

المملكة الأردنية الهاشمية



وزارة المياه والري

وزارة المياه والري
سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

التقرير السنوي 2019

إعداد
وحدة الإعلام والتوعية



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

وضعنا للمائي...

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

المعظم

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 الأردن

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

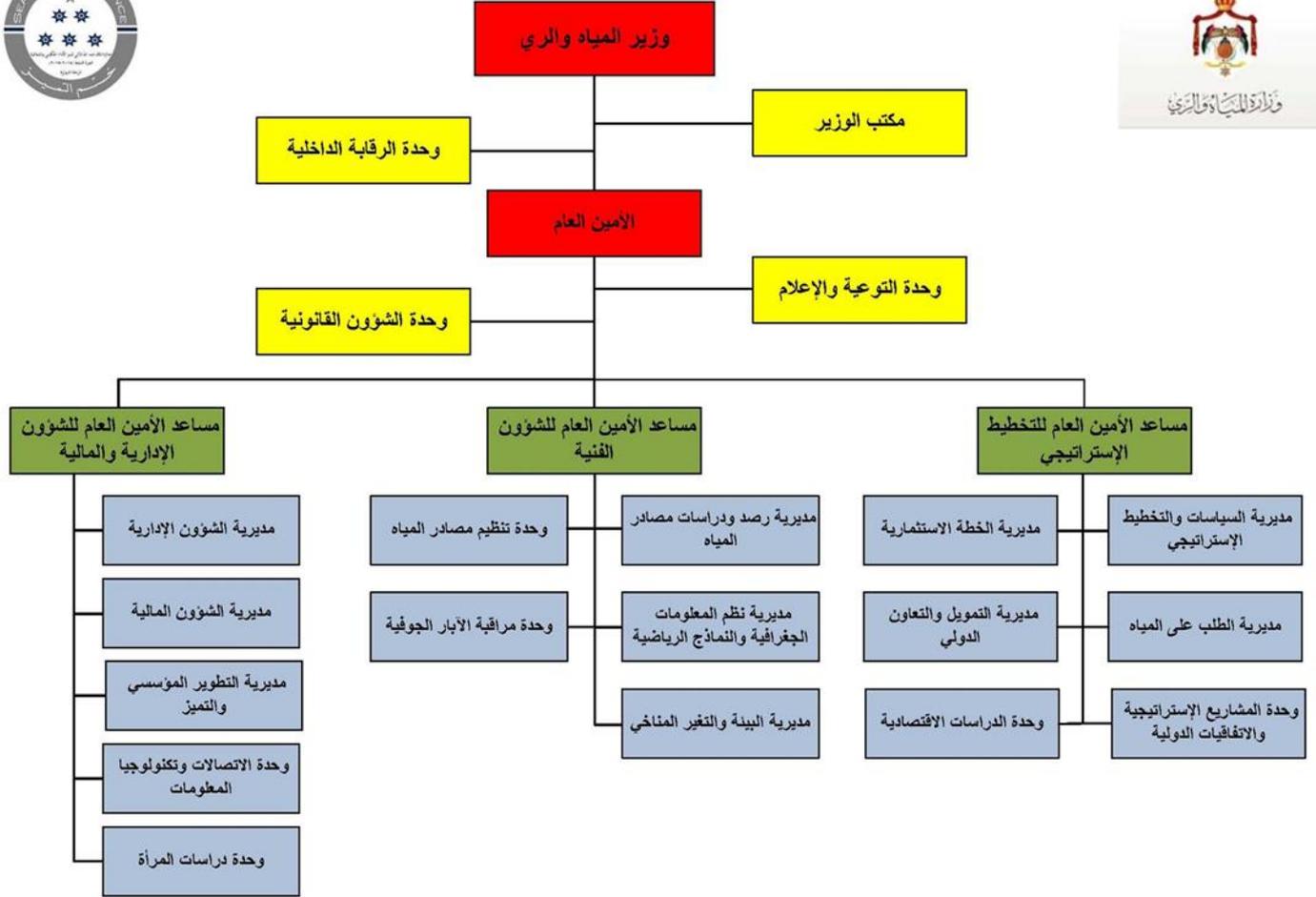


الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري

السلطة الأردنية الرأسيّة



وزارة المياه والري



كلمة معالي الوزير



م. راشد أبو السعود
وزير المياه والري

ويستمر قطاع المياه في الأردن في مسيرته لمواجهة التحديات التي يواجهها في ظل ازدياد تراجع المصادر المائية وارتفاع الطلب على المياه لكافة الاستخدامات، أضف إلى ذلك الزيادة السكانية ونتاج الصراعات في دول الإقليم المجاورة التي تحمل الأردن أعباءها وكان آخرها أزمة اللجوء السوري ليصنف الأردن ضمن قائمة الدول الأكثر فقراً بالمياه، حيث تراجعت حصة الفرد في الأردن منذ عام 1964 من 3600م³/سنة إلى أقل من 1000م³/سنة أي أقل من 10% من خط الفقر المائي العالمي المقدر بـ 1000م³/سنة.

وتعمل وزارة المياه والري على تعظيم المصادر المائية والاستفادة منها قدر الإمكان من خلال الاستراتيجيات الوطنية والسياسات والبرامج الاستثمارية خاصة إعادة الاستخدام، والإحلال، والمياه الجوفية والسطحية والحصاد المائي وكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، إضافة إلى التغييرات المناخية والجفاف بهدف تحقيق الاستدامة لمصادر المياه، وقد حققت نجاحات يشار لها حيث ارتفع التزويد المائي لغايات الشرب إلى أكثر من 470 مليون م³/سنة مع تغطية 94% من المخدومين بشبكات المياه وخدمة 65% من المواطنين بخدمات الصرف الصحي من خلال 33 محطة صرف صحي لمعالجة المياه العادمة وفق أحدث التقنيات والمواصفات العالمية، وكذلك البحث عن مصادر غير تقليدية مثل إعادة استخدام المياه المعالجة الناتجة عن محطات الصرف الصحي التي أصبحت مصدراً هاماً يزيد على 170 مليون م³/سنة، وزيادة الطاقة التخزينية في السدود الرئيسية الـ 15 في مختلف مناطق المملكة لترتفع من 336 مليون م³ إلى 400 مليون م³ في 330 حفيرة وسد صحراوي ليكون الأردن ضمن الدول الأكثر كفاءة بحصاد مياه الأمطار.

وفي إطار الجهود المتواصلة لقطاع المياه بالتعاون مع الجهات الدولية والمناحة والقطاع الخاص والدولي في تطوير مصادر المياه في المملكة ستشرع وزارة المياه والري بتنفيذ عدد من المشاريع الهامة خلال العام 2020 من خلال توسيع شراكتها مع القطاع الخاص لتطوير الأداء والبدء بتنفيذ مشاريع مائية استراتيجية وتدشين مشاريع مائية تضمن توفير كميات مياه إضافية مثل مشاريع جرميا وادي العرب المرحلة الثانية بطاقة 30 مليون م³، ومشروع استخراج المياه العميقة الشديدة الحسا بطاقة 20 مليون م³ المرحلة الأولى و 50 مليون م³ المرحلة الثانية، إضافة إلى المشروع الاستراتيجي الوطني (الناقل الوطني للمياه) بطاقة 130 مليون م³ المرحلة الأولى، كذلك مشاريع خفض الفاقد وتقليل خسائر القطاع وزيادة المصادر المائية المحمية وتوسعة محطة الخربة السمرا المرحلة الثالثة/ التوسعة الثانية برفع طاقتها من 365 ألف م³/يومياً إلى 465 ألف م³/يومياً، وكذلك مشروع تحلية المياه المالحة في حسابان بطاقة 10-15 مليون م³/سنة، ومشروع محطة الغباوي للصرف الصحي بطاقة 16.500 م³/يومياً/المرحلة الأولى ونقل محطة عين غزال/وسط العاصمة، ونقل محطة تنقية أبو نصير، إضافة إلى برامج مواجهة التغييرات المناخية والحد من انخفاض سطح المياه الجوفية وحماية المصادر المائية والحد من الاعتداءات.

وتواصل الوزارة جهودها لتعزيز شراكاتها مع المواطنين من خلال حملات التوعية والترشيد ونشر الوعي المائي على مختلف المستويات ليكون المواطن شريك أساسي في برامج القطاع وواع في التحديات المائية التي يواجهها الأردن إضافة إلى تعزيز دور المرأة وتمكينها من القيام بدورها في هذا المجال من خلال جمعيات المرأة المختلفة للقيام بصيانة المرافق المنزلية من خلال جمعيات السباكات الأردنية ونشر ثقافة الوعي المائي في جميع مناطق المملكة.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

التطور التاريخي لقطاع المياه



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 الإحتياجات المتزايدة يوماً بعد يوم والتي فرضتها الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية في عدد السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتطور الإقتصادي والإجتماعي 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 65% 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 إنسجاماً مع قرارات جامعة الدول العربية والمشاريع المائية المطروحة على الساحة آنذاك فيم يتعلق بتقسيم مياه حوض اليرموك ووادي الأردن .

ولإعتبارات سياسية بعد مؤتمر القمة العربية عام 1964 الغيت هاتان السلطتان وأنشئت بدلاً منهما 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 التداخلات في الصلاحيات ما بين السلطتين (المياه ، وادي الأردن) خاصة ما يتعلق بمصادر المياه وتطويرها وأولويات التوزيع المائي خاصة في الأوقات التي يشتد فيها الطلب على المياه والحاجة لوضع سياسة مائية متوازنة تأخذ بعين الإعتبار 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 الإعتبار الإحتياجات الحاضرة والمستقبلية في ضوء ما يشهده الأردن من نمو وتطور في مختلف المجالات ومن أجل إستمرار ومواكبة هيكله 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 وادي 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 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 بإعتبارها 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 إلهام 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 جزء هاماً من الإستراتيجية المائية من خلال تنفيذ مشاريع بنظام الـ (BOT) أو بنظام عقد الإدارة وإنشاء شركات مملوكة للحكومة تدار على أساس تجاري كما هو الحال بشركة مياه العقبة التي أنشئت عام 2004 وشركة مياهنا لحفظه العاصمة التي أنشئت عام 2007 وشركة مياه اليرموك التي أنشئت عام 2010.



مياه العقبة
Aqaba Water



وزارة المياه والري

الرؤيا والرسالة والقيم الجوهرية

الرؤية ...

نحو موارد مائية مستدامة .



الرسالة ...

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



القيم الجوهرية ...

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



الأهداف الاستراتيجية ...

- تطوير واعداد السياسات والاستراتيجيات والتشريعات المتعلقة بقطاع المياه.
- المحافظة على استدامة الموارد المائية وتطويرها.
- استقطاب التمويل اللازم للمشاريع في قطاع المياه.



الأهداف الوطنية التي تسهم الوزارة / الدائرة في تحقيقها ...

- تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين والعدالة في توزيعها
- تحقيق معدلات نمو مستدام لضمان مستوى معيشة جيد لجميع المواطنين

وزارة المياه والري

مديريات - وحدات - أقسام

إدارة الشؤون الفنية

تعتبر إدارة الشؤون الفنية في وزارة المياه والري الركن والمحور الأساسي لرصد المصادر المائية ودراستها وتنميتها وتطويرها وحمايتها. وتهدف لإعداد الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية باستخدام التطبيقات التكنولوجية الحديثة للوصول إلى إدارة مستدامة للمصادر المائية.

- تقوم الإدارة بإعداد النشرات المطرية بشكل دوري لحساب كميات الهطول المطري
 - إعداد الخرائط المائية
 - إعداد النماذج الرياضية لمحاكاة الاحواض المائية الجوفية لتحديد الكميات الآمنة للإستخراج والإستخدام الأمثل وتحديد المناطق الواعدة للمشاريع المائية
 - إعداد النماذج السطحية لتقدير حجم الجريان السطحي مما يسهم في إدارة مخاطر الفيضانات،
- المشاركة في لجان التراخيص البيئية مع الوزارات ذات العلاقة لحماية مصادر المياه من التلوث والمحافظة عليها واستدامتها.

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

أهم إنجازات الشؤون الفنية:

أولاً: الرصد

يتم رصد والتأكد من صحة كل من البيانات التالية: آبار المراقبة والينابيع، ومعدلات التدفق بالأودية (الفيضانات) والمحطات المناخية (تبخر وامطار).

حيث يتم:

- اصدار نشرات الامطار اليومية وعددها 53 نشرة مطرية حيث بلغ الحجم المطري لنهاية الموسم 9794.9 مليون متر مكعب.
- تدقيق معلومات التبخر وحسابها ل 21 محطة رصد يدوية.
- قياس التدفق السطحي 34 وادي (يدوي ومؤتمت).
- تم قياس الينابيع الدورية والشهرية وتم حساب تصريفها والبالغ عددها 800
- قياس مستويات سطح الماء الجوي في 174 موقع موزعة على امتداد المملكة وتشمل جميع الطبقات المائية
- متابعة الصيانة لمحطات الاتمة حيث تم عمل الصيانة اللازمة للمحطات وعددها 311 محطة ما بين محطات تبخر وامطار وابار وفيضانات.

ثانيا: الدراسات الهيدروجيولوجية

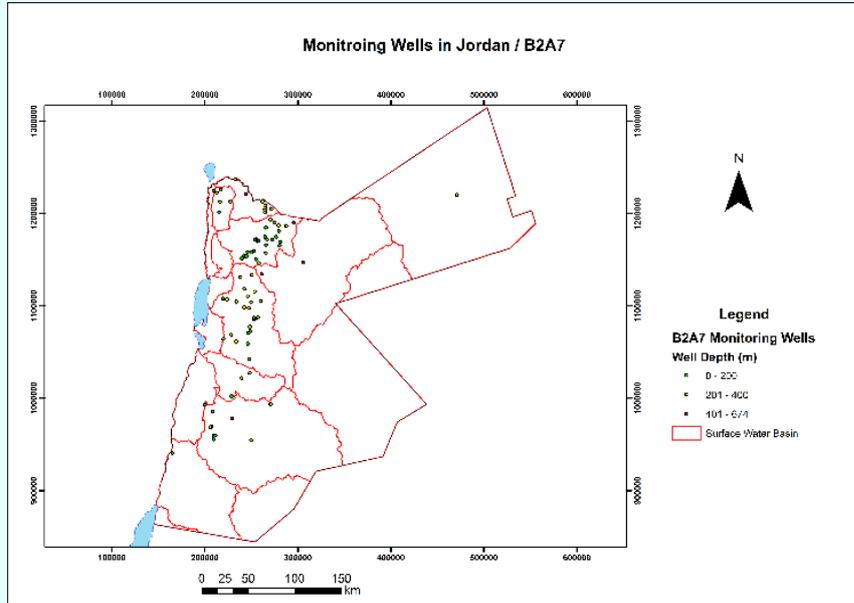
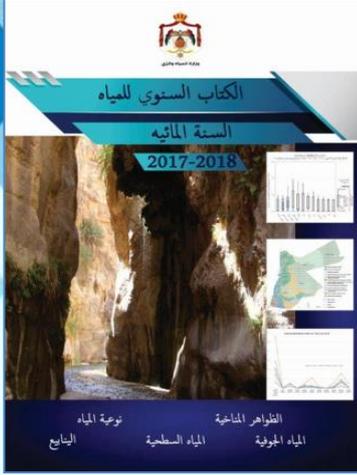
- اجراء 6 دراسات فنية متخصصة للينابيع والإعتداءات على مصادر المياه.
- دراسات قضايا التعويضات للمزارعين وذلك بالتوزيع التالي 8 قضايا في عجلون، 17 في جرش، 5 قضايا في إربد ، قضية واحدة بالبلقاء.
- دراسة حوض البادية الشمالية الشرقية / طبقة البازلت وذلك لحفر حقل آبار جديد.

ثالثا: الكتاب السنوي للمياه

تم عمل اصدارين لهذا الكتاب 2016-2017، 2017-2018 و يهتم بالوضع الحالي للمصادر المائية من ينابيع و ابار مراقبة و محطات جريان سطحي و سدود بالاضافة الى نوعية المياه و يظهر التغير في هذه المصادر بناء على القراءات التاريخية.

رابعا : تقييم عمل مشروع التيلمترى (كفاءة محطات ابار المراقبة المؤتمتة):

وهو قائم حاليا و يقوم بناء على مقارنة قراءات الابار المؤتمتة مع اليدوية و اظهارها على رسم بياني Hydrograph لغايات التأكد من صحة عمل الابار.



خامسا : مشروع HSSP.

.Hydrometeorological “System Support Project

يختلف مشروع “HSSP” عن مشاريع الاتمة السابقة بالية اختيار المحطات التي يتم امتنتها والمواقع التي اختيرت بعد اجراء دراسات هيدرولوجية وهيدروجيولوجية مفصلة وكانت شاملة لكافة المناطق في الأردن. وفي المجموع ، تم تركيب 130 محطة جديدة مؤتمتة عن طريق مشروع “HSSP”.

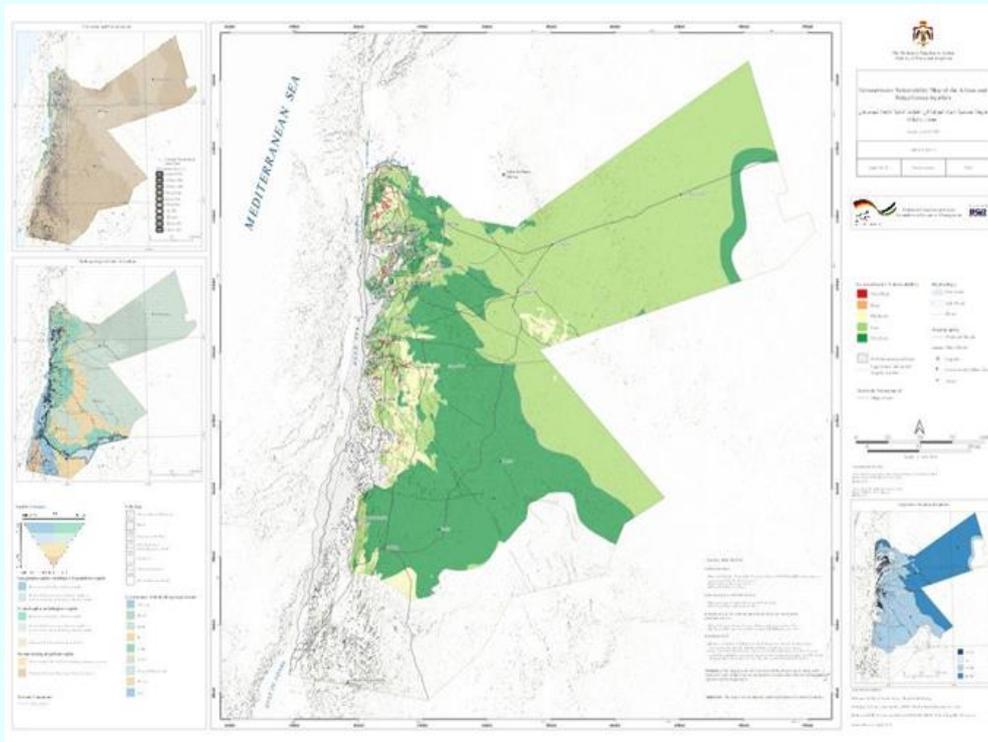
سادسا : مشروع خرائط الحساسية



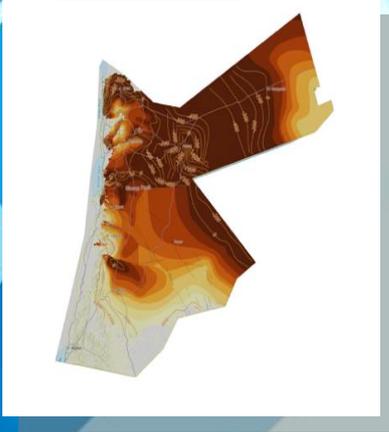
من خلال التعاون الفني ما بين وزارة المياه والري والمعهد الفيديرالي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية تم اعداد خارطة حساسية المياه الجوفية وذلك لتسهيل دمج حماية موارد المياه الجوفية في تخطيط استخدام الأراضي لمنع التلوث قبل حدوثه والحفاظة على جودة المياه الجوفية

تستخدم هذه الخارطة من قبل وزارة الشؤون البلدية ووزارة المياه في تخطيط استخدام الأراضي كتحديد المناطق الصناعية ومناطق التوسع الحضري ، واعطاء الأولوية للمناطق المراد توصيلها بنظام الصرف الصحي ،

كما تستخدم هذه الخارطة في اتخاذ القرارات المتعلقة بترخيص استخدام الأراضي والأنشطة التي من الممكن أن يكون لها تأثير سلبي على المياه الجوفية كإنشاء مكبات النفايات ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي ومناطق التعدين وغيرها من الأنشطة المختلفة ، كما تستخدم كذلك في تقييم دراسات الأثر البيئي لجميع المشاريع ، حيث توضح هذه الخارطة مدى الحساسية و المناطق التي يمكن أن يصل فيها التلوث بسرعة للمياه الجوفية ، وتدرج الحساسية من الحساسية العالية الى الحساسية المنخفضة.



سابعاً: مشروع تحديث الخرائط الكنتورية للطبقات الجيولوجية



ضمن إطار التعاون الفني ما بين وزارة المياه والري والمعهد الفيديرالي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية تم اعداد خرائط كنتورية لمعظم الطبقات الجيولوجية ، علما بأن آخر اصدار لهذه الخرائط كان قبل عشرين عاما .

تم اعداد هذه الخرائط التركيبية لكل طبقة على حده حيث توضح مواقع وارتفاعات وسماكات الطبقات في باطن الأرض وتم الاعتماد على المعلومات الحديثة التي تم جمعها من ما يقارب حوالي 1500 بئر تقريبا .

وهذه الخرائط مهمة جدا في ادارة مصادر المياه وتستخدم كمرجع اساسي في دراسات المياه الجوفية كتحديد كميات المياه المتبقية في الطبقات المائية وتحديد مواقع الآبار والتنبؤ بكميات المياه المتبقية في الطبقات المائية .

ثامناً: مشروع تعديل تعليمات حماية المصادر المائية

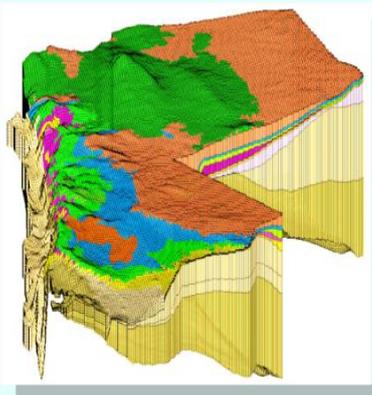


ضمن إطار التعاون الفني ما بين وزارة المياه والري والمعهد الفيديرالي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية تم تحديث تعليمات حماية المصادر المائية 2019، حيث أن آخر اصدار لهذه التعليمات كان في العام 2011

تم اعتماد مناطق الحماية الثلاثة اعتماداً على منهجيات معتمدة في دول العالم وهي : منطقة الحماية الأولى والثانية والثالثة لكل من المصادر المائية الجوفية والسطحية

تقدم هذه التعليمات تحديداً للمناطق والأنشطة المسموحة أو المقيدة أو المنوعة في كل منطقة ووفق خرائط واضحة يتم اعتمادها في إعداد المخططات الشمولية في المملكة مرتكزة في ذلك على الاعتبارات العلمية والدراسات الفنية التي يتم أخذها بعين الاعتبار في إعادة تقييم وتعديل مواقع مناطق الحماية حسب الظروف المحلية المحيطة والظواهر الطبيعية والبيئية السائدة.

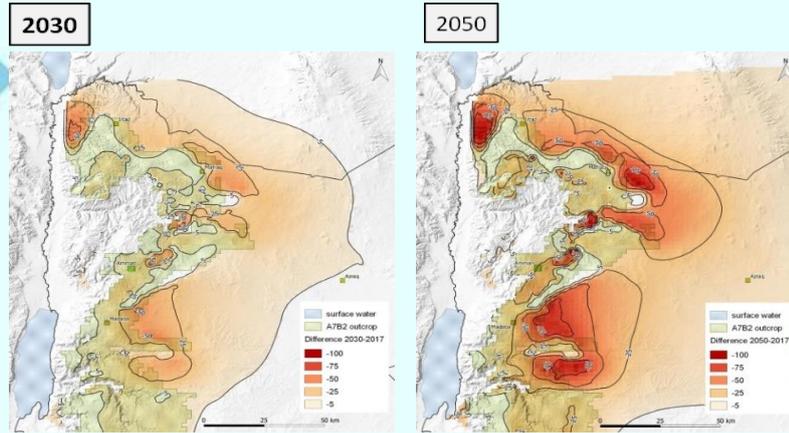
تاسعاً: مشروع النموذج الرياضي للمياه الجوفية



في إطار مشروع التعاون الفني ، طورت وزارة المياه والري الأردنية (MWI) والمعهد الفيديرالي الألماني لعلوم الأرض والموارد الطبيعية نموذجاً رقمياً لتدفق المياه الجوفية في الأردن. تم تطوير هذا النموذج من أجل تقييم وتحديد جميع موارد المياه الجوفية في الأردن وذلك لإستخدامه كأداة للتنبؤ بالتطورات المستقبلية لموارد المياه الجوفية ، وتقييم تأثير الإستخراجات على كل من نظام التدفق وميزانية المياه الجوفية ولإستخدامة في دعم خيارات إدارة المياه نموذج إدارة وتوزيع المياه WEAP

تم تنفيذ نمذجة تدفق المياه الجوفية العددية باستخدام (MODFLOW-NWT) ويشتمل النموذج على 9 طبقات تمثل الوحدات الهيدروجيولوجية بشبكة منتظمة حجم الخلية الموحد 2×2 كم². وتم تمثيل الظروف الحدودية لتدفق المياه الجوفية والوديان والينابيع والبحر الميت وإعادة تغذية المياه الجوفية من الأمطار وحوالي 4785 بئر ضخ.

معايرة النموذج العددي في حالة الإستقرار كانت باستخدام معلومات مستوى المياه الجوفية من 1960 إلى 1990 من أجل تحديد الظروف الهيدروليكية الأولية التي تستخدم كشرط أولية للنمذجة المؤقتة. يحاكي النموذج الفترة الزمنية من 1960 إلى 2017.



وعكست النتائج:

- الانخفاض الملحوظ في مستويات المياه الجوفية.
- عدم التجانس الهائل في تطورها الزمني في جميع أنحاء الأردن ومختلف طبقات المياه الجوفية.
- عند النظر إلى آبار المراقبة الفردية ، فإن التراجع المحسوب والاتجاهات الزمنية يتوافق بشكل جيد مع البيانات المرصودة في أوقات المحاكاة المبكرة ولكنها لا تتوافق مع الانخفاض المتفاجم لمستويات المياه الجوفية المرصود في السنوات الأخيرة.
- العمليات الهيدروليكية التي تمت ملاحظتها مثل اتجاهات التدفق العكسي في منطقة الأزرق والجفاف في ينابيع الأزرق وتراجع تصريف البازلت عند نهر الزرقاء ، تم استنساخها من قبل نتائج النموذج.

عاشراً: مشاريع مشتركة مع الوزارات الخارجية

- خطة النمو الأخضر لقطاع المياه / وزارة البيئة
- قائمة المساهمات المحددة وطنياً (NDCs)
- الخطة الوطنية للتكيف مع التغير المناخي (NAP) / وزارة البيئة
- تعديل تعليمات الوقود الحيوي والوقود الصناعي / وزارة الطاقة والثروة المعدنية
- مشاريع التكيف مع التغير المناخي

1. لجان معايير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز:

• معيار العمليات والخدمات.

• معيار الموارد والشركاء / فريق ادارة المباني و الموارد الطبيعية

2. لجنة فنية لاستلام اعمال تكنولوجيا المعلومات IT لمشروع التيلمترى

3. لجنة فنية لحقل ابار البازلت (مشروع BGR)

الاستلام 2019-2020	التقويم 2019-2020 (إبريل)	التقويم 2018-2019 (إبريل)	التقويم 2017-2018 (إبريل)	التقويم 2016-2015 (إبريل)	التقويم 2015-2014 (إبريل)	التقويم 2014-2013 (إبريل)	التقويم 2013-2012 (إبريل)
3189	826.654	3164	865.116	2.151.85	2.151.85	1.284.84	4.208.31
2493	811.744	2704	724.1	658.33	658.33	4.958.76	1.485.55
10.319.52	2.844.949	25.740.00	6.902.04	1.255.38	1.255.38	3.573.14	3.595.15
10642.47942	2029.700	1732	459.754	49.66	49.66	5.619.57	799.62
14447	389.893	926	2625.188	1.734.27	1.734.27	4.851.47	449.36
2106	932.086	2970	594.64	1.567.88	1.567.88	6.013.22	2.051.10
2642	7508.914	2694	7142.19	1.807.44	1.807.44	2.178.99	2.477.65
2760	7839.998	2864	7658.094	848.20	848.20	5.386.82	2.326.16
3680	8616.976	2811	7001.300	2.411.55	2.411.55	2.106.80	587.24
3935	5275.998	1892	4022.884	704.48	704.48	4.384.54	941.63
3819	4946.182	14074	3835.914	477.61	477.61	2.436.69	100.39
2640	7128.4	2169	5841.61	1.239.37	1.239.37	3.970.66	422.57
261.444.00	71.932.42	271.892.00	71.877.17	6.510.03	6.510.03	45.979.75	5.944.29
475.34							

4. لجنة فنية للاشراف و لمتابعة اعمال عطاء الصيانة الخاص بتشغيل و صيانة محطات الرصد المائي عن بعد

5. لجنة فنية للاستلام الجزئي لعطاء توريد و تركيب اجهزة الامتمة لمحطات الرصد المائي.

6. لجنة متابعة اعمال التلمترى: و هي لجنة رئيسية انبثق عنها عدة لجان لمتابعة مشروع التلمترى.

7. لجنة الاستلام الاولي لمشروع سوترون Sutron :

تم استلام 127 محطة تابعة للمشروع من اصل 142.

8. لجنة فنية لدراسة الهبوط المفاجئ في حوض الوالة والهيذان والحلول المقترحة

9. لجنة مشروع الخطة الرئيسية لقطاع المياه 2040 بالمشاركة مع GIZ

10. لجنة تقييم الأثر البيئي / وزارة البيئة

11. اللجنة الوطنية للتغير المناخي / وزارة البيئة

12. لجنة الصخر الزيتي / وزارة الطاقة

13. لجنة التراخيص الفرعية فرع سحب/ وزارة البيئة

14. لجنة تراخيص محطات الوقود / وزارة الطاقة

15. لجنة هيئة الإستثمار

16. لجنة النفايات الخطرة / وزارة البيئة



- مؤتمر مستقبل المياه Water Future Conference / عقد في بنغالورو ، الهند : بورقتان علميتان : واقع المياه الجوفية و النموذج الرياضي لتدفق المياه الجوفية بالأردن



- مؤتمر (Managing Water Resource for Sustainable Future) / أسبانيا : المشاركة بورقة علمية في بعنوان النموذج الرياضي لتدفق المياه الجوفية بالأردن
- المشاركة بمحاضرة في المعهد الفدرالي الألماني لعلوم الأرض والموارد الطبيعية/ ألمانيا حول عرض تجربة الأردن في بناء نموذج رياضي وربطه بمرمجة الويب لإدارة توزيع المياه
- المشاركة في اعمال لجنة خبراء من خلال اللجنة الاقتصادية لأوروبا UNECE والتابعة للأمم المتحدة لإعداد كتاب توزيع المياه العابرة للحدود.



Handbook for Trans-boundary boundary Water Allocation

- تمثيل قطاع المياه في فريق الصياغة الثاني المعني بدليل الإبلاغ بموجب اتفاقية المياه ومساهمة في مؤشر SDG 6.5.2 ، جنيف.
- مؤتمر التعاون الالمانى الاردني الذكرى 60 بعنوان (تقييم مصادر المياه الجوفية) : حيث شارك موظفو قطاع الفنية بثلاثة أوراق علمية

الثالث عشر: المبادرات الإبداعية (النشرة المطرية الالكترونية)

- تم التقدم لجائزة الملك عبد الله الثاني للتميز بمبادرة إبداعية (النشرة المطرية) وهي عبارة عن موقع إلكتروني يقوم بعرض ملخص التقرير المطري بحيث يتمكن المستخدم من انشاء نشرة مطرية عند ادخال اي تاريخ الكتروني و اختيار اي محافظة بالاضافة الى تحديد المحطات المراد اظهار قراءتها كما يوفر النظام مخرجات اشكال بيانية للمقارنة بين القراءات و انمكانية تصدير النشرة الى صيغة متوافقة مع الطباعة.

نتائج استخدام النشرة الالكترونية

- سيتمكن المستخدم من انشاء نشرة مطرية فقط عند ادخال التاريخ من التقييم.
- سيتمكن المستخدم من تحديد المحافظات داخل النشرة المطرية.
- سيتمكن المستخدم من تحديد المحطات داخل المحافظات لاطهارها في النشرة المطرية.

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 (2019)

- تم توقيع اتفاقيات تمويل جديدة لعام 2019 مع الدول المانحة لأغراض تحسين البنية التحتية في عدد من المحافظات بمبلغ إجمالي يعادل (624,54) مليون دولار، منها منح بمقدار (198,15) مليون دولار، وقروض بقيمة (426,39) مليون دولار.

- بلغ إجمالي الالتزامات المالية من قبل الممولين للعام 2019 لدعم اللاجئين السوريين حسب خطة الاستجابة الأردنية حوالي (12,788) مليون دولار.

قامت المديرية بمتابعة ما يلي :-

1- المنح والقروض الألمانية:

- أ- ما تم تقديمه من خلال الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ:
 - منحة مشروع التدريب المهني والتعليم التقني والفني للأردنيين واللاجئين السوريين في قطاع المياه (VTW).
 - منحة مشروع الإدارة المتكاملة اللامركزية للحماة (DISM).
 - منحة إدارة المصادر المائية (MWR).
 - المنحة التكميلية لمشروع تعزيز مرونة مرافق المياه (RWU II).
- ب- ما تم تقديمه من خلال بنك الإعمار الألماني KFW:
 - منحة مشروع التكيف مع تغير المناخ في قطاع المياه أ.
 - المنحة تكميلية للمرحلة الثانية من مشروع التكيف مع تغير المناخ في قطاع المياه.
 - منحة مشروع إمدادات المياه والصرف الصحي للاجئين السوريين والمجتمعات المضيفة - المرحلتين السابعة والثامنة.
 - منحة تمويل خدمات الخبير لمشروع إمدادات المياه والصرف الصحي للاجئين السوريين والمجتمعات المستضيفة - المرحلة السابعة والثامنة.
 - منحة التدابير المصاحبة في إطار اتفاقية المرحلة الرابعة من برنامج إدارة مصادر المياه (WRM IV) بهدف تمويل نفقات الخدمات الاستشارية والخبراء.

- منحة لتقديم خدمات الخبير في إطار تحسين كفاءة استخدام الطاقة من خلال توليد الكهرباء من الغاز الحيوي في محطات معالجة مياه الصرف الصحي.

- قرض برنامج إدارة الموارد المائية الرابع IV - المرحلة 2.

- قرض برنامج إدارة مصادر المياه V - المرحلة الخامسة.

ج- المعهد الفيدرالي الألماني لعلوم الأرض والمصادر الطبيعية BGR:

- منحة مشروع إدارة مصادر المياه الجوفية (2).

- منحة إضافية لمشروع الدعم الفني Ground Resources Management.

2- منح وقروض الوكالة الفرنسية للتنمية AFD لتنفيذ المشاريع التالية:

- منحة دعم فني عن التمويل الحكومي للمياه.

- قرض مشروع صرف صحي شمال شرق البلقاء - المرحلة الأولى.

- قرض سياسة تطوير قطاع المياه III.

- قرض مشروع صرف صحي الرمثا وسهل حوران.

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

- منحة دعم فني لمشروع شبكات صرف صحي غرب إربد (إشراف وإعداد التصاميم ووثائق العطاء).

- منحة إضافية للإشراف على مشروع شبكات صرف صحي شرق الزرقاء.

- منحة دعم فني لمشروع الخلايا الشمسية لمرافق المياه الأردنية.

4- منح منظمة الأمم المتحدة للطفولة (UNICEF) لتنفيذ المشاريع التالية:

- منحة مشروع إعادة تأهيل خطوط الصرف الصحي في مخيم البقعة.

- منحة خطة سلامة المياه والتكيف المناخي في وادي الهيدان.

- منحة تطوير تطبيق موبايل للقطاع لدعم الخدمات عبر الإنترنت.

- منحة مشروع إمدادات مياه إضافية لبني كنانة.

- منحة إعادة تأهيل شبكة المياه في قرية الزعترى.

- منحة لمشاريع صيانة صرف صحي في الرمثا.

- منحة لمشاريع صيانة صرف صحي في أذرح/ معان.

- منحة مشروع توسعة شبكة مياه أذرح.

- منحة مشروع تمديد خط أنابيب المياه من الزارا PS2 إلى مشروع خزان الروضة.

5- منح وقروض بنك الاستثمار الأوروبي (EIB) لتنفيذ المشاريع التالية:

- منحة مشروع دير علا لإمدادات المياه والصرف الصحي B.

- قرض مشروع دير علا والكرامة لإمدادات المياه والصرف الصحي.

6- منحة من الحكومة البريطانية (DIFID) لتنفيذ مشروع التزويد المائي والصرف الصحي لدير علا.

7- منحة من الصليب الأحمر لاتفاقية ومذكرة تفاهم إعادة تأهيل البنى التحتية الحيوية للمجتمعات المضيفة ضمن برنامج اللجنة الدولية للصليب الأحمر لمساعدة المجتمعات المستضيفة للاجئين وخدمة المجتمعات المحلية.

8- منحة من الاتحاد السويسري لتنفيذ المرحلة الثانية من مشروع استبدال شبكات مياه الشرب وتنفيذ شبكة الصرف الصحي في مخيم جرش.

مديرية الخطة الاستثمارية

تتلخص إنجازات مديرية الخطة الاستثمارية بما يلي:

- 1- اصدار التقارير الربعية حول مشاريع البرنامج التنفيذي التنموي لنهاية العام 2019 ورفعها الى وزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- 2- اصدار تقرير تقدم سير العمل في المشاريع الممولة من المنحة الخليجية نهاية كل شهر ورفعها لوزارة التخطيط والتعاون الدولي.
- 3- اصدار تقرير تقدم سير العمل في المشاريع التنموية المستمرة في محافظة العاصمة بشكل ربعي ورفعها لمحافظة العاصمة/وزارة الداخلية.
- 4- متابعة اعداد التقرير الشهري لاجراءات وزارة المياه والري لتنفيذ المحاور الواردة في كتاب الرد السامي.
- 5- اعداد الخطة التنفيذية لخطة تحفيز النمو الاقتصادي 2018 - 2022
- 6- اعداد تقرير حالة البلاد ورفعها للمجلس الاقتصادي والاجتماعي للمراجعة.
- 7- متابعة تقدم سير العمل في تحقيق المؤشرات الخاصة بقطاع المياه مع رئاسة الوزراء من خلال برنامج المتابعة الخاص بالرئاسة.
- 8- المشاركة ضمن فريق تحديث تقرير (تقليل خسائر قطاع المياه IMF) وذلك للنصف الاول من العام 2019 والمعد من قبل مشروع WMI الممول من USAID.
- 9- المشاركة في أعمال مشاريع قطاع المياه المنفذة من خلال الجهات المانحة مثل مشروع الخطة الوطنية الرئيسية للمياه (NWMP) مع GIZ.

مديرية ادارة الطلب على المياه

تتلخص إنجازات مديرية إدارة الطلب على المياه بالتالي:

1. رفع كفاءة استخدام المياه وعمل تدريب على افضل الممارسات والتدقيق المائي في عدد من المدارس والفنادق والدوائر الحكومية .
2. إعداد كتيب الحصاد المائي للمنازل لجميع محافظات المملكة.
3. عمل دراسة لإحتساب الإحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية.

