



المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة المياه والري

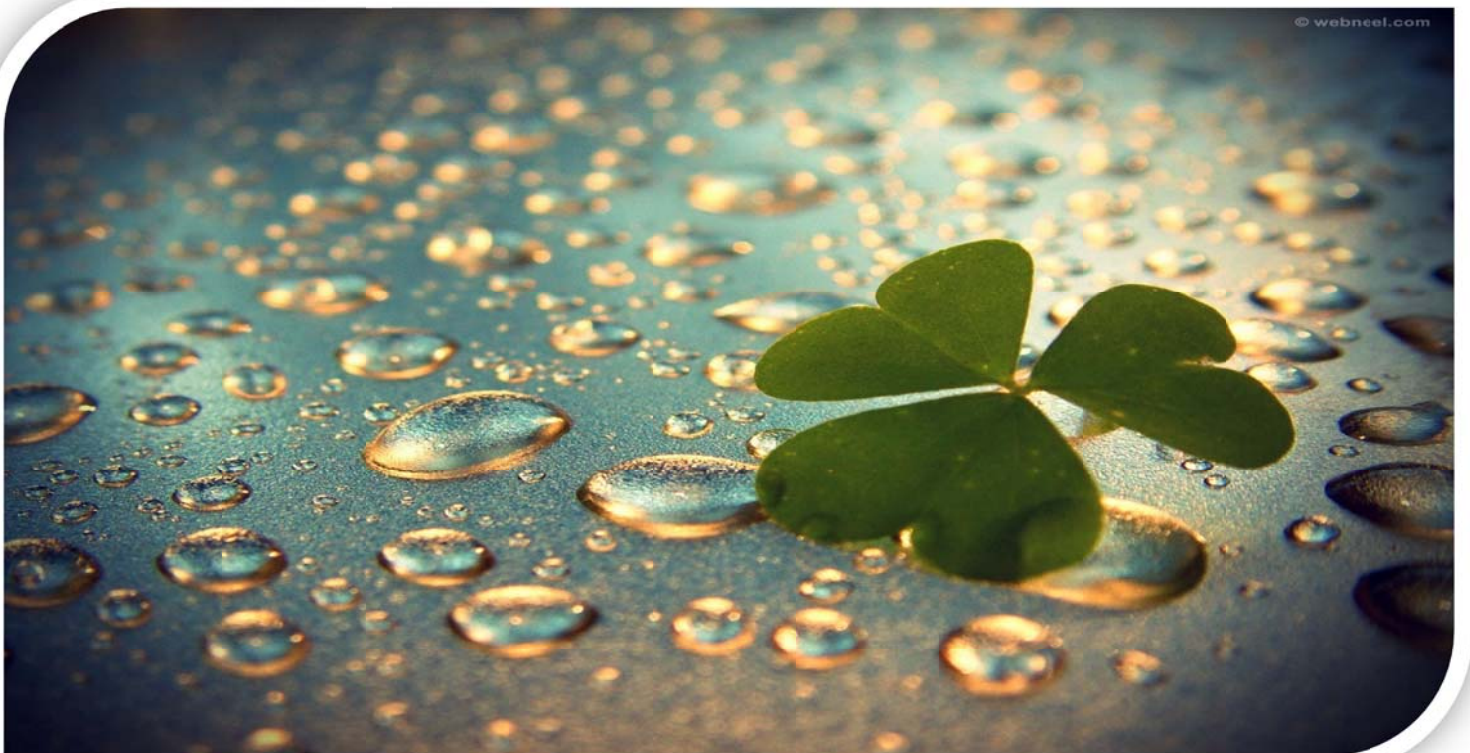
سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

التقرير السنوي

إعداد

2018

إدارة الإعلام والتوعية



© webneel.com



حضرة صاحب الجلالة الهاشمية
الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله

وضعنا المائي...

هو تحر استراتيجي

لا يمكن تجاهله وعلينا

أن نوازي بين حاجات الشرب

وحاجات الصناعة والزراعة

ويظل موضوع مياه الشرب

هو الأساس والأهم...

كلمة جلالة الملك

عبدالله الثاني ابن الحسين
العظيم

1999/ 11/ 7

مجلس إدارة سلطة المياه

رئيساً
نائباً للرئيس

وزير المياه والري

الأمين العام لسلطة وادي الأردن
الأمين العام لسلطة المياه
الأمين العام لوزارة الصناعة والتجارة
الأمين العام لوزارة الصحة
الأمين العام لوزارة البلديات
الأمين العام لوزارة التخطيط
الأمين العام لوزارة الزراعة
الأمين العام لدائرة الموازنة العامة
مندوب سلطة المصادر الطبيعية
عضو من ذوي الخبرة والاختصاص

مجلس إدارة سلطة وادي الاردن

رئيساً
نائباً للرئيس

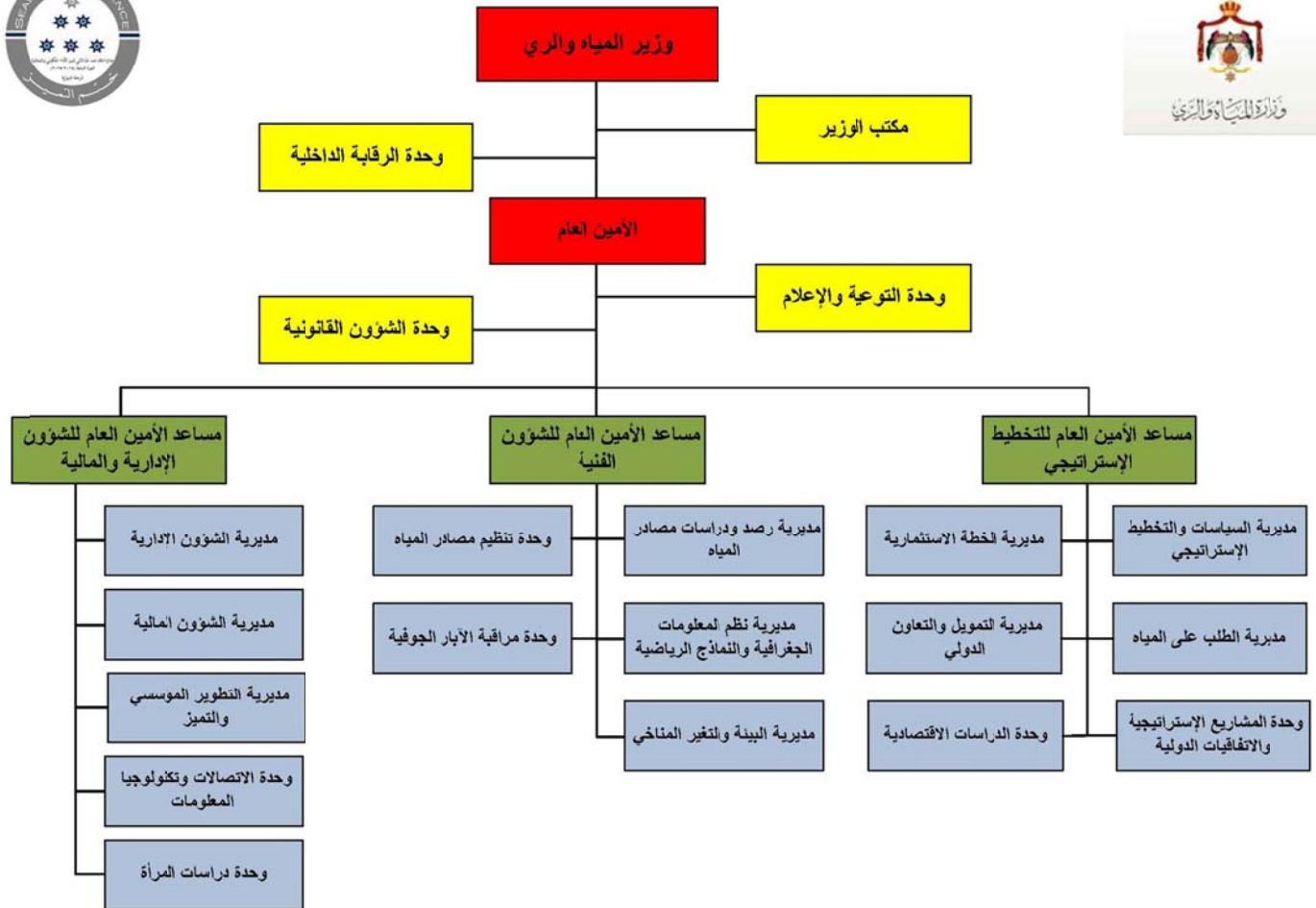
وزير المياه والري

الأمين العام لسلطة وادي الاردن
الأمين العام لسلطة المياه
أمين عام وزارة التخطيط
أمين العام لوزارة الزراعة
أمين عام وزارة الشؤون البلدية
أمين عام وزارة السياحة
مدير عام وزارة السياحة
مدير عام دائرة الأراضي والمساحة
مدير عام الموازنة
رئيس اتحاد المزارعين
ثلاثة أشخاص من ذوي الخبرة والاختصاص



الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري

السلطة الأردنية المائية



كلمة معالي الوزير



م. رائد أبو السعود
وزير المياه والري

يأتي تقرير وزارة المياه والري 2018 كإطالة إنجازية لمسيرة مؤسسات قطاع المياه والخدمات المقدمة للمواطنين في مختلف قطاعاته، فهذا التقرير يسلط الضوء على بعض ما أنجز من تأمين مصادر جديدة ومشروع مياه وصرف صحي وغيرها من الإجراءات التي نقلت قطاع المياه إلى أحد أهم القطاعات الحيوية في الأردن وعلى مستوى الإقليم لتحقيق متطلبات المواطنين المائية والاستخدامات كافة والوصول إلى أعلى مستويات الخدمة حتى يبقى الأردن واحة حب وعطاء في ظل راعي المسيرة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبد الله الثاني ابن الحسن المعظم حفظه الله.

تعمل وزارة المياه والري لتحقيق الأهداف الإستراتيجية لقطاع المياه بإعداد العديد من الخطط الإستراتيجية والسياسات والخطط التمويلية والإستثمارية وصولاً إلى إستراتيجية المياه الوطنية (2016 – 2025) متضمنة العديد من التوجهات الإستراتيجية الخاصة بتطوير وإدامة مصادر المياه، وتطوير خدمات المياه والصرف الصحي، وتعزيز التزويد المائي، وتعزيز التوجهات الخاصة بإعادة الإستخدام، بالإضافة إلى إعداد الوزارة الخطة الإستثمارية للأعوام (2016 – 2025) متضمنة جميع البرامج والمشاريع الإستراتيجية والإستثمارية الخاصة بقطاع المياه. بالإضافة إلى ذلك قامت الوزارة بإعداد العديد من السياسات الخاصة بإعادة الإستخدام، والإحلال، والمياه الجوفية والسطحية، وكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، والجفاف.

ولمواكبة التغيرات الإستراتيجية في قطاع المياه والتطورات المعرفية والتكنولوجية ومضاعفة مسؤولية قطاع المياه، تم تعديل قانون سلطة المياه وقانون تطوير وادي الأردن ونظام مراقبة المياه الجوفية ونظام وزارة المياه والري حيث إرتفع التزويد المائي لغايات الشرب من (237.4) مليون متر مكعب في العام 1999 إلى حوالي (470) مليون متر مكعب في العام 2018، ووصلت نسبة تغطية خدمات المياه إلى حوالي (94%)، آخذين بعين الاعتبار الزيادة السكانية الطبيعية وغير الطبيعية في المملكة، حيث إرتفع عدد سكان الأردن بحوالي (5,142,976) شخص (ضعف عدد سكان الأردن في العام 1999).

كذلك قفزت كميات مياه الصرف الصحي المعالجة من حوالي (30) مليون متر مكعب في العام 1999 إلى حوالي (170) مليون متر مكعب في العام 2018، ووصلت نسبة تغطية خدمات الصرف الصحي إلى (65%)، وانخفضت نسبة الفاقد إلى (47.5%) في العام 2018 من (54%) في العام 1999، كما تم تنفيذ العديد من مشاريع كفاءة الطاقة والمطابقة المتجددة مثل مشروع كفاءة الطاقة في محطات الضخ، تنفيذ مشروع محطة الطاقة الشمسية بقدرة 50 ميغا واط في الزرقاء، مشروع الطاقة المتجددة في الضليل على نظام (BOT)، وقد زادت السعة التخزينية للسدود لتصل إلى 336 م. 3 حيث نفذت السلطة ثمانية مشاريع للسدود منذ عام 1999 ولغاية عام 2018، ويجري العمل حالياً على تنفيذ أربعة مشاريع للسدود بسعة تخزينية تقدر بحوالي 23 م. 3.

كما قامت الوزارة بتنفيذ العديد من مشاريع الحصاد المائي بهدف توفير مصادر مائية لمناطق البادية لسقاية الماشية ولتغذية الأحواض الجوفية، كما تولي جل اهتمامها بنوعية المياه ضمن آلية معتمدة لتحقيق أهداف قطاع المياه ومراقبة تحقيقها من خلال تأمين المستلزمات اللوجستية لتنفيذ المهام الرقابية والتحليلية للمياه والمياه العادمة المؤكدة لهذا القطاع من خلال بناء

مختبر نموذجي وفق افضل المعايير العالمية ورفده بأحدث الاجهزة المخبرية لأجراء التحاليل المخبرية المعتمدة عالميا للمياه والمياه العادمة وغيرها من الاجراءات الرقابية الدقيقة.

وتستمر الوزارة في التواصل مع المواطنين وتوعيتهم في مجال الواقع المائي وتوسيع قاعدة مشاركة المواطن في صنع القرار المائي بوضع المعلومات المائية كافة أمام المواطن وطرح اهم الاحداث والنشاطات والقرارات ومشاريع القرارات والتغييرات امام المواطن والتعرف على ردود فعله جنبا إلى جنب تحريك القطاع الخاص ليكون شريك اساسي في برامج قطاع المياه ومشاريع . وقد استطاعت الوزارة من الوصول لكافة قطاعات المجتمع الاردني وايصال المعلومة المائية التوعوية وتدريبه وتأهيله ليكون واع في حيثيات قطاع المياه وواقعه وتحدياته ومساهمات في الحفاظ عليه وترشيد استهلاكه ومسلح بالمعرفة في اطار استخدامات تقنيات الترشيح والصرف الصحي وإعادة الاستخدام حيث تم ادخال ما يزيد عن 1500 مفهوم مائي في الكتب المدرسية واعداد اكثر من 44 كتاب كمناهج إضافية حول المياه وخاصة ذات الأطر الدينية (اسلامي مسيحي) وزعت على طلبة الجامعات والمدارس.

ولغايات تمكين المرأة من المشاركة في التنمية والتطوير تطبق الوزارة برامج لتمكين المرأة من القيام بدورها للنهوض بالقطاع المائي وأنشأت مديرية خاصة للمرأة، كما تم اشراك المرأة في مشاريع وزارة المياه والري من خلال تأسيس جمعيات نسائية تعاونية معنية باعمال السباكة بعد تأهيلهن وتدريبهم بمركز التأهيل المهني وانطلاقهن في السوق المحلي وكذلك تنفيذ مشاريع الحصاد المائي وتأهيل المرافق الصحية في المدارس والمساجد والابنية الحكومية ، وتركيب القطع الموفرة. كما تم انشاء معرض لترشيد الاستهلاك المائي في مبنى الوزارة وتنظيم برامج زيارات الطلبة للمعرض، وتعمل الوزارة الان وبالتعاون مع دائرة الافتاء ووزارة الاوقاف واساتذة الشريعة في الجامعات لإنشاء وقف مائي لأغراض الانفاق على مشاريع الحصاد المائي واعادة الاستخدام في المساجد والمدارس وبعض المناطق النائية .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

التطور التاريخي لقطاع المياه

مقدمة :

يحظى قطاع المياه في الأردن ومنذ عهد الإستقلال بإهتمام كبير من قبل القيادة الهاشمية لأن تنمية قطاع المياه هو الركيزة الأساسية لتطوير كافة القطاعات التنموية في الأردن ، حيث ركز جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم على موضوع المياه واعتبره من أولويات عمل الحكومة المتلاحقة في عهده الميمون نظراً لما يشكله من حاجة أساسية لبقاء ونمو وتطور الحياة وعنصراً أساسياً من عناصر التنمية في الأردن ، ولقد مر قطاع المياه بعدة مراحل متداخلة شهدت تطوراً ملموساً على كافة خدمات المياه رغم التحديات التي يواجهها هذا القطاع خاصة مع بداية التسعينات والمتمثلة بشح وضعف قدرتها على تلبية الاحتياجات المتزايدة يوماً بعد يوم والتي فرضتها الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية في عدد السكان وإرتفاع مستوى المعيشة والتطور الإقتصادي والاجتماعي والسياحي في الأردن ، وفي الوقت الذي كانت الخدمات المائية في المملكة وخاصة في القطاع المنزلي تتم بصورة تقليدية ومن خلال الآبار التجميعية ومياه الينابيع التي كانت مياه الأمطار تشكل الرافد الرئيس للأغراض الزراعية ، فقد غطت الخدمات المائية ما

يزيد عن 98% من سكان المملكة وزادت خدمات الصرف الصحي عن 63% من المواطنين حيث تعمل برامج وخطط الوزارة على زيادة هذه النسبة لتصل إلى 70% في السنوات القادمة .

تطور المؤسسات المائية :

كان المواطنون خاصة الذين لا يملكون آبار الجمع يبذلون الجهد الكبير ويقطعون المسافات الشاسعة في سبيل الحصول على كمية محدودة من مياه الينابيع المتدفقة والبرك التي كانت مصدراً مائياً للمواطنين في البدايات ومع تشكيل البلديات في المدن والقرى ، فقد تولت هذه المؤسسات عملية توزيع المياه على المواطنين وتولت الصحة التي تأسست عام 1951 مراقبة نوعية المياه ولغايات إجراء الدراسات المائية وحفر آبار وتوفير المصادر المائية للبلديات فقد تشكلت بعض المؤسسات المعنية بقطاع المياه كسلطة المياه المركزية التي أنشئت عام 1960 كذلك تم إنشاء سلطة قناة الغور الشرقية التي تشكلت عام 1959 لتنفيذ المرحلة الأولى من مشروع اليرموك ووادي الأردن .

وقد جاء إنشاء هذه السلطة إنسجماً مع قرارات جامعة الدول العربية والمشاريع المائية المطروحة على الساحة آنذاك فيم يتعلق بتقسيم مياه حوض اليرموك ووادي الأردن .

ولاعتبارات سياسية بعد مؤتمر القمة العربية عام 1964 الغيت هاتان السلطان وأنشئت بدلاً منها عام 1965 سلطة المصادر الطبيعية التي ضمت السلطتين إضافة لدائرة جديدة للأبحاث الجيولوجية ، كما رافق ذلك قيام مؤسسة أخرى لإستغلال مياه نهر الأردن هي (مؤسسة الروافد) التي تبنت مشروع سد خالد ومشروع الأغوار في وادي الأردن إلا أن هذه المؤسسات لم يحالفها الحظ بالنجاح بسبب حرب عام 1967 .

نشأة الوزارة

بعد ظهور بعض التدخلات في الصلاحيات ما بين السلطتين (المياه ، ووادي الأردن) خاصة ما يتعلق بمصادر المياه وتطويرها وأولويات التوزيع المائي خاصة في الأوقات التي يشهد فيها الطلب على المياه والحاجة لوضع سياسة مائية متوازنة تأخذ بعين الاعتبار تطوير كافة مصادر المياه من خلال مشاريع مالية للأغراض المنزلية والصناعية والزراعية والسياحية بموجب خطة وطنية طويلة الأجل تحد من الإزدواجية ، ومن أجل الإستراتيجيات والبرامج الخاصة بتنفيذ السياسة المائية التي تأخذ بعين الاعتبار الإحتياجات الحاضرة والمستقبلية في ضوء ما يشهده الأردن من نمو وتطور في مختلف المجالات ومن أجل إستمرار ومواكبة هيكلية قطاع المياه وتنظيمه بما ينسجم مع أهداف الوزارة ومهامها ولتحديد صلاحية التخطيط والتنظيم والتمويل ورسم السياسات وإستراتيجيات وتخطيط وتنفيذ برامج التوعية المائية بالوزارة جنباً إلى جنب تنفيذ المشاريع الكبرى وخاصة المشتركة مع دول الإقليم وبالذات تلك التي إنبثقت عن إتفاقية السلام والتي فتحت آفاقاً عديدة للتعاون وتنفيذ المشاريع إضافة لما يلحق بذلك من أعمال الدراسة والتقييم والتمويل وغيرها فقد أصبح إنشاء مؤسسة تجمع في مسؤولياتها وهيكلها الإداري كل مسؤوليات المؤسسات المعنية بقطاع المياه مطلباً ملحاً دفع الحكومة لإنشاء وزارة المياه والري في 1/10/1988 لتضم في مظلتها سلطتي المياه ووادي الأردن وفي الوقت الذي يشهد الأردن فيه حركة تنموية متطورة ونشطة وتتطلع معظم القطاعات الإستثمارية في دول العالم للإستثمار في المنطقة وخاصة الأردن وما يترتب عليه من إستعداد ومؤسسية مخططة ومبرمجة تستطيع التعامل مع المرحلة الجديدة وإستحقاقها وتفعيل الأداء في العمل الأجهزة وزيادة كفاءة الخدمة المائية ومشاركة أوسع للقطاع الخاص الذي أصبح من الضروري قيامه من الخدمات المقدمة للمواطنين ، فقد واكبت الوزارة هذه المتطلبات بتطوير التشريعات والمهام المطلوبة والتنوع في أسلوب وطرق إدارة القطاع بشكله المتكامل.

وللحفاظ على المياه الجوفية باعتبارها مصدر مائي لقطاع الشرب تم إصدار نظام خاص لمراقبة المياه الجوفية هدف إلى التعامل مع موضوع الآبار بشتى أنواعها لضبط عملية الإستخراج والحد من الهدر والتبذير لهذا المصدر المائي الهام لقطاع الشرب في المملكة .

ونظراً للتوسع في واقع الخدمات المقدمة من قبل مؤسسات قطاع المياه وزيادة التحديات وفق معادلة شح الموارد المائية والمالية والتوجه للإستثمارية في تطور هذه الخدمات فقد أصبحت عملية توسيع قاعدة مشاركة القطاع الخاص جزءاً هاماً من الإستراتيجية المائية من خلال تنفيذ مشاريع بنظام الـ (BOT) أو بنظام عقد الإدارة أو إنشاء شركات مملوكة للحكومة تدار على أساس تجاري كما هو الحال بشركة مياه العقبة التي أنشئت عام 2004 أو شركة مياهنا لحافضة العاصمة التي أنشئت عام 2007 أو القيام بجزء من خدمات المياه .



مياه العقبة
Aqaba Water

YARMOUK
WATER



مياه
اليرموك

مياهنا
miyahuna



وزارة المياه والري الرؤيا والرسالة والقيم الجوهرية

رؤيتنا ...

نحو موارد مائية مستدامة .



رسالتنا ...

الإدارة المتكاملة لموارد المياه بكفاءة وتميز من خلال تعزيز الشراكات وتبني أنظمة عمل فعالة .

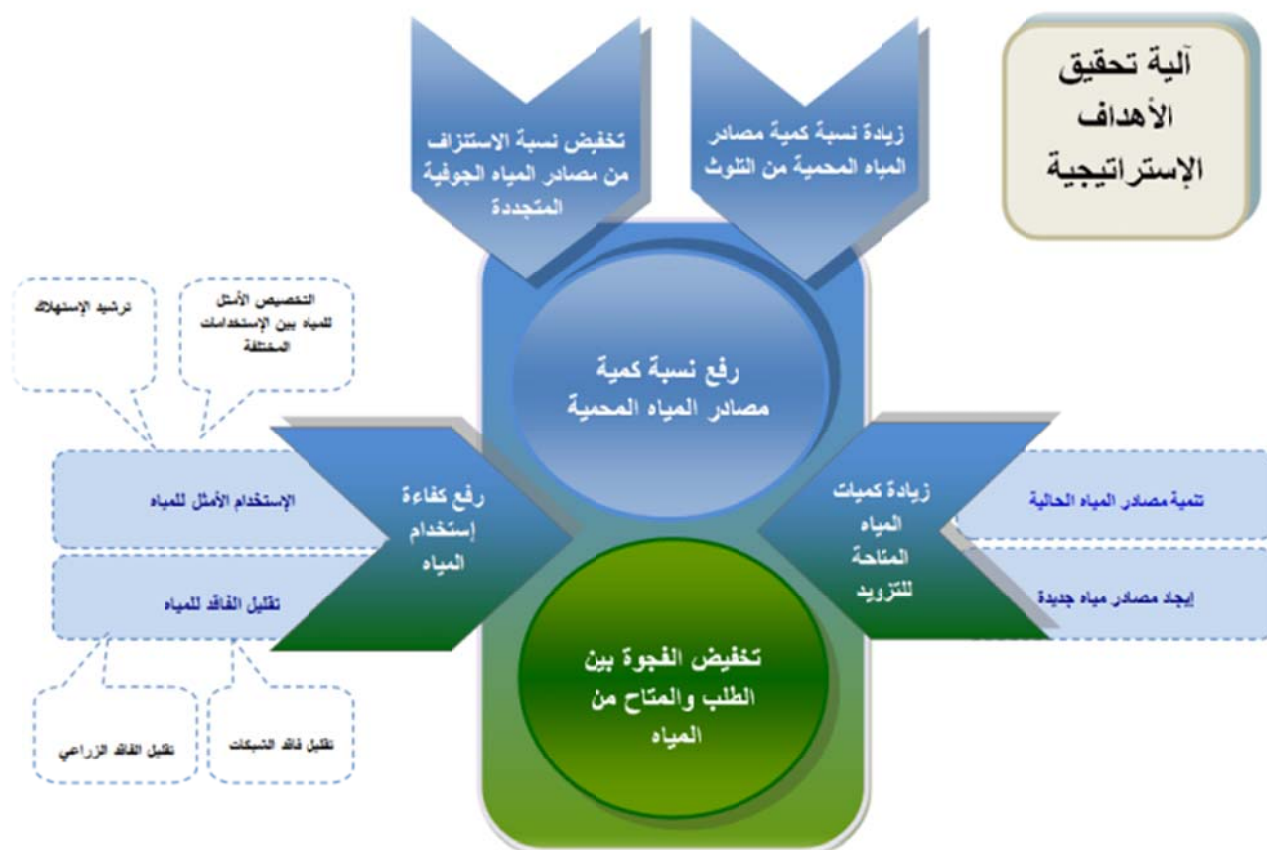


قيمتنا الجوهرية ...

المهنية ، العمل بروح الفريق ، الشفافية والنزاهة، الشراكات الفعالة ، التطوير المستمر، العدالة وتكافؤ الفرص ، الاستدامة الجودة والتميز وتحقيق افضل النتائج.



الأهداف الوطنية و المؤسسية...



وزارة المياه والري مديريات - وحدات - اقسام

إدارة الشؤون الفنية

مقدمة:

تعتبر ادارة الشؤون الفنية في وزارة المياه و الري الركن والمحور الاساسي لرصد المصادر المائية ودراستها وتنميتها وتطويرها وحمايتها. و من اهدافها اعداد الدراسات الهيدرولوجية و الهيدروجيولوجية للوصول الى ادارة مستدامة للمصادر المائية و ادخال تطبيقات التكنولوجيا الحديثة لتلبية احتياجات قطاع المياه، كما تقوم الادارة باعداد و تحديث الخرائط المائية لدعم قطاع المياه و اصحاب القرار و تقوم ايضا باعداد النشرات المطرية لكل عاصفة مطرية و بشكل دوري لحساب كميات الهطول المطري السنوي و لاعداد الموازنة المائية و حساب الحجوم المطرية. كما تشارك الادارة في لجان التراخيص البيئية مع الوزارات ذات العلاقة لضمان و حماية المصادر المائية من التلوث و المحافظة عليها و استدامتها ، وايضا عمل نماذج رياضية لمحاكاة الاحواض المائية الجوفية لتحديد الكميات الامنة للاستخراج والاستخدام الامثل وتحديد المناطق الواعدة للمشاريع المائية بشكل امن و مستدام.

مديريات الشؤون الفنية:

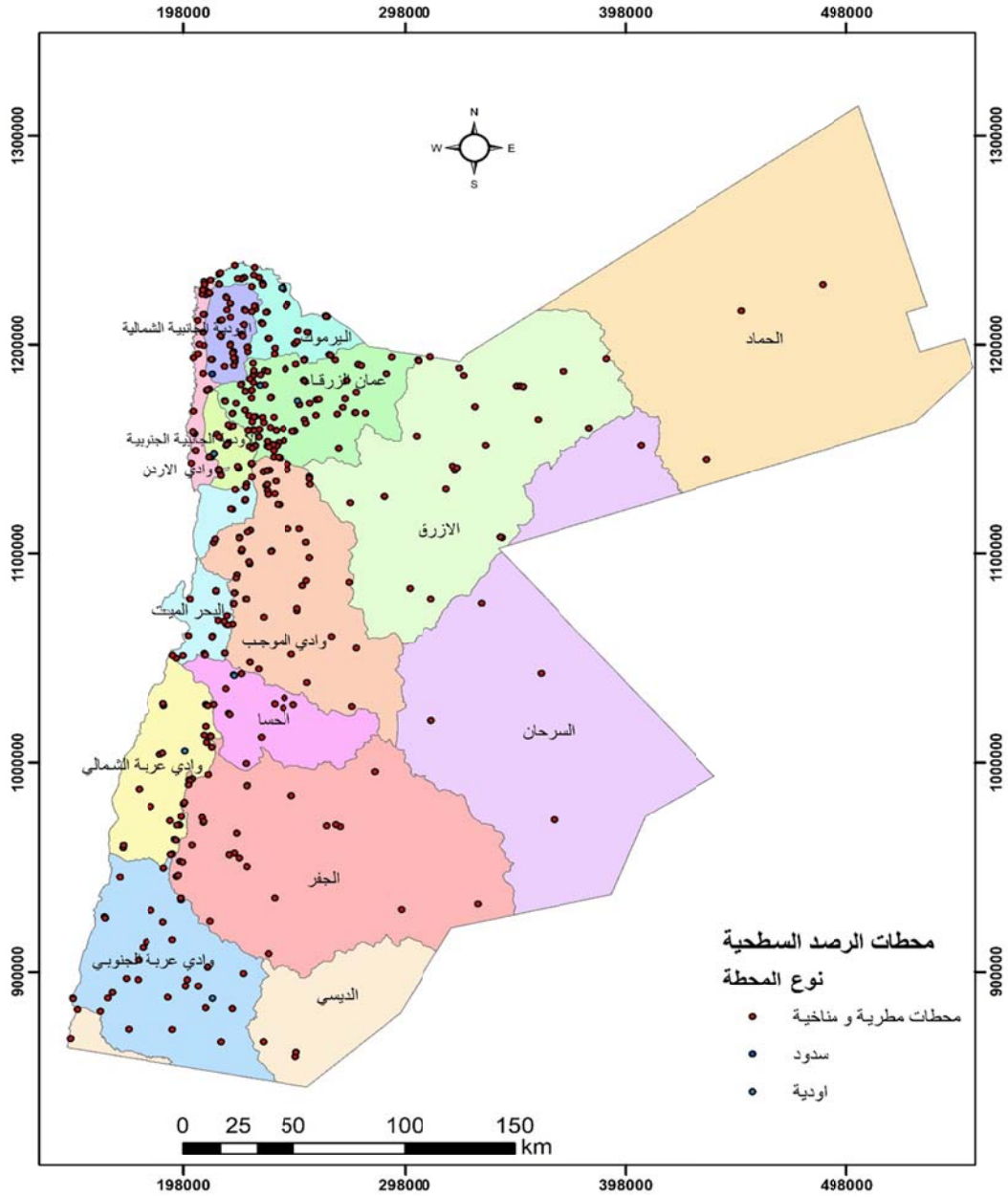
1. مديرية رصد و دراسات مصادر المياه
2. مديرية نظم المعلومات الجغرافية والنمذجة الرياضية
3. مديرية البيئة والتغير المناخي
4. وحدة مراقبة الآبار الجوفية
5. وحدة تنظيم مصادر المياه

يعتبر رصد مصادر المياه السطحية والجوفية والمناخية من المدخلات الاساسية لتقييم الاحواض المائية وتصميم المنشآت المائية والتي تتم من خلال شبكة الرصد المائي الموزعة في كافة الاحواض المائية في المملكة. كما يتم دعم الجامعات والباحثين بهذه المعلومات لاجراض البحث لتنمية و تطوير المصادر المائية ودعم اصحاب القرار بالنتائج والتوصيات العلمية. تشمل شبكة رصد المياه السطحية محطات الامطار و التبخر و الفيضانات و الينابيع و التصريف الاساسي للاودية موزعة على كافة المناطق حسب الجدول رقم (1) وكما هو موضح بالشكل رقم (1). حيث تم اتمتة معظم المحطات في نهاية عام 2017 وذلك من خلال ارسال المعلومات عن بعد واستقبالها من خلال الخادم الرئيسي بالوزارة Server .

الجدول (1): محطات الرصد السطحي حسب الاحواض المائية في المملكة.

