



وزارة الزراعة

الكتاب السنوي

2016



إعداد

مديرية المتابعة والتقييم



حضرة صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين المعظم



حضرة صاحب السمو الملكي الامير الحسين بن عبدالله الثاني

فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
	الرؤية والرسالة والأهداف
	نشأت وزارة الزراعة
	الهيكل التنظيمي
1	قطاع المشاريع
17	قطاع الحراج والمراعي
31	قطاع الثروة النباتية
105	قطاع الثروة الحيوانية
168	قطاع التسويق والمعلومات
185	قطاع المحافظات
194	قطاع الشؤون الإدارية والمالية
213	مديرية الرقابة الداخلية
215	مديرية العلاقات العامة والشؤون البرلمانية
216	مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية
218	مديرية المتابعة والتقييم
220	وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني
221	وحدة الشؤون القانونية
222	وحدة الإعلام
223	مديرية صندوق إدارة المخاطر الزراعية

الزراعة والأردن

مقدمة

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

تبلغ المساحة الأرضية للأردن حوالي 89.3 ألف كم² بما فيها البحر الميت وتقسم إلى ثلاث مناطق جغرافية مناخية رئيسية هي : وادي الأردن ، الأراضي المرتفعة و البادية الشرقية . يشكل وادي الأردن جزءاً من الأخدود الأفريقي الكبير ، وهو الجزء الأكثر خصوبة في الأردن و يمتد من الحدود الشمالية للمملكة هبوطاً إلى البحر الميت بارتفاعات تتراوح بين 220 م تحت سطح البحر في الشمال و 407 م تحت سطح البحر عند البحر الميت. ولان وادي الأردن أكثر دفئاً من باقي المناطق في الأردن في فصل الشتاء فإنه يتمتع بميزة الإنتاج المبكر خاصة للخضار والفواكه مقارنة ببقية مناطق المملكة ودول الجوار .

تمتد الأراضي المرتفعة من الشمال إلى الجنوب في الجزء الغربي من الأردن، وتفصل وادي الأردن عن منطقة البادية الشرقية . ويتراوح ارتفاع هذه الأراضي ما بين 600-1500 متر فوق سطح البحر وتتلقى أكبر كمية من الأمطار في الأردن وتتمتع بأوسع غطاء نباتي طبيعي. و يقطن 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 و 300 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 وبتذبذبها الشديد بين سنة وأخرى من حيث الكمية والتوزيع ضمن الموسم الزراعي الواحد.

نشأت 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). أما نظام تنظيم وإدارة الوزارة فهو النظام رقم (82) لسنة (2004) وتعديلاته 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 الاهداف الوطنية للمساهمة في تحسين تنمية مستدامة مع المحافظة على البيئة والموارد الزراعية وتعزيز الاكتفاء الذاتي والتنمية الريفية وربط الانتاج بمتطلبات الاسواق الداخلية والخارجية.

القيم الجوهرية:

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

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

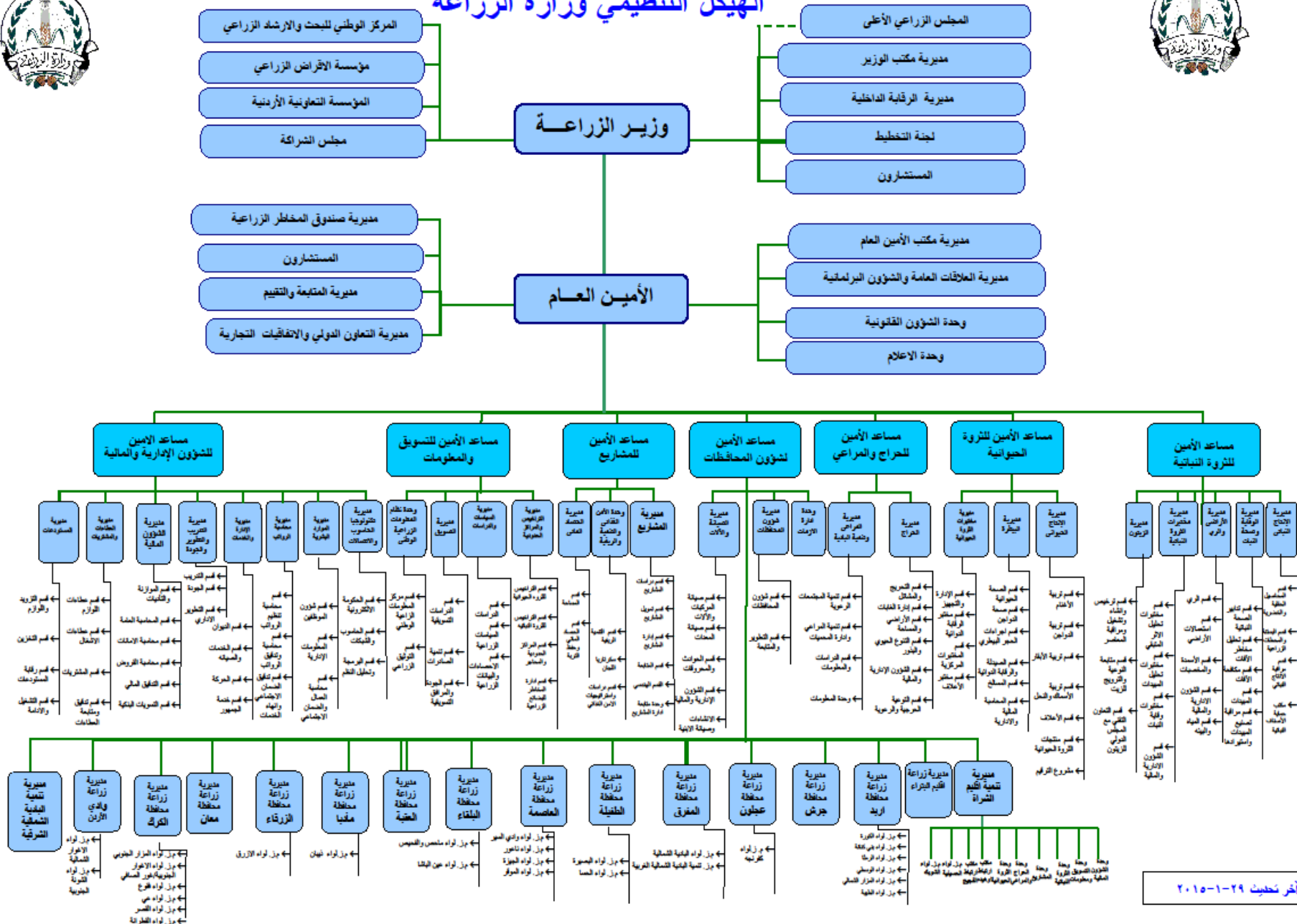
تتألف الوزارة من سبع وثلاثين مديرية ووحدة مركزية بالإضافة إلى اثنتي عشر مديرية زراعة محافظة و ثلاث مديريات في الاقاليم وسبع وعشرين مديرية زراعة في ألوية المحافظات.

يتأأس معالي وزير الزراعة مجلس إدارة المؤسسات التالية:

- المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي
- مؤسسة الإقراض الزراعي
- المؤسسة التعاونية الأردنية



الهيكل التنظيمي لوزارة الزراعة



مديرية المشاريع

ثالثاً: المشاريع العاملة في مديرية المشاريع

يتبع لمديرية المشاريع إدارياً ثلاثة برامج ومشاريع هي:

- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الزراعية
- مشروع إدارة المصادر الزراعية المرحلة الثانية
- مشروع تحسين أفضية الري لتقليل الفاقد

سادساً: الانجازات التراكمية لمديرية المشاريع من 2000 - 2016

بلغت الانجازات التراكمية للمشاريع التابعة للمديرية للأعوام من 2000-2016 كما هو مبين بالجدول أدناه:

النشاط	المنجز
تدابير صيانة التربة / الف دونم	339
زراعة أشجار مثمرة/الف دونم	262
حماية بالأسلاك الشائكة والجدران / الف دونم	269
آبار جمع مياه الأمطار / عدد حجم	30490 914,229 الف متر مكعب
سدود ترابية وحفائر /م3	مليون
طرق زراعية /كم	431,5
حماية ضفاف الأودية (الجايون) /م3	44254
صيانة وإنشاء قنوات الري /كم	270,8
صيانة ينابيع /عدد	99
تدريب كادر ومستفيدين:	1541

24613	- عدد دورات - عدد متدربين
82213	إجمالي عدد المستفيدين / أسرة
114,268 مليون دينار	إجمالي الإنفاق

سابعاً: معلومات تفصيلية حول المشاريع العاملة في مديرية المشاريع

أولاً :- برنامج استصلاح الأراضي والتنمية الريفية

بدء العمل بهذا البرنامج من بداية العام 2010 حيث تم دمج جميع مشاريع استصلاح الأراضي المبينة في الجدول أدناه ضمن هذا البرنامج. يساهم هذا البرنامج في تحسين مستوى الأمن الغذائي والحد من الفقر والبطالة وتحسين الظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في المناطق الريفية عن طريق استصلاح الأراضي المملوكة للمزارعين.

انجازات مشروع استصلاح الاراضي والتنمية الزراعية خلال 2016

مشروع استصلاح الاراضي والتنمية الزراعية (الموازنة العامة/الخزينة)

المنجز	النشاط
500	المساحة المستصلحة /دونم
106	تدابير صيانة التربة/ دونم
1932 65	آبار جمع المياه/ م ³ عدد
228	زراعة الأشجار المثمرة/ دونم
124	الحماية/ دونم
72	إجمالي الإنفاق / ألف دينار
81	عدد الأسر المستفيدة

مشروع استصلاح الاراضي والتنمية الزراعية (مشروع البنية التحتية للمحافظات 2016)

المنجز	النشاط
2157	المساحة المستصلحة /دونم
250	تدابير صيانة التربة/ دونم
9267 315	آبار جمع المياه/ م ³ عدد
228	زراعة الأشجار المثمرة/ دونم
243	الحماية/ دونم
365 15	برك اسمنتية / م ³ عدد
335	عدد الأسر المستفيدة

ثانيا: - مشروع إدارة المصادر الزراعية/ المرحلة الثانية

انجازات مشروع إدارة المصادر الزراعية / المرحلة الثانية التراكمية ولغاية 2016/12/31

عدد المستفيدين التراكمي		الانجاز التراكمي		الخطة الكلية حسب الوثيقة	الوحدة	النشاط	تحت المكون	المكون
العدد	الوحدة	%	الكمية					
		100%	48	48	خطة	اعداد خطط تنمية المجتمعات	تعزيز المجتمعات المحلية	تنمية المجتمعات
4000	مستفيد	102%	56	55	جمعية	دعم تيسير عمل المجتمعات		المحلية وبناء
9022	مستفيد	102%	403	396	دورة	دورات تثقيفية وفنية	تنمية المرأة	القدرات

إدارة الموارد	تدابير صيانة وحفظ التربة والمياه داخل المزرعة	شمول داخل المزرعة	دونم	41689	32101	77%	مستفيد	2883
		المساحة المنفذة تدابير	دونم	41689	24520	59%	مستفيد	2588
	تدابير صيانة وحفظ التربة خارج المزرعة	حماية ضفاف الأودية	م 3	45740	36229	79%	مستفيد	3800
		السدود الكابحة	موقع	40	41	103%	مستفيد	770
	تنمية الموارد المائية داخل المزرعة	آبار جمع المياه	م 3	120000	131386	110%	مستفيد	4206
		إعادة تأهيل آبار رومانيه	عدد	13	19	143%	اسرة	36
	تنمية الموارد المائية خارج المزرعة	نماذج صيانة ينابيع	عدد	2	2	100%	مستفيد	47
			دونم	600	800	133%		
		سدود وحفائر ترابية	عدد	13	12	92%	تجمع قروي	12
		صيانة الينابيع والقنوات	دونم	10000	16225	162%	مستفيد	1034

المكون	تحت المكون	النشاط	الوحدة	الخطة الكلية حسب الوثيقة	الانجاز التراكمي		عدد المستفيدين التراكمي	
					الكمية	%	الوحدة	العدد
التطوير الزراعي	تطوير البساتين	الحماية بالأسلاك الشائكة	دونم	25000	10626	43%	مستفيد	1600
		زراعة جديدة (اشجار مثمرة)	دونم	25000	10583	42%	مستفيد	1600

2214	مستفيد	116%	5535	4774	دونم	إعادة تأهيل البساتين		
898	مستفيد	111%	62	56	دورة	تدريب مستفيدين وايام حقل	الارشاد الزراعي	
2080	مستفيد	248%	154	62	زيارة	زيارات ميدانية ارشادية		
1500	مستفيد	220%	44	20	دورة	تدريب كادر		
116	مستفيد	58%	116	200	مزرعة	مشاهدات تحسين الكفاءة التناسلية للماشية	برنامج تحسين الكفاءة الماشية الانتاجية	
		79%	3921	5000	مشاهدة			
5974	مستفيد	103%	5947	5781	مزرعة	دعم خدمات صحة وتغذية الماشية		
		142%	780122	550000	رأس ماشية			
361	مستفيد	56%	28	50	دورة	دورات فنية وايام حقل		
		100%	2	2	بحث	بحوث زراعية وبيئة	البحث العلمي	
436	مستفيد	125%	436	350	قرض	قروض تمويلية	التمويل الريفي	خدمات التمويل الريفي
		125%	1451100	1160000	دينار	لمشاريع انتاجية		

المكون	تحت المكون	النشاط	الوحدة	الخطة الكلية حسب الوثيقة	الانجاز التراكمي		ملاحظة
					الكمية	%	العدد / مستفيد
الطرق الزراعية	إنشاء و تأهيل الطرق الزراعيه	طرق زراعية	كم	189	150	79%	6000
تنوع مصادر الدخل	مشاريع صغيره مدره للدخل	مشروع	عدد	450	453	101%	2718
	مجموعات التوفير والتسليف	مجموعة	عدد	25	21	84%	500 تم تأسيس 6 جمعيات من هذه المجموعات
الادارة المستدامة للارض	تدابير صيانة التربة والمياة	حراثة باستخدام الفاليرياني	دونم	15000	1575	11%	
		تدابير حفظ التربة والمياة	دونم	7200	9776	136%	اليوبيل , ضانا, عابل, جهير, وادي الكرك , العراق
		خزانات جمع المياة	م3	10200	11700	115%	337
		شبكات الري بالتنقيط	دونم	2500	2020	81%	317
	انشاء طرق زراعيه (العراق)		كم	2.15	2.15	100%	800

سدد كابحة في الطفيلة والشوبك	3م	1200	1200	100%	
حماية الأودية ضفاف الاودية في عفرا والبريطة	3م	7000	5128	73%	
وحدات مياه رمادية	وحدة	400	401	100%	2757
تدريب مزارعين	دورة	110	188	171%	4325
انشاء جمعيات مستخدمي المياه	جمعية	10	7	70%	320
تدريب جمعيات مستخدمي المياه	دورة	15	15	100%	350
اعداد خطط جمعيات مستخدمي المياه	خطة	7	7	100%	

ثالثاً: - مشروع تحسين أقية الري لتقليل الفاقد

يبين الجدول التالي إنجازات مشروع تحسين أقية الري لتقليل الفاقد

خلال عام 2016 موزعة على مناطق العمل

المحافظة	تبطين قنوات ري متر طولي	تمديد برابيش بلاستيكية ومواسير متر طولي	حوض تجميعي عدد	تبطين وادي متر طولي	قيمة الأعمال دينار	مصدر التمويل
عجلون	1650				38996,600	منحة خليجية
اربد لواء الكورة				تكملة لما ورد في تقرير 2015	37773,300	منحة خليجية
العاصمة/وادي السير	2203	70			69995,235	برنامج تعزيز

الانتاجية						
موازنة	26778,384				980	جرش
موازنة	10591,975				435	عجلون
منحة خليجية	6132			1500		مأدبا
منحة خليجية	18872,800		2		500	اربد (علعال)
منحة خليجية	67143,748				3045	العاصمة/وادي السير
	276284,042		2	1570	8813	المجموع
410						عدد الاسر المستفيدة

يبين الجدول التالي انجازات مشروع تحسين أقية الري لتقليل الفاقد من

عام 2005الى نهاية عام 2016

المحافظة	مصدر التمويل	تبطين قنوات متر طولي	تمديد برابيش ومواسير متر طولي	تبطين وادي متر طولي	صيانة خزان ماء عدد	سدات تحويلية عدد	إنشاء حوض تجميعي عدد	قيمة الأعمال دينار
العاصمة	الخزينة	5096,5	3531					153077
	المنحة	3045	3250					88144
عجلون	الخزينة	11106	10621					314625
	المنحة	14009	16046			12		456267
جرش	الخزينة	12839	2340					274981
	المنحة	9104	10786					299481

53911	1				1500	2620,5	الخزينة	البلقاء
62394	0				0	1400	المنحة	
172094	0				0	5640	الخزينة	اربد
406915	1			1749	3750	3324	المنحة	
44591	2				8000	1565	الخزينة	الطفيلة
10570					13	835	الخزينة	الكرك
16381			1		1330	312	الخزينة	معان
139221					18246	3442	الخزينة	مادبا
103031					20942	0	المنحة	
15105					11	715	الخزينة	الزرقاء
2610788								المجموع

الانجازات التراكمية لعام 2016 لمشروع استصلاح الاراضي والتنمية الزراعية ومشروع تحسين اقية الري لتقليل الفاقد (مشروع البنية التحتية للمحافظات 2016+الخزينة)

- المساحة المستصلحة (2656) دونم .
- تدابير صيانة التربة (356) دونم .
- التطوير الزراعي (516) دونم .
- صيانة قنوات الري وتمديد برابيش بطول (8,1) كم .
- ابار جمع مياه بحجم (11229) م³ عدد (380) بئر.

- برك اسمنتية عدد (15) بحجم (365) م3.
- عدد الاسر المستفيدة (416) اسرة من مشاريع الاستصلاح و حوالي (410) اسرة من تبطين قنوات الري .
- تم انجاز (2,2) كم تبطين قنوات ري من خلال برنامج تعزيز الانتاجية / وزارة التخطيط والتعاون الدولي.

وحدة الامن الغذائي والتنمية الريفية

انجازات وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية

• في مجال الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي

يعد واحد من اهداف مشروع الأمن الغذائي للحد من الفقر والذي انتهى العمل به عام 2014 هو تطوير استراتيجية وطنية للأمن الغذائي تمتد من خمس الى عشر سنوات وتأخذ النوع الاجتماعي بعين الاعتبار. ولتحقيق هذا الهدف تم تشكيل لجنة من الوزارات والمؤسسات المعنية في الأمن الغذائي وذلك لمناقشة خيارات السياسات لجميع الوزارات المعنية للوصول الى استراتيجية موحدة للأمن الغذائي في الاردن، كما تم تعيين خبراء لدراسة وصياغة الاستراتيجية من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وحالياً في صدد تحديث بياناتها من قبل برنامج الغذاء العالمي ومنظمة الفاو، ليتسنى وضع خطة تنفيذية مقترحة للاستراتيجية ومن المتوقع الإنتهاء من اقرار وصياغة الاستراتيجية خلال العام 2017.

• في مجال اعداد وصياغة مشاريع الامن الغذائي

قامت الوحدة باعداد مقترحات لمشاريع الامن الغذائي كالتالي:

1. مقترح مشروع الامن الغذائي للحد من اثار الازمة السورية قدم للجنة الامم المتحدة(الفاو)
2. مقترح مشروع مركز معلومات الامن الغذائي قدم للجنة الامم المتحدة (الفاو)
3. مقترح مشروع تربية الماعز الهجين والابقار.

• **في مجال التعاون مع المؤسسات الأهلية**

بهدف اشراك والاشتراك مع المؤسسات الأهلية في تخطيط وتنفيذ أنشطة مشاريع الامن الغذائي
تم تمثيل وزارة الزراعة/وحدة الامن الغذائي في ورشة العمل التعريفية في نظام البطاقة الموحدة الواحدة والتي
نظمت من خلال برنامج الاغذية العالمي
تم تمثيل وزارة الزراعة/وحدة الامن الغذائي بحضور ورشة عمل بعنوان الاستثمار في المشاريع الزراعية والتي
نظمتها نقابة المهندسين الزراعيين

• **في مجال تنفيذ الانشطة**

• **المواصفات للأنشطة المنفذه**

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية الثروة الحيوانية بوضع مواصفات للماعز الهجين
المنوي شرائها وتوزيعها على المستفيدين من المشاريع العاملة في الوحدة حيث تم مراعاة أن تكون جيدة وتخدم
الأسر المستفيدة من حيث الإنتاجية من الحليب والمواليد وغيرها من المواصفات.
كما قامت الوحدة بوضع المواصفات الفنية للبيوت البلاستيكية بالتعاون مع مديرية الانتاج النباتي، وتم التعاون مع
مديرية المشاريع بوضع مواصفات ابار جمع المياه .

• **وثائق العطاء**

قامت وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية وبالتعاون مع مديرية العطاءات باعداد وثائق العطاءات وطرحها
وتشكيل اللجان الفنية لدراسة العطاءات ومن ثم تشكيل لجان استلام محتويات العطاءات ومتابعة عملية الاستلام
والتسليم.

• **في مجال انشطة المستفيدين**

انجازات عام 2016

بلغ عدد الاسر المستفيدة من المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية بالإضافة الى الوفر من
المنحة الخليجية لعام 2016 (89) اسرة وكما هو مبين في الجدول رقم (1) موزعة حسب المشروع والنشاط وكما
يبين الجدول رقم(2) عدد الأسر المستفيدة والأنشطة حسب المحافظة والنشاط

جدول (1) انجازات وحدة الامن الغذائي والتنمية الريفية حسب المشروع والنشاط لعام 2016

المشروع	عدد الاسر المستفيدة	تربية ماعز	ابار جمع	زراعة محمية
---------	------------------------	------------	----------	-------------

4	-	44	48	مشروع زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة/ المنحة الخليجية
-	41	-	41	مشروع زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة
4	41	44	89	المجموع

جدول (2) انجازات وحدة الامن الغذائي والتنمية الريفية حسب المحافظة والنشاط لعام 2016 لجميع المشاريع

المحافظة	عدد المستفيدين	تربية ماعز	ابار جمع	زراعة محمية
السلط	17	-	17	-
الزرقاء	21	-	21	-
جرش	3	-	3	-
الطفيلة	48	44	-	4
المجموع	89	44	41	4

الانجازات التراكمية لنهاية عام 2016

بلغ عدد الأسر المستفيدة من المشاريع العاملة في وحدة الأمن الغذائي والتنمية الريفية حتى نهاية عام 2016 (4591 أسرة موزعة حسب المشروع والنشاط كما هو مبين في الجدول رقم (3) ويبين الجدول رقم (4) الأنجازات التراكمية موزعة حسب السنوات حتى نهاية عام 2016.

جدول رقم (3) الانجازات التراكمية حسب المشروع والنشاط حتى نهاية عام 2016

اسم المشروع	المستفيدة	عدد الاسر	الاعلى	تربية	الواحد	تربية	عنب/زراعة	الزراعة	الغالب	الحصاد	تربية	وردة	تربية	مياه رمائية	تصنيع
زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة/ موازنة	2650	1915	1530	189	23	188	608	69	0	0	0	0	0	0	

	0	28	11	4	0	10	1	0	0	104	152	الامن الغذائي للحد من الفقر
23	12	0	0	106	496	34	4	0	0	1066	1741	زيادة دخل الاسر/المنحة الخليجية
	0	0	0	4	10	0	0	0	24	10	48	الجمعية الارثوذكسية
23	12	28	11	183	1114	232	28	189	1554	3095	4591	المجموع

إنجازات مشروع زيادة دخل الأسر الريفية الفقيرة

استفاد من مشروع زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة لهذا العام (41) اسرة موزعة على (3) محافظات في حين بلغت انجازات مشروع زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة/ المنحة الخليجية (48) اسرة موزعة نفذت في محافظة الطفيلة كما هو مبين في الجدولين رقم (5- 6)

جدول (5) انجازات مشروع زيادة دخل الاسر الريفية الفقيرة لعام 2016

المحافظة	عدد المستفيدين	نشاط الحصاد المائي (ابر جمع)
الزرقاء	21	21
البلقاء	17	17
جرش	3	3
المجموع	41	41

جدول (6) انجازات المنحة الخليجية لعام 2016

المحافظة	عدد المستفيدين	نشاط تربية ماعز	نشاط زراعة محمية
الطفيلة	48	44	4
المجموع	48	44	4

ثانياً: مشروع شبكة نظم المعلومات الاقليمية

انجازات المشروع

- ورشة عمل تعريفية بتاريخ 2016/9/5
- دورة تدريبية لمدة 4 ايام باللغة الانجليزية بتاريخ 2016/7/21-18
- حول تحليل المعلومات وعرضها ونظم المعلومات الجغرافية الخاصة الامن الغذائي
- دورة تدريبية باللغة العربية بتاريخ 2016/7/29-27 بخصوص تصميم وعمل المسوحات الاحصائية الزراعية.

مديرية الحصاد المائي

ملخص انجاز نشاطات مديرية الحصاد المائي المنفذة حسب بنود العمل لغاية 2016:

الكلفة الاجمالية	احصائيات		بند العمل	
	سعة المواقع	عدد المواقع		منشآت
4.683.082	12.024.000	82	حفائر	حصاد
1.801.788	4.289.000	13	سدود	مائي
57.000	95 دراسة		دراسات	
8.000	90 محاضرة استهدفت ما يقارب 1600 مستفيد من الفنيين والمجتمع المحلي وطلبة المدارس		تدريب وتأهيل مجتمع محلي	

مواقع منشآت الحصاد المائي قيد التنفيذ لعام 2016:

المشروع	رقم	اسم الموقع	المحافظة	السعة (ألف م ³)	قيمة العطاء عند الإحالة دينار	جهة التمويل	مدة العطاء	المصرف لغاية 2016/12/31	نسبة الإنجاز الفعلي %
ادخال أساليب الحصاد المائي	2016/7/ن	حفيرة مدسوس	الكرك	50	95000	جدكو	240	79420	100
		حفيرة السمار 1	الكرك	50					
		حفيرة السمار 2	الكرك	25					
	2016/6/ن	سمرة الطيبة	العقبة	25	87750	موازنة + امانات	180	50016	80
		وادي السليمان	العقبة	125					
	2016/5/ن	المطخ	معان	50	195200	جدكو + المنحة الخليجية	180	74176	45
		المرمك 2	معان	50					
		المسقم	معان	50					
		ابو طرفا 2	معان	50					
	2016/4/ن	سحابة	المفرق الرويشد	50	190000	أمانات صندوق الموازنة العامة	240	50540	60
		الناقة	المفرق الرويشد	50					
		شعيب النوق	المفرق الرويشد	50					
		عنازة	المفرق الرويشد	50					

95	109915	180	رأسمالية خزينة (منحة القمح الأمريكية)	133500	50	المفرق الرويشد	البندان2	2016/3/ز	الحصاد المائي
					50	المفرق الرويشد	النجيلي 1		
					50	المفرق الرويشد	العوج		
				701450	925	المجموع			

- تم اجراء 16 دراسة وتصميم لمواقع مشاريع الحصاد المائي.
- عقد 19 دورة تدريبية تستهدف المجتمع المحلي والفنيين وطلبة المدارس بواقع (4) محاضرات في كل دورة وبحضور اجمالي (380) مستفيد في محافظات مختلفة.

قطاع الحراج والمراعي

يتبع قطاع الحراج والمراعي المديريات التالية:

- مديرية الحراج
- مديرية المراعي وتنمية البادية

مديرية الحراج

التحريج والمشاتل

أ- التحريج وجوانب الطرق:

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

ما تم انجازه من المشاريع خلال عام 2016

اولا : مشاريع التحريج

- 1- مشروع التحريج السنوي : 775 دونم
- 2- مشروع تحريج السدود : 800 دونم
- 3- مشروع الحزام الاخضر : 250 دونم

4- مواقع يوم الشجرة : 250 دونم

5- مشروع جذور : 500 دونم

بلغت مجموع المساحة المزروعة = 2575 دونم

ثانيا : مشاريع جوانب الطرق :

1. المسافة المزروعة من خلال الحزام الاخضر : 15 كم

2. بلغت مجموع المسافة المزروعة = 3 كم أي بما يعادل 300 دونم

المجموع الكلي للمساحة المزروعة : 2575 دونم

المجموع الكلي للغراس المزروعة : 128.750 غرسة

ب-المشاتل الحرجية :

أعداد الغراس الحرجية المنتجة والموزعة في المشاتل الحرجية:

الرقم	المحافظة	اسم المشتل	الغراس المنتجة غرسة	الغراس الموزعة غرسة	الانتاج المتبقي غرسة
1	العاصمة	مشتل ياجوز	263606	146606	117000
2	وادي الاردن	ديرعلا	701500	401500	300000
3	جرش	عين جملا	58923	23923	35000
4		الفيصل	242670	92670	150000
5	المفرق	الخالدية	200000	80000	120000
6	البلقاء	وادي شعيب	179000	129000	50000

90297	48746	139043	عقربا	بني كنانة	7
80000	103859	183859	الواله	ذيبان	8
50000	50268	100268	عين البصاص	الكرک	9
100000	37310	137310	التوانة	الطفيلة	10
30000	120000	150000	الشوبك	معان	11
3000	46250	49250	غور الصافي	غور الصافي	12
25000	9676	34676	العقبة	العقبة	13
19000	67000	86000	شرحيل	الشونة الشمالية	14
1169297	1356808	2526105	المجموع		

يوم الشجرة

- جرى الاحتفال هذا العام في (مشروع سد زقلاب/ الشونة الشمالية) تحت الرعاية الملكية السامية .

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

مواقع عيد الشجرة لعام 2017/2016

الرقم	المحافظة	المديرية	اسم المنطقة	المساحة الكلية/دونم	المساحة المستهدفة /دونم
-------	----------	----------	-------------	---------------------	-------------------------

1	العاصمة	العاصمة	غابة وزارة الزراعة / المدينة الرياضية	13	9
2	الزرقاء	الزرقاء	مستشفى الزرقاء الحكومي	70	5
3	مادبا	مادبا	موقع تحريج /ماعين	100	25
4	البلقاء	البلقاء	غابة وزارة الزراعة	400	20
5	إربد	إربد	مركز الاميره بسمة /ايدون	9	9
6	جرش	جرش	غابة اللوز	300	10
7	عجلون	عجلون	غابة القاعدة	30	15
8	المفرق	المفرق	المدور	30	7
9	الكرك	الكرك	غابة اليوبيل	200	40
10	الطفيله	الطفيله	جامعة الطفيله	70	10
11	وادي الاردن	وادي الاردن	غابة سطح البحر	5000	50
12	معان	معان	الخط الصحراوي	50	15
13	اقليم الشراه	الشراه	غابة وزارة الزراعة / الملكة عالية	252	30
14	العقبة	العقبة	محمية رم الطبيعية	300	5
			المجموع		250

قسم إدارة الغابات

- تم إجراء عمليات تقليم الاشجار الحرجية وبلغت المساحة المقلمة في مختلف مناطق المملكة (2000) دونم
- إزالة الاشجار المحروقة والساقطة والجافة ضمن المناطق الحرجية
- إزالة الاشجار التي تعترض الانشاءات والبنية التحتية كالطرق والمدارس.
- أ. رخصا لاستثمار في الاراضي المملوكة
- بلغت عدد الرخص الممنوحة (1749) رخصة
- بلغت عدد تلاشجار المزالة (49980) شجرة و (73200) رمح قصيب

ب. رخص الاستثمار في الاراضي الحرجية

- بلغت عدد الرخص (746) رخصة
 - بلغت عدد الاشجار المزالة (1660) شجرة و (72300) رمح قصيب
- إنتاج الحراج:

- بلغت كمية الاحطاب المنتجة في الاراضي المملوكة (2986.512) طن حطب كما بلغت كمية الفحم المنتج (354.865) طن.
- بلغت كمية الاحطاب المنتجة من الاراضي الاميرية (909.43) طن حطب.
- تم السماح بجمع (145500) عود قصيب

القضايا الحرجية لعام 2016

المملكة	قطع	حرق	رعي	تهريب	تعدي	المجموع
المجموع الكلي	230	1	34	124	193	582

شعبة الاتصالات

-إصلاح وصيانة بعض الأجهزة الأسلكية التابعة لشبكة القديمة وهي كالتالي :-

1. اصلاح وصيانة (15) محطة ثابتة
2. اصلاح وتركيب وصيانه (18) محطة متنقلة (سيارات)
3. اصلاح جهاز يدوي (8) .

مركز البذور الحرجية والرعية

-تم جمع (1) طن من الثمار الحرجية والرعية واستخراج (23) كغم من البذور النقيه في مركز البذور الحرجية والرعية

- توزيع (110) كغم من البذور الحرجية المختلفة على المشاتل الحرجية .

إنجازات قسم الأراضي والمساحة

1. تم تدريب المساحين الذي تم تعيينهم من قبل ديوان الخدمة المدنية في القسم لتأهيلهم للقيام بأعمالهم .
2. تم إحصاء مساحة الأراضي الحرجية في المملكة
3. تم تثبيت حدود الأراضي المحيطة بسد زقلاب والبالغة مساحتها (1000) دونم وعمل مخططات كنتورية للموقع واقتراح مسارات للطرق ومواقع خزانات المياه وتنفيذها على أرض الواقع ومازال العمل قائم على هذا المشروع .
4. تم صياغة تعليمات ترسيم الطرق وفتح خطوط المياه والقنوات والمجاري وخطوط الكهرباء المنبثقة عن قانون الزراعة الخاص بالأراضي الحرجية
5. تم تحديد وتثبيت وحساب مساحات الأراضي المزروعة في منطقة حوض الديسي وتزويد مديرية زراعة العقبة بالمساحات المزروعة .
6. دراسة كافة المعاملات التي ترد الى قسم الأراضي والمساحة من تخصيص (إقامة مشاريع عامة) وتقويض وتأجير وترسيم الطرق والمقالع .
7. المشاركة في اللجان مع المؤسسات الرسمية والتي تخص الاراضي الحرجيه

قسم التوعية الحرجية

- 1- تأهيل عدد من الموظفين العاملين على مشروع الأمن الغذائي لتقديم دورات توعية لطلاب المدارس والجامعات وتزويدهم بالمواد العلمية المطلوبة
- 2- التنسيق مع الإدارة الملكية لحماية البيئة بتوفير محاضرين مختصين من قطاع الحراج للمشاركة في المحاضرات التي يتم عقدها بهذا الخصوص في مبنى الادارة الملكية لحماية البيئة .
- 3- عقد ثلاثة محاضرات تحت عنوان " رفع كفاءة موظفين الحراج في الميدان في إقليم الشمال والوسط والجنوب " وبواقع (8) ساعات تدريبية لكل إقليم والمستهدفين في هذه الدورات رؤساء الاقسام والشعب والطوافين وعمال الحماية .
- 4- متابعة قضايا الحراج التي يتم نشرها في الصحف المحلية وعلى المواقع الاخبارية من خلال الرصد الصحفي اليومي وإعداد الردود المناسبة لكل مقال .
- 5- التعميم على جميع كوادر الحراج للمشاركة بإعداد كتيبات أو نشرات علمية وتوعوية عن قطاع الحراج وتقديم العون اللازم لهم

6-الأشراف على صفحة مديرية الحراج في مواقع التواصل الاجتماعي لنشر كافة المعلومات والارشادات التوعوية والامور المتعلقة بقطاع الحراج .

7-تجهيز الارمات التوعوية المستخدمة في احتفالات يوم الشجرة

مديرية المراعي وتنمية البادية

- المشاركة في اجتماعات مشروع اتفاقيات ريو بالتعاون مع وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP) كضباط ارتباط.
- المشاركة في ورشة تدريبية عن التخطيط الافتراضي الاستراتيجي بالتعاون مع مشروع اتفاقيات ريو / وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP) في محمية الازرق المائية.
- المشاركة في ورشة تدريبية حول كسب الدعم للقضايا البيئية بالتعاون مع مشروع اتفاقيات ريو / وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP) في محمية عجلون.
- المشاركة في دورة تدريبية حول التغطية الاعلامية الفاعلة لقضايا البيئة العالمية والمحلية بالتعاون مع مشروع اتفاقيات ريو / وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP).
- المشاركة في اطلاق نظام ادارة بيانات التنوع الحيوي وبرنامج المراقبة الوطنية بالتعاون مع مشروع اتفاقيات ريو / وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP).
- المشاركة في الجلسات التشاورية حول حوكمة الجفاف في الاردن بالتعاون مع مشروع اتفاقيات ريو / وزارة البيئة والممول من برنامج الامم المتحدة الانمائي (UNDP).
- المشاركة في ورشة عمل حول استنباط اصناف مقاومة للجفاف بدعم من المركز العربي للمناطق الجافة والاراضي القاحلة وبالتعاون مع مركز التقنيات الحيوية في جمهورية مصر العربية
- المشاركة كضباط ارتباط في لجنة ادماج النوع الاجتماعي في وزارة الزراعة بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية
- المشاركة في اجتماع اللجنة الوطنية للتغير المناخي.

- المشاركة في اجتماع اللجنة الوطنية للتصحر .
- المساهمة في ورشة عمل للمنسقين الوطنيين للشبكة العربية لتطوير المراعي بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الزراعية في الخرطوم.
- المساهمة في ورشة عمل للمنسقين الوطنيين لمشروع الاحزمة الخضراء مع اكساد.
- العمل على اعداد التقارير فيما يخص المنسقين الوطنيين لتنمية وتطوير المراعي مع اكساد.
- المشاركة في الحلقة التشاورية حول اعداد مخطط استعمالات الاراضي لمنطقة دبين ضمن مشروع التنوع الحيوي في تطوير قطاع السياحة في الاردن بالتعاون مع وزارة البلديات.
- المشاركة في ورشة العمل لمشروع الاستخدام المستدام لخدمات الأنظمة البيئية في الأردن بالتعاون مع الحديقة النباتية
- المشاركة في ورشة عمل عن حوكمة المياه في حوض نهر الزرقاء بالتعاون مع منظمة الاغذية والزراعة (الفاو).
- المشاركة في ورشة عمل بناء القدرات الوطنية في كتابة مقترحات مشاريع القابلة للتمويل.
- المشاركة في ورشة تعزيز الدور القيادي للمرأة الريفية في الزراعة وكسب التأييد على المستوى الوطني.
- المشاركة في ورشة عمل تصوير بيانات ونظم المعلومات الجغرافية بالتعاون مع منظمة الامم المتحدة للزراعة والاعذية (الفاو).
- المشاركة دورة تدريبية عن انجراف التربة بالتعاون مع منظمة الامم المتحدة للزراعة والاعذية (الفاو).
- المشاركة في مؤتمر دور المرأة الاقتصادي.

انجازات الاقسام:

1. قسم تنمية المراعي وادارة المحميات الرعوية:

يعمل قسم تنمية المراعي وادارة المحميات الرعوية على اعادة تاهيل وتنمية وتطوير اراضي المراعي عن طريق انشاء المحميات الرعوية وتطويرها وذلك بحماية عدد من المواقع حيث تم انشاء (34) محمية رعوية بمساحة (1108520) دونم كما هو مبين في الجدول رقم (1) ادناه والخارطة المرفقة.

جدول رقم (1) المحميات الرعوية في الاردن

المحافظة	اسم المحمية	المساحة / دونم	سنة تأسيسها	معدل الأمطار (ملم)
الشوبك (الشراه)	الفيصلية	3000	2008	200
	الفجيج	10000	1958	200
	المنشية	2870	1968	150
مادبا	الفيصلية	20000	1992	150
	ماعين	83300	1983	200
معان	رأس النقب	10000	1986	120
	المدورة	20000	1992	150
	العائشية	10000	1981	120 – 100
	الحسينية	15000	2003	100
	الهاشمية	15000	2003	100
	راجب	4380	1983	250 – 200
الكرك	البيئة	50000	1989	150
	الشريف	50000	1999	150
	اللجون	11000	1980	150
	وادي حماد/صرفا	4500	1995	150
	نخل/المزار	6872	1987	150
	التمايل	4000	1998	200 – 150
	السنينه	2000	2008	200
	الكمية	10000	1997	100
الطفيلة	التوانه	18520	1981	150
البلقاء	عيرا ويرقا	40000	1986	250 – 200
	بلال	17000	1991	200
دير علا	فنوش	50000	2008	250 – 200
عمان	ضبعه	3000	1968	120
	العدسية	20000	1983	200
	أم قصير	2200	1997	170
	صباحا	10540	1979	150

180	1946	4000	صره	المفرق
80 – 50	1996	15000	ألبستانه	
80 – 70	1997	200000	الرقبان	
80 – 70	1998	20000	السطيح	
70	1998	50000	منشية الغياث	
80	1987	300000	الأزرق/باب غزال	الزرقاء
200	2011	1000	ببرين	قرى بني هاشم
		1108520	32	المجموع

• قام القسم خلال عام 2016 بتنفيذ العديد من الأنشطة وهي على النحو التالي:

1. تنفيذ مشروع الحمأة حيث تم اجراء تجارب عملية مع المركز الوطني للبحث والارشاد بهدف تجرية ري النباتات الرعوية بمادة الحمأة في ثلاث محميات رعوية وهي:
 - محمية مراعي صرة / المفرق.
 - محمية مراعي التوانه / الطفيلة.
 - محمية مراعي العائيشية / معان.
2. متابعة ومراقبة تطبيق برامج الرعي الربيعي والخريفي في المحميات الرعوية ومدى الالتزام بالحمولة الرعوية لهذه المحميات.
3. المتابعة الميدانية للإشراف المستمر على نشاطات المراعي في المحافظات والألوية في المملكة ضمن الخطة السنوية للمديرية.
4. متابعة الجولات الميدانية على المحميات الرعوية والتأكيد على اهمية تشديد عمليات الحماية.
5. القيام بالعديد من ورشات العمل والدورات التدريبية للمجتمعات المحلية الرعوية في مجال تطوير وإدامة وتحسين المراعي.
6. اعداد الخطة السنوية للمديرية المراعي وتنمية البادية واعداد الموازنات الخاصة بالمراعي في كل خطط في مختلف محافظات المملكة.

7. المشاركة في اللجان على مستوى المؤسسات والدوائر الحكومية لضبط اعمال المقالع ضمن اراضي البادية.
8. المتابعة الميدانية لانجاز معاملات المواطنين والمؤسسات الحكومية والخاصة التي تخص اراضي المراعي والمحميات الرعوية.
9. المشاركة كضباط ارتباط لمشروع الامن الغذائي عن طريق تنفيذ العديد من الانجازات ضمن المحميات الرعوية على مستوى المملكة.
10. متابعة نشاطات وانجازات مشروع الامن الغذائي ميدانياً، واعداد تقرير عن انجازات المديریات، حيث تم زراعة وتحضير 2850 دونم وكما هو مبين في الجدول رقم (2):

جدول رقم (2) نشاطات المراعي في مشروع الامن الغذائي

الرقم	المحافظة	عدد العمال	المساحة المنوي تحضيرها من الخطة/دونم	إنجازات العمل لغاية تاريخ 2016/11/24
1	العاصمه	10	200	تحضير مساحة (30) دونم
2	مادبا	8	200	تحضير مساحة (25) دونم
3	عجلون	10	300	تحضير مساحة (50) دونم
4	المفرق	9	200	تحضير مساحة (30) دونم
5	الرويشد	9	350	تحضير مساحة (50) دونم
6	الكرک	15	600	تحضير مساحة (75) دونم
7	معان	7	300	تحضير مساحة (25) دونم
8	الطفيله	7	200	تحضير مساحة (30) دونم
9	البلقاء	8	200	تحضير مساحة (20) دونم
10	وادي الأردن	9	300	تحضير مساحة (25) دونم
المجموع		92	2850	360 دونم

2. قسم تنمية المجتمعات الرعوية:

قام القسم من خلال مشروع تطوير المجتمعات الرعوية (منحة القمح الامريكية) بتنفيذ (56) حملة توعيه ودورة تدريبية ويبين الجدول ادناه هذه الانشطة والدورات المنفذه:

تم تنفيذ (28) دورة تدريبية في المواضيع التالية في مناطق المشروع وعلى النحو التالي:

الرقم	اسم النشاط	العدد	المكان
1.	دورة مهارات الحوار	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
2.	دورة تصنيع الالبان	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
3.	دورة النباتات الطبية والعطرية	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
4.	دورة فض النزاعات	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
5.	دورة الصحة الحيوانية	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
6.	دورة الجندر	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان
7.	دورة ادارة الموارد الطبيعية	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان

1. تم تنفيذ (16) حملة توعية في مجال (المراعي وحمائتها) على النحو التالي:

اسم النشاط	العدد	المكان
حملة توعية في مجال (المراعي وحمائتها)	16	المفرق (4)، الكرك (4)، الطفيله (4)، معان (4)

2. تنفيذ (4) دورات تدريبية في مجال "البحث السريع بالمشاركة" على النحو التالي:

اسم النشاط	العدد	المكان
دورة تدريبية في مجال "البحث السريع بالمشاركة"	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان

3. تنفيذ (4) دورات تدريبية حول "تحديد الاحتياجات التدريبية" على النحو التالي:

اسم النشاط	العدد	المكان
دورة تدريبية في مجال "تحديد الاحتياجات التدريبية"	4	المفرق، الكرك، الطفيله، معان

4. تنفيذ (4) دورات تدريبية تدريب اعضاء الجمعيات التعاونية والزراعية على النحو التالي:

اسم النشاط	العدد	المكان
------------	-------	--------

دورة تدريبية في مجال "تحديد الاحتياجات التدريبية"	4	المفرق، الكرك، الطفيلة، معان
---	---	------------------------------

3. قسم الدراسات والمعلومات:

قام القسم خلال عام 2016 بتنفيذ العديد من الأنشطة وهي على النحو التالي:

1. وضع الشروط المرجعية لدراسة الغطاء النباتي لمواقع مشروع تطوير المجتمعات الرعوية الاربعة (معان، الطفيلة، الكرك، المفرق).
2. وضع الشروط المرجعية لدراسة الانتاج الحيواني لمواقع مشروع تطوير المجتمعات الرعوية الاربعة (معان، الطفيلة، الكرك، المفرق).
3. وضع الشروط المرجعية لدراسة الحياة البرية لمواقع مشروع تطوير المجتمعات الرعوية الاربعة (معان، الطفيلة، الكرك، المفرق).
4. المشاركة في ورشة العمل النوع الاجتماعي المتعلقة بموضوع التحليل النوعي للنوع الاجتماعي في مؤسسات القطاع العام بالتعاون مع الوكالة الامريكية للانماء الدولية.
5. المشاركة في الجلسة التحضيرية لغايات تحديد الاحتياجات التدريبية في مجال إعداد الدراسات والأبحاث النوعية والكمية من منظور النوع الاجتماعي
6. المشاركة في ورشة العمل التدريبية لفريق النوع الاجتماعي في الوزارة حول الموازنة المستجيبة للنوع الاجتماعي
7. المشاركة في ورشة وضع خطط وأدوات البحث النوع الاجتماعي.
8. مشاركته مع فريق النوع الاجتماعي في جلسات العمل لمتابعة تحليل النوع الاجتماعي والتأمل في النتائج.
9. عمل لقاءات بؤوريه في الوزارة مع موظفين الوزارة بهدف إجراء التحليل النوعي للنوع الاجتماعي.
10. عمل لقاءات بؤوريه في الوزارة مع رؤساء الاقسام في الوزارة بهدف إجراء التحليل النوعي للنوع الاجتماعي.
11. عمل لقاءات بؤوريه في الوزارة مع موظفين و رؤساء الاقسام والمدراء في الوزارة بهدف إجراء التحليل النوعي للنوع الاجتماعي في كافة مديريات الزراعة.

12. المشاركة مع فريق النوع الاجتماع في عمل لقاءات بؤوريه مع المدراء في الوزارة بهدف إجراء التحليل النوعي للنوع الاجتماعي.

13. المشاركة في يوم عمل مع فريق النوع الاجتماعي لاستكمال تحليل النوع الاجتماعي مع تكامل وشركة IREX.

14. إعداد تقرير عن الإجراءات والانجازات لقطاع الحراج والمراعي في مجال الحقوق المدنية والسياسية والاقتصادية والثقافية والاجتماعية وحقوق الفئات الأكثر عرضه للانتهاك وفي التشريعات والسياسات والممارسات. لتطوير وتعزيز منظومة حقوق الانسان على المستوى الرسمي.

15. تنفيذ نشاط التدريب وبناء القدرات والتوعية والإرشاد لمشروع التعويضات البيئية.

16. إعداد التقارير الربعية والسنوية للمديرية .

4. وحدة المعلومات:

قامت الوحدة خلال عام 2016 بالمشاركة بالعديد من الانشطة وهي على النحو التالي:

1. انجاز المعاملات الرسمية.
2. المشاركة في ورشات العمل الخارجية والداخلية.
3. المشاركة في نشاطات مشروع التعويضات البيئية.
4. المشاركة في نشاطات الامن الغذائي.
5. المشاركة في مشروع تطوير المجتمعات الرعوية من حملات توعيه ودورات تدريبية.
6. جولات ميدانية على اراضي المراعي لاعداد وتحديث قاعدة البيانات (GIS).
7. المساهمة في اعداد مقترحات الخطط السنوية ومقترحات المشاريع في تنمية وتطوير اراضي المراعي.

قطاع الثروة النباتية

مديرية الإنتاج النباتي

قسم المحاصيل الحقلية والخضرية

انجازات قسم المحاصيل:

-مشروع إكثار البذار :تم تنفيذ النشاطات التالية:-

1. حصر المساحات المزروعة بالقمح والشعير في المملكة.

2. حصر المساحات الممكن حصادها في المملكة.

3. تقدير كميات الإنتاج المتوقعة من القمح والشعير.

4. توزيع نموذج تعليمات شراء الحبوب على كافات المديريات.

5. توزيع شهادات المنشأ على مديريات الزراعة.

6. المشاركة في اللجان المختلفة للمشروع.

يتم الاستفادة من هذه النشاطات من قبل اللجنة المركزية لشراء الحبوب البلدية وذلك لرصد المبالغ المالية المناسبة

والكافية لشراء إنتاج المزارعين من القمح والشعير.

7. تم استلام كميات الحبوب التالية من قبل لجان شراء الحبوب البلدية للموسم 2016/2015م

الأقاليم	قمح بذار (طن)	قمح مواني (طن)	شعير بذار (طن)	شعير علفي (طن)
الشمال	214.9	7863.840	494.530	4171.220
الوسط	437.895	2161.300	190.555	2589.730
الجنوب	151.2	1404.740	4.5	1989.260
المجموع الكلي	803.99	11429.880	689.585	8750.210

ثالثاً : حقول البرسيم في محطة دير علا ومحطة اوهيدا الزراعية: يقوم القسم بمتابعة إعادة زراعة حقلي البرسيم في كلا المحطتين حيث سيتم تجهيز التربة وتحضيرها وإضافة السماد العضوي والكيماوي وتمديد خطوط الري والزراعة وتجهيز الآليات وكافة اللوازم المطلوبة للإنتاج .

رابعاً: تم تكليف رئيس القسم من قبل وزير المالية ضمن لجنة خبراء للتحقيق في الفاقد الحاصل في محاصيل القمح والشعير المخزن في صوامع الجودة وصوامع القطاع الخاص ودراسة هذا الموضوع وتقديم تقرير مفصل.

خامساً: اللجان: المشاركة فلي اللجان المختلفة التي يتم التكليف بها.

مكتب حماية الاصناف النباتية الجديدة

- مجموع الطلبات المودعة لأغراض الحماية لغاية الآن (71) صنفاً.
 - مجموع الشهادات الصادرة لأغراض الحماية لغاية الآن (49) شهادة.
- انجازات مكتب حماية الأصناف**

1. تم متابعة كافة القضايا ذات العلاقة بعضوية المملكة الأردنية الهاشمية في الإتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية (UPOV).
 2. تم الرد على البريد الإلكتروني من الإتحاد الدولي خلال هذه الفترة.
 3. تم المشاركة في السماح لأذنون استيراد الأشتال المحمية أو قيد الحماية من قبل بعض المزارعين والمشاتل والشركات الزراعية مثل مشاتل الأرض الخضراء وشركة الجبالي الزراعية ومزارع الزبن.
 4. تم استقبال المراجعين بخصوص الأصناف المحمية واستقبال الاعتراضات منهم والإجابة عليها رسمياً.
- إستيفاء الرسوم على الطلبات المقدمة لأغراض الحماية.
 - رسوم تسجيل أصناف ونماذج.
 - رسوم دراسة الأصناف.
 - رسوم تجديد اشتراك سنوي.
 - استقبال المراجعين بخصوص استفسارات تسجيل الأصناف النباتية وإجراءات التسجيل.
 - عمل جولات ميدانية لمشاتل مزروعة بأصناف محمية .

- المشاركة في الدورات والورشات المتعلقة بموضوع الملكية الفكرية .
- التحضير لعقد دورات تعريفية بمفهوم ومهام وأهمية حماية الأصناف النباتية الجديدة.
- تحضير كتيب وبروشور وبوستر تعريفى بأهمية موضوع حماية الأصناف النباتية.
- عرض ودراسة الطلبات المقدمة لأغراض الحماية على اللجنة الفنية لاتخاذ الإجراء في القبول في حال كانت مستوفية للشروط حسب القانون والنظام أو إحضار النواقص خلال المدة المنصوص عليها في القانون ليتم نشرها في الجريدة الرسمية وإصدار الشهادة أو الرفض في حال عدم استيفائها للشروط حسب القانون والنظام .

