد من المواقع عن طريق إنشاء المحميات الرعوية والبالغ عددها (39) محمية وبمساحة (٧٦٠٧٠٠) دونم كما هو مبين في الجدول أدناه:

الرقم	المحافظة	اسم المحمية	معدل الأمطار	سنة الإنشاء	المساحة الكلية (دونم)	المساحة المحسنة (دونم)	
محميات المنطقة الهامشية							
١	المفرق	صبحا	١٥٠	١٩٧٩	٥٠٠	٥٠٠	
٢		صرة	١٨٠	١٩٤٦	٤٠٠	١٥٠	
٣	العاصمة	ضبعة	١٢٠	١٩٦٨	٣٠٠	١٢٧	
٤		وادي أم قصير	١٧٠	١٩٩٧	٢٢٠	٥٠	
٥	الكرك	البيبة	١٥٠	١٩٨٩	٥٠٠٠	٥٠٠	
٦		التمايل		١٩٩٨	٤٠٠	١٥٠	
٧		اللجون		١٩٨٠	١١٠٠	١١٠	
٨		نخل/المزار		١٩٨٧	٧٠٠	٣٠٠	
٩		وادي ابن حماد		١٩٩٥	٤٥٠	١٠٠	
١٠		صرفا		١٩٩٦	٥٠٠	١٠٠	
١١		الشريف		١٩٩٩	٥٠٠٠	٥٠٠	
١٢		السنيينة		٢٠٠٨	٢٠٠	٥٠	
١٣		فيفا		٢٠١٦	١٠٠	١٠٠٠	.....
١٤		الطفيلة		التوانه	١٥٠	١٩٨١	١٨٠٠
١٥	الكمية		١٠٠	١٩٩٧	١٠٠٠	١٠٠	
١٦	معان	المدوره	١٠٠	١٩٩٢	٢٠٠٠	١٠٠	
١٧		العائشية	١٠٠	١٩٨١	١٠٠٠	٤٠٠	
١٨		راس النقب	٢٠٠	١٩٨٦	١٠٠٠	٢٠٠	
١٩	إقليم الشراه	الفجيج	٢٠٠	١٩٥٨	١٠٠٠	٢٠٠	
٢٠		المنشية	١٥٠	١٩٦٨	٣٠٠	١٠٠	
٢١		الفصيلية	٢٠٠	٢٠٠٨	٢٠٠٠	١٥٠	

١٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٠٠٣	١٠٠	الحسينية		٢٢
١٠٠٠	١٥٠٠٠	٢٠٠٣	١٠٠	الهاشمية		٢٣
-----	٥٠٠٠	٢٠١٥	١٥٠	وادي الهيشة	إقليم البتراء	٢٤
٣٧٨٧٠	٢٨٣٧٠٠			المجموع		
محميات المنطقة الصحراوية						
١٠٠	٢٠٠٠	٢٠١٠	٨٠	الأزرق (باب غزال)	الزرقاء	٢٥
٥٠٠	١٠٠٠٠	٢٠١١	٢٠٠	بيرين		٢٦
١٠٠٠	١٠٠٠٠	١٩٩٦	٨٠	الرويشد / البيستانة	المفرق	٢٧
٤٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٩٩٧		الرويشد / الرقبان		٢٨
١٥٠٠	٢٠٠٠٠	١٩٩٨		القصيب والسطيح		٢٩
١٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٩٩٨	٧٠	منشية الغياث		٣٠
٨١٠٠	٢٨٨٠٠٠			المجموع		
المحميات المطلة على وادي الأردن						
١٠٠٠	٥٠٠٠	١٩٨٣	٢٠٠	راجب	عجلون	٣١
١٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	١٩٨٦		عبرا وبرا	البلقاء	٣٢
١٠٠٠	٥٠٠٠٠	٢٠٠٨		ففوش		٣٣
٥٠٠	١٧٠٠٠	١٩٩١		بلال		العاصمة
٥٠٠	٢٠٠٠	١٩٨٣		العدسية		٣٥
٢٥٠٠	٨٣٠٠٠	١٩٨٣		ماعين	مأدبا	٣٦
١٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٩٩٢	الفيصلية	٣٧		
١٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٦	برزا	٣٨		
٥٠٠٠	١٠٠٠٠	١٩٨٩	الموجب الشمالي	٣٩		
٦٨٤٧٠	٧٦٠٧٠٠			المجموع الكلي (دونم)		

٢. المتابعة الميدانية والإشراف المستمر على نشاطات المراعي في المملكة ضمن الخطة السنوية للمديرية.

### برامج التفتيش والحماية لأراضي المراعي:

✓ المشاركة في اللجان على مستوى المؤسسات والدوائر الحكومية لضبط أعمال المقالع ومراقبتها ضمن أراضي البادية.

✓ متابعة الجولات الميدانية على المحميات الرعوية والتأكيد على أهمية تشديد عمليات الحماية.

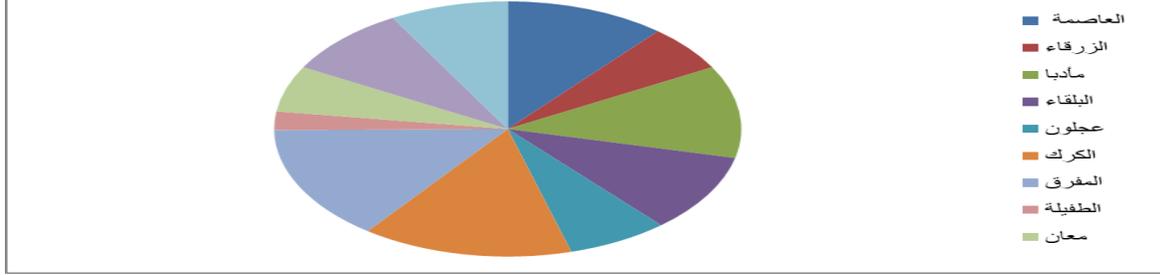
### برامج المراقبة والمتابعة:

✓ عمل دراسة مراقبة الغطاء النباتي في محمية مراعي ماعين/مأدبا ضمن مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر.

✓ عمل حمولة رعوية محمية مراعي ماعين/ مأدبا ضمن مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر.

✓ متابعة ومراقبة تطبيق برامج الرعي الربيعي والخريفي في المحميات الرعوية ومدى الالتزام بالحمولة الرعوية لهذه المحميات.

عدد المستفيدين من المحميات الرعوية على المحافظات  
لعام 2022



**برامج تأهيل أراضي المراعي:**

✓ تم زراعة ما يقارب ١٣٠٠ هكتار بتقانات في مناطق البادية ضمن نشاطات مشروع التعويضات البيئية.  
✓ تم تشكيل لجنة متابعة والإشراف على عمليات الزراعة ضمن نشاطات مشروع التعويضات البيئية وتم البدء في الزراعة بتاريخ ٨/١/٢٠٢٢

**• تم زراعة أربعة مواقع لمشروع (مدد):**

١. محمية مراعي البيئة (المساحة المحضرة بالفاليرياني ٧٥٠ دونم + المساحة المحضرة بالدونم ٦٠٠ دونم + المساحة المزروعة ٣٠٠ دونم)
٢. محمية مراعي الشريف (المساحة المحضرة بالفاليرياني ٨٥٠ دونم + المساحة المحضرة ٦٠٠ دونم + المساحة المزروعة ٢٥٠ دونم)
٣. محمية مراعي ماعين (المساحة المحضرة ١٣٠ دونم + المساحة المزروعة ١٢٥ دونم + عدد الخطوط الكنتورية ٤٠ خط)
٤. موقع بيرين/الخلة (المساحة المحضرة ٦٥ دونم + المساحة المزروعة ٤٠ دونم)

**تنمية المجتمعات الرعوية**

• تم تنفيذ (١٩) دورة تدريبية في مختلف مناطق البادية للجمعيات التعاونية والمجتمعات المحلية على النحو التالي:

اسم الدورة	المكان
دورة نباتات طبية وعطرية	جمعية قريتي الخيرية /عجلون
	جمعية وادي العقيق الخيرية /معان
	جمعية زهور الريف /الموقر
	جمعية زهرة الريحان التعاونية الزراعية /البادية الشمالية الغربية
دورة تصنيع الالبان	جمعية الذرة الزراعية /الجيزة
	جمعية ريف السلام الزراعية/الحلابات
	جمعية رحمة الخيرية /البادية
دورة النوع الاجتماعي (الجندر)	جمعية الاثر الجميل الخيرية /الموقر
	جمعية نسمة حياة الخيرية /الزرقاء
	جمعية سيدات زهور البادية الخيرية/البادية الشمالية الغربية
دورة صابون	جمعية سيدات البادية التعاونية / الموقر
	مركز شباب حمرة سحيم /البادية الشمالية
	جمعية البيرة الخيرية /عيرا ويرقا
دورة التصنيع الغذائي	جمعية ريف السلام الزراعية /الحلابات

جمعية فاطمة الزهراء التعاونية	
جمعية المرجان الخيرية	
جمعية البوادي /الجيزة	دورة زراعة الأزولا
جمعية عبق الصحراء/البادية الشمالية	
جمعية الصنوبر الخيرية /الكرك	

● تم تأسيس أول مدارس رعوية عدد اثنين في محمية مراعي ماعين /مأدبا ضمن نشاطات مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية من الفقر على النحو التالي:

#### ✓مدرسة حقلية بعنوان المراعي (تتضمن ٦ جلسات) على النحو التالي:

- ١.المراعي واهميتها الاقتصادية.
٢. النهج التشاركي وتطبيق نهج الحمى
- ٣.النوع الاجتماعي ودوره في ادارة المراعي
- ٤.الحمولة الرعوية /نظري
- ٥.الحمولة الرعوية /عملي
- ٦.خطة ادارة الرعي

#### ✓مدرسة حقلية بعنوان التنوع الحيوي (تتضمن ٦ جلسات) على النحو التالي:

- ١.تصنيف النباتات
- ٢.طرق صون التنوع الحيوي
- ٣.طرق تعريف النباتات الزهرية
- ٤.تعريف النباتات الطبية والعطرية وانواعها واستخدامها
- ٥.زراعة النباتات الطبية والعطرية وجنيها وتسويقها
- ٦.زراعة النباتات الطبية والعطرية /عملي

#### المساهمات والشراكات مع الجهات ذات العلاقة:

- ١.مشاركة مديرية المراعي كضابط ارتباط وزارة الزراعة في المنتدى العالمي للارض ٢٠٢٢
- ٢.المشاركة في اللجنة التحضيرية للمنتدى العالمي للارض ٢٠٢٢
- ٣.المشاركة كمنسق وطني في الشبكة العربية للإدارة المستدامة للموارد الرعوية / المنظمة العربية للتنمية الزراعية.
- ٤.المشاركة كضابط ارتباط في اللجنة الوطنية لشؤون المرأة.
- ٥.العمل على إعداد التقارير فيما يخص المنسقين الوطنيين لتنمية وتطوير المراعي مع اكساد.
- ٦.المشاركة في الدورة التدريبية " الادارة المستدامة للمراعي" بالتعاون مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة
- ٧.ضابط ارتباط مع مديرية تكنولوجيا المعلومات.
- ٨.المشاركة كعضو في اللجنة التوجيهية لمشروع الأنظمة البيئية السليمة لتنمية المراعي: ممارسات الإدارة المستدامة للمراعي واستراتيجياتها.
- ٩.تقوم مديرية المراعي حاليا بتحديث استراتيجية المراعي بالتعاون مع الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة، كما وسترکز استراتيجية المراعي ٢٠٢٣-٢٠٣٠ بقوة على الحوكمة والسياسات وإدارة المعرفة لإدارة المراعي.

## المنتدى العالمي للأرض

تم التحضير للمنتدى من خلال مديرية المراعي/ وزارة الزراعة ومؤسسة بذور والتحالف الدولي للأرض بالتنسيق مع اللجنة الوطنية للتنسيقية المكونة من ٢٢ مؤسسة، كما تم العمل على محورين للتحضير للمنتدى، المحور الأول: عمل خارطة طريق المنتدى وخطة عمل بالإضافة لبرنامج المنتدى، والمحور الثاني: تم اعداد استراتيجيات وطنية لقطاع الأرض في الأردن تحت مظلة وزارة الزراعة.

عقد هذا المنتدى للمرة التاسعة في الاردن وسيشارك فيه حوالي ٤٠٠ شخص من ٣٠١ منظمة حول العالم في ٨١ بلداً ويعتبر استضافة الاردن لهذا الحدث فرصة كبيرة للاردن لتعريف العالم باهمية الاردن كموقع استراتيجي ينعم بالامن والامان والاستقرار وكما يعد المنتدى فرصة هامة للاردن لتعريف المشاركين فيه بالانجازات الاردنية التي انجزتها الدولة الاردنية منذ تأسيسها وخاصة ما يتعلق بانجازات القطاع الزراعي. ويهدف المنتدى إلى فتح باب النقاش العالمي حول قضايا الأرض وحوكمتها والسيادة عليها وقضايا البيئة والمناخ، وإطلاق "استراتيجية إشراك أصحاب المصلحة في حوكمة وإدارة الأراضي في الأردن"، لتشكيل تحالف وطني للأرض يترجم الاستراتيجية في السنوات المقبلة على أرض الواقع، حيث عملت وزارة الزراعة في الأردن عليها بالشراكة مع كافة الوزارات والمؤسسات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني، فضلاً عن بناء شراكات عالمية من أجل حوكمة مستدامة ومسؤولة للأراضي في الأردن.

تم عقد جلسة مستديرة عن التكامل العربي الاقليمي حول حوكمة الاراضي التي تتمحور حول الناس من اجل بناء السلام والاستدامة في المنطقة العربية، كما تم سرد قصص وحكايتنا من واقعا الاردني. وسبق أعمال المنتدى العالمي للأرض زراعة غابة بـ ٢٠٠ شجرة من أشجار الأكاسيا والكينا والخروب والسدر، على أرض حرجية في منطقة السلط، حيث تعد هذه الفعالية مرحلة أولى من تشجير مساحة تمتد إلى ١٠٠ دونم على مدار اربعة ايام تم عقد ٢٤ جلسة جانبية تنوعت مواضيعها عن (بناء شراكة شاملة من خلال الائتلافات الوطنية وتحقيق حقوق المرأة في الارض وادارة المراعي وسبل العيش للرعاة والوصول الامن الى الاراضي لمنع النزاعات وحلها والتنمية المستدامة في الاردن وعرض افضل الممارسات في مجال تشجيع الاستثمار المسؤولة في الاراضي)

وتم توزيع جوائز على الفائزين بجائزة التحالف العالمي للأرض وهم (ترويز /غواتيمالا / PWC + تنزانيا /lentamente ايطاليا + الائتلاف الوطني للأراضي الاكوادور /CSRC+ نيبال + الفلبين /AFA) في نهاية أعمال المنتدى تم الاعلان عن "اعلان البحر الميت ٢٠٢٢" بعنوان (حقوق الأرض هي الطريق الحاسم لمواجهة أزمة المناخ) حيث يعتبر هذا الاعلان بمثابة توصيات يتطلع المشاركون في المنتدى على تحقيقها الاعتراف باهمية حقوق ملكية الاراضي للنساء والرجال والشباب في جميع الظروف لما له من أثر في التخفيف كأداة للإدارة المستدامة والعادلة للأراضي، بالإضافة الى الاعتراف بالحاجة الى جلب الأشخاص الأكثر تضرراً من أزمة المناخ لصرف الاموال الملتزم بها لمؤتمر المناخ COP26 للمشاركة الاكثر تضرراً والى المجتمعات الهشة.

## مديرية الحصاد المائي

انطلاقاً من أهمية الحصاد المائي قامت وزارة الزراعة باستحداث مديرية للحصاد المائي عام ٢٠٠٩ تتبع قطاع الحراج والمراعي تشمل اهدافها إعداد الخطط والبرامج لتنفيذ وسائل الحصاد المائي كالسدود الترابية والحفائر وبالتنسيق مع المؤسسات ذات العلاقة. كما تقوم الوزارة بتنفيذ الحصاد المائي في مناطق المراعي منذ عام ٢٠٠٧ .

استغلال الموارد المائية المتاحة لزيادة إنتاجية أراضي المراعي وتوفير السقاية للمواشي من أهم الأهداف التي وجب التركيز عليها والتي لوحظ استغلالها خلال فترة التنفيذ من قبل المجتمع المحلي كان مؤشراً على السير ضمن الطريق الصحيح لتحقيقها.

### مهام وآلية عمل 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 إعداد الدراسات والتصاميم والمسوحات والمواصفات الفنية ووثائق العطاءات وتنفيذ مشاريع الحصاد المائي ومتابعة تأمين التمويل اللازم لها.
- إعداد التقارير الدورية للإنجازات وتحديد المعوقات والصعوبات لتحديد وسائل وأساليب تطوير الأداء.

### أنشطة المديرية:

- إنشاء وصيانة السدود الترابية في أراضي المراعي.
- إنشاء وصيانة الحفائر الترابية وبرك تجميع المياه مختلفة السعات.
- إنشاء السدات الترابية والخطوط الكنتورية.
- إنشاء أحواض تجميع مياه الكبيرة.
- إدخال أسلوب نشر المياه من خلال الحوافز الجايبونية والهدارات الحجرية والقنوات التحويلية والسلاسل الترابية ذات المهارب الحجرية.
- إعادة تأهيل منشآت الحصاد المائي القائمة.
- توعية المجتمع المحلي بالحصاد المائي والاستغلال الأمثل للمياه.

### مبررات الحصاد المائي

المبرر المباشر: تخفيض الفاتورة المائية على مربحي الماشية في أراضي المراعي والمناطق النائية والتي فيها المياه سلعة نادرة وغالية الثمن.

### بالإضافة الى المبررات الآتية:

- الطلب المتزايد من قبل مربحي الماشية في مناطق البادية من أجل توفير مصدر مائي قرب المراعي الموسمية لسقاية الماشية.
- تغذية المياه الجوفية.
- تخفيف الضغط على الطلب على المياه الجوفية.
- محدودية الموارد المائية وخاصة في مناطق البادية.
- تعاقب فترات الجفاف في المملكة.
- عدم الاستغلال الأمثل لمياه الأمطار ومياه الفيضانات.
- تدني القدرة الإنتاجية لأراضي المراعي وتراجع الغطاء النباتي.
- نقص الأعلاف.
- تدهور التنوع البيولوجي .
- زيادة التصحر.
- تشجيع السياحة البيئية وخاصة الصحراوية.

## الأثر البيئي للحصاد المائي: نوعية الحياة

- تعتبر المناطق التي أنشأت فيها السدود والحفائر من المناطق غير المؤهلة والتي يمر بها السكان من خلال ترحالهم طلباً للماء والكلأ.
- مياه الحفائر هي المصدر الأقرب والأرخص للكثير من المستفيدين.
- قيام بعض البدو بالاستقرار قرب هذه الحفائر والسدود يعتبر مساهمة في توطين وزيادة استقرار بعض السكان قرب هذه المنشآت المائية.
- التقليل من كثرة الترحال والضغط على المصادر الطبيعية في البادية الأردنية.
- قيام زراعات على جوانب تلك السدود للاستفادة من المياه المحصودة
- تعد هذه المنشآت مكاناً جذاباً للمتزهين ومحبي الطبيعة حيث يقوم بعض المتنزهين بارتياح هذه المناطق بحثاً عن الهدوء والراحة والاستمتاع بالطبيعة

### على البيئة

- لوحظ نمو العديد من النباتات في المناطق حول منشآت الحصاد المائي وداخل المسقط المائي والجوانب مثل الفجيلة، شعير بري، الرمث، خرفيش، شيح، بابونج، قيصوم.
- المصيده المائية مثل الشبيط، قيصوم، مرار، اذينه، شعير بري، خرفيش كلاب.
- خلف السد والحفيرة مثل الشيح، شويك، الحرمل، حندقوق، قيصوم، الجعده .
- (الأرانب والثعالب والذئاب والضباع... الخ) والطيور البرية مثل (البط وابو السعد والشنار والحمام البري والعصافير.... الخ) مما أدى إلى استقرار بعض هذه الأنواع من الطيور في المنطقة .
- وجود السدود والحفائر أدى إلى تغيير وتحسن في الغطاء النباتي في المنطقة وخصوصاً في حوض السد او الحفيرة حيث تم ملاحظة نمو نباتات رعوية ذات قيمة علفية عالية وظهور نباتات جديدة غير موجودة سابقاً مما له الأثر في زيادة الغطاء النباتي وله اثر اقتصادي وبيئي على المنطقة.

### المردود الاقتصادي:

- حسب كثير من المستفيدين يصل ثمن المتر المكعب من الماء الى ( ٤ فأكثر دينار) وقد يعزى ذلك لبعده المسافات ما بين المزارعين ومصادر المياه المشتركة والتي يحسب معها كلفة النقل وتأمينها للمزارع.
- تقوم منشآت الحصاد المائي بتوفير ما يزيد عن ١٠٠ دينار/ ١٠٠ رأس من الأغنام شهرياً من قيمة الفاتورة المائية.

### النهج التشاركي

- الغالبية العظمى يعرفون عن تلك السدود وكان رأي أغلبية المستفيدين بكيفية المحافظة على ديمومة هذه السدود من خلال صيانتها وترميمها.
- يتم اختيار معظم وسائل الحصاد المائي بالمشاركة مع المجتمع المحلي.

### الإنجازات لعام ٢٠٢٢:

#### ملخص إنجازات نشاطات مديرية الحصاد المائي التراكمية لغاية ٢٠٢٢:

بند العمل	عدد المواقع	السعة / الف م٣
انشاء حفائر	٤٣	٢٤٩٠
صيانة حفائر	٨	٢٠٨
إنشاء سدود	١	١٠٠
صيانة سدود	١١	١٢٢
المجموع الكلي	٦٣	٢,٩٢٠

توزعت المواقع لعام ٢٠٢٢ على المحافظات حسب الجدول أدناه:

عدد المواقع	المحافظة
١٣	معان
٣	العقبة
١٣	الطفيلة
١٥	الكرك
٣	الزرقاء
٦	العاصمة
١٠	المفرق

الدراسات والتدريب لعام ٢٠٢٢ حسب الجدول أدناه:

احصائيات	بند العمل
٦٣ دراسة	دراسات
٤٠ محاضرة استهدفت ما يقارب ٤٤٠ من طلبة المدارس توزعت في ١٠ محافظات	تدريب وتأهيل مجتمع محلي

## قطاع الثروة النباتية

يتبع قطاع الثروة النباتية المديرية التالية:

- مديرية الإنتاج النباتي
- مديرية مختبرات الثروة النباتية
- مديرية الوقاية والصحة النباتية
- مديرية الأراضي والري
- مديرية الزيتون

### مديرية الإنتاج النباتي

#### • إنجازات قسم مراقبة الإنتاج النباتي لعام ٢٠٢٢ :

- تم عقد اجتماعات عدد (4) بخصوص حل مشاكل النظام الالكتروني في وزارة العمل
- تم انجاز ومتابعة ما يقارب (82900) معاملة عمالة وافدة لجميع مديريات المملكة على النظام الالكتروني
- تم حذف حوالي (٦٠٠) معاملة على النظام الالكتروني لكافة مديريات الزراعة.
- تم التعامل مع حوالي (1000) مراجع عبر الهاتف والحضور الشخصي الى المكتب لحل مشاكل تناسيب الكتب الزراعية والادخال على النظام الالكتروني.
- انجاز ما يقارب (500) مخاطبة رسمية لوزارة العمل لتعديل وحذف التناسيب الزراعية الصادرة من مديريات الزراعة الميدانية وذلك لاسباب تداخل المعلومات على النظام الالكتروني لتصاريح العمالة الوافدة.

#### • إنجازات قسم البستنة والمحطات لعام ٢٠٢٢ :

1. احصاء الغراس المثمرة ونباتات الزينة حيث بلغ عدد الغراس المنتجة في محطات ومشاتل الانتاج النباتي للموسم 2022 (387685) غرسة .
2. إعداد الخطة الإنتاجية للموسم 2022/2023 وإقرار البدء بتوزيع الغراس ونباتات الزينة لهذا الموسم للمزارعين بالسعر المقرر ومجانا للجهات الرسمية .
3. تم تنفيذ (35) زيارة ميدانية للمحطات شملت (6) محطة .
4. المشاركة في عملية تقدير الثمار في كافة المحطات وبيعها للموظفين او للسوق المركزي او بالمزاد العلني كما تم الإحتفاظ ببعضها لإستخراج البذور لإنجاز الخطة الإنتاجية .
5. متابعة عملية انتاج الغراس في المحطات الزراعية وتأمين الإحتياجات اللازمة لإنتاجها .
6. المشاركة بالنشاطات العلمية المختلفة .
7. تم وضع المواصفات الخاصة باللوازم ودراسة العطاءات وتسلم اللوازم وتوزيعها على المحطات الزراعية.
8. المشاركة باللجان المختلفة والاجتماعات خارج وداخل الوزارة.
9. تدريب مهندسين زراعيين بالتعاون مع برنامج التدريب لنقابة المهندسين الزراعيين .

## • إنجازات قسم المنتجات الزراعية العضوية :

١. تنفيذ الأنشطة الخاصة بمشروع تعزيز النظام البيئي العضوي ضمن البرنامج الاقليمي متعدد الاطراف للتعاون عبر الحدود لدول حوض المتوسط حيث تشارك الوزارة بصفة قائد المشروع وجمعية منتجي ومصدري الفاكهة والخضار كشريك وطني بالاضافة الى مشاركة عدة دول وهي ايطاليا، اسبانيا، اليونان، تونس، ولبنان وذلك لعام ٢٠٢٢ وعلى النحو التالي:

❖ متابعة والانتهاء من اجراءات التعديلات الجوهرية للمشروع وبالتنسيق مع الاتحاد الاوروبي.  
❖ الانتهاء من التقرير الوطني الخاص بالاردن كونه من ضمن نشاط اعداد التقرير الوطني لجميع البلدان المشاركة بالمشروع .

❖ متابعة العمل مع الشريك الايطالي – CIEHAM بخصوص الانتهاء من اصدار استراتيجية عبر الحدود لتطوير القطاع العضوي المتوسط.

❖ متابعة تفعيل وعمل المنصة الاستشارية لخبراء الزراعة العضوية.

❖ متابعة انشاء المنصة الخاصة بالمشغلين العضويين وبالتعاون مع الشريك الايطالي

❖ متابعة العمل مع الشريك الوطني – جيبا في تنفيذ نشاط رقم 5.1.1 من حزمة العمل الخامسة وبمشاركة اربع مشغلين عضويين من خلال عقد مجموعة من الاجتماعات الفردية والجماعية وذلك لاعادة تأهيلهم في ثلاث مجالات هي:

1. ادارة الجودة

2. العلامة التجارية

3. المسؤولية المجتمعية

❖ متابعة المستجدات بخصوص استبعاد الشريك التونسي .

❖ استمرار عقد الاجتماعات واللقاءات الفنية سواء على المستوى المحلي او على مستوى شركاء المشروع لمتابعة تنفيذ الأنشطة وحسب خطة العمل المعتمدة .

٢. تنفيذ نشاطات الخطة التنفيذية للزراعة العضوية لعام (2018-2022) بجدول زمني متوائم مع الجدول الزمني للاجراءات التنفيذية للزراعة العضوية الوارد في الخطة .

٣. نفذ قسم المنتجات الزراعية العضوية ورشة تعريفية ضمن الاجراء للخطة التنفيذية للزراعة العضوية (2018-2022) تستهدف الكادر الارشادي

٤. متابعة وحدة فيصل للزراعة العضوية والمكونة من ثلاثة اقسام هي:

❖ بستان الزيتون بمساحة ٥ دونمات

❖ الحقل المكشوف ويشمل المساحة الامامية والجانبية للبيوت البلاستيكية و الارض المكشوفة المجاورة للوحدة وتم زراعتها باصناف متعددة من الخضراوات والنباتات الطبية والعطرية.

❖ البيوت البلاستيكية : يوجد اربع بيوت بلاستيكية صغيرة مزروعة بأصناف مختلفة من الخضراوات.

– وقد تم التبرع بالمحصول الناتج من الوحدة لمركز جرش للرعاية والتأهيل كما يلي:

الاصناف	الكميات	الوحدة
فاصوليا	١٥	كغم
شومر	٧٠	كغم
ملفوف	١٣٤	كغم
بروكلي	٤٤	كغم

٥. تتم المتابعة الفنية لوحدة الزراعة العضوية في مشتل فيصل من قبل قسم المنتجات الزراعية العضوية واعضاء اللجنة الفنية وبإشراف من اللجنة الوطنية للزراعة العضوية .

٦. تم عقد (3) اجتماعات للجنة الفنية للزراعة العضوية.

٧. تم عقد (2) اجتماع للجنة الوطنية للزراعة العضوية.
٨. تم الموافقة على اصدار ترخيص لجهة الاصدار ccpb بالاضافة الى وجود مؤسسة المواصفات والمقاييس كجهة اصدار للمنتج المحلي للاسواق المحلية والعمل جار على تحصيل الاعتماد الدولي لتصدير المنتجات الزراعية العضوية.
٩. يتم متابعة دعم برامج تمويل المزارعين الذين يرغبون بالتحول للزراعة العضوية من خلال مؤسسة الاقراض الزراعي .
١٠. متابعة عرض واطافة نبذة عن المشغلين العضويين من حيث الموقع والمنتجات وغيرها على صفحة الوزارة الرسمية كمرجع للمهتمين في قطاع الزراعة العضوية .
١١. متابعة التنسيق مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء لتفعيل كتاب تبليغ المولات والاسواق الكبرى لعدم تضليل المستهلك بادعاءات كاذبة على المنتجات بانها منتجات عضوية والتأكد من مصداقيتها وذلك بضرورة توفر جميع الوثائق الرسمية بما فيها الشهادة العضوية وتكون مصاحبة للمنتجات الزراعية العضوية لاطهارها لمفتشي المؤسسة، وفي حال عدم وجود الشهادة يجب التحقق من وزارة الزراعة /قسم المنتجات الزراعية العضوية، وعليه يتم اتخاذ الاجراءات الخاصة بالمؤسسة من تحفظ وغيره .
١٢. تحديث وتطوير قاعدة البيانات للعام ٢٠٢١ لكل ما يتعلق بقطاع الزراعة العضوية ويشمل مساحة وعدد المزارع العضوية وانواع واصناف المنتجات الزراعية العضوية واماكن تسويقها وشركات التصنيع العضوي وجهات الاصدار العاملة في الاردن، حيث تبلغ مساحة المزارع العضوية وعددها ١٦ مزرعة بحدود ١٤٧٧٥ متر مربع، كما يوجد ٩ مشغلين عضويين من شركات التصنيع والمعاصر والمدخلات العضوية .
١٣. المتابعة مع ديوان التشريع لإصدار نظام وتعليمات الزراعة العضوية الجديدة بما يخدم قطاع الزراعة العضوية .

### • إنجازات قسم حماية الأصناف النباتية الجديدة لعام ٢٠٢٢

- استقبال ١٧ طلب تسجيل وحماية لأصناف نباتية الجديدة.
- دراسة أولية من قبل القسم على وثائق طلب التسجيل وحماية الأصناف النباتية الجديدة.
- الفحص الفني للوثائق المتعلقة بطلبات التسجيل والحماية من قبل لجنة حماية الأصناف النباتية الجديدة.
- تسجيل الأصناف النباتية الجديدة وإصدار شهادات الحماية عدد ١٦ للطلبات المستوفية لشروط التسجيل وفقاً لقرار اللجنة.
- استيفاء رسم التجديد السنوي للأصناف المسجلة والمحمية.
- متابعة المراسلات عبر البريد الإلكتروني مع الاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة (UPOV).
- المشاركة في ابداء الرأي في منح أذونات الاستيراد لأشتال الاصناف النباتية.
- استقبال المراجعين والإجابة على استفساراتهم بخصوص تسجيل وحماية الأصناف النباتية الجديدة.
- اعداد التقارير السنوية والشهرية ومتابعة الكتب الرسمية والمخاطبات ذات العلاقة من مختلف الجهات.

### إنجازات قسم النخيل لعام ٢٠٢٢:

- العمل على تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالنخيل التي تشمل اعداد المزارع والمزارعين والأشجار والأصناف والمشغل حيث بلغت المساحات حوالي ٤٥ الف دونم وعدد اشجار تجاوز ٦٥٠ ألف نخلة

- تزويد جمعية التمور بتحديث بيانات النخيل من أجل تحديث خارطة النخيل .
- المشاركة في ورشات التتبع الغذائي مع غرفة التجارة الامريكية .
- عمل زيارات ميدانية لمزارع النخيل ومشاعل التدرّيج والتعبئة والتغليف بمشاركة قسم نخيل ديرعلا/شعبة سوسة النخيل .
- المشاركة بزيارة ميدانية عدد ٢ للاطلاع على عمل جهاز Palmear الخاص بالكشف المبكر عن سوسة النخيل الحمراء .
- عقد اجتماعات مع قسم النخيل/ ديرعلا لمناقشة المهام وترتيب العمل بين القسمين.
- المشاركة في الاجتماعات الخاصة بمكافحة سوسة النخيل الحمراء التي عقدتها مديرية الوقاية والصحة النباتية .
- عقد دورة تدريبية بعنوان أثر عمليات ما بعد الحصاد للتمور على جودة الإنتاج حيث تم تكرارها ٣ مرات في مناطق زراعة النخيل (ديرعلا، الشونة الشمالية، الأزرق).
- المشاركة بالدورة التدريبية بمحاضرة خاصة عن واقع النخيل في الأردن واهتمام وزارة الزراعة بالقطاع وتطويره .
- توعية المزارعين وخاصة أصحاب المشاعل بضرورة الاطلاع على تعليمات المشاعل الواردة في تعليمات تنظيم وترخيص الأنشطة الزراعية النباتية رقم/ ٩ ز لسنة ٢٠٢٢ حيث تم توزيع التعليمات على المزارعين خلال الدورات التدريبية التي تم عقدها .
- حضور الاجتماعات الخاصة بالمهرجان الدولي الرابع للتمور الأردنية (٥ اجتماعات) تم عقدها في الوزارة وجمعية التمور وفندق الاردن .
- المشاركة بحضور مؤتمر الاعلان عن مهرجان التمور الذي تم في فندق الانتركونتيننتال يوم الاربعاء ٢٠٢٢/٩/١٤ .
- المشاركة في تنظيم المهرجان الدولي الرابع للتمور الأردنية والي اقيم في عمان – فندق الانتركونتيننتال في الفترة ٢١-٢٣/١١/٢٠٢٢ . وكتابة التوصيات للندوات العلمية في اليوم العلمي وهو ثاني ايام المهرجان وزيارة مشاعل بالميرا في اليوم الثالث مع المشتريين من الدول الأخرى .
- المشاركة بحضور فعاليات يوم حصاد التمور يوم الخميس ٢٠٢٢/٩/١٥ وحضور افتتاح مشاعل تلال النور .
- حضور دورة الشهادات الصحية الالكترونية في جمعية التمور الاردنية للاطلاع على التقنية الحديثة الجاري تطبيقها في وزارة الزراعة .
- العمل على اختيار مواقع مقترحة في الأردن من مناطق زراعة النخيل لتطبيق معايير جياس (GIAHS) نظم التراث الزراعي ذات الاهمية والتعاون مع الخبير المختص لتوفير المعلومات المطلوبة والخرائط لدراسة المناطق المقترحة واختيار المنطقة الامثل للحصول على تصنيف جياس .
- المشاركة في الفريق العلمي للعمل على تفعيل المبادرة الدولية للمحافظة على واحات النخيل لمواجهة التغير المناخي لاعداد الكتاب المخصص لذلك .

### أهم إنجازات قسم المحاصيل الحقلية والخضرية لعام ٢٠٢٢:

**أولاً : مشروع إكثار البذار:**

-يقوم القسم بمتابعة الأعمال المتعلقة بمشروع اثمار البذار في المحافظات ابتداءً من اختيار الحقول وزراعتها ومراقبة الأعشاب والآفات و انتهاء الحصاد وتسليم الإنتاج الى اللجان المختصة في نهاية الموسم وذلك بالتعاون مع المعنيين في المركز الوطني للبحوث الزراعية و المؤسسة التعاونية .  
حيث بلغت كمية البذار المستلمة لمحصولي القمح والشعير للموسم 2021/2022 :

الموسم	الإقليم	قمح مواني (طن)	شعير علفي (طن)	قمح بذار (طن)	شعير بذار (طن)
2020/2021	الشمال	8616.01	10403		
	الوسط	1197.490	330.760	3464	3385
	الجنوب	0	0	0	0
المجموع		9813.5	10733.76	3464	3385

**ثانياً:** حضور رئيس القسم اجتماعات مؤسسة المواصفات والمقاييس بشكل دوري ومستمر وذلك لوضع المواصفات والمقاييس الخاصة للحبوب والبقوليات ومنتجاتها .

**ثالثاً:** مشاركة القسم في لجنة دراسة نسب التسامح للمواد الأساسية التي تتعامل معها وزارة الصناعة والتجارة لتحديد نسب النقص بسبب العوامل الطبيعية والميكانيكية وفروقات القبانات واحتساب نسبة الفاقد من الرطوبة وظروف التخزين المختلفة وعمليات التخزين في الصوامع المعدنية والتغيرات المناخية والاصابات الحشرية .

**رابعاً:** الرد على استفسارات المزارعين في المواضيع المتعلقة بالمحاصيل الحقلية والاعلاف والمحاصيل الخضرية .

**خامساً:** مشاركة القسم بالمشروع التدريبي تحت عنوان (العمل اللائق في قطاع الازهار في الاردن) بالتعاون مع منظمة العمل الدولية وجمعية ازهار القطف .

**سادساً:** مشاركة رئيس القسم بلجنة اعتماد مطابقة نتائج فحوصات المختبرات الخاصة كمقرر للجنة ومنظم لأعمالها .

## مديرية مختبرات الثروة النباتية

### 1- قسم مختبر تحليل المبيدات

#### • مجالات عمل القسم

1- إجراء الفحوصات الكيمائية لكافة عينات المبيدات المسجلة في الأردن سواء كانت منتجة محلياً أو مستوردة أو معدة للتصدير لتحديد نسبة المادة الفعالة وذلك للتأكد من مطابقة مواصفات المبيدات للمواصفات العالمية.

2- إجراء الفحص الفيزيائي القابلية لتكوين مستحلب للمبيدات المصنعة على شكل مركز قابل للاستحلاب للتأكد من ثبات تركيبة المبيد بعد تخفيفه بالماء، ويعد هذا الفحص الفيزيائي من أهم الفحوصات التي تجرى للمبيدات حيث أن ثبات المستحلب يؤثر بشكل كبير كفاءة الرش وتوزيع المبيد في الحقل.

3- إجراء فحص التخزين للمبيدات التي تسجل لأول مرة في الاردن للتأكد من ثبات تركيبة المبيد وخاصة المادة الفعالة بعد تخزينها على درجات حرارة مرتفعة، وذلك لضمان عدم تحطمها لمواد أخرى أثناء عملية التخزين وبموجب نتائج هذا الفحص يكون المبيد صالح للاستخدام لمدة سنتين.

- ٤-التعاون والتنسيق مع كافة الأقسام ذات العلاقة لتقديم الخدمات اللازمة في مجال تسجيل وتحليل المبيدات مثل قسم تسجيل المبيدات لتنسيق العمل وتسهيله واتخاذ القرارات المناسبة في الوقت المناسب وذلك لمنع تداول المبيدات المخالفة للمواصفات في الاردن.
- ٥-المشاركة في المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية وورشات العمل الخاصة بالمبيدات.
- ٦-المتابعة المستمرة مع كافة الشركات الفنية في مجال صيانة الاجهزة لضمان ديمومة عمل أجهزة التحليل المستخدمة في القسم.
- ٧-المشاركة في لجان المشتريات والاستلام المنبثقة عن المديرية.
- ٨-تدريب الزملاء من وزارات أخرى وطلاب الجامعات على تحليل المبيدات.
- ٩-وضع المواصفات الفنية للأجهزة والأدوات المطلوب شراؤها للقسم.
- ١٠-المشاركة في اللجان الفنية المشكلة لدراسة العطاءات الخاصة بالمديرية .
- ١١-إعداد التقارير الشهرية للقسم والسوية للمديرية.

### • منهجية العمل في القسم

تحلل عينات المبيد وفقاً للطرق العالمية المعتمدة في **CIPAC- Handbook** حيث يوجد رقم خاص لكل طريقة تحليل والتي تصدر عن **Collaborative International Pesticides Analytical Council**.

### • الطاقة التحليلية للقسم

وفقاً للإمكانات الفنية المتوفرة في القسم من الكوادر البشرية وأجهزة التحليل فإن طاقة المختبر التحليلية ٣ عينات يومياً بالإضافة إلى تحضير محاليل قياسية لمعايرة الأجهزة بشكل يومي.

### ✓ جدول رقم (1): العدد الكلي للعينات المحللة في قسم تحليل المبيدات ونوعها خلال سنة 2022

الشهر	عينات تسجيل	عينات مستوردة	عينات عطاء	عينات مراقبة نوعية	عينات تمديد صلاحية	عينات خاصة	عينات بيطرة	المجموع	عينات مخالفة
كانون ثاني	٤	-	-	-	-	-	-	٤	-
شباط	٣	٤	١	-	١	-	-	٩	١
آذار	٥	٣	-	٢	٨	١	-	١٩	١
نيسان	٢	٦	-	-	-	-	-	٨	-
أيار	٤	١٥	-	-	-	-	-	١٩	-
حزيران	٤	٢	-	-	٤	٦	-	١٦	-
تموز	١٠	١٩	-	-	-	٥	-	٣٤	-
أب	١١	١٣	-	٥	١	-	-	٣٠	-
أيلول	٦	١٨	٤	-	٢	١	١	٣٤	٢
تشرين أول	٦	١٨	١	-	٢	-	-	٢٧	١
تشرين ثاني	٨	٥	٢	-	-	-	-	١٥	-
كانون أول	٤	١٤	-	٣	١	١	-	٢٥	-
المجموع	67	117	8	10	19	14	1	240	5

### عدد الفحوصات في المختبر حسب نوع التحليل:

الرقم	نوع الفحص	عدد العينات
١.	فحص المادة الفعالة	٢٦٠
٢.	فحص التخزين	٦٤
٣.	فحص ثبات المستحلب	٧٥
٤.	فحص البصمة الوراثية	٩٣
	المجموع الكلي للفحوصات	٤٩٢

## ٢- قسم مختبر صحة النبات:

### مجالات عمل القسم

- فحص العينات النباتية من الارساليات المستوردة من أشجار مثمرة وحرارية وبعض أنواع الخضار والفواكه والحبوب والتي ترد عن طريق المراكز الزراعية الحدودية وذلك بهدف الكشف عن الآفات الحشرية والأمراض النباتية المختلفة الناتجة عن الفيروسات والفطريات والبكتيريا والنيماطودا.
- فحص العينات النباتية من الارساليات المعدة للتصدير من أشغال زراعية وبعض أنواع الخضار والفواكه للكشف عن الآفات الحشرية وبعض الفيروسات وحسب طلب الدولة المستوردة للمنتجات الزراعية الأردنية.
- فحص العينات النباتية المحلية التي ترد من مديريات الزراعة والمزارعين من أشجار مثمرة وحرارية وزينة وخضار ومختلف أنواع المحاصيل الزراعية وذلك للكشف عن الآفات النباتية ووضع التوصية اللازمة للتعامل مع الآفة.
- فحص عينات المبيدات الحيوية .
- المشاركة مع المديريات ذات العلاقة العاملة في الوزارة لإجراء الكشوفات الحسية والجولات الميدانية التي تتطلبها مصلحة العمل لتوفر كادر متخصص ومدرب في المختبر.
- التنسيق والتعاون مع الجهات ذات العلاقة في إجراء بعض الفحوصات الفنية غير المتوفرة لدى المديرية.
- المشاركة في اعداد وتنفيذ دورات تدريبية فنية متخصصة في مجال وقاية النبات مع المؤسسات ذات العلاقة.
- المشاركة بوضع تعليمات الصحة النباتية .
- المشاركة في اجتماعات لجنة صحة النبات .
- المشاركة باللجان المتخصصة بوقاية النبات .
- المشاركة بوضع التعليمات المتعلقة باستيراد الموارد الزراعية .

### منهجية العمل في القسم

تحلل العينات وفقاً لطرق معتمدة عالمية أو مطورة حسب الخبرة في مجال التحليل كما يلي:

### مختبر الفيروسات

يتم فحص العينات وفقاً لطريقة (ELISA (Enzyme- Linked Immunosorbent Assay المعتمدة عالمياً وذلك لمزايا هذه الطريقة المتعددة:

- حساسيتها الفائقة والتي يمكن ان تكشف عن وجود الفيروس بتراكيز منخفضة.
- تمكن الفاحص من اختبار عينات كثيرة في وقت واحد.
- تستعمل عند وجود كمية قليلة من السيرم المضاد المطلوب.
- حيث يتم إجراء الفحوصات الفيروسية على المحاصيل التالية:
- تقاوي البطاطا المستوردة والمحلية.
- غراس وأصول العنب المستوردة والمحلية.
- فحص الثوم والبصل المستورد .
- غراس وأصول التفاحيات المستوردة والمحلية.
- غراس وأصول اللوزيات المستوردة والمحلية.
- غراس الحمضيات المستوردة والمحلية.
- انسجة أشغال الموز المستوردة والمحلية.

- الخضروات.
- بذور النباتات.

### ✓مختبر البكتيريا

يتم فحص العينات بعمل مجموعة من الإختبارات الصادرة عن:

- Laboratory Guide for Identification of plant pathogenic Bacteria, N.W.Schaad-1980 for the Bacteriology committee of American phytopathological society .

### حيث تجرى الفحوصات البكتيرية التالية:

Immuno strip test -١

RT - PCR-٢

Eliza Test-٣

Biochemical test-٤

### حيث يتم إجراء الفحوصات البكتيرية على المحاصيل التالية:

- تقاوي البطاطا المستوردة والمحلية.
- بطاطا المائدة المستوردة والمحلية.
- البطاطا التصنيعية.
- فحص الثوم والبصل المستورد .
- فحص البذور
- انسجة أشتال الموز المحلية.
- غراس اللوزيات المستوردة.
- غراس التفاحيات المستوردة.
- أشتال الورد.
- أشتال ونباتات الزينة المختلفة.
- المبيدات الحيوية المصنعة من البكتيريا.

### ✓مختبر النيماطودا

يتم فحص العينات التالية :

- فحص النيماطودا لتقاوي البطاطا المستوردة.
- فحص النيماطودا لبطاطا المائدة المستوردة.
- فحص النيماطودا للبطاطا التصنيعية المستوردة.
- فحص النيماطودا لأشتال الموز المستوردة.
- فحص النيماطودا لغراس اللوزيات.
- فحص النيماطودا لغراس التفاحيات.
- فحص النيماطودا لأشتال الورد.
- فحص النيماطودا لأشتال ونباتات الزينة.
- فحص النيماطودا للثوم المستورد.
- فحص التربة والأوساط الزراعية.
- فحص الزنجبيل والقلقاس .

### ✓مختبر الفطريات

يتم فحص العينات التالية :

- تقاوي البطاطا المستوردة.
- بطاطا المائدة المستوردة.
- فحص الكستناء المستوردة .
- البطاطا التصنيعية المستوردة.
- أشتال الموز المستوردة.
- غراس اللوزيات.
- غراس النخيل.
- غراس التفاحيات.
- أشتال الورد.
- أشتال ونباتات الزينة.
- فحص التربة والأوساط الزراعية.

