

المملكة الأردنية الهاشمية



وزارة المياه والري



وزارة المياه والري  
سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

# التقرير السنوي ٢٠١٧



إعداد

إدارة الإعلام والتوعية



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

سوي

وضعنا المائي...

هو تحد استراتيجي

لا يمكن تجاهله وعلينا

أن نوازي بين حاجات الشرب

وحاجات الصناعة والزراعة

ويظل موضوع مياه الشرب

هو الأساس والأهم...

كلمة جلالة الملك

عبدالله الثاني ابن الحسين

العظيم

1999/ 11/ 7

## مجلس إدارة سلطة المياه

رئيساً  
نائباً للرئيس

### وزير المياه والري

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

## مجلس إدارة سلطة وادي الاردن

رئيساً  
نائباً للرئيس

### وزير المياه والري

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

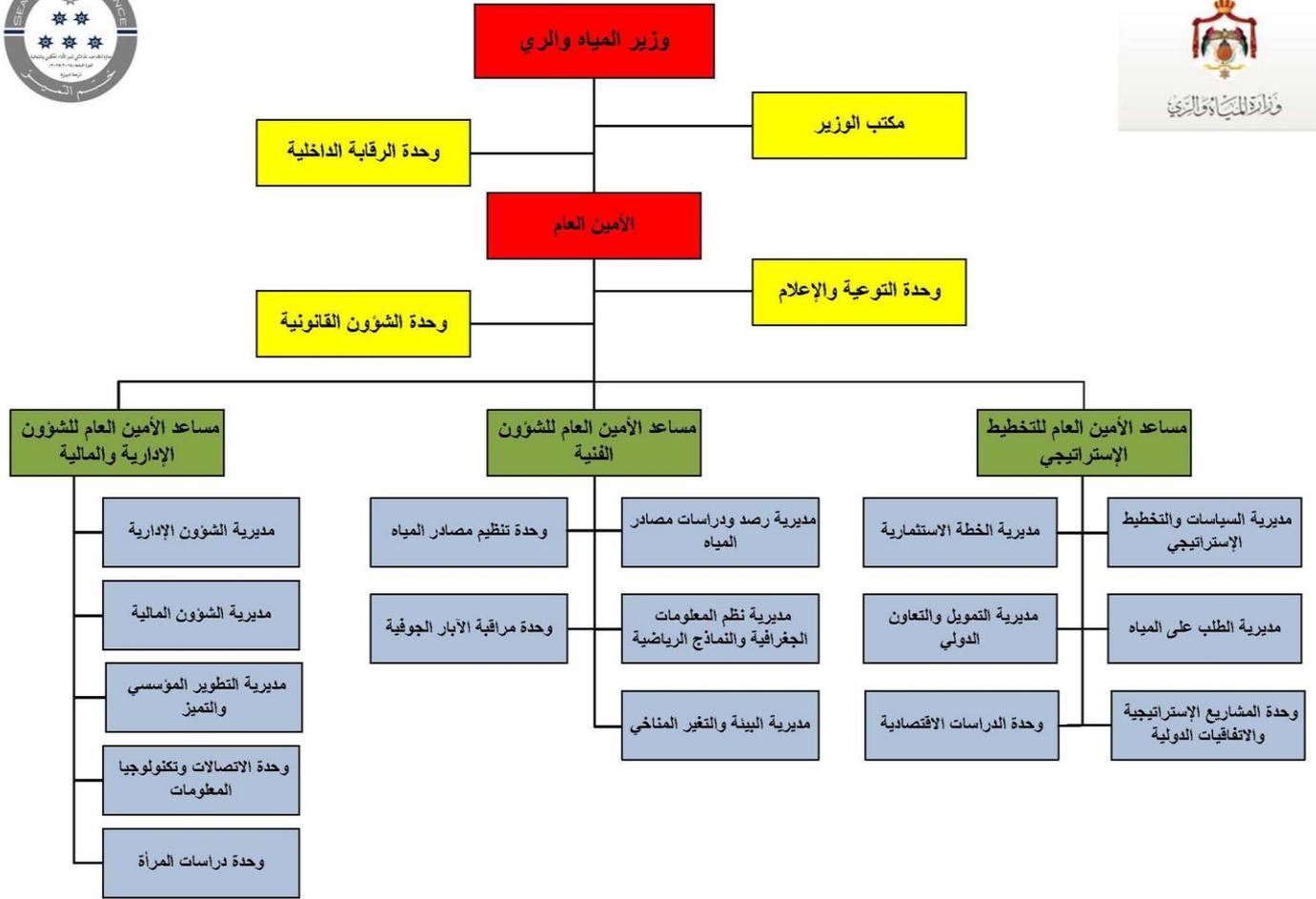


## الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري

السلطة الأردنية الرشيدة



وَلَدَاءُ الْمَلِكِ وَالرَّيِّسُ



## كلمة معالي الوزير



م. منير عويس  
وزير المياه والري

يعتبر التقرير السنوي لقطاع المياه لعام 2017 المرآة الحقيقية التي تعكس حجم الجهود والأموال التي بذلتها مؤسسات قطاع المياه في سبيل إيصال خدمات المياه والصرف الصحي ومياه الري في منطقة وادي الأردن، مبيناً التحديات الجسام التي واجهها ويواجهها هذا القطاع والإجراءات المتخذة في سبيل تحقيق متطلبات المواطنين المائية والاستخدامات كافة.

ورغم شح المصادر المائية فقد استطاع الأردن أن يتجاوز

دول المنطقة ودول عالمية كثيرة في نسبة السكان المخدمين بالمياه والتي راوحت 98% في حين زادت خدمات الصرف الصحي عن 69% من السكان متجاوزة العديد من دول المنطقة والدول أو البلدان العالمية أيضاً. رغم ان الأردن يصنف أنه من أوائل الدول الثلاث الأفقر مائياً في العالم .

وقد عبرت المنظمات الدولية عن احترامها لمستوى إدارة القطاع المائي في الأردن، حيث اعتبر المفوض السامي لشؤون اللاجئين انطيو غوتيريس أن عملية الإدارة المائية بالأردن وتزويد اللاجئين بالمياه ضمن الظروف المتاحة تعتبر -معجزة- . هذا إضافة إلى الجوائز العالمية العديدة التي حصل عليها الأردن لتنفيذه مشاريع مياه وصرف الصحي بأعلى المواصفات والإدارة العالمية.

فإذا كان شح المصادر المائية وزيادة الطلب على المياه هي معادلة غير متوازنة، ويميل خطها البياني دائماً نحو العجز، فإن هذا التحدي شكل دافعاً لدى العاملين في القطاع لمضاعفة الجهود المبذولة من أجل رفع كفاءة الاستخدام وتحسين واقع التزويد المائي واستغلال قدر الإمكان كل نقطة ماء متاحة. حيث عملت الوزارة على استكمال تنفيذ الخط الناقل الوطني من الشمال الى الجنوب، والذي سيساهم في تحسين الواقع المائي للمناطق الفقيرة مائياً وكذلك سهولة نقل المياه لأي منطقة في المملكة لتلبية الإحتياجات من جانب ومواجهة أي أزمة طارئة من جانب آخر، وبالتالي معالجة جزء من مشكلة نقص المصادر المائية في محافظات الشمال حيث التواجد السوري الكثيف .

وتعمل الوزارة على تأمين الإحتياجات المائية من خلال إيجاد مصادر مائية أو تطوير القائم منها، حيث تعمل الوزارة على التوسع في مشاريع التحلية سواء من مياه البحر أو من المياه الموس باعتبارها الإستراتيجية المستقبلية لقطاع المياه في الأردن جنباً إلى جنب تقليل الفاقد سواء بتحسين شبكات النقل والتوزيع، أو برفع مستوى إدارة الطلب على المياه والوعي المائي للمواطنين، واستقطاب أحدث تكنولوجيا الترشيد وتأهيل المواطنين على ذلك، والاستمرار في التوسع بمشاركة القطاع الخاص والاستفادة من التجارب والخبرات والإمكانات المتاحة لهذا القطاع.

وعملت الوزارة على التعامل مع مشكلة الطاقة التي تمثل عبئاً كبيراً على القطاع، حيث تستهلك ما نسبته 15% من الطاقة الكهربائية في الأردن وبكلفة زادت عن 50% من الكلفة التشغيلية. فإرتفاعات أسعار الكهرباء تكررت خلال الفترة الزمنية من 2010-2018، حيث وصلت كلفة خدمات المياه والصرف الصحي للمتر المكعب الواحد حوالي 2.47 دينار وبدعم حكومي مقداره حوالي 1,08 دينار /متر مكعب مياه أي ما يقارب (268) مليون دينار اردني، و تبذل الوزارة جهوداً كبيرة لزيادة قاعدة استخدام الطاقة المتجددة ومن خلال مشاريع عديدة بهدف الوصول لتغطية حوالي 20% من الإحتياجات خلال فترة محدودة .

وفي إطار تطوير قطاع المياه فقد وضعت الوزارة خطة حتى عام 2023 لتنفيذ العديد من مشاريع المياه والصرف الصحي بكلفة 4.76 مليار دينار . بينما أنفق خلال الاعوام (2013-2018) حوالي 3 مليارات دينار على قطاع المياه .

أما ما يتعلق بأثمان مياه الري فإن الوزارة لا تسترد أكثر من 14 ٪ من الكلف التشغيلية لكل متر مكعب من مياه الري.

وفي إطار الحصاد المائي فالوزارة ماضية في تنفيذ مشاريع السدود للوصول إلى السعة المستهدفة (400) م<sup>3</sup> سواء ببناء سدود جديدة في محافظات المملكة كما هو الحال بسد ابن حماد بطاقة 5,5 م<sup>3</sup> ، و سد فيدان بطاقة 3,4 م<sup>3</sup> ، و سد وادي رحمة ، او تلبية بعضها كما هو الحال بسد الوالة لرفع طاقته من 10 الى 26 م<sup>3</sup> . هذا مع الاستمرار بالتوسع في إنشاء السدود الصحراوية والبرك والحفائر وخاصة في المناطق الصحراوية لتحقيق أهداف بيئية وتنموية واقتصادية .

كذلك تعمل الوزارة على تنفيذ خطط تنموية لمنطقة وادي عربة وتشغيل المواطنين وتأمين مصادر دخل لها إلى جانب تطوير المنطقة وتحسين وسائل العيش فيها من خلال إقامة مشاريع تنموية طويلة الأمد بالتشارك مع المؤسسات الوطنية المختلفة. هذا مع تطوير مشاريع التنمية في وادي الأردن وتعزيز صلاحيات جمعيات مستخدمي المياه وإعطاء المزارع الدور الأكبر في إدارة المزارع والتعامل مع ما هو متاح من مياه.

ان التحديات المائية التي يواجهها الأردن ، وخاصة مع ما أحدثه اللاجئين من مضاعفة للتحديات المائية تطلب مشاركة الجميع وتحملهم لمسؤولياتهم تجاه حماية المياه والحفاظ عليها وترشيد استهلاكها والحد من الاعتداء على المصادر المائية وخاصة الجوفية بالحفر غير المشروع او على خطوط المياه الرئيسية والفرعية. فالمسألة لا تقف عند سن الأنظمة والقوانين، بل بتفهم الجميع لواقع وتحديات قطاع المياه وتأثيره على حياتهم واستثماراتهم المتعددة، وكذلك بمدى وعي المواطنين بالواقع المائي ومساهماتهم في حماية المياه والعمل على ديمومتها لنا حاضراً وللأجيال القادمة والذي من شأنه حماية المسيرة الوطنية التي يقودها حضرة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم.

## التطور التاريخي لقطاع المياه

### مقدمة :

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

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

### تطور المؤسسات المائية :

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

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

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

## نشأة الوزارة

بعد ظهور بعض التدخلات في الصلاحيات ما بين السلطتين ( المياه ، ووادي الأردن ) خاصة ما يتعلق بمصادر المياه وتطويرها وأولويات التوزيع المائي خاصة في الأوقات التي يشهد فيها الطلب على المياه والحاجة لوضع سياسة مائية متوازنة تأخذ بعين 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 ووادي الأردن وفي الوقت الذي يشهد الأردن فيه حركة تنموية متطورة ونشطة وتتطلع معظم القطاعات الإستثمارية في دول العالم للإستثمار في المنطقة وخاصة الأردن وما يترتب عليه من إستعداد ومؤسسية مخططة ومبرمجة تستطيع التعامل مع المرحلة الجديدة وإستحقاقها وتفعيل الأداء في العمل الأجهزة وزيادة كفاءة الخدمة المائية ومشاركة أوسع للقطاع الخاص الذي أصبح من الضروري قيامه من الخدمات المقدمة للمواطنين ، فقد واكبت الوزارة هذه المتطلبات بتطوير التشريعات والمهام المطلوبة والتنوع في أسلوب وطرق إدارة القطاع بشكله المتكامل.

وللحفاظ على المياه الجوفية 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 الهام لقطاع الشرب في المملكة .

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



مياه العقبة  
Aqaba Water

YARMOUK  
WATER



مياه  
اليرموك

مياها  
miyahuna



## وزارة المياه والري

### الرؤيا والرسالة والقيم الجوهرية



#### رؤيتنا ...

نحو موارد مائية مستدامة .