قسم البستنة والمحطات الزراعية

جدول الغراس القابلة للتوزيع في محطات ومشاتل الوزارة للموسم 2016/ 2017

الرصيد المتبقي	العدد الكلي الموزع	التوزيع				الرصيد من بداية الموسم	النوع
		مجاناً		مقابل ثمن			
		القيمة مقدرة بالدينار	العدد	القيمة بالدينار	العدد		
126623	311868	51303,75	146582	56537	165286	438491	زيتون (مطعم، عقل، أصول)
1611	22284	142,5	475	4385,1	21809	23895	عنب (مطعم، عقل، أصول)
5793	1169	إتلاف	850	47,85	319	6962	فستق حليبي أصل بأكياس
4863	25979	100 إتلاف إخراج محطات	100 240 20000	3221	5639	30842	حمضيات (مطعم، أصول)
1519	3891	120	400	1047,3	3491	5410	تين عقل بأكياس
2384	3246	55.5	335	713.7	2929	5630	رمان عقل بأكياس
0	67	–	–	20.1	67	67	اسكندنيا بأكياس
0	140	–	–	42	140	140	افوجادو
0	200	150	50	450	150	200	فسائل نخيل
48774	–	–	4700	–	–	53474	نباتات زينه

191567	347728	51871.75	173732	66464.05	199830	565111	المجموع الكلي
--------	--------	----------	--------	----------	--------	--------	------------------

جدول الغراس القابلة للتوزيع في محطات ومشاتل الوزارة للموسم 2016/2017

نوع الغراس	الفيصل	الحسين	الوالا	وادي شعيب	الشونة الشمالية	الريان	المشارع	اوھيده	التوانه	الحسن	المجموع
زيتون عقل باكياس	143295	100150	34652	89	-	-	-	-	-	-	278186
زيتون اصل سلت	25500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25500
زيتون اصل بذري باكياس	-	-	942	-	-	-	-	-	-	-	942
زيتون مطعم باكياس	8251	-	1450	-	-	-	-	-	-	-	9701
عنب اصل باكياس	17617	-	-	-	-	-	-	2485	-	-	20102
عنب مطعم باكياس	4600	-	-	-	-	-	-	1165	-	-	5765
اصل حمضيات باكياس (خشخاش)	-	-	439	4181	24000	-	-	-	-	-	28620
اصل حمضيات باكياس (فولكاماريانا)	-	-	-	-	1500	-	-	-	-	-	1500
حمضيات مطعمة باكياس	-	-	1759	659	13000	-	-	-	-	-	15418
فستق حليبي اصل باكياس	-	-	4913	-	-	-	-	6296	-	3915	15124

10119	-	-	-	-	2064	-	-	836	-	7219	رمان عقل باكياس
7144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7144	تين عقل باكياس
600	-	-	-	-	-	+500 100 الديسه	-	-	-	-	فسائل نخيل
37386	-	-	-	6383	-	-	-	-	-	31003	نباتات زينة
400	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	افوجادو بنري باكياس
126	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	جوز بيكان اصل بنري
15129	-	15129	-	-	-	-	-	-	-	-	لوزيات

جدول توزيع الغراس المثمرة المنتجة للموسم 2017/2016 والمقترح توزيعها مجاناً على الدوائر والمؤسسات الرسمية

الجهة	أشجار مثمرة/ عدد
القصور الملكية العامة	5000
القوات المسلحة الأردنية	16000
الأمن العام	10000
قوات الدرك	10000
الدفاع المدني	5000
مؤسسات العمل الاجتماعي	5000

25000	الوزارات ومؤسسات رسمية وشبه رسمية و بلديات وجامعات
5000	وزارة التربية والتعليم
1000	الاحتفال الرئيسي لعيد الشجرة
18000	احتفال عيد الشجرة للمحافظات ومديريات الزراعة
100000	المجموع

شعبة الزراعة العضوية

انجازات الشعبة

1. تجديد قاعدة بيانات الزراعة العضوية السنوية المتضمنة التالي :
 - أ. مساحة المزارع العضوية الكلية في المملكة الأردنية الهاشمية 15165 دونم.
 - ب. عدد المزارع العضوية 19 مزرعة
 - ت. المزارع موزعة بكافة محافظات المملكة متركزة في البلقاء وجرش وعمان والزرقاء والكرك والمفرق واربد.
 - ث. هناك مجموعة من المحاصيل في المزارع العضوية موزعة على مساحات متنوعة مثل الزيتون والنخيل والحمضيات واللوزيات والحمضيات والعنب والخضروات وغيرها.
 - ج. يوجد أسواق دائمة وموسمية وأسبوعية للمنتجات العضوية الطازجة متركزة على الأكثر في العاصمة عمان.
 - ح. هناك نشاط تصنيع عضوي للزيتون متمثل بمعاصر عضوية وعددها اربع معاصر.
 - خ. يوجد شركات مهتمة بالتصنيع والتسويق للمنتجات العضوية ومصنع السماد العضوي المعالج /ديرعلا.
 - د. يوجد في الأردن جهتان عاملتان لإصدار الشهادات العضوية .
2. إجراء تعديلات على نظام الزراعة العضوية رقم (29) لعام 2011 وتعديلاته الصادر بموجب المادتين (7) و(71) من قانون الزراعة رقم (44) لسنة 2002 من قبل شعبة الزراعة العضوية واللجنة الفنية للزراعة العضوية مع الأخذ بالرأي القانوني من مديرية الشؤون القانونية والمشاورات مع ديوان التشريع لإجراء التعديلات المذكورة أعلاه وعليه تم إصدار النظام بالسند القانوني الجديد عدد رقم (5430) تاريخ

2016/11/1 باسم نظام الزراعة العضوية رقم (133) لسنة 2016 الصادر بمقتضى المادتين (7) و(71) من قانون الزراعة رقم (13) لسنة 2015.

3. استكمال إعداد تعليمات الزراعة العضوية من قبل شعبة الزراعة العضوية ومراجعة اللجنة الفنية للزراعة العضوية والمصادقة عليها من اللجنة الوطنية للزراعة العضوية وتم تحويلها الى مدير مديرية الشؤون القانونية لتبويبها من الناحية القانونية وإعادة عرضها على اللجنة الفنية والوطنية للزراعة العضوية لرفعها لديوان التشريع ليصار إلى إصدارها في الجريدة الرسمية .

4. المشاركة بالمشروع الدنماركي في المركز الوطني للبحث والإرشاد المعني بتحويل مزارع زيتون تقليدية إلى مزارع زيتون عضوية وتم الاستفادة من المشروع المذكور أعلاه كالتالي :

أ. إعطاء محاضرات تعريفية من قبل شعبة الزراعة العضوية في عدد من الورشات الميدانية .

ب. تم دعم طباعة كتيب المسح السنوي لعام 2015 (المسح الثالث للزراعة العضوية) وبروشور (الزراعة العضوية في الأردن) وتم توزيعهما على الجهات المهتمة سواء الحكومية والخاصة.

5. تم عقد اجتماع برعاية معالي الوزير وحضور عطوفة الامين العام وأعضاء اللجنة الوطنية للزراعة العضوية في مبنى الوزارة تم من خلاله عرض تقديمي يبين اهم منجزات الوزارة فيما يخص الزراعة العضوية على المستوى المحلي والدولي وتم توزيع كتيب المسح الثالث للزراعة العضوية لعام 2015 على الحضور مع تغطية هذا الحدث إعلاميا .

6. التنسيق مع مؤسسة المواصفات والمقاييس بخصوص إمكانية وجاهزية ان تصبح جهة مانحة للشهادة العضوية والاستمرارية وتمت المتابعة حيث تم اعتماد التعليمات الخاصة بذلك من قبل مجلس الإدارة للمؤسسة والعمل جاري الآن لإصدارها من ديوان التشريع في الجريدة الرسمية .

7. تم اعتماد نموذج استمارة طلب التسجيل والترخيص لجهات الإصدار لدى المديرية المعنية /وزارة الزراعة.

8. تم اعتماد نموذج استمارة طلب التسجيل للمشغل لدى المديرية المعنية /وزارة الزراعة .

9. تم البدء بدراسة وتقييم الخطة التنفيذية لتبني الزراعة العضوية على المستوى الوطني المنتهية (2009-2014) من خلال مخاطبة الجهات المعنية المسؤولين عن تنفيذ الإجراءات العلمية والعملية الواردة فيها للوقوف على ما تم انجازه منها.

10. تمت موافقة الوزير على توصية اللجنة الوطنية للزراعة العضوية بخصوص البدء بعمل الإجراءات لترجمة نظام الزراعة العضوية للغة الانجليزية وذلك لسهولة إيصال المعلومة للمهتمين مثل جهات الإصدار الأجنبية والهيئات والمؤسسات الدولية وغيرها.
11. تتم المتابعة المتواصلة مع وحدة الأعلام لنشر جميع نشاطات الزراعة العضوية.
12. تم الأخذ بعين الاعتبار حجز جناح خاص بمنتجات الزراعة العضوية عند إقامة المعارض والمهرجانات الزراعية من خلال مخاطبة المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي ومديريات الزراعة.
13. تم التعميم للمرة الثانية على كافة الجهات الرسمية والخاصة للعمل بتوصية اللجنة الوطنية للزراعة العضوية كونها المرجعية لكل ما يتعلق ويعنى بالزراعة العضوية في الأردن من إقرار السياسات والتشريعات والاستراتيجيات والبرامج والمشاريع والأنشطة والأبحاث وغيرها من خلال إعداد مخاطبة لاحقاً لكتاب معالي الوزير رقم 4/4/26061 تاريخ 9/9/2015 .
14. المصادقة على دعم شعبة الزراعة العضوية بالفنيين والمختصين وإعادة هيكلتها بما يتناسب وحجم العمل الحالي والمستقبلي للزراعة العضوية والعمل جاري بالإجراءات الرسمية .
15. مخاطبة شبكة الزراعة العضوية المتوسطة المتضمنة مساعدة الأردن في بناء القدرات للمعنيين والمهتمين بالزراعة العضوية في الوزارة الموافق عليها من اللجنة الوطنية للزراعة العضوية في اجتماعها الثالث عشر والعمل جاري على ذلك.
16. التواصل مع ممثلي جهات الإصدار الدولية العاملة بالأردن وإعلامهم بالتعديلات الجديدة على النظام وما يتبع من تعليمات من خلال لقاءهم خلال فترة التفتيش على المزارع العضوية في الأردن
17. تم عمل مقترح لمصفوفة لوضع آلية وإطار تنظيمي مناسبة للترويج والتسويق للمنتجات الزراعية العضوية للمشاركة بالمعارض الدولية والمحلية من خلال تشكيل لجنة مؤلفة من المعنيين في شعبة الزراعة العضوية وممثلين عن المزارعين والمنتجين والمسوقين والمصنعين للمنتجات الزراعية العضوية وعضو من الجمعيات الأردنية المهتمة بالزراعة العضوية ليصار وضعها على أجندة اللجنة الوطنية للزراعة العضوية .

18. استمرار مشاركة وزارة الزراعة مع جمعية الزراعة العضوية بمشروع التحول لتحويل مزارع غير عضوية لمزارع عضوية.

19. تمت المشاركة مع مؤسسة المواصفات والمقاييس بتعديل المواصفة الأردنية للأغذية المنتجة عضوياً بناءً على مخاطبة رسمية لإجراء التصحيحات اللازمة للمواصفة المشار إليها أعلاه من وزارة الزراعة /شعبة الزراعة العضوية .

ملف النخيل

الإنجازات:

- 1- تحديث قاعدة البيانات التي تشمل المساحات المزروعة بأشجار النخيل بالأردن وأصنافها وأعدادها وإنتاجها وكمية الصادرات والمستوردات من ثمار النخيل.
- 2- التعاون مع جمعية التمور الأردنية والعمل على توحيد قاعدة البيانات بناءً على إحصاءات وزارة الزراعة وبيانات سلطة وادي الأردن لعامي 2015 و2016 ومن المتوقع الانتهاء منها خلال شهر نيسان/2016.
- 3- توقيع مذكرة تفاهم في مجال قطاع التمور بين وزارة الزراعة وجمعية التمور الأردنية حيث اتفق الطرفان على التعاون والتشارك في حماية وتطوير قطاع النخيل.
- 4- المشاركة في الاجتماع الخاص بسوسة النخيل الذي تم ترتيبه من قبل جمعية التمور الأردنية بالتعاون مع وزارة الزراعة والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي.
- 5- المشاركة في الندوة الخاصة بظاهرة التنتيفخ في تمور المجهول والتي تم ترتيبها من قبل جمعية التمور الأردنية بالتعاون مع وزارة الزراعة والجامعة الأردنية.
- 6- عمل زيارات ميدانية لمزارع النخيل للإطلاع على واقع الزراعة في الأردن وعلى المعوقات التي تواجه المزارعين.

7- تنفيذ أنشطة مشروع "تطوير عمليات خدمة بساتين النخيل الرأسية والأرضية لزيادة الإنتاج وتحسين النوعية في المنطقة العربية" الذي ينفذه المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة - أكساد/ جامعة الدول العربية للسنة الأولى من المشروع، وتتضمن التالي:

أ. تشكيل لجنة فنية لإدارة المشروع وعقد عدة اجتماعات ووضع التوصيات واتخاذ القرارات اللازمة لتنفيذ الأنشطة.

- ب. المشاركة في الاجتماع الثاني للسنة الثانية لمنسقي المشروع في جمهورية مصر العربية.
- ت. المشاركة في الدورة التدريبية القومية للسنة الأولى من المشروع والتي تمت في جمهورية مصر العربية.
- ث. إضافة مساحة 4 دونمات للحقل الاسترشادي في محطة ديرعلا وزراعتها بصنف المجهول.
- ج. شراء معدات ومواد للحقلين الاسترشاديين الواقعين في محطتي دير علا واليرموك الزراعيتين وتشمل محول كهرباء وبلاستيك بركة ومضخات ماء وأسمدة ومبيدات.
- ح. العمل جاري على تنفيذ نشاطات السنة الثانية من مشروع تطوير النخيل/أكساد.
- خ. العمل جاري على تجهيز نشرات إرشادية ودورات تدريبية لرفع كفاءة المزارعين.
- د. التعاون مع مديرية الوقاية وصحة النبات للتحضير للدورة التدريبية للسنة الثانية للمشروع وموضوعها عمليات مكافحة المتكاملة لآفات نخيل التمر.

قسم مراقبة الانتاج النباتي

إنجازات القسم

1. تم مراجعة وإصدار كافة التعليمات والمتعلقة بعمل القسم بعد صدور قانون الزراعة رقم (13) لسنة 2015 وبعد مشاوره مع المعنيين في القطاع الخاص وهي كالتالي:
2. تعليمات رقم (ز/43) لسنة 2016 تعليمات ترخيص واستيراد وإنتاج وتربية وعرض وتداول الغراس المثمرة والحرثية والرعية وأشتال الخضروات وأشتال النباتات الطبية والعطرية وغراس وأشتال نباتات الزينة وأزهار القطف ، تعليمات رقم ز/29 لسنة 2016 - تعليمات استيراد وتصدير وتداول تقاوي الحاصلات الزراعية ، تعليمات رقم ز/30 لسنة 2016 - تعليمات شروط وإجراءات تسجيل أصناف الخضروات وأصولها

المستوردة والمنتجة محليا وشروط إنتاجها ، تعليمات رقم ز/28 لسنة 2016 استيراد وتصدير وإنتاج وتداول تقاوي البطاطا.

3. تم إصدار تعديل جزئي للحيازات والشروط التي تمنح على أساسها تصاريح العمال الزراعيين غير الأردنيين (الإنتاج النباتي).

4. منح (424) إذن تسليم لبذور وتقاوي وأبصال زينة مستوردة من مصادر مختلفة من قبل الشركات الزراعية المحلية واستلام وتدقيق (1005) عينة بذور خضروات مختلفة وإرسالها للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لإجراء فحص الإنبات.

5. المشاركة في إجراء الفحص الحسي لـ (172) عينة من تقاوي البطاطا المستوردة والتي مثلت (8559.9) طناً من أصناف مختلفة للموسم 2016/2015 بقيمة تقدر (3865612) دينار أردني ومنح (63) إذن تسليم لتقاوي البطاطا المستوردة وإنجاز (7) فحص حسي لعينات قنار بصل واردة من أصناف مختلفة حيث بلغت الكمية المستوردة (132000) كغم بقيمة (47802) دينار وبلغت كمية أبصال الزينة المستوردة (102788.72) كغم بواقع (2578109) بصلة بقيمة (409464.796) دينار.

6. عقد (12) اجتماعاً للجنة تسجيل أصناف بذور الخضروات حيث بلغ مجموع الأصناف الموافق عليها حتى نهاية العام (256) صنفاً منها (173) صنفاً هجيناً و(39) صنفاً عادياً لخمسة وعشرين نوعاً من الخضروات الخاضعة للتسجيل وتم إصدار (218) شهادة تسجيل حيث تم استيفاء (25925) دينار بدل تسجيل وتجديد تسجيل أصناف بذور خضروات.

7. بلغت كميات البذور الهجينة المستوردة حوالي (93392.5238) كغم بقيمة (14195980.671) دينار والبذور العادية (598993.66) كغم بقيمة (2001715) دينار وبلغت كميات البذور الهجينة المستوردة لغايات التصدير حوالي (58.5) كغم بقيمة (20057) دينار كما بلغت كميات البذور المستوردة كعينات (3195.95) كغم وبلغت كميات البذور المنتجة محلياً (32157.362) كغم.

8. بلغت كمية سبورات الفطر المستوردة (1358634) كغم بقيمة (427265.824) دينار ، بذور الاعلاف (101038.49) كغم بقيمة (388850) دينار ، بذور النجيل (43254.5) كغم بقيمة (89800.627)

دينار ، بذور نباتات الزينة (75.7305) بقيمة (121268.369) دينار ، بذور نخيل الزينة (301) كغم بقيمة (4871) دينار ، بذور أشجار مثمرة (374) كغم بقيمة (3805) دينار.

9. الاستمرار بتغذية قاعدة البيانات الشاملة للمشاتل (الإنتاجية والتربية والخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها وشركات ومحلات بيع التقاوي وشركات إنتاج التقاوي المحلية وبالتعاون مع مديريات الزراعة وتوثيقها في سجل وطني ومراجعتها بشكل دائم والاستمرار في توثيق كافة المعلومات المتعلقة بأعمال القسم إلكترونياً ويدوياً من خلال السجل الوطني.

10. الاستمرار بتوثيق البيانات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة ضمن سجلات وطنية.

11. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة ما يقارب (600) زيارة ميدانية شملت (2222) مشتل و معرض ومحل نباتات زينة و(1800) شركة ومحل تقاوي في كافة مناطق المملكة.

12. القيام بجولات ميدانية أسبوعية على المنشآت الزراعية في كافة محافظات المملكة للكشف الفني على تطبيق التعليمات, حيث تم القيام بـ (28) زيارة شملت (30) مديرية زراعة و(192) مشتل ومعرض ومحل نباتات زينة و(150) شركة ومحل تقاوي وكما تم تنفيذ (14) زيارة لشركات إنتاج تقاوي محلية.

13. المشاركة بلجنة سحب وفحص عينات الحبوب حيث تم تنفيذ (22) جولة ميدانية على محطات المشقر والرمثا والربة و(9) جولات للمشاركة في لجان التحقيق والمتابعة خاصة العمالة الوافدة والمحاكم والانتخابات النيابية.

14. حفظ وتوثيق رخص المنشآت الزراعية ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة في ملفات كل محافظة على حده وحفظ وتوثيق التقارير الشهرية والسنوية حيث بلغت أعداد المنشآت (142) شركة بذور و(273) محل بذور و(140) مشتل إنتاجي و(110) مشتل تربية و(111) مشتل خضروات و(144) معرض زراعي و (271) محل بيع نباتات زينة وتقاويها.

15. تم ترخيص تأسيس خمس شركات إنتاج تقاوي محلية: شركة الأجيال الأولى لإنتاج البذور ، شركة النجم الثاقب للبذور الزراعية ، شركة النجمة الخضراء لإنتاج البذور والزراعة والبيطرة والتجارة ، شركة القوافل الصناعية الزراعية ، شركه الخارطة الزراعية.

16. بلغت عدد الضبوطات الممنوحة للشركات والمحلات (10) ضبوطات وللمشاكل والمعارض ومحلات الزينة (23) ضبطاً.
17. المشاركة بلجان متعددة داخل الوزارة ومع وزارات ومؤسسات أخرى كالمشاركة في لجنة مراقبة التفتيش على الأعمال ولجنة الديزل الحيوي في وزارة الطاقة والثروة المعدنية وتعديل تعليمات العمالة مع وزارة العمل وهيئة النزاهة ومكافحة الفساد ولجنة آلية ضبط وتنظيم الأرقام الخاصة بالعمالة الوافدة بالتعاون مع وزارة العمل والانضمام لمنظمة (ISTA) بالتعاون مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي ومع نقابة تجار المواد الزراعية ونقابة المهندسين الزراعيين ومع شركات خاصة ولجان التحقيق واللجان الفنية واستقبال الخبراء والوفود من دول مختلفة والمشاركة حيث تم المشاركة بأكثر من (25) اجتماع.
18. تم عقد اجتماع مع مديريات الزراعة يوم الثلاثاء 2016/11/15 حيث تم تسليمهم التعليمات النافذة ومناقشة قضايا العمل المختلفة.
19. استلام التقارير الشهرية من مديريات الزراعة في المملكة ومراجعتها ومطابقتها مع المعلومات المتوفرة في السجل الوطني وتوثيقها في ملفات كل محافظة على حده.
20. المشاركة بمجموعة من الدورات التدريبية وورش العمل بمواضيع مختلفة في مجالات متعددة كالتفتيش على الأعمال والأغذية المعدلة وراثياً ومع الشركات العالمية في مجال البذور.
21. إلقاء مجموعة من المحاضرات عن تعليمات البطاطا وإنتاج التقاوي بالدورة التدريبية في المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي الخاصة بتدريب متدربين من العراق.
22. تم عقد جلسات حوارية مع نقابة تجار المواد الزراعية ومختصين لمناقشة تعديل التعليمات النافذة .
23. تم الاستجابة لعدد من الاستفسارات والشكاوي من المزارعين ومن مديريات الزراعة والرد عليها بالإضافة إلى الاستفسارات الفنية.

إنجازات شعبة المشاتل الخاصة

عدد المنشآت المشاتل والمعارض ومحلات بيع نباتات الزينة في المملكة

الرقم	المحافظة	مشاتل إنتاجية	مشاتل تربية	مشاتل خضروات	مجموع المشاتل	معارض زراعية	محلات بيع نباتات الزينة	المجموع الكلي
1.	العاصمة	14	25	35	74	50	186	310
2.	البلقاء	19	56	2	77	30	13	120
3.	الزرقاء	11	8	0	19	17	24	60
4.	مأدبا	1	2	0	3	4	3	10
5.	إربد	8	9	3	20	16	31	67
6.	المفرق	7	1	7	15	0	0	15
7.	جرش	37	5	0	42	9	1	52
8.	عجلون	0	1	0	1	0	1	2
9.	الكرك	3	0	1	4	10	4	18
10.	الطفيلة	0	1	0	1	2	0	3
11.	معان	0	0	0	0	0	2	2
12.	العقبة	1	0	0	1	3	4	8
13.	إقليم الشراه	1	0	0	1	0	2	3
14.	وادي الأردن	38	2	63	103	3	0	106
المجموع		140	110	111	361	144	271	776

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

2016

المحافظة	مشاريع إنتاجية		مشاريع تربية		مشاريع خضروات		معارض زراعية		محلات بيع نباتات الزينة وتقاويها		المجموع		الضبوطات وكتب الأموال العامة
	تأسيس	تجدد	تأسيس	تجدد	تأسيس	تجدد	تأسيس	تجدد	تأسيس	تجدد	تأسيس	تجدد	
العاصمة	0	14	3	22	8	26	8	38	21	160	40	260	10
البلقاء	7	12	2	54	0	2	2	26	0	12	11	106	3
الزرقاء	3	7	0	8	0	0	2	14	2	22	7	51	2
مأدبا	0	1	0	2	0	0	0	4	0	3	0	10	0
إربد	2	6	3	6	2	1	2	14	1	30	10	57	0
المفرق	3	4	0	1	0	7	0	0	0	0	3	12	0
جرش	8	29	0	5	0	0	1	8	0	1	9	43	0
عجلون	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
الكرك	0	3	0	0	0	1	1	8	0	4	1	16	1
الطفيلة	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1
معان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
العقبة	0	1	0	0	0	0	1	2	0	4	1	7	0
إقليم	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1

الشرارة													
وادي الأردن	4	31	0	2	5	56	1	2	0	0	10	91	5
المجموع	27	109	8	101	15	93	20	116	24	240	94	659	23

جدول يبين الزيارات التي قامت بها كوادر الوزارة ومديريات الزراعة على المنشآت الزراعية لعام 2016

نوع المنشأة	العدد (زيارات الوزارة عدد)	العدد (زيارات المديريات عدد)	المجموع التراكمي
مشاتل إنتاجية، تربية، خضروات	77	1620	1697
معارض زراعية	45	258	303
محلات بيع نباتات الزينة وتقاويها	70	344	414
المجموع	192	2222	2414

جدول يبين الضبوطات الممنوحة بحق المنشآت الزراعية المخالفة

الرقم	المحافظات	المشاتل	المعارض الزراعية	محلات بيع نباتات الزينة وتقاويها	المجموع
1.	الزرقاء	1	1	0	2
2.	البلقاء	0	2	1	3
3.	الطفيلة	1	0	0	1
4.	العاصمة	1	4	5	10
5.	الكرك	0	1	0	1
6.	وادي الأردن	5	0	0	5

1	1	0	0	إقليم الشراه	7.
23	7	8	8	المجموع	

إنجازات شعبة مشاتل القطاع الخاص:

1. مراجعة وإصدار تعليمات رقم (43/ز) لسنة 2016 تعليمات ترخيص واستيراد وإنتاج وتربية وعرض وتداول الغراس المثمرة والحرجية والرعوية وأشتال الخضروات وأشتال النباتات الطبية والعطرية وغراس وأشتال نباتات الزينة وأزهار القطف بعد صدور قانون الزراعة رقم (13) لسنة 2015.
2. الاستمرار بتغذية قاعدة البيانات الوطنية (على نظام Excel) تتضمن كافة المعلومات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة من المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها تتضمن (الموقع/اللواء، العنوان، الاسم التجاري، اسم المالك، المهندس المشرف، نوع الإنتاج، سنة التأسيس، رقم الهاتف، رقم الرخصة، تاريخ الرخصة).
3. الاستمرار بتوثيق البيانات المتعلقة بالمنشآت الزراعية في المملكة ضمن سجل وطني.
4. حفظ وتوثيق (776) رخصة ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة الخاصة بترخيص المنشآت الزراعية في ملفات كل محافظة على حده.
5. بلغت عدد الضبوطات الممنوحة (23) ضبطت شملت المشاتل الإنتاجية والتربية والخضروات والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها، وقد كان أغلبها في محافظتي العاصمة والبلقاء.
6. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة (594) زيارة ميدانية شملت (2222) منشأة في كافة مناطق المملكة.
7. استلام التقارير الشهرية من مديريات الزراعة في المملكة ومراجعتها ومطابقتها مع المعلومات المتوفرة في السجل الوطني في عملية ترخيص وتجديد ترخيص المشاتل (الإنتاجية، التربية، الخضروات) والمعارض الزراعية ومحلات بيع نباتات الزينة وتقاويها وتوثيقها في ملفات كل محافظة على حده.
8. عمل اجتماعات دورية لمديريات الزراعة لمراجعة التعليمات والأنظمة حسب الحاجة.
9. القيام بجولات ميدانية أسبوعية على المنشآت الزراعية في كافة محافظات المملكة للكشف الفني على تطبيق التعليمات، حيث تم القيام بـ (28) زيارة شملت (30) مديرية زراعة تم زيارة 192 منشأة.
10. اعتماد نتائج الفحص المخبري للأشتال واتخاذ الإجراءات اللازمة.

11. المشاركة في الكشف الظاهري على تقاوي البطاطا واعتماد نتائج الفحص المخبري.
12. المشاركة في الكشف الظاهري لعينات الأبطال الزهرية وقنار البصل الواردة من مصادر مختلفة. **شعبة البذور:**

إنجازات شعبة البذور

1. إصدار تعليمات رقم ز/29 لسنة 2016 - تعليمات استيراد وتصدير وتداول تقاوي الحاصلات الزراعية ، تعليمات رقم ز/30 لسنة 2016 - تعليمات شروط وإجراءات تسجيل أصناف الخضروات وأصولها المستوردة والمنتجة محلياً وشروط إنتاجها ، تعليمات رقم ز/28 لسنة 2016 استيراد وتصدير وإنتاج وتداول تقاوي البطاطا.
2. منح (424) إذن تسليم لبذور وتقاوي وأبطال زينة مستوردة من مصادر مختلفة من قبل الشركات الزراعية المحلية.
1. استلام وتدقيق (1005) عينة بذور خضروات مختلفة وإرسالها للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لإجراء فحص الإنبات.
2. إجراء (7) فحص حسي لعينات قنار بصل المستوردة من أصناف مختلفة.
3. المشاركة في إجراء الفحص الحسي لـ (172) عينة من تقاوي البطاطا المستوردة والتي مثلت (8559.9) طناً من أصناف مختلفة للموسم 2016/2015 بقيمة تقدر بـ (3865612) دينار أردني.
4. منح (63) إذن تسليم لتقاوي البطاطا مستوردة من مصادر مختلفة:فرنسا، هولندا، الدنمارك، ألمانيا.
5. عقد (12) اجتماعاً للجنة تسجيل أصناف الخضروات حيث تمت الدراسة والموافقة على تسجيل عدداً من الأصناف، حيث بلغ مجموع الأصناف الموافق عليها حتى نهاية العام (256) صنفاً منها (173) صنفاً هجيناً و(39) صنفاً عادياً لخمسـة وعشرين نوعاً من الخضروات الخاضعة للتسجيل وتم إصدار (218) شهادة تسجيل.

6. بلغت كميات البذور الهجينة المستوردة (93392.5238) كغم والبذور العادية (598993.66) كغم.
7. بلغت كمية سبورات الفطر المستوردة (1358634) كغم بقيمة (427265.824) دينار ، بذور الاعلاف (101038.49) كغم بقيمة (388850) دينار ، بذور النجيل (43254.5) كغم بقيمة (89800.627) دينار ، بذور نباتات الزينة (75.7305) بقيمة (121268.369) دينار ، بذور نخيل الزينة (301) كغم بقيمة (4871) دينار ، بذور اشجار مثمرة (374) كغم بقيمة (3805) دينار.
8. بلغت كميات البذور الهجينة المستوردة لغايات التصدير حوالي (58.5) كغم.
9. بلغت كميات البذور المستوردة كعينات (3195.95) كغم.
10. بلغت كميات البذور المنتجة محلياً (32157.362) كغم.
11. تم الاستجابة لعدد من شكاوي المزارعين والتعامل معها حسب موضوعها كل في حينه.
12. الاستمرار في توثيق كافة المعلومات المتعلقة بأعمال القسم إلكترونياً بما في ذلك حصر أعداد شركات ومحلات تداول البذور وحصر كميات البذور والتقاوي المستوردة والمصدرة والمسجلة وعمل قاعدة بيانات لشركات ومحلات البذور وعمل سجل وطني.
13. القيام بجولات ميدانية أسبوعية على المنشآت الزراعية في كافة محافظات المملكة للكشف الفني على تطبيق التعليمات حيث تم القيام بـ (28) زيارة مشتركة مع شعبة المشاتل الخاصة شملت (30) مديرية زراعة و (150) شركة ومحل تقاوي.
14. بلغت عدد الزيارات الميدانية في مديريات الزراعة (348) زيارة ميدانية بالاشتراك مع الزيارات للمشاتل والمعارض شملت (1800) شركة ومحل تقاوي في كافة مناطق المملكة.
15. بلغت عدد الضبوطات الممنوحة للشركات والمحلات (10) ضبطاً.

16. تنفيذ (14) زيارات لشركات الإنتاج المحلي.

17. تم ترخيص تأسيس خمس شركات إنتاج تقاوي محلية: شركة الأجيال الأولى لإنتاج البذور ، شركة النجم الثاقب للبذور الزراعية ، شركة النجمة الخضراء لإنتاج البذور والزراعة والبيطرة والتجارة ، شركة القوافل الصناعية الزراعية ، شركة الخارطة الزراعية.

18. حفظ وتوثيق رخص المنشآت الزراعية ورقياً وإلكترونياً (التأسيس والتجديد) الواردة من مديريات الزراعة في ملفات كل محافظة على حده وحفظ وتوثيق التقارير الشهرية والسنوية حيث بلغت أعداد المنشآت (142) شركة بذور و(273) محل بذور.

19. بلغت عدد الضبوطات الممنوحة للشركات والمحلات (10) ضبوطات.

20. تم استيفاء (25925) دينار بدل تسجيل وتجديد تسجيل أصناف بذور خضروات.

21. بلغت كميات قنار البصل المستوردة (132000) كغم بقيمة (47802) دينار أردني.

22. بلغت كميات أبصال الزينة المستورد (102788.72) كغم بواقع (2578109) بصلة بقيمة (409464.796) دينار أردني.

جدول يبين عدد شركات ومحلات بيع البذور المرخصة للعام 2016

الرقم	الموقع	عدد شركات البذور	عدد محلات البذور
1	العاصمة	108	57
2	البلقاء	3	18
3	الزرقاء	1	11
4	مأدبا	0	10
5	إربد	3	29
6	المفرق	4	18

11	3	جرش	7
5	0	عجلون	8
28	1	الكرك	9
2	0	الطفيلة	10
2	0	معان	11
1	0	العقبة	12
0	0	إقليم الشراه	13
81	19	وادي الأردن	14
273	142	المجموع	

جدول يبين الرخص والضبوطات الممنوحة من قبل مديريات الزراعة (تأسيس وتجديد) لعام 2016 لشركات ومحلات التقاوي

الضبطوات	الإغلاق	محلات البذور		شركات البذور		المحافظة
		تأسيس	تجديد	تأسيس	تجديد	
2	9	51	6	97	11	مديرية زراعه العاصمة
2	2	15	3	3	0	مديرية زراعه البلقاء
1	1	10	1	0	1	مديرية زراعه الزرقاء
0	2	8	2	0	0	مديرية زراعه مادبا
1	1	26	3	2	1	مديرية زراعه اربد

0	3	16	2	2	2	مديرية زراعه المفرق
2	0	11	0	3	0	مديرية زراعه جرش
0	0	5	0	0	0	مديرية زراعه عجلون
2	3	25	2	1	0	مديرية زراعه الكرك
0	0	2	0	0	0	مديرية زراعه الطفيله
0	0	2	0	0	0	مديرية زراعه معان
0	0	1	0	0	0	مديرية زراعه العقبه
0	0	0	0	0	0	مديرية تنميه اقليم الشراه
0	6	77	4	17	2	مديرية زراعه وادي الاردن
10	27	249	23	125	17	المجموع

مديرية مختبرات الثروة النباتية

قسم تحليل المبيدات

قام القسم بالأعمال التالية بتحليل 236 عينة لأغراض مختلفة كما هو موضح في الجدول رقم (2) .

جدول رقم (2): العدد الكلي للعينات المحللة في قسم تحليل المبيدات ونوعها.

الشهر	عينات تسجيل	عينات مستوردة	عينات عطاء	عينات مراقبة نوعية	عينات تمديد صلاحية	عينات خاصة	عينات بيطرية	المجموع	عينات مخالفة
كانون ثاني	-	12	-	-	-	-	-	12	-
شباط	-	12	-	3	1	-	-	16	-
آذار	-	20	1	-	-	-	1	22	-
نيسان	5	20	-	-	1	-	-	26	-
أيار	-	12	1	-	-	-	1	14	-
حزيران	-	12	-	-	-	-	3	15	-
تموز	1	11	-	-	-	-	-	12	-
آب	2	37	-	-	-	-	-	39	1
أيلول	-	12	-	-	-	-	-	12	-
تشرين أول	1	13	-	5	-	-	1	20	-
تشرين ثاني	1	20	10	-	-	-	-	31	-
كانون أول	2	9	6	-	-	-	-	17	2
المجموع	12	190	18	8	2	-	6	236	3

بالنظر إلى عدد العينات الكلي المحلل في الأعوام من 2010 وحتى 2014 يلاحظ أن هناك تذبذب في عدد

العينات المحللة وذلك تبعاً للظروف السائدة في المنطقة، ولكن عدد العينات الكلي المحللة في عام 2014

و2015 قد عاد للازدياد وذلك تبعاً لرفد القسم بكادر جديد مؤهل للقيام بتحليل عينات المبيدات. قام القسم بتحليل

84 مادة فعالة تحت أسماء تجارية متعددة لصالح 60 شركة.

ثانياً: قسم تحليل متبقيات المبيدات

5.2. إنجازات القسم

قام المختبر بتحليل (15082) عينة مستوردة ومصدرة وخاصة ومحلية كما هو موضح في الجدول (4).

نوع العينات	العدد	لا تحتوي على متبقيات	تحتوي متبقيات أقل من الحد MRL	تحتوي متبقيات أعلى من الحد MRL (مخالفة)
مستوردة	680	664	11	5
تصدير	13947	13128	482	337
خاصة	208	208	-	-
محلية	247	235	5	7
المجموع	15082			

إذا ما قورن عدد العينات الكلي المحلل في قسم تحليل متبقيات المبيدات منذ عام 2010 وحتى عام 2016

يلاحظ أن عدد العينات الكلي المحللة في عام 2016 هو الأكبر حيث بلغ عدد العينات 15082 عينة بينما

كان عدد العينات المحللة هو 7145 و 7214 و 2735 و 3108 ، 10736 و 13116، للسنوات 2010 و

2011 و 2012 و 2013 و 2014 و 2015 على التوالي، ومن الجدير بالذكر أن هذه الزيادة مقرونة بزيادة

حجم الصادرات الأردنية من الخضار والفواكه المختلفة.

وأما بالنسبة لنتائج العينات المخالفة التي تحتوي على متبقيات مبيدات أعلى من الحد الأعلى المسموح MRL نجد

أن مبيد Chlorfenapyr هو المبيد الأكثر تواجداً كمتبقيات في العديد من عينات الخضار المنتجة محلياً .

6.2. مشاركة قسم تحليل متبقيات المبيدات في دراسة مدى تلوث البيئة الأردنية نتيجة استخدام مبيدات

الآفات في المحاصيل الزراعية والحبوب في محافظات الشمال

تم تحليل 240 عينة محلية شملت ثمار الأشجار المثمرة والخضار المكشوفة والمحمية من المناطق الزراعية المختلفة في محافظات الشمال (اربد، جرش، عجلون ، المفرق) بالإضافة إلى 400 عينة مستوردة تم جمعها من المراكز الحدودية والجمركية والزراعية المختلفة شملت أيضاً ثمار من الأشجار المثمرة وخضار مكشوفة ومحمية من دولة مصر و سوريا ولبنان و فلسطين و جنوب أفريقيا و هولندا وتركيا واسبانيا والبرازيل و السودان.

ثالثاً: قسم الصحة النباتية

انجازات القسم : - حيث أنه يقع على عاتق قسم الصحة النباتية المراقبة الدورية للمنتجات الزراعية من فواكه وخضار وأشجار فاكهه وأشتال على مدار 24 ساعة، وذلك للتأكد من خلوها من الآفات والأمراض النباتية، فإن انجازات هذا القسم تتمثل في تحليل (20063) عينة مستوردة ومحلية، وتجدر الإشارة هنا إلى أن جزء كبير من العينات المحلية تفحص لأنها معدة للتصدير

عدد العينات المستوردة الواردة إلى مختبرات الصحة النباتية شهرياً وعدد المصاب منها ونوع الإصابة والعائل خلال عام 2016:

الشهر	مجموع العينات	عدد العينات المصابة	نوع الإصابة والعائل
كانون ثاني (1)	287	1	نيماتودا تعقد الجذور
شباط (2)	713	8	فيروس Prunus Necrotic Spot Virus وبق دقيق وحشرات قشرية ويرقات حية من العث Pyralidae وحشرات حية من السوس من عائلة Curculionodea وفيروس CitrusTristeza
آذار (3)	785	3	حشرات قشرية حية
نيسان (4)	593	1	Prune Dwarf Virus and Prunus Necrotic Ring Virus
أيار (5)	536	3	Sitophius و حشرات من رتبة Coleoptera و Pectobacterium carotovorus
حزيران (6)	362	12	فطر Fusarium وحشرات حية من البق الدقيقي و Sitophius
تموز (7)	163	4	فيروس Tuta absoluta Fusarium CitrusTristeza
آب (8)	278	4	حشرات قشرية حية، بق دقيق، يرقات حية من خنفساء الثوم
أيلول (9)	310	2	حشرات قشرية حية
تشرين أول (10)	753	15	يرقات ذباب ثمار الفاكهة، حشرات قشرية حية، بق دقيق، دودة الثمار التفاح. Aspergillus
تشرين ثاني (11)	1236	19	يرقات ذباب ثمار الفاكهة على ثمار الجوافة، حشرات قشرية حية، بق دقيق، دودة الثمار، CitrusTristeza،
كانون أول (12)	1153	23	يرقات ذباب ثمار الفاكهة وحشرة البق الدقيقي والحشرات القشرية على الثمار، ونيماتودا تعقد الجذور، وفيروس PVY وبكتيريا العفن الطري على البطاطا، Oryzaphilus
المجموع	7169	95	نسبة العينات المستوردة المصابة للمجموع الكلي للعينات المستوردة $\approx 1.3\%$

رابعاً: قسم المحاسبة المالية والإدارة

. إنجازات القسم

- استيفاء رسوم الفحوصات المختلفة في المديرية في عام 2016 حيث بلغ 355263.580 دينار أردني، وتجدر الإشارة هنا إلى أن عينات المبيدات تستوفى رسومها في الوزارة وايضاً جميع رسوم العينات المستوردة يتم استيفاء رسومها في المراكز الجمركية.

جدول رقم (8): عائدات مديرية مختبرات الثروة النباتية المالية خلال عام 2016.

مديرية الوقاية النباتية

قسم مكافحة الآفات:

التقرير النهائي لحملة مكافحة الذباب المنزلي في وادي الاردن/ لعام 2016

- تنفيذ الحملة :- المرحلة خلال الفترة من 10/20 - 2016/11/3 بمعدل 12 يوم عمل .
- تم خلال الحملة استخدام أنواع متعددة من المبيدات الحشرية ذات التراكيب المختلفة والتي تنوعت في طريقة الاستعمال كمبيدات الرش الرذاذي والتدخين ومانعات الإنسلاخ ، وقد تبين من خلال الجولات الميدانية للجان الفنية المشرفة على الحملة والمتابعة الميدانية لمديرية الوقاية وصحة النبات أن الحملة أظهرت نتائج جيدة من حيث تخفيف أعداد الذباب المنزلي في جميع المناطق المشمولة بالحملة.
 - كانت فعالية المبيدات المستخدمة بكافة أنواعها فعالة واعطت نتائج جيدة في خفض أعداد الذباب المنزلي.
 - أبدى أهالي المنطقة والمؤسسات الحكومية والخاصة إرتياحهم لهذه الحملة ونتائجها من خلال استخدام المبيدات الآمنة بيئياً والفعالة في مكافحة الذباب.
 - التنوع من خلال استخدام انواع جديدة في استخدام مبيدات متخصصة ذات فعالية عالية في طرق مكافحة وذلك لتجنب ظهور المناعة عند الآفة من قبل والتي تم التركيز فيها على مناطق تكاثر الذباب.

حافرة أوراق النجيليات (دودة الزرع) Cereal Leaf Miner

➡ الإجراءات التي تنفذها وزارة الزراعة ضمن خطتها السنوية من خلال مديرية الوقاية وصحة النبات لمتابعة

هذه الآفة

- المتابعة المستمرة والحثيثة بمراقبة ومكافحة هذه الآفة من خلال خطة العمل السنوية لقسم مكافحة وعلى مدار العام.
- تشكيل لجان سنوية لرصد ومراقبة هذه الآفة مع بداية كل موسم زراعي في مديريات الزراعة المعنية.
- تنفيذ حملات مكافحة سنوياً لهذه الآفة مجاناً من خلال مديرية الوقاية وصحة النبات بالتعاون مع المديريات المعنية.
- تأمين المبيدات الحشرية المتخصصة والفعالة وآليات الرش لمكافحة هذه الآفة مجاناً من قبل الوزارة.
- عقد الندوات العلمية والإرشادية التوعوية للمهندسين والفنيين في كل من المديريات المعنية حول أهم طرق مكافحة هذه الآفة من خلال كادر مديرية الوقاية وصحة النبات مجاناً.

- عقد العديد من الندوات الإرشادية التوعوية للمزارعين كل ضمن منطقته ، وفي بداية كل موسم زراعي وذلك قبل انتشار ونشاط هذه الآفة من خلال كادر مديرية الوقاية وصحة النبات مجاناً .
- تنفيذ 4 دورات تدريبية في كل من محافظة مادبا ، إربد ، المفرق ، عجلون وبالتعاون مع مشروع بناء القدرات للمهندسين والفنيين حول الإدارة المتكاملة لآفات المحاصيل الحقلية وبواقع يومين لكل مديرية.
- توزيع نشرات إرشادية حول أهمية هذه الآفة وسلوكها وطرق مكافحتها بالتعاون مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي.
- مخاطبة الجامعات ومراكز البحوث لعمل دراسات علمية وأبحاث محلية حول هذه الآفة وخصوصاً في الأردن ، وذلك لعدم وجود دراسات حول هذه الآفة.
- توقيع المزارعين الذين تظهر لديهم الآفة بشكل سنوي وتعتبر حقولهم بؤراً للإصابة ولا يتقيدون بإجراءات المكافحة المتكاملة لهذه الآفة من حراثة وإتباع للدورة الزراعية التي هي من أهم الإجراءات لمكافحة هذه الآفة ، على تعهد وذلك ضمن التشريعات وتماشياً مع التطورات العلمية التي تؤكد على ضرورة التقليل من استخدام المبيدات وإتباع أسلوب المكافحة المتكاملة للآفات من خلال مديريات الزراعة المعنية في مناطق الإصابة.
- قيام مديرية الزراعة في محافظة الكرك بالبداية بمكافحة هذه الآفة مباشرة بعد حصاد المحاصيل الحقلية في العام الماضي ، وذلك بحراثة الحقول الموبوءة مجاناً للقضاء على الأطوار المتعذرة في التربة للتقليل من ظهورها في الموسم التالي .

أهم الإجراءات الوقائية والعلاجية التي قامت بها وزارة الزراعة لعام 2016:

- (1) تم إصدار تعميم لمديريات الزراعة المعنية رقم 1947/5/10/4 تاريخ 2016/1/18 للعمل على متابعة ومراقبة هذه الآفة في بداية الموسم الزراعي من خلال:
 - ◆ تشكيل لجان لرصد ومراقبة هذه الآفة مع بداية كل موسم زراعي في مديريات الزراعة المعنية.
 - ◆ تكثيف الجولات الميدانية لمراقبة ورصد الآفة إعتباراً من شهر كانون أول من العام إلى شهر آذار من العام الذي يليه لكافة المحافظات المعنية.
 - ◆ عقد الدورات التدريبية للمهندسين والفنيين بالتعاون مع مديرية التطوير والتدريب والتأهيل والجودة في كل من المديريات المعنية من خلال تعريفهم بالآفة وخطورتها والتعرف على أعراض الإصابة وأهم الطرق لمكافحة هذه الآفة من خلال المديريات المعنية.
 - ◆ توزيع المبيدات المتخصصة لمديريات الزراعة المعنية وبالمواعيد المناسبة لتنفيذ حملات المكافحة.
 - ◆ عقد العديد من الندوات الإرشادية التوعوية للمزارعين كل ضمن منطقته ، وفي بداية كل موسم زراعي.
 - ◆ التأكد من جاهزية آلات الرش وصيانتها لتنفيذ عمليات المكافحة في الوقت المناسب.

2- تنفيذ حملات مكافحة سنوياً لهذه الآفة مجاناً وبالتعاون مع المديريات المعنية من خلال مديرية الوقاية وصحة النبات/قسم مكافحة الآفات وبالتعاون مع مديريات الزراعة المعنية بتنفيذ حملات لرش هذه الآفة حيث يتم توفير المبيدات اللازمة المتخصصة.

الجدول التالي يبين الحملات التي تم تنفيذها لمكافحة الآفة في مناطق الإصابة لعام 2016 م

المحافظة	المساحة المصابة (دونم)	مناطق الإصابة	تاريخ ظهور الإصابة	نسبة الإصابة	المساحة المعاملة بالدونم	كمية المبيدات المستخدمة /لتر	عدد المزارعين المستفيدين	نتائج الحملة
الكرك	20000	لواء المزار لواء القصبه لواء القصر لواء فقوع	2016/2/10	-30 %70	16000	1000	396	نسبة الإبادة 95% والنمو الخضري للنباتات بعدعمليات المكافحة جيد جداً
مادبا	6000	لواء ذيبان	2016/2/22	%75	6000	130	82	نسبة الإبادة 95% والنمو الخضري للنباتات بعدعمليات المكافحة جيد جدا
إربد	20000	لواء بني عبيد قصبه لواء إربد	2016/3/1	-30 %60	4000	67	13	نسبة الإبادة 95% والنمو الخضري للنباتات بعدعمليات المكافحة جيد جداً
المجموع	46000	----	-----	-----	26000	1197	491	-----

➡ فأر الحقل *Microtu sp*

الإجراءات التي تقوم بها وزارة الزراعة لمراقبة ومتابعة ومكافحة هذه الآفة هي :-

- تشكيل لجان رصد ومراقبة للآفة وخاصة خلال فترة إنتشاره ونشاطه وخاصة في بداية الموسم الزراعي للمحاصيل الحقلية
- عمل جولات ميدانية للمناطق المصابة والتي تنتشر فيها هذه الآفة بشكل سنوي وخصوصا مناطق زراعة المحاصيل الحقلية .

- وضع خطة سنوية لمراقبة ومكافحة هذه الآفة وبالتعاون مع مديريات الزراعة المعنية وفي بداية كل موسم وعلى مدار العام .
- عمل دورات تدريبية للمهندسين والفنيين والمزارعين حول الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفة ضمن مشروع الإدارة المتكاملة للآفات الإقتصادية .
- عمل مسح ميداني من خلال مديريات الزراعة حول مدى انتشار الآفة لتحديد المناطق المراد مكافحتها وفي الوقت المناسب .
- توزيع مبيدات القوارض لمديريات الزراعة سنوياً لمكافحة هذه الآفة وعلى مدار العام .
- تنفيذ والإشراف على حملات مكافحة الآفة في حال انتشارها من خلال المديريات المعنية.
- حملات مكافحة التي تم تنفيذها لمكافحة فأر الحقل الإجتماعي بالتعاون مع مديريات الزراعي المعنية

المحافظة	كمية المبيد / كغم	المساحة المغطاة بالحملة / دونم
إربد / لواء الرمثا	220	5000

النخيل:

تتعرض أشجار النخيل لكثير من الآفات الزراعية المختلفة في كافة أجزائها ، حيث تسبب هذه الآفات أضراراً كبيرة تؤثر بطريقة مباشرة على قوة الأشجار ، مما يؤدي إلى خفض في إنتاجها كمياً ونوعاً وأحياناً تؤدي هذه الأضرار إلى موت النخلة ومن أهم الآفات التي تصيبها

سوسة النخيل الحمراء الهندية The Red Palm weevil

تعتبر سوسة النخيل الحمراء من أخطر الآفات الحشرية التي تهاجم النخيل في الكثير من دول العالم ويمكن تسميتها بالعدو الخفي حيث تقضي جميع أطوارها بداخل جذع النخيل وتكمن خطورتها في صعوبة التعرف على أعراض الإصابة حيث تبدأ الإصابة في الجزء السفلي وتصيب الأجزاء الخشبية من النخلة وتؤدي الى أضرار خطيرة على الأشجار تصل الى سقوط الأشجار وموتها .

الجدول التالي يبين الدورات التدريبية في مجال الإدارة المتكاملة لمكافحة سوسة النخيل الهندية الحمراء من خلال مشروع الإدارة المتكاملة للإفات الإقتصادية

المنطقة	عدد الدورات المنعقدة	الفئة المستهدفة المهندسين والمزارعين
وادي الأردن	2	61
الأزرق	1	25
الكرك / الأغوار الجنوبية	1	36
المجموع	4	122

✓ إجراءات مراقبة ومكافحة سوسة النخيل الهندية الحمراء لمختبر سوسة النخيل / وادي الأردن

عدد الجولات الميدانية	مراقبة المصائد	عدد أشجار النخيل المقطوعة	عدد أشجار النخيل المعالجة	عدد الحشرات الملتقطة داخل المصائد	عدد التصاريح نقل الأشجار الممنوحة	المكافحة الكيماوية		
						المساحة المعاملة بالدونم	كمية المبيدات المستخدمة لتر /كغم	عدد المزارعين المستفيدين
157	966	336	133	120	737	4379	344	289

✓ إجراءات مراقبة ومكافحة سوسة النخيل الهندية الحمراء لمختبر سوسة النخيل / قضاء الأزرق لعام 2016

المكافحة الكيماوية			عدد التصاريح نقل الأشجار الممنوحة	عدد الحشرات الملقطة داخل المصائد	عدد أشجار النخيل المعالجة	عدد أشجار النخيل المقطوعة	مراقبة المصائد	عدد الجولات الميدانية
عدد	كمية المبيدات المستخدمة لتر /كغم	المساحة المعاملة بالدونم						
93	43,5	462	---	879	7	512	284	69

✓ تم تنفيذ حملة لمكافحة لآفة في قضاء الأزرق بعد تحديد بؤر الإصابة من خلال عملية المسح لمزارع النخيل بالمنطقة.

تاريخ تنفيذ الحملة	مدة الحملة	إزالة أشجار / عدد	المكافحة بالمبيدات الحشرية / دونم أو شجرة	عدد المزارعين المستفيدين من الحملة	نتائج الحملة
--------------------	------------	-------------------	---	------------------------------------	--------------

تم التخلص من بؤر الإصابة بالآفة	6	636 شجرة و 132 دونم	1198	40 يوم	2016/3/13
---------------------------------	---	---------------------	------	--------	-----------

تم التوقيع على إتفاقية تفاهم في مجال قطاع التمور بين الوزارة وجمعية التمور الأردنية وذلك لتوحيد الجهود في مكافحة سوسة النخيل الهنديية الحمراء والحد من إنتشارها وفي مجالات أخرى.