وحدة الدراسات الاقتصادية

تتلخص إنجازات وحدة الدراسات الاقتصادية بما يلي:

- 1 دراسه مطالبه الاستشاري لمشروع ناقل البحرين .
- 2 المشاركة في لجنة (فريق عمل التخطيط الاستراتيجي لتكون معنية بمتابعة رصد مؤشرات الأداء الوارده في خطه عمل سياسات قطاع المياه المبنيه على النتائج (RBAP) وتقييم نتائجها .
- 3 المشاركة في جلسه حواريه بعنوان التسهيلات الماليه لشاريع اداره الطلب على المياه .
- 4 متابعه سير العمل بمشروعات وقانون الشركه (PPP) .
- 5 المشاركة في النسخه المبسطه من مصفوفة اصلاح السياسات حول النمو المتوازن وخلق فرص عمل للسنوات الخمسه القادمه
- 6 المساهمه في تحديث (IMF) من عام 2019
- 7 دراسه كلفه اثر اللجوء السوري على القطاع
- 8 المساهمه في دراسات متعدده منها الطاقه والفاقد والمياه الجوفيه والتخطيط للقطاع
- 9 دراسه تحليليه لارتفاع كلفه الطاقه وتأثيره على القطاع
- 10 دراسه تحليليه لكلفه المياه ومقدار الدعم الحكومي
- 11 المساهمه بدراسه خطه تخفيض خسائر القطاع
- 12 المساهمه في اكمال استبيان حول التهديدات الهجينه
- 13 تحليل القوائم الماليه لسلطه المياه والشركات التابعه لها والوقوف على اسباب العجز المالي
- 14 المساهمه في دراسه تحليليه لتعرفه المياه (اسعار المتر المكعب)
- 15 المساهمه في تحليل دراسه كلفه المياه المقدمه من (EF)

وحدة حوكمة إدارة الجفاف

تتلخص إنجازات وحدة حوكمة إدارة الجفاف بما يلي:

1. اعداد تقرير لتحليل المواسم المطرية السابقة بواسطة مؤشرات الجفاف
2. العمل على اعداد خطة عمل منبثقة من السياسة
3. العمل على انشاء نظام انذار مبكر للجفاف ووضع مؤشرات تناسب الاردن بعد الاطلاع على تجارب الدول المتقدمة في هذا المجال

مديرية الشؤون الإدارية

من اهم انجازات مديرية الشؤون الإدارية:

- 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 و تم أرشفة كافة ملفات موظفي الوزارة وما زالت إدامة الأرشفة مستمرة حيث بلغ عدد الوظائف في وزارة المياه والري حسب جدول تشكيلات الوظائف الحكومية لعام 2019 (197) وظيفة.
- 2 تم العمل بالتنسيق مع ديوان الخدمة المدنية على نظام معلومات ادارة الموارد البشرية الموحد من خلال إدخال جميع المعلومات والبيانات الخاصة بالموظفين وانهاء المرحلة الاولى.
- 3 تم العمل بالتنسيق مع دائرة الموازنة العامة لاعداد جدول تشكيلات الوظائف واحداث الشواغر اللازمة .
- 4 استلام اللوازم المحالة عن طريق دائرة اللوازم العامة الخاصة بالوزارة وما يتم طرحه من خلال لجان المشتريات المحلية والعطاءات والمورد من المشاريع بالاضافة الى اية اعمال دورية اخرى وادخالها قيود المستودع وصرفها وتدوير عهدة الموظفين وغيرها من الأعمال.
- 5 تم تفعيل نظام ادارة المخزون بالاضافة لنظام الشراء الموحد بالتنسيق مع دائرة الموازنة العامة.
- 6 استلام و تسليم البريد الداخلي والخارجي وإعادة توزيعه على جميع الإدارات والمديريات والأقسام والجهات الخارجية والداخلية وأرشفة كافة المعاملات الواردة والصادرة على الحاسوب والقيام بكافة الاعمال المطلوبة من قسم الديوان والارشيف 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 ، طفايات 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 والتقييد بالتعليمات الصادرة عن الرئاسة الجليلة .
- 12 تسجيل وتدقيق وترحيل كافة طلبات المشتري المحلي ومتابعة طلبات 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

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 واجراءات 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:

- وضع نظام لادارة الجودة في كافة الوحدات الادارية في الوزارة وذلك من خلال توثيق كافة الاجراءات ووضع حزمة من مؤشرات الاداء لمتابعة كفاءة وفاعلية تلك الاجراءات.
- إعداد خطة العمل الهادفة لرفع الاداء والتطوير المؤسسي في الوزارة استنادا للتقرير التقييمي لجائزة الملك عبدالله الثاني للتميز
- اجراء تقييم نصف سنوي لدى تطبيق الدوائر المختلفة بالوزارة لخطط العمل الخاصة بها في الخطة التنفيذية المنبثقة من استراتيجية الوزارة
- اعداد وتنفيذ خطة بناء قدرات الكوادر البشرية في الوزارة
- وضع دليل لادارة عملية الابتكار في الوزارة

قسم التدريب

- جمع الإحتياجات التدريبية بعد التأكد من إعتماها من المسؤول المباشر للموظف وتدقيقها بما يتلائم مع المطلوب في سجل الأداء للموظف ليتم رفع كفاءة الموظف وبطاقة الوصف الوظيفي حتى يكون الإحتياج التدريبي فعلي للموظف ويكون الأثر إيجابي.
- إعداد الخطة التدريبية السنوية ، حيث يتم تحديد الفئة المستهدفة لكل برنامج وعدد الساعات التدريبية وعدد الموظفين المتوقع مشاركتهم في كل برنامج وتحديد الفترة والمكان وكلفة كل برنامج تدريبي.
- تنفيذ البرامج التدريبية وحسب الأولويات وبالتنسيق مع المؤسسات والمراكز العامة والخاصة.
- تقييم الموظف أثناء إنعقاد البرنامج التدريبي وبعد الإنعقاد لقياس الأثر العائد من التدريب، ليتم بعد ذلك تحليل إستبانة الأثر على برنامج التحليل الإحصائي SPSS والخروج بتقرير وتوصيات لقياس الأثر.
- إعداد وتطوير كافة التقارير من تقارير الانجاز في القسم وتقرير خاص بالموظفين وتدريبهم، وإعداد تقرير بما تم إنجازه من خطة التدريب التي تم إعدادها بداية العام ليتم قياس مؤشرات الأداء الخاصة بقسم التدريب.

قسم الجودة

- تنفيذ عملية تأسيس وتوثيق نظام الإدارة المتكامل، وذلك من خلال توثيق إجراءات العمل لكافة المديریات.
- متابعة تنفيذ الخطط التحسينية لمشروع تقييم ممارسات الحوكمة في القطاع العام.
- المشاركة في إعداد بطاقات ومؤشرات الأداء الخاصة بخدمات الوزارة.
- إعداد التقرير والمرفقات لمنهجية تحليل عبء العمل للوظائف المساندة في الوزارة.
- المشاركة في إعداد الخطة التحسينية بناءً على التقرير التقييمي النهائي لمشاركة الوزارة بجائزة الملك عبدالله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية الدورة الثامنة (2016-2017)،
- إعداد وتقديم طلب المشاركة بجائزة التميز الحكومي العربي/ جائزة أفضل وزارة عربية، بالتعاون مع كافة المديریات المعنية.
- تحليل استبيان رضى الموظفين لعام 2019.

قسم مؤشرات الاداء

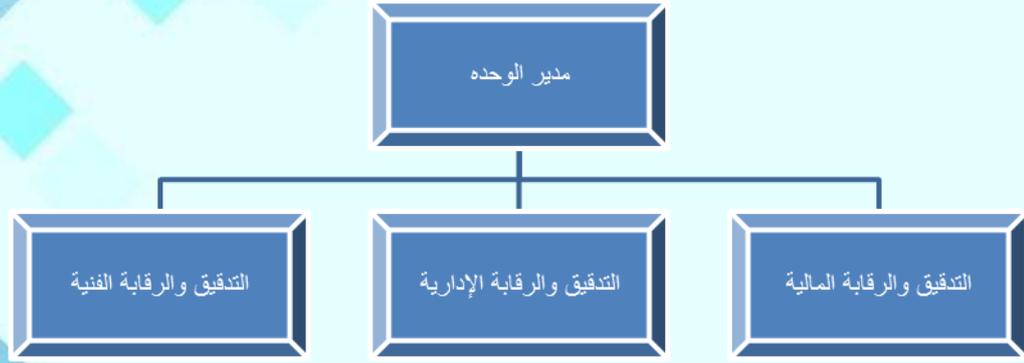
- إعداد الخطة التشغيلية لمديریات الوزارة والمنبئة من استراتيجية وزارة المياه والري للأعوام (2018 – 2020).
- تصميم وتحديث نماذج متابعة وتقييم الأداء (بطاقات مؤشرات الأداء/ جداول المتابعة والتقييم).
- تعميم النماذج السابقة، ومتابعة وتجميع التغذية الراجعة من المديریات.
- إعداد تقرير تقييم الأداء النصف السنوي (للنصف الأول من عام 2018).

وحدة الرقابة الداخلية

تعتبر وحدة الرقابة الداخلية : وحدة رقابية من ضمن الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري وتمارس عملها الذاتي بموجب نظام الرقابة الداخلية وتعديلاته رقم (3) لسنة 2011 على كافة أوجه النشاطات والعمليات المالية والادارية والفنية بالوزارة .

تعتبر الرقابة من العناصر والوظائف الأساسية للعملية الادارية التي تشمل التخطيط والتنظيم والقيادة والتنسيق بالاضافة الى الرقابة بأنواعها فهي نشاط تقييمي مستقل داخل الوحدة الادارية .

إن الرقابة عملية مستمرة وواضحة يتم بمقتضاها التحقق من الأداء ليتم على النحو الذي حددته القوانين والتشريعات والاهداف والمعايير الموضوعية فهي تقوم بفحص الاجراءات المالية والمحاسبية والادارية للتأكد من سلامتها ومطابقتها للقوانين والتشريعات المعمول بها فهي باختصار (التأكد من أن العمل المالي والإجراء الإداري مطابق اصوليا للتشريعات المعمول بها) وذلك لرفع الكفاءة الانتاجية والأداء وخدمة الإدارة العليا ومساعدتها في إنجاز الأعمال والخطط والأهداف.



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 الإنجازات التي تتم من خلال اقسام وحدة الرقابة .
- 4- المشاركة فى اللجان للتأكد من سلامة الاجراءات المتبعة وحسب الانظمة والتعليمات والقوانين والتشريعات.
- 5- الفحص الدورى والفجائى 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.

يقصد بالرقابة الاجراءات والأعمال الرقابية التي تهدف :

1. ضمان سلامة النشاط المالي وحسن استخدام المال العام في الأغراض التي خصص من أجلها .
2. ضمان كفاءات الأداء والكشف عن الانحراف اينما وجد .
3. مدى انسجام ومطابقة النشاط المالي والاداري والفنى للقوانين والانظمة واللوائح والقرارات النافذة .
4. ضمان الشفافية والنزاهة والوضوح في الاداء العام وتعزيز الثقة والمصداقية بالسياسات المالية والادارية .
5. توجيه الإدارة العليا لإتخاذ القرارات المناسبة لتصويب الأخطاء من أجل تحقيق الأهداف والبرامج .

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 والرأسمالية وفقا للأنظمة والقوانين والتشريعات المعمول بها وكذلك بلاغات رئاسة الوزراء بهذا الخصوص.

إنجازات مديرية الشؤون المالية:

1- ان اجمالي موازنة وزارة المياه والري لسنة 2019 واجمالي المصروفات ونسبة الانفاق هي كما يلي:

البيان	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
النفقات الجارية	1820000	1671035.462	%92
النفقات الرأسمالية	48771016	22430117.376	%46
الاجمالي	50591016	24101152.838	%48

2- عدد مستندات الصرف لكافة النفقات التي تم اعدادها وتدقيقها وصرفها اصوليا هي 1177 مستند بما فيها الرواتب والعلاوات الشهرية والاقتطاعات وضمن الزمن المحدد.

3- عدد مستندات الصرف التي تم اعدادها وتدقيقها وصرفها اصوليا من حساب امانات وزارة المياه والري هي 32 مستند وضمن الزمن المحدد.

4- تم طرح (7) سبعة عطاءات من لجنة المشتريات المحلية / لوازم وتم طرح (1) عطاء واحد من لجنة العطاءات الخاصة / اشغال / منحة خليجية وتم طرح (1) عطاء واحد من لجنة العطاءات الخاصة / لوازم.

وحدة النوع الاجتماعي

أهم إنجازات وحدة النوع الاجتماعي:

- 1- تنفيذ عدة ورشات توعوية خاصة بالنوع الاجتماعي وإدماجه في قطاع المياه لنشر مفهوم النوع الاجتماعي في كافة مؤسسات قطاع المياه وعلى كافة المستويات الوظيفية لضمان القدرة على إدماجه في الخطط والبرامج والمشاريع بواقع ورشة واحدة في كل إقليم وعلى أربع أقاليم موزعة كالتالي:
 - محافظة العاصمة (عمان - المركز)
 - محافظات الوسط (مادبا-الزرقاء-البلقاء)
 - محافظات الشمال (اربـد-جرش-عجلون-الفرق)
 - محافظات الجنوب (الكرك-الطفيلة-معان-العقبة)
 - 2- المشاركة في مؤتمر ومعرض أسبوع المياه العربي الخامس وتقديم ورقة عمل عن وحدة النوع الاجتماعي / دراسات المرأة.
 - 3- العمل على تعميم دراسة واقع المرأة العاملة في قطاع المياه على جميع مؤسسات القطاع للاطلاع على النتائج والتوصيات ليتم تنفيذ ما أمكن منها وحسب الإمكانيات وصولاً لتحقيق المطلوب.
 - 4- عقد برنامج تدريبي يختص بالنوع الاجتماعي لأعضاء الفريق القطاعي تحت عنوان تدريب المدربين (TOT) بالتعاون مع مشروع رفع كفاءة قطاع المياه (WMI) لضمان تعميم مفهوم النوع الاجتماعي وقضاياها وقضايا تمكين المرأة في كافة مؤسسات القطاع وعلى كافة الموظفين باختلاف مستوياتهم الوظيفية من خلال نقل هذه المعارف إلى بيئة العمل التي يتواجد بها.
 - 5- تم افتتاح وحدة دراسات المرأة من قبل عطفة الأمين العام وممثلين من الوكالة الأمريكية (USAID) ومشروع (WMI) وممثلين من مؤسسات أخرى.
 - 6- إعداد نشرات تعريفية خاصة بوحدة دراسات المرأة تضمنت مختصر عن وحدة دراسات المرأة وأهم إنجازاتها وبعض التعريفات الخاصة بالنوع الاجتماعي ليتم تعميم مفهوم النوع الاجتماعي والتعريف بالوحدة على كافة موظفي قطاع المياه.
 - 7- تنفيذ الخطة التدريبية الخاصة بوحدة دراسات المرأة والتي تختص بمواضيع النوع الاجتماعي للعام (2019) والتي تغطي كافة مؤسسات قطاع المياه بإداراته المختلفة كل برنامج استهدف (25) موظفة من الموظفات العاملات في جميع مؤسسات القطاع ومنها:
 - بناء القدرات القيادية:
1. تم عقد البرنامج التدريبي الأول في محافظة اربد ليغطي كافة محافظات الشمال.
 2. البرنامج الثاني في العقبة ويغطي كافة محافظات الجنوب.
 3. البرنامج الثالث في عمان ليغطي كافة محافظات الوسط.
- التخطيط الاستراتيجي:
1. تم عقد البرنامج التدريبي الأول في محافظة اربد ليغطي كافة محافظات الشمال.
 2. البرنامج الثاني في العقبة ويغطي كافة محافظات الجنوب.
 3. البرنامج الثالث في عمان ليغطي كافة محافظات الوسط.
- 8- تم الانتهاء من إعداد المسودة الأولية لسياسة دمج النوع الاجتماعي في قطاع المياه بالتعاون مع المشروع الأمريكي (مبادرة لرفع كفاءة قطاع المياه) ويتم حالياً مراجعتها ليتم عرضها على الإدارة العليا في قطاع المياه من أجل الموافقة عليها وتعميمها على مؤسسات القطاع ومتابعة تنفيذها.

وحدة الشؤون القانونية

أهم إنجازات وحدة الشؤون القانونية:

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.

وحدة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

أهم إنجازات 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 المديرية المعنية .
3. تحديث ومواكبة تطور البرمجيات المستخدمة بالوزارة وكمثال وليس الحصر (WEAP،GIS).
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. حصر احتياجات الوزارة من أجهزة حاسوب وملحقاتها عن طريق توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الادارات والمديرية المختلفة وتفريغها ووضع المواصفات الفنية لها .
6. المشاركة في تفعيل نظام تراسل في ديوان وزارة المياه والري بين الوزارات والمؤسسات الحكومية.
7. المشاركة في العمل وتفعيل نظام البوبة الداخلية في وزارة المياه والري (intermemo).

وحدة 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 2019:

1- المدارس:

1. المحاضرات والندوات: تم تقديم 200 محاضرة في مدارس المملكة ضمن برنامج سنوي يتم فيه توضيح الواقع المائي والمشاركة والسلوك المطلوب من المواطن والدولة وطرق وأدوات الترشيد.
2. تم اعداد نسخة محدثة من دليل الطلبة المائي حول ترشيد الاستهلاك والانشطة العملية للموضوعات المائية الموجودة في مصفوفة المياه في المناهج المدرسية.
3. تم تنفيذ برامج تدريب المعلمين على الطرق والانشطة التي يتضمنها الدليل واساليب التعامل مع الطلاب .
4. تم تفعيل دور الاندية المائية الموجودة في المدارس والعمل يجري سنويا لزيادة عددها ،حيث يتم سنويا تعبئة النقص في المتخرجين من المدارس ويتم توسيع قاعدة مسؤولية الاندية المائية لتشمل كل ما يتعلق بمرافق المياه .
5. تم وضع برنامج زيارات لطلبة المدارس لعرض ترشيد الاستهلاك المائي في وزارة المياه والذي يتضمن شرح واقعي عن الاستهلاك العادي والمرشد لنواحي الاستهلاك المنزلي وكمية الوفر واخراج فاتورة خاصة بكل زائر.
6. تم تشكيل لجنة من وزارة التربية /المناهج ووزارتي الاوقاف والمياه لاغراض دراسة كتب (المرشد للمياه في الاسلام ودليل المعلمين) لأغراض ادخال عدد من المفاهيم المتعلقة بنظرة الاسلام للمياه.
7. تم إعادة طباعة ثلاثة كتيبات حول المياه والاسلام، والمياه والمسيحية ،لطلبة المدارس والمياه من منظور اسلامي لطلبة الجامعات.

2- الشؤون الدينية:

- 1- تم اعداد برامج للخطب والدروس الدينية حول المياه والاسلام ووضع الخطب المثالية والمراجع الدينية والمائية ضمن اطار المرشد الاسلامي في المياه تم القاؤها في خطب الجمعة والدروس الدينية للوعاظ والواعظات زادت بمجموعها عن 600 محاضرة وخطبة في انحاء المملكة كافة.
- 2- تم إعادة تأهيل مرافق 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 و الاصلاحات داخل المساجد .
- 4- تم تدريب حوالي 1000 واعظ وواعظة وخدام مسجد على اعمال السباكة .

3- قطاع المرأة:

- 1- تم تنفيذ برنامج ندوات مع تجمع لجان المرأة ، الشابات المسيحيات والشابات المسلمات ، وصاحبات الاعمال واللجنة الوطنية للمرأة بواقع 10 ندوات .
- 2- تم تدريب حوالي 500 امرأة في محافظات المملكة على اعمال السباكة وبشهادات مهنية معتمدة والبرنامج مستمر حيث قامت بعضهن بتشكيل جمعيات نسائية لاعمال السباكة واخرى مكاتب خاصة لتقديم هذه الخدمات .
- 3- تم تدريب طالبات المدارس على واقع المياه واعمال نظافة الحمامات المدرسية والمشارب .

4- قطاع الشباب:

- 1- 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.
- 2- تم إعداد برامج ومشاريع توعوية حول المياه والنظافة الصحية ودورات تدريبية حول مهارات الاستخدام الأمثل للمياه ومهارات السباكة، ليتم نقلها إلى الفئات المستهدفة من المجتمع المحلي.

5- قطاع الابنية:

أ- الابنية الحكومية (الاحتساب المائي):

- 1- تم اجراء الاحتساب المائي ل (10) مباني وعمل تقرير عن واقع الاستهلاك وكمية الوفر بعد معالجتها وانعكاس ذلك على الوفر المالي، والقيام بعمليات الصيانة اللازمة للمرافق الصحية وتركيب قطع توفير وتنظيف وتعقيم الخزانات.
- 2- تم اجراء الاحتساب المائي ل (12) مبنى تابع لدور المحافظات وعمل تقرير عن واقع الاستهلاك وكمية الوفر بعد معالجتها وانعكاس ذلك على الوفر المالي والقيام بعمليات الصيانة اللازمة للمرافق الصحية وتركيب قطع توفير وتنظيف وتعقيم الخزانات.

ب- المدارس والجامعات:

- بالتنسيق مع وزارة التعليم العالي تم اجراء الدراسات ل (5) جامعات والقيام بعمليات الصيانة اللازمة للمرافق الصحية وتركيب قطع توفير وتنظيف وتعقيم الخزانات.
- بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم تم اجراء الدراسات ل (5) مدارس والقيام بعمليات الصيانة اللازمة للمرافق الصحية وتركيب قطع توفير وتنظيف وتعقيم الخزانات.

6- لقاءات مع المجتمعات المحلية:

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

7- المطبوعات:

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

8- التغطية الاعلامية من خلال:

- التقرير الصحفي اليومي
- تقرير المواقع الاخبارية
- الموقع الاخباري الخاص بالوزارة
- صفحة الفيس بوك الخاصة بالوزارة
- 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 ووضعه 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- حق الحصول على المعلومات:

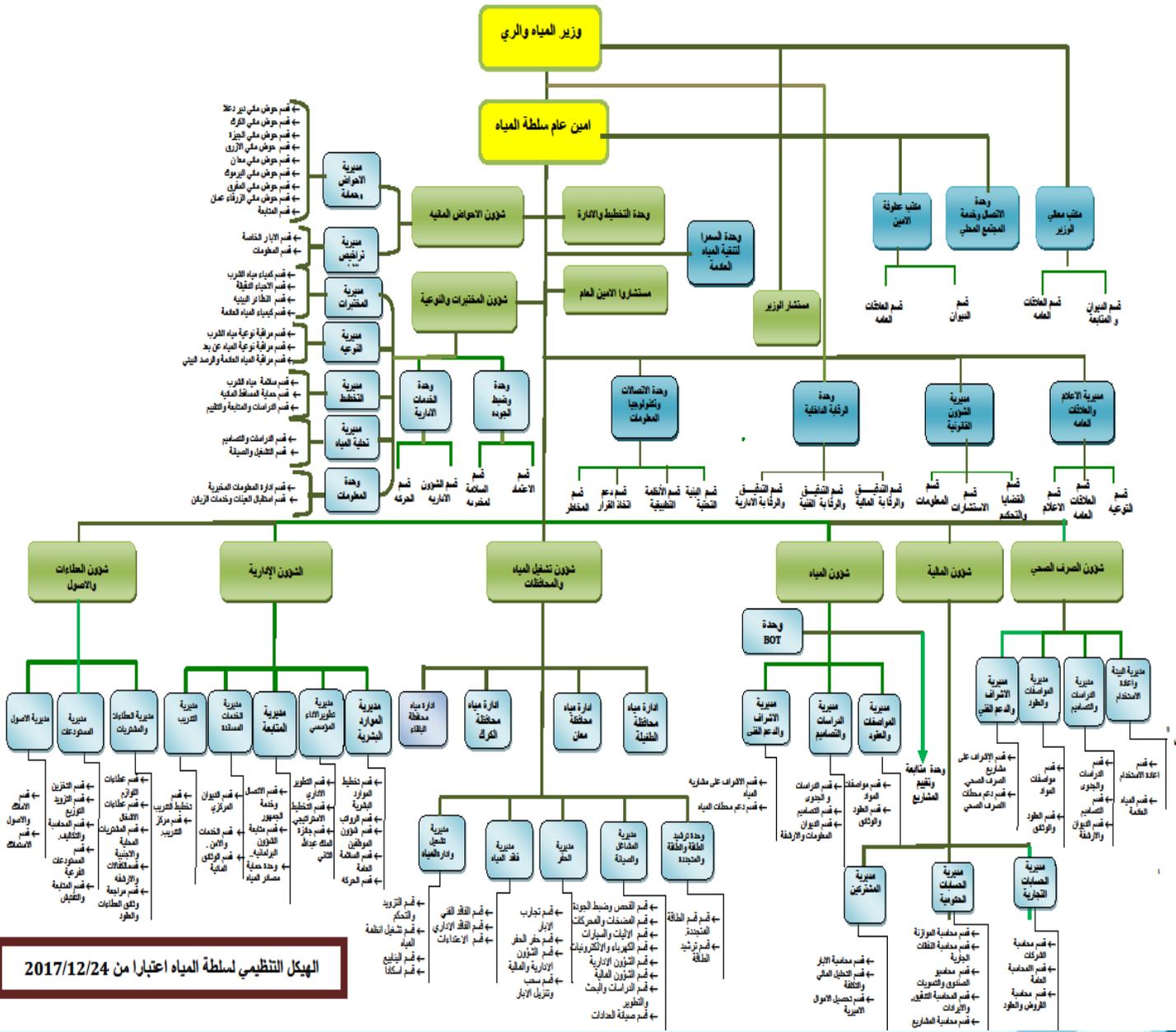
- تواصل وزارة المياه والري / وحدة الإعلام والتوعية المائية انفاذ قانون طلب حق الحصول على المعلومات رقم (47) لعام 2007 حيث بلغ في العام 2019 عدد طلبات الحصول على المعلومات المسجلة لدى منسق المعلومات (المفوض) (36) طلبا خطيا والكترونيا وتضمنت الطلبات الإستفسار عن معلومات:- واقع المياه، مياه الشرب، الزراعة، الصرف الصحي، الأمطار في المملكة، السدود ومعظمها من قبل الطلبة الدارسين في الجامعات مرحلة الماجستير والباكالوريوس ويتم تزويد الإعلاميين يوميا بالمعلومات التي يطلبونها من خلال الناطقين الإعلاميين للمؤسسات المائية كما تم تصنيف المعلومات في الوزارة ولم يتم رفض أي طلب للحصول على المعلومات من قبل وزارة المياه والري.
- وتستمر وزارة المياه والري / وحدة الإعلام والتوعية المائية بالتعاون مع مجلس المعلومات والمكتبة الوطنية ومركز حماية وحرية الصحفيين حيث تقوم بتزويدهم بتقارير سنوية عن اداء الوزارة في انفاذ قانون حق الحصول على المعلومات كما شاركت الوزارة في النشاطات والدورات والمحاضرات التي تم تنفيذها لانفاذ القانون وتعديلاته منها مشروع اعرف لتعزيز الشفافية الذي نظمه مركز حماية الصحفيين على مدار 3 سنوات وشاركت الوزارة في اقرار التعديلات على قانون حق الحصول على المعلومات والموجود حاليا في مجلس النواب لاقرار التعديلات.
- وتقوم وحدة الاعلام والتوعية ومن خلال منسق البيانات الحكومية(ضابط الإرتباط) في الوزارة بتزويد منصة البيانات الحكومية بأخر الدراسات والاحصائيات المائية الهامة التي تصدرها الوزارة والتي تهتم المواطنين وطالبي المعلومات والعمل جار مع وزارة الاقتصاد الرقمي والوزارات والمؤسسات الحكومية لعمل نموذج موحد معتمد لتصنيف المعلومات والبيانات الحكومية.

سلطة المياه



وزير المياه والري

امين عام سلطة المياه



الهيكل التنظيمي لسلطة المياه اعتبارا من 2017/12/24

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 الاردنية الهاشمية باحتياجهم من مياه الشرب وفق المواصفات الأردنية آخذين بالاعتبار الكلف المالية، مع الاستمرار بإدارة مصادر المياه المتاحة والحفاظة عليها من التلوث وتوزيعها بعدالة والبحث عن مصادر جديدة بالإضافة الى تطبيق التشريعات الناظمة 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 الأطراف 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 الناظمة لعمل قطاع المياه
- د- تحقيق متطلبات التنمية المستدامة
- هـ - اعتماد نموذج للتميز والتفريد 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 والمستقبلية 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 ومؤشرات أدائها بالإضافة 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 أدائها وتحسين الخدمات وتبسيط الإجراءات.
8. قياس رضا متلقي الخدمة كمؤشر رئيسي لقياس جودة الخدمات المقدمة وقياس رضا الموظفين .
9. ادارة أنشطة التدريب وبناء قدرات 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 التحول الإلكتروني وتبادل المراسلات .
12. استقبال ومتابعة جميع الشكاوى مركزياً والتأكد من اغلقها وتحليل أسبابها لاتخاذ اجراءات وقائية تحول دون تكرارها.
13. مراقبة مصادر المياه وحمايتها من الاعتداءات ومراقبة عمليات التشغيل في المملكة.

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

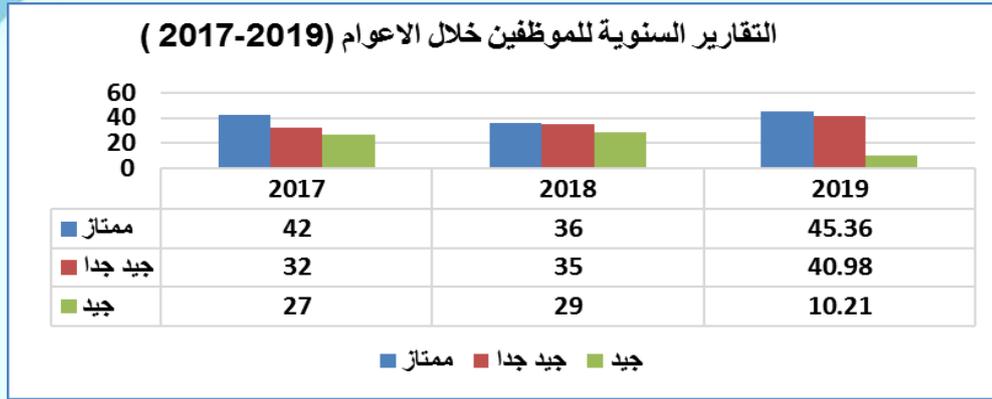
مديرية الموارد البشرية، مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتدريب، مديرية الخدمات المساندة ومديرية المتابعة.

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 الاداء بالإضافة إلى تأمين بيئة عمل آمنة وسليمة للموظفين. و كان من أهم انجازاتها:

المؤشر	سنة 2019
نسبة الترفيع الجوبي	11.9 %
نسبة الترفيع الجوازي	11.2 %
عدد التعيينات	83
عدد إنهاء الخدمات	233
انتاجية الموظف (عدد الموظفين لكل الف مشترك)	10.02

معدل التقارير السنوية



مؤشرات أداء النوع الاجتماعي لعام 2019:

النسبة	المؤشر
14.40 %	نسبة الاناث / العدد الكلي
16.82 %	نسبة الاناث / الذكور
18.27 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية / الاناث الكلي
47.16 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / الاناث الكلي
33.27 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / العدد الكلي من الفئة الأولى
49.86 %	نسبة الاناث على الفئة الأولى / الذكور من الفئة الأولى
33.21 %	نسبة الاناث على الفئة الثانية / العدد الكلي على الفئة الثانية
49.73 %	نسبة الاناث على الفئة الثانية / الذكور على الفئة الثانية
1.3 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية - مساعد امين عام
14.8 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية - مدير مديرية
4 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية - مدير وحدة
79.7 %	نسبة الاناث على الوظائف القيادية والاشرفية - رئيس قسم

قسم الحركة :

الوفر المتحقق بالدينار في كمية المحروقات لقسم الحركة في المركز الرئيسي

المادة		السنة
بنزين 95	بنزين 90	
1920	52754	2018
1670	47832	2019
250	4922	الوفر المتحقق بالدينار لعام 2019

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 متلقي الخدمة ورضا الموظفين والتحليل وإعداد الدراسات الخاصة بذلك ، كما تساهم المديرية في 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 إنجازاتها :

أعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز:

نسعى لتحقيق رؤية جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم بأننعكس صورة الأردن المشرقة لكل المتعاملين مع سلطة المياه من خلال السعي نحو التميز والعطاء والالتزام والدقة. وفي إطار سعيها 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	الدورة السابعة	الدورة الثامنة
نتائج اعمال الجائزة	49.56%	المركز الأول في المرحلة البرونزية	ختم التميز في المرحلة البرونزية

رضا متلقي الخدمة :

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

المؤشر	2016	2017	2018 - 2019
نسبة رضا متلقي الخدمة	78.33%	78.73%	78.79%

رضا الموظفين:

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

المؤشر	2016	2017	2018 – 2019
نسبة رضا الموظفين	٪72	٪73	٪74.85

مؤشرات التدريب:

الهدف الاستراتيجي	الهدف التشغيلي للمديرية	البرامج	مؤشرات الأداء	
			المشاريع/ الأنشطة المنفذة لبرامج 2019	المستهدف 2019
تنمية وتطوير القدرات المؤسسية والعمل على استدامتها	تطوير الموارد البشرية ورفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	تنفيذ الخطة التدريبية للعام 2019	نفذت عدد من برامج الخطة التدريبية ، وتم تدريب ما مجموعه (967) موظف .	30٪ (متدرب/ عدد كلي)
		الدورات الخارجية والبعثات الدراسية	شارك (112) موظف ، اضافة (5) موفدين لاستكمال دارستهم العليا .	30.15٪ (متدرب/ عدد كلي)
	برنامج التدريب الداخلي (كوادر السلطة)	تنفيذ برنامج التدريب الداخلي بالتعاون مع مدربين من كوادر سلطة المياه حيث عقدت (10) دورات تدريبية شارك بها (142) موظف	19٪	
	رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	عقدت (12) من المحاضرات وورش العمل ضمن برنامج نقل وتبادل من قبل شركات ومؤسسات القطاع الخاص في مجال اختصاص سلطة المياه شارك فيها (265) موظف.	30.15٪ (متدرب/ عدد كلي)	
	رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	تم عقد مسابقة مهارات المياه على المستوى المحلي بتاريخ 12- 2019/10/13	-	
رفع قيمة العمليات	رفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	برنامج تأهيل مشغلي صيانة شبكات المياه (VTW)	تم تدريب ما مجموعه (99) فني ومهندس للحصول على رخصة اجازة المزاولة للمستويين الأول والثاني / وادارة	30٪ (متدرب/ عدد كلي)

		المرافق.			
		تأهيل المعنيين على مستوى القطاع (سلطة المياه والشركات التابعة لها) تم تدريب عدد (350) مهندس وفني ومشغل على برنامج مشرف صيانة الشبكات	مشروع التدريب على تطوير كفاءة استخدام المياه والطاقة (TWEED) والممول من (GIZ)	تطوير الموارد البشرية ورفع كفاءة وبناء القدرات لموظفي سلطة المياه	
		عقدت اربع دورات تدريبية للمقاولين لتأهيلهم بدورة الوصلات المنزلية ، وقد شارك فيها (7) مقاولين ، تم رفق صندوق السلطة من خلالها (1500) دينار.	برنامج تعليمات تنفيذ الوصلات المنزلية للمقاولين	تنفيذ متطلبات وشروط اعتماد المقاولين كمتطلب الزامي	تحقيق التوازن بين الإيرادات والنفقات + تطوير خدمة العملاء
181	220-180 متدرب / سنة	تم تدريب ما مجموعه (15) مهندس من حديثي التخرج و (166) طالب .	تدريب / نقابة المهندسين / ونقابة الجيولوجيين / التدريب الميداني لطلاب الجامعات	المساهمة في دعم وخدمة المجتمع المحلي	
		تدريب ما مجموعه (36) مشارك من كوادر القطاع العام و دول عربية شقيقة (العراق وفلسطين)	تدريب كوادر القطاعين العام والخاص / و تدريب كوادر من دول عربية شقيقة	تعزيز التعاون وبناء الشراكات ونقل الخبرات المكتسبة	

مديرية الخدمات المساندة :

تعمل مديرية الخدمات المساندة على توفير بيئة عمل مناسبة وأمنة للموظفين وفي حالة تشغيلية دائمة وضمان تقديم الخدمات لمتلقيها 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:

الصيانة والدعم الفني (قسم الخدمات)

صيانة عامة (متفرقات)	صيانة الأسقف المستعارة (2م)	الورق والكرتون الذي تم إعادة تدويره/ كغم	أعمال صيانة النجارة والألمنيوم	أعمال صيانة المرافق الصحية	أعمال الدهان والطراشة (2م)	أعمال صيانة أنظمة التكييف والتبريد	أعمال صيانة كهربائية
792	345	26600	1056	1320	14256	792	1848

مؤشرات إدارة المراسلات والوثائق الرسمية (قسم الديوان المركزي)

الملفات المودعة في الارشيف المركزي (جلاسورات)		مشروع الأرشفة الالكترونية للأرشيف المركزي		المعاملات الواردة المنجزة والمؤرشفة بالكامل		المعاملات الصادرة والمؤرشفة بالكامل	
عطاءات	وثائق متداولة	عدد الصفحات	عدد المعاملات	عدد الصفحات	عدد الكتب	عدد الصفحات	عدد الكتب
26	130	317402	66743	238533	45388	171336	20629

مركز الوثائق المائية

- توفر قاعات للتدريب والاجتماعات مزودة بأحدث التجهيزات التكنولوجية ذات ساعات ممتازة وبيئه علميه مناسبة لتقديم برامج تدريبية متخصصة لتطوير مهارات الموظفين ممولة من USAID / GIZ .
حيث بلغ عدد الاجتماعات المنعقدة في المركز (96) اجتماع وورش العمل (120) ورشة خلال عام 2019 .
- كما بلغ رواد المركز من الباحثين والدارسين خلال عام 2019 (117) .

مؤشرات خدمة الجمهور وحق الحصول على المعلومات

طلب معلومات	معاملات			اعتراضات
	فحص عينة	آبار	صرف صحي	
76	1	1715	123	689

مديرية المتابعة / وحدة حماية المصادر :

منذ منتصف عام (2011) ونظراً للظروف الامنية المحيطة، تم اعادة تقييم مفهوم أمن وسلامة مصادر المياه وتطوير التشريعات والبرامج اللازمة لمنع الاعتداءات وذلك لابعاذه الاستيراتيجية على الامن المائي الشامل. فقد تم تغليظ العقوبات ومأسسة حماية مصادر المياه وربط وزارة المياه والري مع الجهات الامنية المختصة مثل المركز

الوطني للامن وادارة الازمات ومركز القيادة والسيطرة في مديرية الامن العام مع مركز السيطرة ومراقبة العمليات في الوزارة. وتعد مسؤولية حماية مصادر المياه مشتركة وتكاملية مع كافة الاجهزة الادارية والامنية ضمن خطط محددة المسؤوليات والواجبات لكل جهة. وقد شرعت وزارة المياه والري بتطوير آليات المراقبة عبر استخدام مختلف تطبيقات تكنولوجيا الحماية والمراقبة مثل نظام الكاميرات وعلى مدار الساعة، اضافة الى بناء قدرات العنصر البشري من خلال عقد برامج تدريبية متخصصة للحراس والمشغلين لرفع مستوى الحس الامني. قامت وزارة المياه والري بانشاء مركز متخصص بمراقبة مرافق المياه يدار من قبل مديرية المتابعة في سلطة المياه ويتكون من العناصر التالية:

1- نظام المراقبة اللحظي:

حيث ان قطاع المياه يتكون من اكثر من (500) مرفق مائي (خزان، محطة، سد، خط ناقل) تم تركيب تكنولوجيا مراقبة الكاميرات الثابتة والمتحركة أوتوماتيكياً على النحو التالي:

المؤشر	القيمة المحققة	القيمة المستهدفة
	القيمة المحققة	القيمة المستهدفة
	2018-2019	2019-2020
عدد المرافق	45	400

- تم خدمة (7) سدود بنظام مراقبة الكاميرات الليزري والحراري المتحرك والتفاعل الصوتي إضافة لنظام تتبع لحظي لمستوى التخزين المائي في السدود والوضع التشغيلي والامني لها وهي: سد الوحدة، سد وادي العرب ، سد كفرنجة، سد الكرامة، سد الموجب، الزرقاء ماعين ، سد الملك طلال.
- نظام مراقبة قناة الملك عبدالله على امتداد (110) كم من خلال برامج (SCADA).
- يجري العمل حالياً على تشغيل طائرة بدون طيار من خلال مجموعة كادبي الاستثمارية (متوقع 2020/3/1) لمراقبة خط مياه الديسي من المنطقة المحددة من مثلث الحسا ولغاية المدورة (اعلى اعتداءات تكراراً) وسيتم اخذ الموافقات الامنية اللازمة لتسيير الطائرة على قناة الملك عبدالله وبعض الاحواض المائية (الطائرة بدون طيار (UAV: Unmanned Aerial Vehicle) بالاضافة الى (Drones) لبعض الحالات الخاصة.

2- نظام التشغيل المركزي:

يتم متابعة اهم الظروف التشغيلية للمحطات والخزانات والخطوط الناقلة اضافة الى محطات الصرف الصحي والشبكات من خلال برامج خاصة (SCADA).

نقاط اتصال المركز:

- يرتبط مركز السيطرة مع المركز الوطني للامن وادارة الازمات من خلال خط اتصال (Fiber) ويتم تزويده بالبيانات المطلوبة باستخدام جهاز خاص في مسرح المركز الوطني للامن وادارة الازمات.
- مركز القيادة والسيطرة في مديرية الامن العام، من خلال خط (Fiber) يتم تزويده بالبيانات المطلوبة باستخدام جهاز خاص في قاعة عميش لدى مديرية الامن العام.

مركز الاتصال الموحد

- حيث يتم دمج كافة مراكز الشكاوى وتوحيدها بمركز اتصال موحد (117116) لمراقبة انواع الشكاوى وتكرارها والاجراءات المتخذة عليها، مما يعزز سرعة الوصول الى معلومات قطاع المياه من الميدان بالاضافة الى ضمان ادامة عمل منصة بخدمتكم ومراقبة ضباط الارتباط.
- تباينت الشركات والإدارات في معالجة الشكاوى نتيجة توفر الإمكانيات والمتابعة اليومية وكفاءة الشبكات حيث استقبل مركز الاتصال الموحد (668953) شكوى من تاريخ (2019/1/1) ولغاية تاريخ (2019/12/31) موزعة بين شكاوى الكسور بنسبة (34%) وشكاوى انقطاعات المياه بنسبة (50%) وشكاوى الصرف الصحي بنسبة (16%) أغلبها في مياها وشكاوى إعادة الأوضاع بنسبة (0.1%).