#### رسالتنا ...

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



#### قيمنا الجوهرية ...

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

# وزارة المياه والري

## مديريات - وحدات - اقسام

### إدارة الشؤون الفنية

#### مقدمة:

تشكل ادارة الشؤون الفنية في وزارة المياه والري المرتكز الأساسي والمحوري لرصد المصادر المائية وتنمية وتطوير وحماية هذه المصادر. وتهدف هذه الادارة الى اعداد دراسات متكاملة في مجال الادارة المستدامة للمصادر المائية وتطوير اليات العمل باستخدام التكنولوجيا الحديثة لتلبية احتياجات القطاع. واجراء الدراسات المائية المختصة المتعلقة بمصادر المياه السطحية الجوفية والاشراف البيئي المباشر عليها لحمايتها من التلوث كذلك عمل النماذج الرياضية للأحواض المائية فيما يخص تحديد الكميات الآمنة للاستخراج وتحديد المناطق الواعدة للاستثمارات المائية بشكل يحفظ ديمومتها وحمايتها.

#### 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

#### مديرية رصد ودراسات مصادر المياه.

يعتبر رصد موارد المياه ، اساسا في تقييم الموازنات المائية والسطحية والجوفية ، ومن خلالها يتم تطوير وتحديث شبكة الرصد المائي في كافة الاحواض المائية في المملكة ، حيث يبنى على البيانات الحالية والتاريخية والبرامج وخطط العمل المتعلقة بتنمية وتطوير وادارة مصادر المياه.

الهدف الاستراتيجي: المحافظة على استدامة الموارد المائية

الأهداف الفرعية: 1. تحديث ورصد المعلومات المناخية والهيدرولوجية

2. اعداد وتحديث الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية المتعلقة بتقييم وحماية وادارة المصادر المائية.

المهام الانجازات التي قامت بها المديرية:

#### اولا: قسم دراسات المياه السطحية والجوفية (5 موظفين)

- اعداد خرائط المطر 2016-2017 والحسابات لحجوم المطر لكل حوض مائي سطحي
- الاستمرار في تقييم الينابيع من حيث توزيعها حسب الحوض، كمية التصريف، الطبقة المنتجة، والنوعية.
- عمل رسوم بيانية (هيدروغراف) لكافة الينابيع في المملكة تبين العلاقة بين التصريف والزمن.
- انجاز دراسات فنية لحماية مواقع مقترحة لمحطات الوقود العدد الكلي 89 معاملة وتم الموافقة على 29 موقع محطة متكاملة و 46 موقع بيع محروقات وغيار زيت وتم رفض 14 موقع لعدم تحقق شروط حماية المصادر المائية 2011
- انجاز دراسات فنية لحماية مواقع مقترحة لمشاريع استثمارية مختلفة في وزارة البيئة العدد الكلي 372 وبعد الدراسة تم الموافقة على 352 معاملة وتم رفض 20 معاملة فقط
- تصنيف آبار مراقبة سطح المياه الجوفية حسب طريقة أخذ المعلومة (يدوي، تلمتري) حيث بلغ عدد آبار المراقبة العاملة وغير العاملة 253 بئر مراقبة (منها 116 بئر قياس تلمتري و76 بئر قياس يدوي وآلي و 35 بئر غير عامل و 27 بئرا جديدا على النظام التلمتري).
- تم تحليل جميع قراءات فيضانات الأودية للعام المطري 2016/2017.

### ثانياً: قسم رصد المياه السطحية (37 موظفاً)

- تم صيانة مسجلات الامطار الاتوماتيكية وعددها 20 مسجلة موزعة في جميع انحاء المملكة واحضار المعلومات المطرية وتحليلها ورصدها في ملفاتها حسب الاصول وتم حساب شدة الامطار وهذه المحطات موزعة في جميع انحاء المملكة
- تم مراقبة محطات التبخر المناخية وتزويدها بما يلزم استمرارية العمل فيها وتوجيه الموظفين العاملين بها عند حدوث اخطاء
- اثناء اخذ القراءات وعدد هذه المحطات 22 محطة مناخية ويتم احضار التقارير الخاصة بها شهريا ويتم تدقيقها وعمل الحسابات الخاصة بها وادخالها الى قاعدة البيانات ( بنك المعلومات المائي ) تمهيدا لحساب الموازنة المائية
- تم جمع كميات الامطار اليوميه من 130 مقياس مطري موزعة في جميع انحاء المملكة ووثم تفريغ معلومات هذه المقاييس على النماذج خاصة بها وتم ادخالها الى بنك المعلومات المائي لاعتمادها في الموازنة المائيه.
- تم اصدار 32 نشرة امطار يومية في الايام الماطره وتم توزيعها الكترونيا وورقيا على جميع المديریات والوحدات الخاصة في وزارة المياه .

### ثالثاً: قسم رصد المياه الجوفية (3 موظفين)

- عدد قياسات مناسيب المياه الجوفية بلغت 2016 قياس.
- تم ترحيل جميع القراءات الى قاعدة البيانات (بنك المعلومات المائي).
- تم عمل عشرة تقارير فنية وادارية على حالات الاعتداء المتكررة .
- تم حفر 22 بئر مراقبة جديد ضمن مشروع بنك الاعمار الالمانى.
- تم عمل اعادة تأهيل ل 11 بئر مراقبة ضمن مشروع بنك الاعمار الالمانى.
- تم اتمة 57 بئر ضمن مشروع بنك الاعمار الالمانى.
- تم عمل الصيانة اللازمة ل 49 بئر من حيث تغير البطاريات والحساسات .
- تم جمع 26 عينة كيميائية من الابار العاملة بهدف تحليلها من اجل اعداد الدراسات الفنية اللازمة.

### رابعاً: قسم الدعم الفني ( موظف واحد)

- تدقيق المعلومات يوميا على الموقع الالكتروني للمعلومات المرسله من المحطات المؤتمتة للآبار ومحطات الامطار والمحطات المناخية.
- الاشراف على اعمال تركيب محطات التلمتري وعددها 164 محطة ( 10 سدود، 57 بئر، 32 مناخية ، 59 امطار، 6 ثلجي إضافي للامطار، 6 اودية)

- نظم المعلومات الجغرافية والنماذج الرياضية: مديرية الهدف الاستراتيجي: المحافظة على استدامة الموارد المائية.
- الأهداف الفرعية: تقييم وتحسين إدارة مصادر المياه.

- المديرية مسؤولة عن اعداد وتحديث النماذج الرياضية ونظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها وهي من احدث الادوات العلمية لدراسة وتقييم المصادر المائية الحالية، وقدرتها على التنبؤ الهيدروليكي للطبقات المائية الجوفية وربطها مع التغيرات المناخية والاجهادات الهيدروليكية. كما ان لها القدرة على بناء السيناريوهات ذات العلاقة بالاستعمالات المستقبلية للمياه وحساب الموازنات المائية. بالإضافة الى قدرة هذه النماذج في تحديد المناطق الواعدة للاستثمارات المائية المستقبلية. وتحديد الاستخراج الامن والاستعمال الامثل للموارد المائية. وكذلك اعداد وتحديث المعلومات الجغرافية وقواعد البيانات الجغرافية وادامتها وضمان تشغيل التطبيقات اللازمة.

### الأقسام التابعة للمديرية:

- 1- قسم النمذجة الرياضية
- 2- قسم النظم الجغرافية

التقديرات السنوية

## المهام والانجازات التي قامت بها المديرية:

- تحديث شبكة الاودية للأحواض السطحية، لقد تم تحديث شبكة الأودية لسبعة أحواض ويشكل ما نسبته 50% من عدد الاحواض في المملكة .
- تحديث خرائط مواقع مصادر المياه وكمياتها ، لقد تم حصر عدد الابار والينابيع العاملة لعام 2017 كما تم تحديث ما نسبته 100% من مجموع العدد الكلي لمصادر المياه وتم طباعة خارطة توضح مصادر المياه العاملة .
- اعداد المعلومات والخرائط لمتلقي الخدمة ، تم تزويد عدد من الشركات والمؤسسات الحكومية والخاصة بالمعلومات المطلوبة بالاضافة الى طلاب الجامعات، ويشكل ما نسبته 100% من عدد المعاملات للعام السابق .
- تم مشاركة مشروع BGR عدة اجتماعات وذلك للعمل على اعداد كتاب هيدرولوجي سنوي وتم تجهيز الكثير من الخرائط والجداول المطلوبة للكتاب السنوي .
- المشاركة في دراسة عروض عطاء تحديث نموذج الديسي.
- المشاركة مع مشروع BGR في عمل دورة في مجال النمذجة الرياضية للمياه الجوفية لعدد من موظفي الوزارة.
- المشاركة في اللجان الفنية المتخصصة.
- حضور موظفي المديرية لدورات وورشات عمل متخصصة.
- المشاركة في اعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز.

## مديرية البيئة والتغير المناخي:

الهدف الاستراتيجي: المحافظة على استدامة الموارد المائية.

الأهداف الفرعية: 1- تطوير اليات العمل باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

2- اعداد وتحديث دراسات متخصصة للادارة المتكاملة لموارد المياه.

## الأقسام التابعة للمديرية:

1- قسم البيئة والتغير المناخي

2- قسم كفاءة استخدام الطاقة

3- قسم حماية المساقط المائية

## الانجازات التي قامت بها المديرية:

- تطبيق تعليمات حماية مصادر المياه ضمن تراخيص المشاريع الاستثمارية.
- المساهمة في تقييم دراسات الأثر البيئي للمشاريع الإستثمارية في المملكة.
- القيام بالكشوفات الميدانية والحسية للكشف على بؤر التلوث والكشف على معاصر الزيتون وعمل تقارير فنية لجميع المصادر المخالفة والإيعاز للجهات ذات العلاقة لتصويب أوضاع المخالف منها.
- التنسيق مع لجان تراخيص معاصر الزيتون و محطات المحروقات في وزارة الزراعة ووزارة الطاقة ولجنة التراخيص للمشاريع الاستثمارية في وزارة البيئة وذلك لضمان عدم تأثير أي من تلك المشاريع على مصادر المياه
- متابعة مشاريع التكيف مع التغير المناخي وذلك من خلال النماذج الرياضية المناخية لتبيان أثر التغير المناخي على المصادر المائية واتخاذ الإجراءات الوقائية للتكيف مع هذا الأثر وكذلك المشاريع ذات العلاقة بالتشارك مع وزارة البيئة.
- تطبيق النمذجة الهيدرولوجية الحديثة (برنامج GR) على المياه السطحية لمعرفة نسبة الراشح من مياه الأمطار إلى داخل الطبقات المائية.

- متابعة مشاريع الوزارة التي تتعلق بالبيئة والتخطيط لاعادة استخدام المياه العادمة ضمن الاشتراطات والمواصفات الفنية المعمول بها تماشياً مع تأثير التكيف المناخي على المصادر المائية.
- المشاركة مع الشركاء في أعمال اللجنة الوطنية للتغير المناخي.
- المشاركة مع الشركاء في مشاريع النمو الأخضر للتخفيف من أثر التغير المناخي على المصادر المائية.
- المشاركة مع الشركاء في إعادة تأهيل مناطق الخالدية والضليل والحلابات لوضع الحلول المناسبة والناجعة للتخلص من المكاره الصحية والبيئية في المنطقة وكذلك المشاركة في مشروع إعادة تأهيل وادي الزرقاء المشاركة مع الشركاء في إعادة تأهيل مكب الإكيدر للنفايات الصلبة والسائلة.
- المشاركة في لجنة المواد الخطرة مع وزارة البيئة.
- المشاركة في اللجان الخاصة بترخيص الوقود الصناعي والحيوي بالتعاون مع الشركاء في وزارة الطاقة.
- المشاركة في اللجنة الفنية لمشاريع الصخر الزيتي التابعة لوزارة الطاقة والثروة المعدنية.
- العمل على تطبيق مبدأ الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة في قطاع المياه (استخدام الخلايا الشمسية لتوليد الطاقة لتساهم في التخفيف من فاتورة الطاقة في الوزارة).
- المشاركة مع الشركاء في التخفيف من أثر التصحر.

#### وحدة مراقبة المياه الجوفية

الهدف الاستراتيجي: المحافظة على استدامة الموارد المائية.

الأهداف الفرعية: 1- تطوير اليات العمل باستخدام التكنولوجيا الحديثة.

#### الانجازات:

- عمل رسم توضيحي لجميع ابار المملكة والتي تحتوي على وصف جيولوجي باستخدام برنامج GeODin.
- عمل تحديث ورسم بياني لآبار المراقبة في المملكة حتى نهاية 2017
- عمل رسم بياني لجميع الينابيع في المملكة والعمل جاري على تصنيفها وفقاً لكمية التصريف.

#### لجان الشؤون الفنية:

تمثيل وزارة المياه والري في عدة لجان مع الشركاء الاساسيين في الوزارات والمؤسسات المعنية فيما يتعلق حماية مصادر المياه حيث يتجاوز عدد هذه اللجان 15 لجنة تتناول مواضيع تراخيص المشاريع المختلفة وتطبيق التعليمات والنظم والقوانين الخاصة بوزارة المياه التي تتعلق بالحفاظ على مصادر المياه، وكذلك اللجان المؤقتة واللجان التي تشكل لدراسة قضايا محددة.

## مديرية السياسات والتخطيط الاستراتيجي

### المهام اليومية:

- 1- حساب الموازنة المائية السنوية.
- 2- إدخال البيانات الى نظام المعلومات المائي والتحقق من صحة البيانات المدخلة.
- 3- استخراج البيانات لتزويد الباحثين عن المعلومات.
- 4- إعداد التقارير التي يطلبها صانعو القرار بناء على البيانات المتوفرة.
- 5- تحديث ومعايرة نماذج WEAP بالإضافة إلى استخلاص النتائج من نماذج WEAP بغرض إعداد خطط إعادة توزيع المياه والسيناريوهات المستقبلية لمصادر المياه.
- 6- العمل على سياسة قطاع المياه لإدارة الجفاف وصياغة خطط عمل سياسات قطاع المياه.
- 7- تقييم التقارير والدراسات التي تصل للمديرية ووضع الملاحظات عليها.
- 8- المشاركة في لجان التراخيص البيئية.
- 9- المشاركة في لجان المشاريع الخاصة بقطاع المياه.