الجدول التالي يبين اللوازم التي تم توزيعها على مديريات الزراعة المعنية في مراقبة ومكافحة الآفة .

المحافظة	مصدية كاملة	فرمون (700) غم	فرمون (400) غم	كرمون / لتر
اوادي الاردن	250	2300	2000	190
العقبة	100	---	500	10
الكرک	20	20		
الازرق	50	50		
المجموع	420	2380	2500	200

النطاطات (الجنادب) grasshoppers

تتنمي النطاطات إلى رتبة مستقيمة الاجنحه والتي تحتوي على 20 ألف نوع في مختلف أنحاء العالم .ولا تقوم النطاطات بتكوين مجموعات أوأسراب حقيقية أو تهاجر إلى مسافات طويلة كما يحدث للجراد, وقد تم حصر ما يقارب من اثني عشر نوعا من هذه النطاطات في الأردن توزعت على المحاصيل الحقلية (القمح والشعير) والمحاصيل العلفية (الذرة والبرسيم) وأشجار الفاكهة وكذلك النباتات الرعوية والأعشاب .تختلف النطاطات من حيث اللون فمنها اللون الأخضر والبني والأسود ومنها ما يتلون بلون البيئة التي يعيش بهاو كذلك تختلف من حيث الحجم .

➡ متابعة مكافحة النطاط (الجنادب):

ظهرت في الأعوام الماضية ولعام 2016 على التوالي ونتيجة لسنوات الجفاف فورات لبعض أنواع الجنادب في بؤر في محافظة الطفيلة حيث قدرت المساحات المصابة بـ 1825 دونم أراضي زراعية (محاصيل حقلية وأشجار مثمرة) وقد تم تنفيذ حملة مكافحة تم من خلالها معاملة جميع المساحات المصابة بالمبيدات المتخصصة في مكافحة النطاطات والجنادب حيث تم رش مبيدات ULV,EC بما مجموعه 260 لتر.

ذبابة ثمار الزيتون Olive Fruit Fly

تنتشر زراعة الزيتون في أغلب مناطق المملكة وبمساحة تقدر نحو 1.3 مليون دونم حسب إحصاءات وزارة الزراعة وبنسبة (72) % من إجمالي المساحة المزروعة بالأشجار المثمرة ، وتبرز الأهمية الاقتصادية لقطاع الزيتون لما يشكله من مصدر دخل لحوالي (80) ألف أسرة كما يساهم في سد أغلب الاحتياجات المحلية من ثمار الزيتون وزيت الزيتون وخاصة في السنوات التي يكون فيها ظروف الإنتاج ملائمة تعتبر ذبابة ثمار الزيتون من أهم آفات الزيتون في مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط وشرق وجنوب إفريقيا وغرب آسيا وفي كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية

- تنتشر هذه الحشرة في جميع مناطق زراعة الزيتون في الأردن وتختلف أضرارها من إلى أخرى ومن صنف زيتون إلى آخر .

- تعتبر ذبابة ثمار الزيتون من الحشرات وحيدة العائل أي أنها تهاجم فقط أصناف الزيتون المختلفة من مزروع وبري

► إجراءات وزارة الزراعة في مراقبة ومكافحة ذبابة ثمار الزيتون :

◆ إصدار التعاميم الموجهة الى المديريات ومنذ بداية الموسم للبدء في عمليات المراقبة وإرسال التقارير الدورية لإتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من إنتشار الآفة .

◆ تنفيذ المشاهدات بإستخدام المصائد والمبيدات الحيوية لدى المزارعين.

◆ تنفيذ الجولات الميدانية والندوات الإرشادية من قبل المهندسين والفنيين لتوعية المزارع حول الإجراءات السليمة في مراقبة ومكافحة ذبابة ثمار الزيتون .

◆ عقد الندوات العلمية للمهندسين والفنيين في كل من المديريات المعنية من خلال مشروع الإدارة المتكاملة للآفات الإقتصادية بعنوان "الإدارة المتكاملة لآفات الزيتون "

الرقم	المحافظة	عددالمشاركين	تاريخ عقد الدورة
1	العاصمة	20	2016/5/11-10
2	إربد	14	2016/5/11-10
	لواء بني كنانة	116	2016/5/19
	لواء الرمثا	40	2016/7/20
3	جرش	40	2016/5/20-19
4	عجلون	27	2016/5/10-9
5	الزرقاء	30	2016/5/21-20
6	المفرق	23	2016/5/16-15

2016/5/5-4	30	البلقاء	7
2016/5/9-8	28	مادبا	8
2016/5/ 27-26	41	الكرک	9
2016/5/4-3	30	الطفيله	10
2016/11-10	17	معان	11
2016/5/11+9	20	تنمية إقليم الشراه	12
2016/ 5/ 19-18	30	مديرية إقليم البتراء	13
2016/5 /15 -14	28	العقبة	-14
534		المجموع	

♦ توزيع المصائد لمديريات الزراعة المعنية وبالمواعيد المناسبة لتنفيذ عمليات المراقبة للآفة

عدد المصائد	نوع المصائد	مديريات الزراعة / عدد
3400	مصائد لونية	14

♦ تدريب المزارعين على إستخدام المصائد المختلفة وخصوصاً الغذائية في مراقبة ومكافحة الآفة في جميع محافظات المملكة.

♦ تنفيذ حملات مكافحة جماعية لآفات الزيتون وخصوصاً ذبابة ثمار الزيتون .

حملات المكافحة الجماعية				المحافظة
عدد المزارعين المستفيدين من الحملة	مبيدات حيوية /لتر	مبيدات كيميائية / لتر	المساحة المعاملة / دونم	
88			1383	العاصمة
25	--	30	350	إربد
28	--	80	387	مادبا
267	150	150	2000	الكرک
100	---	100	1500	المفرق

الإدارة المتكاملة لمرض سل الزيتون لعام 2016

الإجراءات التي تقوم بها الوزارة للحد من إنتشار المرض .

1. تعميم على مدراء الزراعة بموجب كتاب معالي الوزير رقم 1196/5/10/4 تاريخ 2016/1/11 للعمل على تكتيف الجولات الميدانية وإجراء عمليات المسح الميداني لمزارع الزيتون وذلك للحد من إنتشار المرض .
2. إجراء المسح للمناطق المصابة حث تبين من خلال الجولات الميدانية وجود إصابات بالمناطق التالية

الرقم	المحافظة	المناطق المصابة	المساحة	شدة الإصابة
1.	الطفيلة	أم التمر ، الربص ، المقام ، بصيرا القادسية ، العيص ، تلعة حسين	320	خفيفة - شديد
2.	الكرك	القصبة ، المزار الجنوبي ، القصر ، فقوع	300	شديدة
3.	عمان	وادي السير ، جوانب الطرق في عمان	--	خفيفة إلى متوسطة
4.	مادبا	الفيصلية	113	خفيفة
		ذيبان	10	متوسطة
5.	إربد	جميع الالوية	25000	خفيفة إلى متوسطة
6.	جرش	الحازية	10	متوسطة
7.	البلقاء	الغزة ، أبو طارة ، المية	200	خفيفة إلى متوسطة

3. تم عقد (19) دورة تدريبية عام 2016 في المناطق الزراعية حول الإدارة المتكاملة لآفة سل الزيتون من خلال مشروع الإدارة المتكاملة للآفات الإقتصادية .

4. تم خلع وحرق 2000 شتلة في قضاء الأزرق مصابة بمرض سل الزيتون في مزرعة واحدة .

5. تم إجراء مشاهدة حقلية لمكافحة المرض بمبيد كبروكسيد وبتريز 150غم /20لتر رش وسقاية للأشجار المصابة بعد إجراء عملية التقليم للأفرع شديدة الإصابة وقشط الدرنات على الأفرع متوسطة الإصابة وتعقيم الأدوات بمادة الكلور .

6. المبيدات التي تم توزيعها على مديريات الزراعة لتنفيذ حملات مكافحة خلال عام 2016

الرقم	المديرية	مبيد كبروكسيد		المساحة المغطاة /دونم	عدد المستفيدين
		الوحدة	الكمية		
1.	وادي السير	كغم	30	90	30
2.	الطفيلة	كغم	60	160	40

30	100	90	كغم	البلقاء	3.
20	40	20	كغم	ذيبان	4.
30	120	50	كغم	الكرك	5.
150	510	240	المجموع		

حافرة الأنفاق على البندورة Tomato borer

♦ تنفيذ حملات مكافحة جماعية بالتعاون مع مديريات الزراعة المعنية

الآفة المستهدفة	تاريخ تنفيذ الحملات	المناطق المشمولة بالحملة	المساحة المعاملة بالدونم	كمية المبيدات / لتر	عدد المزارعين المستفيدين
حافرة الأنفاق على أوراق البندورة (TUTU) absoluta والآفات الأخرى على العائلة الباذنجانية	خلال شباط ، آذار ، نيسان	وادي الاردن / الشونة الجنوبية	1400	69	50
	أيار ، حزيران تموز	المفرق	2000	150	40
	وادي الاردن	دير علاء	350	43	19
	تشرين الاول والثاني	الأغوار الجنوبية (الصافي)	500	60	60
	أيلول وتشرين الاول	الطفيلة	170	25	25
المجموع الكلي					
			4420	347	194

النمل الأبيض

جدول التالي يبين عمليات المسح الميداني للمناطق المصابة بالنمل الأبيض في المناطق المختلفة

من المملكة لعام 2016

المحافظة	المنطقة	المساحة المصابة ونسبة الإصابة
عجلون	كفرنجة	69 دونم مزروعة زيتون وشدة الإصابة 50%
	راجب	225 دونم مزروعة أكادنيا وعنب ورقبي

واي الاردن	دير علاء / غابة وزارة الزراعة / المباني الحكومية / المنازل	-----
العقبة	مدنية العقبة	حدائق منزلية ومنازل
جرش	القصبة ، الكته ، النبي هود ، برما	145 دونم على أشجار مثمرة وتراوحت نسبة الإصابة من 10-30%
مادبا	الفيحاء / عيون الذيب	180 دونم وكانت نسبة الإصابة 5%
	الفيصلية / الجديد ، عيون الذيب ، الكنيسة	70 دونم وكانت نسبة الإصابة 5%
الطفيلة	أغلب مناطق المحافظة + المحطة الحسن والتوانهة الزراعية	نسبة الإصابة مختلفة
الكرك	القصبة(سيل الكرك ، وادي بن حماد ، الثنية ، زحوم ، أدر) ، الأغوار الجنوبية ، القطرانه ، القصر ، المزار الجنوبي (العراق)	نسبة الإصابة على الأشجار 5% - 30% الإصابة منتشرة داخل البيوت .
البلقاء	القصبة / حدائق ومباني حكومية	-----
العاصمة	وادي السير	في أغلب مناطق اللواء

► دور قسم مكافحة الآفات في مكافحة النمل الأبيض من خلال الإجراءات التالية :-

1. تشكيل فرق فنية متخصصة لمتابعة ومراقبة آفة النمل الأبيض من قبل مديرية الوقاية النباتية و جميع مديريات الزراعة المختلفة والوحدات الإرشادية التابعة للمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي في جميع مناطق المملكة.
2. تنفيذ مسوحات ميدانية لكافة المواقع المصابة من قبل الفرق الفنية المتخصصة لتحديد المناطق المصابة ومدى إنتشار الآفة وتقدير كميات المبيدات التي تلزم لعمليات المكافحة .
3. تنفيذ ندوات إرشادية وأيام حقل توعوية في جميع المحافظات للمزارعين والبلديات ومديريات التربية والمدارس والمواطنين لتعريفهم بالآفة ومدى خطورتها وكيفية التعامل معها وكيفية الوقاية من الإصابة بها من خلال التخلص من الأعشاب الموجودة داخل الحديقة وإزالة المخلفات النباتية والأشجار الميتة والأخشاب من داخل البساتين وحرقتها ومراقبة ظهور الآفة بالوقت المناسب والعناية وخدمة البساتين بشكل جيد .
4. تأمين المبيدات المتخصصة واللازمة لتنفيذ حملات لمكافحة لهذه الآفة .

5. تم مخاطبة وزارة التربية والتعليم ووزارة البلديات بالتعاون مع وزارة الزراعة في عملية مكافحة النمل الأبيض داخل المناطق السكنية والمدارس .

6. مخاطبة الشركات الزراعية والتي لها خبرة في مجال مكافحة هذه الآفة بالتعاون مع وزارة الزراعة في مجال مكافحة النمل الأبيض من خلال توفي المبيدات والإستشارات الفنية .

7. تنفيذ دورات تدريبية للعاملين في مديريات الزراعة وضمن خطة دورية تشمل كافة مديريات الزراعة حول أهمية هذه الآفة ومراقبتها ومدى خطورتها والإجراءات التي تحد من إنتشارها وبالتعاون مع المؤسسات والمنظمات الدولية ذات العلاقة .

إنجازات مشروع مكافحة ذبابة البحر الأبيض المتوسط باستخدام الحشرات العقيمة

◆ مبررات المشروع :

- تعتبر ذبابة ثمار البحر الأبيض المتوسط من أهم الآفات التي تهاجم الحمضيات بمختلف أنواعها في الأردن بالإضافة إلى العوائل الأخرى الكثيرة التي تصل إلى 350 عائل في العالم، حيث تصل نسبة خسائرها في الأردن 30% على الحمضيات و100% على العوائل الأخرى مثل الجوافا والدراق والمشمش.
- أصبحت الأسواق المحلية والمستوردة من الأردن تتطلب وجود ثمار ذات جودة عالية وخالية من الإصابة والمبيدات.
- كثير من الأسواق التصديرية أصبحت تشترط أن يتم إنتاج المحصول الذي تستورده سواء من الخضار أو الفاكهة أن يتم في مناطق يتم مكافحة هذه الآفة بها بطرق آمنة بيئياً وبدون مبيدات أو مناطق خالية من الإصابة.
- إن انتشار ذبابة البحر الأبيض المتوسط في الأردن يشكل عائق ضد تصدير الخضار والفاكه الطازجة إلى هذه الأسواق.

◆ الهدف العام :-

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

◆ الجهة المنفذة

وزارة الزراعة/ مديرية وقاية النبات ومديريات الزراعة في مناطق المشروع

◆ مناطق المشروع :-

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

◆ نشاطات المشروع:-

مركز تربية وإطلاق الحشرات العقيمة

تم البدء خلال العام 2010 بتجهيز مركز تربية وإطلاق الحشرات العقيمة في منطقة كريمة وذلك من خلال منحة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية ويحتوي المركز على جميع المعدات الخاصة بعمليات تربية الحشرات العقيمة وتجهيزها للإطلاق الأرضي , وتبلغ القدرة الإنتاجية للمركز 10 مليون حشرة في الأسبوع, ولقد بدأ العمل بتاريخ 2010/5/2 حيث تم البدء ب 700 ألف حشرة في الأسبوع وتم اختيار 2000 دونم من الحمضيات في منطقة الشونة الشمالية لتتم فيها عمليات مكافحة الذبابة باستخدام الذكور العقيمة كمرحلة أولى من المشروع ومع تطور العمل تم زيادة أعداد العذراء التي تربي داخل المركز ليصل العدد إلى 1.5 مليون حشرة في الأسبوع وزيادة المساحة التي تتم فيها عمليات الإطلاق إلى 4000 دونم من الحمضيات.

الحشرات العقيمة التي تم استلامها في العام 2016

الشهر	عدد الشحنات	عدد الحشرات (مليون)	عدد الأكياس
كانون ثاني	–	–	–
شباط	–	–	–
اذار	–	–	–
نيسان	5	3.75	500
أيار	9	6.75	900
حزيران	8	6	800
تموز	8	6	800
آب	9	6.75	900
أيلول	7	5.25	700
تشرين أول	8	6	800
تشرين ثاني	9	6.75	900
كانون أول	9	4.75	648
المجموع	72	52	6048

عمليات المراقبة:-

تتم عمليات المراقبة من خلال توزيع 30 مصيدة جاكسون TML الجاذبة لذكور في منطقة الإطلاق وكذلك 10 مصائد خارج منطقة الإطلاق لمراقبة الذكور البرية والعقيمة وذلك بمعدل مرة كل اسبوعين.

قراءات المصائد

الشهر	منطقة الإطلاق		منطقة الشاهد
	معدل الذكور البرية	معدل الذكور العقيمة	معدل الذكور البرية
كانون ثاني	0.99	4.98	2.08
شباط	-	-	-
اذار	0.77	3.12	2.03
نيسان	1.04	6.10	3.06
أيار	1.8	7.1	4.2
حزيران	3.4	0.85	3.17
تموز			
آب	0.8	4.0	2.91
أيلول	0.4	2.12	2.05
تشرين أول	0.7	4.5	4.19
تشرين ثاني	0.82	3.0	3.52
كانون أول	0.7	-	3.5

مشروع مكافحة ومراقبة أنواع ذباب الفاكهة المستوطنة والحجرية (2016)

أولاً : مبررات المشروع :-

- بلغت المساحة الكلية لأشجار الفاكهة في الاردن اكثر من 450 الف دونم منها ما هو تحت الري بينما الجزء الآخر يزرع ضمن الحدائق المنزلية والحيازرات الصغيرة.
- يتم تصدير الجزء الاكبر من الإنتاج الى الأسواق العالمية ضمن شروط خاصة تعتمد على الجودة العالية للمنتج وأن يتم الإنتاج في مناطق تعتمد الطرق الآمنة بيئياً في مكافحة الآفات.
- تسهم صادرات الفاكهة في زيادة مساهمة القطاع الزراعي في الناتج الإجمالي المحلي .
- تعتبر ذبابة ثمار البحر الأبيض المتوسط من أهم الآفات التي تهاجم أشجار الفاكهة بمختلف أنواعها في الأردن بالإضافة إلى العوائل الأخرى الكثيرة التي تصل إلى 350 عائل في العالم، حيث تصل نسبة خسائرها في الأردن 30% على الحمضيات و 100% على العوائل الأخرى مثل الجوافا والدراق والمشمش.

- تشكل الآفات الحجرية خطراً كبيراً يهدد الانتاج الزراعي في حال دخولها واستيطانها اذ انها تؤدي الى:-
 - 1- حدوث خسائر هائلة تصل الى 100% من المحصول .
 - 2- الحد من القدرة على تصدير المنتجات الزراعية الى الأسواق التي لم تسجل هذه الآفات والتي تشترط أن يكون المنتج في البلدان التي تستخدم الطرق الآمنة بيئياً في مكافحة الآفات.
 - 3- تهديد الأمن الغذائي من خلال الحد من القدرة على الإنتاج في ظل وجود هذه الآفات الحجرية.
 - 4- تهديد مصادر الدخل لدى شريحة كبيرة من الأسر والتي تعتمد بشكل رئيسي على الزراعة
 - 5- زيادة الالعباء المادية على المزارعين وذلك للقيام بمكافحة الآفات الحجرية في حال استيطانها.
- إن الأزمة السورية أدت الى حركة اللاجئين عبر الحدود من خارج نقاط العبور الرسمية مما ادى الى تزايد خطر دخول السلع الزراعية دون الخضوع لاجراءات الحجر الزراعي التي تمنع دخول المنتجات الزراعية الا بعد خضوعها لعمليات الفحص مما شكل خطراً كبيراً بدخول آفات حجرية غير مسجلة على القطاع الزراعي , الامر الذي يتطلب تدخل سريع لمنع دخول هذه الآفات واستيطانها والحد من الأخطار الجسيمة التي سوف تحدث إذا لم يتم السيطرة على هذه الآفات في الوقت المناسب.

ثانياً: اهداف المشروع:-

الحد من أنتشار أنواع ذباب الفاكهة المستوطنة ومنع دخول الأنواع الحجرية بأستخدام المكافحة المتكاملة للآفات.

ثالثاً: مصدر التمويل : الوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA).

رابعاً : أنشطة المشروع .

- 1- تأسيس شبكة مراقبة في مناطق زراعة الفاكهة والخضار والمعابر الحدودية والاسواق المركزية بأستخدام المصائد الجاذبة المتخصصة للكشف المبكر عن تواجد اي نوع من ذباب الفاكهة الحجرية.
- توزيع المصائد على مزارع الفاكهة
- قراءة المصائد وتغير الجاذبات بشكل دوري
- اخذ عينات الثمار الى المختبر للتأكد من أنواع الذباب داخل المصائد
- 2- وضع خطة مكافحة عامة للقضاء على أي تواجد لهذه الآفات في مراحل مبكرة من الإصابة وذلك بأستخدام أسلوب المكافحة المتكاملة والذي يشمل:-
- إستخدام المصائد الجاذبة للأصطياد الجماعي.
- إستخدام الرش الجزئي بالمبيدات الحيوية .
- التخلص من بقايا المحصول كمصدر للعدوى .
- تطبيق أنظمة الحجر الزراعي على دخول السلع الزراعية وإنتقالها من مكان الى آخر داخل المملكة.
- 3- تدريب الكوادر العاملة في المشروع على مايلي:

- تصنيف أنواع ذباب الفاكهة
- توزيع المصائد وتسجيل القراءات وتحليلها
- استخدام نظام المعلومات الجغرافي GIS
- 4- تنفيذ ندوات إرشادية للمزارعين حول أخطار الآفات الحشرية وطرق مكافحة.
- 5- الترويج للمنتجات الزراعية المنتجة بالطرق الآمنة بيئياً

خامساً: نشاطات العام 2016 .

1. مراقبة أنواع ذبابة الفاكهة الحشرية في جميع مناطق المملكة حيث لم يتم التقاط اي نوع من انواع ذباب الفاكهة الحشري خلال العام 2016 .
2. استقدام خبير من الوكالة الدولية للطاقة الذرية في مجال مراقبة أنواع ذباب الفاكهة الحشرية وتنفيذ زيارات ميدانية لمدة خمسة أيام على مواقع المصائد .
3. المشاركة في دورة تدريبية وحول تصنيف أنواع ذباب الفاكهة الحشرية .
4. المشاركة في دورة تدريبية حول استخدام نظام المعلومات الجغرافي (GIS).

أعمال أخرى قام بها القسم :

1. تنفيذ دورة قطرية (محلية) في مجال إستكشاف ومكافحة الأجراد الصحراوي بالتعاون مع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى (CRC) التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة الدولية (FAO) إستفاد منها (20) مهندس وفني
2. تحويل مبيدات مكافحة الجراد الصحراوي ذات النمط التصنيعي (ULV) إلى مبيدات ذات النمط التصنيعي (EC) بالتعاون مع الشركات المصنعة وذلك للإستفادة منها في مكافحة الآفات الزراعية وآفات الصحة العامة .
3. المشاركة في دورة التدريبية في مجال التقنيات الآمنة والفعالة لتطبيق المبيدات (TOT) والتي نفذت من خلال شركة باير كروب ساينس.

قسم تسجيل المبيدات

مهام قسم تسجيل المبيدات

1. المشاركة في إعداد التعليمات التي تنظم عملية إنتاج واستيراد وتصدير وتداول المبيدات الزراعية ومتابعة تنفيذه
2. توفير المعلومات والقرارات والتعليمات حول تسجيل وتداول المبيدات والعلاجات الزراعية.
3. تسجيل المبيدات الزراعية ومبيدات الصحة العامة وبالتعاون مع الجهات المعنية.

4. استصدار رخص استيراد المبيدات للشركات الزراعية لأول مرة مع متابعة تجديدها من مديريات الزراعة لكافة المحافظات

5. المشاركة في إعداد التعليمات الخاصة بتسجيل وتداول واستيراد وتصنيع المبيدات .

6. إصدار شهادات حرية بيع

7. تدقيق الملفات المقدمة للتسجيل وتوثيقها.

8. إصدار شهادات تسجيل وشهادات تجديد تسجيل للمبيدات والعلاجات الزراعية

9. تنفيذ قرارات لجنة تسجيل المبيدات وهي:

• توجيه الكتب الرسمية للشركات

• إصدار كتب تحليل العينات لغايات التسجيل

• دراسة الملصقات للمبيدات

• استيفاء الرسوم واستصدار الشهادات

• توثيق البيانات إلكترونياً

جدول رقم (1) يبين عدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل لعام 2016 حسب الشهر .

الشهر	عدد المبيدات المقدمة للتحليل لغايات التسجيل
كانون الثاني	12
شباط	17
آذار	17
نيسان	18
أيار	21
حزيران	16
تموز	17
آب	10
أيلول	14
تشرين أول	19
تشرين ثاني	11
كانون اول	16
المجموع	188

جدول رقم (2) يبين أعمال قسم تسجيل المبيدات بخصوص الشهادات الصادرة ولجنة تسجيل المبيدات

الشهر	عدد جلسات لجنة المبيدات	عدد الملفات المعروضة على لجنة المبيدات	عدد الشهادات الصادرة للمبيدات المسجلة	عدد الشهادات الصادرة لتجديد التسجيل	عدد شهادات حرية البيع	عدد الشهادات بأسماء تجاريه أخرى
كانون الثاني	2	12	24	22	10	1
شباط	2	17	13	29	48	3
آذار	2	17	17	36	4	9
نيسان	2	18	18	13	16	1
أيار	2	21	11	16	19	1
حزيران	2	16	14	25	4	6
تموز	2	17	10	14	8	2
أب	2	10	18	48	12	1
أيلول	2	14	15	45	12	3
تشرين أول	2	19	13	44	11	7
تشرين ثاني	2	18	11	13	15	1
كانون أول	2	12	12	28	12	1
المجموع	24	191	176	333	171	36

جدول رقم (3) يبين عدد المبيدات التي تم تسجيلها من عام 2014 إلى 2016 مع الرسم البياني

السنة	عدد المبيدات المسجلة
2014	83

103	2015
78	2016
264	المجموع

جدول رقم (4) المبيدات التي تم منع تسجيلها واستخدامها خلال عام 2016 :

أسباب المنع	المادة الفعالة
تأثيرها الضار على الانسان من خلال احداث خلل في افرازات الغدد الصماء (الهرمونات) مما يؤثر سلبا على النمو والتطور وذلك لاحتوائها على مركبات القصدير العضوية (Organo-tin). منع استعمالها من قبل الهيئات الدولية المختصة الاتحاد الأوروبي (EU) و وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)	Azocyclotin
تأثيرها الضار على الانسان من خلال احداث خلل في افرازات الغدد الصماء (الهرمونات) مما يؤثر سلبا على النمو والتطور والخصوبة . منع استعمالها من قبل الهيئات الدولية المختصة الاتحاد الأوروبي (EU) و وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) كون المادة الفعالة مسرطنة حسب التقارير الصادرة من وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)	Carbendazim
تأثيرها الضار على الانسان من خلال احداث خلل في افرازات الغدد الصماء (الهرمونات) مما يؤثر سلبا على النمو والتطور . كون المادة الفعالة مسرطنة حسب التقارير الصادرة من وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)	Iprodione
كون المادة الفعالة مسرطنة حسب التقارير الصادرة من وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)	Ethoprophos
منعت في الاتحاد الأوروبي ووكالة حماية البيئة الامريكية (EU/EPA) بالاضافة الى منعه في البرازيل .	Flusilazole
تأثيرها الضار على الانسان من خلال احداث خلل في افرازات الغدد الصماء (الهرمونات) مما يؤثر سلبا على النمو والتطور وذلك لاحتوائها على مركبات القصدير	Fenbutatin oxide

العضوية (Organo-tin). منع استعمالها من قبل الهيئات الدولية المختصة الاتحاد الأوروبي (EU) و وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA)	
تأثيرها الضار على الانسان من خلال احداث خلل في افرازات الغدد الصماء (الهرمونات) مما النمو والتطور وكذلك المادة الفعالة ممنوعة في الاتحاد الأوروبي	Bendiocarb

نشاطات القسم خلال العام 2016

1. المشاركة في لجان ائتلاف أشغال النباتات المخالفة بالتعاون مع مديرية الترخيص .
2. المشاركة بالورشة التعريفية بتعليمات استخدام المواد المستنزفة لطبقة الاوزون .
3. المشاركة في لجان دراسة عطاءات وزارة البلديات .
4. المشاركة في الدورات التدريبية لمكافحة آفات الزيتون بالتعاون مع قسم مكافحة الآفات.
5. المشاركة في لجان مصادر الطاقة الصناعية بالتعاون مع وزارة الطاقة .
6. المشاركة في الندوة الزراعية التي اقامتها شركة الاتحاد الزراعي بالتعاون مع شركة Syngenta
7. المشاركة في ورشة العمل الخاصة بمبيدات الصحة العامة والتي اقامتها شركة العطاء الزراعية بالتعاون مع شركة Elanco
8. المشاركة في المناقشة الفنية حول تنفيذ الإطار الأقليمي لإدارة مبيدات الصحة العامة 2016-2020 والتي اقامتها منظمة الصحة العالمية (WHO) في الفترة من 11-12/4/2016 .
9. المشاركة في ورشة العمل التي اقامتها نقابة المهندسين الزراعيين حول تسجيل ومراقبة المبيدات بتاريخ 2016/9/28
10. المشارك في الدورة التدريبية المتخصصة لتدريب المدربين (TOT) بعنوان أسس وتعليمات الاستخدام والتداول الأمن للمبيدات الزراعية والتي اقامتها شركة باير (BAYER) والممثلة بالشركة الأردنية لإنتاج المبيدات خلال الفترة من 11/21-2016/11/23 إستفاد منها (25) مهندس زراعي من جميع مديريات الزراعة في المملكة .

قسم مراقبة تصنيع وإستيراد المبيدات

انجازات قسم مراقبة تصنيع واستيراد المبيدات

1. المراقبة على المصانع

- الكشف على المصانع المحلية وفقا لما ورد في تعليمات ترخيص المصانع واعتماده للجنة الكشف عند زيارة المصانع للترخيص ومتابعة تجديد الترخيص لخطوط إنتاج المبيدات.
- إعتماد المواصفات الفنية الموصى بها من منظمة FAO ومنظمة WHO لتحديد نسب المواد الفعالة للمبيدات الخام المستوردة لغايات التصنيع المحلي .
- تطوير قاعدة بيانات لحصر كميات المبيدات الخام المستوردة والمذيبات والمواد المضافة لغايات تصنيع المبيدات مصنفة حسب نوع المبيد وكميته .
- استحداث قاعدة بيانات لكميات المبيدات المصنعة محليا للتصدير والتسويق المحلي .
- تم تحرير 16 رخصة تصنيع لمصانع المبيدات المحلية بعد الكشف الميداني عليها.

2. المراقبة على استيراد المبيدات

- ✓ تحرير اذونات التسليم للمبيدات المستوردة ومبيدات المواد الخام والتدقيق الفعلي على الفواتير الصادرة من الشركات المنتجة والجدول رقم (1) يبين مؤشر لأعمال القسم في مجال تقديم الخدمة لقطاع المبيدات من خلال عدد اذونات التسليم للمواد الخام والمبيدات المستوردة وعدد المبيدات المرسله للتحليل سواء من عطاءات أو من مراقبة نوعية للمبيدات .
- ✓ تطوير قاعدة بيانات للمبيدات المستوردة لحصر الكميات المستوردة من المبيدات والجدول رقم (2) والرسم البياني (A) يوضح كمية ونسبة التوزيع لأنواع المبيدات المستوردة.
- ✓ متابعة تنفيذ الكميات المسموح استيرادها من مبيد Methyl Bromide وضمن التوصيات الفنية من مشروع التخلص التدريجي Methyl Bromide مع الشركات المصرح لها بالاستيراد حيث بلغت الكمية لعام 2015 , هي 12 طن بواقع 3 طن لكل شركة من الشركات الأربع المستوردة .
- ✓ الكشف على إرساليات المبيدات المستوردة في مستودعات الشركات ومتابعة تصويب المعلومات الواردة على الملصقات وأخذ عينات لأغراض التحليل للتأكد من مطابقتها للمواصفات إذا تطلب الأمر إعادة تحليل.

3. مراقبة تداول المبيدات :

- متابعة ترخيص محلات تداول المبيدات في كافة المحافظات في المملكة عن طريق ترخيصها من مديريات الزراعة حيث بلغ عدد المحلات المرخصة في المملكة (301) محلا تم استثناء المعارض التابعة لشركات الاستيراد المرخصة من مديرية زراعة العاصمة والجدول رقم (4) يوضح المحلات المرخصة في المملكة.

- استحداث نموذج سحب عينات مراقبة نوعية من الاسواق المحلية وتوزيعها على مديريات الزراعة
- متابعة الشكاوي الواردة بحق المبيدات المتداولة بطريقة غير مشروعة ومصادرة المبيدات المخالفة في الاسواق المحلية بالتعاون مع مديريات الزراعة في المملكة .

مشاريع عاملة بالقسم

❖ النظام الأردني المتكامل لإدارة المواد الخطرة والسيطرة عليها (JI-HSIMCS)

الجدول رقم (1) يبين أنونات التسليم (مواد خام + مبيدات جاهزة) والمبيدات المرسله للتحليل (عطاءات + مراقبة نوعية) للعام 2016

الشهر	عدد انونات التسليم للمبيدات	عدد أنونات التسليم للمواد الخام	المبيدات المقدمة للتحليل / المستوردة	المبيدات المقدمة للتحليل / عطاءات	المبيدات المقدمة للتحليل / مراقبة نوعية
كانون الثاني	23	29	63	–	5
شباط	36	17	59	1	6
آذار	25	33	42	–	2
نيسان	34	30	50	–	5
أيار	35	26	47	1	2
حزيران	26	18	59	1	5
تموز	24	26	39	–	–
آب	19	18	51	–	5
أيلول	24	13	12	–	8
تشرين أول	33	18	68	9	3
تشرين ثاني	31	19	55	6	5
كانون الأول	32	18	69	9	1

47	27	614	265	342	المجموع
----	----	-----	-----	-----	---------

جدول (4) يبين عدد محلات بيع المبيدات المرخص لها لتداول المبيدات خلال عام 2016

عدد المحلات	المحافظة
71	العاصمة
18	اربد
13	الزرقاء
20	السلط
30	الكرك
7	المفرق
11	جرش
106	وادي الاردن (دير علا+الشونة الجنوبية+الشونة الشمالية)
11	مادبا
2	معان
3	الطفيلة
3	العقبة
6	عجلون
301	المجموع الكلي

إنجازات القسم المتفرقة:

- ارسال عينات المبيدات المستوردة الى مختبرات التحليل (مختبرات الثروة النباتية ومختبرات الجمعية العملية الملكية) لاجراء الفحوصات المخبرية اللازمة والتأكد من مطابقتها للمواصفات الفنية لأغراض انجازها ومن ثم تداولها بالسوق المحلي.
- انجاز المعاملات الجمركية للمواد الفعالة للمبيدات للشركات المصنعة بعد اجتيازها الفحوصات المخبرية اللازمة.

- المشاركة في وضع مواصفات فنية للمبيدات المستخدمة في مكافحة الآفات الزراعية وآفات الصحة العامة ومستلزمات عمليات المراقبة (المصائد والفرومونات) بالتعاون والتنسيق مع الأقسام الأخرى في المديرية.
- المشاركة في إعداد التقرير السنوي لمديرية الوقاية وصحة النبات 2015 بالتعاون والتنسيق مع الأقسام الأخرى في المديرية.
- المشاركة في لجنة الاستلام في المديرية خلال العام 2016.
- المشاركة في تقديم أفكار تطويرية من خلال الحاضنة الابداعية لدى وزارة تطوير القطاع العام.
- المشاركة مع الاقسام العاملة في المديرية لمراجعة وتعديل تعليمات تسجيل وتصنيع وتجهيز واستيراد وتداول والاتجار بالمبيدات وإعداد مسودة للتعليمات المعدلة
- طباعة وتوزيع البوسترات و المطوية الخاصة بمبيدات التعقيم مقيدة الإستخدام على مديريات الزراعة لتقوم بدورها بتوزيعها على محلات بيع المبيدات لغاية وضعها في اماكن بارزه لنشر الوعي فيما يتعلق بمخاطر التعامل وإستخدام هذه المبيدات (مرفق رقم 1).
- الطلب من الشركات المستوردة للمبيدات Propineb, Maneb, Zineb Mancozeb بضرورة الحصول على رخصة استيراد مسبقه لهذه المبيدات لغايات ضبطها في الاسواق.
- المشاركة في ورشة عمل بعنوان (تسجيل ومراقبة المبيدات في الاردن) والتي نظمتها نقابة المهندسين الزراعيين بتاريخ 2016/12/28.
- منح صفة الضابطة العدلية لمهندسي مديريات الزراعة المختلفة في مجال التفتيش في ادارة الثروة النباتية فيما يخص محلات بيع المواد الزراعية من مبيدات واسمدة ومخصبات وبذور والمعارض والمشاتل ومراكز معاملة العبوات الخشبية المستعملة في توضيب الارساليات مع إصدار الباجات الخاصة بذلك .
- إعداد نموذج كشف على محلات بيع وتداول المبيدات (check list) بناءً على التعليمات المعمول بها وتعميمه على كافة مديريات الزراعة في المملكة لمتابعة تقيد أصحاب محلات بيع وتداول المبيدات بالشروط الواجب توفرها في هذه المحلات عند الترخيص لأول مرة أو عند تجديده (مرفق رقم 2).
- مخاطبة مديريات الزراعة في المملكة لتكثيف الجولات الميدانية ومتابعة تقيد أصحاب محلات بيع وتداول المبيدات بالشروط الواجب توفرها في هذه المحلات بناءً على التعليمات المعمول بها عند الترخيص لأول مرة أو عند التجديد.
- تنفيذ عدد من الجولات الميدانية على محلات بيع وتداول المبيدات في عدد من المناطق لغايات الكشف عليها والتأكد من تطبيق الشروط الواجب توفرها في هذه المحلات وذلك بالتعاون والتنسيق مع هذه المديرية وإعداد التقارير الفنية اللازمة.
- اتخاذ الاجراءات اللازمة لعملية استيراد كمية (12) طن من مادة غاز الميثيل بروميد هذا العام (2016) بعد اخذ موافقة وزارة البيئة لمنح التصاريح اللازمة للاستيراد للشركات المعنية
- إصدار رخص لمصانع المبيدات وعددها 15 مصنع للعام 2016.

- المشاركة في اللجان الفنية المكلفة باتلاف النباتات المخالفة.
- مخاطبة مديريات الزراعة في المملكة بضرورة التأكيد على المزارعين بعدم رش المبيدات الضارة بالنحل خلال فترة الإزهار وخلال نشاط النحل مع التأكيد على ذلك عند تنفيذ كوادر المديريات حملات الرش الاعتيادية.
- المشاركة في حضور حفل افتتاح الدورة التدريبية في مجال مسح ومكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الوسطى خلال الفتره من 5/29 - 6/2/2016 والذي عقد في المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي.
- المشاركة في المحاضرة (Bioprotection launch in Jordan) والتي تم تنظيمها من قبل شركة العطاء الزراعية والمنعقدة بفندق المريديان بتاريخ 2016/5/11.
- المشاركة في ورشة العمل " international workshop in applications of ict in education, healthcare and agriculture " التي عقدت في الجمعية العلمية الملكية خلال الفترة 5/31 - 2016/6/1
- مشاركة في الاجتماعات والكشوفات الميدانية التي تنفذها لجنة الوقاية من الأخطار الصناعية/وزارة الصناعة والتجارة والتموين واعداد التقارير الفنية اللازمة.
- مخاطبة المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لتنظيم برامج ارشادية لتوعية المزارعين بعدم رش المبيدات الضارة بالنحل خلال فترة الإزهار وخلال نشاط النحل مع ضرورة استخدام المبيدات الآمنة على النحل .
- المشاركة في اجتماعات اللجنة الفنية لتسجيل المبيدات.
- المشاركة مع لجنة من وزارة البيئة بموضوع التخلص من اسطوانات الميثيل بروميد و سيانيد الهيدروجين الموجودة لدى محكمة الموقر.
- المباشرة بإعداد دليل المبيدات الزراعية (2016) الخاص بالمديرية وذلك بالتعاون مع قسم التسجيل والقطاع الخاص.
- طباعة نموذج سحب عينات المبيدات (مرفق رقم 3).
- اتخاذ الإجراءات اللازمة لإسترجاع المبيد جراند والمسجل لشركة البرج والمصدر الى جمهورية مصر العربية وذلك بسبب رفض السلطات المصرية التخليص على المبيد بسبب اختلاف في درجة لون الملصقة عن ما هو مسجل لدى وزارة الزراعة المصرية.
- المشاركة في الدورة التدريبية في وزارة الزراعة بعنوان (فقد الاغذية في سلسلة تسويق الخضار في الاردن)
- اعداد تقرير عن آلية الرقابة على المبيدات في المملكة .
- حضور توقيع اتفاقية الارشفه الالكترونيه لملفات تسجيل المبيدات.
- مشاركة القسم في الدورة التدريبية المتخصصة بتدريب مدربين (TOT) حول اسس وتعليمات الاستخدام والتداول الآمن للمبيدات الزراعية بالتعاون مع الشركة الاردنية لانتاج المبيدات الحشرية والعلاجات الزراعية وشركة باير.

■ رفع موضوع مخالفة شركة الهدى للوحدة القانونية وذلك لمخالفتها لاحكام البند (5) الفقرة (و) من المادة (21) من قانون الزراعة رقم 13 لسنة 2015 .

■ عمل تمديد صلاحية ل 11 مبيد وحسب التعليمات.

■ عمل تجزئة مبيدات ل 11 مبيد وحسب التعليمات.

قسم تدابير الصحة النباتية وقسم تحليل مخاطر الآفات

انجازات قسم تدابير الصحة النباتية وقسم تحليل مخاطر الآفات لعام 2016

أولاً : لجنة صحة النبات لعام 2016:

تم اصدار (26) توصية خلال العام 2016

ثانياً : إعتتماد منشآت معالجة ثمار المانجا والجوافة ببخار الماء الساخن وثمار الحمضيات والرمان بالتبريد في جمهورية مصر العربية :

1. إعتتماد وتقييم وحدة معالجة ثمار المانجا والجوافة ببخار الماء الساخن للقضاء على ذبابة ثمار الدراق .

2. إعتتماد وتقييم وحدة معالجة ثمار الكانتالوب ببخار الماء الساخن للقضاء على ذبابة ثمار الدراق .

3. إعتتماد وتقييم وحدة معالجة ثمار الرمان والحمضيات بالتبريد للقضاء على ذبابة ثمار الدراق

4. إعتتماد وتقييم وحدة معالجة ثمار الرمان بالتبريد للقضاء على ذبابة ثمار الدراق

ثالثاً : مراكز معاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية المستعملة في توضيب الإرساليات :

الجهات المعتمدة رسمياً والمخولة بمعاملة الأخشاب منذ 2012 ولغاية عام 2016 لدى وزارة الزراعة وهي :

1. مركز زراعي جمرك عمان (رقم الشهادة 001)

2. شركة الدقة العالية للصناعة والتجارة (رقم الشهادة 015)

3. مؤسسة جمال أبو دية للإستيراد والتصدير (رقم الشهادة 017)

4. مؤسسة الحدود للإستيراد والتصدير (رقم الشهادة 018)

5. مؤسسة نضال الحرباوي للإستيراد والتصدير (رقم الشهادة 019)

6. شركة براتو التجارية (رقم الشهادة 020)

7. شركة المعاصرون للحديد والإسمنت (رقم الشهادة 021)

تم تشكيل لجنة ترخيص مراكز معاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية بموجب كتاب معالي الوزير رقم

8368/1/11/4 تاريخ 2015/03/18.

إجتماع لجنة ترخيص مراكز معاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية المستعملة في توضيب الإرساليات الصادرة والواردة لسنة 2016 . وبلغ عددها (9) توصيات

رابعاً : تم اعتماد مراكز المعاملة لإجراء معاملة التبريد لثمار الفاكهة المستوردة من عوائل ذباب الفاكهة خصوصاً من نوع ذبابة ثمار الدراق *Bactrocera zonata* من الدول المسجلة فيها للقضاء على الآفة على الأراضي الأردنية .

خامساً : لجان معاملة الأشتال :

- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بمعاملة أشتال زينة الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/27263 تاريخ 2016/5/10 والعائدة للسادة مشتل القادري الزراعي والموجودة في جرش والذي يبين إصابتها بالنيما تودا الحلزونية (*Helicotylenchus spp*).
- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بمعاملة أشتال زينة الواردة في المعاملة الجمركية رقم 512/47002071 تاريخ 2016/4/10 والعائدة للسادة شركة رويال جرين والذي يبين إصابتها بفطر الفيوزاريوم ، ونود أن نبين أن فطر الفيوزاريوم من الفطريات المسجلة في الأردن والذي يمكن القضاء عليه بالمعاملة بالمبيدات الفطرية المتخصصة.

سادساً : لجان إتلاف الإرساليات :

- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال الكلمينا منشأ فلسطين الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/2256 تاريخ بلا والعائدة للسادة شركة ورثة نمر محمد السبع والذي يبين إصابة عينة أشتال الكلمنتينا بفيروس *citrus tristeza virus* .
- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال الحمضيات منشأ سوريا الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/33819 تاريخ 2016/6/7 والعائدة للسادة خالد عبدالله /مشتل الشواهد والذي يبين إصابة عينة أشتال الحمضيات بفيروس *citrus tristeza virus* .
- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال الحمضيات منشأ فلسطين الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/178 تاريخ 2016/2/4 والعائدة للسادة شركة ورثة نمر محمد السبع والمصابة بفيروس *Citrus Tristeza Virus* .
- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال الكلمينا منشأ فلسطين الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/2256 تاريخ بلا والعائدة للسادة شركة ورثة نمر محمد السبع والذي يبين إصابة عينة أشتال الكلمنتينا بفيروس *citrus tristeza virus* .
- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال برتقال أبو صرة منشأ فلسطين الواردة في المعاملة الجمركية رقم 4/2338 تاريخ 2016/12/6 والعائدة للسادة شركة ورثة نمر محمد السبع والذي يبين إصابة عينة أشتال برتقال أبو صرة بفيروس *citrus tristeza virus* .

- المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بإتلاف أشتال عنب منشأ لبنان الواردة في المعاملة الجمركية المعاملة الجمركية رقم 512/46975320 تاريخ 2016/3/8 والعائدة للسادة شركة يوسف الحمادة والمصابة بالفيروسات التالية :

- Grapevine Leaf Roll Virus 3 (GLRav3)

- Grapevine Fan Leaf Virus (GFLV)

- Grapevine Fleck Virus (GFKV)

سابعاً : متعلقات الصحة النباتية :

1. المشاركة في إجتماع فريق عمل بخصوص إستلام عطاء المنصة الإلكترونية .
2. الكشف على مراكز معاملة الأخشاب المرخصة وغير المرخصة والتي تقوم بمعاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية المرخصة وغير المرخصة حيث تم الكشف بتاريخ 2016/6/28 على شركة المعاصرون وشركة العواملة .
3. إنجاز المعاملات المتعلقة بالصحة النباتية .
4. المشاركة في الجولة الميدانية إلى المركز الزراعي في جمرک المطار بمرافقة معالي وزير الزراعة .
5. المشاركة في اللجنة الفنية المكلفة بالكشف على 1200 شجرة نخيل في مزرعة نخيل لورثة إبراهيم الشيخ في قضاء الأزرق للتأكد من خلو المزرعة من سوسة النخيل الحمراء بهدف السماح بنقل أشجار النخيل من الأزرق إلى محافظة معان .
6. الكشف على معامل الأخشاب المرخصة وغير المرخصة والتي تقوم بمعاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية حيث تم الكشف بتاريخ 2016/7/24 على شركة الدقة العالية وشركة جمال أبودية .
7. متابعة نتائج الفحوصات المخبرية للإرساليات المخالفة من النباتات والمنتجات النباتية وحسب التعليمات والتدابير الصحية المناسبة .
8. متابعة المراسلات مع المظمات الدولية ونقاط الإتصال الدولية في مختلف الدول لمتابعة قضايا الصحة النباتية العالقة ما بين الأردن وتلك الدول .
9. تنفيذ دراسات تحليل مخاطر لاستيراد منتجات نباتية مختلفة ومن دول مختلفة .
10. الكشف على مراكز معاملة مواد التعبئة والتغليف الخشبية المرخصة وغير المرخصة حيث تم الكشف بتاريخ 2016/8/14 على شركة براتو التجارية والمرخصة من وزارة الزراعة للتحقق من الإلتزام بالشروط المطلوبة .
11. إنجاز دورة الأخشاب للعاملين في المراكز الحدودية
12. الكشف على مصنع أبو نواس لصناعة الشيبس من أجل منحه رخص إستيراد بطاطا تصنيعية من مصر
13. المشاركة في دراسة عطاء مبيدات مديرية الوقاية .

14. المشاركة في إجتماع فريق عمل بخصوص إستلام عطاء المنصة الإلكترونية.
15. المشاركة في لجنة للكشف على سوسة النخيل الحمراء على النخيل الذي تم زراعته في محافظة معان.
16. الدورة التدريبية لموظفي المراكز الحدودية حول معاملة الأخشاب المستعملة في توضيب الإرساليات.
17. اللجنة الفنية التي قامت بزيارة مصر وذلك لإعتماد منشآت معاملة ثمار الفاكهة ببخار الماء الساخن والتبريد وذلك في الفترة بين (9-16/10/2016) .
18. الدورة التدريبية لموظفي مركز زراعي حرة سحاب حول معاملة الأخشاب المستعملة في توضيب الإرساليات.
19. المشاركة في لجان سحب العينات بالتعاون مع مؤسسة العامة للغذاء والدواء بخصوص إرساليات الحبوب والمواد المخزونة .

ثامناً : الدورات وورشات العمل :

- 1- المشاركة في ورشة عمل لهيئة الطاقة الذرية الأردنية .
- 2- المشاركة في مشروع بناء القدرات لتقليل فقد الغذاء في الشرق الأدنى والذي تنفذه منظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع وزارة الزراعة والجمعية الأردنية لمنتجي ومصدري الخضار والفواكه .
- 3- المشاركة في ورشة العمل التي أقامتها شركة باير كروب ساينس بعنوان (نحو مجتمع زراعي آمن) التقنيات الآمنة والفعالة لتطبيق المبيدات برعاية وزارة الزراعة الأردنية .
- 4- المشاركة في ورشة العمل الخاصة بمرض التدهور السريع على الزيتون *Xylella fastidiosa* والتي أقامتها منظمة الأغذية والزراعة FAO بالتعاون وزارة الزراعة الأردنية .
- 5- مشاركة المهندس الزراعي عماد العوض في دورة ترفيع القيادات الإبداعية / معهد الإدارة العامة .

تاسعاً : دراسات تحليل مخاطر الآفات :

1	عدد دراسات تحليل المخاطر للآفات	275
2	عدد المعاملات التي تم دراستها	51
3	عدد الدول التي تم إجراء دراسات تحليل مخاطر للمنتجات المستوردة منها	45
4	عدد المنتجات النباتية التي تم دراستها	96
5	عدد الآفات التي تم دراستها	51

عاشراً: تم توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة الزراعة والجامعة الأردنية / مركز حمدي منكو للبحوث العلمية

بخصوص مرض البكتيري *Xylella fastidiosa*

مديرية الأراضي والري

1- انجازات قسم إدارة واستعمالات الأراضي :

1- مشروع الشراكة العالمية للتربة : Global soil partnership

- عقد مؤتمر للتربة بمشاركة (42) دولة لمناقشة القضايا المتعلقة في استدامة الموارد الأرضية وتوحيد مفاهيم إدارة قواعد بيانات التربة واستعمالات الأراضي .
- الاحتفال بيوم التربة العالمي ، وذلك بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة على المستوى المحلي والاقليمي والدولي .
- عقد ورشة تدريبية حول إنتاج الخرائط الرقمية وإدارة بيانات التربة على مستوى الاقليم بمشاركة (12) دولة
- اختيار الأردن كرئيس للهيئة العامة للشراكة العالمية للتربة في منظمة الأغذية والزراعة الدولية للعام 2016
- كتابة التقرير السنوي للهيئة العامة للشراكة العالمية للتربة 2014 والذي عقد في روما .
- المشاركة وتقديم عرض تفصيلي في اليوم الاقليمي للتربة والذي عقد في دولة الجزائر .
- إنتاج نظام بيانات التربة على المستوى المحلي وكذلك الى (11) دولة في الإقليم .
- إنتاج خرائط التربة الرقمية الى (11) دولة في الإقليم وبحسب نظام WRB المعمول به في منظمة الأغذية والزراعة الدولية .

2- مشروع الخارطة الرقمية العالمية للتربة DSM :

- تقديم مقترح الى وزارة البلديات لتحديث خارطة استعمالات الأراضي وبالتعاون مع كافة الجهات ذات العلاقة وبهذا الشأن .
- تقديم خارطة تربة ومعلومات الى الحديقة النباتية الملكية .
- تقديم خارطة بيانات تربة الى هيئة الطاقة النووية بخصوص إعداد التقرير المتعلق بالبيئة .
- المشاركة مع المركز الجغرافي في تقييم إنتاج التصوير الجوي الى موقع المفاعل النووي .
- المشاركة مع وزارة المياه في إعداد خصائص التربة لأجل إنتاج خارطة حساسية الأحواض المائية .
- المشاركة مع وزارة البيئة في إعداد تقرير حالة البيئة في الأردن .
- إعداد مقترح مشروع إنتاج خارطة خصوبة التربة في الأردن .
- تدريب طلاب درجة الدكتوراه من الجامعة الأردنية عدد (3) وتزويدهم بالمعلومات اللازمة .
- تقديم المعلومات والبيانات الخاصة بالتربة الى مشروع إدارة المصادر الطبيعية في محافظة الكرك

- التقديم والاشتراك بمعلومات التربة وتدهور الأراضي مع منظمة IUCN ومنظمة الفاو لمنطقة البادية الشرقية
- تقديم خرائط الغطاء النباتي واستعمالات الأراضي للمخطط الشمولي التنموي في وزارة البلديات .
- تقديم مقترح مشروع تحت إسم المخطط الشمولي لاستعمالات الأراضي في إقليم شمال الأردن (منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة) .