المؤشرات	2017	2018	2019
نسبة الشكاوى - الكسور	27%	33%	34%
نسبة الشكاوى - نسبة السدد	33%	49%	50%
نسبة الشكاوى - الصرف الصحي	39%	17%	16%
نسبة الشكاوى - التلوث	1%	1%	0.1%

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

أفضل زمن استجابة لشكاوى الكسور للشركات هي العقبة 0,48 ساعة ثم مياها (1,55) ساعة ثم اليرموك (1,86) ساعة ثم السلطة (4,02) ساعة.

وحدة الرقابة الداخلية

إن دور وحدة الرقابة الداخلية يعتبر دوراً هاماً لصناع القرار في الإشارة إلى أماكن الضعف والأخطاء للعمل على تصويبها والاستثمار الأمثل للموارد سواء كانت مالية أو فنية أو إدارية بحيث تطمئن الإدارة العليا في سلطة المياه بانها تسير باتجاه تحقيق أهدافها الواردة في الخطة الإستراتيجية .

إن زيادة فاعلية الرقابة بأنواعها (مالية، إدارية، فنية) يعتبر ضروريا للمساهمة في بناء رؤية واضحة لدى الإدارة العليا عن سير أعمال سلطة المياه وتعتبر الرقابة العين الميدانية للإدارة لمراقبة أداء كافة الوحدات التنظيمية للمحافظة على المال العام والموجودات العامة والتأكد من حسن استخدامها بالشكل الأمثل.

أهداف ونطاق التدقيق: -

تهدف وحدة الرقابة الداخلية للمحافظة على المال العام والاستخدام الأمثل لكافة الموارد سواء البشرية او المالية او الفنية و لكافة الوحدات التنظيمية في السلطة وتشمل عمليات التدقيق :

(حسب منهجية التدقيق والرقابة المالية ودليل عمل وحدة الرقابة الداخلية المعتمدان وخطة الرقابة الداخليه).

1. تحقيق مبدأ الشفافية والمهنية والموضوعية بالتقارير التي تصدرها وحدة الرقابة الداخلية عن نتائج أعمالها ، لتعزيز الثقة بهذه التقارير لدى الإدارة العليا وكذلك لدى الإدارات والمديريات المعنية .
2. العمل على اكتشاف الخطأ قبل وقوعه من خلال التدقيق المسبق للمعاملات والمستندات المالية.
3. الفحص والتدقيق على سلامة وحسن الاستخدام لكافة الموارد المتاحة (بشرية، مالية، إدارية، فنية) .
4. توشي الدقة المطلوبة في العملية الرقابية ، والحصول على البيانات والمعلومات من مصادرها المختلفة ، ومطابقتها وابداء الرأي الفني المتخصص والموضوعي حولها .
5. الفحص والتأكد من سلامة كافة العمليات المالية والفنية والإدارية وإنها تتم وفق القوانين والأنظمة .
6. الجرد الفجائي على موجودات السلطة والمشاريع القائمة.
7. التأكد من سلامة وحسن حفظ القيود والسجلات والمعلومات .
8. المشاركة في اللجان المختلفة .
- 9.التنسيق وإعداد الردود للجهات الرقابية الخارجية الأخرى.
10. فعالية وكفاءة عمليات سلطة المياه لخدمة متلقي الخدمة .

أسلوب منهجية التدقيق التي يتم اعتمادها:

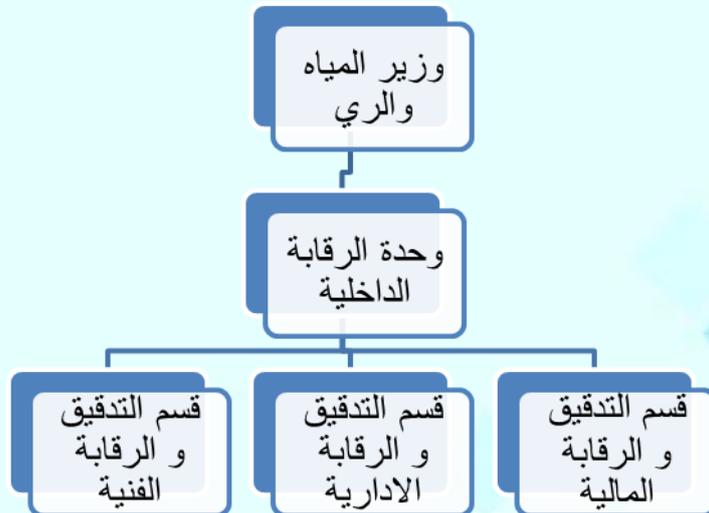
وفق منهجية التدقيق والرقابة المالية ودليل عمل وحدات الرقابة الداخلية الصادرة من وزارة المالية وخطة الرقابة الداخلية فإنه يتم التدقيق والرقابة ووفقاً لما يلي :

1. عمليات التدقيق والرقابة في المكان الذي توجد فيه الحسابات والسجلات والمستندات وأية مواد أخرى خاضعة للجرد، أو فحص المشاريع والوحدات الإدارية وكذلك الأمور الفنية المختلفة وعن طريق فحص العينات العشوائية .
2. إجراء الجرد المفاجئ والدوري وكذلك التدقيق على سجلات الحركة وألية صرف المحروقات وحركة السيارات في السلطة وأعداد التقارير الدورية اللازمة لذلك .
3. التدقيق المسبق على كافة مستندات الصرف وأبداء الرأي بأي ملاحظات وتصويب الأخطاء إن وجدت ومن ثم إجازتها بعد إكمال شروط الصرف .
4. متابعة الملاحظات الرقابية الواردة من الجهات الرقابية الخارجية من اجل تصويبها.
5. القيام بالجولات الرقابية الدورية على كافة الوحدات التنظيمية وإعداد التقارير الرقابية بالأخطاء - ان وجدت لغايات تصويبها .

الهيكل التنظيمي :-

تتكون وحدة الرقابة الداخلية من ثلاثة أقسام وهي:

1. قسم التدقيق والرقابة المالية .
2. قسم التدقيق والرقابة الفنية.
3. قسم التدقيق والرقابة الإدارية



نطاق بيئة الرقابة :-

1. الالتزام بالكفاءة .
2. مشاركة اولئك المكلفين بالرقابة .
3. طريقة الادارة واسلوبها .
4. الهيكل التنظيمي .
5. سياسات وممارسات الموارد البشرية .

تقييم المخاطر :-

1. تغيرات في البنية التشغيلية .
2. الموظفون الجدد .
3. نظم المعلومات الجديدة والتكنولوجيا .
4. النمو السريع .
5. الاصدارات المحاسبية (التمويل) .
6. الارتفاع المستمر في تكاليف الطاقة والحلول الموضوعة لها .

ملخص الانجازات لوحدة الرقابة الداخلية لعام 2019

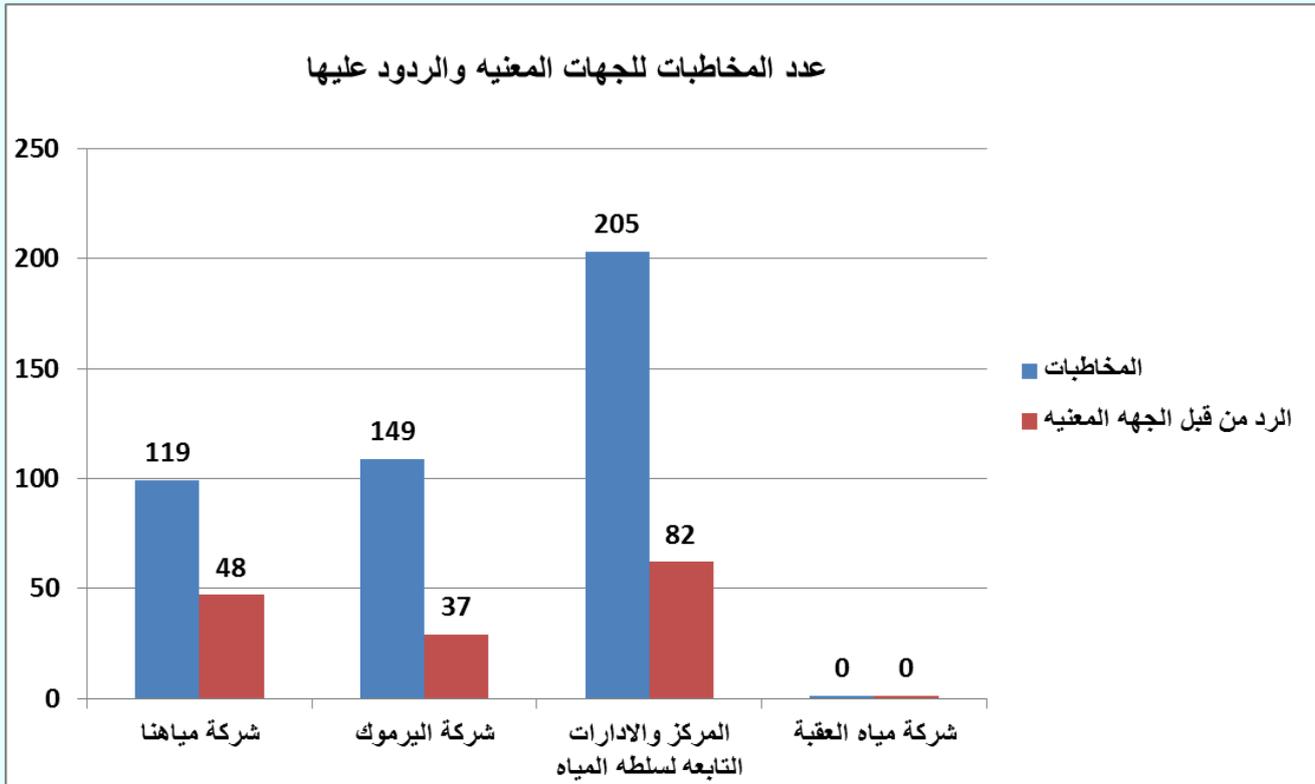
العدد	البيان
303	عدد متابعات استيضاحات ديوان المحاسبة مع الادارات وديوان المحاسبه التي تم إعداد ردود لها ومازالت قيد المتابعة
43	عدد استيضاحات ديوان المحاسبة التي تم إنهاؤها
351	عدد الجولات الرقابية وتتضمن ايضا (شكاوي المياه ادوار توزيع المياه و الشكاوي المختلفة)
164	لجان تحقيق و لجان فنيه ولجان مختلفة
718	الكتب الصادرة الى المحافظات والشركات
35	الردود على هيئة النزاهه ومكافحه الفساد
1220	التوصيات والملاحظات الرقابية
11536	التدقيق المسبق على مستندات الصرف
35	مخالفات المركبات مخالفات نظام التتبع الحكومي
39	متابعة القرارات الادارية / العقوبات / الدوام الرسمي
25	لجنة التظلمات
400	لجنة الاستئناف المركزية (اعتراضات) / مياهنا محافظات / شركة مياه اليرموك
295	لجنة اعتراضات الابار / معاملات ابار مخالف
10	ضبوطات الغير مشروع الشهادة لدى المحاكم المختصة
3599	عدد ساعات العمل الميداني
29	مخاطبات رئاسة الوزراء ووزارت مختلفة

السنة	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
عدد الاستيضاحات	58	49	45	42	19	13	13

ملاحظة : تم مناقشة جميع الاستيضاحات من عام 2009 لغاية 2016 في مجلس النواب.

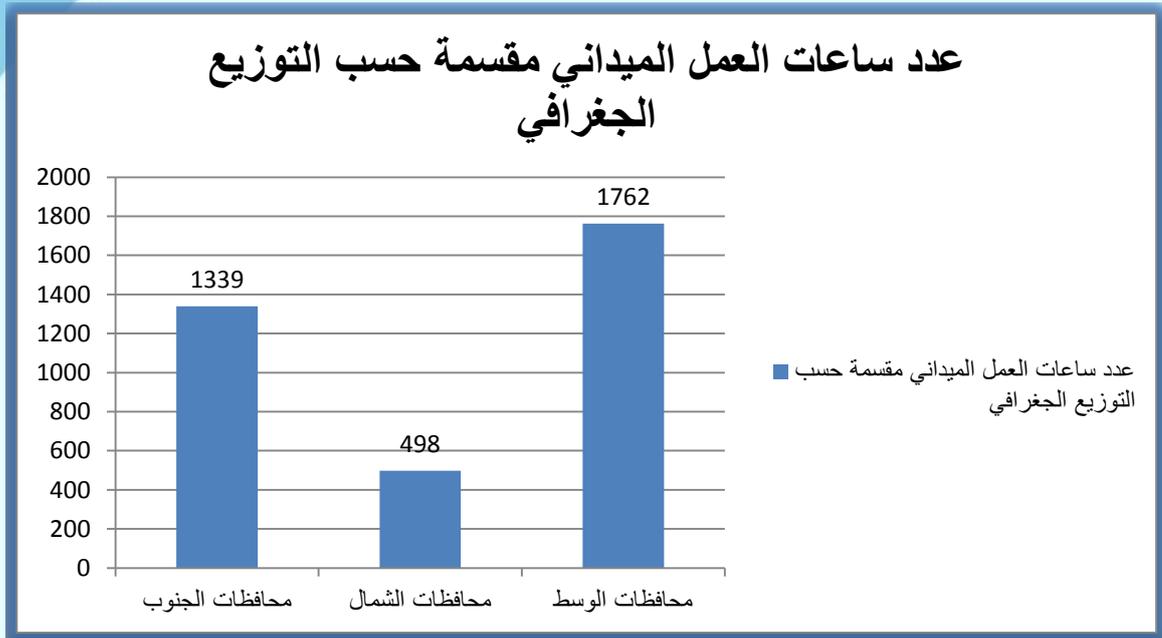
تم الرد على جميع الاستيضاحات من 2013 لغاية 2019 .

(مدى استجابة الإدارات والمديريات والشركات التابعة لسلطة المياه حول المخاطبات والردود عليها لوحدة الرقابة الداخلية)



ساعات العمل الميداني الاجمالية التي تمت من قبل وحدة الرقابة الداخلية :

بلغ اجمالي عدد الساعات الميدانية التي تمت من قبل مدير وموظفي وحدة الرقابة الداخلية خلال عام 2019 (3599) ساعة عمل ميداني شملت مناطق عمل سلطة المياه والشركات في جميع انحاء المملكة حيث اشتملت على متابعة الشكاوي بما يخص شكاوي المياه والصرف الصحي وخصوصاً في فصل الصيف حيث تم عمل فرق متابعة ميدانية من قبل مدير وموظفي وحدة الرقابة الداخلية كل فريق يتكون من ثلاث موظفين يتابعون الشكاوي المختلفة تم التركيز بها على محافظات الجنوب وخصوصاً محافظة الكرك خلال الفترة الممتدة من شهر رمضان المبارك وطيلة فترة الصيف .



1 :- قسم التدقيق والرقابة الادارية

الهدف :

التأكد من صحة وسلامة الاجراءات والقرارات الادارية من خلال فحص ودقة وسلامة الإجراءات وانسجامها مع التشريعات التي تحكم عمل الدائرة والتحقق من حسن تطبيق الأنظمة والتعليمات والقوانين المعمول بها والاشراف على حسن تنفيذ الخطط وبرامج مهام القسم .

مهام ومسؤوليات قسم التدقيق والرقابة الادارية :

1. يشرف على تدقيق صحة القرارات المتخذة وإجراءات العمل المعمول بها بهدف التأكد من انسجامها ومطابقتها مع التشريعات المعمول بها .
2. يتأكد من صحة وسلامة إجراءات العمل في كافة المديرية في الدائرة وفق الخطط والأهداف المرسومة وطبقاً للقوانين والأنظمة واللوائح والتعليمات التي تحكم إجراءات العمل في الدائرة .
3. يشخص المشاكل الإدارية ويقدم التوصيات بالإجراءات التصحيحية والحلول المقترحة ويبيدي الرأي في أي موضوع ذو صبغة إدارية .
4. يعمل على تنفيذ البرامج والخطط التشغيلية المعدة لقسم الرقابة الادارية ضمن خطة الوحدة .
5. يدقق على القرارات الادارية والاجراءات ذات الصلة بادارة الموارد البشرية في جميع مراحلها السابقة واللاحقة ومدى مطابقتها لأحكام الأنظمة والتعليمات المعمول بها في الدائرة وحسب العينات .
6. يراقب كشوفات دوام الموظفين ويدقق المغادرات والإجازات العادية والمرضية والاجازات الرسمية ويتحقق من صحتها وتسجيلها في السجلات الرسمية وحسب العينات العشوائية .
7. يشارك في إعداد التقرير السنوي للرقابة الداخلية متضمناً أهم الانجازات والملاحظات
8. يشارك في تقييم المخاطر التي تواجه الدائرة ورفع مقترحات لكيفية التعامل واعداد خطط لمواجهة المخاطر الادارية المحتملة .
9. يشارك في إعداد دليل اجراءات التدقيق الاداري بالاسترشاد إلى الادلة الاجرائية تصدرها وزارة المالية بهذا الخصوص .
10. تقديم تقرير دوري وكلما دعت الحاجة عن اعمال التدقيق والرقابة الادارية والانجازات والملاحظات بما في ذلك الملاحظات التي لم تصوب الى الرئيس المباشر .
11. يعمل على تطبيق معيار التوثيق وادلة الاثبات واستخدام النماذج المعتمدة من قبل وزارة المالية (لوائح التدقيق) في توثيق الانجازات الرقابية .
12. يتابع قيام الوحدات الادارية المختلفة في الدائرة بالإجراءات التصحيحية الواردة في تقارير التدقيق .

انجازات قسم التدقيق والرقابة الادارية لعام 2019

العدد	البيان
134	عدد متابعات استيضاحات ديوان المحاسبة مع الادارات وديوان المحاسبه التي تم إعداد ردود لها ومازالت قيد المتابعة
7	انهاء استيضاحات ديوان المحاسبة
28	لجان تدقيق وتحقيق ومتنوعه
518	ساعات العمل الميداني
11	هيئة النزاهة ومكافحة الفساد
23	شكاوي متنوعه (مياه وصرف صحي)
35	جولات رقابية مختلفة
305	التوصيات والملاحظات الرقابية
39	اعمال اخرى (متابعة قرارات ادارية وباجات ودوام)

2.- قسم التدقيق والرقابة المالية

الهدف :- التأكد من صحة وسلامة الإجراءات ذات الاثر المالي التي تتخذها سلطة المياه

من خلال فحص البيانات المحاسبية وسلامة الإجراءات والتصفيات المالية وآلية تنفيذها والأشراف على حسن تنفيذ الخطة في القسم .

مهام ومسؤوليات قسم التدقيق والرقابة المالية :

1. يشرف على إعداد وتطبيق خطة التدقيق والرقابة المالية لكافة العمليات والإجراءات والأنشطة ذات الأثر المالي في الدائرة .
2. يتأكد من القرارات الادارية التي لها اثر مالي .
3. يقيم ويفحص القرارات المالية للتأكد من انسجامها مع التشريعات المعمول بها والمراقبة والتدقيق على القيد المحاسبي لها من حيث تسجيلها وترحيلها وترصيداها وتبويبها وفق الأصول والمبادئ المحاسبية المتعارف عليها ومعايير التدقيق المحلية والدولية ووفق التشريعات المعمول بها ويتحقق من خلوها من أية أخطاء .
4. يتحقق من تصويب القيود المحاسبية حسب التعليمات المالية والرقابية والتحقق من توفر الوثائق المعززة لها والمتعلقة بالإيرادات والنفقات على ان تكون الوثائق المعززة مترجمة الى اللغة العربية اذا كان اصل المعززات لغات اخرى.

5. التدقيق على الانفاق والايرادات على المشاريع الرأسمالية في الدائرة بغض النظر عن مصدر التمويل (ذاتي - منحة - قرض).
6. التأكد من صحة الموقف المالي والخلاصات والتسويات والمعاملات البنكية وأن البيانات الواردة بها صحيحة، وتحليل النتائج المالية لها.
7. تدقيق على عينات من كشوفات رواتب الموظفين والافتطاعات والعمل الإضافي والتنقلات لكافة فئات الموظفين .
8. يشارك في اعداد التقرير السنوي للرقابة الداخليه متضمناً اهم الانجازات والملاحظات .
9. يشارك في تقييم المخاطر التي تواجه الدائرة ورفع مقترحات لكيفية التعامل معها وإعداد خطط لمواجهة المخاطر المالية المحتملة .
10. تقديم تقرير شهري وكلما دعت الحاجة عن اعمال التدقيق و الرقابة المالية والانجازات والملاحظات بما في ذلك الملاحظات التي لم تصوب إلى الرئيس المباشر .
11. يعمل على تطبيق معيار التوثيق وادلة الاثبات واستخدام النماذج المعتمدة من قبل وزارة المالية (لوائح التدقيق) في توثيق الانجازات الرقابية .

انجازات قسم التدقيق والرقابة الماليه لعام 2019

العدد	البيان
80	عدد استيضاحات ديوان المحاسبة
22	الاستيضاحات المنتهية
61	شركة مياها
26	شركة مياه اليرموك
69	مركز ومحافظات / استيضاحات
163	المركز والمحافظات / كتب مختلفة
26	لجان التدقيق والتحقق
305	التوصيات والملاحظات الرقابية
15	الجولات الرقابية
19	مخاطبة الدوائر الحكومية والوزارات المختلفة
1	هيئة النزاهة ومكافحة الفساد
11536	التدقيق المسبق على مستندات الصرف
295	لجان اعتراض الابار

3- قسم التدقيق والرقابة الفنية :

الهدف :-

التأكد من صحة وسلامة الإجراءات والقرارات الفنية من خلال فحص دقتها وسلامتها وإنسجامها مع التشريعات التي تحكم عمل الدائرة والتحقق من حسن تطبيق الأنظمة والتعليمات والقوانين المعمول بها والإشراف على حسن تنفيذ خطط وبرامج العمل اللازمة لتنفيذ مهام القسم .

مهام ومسؤوليات قسم التدقيق والرقابة الفنية :

1. يشرف على صحة وسلامة الإجراءات الفنية في كافة المديریات وفق الخطط التنفيذية والأهداف المرسومة وطبقاً للقوانين والأنظمة واللوائح والتعليمات التي تحكم إجراءات العمل بهدف التأكد من انسجامها ومطابقتها مع التشريعات المعمول بها .
2. يشخص المشاكل الفنية ويقدم التوصيات بالإجراءات التصحيحية والحلول المقترحة ويبيدي الرأي في أي موضوع ذو صبغة فنية.
3. يشارك في اعداد التقرير السنوي للرقابة الداخلية متضمناً أهم الإنجازات والملاحظات .
4. يشارك في إعداد دليل إجراءات التدقيق الفني .
5. تقديم تقرير شهري وكلما دعت الحاجة عن أعمال التدقيق والرقابة الفنية والإنجازات والملاحظات بما في ذلك الملاحظات التي لم تصوب إلى الرئيس المباشر .
6. يعمل على تطبيق معيار التوثيق وادلة الاثبات واستخدام النماذج المعتمدة من قبل وزارة المالية (لوائح التدقيق) في توثيق الانجازات الرقابية .
7. يتابع قيام الوحدات الإدارية المختلفة بالإجراءات التصحيحية الواردة في تقارير التدقيق الفني.
8. يقوم بعمل زيارات ميدانية بهدف التدقيق على مديريات واقسام الدائرة، ورفع التقارير بذلك متضمنة إجراءات ونتائج وملاحظات التدقيق والتوصيات المقترحة لتصويب الملاحظات والمخالفات المرتكبة .
9. يعد تقارير حول مدى الانحراف عن مؤشرات الاداء الفنية .
10. دراسة وتحليل الأنشطة وتحديد ما قدا يطرأ عليها من أحداث وتوقع احتمالات المخاطر وتقدير أثرها على تحقيق أهداف الدائرة وتحديد كيفية مواجهتها وتقليل فرص حدوثها واعداد خطط لمواجهتها .
11. يقوم بأي مهام أخرى يكلف بها ويقع ضمن نطاق عمل الوحدة وضمن مهامه ومسؤولياته الوظيفية .
12. المشاركة السنويه في لجنة تعديل وترصيص السيارات والاليات والحفارات حيث تم تعديل نظام ساعات العمل للحفارات من نظام الكهرباء الى نظام الهيدروليك.

ملخص الانجازات لقسم الرقابة الفنية لعام 2019

المؤشر	البيان
94	عدد استيضاحات ديوان المحاسبة التي تم إعداد ردود لها ومازالت قيد المتابعة
14	عدد استيضاحات ديوان المحاسبة التي تم إنهاؤها
46	الكتب الصادرة لشركة مياه الاردن /مياهنا
58	الكتب الصادرة لشركة مياه اليرموك
276	الكتب الصادرة للمحافظات والمركز
10	مخاطبات رئاسة الوزراء والوزارات المختلفة
20	شكاوي المياه
258	جولات رقابية
90	لجان تحقيق ولجان مختلفة
20	اللجان الفنية
23	الردود على مكافحه الفساد
610	التوصيات والملاحظات الرقابية
5	الشهادات لدى المحاكم
5	ضبوطات الاستخدام غير المشروع
35	مخالفات مركبات ونظام تتبع المركبات الحكومية
400	لجنة الاستئناف المركزية (اعتراضات)

1. المشاركة في لجنة الاستئناف المركزية بقرار من الامين العام وتقوم لجنة الاستئناف المركزية بالمهام التالية :
2. النظر في الاستدعاءات التي تحال اليها من الوزير او الامين العام او مدير المشتركين والتي تتضمن الاعتراض على المقطوعيات .
3. النظر في الاعتراضات على القرارات الصادرة بناء على توصيات اللجان المشكلة في الشركات وادارات المياه .
4. النظر في الاعتراضات التي يحيلها المدير المختص في حال عدم الافتناع بقرار اللجان المشكلة بالشركات والادارات .
5. يتطلب عمل اللجنة زيارة الشركات والادارات والكشف على المعاملات لاتخاذ القرار المناسب .
6. قامت اللجنة خلال عام 2019 بدراسة وحل اعتراضات بلغت عدد (400) اعتراض في كامل القطاع (شركات، ادارات)

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 ائمان المياه من خلال مديرية المشتركين وخصوصا ائمان 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 2019 والتي تتلخص وفق المحاور التالية:

- المحور الاول : موازنة سلطة المياه .
- المحور الثاني : الحسابات الختامية لسلطة المياه والحسابات الختامية المجمع (الميزانية العمومية).
- المحور الثالث : تحصيلات ائمان المياه من الابار وتفعيل قانون تحصيل الاموال الاميرية.
- المحور الرابع : العلاقة المالية ما بين سلطة المياه والشركات التابعة وعقود ادارته ودعمها.

❖ المحور الاول:- موازنة سلطة المياه :-

موازنة عام 2019 : بأدناه موازنة سلطة المياه للعام 2019 ، حيث يقوم قطاع الشؤون المالية بتقدير النفقات و الايرادات ومتابعة تنفيذ الموازنة ماليا .

البيان	مقدر 2019	التحقق الفعلي 2019	نسبة التحقق للفعلي
الإيرادات ومصادر التمويل	139,500,000	125,353,250	90%
إجمالي النفقات	368,724,000	329,138,038	89%
الفوائد الداخلية والخارجية	57,438,000	57,438,000	100%
الموازنة الكلية	368,724,000	329,138,038	89%

❖ المحور الثاني : الحسابات الختامية لسلطة المياه والحسابات الختامية المجمعة (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 اثمان المياه من الابار والتوسع في تطبيق قانون تحصيل الاموال الاميرية.

1. بلغ صافي متابعة التحصيلات من قيود الابار الخاصة خلال عام 2019 مبلغ (17.5) مليون دينار
2. تم تحصيل مبلغ (0.5) مليون دينار من الابار المخالفة لعام 2019 .
3. تم تحصيل مبلغ (29400) دينار من رسوم الاعتراضات العائدة للابار الخاصة.
4. تم تحصيل مبلغ (0.5) مليون دينار خلال عام 2019 تمثل شيكات برسم التحصيل مستحقة لعام 2018 .
5. تم نشر (633) اعلان بالجريدة الرسمية بقيمة (2,030) مليون دينار و توزيع (536) اشعار.
6. تم اتخاذ (1624) قرار حجز تتضمن وضع اشارة الحجز بقيمة (7,5) مليون دينار.
7. 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 لاطفاء خسائر شركة مياه اليرموك واثبات قيمة البدلات السنوية لتأجير الموجودات الثابتة لشركة مياهانا و ذلك حسب الاتي :

- أ. بلغت ذمة شركة مياهانا حتى نهاية عام 2019 مبلغ (472.8) الف دينار .
- ب. تم رفع قيمة الاستثمار في شركة مياهانا حتى نهاية عام 2019 مبلغ (135) مليون دينار .
- ج. بلغت قيود اطفاء خسائر شركة مياهانا في عام 2019 عن خسائر عام 2018 مبلغ (16.6) مليون دينار.
- د. بلغت ذمة شركة مياه اليرموك حتى نهاية عام 2019 مبلغ (123.9) مليون دينار.
- هـ. بلغت قيود اطفاء خسائر شركة اليرموك في عام 2019 عن خسائر عام 2018 مبلغ (54.5) مليون دينار.
- و. تحملت سلطة المياه اعباء شراء مياه الديسي نقدا نيابة عن شركة مياهانا خلال عام 2019 و مقدارها حوالي (108) مليون دينار و لم يتم قيد اية مبالغ بدل مبيعات مياه على شركة مياهانا .

قطاع شؤون المياه

يتكون قطاع شؤون المياه من المديریات والوحدات التنظيمية أدناه والتي ترتبط مع المساعد لشؤون المياه وتقوم بالمهام التالية:

❖ مديرية الدراسات والتصاميم

إعداد الدراسات والتصاميم لمشاريع المياه في مختلف أنحاء المملكة سواء من كادر المديرية او من خلال المكاتب الهندسية بما يتفق مع الخطة الاستراتيجية والمشاركة في متابعة اداء المستشارين والموردين الذين يتم التعامل معهم في مجال المياه.

❖ مديرية المواصفات والعقود

اعداد وثائق العقود والمواصفات للمواد والمعدات وابداء الرأي بخصوص الأمور العقدية واعتماد المواد ومطابقتها اثناء تنفيذ المشاريع، واعتماد مواصفات متينة وتطويرها وتحديثها حسب ما يتطلبه واقع العمل.

❖ مديرية الاشراف والدعم الفني

الاشراف على تنفيذ مشاريع المياه ومتابعة تنفيذها ومتابعة اية اوامر تغييرية صادرة على اعمال العطاءات والتمديدات اللازمة ضمن الشروط العقدية وتحقيق الغاية المرجوه منها ومتابعتها خلال فترة الصيانة، بالاضافة الى تقديم الدعم الفني لمحطات الضخ.

❖ وحدة متابعة وتقييم المشاريع

توحيد مرجعية بيانات سير عمل مشاريع المياه ومتابعتها وتقييمها فنيا وماليا والتنسيق مع الجهات المعنية لمتابعة التمويل واصدار تقارير دورية حول مستوى انجاز المشاريع بالاضافة الى أية مهام يتم تكليف الوحدة بها من قبل المساعد للمياه.

ملخص عن مشاريع قطاع شؤون المياه

عدد مشاريع شؤون المياه موزعة حسب المحافظات

العدد الكلي للمشاريع / محافظة	المشاريع التي تم الانتهاء من دراستها وطرحها	المشاريع قيد التنفيذ	المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها	المحافظة
4	----	----	4	المشاريع الاستراتيجية (عدة محافظات)
16	6	2	8	البلقاء
5	----	2	3	الزرقاء
3	----	1	2	مادبا
5	1	2	2	العاصمة
7	----	2	5	اربد
2	----	----	2	عجلون
4	1	----	3	جرش
4	2	----	2	المفرق
16	9	4	3	معان
5	2	2	1	الكرك
1	1	----	----	الطفيلة
72	22	15	35	عدد المشاريع الكلي

تكلفة مشاريع شؤون المياه موزعة حسب المحافظات (بالدينار الأردني)

المحافظة	تكلفة المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها (JD)	تكلفة المشاريع قيد التنفيذ (JD)	تكلفة المشاريع التي تم الانتهاء من دراستها وطرحها (JD)	التكلفة الاجمالية للمشاريع (JD)
المشاريع الاستراتيجية (عدة محافظات)	24,001,258	----	----	24,001,258
البلقاء	19,708,998	258,694	4,552,000	24,519,692
الزرقاء	488,398	4,022,527	----	4,510,925
مادبا	435,980	695,048	----	1,131,028
العاصمة	5,396,820	14,864,582	3,080,000	23,341,402
اربد	5,282,040	7,900,000	----	13,182,040
عجلون	429,575	----	----	429,575
جرش	945,445	----	800,000	1,745,445
المفرق	419,837	----	305,000	724,837
معان	1,273,824	1,272,665	1,970,000	4,516,489
الكرك	455,151	209,537	264,410.60	929,098.6
الطفيلة	----	----	320,000	320,000
الكلفة الاجمالية	58,837,326	29,223,053	11,291,410.6	99,351,790

المشاريع الاستراتيجية

(عدة محافظات)

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع تشغيل وتأهيل الخطوط المنفذة وغير المكتملة ضمن مشروع C3/NORTH/SPECIAL WORK/2006	محافظات الشمال	ذاتي 100%	777,936.25 JOD
2	مشروع خدمات الاستشارية لمشروع رفع كفاءة الطاقة في محطات ضخ المياه	محافظات الشمال	KFW LOAN 78.55% ذاتي 21.45%	3,005,350 EUR
3	مشروع رفع كفاءة الطاقة في قطاع المياه الابار	المفرق، الزرقاء، البلقاء، اربد	KFW LOAN 78.55% ذاتي 21.45%	17,995,774 JOD
4	مشروع رفع كفاءة الطاقة في قطاع المياه المضخات LOT3	الكرك والطفيلة		2,853,321 JOD
				24,001,258 JOD
				الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019 / لا يوجد

محافظة البلقاء

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تنفيذ الخط الناقل الرئيسي من مثلث الكرامة الى خزان المياه الخام المقترح / محافظة البلقاء	ديرعلا	UNICEF 78.74%	318,500 JOD
2	خدمة مناطق مختلفة داخل لواء قصبه السلط/ مرحلة 2	قصبه السلط	اللامركزية 2018 ٪100	159,750 JOD
3	تحسين شبكة مياه القصب والبويب/ محافظة البلقاء	قصبه السلط	منحة سعودية/ المرحلة (1) ٪100	199,160 USD
4	استبدال خطوط تالفة في لواء قصبه السلط لتقليل الفاقد	قصبه السلط	اللامركزية 2018 ٪100	204,700 JOD
5	خدمة مناطق مختلفة داخل لواء قصبه السلط/ مرحلة 1	قصبه السلط	اللامركزية 2018 ٪100	219,600 JOD
6	مشروع تحسين شبكة مياه منطقة عيرا	قصبه السلط	منحة سعودية/ المرحلة (2) ٪100	199,130 USD
7	تحسين وتوسعة شبكة المياه في محافظة البلقاء/ المرحلة الأولى/ ديرعلا	ديرعلا	JICA منحة ٪100	15,177,004 USD
8	تحسين وتوسعة شبكة المياه في محافظة البلقاء/ المرحلة الثانية/ عين الباشا	عين الباشا	JICA منحة ٪100	11,194,000 USD
9	مشروع توريد وتمديد خط مياه ناقل من محطة ضخ راجب الى شبكة مياه ديرعلا	ديرعلا	منحة سعودية/ المرحلة (2) ٪100	97,060 USD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			19,708,998 JOD	

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع التزامات الجانب الأردني لمشروع تحسين المستوى المائي في محافظة البلقاء / المرحلة الأولى	دير علا	ذاتي 100%	122,769 JOD
2	مشروع التزامات الجانب الأردني لمشروع تحسين المستوى المائي في محافظة البلقاء / المرحلة الثانية	عين الباشا	ذاتي 100%	38,865.00 JOD
				JOD 161634
				الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تنفيذ بعض الأعمال الهندسية الخاص باتفاقية تأهيل و توسعة شبكة مياه محافظة البلقاء-المرحلة الأولى	دير علا	ذاتي 100%	ذاتي	170,000 JOD
2	تنفيذ بعض الأعمال الهندسية الخاص باتفاقية تأهيل و توسعة شبكة مياه محافظة البلقاء-المرحلة الثانية	عين الباشا	ذاتي 100%	ذاتي	80,000 JOD
3	تحسين التزويد المائي في منطقة أبو بصيله / الصبيحي	قصة السلط	لا يوجد تمويل	ذاتي	70,000 JOD
4	تنفيذ خط ناقل من محطة الزار-ماعين (2) إلى خزان الروضة/الشونة الجنوبية	الشونة الجنوبية	UNICEF منحة 100%	ذاتي	70,000 JOD
5	مشروع تغيير خطوط المياه في منطقة زي	الشونة الجنوبية	منحة سعودية	ذاتي	200,000 JOD
6	مشروع تشغيل وتأهيل للخطوط المنفذة وغير المكتملة ضمن C4 (SW/2013/20) الخاص بتأهيل شبكات مياه البلقاء (عطاء التنفيذ)	قصة السلط	KFW قرض 100%	ذاتي	3,962,000 JOD
					4,552,000 JOD
					الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =

محافظة الزرقاء

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تمديد واستبدال خطوط اطوال واقطار في مناطق متفرقة من لواء الهاشمية/ محافظة الزرقاء	الهاشمية	اللامركزية 100%	168,551.4 JOD
2	تمديد خط 200 ملم من خزان عوجان باتجاه جبل حمزه	قصة الزرقاء	اللامركزية 100%	183,725 JOD
3	تحسين التزويد المائي في منطقة الزواهره/ حي الفلاح	قصة الزرقاء	منحة سعودية	194,460 USD
				488,398.4 JOD
				= الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني)

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تنفيذ مشروع اعادة تاهيل شبكات الغويرية	قصة الزرقاء	KFW 80% ذاتي 20%	3,633,672.38 JOD
2	دراسات و اشراف و تاهيل شبكات المياه في الغويرية	قصة الزرقاء	KFW 100%	623,065 EUR
				4,022,527.3 JOD
				= الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني)

مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019/ لا يوجد

محافظة مادبا

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تحسين شبكات المياه / مادبا/ ذيبان	لواء القصبه وذيبان	اللامركزية 2018 ٪100	212,037.5 JOD
2	مشروع استبدال شبكة مياه ماعين/ محافظة مادبا	مادبا/ القصبه	اللامركزية 2018 ٪100	223,942 JOD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			435,979.5 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	خط الجبل الناقل قطر 8 انش بطول 8 كم	جبل بني حميدة / مادبا	منحة سعودية/ المرحلة (1) ٪100	992,925 USD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			695,047.50 JOD

مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019/ لا يوجد

محافظة العاصمة

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع تحسين النظام المائي في عمان / المرحلة الثالثة (الحزمة الاولى - Package 1) تنفيذ شبكات المياه في قرية ساليه و قرية الرامة / جنوب عمان واسكان الحق شفا بدران (شمال عمان)	لواء الجيزة والجامعة	USAID 85% ذاتي 15%	1,914,542.07 USD
2	مشروع رفع كفاءه الطاقه في قطاع المياه المضخات LOT2	عدة ألوية	KFW LOAN 78.55% ذاتي 21.45%	4,056,640.65 JOD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =				5,396,820 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع حفر آبار خان الزبيب/ الشيدية - الحسا - عمان/ المرحلة الأولى	القطرانة	USDA 89.9% ذاتي 10%	14,864,582 JOD
2	اتفاقية الاشراف على مشروع حفر آبار خان الزبيب/ الشيدية - الحسا - عمان/ المرحلة الأولى	القطرانة	USAID 100%	غير معروفة*
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =				14,864,582 JOD

★ملاحظة: تكلفة عطاءات الدراسات والاشراف الممولة غير معروفة لسلطة المياه كون عقد الاستشاري يكون مع الممول مباشرة وعليه فان الكلفة الاجمالية لا تشمل هذه العطاءات
مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	Amman Water System Improvement Phase III - Package2	عدة ألوية	USAID 85% ذاتي 15%	أرابتك جردانة	4,400,000 USD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =				3,080,000 JOD

محافظة اربد

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)	
1	إعادة تأهيل شبكة المياه في قرية دوقرة	قصة اربد	GIZ GRANT 100%	191,489 JOD	
2	إعادة تأهيل شبكة المياه في قرية ابر	بني كنانة	GIZ GRANT 100%	175,000 JOD	
3	مشروع انشاء وتمديد شبكة المياه في بلدة بيت راس/ منطقة الخمس	قصة اربد	GIZ GRANT 100%	532,117 JOD	
4	مشروع اعادة تأهيل شبكات المياه في منطقة المداحل (بيت راس)	قصة اربد	GIZ GRANT 100%	271,594.76 JOD	
5	مشروع رفع كفاءة الطاقة في قطاع المياه المضخات LOT1	عدة ألوية	KFW LOAN 78.55 ذاتي 21.45%	4,111,839.23 JOD	
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =				5,282,040 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	اعادة تأهيل شبكة مياه حوارة/ PHASE 1	قصبه اربد	JICA	3,400,000 JOD
2	اعادة تأهيل شبكة مياه الصريح/ PHASE 2	بني عبيد	JICA	4,500,000 JOD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			7,900,000 JOD