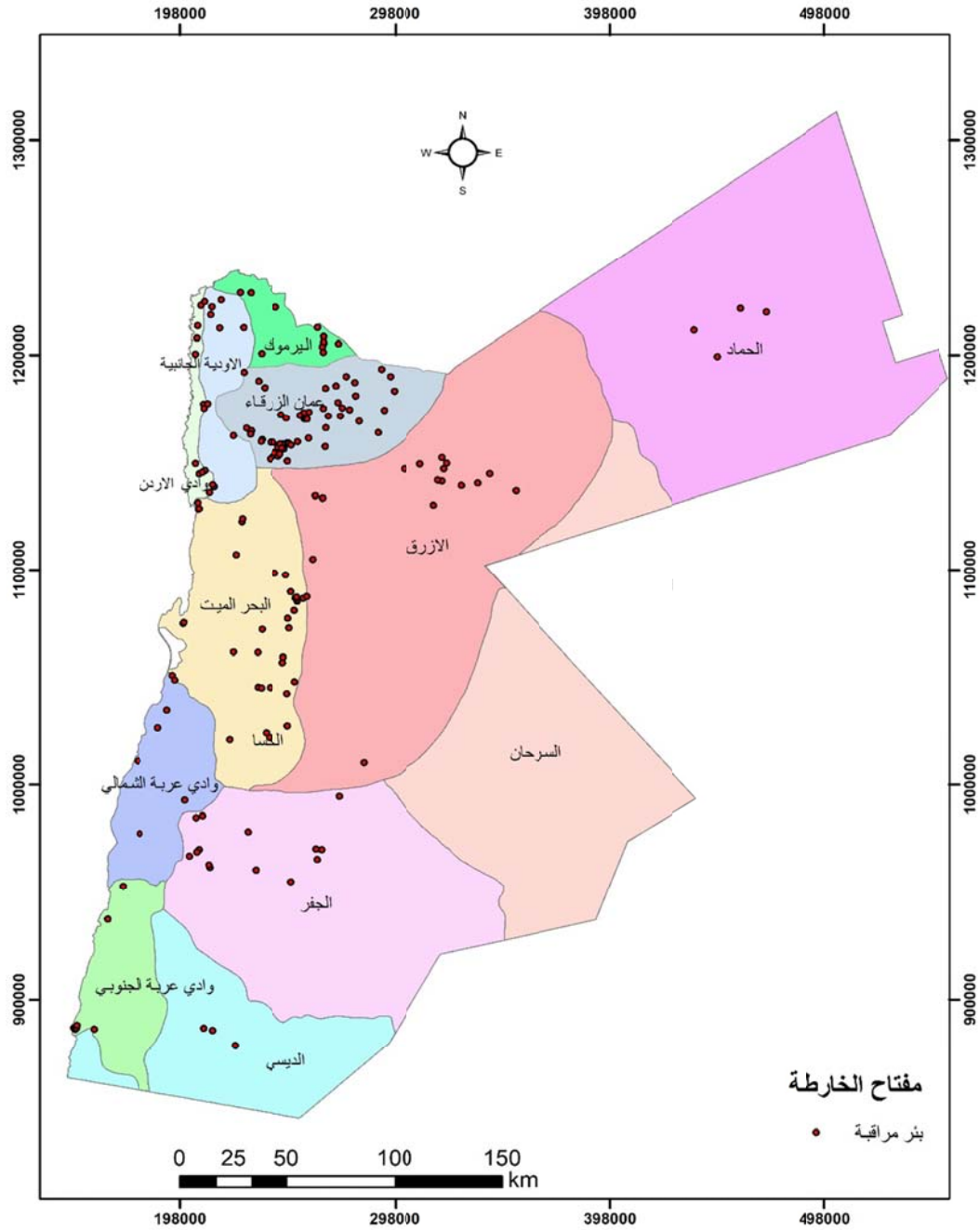
الرقم	الاحواض المائية السطحية	محطات الامطار	محطات التبخر	محطات الفيضانات	الينابيع	محطات الامطار	محطات التبخر	محطات الفيضانات	الينابيع	محطات الامطار	محطات التبخر	محطات الفيضانات
		يومي	مسجلات	صحراوية	عادية	مسجلات قياس يدوي	شهرية	دورية	سنوية	مؤتمتة	مؤتمتة	مؤتمتة
1	حوض اليرموك	12	1	-	2	-	19	-	30	12	2	1
2	حوض عمان الزرقاء	17	3	-	6	1	53	-	64	26	9	2
3	وادي الاردن	5	-	-	-	1	64	-	38	2	3	1
4	الادوية الجانبية لوادي الاردن الشمالية	4	6	-	2	4	28	1	24	9	7	-
5	الادوية الجانبية لوادي الاردن الجنوبية	2	-	-	1	3	-	-	-	7	3	-
6	حوض الأزرق	2	2	5	2	3	-	-	-	4	1	-
7	وادي الموجب	-	4	-	2	1	1	-	3	16	5	1
8	وادي الحسا	6	1	-	-	1	4	6	6	-	3	1
9	حوض البحر الميت	2	1	-	1	2	28	9	87	8	2	-
10	وادي عربة الشمالي	10	2	-	2	1	13	28	44	10	6	2
11	وادي عربة الجنوبي	-	-	6	1	2	0	3	5	3	7	-
12	الديسي	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
13	حوض الجفر	3	-	3	1	-	2	11	18	2	3	-
14	حوض السرحان	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	حوض الحماد	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	المجموع	66	20	19	18	18	212	58	319	99	52	8

خارطة الاحواض السطحية في الاردن



الشكل رقم (1): شبكة الرصد السطحي (المؤتمتة و اليدوية)

خارطة الاحواض الجوفية في الاردن



الشكل رقم (2): شبكة مراقبة الاحواض المائية الجوفية في الاردن

اما شبكة رصد المياه الجوفية والتي تضم 254 بئر مراقبة لقياس مناسيب المياه الجوفية في ابار ممثلة لكافة الاحواض المائية الجوفية و عددها 12 حوض كما في الشكل (2). حيث تم مؤخرا اتمتة 144 بئرا ضمن مشروع الاتمته القائم حاليا بالوزارة. وفيما يتعلق بمراقبة نوعية مصادر المياه الجوفية فتجمع عينات مائية ممثلة لجميع المناطق من الابار المخصصة للشرب، كما ان هنالك مجموعة من ابار المراقبة القريبة من محطات تنقية مياه الصرف الصحي لغايات مراقبة نوعية المياه الجوفية. تشير القياسات المائية التي اجريت للاحواض المائية من خلال شبكة المراقبة للمياه الجوفية الى ان هناك هبوط حاد في مناسيب المياه الجوفية في اغلب الاحواض المائية باستثناء حوضين (الحماد و السرحان) من اصل 12 حوض جوفي كما هو موضح بالاشكال (3)، 4، 5، 6) مما سوف يؤدي مستقبلا لتدني انتاجية الابار و زيادة الكلفة المالية لانتاج المياه الجوفية و تدهور نوعيتها حيث بلغ الضخ الجائر من قدرة الاحواض الجوفية (الاستخراج الامن) ما يزيد عن 200 %.



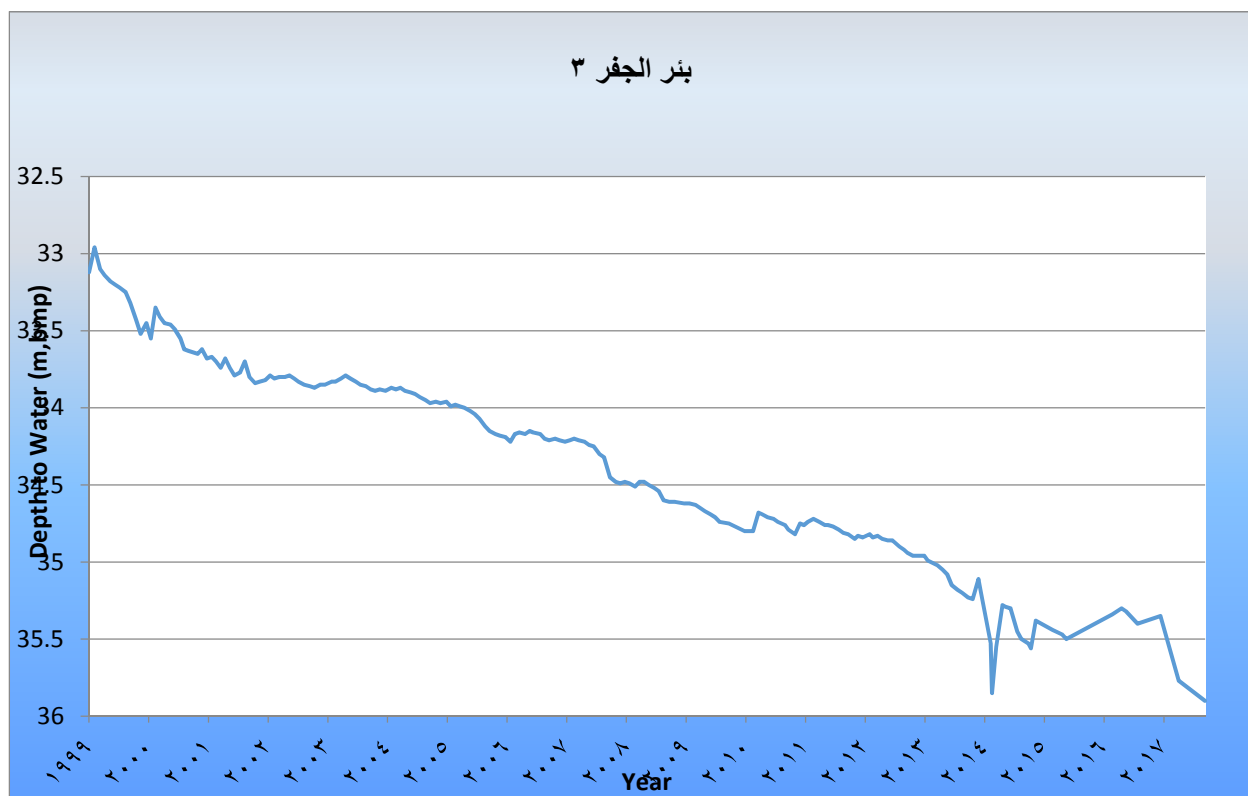
الشكل رقم (3): سلوكية مستوى سطح المياه الجوفية لاحد ابار حوض اليرموك.



الشكل رقم (4): سلوكية مستوى سطح المياه الجوفية في حوض عمان الزرقاء.



الشكل رقم (5): سلوكية مستوى سطح المياه الجوفية لآحد ابار حوض الازرق.



الشكل (6): سلوكية مستوى سطح المياه الجوفية لأحد آبار حوض الجفر.

مديرية السياسات والتخطيط الاستراتيجي

تتلخص مهام مديرية السياسات والتخطيط الاستراتيجي بالمشاركة في اجتماعات ولجان رسم السياسات ووضع الاستراتيجيات ومراجعة الاستراتيجية الوخنية للمياه ومتابعة تحديثها والخطة التنفيذية لها والتوصيات الفنية المتعلقة بقوانين وأنظمة وتعليمات قطاع المياه. كما أنه من مهام المديرية أيضاً إصدار الموازنة المائية بالتعاون مع المعنيين في قطاع المياه وتحديث النماذج الرياضية ذات العلاقة وتزويد صانع القرار في قطاع المياه بالمعلومات والأرقام اللازمة لاتخاذ القرار المناسب وتطوير العمل على نظام المعلومات المائي. أما بالنسبة لمنجزات المديرية خلال عام 2018 فهي كالتالي:

الأعمال المكتبية:

- الاشراف على عمليات تحديث نظام المعلومات المائي من خلال مشروع نظام المعلومات المائي الوخني.
- الانتهاء من تحديث ومعايرة نموذج "WEAP" لجميع الأحواض المائية السطحية لعام 2017 والعمل جاري في مراحله النهائية لتحديث تلك النماذج لعام 2018.
- الانتهاء من تحديث نموذج "WEAP" لإدارة وتقييم مصادر المياه على المستوى الوخني (National Wide WEAP) لعام 2018.
- تم ربط النموذج الرياضي لإدارة وتقييم مصادر المياه على المستوى الوخني (National Wide WEAP) مع النموذج الرياضي الخاص بالمياه الجوفية (MODFLOW)
- المشاركة بالنداشات والاجتماعات مع المانحين (GIZ، BGR، USAID) لتحسين مستوى العمل.
- الرد على الكتب الرسمية والمعاملات اليومية الخاصة بطلبات استخراج المعلومات من نظام المعلومات المائي والبيانات المائية من النماذج الرياضية الخاصة بمصادر المياه في المملكة.
- التعاون مع سلطة المياه لغايات جمع معلومات الآبار الخاصة من أجل تحديث معلومات المالك الحالي بالنيابة عنهم.
- نسق اجتماعات اللجان المشكلة والمشاركة لأعداد خطط عمل السياسات لقطاع المياه وأعداد النسخ الأولية من خطط عمل السياسات المائية .
- اعداد وتحديث كتيب حقائق وأرقام للعام 2017.
- المشاركة في اعداد الكتاب السنوي للمياه للعام 2017_2016 بالتعاون مع الـ BGR.
- ادخال بيانات الابار وكميات الضخ الى نظام المعلومات المائي وجمع تلك المعلومات من مصادرها وتدقيقها.
- المشاركة في المؤتمرات المتعلقة بقطاع المياه.
- اعداد العروض التقديمية المتعلقة في قطاع المياه داخل الوزارة وخلال المؤتمرات وورش العمل .
- المشاركة في أعمال جائزة الملك عبد الله للتميز
- تنسيق أعمال المشاريع المرتبطة بالمديرية مثل مشاريع إدارة الجفاف ومشروع SWIM-SM ودراسات الاستشعار عن بعد وغيرها.
- إعداد سياسة قطاع المياه لإدارة الجفاف ونشرها
- إعداد التقارير والدراسات والملخصات حسب الطلب من قبل عطوفة الأمين العام

الأعمال الميدانية:

- المشاركة في اجتماعات اللجان الخارجية مثل لجنة التراخيص المركزية في وزارة البيئة ولجنة إدارة الحمأ ولجان تنسيق المشاريع المرتبطة بالمديرية وحضور المؤتمرات وورش العمل داخل المملكة وخارجها.
- المشاركة في الأعمال الميدانية الخاصة بمشاريع إدارة حقول الابار والمنفذ من قبل BGR حيث قام الجيولوجيون في المديرية بأعمال المسح الجيوفيزيائي لتحديد سماكة الطبقات المائية في مناخق الأزرق وما حولها.

مديرية الخطة الاستثمارية

تتلخص إنجازات مديرية الخطة الاستثمارية بما يلي:

1. تحديث البرنامج التنفيذي التنموي (خطة العمل الحكومية) للأعوام 2018 – 2020 ومتابعة تقدم سير العمل في تنفيذة خلال العام 2018 بشكل ربعي.
2. اصدار تقرير تقدم سير العمل في المشاريع الممولة من المنحة الخليجية نهاية كل شهر ورفع له لوزارة التخطيط والتعاون الدولي.
3. اصدار تقرير تقدم سير العمل في المشاريع التنموية المستمرة في محافظة العاصمة بشكل ربعي ورفع له لمحافظة العاصمة/وزارة الداخلية.
4. اصدار تقرير تقدم سير العمل في المشاريع اللامركزية ضمن محافظة العاصمة بشكل شهري ورفع له لمحافظة العاصمة/وزارة الداخلية.
5. متابعة اعداد التقرير الشهري لإجراءات وزارة المياه والري لتنفيذ المحاور الواردة في كتاب الرد السامي.
6. اعداد الخطة التنفيذية لخطة تحفيز النمو الاقتصادي 2018 - 2022.
7. اعداد تقرير حالة البلاد ورفع له للمجلس الاقتصادي والاجتماعي للمراجعة.
8. متابعة تقدم سير العمل في تحقيق المؤشرات الخاصة بقطاع المياه مع رئاسة الوزراء من خلال برنامج المتابعة الخاص بالرئاسة.
9. المشاركة ضمن فريق تحديث تقرير (تكلفة اللاجئ السوري على قطاع المياه) وتقرير (تقليل خسائر قطاع المياه IMF) وذلك للنصف الاول من العام 2018 والمعدان من قبل مشروع WMI الممول من USAID.

مديرية التمويل والتعاون الدولي

تقوم مديرية التمويل والتعاون الدولي في وزارة المياه والري بالمهام التالية:

1. دراسة الجوانب التمويلية لمشاريع القطاع بالتعاون مع سلطة المياه وسلطة وادي الأردن ووحدة التخطيط والإدارة، ومتابعة تأمين المصادر المالية المطلوبة لدى الأجهزة المعنية، فضلاً عن متابعة الإنفاق من القروض المحلية والأجنبية والمنح والمساعدات الفنية.
2. المشاركة في إعداد الخطط التنفيذية الخاصة بقطاع المياه (قصيره الأمد) بالتعاون مع الجهات المعنية وفي مقدمتها وزارة التخطيط والتعاون الدولي، وكذلك متابعة المشاريع المختلفة في قطاع المياه والمشاركة في إعداد الخطة التنفيذية التنموية الخاصة بمشاريع المياه والصرف الصحي لتحقيق الأهداف المتضمنة في استراتيجية القطاع وضمان انسجامها مع السياسات والبرامج المائية.
3. إعداد التقارير الفنية الخاصة بالمشاريع التي تحتاج إلى تمويل ومتابعة تقدم سير عمل المشاريع وتحديث قاعدة البيانات الخاصة بمعلومات التمويل.

الإنجازات التي قامت بها مديرية التمويل والتعاون الدولي خلال (2018)

- تم توقيع اتفاقيات تمويل جديدة لعام 2018 مع الدول المانحة لأغراض تحسين البنية التحتية في عدد من المحافظات بمبلغ إجمالي يعادل (683,88) مليون دولار، منها منح بمقدار (493,57) مليون دولار، وقروض بقيمة (244,30) مليون دولار.

- بلغ إجمالي الالتزامات المالية من قبل الممولين للعام 2018 لدعم اللاجئين السوريين حسب خطة الاستجابة الأردنية حوالي (54,264) مليون دولار.

قامت المديرية بمتابعة ما يلي :-

1- المنح والقروض الألمانية:

أ- ما تم تقديمه من خلال الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ:

- مبادرة (EXI): تطبيق الأساليب السليمة بيئياً في قطاع المياه.
- منحة مشروع تقليل فاقد المياه "Water Loss Reduction Project".
- منحة مشروع الإدارة اللامركزية لمياه الصرف الصحي للتكيف مع التغير المناخي في الأردن.
- منحة برنامج تعزيز القدرات لإدارة مياه الصرف الصحي – CWWM.
- منحة برنامج تحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاع المياه – IEE.
- منحة مشروع استخدام الطاقة المتجددة في قطاع المياه - المرحلة الرابعة.
- منحة مشروع تحسين كفاءة استخدام المياه في المجتمعات المحلية.
- منحة كدعم فني لمشروع تعزيز مرونة مرافق المياه - المرحلة الثانية.
- منحة كدعم فني لمشروع تحسين الكفاءة المجتمعية للمياه من خلال التعاون مع السلطات الدينية.
- منحة كدعم فني لمشروع "نفايات إلى خاقة إيجابية".
- منحة مشروع الطاقة المتجددة في قطاع المياه - REW.

ب- ما تم تقديمه من خلال بنك الإعمار الألماني KfW:

- منحة التدابير المصاحبة لدعم إصلاحات قطاع المياه للتكيف مع التغير المناخي (DPL).
- منحة برنامج إدارة مصادر المياه IV.
- منحة التدابير المصاحبة لبرنامج إدارة مصادر المياه - (WRMP IV).
- منحة التدابير المصاحبة لمشروع التكيف مع تغير المناخ في قطاع المياه - المرحلة الثانية.
- قرض دعم سياسة قطاع المياه - المرحلة الثانية.
- قرض برنامج الصرف الصحي لحماية مصادر المياه - المرحلة الثانية.
- قرض لتنفيذ مشاريع خاقة متجددة في قطاع المياه ضمن المرحلة الرابعة.
- قرض لتنفيذ مشاريع مائية وصرف صحي في إربد والرمثا (Water and Resource Management Programme IV, Tranche I).

2- منح الوكالة الفرنسية للتنمية AFD لتنفيذ المشاريع التالية:

- مشروع الإدارة المتكاملة للمياه وحفظها في محمية اليرموك والموصل من خلال منظمة الأمير ألبرت الثاني / موناكو فرنسا.
- مشروع توريد وتركيب مضخات لمحتطي اللب والوالدة/ مأدبا.

3- منح الوكالة الأمريكية للإنماء الدولي (USAID) لتنفيذ المشاريع التالية:

- مشروع تحسين النظام المائي في عمان (الحزمة الأولى) - إنشاء شبكات المياه في قرية سالية وقرية الرامة (جنوب عمان) وإسكان الحق/شفا بدران (شمال عمان).
- مشروع إعادة تأهيل نظام الزارة ماعين (تحديث كافة أنظمة التشغيل والضغط من خلال تركيب مضخات مياه جديدة موفرة للطاقة تقوم بضخ المياه من وادي الأردن إلى عمان وذلك لغايات تطوير وتحسين أداء محطة الزارة ماعين).
- مشروع البرنامج الوجيهي لاستبدال الشبكات التالفة وعدادات المياه القديمة واستبدالها بجديثة ذكية بهدف تحسين الواقع المائي في المملكة وخفض فاقد المياه (FARA).
- إعداد الدراسات لمشروع البنية التحتية للمياه في الأردن (JWI).

4- منح البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD) لتنفيذ المشاريع التالية:

- منحة لدراسة الجدوى وإعداد وثائق العطاء لمشروع توسعة محطة خربة السمرا.

- منحة دعم فني لمشروع صرف صحي غرب إربد - دراسة التصميم التفصيلية وإعداد وثائق العطاء ودعم المشتريات والإشراف.
- منحة دعم فني لمشروع محطات ضخ المياه في الأردن - دعم الإشراف والتنفيذ.

5- منحة من الاتحاد الأوروبي لتنفيذ مشروع توسعة محطة خربة السمرا.

6- منحة من الحكومة البريطانية (DIFID) لتنفيذ مشروع توسعة محطة خربة السمرا.

7- منحة الصندوق الائتماني للاتحاد الأوروبي (مدد) لتنفيذ مشروع شبكات صرف صحي غرب إربد.

8- قرض من الحكومة الإيطالية لتنفيذ مشروع صرف صحي مخيم البقعة وعين الباشا.

9- منحة من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO لتنفيذ المشروع الإقليمي بعنوان دعم منصة التعاون الإقليمي لمبادرة ندرة المياه.

10- منحة من بنك الاستثمار الأوروبي والوكالة الفرنسية للتنمية بما يخص المشورة الفنية لتشغيل المرحلة الأولى من مشروع ناقل البحرين (البحر الأحمر - البحر الميت).

مديرية إدارة الطلب على المياه

تتلخص إنجازات مديرية إدارة الطلب على المياه بالتالي:

- 1- اعداد دليل ارشادي لصالح امانة عمان حول كيفية حساب حجم الخزان الامثل اعتمادا على معدل خويل الامد لهطول الامطار ومساحة سطح البناء والكود الاردني الموحد لتزويد المباني بالمياه والصرف الصحي وتدريب المعنيين في امانة عمان على كيفية استخدام الدليل لحساب حجم الخزان عند عملية الترخيص لبناء جديد
- 2- عمل برنامج تدريبي خاص بادارة الطلب على المياه والتدقيق المائي وتحليل الاستخدام النهائي للمعنيين في وزارة المياه وشركات المياه والوزارات والمؤسسات الشريكة مع مديرية الطلب على المياه
- 3- تحديث المعايير الوخنية الخاصة بكفاءة استخدام المياه للمدارس البيئية
- 4- تطوير خطة عمل مبنية على النتائج خاصة بسياسة الطلب على المياه بالتعاون مع مشروع مبادرة لرفع كفاءة المياه والممول من الوكالة الامريكية للتنمية الدولية
- 5- حصر المعلومات الخاصة بالمحاصيل الزراعية المروية ومعالجتها لاعداد دراسة لاحتساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية في محافظة العقبة ومحافظة العاصمة بالتعاون مع الوكالة الالمانية للتعاون الدولي ووزارة الزراعة .
- 6- اعداد دراسة احتساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية في محافظة العقبة بالاعتماد على برنامج محوسب مستند الى معادلة بنمان - مونتيث ومنهجية منظمة FAO في حساب الاحتياجات المائية المعد من قبل فريق برنامج ادارة مصادر المياه الالمانى / مشروع اعادة استخدام المياه الحدية في الوكالة الالمانية للتعاون الدولي GIZ.
- 7- من خلال مشروع دعم الادارة التشاركية للموارد PRM تم :
 - تحسين البنية التحتية للمياه في ثلاث مجتمعات ريفية مضيقة للاجئين في محافظة اربد والعمل على تقليل الفاقد وذلك بإعادة تأهيل شبكات مياه الشرب بالتعاون مع سلطة المياه وشركة مياه اليرموك.
 - زيادة كفاءة استخدام المياه على مستوى المنازل والمدارس والمساجد وإزالة العوائق التي تحد من إمكانية وصول الفئات المهمشة (كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة) للمياه بالتعاون مع الصندوق الأردني الهاشمي.
 - تأسيس آلية مشاركة مجتمعية في صنع القرار من خلال تشكيل مجموعات حوار في المناخق المستهدفة وعقد اجتماعات دورية .
 - تحسين كفاءة وقدرات مزودي المياه في المجتمعات المضيفة من خلال تنفيذ برامج تدريبية للموظفين في شركات تزويد المياه.

مديرية الشؤون الإدارية

من أهم انجازات مديرية الشؤون الإدارية لعام 2018 :

1. تم تنفيذ ومتابعة كافة الإجراءات المتعلقة بالموظفين من تعيينات ، زيادات سنوية ، ترفيعات ، دوام ، إجازات ومغادرات، بطاقات تأمين صحي ، انتداب ، نقل ، ادامة البطاقة الالكترونية للموظفين ، إنهاء خدمات وإحالات على التقاعد ، وصرف مستحقات نهاية الخدمة وتم أرشفة كافة ملفات موظفي الوزارة وما زالت إدامة الأرشفة مستمرة حيث بلغ عدد الوظائف في وزارة المياه والري حسب جدول تشكيلات الوظائف الحكومية لعام 2018 (195) وظيفة.
2. تم العمل بالتنسيق مع ديوان الخدمة المدنية على نظام معلومات ادارة الموارد البشرية الموحد من خلال إدخال جميع المعلومات والبيانات الخاصة بالموظفين .
3. تم العمل بالتنسيق مع دائرة الموازنة العامة لاعداد جدول تشكيلات الوظائف واحداث الشواغر اللازمة .
4. استلام اللوازم الحالية عن خريق دائرة اللوازم العامة الخاصة بالوزارة وما يتم بخرجه من خلال لجان المشتريات المحلية والعطاءات والمورد من المشاريع بالإضافة الى اية اعمال دورية اخرى وادخالها قيود المستودع وصرفها وتدوير عهدة الموظفين وغيرها من الأعمال.
5. تم تفعيل نظام ادارة المخزون بالإضافة لنظام الشراء الموحد بالتنسيق مع دائرة الموازنة العامة.
6. استلام و تسليم البريد الداخلي والخارجي وإعادة توزيعه على جميع الادارات والمديريات والأقسام والجهات الخارجية حيث تم إنجاز (5310) معاملة وارد و (2934) معاملة صادرة وأرشفة كافة المعاملات الواردة والصادرة على الحاسوب والقيام بكافة الاعمال المطلوبة من قسم الديوان حسب الاصول.
7. تم بدء العمل بارسال واستقبال البريد عبر نظام المراسلات الالكترونية (تراسل) مع كافة الوزارات والمؤسسات والدوائر الحكومية .
8. توزيع التعاميم على كافة الموظفين عبر البريد الالكتروني (out look) .
9. تم تنفيذ كافة الإجراءات المتعلقة بصيانة جميع مرافق مبنى وزارة المياه والري من حيث (الكهرباء ، المياه ، التدفئة ، والتكييف ، المصاعد ، خفايات الحريق ، الخ) ومتابعة تعبئة خزانات الوقود وتزويدها بالحروقات عند نفاذها والاشراف ومتابعة موظفي الامن والحماية والحراسة على مبنى الوزارة .
10. متابعة أعمال خدمات النظافة وتزيين مبنى الوزارة بالمناسبات الدينية والوطنية.
11. إصدار أوامر الحركة والإشراف على صيانة السيارات والتأكد من جاهزيتها للعمل ومتابعة صرفيات الوقود وتزويد السواقين بطلبات المشتري المحلي الخاصة بكوبونات الحروقات والعمل على تخفيض نسبة استهلاك الحروقات والتقيد بالتعليمات الصادرة عن الرئاسة الجليلة .
12. تسجيل وتدقيق وترحيل كافة خلبات المشتري المحلي ومتابعة خلبات السيارات من المفوض بالتوقيع واعداد الارساليات الشهرية الخاصة بذلك .
13. التنسيق مع وزارة النقل لمتابعة المركبات الحكومية من خلال برنامج التتبع الالكتروني .

مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتميز

مقدمة:

يمكن تعريف تطوير الأداء المؤسسي على أنه جميع السياسات والإجراءات والتوجهات والآليات التي تتبناها الدائرة للارتقاء بأدائها بشكل عام، وذلك من خلال توفير الدعم الفني في مجال التخطيط الاستراتيجي ووضع سياسات وإجراءات عمل الدائرة وتطوير الخدمات التي تقدمها، ومتابعة تنفيذ خططها وبرامجها ووضع مؤشرات الأداء وتقديم الحلول الممكنة لمعالجة الانحرافات عن المستويات المستهدفة للأداء.

تقوم المديرية بإدارة جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز والأداء الحكومي من خلال وضع فرق المعايير ووضع المنسقين ومتابعة أعمال هذه المعايير للوصول إلى أعلى مستوى في حصول الوزارة على جائزة الملك عبدالله الثاني حيث حصلت وزارة المياه والري على ختم التميز عام 2015.

من أهم إنجازات مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتميز لعام 2018 :

1. إعداد خطة تدريبية مبنية على الإحتياجات لتنفيذ الخطة الإستراتيجية وعلى تقييم الأداء للأفراد، لرفع بناء وقدرات الكوادر البشرية في الوزارة.
2. إعداد تقرير الأداء السنوي والنصف سنوي لمتابعة وتقييم أداء المديرية ومدى تنفيذ الخطة التنفيذية وتحقيقها للخطة الإستراتيجية للوزارة.
3. حصر وتوثيق كافة الإجراءات والعمليات على المستويين الفردي والتنفيذي للأقسام والمديرية.
4. إعداد خطة تحسينية مبنية على التقرير التقييمي لجائزة الملك عبدالله الثاني للتميز لرفع الأداء المؤسسي للوزارة.
5. إعداد خطة لنقل المعارف الضمنية في الوزارة.

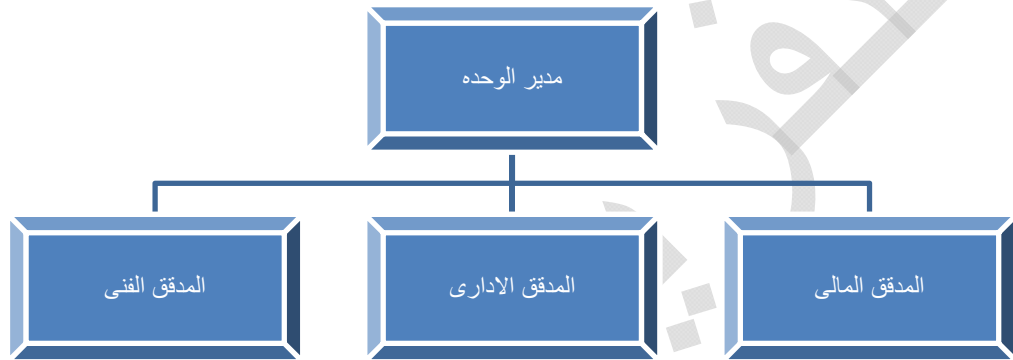
وحدة الرقابة الداخلية

المقدمة

تعتبر الرقابة الداخلية خط دفاع رئيسي للوقاية من الوقوع في المخاطر التي يمكن أن تتعرض لها الوزارة مثل الخطأ والغش والاحتيال وعدم المحافظة على الأصول والاستعمال غير المشروع لها، وهي من الأدوات المهمة للإدارة العليا والادارات التابعة في تنظيم سير العمل وضمان حسن أداء العمليات وحماية الأصول والأموال في الوزارة لحماية أصولها والارتقاء الى المستويات المطلوبة من الدقة ، و الدقة ببياناتها المحاسبية، ، وحدة الرقابة الداخلية تلتزم بالخطط السنوية المصادق عليها حسب النظام الرقابي للدولة ، تقوم وحدة الرقابة الداخلية بتحقيق الأهداف المرجوة منها.

حيث تسعى الرقابة الداخلية بمساعدة الادارة العليا على اتخاذ القرارات ووضع الخطط لتحقيق اهداف الوزارة.

الهيكل التنظيمي لوحدة الرقابة الداخلية:



جهود وانجازات وحدة الرقابة الداخلية :-

- 1- وضع الخطط السنوية لكافة اوجة النشاطات الرقابية بموجب نظام الرقابة الداخلية رقم (3) لسنة 2011.
- 2- اعداد تقارير الرقابة دورية للادارة العليا بالنتائج والتوصيات .
- 3- توثيق جميع انجازات التي تتم من خلال اقسام وحدة الرقابة .
- 4- المشاركة في اللجان للتأكد من سلامة الاجراءات المتبعة وحسب الانظمة والتعليمات والقوانين والتشريعات.
- 5- الفحص الدوري والفجائي على كافة أنشطة الوزارة .
- 6- التدقيق على السجلات والوثائق والقرارات لجميع الادارات بكافة انشطتها وتوثيقها .
- 7- التأكد بان جميع المعاملات المالية والادارية ضمن الانظمة والتعليمات والتشريعات .
- 8- التأكد بان الوحدة تقوم بدورها حسب الخطط المرسومة والمصادق عليها.
- 9- تدقيق ومتابعة للمخصصات المرصودة بانها تمت ضمن الغاية المرصودة لها.

وحدة الشؤون القانونية

أهم إنجازات وحدة الشؤون القانونية هي كالتالي:

- 1- متابعة القضايا الواردة للوزارة والرد عليها حيث تم دفع الخصومة عن وزارة المياه والري في القضايا المقامة ضدها.
- 2- تقديم اللوائح الجوابية لدى المحاكم البدائية وكافة المحاكم المرفوعة في القضايا المرفوعة ضد الوزارة.
- 3- تم انتدابنا كوكيل ادارة قضايا الدولة في القضايا الصلحية لدى كافة المحاكم.
- 4- متابعة ملف حقوق الانسان كضابط ارتباط يمثل الوزارة.
- 5- تقديم الرأي القانوني في الاستشارات القانونية.

مديرية الشؤون المالية

تتألف مديرية الشؤون المالية من أربعة أقسام وهي:

1- قسم المحاسبة العامة.

يتولى قسم المحاسبة العامة كافة الامور المتعلقة بالوزارة من الناحية المالية.

2- قسم محاسبة المشاريع.

تصفية النفقات والالتزامات المترتبة على الوزارة للمشاريع الراسمالية.

3- قسم العطاءات والمشتريات.

يتولى قسم العطاءات والمشتريات تأمين احتياجات الوزارة من لوازم وخدمات واشغال

4- قسم التدقيق الداخلي

يتولى قسم التدقيق الداخلي عملية تدقيق مستندات الصرف للنفقات الجارية والراسمالية وفقا للأنظمة والقوانين والتشريعات المعمول بها وكذلك بلاغات رئاسة الوزراء بهذا الخصوص.

إنجازات مديرية الشؤون المالية:

1- ان اجمالي موازنة وزارة المياه والري لسنة 2018 واجمالي المصروفات ونسبة الانفاق هي كما يلي:

البيان	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
النفقات الجارية	2051000	1741832.497	85%
النفقات الراسمالية	45923000	11648651.072	25%
الاجمالي	47974000	13390483.569	27%

2- عدد مستندات الصرف لكافة النفقات التي تم اعدادها وتدقيقها وصرفها اصوليا هي 1592 بما فيها الرواتب والعلاوات الشهرية والاقتطاعات وضمن الزمن المحدد.

3- تم خرح (14) اربعة عشرة عطاء من لجنة المشتريات المحلية / لوازم.

وحدة النوع الاجتماعي خلال عام 2018

أهم إنجازات وحدة النوع الاجتماعي خلال عام 2018

1- إعداد استراتيجية لوحدة النوع الاجتماعي لمدة 3 سنوات .

2- عقد عدة اجتماعات تعريفية بالوحدة على نطاق مؤسسات قطاع المياه .

3- تنفيذ دراسة للنوع الاجتماعي في قطاع المياه .

4- عقد أربع ورشات عمل تعريفية بالنوع الاجتماعي وادماجه بمشاركة من كافة المؤسسات العاملة بالقطاع.

وحدة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

1. ضمان تشغيل التطبيقات المختلفة لدى المستخدمين وضمان تطويرها وإدامتها .
2. اعداد المواصفات الخاصة بالبرامج المستخدمة بالوزارة في المجالات المختلفة ، العملية والادارية ، ومنها برمجيات النمذجة الرياضية وأنظمة بالمعلومات وقواعد بالبيانات بالتعاون مع المديريات المعنية .
3. تحديث ومواكبة تطور البرمجيات المستخدمة بالوزارة وكمثال وليس الحصر (WEP,GIC).
4. القيام بأعمال الصيانة للأجهزة والبرمجيات المستخدمة مباشرة او الاشراف على صيانتها من خلال عقود مع جهات خارجية ومثال على ذلك الاستشعار عن بعد .
5. إدامة تشغيل كافة الأجهزة والمعدات الحوسبة والالكترونية واجهزة الاتصال لارسال المعطيات الرقمية من المكاتب الميدانية الى مراكز استلام من اجل تخزينها وتحليلها واستخدامها وخاصة مشروع Telemetry.
6. حصر احتياجات الوزارة من أجهزة حاسوب وملحقاتها عن تخريق توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الادارات والمديريات المختلفة وتفريغها ووضع المواصفات الفنية لها .
7. تطوير نظام المعاملات الالكترونية من خلال تطبيق نظام تراسل بين الوزارات .