3- استعمالات الأراضي :

- تقديم معلومات وخرائط تتعلق في أنواع وتصنيف التربة الى طلاب درجة الدكتوراه في الجامعة الأردنية قسم الجغرافيا ، وذلك لإنجاز الأبحاث العلمية المتعلقة بهم .
- تقديم خرائط تربة والغطاء النباتي الى قسم الهندسة في جامعة اليرموك ، وذلك تسهيل استخدامها للطلاب الدارسين في الكلية .
- تزويد وزارة البلديات بخرائط استعمالات الأراضي المعمول فيها وزارة الزراعة ، وذلك لغايات استخدامها كدليل في تخطيط استعمالات الأراضي .
- المشاركة في اللجان الخاصة باستعمالات الأراضي في وزارة البلديات والمساهمة في تزويد المعلومات الفنية المطلوبة الى المخطط الشمولي التنموي .
- تم إعداد مقترح لوزارة البلديات بهدف تعديل وتصويب معلومات خارطة استعمالات الأراضي المعمول فيها حالياً لدى وزارة البلديات .
- المشاركة في مؤتمر ندرة الأراضي والمياه في الشرق الأدنى وشمال افريقيا وتقديم عرض عن تخطيط واستعمالات الأراضي في الأردن واقليم الشرق الأدنى وشمال افريقيا وذلك بالتعاون مع قسم NRL في منظمة الأغذية والزراعة الدولية FAO .
- تزويد العاملين والمصممين بالنشرات ودليل حصر وإدارة الموارد الأردنية الصادرة من مشروع الخارطة الرقمية العالمية للتربة DSM ومشروع الشراكة العالمية للتربة GSP .
- الاشتراك مع مشروع إدارة المصادر الطبيعية في محافظة الكرك من خلال تزويدهم في المعلومات اللازمة وقواعد البيانات المتوفرة لدى قسم إدارة واستعمالات الأراضي بهدف إنجاز الموقع الخاص في إدارة المصادر الطبيعية .

2-2 انجازات قسم الري :

عمل قسم الري على انجاز العديد من الأعمال التي تحقق الأهداف التي أنشئ من أجلها ، وهي على النحو التالي :

أولاً : برنامج تصميم وتركيب شبكات الري وحساب الكميات ومواصفاتها الفنية :

- تصميم شبكة ري مشروع تحريج سد شرحيل بن حسنه (سد زقلاب) لمساحة 410 دونم.

- تركيب شبكة ري لحديقة ومدخل مديرية الحراج.
- تركيب جزء من شبكة ري غابة حمرة السلط.
- تصميم شبكة ري مشتل وادي شعيب الحرجي.
- إعداد المواصفات الفنية للوازم شبكات الري لمشاريع ومحطات الوزارة وتحديد الكميات.

ثانياً : برنامج صيانة وتشغيل شبكات الري :

- جرد وحصر الموجودات من لوازم الري في المحطات الزراعية والمستودعات التابعة للوزارة لتسهيل عملية صرفها للمحطات الزراعية ومشاريع الوزارة .
- تأمين لوازم الري وصرف المواد اللازمة لصيانة شبكات الري للمحطات الزراعية والحرجية ومشاريع الوزارة .
- صيانة شبكة ري مشروع تل برما الزراعي في لواء الحسينية/محافظة معان.
- صيانة شبكة ري مشتل الخالدية الحرجي.
- صيانة شبكة ري محطة ديرعلا الزراعية.

ثالثاً: برنامج طرح العطاءات واستلام لوازم الري :

- طرح عطاء توريد وتركيب شبكة ري مشروع تحريج سد شرحبيل بن حسنه (سد زقلاب) بقيمة (80,000) دينار.
- طرح عطاء لوازم ري لمديرية الأراضي والري بقيمة (25) ألف دينار ضمن مخصصات مشروع ادارة برنامج الانتاج النباتي والوقاية.
- احالة عطاء لوازم ري بالقرار رقم 2016/42 بقيمة 784 دينار والقرار رقم 2016/12 بقيمة 5000 دينار.
- استلام لوازم ري لمحطة حراج عيرا بقيمة 8627 دينار.
- استلام لوازم ري لمحطات الإنتاج النباتي بقيمة 26,883 دينار.
- استلام لوازم ري لمشاريع التحريج بقيمة 43,885 دينار.
- استلام أعمال مشروع إعادة تأهيل ابار منطقة الجفر الزراعية بقيمة 260 ألف دينار.

رابعاً : برنامج تمويل المشاريع المقترحة :

- المشاركة باللجنة الفنية الخاصة بمشروع ري لواء ذيبيان التنموي المقترح.
- تقديم عدد من المشاريع المقترحة للتمويل من الجهات المانحة والممولة وعلى النحو التالي :
- مشروع الحد من مخاطر البرك الزراعية والحفاظ على السلامة العامة بقيمة 500 ألف دينار.
- مشروع استخدام الزراعة المائية في الانتاج الزراعي بقيمة مليون دولار.
- مشروع إعادة تأهيل وصيانة شبكات الري للمحطات الزراعية بقيمة 100 ألف دينار.

خامساً : برنامج تطوير الأداء :

- المشاركة بالاجتماع التمهيدي لمؤتمر الأطراف الثاني والعشرين لتغير المناخ لبلدان المشرق ومجلس التعاون الخليجي الأعضاء في جامعة الدول العربية لمناقشة المساهمات الوطنية المزمعة والتمويل الخاص بالمناخ الذي عقد في القاهرة في الفترة 3-5/10/2016.
- المشاركة بالدورة التدريبية التي عقدت في الصين في الفترة 9/20-2016/10/10 حول مكافحة التصحر.
- المشاركة بالدورة التدريبية التي عقدتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) حول انجراف التربة وتدهور الأراضي.
- تقديم التوصيات اللازمة والمواضيع والبرامج التنفيذية للجانب الخاصة بالتعاون الدولي والاتفاقيات التجارية مع الدول الشقيقة والصديقة .

3-2 إنجازات قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية :

- 1- بلغت كميات الأسمدة والمخصبات الزراعية المستوردة لهذا العام حوالي (83813) طن أسمدة صلبه وحوالي (1109618) لتر أسمدة سائله وحوالي (33451610) مليون لتر وسائط إنبات و (36040) قرص منظم نمو نباتي ، حيث بلغت قيمه هذه الأسمدة مبلغ (19.5) مليون دينار مقارنة بـ (40) مليون دينار العام الماضي 2014 .
- 2- عقدت لجنة المخصبات الزراعية هذا العام (19) جلسة مقارنة مع (13) جلسة العام الماضي .
- 3- تم تسجيل (193) مادة مخصبة منها (101) مادة مستوردة من الخارج والباقي (92) مادة منتجه محلياً .
- 4- تم تجديد تسجيل (237) مادة مخصبة .
- 5- تم خلال هذا العام منح (1733) إذن تسليم .

ثانياً : برنامج مراقبة استيراد وتداول المخصبات الزراعية : يخضع تداول المخصبات الزراعية إلى التعليمات الصادرة بموجب المادة (20) من قانون الزراعة رقم (13) لعام 2015 ، ويعتبر مراقبة تداول هذه المخصبات من الأهمية كون المخصبات الزراعية من مستلزمات الإنتاج الزراعي الرئيسية والضرورية لنموه ، كما أن الإفراط في استعمالها وعدم التقيد بالمواصفات المحددة يؤثر تأثيراً سلبياً على مختلف الجوانب الاقتصادية منها والبيئية . وقد أولت هذه الوزارة من خلال مديرية الأراضي والري / قسم الأسمدة والمخصبات الزراعية اهتماماً كبيراً للتقيد التام بالتعليمات الصادرة بموجب هذه المادة من خلال القيام بجولات مكثفة مع المديريات الميدانية كذلك حث المحلات والمصانع التي تتعامل بها على ضرورة إتباع التعليمات التي تحكم عمليات التصنيع والتداول ، كذلك تقوم المصانع الجديدة أو القديمة بتسجيل الكثير من منتجاتها والعمل على تصويب أوضاعها ولا يزال التعاون قائماً بين المديرية وكافة الجهات التي لها علاقة بالمراقبة مثل المؤسسة العامة للمواصفات والمقاييس والبلديات وكذلك بعض الجهات التي تقوم على إجراء تحليلات ضبط الجودة كالجمعية العلمية الملكية والمركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي وهيئة الطاقة النووية الأردنية وغيرها من المؤسسات ذات العلاقة .

هذا وبقي تشكيل لجنة المخصبات الزراعية ممثلاً القطاع العام بثلاثة أعضاء بالإضافة الى رئيس اللجنة والقطاع الخاص بثلاثة أعضاء بدلاً من عضوين قائماً وذلك اعتباراً من تاريخ 2003/9/8 بعد إضافة عضو بناءً على كتاب معالي وزير الزراعة رقم 11132/4/4/4 تاريخ 2003/9/8 ويبين الجدول التالي أسماء أعضاء اللجنة .

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

1- تسجيل المخصبات الزراعية :

عقدت لجنة المخصبات الزراعية هذا العام (19) جلسة مقارنة مع (13) جلسة العام الماضي تم خلالها التنسيب بالموافقة على تسجيل (193) مادة مخصبة منها (101) مادة مخصبة مستوردة (92) مادة منتجة محلياً ، كما تم أيضاً تجديد تسجيل (237) مادة مخصبة .

وتوزعت هذه المواد على النحو التالي:

- أسمدة كيميائية تحتوي على عناصر سمادية رئيسية - أولية وثانوية (249) مادة 0
- أسمدة كيميائية تحتوي على عناصر سمادية صغرى (73) مادة 0
- أسمدة تحتوي على أحماض عضوية / Amino Acids 8 Humic Acids (46) مادة .
- مواد تستخدم وسط إنبات (7) مواد .
- منظمات نمو نبات (15) مواد .
- منشط نمو نبات (17) مواد .
- مخصب عضوي (16) مادة .
- محسن تربة عدد (7) مادة .
- مخصب حيوي (لا يوجد) .

2- أذن التسليم الخاصة بالمستوردات من المخصبات الزراعية :

يتم منح أذن التسليم بعد التأكد من التقيد بتعليمات تداول الأسمدة والمخصبات الصادرة بموجب القوانين والأنظمة المرعية ، كذلك تطبيق تعليمات الرقعة الزراعية ، فقد تم خلال هذا العام منح (1733) إذن تسليم للمخصبات الزراعية التي تم استيرادها مقابل (1669) إذن تسليم عام 2014 .

3- الإنتاج المحلي والتصنيع :

بلغ عدد المصانع المحلية المنتجة للأسمدة الكيماوية والعضوية حتى نهاية العام 2015 (81) مصنعاً محلياً

نشاطات أخرى :

- إعداد تقرير ربعي للمخصبات الزراعية التي تم تسجيلها وتجديد تسجيلها وتزويد مديريات الزراعة بها .
- توفير معلومات عن الأسمدة والمخصبات المستوردة وكذلك المصانع لبعض الشركات التي ترغب في التعامل في هذا المجال ، لفترة عام 2015 وما قبلها .

- متابعة تنفيذ توصيات لجنة المخصبات الزراعية مع القطاع الخاص والواردة ضمن محاضر جلساتها المختلفة .
- جولات تفتيشية على المحلات والشركات التي تتداول المخصبات الزراعية بمشاركة مندوبي مديريات الزراعة
- المشاركة في لجنة العطاءات الخاصة بالأسمدة سواءً كيمياوية أو عضوية .
- الكشف الحسي على مصانع الأسمدة .
- المشاركة في لجنة المواصفات والمقاييس والخاصة بالأسمدة والمخصبات الزراعية .
- عضو لجنة تحديد نسب المزج والإضافات والمعادلات الكيماوية للأسمدة الزراعية - وزارة الزراعة .
- المشاركة في ورشة العمل حول المشاركة العالمية للتربة .
- المشاركة في ورشة العمل التدريبية حول رسم خرائط التربة الرقمية .
- المشاركة في الدورة التدريبية حول المفاهيم والمهارات الإدارية للتفتيش على الأعمال .
- المشاركة في ورشة العمل التدريبية حول تدريب مدربين للتفتيش على الأعمال .
- المشاركة في ورشة العمل حول موضوع "متابعة وتقدير إنجازات التربة" .
- المشاركة في ورشة العمل حول موضوع "تحليل لمالكي الحيازات ودراسة ريادية حول الاستخدام الآمن للمياه المعالجة في الزراعة" .

2-4 إنجازات قسم المياه والبيئة :

1. صدور تعليمات جديدة بالجريدة الرسمية تعليمات رقم (7/ز) لسنة 2016 (تعليمات وشروط استعمال المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه المسوس للاستخدامات الزراعية الصادرة بموجب المادة رقم (16/ج) من قانون الزراعة رقم (13) لسنة 2015 وتعديلاته .
2. المشاركة في دورة تدريبية عدد (1) حول نظم المعلومات الجغرافية والأمن الغذائي من اجل توفير قاعدة بيانات تفيد في مجال الأمن الغذائي والتي عقدت في فندق اللاندمارك خلال الفترة من 18-21/7/2016.
3. تم اجراء (5) كشوفات ميدانية رقابية على المزروعات القائمة على جوانب الأودية والسيول والتي تروى من المياه العادمة المستصلحة من خلال التنسيق مع كافة مديريات الزراعة في المملكة من ضمن الجولات الرقابية الدورية لقسم المياه والبيئة للرقابة على المحاصيل ، والتأكد من صلاحية هذه المياه لري المزروعات على مجرى الوادي بما يتوافق و تعليمات رقم (7/ز) لسنة 2016 (تعليمات وشروط استعمال المياه العادمة والمعالجة والمياه المالحة والمياه المسوس للاستخدامات الزراعية وتم اتخاذ الاجراءات اللازمة حسب الاصول.
4. المساهمة في اعداد عرض تقديمي عدد (1) بعنوان "التصحر والحصاد المائي في الاردن " تمهيداً لعرضه في دورة تدريبية في جمهورية الصين الشعبية والذي سيعرض من قبل مهندس قسم الري في المديرية.
5. دراسة (12) تقارير لنتائج تحاليل عينات مياه السدود ، المياه الجوفية ، محطات معالجة المياه العادمة المستصلحة ، السيول ، الينابيع في اطار "المشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه في الاردن" بالتعاون مع وزارة البيئة والجمعية العلمية الملكية ، واتخاذ الاجراءات اللازمة حسب الأصول.

6. تقديم مشروع مفصل مقترح عدد (1) باللغتين العربية والانجليزية بعنوان : (مشروع استغلال مياه غسيل الفوسفات لإنتاج الحبوب والأعلاف والأشجار الحرجية من أجل الحصول على التمويل اللازم من الجهات الخارجية المانحة بهدف المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي والحد من الآثار البيئية الناتجة عن تجمعات هذه المياه على شكل برك والحد من استنزاف المياه العذبة في الري .
7. اعداد قاعدة بيانات خاصة بقسم المياه والبيئة وباقي أقسام المديرية تم ارسالها للوزارة (مسودة عطاء قاعدة البيانات الزراعية) تمهيداً لأدخالها على برنامج خاص لهذه الغاية .
8. تم المشاركة في اجتماع اللجنة الخاصة باعداد مشروع (اثر المواد الحيوية الصلبة الخارجة من محطات معالجة المياه العادمة على التربة ونوعية وكمية المحاصيل الرعوية في ظروف المناطق الرعوية) الذي عقد في المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي .
9. تم تعبئة (3) نماذج للمسح الوارد من قبل مجموعة البنك الدولي الجزء الخاص بالاستدامة البيئية (مياه وتربة) بالإضافة الى الاسمدة ومسح الاراضي والذي يهدف الى تزويد صناع القرار في السياسة الوطنية بالمعلومات اللازمة لتصميم أنظمة وسياسات تدعم وتقوي الزراعة والاعمال الزراعية من حيث الانتاجية الزراعية والوصول للأسواق والسياسة البيئية في الزراعة .
10. المشاركة في ورشة عمل عدد (1) التشاورية الأولية واعداد التقرير الخاص في (تعزيز حوكمة الإدارة الوطنية للجفاف في الأردن) ضمن مشروع اتفاقيات ريو الدولية في التنمية الأردنية .
11. استلام الأردن(4) نسخ من التقرير الفني الذي صدر من قبل منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO)، شارك في اعداده رئيس قسم المياه والبيئة في مديرية الأراضي والري والمتعلق بالورشة المتقدمة في الزراعة المائية - سمكية والاستخدام الأمثل للموارد المحدودة والتي عقدت في اوسيمو - ايطاليا ، علماً بأنه قد تم تحميل التقرير على الرابط <http://www.fao.org/3/a-i5337e.pdf> من قبل منظمة الأغذية والزراعة العالمية لمن يرغب الاطلاع عليه والاستفادة من هذا التقرير .
12. العمل جاري على اعداد تعليمات خاصة بالبيئة الزراعية الخاصة بتنظيم كيفية التعامل والتخلص من المخلفات الزراعية في المزرعة (مخلفات أسمدة، مخلفات مبيدات، ملش اسود تالف ، برابيش تالفة ...الخ) بطرق آمنة بيئياً للحفاظ على البيئة الزراعية من التلوث والحفاظ على سلامة العاملين بها.
13. تم تعبئة الاستبيان الوارد من المنظمة العربية للتنمية الزراعية المتعلقة بموارد المياه وذلك بهدف بناء قاعدة معلومات وبيانات خاصة بمؤسسات ادارة المياه في المنطقة العربية وتم ارسالها عبر البريد الالكتروني للمنظمة
14. تم تقديم عرض تقديمي في ورشة العمل التي عقدت في فندق اللاندمارك بتاريخ 2016/11/21 حول استهلاك المحاصيل الزراعية البعلية والمروية للمياه في المملكة وكميات الانتاج والاستيراد والتصدير السنوية ضمن اطار تحقيق الأمن المائي و الغذائي لشرق أوسط متغير .

15. تم اجراء كشف حسي بمشاركة قسم الري بالمديرية على البئر الجوفي في مشتل حراج العقبة لتحديد انتاجية البئر ومواصفات المياه الخارجة منه وفحص عينات منها والكشف على شبكة الري لصيانتها واعادة تأهيلها،حيث تم اجراء اللازم ومخاطبة مديرية زراعة العقبة على ضوء نتائج الفحوصات الحسية والمخبرية
16. المشاركة في وضع الملاحظات وابداء الرأي حول خطة التكيف مع التغير المناخي التي اطلقها البنك الدولي لمنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا .
17. المشاركة في ابداء الرأي والملاحظات في بطاقة التصويت الواردة من مؤسسة المواصفات والمقاييس الاردنية حول مشروع الحمأة-استعمالات المادة الحيوية الصلبة والتخلص منها وتم ارسالها بموجب كتاب معالي وزير الزراعة رقم 9/4/4 / 33896 تاريخ 2016/11/16 الى مؤسسة المواصفات والمقاييس للأخذ بها في قرار التصويت للمواصفة القياسية مدار البحث .
18. اعداد وتقديم مشروع مقترح حول الزراعة المائية وتأهيل الكوادر العاملة في هذا المجال لما له من اهمية في توفير كميات كبيرة من المياه وانتاج كبيرة وبجودة عالية من المنتجات الزراعية .

الايادات :

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

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

وقد بلغت الايرادات التي تم تحصيلها من خلال مديرية الأراضي والري خلال عام 2016 (16051) دينار مقارنة مع (9414,500) دينار عام 2015 ، وهي موزعة على النحو التالي :

الايادات بالدينار الأردني

البند	الايراد بالدينار الأردني
رسوم طلب تسجيل مخصب زراعي	3800
رسوم تسجيل مخصب زراعي	5860
رسوم إصدار إذن تسليم	1517
رسوم شهادة تجديد تسجيل مخصب زراعي	2170
رسوم شهادة حرية بيع	100
رسوم صورة طبق الأصل	124
رسوم تعهد	300
مواد حرجية بدل بيع	120

640	رسوم إصدار تصريح إنتاج مخصب
1030	رسوم طلب تجديد تسجيل مخصب زراعي
70	لمن يهيمه الأمر
300	رسوم تصريح إستيراد مخصب زراعي
20	رسوم تصريح محل بيع مخصبات

حيث بلغ مجموع الايرادات كاملة (16051) دينار أردني .

مديرية الزيتون

أولاً: قسم ترخيص إنشاء وتشغيل معاصر الزيتون

انجازات القسم:

أ. تم دراسة (50) طلب من قبل اللجنة المركزية لترخيص معاصر الزيتون اشتملت هذه الطلبات على انشاء وتشغيل معاصر جديدة واطافة وتحديث خطوط للانتاج , تم خلالها الموافقة على (15) طلبات و تأجيل اتخاذ قرار ل (6) طلبات وعدم الموافقة على (29) طلب لمخالفتها التعليمات المعمول بها بهذا الخصوص , كما تم إجراء (24) كشف ميداني من قبل اللجنة المركزية بهدف منح التراخيص والرقابة على أداء معاصر الزيتون إنشاء وبعد موسم العصر.

ب. قامت اللجان الميدانية الموزعة على كافة المحافظات ومشكلة من مندوبين من وزارة الزراعة ووزارة البيئة والصحة والمياه بالاشراف ومتابعة المعاصر والبالغ عددها (130) معصرة بطاقة انتاجية (377.7) طن/ساعة وبعدد خطوط تبلغ (272) خط. والتأكد من تنفيذها للتعليمات الخاصة بمخلفات المعاصر من الجفت ومياه الزبار قبل بدء الموسم وخلال وبعد الانتهاء منه واتخاذ الاجراءات القانونية بحق المخالفين.

جدول يبين أعداد وتوزيع معاصر الزيتون وعدد خطوط الإنتاج وطاقاتها الإنتاجية للموسم 2016/2017

المحافظة	عدد المعاصر العاملة			عدد خطوط الإنتاج			الطاقة الإنتاجية طن/ساعة		
	حديث	قديم	المجموع	حديث	قديم	المجموع	حديث	قديم	المجموع
العاصمة	11	0	11	25	0	25	31.5	0	31.5
اربد	46	4	50	100	4	104	134.5	0.4	134.9
عجلون	15	0	15	31	0	31	46.5	0	46.5
جرش	14	0	14	31	0	31	59	0	59
البلقاء	9	0	9	24	0	24	22.5	0	22.5
المفرق	12	0	12	23	0	23	39.5	0	39.5
الزرقاء	6	0	6	10	0	10	12.3	0	12.3
الكرك	4	0	4	9	0	9	7	0	7
مأدبا	3	0	3	5	0	5	11	0	11
الطفيلة	2	0	2	3	0	3	6	0	6
معان	3	0	3	6	0	6	6	0	6

العقبة	1	0	1	1	0	1	1	0	1.5
المجموع	126	4	130	268	4	272	377.3	0.4	377.7

أ. التنسيب بموعد فتح المعاصر :

يقوم القسم و بالتنسيق 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 اعتبارا من 2016/10/10 لتأخر الموسم .

هـ. تم المشاركة بعمل تقدير أولي لكميات إنتاج الزيتون وزيت الزيتون حيث قدرت ب (180) ألف طن زيتون و(26) الف طن زيت زيتون الا ان الانتاج كان اقل من ذلك بسبب ذبابة ثمار الزيتون والصقيع .

و. المشاركة بإعداد فيلم وثائقي عن قطاع الزيتون في الاردن بالتعاون مع وحدة الاعلام بالوزارة والتلفزيون الاردني .

ي. اعداد وتنفيذ دورة تدريبية لتهيئة وتدريب الكوادر العاملة بتجديد ترخيص معاصر الزيتون من اعضاء اللجان الميدانية والمشكلة من مديريات الزراعة في المحافظات ومندوبين من وزارة الصحة ووزارة البيئة ووزارة المياه واعطائهم المعلومات الفنية اللازمة للقيام ب :

1. متابعة ومراقبة المعاصر قبل واثناء وبعد موسم العصر للتأكد من مطابقة المعصرة للتعليمات النافذة (ز/12 لسنة 2016) والتي تضمن الحفاظ على النواحي الصحية والسلامة العامة والنواحي البيئية وحماية مصادر المياه والحصول على زيت عالي الجودة .

2. التدريب على كيفية تعبئة نموذج الكشف عند تجديد الترخيص للمعصرة .

3. التعرف على البنود في التعليمات التي تم تعديلها .

4. المواصفات الحسية والكيميائية لزيت الزيتون .

5. طرق فحص حموضة الزيت داخل المعصرة .

6. مراحل العصر داخل المعصرة وانواع خطوط الانتاج .

حيث قسمت على ثلاث اقاليم:

1. اقليم الشمال في مديرية زراعة اربد

2. اقليم الوسط / في نقابة المهندسين الزراعيين

3. اقليم الجنوب / نقابة المهندسين

ك. متابعة الكتب الرسمية الواردة للقسم.

ل. تنسيق التقارير الربعية والسنوية لمديرية الزيتون .

م. المتابعة مع الجهات الرسمية ونقابة اصحاب المعاصر لايجاد الحلول الملائمة لمشكلة مخلفات معاصر الزيتون من مياه الزيبار حيث تم عقد ورشة عمل تم من خلالها تقديم عرض من شركة الفا لافال حول تقنية الشركة في التخلص الامن من مياه الزيبار واعادة استخدامها لاغراض الري كما تم عقد ورشة عمل اخرى تم خلالها تقديم عرض من قبل شركة ادوية محلية حول تقنية معالجة مياه الزيبار والاستفادة منها في انتاج مضادات الاكسدة, وكذلك تم عقد عدة اجتماعات مع الجهات المعنية في مبنى وزارة البيئة لهذه الغاية. .

ثانياً : قسم متابعة النوعية والترويج للزيتون:

انجازات القسم:

1. دراسة طلبات ازالة اشجار الزيتون المثمرة من الاصناف النادرة والمعمرة وفق للتعليمات النافذة رقم (2/ز) لعام 2016 حيث تم دراسة (6) طلبات وتم الموافقة على (5) طلبات ورفض (1) طلب لمخالفتها التعليمات النافذة .
2. متابعة الحملة الوطنية لتسويق زيت الزيتون وذلك من خلال استقبال الطلبات من الجهات الطالبة لزيت الزيتون ، ومتابعة تسليم الزيت للجهات الطالبة ، ومتابعة معاملات الاقتطاع بالتنسيق مع مديرية الرواتب في وزارة الزراعة والجهات الاخرى لتنظيم عملية الاقتطاع حسب الاصول .
3. اعداد الجداول الاحصائية لانتاج زيت الزيتون للموسم الحالي 2016/2015 بالتعاون مع دائرة الاحصاءات العامة حيث تم استقبال استمارات المسح الميداني للمعاصر من مختلف انحاء المملكة وتفرغ البيانات حسب الاصول من اجل اعداد التقرير النهائي لنتائج الاحصاء بالتنسيق مع دائرة الاحصاءات العامة .
4. المشاركة باعداد التقرير السنوي لمديرية الزيتون بالتعاون مع الاقسام الاخرى.
5. متابعة اعتماد فرق تذوق زيت الزيتون وزيتون المائدة حيث تم استقبال العينات الخاصة بالفحوصات الحسية لزيت الزيتون ودعوة فرق التذوق وفحص العينات وارسال نتائج الفحص للمجلس الدولي للزيتون.
6. المشاركة باللجنة المكلفة بفحص زيت الزيتون الذي يتم تسويقه من خلال الحملة الوطنية لتسويق زيت الزيتون .

7. المشاركة في اللجنة التحضيرية لمهرجان الزيتون والمنتجات الريفية الذي ينظمه المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي.
8. المشاركة في الدورة التدريبية من خلال مشروع الامن الغذائي بعنوان (الامن الغذائي) في فندق اللاند مارك (RFSAN).
9. المشاركة في عقد اربعة دورات تدريبية موجهة للاقاليم الثلاث (الشمال ،الوسط، الجنوب) حول تدريب لجان معاصر الزيتون من خلال لقاء المحاضرات العلمية حول التقييم الحسي لزيت الزيتون والعوامل المؤثرة على انتاج زيت الزيتون .
10. حضور الاجتماع السابع لمجموعة العمل الاحصائية الذي عقد في اسبانيا (المجلس الدولي للزيتون) كمندوب للاردن وتم مناقشة البيانات الاحصائية للدول الاعضاء في المجلس الدولي للزيتون .
11. المشاركة في الدورة التدريبية في الجامعة الاردنية (مشروع بناء القدرات) حول اعداد مدربي العاملين في مجال مخلات الزيتون .
12. عقد اللقاء السنوي لضباط الارتباط من مديريات الزراعة المختلفه المعنيين بجمع البيانات الاحصائية السنوية لثمار وزيت الزيتون التي يتم عصرها ونتاجها من قبل معاصر الزيتون المختلفة بحضور المعنيين من دائرة الاحصاءات العامه .
13. تم التنسيق مع مدير وحدة الاعلام الزراعي حول اعداد فيلم عن الزيتون في الاردن والمشاركة في الاجتماع الذي عقد في مكتب مدير مديرية الزيتون بهذا الخصوص حيث تم بحث الخطة الزمنية للمباشرة في اعداد الفيلم بالتنسيق مع المديريات المعنية .
14. المشاركة في الدورة التدريبية الخاصة باعداد المدربين العاملين في صناعة المخلات في الجامعة الاردنية (مشروع تيمبس).
15. المشاركة في التحضير لحملة تسويق زيت الزيتون وذلك بالترتيب للاجتماع مع المعني من نقابة اصحاب المعاصر والاتحاد العام للمزارعين والجمعية الاردنية لمصدري منتجات الزيتون
16. المشاركة بالاعداد والاجتماع الخاص بمسح معاصر الزيتون للموسم 2017/2016 مع المعنيين من دائرة الاحصاءات العامه وضباط الارتباط من مديرياتن الزراعة المختلفه .
17. المشاركة في اعداد الفيلم التلفزيوني حول قطاع الزيتون بالاجتماع مع المعنيين من التلفزيون الاردني ووحدة الاعلام الزراعي حيث تم متابعة اعداد الفيلم وتم الانتهاء من اعداده ومرافقة فريق التلفزيون الى المناطق المختلفة لتصوير الفيلم واعداد النص الخاص بالفيلم .
18. المشاركة في اللجنة التحضيرية لمهرجان زيتون اربد الثالث
19. تسجيل برنامج في التلفزيون الاردني (يوم جديد) حول قطاع الزيتون

20. المشاركة في الورشة العمل التي عقدت في مجمع النقابات المهنية حول تقنية ايطالية حديثة لتحسين نوعية قطاف الزيتون والزراعة العضوية والتي عرضت من قبل وفد ايطالي من الشركة المصنعة (vistra) والمكتب الاقليمي في لبنان (ARC-CCPB) والمشاركة في المشاهدة الحقلية لقطاف ثمار الزيتون .
21. تم تسجيل برنامج اذاعي مع محطة حياة عمان لمدة ساعة حول قطاف ثمار الزيتون والطرق التقليدية لصناعة مخلل الزيتون والاجابة على استفسارات المواطنين بالتنسيق مع مدير وحدة الاعلام الزراعي .

ثالثاً : قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون:

انجازات القسم:

1. متابعة الاجتماعات الدورية للمجلس الدولي للزيتون واجتماعات اللجان المنبثقة عنه والتنسيق مع المعنيين في وزارة الخارجية والسفارة الأردنية في إسبانيا لهذه الغاية.
2. المشاركة مع بقية أقسام المديرية في اعداد وتنفيذ حملة لتسويق زيت الزيتون الأردني من خلال توقيع وزارة الزراعة اتفاقية بالتنسيق و التعاون مع نقابة أصحاب معاصر الزيتون الأردنية و الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين حيث تم تشكيل لجان بالتعاون مع مؤسسة الغذاء و الدواء و مؤسسة المواصفات و المقاييس لفحص زيت الزيتون البكر حسياً و كيمياوياً ووتعبئته في عبوات تحمل شعار الحملة بيعت للقطاع العام و الخاص.
3. الحصول على الإعتماد الدولي لفرق تذوق زيت الزيتون البكر الاربعة من المجلس الدولي للزيتون :
 - الفريق الاول: قائد الفريق م.جمال البطش
 - الفريق الثاني: قائد الفريق مها المبيضين
 - الفريق الثالث: قائد الفريق شفاء حلق
 - الفريق الرابع: قائد الفريق فتون روضان
4. إعداد المشاريع ذات الاولوية لمديرية الزيتون.
5. إستلام ومراجعة وتقديم مشروع منحة مقدم من الجمعية الاردنية لمصدري منتجات الزيتون (جوبيا) للمجلس الدولي للزيتون بعنوان

Improving Environmental Sustainability and Sensory Analysis for the Jordanian Olive Sector

6. تم تعميم المواصفات الجديدة الصادرة عن المجلس الدولي للزيتون على كافة الجهات المعنية : الجمعية العلمية الملكية، مؤسسة المواصفات والمقاييس، اللجنة الإستشارية المعتمدة لدى المجلس الدولي للزيتون، نقابة أصحاب المعاصر، جوبيا.

7. ترشيح ثلاث أشخاص لحضور دورة تذوق زيت الزيتون المنوي عقدها في إسبانيا خلال الفترة 2016/10/1 وحتى 2016/12/21 يسبقها دورة في اللغة الإسبانية تبدأ في 2016/9/1 حيث تم ترشيح مرشح من القطاع الخاص ومرشحين من الوزارة وهم:
- م. سالم الرديني: مديرية الإنتاج النباتي
 - عمر قواقنه: مديرية زراعة عجلون.
 - عثمان عليان : القطاع الخاص
8. إستضافة مدير شركة سنا للأبحاث الصيدلانية والدكتور أنور إبراهيم لتقديم عرض مفصل حول تجربتهما في التخلص الامن من مياه الزيبار والإستفادة منها بحضور معالي الوزير وعطوفة الامين العام ومندوبين عن نقابة أصحاب المعاصر وجمعية منتجي ومصدري منتجات الزيتون ووزارة البيئة ووزارة الشؤون البلدية ووزارة المياه ووزارة التخطيط والمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي وعدد من أصحاب المعاصر النموذجية وذلك لفحص إمكانية الإستفادة من هذه التقنيات للتخلص الامن والمفيد لمياه الزيبار وإمكانية تبني الوزارات المعنية لهذه التقنيات من خلال تنفيذ مشاريع ريادية. وذلك بتاريخ 2016/4/24.
9. المشاركة في ورشة العمل حول زراعة الزيتون التي نظمتها مديرية الزيتون حيث تم تقديم محاضرتين حول العوامل المؤثرة على جودة زيت الزيتون الاردني وأصناف الزيتون في إقليم الشمال من 2016/4/6-5 وفي إقليم الوسط من 2016/4/19-18.
10. مشاركة رئيس قسم التعاون التقني مع المجلس الدولي للزيتون م.نادر الحشوش في الندوة التوعوية الأولى التي نظمها المجلس الدولي للزيتون بالتعاون مع وزارة الزراعة في إيران بعنوان ,ندوة توعية إقليمية : كل ما تحتاج لمعرفته عن المجلس الدولي للزيتون وصناعة الزيتون، وذلك في طهران من 17-2016/5/18 حيث تم تقديم عرض تقديمي من قبل م. نادر الحشوش حول واقع قطاع الزيتون في الاردن والمشاكل التي تواجه القطاع وسبل تعزيز التعاون بين الاردن والمجلس الدولي للزيتون.
11. متابعة ترشيح الدكتور ضياء الصفدي من الجمعية العلمية الملكية بديلا عن الدكتور رأفت أحمد ممثلا عن الأردن في مجموعة الخبراء المعتمدة في مجال كيمياء زيت الزيتون لدى المجلس الدولي للزيتون.
12. تعبئة الإستبيان حول الإتفاقية الجديدة الخاصة بالمجلس الدولي للزيتون وإرسالها للمجلس.
13. التنسيق مع المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لتزويد مديرية الزيتون بملخص يتضمن الأبحاث التي قام بها المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي حول التخلص الامن من مياه الزيبار والالية الملائمة لتطبيق مخرجاتها وإقتراح الضوابط والتعليمات التي تحكم الإستفادة من هذه المخلفات على أن تكون الالية المقترحة قابلة للتطبيق.

14. المشاركة في إعداد فلم قصير عن قطاع الزيتون في الاردن بهدف الترويج للزيتون ولغايات التعريف بزيت الزيتون الاردني والمساهمة بتسويقه.
15. متابعة التعاميم الصادرة عن المجلس الدولي للزيتون من حيث إعادة تعميمها على الجهات المعنية والتنسيق مع المجلس بشأنها.
16. إعداد موازنة قطاع الثروة النباتية ومديرية الزيتون لعام 2017 والموازنة ضمن الاطار متوسط المدى للأعوام 2017-2019.
17. حضور ورشة عمل بعنوان Data Visualisation and GIS Training من 20-21/7/2016
18. المشاركة في اللجنة الفنية لدراسة وتقييم الطلبات المتعلقة برسائل الاهتمام الخاصة باستقدام خبرة استشارية دولية لتنفيذ النشاطات الخاصة بمشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون الاردني.
19. المشاركة مع لجنة المساهمات العامة برئاسة وزارة المالية والموافقة على تسديد إشتراكات المجلس للعام 2016 وتوجيه مخاطبة لرئاسة الوزراء للموافقة على توقيع الأردن للإتفاقية الجديدة للمجلس الدولي للزيتون اعتباراً من عام 2017.
20. تحصيل منحة للاردن من المجلس الدولي للزيتون من خلال النشاط المقترح من الجمعية الأردنية لمصدري منتجات الزيتون(جوبيا) بقيمة 13728 يورو على النشاط المقترح بعنوان:
Improving environmental sustainability and sensory analysis for Jordanian olive sector.
21. متابعة تغيير مندوب الأردن في لجنة الكيمياء لدى المجلس الدولي للزيتون د. رأفت أحمد بالدكتور ضياء الصفدي من الجمعية العلمية الملكية
22. المشاركة في الدورة التدريبية Preventive Measures for the Introduction and Spread of *Xylella fastidiosa*–Olive Quick Decline Syndrome in NENA Countries”
23. مراسلة المجلس الدولي للزيتون حول المواضيع التالية:
 - دعوة خبير من المجلس الدولي للزيتون للمشاركة في فعاليات المؤتمر النهائي لمشروع بناء قدرات العاملين في صناعة الزيتون الأردنية ضمن مشاريع تيمبوس والذي سيعقد بتاريخ 24-25/4/2017
 - إستبدال قائد الريق الرابع للتدوق الحسي م.شفاء حلق بالدكتور معاوية حداد.
 - طلب منح للاردن من خلال المواضيع المطروحة من قبل المجلس .
 - تسمية مندوب الاردن في السفارة الاردنية في إسبانيا لحضور إجتماعات المجلس الدولي للزيتون.

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 الاستراتيجية للتنمية الزراعية بالإضافة إلى المشاركة في إعداد التقرير الإحصائي النهائي الخاص بذلك بالتعاون مع المعنيين في دائرة الإحصاءات العامة .

ب- الحملة الوطنية لتسويق زيت الزيتون :

أ. تم اعداد وتنفيذ حملة لتسويق زيت الزيتون الأردني من خلال توقيع وزارة الزراعة اتفاقية بالتنسيق و التعاون مع نقابة أصحاب معاصر الزيتون الأردنية و الاتحاد العام للمزارعين الأردنيين حيث تم تشكيل لجان بالتعاون مع مؤسسة الغذاء و الدواء و مؤسسة المواصفات و المقاييس لفحص زيت الزيتون البكر حسيّاً و كيمياوياً ووضع ملصق للحملة مطبوع على العبوات مع وجود غطاء بلاستيكي على فوهة العبوة على ان يكون سعر تنكة زيت الزيتون البكر ضمن الحملة (77) دينار للعبوات وزن (16) كغم و (42) دينار لعبوات وزن (8 كغم) من زيت الزيتون البكر الممتاز سواء نقداً او بالنقسيط لمدة ستة اشهر و (100) دينار نقدا لعبوات الزيت العضوي للقطاعين العام والخاص .

ب. إعداد فيلم وثائقي حول قطاع الزيتون في الاردن قامت المديرية بإعداد الفيلم الوثائقي حول قطاع الزيتون بالتعاون مع الفنانين في التلفزيون الاردني يحكي تاريخ زراعة الزيتون في الاردن باللغة العربية ومترجماً الى اللغة الانجليزية كما ويشرح الفيلم تطور زراعة الزيتون في الاردن وتطور عمليات القطاف ,النقل ,العصر ,التعبئة والتخزين .

قطاع الثروة الحيوانية

يتبع قطاع الثروة الحيوانية المديريات التالية:

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

مديرية الإنتاج الحيواني

تتألف مديرية الإنتاج الحيواني الأقسام التالية:

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

قسم تربية الأغنام

يحتل قطاع تربية الأغنام بشقية الضأن والماعز المرتبة الثانية من حيث الاستثمار بالنسبة لقطاع الثروة الحيوانية، وقد قدرت أعداد الضأن والماعز عند نهاية عام 2016 بحوالي (3.28 و 1.1) مليون رأس على التوالي حيث بلغ عدد المربين (34113) مربي .

يساهم هذا القطاع بإنتاج حوالي (23.8%) من إجمالي الإنتاج المحلي من الحليب الطازج بالإضافة لإنتاج ما لا يقل عن (71%) من إجمالي الإنتاج المحلي من اللحوم الحمراء والتي حققت اكتفاءً ذاتياً من استهلاك اللحوم الحمراء (إضافة إلى لحوم الأبقار) قدر بحوالي (36%) خلال عام 2016.

أولاً: محطات تربية الأغنام:

يتبع لوزارة الزراعة - مديرية الإنتاج الحيواني ثلاثة محطات لتربية الأغنام موزعة على ثلاث محافظات

أ محطة الفجيج الزراعية

أ - 1 حركة قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2016.

بلغ متوسط عدد قطيع أغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2016 نحو (597) رأس حيث تشكل النعاج ما نسبته (37.9%)، الثنايا (13.5%)، كباش (8.7%)، الخراف (19.1%) والعبر (20.9%) من متوسط عدد القطيع خلال العام.

تم خلال عام 2016 استبعاد (173) رأس وبنسبة مقدارها (20.2%) من متوسط عدد القطيع.

أ - 2 استهلاك الأعلاف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2016.

تم استهلاك حوالي (365) طن من مواد الأعلاف المختلفة بقيمة إجمالية حوالي (66035) دينار خلال عام 2016. وهذا يشكل نحو (89%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (110) دينار/رأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة.

أ - 3 الصفات الإنتاجية لقطيع الأغنام العواسي في محطة الفجيج الزراعية خلال الموسم الإنتاجي (2016/2015)

يبين الجدول رقم (4-1) إرتفاع في نسبة الخصوبة لتصل إلى (90.8%) كما ارتفعت نسبة التوائم لتصل إلى حوالي (14.9%) وحجم البطن حيث بلغ (1.15) مولود/نعجة، مع ملاحظ أن نسبة نفوق المواليد قد انخفضت عما كانت عليه في الموسم السابق حيث بلغت (3.5%).

أ - 4 إنتاج الحليب ومنتجاته في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2016

أنتجت المحطة نحو (11784.5) طن من الحليب الخام خلال عام 2016 وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام بعد الفطام (بعد 60 يوم من الولادة) حوالي (79) كجم في موسم متوسط طوله (75) يوم وبالتالي يكون متوسط إنتاج النعجة الواحدة (988) غم/يوم،

أ - 5 إنتاج الصوف في محطة الفجيج الزراعية خلال عام 2016.

أنتجت المحطة نحو (580) كجم من الصوف الخام، وبلغ متوسط وزن الجزة حوالي (1.5) كجم للكباش و (1) كجم للنعاج.

ب - محطة الوالا الزراعية/ قسم الماعز الشامي

ب - 1 حركة قطيع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016.

بلغ متوسط تعداد قطيع الماعز الشامي في المحطة في خلال عام 2016 نحو (376) رأس، حيث بلغ نسبة الأمهات في القطيع حوالي (24.3%) ونسبة ذكور التلقيح حوالي (3.8%) والجديان (30.2%) والسخلات (23.6%) والشعاري (18.1%).

ومن أهم إنجازات القسم بيع حوالي (117) رأس من الماعز المحسن وراثياً لمربي الماعز وللجهات الحكومية و غير الحكومية المهتمة بتربية الماعز الشامي وبنسبة مقدارها حوالي (31.1%) من متوسط حجم القطيع.

ب - 2 حركة و استهلاك الأعلاف في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016.

بلغت كمية الأعلاف المستهلكة حوالي (250) طن، حيث بلغت قيمة فاتورة مواد الأعلاف المختلفة المستخدمة لتغذية القطيع في المحطة خلال عام 2016 نحو (52290) دينار وهذا يشكل حوالي (75%) من إجمالي التكاليف التشغيلية لتربية القطيع، كما بلغ متوسط قيمة استهلاك القطيع من مواد الأعلاف حوالي (81.4) دينار/رأس/السنة بدون احتساب قيمة مواد الأعلاف التي وردت مجاناً للمحطة .

ب - 3 الصفات الإنتاجية لقطيع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016.

من أهم الصفات الإنتاجية للقطيع خلال الموسم (2016/2015)، إرتفاع نسبة الخصوبة لتصل إلى (87.5%) مقارنة ب (82.6%) عام 2015 و إرتفاع نسبة التوائم لتصل إلى (85.3%) وحجم البطن (1.91) مولود/عزّة، كما بلغت نسبة نفوق المواليد حتى عمر الفطام (0%) .

ب - 4 إنتاج الحليب الخام في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016.

أنتج قطيع الماعز الشامي في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016 (16601) كغم من الحليب الخام. وبلغ متوسط إنتاج العنز الواحدة من الحليب الخام بعد الفطام (بعد 90 يوم من الولادة) حوالي (138) كجم في موسم متوسط طوله (95) يوم وبالتالي يكون متوسط إنتاج العنز الواحدة (1.46) كغم/يوم.

ب - 5 إنتاج معمل الألبان في محطة الوالا الزراعية خلال عام 2016.

بلغت كمية الجبنة البلدية المصنعة في المحطة خلال عام 2016 (1394) كغم أنتجت من (10580) كغم حليب وبالتالي فإن نسبة التحويل بلغت (13.2) كغم حليب / كغم جبنة.

ج- محطة المشيرفة لتربية أغنام العواسي المحسنة

ج- 1 حركة قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام 2016

بلغ متوسط عدد قطع أغنام العواسي في محطة المشيرفة الزراعية خلال عام 2016 نحو (360) رأس حيث تشكل النعاج والثنايا ما نسبته (59%)، كباش التلقيح (4.4%)، الخراف (22.2%) والعبر (14.4%) من متوسط عدد القطيع خلال العام.

ج- 4 إنتاج الحليب الخام ومنتجاته لقطع الأغنام في محطة المشيرفة خلال عام 2016.

أنتج قطع الأغنام في المحطة نحو (6.280) طناً من الحليب الخام خلال عام 2016، وبلغ متوسط إنتاج النعجة من الحليب الخام حوالي (126) كغم في موسم متوسط طوله (90) يوم.

بلغ إنتاج المحطة من مادة الجبنة البلدية (888) كغم أنتجت من (4440) كغم من الحليب حيث بلغت نسبة التحويل حوالي (5) كغم حليب/كغم جبنة، كما بلغ إنتاج المحطة من مادة اللبنة (327) كغم أنتجت من (981) كغم من الحليب حيث بلغت نسبة التحويل حوالي (3) كغم حليب/كغم لبنة، أما مادة الجبنة الحلوة فقد تم تصنيع (1060) علبة بوزن إجمالي مقدارة (256) كغم أنتجت من (808) كغم من الحليب حيث بلغت نسبة التحويل حوالي (3) كغم حليب/كغم جبنة حلوة.

ج- 5 إنتاج الصوف في محطة المشيرفة لتربية الأغنام العواسي المحسنة خلال عام 2016.

أنتجت المحطة نحو (350) كجم من الصوف الخام وبلغ متوسط وزن الجزة للذكور حوالي (1.5) كجم و (1.3) كجم للنعاج .

قسم تربية الأبقار

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

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

بلغ عدد الأبقار الكلي في المملكة لعام 2016 (82589) رأس منها أبقار حليب (أمهات) حوالي (66103) رأس، ويوجد في الأردن سلالتان من الأبقار، السلالة البلدية ونسبتها (11%) والسلالة الهولندية ونسبتها (89%) .

كما يوجد (5512) رأس من العجول و (9843) رأس من العجلات و(1131) رأس من الفحول تتوزع هذه الإعداد على (649) مزرعة عاملة موزعة على مختلف المحافظات وكذلك التربية الاسرية.

مزارع الأبقار المرخصة وإعداد الأبقار فيها لعام 2016

المملكة	عدد المزارع	سعة المزارع	ابقار حلوب / رأس	بكاكير / رأس	عجلات / رأس	عجول / رأس	فحول / رأس	المجموع / رأس
المجموع الكلي	429	95406	36165	7299	5461	3439	552	52918

مزارع الأبقار غير المرخصة وإعداد الأبقار فيها عام 2016

المملكة	عدد المزارع	ابقار حلوب / رأس	بكاكير / رأس	عجلات / رأس	عجول / رأس	فحول / رأس	المجموع / رأس
المجموع الكلي	280	9100	1926	1019	571	92	12708

أعداد مزارع الأبقار العاملة في المملكة للعام 2016

المملكة	عدد المزارع	ابقار حلوب / رأس	بكاكير / رأس	عجلات / رأس	عجول / رأس	فحول / رأس	المجموع / رأس
المجموع الكلي	649	45277	9232	6492	4012	646	65656

ويبين الجدول أدناه عدد المزارع المرخصة وعدد المزارع غير المرخصة لعام 2016 .

السنة	المزارع المرخصة	المزارع غير المرخصة	المجموع
-------	-----------------	---------------------	---------

709	280	429	2016
-----	-----	-----	------

قسم تربية الدواجن

مزارع أمهات دجاج البيض:

بلغ عدد المزارع المرخصة لتربية أمهات دجاج البيض (4) مزارع بطاقة إنتاجية (5.2) وبطاقة فعلية مقدارها (4.27) مليون صوص بياض حيث تم استيراد (108184) صوص امهات بيض المائدة .

المفرخات المرخصة:

بلغ عدد المفرخات المرخصة (40) مفرخة بطاقة إنتاجية مقدارها (303.3) مليون صوص/سنة، وقد أنتجت هذه المفرخات (165.22) مليون صوص لاحم، حيث كانت تعمل بنسبة (75%) من إجمالي طاقتها، كما يوجد (4) مفرخات خاصة بالصيصان البياضة أنتجت (4.6) مليون صوص بياض.

أعداد مزارع اللاحم حسب المحافظات خلال عام 2016

المملكة	المزارع المرخصة		المزارع غير مرخصة		المجموع	
	العدد	السعة (ألف طير)	العدد	السعة (ألف طير)	العدد	السعة (ألف طير)
المجموع الكلي	1481	31345.84	244	3006	1700	34351.8
						270.52

أعداد مزارع دجاج البيض العاملة لعام 2016

المملكة	المنطقة	عدد المزارع	الإجمالية (ألف طير السعة)	الطاقة الإنتاجية (مليون بيضة/السنة)
	المجموع الكلي	331	7546.418	1414.95

أعداد مزارع دجاج الأمهات العاملة لعام 2016

مزارع دجاج أمهات البيض			مزارع دجاج أمهات اللحم			المملكة
الطاقة الإنتاجية (مليون صوص/سنة)	السعة (ألف طير)	العدد	الطاقة الإنتاجية (مليون بيض /سنة)	السعة (ألف طير)	العدد	
5.92	110	6	257.32	3176.14	107	المجموع الكلي

أعداد المفرخات العاملة في المملكة لعام 2016

الطاقة الإنتاجية (مليون صوص / سنة)	العدد	المنطقة	المحافظة
303.3	40	المجموع الكلي	

قسم الأعلاف

تعتبر الأعلاف اللازمة لتغذية الحيوان إحدى أهم المحددات التي تحول في كثير من الأحيان دون تطور قطاع الثروة الحيوانية نتيجة التدهور في مناطق الرعي الطبيعية ، حراثة الأراضي التي يقل معدل الأمطار السنوي فيها عن 200 ملم هذا بالإضافة إلى ارتفاع الأسعار العالمية للمواد العلفية نتيجة ارتفاع أسعار الطاقة والتوجه إلى انتاج الايثانول.

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

يستورد الأردن ما يقارب 95% من احتياجاته من الحبوب فمثلا يستورد 100% من احتياجاته من الذرة الصفراء المستخدمة في تغذية الحيوانات، كسبة فول الصويا ومسحوق السمك و 55- 45 % من الأعلاف المألثة (قش، تبن و برسيم).

دور وزارة الزراعة في تنمية المراعي:

أ- زراعة (16000) غرسه رعوية نوع قطف في منطقة صبحا (مشروع مراقبة و مكافحة التصحر في البادية الأردنية 2004).

ب- مشروع البرنامج الوطني لإعادة تأهيل و تنمية المراعي:

1- زراعة (8400) دونم بالشجيرات الرعوية (في محافظات الكرك, الطفيلة, معان و المفرق).

2- آبار لجمع المياه عدد 10 .

3- حفائر عدد 10.

4- سدات ترابية لتخزين المياه 259 كم طولي.

ج- إنشاء (28) محمية رعوية بمساحة إجمالية (741.5) ألف دونم، بلغت المساحة المحسنة فيها (289714) دونم عام (2004) و (3600) دونم عام 2005.

انجازات قسم الأعلاف:

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 المحاجر الجمركية الزراعية وإرسالها للمختبرات المعنية للتأكد من مدى مطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية وتعليمات وزارة الزراعة المتعلقة بها حيث تم استلام حوالي 4378 عينة خلال عام 2016.

■ استقبال عينات الأعلاف من المزارعين والمنتجون لهذه المواد للتأكد من مكوناتها الغذائية وصلاحياتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الأردنية الخاصة بها.

■ المشاركة في عمل لجان تسجيل المواد العلفية الجديدة الداخلة إلى الأسواق الأردنية وكذلك المنتجة محليا، حيث تم تسجيل (342) مادة من المواد العلفية.

■ المشاركة في عمل لجان وضع المواصفات القياسية الأردنية للمواد العلفية في مؤسسة المواصفات والمقاييس حيث تم وضع وتعديل 10 مواصفات للمواد العلفية المختلفة.