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019/ لا يوجد

محافظة عجلون

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	اعادة تأهيل شبكات المياه بلدة عبين/ عجلون	القصبه	اللامركزية 2018 %100	199,605 JOD
2	اعادة تأهيل شبكة مياه بلدة صخرة/ المنطقة الشمالية/ عجلون	القصبه	اللامركزية 2018 %100	229,970 JOD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			429,575 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019/ لا يوجد

محافظة جرش

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تحسين التزويد المائي لقرى جبا وقريع وثغرة عصفور / محافظة جرش	القصبة	وفر المنحة الخليجية سعودي	370,000 JOD
2	استبدال شبكة المياه في بلدة ريمون	القصبة	اللامركزية 2018 %100	367,045 JOD
3	استبدال شبكة مياه بلدة دير الليات	القصبة	اللامركزية 2018 %100	208,400 JOD
			945,445 JOD	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019 / لا يوجد

مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019 / لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	Smart water management master plan for northern province project	قصبة جرش	KOICA GRANT 100%	ISAN	800,000 JOD
					800,000 JOD
					الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =

محافظة المفرق

المشاريع التي تم الانتهاء من تنفيذها - العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	استبدال شبكة مياه بلدي الروضة وام الجمال/ مشاريع لواء البادية الشمالية	المفرق/ البادية الشمالية	اللامركزية 2018 ٪100	315,337 JOD
2	مشروع خدمة منطقة الزهراء/ ايدون بني حسن ومناطق متفرقة في محافظة المفرق بالمياه	المفرق	UNICEF 100%	104,500 JOD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =				419,837 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه قيد الدراسة – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تأهيل شبكة مياه الحي الغربي/الزعتري/المفرق	المفرق	UNICEF 100%	ذاتي	200,000 JOD
2	تحسين شبكات مياه الزهراء	المفرق	UNICEF 100%	ذاتي	105,000 JOD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =					305,000 JOD

محافظة معان

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من تنفيذها

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع خط مياة ناقل قطر 400 ملم دكتايل 6 كم يربط بين خزان الطاحونة القديم مع خزان الطاحونة الجديد	قصة معان	اللامركزية 2018 %100	650,894 JOD
2	تحسين شبكات المياه في قضاء المريغة وقضاء الجفر ولواء الحسينية	الحسينية	اللامركزية 2018	292,945 JOD
3	تمديد خط مياه بطول 8 كم / بلدة الهاشمية	الحسينية	اللامركزية 2018 %100	329,985 JOD
		الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =		1,273,824 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع انشاء خزان مياه اسمنتي في محطة ضخ مياه حمزة / محافظة معان	الشوبك	اللامركزية 2018 %100	159,000 JOD
2	مشروع اوصول المياه الى منطقة الثغرة والحياض	قصة معان	اللامركزية 2018 %100	611,650 JOD
3	مشروع تنفيذ خط ناقل من بئر اذرح الجديد لخزان القليعة وتجهيز وتشغيل البئر	قصة معان	ذاتي %100	299,465 JOD
4	مشروع تجهيز وتشغيل لبئر أذرح الجديد / محافظة معان	قصة معان	UNICEF 100%	202,550 JOD
		الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =		1,272,665 JOD

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع اوصول المياه الى منطقة النغرة والحياض	قصبه معان	اللامركزية 2018	ذاتي	600,000 JOD
2	مشروع تنفيذ خط ناقل من بئر اذرح الجديد لخران القليعة وتجهيز وتشغيل البئر	قصبه معان	ذاتي 100%	ذاتي	250,000 JOD
3	مشروع تجهيز وتشغيل لبئر اذرح الجديد	قصبه معان	UNICEF 100%	ذاتي	250,000 JOD
4	مشروع تزويد المياه الى روضة الأمير راشد من محطة ضخ القاع	قصبه معان	ذاتي 100%	ذاتي	100,000 JOD
5	مشروع تنفيذ أعمال تشغيل بئر الزيتون	الشوبك	اللامركزية 2019 100%	ذاتي	260,000 JOD
6	مشروع انشاء خزان مياه بسعة 3م500 في منطقة الحسينية	الحسينية	اللامركزية 2019 100%	ذاتي	120,000 JOD
7	مشروع انشاء محطة ضخ وخزان رأس النقب	البتراء	اللامركزية 2019 100%	ذاتي	170,000 JOD
8	إعادة تأهيل مبنى إدارة مياه محافظة معان	قصبه معان	ذاتي	ذاتي	70,000 JOD
9	مشروع انشاء خزان مياه بسعة 3م300 في منطقة رأس النقب	معان	اللامركزية 2019	ذاتي	150,000 JOD
			الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =		1,970,000 JOD

محافظة الكرك

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من تنفيذها

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع خط ناقل الشمال من دوار المستشفى لثلث راكين / محافظة الكرك	قصبه الكرك	منحة سعودية/ المرحلة (2) %100	650,215 USD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			455,150.5 JOD

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	مشروع تحسين واعادة تاهيل شبكة المياه في بلدة ذات راس / الكرك	قصبه الكرك	منحة سعودية/ المرحلة (2) %100	150,180 USD
2	انشاء خزان رئيسي اسمنتي سعة (1000)م3 في منطقة غور المزرعة /محافظة الكرك	الأغوار الجنوبية	شركة البوتاس %96 ذاتي %4	104,410.62 JOD
	الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =			209,536.62 JOD

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	انشاء خزان رئيسي اسمنتي سعة (1000)م3 في منطقة غور المزرعة /محافظة الكرك	الأغوار الجنوبية	شركة البوتاس 96% ذاتي 4%	ذاتي	104,410.62 JOD
2	انشاء خزان مياه غور فيفا	الأغوار الجنوبية	اللامركزية 2019 100%	ذاتي	160,000 JOD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =					264,410.6 JOD

محافظة الطفيلة

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من تنفيذها/ لا يوجد

مشاريع المياه قيد التنفيذ – العام 2019/ لا يوجد

مشاريع المياه التي تم الانتهاء من دراستها – العام 2019

الرقم	اسم المشروع	اللواء	جهة التمويل	جهة الدراسة	الكلفة الاجمالية (عملة التمويل)
1	تحديث شبكات المياه والوصلات المنزلية /بصيرا/عطاء تكميلي	بصيرا	ذاتي	ذاتي	320,000 JOD
الكلفة الاجمالية (بالدينار الأردني) =					320,000 JOD

شؤون الصرف الصحي

يعتبر قطاع الصرف الصحي من القطاعات الهامة التي ترفد الموازنة المائية بمصادر مياه غير تقليدية وتساهم في تحسين البيئة ورفع المستوى الصحي في المملكة حيث حظي هذا القطاع بجعل اهتمام مؤسسة قطاع المياه والحكومات المتعاقبة حيث واكبت حركة النمو والتطور حجم التوسع الواضح والزيادة في الطلب على هذه الخدمات خاصة وان عدد السكان اصبح يشهد زيادة مضطردة جراء الهجرات المتعددة حيث زاد عدد السكان حاليا عن 10 مليون نسمة مما تطلب تطوير الاستراتيجيات والمشاريع والخدمات للتواكب مع الواقع الجديد بما فيها خدمات الصرف الصحي .

التعريف

هي المياه الناتجة عن الاستعمالات المنزلية والتي تتضمن المخلفات المنزلية والصناعية السائلة المسموح بتصريفها الى شبكة الصرف الصحي العامة من خلال تعليمات الربط الصادرة من الجهات الرسمية.

التطور التاريخي

استخدمت تقنية جمع مياه الصرف الصحي في الاردن بشكل محدود منذ عام 1930 وذلك في مدينة السلط حيث كانت تعالج بطريقة طبيعية بدائية وكان استخدام احواض العفونة والحفر الامتصاصية هو السائد عموما اضافة لاسالة المياه الرمادية الى الحدائق مما ادى الى ظهور مشاكل بيئية وخاصة المياه الجوفية .

بوشر باستخدام التكنولوجيا لجمع ومعالجة مياه الصرف الصحي في اوائل الستينيات حيث انشيء اول نظام لجمع مياه الصرف الصحي في العاصمة عمان واقامت محطة في عين غزال لمعالجة المياه العادمة باستخدام طريقة الحمأة المنشطة التقليدية بطاقة 60 الف م3 باليوم لخدمة 300 الف نسمة حيث تصرف المياه الخارجة من المحطة الى سيل الزرقاء . وتطور عمل المحطات وزاد عددها حتى شهد الاردن الان ما يزيد عن 34 محطة يدار معظمها باحدث الطرق العلمية وباستخدام احدث تكنولوجيا في العالم .

قامت الحكومة الاردنية ومنذ عام 1980 وخلال العقد الدولي لمياه الشرب (1980-1990) بتنفيذ خطط شاملة تتعلق بمختلف شؤون ادارة الصرف الصحي وفي مقدمتها توفير هذه الخدمات لحوالي 75% من سكان المناطق الحضرية و52% من مجمل سكان المملكة آنذاك . مما ادى الى رفع المستوى الصحي وتحسين الصحة العامة واحكام السيطرة على تلوث المياه الوافية والسطحية في العديد من مناطق المملكة .

أولت وزارة المياه والري قطاع الصرف الصحي الاهتمام الكبير ونفذت عددا كبيرا من مشروعات المياه والصرف الصحي وتوسعت سلطة المياه لتنفيذ المشاريع والبرامج والخطط وذلك لرفع النسبة المئوية للمواطنين الخدميين بشبكات المياه الى ما يزيد عن 98% . والمحافظة عليها وكذلك رفع النسبة المئوية للمنازل المخدمة بشبكة الصرف الصحي الى ما يزيد عن 70% . ورغم التحديات المالية والمائية والازدياد غير الطبيعي للسكان والناتج عن النزح والهجرات للاردن الا ان الوزارة ماضية بتنفيذ العديد من المشاريع.

أهمية مياه الصرف الصحي

- 1- توفير مصدر مائي متجدد ومتزايد ومهم للموازنة المائية .
- 2- الحفاظ على البيئة وتحسين الواقع الصحي وحماية مصادر المياه من التلوث.
- 3- التوسع بالرقعة الزراعية وتلبية احتياجات القطاع الزراعي .
- 4- توفير فرص عمل وتشجيع العمل الجماعي وخدمة المجتمعات المحلية .

الأهداف الاستراتيجية لبرامج الصرف الصحي:

- 1- التوسع بخدمات الصرف الصحي من انشاء محطات تنقيه و شبكات الصرف الصحي و تحديث وتوسعة وتطوير وصيانة ورفع كفاءة محطات التنقية وتحسين الخطوط الناقله وإزالة المكارة الصحية وانشاء محطات الصرف الصحي الصغيره لتقليل معاناة المواطنين.
- 2- التوسع بإبرام اتفاقيات إعادة استخدام المياه المعالجة لأغراض الزراعة المقيدة ومراقبتها لتوفير مصادر مياه جديدة للمساهمة بزيادة ارادات سلطة المياه المالية.

تضم شؤون الصرف الصحي المديرية التالية:

1. مديرية الإشراف والدعم الفني
2. مديرية الدراسات والتصاميم
3. مديرية المواصفات والعقود
4. مديرية البيئة وإعادة الإستخدام

في ما يلي جدول بالمشاريع التي يتم الاشراف عليها في العام 2019 (قيد التنفيذ)

التسلسل	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	وصف المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	المقاول المنفذ	الاستشاري	تاريخ امر المباشره	الاستلام حسب الاتفاقيه	نسبة الانجاز	الجهة المموله للمشروع (نوع التمويل)
1	مشروع تنفيذ شبكات صرف صحي جنوب عمان المرحلة الثانية بطول (366) كم طولي لخدمة (9000) وصلة منزليه	65,667,968	شبكات صرف صحي	810	العاصمة	الرئيسي كولون / شركة ابراج العرب	ISAN +Arabtech-Jardaneh	01/12/2014	29/2/2017	98%	بنك التصدير والاستيراد الكوري Eximbank كوريا 46.17 ذاتي 53.83
2	مشروع انشاء محطة تنقية ناعور	34,673,866	تصميم وتنفيذ لمحطة تنقية الصرف الصحي (اعادة تأهيل محطة وادي السير الموجودة حاليا) لتصبح القدرة الاستيعابية للمحطة (1700) متر مكعب باليوم	730	العاصمة	شركة كولون و ابراج العرب	ISAN + ENGICON	30/04/2017	29/04/2019	85%	بنك التصدير والاستيراد الكوري (eximbank) Korean - Exim %94.26 ذاتي %5.74
3	الاشراف على مشروع محطة تنقية ناعور	2,982,938.4	اشراف	900	العاصمة	شركة كولون و ابراج العرب	ISAN + ENGICON	01/05/2017	31/10/2019	اشراف	البنك الكوري (Exim Bank) = 65.41% الذاتي %34.59
4	مشروع انشاء شبكات صرف صحي شفا بدران (1)	4,929,660	تنفيذ الحزمة الاولى من شبكات صرف صحي بالإضافة الى الوصلات المنزلية لخدمة جزء من منطقة شفا بدران بخدمات الصرف الصحي	720	العاصمة	شركة فرحان ابو وفواد ابو حمدان للهندسة والمقاولات وشركاؤهم / م	Dorsch International Consultants GmbH, Consolidated Consultants Engineering & Environment	14/10/2017	03/10/2019	90%	KFW بنسبة %90
5	مشروع انشاء وتوسعة محطة تنقية الطفيلة	22,797,341	تنفيذ محطة تنقية بطاقة استيعابية 5500 متر مكعب / يوم قابل للتوسعة لحد 7500 متر مكعب / يوم	730	الطفيلة	حسين عطية واوالاده	ارابتك جردانة	20/01/2018	15/01/2020	56%	USAID= 72% ذاتي = 28%

التسلسل	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	وصف المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	المنفذ	الاستشاري	تاريخ امر المباشر	الاستلام حسب الاتفاقية	نسبة الانجاز	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
6	اعادة تأهيل محطة تنقية الكرك	8,652,344	انشاء محطة تنقية ميكانيكية بقدرة 5500 متر مكعب باليوم	840	الكرك	ائتلاف + Otv جبل طارق	دورش	05/09/2015	04/09/2017	80%	Kfw 90% , 10% WAJ
7	محطة تنقية العقبة EXPANSION of AQABA NORTH WASTEWATER TREATMENT PLANT	26,118,868 دينار تصميم وتنفيذ 4,129,414 دينار تشغيل (30,248,282) القيمة الكلية	توسيع عمل المحطة القائمة وايقاف التشغيل الحالي نظام البرك الطبيعية وتصميم وانشاء محطة جديدة بسعة تدفق يومي قدره 28 الف متر مكعب ،	1035	العقبة	شركة ابراج العرب	شركة اربتك جردانة	توقيع الاتفاقية بتاريخ 2017/3/18 امر المباشرة في 2017/7/19 المباشرة الفعلية في 2017/8/15	18/01/2019	83%	التنفيذ والتشغيل : 100 % شركة مياه العقبة الاشراف : 100% الوكالة الامريكية للتنمية الدولية USAID
8	الخدمات الاستشارية لتقديم المساعدة لسلطة المياه في التضاميم والناقصات والاشراف على تنفيذ مشاريع الصرف الصحي NEXUS and Resource Protection	2,845,460	اشراف + دراسات	730	العاصمة	استشاري	ائتلاف Dorsch International Consultants GmbH و شركة اتحاد المستشارين للهندسة و البيئة CC	10/09/2017	عدة مشاريع الاشراف في تاريخ 2019/9/10	اشراف	100 فرض KFW
9	Constructi on of Shafa Badran Wastewater شبكات صرف صحي شفا بدران / الحزمة الثالثة	5,691,039	خطوط صرف صحي باقطار مختلفة (150 . 300 . 200 500 . 400) ملم من مواسير الخرسانة والكتايل في	730	العاصمة	الشركة العمرية للمقاولات	دورش	05/08/2018	04/08/2020	65%	بنك الاعمار الالمانى 90% (KFW) ذاتي 10%
10	تنفيذ شبكات صرف صحي شفا بدران الحزمة الثانية	7,140,872	خطوط صرف صحي باقطار مختلفة (150 . 300 . 200 600) ملم من مواسير الخرسانة والكتايل	730	العاصمة	الشركة العمرية للمقاولات	دورش	05/08/2018	04/08/2020	75%	بنك الاعمار الالمانى 90% (KFW) ذاتي 10%
11	انشاء محطة ضخ ابو نصير والخط الناقل	1,409,030	يتألف المشروع من خطوط صرف صحي باقطار مختلفة (150 . 200 . 300 500 . 400 600) ملم من مواسير الخرسانة والكتايل	360	العاصمة	شركة ابراج العرب للمقاولات	دورش	21/01/2019	21/01/2020	38%	KFW 90% ذاتي 10%
12	Kufranja Wastewater Treatment Plant / Treated Effluent Discharge Pipeline for Kufranja WWTP (خط تصريف المياه العالجة في محطة تنقية كفرنجة	3,011,765	خط انابيب تصريف النفايات السائلة من محطة تنقية كفرنجة الى مجرى لوادي الواقع بعد سد كفرنجة والكون من خط انابيب حديد دكتايل دكتايل في قطر 500 ملم بطول 581	365	عجلون	شركة المسار المتحدة للمقاولات	Dorsh International Consultant دورش للاستشارات الدولية	01/04/2019	31/03/2020	65%	KFW فرض 90% ذاتي 10%

التسلسل	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	وصف المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	المقاول	الاستشاري	تاريخ امر المباشره	الاستلام حسب الاتفاقيه	نسبة الانجاز	الجهة المموله للمشروع (نوع التمويل)
13	خدمة منطقة أم الدريبات بالصرف الصحي / العاصمة عمان	897,600	توريد وتنفيذ وصيانة خطوط صرف صحي قطر (200) ملم من انابيب خرسانة عادية وكتايل . وصلات منزلية قطر (150) ملم	365	العاصمة	شركة احمد حيمور وشركاه	مكتب الإنترلاف للاستشارات الهندسية (design) (built)	01/03/2019	28/02/2020	77%	منحة القمح الامريكية 100% (USDA)
14	تنفيذ شبكات صرف صحي في منطقة مخيمر ومعاملات متفرقة في منطقة وادي موسى / البتراء	124,127.25	خطوط صرف صحي قطر 200 ملم + وصلات منزلية قطر 150 ملم	120	وادي موسى _ البتراء	شركة احمد سالم الحسانات / يثرب للمقاولات الانشائية		12/05/2019	13/09/2019	85%	سلطة القيم البتراء 100%
15	مشروع صرف صحي عين الباشا الحزمة رقم 1 مناطق موبص وابو نصير	2,613,538.20	عين الباشا (1) : وتشمل مناطق موبص و قرية ابو نصير بطول تقريبي (27.5) كم	540	البلقاء	شركة جاما للمقاولات	اتلاف دار العمران لبنية التحتية مع شركة تكتيتال	20/11/2019	12/05/2021	0%	قرض ايطالي 100%
16	مشروع صرف صحي عين الباشا الحزمة رقم 2 مناطق صافوط وام الدنانير	2,326,365.80	وتشمل مناطق صافوط وام الدنانير بطول تقريبي (28.2) كم.	540	البلقاء	شركة الديرة للمقاولات	اتلاف دار العمران لبنية التحتية مع شركة تكتيتال	21/11/2019	13/05/2021	0%	قرض ايطالي 100%
17	مشروع صرف صحي عين الباشا الحزمة رقم 3 مناطق قاقيش والخرشا	2,093,567.27	وتشمل مناطق قاقيش والخرشا بطول تقريبي (28.5) كم. (700) وصلة منزلية	540	البلقاء	شركة فرحان ابو حمدان للهندسة والمقاولات	اتلاف دار العمران لبنية التحتية مع شركة تكتيتال	22/11/2019	14/05/2021	0%	قرض ايطالي 100%
18	الاشراف على مشاريع عين الباشا	453298.84	اشراف	540	البلقاء		اتلاف دار العمران لبنية التحتية مع شركة تكتيتال			0%	قرض ايطالي 100%
19	مشروع تنفيذ محطة رفع شفا العامرية	1,571,784.44	تنفيذ محطة رفع صرف صحي شفا العامرية في منطقة وادي الأزرق في وتشغيل وتسليم وصيانة كافة اعمال المشروع.	360	البلقاء	شركة غازي حمدان وشريكه	مركز الاستشارات الهندسية	14/09/2019	12/09/2020	0%	ذاتي

التسلسل	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	وصف المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	المقاول المنفذ	الاستشاري	تاريخ امر المباشرة	الاستلام حسب الاتفاقية	نسبة الانجاز	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
20	مشروع تنفيذ محطة رفع الدائري	734,374.21	تنفيذ محطة رفع صرف صحي في منطقة جوردة صالح في البلقاء محطة رفع السلط الدائري لغايات تجميع مياه الصرف الصحي القادمة من خطوط line A, line B و رفعها بواسطة خط الدفع الى محطة تنقية وادي شعيب للمعالجة	365	البلقاء - السلط	شركة عاصم الطراونة	مركز الاستشارات الهندسية - سجدي	15/09/2019	15/09/2020	21%	ذاتي
21	مشروع تنفيذ محطة رفع طريق الدائري و تنفيذ محطة رفع شفا العامرية	203,225	اشراف	365	البلقاء - السلط		مركز الاستشارات الهندسية - سجدي	15/09/2019	15/09/2020	اشراف	ذاتي %100
22	الادارة (اللامركزية لمياه الصرف الصحي للتكيف مع تغير المناخ في الاردن / تنفيذ احواض معالجة الحمأة السائلة في محطة تنقية صرف صحي وادي حسان / اربد	449,168.50	انشاء عدد 4 احواض مزروعة بنوعية خاصة من نمبة القصب انشاء محطة ضخ صغيرة و خطوط لنقل وتدوير الحمأة للاحواض	273	اربد	الشركة العمرية للمقاولات	شركة الممار للاستشارات الهندسية	14/09/2019	17/06/2020	%34	الوكالة الالمانية للانماء (متحة) GIZ) 100%
23	مشروع تنفيذ شبكات صرف صحي / ام رجم / الفحص / محافظة البلقاء	174,453.30	شبكات صرف صحي بطول 2000 متر طولي ووصلات منزلية عدد 30	60	البلقاء	شركة الطواف للمقاولات	سلطة المياه / المشرف	18/08/2019	18/10/2019	70%	ذاتي %100
24	مشروع صرف صحي سطح معان خدمة منطقتي جبل البواب و سطح معان/الجواررة لمبنى المخابرات العامة بالصرف الصحي	377,000.00	خطوط صرف صحي قطر 200 ملم + وصلات منزلية قطر 150 ملم		معان	مؤسسة جرادات للمقاولات		28/10/2019		%5	

تم تنفيذ 107 كم من اطوال شبكات الصرف الصحي في العام 2019 من خلال المشاريع المنفذة عن طريق سلطة المياه - المركز .

- كما تم تنفيذ 2000 وصلة منزلية من خلال هذه المشاريع .

المشاريع المنتهية في العام 2019 (مشاريع التنفيذ)

التسلسل	اسم العطاء	قيمة العطاء بالدينار	وصف المشروع	مدة المشروع (يوم)	المحافظة	المقاول	الاستشاري	تاريخ امر المباشر	الاستلام حسب الاتفاقية	الجهة الممولة للمشروع (نوع التمويل)
1	مشروع تصميم وتنفيذ وتشغيل وتحديث محطة تنقية اربد المركزية ومحطة تنقية وادي العرب	8,765,971	تأهيل محطة تنقية اربد المركزية وتأهيل محطة تنقية وادي العرب ونقل المياه المعالجة الى منطقة وادي الاردن	660	اربد	شركة الكونكورد للانشاءات	GITEC, GMBG,AH T Dahlem GmbH and CEC	30/11/2013 الفعالية 2013/11/27	20/8/2015	KFW _ 77% ذاتي 23%
2	دراسات وإشراف وتصميم واعداد وثائق لعطاءات اعادة استخدام للمياه المعالجة في الري شمال وادي الاردن (الاشراف على مشروع اعادة استخدام المياه المعالجة في ري الاغوار الشمالية)	2,163,143	الإشراف على مشاريع معالجة المياه العادمة وتحويلها وتوزيعها ضمن نظام ري في منطقة شمال وادي الاردن (الشونة الشمالية) وتأهيل محطة تنقية اربد المركزية وتأهيل محطة تنقية وادي العرب ونقل المياه الى منطقة وادي الاردن	720	اربد		GITEC Consult in Association with AHT Group , Dahlem GmH and CEC Sajdi & Partners	12/09/2013	12/09/2015	KFW100 %
3	مشروع تنفيذ خطوط صرف صحي متفرقة في بلدة الطيبة / لواء البتراء الحزمة الرابعة	925,000	ايتكون المشروع من توريد وتركيب وتنفيذ وتجربة وتشغيل وتسليم وصيانته خطوط الصرف الصحي من انابيب (HDBE) مع كافة ملحقاتها	300	معان	مؤسسة حنظلة للمقاولات الانشائية	لا يوجد	04/04/2018	29/01/2019	ذاتي
4	صيانته واعادة تأهيل المرافق الصحية في مديرية المشاغل والصيانة سلطة المياه	13,360	اعادة تأهيل المرافق الصحية في مديرية المشاغل والصيانة سلطة المياه		العاصمة	شركة حامد العليمات		15/09/2019		
5	خط الصرف الصحي الناقل - وادي الصدر (وادي موسى)	622,863	يقع المشروع في جزء من بلدة وادي موسى / لواء البتراء - معان في مجرى وادي الصدر المشروع عبارة عن تنفيذ خط الصرف الصحي الناقل والمار بوادي الصدر الى نقطة الربط الواقعة بالقرب من محطة الرفع بجانب الشارع السياحي	100	معان	شركة ابراهيم الشقور وشريكه		17/01/2019	27/04/2019	سلطة اقليم البتراء 100%
6	مشروع خدمة عقار بيت السلط / ضاحية قموة / السرو الجنوبي / محافظة البلقاء بالصرف الصحي	53,800	خدمة عقار بيت السلط / ضاحية قموة / السرو الجنوبي /	70	البلقاء	شركة احمد الحاسنة وشركاه		21/10/2019	29/12/2019	ذاتي

قسم الدعم الفني / محطات التنقية

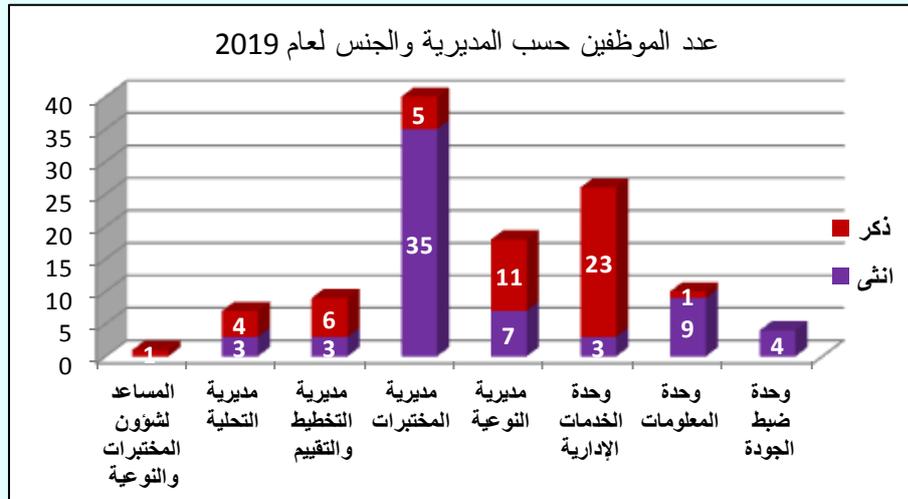
التسلسل	اسم المحطة	WWTP	المواصفات والمعايير	الجهة المشغلة	Treatment	Year of construction	Capacity (m3/Day)	.Avg. Inf Flow (m3/Day)	.Avg. Eff Flow (m3/Day)	المعلومات متوفرة عند وحدة الـ BOT
1	محطة تنقية الخربه السمرا	AS-SAMRA	طرح للسيول والاوودية	شركة السمرا	Activated Sludge	2015	364,000			
2	محطة تنقية جنوب عمان	SOUTH AMMAN	ري اشجار حرجية	مياها	Activated Sludge	2015	52,000	16,925	16,400	
3	محطة تنقية ابو نصير	ABU-NUSIER	طرح للسيول والاوودية	مياها	Activated Sludge	1986	4,000	3,708	3,663	
4	محطة تنقية وادي السير	WADI AL SEER, NAUR	طرح للسيول والاوودية	مياها	Aerated lagoon	1996	4,000	6,069	5,821	
5	محطة تنقية الجيزة والطالبية	AL- JIZA	ري اشجار حرجية	مياها	Activated Sludge	2008	4,000	777	761	
6	محطة تنقية مادبا	MADABA	ري اشجار حرجية	مياها	Activated sludge/BNR	2005	7,600	7,248	6,844	
7	محطة تنقية الفحيح وماحص	FUHS	طرح للسيول والاوودية	مياها	Activated Sludge	1995	2,400	3,118	2,997	
8	محطة تنقية السلط	SALT	طرح للسيول والاوودية	إدارة مياه البلقاء	Activated Sludge	1994	7,500	10,101	9,444	
9	محطة تنقية عين الباشا	BAQA'	طرح للسيول والاوودية	إدارة مياه البلقاء	Trickling Filter	2002	14,900	13,965	13,154	
10	محطة تنقية تل المنطح	TALL - MANTAH	طرح للسيول والاوودية	إدارة مياه البلقاء	Trickling filter with Activated Sludge	2005	400	484	475	
11	محطة تنقية اربد المركزيه	CENTRAL IRBID	طرح للسيول والاوودية	اليرموك	Activated Sludge	2016	13,500	8,537.42	8,389.08	
12	محطة تنقية وادي العرب (دوقرا)	WADI ARAB	طرح للسيول والاوودية	اليرموك	Activated Sludge	19999	21,000	14,744	14,255	
13	محطة تنقية وادي الشلاله	WADI-SHALLALA	طرح للسيول والاوودية	اليرموك	Activated Sludge	2013	13,680	11,108	10,803	
14	محطة تنقية وادي حسان	Wadi HAssan	ري اشجار حرجية	اليرموك	Activated Sludge	2001	1,600	1,506	1,412	
15	محطة تنقية شرق جرش	Jarrash	طرح للسيول والاوودية	شركة حسين عطية	Activated Sludge	2018	9,500	3,840	3,760	

.Avg. Eff Flow (m3/Day)	.Avg. Inf Flow (m3/Day)	Capacity (m3/Day)	Year of construction	Treatment	الجهة المشغلة	المواصفات والمعايير	WWTP	اسم المحطة	التسلسل
4,471	4,831	6,550	2016	Aerated lagoon	اليرموك	ري اشجار حرجية	MAFRAQ	محطة تنقية المفرق	16
4,122	4,697	7,400	2005	Activated Sludge	اليرموك	ري اشجار حرجية	RAMTHA	محطة تنقية الرمثا	17
3,910	4,091	9,000	2016	Activated Sludge	اليرموك	ري اشجار حرجية	KUFRANJA	محطة تنقية كفرنجة	18
3,298	3,514	10,000	2010	Activated Sludge	اليرموك	طرح للسيول والادوية	Me`rad	محطة تنقية المعراض	19
597	649	1,200	2013	stabilization ponds	اليرموك	طرح للسيول والادوية	N. SHONEH	محطة تنقية الشونه الشماليه	20
1,640	1,930	4,000	2004	stabilization ponds	اليرموك	ري اشجار حرجية	AKADEER	محطة تنقية الأكيدر	21
1,330	1,400	1,400	1988	Activated Sludge	إدارة مياه الكرك	ري اشجار حرجية	KARAK	محطة تنقية الكرك	22
1,977	2,038	1,600	1988	Trickling filters(TF)	إدارة مياه الطفيله	طرح للسيول والادوية	TAFILA	محطة تنقية الطفيله	23
988	1,019	1,000	2015	Aerated lagoon	شركة نصر ارشيدات	ري اشجار حرجية	AL-MARAAD	محطة تنقية اللجون	24
5,792	6,968	9,000	1987	stabilization ponds	العقبة	ري اشجار حرجية	AQABA W.S.P	محطة تنقية العقبة الطبيعيه	25
10,876	12,151	28,000	12000	Activated Sludge	العقبة	ري اشجار حرجية	AQABA MECH.	محطة تنقية العقبة الميكانيكيه	26
1,614	1,819	7,000	2103	Activated Sludge	العقبة	ري اشجار حرجية	Muata	محطة تنقية مؤته والمزار والعدنانيه	27
2,536	2,603	5,772	2013	Activated sludge/BNR	العقبة	ري اشجار حرجية	MA'AN	محطة تنقية معان	28
2,863	2,969	2,400	2000	Activated Sludge	العقبة	ري اشجار حرجية	WADI MOUSA	محطة تنقية وادي موسى	29
130	134	350	2010	stabilization ponds	العقبة	ري اشجار حرجية	SHOBAK	محطة تنقية الشوبك (صهاريج)	30
احواض تبخر	20	50	2010	stabilization ponds	العقبة		AL-MANSORHA	محطة تنقية المنصورة	31

شؤون المختبرات والنوعية

يتولى شؤون المختبرات والنوعية تنفيذ الخطط الرقابية للمياه والمياه 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 وحداثة التجهيزات والوسائل المتاحة. حصلت شؤون المختبرات والنوعية على الاعتماد العالمي لكفاءة مختبرات الفحص وفق مواصفة الأيزو (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 الرابعة عشر بعد الزيارة التي قام بها فريق هيئة الاعتماد البريطاني (UKAS) بشهر نيسان لعام 2019. كما تم الحصول على الاعتماد الوطني JAS منذ عام 2018 . كما يقوم شؤون المختبرات و النوعية بتبني المنهجيات الحديثة المتعلقة بتخطيط سلامة المياه وهو إطار 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 اشتراطات حماية المصادر المائية وخاصة نطاق الحماية الاول بالاضافة الى تنفيذ و متابعة مشاريع تحلية و معالجة مياه الشرب.

وقد بلغ عدد الكادر الفني و الاداري في شؤون المختبرات والنوعية مع نهاية عام 2019 حوالي (115) موظفاً موزعين حسب المؤهل العلمي والمديريات كما في الشكل



توزيع الموظفين حسب المديريات والوحدات

مديرية النوعية

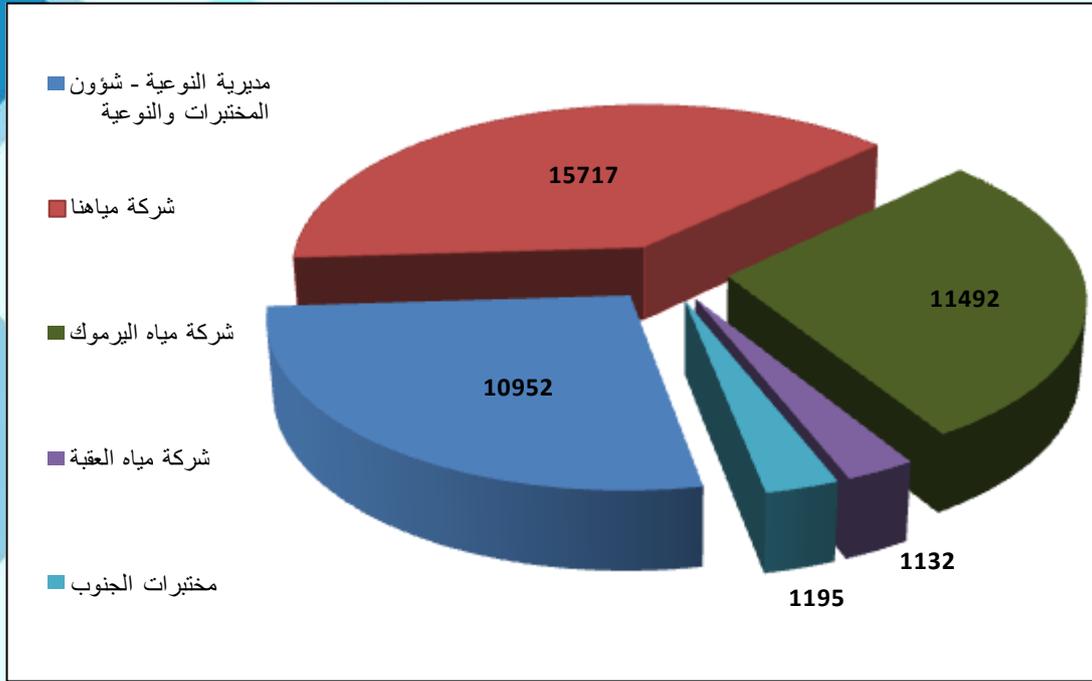
الرقابة على نوعية مياه الشرب:

نفذت أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على نوعية مياه الشرب في كافة أنحاء المملكة لعام 2019 حيث تم جمع (40488) عينة لغايات الفحوصات الجرثومية والكيميائية والنظائرية من جميع محافظات المملكة من قبل (مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية، شركة مياهنا ، شركة مياه اليرموك، شركة مياه العقبة ، وإدارة مياه الكرك حيث ان شركة مياه العقبة ، وإدارة مياه الكرك تركز على الفحوصات الجرثومية) ، وذلك ضمن البرنامج الرقابي للوقوف على مدى مطابقة نوعية المياه للمواصفة القياسية الأردنية لمياه الشرب رقم 286/2015، كما تقوم شؤون المختبرات والنوعية خلال برنامجها الرقابي بالرقابة على الشركات المتعاقدة مع سلطة المياه أعلاه وذلك بجمع عينات من مصادر التزويد المائي وشبكات توزيع المياه بنسبة 10% من المحافظات التي تخضع لإدارة تلك الشركات وذلك للتأكد من إدراج نوعية المياه مع المواصفة القياسية الأردنية لمياه الشرب والمعايير الميكروبيولوجية .

و يبين الجدول رقم 1 عدد العينات التي تم جمعها بالإضافة الى عدد التحاليل المنفذة .علما بان العينة الواحدة قد يجرى لها اكثر من تحليل .

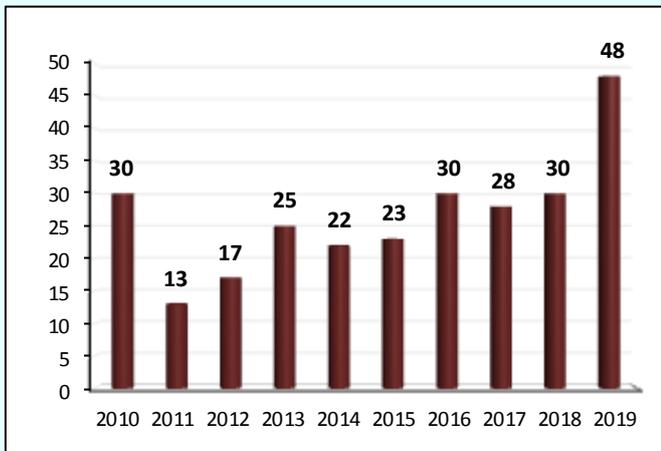
جدول رقم (1): مجموع اعداد العينات و التحاليل المخبرية المنفذة لعام 2019

عدد التحاليل المخبرية	عدد العينات	الجهة المنفذة للبرنامج الرقابي
43512	10952	مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية
38454	15717	شركة مياهنا
22561	11492	شركة مياه اليرموك
1368	1132	شركة مياه العقبة
1195	1195	ادارة مياه الكرك (مختبرات الجنوب)
107090	40488	المجموع

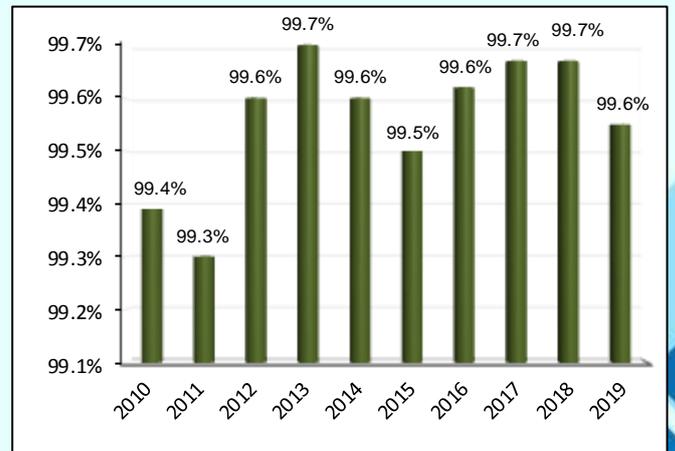


شكل رقم (3): اعداد العينات مياه الشرب حسب الجهة المنفذة للبرنامج الرقابي

وقد بلغت نسبة المطابقة الكلية 99.6% كما تم التعامل مع 48 شكوى .