انجازات وحدة الدراسات الاقتصادية لعام 2018

1. المساهمة في تحديث (IMF) Report للنصف الاول من عام 2018
2. دراسته كلفه اثر اللجوء السوري على القطاع
3. المساهمة في دراسات متعددة منها الطاقه والفاقد والمياه الجوفيه والتخطيط للقطاع
4. دراسته تحليليه لارتفاع كلفه الطاقه وتأثيره على القطاع
5. دراسته تحليليه لكلفه المياه ومقدار الدعم الحكومي
6. المساهمة بدراسه خطه تخفيض خسائر القطاع
7. دراسته تحليليه للدراسه المقدمه من جمعيه البنوك حول تمويل القطاع من المصارف الاردنيه
8. المساهمة في اكمال استبيان حول التهديدات الهجينه
9. القيام بدراسه عطاء مقدم من جهات استشاريه لتقديم الخدمات الاستشاريه
10. تحليل القوائم الماليه لسلطه المياه والشركات التابعه لها والوقوف على اسباب العجز المالي
11. المساهمة في دراسته تحليليه لتعرفه المياه (اسعار المتر المكعب)
12. المساهمة في تحليل دراسته كلفه المياه المقدمه من (EF)

إدارة الإعلام والتوعية

تقوم إدارة الإعلام والتوعية بالعديد من النشاطات الإعلامية والتوعوية والتي تهدف إلى زيادة الوعي لدى فئات المجتمع المختلفة من خلال عدد من البرامج والنشاطات المختلفة.

ومن أهم إنجازات إدارة الإعلام والتوعية خلال عام 2018:

1- المدارس:

1. المحاضرات والندوات : تم تقديم 300 محاضرة في مدارس المملكة ضمن برنامج سنوي يتم فيه توضيح الواقع المائي والمشاريع والسلوك المطلوب من المواخن والدولة وخرق وادوات الترشيح .
2. تم اعداد دليل الطلبة المائي حول ترشيح الاستهلاك والانشطة العملية للموضوعات المائية الموجودة في مصفوفة المياه في المناهج المدرسية
3. يتم تنفيذ برامج تدريب المعلمين على الانشطة التي يتضمنها الدليل واساليب التعامل مع الطلاب .
4. تم تفعيل دور الاندية المائية الموجودة في المدارس والبالغ عددها الان (2000) من اصل 6 الاف والعمل جاري سنويا لزيادة عددها، حيث يتم سنويا تعبئة النقص في المتخرجين من المدارس وسيتم توسيع قاعدة مسؤولية الاندية المائية لتشمل كل ما يتعلق بمرافق المياه .
5. تم وضع برنامج زيارات لطلبة المدارس لعرض ترشيح الاستهلاك المائي في وزارة المياه والذي يتضمن شرح واقعي عن الاستهلاك العادي والمرشد لنواحي الاستهلاك المنزلي وكمية الوفر واخراج فاتورة خاصة بكل زائر حيث تم استقبال حوالي 5 الاف خالب عام 2018.
6. تم تشكيل لجنة من وزارة التربية / المناهج ووزارتي الأوقاف والمياه لأغراض دراسة كتب (المرشد للمياه في الاسلام ودليل المعلمين) لأغراض ادخال عدد من المفاهيم المتعلقة بنظرة الاسلام للمياه وهي قيد التطوير.
7. تم اعداد ثلاثة كتيبات حول المياه والاسلام، والمياه والمسيحية، لطلبة المدارس والمياه من منظور اسلامي لطلبة الجامعات
8. تم طباعة حوالي مليون مطبوعة رسوم للطلبة ما دون الثالث الابتدائي حول المياه حيث تم توزيعها على مديريات التربية ومن ثم للمدارس حسب عدد الطلبة في كل مدرسة .
9. تم انشاء وحدات صحية جديدة في بعض المدارس وتأهيل بعضها الاخر وعمل نماذج ليصار الى تقليدها في المدارس الاخرى واعادة استخدام المياه الرمادية في الري بعد معالجتها . ونفس الشيء تم عمله لعدد من المساجد .
10. مشاركة الطلبة في مسابقات الرسوم المائية السنوية ليوم المياه العالمي واسبوع المياه العربي .

2- الشؤون الدينية:

- 1- تم اعداد برامج للخطب والدروس الدينية حول المياه والاسلام ووضع الخطب المثالية والمراجع الدينية والمائية ضمن اخراج المرشد الاسلامي في المياه، تم القائها في خطب الجمعة والدروس الدينية للوعاظ والواعظات زادت بمجموعها عن 600 محاضرة وخطبة في انحاء المملكة كافة .
- 2- تم اعادة تأهيل مرافق حوالي 10 مساجد وبمستوى المساجد الخضراء (تأهيل ، وحصاد مائي) ومعالجة مياه الوضوء واستخدامها في الري.

3- تم توفير 6 سيارات مؤهلة بالادوات التي تتعامل مع التسرب والفاقد والتنظيف او الاصلاحات داخل المساجد .

4- تم تدريب حوالي 1000 حارس وخادم مسجد على اعمال السباكة .

3- قطاع المرأة:

1- تم تنفيذ برنامج ندوات مع تجمع لجان المرأة ، الشابات المسيحيات والشابات المسلمات ، وصاحبات الاعمال واللجنة الوخنية للمراه بواقع 10 ندوات وسيتم استكمال البرنامج للسنة القادمة وبواقع 20 ندوة .

2- تم تدريب حوالي 500 امرأة في محافظات المملكة على اعمال السباكة وبشهادات مهنية معتمدة حيث قام بعضهم بتشكيل جمعيات نسائية لاعمال السباكة واخرى مكاتب خاصة لتقديم هذه الخدمات .

4- قطاع الشباب:

من خلال وزارة الشباب تم اعطاء محاضرات بواقع 20 محاضرة وورشة عمل في مراكز الشباب إضافة الى حوالي 20 محاضرة في المخيمات الكشفية التي تعقدها الوزارة على مستوى المملكة .

5- قطاع الابنية:

أ- الابنية الحكومية (الاحتساب المائي):

1- تم اجراء الاحتساب المائي لعدد كبير من المباني الحكومية وعمل تقرير عن واقع الاستهلاك وكمية الوفر بعد معالجتها وانعكاس ذلك على الوفر المالي منها رئاسة الوزراء القيادة العامة ، المدينة الطبية مجلس النواب ، مجلس الاعيان وزارة التنمية ، مراكز التأهيل (19 مركز).

2- يتم الان عمل الاجراءات النهائية في وزارات التربية والداخلية والخارجية والديوان الملكي، والصناعة والتجارة ومؤسسات أخرى لدراسة الاحتساب المائي.

ب- الجامعات:

- بالتنسيق مع وزارة التعليم العالي تم اجراء الدراسات لكل من جامعات الحسين، العربية ، اليرموك.

6- لقاءات مع المجتمعات المحلية:

تم وضع وتنفيذ برامج ولقاءات في محافظة الطفيلة وعجلون واربد بحضور اعضاء اللامركزية ورؤساء البلديات وعطوفة المحافظ والحكام الاداريين ومدراء الاجهزة الامنية فيما يتعلق بقطاع المياه والاولويات اضافة الى اعضاء المجلسين التنفيذي والاستشاري لكل محافظة.

7- المطبوعات:

- تم خباعة مجموعة من الكتب وهي (الدليل المائي / دليل الجامعات / دليل الوعاظ والائمة / دليل الكنائس) بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي والأوقاف ومجلس الكنائس و GIZ وتوزيع المطبوعات.
- خباعة التقرير السنوي
- خباعة السلم والحية بالتعاون مع GIZ لطلبة الصف الثالث الابتدائي.

8- التغطية الاعلامية من خلال:

- التقرير الصحفي اليومي
- تقرير المواقع الاخبارية
- حملة التلفزيون للشقاء من خلال القنوات المحلية
- حملة الاذاعات للشقاء من خلال الاذاعات المحلية
- حملة الصحف للشقاء من خلال الصحف اليومية
- الموقع الاخباري الخاص بالوزارة
- صفحة الفيس بوك الخاصة بالوزارة
- تغطية الفعاليات والنشاطات اليومية لمسؤولي الوزارة ونشرها عبر وسائل الاعلام
- رصد الاخبار والمعلومات المتعلقة بقطاع المياه المنشورة في الصحف والتلفزة والمواقع الاخبارية والاذاعات و اصدار تقرير بها

9- تصنيف المعلومات :

- تم الانتهاء من تصنيف المعلومات حسب قانون حق الحصول على المعلومة ووضعها على الموقع الالكتروني الخاص بالوزارة . وهو متاح للجميع للدلالة على الشفافية ويتم الاستجابة الفورية لكل تساؤل عن اي معلومة .
- تم نشر المعلومات المتاحة في حقائق وأرقام حول قطاع المياه في وسائل الاعلام كافة ونشرها عبر الموقع الخاص بقطاع المياه ليكون متاح باي وقت.

10- الدراسات:

- 1- تم الانتهاء من دراسة حول معلومات الهطول والسقوط المطري وكمية المياه التي يمكن جمعها في المحافظات والالوية ومبالغ الوفرة وبالتالي حجوم خزانات المياه .
- 2- عمل عقد دورات تدريبية للمعنيين في وزارة البلديات وامانة عمان حول هذه الدراسات اضافة للنقابات.
- 3- تم عمل دراسة لنواحي ترشيد الاستهلاك المنزلي وادوات ونواحي الترشيح.

سلطة المياه



سلطة المياه

الرؤية ، الرسالة، القيم الجوهرية والقيم المؤسسية



الرؤية

التميز والريادة والاستدامة بتقديم خدمات المياه والصرف الصحي لمتلقي الخدمة بأفضل الممارسات العالمية وبكفاءة عالية.

الرسالة

تأمين متلقي الخدمة في المملكة الأردنية الهاشمية باحتياجهم من مياه الشرب وفق المواصفات الأردنية آخذين بالاعتبار الكلف المالية، مع الاستمرار بإدارة مصادر المياه المتاحة والحفاظ عليها من التلوث وتوزيعها بعدالة والبحث عن مصادر جديدة بالإضافة الى تطبيق التشريعات النازمة لمنع هدرها وإساءة استخدامها أو الاعتداء عليها وتقديم خدمات الصرف الصحي وإعادة استخدام المياه المعالجة بفعالية وفق المواصفات المعتمدة، مع التركيز على كسب ثقة عملائنا وموظفينا تحقيقاً لدورنا في التنمية المستدامة.



القيم المؤسسية

1. القابلية للمساءلة
2. الشفافية
3. السلوك الأخلاقي
4. احترام مصالح الأغراف المعنية
5. دعم وتشجيع الإبداع والتطوير
6. العدالة وتكافؤ الفرص.



الأهداف الاستراتيجية

1. رفع قيمة العمليات من خلال

- أ- رفع كفاءة تشغيل مرافق المياه والصرف الصحي
- ب- خفض فاقد المياه
- ج- المحافظة على جودة نوعية المياه
- د- رفع كفاءة استخدام الطاقة
- هـ- استدامة المصادر المائية و حمايتها



2. تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات من خلال

- أ- خفض النفقات
- ب- زيادة الإيرادات
- ج- تعظيم الاستفادة من المنح

3. تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامتها من خلال

أ- تحديث وتطوير التنظيم الإداري والهيكل التنظيمي

ب- تطوير ورفع كفاءة استخدام الموارد البشرية

ج- تطوير التشريعات النازمة لعمل قطاع المياه

د- تحقيق متطلبات التنمية المستدامة

هـ - اعتماد نموذج للتميز والتفديد بمتطلباته.

4. تطوير خدمة العملاء من خلال

أ- تحسين مستويات خدمة المشتركين

ب- تطوير الشراكة مع شركات المياه

سلطة المياه مديريات - وحدات - أقسام

مديرية الشؤون الإدارية

يقوم قطاع الشؤون الادارية بالعمل على تنفيذ المهام الرئيسية التالية :

1. توفير الكوادر البشرية الضرورية لمواجهة متطلبات العمل الحالية والمتوقعة لتنفيذ الخطة الاستراتيجية للسلطة.
2. تطبيق سياسات توظيف عادلة وشفافة ونظام مكافآت وحوافز مبني على تقييم الاداء.
3. تصميم وتنفيذ برامج للاحتفاظ بالموظفين و تعزيز الرضا و الرفاه الوظيفي.
4. متابعة أعمال وأنشطة معايير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز و التي تمثل نظام إدارة جودة شامل.
5. الاشراف على إعداد وتحديث الخطة الاستراتيجية للسلطة ومؤشراتها بالاضافة الى خطة ادارة المخاطر.
6. تطوير الوحدات التنظيمية إدارياً وفنياً وتحسين مستوى الأداء من خلال إعداد وتطبيق وتحديث آليات ومنهجيات عمل وفق أفضل الممارسات.
7. الاشراف على تصميم عمليات السلطة ومتابعة ادائها وتحسين وتبسيط الإجراءات.
8. قياس رضا متلقي الخدمة كمؤشر رئيسي لقياس جودة الخدمات المقدمة وقياس رضا الموظفين .
9. ادارة أنشطة التدريب والتطوير وتأهيل الموارد البشرية من خلال تحديد الاحتياجات التدريبية ووضع الخطط والبرامج لتلبية هذه الاحتياجات.
10. توفير بيئة عمل ملائمة للموظفين من خلال تقديم الدعم اللوجستي للوحدات التنظيمية والمحافظة عليها في حالة تشغيلية دائمة.
11. الارتقاء بمستوى الخدمات والسرعة في تلبية احتياجات المراجعين من خلال الإستخدام الأمثل لنظام الأرشفة الإلكترونية (e-file) و تفعيل نظام التحويل الإلكتروني وتبادل المراسلات .
12. استقبال ومتابعة جميع الشكاوى مركزياً والتأكد من اغلاقها وتحليل أسبابها لاتخاذ اجراءات وقائية تحول دون تكرارها.
13. مراقبة مصادر المياه و حمايتها من الاعتداءات ومراقبة عمليات التشغيل في المملكة.

ويتم تنفيذ هذه المهام من خلال الوحدات التنظيمية التالية في قطاع الشؤون الإدارية :

مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتدريب، مديرية الموارد البشرية، مديرية الخدمات المساندة ومديرية المتابعة.

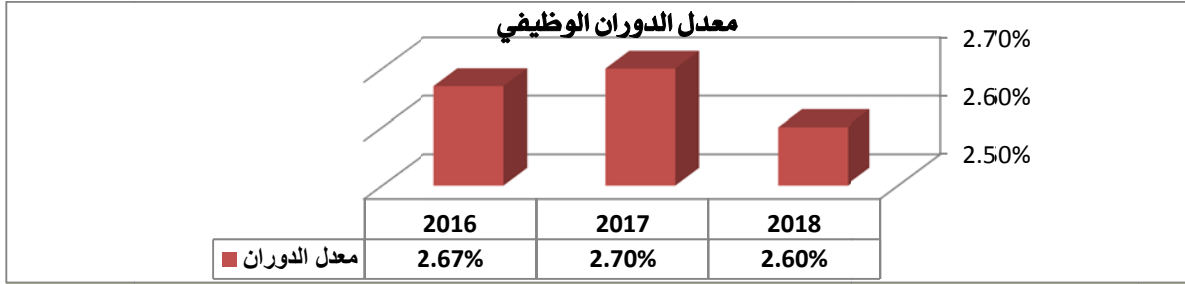
مديرية الموارد البشرية :

تعمل مديرية الموارد البشرية على توفير الكوادر البشرية الضرورية لمواجهة الطلب الحالي والمتوقع وتطبق سياسات توظيف عادلة وشفافة ونظام مكافآت وحوافز مبني على تقييم الأداء بالاضافة إلى تأمين بيئة عمل آمنة وسليمة للموظفين من خلال تحقيق عدد من المؤشرات تمثلت في :

2018		2017		المؤشر
النسبة	العدد	النسبة	العدد	
4.6 %	136	5 %	156	الترفيغ الوجوبي
3.1 %	94	2 %	68	الترفيغ الجوازي
8 %	230	7 %	224	المجموع

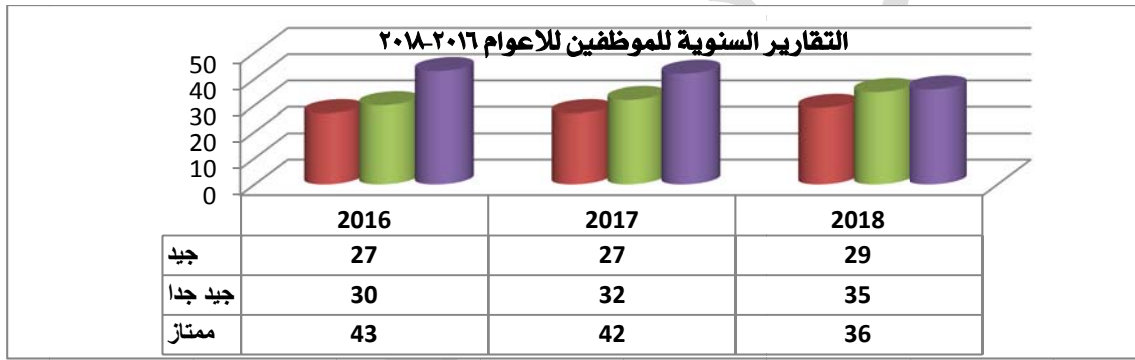
الوفر المتحقق من رواتب الموظفين

السنة	التعيين	انتهاء الخدمة	النقص/الزيادة (+/-)	عدد الموظفين	الرواتب/دينار	الوفر	%
2017	99	277	-178	3096	22,654,565	1,874,198	7.64%
2018	87	205	-118	2978	21,599,942	1,054,623	4.66%



يتم احتساب معدل الدوران الوظيفي حسب المعادلة التالية:

معدل الدوران الوظيفي = $\frac{\text{عدد الموظفين التاركيين للعمل خلال العام والمراد تعيين بدلاء لهم}}{\text{متوسط عدد الموظفين خلال العام}} \times 100\%$



انتاجية الموظف (عدد الموظفين لكل الف مشترك) لعام 2018			
النسبة	أعداد المشتركين	أعداد الموظفين	المحافظة
9	78212	732	البلقاء
16	16006	261	الطفيلة
12	47520	592	الكرك
16	22420	356	معان
12	164158	1941	المجموع

مؤشرات أداء النوع الاجتماعي:

النسبة	المؤشر
14 %	نسبة الاناث / العدد الكلي
16 %	نسبة الاناث / الذكور
16 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية / الاناث الكلي
47 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / الاناث الكلي
31 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / العدد الكلي من الفئة الأولى
45 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / الذكور من الفئة الأولى
28 %	نسبة الاناث على الفئة الثانية / العدد الكلي على الفئة الثانية
38 %	نسبة الاناث على الفئة الثانية / الذكور على الفئة الثانية

نسبة توزيع الاناث على الوظائف القيادية والاشرافيه :

النسبة	العدد	الوظيفة
2%	1	مساعد امين عام
2%	1	مستشار
14%	9	مدير مديرية
3%	2	مدير وحدة
79%	53	رئيس قسم

مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتدريب:

تقوم المديرية بتطوير الخطة الاستراتيجية لسلطة المياه والخطط التنفيذية المنبثقة عنها ومتابعة أعمال وأنشطة معايير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز، والإشراف على تصميم عمليات السلطة ومتابعة أدائها وإعادة هندستها لتقديم أفضل الخدمات بالإضافة لقياس مدى فاعلية استراتيجية السلطة الخاصة برضا المواخنين ورضا الموظفين والتحليل وإعداد الدراسات الخاصة بذلك، كما يتم العمل على رفع كفاءة الموارد البشرية من خلال تدريب الموظفين وتمكينهم للمحافظة على الخدمة بالمستوى المطلوب من خلال وضع الخطط والبرامج لتطويرهم وتأهيلهم وبناء قدراتهم و كان من أهم انجازاتها:

أعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز:

نسعى لتحقيق رؤية جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم والسعي للتميز والعطاء والالتزام والدقة لنعكس صورة الاردن المشرقة لكل المتعاملين مع سلطة المياه وفي اواخر سعيانا للتطوير المستمر فقد حصلت سلطة المياه على ختم التميز في المرحلة البرونزية ضمن قطاع البنية التحتية والطاقة في جائزة الملك عبد الله الثاني لتمييز الأداء الحكومي والشفافية عن الدورة الثامنة (2016-2017).

المؤشر	الدورة السادسة (2012 - 2013)	الدورة السابعة (2014 - 2015)	الدورة الثامنة (2016 - 2017)
نتائج اعمال الجائزة	49.56 %	المركز الأول في المرحلة البرونزية	ختم التميز في المرحلة البرونزية

الالتزام بتحقيق متطلبات نظام تطوير الخدمات الحكومية

حصلت سلطة المياه على المركز الثالث وبدرجة التزام بلغت 93% في نتائج مسح مدى التزام الدوائر الحكومية بتوفير متطلبات نظام تطوير الخدمات الحكومية الذي تم تنفيذه من قبل وزارة تطوير القطاع العام على (71) دائرة حكومية ، حيث وفرت سلطة المياه متطلبات النظام بشكل ممتاز بدرجة (3/2.78) بالترتيب الثالث بين أعلى 15 دائرة حكومية.

رضا متلقي الخدمة :

أظهرت دراسة قياس رضا متلقي الخدمة ارتفاعاً في النسبة مما يدل على استمرارية جودة تقديم الخدمة لدى السلطة.

المؤشر	2015	2016	2017	2018 مستهدف
نسبة رضا متلقي الخدمة	78.25%	78.33%	78.73%	79-83%

رضا الموظفين:

أظهرت دراسة رضا الموظفين أن نسبة الرضا الوظيفي ذات نمط إيجابي مما يشير الى استمرارية اهتمام السلطة بالموارد البشري.

المؤشر	2015	2016	2017	2018 مستهدف
نسبة رضا الموظفين	72.0%	72.0%	73%	74-75%

مؤشرات التدريب :

الهدف الاستراتيجي	الهدف التشغيلي للمديرية	البرامج	المشاريع / الأنشطة المنفذة لبرامج 2018	مؤشرات الاداء
الهدف	الهدف التشغيلي	البرامج	المشاريع / الأنشطة المنفذة لبرامج 2018	المستهدف 2018
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على	تطوير الموارد البشرية ورفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي	تنفيذ الخطة التدريبية للعام 2018	نفذت عدد من برامج الخطة التدريبية ، وتم تدريب ما مجموعه (889) موظف وقد شاركوا ب (153) برنامج تدريبي وورشة	52 (ساعة/سنة)
				52.42 (ساعة/سنة)

استدامتها	سلطة المياه	متخصصة			
رفع قيمة عمليات التشغيل	رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	برنامج تأهيل مشغلي صيانة شبكات المياه (VTW)	تم تدريب ما مجموعه (101) فني ومهندس بما مجموعه (6) برامج للحصول على رخصة اجازة المزاولة للمستويين الأول والثاني / وادارة المرافق.	28% (متدرب / عدد كلي)	27.23% (متدرب / عدد كلي)
رفع قيمة عمليات التشغيل	تطوير الموارد البشرية و رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	مشروع التدريب على تطوير كفاءة استخدام المياه والطاقة (TWEED والممول من GIZ)	تم اعتماد البرنامج التدريبي المطلوب للفئة المستهدفة (مشرف شبكات المياه) والمباشرة بتأهيل المعنيين على مستوى القطاع (سلطة المياه والشركات التابعة لها) تم عقد ثلاثة برامج تدريبية وتم تدريب عدد (98) مهندس وفني ومشغل على برنامج مشرف صيانة الشبكات		
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامتها	دعم ثقافة التعلم المستمر و رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	برنامج التدريب الداخلي (كوادر السلطة)	تنفيذ برنامج التدريب الداخلي بالتعاون مع مدربين من كوادر سلطة المياه حيث عقدت (8) دورات تدريبية شارك بها (136) موظف	18%	19.24%
تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات + تطوير خدمة العملاء	تنفيذ متطلبات وشروط اعتماد المقاولين كمتطلب الزامي	برنامج تعليمات تنفيذ الوصلات المنزلية للمقاولين	عقدت اربع دورات تدريبية للمقاولين لتأهيلهم بدورة الوصلات المنزلية ، وقد شارك فيها تسعة عشر مقاول، تم رصد صندوق السلطة من خلالها بما يقارب (4000) دينار.	من 15-25 مقاول	19
تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات	تطوير الموارد المؤسسية ورفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	اعادة تأهيل مركز تدريب ماركا	تم التعاقد مع شركة استشارات هندسية لدراسة المبنى الحالي بعد الانتهاء من مرحلة التصميم لمبنى المركز بالتعاون مع GIZ .	20% نسبة الانجاز	20% نسبة الانجاز
تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات + تطوير خدمة العملاء	المساهمة في دعم وخدمة المجتمع المحلي	تدريب / نقابة المهندسين / ونقابة الجيولوجيين / التدريب الميداني لطلاب الجامعات	تم تدريب ما مجموعه (31) مهندس من حديثي التخرج و (161) خالب .	180-220 متدرب / سنة	192 متدرب
تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات + تطوير خدمة العملاء	تعزيز التعاون وبناء الشراكات ونقل الخبرات المكتسبة	تدريب كوادر القطاعين العام والخاص / و تدريب كوادر من دول عربية	تدريب ما مجموعه (21) مشارك من دول عربية شقيقة (الامارات ، السعودية / العراق وفلسطين)		

			شقيقة		
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامته	تطوير الموارد البشرية ورفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة	الدورات الخارجية والبعثات الدراسية	شارك (109) موظف في (54) برنامج تدريبي وزيارة ، اضافة لثلاثة موفدين لاستكمال دارستهم العليا .	28% (متدرب/ عدد كلي)	27.23% (متدرب/ عدد كلي)
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامته رفع قيمة عمليات التشغيل	تطوير الموارد البشرية و رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة	مشروع تحديد الاحتياجات التدريبية (TNA) مع GIZ	الانتهاء من المرحلة الثانية (تحديد الاحتياجات التدريبية للجباة) في نهاية شهر كانون الثاني 2018. تم الانتهاء من جميع المراحل المقررة من ضمن اعمال المشروع وهي لثلاثة وظائف (مهندس شبكات المياه ، لجابي-قاري و محصل) وضابط التدريب وتم الانتهاء من وضع الخطة التدريبية لكل موظف . اعداد وانجاز دليل الاحتياجات التدريبية لسلطة المياه وهو من احد اهم مخرجات المشروع حيث يعتبر دليل اجرائي وتوثيق لمنهجيات تحليل وتحديد الاحتياجات التدريبية حسب افضل الممارسات.	100% اصدار دليل الاحتياجات التدريبية	100% انجاز واصدار دليل الاحتياجات التدريبية
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامتها	رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	مسابقة (Water Skills Jordan	تم عقد مسابقة مهارات المياه على المستوى المحلي بتاريخ 7 و 8 / 3 / 2018 وتأهل الفريق الفائز للمنافسة على المسابقة الدولية في ألمانيا. وحصل على الترتيب السادس على مستوى الفرق المشاركة.		
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامتها	دعم ثقافة التعلم المستمر و رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	برنامج نقل وتبادل المعرفة والهادف الى إثراء معارف العاملين وتطوير الأداء	عقدت (7) محاضرات وورش عمل ضمن برنامج نقل وتبادل من قبل شركات ومؤسسات القطاع الخاص في مجال واختصاص سلطة المياه شارك فيها (214) موظف.	28% (متدرب/ عدد كلي)	27.23% (متدرب/ عدد كلي)
الوفر المحقق من التدريب الداخلي (كوادر سلطة المياه) و التدريب الداخلي والخارجي بدعم من الجهات المانحة اضافة لتدريب المشغلين وايراد التدريب			169335		

مديرية الخدمات المساندة :

تعمل مديرية الخدمات المساندة على توفير بيئة عمل مناسبة وأمنة للموظفين وفي حالة تشغيلية دائمة وضمان تقديم الخدمات لتلقيها بجودة عالية، من خلال الدعم اللوجستي والصيانة الطارئة والوقائية لمرافق السلطة وإجراء التحسينات اللازمة كلما اقتضت الحاجة اعتماداً على التغذية الراجعة من الموظفين والجمهور وتالياً أهم الإنجازات :

1. الصيانة والدعم الفني (قسم الخدمات)

أعمال صيانة كهربائية	أعمال صيانة أنظمة التكييف والتبريد	أعمال الدهان والطراشة (م2)	أعمال صيانة المرافق الصحية	أعمال صيانة النجارة والألومنيوم	الورق والكرتون الذي تم إعادة تدويره/ كغم	صيانة الأسقف المستعارة (م2)	صيانة عامة (متفرقات)
1,584	632	12,400	1,056	768	8,245	264	314

2. إدارة المراسلات والوثائق الرسمية (قسم الديوان المركزي)

المعاملات الصادرة المنجزة والمؤرشفة بالكامل		المعاملات الواردة المنجزة والمؤرشفة بالكامل		مشروع الأرشفة الإلكترونية للأرشيف المركزي		الملفات المودعة في الأرشيف المركزي (جلاسورات)	
عدد الكتب	عدد الصفحات	عدد الكتب	عدد الصفحات	عدد المعاملات	عدد الصفحات	وثائق متداولة	عطاءات
18,750	171,336	44,055	238,533	66,743	317,402	130	26

3. خدمة الجمهور وحق الحصول على المعلومات

عدد الطلبات المقدمة	اعتراضات		معاملات		تخلب معلومات
	آبار	منزلي	صرف صحي	آبار	
2287	363	437	83	1438	35

4. القسم الرئيسي

عدد المكالمات الصادرة (مكالمة)	عدد المكالمات الواردة (مكالمة)
39,611	92,752

5. الدعم اللوجستي (مستودع مبنى السلطة)

عدد سندات التوريد	عدد سندات الصرف	توريد لوازم غير صالحة (حمولة شاحنة LB)	عمليات الجرد	عمليات المطابقة مع المستودعات المركزية
363	701	7	1	1

6. مركز الوثائق المائية

- استحداث قاعة تدريب وقاعة اجتماعات مزودة بأحدث التجهيزات ذات ساعات مناسبة لخدمة مختلف الوحدات التنظيمية في السلطة لعقد الدورات المتخصصة وورش العمل واجتماعات اللجان، حيث بلغ عدد الاجتماعات المنعقدة في المركز (17) اجتماع وورش العمل (22) ورشة خلال عام 2018 .

- كما بلغ عدد رواد المركز من الباحثين والدارسين خلال عام 2018 (117).

7. كمية الوفر في الحروفات لحركة المركز للأعوام (2016 - 2018)

البيان	بنزين 90	بنزين 95	سولار
2016	54330	6745	76467
2017	53794	2684	61075
2018	52754	1920	58973
الوفر لعام 2018	1040	764	2102

مديرية المتابعة :

منذ منتصف عام (2013) ونظراً للظروف الامنية المحيطة، تم اعادة تقييم مفهوم أمن وسلامة مصادر المياه وتطوير التشريعات والبرامج اللازمة لمنع الاعتداءات وذلك لابعاده الاستراتيجية على الأمن المائي الشامل. فقد تم تغليظ العقوبات ومأسسة حماية مصادر المياه وربط وزارة المياه والري مع الجهات الامنية المختصة مثل المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات ومركز القيادة والسيطرة في مديرية الأمن العام مع مركز السيطرة ومراقبة العمليات في الوزارة. وتعد مسؤولية حماية مصادر المياه مشتركة وتكاملية مع كافة الأجهزة الادارية والامنية ضمن خطط محددة المسؤوليات والواجبات لكل جهة. وقد شرعت وزارة المياه والري الى تطوير آليات المراقبة عبر استخدام مختلف تطبيقات تكنولوجيا المراقبة مثل نظام الكاميرات وعلى مدار الساعة، إضافة إلى بناء قدرات العنصر البشري وعقد برامج تدريبية متخصصة للحراس والمشغلين لرفع مستوى الحس الأمني.

قامت وزارة المياه والري بإنشاء مركز متخصص لمراقبة مرافق المياه، تتكون من العناصر التالية:

- نظام المراقبة اللحظي: حيث أن قطاع المياه يتكون من أكثر من (500) مرفق مائي (خزان، محطة، سد، خط ناقل) تم تركيب نظام مراقبة بالكاميرات يراعي التكنولوجيا لعدد من مرافق المياه بلغ عددها على النحو التالي :

السنة	2019/2018	مستهدف 2020/ 2019
عدد المرافق	260 محقق	500 مستهدف

- السدود المخدومة بنظام مراقبة الكاميرات الليزري والحراري المتحرك والتفاعل الصوتي (سد الوحدة، سد وادي العرب، سد كفرنجة، سد الكرامة وسد الموجب).
- نظام التشغيل المركزي: ويتم متابعة أهم الظروف التشغيلية للمحطات والخزانات والخطوط الناقلة اضافة الى محطات الصرف الصحي والشبكات من خلال برامج خاصة (SCADA).
- أنظمة مراقبة السدود: نظام تتبع لحظي لمستوى التخزين المائي في السدود والوضع التشغيلي والأمني لها، اضافة الى نظام مراقبة قناة الملك عبدالله على امتداد (110) كم من خلال برامج (SCADA).
- يجري العمل حالياً على تشغيل خائفة بدون خيار من خلال مجموعة كادبي الاستثمارية (متوقع 2019/1/1) لمراقبة خط مياه الديسي من المنطقة المحددة من مثلث الحسا ولغاية المدورة (اعلى اعتداءات تكراراً) .

مركز الاتصال الموحد :

حيث تم دمج كافة مراكز الشكاوى وتوحيدها بمركز اتصال موحد (117116) لمراقبة أنواع الشكاوى وتكرارها والاجراءات المتخذة عليها، مما يعزز سرعة الوصول إلى معلومات قطاع المياه من الميدان بالإضافة الى ضمان إدانة عمل منصة بخدمتكم ومراقبة ضباط الارتباط ، تباينت الشركات والإدارات في معالجة الشكاوى نتيجة توفر الإمكانيات والمتابعة اليومية وكفاءة الشبكات حيث استقبل مركز الاتصال الموحد (607458) شكاوى خلال عامي 2017- 2018 موزعة بين شكاوى الكسور بنسبة (33%) وشكاوى انقطاعات المياه بنسبة (49%) وشكاوى الصرف الصحي بنسبة (17%) أغلبها في مياها وشكاوى إعادة الأوضاع بنسبة (1%).

نسبة الشكاوى	2018
نسبة الكسور	33%
نسبة السدد	49%
نسبة الصرف الصحي	17%
نسبة التلوث	1%

تم تقييم الشركات والإدارات باستخدام مؤشرات تتعلق بزم من الاستجابة ونسبة معالجة الشكاوى حيث تم توجيه الدعم للإدارات ذات القراءات المتدنية خاصة فيما يتعلق بشكاوى كسور الشبكات. كانت أفضل الشركات من حيث نسبة الإنجاز مقارنة مع أعداد الشكاوى الواردة شركة مياها ثم العقبة ثم سلطة المياه ثم اليرموك وأفضل الإدارات من حيث الإنجاز الطفيلة ثم معان ثم الكرك ثم البلقاء وأفضل أداء لشركة مياها مأدبا ثم عمان ثم الزرقاء وأفضل أداء لشركة اليرموك جرش ثم عجلون ثم المفرق ثم اربد.

زمن الاستجابة لكسور الشبكات (ادارات)	2018
ادارت السلطة	16.9
ادارت اليرموك	21.1
ادارت مياها	3.4
ادارت العقبة	1.0

الشؤون السياسية والبرلمانية :

تقوم المديرية بمتابعة كافة الأعمال والأمور والأنشطة المتعلقة بالمياه مع مجلسي الأعيان والنواب ، علماً بأن سلطة المياه خلال عام 2018 قامت بالرد على (700) استفسار ومطلب نيابي ومن ثم الاجابة على (16) سؤال نيابي بالاضافة إلى حضور كافة الجلسات التشريعية والرقابية .