### المشاريع

- 1- التوجيه والإشراف على مشروع نظام المعلومات المائي الوطني وتسهيل عمل خبراء المشروع.
- 2- المشاركة في لجان وأعمال مشاريع BGR مثل مشاريع الكتاب السنوي للمياه ونموذج المياه الجوفية الوطني وإدارة حقول الآبار وخرائط حساسية مصادر المياه للتلوث.
- 3- المشاركة في مشاريع (H2020) SWIM وتسهيل أعمالها وتزويد خبراء المشاريع بالبيانات مثل مشروع استخدام WEAP كأداة لإدارة الجفاف) ومشروع الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية لضخ المياه الجوفية الجائر في حوض الأزرق.
- 4- تنسيق أعمال مشروع إبراز إدارة الجفاف الممول من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.
- 5- المشاركة في مشروع مبادرة إدارة المياه (WMI) الممول من (USAID) ومن ضمنه مشروع تقدير الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية باستخدام الاستشعار عن بعد ومشروع دعم خطط عمل سياسات قطاع المياه.
- 6- تنسيق أعمال مشاريع ET Watch و Crop Watch الممولة من البنك الدولي والتي تهدف الى بناء قدرات موظفي الوزارة حول كيفية استخدام نظام المراقبة ET Watch and Crop Watch والاستشعار عن بعد في الأردن.
- 7- تنسيق أعمال مشروع Water SUM وهو مشروع يهدف الى بناء القدرات موظفي قطاع المياه والمؤسسات الأخرى ذات الصلة في مجالات مثل إدارة الطلب على المياه والتكيف مع تغير المناخ والأمن المائي ومراقبة الموارد المائية.

## إنجازات مديرية الخطة الاستثمارية

تتلخص إنجازات مديرية الخطة الاستثمارية بما يلي:

1. إصدار مسودة البرنامج التنفيذي التنموي للاعوام 2016-2019 ومراجعتها وتدقيقها
2. إصدار التقارير الدورية عن تقدم سير العمل في المشاريع لغايات تحديث الخطة الاستثمارية
3. إصدار تقارير متابعة المنحة الخليجية وإرسالها إلى وزارة التخطيط والتعاون الدولي من أجل متابعة تقدم سير العمل في المنحة
4. إصدار تقارير متابعة تقدم سير العمل للمشاريع ضمن محافظة العاصمة ورفعها إلى وحدة التنمية في محافظة العاصمة /وزارة الداخلية .
5. متابعة اعداد التقرير الشهري لاجراءات وزارة المياه والري لتنفيذالمحاورالواردة في كتاب الرد السامي
6. اعداد الخطة التنفيذية لخطة تحفيز النمو الاقتصادي 2018-2022
7. اعداد تقرير حالة البلاد ورفع له للمجلس الاقتصادي والاجتماعي للمراجعة
8. متابعة تقدم سير العمل في تحقيق المؤشرات الخاصة بقطاع المياه مع رئاسة الوزراء من خلال برنامج المتابعة الخاص بالرئاسة

## 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 وأيضاً في المشاركة 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 لتمويل، وإعداد التقارير الشهرية التي تبين تقدم سير العمل ومتابعة إعداد قاعدة البيانات الخاصة بنظام معلومات التمويل.

## الإنجازات التي قامت بها مديرية التمويل والتعاون الدولي خلال (2017)

- لقد تم التوقيع على اتفاقيات تمويل جديدة لعام 2017 مع الدول المانحة لأغراض تحسين البنية التحتية في عدد من المحافظات بمبلغ إجمالي يعادل (761.92) مليون دولار، منها منح بمقدار (397.65) مليون دولار، وقروض بقيمة (364.27) مليون دولار.
- بلغ إجمالي المنح الخليجية السعودية للعام 2017 ما يعادل (17.35) مليون دولار، والمنحة الخليجية الكويتية (9.72) مليون دولار، أما منحة أبو ظبي فقد بلغ مقدارها (13.81) مليون دولار.
- بلغ إجمالي المنح والقروض للعام 2017 المخصصة لدعم اللاجئين السوريين حسب خطة الاستجابة الأردنية (149.44) مليون دولار، منها منح بمقدار (146.09) مليون دولار وقروض بقيمة (3.35) مليون دولار.

## قامت المديرية بمتابعة ما يلي :-

### 1- المنح اليابانية (JICA) لتنفيذ المشاريع التالية:

- دعم المرحلة الثانية من مشروع برنامج عاجل لرفع كفاءة قطاع المياه في محافظات الشمال المستضيفة للاجئين السوريين، إدارتها ستكون من قبل مكتب الأمم المتحدة لإدارة المشاريع حيث سيستفيد منها 20 ألف مواطن في المناطق المستهدفة.
- مشروع إعادة تأهيل وتوسعة شبكة مياه البلقاء - المرحلة الثانية.

### 2- منح الوكالة السويسرية لتنفيذ المشاريع التالية:

- مشروع تنفيذ مشروع تحسين توزيع مياه الشرب في مخيم الأزرق للاجئين والذي تبلغ مدة تنفيذه 18 شهراً.
- تنفيذ عدد من التحسينات لإيصال المياه للمشاركين من خلال مياه اليرموك لخدمة المياه في مناطق بيت راس وحنينا والحي الشرقي وحوارة.

### 3- منح الوكالة الأميركية للإئمام الدولي (USAID) لتنفيذ المشاريع التالية:

- برنامج المساعدات الغذائية من خلال منحة قمح جديدة استثنائية للعام 2017 بمقدار 100 ألف طن.
- التصاميم ودراسات الجدوى الاقتصادية ودراسة الأثر البيئي وتصاميم الآبار ووثائق العطاء لمشروع الحسا-الشيديا العميقة.
- مشروع شبكات صرف صحي ناعور والمناطق المجاورة الحزمة الثانية ضمن الخطة الاستراتيجية للصرف الصحي لمحافظة عمان والزرقاء، ويشكل المشروع جزء من منحة القمح الأمريكية للأردن.

### 4- المنح والقروض الألمانية:

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

- مشروع تعزيز منعة شركات المياه Resilience Water Utilities RWU.
- منحة لمشروع تخفيض الانبعاثات الكربونية من مرافق المياه والمياه المعالجة في مادبا WaCCliM.
- منحة لمشروع تقليل فاقد المياه WLR.
- منحة لمشروع تعزيز قدرات إدارة الصرف الصحي CWWM.
- منحة لمشروع حماية السود في الأردن من خلال التشجير والحماية من الرسوبيات ضمن مشاريع Cash for Work.
- منحة لبرنامج إدارة مصادر المياه (PN 2014.2478.7).

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

- منحة لمشروع المرحلة الثانية من مشروع شبكة المياه والصرف الصحي في الزعتري.
- منحة لمشروع تنفيذ شبكات مياه جديدة في مناطق من محافظة المفرق بهدف تحسين وتعزيز التزويد المائي وتحسين الشبكات ورفع كفاءتها.
- منحة لمشروع تزويد المياه وخدمات الصرف الصحي للمجتمعات المستضيفة للاجئين السوريين /المرحلة السادسة، وذلك ضمن خطة الاستجابة الاردنية (2017-2019).
- منحة لدراسة الجدوى لمشروع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في محطة توليد الطاقة الكهرومائية الجديدة في سد الملك طلال (منحة إضافية تكميلية).
- منحة لمشروع تأهيل بعض محطات الضخ والآبار ومنها محطات الضخ في كل من محافظات العاصمة عمان ومحافظات الشمال ومحافظات الزرقاء والبلقاء والكرك والطفيلة لبناء أنظمة توفير استهلاك الطاقة.
- منحة لتنفيذ مشروع فعالية الطاقة في قطاع المياه / المرحلة الثانية - المكون 2: إعادة تأهيل محطات ضخ.
- منحة لمشروع توسعة شبكة الصرف الصحي في محافظة إربد على مرحلتين - 826.
- منحة لمشروع دعم وإعادة تأهيل شبكات المياه في المحافظات التي تديرها شركة مياه اليرموك - 946.
- منحة لتمكين شركة اليرموك للمياه من توزيع كميات كافية من الماء لمراكز الاستهلاك ومراكز اللاجئين السوريين والحد من خسارة المياه من خلال تخفيض الضغط - 991.

- منحة لتحسين التزويد المائي وخدمات المياه والصرف الصحي المقدمة للمجتمعات المستضيفة واللاجئين السوريين في محافظة إربد – 996.
- منحة لتحسين التزويد المائي وخدمات المياه والصرف الصحي المقدمة للمجتمعات المستضيفة واللاجئين السوريين في محافظة إربد – 997.
- قرض لتنفيذ مشروع فعالية الطاقة في قطاع المياه / المرحلة الثانية.
- القرض الفرنسي الألماني المشترك لدعم سياسة قطاع المياه.
- **5- منحة من الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ)** لإعداد عطاءات لتحسين التزويد المائي في مناطق من محافظة إربد، وتتضمن تنفيذ شبكات مياه رئيسية وفرعية وتحديث الشبكات الفرعية والوصلات المنزلية في منطقة فوعرا وسمرا والخراج.
- **6- المنحة الخليجية السعودية** لتنفيذ العديد من المشاريع في مجال تقليل فاقد المياه والخطوط الناقلة وكذلك مشاريع تحسين وإعادة تأهيل للشبكات وإنشاء محطات معالجة وإعادة استخدام المياه في مختلف محافظات المملكة للعام 2017. بالإضافة لمنحة الصندوق السعودي التنموي لتنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي في محافظات الشمال للعام 2017.
- **7- المنحة الخليجية الكويتية** لتنفيذ العديد من المشاريع في مجال إعادة تأهيل الآبار الحكومية ومشاريع تمديد خطوط مياه وصرف صحي وإعادة تأهيل شبكات مياه وصرف صحي في مختلف محافظات إربد والمفرق للعام 2017.
- **8- منحة أبو ظبي** لتنفيذ مشاريع إنشاء العديد من السدود التخزينية وتنفيذ العديد من مشاريع إعادة تأهيل مشاريع الري في مناطق وادي الأردن.
- **9- منح وقروض الوكالة الفرنسية للإنماء الدولي AFD** لتنفيذ المشاريع التالية:
  - اتفاقية أردنية فرنسية لتعزيز قطاع المياه في الشمال وتهدف الاتفاقية إلى دعم الخطة الأردنية للاستجابة لأزمة اللجوء السوري ضمن المشاريع المنفذة لتحسين خدمات المياه والصرف الصحي بمناطق إربد الكبرى والرمثا.
  - منحة لدعم تنفيذ Mega Projects (CJO 1019U).
  - منحة لعطاء تنفيذ مشاريع في الكرك والطفيلة – رقم: 4/Supply/2017.
  - منحة لتمكين شركة اليرموك للمياه من توزيع كميات كافية من الماء لمراكز الاستهلاك ومراكز اللاجئين السوريين والحد من خسارة المياه من خلال تخفيض الضغط – 991.
- منحة لتحسين التزويد المائي وخدمات المياه والصرف الصحي المقدمة للمجتمعات المستضيفة واللاجئين السوريين في محافظة إربد – 996.
- منحة لتحسين التزويد المائي وخدمات المياه والصرف الصحي المقدمة للمجتمعات المستضيفة واللاجئين السوريين في محافظة إربد – 997.
- قرض لدعم تنفيذ مشروع تحسين الحصول على المياه والأداء في توزيع المياه وما يتصل بها من تخلص لمياه الصرف الصحي في محافظة إربد.
- قرض الوكالة الفرنسية للإنماء لدعم سياسة قطاع المياه - المرحلة الأولى.
- **10- منحة برنامج المساعدات الأمريكية** لقطاع المياه لتنفيذ مشروع صرف صحي ناعور.
- **11- منح من بنك الاستثمار الأوروبي EIB** لتنفيذ المشاريع التالية:
  - مساعدة فنية بهدف إعداد دراسة الجدوى لمشروع المياه والصرف الصحي لمنطقة دير علا والكرامة.
  - دعم فني لإعداد دراسة الجدوى لمشروع المياه والصرف الصحي في لواء بني كنانة.
- **12- منحة من الحكومة الإسبانية** لتنفيذ المشاريع التالية:
  - مشروع مراقبة وتحكم أنظمة مياه محافظات الشمال (SCADA).
- **13- منح من منظمة الأمم المتحدة للطفولة UNICEF** لتنفيذ المشاريع التالية:
  - مشروع البنية التحتية للصرف الصحي في المخيمات.
  - مشروع خدمات الصرف الصحي في المخيمات.
  - مشروع تزويد المياه في المخيمات.
  - مشروع تحسين التزويد المائي للواء كفرنجة.

**14- منحة من مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية UNOCHA** لتنفيذ مشروع تحسين آلية الوصول إلى مرافق الصرف الصحي والتوعية للنظافة الشخصية في المجتمعات الأكثر ضعفاً في مناطق إربد وعمان ومحافظة الجنوب.

**15- منح وقروض البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية (EBRD)** لتنفيذ المشاريع التالية:

منحة وقرض تنفيذ الخط الناقل للصرف الصحي من محطة شرق الزرقاء إلى محطة تنقية الخربة السمرا.

منحة للإشراف على إنشاء مشروع محطة تنقية شرق الزرقاء.

منحة وقرض لتنفيذ مشروع محطة تنقية شرق الزرقاء.

اتفاقية منحة بالبنود التالية: استثمار اقليمي، تعاون فني، جدوى.