### ✓مختبر الحشرات والعناكب

يتم فحص العينات الواردة للقسم للتأكد من خلوها من :

- الحشرات والعناكب المرافقة للفواكه المستوردة .
- الحشرات والعناكب المرافقة لثمار الخضار المصدرة .
- الحشرات والعناكب المرافقة لأشتال الزينة المستوردة .
- الحشرات والعناكب المرافقة لغراس أشجار الفاكهة المستوردة .
- الحشرات والعناكب المرافقة لحبوب المخازن المستوردة والمحلية .
- الحشرات والعناكب المرافقة لقطع الخشب مع اللحاء المستورد .
- الحشرات والعناكب المرافقة مع الكستناء المستوردة .
- الحشرات والعناكب المرافقة للقلقاس والزنجبيل المستوردة .

### ✓الطاقة التحليلية للقسم

تختلف الطاقة التحليلية حسب الفحص المطلوب فبينما تتجزئ مئات العينات لفحص الحشرات خلال يوم، تحتاج عينات النيماودا والفيروسات والبكتيريا والفطريات لعدة أيام لإنجازها .  
- انجز حوالي فحص ( ١٥٠٠ / عينة ) في الشهر بمعدل متوسط (٧٥) عينة في اليوم .

**جدول رقم (2): عدد ونوع العينات المستوردة المحللة في قسم مختبر الصحة النباتية خلال عام 2022**

النوع	المجموع
زينة	١٢٦٦
مثمرة	٥٤
اشتال عنب	٨
اشتال موز	٩
اشتال كاكافا	١
اشتال اناناس	٢
اشتال زيتون	٧
لوزيات	٣١
تفاحيات	٢٢
حمضيات	٣
اشتال توت	٤
تفاح	١٧١٣
عنب	١٣٣
تقاوي بطاطا	٢١٧
سفرجل	١٩
الوجادو	٦٥
كاكا	٢١٠
جوافة	١٠٢
نوم	٣٧٥
قنطشة	٨٩
كستناء	٣٦
اجاص	٢١٠
قلقاس	١٠
زنجبيل	٤٣

٤٥٦	موز
٦٢	رطب
٥	عص
٤	بطاطا حلوة
٣٣	ابصال زينة
١	اشنال كمثرى
١٢	بطاطا تصنيعية
٣٥	اشنال فراولة
١٠	خشيب خام
١١٦	كلمنتينا ( بوسفي )
٤٤	مندرين
٤٥٨	برتقال
١	اعشاب ( ورقيات )
٩	خس
٣٦	اسبراغوس
٤	قطر
١	فلقل حار
٢٧	مانجا
٥	رمان
٢	كيوي
٣	اشنال مانجا
٥	اصول لوزيات
٤	اشنال افوجادو
١٢	جزر بيبي
٣	التانس
١	اشنال كلمنتينا
١	تمر
١	اصول تلهحيات
١	اصول كاكيا
١١٣	ليمون
١	جريب فروت
٨	كرز
٢٥	دراغون فروت
٣٠	بايايا
٢	چرنديلا
٢	باتشن فروت
٥٠	جرنكلن
١	فستق حليبي
٤٤	خضراوات
١	ريد كرونت
١٩	توت
٤	ذرة بيبي
١١	مانجو ستين
٢٠	راميونان
١٥	ليتسي
٥٦	مس فلورا
١	قهوة
١	النيام
٤	فسائل نخيل
٤	ليمون غراس
٣٣	سلاري
١١	شومر
٢	بالك شوي
٢	لبك
١	ارز
١٦	جزر
١٨	بصل
٢٢	كركم
٦	تقاوي نوم
٥	ارضي شوكي
١	قنار بصل
١	جريس ذرة
١	شمندر
٦٩	خوخ
٢	فجل
١٨	بطاطا
٤	بروكلي
١	فول سوداني
١	جوز هند
١	خرشوف
١	زعرور
١	لفت
٣	مشمش
٧	شمام
٥	كوسا
٥	نكتارين
١	عقاب
٥	دراق
١	تبغ اخضر
١	بازلاء
٤	ملفوف
٦٦٤٢	المجموع

أعداد العينات المحلية والمستوردة  
التقرير السنوي لعام ٢٠٢٢

الشهر	المحلي	المستورد	المجموع الكلي	عدد الاصابات	اصابات محلي	اصابات مستورد
١ / كانون ثاني	٣٨٩	٨٤٢	١٢٣١	٢٥	٣	٢٢
٢ / شباط	٢٦٨	٨٩٨	١١٦٦	٣٧	١٠	٢٧
٣ / آذار	٣٢٨	٧٧١	١٠٩٩	١٣	٣	١٠
٤ / نيسان	٨٧٠	٥٥٩	١٤٢٩	١٠	٦	٤
٥ / ايار	١٢١١	٤٤٣	١٦٥٤	٧	٥	٢
٦ / حزيران	١٢٠١	٤٦٩	١٦٧٠	٥	٣	٢
٧ / تموز	١٧٠٨	١٦٤	١٨٧٢	٢٩	٢٢	٧
٨ / آب	١٩٧٧	٢٠٢	٢١٧٩	٢٢	١٤	٨
٩ / ايلول	١٣٦١	٣٢٣	١٦٨٤	١١	٥	٦
١٠ / تشرين اول	١٢٣٠	٦١٥	١٨٤٥	٣٧	٢	٣٥
١١ / تشرين ثاني	٥٢٥	٦٤١	١١٦٦	٤٣	١٣	٣٠
١٢ / كانون اول	١٩٢	٧١٥	٩٠٧	١٦	٧	٩
<b>المجموع</b>	<b>11260</b>	<b>6642</b>	<b>17902</b>	<b>255</b>	<b>93</b>	<b>162</b>

جدول رقم (٣): عدد العينات المستوردة الواردة إلى قسم مختبرات الصحة النباتية شهرياً وعدد المصاب منها ونوع الإصابة خلال عام ٢٠٢٢

الشهر	مجموع العينات	عدد العينات المصابة	نوع الإصابة
كانون ثاني (١)	٨٤٢	٢٧	نيماتود ممرض + حلم + Eriophus spp + فطر Alternaria alternata ( البقعة السوداء ) + فطر Colletotrichum gloeosporoides + نيماتودا تعقد الجذور + Meloidogyne spp + فطر Alternaria + فطر Aspergillus spp + فطر Botrytis spp + فطر Penicillium spp + فطر Fusarium spp + فطر Rhizoctonia + فطر Helminthosporium solani + نيماتودا الساق والابصال + Ditylenchus dipsaci + فيروس PVY + بكتيريا Dickeya
شباط (٢)	٨٩٨	٢٧	نيماتودا Ditylenchus dipsaci + فيروس Onion Yellow Dwarf Virus (OYDV) + نيماتودا تعقد الجذور Meloidogyne spp + يرقات دودة ثمار التفاح + فطر Penicillium spp + Botrytis + Pythium + فطريات : حشرة Cydia pomonillae + Fusarium + Alternaria + Helminthosporium solani + فيروس + PLRV + جروح متعفنة في عينات تقاوي البطاطا + نيماتودا Aphelenchoides sp + نيماتودا Pratylenchus sp
آذار (٣)	٧٧١	١٠	+ نيماتودا تعقد الجذور + Meloidogyne spp + Ferrisia virgata البق الدقيقي + Pseudococcus affinis البق الدقيقي لبنات الزينة + Botrytis + Pythium + فطريات Penicillium spp
نيسان (٤)	٥٥٩	٤	Helicotylenchus + Ditylenchus dipsaci + Rhizopus + Pencillium فطريات
ايار (٥)	٤٤٣	٢	Asiatic citrus canker الناتجة عن بكتيريا Xanthomonas axonopodis pv citri + بكتيريا Ralstonia solanacearum + البقعة البنية Alternaria alternata ( فطر ) بكتيريا
حزيران (٦)	٤٦٩	٣	فطر Alternaria alternate + حشرة Mealy bug + فطريات Botrytis + Penicillium sp cinerea
تموز (٧)	١٦٤	٧	Lepidosaphes sp ( حشرة ) + فطر Alternaria citri + Mealy bug بق دقيقي + الحشرة القشرية الحمراء Aonidiella aurantii + الحشرة القشرية الارجوانية Aphelenchoides spp + نيماتودا Lepidosaphes becki

حلم + من + حشرات حية + فطريات + <i>Alternaria alternata</i> + <i>Alternaria sp</i> + <i>Penicillium</i> + <i>Sitophilus oryzae</i> + ثاقبة الحبوب <i>Fusarium sp</i> + <i>Rhizopertha dominica</i>	٨	٢٠٢	أب (٨)
فطريات: <i>Fusarium oxysporum</i> + <i>Alternaria sp</i> + <i>Colletotrichum</i> + <i>Fusarium sp</i> <i>Maconellicoccus hirsutus</i> بق دقيقي	٨	٣٢٣	أيلول (٩)
بق دقيقي <i>Ditylenchus dipsaci</i> + <i>Maconellicoccus hirsutus</i> + نيماتودا الساق والابصال + نيماتودا التفرح <i>Pratylenchus</i> (نيماتودا) + فطريات: <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + <i>Botrytis cinerea</i> + <i>Rhizopus sp</i> + <i>Alternaria sp</i> + <i>Yellow Dwarf Virus</i> + يرقة حية داخل الثمار من عائلة <i>Tortricidea</i> + حشرات قشرية + حشرات حية من البق الدقيقي + فطريات <i>Fusarium oxysporum</i> + <i>Aspergillus niger</i> + <i>Fusarium oxysporum</i> + <i>Fusarium Sclerotinia sp</i> + <i>Fusarium proliferatum</i> + <i>verticillioides</i> +	٦١٥	٣٥	تشرين أول (١٠)
<i>Ditylenchus dipsaci</i> نيماتودا الساق والابصال + فيروس <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + عفن بني بكتيريا <i>Rlstonia solanacearum</i> + يرقات حية + <i>Caryedon serratus</i>	٦٤١	٣٠	تشرين ثاني (١١)
<i>Ditylenchus dipsaci</i> نيماتودا الساق والابصال + فيروس <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + يرقات حية من ذبابة الفاكهة (حشرات)	٧١٥	٩	كانون أول (١٢)
	<b>162</b>	<b>6642</b>	<b>المجموع</b>

جدول (٤): يبين عدد العينات المحلية الواردة إلى مختبرات الصحة النباتية شهرياً وعدد المصاب منها ونوع الإصابة في عام ٢٠٢٢

نوع الإصابة	عدد العينات المصابة	مجموع العينات	الشهر
<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)</i> فيروس	5	389	كانون ثاني (١)
<i>Ditylenchus dipsaci</i> نيماتودا + فطريات: <i>Penicillium sp</i> + <i>Tomato Spotted Wilt Virus</i> + <i>Aspergillus sp</i> + <i>Alternaria</i> + <i>Fusarium</i> فيروس	10	268	شباط (٢)
<i>Botrytis cinerea</i> + <i>Verticillium sp</i> (البق الدقيقي) فطريات + <i>Ferrisia virgata</i> + <i>Agrobacterium tumefaciens</i> بكتيريا	3	328	آذار (٣)
فيروس <i>Tobamovirus group</i> + <i>Pseudomonas maculicola</i> بكتيريا + <i>Bacteria Leaf spot</i> حشرة الممن (Aphids) والذبابة البيضاء + <i>White fly</i> ( <i>Bemisia tabaci</i> ) + فطر <i>Fusarium sp</i>	6	870	نيسان (٤)
حشرة <i>Tuta absoluta</i>	5	1211	أيار (٥)
<i>Fusarium oxysporum</i> فطر + <i>Meloidogyne spp</i> نيماتودا تعقد الجذور + فيروس <i>Phoma cucurbita cearum (Didymella bryoniae)</i> + <i>Tomato Spotted Wilt Virus</i> + نيماتودا <i>Paratylenchus spp</i> + <i>Aphelenchoides spp</i> نيماتودا	3	1201	حزيران (٦)
<i>Tuta absoluta</i> حشرة + فطريات <i>Fusarium oxysporum</i> + فيروسات: <i>Phoma sp</i> + <i>Pythium sp</i> + <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + <i>Tomato Spotted Wilt Virus</i>	22	1708	تموز (٧)
نيماتودا الساق والابصال <i>Ditylenchus dipsaci</i> + فطريات: <i>Fusarium sp</i> + <i>Pythium sp</i> + <i>Aspergillus flavus</i> + <i>Trichoderma</i> + <i>Cladosporium sp</i> + <i>Aspergillus niger</i> + <i>Macrophomia phasiolina</i> + حشرة خردق الزيتون <i>Scolytus sp</i> + فيروس <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + فطر <i>Phytophthora sp</i> + <i>Rhizopus</i> + <i>Epicoccum</i> + فطر <i>Fusarium proliferatum</i> + <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + فيروس نيماتودا <i>Ditylenchus dipsaci</i>	14	1977	أب (٨)
فطر <i>Fusarium proliferatum</i> + فيروس <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + نيماتودا <i>Ditylenchus dipsaci</i>	5	1361	أيلول (٩)
فيروسات: <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + <i>Potato Virus Y (PVY)</i> + نيماتودا الساق والابصال <i>Ditylenchus dipsaci</i>	2	1230	تشرين أول (١٠)
<i>Ditylenchus dipsaci</i> نيماتودا الساق والابصال + حشرات حية من الافة المخزونة <i>Tribolium sp</i> + <i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i> (فيروس) + <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> (فيروس)	13	525	تشرين ثاني (١١)
<i>Tomato Brown Rugose Fruit Virus</i> + <i>Onion Yellow Dwarf Virus</i> + يرقات حية <i>Ephestia</i> + فيروسات	7	192	كانون أول (١٢)
	<b>93</b>	<b>11260</b>	<b>المجموع</b>

### 3-قسم مختبر تحليل متبقيات المبيدات

#### 1-مجالات عمل القسم

تحليل متبقيات المبيدات في المواد الغذائية المختلفة من الخضار والفواكه وبعض أنواع الحبوب والاعلاف والزيوت للارساليات المستوردة والمنتجات المحلية والمعدة للتصدير والخاصة للكشف عن مجاميع المبيدات التالية:

- المبيدات الهيدروكربونية الكلورية .
- المبيدات العضوية الفسفورية.
- المبيدات البيرثرويدية .
- هـ - أي مركبات تنتمي الى المجاميع الجديدة المسجلة في الاردن
- و - بعض نواتج تحطم المبيدات
- ء - المركبات التي تنتمي لمجموعة ( Pyrrols ) و ( Neonicotinoids )

#### 2-منهجية العمل في القسم

- تحلل العينات في قسم تحليل متبقيات المبيدات وفقاً للطريقة التالية: -  
**European QuEChERS Method EN 15662**

#### 3- الطاقة التحليلية للقسم

يحلل قسم تحليل متبقيات المبيدات بمعدل (٥٠) عينة مختلفه يومياً من عينات خضروات وفواكه وحبوب وزيوت ويقوم القسم ايضاً بتحليل عينات ضمن مشروع دراسة مدى تلوث البيئة الاردنية بالمبيدات الزراعية وضمن خطة المشروع السنوية .

#### العدد الكلي للعينات الواردة الى المختبر لعام 2022

الرقم	نوع العينة	العدد الكلي	العينات المطابقيه	العينات المخالفه
١	عينات محليه	٢٠٨٥	١٧٣١	٣٥٤
٢	عينات مستورده	٥١٠	٤٤٤	٦٦
٣	الصناعة والتجارة	٦٤	٦٤	-
٤	مؤسسة الغذاء والدواء	٨	٨	-
٥	عينات التموين الملكي	٦٠	٦٠	-
٦	مختبرات الثروة الحيوانية	٣٢	٣٠	٢
٧	عينات خاصه	٦١	٤٧	١٤
٨	عينات تصدير	١٠٩	١٠٧	٢
	المجموع الكلي	٢٩٢٩	٢٤٩١	٤٣٨

## مديرية الوقاية والصحة النباتية

جدول يبين إنجازات قسم الصحة النباتية خلال عام ٢٠٢٢

الرقم	الأنشطة المنفذة	العدد
١	عدد لجان صحة نبات التي تم المشاركة بها	٣٦
٢	عدد توصيات لجنة صحة نبات	٦٣
٣	عدد إجتماعات لجان ترخيص مواد التعبئة والتغليف الخشبية	٤
٤	عدد توصيات لجان ترخيص مواد التعبئة والتغليف الخشبية	٤
٥	عدد مراكز معاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية المستعملة في توبيب الإرساليات	١١
٦	عدد إجتماعات لجنة تسجيل المبيدات الحيوية والاعداء الحيوية	٤
٧	تنفيذ مشروع الشهادة الصحية النباتية الالكترونية Ephyto	
٨	عدد المنشآت التي تم اعتمادها خارج الاردن	١٣
٩	عدد مراكز المعاملة المعتمدة بالتبريد على الأراضي الأردنية	١١
١٠	عدد لجان معاملة الأشتال	٢٤
١١	عدد لجان إتلاف الإرساليات	٢٧
١٢	عدد لجان الكشف على الإرساليات المستوردة	٤
١٣	عدد الدراسات الخاصة بالصحة النباتية التي تم المشاركة بها	٨
١٤	عدد المراسلات الدولية مع المنظمات ونقاط الإتصال الدولية في ال IPPC	٨٧
١٥	عدد التعليمات التي تم تعديلها	٣
١٦	عدد الدورات التدريبية التي تم تنفيذها للمراكز الحدودية	٦
١٧	عدد دراسات تحليل المخاطر للآفات	١٤٢
١٨	عدد الأفات الحجرية التي تم دراستها	٣٤
١٩	عدد الدول التي تم إجراء دراسات تحليل مخاطر للمنتجات المستوردة منها	٣٢
٢٠	عدد المنتجات النباتية التي تم دراستها	٦٣

إنجازات قسم مكافحة الآفات الزراعية خلال عام ٢٠٢٢

أولاً : مراقبة ومكافحة ذبابة ثمار الزيتون

١. توفير مستلزمات مراقبة ومكافحة الآفة في مناطق انتشارها

مبيدات / لتر	مكونات المصائد الغذائية الجاذبة والمصنعة محلياً			Trula east /Kg	مصائد لونية عدد
	خبيرة عجيبة كغم	سماد الامونياك طن	عبوات فارغة / عدد		
٣٣٠٠	٣٠٠	٤	١٨٠٠٠	٢٠٠	١٦٠٠٠

٢. تنفيذ دورات تدريبية في مجال الإدارة المتكاملة لآفات الزيتون

عدد المشاركين	الفئة المستهدفة	مكان إنعقاد الدورات
٩٣	مهندسين ومزارعين	الكرك، إربد، البلقاء

٣. توزيع مستلزمات عمليات المراقبة والمكافحة لتنفيذ عمليات المراقبة والمكافحة للآفة

مبيدات / لتر	مكونات المصائد الغذائية الجاذبة والمصنعة محلياً			Trula east /Kg	مصائد لونية عدد	المحافظات
	خبيرة عجيبة كغم	سماد الامونياك /طن	عبوات فارغة / عدد			
٢٨١٠	٣٠٠	٤	١٨٠٠٠	١٤٠	١٦٠٠٠	جميع المحافظات

#### ٤. تنفيذ حملات مكافحة الآفة باستخدام المصائد اللونية والغذائية الجاذبة

المحافظات المشمولة بالحملة جميع المحافظات	المساحة المعاملة / دونم	عدد المصائد المستخدمة	عدد المزارعين المستفيدين
	١٥٣٦٧	٢٦٦٩٣	٢٥٦٧

#### ٥. تنفيذ حملات مكافحة جماعية لمكافحة الآفة باستخدام المبيدات

المحافظات المشمولة بالحملة جميع المحافظات	المساحة المعاملة / دونم	كمية المبيدات المستخدمة / دونم	عدد المزارعين المستفيدين
	١٣١٦١	٢٥٦٤	٢١٢٤

#### ثانياً: مكافحة آفة الارض ( النمل الابيض )

##### ١. توفير مستلزمات مكافحة الآفة في مناطق انتشارها

مبيدات حشرية / لتر	طرمبة ظهرية كهربائية
٢٣٤٣	٢٨

##### ٢. تنفيذ دورات تدريبية في مجال الإدارة المتكاملة الآفة

مكان إنعقاد الدورات	الفئة المستهدفة	عدد المشاركين
الكرك، إربد، البلقاء، عجلون، المفرق، العاصمة	مهندسين ومزارعين	٩٣

##### ٣. توزيع المبيدات الحشرية وتنفيذ حملات مكافحة للآفة

المحافظات	المبيدات الموزعة لمديريات الزراعة / لتر	المساحات المعاملة بالمبيدات / دونم	عدد المزارعين المستفيدين
جميع محافظات المملكة	٢٢٦١	١١٥٥٥	٥٠٠

#### ثالثاً : مكافحة سوسة النخيل الهندية الحمراء :

##### ١. توفير مستلزمات مراقبة ومكافحة الآفة في مناطق انتشارها

مبيدات / لتر	حافقات / عدد	فرمون ٣٠٠ مغم	فرمون ٧٠٠ ملغم	مسياف ومنجل
	٨	١٥٠٠	٣٠٠٠	٢٠

##### ٢. توزيع مستلزمات عمليات المراقبة والمكافحة لتنفيذ عمليات المراقبة والمكافحة للآفة

المديريات	مبيدات / لتر	حافقات / عدد	فرمون ٣٠٠ مغم	فرمون ٧٠٠ ملغم	مسياف ومنجل	فسفوريك أسد	جهاز قياس درجة PH
وادي الاردن، الازرق، الاغوار الشمالية، العقبة	١٣٠٠	٨	١٠٠٠	٣٠٠٠	١٠	٣ لتر	٣

##### ٣. تنفيذ حملات مكافحة جماعية لمكافحة الآفة باستخدام المبيدات

المديرية	المساحة المعاملة بالمبيدات / دونم	كمية المبيدات المستخدمة / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
الازرق، وادي الاردن، الازرق	٣٠٠٠٠	١٠٠٠	٧٠٠

#### ٤. الاجراءات اليومية في مكافحة الآفة من خلال لجان مراقبة ومكافحة الآفة في مناطق الانتشار

المنطقة	عدد الجولات	عدد المصائد المراقبة	عدد الحشرات المنقطة داخل المصيدة	عدد تقارير الكشف لمنح تصاريح نقل الفسائل	عدد التصاريح لنقل الاشجار الممنوحة	عدد الشهادات الصحية لنقل الفسائل	عدد المزارع المعاملة بالمبيدات	عدد الاشجار المصابة	عدد الاشجار المعالجة	عدد الاشجار المزالة	كمية المبيدات المستخدمة
الشونة الجنوبية	١٥١	٦٦٠	٤٧٣	١٨٩	١٧٩	١	٥٢٢	٤٧٢	٤٥٣	٨٤	٤٠٨
دير علا	١٧٠	١٤٠٠	١٣٠٦	١٢٣	١٥٨	٤٥	٢٩٠	٣٩٢	٤٧٧	٥٢	٧٦٣
الازرق	٦٠	٩٠٠	١١٠٠	--	--	----	٩٢	٨٠٠	١٤٠٠	---	٢٥٧
الاعوار الشمالية	١٦٣	٧٥٠	٢٧٠٣	٢	٢	-----	٦٨	٥٠٠	١٣٤	١٠٠٠	٤٢٠

## رابعاً : القرمزية على الصبار

١. توفير مستلزمات مراقبة ومكافحة الآفة في مناطق انتشارها

مبيدات / لتر	زيت معدني / لتر
١٥٠٠	١٠٠٠

٢. تنفيذ دورات تدريبية في مجال الإدارة المتكاملة للآفة

مكان الإنعقاد	عدد الدورات	الفئة المستهدفة	عدد المشاركين
إربد ، عجلون ، البلقاء	٣	مهندسين ومزارعين	٦٦

٣. توزيع مستلزمات عمليات حملة مكافحة وتنفيذ عمليات المراقبة والمكافحة الآفة

المحافظات	المبيدات الموزعة / لتر	المساحات المعاملة بالمبيدات / دونم	المبيدات المستخدمة / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
إربد ، جرش ، البلقاء ، الأغوار الشمالية	٤٦٩	٧٣٠	٤٦٩	٢١٣

## خامساً : دودة الزرع

١. توفير مستلزمات مراقبة ومكافحة الآفة في مناطق انتشارها

المحافظات	كمية المبيدات / لتر	نشرات فنية إرشادية
مادبا ، إربد ، الكرك	١٣٣٠	٣٠٠٠

٢. تنفيذ حملات مكافحة جماعية لمكافحة الآفة

المحافظات	المساحات المعاملة بالمبيدات / لتر	كمية المبيدات / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
مادبا ، الكرك	٢٠٤٩٦	٥٣٩	٣٥٠

## سادساً : دودة الحشد الخريفية

١. توزيع حملات مكافحة لمكافحة الآفة

المحافظة	مصيدة	فرمون	مادة قاتلة
دير علا ، الشونة الجنوبية ، البلقاء ، الأغوار الجنوبية	٢٢	٦٠٦	٦٠٠

٢. تنفيذ حملات مكافحة لمكافحة الآفة

المناطق المشمولة بالحملة	المساحة المعاملة / دونم	كمية المبيدات المستخدمة / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
الأغوار الجنوبية	٥٦٤	٢٠٠	١٥٠

## سابعاً : مكافحة الجراد الصحراوي

١. تحويل (٨٠٠) لتر من مبيدات مكافحة الجراد الصحراوي ذات النمط التصنيعي (ULV) إلى النمط التصنيعي (EC) لاستخدامه في مكافحة الآفات الزراعية وحسب النشرة الفنية للمبيد .

٢. الأنشطة التي تم تنفيذها من خلال هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة

الدورة	مكان الإنعقاد	عدد المستفيدين	تاريخ الإنعقاد
المشاركة في الدورة ٣٢ لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى والدورة ٣٦ للجنة التنفيذية	السعودية / جدة	٢ مهندس	٢٠٢٢/٦/٩-٥
حقلة عمل إعداد خطة التدريب الإقليمية للدول الاعضاء	مصر / القاهرة	١ مهندس	٢٠٢٧ / ٦ / ٢٠-٢٧
دورة إقليمية حول تنظيم وإدارة حملات مكافحة الجراد الصحراوي	مصر / الغردقة	٢ مهندس	٢٠٢٢/١١

## ثامناً : نيماتودا تعقد الجذور على التين

١. توفير كمية (١٣٦٠) لتر من المبيدات المتخصصة في مكافحة الآفة

## ٢. الإجراءات التي تم تنفيذها للحد من انتشار الآفة وتقليل من أضرارها

تفويض يوم حقلي إرشادي للمزارعين	عدد تنفيذ حملات مكافحة	كمية المبيدات المستخدمة / لتر	المساحة المغطاة / دونم	عدد المزارعين المستفيدين
٢١	٣	١٣٦٠	٥٠٠	٤٣٦

## تاسعاً : مكافحة مرض تعقد أغصان الزيتون (سل الزيتون )

### • تنفيذ حملات وقائية للحد من انتشار المرض بعد إجراء العميات الزراعية المطلوبة

المناطق المشمولة بالحملة	المساحة المعاملة / دونم	كمية المبيدات المستخدمة / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
الطفيلة ، إربد ، مادبا ، السلط	٢٠٨٠	٥٢٠	١٥٠

## عاشراً : مراقبة أنواع ذبابة الفاكهة الحجرية

### ١. توزيع مستلزمات شبكة مراقبة أنواع ذبابة الفاكهة الحجرية

المديرية	فرمونات جاذبة	مصادر كرتونية مع حامل معدني
إربد، الصافي، العقبة، العاصمة، وادي الأردن، الكرك، المفرق، الطفيلة	١٢٦٥	٥٦٢

## إحدى عشر: تنفيذ حملات لمكافحة الآفات الاقتصادية في مناطق إنتشارها

الآفة المستهدفة	المحافظات المشمولة	المساحة المعاملة / دونم	عدد المزارعين المستفيدين
فأر الحقل	إربد، المفرق، وادي الأردن، العقبة	١٢٧٥	٢٥٠
اللحفات وأمراض فطرية أخرى	الأغوار الجنوبية	٥٦٣٥	٤٦٩
الديدان القارضة على الخضروات	الأغوار الجنوبية	٤١٥٠	٢٨٠

## اثني عشر: النشاطات مع الهيئات والمنظمات الدولية والقطاع الخاص في مجال مراقبة ومكافحة الآفات الاقتصادية

### ١. التجارب والتقنيات الحديثة المنفذة في مجال مراقبة ومكافحة الآفات

المنظمة أو الشركة	الآفة المستهدفة	التجربة أو المشاهدة	اللوازم التي تم توفيرها أو التأهيل والتدريب
وكالة الطاقة الذرية	أنواع ذبابة الفاكهة الحجرية	شبكة مراقبة الذبابة	فرمونات ومصائد
الفاو	سوسة النخيل	تطبيق برنامج سوسة النخيل	دورات تدريبية
	دودة الحشد	تربية وإطلاق الاعداء الحبوبية	لوازم مختبر
شركة بالم إير	سوسة النخيل	الكشف المبكر للإصابة	٤ أجهزة
شركة روسل	سوسة النخيل	تجربة مبيد لمكافحة السوسة	٨ لتر مبيد
	القرمزية على الصبار	تجربة مبيد لمكافحة الآفة	٢٠ لتر

### ٢. تنفيذ الدورات التدريبية في مجال الإدارة المتكاملة للآفات

الجهة المنظمة	عنوان الدورة	مكان الانعقاد	عدد الدورات	عدد المشاركين
المنظمة العربية للتنمية الزراعية	الإدارة المتكاملة	إقليم الوسط / عمان	١	١٧
	الإدارة المتكاملة للنمل الابيض	الأقاليم الثلاثة	٢	٦٠

## انجازات حملة مكافحة الذباب المنزلي لعام ٢٠٢٢

### أولاً: المشتريات

- شراء مستلزمات ومبيدات متخصصة لمكافحة الذباب المنزلي وكذلك استدراج عروض وطرح عطاءات لشراء المواد المطلوبة حسب الخطة وحسب الشروط المبينة في الجدول الاتي:

المادة	الكمية/ لتر	القيمة التقديرية/دينار
<b>مواد الشراء المباشر</b>		
مبيدات رش بالتنتكات	١٦٤٠	١٢٥٠٠
مبيدات ULV	١١٠٠	١٠٦٧٥
مبيدات مانع انسلاخ	٧٠٠	٤٨٣٠
مبيدات طلاء جدران	٢٠٠	٤٦٠٠
طعوم جاذبة	٣٩٠٠	٦٦٠٠
مصائد متنوعة	٨٥٠	٦٥٠٠
ادوات سلامة عامة	١٠٠	٢٠٠
متفرقات		١٥٠٠
<b>المجموع</b>		٤٧٥٠٠
<b>مواد الشراء استدرج عروض و عطاءات</b>		
مبيدات متنوعة	١١٦٤٠	٢٢٥٠٠٠
طعوم جاذبة توريللا	٥٠٠ كغم	٢٥٠٠٠
مصائد خشبية	700	١٠٥٠٠
مبيدات حيوية Bacillus	Kgm 2000	56000
الات رش وتنتكات ومضخات	٣٢٠٠٠	٢٦٠٠٠٠
<b>المجموع</b>		٥٧٦٥٠٠
<b>حملات الرش</b>		
لجان تفتيش ومتابعة		6000٠
محروقات	٣٥٠٠٠	
<b>مستلزمات المدارس الحقلية</b>		
معدات واجهزة		١٠٠٠٠
<b>مستلزمات بحثية</b>		
دراسة فعالية المصائد	المركز الوطني	٢٠٠٠٠
الات ومعدات تصنيع الكمبوست	المركز الوطني	٢٥٠٠٠٠
<b>المجموع الكلي</b>		٩٩٩٠٠٠٠ دينار

### ثانيا: الخطة الوطنية لإدارة النفايات الزراعية

بالنسبة للبند الاول: انتشار النفايات في الشوارع النافذة

مخاطبة مديريات الزراعة كل حسب موقعه بضرورة قص الاشجار وتقليمها بالشكل الملائم الذي لا يعيق الحركة ويظهر جمالية الشجر ونقل بقايا القص والتقليم الى مجمعات متخصصة ليصار الى تجهيزها وفرمها وعمل كمبوست منها ما امكن.

### البند الثاني: انتشار النفايات في الغابات

تقوم دائرة الحراج لتوجيه كوادر الطوافين الى ضرورة جمع بقايا الاشجار المتساقطة والتالفة ونقلها الى اقرب وحدة معالجة .

### البند الثالث: انتشار النفايات في المواقع السياحية

تم مخاطبة مديريات الزراعة كل حسب موقعه بضرورة قص الاشجار وتقليمها بالشكل الملائم الذي لا يعيق الحركة ويظهر جمالية الشجر ونقل بقايا القص والتقليم الى مجمعات متخصصة ليصار الى تدويرها من خلال تجهيزها وفرمها وعمل كمبوست منها ما امكن.

### فيما يخص بند التشريعات

تم عمل اسس لوضع خطط استراتيجية و برامج تنفيذية ضمن اطر زمنية من اجل ادارة النفايات الزراعية واعادة تدويرها فيما يخص بقايا المحاصيل والسماذ العضوي

كذلك العمل على زيادة اعداد المراقبين وطوافي الحراج والفنيين.

#### بند التوعية والتثقيف البيئي :

تنفيذ مدارس حقلية للمزارعين والعاملين وتنظيم محاضرات تثقيفية لطلبة المدارس

#### البند الرابع: انشاء البنية التحتية لادارة المخلفات الزراعية

تم وضع الية من اجل ادارة النفايات الزراعية المختلفة (سماد عضوي، زيبار، مخلفات الغابات والمنتزهات، ونفايات المسالخ، مخلفات المزارع المتراكمة والتخلص الامن من الحيوانات النافقة) من خلال تدويرها ما أمكن وبالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة من اجل دفن وطمير الحيوانات النافقة وبقايا المسالخ.

في غور الاردن هنالك عدة مشاغل للقطاع الخاص تعمل على تدوير المخلفات الزراعية بطاقة استيعابية تتراوح من ١٠-٥٠ طن لكن هذه المشاغل تعاني من عدة مشاكل اهمها التراخيص وكلف النقل وارتفاع اجور الايدي العاملة وبيع الناتج مما ادى الى توقف العديد منها لذلك يجب العمل على تذليل المعوقات من اجل استدامتها وزيادة كفاءتها كونها تساهم في حل مشكلة بيئية ولها فوائد عديدة اهمها:

• توفير على الاقل ٣٠% من فاتورة الاعلاف كونها تدخل كمادة مكملة في الخلطات العلفية للابقار والاغنام والدواجن والاسماك.

• تساهم في تدوير المخلفات النباتية وعدم تراكمها.

• تساهم في تحسين المعيشة لسكان المناطق الزراعية من خلال تشغيل ابناء هذه المناطق.

• عمل اضافة جمالية للمناطق الزراعية من خلال منع تراكم النفايات الزراعية.

• تساهم في تقليل فرص تكاثر الذباب والمكروه الصحية في المناطق الزراعية.

• كما انها تعتبر مكون اساسي في تجهيز السماد العضوي والكمبوست.

#### البند الخامس : ادارة نفايات معاصر الزيتون

- من اهم مخلفات معاصر الزيتون هي الجفت والزيبار، والزيبار هو (المياه الناتجة بعد الغسيل والعصر) وتعتبر من المشاكل البيئية التي يجب اعطاءها اهمية قصوى كونها تعتبر من الملوثات العضوية والتي تسبب مشاكل بيئية خطيرة في حال عدم معالجتها . بالنسبة لموضوع الجفت فهناك عدة طرق متبعة عالميا لمعالجته واعادة استخدامه بصورة امنة. أما الزيبار فهو مشكلة تحتاج الى تضافر الجهود من جميع المؤسسات ذات العلاقة واهمها الزراعة والادارة المحلية والبيئة والبلديات وامانة عمان وغيرها من الهيئات ذات الصلة. وهو مشكلة عالمية وليست محصورة في الاردن وهناك دول اوروبية مثل اسبانيا، ايطاليا واليونان تعاني من مشكلة الزيبار منذ عقود وما زالت تبحث عن حل امن لهذه المشكلة.

- في الاردن تم التنسيق مع نقابة اصحاب معاصر الزيتون وعمل اجتماعات من اجل ايجاد الية لتنفيذ توسعة خارجية لتجميع المياه وعمل فصل فيزيائي للرواسب عن المياه وامكانية استخدام الرواسب في تجهيز قالب الجفت واستخدامها في الحارقات والتدفئة في نفس الموقع. كما تم عمل تجارب عملية في تخفيف المياه واعادة استخدامها في الري التكميلي بين اشجار الزيتون ولكن تحتاج الى فترات زمنية من اجل تقييم اثرها البيئي. كما ان هناك طرق اخرى يمكن عملها تخفف من الاثار الجانبية للزيبار بالتنسيق مع ادارة مكب الاكيدر.

- قامت وزارة الزراعة باستملاك اراضي جديدة من اجل عمل توسعة وانشاء برك جديدة لزيادة القدرة الاستيعابية.

- تم التواصل مع مهندسي الادارة المحلية كونهم المسؤولين المباشرين عن تنفيذ الاعمال الانشائية في المكبات ومتابعة التنفيذ مع المتعهدين من خلال العطاءات المختلفة.
- عمل مسودة بحث لدراسة اثر الجفت السائب في المكب وتقييمه كوقود بديل.

#### البند السادس: اعمال ثانوية

المشاركة في اجتماعات ورشة عمل الكمبوست بالتعاون مع الوكالة الالمانية GIZ في مجال وضع المواصفات النهائية للكمبوست بما يتناسب مع المواصفات الاردنية.

#### انجازات قسم المبيدات لغاية ٢٠٢٢/١٢/٣١

العدد	الإنجاز
	انجاز بوابة التسجيل الإلكتروني
١٢	جولات ميدانية ضمن جميع محافظات المملكة
٣٦٠	عدد أدونات التسليم للمبيدات
٣٠٥	عدد أدونات التسليم للمواد الخام
٦٨٤	المبيدات المقدمة للتحليل /المستوردة
٨٩	المبيدات المقدمة للتحليل/ عطاءات
٢٣	المبيدات المقدمة للتحليل /مراقبة نوعية
٥٠	المبيدات التي تم تمديد صلاحيتها
١٧٥١٢٤١.٢٣٤	<b>كميات المبيدات المستوردة لتر / كغم</b>
٢	عدد المصانع المرخصة لأول مره
٤٤	عدد جلسات لجنة المبيدات الكيميائية
٤	عدد جلسات لجنة المبيدات الحيوية
١	عدد المبيدات الحيوية المسجلة
١٧٦	عدد الملفات المعروضة على لجنة المبيدات الكيميائية
٢٢٠	عدد الشهادات الصادرة للمبيدات المسجلة لأول مرة
٣٣١	عدد الشهادات الصادرة لتجديد التسجيل
٦١	عدد الشهادات بأسماء تجارية أخرى
٢٠٢	عدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل
٢١٥٩	<b>عدد المبيدات المسجلة ٢٠٢٢</b>
١٥٩	عدد شهادات حرية البيع
١٩٢	عدد الملفات المدروسة
٥٥١	عدد الملصقات المدروسة سواء لتجديد التسجيل / اصدار لأول مرة
٥٠	عدد الملصقات التي تم إضافتها على موقع الوزارة

## مديرية الأراضي والري

أهم إنجازات مديرية الأراضي والري خلال عام ٢٠٢٢ :

### أولاً : قسم المياه والبيئة :

الرقم	الإنجاز	الهدف	عدد/ كمية الإنجاز
١	مباشرة أعمال اللجنة الفنية الخاصة بتعليمات وزارة الزراعة رقم (١٦/ز) لسنة ٢٠٢١ "لجنة استخدام المياه العادمة المعالجة للاغراض الزراعية" والمشكلة من كل من: وزارة المياه والري/سلطة المياه، وزارة الزراعة، وزارة البيئة	تنظيم ومراقبة مستخدمي المياه المستصلحة لاغراض الري المقيد ورسم السياسات المستقبلية للمياه العادمة المعالجة	عدد (٩)
٢	القيام بجولات رقابية على الزراعات القائمة على الري بالمياه العادمة المنزلية المستصلحة والصناعية	للتأكد من مدى التزام المزارعين بتطبيق تعليمات رقم (١٦/ز) لسنة ٢٠٢١ "تعليمات وشروط استخدام المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه المسوس للاستخدامات الزراعية الصادرة بموجب قانون الزراعة رقم (١٣) لسنة ٢٠١٥ . - ضمان سلامة المنتج الزراعي - حماية البيئة والمياه من التلوث	عدد (٩)
٣	البدء في مشروع WAPOR مراقبة الإنتاجية المائية بواسطة الإستشعار عن بعد	امكانية تزويد المزارعين بالمعلومات اللازمة لرفع الكفاءة الانتاجية للمياه	عدد (١)
٤	المشاركة في اجتماعات اللجنة المكلفة من مختلف الوزارات لوضع آلية يخصص علاقة الامن الغذائي والطاقة والمياه تحت رعاية GIZ	تسهيل التواصل ما بين الوزارات المعنية في الأمن الغذائي	عدد (٤)
٥	المساهمة في التقرير الطوعي للبلاد فيما يخص قطاع المياه	اصدار التقرير الطوعي للبلاد	عدد اجتماعات (6)
٦	المشاركة في اجتماعات للجنة الوطنية التنفيذية لمنح شهادات المطابقة لمحطات معالجة مياه الصرف الصحي اللامركزية في مبنى وزارة المياه والري	الادارة المتكاملة الكفوة للمياه العادمة	عقد اجتماعات (٢)
٧	المشاركة في اجتماعات اللجنة الوطنية الدائمة للمياه للعمل على تعديل المواصفة القياسية الأردنية الخاصة بالمياه المعبأة	ضمان تحسين شروط ونوعية استخدام المياه العادمة المنزلية المستصلحة في الري وأغراض أخرى والمحافظة على سلامة البيئة والعاملين	عقد اجتماعات (٥)
٨	مباشرة أعمال اللجنة الفنية للدائن رقم م ق أ ٢٠٠٤/٥٨٨ في مؤسسة المواصفات والمقاييس الاردنية	تحديث المواصفة القياسية للدائن	عدد اجتماعات (٣)
٩	العمل على اصدار المؤشرات البيئية ضمن الفريق المشكل في وزارة البيئة	اصدار المؤشرات البيئية	عدد (١)

١٠	اجتماعات اللجنة الفنية ضمن المشروع الوطني الواردة شهرياً من وزارة البيئة بالإضافة الى دراسة نتائج تحاليل المياه الواردة بشكل يومي On-Line من مشروع EMARCU في الجمعية العلمية الملكية	مراقبة نوعية المياه في الاردن وصلاحياتها للري	عدد (٤) اجتماعات
١١	عقد دورات تدريبية لمهندسي الوزارة والقطاع الخاص حول تصميم شبكات الري الحديث وطريق التسميد بالري	رفع كفاءة المهندسين وتطوير المهارات	عدد (٤)
١٢	تحضير لمشروع مع وزارة البيئة ووزارة المياه للاستفادة من المياه العادمة المستصلحة لاستخدامها في مشروع التحريج	من اجل الحصول على التمويل اللازم	عدد (١)
١٣	المشاركة في دورة تدريبية حول الاستخدام الآمن للمياه والحصول على شهادة خبير من معهد AWS	مراقبة نوعية المياه والطريقة المثلى للاستخدام وادارة المياه	عدد (١)
١٤	المشاركة في لجان مع وزارة المياه ووزارة البيئة	الكشف على شكاوي المواطنين	عدد (٣)

### ثانياً: قسم الري

الرقم	الانجاز	كمية الإنجاز
١	تصميم شبكات الري باستخدام برنامج الاوتوكاد وحساب الكميات ووضع المواصفات لمديريات الزراعة والمشاتل	١٥٠٠٠٠ دونم
٢	الإشراف ومتابعة التركيب لشبكات ري مشاتل التحريج	١٠٠٠٠٠ دونم
3	استلام شبكات الري الخاصة بمشاريع وزارة الزراعة	١٠٠٠٠٠ دونم
4	تصميم وحساب كميات ووضع مواصفات شبكة ري الغابة المثوية/مديرية الأمن العام	٧٠٠ دونم
5	صرف لوازم ري	٥٠ معاملة
6	إعداد المواصفات الفنية وطرح عطاءات مشاريع الري	٥٠ معاملة
٧	المشاركة في لجنة تقييم مزارع إنتاج التمور وإستنبات النخيل التابع للصندوق الأردني الهاشمي لتنمية البادية الريفية والمستأجرة من قبل بلدية الأزرق الجديدة	١٠٠ دونم
8	تصميم ودراسة عطاءات مشاريع الهيدرولونك باستخدام التقنيات الحديثة والاجهزة الذكية	٣٠ دونم
٩	تصميم مشروع تربية الأسماك	١
10	دراسة مشروع تربية اسماك الأغوار	٢
1١	محاضرة للتنمية العربية عن كفاءة الري	٤
12	المشاركة في ورش عمل	١٠

### ثالثاً : قسم إدارة إستعمالات الأراضي الزراعية

الرقم	الإنجاز	عدد/كمية الإنجاز
١	إنتاج خرائط التربة والمناخ وتحديد الأراضي القابلة للاستغلال الزراعي لمشروع استثمار أراضي الخزينة	٤
٢	تحديث خرائط نظام استعمالات الأراضي اعتماداً على الخارطة الزراعية لمحافظة العاصمة و اربد و مادبا بالتعاون مع وزارة الإدارة المحلية	٣

٦	تزويد طلبية الدراسات العليا بخرائط وبيانات التربة واستعمالات الأراضي لمناطق الدراسة الخاصة بمشاريع التخرج	٣
٨	إنتاج خرائط التربة والمناخ وتحديد الأراضي القابلة للاستغلال للمبادرة الملكية لتنمية البادية الأردنية	٤
٢	إعداد تقرير التربة للأراضي المختارة في مشاريع استثمار أراضي الخزينة والمبادرة الملكية لتنمية البادية الأردنية	٥
٤	تقديم محاضرات عن الخارطة الزراعية ومعايير تصنيف التربة التي أنتجها قسم استعمالات الأراضي الزراعية في مديرية الأراضي والري	٦
١	مراجعة وانجاز مسودة وثيقة اتفاقية مشروع تحقيق أهداف تحديد تدهور الأراضي من خلال الاستعادة والإدارة المستدامة للأراضي المتدهورة في شمال الأردن والممول من JEF	٧
٢	المشاركة في اجتماعات لجنة حماية الأراضي الزراعية	٨
٥	المشاركة في اجتماعات لجنة استثمار أراضي الخزينة للأغراض الزراعية	٩
١	المشاركة في انجاز التقرير الوطني للمملكة لمتابعة تنفيذ الأجندة الحضرية الجديدة للعام ٢٠٢٢ مع المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري	١٠
٢٤	المشاركة في اجتماعات لجنة المخططات الشمولية مع وزارة الإدارة المحلية	١١
١	تعديل تعليمات حماية الأراضي الزراعية	١٢
٤	المشاركة في اجتماعات لجنة وضع خطة للتصدي لأثر وباء كورونا على قطاع الإسكان	١٣
٣	استلام عطاءات مشاريع الهيدروبنك وتحريج الأراضي	١٤
١	المشاركة في إعداد خطة البرنامج التنفيذي لرؤية التحديث الاقتصادي مع وزارة البيئة	١٥
٣	المشاركة في اجتماعات لجنة الشراكة العالمية للتربة مع منظمة FAO	١٦
٣	المشاركة في ورش العمل الخاصة بالأراضي والمياه	١٧

### رابعاً قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

الرقم	الإنجاز	كمية الإنجاز
١-	إجتماعات لجنة المخصبات الزراعية	23 جلسة
٢-	تسجيل المخصبات الزراعية	500 مادة مخصبة
٣-	تسجيل مخصبات (اسم مرادف)	٥٠٠ مادة مخصبة
٤-	تجديد تسجيل المخصبات الزراعية	500 مادة مخصبة
٥-	منح أذونات تسليم	2500 اذن تسليم
٦-	جولات ميدانية	٥٠ جولة
٧-	إصدار تصاريح استيراد	15 تصريح
٨-	إصدار تصاريح انتاج	16 تصريح

## مديرية الزيتون

إدراكاً من الوزارة بأهمية قطاع الزيتون كأحد ركائز التنمية الاقتصادية والاجتماعية ومساهمياً رئيسياً في تحقيق الامن الغذائي ومحفزاً لمبدأ العمل التعاوني والتطوعي بين افراد المجتمع خاصة في المناطق الريفية ومصدراً من مصادر الدخل لهذه الفئة، فقد قامت باستحداث مديرية للزيتون ليناظ بها تنظيم قطاع الزيتون من خلال المهام المحددة مما ساهم في زيادة المساحات المزروعة بأشجار الزيتون وفي زيادة الوعي بأهمية ثمار وزيت الزيتون كمادة غذائية والترويج لزيت الزيتون البكر كما ساهم في وضع الأردن على خارطة الدول المنتجة لزيت الزيتون من خلال انضمام المملكة الأردنية الهاشمية لعضوية المجلس الدولي للزيتون.