المفتي
الدينوني

وحدة الرقابة الداخلية

إن دور وحدة الرقابة الداخلية يعتبر مهماً وفعالاً في المحافظة على المال العام من الهدر وزيادة الإيرادات وخفض النفقات وكذلك زيادة فعالية محطات التشغيل من حيث الالتزام ببرامج الصيانة وساهم فعلاً في إلزام مستخدمي السيارات الحكومية باستخدامها للعمل الرسمي فقط وتتم المراقبة من خلال نظام المتابعة والمراقبة الإلكتروني الموجود لدى وحدة الرقابة الداخلية وبشكل عام فإن أغلب الوحدات التنظيمية تظهر تعاوناً مع الرقابة الداخلية وتأخذ في ملاحظاتها من خلال دعم أصحاب القرار للرقابة الداخلية الذي يظهر جلياً بمخاطبة كافة الوحدات التنظيمية لتصويب الملاحظات الرقابية .

أهم الإنجازات الرئيسية لوحدة الرقابة الداخلية:

- تم اعداد ردود على استيضاحات ديوان المحاسبة بواقع (476) رد .
- تم إنهاء (13) استيضاحات ديوان المحاسبة .
- تم متابعة شكاوي المياه ومتابعة الشكاوي المختلفة والجولات الرقابية بواقع (169).
- عدد لجان التحقيق واللجان المختلفة بواقع (180) .
- عدد الردود على هيئة النزاهة و مكافحة الفساد (6) .
- عدد التوصيات والملاحظات الرقابية (720) .
- عدد التدقيق المسبق على مستندات الصرف بواقع (12472) .
- عدد مخالفات مركبات وحراسه (39) .

قطاع الشؤون المالية

يقوم قطاع الشؤون المالية بتوفير الدعم والمساندة للوحدات التنظيمية المختلفة في سلطة المياه من خلال تنفيذ المهام والأنشطة المتعلقة بالمسائل المالية والمحاسبية والتي تشمل إدارة الموارد المالية ومتابعة تحصيلات ائتمان المياه من خلال مديرية المشتركين وخصوصا ائتمان مياه الابار والدوائر الحكومية والتمويلية وعقود الشركات واعداد التقارير المالية التي تساعد في احتساب تغطية التكاليف، ومتابعة الاجراءات المحاسبية وتقديم الاستشارات المالية .

أولا : الهدف الاستراتيجي : تحقيق التوازن بين الايرادات والنفقات.

ثانيا : اهم إنجازات قطاع الشؤون المالية للعام 2018 والتي تتلخص وفق المحاور التالية:

المحور الاول : موازنة سلطة المياه .

المحور الثاني : الحسابات الختامية لسلطة المياه والحسابات الختامية المجمع (الميزانية العمومية).

المحور الثالث : تحصيلات ائتمان المياه من الابار وتفعيل قانون تحصيل الاموال الاميرية.

المحور الرابع : العلاقة المالية ما بين سلطة المياه والشركات التابعة وعقود الاداره ودعمها.

❖ المحور الاول:- موازنة سلطة المياه :-

أ. موازنة عام 2018: بأدناه موازنة سلطة المياه للعام 2018 ، حيث يقوم قطاع الشؤون المالية بتقدير النفقات و الايرادات ومتابعة تنفيذ الموازنة ماليا .

دينار

البيان	مقدر 2018	التحقق الفعلي 2018	نسبة التحقق للفعلي
الايرادات ومصادر التمويل	176,793,000	144,448,215	82%
إجمالي النفقات	438,880,000	362,149,624	83%
الفوائد الداخلية والخارجية	79,341,000	68,039,137	86%
الموازنة الكلية	438,880,000	362,149,624	82%

المحور الثاني : الحسابات الختامية لسلطة المياه والحسابات الختامية المجمع (الميزانية العمومية) :

تم اصدار البيانات المالية لسلطة المياه و شركاتها التابعة بدون تحفظات من المدقق الخارجي باستثناء بند الموجودات الثابتة و قد تم تشكيل لجان متخصصة لحصر الموجودات الثابتة و لجنة لدراسة مديونية سلطة المياه بالتعاون مع وزارة التخطيط و وزارة المالية ، كذلك تم تشكيل لجنة لدراسة ديون سلطة المياه على الغير لتفعيل قانون تحصيل الاموال الاميرية.

المحور الثالث : تحصيلات ائتمان المياه من الابار والتوسع في تطبيق قانون تحصيل الاموال الاميرية.

1. بلغ صافي متابعة التحصيلات من قيود الابار الخاصة خلال عام 2018 مبلغ (18,225,941) دينار

2. ارتفعت بقايا الابار لعام 2018 لتصل الى مبلغ (91.95) مليون دينار .

3. تم تحصيل مبلغ (491273) دينار من الابار المخالفة لعام 2018 .

4. تم تحصيل مبلغ (42000) دينار من رسوم الاعتراضات العائدة للابار الخاصة.

5. تم تحصيل مبلغ (240 000) دينار خلال عام 2018 تمثل شيكات برسم التحصيل مستحقة لعام 2018 .
6. تم تحصيل مبلغ (1,448) مليون دينار عن خريق قانون تحصيل الاموال الاميرية.
7. تم نشر (633) اعلان بالجريدة الرسمية بقيمة (2,030) مليون دينار و توزيع (536) اشعار.
8. تم اتخاذ (529) قرار حجز تتضمن وضع اشارة الحجز بقيمة (1,395) دينار.
9. تم تفعيل الربط الالكتروني مع دائرة السير اعتبارا من شهر 2018/7.

المحور الرابع : سلطة المياه والشركات التابعة وعقود الاداره والدعم المقدم :-

توفر قطاع الشؤون المالية في سلطة المياه للشركات التابعة الدعم النقدي المباشر بالاضافة الى قيامها بالمحافظة على السيولة النقدية لها من خلال عمل القيود المحاسبية لاختفاء خسائر شركة مياه اليرموك واثبات قيمة البدلات السنوية لتأجير الموجودات الثابتة لشركة مياهنا و ذلك حسب الاتي :

- أ. دعم نقدي مباشر لشركة مياهنا و قد بلغ الرصيد المطلوب من شركة مياهنا لنهاية عام 2018 حوالي (5) مليون دينار .
- ب. دعم نقدي مباشر لشركة مياه اليرموك و قد بلغ الرصيد النقدي المطلوب لنهاية عام 2018 حوالي (41) مليون دينار بالاضافة الى عمل قيود اخفاء خسائر اليرموك و التي بلغ مجموعها لنهاية عام 2018 حوالي (207) مليون دينار
- ج. تم عمل قيود للبدلات السنوية لشركة مياهنا مقابل استخدامها للاصول المملوكة لسلطة المياه و مجموعها حتى نهاية عام 2018 حوالي (92) مليون دينار .
- د. تحملت سلطة المياه اعباء شراء مياه الديسي نقدا نيابة عن شركة مياهنا خلال عام 2018 و مقدارها حوالي (81) مليون دينار و لم يتم قيد اية مبالغ بدل مبيعات مياه على شركة مياهنا .

إدارة شؤون الصرف الصحي

برامج الصرف الصحي لتنفيذ الاهداف الاستراتيجية

ملخص الانجازات لمشاريع الصرف الصحي التي كانت قيد التنفيذ خلال الاعوام 2011-2018 (والتي انجزت و انتهت اعمالها)

2014			2013			2012			2011			الوصف
عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	
7	343	33	2	263	29	12	272	36	21	339	50	مشاريع الصرف الصحي
7	343	33	2	263	29	12	272	36	21	339	50	المجموع

2018			2017			2016			2015			الوصف
عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	
8	235	28	12	245	36	19	205	42	8	317	39	مشاريع الصرف الصحي
8	235	28	12	245	36	19	205	42	8	317	39	المجموع

المطالبات المالية لعام 2018

البيان	مجموع المطالبات المرسله للماليه للصرف بالدينار للعام 2018
محلي	13,563,155 دينار
قرض	12,642,380 دينار
منح	8,713,188 دينار
المجموع	34,718,723 دينار

ويشمل الانفاق المالي على تنفيذ شبكات صرف صحي ومحطات تنقية صرف صحي حيث بلغ مجموع الاغوال والوصلات المنزليه المنفذه من بداية عام 2018 كما يلي :

- 1- مجموع الاغوال المنفذه بالمتراطولي بالمشاريع المنفذه عن تخريق المركز صرف صحي من بداية عام 2018 = 68 كم
- 2- مجموع عدد الوصلات المنزلية المنفذه عن تخريق المركز (صرف صحي) من بداية عام 2018 = 1967 وصلة منزلية.

مشاريع شؤون الصرف الصحي المنتهيه
خلال عام 2018

الرقم	الوصف	عدد المنتهية	المشاريع	الكلفة (بالمليون دينار)
1	مشاريع الصرف الصحي	8		42

المشاريع المنتهية

التمويل	رقم العطاء	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	مكونات المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
1	2014/1 منحة القمح الامريكية	مشروع صرف صحي ناعور الحزمه رقم (1) الخطوط الناقله اقطار 300 ملم + 400 ملم بطول 9000 متر بخولي	5,533,550	توريد وتركيب خطوط مواسير ديكتايل قطر 400/300 ملم مع كل ما يلزم من قطع بالإضافة الى المناهل Gabion على مسارات هذه الخطوط وكذلك عمل ال Gabion على مسارات هذه الخطوط • تنفيذ كيبيل الياف ضوئية على خط ال TN و TA • صب باخون الحماية المسلحة (Encasement) في الأماكن التي تحتاج الى ذلك بالإضافة الى حمايه مقايع الوديان .	730	العاصمة	منحة القمح الامريكية 100%
2	81/2017	مشروع إعادة تأهيل حوض التهوئة القديم رقم (1) في محطة تنقية السلط	237,800	1.توريد وتركيب اجهزة تهوية عدد 6 اجهزة مع كل ما يلزم 2. توريد الاحتياجات الكهربائية لتشغيل الجهزة من خلال البلغ الاحتياجي الرصود لهذه الغاية 3. تشغيل الاجهزة لتحقيق المواصفة الفنية المطلوبة D.O=1.5mg/l توريد وتركيب اجهزة تهوية من النوع العائم بدل الاجهزة المعطلة الموجودة عمل التعديلات اللازمة على لوحات التشغيل الكهربائية	120	البلقاء	ذاتي 100%
3	163/2013 مركزي	مشروع انشاء وتوسعة محطة تنقية جرش	18,631,267	التنقية الاولى و الترسيب و التهوية واحواض التجفيف ووحدات التعقيم والتحكم والمباني الادارية و المولدات والمحول و الطرق و الانارة الخارجية والسياج و البوابات	730	جرش	USAID85% 15% ذاتي
4	68/2016- اشغال محليه	مشروع توريد وتمديد خط مياه دكتايل قطر 6 انش للمياه المعالجة في منطقة وادي الحداده / محافظة جرش	226,250	خط بطول 3860 متر تم تنفيذه في 2017 كاملا خزان بسعة 500 متر مكعب تم تجهيز لاعداد وتركيب مضخات عدد 2 من ضمن كميات العطاء	150	جرش	منحه سعودييه
5	5/2017- اشغال محليه	مشروع متفرقات صرف صحي في محافظة البلقاء	149,993	شبكات صرف صحي	60	البلقاء	تنمية محافظات _ الصندوق الكويتي
6	Central tender No (23 / 2010)	خدمات استشارية على تنفيذ شبكات صرف صحي جنوب عمان	1,226,081	اشراف	810	العاصمة	Korea Exim bank (46.17%) and WAJ (53.83%)
7	253/2008 مركزي	اكمال مشروع توسعة محطة تنقية صرف صحي كفرنجة	10,520,119.45	من منشآت أحواض التهوية ، أحواض الترسيب ، أحواض الكلورين ، ومباني الكلور والتشغيل وغيرها	365	عجلون	33.43ذاتي 66.57قرض (بنك الائماء الالمانى (KFW)
8	47/2016 اشغال خاصة	تصميم وتنفيذ خط ناقل للمياه المعالجة من محطة تنقية جنوب عمان الى المناجق المحيطة	5,211,343	محطة ضخ +خط ناقل قطر 400 ملم (DIP) بطول 13 كم .	600	العاصمة	سلطة صندوق تنمية المحافظات صندوق التعويضات البيئية

المشاريع المنتهية حسب المحافظة

المحافظة	العدد	القيمة بالدينار الاردني
العاصمة	3	11,970,974
جرش	2	18,857,517
البلقاء	2	387,793
عجلون	1	10,520,119.45
المجموع	8	41736403.45

المشاريع المنتهية حسب مصدر التمويل

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
1	مشاريع ممولة من بنك الاستيراد والتصدير الكوري (EXIM (BANK	1	1,226,081

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
2	مشاريع ممولة من التمويل الذاتي	1	237,800

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
3	مشاريع ممولة من ا لمنحة الخليجية	3	5,587,586

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
4	مشاريع ممولة من (USAID)	1	18,631,267

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
5	مشاريع ممولة من منحة القمح الامريكي	1	5,533,550

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
6	مشاريع ممولة من) (KFW	1	10,520,119

مشاريع الصرف الصحي قيد التنفيذ

الرقم	الوصف	عدد المشاريع	الكلفة (بالمليون دينار)
1	مشاريع الصرف الصحي	22	210

مشاريع قيد التنفيذ في عام 2019

التسلسل	رقم العطاء	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	مكونات المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
1	42/2013	مشروع تنفيذ شبكات صرف صحي جنوب عمان المرحلة الثانية بطول (366) كم بخولي لخدمة (9000) وصلة منزليه . يخدم المشروع التجمعات السكنية التالية: الياودة، المقابلين ، البنيات، الصالحية، الخضراء، ام البساتين، السامك، اللسن، القبية،ام العمد.	65,667,968	شبكات صرف صحي ووصلات منزلية	810	العاصمة	بنك التصدير والاستيراد الكوري Eximbank 46.17 كوريا ذاتي 53.83
2	22/2016	مشروع انشاء محطة تنقية ناعور	34,673,866	Transmission pipeline (approximately 6km) , inlet work , Grit and grease removal chambers , Headworks building , Modified oxidation ditches , chlorine disinfection system and building , Return and waste activated sludge pumping station , sludge thickeners , sludge dewatering building , Drainage pumping station , Administration and maintenance building , Generator and electrical room & SCADA /PLC system	730	العاصمة	بنك التصدير والاستيراد الكوري (eximbank)) Korean - Exim %94.26 - %5.74 ذاتي
3	رقم العطاء المركزي (20 / 2007)	الاشراف على مشروع محطة تنقية ناعور	2,715,238.80	اشراف	900	العاصمة	البنك الكوري Exim Bank) = 65.41% الذاتي %34.59
4	26/2017	مشروع انشاء شبكات صرف صحي ناعور حزمه (2)	2,369,865	• توريد وتركيب خطوط مواسير باخون قطر 150/200 ملم مع قطر 200.150 و 300 بطول 24 كم كل ما يلزم من قطع بالإضافة الى المناهل وديكتايل • تنفيذ كيبل الياف ضوئية	365	العاصمة	منحة القمح الامريكية %100

			• صب باخون الحماية المسلحة (Encasement) في الأماكن التي تحتاج الى ذلك				
KFW بنسبة 90%	العاصمة	720	يتكون المشروع من شبكات صرف صحي بمجموع احوال (56.650 كم) باقطار (200-500 - 600 ملم) شامل الوصلات المنزليه CP, RCP, DIP	4,929,660	مشروع انشاء شبكات صرف صحي شفا بدران(1)	23/2015/sw/P1	5
KFW _ 77% ذاتي 23%	اربد	660	محطة تنقية وادي العرب ان1شاء وحدة مصافي رملية في محطة وادي العرب 2. انشاء وحدة تعقيم للمياه بالمعالجة الاشعاع ، فوق البنفسجي (UV) محطة تنقية اربد المركزية : 1 1. انشاء حوض تهويه 2. انشاء احواض ترسيب 3. انشاء وحدة مصافي رملية 4. انشاء وحدة تعقيم بالاشعاع فوق البنفسجي 5. انشاء محطة ضخ للحماة الزائدة والحماة الراجعة	8,765,971	مشروع تصميم وتنفيذ وتشغيل وتحديث محطة تنقية وادي العرب	2012/12 BMZ ID 2008 66 251	6
USAID= 72% ذاتي = 28%	الطفيله	760	محطة تنقية متكاملة	22,797,341	مشروع انشاء وتوسعة محطة تنقية الطفيلة	112/2016 مركزي	7
منحة UNICEF	المفرق	360	عقد تشغيل	496,000	تشغيل وصيانة محطة تنقية المياه العادمه في مخيم الزعتري للاجئين السوريين	7/لوازم/2018	8

التسلسل	رقم العطاء	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	مكونات المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
9	اتفاقية تشغيل وصيانة محطة مؤتة والمزار والعدنانية	عقد ادارة تشغيل وصيانة محطة مؤتة المزار العدنانية	2,597,983.87	عقد تشغيل	1080	الكرك	ذاتي
10	اتفاقية تشغيل وصيانة محطة تنقية اللجون قرار مجلس ادارة سلطة المياه رقم (301) تاريخ 2016/12/27	عقد ادارة و تشغيل وصيانة محطة تنقية اللجون	320,000	عقد تشغيل	720	الكرك	ذاتي
11	اتفاقية تشغيل وصيانة محطة صرف صحي وادي موسى	عقد ادارة تشغيل وصيانة محطة صرف صحي وادي موسى	2,866,875	عقد تشغيل	990	معان	ذاتي
12	اتفاقية ادارة تشغيل وصيانة وحراسة محطتي تنقية الشوبك والمنصورة	عقد ادارة تشغيل وصيانة محطة تنقية الشوبك والمنصورة	180,000	عقد تشغيل	1080	معان	ذاتي
13	4/2013 SW	اعادة تأهيل محطة تنقية الكرك	8,652,344	Main Treatment - Sludge Treatment Other Facilities: New administration building , transformer and generator building , electrical building including PLC and SCADA control system , site lightinwash water system , roads , landscaping and operation equipment	840 مع التمديدات	الكرك	Kfw 90% , 10% WAJ
14	م / 89 / 2017 / أشغال خاصة	خدمة منطقة أم الاسود بالصرف الصحي	385,427.25	تمديد انابيب خرسانه مسلحة صرف صحي اقطار (300 مم) ومواسير قطر (200) مم من خرسانة عادية وصلات منزلية قطر (150 مم) من خرسانة عادية وانابيب دكتايل قطر (200 مم) ووصلات منزلية قطر (150 مم) ويشمل العمل : الحفر والتسوية والتأمين والطمر الى السطح العلوي من ناتج الحفريات وتوريد ختم من مواد مختارة في حال عدم صلاحية او كفاية ناتج الحفريات ونقل الانقاض الى اماكن تحددها الجهات المختصة واعادة الاوضاع ، وربط الخطوط والوصلات الجديدة على الخطوط القائمة عند نقاط الربط المحددة على المخططات كل ذلك بموجب مواصفات الاتفاقية وتعليمات المهندس المشرف ويشمل العمل توريد وانشاء مناهل خرسانية قطر (900 مم) مسبقة الصب وجميع التجهيزات اللازمة من اجزاء المانهول وملحقاته من مخروط وحلقات وادراج وتوريد غطاء مصنوع من مواد غير قابلة لتدوير باستثناء مادة الخرسانه قطر (65 سم) لون اسود وبقوة تحمل (40 يـن) من نوع (HD)...الخ شاملا اعادة الاوضاع في مختلف الاسطح ونوعية الطمر كل ذلك بموجب مواصفات السلطة وبالتنسيق مع الجهات المعنية بهذا الخصوص وبموجب تعليماتهم وتعليمات المهندس المشرف	180 يوم	العاصمة	منحة القمح الامريكية
15	26/T/2016	محطة تنقية العقبة EXPANSION of AQABA NORTH WASTEWATER TREATMENT PLANT	30,248,282	التصميم والتنفيذ المبني التفصيلي لتوسعة محطة تنقية • العمل على اعادة تأهيل محطة المعالجة الميكانيكية القائمة • افراغ وتجفيف وعمل صيانة للبرك (الأحواض) الطبيعية القائمة لاستخدامها في حالات الطوارئ • تشغيل وصيانة جميع المرافق في المحطة بما في ذلك محطة المعالجة الميكانيكية القائمة لمدة 5 سنوات	550	العقبة	التنفيذ والتشغيل : 100 % شركة مياه العقبة الاشراف : 100% الوكالة الامريكية للتنمية الدولية USAID

التمويل	رقم العطاء	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	مكونات المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
16	مركزي 2009/3	دراسات واشراف وتصميم واعداد وثائق لعطاءات اعادة الاستخدام للمياه المعالجة في الري شمال وادي الاردن	2,163,142.90	الاشراف	720	اربد	KFW100%
17	168/2005 مركزي stage (B)	دراسة وتصميم وإنشاء واشراف على تطوير محطة تنقية الكرك و كفرنجيه واعادة استخدام المياه المعالجة الخط قيد الاحالة _ في 2019/1/1 تم مخاغبة الرئاسة للموافقة	3,939,620				بنك الاعمار الالمانى (KFW)
18	20/2015	الخدمات الاستشارية لتقديم المساعدة لسلطة المياه في التصميم والمناقصات والاشراف على تنفيذ مشاريع الصرف الصحي and NEXUS Resource Protection	2,845,460	مشروع الخدمات الاستشاريه لمشاريع سلطة المياه تصميم واشراف مشاريع الصرف الصحي NEXUS	730	العاصمة	100 قرض KFW
19	36/2017	مشروع تنفيذ خطوط صرف صحي متفرقة وخرق عبارة صندوقية / لواء البتراء	925,000	خطوط الصرف الصحي من انايب (HDPE) مع كافة ملحقاتها انشاء مناهل (HDPE) مسبقة الصنع فتح خريق وانشاء عبارة صندوقية	300	معان	ذاتي
20	2018/29/م	إعادة تأهيل وصيانة محطة تنقية الكرك القديمة	231,500	توريد وتركيب اجهزة تهوية ومضخات مع اللوحات الكهربائية اللازمة تفريغ وتحويل خزان الفلاتر الى حوض تهوية عمل الصيانة اللازمة للمصفاة وحوض الامهوف عمل الصيانة اللازمة لحوض الترسيب الثانوي عمل كل ما يلزم من اعمال الصيانة من خلال المبلغ الاحتياجي	120	الكرك	ذاتي
21	23/2015/SW/P3	Construction of Shafa Badran Wastewater Collection Networks / Package 3 شبيكات صرف صحي شفا بدران / الحزمة الثالثة	5,691,039	خطوط ناقلية خطوط رئيسية وصلات منزلية	730	العاصمة	بنك الاعمار الالمانى + 90% (KFW) ذاتي 10%
22	23/2015/SW/P2	تنفيذ شبكات صرف صحي شفا بدران الحزمة 2	7,140,872	خطوط ناقلية خطوط رئيسية وصلات منزلية	730	العاصمة	بنك الاعمار الالمانى + 90% (KFW) ذاتي 10%

مشاريع شؤون الصرف الصحي عام 2019 / الصرف الصحي حسب مصادر التمويل – قيد التنفيذ في 2019

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
1	مشاريع ممولة من الـ USAID	1	22,797,341

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
2	مشاريع ممولة من الـ KFW	8	44,128,110

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
3	مشاريع ممولة من البنك الكوري Exim bank	3	103,057,073

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
4	مشاريع ممولة محليا تمويل ذاتي	6	6,174,483.87

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
5	مشاريع ممولة من منحة القمح الامريكية	2	2,755,292.25

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
6	مشاريع صرف صحي ممولة الـ UNICEF	1	496,000

الرقم	مصدر التمويل	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
7	شركة مياه العقبة	1	30,248,282

مشاريع شؤون الصرف الصحي حسب مصدر ونسب التمويل من المجموع الكلي لكلفتها:

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
1	مشاريع ممولة من الـ USAID	11%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
2	مشاريع ممولة من الـ KFW	21%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
3	مشاريع ممولة من البنك الكوري Exim bank	49%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
4	مشاريع ممولة محليا (تمويل ذاتي)	3%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
5	مشاريع ممولة من منحة القمح الامريكية	1%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
6	مشاريع صرف صحي ممولة الـ UNICEF	0.5%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
7	مشاريع ممولة من شركة مياه العقبة	14.5%

محطات تنقية مياه الصرف الصحي في الأردن لعام 2018

التسلسل	اسم المحطة	نظام المعالجة	الإدارة أو الشركة المشغلة للمحطة
1	محطة تنقية الخربه السمرا	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة السمرا
2	محطة تنقية جنوب عمان	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه الأردن / مياها
3	محطة تنقية ابو نصير	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه الأردن / مياها
4	محطة تنقية وادي السير	غشبية	شركة مياه الأردن / مياها
5	محطة تنقية الجيزة والطالبية	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه الأردن / مياها
6	محطة تنقية مادبا	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه الأردن / مياها
7	محطة تنقية السلط	الحماة المنشطة ميكانيكية	إدارة مياه محافظة البلقاء
8	محطة تنقية الفحيص وماحص	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه الأردن / مياها
9	محطة تنقية عين الباشا	المرشحات البيولوجية ميكانيكية	إدارة مياه محافظة البلقاء
10	محطة تنقية تل المنطح	غشبية (للصهاريج)	إدارة مياه محافظة البلقاء
11	محطة تنقية اربد المركزيه	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
12	محطة تنقية وادي العرب (دوقرا)	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
13	محطة تنقية وادي الشلاله	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
14	محطة تنقية وادي حسان	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
15	محطة تنقية شرق جرش	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة حسين عطية
16	محطة تنقية المفرق	أحواض مهواة+ قصب	شركة مياه اليرموك

17	محطة تنقية الرمثا	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
18	محطة تنقية كفرنجه	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
19	محطة تنقية المعراض	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه اليرموك
20	محطة تنقية الشونة الشماليه	خبيعية (للصهاريج)	شركة مياه اليرموك
21	محطة تنقية الأكيدر	خبيعية (للصهاريج)	شركة مياه اليرموك
22	محطة تنقية الكرك	الحماة المنشطة ميكانيكية	إدارة مياه محافظة الكرك
23	محطة تنقية اللجون	أحواض مهواة+ قصب(للصهاريج)	شركة نصر ارسيدات
24	محطة تنقية العقبة الطبيعيه	خبيعية	شركة مياه العقبة
25	محطة تنقية العقبة الميكانيكيه	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه العقبة
26	محطة تنقية مؤته والمزار والعدنانيه	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه العقبة
27	محطة تنقية معان	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه العقبة
28	محطة تنقية وادي موسى	الحماة المنشطة ميكانيكية	شركة مياه العقبة
29	محطة تنقية الشوبك (صهاريج)	خبيعية	شركة مياه العقبة
30	محطة تنقية المنصورة	خبيعية (صهاريج)	شركة مياه العقبة
31	محطة تنقية الطفيله	المرشحات البيولوجية ميكانيكية	إدارة مياه محافظة الطفيلة
32	محطة تنقية الزعترى	TF + MBR	سلطة المياه

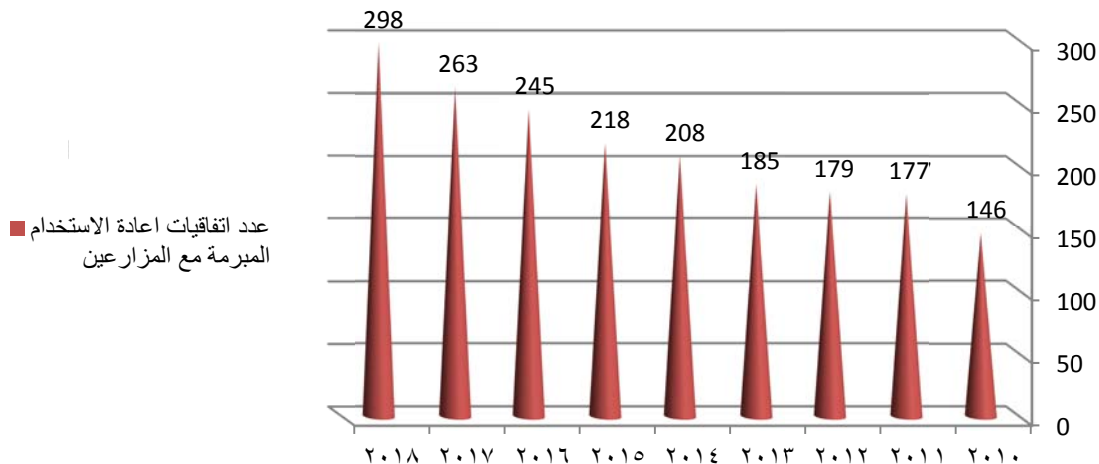
- (1) جاري العمل بإنشاء محطة الكرك الجديدة سعة 5500 م³/اليوم
- (2) جاري العمل بإنشاء محطة ناعور الجديدة سعة 17000 م³/اليوم
- (3) جاري العمل بإنشاء محطة الطفيلة الجديدة سعة 5000 م³/اليوم

مديرية البيئة واعادة الإستخدام

- بلغ عدد محطات التنقية لمياه الصرف الصحي في المملكة (32) محطة ، تخدم المدن والقرى والتجمعات السكنية في مختلف محافظات المملكة .
- قامت هذه المحطات باستقبال ومعالجة (173.93) مليون متر مكعب .
- نتج عن هذه المحطات
- (166.63) مليون متر مكعب من المياه المستصلحة .
- تم استغلال (149.5) مليون متر مكعب من المياه المستصلحة .
- بلغ عدد اتفاقيات الموقعة مع وزارة المياه والري / سلطة المياه من خلال مديرية البيئة واعادة الاستخدام (298) اتفاقية .
- بلغت نسبة إعادة الاستخدام الكلية للمياه المعالجة (89.72) .

عدد اتفاقيات اعادة الاستخدام المبرمه مع المزارعين للاعوام 2010 - 2018	
السنة	عدد اتفاقيات اعادة الاستخدام المبرمه مع المزارعين
2010	146
2011	177
2012	179
2013	185
2014	208
2015	218
2016	245
2017	263
2018	298

عدد اتفاقيات اعادة الاستخدام المبرمة مع المزارعين



مديرية البيئة وإعادة الاستخدام

الرقم	اسم المحطة	كمية المياه الداخلة م م/السنة	كمية المياه الخارجة م م/السنة	كمية المياه المستغلة م م/السنة	*نسبة إعادة الاستخدام الكلية	عدد الاتفاقيات
1	محطة تنقية الخربه السمرا	120.72	117.10	117.100	100%	61
2	محطة تنقية جنوب عمان	4.86	4.72	2.316	49.09%	18
3	محطة تنقية ابو نصير	1.35	1.31	0.082	6.29%	1
4	محطة تنقية وادي السير	1.74	1.71	1.705	100%	1
5	محطة تنقية الجيزة والطالبة	0.30	0.29	0.292	100%	3
6	محطة تنقية مادبا	2.78	2.53	2.531	100%	27
7	محطة تنقية اربد الركزيه (فوعرا)	3.30	3.10	0.000	0.0%	0
8	محطة تنقية وادي العرب (دوقرا)	5.14	4.98	0.000	0.0%	0
9	محطة تنقية وادي الشلاله	3.61	3.43	0.000	0.0%	0
10	محطة تنقية وادي حسان	0.41	0.38	0.385	100%	4
11	محطة تنقية شرق جرش	0.44	0.42	0.424	100%	0

الرقم	اسم المحطة	كمية المياه الداخلة م3/السنة	كمية المياه الخارجة م3/السنة	كمية المياه المستغلة م3/السنة	*نسبة اعادة الاستخدام الكلية	عدد الاتفاقيات
12	محطة تنقية الفرق	1.45	1.29	1.292	100%	23
13	محطة تنقية الرمثا	1.66	1.50	1.501	100%	18
14	محطة تنقية كفرنجه	1.30	1.25	1.249	100%	32
15	محطة تنقية المعراض	1.20	1.16	1.160	100%	32
16	محطة تنقية الشونه الشماليه	0.17	0.15	0.000	0.0%	0
17	محطة تنقية الأكيدر	0.84	0.82	0.820	100%	6
18	محطة تنقية السلط	3.59	3.19	3.188	100%	19
19	محطة تنقية الفحيص وماحص	1.17	1.15	1.146	100%	1
20	محطة تنقية عين الباشا	5.39	5.12	5.119	100%	9
21	محطة تنقية تل المنطح	0.16	0.15	0.000	0.0%	0
22	محطة تنقية الكرك	0.55	0.54	0.536	100%	1

الرقم	اسم المحطة	كمية المياه الداخلة م ³ /السنة	كمية المياه الخارجة م ³ /السنة	كمية المياه المستغلة م ³ /السنة	*نسبة اعادة الاستخدام الكلية	عدد الاتفاقيات
23	محطة تنقية اللجون	0.31	0.30	0.128	42.11%	1
24	محطة تنقية العقبة الطبيعية القديمة	2.76	2.22	2.223	100%	2
25	محطة تنقية العقبة الميكانيكية	4.51	3.90	3.900	100%	6
26	محطة تنقية مؤته والمزار والعدنانيه	0.60	0.55	0.099	17.96%	6
27	محطة تنقية معان	0.95	0.92	0.651	71.00%	9
28	محطة تنقية وادي موسى	1.04	1.02	1.016	100%	1
29	محطة تنقية الشوبك (صهاريج)	0.05	0.00	0.000	0.0%	0
30	محطة تنقية المنصورة	0.002	0.00	0.000	0.0%	0
31	محطة تنقية الطفيله	0.843	0.79	0.000	0.0%	0
32	محطة تنقية الزعتري	0.62	0.55	0.550	100%	16
33	محطة ضخ الشريعة (مياه غسيل فلاتر)	0.088	0.088	0.088	100%	1
	مجموع	173.93	166.63	149.500	89.72%	298

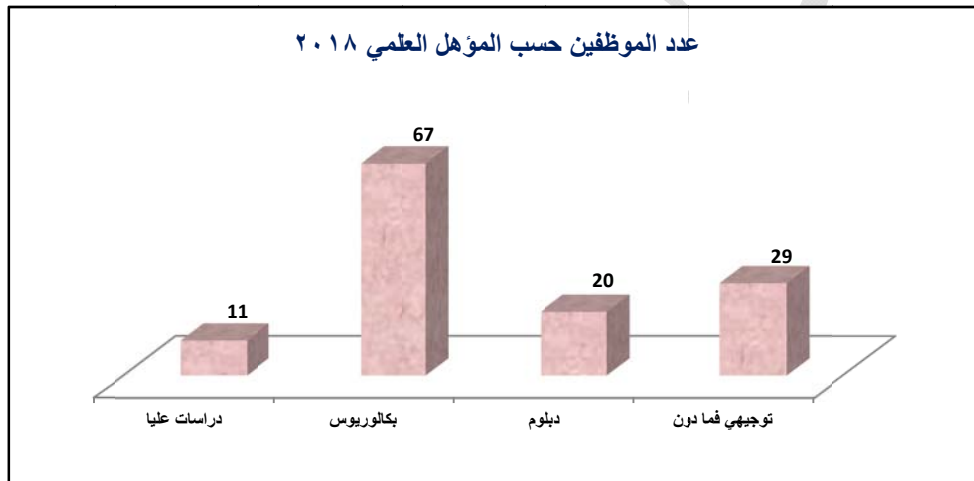
مديرية تراخيص الآبار

الوثيقة	العدد
تجديد رخص الاستخراج	545
تمديد اجازات استخراج (ابار تم تصويب اوضاعها)	51
براءة ذمة للعمل	610
رخص حفر بئر بدل بئر	30
الاشراف على حفر بئر بدل بئر	30
لجان الردم	30
تأجيل ردم بئر	2
رخص التنظيف	76
الاشراف على تنظيف بئر	76
رخص التعميق	30
الاشراف على تعميق بئر	12
استمرارية تعميق بئر	30
رخص الحفر الجديدة : مفصلة كالتالي 1 صناعي 4 زراعي عام 4 شرب عام 1 انتاجي	المجموع: 10 رخص حفر جديدة
الاشراف على حفر بئر جديد	9
تجديد رخص بيع مياه لغايات الشرب	50
تجديد رخص بيع مياه لغير غايات الشرب	38
التجارب المضخية	51
نقل الملكية	77
استخدام حفارة دق	41
ايبصال تيار كهربائي	37
الاقراض الزراعي	40
افراج عن التأمينات	68
افراج عن كفالة	18

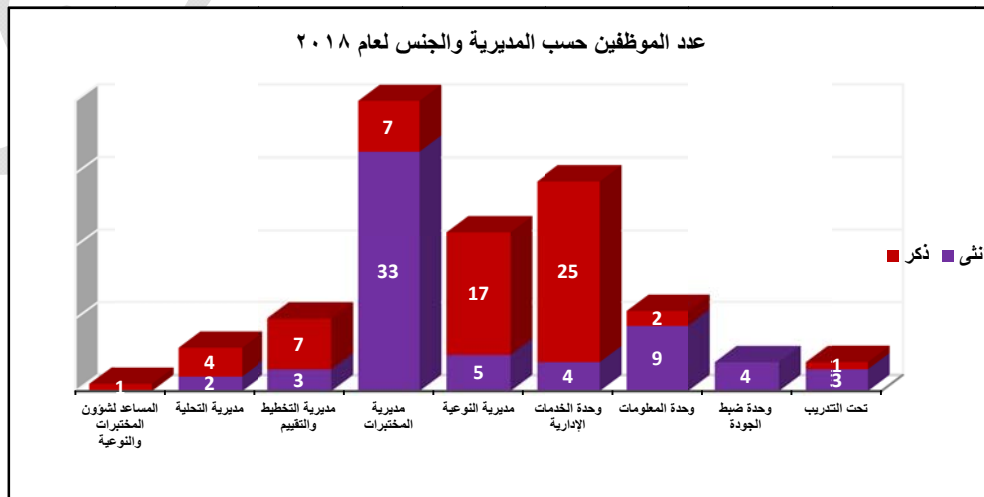
شؤون المختبرات والنوعية

يتولى شؤون المختبرات والنوعية تنفيذ الخطط الرقابية للمياه و المياه العادمة وفق المواصفات القياسية المعتمدة حيث يتم إجراء التحاليل المخبرية وإدارة النوعية في سلطة المياه من خلال رصد ومراقبة النوعية للمصادر المائية وأنظمة التزويد المائي والمياه العادمة بشقيها المنزلي والصناعي في كافة المناطق ويعتبر القطاع مركزاً علمياً وتدريبياً متخصصاً يحاكي المختبرات العالمية من حيث كفاءة وخبرة العاملين وحدثة التجهيزات والوسائل المتاحة. حصلت شؤون المختبرات والنوعية على الاعتماد العالمي لكفاءة مختبرات الفحص وفق مواصفة الآيزو (2005 : 17025) من قبل نظام الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام 2005 ويسعى باستمرار لتطبيق أعلى المعايير الدولية في ضبط وتوكيد الجودة على تحاليل مياه الشرب و مياه الصرف الصحي وجمع العينات. ولقد تم تمديد الاعتماد للسنة الثالثة عشر بعد الزيارة التي قام بها فريق هيئة الاعتماد البريطاني (UKAS) بشهر نيسان لعام 2018. كما يقوم شؤون المختبرات و النوعية بتبني المنهجيات الحديثة المتعلقة بتخطيط سلامة المياه وهو إخراج أصبح منهج عمل متبع في كثير من دول العالم المتقدمة يعتمد على تقييم المخاطر والسيطرة عليها وضمان مأمونية وسلامة المياه من المصدر حتى حنفية المستهلك كما يتم تطبيق اشتراخات حماية المصادر المائية و خاصة نطاق الحماية الاول بالاضافة الى تنفيذ و متابعة مشاريع تحليلية و معالجة مياه الشرب.