منحة لتنفيذ مشروع إمدادات المياه والصرف الصحي للمجتمعات الأردنية المستضيفة للاجئين السوريين.

قرض لتنفيذ مشروع ناقل مياه صرف صحي عين غزال.

**16- منحة من الاتحاد الأوروبي** لتنفيذ مشاريع صرف صحي في بيت راس ومناطق متفرقة في محافظة إربد.

**17- منحة وقرض من الاتحاد الأوروبي (EBRD) + الصندوق الإقليمي للاتحاد الأوروبي مدد + آلية التمويل الميسر (العالية)** لتنفيذ مشروع شبكات صرف صحي غرب إربد.

**18- منحة من الحكومة الصينية** لشراء أجهزة ومعدات وأدوات – 819.

## مديرية ادارة الطلب على المياه

تتلخص إنجازات مديرية إدارة الطلب على المياه بالتالي:

1. حصر المعلومات الخاصة بالمحاصيل الزراعية المروية ومعالجتها لاعداد دراسة لاحتساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية في محافظة العقبة ومحافظة مادبا بالتعاون مع الوكالة الالمانية للتعاون الدولي ووزارة الزراعة .
2. اعداد دراسة احتساب الاحتياجات المائية للمحاصيل الزراعية المروية في محافظة جرش بالاعتماد على برنامج موحسب مستند الى معادلة بنمان – مونتيث ومنهجية منظمة FAO في حساب الاحتياجات المائية المدد من قبل فريق برنامج ادرة مصادر المياه الالمانى / مشروع اعادة استخدام المياه الحدية في الوكالة لالمانية للتعاون الدولي GIZ.
3. من خلال مشروع دعم الادارة التشاركية للموارد PRM تم :
4. تحسين البنية التحتية للمياه في ثلاث مجتمعات ريفية مضيقة للاجئين في محافظة إربد والعمل على تقليل الفاقد وذلك بإعادة تأهيل شبكات مياه الشرب بالتعاون مع سلطة المياه وشركة مياه اليرموك.
5. زيادة كفاءة استخدام المياه على مستوى المنازل والمدارس والمساجد وإزالة العوائق التي تحد من إمكانية وصول الفئات المهمشة (كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة) للمياه بالتعاون مع الصندوق الأردني الهاشمي.
6. تأسيس آلية مشاركة مجتمعية في صنع القرار من خلال تشكيل مجموعات حوار في المناطق المستهدفة وعقد اجتماعات دورية .
7. تحسين كفاءة وقدرات مزودي المياه في المجتمعات المضيفة من خلال تنفيذ برامج تدريبية للموظفين في شركات تزويد المياه.
8. اجراء دراسة مسح ميداني لمزارع منطقة الازرق الجنوبي والبالغ 77 مزرعة بما تحوية من انظمة الري وحالتها ونوعية مياه الري وانواع المحاصيل الزراعية فيها والوضع القانوني للابار والمساحات المزروعة بالتعاون مع منتدى مياه المناطق المرتفعة .
9. استخدام الحصاد المائي في تكميل عمليات الري من المياه الجوفية واستخدام الطاقة الشمسية في ضخ المياه بالتعاون مع منظمة الاغذية والزراعة FAO والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون SDG ووزارة الزراعة ووزارة الطاقة والثروة المعدنية .

## مديرية الشؤون الإدارية

من اهم انجازات مديرية الشؤون الإدارية لعام 2017 :

1. عدد الوظائف في وزارة المياه والري حسب جدول تشكيلات الوظائف لعام 2017 ( 197 ) وظيفة، تم تنفيذ ومتابعة كافة الإجراءات المتعلقة بالموظفين من تعيينات ، زيادات سنوية ، ترفيعات ، دوام ، إجازات ومغادرات ، بطاقات تأمين صحي ، انتداب ، نقل ، ادامة البطاقة الالكترونية للموظفين ، إنهاء خدمات وإحالات على التقاعد ، وصرف مستحقات نهاية الخدمة وتم أرشفة كافة ملفات موظفي الوزارة وما زالت إدامة الأرشفة مستمرة .
2. تم العمل بالتنسيق مع ديوان الخدمة المدنية على نظام معلومات ادارة الموارد البشرية الموحد من خلال إدخال جميع المعلومات والبيانات الخاصة بالموظفين .
3. استلام اللوازم المحالة عن طريق دائرة اللوازم العامة الخاصة بالوزارة وما يتم طرحه من خلال لجان المشتريات المحلية والعطاءات والمورد من المشاريع بالإضافة الى اية اعمال دورية اخرى وادخالها قيود المستودع وصرفها وتدوير عهدة الموظفين وغيرها من الأعمال.
4. استلام و تسليم البريد الداخلي والخارجي وإعادة توزيعه على جميع الادارات والمديريات والأقسام والجهات الخارجية حيث تم إنجاز (5399) معاملة وارد و (3105) معاملة صادرة وأرشفة كافة المعاملات الواردة والصادرة على الحاسوب والقيام بكافة الاعمال المطلوبة من قسم الديوان حسب الاصول.
5. تم إجراء الصيانة اللازمة لجميع 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 .
6. متابعة أعمال النظافة وتزيين مبنى الوزارة بالمناسبات الدينية والوطنية.
7. إصدار أوامر الحركة والإشراف على صيانة السيارات والتأكد من جاهزيتها للعمل ومتابعة صرفيات الوقود وتزويد السواقين بطلبات المشتري المحلي الخاصة بكوبونات المحروقات والعمل على تخفيض نسبة استهلاك المحروقات والتقيد بالتعليمات الصادرة عن الرئاسة الجليلة .
8. تسجيل وتدقيق وترحيل كافة طلبات المشتري المحلي ومتابعة طلبات السيارات من المفوض بالتوقيع
9. التنسيق مع وزارة النقل لمتابعة المركبات الحكومية من خلال برنامج التتبع الالكتروني .

## مديرية تطوير الأداء المؤسسي والتميز

### مقدمة:

يمكن تعريف تطوير الأداء المؤسسي على أنه جميع السياسات والإجراءات والتوجهات والآليات التي تتبناها الدائرة للارتقاء بأدائها بشكل عام، وذلك من خلال توفير الدعم الفني في مجال التخطيط الاستراتيجي ووضع سياسات 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.

### أقسام المديرية وأهدافها ومهامها:

#### قسم الجودة:

##### أهدافها:

- متابعة ومراقبة تطبيق مبادئ الجودة لكافة الوحدات الادارية في الوزارة.
- إعداد وتنفيذ خطة العمل الهادفة لرفع الاداء والتطوير المؤسسي.
- اجراء تقييم سنوي لدى تطبيق الدوائر المختلفة بالوزارة لخطط العمل الخاصة بها.

##### مهامها:

- تقييم ومراجعة تطبيق المنهجيات والعمليات الخاصة بالادارات المعنية والتي تعكس مفاهيم الجودة بشكل سنوي ورفع التوصيات بخصوصها إلى صاحب القرار.
- إعداد خطة العمل السنوية الهادفة إلى رفع الاداء المؤسسي.

#### قسم التدريب:

- قام قسم التدريب بتنفيذ (40) برنامج تدريبي من خطة التدريب لعام 2017.

##### أهدافها:

- تحديد الاحتياجات التدريبية بناء على خطة التنبؤ الوظيفي وعكسها على خطة التدريب السنوية.

##### مهامها:

- جمع الاحتياجات التدريبية وحصرها وتفرغها في برنامج لوضع خطة عمل تنفيذية لهذه الاحتياجات .
- وضع خطة تدريبية للوزارة وتعميمها على كافة الموظفين في بداية كل عام 0
- رفع التنسيب اللازم لرصد المخصصات الماليه المتوقعه لتنفيذ خطة التدريب.
- التنسيق والتدريب بما يخص ورشات العمل والدورات مع المشاريع العاملة والجديده.
- قياس العائد من التدريب.

#### قسم مؤشرات الأداء:

##### أهدافها:

- توفير معايير قياسية وأسس معيارية لقياس أداء الدوائر المعنية في الوزارة.

##### مهامها:

- تحديد مقاييس ومؤشرات الاداء المناسبة والهادفة إلى تحقيق إستراتيجيات وأهداف الوزارة، بالتعاون مع الادارات المختلفة.

- العمل على أرشفة نتائج مؤشرات المقاييس وبشكل سنوي بالتعاون مع المديرية المعنية وضمان ربطها بالأدلة ذات العلاقة.

التقديرات السنوية

## وحدة الرقابة الداخلية

- تعمل وحدة الرقابة الداخلية على المحافظة على المال العام وحماية الموارد والاصول المالية والتأكد من حسن استخدامها بالشكل الأمثل وتحسين درجة المسائله فيما يتعلق باستخدام هذه الاموال وفقا للمعايير المهنية للرقابة الداخلية التي تركز على تطبيق تقنيات المخاطر الموجهة بالاهداف في بناء الخطة لتحسين كفاءة أعمال وفعالية الوزارة وعلى أساس تحديد أولويات نشاط التدقيق والمخاطر المرتبطة بالنشاط .
- حيث يشمل نطاق العمل كافة السياسات والاجراءات التي تساعد على ضمان الالتزام بتعليمات الادارة اثناء تنفيذ المهام المختلفه سواء عمليات مالية ، إجراءات إدارية او رقابة اداء فنيه بيئيه او تشريعيه للوصول الى ان تكون عملية المراقبه عملية تقويم مستمرة للتحقق من ان الادارات تعمل وفق ما خطط لها .
- إن بيئة عمل وحدة الرقابة الداخلية مناسبة حيث أن الوحدة ترتبط بمعالي وزير المياه والري ضمن الهيكل التنظيمي للوزارة وتقوم بأعمالها وإنجاز مهامها من خلال كادرها الذي يتألف من مديرا للوحدة و ( 3 ) اقسام ( اداري ، مالي ، فني) .
- تقوم وحدة الرقابة الداخلية باعتماد المبادئ والأصول العلمية والعملية للرقابة الفعلية والتدقيق بفحص العمليات المالية والإجراءات الإدارية والفنية وبما يتماشى مع الأنظمة والتشريعات و المبادئ والقواعد المحاسبية والمعايير المهنية للرقابة وتحليل البيانات وتقديم المعلومات اللازمة وبيان الانحرافات إن وجدت وإعلام الإدارة بذلك لإتخاذ القرار المناسب.

### ومن ابرز انجازاتها :

1. التحقق ومراقبة الانفاق العام من خلال المخصصات المرصودة في الموازنة .
2. التحقق من مطابقة كشوفات حساب البنك والخلاصات الشهرية والتسويات البنكيه .
3. فحص القرارات الإدارية المتعلقة بالموظفين الصادرة عن الموارد البشرية .
4. الرد على كافة استيضاحات ديوان المحاسبة وتسوية الملاحظات الواردة في الكتب الرقابية .
5. التدقيق على الحسابات الختامية واغلاقها في نهاية السنة المالية .

## وحدة الشؤون القانونية

### أهم إنجازات وحدة الشؤون القانونية هي كالتالي:

- صياغة التشريعات المعدلة الناظمة لقطاع المياه مثل النظام المعدل لنظام مراقبة المياه الجوفية رقم (92) لسنة 2017.
- التنسيق مابين الجهات المختصة القانونية والفنية في سلطة المياه ومابين النيابة العامة والمدعين العامين في قضايا الإعتداءات على المياه.
- متابعة ملف حقوق الإنسان في وزارة المياه والري وذلك من خلال ضابط إرتباط الشؤون القانونية لدى رئاسة الوزراء ومن خلال فريق التنسيق الحكومي لحقوق الإنسان.
- دراسة تطوير التشريعات الناظمة لقطاع المياه لمواجهة التحديات التي يمر بها القطاع.
- تقديم الإستشارات والرأي القانوني لمختلف الدوائر في وزارة المياه والري.
- مراجعة دائرة المحامي العام المدني ومتابعة القضايا المتعلقة بالوزارة وتمثيل الوزارة في القضايا الصلحية والتنفيذية.
- العمل بروح الفريق الواحد لزيادة رضى متلقي الخدمة من داخل وخارج الوزارة.

## 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 2017 واجمالي المصروفات ونسبة الانفاق هي كما يلي:

البيان	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
النفقات الجارية	2090000	1833717	88%
النفقات الراسمالية	23961941	15620588	65%
الاجمالي	26051941	17454305	67%

2- تم طرح (2) اثنان عطاء من خلال لجنة عطاءات الدائرة و(22) اثنان وعشرون عطاء من لجنة المشتريات المحلية و(1) عطاء واحد من لجنة العطاءات الخاصة / لوازم و (2) اثنان عطاء من خلال لجنة العطاءات المحلية / اشغال.

## إدارة الإعلام والتوعية

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

### الإعلام

تسعى الإدارة من خلال برامجها الإعلامية إلى إيصال المعلومات بكل شفافية وصدق إلى المواطن والتعامل مع وسائل الإعلام بكل مصداقية وموضوعية وبناء جسور من الثقة بين المواطن وقطاع المياه وذلك بإطلاعه على مستجدات الأمور والأحداث المرتبطة بالمواطن والقطاع من خلال العديد من النشاطات والتي تتضمن:

1. التغطية الصحفية لأهم النشاطات والفعاليات التي تقوم بها الوزارة وإرسال الأخبار والتقارير الصحفية لمدوبي الصحف اليومية والأسبوعية والمواقع الإلكترونية بكل شفافية ومصداقية.
2. إدارة الموقع الإلكتروني الإخباري ([WWW.waterjo.mwi.gov.jo](http://WWW.waterjo.mwi.gov.jo)) والذي يعتبر حلقة إعلامية تواصلية مع كافة قطاعات المجتمع يهدف إلى تزويد المواطنين بالمعلومات اللازمة بمصداقية وسرعة وموضوعية.
3. إدارة محتوى صفحة الفيس بوك تحت عنوان (مياه للحياة) ([facebook.com/water4lifejo](https://facebook.com/water4lifejo)).
4. متابعة الأنشطة في الوزارة ونشر أخبارها.
- 1- المشاركة بالبرامج الحوارية المختلفة التي تتناول مواضيع خاصة بالمياه.
- 2- تنفيذ الحملات الإعلامية المرتبطة بالقطاع كحملة الإعتداءات على مصادر المياه لعام 2013.
- 3- إعداد الأفلام التلفزيونية الخاصة بالمياه.
- 4- المشاركة في المعارض الخاصة بالمياه.
- 5- نشر النداءات التوعوية الخاصة بالمياه بمختلف الوسائل الإعلامية.