شكل رقم (5): عدد شكاوى نوعية مياه الشرب



شكل رقم (4): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر

وشبكات مياه الشرب

جدول رقم (2): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر مياه الشرب وشبكات التوزيع و نسبة التغطية لعام 2019

نسبة التغطية %	جميع عينات مياه الشرب			كافة المصادر آبار ومحطات ضخ وخزانات			شبكات التوزيع			المحافظة
	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	
156	100.0	0	3934	100	0	956	100.00	0	2978	اربد
90	99.2	13	1629	99.15	6	659	99.37	7	970	البلقاء
99	98.8	21	1789	99.54	3	679	98.32	18	1110	الزرقاء
84	99.5	2	387	98.96	1	110	99.60	1	277	الطفيلة
167	99.8	12	7693	99.66	11	3656	99.98	1	4037	العاصمة
176	100.0	0	1074	100	0	498	100	0	576	العقبة
132	99.5	8	1603	99	4	597	99.58	4	1006	الكرك
87	98.1	24	1256	98.59	7	490	97.91	17	766	المفرق
99	99.2	8	978	99.16	5	534	99.35	3	444	جرش
114	100.0	0	825	100	0	421	100	0	404	عجلون
242	99.7	2	636	99	2	237	100	0	399	مادبا
87	98.3	10	590	97.53	6	231	98.82	4	359	معان
128	99.6	100	22394	99.50	45	9068	99.59	55	13326	المجموع

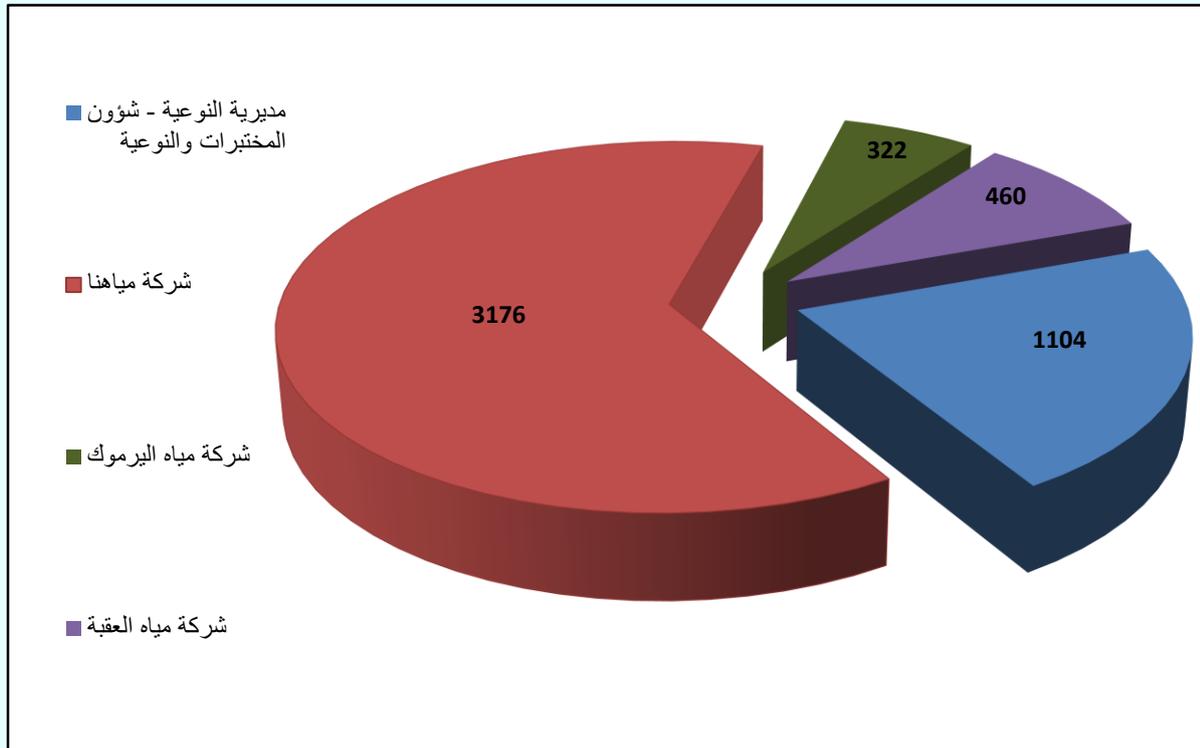
الرقابة على المياه الخارجة من محطات تنقية المياه العادمة المنزلية والصناعية:

نفذت أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على المياه الخارجة من محطات تنقية المياه العادمة المنزلية والصناعية في كافة أنحاء المملكة لعام 2019 حيث تم جمع (5062) عينة لغايات الفحوصات الجرثومية والكيميائية من جميع محافظات المملكة من قبل (مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية، شركة مياهنا ، شركة مياه اليرموك، شركة مياه العقبة)، وذلك ضمن البرنامج الرقابي للوقوف على مدى مطابقة نوعية المياه للمواصفة القياسية الأردنية لمياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة رقم 2006/893 و تعليمات تصريف المياه العادمة غير المنزلية الى مشروع الصرف الصحي لسنة 2017 ويبين الجدول رقم 2 عدد العينات التي تم جمعها بالإضافة الى عدد التحاليل المنفذة .

جدول رقم (2): مجموع اعداد العينات و التحاليل المخبرية المنفذة لعام 2019

الجهة المنفذة للبرنامج الرقابي	عدد العينات	عدد التحاليل المخبرية
مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية	1104	12513
شركة مياهنا	3176	15655
شركة مياه اليرموك	322	2769
شركة مياه العقبة	460	3201
المجموع	5062	34138

شكل رقم (6): اعداد العينات المياه العادمة حسب الجهة المنفذة للبرنامج الرقابي



مراقبة نوعية المياه عن بعد

جدول (4) ملخص /المحطات التابعة لقسم مراقبة نوعية المياه عن بعد

اسم المشروع	الجهة الممولة	تاريخ التأسيس	الانضمام لنظام المراقبة	عدد المحطات	اسم ونوع المحطة		المؤشرات التي يتم مراقبتها	ملاحظات
المشروع الكوري	KOICA	2008	2015	3	محطة تنقية السلط	محطة تنقية	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD& TOC	تعمل
					محطة تنقية الخرية السمرا	محطة تنقية	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD, TOC &(HM)	تعمل
					محطة ضخ الزعتري	محطة شرب	pH,EC,DO,Temp Turb(MS), Chlorine, TSS,Flow rate,TN,TP, TOC &(HM)	متوقفة
مشروع مراقبة ينابيع البلقاء	SMART – MOVE 11	2011	2016	6	نوع حزير	مياه شرب RW	Temp,EC, NO3, Turb,Water level	متوقفة من شهر حزيران
					نوع البقورية	مياه شرب RW	Temp,EC ,Water flow,NH4,pH& Turb	تعمل
					نوع شريعة	مياه شرب RW	Temp,EC ,Water level,DO,pH& Turb	تعمل
					محطة تنقية الفحيص	المياه الخارجة من محطة التنقية	Temp,EC,Water level	متوقفة
					محطة رصد جوي السلط	مترولوجي		تعمل

					محطة رصد جوي الفحوص	متزولوجي		تعمل
مراقبة خزان الزرقاء ماعين	exact	وزارة المياه والري عام 2012 و تم تسليمه لسلطة المياه في شهر حزيران 2016 لادارته من قسم المراقبة عن بعد						متوقفة للمصيانة واستحداث للنظام
نبع عين التنور	BGR	2013	2017	1	نبع التنور/عجلون	مياه شرب	EC,Water Tem, DO,DO% flow TSS, ,TDS, Dencity pH & flow Salinity Turb	تعمل
مياه جر الديسي خط ابو علندا / خو	الشركة الفرنسية AFD للتنمية	2017	2017	3	خزان ابو علندا hpp	مياه شرب	EC,Eh,Free Chlorin,Temp& pH	تحت الانجاز
					خزان الخلط (ابو علندا ،الحلابات، الكورييدور)	مياه شرب	Ec,Eh,Free chlorin,temp& pH	تحت الانجاز
					خزان خو الاضافي	مياه شرب	Ec,Eh,Free chlorin,temp& pH	تحت الانجاز

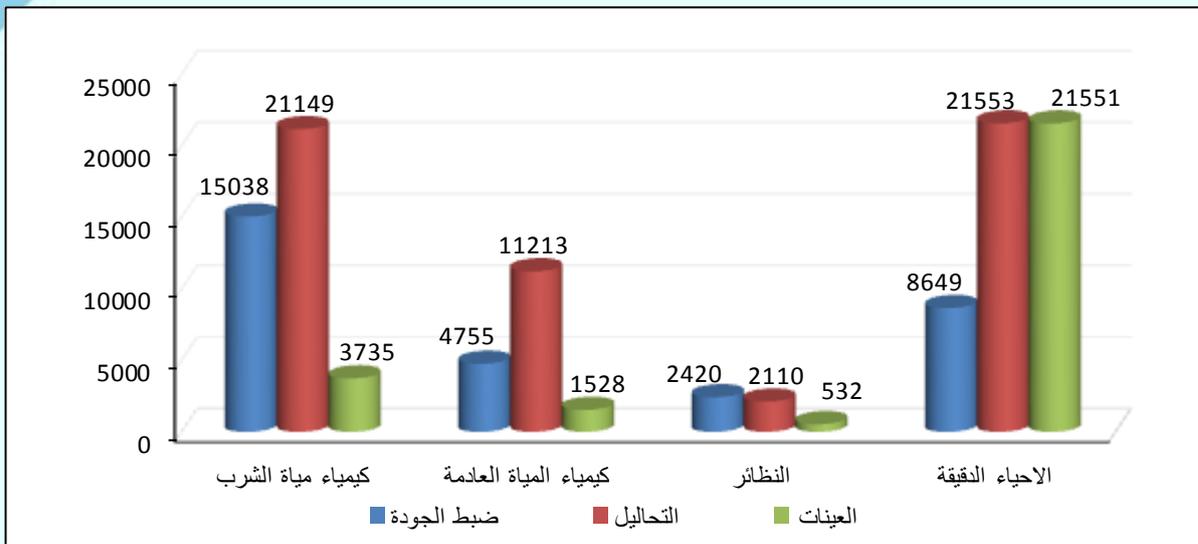
أهم إنجازات مديرية النوعية :

- المشاركة في أعمال اللجنة الوطنية العليا لنوعية المياه المشكلة من قبل رئاسة الوزراء.
- المشاركة في أعمال اللجنة الدائمة للمياه و المياه العادمة / مؤسسة المواصفات و المقاييس.
- المشاركة في أعمال لجنة المشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد (EMARCO).
- المشاركة في أعمال اللجنة الوطنية لمتطلبات الإدارة الفنية المستدامة لمرافق معالجة مياه الصرف الصحي (TSM).
- المشاركة في أعمال لجنة مراقبة الرائحة في محطة تنقية السمرا.
- المشاركة في أعمال اللجنة المشكلة من قبل عطوفة الأمين العام بخصوص ربط محطة تنقية مدينة الملك عبدالله الثاني على مشروع الصرف الصحي.
- المشاركة في أعمال اللجنة المشكلة من قبل عطوفة الأمين العام بخصوص إمكانية استئجار المياه التي تصرف من محطة ضخ مادبا (مشروع الديسي) إلى الوادي المجاور لصالح السيد تامر الفايز.
- المشاركة في أعمال اللجنة المشكلة من قبل عطوفة الأمين العام بخصوص المعدات المخبرية المخزنة في محطة صرف صحي الفجيج / الشوبك.
- المشاركة في أعمال اللجنة المشكلة من قبل عطوفة الأمين العام بخصوص الاجراءات المتخذة لمنع خروج المياه من محطة تنقية جنوب عمان إلى الوادي المجاور.
- المشاركة في أعمال اللجنة الفنية التوجيهية لمشروع التوسع في إعادة استخدام المياه المعالجة في منطقة الشرق الأوسط و شمال إفريقيا.
- المشاركة في أعمال لجنة محطات الانذار المبكر للمشروع النرويجي لقياس نوعية المياه .
- المشاركة في اللجنة الفنية المشتركة مع وزارة الصحة لدراسة ربط خط الصرف الصحي الرئيسي بمستشفى السلط الجديد على مشروع الصرف الصحي المؤدي الى محطة تنقية السلط .
- المشاركة في اعمال ورشة حول تطبيقات المولدات العاملة على الغاز البيولوجي في محطات التنقية.
- المشاركة في المساق التدريبي بخصوص التخطيط لسلامة الصرف / مأمونية الصرف الصحي (SSP) الممول من الوكالة الامريكية للتنمية الدولية USAID .
- المشاركة في اعمال مشروع (ESBL Tricycle Project) من خلال جمع العينات من محطات التنقية لتتبع نوعية البكتيريا في مياه الصرف الصحي في الاردن.
- القيام بتدريب موظفي بلدية نابلس (ادارة المياه العادمة الصناعية / مستوى متقدم).
- المشاركة في اعمال اللجنة الفنية لتعديل المواصفة القياسية رقم 2006/893 الخاصة بالمياه العادمة المنزلية المستصلحة.
- تم التعامل مع 36 مصدرا جديدا امياه الشرب و جمع عينات على مدى ثلاثة أيام بالتنسيق مع وزارة الصحة .
- تم التعامل مع 45 بئرا خاصا لغاية الترخيص وتم التنسيب بالموافقة على ترخيصها.
- جمع عينات لحساب القطاع الخاص (ابار خاصة ، شركة الموقع) ، وكذلك جمع عينات لحساب الشركات المنفذة لتحديث شبكات المحافظات.

مديرية المختبرات

تم اعتماد (75) تحليلاً للفحوصات الكيميائية والنظائرية والميكروبيولوجية والتحليل الميدانية و طرق جمع العينات لمياه الشرب والمياه العادمة من قبل هيئة الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام 2005 و تم اعتماد (63) تحليلاً للفحوصات الكيميائية والنظائرية والميكروبيولوجية والتحليل الميدانية و طرق جمع العينات لمياه الشرب والمياه العادمة من قبل هيئة الاعتماد الوطني JAS منذ عام 2018 ، كما يعتبر مختبر النظائر البيئية معتمداً من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية كمركز وطني إقليمي للتحليل والتدريب.

بلغت عدد العينات الواردة الى مديرية المختبرات في مختلف الاقسام التحليلية لعام 2019 ما يقارب (15339) عينة (علماء بيان العينة الواحدة تدخل لأكثر من قسم لإجراء التحاليل المطلوبة لها) وتضمنت حوالي (56025) تحليلاً متنوعاً.



شكل رقم (8) أعداد العينات والتحليل في الأقسام التحليلية لمديرية المختبرات خلال عام 2019

أهم إنجازات مديرية المختبرات :

- رفد المختبرات بأجهزة جديدة
 - جهاز (FOG Analyzer) لفحص الزيوت والشحوم .
 - جهاز (Spectrophotometer) .
 - جهاز لإجراء فحص الكربون العضوي لعينات مياه الشرب .
 - جهاز لإجراء فحص المبيدات الحشرية لعينات مياه الشرب .
 - جهاز لإجراء فحص الإيصالية الكهربائية لعينات مياه الشرب .
 - أجهزة ميدان جديدة ومواد مرجعية لقسم النظائر كدعم من الوكالة الدولية للطاقة الذرية .
- إضافة فحوصات جديدة إلى قائمة الفحوصات المخبرية.
 - تم ادخال فحص السيانيد الكلي TCN لأول مرة في قسم كيمياء العادمة بعد اجراء عملية هضم وتقطير للعينة ومن ثم قياسها بطريقة Ion selective electrode .
 - إضافة فحص Bisphenole A باستخدام جهاز كروماتوغرافيا السوائل الكتلي.
- تم ادخال فحص الBOD بطريقة Membrane electrode method على الاعتماد الوطني .
- المشاركة في ثلاثة مشاريع بحثية مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية على المستوى العالمي (CRP F33025) والإقليمي (RAS 7032) والمحلي (JOR7006) .
- التحضير للاشتراك في مشروع اقليمي جديد RAS 7034 خلال 2020-2021 .
- اشتراك قسم النظائر كعضو في شبكة مياه الامطار العالمية GNIP حيث تم اعتماد الاردن كأحد أعضاء الشبكة.
- صدور امر الشراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية لحطة تحلية بئر المنيشير بقيمة 145000 يورو وذلك على المشروع JOR 7006 والذي ينفذه قسم النظائر بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية .
- التحضير للدورة الاقليمية والاجتماع التنسيقي والتي ستعقد في المختبرات من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية في الفترة من 9 - 2020/2/13 بعنوان جمع عينات المياه للتحاليل النظائرية .
- ايفاد موظفو المختبرات الى دورات تخصصية خارج الاردن .
- المشاركة في اجتماعات تخص المشاريع البحثية في الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
- تدريب الوفد الفلسطيني عمليا على فحوصات المياه العادمة .
- اعطاء دورة لموظفي مياھنا عن validation and uncertainty .
- تقديم محاضرة لكادر المختبرات والنوعية عن validation & verification ، وعن قيم الإرتياب .
- المشاركة في الدورة التدريبية بعنوان خطط سلامة المياه وجمع العينات التابعة لمشروع مبادرة رفع كفاءة قطاع المياه .

ضبط الجودة

حافظت شؤون المختبرات والنوعية على استمرارية الاعتماد الدولي لشؤون المختبرات والنوعية للسنة الرابعة عشر على التوالي الممنوح من قبل هيئة الاعتماد البريطانية UKAS واستمرارية الاعتماد الوطني للسنة الثانية على التوالي.

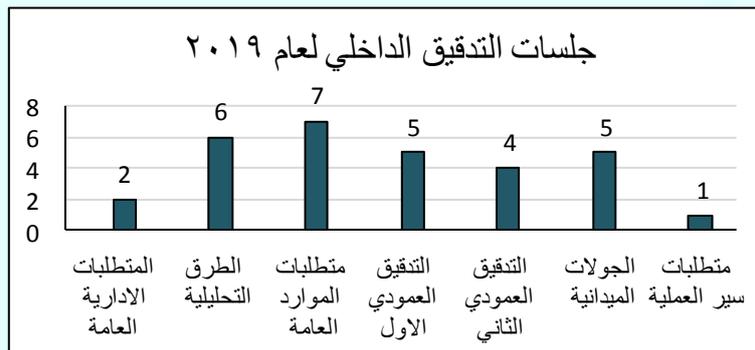
كما حصلت شؤون المختبرات والنوعية على الاعتماد على المواصفة الجديدة الايزو 17025:2017 بعد مرحلة انتقال ناجحة وذات جهود كبيره وبهذا نكون من أوائل المختبرات الأردنية التي انتقلت للمواصفة الجديدة وبناجح .

❖ حيث قام فريق هيئة الاعتماد البريطاني UKAS بزيارته التقييمية السنوية الثانية لدورة الاعتماد الرابعة في شؤون المختبرات و النوعية في نيسان والتي استمرت ثلاثة أيام تم فيها تقييم نظام ادارة الجودة الذي يدار من قبل وحدة ضبط الجودة وشمـل التدقيق على خدمة الزبائن و نظام LIMS و بعض الفحوصات المعتمدة لمياه الشرب والمياه العادمة و جمع العينات كما دقق الفريق على الخطة الانتقالية المتعلقة بالاعتماد من ISO/ IEC 17025: 2005 إلى ISO /IEC 2017 :17025 حيث تم استخدامها كفرصة لمراجعة وتحديث نظام الجودة وبناء على ما تحويه من التفاصيل فان هيئة الاعتماد تشعر بثقة عالية بطرح الخطة الانتقالية بحيث تعاملت مع الاختلافات بين الاصدارين بشكل مناسب. وقد اشاد الفريق بالجهد المتميز لادارة وحدة ضبط الجودة لهذا النظام وتم وصف النظام المطبق بانه نظام يدار وفق اعلى المقاييس ونظام يحتذى به ويضاهي الانظمة المطبقة عالميا.

❖ كما قام فريق الاعتماد الوطني بزيارته التقييمية الثانية لدورة الاعتماد الأولى في تشرين الأول 2019 والتي استمرت ثلاثة أيام تم فيها تقييم نظام ادارة الجودة الذي يدار من قبل وحدة ضبط الجودة وشمـل التدقيق على خدمة الزبائن و نظام LIMS و بعض الفحوصات المعتمدة لمياه الشرب والمياه العادمة. كما دقق الفريق على الخطة الانتقالية المتعلقة بالاعتماد من ISO/IEC 17025: 2005 إلى ISO /IEC2017 :17025 وذكر المقيم أن الخطة الانتقالية وتطبيقها تم بمهنية عالية وبمستوى عالي من الكفاءة وبجهود مميزة . وقد اشاد الفريق بادارة وحدة ضبط الجودة ووصف النظام المطبق بنظام عالي الجودة وذو مستوى مرتفع من الأداء.

❖ ومن خلال السعي لتحقيق التنمية المستدامة :
- الاستمرار باجراء التعديلات على نظام ادارة الجودة على ضوء التعديلات الواردة في النسخة المحدثة من مواصفة الايزو 17025 الصادر عام 2017.

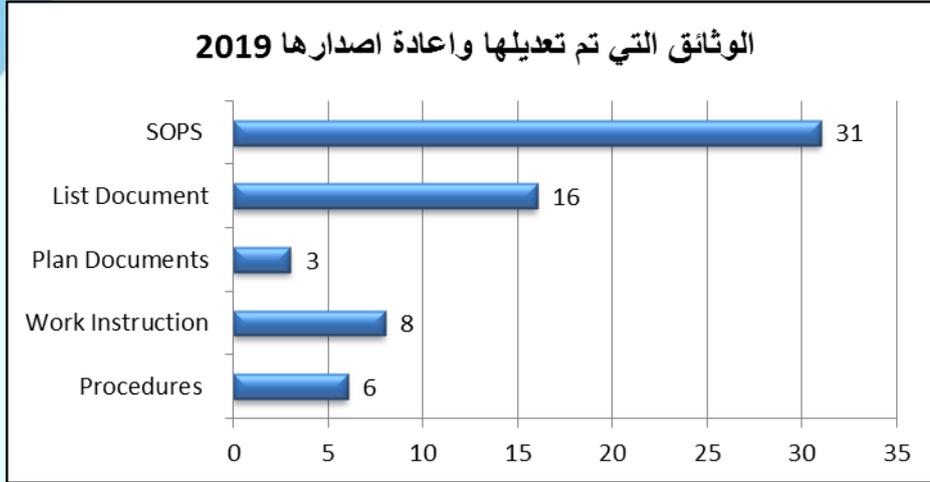
❖ السعي لضبط العملية التحليلية وجمع العينات والخدمات المقدمة للزبائن و نظام الادارة فانه يتم تطبيق اعلى المعايير والتأكد من استمرارية كفاءة العاملين عليها من خلال :
1- يتم تطبيق نظام التدقيق الداخلي ليشمل التدقيق على متطلبات مواصفة الاعتماد ISO 17025 ويتعامل مع المخاطر المحتملة matter of risk من خلال ستة عشر مدقق داخلي مؤهل ومدرب .



شكل رقم (9) جلسات التدقيق الداخلي

2- الاشتراك ببرامج الكفاءة المخبرية مع جهات عالمية في كل من الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة والمانيا حيث كان عدد المشاركات لعام 2019 حوالي (247) لجميع التحاليل المعتمدة وغير المعتمدة وبلغت النسبة العامة للنجاح 98.8%.

3- طرح وثائق ضبط الجودة للمراجعة من قبل المعنيين و ذلك حسب خطة مراجعة الوثائق و التعليمات الخاصة بوحدة ضبط الجودة و من ثم تعديلها و اصدارها للتأكد من تلبية الوثائق لمتطلبات العمل و الوصول لتطوير مستمر .



شكل رقم (10): وثائق ضبط الجودة التي تم اعادة اصدارها

4- اجراء المعايرة السنوية للاجهزة المخبرية المساندة من قبل الجمعية العلمية الملكية / المركز الوطني للمترولوجيا في جميع الأقسام التحليلية و الرقابية و المختبر المتنقل والأجهزة الميدانية حسب متطلبات مواصفة ISO 17025:2017 /IEC

5- متابعة الاجراءات التصحيحية و الوقائية الناجمة عن عمليات التدقيق الداخلي والتقييم السنوي لهيئة الاعتماد البريطانية وهيئة الاعتماد الأردنية

❖ التدقيق على أداء المختبرات المرتبطة مع سلطة المياه بعقود للتأكد من دقة النتائج المفزة من خلال: تنفيذ زيارة تقييمية لشركة مياه اليرموك وزيارة تقييمية لشركة مياه العقبة تم فيها تحضير عينات كفاءة مخبرية في مديرية المختبرات وتزويد المختبر بالعينات للتأكد من مدى دقة النتائج للمعالم الموجودة بهذه العينات كما تم مخاطبة المعنيين بتقارير تشمل توصيات و ملاحظات بهدف رفع كفاءة المختبر ونقل الخبرات لكوادرهم .

❖ المشاركة في لجنة نظام الملاءمة التقنية (TSM) لتطوير معالجة مستدامة لمياه الصرف الصحي وتحديث أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي بالمعنى الواسع بحيث يتم الافادة من اعادة التدوير في انتاج الطاقة و من خلال الصيانة الوقائية بهدف تقليل التكلفة و تحقيق الاستدامة وتم تطبيق نظام الاستدامة على محطة وادي حسان -مختبرات الشمال.

السلامة العامة

تولي إدارة شؤون المختبرات والنوعية عناية خاصة لسلامة 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 – أمن 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 2019 ما يلي :

- تم اعداد بيانات سلامة المواد الكيميائية MSDS لجميع المواد الكيميائية في المستودع الرئيسي لشؤون المختبرات والنوعية
- 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 طفايات الحريق المتواجدة في مبنى المختبرات الرئيسي والمباني التابعة له وعددها 51 طفاية، وتم إعادة توزيعها حسب تعليمات الدفاع المدني وكذلك تم تثبيت ارقام تسلسلية وإجراء الصيانه اللازمة لها واعادة طلائها وتثبيت ملصقات ارشادية عليها .
- تم تثبيت ملصقات تحذيرية وإرشادية بخصوص عدم التدخين واطفاء الانارة و توفير استهلاك الكهرباء وكذلك ملصقات الأماكن المحظور دخولها ومخارج الطوارئ حسب تعليمات السلامة العامة .
- تم البدء بصيانة نظام الانذار في مبنى شؤون المختبرات والنوعية .
- تم اعداد نموذج تقييم المخاطر المخبرية و نموذج سجل المخزون الكيميائي .
- تم ترميز FUMEHOODS و شافطات الأجهزة وإعداد قوائم بها وكذلك تم تثبيت أرقام وترميز مفاتيح اللوحات الكهربائية المتعلقة بنظام الشفط للأجهزة و شافطات الغازات بالإضافة الى تثبيت لوصق 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 .



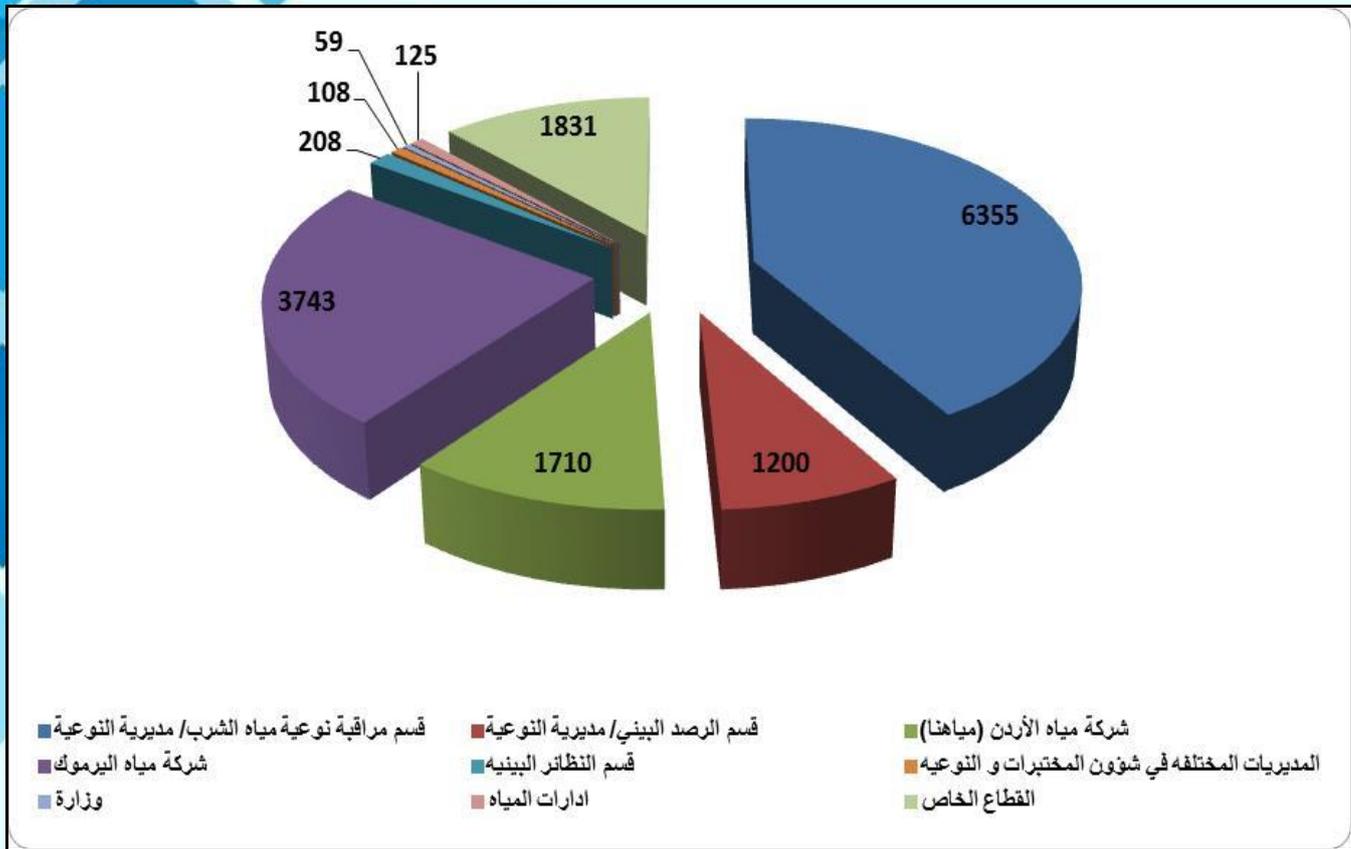
شكل رقم (11) توزيع أجهزة و معدات السلامة

وحدة المعلومات المخبرية

تعتبر وحدة المعلومات حلقة الوصل بين متلقي الخدمة ومديريات القطاع فيما يتعلق بتقديم خدمة جمع وتحليل العينات المخبرية، تقييم النتائج التحليلية المفروزة وتوفير البيانات التراكمية المتعلقة بنوعية المياه والمياه العادمة وتقوم الوحدة بقياس دوري لدى رضى المتعاملين ومتلقي الخدمة والإستفادة 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 الإعتماد 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 2019 استقبال وتحليل (15339) عينه لمختلف المعايير الكيمياءية، الإشعاعية و الميكروبيولوجية، و بلغت الإيرادات المتحققه لقاء تقديم خدمات جمع وتحليل العينات و البيانات التراكمية (454895) دينار.



شكل رقم (12) توزيع العينات التي تم تحليلها في شؤون المختبرات و النوعية

جدول (5) عائدات القطاع الخاص و شركات المياه بدل خدمات جمع وتحليل العينات و توفير البيانات التراكمية خلال السنوات من 2015 وحتى 2019

السنة	الإيرادات	عدد الزبائن	عدد العينات	عدد طلبات التحاليل	عدد العقود المبرمه	% 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	593346	288	8245	1477	65	19,5 +	55,4 +
2019	454895	283	7284	1370	77	11,66 -	23,33 -

أهم إنجازات وحدة المعلومات المخبرية:

- 1- بلغت عدد طلبات الخدمة التي تم التعامل معها للعام 2019 في وحدة المعلومات (2686) طلب تم تقديمها من قبل (283) متعامل و زبون، حيث تم استقبال (15339) عينه لأغراض التحليل.
- 2- بلغت مجمل الإيرادات المتحققه للعام 2019 عن الخدمات المقدمة لشركات المياه والقطاع الخاص (454895) دينار.
- 3- بلغت مجمل الإيرادات المتحققه للعام 2019 عن الخدمات المقدمة للقطاع الخاص فقط (187500) دينار. و هي تمثل إيرادات يتم ايداعها في حساب سلطة المياه مباشره.
- 4- تحديث نظام إدارة المعلومات المخبريه LIMS/SM من شركة ThermoFisher Scientific الى الإصدار 12.1/SP2 وهي أحدث نسخته معتمده عالميا .
- 5- تم ربط نظام إدارة المعلومات المخبريه LIMS/SM احد عشر جهاز تحليلي الخاصة بأهم التحاليل المخبرية والمدرجة ضمن نظام الاعتماد ISO 17025:2017 ، و تضمن ذلك اتمتة عملية ادخال النتائج المخبريه لعدد يبلغ (90) فحص مخبري بدون اي تدخل بشري مما يعمل على إزالة اي خطأ محتمله بالإضافة الى سرعة و دقة توفر البيانات و معالجتها لعملية اتخاذ القرار.
- 6- إستدامة عمل نظام إدارة المعلومات المخبرية الجديد بكفاءة وفاعلية وبما يفي بإحتياجات القطاع .
- 7- تحديث قاعدة البيانات المخبريه و فهرسة الرموز المستخدمة في نظام إدارة المعلومات المخبرية.
- 8- تحديث مخرجات النظام وفق احتياجات القطاع وملتقي الخدمه وبما يتناسب مع متطلبات ضبط الجوده المخبريه.

مديرية التخطيط والتقييم

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 .

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

أهم انجازات مديرية التخطيط والتقييم:

- الاعداد والتنظيم والتنسيق لعقد دورة تدريبية ضمن أطر تعزيز التعاون مع الادارة الملكية لحماية البيئة وبدعم من USAID ضمن مشروع مبادرة لرفع كفاءة قطاع المياه (WMI) استمرت لمدة ثلاثة أيام ،وكانت بعنوان سلامة مياه الشرب والاعتيان ، واشتملت الدورة على جانبين الجانب النظري الذي استمر لمدة يومين و تم عرض مجموعة من المحاضرات الخاصة بحماية المساقط المائية و شرح مفصل عن حوض الديسة ، بالإضافة لتوضيح كيفية جمع العينات وتكراريتها و شرح مفصل عن سلوك الملوثات ، وتم التطرق لخطط سلامة المياه والخطوات المتبعة في انشائها، أما الجانب العملي فقد تمت زيارة محطة نبع وادي السير وتم توضيح كيفية جمع العينات .
- تحديث وثيقة أنظمة التزويد المائي للمملكة
- العمل على القاء محاضرات من خلال برامج التوعية المدرسية .
- القيام بجولات ميدانية على وديان ام الدنانير وعين الباشا والبقعة لمعرفة سبب جريان المياه العادمة في الوادي حيث تم حصر المنطقة التي تتسرب منها المياه العادمة من خط الصرف الصحي بالتعاون مع ادارة مياه عين الباشا وتم استدعاء الفرقة الفنية للتعامل مع التسرب وحل المشكلة.
- التعاون مع الادارة الملكية لحماية البيئة في الكشف على شلالات ارميمين نتيجة تلوثها بمياه الصرف الصحي .
- الكشف على نبع الازرق ومحطة رفع الفحيص ومسح الوادي واخذ عينات من الصخور من اجل فحصها.
- الانتهاء من تعليمات استخدام الكلور في تعقيم المياه في محطات المياه.
- المشاركة في اعداد الكتاب السنوي للمياه لعام 2017- 2018 بالتعاون مع المعهد الفدرالي الألماني في فصل البنية التحتية.
- المشاركة في اللجنة الفنية الخاصة بـ (Groundwater Protection developed a chapter for the National Framework for Decentralized Wastewater Management in Jordan)
- متابعة معاملة مشكلة تسييل مياه غسيل الفلاتر في محطة معالجة القنية و تأثيرها على المزارع المحيطة بالوادي وذلك بالكشف على المحطة وجمع العينات ووضع توصيات لحل المشكلة من خلال:
 - أ. عمل مسح للمسقط المائي الخاص بالمحطة
 - أ.ii الكشف على المحطة وجمع العينات ووضع توصيات لحل المشكلة.
 - أ.iii الكشف على قناة قنية ومتابعة مياه الغسيل مع المزارعين ومندوب شركة مياهنا والمسؤول عن دور المياه للمزارعين
 - أ.iv اجتماع مع متصرف الهاشمية لحل مشكلة نبع القنية بسبب شكوى المزارعين .

- اصدار تعليمات في التعامل الآمن مع منظومة الكلور.
- المشاركة في الاجتماعات الخاصة بخطة سلامة مياه آبار الهيدان بالتعاون مع شركة مياهنا وبدعم من (UNICEF).
- الكشف على محطة معالجة الرصيفة ودراسة نتائج العينات خلال السنوات الثلاث السابقة ومراحل المعالجة للمحطة.
- اصدار تقرير فني يتضمن توصيات وملاحظات حول التقرير السنوي لنتائج الفحوصات المخبرية الفيزيائية والكيميائية لمياه الشرب لعام 2018 الخاص بمديرية صحة البيئة .
- حضور اجتماعات Master Plan ضمن مجموعات العمل الخاصة ببناء قواعد بيانات نظم المعلومات الجغرافية ضمن متطلبات وشروط شركة ESRI.
- المشاركة في اجتماع البنك الدولي مع المركز الاوطني لادارة الازمات حول التعامل مع خطر الفيضانات.
- المشاركة في اجتماعات مشروع ادارة حقل الابار البازلتي الممول من BGR.
- اعداد دراسة حول تعيين الابار الحكومية في المناطق المؤملة ضمن نشاطات لجنة الابار الحكومية.
- التعاون مع مديرية الاحواض وذلك للقيام بجمع عينات وقياس معلم TDS لإبار منطقة الاغوار الوسطى والشمالية.
- اعداد ورقة علمية حول استخدامات H_2O_2 في عملية تطهير المياه .
- اعداد خطة سلامة مياه شرب مصغرة لنبع الأزرق / الفحيص من خلال المسح الميداني للمنطقة المحيطة بنبع الأزرق في محافظة البلقاء لكشف بؤر التلوث وتحديد المخاطر ومعايير السيطرة والتحكم واعداد Water safety plan for small community واعداد ورقة علمية بهذا الشأن للمشاركة في مؤتمر المياه العربي (ACWA) لعام 2019.
- الكشف الميداني على مجموعة من المحطات بهدف تقييم المخاطر التشغيلية و البيئية واصدار تقارير فنية توضح السلبيات والتوصيات مثل محطة عين غزال و رأس العين.
- المشاركة مع قسم الرصد البيئي في تدريب الوفد الفلسطيني المشارك بدورة الادارة المتكاملة للمياه الصناعية .
- المشاركة مع قسم النوعية في تدريب مشغلي المحطات التابعة لشركة مياه اليرموك ضمن برنامج توعوي بالتعاون مع الـ (USAID).
- المشاركة في اجتماع Well Field Management بالتعاون مع المعهد الفدرالي الالمانى من اجل تحديد ابار استكشافية في طبقة البازلتي .
- تقييم المخاطر البيئية والتشغيلية لمحطة معالجة الشواهد.
- اعداد تقرير فني لمشروع استغلال مياه سد كفرنجة وذلك من خلال القيام بالمسح الميداني للمسقط المائي والكشف عن بؤر التلوث وتحديد المخاطر البيئية ومعايير السيطرة .
- البدء باعداد خطة الطوارئ (ERP) لمحافظة جرش وذلك بالتعاون مع USAID وذلك من خلال القيام بجولات ميدانية لمحطات محافظة جرش (محطة معالجة مشتل فيصل ، محطة معالجة الشواهد ، محطة معالجة القيروان ومحطة معالجة الديك والتيس).
- المشاركة في ورشة عمل اقليمية بعنوان Ambient Water Quality Monitoring ضمن برامج اليونيسف وبالتعاون مع GEMS Water.
- المتابعة المستمرة في تطبيق تعليمات حماية مصادر المياه على جميع مصادر المياه في المملكة .
- الاستمرار في مشروع حماية مساقط المياه لنبع التنور ووادي السير مع USAID .
- المشاركة في تعديل تعليمات حماية المصادر المائية .
- ادخال احداثيات المواقع المختلفة في جولات قسم مراقبة مياه الشرب على (Google earth).
- الكشف على معاصر الزيتون مع لجنة تراخيص معاصر الزيتون في عمان .

- الكشف على تسرب مياه في محافظة الطفيلة وجمع عينات وكتابة تقرير .
- الكشف على الوادي المحاذي لمركز اصلاح سواقه وتم متابعة مشكلة النفايات مع كل من قوات الدرك والدفاع المدني و ساحة الحجز ومركز اصلاح سواقه برفقة الادارة الملكية لحماية البيئة.
- المشاركة في حملة أمنية مع الادارة الملكية لحماية البيئة والشرطة في منطقة وادي سير من أجل متابعة أصحاب تنكات المياه .
- العمل على تحديث وثيقة التزويد المائي باستخدام برمجية جديدة خاصة لاعداد الكتب.
- اصدار ورقة علمية بعنوان مؤشر نوعية المياه لحوض الاودية الجانبية.
- العمل على تصنيف محطات المياه بحسب فئة المياه المزودة لها.
- اصدار التقرير النهائي الخاص بالتدقيق الخاص بقسم مراقبة مياه الشرب /مديرية النوعية لعام 2018.
- اصدار التقرير النهائي الخاص بالتدقيق على قسم مراقبة المياه العادمة والرصد البيئي لعام 2018.
- اعداد تقرير خاص بمحطة معالجة الشواهد يتعلق بتحليل النتائج المخبرية الخاصة بها والاجراءات المتخذة بالاعتماد على تلك النتائج.