وقد بلغ عدد الكادر الفني و الاداري في شؤون المختبرات والنوعية مع نهاية عام 2018 حوالي (127) موظفا موزعين حسب المؤهل العلمي والمديريات كما في الشكل (1) و (2)

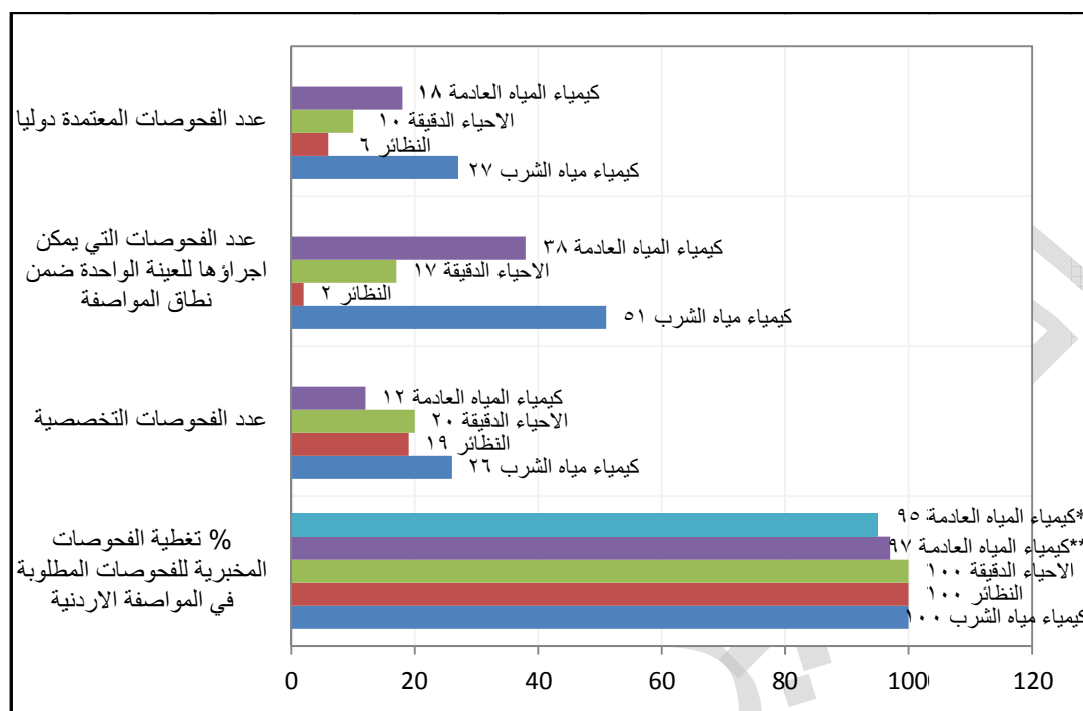


شكل (1) توزيع الموظفين حسب الشهادة العلمية



شكل (2) توزيع الموظفين حسب المديريات والوحدات

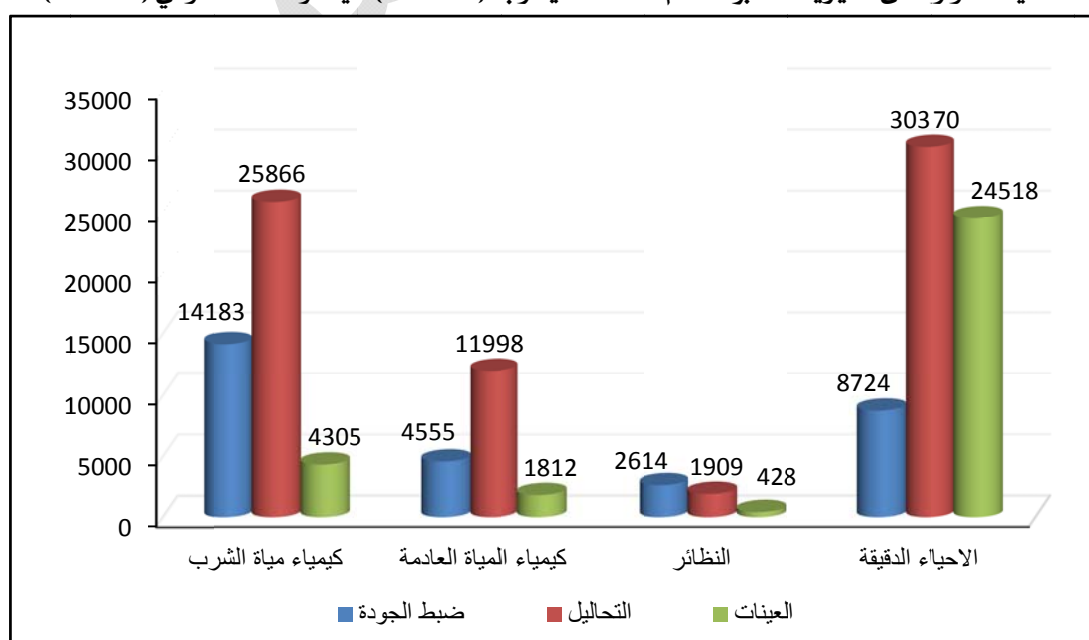
تم اعتماد (76) تحليلا للفحوصات الكيميائية والنظائرية والميكروبيولوجية والتحاليل الميدانية و خرق جمع العينات لمياه الشرب والمياه العادمة من قبل هيئة الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام 2005، كما يعتبر مختبر النظائر البيئية معتمدا من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية كمركز وخبني إقليمي للتحليل والتدريب.



*من تعليمات تصريف المياه العادمة غير المنزلية الى مشروع الصرف الصحي لسنة 2017
 **من المواصفة الأردنية لمياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة رقم 2006/893

شكل رقم (3) نسبة تغطية الأقسام التحليلية للمعايير المطلوبة للمواصفات الأردنية 98.4% وعدد الفحوصات المعتمدة والتخصصية (كيمياوياً، نظائرياً، جرثومياً)

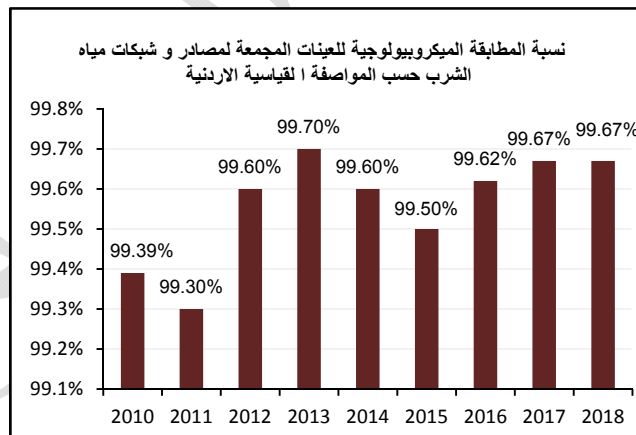
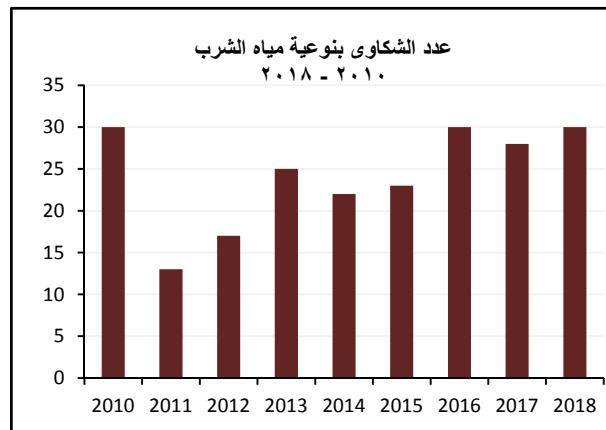
بلغت عدد العينات الواردة الى مديرية المختبرات لعام 2018 ما يقارب (31063) عينة وتضمنت حوالي (70143) تحليل.



شكل رقم (4) أعداد العينات والتحاليل في الأقسام التحليلية لمديرية المختبرات خلال عام 2018

نفذت أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على نوعية مياه الشرب في كافة أنحاء المملكة لتغطية المواصفة القياسية لأعداد العينات الجرثومية لعام 2018 حيث تم جمع (33146) عينة لغايات الفحوصات الجرثومية الروتينية من جميع محافظات المملكة من قبل (مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية، شركة مياهنا ، شركة مياه اليرموك، شركة مياه العقبة، وإدارة مياه الكرك)، وذلك ضمن البرنامج الرقابي للوقوف على مدى مطابقة نوعية المياه للمواصفة القياسية الأردنية لمياه الشرب رقم 2015/286، وقد بلغت نسبة المطابقة الكلية 99.67% كما تم التعامل مع 30 شكوى بسبب تسرب مياه عادمة الى شبكة التوزيع.

شكل رقم (5): عدد شكاوى نوعية مياه الشرب



شكل رقم (6): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر وشبكات مياه الشرب

جدول رقم (1): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر مياه الشرب وشبكات التوزيع و نسبة التغطية لعام 2018

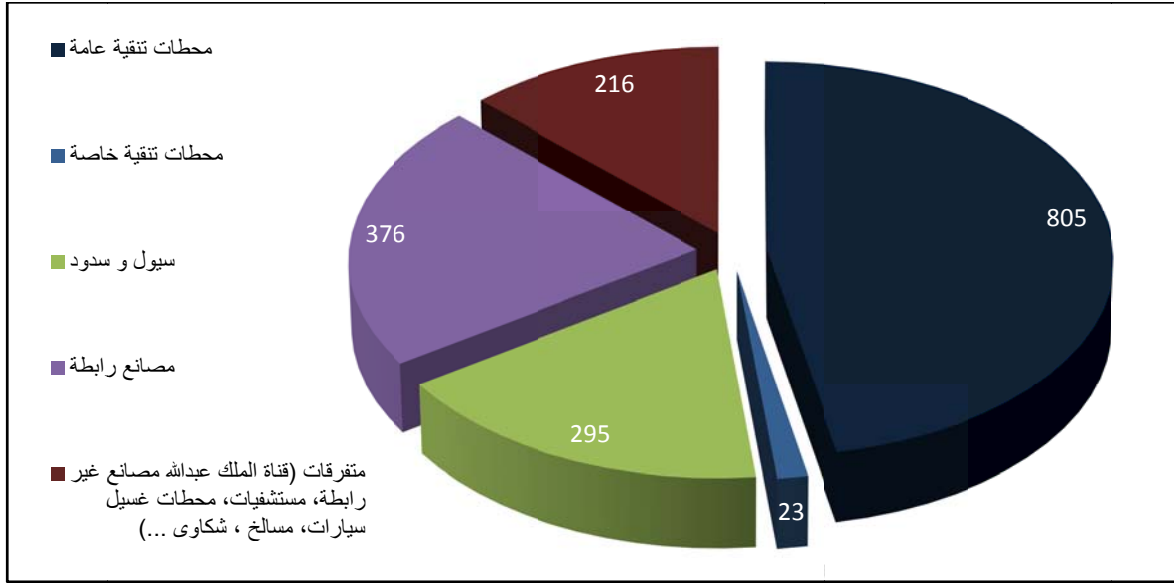
المحافظة	شبكات التوزيع			كافة المصادر آبار ومحطات ضخ وخزانات			جميع عينات مياه الشرب	النسبة المئوية للمطابق %	نسبة التغطية
	العدد الكلي	غير مطابق	النسبة المئوية للمطابق %	العدد الكلي	غير مطابق	النسبة المئوية للمطابق %			
اربد	2974	0	100.00	934	0	100	0	100.00	155.5
البلقاء	1043	5	99.55	637	9	98.60	14	99.17	94.4
الزرقاء	1392	9	99.34	627	3	99.56	12	99.41	109.1
الطفيلة	268	5	98.19	125	5	96.50	10	97.46	92.0
العاصمة	4398	6	99.85	5271	5	99.90	11	99.89	227.5
العقبة	615	0	100	504	0	100	0	100	187.7
الكرك	929	8	99.09	587	8	99	16	98.94	130.2
المفرق	843	4	99.55	459	1	99.78	5	99.62	93.9
جرش	415	0	100.00	553	7	98.80	7	99.28	99.7
عجلون	396	0	100	492	0	100	0	100	125.9
مادبا	422	0	100	238	1	100	1	100	248.6
معان	376	0	100.00	265	6	97.80	6	99.06	97.3
المجموع	14071	37	99.74	10692	45	99.58	82	99.67	138.28

ومن اهم انجازات قسم مراقبة نوعية مياه الشرب لعام 2018:

- تم الجمع من 32 مصدرا جديدا على مدى ثلاثة أيام بالتنسيق مع وزارة الصحة وتم التنسيب باستغلال 24 بئراً
- تم الجمع من 58 بئراً خاصاً لغاية الترخيص وتم التنسيب بالموافقة على ترخيص 55 بئراً .
- جمع عينات لحساب القطاع الخاص حسب اتفاقيات مبرمة مع القطاع (ابار خاصة ، شركة الموقع) ، وكذلك جمع عينات لحساب الشركات المنفذة لتحديث شبكات المحافظات.

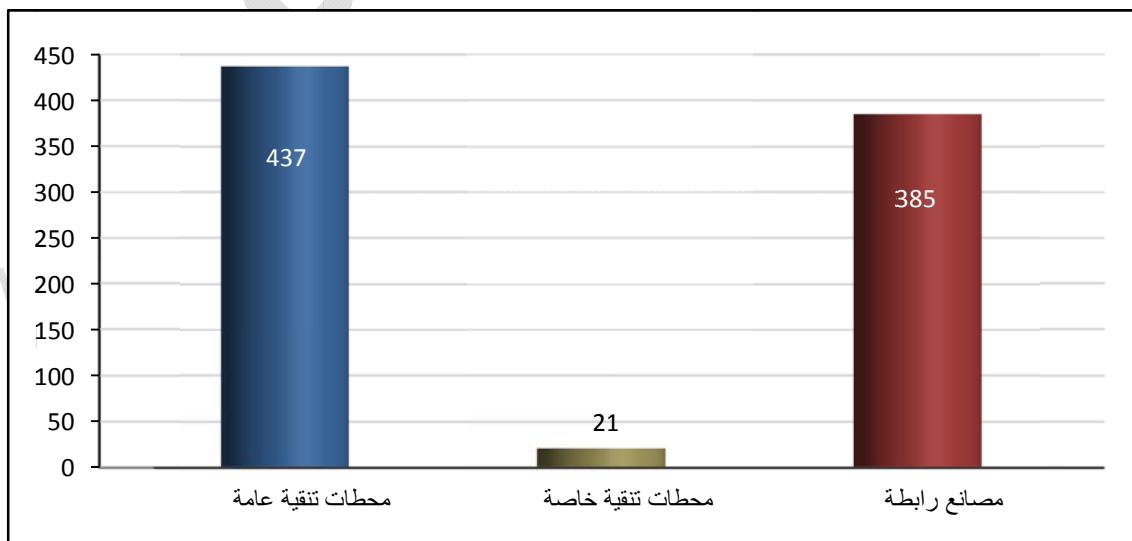
الرقابة على المياه الخارجة من محطات تنقية المياه العادمة المنزلية والصناعية:

خلال عام 2018 قام قسم مراقبة المياه العادمة والرصد البيئي بجمع (1630) عينة موزعة كما هو موضح في الشكل رقم (5).



شكل رقم (7) توزيع عينات المياه العادمة

وبلغت عدد عينات المياه العادمة المنزلية والصناعية المخالفة خلال عام 2018 (804) موزعة كما في الشكل رقم (2)



شكل رقم (8) عدد عينات المياه العادمة المنزلية والصناعية المخالفة خلال عام 2018

جدول (2) ملخص /المحطات التابعة لقسم مراقبة نوعية المياه عن بعد

اسم المشروع	الجهة الممولة	تاريخ التأسيس	الاتضمام لنظام المراقبة	عدد المحطات	اسم ونوع المحطة	المؤشرات التي يتم مراقبتها	ملاحظات
المشروع الكوري	KOICA	2008	2015	3	محطة تنقية السلط	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD& TOC	تعمل
					محطة تنقية الخربة السمرا	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD, TOC &(HM)	تعمل
					محطة ضخ الزعري	pH,EC,DO,Temp Turb(MS), Chlorine, Turb TSS,Flow rate,TN,TP, TOC &(HM)	متوقفة
مشروع مراقبة بناييع البلقاء	SMART-MOVE 11	2011	2016	6	نوع حزير	NO3,Temp,EC Turb,Water level	تعمل
					نوع البغورية	Temp,EC,Water flow,NH4,pH& Turb	تعمل
					نوع شريعة	Temp,EC,Water level,DO,pH& Turb	تعمل
					محطة تنقية الفحيص	Temp,EC,Water level	متوقفة
					محطة رصد جوي السلط	المياه الخارجة من محطة التنقية	تعمل
					محطة ارساد جوية الفحيص	مترولوجي	تعمل
مراقبة خزان الزرقاء ماعين	exact	وزارة المياه والري عام 2012 و تم تسليمه لسلطة					متوقفة للصيانة

						المياه في شهر حزيران 2016 لادارته من قسم المراقبة عن بعد		
تعمل	EC,Water Tem, DO,DO% flow ,TDS, Dencity TSS, Salinity Turb pH,& ·flow	مياه شرب	نبع التتور/عجلون	1	2017	2013	BGR	نبع عين التتور
تحت الانجاز	EC,Eh,Free l Chlorin,Temp & pH	مياه شرب	خزان ابو علندا hpp	3	2017	2017	الشركة الفرنسية للتنمية AFD	مياه جر الديسي خط ابو علندا /خو
تحت الانجاز	Ec,Eh,Free chlorin,temp& pH	مياه شرب	خزان الخلط (ابو علندا ،الحلابات، الكوريدور)					
تحت الانجاز	Ec,Eh,Free chlorin,temp& pH	مياه شرب	خزان خو الاضافي					

ضبط الجودة:

حافظت شؤون المختبرات والنوعية على استمرارية الاعتماد الدولي لشؤون المختبرات والنوعية للسنة الثالثة عشر على التوالي
الممنوح من قبل هيئة الاعتماد البريطانية UKAS كما سعت للحصول على الاعتماد الوخني:

حيث قام فريق هيئة الاعتماد البريطاني UKAS بزيارته التقييمية السنوية الثانية لدورة الاعتماد الجديدة في شؤون
المختبرات و النوعية والتي استمرت ثلاثة أيام تم فيها التدقيق على قسم الاعتماد وقسم المعلومات و بعض الفحوصات المعتمدة
في الاقسام التحليلية والمختبر المتنقل وعلى خريقة جمع العينات للمياه العادمة و مياه الشرب و دفتت الهيئة على الفحوصات
الجديدة المراد ادخالها ضمن الاعتماد كما دقق الفريق على تطبيق المتطلبات العامة لمواصفة ISO 17025 في قسم الاعتماد
وقد اشاد الفريق بشؤون المختبرات والنوعية و بإدارة وحدة ضبط الجودة لهذا النظام وتم وصفه بأنه يعتبر واحد من أفضل
عشر مختبرات على مستوى العالم من المختبرات التي قامت هيئة الاعتماد البريطاني UKAS بالتدقيق عليها .

كما عملت شؤون المختبرات والنوعية على الحصول على الاعتماد الوخني حيث قام فريق الاعتماد بزيارته التقييمية الأولى و
التي استمرت أربعة أيام تم فيها التدقيق على قسم الاعتماد وقسم المعلومات و جميع الفحوصات المراد ادخالها ضمن الاعتماد
الوخني في الاقسام التحليلية وعلى خريقة جمع العينات للمياه العادمة و مياه الشرب كما دقق الفريق على تطبيق المتطلبات
العامة لمواصفة ISO 17025 في قسم الاعتماد وقد اشاد الفريق بإدارة وحدة ضبط الجودة ووصف بنظام عالي الجودة وذو
مستوى مرتفع من الأداء .
ومن خلال السعي لتحقيق التنمية المستدامة :

❖ باشرت وحدة ضبط الجودة باجراء التعديلات على نظام ادارة الجودة على ضوء التعديلات الواردة في النسخة المحدثه من

مواصفة الايزو 17025 الصادر عام 2017

ومن خلال السعي لضبط العملية التحليلية بتطبيق أعلى المعايير والتأكد من استمرارية كفاءة الطرق التحليلية والعاملين عليها فإنه :

1- يتم تطبيق نظام التدقيق الداخلي ليشمل التدقيق على متطلبات مواصفة الاعتماد ISO 17025 الادارية والفنية حيث تم تنفيذ اربعة جلسات تدقيق على المتطلبات الادارية العامة وثمانية جلسات تدقيق على المتطلبات الفنية العامة وخمسة جلسات التدقيق العمودي على عينات مياه الشرب واربعة جلسات تدقيق عمودي على عينات المياه العادمة وستة جلسات تدقيق على الطرق التحليلية. كما تتضمن التدقيق على احدى عشر جولة ميدانية لجامعي العينات لمياه الشرب والمياه العادمة.

2- الاشتراك ببرامج الكفاءة المخبرية مع جهات عالمية في كل من الولايات المتحدة الامريكية والمملكة المتحدة والمانيا حيث كان عدد المشاركات لعام 2018 حوالي (354) لجميع التحاليل المعتمدة وغير المعتمدة وبلغت النسبة العامة للنجاح 96.3%.

3- اجراء المعايرة السنوية للأجهزة المخبرية المساندة من قبل الجمعية العلمية الملكية / المركز الوطني للمترولوجيا في جميع الأقسام التحليلية و في المختبر المتنقل حسب متطلبات مواصفة ISO 17025

❖ متابعة الاجراءات التصحيحية و الوقائية الناجمة عمليات التدقيق الداخلي ,التقييم السنوي لهيئة الاعتماد البريطانية , ووحدة الاعتماد الأردنية

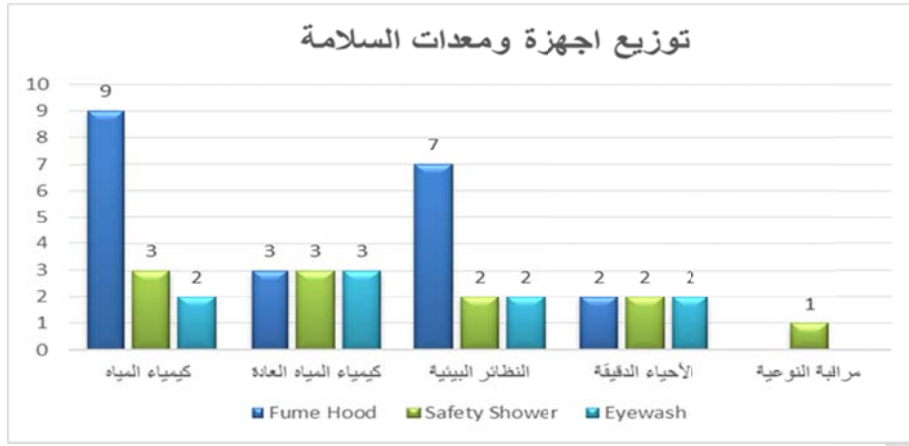
السلامة العامة :

تولى إدارة شؤون المختبرات والنوعية عناية خاصة بسلامة العاملين لديها وتحرص على توفير كافة وسائل السلامة العامة وكذلك الحماية الشخصية لكل من العاملين في مبنى المختبرات وكذلك الموظفين الميدانيين ، ويتولى قسم السلامة العامة التابع لوحدة ضبط الجودة متابعة تنفيذ المهام المطلوبة من خلال لجان السلامة العامة الثلاثة :

- لجنة السلامة العامة الإدارية – امن وسلامة المبنى .
- لجنة السلامة العامة المخبرية.
- لجنة السلامة العامة الميدانية .

التي يتابع فيها اثنا عشر موظف من مختلف التخصصات تطبيق متطلبات السلامة العامة وتنفيذ خطط العمل اللازمة ومن انجازات اللجان خلال عام 2018 ما يلي :

- تم عقد ورشة توعوية بخصوص كيفية إخماد الحريق والأسعافات الأولية بالتعاون مع مديرية الدفاع المدني .
- تم تجميع المخلفات الكيماوية والبيولوجية والنظائرية في غرفة المخلفات الخطرة. وتم التنسيق للتخلص منها ونقلها الى مكب السواقة من خلال شركة مختصة .
- تم إجراء جرد لجميع خفايات الحريق المتواجدة في مبنى المختبرات الرئيسي والمباني التابعة له وعددها 51 خفاية، وتم إعادة توزيعها حسب تعليمات الدفاع المدني وكذلك تم تثبيت ارقام تسلسلية وإجراء الصيانه اللازمة لها واعادة خلائها وتثبيت ملصقات ارشادية عليها .
- تم تثبيت ملصقات تحذيرية وإرشادية بخصوص عدم التدخين وكذلك ملصقات الأماكن المحظور دخولها ومخارج الطوارئ وتثبيتها حسب تعليمات السلامة العامة .
- تم ترميز FUMEHOODS وشافطات الأجهزة وإعداد قوائم بها وكذلك تم تثبيت أرقام وترميز مفاتيح اللوحات الكهربائية المتعلقة بنظام الشفط للأجهزة وشافطات الغازات بالإضافة الى تثبيت لوصاق تحذيرية RISK OF ELECTRIC SHOCK على جميع اللوحات الكهربائية الرئيسية وفرعية و كذلك تم ترميز دوشات السلامة العامة ومغاسل العيون الخاصة بالسلامة العامة وتجهيز قوائم بها و تثبيت ملصقات تعريفية لها حسب تعليمات السلامة العامة .



شكل رقم (9) توزيع اجهزة و معدات السلامة

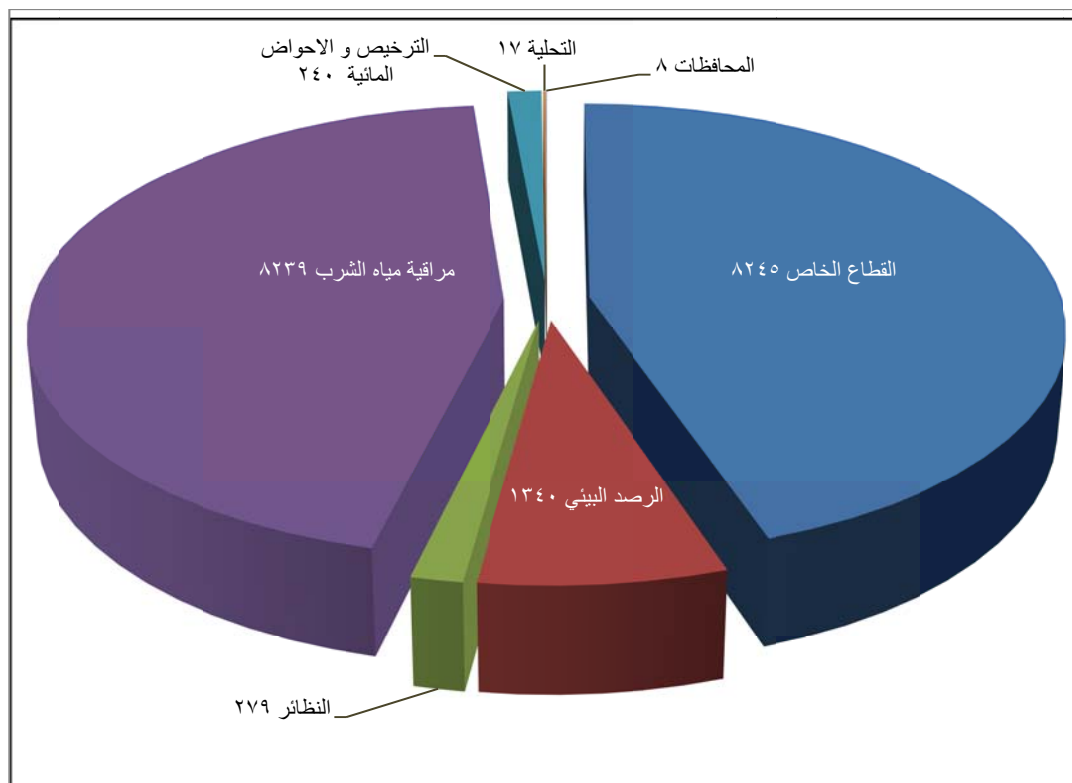
ادارة المعلومات المخبرية:

تعتبر وحدة المعلومات حلقة الوصل بين متلقي الخدمة ومديريات القطاع فيما يتعلق بتقديم خدمة جمع وتحليل العينات المخبرية، تقييم النتائج التحليلية المفردة وتوفير البيانات التراكمية المتعلقة بنوعية المياه والمياه العادمة وتقوم الوحدة بقياس دوري لدى رضى المتعاملين ومتلقي الخدمة والاستفادة من التغذية الراجعة لتحسين وتطوير نوعية وجودة الخدمات المقدمة. تتولى الوحدة إدارة المعلومات المتعلقة بنوعية المياه من خلال تطبيق أحدث الأنظمة المستخدمة عالمياً والرائدة في إدارة المعلومات المخبرية "Laboratory Information Management Sample Manager" وبما يتوافق مع متطلبات هيئة الاعتماد الدولي البريطاني UKAS .

يوفر هذا النظام العديد من الأدوات التي تساعد في:

- توفير التقارير التحليلية التي يمكن الحصول عليها في أي وقت للمساهمة في دعم عمليات اتخاذ القرارات.
- توفير القنوات اللازمة لتدفق البيانات والمعلومات بين الجهات المختلفة المعنية بنوعية المياه.
- توفير قاعدة بيانات آمنة لحصر وتخزين المعلومات ليتم الرجوع إليها بسهولة ويسر في أي وقت.
- التوافق مع الممارسات الفضلى العالمية فيما يخص رفع كفاءة، جودة وإنتاجية العمل.
- إمكانية تتبع سير العينات بدقة وسهولة.
- ربط أجهزة التحليل المخبرية الرئيسية على النظام مما يساعد في سهولة إدارة العينات والعاملين.

تم في شؤون المختبرات و النوعية خلال العام 2018 استقبال وتحليل (18368) عينه لمختلف المعايير الكيميائية، الإشعاعية و الميكروبيولوجية، و بلغت الإيرادات المتحققة لقاء تقديم خدمات جمع وتحليل العينات و البيانات التراكمية (530290) دينار.



شكل رقم (10) عدد العينات التي تم تحليلها في شؤون المختبرات و النوعية للعام 2018

جدول (3) عائدات القطاع الخاص و شركات المياه بدل خدمات جمع وتحليل العينات خلال السنوات من 2015 وحتى 2018

السنة	الإيرادات	عدد الزبائن خلال السنة	عدد العينات	عدد طلبات التحاليل	عدد العقود	% الزيادة السنوية للعائد	% الزيادة السنوية بعدد العينات
2015	436961	150	2000	700	39		
2016	455162	176	4915	1070	41	+4.2	+145.75
2017	477535	190	7812	1248	48	+4.9	+58.9
2018	530290	200	8245	1477	65	+11	+55.4

تقوم مديرية التخطيط والتقييم في جوهر عملها على متابعة تأثير الأنشطة البيئية المختلفة على مصادر المياه السطحية والجوفية، ودراسة سلوك العناصر الكيميائية والبيولوجية في المصادر المائية، بالإضافة الى التفتيش البيئي على منطقة الحماية الاولى والثانية لآبار المياه والينابيع ومحطات الضخ والمعالجة والتحلية .

بالاضافة الى تطبيق مفهوم سلامة مياه الشرب على انظمة التزويد المائي في المملكة سواء جزئيا او كليا، والتدقيق على الخطط التي تنجز من خلال شركات المياه بالتعاون مع مشروع WMI.

كما تقوم مديرية التخطيط بتطبيق مؤشرات الاداء اثناء عملها من خلال قسم الدراسات والمتابعة على جميع الكشوفات الميدانية والتقارير الصادرة بالخصوص.