### التوعية المائية

تقوم إدارة التوعية المائية بدور فعال في نشر الوعي المائي لكافة شرائح المجتمع الأردني خاصة في ظل الواقع المائي الصعب الذي يمر به الأردن والتحديات التي يواجهها، وذلك من خلال استهداف مختلف قطاعات وشرائح المجتمع في محافظات المملكة كافة كالقطاع التربوي والديني والنسائي والسياحي والثقافي والشبابي وغيره، وتنفيذ البرامج المتعلقة بتلك القطاعات أبرزها:

1. تنظيم حملات توعوية سنوية تستهدف طلاب المدارس والجامعات وكليات المجتمع بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم العالي وإقامة ورشات العمل التوعوية في الجامعات بالإضافة إلى القيام بعمليات الاحتساب المائي والحصاد المائي وإعادة الاستخدام.
2. إنشاء أندية مائية في معظم مدارس المملكة وواقع نادي مائي واحد في كل مدرسة تتألف من عدد من الطلاب المتميزين ومعلم مشرف تقوم بمهام محددة موكلة إليهم تخدم الطلبة والمدرسة والمجتمع المحلي.
3. إجراء دراسات الاحتساب المائي لعدد من مدارس المملكة ومباني الوزارات والهيئات لقياس كمية استهلاك المياه قبل وبعد تركيب أجهزة ترشيد الاستهلاك كوزارة تطوير القطاع العام ووزارة الشؤون البلدية.
4. توزيع قطع توفير المياه على المدارس والوزارات وغيره من المباني التي تم إعداد دراسة الاحتساب المائي لها.
5. تنظيم ورشات عمل لمعلمي ومعلمات المدارس تهدف إلى تعميق المعرفة بالواقع المائي وبطرق وأدوات ووسائل الاستخدام الأمثل للمياه إضافة لمعلومات هيدرولوجية ومناخية وجيولوجية لها علاقة بالمياه تمكنهم من التواصل مع الطلبة.
6. التنسيق مع وزارة التربية والتعليم والمدارس الحكومية والخاصة لتنظيم الزيارات إلى معرض ترشيد الاستهلاك المنزلي القائم في مبنى الوزارة (يتضمن هذا النشاط تعريف الطلبة على أهم أساسيات الترشيح المنزلي بالإضافة إلى توزيع البروشورات والمواد التوعوية على الزائرين).

التقديرات السنوية

7. التنسيق مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي من خلال مشروع السباكيين الحكماء بالاضافة الى جمعية السباكات الرائدات التعاونية بعمل حملة توعوية لمؤسسات الدولة الكبرى (رئاسة الوزراء، مجلس النواب، مجلس الاعيان ، ووزارة الداخلية ، مديريات الامن العام والدرك) تتضمن هذه الحملة القيام بعمل صيانه لكافة مرافق المياه بالاضافة الى تنظيف وتعقيم الخزانات وتركيب قطع ترشيد الاستهلاك.
8. تنظيم مسابقات فنية خاصة بطلاب المدارس في المملكة تتضمن مشاركة الطلاب في التعبير عن واقع المياه وطرق ترشيد الاستهلاك بالرسم وتكريم الفائز بجائزة عينية في احتفال يوم المياه العربي والعالمي.
9. طباعة ما يزيد عن (500,000) مطبوعة من المنشورات التوعوية سنوياً من كتيبات وبوسترات وبروشورات توزع على كافة مديريات التربية والتعليم في المملكة أهمها دليل الطلبة المائي، دليل طلبة الجامعات، دليل الوعاظ وأئمة المساجد، دليل الكنائس ، دفتر تلوين لطلاب المرحلة الأساسية، كتيب دليل المزارعين، دليل المختبرات والنوعية، الصرف الصحي، جودة مياه الشرب..)، بالإضافة إلى التقرير السنوي.
10. تنفيذ حملات السباكة الوطنية في مختلف المؤسسات الوطنية وتدريب القطاع النسائي من ربات البيوت على أعمال الصيانة المنزلية لمرافق المياه.

# سلطة المياه





## سلطة المياه الرؤية ، الرسالة ، القيم الجوهرية والقيم المؤسسية

### الرؤية

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

### الرسالة

تأمين متلقي الخدمة في المملكة الأردنية الهاشمية باحتياجهم من مياه الشرب وفق المواصفات الأردنية آخذين بالاعتبار الكلف المالية، مع الاستمرار بإدارة مصادر المياه المتاحة والحفاظ عليها من التلوث وتوزيعها بعدالة والبحث عن مصادر جديدة بالإضافة الى تطبيق التشريعات 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 الوطنية حسب رؤية الأردن 2025

1. تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين و العدالة في توزيعها.
2. تحقيق التوازن التنموي بين المحافظات في ضوء تطبيق نهج اللامركزية.
3. الحفاظ على الاستقرار المالي والنقدي وضبط عجز الموازنة وبناء نظام مالي كفؤ وقليل المخاطر.

### الأهداف القطاعية حسب رؤية الأردن 2025

1. تطوير مصادر المياه و جلب مصادر مياه جديدة
2. تأمين المياه لكافة القطاعات المنزلية و الزراعية و الصناعية و السياحية بكميات و أسعار مناسبة
3. رفع مستوى خدمات الصرف الصحي



## الاهداف 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
- د- إنشاء سجل للاصول.

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

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

مديرية تطوير الأداء المؤسسي ، مديرية التدريب، مديرية الخدمات المساندة ،مديرية المتابعة ومديرية الموارد البشرية

### مديرية تطوير الأداء المؤسسي

يتم تطوير الخطة الاستراتيجية لسلطة المياه والخطط التنفيذية المنبثقة عنها بالإضافة إلى تحسين أداء السلطة ومتابعة أعمال وأنشطة معايير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز، و الإشراف على تصميم عمليات السلطة ومتابعة أدائها وإعادة هندستها لتقديم أفضل الخدمات للمستفيدين و تقوم المديرية بقياس مدى فاعلية استراتيجية السلطة الخاصة برضا المواطنين ورضا الموظفين والتحليل وإعداد الدراسات الخاصة بذلك وإعداد ومتابعة خطط العمل لتنفيذ التوصيات و كان من أهم إنجازاتها:

### أعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز:

نسعى لتحقيق رؤية جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم والسعي للتميز والعطاء والالتزام والدقة لنعكس صورة الاردن المشرقة لكل المتعاملين مع سلطة المياه وفي اطار سعيينا للتطوير المستمر فقد حصلت سلطة المياه على المركز الأول في المرحلة البرونزية ضمن قطاع البنية التحتية والطاقة في جائزة الملك عبد الله الثاني لتميز الأداء الحكومي والشفافية عن الدورة السابعة 2014- 2015

المؤشر		الدورة السادسة		الدورة الخامسة		الدورة الرابعة		وحدة القياس	مؤشر الاداء
2017	2016	2015	2014	2015	2014	2014	2013		
محقق	مستهدف	محقق	مستهدف	محقق	مستهدف	محقق	مستهدف	ساعات/سنة	عدد الساعات التدريبية لكل موظف متدرب في السنة
50.02	52	48.1	48	47.8	48	43.5	44	ساعات/سنة	عدد الساعات التدريبية لكل موظف متدرب في السنة
25.2	26	25	25	23.3	24	17.4	18	متدرب/ عدد كلي	نسبة عدد الموظفين المتدربين الى عدد الموظفين الكلي
16.2	17	15.8	16	10.7	11	9.4	9.5	عدد الساعات التدريبية التي يساهم بها موظفي السلطة/ عدد الساعات التدريبية الكلية *100%	نسبة مساهمات موظفي السلطة في التدريب (نسبة التدريب الداخلي)

### الالتزام بتحقيق متطلبات نظام تطوير الخدمات الحكومية

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

### رضا متلقي الخدمة :

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

### رضا الموظفين:

أظهرت دراسة رضا الموظفين أن نسبة الرضا ذات مستوى مستقر مما يشير الى استمرارية اهتمام السلطة بالموارد البشري.

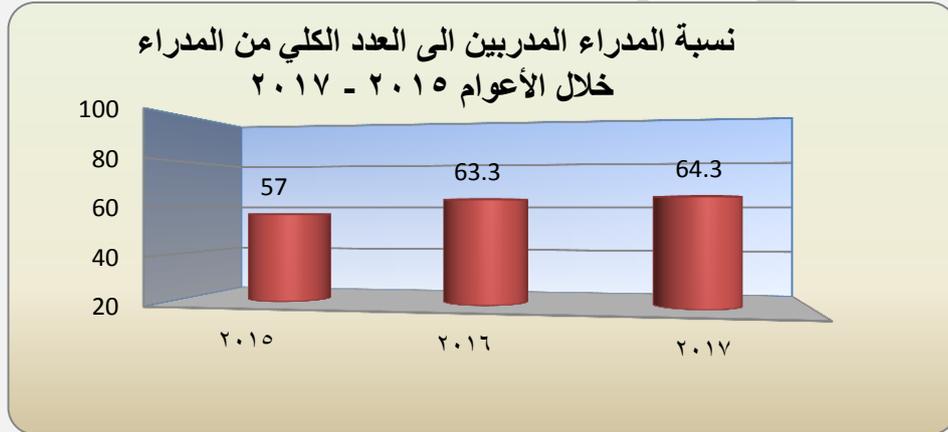
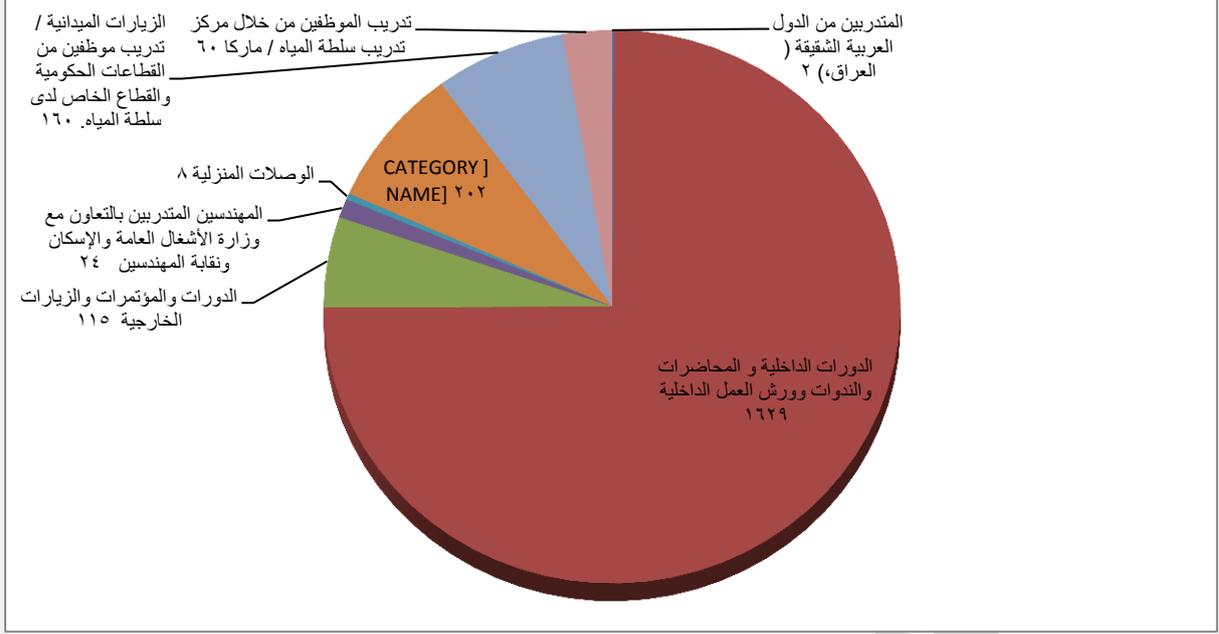
المؤشر	2014	2015	2016	مستهدف 2017
نسبة رضا الموظفين	71.0%	72.0%	72.0%	73-74%

المؤشر	2014	2015	2016	مستهدف 2017
نسبة رضا متلقي الخدمة	75.0%	78.0%	78.0%	75-80%

### مديرية التدريب

يتم العمل على رفع كفاءة الموارد البشرية من خلال تدريب الموظفين وتمكينهم للمحافظة على الخدمة بالمستوى المطلوب وذلك بوضع الخطط والبرامج لتطويرهم وتأهيلهم وبناء قدراتهم من أجل تحسين ورفع مستوى الأداء.