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
1	عطاء رقم (36 /لوازم / 2018) إعادة تأهيل محطات التحلية والمعالجة محطة تحلية غويبة وبرج تهوية محطة المزرعة/الأغوار الجنوبية	40	46440	تناضح عكسي	سلطة المياه	مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة
2	مشروع رقم (05/لوازم/2019) تصميم وتوريد وتركيب وتنفيذ وتشغيل لوحدات معالجة مياه بئر الجفر رقم 131.	100	48447	كهرت / أمونيا	سلطة المياه	مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة
3	عطاء رقم (46/لوازم/2017) إعادة تأهيل وصيانة محطة معالجة وتحلية بئر فيفا	40	45810	تناضح عكسي	سلطة المياه	مؤسسة جاما للهندسة والمقاولات
4	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

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

الرقم	اسم المحطة	الطاقة الانتاجية م ³ /س	نوع المعالجة	نسبة الانجاز (%)	الجهة المشرفة	نوع التمويل
1	اتفاقية رقم (38/لوازم/2015) توريد وتركيب وتشغيل وحدات معالجة نبع العلالبي بنظام BOT لمدة 10 سنوات	20	جرثومي	40	سلطة المياه المشغل شركة جبل طارق للمقاولات الإنشائية	ذاتي
2	اتفاقية رقم (20/لوازم/2019) تشغيل وصيانة محطة تحلية مركز حدود المدورة /معان لمدة 3 سنوات	33	تناضح عكسي	21.67	سلطة المياه المشغل شركة ارشيدات للتجارة والمقاولات	وزارة الاشغال العامة
3	اتفاقية رقم (35/لوازم/2018) تشغيل وصيانة محطة تحلية العمري بئر لمدة سنة واحدة اعتباراً من 2019/1/1	5	تناضح عكسي	100	سلطة المياه مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة	ذاتي
4	اتفاقية رقم (05/لوازم/2019) تشغيل وصيانة محطة معالجة مياه بئر الجفر 131 /معان لمدة تسعة أشهر اعتباراً من تاريخ 2019/03/26.	100	كبريت/ أمونيا	100	سلطة المياه مؤسسة المصادر لتكنولوجيا المياه والبيئة	ذاتي
5	اتفاقية رقم (54/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة معالجة وتحلية آبار أبو الزيفان/ البلقاء لمدة 3 سنوات.	440	تناضح عكسي	100	سلطة المياه المشغل شركة مجموعة منير سختيان	ذاتي
6	اعادة تأهيل معالجة مياه بئر المدورة البلد	40	144923 USD	Ceramic Filter	سلطة المياه شركة نصر ارشيدات وأولاده للمقاولات	الصندوق السعودي للتنمية

ثانياً : مشاريع محطات تحليه و معالجه المياه قيد التنفيذ:

الرقم	المشروع	الطاقة الانتاجية م/3س	قيمة المشروع دينار أردني	نوع المعالجة	الجهة المشرفة	ملاحظات
1	عطاء رقم 48/لـوازم/2019 أعمال تكميلية لتركيب وتشغيل وحدات معالجة لمياه بئر محي رقم (12) الكرك	70	61475	حديد/كبريت/ أمونيا	سلطة المياه شركة نصر ارشيدات وأولاده للمقاولات	عطاء رقم 48/لـوازم/2019 أعمال تكميلية لتركيب وتشغيل وحدات معالجة لمياه بئر محي رقم (12) الكرك

ب. تخفيض النفقات:

تماشياً 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:

- التخفيض في عدد الجولات الميدانية مما ادى الى تخفيض عدد السيارات وعدد السائقين.

2- قامت وحدة الخدمات الادارية بالمتابعة المستمرة لاعمال الصيانة اللازمة مما انعكس بشكل واضح على فاتورة الطاقة خاصة في اشهر الذروة من كل عام.

مديرية المشاغل والصيانة

تقوم مديرية المشاغل و الصيانة بجميع عمليات الصيانة و التشغيل لمعدات المياه والآليات و المركبات لجميع مديريات سلطة المياه.

• الاعمال المنجزة في قسم الشؤون الإدارية:-

الوفر المالي المتحقق في القسم (369,600) دينار.

من خلال :

1. تخفيض الكادر الوظيفي (345,600) دينار.
2. استصلاح سيارات عدد (2) من الشطب (20,000) دينار.
3. غسيل و تنظيف خزانات المياه (4,000) دينار.

✓ اهم الإجراءات التي تمت لتطوير ورفع كفاءة الأداء في القسم:-

- نقل المركبات المعطلة في جميع انحاء المملكة الى مديرية المشاغل والصيانة من خلال آليات المشاغل المتاحة.
- تقديم الخدمات اللوجستية لجميع إدارت وشركات سلطة المياه و الاستجابة الفورية لأي طارئ قد يحدث وفي أي ظروف طارئة.
- استحداث مستودع للمضخات السطحية.
- استحداث مستودع لقطع السيارات الغير صالح.
- استحداث مستودع صالح لقطع سيارات (هينو).
- استحداث مستودع صالح (لقطع سيارات المنحة اليابانية).
- تنفيذ خطط حجز الحفارات المخالفة و المشاركة في المdahمات القانونية و ردم الآبار المخالفة.
- تشكيل لجان للتحقيق في أعطال المركبات التشغيلية و تغريم المتسببين من كوادر سلطة المياه.
- استصلاح سيارات عدد (2) من الشطب نوع (ميتسوبيشي و اسوزو) و اعادتها الى الاستخدام بوفر مالي (20,000) دينار
- عقد الدورات التدريبية لما لها من أهمية بإضافة قادراً كبيراً من الخبرة و التعلم و التدريب، لتطوير الموظفين و رفع كفاءتهم حيث تم التنسيق لعقد الدورات التالية:-
 1. دورة تدريبية من قبل الشركة المركزية بخصوص سيارات و آليات هينو.
 2. دورة تدريبية من قبل شركة تسوشي اليابانية بخصوص مولدات دينو اليابانية (المنحة اليابانية).
- تم عقد مسابقة فك و تجميع للمضخات السطحية في المديرية و على مرحلتين لقطاع المياه و الشركات المملوكة لسلطة المياه و بالتنسيق مع الجانب الألماني.
- قيام شعبة الحاسوب بالدعم الفني بحل المشاكل المتعلقة باجهزة الحاسوب للموظفين، و الاشراف على تمديد خطوط شبكة جديدة لشعبة المستودعات و شعبة الحركة لايصال خدمة الانترنت و تفعيل نظام التتبع الالكتروني للمركبات ، و الاشراف على تطوير نظام المراقبة باضافة كاميرات جديدة.
- غسيل و تنظيف خزانات مياه الإدارات المختلفة و التي بلغ عددها (20) خزان و بوفر مالي (4000) دينار.

تقوم المديرية بتوفير التغطية التامينية لجميع الآليات و السيارات و معدات المياه التابعة لسلطة المياه.

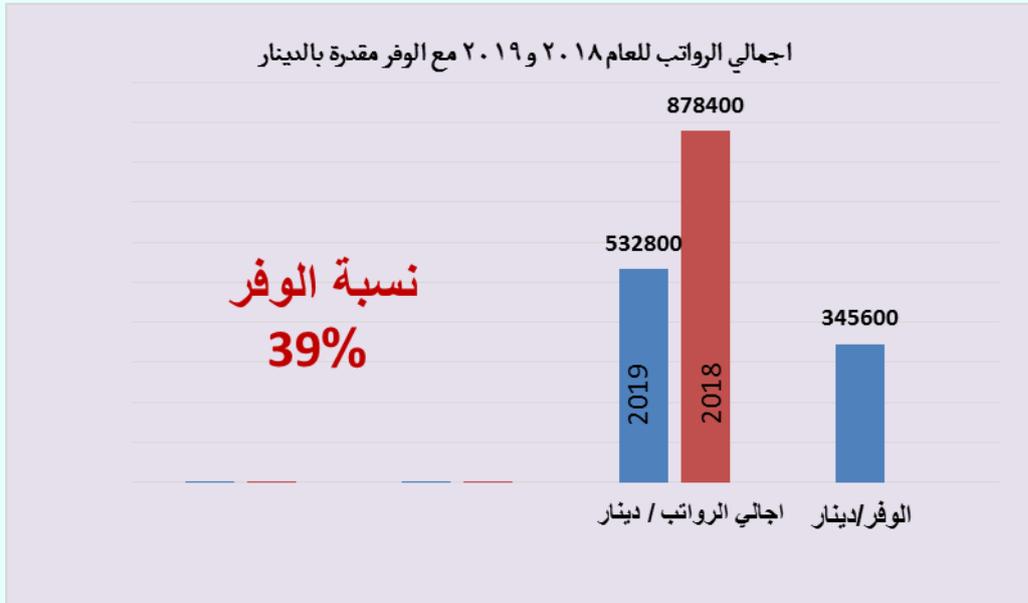
• متابعة استلام الإهداءات من (آليات و مركبات وغيرها) وتوزيعها حسب الاصول وكانت كما يلي لجميع الإدارات :-

1. آليات و مركبات مختلفة من الحكومة اليابانية وزعت على مختلف قطاعات المياه.
2. مولدات وعدد يدوية مختلفة الأشكال و الاغراض و الاحجام من الصليب الحمر.
3. المنحة الألمانية (GIZ) استكمال أعمال الاستلام و التسليم و التخليص الجمركي والتي شملت (ترك لودر عدد (2)) و توزيع المركبات على المحافظات.

• تخفيض الكادر الوظيفي بنسبة 39 % خلال العام 2019، حيث بلغ عدد الموظفين في نهاية العام 2019 (111 موظف) مقارنة بالعام 2018 حيث كان العدد (183) موظفاً.

نوع الموظفين	على رأس عملهم في المديرية	تفرغ رياضي	ملحق بالقصور العامرة	مجاز بدون راتب
العدد	111	2	3	2

العام	2019	2018
عدد الموظفين	111	183
اجمالي رواتب الموظفين (دينار)	532800	878400
الوفر المالي للرواتب عام 2019 (دينار)	345,600	



ملاحظة: تم احتساب متوسط رواتب الموظفين على أساس (400) دينار لكل موظف.

• الأعمال المنجزة في قسم الآليات و السيارات 2019:-

الوفر المالي المتحقق في القسم (134,099) دينار داخل مديرية المشاغل ودون اللجوء الى السوق المحلي.

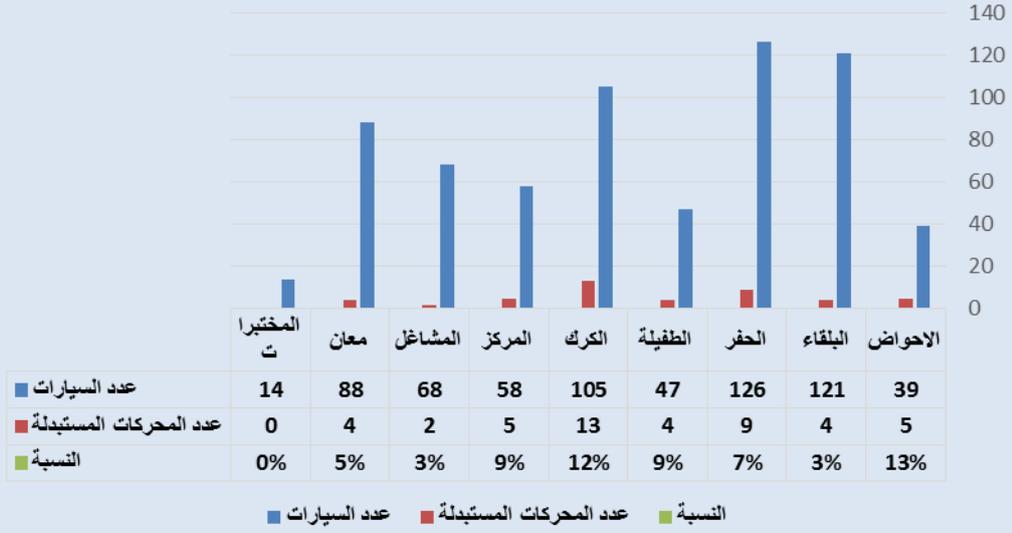
اهم الإجراءات التي تمت لتطوير ورفع كفاءة الأداء في القسم:-

- إصلاح وصيانة ما مجموعه (1343) مركبة.
- فتح خطوط تصريف المياه للإدارات المختلفة.
- إعادة تاهيل طرق الآبار و المحطات التي تحتاج الى تاهيل.
- تحويل صهريج مياه عدد (2) الى سطحات لتحميل المركبات.
- حصر صرف الالتزامات المالية (فوق 200 دينار) من خلال مديرية المشاغل و الصيانة (صاحبة الاختصاص في تنفيذ و الاشراف على عمليات الاصلاح) مما انعكس على سرعة الانجاز و بأسعار، اقل مما حقق و فرأ مالياً.

المركبات و الآليات قسم داخل تنفيذها تم التي الصيانة أعمال توزيع / 2019						
المحافظات والادارات	عدد أوامر العمل للآليات	عدد أوامر العمل للسيارات	الأعمال المنجزة	الكلفة الفعلية في المديرية / دينار	الكلفة بالسوق المحلي/دينار	الوفر المالي / دينار
المشاغل	168	155	عامة صيانة	70491.057	92598.737	22107.68
المركز	17	352	عامة صيانة	71466.601	105879.597	34412.996
الحفر	121	67	عامة صيانة	46549.342	69760.005	23210.663
المختبرات	17	46	عامة صيانة	10319.929	17397.429	7077.5
المستودعات	18	15	عامة صيانة	5442.585	9651.585	4209
البلقاء	108	80	عامة صيانة	45368.71	62371.71	17003
الكرك	40	40	عامة صيانة	38177.899	48776.399	10598.5
الطفيله	22	5	عامة صيانة	8172.479	10230.979	2058.5
معان	56	16	عامة صيانة	26571.442	37992.762	11421.32
المجموع	567	776		322560.044	454659.203	132099.16

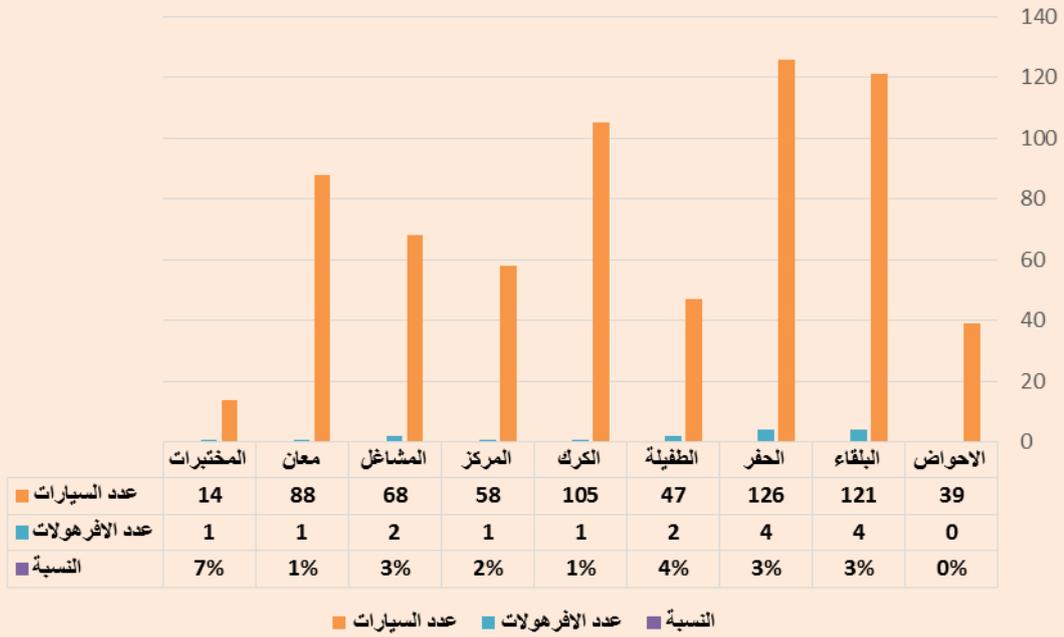
- بلغ عدد لحركات المستبدلة من خلال السوق المحلي خلال العام 2019 (46) محركا كما هو موضح في الشكل التالي:-

عدد المحركات المستبدلة للمركبات خلال العام ٢٠١٩



- بلغ عدد الافرهولات التي تمت خلال العام 2019 (16) افرهولاً حيث تم تنفيذ عدد (5) افرهول من خلال كوادر المديرية، كما هو موضح في الشكل التالي:-

عدد الأفرهولات للمركبات خلال العام ٢٠١٩



• الاعمال المنجزة في قسم أنظمة الكهرباء خلال العام 2019:-

الوفر المالي المتحقق في القسم (174,579) دينار.

من خلال :

1. اعادة تاهيل اللوحات الكهربائية (39,000) دينار.
2. عدم استئجار المولدات خلال العام 2019 (55,290) دينار.
3. اعمال صيانة (80,289) دينار.

✓ اهم الإجراءات التي تمت لتطوير ورفع كفاءة الأداء في القسم:-

1. إعادة تاهيل لوحات تشغيل كهربائية داخل القسم عدد (8 لوحات).
2. إعادة تاهيل لوحات تشغيل كهربائية في مواقع مختلفة عدد (4 لوحات).
3. تجميع لوحة كهربائية بقدرة (600 KW) محطة اسمنت الطفيلة.
4. إعادة تاهيل وتفعيل شعبة المولدات في عام 2019 والتي كانت مغلقة عام 2018 حيث بلغت كلفة استئجار المولدات عام 2018 (55,290) دينار أردني في حين أنه لم يتم استئجار أية مولدات في عام 2019 وهذه التحسينات من بنود ضبط النفقات والمتابعة الفنية والتي حققت وفراً مالياً للسلطة.

الاعمال التي تم تنفيذها في قسم أنظمة الكهرباء / 2019

الوفر المالي / دينار	الكلفة بالسوق المحلي/دينار	الكلفة الفعلية في المديرية / دينار	الأعمال المنجزة	عدد ساعات العمل لأنظمة الكهرباء	المحافظات والادارات
4497.000	22543.500	18046.500	صيانة عامة	305	المشاغل
791.000	2062.250	1271.250	صيانة عامة	35	المركز
2866.000	3765.540	899.540	صيانة عامة	87	الحضر
1229.000	2768.450	1539.450	صيانة عامة	45	المختبرات
381.000	501.000	120.000	صيانة عامة	15	المستودعات
8139.000	22607.875	14468.875	صيانة عامة	243	البلقاء
2793.000	4023.750	1230.750	صيانة عامة	110	الكرك
8264.000	16023.550	7759.550	صيانة عامة	126	الطفيلة
23189.750	52261.850	29072.100	صيانة عامة	592	معان
28140.000	5360.000	33500.000	صيانة اللوحات و وحدات الضخ	268	العمل مع قسم المضخات السطحية
80289.75	131917.765	107908.015		1826	المجموع

السطحية المضخات قسم في تنفيذها تم التي الاعمال / 2019					
المحافظات والادارات	عدد ايام العمل	الاعمال المنجزة	الكلفة بالسوق المحلي/دينار	الكلفة الفعلية في المديرية / دينار	الوفر المالي / دينار
المشاغل	62	روتينية صيانة اعمال	6200	1860	4340
المركز	19	روتينية صيانة اعمال	1900	570	1330
الحفر	10	روتينية صيانة اعمال	1000	300	700
المختبرات	10	سطحية مضخات أفرهول	35000	5000	30000
المستودعات	2	روتينية صيانة اعمال	200	60	140
البلقاء	105	سطحية مضخات أفرهول	367500	52500	315000
الكرك	100	سطحية مضخات أفرهول	350000	50000	300000
الطفيله	20	سطحية مضخات أفرهول	70000	10000	60000
معان	93	سطحية مضخات أفرهول	325500	46500	279000
المستودعات	22	الراكدة المضخات جمع	132000	6600	125400
الادارات	9	راكدة بقطع المضخات جمع	22500	2700	19800
المجموع	452		1311800	176090	1135710

مديرية الحفر

تضطلع مديرية الحفر بمهام واعمال وواجبات كبيرة , يمكن ايجاز ذلك على النحو التالي:

1. القيام بحفر وتغليف وتجهيز الابار الارتوازية العميقة والضحلة وذلك من اجل توفير مياه الشرب لكافة التجمعات السكانية في جميع انحاء المملكة وكذلك المياه اللازمة للصناعة والزراعة وغيرها , بالاضافة للدراسات الجيولوجية والهيدروولوجية للأحواض المائية والخزانات الجوفية المختلفة . وصف العينات الصخرية للطبقات الجيولوجية, والتي يتم احضارها من الابار الحكوميه في مختبر العينات.
2. اجراء التجارب المضخية للابار التي يتم حفرها لمعرفة مدى انتاجيتها ودراسة وتحليل معطيات التجربة المضخية لتقييم قدرة الطبقات المائية والتنسيق مع المختبرات لأخذ العينات المخبرية.
3. القيام باعمال الصيانة المستمرة وحسب الحاجة للابار القديمة المستغلة واجراء اية عمليات تحتاج اليها تلك الابار.
4. العمل على تطوير الابار المستغلة التي يتدنى فيها الانتاج بالطرق العلمية والفنية.
5. اجراء عمليات التصوير الجيوفيزيائي والتلفزيوني للابار التي يتم حفرها وتحليل نتائج هذا التصوير وتقرير اللازم.
6. اجراء التصوير التلفزيوني بواسطة الكاميرا لفحص الابار التي قد تحدث فيها مشاكل فنية مثل كسر المواسير الغلافية او المضخة او وجود عوائق في الابار وتقرير اللازم وتوثيق ذلك.
7. انزال ورفع المضخات من الابار متابعة اعمال اصلاح اللوحات للابار والاعمال الكهربائيه.
8. وضع برامج الحفر وتجهيز كافة الوثائق والمواصفات الفنية والشروط اللازمة لطرح عطاءات للابار العامة التابعة للمؤسسات والوزارات المختلفة ودراسة العروض المقدمة لحفرتك الابار والاشراف الفني الميداني الكامل على تنفيذها.
9. وضع المواصفات الفنية وصياغة العطاءات الخاصة بمشاريع حفر الابار للسلطة والاشراف الفني الكامل على تلك المشاريع وخصوصا ما يتعلق بخطط الطوارئ.
10. الاشتراك في اللجان الفنية المتخصصة لحل الاشكاليات القائمة حول ابار القطاع الخاص والتي تعتمد على التحكيم حيث يعتمد راي وشهادة مهندسي وجيولوجيي هذه المديرية بشكل قاطع كخبراء محايدين في هذا المجال.
11. الكشف الحسي على الحفارات الاهلية والتأكد من جاهزيتها ومطابقة كافة بياناتها لغايات الترخيص.
12. اصدار رخص الحفارين العاملين في القطاع الخاص وذلك بعد فحصهم علميا , عمليا ميدانيا وفنيا.
13. اجراء الفحوصات والمقابلات والمفاضلات بين الافراد الذين يقع عليهم الاختيار للتعين لدى المديرية من حفارين وميكانيكيين وفنيين وعمال.
14. صياغة قوائم وكشوفات قطع الغيار للحفارات ومعدات الحفارات والاحتياجات السنوية بالمواصفات العلمية الدقيقة.
15. الاشتراك وبشكل اساسي في اللجان الفنية لدراسة العروض المقدمة لقطع الغيار والحفارات الجديدة والمواد المختلفة.
16. وضع المواصفات الفنية للعطاءات المختلفة لشراء مواد الحفر على اختلاف انواعها مثل ريش الحفر , ريش الهمر والهمرات.
17. المشاركة وبشكل فاعل في لجنة تعيين مواقع الآبار الحكومية.
18. الاشتراك وبشكل رئيسي في لجان الاستلام للمواد والحفارات الجديدة والمعدات و قطع الغيار والموردة لهذة المديرية وللمديريات اخرى.

19. الاشتراك في لجنة ترخيص الابار الخاصة والمشاركة في مراقبة تنفيذ الاعمال على هذه الابار من خلال اللجنة.

20. الاشتراك وبشكل فعال في لجنة تحديد مواقع الابار الحكومية والتي تعنى بشكل مباشر بمناقشة تعيين الابار حسب اولويات المحافظات المختلفة وذلك من خلال اجتماع اسبوعي لهذه اللجنة.

الإنجازات الشهرية لمديرية الحفر

الرقم	الشهر	آبار جديدة	آبار قديمة تم تنميتها وتطويرها	آبار تم تجربتها	آبار تم تصويرها	ابار تم سحبها وتنزيلها	الحفر (متر)	التنظيف (متر)	التغليف (متر)	التصوير الجيوفيزيائي (متر)	اطوال خط التعليق لآبار السحب والتنزيل
1	كانون ثاني	1	4	2	3	16	172	225	128	593	2586
2	شباط	1	1	2	0	16	332	183	470	0	3090
3	آذار	0	3	3	2	21	101	61	57	255	2409
4	نيسان	1	1	2	10	17	138	90	253	1587	2160
5	أيار	0	3	3	6	29	205	361	188	715	3931
6	حزيران	2	1	3	2	28	272	10	650	203.5	5680
7	تموز	1	0	0	1	25	246	0	17	221	3788
8	اب	0	1	0	5	22	367	0	26	756	4003
9	أيلول	2	0	0	2	18	470	0	417	575	3953
10	تشرين أول	2	2	1	4	9	262	140	472	847	1789.5
11	تشرين ثاني	1	5	3	3	15	233	111	284	405	2622.5
12	كانون أول	0	4	0	9	15	631	253	342	2615	2359
	المجموع	11	25	19	47	231	3429	1434	3304	8773	38371

أولاً: مديرية التحول الإلكتروني والريادة

- تطبيق نظام المراسلات الإلكترونية في قطاع المياه وإيقاف العمل بالمراسلات الورقية.
- تنفيذ الإجراءات والعمليات الخاصة بالإشتراك مع بوابة الرسائل القصيرة من خلال وزارة الإقتصاد الرقمي والريادة ومع الشركة المنفذة Arabia Cell (رسائل الرواتب ، رصيد الإجازات ، المقابلات لغايات التعيين ، رسائل مجلس الإدارة ، رسائل توعوية) ونظام الشكاوى الحكومي.
- العمل على إستحداث تطبيق عبر الهواتف الذكية خاص بسلطة المياه (للإستعلام عن قيمة الفاتورة ، الدفع الإلكتروني ، دور المياه، مكاتب خدمة الجمهور، تقديم ومتابعة شكوى، رسائل توعوية).
- متابعة تطبيق خدمة الدفع الإلكتروني E-Fawateercom لقطاع المياه بأكمله.
- تقييم المبادرات الابداعية المقدمة من موظفي سلطة المياه في مجال تكنولوجيا المعلومات وتقييم إمكانية الاستفادة منها وتطبيقها.
- الربط مع دائرة الجمارك (نظام الإعفاءات الجمركية)، دائرة اللوازم العامة (ال شراء الإلكتروني)، وزارة العمل (التحقق من رخص الآبار لغايات حصر العمالة الوافدة) ووزارة الداخلية (خدمات تجديد الإقامات).
- إدارة الموقع الإلكتروني الرسمي وموقع البوابة الداخلية لوزارة المياه الري بسلطتها بالإضافة إلى مواقع (بوابة الحكومة الإلكترونية، الإعلانات الحكومي، منصة البيانات المفتوحة، الموقع الإخباري).
- المتابعة مع مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني NITC في عمليات شراء أجهزة الحواسيب وملحقاتها وشراء رخص المايكروسوفت .
- مراجعة مسودة الإستراتيجيات الواردة من وزارة الإقتصاد الرقمي والريادة وإبداء الملاحظات.
- المساهمة في تدريب وتأهيل طلاب الجامعات وكليات المجتمع الاردنية، لغايات تأهيلهم للانخراط في سوق العمل بعد التخرج.
- تطوير خدمة إمكانية تقديم الوثائق الخاصة بالعطاءات عن طريق الويب.

ثانياً: مديرية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

1. البدء باستحداث نظام للأحواض المائية والآبار الخاصة (E ground Water) وأتمتة العمليات الداخلية الخاصة بمديرية الأحواض المائية.
2. تقديم الدعم الفني لمشاريع المياه المقدمة من الجهات الدولية المانحة مثل USAID و GIZ و European Union.
3. البدء بتطوير نظام تخطيط موارد المؤسسات (ERP) موحد لكل من وزارة المياه والري وشركة مياه اليرموك وشركة مياهنا.
4. التوسع في تطبيق نظام قراءة العدادات بواسطة الجهاز المحمول (HHU) والاستفادة من خصائصه كما يلي:
 - تسهيل تقييم الجباه.
 - عمل دراسات من أجل تقييم وضع العدادات المنزلية للمشاركين لدى الإدارات التابعة لسلطة المياه.
 - تحديد المواقع الجغرافية (GPS locations) لمشاركي المياه في الإدارات التابعة لسلطة المياه.
5. تفعيل نظام العمل عن بعد (Remotely) من خلال تكنولوجيا ال (VPN).
6. أخذ النسخ الاحتياطية من المعلومات وقواعد البيانات للمحافظة عليها واسترجاعها عند الحاجة.
7. استدامة عمل الأنظمة العاملة في وزارة المياه والري وسلطة المياه وسلطة وادي الأردن، وعمل التحديثات والتعديلات اللازمة عليها.
8. المشاركة في إعداد ودراسة مشروع استبدال العدادات الميكانيكية بعدادات ذكية (Smart Meters).
9. تحديث وتطوير نظام ذكاء الأعمال (Business Intelligence) في سلطة المياه والشركات التابعة لها مما يسهل عملية تقييم أداء الشركات والإدارات التابعة لسلطة المياه.
10. ربط الأحواض المائية التابعة لسلطة المياه بشبكة المعلومات الموسعة (WAN).
11. رفع سرعة خدمة الانترنت من 100 Mbps إلى 150 Mbps وذلك لتغطية الاحتياجات المتزايدة لهذه الخدمة في الوزارة بسلطتها في المبنى الرئيسي والمواقع الفرعية.
12. رفع القدرة التخزينية لنظام الحوسبة السحابية، وذلك لاستيعاب الحاجات المتزايدة للسعات التخزينية.
13. تحديث وتطوير نظام إدارة المعلومات المخبرية (LIMS).
14. مراجعة السياسات والإجراءات المتبعة بإدارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والتأكد من تطبيق هذه السياسات والإجراءات المعتمدة لدى الإدارة وبشكل مستمر.
15. التخلص من المشاكل التشغيلية لسيرفر الفوترة (X7) في إدارة مياه معان وسيرفر نظام تخطيط موارد المؤسسات (ERP) التابع لشركة مياه اليرموك وذلك بنقلهما إلى غرفة السيرفرات الرئيسية في المركز، وذلك للاستفادة من مميزات البيئة التشغيلية.
16. السرعة في توفير البنية التحتية اللازمة من السيرفرات للمشاريع المختلفة على نظام الحوسبة السحابية.
17. 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 طابعات ومساحات ضوئية وغيرها.

18. وضع المواصفات الفنية لأجهزة الخادم والحواشيب وأجهزة الحاسوب المحمول والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وكاميرات المراقبة وغيرها من الأجهزة بما يخدم أهداف السلطة.
19. تحديد احتياجات سلطة المياه من الأحبار وكمياتها، ووضع المواصفات الفنية لها.
20. تقديم الدعم الفني للإدارات والمديريات المختلفة فيما يخص خدمات الشبكة والانترنت والاييميل.
21. توفير بنية تحتية مناسبة للربط مع المؤسسات الحكومية المختلفة.
22. تحديث وتطوير نظام القياس عن بعد (Telemetry) وذلك كما يلي:
- تجميع الريمجيات الخاصة بالنظام في نظام موحد لتسهيل إدارته والعمل عليه.
 - استبدال بروتوكولات نقل البيانات التي كانت حصرية لكل شركة إلى بروتوكول عالمي مفتوح المصدر وموحد.
 - عمل نشرة مطرية لتقارير مياه الأمطار، وبناء نظام متكامل لهذه النشرة، بحيث يختصر الوقت والجهد، وتم ترشيح هذا المشروع لجائزة الملك عبد الله للمبادرات الابداعية، حيث حصل على مركز متقدم في التقييم.

شؤون الإعلام والاتصال

الرؤيا

النهوض بالاعلام ومواكبة التكنولوجيا الحديثة من أجل مجابهة تحديات العصر الحديث بشكل يخدم الوزارة وأهدافها.

الرسالة

رسم السياسات وتنظيم قطاع الإعلام والاتصال في الوزارة وتنفيذ البرامج والمبادرات الإعلامية بهدف بناء إعلام يتسم بالمهنية والمصداقية ويساهم في إنشاء رأي عام واع ومستنير .

الأهداف

1. زيادة نسبة الوعي لدى فئات المجتمع بالوضع المائي والتحديات .
2. التسهيل على المواطنين من خلال التواصل المستمر .
3. خلق رأي عام محلي حول قضايا ومواضيع المياه المهمة .

تقوم شؤون الاعلام والاتصال في سلطة المياه بدور محوري ومهم في مجال الاتصال وتبادل المعلومات مع الجمهور الداخلي والخارجي لزيادة المعرفة بالجهود التي تبذلها سلطة المياه وإطلاعهم على خططها ومشاريعها وقوانينها إضافة لرفع نسبة الوعي بالواقع المائي في المملكة إضافة لكيفية ترشيد استخدام المياه وأهمية الحد من الاعتداءات على الشبكات والتوعية ببعديها القانوني والاقتصادي .

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

4. التواصل مع الجمهور من خلال صفحة الفيس بوك لسلطة المياه (وزارة المياه والري – سلطة المياه) للتيسير عليهم والرد على استفساراتهم وحل مشاكلهم .
5. العمل كحلقة وصل بين سلطة المياه والمواطنين من خلال كافة وسائل التواصل والاتصال للتيسير عليهم في شؤونهم المختلفة .
6. بناء جسور الثقة مع مندوبي وسائل الاعلام المحلية والعربية والرد على اي استيضاح من قبل المندوبين وفقا للتعليمات، بما يعكس صورة ذهنية جيدة عن الوزارة.
7. عمل جولات ميدانية للصحفيين للاطلاع على الواقع المائي والتحديات والانجازات التي تم تنفيذها على ارض الواقع .
8. نشر أخبار سلطة المياه والجولات الميدانية والاتفاقيات والمشاريع وغيرها .

9. عمل حملات توعية مختلفة (الرقم المجاني (117116) ، حق الحصول على المعلومات ، ارقام الواتس اب (0791500696) (0791500686) لاستقبال الشكاوى .
10. متابعة يومية لكافة جهات الإعلام المطبوع والمسموع والإعداد اليومي لملف الصحف المحلية
11. طباعة مواد إعلامية وتوعوية عن الواقع المائي لمختلف الفئات العمرية لزيادة نسبة الوعي لديهم (دفتر رسومات ، رزنامات ، لعبة بزل)
12. عمل دراسات احتساب مائي لرئاسة الوزراء وعدد من المؤسسات .
13. تنفيذ حملات إعلامية مكثفة للتعريف بخطورة الاعتداءات على مصادر المياه .
14. عمل مبادرات وطنية مع فئات المجتمع المحلي (صيانة مرافق المياه ، افطار صائم ، التبرع بالدم)
15. 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 مناطق 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 لتنظيم 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 الإغراض 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 وتطوير السياحة في الوادي وتعيين المناطق التي تتمتع بميزات نسبية يمكن استغلالها في أغراض سياحية وترفيهية وتطوير هذه المناطق 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 المواطنين وخاصة مواطني 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 والمواطنين 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 لان ذلك لا يلبي الغرض الذي أنشأت من اجله، ولو أرادت بلوغ هذا الهدف لكان من اليسير عليها تحقيقه وفي فترة زمنية قصيرة جدا 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 (2019) حوالي 36.197 مليون دينار أردني مفصلة كآتي معدل الإنفاق الجاري حوالي 10.276 مليون دينار ومعدل الانفاق الرأسمالي حوالي 25.930 مليون دينار.

في حين بلغ إجمالي إيرادات السلطة السنوي حوالي 727765.79 مليون دينار أردني .

سلطة وادي الأردن

الرؤية ، الرسالة، القيم الجوهرية والقيم المؤسسية

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.



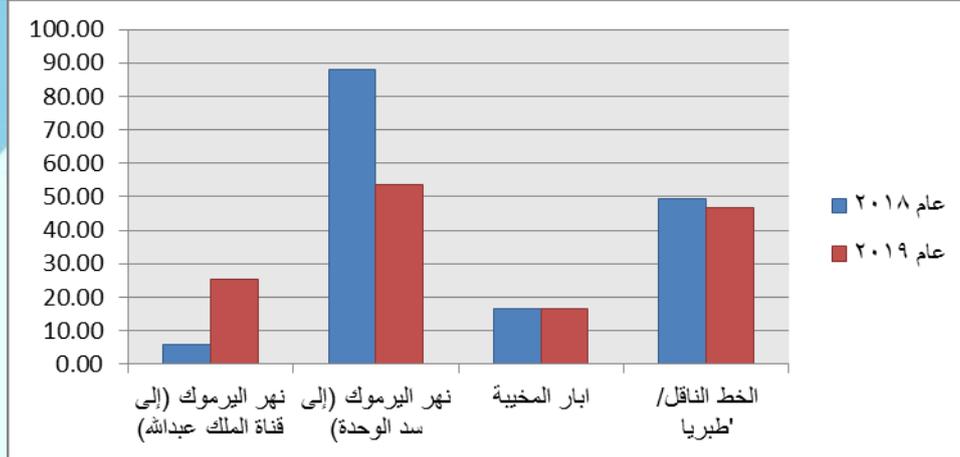
القيم الجوهرية

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

الموازنة المائية

جدول رقم (1) : كميات التدفق السنوي للمصادر المختلفة للعامين 2018 و 2019 بالمليون متر مكعب (م م 3)

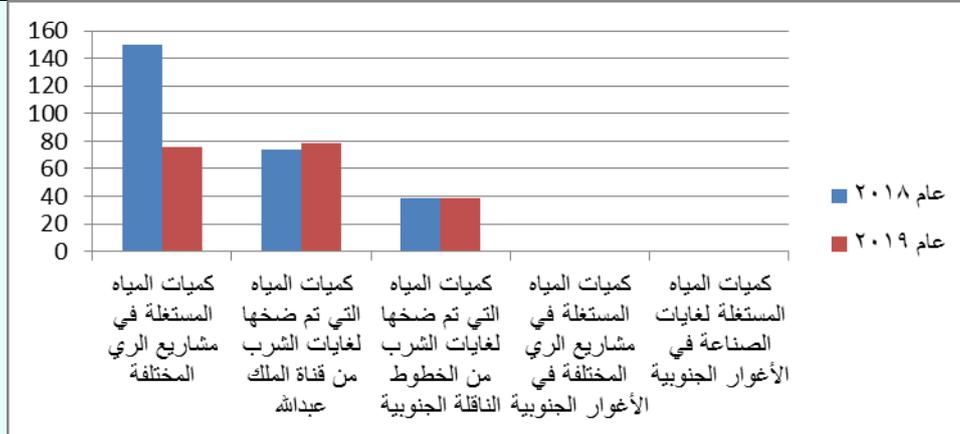
الفارق	السنة		المصدر
	2019	2018	
19.66	25.36	5,70	نهر اليرموك (إلى قناة الملك عبدالله)
34.34-	53.72	88,06	نهر اليرموك (إلى سد الوحدة)
0.16-	16.32	16,48	ابار المخيبة
2.67-	46.84	49,52	الخط الناقل/ طبريا
17.51-	142.25	159,76	المجموع



شكل رقم (1) كميات التدفق السنوي للمصادر المائية المختلفة لعام 2018 و 2019 بالمليون متر مكعب (م م 3)

جدول رقم (2) : كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة للعامين 2018 و 2019 بالمليون متر مكعب (م م 3)

الفارق	السنة		الأغراض
	2019	2018	
26.04	76.13	150.09	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الشمالية والوسطى
4.51	78.41	73.90	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من قناة الملك عبدالله
0.33	38.58	38.25	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من الخطوط الناقلة الجنوبية
0.45	39.433.640	39.932.546	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الجنوبية
1.07	7.485.609	6.413.041	كميات المياه المستغلة لغايات الصناعة في الأغوار الجنوبية
32.40	193.12	262.24	المجموع الكلي لكميات المياه المستعملة للأغراض المختلفة



شكل رقم (2) كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة لعام 2018 و 2019 بالمليون متر مكعب (م م 3)

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

كمية المياه المباعة		كمية المياه حسب أمر السقاية		كمية المياه المسالة		المديرية
2019	2018	2019	2018	2019	2018	
41.06	35.56	38.20	33.23	51.54	41.95	الأغوار الشمالية
64.29	59.53	63.74	58.96	81.11	70.44	الأغوار الوسطى
30.14	30.56	30.02	30.52	43.48	37.71	الكرامة
135.48	125.65	131.96	122.71	176.13	9150.0	المجموع
46.92	40.11	45.35	37.62	51.53	42.75	*الأغوار الجنوبية
182.40	165.76	177.31	160.33	227.66	192,84	المجموع العام

جدول رقم (4) يوضح كفاءة التوزيع والمبيع %

كفاءة المبيع %		كفاءة التوزيع %		المديرية
2019	2018	2019	2018	
80	85	74	79	الأغوار الشمالية
79	85	79	84	الأغوار الوسطى
69	81	69	81	الكرامة
76	83	74	81	المجموع
91	94	88	88	*الأغوار الجنوبية
84	89	81	85	المجموع العام

جدول رقم (5) كميات المياه الداخلة والخارجة من السدود للعام 2019 (م3م)

الخارج	الداخل	السد
60,334,629	54,021,078	الوحدة
9,907,000	9,907,000	وادي العرب
667,865	594,365	زقلاب
255,255,10	513,798,11	كفرنجة
147,650,688	152,698,198	الملك طلال
1,602,260	5,102,439	الكرامة
11,292,029	11,103,665	وادي شعيب
14,316,887	14,615,609	الكفرين
923,494	775,692	زرقاء ماعين
20,137,634	19,298,220	الوالة
26,036,988	20,673,740	الموجب
3,490,181	3,996,781	التنور
677,593	684,944	اللجون
522,428	548,116	الكرك
307,814,931	305,818,360	المجموع

المديريات والادارات

إدارة الأغوار الشمالية والوسطى

مديرية وتشغيل وصيانة الشونة الجنوبية

- 1- تم عمل صيانة لتحويلات حسابان الوسطى والتحتى.
- 2- تم إصلاح الخطوط الناقلة من السدود التحويلية بعد أن كانت المياه تسال للمشروع عن طريق الوادي .
- 3- تم إصلاح مهرب محطة الضخ 110 واستخدامه لتهديب مياه قناة الملك عبدالله أثناء عملية تنظيف القناة أو التخلص من المياه الزائده فيها ، علماً بأنه كان سابقاً تستخدم البوابة التي على اخر مقطع القناة ، وتم العملية بواسطة آلية وونش وباكهولودر ، أما الان فتم من خلال موظف واحد فقط .
- 4- تنظيف قناة الملك عبدالله من الطمي والشجيرات من حاجز 34 حتى منطقة الكفرين في خط الري رقم (1) وبطول حوالي (3500) م .
- 5- فتح عبارة ضمن قناة الملك عبدالله مقابل قرية الجواسرة ، وتعتبر من أطول عبارات قناة الملك عبد الله بطول (85)م طولي والتي أسهمت في وصول المياه بكفاءه عالية لمنطقتي الرامة والكفرين .
- 6- العمل على تأهيل مبنى المرحلة السادسة وبدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي واستحداث مكاتب خدمة الجمهور وخدمة العملاء لتحسين أداء الخدمات التي تقدمها المديرية .
- 7- تأسيس أول جمعية مستخدمي مياه على أساس تطوعي وهي جمعية مستخدمي مياه الشونة الجنوبية .
- 8- الأشراف على نقل أنابيب الري الغير مستخدمة في مشروع الكفرين الى مستودع المديرية .
- 9- الحصول على آلية باكهولودر بدعم من الوكالة الألمانية للتعاون الدولي لخدمة المديرية ومناطق الجمعيات .
- 10- تطوير التشاركية بنقل مهمة تشغيل محطات الضخ للجمعيات وبذلك اصبحت جميع المهام منقولة للجمعيات ما عدا تحصيل أثمان المياه .
- 11- العمل على فتح المهرب الموجود على نهاية خط الري رقم (7) والذي اسهم في منع المياه من التدفق على بيوت بعض المواطنين كما كانت تحدث بالسنوات السابقة .
- 12- تم العمل على تقليل عدد برابيش محطات التحلية والتي تتخلص من مياه Brain في قناة الملك عبد الله من 14 محطة الى 6محطات فقط .
- 13- إزالة الاعتماد على حاجز 34 والمتمثل بمجموعة من البرابيش الخاصة ببعض المزارعين والتي تقوم بسحب المياه بطريقة غير مشروعة حيث تم إزالتها خلال شهر 7/2019 .
- 14- حصول المديرية على درجة 73.3% من تقييم المتسوق الخفي وكانت نتائج الخدمات بالتقرير عالية .