أهم انجازات مديرية التخطيط والتقييم:

1. طباعة 20 نسخة من وثيقة التزويد المائي في المملكة كأول وثيقة لوصف جميع محطات الضخ والمعالجة والتحلية في المملكة
2. اعداد تقرير حول الزمن المسموح لوصول العينة الميكروبيولوجية بعد جمعها من الميدان.
3. اعداد تقرير حول هيدرولوجية الاودية في جميع الاحواض السطحية في المملكة
4. اعداد وتدقيق وترجمة ثلاث فصول من كتاب المياه السنوي تحت رعاية BGR (فصل كيمياء المياه، فصل محطات التحلية، فصل محطات التنقية).
5. اعداد دراسة حول الاثر البيئي المتوقع لاسالة مياه محطة تنقية كفرنجة عبر خط 400 الى مابعد منطقة مأخذ محطة تحلية كفرنجة وذلك في الحالات الطارئة القصوى
6. اعداد المواصفة الفنية للكلور واستخدامه في معالجة المياه
7. المشاركة في اعداد خطة سلامة مياه موجب ضمن فريق عمل موجب
8. المشاركة في اعداد خطة سلامة مياه وادي السير ضمن فريق عمل مياها.
9. الانتهاء من تحديث وثيقة التزويد المائي لمحافظة العاصمة وارسالها الى مياها للمراجعة والتأكد على دقة المعلومات.
10. اعداد تقرير جيولوجي لبئر ظهرة الرمل، واعداد تقرير لجنة خزان ومحطة تحلية ظهرة الرمل
11. الانتهاء من الدراسة العلمية لمفهوم (Water Quality Index (QWI لحوض الاودية الجانبية الشمالي
12. الانتهاء من المشاركة في الورقة البحثية المنبثقة عن دراسة تطور المياه السطحية ضمن حوض عمان الزرقاء ومدى تأثير وجود مخيم الزعتري ومكب الحصينيات عليها.
13. اعداد ورقة علمية بحثية بعنوان (Water Safety Plan for Drinking Water Risk management: the Case study of Azraq-Fuhais Spring
14. اعداد تقرير اسباب ارتفاع العكارة في حقل ابار ابو الزيفان.
15. اعداد تقرير الكشف على خزانات مياه المؤسسات والوزارات الحكومية للتحقق من مطابقة مياها للمواصفة الفنية وسلامتها.
16. اعداد تقرير اثر التفجيرات اسفل منطقة السد ضمن مشروع تعليية سد الواله على سلامة بنية جسم سد الواله.
17. اعداد تقرير حول التلوث الميكروبيولوجي المتكرر لمياه نبع الازرق/الفحيص
18. اعداد تقرير حول جدوى تزويد منطقة غور الصافي من منطقة غور فيفا بالتنسيق مع لجنة الابار الحكومية
19. اعداد تقرير نبع السليحي من اجل تحديد الارتباط الجيولوجي بين النزاز القريب من موقع النبع ونبع السليحي.
20. ادخال مفهوم خطط سلامة المياه للمجتمعات الصغيرة Water Safety Plan in Small Communities

مديرية التحلية

قامت مديرية التحلية بتنفيذ مشاريع جديدة تخص محطات المعالجة والتحليه القائمة في مناطق مختلفة من المملكة بالإضافة الى اتمام مشاريع سابقة والاشراف على اتفاقيات ما زالت قيد التنفيذ وهي ملخصة في الجداول أدناه:

أولاً: المشاريع المنجزة والقائمة

أ- المشاريع المنجزة :

الرقم	المشروع	الطاقة الانتاجية م ³ /س	قيمة المشروع دينار أردني	نوع المعالجة	الجهة المشرفة	المقاول المنفذ	ملاحظات
1	عطاء رقم (36 /لوازم / 2018) إعادة تأهيل محطات التحلية والمعالجة محطة تحلية غوبية وبرج تهوية محطة المزرعة/الأغوار الجنوبية	40	46440	تناضح عكسي	سلطة المياه	مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة	-
2	عطاء رقم (46/لوازم/2017) إعادة تأهيل وصيانة محطة معالجة وتحلية بئر فيفا	40	45810	تناضح عكسي	سلطة المياه	مؤسسة جاما للهندسة والمقاولات	منحة من الحكومة الهولندية

ب- مشاريع التشغيل والصيانة القائمة والمشغلة من قبل مشغل قطاع خاص:

الرقم	المشروع	الطاقة الانتاجية م ³ /س	قيمة المشروع دينار أردني	نوع المعالجة	الجهة المشرفة	ملاحظات
1	اعادة تأهيل معالجة مياه بئر المدورة البلد	40	105000	فلاتر Ultrafiltration	سلطة المياه	تم احوالة العطاء على شركة ارشيدات للتجارة والمقاولات وبانتظار تخصيص التمويل من الصندوق السعودي للتنمية
2	عطاء رقم (37/لوازم/2018) إعادة تأهيل وصيانة وحدة معالجة مياه نبع النقع المتنقلة UF الأغوار الجنوبية	50	56730	E-coli bacteria	سلطة المياه/مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة	ذاتي

ثانياً : مشاريع محطات تحليه و معالجه المياه قيد التنفيذ:

الرقم	اسم المحطة	الطاقة الانتاجية م ³ /س	نوع المعالجة	نسبة الانجاز (%)	الجهة المشرفة	نوع التمويل
1	اتفاقية رقم (ر/17/2007) مشروع تحلية ومعالجة بئر ظهرة الرمل بدل معالجة وتحلية سد الكرامة بنظام BOT لمدة 15 سنة	80	تناضح عكسي	متوقفة من تاريخ 2018/01/09 لغاية تاريخه	سلطة المياه/ المشغل شركة جبل طارق للمقاولات الانشائية	ذاتي
2	اتفاقية رقم (38/لوازم/2015) توريد وتركيب وتشغيل وحدات معالجة نبع العلالى بنظام BOT لمدة 10 سنوات	20	جرثومي	30	سلطة المياه/ المشغل شركة جبل طارق للمقاولات الانشائية	ذاتي
3	اتفاقية رقم (5/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة تحلية مركز حدود المدورة /معان لمدة 3 سنوات	33	تناضح عكسي	88.89	سلطة المياه / المشغل شركة ارشيدات للتجارة والمقاولات	وزارة الاشغال العامة
4	اتفاقية رقم (45/لوازم/2017) تشغيل وصيانة محطة تحلية العمري بئر لمدة سنة واحدة اعتباراً من 2018/1/1	5	تناضح عكسي	100	سلطة المياه/ المشغل شركة نهر الاردن لتكنولوجيا البيئة	ذاتي
5	اتفاقية رقم (36/لوازم/2018) مشروع تصميم وتوريد وتركيب وتنفيذ وتشغيل لوحدات معالجة مياه بئر الجفر رقم 31 / معان لمدة عشرة اشهر اعتباراً من 2018/05/26	100	كبريت/ أمونيا	70	سلطة المياه / المشغل شركة نهر الأردن لتكنولوجيا البيئة	ذاتي
6	اتفاقية رقم (54/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة معالجة وتحلية آبار أبو الزيغان/ البلقاء لمدة 3 سنوات.	440	تناضح عكسي	66.67	سلطة المياه / المشغل شركة مجموعة منير سحتيان	ذاتي

الانجازات

أ-المشاريع والنشاطات:

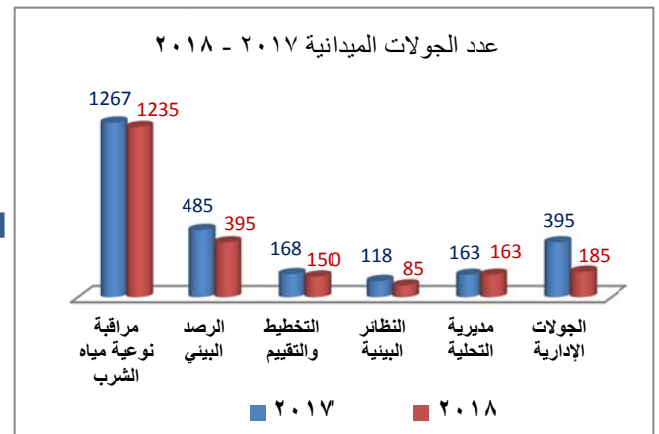
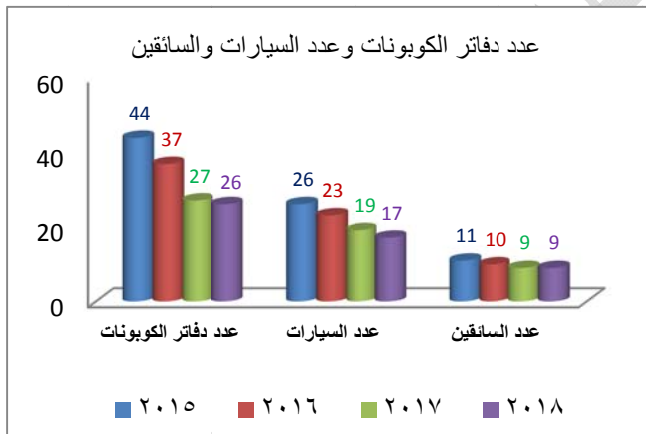
- المساهمة بالعمل ضمن فريق Well Field Management.
- المشاركة في اللجنة الوخنية لمياه الشرب .
- المشاركة في اللجنة الوخنية للمياه العادمة .
- المشاركة في اللجنة الوخنية لتعديل المواصفة القياسية رقم 2006/893 .
- المشاركة مع (GIZ) في ادارة مخاخر استعمالات الحمأة
- المشاركة في اللجنة الفنية الدائمة للمياه و المياه العادمة /مؤسسة المواصفات والمقاييس

- المشاركة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية ضمن برنامج التعاون التقني في دورته الـ 18 (2018-2019) في المشروع الإقليمي حول تقييم تلوث مصادر المياه باستخدام التقنيات الكيماوية والنظائر البيئية
- المشاركة في المشروع الوطني حول رفع القدرات الوطنية في بحث ومعالجة الإشعاعية الطبيعية في مياه الشرب
- الإستمرار في المراقبة السنوية لأبار مشروع جر مياه الديسي خلال عام 2018 وذلك لتلبية متطلبات وثيقة المولين ESMP2 وذلك من خلال قيام كادر قسم النظائر بجمع وتحليل العينات للمتغيرات النظائرية.
- إعداد التقارير الفنية الدورية من الناحية الإشعاعية لنوعية مياه آبار الديسي والمياه المخلوخة في خزاني دابوق وأبو علندا.
- القيام بتدريب خلاب الجامعات والمشاركين بدورات تخصصية من داخل الأردن والدول العربية الشقيقة من خلال المشاريع القائمة
- المشاركة في اللجنة الوطنية الفنية الخاصة بالمشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه عن بعد EMARCU .
- المشاركة في دورة تشغيل وصيانة محطات التحلية من المستوى الأول والتي انعقدت في عمان تحت إشراف MEDRC Oman في الفترة من 2018/11/13 لغاية 2018/11/15.
- المشاركة في دورة متخصصة في مجال تشغيل وصيانة محطات التحلية والتي انعقدت في محطة غور الصافي تحت إشراف شركة مجموعة منير سختيان التجارية في الفترة من 2018/02/13 لغاية 2018/02/14.
- إلقاء دورة متخصصة في الإدارة الملكية لحماية البيئة في مجال معالجة وتحلية المياه.

ب. تخفيض النفقات:

تماشيا مع التوجهات المتعلقة بتخفيض النفقات مع المحافظة على جودة الأداء فقد تم بالتعاون بين وحدة الخدمات الادارية والمديريات والوحدات المختلفة بتطبيق سياسة ضبط النفقات في المجالات التالية:

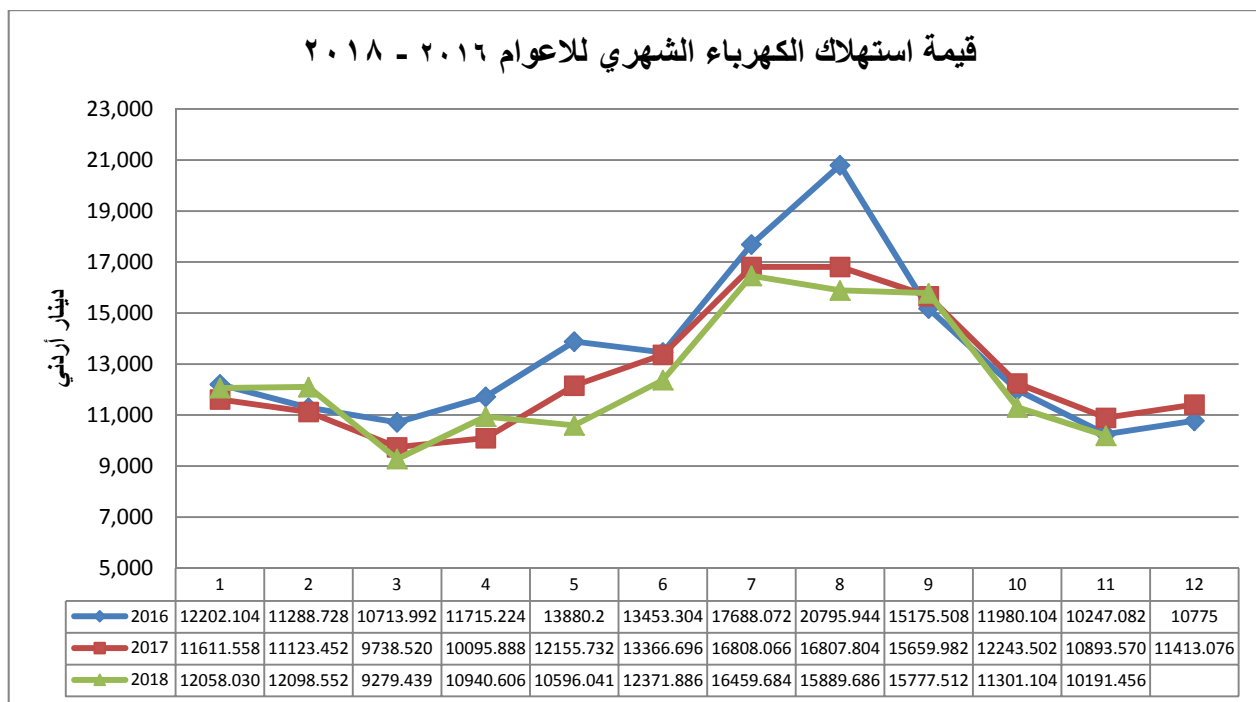
1- التخفيض في عدد الجولات الميدانية مما أدى الى تخفيض عدد السيارات وعدد السائقين وبالتالي خفض عدد كوبونات الطاقة المستخدمة، كما هو موضح في الشكل (11)، (12)



شكل رقم (12) عدد دفاتر الكوبونات والسيارات والسائقين

شكل رقم (11) عدد الجولات الميدانية

2- قامت وحدة الخدمات الادارية بالمتابعة المستمرة لاجراءات الصيانة اللازمة مما انعكس بشكل واضح على فاتورة الطاقة خاصة في اشهر الذروة من كل عام وكما يوضح الشكل التالي:



شكل رقم (13) قيمة استهلاك الكهرباء الشهري للاعوام 2016 - 2018

وحدة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

قسم البنية التحتية

- حصر احتياجات السلطة من أجهزة حاسوب وملحقاتها عن تخريق توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الادارات والمديريات المختلفة وتفريغها.
- تقديم الدعم الفني للموظفين في الوزارة وسلطة المياه وسلطة وادي الأردن، وحل المشاكل التي تواجههم في التعامل مع شبكة المعلومات والأنظمة المختلفة، بالإضافة إلى مشاكل الحاسوب وملحقاتها من خابعات وماسحات ضوئية وغيرها.
- تقديم خدمة انترنت مميزة وبسرعة 100 Mbps وذلك لتغطية احتياجات الوزارة بسلطتها في المبنى الرئيسي والمواقع الفرعية من الانترنت.
- وضع المواصفات الفنية لأجهزة الخادم والحواسيب وأجهزة الحاسوب المحمول والطابعات وأجهزة الماسح الضوئي وكاميرات المراقبة وغيرها من الأجهزة بما يخدم أهداف السلطة.
- تحديد احتياجات سلطة المياه من الأحبار وكمياتها، ووضع المواصفات الفنية لها.
- تقديم الدعم الفني للإدارات والمديريات المختلفة فيما يخص خدمات الشبكة والانترنت والايميل.
- تنزيل برنامج مضاد فيروسات حديث على جميع الأجهزة والسيرفرات بما فيها السيرفرات الجديدة (Virtual) وذلك لضمان حمايتها من الفيروسات والتهديدات الامنية الأخرى.
- وضع المواصفات الفنية لإضافة كاميرات مراقبة إضافية لمبنى سلطة المياه، ووزارة المياه والري.
- الإشراف على تركيب وتشغيل أجهزة السيرفر وملحقاتها لمشروع نظام المعلومات المائية الـ (NWIS).
- الإشراف ومتابعة تركيب وتشغيل نظام القياسات المائية (Telemetry) الجديد الخاص بوزارة المياه والري.
- الربط الالكتروني مع دائرة اللوازم العامة على برنامج حوسبة المستودعات، وبرنامج الشراء الالكتروني.
- تطبيق السياسات الخاصة بأمن الشبكة.
- وضع المواصفات الفنية لتوريد وتركيب جهاز تغذية كهربائية غير منقطعة UPS في إدارة شؤون المختبرات والنوعية وذلك للحفاظ على الاجهزة التحليلية من التعطل في حال انقطاع التيار الكهربائي.
- تقديم الدعم الفني لمشاريع المياه المقدمة من الجهات الدولية المانحة مثل USAID و GIZ و European Union.
- تزويد مديريات الاحواض المائية بخدمة الانترنت.
- استمرار الدعم الفني لتقديم خدمة إي فواتيركم.
- الربط الالكتروني مع المركز الـ (COBOL) في إدارة المياه الكرك والطفيلة من النظام القديم إلى نظام الفوترة X7.
- السرعة في توفير البنية التحتية اللازمة من السيرفرات للمشاريع المختلفة على نظام الـ Cloud مثل مشروع التحول الالكتروني.
- توفير بنية تحتية مناسبة للربط مع المؤسسات الحكومية المختلفة.
- المساهمة في تدريب وتأهيل خلاب الجامعات وكليات المجتمع الاردنية، لغايات تأهيلهم للانخراط في سوق العمل بعد التخرج، وذلك بإكسابهم الخبرة اللازمة في مجال صيانة الحاسبات الالكترونية وملحقاتها وشبكات المعلومات.

قسم أنظمة دعم القرارات

- متابعة دعم تطبيق نظام ادارة معلومات المختبرات (LIMS) للمختبرات المركزية في سلطة المياه وكذلك لمختبرات سلطة وادي الاردن وهذا النظام من الانظمة العالمية (Best Practice) والتي قامت بتطويره الشركة البريطانية (Thermo Fisher) ومتابعة تقديم الدعم الفني لمستخدمي النظام.
- الاشتراك مع مختبرات سلطة المياه ومختبرات سلطة وادي في تنفيذ مشروع تحديث نظام LIMS الحالي الى أحدث اصدار للشركة البريطانية (Thermo Fisher).
- متابعة تطبيق ودعم نظام المعلومات لمشروع (EWARON (Telemetry System في وزارة المياه والري والذي يساعد وزارة المياه في مراقبة مصادر المياه في المملكة والحصول على البيانات القياسية لهذا المصادر بطريقة اوتوماتيكية ليساعد خبراء المياه في التخطيط السليم .
- متابعة تنفيذ النسخة المطورة من نظام معلومات القياس عن بعد الذي قامت به شركة Seba الألمانية وكذلك تقديم الدعم الفني وادارة المعلومات لمشروع تركيب أجهزة القياس عن بعد في محطات المياه المختلفة جديدة وقامت بتنفيذها شركة Sutron وتم تمويل المشروع من قبل بنك الاعمار الألماني (KfW).
- مواصلة دعم مستخدمي نظام المعلومات المائية في قطاع المياه (WIS) والذي يعمل على تخزين وتزويد معلومات مصادر المياه في المملكة والمشاركة في تحديث البيانات وتدقيقها في النظام لاعداد الموازنة المائية السنوية.
- المساهمة في تنفيذ مشروع انشاء نظام ونخني للمعلومات المائية (NWIS) في وزارة المياه والري بمساعدة وتمويل مفوضية الاتحاد الاوروبي لتحسين الادارة المتكاملة لمصادر المياه في الاردن وربط جميع أنظمة المعلومات المائية في المؤسسات والوزارات المختلفة في الاردن والبدا بالمرحلة الأولى للمشروع.

قسم الأنظمة التطبيقية

- تطوير نظام المعاملات الإلكترونية من خلال تطبيق نظام ديوان متكامل لكافة قطاع المياه من أجل الوصول إلى مؤسسة بلا أوراق عام 2020.
- تطبيق وتطوير نظام Business Intelligence BI على النظام المالي والمحاسبي ونظام الفوترة والتحصيل والأنظمة الأخرى لإستخدامه في دعم صناعة القرار.
- إدامة الأنظمة وضمان تشغيلها على مدار الساعة لكل من سلطة المياه ،وزارة المياه وسلطة وادي الاردن.
- إستحداث العديد من التقارير المالية والإدارية.
- تطبيق قراءة المحمول (HHU) في جميع الإدارات التابعة لسلطة المياه و تطبيق نظام تتبع للجباة والقراءات .
- المساهمة في برامج التوعية المائية من خلال الرسائل القصيرة SMS.
- إدارة وتحديث الموقع الإلكتروني لوزارة المياه والري ، سلطة المياه ، سلطة وادي الأردن، الموقع الإخباري لقطاع المياه ،موقع الإعلانات الحكومي، موقع الحكومة الإلكترونية.
- العمل على تنفيذ مشروع التحول الإلكتروني لقطاع المياه بأكمله والشركات التابعة.
- العمل على تنفيذ إخراج تطبيق الهاتف الذكي (الإستعلام عن قيمة الفاتورة، دور المياه ، معاملة ، شكوى)، الدفع الإلكتروني ، مكاتب خدمة الجمهور، تقديم ومتابعة شكوى، رسائل توعوية، آخر الأخبار، تقديم خدمة بالتعاون مع مشروع WMI.
- البدء بالعمل على تطبيق المذكرة الداخلية لوزارة المياه والري بالتعاون مع مشروع WMI.
- تطبيق خدمة الدفع الإلكتروني E-Fawateercom لقطاع المياه بأكمله .
- اخذ النسخ الاحتياقيه للأنظمة العاملة والموقع الإلكتروني والإخباري في سلطة المياه، وزارة المياه وسلطة وادي الاردن .
- ديمومه عمل نظام الأراضي واستحداث التقارير المطلوبه لدى سلطة وادي الاردن .
- تحديث نظام مالي ومحاسبي من خلال مشروع WMI بما يتناسب مع إحتياجات سلطة المياه .
- تطبيق نظام خدمات المشتركين X7 في كل من إدارتي الكرك والطفيلة .
- إصدار تقارير من خلال الوحدة للإدارات لتحسين أداء العمل في الإدارات وتقليل الفاقد.
- البدء بتطبيق بوابة لنظام المعلومات الجغرافي GIS يشمل الأنظمة الفعالة لقطاع المياه (خطوط المياه و الصرف الصحي ، المشتركين والسدود ...الخ) ودراسة توحيد الرخص لقطاع المياه بما فيها الشركات التابعة .
- الربط مع دائرة الجمارك العامة للعمل على نظام الإعفاءات الجمركية لمشاريع المياه .
- الربط مع دائرة اللوازم العامة للعمل على نظام الشراء الإلكتروني .
- الربط مع وزارة الداخلية للعمل على إصدار الإقامات وتجديدها إلكترونيا للشركات المنفذة لمشاريع المياه .

قسم ادارة المخاطر

- التأكد من تطبيق السياسات والاجراءات المعتمدة لدى الوحدة وبشكل مستمر .
- الاشراف والمراقبة على تنفيذ عمل حفظ الملفات وقواعد البيانات (نسخ الاسناد) .

مديرية الاعلام والعلاقات العامة

تقوم وحدة الاعلام والعلاقات العامة في سلطة المياه بدور محوري ومهم في مجال الاتصال وتبادل المعلومات مع الجمهور الداخلي والخارجي لزيادة المعرفة بالجهود التي تبذلها سلطة المياه وإخلاعهم على خططها ومشاريعها وقوانينها إضافة لرفع نسبة الوعي بكيفية ترشيد استخدام المياه وأهمية الحد من الاعتداءات على الشبكات والتوعية ببعديها القانوني والاقتصادي .

قامت مديرية الاعلام والعلاقات العامة بعدد من الاجراءات من خلال النافذة الالكترونية في سلطة المياه عبر موقعها الالكتروني وصفحة الفيس بوك الخاصة بالوزارة وسلطة المياه بالتعريف بهذه المهام وأهمها :

- إخلاق صفحة الفيس بوك لسلطة المياه (وزارة المياه والري – سلطة المياه) للتواصل مع المواطنين والتيسير عليهم .
- العمل كحلقة وصل بين سلطة المياه والمواطنين من خلال كافة وسائل التواصل والاتصال للتيسير عليهم في شؤونهم المختلفة .
- بناء جسور الثقة مع مندوبي وسائل الاعلام المحلية والعربية وتقديم اي تفسير لأي إيضاح من قبل المندوبين وفقا للتعليمات، بما يعكس صورة ذهنية جيدة عن الوزارة.
- نشر أخبار سلطة المياه والجولات الميدانية والاتفاقيات والمشاريع وغيرها.
- متابعة يومية لكافة جهات الإعلام المطبوع والمسموع والإعداد اليومي للصفحة المحلية وتأمينه لمكتبي معالي الوزير وعطوفة الأمين العام .
- خبابة مواد إعلامية وتوعوية عن الواقع المائي لمختلف الفئات العمرية لزيادة نسبة الوعي لديهم .
- عمل دراسات احتساب مائي لعدد من المؤسسات والدوائر الحكومية .
- تنفيذ حملات إعلامية مكثفة للتعريف بخطورة الاعتداءات على مصادر المياه .
- عمل مبادرات وخبانية مع فئات المجتمع المحلي (صيانة مرافق المياه ، افطار صائم ، التبرع بالدم)
- عمل برنامج لصيانة فلاتر المياه لمشارب مدارس محافظة الزرقاء بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم .

سلطة وادي الأردن



نشأة سلطة وادي الأردن

أسست سلطة وادي الأردن عام 1977 وفقا لقانون تطوير وادي الأردن رقم 18 لعام 1977 والذي استبدل لاحقا بالقانون رقم 19 لعام 1988 وتعديلاته وأعطيت السلطة صلاحيات واسعة للقيام بإعمال التنمية الاجتماعية والاقتصادية المتكاملة في منطقة وادي الأردن التي آنذاك حددت بالمنطقة الممتدة من الحدود الشمالية للمملكة شمالا إلى الطرف الشمالي للبحر الميت جنوبا ومن نهر الأردن غربا إلى كافة مناخق أحواض اليرموك والزرقاء الواقعة تحت مستوى 300 م فوق مستوى سطح البحر ، إضافة إلى أي منطقة يقرر مجلس الوزراء اعتبارها جزءا فيها والتي أضيفت إليها المنطقة الواقعة بين الطرف الشمالي للبحر الميت شمالا والحد الشمالي لتتظيم مدينة العقبة جنوبا ومنسوب 500 م فوق سطح البحر شرقا وحدود المملكة غربا بموجب قرار مجلس الوزراء رقم 6339/12/59/6 بتاريخ 1977/5/22 .

مهام سلطة وادي الأردن

حددت مهام سلطة وادي الأردن بموجب المادة الثالثة من قانون تطوير وادي الأردن وتعديلاته رقم 19 لسنة 1988 بما يلي :

تطوير مصادر مياه الوادي واستغلالها في أغراض الزراعة المروية والاستعمال المنزلي والشؤون البلدية والصناعية وتوليد الطاقة الكهربائية وغيرها من الأغراض المفيدة، وكذلك حمايتها والحفاظة عليها والقيام بكافة الأعمال المتعلقة بتطوير هذه المصادر واستغلالها وحمايتها والحفاظة عليه وإجراء الدراسات اللازمة لتقييم مصادر المياه بما في ذلك الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية والمسح الجيولوجي وحفر الآبار الاختيارية وإقامة محطات الرصد، ودراسة وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشاريع الري والمنشآت والأعمال التابعة لها على اختلاف أنواعها أو غاياتها بما في ذلك السدود وتوابعها ، مسح وتصنيف وتحديد الأراضي القابلة للزراعة المروية واستصلاحها وتقسيمها إلى وحدات زراعية، تسوية الخلافات الناشئة عن استعمال المصادر المائية. وتنظيم وتوجيه إنشاء الآبار الخاصة والعامة، تطوير البيئة في الوادي وحمايتها وتحسينها وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لهذه الغاية ووضع المخططات التنظيمية الهيكلية منها والتفصيلية للأراضي الواقعة خارج الحدود التنظيمية للبلديات ودراسة شبكات الطرق الزراعية في الوادي وتصميمها وإنشاؤها وصيانتها و تطوير السياحة في الوادي وتعيين المناخق التي تتمتع بميزات نسبية يمكن استغلالها في أغراض سياحية وترفيهية وتطوير هذه المناخق وإنشاء المرافق السياحية.

الخدمات الرئيسية التي تقدمها السلطة

تنقسم خدمات السلطة حسب المهام الموكولة إليها الى خدمات تتعلق بإدارة مصادر المياه (الشرب والري) وتشغيلها وصيانتها، وخدمات تتعلق بإدارة الأراضي وتنظيمها وتوزيعها. وتقدم سلطة وادي الأردن العديد من الخدمات إلى المواخنين وخاصة مواخني منطقة وادي الأردن حيث يبلغ عددها (75) خدمة، ونذكر أهمها والتي تتمثل في إدارة مصادر المياه وتزويد الجهات المعنية بمياه الشرب لإدارتها، وإدارة مياه الري في الوادي، وتخصيص وحدات زراعية وسكنية لأصحاب الاستحقاق والمواخنين المقيمين في الوادي وتأجير وبيع الأراضي للمستثمرين في القطاع السياحي وبيع ورهن وحدات زراعية صادر لها سند تسجيل وإصدار موافقة على تأجيرها، وإصدار رخص إنشاءات داخل الوحدات الزراعية والموافقة على إيصال التيار الكهربائي لها، بالإضافة إلى تزويدها بالمياه (أمر سقاية)، وصيانة مأخذها وتركيب أجهزة ري للمستحدث منها وفحص عينات المياه، التربة، النبات والسماذ. ومما يجدر ذكره أن سلطة وادي الأردن كأحد مؤسسات القطاع العام أنشأت بهدف تحقيق التنمية الشاملة في منطقة وادي الأردن ولم يكن الهدف من أنشائها تحقيق أرباح تجارية من خلال

الأنشطة التي تمارسها لأن ذلك لا يلبي الغرض الذي أنشأت من أجله، ولو أرادت بلوغ هذا الهدف لكان من اليسير عليها تحقيقه وفي فترة زمنية قصيرة جداً وذلك من خلال زيادة أسعار مياه الري التي توزعها على المزارعين حيث لا توجد مؤسسة منافسة لها، وكذلك تقوم سلطة وادي الأردن بتزويد سلطة المياه بحوالي مائة مليون متر مكعب سنوياً دون أن تتقاضى أية أثمان لها.

موازنة سلطة وادي الأردن

بلغ معدل الإنفاق الكلي (الرأسمالي والجاري) السنوي لسلطة وادي الأردن للفترة (2018) حوالي 35.995 مليون دينار أردني مفصلة كالتالي معدل الإنفاق الجاري حوالي 10.677 مليون دينار ومعدل الانفاق الرأسمالي حوالي 25.318 مليون دينار.

في حين بلغ إجمالي إيرادات السلطة السنوي حوالي 10.508787 مليون دينار أردني .

سلطة وادي الأردن

الرؤيا والرسالة والقيم الجوهرية

الرؤية



ادارة مستدامة لمصادر المياه والاراضي والتنمية في وادي الاردن وفق مبادئ الحاكمية الرشيدة.

الرسالة

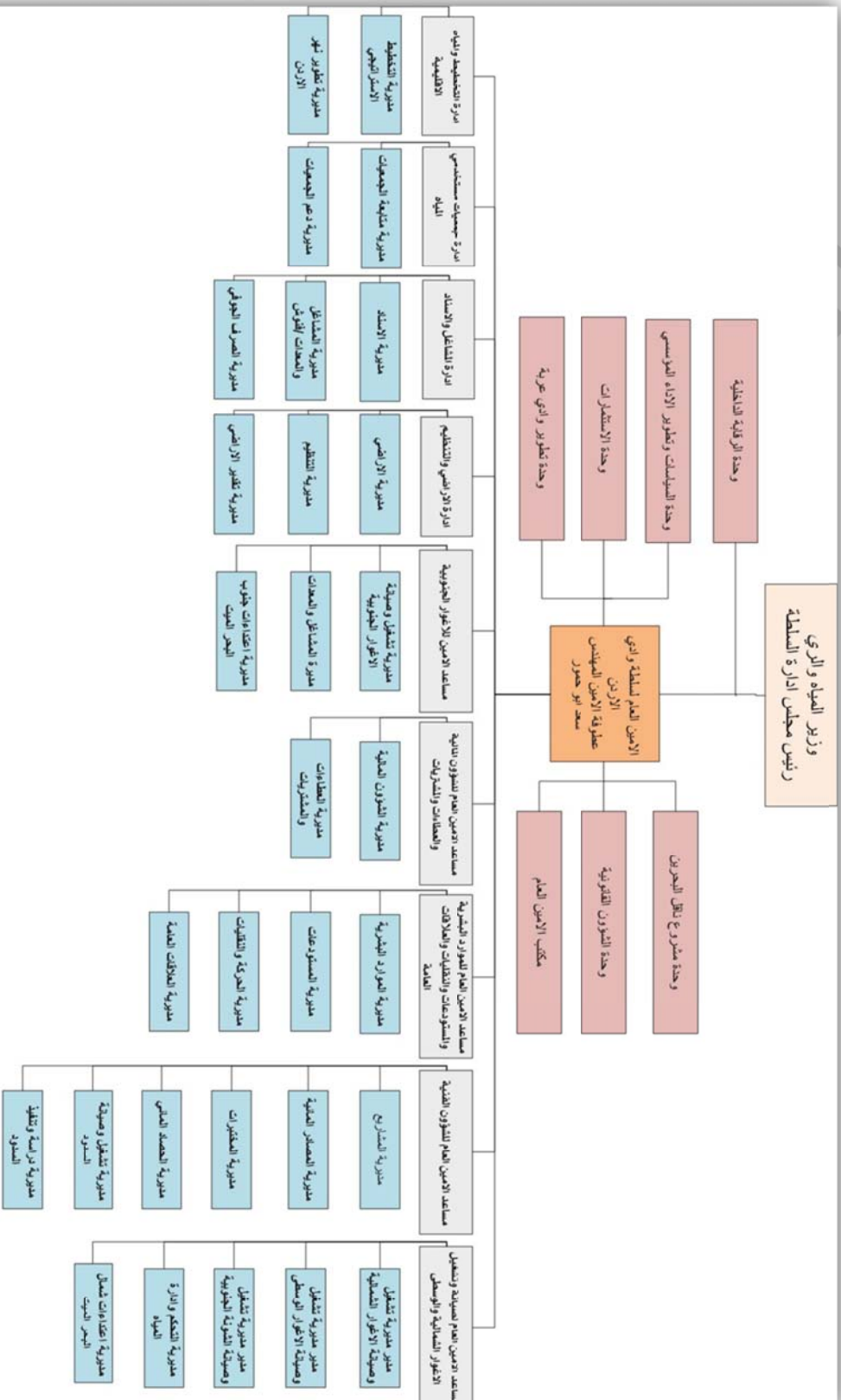


ادارة وتطوير وحماية المصادر المائية والمياه المشتركة والأراضي بكفاءة والحفاظ على بيئة مميزة في الوادي واتباع الاسس التجارية لانجاز مشاريع استثمارية شاملة في وادي الأردن.