■ مراقبة مصانع الأعلاف:- وتعتبر من أهم واجبات قسم الأعلاف حيث تم تشكيل لجنه مراقبة وترخيص مصانع الأعلاف في وزارة الزراعة تقوم بالمهام التالية:

❖ العمل على ترخيص مصانع الأعلاف وفقاً لتعليمات تنظيم صناعة الأعلاف والاتجار بها وتعديلاتها (ز/11 لسنة 2016).

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

❖ العمل على تصويب أوضاع المصانع المخالفة

❖ لقد تم أخذ (12) عينة من عدد من مصانع الأعلاف في المملكة للتأكد من صلاحيتها للاستهلاك الحيواني ومطابقتها للمواصفات القياسية الخاصة بها.

عدد العينات المستوردة والمحلية ومراقبة مصانع الأعلاف

والمركز الوطني ومحطات وزارة الزراعة لعام 2016

النسبة المئوية %	العدد	عينات
90	3942	العينات المستوردة
6	261	العينات المحلية
3.7	163	عينات معدة للتصدير
0.3	12	مراقبة مصانع الأعلاف والمركز الوطني والمحطات
100 %	4378	المجموع

مراكز توزيع الأعلاف

تقوم وزارة الصناعة والتجارة باستيراد الشعير ونخالة القمح كمخزون احتياطي يشكل صمام أمان في حالة نقص هذه المواد من السوق المحلية أو ارتفاع أسعارها وفي بعض الأحيان تقوم هذه الوزارة بحصر استيراد وتوزيع بعض المواد العلفية بها.

ولتسهيل عملية توزيع هذه المواد على مربّي الثروة الحيوانية عملت الوزارة على إقامة (38) مركزاً لتوزيع الأعلاف في محافظات المملكة يتم من خلالها توزيع الشعير والنخالة .

قسم تربية الاسماك

ان افتقار الاردن للمسطحات المائية الطبيعية ، سواء كانت سواحل بحرية أو مياه داخلية أدى الى ببطء تطور قطاع الاسماك ، مما انعكس سلبا على الانتاج المحلي لهذه السلعة والذي لا يكاد يغطي 5% من اجمالي الاستهلاك. الامر الذي حدى بالحكومة لاستيراد هذه المادة من الخارج لسد الطلب المحلي . يستورد الاردن الاسماك بكافة اشكالها الطازجة المبردة ، المجمدة ، المدخنة ، المملحة والمعلبة ، والجدير بالذكر هنا ان كميات الاسماك المستوردة ، في ازدياد مستمر بينما الانتاج المحلي بقي ثابتا بحدود الالف طن.

لقد لوحظ في هذا العام ازدياد الطلب على استهلاك اسماك الكارب وسبب ذلك يعود الى افتتاح عدة مطاعم تقوم ببيع هذا النوع ، حيث يتم اختيار الاسماك من قبل المستهلكين ويقوم المطعم بطهيها ويتم تناولها داخل المطعم ، كما يوجد في بعض المشاريع مطاعم تقوم بتقديم وجبات الاسماك داخل المشروع. لقد قام بعض مربي الاسماك باستيراد اسماك الكارب من بعض الدول المجاورة كسوريا ومصر لسد الطلب على هذا النوع من الاسماك. ومن الجدير ذكره هنا ان بعض مشاريع الاسماك تقوم بتربية انواع جديدة منها اسماك الباسا واسماك القاروص لتجربتها لمعرفة مدى ملائمة مناخ الاردن لهذه الانواع .

الحالة العامة:-

لقد انتشرت فكرة تربية الاسماك في عام 1965 حين قامت وزارة الزراعة بانشاء أول مشروع لتربية وتكثير اسماك الكارب ، و توزيع الاصبعيات للمزارعين لتربيتها في احواض ري المزروعات ، ورغم ان هذا المشروع توقف عن العمل الا انه ادى الرسالة المطلوبة ، حيث اثمر عن ذلك انشاء أول مشروع للقطاع الخاص في عام 1970 . ومن ثم بدأت اعداد هذه المشاريع بالازدياد حتى وصلت اعدادها الى 23 مشروعا، وتميزت هذه المشاريع باختلاف طرق التربية فيها ، فمنها ما اعتمد طريقة التربية الشبه مكثفة واخرى التربية المكثفة والتي تميزت بتكنولوجيا عالية ، كما يوجد في بعض منها مفرخة لتفريخ الاسماك .

لقد توقف عدد من هذه المشاريع عن العمل لعدة اسباب ، منها جفاف الينابيع المغذية للمشروع وسوء اختيار الموقع وعدم ملائمة صنف الاسماك لطقس منطقة المشروع اضافة الى اخطاء انشائية في البنية التحتية للمشروع ، فانخفض عدد المشاريع العاملة ليصبح 19 مشروعا حيث توقف العمل بأكثر مشاريع تربية الاسماك

والذي كان ينتج ما يقارب 200 طن سنوياً الامر الذي انعكس سلباً على الانتاج المحلي لأسماك المياه العذبة في حينة،اما في عام 2016 فقد ارتفع عدد المشاريع ليصبح 24 مشروعاً.

الانتاج الكلي للأسماك

البيان	كمية الاستهلاك المنتجة / طن	النسبة من الانتاج الكلي
الصيد من خليج العقبة	251	14.5
الصيد من نهر الاردن	300	17.4
الصيد من قناة الملك عبدالله والسدود	20	1.1
برك ري	30	1.7
الاستزراع السمكي	1119	65.3
المجموع	1720	100

آفاق تطوير تربية الأسماك في الأردن

لقد تبين من المسح المائي الذي قامت به وزارة المياه والري في مناطق مختلفة من المملكة انه يوجد مناطق كثيرة يتواجد فيها كميات جيدة من المياه المالحة التي تصلح لتربية الأسماك مثل نبع السويمه، وادي حسان المالح وغيرها، أضافه الى محطات التحلية الموجودة في بعض مزارع القطاع الخاص . إن هذه المياه المالحة والتي تذهب هدرًا ومعظمها يصب في البحر الميت يمكن استغلالها في تربية الأسماك و إنتاج كميات جيدة.

ولقد قامت وزارة الزراعة ممثلة مديرية زراعة الأغوار الجنوبي بالتعاون مع مؤسسة الشرق الاردني بعمل مسح شامل لبرك الري في تلك المنطقة ،فتبين وجود 5000 بركة ري تتراوح مساحاتها من 250-500متر مربع تصلح لتربية الأسماك فيها، وتم القيام بعدة تجارب منذ عام 2001 حتى الآن على تربية الأسماك في هذه البرك وتم إنتاج 28 طن في عام 2010 . وفي عام 2012 سيتم اعادة المشروع بالتعاون مع جاكا اليابانية .

لم يتم استغلال السدود بشكل علمي صحيح في تربية الأسماك فقد تم وضع اسماك المشط في بعض السدود، علما بأنه كان يجب استغلال هذه السدود بتربية الأسماك فيها بداخل أقفاص خاصة في سد الكرامة الذي يجمع مياه مالحة لا تستغل في ري المزروعات ويمكن تربية اسماك بحرية في اقفاص داخل السد مثل اسماك

القاروص والدنيس . لذا يجب تشجيع القطاع الخاص بالاستثمار في هذا المجال لأنه بهذه الطريقة يمكن إنتاج أضعاف ما هو مستزرع في هذه السدود.

ولقد تم انشاء مفرخة اسماك تابعة للمركز الوطني بالتعلون مع مديرية الانتاج الحيواني في وزارة الزراعة ، يتكون المشروع من 4 احواض دائرية بفطر 4 م اضافة الى 16 حوضا بقطر 2 م، يوجد في المشروع 500 سمكة مشط نيلي (قطيع الانتاج) لاستعمالها في التزاوج لانتاج اصبعيات الاسماك لبيعها للمزارعين ،ويتوقع انتاج (130 الف) اصبعية في الدورة .

قسم النحل ومنتجاته

تعتبر تربية النحل ذات اهمية عالمية وأصبحت مهنة زراعية يشار اليها بالبنان ، حيث يعتبر النحل عدا عن أهميته الاقتصادية مؤشراً بيئياً بامتياز ولا غرابة من ربط العالم أينشتاين بين انقراض النحل وانقراض البشرية. وتعتبر النحالة من الأعمال الزراعية ذات الأهمية الاقتصادية التي تشارك في توفير أصناف الغذاء ذات القيمة الغذائية والاستطبابية ذات القيمة المضافة العالية. و نتيجة لازدياد الوعي بفوائد نحل العسل ودورة الهام في زيادة الانتاج الزراعي وتحسين نوعية الثمار من خلال التلقيح الخلطي للمحاصيل الزراعية تشهد هذه المهنة إقبالاً متزايداً في الأردن.

كميات الإنتاج والاستيراد والتصدير والاستهلاك للعسل :

تخلص الأرقام التي تتعلق بكميات الإنتاج والواردات والصادرات الى ما يلي :

• الانتاج المحلي : 348 طن / مقدر بمعدل انتاج 6 كغم للطائفة الواحدة

• الاستيراد : 905 طن (دائرة الإحصاءات العامة)

• مجموع الاستهلاك : 1253 طن

انجازات قسم النحل :

انجاز المعاملات الرسمية الخاصة بالاستيراد والتصدير للنحل ومنتجاته ووضع شروط الاستيراد لتي يتم بموجبها منح رخص الاستيراد .

1. التنسيق والتحضير لاجتماعات اللجنة الفنية للنحل، وعقد سبعة اجتماعات تتناول ما يستجد بالرقى بالنحالة

رقابيا وتشريعياً. و متابعة الأمور الفنية والإدارية التي تخص النحل ومنتجاته وذلك عبر اللجنة الفنية للنحل

2. إنجاز وتطوير التعليمات النازمة للنحل ومنتجاته رقم ز/4 لعام 2017، ولتنشر في الجريدة الرسمية في

شباط 2017. و المشاركة في إعداد تعليمات الزراعة العضوية بما يتعلق بالإنتاج الحيواني وخصوصاً

معايير وشروط الإنتاج العضوي لنحل العسل.

3. تنسيق جهود قسم النحل مع الهيئات الأهلية التي تعنى بتربية ورعاية مصالح المهنة والنحالين مثل نقابة النحالين الأردنيين والاتحاد النوعي للنحالين الأردنيين.
4. 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. وإجراء دراسة تحليل مخاطر إستيراد طرود النحل من مصر.
5. عمل جولات ميدانية لمختلف مناطق المملكة لتوعية المزارعين عن فوائد النحل بالنسبة للتلقيح الخلطي للمحاصيل الزراعية. وخطورة الاستخدام المكثف للمبيدات وخاصة المبيدات العشبية على المراعي النحلية وإضراره بالنحل مما ينعكس سلباً على التنوع الحيوي .
6. عضوية القسم ممثلاً لوزارة الزراعة الأردنية في الشبكة العربية للنهوض بتربية النحل المنبثقة عن المنظمة العربية للتنمية الزراعية. وإعداد تقرير بعنوان واقع تربية النحل في المملكة الأردنية الهاشمية وذلك تمهيداً لنشره في كتيب يتعلق بالنهوض بتربية النحل في العالم العربي.

قسم المنتجات الحيوانية

حرصت وزارة الزراعة في مجال الأمن الغذائي على ضمان زيادة الإنتاج المحلي ورفع نسبة الاكتفاء الذاتي من المنتجات الحيوانية المختلفة والتي تشمل كافة لحوم الدواجن واللحوم الحمراء والحليب ومشتقاته. وتشمل الإجراءات المتبعة في مجال زيادة الإنتاج: توفير بيئة استثمارية مناسبة عن طريق تأمين المواد الأولية للصناعات الغذائية، ومنع دخول منتجات مستوردة لا تتماشى مع المعايير الدولية ودستور الغذاء العالمي، وبما يضمن وصول منتجات ذات جودة ومصنعة في مصانع معتمدة وذلك بهدف الحد من منافسة السلع المحلية مع المنتجات المستوردة ذات المستوى المتواضع، إضافة إلى وضع الضوابط والآليات المناسبة للحد من معوقات استمرار وتطور هذا القطاع ومنها تقنين استخدام مادة الحليب البودرة في صناعة منتجات الألبان إلى أدنى مستوى ممكن.

كما تعمل الوزارة على تشجيع فتح أسواق التصدير للمصانع الأردنية الراغبة بتصدير منتجاتها إلى الأسواق الخارجية خاصة دول الاتحاد الأوروبي وأمريكا و دول الخليج العربي والتي تعد أهم الأسواق المستقبلية. إضافة إلى التعاون مع الجهات الحكومية والدولية المختلفة وبما يخدم ازدهار الصناعات المتعلقة بالمنتجات الحيوانية. وتتمحور السياسات العامة للقسم حول:

- السيطرة على المنتجات المحظور استخدامها في بعض الصناعات (الحليب المجفف، MDM).
- رقابة المنتجات المستوردة وتحديد الجهة المستهدفة (عبوات كبيرة للصناعة أو إعادة التعبئة).

- تحديد السلع التي تتطلب رخص استيراد مسبقة من الوزارة (منتجات مصنعة معاملة حرارياً، معلبات، منتجات جاهزة للأكل تحتوي على مواد من أصل حيواني).
- تحديد كميات السلع المنافسة للمنتجات المحلية (منتجات الألبان، لحوم الدواجن المبردة).
- انجاز المعاملات الرسمية الخاصة بالاستيراد والتصدير لكافة المنتجات الحيوانية.

أهم النشاطات التي قام بها قسم المنتجات الحيوانية خلال عام 2016

- 1-مراجعة التعليمات الخاصة بالمنتجات الحيوانية المختلفة، ومنها الحليب الجاف والألبان المنكهة والمطعمة ومدخلات الصناعات الغذائية.
- 2- تطبيق تعليمات الحجر الصحي البيطري والصحة الحيوانية فيما يتعلق بالمنتجات الحيوانية.
- 3- إعداد الشروط الفنية المتعلقة بالسلع المستوردة والتي لا تتوافر لها رخص استيراد مسبقة من الوزارة.
- 4- العمل على تخفيض كميات الحليب المجفف المستورد إضافة إلى تقنين استخدام مادة الحليب البودرة في صناعة منتجات الألبان إلى أدنى مستوى ممكن.
- 5- مخاطبة وزارة الصناعة والتجارة والمؤسسة العامة للغذاء والدواء لإضافة بعض أنواع المنتجات الجديدة المصرح استخدام حليب البودرة فيها ومنتجات الدواجن التي تحمل صفة مميزة.
- 6- تطوير الشروط الفنية المتعلقة باستيراد حليب البودرة (حليب البودرة المجفف منزوع الدسم، حليب البودرة المجفف منزوع الدسم جزئياً، وحليب البودرة المجفف كامل الدسم).
- 7- إعداد الدراسات التي تبين حجم مستوردات المملكة من حليب البودرة منزوع الدسم لغايات الصناعة والتتبع السنوي لهذه الكميات بما يضمن عدم التأثير على المنتج المحلي من الحليب الطازج.
- 8- متابعة استيراد العبوات الكبيرة للمنتجات الحيوانية لمنع بيعها بأسواق التجزئة واستخدامها في المطاعم والمصانع فقط.
- 9- التعاون في مجال إعداد دراسات مختلفة لتقييم المخاطر بخصوص السلع المستوردة إلى الأردن بالتعاون مع الجهات المعنية الأخرى.
- 10- مشاركة القسم الفاعلة في اللجان كلجنة الحليب ولجنة صحة الحيوان.

مشروع الترقيم الوطني

المهام والإنجازات

1- ترقيم الثروة الحيوانية (الأغنام ، الأبقار ، الأبل) وحصر الأعداد والحيازات والذبحيات للوصول الى العدد الفعلي حيث بلغ عدد مواليد الأغنام والأغنام مزالة الأرقام التي رقت خلال عام 2016 حوالي (750000) رأس.

2- التحقق من حجم الحيازات لدى مربى الماشى وملاحقة وشطب حيازات مربى الأغنام الوهميين الذين يتاجرون بالأعلاف المدعومة في السوق السوداء حيث تم شطب (30000) ألف رأس من حيازات مالكين الأغنام .

3- تحليل البيانات إحصائياً وتجهيز تقارير إحصائية مبينا" أسباب أي تغير في أعداد الحيازات

4- تزويد وزارة الصناعة والتجارة بالكشوفات الخاصة بالمربين وأعداد حيازاتهم لإعتماده لصرف الأعلاف

5- تزويد وزارة التنمية الإجتماعية بالبيانات المحدثة للمربين لغايات صرف المعونة الوطنية للمستحقين

6- تزويد دائرة الإحصاءات العامة بالبيانات الخاصة بأعداد الثروة الحيوانية مفصلة حسب النوع والمنطقة الجغرافية.

7- تزويد دائرة ضريبة الدخل والمبيعات بالبيانات الخاصة بأعداد الثروة الحيوانية مفصلة حسب النوع.

8- متابعة أعمال وحدات الترقيم في مديريات الزراعة المختلفة والتحقق من دقة عملها من خلال الجولات الميدانية على حيازات المواشي لدى المربين .

حيازات الاغنام لسنة 2016

المملكة	عدد المربين	ضان	ماعز	المجموع
المجموع الإجمالي	34113	3279100	1097792	4376892

حيازات الابقار لسنة 2016

المملكة	عدد المربين	اعداد الابقار
المجموع الإجمالي	1103	44517

حيازات الابل لسنة 2016

المملكة	عدد المربين	عدد الإبل المرقمه
المجموع	886	10872

مديرية البيطرة

المقدمة :-

يحظى قطاع الثروة الحيوانية بأهمية استراتيجية في الأردن فهو يشكل 55% من مجمل القطاع الزراعي وهو يوفر منتجات استراتيجية مهمة لا غنى عنها للاستهلاك البشري مثل (اللحوم ، الحليب ومنتجاته ، والبيض) وبالإضافة إلى ذلك فإن لهذا القطاع أهمية اجتماعية خاصة لما يوفره من فرص عمل لقطاع كبير من الأيدي العاملة في الريف والبادية. وكما إن العديد من القطاعات مثل قطاعات (التجارة والصناعة والنقل) مرتبطة بشكل مباشر وغير مباشر بهذا القطاع.

واجه قطاع الثروة الحيوانية تحديات كبيرة تتمثل في مواسم الجفاف المتعاقبة وشح وقلة المراعي الطبيعية وارتفاع فاتورة الأعلاف المستوردة المدعومة مما يشكل ضغطاً على الخزينة العامة للدولة ، والتغيرات المناخية والتي سببت تذبذب للأمراض الحيوانية. وقد شكلت هذه التحديات عبئاً ثقيلاً على عاتق الخدمات البيطرية في الأردن بميزانياتها المحدودة فقد استمرت مديرية البيطرة بتقديم خدمات الوقاية من الأمراض المعدية والوبائية من خلال البرنامج الوطني المعتمد والذي يتضمن تقديم اللقاحات البيطرية لسته أمراض وبائية مجاناً بواسطة الأطباء البيطريين في مختلف محافظات والوية المملكة كما وتقدم خدمات المعالجة البيطرية للأمراض الحيوانية الأخرى ومكافحة الحشرات والنواقل والطفيليات الخارجية عبر حملات الرش المكثفة.

إن ازدياد حجم التجارة الدولية للحيوانات الحية ومنتجاتها بين دول المنطقة وباقي دول العالم أدى إلى فتح أسواق جديدة مما أضاف عبئاً كبيراً على قسم المحاجر البيطرية في مديرية البيطرة وعلى الكوادر البيطرية العاملة في المراكز والمنافذ الحدودية لمنع دخول الأمراض الوافدة إلى الأردن وذلك من خلال تحديث وتنفيذ التعليمات الخاصة بالحجر البيطري والشروط الصحية الخاصة للاستيراد والتصدير والعبور (الترانزيت) للحيوانات الحية ومنتجاتها والدواجن والأسماك وكذلك الإشراف الصحي في المناطق الحرة الخاصة بالحيوانات الحية .

وقد بوشر هذا العام بتطبيق نظام المربع الصحي في منطقة العمدية في محافظة معان او مايسمى High Health Zone بإشراف مديرية البيطرة وينفذه الصندوق الهاشمي لتنمية البادية برعاية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية oie حيث تم عقد مؤتمر دولي كبير في الأسبوع الأول من شهر نيسان تحت رعاية دولة رئيس الوزراء عن المربع الصحي و نظام المقاطعات الخالية بمشاركة اكثر من 25 دولة عربية واجنبية مصدرة للحيوانات الحية ومنتجاتها.

كما وتم الانتهاء هذا العام من اكبر مشروع للمسح الوبائي للأمراض العابرة للحدود في تاريخ المملكة بدعم من منظمة الأغذية والزراعة الدولية للأمم المتحدة ومشاركة في التنفيذ من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية مع مديرية البيطرة والأطباء البيطريين في الميدان حيث تم جمع أكثر من 13 ألف عينة دم من الأغنام والماعز والبقر والأبل في كافة محافظات والوية المملكة وبمشاركة 52 طبيباً بيطرياً وقد فحصت هذه العينات في مختبرات الثروة الحيوانية في شعبي الفيروسات والبكتيريا عن أمراض الحمى القلاعية واللسان الأزرق وطاعون المجترات الصغيرة والتهاب الجلد العقدي والبروسيلوسيز وسيتم استخدام تقنيات الـ ELISA وتفاعل سلسلة البلمرة PCR وقد اشارت النتائج الى وجود مرض الحمى القلاعية بنسبة 10% ومرض البروسيلوسيز بنسبة 4% وأكدت النتائج وجود اجسام مناعية ضد مرض اللسان الأزرق في الأغنام والماعز وخلو الابقار المفحوصة وعددها 2500 رأس من مرض الجلد العقدي وقد تم اعداد خرائط للأمراض الوبائية ومدى انتشارها في الأردن. وشهد هذا العام محطة بارزة للخدمات البيطرية تمثلت في تقييم الخدمات البيطرية من قبل فريق خبراء المنظمة العالمية للصحة الحيوانية في الفترة من 2-12 أيار حيث نتج عن ذلك تقرير مفصل بنقاط الضعف والقوة وسيتم اعتماد هذا التقرير للعمل على وضع أولويات لمديرية البيطرة ومعالجة الأخطاء ونقاط الضعف.

تتألف مديرية البيطرة من الأقسام التالية:

1. قسم الصحة الحيوانية والإستقصاء الوبائي

2. قسم صحة الدواجن

3. قسم إجراءات الحجر البيطري

4. قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

5. قسم المسالخ

مهام مديرية البيطرة

1. إعداد الخطط والبرامج التنفيذية لحصر ومكافحة الأمراض الوبائية والأمراض السارية والمعدية والطفيليات ومتابعة تنفيذها.

2. إعداد وتطبيق تدابير الصحة والصحة النباتية واعتمادها وتطبيقها ومراجعتها والتي تكفل منع انتقال المرض عن طريق المنتجات الحيوانية ومدخلات الإنتاج الزراعي وذلك لحماية صحة الإنسان والحيوان.

3. إعداد التعليمات المتعلقة بشروط تسجيل وترخيص إنتاج الأدوية البيطرية ومنظمات نمو الحيوان أو تجهيزها أو تداولها أو الاتجار بها وإعداد التعليمات التي تنظم شروط التراخيص بتقديم الخدمات الخاصة بالثروة الحيوانية ومتابعة تنفيذها.
4. إعداد التعليمات التي تحدد وتنظم شروط الحجر الزراعي والشروط الصحية الخاصة بعمليات استيراد وتصدير الحيوانات الحية والدواجن ومنتجاتها ومتابعة تطبيقها.
5. إعداد التعليمات التي تحدد وتنظم عمليات إنتاج وتسجيل واستيراد وتصدير اللقاحات والمواد البيولوجية والأدوية البيطرية ومتابعة تنفيذها.
6. اقتراح السياسات المتعلقة بالصحة الحيوانية والخدمات البيطرية.
7. إدامة وتطوير العيادات البيطرية الثابتة والمتحركة والمحاجر ومراكز التلقيح الاصطناعي ومتابعة عملها والإشراف الفني على عيادات البيطرة في المحافظات.
8. التنسيق مع الهيئات الدولية في مجال المعلومات عن الأوبئة الحيوانية ومكافحتها وإبداء الرأي الفني وتقديم التوصية اللازمة للأمور المتعلقة باستيراد الحيوانات الحية ومنتجاتها.

1 - قسم الصحة الحيوانية

1. إعداد التعليمات والقرارات المنظمة لاقامة مزارع الحيوان ومتابعة تنفيذ الجوانب الفنية فيها.
2. إعداد التعليمات والقرارات التي تنظم عملية تنقل الحيوانات داخل المملكة للحد من انتشار الأمراض الوبائية ومتابعة تنفيذها.
3. وضع الخطط والبرامج لإجراء المسوحات الميدانية بغرض التقصي عن الأمراض الوبائية وتحليلها ومتابعة تنفيذها.
4. حصر وتحديد الأمراض الحيوانية في المملكة وتقييم أثارها وإعداد التقارير حول أوضاع صحة الحيوان.
5. إعداد البرامج التنفيذية لمكافحة الأمراض الوبائية والسارية ومتابعة تنفيذها.
6. توفير المادة العلمية الإرشادية في مجال صحة الحيوان.
7. الإشراف الفني على أقسام الصحة الحيوانية في مديريات الزراعة.
8. تحديد الاحتياجات ووضع المواصفات وتوفير اللقاحات لغايات التلقيح الاصطناعي.

2 - قسم صحة الدواجن

1. المشاركة بإعداد التعليمات والقرارات المنظمة لاقامة مزارع الدواجن والمفرخات ومسالخ الدواجن ومتابعة تنفيذها.

2. وضع الشروط الفنية الصحية لمفرخات ومزارع الدواجن والمسالخ بغرض مكافحة لأمراض ومتابعة تنفيذها
3. إعداد التعليمات والقرارات والاشتراطات الصحية للطيور ومنتجاتها المصدرة والمستوردة.
4. المشاركة مع الجهات ذات العلاقة في وضع المواصفات الفنية والقياسية للدواجن ومنتجاتها.
5. تنفيذ البرامج اللازمة لاستقصاء أمراض الدواجن وأساليب مكافحتها والسيطرة عليها بالتعاون مع المديريات ذات العلاقة.

6. إبداء الرأي الفني في تحديد أنواع لقاحات الدواجن المسموح باستخدامها.
7. إصدار الشهادات الصحية للدواجن ومنتجاتها.
8. توفير المادة العلمية لإعداد النشرات الإرشادية المتعلقة بصحة الدواجن.
9. المشاركة في تشخيص أمراض الدواجن مع الجهات ذات العلاقة.
10. تزويد مديريات الزراعة بالمعلومات المتعلقة بانتشار أمراض الدواجن وأساليب مكافحتها والسيطرة عليها.

3 - قسم المسالخ

- وضع التعليمات المنظمة لإنشاء مسالخ الدواجن والمواشي.
- مراقبة على عمل المسالخ بالتنسيق مع مديريات الزراعة.

4 - قسم إجراءات الحجر البيطري

1. إعداد التعليمات والتشريعات التي تهدف إلى رفع كفاءة الحجر البيطري وتنظم أعمال هذه المحاجر ومتابعة تنفيذها.
2. الاشراف الفني على جميع المحاجر البيطرية الحكومية والخاصة.
3. إعداد التعليمات والاشتراطات الصحية التي تنظم حركة الحيوانات من وإلى المناطق الحرة ومتابعة حالتها الصحية وتقييم مخاطر الاستيراد للحيوانات الحية.
4. إعداد التعليمات التي تنظم إجراءات الحجر البيطري للمنتجات المستوردة والمصدرة.
5. إعداد التعليمات التي تنظم إجراءات الحجر البيطري وانتقال المنتجات الحيوانية بهدف منع انتقال الأمراض من منطقة لأخرى داخل المملكة
6. التنسيق مع المديريات المعنية في المركز والمحافظات لضمان سلامة تطبيق هذه الإجراءات.
7. إصدار الشهادات الصحية والبيطرية والمنتجات الحيوانية المصدرة.

5 - قسم الصيدلة والرقابة الدوائية

1. تحديد احتياجات المديرية ومديريات الزراعة من الأدوية واللقاحات والمستلزمات والأجهزة والكيماويات ووضع مواصفاتها والبرامج الخاصة بتوزيعها.
2. إعداد التعليمات والقرارات التي تنظم عمليات إنتاج واستيراد وتصدير وتداول المستحضرات الحيائية البيطرية وموادها الخام ومتابعة تنفيذها.
3. إصدار شهادات التسجيل للمستحضرات الحيائية البيطرية وإجازة تداولها.
4. الترخيص لمصانع الأدوية والمختبرات والعيادات والمكاتب الاستشارية البيطرية.
5. تزويد مديريات الزراعة بقوائم المستحضرات الحيائية البيطرية المسجلة والملغاة وطرق استخدامها.
6. إصدار رخص مزاوله المهنة للأطباء البيطريين.
7. الرقابة على المستحضرات الدوائية المتداولة في الأسواق.

6 -قسم الشؤون المالية والإدارية

- متابعة الإجراءات المتعلقة بشؤون الموظفين والعمال.
- حفظ سجلات الصادر والوارد والملفات وتأمين المراسلات الرسمية بين مختلف الوحدات الإدارية.
- توفير الخدمات المساندة للمديرية من طباعة، تصوير، حراسة.
- تنفيذ التعليمات والإجراءات الفنية المقررة من قبل قطاع الشؤون الإدارية والمالية في المركز.

اهم الانشطة و الفعاليات التي شاركت فيها الاقسام في مديرية البيطرة 2016

- ◆ شاركت مديرية البيطرة في ورشة عمل اطلاق مشروع المسح الوبائي لمرض متلازمة الشرق الأوسط التنفسية لفيروس الكورونا في الابل العربي والوطواط في العاصمة المصرية القاهرة برعاية وكالة الانماء الدولي الامريكية ومنظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في ورشة عمل اطلاق شبكة امراض الابل في منطقة الشرق الأوسط والتي عقدت في ابوظبي عاصمة دولة الامارات العربية المتحدة برعاية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات الهيئة الأوروبية لسلامة الغذاء في بروكسل العاصمة البلجيكية بخصوص مرض الجلد العقدي في الابقار وقدم عرض تقديمي عن إجراءات الأردن ضد المرض
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في تمرين الطاولة حول إدارة الازمات في ولاية فرجينيا بالولايات المتحدة الامريكية
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات الهيئة العمومية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية في باريس العاصمة الفرنسية

- ◆ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات الحمى القلاعية وطاعون المجترات الصغيرة في العاصمة المصرية القاهرة برعاية المكتب الإقليمي للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في الدورة التدريبية لضباط ارتباط نظام الاخطار الالكتروني عن الامراض الحيوانية في مدينة شرم الشيخ المصرية برعاية المنظمة العالمية للصحة الحيوانية
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في ورشة عمل مرض متلازمة الشرق الأوسط لفيروس الكورونا في العاصمة المصرية القاهرة
- ◆ شاركت مديرية البيطرة اجتماعات المنظمة العربية للتنمية الزراعية في العاصمة السودانية الخرطوم بخصوص البرنامج القومي لمكافحة الامراض العابرة للحدود
- ◆ استقبلت مديرية البيطرة وفد دولة الامارات العربية المتحدة لتقييم المحاجر الخاصة بالخيول وقد تم على اثر هذه الزيارة فتح باب حركة الخيول مع دولة الامارات العربية المتحدة
- ◆ استقبلت مديرية البيطرة وفد دولة الامارات العربية المتحدة الخاص بملف الدواجن وقد تم على اثر هذه الزيارة فتح باب التصدير لاحقا لدولة الامارات العربية المتحدة
- ◆ عقد مؤتمر المقاطعات الخالية والمربع الصحي في عمان بمشاركة 25 دولة عربية واجنبية مصدرة للحيوانات الحية ومنتجاتها وكان المؤتمر برعاية دولة رئيس الوزراء
- ◆ تم تشكيل لجنة الصحة الواحدة مع وزارة الصحة بمشاركة 6 أعضاء من كل وزارة على ان تكون مهمتها مناقشة ومتابعة المواضيع المشتركة مثل الامراض الحيوانية المشتركة بين الحيوان والانسان
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات اللوائح الصحية برعاية منظمة الصحة العالمية في عمان وتم على اثرها تقييم مختبرات الثروة الحيوانية في جاوا
- ◆ استقبلت مديرية البيطرة وفد منظمة الصحة العالمية بخصوص ملف مقاومة الجراثيم للمضادات الحيوية وتم تقييم الوضع الحالي للمديرية والمختبرات للبدء في وضع خطة خاصة بهذا الموضوع
- ◆ استقبلت مديرية البيطرة فريق تقييم الخدمات البيطرية المرسل من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية لمدة 12 يوم تم على اثرها اصدار تقرير شامل عن نقاط الضعف والقوة في جميع مفاصل الخدمات البيطرية
- ◆ شاركت مديرية البيطرة بفاعلية في مشروع المسح الوبائي للامراض العابرة للحدود بتمويل من منظمة الزراعة والأغذية للأمم المتحدة وإدارة كلية الطب البيطري وقد عقدت ثلاث ورشات عمل في البحر الميت وجامعة كولومبيا وفندق الرويال حيث كانت ورشة اختتام المشروع وإعلان النتائج النهائية بحضور معالي وزير الزراعة
- ◆ شاركت مديرية البيطرة في الاجتماعات التحضيرية لمشروع التبليغ الالكتروني برعاية منظمة الصحة العالمية ووكالة تقليل الاخطار البيولوجية الامريكية

♦ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات صندوق التنمية الزراعية الدولي ايفاد بخصوص اعداد مشروع لتحسين سلالات الأغنام

♦ شاركت مديرية البيطرة في اجتماعات شبكة دول حوض البحر الأبيض المتوسط في مدينة توليدو الاسبانية لمناقشة الإجراءات المتخذة لمواجهة الامراض الحيوانية العابرة للحدود

♦ شاركت مديرية البيطرة في ورشة عمل عن الحمى القلاعية عقدت في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

♦ شاركت مديرية البيطرة في ورشة عمل عقدت عن الامراض الحيوانية العابرة للحدود في فندق الماريوت في البحر الميت

♦ مشاركة الأطباء البيطريين في الاشراف على الهدى في المملكة العربية السعودية

♦

إنجازات قسم الصحة الحيوانية

ويرتبط فنياً بالقسم (55) عيادة بيطرية ثابتة منها ثلاث عيادات في المحطات البيطرية التابعة لوزارة الزراعة، و (24) عيادة بيطرية متنقلة، موزعة في مختلف مديريات الزراعة داخل المملكة وذلك من أجل اصال الخدمات البيطرية إلى المناطق النائية . ويعمل في هذه العيادات (133) طبيباً بيطرياً و (129) ممرضاً بيطرياً وصيدلاني عدد (2) و (127) موظف وفني في الوظائف المساندة.

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

ويتوفر في القسم اجهزة الحاسوب التي يتم من خلالها ادخال جميع نشاطات واعمال العيادات البيطرية في المملكة، وقد تم استحداث برنامج محوسب تم توزيعه على كافة المديريات لتسهيل عملية اعداد التقارير المتعلقة بأعمال الصحة الحيوانية والمتضمنة الاستبانات الميدانية وسجل الامراض اليومي، والتقارير الشهرية بما فيها التحصينات، ونماذج الفحوصات المخبرية وغيرها، اضافة الى أعمال وإنجازات اختصاصيي القسم الميدانية، إذ يتم تبويب البيانات وتحليلها، والحصول على النتائج التي يستفاد منها في مجالات عدة ، وخاصة برامج مكافحة

الامراض الحيوانية والسيطرة عليها، وفي اعداد التقارير الشهرية والسنوية ولا سيما التي ترسل الى بعض المنظمات والهيئات الدولية مثل: مكتب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE في باريس، ومنظمة الصحة العالمية ، ويعد القسم التقرير السنوي للمديرية، ويتابع دراسة البؤر المرضية التي حدثت في مناطق عدة في المملكة، والمتعلقة بالامراض التي يجب التبليغ عنها ومتابعة اجراءات مكافحة والسيطرة عليها لمنع انتشار المرض إلى المناطق المجاورة وذلك عن طريق تقديم الإرشاد والتحصينات المناسبة والعلاجات ، كما يقوم القسم بدراسة الوضع الصحي للعديد من الدول في حالة الرغبة في الاستيراد منها.

ويقوم القسم باصدار شهادات صحية للحيوانات الحية و المنتجات الحيوانية بجميع اشكالها و مركبات الاعلاف و كل ما يخص الثروة الحيوانية.... و قد بلغت عدد الشهادات الصحية 2320 شهادة صحية بيطرية خلال عام 2016.

ويتابع القسم بالتعاون مع العيادات البيطرية تكثيف حملات تحصين كافة أنواع الثروة الحيوانية ضد الأمراض المعدية (الوبائية) المستوطنة. فقد تم تحصين (7131800) حيوانا ويشمل (ضأن , ماعز , ابقار , جمال , خيول , وحيوانات منزلية) ضد مختلف الامراض السارية (الوبائية) المستوطنة ، (الحمى القلاعية ، الحمى الفحمية ، الحمى المالطية، طاعون المجترات الصغيرة ، الجدري ، التسمم المعوي المعدي ، داء الكلب) كما هو موضح في الجدول التالي (ملاحظة: الجداول احدى مخرجات البرنامج المحوسب المصمم للتقرير السنوي لأعمال الصحة الحيوانية).

جدول رقم 4 : اعداد الحيوانات المحصنة ضد الامراض الوبائية والمعدية

السنة	نوع الحيوان	2014	2015	2016
ضأن		5665397	5511871	7339095
ماعز		1569168	1396149	1830219
بقر		113286	113726	118053
إبل		863	799	7508
خيول		693	461	976
قطط و كلاب		1498	173	269
المجموع		7350905	7023179	9296390

جدول رقم 5: عدد الحيوانات المعالجة ضد الامراض الوبائية والمعدية

المرض	ضأن	ماعز	بقر	إبل	خيول	كلاب وقطط	ارانب	المجموع
الديدان المعوية	92583	97329	1505	1236	4	31	0	192688
الديدان الرئوية	37396	28807	423	1241	0	0	0	67867
حمى قراد (طفيليات دم)	39740	10682	867	158	0	17	0	51464
التهاب الضرع	5313	2880	1644	15	0	0	0	9852
الجرب	27190	25850	524	251	7	18	325	54165
إجهاضات	3482	1964	36	0	0	0	0	5482
البثر الجلدي المعدي	145	143	0	0	0	0	0	289
التسمم المعدي المعوي	9490	65909	408	0	0	0	22	75829
نغف الأنف	87	8	0	0	0	0	0	95
الفطر الشعاعي	12	12	1	0	7	2	0	48
كوكسيديا	0	11	3	0	0	0	0	14
ديدان كبدية	9	23	0	0	0	0	0	32
قراغ	7	2	0	0	0	3	2	14
نغف الجلد	19	0	0	1	0	0	0	20

جدول رقم 6 :

المجموع	ارانب	كلاب وقطط	خيول	إبل	بقر	ماعز	ضأن	اللقاح
2103910	0	0	0	0	78217	375809	1649884	الحمى القلاعية
269	0	269	0	0	0	0	0	داء الكلب
1837323	0	0	0	0	0	317560	1519763	طاعون المجترات
1579837	0	0	0	3649	756	303744	1271688	الجذري
683377	0	0	0	0	0	146352	537025	البروسيلة
309792	0	0	950	633	1489	107311	199409	الحمى الفحمية
2620952	270	0	0	3226	35695	567122	2062821	التسمم المعوي
22722	0	0	0	0	1896	12321	8505	نيوباكتري
5	0	0	5	0	0	0	0	انفلونزا
21	0	0	21	0	0	0	0	هيريبيز
9296390	270	269	976	7508	118053	1830219	7339095	المجموع

جدول رقم 7: معالجة الامراض غير المعدية في مختلف الحيوانات

التموضع	الحالة المرضية	ضأن	ماعز	بقر	إبل	خيول	كلاب وقطط	ارانب	المجموع
الفم والاسنان	اسنان حادة	0	0	0	0	0	7	0	7
	التهاب اللسان	0	2	0	0	0	0	0	2
	التهاب الفم	1026	592	41	36	2	4	3	1704
	التهاب اللثة	450	285	120	0	0	0	0	855

10300	0	4	1	0	257	4709	5329	تسمم غذائي	التسممات
32	0	4	0	0	0	6	22	تسمم كيماويات	
55081	0	1	1	1	0	7	55071	تسمم مبيدات	
908	0	0	0	0	1	347	560	تسمم مراعي	
413	0	0	0	0	1	165	247	تشریح	جراحة
2639	0	5	17	15	29	1652	921	جروح مختلفة	
836	0	0	1	3	1	317	514	دمامل	
13	0	0	0	0	12	0	1	عملية فتق	
60	0	0	0	0	12	20	28	فتح حلمة	
53	0	0	0	0	5	13	35	فتح جراح	
30	0		0	0	0	2	28	فتح كرش	
46	0	0	0	0	0	12	34	قص اظلاف و قرون	
28	0	0	0	0	0	2	26	قيصرية	
0	0	0	0	0	0	0	0	كسر قرون	
3770	0	0	1	0	36	1610	2123	الهاب جلد و اكزيما	جلد
285	0	40	0	0	0	5	240	حساسية	
78	0	0	0	0	44	19	15	احتباس مشيمة	جهاز بولي وتناسلي
16	0	0	0	0	0	0	16	التهاب خصية	
3382	0	0	0	22	1040	984	1336	التهاب رحم	
358	0	0	0	1	4	147	206	التهاب مسالك بولية	
1597	0	0	0	7	11	150	1429	انقلاب رحم	
389	0	0	0	0	1	258	130	انقلاب مهبل	
2	0	0	0	0	2		0	تكيس مبايض	
749	0	0	7	16	21	349	356	حصر بول	

497	0	0	0	0	1	66	386	خصي	
2103	0	0	0	0	1468	249	457	فحص حمل	
32250	8	24	0	0	0	157	32061	التهاب الجهاز التنفسي العلوي	جهاز تنفسي
48581	0	9	2	951	665	25222	21732	التهاب رئوي	
37672	37	54	3	281	659	14906	21732	التهاب امعاء و اسهال	جهاز هضمي
15	0	0	0	0	0	6	9	التهاب معدة	
3	0	0	0	0	3	0	0	التواء و ازاحة المعدة الرابعة	
31	0	0	0	0	18	0	13	تجمع سوائل	
3340	0	0	4	6	465	1171	1694	تخمة/تلبك	
54	0	0	0	0	0	14	40	جسم غريب بلاستيك	
82	0	0	5	0	3	1	73	مغص معوي	
3388	0	2	1	0	614	1040	1731	نفاخ	
1768	0	0	1	0	1	800	966	تسمم حمل	حالات استقلابية
247	0	0	0	0	22	122	123	حمى الحليب	
113	0	0	0	0	0	4	109	خلونة الدم	
25468	0	7	0	82	266	10671	14442	نقص فيتامينات ومعادن	
71	0	0	0	0	0	39	32	توليد	ولادة

2623	0	0	0	6	225	922	1470	عسر ولادة	
4	0	0	4	0	0	0	0	التهاب حافر	عضلات وقوائم
1565	0	0	0	10	15	536	1004	التهاف ظلف	
2	0	0	0	0	0		2	التهاب عضلات	
6718	0	0	4	70	273	2779	3592	التهاب مفاصل	
759	0	0	0	1	2	274	482	ضعف عام	
102	0	0	2	0	0	24	76	عرج	
59	0	6	0	0	0	21	32	كسور	
16	4	0	0	0	0	12	0	التهاب عين	عين
1893	1	162	3	22	72	615	1018	التهاب اذن	واذن
1465784	0	017	11	1466	4621	396288	1063381	وتغطيس رش	مكافحة طفيليات
1718841	53	346	70	2996	11031	467592	1236800		المجموع

مكافحة الطفيليات الخارجية

تم أيضا مكافحة الطفيليات الخارجية بإستخدام سيارات الرش إذ يوجد لدى مديريات الزراعة (29) سيارة رش في كافة محافظات المملكة وألويتها.

وذلك بهدف القضاء على الطفيليات الخارجية (القمل , القراد , البراغيث , والجرب والخ) وتعد هذه الطفيليات مصدراً ناقلاً للأمراض الوبائية والأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان حيث تؤثر سلبيًا على انتاجية الحيوان وصحته وتلعب دورا هاما في نقل الأمراض للانسان وقد بلغ عدد الحيوانات المعالجة بالرش لعام 2016 (1465784) رأس من الحيوانات المختلفة.

إنجازات شعبة الاستقصاء الوبائي

- الاستمرار في عمل مسوحات وبائية وذلك من خلال القيام بعدة جولات ميدانية لمتابعة الوضع الصحي للعديد من القطعان حيث تم جمع عينات وإرسالها إلى مديرية المختبرات المركزية لفحصها والتوصل إلى الحلول المناسبة.
 - الاستمرار في إعداد التقارير السنوية والنصف سنوية للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك باستخدام البرنامج الخاص بذلك (WAHIS) وإرسالها عبر البريد الإلكتروني.
 - المشاركة في حضور عدة دورات تدريبية وورشات عمل داخلية في عدة مجالات مثل أمراض الفصيلة الخيلية
 - تم عمل مقترح مشروع مسح وبائي لأهم الأمراض التي تسبب اجهاضات وقد تم تحديد خمس أمراض وذلك ضمن أنشطة مشروع المسح الوبائي للأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان ليتم البدء في عملية جمع العينات وفحصها في مختبرات الثروة الحيوانية.
 - الاستمرار في المسح الوبائي الغير نشط وذلك بتجميع أعداد البؤر المرضية سواء من الميدان أو من تقارير المختبرات البيطرية وتحليلها وتمثيلها على خارطة الأردن الالكترونية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي (GIS).
 - المشاركة في عدة لجان مع وزارة الزراعة والوزارات الأخرى مثل وزارة الصحة والمؤسسة العامة للغذاء والدواء ذات العلاقة والمشاركة في دراسة عدة عطاءات للأدوية البيطرية واللقاحات البيطرية الواردة إلى مديرية البيطرة.
 - تعبئة الاستبيانات الخاصة بالأمراض الحيوانية واللقاحات البيطرية والخطط الاستراتيجية والمادية الواردة من المنظمات العالمية مثل المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) والمنظمة العربية ومنظمة الصحة العالمية (WHO).
 - تعبئة النماذج الخاصة بمرض الحمى القلاعية وذلك حسب طلب المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك ضمن مشروع المنظمة للقضاء على المرض خلال 5 سنوات.
 - العمل على تحضير خطة طوارئ لمرض الحمى القلاعية وذلك حسب متطلبات OIE.
 - دراسة الوضع الصحي للعديد من الدول المراد الاستيراد منها.
 - ادراج مشاريع قطاع الثروة الحيوانية ضمن الاستراتيجية الوطنية.
- أهم نشاطات شعبة الأحياء البرية

تم تأسيس الشعبة بتاريخ 2009/7/13 بقرار من معالي الوزير وذلك للاهتمام بالأوضاع الصحية البيطرية الخاصة بالحيوانات البرية في المملكة حيث بدأت الشعبة بتفعيل المهام المناطة بها من خلال متابعتها ومشاركتها في كل النشاطات المتعلقة بالحيوانات البرية ومن أهمها:-

- 1- تم تسمية رئيس شعبة كضابط ارتباط لدى المنظمة العالمية للصحة الحيوانية.(OIE)
- 2- متابعة الاصدارات المنبثقة من المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) من الكتيبات ، النشرات ، ... الخ، حول أمراض الحياة البرية.
- 3- تعبئة التقرير الخاص بأمراض الأحياء البرية وإرسالها لمنظمة العالمية للصحة الحيوانية.(OIE)
- 4- العمل ضمن خطة من أجل تفعيل دور الشعبة وذلك عن طريق توثيق العلاقة مع الجهات الرسمية التي تهتم بالحياة البرية مثل مؤسسة الأميرة عالية والجمعية العلمية الملكية لحماية الطبيعة.

قسم صحة الدواجن

انجازات قسم صحة الدواجن لعام 2016

1. إجراء مسح وبائي للأمراض ذات التأثير على الصحة العامة مثل انفلونزا الطيور والسالمونيلا والتهاب الشعب الهوائية والنيوكسل حيث تم القيام بزيارات ميدانية على مزارع الدواجن في المحافظات وكانت تهدف الى التأكد من تطبيق اجراءات الامن الحيوى للمزارع من تنظيف وتعقيم وتقصي عن الوضع الصحي لمزارع الدواجن والتعرف على نسبة النفوق فيها.
2. التقصي عن الأمراض الوبائية والمعدية للدواجن والطيور الأخرى ومكافحتها والحد من انتشارها حيث تم القيام بجولات ميدانية على مزارع الدواجن والفقاسات.للتأكد من تطبيق اجراءات السلامة العامة وانظمة الحماية من الامراض وأخذ عينات وإجراء الفحوصات اللازمة لها في مديرية المختبرات.
3. متابعة الزيارات والمناوبات الميدانية لمديريات الزراعة في محافظات المملكة لرصد مرض انفلونزا الطيور حيث تم القيام بعدة جولات ميدانية على مزارع الدواجن وإجراء الفحص الميداني (الفحص السريع) لمرض أنفلونزا الطيور .
4. الكشف على الدواجن والطيور المستوردة والمصدرة وإصدار شهادات صحية بيطرية حيث يتم الكشف على الطيور المستوردة من خلال المعابر الحدودية وأثناء فترة الحجر البيطري من قبل مديريات الزراعة وأخذ عينات الى المختبرات البيطرية للتأكد من سلامتها من الامراض الوبائية والمعدية والكشف على الدواجن ومنتجاتها المراد تصديرها وأخذ عينات الى المختبرات لفحصها وإصدار شهادات صحية بيطرية لغايات التصدير .

5. وضع برامج الحماية من الأمراض الوبائية والمعدية والإرشاد في مجال برامج التحصين المطبقة من خلال :
أ- توعية المزارعين حول برامج تطبيق التحصين واستخدام اللقاحات المتوفرة محلياً والمستوردة حسب الوضع الصحي في المنطقة.

ب- متابعة تنفيذ عمليات التحصين التي تتم من قبل المزارعين.

ج- تنفيذ لقاح النيوكاسل للدجاج البلدي وتوزيعه على مربى الطيور المنزلية مجاناً لحمايتها والحفاظ على قطاع الدواجن حيث تم تحصين 132,949 من الدجاج البلدي والحمم والطيور الأخرى من خلال مديريات الزراعة.

6. زيارة مزارع الأسماك والاطلاع على الوضع الصحي وإعطاء العلاجات المناسبة والإرشادات الفنية اللازمة.

قسم المسالخ

إنجازات قسم المسالخ في مديرية البيطرة للعام 2016 كما يلي :

- جولات ميدانية لمسالخ المواشي والدواجن في المملكة للإطلاع على الأمور الصحية والفنية والبيئية حيث تم تنظيم (32) زيارة ميدانية لمسالخ المواشي و (24) زيارة ميدانية لمسالخ الدواجن .
- تجديد ترخيص (10) مسالخ للدواجن .
- متابعة أعداد وأنواع الذبائح في المسالخ الموجودة في المملكة من خلال التقارير الشهرية التي يتم إرسالها من قبل الجهات المعنية في قسم المسالخ في مديرية البيطرة .
- المشاركة في لجان توزيع لحوم الهدي والأضاحي .
- المشاركة في لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية حيث عقدت (19) جلسة خلال السنة .
- متابعة تطوير مسلخ المفروق ومسلخ الطفيلة للمواشي ومسلخ أربد و مسلخ الكرك و مسلخ معان من خلال لجنة تطوير قطاع المسالخ في وزارة الشؤون البلدية .
- المشاركة في لجنة الذبح الحلال من خلال مديرية الموصفات و المقاييس العام حيث عقدت (7) جلسة تم خلالها وضع تعليمات جديدة للذبح الحلال .
- المشاركة في اللجنة الدائمة للحوم في الموصفات والمقاييس حيث تم عقد (8) جلسة خلال السنة لوضع مواصفات فنية للحوم الحمراء والبيضاء :
- المشاركة في خطط وزارة الزراعة للسيطرة على الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان كبرنامج السل البقري .

- المشاركة في اعمال اللجنة الوطنية العليا الدائمة لتطوير قطاع المسالخ فقد تم عقد 4 جلسات اجتماعات بحضور صاحبة السمو الملكي الأميرة عالية بنت الحسين ومعالي وزير الزراعة ومعالي وزير البيئة وأصحاب العطفة من مختلف الوزارات والمؤسسات المعنية .

قسم إجراءات الحجر البيطري

يقوم قسم إجراءات الحجر البيطري والعاملون في المعابر الحدودية التسعة والمتواجده على المعابر الحدودية الرسميه بتطبيق الإجراءات الصحية البيطرية بفعالية بهدف الحيلولة دون دخول الأمراض العابره للحدود والتي تؤثر على الثروة الحيوانية والصحة العامة ويتم ذلك بإجراء دراسة تحليل خطوره لطلبات استيراد الحيوانات الحيه والمنتجات الحيوانيه والتأكد من خلو البلدان المصدرة للحيوانات ومنتجاتها والدواجن والأسماك ومنتجاتها من الأمراض الوبائية والمعدية والمشاركه.

يتابع القسم الأوضاع الصحية للبلدان المصدرة عن طريق التقارير والبلاغات الصادرة عن السلطات البيطرية في الدول الاعضاء في المنظمة العالمية للصحة الحيوانية OIE وتعليق ورفع تعليق الاستيراد حسب الأوبئة او الوضع الصحي إضافة إلى التأكد من سلامة الحيوانات والمنتجات الحيوانية المستوردة قبل الاستيراد والشحن مباشرة وضرورة ارفاقها بالوثائق اللازمه (شهادة صحية بيطرية + شهادة منشأ) صادرة عن الجهات المختصة في الدول المصدرة ويتم وضع الحيوانات الواردة إلى المملكة الأردنية الهاشمية تحت المراقبة البيطرية للتأكد من سلامة الحيوانات ومن صلاحية المنتجات الحيوانية للاستهلاك قبل دخولها الأراضي الأردنية ويقوم قسم إجراءات الحجر البيطري بمراقبة الحيوانات ومنتجاتها الواردة والصادرة والمارة بطريق الترانزيت للدول المجاورة.