الجدول رقم(6) يبين الاعمال المنجزة من قبل قسم الصيانة خلال عام 2019 م:

عدد العمليات	نوع العمل المنجز
194	اصلاح حوادث
135	الكشف وصيانة المآخذ والنقاصات
27	صيانة محابس وتنقيسات وخطوط الري
85 م	تركيب مواسير مختلفة باقطار مختلفه بالمتر

انجازات مديرية التحكم وادارة المياه

جدول رقم (7) يبين أهم انجازات مديرية التحكم

العدد	البيان	الرقم
365	إعداد الموازنة المائية اليومية بكافة ملحقاتها	.1
365	إعداد الموازنة اليومية لتصرف نهر اليرموك وتوزيعاته	.2
12	إعداد التقرير الشهري للمصادر المائية وضخ عمان	.3
12	إعداد التقرير الشهري لنواقل الزرقاء الثلاثة	.4
10	تدقيق مطالبة الخط الناقل/ طبريا	.5
225	إعداد التقارير المطلوبة للدراسات المختلفة	.6
12	إعداد الموازنات المائية الشهرية والسوية للداخل والخارج لمتلف المصادر	.7
3	قياس الأودية الجانبية الشمالية والجنوبية	.8
12	قياس آبار المخيبة ومراقبتها	.9
6	مراقبة اعتداءات المواطنين على مجرى نهر اليرموك	.10
365	أخذ قراءات نهر اليرموك	.11
303	أخذ قراءات الخط الناقل/ طبريا	.12
365	أخذ قراءات عداد مياه نهر اليرموك/ بيتا ومراقبتها	.13
24	تنظيف بوابات النفق وسد العدسية	.14
365	أخذ قراءة مسطرة وير العدسية التحويلي	.15
4	قياس المياه الخارجة من سد الوحدة	.16
365	قياس ومراقبة مياه حمة الشونة الشمالية والمياه الداخلة لقناة الملك عبدالله	.17
365	مراقبة نوعية مياه نهر اليرموك	.18
6	القيام بأعمال الصيانة اللازمة لجمع آبار المخيبة ومكتبي العدسية والخط الناقل	.19
122	إصلاح اعطال قطع الاتصال مع لوحات شبكة القياسات المائية.	.20
50	تركيب حبال لبوابات ومهارب القناة.	.21
132	اصلاح اعطال ماتور بوابات القناة	.22
10	تركيب صندوق حماية لمرسل فتحة البوابة.	.23
38	صيانة مولد كهرباء المديرية	.24
22	معايرة إشارة مجسات منسوب المياه.	.25
9	صيانة Gear Box لمواتير البوابات.	.26
12	احضار عدادات الكهرباء لغرف شبكة القياسات المائية أو تسليمها الى شركة الكهرباء.	.27
4	تركيب صندوق ماتور.	.28
10	تركيب بطاريات.	.29
29	إصلاح عدادات.	.30
23	صيانة سنسور.	.31
8	تركيب سنسور.	.32
16	إعادة تفعيل وحدة PLC	.33

جدول رقم (8) يوضح مجموع كميات التدفق من طبريا وكميات الضخ من قناة الملك عبدالله الي عمان للعام 2019 بالمليون متر مكعب (م
3م)

الفرق (م3)	الكمية الفعلية (م.م3)	الكمية حسب الخطة (م.م3)	
144.926	46.84	46.70	مجموع كميات التدفق من طبريا للعام 2019
499.050	78.41	77.91	كميات الضخ من قناة الملك عبدالله الي عمان

انجازات مديرية اعتداءات شمال البحر الميت

جدول رقم (9) يوضح تقرير الاعتداءات

عدد الاعتداءات التي تم ازلتها علي المياه	عدد ضبوطات سحب المياه من القناه بطريقة غير مشروعة	عدد الاعتداءات التي تم ازلتها علي الاراضي	عدد الاعتداءات علي الاراضي
373	1198	11	52

إدارة المشاغل والاسناد

مديرية المشاغل والمعدات

الجدول رقم (10) يوضح كافة انجازات اعمال مديريةية المشاغل والمعدات خلال عام 2019:

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

مديرية الاسناد

الجدول رقم (11) انجازات مديريةية 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 طرق زراعية	47564,217
.5	إنشاء وفتح طرق زراعية	229500
	المجموع الكلي	102266,217

مديرية الصرف الجوي

مهام وانجازات المديرية:

1. دراسة وضع الوحدات الزراعية التي تعاني من وجود منسوب مياه جوفيه مرتفع او املاح وإعداد المخططات والتصاميم اللازمة لتنفيذ شبكات صرف جوفي مناسبة
2. تقييم كفاءة شبكات الصرف بعد التنفيذ من خلال برنامج مراقبة عمل الصيانة الطارئة والوقائية لشبكات الصرف الجوي
3. متابعة منسوب مستوى المياه الجوفية في التربة من خلال حفر آبار مراقبة واخذ قراءه دورية لهذه الآبار
4. اخذ عينات من التربة والمياه لتحليلها لمعرفة درجة الحموضة والملوحة
5. اطلاع المزارعين على نتائج عمل الدراسات والفحوصات للوحدات الزراعية

الجدول رقم (12) انجازات قسم الدراسات والتنظيف والصيانة:

الرقم	الأعمال المنجزة	عدد العمليات
.1	دراسة وحدات زراعية	21
.2	تنفيذ خط صرف جوفي جديد	3993
.3	عمل دراسة مساحية	700
.4	صيانة مهارب مفتوحة	11050
.5	صيانة مهارب مغطاة	23450
.6	صيانة مناهل	214
.7	صيانة مخارج	19
.8	بناء مناهل	36
.9	أعمال صيانة عامة للمديرية	43

إدارة الأغوار الجنوبية

****: بلغت التحصيلات الخارجية من الإدارة عمان والتي أدرجت مع تحصيلاتنا مبلغ (236346.490) دينار موضحة كما يلي :

تحصيلات للمرحلة الأولى قد بلغت (209420.550) دينار وتحصيلات للمرحلة الثانية (26925.940) دينار .

جدول رقم (13) يوضح انجازات فرق الصيانة لمديرية تشغيل والصيانة

الرقم	نوع العمل	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المجموع
1	أعمال صيانة للوحدات زراعية	126	839	965
2	فصل وحدات زراعية	234	263	497
3	اعادة وصلات وحدات زراعية	204	246	450
4	لحام صناديق وحدات زراعية	1601	42	1643
5	تركيب نقاصات خارجة بأحجام مختلفة	143	1006	1149
6	تركيب صاجات تحت غطاء الموزع	34	13	47
7	إصلاح محابس وحدات زراعية	94	112	206
8	اصلاح و سحب مياه من A . R . V	26	1	27
9	تركيب و إصلاح وطم خطوط مكسورة	8	-	8
10	إصلاح تهريب من خطوط الوحدات الزراعية	26	34	60

9	9	-	تنظيف نهاية خطوط	11
2	2	-	تنظيف فلاتر الحديثة والمزرعة والذراع	12
9	9	-	ترميم وتركيب صناديق للوحدات الزراعية	13
8	8	-	صب صندوق اسمنت	14
5	5	-	تنظيف قناة الذراع	15
221	175	46	التنظيف حول صندوق الوحدة	16
15	-	15	تنظيف البرك الترسبية	17
8	-	8	تنظيف برك فيفا وخنيزيرة و الصافي	18
5	5	-	تنظيف سدود وادي الكرك وسد وادي الذراع وابن حماد	19
6	6	-	أصلاح بوابة سد الذراع + وادي الكرك + وادي بن حماد	20
56	56	-	تركيب جهاز ري وعدادات ومرابط ويو وتي وزطمه ورونديلات	21
13	13	-	لحام حلقة قفل	22
70	70	-	اغلاق المياه	23
4	4	-	تركيب تنقيسات على الخط	24
5483	2918	2565	المجموع	

جدول رقم (14) يوضح لتقرير المالي لمديرية تشغيل وصيانة الاغوار الجنوبية

الرقم	البيان	المبلغ
1	إجمالي البقايا المدورة على العام المالي 2019 م	2074504.800
2	إجمالي التحصيلات من البقايا المدورة شاملا الواردات	741594.791
3	تحصيلات المديرية الأخرى لحسابنا من البقايا	23966.285
4	تحصيلات مدفوعة مقدما من البقايا	0.000
5	إجمالي المبالغ الملتاة من الأرصدة المدورة	0.000
6	إجمالي البقايا من البقايا	1308943.724
7	إجمالي التحقيقات من الحالية لعام 2019 م شاملا الواردات	7348824.855
8	إجمالي التحصيلات من الحالية شاملا الواردات	5974510.784
9	تحصيلات المديرية الأخرى لحسابنا من الحالية	212380.205
10	تحصيلات مدفوعة مقدما من الحالية	37.715
11	إجمالي المبالغ الملتاة من التحقيقات	0.000
12	إجمالي البقايا من التحقيقات	1161896.151
13	إجمالي المبالغ المدورة على العام المالي 2020 م	2470839.875
14	إجمالي تحصيلات صندوق المديرية من أثمان المياه والواردات	6716143.290
15	إجمالي تحصيلات صندوق الإدارة من أثمان الأراضي	109242.426
16	إجمالي التحصيلات خلال العام 2019 م شاملا تحصيلات أثمان الأراضي وتحصيلات المديرية الأخرى لحسابنا	7061732.206

إنجازات مديرية المشاغل والمعدات

1. تنفيذ خطوط الصرف الجوي لعدد من الوحدات الزراعية في منطقة الاختصاص .
2. تنظيف خطوط الصرف الجوي لعدد من الوحدات الزراعية في منطقة الاختصاص.
3. حفر خنادق بأطوال متعددة لبعض الوحدات الزراعية وذلك من أجل تصريف المياه المالحة.
4. تنظيف جميع المهارب في المشروع وبشكل مستمر .
5. تنظيف جميع الخنادق المأذية للوحدات الزراعية وبشكل دوري .
6. العمل مع فرق الصيانة التابعة لمديرية الأغوار الجنوبية في منطقة الاختصاص .
7. عمل جدران حماية إستنادية (ترابية) للأودية الجانبية.
8. عمل حمايات إستنادية (ترابية) للمحافظة على مسار السيول في الأودية .
9. عمل خنادق في أسفل الوحدات الزراعية المتضررة جراء دخول الحيوانات الضالة لها لحمايتها .
10. العمل على صيانة وتنظيف عيون المياه بمنطقة وادي عربيه/قريقره /بئر مذكور.
11. يتبع لهذا القسم (17) آلية أنجزت (974) ساعة عمل بتكلفة مقدارها (8194) دينار .
12. العمل على صيانة واصلاح جميع المحطات الضخ العاملة ضمن منطقة الاختصاص .
13. العمل على صيانة ابار ومحطات الضخ التابعة المشارع وادي عربية .

إنجازات مديرية اعتداءات جنوب البحر الميت:

أولاً: الاعتداءات الزراعية :

- تم حصر ومراقبة الاعتداءات حيث بلغت المساحة المزروعة (868) دونم تقريباً تشمل الحراثة والتجهيز والزراعة.
- تم تنظيم عقود إيجار بموجب قرار مجلس ادارة سلطة وادي الأردن رقم (10351) للموسم الزراعي 2018/2019 وعددها (16) عقد وبمساحة إجمالية (276.5) دونم وبمبلغ (6267.5) دينار .
- لم يتم تنظيم عقود إيجار للموسم الزراعي 2019/2020 حسب قرار مجلس ادارة سلطة وادي الأردن رقم (10686) للموسم الزراعي 2019/2020 لغاية تاريخه.
- يوجد إعتداءات زراعية على أراضي الخزينة مازالت فارغة غير مزروعة ويوجد إعتداءات زراعية على أراضي الخزينة لاتنطبق عليها شروط تنظيم عقد الإيجار.

ثانياً: الاعتداءات السكنية :

تم رصد (50) اعتداء سكني خلال المدة من 2019/1/1 ولغاية 2019/12/31 ضمن اختصاص المديرية مخاطب بهم للحاكم الإداري.

قرارات الإزالة :-

تم تنفيذ قرار إزالة واحد بموجب كتاب عطفة أمين عام سلطة وادي الأردن رقم (س و أ/ 11640/2/10) تاريخ 2019/11/14.

إنجازات ادارة الشؤون الفنية

إنجازات مديرية دراسات وتنفيذ السدود

1. إنشاء مشروع سد ابن حماد بنسبة 65%.
2. الإنتهاء من إنشاء مشروع سد رحمة وتسلمه أولي.
3. إنشاء مشروع سد الفيضان بنسبة 58.47%.
4. إنشاء مشروع تعلية سد الوالة بنسبة 75%.
5. تم التخزين في موقع سد كفرنجة وتم تأجيل الاستلام نهائي مع تمديد الكفالة.
6. تم التخزين في موقع سد الكرك ومازال المشروع في مرحلة الصيانة.
7. تم التخزين في موقع سد اللجون وتم استلامه نهائي.
8. تم التخزين في موقع سد زرقاء ماعين وتم استلامه نهائي.
9. الانتهاء من دراسات سد مدين.
10. الانتهاء من دراسات مشروع توليد الطاقة في سد الملك طلال.

مديرية التشغيل وصيانة السدود

سد الموجب

1. ادامة أسالة المياه وتزويد العاصمة عمان ومحافظه الكرك بمياه الشرب و تزويد مصانع ادامة اسالة المياه وتزويد العاصمة عمان ومحافظه الكرك بمياه الشرب و تزويد مصانع ادامة اسالة المياه بالمياد الصناعيه.
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 .
3. العمل على تركيب وتشغيل نظام الكاميرات المرتبط مع مركز السيطرة في وزارة المياه والري في عدة مواقع حول السد حيث ان النظام مزود بكاميرات حديثة للمراقبة و أنظمة صوتية فعالة .
4. العمل على صيانة نظام ال Flushing System الخاص بتنظيف بوابات الفيض من الطمي والرسوبيات وتفقد الوصلات الهيدروليكية الخاصة بالنظام الهيدروليكي للبوابات.
5. العمل على صيانة انارة الطريق الرئيسي والمدينة السكنية بالاضافة لانارة النفق الداخلية .
6. صيانة شبكة المياه الرئيسية لشقق المدينة السكنية لسد الموجب.
7. العمل على وضع لوحات تحذيرية على اكثر من نقطة وعلى محيط السد.
8. تركيب مضخات غاطسة على الكتف الايمن والكتف الايسر لنفق السد .
9. تركيب كونتاكتور رئيسي ومحول كهرباء للوحة كهرباء مفيض بوابات السد.
10. العمل على تنظيف قنوات التصريف من الرسوبيات والطمى والكلس المتراكم.
11. إعادة تأهيل السياج المحيط ببحيرة السد بشكل كامل عن طريق الوكالة الألمانية للتعاون الدولي ال GIZ.



سد التنور



1. ادامة الإسالة للأغوار الجنوبية وتزويد شركة البوتاس والبرومين بالمياه .
 2. تركيب مضخة غاطسة داخل النفق.
 3. تنظيف المكاتب والساحة الموجودة خارج المكاتب والمنطقة حول الشقق السكنية والطريق و حرق بعض الاعشاب الجافة هناك وتنظيف المسطرة.
 4. تنظيف الأنفاق من الكلس والأترية والطين وتنظيف والعبارات أسفل السد من الطمي والحجارة.
 5. عمل الصيانة اللازمة لطفايات الحريق وإعادة تعبئتها على الأماكن المخصصة لها في الموقع.
 6. تنظيف أحواض ال V-notch وتنظيف قنوات التصريف داخل النفق.
- عمل الصيانة اللازمة لطفايات الحريق وإعادة تعبئتها وتوزيعها على الأماكن المخصصة لها في الموقع.

سد الوحدة



1. إقامة مكتبة لحفظ الملفات والوثائق في إحدى غرف المكاتب.
2. القيام بأعمال الصيانة في الوادي أسفل سد الوحدة وفتح قنوات المياه وإزالة الأعشاب النامية.
3. عمل صيانة شاملة لوحدة الإنارة في المدينة السكنية والمكاتب والأنفاق وتبديل القطع التالفة بشكل دوري.
4. إصلاح إنارة الشارع الرئيسي وإعادة التيار الكهربائي لبعض الأعمدة وإصلاح الأعطال للكشافات الواقعة في محيط بحيرة السد من قبل كادر الموقع .
5. عمل الصيانة اللازمة لطفايات الحريق وإعادة تعبئتها وتوزيعها على الأماكن المخصصة لها في الموقع.
6. عمل صيانة شاملة لجميع مرافق السد والانفاق وصمام الري السفلي وجسم السد ومحطة الارصاد ومبنى ال discharge وتجهيزه لاستقبال الموسم المطري 2019-2020.
7. العمل على تصريف المياه نتيجة تسرب مياه الأمطار إلى الحجرة الخارجية الخاصة للمبنى.

سد وادي شعيب



1. تم رفع مفيض سد وادي شعيب 70سم لحجز كميات مياه اضافية وزيادة سعة تخزين السد.
2. تركيب أسلاك شائكة علي باب برج سد وادي شعيب لمنع العابثين من الوصول للبرج وأجهزة قياس المنسوب.
3. اخذ المزيد من الاحتياطات والإجراءات اللازمة لمنع حدوث انسداد للمآخذ في سد وادي شعيب
4. اجراء المراقبة المطلوبة والفحوصات اللازمة لجميع المرافق الهيدروميكانيكية في السد وإجراء الصيانة اللازمة.

سد الكفرين



1. تركيب أسلاك شائكة علي باب برج سد الكفرين لمنع العابثين من الوصول للبرج وأجهزة قياس المنسوب.
2. اصلاح الأعطال الكهربائية في السد عند حدوثها.
3. تركيب لوحات تحذيرية في منطقة السد.
4. تم اجراء المراقبة المطلوبة والفحوصات اللازمة لجميع المرافق الهيدروميكانيكية في السد وإجراء الصيانة اللازمة.

سد الواله



1. إصلاح ال wash out الخاص بالبئر رقم(8) لسد الواله .
2. إصلاح مضخة ال flashing الخاصة ببوابات السد.
3. إدامة إسالة المياه للمزارعين عن طريق فتح ال intake الخاص بال pipe الرئيسي بعد انسداده نتيجة تراكم الطمي والرسوبيات فوقه.
4. عمل صيانة دورية ووقائية للنظام الهيدروليكي واللوحات الكهربائية الخاصة بالبوابات.

سد الكرامه



1. صيانة الإنارة في مكاتب الادارة وداخل غرف المناوبة ومرافق السد الاخرى .
2. تركيب آرمات تحذيرية على جسم السد .
3. تركيب كشافات داخل النفق و إصلاح الكشافات المتواجدة داخل وخارج البرج والتي داخل موقع السد.
4. تشغيل كميريسرات الهواء داخل المحطة وعمل الصيانة اللازمة بالإضافة إلى سحب المياه الموجودة داخل الابار حول محطة الضخ .

سد الملك طلال



1. أعمال الصيانة المستمره داخل انفاق السد وفي شوارع السد ومنطقة المكاتب وغرفة الحراس والتمثله بالأعمال الميكانيكيه والأعمال الكهربائيه .
2. تم ربط منطقة السد ربط كهربائي حلقي من مثلث المجدل حتى أول محول بالسد وذلك لتعويض السد عند فصل التيار بتغذيته من إتجاه آخر.
3. تنظيف الأنفاق وفتوات التصريف من الترسبات.
4. مراقبة ومتابعة التصدعات في بعض المناطق وهي قديمه دون حدوث تطور عليها .
5. تركيب آرمات تحذيريه في مناطق مختلفه من السد وذلك بعد تجهيزها في مشاغل فنوش.
6. تركيب كاميرات مراقبة عن ببوابات السد والصمامات.
7. عمل صيانة كاملة لبوابات السد وتم فتحها لأول مرة منذ 15 سنة وتصريف كميات مياه الفيضان خلالها .
8. الإشراف على تشغيل وصيانة محطة توليد سد الملك طلال.



سد كفرنجة

1. تمديد شبكة مياه رئيسية لشقق المدينة السكنية للسد.
2. وضع لوحات تحذيرية على أكثر من نقطة وعلى محيط السد.
3. تنظيف قنوات التصريف من الرسوبيات والطيني والكلس المتركم.
4. جاري العمل على صيانة طريق خدمات السد الذي يربط منطقة السد بالمزرعة الخاصة.
5. تجهيز كرفان لافراد الامن والحماية على مدخل السد الرئيسي.
6. تنفيذ مشروع نقل مياه سد كفرنجة من خلال الخط الناقل إلى قناة الملك عبد الله وذلك ليستفاد منها لغايات الشرب بعد التأكد من أنهاصالحة للشرب.

سد شرحبيل بن حسنة (زقلاب)



1. عمل صيانة لمحابس الري. وحاليا يتم عملية فتح واغلاق محبس الري.
2. عمل لحام جنزير حديد على محابس زقلاب الثلاثة الموجودة أمام النفق لمنع المزارعين من العبث بها.
3. تم ايقاف تسريب من هوية على خط الري داخل نفق سد شرحبيل وعمل الصيانة اللازمة لها.
4. عمل لحام فصاليات لباب غرفة التحكم القواطع الكهربائية لمحابس خط الري. بالإضافة إلى لحام الماسورة المؤدية لخط 600 من قبل صيانة الشمال.
5. تركيب محبس By-Bass جديد بدل القديم من الجهة الشرقية من قبل صيانة الشمال.
6. صيانة كهرياء غرفة الحارس ونفق السد.

سد وادي العرب

1. مراقبة خزانات كسر الضغط رقم (2) و(3) للمياه المعالجة ومراقبة المضخة الغاطسة في الانفاق لتصريف مياه التسرب.
2. متابعة مشروع الحد من الرسوبيات في مجرى وادي العرب مع شركة (World Vision).
3. صيانة انارة المكاتب وغرفة ومسكن الحراسه والجسر وداخل نفق الفيض.
4. عمل قياسات داخل نفق الفيض للتصدعات الأفقيه ومراقبتها بشكل دوري.
5. متابعة وازالة الاعتداء الحاصل على هوية الضخ على طريق الجمه ام قيس عند استراحة قلعة ومنتزه وادي العرب
6. استكمال الحفرة الاستكشافية على طبقة الشوتوكريت على بعد 20سم من قاعدة الجدار الايمن الاستنادي الحاضن للفيض وبطول وعرض 1.5 متر وعمق 2 متر لهذه الحفرة.
7. بناء اقفاص غابيون من قبل منظمة GIZ لحماية ومنع الانجراف للتربة اسفل خط المياه المعالجة في المنطقة السفلية من السد قرب خزان كسر ضغط (1) جانب الشارع المؤدي ال حوض التوازن ومبنى العوامات، وكذلك تنظيف فناه تصريف الامطار على كتف الشارع من اجل اعادة بنائها بالدبش والباطون على شكل حرف V حسب المخططات المعتمده .
8. تنظيف حوض التهدة وحوض الترسيب - أمامه في المنطقة السفلية من السد - من الاعشاب النامية والقصيب عن طريق حفارة ذات ذراع طويل بالتعاون مع مديرية الإسناد ومديرية الشمال باستخدام قلاب لنقل مخالفات القصيب عن طريق حفارة صغيره.
9. تركيب آرمات تحذيرية (الموقع مراقب بالكاميرات).



سد الكرك

1. تركيب حمايات لمباني المكاتب والمختبرات.
2. صيانة محابس الهوايات لخط الري 500م.
3. تنظيف الطريق المؤدي الى بوابة النفق رقم (1).
4. إجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لمولد الكهرياء في السد.

سد اللجون

1. تم العمل على تسييج منطقة سد اللجون بحوالي 850 متر سياج وتم نقل المواد المتبقية من السياج من زوايا وشيك ومواسير ويراميل الى مستودعات الكرامة.
2. تم عمل صيانة للمولد التابع للنفق من قبل المقاول وتبديل البطارية قبل التسليم النهائي تم عمل صيانة لسطح غرفة مولد النفق بمادة عازلة لمنع تسرب مياه الامطار الى داخل الغرفة.
3. تم العمل على تنظيف القنوات على اطراف الشارع المؤدي الى جسم السد.
4. تم تنظيف النفق من الداخل من قبل المقاول خلال فترة ما قبل التسليم النهائي خلال سنة 2019.
5. تم العمل على اغلاق الفواصل على جسم السد بمواد لاصقة.
6. تم وضع شواخص حول المناطق الخطرة، اطراف السد وحول المدينة السكنية (ممنوع الاقتراب، الصيد والسباحة).



سد زرقاء ماعين

1. الانتهاء من اعمال الصيانة لقناة مزاعيين أسفل وادي زرقاء ماعين .
2. تركيب بربيش عدد (2) عرض 6 انش بطول 150 متر لمزاعيين وادي زرقاء ماعين .
3. عمل سياج لجسم السد من جهة upstream بطول 230 متر طولي .
4. تركيب كاميرات مراقبة في السد .
5. صيانة أغطية أجهزة القياس .



مديرية الحصاد المائي

أولاً: التعاون مع وزارة البيئة (برنامج التعويضات البيئية):

ملاحظات	السعة (الزم 3)	المحافظة	اسم الموقع	رقم العطاء	رقم الإتفاقية
إستلام نهائي	25	المفرق	شعيب عصفور	ر / 6 / 2017	الإتفاقية الرابعة
	50		اللاظيم 2		
	50		الجندي 1		
	50		الطبيلات		
	100		الشعلان		
إستلام نهائي	40	المفرق	نايفة	ر / 9 / 2017	
	70	الكرك	أبو الغربان	ر / 10 / 2017	
إستلام نهائي	50	الكرك	سد أم إنطار	ر / 1 / 2018	
إستلام نهائي	70	الكرك	وادي قليطة	ر / 3 / 2018	
	30	المفرق	صبجا		
إستلام أولي	100	معان	مدك حضيعة	ر / 4 / 2018	
	100	معان	أبو قردية		
إستلام أولي	100	المفرق	قاع أبو الحصين 2	ر / 6 / 2018	
	100	المفرق	المريغة الشمالية (بدل إقضية)		
إستلام أولي	50	العقبة	الصالحية 3	القوات المسلحة/ إتفاقية تنفيذ حفائر	
	25		أم غددير		
	52		سحبان وتنظيف حاجز المقر 1+2		
إستلام أولي	25	الزرقاء	غددير عمرة	ملحق إتفاقية تنفيذ الحفائر	
	25		غددير السبيلا		
	100	معان	الغدفر 4		
	50	الزرقاء	وادي حصيدة 2		
إستلام أولي	30	المفرق	تنظيف سد أبو صوانه	القوات المسلحة / إتفاقية تنفيذ سد صحراوي	
	50		البستانة 1		
	50		هقيش 2		
	50		عنقا 2		
نسبة الإنجاز 60%	300	المفرق	سد عنيزة	2018 / 8 / ر	
	50	المفرق	الدميثة (2)	2019 / 12	
70	عنقا (3)				
تحت الإحالة	70	معان	بئر حصيدة	2019 / 13	
	75		العوسجي (2)		
نسبة الإنجاز 10%	400	الكرك	سد القطرانة	القوات المسلحة/ تنظيف سد القطرانة	
تحت الطرح	50	الكرك	المنقش	2019 / 16	
	50	معان	الرويع		
	50	الكرك	الهجن		

ثانياً: التعاون مع وزارة الزراعة:

السنة	رقم العطاء	أسم الموقع	المحافظة	السعة (ألف م ³)	ملاحظات
مناكزة تقاهم سنة 2018	ز / 52 / 2018	العدلة (3)	العاصمة	50	إستلام نهائي
		المخرووق (4)	العاصمة	50	
		الحصيدة (1)	العاصمة	50	
	ز / 53 / 2018	الضبيعي (4)	العاصمة	100	إستلام نهائي
	ز / 54 / 2018	العدلة (4)	الزرقاء	50	إستلام نهائي
		فيضة الضاحك	الزرقاء	50	
ز / 55 / 2018	الغمر (1)	الزرقاء	100	إستلام نهائي	
ز / 71 / 2018	الضبيعي (5)	العاصمة	50	إستلام نهائي	
مناكزة تقاهم سنة 2019	ز / 2 / 2019	غدير الطلابة	العاصمة	50	إستلام أولي
		المديسيسيات (3)	العاصمة	50	
		حاجر الجنباب	العاصمة	50	
	ز / 3 / 2019	المعاشي (2)	الزرقاء	50	إستلام أولي
		شعيب القشة (2)	الزرقاء	50	
	ز / 16 / 2019	قاع الأزرق (1)	الزرقاء	25	إستلام أولي
		وادي الجنباب (3)	الزرقاء	50	
	ز / 28 / 2019	القويرة (1)	العقبة	50	نسبة الإنجاز 70٪
		القويرة (2)	العقبة	50	
	ز / 29 / 2019	القويرة (3)	العقبة	50	إستلام أولي
القويرة (4)		العقبة	50		

مديرية المشاريع

1. متابعة اعمال التنفيذ والاشراف على المشاريع التالية:
 - اعادة تأهيل ري حسان الكفرين/المرحلة الثانية.
 - مشروع ري غور كبد 18 كم .
 - ري سيل فينان/وادي عربية.
 - مشروع الخط الناقل من محطة ضخ 24 الى محطة ضخ 33.
 - حضر بئر في منطقة الفيدان/وادي عربية.
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 الأغوار.
4. اعداد نسب الإنجاز للمشاريع والتقارير الشهرية والتدفق الشهري للمشاريع قيد التنفيذ.
5. طرح عطاء اعداد الدراسات والتصاميم ووثائق مشروع صيانة وإعادة تأهيل السد التحويلي في وادي الموجب وقد تم اعداد الوثائق المطلوبة.
6. متابعة أعمال الصيانة والإصلاحات اللازمة للمشاريع التالية خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب:
 - إعادة تأهيل السد التحويلي في منطقة تلال الذهب.
 - إعادة تأهيل محطات الضخ في الأغوار الشمالية والوسطى.
 - مبنى اللجنة الالى التابع لإدارة الألاضي والتنظيم.
7. متابعة تنفيذ الاتفاقية الخاصة بمراقبة نوعية المياه في المصادر المائية المختلفة في منطقة وادي الاردن مع الجمعية العلمية الملكية .
8. اعداد الشروط المرجعية (فني ومالي/ تأهيل الاستشارين) للمشاريع التالية:

Adaption to climate change II consultancy for Accompanying measures •
Adaption to climate change II consultancy for project Implementation •

مديرية المصادر المائية

1. قامت مديريةية المصادر المائية بالكشف الميداني على مجموعة من المصادر المائية التالية (سيل الزرقاء) لمنح الموافقة لاستخدام مياه السيل من اراضي المجدل /جرش و عين عليم وعين حفنة الجنوبي (عين القلب) وعين حفنه الشمالي من اراضي الطفيلة لمنح الموافقة على استخدام مياه هذه الينابيع و (نبع ماء) في القطعة رقم 83 حوض 6 من اراضي طبقة فحل / المشارع / الاغوار الشمالية (خزينة) لتقييم النبع وتحديد ه كما ونوعا وكيفية الاستفادة منه ومنح جمعية المتقاعدين العسكريين الموافقة الميدنية والسير باجراتء الاستثمار من خلال وحدة الاستثمارات في سلطة وادي الاردن و لمحطة تحلية مياه (سمارا) العائدة لشركة بسمة حسين ابو عادي في منطقة البحر الميت.
2. دراسة امكانية استغلال مياه الوادي من خلال عطاء استثماري. و ضبط مخالفة بالاعتداء على المصدر المائي (نبع) في الوادي من قبل جهة خاصة ذكرت في التقرير الفني.
3. أخذ عينة من مياه سيل الزرقاء لفحصها مخبريا للتأكد من صلاحيتها لاستخدامها في ري زراعة الحمضيات المنوي زراعتها.
4. تفقد سيل الزرقاء من عدة مناطق ولغاية سد الملك طلال للاطلاع على واقع حال السيل نتيجة دخول كميات مياه كبيرة عليه بسبب الهطولات المطرية الغزيرة مما ادى لفيضان سد الملك طلال .
5. منح الموافقة لجمعية المتقاعدين العسكريين / طبقة فحل بتجميع وبيع مياه (نبع ماء) كمياه غير صالحة للشرب من اراضي طبقة فحل / المشارع / الاغوار الشمالية (خزينة).
6. اخذ الموافقة باستخدام المصدر المائي (نزاز ماء) في ري من اراضي الزارة الجنوبية /مكاور المزروعة باشجار الجوافة التي تم الاعتداء عليها.
7. منح الموافقة لشركة اطايب التمر باستخدام مياه نهر الأردن في ري القطعة رقم 2 حوض 3 من اراضي زور الكتار الوسطاني /غور الكتار / الشونة الجنوبية المراد زراعتها باشجار النخيل.
8. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/5/29 بالكشف الميداني على المصدر المائي (نبع ماء) في وادي العظيمي لمنح الموافقة لاستغلال مياه النبع في ري القطعة رقم 34 حوض 19 العظيمي / مادبا المنوي زراعتها باشجار النخيل (موافقة)
9. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/7/14 بالكشف الميداني على نهر اليرموك في منطقة المخيبة الفوقا بناء على طلب استئجار قطعة ارض محاذية لنهر اليرموك لانشاء مشروع تربية وانتاج الاسماك .
10. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/8/5 بالكشف الميداني على مصدر مائي (مياه معالجة ناتجة عن تحلية مياه بئر ارتوازي) //لري قطعة ارض رقم 408 حوض 19 من اراضي الفيصلية / مادبا
11. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/8/6 بجولة ميدانية مع اللجنة المشكلة لدراسة منح التراخيص على مسار سيل الزرقاء ابتداء من مدينة الزرقاء وصولا لسد الملك طلال.
12. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/8/7 بالكشف الميداني على مصدر مائي (نبع العظيمي) لري قطعة ارض رقم 408 حوض 19 من اراضي الفيصلية / مادبا
13. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/8/19 بالكشف الميداني على مصدر مائي (نبع العظيمي) لري قطعة ارض رقم 5 حوض 19 من اراضي الفيصلية / مادبا
14. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/8/27 بالكشف الميداني على نبع ماء مخيرص لتحديد كمية تدفق مياه النبع.
15. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/9/2 بالكشف الميداني على ابار المخيبة وتحديد العامل والغير عامل منها.
16. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/9/2 بالكشف الميداني على نهر اليرموك وقطع الاراضي ذوات الارقام 29، 30، 31 المجاورة له المطلوب استئجارها لانشاء مشروع مسمكة ومدى تأثير هذا المشروع على نهر اليرموك.
17. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/9/2 بالكشف الميداني على المصدر المائي بحيرة (بركة) العرائس وقطع الاراضي ذوات الارقام 18، 19، 24 وذلك من اجل استئجار هذه القطع من قبل جمعية السلاحف الاردنية لاقامة مشروع سياحي وبيئي مستغلا وجود بركة العرائس فيها التي تحتوي على عدد كبير من انواع السلاحف / منطقة المخيبة الفوقا. (عدم موافقة)
18. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/9/30 بالكشف الميداني على قطعة الارض رقم 383 حوض 13 من اراضي الملاحة الشمالية القريبة من نهر الاردن بناء على طلب شركة قرية الجهول لاستئجارها وبيان مدى تأثير استثمارهم على نهر الاردن.
19. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/10/17 بالكشف الميداني المشترك مع وزارة المياه على ابار المخيبة لتحديد الابار التي يمكن سحب مياه اضافية منها وتركيب مضخات سحب مياه عليها .
20. قامت مديريةية المصادر المائية بتاريخ 2019/11/26 بالكشف الميداني على نبع ماء مخيرص لتحديد كمية تدفق مياه النبع وذلك استكمالاً لاعمال اللجنة المشكلة لاستثمار مياه النبع.

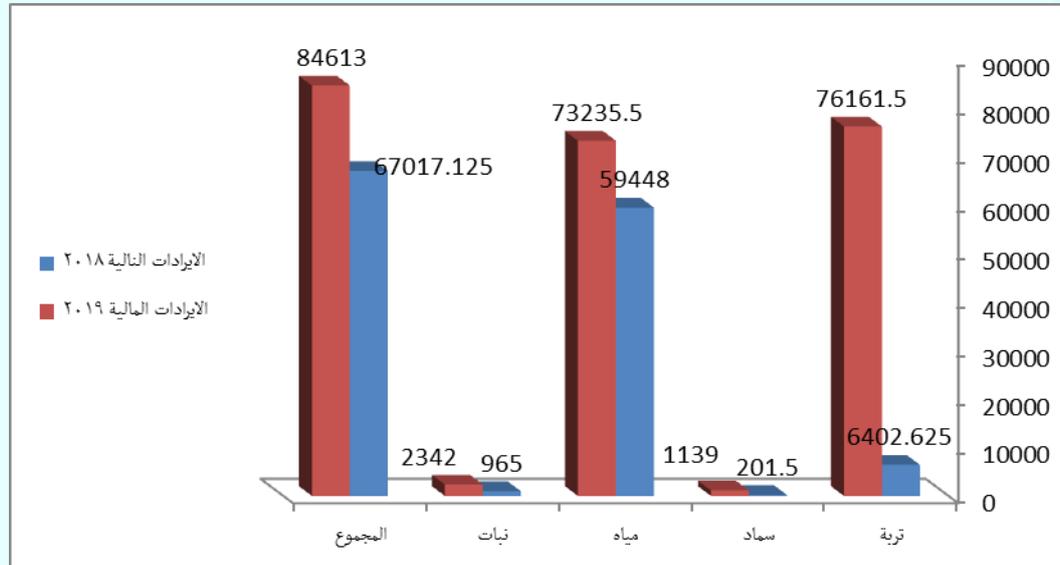
21. قامت مديرية المصادر المائية بتاريخ 2019/12/9 بالكشف الميداني على المصدر المائي عين ماء عليم الذي يبعد 2 كم تقريبا عن جزء من قطعة الارض رقم (1) حوض رقم (1) وادي امرق من اراضي الطفيلة والبالغ مساحتها (42) دونم المراد استخراجها بناء على طلب السيد جبريل السوالقة لغايات الزراعات الموسمية مستخدما المصدر المائي لري مزروعاته.
22. قامت مديرية المصادر المائية بعدة جولات ميدانية الى مصادر مائية مختلفة في منطقة الاغوار والادوية المنحدرة باتجاهها والى سيل الزرقاء وسد الملك طلال بالاضافة الى الوزارات والمؤسسات.