القيم الجوهرية

- العدالة والنزاهة وتكافؤ الفرص
- الابداع والتميز
- الشفافية
- التشاركية
- الولاء والانتماء
- العمل بروح الفريق الواحد

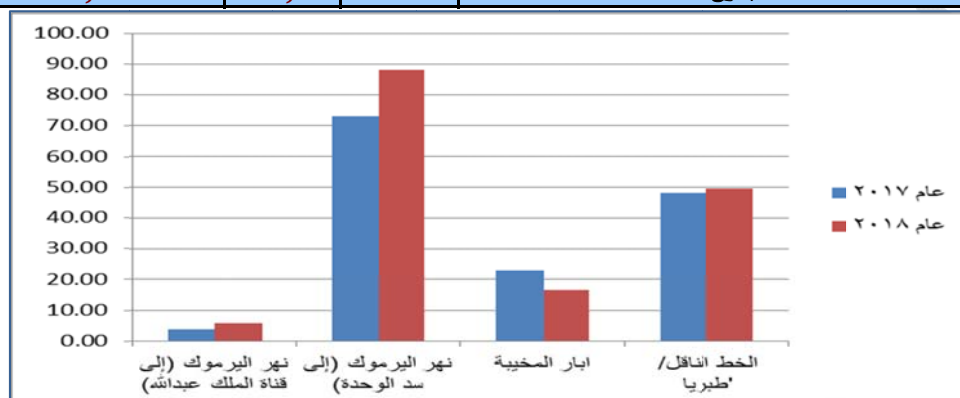
هيكل السلطة التنظيمية



الموازنة المائية

جدول رقم (1) : كميات التدفق السنوي للمصادر المختلفة للعامين 2016 و 2017 بالمليون متر مكعب (م م 3)

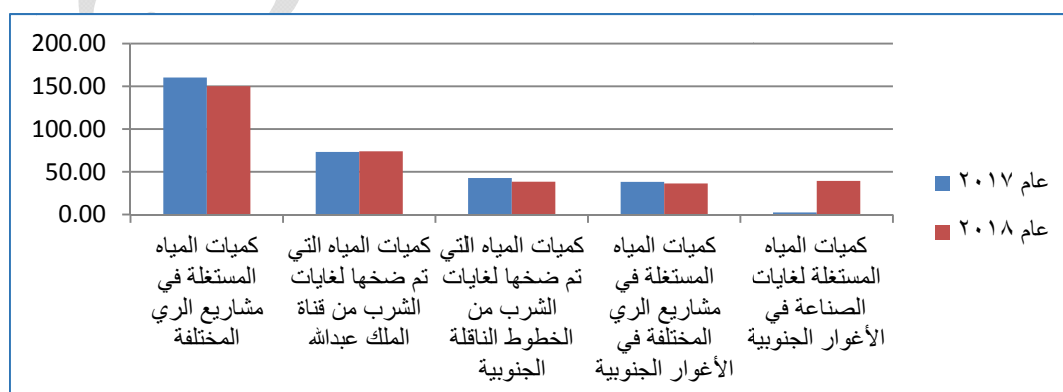
الفارق	السنة		المصدر
	2018	2017	
1,80	5,70	3.90	نهر اليرموك (إلى قناة الملك عبدالله)
15,11	88,06	72.96	نهر اليرموك (إلى سد الوحدة)
6,50-	16,48	22.98	أبار المخيبة
1,46	49,52	48.06	الخط الناقل / خبريا
11,86	159,76	147.90	المجموع



شكل رقم (1) كميات التدفق السنوي للمصادر المائية المختلفة لعام 2016 و 2017 بالمليون متر مكعب (م م 3)

جدول رقم (2) : كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة للعامين 2016 و 2017 بالمليون متر مكعب (م م 3)

الفارق	السنة		الأغراض
	2018	2017	
-10.18	150.09	160.27	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الشمالية والوسطى
0.74	73.90	73.16	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من قناة الملك عبدالله
-4.30	38.25	42.56	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من الخطوط الناقلة الجنوبية
-2.02	36.18	38.20	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الجنوبية
36.84	39.22	2.38	كميات المياه المستغلة لغايات الصناعة في الأغوار الجنوبية
21.08	337.64	316.56	المجموع الكلي لكميات المياه المستعملة للأغراض المختلفة



شكل رقم (2) كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة لعام 2017 و 2018 بالمليون متر مكعب (م م 3)

جدول رقم (3) كميات المياه المسالة وكميات المياه حسب أمر السقاية والكميات المباعة بالمليون متر مكعب

المديرية	كمية المياه المسالة		كمية المياه حسب أمر السقاية		كمية المياه المباعة	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
الأغوار الشمالية	41.95	52.18	33.23	42.82	35.56	45.50
الأغوار الوسطى	70.44	71.16	58.96	63.74	59.53	64.43
الكرامة	37.71	36.92	30.52	31.63	30.56	31.68
المجموع	9150.0	7160.2	122.71	138,20	125.65	141.61
*الأغوار الجنوبية	42.75	43.11	37.62	37.94	40.11	40.59
المجموع العام	192,84	203.38	160.33	176.14	165.76	182.21

جدول رقم (4) يوضح كفاءة التوزيع والمبيع %

المديرية	كفاءة التوزيع %		كفاءة المبيع %	
	2018	2017	2018	2017
الأغوار الشمالية	82	79	85	87
الأغوار الوسطى	90	84	85	91
الكرامة	86	81	81	86
المجموع	86	81	83	88
*الأغوار الجنوبية	88	88	94	94
المجموع العام	87	85	89	91

جدول رقم (5) كميات المياه الداخلة والخارجة من السدود للعام 2018 (م 3م)

السد	مخزون أول العام	مجموع الداخل	مجموع الخارج	مخزون آخر العام
الوحده	-20700980	88034373	80381653	7652720
وادي العرب	-2257000	9323000	9993000	-670000
زقلاب	-71680	1021295	762735	258560
كفرنجه	-6520	2014578	1210020	804558
الملك خلال	-25981864	144051945	129950492	14101453
الكرامه	-4519359	3609065	787328	2821737
وادي شعيب	-947323	9055188	7274649	1780539
الكفرين	-778583	5304050	9850985	-4546935
الواله	-4971397	2012990	1565189	447801
الموجب	-13659640	13510104	8751096	4759008
التنور	-4277000	33040085	22842599	10197486
المجموع	-78171346	310976673	273369746	37606927

انجازات المديریات لعام 2018

إنجازات إدارة الأغوار الشمالية والوسطى :

جدول رقم (6) يوضح تقرير أعمال الصيانة السنوي في المديریات:

المديریات	صيانة خطوط رئيسية(عدد)	صيانة خطوط فرعية(عدد)	صيانة محددات أجهزة ري(عدد)	صيانة عدد	أخرى عدد	المجموع
تشغيل وصيانة الأغوار الشمالية	209	175	644	1145	1878	4051
تشغيل وصيانة الأغوار الوسطى	194	176	155	7	4034	4566
تشغيل وصيانة الشونة الجنوبية	47	95	138	0	19	299
المجموع	450	446	937	1152	5931	8916

انجازات مديرية التحكم وإدارة المياه

جدول رقم (7) يبين أهم انجازات مديرية التحكم

الرقم	البيان	العدد
1.	إعداد الموازنة المائية اليومية بكافة ملحقاتها	365
2.	إعداد الموازنة اليومية لتصرف نهر اليرموك وتوزيعاته	365
3.	إعداد التقرير الشهري للمصادر المائية وضخ عمان	12
4.	إعداد التقرير الشهري لنواقل الزرقاء الثلاثة	12
5.	تدقيق مطالبة الخط الناقل/ بخبريا	10
6.	إعداد التقارير المطلوبة للدراسات المختلفة	302
7.	إعداد الموازنات المائية الشهرية والسنوية للداخل والخارج لمختلف المصادر	13
8.	قياس الأودية الجانبية الشمالية	4
9.	قياس آبار المخيبة ومراقبتها	12
10.	مراقبة اعتداءات الموانئين على مجرى نهر اليرموك	6
11.	أخذ قراءات نهر اليرموك	365
12.	أخذ قراءات الخط الناقل/ بخبريا	365
13.	أخذ قراءات عداد مياه نهر اليرموك/ بيتا ومراقبتها	365
14.	تنظيف بوابات النفق وسد العدسية	24
15.	أخذ قراءة مسطرة وير العدسية التحويلي	365
16.	قياس المياه الخارجة من سد الوحدة	3
17.	قياس ومراقبة مياه حمة الشونة الشمالية والمياه الداخلة لقناة الملك عبدالله	365
18.	مراقبة نوعية مياه نهر اليرموك	365
19.	القيام بأعمال الصيانة اللازمة لمجمع آبار المخيبة ومكتبي العدسية والخط الناقل	6
20.	إصلاح أعطال قطع الاتصال مع لوحات شبكة القياسات المائية.	135
21.	تركيب حبال لبوابات ومهارب القناة.	28
22.	إصلاح عطل. position sensor fail	62
23.	معايرة مرسل فتحة البوابة.	44
24.	إصلاح أعطال ماتور بوابات القناة.	37
25.	معايرة ماتور البوابة لوضعية. fully open + closed	25
26.	معايرة إشارة مجسات منسوب المياه.	22
27.	تركيب صندوق حماية لمرسل فتحة البوابة.	18

28.	صيانة Gear Box لمواتير البوابات.	12
29.	احضار عدادات الكهرباء لغرف شبكة القياسات المائية وتسليمها الى شركة الكهرباء.	12
30.	تركيب صندوق ماتور.	8
31.	تركيب بطاريات.	28
32.	إصلاح عدادات.	42
33.	صيانة سنسور.	32
34.	تركيب سنسور.	8
35.	إعادة تفعيل وحدة PLC	12

جدول رقم (8) يوضح مجموع كميات التدفق من تجيريا وكميات الضخ من قناة الملك عبدالله الى عمان للعام 2018 بالمليون

متر مكعب (م³)

الكمية حسب الخطة (م ³)	الكمية الفعلية (م ³)	(الفرق م ³)
مجموع كميات التدفق من تجيريا للعام 2018	49.30	218,110
كميات الضخ من قناة الملك عبدالله الى عمان	75.95	-2,048,032

انجازات مديرية اعتداءات شمال البحر الميت

جدول رقم (9) يوضح تقرير الاعتداءات

عدد الاعتداءات علي الاراضي	عدد الاعتداءات التي تم ازلتها علي الاراضي	عدد ضبوطات سحب المياه من القناة بطريقة غير مشروعة	عدد البرابيش والمواسير التي تم ازلتها ومصادرتها
45	24	3227	513

إدارة المشاغل والاسناد :

مديرية المشاغل والمعدات

الجدول رقم (10) يوضح كافة انجازات اعمال مديرية المشاغل والمعدات خلال عام 2018:

الانجازات	العدد
العمليات المنجزة	14226
ادخال مستودعات قطع غيار	223224
اخراجات مستودع قطع غيار	241735
ادخلات مستودع المواد العام	91023
اخراجات مستودع المواد العام	108195
مشتريات سيارات وآليات	263540
مصرفات محروقات	39950
ساعات التواجد	102089
ساعات العمل الاضافي	69900
الانتاجية (%)	68%

مديرية الاسناد

الجدول رقم (11) انجازات مديرية الإسناد والمتابعة:

الرقم	الأعمال المنجزة	تكاليف الانجاز
1.	صيانة وتنظيف قناة الملك عبدالله	309450
2.	صيانة أودية ومهارب	435400
3.	مشاريع الحراج	750
4.	صيانة وترقيع خرق زراعية	47564,217
5.	إنشاء وفتح خرق زراعية	229500
	المجموع الكلي	102266,217

مديرية الصرف الجوفي

الجدول رقم (12) انجازات مديرية الصرف الجوفي:

الرقم	الأعمال المنجزة	عدد العمليات
1.	دراسة وحدات زراعية	18
2.	الكشف علي مواقع قياس المياه	83
3.	جمع عينات من مواقع قياس المياه	30
4.	تنفيذ خط صرف جوفي جديد	3741
5.	صيانة مهارب مفتوحة	20280
6.	صيانة مهارب مغطاة	33400
7.	صيانة مناهل	249
8.	صيانة مخارج	36
9.	بناء مناهل	26
10.	فتح وصيانة خريق محاذي لمهرب	3480
11.	أعمال صيانة عامة للمديرية	61

إدارة الأغوار الجنوبية

****: بلغت التحصيلات الخارجية من الإدارة عمان والتي أدرجت مع تحصيلاتنا مبلغ (4418314.484) دينار موضحة كما يلي :

تحصيلات للمرحلة الأولى قد بلغت (4369824.744) دينار وتحصيلات للمرحلة الثانية (48489.740) دينار .

جدول رقم (13) يوضح تقرير الصيانة

الرقم	نوع العمل	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المجموع
1	أعمال صيانة للوحدات زراعية	310	545	855
2	فصل وحدات زراعية	491	196	687
3	إعادة وصلات وحدات زراعية	334	171	505
4	لحام صناديق وحدات زراعية	2892	11	2903
5	تركيب نقاصات خارجة بأحجام مختلفة	388	589	977
6	تركيب صاجات تحت غطاء الموزع	50	3	53
7	إصلاح محابس وحدات زراعية	138	9	147
8	إصلاح و سحب مياه من A . R . V	64	4	68
9	تنظيف فلاتر الصافي وفيفا وخنيزيرة	3	-	3
10	تركيب و إصلاح وختم خطوط مكسورة	16	39	55
11	إصلاح تهريب من خطوط الوحدات الزراعية	42	-	42
12	تنظيف نهاية خطوط	4	6	10
13	تنظيف فلاتر الحديثة والمزرعة والذراع	-	7	7

46	46	-	ترميم وتركيب صناديق للوحدات الزراعية	14
2	-	2	صب صندوق اسمنت	15
9	9	-	تنظيف قناة الذراع	16
569	111	458	التنظيف حول صندوق الوحدة	17
45	3	42	تنظيف البرك الترسبية	18
30	-	30	تنظيف برك فيفا وخنيزيرة و الصافي	19
6	6	-	تنظيف سدود وادي الكرك وسد وادي الذراع وابن حماد	20
4	4	-	أصلاح بوابة سد الذراع +وادي الكرك+وادي بن حماد	21
62	62	-	تركيب جهاز ري وعدادات ومرابط ووي وتي وزخمه ورونديلات	22
7	7	-	لحام حلقة قفل	23
7092	1828	4357	المجموع	

انجازات مديرية اعتداءات جنوب البحر الميت:

أولاً: الاعتداءات الزراعية :

- تم حصر ومراقبة الاعتداءات خلال المدة 2018/1/1 لغاية 2018/12/31 حيث بلغت المساحة المزروعة (1875) دونم تقريبا تشمل الحراثة والتجهيز والزراعة.
- تم تنظيم عقود إيجار بموجب قرار مجلس ادارة سلطة وادي الأردن رقم (10068) للموسم الزراعي 2018/2017 وعددها (5) عقود وبمساحة إجمالية (107.5) دونم وبمبلغ (2025) دينار .
- تم تنظيم عقود إيجار بموجب قرار مجلس ادارة سلطة وادي الأردن رقم (10351) للموسم الزراعي 2019/2018 وعددها (5) عقود وبمساحة إجمالية (75) دونم وبمبلغ (1125) دينار لغاية تاريخ 2018/12/31.

ثانياً: الاعتداءات السكنية :

تم رصد (56) اعتداء سكني ضمن اختصاص المديرية مخاض بهم للحاكم.

قرارات الازالة :-

تم ازالة اعتداءات سكنية عدد(4) حيث تمت الازالة من قبل المعتدين وعلي نفقتهم الخاصة.

إنجازات ادارة الشؤون الفنية

إنجازات مديرية دراسات وتنفيذ السدود

1. انشاء مشروع سد ابن حماد بنسبة 105% ومشروع سد رحمة بنسبة 84% ومشروع سد الفيدان بنسبة 34.5% ومشروع تعلية سد الوالة بنسبة 36.1%.
2. تم التخزين في موقع سد كفرنجة ومازال المشروع في مرحلة الصيانة .
3. تم التخزين في موقع سد الكرك ومازال المشروع في مرحلة الصيانة .
4. تم التخزين في موقع سد اللجون ومازال المشروع في مرحلة الصيانة
5. تم التخزين في موقع سد زرقاء ماعين ومازال المشروع في مرحلة الصيانة
6. غرح عطاء التنفيذ لسد الوادات
7. الانتهاء من دراسات سد وادي عسال .
8. الاشراف على دراسات سد مدين .
9. اقتراح انشاء السدود التالية :- (وادي انخيلة ، تللال الذهب ، غور فيفا).
10. مشروع توليد الطاقة في سد الملك خلال.

مديرية التشغيل وصيانة السدود

سد الموجب



1. ادامة اسالة المياه وتزويد العاصمة عمان ومحافظة الكرك بمياه الشرب .
2. - ادامة تزويد مصانع وشركات البوتاس والبرومين بالمياه الصناعيه.
3. - تركيب محطة أرصاد جوية الكترونية.
4. - تركيب نظام كاميرات مراقبة علي جسم السد .
5. - اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد (ادامة عمل منشأة السد).

سد التنور



1. ادامة الإسالة للأغوار الجنوبية.
2. ادامة تزويد شركة البوتاس والبرومين بالمياه .
3. التعاون مع وزارة الزراعة لغايات تحريج جوانب بحيرة السدز
4. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة عمل منشأة السد)

سد الوحدة



1. تم تركيب كاميرات مراقبة لجميع مرافق السد.
2. تنظيف قنوات تصريف الأمطار والعبارات وإزالة الصخور المتراكمة والمواد المترسبة على جوانب الطريق الرئيسي في سد الوحدة بطول 4 كم
3. عمل صيانة شاملة لجميع مرافق السد والأنفاق وصمام الري السفلي وجسم السد ومحطة الأرصاد ومبنى الdischarge وتجهيزه لاستقبال الموسم المطري 2017-2018.
4. تركيب هيزرات كهربائية تعمل علي الزيت عدد (2) في غرف العزل الحراري في منطقة صمام الري السفلي لحماية الأجهزة ووحدات الهيدروليك من الرطوبة العالية.

سد وادي شعيب



1. تعلية مفيض سد وادي شعيب لزيادة مخزون البحيرة 300 الف متر مكعب.
2. الاستمرار بمشروع تركيب نظام نقل الاشارة للمعلومات المائية بالتعاون مع وزارة المياه.
3. اخذ المزيد من الاحتياطات والإجراءات اللازمة لمنع حدوث انسداد للمآخذ في سد وادي شعيب
4. المراقبة المطلوبة والفحوصات اللازمة لجميع المرافق الهيدروميكانكية في السد وإجراء الصيانة اللازمة.



سد الكفرين

1. تركيب منظومة لقراءة المنسوب للسد وربطها مع مركز التحكم.
2. صيانة الكهرباء لمنطقة البرج والمحابس..
3. إدامة أسالة المياه للمزارعين دون توقف.
4. تم تشغيل محبس الري كهربائيا في سد الكفرين المغذي لجمعية الري.
5. تركيب محطات قياس علي برج وسطح مكاتب سد الكفرين.



سد الوالة

1. استكمال أعمال صيانة الكهرباء داخل النفق.
2. تفقد وصيانة محابس الخط الرئيسي (المأخذ) داخل النفق.



سد الكرامة

1. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة عمل منشأة السد)
2. إصلاح وبرمجة الصمام داخل محطة الضخ
3. تركيب جهاز الكتروني يحتوي على مجس لقياس منسوب بحيرة السد والملوحة ودرجة حرارة الماء
4. بناء قاعدة للرصد الجوي بجانب مكاتب الإدارة .



سد الملك خلال

1. العمل المستمر على صيانة الصمامات والبوابات وتشحيمها والتأكد من جاهزيتها .
2. العمل على إصلاح الأعطال الكهربائية في الأنفاق وعمل صيانة مستمرة لمحطة توليد الكهرباء بالتنسيق مع شركة التوليد ، وادامة توليد الطاقة الكهرومائية.
3. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.تم عمل جولات عديدة إلى سد الوحدة من اجل الصيانة.
4. ادامة اسالة المياه لغور الاردن.



سد كفرنجة

1. المباشرة في تشغيل سد كفرنجة
2. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة منشأة السد).



سد شرحبيل بن حسنة(زقلاب)

1. ادامة اسالة المياه للمزارعين.
2. التعاون مع جمعية اصدقاء الارض في المشاريع البيئية والحفاظة على البيئة الجمالية.
3. الصيانة الدورية لكهرباء الأنفاق.



سد وادي العرب

1. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والالكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.
2. ادامة اسالة المياه والمحافظة علي المنسوب الأمن لمستوى في قناة الملك عبدالله.
3. تركيب كاميرات مراقبة في كافة منشآت السد.



سد الكرك

- اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والالكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.



سد اللجون

- اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والالكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.



سد زرقاء ماعين

- اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والالكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.

انجازات مديرية المشاريع

1. متابعة اعمال التنفيذ والاشراف على المشاريع قيد التنفيذ التالية:
 - اعادة تأهيل ري حسابان الكفرين/المرحلة الثانية.
 - ري غور كبد 18 كم و ري سيل فينان/وادي عربية.
 - الخط الناقل من محطة ضخ 24 الى محطة ضخ 33.
 - حفر بئر في منطقة الفيدان/وادي عربية.
 - إعادة تأهيل السد التحويلي في تلال الذهب.
 - إعادة تأهيل محطات الضخ الاغوار الشمالية والوسطى.
 - مبنى اللجنة الأولى التابع لإدارة الأراضي والتنظيم.
2. متابعة اعمال العطاءات التالية:
 - تعزيز القدرات لعمليات التشغيل والصيانة في مشروع ري التمديد 18 كم (C2)
 - التوعية في استخدام المياه المعالجة في شمال وادي الأردن لأغراض الزراعة (C3)
3. متابعة الوحدات الزراعية وكل ما يتعلق بإيصال المياه اليها والاستملاكات الخاصة بخطوط الري في مناطق الاغوار.
4. اعداد نسب الإنجاز للمشاريع والتقارير الشهرية والتدفق الشهري للمشاريع قيد التنفيذ.
5. تم خرح العطاء رقم (2018/100) الخاص بإعداد الدراسات والتصاميم ووثائق مشروع صيانة وإعادة تأهيل السد التحويلي في وادي الموجب.
6. متابعة أعمال الصيانة والإصلاحات اللازمة للمشاريع التالية خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب:
 - ري الأغوار الجنوبية المرحلة الأولى.

- شبكات ري سيل الزرقاء المرحلة الثانية.
- ري قاع السعديين.

7. متابعة تنفيذ الاتفاقية الخاصة بمراقبة نوعية المياه في المصادر المائية المختلفة في منطقة وادي الأردن مع الجمعية العلمية الملكية .

مديرية الحصاد المائي

أولاً: تفويض مهام سلطة المياه إلى سلطة وادي الأردن فيما يتعلق بتنفيذ مشاريع السدود والحصاد المائي:

بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء رقم (1877/1/12/59) تاريخ 2018/1/9، تمت الموافقة على تفويض سلطة وادي الأردن بتنفيذ مهام سلطة المياه فيما يتعلق بمتابعة تنفيذ مشاريع السدود والحصاد المائي – الواقعة خارج الإختصاص المكاني لسلطة وادي الأردن – والإشراف عليها.

ثانياً: التعاون مع وزارة البيئة:

1- الإنفاقية الرابعة والموقعة بتاريخ 2016/7/26:

- 1- عطاءات تم إستلامها إستلاماً أولياً:
 - أ- العطاء رقم (ر/6/2017): المتضمن إنشاء الحفائر (شعيب عصفور، اللطائم 2، الجندي 1، الجندي 2، الطبيلات) في محافظة المفرق، بسعة تخزينية إجمالية (325) ألف متر مكعب.
 - ب- العطاء رقم (ر/9/2017): المتضمن إنشاء الحفائر (نايفه ، أبو الغربان) في محافظتي المفرق والكرك، بسعة تخزينية إجمالية (110) ألف متر مكعب.
 - ت- العطاء رقم (ر/10/2017): المتضمن إنشاء سد أم إنطار في محافظة الكرك، بسعة تخزينية إجمالية (50) م3.
 - ث- العطاء رقم (ر/1/2018): المتضمن إنشاء الحفائر (وادي قليطة، صبحا) في محافظتي الكرك والمفرق، بسعة تخزينية إجمالية (100) ألف متر مكعب.
- 2- عطاءات تم إستلامها إستلاماً نهائياً:
 - أ- إنفاقية القوات المسلحة الأولى: المتضمن إنشاء الحفائر (إسعيدة، إجناعة، المسيحية، الطافح الغربي، الهتمي)، بسعة تخزينية إجمالية (200) ألف متر مكعب.
 - ب- إنفاقية القوات المسلحة الثانية: المتضمن إنشاء الحفائر (الحرانة 3، الشومري 1، وعمرة 3) وأعمال صيانة الحفائر (الضبيعي 2 ، والحرانة 1)، بسعة تخزينية إجمالية (230) ألف متر مكعب.
 - ت- العطاء رقم (ر / 6/2016): المتضمن إنشاء حفائر (مشاش حدرج، فك أبو خيرون، رجله مشوح) في محافظة معان، بسعة تخزينية إجمالية (300) ألف متر مكعب.
 - ث- العطاء رقم (ر/1/2017): المتضمن إنشاء حفائر (الناوخ، أم رجمين، أم فرس، السحل الأبيض، توسعه حفيرة تل برما) في محافظة معان، بسعة تخزينية إجمالية (250) ألف متر مكعب.
 - ج- العطاء رقم (ر/2/2017): المتضمن إنشاء حفائر (تتن 1، تتن 2) في محافظة العقبة، بسعة تخزينية (200) ألف متر مكعب.
 - ح- العطاء رقم (ر/3/2017): المتضمن إنشاء حفائر (الصالحية 1، الصاحية 2) في محافظة العقبة، بسعة تخزينية (150) ألف متر مكعب.

ب- الإنفاقية الخامسة والموقعة بتاريخ 2018/5/13:

- 1- العطاء رقم (ر / 3/2018): المتضمن إنشاء حفائر (مدك جضيعة، أبو قردية)، محافظه معان، بسعة إجمالية (200) ألف متر مكعب، أحيل على شركة رجا خضر الخضر وشركاه مؤسسة الدوايمة بقيمة (180) ألف دينار، أعطي امر المباشرة في تاريخ 2018/11/15، بلغت نسبة الإنجاز (0%).
- 2- العطاء رقم (ر / 4/2018): المتضمن إنشاء حفائر (قاع أبو الحصين2، المريغة الشمالية (بديله إقطية فياض) محافظه المفرق، بسعة إجمالية (200) ألف متر مكعب، أحيل على تعهدات محمد فرحان الفاعوري بقيمة (154) ألف دينار، أعطي أمر المباشرة في تاريخ 2018/11/1، بلغت نسبة الإنجاز (66%).
- العطاء رقم (ر / 6/2018): المتضمن إنشاء حفائر (الصالحية3، أم غدير، سحبان، تنظيف حاجر المقر 1+2) محافظه العقبة، بسعة إجمالية (127) ألف متر مكعب، أحيل على شركة الزوايدة والحنيطي/ أردال للهندسة والمقاولات بقيمة (90520) دينار، أعطي أمر المباشرة في تاريخ 2018/11/25، بلغت نسبة الإنجاز (40%).

3- إنفاقية القوات المسلحة/ سلاح الهندسة الملكي لتنفيذ حفائر،والتي تم توقيعها في تاريخ (2018/10/31): المتضمنه إنشاء حفائر (غدير عمرة، غدير السبيل، الغدف 4، حصيدة 2) في محافظتي الزرقاء ومعان، بسعة

تخزينية إجمالية (200) ألف متر مكعب، وبقيمة (200) ألف دينار، أعطي أمر المباشرة في تاريخ 2018/11/11، بلغت نسبة الإنجاز (20%).

- 4- العطاء رقم (ر/ 2018/8): المتضمن إنشاء حفائر (البستانه 1، هقيش 2، عنقا 2، شبكية 1) محافظة الفرق، بسعة إجمالية (200) ألف متر مكعب، أحيل على شركة محمد السكران وشركاه للمقاولات بقيمة (144040) دينار، بمرحلة الإحالة.
- ويجري العمل حالياً على توقيع إتفاقية تنفيذ سد وادي عنيزة في منطقة جاوا/ محافظة الفرق، بسعة تخزينية إجمالية (300) ألف متر مكعب مع القوات المسلحة / سلاح الهندسة الملكي.

ثالثاً: التعاون مع وزارة الزراعة:

- أ- إتفاقية عام 2017: تم إستلام جميع عطاءاتها المذكورة أدناه إستلاماً اولياً:
 1. العطاء رقم (ز/ 2017/14): المتضمن إنشاء سد النميم، في محافظة الطفيلة، بسعة تخزينية (50) ألف م³.
 2. العطاء رقم (ز/ 2017/7): المتضمن إنشاء حفائر (الجبليع 1، الجبليع 2، وادي خليل، بير أبو حفنة) في محافظة الفرق، بسعة تخزينية إجمالية (200) ألف متر مكعب.
 3. العطاء رقم (ز/ 2017/8): المتضمن إنشاء حفائر (الضحل 3، الغويبة 1، بير مذكور 4) في محافظتي الطفيلة والكرك، بسعة تخزينية إجمالية (150) ألف متر مكعب.
- ب- إتفاقية عام 2018: تم إستلام جميع عطاءاتها المذكورة أدناه إستلاماً اولياً
 1. العطاء رقم (ز/ 2018/52): المتضمن إنشاء حفائر (العدلة 3، الخروق 3، الحصيدة 1) في محافظة العاصمة، بسعة تخزينية إجمالية (150) ألف متر مكعب.
 2. العطاء رقم (ز/ 2018/53): المتضمن إنشاء حفيرة (الضبعي 4) في محافظة العاصمة، بسعة تخزينية إجمالية (100) ألف متر مكعب.
 3. العطاء رقم (ز/ 2018/54): المتضمن إنشاء حفائر (العدلة 4، فيضة الضاحك) في محافظة الزرقاء، بسعة تخزينية إجمالية (100) ألف متر مكعب.
 4. العطاء رقم (ز/ 2018/55): المتضمن إنشاء حفيرة (الغمر 1) في محافظة الزرقاء، بسعة تخزينية إجمالية (100) ألف متر مكعب.
 5. العطاء رقم (ز/ 2018/71): المتضمن إنشاء حفيرة (الضبعي 5) في محافظة العاصمة، بسعة تخزينية إجمالية (50) ألف متر مكعب.

ثالثاً: التعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي:

تم إستلام وثائق العطاء رقم (EPP-CCP-01/2017)، والمحال على شركة ركن الهندسة للاستشارات الهندسية بقيمة (85271) دينار، وذلك لإنشاء بركة لتخزين مياه سيل خنيزيرة الفائضة عن الحاجة وتغطيتها بنظام خلايا شمسية في منطقة الأغوار الجنوبية ضمن برنامج التكيف مع التغير المناخي. وذلك بتاريخ 2018/9/6، ويجري العمل حالياً على طرح عطاء التنفيذ وعطاء الإشراف على التنفيذ.

رابعاً: التعاون مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO):

الإنهاء من الدراسات والمواصفات والتصاميم والمخططات ووثائق العطاء لمشروع حفيرة وحاجز روض أم الذيب لتخزين حوالي (100) ألف متر مكعب من مياه الفيضانات بمنطقة الأغوار الشمالية / غور الأربعين وبتكلفة تقديرية (250) ألف دينار، وتم تسليمها رسمياً لوزارة المياه والري بشهر تموز/2018 للسير بإجراءات الطرح عن خريق الفاو.

إنجازات وحده المصادر المائية

أولاً: إنجازات قسم ري سيل الزرقاء

1. تم استكمال اجراءات إبرام (3) إتفاقيات جديدة بين السلطه ومزارعين جدد وقد قام فريق الموظفين الميدانيين في المديرية بتركيب خطوط ري فرعية لهم من المآخذ الرئيسية 0
2. القيام بتسليم (3) إتفاقيات قديمة لأصحابها وتوصيل المياه لأراضيهم وأرسال قيم الذمم المالية المترتبة عليهم لتسوية امورهم المالية 0
3. يتمري ما مساحته (2440) دونما ، وبمعدل استهلاك متوسط يومي (18234 م³ / يوم) ، اي بمعدل (8م³ / دونم يومي) حسب قراءات العدادات للأعوام السابقة كون العدادات الرئيسية والفرعية مكسورة وذلك خلال النصف الاول من هذا العام 0 للمزارعين البالغ عدده (61) حسب الاتفاقيات .
4. تتم زراعة الأعلاف وبشكل رئيسي الرسيم فقط وتتم متابعة المزارعين يوميا من خلال البرنامج اليومي لموظفي السلطة .

ثانيا : لجنة التفتيش ورفع الإعتداءات

1. إشارة إلى كتابي عطوفة الأمين العام رقم س و أ / 24/1/ 769 بتاريخ 18 / 1 / 2017 و رقم: س و أ / 11673/24/1 تاريخ 26/11/2018 بخصوص إعادة تشكيل لجنة للقيام بأعمال المراقبة ورفع الإعتداءات من موقع الخربة السمراء ومجرى سيل الزرقاء وموقع سد الملك خلال شاملة الأراضي المملوكة لسلطة وادي الأردن .
2. قامت لجنة الاعتداءات بإزالة الاعتداء القائم على حرم بحيرة سد الملك خلال حيث تم هدم الغرفة التي تحتوي على مضخة ضخمة ومجموعة برابيش وقد تم ازالتهما من الموقع تماما.

إنجازات مديرية المختبرات

جدول رقم (14) قام قسم المختبرات بإدخال وتحليل (2799) عينات موزعة كالآتي:

نوع الإجراء	نوع العينات	عدد العينات	مصادر العينات
جمع واستلام وتحليل	تربة	245	مزارعين
جمع واستلام وتحليل	مياه كيميائي	2198	قسم نوعية المياه والمزارعين
جمع واستلام وتحليل	مياه بيولوجي	324	قسم نوعية المياه
استلام وتحليل	سماد	13	مزارعين
جمع واستلام وتحليل	نبات	19	سلطة المياه ومزارعين

جدول رقم (15) التحاليل المخبرية : تم إجراء (14333) تحليلا موزعة كالآتي :

عدد التحاليل	المختبرات
2115	مختبرات تحليل التربة
10749	مختبر تحليل المياه الكيميائي
1277	مختبر تحليل المياه البيولوجي
136	مختبر تحليل النبات
56	مختبر تحليل الأسمدة

بلغت الإيرادات الكلية للمديرية :- (67017,130) (سبع وستون ألف وسبعة عشر دينارا ومائة وثلاثون فلسا) أردنيا لا غير موزعة كالآتي:- *

- 1- بلغت إيرادات المديرية النقدية المقبوضة من القطاع الخاص (6513,130) دينارا أردنيا.
- 2- بلغت إيرادات المديرية النقدية غير المقبوضة بدل أجور تحاليل عينات مياه لصالح سلطة وادي الأردن وسلطة المياه بقيمة (60504,00) دينارا أردنيا.