## انجازات مديرية التدريب لعام 2017



### مديرية الخدمات المساندة

تقوم مديرية الخدمات المساندة بالعديد من المهام والإجراءات بهدف توفير بيئة عمل مناسبة وأمنة للموظفين للحفاظ على مستوى الأداء العام في حالة تشغيلية دائمة وتقديم الخدمات لمتلقيها بجودة عالية، حيث تقدم الدعم اللوجستي والصيانة الطارئة والوقائية لمرافق السلطة المختلفة وقياس رضا متلقي الخدمة لإجراء التحسينات اللازمة كلما اقتضت الحاجة. وتالياً أهم الإنجازات:

### رضا متلقي الخدمة:

أظهرت دراسة قياس رضا متلقي الخدمة المتعاملين مع الديوان المركزي للسلطة مؤشراً مرتفعاً يدل على الإرتقاء بمستوى الخدمات المقدمة وجودتها حيث وصلت نسبة الرضا العام **95%**.

### الصيانة والدعم الفني

أعمال صيانة كهربائية	أعمال صيانة أنظمة التكييف والتبريد	أعمال الدهان والطرشة (2م)	أعمال صيانة المرافق الصحية	أعمال صيانة النجارة والألمنيوم	الورق والكرتون الذي تم إعادة تدويره/ كلغم
----------------------	------------------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	---

9,626	667	914	12,590	792	1,320
-------	-----	-----	--------	-----	-------

## إدارة البريد الرسمي والوثائق والمراسلات

مخططات مشاريع المياه والصرف الصحي المودعة في الأرشيف المركزي (A2)	مشروع الأرشيف الإلكترونية للأرشيف المركزي		المعاملات الواردة المنجزة والمؤرشفة بالكامل		المعاملات الصادرة المنجزة والمؤرشفة بالكامل	
	عدد الصفحات	عدد المعاملات	عدد الصفحات	عدد الكتب	عدد الصفحات	عدد الكتب
13,473	327,151	73,058	197,218	40,170	132,889	15,604

## حق الحصول على المعلومات

عدد الطلبات المرفوضة	عدد الطلبات المنفذة (الموافق عليها)	عدد طلبات الحصول على معلومات
1	16	17

## الدعم اللوجستي

عمليات المطابقة مع المستودعات المركزية	عمليات الجرد	براءات الذمة	عدد سندات الصرف	عدد سندات التوريد	توريد لوازم غير صالحة (طن)
1	3	370	850	450	10

## التسهيل على متلقي الخدمة (الأشخاص ذوي الإعاقة)

تركيب لوحات إرشادية	تركيب رمبات	تخصيص مواقف
5	2	1

## مركز الوثائق المائية

تم الإنتهاء من مشروع إعادة تأهيل مركز الوثائق المائية والمباشرة بتنفيذ خطة تطوير المركز حسب معايير معتمدة وبما يتناسب مع أهداف المركز وما تقتضيه مصلحة العمل.

### مديرية المتابعة:

تتولى مديرية المتابعة مسؤولية ادارة مركز الاتصال والشكاوى ومركز الطوارئ و السيطرة و إدارة شؤون مجلس الامة .

### مركز الاتصال وإدارة الشكاوى :

يقوم المركز بمتابعة وتقييم كفاءة أداء معالجة الشكاوى وسرعة الاستجابة لكافة شركات وإدارات المياه، إضافة الى تقديم تقارير احصائية وتحليل النتائج لاصحاب القرار، ويقوم المركز بإدارة شكاوى المياه والصرف الصحي في كافة محافظات المملكة ويرتبط به مراكز فرعية ، ويتم التواصل من خلال برنامج محوسب يتيح للكادر العامل في مختلف المناطق متابعة اجراءات معالجة الشكاوى وابلاغها للمواطنين وضمان تقديم الخدمات ضمن المعايير، ويعتبر المركز نقطة اتصال مع الجهات الرقابية الحكومية المختلفة مثل مديرية الامن العام ومركز الاتصال الوطني وغيرها ويشكل المركز نقطة الاتصال مع مركز الشكاوى المركزي .

### مركز الطوارئ والسيطرة :

على ضوء التحديات الأمنية الراهنة بضرورة حماية مصادر المياه من الاعتداءات او العبث او الاختراقات الامنية فقد شرعت سلطة المياه بإنشاء وحدة تنظيم وحماية متطورة لمراقبة مصادر المياه من الخزانات والمحطات والسدود والمرافق الرئيسية من خلال تركيب نظام تكنولوجيا مراقبة الكاميرات، و يقوم كادر متخصص من ذوي الخبرة والكفاءة بإدارة النظام، ويرتبط المركز مع الجهات الامنية المختلفة لضمان التكامل في الواجبات والمهام مثل مركز القيادة والسيطرة في مديرية الامن العام . وتم تعزيز

وسائل الحماية في المواقع بالتنسيق مع المعنيين في مديرية المشاغل والصيانة وتدريب العاملين على حراسة المواقع ورفع الحس الأمني لديهم .

التقدير السنوي

## إدارة شؤون مجلس الأمة :

عملاً بالتوجيهات الحكومية بضرورة تنظيم وإدارة العلاقة بين مجلس الأمة بشقيه الأعيان والنواب تقوم سلطة المياه وبشكل مستمر بمتابعة شؤون النواب والأعيان وبالتنسيق مع وزارة الشؤون السياسية والبرلمانية، وعكس المطالبات من مختلف مناطق المملكة في خطط وبرامج سلطة المياه والاستجابة السريعة لها، الأمر الذي انعكس ايجابيا على مستوى رضا متلقي الخدمة على الخدمات المقدمة من سلطة المياه.

## انجازات مديرية المتابعة 2017

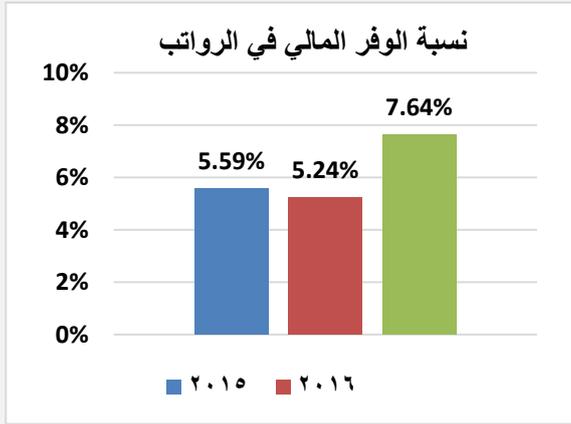
1. تحويل مركز الاتصال الى مركز الشكاوى الموحد حيث يقوم بمتابعة والاشراف على جميع مكاتب الشكاوى بالمملكة.
2. عمل مكتب ورقم شكاوى موحد لكل المملكة في دابوق تحت اشراف سلطة المياه /مديرية المتابعة على 117116.
3. فتح 24 مكتب شكاوى على مستوى المحافظات والمديريات في المملكة.
4. عمل دورات تدريبية لكتابة الشكاوى في المحافظات.
5. عمل دورات تدريبية للمراقبين وفرق الصيانة.
6. عمل تقارير يومية واسبوعية وشهرية سنوية لكل المكاتب لعمل التقييم ومتابعة اعمال الشكاوى في المملكة.
7. عمل جولات ميدانية تفتيشية لجميع المكاتب في المملكة.
8. تنفيذ مشروع حماية مصادر المياه (2/1) وبقيمة اجمالية (350) الف دينار.
9. تنفيذ مشروع حماية مصادر المياه (3) وبقيمة اجمالية (375) الف دينار والخاص بانشاء مركز السيطرة والانظمة المتعدده.
10. تنفيذ مشروع حماية مصادر المياه (4) وبقيمة اجمالية (250) الف دينار والخاص بانظمة الكاميرات.
11. ربط كافة انظمة السكادا في المواقع على مركز السيطرة والتحكم.
12. الرد على (111) استفسار نيابي وعلى (27) سؤال نيابي و مذكرة نيابية واحده.
13. متابعة جلسات مجلس الامه بشقيه النواب والاعيان وتحرير تقارير بمطالبات واستفسارات المجلسين.

## مديرية الموارد البشرية:

يتم توفير الكوادر البشرية اللازمة لتنفيذ الخطة الاستراتيجية حيث يتم تطبيق سياسات الموارد البشرية بطريقة عادلة وشفافة و يتم مراجعة هذه السياسات لقياس مدى أثرها ،ومن جانب آخر السعي لتعزيز الرفاه للموظفين وتوفير بيئة العمل المناسبة.

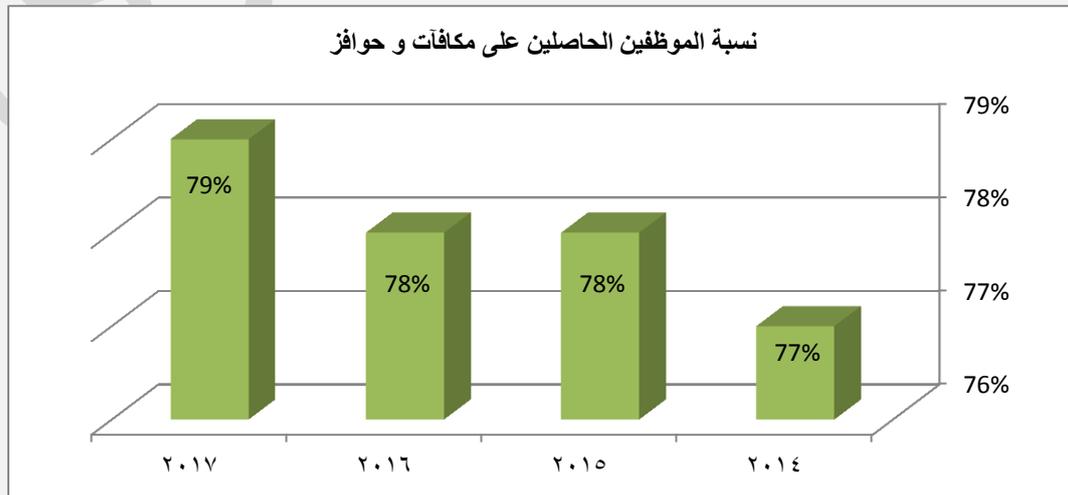
القيمة المحققة			مؤشرات أداء الموارد البشرية
7201	6201	5201	
12	12	12	انتاجية الموظفين (عدد الموظفين / عددالمشركين) *1000
97.4	97	97	نسبة الاحتفاظ بالموظفين
8	9	10	عدد اصابات العمل
14.6	14	14	نسبة الإناث في سلطة المياه %

## نسبة الوفر المالي في رواتب الموظفين



نسبة الوفر المالي %	قيمة الوفر بالدينار	اعداد الموظفين	عدد التعيينات	العام
5.59%	1,533,325	3386	98	2015
5.24%	1,356,691	3274	239	2016
7.64%	1,874,198	3096	99	2017
17.38%	4,764,214		602	المجموع

## نسبة الموظفين الذين تم منحهم مكافآت وحوافز للأعوام (2017-2014)



## وحدة الرقابة الداخلية

### أولاً ( أ ) المقدمة - :

إن دور وحدة الرقابة الداخلية يعتبر دوراً هاماً لصناع القرار في الإشارة إلى الأخطاء والضعف لتصويبها والاستثمار الأمثل للموارد سواء كانت مالية أو فنية و 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 العن الميدانية لإدارة لمراقبة أداء كافة الوحدات التنظيمية للمحافظة على المال العام والموجودات العامة والتأكد من حسن استخدامها بالشكل الأمثل وحسب معيار التدقيق الدولي (315) بهدف وضع معايير وتوفير الارشادات بشأن الحصول على فهم لسلطة المياه وبيئتها.

### (ب) أهداف ونطاق التدقيق - :

تهدف وحدة الرقابة الداخلية للمحافظة على المال العام والاستخدام الأمثل لكافة الموارد البشرية سواء كانت مالية لكافة الوحدات التنظيمية في السلطة وتشمل عمليات التدقيق ( حسب منهجية التدقيق والرقابة المالية ودليل عمل وحدة الرقابة الداخلية المعتمدان وخطة الرقابة الداخليه. )

1. الفحص والتدقيق على سلامة وحسن الاستخدام لكافة الموارد المتاحة ( بشرية، مالية، إدارية، فنية. )
2. الفحص والتأكد من سلامة كافة العمليات المالية والفنية والادارية وإنها تتم وفق القوانين والأنظمة.
3. الجرد الفجائي على موجودات السلطة والمشاريع القائمة.
4. التأكد من سلامة وحسن حفظ القيود والسجلات والمعلومات.
5. المشاركة في اللجان ذات الصلة.
6. التنسيق وإعداد الردود للجهات الرقابية الخارجية الأخرى.
7. فعالية وكفاءة عمليات سلطة المياه لخدمة متلقي الخدمة.

### ( ج ) الهيكل التنظيمي - :

تقسم الرقابة الداخلية من خلال ثلاثة أقسام هم:

1. قسم التدقيق والرقابة المالية . 2 . قسم التدقيق والرقابة الفنية.
3. قسم التدقيق والرقابة الإدارية . 4 . مكتب المتابعة.

### ( د ) نطاق بيئة الرقابة - :

1. ايصال وتنفيذ النزاهة والقيم الأخلاقية . 2 . الالتزام بالكفاءة.
3. مشاركة اولئك المكلفين بالرقابة . 4 . طريقة الادارة واسلوبها.
5. الهيكل التنظيمي . 6 . تفويض الصلاحيات والمسؤوليات.
7. سياسات وممارسات الموارد البشرية.

## اهم اعمال مدير وحده الرقابة الداخلية:

- المشاركة باعمال سلطة المياه بجائزة الملك عبدالله الثاني حفظة الله بالمعيار المالي.
- المشاركة في لجنة اختيار الموظف المثالي في سلطة المياه.
- المشاركة في اللجنة التنسيقية للابار المخالفة.
- النظر في الاستدعاءات التي تحال لنا من وزير المياه والري والامن العام ومن مدير المشتركين والتي تتضمن الاعتراض على مقطوعيات اثمان المياه والمخالفات والغرامات.
- المشاركة بلجنة الاعتراضات بالقيام بمهام لجنة الاستئناف المركزية (سلطة المياه , شركة مياهنا ، اليرموك ) وكانت المهام في هذه اللجنة ما يلي:
- دراسة وحل الاعتراضات على القرارات الصادرة عن اللجان المشكلة في الادارات والمديريات.
- النظر ودراسة الاعتراضات والاستفسارات المقدمة من الادارات والمديريات بخصوص المشتركين ومعاملاتهم.