### وتضم مديرية الزيتون الأقسام التالية:

- ١- قسم ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون
- ٢- قسم الجودة والترويج
- ٣- قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون

### أولاً: إنجازات قسم ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون ٢٠٢٢

#### في مجال ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون :

- ١- تم دراسة (٢٢) طلب من قبل اللجنة المركزية لترخيص معاصر الزيتون اشتملت هذه الطلبات على انشاء وتشغيل معاصر جديدة وازافة وتحديث خطوط للانتاج، تم خلالها الموافقة على (١٠) طلبات و تأجيل اتخاذ قرار ل (٣) طلبات وعدم الموافقة على (٩) طلب لمخالفتها التعليمات المعمول بها بهذا الخصوص، كما تم إجراء (٢٤) كشف ميداني من قبل اللجنة المركزية بهدف منح التراخيص والرقابة على أداء معاصر الزيتون أثناء وبعد موسم العصر، جدول رقم (١).
- ٢- القيام بجولات ميدانية على المعاصر للجنة المركزية لترخيص انشاء وتشغيل معاصر الزيتون حيث قامت اللجان الميدانية الموزعة على كافة المحافظات ومشكلة من مندوبين من وزارة الزراعة ووزارة البيئة والصحة والمياه ومؤسسة العامة للغذاء والدواء (جدول رقم ٢) بالاشراف ومتابعة المعاصر والبالغ عددها (١٤١) معصرة بطاقة انتاجية (٣٩٦,٩) طن/ساعة ويعدد خطوط تبلغ (٣٠٠) خط (جدول رقم ٣). والتأكد من تنفيذها للتعليمات الخاصة بمخلفات المعاصر من الجفت ومياه الزيبار قبل بدء الموسم وخلال وبعد الانتهاء منه واتخاذ الاجراءات القانونية بحق المخالفين.

#### جدول (١) يبين إنجازات لجنة ترخيص المعاصر لعام ٢٠٢٢

الرقم	مقدم الطلب	المنطقة	نوع الطلب	الاجراء		
				موافقة	عدم موافقة	تأجيل قرار
١	حامد احمد الزغول	عجلون	انشاء معصرة زيتون		*	
٢	شادي بدر الخليلي	العاصمة	انشاء معصرة زيتون			*
٣	شركة لين و سرحان	المفرق	انشاء معصرة زيتون	*		
٤	حسين محمد راشد الحويات	مادبا	انشاء معصرة زيتون		*	*
٥	عدنان العباينة	اربد/الرمثا	اعتراض /اعادة النظر		*	
٦	سامر محمود محمد الحويان	مادبا	انشاء معصرة زيتون	*		
٧	علاء عطاالله العشي	العاصمة	انشاء معصرة زيتون	*		
٨	ثامر احمد عبداللطيف /المالك خالد تفاعحة	المفرق	انشاء معصرة زيتون	*		
٩	خالد حمدان عبد الشفور و شركاه	الكرك	انشاء معصرة زيتون	*		
١٠	موسى عوني موسى الساكت	العاصمة /عين الباشا	انشاء معصرة زيتون		*	
١١	رامي سليمان ابو قديري	الكرك	انشاء معصرة زيتون	*		
١٢	شركة سومطرة للصناعات الغذائية		تخصيص خط للصرة الثانية لجفت الزيتون			

١٣	عجلون	عجلون	انشاء معصرة زيتون	*	عبدالوهاب محمد سرور القبات /المالك حكم الزغول
١٤	اربد	اربد	انشاء معصرة زيتون/ نقل معصرة قائمة	*	محمد محمود ابراهيم الصالح
١٥	اربد	اربد	اضافة خط جديد	*	ابو فراس البشارات
١٦	العاصمة	العاصمة	انشاء معصرة زيتون	*	سمير ابراهيم حداد
١٧	المفرق	المفرق	انشاء معصرة زيتون	*	عيسى عابد الريموني
١٨	المفرق	المفرق	انشاء معصرة زيتون	*	ماهر عبد القادر نايف
١٩	عجلون	عجلون	تحديث خط قديم	*	شركة الخير و البركة
٢٠	اربد	اربد	انشاء معصرة زيتون	*	انصاف غازي الجمرة
٢١	مادبا	مادبا	تشغيل معصرة زيتون	*	سامر محمود محمد الحويان
٢٢	المفرق	المفرق	انشاء معصرة زيتون	*	عبدالمجيد عواد السرور
٢٣	جرش	جرش	انشاء معصرة زيتون	*	احمد يحيى احمد بني احمد

## جدول رقم (2) لجان تجديد ترخيص معاصر الزيتون في المحافظات

المحافظة	اعضاء اللجنة			
	الغذاء والدواء	المياه	الصحة	الزراعة
وزارة الزراعة				د. محمود ربابية /مساعد الامين العام للثروة النباتية
				م. أسامة قطان / منسق و مدير
				م. جواهر الهياية / متابعه ميدانية
				م. بريهان البكري / متابعه ميدانية
				م. ليث القضاة / متابعه ميدانية
				ميادة زنديق / منحلة بيانات
				الين طارق / منحلة بيانات
				م يوسف رجب الرفاعي مدير زراعة الازرق
				م.رامي جبريل عواد الهيايه
				م.الفت ابراهيم طلال البيوي
الزرقاء				م. ركان محمود سليمان الشقيرات
				م. يحيى خلف سليمان العوسا
الشوبك				م. انعام الغضاظة /رئيس اللجنة
				م . مهند سليمان العميره/الطفيقه
الكرك				م معاوية عناب زراعة عجلون
				م عمر قواقنه
العقبة				م عامر المومني عضو/عجلون
				فيصل بني هاني رئيس اللجنة
الطفيقه				م.منهل الروسان
				م . مهند كتعان لزراعة لواء الطيبة
عجلون				م . احمد المقدادي/لواء الوسطية
				م.سامي ياسر ابراهيم
اربد				م.الفت الجمل
				م.كاملة البكور
البلقاء				م.نبيل العبيدات
				م.علي العبيدات
مادبا				م.محمد حمادنه
				مراد ابو صبيح
المفرق				م.علي مسرات
				م.جمال بطاينه
العاصمة				م.نواف سلامه/لواء الكورة
				م.فراس شحاده/البلقاء
جرش				م.بكر عليان
				م.سحر الشوابكة
معان				م.عماد صايل
				م.هيا ابو ربيع
جرش				م. مرام الجمعان
				م. بشار محمد زريقات
مادبا				م. احمد بني حسن/ لواء الجيزة
				سوسن بدر زهران
العاصمة				م. نهيل جمال
				م.هاني البكار
جرش				م. مازن القضاة
				م. محمد العالونه
مادبا				م. راية القطامي

جدول رقم (٣) يبين أعداد وتوزيع معاصر الزيتون وعدد خطوط الإنتاج وطاقتها الإنتاجية للموسم ٢٠٢٢/٢٠٢١

المحافظة	عدد المعاصر العاملة			عدد خطوط الإنتاج			الطاقة الإنتاجية طن/ساعة		
	حديث	قديم	المجموع	حديث	قديم	المجموع	حديث	قديم	المجموع
العاصمة	١١	٠	١١	٢٧	٠	٢٧	٤٣,٥	٠	٤٣,٥
اريد	٤٧	٤	٥١	١١٠	٠	١١٠	١١٧,٤	٠,٤	١١٧,٨
عجلون	١٥	٠	١٥	٣٢	٠	٣٢	٤٧,٢٥	٠	٤٧,٢٥
جرش	١٥	٠	١٥	٣٠	٠	٣٠	٦٢,٥	٠	٦٢,٥
البلقاء	١٠	٠	١٠	٢٧	٠	٢٧	١٢,٥	٠	١٢,٥
المفرق	١٣	٠	١٣	٣٠	٠	٣٠	٤٤	٠	٤٤
الزرقاء	٧	٠	٧	١١	٠	١١	١١,٥	٠	١١,٥
الكرك	٧	٠	٧	١٥	٠	١٥	٢١,١	٠	٢١,١
مادبا	٦	٠	٦	١٢	٠	١٢	١٣,٦	٠	١٣,٦
الطفيلة	٢	٠	٢	٤	٠	٤	١٠,٥	٠	١٠,٥
معان	٣	٠	٣	٦	٠	٦	١٠	٠	١٠
العقبة	٢	٠	٢	٢	٠	٢	٣	٠	٣
المجموع	١٣٧	٤	١٤١	٣٠٠	٠	٣٠٠	٣٩٦,٩	٠,٤	٣٩٧,٣

٣. تنفيذ ورشة عمل لضباط ارتباط المعاصر في المديرية الزراعية في اقليم الوسط والشمال والجنوب لتدريبهم على الية استثمارات المسح الميداني لمعاصر الزيتون للعام ٢٠٢٢/٢٠٢١ لكميات الزيتون .

٤. المشاركة في لجنة تعديل تعليمات ترخيص انشاء وتشغيل معاصر زيتون (ز/١٠) لسنة ٢٠٢١ واصدار تعليمات جديدة لانشاء وتشغيل معاصر الزيتون تم نشرها في الجريدة الرسمية.

#### ٥. التنسيب بموعد فتح المعاصر :

يقوم القسم وبالتنسيق مع مديريات الزراعة المختلفة بتحديد الموعد الملائم لفتح معاصر الزيتون أبوابها لاستقبال ثمار الزيتون والتنسيب لمعالي الوزير لاصدار قرار بذلك حيث تقرر فتح المعاصر لهذا الموسم اعتباراً من ١٥/١٠/٢٠٢٢ .

٦. متابعة الكتب الرسمية الواردة للقسم .

٧. المتابعة مع الجهات الرسمية لانشاء مكبات جديدة لمياة الزيبار (الاكيدر واللجون) بسعة اجمالية (٣٥٠) الف متر مكعب .

٨. انشاء قاعدة جديدة لبيانات قطاع معاصر الزيتون حسب التوزيع الجغرافي.

### ثانياً : إنجازات قسم الجودة والترويج

١.دراسة طلبات ازالة اشجار الزيتون المثمرة من الأصناف النادرة والمعمرة وفق للتعليمات النافذة رقم (ز/٢) لعام 2016 حيث تم دراسة ( 5 ) طلبات وتم الموافقة على ( 4 ) طلبات.

2. تنفيذ الحملة الوطنية العاشرة لتسويق زيت الزيتون الأردني : حيث وقعت وزارة الزراعة مذكرة تفاهم بين الوزارة ونقابة أصحاب المعاصر ومنتجي الزيتون الأردنية والاتحاد العام للمزارعين لتسويق زيت الزيتون لموظفي القطاع العام من خلال تقديم زيت زيتون مفحوص كيميائي وحسي في مختبرات مؤسسة المواصفات والمقاييس من خلال لجنة فنية متخصصة وبأسعار مدروسة مع امكانية التقسيط لمدة ثمانية أشهر لموظفي القطاع العام .

٣.تم المشاركة في المسح الإحصائي للزيتون مع دائرة الاحصاءات العامة .

٤.المشاركة في مهرجان الزيتون (22) من خلال فرق التذوق الحسي لزيت الزيتون .

٥.عقد دورات تدريبية في التقييم الحسي لزيت الزيتون للمعنيين بقطاع الزيت في المؤسسات الحكومية والخاصة

٦.المشاركة في اللجنة التحضيرية لاستضافة الاردن للمجلس الدولي لزيت الزيتون 115

٧.المشاركة في لجنة حماية زيت الزيتون.

8. اطلاق حملة لتوعية المواطنين بشراء زيت زيتون من مصادر موثوقة بالتعاون مع المؤسسات والوزارات المعنية .
9. اصدار التقديرات لكميات زيت الزيتون والزيت للعام 2022/2023 بالتعاون مع مديريات الزراعة في المحافظات المملكة .
10. المشاركة بالدورة التدريبية التي تم عقدها مع (FAO) بالممارسات السليمة داخل المعصرة والتقييم الحسي لزيت الزيتون .
11. التعاون مع المجلس الدولي لزيت الزيتون لعقد دورة تدريبية بالتقييم الحسي لزيت الزيتون
12. التنسيق والتنظيم مع مديرية زراعة محافظة العاصمة لإقامة الإحتفال السنوي ليوم قطاف الزيتون بالتعاون مع مديرية تربية العاصمة.
13. الرد على الكتب الرسمية المتعلقة بتسويق زيت الزيتون وعمل مخاطبات للجهات والمعنية ومتابعة الكتب الرسمية المتعلقة بالقسم .

### ثالثاً : انجازات قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون

1. متابعة المراسلات الخاصة بالمجلس والرد عليها وبالتنسيق مع الجهات المعنية.
2. الاعتماد الدولي من المجلس الدولي للزيتون سنويا للفرق الثمانية لتذوق زيت الزيتون البكر المعتمده.
3. اعداد مجلة اوليفيا الاردن العدد (129)، علما بأن هذا العدد تناول معلومات وابحاث علمية ذات علاقة بقطاع الزيتون و زيت الزيتون الاردني.
4. استضافة ورئاسة الاردن جلسة (115) من اجتماعات المجلس الدولي للزيتون.
5. تمديد رئاسة الاردن المجلس الدولي للزيتون للعام 2023.
6. مشاركة الاردن في إجتماعات الدورة الاستثنائية والعادية للمجلس وما ينتج عنها من قرارات تهم الزيتون الجلسة (115) والتي عقدت في الاردن والجلسة (116) عقدت في خاين /اسبانيا .
7. التحضير لتوقيع اتفاقية بين المملكة الاردنية والمجلس الدولي للزيتون والمؤسسة الثقافية The garden Peace لاقامة حديقة السلام في المملكة لأصناف زيتون منتقاة .
8. ابداء رغبة الاردن في انشاء بنك الجينات الوراثية في الاردن بمساهمة من المجلس الدولي للزيتون
9. حيث تم عقد اجتماعات عن طريق الاتصال المرئي لترتيب ورشة عمل اقليمية حول الجينات الوراثية.
10. المشاركة في الاجتماعات السنوية الخاصة بالمجموعات الالكترونية عن طريق الاتصال المرئي.
11. مشاركة مهندسين من الاردن في الدورات التدريبية (دورة لقادة فرق التذوق عن تجانس الصفات الايجابية الحسية في زيت الزيتون البكر الممتاز، دورة تدريبية) عبر الاتصال المرئي.
12. مشاركة قادة فرق التقييم الحسي الوطنية بفحوصات المهارة من خلال العينات التي ترسل من قبل المجلس الدولي للزيتون .
13. مشاركة 3 مهندسين من الاردن في دبلوم التقييم الحسي لزيت الزيتون لمدة ثلاثة شهور في جامعة خاين /اسبانيا على نفقة المجلس الدولي للزيتون.
14. مشاركة 3 مهندسين من الاردن في ندوة اقليمية حول تجانس فرق التقييم في تحسين جودة الزيت باللغة العربية عقدت في الجمهورية التونسية من قبل المجلس الدولي للزيتون بالتعاون مع ديوان الزيت التونسي.
15. تنفيذ دورة في التقييم الحسي لزيت الزيتون في مؤسسة المواصفات والمقاييس من قبل خبراء من المجلس الدولي للزيتون.
16. الاستفادة من المنح المقدمة من المجلس الدولي فيما يتعلق بالبرامج الترويجية لزيت الزيتون، و تم الموافقة على منحة لمهرجان الزيتون .
17. متابعة تسديد مساهمات الأردن المالية لعضوية المجلس للعام 2022.

١٨. متابعة تسمية أعضاء في مجموعة خبراء ومشرفين للانضمام الى المجموعة الالكترونية للمجلس الدولي للزيتون في مجال التقييم الحسي لزيت الزيتون وكيمياء الزيت والاحصاءات ومعايير زيتون المائدة .

١٩. تم متابعة جميع مراسلات المجلس الدولي للزيتون وتزويدهم بالمعلومات الاحصائية وتعميم المنح المقدمة منه للترويج لزيت الزيتون الاردني.

٢٠. المشاركة مع بقية أقسام المديرية في اعداد وتنفيذ حملة لتسويق زيت الزيتون الأردني من خلال توقيع وزارة الزراعة اتفاقية بالتنسيق والتعاون مع نقابة أصحاب معاصر الزيتون الأردنية والاتحاد العام للمزارعين الأردنيين حيث تم تشكيل لجان بالتعاون مع مؤسسة الغذاء و الدواء و مؤسسة المواصفات والمقاييس لفحص زيت الزيتون البكر حسيًا وكيميائيًا وتعبئته في عبوات تحمل شعار الحملة بيعت للقطاع العام و الخاص .

٢١. المشاركة في لجنة حملة تسويق زيت الزيتون من خلال المشاركة في لجنة فحص زيت الزيتون البكر حسيًا وكيميائيًا ووضع ملصقات على العبوات المعبأه بهذا الزيت .

٢٢. المشاركة في اللجان المشتركة مع دائرة الإحصاءات العامة بخصوص إعداد استبيانات مسح معاصر الزيتون.

٢٣. تزويد المجلس الدولي بالمشاريع والمنح والمساعدات ذات الاولوية التي ترغب وزارة الزراعة الاستفادة منها من المجلس الدولي واحتياجات الوزارة من الانشطة في مجال التدريب والتعاون التقني ذات العلاقة ليتم ادراجها ضمن الميزانية المتاحة لهذه الانشطة.

٢٤. مخاطبة المجلس الدولي للزيتون في استبدال اعضاء باللجنة الاستشارية لزيت الزيتون و زيتون المائدة/ فنة المنتجين من نقابة اصحاب المعاصر.

### أنشطة مشتركة لأقسام المديرية :

#### أ. المسح الاحصائي لمعاصر الزيتون :

متابعة عمل ضباط الارتباط في مديريات الزراعة في المملكة فيما يخص إجراء مسح لمعاصر الزيتون في الأردن بهدف معرفة كميات الزيتون المستخدمة وكميات زيت الزيتون المنتجة ومخلفات العصر وذلك بالتنسيق مع إدارة المسح في دائرة الإحصاءات العامة والذي جاء بناء على توصيات لجان الاستيراثية للتنمية الزراعية بالإضافة إلى المشاركة في إعداد التقرير الإحصائي النهائي الخاص بذلك بالتعاون مع المعنيين في دائرة الإحصاءات العامة .

الرقم	المحافظة	عدد المعاصر المحضر ببياناتها	المغلق	١	٢	٣	٤	٥	نسبة التصافي	نسبة الجفت	نسبة الزيبار
				كمية ثمار الزيتون المستخدم في الإنتاج (طن)	كمية زيت الزيتون المنتج (طن)	كمية المياه المستهلكة في عملية العصر (م <sup>٣</sup> )	كمية جفت الزيتون (طن)	كمية مياه الزيبار (م <sup>٣</sup> )			
1	العاصمة	11	0	4,966	901	4,963	1,616	2,449	18%	33%	49%
2	البلقاء	10	0	9,242	1,774	10,003	3,236	4,242	19%	35%	46%
3	الزرقاء	7	0	3,277	526	3,277	1,093	1,651	16%	33%	50%
4	مادبا	6	0	2,450	418	2,418	809	1,226	17%	33%	50%
5	اريد	51	1	56,292	11,988	55,411	18,920	25,385	21%	34%	45%
6	المفرق	13	0	5,889	962	5,330	1,808	3,119	16%	31%	53%
7	جرش	15	0	6,659	1,223	3,329	2,272	3,165	18%	34%	48%
8	عجلون	15	1	23,368	4,707	12,453	7,594	11,041	20%	32%	47%
9	الكرك	7	0	2,258	472	2,298	733	1,053	21%	32%	47%
10	الطفيلة	2	0	430	95	196	111	225	22%	26%	52%
11	معان	3	0	1,690	263	1,773	552	875	16%	33%	52%
12	العقبة	2	0	502	73	502	176	253	15%	35%	50%
	المجموع	141	2	117,023	23,401	101,953	38,919	54,683	20%	33%	47%

### **ب. الحملة الوطنية لتسويق زيت الزيتون :**

تم اعداد وتنفيذ حملة لتسويق زيت الزيتون الأردني من خلال توقيع وزارة الزراعة اتفاقية بالتنسيق والتعاون مع نقابة أصحاب معاصر الزيتون الأردنية والاتحاد العام للمزارعين الأردنيين حيث تم تشكيل لجان بالتعاون مع مؤسسة الغذاء والدواء ومؤسسة المواصفات والمقاييس لفحص زيت الزيتون البكر حسياً و كيمياوياً ووضع ملصق للحملة مطبوع على العبوات مع وجود غطاء بلاستيكي على فوهة العبوة على أن يكون سعر تنكة زيت الزيتون البكر ضمن الحملة ( ٨٠) دينار سعر الكاش والاقساط و (٨٥) دينار للعبوات وزن ( ١٦ ) كغم وسعر تنكة زيت الزيتون البكر الممتاز ( ٩٠ ) دينار سعر الكاش والاقساط (٩٩) دينار لعبوات سعة (١٦) كغم للقطاع العام.

### **الحملة الوطنية لتوعية المواطنين لشراء زيت الزيتون من مصادر موثوقة:**

إطلاق الحملة الوطنية لتوعية المواطنين لشراء زيت الزيتون من مصادر موثوقة، حيث تهدف هذه الحملة إلى توعية المواطنين لتوخي الحذر عند شراء مادة زيت الزيتون البكر وعدم اتباع الإعلانات الترويجية المرئية والمسموعة المضللة وعدم شراء زيت الزيتون البكر إلا من مصادر موثوقة، وذلك من خلال تشكيل فريق وطني يتم التعاون والتنسيق فيما بينهم فيما يخص مادة زيت الزيتون.

## قطاع الثروة الحيوانية

يتبع قطاع الثروة الحيوانية المديرية التالية:

- مديرية الإنتاج الحيواني
- مديرية الأعلاف وترقيم المواشي
- مديرية البيطرة والصحة الحيوانية
- مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

## مديرية الإنتاج الحيواني

أهم إنجازات مديرية الإنتاج الحيواني لعام ٢٠٢٢:

### قسم الدواجن :

- ١-تشكيل لجان مشتركة من الجهات ذات العلاقة والاتحاد النوعي لمربي الدواجن لدراسة تكاليف إنتاج لحوم الدواجن .
- ٢-وضع خطط انتاج الدواجن حسب الاستهلاك المحلي والكميات الممكن تصديرها للوصول للاكتفاء الذاتي من لحوم الدواجن وبيض المائدة.
- ٣-وضع الخطط الفنية والإنتاجية لقطاع الدواجن.
- ٤-تقديم الاستشارات الفنية للمستثمرين الجدد في قطاع تربية الدواجن وتوجيههم من اجل عمل دراسات الجدوى الإقتصادية وتحصيل الموافقات واستكمال اجراءات التراخيص.
- ٥-توثيق البيانات الإحصائية وإعداد قاعدة بيانات خاصة بالدواجن لجميع المحافظات.

### قسم الأبقار:

- ١.تشكيل لجان مشتركة من الجهات ذات العلاقة والجمعيات التعاونية لمربي الأبقار لدراسة تكاليف إنتاج الحليب الطازج
- ٢.متابعة أثر إرتفاع أسعار الأعلاف ومستلزمات الإنتاج عالمياً على مربى الثروة الحيوانية .
- ٣.وقف منح رخص الاستيراد للبيكاكير الحوامل المخصصة للتربية. حيث كان لهذه السياسة التي انتهجتها وزارة الزراعة بوقف استيراد الأبقار آثار كبيره على تطور القطاع مما أدى إلى تحسن سعر الحليب .
- ٤.تشجيع المزارعين على الاهتمام بتربية العجلات وتطبيق برامج التحسين الوراثي عن طريق التلقيح الصناعي أدى الى تحسين نوعية الأبقار بدلا من الاستيراد مما أدى الى توفير عملة صعبة على خزينة الدولة .
- ٥.ضبط استيراد الحليب الجاف وتعديل شروط الاستيراد مما ساعد على تسويق الحليب الطازج مما أدى إلى تحسين وضع القطاع .
- ٦.توثيق البيانات الإحصائية وإعداد قاعدة بيانات خاصة بالأبقار لجميع المحافظات وتقديم الاستشارات الفنية المتعلقة بتربية الأبقار والابل والخيول وتسمين العجول للمربين .

## قسم الأسماك والنحل:

### ❖شعبة الأسماك:

1. وضع الشروط الفنية المتعلقة باستيراد وتصدير الأسماك ومنتجاتها (أفراخ الاسماك وأسماك الزينة) والتي يتم بموجبها منح رخص الاستيراد، ومتابعة الحالة الصحية للأسماك ومنتجاتها المستوردة من الخارج بما يضمن تقليل خطر انتقال الأمراض والآفات الجديدة.
2. التعاون مع مزارعي الأسماك ومتابعة ملاحظاتهم ومتابعتها مع المعنيين و تقديم النصح والمشورة.
3. تقديم الاستشارات الفنية للمستثمرين الجدد في قطاع تربية الأسماك وتوجيههم من اجل عمل دراسات الجدوى الإقتصادية وتحصيل الموافقات واستكمال اجراءات التراخيص.
4. متابعة أوضاع الإنتاج المحلي من أعلاف الاسماك وتوفيرها للمزارعين.
5. تعديل الاجراءات والشروط الخاصة باستيراد أسماك الزينة وافراخ الاسماك.
6. مراجعة التشريعات و التعليمات الناظمة لقطاع الأسماك والصادرة بموجب قانون الزراعة وتعديلها ونشرها في الجريدة الرسمية.
7. بناء القدرات الفنية والمؤسسية في مجال الاستزراع السمكي وأمراض الاسماك من خلال التعاون مع المنظمات الدولية والاقليمية لنقل الخبرات في مجال الاستزراع السمكي والمنتجات البحرية من خلال عقد دورات تدريبية.
8. تعبئة استمارة جمع البيانات والإحصاءات السمكية القطرية للمملكة الأردنية الهاشمية لعام 2022 لصالح المنظمة العربية للتنمية الزراعية.
9. المشاركة في إعداد الاستراتيجية الوطنية للاستزراع السمكي.
10. متابعة مفرخة الأسماك في مشتل فيصل.

### ❖شعبة النحل :

- 1- إقترح آليات مناسبة لوسم وتسجيل وترخيص خلايا النحل والمناحل .
- 2-تنسيق جهود قسم النحل مع الهيئات الأهلية التي تعنى بتربية ورعاية مصالح المهنة والنحالين مثل نقابة النحالين الأردنيين والاتحاد النوعي للنحالين الأردنيين.
- 3-متابعة الحالة الصحية للنحل ومنتجاته عالمياً بما يضمن تقليل أخطار مستوردات النحل ومنتجاته الى الأردن منعاً لانتقال أمراض وآفات جديدة مصاحبة لطرود النحل أو منتجاته.
- 4-المساهمة في وضع آليات التتبع لمنتجات الخلية من العسل وغيره بالتنسيق مع ممثلي النحالين.

## قسم الأغنام:

### الأغنام:

1. متابعة برامج التحسين الوراثي في محطات تربية الأغنام التابعة لوزارة الزراعة.
2. تنفيذ زيارات ميدانية لمحطات تربية الأغنام التابعة لوزارة الزراعة ومزارع تربية الأغنام ومربي الأغنام في جميع محافظات المملكة.
3. متابعة المحطات وجمع البيانات متابعة الوضع الصحي والإنتاجي لقطعان الأغنام في محطات تربية الأغنام حيث تم تنفيذ زيارات ميدانية لمحطات تربية الأغنام بواقع.
4. تحديد احتياجات محطات تربية الأغنام ورصد الموازنة اللازمة.
5. طرح العطاءات الخاصة باحتياجات ولوازم محطات تربية الأغنام شراء وتسليم واستلام اللوازم الخاصة بمحطات تربية الأغنام.
6. الدعم الفني لمديريات الزراعة فيما يتعلق بخدمات ترخيص المزارع وتنسيبات العمالة الوافدة والسيارات الزراعية.

٧. إنجاز معاملات استيراد وتصدير الأغنام.
٨. إعداد الخطط الفنية والتقارير الشهرية والسنوية.
٩. الاجتماعات الداخلية والخارجية فيما يتعلق بتربية الأغنام.
١٠. المشاركة في البرامج والمشاريع واللجان المتعلقة بتربية الأغنام .

### ❖ إنجازات ضابط رعاية الحيوان:

١. تطوير واعتماد اجراءات منح شهادة ملكية الصقور.
٢. تطوير واعتماد البروتوكول الخاص بتنظيم إدخال الصقور واخراجها واقتنائها لغايات موسم تدريب الصقور
٣. منح موافقات استيراد وتصدير طيور الزينة والحيوانات الاليفة والحيوانات البرية
٤. دراسة طلبات ترخيص مراكز الاكثار والايواء للحيوانات البرية ضمن مهام اللجنة المركزية لترخيص حدائق الحيوان والسيرك ومراكز الايواء والاكثار والتدريب ومراكز رعاية الحيوان.
٥. وضع أسس وشروط الاستيراد والتصدير لطيور واسماك الزينة والحيوانات البرية
٦. القيام بكشوفات ميدانية على حدائق الحيوان ومحلات بيع طيور واسماك الزينة ومراكز الايواء والاكثار
٧. التواصل والتنسيق مع الجهات الرسمية والاهلية ذات العلاقة والشريكة في حماية الاحياء البرية
٨. حضور الفعاليات المرتبطة بأنشطة صون الطبيعة والحياة البرية واستدامتها.
٩. المشاركة في حملات الاطلاق لطيور الحجل والشنار المكثرة في محمية برقش مع جمعيات الصيادين والجمعية الملكية لحماية الطبيعة.

### قسم المنتجات الحيوانية:

١. إعداد الشروط الفنية المتعلقة بالسلع المستوردة وتطوير الشروط الفنية المتعلقة بالرخص القائمة.
٢. الكشف على المصانع وعمل حصص سنوية لاستيراد حليب البودرة واستيراد اللحوم الطازجة والمجمدة للغايات الصناعية.
٣. متابعة استيراد العبوات الكبيرة للمنتجات الحيوانية المختلفة ومنع بيعها بأسواق التجزئة واستخدامها في المطاعم والمصانع فقط.
٤. المشاركة في إعداد المواصفات القياسية لمنتجات اللحوم والأسماك ومنتجات الألبان.
٥. متابعة شكاوى مربي الأبقار الخاصة بالحليب والعمل على تخفيفها وحلها من خلال تخفيض كميات الحليب المجفف المستورد.
٦. متابعة شكاوى مربي الدواجن والعمل على تخفيفها وحلها من خلال الكشف على المصانع التي تقوم باستيراد الدجاج المجمد العبوات الصناعية وتحديد احتياجاتها.
٧. تعبئة استمارة جمع البيانات والإحصاءات لأوضاع الأمن الغذائي للمملكة الأردنية الهاشمية لعام 2022 لصالح المنظمة العربية للتنمية الزراعية.
٨. المشاركة في لجنة تعديل الشروط وبما يعمل على إزالة التقاطعات مع الجهات الرقابية الأخرى.

### قسم ادارة مخلفات الثروة الحيوانية:

١. تشكيل لجنة والشروع في وضع تعليمات ناظمة لإدارة مخلفات الثروة الحيوانية.
٢. العمل على تعديل بعض تعليمات مزارع الثروة الحيوانية فيما يخص تجميع الزبل ومعالجته
٣. عمل جولات تفتيش هدف تشديد الرقابة على مزارع الثروة الحيوانية فيما يخص التخلص من الزبل.

٤. المشاركة في تعديل تشريعات ترخيص المسالخ خارج حدود البلديات بوضع شروط لإنشاء وحدات معالجة النفايات الناتجة عن المسالخ.
٥. مراقبة مصانع مخلفات ذبح الحيوانات والدواجن.
٦. مراقبة مزارع الأسماك من ناحية المخلفات وطرق التخلص منها.
٧. وضع آلية لنقل الزبل غير المعالج بالاشتراك مع الأقسام المعنية من داخل وخارج وزارة الزراعة.
٨. تشكيل لجان للمراقبة والتفتيش على منشآت ومزارع الثروة الحيوانية وتتبع طرق التخلص من المخلفات.
٩. التفتيش المستمر على مصانع معالجة السماد العضوي للتأكد من طرق ودقة المعالجة.

## مديرية الأعلاف وترقيم المواشي

### إنجازات قسم الأعلاف لعام ٢٠٢٢ :

- **مراقبة جميع المواد العلفية المستوردة من خلال:**
- تحليل العينات الممثلة لكل شحنة مستوردة والتي يتم تأمينها لقسم الأعلاف من لجان أخذ عينات المواد العلفية في المراكز الزراعية الجمركية وإرسالها للمختبرات المعنية للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة بها حيث تم استلام حوالي (١٧٧٠) عينة أعلاف، مواد علفية، وطعام حيوانات من المراكز الحدودية "عمان وسحاب والعمرى والمطار" خلال عام ٢٠٢٢.
- تحليل العينات الممثلة لكل شحنة مستوردة والتي يتم تأمينها لقسم الأعلاف من لجان أخذ عينات المواد العلفية في المراكز الزراعية الجمركية وإرسالها للمختبرات المعنية للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة بها حيث تم استلام حوالي (٣٨٢٣) عينات مواد علفية من "مركز حدود العقبة" خلال عام ٢٠٢٢.
- تم استقبال (٢٤٤) عينة من إرساليات معدة للتصدير وذلك لغايات إصدار الشهادات الصحية.
- استقبال عينات الأعلاف من المزارعين والمنتجين لهذه المواد للتأكد من مكوناتها الغذائية وصلاحياتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية الخاصة بها حيث تم استقبال (١٩١) عينة محلية.
- تم استقبال التقارير المخبرية الصادرة عن مختبر الأعلاف / العقبة وإجازتها وإنجازها والتي تقدر بـ (٦٠٢٨) تقرير مخبري .
- المشاركة في عمل لجان تسجيل المواد العلفية الجديدة الداخلة إلى الأسواق الأردنية وكذلك المنتجة محليا، حيث تم عقد (١٥) إجتماع للجنة تم فيها الموافقة على تسجيل (٥٠٠) مادة من المواد العلفية.
- عقد (٥) إجتماعات للجنة علف الحيوان المختصة بالنظر في المواد العلفية الجديدة ووضع الشروط الفنية لإنتاجها، إستيرادها، وتداولها.
- المشاركة في عمل اللجنة الدائمة للأعلاف في مؤسسة المواصفات والمقاييس المختصة بوضع وتعديل المواصفات القياسية والقواعد الفنية الأردنية للمواد العلفية.
- المشاركة في أعمال اللجان داخل الوزارة.
- مراقبة مصانع الأعلاف: وتعتبر من أهم واجبات قسم الأعلاف حيث تم تشكيل لجنة مراقبة وترخيص مصانع الأعلاف، الإضافات العلفية، ومصانع مخلفات مسالخ الدواجن في وزارة الزراعة وبالإشتراك مع مديرية الزراعة المعنية، حيث تقوم اللجنة بالمهام التالية:

❖ العمل على ترخيص مصانع الأعلاف وفقاً لتعليمات تنظيم صناعة الأعلاف والاتجار بها وتعديلاتها (ز/١١ لسنة ٢٠١٦).

❖ 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 وصلاحياتها للاستهلاك الحيواني .

### إنجازات قسم الترقيم :

تبرز أهمية الترقيم لما يمثله من خطوة أساسية في رسم استراتيجيات تطوير ودعم قطاع الثروة الحيوانية والسعي لزيادة دخل مربي الثروة الحيوانية الحقيقي وبالتالي تحقيق الأمن الغذائي عبر تأمين احتياجات السوق المحلية والتصدير للأسواق الخارجية، وبالتالي فإن الترقيم عبارة عن قاعدة بيانات مفصلة تفيد أصحاب القرار ومديريات القطاع بكامل المعلومات التفصيلية والاحصائية حول الحيازات الحيوانية في المملكة.

### وكانت الانجازات لقسم الترقيم كالتالي :

- ترقيم الثروة الحيوانية (الأغنام والأبقار والجمال والخيل ) وحصر الأعداد والحيازات للوصول للعدد الفعلي وتم البدء بحملة ترقيم للابل والخيل بنظام الشرائح الالكترونية.
- تدريب كوادر المديريات الميدانية من قبل قسم الترقيم وقسم التقنية والدعم الفني في مديرية الاعلاف وترقيم المواشي على ترقيم الابل والخيل وعلى النظام المحوسب لادخال معلومات الحائز والحيازة وكيفية قراءة الشرائح بالقارئ الالكتروني وتخزين المعلومات على الاجهزة الالكترونية (التابلات) وكيفية ترحيلها على النظام .
- متابعة أعمال لجان ووحدات الترقيم في مديريات الزراعة المختلفة والتحقق من دقة عملها من خلال الجولات الميدانية على حيازات المواشي لدى المربين.
- الكشف والتحقق بشكل دوري للتأكد من حجم الحيازات لدى مربي المواشي وملاحقة وشطب الحيازات الوهمية.
- التحليل الاحصائي للبيانات وتجهيز التقارير الاحصائية مبين فيها اسباب أي تغير في أعداد الحيازات
- متابعة المشاكل الواردة من الميدان لإيجاد الحلول السريعة لها .
- استقبال المراجعين والاستماع لشكواهم وملاحظاتهم حول عملية الترقيم والخصومات التي تتم على الحيازات .
- مشاركة قسم الترقيم بالحملة الوطنية للتطعيم لمرض الحمى القلاعية بالتحقق من الحيازات التي تم تحصينها والمتابعة مع مديريات الزراعة بالميدان لتعبئة النموذج الخاص بالتحقق .

### إنجازات قسم التقنية والدعم الفني :

- اعداد وفرز بيانات قاعدة بيانات الحائزين وحيازاتهم بحيث تم تصحيح ارقام الدفاتر الخطأ وكذلك الارقام الوطنية للحائزين الاردنيين وتثبيت الرقم الشخصي للحائز غير الاردني ورقم الوثيقة بالاضافة لتثبيت الارقام الوطنية للمنشآت التجارية والجمعيات الخيرية والمراكز الزراعية والمحطات التابعة لوزارة الزراعة وغيرها مما نتج عنه تجنب تكرار الارقام الوطنية او ارقام الدفاتر لاكثر من حائز وبالتالي ضبط وتسهيل عملية صرف مستحقات الاعلاف للحائز.
- متابعة تدريب رؤساء شعب ولجان الترقيم على عمليات الادخال والتنسيق والفرز وغيرها الكثير في نظام جداول البيانات الاكسل ومتابعة ارسال وتدقيق الكشوفات بشكل مستمر عبر التواصل من خلال وسائل التواصل الاجتماعي وتجهيز وارسال فيدوهات مصورة.

- تم شطب جميع الأرقام المتكررة لأكثر من 400 دفتر خدمات الثروة الحيوانية وإعادة تصحيحها مما يسهل من عملية الربط الإلكتروني وبناء قاعدة بيانات مركزية لكافة بيانات الترقيم .
- اعداد نموذج موحد للكشوفات التي ترسل شهريا لوزارة الصناعة والتجارة والتموين وكافة شركاء الخدمة يتميز بالوضوح ويتضمن البيانات المطلوبة المعتمدة لصرف الخدمات للحائز من أعلاف مدعومة وغيرها .
- ارسال كشوفات الحائزين لوزارة الصناعة والتجارة وكافة شركاء الخدمة من خلال رابط الكتروني مما وفر كلفة شهرية لشراء اقراص مدمجة لتخزين الكشوفات ووفر كلفة محروقات شهرية لغاية ارسال الاقراص المدمجة لوزارة الصناعة والتجارة والتموين .
- تم فحص نظام صرف الاعلاف في وزارة الصناعة والتجارة والتموين لغاية وقف ارسال كشوفات الحائزين شهريا مما يحقق وفر مالي وجهد كبيرين وذلك بان ترفع التعديلات الشهرية فقط على نظام وزارة الصناعة والتجارة بعد رفع كافة كشوفات المملكة وبذلك يتم توفير طباعة شهرية وتكرار ارسال بيانات لم يتم التعديل عليها كما يقلل من أخطاء الإدخال واعتماد التعديلات بعد تدقيقها من قبل رئيس قسم التقنية والدعم الفني .
- تصميم وبرمجة نظام محوسب لترقيم حيازات الابل والخيل بارقام الكترونية من قبل رئيس قسم التقنية والدعم الفني وتدريب كوادر الترقيم في كافة شعب الترقيم في الميدان على عملية الترقيم الالكتروني للابل والخيل وادخال البيانات من خلال شاشات النظام المتعددة والمتنوعة .
- تمت مباشرة عملية الترقيم الالكتروني للابل والخيل وارسال البيانات لقسم التقنية والدعم الفني في مديرية الأعلاف وترقيم المواشي لتفعيل مركزية حفظ البيانات من خلال قاعدة بيانات خاصة بالنظام مما ادى الى وقف تسجيل واصدار دفاتر وصرف خدمات لاكثر من حائز لنفس الحيازة .
- صيانة وتنظيم وإعادة بناء شبكة تراسل البيانات في قطاع الثروة الحيوانية مما ادى لاستمرار تقديم خدمة الانترنت لكافة الموظفين في القطاع دون انقطاع ومتابعة تركيب خط انترنت الياق ضوئية بسرعة عالية وصيانة كافة اجهزة الحاسوب والانظمة العاملة بالقطاع والطابعات من خلال ضابط ارتباط القطاع مع مديرية التحول الالكتروني وتكنولوجيا المعلومات – رئيس قسم التقنية والدعم الفني – مما سهل من تسيير المراسلات وعمل الموظفين في كافة مديريات القطاع وبخاصة ارسال بيانات الترقيم من قبل شعب الترقيم في كافة المحافظات لجهاز الخادم الرئيسي في قسم التقنية والدعم الفني .
- المباشرة والبدء بتصميم نظام شامل لترقيم حيازات الثروة الحيوانية وربطه الكترونيا بكافة شركاء الخدمة واعداد خطة وجدول زمني لتنفيذه على مراحل بدءا بالمرحلة الاولى وهي تصميم نظام لترقيم حيازات الاغنام بارقام الكترونية وتحت اشراف مدير مديرية التحول الالكتروني وتكنولوجيا المعلومات

## مديرية البيطرة والصحة الحيوانية

ترتبط بمديرية البيطرة والصحة الحيوانية فنياً أقسام الثروة الحيوانية في مديريات الزراعة في المحافظات والألوية والعيادات البيطرية البالغ عددها (٥٤) عيادة بيطرية إضافة إلى التنسيق الفني مع الأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين والفنيين العاملين في المراكز الحدودية والمراكز الزراعية ومديرية التراخيص والمراكز الحدودية. حيث يتم التنسيق وتبادل الخبرات ووضع السياسات الطبية البيطرية بالتشارك مع الأطباء البيطريين العاملين في المحافظات والبالغ عددهم (١٢٧) طبيب وطبيبة.

**تلخّصت إنجازات مديرية البيطرة والصحة الحيوانية لعام ٢٠٢٢ في المجالات التالية:**

**أهم إنجازات قسم الصحة الحيوانية لعام ٢٠٢٢ :**

١. في هذا العام استحدث القسم نموذج الاستقصاء الوبائي لمرض الحمى القلاعية.

٢. تم التعامل مع تفشي الحمى القلاعية في بداية عام ٢٠٢٢ حيث تم جمع عدد كبير من العينات من القطعان المصابة في الابقار والاعنام والماعز من مناطق متعددة (المفرق والزرقاء واربد والاعوار الشمالية والكرك) وجمع معلومات الوبائية وكذلك ارسال العينات (دم / مصل دم/ انسجة/ مسحات) الى مديرية مختبرات الثروة الحيوانية ومختبر البحث العلمي في كلية الطب البيطري في جامعة العلوم والتكنولوجيا وكذلك تم التنسيق مع الهيئة الاوبئة لمكافحة الحمى القلاعية EUFMD ومكتب منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الفاو مكتب عمان لدعم ارسال عينات الى مختبر بيربرات في لندن وهو المختبر مرجعي للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAH ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الفاو وتم الطلب منهم اجراء الفحوصات التالية لأول مرة

أ- فحص التسلسل الجيني لمعرفة العترة وهي O/MESA/PanAsia2/Ant-10

ب- مطابقة اللقاح المناسب مع العزولات من المزارع.

٣. اعداد قائمة الامراض ذات الأولوية لمديرية البيطرة واعتمادها وهي الحمى القلاعية – طاعون المجترات الصغيرة – البروسيليا – داء الكلب – السل البقري-الجدري – الحمى الفحمية - انفلونزا الطيور- نيوكاسل الطيور – الجلد العقدي .

٤. اعداد إجراءات العمل القياسية للامراض ذات الأولوية .

٥. اعداد خطة للرصد الوبائي لمرض الحمى القلاعية لكافة مناطق المملكة .

٦. تنفيذ الحملة الوطنية الأولى للتحصين ضد مرض الحمى القلاعية حيث تم تحصين ٣,٦١٩,٢٣٦ رأساً من المواشي منها ٣٦,٥٥١ رأس من الابقار بنسبة تحصين ٨٨% وهي نسبة عالية جداً بلقاح الحمى القلاعية O1 Campos bioaftogen وشارك فيها ١٢٦ لجنة عاملة من أطباء بيطريين مهندسين زراعيين وممرضين بيطريين بمجموع كلي ٦٥٠ من كوادر الوزارة في المديريات حيث تزويدهم ب ٤ مليون جرعة لقاح وتأمين آليات الحركة للوصول الى مربى الثروة الحيوانية في أماكن تواجدهم .

٧. المساهمة في اعداد خطة الدراسات المناعية وتنفيذها من خلال اختبار حيوانات (أعنام وماعز) في محطتي الخناصري والوالا واجراء فحوصات البرونيات الهيكلية وفحص البرونيات الغير هيكلية (NSP/SP) على ان تكون النتائج سالبة وتحصين الحيوانات ثم اخذ عينات مصل على أيام محددة ثم ارسالها الى مختبر مديرية مختبرات الثروة الحيوانية ومن ثم ارسال عينات أخرى الى مختبر اسلر في إيطاليا لقياس مستوى المناعة والفحص تحييد الفيروس .

٨. شارك القسم في اجتماعات لجان صحة الحيوان واعتماد المسالخ والوكالة الامريكية لخفض التهديدات الدفاعية وشبكة الصحة الحيوانية لدول البحر المتوسط .