إنجازات إدارة الأراضي والتنظيم

1. تعمل مديرية الأراضي في السلطة على تنفيذ المهام التي تعنى بشؤون الوحدات الزراعية والوحدات السكنية ومتصرفيها، حيث تم إنجاز حوالي (1734) معاملة لتلقي الخدمة تتمثل بمعاملات خاصة بالوحدات الزراعية والوحدات السكنية وتشمل اصدار وثائق التخصيص باسماء المتصرفين بالوحدات الزراعية والوحدات السكنية وتحويل وثائق التخصيص الى سندات التسجيل ومعاملات البيع والرهن وتنفيذ حجج الارث والتخارج وتصحيح اسماء المتصرفين للوحدات الزراعية والوحدات السكنية بالإضافة الى تنظيم عقود الايجار على الوحدات الزراعية، كما تم أرشفة (10216) صفحة من ملفات الوحدات الزراعية والتي بدأ العمل بها منذ بداية عام 2009 وأرشفة (3754) صفحة من ملفات الوحدات السكنية والتي بدأ العمل بها بنهاية عام 2010، واستناداً لأحكام المادة رقم (24) من قانون تطوير وادي الأردن فقد تم تخصيص (94) وحدة زراعية ضمن مشروع ري 14.5 كم و(664) وحدة سكنية في جميع مناطق الأغوار لأصحاب الاستحقاق حسب الأصول.
2. تعمل مديرية تقدير الأراضي استناداً إلى أحكام المادة (21) من قانون تطوير وادي الأردن وتعديلاته، تعمل على استملاك وتقدير قطع الأراضي أو حصص المياه أو كليهما أو أية حقوق أخرى تتعلق بالأرض والماء وذلك لغايات مشاريعها المختلفة كإنشاء السدود، و تنفيذ خطوط الري والمهارب والطرق والأقنية واستملاكات لغايات التوسع في التنظيم السكاني أو المشروع الزراعي، بالإضافة إلى صرف التعويضات للمالكين عما تم استملاكه لغايات هذه المشاريع، حيث تم احتساب قيمة التعويضات المالية خلال هذه الفترة بقيمة (205.000) ديناراً تقريباً شامل سد الكرك ليتم صرفها لأصحاب الاستحقاق وذلك عن مساحات قطع الأراضي المستملكة أو التحسينات الواقعة عليها وتم الانتهاء من إرسال مذكرات مالية بقيمة (62697) ديناراً تقريباً لتحصيلها من مالكي قطع الأراضي المخصص لهم وحدات سكنية بدلا عن ملكياتهم الواقعة ضمن التنظيم السكاني، حيث تم إنهاء (63) مقاصه مالية بواقع (36) مذكرة دائن و (27) مذكرة مدين على الأراضي المملوكة الواقعة ضمن التنظيم السكاني وتحصيل ما قيمته (27160) ديناراً تقريباً لخزينه الدولة وتم استملاك ما مساحته (100) دونماً تقريباً لمشاريع السلطة المختلفة، وتم الانتهاء من إنجاز (20) معاملة رفع إشارة إستيلاء و (15) معاملات للشؤون القانونية ، وتم تقدير (132) معاملة لقطع أراضي لغايات مشاريع السلطة المختلفة وتم نشر (132) اعلان نشر لمعاملات التقدير في الصحف اليومية وعلى موقع الوزارة

الإلكتروني، وكذلك تم الاعتراض على (118) معاملة تقدير وارسالها للجنة الاستئنافية، حيث تم استلام (122) معاملة وردت من اللجنة الإستئنافية وحولت الى الأقسام المعنية لاستكمال الإجراءات المتعلقة بها حسب الأصول.

3. عملت مديرية التنظيم على انجاز حوالي (4161) معاملة لتلقي الخدمة وذلك خلال عام 2018 لقطع الأراضي الأخرى الواقعة خارج مشاريع السلطة الزراعية والتنظيمية وللوحدات السكنية وتشمل هذه المعاملات : معاملات لاصدار موافقات لقطع الأراضي الأخرى وهي (441) معاملة بيع و(35) معاملة رهن أراضي أخرى و (15) معاملة لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل و(44) معاملة تنفيذ حجة تخارج او ارض ومعاملة تأجير قطعة أرض و(38) معاملة تم عرضها على مجلس ادارة السلطة لرفع اشارة الاستيلاء عن قطع الأراضي المملوكة واصدار (787) مخطط موقع تنظيمي لقطع الأراضي، اضافة الى اصدار موافقات للوحدات السكنية الصادر بها سند تسجيل تتمثل ب (42) موافقة لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل، و(8) معاملة لتنفيذ حجة تخارج او ارض و(113) معاملة لاعادة تسجيل قطع اراضي مملوكة لملكها بعد الرفع المساحي و(88) موافقة بيع و(48) موافقة رهن وافراز حوالي (307) وحدة سكنية بوثيقة تخصيص مؤقته ومطابقه مخططات التنظيم ومخططات الأراضي لحوالي (1514) وحدة سكنية ودراسة (293) معاملة لتركيب ابنية او ايصال خدمات (مياه وكهرباء) للوحدات الزراعية و قطع اراضي أخرى مملوكة اضافة الى دراسة (28) خلب من وحدة الاستثمارات لتحديد مواقع قطع اراضي من مشاريع السلطة وبعد هذه المواقع عن الشارع الرئيسي وعن اقرب مصدر مائي وتحديد مساحة وملكية هذه الأراضي اضافة الى دراسة حوالي (360) خلب مقدم من مواجنين ومؤسسات ودوائر حكومية مختلفة واعداد الردود المناسبة.

4. وباستخدام مخطط استعمال الأراضي على أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) عملت مديرية الأراضي على تحديد موقع (90) قطعة أرض من مشاريع السلطة لغايات البيع والرهن وانجاز حوالي (300) معاملة ما بين مخاضبات ومذكرات رسمية لعدة جهات والرد على الإستفسارات المتعلقة بقطع الأراضي واصدار حوالي (20) مخطط بأحجام مختلفة لمديريات السلطة المختلفة، وتم احتساب القيم الرأسمالية لمتصرفين بوحدات زراعية في الأغوار واصدار (109) قيد مالي للمتصرفين واحتساب القيم الرأسمالية لحوالي (180) وحدة زراعية ضمن مشروع (14.5) كم (ولم يتم إرسال القيود الى الدائرة المالية بسبب عدم وجود شهادات تحري بالملكيات السابقة).

5. ويهدف تقديم خدمات الكترونية للمواجنين تمكن المواجن من الحصول على الخدمة بسهولة وتوفير الوقت والجهد والكلفة على المواجن وعلى السلطة وعلى دائرة الأراضي والمساحة، يتم العمل حالياً على اعداد شاشات محوسبة الكترونية مشتركة بين السلطة ومديريات التسجيل في الأغوار يتم من خلالها اصدار موافقات السلطة الكترونياً على معاملات متلقي الخدمة لقطع الأراضي الصادر بها سندات تسجيل فقط دون حضور المواجن الى السلطة، علماً بأن موافقات تنفيذ معاملات متلقي الخدمة لدى دائرة الأراضي والمساحة والتي تتم من خلال مدراء التسجيل في الأغوار والتي تتمثل بالخدمات التالية: اصدار الموافقات على البيع والرهن وتنفيذ حجج الأثر وحجج التخارج واصدار الوكالات للوحدات الزراعية والوحدات السكنية و قطع الأرض الأخرى الصادر بها سندات تسجيل فقط، وهذا يتطلب حضور المواجن من الأغوار الى السلطة في عمان مرفق معه سند تسجيل حديث صادر من دائرة الأراضي والمساحة وبطاقة أحوال مدنية، ثم تعبئة النموذج الخاص بالخدمة في مكتب خدمة الجمهور، وتحويل المعاملة الى القسم المختص في السلطة لدراسة المعاملة وفي حال ان المواجن بريء الذمه يتم اعداد كتاب اصدار الموافقة وتسليم الكتاب لصاحب العلاقة بعد ختمه من الديوان المركزي ومن ثم يعود المواجن الى الأغوار لاستكمال الحصول على الخدمة من مديريات التسجيل في الأغوار والممتدة من مديرية تسجيل أراضي الشونة الشمالية شمالاً الى مديرية تسجيل أراضي العقبة جنوباً.

الشؤون المالية و العطاءات و المشتريات

انجازات مديرية الشؤون المالية:

النفقات الجارية جدول رقم (16)

البرنامج	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
4201 الادارة والخدمات المساندة	1,559,500	1,374,235	88.12%
4205 الاراضي والتنمية الريفية	421,000	336,854	80.01%
4210 الري	496,500	466,827	94.03%
4215 التشغيل والصيانة والميكانيك	6,740,500	6,367,473	94.47%
4220 السدود	1,099,500	928,201	84.42%
4225 الاغوار الجنوبية ووادي عربة	1,380,000	1,203,082	87.18%
المجموع	11,697,000	101,676,717	91.28%

النفقات الرأسمالية جدول رقم (17)

البرنامج	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
4205 الاراضي والتنمية الريفية	1,457,000	1,231,457	84.52%
4210 الري	13,549,000	3,675,414	27.13%
4215 التشغيل والصيانة والميكانيك	8,273,000	5,810,385	70.23%
4220 السدود	9,160,000	6,959,875	75.98%
4225 الاغوار الجنوبية ووادي عربة	621,000	362,745	58.41%
4230 التنمية المتكاملة لتطوير منطقة وادي عربة	10,065,000	7,278,362	72.31%
المجموع	43,125,000	25,318,238	58.71%

■ مجموع الاجمالي الايرادات الفعلية (التحصيلات) لعام 2018 قد بلغت بقيمة (10508787.87) دينار اردني.

انجازات مديرية العطاءات والمشتريات

قسم العطاءات :

قام قسم العطاءات في مديرية العطاءات والمشتريات في عام 2018 بطرح واحالة مجموعة من عطاءات الأشغال (المركزية والمحلية) مفصلة على النحو التالي:

أولا : جدول رقم (18) العطاءات المركزية – أشغال

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
2017 /43 اعادة خرج	تنفيذ	مشروع تنفيذ سد الوادات	مرحلة دراسة العروض
2018/100	دراسات وتصميم	إعداد الدراسات والتصاميم والوثائق لمشروع صيانة وإعادة تأهيل السد التحويلي في وادي الموجب	53130
5/2016 مركزي	اشراف	الاشراف على تنفيذ سد الوادات	بانتظار حالة عطاء التنفيذ 2017 /43

ثانيا : جدول رقم (19) عطاءات محلية – أشغال

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
2017/9/ر	تنفيذ	انشاء حفائر نايفة و أبو الغربان في محافظتي المفرق والكرك	100000
2017/10/ر	تنفيذ	انشاء سد أم انطار / محافظة الكرك	99624
2018/1/ر	تنفيذ	مشروع إنشاء حفائر وادي قتيطة و صبحا / محافظتي الكرك والمفرق	84400
2018/2/ر	تنفيذ	انشاء خرق زراعية و أعمال خلطة اسفلتية ساخنة وانشاء قنوات تصريف مياه الأمطار في مناطق الأغوار الشمالية والوسطى	148624.500
2018/3/ر	تنفيذ	مشروع انشاء مدك جضيعة، أبو قردية	180000
2018/4/ر	تنفيذ	مشروع انشاء حفائر قاع أبو الحصين 2 وإقطية	154000
2018/5/ر	دراسات وتصميم	إعداد الدراسات والتصاميم والوثائق لمشروع صيانة وإعادة تأهيل السد التحويلي في وادي الموجب	تم الغاء العطاء واعادة خرجه ضمن العطاءات المركزية
2018/6/ر	تنفيذ	عطاء الصالحية 3 وأم غدير وسحبان وتنظيف المقر	90520
2018/7/ر	تنفيذ	توريد حصمة مخلوخة وحصمة سيليكوت / منطقة الكريمة	21250
2018/8/ر	تنفيذ	انشاء حفائر (مرب المحدث، هقيش 2، عنقا 2، شبكية 1) الرويشد /الصفواي /محافظة المفرق	144040

ثالثا : جدول رقم (20) عطاءات – وزارة التخطيط والتعاون الدولي

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
EPP – CCP -04-2018	دراسات وتصاميم	اعداد دراسات وتصاميم ووثائق عطاء انشاء مزرعة مشاهدة في منطقة الشونة الشمالية	24899.400
EPP – CCP -02-2018	دراسات وتصاميم	اعداد مسح ودراسات وتصاميم ووثائق عطاء تأهيل شبكات الري داخل مزارع محددة لغايات اعادة استعمال المياه العادمة المعالجة المخلوخة لأغراض الري	31221.400

ثانيا :- قسم المشتريات و التدقيق و المتابعة / لوازم

تم حصر الأعمال المنجزة في قسم المشتريات حسب مراحل عمليات الشراء و قيمها المالية على النحو التالي :-
أولاً :- غلبيات الشراء

تم تسجيل (1266) غلب شراء من العام 2018 وعلى النحو التالي :-

1. شراء مباشر (750) غلب شراء .
2. لجان شراء (384) غلب شراء .
3. شراء عبر دائرة اللوازم العامة (56) غلب شراء .
4. تلزيم (62) غلب شراء .
5. عطاءات محلية / لوازم - عن خريق خرخر بالجريدة - (14) غلب شراء .
6. جميع غلبيات الشراء تم تسجيلها بسجلات غلبيات الشراء المعتمدة و حسب الأصول بالإضافة لإدخالها الى الحاسوب للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

ثانيا :- قرارات الإحالة و التلزيم

تم إحالة و تسجيل (324) قرار إحالة وقرار تلزيم وعلى النحو التالي :-

1. قرارات إحالة لجنة المشتريات المحلية / لوازم (266) قرار إحالة بقيمة إجمالية مقدارها (343143) ديناراً .
2. قرارات إحالة لجنة العطاءات المحلية / لوازم (4) قرارات إحالة بقيمة إجمالية مقدارها (191500) ديناراً . (لجنة المشتريات / لوازم) .
3. قرارات التلزيم (48) قرار تلزيم بقيمة إجمالية مقداره (65497) ديناراً .
4. قرارات إحالة عن دائرة اللوازم العامة (6) بقيمة (199000) ديناراً .

* بلغت القيمة الإجمالية لقرارات الإحالة المذكورة اعلاه من العام 2018 ما مقداره (799140) ديناراً .

*** مع استثناء مجموع قرارات إحالة لجنة العطاءات المحلية لوازم والعطاءات الانشائية خلال هذه الفترة . (تم الغاء الحجز على النظام المالي GFMIS لسنة 2018) ولم يتم عليها اي احالة لهذا العام حيث كان مقدارها (442000) دينار . علماً بانها مشمولة بمجموع هذه المطالبات .
و جميع قرارات الإحالة و التلزيم تم تسجيلها بسجلات قرارات الإحالة المعتمدة و حسب الأصول بالإضافة للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

ثالثاً :- الكفالات

تم التعامل مع (65) كفالة و شيك بنكي حتى تاريخه وعلى النحو التالي :

1. كفالات حسن التنفيذ- شيكات (18) شيك ، كفالات حسن التنفيذ (11) كفالات .
2. كفالات دخول عطاءات- شيكات (22) شيك ، كفالات دخول عطاءات عدد (3) .
3. كفالات الصيانة - شيكات (5) شيك، كفالات الصيانة- (6) كفالة .
4. عدد التعهدات العدلية التي تم التعامل معها في النصف الأول من العام 2018 هو (19) تعهد عدلي ساري المفعول العدد الكلي للشيكات التي تم التعامل معها خلال العام 2018 هو (45) شيك و العدد الكلي للكفالات (20) ، موزعة بين كفالة وشيك، تم الإفراج عن (65) شيك و (19) كفالة من أصل 20 حتى تاريخه .
و جميع الكفالات تم تسجيلها بسجلات الكفالات حسب الأصول بالإضافة لإدخالها الى الحاسوب للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

رابعاً :- الفواتير

تم تدقيق و إجازة فواتير موزعة حسب أنواع قرارات الإحالة و التلزيم و الإتفاقيات و حسب القيم المالية لها كما يلي :-

1. شراء مباشر (690) فاتورة بقيمة إجمالية (95783) ديناراً .
2. قرارات الإحالة / لجنة شراء (295) فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (387078) ديناراً .

3. شراء عن دائرة اللوازم العامة (82) فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (995666) دينار .
4. تلزيم (66) بقيمة إجمالية مقدارها (200207) دينار.
5. قرارات الإحالة - لجنة عطاءات محلية / مشتريات (10) عطاءات بقيمة إجمالية مقدارها (109247) دينار.
6. بلغ عدد الفواتير المدخلة على النظام المالي GFMIS الحكومي المربوط مع وزارة المالية (1143) فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (1787981) دينار .

خامسا : - مستندات الإلتزام المالي :-

تم إصدار مستندات إلتزام مالي من قبل قسم المشتريات لجميع العطاءات التي غرحت عن خريق قسم العطاءات / للعطاءات الإنشائية المذكورة أعلاه بالإضافة لجميع عطاءات قسم المشتريات خلال النصف الثاني من العام 2018 ، التي كانت القيمة التقديرية لها أكثر من 10000 دينار حيث تم إرسالها للدائرة المالية لتحويلها لدائرة الموازنة العامة لإستكمال توقيعتها وختمها حسب الأصول والسير بإجراءات خرج عطاءاتها وعلى النحو التالي :

1. العطاءات الإنشائية ، تم حجز (3) عطاءات بقيمة إجمالية مقدارها (221000) دينار، وخمسة مستندات مالية لشركة تطوير وادي عربة بقيمة مقدارها (1440000) دينار0
2. عطاءات المشتريات واللوازم ، تم حجز (23) مستند التزام مالي بقيمة إجمالية ومقدارها (539000) دينار .
3. العدد الإجمالي لمستندات الإلتزام المالي للجنة المشتريات والعطاءات (26) لسنة 2018 ، وبقيمة إجمالية مقدارها (760000) ديناراً .

*** مع استثناء مجموع خمسة عطاءات لشركة تطوير وادي عربة (1440000) .

إنجازات إدارة الموارد البشرية والمستودعات والنقلات جدول رقم (21):

الاعمال	الجموع الكلي
اعداد المعينين 2018	71
كتب صادرة وواردة في الديوان المركزي 2018	18848
التفيعات	73
التدريب	358
اعداد تعديل الاوضاع 2018	125
حركات الزيادة السنوية	1322
الوثائق المؤرشفة	50071
اجراءات تأديبية	90
حركات تكليف وانتداب	191
حركات تقييم الأداء	1380
حركات كتب شكر	54
حركات ادامة معلومات الموظفين علي نظام الحكومة الالكترونية	2545
حركات انتهاء الخدمات	146

وحدة الشؤون القانونية

جدول رقم (22) انجازات وحدة الشؤون القانونية لعام 2018

الرقم	الانجاز	العدد
1	تنفيذ قرارات حكم	14
2	تبليغ دعاوي حقوقية وشرعية مقامة علي السلطة	20 دعوى حقوقية
3	دعاوي جزائية (محاضر ضبط واعتداءات)	11
4	لجان تحقيق ولجان فنية	35
5	إبداء رأي وأستشارات	1200
6	مخاضيات ومراسلات	1600
7	انذارات موجهة من قبل السلطة	14
8	دعاوي مقامة من قبل السلطة	3
9	متابعة قضايا السلطة الحقوقية والشرعية والجزائية والادارية	ما يقرب 300 دعوي حقوقية ما زالت منظورة 4 دعوى شرعية منظورة
10	متابعة قضايا التحكيم	2
11	متابعة قضايا محكمة العدل العليا	واحدة منظورة
12	متابعة تعديلات القانون وصياغة مسودة الانظمة والتعليمات	1- مشروع قانون معدل 2- الاحكام التنظيمية للبنية للأراضي خارج تنظيم في وادي الاردن
13	العقود والاتفاقيات وتعديلاتها وملاحقها	180

انجازات إدارة تخطيط الأعمال والمياه الإقليمية:

1. متابعة سير أعمال المشاريع الممولة من خلال المنح والقروض مثل المنحة الخليجية ومنحة القمح الأمريكية ومنحة الاتحاد الأوروبي وقرض بنك الإعمار الألماني. وتزويد وزارة التخطيط والتعاون الدولي ووزارة المياه والري بتقارير شهرية.
2. المتابعة مع المجلس الأعلى للسكان و تزويده بالمعلومات اللازمة.
3. التحديث الشهري لتقدم سير عمل مشاريع السلطة في نظام متابعة المشاريع.
4. مراجعة الخطة الاستراتيجية 2015-2017 وتحديثها
5. اعداد الخطة الاستراتيجية 2018-2020
6. مراجعة الخطط التنفيذية للاعوام 2015-2017
7. متابعة مؤشرات الاداء المتحققة في الخطط التنفيذية الاستراتيجية
8. المشاركة مع وزارة المياه في اعداد خطط العمل الخاصة بتنفيذ السياسات المائية
9. عقد ورشة عمل لآخذ آراء الشركاء الرئيسيين للسلطة في الخطة الاستراتيجية
10. التعاون مع الادارات ذات العلاقة لاعداد الخطة التنفيذية للسلطة
11. تقديم مقترحات مشاريع لغايات التمويل للجهات المانحة
12. حصر احتياجات السلطة من اجهزة الحواسيب والطابعات والماسحات الضوئية والسير باجراءات عملية الشراء.
13. تقديم التقارير الفنية في اطار اعمال المديرية بالمشاركة في اللجان الفنية المتخصصة مع المؤسسات الرسمية.
14. متابعة عقود الصيانة للحواسيب والطابعات وتجديد ها حسب الأصول.
15. متابعة تطبيق نظام الدفع الالكتروني لبعض خدمات السلطة (خدمة دفع اثمان مياه الري ، خدمة دفع اثمان المخالفات على الوحدات الزراعية .
16. المشاركة في مشروع مبادرة رفع كفاءة قطاع المياه في وضع تصورات مستقبلية لوظائف سلطة وادي الاردن وجمعيات مستخدمي مياه الري في وادي الاردن واعداد تقارير للمراحل المختلفة
17. وضع البرامج التدريبية المتخصصة والتمويل من مركز الشرق الاوسط لبحوث التحلية والحاق العديد من الموظفين من وزارة المياه والري وسلطة وادي الاردن وسلطة المياه والمزارعين.
18. عقد ورشة عمل بالتعاون مع وزارة التخطيط لآخلاق مشروع حفيرة خنيزيرة ضمن مشاريع زيادة قدرة المجتمعات الفقيرة للتكيف مع التغير المناخي في قطاع المياه والزراعة
19. المشاركة مع وزارة البلديات لاعداد السياسات الحضرية
20. اعداد التقارير النصف السنوية والسنوية لانجازات ادارات ومديريات السلطة.
21. متابعة واعداد انظمة الحاسوبية ومتابعتها مع الادارات المختلفة.

انجازات مديرية تطوير نهر الأردن:

1. متابعة تنفيذ اتفاقيات المياه الإقليمية المرتبطة باعادة تأهيل نهر الأردن كما ونوعا .
2. المشاركة في مهام اللجنة الفرعية لمياه الشمال /لجنة المياه المشتركة المكلفة بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 11189/30/9/1 تاريخ 2018/4/22.
3. التكليف بموجب كتاب معالي وزير المياه والري مع وزارة الطاقة والثروة المعدنية كضابط ارتباط سلطة وادي الاردن لمشروع خط غاز الشمال بموجب الكتاب س و 6000/11/أ تاريخ 2018/5/20.
4. - التكليف نيابة عن سلطة وادي الاردن كضابط ارتباط المشروع المقترح بإنشاء قاعدة بيانات جغرافية مكانية بمشاركة بين منظمة الإسكوا وجامعة ملقا/ إسبانيا وقسم المركز الأوروبي للدراسات القائمة على الأدلة وبمشاركة المؤسسات الحكومية المعنية بمؤشرات التنمية المستدامة / البيئة .
5. - مراجعة التدخلات المنبثقة عن الخطة الشمولية الوخنية لاعادة تأهيل نهر الاردن وحوضه وعرضها على الجهات الممولة مثل بنك الاستثمار الاوروبي(EIB) وكالة حماية البيئة الامريكية EPA والسفارة الامريكية والوكالة السويسرية SDC .
6. تحديث قاعدة بيانات تخدم تطوير النهر وحوضه وتشتمل على نتائج التحاليل المخبرية لنوعية مياه النهر والادوية والروافد المغذية له اضافة للقياسات الكمية لتلك الروافد.
7. دراسة وتقويم واجراء المقارنات اللازمة لنوعية مياه نهر الاردن وروافده رجوعا الى النتائج المخبرية الخاصة بمختبرات سلطة وادي الاردن ومختبرات الجمعية العلمية الملكية وتقارير وزارة البيئة لمراقبة مصادر المياه عن بعد والتنسيق بالاجراءات التصحيحية الممكنة بالتعاون مع الجهات المعنية..
8. متابعة المراسلات والاجراءات التصحيحية المقترحة بين الجانبين لمعالجة أي مصدر تلوث يؤثر على نوعية وكمية وبيئة نهر الأردن .

9. القيام بما يلزم من قياسات مائية لتدفق نهر الاردن مشتركة مع الجانب الآخر عند موقع الغطس ومحطات تقييس النهر عند جسر المجامع وجسر الشيخ حسين وذلك بالتنسيق تام مع مديرية التحكم
10. مراجعة بنود الاتفاقية المبرمة بين سلطة وادي الاردن والجمعية العلمية الملكية لمراقبة نوعية المياه في منطقة وادي الاردن لمدة سنة تعاقدية من تاريخ 2018/2/3 ولغاية 2019/2/2 واقتراح التعديلات الممكنة عليها بالتنسيق مع الادارات المعنية.

انجازات وحدة السياسات وتطوير الاداء المؤسسي

1. إدارة أعمال وحدة السياسات وتطوير الاداء المؤسسي بما فيها إدارة جائزة الملك عبدالله الثاني لتمييز الأداء .
2. متابعة تعبئة بطاقات الاداء المتوازن مع جميع مسؤولي القياس والتحضير لاعداد ملخص نتائج قياس اداء 2018 .
3. مراجعة دليل الخدمات ليصار الى اصدار دليل الخدمات 2019
4. متابعة شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة (كعضو في لجنة الشكاوى والاقتراحات) واصدار تقرير سنوي بهذا الخصوص.
5. المتابعة و التنسيق مع وزارة تطوير القطاع العام حول الممارسات الفضلى في السلطة.
6. متابعة قياس اداء العمليات الرئيسية.
7. المتابعة و التنسيق مع وزارة تطوير القطاع العام فيما يتعلق بنظام تطوير الخدمات الحكومية.
8. مراجعة استبانة متلقي الخدمة 2018 (واحتساب حجم العينات وتعميمها والبدء بادخال الاستبانات على برنامج على برنامج التحليل الاحصائي spss .
9. مراجعة استبانة المتعاملين من مؤسسات خاصة وحكومية وارسالها بكتب رسمية لجميع المعنيين.
10. المشاركة بالتقييم الذاتي لممارسات الحوكمة من خلال لجنة التقييم الذاتي.
11. تم رفع (200) من الوثائق على الموقع الالكتروني الخاص بسلطة وادي الاردن و تم رفع (93) من الوثائق على الموقع الداخلي الخاص بسلطة وادي الاردن
12. تم تعديل الرؤية والرسالة والأهداف الوخنية على الموقع الالكتروني الخارجي والبوابة الداخلية لسلطة وادي الاردن.
13. تصميم فلير الرؤية والرسالة والأهداف المؤسسية.
14. اضافة مجموعة من الوثائق داخل جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز.
15. إعاده تصميم الهيكل التنظيمي للسلطة للعام 2018 .
16. المشاركة في العديد من اللجان الفنية ولجان الاستلام
17. العمل على نظام الرسائل القصيره SMS حيث تم ارسال (19480) رسالة داخلية تخص رواتب موظفين السلطة وكما وتم ارسال (2651) رسالة تخص مجلس اراضي السلطة.
18. العمل على نظام ادارة الشكاوي الحكومي بخدمتكم حيث تم حل واغلاق عدد (19) شكاوي .
19. المشاركة في فريق الجاهزية الالكترونية والعمل على اعداد ملف الجاهزية الالكترونية الخاص بالسلطة.
20. المساعدة في عمليات الدعم الفني لمختلف مديريات السلطة عند الطلب.

انجازات وحدة الرقابة المالية (الداخلية)

1. التدقيق على السجلات المالية ومستندات الصرف / أمانات ونفقات بمجموع 5821 مستند صرف.(5210 نفقات، 611 أمانات).
2. عمل جولات ميدانية على مشاريع السلطة وإداراتها في الميدان والمشاركة في لجان التحقيق والتدقيق والخروج بتوصيات .
3. القيام بعمليات جرد الصناديق في مديريات السلطة المختلفة من خلال الجولات الميدانية.
4. التدقيق على قرارات الترفيع الجوازي والوجوبي لعام 2018 .
5. التدقيق على قرارات منح وحجب العلاوات.
6. التدقيق على الكفالات المالية.
7. التأكد من توقيع جميع الموظفين علي مدونة
8. لتأكد من توقيع جميع الموظفين على مدونه السلوك الوظيفي و حفظها في ملفاتهم الوظيفيه .

9. دراسة استيضاحات ومذكرات ديوان المحاسبة المتعلقة بعمل السلطة والعمل على اغلاق بعض الاستيضاحات .
10. الرد على كتب واستفسارات هيئة النزاهة ومكافحة الفساد ومتابعة الشكاوى الواردة منها .
11. مشاركة وحدة الرقابة الداخلية بتسمية ضابط ارتباط حقوق الإنسان/رئاسة الوزراء. وإعداد التقارير والتوصيات والرد على تقرير المركز الوطني لحقوق الإنسان.
12. مشاركة وحدة الرقابة في لجان السلطة المختلفة
13. عدد المستندات التي تم تصويبها بلغ (66) مستند غير مستوفي لشروط الصرف وتم تصويبها في حينه.
14. التدقيق علي مطالبات المشاريع بما ينسجم مع القوانين والانظمة المعمول بها.
15. تصويب بعض المطالبات بإصدار أوامر تغييرية لتتفق والانظمة والتعليمات المعمول بها.
16. تدقيق وثائق تخصيص الوحدات السكنية /إدارة الاراضي.

انجازات وحدة الاستثمارات

جدول رقم (23) يوضح توقيع اتفاقيات التأجير لأراضي الخزينة (قسم العقود والدراسات) وتراخيص للمشاريع الاستثمارية

نوع النشاط	عدد العقود والمعاملات	الإيرادات بالدينار
تأجير مواقع للإتصالات/(زين، أمنية، أورانج)	22	105682,78
استثمار سياحي	4	7000
إستثمار شركات زراعية	25	27000
تأجير مواقع إستثمار ترافرتين	2	19200
تأجير مواقع إستثمار التنقيب عن الجبس	2	30000
تأجير مواقع مرامل	20	217500
تأجير مواقع خلاجات	3	5300
تأجير أراضي زراعية للجمعيات	19	9000
تأجير أراضي إستثمارات صناعية	6	6000
تأجير مباني لمستخدمي المياه ومباني للسلطة	4 1	480 600
اتفاقيات تزويد مياه من قناة الملك عبدالله 150 فلس/م ³	4	2400
تراخيص مباني+محطات محروقات + منتجع سياحي	10	19843,334
المجموع	122	344323,334

انجازات إدارة مستخدمي المياه

1. جدول رقم (24) يوضح: الزيادة في مساحة مشاركة الجمعيات في إدارة المياه وكذلك الزيادة في الجمعيات منقولة الصلاحيات

2018		2017		
المتحقق	المستهدف	المتحقق	المستهدف	
78.85	100	78.5	80	نسبة المساحات المغطاة بالجمعيات (%)
51.44	52	47.11	67	نسبة المساحات المغطاة بالعقود (%)
23		23		عدد الجمعيات المؤسسة
19		18		عدد الجمعيات منقولة الصلاحيات

2. اعداد تسعة عشر اتفاقية نقل مهام من سلطة وادي الاردن الى جمعيات مستخدمي المياه شملت على مهام : (توزيع المياه، صيانة مأخذ الري، حراسة مصادر المياه وتشغيل السدود التحويلية) وقد تم توقيعها رسميا في شهر (4/2018) .

3. تم خلال هذا العام تطوير اتفاقيات إئتلافات بين الجمعيات وخاصة المتجاورة منها لتكون تحت ادارة فنية واحدة وقد تم توقيع ستة اتفاقيات ائتلافات نفذت في وادي الاردن وتغطي كافة مديريات التشغيل والصيانة مديرية الوسط : ائتلاف جمعية المضخة (50) وجمعية المضخة (55) وجمعية حوض (24) . مديرية الشونة الجنوبية : ائتلاف جمعية المضخة (91) وجمعية المضخة (95) وجمعية المضخة (81) وجمعية المضخة (87+86) وائتلاف جمعيتي الرامة والكفرين وفي مديرية الاغوار الجنوبية : ائتلاف جمعية فيفا وجمعية خنيزيرة وجمعية المزرعة والحديثة وفي مديرية الاغوار الشمالية : ائتلاف جمعية العدسية المضخة (2) وجمعية المضخة (14) وجمعية حوض (5) وجمعية حوض(4+3) وكذلك ائتلاف جمعية المضخة (28) وجمعية المضخة (33) وجمعية المضخة (41).

4. وتهدف خطوة اعتماد الائتلافات على هذا المستوى بين الجمعيات وعلى مستوى كامل وادي الاردن، حيث لا يقل الائتلاف عن ثلاث جمعيات وذلك تمهيدا لتشكيل جسم قانوني خلال الاعوام (2020/2019) في كل مديرية من مديريات التشغيل والصيانة ونقل كافة الصلاحيات لذلك الجسم من تشغيل المضخات الى كافة المهام على شبكة الري.

5. بناء قدرات جمعيات مستخدمي المياه الادارية والفنية وذلك من خلال :

- المشاركة وعقد ورش العمل :والتي من اهمها الورشة السنوية التي تم فيها تقييم اداء الجمعيات من خلال مؤشرات اداء معتمدة حسب اتفاقية نقل المهام والتي عقدت في البحر الميت اذار/2018).
- تنفيذ استبانة رضا متلقي الخدمة (المزارعين) عن الخدمات المقدمة للجمعيات للعام (2018) من اجل عرض النتائج في ورشة التقييم السنوية حيث شملت الاستبانة نسبة (20%) من عدد الوحدات التي تغطيها كل جمعية ، وكذلك استبانة رضا الجمعيات عن الخدمات المقدمة من السلطة (مديريات التشغيل والصيانة) والتي بدء تنفيذها خلال شهر (10/2017) وقد تم تنفيذها من خلال كوادر ادارة الجمعيات.

انجازات العلاقات العامة

1. المساهمة في تنظيم واعداد وتنفيذ البرامج الاجتماعية والثقافية
2. الردود على استئلة مجلس النواب واستيضاحاتهم ومطالبهم.
3. استقبال الوفود المدعوة للمشاركة في مختلف أنشطة السلطة.
4. تغطية اخبار السلطة عبر وسائل الاعلام المختلفة (الرئية،المقروءة،المسموعة).
5. الخطط التي تم تنفيذها والانشطة الغير رسمية.
6. النشرات الاعلامية التي تم تحديثها واعادة خباعتها .
7. حملات التعريف بدور السلطة عبر وسائل الاعلام المختلفة.
8. حملات التوعية بالتنسيق مع جمعيات مستخدمي مياه الري.
9. متابعة موقع السلطة الالكتروني ونشر اخبار السلطة من خلال الموقع الالكتروني.
10. تنظيم ورش العمل والمؤتمرات وبرامج التوعية.
11. الحملات التوعوية الخاصة بالتحذير من الاقتراب من قناة الملك عبدالله والمسطحات المائية المختلفة وعمل غيرها من الحملات التوعوية
12. المساهمة في اعداد حفلات تكريم الموظفين .
13. المشاركة في الجولات الميدانية والرد على غلبات المواطنين الخاصة بالخدمات المقدمة لمتلقي الخدمة وعلي امتداد منطقة وادي الاردن وغيرها