كما يعمل القسم على الإشراف على تطبيق اتفاقية السايكس الدولية الخاصة بالاتجار بالحيوانات البرية والأحياء المائية المهددة بالانقراض من خلال القسم ومراكز الحجر البيطري الحدودية من خلال مراقبة دخول الحيوانات البرية ومنتجاتها.

كذلك يقوم قسم الحجر البيطري باستقبال المراسلات الواردة من الدول المصدرة للحيوانات ومنتجاتها والدول المستوردة من خلال سفاراتها في المملكة بخصوص شروط الاستيراد والتصدير والوثائق المطلوبه ومحتوى الشهادة الصحية المرافقه للرساليات.

انجازات قسم الحجر البيطري للعام 2016

نوع الانجاز	2016
كتب حجر	238

789	المعاملات الجمركية المنجزة
1021	دراسة مخاطر الاستيراد
254	تدقيق فحوصات دم خيل
14	اجتماعات لجنة صحة الحيوان
397	تصديق شهادات صحية

الصادرات والواردات من الحيوانات الحية خلال عام 2016 والتي قام القسم بمراقبتها

الترانزيت / عدد	الصادر / عدد	الوارد / عدد/طن	حيوانات وطيور حية
0	500000	1082004	ضأن وماعز
0	0	54407	عجول حيه للذبح
28	31	254	خيول
0	0	0	جمال
0	0	377254	اسماك حيه /للتربية
0	3000	520106	اسماك حية/ زينة
0	43304	102588	طيور زينه
34	316	222	كلاب
0	110	316	قطط
2	0	23	صقور
0	0	121501	صيصان جدات
0	0	289403	صيصان دجاج امهات لاحم
0	1807	746	سلاحف
0	0	60	افاعي
0	0	1814	ملكات نحل
0	0	2662	نحل طنان
0	0	0	ارانب
0	0	0	ببغاء

0	789142	5079123	بيض تفريخ
0	0	0	غزلان
0	0	1397	دجاج زينة
0	0	75424	حيوانات منوية ابقار
0	0	0	حمام
0	0	0	حيوانات منوية خيول
0	0	223200	صيصان دجاج امهات بياض
0	0	4083	ابقار تربية
0	150	1015	اغنام تربية
0	0	120000	حلزون
0	0	200	سحالي

الصادرات والواردات من المنتجات الحيوانية خلال عام 2016 و التي قام القسم بمراقبتها

المادة	الوارد / طن	الصادر / طن	الترانزيت / طن
لحوم ضأن (مبرد ومجمد)	1127472	0	0
لحوم ابقار (مبرد ومجمد)	643295	0	0
لحوم بقرية/معلبة ومصنعة	81	0	0
لحوم دواجن مصنعه	6454	0	0
لحوم دواجن وحيش (مبرد،مجمد)	251	0	0
أسماك طازجة ومجمدة	1813	0	0
أسماك معلبة	29035	0	0
بيض مائدة	0	0	0
حليب وأغذية اطفال	2229	0	0
منتجات ألبان	4919	0	0
احشاء ضأن مجمد	80	0	0
كبدة دجاج	119	0	0

0	0	2041	حليب مجفف بودرة
0	0	39	حليب تغذية العجول بديل حليب
0	0	12	جبنه بيضاء
0	0	4026	اجبان أخرى مثلثات وصفراء
0	0	19	لبنة
0	0	663	زبدة وكريما وقشطة
0	0	220	سمن حيواني
0	0	341	MDM
0	0	156	جلود دجاج
0	0	9	جيلاتين بقري
0	0	227	ماجي
0	0	5952	مواد غذائية

مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

مقدمة

تأسست المختبرات البيطرية في الأردن عام 1968 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 1988 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 2004 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 1968 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 لتشخيص 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 حديثة التأسيس 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 أنها تقوم بالمشاركة في تدريب عدد من العاملين في قطاع الثروة الحيوانية من الخارج والداخل.

وكل هذه الإنجازات تتكامل بجهود أربعة أقسام تابعة لمديرية مختبرات الثروة الحيوانية وهي قسم الإدارة والتجهيز وقسم مختبر الرقابة الدوائية وقسم المختبرات المركزية وقسم مختبر الأعلاف؛ وفي هذا التقرير سنحاول تسليط الضوء على إنجازات كل قسم خلال عام 2016.

1. قسم الإدارة والتجهيز

يتكون هذا القسم من شعبتين:

أولاً: شعبة التزويد والتجهيز

مهام هذه الشعبة:

- تزويد المختبرات بالاحتياجات اللازمة من أجهزة ومنظومات فحص ولوازم ومستهلكات مخبرية وميديا ومواد كيميائية واصباغ وماء مقطر.
- الاهتمام بمتابعة صيانة الأجهزة والمحافظة على إدامتها.
- تضم شعبة التزويد والتجهيز ست وحدات وهي:

1. وحدة الأوساط الزرعية (الميديا):

وتعنى بتحضير كافة احتياجات المديرية من الأوساط الزرعية والمواد الكيميائية اللازمة (الأصباغ والكحول والكواشف) بكمية (82) لتر. وقامت وحدة الميديا بتحضير (831.5) لتر من هذه المواد لشعبي البكتيريا و الأغذية واللقاحات وايضا للمختبرات الفرعية وكيمياويات لبعض الشعب الاخرى في المديرية كما هو مبين في الجدول ادناه.

2. وحدة التعقيم:

وهي مسئولة عن غسيل وتعقيم الأدوات المخبرية ذات الاستعمال اليومي؛ وتم غسيل وتعقيم (14111) أداة مخبرية زجاجية مختلفة الأشكال والأنواع.

3. وحدة معالجة المياه:

من واجبات ومهام هذه الوحدة إنتاج ماء مقطر للاستعمال المخبري في المديرية والمختبرات الفرعية التابعة لمديريات الزراعة في مختلف محافظات المملكة. وتم إنتاج حوالي (1113) لتر من الماء المقطر.

4. وحدة الصيانة:

من واجبات ومهام هذه الوحدة القيام بكافة أعمال الصيانة للأجهزة في المديرية والمختبرات الفرعية وحسب القدرات المتاحة.

تم القيام بكافة أعمال الصيانة للأجهزة في المديرية والمختبرات الفرعية على النحو الآتي:

- إصلاح بويلر التدفئة.
- عمل صيانة لجهاز لتقطير المياه /وحدة الغسيل والتعقيم/ قسم الادارة والتجهيز.
- صيانة جهاز إزالة عسر الماء وتركيب فلتر جديدة /وحدة الغسيل والتعقيم/ قسم الادارة والتجهيز.
- اصلاح جهاز التعقيم وتركيب ساعة لقياس الضغط/ وحدة الميديا/ قسم الادارة والتجهيز
- صيانة جهاز كابينة التعقيم وتبديل الفلتر لشعبة الفيروسات.
- إصلاح كابينة السلامة العامة (Biosafety Cabinet) /شعبة الفيروسات/ قسم المختبرات المركزية.
- إصلاح كابينة السلامة العامة (Biosafety Cabinet) /شعبة اللقاحات والاعذية/ قسم الرقابة الدوائية.
- تركيب وحدتان لل UV لكابينة السلامة العامة (Biosafety Cabinet) / شعبة اللقاحات والاعذية/ وحدة الميديا.
- تركيب كاميرات مراقبه في مناطق مختلفة في قطاع الثروة الحيوانية.
- اصلاح جهاز تحليل الأعلاف لقسم الأعلاف.
- صيانة مجاهر مختلفة للمديرية والمديريات الفرعية.
- متابعة اعمال و صيانة التكيف والتبريد في القطاع.
- إصلاح جهاز تحليل البروتين في قسم الأعلاف.
- متابعة إصلاح المرافق الصحية في المديرية.
- متابعة إصلاح جهاز تحليل الدم في شعبة الكيمياء الحيوية.
- تركيب أبريز وفيش في المديرية.
- عمل تمديدات كهربائية.
- القيام بأعمال الصيانة في المبنى وفي بعض الحالات يتم الاستعانة بالصيانة من مديرية الآلات والصيانة.
- صيانة أجهزة مخبرية للمختبرات الفرعية.

5. وحدة الغسيل:

من واجبات ومهام هذه الوحدة غسيل وتعقيم وكوي الألبسة الطبية الواقية (المراييل) الطبية . وتم غسيل وكوي (817) مريول طبي وملابس السلامة العامة المستخدمة.

6. وحدة النظافة:

من واجبات ومهام هذه الوحدة تنظيف المختبرات والممرات والمرافق الصحية.

ثانياً: شعبة الإدارة والتدريب

من مهام هذه الشعبة:

- إعداد الاحتياجات التدريبية والتنسيق لإنجازها.
- إعداد التقارير والمنجزات الشهرية والسنوية.
- إعداد الاحتياجات السنوية لمديرية مختبرات الثروة الحيوانية والمختبرات الفرعية.
- التنسيق لتدريب العديد من البرامج التدريبية في المديرية ومنها:
- ❖ تدريب جميع طلاب السنة الثالثة من كلية الطب البيطري ضمن مساق التدريب السنوي المقرر في جامعة العلوم والتكنولوجيا.
- ❖ تدريب عدد من الأطباء البيطريين من العاملين في وزارة الزراعة.
- ❖ تدريب طبيب بيطري متقاعد على عدد من الفحوصات في قسم المختبرات المركزية.
- ❖ تم تدريب طبيبة بيطرية من القطاع الخاص على عدد من الفحوصات في شعبتي الجراثيم والفيروسات.
- حضور ومشاركة عدد من الموظفين في المديرية ندوات وورش عمل داخل وخارج المملكة الأردنية الهاشمية ومنها:

- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية التأسيسية المستوى الاول (الفوج الاول)
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية الأساسية المستوى الثاني (الفوج الاول)
- ✓ ورشة عمل مراقبة الأمراض (2)
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية الأساسية المستوى الثالث (الفوج الاول)
- ✓ دورة صيانة وأصلاح المعدات البيولوجية للمختبرات
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية للمدربين المستوى الاول
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية للمدربين المستوى الثاني
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية التأسيسية المستوى الاول (الفوج الثاني)
- ✓ دورة ادارة المخاطر البيولوجية الأساسية المستوى الثاني (الفوج الثاني)
- ✓ مشاركة الدكتور سلام الزاميني لاعطاء دورة تدريب وتأهيل ممرضين بيطريين.
- ✓ دورة عن ال PCR
- ✓ دورة القيادة الابداعية
- ✓ دورة نظام القيادة والسيطرة على الحوادث
- ✓ ورشة عمل حول صيانة واصلاح معدات المختبر البيولوجي

2. قسم مختبر الرقابة

يضم هذا القسم شعبتين:

1. شعبة تحليل الأدوية:

مهامها:

- تحليل عينات الأدوية لغايات التصدير والاستيراد والرقابة ولأغراض التسجيل لأول مرة أو إعادة التسجيل وعطاءات وزارة الزراعة من الأدوية.

الفحوصات التي تجرى في الشعبة

- الفحص الكيميائي: قياس المادة الفعالة باستخدام جهاز HPLC وجهاز UV Spectrophotometer أو بواسطة فحص المعايرة Titration.

- الفحص الفيزيائي: يتم فحص للأدوية البيطرية للتأكد من مطابقتها لشهادات التحليل المرفقة من الشركة الصانعة ومن هذه الفحوصات:

(a) قياس الوزن أو الحجم

(b) الكثافة

(c) نسبة الرطوبة

(d) اللون

(e) درجة الحموضة

الإنجازات

قامت الشعبة تحليل 1955 عينة دواء بيطري كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين عدد ونوع عينات الأدوية البيطرية التي تم تحليلها كيميائياً وفيزيائياً لعام 2016

عدد العينات						
استيراد	محلي	تصدير	تسجيل	عطاء	رقابة	المجموع
1787	7	37	124	0	0	1955

2. شعبة اللقاحات والأغذية

مهامها:

- 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 بناءا 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 والسيتافيلوكوكس أوريس 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 والسيتافيلوكوكس أوريس 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 والسيتافيلوكوكس أوريس بالإضافة للسالمونيلا ويتطلب هذا الفحص ثلاثة أيام.
5. طعام الكلاب البولييسية: للتأكد من خلوها من البكتيريا البكتيريا الممرضة مثل الإي كولاي والسيتافيلوكوكس أوريس بالإضافة للسالمونيلا والفطريات ويتطلب هذا الفحص 5 أيام.
6. اللقاحات المستوردة: للتأكد من خلوها من الملوثات البكتيرية والفطرية (فحص العقم 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.

الإنجازات

قامت الشعبة بفحص 3703 عينة كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين عدد العينات التي تم فحصها في شعبة اللقاحات والأغذية لعام 2016

الرقم	نوع العينة	عدد العينات	نوع الفحص
1	أعلاف وطعام حيوانات وحليب مجفف (بديل العجول)	2916	بكتيري: سالمونيلا، اي كولاي، ستافيلوكوكس أوريس.
	لحوم مصنعة/مجمدات معلبات ومبردات وطعام كلاب بولييسي والبان		بكتيري: سالمونيلا، اي كولاي، ستافيلوكوكس أوريس. عد بكتيري للبكتيريا الهوائية.
	مصران و جلود و صوف		بكتيري: سالمونيلا، بكتيريا الحمى الفحمية
2	لقاحات	787	فحص التلوث البكتيري والفطري

المجموع	3703
---------	------

3. قسم المختبرات المركزية

يتكون قسم المختبرات المركزية من خمس شعب وهي:

أ. شعبة الأمراض (الباثولوجي)

مهام شعبة الأمراض:

- استقبال وتسجيل وتوزيع العينات الواردة للمختبرات من داخل وخارج المملكة على المختبرات المعنية من أجل إجراء الفحوصات اللازمة لها.
- إجراء الصفة تشريحية للحالات لتحديد الفحوصات المطلوبة.
- إصدار التقارير المخبرية النهائية بناءً على النتائج الواردة من المختبرات المعنية.

الإنجازات

تضم شعبة الأمراض ثلاث وحدات:

1. وحدة أمراض الدواجن

استقبلت شعبة الأمراض (4592) حالة من الدواجن وطيور الزينة والاسماك لأغراض تشخيصية و(3606) عينة بيض وصيصان ومصل دم ومسحات برازية وذلك لغايات الاستيراد والتصدير كما هو مبين في الجداول أدناه.

جدول يبين أعداد عينات الدواجن ومنتجاتها والطيور التي تم فحصها في عام 2016 لأغراض الاستيراد والتصدير

نوع العينة	نوع الفحص	عدد العينات
بيض تفريخ (أمات لحم)	سالمونيلا	156
	انفلونزا الطيور (HI)	83
صوص جدات	سالمونيلا	20
مسحات برازية (طيور زينة)	PCR	625
مصل دم	HI	2722
المجموع		3606

جدول يبين عينات الدواجن الواردة لشعبة الأمراض لعام 2016

الصفة التشريحية	الفحص المطلوب	صوص لحم	دجاج لحم	دجاج بيض	امات لحم	دجاج بلدي	حمام
كبد وطحال	سالمونيلا	440	103	225	7	18	13
بقع نزفية داخل جدار الأمعاء والأعورين	كوكسيديا	147	48	61	5	7	4
نزف في جدار الغدة المعدية	نيوكاسل	147	24	42	1	9	3
مواد متجينة على الأكياس الهوائية/الشعب/القصبات	فيروسى/جرثومى	241	48	69	3	12	5
ملوثات جرثومية أخرى	جرثومى	197	81	206	2	13	16
مواد فايبرينية على الكبد		88	57	93	2	7	7
التهاب أمعاء	طفيليات	214	69	197	1	8	5
بقع سوداء اللون على الرئتين	فطري	194	49	2	–	13	15
طفيليات خارجية	طفيلي	–	–	13	–	–	–
مصل دم لفحص المناعة	فيروسى	314	69	104	5	–	13
سوا بات (فيروسى لانفلونزا الطيور والنيوكاسل)	Rapid test	288	83	103	4	20	–
	PCR	11	5	9	–	–	–
نم فحص 30 عينة بيض بلدي بطريقة (Candling) لتحديد نسبة التفريخ. تم فحص عينة بيض تفريخ دجاج فيومي فحوصات زراعة بكتيرية وفطرية وفحص الحساسية. تم فحص 15 عينات علف فحوصات بكتيرية وفطرية وسموم الافلاتوكسين ونسبة البروتين. تم فحص حليب بوردرة عجل واحد فحص جرثومى في شعبة الأغذية واللقاحات							
المجموع	4306	2281	636	1124	30	107	81

جدول يبين عينات طيور الزينة والاسماك الواردة لشعبة الأمراض لعام 2016

الصفة التشريحية	الفحص المطلوب	صوص بيض	أسماك	كنار	حبش	ببغاء	دجاج فيومي
كبد وطحال	سالمونيلا	27	5	17	3	1	–
بقع نزفية داخل جدار الأمعاء والأعورين	كوكسيديا	–	–	12	3	–	3
نزف في جدار الغدة المعدية	نيوكاسل	22	–	–	–	–	–

مواد متجينة على الأكياس الهوائية	فيروسي/جرثومي	3		16	3	–	–
ملوثات جرثومية أخرى	جرثومي	15	13	11	3	–	5
مواد فايبرينية على الكبد		–	1	14	1	–	5
بقع سوداء اللون على الرئتين/الخياشيم	فطري	3	11	12	2	–	2
طفيليات خارجية	طفيليات	–	5	–	–	–	–
التهاب أمعاء		5	–	15	2	–	2
مصل دم لفحص المناعة	فيروسي	7	–	–	–	–	–
سوا بات (فيروسي لانفلونزا الطيور والنيوكاسل)	Rapid test	5	–	9	3	20	–
المجموع		286	87	35	106	20	21
							17

1. وحدة أمراض الحيوانات الكبيرة

استقبلت شعبة الأمراض (4771) حالة من الحيوانات الكبيرة لأغراض تشخيصية و(95) عينة مصل دم لماعز شامي و كلاب وذلك لغايات التصدير كما هو مبين في الجداول أدناه.

جدول يبين عدد حالات الحيوانات الكبيرة لأغراض تشخيصية

الفحص المطلوب	نوع الحيوان	نوع العينة	عدد العينات
الحمى المالطية، داء القطط، ديدان، حمى القرد، الحمى الفحمية، حمى القلاعية، طاعون، طفيل الكريبتوسبورديام والكوكسيديا، كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية وفحص الحساسية	ماعز	مصل دم	539
		دم	288
		براز	170
		مسحة دموية	101
		حليب	119
		تشريح	100
		ج. مجهض	7
		بول	1
		بثور جلدية	2
		م. مفصل	2
الحمى المالطية، داء القطط، تسمم غذائي، الحمى الفحمية، ديدان، حمى القرد، كوكسيديا، الحمى القلاعية، طاعون، طفيل الكريبتوسبورديام والكوكسيديا كيمياء وتحاليل الدم، زراعة جرثومية وفحص الحساسية،	ضأن	مصل دم	1569
		علف	3
		دم	490
		براز	344

300	حليب		
277	تشريح		
51	ج. مجهض		
92	مسحة دموية		
5	سمية		
6	بثور جلدية		
15	مصل دم	ابقار	كيمياء الدم ، طفيليات دموية، زراعة وحساسية ، فحمة فحص سمية
24	دم		
5	براز		
27	حليب		
1	مسحة رحم		

جدول يبين عدد حالات الحيوانات الكبيرة لأغراض تشخيصية

عدد العينات	نوع العينة	نوع الحيوان	الفحص المطلوب
1	م. قح	ابقار	كيمياء الدم ، طفيليات دموية، زراعة وحساسية ، فحمة فحص سمية
1	م. دموية		
1	تشريح		
1	راس كلب	كلب	داء الكلب ، ديدان معوية ، تسمم معوي ، حمى فحمة
3	دم		
1	سمية		
25	احشاء		
17	براز		
25	مسحة دم		
5	مصل دم	ابل	كيمياء الدم ، طفيليات دموية ، فحص الزراعة والحساسية
1	دم		
1	بول		
1	م. دموية		
1	ج. مجهض		
6	براز		
4	حليب		
36	براز	غزلان	الديدان المعوية

5	مصل دم		
1	علف		
30	مصل دم	خيل	طفيليات دموية ،الديدان معوية،الحمى الفحمية،حمى النيل الغربي
11	دم		
1	تشريح	ارنب	
1	براز		
2	مسحة دم	قطة	حمى الفحمية ، الديدان المعوية
1	تشريح		
1	براز		
50	تم استقبال (50) عينة مصل دم و دم لماز من المطار لفحوصات فيروسية مختلفة		
4771	المجموع الكلي		

جدول يبين عدد حالات الحيوانات الكبيرة لغايات التصدير

الفحص المطلوب	نوع الحيوان	نوع العينة	عدد العينات
الحمى المالطية	ماعر شامي	مصل دم	5
الحمى القلاعية	ماعر شامي	مصل دم	36
اللسان الازرق	ماعر شامي	مصل دم	15
طاعون المجترات الصغيرة	ماعر شامي	مصل دم	36
فحوصات طفيلية مختلفة	كلب	مصل دم	3
المجموع الكلي			95

2. وحدة التقطيع النسيجي

لم تستقبل الشعبة اية حالات مرضية لاغراض تشخيصية عن الاورام السرطانية لعام 2016

ب. شعبة الفيروسات

مهام الشعبة

تشخيص المسببات الفيروسية التي تصيب الحيوانات والطيور .

تم فحص 7816 عينة منها 7387 عينة دواجن و 429 عينة حيوانات كبيرة و كانت موزعة على النحو التالي:

الشهر	المجموع	دواجن	حيوانات كبيرة
كانون الثاني	1017	898	28
شباط	429	367	62
آذار	717	697	20
نيسان	423	393	30
أيار	845	731	114
حزيران	767	704	63

24	525	549	تموز
54	554	608	آب
14	314	328	أيلول
14	429	443	تشرين أول
4	698	702	تشرين ثاني
2	986	988	كانون أول
429	7389	7816	المجموع

ثانيا: مشروع المسح الوبائي للأمراض العابرة للحدود:

تم فحص 7700 عينة ضأن و ماعز عن طريق فحص الاليزا ELISA

TEST	FMD الحمى القلاعية	PPR طاعون المجترات	BT اللسان الأزرق
Total#	7700	7700	7700
23100			

ج. شعبة الطفيليات

المهام

تشخيص المسببات الطفيلية في الحيوانات والطيور .

أهم الأمراض التي يتم الكشف عنها:

- الديدان الداخلية وتشمل الديدان الاسطوانية والشريطية.
- الطفيليات الدموية مثل البابييزيا والانابلازما.
- الطفيليات وحيدة الخلية مثل الكوكسيديا والكربتوسبورديوم والتوكسوبلازما والترايكومونس.

الانجازات

تم فحص ما مجموعه (2024) عينة وكان عدد العينات الايجابية (1295) عينة.

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها في الحيوانات الكبيرة لعام 2016

نوع الحيوان	الضأن	الماعر	الخيول	الأبقار	الجمال	الغزلان	كلاب
الديدان بأنواعها	134	67	0	2	0	16	3
الكربتوسبورديوم	0	0	0	0	0	0	0
الكوكسيديا	105	60	0	0	0	0	0
الجيارديا	0	0	0	0	0	0	0
البابييزيا	166	63	0	5	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	الأنابلازما	
0	0	0	0	0	138	276	التوكسوبلازما	
3	16	0	7	0	328	681	المجموع	

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها في الطيور والاسماك

طيور الزينة	الحمام	الدجاج المنزلي والحبش	الاسماك	الدجاج اللاحم	الدجاج البياض	نوع الحيوان	
0	0	5	0	9	16	الديدان بأنواعها	الأمراض الطفيلية
1	6	1	0	11	27	الكوكسيديا	
0	11	0	0	0	0	الترايكوموناس	
0	0	0	4	0	0	طفيليات خارجية	
1	17	6	4	20	40	المجموع	

د. شعبة الجراثيم

المهام

تشخيص المسببات البكتيرية والفطرية التي تصيب الحيوانات والطيور.

أنواع العينات:

1. عينات مصل الدم للكشف عن جرثومة البروسيلا المسببة لمرض الحمى المالطية بإجراء فحص التلازن السريع (روز بنجال) للبحث عن الأجسام المناعية للجرثومة المسببة للمرض.
2. الأجنة المجهضة والأنسجة المشيمية (Placental tissues) والمسحات المهبلية لعزل الجراثيم المسببة للإجهاض.
3. المسحات الدموية من الحيوانات النافقة بصورة مفاجئة للتأكد من خلوها من عصيات الجمرة الخبيثة *Bacillus anthracis* قبل تشريحها في شعبة الأمراض.
4. عينات الأحشاء من الحيوانات الكبيرة والداجنة (الأرانب، الأسماك، الدجاج اللحم والبيض) للكشف عن المكورات العنقودية والمكورات العقدية، السالمونيلا، الكلوستريديا، السيديموناس، الباستوريلا وغيرها، والبكتيريا المعوية الضارة مثل الأي كولاي والبروتيس، الفطريات.
5. عينات بيض التفريخ والمائدة لغايات الاستيراد والتصدير للتأكد من خلوها من جرثومة السالمونيلا والفطريات.

6. عينات الحليب لعزل الجراثيم المسببة لالتهاب الضرع.

الانجازات

تم فحص 2377 عينة وكان عدد العينات الايجابية 1298 عينة مبينة في الجداول أدناه.

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام فحص التلازن السريع

نوع الحيوان	عدد العينات	النتيجة	
		ايجابية	سلبية
ضأن	699	263	436
ماعز	199	50	149
أبقار	4	---	4
جمال	6	---	6
غزلان	6	1	5
المجموع	914	314	600

جدول يبين عدد عينات المسحات الدموية للكشف عن عصيات الجمرة الخبيثة (*Bacillus anthracis*)

نوع الحيوان	عدد العينات	النتيجة	
		ايجابية	سلبية
ضأن	73	17	56
ماعز	36	11	25
ارانب	1	---	1
جمل (اللاما)	1	1	---
كلاب	16	2	14
المجموع	127	31	96

جدول يبين نوع الحيوانات وعدد عينات الأحشاء

نوع الحيوان	ضأن	ماعز	أبقار	ابل	كلاب
عدد العينات	707	244	29	4	17

جدول يبين أنواع وعدد عينات منتجات دواجن

نوع العينات	عدد العينات	الفحص المطلوب
بيض تفرخ	128	السالمونيلا
أحشاء	204	زراعة جرثومية وحساسية وعزل فطري
المجموع	332	

جدول يبين نوع الدواجن وعدد عينات الأحشاء

نوع الدواجن	عدد العينات
امهات لاحم	3
بياض	33
لاحم	104
ببغاء	3
دجاج بلدي	11
طيور زينة	17
حمام	16
دجاج رومي	2
أرانب	1
أسماك	9
دجاج فيومي	5

هـ. شعبة الكيمياء الحياتية

المهام

تحليل عينات المصل (serum) لتحديد نسبة الكالسيوم والألبومين والبروتين الكلي والمغنيسيوم والكولسترول والفسفور والجلوكوز باستخدام الطيف الضوئي Spectrophotometer .

تحليل عينات الدم لتحديد عدد كريات الدم البيضاء والحمراء وحجم خلايا الدم المرصوصة PCV ونسبة الهيموغلوبين باستخدام جهاز تحليل الدم.

الفحوصات التي تم اجرائها في هذه الشعبة وتشمل:

1. تحديد قيم عناصر الكالسيوم، المغنيسيوم، الألبومين، البروتين الكلي و الجلوكوزو الكوليسترول في الدم.
2. تعداد كريات الدم الحمر (RBC)
3. تعداد كريات الدم البيض (WBC)
4. معيار خضاب الدم (Hb)
5. عدد الكريات البيض التفريقي: العدلات (Neutrophils)، الحمضات (Eosinophils)، القعدات (Basophils)، وحيدات النوى (Monocytes) واللمفاويات (Lymphocytes).
6. تجهيز مستخلص من عينات الكبد لغرض الكشف عن المتبقيات العضوية أو الفسفورية لإرسالها إلى مختبر متبقيات المبيدات في مديرية مختبرات الثروة النباتية.
7. تجهيز عينات الدم للخيول بحيث يتم فصل للسيرم لارسالها الى مختبر الأبحاث المركزي في الامارات العربية المتحدة للكشف عن مرض الرعام Glanders ومرض African horse sickness

الانجازات:

تم فحص (1984) عينة (سيرم، دم، مستخلص كبد) وخضعت ل (4772) فحص، حيث اظهرت (907) عينة نتيجة غير طبيعية كما هو مبين في الجدول أدناه.

جدول يبين نوع وعدد العينات التي تم تحليلها وعدد الفحوصات المستخدمة

نوع الحيوان	نوع العينة	عدد العينات المفحوصة	نوع الفحص	عدد الفحوصات*	نتيجة الفحوصات غير الطبيعية
ضان	مصل	803	كيمياء الدم	2772	301
	دم	521	تعداد الدم الكلي	521	249
ماعز	مصل	327	كيمياء الدم	1065	161
	دم	255	تعداد الدم الكلي	255	186
جمال	مصل	4	كيمياء الدم	14	0
	دم	0	تعداد الدم الكلي	0	0
خيول	مصل	15	كيمياء الدم	61	1
		3	تحليل لمرض الرعام**	3	0
	دم	13	تعداد الدم الكلي	13	0
ابقار	مصل	16	كيمياء الدم	54	2
	دم	20	تعداد الدم الكلي	20	7
كلاب	مصل	0	كيمياء الدم	0	0
	دم	1	تعداد الدم الكلي	1	0
كلب+ماعز+ضان + دواجن	كبد	6	سمية***	6	0
المجموع		1984		4772	907

4. قسم مختبر الأعلاف

تأسس المختبر من قبل منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) عام 1985 ضمن المركز الإقليمي للتدريب والتنمية لصناعة الدواجن، وفي عام 1990 وبعد انتهاء المشروع تسلمت وزارة الزراعة المختبر وتم إلحاقه بقسم الدواجن والأعلاف في مديرية الإنتاج والصحة الحيوانية، وفي عام 1998 ربط بقسم الأعلاف في مديرية

الإنتاج الحيواني حتى عام 2004 عندها أصبح مختبر الأعلاف قسماً مستقلاً من أقسام مديرية مختبرات الثروة الحيوانية، ويضم القسم شعبتين هما :

1. **شعبة تحليل الأعلاف:**

المهام

تحليل عينات المواد العلفية المستوردة وعينات مراقبة مصانع الأعلاف، وعينات محطات وزارة الزراعة وعينات المركز الوطني للبحوث الزراعية ونقل التكنولوجيا بالإضافة لعينات لإغراض التشخيص البيطري.

الفحوصات المخبرية التي تجريها الشعبة:

- **التحليل الكيميائي:** ويشمل الرطوبة، البروتين الخام، الدهن الخام، الكربوهيدرات، الألياف الخام، الرماد، الطاقة، الأحماض الأمينية، ملح الطعام، المعادن، نشاط إنزيم اليوريز، الجوسيبول في كسبة بذور القطن والتانين في السورجوم وقياس درجة الحموضة للسيلاج .
- **المظهر الخارجي:** ويشمل اللون، الرائحة، نسبة الكسر والشوائب والحبوب التالفة والوزن النوعي في الحبوب العلفية.
- **الفحوص الميكروسكوبية:** وتشمل الكشف على المساحيق الحيوانية، الكشف على اليوريا والنخالة في كسبة فول الصويا والكشف على العفن والحشرات في الحبوب العلفية والسيلاج والكسب النباتية.
- الكشف على المواد النيتروجينية غير البروتينية في المواد العلفية.
- الكشف على التزنخ في الزيوت العلفية.

الانجازات:

قامت الشعبة بتحليل (4333) عينة علف.

جدول يبين أنواع وعدد عينات الأعلاف التي تم تحليلها

نوع العينة	عدد العينات	نوع العينة	عدد العينات
كسبة فول صويا	101	بديل الحليب	22
ذرة	180	بيقيا	0
إضافات علفية	2093	كرسنة	0
مساحيق حيوانية	35	بذور قطن	1
دهن جاف	50	خميرة	48
شعير	179	مولاس	1
علف	128	شعير أخضر	0
طعام حيوانات	601	حبوب ذرة مقطرة	10
كالسسيوم فوسفات	85	فول مجروش	0
سيلاج	116	مكملات غذائية	5
مركزات	92	رودس	7

برسيم	208	عشبة درر	1
نخالة وتبن	17	ذرة رفيعة	11
كسبة دوار الشمس	1	بديل صويا	0
طحين	2	فيتامينات	2
شيلم	1	ذرة مقطعة	1
زيت خام	310	قمح علفي	1
كسبة جلوتين أرز و ذرة	1	حبوب لقاح	1
TMR	1	قشور فستق حلبي	1
قوالب ملح	18	قشور سمسم	2
المجموع			4333

2- شعبة السموم الفطرية

قامت الشعبة بتحليل (1664) عينة علف.

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

نوع الفحص	عدد العينات	إيجابي	سلبي
الكشف عن سموم الأفلاتوكسين			
المجموع	1664	7	1657

مصرفات وإيرادات مديرية المختبرات

جدول يبين مصرفات مديرية المختبرات الثروة الحيوانية

البيان	المصرفات بالدينار الأردني
مشتريات	6751.35
صيانة اجهزة مخبرية	959.00
عطاءات	كيماويات
	9509.250
	مستهلكات ولوازم مخبرية
	18472.010
منظومات فحص	22936.400
	58628.01
المجموع	

جدول يبين إيرادات مديرية مختبرات الثروة الحيوانية

القسم	نوع الحيوانات	بدل الخدمة بالدينار الأردني
-------	---------------	-----------------------------

44,339.25	فحص طيور ودواجن و حيوانات كبيرة ومنتجاتها	المختبرات المركزية
221430	تحليل لقاحات وأغذية و أدوية ومطهرات	مختبر الرقابة
غير محدد*	أعلاف لغايات الفحص الميكروبي	مختبر الاعلاف
	تحليل اعلاف	
265769.250	المجموع	

* تستوفى من قبل مديرية الانتاج الحيواني

التقارير السنوية للمختبرات الفرعية

1. مختبر بيطري الكرك

جدول يبين أنواع الطيور التي اجري عليها الصفة التشريحية والتشخيص الأولي لعام 2016

نوع الطيور	المرض	عدد الحالات
دجاج لاهم	CRD	231
دجاج بلدي	ديدان	50
دجاج بلدي	ND	26
دجاج لاهم		0
دجاج بياض		11
أرانب		5
حمام	Omphalitis	21
حمام	Salmonella	20
دجاج بلدي	Fowl pox	24
دجاج بلدي		3
ارانب	Ectoparasites	1
المجموع	mange	392

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها لعام 2016

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
الكوكسيديا	ضأن	154	27
	ماعز	114	14
	دواجن	227	71
	أرانب	15	11
بروتوزوا	ضأن	154	10
	ماعز	114	4

0	15	أرانب	
106	488	ضأن	البابيزيا
37	317	ماعز	
195	326	ضأن	التوكسوبلازما
106	175	ماعز	
19	154	ضأن	ديدان معوية
2	2	ماعز	
44	98	حمام	الترايكوموناس
15	217	دواجن	
673	2684	المجموع	

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	4

جدول يبين أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزلها لعام 2016

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
صوص لاحم	أحشاء	<i>E.coli</i>	101	63
ماعز	حليب	<i>Streptococcus</i>	0	0
ابقار			0	0
ضأن			0	0
ماعز		<i>Staphylococcus</i>	0	0
ضأن			0	0
أبقار			0	0
المجموع			101	63

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام Rose Bengal test لعام 2016

نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
ضأن	502	194
ماعز	224	62
المجموع	726	256

2. مختبر بيظري عجلون

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	15

أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزلها لعام 2016

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
أبقار	حليب	<i>E.coli</i>	44	21
ماعز			13	11
ضأن			11	7
ماعز		<i>Staphylococcus</i>	95	47
أبقار			193	47
ضأن			4	4
ماعز	احشاء داخلية	<i>E.coli</i>	0	11
صوص لاحم			5	5
ماعز		<i>Clostridium</i>	0	0
ارانب			0	0
ماعز		<i>Pasturella</i>	0	0
المجموع			409	167

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام Rose Bengal test لعام 2016

نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
ضأن	491	7
ماعز	2	1
ابقار	4	0
المجموع	68	8

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها لعام 2016

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
الكوكسيديا	ضأن	60	40
	ماعز	323	188
	دواجن	9	4
	أرانب	9	4
	ابقار	0	0
البابيزيا	ضأن	17	11
	ماعز	47	24
	خيل	0	0
ديدان معوية	ابقار	63	49
	ضأن	88	59
	ماعز	310	228
	خيل	1	1
	نجاج بلدي	13	8
	حمام	0	0
الترايكوموناس	ضأن	2	2
كريبتوسبورسيوم	ماعز	58	24
	المجموع	961	623

2. مختبر بيطري اربد

جدول يبين أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزله لعام 2016

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات	عدد العينات الايجابية		
صوص لاحم طيور زينه	أحشاء	Salmonella	81	0		
		E.coli		54		
		Staphyloccus aureus		1		
		Fungus		31		
سمك	سمك	Fungus	0	0		
		Serratia		0		
ضان ماعز جمل	حليب	Streptococcus	686	9		
		Staphyloccus aureus		467		
		E.coli		16		
		Fungus		1		
		Staphyloccus aureus	36	16		
		Staphyloccus aureus	25	8		
		E.coli		1		
		Culuture	0	0		
		ضان ماعز ارنب	احشاء وأجنه مجهضه و مسحات دم	Clostridium	24	4
				Bacillus anthracis		1
E.coli	3					
Clostridium	42			13		
B. anthracis				2		
E.coli				4		
Brucella				1		
Para TB (Zeihl Neelsen) stain				0		
Clostridium	10			5		
E.coli				3		
Clostridium	3			3		
ابقار	بول	Streptococcus	1	1		
ماعز		Yeast	0	0		
المجموع			908	645		

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	54

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيل والتوكسوبلازما باستخدام فحص التلازن السريع لعام 2016

عدد العينات الايجابية			عدد العينات	نوع الحيوان
<i>Toxoplasma</i>	<i>Brucella melitensis</i>	<i>Brucella abortus</i>		
7	0	18	70	ضأن
1	0	0	7	ماعز
7	0	5	32	أبقار
0	0	0	0	جمل
15	0	23	109	المجموع

جدول يبين عينات الدم التي اجري لها عد كريات الدم البيضاء وحجم خلايا الدم المرصوفة

عدد العينات	نوع الحيوان
6	أبقار
24	ضأن
10	ماعز
0	ابل
0	خيل
40	المجموع

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها لعام 2016

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
الكوكسيديا	ضأن	17	6
	ماعز	8	4
	أرانب	5	2
	ابقار	28	8
البابيزيا	ضأن	20	8
	ماعز	9	1
	ابقار	3	1
ديدان معوية	ابقار	35	17
	ضأن	25	10
	ماعز	10	6
	خيل	1	0
	كلب	0	0
	قطط	0	0

0	2	ضأن	كريبتوسبورديوم
0	2	ماعز	
1	2	ابقار	
0	0	جمل	تريبانوسوما
1	1	أرنب	جرب
2	3	قطط	
0	0	ماعز	
98	171		المجموع

جدول يبين حالات الدواجن وتشخيصها حسب الصفة التشريحية لعام 2016

النوع						عدد العينات / البؤر		المسبب المرضي
دواجن	واردة	ايجابية	فيروسي	فطري	طفيلي	فسولوجي	بكتيري	سموم فطرية
	526	526	74	21	99	88	231	13

4. مختبر بيطري الزرقاء

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	10

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها لعام 2016

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
ديدان بأنواعها	ضأن	0	0
	ماعز	4	4
الكوكسيديا	دواجن	15	7
البابيزيا	ضأن	35	19
	ماعز	11	5
	ابقار	1	1
توكسوبلازما	ضأن	52	35
	ماعز	15	11
المجموع		133	82

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام Rose Bengal test

نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الإيجابية
ضأن	48	10
ماعز	22	4
المجموع	70	14

جدول يبين أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزلها

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات	عدد العينات الإيجابية
صوص لآحم	أحشاء	<i>E.coli</i>	4	4
أبقار	حليب		1	1
ضأن	أحشاء		7	7
ضأن	حليب		2	2
ماعز	أحشاء		3	3
المجموع			17	17

5. مختبر بيطري لواء بني كنانة

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	42

جدول يبين حالات الدواجن و تشخيصها

النوع	عدد العينات	المسبب المرضي			
دواجن	21984	فيروسي ND, IB	فطري Asp.	طفيلي	بكتيري
		6076	0	2394	13514

جدول يبين عدد عينات الدم للكشف عن البروسيلا والتوكسوبلازما

نوع الحيوان	عدد العينات (التوكسوبلازما)	عدد العينات (الحمى المالطية)
ضأن	648	677
ماعز	27	27

أبقار	5	2
المجموع	680	706

جدول يبين أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزلها لعام 2016

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات الايجابية
أبقار	حليب	E.coli	531
ماعز			0
ماعز		Staphylococcus	94
ضأن			69
أبقار			65
ابقار		Streptococcus	65
		others	1099
ماعز	احشاء داخلية	E.coli	26
ضأن			0
صوص لاحم			100
		Staphylococcus	0
		Salmonella	36
ماعز		Clostredium	13
ضأن			0
ابقار			2
ارانب			0
المجموع		2100	

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها لعام 2016

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات
الكوكسيديا	ضأن	0
	ماعز	8
	أرانب	100
	ابقار	0
البابيزيا	ضأن	2
	ماعز	460
	ابقار	0
ديدان معوية	ابقار	1

0	ضأن	
376	ماعز	
2	ارانب	
528	دواجن	
6	ضأن	كريتوسبورديوم
0	ماعز	
0	ابقار	
0	جمل	تريبانوسوما
0	أرنب	جرب
0	قطط	
0	ماعز	
1483		المجموع

5. مختبر بيطري جرش

جدول يبين كمية الميديا التي تم تحضيرها لعام 2016

المادة	لتر
الأوساط الزرعية (الميديا)	22

جدول يبين أنواع العزلات البكتيرية التي تم عزلها

نوع الحيوان	نوع العينة	نوع الجرثومة	عدد العينات	النتيجة الايجابية
أبقار	حليب	<i>Staphylococcus</i>	36	9
ماعز			56	7
ضأن			42	11
ماعز	أحشاء	<i>Clostridium</i>	32	7
ضأن			36	9
ماعز	أحشاء	<i>E.coli</i>	94	22
ضأن			82	17
المجموع			378	82

جدول يبين عدد عينات السيرم للكشف عن البروسيلا باستخدام فحص التلازن السريع

نوع الحيوان	عدد العينات	النتيجة الايجابية
ضأن	367	62
ماعز	412	71
المجموع	779	133

جدول يبين الأمراض التي تم الكشف عنها باستخدام الفحص السريع

الأمراض	نوع الطيور	عدد العينات	النتيجة الإيجابية
أنفلونزا الطيور AIV	دواجن	32	0
نيوكاسل (تشرنج)	دواجن	96	17
حمى فحمية	ماعز	18	0
	ضأن	16	0
المجموع		162	17

جدول يبين الأمراض الطفيلية التي تم تشخيصها

اسم المرض	نوع الحيوان	عدد العينات	عدد العينات الايجابية
الكوكسيديا	ضأن	26	6
	ماعز	39	7
	دواجن	84	18
	أرانب	0	0
البابيزيا	ضأن	206	36
	ماعز	288	86
التوكسوبلازما	ضأن	240	52
	ماعز	270	82
ديدان معوية	ضأن	183	60
	ماعز	260	70
الترايكوموناس	حمام	0	0
	دواجن	0	0
المجموع		1596	417

7. مختبر بيطري زراعة المفرق

جدول يبين انجازات مختبر زراعة المفرق

نوع الحيوان	ضأن	ماعز	ابقار	ابل
زراعة جرثومة	90	30	0	32
بروسيللا	251	90	0	0
ديدان داخلية	260	300	0	0
طفيليات معوية	55	62	0	24
المجموع	656	482	0	56

قطاع التسويق والمعلومات

يتبع قطاع التسويق والمعلومات المديريات التالية:

- مديرية الدراسات والسياسات
- مديرية التسويق
- مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

مديرية الدراسات والسياسات

تقوم مديرية الدراسات ودعم القرار بالعمل على تطوير السياسات الزراعية عن طريق إجراء الدراسات والأبحاث المتعلقة بالمؤشرات الاقتصادية والاجتماعية الزراعية ودراسة التجارة الخارجية وأثرها على الخطط التنموية الزراعية ودراسة القدرة التنافسية للقطاع الزراعي للمملكة. كما تقوم بمتابعة شؤون التنمية الزراعية المستدامة والمشاركة في وضع الأولويات التنموية والخطط الإستراتيجية الزراعية ومراجعة ملائمة المشاريع المطروحة للتمويل مع الخطط الإستراتيجية، والقيام برسم السياسات الزراعية.

تتألف مديرية الدراسات والسياسات من الأقسام التالية:

- قسم الدراسات.
- قسم السياسات .

مهام مديرية الدراسات والسياسات

- أعداد التصورات المستقبلية للقطاع الزراعي بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- وضع الاستراتيجيات والسياسات الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- التنسيق مع الجهات المعنية الحكومية وغير الحكومية والدولية في مجال تطوير القطاع الزراعي ورسم السياسات والاستراتيجيات الزراعية.
- متابعة سياسات التنمية الزراعية وتحليل أثرها على قطاع الزراعة.
- مراجعة وتقييم الدراسات الزراعية والاقتصادية المعدة من قبل جهات خارجية عن القطاع الزراعي في الأردن وإبداء الرأي فيها.
- دراسة اقتصاديات الإنتاج الزراعي لمختلف المحاصيل الزراعية.

- التنسيق مع الدوائر والمؤسسات المرتبطة بالوزارة فيما يتعلق بأعداد البحوث والدراسات والتقارير ذات العلاقة.
- أعداد دراسات الجدوى الاقتصادية للمشاريع الزراعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- الإشراف على أعداد مقترحات الدراسات ووضع الشروط المرجعية لها.
- المشاركة في أعداد الموازنة المالية لوزارة الزراعة.
- القيام بأية أعمال تكلف بها من قبل معالي الوزير وعطوفة الأمين العام.

إنجازات مديرية السياسات والدراسات لعام 2016

الموضوع	الإنجازات	نسبة الإنجاز
سياسات	- مراجعة الإطار الإستراتيجي العربي للتنمية المستدامة - مراجعة قانون الإستثمار رقم (30) لسنة 2015 وإبداء ملاحظات حول تشجيع القانون للاستثمار في القطاع الزراعي - إعداد وتنفيذ استبانة آراء الشركاء حول الخطة الإستراتيجية للمديرية العامة للدفاع المدني للأعوام 2014-2016 - إعداد وتنفيذ الإجراءات التفصيلية للبرنامج التنفيذي للحكومة 2016-2019 - تعبئة وتنفيذ استبيان دائرة ضريبة الدخل والمبيعات حول الرسالة والرؤية والقيم الجوهرية - إعداد عرض حول السياسات الزراعية في المملكة للعام 2016 باللغتين العربية والإنجليزية - مراجعة الخطة الإستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية للأعوام 2016-2018	100%
الإستراتيجية الوطنية للنمو الأخضر والخطة الوطنية للنمو الأخضر	- متابعة مشاريع وزارة الزراعة التي تم إدراجها ضمن الإستراتيجية الوطنية للنمو الأخضر - الإجابة على أسئلة وزارة البيئة بما يتعلق بمشاريع وزارة الزراعة المدرجة ضمن الإستراتيجية الوطنية للنمو الأخضر - مشاركة رئيس قسم السياسات في مناقشة إستراتيجيات النمو الأخضر لدول الشرق الأوسط وإفريقيا في مدينة أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة	100%
إستراتيجية إدارة مخاطر	- إعداد وتوزيع استبيان إدارة مخاطر وزارة الزراعة على موظفي الوزارة - إعداد وتنفيذ نموذج سجل المخاطر ليتم تعميمه وتعبئته من موظفي وزارة الزراعة	100%

	- إعداد إستراتيجية إدارة مخاطر وزارة الزراعة 2016-2025 - إعداد عرض توضيحي حول إستراتيجية إدارة المخاطر لوزارة الزراعة 2016-2025 - تعميم إستراتيجية إدارة مخاطر وزارة الزراعة 2016-2025	وزارة الزراعة 2016- 2025
100%	- التقدم بمقترح دراسة إدارة المبيدات في المملكة - المشاركة في تحديث بيانات تقرير أثر تداعيات الأزمة السورية على القطاع الزراعي الأردني 2015 - مراجعة دراسة الخارطة الاستثمارية لمحافظة الوسط وإبداء ملاحظات حول الدراسة ومخاطبة معالي وزير التخطيط والتعاون الدولي حول الدراسة - نشر تقارير ودراسات السياسات على الموقع الإلكتروني لوزارة الزراعة عدد 4 - مراجعة دراسة مدى تلوث البيئة الأردنية نتيجة إستخدام مبيدات الآفات في المحاصيل الزراعية والحبوب في محافظات الشمال (إربد، جرش ، عجلون والمفرق)	دراسات السياسات
100%	- إعداد قيم التبادل التجاري للسلع الغذائية للملكة مع الولايات المتحدة الأمريكية للسنوات الخمس الماضية - إعداد الميزان التجاري الكلي والزراعي للمملكة مع الولايات المتحدة الأمريكية للأعوام 2010-2014 - إعداد الميزان التجاري الكلي والزراعي للمملكة مع الولايات المتحدة الأمريكية للأعوام 2010-2014 - إعداد الميزان التجاري للسلع الكلية والغذائية، الزراعية، الخضار والفواكه للأعوام 2010-2014 - إعداد جدول التجارة الخارجية للخضراوات للأعوام 2010-2014 والميزان التجاري لمعظم دول العالم - إعداد جدول التجارة الخارجية للفواكه للأعوام 2010-2014 والميزان التجاري لمعظم دول العالم - إعداد بيانات الميزان التجاري للسلع الحيوانية والنباتية مع مصر للأعوام 2012-2015 - إعداد التجارة الخارجية للمنتجات الحيوانية والنباتية لدول الخليج العربي وروسيا ورومانيا للأعوام 2014-2015	تجارة خارجية
100%	- إعداد وتجهيز البيانات الزراعية الإحصائية للمملكة للمنظمة العربية للتنمية الزراعية - إعداد جدول يبين قيمة الصادرات من الخضار والفواكه للملكة للأعوام 2013-	بيانات متفرقة

	2014 مع قيم فرق الصادرات ونسبة فرق الصادرات لمعظم دول العالم - إعداد جدول يبين المساحة والإنتاج لبعض أنواع الفواكه النادرة والمنتجة في محافظات المملكة للعام 2014 - تزويد وزارة البيئة ببيانات عن مساحة الأراضي حسب استعمالاتها وإعداد الحيوانات والإنتاج الحيواني والثروة النباتية ومنتجات الأخشاب للأعوام 2010-2012 - تعبئة وتنفيذ الاستبيان الوارد من جامعة بوتسدام - تنفيذ استمارة المنظمة العربية للتنمية الزراعية حول الإحصاءات الزراعية للمملكة لعام 2015 - إعداد الإجراءات الأمنية المتبعة لدى وزارة الزراعة - دراسة عروض الشركات لمشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون الأردني الممول من الوكالة الفرنسية للإنماء	
100%	- المشاركة في إعداد إستراتيجية إدارة مخاطر وزارة الزراعة - تعميم إستبيان يوضح المخاطر التي يتعرض لها العاملين في وزارة الزراعة وإجراءات الوقاية والعلاج المقترحة لأغراض إعداد إستراتيجية إدارة مخاطر وزارة الزراعة ودراسة الردود. - إعداد إستراتيجية إدارة معرفة وزارة الزراعة - المشاركة في أعمال إعداد الإستراتيجية الوطنية للسلامة والصحة المهنية - المشاركة في أعمال إعداد الإطار الإستراتيجي العربي للتنمية المستدامة - المشاركة في إعداد الإستراتيجية الوطنية للإقتصاد الأخضر مع وزارة البيئة - المشاركة في إعداد الخطة الوطنية للنمو الأخضر - المشاركة في أعمال إعداد الإجراءات التفصيلية للبرنامج التنفيذي للحكومة - مراجعة الخطة الإستراتيجية لوزارة الطاقة والثروة المعدنية للأعوام 2016-2018 - تنفيذ البيانات المطلوبة لبرامج إستراتيجية التنمية الزراعية العربية المستدامة للعقدين 2005-2025 خلال الفترة 2008-2016	إستراتيجية
100%	- إعداد قوائم السلع والتبادل التجاري مع الولايات المتحدة الأمريكية للأشهر آب/2014 - آب/2015 - إعداد تقرير عن التبادل التجاري للسلع الزراعية مع جمهورية مصر - إعداد الميزان التجاري للسلع الزراعية منذ عام 2010-2014 - إعداد جدول التجارة الخارجية للفواكه للأعوام 2010-2014 - إعداد جدول التجارة الخارجية للخضراوات للأعوام 2010-2014	ميزان تجاري

	- إعداد جدول قيمة الصادرات من الخضار والفواكه للمملكة للأعوام 2013-2014	
100%	- مناقشة نتائج تقرير الإستثمار في القطاع الزراعي الأردني - نشر تقرير الإستثمار في القطاع الزراعي الأردني على الموقع الإلكتروني لوزارة الزراعة - مناقشة نتائج تقرير أثر تداعيات الأزمة السورية على القطاع الزراعي الأردني - إعداد جدول يبين المساحة والإنتاج لبعض أنواع الفاكهة في المملكة لعام 2014 - المشاركة في دراسة الخارطة الزراعية للمملكة - المشاركة في مراجعة دراسة الخارطة الاستثمارية لمحافظة الوسط في المملكة الأردنية الهاشمية بعد ورودها من وزارة التخطيط والتعاون الدولي في فبراير 2016 - جمع وادخال بيانات التجارة الخارجية الزراعية للأعوام 1965-2005 - اعداد دراسة لقياس مستوى الرضا الوظيفي للعاملين في وزارة الزراعة - المشاركة ضمن الفريق المكلف لاعادة صياغة وثيقة مشروع تحسين سلاطات الاغنام في المملكة المقرر تمويله من خلال قرض ميسر من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (ايفاد)	تقارير ودراسات
	- إعداد توزيع المخصصات مشاريع وزارة الزراعة الواردة ضمن الموازنة الفعلية لعام 2016 حسب المحافظات - استكمال التنسيق مع الجهات المعنية في مركز الوزارة ومديريات الزراعة المركزية لاقتراح مشاريع المطالب والاحتياجات المنوي تمويلها للتنفيذ من الصندوق الخليجي في عام 2016 - اعداد قوائم مشاريع المحافظات المقترح تمويلها من بند الدعم الاضافي لبرامج تنمية المحافظات - اعداد بطاقات وصف لمشاريع البرنامج التنفيذي المقترحة 2016 (لوزارة التخطيط)	البرنامج التموي للمحافظات للاعوام 2016- 2018
	- حصر مشاريع المنحة الخليجية التي تم الانتهاء من انجازها خلال السنوات 2013-2016 - حضور اجتماعات تقدم سير العمل لمشاريع الوزارة ضمن برنامج البنية التحتية للمحافظات - اعداد تقرير مفصل لمشاريع وزارة الزراعة الممولة من المنحة الخليجية حسب المحافظة لنهاية كانون ثاني عام 2016 - اعداد تقرير يتضمن انجاز (عطاءات وانفاق مالي ونسب الانفاق/ حسب المحافظة) لمشاريع وزارة الزراعة لنهاية حزيران عام 2016 والتي تم تمويلها من المنحة	مشاريع المنحة الخليجية 2013- 2016

	الخليجية 2013-2016	
100%	- متابعة نشرات أسواق الجملة بشكل يومي عبر الهاتف والبريد الإلكتروني، وحث العاملين في الأسواق على مراعاة السرعة والدقة معاً في نقل المعلومة الصحيحة. - استقبال بيانات أسواق الجملة وإدخالها بشكل يومي وتدقيقها حسب الأصول. - إعداد تقرير شهري ببيانات أسواق الجملة لكل سوق من الأسواق الثلاث. - نشر التقارير الشهرية لأسواق الجملة على الموقع الإلكتروني للوزارة بعد تدقيق مجاميع الكميات ومتوسطات الأسعار (الأدنى - الأعلى - الأغلب). - تزويد مساعد الأمين العام للتسويق والمعلومات بنسخة ورقية من التقرير الشهري لأسواق الجملة فور الانتهاء من إعدادها. - تزويد مكتب معالي الوزير ومكتب عطوفة الأمين العام بالمعلومات المطلوبة عن الكميات الواردة للأسواق والأسعار المتداولة حسب الطلب.	أسواق الجملة
100%	- متابعة نشرات الصادرات والمستوردات بشكل يومي عبر الهاتف والبريد الإلكتروني، وحث العاملين في المراكز الحدودية على مراعاة السرعة والدقة معاً في نقل المعلومة الصحيحة. - استقبال بيانات المستوردات والصادرات وإدخالها بشكل يومي وتدقيقها حسب الأصول. - إعداد تقرير شهري ببيانات الصادرات والمستوردات حسب الدولة. - نشر التقارير الشهرية للصادرات والمستوردات على الموقع الإلكتروني للوزارة بعد تدقيقها من قبل الموظف المختص. - تزويد مساعد الأمين العام للتسويق والمعلومات بنسخة ورقية من التقرير الشهري للصادرات والمستوردات فور الانتهاء من إعدادها. - تزويد مكتب معالي الوزير ومكتب عطوفة الأمين العام بالمعلومات المطلوبة عن كميات الصادرات والمستوردات حسب الطلب.	المراكز الحدودية
100%	- تنظيم زيارات ميدانية - استقبال البيانات الإحصائية من المديريات وتنقيحها. - تفريغ المجاميع على جداول نهائية تمهيداً لنشرها ضمن التقرير السنوي. - تجهيز البيانات الثانوية لتقرير 2015.	المساحات والإنتاج

	- تنظيم زيارات للمديريات المتأخرة في إرسال الجداول الإحصائية لعام 2015.	
100%	- إصدار تقارير الأمطار للموسم المطري 2015 - 2016 (بشكل يومي وحسب نشرات دائرة الأرصاد الجوية)	نشرات الأمطار
100%	- زيارات للمكتبة الوطنية لأرشفة السجلات الإحصائية القديمة المتوفرة لدى قسم الإحصاء والمعلومات ولا زال العمل جارياً على متابعة أرشفة باقي السجلات.	برنامج أرشفة السجلات الزراعية القديمة من خلال المكتبة الوطنية

مديرية التسويق الزراعي

مديرية التسويق الزراعي هي إحدى المديريات العاملة في وزارة الزراعة والتي تعنى بالأمور التسويقية للمنتجات الزراعية.