٩. شارك القسم في ورشات عمل متعددة منها ورشة الرصد الوبائي وتشاركية المعلومات الوبائية مع منظمة الفاو خلال الفترة ٢٠٢٢/١/٣٠ الى ٢٠٢٢/٢/١ ورشة الإرهاب البيولوجي والجرائم الزراعية خلال شهر شباط ٢٠٢٢ .

١٠. ساهم القسم بتنفيذ مهمة تقييم الاستجابة لتفشي الحمى القلاعية من قبل مهمة الخبراء من منظمة الفاو خلال نهاية شهر كانون الثاني ٢٠٢٢ حيث زيارة مزارع الابقار والاعنام ومديريات الزراعة المعنية واعداد تقرير مفصل الثغرات .

١١. ساهم القسم بتنفيذ مهمات تقييم الخدمات البيطرية للدول المصدرة للمملكة من حيوانات حية ولحوم ومنها السودان باكستان وجيبوتي واوغندا .

١٢. شارك القسم بفاعلية في تمرين المحاكاة لتقييم تشاركية البيانات الوبائية مع وزارة الصحة بخصوص الامراض المشتركة برعاية منظمة الصحة الحيوانية ودعم من DTRA خلال من ٢٠٢٢/١١/٢٠ الى ٢٠٢٢/١٢/١ .

١٣. قام القسم بإدخال تقارير للاردن للامراض الحيوانية على منصة المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WAHIS للاعوام ٢٠١٨ - ٢٠٢٠ والتي كانت متراكمة منذ اربع سنوات ولم يتم إدخالها.

### المشاريع الخارجية التي أشرف القسم على تنفيذ برامجها :

١. مشروع النظام الإلكتروني المتكامل لرصد الأمراض (EIDSS) حيث تم اطلاق المرحلة التجريبية من المشروع بتاريخ ٢٠٢٢/٥/١٧ بحضور معالي الوزير ومدير المشروع من الجانب الأمريكي والسفارة الأمريكية وعدد كبير من ممثلي الدوائر والمؤسسات الحكومية وكان اطلاق المشروع في محافظات العقبة وعجلون والمفرق والزرقاء حيث تم توزيع ٧٠ جهاز كمبيوتر و٤٨ طابعة و٤٣ جهاز كمبيوتر كفي تاب كما تم تدريب مدربين عدد ٢ و٣ فني تكنولوجيا المعلومات ٣٠ طبيب بيطري من المحافظات الأربعة و ٧ من كوادر مديرية مختبرات الثروة الحيوانية جاوا - ١٢ طبيب بيطري على إدارة النظام وجزء التحليل كما تم تركيب السيرفر الرسمي في الوزارة تحت اشراف مديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات وبالتنسيق مع وزارة الاقتصاد الرقمي هذا وقد بذلت القيادة العامة للقوات المسلحة جهوداً مضيئة لتذليل الصعوبات لتفعيل النظام.

كما وتم ربط وزارة الصحة مديرية الامراض السارية مع النظام ووضع نقطة (جهاز كمبيوتر) وإعطاء ضابط الارتباط اسم مستخدم وكلمة مرور للدخول الى النظام والاطلاع على كافة البيانات للامراض المشتركة اضع الى ذلك عقد العديد من الاجتماعات الدورية كل أسبوعين لطاقم العمل (الوزارة - مديرية البيطرة - شركة إينانا وشركة بلاك وفيتش) كما تم عقد ثلاث اجتماعات للجنة العليا لمناقشة الأمور العالقة .

٢. مشروع المساعدة الطارئة لتخفيف اثر مرض الحمى القلاعية على الأردن وهذا المشروع تمت صياغته بين وزارة الزراعة ومنظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة الفاو بعد تفشي المرض في الأردن نهاية عام ٢٠٢١ وبدعم من منظمة الفاو مقداره ٣٠٨ آلاف دولار .

وقد تضمن عدة أنشطة منها إقامة ٣ ورشات عمل للأطباء والممرضين البيطريين في المديرية حيث استفاد منها ١٢٠ مشارك تم اعدادهم لتنفيذ حملة التحصين الوطنية الأولى ضد مرض الحمى القلاعية بمشاركة مدربين من مديرية البيطرة والصحة الحيوانية ومديرية مختبرات الثروة الحيوانية واساتذه الجامعة في كلية الطب البيطري .

كما تم تنفيذ زيارات ميدانية للإشراف على عمليات التحصين وارتداء الملابس الوقائية والاعطاء السليم للجرعات ومن ضمن أنشطة المشروع تم اجراء دراسة مناعية لتقييم اللقاح كما ذكر مسبقاً إضافة الى شراء جهاز PCR تفاعل سلسلة العابرة لشعبة الفايروسات في مديرية مختبرات الثروة الحيوانية وشراء ٦ ثلاجات لمستودع العلاجات البيطرية التابع لمديرية البيطرة والصحة الحيوانية وشراء أكثر من ٣٢٧ الف جرعة لقاح الحمى القلاعية لمساندة جهود الحملة الوطنية وقد اسهم المشروع في دعم ارسال عينات حقلية الى مختبرات مرجعية لفحص العينات واجراء التسلسل الجيني ومطابقة اللقاحات وإصدار النتائج لمساعد البيطرة في مكافحة الحمى القلاعية .

٣. مشروع التدريب على علم الأوبئة التطبيقي البيطري المدعوم من قبل وكالة خفض التهديدات الامريكية DTRA وتنفذه منظمة الفاو والكلية الملكية البريطانية للبيطرة حيث تم تدريب ١٨ طبيب بيطري على علم الأوبئة نظرياً وعملياً من خلال محاضرات نظرية لمدة ٣ أسابيع متواصلة وزيارات ميدانية حقلية لتطبيق المادة النظرية وبعد ذلك فترة ارشاد امتدت ٣ اشهر حيث عمل كل طبيب بيطري على اعداد تقرير دراسة حالة casestudy عن موضوعين من الامراض والحالات التي تؤثر على الثروة الحيوانية في الأردن بإشراف مرشدين من جامعة العلوم ومديرية البيطرة والصحة الحيوانية ومكتب الفاو في عمان وكانت ردود الافعال إيجابية جدا تم الإشادة بها من جميع الأطراف على نجاح التدريب والمشروع .

٤. مشروع دراسة حالة الأردن لمرض الحمى القلاعية ضمن خطة الوزارة للتنمية المستدامة حيث تضمن ٣ محاور الحملة الوطنية الأولى للتحصين ودراسة المسح الوبائي والدراسة المناعية بالتعاون مع كلية الطب البيطري ضمن مشروع المساعدة الطارئة للتخفيف من أثر الحمى القلاعية وقد تم ذكر معظم الأنشطة في فقرات سابقة ولم تتمكن من اجراء دراسة المسح الوبائي بسبب تعذر شراء المستلزمات.

### التقرير السنوي الكلي للأمراض المعدية وغير المعدية في المملكة

التشخيص	الحيوان	عدد الحيوانات المصابة
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / العرج	ابقار	765
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / العرج	ضأن	4961
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / العرج	ماعز	3249
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / الإجهاض	ابقار	16
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / الإجهاض	ضأن	3460
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / الإجهاض	ماعز	3404
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / نفوق المواليد	ابقار	0
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / نفوق المواليد	ضأن	21
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / نفوق المواليد	ماعز	0
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / التهاب الصرع	ابقار	811
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / التهاب الصرع	ضأن	6389
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / التهاب الصرع	ماعز	4186
رصد أساسي لأحد الأعراض المرضية / التهاب الصرع	الأبل	1
اضطرابات استقلابية	ماعز	767
اضطرابات استقلابية	الأبل	153
اضطرابات استقلابية	ضأن	854
اضطرابات استقلابية	ابقار	112
التهابات تنفسية	ابقار	2029
التهابات تنفسية	ماعز	21071
التهابات تنفسية	ضأن	33002
التهابات تنفسية	الأبل	407
التهابات تنفسية	خيل	0
التهابات تنفسية	الثورمين	180
اضطرابات تنفسية	ماعز	2176
اضطرابات تنفسية	ضأن	2839
اضطرابات تنفسية	الأبل	121
اضطرابات تنفسية	ابقار	677
اضطرابات تنفسية	ابقار	1672
اضطرابات تنفسية	ماعز	6082
اضطرابات تنفسية	ضأن	11033
اضطرابات تنفسية	الأبل	5
اضطرابات عضلية هيكلية	ضأن	1003
اضطرابات عضلية هيكلية	ماعز	386
اضطرابات عضلية هيكلية	ابقار	6
اضطرابات العضلات الهيكلية	ابقار	35
اضطرابات العضلات الهيكلية	ماعز	246
اضطرابات العضلات الهيكلية	ضأن	574
اضطرابات العضلات الهيكلية	الأبل	3
التهاب امعاء و اسهال	ضأن	15200
التهاب امعاء و اسهال	ماعز	11129
التهاب امعاء و اسهال	ابقار	1250
التهاب امعاء و اسهال	الأبل	2
نقص فيتامينات ومعادن	ماعز	4727
اضطرابات الجهاز الهضمي	خيل	539
نقص فيتامينات ومعادن	ضأن	9803
نقص فيتامينات ومعادن	ابقار	196
نقص فيتامينات ومعادن	الأبل	22
تسمم كيميائي	ضأن	65
تسمم كيميائي	ماعز	17
تسمم غذائي	ضأن	3258
تسمم غذائي	ماعز	5092
تسمم غذائي	ابقار	109
تسمم غذائي	الأبل	13
تسمم المبيدات	ضأن	36
جسم غريب بلاستيك	ضأن	31
جسم غريب بلاستيك	ماعز	33
مطفيبات الدم	ماعز	2018
مطفيبات الدم	ضأن	3519
مطفيبات الدم	ابقار	2
مطفيبات الدم	الأبل	20
التمائل	ضأن	147
التمائل	ماعز	150
التمائل	ابقار	2
التمائل	الأبل	2
فيروس الورم الحليمي (الثوراني) / papillomaviruses	ضأن	6
البثور الجلدي المعدي (Orf)	ماعز	200
البثور الجلدي المعدي (Orf)	ضأن	161
الجرث	ضأن	11354
الجرث	ماعز	6203
الجرث	ابقار	2399

79	ارانب	الجرب
54	ابقار	Ring worm
208	ماعز	Ring worm
220	حضان	Ring worm
5	الابل	Ring worm
165	ماعز	التوريد Myiasis
2570	حضان	التهاب جلد
1	الابل	التهاب جلد
1578	ماعز	التهاب جلد
614	ابقار	التهاب جلد
453730	حضان	إصابة طفيليات خارجية
126873	ماعز	إصابة طفيليات خارجية
415	الابل	إصابة طفيليات خارجية
7113	ابقار	إصابة طفيليات خارجية
86963	حضان	إصابة طفيليات داخلية
37734	ماعز	إصابة طفيليات داخلية
4540	ابقار	إصابة طفيليات داخلية
113	الابل	إصابة طفيليات داخلية
803	حضان	عسر الولادة
531	ماعز	عسر الولادة
19	ابقار	عسر الولادة
1377	حضان	عمليات صغرى
714	ماعز	عمليات صغرى
166	ابقار	عمليات صغرى
2	قطط	عمليات صغرى
2	كلاب	عمليات صغرى
42	حضان	عمليات كبرى
20	ماعز	عمليات كبرى
9	ابقار	عمليات كبرى
0	قطط	عمليات كبرى
8	كلاب	عمليات كبرى
2124	حضان	حالات إكلينيكية متعددة (أسنان/أم/عيون... إلخ)
1504	ماعز	حالات إكلينيكية متعددة (أسنان/أم/عيون... إلخ)
317	ابقار	حالات إكلينيكية متعددة (أسنان/أم/عيون... إلخ)
2	الابل	حالات إكلينيكية متعددة (أسنان/أم/عيون... إلخ)
11	خيل	حالات إكلينيكية متعددة (أسنان/أم/عيون... إلخ)

## تقرير التحصين السنوي في المملكة لعام ٢٠٢٢

نوع التحصين	الحيوان	العاصمة	اريد	البلقاء	الزرقاء	الطفيلة	العقبة	الترك	المفرق	جرش	عجلون	مادبا	معان	المجموع
البروسيل	حضان	63,549	33,170	11,964	19,085	20,993	12,995	41,835	107,994	5,295	3,450	24,380	26,486	371,196
البروسيل	ماعز	1,850	20,901	2,519	2,175	9,984	49,645	18,392	9,075	15,017	12,952	6,230	15,791	164,531
البروسيل	ابقار	-	35	-	-	-	-	-	3,480	-	-	-	-	3,515
البروسيل	الابل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
مرض الحمى	حضان	193,839	395,530	86,607	106,439	10,930	42,947	122,205	380,268	44,344	15,779	127,286	47,938	1,574,112
الفلاجية														
مرض الحمى	ماعز	2,382	117,986	44,025	19,079	2,590	36,385	34,182	46,590	74,949	51,253	38,129	22,463	490,013
الفلاجية														
مرض الحمى	ابقار	80	5,357	725	2,345	-	-	60	19,709	1,499	1,567	-	-	31,342
الفلاجية														
مرض طائون	حضان	185,772	193,344	23,269	164,293	44,576	129,987	174,173	378,253	16,087	3,533	172,615	32,875	1,518,777
المعزرات الصغيرة														
مرض طائون	ماعز	4,371	26,052	3,640	7,250	24,612	164,085	58,589	18,442	20,999	15,259	21,396	23,962	388,657
المعزرات الصغيرة														
الحمى القحمية	حضان	18,263	16,938	150	23,098	4,600	-	36,889	1,071	2,305	1,729	26,831	-	131,874
الحمى القحمية	ماعز	524	10,142	-	1,910	3,169	-	17,897	-	13,504	4,888	6,046	-	58,080
الحمى القحمية	ابقار	125	308	-	1,172	-	-	20	71	65	4	-	-	1,765
الحمى القحمية	الابل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	57
الحمى القحمية	خيل	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	137
جدري الضأن	حضان	400,729	58,097	18,985	204,132	3,212	1,965	144,600	235,163	14,050	7,610	72,033	22,060	1,182,636
جدري الماعز	ماعز	5,829	26,687	9,788	7,488	3,885	2,081	56,647	12,177	23,282	19,281	16,015	16,124	199,284
جدري الابل	الابل	15	20	-	-	-	33	219	360	-	-	-	-	647
مرض التهاب	ابقار	-	432	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557
الجلد الطدي														
التهاب	حضان	245,389	89,567	13,692	190,116	90,725	120	41,261	436,657	17,307	9,746	46,185	36,039	1,216,804
التسمم المعوي														
(كلوستريديا)	ماعز	6,147	35,491	1,741	5,677	49,043	5,497	20,598	30,160	30,300	15,418	9,014	22,505	231,591
(كلوستريديا)														
التسمم المعوي	ابقار	-	6,102	-	14,121	-	-	30	9,760	70	98	30	-	30,211
(كلوستريديا)														
التسمم المعوي	الابل	20	-	-	-	-	30	-	200	-	-	24	-	274
(كلوستريديا)														
التسمم المعوي	ارانب	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	70
(كلوستريديا)														
مرض السعفة (داء	كلاب	-	-	4	-	-	-	-	-	-	52	-	19	75
الكلاب)														
مرض السعفة (داء	قطط	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16	-	-	17
الكلاب)														
المجموع		1,128,989	1,036,159	217,230	768,385	268,319	445,770	767,597	1,689,500	279,073	162,635	566,303	266,262	7,596,222

## إنجازات قسم الحجر البيطري

قام قسم الحجر البيطري وبالتنسيق مع العاملين في المعابر الحدودية بتطبيق الإجراءات الصحية البيطرية بفعالية بهدف الحيلولة دون دخول أمراض حجرية تؤثر على الثروة الحيوانية والصحة العامة من خلال:

- متابعة ارساليات الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية المستوردة والمصدرة والمارة بطريق الترانزيت
- متابعة طلبات الاستيراد من خلال عمل تحليل المخاطر والتأكد من سلامة البلدان المصدرة للحيوانات الحية ومنتجاتها والدواجن و الاسماك والنحل ومنتجاتها والتأكد من خلوها من الأمراض البوائية والمعدية ووضع الاشتراطات الصحية اللازمة.
- متابعة القسم للأوضاع الصحية للبلدان المصدرة عن طريق التقارير الصحية التي يتم نشرها على موقع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية WOAH لتعليق الاستيراد عند ظهور تسجيل اصابات بأمراض حجرية وإتخاذ الإجراءات الاحترازية اللازمة ورفع تعليق الاستيراد بعد انتهاء الاصابات واتخاذ الاجراءات الحجرية من قبل الدول التي اعلنت عن الاصابات المرضية.
- قام القسم بالتأكد من سلامة الحيوانات والمنتجات الحيوانية المستوردة قبل الاستيراد والشحن مباشرة وضرورة مرافقتها بشهادات صحية بيطرية موقعة من الجهات المختصة في الدول المصدرة و تطبيق تعليمات الحجر البيطري والصحة الحيوانية
- تم وضع الحيوانات الواردة إلى المملكة الأردنية الهاشمية تحت الحجر الصحي البيطري لمتابعة الوضع الصحي لها للتأكد من سلامة الحيوانات من خلال إصدار كتب الحجر وكتب فك الحجر بعد انتهاء المدة القانونية للحجر.
- مراقبة الحيوانات الحية المصدرة من خلال حجرها و اجراء الفحوصات المخبرية عليها للتأكد من سلامتها وإصدار الشهادات الصحية البيطرية للتصدير
- إصدار الشهادات الصحية البيطرية الخاصة بتصدير المنتجات الحيوانية المختلفة و الإضافات العلفية بناءً على تدقيق الفحوصات المخبرية
- متابعة تصدير الأغنام الحية من محجر المفرق الحكومي والإجراءات الحجرية التي تم تطبيقها
- متابعة تصدير المواشي من المربع الصحي- المحمية والاجراءات الحجرية التي يتم تطبيقها للحيوانات المستوردة والمصدرة
- متابعة تطبيق الإشتراطات الصحية داخل المحاجر الخاصة المرخصة و ضبط المخالفات وتصويبها
- ترخيص المحاجر الخاصة والمربعات الصحية من خلال اللجنة الفنية المكلفة بالترخيص
- المشاركة بالإجتماعات واللجان ضمن وزارة الزراعة وهي لجنة النحل ولجنة صحة الحيوان ولجنة اعتماد المسالخ ومشاركة القسم ضمن الاجتماعات المنعقدة في مؤسسة المواصفات و المقاييس وهي لجنة اللحوم الدائمة ولجنة تعديل شروط رخص استيراد وتصدير ومرور ترانزيت الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية على اختلاف أنواعها
- تنفيذ زيارات ميدانية على المراكز الحدودية والمحجر البيطري الحكومي في المفرق والمربع الصحي للإطلاع على سير العمل ومتابعة التعامل مع الإرساليات الصادرة والمستوردة.
- انجاز البيانات الجمركية التي تتطلب إجراءات حجرية عند وصول البضائع الواردة فيها الى المملكة.
- سحب عينات دم للخيل لغايات التصدير الدائم و كذلك لمرور الترانزيت والمشاركة والعودة ضمن البطولات المقامة خارج المملكة
- التوافق مع الدول المصدرة والمستوردة على البروتوكولات الصحية من خلال اعتماد نماذج للشهادات الصحية البيطرية تتضمن الاجراءات الحجرية

- المشاركة ضمن اللجان الفنية المشكلة لغايات تقييم فتح باب استيراد الحيوانات الحية واللحوم من الدول التي يتم الاستيراد منها لأول مرة مثل تركيا وكينيا
- تنفيذ عدد من المشاريع ذات العلاقة بالامراض الحجرية والامراض العابرة للحدود مع المنظمات الدولية مثل المنظمة العربية و الفاو بمشاركة القطاعات ذات العلاقة :

1. مشروع بناء القدرة على الصمود ضد الإرهاب الزراعي وجرائم الزراعة التي تؤثر على صحة الحيوان، مشروع مدعوم من برنامج الحد من تهديد الأسلحة التابع للشؤون العالمية بكندا (GAC) بالتعاون مع (WOAH) و (الإنتربول) و (FAO)/الجهة المنفذه، تم تنفيذ ما يلي:

on line SET Training of Evaluators 3/2022-2/3-28●

SET Core and SET BT field mission 19/5/2022-8●

GEMP and GEMP-BT regional workshop 22/9/2022-18●

2. البرنامج الاقليمي لمكافحة الامراض الحيوانية العابرة للحدود في المنظمة العربية: حيث تم المشاركة في اجتماع اللجنة التوجيهية لبرنامج الامراض العابرة للحدود بتاريخ 3-4/10/2022
- استحداث تعليمات التعامل مع الحيوان وتشكيل اللجنة الاستشارية للرفق بالحيوان وتسمية أعضائها من مختلف القطاعات ذات العلاقة والشركاء.

#### المعاملات التي تم إنجازها

الشهر	شهادات صحية	كتب حجر	كتب فك حجر	تحاليل مخاطر	لجنة صحة الحيوان	بريد منجز	تدقيق فحوصات دم	معاملات جمركية
١	99٢	124	30	٢٨	1	٥٣	20	65
٢	410	120	29	٣٨	١	٤٢	24	39
٣	354	178	35	٤٢	----	٦٦	18	58
٤	442	160	48	22	٢	٤٧	23	77
٥	308	148	40	٣٨	2	٥٨	21	59
٦	65٢	145	31	٦١	1	٤٦	17	50
٧	10٣	126	35	٣٧	2	٥٥	18	51
٨	66٢	180	44	٢٨	١	٨٢	19	69
٩	54٢	178	31	٤٢	----	٦٨	27	79
١٠	320	194	36	٢٩	1	٥٢	33	84
١١	10٢	145	44	٣٨	٢	٨٠	19	67
١٢	02٢	٤٧1	41	٤٤	----	٥٦	24	76
المجموع	3640	1845	444	٤٤٧	13	٧٠٥	263	774

#### إنجازات قسم رصد الأوبئة والأمراض المشتركة لسنة ٢٠٢٢

- توقيع مذكرة التفاهم بين وزارة الصحة ووزارة الزراعة 20 تشرين الثاني 2022
- عقد اجتماعات ربعية دورية كضابط ارتباط ومنسق للاجتماعات مع وزارة الصحة والبيئة تحت رعاية منظمة الصحة العالمية لتحقيق نهج الصحة الواحدة. تم عقد 3 اجتماعات في سنة 2022، الاجتماع الربع السنوي الأول 30 اذار 2022، الاجتماع السنوي الثاني بتاريخ 8 كانون الثاني 2022
- المشاركة كمنسق وضابط ارتباط الصحة الواحدة بتمارين محاكاة واسع النطاق بالتعاون مع وزارة الصحة (MoH) ووزارة الزراعة (MoA) باستخدام نهج صحي واحد SEMIX وتنفيذه متضمن (معلومات حول الممارسات والاحتياجات والتحديات والأولويات الحالية لربط نظامي المراقبة بين وزارة الزراعة ووزارة الصحة على وجه التحديد) تضمن التمرين نتائج التقييم والتوصيات التي سيتم استخدامها لتطوير خطة عمل 20 تشرين الثاني - 1 كانون الأول 2022 ، عمان ، الأردن
- المشاركة كعضو وضابط ارتباط في عمل خارطة طريق للامراض المشتركة والاستراتيجية الوطنية مع المركز الوطني لمكافحة الاوبئة الاردني JCDC، المتابعة والتنسيق مع كضابط ارتباط مع JCDC فيما يخص الامراض المشتركة و التنسيق بين الجهات المعنية المختلفة 2022

- المشاركة كمنسق في ورشة عمل تدريبية ( NATIONAL JOINT RISK ASSESSMENT OF ZOOONOTIC DISEASES ) للمهنيين في وزارة الصحة، وزارة الزراعة، ووزارة البيئة من 7-10 آذار 2022. من قبل منظمة الصحة العالمية وبالتنسيق مع منظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان لتعزيز مراقبة الأمراض المشتركة وتقييم المخاطر الناجمة عنها والتي تؤثر على صحة الإنسان والحيوان والبيئة
- المشاركة كمنسق لمشروع الأداة التشغيلية للمراقبة وتبادل المعلومات ( Surveillance and Information Sharing Operational Tool (SIS OT) ) في الأردن، 30 يناير - 1 فبراير 2022 ، عمان الأردن
- الاتفاق مع JCDC لتأمين اجهزة مخبرية لفحص الامراض المشتركة وتدعيم المختبرات الثروة الحيوانية في وزارة الزراعة ٢٠٢٢
- متابعة الامراض المشتركة الذي تم التبليغ عنها من قبل وزارة الصحة و التنسيق مع مديريات الزراعة والعمل على تبليغ وزارة الصحة بالامراض المشتركة في المزارع للمتابعة مع الاشخاص المعنيين.
- المشاركة كعضو في اجتماع لجنة الحد من انتشار داء الكلب و السيطرة على الكلاب الضالة في المملكة برئاسة وزارة الادارة المحلية، مؤسسة الاميرة عالية وامانة عمان الكبرى
- المشاركة في دورة تدريبية للتأهب لأنفلونزا الطيور في كانون الثاني 2022 تم تطويرها من قبل مركز التعلم الافتراضي التابع لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) بالتعاون مع معهد فريدريش لوفلر (FLI).Avian Influenza Preparedness Pilot Course
- المشاركة في الاجتماع الخامس والعشرون 25th JPC REMESA، 13-14 كانون الاول 2022، عمان، الأردن
- المشاركة في ورشة عمل ( تدريب ميداني على علم الأوبئة البيطرية) - الأردن، عمان 21 آب - 8 ايلول، 4 كانون اول- 8 كانون الاول
- المشاركة في دورة للممارسات الجيدة لإدارة الطوارئ (GEMP) في مجال صحة الحيوان Good(Emergency Management Practice (GEMP) in animal health (2022

### إنجازات قسم المسالخ لعام ٢٠٢٢

١. جولات ميدانية لمسالخ المواشي والدواجن في المملكة للإطلاع على الأمور الصحية والفنية والبيئية حيث تم تنظيم زيارات ميدانية لمسالخ المواشي و زيارات ميدانية لمسالخ الدواجن.
٢. يتم تجديد ترخيص تسعة (٨) مسالخ للدواجن ومسوخ واحد (١) للفري من خلال لجنة مراقبة المسالخ والتي من مهامها المراقبة على المسالخ وتجديد الترخيص سنوياً. حيث يتم سنوياً تجديد ترخيص مسالخ الدواجن من خلال لجنة مراقبة المسالخ تشكل بقرار من الوزير. ويتم الترخيص حسب تعليمات وزارة الزراعة رقم (٢/ز) لسنة ٢٠١٨ تعليمات تنظيم وترخيص مسالخ الدواجن والصادرة بموجب المادة (٥٢) من قانون الزراعة رقم (١٣) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاته.
٣. تم منح تصريح إنشاء لمسوخ دواجن جديد بمنطقة الجيزة -أم الحصاني (شركة خيرات الجنوب).
٤. تم اعتماد ٢١ مسوخ دولي مختلفة لأغراض استيراد اللحوم الحمراء من ١٢ دول وهي: استراليا (2) تركيا (٤) البرازيل (٢) إسبانيا (٢) السودان (١) الهند (1) الباكستان (١) الأرجنتين (١) أوغندا (١) تنزانيا (٣).
٥. تم اصدار شهادات ذبح خلال ٢٧٥ شهادة ذبح خلال لأغراض تصدير اللحوم.
٦. المشاركة في دورات وورشات عمل عن المسالخ.
٧. ترخيص مسوخ المربع الصحي.

٨. المشاركة ومتابعة تطوير المسالخ من خلال اللجنة الفنية لتطوير قطاع المسالخ في المملكة بمشاركة أعضاء من وزارة البلدية ووزارة البيئة ووزارة الصحة وامانة عمان الكبرى و وزارة التخطيط والتعاون الدولي و نقابة الاطباء البيطريين.
٩. السفر الى عدة دول لتقييم الخدمات البيطرية والمسالخ (عمان، لبنان، كينيا، والسعودية )
١٠. متابعة أعداد وأنواع الذبائح في المسالخ الموجودة في المملكة من خلال التقارير الشهرية التي يتم ارسالها من قبل الجهات المعنية في قسم المسالخ في مديرية البيطرة والصحة الحيوانية.
١١. المشاركة في لجنة الذبح الحلال
١٢. المشاركة في لجنة شؤون صحة وسلامة الغذاء (المواصفات والمقاييس)

### المسالخ في المملكة الأردنية الهاشمية:

تقسم المسالخ الى نوعين: مسالخ مواشي ومسالخ دواجن :

#### أولاً مسالخ المواشي:

يوجد في المملكة إحدى وعشرون (٢١) مسلخاً للمواشي وموزعه كالاتي مسلخ واحد للقطاع الخاص و(١٨) مسلخاً تابع لوزارة الإدارة المحلية ومسلخ واحد للمواشي لأمانة عمان الكبرى ومسلخ واحد لمفوضية سلطة العقبة الخاصة و يشرف عليهم أطباء بيطريين إشراف فني وصحي من جهات مختلفة حكومية كما هو موضح في الجدول (٢).

#### الجدول (٢) أسماء مسالخ المواشي الموزعة في جميع أنحاء المملكة

اسم المسلخ	الجهة المسؤولة بالإشراف صحياً وفنياً من قبل الأطباء البيطريين
١. مسلخ عمان/عين غزال/الامانة	امانة عمان الكبرى
٢. مسلخ السلط	وزارة الإدارة المحلية
٣. مسلخ البتراء	وزارة الإدارة المحلية
٤. مسلخ معان	وزارة الإدارة المحلية
٥. مسلخ الطفيلة	وزارة الإدارة المحلية
٦. مسلخ الزرقاء	وزارة الإدارة المحلية
٧. مسلخ الرصيفة	وزارة الإدارة المحلية
٨. مسلخ مادبا	وزارة الإدارة المحلية
٩. مسلخ عجلون	وزارة الإدارة المحلية
١٠. مسلخ الكرك	وزارة الإدارة المحلية
١١. مسلخ اربد	وزارة الإدارة المحلية
١٢. مسلخ بني كنانة	وزارة الإدارة المحلية
١٣. مسلخ جرش	وزارة الإدارة المحلية
١٤. مسلخ عين الباشا	وزارة الإدارة المحلية
١٥. مسلخ المفرق	وزارة الإدارة المحلية
١٦. مسلخ العقبة	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
١٧. مسلخ القويرة	المنطقة الحرة / شركة حجازي وغوشة
١٨. مسلخ إقليم البتراء	سلطة إقليم البتراء
١٩. مسلخ دير علا الجديدة	وزارة الزراعة
٢٠. مسلخ الشونة الجنوبية	وزارة الزراعة
٢١. مسلخ معاذ بن جبل	وزارة الزراعة
٢٢. مسلخ الرمنا	وزارة الزراعة
٢٣. مسلخ الفحيص	وزارة الزراعة

\*المسالخ المظللة يتم الإشراف عليها صحياً وفنياً من قبل اطباء وزارة الزراعة

### الجدول ( ٣ ) الطاقة الإنتاجية لمسالخ المواشي في المملكة السنوي ٢٠٢٢

اسم المسلخ	اغنام	ماعز	عجول/ابقار	جمال
مسلخ عمان الامانة	65٣٥٥3	٠	71٨17	٠
مسلخ الفحيص				
مسلخ مادبا				
مسلخ العقبة	١١٥٧	٥٧	٧٦	٩
مسلخ القوية				
مسلخ عجلون	٥٦٢	٣٤٠	٦٤٧	٠
مسلخ الكرك	١٩٦٤٨	٠	٥١٠	٠
مسلخ اربد	٢١٠٢٢	٠	٤٢٩٩	٠
مسلخ الزرقاء	٤١٢٢	٠	٩٧٣	٠
مسلخ الرصيفة				
مسلخ المفرق	١١٣٤٤	١٩١	١٧٢٣	
مسلخ السلط	٣٢١٨٨	٧١٨٩	٥٨٧٢	
مسلخ الطفيلة	٤٨١	٩٢	٩٨	٣
مسلخ دير علا الجديدة	٢٧٤١	٩١٦	٥٨١	٦
مسلخ الشونة الجنوبية	٩٢١	٧٨٥	٣١١	0
مسلخ معاد بن جبل				
مسلخ دير ابو سعيد	٦٥٩	١٢٤٧		
مسلخ الرمثا	٩٧٦٤	0	٤٦٠	360
مسلخ إقليم البتراء	١٤٨٧	٧٦٥٢	٩	٣٩
المجموع	٧٥٩٦٤٩	١٨٤٦٩	٨٧٣٧٦	٤١٧

\*مسلخ معان و مسلخ جرش و مسلخ عين الباشا مغلق بسبب الصيانة

### ثانياً مسالخ الدواجن:

يوجد في المملكة الأردنية الهاشمية عشرة مسالخ للدواجن؛ تسعة منها تابعة للقطاع الخاص ويتم ترخيصها ومراقبتها من قبل وزارة الزراعة وواحد حكومي يتبع إدارياً ومالياً لأمانة عمان الكبرى (الجدول ٤). حيث يتم سنوياً تجديد ترخيص مسالخ الدواجن من خلال لجنة مراقبة المسالخ تشكل بقرار من الوزير. ويتم الترخيص حسب تعليمات وزارة الزراعة رقم (ز/٢) لسنة ٢٠١٨ تعليمات تنظيم وترخيص مسالخ الدواجن والصادرة بموجب المادة (٥٢) من قانون الزراعة رقم (١٣) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاته.

### الجدول ( ٤ ) الطاقة الإنتاجية الفعلية لمسالخ الدواجن في المملكة لسنة ٢٠٢٢

الرقم	اسم المسلخ	عدد الطيور اللاحم	امهات	بياض	الموقع
١.	مسلخ امانة عمان الكبرى	١٠٥٣٧٩٦	٠	٠	العاصمة
٢.	مسلخ شركة الميلاد للدواجن والاستثمارات الزراعية	٢٢٨١٥٤٨			المفرق
٣.	الشركة الأردنية لتجهيز وتسويق الدواجن (حمودة)	٢١٠٦٢٣٨٩			الزرقاء
٤.	الاتحاد للتنمية الزراعية / الطاحونة	٣٢٠٠٤٥٨٢	٠	٠	الزرقاء
٥.	الدولية للدواجن (تمام)	٩٠٥٦٤٧٦	٠	٠	الزرقاء
٦.	الشركة الوطنية للدواجن (الوطنية)	٢٣٥٤٤٥١٥			الكرك
٧.	مسلخ مزارع جرش النموذجية (فري)				جرش
٨.	مسلخ الثريا	٣٣٨٨٢٠٠٠			المفرق
٩.	مسلخ خيرات الشمال	١٩٤٨٠٠١٢			المفرق
١٠.	شركة الاتجاه التوفيري لصناعة اللحوم البيضاء	٣٩٩٠٨٩٧			السلط
	المجموع	١٥٥٨٥٦٢١٥			

### تقرير إنجازات قسم التسجيل والتفتيش الدوائى لعام ٢٠٢٢

١. تعديل وتطوير التعليمات المتعلقة بشروط تسجيل وترخيص الأدوية والمستحضرات الحياتية والمبيدات البيطرية أو تجهيزها أو تداولها أو الإتجار بها.
٢. إعداد وتطوير التعليمات التي تنظم استيراد وتصدير المستحضرات الحياتية والأدوية والمبيدات البيطرية.
٣. إعداد وتطوير التعليمات الخاصة بترخيص المستشفيات البيطرية.
٤. المشاركة في تطوير وتعديل الخطة الوطنية لرصد مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية:

أ- تم تنفيذ العديد من الأنشطة المتعلقة بالوزارة في الخطة الوطنية لمقاومة المضادات الميكروبية -NAP-AMR.

ب- مراجعة استخدام المضادات الحيوية والحد من استخدامها بشكل دوري للحد من مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية.

ت- المشاركة في فعاليات وجلسات أسبوع التوعية العالمي لمقاومة المضادات الميكروبية بتنظيم من منظمة الصحة العالمية WHO.

٥. تطوير و تفعيل النظام المحوسب للتفتيش

٦. تنفيذ حملات الرقابة والتفتيش على المنشآت الصيدلانية البيطرية: تم تنفيذ جولات الرقابة والتفتيش على المنشآت الصيدلانية البيطرية والمصانع لضمان استيفاء متطلبات الترخيص والانتاج والتداول والتقدير برفع الاسعار والالتزام بشروط التداول والحفظ للعلاجات واللقاحات البيطرية

٧. توفير العلاجات والمبيدات واللقاحات البيطرية في أقسام الثروة الحيوانية من خلال العيادات البيطرية البالغ عددها (54) عيادة بيطرية.

**فيما يلي العدد المنجز بالارقام:**

الرقم	المهام	العدد المنجز
١	ترخيص مصانع الأدوية والمبيدات البيطرية	١
١	ترخيص مصانع اللقاحات البيطرية	١
٢	تجديد ترخيص مصانع الأدوية واللقاحات والمبيدات والمطهرات البيطرية	28
٣	ترخيص المستودعات البيطرية لأول مرة *تجديد الترخيص يتم من مديريات الزراعة	10
٤	ترخيص الصيدليات البيطرية لأول مرة * تجديد الترخيص يتم من مديريات الزراعة	14
٥	ترخيص العيادات البيطرية لأول مرة * تجديد الترخيص يتم من مديريات الزراعة	12
٦	ترخيص المستشفيات البيطرية لأول مرة	١
٧	تجديد ترخيص المستشفيات البيطرية	١
٨	إصدار شهادات حرية بيع وتداول للعلاجات والمستحضرات الحياتية	٥٩٧
٩	إصدار شهادات GMP	١١٩
١٠	إصدار شهادات صحية بيطرية	١١٢
١١	إصدار شهادات لمن يهيمه الامر	٢٨
١٢	إصدار شهادات CPP	٢٢٠
١٣	مصادقات	٢١
١٤	إصدار صورة طبق الأصل	٣٩
١٥	إصدار شهادات أخرى	٨٦
١٦	إصدار أدونات استيراد للعلاجات	٣٥٢
١٧	إصدار أدونات استيراد للقاحات	٣١٦
١٨	إصدار أدونات استيراد لمدخلات الإنتاج	١١٢٣
١٩	إصدار أدونات استيراد للمطهرات	٧١
٢٠	إصدار أدونات استيراد للكواشف	٨٢
٢١	إصدار أدونات استيراد للوازم البيطرية	٨١
٢٢	إصدار أدونات تصدير علاجات ومطهرات ومبيدات بيطرية	١٥
٢٣	تعديل تواصي الاستيراد	٦٠
٢٤	جلسات تسجيل المستحضرات البيطرية	٣٠
٢٥	تسجيل العلاجات	٢٣٣
٢٦	تجديد تسجيل العلاجات	٢٠٨
٢٧	تسجيل اللقاحات	١٦
٢٨	تجديد تسجيل اللقاحات	---
٢٩	تسجيل الشركات المنتجة للأدوية والمبيدات والمستحضرات الحياتية البيطرية	٩
٣٠	الغاء تسجيل الشركات المنتجة للأدوية البيطرية والمستحضرات الحياتية	١
٣١	التفتيش على مصانع الأدوية البيطرية والمستودعات البيطرية والصيدليات البيطرية والعيادات البيطرية والمستشفيات البيطرية في جميع المحافظات	٥٥
٣٢	إصدار رخص مواولة مهنة الطب البيطري	37
٣٣	توزيع العلاجات واللقاحات على مديريات الزراعة	54 مركز

## مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

إنجازات مديرية مختبرات الثروة الحيوانية لعام ٢٠٢٢ :

تأسست المختبرات البيطرية في الأردن عام ١٩٦٨ تحت اسم معهد الصحة الحيوانية بالتعاون مع منظمة الأغذية والزراعة *FAO* ، حيث بدأ المعهد بتقديم الخدمات البيطرية للمزارعين وتشخيص الأمراض، وإنتاج اللقاحات البيطرية التي ساهمت بصورة كبيرة في مكافحة العديد من الأمراض واستمر الإنتاج لغاية ١٩٨٨ قبل انتقال هذه المهمة إلى المركز الأردني للصناعات البيولوجية. في بداية التسعينات تغير اسم معهد الصحة الحيوانية ليصبح قسم المختبرات البيطرية يتبع مديرية البيطرة مما أدى إلى سحب العديد من صلاحياته وأصبح يعنى فقط بالتشخيص المخبري للأمراض الحيوانية.

وفي عام ٢٠٠٤ تم تأسيس مديرية مختبرات الثروة الحيوانية لتكون البداية لحدوث نهضة في العمل المخبري البيطري على مستوى الشرق الأوسط. ومنذ تأسيس معهد الصحة الحيوانية في عام ١٩٦٨ وحتى الآن ما زالت مختلف مختبراته تخدم قطاع الثروة الحيوانية، حيث تقوم المختبرات البيطرية بإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة لتشخيص الأمراض المختلفة وتساهم في وضع الإستراتيجيات المختلفة للصحة الحيوانية، كذلك تقوم بفحص عينات الأعلاف والأدوية واللقاحات وكذلك الأغذية لغرض إصدار الشهادات الصحية البيطرية لغايات التصدير كوثيقة من الوثائق المطلوبة من الجهة المستوردة.

كما تعمل المختبرات على تطوير الخدمات المخبرية للتشخيص البيطري الدقيق والسريع للأمراض الحيوانية ووضع العديد من الخطط والبرامج لرفع كفاءة العاملين في قطاع الثروة الحيوانية. من الجدير بالذكر أن مديرية مختبرات الثروة الحيوانية لا تتوانى عن رفع الكفاءة الفنية لكوادرها من خلال الدورات التدريبية والمشاركة في العديد من المؤتمرات البيطرية الهادفة إلى رفع سوية الخدمات البيطرية في مختلف القطاعات، كما تقوم بالمشاركة في تدريب عدد من العاملين في قطاع الثروة الحيوانية من الخارج والداخل. تم انجاز ( ٦٤.٠٥٣ ) فحص واستلام ( ٣٩.٥٤٣ ) عينة وإيرادات مالية تقدر بـ ( ٣٤٣.٩١١ ) دينار أردني ويضاف لها إيرادات الاعلاف من خلال المراكز الحدودية ومديرية الاعلاف.

وكل هذه الإنجازات تتكامل بجهود أربعة أقسام تابعة لمديرية مختبرات الثروة الحيوانية وهي :

- قسم الإدارة والتجهيز
- قسم مختبر الرقابة الدوائية
- قسم المختبرات المركزية
- قسم مختبر الأعلاف

### ١. قسم الإدارة والتجهيز

مهام القسم :

- توفير احتياجات المختبرات من الأجهزة والمواد الكيماوية والبيولوجية ومنظومات الفحص.
- تأمين مستلزمات السلامة العامة للأجهزة والمواد الكيماوية وأجهزة الفحص.
- تأمين مستلزمات العمل للمراكز والمختبرات في مديريات الزراعة.

### ١. الأوساط الزرعية (الميديا):

وتعنى بتحضير كافة احتياجات المديرية من الأوساط الزرعية والمواد الكيماوية اللازمة (الأصباغ والكحول والكواشف). وقامت وحدة الميديا بتحضير (932) لتر من هذه المواد لشعبي البكتيريا و الاغذية واللقاحات وايضا للمختبرات الفرعية وكيماويات لبعض الشعب الاخرى في المديرية كما هو مبين في الجدول ادناه.

## جدول يبين كمية الاصباغ والكحول والمواد الكيماوية التي تم تحضيرها لعام 2022

المادة	الكمية باللترات
Ethanol 70%	59
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>

## جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2022

المادة	الكمية باللترات
Baird Parker Agar	64
Blood Agar	58
Brilliant Green Agar	44
Brucella medium agar	6.5
Buffered peptone	88
EMB Agar	٥١
Hektoen Agar	39
K.F medium	6.5
MacConkey Agar	66
MacConkey with sorbitol	29
Muller Hinton Agar	46
Normal saline	6
Nutrient Broth	49
Plate Count Agar	65
S.S Agar	52
Sabaroud agar	29
Selenite Broth	47
Soya bean broth	33
Thioglycolate media	28
V.R.B.A	15
XLD Agar	51
<b>TOTAL</b>	<b>932 لتر</b>

### 2. التعقيم:

وهي مسؤولة عن غسيل وتعقيم الأدوات المخبرية ذات الاستعمال اليومي؛ وتم غسيل وتعقيم (12353) أداة مخبرية زجاجية مختلفة الأشكال والأنواع.

### 3. الغسيل وتعقيم الملابس المهنية:

من واجبات ومهام هذه الوحدة غسيل وتعقيم وكوي الألبسة الطبية الواقية (المرايل) الطبية. وتم غسيل وكوي 720 مريول طبي وملابس السلامة العامة المستخدمة.

### 4. النظافة:

من واجبات ومهام هذه الوحدة الاشراف العام على نظافة وتعقيم المختبرات والممرات والمرافق الصحية.

### 2. قسم مختبر الرقابة

#### مهام القسم:

- فحص اللقاحات البيطرية المستوردة.
- فحص الأعلاف المستوردة.

- فحص اللحوم المصنعة المبردة والمجمدة لغايات التصدير.
  - فحص حليب العجول المجفف المستورد.
  - فحص الجلود والصوف والمصران لغايات التصدير.
- تجرى هذه الفحوصات على العينات المرسله من المواد الغذائية بناء على حاجة المستثمر المصدر حسب الطرق المرجعية المعيارية SOPs للتأكد من مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وحسب الامكانيات المتوفرة والمواد البيولوجية حسب ال OIE.
- المواد الغذائية والبيولوجية والاعلاف والمواد الاخرى التي يتم فحصها:**
1. منتجات اللحوم المبردة والمجمدة والمعاملة حراريا: للتأكد من خلوها من الإي كولاي الممرضة والسنتافيلوكوكس اوريس والسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.
  2. منتجات اللحوم المجمدة: للتأكد من العد البكتيري المسموح به ويتطلب هذا الفحص خمسة أيام.
  3. منتجات اللحوم المعلبة: للتأكد من خلوها من البكتيريا الممرضة وهي الإي كولاي والسنتافيلوكوكس اوريس بالإضافة للسالمونيلا والكلوستريديا ويتطلب هذا الفحص عشرة أيام.
  4. الأعلاف والحليب المجفف (بديل حليب للعجول) و طعام الكلاب والقطط المعلبة: للتأكد من خلوها من البكتيريا الممرضة مثل الإي كولاي والسنتافيلوكوكس اوريس بالإضافة للسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.
  5. طعام الكلاب البولييسية: للتأكد من خلوها من البكتيريا الممرضة مثل الإي كولاي والسنتافيلوكوكس اوريس بالإضافة للسالمونيلا والفطريات ويتطلب هذا الفحص 5 أيام.
  6. اللقاحات المستوردة: للتأكد من خلوها من الملوثات البكتيرية والفطرية (فحص العقامة Sterility test) ويتطلب هذا الفحص 14 يوم.
  7. الجلود والصوف للتصدير: للتأكد من خلوها من جرثومة الحمى الفحمية ويتطلب هذا الفحص 24 ساعة.
  8. والمصران للتصدير: للتأكد من خلوها من بكتيريا السالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.