مديرية المختبرات

1. مسح وتصنيف ودراسة 40 الف دونم زراعي.
2. نشر 5 اجات علمية في مجلات عالمية محكمة.
3. تقديم النصح والارشاد لـ 141 مزارع وشركة زراعية.
4. توزيع 100 مصيدة ذباب مع المطاعيم على المجتمع المحلي في ديرعلا.
5. عقد ورشة عمل عن اهمية التحاليل المخبرية ودور المختبرات في خدمة القطاع الزراعي
6. توزيع 100 نشرة ارشادية.
7. تم اجراء 14671 تحليل مخبري.
8. تم جمع 2048 عينة مياه و100 عينة تربة .
9. تم اجراء التحاليل المخبرية لـ 2865 عينة مياه وتربة واسمدة ونبات.
10. ارتفعت الايرادات الكلية للمديرية (بدل قيمة خدمات) الى 84613 دينار بزيادة 26% عن العام 2018.
11. تم زراعة 500 غرسة وشجرة حرجية
12. تم الانتهاء من التجهيز لمتطلبات الاعتماد 2017 ISO 17025.

جدول (15) مقارنة الايرادات المالية خلال الاعوام 2018-2019

السنة	تربة	سماد	مياه	نبات	المجموع
2018	6402.625	201.5	59448	965	67017.13
2019	76161.5	1139	73235.5	2342	84613



إدارة الأراضي والتنظيم

1. تعمل مديرية الأراضي في السلطة على تنفيذ المهام التي تعنى بشؤون الوحدات الزراعية والوحدات السكنية ومتصرفيها، حيث تم انجاز حوالي (1222) 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 بالاضافة الى تنظيم عقود الايجار على الوحدات الزراعية، كما تم أرشفة (3418) صفحة من ملفات الوحدات الزراعية والتي بدأ العمل بها منذ بداية عام 2009 وأرشفة (923) 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 (82) وحدة زراعية ضمن مشروع ري 14.5 كم و(474) وحدة سكنية في جميع مناطق الأغوار لاصحاب الاستحقاق حسب الأصول وذلك خلال النصف الاول من عام 2019.
2. تعمل مديرية تقدير الأراضي استناداً إلى أحكام المادة (21) من قانون تطوير وادي الأردن وتعديلاته، على استملاك وتقدير قطع الأراضي أو حصص المياه أو كليهما وأي حقوق أخرى تتعلق بالأرض والماء وذلك لغايات مشاريعها المختلفة كإنشاء السدود، وتنفيذ خطوط الري والمهارب والطرق والأقنية واستملاكات لغايات التوسع في التنظيم السكني أو المشروع الزراعي، بالإضافة إلى صرف التعويضات للمالكين عما تم استملاكه لغايات هذه المشاريع، حيث تم احتساب قيمة التعويضات الماليه خلال هذه الفترة بقيمة (197941.488) ألف دينار تقريباً لئتم صرفها لاصحاب الاستحقاق وذلك عن مساحات قطع الأراضي المستلمة او التحسينات الواقعة عليها وتم الانتهاء من إرسال مذكرات ماليه بقيمه (49447.624) دينار تقريباً لتحصيها من مالكي قطع الاراضي المخصص لهم وحدات سكنيه بدلا عن ملكياتهم الواقعة ضمن التنظيم السكني، حيث تم انهاء (42) مقاصه ماليه بواقع (12) مذكرة دائن و (30) مذكرة مدين على الأراضي المملوكة الواقعة ضمن التنظيم السكني وتحصيل ما قيمته (17199.286) دينار تقريباً لخزينه الدوله وتم استملاك ما مساحته (66) دونماً تقريباً لمشاريع السلطة المختلفة، وتم الانتهاء من إنجاز (20) معاملة رفع إشارة إستيلاء و (12) معاملة للشؤون القانونية ، وتم اعداد (117) معاملة تقدير لقطع أراضي لغايات مشاريع السلطة المختلفة وتم نشر (110) اعلان نشر لمعاملات التقدير في الصحف اليومية وعلى موقع الوزارة الالكتروني، وكذلك تم الاعتراض على (110) معاملة تقدير وارسالها للجنة الاستئنافية ، حيث تم استلام (135) معاملة وردت من اللجنة الإستئنافية وحولت الى الأقسام المعنية لاستكمال الإجراءات المتعلقة بها حسب الاصول.
3. عملت مديرية التنظيم على انجاز حوالي (1915) معاملة لتلقي الخدمة وذلك خلال النص الاول من عام 2019 لقطع الأراضي الأخرى الواقعة خارج مشاريع السلطة الزراعية والتنظيمية وللوحدات السكنية وتشمل هذه المعاملات: معاملات لاصدار موافقات لقطع الأراضي الأخرى وهي (192) معاملة بيع و(25) معاملة رهن أراضي اخرى و (8) معاملات لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل و(25) معاملة تنفيذ حجة تخارج او ارث ومعاملة تأجير قطعة أرض و(9) معاملات تم عرضها على مجلس ادارة السلطة لرفع اشارة الاستيلاء عن قطع الأراضي المملوكة واصدار (348) مخطط موقع تنظيمي لقطع الأراضي، اضافة الى اصدار موافقات للوحدات السكنية الصادر بها سند تسجيل تتمثل بـ (32) موافقة لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل، و(1) معاملة لتنفيذ حجة تخارج او ارث و(35) معاملة لاعادة تسجيل قطع اراضي مملوكة لمالكها بعد الرفع المساحي و(48) موافقة بيع و(13) موافقة رهن وافراز حوالي (105) وحدة سكنية بوثيقة تخصيص مؤقتة ومطابقه مخططات التنظيم ومخططات الأراضي لحوالي (843) وحدة سكنية ودراسة (91) معاملة لترخيص أبنية أو ايصال خدمات (مياه وكهرباء) للوحدات الزراعية وقطع اراضي اخرى مملوكة اضافة الى دراسة (4) طلبات من وحدة الاستثمارات لتحديد مواقع قطع أراضي من مشاريع السلطة وبعد هذه المواقع عن الشارع الرئيسي وعن أقرب مصدر مائي وتحديد مساحة وملكية هذه الأراضي اضافة الى دراسة حوالي (137) طلب مقدم من مواطنين ومؤسسات ودوائر حكومية مختلفة واعداد الردود المناسبة.
4. وباستخدام مخطط استعمال الأراضي على أنظمة المعلومات الجغرافي(GIS) عملت مديرية الأراضي على تحديد موقع (60) قطعة أرض من مشاريع السلطة لغايات البيع والرهن وانجاز حوالي (200) معاملة ما بين مخاطبات ومذكرات رسمية لعدة جهات والرد على الإستفسارات المتعلقة بقطع الأراضي واصدار حوالي (12) مخطط بأحجام مختلفة لمديريات السلطة المختلفة، وتم احتساب القيم الرأسمالية للمتصرفين بوحدات زراعية في الأغوار واصدار (43) قيد مالي للمتصرفين واحتساب القيم الرأسمالية لحوالي (150) وحدة زراعية ضمن مشروع (14.5) كم (ولم يتم إرسال القيود الى الدائرة المالية بسبب عدم وجود شهادات تحري بالملكيات السابقة).

الشؤون المالية و العطاءات و المشتريات

انجازات مديرية الشؤون المالية

النفقات الجارية جدول رقم (16)

نسبة الانفاق	المصروف	المخصص	البرنامج	
89.61%	1,257,667	1,403,500	الادارة والخدمات المساندة	4201
82.89%	298,394	360,000	الاراضي والتنمية الريفية	4205
93.17%	505,421	542,500	الري	4210
95.39%	6,135,624	6,432,000	التشغيل والصيانة والميكانيك	4215
87.49%	825,501	943,500	السدود	4220
96.44%	1,244,514	1,290,500	الاعوار الجنوبية ووادي عربية	4225
93.58%	10,267,121	10,972,000	المجموع	

النفقات الرأسمالية جدول رقم (17)

نسبة الانفاق	المصروف	المخصص	البرنامج	
99.69%	1,926,381	1,932,450	الاراضي والتنمية الريفية	4205
99.18%	4,338,601	4,374,500	الري	4210
93.22%	6,501,870	6,974,750	التشغيل والصيانة والميكانيك	4215
90.21%	6,405,857	7,101,300	السدود	4220
64.51%	187,072	290,000	الاعوار الجنوبية ووادي عربية	4225
71.42%	6,570,644	9,200,000	التنمية المتكاملة لتطوير منطقة وادي عربية	4230
86.80%	25,930,425	29,873,000	المجموع	

جدول رقم (18) يوضح إيرادات السلطة لشهر كانون اول 2019

التحصيلات	المديرية
50158.145	ميرية الشمال
26800.478	مديرية الوسط
20748.795	مديرية الكرامه
389484.11	مديرية الاعوار الجنوبيه
487191.528	المجموع
240574.265	بنك الايرادات / الاداره
727765.793	الاجمالي

انجازات مديرية العطاءات والمشتريات

أولاً: قسم العطاءات :

- قام قسم العطاءات في مديرية العطاءات والمشتريات في عام 2019 بطرح وإحالة مجموعة من عطاءات الأشغال (المركزية والمحلية) وتم توقيع الاتفاقية لثلاثة عشر مشروعاً في عام 2019، والمباشرة في تنفيذها، مفصلة على النحو التالي:

جدول رقم (19) يوضح العطاءات المركزية / أشغال

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	تاريخ توقيع الاتفاقية	قيمة الاحالة (دينار)
2018/100	دراسات وتصميم	إعداد الدراسات والتصاميم والوثائق لمشروع صيانة وإعادة تأهيل السد التحويلي في وادي الموجب	2019/1/3	53130
2019/21	تنفيذ	تنفيذ سد الوادات	-	تم ارسال طلب للرئاسة بتأجيل طرح العطاء
2019/55	تنفيذ	عطاء فتح و انشاء طرق لمشروع تنظيم الأراضي الشفاغوريه في منطقة كريمة	-	تم الغاء العطاء
2019/66	تنفيذ	(PREQUALIFICATION) (Accompanying Measures)		مرحلة دراسة العروض ADAPTION TO CLIMATE CHANGE II
2019/67	تنفيذ	Implementation Rehabilitation of irrigation systems in Jordan Valley		مرحلة دراسة العروض Adaptation to Climate Change II Consultancy for Project/KFW

جدول رقم (20) يوضح عطاءات الدائرة / محلية

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	تاريخ توقيع الاتفاقية	قيمة الاحالة (دينار)
2019/16	تنفيذ	عطاء إنشاء حفائر المنقش والهجن والرويع / محافظتي الكرك و معان		مرحلة دراسة العروض
2019/15	تنفيذ	صيانة المباني والصمام الرئيسي لسد الوحدة		مرحلة دراسة العروض
2019/14	تنفيذ	إعادة انشاء للطريق الوا صل للفرع الإنتاجي / لواء ديرعلا	2019/12/22	24620
2019/13	تنفيذ	عطاء إنشاء حفائر بئر حصيدة، العوسجي 2 منطقة باير / محافظة معان		مرحلة دراسة العروض
2019/12	تنفيذ	عطاء إنشاء حفائر مربب الدميثة 2، عنقا 3 / الرويشد / محافظة المفرق	مرحلة الاحالة	148760
2019/11	تنفيذ	توريد و تركيب و ربط و تشغيل نظام لتوليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية في موقع سد اللجون off grid system		مرحلة دراسة العروض

74880 لامركزية	2019/12/23	توريد وفرش خلطة اسفلتية للطرق الزراعية في منطقة الأغوار الشمالية	تنفيذ	2019/10
مرحلة دراسة العروض		توريد و تركيب و ربط و تشغيل نظام لتوليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية في موقع سد الكرك off grid system	تنفيذ	2019/9
351460 لامركزية	2019/11/6	توريد وفرش خلطة اسفلتية للطرق الزراعية في لواء ديرعلا	تنفيذ	2019/8
42500 لامركزية	2019/10/7	توريد وفرش خلطة اسفلتية للطرق الزراعية في لواء ديرعلا	تنفيذ	2019/7
119963.686	2019/9/11	انشاء مكاتب وسكن في سد وادي العرب	تنفيذ	2019/6
154140	2019/9/17	صيانة طريق سد كفرنجة	تنفيذ	2019/5
39200 لامركزية	2019/9/4	توريد بيس كورس للطرق الزراعية في منطقة وادي الأردن	تنفيذ	2019/4
148910	2019/8/28	خلطة اسفلتية في لواء الأغوار الجنوبية	تنفيذ	2019/3
237440 لامركزية	2019/6/17	انشاء طرق زراعية وتنفيذ خلطة اسفلتية في لواء الأغوار الشمالية	تنفيذ	2019/2
82722	2019/6/17	توريد بيس كورس للطرق الزراعية في الاغوار الشمالية	تنفيذ	2019/1

جدول رقم (21) يوضح عطاءات / وزارة التخطيط والتعاون الدولي

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	تاريخ توقيع الاتفاقية	قيمة الاحالة (دينار)
EPP-CCP-2/2019	تنفيذ	انشاء وتجهيز مزرعة مشاهدة بحثية لتجارب الري بالمياه العادمة المعالجة غير المخلوطة في منطقة الشونة الشمالية	2019/11/14	143324.500
EPP-CCP-11/2018	تنفيذ	انشاء حفيرة ترابية (بركة) للحصاد المائي في وادي خنيزيرة / الأغوار الجنوبية – المرحلة الأولى أ	2019/10/23	500364.473
EPP-CCP-12/2018	تنفيذ	الاشراف على تنفيذ انشاء حفيرة ترابية (بركة) للحصاد المائي في وادي خنيزيرة / الأغوار الجنوبية – المرحلة الأولى أ	2019/10/23	147000

ثانياً :- قسم المشتريات و التدقيق و المتابعة / لوازيم للعام 2019

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

تم تسجيل (970) طلب شراء خلال العام 2019 وعلى النحو التالي :-

- أ- شراء مباشر (399) طلب شراء .
- ب- لجان شراء (467) طلب شراء .
- ج-شراء عبر دائرة اللوازم العامة (53) طلب شراء.
- د- تلزيم (29) طلب شراء .
- هـ-عطاءات محلية / لوازيم - عن طريق طرح بالجريدة - (22) طلبات شراء .

❖ و جميع طلبات الشراء تم تسجيلها بسجلات طلبات الشراء المعتمدة و حسب الأصول بالإضافة لإدخالها الى الحاسوب للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

ثانياً :- قرارات الإحالة و التلزيم

تم إحالة و تسجيل (374) قرار إحالة وقرار تلزيم وعلى النحو التالي :-

- أ- قرارات إحالة لجنة المشتريات المحلية / لوازيم (344) قرار إحالة بقيمة إجمالية مقدارها (397679) ديناراً.
 - ب- قرارات إحالة لجنة العطاءات المحلية / لوازيم (12) قرارات إحالة بقيمة إجمالية مقدارها (1573030) ديناراً .
 - ج- قرارات التلزيم (18) قرار تلزيم بقيمة إجمالية مقدارها (26839) ديناراً .
- بلغت القيمة الإجمالية لقرارات الإحالة خلال العام 2019 ما مقداره (1997548) ديناراً .

❖ و جميع قرارات الإحالة و التلزيم تم تسجيلها بسجلات قرارات الإحالة المعتمدة و حسب الأصول بالإضافة لإدخالها الى الحاسوب للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

ثالثاً :- الكفالات

تم التعامل مع (155) كفالة و شيك بنكي حتى تاريخه وعلى النحو التالي :

- أ- كفالات حسن التنفيذ: شيكات عدد (41) ، كفالات حسن التنفيذ عدد (19) .
- ب-كفالات دخول عطاءات: شيكات عدد (50) ، كفالات دخول عطاء عدد (40) .
- ج- كفالات الصيانة : شيكات عدد (3) ، كفالات الصيانة عدد (1) .
- د- كفالات التلزيم : شيكات عدد (1) ، كفالات عدد (-) 0

❖ عدد التعهدات العدلية التي تم التعامل معها خلال العام 2019 هو (3) تعهد عدلي ساري المفعول العدد الكلي للشيكات التي تم التعامل معها خلال العام 2019 هو (95) شيك و العدد الكلي للكفالات (60) ، موزعة بين كفالة وشيك، تم الإفراج عن (54) شيك و (24) كفالات حتى تاريخه 0

❖ و جميع الكفالات تم تسجيلها بسجلات الكفالات حسب الأصول بالإضافة لإدخالها الى الحاسوب للحفظ و المتابعة و الأرشفة .

رابعاً :- الفواتير

تم تدقيق و إجازة صرف (925) فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (1269202) ديناراً موزعة حسب أنواع قرارات الإحالة و التلزم و الإتفاقيات و حسب القيم المالية لها كما يلي :-

أ- شراء مباشر (536) فاتورة بقيمة إجمالية (78190) ديناراً .

ب- قرارات الإحالة / لجنة شراء (310) فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (408609) ديناراً .

ج- تلزم (41) تسعة عشر فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (144071) ديناراً .

د- قرارات الإحالة - لجنة عطاءات محلية / لوازم (16) فواتير بقيمة إجمالية مقدارها (123883) ديناراً .

هـ- لوازم عامة (22) فاتورة و بقيمة إجمالية مقدارها (514449) ديناراً 0

و- الإتفاقيات: (11) اتفاقية بقيمة إجمالية مقدارها (191128.800) ديناراً علماً بأن معظم الإتفاقيات تدفع على دفعات و غالباً ما تغطي نصف سنة حالية و نصف سنة قادمة 2019 – 2020 0

خامساً :- مستندات الإلتزام المالي

تم إستصدار مستندات إلتزام مالي من قبل قسم المشتريات لجميع العطاءات التي طرحت عن طريق قسم العطاءات / للعطاءات الإنشائية المذكورة أعلاه بالإضافة لجميع عطاءات قسم المشتريات خلال العام 2019 ، التي كانت القيمة التقديرية لها أكثر من 10000 دينار حيث تم إرسالها للدائرة المالية لتحويلها لدائرة الموازنة العامة لإستكمال توقيعها و ختمها حسب الأصول والسير بإجراءات طرح عطاءاتها و على النحو التالي :

أ- العطاءات الإنشائية ، تم حجز (6) مستندات بقيمة إجمالية مقدارها (827598) ديناراً ، ثمانية (8) منها لشركة تطوير وادي عربة بقيمة (775000) دينار .

ب-عطاءات لا مركزية / صيانة طرق زراعية لحافظة البلقاء – لواء ديرعلا (397550) ديناراً 0

ج- عطاءات لا مركزية / صيانة طرق زراعية في الأغوار الشمالية (400000) ديناراً 0

د- عطاءات المشتريات واللوازم ، تم حجز (15) مستند التزم مالي بقيمة إجمالية مقدارها (183500) دينار .

هـ- مستند تلزم عدد (4) بقيمة بلغت (251000) .

و- عطاءات لوازم عامة عدد (8) بقيمة (320000) ديناراً 0

❖ العدد الإجمالي لمستندات الإلتزام المالي (35) لسنة 2019 ، و بقيمة إجمالية مقدارها (

2379648) ديناراً مع استثناء عطاءات شركة وادي عربة .

إدارة الموارد البشرية والمستودعات والنقل

1. التعيينات عدد 27 .
2. تجديد عقود موظفين (عقد ذو فئة ودرجة، عقد بدل مجاز ، عقد شامل العلاوات) عدد 242 عقد.
3. ادخال ملفات الموظفين الجدد عدد 27 ملف.
4. اعداد جدول التشكيلات ويتضمن الحركات التالية:
 - حركات نقل عدد 3 حركة.
 - حركات تغير مسمى حركتان.
 - حركات تعديل درجة وأوضاع 19 حركة.
 - حركات الاحداث 24 حركة.
 - حركات الإلغاء 98 حركة.
 - ترفيع 67 حركة
 - حركات الترفيع الجوازي 21 حركة.
5. ارشفة وادخال كتب صادرة وواردة في الديوان المركزي 26451 كتاب.
6. التدريب موزع كما يلي:-
 - دورات وورش عمل داخلية 198 متدرب.
 - تدريب طلاب جامعات 43 طالب.
 - دورات خارجية 8 متدرب
7. حركات التعديل (علاوة ، تعديل وضع) 240 حركة.
8. حركات الزيادة السنوية 1302 حركة.
9. الوثائق المؤرشفة للملفات الموظفين 27298 وثيقة.
10. حركات انتهاء الخدمة 111 موظف.
11. اجراءات تأديبية 104 حركة.
12. تكليف وانتداب 138 حركة.
13. اجازات (سنوية، مرضية، لجان ، بدون راتب) 2997 حركة.
14. حركات ادامة معلومات الموظفين على نظام الحكومة الالكترونية 3485 حركة.
15. ادخال بيانات موظفي السلطة على نظام معلومات إدارة الموارد البشرية الموحد (HRMIS) ل 1500 موظف.
16. اعداد كتب وتعاميم 2624 كتاب.
17. التدقيق على الرواتب العلاوات ل 1376 موظف وادخال فروقاتها بالزيادة او بالنقصان.
18. وقف رواتب الموقوفين عن العمل والممنوحين اجازات بدون راتب واعادة رواتبهم بعد الاجازة وعددهم 38 موظف
19. ادخال المكافآت والتنقلات والافتناء لموظفي السلطة وتدقيقها وبلغ مجموعها 1376 حركة.
20. حسم العمل الاضافي والتنقلات والافتناء والمكافآت للممنوحين اجازة مرضية بشكل شهري.
21. حسم نصف المكافأة للموظفين المنوحين اجازة تزيد عن 10 يوم خلال الشهر الواحد .
22. حسم نصف المكافأة للموظفين المنوحين عقوبة .
23. طباعة تقارير الرواتب الشهرية وعددها 456 تقرير سنويا .
24. ادخال (IBAN NO) الخاص بالموظفين وبلغ مجموع الادخالات 1376 حركة.
25. ادخال اسماء الموظفين باللغة الانجليزية وبلغ مجموع الادخالات 1376 حركة.
26. اعداد التقارير الفنية الخاصة اقسام الموارد البشرية وعددهم 40 تقرير.
27. اعداد التقارير المطلوبة للدائرة المالية عند الطلب بمعدل تقرير اسبوعيا .
28. اعداد كتب الادخار وضمان المالية للموظفين المنهيين وعددهم 111 موظف.
29. اعداد كتب الانهاءات الخاصة بالرواتب ل 111 موظف.
30. تنزيل نظام المقبوضات والايرادات لمديرية الأراضي والدائرة المالية ونظام الرواتب لدائرة المالية ومعالجة الأخطاء فيهم.

وحدة الشؤون القانونية

جدول رقم (22) انجازات وحدة الشؤون القانونية لعام 2019

العدد	الانجاز
5	تنفيذ قرارات حكم
(22) دعوى حقوقية دعوى شرعية	تبليغ دعاوي حقوقية وشرعية مقامة علي السلطة
13	لجان تحقيق ولجان فنية
300	إبداء رأي وأستشارات
700	مخاطبات ومراسلات
0	انذارات موجهة من قبل السلطة
3	دعاوي مقامة من قبل السلطة
300 دعوى حقوقية مازالت منظورة 4 دعوى شرعية منظوره	متابعة قضايا السلطة الحقوقية والشرعية والجزائية والادارية
2	متابعة قضايا التحكيم
واحدة منظورة	متابعة قضايا محكمة العدل العليا
1- مشروع قانون معدل 2- الاحكام التنظيمية للبنية للأراضي خارج تنظيم في وادي الاردن	متابعة تعديلات القانون وصياغة مسودة الانظمة والتعليمات
40	العقود والاتفاقيات وتعديلاتها وملاحقها
6	دعاوي جزائية(محاضر ضبط واعتداءات)

إدارة تخطيط الأعمال والمياه الإقليمية

مديرية التخطيط الاستراتيجي:

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 لاختاراء 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 والمساحات 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 وتجديدها 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 والموولة من مركز الشرق الاوسط لبحوث التحلية والحاك العديد من الموظفين من وزارة المياه والري وسلطة وادي الاردن وسلطة المياه والمزارعين.
18. عقد ورشة عمل بالتعاون مع وزارة التخطيط لاطلاق 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.

مديرية تطوير نهر الأردن:

1. متابعة تنفيذ اتفاقيات المياه الإقليمية المرتبطة باعادة تأهيل نهر الأردن كما ونوعا .
2. تحديث قاعدة بيانات تخدم تطوير النهر وحوضه وتشتمل على نتائج التحاليل المخبرية لنوعية مياه النهر والادوية والروافد المغذية له اضافة للقياسات الكمية لتلك الروافد.
3. دراسة وتقييم واجراء المقارنات اللازمة لنوعية مياه نهر الاردن وروافده رجوعا الى النتائج المخبرية الخاصة بمختبرات سلطة وادي الاردن ومختبرات الجمعية العلمية الملكية وتقرير وزارة البيئة لمراقبة مصادر المياه عن بعد والتنسيب بالاجراءات التصحيحية الممكنة بالتعاون مع الجهات المعنية..
4. متابعة المراسلات والاجراءات التصحيحية المقترحة بين الجانبين لمعالجة أي مصدر تلوث يؤثر على نوعية وكمية وبيئة نهر الأردن .
5. القيام بما يلزم من قياسات مائية لتدفق نهر الاردن مشتركة مع الجانب الاخر عند موقع الغطس ومحطات تقييس النهر عند جسر الجامع وجسر الشيخ حسين وذلك بالتنسيق تام مع مديرية التحكم
6. مراجعة بنود الاتفاقية المبرمة بين سلطة وادي الاردن والجمعية العلمية الملكية لمراقبة نوعية المياه في منطقة وادي الاردن لمدة سنة تعاقدية واقترح التعديلات الممكنة عليها بالتنسيق مع الادارات المعنية.
7. العمل على معالجة التغيرات الطبيعية مثل الانهيارات التي تحدث من الجهة الغربية للنهر و التنسيق مع مديرية الاستخبارات العسكرية و المركز الجغرافي لمنع حدوث اضرار و العمل على ازالة و تخفيف الاضرار الناتجة عن هذه الانهيارات .
8. المشاركة مع الجهات الرسمية ذات الأختصاص بوضع خطة عمل لمعالجة الإنهاء الحاصل علي البنية الشرقية لنهر الأردن.
9. المشاركة في أعمال اللجنة الفنية لتطوير حوض نهر الأردن السفلي بالتعاون مع الدول المجاورة.

وحدة السياسات وتطوير الاداء المؤسسي

1. متابعة تعبئة بطاقات الاداء المتوازن مع جميع مسؤولي القياس في الوحدات التنظيمية المعنية، والانتهاء من إعداد الملخص النهائي لبطاقات الأداء المتوازن 2018 والتحضير لاعداد ملخص نتائج قياس اداء 2019.
2. مراجعة دليل الخدمات لكافة الوحدات التنظيمية في السلطة وإصدار النسخة النهائية الكترونيا وتحميلها uploading على الموقع الالكتروني للسلطة.
3. مراجعة دليل العمليات مع الوحدات التنظيمية المختلفة.
4. الاشراف على تعبئة بطاقات الخدمة المتعلقة بكافة خدمات الوحدات التنظيمية المعنية على النموذج، حسب الدليل الإرشادي لإدارة تطوير الأداء المؤسسي /رئاسة الوزراء وإرسالها للرئاسة الجلييلة لراجعتها وإصدار النسخة النهائية.
5. متابعة شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة الواردة من كافة الوسائل مثل منصة بخدمتكم وصناديق الشكاوي والاقتراحات وغيرها من خلال موظفين اثنين يمثلان الوحدة في لجنة شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة، واصدار تقرير سنوي يتعلق ب (134) شكوى واقتراح، حيث تم اغلاقهم في الوقت المحدد من خلال منصة بخدمتكم.
6. مراجعة مؤشرات قياس اداء العمليات الرئيسية في السلطة ومتابعة قياسها مع الوحدات التنظيمية ومتابعة اعداد تقارير الاداء السنوية لرفعها للادارة العليا بهدف تنفيذ ما امكن من التوصيات الواردة فيها.
7. تحضير مدخلات استبانة رضا متلقي الخدمة واحتياجاته 2018 على برنامج SPSS ومن ثم ادخال بيانات الاستبانات والخروج بالنتائج النهائية لرضا متلقي الخدمة حيث بلغت 83% خلال العام 2019.
8. مراجعة استبانة متلقي الخدمة 2019 واحتساب احجام العينات وتعميمها على الوحدات التنظيمية، ومتابعة تعبئتها وادخال الاستبانات على برنامج التحليل الاحصائي SPSS بالتعاون مع معيار العمليات/جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز.
9. المشاركة بالتقييم الذاتي لممارسات الحوكمة حسب ثلاثة مبادئ وثمانية محاور من خلال لجنة التقييم الذاتي والبدء بتنفيذ الخطط التحسينية الناتجة عن تقرير ممارسات الحوكمة فيما يخص محور تقديم الخدمات.
10. متابعة الردود مع إدارة تطوير الأداء المؤسسي/رئاسة الوزراء بخصوص حزمة القرارات الحكومية المتعلقة بالإصلاح الإداري وتطوير الأداء المؤسسي .
11. إعداد دراسة تطبيق منهجية تحليل عبء العمل للوظائف المساندة في سلطة وادي الأردن بالتنسيق مع إدارة تطوير الأداء المؤسسي/رئاسة الوزراء.
12. متابعة ردود تصنيف المعلومات لسلطة وادي الاردن مع الوحدات التنظيمية المختلفة وتحميلها على الموقع الالكتروني للسلطة.
13. إعداد تقييم مكاتب خدمة الجمهور في مختلف مديريات سلطة وادي الأردن بالتنسيق مع إدارة تطوير الأداء المؤسسي/رئاسة الوزراء، وعمل زيارات ميدانية بهدف تحديث ما يمكن منها.
14. الاشراف على اعداد الخطط التحسينية لمراكز تقديم الخدمة على ضوء تقارير المتسوق الخفي تمهيدا لتنفيذها على ارض الواقع.
15. المشاركة باجتماعات مشروع أتمتة بعض العمليات في مديرية تشغيل وصيانة الاغوار الشمالية للمولة من USAID وتزويد فريق العمل بالمعلومات اللازمة.
16. متابعة النشرة الجوية اليومية الصادرة عن دائرة الأرصاد الجوية وتعميمها على مختلف الوحدات التنظيمية سلطة وادي الأردن (ضابط ارتباط دائرة الأرصاد الجوية).

17. المشاركة في العديد من الدورات التدريبية وورش العمل التي تساهم في تطوير عمل الوحدة بشكل خاص والسلطة بشكل عام.
18. رفع (162) وثيقة على الموقع الالكتروني الخاص بسلطة وادي الاردن، حيث بلغ عدد زوار الموقع حتى عام 2019 (294621) زائر.
19. رفع (182) وثيقة على الموقع الداخلي الخاص بسلطة وادي الاردن.
20. اعداد ومتابعة خطة التحديث الشاملة لمواقع سلطة وادي الاردن الالكترونية.
21. ادخال التعديلات اللازمة على تصميم الموقع الالكتروني الداخلي البورتل.
22. عقد دورة اسعاد متلقي الخدمة بالتعاون مع معهد الادارة العامة ورئاسة الوزراء لعدد من المؤسسات والوزارات الحكومية.
23. تدريب عدد من موظفي السلطة في مواقعهم على كيفية استخدام وادخال الاستبانات على برنامج SPSS الاحصائي.
24. تولي مدير الوحدة مهام مدير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز، حيث شارك عدد من موظفي الوحدة في معايير الجائزة بشكل فعال.
25. المشاركة في العديد من لجان الاستلام واللجان الفنية داخل السلطة وخارجها.
26. المشاركة في منصة البيانات الحكومية المفتوحة.
27. المشاركة في لجنة دراسة كيفية شراء أجهزة الانترنت السريع (broadband) الخاصة بشركة زين.
28. الاشراف الشامل على نظام التتبع الالكتروني للسيارات العاملة في السلطة.
29. الاشراف على نظام الرسائل القصيره SMS حيث تم ارسال 9114 رسالة على النحو التالي:
 - رسائل مجلس ادارة سلطة وادي الاردن ولجان الاراضي بلغ (1250) رسالة.
 - رسائل تبليغ الرواتب بلغ (7863) رسالة.
30. المشاركة في التحضير للعمل على نظام تراسل الموظفين بدون ورق Paperless من خلال البوابة الالكترونية لوزارة المياه والري.
31. الاشراف على نظام الدعم الفني والخاص بالبنية التحتية المشتركة للحكومة الالكترونية وخدماتها.
32. العمل مع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة على مشروع التوثيق الالكتروني لقطاع المياه.

وحدة الرقابة المالية (الداخلية)

1. التدقيق على السجلات المالية ومستندات الصرف / أمانات ونفقات. بمجموع 5530 مستند صرف. (4971 نفقات، 559 أمانات).
2. عمل جولات ميدانية على مشاريع السلطة وإدارتها في الميدان والمشاركة في لجان التحقيق والتدقيق والخروج بتوصيات .
3. التدقيق على قرارات الترفيع الجوازي والوجوبي لعام 2019 .
4. التدقيق على قرارات منح وحجب العلاوات.
5. التدقيق على الكفالات المالية.
6. دراسة استيضاحات ومذكرات ديوان المحاسبة المتعلقة بعمل السلطة والعمل على اغلاق بعض الاستيضاحات .
7. الرد على كتب واستفسارات هيئة النزاهة ومكافحة الفساد ومتابعة الشكاوى الواردة منها .
8. مشاركة وحدة الرقابة في لجان السلطة المختلفة
9. عدد المستندات التي تم تصويبها بلغ (42) مستند غير مستوفي لشروط الصرف وتم تصويبها في حينه.
10. التدقيق علي مطالبات المشاريع بما ينسجم مع القوانين والانظمة المعمول بها.

وحدة الاستثمارات

1. تم دراسة ما يقارب 120 معاملة والمبينة كالتالي:-
 - الاستثمارات على الاراضي الاخرى (خارج التنظيم وخارج الأراضي الزراعية بما يشمل من تعدين - مرامل وكسارات ومحاجر ومقالع ومناطق إستخراج الجبص - زراعة وسياحة وصناعة) حيث بلغ عدد العقود الموقعة في كافة الفئات المذكورة (90) عقد في حين كان العدد المستهدف للعام 2019 هو (55) عقد وبنسبة زيادة في الإنجاز مقدارها (164 %) .
 - بالإضافة الى ترخيص المشاريع الصناعية والمنشآت السياحية والسكنية خارج التنظيم ، وتنظيم وضبط تأجير الأراضي للإستخدامات المختلفة لمشاريع التعدين والإستعمالات للمشاريع الصناعية و التجارية والسكنية (ترخيص البيوت والمنشآت والفلل خارج التنظيم وخارج الأراضي الزراعية شاليهات ومخيمات بيئية ورياضية و المشاريع الزراعية للأفراد والمؤسسات والجمعيات وتزويدها بالمياه للقيام بهذه المشاريع الزراعية ، ومعاملات الإفراز للقطع التي خارج التنظيم حيث تم منح (30) رخص في حين المستهدف (10) وبنسبة إنجاز مقدارها (300 %) .
2. قرارات ايجار اراضي (مضاف الى جزء منها معاملات ترخيص على الارض المؤجرة) : (28) معاملة .
3. قرارات تزويد خط مياه : (41) معاملة .
4. قرارات تراخيص على ارض مملوكة : (7) معاملات .

5. قرار تخصيص قطعة ارض : معاملة واحدة.
6. تجديد عقود جمعيات (8)
7. تجديد عقود مرامل (10)
8. تأجير اراضي للإستثمار الزراعي (5)
9. تأجير اراضي جديدة مرامل وكسارات (5).
10. عدد المعاملات التي تم الاعتذار لأصحابها في قسم الدراسات : (13) معاملة .
11. عدد المعاملات التي تم الاعتذار لأصحابها لعدم إنطباق الشروط المعمول بها في السلطة على طلباتهم (في قسم الدراسات) : (13) معاملة .
12. عدد المعاملات التي تم الاعتذار لأصحابها لعدم إنطباق الشروط المعمول بها في السلطة على طلباتهم (في قسم العقود) : (9) معاملة .

❖ وبذلك يتبين من خلال قياس مؤشرات العمليات الرئيسية في وحدة الإستثمارات والبحث فيها وجود إرتفاع ملحوظ في الإقبال على الإستثمار في مناطق وادي الأردن مما حقق دخل إضافي للسلطة خلال العام 2019 بما يقارب المليون دينار

إدارة مستخدمي المياه

- 1- قامت ادارة الجمعيات بعقد العديد من اللقاءات مع مجلس مياه الشونة الشمالية ومجلس مياه الشونة الجنوبية، من اجل السير في تحقيق رؤية سلطة وادي الاردن بتشكيل جمعية واحدة في كل مديرية من المناطق المذكوره اعلاه .
- 2- قامت ادارة الجمعيات بعقد عدة لقاءات مع الجهات المانحة GIZ,WMI ووحدة الشؤون القانونية ومستشارين للمشروع من اجل اعداد نظام داخلي للجمعية الجديدة، بحيث يشمل جميع النقاط التي من شأنها تعزيز المؤسسة والحاكمية في العمل .
- 3- تم عرض النظام الداخلي المقترح على مجالس المياه في المناطق الريادية واخذ ملاحظاتهم على النظام وتعديل الممكن منها حسب الانظمة والقوانين الناظمة .ومن خلال لقاء مع المؤسسة التعاونية وعرض النظام المقترح عليهم ،وبعد مراجعته من قبلهم تم اخذ الموافقة على النظام والسير في الاجراءات وبالرجوع الى الجمعيات في المناطق الريادية تم البدء بالخطوة الاولى في تأسيس الجمعية الجديدة 2019/1
- 4- عقد امين عام سلطة وادي الاردن المهندس علي الكوز يوم الثلاثاء 2019/5/28 في بيت الضيافة - دير علا لقاء حوارى مع جمعيات مستخدمي مياه الري بعنوان الرؤية المستقبلية للادارة التشاركية لمياه الري في وادي الاردن وبالتعاون مع الوكالة الالمانية للتعاون الدولي (GIZ) والوكالة الامريكية للانماء الدولي (USAID).
- 5- عقد ورشة عمل توعوية 2019/1/19 لمشغلي المضخات في منطقة الكرامة / المرحلة السادسة من اجل مواكبة المرحلة القادمة في الادارة التشاركية لمياه الري
- 6- اجتمع مع مجلس مياه الشمال من اجل السير في تعبئة الاوراق الخاصة بالجمعية الام 2019/1/22.
- 7- ترتيب زيارة معالي وزير المياه والري وعطوفة امين عام سلطة وادي الاردن لمنطقة الشونة الجنوبية ولقاء مع جمعيات مستخدمي المياه .2019/2/14
- 8- تم اعداد ملاحق لاتفاقيات نقل المهام الموقعة بين سلطة وادي الاردن وجمعيات مستخدمي المياه لتمديد الاتفاقيات من 2019/4/1-2019/6/30 .
- 9- تم تحضير كافة متطلبات التقييم لاداء الجمعيات للعام 2018 والتي تشمل :
 - مؤشرات الاداء الفنية وتحليلها .
 - مؤشرات رضا متلقي الخدمة وتحليل نتائجها .
 - التقييم العام من خلال ادارة الجمعيات .
10. تم تأسيس جمعيتين على أسس تطوعية في كلا المنطقتين الرياديتين في الشونة الجنوبية وفي الشونة الشمالية في شهر 2019/6 .
11. تم اعداد الاستبانات وتوزيعها على متلقي الخدمة (المزارعين) وتعبئتها بالبيانات اللازمة، وتم تفريغ محتويات تلك الاستبانات على الكمبيوتر، وتحليلها على برنامج SPSS واستخلاص النتائج.
12. الزيارات الميدانية للجمعيات وعقد الاجتماعات واللقاءات للاطلاع ومتابعة سير العمل، ومتابعة مؤشرات الاداء.
13. اعداد خطة ادارة الجمعيات للعام 2020.
14. اعداد ملاحق تمديد الاتفاقيات لثلاثة اشهر اضافية .
15. متابعة تنفيذ اتفاقيات جمعيات مستخدمي المياه، ومتابعة الشكاوي الوردة من المزارعين المتعلقة بجمعيات مستخدمي المياه.
16. العمل جاري على تأسيس مراكز خدمة للجمهور في الشونة الجنوبية (الكرامة)، بالتعاون مع الجهات المانحة.

العلاقات العامة

1. المساهمة في تنظيم واعداد وتنفيذ البرامج الاجتماعية والثقافية(طرود الخير).
2. الردود على اسئلة مجلس النواب واستيضاحاتهم ومطالبهم.
3. استقبال الوفود المدعوة للمشاركة في مختلف أنشطة السلطة.
4. شكاوي الجمهور التي تمت دراستها ومتابعتها.
5. نشر وتغطية اخبار السلطة من خلال الموقع الالكتروني وعبر وسائل الاعلام المختلفة(الرئية،المقروءة،المسموعة).
6. النشرات الاعلامية التي تم تحديثها واعادة طباعتها .
7. حملات التوعية بالتنسيق مع جمعيات مستخدمي مياه الري.
8. المساهمة والمتابعة في الخطط التي تم تنفيذها والأنشطة غير الرسمية.
9. تنظيم ورش العمل والمؤتمرات وبرامج التوعية.
10. الحملات التوعوية الخاصة بالتحذير من الاقتراب من قناة الملك عبدالله والمسطحات المائية المختلفة وعمل غيرها من الحملات التوعوية
11. المساهمة في اعداد حفلات تكريم الموظفين .
12. المشاركة في الجولات الميدانية والرد على طلبات المواطنين الخاصة بالخدمات المقدمة لمتلقي الخدمة وعلى امتداد منطقة وادي الاردن وغيرها