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

المهام الرئيسية

- أعداد الدراسات وتوفير المعلومات التسويقية الهادفة إلى رفع كفاءة الخدمات التسويقية.
- القيام بالأبحاث التسويقية الهادفة إلى تنمية وتطوير نظام التسويق الزراعي وتنظيم أنشطة التسويق الزراعي وتزويد الجهات الحكومية والخاصة بها.
- بناء قاعدة البيانات التسويقية المناسبة لخدمة قطاع التسويق، وتوفير المعلومات اللازمة عن اتجاهات الأسواق المحلية والتصديرية.

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

إنجازات مديرية التسويق الزراعي لعام 2016:

- إصدار التقارير الإحصائية الشهرية وعددها (12) تقريراً خلال عام 2016 "التحليل الشهري للخضار والفواكه في الأردن".
- إعداد المسودة النهائية لدراسة المتاح للإستهلاك لأهم المحاصيل الزراعية.
- إعداد سياسة الاستيراد والتصدير السنوية للخضار والفواكه لعام 2016 .
- إعداد رزنامة زراعية شاملة توضح فترات الإنتاج و ذروة الإنتاج وفترات السماح بالإستيراد لمعظم المحاصيل الزراعية وكميات الإنتاج المتوقع خلال الفترات المختلفة .
- إصدار تعليمات جديدة والمتعلقة بالرقابة على متبقيات المبيدات الزراعية في الخضار والفواكه الطازجة
- المشاركة في اللجان الفنية المختلفة في مؤسسة المواصفات وتقديم المشورة الفنية المرجعية لكل مواصفة .
- إعادة الكشف على الإرساليات التي طُلب إعادة فحصها من قبل أصحاب العلاقة في المراكز الحدودية وإعداد التوصيات بخصوص إعادة الكشف والإجراء المطلوب تنفيذه (تم إعادة الكشف على 12 إرسالية).

- عقد (8) ورشات عمل ودورات تدريبية حول المواصفات القياسية للخضار والفواكة الطازجة وعمليات ما بعد الحصاد استهدفت موظفوا وزارة الزراعة في المراكز الحدودية والأسواق المركزية والقطاع الخاص .
- عقد (20) دورة تدريبية حول ما بعد الحصاد للخضار استهدفت الجهات ذات العلاقة مثل مؤسسة المواصفات والمقاييس والمؤسسة العامة للغذاء والدواء واتحاد المزارعين وجمعية المصدرين ونقابة المهندسين الزراعيين وبعض الجمعيات التعاونية .
- المشاركة في المكون التسويقي للمشروع الإيطالي " مشروع تعزيز تداول المنتجات البستانية القابلة للتلف " وإعداد المواصفات الفنية المطلوبة لمنصة الشهادة المطلوبة للتبادل السلعي بين البلدين .
- ترخيص (23) وتجديد رخص (15) مركزاً من مراكز تصنيف وتعبئة الخضار والفواكه.
- ترخيص (5) مراكز تبريد للمنتجات الزراعية .
- إعداد قاعدة بيانات عن أسعار التجزئة للمنتجات الزراعية الواردة من محافظات المملكة المختلفة من خلال القيام بجولات أسبوعية لتعبئة إستمارة تجار التجزئة للمنتجات الزراعية.
- تقديم خدمة البيانات الزراعية للعديد من الجهات الخارجية (أفراد ومؤسسات)
- تم تقديم إقتراحات حول المواصفات القياسية والقواعد الفنية للمنتجات ومدخلات الإنتاج الزراعي ذات العلاقة بعمل المديرية والمشاركة في إعداد المواصفات بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة .
- عقد (3) ورشات عمل للمزارعين في مناطق الإنتاج المختلفة بهدف توجيه الإنتاج لتلافي الإختناقات التسويقية لبعض المحاصيل وتحقيق مردود أفضل من زراعة محاصيل ذات قيمة إقتصادية عالية .
- البدء ببناء قاعدة البيانات التسويقية المناسبة لخدمة قطاع التسويق ، وتوفير المعلومات اللازمة عن إتجاهات الأسواق المحلية والتصديرية .
- متابعة ومراقبة عمل كافة الوسائط والمرافق والأنشطة التسويقية مثل أسواق الجملة ومحطات التعبئة والتدريج ومشغل المصدرين ومخازن التبريد والتبريد الاولي وتقديم التوصيات المتعلقة بتطويرها وترخيصها بالتعاون مع الجهات ذات العلاقة .
- متابعة عمليات فتح أسواق جديدة وتذليل الصعوبات التي تواجه عمليات التصدير وإجراء المراسلات الرسمية اللازمة لتحقيق هذه الغاية .
- العمل على تعديل التعليمات التي تختص بالتسويق الزراعي لتتوافق مع قانون وزارة الزراعة الجديد .

مديرية التراخيص والمراكز الحدودية

1. المقدمة

اهتمت وزارة الزراعة منذ فترة طويلة بتسهيل عملية انسياب السلع بين الدول عملاً بالاتفاقيات الدولية والثنائية الموقعة مع الأردن وتشمل السلع الزراعية المستوردة والمارة بطريق الترانزيت والمخزنة في المناطق الحرة. إن إدارة المخاطر هي متكاملة لأي عملية إدارية ولا يجب اعتبارها أنها تمت في عزلة عن إطار إدارة الوزارة. وزارة الزراعة هي المعنية بتطبيق اتفاقية الصحة و الصحة النباتية بموجب المادة (6) من قانون الزراعة المؤقت رقم 44 لسنة 2002. (Sanitary and Phytosanitary Agreement (SPS).

2. مهام المديرية

1. إعداد معايير علمية دقيقة لانتقائية الرقابة على البضائع العابرة للحدود ليتم بناءاً عليها تسريب السلع والبضائع على البيانات الجمركية و مراقبة ومتابعة ذلك يوميا ليتم التعديل إن لزم الأمر لضمان استمرارية فعالية الرقابة.
2. الاطلاع على جميع المخالفات من قبل الشركات ذات العلاقة بالاستيراد او التصدير او مرور الترانزيت في كافة المديریات المعنية بالوزارة و المراكز الحدودية بما في ذلك الفحوصات المخبرية الراسبة وغير المطابقة للمواصفات القياسية, ليتم أيضا حوسبتها مستقبلا.
3. متابعة المستجدات في برنامج النافذة الواحدة مع مديرية الجمارك والمراكز الحدودية ومحاولة إيجاد حلول للمعوقات ووضع اقتراحات لتسريع انجاز المعاملات.
4. وضع إستراتيجية مناسبة من اجل تفعيل التخليص المسبق والتدقيق اللاحق.
5. إيجاد آلية مناسبة كاملة لمتابعة وتوثيق الشحنات المستوردة والتي خرجت بتعهد لمستودعات التاجر أو تلك المطروحة في الأسواق المحلية عند الحاجة إلى أي إجراء صحيحي أو سحب من التداول أو إتلاف أو إعادة تصدير, (تفعيل المادة 64 من قانون الزراعة المؤقت رقم (44) لسنة 2002).
6. إيجاد آلية وشروط فعالة شاملة لإنشاء قائمة التاجر الموثوق به المبنية على الالتزام الطوعي كقاعدة أساسية لإنشاء برنامج قائمة ذهبية للشركات خاصة بوزارة الزراعة, وتعميم ذلك على الشركات ليتم بعد ذلك اتخاذ القرار بشأن عضوية الشركات من عدمها وتقييم مستويات العضوية في البرنامج سنويا, وإبلاغ مقدمي الطلب وفروع ومكاتب الوزارة في المراكز الجمركية بالآلية المعتمدة والتسهيلات للتعامل مع الإرساليات

- التابعة لتجار القائمة الذهبية. وإبلاغهم مباشرة بكل قرارات الوحدة ونتائج التقييم وعكسها على نظام التفتيش المبني على درجة الخطورة المحسوب وقاعدة البيانات الخاصة بالتاجر الملتزم.
7. مراجعة وتعديل التعليمات والاجراءات القانونية الخاصة باعمال الرقابة على المستوردات والمنشآت المعدة للتصدير منها, والبرامج الرقابية الاخرى مثل القائمة الذهبية, قبل اقرارها اصوليا من قبل الوزارة.
8. رفع التقارير الفنية الدورية لمدير التراخيص والمراكز الحدودية.

قسم ادارة المخاطر

انجازات قسم ادارة المخاطر:

- تسريب السلع الزراعية على نظام الاسيكودا العالمي
1. تمت اضافة البنود التالية الى قوائم الاستهداف الخاصة بالوزارة :-

القائمة المستهدفة	وصف السلعة	بند التعريف
الاستيراد والترنزيت اصفر	حامض الفسفوريك	

2. توثيق الارسلالات المخالفة الواردة الى المراكز الحدودية على قاعدة بيانات خاصة بادارة المخاطر وعدد الرخص التي يتم منحها من مديرية التراخيص وهي كما يلي :

الرقم	اسم المركز الحدودي	عدد الارسلالات المخالفة	الإجراء على الإرسالية	
			اتلاف	اعادة تصدير
1.	مركز زراعي جمرك جابر	---	---	---
2.	مركز زراعي جمرك الرمثا	---	---	---
3.	مركز زراعي جمرك المنطقة الحرة السورية الأردنية	---	---	---
4.	مركز زراعي جمرك مدينة الحسن الصناعية	---	---	---
5.	مركز زراعي جمرك الكرامة	---	---	---
6.	مركز زراعي جمرك العمري	199	114	85
7.	مركز زراعي جمرك المدورة	2	---	2
8.	مركز زراعي جمرك العقبة	93	13	80

9.	مركز زراعي جمرك جسر الملك حسين	1		1
10.	مركز زراعي جمرك جسر الشيخ حسين (معبر وادي الأردن)	27	7	20
11.	مركز زراعي جمرك المنطقة الحرة الزرقاء	---	---	---
12.	مركز زراعي جمرك مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية / سحاب	---	---	---
13.	مركز زراعي جمرك مطار الملكة علياء الدولي	12	9	3
14.	مركز زراعي جمرك عمان	111	69	42
المجموع		445	212	233

كميات الارساليات المخالفة المتلفة: 2294.921 طن (خضار وفواكه ,منتجات حيوانية) , 131 طير , 26 شتلة (زينة ونخيل) .

كميات الارساليات المخالفة المعاد تصديرها: 5580.049 طن (خضار وفواكه , منتجات حيوانية) , 25 راس اغنام حية, 135 طيور زينة , 12 فسائل نخيل .

• توثيق اعداد الرخص الصادرة عن مديرية التراخيص ومقارنتها بالكميات المستوردة والمصدرة فعليا عبر المراكز الحدودية .

عدد الرخص الصادرة عن قسم تراخيص الثروة الحيوانية وقسم تراخيص الثروة النباتية

القسم	رخص الاستيراد	رخص التصدير	رخص مرور ترانزيت
قسم تراخيص الثروة الحيوانية	7572	1243	481
قسم تراخيص الثروة النباتية	11581	173	----
المجموع	19153	1416	481

• برنامج التاجر الذهبي

- استقبال عدد من طلبات الاشتراك لهذا البرنامج وهذه الطلبات تحت الدراسة .

- تم منح ميزة التاجر الذهبي للشركات التالية :

- ✓ شركة سعيد السلايمة واولاده
- ✓ شركة بيت الماكولات المجمدة
- ✓ شركة سويلم وجركسي
- ✓ شركة بروفيمي الاردن
- ✓ الشركة الاردنية الحديثة للتجارة الدولية
- ✓ شركة المدار لتجارة المواد الزراعية
- ✓ السيد عوض احمد محمود جروان

- مازال العمل قائم لدراسة عدة طلبات للشركات المتقدمة لبرنامج التاجر الذهبي وسيتم منحهم خلال عام 2017

المشاركة في الاجتماعات الدورية للجان الفنية - خارج الوزارة :

- اللجنة الفنية لادارة المخاطر وتعد مرة واحدة شهريا في دائرة الجمارك الاردنية وحضور الدوائر الاخرى المعنية بنظام النافذة الواحدة - دائرة الجمارك الاردنية وتم من خلالها مايلي :
- تطبيق النافذة الواحدة في البريد الارني وتسمية موظف من قسم المخاطر لانجاز المعاملات هناك.
- عقد دورات تدريبية عن المخاطر البيان الجمركي لموظفي المراكز الحدودية
- تعديل صلاحيات لموظفي الوزارة (منح , حذف , مشاهدة) على نظام الاسيكودا العالمي
- لجنة فنية لتسهيل التجارة والنقل والمنبثقة عن مشروع تسهيل التجارة والنقل وتعد في وزارة النقل - وزارة النقل
- اجتماعات مشروع تسهيل التجارة الاورومتوسطي - وزارة الصناعة والتجارة
- اجتماع هيئة النقل البري حول نقل البضائع من الاردن الى العراق
- اللجنة الفنية الدائمة لقطاع المشروبات والعصائر في مؤسسة المواصفات والمقاييس الاردنية .

المشاركة في اللجان الفنية المتخصصة الخاصة بالوزارة :-

- لجنة النحل العلمية الفنية
- لجنة التاجر الذهبي
- لجنة تعديل الشروط الموجودة على متن رخص المنتجات الحيوانية (استيراد , ترانزيت , تصدير) والصادرة عن مديرية التراخيص والمراكز الحدودية بشكل دوري .
- لجنة دراسة الية اصدار الرخص للحوم الدواجن المجمدة الكاملة والمقطعة

- لجنة فحص تقاوي البطاطا
- لجنة فحص الالبصال وابصال الزينة
- لجنة صحة الحيوان

لجان مشكلة لدراسة حالات خاصة

- لجنة خاصة للتحقيق في ادخال ارسالية فسانل نخيل منشأ السعودية .
- لجنة خاصة للاشراف على ائتلاف ابصال زهرية والعائدة لجزيرة الامل للزراعة والتجارة .
- لجنة خاصة للتحقيق بفقدان الختم الرسمي لمركز زراعي العقبة .
- لجنة خاصة للاشراف على ائتلاف بذور فاصوليا وبازيلاء والعائدة لشركة سيجال الزراعية .
- لجنة خاصة للاشراف على ائتلاف نباتات الجكرندا والعائدة للمؤسسة الهندسية للزراعة والتجارة .
- لجنة خاصة للاشراف على معالجة نبات المرجان المصاب بحشرات والعائدة لمشتل القادري ومشتل الجعار
- لجنة خاصة للتدقيق على بيان جمركي مع ديوان المحاسبة

المشاركة في ورشات العمل

- ورشة عمل تطبيق النافذة الوطنية للتجارة بالتعاون مع دائرة الجمارك الاردنية
- ورشة عمل برنامج بناء القدرات في مجالات الزراعة بالتعاون مع غرفة تجارة الاردن
- ورشة عمل " دعم المشاركة الفعالة للقطاع الخاص " مع غرفة تجارة الاردن
- ورشة عمل "تشجيع الاستثمار في تسهيل النقل والتجارة " مع وزارة النقل

المشاركة في الاجتماعات

- حضور اجتماع "البضائع التي ترد من الجانب الاخر" مع دائرة الجمارك الاردنية .
- حضور اجتماع "تحديد نسب المعاينة وتكدس الحاويات في ميناء العقبة" مع دائرة الجمارك الاردنية .
- حضور اجتماع " الجرائم البيئية وضبط الحدود" مع وزارة البيئة .
- حضور اجتماع الدوري مع وزارة الصناعة والتجارة والتموين
- حضور اجتماع "زمن الافراج عن البضائع " مع دائرة الجمارك الاردنية
- حضور اجتماع " مجلس الشراكة مع دائرة الجمارك والقطاع الخاص" مع دائرة الجمارك

عمل مشروع تطوير المراكز الحدودية ويتضمن مايلي:

- عمل مسودات المشروع واخذ الموافقات اللازمة .
- عمل اجتماعات دورية بما يخص المشروع
- عقد دورات تدريبية داخلية لموظفي المراكز الحدودية وهي:
- دور مديرية التراخيص والمراكز الحدودية في تطبيق الاجراءات على المراكز الحدودية .
- فحوصات الجودة وتحليل المخاطر الزراعية
- عقد دورات تدريبية خارجية لموظفي الوزارة بعنوان :
- مهارات الاتصال والتعامل مع الاخرين
- اكسل متقدم
- طرح عدة عطاءات للمشروع ومنها شراء (انشاء غرف مبردة لفحص العينات, شراء اجهزة ومعدات)

انجازات

- تطبيق النافذة الواحدة في البريد الاردني بالتعاون مع دائرة الجمارك
- السعي لصرف بدل مساعي "عمل اضافي" لموظفي المراكز الحدودية من دائرة الجمارك الاردنية
- متابعة التعهدات الجمركية المفتوحة
- متابعة الامور والمسائل الفنية التي تواجه المراكز الحدودية والتنسيق مع الجهات المعنية بوضع الحلول المناسبة لها .
- توثيق كافة القرارات والتعليمات المتعلقة باجراءات التصدير والاستيراد ذات العلاقة بادارة المخاطر وتعميها على المراكز الحدودية .
- متابعة اعمال مشروع النافذة الواحدة في المراكز الحدودية المشمولة بالنظام .
- متابعة اعمال مشروع تطوير المراكز الحدودية
- متابعة اعمال مشروع النافذة الوطنية الواحدة الجديد مع دائرة الجمارك الاردنية
- متابعة اعمال مشروع القائمة الذهبية الوطنية مع دائرة الجمارك الاردنية
- دراسة البيانات الجمركية المخالفة ضمن المراكز الحدودية وابداء الرأي الفني فيها كل بحسب وقائع البيان الجمركي المرفق وحالة البضائع .
- متابعة وارشفة نتائج الفحوصات الخاصة باستيراد العسل.

- متابعة الشحنات المخالفة مع دائرة الجمارك الاردنية بما يخص عدم تهريب اي خضار او فواكه بدون موافقة وزارة الزراعة .
- منح صلاحيات التخليص على نظام الاسيكودا في مركز جمرك العمري لتقليل الوقت والجهد على المستثمرين بالتعاون مع دائرة الجمارك الاردنية .
- المشاركة في نقل الساحة الجمركية الجديدة 4 في ميناء العقبة بالتعاون مع دائرة الجمارك .

قسم تراخيص الثروة الحيوانية

قسم تراخيص الثروة النباتية

الانجازات :

- عدد الرخص الصادرة لعام 2016 هي :

القسم	رخص الاستيراد	رخص التصدير	رخص مرور ترانزيت
قسم تراخيص الثروة الحيوانية	7572	1243	481
قسم تراخيص الثروة النباتية	11581	173	----
المجموع	19153	1416	481

- اعتماد نظام الكتروني جديد لاصدار رخص الاستيراد والتصدير للمنتجات الزراعية بشقيها النباتي والحيواني والربط مباشرة مع المديريات المعنية.
- المشاركة في لجنة صحة الحيوان
- المشاركة في لجنة صحة النبات
- المشاركة في الندوات وورشات العمل
- نقل بيانات الرخص من النظام القديم الى النظام الجديد

قسم المراكز الحدودية

- اعداد المخاطبات الرسمية للمراكز الحدودية فيما يتعلق بالبيانات الجمركية والارساليات الواردة عبر المراكز الحدودية الزراعية .
- توفير مايلزم من اجهزة ومعدات لكافة المراكز الحدودية .

- توثيق كافة القرارات والتعليمات المتعلقة بإجراءات التصدير والاستيراد ذات العلاقة
- متابعة العمل على إيصال العينات للمديرية المعنية ومتابعة نتائجها .

قطاع المحافظات

يتبع قطاع المحافظات المديرية والوحدات الإدارية التالية:

- مديرية شؤون المحافظات
- مديرية الصيانة والآلات
- مشروع الخدمات الآلية لخدمة المزارعين
- وحدة الأزمات

مديرية شؤون المحافظات

مهام مديرية شؤون المحافظات:

- 1) متابعة تنفيذ أعمال المديرية في الميدان بما في ذلك المشاريع وضمان حسن سير العمل فيها.
- 2) تحديد المعوقات الفنية والإدارية التي تعترض سير العمل في مديريات الزراعة الميدانية والعمل على حلها بالتعاون مع الجهات المعنية.
- 3) تحديد احتياجات المديرية ومتابعة تنفيذها.
- 4) التنسيق ما بين مديريات الزراعة والمديرية المركزية فيما يتعلق بالأمور الفنية والإدارية والمالية وأعداد خطط العمل السنوية.
- 5) التنسيق ما بين مديريات الزراعة في المحافظات فيما يتعلق بتبادل الفنيين واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديرية عند الحاجة.

إنجازات مديرية شؤون المحافظات :

1. العمل على متابعة توزيع وتنظيم حركة السيارات التابعة للوزارة والمديرية العاملة في الميدان وإيجاد الحلول المناسبة لها .

2. المشاركة في لجان التحقيق المكلفة بإيجاد الحلول والتوصيات الخاصة بكل موضوع .
3. التنسيق ما بين الوزارة ومديرية الصيانة والآلات لمتابعة وإجراء أعمال الصيانة المختلفة في مديريات الزراعة في الميدان كأعمال الدهان للمباني والإنشاءات وأعمال الصرف الصحي والتمديدات الكهربائية وتمديدات خطوط الهاتف والنت وغيره إن لزم ذلك
4. المشاركة والإعداد والتحضير للمهرجانات .
5. المشاركة بعدة دورات وورشات عمل .
6. المشاركة في لجنة المنحة الخليجية ووضع خطة العمل ومتابعة تنفيذها .
7. المشاركة في اللجان الداخلية والتي تخص القطاع الزراعي .
8. المشاركة في حل المشاكل التي توجه مربّي الثروة الحيوانية .
9. التنسيق ما بين مديريات الزراعة في المحافظات والوزارة والجهات المختلفة للتسهيل عليهم في انجاز أعمالهم وفيما يتعلق بتبادل واستخدام المركبات والآليات والمعدات الزراعية في المديريات عند الحاجة .
10. القيام بعدة جولات وزيارات ميدانية للمحافظات والألوية التابعة لها لمتابعة انجازات العمل في الميدان .
11. العمل على إعداد الردود المناسبة والمتعلقة برئاسة الوزارة والديوان الملكي العامر و مجلس النواب ومجلس الأعيان ومتابعة القضايا التي تقترح في مجلس النواب المتعلقة بالزراعة
12. العمل على تسهيل وتيسير مطالب المزارعين ضمن الإمكانيات المتاحة للوزارة .
13. استقبال الشكاوي من الميدان (المزارعين) والعمل على حلها بالتنسيق مع الحاكم الإداري ومدير الزراعة ضمن اختصاصه .
14. تقديم المبادرات واقتراح المشاريع في المناطق التي تحتاج لإقامة مشاريع فيها وحسب طبيعة المنطقة .
15. زيارة المواقع الزراعية ووضع الخطة المناسبة لها لزيادة الإنتاج .
16. وضع الخطط المناسبة إلى استحداث المديريات والمراكز الزراعية .
17. التنسيق مع اتحاد المزارعين .
18. العمل على توزيع الآليات من المنح المختلفة على كافة المديريات .

مديرية الصيانة والآلات

المقدمة

أنشئت مديرية الصيانة والآلات عام 1978 كمديرية مركزية , سُميت آنذاك مديرية 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 1984 ولقد اقتصر عملها منذ إنشائها حتى عام 1991

على صيانة وإصلاح الجرارات والآليات الزراعية بالإضافة للآليات الثقيلة . أمّا 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 1991 أمر معالي وزير الزراعة آنذاك بإجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح للسيارات في مشاغل المديرية .

تواجه المديرية حالياً العديد من المعوقات التي تؤدي إلى تدني مستوى الأداء لتتمكن من القيام بواجباتها الموكلة إليها الأمر الذي ينعكس إيجابياً على كافة قطاعات العمل في الوزارة . ولقد شهدت الوزارة خلال العقد الحالي تطوراً كبيراً في أجهزتها الفنية والإدارية ومشاريعها التنموية , واستحدثت العديد من المديريات المركزية والميدانية والمراكز الزراعية والمختبرات والمحاجر والعيادات البيطرية الثابتة والمتنقلة , ومن الطبيعي أن يرافق هذا النمو زيادة في أعداد الجرارات والآليات الزراعية والمركبات وأصبح من الضروري إعادة تحديث المشاغل المركزية وتوسعتها بالكوادر الفنية المؤهلة .

تتألف مديرية الصيانة والآلات من أقسام التالية:

- قسم المحاسبة المالية والإدارة
- قسم الإنشاءات وصيانة الأبنية
- قسم الحوادث والمحروقات
- قسم صيانة المركبات والآلات
- قسم صيانة المعدات

أ) إنجازات الديوان :

- 1- تم تبويب المراسلات الواردة لهذه المديرية من الوزارة وجميع المديريات والمراكز التابعة لها وعددها (2871) مخابره وتم تأمين حركتها للمعنيين ومتابعة الإجراءات اللازمة لها .
- 2- تم تبويب المراسلات الصادرة من المديرية إلى الوزارة والمديريات التابعة لها وبلغ عددها (1113) مخابره وتوزيعها على الجهات المعنية .
- 3- تأمين أعمال الطباعة والتصوير حيث بلغ عدد الكتب المطبوعة (1113) بالإضافة إلى قرارات الإحالة والمذكرات الداخلية والتقارير السنوية .
- 4- تنظيم وتبويب الإجازات الخاصة بالموظفين في السجلات الخاصة العائدة لمكتب شؤون الموظفين وكذلك تنزيل المغادرات الخاصة بنهاية كل شهر 0

- 5- متابعة المعاملات الخاصة بالموظفين من تجديد بطاقات التأمين الصحي مع التأمين الصحي ومتابعة إصابات العمل مع مؤسسة الضمان الاجتماعي
- 6- متابعة حركة أعمال الموظفين العاملين في الميدان.
- انجازات قسم الحركة :**

تم نقل اللوازم المبينة أدناه إلى مديريات الزراعة وتأمين وسائل نقل لنقلها حسب الأصول.

التسلسل	المواد المنقولة	الكمية	عدد النقلات
1	سماد بلدي	3550	350
2	بالات قش	2000	390
3	معدات ثقيلة	0000	390
4	لوازم خردة	0000	450
5	تراب احمر	1500	250
7	اشتال / زيتون ، عنب	93000	120

- *- تأمين الموظفين بوسائل نقل من اجل انجاز الأعمال المطلوبة منهم في الميدان (تكليف ، وزارة ، ترخيص ، تأمين ، ترخيص ، بريد الخ)

ب) انجازات الشؤون المالية :

*** المحاسبة :**

- 1- تم استيفاء بدل مواصلات من الموظفين الذين لا يتم اقتطاع بدل المواصلات من رواتبهم من العاملين في المديرية وفي المركز الوطني للبحوث الزراعية حيث بلغت (12405) دينار.
- 2- تم استيفاء أثمان قطع الغيار المباعة عن طريق مشروع زيادة إنتاج الغذاء وتوريدها إلى صندوق الوزارة حيث بلغت قيمتها حوالي (139,200) ديناراً.
- 3- تم تسجيل معاملات بدل المياومات لموظفي المديرية ومتابعتها في الوزارة وعددها (382) معامله.
- 4- توريد عائدات المديرية الى مديرية مالية غرب عمان
- 5- تم استيفاء المبالغ التالية لقاء الرسوم المبينة :
- 8- (231) دينار رسوم - مختبر الوقاية / تحليل نبات

*** التدقيق :**

- 1- مطابقة المواد الواردة في المطالبة مع كل من طلب المشتري المحلي أو قرار الإحالة ومع مستند الإدخالات ومستند إدخالات المواد غير الصالحة كلما تطلب ذلك.
- 2- تسجيل المواد الواردة في المطالبة على البطاقة الخاصة بكل سيارة أو آلة.
- 3- التأكد من عدم تكرار اللوازم للآلة.
- 4- التأكد من عدم تكرار شراء اللوازم للآلة.
- 5- التأكد من وجود وصحة التواريخ على المطالبات وطلبات المشتري المحلية ومستندات الإدخال.
- 6- ختم وتوقيع المطالبات والتصديق عليها من قبل مدير الصيانة والآلات.
- 7- تسجيل المطالبات في سجل خاص قبل إرسالها للوزارة.
- 8- تحرير الكتب الرسمية التي يتم بموجبها إرسال المطالبات للوزارة.
- 9- انجاز تدقيق المطالبات المالية (السيارات والآليات ولوازمها وصيانة الأبنية) كما هو مبين في الجدول أدناه :-

الالات والابنية		قيمة	
قطع غيار واجور		74900	
الابنيه والاجور		220680	
الإطارات		7792	
اجهزه مختلفه		2547187	
الزيوت		34523	
السيارات ولوازمها		عدد	قيمة
قطع غيار		23800	480931
الأجور		800	60894
الإطارات		83	88445
السلف		394	51640
تامين سيارات الوزارة		35	340142
المشاريع		5	480
مجموع قيمة السيارات ولوازمها		3697	1022532

انجازات لجنة الإصلاح لعام 2016

المادة	العدد
عدد المركبات التي تم إصلاحها	500
عدد طلبات الشراء	3000
إحضار عروض شراء قطع محركات واليات	200

انجازات لجنة المشتريات

1. شراء لوازم للتراكتورات والآليات الثقيلة والآبار التابعة للمديرية وقطع الغيار
2. عمل افرهولات للتراكتورات والصيانة اللازمة للتراكتورات في الأسواق
3. إصلاح الماتورات الثابتة وصيانتها في الأسواق
4. شراء لوازم الإنشاءات والمشغل
5. عمل قرارات إحالة ومتابعتها مع الوزارة
6. عمل قرارات تلزيم
7. مجموع عدد طلبات الشراء هي (553) طلب
8. مجموع المبالغ شاملة القطع والأجور (76171) دينار

انجاز شعبة المستودعات

أ - مستودعات القطع الجديد .

1. تحرير مستند إدخال (100) لقطع غيار ومواد جديدة .
2. تحرير مستند إخراج (450) لقطع غيار ومواد جديدة .
3. استلام سيارات وآلات جديدة واردة لحساب الوزارة / تراكتورات عدد (26)
4. استلام سيارات وآلات لمختلف مديريات الزراعة (23) .
5. تحرير ضبوط استلام (50) .
6. زيوت (14000) لتر
7. إطارات (1000) إطار
- 6 . تأمين المديريات باللوازم المطلوبة (قرطاسيه ، إطارات ، بطاريات زيوت..الخ)

ب - مستودعات المواد الغير صالحة .

1. تحرير مستند إدخال (1300) لمواد غير صالحة.
2. تحرير مستند إخراج (50) لمواد غير صالحة .
3. استلام سيارات مشطوبه عدد (30) .

قسم صيانة الابنيو الإنشاءات:

- الانجازات
 - أعمال الكهرباء
 - أعمال التدفئة
 - أعمال صيانة أبنية (دهان , بلاط , صرف صحي ,)
 - أعمال الدراسات والتصاميم وإعداد وثائق العطاءات .
 - أعمال استلام أعمال العطاءات .
 - متابعة الصيانة والكشف على المديريات المختلفة
 - أعمال مساحية ومتابعة أراضي
 - المشاركة في اللجان الفنية ولجان العطاءات
 - 1. إعداد الدراسات والمخططات ووثائق عطاءات الأبنية وتشمل (39) عطاء في مختلف مديريات الزراعة.
 - 2. المتابعة والإشراف وتدقيق مطالبات مالية ل (20) عطاء .
 - 3. إعداد المواصفات والمناقصات واستدراج عروض ل (8) أعمال .
 - 4. الكشف على مديريات الزراعة من أجل الصيانة.
 - 5. المشاركة في لجان استلام أولي أو نهائي ل (23) عطاء .
 - 6. المشاركة في لجان استلام عطاءات لدوائر حكومية أخرى
 - 7. المشاركة في لجان فنية ودراسات ولجان العطاءات
 - 8. الكشف على مديريات الزراعة من أجل الصيانة
 - 9. إعداد طلبات الشراء وشراء وصرف لوازم اعمال الصيانة
 - 10. القيام بأعمال الصيانة اللازمة لمديريات الزراعة وتشمل (9) اعمال من دهان وطراشة وحفريات.
 - 11. الأعمال الكهربائية شملت (22) عمل من صيانة للكهرباء في مختلف مديريات الزراعة.
 - 12. الأعمال الصحية والتدفئة وشملت (19) عمل من صيانة وتمديد خطوط مياه في مختلف مديريات الزراعة.
 - 13. أعمال مساحية ومتابعة أراضي
 - 14. إعداد وتجهيز وثائق عطاءات ومخططات للمؤسسة التعاونية من تزفيت وصيانة.
 - 15. المتابعة والإشراف على عطاءات الأبنية وتسليم مواقعها واستلامها وصرف المطالبات المالية لها
- قسم الحوادث والمحروقات:**

أولاً: انجازات شعبة تدقيق المحروقات : تدقيق استهلاك المحروقات

ثانياً: انجازات شعبة التأمين والحوادث

1- انجازات أعمال التأمين والحوادث

2- انجازات مراقب عام النقلات

3- انجازات لجنة التعديل

انجازات قسم الحوادث والمحروقات

1- تدقيق استهلاك المحروقات :- تم تدقيق الاستهلاك الشهري لمحروقات السيارات والآلات والتي ترد بانتظام من المديرية الزراعية التابعة لهذه الوزارة لتدقيقها حسب الأصول وفق المعدل المعتمد وتسجيل وتدقيق محروقاتها وحفظها في ملفات خاصة لكل مركبة على حده وبلغ عدد الكشوفات التي تم تدقيقها خلال العام وفق الجدول رقم (1) لجميع المركبات العاملة في الوزارة ومديرياتها والبالغ عددها (1059) مركبة. عدد الكشوفات التي تم تدقيقها خلال عام 2016

سيارات ودراجات	جرارات	آليات ثقيلة	ماتورات	تدفئه
9132	2592	360	860	940

ويشمل التدقيق ما يلي :-

1- تدقيق أوامر الحركة

2- تدقيق بيان السفريات

3- مطابقة أوامر الحركة مع بيان السفريات

4- تدقيق المسافة المقطوعة لكل أمر حركه ومطابقتها مع الواقع

5- التدقيق على المحروقات المصروفة بموجب طلبات الشراء المحلية

6- تحرير ضبوطات التغريم في حالة المركبات المخالفة

7- حفظ كشوفات المحروقات الواردة في ملفات خاصة لكل مركبة شهرياً وعلى مدار عام 2016

ثانياً :- انجازات شعبة التأمين والحوادث

1 - انجازات أعمال التأمين

تم إعداد قوائم بأرقام المركبات المنوي تأمينها تأميناً شاملاً وتحديد قيمتها وإرسالها إلى شركة التأمين لجميع مركبات الوزارة والمشاريع التابعة لها ومتابعة استلام وتوزيع وثائق التأمين الخاصة لكل المركبات.

2 - انجازات أعمال الحوادث

1 - تم التعامل مع (211) حادث خلال عام 2016 وإصلاح المركبات المتضررة من الحوادث على

حساب شركة التأمين وتحصيل التعويض عن المركبات المشطوبة.

2 - متابعة المركبات التي تعرضت لحوادث السير مع شركة التأمين انجازات مراقب عام النقلات

- تم القيام بجولات تفتيشية مفاجئة بلغت (79) جولة
- القيام بإعداد المخاطبات لترخيص مركبات المديرية والمركبات التي يتم شرائها حديثاً .
- متابعة إعفاء المركبات من الرسوم الجمركية مع رئاسة الوزارة .
- متابعة أعمال الآليات الثقيلة في الميدان.
- متابعة نقل التراب الأحمر والزليل للمشاتل.
- متابعة أعمال الآليات العاملة في مزارع سمو الأميرة عالية بنت الحسين.

3- انجازات لجنة التعديل

تم تعديل مختلف المركبات العاملة في الوزارة بالتنسيق مع الجهات المختصة والبالغ عددها (279) مركبة
لعام 2016

ثالثاً:- تدقيق مطالبات مصفاة البترول الأردنية

- * تم تدقيق المطالبات المالية الواردة إلينا من شركة مصفاة البترول الأردنية حسب الأصول ، حيث تم تدقيق ما مجموعه (300) مطالبة بقيمة (987640) دينار .
- * تتضمن (2543) طلب شراء محلي
- * يتم إرسال هذه المطالبات إلى الوزارة ليت صرفها حسب الأصول
- * إعادة طلبات الشراء المحلي الغير صحيحة إلى شركة مصفاة لتصويبها من شركة مصفاة البترول الأردنية، شركة المناصير، شركة توتال، شركة تسويق المنتجات البترولية، مديرية المشاريع .

قسم صيانة المركبات والآلات

إنجازات قسم المركبات

تم خلال عام 2016 إجراء كافة أعمال الصيانة والإصلاح اللازمة للآلات والمعدات الزراعية والسيارات المختلفة وفيما يلي ملخص لهذه الأعمال :-

- * - ورشة السيارات وتشمل :-

- * - إصلاح ميكانيكي عدد (387)، إصلاح كهربائي عدد (168)، عمل افرهول محرك عدد (31)، تركيب محرك عدد (14)، روداج محرك (فك راس) عدد (11)
- * - ورشة التراكاتورات الزراعية : إصلاح ميكانيكي عدد (250)، إصلاح كهربائي عدد (198)، عمل افرهول محرك عدد (2)، تركيب محرك عدد (1).

* - ورشة الآليات الثقيلة وتشمل: إصلاح ميكانيكي عدد (61)، إصلاح كهربائي عدد (40).

ورشة الآلات الزراعية:-

* - إصلاح ميكانيكي (محراث ، لمامه ، حشاشه، بذاره، مكبس قش) عدد(77)

* - ورشة الرش:-

* - إصلاح ميكانيكي (طلمبة رش ، تنك رش محمول ومجور ، فرد رش ، مفتاح ضغط) عدد (96)

• ورشة التنجيد :

• تنجيد كامل سيارات مختلفه عدد (51)

• تنجيد جزئ سيارات مختلفه عدد (24)

• تنجيد اثاث مختلف (كراسي كنب ... الخ) عدد(88)

• ورشة الزيوت :

• غيار زيت سيارة صغيره عدد (100)

• غيار زيت سيارة كبيره عدد(45)

• غسيل سيارة مختلف عدد(188)

ورشة التجليس والدهان وتشمل:-

* - تجليس ودهان كامل سيارات مختلفه عدد(38)

* - تجليس ودهان جزئ سيارات مختلفه عدد(25)

* - دهان تراكتور مختلف عدد(10)

* - افرهول محرك سيارة ل (30) مركبة.

* - تركيب محرك وراس محركسيارة ل (23) مركبة.

قسم صيانة والمعدات

• انجازات ورشة الآبار

• انجازات ورشة الحدادة

• انجازات ورشة النجارة

• انجازات ورشة لوحات كهربائية ومولدات

انجازات قسم صيانة المعدات

أولاً : - ورشة المضخات والآبار الارتوازية عمل صيانة واصلاح ل (16) مضخة ومولد كهرباء

ثانياً : - ورشة الحدادة والنجارة تنفذ اعمال (24) عمل في مختلف مديريات الزراعة.

وحدة إدارة الأزمات

- 1- اعداد خطة الطواري وزارة الزراعة التفصيلية لمواجهة الظروف الجوية في فصل الشتاء
- 2- اعداد مصفوفة اللجان المشكلة في مديريات الزراعة في المملكة لمواجهة الظروف الجوية .
- 3- تزويد المجلس الاعلى للدفاع المدني بخطة الطواري التفصيلية لوزارة الزراعة
- 4- متابعة استفسارات المجلس الاعلى للدفاع المدني بالامور المتعلقة بالقطاع الزراعي .
- 5- متابعة مديريات الزراعة فيما يتعلق بارسال تقارير حول تاثيرات الثلوج على قطاع الزراعة في المحافظات
- 6- التنسيق والمتابعة مع الجهات ذات العلاقة .

قطاع الشؤون الإدارية والمالية

يتبع قطاع الشؤون الإدارية والمالية المديريات التالية:

- مديرية تكنولوجيا المعلومات
- مديرية الموارد البشرية
- مديرية الشؤون المالية
- مديرية المستودعات
- مديرية التطوير والتدريب والجودة
- مديرية الإدارة والخدمات
- مديرية العطاءات والمشتريات
- مديرية محاسبة الرواتب

مديرية تكنولوجيا الحاسوب والإتصالات

أهم إنجازات مديرية تكنولوجيا الحاسوب والإتصالات

الفعالية	الوفر	ملاحظات
1- ربط جميع الوحدات الإدارية والفنية التابعة للوزارة مع مركز الوزارة بشبكة معلومات AVPN	20 ألف دينار	الغاء 45 خط ADSL

	10.000 آلاف دينار	2- القيام بتنفيذ شبكات معلومات في جميع مديريات محافظات وألوية الوزارة والمراكز التابعة لها والمراكز التابعة لها بواسطة كادر مديرية تكنولوجيا الحاسوب والاتصالات
80% من مشاكل رسم الراتب تم إيجاد الحلول المناسبة لها . كان في السابق يتم استهلاك 3-5 كراتين سحب ورق وبسعر 300 دينار	150.000 ألف دينار إيجاد حلول في توفير طباعة 3500 كشف راتب مما ترتب عليه وفر مالي استخدام كرتونة سحب واحد وبمبلغ 70 دينار	3- إعداد برمجيات وأنظمة محوسبة بواسطة مبرمجي المديرية لخدمة أهداف الوزارة . • نظام ترقيم المواشي . • نظام التراخيص لمنح رخص الاستيراد والتصدير بشقيه (الحيواني والنباتي) . • نظام خاص بلجنة صحة الحيوان والنبات . • نظام الصيدلية الثروة الحيوانية • الموقع الإلكتروني الرسمي للوزارة . • الموقع الإلكتروني لمشروع التوأمة مع الاتحاد الأوروبي . • موقع الكتروني خاص ب CARDNE • تعديل وتحديث بوابة الموظف الإلكتروني لخدمة موظفي الوزارة ولتسهيل سير الإجراءات مما يخفف الكلفة المالية والتشغيلية للوزارة . • التنسيق مع الجمعية العلمية الملكية وتم العمل على تعديل نظام الرواتب . • إيجاد شاشات وتقارير لتدقيق الرواتب حسب المستخدم وحسب البنك مما أدى إلى حصر كافة الإجراءات والحركات على راتب الموظفين واختصار الوقت والجهد في التدقيق وكذلك تقليص في سحب كشوفات الرواتب . • إيجاد شاشة جديدة لسحب كشوفات البنك بدون مستندات صرف، الأمر الذي أدى إلى اختصار الوقت والجهد وكذلك الوفر المادي في سحب

		كشوفات الى البنك الى الثالث . • تم إدخال احتساب الزيادة السنوية عبر تقارير إلى النظام لأحتسابها الكترونيا وإخراج كشوفات للتدقيق والتسجيل للموظفين مما اختصر الوقت والجهد
		• التعديل في بيانات ومعلومات الموظف على كشف الراتب الشهري الحالي والسابق مما يفيد الموظف والمسؤول والبنك في إعطاء فكرة على وضع الموظف . • بناء قاعدة بيانات خاصة لنظام الأسيكودا وبرمجة وتصميم شاشات الاستفسار وتصميم التقارير المطلوبة من قسم المخاطر في مديرية التراخيص على نظام الأوراق وتم ترحيل البيانات والمعلومات الخاصة بوزارة الزراعة من نظام الأسيكودا في دائرة الجمارك الأردنية لجهاز السيرفير في مديرية تكنولوجيا الحاسوب . • برمجة وتصميم برنامج خاص لتنظيم أعمال لجنة الشكاوي والأقتراحات يحوي قاعدة بيانات خاصة لهم تقوم بحفظ المعلومات ويحتوي البرنامج شاشات للأدخال والاستفسار وإصدار تقارير الكترونية .
		4- اعتماد نشر جميع التعاميم الرسمية التي يتم إرسالها من ديوان الوزارة عبر الموقع الإلكتروني مما أدى لوفر في إستهلاك الورق والأحبار
		5- تقديم خدمات الأنترنت والبريد الإلكتروني لجميع المستخدمين في وزارة الزراعة مما يزيد عن 1500 مستخدم .
		6- المشاركة في إعداد وثيقة عطاء لإنشاء قواعد بيانات زراعية مركزية للوزارة لكافة قطاعات الوزارة بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

		حيث تم طرح عطاء لشراء 240 جهاز حاسوب و25 طابعة ليزر و25 جهاز مسح ضوئي وسيتم طرح إنشاء قاعدة البيانات الزراعية بواسطة وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات .
		7- تحديث السيرفرات الرئيسية في الوزارة حيث تم شراء 5 سيرفرات جديدة وبمواصفات عالية .
		8- إعداد دليل الخدمات الزراعية لوزارة الزراعة
		9- المشاركة الفنية في حوسبة تصاريح العمل الإلكترونية بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وعدد من الوزارات وبواسطة هذا المشروع سوف يتم تزويد الوزارة بـ 74 جهاز حاسوب .
		10- كادر مديرية تكنولوجيا الحاسوب 13 موظف مسؤول عن متابعة أعمال الحوسبة والصيانة للسيرفرات وأجهزة الحواسيب وإنشاء وصيانة شبكات المعلومات وبطها في جميع مديريات الزراعة .
		11- تشغيل ومتابعة عمل جميع الأنظمة المحوسبة في الوزارة : • الأنظمة المالية والإدارية لشؤون الموظفين والعمال والأجور والرواتب . • نظام إدارة المخزون الحكومي GMIS • نظام قاعدة البيانات الزراعية . • نظام الأرشفة الإلكترونية لشؤون الموظفين . • النظام المالي الحكومي الموحد JIMS • نظام الشيكات الحكومية . • نظام الصندوق الخاص بالوصلات المالية الحكومي . • الإشراف على نظام حوسبة ملفات التسجيل الخاصة بالمبيدات

مديرية الموارد البشرية

تتألف مديرية الموارد البشرية من الأقسام التالية:

- 1- قسم شؤون الموظفين
- 2- قسم المعلومات الإدارية
- 3- قسم محاسبة العمال والضمان الاجتماعي

مهام المديرية

1. تطوير وتنمية الموارد البشرية ودراسة الكوادر والتعيينات وإعداد جدول التشكيلات السنوي وتعبئة الشواغر.
2. تحديد الاحتياجات من الوظائف والكوادر حسب الوصف الوظيفي وحسب الحاجة والإمكانات المتوافرة من حيث الشواغر.
3. دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها وتنفيذ الإجراءات المتعلقة بتعيين الموظفين والعمال.
4. إعداد مشروع جدول تشكيلات الوظائف السنوي وإجراءات التقاعد وإنهاء الخدمة .
5. تنظيم وإعداد الأجور والعلاوات حسب الأنظمة النافذة.
6. الإشراف الفني على جميع أقسام وشعب مديرية الموارد البشرية في كافة القطاعات والمديريات .
7. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالضمان الاجتماعي والتأمين الصحي للموظفين والعمال .
8. فتح الملفات الخاصة بالموظفين والعمال وتوثيق المعاملات الخاصة بالموظف فيها .
9. تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالموظفين وفق الأنظمة المعمول بها .
10. التنسيق مع ديوان الخدمة المدنية في القضايا المتعلقة بشؤون الموظفين .
11. المشاركة في وضع الخطط والبرامج الخاصة بعمل مديرية الإدارة والموارد البشرية.
12. الإشراف على إجراءات جمع المعلومات ومتابعة عمليات إدخالها على الحاسوب .
13. الإشراف على إجراءات حفظ الوثائق التي يتولى القسم مهمة الحفاظ عليها والتأكد من فهرستها حسب الأصول.
14. متابعة جميع القضايا الخاصة بالعمال داخل الوزارة وخارجها مع الجهات ذات العلاقة
15. توفير البيانات المالية الخاصة برواتب وعلاوات الموظفين أجور العمال حين إعداد مشروع الموازنة.

16. متابعة الإجراءات المتعلقة بتسوية حقوق الموظف المالية عند انتهاء خدماته.
17. متابعة الإجراءات المتعلقة بمؤسسة الضمان الاجتماعي.
18. متابعة حراك الموظف المنتدب والمعار والمكلف ... الخ.
19. متابعة التقارير السنوية للموظفين وادخالها ومتابعة المديرية لاستكمال النواقص.