## الانجازات لعام 2022 :

### تم تحليل ( 1877 ) دوائية

#### جدول يبين انجازات شعبة الأدوية واللقاحات

عدد الفحوصات	عدد العينات							سنوي
	المجموع	رقابة	عطاء	تسجيل	مطهرات	تصدير	محلي	
7508	1877	-	-	-	179	-	-	1698

### شعبة الأغذية والمنتجات

#### جدول يبين عدد العينات التي تم فحصها في شعبة الأغذية والمنتجات

الرقم	نوع العينة	عدد العينات	نوع الفحص
١	اعلاف وطعام حيوانات وحليب مجفف (بديل العجول)	5669	جرثومي: سالمونيلا، اي كولاي، ستاف أوريس.
٢	لحوم مصنعة/ مجمدات معلبات ومبردات وطعام كلاب بولييسي والبان	953	جرثومي: سالمونيلا، اي كولاي، ستاف أوريس. عد بكتيري للبكتيريا الهوائية
٣	جلود و صوف ومصران	94	الحمى الفحمية. سالمونيلا
٤	لقاحات	838	فحص التلوث البكتيري والفطري
		7272	
المجموع			
الإيرادات المالية من بدل الخدمة على الفحوصات بالدينار الاردني		أغذية 174500 + ادوية 130930 = 305430	
المجموع النهائي		(٣٠٥٤٣٠) ثلاثمائة وخمسة ألفاً وأربعمائة وثلاثون دينار اردنيا	

### ٣. قسم المختبرات المركزية

بلغ عدد العينات التي تم استقبالها في شعبة الأمراض (١٠٦١٦) عينة موزعة كالآتي:

#	نوع الحيوان	نوع العينات	حالات التشريح	العينات التشخيصية	عينات الاستيراد و التصدير	مجموع العينات
١	عينات دواجن ومنتجاتها (بيض، صوص) وطيور زينة، اسماك	بيض تفريخ، بيض مائدة، صوص، مسحات برازية، مصل دم، تشريح/ احشاء	564	564	٨18	١382
٢	الحيوانات الكبيرة (ضان، ماعز، ابقار، خيول، جمال، غزلان) قطط، كلاب، ارانب	دم، مصل دم، براز، حليب، كبد سمية، تشريح احشاء، جنين مجهض، مسحة دموية، مسحة مهبلية، مسحة اذنية، مسحة عينية، مسحة انفية، مسحة بثور جلدية، خراج، راس، نسيج من الفم	379	9159	75	9234

بلغ عدد العينات التي تم توزيعها على بقية الشعب : الطفيليات، الجراثيم، الكيمياء الحياتية، الفيروسات (١٣٧٠٧) و كان مجموع الفحوصات التي اجريت عليها (١٨١١٠) و كانت موزعه كالآتي:

اسم الشعبة	عدد العينات	عدد الفحوصات	الايجابية
١ الجراثيم	٥٩٣٤	٦٠٠٧	٣٤٩٦
2 الطفيليات	١٥٧٥	٣٦٢٠	١٩٠٤
3 الكيمياء الحياتية	١٢٤٢	٣١١٧	٦٢٠ غير طبيعية
4 الفيروسات	٤٩٥٦	٥٣٦٦	٦٨٨
المجموع	١٣٧٠٧	١٨١١٠	

### جدول يبين ايرادات مديرية مختبرات الثروة الحيوانية من قسم المختبرات المركزية لعام ٢٠٢٢

القسم	نوع الحيوان	بدل الخدمة بالدينار
المختبرات المركزية	فحص طيور و دواجن و منتجاتها	٣٨٤٦٣
	فحص حيوانات كبيرة	١٨,٧٥٠
المجموع		٣٨,٤٨١,٧٥٠
المجموع بالكلمات		ثمانية و ثلاثون الفا واربعمئة و واحد و ثمانون دينار و سبعمائة وخمسون فلسا فقط لا غير

### ٤. قسم مختبر الأعلاف

#### ١-شعبة تحليل الأعلاف :

قام قسم مختبر الاعلاف باستلام عينات لمختلف المواد العلفية (عينات محلية و تصدير و استيراد من كافة معاير المملكة) (٦٠٢٩) عينة علف. حيث قام كادر القسم باجراء الفحوصات الفيزيائية و الكيميائية كما هو مذكور بالجدول الاتي و بعدد اجمالي (٣٠٠٢٠) فحص :

الشهر	عدد العينات
1) كانون الثاني	508
2) شباط	617
3) آذار	458
4) نيسان	483
5) أيار	660
٦) حزيران	500
٧) تموز	514
٨) اب	511
٩) أيلول	448
١٠) تشرين الاول	455
11) تشرين الثاني	417
12) كانون الاول	458
المجموع	6029

حيث قام كادر القسم بإجراء الفحوصات الفيزيائية و الكيميائية كما هو مذكور بالجدول الاتي:

التزنخ	١١	الرطوبة	١
ملح الطعام	١٢	البروتين الخام	٢
درجة الحموضة	١٣	الدهن الخام	٣
نشاط انزيم اليوريز لكسبة فول الصويا	١٤	الألياف الخام	٤
الكشف عن اليوريا	١٥	الرماد الخام	٥
الكشف على مصادر نيتروجينية غير بروتينية	١٦	أحماض أمينية	٦
الفحص الفيزيائي للحبوب (نسبة الكسر، نسبة الشوائب، نسبة الحبوب التالفة، الوزن النوعي)	١٧	الكشف عن التانين	٧
الكشف على مركبات سموم الأفلاتوكسين	١٨	الكشف عن الجوسيبول الحر	٨
الحشرات و أعفان ظاهرة	١٩	معادن (Ca,Na,Mg,Mn,P)	٩
التزنخ	٢٠	الكشف عن الفيتامينات	١٠

٢- شعبة السموم الفطرية :

قامت شعبة السموم الفطرية بتحليل عينات كما هو موضح بالجدول الاتي:

الشهر	عدد العينات	العينات الإيجابية
1 (كانون الثاني)	188	1
2 (شباط)	205	
3 (آذار)	156	1
4 (نيسان)	175	
5 (أيار)	230	
٦ (حزيران)	198	1
٧ (تموز)	195	
٨ (أب)	187	
٩ (أيلول)	166	
١٠ (تشرين الاول)	130	1
11 (تشرين الثاني)	120	
12 (كانون الاول)	100	2
المجموع	2050	6

جدول يبين عدد عينات الأعلاف التي تم تحليلها لغرض الكشف عن سموم الأفلاتوكسين

نوع الفحص	عدد العينات	إيجابي	سليبي
الكشف عن سموم الأفلاتوكسين	2050	6	2044

٣- قام القسم باعداد خطة عمل شاملة لتطوير و تحديث المختبر على برنامج التعويضات البيئية من احتياجات من الاجهزة و المواد الكيماوية و صيانة عامة للغرف المخبرية.

٤- قام قسم مختبر الاعلاف باستقبال و تحليل عينات بواخر كالاتي:

17	ذرة صفراء
18	كسبة فول الصويا
17	سيلاج
21	شعير
٧٣ باخرة	المجموع

٥- قام كادر مختبر الاعلاف بالدوام خلال ايام الجمع و السبت و العطل الرسمية و بعد نهاية الدوام الرسمي لانجاز تحليل عينات البواخر بالسرعة القصوى دون تأخير .

## ٥. المشاريع

١. برنامج الحصول على الاعتماد الأردني للمواصفة الفنية ISO ١٧٠٢٥ لمختبر الفيروسات  
الهدف من هذا المشروع هو الاستمرار بالحصول على الاعتماد لمختبر الفيروسات.

### ٢. مشروع متبقيات المضادات الحيوية

ونحو رفع شعار غذاء آمن يهدف هذا المشروع المساهمة في الامن الغذائي من حيث توفير منتج حيواني خالي من متبقيات المضادات الحيوية؛ من خلال تأسيس مختبر متخصص لفحص متبقيات الأدوية والمعادن في الأغذية ذات المنشأ الحيواني وهذا المشروع ما زال قيد التنفيذ وهو ممول من المنحة الامريكية.

### ٣. مشروع تطوير و تحديث مختبر الاعلاف

تم البدء بتنفيذ مشروع تطوير و تحديث مختبرات الاعلاف على برنامج التعويضات البيئية

## قطاع التسويق الزراعي والجودة

يتبع قطاع التسويق الزراعي والجودة المديرية التالية:

- مديرية التسويق الزراعي والتجارة الخارجية
- مديرية الجودة والتتبع
- مديرية التراخيص والمراكز الحدودية
- مديرية المعلومات والإحصاءات الزراعية

**عمل قطاع التسويق الزراعي والجودة ضمن أولويات رئيسية تتضمن ما يلي:**

١. تعزيز تنافسية المنتجات الزراعية النباتية والحيوانية وإزالة العوائق أمام الصادرات لزيادة فرص نفاذها للأسواق الخارجية.
٢. الترويج للمنتجات الزراعية في الأسواق التقليدية والتركيز على الزراعات التعاقدية لفتح أسواق جديدة بالتنسيق مع الشركة الأردنية الفلسطينية لتسويق المنتجات الزراعية.
٣. توجيه القطاع الزراعي لانتاج محاصيل العجز والمحاصيل ذات الفرص التسويقية وذات العائد الإقتصادي المرتفع.
٤. تعزيز الأمن الغذائي وإزالة العوائق أمام تجارة المنتجات الزراعية وضمان توفرها في الأسواق مع الحفاظ على الجودة وحماية المنتجات الزراعية من الإغراق ومن الأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود.
٥. تفعيل قواعد البيانات والإحصاءات الزراعية وأتمتة البيانات ورقمنة الخدمات المرتبطة بالتسويق الزراعي.

### تعزيز تنافسية المنتجات الزراعية النباتية والحيوانية وإزالة العوائق أمام الصادرات لزيادة فرص نفاذها للأسواق الخارجية

- شكلت الظروف الإقليمية وقطع خطوط التجارة وارتفاع تكاليف النقل أحد أهم التحديات لنقل المنتجات الزراعية وعمل قطاع التسويق على إزالة التحديات أمام نفاذ المنتجات الزراعية للأسواق الخارجية وذلك بالتنسيق مع وزارة النقل وهيئة تنظيم النقل البري وهيئة تنظيم الطيران والملكية الأردنية ووكالات الشحن البحري.
- العمل على إزالة كافة المعوقات ومتابعة كافة الإجراءات المتعلقة بترخيص مراكز التعبئة والتدريج حيث تم ترخيص ١٢١ مركز واعتمادها لأخذ عينات فحص المتبقيات وبلغت العينات المسحوبة من تلك المراكز والتي تم فحصها في المختبرات المعتمدة ٣٠٦٨٠ عينة لتحقيق متطلبات الأسواق الخليجية في ظل ضعف تنافسية المنتجات الزراعية في الأسواق الأوروبية نظراً لارتفاع تكاليف الشحن البحري والجوي.
- التنسيق مع القطاعات الفنية في الوزارة لتسهيل تجارة مستلزمات الإنتاج الزراعي من بذور وأسمدة ومبيدات ولقاحات بيطرية وعلاجات بيطرية لتخفيض تكاليف الإنتاج الزراعي من خلال تحرير تجارة مستلزمات الإنتاج وزيادة تنافسية المنتجات الزراعية.
- التنسيق مع أمانة عمان لاعفاء الصادرات الزراعية من رسوم ساحة الصادرات.
- بالرغم من فقدان الأسواق الأوروبية بسبب ارتفاع تكاليف النقل بسبب الأزمة السورية وخسارة السوق السوري والعراقي لاسباب لا علاقة للقطاع الزراعي فيها والتي كانت تشكل نحو ٤٥٠ ألف طن

- سنوياً، بالإضافة لانخفاض الصادرات الزراعية للبنان بسبب الأزمة الاقتصادية، وما واجهته الصادرات لدولة قطر والتي كانت تصل لنحو ٩٠ ألف طن سنوياً وانخفضت بسبب الأزمة الخليجية إلا أن الصادرات الزراعية من الخضار والفواكه بقيت ضمن معدلاتها للسنوات الأخيرة حيث بلغت ٤٥٩٢٩٠ طن بواقع ٣٣٦٧٠٦ طن خضار و١٢٢٥٨٤ طن فواكه حيث حافظت كمية الصادرات من الخضار على معدلاتها الطبيعية والتي تتراوح بين ١١٠-١٣٠ ألف طن سنوياً .
- حافظت البندورة على الصدارة في كمية الصادرات من الخضار حيث بلغت ٢٠٤ ألف طن أي ما نسبته ٦٠% من صادرات الخضار، فيما شكلت صادرات الدراق والنكتارين أعلى نسبة من الفواكه المصدره وبنسبة ٣٥% يليها الشمام الذي شكل ما نسبته ٣٠% من صادرات الفواكه.
- بلغت الصادرات من الخراف الحية ٥٨٠ ألف رأس بزيادة بلغت نحو ٨٠ ألف رأس عن معدلاتها السنوية.
- بلغت الصادرات من بيض التفريخ ١٢١ مليون بيضة بزيادة نحو ٣٠ مليون بيضة عن معدلاتها السنوية، وحافظت الصادرات من بيض المائدة على معدلاتها بنحو ٧٠ مليون بيضة خلال العام ٢٠٢٢.

### الترويج للمنتجات الزراعية في الأسواق التقليدية والتركيز على الزراعات التعاقدية لفتح أسواق جديدة بالتنسيق مع الشركة الأردنية الفلسطينية لتسويق المنتجات الزراعية.

- يعتبر العام ٢٠٢٢ عام التسويق الزراعي حيث شهد ولادة الشركة الأردنية الفلسطينية لتسويق المنتجات الزراعية برأس مال حكومي بلغ ١٨ مليون دولار وذلك بهدف الترويج للمنتجات الزراعية والنفاذ للأسواق الخارجية مع التركيز على الأسواق ذات العائد الاقتصادي المرتفع كالأسواق الأوروبية وتحقيق متطلباتها المرتبطة بالإنتاج وما يرافقه من ممارسات زراعية جيدة وعلامات جودة وعمليات ما بعد الحصاد من فرز وتعبئة وتدرج وتخزين مبرد.
- شاركت الشركة بالعديد من المعارض الدولية للترويج للمنتجات الزراعية وتحليل الطلب في الأسواق الخارجية وتحديد الأصناف ذات القدرة التنافسية والفرص التصديرية.
- التركيز على الزراعات التعاقدية مع المزارعين لإنتاج محاصيل ذات جودة عالية واستكمال اجراءات عمليات ما بعد الحصاد وفق أعلى المعايير الدولية لضمان النفاذ لأسواق جديدة حيث تمكنت الشركة من التعاقد مع المزارعين وزراعة نحو ٥٠٠٠ الأف بيت بلاستيكي ووصول ٢٠٠٠ طن من المنتجات الزراعية لأسواق جديدة وإيجاد افضل الطرق للشحن وتوقيع عقود جديدة مع نحو ١٩ سوق اوروبي لتصدير أكثر من ١٠ الأف طن في العام القادم.

### توجيه القطاع الزراعي لإنتاج محاصيل العجز والمحاصيل ذات الفرص التسويقية وذات العائد الاقتصادي المرتفع.

- الاستمرار بتوجيه الإنتاج الزراعي للمحاصيل ذات القدرة التنافسية والفرص التصديرية للأسواق ذات القيمة العالية كالفلفل الملون وبعض أصناف البندورة والفراولة وإعداد الأدلة التصديرية لتلك الأصناف.
- الاستمرار بتوجيه الإنتاج لسد النقص في محاصيل العجز وتخفيض كمية المستوردات والتخلص من الاختناقات التسويقية حيث تم الوصول للاكتفاء الذاتي في الجزر ووقف استيراده لينظم لقائمة المنتجات التي تم الوصول للاكتفاء الذاتي فيها كالبصل والبطاطا، وزيادة فرص الوصول للاكتفاء الذاتي من الثوم وتقليص مدة الإستيراد ١٠٠ يوم.

## تعزيز الأمن الغذائي وإزالة العوائق أمام تجارة المنتجات الزراعية وضمان توفرها في الأسواق مع الحفاظ على الجودة وحماية المنتجات الزراعية من الإغراق ومن الأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود.

- الاستمرار بدراسة الأسواق لتنظيم عملية استيراد المنتجات الزراعية بشقيها النباتي والحيواني حيث بلغت عدد الرخص الممنوحة (٢٣١٨٤) رخصة بواقع (١٠١٧٥) رخصة لاستيراد المنتجات النباتية و (١٣٠٠٩) رخصة لاستيراد المنتجات الحيوانية وبلغت المستوردات كما يلي:

الخضار/ طن	١٥ ألف طن	ثوم/ بطاطا حلوة/ زنجبيل/ بطاطا تصنيعية
الفواكه/ طن	١٧٤ ألف طن	تفاح/ موز/ حمضيات/ أجاص/ مانجا/ فستق حليبي/ كاكاو/ كيوي/ قشطه/ جوافه/ عنب/ كستنا
الاغنام الحية / رأس	١.٥ مليون رأس	
لحوم الضأن الطازجة والمبردة والمجمدة / طن	٥٧٠٠ طن	
العجول الحية / رأس	٩٤٣٨٨ رأس	
لحوم العجول الطازجة المبردة والمجمدة /طن	٤٣٠٠٠ طن	
الأيل/ رأس	١٣١٨ رأس	
لحوم الدواجن/ طن	٤٥ ألف طن	

- الاستمرار بمعاينة الإرساليات الواردة وضمان مطابقتها للمواصفات القياسية المختلفة واخذ العينات للفحوصات المخبرية حيث بلغت أعداد الفحوصات المخبرية للإرساليات الواردة (٢٣٩٠٤) عينة وبلغت عدد الإرساليات المرفوضة ٣٠٣ إرسالية بواقع ٢٥ ألف طن تم إتلافها أو إعادة تصديرها، وكذلك الاستمرار بمراقبة جودة المنتجات الزراعية في الأسواق المركزية وسحب (١٧٨٢) عينة للفحوصات المخبرية.
- تسهيل تجارة المنتجات الزراعية الصادرة والمستوردة والمارة بالترانزيت عبر الأراضي الأردنية حيث بلغت أعداد البيانات الجمركية الزراعية التي تم التعامل معها في المراكز الحدودية (١١٠١٠٥) بيان جمركي.
- تسهيل تجارة المنتجات الزراعية من خلال دراسات تحليل المخاطر واتخاذ الإجراءات التالية:
  - أ. إلغاء (٨٣) نوع رخصة منها (٤٤) رخصة استيراد و (٢٥) رخصة تصدير و (١٤) رخصة مرور ترانزيت.
  - ب. إلغاء وتعديل ودمج (١٠١٧) شرط من شروط رخص الاستيراد بواقع (٣٤٩) شرط الغاء و (٣٨٢) شرط تعديل و (٢٨٦) شرط دمج.
  - ج. إلغاء استهداف (٧٩) بند تعريف جمركية من الإستهداف في المراكز الحدودية.
- المشاركة بدراسات تحليل المخاطر لتتبع مصادر استيراد الحيوانات الحية واللحوم الحمراء لضمان زيادة القدرة التخزينية وتخفيض الأسعار حيث تم فتح نحو (١١) منشأ جديد من منشآت الحيوانات الحية واللحوم الحمراء.

## تفعيل قواعد البيانات والاحصاءات الزراعية وأتمتة البيانات ورقمنة الخدمات المرتبطة بالتسويق الزراعي.

- الاستمرار بتحديث قاعدة البيانات الزراعية التي تتضمن المساحات المزروعة وكميات الإنتاج والكميات الواردة للأسواق واسعارها وكمية المستوردات والصادرات والبيانات الزراعية المختلفة لضمان توجيه الإنتاج وتنظيم عملية الاستيراد وحماية المنتجات المحلية وتوفير متطلبات الأسواق.

- إطلاق منصة تسويقية الكترونية تتضمن كافة البيانات الزراعية ومتطلبات الاستيراد والتصدير والتشريعات الناظمة لتسويق المنتجات الزراعية والأدلة التصديرية للمنتجات ذات الفرص التصديرية.
- أتمتة خدمات رخص الاستيراد والتصدير والتراخيص للمنتجات النباتية والحيوانية ومستلزمات الإنتاج الزراعي النباتية والحيوانية وإصدار الرخص الألكترونية اللازمة لذلك.
- المشاركة بأتمتة خدمات الشهادات الصحية النباتية وإصدارها الكترونياً.

## مديرية التسويق الزراعي والتجارة الخارجية

### إنجازات مديرية التسويق الزراعي لعام ٢٠٢٢

- ١- الإشراف على تصدير حوالي (٤٥٩) ألف طن خلال عام (٢٠٢٢) عبر متابعة مراكز تصنيف وتعبئة الخضار والفواكه .
- ٢- متابعة الصادرات عبر مراكز تصنيف وتعبئة الخضار والفواكه وأخذ العينات الخاصة بالصادرات ومتابعة المخالفات التي ترد من الدول المستوردة والتواصل مع المخالفين عبر نقابة تجار ومصدري الخضار والفواكه بشكل رسمي، وقد بلغت عدد المخالفات خلال هذا العام (١٠٤) مخالفة .
- ٣- تحديث الرزنامة الزراعية الشاملة على ضوء المتغيرات في القطاع الزراعي وزيادة الإنتاج في بعض المحاصيل وتحديد فترات السماح بالإستيراد لمعظم المحاصيل الزراعية وكميات الإنتاج المتوقع خلال الفترات المختلفة .
- ٤- العمل بتعليمات الرقابة على متبقيات المبيدات الزراعية في الخضار والفواكه الطازجة وإعتماد مراكز تدريب وتعبئة الخضار والفواكه ومنحها شهادة بأنها خاضعة للرقابة على المتبقيات ومنحها التسهيلات المنصوص عليها بالتعليمات حيث تم منح (٥) شهادات.
- ٥- سحب حوالي (٣٠٦٨٠) عينة من مشاغل المصدرين لغايات فحص الأثر المتبقي للمبيدات عن طريق لجان أخذ العينات في سوق عمان المركزي وتم تحليلها في المختبرات المعتمدة .
- ٦- المشاركة في اللجان الفنية المختلفة في مؤسسة المواصفات وتقديم المشورة الفنية المرجعية لكل مواصفة.
- ٧- إعادة الكشف على الإرساليات التي طلب إعادة فحصها من قبل أصحاب العلاقة في المراكز الحدودية وإعداد التقارير الفنية والتوصيات المناسبة والإجراء المطلوب تنفيذه حيث تم إعادة الكشف على (١١) إرسالية .
- ٨- عقد ورشات عمل ودورات تدريبية لموظفي وزارة الزراعة في المراكز الحدودية والأسواق المركزية والقطاع الخاص لتطبيق المواصفات القياسية حسب الأصول عدد (٢) .
- ٩- عقد دورات تدريبية حول فاقد ما بعد الحصاد للخضار استهدفت الجهات ذات العلاقة مثل الإرشاد الزراعي، إتحاد المزارعين، جمعية مصدري الخضار والفواكه الطازجة، نقابة المهندسين الزراعيين وبعض الجمعيات التعاونية عدد (١) .
- ١٠- ترخيص وتجديد ترخيص (١٢١) مركزاً من مراكز تصنيف وتعبئة الخضار والفواكه ومراكز التبريد للمنتجات الزراعية .
- ١١- العمل على إطلاق موقع إلكتروني باسم (المنصة التسويقية لوزارة الزراعة) يعنى بالأنشطة التسويقية للمنتجات الزراعية الأردنية بالتعاون مع وزارة الخارجية الهولندية .
- ١٢- تقديم خدمة البيانات الزراعية للعديد من الجهات الخارجية ( أفراد ومؤسسات ) .
- ١٣- المشاركة بتعديل وتطوير المواصفات القياسية والقواعد الفنية للمنتجات ومدخلات الإنتاج الزراعي ذات العلاقة بعمل المديرية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة .

- ١٤- متابعة ومراقبة عمل كافة الوسائط والمرافق والأنشطة التسويقية مثل أسواق الجملة ومحطات التعبئة والتدريج ومشغل المصدرين ومخازن التبريد والتبريد الأولي وتقديم التوصيات المتعلقة بتطويرها وترخيصها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة .
- ١٥- متابعة عمليات فتح أسواق جديدة وتذليل الصعوبات التي تواجه عمليات التصدير وإجراء المراسلات الرسمية اللازمة لتحقيق هذه الغاية .
- ١٦- إعداد سياسة الاستيراد والتصدير السنوية للخضار والفواكه والدواجن لعام ٢٠٢٢ .
- ١٧- المشاركة بالأنشطة الخاصة بفتح أسواق جديدة للصادرات الزراعية الأردنية .
- ١٨- إعداد دراسة حول واقع النقل البحري والجوي ومجالات الدعم الممكنة والتي تضمنت توصيات للمعوقات التي تواجه النقل البري والبحري والجوي للخضار والفواكه الطازجة .
- ١٩- إعداد دراسة مراجعة التشريعات المتعلقة بتنظيم التسويق الزراعي والتي تضمنت توصيات لتحديث تعليمات مديرية التسويق الزراعي وذلك لتحسين الخدمات المقدمة للشركات وتشجيع الإستثمار .
- ٢٠- إعداد دراسة تطوير النمط الزراعي نحو التصدير ومحاصيل العجز والتصنيع والتي تضمنت توصيات مناسبة وبرنامج زراعية محدثة بشكل سنوي .
- ٢١- إعداد دراسة تطوير ومراجعة تشريعات واجراءات حماية المنتج المحلي والتي تضمنت توصيات لتنظيم عملية إستيراد المنتجات الزراعية .
- ٢٢- العمل مع (مشروع جنى) من خلال سفر احد اعضاء مديرية التسويق الى اسبانيا لحضور معرض (Fruit Attraction) وهو الأداة التجارية المرجعية الرائدة للتسويق العالمي للخضار والفواكه في أوروبا، حيث يعتبر حلقة الوصل التجارية لمجموعة كاملة من المهنيين الذين يشكلون سلسلة القيمة بأكملها. ومن خلال هذه الزيارة تم تحديد المحاور التالية:
- أ- تحديد الأصناف التي تتطلبها الاسواق الأوروبية والتي تتناسب بنفس الوقت مع الظروف المناخية في الأردن لخلق فرص تصدير لأصناف جديدة وذات قيمة مضافة.
- ب- التعرف على أنظمة الري الحديثة التي تساعد في إدارة الري في المزرعة وتقدير الاحتياجات المائية للأرض.
- ج- تشجيع المزارعين على الانخراط في الزراعات التعاقدية ليجاد قنوات تسويقية متعددة.
- د- التركيز على تفعيل قانون حقوق حماية الأصناف من قبل وزارة الزراعة وإيجاد أدوات الرقابة المناسبة.
- هـ- بناء القدرات فيما يتعلق بمعاملات ما بعد الحصاد مع التركيز على عمليات التجهيز والتعبئة والتدريج.
- ٢٣- المشاركة في فرق العمل القطاعية لمحور " الخدمات اللوجستية وتسهيل التجارة والتطوير منظومة النقل " الوارد في وثيقة رؤية التحديث الاقتصادي برئاسة أمين عام وزارة النقل .
- ٢٤- المشاركة في اللجنة الفنية الخاصة بالأعداد للجناح الأردني في اكسبو الدوحة للبيستنة ٢٠٢٣ والذي سيقام على مدار ستة شهور ابتداء من شهر ١٠ / ٢٠٢٣ وحتى نهاية شهر ٣ / ٢٠٢٤ بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة من القطاعين العام والخاص .

## مديرية الجودة والتتبع

<b>أهم إنجازات مديرية الجودة والتتبع عام ٢٠٢٢</b>
إنشاء الرقم الوطني الزراعي للمزارعين و تفعيل اللجنة لغايات تتبع المنتجات الزراعية
تم توقيع إتفاقية شراكة لمرحلة تجريبية لإنشاء نظام تتبع إلكتروني للعسل بين وزارة الزراعة و نقابة النحالين الاردنيين وشركة ديكابولس للبرمجيات
المشاركة في إعداد موقع الكتروني لتسويق المنتجات البستانية الأردنية، بالتنسيق مع مؤسسة CBI الهولندية و JEPA
المشاركة في إعداد و تجهيز المهرجان الرابع للتمور الاردنية
تحديد كميات لحوم الدواجن المستوردة من خلال لجنة الكشف على مصانع اللحوم وتحديد كمياتها
المشاركة في اللجنة الفنية لتسجيل أغنام العواسي للسير قدما لمنحها مؤشر جغرافي
المشاركة في لجان حماية زيت الزيتون من العش
المشاركة في اللجنة الفنية لإعداد دراسة تكاليف إنتاج الحليب البقري الطازج
المشاركة في الفريق الفني لإعداد تقرير التقييم الذاتي الخاص بتطبيق ممارسات الحوكمة على مستوى جميع الوحدات التنظيمية في وزارة الزراعة
المشاركة في مشروع تحسين جودة زيت الزيتون الاردني الأردنية، بالتنسيق مع مؤسسة CBI الهولندية
عقد إجتماعات و تنفيذ مشاورات مع هيئة الترقيم الاردنية GS1 لإمكانية تطبيق المعايير الفنية الخاصة بها في تتبع المنتجات الزراعية
المشاركة في الفريق الفني لدراسة إمكانية تتبع المنتجات الزراعية للمنتجات الزراعية بالتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي
تشكيل لجنة فنية لصياغة إطار قانوني لتتبع المنتجات الزراعية
تمثيل الوزارة في مشروع البنية التحتية للجودة (NQI)
تمثيل الوزارة في مشروع المؤشر الجغرافي لأغنام العواسي الأردنية
نشر مفهوم جودة المنتجات الزراعية وتتبعها والمشاركة بجميع اللجان ذات العلاقة بعمل المديرية
جولات ميدانية ورقابية على الأسواق المركزية للخضار والفواكه والمشاغل والمنشآت ذات العلاقة بجودة المنتجات الزراعية
بناء قدرات للكادر الفني للحصول على دورات فنية مثل (الحوكمة الرشيدة للقطاع الحكومي، الأمن الغذائي، سلامة الغذاء، ..)
المشاركة في اجتماعات مديرية حماية الملكية الفكرية -وزارة الصناعة والتجارة والتموين لصياغة مقترح نظام للمؤشرات الجغرافية للمنتجات الزراعية الاردنية
المشاركة في الفريق الفني لدراسة بدائل الشحن الجوي والبحري
المشاركة في الفريق الفني لدراسة وتعديل التشريعات القانونية في قطاع التسويق والجودة
المشاركة في الفريق الفني لدراسة النمط الزراعي
المشاركة في الفريق الفني لدراسة تطوير ومراجعة تشريعات و إجراءات المنتج المحلي
جولة إستطلاعية الى دولة اليونان للإطلاع على تجربة تتبع المنتجات الغذائية والزراعية
ضابط ارتباط قطاع التسويق والجودة لضمان تنفيذ الخطة الوطنية للزراعة المستدامة ٢٠٢٥-٢٠٢٢
إعداد مقترح مشروع تتبع المنتجات الزراعية و تقديمه لوزارة التخطيط والجهات المانحة
جولة إستطلاعية الى دولة هولندا للإطلاع على تجربة تتبع المنتجات الغذائية والزراعية وسلامة الغذاء
التحضير لإعداد موقع الكتروني لتسويق المنتجات البستانية الأردنية، بالتنسيق مع مؤسسة CBI الهولندية و JEPA
المشاركة في دورة تدريبية في جمهورية تونس مع برنامج شراكة الهولندي لدراسة الامن الغذائي

## مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

### أقسام مديرية التراخيص والمراكز الحدودية:

- قسم تحليل مخاطر التجارة الدولية للمنتجات الزراعية
- قسم تراخيص الثروة النباتية
- قسم تراخيص الثروة الحيوانية
- قسم المراكز الحدودية والمحاجر

### ١- قسم تحليل مخاطر التجارة الدولية للمنتجات الزراعية

#### مهام القسم:

- تحليل مخاطر للسلع الزراعية الخاصة بالتجارة الدولية (الاستيراد والصادر) وبوضع معايير بناء على خطورة المنتجات النباتية والحيوانية وبرمجة هذه المعايير على نظام الانتقائية الخاص بالنافذة الوطنية .
- اعداد تقارير شهرية خاصة بالارساليات المخالفة ودراسة اسباب المخالفات والاجراءات المتخذة في كل حالة وحوسبة المخالفات على قاعدة بيانات لدراسة مدى الالتزام لدى التجار
- متابعة عمل النافذة الوطنية ع دائرة الجمارك والمراكز الحدودية .
- متابعة وتنفيذ العمل الخاص بمشروع النافذة الوطنية مع الجهات ذات العلاقة .
- متابعة وتوثيق الشحنات المستوردة والتي خرجت بتعهد لمستودعات التاجر او تلك المطروحة في الاسواق المحلية عند الحاجة الى اي اجراء تصحيحي او سحب من التداول او اتلاف او اعادة تصدير.
- متابعة برنامج التاجر الذهبي ومتابعة مدى التزام المنتسبين الى قائمة التاجر الذهبي ومتابعة التاجر الوطني مع الجهات المشتركة (دائرة الجمارك).
- اعداد الدراسات الفنية الخاصة بتحليل المخاطر حسب الاتفاقيات الخاصة بالتجارة الدولية للمنتجات الزراعية.
- متابعة وتطوير الاجراءات المتعلقة بتسهيل التجارة للمنتجات الزراعية من خلال اعادة هندسة الاجراءات الحالية وتحديثها بحيث تتحول الى اجراءات محوسبة تماما.
- المشاركة في اللجان الفنية المتخصصة وذات العلاقة الخاصة بتحليل المخاطر مع لجان صحة النبات ولجنة صحة الحيوان .
- متابعة تنفيذ اتفاقية تسهيل التجارة والنقل الخاص بتحليل مخاطر التجارة الدولية للمنتجات الزراعية
- المشاركة في لجان تحليل المخاطر الخاصة بالتجارة الدولية للمنتجات الزراعية لمستوردات المملكة من الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية .
- متابعة وتدقيق البيانات الجمركية وتدقيقها .

### إنجازات قسم تحليل المخاطر التجارية خلال عام ٢٠٢٢

#### ١- استهداف السلع على نظام الاسيكودا

- تم الغاء استهداف ٦٤ بند تعريف جمركية من قوائم الاستهداف الخاصة بوزارة الزراعة بتوصية من مديرية الوقاية.
- تعديل استهداف البنود الخاصة بالاشخاب حيث تم الغاء ١٥ بند والابقاء على ٤٨ بند مستهدف على مسارب الزراعة
- استهداف ١٠ بنود جديدة ( بعد التعديل ) .
- استهداف منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة (مديرية التخزين ) ببيانات الايداع .

## ٢- اطلاق مشروع الرخص الالكترونية ضمن مشروع الموافقات المسبقة

استكمال العمل على مشروع الموافقات المسبقة ضمن خطة تنفيذ مشروع النافذة الوطنية وتحويل العمل الورقي الى عمل الكتروني من خلال ما يلي :

- تم اجراء الفحوصات للخدمات المأتمنة والتي تم اطلاقها خلال الربع الاخير من العام ٢٠٢٢، بحيث تكون الخدمات الكترونية ١٠٠% شاملة الدفع الالكتروني للرسوم في عام ٢٠٢٣.
- البدء باصدار الخدمة الالكترونية لرخص المنتجات النباتية والعمل جاري على اطلاق باقي الخدمات بالتتابع.

## ٣-مشروع دمج الهيئات الرقابية تحت مظلة الجمارك وبموجب قرار رئاسة الوزراء

- دراسة عبء العمل والعبء الوظيفي للمراكز الحدودية كافة لغايات الدمج.
- التنسيق والمتابعة مع دائرة الجمارك من خلال الاجتماعات والتشاورات لغايات تنفيذ الدمج.
- الحضور والمساهمة الفاعلة في ورشات العمل التنسيقية والتدريبية لغايات الدمج.
- تم اعداد دليل للاجراءات الخاصة بالمعاينة وسحب العينات، سيتم تعميمه لاحقا على المراكز الحدودية .

**العمل على تعديل والغاء تراخيص المنتجات النباتية والحيوانية ضمن لجنتي تعديل الشروط النباتية والحيوانية وكما يلي :**

### جدول (١) عدد الرخص التي تم الغاؤها

نوع الرخصة	رخص استيراد	رخص تصدير	رخص ترانزيت
رخصة منتج حيواني	٤٠	٢٤	١٤
رخصة منتج نباتي	١٤	١	٠

نوع الرخصة	تعديل شرط	الغاء شرط	دمج شروط	اضافة شرط جديد	تعديل مسمى الرخصة	تعديل نماذج الرخص
رخصة منتج حيواني	٣٣٠	٣١١	٢٧١	٢١	١٠	١٠
رخصة منتج نباتي	٥٢	٣٨	١٥	٠	١١	٠

## ٤- العمل على البيانات غير مسددة

- تم اجراء المصالحة على ٣٠ بيان جمركي غير مسدد يرجع تاريخه الى الفترة قبل ٢٠١٨/١٢/٣١ وتم انجاز البيانات تطبيقا لقرار مجلس الوزراء .
- تم انجاز ٥٤ بيان جمركي من خلال لجنة متابعة التعهدات الجمركية غير المسددة .

## ٥-العمل دراسة والغاء التقاطعات مع الجهات الرقابية

- تم العمل على دراسة التقاطعات مع الدوائر الرقابية لتحديد صلاحيات كل جهة ليتم في مرحلة لاحقة توقيع الاتفاق النهائي ومن ثم الالتزام بمسرب واحد لكل جهه رقابية ان امكن ذلك وابقاء المسارب المشتركة في حدها الادنى، حيث تم التالي :
- تم الانتهاء من مراجعة ١٥٢ بند تعريفية التقاريرمشتركة مع مؤسسة المواصفات والمقاييس .
- العمل ما زال جاريا على دراسة ٢٤٥ بند تعريفية مشتركة مع المؤسسة العامة للغذاء والدواء
- تم الانتهاء من دراسة ١٠ بنود مشتركة مع مديرية صحة البيئة .
- سيتم في المرحلة اللاحقة دراسة البنود المشتركة مع وزارة البيئة وهيئة الطاقة .

## ٦- اعداد التقارير الفنية (الاحصائية )

- اعداد الكوتا الخاصة بالشركات المستوردة للدجاج الكامل، المقطع بعظم والمقطع بغير عظم حسب كميات الاستيراد للعام ٢٠٢٢.

● اعداد تقرير فني بكمية اللحوم المستوردة طازجة، مبردة، فاكيوم ومجمدة (ابقار واغنام) للعام ٢٠٢٢

● اعداد التقارير الفنية بكميات الاستيراد والتصدير الخاصة بالمنتجات الزراعية والغذائية وحسب الحاجة لذلك مثل ( الموز، الثوم، البصل، البطاطا، البيض، بودرة البيض، الحليب طويل الامد، اللبنة.....الخ).

#### ٧- اعداد تقارير بالمخالفات الواردة الى المراكز الحدودية

اعداد تقارير متابعة (شهري، نصف سنوي، سنوي) بالارسلات المخالفة والواردة الى المراكز الحدودية كافة وبيان سبب المخالفة والاجراء المتخذ عليها والمتمثل اما بإعادة التصدير او الاتلاف .

جدول (٣) عدد الارسلات المخالفة			
نوع الارسلية المخالفة	العدد الكلي	اتلاف / عدد الارسلات	اعادة تصدير/ عدد الارسلات
ارسلية شحن	(٤٠٣)	١٠٤	٣٠٦
ارسلية تكسي	(٩٠٠)	٧٩٠	١٠٦
ارسلية مرتجعة	٤٣	٠	٠

#### ٨- برنامج التاجر الذهبي

-تم التجديد ل ٣ شركات  
-تم انضمام شركة جديدة الى البرنامج

#### ٩- برنامج القائمة الذهبية الوطنية

تم اطلاق البرنامج من الجمارك الاردنية بمشاركة ٦ دوائر رقابية من ضمنها وزارة الزراعة بحيث يتم اعتماد الشركة الراغبة بالانضمام الى البرنامج من قبل جميع الجهات الرقابية المشاركة في البرنامج ويتم منح الميزات من قبل الجميع وتتم الرقابة كذلك من الجميع ، وتم انضمام ٩ شركات .

#### ١٠. اطلاق مشروع الشهادة الصحية النباتية الالكترونية

- تم اطلاق العمل بالشهادات الصحية الالكترونية في نهاية العام ٢٠٢٢ بالتعاون مع مديرية الوقاية والصحة النباتية ومديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات وتمويل GIZ حيث تم تدريب الكوادر في المراكز الحدودية على التعامل مع الموقع الالكتروني واصدار الشهادات الالكترونية وسيتم التحول الى العمل الالكتروني بالكامل نهاية الشهر الاول من العام ٢٠٢٣ .

#### ٢- قسم تراخيص الثروة النباتية لعام ٢٠٢٢

##### مهام القسم:

- اصدار رخص الاستيراد للخضار والفواكه الطازجة ومدخلات الانتاج النباتي (تقاوي، بذور زراعية، والاشتال) وزيت الزيتون بعد اتخاذ كافة الإجراءات والقرارات المتعلقة بتعليمات الاستيراد.
- اصدار رخص التراخيص لزيت الزيتون ورخص ترانزيت الخضار والفواكه "المشكلة" ذات المناشئ المختلفة لتوريدها لشركات التموين والبواخر.
- اصدار رخص التصدير لثمار الزيتون وزيت الزيتون.
- التحقق من تطبيق جميع الشروط المطلوبة بالرخص الممنوحة.
- التنسيق المباشر مع مديرية الوقاية والصحة النباتية فيما يخص تحليل المخاطر للآفات وتدابير الصحة النباتية في حال استيراد منتج لأول مرة او من دولة لم يسبق الاستيراد منها لعمل نماذج جديدة للاستيراد خاصة بكل دولة وحسب المنتج لضمان عدم دخول الآفات مع الارسلات الواردة .

- إعادة دراسة شروط الاستيراد والتحديث المستمر للمنتجات النباتية والتي مضى على اتخاذ قرار فيها خمس سنوات فاكثراً أو في حال وجود شروط سابقة قديمة دون قرار سابق بالتعاون مع مديرية الوقاية والصحة النباتية.
- إلغاء الرخص الصادرة في حال وجود أفات في الدول المصدرة
- توثيق المسموح والممنوع وتعليق الاستيراد في حال وجود مشكلة صحية نباتية في بلد معين .
- توثيق معاملات تحليل المخاطر وقرارات لجنة صحة نبات وأي قرارات أخرى متعلقة بالاستيراد .
- المشاركة في اللجان الفنية المختلفة لدراسة الشروط والمواصفات الخاصة برخص الاستيراد للمنتجات النباتية ولجان الكشف الفنية.
- التعاون والتنسيق مع مديرية الإنتاج النباتي فيما يخص التعديلات الخاصة بتعليمات استيراد مدخلات الإنتاج النباتي.
- التعاون مع مديرية التسويق والجودة فيما يتعلق بالزرزامة الزراعية للعام 2022 ومواعيد وكميات الإنتاج لتحديد كميات الاستيراد وتنظيمها بحسب احتياجات السوق المحلي.
- التعاون مع المراكز الحدودية المختلفة والرد على الاستفسارات المتعلقة بتطبيق الشروط الخاصة بالاستيراد والتحقق منها لحل المشاكل العالقة على المعابر الحدودية وتعميم كافة القرارات المتعلقة بالاستيراد بالتعاون مع قسم المراكز الحدودية في المديرية بتزويدهم بالمتغيرات الحاصلة.
- الرد على استفسارات المراجعين و متلقي الخدمة فيما يتعلق بكافة التعليمات المتعلقة بالاستيراد من حيث الشروط لكافة المنتجات والدول المسموح الاستيراد منها والكميات المسموح بها لتبسيط كافة الاجراءات والعمليات المطلوبة لمنح الرخص.
- إعداد التقارير المتعلقة بكميات الاستيراد والتصدير والترانزيت وأعداد الرخص الممنوحة بحسب المنتج والدولة أو الشركات المستوردة.

#### ➤ الخدمات المقدمة :

- اصدار رخص الاستيراد للمنتجات الزراعية .
- اصدار رخص لصادرات لزيت الزيتون منشأ الاردني وثمار الزيتون.
- اصدار رخص الترانزيت وتنظيم حركة مرور المنتوجات الزراعية عبر اراضي المملكة .

#### إنجازات قسم تراخيص الثروة النباتية لعام ٢٠٢٢ :

- بلغ عدد الرخص الكلية (١٠١٧٤) رخصة خلال عام ٢٠٢٢ موزعة على النحو الآتي :

#### - منح (٩٩٦٥) رخصة استيراد

المنتج	عدد رخص الاستيراد	كميات
خضروات	١٩٩٥	١٠١٠٩٩ طن
فواكه	٦٩٣٥	٤٦٦٥٨٣ طن
اخشاب	١٢٦	٢٥٣٦٧٨ طن
اشتال	٦٢٤	٧٩١١٩٦٣٢ شتلة
تقاوي	٢٨٤	٢٦٧٧٤ طن
زيت	١	٢٠ طن

### - منح (١٩) رخصة تصدير

المنتج	عدد رخص التصدير	كميات
خضروات	لا يوجد	لا يوجد
فواكه	٧	٣١٠٠ طن
اخشاب	لا يوجد	لا يوجد
اشتال	لا يوجد	لا يوجد
تقاوي	لا يوجد	لا يوجد
زيت	١٢	٥٧٧ طن

### - منح (١٩٠) رخصة ترانزيت

المنتج	عدد رخص الترانزيت	كميات
خضروات	٥	٢١ طن
فواكه	٥	٢٠ طن
اخشاب	لا يوجد	لا يوجد
اشتال	١	٢٥٠٠ شتلة
تقاوي	لا يوجد	لا يوجد
زيت	١٨٤	١٠٥٣٣ طن

### - اصدار رخص الكترونية على المنصة الحكومية (نظام الموافقات المسبقة والرخص الاردني)

### ٣- قسم تراخيص الثروة الحيوانية

#### مهام القسم:

- إصدار رخص الاستيراد والتصدير ومرور الترانزيت للحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية و مدخلات الانتاج حسب تعليمات المنظمة العالمية للصحة الحيوانية ( OIE ) والقوانين الأردنية وتعليمات الحجر البيطري الأردني .
- متابعة الإخطارات الطارئة على موقع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية لمنع استيراد الحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية حسب تعليمات الحجر البيطري الأردني وبالتعاون مع المديرية المختلفة.
- إلغاء الرخص الصادرة في حال ظهور أمراض وبائية في الدولة المصدرة تنفيذاً للتعليمات الموصى بها من الجهات والمديرية الفنية المعنية .
- العمل على إبلاغ المستوردين والجهات المختلفة بالمستجدات فيما يخص الاستيراد والتصدير من خلال إعداد الكتب اللازمة والتنسيق مع الجهات المختصة .
- التنسيق مع المديرية المعنية بتعليمات الاستيراد والتصدير ضماناً للمواكبة المستجدات بشأنها وخاصة في مجال الصحة الحيوانية
- توثيق القرارات والتعليمات المتعلقة بإجراءات الاستيراد والتصدير والترانزيت .
- المشاركة مع اللجان الفنية المختلفة لإعداد المواصفات والشروط الخاصة لاستيراد المنتجات الحيوانية المختلفة.
- التعاون مع المراكز الحدودية المختلفة والرد على الاستفسارات المتعلقة بتطبيق الشروط الخاصة بالاستيراد والتصدير والترانزيت والتحقق منها لحل المشاكل العالقة على المعابر الحدودية.

- إعادة دراسة شروط الاستيراد للحيوانات الحية والمنتجات الحيوانية والتحديث المستمر لها لمواكبة المستجدات بالتعاون مع المديرات المعنية (مديرية البيطرة، مديرية الإنتاج الحيواني).
- اعداد الشروط الخاصة بالحيوانات الحية ومنتجاتها والاعلاف التي يتم استيرادها من الدول التي يسمح الاستيراد منها

## إنجازات القسم لعام: ٢٠٢٢

### ١.- اللجان الفنية الدائمة

- لجنة صحة حيوان ( ١٥ )
- لجنة تعديل الشروط للمنتجات الحيوانية عدد ( ٣٣ )
- اللجنة الاستشارية للرفق بالحيوان.