## إدارة شؤون الصرف الصحي

برامج الصرف الصحي لتنفيذ الاهداف الاستراتيجية

### برامج الصرف الصحي

1- برنامج التوسع بخدمات الصرف الصحي من انشاء محطات تنقيه و شبكات الصرف الصحي و تحديث وتوسعة وتطوير وصيانة و رفع كفاءة محطات التنقية وتحسين الخطوط الناقله و ازالة المكارة الصحية وخدمة المشتركين و انشاء محطات الصرف الصحي الصغيره لتقليل معاناة المواطنين و متابعة عقود تشغيل محطات تنقية الصرف الصحي .

ملخص الانجازات لمشاريع الصرف الصحي التي كانت قيد التنفيذ خلال الاعوام 2011-2017 ( والتي انجزت و انتهت اعمالها )

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

2017			2016			2015			الوصف
عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)	العدد	
10	119	36	19	205	42	8	317	39	مشاريع الصرف الصحي
10	119	36	19	205	42	8	317	39	المجموع

## المطالبات المالية لعام 2017

البيان	مجموع المطالبات المرسله للماليه للصراف بالدينار للعام 2017
محلي	18,438,350
قرض	27,021,370.58
منح	15,931,310.22
المجموع	61,391,030

ويشمل الاتفاق المالي على تنفيذ شبكات صرف صحي ومحطات تنقية صرف صحي حيث بلغ مجموع الاطوال والوصلات المنزليه المنفذه من بداية عام 2017 كما يلي :

717 كم
12,111
وصلة

1- مجموع الاطوال المنفذه بالمتراطولي بالمشاريع المنفذه عن طريق المركز صرف صحي من بداية عام 2017 = 717 كم

2- مجموع عدد الوصلات المنزلية المنفذه عن طريق المركز(صرف صحي) من بداية عام 2017 = 12,111 وصلة منزلية

مشاريع شؤون الصرف الصحي المنتهية خلال عام 2017

الرقم	الوصف	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)
1	مشاريع الصرف الصحي	10	119

مشاريع الصرف الصحي قيد الدراسة

التسلسل	رقم المشروع	اسم المشروع	القيمة	جهة التمويل	الاستشاري
1	TENDER NO. 20/2015/SW /P1	Sanitation Program : Nexus and Resource Protection Component 3_AS Salt WWTP (محطة تنقية السلط)	936,810 دينار	KfW Development Bank	Dorsch International Consultants + Consolidated Consultants Group
2	TENDER NO. 20/2015/SW /P2	Sanitation Program : Nexus and Resource Protection Component 4 Shouna Hydropower Project (محطة توليد الطاقة الكهرومائية في منطقة الشونة)	730,735 دينار	KfW Development Bank	Dorsch International Consultants + Consolidated Consultants Group
3	TENDER NO. 20/2015/SW /P2	مراجعة التصاميم و الدراسات السابقة و اعداد وثائق العطاء الحزمة ( 2 ) صرف صحي السخنة Sanitation Programme : NEXUS and Resource Protection	37,000 دينار	Kfw من خلال Nexus	Dorsh Gruppe + Consolidated Consultants Group ( CC ) .
4		انشاء خط ناقل لمياه الصرف الصحي يمتد من منطقة النطافة واسكان المهندسين	1,000,000 دينار	اللامركزية	شركة الدار العربية للهندسة
5		انشاء خط ناقل لمياه الصرف الصحي يمتد من منطقة الدفاع المدني	1,000,000 دينار	اللامركزية	شركة الدار العربية للهندسة

مشاريع العام 2017/ قيد التنفيذ والمنتهي

الرقم	رقم العطاء	اسم العطاء	وضع المشروع ونسبة الانجاز	المحافظة	كانون الاول 2017 %نسبة الاعمال المنجز	قيمة العطاء الاصلية (الاحاله)	الجهة المموله للمشروع
1	168/2014 مركزي	مشروع اعداد الدراسات والتصاميم ووثائق العطاء اللازمة لشبكات خطوط صرف صحي رئيسية وفرعية ووصلات منزلية ومحطات الرفع في جنوب عمان 3	قيد الدراسة %80 انجاز	العاصمة	70%	364,500	100% ذاتي
2	23/2010	مشروع دراسات وتصاميم شبكات صرف صحي جنوب عمان - المرحلة الثانية والاشراف على التنفيذ <b>مرحلة الاشراف</b>	قيد التنفيذ	العاصمة	اشراف	2,746,205	بنك التصدير والاستيراد الكوري eximbank
3	42/2013	مشروع تنفيذ شبكات صرف صحي جنوب عمان المرحلة الثانية بطول (366) كم طولي لخدمة (9000) وصلة منزليه يخدم المشروع التجمعات السكانية التالية: الياودة، المقابلين ، البنيات، الصالحية، الخضراء، ام البساتين، السامك، اللسن، القبية، ام العمد.	قيد التنفيذ	العاصمة	87%	65,667,968	بنك التصدير والاستيراد الكوري (eximbank))
4	3/2014/منحة سعوديه	مشروع تمديد خطوط صرف صحي متفرقه في وادي السير ناعور مرج الحمام الوسطاني الحزمة الاضافية	<b>انتهى</b>	العاصمة	منتهي	1,355,755	سعودية / منحة
5	2014/1 منحة القمح الامريكية	مشروع صرف صحي ناعور الحزمه رقم (1) الخطوط الناقله اقطار 300 ملم + 400 ملم بطول 9000 متر طولي	تنفيذ 90%	العاصمة	55%	5,533,550	منحة القمح الامريكية

بنك التصدير والاستيراد الكوري (eximbank))	34,673,866	3%	العاصمة	تنفيذ %10	مشروع انشاء محطة تنقية ناعور	عطاء مركزي (2007/20)	6
بنك التصدير والاستيراد الكوري (eximbank))	2,715,238	اشراف	العاصمة	قيدهالتنفيذ	مشروع اعداد الدراسات ووثائق العطاء والاشراف على صرف صحي ناعور / مرحلة الاشراف	20/2007	7
منحة القمح الامريكية	2,369,865		العاصمة	تنفيذ	مشروع انشاء شبكات صرف صحي ناعور حزمه (2)	26/2017	8
KFW	4,929,660	9%	العاصمة	تنفيذ %8	مشروع انشاء شبكات صرف صحي شفا بدران (1)	23/2015	9
سلطة المياه 3 مليون + صندوق المحافظات 2 مليون +صندوق التبويضات البيئية 2017 مبلغ 2 مليون دينار	5,211,343	100%	العاصمة	انتهى	مشروع تنفيذ الخط الناقل للمياه المعالجة من محطة تنقية جنوب عمان الى منطقة لواء ذيبان / مادبا	47/2016 اشغال خاصه	10
سعودية / منحة	152,600	100%	مادبا	انتهى	مشروع اعداد دراسات وتصاميم ووثائق عطاءات اللازمة لشبكات و خطوط صرف صحي ووصلات منزليه ومحطات رفع متفرقه في مادبا	4/ومر/منحة سعودية 2014/	11
سعودية / منحة	102,155	100%	البلقاء	انتهى	مشروع اعداد الدراسات والتصاميم ووثائق العطاءات اللازمة لشبكات متفرقه من خطوط الصرف الصحي الرئيسية والفرعية والوصلات المنزلية في محافظة البلقاء وما حولها	62/ومر/منحة خليجية 2013/	12
سعودية / منحة	149,993	100%	البلقاء	انتهى	مشروع متفرقات صرف صحي في محافظة البلقاء	5/2017- اشغال محليه	13

ذاتي	237,800		البلقاء	تنفيذ %35	مشروع إعادة تأهيل حوض التهويه القديم رقم (1) في محطة تنقية السلط	81/2017	14
ذاتي	115,000	100%	البلقاء	انتهى	مشروع تاهيل lagoon polishing لمحطة رفع عين الباشا	69/2016 /	15
KFW بنسبة 77% ذاتي 23%	8,765,971	100%	اريد	انتهى	مشروع تصميم وتنفيذ وتشغيل وتحديث محطة تنقية وادي العرب	2012/12 BMZ ID 2008 66 251	16
ذاتي+ USAID	18,631,267	92%	جرش	قيدهلتنفيذ	مشروع انشاء وتوسعة محطة تنقية جرش	163/2013مركزي	17
USAID	22,797,341		الطفيله	تنفيذ 3%	مشروع انشاء وتوسعة محطة تنقية الطفيلة	112/2016مركزي	18
منحه سعودييه	226,250		جرش	تنفيذ	مشروع توريد وتمديد خط مياه دكتابل قطر 6" للمياه المعالجه في منطقة وادي الحداده / محافظة جرش	68/2016- اشغال مجليه	19
KFW	10,520,119	افتتاح المحطة بتاريخ 21/4/2016	عجلون	انتهى	مشروع تنفيذ توسعة وتحديث محطة تنقية كفرنجه اعاده تلزيم المقاول ابراج العرب بكتاب الرناسة رقم 6- 11-41080 تاريخ 2014-11-23	253/2008تلزيم	20
UNICEF	801,659	تشغيل	المفرق	قيدهل التشغيل	تشغيل وصيانة محطة تنقية المياه العادمه في مخيم الزعترى للاجئين السوريين	تشغيل	21
ذاتي	800,000	تشغيل	الكرك	قيدهل التشغيل	عقد تشغيل محطة تنقية لمناطق المزار،موته، العدنانيه و المناطق المجاوره/ الكرك.	اتفاقية تشغي محطة المزار موته العدنانية	22
ذاتي	160,000	تشغيل	الكرك	قيدهل التشغيل	عقد ادارة و تشغيل محطه تنقيه للجون / الكرك.	تشغيل 2017	23
ذاتي	1,920,000	تشغيل	معان	قيدهل التشغيل	اتفاقية عقد إدارة وتشغيل وصيانة محطات صرف صحي وادي موسى	اتفاقية تشغيل وصيانه محطات صرف صحي وادي موسى	24
ذاتي	40,000	تشغيل	معان	قيدهل التشغيل	اتفاقية تشغيل وصيانه محطة تنقيه الشوبك	اتفاقية تشغيل وصيانه محطة تنقيه الشوبك	25

					والمنصورة		
سلطة اقليم البيتراء	1,193,915	100%	معان	انتهى	مشروع تمديد خطوط صرف صحي مع ملحقاتها واعمال التغليف بالخرسانه المسلحه لخدمة مناطق متفرقة في وادي موسى حزمة رقم (1) محافظة معان	119/2015	26
KFW 100%	37,020	50%	الزرقاء	قيد الدراسة	مراجعة الدراسات و التصاميم السابقة و اعداد وثائق العطاءات اللازمة لشبكات صرف صحي السخنة / محافظة الزرقاء و انشاء الخط الناقل و محطة الرفع السخنة <b>Sanitation Programme : NEXUS and Resource Protection</b>	20/2015/SW	27
KFW 100%	843,129	40%	البلقاء	قيد الدراسة	الحزمة 3 من مشروع (NEXUS) الخاص باعداد التصاميم ووثائق العطاء لتوسعة وإعادة تأهيل محطة تنقية السلط	20/2015/SW	28
منحة كويتية	213,500	100%	الزرقاء	انتهت	إعداد الدراسات والتصاميم ووثائق العطاءات اللازمة لشبكات من خطوط الصرف الصحي الرئيسية والفرعية ووصلات المنزلية في مناطق الضليل والخالدية والحلابات	15/وم ر / منحة كويتية/محافظة/2014	29
KFW+سلطة المياه	1,180,405		عجلون + الكرك		اتفاقية الاشراف على مشروع رفع كفاءة محطة تنقية الكرك و كفرنجة	168/2005	30
KFW+سلطة المياه	8,652,344	33%	الكرك		مشروع توسعة محطة تنقية الكرك	4/2013/أشغال خاصة	31
ذاتي	714,356	93%	عمان	تشغيل	اتفاقية تشغيل و صيانة محطة تنقية جنوب عمان	بلا	32

شركة البوتاس العربية منحة	58,670	100%	الكرك	انتهى	دراسة فنية و اقتصادية و التصاميم النهائية لمحطة تنقية المياه العادمة لمنقولة بالصهاريج ( مكب النفايات السائلة ) للأغوار الجنوبية	162/2013	33
ذاتي	35,129	100%	العاصمة	انتهى	تأهيل المرافق الصحية لمبنى سلطة المياه	2016/30/م	34
منحة	1,193,915	100%	معان	انتهى	مشروع تمديد خطوط صرف صحي في مناطق متفرقة في وادي موسى	119-/2015	35
23% سلطة 77% KFW	8,765,972	100%	اربد	انتهى	تصميم وتنفيذ وتحديث والاشراف على تشغيل محطة تنقية اربد المركزية ومحطة تنقية وادي العرب	BMZ ID 2008 66 251	36