إنجازات مديرية الموارد البشرية :

الرقم	البند	الاثار الايجابية	محددات ومعوقات
1	مراجعته شامله لكافة الكوادر الوظيفية في الوزارة لإعادة توزيع هذه الكوادر ضمن الاختصاص في المديرية الواحدة / المحافظة / الأقليم	رفع كفاءة الموظفين وحسن توزيع الموظفين على المواقع ووجود موظفين مؤهلة ومدربة بشكل جيد	الفترة الزمنية التي تحتاجها هذه الإجراءات والتي تأخذ وقت طويل
	اعداد خطة تأهيل وتدريب للموظفين حسب الاحتياجات التدريبية		
2	وضع اليه تضمن وجود توازن بين الكوادر الفنية (مهندسين , اطباء) وبين الكوادر الادارية بما يحقق تنفيذ الانشطه الادارية والفنية بشكل فعال	تتمكن المديرية في مستوى الخدمة المدنية للموظفين بسبب توفر الكوادر الفنية بشكل كافي	توفر الشواغر وعمليات التعيين من قبل ديوان الخدمة المدنية العامة واحداث الشواغر
3	دراسة الهيكل التنظيمي للموارد البشرية وإعادة تنظيمه من الغاء - دمج - تغيير جهة الارتباط - احداث اقسام جديده	الوصول الى هيكل تنظيمي مرن يراعي مصلحة العمل وتخفيف الروتين في التعاملات وتعدد الادارات ذات النشاط الواحد	قرارات وزارة تطوير القطاع العام
4	اعداد خطة الاحلال والتعاقب الوظيفي لمختلف المستويات	عدم توقف الاعمال بسبب غياب او استقاله او تقاعد ووجود	عدم تنفيذ خطة الاحلال من جانب الادارة العليا

	اشخاص اصحاب خبره كافيه لتسيير العمل	(الاقديديه والاشرافيه , مساعد امين , مدير , رئيس قسم /شعبه)	
عدم التزام بعض المديريات بقرارات الصلاحيات الموضه لهم	تخفيف العبء على الادارة المركزيه في الجوانب الاداريه وقيام الرئيس المباشر بالاطلاع على تفاصيل النظام ومتابعة انجاز المعاملات الاداريه	مراجعة تفويض الصلاحيات للإدارات المختلفه بما يضمن قيام الادارة بإنجاز الاعمال حسب الانظمة والتشريعات ومتطلبات مصلحة العمل والرجوع للوزارة في حالات خاصه ومعززة بالرأي الموضوعي	5
رفض دائرة الموازنه اي احداثات جديده على جدول التشكيلات	تعزيز كوادر وزارة الزراعه لتنفيذ الخطه الاستراتيجيه	العمل على سد النقص الحاصل في الوظائف الفنية والاداريه في الوزارة	6
عدم وجود كادر مؤهل للعمل عليها وعدم وجود عدد كافي من الموظفين للعمل عليها	قدرة الموظف على مشاهده اجراءاته الوظيفيه من خلال البطاقه الالكترونيه	العمل على اتمام مشروع بطاقه الموظف الالكترونيه بالتعاون مع ديوان الخدمة المدنية	7
عدم توفر الامكانيات المتاحه لتجهيز الارشفه الالكترونيه	حماية ملف الموظف من الضياع او السرقة وقدرة الوزارة باسترجاع اي ملف الكترونياً	العمل على استكمال ارشفه الملفات الكترونياً	8
قلة الموارد الماليه	تم تزويد الوزارة بنظام بصمة لمراقبة الدوام وتم تركيبها في بعض مديريات الزراعه	العمل على تطوير وتحديث نظام البصمة لوزارة الزراعه	9
بلا	تم تحديث جميع بطاقات الوصف الوظيفي	العمل على متابعة تطوير بطاقات الوصف الوظيفي	10
1 - عدم التزام بعض المدراء	تم توضيح الية تعبئة سجلات	العمل على متابعة نماذج وتقييم	11

	الاداء والتقارير السنوية	الاداء لكافة الموظفين	بتطبيق تعليمات تعبئة سجل الاداء السنوي 2- تاخير بعض المديريات بتسليم التقارير السنوية بموعدها 3- كثرة التنقلات بين الموظفين من مراكز العمل الامر الذي ادى الى عدم تنظيم سجل اداء عن فترات خدمة الموظف في المديرية التي كان بها او التي نقل اليها 4- عدم تنظيم تقارير سنوية لمدراء المديرية من قبل مديرية شؤون المحافظات.
12	العمل على تعديل اوضاع الموظفين نتيجة حصولهم على مؤهلات علمية وترفع الموظفين من درجه الى اخرى والزيادات السنوية	زيادة الكوادر المؤهلة	بلا

مديرية الشؤون المالية

تتألف مديرية الشؤون المالية من الأقسام التالية:

- قسم المحاسبة العامة
- قسم محاسبة الموازنة و التاديات
- قسم محاسبة الأمانات
- قسم المحاسبة والتدقيق المالي
- قسم محاسبة الصندوق

- قسم محاسبة التسويات البنكية

انجازات مديرية الشؤون المالية:

قسم محاسبة الموازنة والتأديت :

- اعداد موازنة الوزارة لعام 2016 ضمن الاطار متوسط المدى (2017 - 2019) وبمبلغ (61,462) مليون دينار .
- اعداد المناقشات المالية اللازمة بما فيها عمل مناقشات مالية لتغطية العجز الحاصل في مواد (المكافآت , المحروقات , الكهرباء , الهاتف ,) وذلك لتسديد المطالبات المالية المترتبة على الوزارة في وقتها وعدم تأجيلها للسنة القادمة تجنباً لتحمل الوزارة أية غرامات .
- اعداد التقارير اللازمة المطلوبة من اصحاب القرار والمديريات الاخرى من حيث المبالغ المرصودة والمبالغ المنفقة وارسالها للمعنيين بالسرعة الممكنة بعد اجراء التحليل المالي المطلوب .
- متابعة الانفاق على المشاريع الممولة من المنحة الخليجية .
- الاشتراك في اللجان المشكلة للرد على استيضاحات ديوان المحاسبة والاشتراك في اللجان الفنية والاشتراك في لجان العمل الخاصة بالوزارة .
- استقبال كافة إحتياجات المديريات في المركز والميدان وإعداد الإلتزامات الخاصة بها وتزويد مديرية العطاءات بها مع متابعة تنفيذ هذه الإلتزامات مع الجهات المعنية . أو إعطاء الموافقة للشراء المباشر .
- رصد مبالغ كافية لصيانة أجهزة الحاسوب وتطويرها وذلك تلافياً لتحمل الوزارة عبء شراء أجهزة جديدة .

قسم المحاسبة العامة :

صرف كافة المطالبات الواردة الى الدائرة المالية حيث بلغ عدد المستندات المصروفة لعام 2016 هو (14260) مطالبة .

- اعداد كشوفات بدل علاوة الاقتناء للموظفين المستحقين لها وشملت (1705) موظف .
- اعداد كشوفات بدل علاوة التنقلات للموظفين المستحقين لها وشملت (4369) موظف .
- صرف المكافآت المالية لجميع موظفي الوزارة المستحقين لها .
- قبض الايرادات العامة بشكل يومي وتوريدها للبنك وتسجيلها في دفتر اليومية ومطابقتها ضمن فيش مع وزارة المالية / صندوق الايرادات .
- احضار سقوف مالية من وزارة المالية بعد احضار الحوالات لصرف الرواتب واجور العمال ومستندات الصرف من مزارعين ومصفاة ومياه وكهرباء وضمان واتصالات ومؤسسات وشركات ومحلات تجارية .

- تسليم الشيكات الجاهزة لمستحقيها بعد التأكد من توقيعها حسب الاصول لكافة الحسابات
 - استيفاء رسوم طوابع على ماكنة الطوابع الخاصة من وزارة المالية وايداعها للبنك لحساب وزارة المالية / ايرادات خزينة .
 - قبض المصروفات المستردة خلال العام الحالي ضمن وصولات قبض يتم ادخالها وصرفها على النظام وايداعها ضمن فيشة نقد بنك مركزي / مصروفات مستردة لحساب المتكرر والانمائي .
- قسم محاسبة التسويات :**

- انجاز التسويات البنكية لكافة الحسابات المفتوحة لدى البنك المركزي لعام (2016) .
- متابعة اعمال التسويات حتى بعد الانتهاء منها وبرزها متابعة الشيكات المعلقة والتي لم يتم صرفها والشيكات التي مضى أو سيمضي عليها الفترة القانونية ليصار الى تحويلها امانات بأسماء أصحابها .
- معالجة بعض الفروقات (تكاليف طباعة دفاتر الشيكات) والتي ظهرت لبعض الحسابات العائدة للوزارة .
- متابعة أعمال الترحيل على النظام وذلك لتقليل وتدارك الأخطاء الممكن حدوثها وتقديم التوجيهات اللازمة حول الية العمل بالتنسيق مع رئيس القسم المعني .
- معالجة بعض الفروقات أولاً بأول حتى لا يكون هناك معلقات بنكية مثل الحوالات الواردة للحساب وكذلك العمولات المدينة والتي تخصم على هذه الحوالات .
- المتابعة مع مركز الدعم في وزارة المالية لمعالجة أي صعوبات تظهر خلال القيام بأعمال التسويات لحلها أولاً بأول .
- المتابعة مع الأقسام ذات العلاقة لتصحيح الأخطاء والفروقات خلال القيام بأعمال التسويات لحلها أولاً بأول
- المتابعة مع ديوان المحاسبة بخصوص المشاريع المفتوحة لدى الوزارة من حيث مطابقة الحسابات وتزويدهم بالتقارير المطلوبة من اجل اعداد التقارير اللازمة .
- تزويد وزارة المالية والحسابات العامة والحسابات الختامية بكافة الخلاصات الحسابية للحسابات الخاصة بالوزارة بشكل شهري .

قسم محاسبة التدقيق المالي :

- تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم المحاسبة العامة والمتعلقة بالنفقات الجارية بالنفقات الجارية والرأسمالية والاقتطاعات .
- تدقيق جميع المطالبات المالية والمخرجات من قسم الامانات ومستندات المشاريع الموجود حساباتها لدى الامانات ومستندات المزارعين .

- تدقيق جميع المطالبات المالية الصادرة عن قسم القروض الخاصة بالمشاريع .
 - تدقيق جميع المطالبات الصادرة عن مشروع المصادر والخاصة بمشروع الادارة المستدامة / جف .
 - تدقيق جميع المطالبات الصادرة عن مشروع التنوع الحيوي .
 - تدقيق مستندات المشاريع الممولة من المنحة الخليجية .
 - الرد على الكتب الرسمية الواردة من وزارة المالية والخاصة بالتدقيق على الايرادات وكتب لجان التفتيش التابعة لوزارة المالية .
 - تدقيق جميع اوامر القبض الواردة الى مديرية الشؤون المالية .
 - الرد على استيضاحات ديوان المحاسبة .
 - التدقيق على قابضي الاموال العامة من حيث صلاحية الكفالة المالية وأن نتطبق عليه شروط قابض الاموال حسب النظام المالي ونظام الخدمة المدنية ومتابعة قابضي الاموال العامة في الوزارة وكافة مديريات المملكة وعدد مراكز القبض حوالي (84) مركز قبض في المملكة.
- قسم محاسبة الامانات :**
- الصرف من المبالغ المرصودة في حساب امانات وزارة المالية خلال عام 2016 .
 - عمل الخلاصات والتقارير الشهرية وتزويد وزارة المالية بها شهريا .
 - اعداد الالتزامات المالية الخاصة بالمشاريع المرصودة في حساب الامانات وصرف المطالبات المالية الخاصة بها
 - صرف المطالبات المالية الخاصة بالمنحة الخليجية والمرصودة في وزارة المالية ووزارة التخطيط .
 - صرف المطالبات الخاصة بالمزارعين والمحجوزة حسب الالية من سنوات سابقة .
 - تحويل الايرادات شهريا الى حساب وزارة المالية في البنك المركزي .
 - صرف السلف المالية الخاصة بموظفي المشاريع لعام 2016 ومتابعة تسديدها في نهاية السنة .
 - تنسيق الصرفيات ومطابقتها وتصنيف المقبوضات الخاصة بالامانات المتنوعة وامانات المزارعين والتأمينات
 - صرف المطالبات المالية الخاصة بالامانات المتنوعة والكفالات لمستحقيها .
 - تحويل المبالغ التي مضى عليها خمس سنوات الى وزارة المالية .
 - تحويل أرصدة المشاريع الراكدة والتي تم انتهاء الغاية منها الى واردات خزينة .
 - قبض الامانات وايداعها في حساب امانات وزارة الزراعة / البنك المركزي .
- قسم القروض والمنح :**

- تنظيم مستندات الصرف لجميع المطالبات المالية للمشاريع والمنح الخارجية من قبل المحاسب بعد التأكد من المرفقات كل حسب مشروعه .
- اجازة صرف جميع المطالبات المالية الجاهزة للصرف وتتم من قبل رئيس القسم وتشمل مطالبات المشاريع والنفقات والامانات .
- صرف جميع المطالبات التي تخص المشاريع والمنح بعد توفر السقوف والحوالات المالية بموجب شيكات بنك مركزي يتم قطعها من قبل امين الصندوق .
- تنظيم مستندات التزام للمواد واللوازم التي تحتاجها الجهة المعنية للمشروع او المنحة ومتابعتها مع قسم العطاءات .
- التسجيل على دفاتر سجلات التأدية لجميع المطالبات التي يتم صرفها يدويا ومطابقتها في نهاية كل شهر .
- التسجيل على دفاتر يومية الصندوق وترصيد المجاميع من بداية الشهر حتى نهايته والمطابقة مع التسويات البنكية بذلك .
- تجهيز وارسال الكتب الرسمية للبنك المركزي ووزارة المالية لجميع الحسابات والمطالبات المالية للمشاريع والمنح .
- متابعة الاعمال الرسمية مع وزارة المالية من خلال النظام المالي الجديد .

مديرية المستودعات

موقع المديرية في الهيكل التنظيمي:

ترتبط مديرية المستودعات بمساعد الأمين للشؤون الإدارية والمالية.

حدود ونطاق عمل مديرية المستودعات

جميع المستودعات وموظفيها تقع تحت إشراف ورقابة مديرية المستودعات.

اولاً: قسم المحاسبة المالية والتزويد :

- 1- متابعة العطاءات المركزية الصادرة عن دائرة اللوازم العامة والتنسيق مع الشركات المعنية بقرار الإحالة لتوريد احتياجات الوزارة من اللوازم المطلوبه ومتابعة قرارات العطاءات المحلية الصادرة عن وزارة الزراعة .
- 2- تنظيم ضبوطات الاستلام باللوازم الموردة الى مستودعات الوزارة لمطابقتها ومعاينتها
- 3- متابعة احتياجات الوزارة والعمل على تعميم تشكيل لجان الاستلام لمركز الوزارة ومديريات الزراعة المختلفة
- 4 - تم عمل الكشف الحسي على الاجهزة والاثاث المكتبي في مديريات الزراعة

ثانيا قسم محاسبة رقابة المخزون :

- 1- حصر اللوازم الفائضة عن الحاجة في كل من مستودع مركز الوزارة/ الصيانة والآلات /البيطرة ورفعها لدائرة اللوازم العامة للتعميم عليها تمهيدا للإستفادة منها في دوائر حكومية أخرى، أو الإستفادة من بيعها.
- 2- تشكيل لجان المعاينة للوازم الغير صالحة وتجميعها في مستودع الغير صالح وصولاً لبيعها بواسطة المزاد العلني أو الظرف المختوم والإستفادة من ثمنها.
- 3- تشكيل لجان إتلاف الجلود المستوفية لشروط الإتلاف بمشاركة من الوزارة وديوان المحاسبة ووزارة المالية .
- 4- تدقيق معاملات ناتج المحطات الإنتاج الحيواني والنباتي المنتجة والمباعة .
- 5- المشاركة في لجان التحقيق المتعلقة باللوازم ومتابعتها من حيث التحصيل والتغريم والتنزيل من السجلات.
- 6- إدامة كل مايتعلق بالقاصات الحديدية سواء من حيث تشكيل لجان الجرد أو الفتح أو الإصلاح .
- 7- متابعة عمليات المخزون المحوسبة عبر شاشات النظام سواء عمليات الصرف / تدوير/شطب / ادخال تطبيق وإجراء اللازم حاسوبياً حولها .
- 8- تقديم النصح والإرشاد للأطراف المعنية بالتزويد والتخزين .

ثالثا : قسم المحاسبة المالية والتخزين :

- 1- العمل على ترتيب وتنظيم مستودعات الوزارة بهدف استيعاب الكم الكبير من اللوازم وتخزينها وفرزها حسب اصنافها .
- 2- استلام العطاءات المركزية من اللوازم والاجهزة والاثاث لعام 2016 استلام مبدئي وادخال تلك اللوازم رسميا بعد استلام لجان الاستلام لتلك اللوازم بموجب مستندات الادخال وترحيلها على السجلات اليدوية وادخالها ايضا على نظام المخزون الحكومي المحوسب .
- 3- تم اعداد قوائم توزيع لتلك اللوازم وصرفها لكافة مديريات الزراعة في كافة المحافظات مع الاخذ بعين الاعتبار الجهات الاقل استلام اللوازم سابقا
- 4- تم تنظيم برنامج تدريب ضخم لكافة مأمير المستودعات ومحاسبي المخزون على نظام المخزون الحكومي المحوسب بداية من تأمين اجهزة وتنزيل انظمة المخزون عليها وتوزيعها لاصحاب العلاقة وعمل برنامج تدريب لكافة مديرية الزراعة في محافظات المملكة كافة خلال الفترة الممتدة من 2016/11/20 لغاية 2017/2/7 وقد تم انجازها برنامج التدريب بنجاح تام .
- 5- متابعة جميع المديريات الزراعة من اجل ادامة العمل على نظام المخزون الحكومي المحوسب واصدار التعاميم اللازمة لذلك.
- 6- المشاركة في لجان الاستلام ولجان العطاءات ولجان التحقيق .
- 7- تشكيل لجان شطب واتلاف للوازم داخل مستودعات الوزارة .

مديرية التدريب والتطوير والجودة

ترتبط مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري بمساعد الأمين العام للشؤون الإدارية والمالية وتقوم بأعمال تأهيل الموظفين من خلال عقد الدورات التدريبية والبعثات العلمية، كما تقوم بأعداد الوصف الوظيفي ودراسة الهيكل التنظيمي للمؤسسة.

تتألف مديرية التدريب والتطوير الإداري من الأقسام التالية :

1- قسم التدريب

2- قسم التطوير الإداري

3- قسم الجودة

مهام مديرية التدريب والتطوير الإداري (حسب الوصف الوظيفي)

- أعداد الدراسات المتعلقة بتوزيع القوى البشرية على المواقع المختلفة بما يضمن تحقيق العدالة والمساواة.
- أعداد الدراسات المتعلقة بتطوير وتأهيل القوى البشرية بما يكفل حسن أدائها وتطوير قدراتها .
- اقتراح مشاريع الخطط والبرامج التنفيذية اللازمة لرفع مستوى أداء الخدمة المقدمة للجمهور بالتعاون مع الجهات المعنية .
- إجراء الدراسات اللازمة لتحديد حاجة الموظفين للتدريب وأعداد الإجراءات المتعلقة بإيفادهم في بعثات دراسية ودورات تدريبية وجولات استطلاعية ولقاءات وندوات علمية ومتابعة ذلك .
- المساهمة في أعداد برامج التدريب المهني والإشراف على تنفيذها وتقييمها بالتعاون مع الأجهزة المختصة .
- دراسة الهياكل التنظيمية للوحدات الإدارية وأساليب العمل والإجراءات التي تمارسها والعمل على تبسيطها وتطويرها .
- أعداد خطة العمل السنوية والموازنة العامة للمديرية .
- أعداد الأدلة والنشرات التي تعرف العاملين في الوزارة أو المتعاملين معها بمهام الوزارة والتشريعات التي تحكم عملها .

مشروع بناء القدرات المؤسسية

- يقوم مشروع بناء القدرات المؤسسية في بداية كل عام بدراسة الاحتياجات التدريبية لموظفين الوزارة وذلك من خلال إرسال مذكرة لجميع المديريات تطلب فيها الدورات التدريبية التي تحتاجها كل مديرية لزيادة كفاءة موظفيها.

- بعد ذلك يقوم المشروع بتجميع الردود ودراسة تلك الاحتياجات من جميع النواحي وترتيبهم حسب الأولوية ودراسة التكلفة المادية لهذه الدورات كي يقوم بعقدها لتأهيل الموظفين والعاملين بالقطاع الزراعي.

الجدول التالي يبين إنجازات مديرية التدريب والتطوير

- تم تدريب 1031 موظف وموظفة
- 485 مهندس ومهندسة زراعية
- 108 طبيب وطبيبة بيطرية
- 283 اداري وادارية
- 155 مزارع
- 502 نكر
- 216 انشى
- 104 دورة داخلية
- 91 دورة خارجية
- اربع بعثات خارجية

مديرية الإدارة والخدمات

المهام والمسؤوليات

تتولى هذه المديرية مهمة تنظيم وتوفير كافة الخدمات الإدارية وتأمين الخدمات بمختلف أنواعها والإشراف على جميع الإجراءات الإدارية والخدماتية .

انجازات مديرية الادارة والخدمات:

- 1) تحديث نظام الديوان والقيام باعمال الصادر والوارد وطباعه كافة الكتب لكافة القطاعات وتسجيل المعاملات الواردة عن طريق الفاكس وإعداد الحفظ اليومي ورفع لمكتب معالي الوزير وعطوفة الأمين العام بشكل يومي وتخصيص مبلغ وقدره (50) ألف دينار على موازنة عام 2017 من اجل البدء بنظام الإرشفة الإلكترونية في ديوان الوزارة وقد بدأت إجراءات طرح العطاء حسب الأصول .
- 2) تنظيم المستودعات الخاصة بالملفات واتلاف الملفات التي مضى على استخدامها خمس سنوات بموجب نظام اللوازم .
- 3) تم عمل لوحات ارشادية لسهولة وصول المراجعين الى المكاتب .
- 4) زراعه الواجهه الامامية لمبنى الوزارة باشجار الزينة وإحاطتها بالكندرين .
- 5) تم تطوير وتحديث نظام الكاميرات ليشمل جميع مداخل ومخارج مبنى الوزارة .

- (6) تم ترشيد استهلاك الكهرباء وذلك بتحديد ساعات تشغيل المكيفات والتدفئة المركزية داخل مبنى الوزارة .
- (7) العمل على صيانة وتصليل مضخات ولوحات الحريق بعد ان كانت معطلة بالسابق والسير باجراءات طرح العطاء الخاص بذلك حسب الاصول.
- (8) الحرص على ادامة تقديم الخدمات المطلوبة من الحركة والصيانة الخ والعمل على خلق بيئة عمل مناسبة تساعد القطاعات المختلفة في مركز الوزارة والقيام بمهامها على اكمل وجه .
- (9) عمل الصيانة اللازمة لجميع المرافق الصحية في مبنى الوزارة والإستمرار بإجراء الصيانة على مدار العام .
- (10) تركيب مقسم جديد وتحديث خطوط الهاتف وزيادة سرعتها وسعتها عبر شراء مقسم جديد وحديث .
- (11) تفعيل صندوق الشكاوي في قسم خدمة الجمهور وتشكيل لجنة معنية بدراسة الشكاوي والأقتراحات وتحويلها للجهات المعنية .
- (12) استقبال الآف الطلبات الواردة الى قسم خدمة الجمهور من القطاعات المختلفة خلال عام 2016 .
- (13) عمل كل ما يطلب من المديرية وتقديم الدعم اللوجستي والتشغيلي لكافة القطاعات بما في ذلك المديريات في الميدان .
- (14) القيام بجولات ميدانية والمشاركة في اللجان المعنية المختصة .
- (15) مشاركة قسم الحركة بالمؤتمرات والجهود الوطنية مثل اجراء الانتخابات النيابية .
- (16) تخفيض نفقات المحروقات في قسم الحركة تماشياً مع سياسة الحكومة بتخفيض النفقات وترشيد استخدام السيارات الحكومية إلا لغايات العمل الرسمي وأوامر حركة موقعه حسب الأصول .
- (17) البدء بإستخدام شركة خاصة لغايات تقديم خدمات النظافة في مبنى الوزارة والعمل على تجديد العقد بموجب عطاء جديد بحيث يتم زيادة عدد العاملين مع الشركة .
- (18) رفع كفاءة الحمل الكهربائي في مبنى الوزارة بحيث تم زيادة القواطع الكهربائية وتوزيع الأحمال على الأدوار في مبنى الوزارة وفقاً لشروط ومعايير السلامة العامة المطلوبة .
- (19) العمل على تحديث المركبات التابعة لقسم الحركة والتخلص من السيارات القديمة ذات المحركات العالية السعة .
- (20) المشاركة في اللجان المختلفة داخلياً وخارجياً وتقديم خدمات الصيانة لكافة القطاعات وفي جميع انحاء المملكة .

مديرية العطاءات والمشتريات

تتألف مديريةية العطاءات والمشتريات من الأقسام التالية:

- قسم تدقيق ومتابعة العطاءات
- قسم العطاءات
- قسم المشتريات
- انجازات المديرية

تقرير قسم العطاءات

قرارات الاحالة

662587.719	قيمة القرارات المحلية المحالة وعددها (123) قرار لغاية 2016/12/31
123	عدد القرارات المحالة
1675781.400	قيمة قرارات احالة اللجنة التوجيهية للبرامج والمشاريع الزراعية / لوازم
1	عدد القرارات الملغية

العطاءات

4	عدد العطاءات التي تحولت لاستدراج
—	عدد العطاءات التي تحولت لدائرة اللوازم العامة
67	عدد العطاءات المحالة
5	عدد العطاءات الملغية
21	قيد الدراسة والإجراء
97	مجموع العطاءات

الاستدراجات

5	عدد الاستدراجات الملغية
34	عدد الاستدراجات التي تمت إحالتها
16	الاستدراجات قيد الدراسة والإجراء
—	الاستدراجات التي تم تحويلها للجنة المشتريات
1	عدد الاستدراجات المكررة
56	مجموع الاستدراجات

العطاءات المركزية

917080.90	قيمة العطاءات المركزية المحالة لغاية تاريخ 2016/12/31
12	عدد العطاءات لغاية 2016/12/31

التلزم

26640.712	قيمة قرارات التلزم المحالة لغاية 2016/12/31
-----------	---

عطاءات الانشاءات

1236071.350	قيمة عطاءات الانشاءات المحالة لغاية تاريخ 2016/12/31
-------------	---

قسم المشتريات:

انجازات قسم المشتريات:

- 1 - تم في كل عملية شرائية الحرص على احداث وفر في النفقات وعلى سبيل المثال كعينة عن العمل :-
 - أ- تم احداث وفر النفقات في موضوع اصلاح باب السكريت التابع لوزارة الزراعة حيث تقدمت الشركة المختصة بعرض اصلاح الباب بمبلغ (600) دينار وتمت عملية الاصلاح عن طريق جهة اخرى بقيمة (170) دينار اي ان نسبة الوفر تبلغ (430) دينار وكما هو مرفق من مدير مديرية الادارة والنفقات .
 - ب- تم احداث وفر في النفقات في عملية اصلاح البطاريات الليزرية الموجوده في غرفة السيرفرات في مديرية تكنولوجيا المعلومات حيث تقدمت الشركة المختصة بعرض سعر بقيمة (280) دينار وتمت عملية الاصلاح بقيمة (160) دينار .
 - ت- تم شراء برنامج حديث لساعة الدوام الرسمي عن طريق البصمة وتم تركيب ساعات جديدة داخل مبنى الوزارة وبتكلفة اجماليه وقدرها (1500) دينار .
 - ث- تم التعامل مع وقاية النبات بتزويدهم بعلاجات وأدوية لمكافحة الجراد وسوسة النخيل عن طريق لجان مشتريات وزارة الزراعة بأقل مدة زمنية .
 - ج- تم ادخال (1200) مطالبة مالية (طلبات المشتري المحلي) على نظام jgfmis .
 - ح- عدد أوامر الشراء المنبثقة من الاستدراج المحلي خلال السنة (34) .
 - خ- تدقيق المطالبات المالية وتسليمها الى المحاسبة العامة حسب الأصول .
- د- تم إقتراح طرح عطاء للأحبار كون مشتريات الأحبار بازياد وبتكلفة الوحدة الواحدة تكون اعلى من التكلفة الإجمالية كعطاء موحد .
- ذ- المشاركة باللجان الخارجية وورش العمل لتسهيل عملهم من الناحية اللوازمية وآلية الشراء .
- ر- تسجيل جميع عمليات الشراء بطريقة محوسبة وإعطاء رقم لكل معاملة شراء يسهل الرجوع اليها عند الطلب
- ز- إعتتماد نسخة ورقية إضافية لجميع مستندات المعاملات وتخزينها لمدة عام واحد داخل قسم المشتريات في المكان المخصص لذلك .

- س- عمل قاعدة بيانات أساسية لجميع الموردين اللذين يتم التعامل معهم وكل حسب تخصصه .
- ش- تخصيص ركن للعينات المعتمدة وذلك لسهولة الرجوع اليها في حال طلب مواصفات لمواد شبيهة .

مديرية محاسبة الرواتب

انجازات مديرية محاسبة الرواتب :

1. اعداد موازنة الرواتب للموظفين (نفقات جارية او رأسمالية).
2. الاشراف على تنظيم وتسوية رواتب العاملين في الوزارة كافة من اقتطاعات ، وعلاوات ، وترفيعات ، وتعيينات جديدة وانهاء الخدمات .
3. المحافظة على حقوق العاملين في الوزارة والمال العام من خلال تدقيق الرواتب.
4. متابعة الاجراءات الخاصة بالعاملين في الوزارة والعاملين تحت مظلة التقاعد المدني والضمان الاجتماعي
5. متابعة اجراءات انهاء الخدمة للعاملين في الوزارة بكافة انواعها واعداد الكتب اللازمة.
6. اعداد وتنظيم مستندات الرواتب يدويا والكترونيا قبل اجازتها للصرف.
7. ادخال حركات الرواتب (تحويل ، ايقاف ، اقتطاع ، حسم غياب ، ترفيعات ، راتب علاوات ، تعيينات جديدة ، الخ).
7. احتساب المبالغ المطلوبة من الموظفين المحالين على الاستيداع او العائدين من الاعارة او الاجازات المرضية او الاجازات بدون راتب وعلاوات .
8. متابعة تحصيل الرواتب المعادة من البنوك.
9. ترحيل البيانات الواردة في كشف الراتب في سجل خاص بالموظفين
10. اعداد كتب تحويل واستمرارية للبنوك.
11. اعداد شهادات رواتب لغايات ضريبة الدخل وغيرها.
12. تنظيم الاستثمارات والكشوفات المالية والتصديق عليها .
13. تنظيم كشف كانون الثاني متضمنا الرواتب الاجمالية لشهر كانون الثاني لجميع موظفي الوزارة الخاضعين للضمان الاجتماعي.
14. تنظيم النماذج الخاصة باصابات العمل لموظفي مركز الوزارة ومتابعة اجراءات المديرية الخارجية الخاضعين للضمان الاجتماعي.
15. ايفاد موظف الى دورة المحاسب الحكومي وموظف اخر في اصول المحاسبة الحكومي.

16. حصول الموظفة رولا مبيضين على كتاب شكر من مؤسسة الضمان الاجتماعي لقاء جهودها المقدمة وكذلك حصول الموظف مهند ابو اصبيح على كتاب شكر من مؤسسة الاقراض الزراعي.
17. تزويد مديرية الموارد البشرية / قسم المعلومات بارقام الضمان الاجتماعي لكافة موظفي الوزارة ليتم ادراجها في كشوفات الرواتب.
18. من ادراج ترميز المهن الخطره في سجلات الضمان الاجتماعي.

مديرية الرقابة الداخلية

موقع المديرية في الهيكل التنظيمي

تتبع المديرية لمعالي الوزير ضمن الهيكل التنظيمي في وزارة الزراعة.

تتألف مديرية الرقابة الداخلية من الأقسام التالية:

- قسم الرقابة المالية
- قسم الرقابة الإدارية
- قسم الرقابة الفنية
- قسم متابعة التوصيات

مهام المديرية

- تدقيق ومراجعة كافة الصرفيات المالية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة الإجراءات الفنية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- تدقيق ومراجعة كافة القرارات الإدارية للتأكد من سلامتها واتخاذ الإجراءات اللازمة لتصويب المخالفات المخالفة للأنظمة المرعية.
- القيام بالتدقيق المنتظم على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.
- القيام بالتدقيق ألفجائي على كافة الأعمال الإدارية والمالية والفنية وعلى مختلف الوحدات الإدارية في الوزارة للتأكد من تطبيق الأنظمة والتعليمات.

- الاشتراك في كافة لجان التحقيق الداخلية والخارجية.
- متابعة تنفيذ توصيات الجهات الرقابية الخارجية (وزارة المالية، ديوان المحاسبة وغيرها) من قبل الوحدات الإدارية المختلفة في الوزارة.
- متابعة أنشطة الوزارة المختلفة واتخاذ الإجراءات الكفيلة بحسن استخدام الموارد وتصويب الانحرافات والمخالفات في تنفيذ الأنظمة والتعليمات.
- اقتراح تطوير وتعديل التشريعات المتعلقة بأنشطة الوزارة وبما يساهم في ضبط استخدام الموارد والحفاظ على المال العام وصحة الإنسان والحيوان والنبات. وبما يساهم في زيادة الأمن الغذائي.
- إعداد الخطة السنوية لتنفيذ الأعمال المناطة بالمديرية ومتابعة تنفيذها.

الانجازات الرئيسية لمديرية الرقابة :

1. تدقيق مستندات الصرف والمطالبات المالية واجازتها وفقا للتشريعات المالية حيث تم تدقيق واجازة 14260 مستند صرف بقيمة 56.1 مليون دينار
2. تحقيق وفر مالي مباشر من خلال تنزيل قيم نفقات اجازتها مديرية الشؤون المالية للصرف بمبلغ (2460) دينار من خلال (44) لائحة تدقيق .
3. مراجعة استيضاحات ديوان المحاسبة لعشر سنوات سابقة وتصويب عدد منها حيث بلغ عدد الاستيضاحات التي تم الانتهاء منها وتسديد قيودها في ديوان المحاسبة (24) استيضاح وكتاب رقابي .
4. اجراء تفتيش على استخدام السيارات الحكومية في ضوء قرارات ضبط استخدامها ورفع تقارير بالمخالفات سواء بالاستخدام او استهلاك المحروقات .
5. تم تحويل (5) ملفات الى هيئة النزاهة ومكافحة الفساد تبين من التحقيقات وجود شبهة فساد فيها تتمثل في:
 - استقدام العمالة الوافدة
 - استيراد منتجات غير مطابقة للمواصفات
 - التلاعب والتزوير في نماذج نتج عنها دخول منتجات زراعية مخالفة
 - التلاعب في وثائق ادارية
6. تنفيذ اعمال تحقيق وتدقيق في موضوعات فنية وادارية ومالية حيث بلغ عدد هذه اللجان (30) لجنة
7. تم تنفيذ الجولات الميدانية الى المديريات والوحدات الادارية التابعة للوزارة حيث تم رفع تقارير الجولات الى معالي الوزير متضمنا توصيات محددته حيث تم تنفيذ التوصيات وتصويب الاوضاع الادارية حسب نظام الخدمة المدنية رقم (82) لعام 2013 وتم تصويب المخالفات المالية حسب النظام المالي رقم (3) لسنة 1994 ونظام اللوازم العامة رقم (32) لسنة 1993.
8. اعداد خطة الرقابة الداخلية لعام 2017 .
9. اعداد خطة الرقابة المالية لعام 2017 .

11. تدقيق القرارات الادارية والادارية المختلفة ورفع تقرير بالمخالفات التي تظهر والتي تتعارض الانظمة والتعليمات .
12. تدقيق قرارات ترفيع الموظفين والتحقق من سلامة اجراءاتها
13. تدقيق الاجازات وما يتعلق بدوام العاملين وتصويب المخالفات بالتنسيق مع الادارات المعنية .
14. النظر في الشكاوى التي ترد للوزارة من متلقي الخدمة بالطرق المبينة ادناه ومعالجتها واعلام المشتكي بالنتائج (تم معالجة 93 شكوى)
16. مراجعة اتفاقيات المشاريع والتحقق من سير عملها وفق الجدول الزمني لتنفيذها ورفع الملاحظات التي تظهر للوزير بما في ذلك التوصيات اللازمة لمعالجة هذه الملاحظات .
17. تدقيق نتائج المشاريع الزراعية (دعم المزارعين مقابل انجاز اعمال زراعية) والكشف المباشر على الانجازات ورفع تقارير بالتجاوزات التي تظهر .
18. جولات تفتيشية خارج الدوام الرسمي والعطل والاعياد للتحقق من تواجد الموظفين المكلفين بالحراسة على ممتلكات الوزارة من مباني وتجهيزات واليات .
19. جولات تفتيشية خلال وخارج اوقات الدوام الرسمي للتحقق من تنفيذ قرارات استخدام السيارات
20. تدقيق استهلاك محروقات ورفع تقارير بالملاحظات المتعلقة بالتجاوز في الاستخدام واستهلاك المحروقات.

مديرية العلاقات العامة والشؤون البرلمانية

إنجازات مديرية القطاع الخاص والعلاقات والشؤون البرلمانية

- 1- متابعة ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية سنداً لأحكام قانون الجمعيات وتعديلاته رقم (51) لسنة 2008 ضمن اختصاص وزارة الزراعة حيث تم ترخيص (6) جمعيات.
- 2- متابعة قضايا ومطالب الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية.
- 3- المشاركة في المعارض والمؤتمرات الزراعية التي تقيمها مؤسسات القطاع الخاص الزراعي
- 4- عقد اجتماعات لجنة ترخيص الجمعيات الزراعية المتخصصة حيث تم عقد (57) اجتماع.
- 5- حضور ورصد جلسات مجلس الأمة ومتابعة كلمات النواب والأعيان بما يتعلق في الشؤون الزراعية المختلفة وتقييم ملاحظاتهم.

- 6- التنسيق مع المعنيين في الوزارة فيما يتعلق بالردود حول الأسئلة والاستجابات التي يطرحها أعضاء ولجان الزراعة في مجلس الأمة حول القطاع الزراعي وهمومه ومشاكله تم طرح واجابة (40) سؤال وجهت مباشرة لوزارة الزراعة .
- 7- تزويد وزارة الشؤون البرلمانية بالاجراءات والانجازات والاستفسارات النيابية.
- 8- إعداد تقرير حول مطالب النواب حسب الدوائر التابعة لهم يتضمن أهم اجراءات الوزارة وردود المديريات حول هذه المطالب حيث بلغ عدد هذه المطالب نحو (200) مطلب.
- 9- تسهيل مهمة الوفود الرسمية في الاستقبال والوداع ومرافقتهم حيث بلغ عدد الوفود (6)
- 10- التنسيق والإشراف والترتيب لعمل حجوزات الفنادق والمطاعم للوفود الرسمية بلغ عدد الحجوزات بنوعها (20)
- 11- تنظيم ورشات العمل والدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات والإشراف عليها والبالغ اجمالي عددها (5) .

مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية

إنجازات مديرية التعاون الدولي والاتفاقيات التجارية

1. متابعة تفعيل العمل في بروتوكولات التعاون المختلفة من اتفاقيات ومذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية مع بقية دول العالم بما يضمن تعزيز اواصر التعاون وتفعيل الاتصال الخارجي لخدمة القطاع الزراعي بشكل عام وتذليل كافة التحديات لفتح نوافذ تسويقية للمنتجات الزراعية الأردنية بشكل خاص.
2. العمل على استيفاء المتطلبات الدولية للتصدير للأسواق العالمية وتذليل كافة التحديات التي تواجه المنتجات الزراعية الأردنية في الوصول للأسواق التقليدية والعمل على فتح أسواق جديدة.
3. الاستمرار بالعمل مع المنظمات الدولية التي تعنى بالقطاع الزراعي للاستفادة من الدعم الفني والمالي بما يضمن الاستفادة من تجارب الآخرين وتوفير التمويل لبرامج ومشاريع وأنشطة الوزارة بالتعاون مع المنظمات والهيئات الدولية.

4. متابعة الإجراءات المتعلقة بالاستفادة من الأراضي السودانية (168) ألف دونم المخصصة للحكومة الأردنية بهدف استثمارها زراعياً بما يساهم في تعزيز الأمن الغذائي وتخفيف الضغط على المصادر الطبيعية المتاحة للقطاع الزراعي.
5. تحديث قوائم الفرص الاستثمارية المتاحة في القطاع الزراعي والعمل على الترويج لتلك الفرص الاستثمارية في الاجتماعات واللقاءات الدولية والتنسيق مع هيئة الاستثمار الأردنية لتحديث القوائم لديها بما يخدم الاستثمار في القطاع الزراعي.
6. الإيفاء بالالتزامات الدولية تجاه منظمة التجارة العالمية من خلال إعداد جداول حسابات الدعم المحلي للقطاع الزراعي، وتحليل تلك الحسابات بما يضمن مراجعة السياسات الزراعية الحكومية في مجال الدعم وضمان انسجامها مع اتفاقية الزراعة لمنظمة التجارة العالمية.
7. مراجعة وتقييم إخطارات الدول الأعضاء في اتفاقية الزراعة واتفاقية الصحة والصحة النباتية المنبثقتين عن منظمة التجارة العالمية وتحليل آثار تلك الإخطارات على التجارة الزراعية الخارجية والقطاع الزراعي والحالة الاقتصادية للمزارعين.
8. العمل على نشر كافة تدابير الصحة والصحة النباتية بما ينسجم مع اتفاقية تدابير الصحة والصحة النباتية لدى منظمة التجارة (WTO/SPS) من خلال الالتزام بمبدأ الشفافية بنشر قرارات الوزارة المتعلقة بذلك وإعداد الإخطارات إلى سكرتاريا لجنة الصحة والصحة النباتية في منظمة التجارة العالمية من خلال وزارة الصناعة والتجارة لنشرها على موقع المنظمة.
9. متابعة المعلومات والمؤشرات حول حركة الصادرات والواردات للمنتجات الزراعية ومدخلات الإنتاج الزراعي بغرض حماية الإنتاج المحلي نتيجة الدعم في بلد المنشأ وضمان حماية الأسواق من الإغراق.
10. تسهيل نفاذ المنتجات الزراعية للأسواق من خلال تزويد الدول بالتشريعات والأنظمة والإجراءات الخاصة بتدابير الصحة والصحة النباتية.
11. العمل على تنفيذ مشروع المؤشرات الجغرافية لزيت الزيتون الأردني في منطقة بني كنانة بمنحة من الوكالة الفرنسية للإنماء بقيمة (1) مليون يورو.
12. متابعة المستجندات العالمية في إطار الملكية الفكرية بما يضمن تحديث آلية تسجيل المؤشرات الجغرافية والعلامات التجارية الجماعية للمنتجات الزراعية بالتنسيق مع وزارة الصناعة والتجارة والتموين ومؤسسة المواصفات والمقاييس.

مديرية المتابعة والتقييم

مهام المديرية

1. وضع الخطط اللازمة لمتابعة وتقييم برامج ومشاريع وأنشطة وزارة الزراعة والآليات اللازمة للتنفيذ.
2. جمع كافة الوثائق والاتفاقيات والتقارير الفنية والخطط والبرامج التنفيذية للمشاريع الزراعية و الوحدات الإدارية وعلى اختلاف مواقعها بما في ذلك الدراسات ودراسات الجدوى الاقتصادية والمشاريع المقترحة .
3. جمع تقارير الانجاز المتعلقة بعمل وأنشطة المديريات المركزية والمشاريع .
4. متابعة وتقييم برامج ومشاريع وأنشطة وزارة الزراعة من حيث حجم الانجاز ونوعيته بإتباع المعايير والمؤشرات الاقتصادية والاجتماعية ، البيئة والزمن .
5. إعداد تقارير المتابعة والتقييم لأداء المديريات المركزية والوحدات الإدارية الأخرى والبرامج والمشاريع على اختلاف مصادر تمويلها ومراحل تنفيذها متضمنا التوصيات اللازمة بشأنها .
6. متابعة تنفيذ قرارات وتوصيات لجنة التخطيط ذات المساس بخطط وأنشطة الوزارة الخاصة للتقييم
7. متابعة تنفيذ قرارات وتوصيات اللجنة التوجيهية لمديرية المشاريع الزراعية .
8. التنسيق مع مختلف وحدات المتابعة والتقييم وعلى اختلاف مواقعها الإدارية في الوزارة.
9. تمثيل الوزارة في تنسيق ومتابعة أعمال لجان التقييم التي تتم من قبل جهات محلية او أجنبية لأنشطة ومشاريع الوزارة .

أقسام مديرية المتابعة والتقييم

تتألف مديرية المتابعة والتقييم من الأقسام التالية:

1. قسم متابعة وتقييم المشاريع
2. قسم متابعة وتقييم المديريات
3. قسم متابعة تنفيذ إجراءات البيئة المساندة

أهم انجازات المديرية

قسم متابعة وتقييم المشاريع

- 1-إعداد خطة قسم متابعة وتقييم المشاريع في مديرية المتابعة لعام(2015).

2-حضور إجتماعات مع معالي وزير الزراعة بمعدل (3) إجتماعات حيث كان الإجتماع يضم مدير مديرية المتابعة وموظفي المديرية لمناقشة الأمور المتعلقة بمديرية المتابعة وما تم إنجازه خلال عام (2015) ومناقشة بعض الأمور والمستجدات.

3-جمع وتوثيق الخطط السنوية للبرامج والمشاريع العاملة في وزارة الزراعة حسب الموازنة العامة وتوثيقها إلكترونيا.

4- جمع الإنجازات والتقارير الربعية للمشاريع العاملة في وزارة الزراعة بعدد(4) تقارير مبين فيها نسب الإنجاز لبرامج ومشاريع الوزارة للموازنة العامة.

5- إعداد تقارير الإنجازات النصف سنوية للمشاريع العاملة في وزارة الزراعة على حساب الموازنة العامة بعدد (1)تقرير .

6-إعداد التقرير السنوي التراكمي لعام (2015) للمشاريع العاملة في وزارة الزراعة (تقرير نهاية السنة).

7-توثيق إنجازات المشاريع حسب المصفوفة الإلكترونية لعام (2015).

8-إعداد التقارير الربعية والنصف سنوية والسنوية للإنفاق المالي للمشاريع العاملة في وزارة الزراعة ومتابعة قسم الموازنة العامة بما يتعلق بهذا الخصوص بحيث تكون موزعة كالآتي:-

* - تقارير ربعية بعدد(2) تقرير

* - تقارير نصف سنوية (1) تقرير

* - تقارير سنوية (1) تقرير

9- جولات وزيارات ميدانية بعدد(24)جولة في السنة للإطلاع على سير عمل المشاريع العاملة في وزارة الزراعة ضمن خطط معدة مسبقا وبالتنسيق مع المعنيين في المشاريع.

10-إعداد منهجية عمل لقسم متابعة وتقييم المشاريع في مديرية المتابعة والتقييم وذلك لمتابعة الإنجازات الفنية للمشاريع العاملة في وزارة الزراعة على حساب الموازنة العامة.

11- كتابة تقارير الاداء للإدارة العليا تبين الإنجازات والانحرافات في الأداء وإستلام التغذية الراجعة من الإدارة العليا حول الانحرافات التي ظهرت في تقارير قياس الاداء.

قسم متابعة وتقييم المديریات

• إعداد خطة عمل قسم متابعة وتقييم المديریات لعام 2016 .

• جمع وتوثيق خطط العمل السنوية للمديریات المركزية في الوزارة.

- متابعة مؤشرات الأداء مع وحدة متابعة الإنجاز الحكومي من خلال مصفوفة على النظام الالكتروني وبشكل ربعي.
- توثيق الإنجازات الفنية لمديريات الزراعة في المحافظات على نموذج الحاسبة الالكترونية بشكل شهري و بواقع (192) تقرير طوال العام.
- جولات ميدانية على مديريات الزراعة في المحافظات (قسم المعلومات) لمتابعة سير تعبئة الإنجازات الشهرية بطريقة صحيحة بما يقارب (13) جوله.
- تعبئة قيم مؤشرات الأداء بشكل ربعي للأهداف الإستراتيجية للوزارة على نموذج المتابعة الخاص لهذه الغاية.
- متابعة تحديث قيم مؤشرات الأداء بشكل ربعي للبرامج ومشاريع لوزارة على نموذج المتابعة الخاص لهذه الغاية.
- أعداد تقرير ربعي ونصف سنوي وسنوي لمؤشرات الأداء الرئيسية حسب الموازنة العامة للوزارة للأهداف الاستراتيجية والبرامج حسب القطاعات (4) تقارير.
- إعداد تقرير الإنجازات التفصيلية السنوية لعام 2015 شامل لجميع الأنشطة .
- إعداد تقرير إنجازات الوزارة السنوية لعام 2015 بشكل مختصر لأهم الإنجازات الفنية .
- إعداد التقرير النصف سنوي لإنجازات مديريات الزراعة في المحافظات لعام 2016م.

وحدة نظام المعلومات الزراعية الوطني

- تم رفع مقترح مشروع لوزارة التخطيط والتعاون الدولي للبحث عن ممولين لإستكمال مخطط نظام المعلومات بعنوان " شبكة الإتصالات الأردنية للتنمية الزراعية " وسيتم متابعة الموضوع مع الجهات المختصة .
- تم رفع مقترح خط " واتس أب " لتقديم خدمة الإتصال المباشر للمزارعين وربطه ب GPS وسيتم متابعته .
- عمل دورات تدريبية للجهات المشاركة في نظام المعلومات بواقع دوره كل شهر .
- عمل حملات توعيه للجهات المستفيدة من نظام المعلومات بواقع مرة كل شهر .
- تغذية النظام بالمعلومات المتاحة والمطلوبة في الحقول التي يحتويها النظام بشكل يومي.
- عمل تقارير فنية ميدانية وتصويرها بالفيديو لقصص نجاح المزارعين والمزارعات ونشاطات التنمية الريفيه على مستوى المملكة بواقع تقرير كل شهر .
- تنظيم لقاء اسبوعي مع اذاعة المملكة الأردنية الهاشمية مع مختصين ومزارعين للحديث عن ما يخص القطاع الزراعي حيث تم موافقة معالي وزير الزراعة الشفويه وبالتنسيق مع وحدة الإعلام في وزارة الزراعة .

- ديمومة عمل موقع النظام على الشبكة العنكبوتية والحفاظ على البيانات والقيام بالأعمال الروتينية التي تختص بالموقع من (حفظ البيانات ونشر الاحداث والأخبار وعمل نسخ احتياطي وأمن المعلومات والموقع) بشكل يومي.
- ديمومة عمل مختبر الوحدة والذي يتضمن (14 جهاز Workstation) والحفاظ على جاهزية من خلال تحديث برمجياتة وصيانة أجهزته بشكل دوري وديمومة عمل سيرفر البيانات وسيرفر Database بشكل يومي.
- الأعمال الإدارية والمكتبية المطلوبه.

وحدة الشؤون القانونية

الأعمال التي أنجزتها الوحدة في عام 2016 ما يلي:

1. دراسة وإبداء الرأي القانوني في كل ما تم إحالته للوحدة من مسائل قانونية تتعلق بالشؤون الإدارية والمالية والثروة نباتية والحيوانية والمشاريع في الوزارة.
2. تقديم المشورة حول الاتفاقيات التي يرتبط موضوعها بنشاط الوزارة وصياغتها حال الموافقة عليها .
3. الاشتراك في مناقشة القوانين والأنظمة والتعليمات ذات العلاقة ودراسة مسودات القوانين والأنظمة والتعليمات ووضع الملاحظات أو أية تعارضات بينها وبين القوانين الأخرى .
4. صدور نظامين بمقتضى قانون صندوق ادارة المخاطر الزراعية وقانون الزراعة :
 - نظام تعويض المزارعين المتضررين من الصقيع رقم (74) لسنة 2016
 - نظام ادارة شؤون صندوق إدارة المخاطر الزراعية رقم (72) لسنة 2016
 - نظام الزراعة العضوية رقم (133) لسنة 2016.
5. تم العمل على تعديل التعليمات الصادرة بموجب القانون الملغي لسنة 2002 وإصدار تعليمات جديدة بموجب قانون الزراعة الجديد، حيث تم التعميم على جميع مساعدي الأمين العام ومديريات الزراعة المختلفة في المملكة لمراجعة التعليمات القديمة لغايات تجديدها وتم انجاز العديد من التعليمات في عام 2016 وعددها تقريباً (44) من التعليمات.
6. الاشتراك في اللجان المتعلقة بشؤون الوزارة المختلفة (2) لجنة دائمة بالإضافة الى العديد من اللجان الاخرى غير الدائمة..

7. التنسيق مع المحامي العام المدني والنيابة العامة الإدارية والنائب العام والمحاكم لإعداد وجهة نظر الوزارة القانونية حول أية قضية تقيمها الوزارة أو تقام عليها وتزويد المحامي العام المدني أو النيابة العامة الإدارية بجميع الأدلة والأسانيد المتعلقة بالدعوى المقامة من الوزارة أو المقامة ضدها لدى المحاكم المختصة.
8. إعداد وتنظيم كافة الوثائق اللازمة لإحالة الأشخاص التي انطوت مخالفتهم على جرم جزائي إلى النائب العام.
9. إبداء الرأي القانوني حول مدى قانونية تسجيل الجمعيات الزراعية المتخصصة غير التعاونية وبيان المقترحات القانونية ومواءمة الأنظمة الداخلية لتلك الجمعيات والتشريعات ذات العلاقة ومراقبة نشاطاتها.
10. مراقبة القوانين والأنظمة والتعليمات المحدثّة الصادرة من الجهات الأخرى للتأكد من عدم تعارضها وتقاطعها مع التشريعات الخاصة بالوزارة.
11. إعداد وتنظيم العقود المتعلقة بنشاطات الوزارة وصياغتها بالشكل القانوني الذي يحفظ حقوق الوزارة.
12. الاشتراك بإعداد مشروع قانون التقنيش على الاعمال بالتعاون مع كافة الوزارات.

وحدة الإعلام

إنجازات وحدة الإعلام

- 1- تغطية كافة جولات معالي الوزير وعطوفة الامين العام خلال العام المضي والبالغ عددها حوالي 200 جولة ميدانية اعلامياً
- 2- كذلك تغطية ورشات العمل المختلفة اعلامياً (تلفزيون * اذاعة * صحف * وكالة الاخبار الاردنية (بترا) * مواقع الكترونية البالغ عددها حوالي 100)
- 3- تغطية نشاطات ولقاءات معالي الوزير وعطوفة الامين العام على مدار العام
- 4- اعداد الرصد الصحفي الاخباري اليومي على مدار العام
- 5- الرصد الاخباري اليومي للمواقع الالكترونية على مدار العام
- 6- المشاركة في المعارض الزراعية والبالغ عددها حوالي (5)
- 7- ترتيب واعداد حملات اعلامية حسب الحاجة

مديرية صندوق إدارة المخاطر الزراعية

تتمثل إنجازات المديرية لعام 2016 بما يلي:

- إعداد نظام تعويض المزارعين المتضررين من الصقيع وصدورة في الجريدة الرسمية تحت رقم (74) لسنة

2016 تاريخ 2016/6/5.

- إعداد نظام إدارة شؤون صندوق إدارة المخاطر الزراعية وصدورة في الجريدة الرسمية تحت رقم (72) لسنة

2016 تاريخ 2016/6/5.