### ٢.- اللجان الفنية المؤقتة

- لجنة فنية لدراسة اجراءات تدريب واقتناء الصقور بالتعاون مع مديرية الانتاج الحيواني والجمعية الملكية لحماية الطبيعة .
- ٣- اعداد الكتب الرسمية الخاصة بتعليق الاستيراد للحيوانات و المنتجات الحيوانية وتبليغ الشركات من خلال اعداد كتب رسمية لكل شركة حسب المنتجات المستوردة وكذلك تبليغ المراكز الحدودية بذلك .
- ٤- تعديل الشروط الخاصة بالاستيراد والتصدير والترانزيت لجميع المنتجات والموجودة على نظام اصدار الرخص والنااتجة عن قرارات لجنة تعديل الشروط حيث تم اجراء التعديلات التالية:

عدد الشروط التي تم تعديلها	عدد الشروط التي تم حذفها	عدد الشروط التي تم اضافتها	عدد الشروط التي تم دمجها	عدد الرخص التي تم الغاؤها	عدد الرخص التي تم تعديلها
٣٣٠	٣١١	٢١	٢٧١	٧٨	١٥٨

### ٥- اعداد التقارير الفنية

- اعداد التقارير الفنية الخاصة بالكميات للاستيراد والتصدير (صوص عمر يوم، بيض تفريخ، بيض المائدة ) بشكل دوري
- اعداد التقارير الفنية الخاصة بكميات الاستيراد (الدجاج الكامل، الدجاج المقطع والمسحب المجمد ) بشكل دوري
- اعداد التقارير الفنية الخاصة بالكميات للمنتجات الحيوانية (الحليب البودرة، الاجبان، وغيرها .... وذلك عند الحاجة .
- اعداد التقارير الفنية الخاصة بكميات الاستيراد (للاغنام الحية والمخصصة للذبح) بشكل دوري.
- اعداد التقارير الفنية الخاصة بكميات الاستيراد (الحليب السائل المصنع من حليب الطازج) بشكل دوري.

### ٦ - الاستشارات الفنية

- المساهمة في حل المشاكل للارساليات العالقة في المعابر الحدودية وتزويدهم بالقرارات المستجدة اذا دعت الحاجة بذلك .

## \*\*عدد الرخص الصادرة:

الشهر	الاستيراد	التصدير	الترانزيت
١	٨٢٤	٢٢٠	٦٥
٢	٨٠٨	١٥٥	٥٥
٣	١٢٠٥	٤٠٦	٦٥
٤	٧٨٠	١٣٥	٤٥
٥	٧٩٢	١٢٠	٦٤
٦	٨١٥	٢٠٦	٧٤١
٧	٦٦١	١٤٨	٤١
٨	٧٩٤	٢٥٤	٤١
٩	٧٢٠	١٨٠	٤١
١٠	٧٠٦	١٣٦	٣٦
١١	٧٢٩	١٨٣	٣٥
١٢	٦٣٤	١٣٨	٣١
المجموع	٩٤٦٨	٢٢٨١	١٢٦٠

\*\*المجموع الكلي للرخص ( ١٣٠٠٩ ) رخصة

\*\*عدد الاغنام المستوردة حسب الرخص :

عدد الرخص	عدد الاغنام حسب رخص الاستيراد
١٧٣	٧٢٩٩٠٠٠

\*\* عدد الاغنام المستوردة الفعلي ( ١٥٢٨٧٨٩ ) رأس . بواخر عدد ( ١٨٣ )  
 عدد العجول المستوردة الفعلي ( ٩٤٣٨٨ ) رأس.  
 عدد الابل المستوردة الفعلي ( ١٣١٨ ) رأس.

\*\*عدد الاغنام (ذكور الضأن البلدي والماعز البلدي) الصادرة :

عدد الرخص	عدد الاغنام
٤٧	٧٨٢٣٦٥

\*\*اصدار رخص دخول وخروج الصقور لغايات التدريب والعودة

- تم اصدار رخص دخول عدد ( ٣٠٦ ) تتضمن دخول ( ٦٠٥ ) صقر.  
 - تم اصدار لرخص خروج عدد ( ٢٨٧ ) تتضمن خروج ( ٥٦٣ ) صقر.

\*\* كميات لحوم الدواجن المستوردة كما في الجدول التالي :

المنتج	الكمية
لحوم الدجاج الكامل والمجمد	٢٥٦٦٦ طن
لحوم الدجاج المسحبة والمجمدة عيوات اقل من ٢.٥ كغم	١٥٣١٩ طن
لحوم الدجاج المسحبة والمجمدة عيوات اكبر من ٢.٥ كغم	٣٥٣٧٧ طن
لحوم الدجاج المقطعة والمجمدة عيوات اقل من ٢.٥ كغم (امريكي)	٤٨٢١ طن غير محتسب بالكوته
لحوم الدجاج المقطعة والمجمدة عيوات اقل من ٢.٥ كغم	٢٥ طن
لحوم الدجاج المقطعة والمجمدة عيوات اكبر من ٢.٥ كغم	٥٣٩٥ طن
Mdm دجاج	١٥٨٨٧ طن

\*\* الكميات المصدرة ( بيض المائدة وبيض التفريخ، صوص عمر يوم ) كما في الجدول التالي :

المنتج	الكمية
تصدير بيض المائدة	١٧٢٨٦٠٠٠٠ بيضة
تصدير بيض تفريخ	١٦٠٨٤٧٢٠٠ بيضة
تصدير صوص امهات عمر يوم	١١٥٠٥٠٠ صوص

\*\* كميات الحليب المعقم طويل الامد (المصنع من حليب طازج )

عدد الرخص	كميات الحليب المعقم طويل الامد
١٣٣	٢٥٩٥٨

#### ٤- قسم المراكز الحدودية والمحاجر

##### مهام القسم :

- الاشراف الفني على المراكز الزراعية الحدودية والمناطق الحرة .
- متابعة الامور والمسائل الفنية التي تواجه المراكز الحدودية والتنسيق مع الجهات المعني بوضع الحلول المناسبة لها .
- تطبيق قوانين و تعليمات وقرارات وأنظمة وزارة الزراعة في المراكز الحدودية .
- تطبيق الاشتراطات والمواصفات القياسية والقواعد الفنية للمستوردات والصادرات من المنتجات الزراعية ومدخلات الانتاج في المراكز الحدودية والمناطق الحرة .
- توثيق كافة القرارات والتعليمات المتعلقة بإجراءات التصدير والاستيراد ذات العلاقة وتعميمها على المراكز الحدودية .
- متابعة اعمال التبخير في مبخرة عمان وتأمين مستلزمات التبخير.
- تأمين الاحتياجات واللوازم الخاصة المختلفة ودفاتر ارسال العينات للمراكز الحدودية .
- الاشتراك بالعديد من اللجان الفنية في الكشف على الارساليات الزراعية المختلفة والمصانع.
- الاستمرار في اتفاقية مع شركة ارامكس لنقل العينات من المراكز الحدودية الى مختبرات وزارة الزراعة لعام (٢٠١٢) وتم تجديدها في عام (٢٠١٧) ويتم متابعة اجراءات نقل العينات يومياً مع شركة ارامكس.
- متابعة اعمال البنائد المعتمدة من قبل وزارة الزراعة .

التقرير المالي للمراكز الحدودية لعام ٢٠٢٢		
#	اسم المركز	الايراد المالي/ دينار
1	مركز زراعي جمرك مدينة الحسن الصناعية	٤٨٤٠
2	مركز زراعي جمرك الكرامة	٦٧٩٠٠
3	مركز زراعي جمرك العمري	368055.400
4	مركز زراعي جمرك المدورة	١٧.٥٠
5	مركز زراعي جمرك العقبة (الشحن )	٤١٢٧٦٩٧.٢١
6	مركز زراعي جمرك جسر الملك حسين	9953.55
7	مركز زراعي جمرك جسر الشيخ حسين (معبّر وادي الأردن)	١٢٠٤٨٨.٥٠
8	مركز زراعي جمرك المنطقة الحرة الزرقاء	٣٣٠٨٧.٣٥٠

44219.46	مركز زراعي جمرك مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية / سحاب	9
199421	مركز زراعي جمرك مطار الملكة علياء الدولي	10
413427.900	مركز زراعي جمرك جابر	11
448051.13	مركز زراعي جمرك عمان (رسوم زراعية + اخراجات البوندد)	12
١٤٥٦٩٥.٠٥	مركز زراعي جمرك العقبة (الركاب )	13
5837159	المجموع (دينار )	

### تقرير مبخرة جمرك عمان :

• عدد الارساليات الواردة للمبخرة : 3159 ارسالية

### تأمين الاحتياجات الخاصة (لوازم، معدات ) للمراكز الحدودية على مدار العام كالتالي :

- توفير مرابط بلاستيكية عدد ( ٣٠٠٠٠٠ مرابط) .
- توفير ٢٠ اسطوانة غاز ميثل برومايد.
- توفير دفاتر (نقل عينات، اسمدة، مبيدات، اعلاف، اراضي وري، ...) لجميع المراكز .
- توفير نماذج (شهادة تبخير، شهادة صحية نباتية تصدير وشهادة صحية نباتية اعادة تصدير) لجميع المراكز.
- توفير اوراق رسمية ملونة عليها شعار وزارة الزراعة لإصدار الشهادات الصحية النباتية إلكترونياً لجميع المراكز.
- توفير اختام رسمية للعاملين في المراكز الحدودية وحسب مقتضى الحال .

### اتفاقية أرامكس:

هي اتفاقية يتم تجديدها سنوياً لنقل عينات السلع الزراعية الواردة للمراكز الزراعية الحدودية والمناطق الحرة الى المختبرات المعنية وتبلغ قيمتها الاجمالية مقدارها (١٧٠٥٢) دينار .

### ١-المشاركة في اللجان الفنية المتخصصة الخاصة بالوزارة :

- لجنة التعهدات الجمركية.
- لجنة تعديل شروط الرخص للمنتجات الحيوانية .
- لجنة المصانع.
- لجان اعادة الكشف .

### ٢-انجازات اخرى :

- اعداد المخاطبات الرسمية للمراكز الحدودية فيما يتعلق بالبيانات الجمركية والارساليات الواردة عبر المراكز الحدودية الزراعية.
- توفير ما يلزم من اجهزة ومعدات لكافة المراكز الحدودية .
- توثيق كافة القرارات والتعليمات المتعلقة بإجراءات التصدير والاستيراد ذات العلاقة وتعميمها للمعنيين
- متابعة العمل على إيصال العينات للمديرية المعنية.
- متابعة الامور والمسائل الفنية التي تواجه المراكز الحدودية والتنسيق مع الجهات المعنية بوضع الحلول المناسبة لها .
- اعداد اكثر من ٢٥٠٠ مذكره داخلية موجهه للمراكز الحدودية

## مديرية المعلومات والإحصاءات الزراعية

### أهم إنجازات مديرية المعلومات والإحصاءات الزراعية لعام ٢٠٢٢

#### ١- قسم الإحصاء والبيانات الزراعية

- تم ادخال البيانات على قاعدة البيانات الزراعية للصادرات والمستوردات والأسواق المركزية
- تم إصدار التقارير الشهرية للصادرات والواردات ونشره على موقع الوزارة الرسمي
- تم إصدار التقارير السنوية للصادرات والواردات والأسواق المركزية
- تم إصدار التقارير الشهرية للأسواق عمان-إربد-الزرقاء ونشرها على موقع الوزارة الرسمي
- تم إصدار التقرير السنوي الإحصائي لعام ٢٠٢١ لنشره على الموقع الرسمي للوزارة
- تم إصدار نشرة الأمطار اليومية والموسمية وتزويد المعنيين بها
- تم تزويد مختلف الفعاليات الرسمية والخاصة بالإحصاءات الزراعية
- متابعة النشرة الجوية اليومية الرسمية مع دائرة الأرصاد الجوية العامة بشكل يومي من خلال الايميل
- وقد تم التعميم على انه كل من يرغب بالحصول عليها التواصل من خلالي عبر الايميل.
- المشاركة في الورش والدورات التدريبية الخاصة بالقسم.

#### ٢- قسم أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)

- الإجتماع مع شركة الانفو جراف من خلال مديرية المعلومات والاحصاءات الزراعية و مديرية التحول الالكتروني وتكنولوجيا المعلومات لمتابعة تحديث الرخص الموجودة وتفعيل قسم (GIS).
- تعبئة استمارة المجلس الدولي للزيتون
- المشاركة في الورش والدورات التدريبية الخاصة بالقسم

#### ٣- قسم نظام المعلومات الزراعية الوطني (NAIS)

- تم تغذية النظام بالمعلومات والأخبار
- ديمومة عمل موقع النظام
- انجاز الأعمال الإدارية والمكتبية
- تم النشر عبر وسائل التواصل بشكل يومي للمستجدات والتقارير المصورة
- تم عقد دورات تدريبية في المختبر
- تم ادخال البحوث والكتيبات على نظام المعلومات

## قطاع الشؤون المالية والإدارية

يتبع قطاع الشؤون المالية والإدارية المديرية التالية:

- مديرية تنمية وإدارة الموارد البشرية
- مديرية الشؤون المالية
- مديرية العطاءات واللوازم
- مديرية الإدارة والخدمات المساندة
- مديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات
- مديرية الآلات والمكننة الزراعية
- مديرية الأبنية

### مديرية تنمية وإدارة الموارد البشرية

إنجازات مديرية تنمية وإدارة الموارد البشرية لعام ٢٠٢٢

الأهداف	الإنجازات
تمكين الموارد البشرية والمحافظة عليها	إعداد خطة الموارد البشرية للعام ٢٠٢٢ مبنية على استقطاب وتنمية والحفاظ على الموارد البشرية
	إعداد الخطط التدريبية المبنية على الاحتياجات التدريبية
	المديرية بصدد إعداد خطة الاحلال الوظيفي
تطوير الموارد البشرية وزيادة الكفاءة	تحديث مشروع بطاقة الموظف الالكترونية بالتعاون مع ديوان الخدمة المدنية
	تطوير وتحديث نظام البصمة (الاصبع، العين) لوزارة الزراعة
	متابعة نماذج وتقييم الاداء والتقارير السنوية
	تعديل اوضاع الموظفين نتيجة حصولهم على مؤهلات علمية
	العمل على تنفيذ اجراءات الحراك الوظيفي (نقل، انتداب، تكليف)
	مراجعته شامله لكافة الكوادر الوظيفية في الوزارة لاعادة توزيع هذه الكوادر ضمن الاختصاص في المديرية الواحده / المحافظة / الاقليم
	وضع آلية تضمن وجود توازن بين الكوادر الفنية (مهندسين، اطباء) وبين الكوادر الادارية بما يحقق تنفيذ الانشطة الادارية والفنية بشكل فعال
	دراسة الهيكل التنظيمي للموارد البشرية وإعادة تنظيمه من إلغاء - دمج - تغيير جهة الارتباط - استحداث اقسام جديدة
	العمل على تعديل اوضاع الموظفين نتيجة حصولهم على مؤهلات علمية وترقية الموظفين من درجه الى اخرى والزيادات السنوية

## مديرية الشؤون المالية

### تضم مديرية الشؤون المالية الأقسام التالية :

- قسم المحاسبة العامة .
- قسم محاسبة الموازنة والتأديت .
- قسم محاسبة الأمانات .
- قسم محاسبة التدقيق المالي .
- قسم محاسبة التسويات البنكية .
- قسم القروض والمنح .

### أهم إنجازات مديرية الشؤون المالية لعام ٢٠٢٢ :

#### قسم محاسبة الموازنة والتأديت :

١. إعداد مشروع موازنة الوزارة لعام ٢٠٢٣ ضمن الاطار متوسط المدى ( ٢٠٢٢ - ٢٠٢٤ ) وبمبلغ (٨٠.٣٨٦) مليون دينار .
٢. متابعة الانفاق وسير العمل لمشاريع الوزارة الرأسمالية بما فيها مشاريع المحافظات اللامركزية حيث بلغت نسبة الانفاق لنهاية عام ٢٠٢٢ لجميع برامج الوزارة بدون برنامج المركز الوطني للبحوث الزراعية كما يلي :

النسبة الانفاق	الإنفاق	المقدر وتعديلاته (بعد تخفيض الموازنة)	البيان
94.7%	45,209,932	47,739,000	اجمالي الموازنة الجارية
98.4%	7,184,272	7,302,000	المشاريع الرأسمالية (المركزية)
81.5%	4,150,402	5,093,000	المشاريع الرأسمالية للمحافظات ( اللامركزية)
94.0%	56,544,607	60,134,000	

٣. اعداد المناقلات المالية اللازمة وذلك لتسديد المطالبات المالية المترتبة على الوزارة في وقتها وعدم تأجيلها للسنة القادمة تجنباً لتحمل الوزارة أية فوائد أو غرامات .
٤. إعداد التقارير المطلوبة من أصحاب القرار والمديريات الأخرى من حيث المبالغ المخصصة والإنفاق .
٥. إستقبال كافة إحتياجات المديريات في المراكز والميدان بخصوص طلب تأمين المخصصات المالية .
٦. متابعة تسديد المساهمات الحكومية مع وزارة المالية .

#### قسم المحاسبة العامة :

١. إنجاز كافة المطالبات الواردة إلى الدائرة المالية حيث بلغ عدد المستندات لعام ٢٠٢٢ هو (١٥٥٣٩) مستند .
٢. إعداد كشوفات بدل علاوة الإقتناء للموظفين المستحقين لها وشملت (٢٠٤٩) موظف .
٣. إعداد كشوفات بدل علاوة التنقلات للموظفين المستحقين لها وشملت (٣٣٦٥) موظف .
٤. صرف المكافآت المالية لجميع موظفي الوزارة المستحقين لها .

### قسم محاسبة التدقيق المالي :

١. تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم المحاسبة العامة والمتعلقة بالنفقات الجارية والראسمالية والاقتطاعات .
٢. تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم الأمانات ومستندات المشاريع الموجود حساباتها لدى الأمانات .
٣. تدقيق جميع المطالبات المالية الصادرة من قسم القروض والمنح
٤. تدقيق مستندات المشاريع الممولة من المنحة الخليجية .
٥. الرد على الكتب الرسمية الواردة من وزارة المالية والخاصة بالتدقيق على الإيرادات وكتب لجان التفتيش التابعة لوزارة المالية .
٦. تدقيق جميع أوامر القبض الواردة إلى مديرية الشؤون المالية .
٧. التدقيق على قابضي الأموال العامة من حيث صلاحية الكفالة المالية وأن تنطبق عليه شروط قابض الأموال حسب النظام المالي ونظام الخدمة المدنية ومتابعة قابضي الأموال العامة في الوزارة وكافة مديريات المملكة .
٨. الرد على إستيضاحات ديوان المحاسبة .

### قسم محاسبة التسويات :

١. إنجاز التسويات البنكية لكافة الحسابات المفتوحة لدى البنك المركزي .
٢. متابعة أعمال التسويات حتى بعد الإنتهاء منها وأبرزها متابعة الشيكات المعقدة والتي لم يتم صرفها والشيكات التي مضى أو سيمضي عليها الفترة القانونية ليصار الى تحويلها أمانات بأسماء أصحابها.
٣. معالجة بعض الفروقات (تكاليف طباعة دفاتر الشيكات) والتي ظهرت لبعض الحسابات العائدة للوزارة .
٤. متابعة أعمال الترحيل على النظام وذلك لتقليل وتدارك الأخطاء الممكن حدوثها وتقديم التوجيهات اللازمة حول آلية العمل بالتنسيق مع رئيس القسم المعني .
٥. معالجة بعض الفروقات أولاً بأول حتى لا يكون هناك معلقات بنكية مثل الحوالات الواردة للحساب وكذلك العمولات المدينة والتي تخصم على هذه الحوالات .
٦. المتابعة مع مركز الدعم الفني في وزارة المالية لمعالجة أي صعوبات تظهر خلال القيام بأعمال التسويات لحلها أولاً بأول .
٧. المتابعة مع الأقسام ذات العلاقة لتصحيح الأخطاء والفروقات خلال القيام بأعمال التسويات لحلها أولاً بأول .
٨. المتابعة مع ديوان المحاسبة بخصوص المشاريع المفتوحة لدى الوزارة من حيث مطابقة الحسابات وتزودهم بالتقارير المطلوبة من أجل إعداد التقارير اللازمة .
٩. تزويد وزارة المالية والحسابات العامة والحسابات الختامية بكافة الخلاصات الحسابية للحسابات الخاصة بالوزارة بشكل شهري .

### قسم محاسبة القروض والمنح :

١. فتح حسابات المشاريع من المنح والقروض الممولة من قبل الأمم المتحدة والإتحاد الأوروبي أو من جهات أخرى بعد الموافقة من قبل وزارة المالية والبنك المركزي .
٢. متابعة آلية الصرف للمشاريع من خلال موازنة كل منحة أو قرض يتم إعدادها من قبل منسق المشروع
٣. متابعة الحوالات الواردة لكل مشروع ويتم توزيعها للصرف حسب خطة المشروع في الاتفاقية .

## قسم محاسبة الأمانات :

١. عمل الخلاصات والتقارير الشهرية وتزويد وزارة المالية بها .
٢. اعداد الالتزامات المالية الخاصة بالمشاريع المرصودة في حساب الامانات وصرف المطالبات المالية الخاصة بها .
٣. صرف المطالبات المالية الخاصة بالمزارعين والمحجوزة حسب الآلية من سنوات سابقة .
٤. تحويل الايرادات شهرياً الى حساب وزارة المالية في البنك المركزي .
٥. صرف المطالبات المالية الخاصة بالامانات المتنوعة والكفالات لمستحقيها .
٦. صرف المطالبات المالية الخاصة بمشاريع الخطة الزراعية للتنمية المستدامة .
٧. تحويل المبالغ التي مضى عليها خمس سنوات الى وزارة المالية .
٨. تحويل أرصدة المشاريع الراكدة والتي تم انتهاء الغاية منها الى واردات خزينة .
٩. قبض الامانات وايداعها في حساب امانات وزارة الزراعة/البنك المركزي .

## مديرية العطاءات واللوازم

أهم إنجازات مديريةية العطاءات واللوازم لعام ٢٠٢٢

### اولاً : قسم عطاءات الاشغال واللوازم

الموضوع	العدد	القيمة الإجمالية
قرارات احالة عطاءات اللوازم	٢٥١	٨٠٩٦٣٢٧.٢٤٠
قرارات احالة عطاءات الاشغال	٧٤	٣٦٧٢٣٠٨.٩٥٤
قرارات التلزم	٢٧	١٦٢٧٣١.٧١٠
القيمة الاجمالية للعمليات الشرائية لعام ٢٠٢٢	٣٥٢	١١٩٣١٣٦٧.٩٠٤

### ثانياً: قسم متابعة وتنفيذ العطاءات

- ١-تسجيل وتدقيق الكفالات المالية للعطاءات .
- ٢-متابعة تمديد الكفالات المالية للعطاءات .
- ٣-الافراج عن الكفالات (الدخول) واستلام كفالات (التنفيذ والصيانة).
- ٤- تنظيم إشعارات الاحالة للشركات المحال عليها العطاءات وإعداد الاتفاقيات لها.

### ثالثاً: قسم المشتريات

١. إعداد تشكيل إسماء لجان المشتريات لدى مديريات الزراعة والمراكز التابعة لها بالقيام بالمهام الشرائية .
٢. إتخاذ القرارات الخاصة بالشراء ( المشاركة في لجان الشراء ) .
٣. استقبال كافة المراسلات الواردة من مديريات الزراعة ليتم دراستها وتحديد مدى الحاجة الفعلية من اللوازم المطلوبة والغاية منها .
٤. المتابعة والأشراف على تسليم اللوازم التي تم شراؤها من قبل لجنة المشتريات مع إرفاق الفاتورة معززها بطلب مشتري محلي موقعها أصولياً من اعضاء لجنة المشتريات وتوقيع المدير على الفاتورة وتسليمها الى مأمور المستودع ليتم تنظيم مستند ادخال وتسليمها الى الجهة الطالبة حسب الأصول .

٥. تعزيز مبدأ الشفافية والمنافسة في العثور على أفضل الفرص للشراء بأسعار وجودة عالية عن طريق استدراج عروض محلية .
٦. المتابعة والإشراف على تسجيل الفواتير على النظام المالي (GFMIS) بالربط المتشارك مع مديرية الشؤون المالية .
٧. تسجيل كافة الفواتير المالية في سجل المشتريات التي تم تسجيلها على النظام المالي ليتم تسليمها الى قسم المحاسبة العامة .
٨. إجراء جولات ميدانية على كافة المديرية الزراعية لبيان الأخطاء في حال وجودها والمساهمة في آلية تصويبها بشكل الصحيح ليتم تحقيق الكفاءة والفاعلية في تدريب لجان المشتريات لدراسة حالة السوق باستمرار والبحث عن البائعين ومزودي الخدمة ذات جودة عالية

### رابعاً: قسم متابعة ورقابة المخزون

- ١- إتلاف الجلود المنتهية واللوازم غير الصالحة وحصر اللوازم الفائضة عن الحاجة وإجراء اللازم .
- ٢-الاستمرار بمتابعة المخزون الحكومي المحوسب وتزويد الإدارة بالملاحظات والاحتياجات الخاصة بالعمل المحوسب وإصدار التعاميم اللازمة .
- ٣- المشاركة في لجنة تصنيف وترميز اللوازم الحكومية في دائرة المشتريات الحكومية .
- ٤-الاستفادة من بعض اللوازم الفائضة عن الحاجة لدى المؤسسات والدوائر الحكومية من خلال متابعة كتب الفائض وعمل المخاطبات اللازمة عليها .
- ٥- تشكيل لجان جرد المستودعات والمشاركة فيها .
- ٦- إتلاف لوازم المواد الخطرة بعد متابعتها وأخذ الموافقات اللازمة .
- ٧- إعادة تدوير بعض اللوازم الراكدة وصرفها لمناطق حاجتها .
- ٨- العمل على معالجة المخالفات الواردة في استيضاحات ديوان المحاسبة وإغلاقها.
- ٩- إعداد كتب الغرامات والنواقص في اللوازم .
- ١٠- تدقيق معاملات (البيع، الإتلاف، الذبح الإضطراري) .

### خامساً: قسم التخزين والتزويد

- ١- اعداد كشف بإحتياجات الوزارة من الاثاث واللوازم .
- ٢- مخاطبة الشركات المعنية بقرار الإحالة المركزي الصادر عن دائرة المشتريات الحكومية لتوريد الكميات المطلوبة ومن ثم إستلامها حسب الاصول وتخزينها وتوزيعها على المديرية .
- ٣- تشكيل لجان تقدير التبرعات المقدمة للوزارة .
- ٤- تقدير احتياجات الوزارة من اللوازم والاجهزة ضمن برنامج سنوي .

### مديرية الإدارة والخدمات المساندة

#### أهم إنجازات مديريةية الإدارة والخدمات المساندة خلال عام ٢٠٢٢

- ١-إستقبال الطلبات الكترونياً من خلال قسم خدمة الجمهور ومتابعة إنجازها وتحويلها لجهات ذات العلاقة وبلغ عددها (٣٠٦٥٠) الف طلب.
- ٢-إستقبال الشكاوي ورقياً وتحويلها لوحدة الرقابة الداخلية.
- ٣-إنجاز شبكة ري بالتنقيط للمساحات الخارجية للمبنى.
- ٤-جار العمل على تركيب إنارة خارجية للمواقف بالتعاون مع أمانة عمان وشركة الكهرباء الوطنية.

- ٥- جار العمل وبالتنسيق مع أمانة عمان على عمل جسر حديدي للمشاة أمام مبنى الوزارة.
- ٦- جار العمل على تركيب كاميرات مراقبة خارجية لتعزيز المراقبة الأمنية الخاصة بالوزارة.
- ٧- ترتيب مواقف إضافية حول مبنى الوزارة مساحته ما يقارب (٢٠٠٠) متر مربع .
- ٨- تعزيز مبنى الوزارة بكشافات خارجية.
- ٩- متابعة وتجهيز وترتيب اللقاءات في مسرح الوزارة.
- ١٠- شراء طاولات وكراسي وطريبات إضافية للمناسبات الرسمية في الوزارة وبالتنسيق مع غرفة تجارة عمان.
- ١١- متابعة إدارية وفنية مع وزارة الأشغال العامة والمقاول المعني وبنك تنمية المدن والقرى.
- ١٢- تقوية شبكة الهواتف المحموله داخل الوزارة مع الشركات ذات العلاقة (زين، أورنج، أمنية ) لخدمة الموظفين والمراجعين.
- ١٣- الإستمرار بتقديم الخدمات والدعم اللوجستي لكافة القطاعات والمديريات المركزية وفي الميدان.
- ١٤- الإنتهاء من ربط جميع السيارات في قسم الحركة على نظام التتبع الإلكتروني وبالتنسيق مع وزارة النقل.
- ١٥- العمل بنظام التراسل الإلكتروني وحسب بلاغات الرئاسة الجلية.
- ١٦- القيام بكافة أعمال الطباعة المطلوبة من شعبة الطباعة.
- ١٧- العمل بنظام الأرشفة الخاص بقسم الديوان بمعدل ٥٣ الف ورقة في العام الماضي.
- ١٨- تقديم كافة أشكال الدعم والخدمات والصيانة بمبنى الوزارة في الميدان وحسب الإمكانية.
- ١٩- حفظ رخص الإستيراد والتصدير ورقي في ملفات خاصة وبلغ عددها ٣٠٦٥٠ رخصة.
- ٢٠- تصوير المعاملات (صادر، وارد) وتقديم خدمة التصوير المجانية للمراجعين وعلى مدار العام.
- ٢١- اعتماد قسم الحركة بالعمل على اوامر الحركة الالكترونية والتوقف عن استخدام اوامر الحركة الورقية
- ٢٢- تخفيف نفقات الصيانة للمركبات للحد الأدنى .
- ٢٣- اعتماد اكثر من مصدر لشراء قطع السيارات باسعار تفضيلية ومنافسة لتوفير نفقات شراء قطع السيارات .
- ٢٤- تغطية العمل الرسمي لجميع المديريات المركزية داخل مبنى الوزارة من خلال الجولات الميدانية داخل محافظة العاصمة و محافظات المملكة حيث تم اصدار اكثر من ١٥٠٠ امر حركة الكتروني خارج محافظة العاصمة
- ٢٥- تسهيل مهمة المديريات المركزية لتنفيذ الدورات التدريبية التي تقوم بها في مختلف محافظات المملكة قبل وبعد الدوام الرسمي .
- ٢٦- تعزيز مديرية الحصاد المائي بسيارات لمتابعة اعمال تنفيذ الحفائر والسدود طيلة ايام السنة حيث وصلت عدد الجولات الميدانية لجميع محافظات المملكة الى اكثر من ١٤٠ جولة ميدانية .
- ٢٧- المشاركة بحملات مكافحة الذباب المنزلي وتزويد مديرية الوقاية والمبيدات بمركبات قبل وبعد الدوام الرسمي وايام العطل الرسمية .
- ٢٨- العمل مع مديرية الابنية وتعزيزها بالسائقين والمركبات لسد النقص الحاصل عندهم .
- ٢٩- العمل مع مديرية الاراضي والري وتعزيزها بالسائقين والمركبات لسد النقص الحاصل عندهم .
- ٣٠- العمل مع مديرية الارشاد الزراعي وتعزيزها بالسائقين والمركبات لمتابعة اعمالها .
- ٣١- العمل مع مديرية التنمية الريفية وتزويدهم بمركبات للقيام بجولاتهم الميدانية قبل وبعد الدوام الرسمي .
- ٣٢- العمل مع ادارة مشروع المجترات الصغيرة وتزويدهم بالمركبات وتامين الوفود الرسمية العاملة مع المشروع .
- ٣٣- العمل مع مشروع تحصيل الاغنام حيث تم تزويد مديريات زراعة الضليل والازرق والكرك والعاصمة بمركبات لتغطية العمل المطوب طيلة فترة الحملة قبل وبعد الدوام الرسمي .

- ٣٤- تأمين المشاركين على مختلف المستويات خلال انعقاد مؤتمر وزراء الزراعة العرب الذي اقيم في عمان والتنسيق مع الديوان الملكي لاستقبال ومغادرة الوزراء والمنظمات الدولية المشاركة بالمؤتمر وتأمين تنقلاتهم الداخلية طيلة فترة انعقاد المؤتمر.
- ٣٥- المشاركة و التحضير لاجمال المجلس الدولي للزيتون الذي عقد في عمان لاستقبال ومغادرة الضيوف المشاركين بالمجلس وتنفيذ الجولات الميدانية للمشاركين طيلة فترة انعقاد المجلس .
- ٣٦- المشاركة باستقبال الوفود الرسمية لمهرجان التمر الذي اقيم بعمان حيث تم استقبال اكثر من ٧٠ رحلة من المطار الى الفندق على مدار ٢٤ ساعة يوميا والعمل مع اللجان التحضيرية لتوزيع البطاقات على المشاركين حيث تم دعوة اكثر من ٣٠٠ شخصية من كافة محافظات المملكة، وتسهيل مهمة الضيوف وتأمينهم بالمركبات اثناء تواجدهم بالمملكة و تأمين مغادرتهم المملكة .
- ٣٧- المشاركة والتحضير لمهرجان المرات الريفية الذي اقيم في عمان وتوزيع بطاقات الدعوة على السفراء والوزراء والشخصيات المدعوة للمهرجان وتأمين المشاركين بالمهرجان بالمركبات طيلة فترة انعقاد المهرجان .
- ٣٨- تأمين ضيوف منتدى الارض الدولي الذي اقيم بمنطقة البحر الميت حيث تم استقبال ضيوف المنتدى من المطار وتوصيلهم الى الفنادق و العمل على تسهيل حركتهم وتأمينهم بالمركبات طيلة فترة اقامتهم بالمملكة ومتابعة مغادرتهم ارض المملكة .

## مديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات

تضم المديرية الأقسام التالية:

- قسم البرمجة وتحليل النظم
- قسم تشغيل وصيانة الحاسوب
- قسم الحكومة الإلكترونية

## أهم إنجازات مديرية التحول الإلكتروني وتكنولوجيا المعلومات ٢٠٢٢:

- ١- نشر الأخبار والاعلانات على موقع وزارة الزراعة.
- ٢- متابعة خدمة تقديم طلبات تسجيل لرخص الإستيراد والتصدير والترانزيت للمنتجات النباتية والحيوانية ورخص مركز تدريج وتعبئة الخضار والفواكه و رخص مخازن التبريد للمنتجات الزراعية من خلال موقع وزارة الزراعة الإلكتروني .
- ٣- متابعة خدمة إصدار كشف الراتب المعتمد للموظفين بالمديريات الخارجية من خلال ضابط ارتباط في كل مديرية من خلال بوابة الموظف الإلكتروني .
- ٤- تدريب الموظفين في مديريات الزراعة على نظام قواعد البيانات الزراعية الشاملة.
- ٥- متابعة فحص عمل نظام قواعد البيانات الزراعية والتحقق من الجداول المرتبطة به والتواصل مع الشركة المعنية لاصلاح المشاكل المتعلقة به .
- ٦- المشاركة في انشاء خدمة الكترونية لاصدار الشهادة الصحية وتم اطلاق العمل عليها بتاريخ ١/١٠/٢٠٢٣ ويتم من خلالها الحصول على الشهادة الصحية الإلكترونية من خلال الموقع المصمم لذلك
- ٧- المشاركة في انشاء خدمة الكترونية لتسجيل المبيدات وتم اطلاق العمل عليها بتاريخ ١/١٠/٢٠٢٢ ويتم الحصول على شهادة تسجيل المبيد من خلال الموقع المصمم لذلك
- ٨- تم انشاء ١٤ خدمة الكترونية مع دائرة الجمارك، ٧ خدمات منها خاصة باصدار رخص الاستيراد والتصدير والترانزيت للانتاج الحيواني والنباتي .

- ٩- تم تصميم وبرمجة نظام تسجيل الحيازات الزراعية من قبل منظمة الفاو ويتم العمل عليه في المرشدين الزراعيين في تسجيل الحيازات الزراعية لتوفير قاعدة بيانات للمزارعين
- ١٠- جاري العمل على تنفيذ عطاء لأتمتة خدمات الوزارة لكل من القطاع النباتي والحراج والتسويق وعدد الخدمات الإلكترونية ٦٣ خدمة
- ١١- المتابعة الدورية لجميع الانظمة العاملة في كافة القطاعات للتأكد منها ومتابعة اي شكاوي من الموظفين تتعلق بفصل النظام او تعطله والعمل على حلها على وجه السرعة لضمان سرعة سير العمل وتقديم الخدمة .
- ١٢- توسيع شبكة المعلومات المرتبطة مع الشبكة الامنة لتشمل ١٤٧ موقع ما بين مديرية زراعة محافظة ولواء ومركز زراعي ومركز حدودي وعيادة بيطرية وبعض المشاتل الزراعية والعمل جاري على استكمال ايصال باقي النقاط خصوصاً للمشاريع الجديدة.
- ١٣- اعداد وتجهيز أجهزة حاسوب وتوابعها ومتابعة صيانتها وصيانة شبكات المعلومات وربطها في جميع مديريات الزراعة.
- ١٤- اعتماد نشر جميع التعاميم الرسمية التي يتم ارسالها من ديوان الوزارة عبر الموقع الالكتروني الرسمي
- ١٥- تقديم خدمات الانترنت والبريد الالكتروني لجميع المستخدمين في وزارة الزراعة والمديريات التابعة لها ولما يزيد عن ١٨٠٠ مستخدم
- ١٦- إنشاء وتطوير نظام الديوان الإلكتروني والبدء بتدريب الموظفين عليه تمهيداً لاطلاقه واعتماده في المراسلات الداخلية.
- ١٧- تم تطبيق عدد من الانظمة الالكترونية ومتابعة العمل والاشراف عليها :
- a. نظام بوابة الموظف لطباعة كشوفات الرواتب المعتمدة من خلال ضباط الارتباط بالمديريات
- b. نظام اصدار رخص الاستيراد والتصدير الالكتروني بشقية النباتي والحيواني .
- c. نظام المراسلات الالكترونية.
- d. متابعة عمل الأنظمة الآلية العاملة في الوزارة (شؤون الموظفين و رواتب وخدمة الجمهور، الديوان، الضمان اجتماعي).
- e. تطبيق نظام تصاريح العمل الالكتروني بالتعاون مع وزارة العمل.
- f. تطبيق نظام التفتيش على الاعمال بالتعاون مع وزارة الصناعة والتجارة ومع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة.
- g. نظام إدخال المخالفات على نظام وزارة العدل
- h. تطبيق النظام المالي الموحد GIFMIS .
- i. تطبيق نظام المخزون الحكومي.
- j. نظام ارشفة وقاية النبات
- k. نظام ترحيل معلومات وبيانات الخاصة بنظام الاسيكودا قي دائرة الجمارك الأردنية
- l. متابعة عمل نظام ادخال معاملات استيراد اللقاحات الأدوية البيطرية لقسم الصيدلة التابع لقطاع الثروة الحيوانية
- m. نظام استعمال البنك المركزي
- n. نظام E-Banking
- o. نظام صيانة الاعطال مع مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني
- p. نظام ادارة ومراقبة المواد الخطرة HAZARD
- q. موقع الوزارة الالكتروني وبوابة الموظف
- r. نظام الشراء الالكتروني الموحد

s. نظام الدوام (ساعات البصمة)  
t. نظام الاستعلام عن المبيدات - على الموقع الالكتروني

#### ١٨- أنظمة ادارة قواعد البيانات الزراعية وتشمل ما يلي:-

- u. نظام مديرية الإنتاج النباتي
- v. نظام مديرية الأراضي و الري
- w. نظام مديرية الوقاية و الصحة النباتية
- x. نظام مديرية السياسات والدراسات
- y. نظام مديرية التسويق الزراعي
- z. نظام مختبرات الثروة الحيوانية
- aa. نظام ادارة الحراج
- bb. نظام ادارة المراعي
- cc. نظام الإنتاج الحيواني
- dd. نظام البيطرة
- ee. نظام مديرية الزيتون
- ff. نظام مديرية مختبرات الثروة النباتية
- gg. نظام مديرية الصيانة والمكننة الزراعية ومديرية الابنية.
- hh. نظام قسم الدراسات و الاستراتيجيات للامن الغذائي
- ii. نظام إدارة المشاريع
- jj. نظام الحصاد المائي
- kk. نظام مديرية التعاون الدولي
- ll. نظام مديرية المتابعة والتقييم

### مديرية الآلات والمكننة الزراعية

#### أهم إنجازات مديريةية الآلات والمكننة الزراعية خلال عام ٢٠٢٢

أنشئت مديريةية الصيانة والآلات عام ١٩٧٨ كمديرية مركزية، سُميت آنذاك مديريةية الإنشاءات والآلات الزراعية إثر توصية من قبل المعهد الوطني للهندسة الزراعية في بريطانيا المكلف بإجراء دراسة لتحديث المشاغل والتي كانت تتبع لقسم الهندسة الريفية في الوزارة، وتم اختيار موقع المشاغل واحتياجها من المنشآت آنذاك، وكان مقر المديرية في مبنى الوزارة حتى عام ١٩٨٤ ولقد اقتصر عملها منذ إنشائها حتى عام ١٩٩١ على صيانة وإصلاح الجرارات والآليات الزراعية بالإضافة للآليات الثقيلة. أما السيارات فاقترنت إصلاحاتها في المشاغل على الإصلاحات الكهربائية وإصلاح الهياكل ودهانها وكانت الإصلاحات الميكانيكية للمحركات وأجهزة نقل الحركة تجري في مشاغل القطاع الخاص، وانحصرت مهمة المشاغل في الإشراف والمتابعة فقط. وفي عام ١٩٩١ أمر معالي وزير الزراعة آنذاك بإجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح للسيارات في مشاغل المديرية وبتاريخ ٢٠١٨/٥/٢٢ تم إعادة هيكلة وزارة الزراعة، حيث تم فصل مديريةية الأبنية عن مديريةية الصيانة والآلات وأصبحت تسمى مديريةية الآلات والمكننة الزراعية، حيث تقتصر مهامها على صيانة المركبات والآليات الثقيلة والمعدات وصيانة الآبار الارتوازية والمضخات، ووضع المواصفات الفنية لجميع المركبات والآليات والمعدات الزراعية وتقديم الخدمات لجميع القطاعات من خلال الآليات الثقيلة الموجودة لديها.

- عدد موظفي مديرية الآلات والمكننة الزراعية يبلغ (٦٨) من جميع التخصصات الفنية والمالية والإدارية والهندسية والمؤهلات العلمية التالية: مهندس، فني صيانة، إداري.
- إعداد المركبات والجرارات والآليات الثقيلة:

-مركبات (٨٠٥) مركبة

-جرارات زراعية (٢٢٥)

-آليات ثقيلة (٣٧) وعدد السائقين العاملين عليها (٢٠) سائق

-مجموع الآليات أعلاه هي (١٠٦٧) آلية موزعة على جميع المديريات الزراعية في المحافظات.

- قامت المديرية بوضع المواصفات الفنية والهندسية والمشاركة باللجان الفنية لتجهيز مشاريع المحافظات اللامركزية لعام ٢٠٢٢ واستلامها وتوزيعها على مديريات الزراعة وكانت اعداد هذه الآليات والمعدات (٦٠).

### إنجازات عمل الآليات والمعدات الثقيلة في مختلف مناطق المملكة:

قامت آليات وزارة الزراعة التابعة لمديرية الآلات والمكننة الزراعية بعمل وفتح طرق زراعية كما هو مبين أدناه:

١. عمل مساطب وفتح طرق خطوط نار وتنظيف مجاري السيول وصيانة السدود لكافة محافظات المملكة
٢. مشروع الزيبار حيث قامت الآليات بعمل سد ترابي سعة (٣م١٥٠٠٠٠) في محافظة المفرق منطقة الاكيدر و عمل سد ترابي سعة (٣م٢٥٠٠٠٠) في محافظة الكرك / اللجون .
٣. مشروع القطرانة تم حفر برك مياه عادمة تزودها الشركة الوطنية من اجل تغذية مشروع التحريج الوطني .
٤. العمل داخل مشروع التحريج الوطني .

### أولاً :- انجازات قسم الشؤون الادارية والمالية

الشعب الإدارية:

الرقم	الانجازات	عدد الانجازات
١	تبويب المراسلات الواردة والصادرة من والى مختلف المديريات التابعة لهذه الوزارة ومتابعة حركتها كتب رسمية	٢٥٢٠

الشعب المالية

الرقم	الانجازات	عدد الانجازات
٢	تسجيل ومتابعة معاملات بدل مياومات	٢٧٥

### انجازات التدقيق:

تدقيق فواتير السيارات	عدد الفواتير	القيمة (دينار)
تدقيق فواتير اصلاحات ميكانيكية	٢١٣٠	٢٩٨٥٦١,٩٥٥
سلف مالية	٣٩٧	٦٢٧٢٨,٢٨١
تدقيق فواتير اطارات	٨٥	٤٩٥٥٧
فواتير تامين سيارات	١٦	٩٥١٢٥٩,٩٣٥

### انجازات التدقيق:

تدقيق فواتير الآليات	عدد الفواتير	القيمة (دينار)
تدقيق فواتير إصلاح لودرات وجررات	٣٧٠	١١٢٤٦٦,٠٩٧
فواتير زيوت	٦	٢٥٤٨٤,٤٥٠
فواتير آبار ومضخات	١٠	٤٦٨٢٩,٦٠٠
فواتير مصفاة البترول	١٣٨	١٠٧٢١٥٣

### انجازات شعبة الحركة

الرقم	المواد المنقولة	العدد / وحدة
١	سماد بلدي	٣٠٠ م
٢	اعلاف	٢٥٠ طن
٣	معدات ثقيلة وسيارات وجررات ، لوازم خردة	٣٣٠ نقلة
٥	تراب احمر	١٣٦٠ نقلة
٦	أشتال / زيتون	٧٥٠٠٠ شتلة

### انجازات شعبة المستودعات

الرقم	الانجازات	العدد
١	مستندات إداخلات قطع تالفة	١٨١٥
٢	مستندات اخراجات قطع تالفة	١٠٥٠

### ثانياً : انجازات قسم المحروقات / شعبة الحوادث والتأمين

الرقم	انجازات الحوادث	العدد
١	حوادث إصلاح	٢٤٥

### انجازات لجنة التعديل

الرقم	الانجازات	العدد
١	عدد المركبات التي تم تعديلها	١١

### انجازات تدقيق المحروقات

الرقم	الانجاز	العدد
١	تدقيق محروقات سيارات ودراجات والجررات والآليات الثقيلة وماتورات	١٢٣٥٠
٢	تدقيق محروقات تدفئة	٤٣٠

### ثالثاً : انجازات قسم الميكانيك والآليات

الرقم	الانجاز	العدد
١	إصلاح سيارات افرهول	١
٢	إصلاح سيارات (تركيب محرك كامل )	١٧
٣	اصلاح سيارات مختلف	٢٩٠
٤	اصلاح الآليات ثقيلة (أفرهول )	١
٥	اصلاح الليات مختلف	١٠٠
٦	اصلاح تراكتورات مختلف	٥٦
٧	اصلاح الآليات رش	١٣٠
٨	غيار زيوت	٣٢٨
٩	تجليس سيارات ودهان	٢٠

## رابعاً : إنجازات قسم المعدات والآبار الارتوازية

الرقم	الانجاز	العدد
١	الكشف واصلاح بئر ومضخات مختلف	٥٣

## خامساً : إنجازات قسم المكننة الزراعية والمواصفات الفنية

الرقم	الانجاز	العدد
١	إعداد ووضع مواصفات اليات ومكانن زراعية مختلفة	٨
٢	اعداد ووضع مواصفات فنية لجرارات واليات زراعية مختلفة	١
٣	اعداد مواصفات فنية لاليات مشاريع المكننة الزراعية	٢
٤	اعداد مواصفات المعدات الزراعية والمضخات	١٤
٥	اعداد مواصفات فنية مضخات كهربائية	٤
٦	اعداد مواصفات فنية مضخات ديزل	٢
٧	اعداد مواصفات فنية باصات ومركبات وجرارات	١
٨	إعداد مواصفة فنية لوحدات ضخ غاطسة للآبار	٣
٩	إعداد ووضع المواصفات الفنية للآليات الزراعية المطلوبة لكافة مديريات الزراعة في المحافظات والألوية والمحطات	١٩

## مديرية الأبنية

أهم إنجازات مديرية الأبنية خلال عام ٢٠٢٢ :

### قسم الدراسات والإشراف :

أولاً: إعداد الدراسات والمخططات ووثائق عطاءات الأبنية واستدراج العروض والمناقصات التالية:

- تعبيد ساحة الوزارة
- إنشاء مبنى إداري الضليل
- إنشاء سور مديرية زراعة الزرقاء
- إنشاء جدار استنادي بيرين
- إنشاء طابق أول بني كنانة
- إنشاء غرفة وسياج القطرانة/ الأبيض
- إنشاء برج مراقبة وسياج القطرانة
- صيانة بلاط زراعة إربد
- صيانة مختبر أعلاف جاوا
- إنشاء هيكل معدني أم العمد
- إنشاء مظلات مادبا
- عمل قواطع زراعة الجيزة
- عمل غرفة وصيانة زراعة وادي السير
- إنشاء مرقد مشتل حرجي الشوبك
- تعبيد طرق زراعية محطة الفجيج الزراعية
- إنشاء مراقبة حراج وسياج معدني عنيزة
- صيانة مركز زراعي الكنة
- صيانة محطة مراعي ماعين
- إنشاء غرفة حارس وسياج معدني قريقرة
- إنشاء مبنى مديرية زراعة ذيبان/ محافظة مادبا
- إنشاء غرفة حارس وسور ابل
- مبنى مركز زراعي الجنيد
- إنشاء غرفة حارس زراعة لواء المزار الجنوبي
- إنشاء مرقد مشتل الأزرق
- أعمال إنشاءات خارجية زراعة البادية الشمالية
- عطاء مستشفى الطفيلة للحيوانات الصغيرة
- إنشاء غرفة حارس مركز زراعي بيرين

إنشاء مستودع احطاب بيرين  
تعبيد طرق زراعية محطة الفجيج الزراعية  
صيانة مبنى محطة البيوبيل  
إنشاء مبنى مراقبة حراج مرحب  
صيانة مبنى المسرة الحرجي  
أعمال تاهيل مبنى الثروة الحيوانية زراعة القصر  
كرفان وهيكل معدني غور الصافي  
إنشاء سياج معدني الواله  
إنشاء هيكل معدني حوي  
تعبيد طرق زراعية مشتل الشوبك الحرجي  
صيانة محطة حراج الشوبك  
صيانة مبنى البيطرة السابق دير علا  
صيانة مسجد سد التنور  
صيانة مبنى محطة حراج بيرين  
صيانة حمامات مبنى زراعة الرمثا  
مناقصة توريد كيبل مبنى الوزارة  
مناقصة صيانة سور اربد  
مناقصة كرفان الاغوار الجنوبية  
مناقصة تلبيس حجر سور زراعة اربد  
مناقصة شباك مبنى الوزارة  
مناقصة صهرج ماء الاغوار الجنوبية  
مناقصة قواطع جمبوسوم الجيزة  
مناقصة ابواب وشبابيك المنيوم سد التنور  
مناقصة تركيب بويلر عجلون  
مناقصة شباك الاغوار الجنوبية  
مناقصة صب حفرة امتصاصية الواله  
مناقصة قشرة تنك صهرج الجيزة  
نظام طاقة شمسية ووحدات تكييف مكيفات بني كنانة

### **ثانياً: المتابعة والإشراف وتسليم مواقعها وتدقيق مطالبات مالية للعطاءات التالية:**

تعبيد ساحة الوزارة  
إنشاء مبنى إداري الضليل  
إنشاء سور مديرية زراعة الزرقاء  
إنشاء جدار استنادي بيرين  
إنشاء طابق أول بني كنانة  
إنشاء غرفة وسياج القطرانة/ الأبيض  
إنشاء برج مراقبة وسياج القطرانة  
صيانة بلاط زراعة اربد  
صيانة مختبر أعلاف جاوا  
إنشاء هيكل معدني أم العمد  
إنشاء مظلات مادبا  
عمل قواطع زراعة الجيزة  
عمل غرفة وصيانة زراعة وادي السير  
إنشاء مرقد مشتل حرجي الشوبك  
تعبيد طرق زراعية محطة الفجيج الزراعية  
إنشاء مراقبة حراج وسياج معدني عنيزة  
صيانة مركز زراعي الكنة  
صيانة محطة مراعي ماعين  
إنشاء غرفة حارس وسياج معدني قريقره  
إنشاء مبنى مديرية زراعة ذيبان/ محافظة مادبا  
إنشاء غرفة حارس وسور ايل  
مبنى مركز زراعي الجنيد  
إنشاء مرقد مشتل الأزرق  
عطاء مستشفى الطفيلة للحيوانات الصغيرة  
إنشاء غرفة حارس مركز زراعي بيرين  
إنشاء مستودع احطاب بيرين  
تعبيد طرق زراعية محطة الفجيج الزراعية  
إنشاء مبنى مراقبة حراج مرحب  
صيانة مبنى المسرة الحرجي  
أعمال تاهيل مبنى الثروة الحيوانية زراعة القصر  
كرفان وهيكل معدني غور الصافي  
إنشاء سياج معدني الواله  
إنشاء هيكل معدني حوي

تعبيد طرق زراعية مثلث الشوبك الحرجي  
صيانة محطة حراج الشوبك  
صيانة مبنى البيطرة السابق دير علا  
صيانة مسجد سد التتور  
صيانة مبنى محطة حراج بربين  
صيانة حمامات مبنى زراعة الرمثا

### **ثالثاً: الكشف على مديريات الزراعة من أجل الصيانة.** **رابعاً: المشاركة في لجان استلام أولي أو نهائي للعطاءات:**

تعبيد ساحة الوزارة  
إنشاء طابق أول بني كنانة  
صيانة بلاط زراعة إربد  
إنشاء مظلات مادبا  
عمل قواطع زراعة الجيزة  
صيانة محطة مراعي ماعين  
إنشاء مبنى مديرية زراعة ذيبان/ محافظة مادبا  
مبنى مركز زراعي الجنيب  
إنشاء غرفة حارس زراعة لواء المزار الجنوبي  
إنشاء مرقد مثلث الأزرق  
أعمال إنشاءات خارجية زراعة البادية الشمالية  
صيانة مبنى محطة البيويل  
صيانة مبنى المسرة الحرجي  
أعمال تأهيل مبنى الثروة الحيوانية زراعة القصر  
كرفان وهيكلم معدني غور الصافي  
إنشاء سياج معدني الواله  
صيانة مبنى البيطرة السابق دير علا  
صيانة مبنى محطة حراج حوي  
إنشاء عيادة بيطرية الزرقاء  
صيانة مبنى محطة حراج بربين  
إنشاء عيادة بيطرية وسكن وظيفي الديسة  
إنشاء مبنى خدمات جمرک المدورة  
إنشاء برج مراقبة وسياج معدني القطرانة  
صيانة محطة حراج العائشية  
تعبيد مثلث فيصل الزراعي  
صيانة حمامات مديرية زراعة محافظة إربد  
صيانة محطة مراعي الشوبك  
صيانة حمامات مبنى زراعة الرمثا  
تأهيل مبنى وزارة الزراعة  
إنشاء مبنى إداري شفا بدران  
إنشاء غرفة حارس وسياج معدني مثلث رعوي المناخر/ سحاب

### **خامساً: المشاركة في لجان استلام عطاءات لدوائر حكومية أخرى**

### **سادساً: المشاركة في لجان فنية ودراسات ولجان العطاءات**

### **سابعاً: أعمال مساحية ومتابعة معاملات أراضي**

### **ثامناً: الكشف على مديريات الزراعة من أجل الصيانة**

### **تاسعاً: إعداد طلبات الشراء وشراء وصرف لوازم أعمال الصيانة**

### **قسم صيانة الأبنية والسلامة العامة:**

### **أولاً:- القيام بأعمال الصيانة اللازمة لمديريات الزراعة وتشمل:**

#### **(أ) أعمال صيانة الأبنية:-**

- متابعة أعمال ترحيل مبنى الوزارة
- عمل قاطع جمبوسوم بورد مبنى مديرية الحراج
- أعمال دهان وطراشة في مبنى الوزارة
- أعمال دهان وطراشة مختبرات الوقاية/ البقعة
- أعمال دهان وطراشة وتركيب جمبوسوم بورد طابق الإرشاد/ البقعة
- تزيين سطح زراعة البلقاء
- تركيب سقف اصطناعي مبنى الوزارة
- أعمال صيانة ولصق بلاط في بوفيه مديرية الأبنية
- أعمال صيانة عامة في مديرية زراعة العاصمة
- أعمال دهان وطراشة مبنى الوزارة

- أعمال صيانة عامة في مديرية الحراج/ الكمالية
- أعمال صيانة عامة في مشتل فيصل الحرجي
- أعمال دهان وطراشة زراعة عين الباشا
- أعمال صيانة مشرحة ودهان وطراشة اربد
- أعمال صيانة عامة في الكتة

### ب) الأعمال الكهربائية:

- ١- أعمال صيانة كهرباء في مديرية الحراج/ الكمالية
- ٢- صيانة عامة للكهرباء وتركيب كاميرات في ياجوز
- ٣- إصلاح مقسم في مديرية الأبنية
- ٤- صيانة عامة كهرباء وتركيب كاميرات في زراعة العاصمة
- ٥- صيانة عامة كهرباء مديرية الاراضي والري
- ٦- أعمال صيانة تمديدات كهرباء في الكرك
- ٧- أعمال صيانة تمديدات كهرباء وتركيب كاميرات خارجية في زراعة وادي السير
- ٨- أعمال صيانة كهرباء في زراعة عين الباشا
- ٩- أعمال صيانة كهرباء في زراعة عجلون
- ١٠- أعمال صيانة كهرباء في مشتل فيصل جرش
- ١١- أعمال تركيب كيبيل في الارشاد
- ١٤- أعمال صيانة كهرباء في زراعة اربد
- ١٥- أعمال صيانة كهرباء في مبنى الوزارة
- ١٦- أعمال تمديدات اباريز في مبنى المختبرات
- ١٧- أعمال صيانة كهرباء في مبنى الصحة النباتية
- ١٨- أعمال تركيب كاميرات
- ١٩- أعمال صيانة كهرباء مختبرات جاوا
- ٢٣- أعمال صيانة كهرباء في مادبا

### ج) الأعمال الصحية والتدفئة:

- صيانة دورية للتدفئة في جميع محافظات المملكة وتشمل أعمال صيانة البويلرات والحارقات والروديترات والمضخات وتغيير قطع ومواسير وتمديد خطوط.
- أعمال صيانة حمامات مبنى الحركة / مديرية الاالات
- أعمال صيانة وتأهيل حمامات محطة الحسين الزراعية/ البقعة
- أعمال صيانة وتأهيل حمامات مديرية زراعة البلقاء
- أعمال صيانة حمامات مركز البذور/ مديرية الحراج
- أعمال صيانة حمامات مختبرات الوقاية
- أعمال صيانة وتأهيل حمامات مديرية زراعة البلقاء
- أعمال صيانة وتأهيل حمامات عجلون
- أعمال تمديد خطوط مياه من البئر الى خزانات مختبرات الوقاية/ البقعة
- أعمال تركيب خزانات مديرية زراعة عين الباشا
- إعادة تأهيل وصيانة حمام مختبرات جاوا
- صيانة دورية للتدفئة في جميع محافظات المملكة وتشمل أعمال صيانة البويلرات والحارقات والروديترات والمضخات وتغيير قطع ومواسير وتمديد خطوط.
- أعمال صيانة وتركيب مكيفات في مبنى زراعة الشونة الجنوبية
- أعمال صيانة خطوط مياه وخزانات في مديرية الأبنية
- أعمال صيانة مكيفات مبنى زراعة العقبة
- أعمال صيانة صحية في الطفيلة
- أعمال صيانة تمديدات صحية في زراعة الكرك
- صيانة تدفئة في مبنى زراعة محافظة البلقاء
- أعمال صيانة تمديدات مياه في زراعة اربد
- أعمال صيانة تمديدات صحية في زراعة المفرق
- كشف وصيانة تمديدات صحية في مبنى الوقاية/ البقعة
- أعمال صيانة تمديدات مياه وصحية ومياه في زراعة الرمثا
- صيانة تمديدات مياه وتمديدات صحية وتدفئة في مديرية الحراج/ الكمالية
- صيانة تمديدات تدفئة زراعة معان
- أعمال صيانة في مبنى الوزارة
- أعمال صيانة تمديدات صحية وتدفئة في زراعة عجلون
- أعمال صيانة تمديدات صحية في زراعة العاصمة
- أعمال صيانة تدفئة في مبنى البيطرة الجويده
- إصلاح كهرباء مكيف في زراعة عين الباشا
- أعمال صيانة تدفئة في مبنى زراعة ناعور
- صيانة وتركيب مكيفات مختبرات الثروة النباتية
- صيانة وتركيب مكيفات مختبرات الثروة الحيوانية

- صيانة وتركيب مكيفات مختبرات مديرية الأبنية
- صيانة وتركيب مكيفات مبنى الوزارة
- صيانة وتركيب مكيفات زراعة عجلون
- صيانة وتركيب مكيفات زراعة البلقاء
- صيانة وتركيب مكيفات محطات زراعة وحرورية
- صيانة وتركيب مكيفات مديرية الحراج
- صيانة وتركيب مكيفات مديرية الاراضي والري
- صيانة وتركيب مكيفات زراعة وادي الاردن
- صيانة ثلاجات في مديرية الثروة الحيوانية والثروة النباتية ومركز البذور
- أعمال صيانة تمديدات صحية وصيانة تدفئة في زراعة وادي السير

#### **(د) أعمال الحدادة والنجارة:**

- ١- أعمال صيانة أبواب في مديرية الأبنية
- ٢- أعمال صيانة أبواب وتركيب حمايات في زراعة عين الباشا
- ٣- أعمال تركيب مظلات في الكرك وعين الباشا
- ١- أعمال تركيب خزائن حائط في مديرية الأبنية
- ٢- أعمال تركيب خزائن في جرش
- ٣- أعمال تركيب بوابة مبنى الوزارة
- ٤- أعمال تركيب مظلات في دير علا
- ٥- أعمال صيانة أبواب في مديرية زراعة وادي السير
- ٦- أعمال تركيب مظلات في الحراج
- ٧- أعمال تركيب مكاتب في زراعة الكرك
- ٨- أعمال تركيب خزائن مبنى الوزارة

#### **ثالثاً: قسم الشؤون المالية والإدارية:**

- ١- تنظيم وحفظ الوثائق والمراسلات الرسمية
- ٢- تنظيم ومتابعة الإجراءات المتعلقة بشؤون الموظفين
- ٣- تأمين الخدمات المساندة للمديرية والمشاغل التابعة لها
- ٤- تدقيق المطالبات المالية للعطاءات، أعمال الصيانة واللوازم
- ٥- متابعة إجراءات استئجار وتأجير المباني التابعة لوزارة الزراعة.
- ٦- المشاركة في لجان إخلاء المباني بالاشتراك مع وزارة المالية وديوان المحاسبة
- ٧- المشاركة في لجان إخلاء وتأجير الشقق السكنية
- ٨- متابعة إجراءات استئجار وتأجير المباني التابعة لوزارة الزراعة.
- ٩- المشاركة في لجان إخلاء المباني بالاشتراك مع وزارة المالية وديوان المحاسبة
- ١٠- المشاركة في لجان إخلاء وتأجير الشقق السكنية
- ١١- متابعة معاملات الأراضي لدى دائرة المساحة والأراضي

## قطاع الإرشاد الزراعي

يضم قطاع الإرشاد الزراعي المديرية التالية:

- مديرية توثيق الحيازات والسجلات المزرعية
- مديرية البرامج الإرشادية
- مديرية تدريب وتوعية المزارعين

### مديرية توثيق الحيازات والسجلات المزرعية

أهم إنجازات مديرية توثيق الحيازات والسجلات المزرعية خلال عام ٢٠٢٢

- ١- الاشتراك في اعداد برنامج توثيق الحيازات النباتية والحيوانية مع منظمة الفاو
- ٢- تدريب المرشدين في الميدان على استخدام برنامج توثيق الحيازات
- ٣- تجريب البرنامج لاعتماده بعد التدريب والتعديل بما يتناسب مع احتياجات الميدان وطبيعة الحيازات الزراعية
- ٤- توزيع ٥٠ جهاز تابلت على المرشدين من اجل البدء بالتدريب من خلال منظمة الفاو
- ٥- شراء ٤٠٠ جهاز تابلت لتغطية احتياجات المرشدين بتوثيق الحيازات للعام ٢٠٢٣
- ٦- الاشراف على تنفيذ محاور الخطة الوطنية للتنمية الزراعية لقطاع الارشاد الزراعي
- ٧- المشاركة في تنفيذ محاور الخطة الوطنية لقطاع الارشاد
  - المنظومة الالكترونية للخطة الوطنية
  - المدارس الحقلية
  - تدريب المرشدين وتجهيز القاعات
  - شراء السيارات الكهربائية
- ٨- التخطيط والتنفيذ والاشراف في لجنة مهرجان الزيتون مع المركز الوطني للبحوث الزراعية
- ٩- التخطيط والتنفيذ والاشراف في لجنة مهرجان منتجات الصيف مع المؤسسة التعاونية
- ١٠- تامين ٤٠٠ شريحة مع اشتراك انتر نت سنوي بخطوط مدفوعة مسبقا من شركة امنية لاستخدامها في اجهزة التابلت الخاصة بتوثيق الحيازات
- ١١- البدء بتجريب برنامج توثيق الحيازات في الربع الاخير من عام ٢٠٢٢
- ١٢- تم توثيق ٢٠٠٠ حيازة على البرنامج في الربع الاخير من عام ٢٠٢٢
- ١٣- اعداد ١٠٠ رسالة ارشادية من اجل انتاجها بطريقة فيديو (animation)
- ١٤- احالة عطاء تنفيذ ١٠٠ فيديو ارشادي على شركة انتاج متخصصة
- ١٥- الاشتراك في اللجان المشكلة للعطاءات واستلام المواد الخاصة بقطاع الارشاد الزراعي
- ١٦- المشاركة في لجان ذات علاقة بمديرية توثيق الحيازات مع القطاعات الاخرى في وزارة الزراعة
- ١٧- حصر نشاطات القاعات التدريبية التابعة للارشاد الزراعي في المملكة التي تم انشاءها من قبل منظمة الفاو
- ١٨- البدء باجراءات اعتماد وترخيص قاعات التدريب
- ١٩- الاشتراك في دورات تدريبية مختلفة
- ٢٠- المشاركة في ورشة البحر الميت للإرشاد الرقمي

## مديرية البرامج الإرشادية

### الاهداف :

- ١- زيادة و تحسين الإنتاجية الزراعية (النباتي والحيواني و التسويق).
- ٢- تخفيض كلفة الانتاج الزراعي على المزارعين.
- ٣- تحسين طرق المكافحة المتكاملة للأفات التي تصيب المحاصيل الزراعية لإنتاج منتجات زراعية آمنة صحياً و غذائياً
- ٤- تشجيع المزارعين على تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة.
- ٥- المحافظة على الموارد الطبيعية وديمومتها وحسن استغلالها .
- ٦- تفعيل الصلة بين المرشدين الزراعيين وفئات المجتمع المحلي كافة والعمل معهم كالمدارس والجمعيات و اشراكهم بالعملية الزراعية.
- ٧- ادخال المفاهيم البيئية في العمل الزراعي من خلال برامج ارشادية تدريبية متخصصة.
- ٨ - تفعيل دور المرأة في العملية الزراعية و التنمية و تمكينها لزيادة دخلها وتحسين المستوى المعيشي لها ولأسرتها.

### أهم إنجازات مديرية البرامج الإرشادية لعام ٢٠٢٢ :

تم تنفيذ ٤٩ برنامج ارشادي منها ٣٤ برنامج في مواضيع تتعلق بالانتاج النباتي وتمكين المرأة الريفية والمجتمع المحلي و(10) برامج تتعلق بالانتاج الحيواني و (٧) برامج صناعات غذائية تنفذ في مختلف محافظات المملكة وتم اختيارها بناءً على احتياجات واولويات الفئات المستهدفة من مزارعين ومربي ثروة حيوانية والنساء الريفيات وغيرها وتعمل هذه البرامج على تمكين المزارعين والنساء الريفيات وفئات مختلفة من المجتمع على العديد من المهارات والعمليات الزراعية المختلفة ونقل كل ما هو جديد في عالم الزراعة بالاضافة تم تنفيذ (١١٩) مدرسة حقلية منها ٧٢ مدرسة /الخطة الوطنية للزراعة المستدامة و ١٦ مدرسة حقلية / مشروع سبل العيش (مدد) و ١٧ مدرسة حقلية مشروع ريجيب / المركز الوطني و ١٤ مدرسة حقلية مشروع المجترات و(١٦) برنامج تدريبي في الانتاج النباتي والحيواني والتسويق والصناعات الغذائية.

### ملخص نشاطات مديرية البرامج الإرشادية

النشاط	العدد
البرامج الارشادية	49
ندوة	123
يوم حقل	134
اجتماع / دورة تدريبية	224
عدد المزارعين المستهدفين	1161
عدد النساء الريفيات المستهدفات	391
نسبة مشاركة المرأة	34%
النشاط	العدد
مدارس مزارعين الحقلية	١١٩
جلسات	٩١٦
عدد المزارعين المستهدفين	١٩٠٧
عدد النساء الريفيات المستهدفات	٧٤٦
نسبة مشاركة المرأة	%٤٥

## ❖ البرامج الإرشادية النباتية:

### منسفو البرامج الإرشادية النباتية م. زيد وريكات & م. ورود العبادي

اسم البرنامج / المشروع			10 برامج ارشادية حول ادارة بساتين الزيتون في ظل التغيرات المناخية
الاهداف			تحسين وزيادة انتاجية اشجار الزيتون وزيادة دخل المزارع ورفع كفاءة المزارعين من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات اللازمة
المنطقة			اربد ( بني كنانة، المزار الشمالي، الكورة، الطيبة) الكرك (فقوع والقصر) السلط، معان، الشوبك، المفرق
عدد المزارعين المستهدفين			ذكور 200 إناث 90 المجموع 290
الحيازة			دونم
نوع النشاط			ندوة
			اجتماع ، دورة تدريبية
			يوم حقل
			30
			25
			16

**المخرجات:**

- تنفيذ 25 مشاهدات حقلية ارشادية وتدريبية في حقول المزارعين.
- تنفيذ 46 نشاط ارشادي (ندوات، ايام حقل، دورات ) على مدار العام شارك بها حوالي 320 مزارع.
- تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة لموسم كامل (التقليم الاثماري و التجديدي) مكافحة الافات التي تصيب الاشجار (تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب المكافحة المتكاملة، التسميد (كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة او مواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الطرق المناسبة في قطاف الزيتون وتخزين الزيت .
- تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الاح حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المختمرة
- تشجيع المزارعين على استخدام اساليب الحصاد المائي .
- زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار .

اسم البرنامج / المشروع			2 برامج ارشادية حول ادارة بساتين الجوافة في ظل التغيرات المناخية
الاهداف			تحسين وزيادة انتاجية اشجار الجوافة وزيادة دخل المزارع ورفع كفاءة المزارعين من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات اللازمة
المنطقة			الطفيلة والكرك
عدد المزارعين المستهدفين			ذكور 30 إناث 10 المجموع 40
الحيازة			دونم
نوع النشاط			ندوة
			اجتماع ، دورة تدريبية
			يوم حقل
			11
			5
			9

**المخرجات:**

- تنفيذ 5 مشاهدات حقلية ارشادية وتدريبية في حقول المزارعين.
- تنفيذ 20 نشاط ارشادي (ندوات، ايام حقل، دورات) على مدار العام شارك بها حوالي 40 مزارع.
- تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة لموسم كامل (التقليم الاثماري و التجديدي) مكافحة الافات التي تصيب الاشجار (تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب المكافحة المتكاملة، التسميد (كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة او مواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الحصاد ومعاملات ما بعد القطاف ( التعبئة والتدريج ) .
- تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الاح حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المختمرة
- زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار.
- تشجيع المزارعين على العمل التعاوني والجماعي (انشاء جمعيات تعاونية نوعية والمشاركة في المعارض)

اسم البرنامج / المشروع			2 برامج ارشادية حول ادارة بساتين العنب
الاهداف			تحسين وزيادة انتاجية اشجار العنب وزيادة دخل المزارع ورفع كفاءة المزارعين من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات اللازمة
المنطقة			اربد
عدد المزارعين المستهدفين			ذكور 32 إناث 8 المجموع 40
الحيازة			دونم
نوع النشاط			ندوة
			اجتماع ، دورة تدريبية
			يوم حقل
			10
			6
			7

<p><b>المخرجات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنفيذ ٦ مشاهدات حقلية ارشادية وتدريبية في حقول المزارعين.</li> <li>• تنفيذ ١٧ نشاط ارشادي (ندوات، ايام حقل، دورات ) على مدار العام شارك بها حوالي ٢٥ مزارع.</li> <li>• تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة لموسم كامل ( التقليل الاثماري والصيفي) مكافحة الافات التي تصيب الاشجار (تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب المكافحة المتكاملة، التسميد (كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة او مواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة ، الحصاد ومعاملات ما بعد القطاف ( التدرج والتعبئة) .</li> <li>• تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الا حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المخترمة</li> <li>• زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار .</li> <li>• تشجيع المزارعين على العمل التعاوني والجماعي ( انشاء جمعيات تعاونية نوعية)</li> <li>• تدريب النساء الريفيات على انتاج الاشكال التصنيعية للعنب .</li> </ul>
--

<p><b>اسم البرنامج / المشروع</b></p> <p><b>٥ برامج ارشادية حول الادارة المتكاملة للاشجار المثمرة في ظل التغيرات المناخية (الرمان، اللوزيات، التين، الحمضيات، والاشجار الاستوائية)</b></p>	<p><b>الاهداف</b></p> <p>تحسين وزيادة انتاجية اشجار العنب وزيادة دخل المزارع ورفع كفاءة المزارعين من خلال تزويدهم بالمعارف والمهارات اللازمة</p>						
<p><b>المنطقة</b></p> <p>الرمثا، الوسطية، بني كنانة، الاغوار الشمالية- الطفيلة</p>	<p><b>عدد المزارعين المستهدفين</b></p> <table border="1"> <tr> <td>ذكور</td> <td>٧٠</td> </tr> <tr> <td>إناث</td> <td>٣٠</td> </tr> <tr> <td>المجموع</td> <td>١٠٠</td> </tr> </table>	ذكور	٧٠	إناث	٣٠	المجموع	١٠٠
ذكور	٧٠						
إناث	٣٠						
المجموع	١٠٠						
<p><b>الحيازة</b></p> <p>دووم</p>	<p><b>نوع النشاط</b></p> <p>ندوة</p>						
<p><b>نوع النشاط</b></p> <p>١٠</p>	<p>اجتماع ، دورة تدريبية</p> <p>٣٠</p>						

<p><b>المخرجات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تنفيذ ٧ مشاهدات حقلية ارشادية وتدريبية في حقول المزارعين.</li> <li>• تنفيذ ٤٠ نشاط ارشادي ( ندوات، ايام حقل، دورات ) على مدار العام شارك بها حوالي ١٣٥ مزارع.</li> <li>• تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة لموسم كامل (التقليل الاثماري والصيفي) مكافحة الافات التي تصيب الاشجار ( تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب المكافحة المتكاملة، التسميد ( كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة او مواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الحصاد ومعاملات ما بعد القطاف ( التدرج والتعبئة) .</li> <li>• تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الا حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المخترمة</li> <li>• زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار .</li> <li>• تشجيع المزارعين على العمل التعاوني والجماعي ( انشاء جمعيات تعاونية نوعية)</li> <li>• تدريب النساء الريفيات على انتاج الاشكال التصنيعية للرمان والتين والمشمش .</li> </ul>
--

<p><b>اسم البرنامج/المشروع</b></p> <p><b>٣ برنامج ارشادية في وقاية النباتات بعنوان ادارة آفات اشجار العنب واللوزيات، الرمان، البندورة والبق القرمزي</b></p>	<p><b>الاهداف</b></p> <p>تعريف المزارعين بالافات واطورها واضرارها التي تصيب الاشجار المثمرة. مراقبة وتشخيص أعراض الاصابة وطرق المكافحة. الاستخدام الامن للمبيدات، تقليل الاصابة بالافات، زيادة الانتاجية الزراعية، زيادة دخل المزارع</p>						
<p><b>المنطقة</b></p> <p>وادي الاردن (الاعوار الشمالية )، عجلون، الاغوار الجنوبية، مادبا</p>	<p><b>عدد المزارعين المستهدفين</b></p> <table border="1"> <tr> <td>ذكور</td> <td>٤٥</td> </tr> <tr> <td>إناث</td> <td>٢٨</td> </tr> <tr> <td>المجموع</td> <td>٧٣</td> </tr> </table>	ذكور	٤٥	إناث	٢٨	المجموع	٧٣
ذكور	٤٥						
إناث	٢٨						
المجموع	٧٣						
<p><b>الحيازة</b></p> <p>دووم</p>	<p><b>نوع النشاط</b></p> <p>ندوة</p>						
<p><b>نوع النشاط</b></p> <p>٦</p>	<p>اجتماع، دورة تدريبية</p> <p>٢٠</p>						

<p><b>المخرجات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف المزارعين باهم الافات التي تصيب النخيل والتفاح من حيث دورة حياة الافة واضرارها وكيفية الوقاية منها ومكافحتها</li> <li>• تنفيذ ٢٦ نشاط ارشادي (ندوة، يوم حقل، دورة تدريبية ) شارك بها ٧٣ مزارع.</li> <li>• تنفيذ ٩ مشاهدات حقلية ارشادية لتدريب المزارعين والفئات المستهدفة.</li> <li>• تدريب المزارعين على طرق مراقبة الافات واهمية مكافحتها في الوقت المناسب.</li> <li>• تشجيع واعتماد اساليب الادارة المتكاملة للافات ( IPM )</li> <li>• خفض نسبة الاصابة بالافات .</li> <li>• تدريب المزارعين على الاستخدام الامن للمبيدات.</li> <li>• زيادة الانتاجية وتحسين نوعية المحصول ورفع دخل المزارع.</li> </ul>
--

اسم البرنامج/المشروع			الأهداف
<b>٣ برامج ارشادية في مجال تمكين المرأة الريفية</b>			تعزيز مشاركة المرأة في تحسين دخل الاسرة الريفية تحسين المستوى المعيشي لسكان الريف والبادية تأهيل المرأة و الفئات المستهدفة باهمية القيام بمشاريع زراعية مدرة للدخل الاستغلال الأمثل للحديقة المنزلية
المنطقة			عدد المزارعين المستهدفين
المجموع	إناث	ذكور	
٨٥	٨٥	-	
حداائق منزلية		دونم	الحياسة
اجتماع ، دورة تدريبية	يوم حفل	ندوة	نوع النشاط
٢٠	٨	٥	
<p><b>المخرجات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تفعيل دور الجمعيات المحلية وتعزيز مشاركة المرأة في الانتاج الزراعي .</li> <li>تنفيذ مشاهدات حقلية ارشادية عند الفئات المستهدفة</li> <li>تزويد الفئات المستهدفة بالمعرفة والمهارة اللازمة لزراعة النباتات الطبية والعطرية من تحضير التربة وزراعة الاثتال والعناية بها .</li> <li>تصميم وتنفيذ شبكات الري للحداائق.</li> <li>تعريف الفئات المستهدفة بالاسمدة العضوية واهميتها</li> <li>معرفة الفئات المستهدفة بعمليات تصنيع الكمبوست من المخلفات المنزلية</li> <li>رفع كفاءة الفئات المستهدفة بعمليات التصنيع الغذائي للالبان والاجبان والمرببات والصابون وتربية النحل وتصنيع المخلاتات ومشاريع انتاج الفطر المحاري.</li> <li>التعريف بالتغير المناخي وكيفية التأقلم والتكيف معه</li> <li>تعريف الفئات المسهدفة باهمية استخدام اساليب ترشيد المياه في الاستخدامات المنزلية.</li> <li>زيادة دخل الاسر الريفية</li> <li>المساهمة في الامن الغذائي للاسرة من خلال منتجات الحداائق</li> <li>المساهمة في تبادل المعلومات والخبرات بين الفئات المستهدفة.</li> </ul>			

اسم البرنامج/المشروع			الأهداف
<b>٣ برامج ارشادية لتمكين الشباب</b>			تفعيل دور الشباب في الارشاد الزراعي استغلال الحداائق المنزلية لتكون مصدر اضافي للدخل تحسين المنظر الجمالي للمناطق تعزيز العمل الجماعي بين الشباب وتفعيل الشراكة مع المجتمع المحلي
المنطقة			عدد المزارعين المستهدفين
المجموع	إناث	ذكور	
٦٠	٣٥	٢٥	
حداائق مدرسية		دونم	الحياسة
اجتماع ، دورة تدريبية	يوم حفل	ندوة	نوع النشاط
١٣	٨	٧	
<p><b>المخرجات:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تدريب المستهدفين على انشاء الحداائق المنزلية لتكون منتجة ومدرة للدخل واضفاء نواحي جمالية على البيئة المدرسية.</li> <li>تعليم الفئات المستهدفة زراعة الحداائق بالاشجار والنباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة من تحضير التربة وزراعة الاثتال والعناية بها</li> <li>انشاء شبكات الري لري النباتات</li> <li>تعريفهم بحداائق الندرة المائية والنباتات المتحملة للجفاف.</li> <li>تدريب على الزراعة الحضرية باستغلال الاسطح وكيفية انشاءه ومزايا هذا النظام</li> <li>تعريف الفئات المستهدفة بالاسمدة العضوية واهميتها</li> <li>تدريبهم على التصنيع الغذائي للالبان والاجبان والمرببات والصابون وتربية النحل وتصنيع المخلاتات وزراعة وانتاج الفطر المحاري</li> <li>التعريف بالتغير المناخي وكيفية التأقلم والتكيف معه .</li> <li>التدرب على تصنيع الكمبوست من مخلفات الحديقة .</li> </ul>			

اسم البرنامج/المشروع		
٢ برامج ارشادية لزراعات المحمية (تكنولوجيا الحديثة لمياة ساندونيك و هيدروبونيك)		
الاهداف		
تدريب المزارعين المستفيدين من المشاريع على استغلال البيوت المحمية وزراعتها		
المنطقة		
الجيزة، جرش		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	١٨	٤
المجموع		٢٢
الحيازة		٢ بيت بلاستيكي
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل
	٦	٥
		١٠
المخرجات:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على جميع العمليات الزراعية والانشائية للبيوت البلاستيكية والزراعة المحمية والاستغلال الامثل للبيوت المحمية وزراعتها .</li> <li>• رفع كفاءة المزارعين في مجال زراعة الخضراوات داخل البيوت الزراعية والعناية بالمحصول.</li> <li>• توفير دخل اضافي للمزارعين مما يساهم في زيادة دخل الاسرة .</li> <li>• تعزيز العمل الجماعي بين المزارعين.</li> </ul>		

اسم البرنامج/المشروع		
برنامج ارشادي : الممارسات الزراعية الاردنية الجيدة		
الاهداف		
تخفيض تكاليف الانتاج الزراعي وتوفير الوقت والجهد		
المنطقة		
دير علا		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	٢٠	٥
المجموع		٢٥
الحيازة		-
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل
	٣	٦
		٩
المخرجات:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على ادارة وصيانة الاليات الزراعية</li> <li>• رفع كفاءة المزارعين في مجال استخدام ومعايرة الاليات الزراعية .</li> <li>• تحسين دخل المزارعين مما يساهم في زيادة دخل الاسرة .</li> <li>• تعزيز دور الجمعيات في العمل الزراعي وتعزيز الشراكة بين المزارعين.</li> <li>• توفير في استخدام العمالة الزراعية.</li> </ul>		

اسم البرنامج/المشروع		
برنامج ارشادي : الوفيرا		
الاهداف		
تخفيض تكاليف الانتاج الزراعي وتوفير الوقت والجهد		
المنطقة		
مادبا		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	٠	٢٠
المجموع		٢٠
الحيازة		-
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل
	٣	٦
		٩
المخرجات:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على ادارة محصول الوفيرا</li> <li>• رفع كفاءة المزارعين في مجال التصنيعي لنبات الوفيرا .</li> <li>• تحسين دخل المزارعين مما يساهم في زيادة دخل الاسرة .</li> </ul>		

## ❖ مدارس المزارعين الحقلية / الخطة الوطنية للزراعة المستدامة:

### منسق المدارس المزارعين الحقلية م. ورود العبادي

اسم البرنامج / المشروع			٧٢ مدرسة حقلية حول ( ٣٠ مدرسة للثروة النباتية & ٢٣ تصنيع غذائي & ١٤ مدرسة للثروة الحيوانية & ٧ مكافحة ذباب المنزلي )		
الأهداف			تحسين ورفع من مهارات المزارعين بالإضافة لتعليمهم على مهارات الزراعة الذكية مناخيا والاستغلال الامثل للموارد الطبيعية		
المنطقة			في جميع محافظات المملكة		
عدد المزارعين المستهدفين			ذكور	إناث	المجموع
الحيازة			٥٦٠	٥٢٠	١٠٨٠
نوع النشاط			دونم		٥٠٠
			جلسات حقلية		
			٤٣٢ جلسة		
<b>المخرجات:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة مكافحة الافات التي تصيب الاشجار (تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب مكافحة المتكاملة ، التسميد ( كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة اومواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الطرق المناسبة في قطاف الزيتون وتخزين الزيت .</li> <li>• تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الا حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المختمرة</li> <li>• تشجيع المزارعين على استخدام اساليب الحصاد المائي .</li> <li>• زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار .</li> <li>• تحسين المهارات الفنية لدى الفئة المستهدفة في مجال ادارة القطيع</li> <li>• تحسين وزيادة انتاجية الثروة الحيوانية كما ونوعا من خلال نقل التقنيات الحديثة لمربي الثروة الحيوانية في مجال تربية وتغذية و العناية الصحية وادارة مزارع الثروة الحيوانية</li> <li>• الممارسات الصحيحة في التصنيع الغذائي</li> </ul>					

## ❖ مدارس المزارعين الحقلية / تعزيز سبل العيش (مدد):

### منسق المدارس المزارعين الحقلية م. ورود العبادي

اسم البرنامج / المشروع			١٦ مدرسة حقلية / مشروع تعزيز سبل العيش (مدد) حول ( ٦ مدرسة للثروة النباتية & ٦ تصنيع غذائي & ٤ مدرسة للثروة الحيوانية )		
الأهداف			تحسين ورفع من مهارات المزارعين بالإضافة لتعليمهم على مهارات الزراعة الذكية مناخيا والاستغلال الامثل للموارد الطبيعية		
المنطقة			في جميع محافظات المملكة		
عدد المزارعين المستهدفين			ذكور	إناث	المجموع
الحيازة			١١١	١٢٦	٢٣٧
نوع النشاط			دونم		١٢٠
			جلسات حقلية		
			٩٦ جلسة		
<b>المخرجات:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة مكافحة الافات التي تصيب الاشجار (تشخيص الاصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب مكافحة المتكاملة، التسميد (كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة اومواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الطرق المناسبة في قطاف الزيتون وتخزين الزيت .</li> <li>• تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الا حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المختمرة</li> <li>• تشجيع المزارعين على استخدام اساليب الحصاد المائي .</li> <li>• زيادة انتاجية الاشجار وتحسين نوعية الثمار .</li> <li>• تحسين المهارات الفنية لدى الفئة المستهدفة في مجال ادارة القطيع</li> <li>• تحسين وزيادة انتاجية الثروة الحيوانية كما ونوعا من خلال نقل التقنيات الحديثة لمربي الثروة الحيوانية في مجال تربية وتغذية و العناية الصحية وادارة مزارع الثروة الحيوانية</li> <li>• الممارسات الصحيحة في التصنيع الغذائي</li> </ul>					

## ❖ مدارس المزارعين الحقلية / مشروع ريجيب (٢):

### منسق المدارس المزارعين الحقلية م. ورود العبادي

اسم البرنامج / المشروع		
17 مدرسة حقلية حول (17 مدرسة للثروة النباتية)		
الأهداف تحسين ورفع من مهارات المزارعين بالإضافة لتعليمهم على مهارات الزراعة الذكية مناخيا والاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية		
المنطقة في جميع محافظات المملكة		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	240	100
الحيازة	دونم	المجموع
		340
نوع النشاط	جلسات حقلية	
	220 جلسة	
المخرجات:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب المزارعين على الممارسات الزراعية الصحيحة مكافحة الآفات التي تصيب الأشجار (تشخيص الإصابات واثرها الضار وكيفية الوقاية ومكافحتها واستخدام اساليب المكافحة المتكاملة، التسميد ( كيفية اخذ عينات لفحص التربة واستخدام الاسمدة او مواعيد اضافتها وكمياتها حسب المرحلة المناسبة، الطرق المناسبة في قطف الزيتون وتخزين الزيت .</li> <li>• تقليل تكاليف الانتاج بسبب ترشيد استخدام الاسمدة الا حسب نتائج تحليل التربة واستخدام الاسمدة العضوية المختمرة</li> <li>• تشجيع المزارعين على استخدام اساليب الحصاد المائي .</li> <li>• زيادة انتاجية الأشجار وتحسين نوعية الثمار .</li> <li>• الممارسات الصحيحة في التصنيع الغذائي</li> </ul>		

## ❖ البرامج الإرشادية الحيوانية:

### منسق برامج الانتاج الحيواني م. زيد وريكات /م. عبيد صقر (رئيس قسم البرامج الإرشادية للثروة الحيوانية )

هدف البرامج الإرشادية للثروة الحيوانية:

- 1-تحسين المهارات الفنية لدى الفئة المستهدفة في مجال ادارة القطيع
- 2-تحسين وزيادة انتاجية الثروة الحيوانية كما ونوعا من خلال نقل التقنيات الحديثة لمربي الثروة الحيوانية في مجال تربية وتغذية و العناية الصحية وادارة مزارع الثروة الحيوانية.

اسم البرنامج		
تربية الاسماك في البرك الزراعية		
المنطقة البلقاء-السلط		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	30	6
الحيازة/رأس	المجموع	
	40	
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل
	1	4
المخرجات:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1-انتاج فئة مدربة من المزارعين والسيدات على كيفية تربية الاسماك منزليا</li> <li>2-انتاج فئة مدربة من المزارعين والسيدات على الأهمية الاقتصادية والغذائية لتربية الاسماك</li> <li>3-انتاج فئة من المزارعين والسيدات على الجدوى الاقتصادية لتربية الاسماك</li> <li>4-تعميق الثقة ما بين الارشاد والمجتمع المحلي</li> </ol>		

اسم البرنامج		
الإضافات العلفية للأغنام		
المنطقة الزرقاء		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث
	10	0
الحيازة/راس	المجموع	
	20	
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل
	1	2
المخرجات:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1-تاهيل مزارع ناجح قادر على ادارة جيدة لقطيعه وتغذيته التغذوية الصحيحة لجميع المراحل العمرية</li> <li>2-تاهيل المزارعين لاستخدام الإضافات العلفية المناسبة لسد النقص الناتج في العناصر الغذائية الضرورية للانتاج والنمو والصحة العامة للحيوان</li> <li>3-زيادة وعي المزارع بأهمية التحصين باللقاحات للحفاظ على صحة القطيع والمواليد</li> <li>4-زيادة وعي المزارعين بأهم الامراض الناتجة عن سوء التغذية وطرق العلاج والوقاية</li> <li>5-زيادة وعي المزارعين بأهمية مكافحة الطفيليات الداخلية والخارجية بسبب تأثيرها على صحة الحيوان ونموه</li> </ol>		

اسم البرنامج			المنطقة
الادارة المتكاملة لقطيع الاغنام برنامجين في الكرك والمفرق			الكرك -المفرق
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٤٠	٥	٤٥
الحيازة/راس			
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل	اجتماع / دورة تدريبية
	٨	١٢	٤
<b>المخرجات:</b>			
١-وضع برنامج سجلات لاتخاذ القرارات المختلفة لدى مربين الثروة الحيوانية مثل الاستبعاد والانتخاب			
٢-اتباع برنامج صحي ووقائي لقطعان الاغنام			
٣-خفض معدل النفوق في المواليد الحديثة الولادة			
٤-تغيير فكر المزارع في طريقة التربية والتركيز على النواحي الانتاجية لا الشكلية			
٥-زيادة نسبة التوائم وانتاج الانتاج			
٦-الخروج ببدائل علفية مبنكرة تقلل من تكاليف الانتاج			
٧-تعليم المزارع الاعمال المزرعية المختلفة مثل جز الصوف وقص الاظلاف			
٨-انتاج منتجات البان حديثة ومبنكرة			

اسم البرنامج			المنطقة
الطفيليات الداخلية والخارجية واثر الاملاح المعدنية والفيتامينات على الاغنام			الكرك
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٢٠	٥	٢٥
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل	اجتماع / دورة تدريبية
	١	٢	٤
<b>المخرجات:</b>			
١-خلو قطعان الفئة المستهدفة من الطفيليات الداخلية والخارجية مما يؤدي الى الحد من من تطفل الطفيليات على الحيوانات والذي يؤدي الى تحسين الوضع الجسدي والصحي للقطعان			
٢-زيادة مستوى الاستفادة من الاعلاف المقدمة مما يؤدي الى تقليل الكلفة الكلية للاعلاف			
٣-تقليل نسبة الوفيات في القطعان			
٤-تقليل نسبة الادوية المقدمة لعلاج الاصابات الثانوية للطفيليات			
٥-زيادة نسبة انتاج الحليب وتحسين نوعية الصوف والشعر			
٦-زيادة نسبة الاجهاضات وخاصة التي تحصل نتيجة بحمى القراد وطفيليات الدم التي انتقل من حيوان الى حيوان اخر			
٧-زيادة عدد المواليد وذلك لزيادة نسبة الخصوبة في القطعان			

اسم البرنامج			المنطقة
السيطرة على الكلاب الضالة			المفرق
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٢٠	٥	٢٥
نوع النشاط	ندوة	يوم حقل	اجتماع / دورة تدريبية
	٢	٢	٢
<b>المخرجات:</b>			
١-توعية مربى الاغنام على تحصين الكلاب التي يملكوها ضد الامراض وتعيمها			
٢-ارشاد طلاب المدارس للتعامل الامن مع الكلاب الضالة			
٣-تعريف وتوعية المجتمعات على اهمية الكلاب الضالة في التوازن البيئي			

اسم البرنامج			المنطقة
التعامل مع النفايات الطبية			المفرق
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٢٥	٥	٣٠

نوع النشاط	ندوة	يوم حفل	إجتماع / دورة تدريبية
	٣	١	٢

**المخرجات:**

- ١-بناء قدرات الممرضين البيطريين في التعامل الآمن مع مخلفات المطاعم والنفايات الطبية الخطرة
- ٢-بناء قدرات المزارعين في التعامل الآمن مع النفايات الطبية الخطرة
- ٣-بناء قدرات العاملين في المختبرات البيطرية على التعامل مع النفايات الطبية واتلافها بالطرق الصحيحة الآمنة

اسم البرنامج	الحد من وفيات صغار الماشية في محافظة الطفيلة		
المنطقة	الطفيلة		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٢٠	٥	٢٥
نوع النشاط	ندوة	يوم حفل	إجتماع / دورة تدريبية
	٢	٢	٦

**المخرجات:**

- ١-انخفاض نسبة نفقات المواليد الصغيرة الى ما دون ٥%
- ٢-رفع الجدوى الاقتصادية لمشاريع الثروة الحيوانية الصغيرة
- ٣-انخفاض معدلات الإصابة بتسمم الحمل وحمى الحليب

اسم البرنامج	برنامج عدد ٢ تحسين انتاجية قطع الاغنام والماعز لدى مزارعي لواء الكورة		
المنطقة	اربد		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	١٥	٥	٢٠
نوع النشاط	ندوة	يوم حفل	إجتماع / دورة تدريبية
	٥	٣	٤

**المخرجات:**

- ١-تعريف المزارعين باهم الامراض الاقتصادية لدى قطع الضأن والماعز
- ٢-تعريف المزارعين بالطرق الصحيحة لتحضير الخلطات العلفية والمتوازنة
- ٣-تعريف المزارعين باهمية السجلات المزرعية
- ٤-تدريب المزارعين على اجراء تقييم جودة الحليب وتصنيع المنتجات الخاصة بالالبان

اسم البرنامج	التصنيع الغذائي		
المنطقة	ديرعلا-المفرق-اربد٢ -عجلون-الكررك-العاصمة		
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	١٤٠	٣٥	١٧٥
نوع النشاط	ندوة	يوم حفل	إجتماع / دورة تدريبية
	٢٨	٢١	٣٥

**المخرجات:**

- ١-تمكين اصحاب المشاريع الصغيرة لاستدامة اعمالهم وتطويرها واتقان المهارات المقدمة لهم من خلال البرنامج التدريبي
- ٢-تنمية المهارات الفنية نحو منتج امن وصحي
- ٣-تاهيل ايدي عاملة متخصصة قادرة على العمل كموظفين او اصحاب مشاريع صغيرة
- ٤-تشجيع المرأة الريفية على المشاريع الصغيرة والمنزلية لزيادة دخل الاسرة
- ٥-زيادة الانتاج وبالتالي زيادة الدخل
- ٦-زيادة وعي السيدات بمواضيع التصنيع الغذائي

## ❖ مدارس المزارعين الحقلية / مشروع المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية ممن الفقر :

### منسق المدارس المزارعين الحقلية م. عبير صقر

اسم البرنامج / المشروع			١٤ مدرسة حقلية
الأهداف			
المنطقة			المفرق-اربد-عجلون-جرش-العاصمة-مادبا
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	١٩٦	٨٤	٢٨٠
الحيازة			
نوع النشاط			الإدارة المتكاملة لقطيع الأغنام الصناعات الغذائية من المنتجات الحيوانية
المخرجات:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين الفئة المستهدفة من إنتاج أصناف جديدة من مشتقات الحليب.</li> <li>• تمكين الفئة المستهدفة من خلق قنوات تسويقية جديدة.</li> <li>• تحسين الدخل المادي للفئة المستهدفة.</li> <li>• نقل المعارف والمهارات والأساليب الحديثة للصناعات الغذائية غير التقليدية</li> <li>• المساهمة في تحسين مستوى المعيشي لدى الفئة المستهدفة.</li> <li>• ترسيخ فكرة المدارس الحقلية وخصوصا انها لم تطبق من قبل.</li> <li>• ترسيخ فكرة دعم المرأة وتمكينها وتنمية مهاراتها وقدراتها</li> <li>• وضع برنامج سجلات لاتخاذ القرارات المختلفة لدى مربي الثروة الحيوانية مثل الاستبعاد والانتخاب</li> <li>• اتباع برنامج صحي ووقائي لقطعان الأغنام</li> <li>• خفض معدل النفوق في المواليد الحديثة الولادة</li> <li>• تغيير فكر المزارع في طريقة التربية والتركيز على النواحي الانتاجية لا الشكلية</li> <li>• زيادة نسبة التوائم وانتاج الإنتاج</li> <li>• الخروج ببدائل علفية مبتكرة تقلل من تكاليف الانتاج</li> </ul>			

## ❖ برامج تدريبية / مشروع المجترات الصغيرة وانتشال الاسر الريفية ممن الفقر :

### منسق البرامج التدريبية م. عبير صقر

اسم البرنامج / المشروع			١٦ برنامج تدريبي
الأهداف			
المنطقة			المفرق-اربد-جرش-عجلون-المفرق-مادبا
عدد المزارعين المستهدفين	ذكور	إناث	المجموع
	٣٣٦	١٤٤	٤٨٠
الحيازة			
نوع النشاط			الثروة الحيوانية الثروة النباتية التصنيع الغذائي
المخرجات:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف في الممارسات الزراعية الجيدة في انتاج زيت الزيتون وعمليات ما بعد الحصاد</li> <li>• التعرف باهمية التسويق وضبط الجودة</li> <li>• أهمية الزراعة المحمية</li> <li>• التعرف بمفهوم ادارة الخدمات الزراعية</li> <li>• التعرف باهمية و السماد العضوي ودوره في التخفيف من اثار التغير المناخي والاستفادة من مخلفات النباتات</li> <li>• أهمية التصنيع الغذائي ودوره في الامن الغذائي</li> <li>• أهمية الادارة المتكاملة لقطيع الاغنام</li> </ul>			

## إنجازات اخرى:

- ١-ارسال ٦٠ رسالة ارشادية زراعية قصيرة عن طريق تطبيق "الواتس اب" متنوعة لمزارعي الاشجار المثمرة استفاد منها حوالي ١٣٠٠ مزارع
- ٢-اعداد ٢ مواد علمية عن زراعة الفطر و تربية النحل و تنسيق حدائق الندره و ادارة بساتين الزيتون.
- ٣-المشاركة في اجتماعات الجنة العلمية ولجنة تحديث الموقع الالكتروني .
- ٤-القيام بالعديد من الجولات الارشادية في لواء عين الباشا وتقديم الخدمات الارشادية للمزارعين.
- ٥-تشكيل لجنة من مديريات مركزية في وزارة الزراعة (صندوق المخاطر، مديرية الإنتاج النباتي، مديرية الوقاية والتسويق الزراعي، ومديرية ابحاث النحل في المركز الوطني) وذلك لتحديد مشاكل القطاع الزراعي وتنفيذ حملات تعنى بحل هذه المشاكل.
- ٦-تنفيذ حملات مكافحة لذبابه ثمار الزيتون وتوزيع ٥٠٠٠ مصيدة فرمونية و حملة مكافحة الدبور الاحمر و توزيع ادوية لمكافحتها لكافة مديريات المملكة.
- ٧-مشاركة رئيس قسم البرامج الارشادية للثروة النباتية بتنسيق مدارس حقلية لمشروع مدد، تنسيق مدارس حقلية لمشروع ريحيب، وتنسيق مدارس حقلية الموازنة
- ٨-التنسيق في تنظيم و تنفيذ الملتقى الارشادي في البحر الميت
- ٩-مشاركة مدير مديرية البرامج بتنسيق دورات من قبل منظمة الاسكوا .
- ١٠-مشاركة مدير مديرية البرامج باستلام القاعات التدريبية في جميع انحاء المملكة وعددها ٢٣ قاعة بتمويل من منظمة الفاو.
- ١١-مشاركة رئيس قسم البرامج الارشادية للثروة الحيوانية بتنسيق مدارس حقلية لمشروع المجترات، وتنسيق البرامج التدريبية لمشروع المجترات
- ١٢-مشاركة رئيس قسم البرامج الارشادية للثروة الحيوانية كضابط ارتباط لمحور السيارات الكهربائية وعددها ٤٠
- ١٣-المشاركة في التنسيق لدورة الزراعة العضوية للمرشدين وفي الحملات الارشادية
- ١٤-مشاركة رئيس قسم البرامج التسويقية بلجنة متابعة البرامج الارشادية .
- ١٥-تم اجراء جولات ميدانية لمختلف مديريات المملكة لخصر احتياجات البرامج الفعلية ومناقشة البرامج التي سوف يتم تنفيذها والموازنات الخاصة بها.
- ١٦-المشاركة في اشهار البرامج الارشادية من قبل مدير مديرية البرامج والكادر الارشادي.

## مديرية تدريب وتوعية المزارعين

### أولاً : لمحة عن مديرية تدريب وتوعية المزارعين

يضم قطاع الإرشاد الزراعي في وزارة الزراعة مديرية تدريب وتوعية المزارعين والتي تعنى ببناء قدرات وتأهيل المرشدين والفنيين الزراعيين العاملين في الإرشاد الزراعي وكذلك لبناء قدرات وتأهيل المهندسين الزراعيين في المملكة العاملين بالقطاع العام والراغبين في تطوير مهاراتهم وعملهم بالإضافة الى المزارعين والمواطنين الراغبين في تلقي المعلومات الزراعية وتطوير قدراتهم الزراعية من خلال تنفيذ برامج ودورات تدريبية وورشات عمل وحملات ارشادية متخصصة والقيام بالمهام التالية :

١. إعداد البرامج التدريبية وفق احتياجات الكوادر الإرشادية والمزارعين على مستوى المحافظات

٢.تنسيق الخطط التدريبية السنوية للمحافظات لتحديد خطة التدريب للمزارعين

٣.اعداد البرامج الخاصة بتدريب المرأة الريفية

٤.وضع الآليات المناسبة لتأمين متطلبات تنفيذ الخطط التدريبية

٥.المشاركة في اللجان الفنية ذات العلاقة بعمل المديرية

٦.اعداد الخطة السنوية لتنفيذ الاعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها

### تضم مديرية تدريب وتوعية المزارعين أربعة أقسام وهي:

الرقم	القسم	المرشدين الزراعيين		الكادر الإداري	
		العدد	المؤهل العلمي	العدد	المؤهل العلمي
#	مدير مديرية تدريب وتوعية المزارعين	1	دكتوراه طب بيطري		
1.	قسم تدريب وتوعية المزارعين	1	بكالوريوس هندسة زراعية		
2.	قسم تدريب المهندسين والفنيين الزراعيين	1	دكتوراه تنمية ريفية		
3.	قسم الإعلام الزراعي			1	بكالوريوس اتصالات
	قسم الشؤون المالية والإدارية			1	بكالوريوس ادارة اعمال
				1	بكالوريوس ادارة عامة
4.				3	ثانوية عامة
				1	ثانوي
	المجموع الكلي	4		7	

### ثانياً: إنجازات مديرية تدريب وتوعية المزارعين خلال عام ٢٠٢٢

تم التركيز على تدريب المزارعين من خلال ورشات العمل واستخدام وسائل التواصل الاجتماعي؛ وهدفت هذه الدورات الى استمرار سلسلة توريد المنتجات من المزرعة الى المستهلك كما ونوعاً وذلك بإرشادهم بألية مكافحة الأمراض واستخدام التقنيات الحديثة. علماً بأنه تم اعطاء المرشدين الزراعيين دورات عدة من خلال مشروع مدد وتم رصد موازنة لتدريب المرشدين الزراعيين بالتعاون مع مديرية البرامج الإرشادية من ضمنها جولات إرشادية لمعرفة واقع العمل الإرشادي ونشاطات أخرى. كما قام المرشدون الزراعيون من جميع محافظات المملكة بالمشاركة بمهرجان الزيتون الوطني ومنتجات المرأة الريفية (٢٢) وأقيم بصالة المعارض في مكة مول لمدة (١٠) أيام خلال الفترة من ٢٤ تشرين ثاني إلى ٣ كانون أول ٢٠٢٢.

### يوضح الجدول اعداد الدورات التدريبية التي تم عقدها في مختلف محافظات المملكة وعددها ٣٦٣ دورة في مجالات الانتاج النباتي والحيواني والتصنيع الغذائي وغيرها:

الرقم	المحافظة	عدد الدورات
١	العاصمة	٢٧
٢	الكرك	٤
٣	اربد	٧٥
٤	مادبا	٣٨
٥	المفرق	٣
٦	عجلون	١٥
٧	الزرقاء	١١
٨	جرش	١
٩	البلقاء	٣٣
١٠	معان	١١
١١	الطفيلة	٣٨
١٢	العقبة	٤
١٣	وادي الاردن	٣٠

## عقد دورات تدريبية للمرشدين الزراعيين والفنيين الزراعيين في المواضيع التالية:

الرقم	اسم الدورة	مكان انعقاد الدورة	الجهة الممولة للدورة
١	الصحة الواحدة	قاعة الارشاد بالمركز + مختبرات جاوا	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
٢	إنتاج الألوڤيرا	قاعة الارشاد بالمركز + مزرعة خاصه باليادودة	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
٣	تنسيق الحدائق	قاعة الارشاد بالمركز + حدائق خاصه في عبدون	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
٤	الأمراض الفيروسية	مدرج حاضنة الابتكار بالمركز الوطني	الشبكة الاسلامية لتنمية مصادر المياه
٥	انتاج الفطر	قاعة الارشاد بالمركز	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
٦	ادارة المشاتل	قاعة الارشاد بالمركز	مشاتل الفيصل الحكومية
٧	الزراعة المائية	قاعة الارشاد بالمركز	مشاتل الفيصل الحكومية
٨	المواصفات القياسية لزيت الزيتون	قاعة الارشاد بالمركز	المنظمة العربية لتنمية الزراعية
٩	الإدارة المتكاملة للآفات	قاعة الارشاد بالمركز	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
١٠	المراسل الإعلامي	قاعة الارشاد بالمركز	المنظمة العربية للتنمية الزراعية

### التوقعات المستقبلية لمديرية التدريب :

- العمل على تدريب ٣٠٠ مهندس (مرشد) جديد في مواضيع مختلفة بما يتلاءم مع مؤشرات البنك الدولي فيما يخص الزراعة الذكية مناخياً.
- توعية المزارعين بمفهوم وممارسات الزراعة الذكية مناخياً في قطاعات الزراعة المختلفة من النواحي التطبيقية والعملية.
- إعداد دليل ارشادي متكامل ومتخصص في مفاهيم الزراعة الذكية مناخياً.
- مراسلة ومخاطبة الجهات المانحة من اجل توفير الدعم الخاص بتدريب المرشدين الجدد والمزارعين.
- تطوير القطاع الزراعي من خلال التدريب ونقل التكنولوجيا الزراعية الحديثة
- إصدار نشرات دورية توعوية في كافة المجالات الزراعية.
- العمل كحلقة وصل بين المركز الوطني للبحوث والمزارعين والمؤسسات الحكومية والخاصة المهمة بالزراعة لتقديم الدورات الضرورية اللازمة لتطوير القطاع الزراعي.
- تقديم الخدمات الاستشارية للمزارعين.
- تنظيم دورات تدريبية متخصصة في مجال الإرشاد البيطري والإرشاد التسويقي وإرشاد الثروة النباتية والإرشاد المائي وإرشاد الثروة الحيوانية والاستزراع السمكي.
- نشر الوعي حول أهمية القطاع الزراعي كقطاع اقتصادي مدر للدخل وخاصة بين فئة الشباب والمرأة الريفية من خلال زرع قيمة الانتماء للأرض.

## مديرية التخطيط الاستراتيجي والتطوير المؤسسي

تضم المديرية الأقسام التالية:

- قسم المتابعة والتقييم
- قسم التطوير المؤسسي
- قسم التخطيط الاستراتيجي
- قسم إدارة الأزمات

### إنجازات قسم المتابعة والتقييم لعام ٢٠٢٢:

**(كان القسم شاغر منذ بداية سنة 2022 لبداية شهر 7/2022)**

- ١- متابعة تحديث قيم مؤشرات الأهداف الاستراتيجية لعام ٢٠٢١ مع جميع المديريات ومتابعة للحصول على قيم مؤشرات الأهداف الاستراتيجية لعام ٢٠٢٢ وإعداد التقارير ذات العلاقة
- ٢- متابعة إنجازات المشاريع الواردة في وثيقة الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية ٢٠٢٠-٢٠٢٥ فيما يخص عام ٢٠٢٢ وإعداد التقرير اللازم.

### إنجازات قسم التطوير المؤسسي لعام ٢٠٢٢

- متابعة طلبات المواطنين من خلال منصة بخدمتكم وبالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بموضوع الطلب وذلك لمنصف شهر ٢٠٢٢/٩، وهذه المنصة للمواطن تتضمن أربعة أنواع من الطلبات (اسأل الحكومة، الشكاوى، الاقتراحات، الثناءات)، وموضح عدد الطلبات حسب الجدول أدناه:

العام	اسأل الحكومة	اقتراح	ثناء	شكوى	مجموع الطلبات
٢٠٢١	٢٠٤	٢٦	١٥	٢٦٤	٥٠٩
٢٠٢٢	١٤٢	٤٢	٨	٢١٠ + ١ إبلاغ	٤٠٣

- المشاركة مع مديرة المديرية في إعداد وتحديث بطاقات تصميم العمليات في بعض المديريات في مركز الوزارة
- حضور الورشة التدريبية حول ممارسات الحوكمة المنعقدة في الوزارة.
- المشاركة مع مندوب وحدة الرقابة الداخلية في إعداد تقرير "حوكمة القيادة" في الوزارة
- التنسيق ما بين الشركة المحددة من قبل وزارة الاقتصاد الرقمي والمختصين في بعض القطاعات لمراجعة بطاقات الخدمات التي تقدمها الوزارة
- تزويد وحدة الرقابة الداخلية بالمطلوب ضمن عمل قسم التطوير المؤسسي بما يخص مؤشر النزاهة الوطني
- البدء بإعداد استبانة قياس رضا متلقي الخدمة لغايات التحسين في مستوى الخدمات المقدمة من الوزارة.

### إنجازات قسم إدارة الأزمات لعام ٢٠٢٢

- ١-التنسيق ما بين غرفة عمليات الوزارة للجراد الصحراوي والمركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات حول الجراد وتزويد المركز بالتقارير اليومية عن حاله الجراد.
- ٢-المشاركة مع المعنيين بتحديث الإستراتيجية الوطنية للحد من مخاطر الكوارث.
- ٣-المشاركة بالتمرين الوطني الشامل درب الأمان .

٤- المتابعة مع المديرية المعنية في الوزارة للحصول على خطط طوارئ فصل الشتاء.

### إنجازات قسم التخطيط الاستراتيجي لعام ٢٠٢٢

- إعداد التقرير السنوي لإنجازات مؤشرات أداء الأهداف الاستراتيجية لعام ٢٠٢١ وتزويد مديرية الشؤون المالية بها.
- المشاركة في تعبئة استبانة رضا الشركاء لعدة مؤسسات.

### إنجازات أخرى لمدير المديرية:

- إعداد تقرير المتابعة الأول لإنجازات مشاريع وزارة الزراعة في عام ٢٠٢١ ضمن البرنامج التنموي التنفيذي للحكومة (٢٠٢١-٢٠٢٤) حسب النماذج المعتمدة ورفعته لوزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- متابعة الحصول على خطط العمل الخاصة بعمل المديرية لعام ٢٠٢٢ بالتنسيق مع ضباط الارتباط المعنيين.
- إعداد تقرير الإنجازات السنوية لمديرية الوزارة لعام ٢٠٢١ ورفعته للإدارة العليا ومتابعة نشره على الموقع الإلكتروني لوزارة الزراعة مع المعنيين بعد الحصول على الموافقات اللازمة.
- المشاركة في فريق الوزارة لإعداد "التقرير الطوعي الثاني (VNR)" فيما يخص الهدف الثاني من أهداف التنمية المستدامة "القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسنة وتعزيز الزراعة المستدامة" (٢٠٢٢/١/٢٦ - ٢٠٢٢/٤)
- المشاركة مع مكتب المنسق العام الحكومي لحقوق الإنسان في الرئاسة في "الاستعراض الدوري الرابع للاستعراض الشامل لحقوق الإنسان UPR"
- إعداد تقرير حول حالة حقوق الإنسان في المملكة من حيث: التقدم الذي تم إحرازه نحو تحقيق أهداف الخطة الوطنية الشاملة لحقوق الإنسان منذ تشرين أول ٢٠٢١، والردود على توصيات التقرير الدوري الشامل الصادر في عام ٢٠١٨ ضمن الخطة الوطنية الشاملة لحقوق الإنسان وذلك فيما يخص إنجازات ومساهمة وزارة الزراعة.
- استكمال العمل على الاستبيان المتعلق بإجراء تقييم قدرات الوزارة -بما يخص عمل المديرية- والذي تم تنفيذه من قبل شركة BDO UK المتعاقدة مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) في الأردن.
- اقتراح التحسينات اللازمة ضمن وضع خطة العمل التحسينية المقترحة بما يخص عمل المديرية بناء على التوصيات النهائية الصادرة عن شركة التقييم أعلاه.
- المشاركة مع مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة لانتشال الأسر الريفية من الفقر في لجنة لاستلام تقارير دراسة "سياسة دعم الأعلاف" حسب كتاب تشكيل اللجنة الصادر في ٢٠٢٢/٩/١٨
- إعداد دليل العمليات للوزارة المتضمن "بطاقات تصميم العمليات للمديرية في مركز الوزارة" ونشره على الموقع الإلكتروني للوزارة في بداية شهر ٢٠٢٢/١١ بعد أخذ موافقة الإدارة العليا على النشر.
- المشاركة مع مشروع الاستثمار في المجترات الصغيرة لانتشال الأسر الريفية من الفقر في لجنة "إعداد الشروط المرجعية لاستراتيجية الوطنية للتحسين الوراثي للمجترات الصغيرة" حسب كتاب تشكيل اللجنة الصادر في شهر ٢٠٢٢/١٠
- حضور ورشة مع قسم الموازنة العامة
- تشكيل الفرق الخاصة بتقييم ممارسات الحوكمة في الوزارة: "فريق التقييم الذاتي" و فريق "تعزيز ممارسات الحوكمة والتنسيق مع المعنيين لعقد الاجتماعات ذات العلاقة وحضور الورشة المنعقدة لهذا الغرض.

- إعداد تقرير "تقييم منظومة الحوكمة في وزارة الزراعة" حسب المحاور المحددة في "دليل ممارسات الحوكمة في القطاع العام" وذلك ما بين شهر ٢٠٢٢/٦ الى شهر ٢٠٢٢/١٠ ورفع له للإدارة العليا.
- المشاركة في ورشة تحديث القطاع العام شهر ٢٠٢٢/٩
- الرد على استجواب ديوان المحاسبة حول مساهمة وزارة الزراعة ضمن خطط التغير المناخي.
- المشاركة في فريق "الزراعة والأمن الغذائي" لوضع برنامج لتنفيذ مخرجات وثيقة "رؤية التحديث الاقتصادي ٢٠٢٢-٢٠٣١" والمتابعة مع المعنيين لاستكمال الأعمال المطلوبة منذ شهر ٢٠٢٢/٨.
- المشاركة في اللجنة الخاصة بمتابعة مشاريع الخطة الوطنية للزراعة المستدامة لعام ٢٠٢٢.
- تزويد وحدة الرقابة الداخلية بالمعززات المتعلقة بالمعايير الرئيسية والفرعية لمؤشر النزاهة الوطني فيما يخص عمل مديرية التخطيط الاستراتيجي.
- متابعة إنجازات مشاريع وزارة الزراعة الواردة في أولويات عمل الحكومة الخاصة بالوزارة مع المعنيين وتزويد التقارير لوحدة المتابعة والإنجاز في رئاسة الوزراء.
- إعداد تقرير الإنجازات نصف السنوي والسنوي (٢٠٢٢) لمشاريع القطاع الزراعي ضمن مساهمتها في "الاستراتيجية الوطنية للحماية الاجتماعية ٢٠١٩-٢٠٢٥" والتنسيق مع المعنيين ووزارة التنمية الاجتماعية حول المطلوب.
- المشاركة في اجتماعات اللجنة الوطنية لشؤون المرأة وتحديث الخطة التنفيذية للاستراتيجية الوطنية لشؤون المرأة فيما يخص قطاع الزراعة.
- استكمال متابعة طلبات المواطنين من خلال منصة بخدمتكم وبالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة بموضوع الطلب وذلك منذ منتصف شهر ٢٠٢٢/٩.
- متابعة تقدم سير العمل والإنجازات وتوفير المعلومات المطلوبة لصناع القرار في الوقت المناسب.
- التنسيق مع المديريات الفنية في متابعة إنجاز المشاريع.
- المشاركة في الاجتماعات واللجان المتعلقة بأعمال المديرية.

## وحدة الشؤون القانونية

### إنجازات وحدة الشؤون القانونية خلال عام 2022:

كانت الأعمال التي أنجزتها الوحدة منذ بداية عام ٢٠٢٢ ما يلي:

١. دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما تم إحالته للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية والثروة النباتية والحيوانية والمشاريع والحراج والمراعي في الوزارة والمركز الوطني للبحوث الزراعية.
٢. تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة والمركز الوطني للبحوث الزراعية 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 العديد من التعليمات التي صدرت في عام ٢٠٢٢ وتم نشرها على موقع الوزارة الرسمي.
٥. الاشتراك في اللجان المتعلقة بشؤون الوزارة والمركز الوطني للبحوث الزراعية المختلفة.

٦. إعداد الملاحظات على جدول أعمال مجلس الوزراء في جميع الأمور المطروحة في الجدول سواء أكانت تتعلق بمواضيع تخص الوزارة أم تخص الوزارات الأخرى.
٧. التنسيق مع وكيل إدارة قضايا الدولة والنيابة العامة الإدارية والنائب العام والمحاكم لإعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد وكيل إدارة قضايا الدولة أو النيابة العامة الإدارية بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة.
٨. إعداد وتنظيم كافة الوثائق اللازمة لإحالة الأشخاص التي انطوت مخالفتهم على جرم جزائي إلى النائب العام.

## مديرية صندوق إدارة المخاطر الزراعية

### إنجازات صندوق إدارة المخاطر الزراعية خلال عام ٢٠٢٢

١. تم اعداد مسودة مشروع قانون صندوق التكافل للحد من المخاطر الزراعية بديلا عن القانون الحالي " قانون صندوق ادارة المخاطر الزراعية وتعديلاته رقم 5 لسنة 2009" وارساله الى رئاسة الوزراء للسير بالإجراءات القانونية لإصداره.
٢. تم تعويض المزارعين بما يقارب "٣٥٥٤٤٨١" دينار شملت ١٧٨١ مزارع نتيجة تعرض المملكة لموجتي صقيع بتاريخ ٢٠٢٢/١/١٨ و ٢٠٢٢/٣/١٧ بالإضافة الى تعويض مزارعي الوالا والموجب نتيجة الجفاف الناتج عن جفاف سد الوالا وسد الموجب، توزعت على النحو التالي:

الرقم	البند	عدد المزارعين	المجموع (دينار)
١	صقيع (١) ٢٠٢٢/١/١٨	١٤٥٠	٢١٩٢٩٥٥.٤٨٤
٢	صقيع (٢) ٢٠٢٢/٣/١٧	٢٥٠	856001.15
٣	جفاف سد الوالا	٦٩	٤٣٧٩١٧.١
٤	جفاف سد الموجب	١٢	67607.7
	<b>المجموع</b>	<b>١٧٨١</b>	<b>٣٥٥٤٤٨١.٤٣٤</b>

٣. تم تحصيل مبلغ (٨٧٧٣٩٥) دينار من امانة عمان الكبرى ومبلغ (٢٥٠٠٠) دينار من بلدية اربد الكبرى.
٤. تم تنفيذ اكثر من (٥٠) زيارة ميدانية لمديريات الزراعة والمزارعين وامانة عمان الكبرى والبلديات لمتابعة الصقيع وتحصيلات الصندوق من الامانة والبلديات.
٥. المشاركة في اللجان المختلفة مع جهات متنوعة داخل الوزارة وخارجها (البنك المركزي والبنك الدولي).

## مديرية الإعلام والاتصال والشؤون البرلمانية

### أهم إنجازات مديرية الإعلام والاتصال والشؤون البرلمانية خلال عام 2022

- 1.تنظيم الزيارات الميدانية الداخلية والخارجية لمعالي الوزير وعطوفة الأمين العام بالتنسيق مع الجهات المعنية
- 2.تنسيق وتوفير الخدمات اللازمة للوفود الزائرة للوزارة من موافقات رسمية و استقبال ووداع وحجوزات وجولات داخلية.
- 3.المشاركة في الاعداد والترتيب لورش العمل والدورات والندوات
- 4.تغطية كافة جولات معالي الوزير وعطوفة الامين العام خلال العام الماضي
- 5.تغطية ورشات العمل المختلفة اعلاميا (تلفزيون \* اذاعة \* صحف \* وكالة الاخبار الاردنية (بترا)
- 6.تغطية نشاطات ولقاءات معالي الوزير وعطوفة الامين العام على مدار العام.
- 7.اعداد الرصد الصحفي الاخباري اليومي والالكتروني على مدار العام
- 8.ترتيب واعداد حملات اعلامية حسب الحاجة.
- 9.اعداد المؤتمرات الصحفية خلال العام الماضي بحضور وسائل الاعلام المختلفة ( اذاعة- تلفزيون- صحافة)
- 10.رسائل ارشادية حول الظروف الجوية بمعدل رسالتين اسبوعيا لامور تهم القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني وعمل نشرات توعية .
- 11.التنسيق والاشراف على المعارض والمهرجانات مثل مهرجان الزيتون /مهرجان الرمان والتمور وغيرها.
- 12.الاشراف على رفع اخبار الوزارة على الموقع الالكتروني الرسمي لوزارة الزراعة .
- 13.نشر اخبار الزراعة على وسائل التواصل الاجتماعي.
- 14.زيادة الفعالية والتعاون والتنسيق الايجابي بين السلطتين التنفيذية والتشريعية.
- 15.متابعة ادوات الرقابة البرلمانية مع وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية (الاسئلة، الاستجابات المذكرات) المقدمة من السادة النواب والاعيان الى الوزارة ليتم الرد والى اجابة عليها ضمن المدد المنصوص عليها في الدستور والانظمة الداخلية لمجلس الامة
- 16.متابعة جدول اعمال الجلسات البرلمانية لضمان حضور واستعداد معالي وزير الزراعة للجلسة فيما يخص الوزارة بالقوانين او الاجابة على ادوات الرقابة البرلمانية الموجهه للوزارة
- 17.التبليغ عن الزيارات الميدانية لمعالي وزير الزراعة للمحافظات واعلام وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية بذلك ليتم اعلام السادة النواب والاعيان في تلك المحافظة بذلك
- 18.المتابعة مع وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية لمطالب اعضاء مجلس الامة والتي يتقدمون بها اثناء مناقشات الموازنة العامه وكذلك جلسات طلب الثقة للحكومات
- 19.رصد وحضور جلسات مجلس الامة في الموضوعات الاسبوعية ومتابعة كلمات السادة النواب والاعيان فيما يتعلق بالشؤون الزراعية المختلفة.
- 20.التنسيق مع لجان الزراعة في مجلس الامة في الموضوعات المطروحة على جدول اعمالهم
- 21.أرشفة كل ما يتم طرحه من قبل اعضاء مجلس الامة عن القطاع الزراعي.

## وحدة الرقابة الداخلية

أهم إنجازات وحدة الرقابة الداخلية خلال عام ٢٠٢٢

### أولاً (أ) مقدمة

تأتي خطة عمل الرقابة الداخلية المبنية على المخاطر من أجل تحديد أولويات نشاط التدقيق بما يتماشى مع أهداف وزارة الزراعة انسجاماً مع التوجهات الحكومية في تطوير أداء القطاع العام وإحكام الرقابة على استخدامات المال العام وصولاً إلى تفعيل أنظمة الرقابة والضبط الداخلي ومفهوم المحاسبة والمساءلة. وقد تناولت الخطة محاور الرقابة الوقائية قبل تنفيذ الخطط والمشاريع والأنشطة لفحص مائة هذه الخطط للحاجات الفعلية المتعلقة بتنمية القطاع الزراعي. كما تناولت خطة الرقابة اثناء وبعد تنفيذ الأنشطة حسب الخطط السنوية للوزارة بهدف ضمان حسن استخدام الموارد بكفاءة والحد من هدر المال العام ومراجعة الإجراءات التي قد تعيق تنفيذ خطط وبرامج الوزارة في المختلفة.

### (ب) أهداف خطة الرقابة الداخلية

تهدف الخطة إلى توفير البيانات والمعلومات للإدارة العليا في وزارة الزراعة يبين فيها مواطن الخلل والمخالفات والسبل الكفيلة بتصويبها والإجراءات الإدارية اللازمة وبما يحقق أهداف الوزارة وفقاً للخطط والسياسات المرسومة وبما يتماشى مع حسن استخدام الموارد حسب التشريعات والقوانين والتعليمات واجبة التطبيق.

### (ج) نطاق عمل مديرية الرقابة الداخلية

يُطال عمل مديرية الرقابة الداخلية جميع الإدارات في المركز والميدان ويشمل التدقيق المالي والإداري والفني للبرامج المختلفة، وتقدم نتائج أعمالها على شكل تقارير تفتيش إلى معالي الوزير وعطوفة الأمين العام وحسب طبيعة ومحتوى التقرير .

### (د) أسلوب و منهجية التدقيق التي تم اعتمادها

تناولت خطة الرقابة لعام ٢٠٢٢ تنفيذ عمليات الرقابة والتفتيش المنتظم لأعمال الوحدات الإدارية التابعة للوزارة من استخدام للموارد وتنفيذ للبرامج والمشاريع وفقاً لخطط التنفيذ واستخدام الموارد المالية والمادية حيث شملت التدقيق الإداري والمالي والفني.

ونظراً لاتساع حجم المديرية المستهدفة في المركز والميدان فإنه يتعذر القيام بمراجعته شاملة وتفصيلية لكافة الوحدات الإدارية التابعة للمركز حيث يتم استخدام الأساليب التالية :

- المراجعة الشاملة للوحدة المستهدفة بحيث يتم التدقيق الكامل بالنواحي المالية والإدارية والفنية للوصول إلى الهدف.

- استخدام نظام العينة العشوائية للوحدة المستهدفة من أجل الوصول إلى رأي محايد عن مدى دقة العمل لتحقيق أهداف الرقابة.

- التدقيق والتفتيش والجرد المفاجيء.

### (هـ) بيئة الرقابة والهيكل التنظيمي

يشمل الهيكل التنظيمي جميع الوحدات الإدارية التابعة للوزارة سواء في المركز الرئيسي أو خارجه وهذا يمثل البيئة المناسبة للرقابة الداخلية لتنفيذ أهدافها ضمن هذا الهيكل التنظيمي بما يتماشى والخطة المعدة مسبقاً للرقابة الداخلية .

## ثانيا (أ) الانجازات الرئيسية لوحدة الرقابة الداخلية:

١. تدقيق مستندات الصرف والمطالبات المالية واجازتها وفقا للتشريعات المالية، حيث تم تدقيق واجازة ٢٠٩١٨ مستندا بقيمة ٧٧٣٤٦٩١٧.١٨٠ (سبعة وسبعون مليون وثلاثمائة وستة واربعون الف وتسعمائة وسبعة عشر دينارا ومائة وثمانون فلس) .  
( انفاق جاري ٥٢٣٤٧٢٥٥.٣١٩ ) بنسبة انجاز ٩٤.٢ % من المقدر  
( انفاق رأسمالي ١١٧٣٧٩٧٧.٦٥٩ ) بنسبة انجاز ٩٣.٨ % من المقدر  
( انفاق المنح والقروض ١٨٦١١٤١.٦٦٥ )  
( انفاق الامانات ١١٤٠٠٥٤٢.٥٣٧ )
٢. تحقيق وفر مالي من خلال تعديل او الغاء مستندات الصرف ٩٠٢٧ دينار (تسعة الاف وسبعة وعشرون دينارا) من خلال (٣٥) لائحة تدقيق .
٣. متابعة استيضاحات ديوان المحاسبة حيث بلغ عدد الاستيضاحات التي تم الرد عليها لغايات اغلاقها عدد (٦٢) استيضاحا و تم اغلاق (٨) استيضاحات بشكل نهائي.
٤. تم تحويل (١٢) مخالفات الى هيئة مكافحة الفساد.
٥. الاشتراك باللجان المختلفة المشكلة من قبل معالي الوزير لمتابعة الامور المالية والفنية والادارية حيث بلغ عدد هذه اللجان ما يقارب (٤٥٠) لجنة ما بين اللجان المشكلة بموجب القوانين والانظمة واللجان الفنية ولجان تحقيق ولجان استلام وتسليم وبيع بالمزاد العلني وتم رفع تقارير اللجان حسب الأصول .
٦. تم تنفيذ الجولات الميدانية الى المديریات والوحدات الادارية التابعة للوزارة حيث تم رفع تقارير الجولات الى معالي الوزير متضمنا توصيات محددة حيث تم تنفيذ التوصيات وتصويب الاوضاع الادارية حسب نظام الخدمة المدنية رقم (9) لعام 2020 وتم تصويب المخالفات المالية حسب النظام المالي رقم (3) لسنة 1994 ونظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والمخالفات الفنية .
٧. اعداد خطة وحدة الرقابة الداخلية .
٨. تدقيق القرارات الادارية المختلفة ورفع تقرير بالمخالفات التي تظهر والتي تتعارض مع الانظمة والتعليمات.
٩. تدقيق قرارات ترفيع الموظفين والتحقق من سلامة اجراءاتها .
١٠. تدقيق الاجازات وما يتعلق بدوام العاملين وتصويب المخالفات بالتنسيق مع الادارات المعنية .
١١. النظر في الشكاوى التي ترد للوزارة من متلقي الخدمة ومعالجتها واعلام المشتكي بالنتائج .
١٢. مراجعة اتفاقيات المشاريع والتحقق من سير عملها وفق الجدول الزمني لتنفيذها ورفع الملاحظات التي تظهر للوزير بما في ذلك التوصيات اللازمة لمعالجة هذه الملاحظات .
١٣. تدقيق نتائج المشاريع الزراعية ( دعم المزارعين مقابل انجاز اعمال زراعية ) والتحقق من الانجازات حسب خطة العمل ورفع تقارير بالتجاوزات التي ظهرت، حيث تم تحقيق وفر نتيجة التحقق من حيازات الثروة الحيوانية بتنزيل عدد الحيازات ما يقارب ٣٧٠٠٠ رأس بما يعادل وفر ١.٧٠٠.٠٠٠ دينار (مليون وسبعمائة الف دينار) وكما تم التحقق من شهادات المنشأ للحبوب وتحقيق وفر لخزينة الدولة ما يقارب ١.٦٠٠.٠٠٠ دينار ( مليون وستمائة ألف دينار).
١٤. تنفيذ الجولات التفتيشية حسب خطة الرقابة الداخلية.
١٥. جولات رقابية تفتيشية خارج الدوام الرسمي والعطل والاعياد الرسمية للتحقق من تواجد الموظفين المكلفين بالحراسة على ممتلكات الوزارة من مباني وتجهيزات واليات .

١٦. جولات رقابية تفتيشية خلال وخارج اوقات الدوام الرسمي للتحقق من تنفيذ قرارات استخدام السيارات  
١٧. تدقيق استهلاك محروقات ورفع تقارير بالملاحظات المتعلقة بالتجاوز في الاستخدام واستهلاك  
المحروقات وتحقيق وفر مالي من خصم المحروقات للسيارات المخالفة .

### (ب) الصعوبات والمعوقات

١. النقص في الموظفين من حيث الاختصاص / التأهيل العلمي :  
-مدققين ماليين عدد ٣ .  
-طبيب بيطري / مهندس انتاج حيواني عدد ١ .  
-مدققين اداريين عدد ٢ .
٢. تكرار المخالفات والاطفاء بالرغم من رفع تقارير بنفس الحالات وعلى فترات متعددة ورفع تعاميم  
للتقيد بالتعليمات باستمرار .
٣. ضعف في اداء الموظفين في كثير من المديريات الميدانية خصوصا في الاعمال المالية واللوازم  
وعدم قدرتهم على معالجة المخالفات المرتكبة من قبلهم .
٤. عدم القدرة على معالجة الامور الادارية والمالية من المعنيين في المديريات الميدانية، مما يؤدي الى  
ضرورة معالجتها من قبل مديرية الرقابة الداخلية بعد التدقيق والتحقيق .
5. عدم التمكن من تنفيذ كامل الخطة الرقابية فيما يتعلق بالجولات التفتيشية الميدانية وبسبب حجم  
وضغط العمل وترتيب اولوياته، كما ان ما ورد بكتاب دولة رئيس الوزراء حول مشاركة الرقابة بكافة  
لجان الوزارة والذي شكل عبئا على جميع موظفي الرقابة بجميع اقسامها وعدم القدرة على استقطاب  
الكفاءات وعزوفها للالتحاق باقسام الرقابة نتيجة عدم حصول موظفي الرقابة على مقابل او اثر مالي  
نتيجة الجهد الاضافي المبذول .

### (ج) الملاحظات التي لم يتم تصويبها

- تتم متابعة الاستيضاحات التي لم يتم الانتهاء منها لغرض تسوية قيودها واغلاقها بشكل نهائي مع  
ديوان المحاسبة حيث ما زال العمل جاريا للانتهاء منها.
- تتم متابعة تنفيذ التوصيات المنبثقة عن لجان التحقيق للعمل على الانتهاء من تنفيذ التوصيات المتعلقة  
بها وتتم متابعتها من موظفي الرقابة الداخلية كلا حسب اختصاصه.

### ثالثا (أ) الرقابة على اعداد وتنفيذ الموازنة

يتم مراجعة بنود مشروع الموازنة للسنة المالية ببرامجها المختلفة واجراء التدقيق المطلوب على النفقات  
المختلفة للرقابة على الانفاق منها من خلال التدقيق على مستندات الصرف والتحقق من سلامة توجيه  
النفقات حسب البنود المخصصة في موازنة الوزارة وعمليات اجراء المناقشات المالية ومتابعة نسبة  
الصرف بشكل عام (الموقف المالي) لفترات خلال السنة المالية .

### (ب) إدارة النفقات

يرتكز مبدأ الرقابة على النفقات لضمان استخدام المخصصات المالية وفقا للتشريعات المالية المعمول بها  
والقواعد التي تحقق المصلحة العامة بحيث يكون الانفاق موجها لتحقيق الهدف الرئيسي للوزارة وبشكل  
لملموس .

ويتم تدقيق النفقات من خلال اجراءات محددة بحيث تشمل :

١. التدقيق على مستندات صرف النفقات والتأكد من مراعاة الالتزام بالتشريعات المالية.
٢. التأكد من توفر المخصصات في الموازنة لهذا الانفاق.
٣. مراقبة الانفاق من خلال النظام المالي الحكومي العام (GFMIS)

٤. القيام بجولات رقابية منتظمة او مفاجئة الى الاقسام المالية ومراكز القبض.
٥. الرقابة على استخدام الامانات المخصصة.

### (ج) إدارة الإيرادات

يتم مراقبة الإيرادات الخاصة بالوزارة وتحصيلها حسب التشريعات والتأكيد على توريدها الى حساب الإيراد العام حيث يتم من خلال الجولات الرقابية التأكد منها والتأكد من ان القبض تم حسب التشريعات المالية وذلك كما يلي :

١. استلام إرساليات المحاسبين وجلود المقبوضات المتعلقة بها والتأكد من مطابقة عدد الجلود للأرقام الواردة في الإرساليات وكتب التغطية.
٢. تدقيق جلود الوصول والرخص والقوائم ومطابقتها مع الإرساليات (دفتر الصندوق).
٣. مطابقة مجموع المبالغ الواردة ضمن وصول المقبوضات مع المبالغ المسجلة على الإرساليات ومع مجموع قسائم الإيداع (قسمة الإيداع)
٤. التأكد من إيداع المبالغ المقبوضة أولاً بأول في البنك ومطابقة المبالغ الواردة في قسائم الإيداع مع المبلغ المدون آلياً من قبل البنك.
٥. التأكد من صحة تسلسل أرقام وصول المقبوضات والرخص والقوائم من واقع جلود الإرسالية

### (د) ادارة الموجودات المنقولة وغير المنقولة

يتم متابعة الموجودات المنقولة وغير المنقولة للوزارة من خلال تدقيق السجلات ومتابعة الاجراءات والمتغيرات التي تتم عليها حيث تم استحداث شعبة خاصة للاملاك والعقارات وذلك من خلال توصيات الرقابة الداخلية.

### (هـ) إدارة اللوازم

تتم الرقابة على اللوازم من خلال :

١. الجولات الرقابية الدورية والمفاجئة على المستودعات.
٢. التأكد من سلامة السجلات.
٣. تشكيل لجان جرد اللوازم.
٤. مراقبة طرق حفظ هذه اللوازم والشروط اللازم توافرها في المستودعات.
٥. مقارنة الموجود الفعلي في المخازن مع الرصيد الدفترى ومعالجة الفروقات حسب الاصول .
٦. متابعة اللوازم الراكدة والفائضة عن الحاجة لدى الوزارة.
٧. حصر اللوازم الفائضة وغير الصالحة للاستعمال ومتابعة اتلافها او بيعها حسب الاصول.
٨. متابعة اللوازم الراكدة والفائضة عن الحاجة لدى الوزارة ومعالجة وضعها.

### (و) ادارة الموارد البشرية

تهدف الرقابة على الموارد البشرية الى مساعدة الوزارة على تحقيق أهدافها الاستراتيجية من خلال توجيه وتأهيل الموظفين وتدريبهم وتأهيلهم لتحقيق الجودة في العمل بما يتناسب مع اهداف الوزارة، حيث يتم التدقيق ادارياً على معظم القرارات والاجراءات وشؤون الموظفين .

### (ز) البيانات المالية والحسابات الختامية

تقوم الرقابة المالية بالتدقيق على الحسابات الختامية للوزارة من خلال متابعة التسويات البنكية للحسابات في البنك المركزي والبنوك التجارية لمعرفة النفقات وتدقيق حركات الصرف والإيداع خلال السنة المالية المنتهية وان جميع هذه الاجراءات قد تمت وفقاً للتشريعات المالية.

# التقرير السنوي لإنجازات وزارة الزراعة لعام 2022



هذا التقرير السنوي بمثابة أهم إنجازات  
الوزارة والتي تضم القطاعات التالية:

- ١- قطاع المشاريع والتنمية الريفية
- ٢- قطاع الحراج والمراعي
- ٣- قطاع الثروة النباتية
- ٤- قطاع الثروة الحيوانية
- ٥- قطاع التسويق الزراعي والجودة
- ٦- قطاع الشؤون المالية والإدارية
- ٧- قطاع الإرشاد الزراعي

## معلومات الاتصال

هاتف: +96265686151

فاكس: +96265686310

العنوان : وزارة الزراعة - عمان

طبربور مقابل مستشفى الملكة علياء العسكري

البريد الإلكتروني: [agri@moa.gov.jo](mailto:agri@moa.gov.jo)