مشاريع الدراسات / الجاهزة للطرح <input type="checkbox"/>						
الرقم <input type="checkbox"/>	اسم المشروع <input type="checkbox"/>	الكلفة الكلية (بالدينار) <input type="checkbox"/>	مصدر التمويل <input type="checkbox"/>	وضع المشروع <input type="checkbox"/>	مدة تنفيذ المشروع (يوم) <input type="checkbox"/>	ملحق تنفيذ المشروع <input type="checkbox"/>
شبكة صرف صحي معان <input type="checkbox"/>						
1	الحزب ملق الاولي <input type="checkbox"/>	4,000,000	لا يوجد <input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	720 يوم	
	منطقة اندرح <input type="checkbox"/>					
1	الحزب ملق الثالثي <input type="checkbox"/>	3,000,000	لا يوجد <input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	720 يوم	
	حلي الأمير لقا هليا و حلي الزراعة <input type="checkbox"/>					
شبكة صرف صحي ناعور <input type="checkbox"/>						
2	شبكة صرف صحي ناعور - الجزل <input type="checkbox"/>	2,369,865	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	730	
	الثاني من الحزب ملق الثانية <input type="checkbox"/>					
	شبكة صرف صحي ناعور - الحزب ملق الثالثة <input type="checkbox"/>	9,000,000	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	730	
	شبكة صرف صحي ناعور - الحزب ملق الرابعة <input type="checkbox"/>	9,000,000	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	لحتر لهم <input type="checkbox"/>	

<input type="checkbox"/> لبحر لها	جاهز لل طرح	<input type="checkbox"/> لا يوجد تمويل	6,400,000	<input type="checkbox"/> الحزم لمقا الخامس لبحر <input type="checkbox"/> تنفيذ خط اعطاء الاستخدام	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شبكات اصرفا صحي الضليل والحلا باث سمل اول اول المنحة <input type="checkbox"/> كويتية ير <input type="checkbox"/> لبحر	3
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات <input type="checkbox"/> لا يتوفر التمويل للتنفيذ	9,000,000	<input type="checkbox"/> الخط الناقل الشبكات الصرفا الصحي <input type="checkbox"/> في مناطق الضليل والحلا باثا والخالديق <input type="checkbox"/> لنقل الصرفا الصحي الى محطة تنقية <input type="checkbox"/> الخربق السمل ومحطة الرفع			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	3,750,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الضليل <input type="checkbox"/> الجزء الاول			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	4,300,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الضليل <input type="checkbox"/> الجزء الثاني			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق <input type="checkbox"/> الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	6,000,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الضليل <input type="checkbox"/> الجزء الثالث			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	3,750,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الاول			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات <input type="checkbox"/>	1,850,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الثاني الملغ			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	3,250,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الثاني الملغ			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	4,250,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الثالث الملغ			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	4,250,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الثالث بر			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	4,250,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الخالديق <input type="checkbox"/> الجزء الرابع			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	1,750,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الحلا باثا <input type="checkbox"/> الجزء الاول			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	750,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الحلا باثا <input type="checkbox"/> الجزء الثاني			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	2,750,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الحلا باثا <input type="checkbox"/> الجزء الثالث			
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من الصندوق الكويتي <input type="checkbox"/> تنمية محافظات	3,900,000	<input type="checkbox"/> تنفيذ شبكات اصرفا صحي الحلا باثا <input type="checkbox"/> الجزء الرابع			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شبكات اصرفا صحي شفا بدران	4
<input type="checkbox"/> الدراسات ممولق من مشروعات ( ) <input type="checkbox"/> التنفيذ فرض *	5,160,000	<input type="checkbox"/> شبكات اصرفا صحي شفا بدران <input type="checkbox"/> الحزم الاول			

		الدراسة من ضمن مشروع <input type="checkbox"/> ( <input type="checkbox"/> ) التنفيذ اقترض <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	13,000,000	شبكة صرف صحي شفا بدران الحز ملة الثانية <input type="checkbox"/>	
		الدراسة من ضمن مشروع <input type="checkbox"/> ( <input type="checkbox"/> ) التنفيذ اقترض <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>	11,000,000	شبكة صرف صحي شفا بدران الحز ملة الثالثة <input type="checkbox"/>	
		الدراسة من ضمن مشروع <input type="checkbox"/> ( <input type="checkbox"/> ) <input type="checkbox"/>	1,000,000	شبكة صرف صحي شفا بدران الحز ملة الرابطة محطة رفع ابوانصير <input type="checkbox"/>	
شبكات صرف صحي البلقاء <input type="checkbox"/>					5
		الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/> التنفيذ اقترض ايطالي <input type="checkbox"/>	3,250,000	صرف صحي عين الباشا الجزء الاول <input type="checkbox"/> موبطن وابوانصير <input type="checkbox"/>	
		الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/> التنفيذ اقترض ايطالي <input type="checkbox"/>	3,400,000	صرف صحي عين الباشا الجزء الثاني <input type="checkbox"/> صافوطا وام الدنانير <input type="checkbox"/>	
		الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/> التنفيذ اقترض ايطالي <input type="checkbox"/>	3,350,000	صرف صحي عين الباشا الجزء الثالث <input type="checkbox"/> حي فاهيشي والخريشة <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	1,700,000	صرف صحي الفحيجي وما حص <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	2,100,000	صرف صحي السلطان <input type="checkbox"/> القسم الغربي والياميين ومقام يوشع و وادي اكديش <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	38,000,000	تنفيذ شبكات صرف صحي مادبا <input type="checkbox"/>	6
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	12,500,000	تنفيذ محطة رفع وخط دفع من مادبا الى محطة جنوب عمان <input type="checkbox"/>	7
مكونة من علق حزم كالتالي <input type="checkbox"/>					7
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	2,800	الحز ملة الاولى <input type="checkbox"/> الازرق الشمالي <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	5,300	الحز ملة الاولى <input type="checkbox"/> الازرق الشمالي <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	6,000	الحز ملة الثانية <input type="checkbox"/> محطة تنقية <input type="checkbox"/>	
مشروع العبارقة الصندوقية من عين غزال الى محطة تنقية وادي الزرقاء <input type="checkbox"/>					8
	<input type="checkbox"/> جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	الدراسة ممولاً من المنطقة الخليجية <input type="checkbox"/>	12,000	الحز ملة الاولى <input type="checkbox"/> من اسس العين الى عين الغزال <input type="checkbox"/>	

<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	20,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني <input type="checkbox"/> من عين الغزال إلى السخنة	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	28,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني <input type="checkbox"/> من السخنة إلى طواحين العدوان	
مشروع شبكات اصرف اصحي الكرك <input type="checkbox"/> العطاء المركزي رقم لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/>				9
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	4,614,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الاولي <input type="checkbox"/> شبكات الكرك لاجز لعم من مشيلا ابو حمور واجز لعم المرح	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	7,656,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني <input type="checkbox"/> شبكة اصرف اصحي لخدملة اجز لعم من مشيلا ابو حمور والتمنية	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	4,771,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني <input type="checkbox"/> شبكات الكرك لاجز لعم الشهابية الصالحية العريزية <input type="checkbox"/> اجز لعم الكرك والمرح <input type="checkbox"/>	
مشروع تنفيذ شبكات اصرف اصحي ومحطة رفع وتوسعة محطة تنقية وادي حسان <input type="checkbox"/>				10
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	16,000,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الاولي لمحطة رفع وتوسعة محطة تنقية وادي حسان	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	9,000,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني خطوط اصرف اصحي في منطقة بيلدا وكظوخل	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	7,500,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني خطوط اصرف اصحي في منطقة عبين وعيلين وصخرة	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	7,500,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني انشاء محطة رفع اعدادا بروتور بيلدا وتمديدات تشغيل خطوط اصرف اصحي في عيلين وراسل منيف	
مشروع اصرف اصحي ابرقش لخدملة كظو ر اكبل بيتا ايدسل كظو عوان كظو ابيلا والمناطق المجاورة عملة حزلدار بد <input type="checkbox"/>				11
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	18,500,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الاولي <input type="checkbox"/> محطة تنقية ابرقش بطاافة تصميمية تصل إلى لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> وخطوط اعطاء استخدام المياه المعالجة في الزراعة ومحطات الرفع	
<input type="checkbox"/> لبحر ليهيوم <input type="checkbox"/> جاهز للطرح	<input type="checkbox"/> لايوجد تمويل	5,900,000	<input type="checkbox"/> الحز ملة الثاني	

				شبكة صرفاً صحي لخدمة قرية جديتا <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	4,300,000	الحزب ملق الثاني <input type="checkbox"/> شبكة صرفاً صحي لخدمة قرية كظرا أبيل <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	8,700,000	الحزب ملق الرابع <input type="checkbox"/> شبكة صرفاً صحي لخدمة قرية كظرا عوان <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	4,100,000	الحزب ملق الخامس <input type="checkbox"/> شبكة صرفاً صحي لخدمة قرى بيتي كظرا راكبا وبيتا رأس <input type="checkbox"/>

تنفيذ شبكة صرفاً صحي ومحطات رفع وتوسعة محطة تنقية الرملة لخدمة مناطق بلدية سهل حوران ومدينة الرملة بالصرف الصحي

12

<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	1,800,000	الحزب ملق الاول <input type="checkbox"/> متفرقات خطوط صرفاً صحي في مدينة الرملة <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	7,000,000	الحزب ملق الثاني <input type="checkbox"/> متفرقات خطوط صرفاً صحي في غرب بلدية الطرة <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	37,300,000	الحزب ملق الثالث <input type="checkbox"/> متفرقات خطوط صرفاً صحي في شرق بلدية الطرة <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	3,200,000	الحزب ملق الرابع <input type="checkbox"/> متفرقات خطوط صرفاً صحي في وسط بلدية الطرة <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	4,900,000	الحزب ملق الخامس <input type="checkbox"/> متفرقات خطوط صرفاً صحي في الشجرة <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>	لا يوجد تمويل <input type="checkbox"/>	4,900,000	الحزب ملق السادس <input type="checkbox"/> اعادات أهيل وتوسعة محطة تنقية الرملة <input type="checkbox"/>

روضة الامير اسلدا وبترا البوادة

13

	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>		2,930,000	الحزب ملق الاول <input type="checkbox"/> خطا ناهل الى معان <input type="checkbox"/>
	جاهز للطرح <input type="checkbox"/>		1,500,000	الحزب ملق الثاني <input type="checkbox"/> خدمة منطقة روضة الامير اسلدا وبترا البوادة <input type="checkbox"/>

	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	2,150,000	الحزمة الثالثة خدمة منطقة روضة الامير راشد وابو بئر ابودنة	
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	متفرقات صرفا صحي في وادي موسى وخدمة مناطق جديدة	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	1,150,000	الحزمة الرابعة لمر متفرقات صرفا صحي	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	1,200,000	الحزمة الخامسة لمر متفرقات صرفا صحي حي الفردوس ووادي موسى	
	<input type="checkbox"/>	قيد الطرح والاحالة	1,250,000	الحزمة السادسة لمر منطقة الطيبة شبكات	
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	محطة تنقية غور الصافي	
	<input type="checkbox"/>	قيد الدراسة	52,070	دراسة وتصميم واعداد وثائق محطة غور الصافي	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	800,000	تنفيذ محطة تنقية غور الصافي	
16	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	1,000,000	دراسات وتصميم شبكات صرفا صحي في لولعابني كنانة	
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	متفرقات صرفا صحي في محافظة جرش	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	3,000,000	الحزمة الاولى لمر متفرقات صرفا صحي في مناطق الجبارات والمنارقا ومتفرقات داخل حدود جرش	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	3,000,000	الحزمة الثانية لمر متفرقات صرفا صحي في مناطق اظهر السرو	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	3,000,000	الحزمة الثالثة لمر متفرقات صرفا صحي في منطقة اساكب	
	<input type="checkbox"/>	جاهز للطرح	3,000,000	الحزمة الرابعة لمر متفرقات صرفا صحي في مناطق اظهر السرو ومنطقة هود	

مشاريع شؤون الصرف الصحي / الصرف الصحي حسب مصادر التمويل

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
1	مشاريع ممولة من ال USAID	صرف صحي	2	41,428,608

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
2	مشاريع ممولة من ال KFW	صرف صحي	8	33,174,501

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
3	مشاريع ممولة من البنك Eximbank الكوري	صرف صحي	4	105,803,277

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
4	مشاريع ممولة محليا تمويل ذاتي	صرف صحي	10	7,386,785

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
5	مشاريع ممولة من المنحة الخليجية	صرف صحي	7	5,394,168

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
6	مشاريع صرف صحي ممولة ال UNICEF	صرف صحي	1	801,659

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
7	مشاريع صرف صحي ممولة منحة القمح الامريكي ال USDA	صرف صحي	2	7,903,415

الرقم	مصدر التمويل	نوع المشروع	العدد	الكلفة بالدينار الاردني
8	مشاريع صرف صحي ممولة البوتاس	صرف صحي	1	58,670

#### ملاحظة

تم تمويل جزء من مشروع تنفيذ الخط الناقل للمياه المعالجة من محطة تنقية جنوب عمان الى منطقة لواء ذيبان / مادبا بقيمة  
2 مليون دينار اردني من صندوق التعويضات البيئية

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

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
1	مشاريع ممولة من الـ USAID	20.5%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
2	مشاريع ممولة من الـ KFW	16.4%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
3	مشاريع ممولة من البنك الكوري Eximbank	52.4%

الرقم	مصدر التمويل	نسبة التمويل
4	مشاريع ممولة محليا (تمويل ذاتي)	3.6%

نسبة التمويل	مصدر التمويل	الرقم
%2.6	مشاريع ممولة من المنحة الخليجية	5

نسبة التمويل	مصدر التمويل	الرقم
%0.3	مشاريع صرف صحي ممولة ال UNICEF	6

نسبة التمويل	مصدر التمويل	الرقم
%0	شركة البوتاس العربية	7

نسبة التمويل	مصدر التمويل	الرقم
%3.9	منحة القمح الامريكي	8

## محطات تنقية مياه الصرف الصحي في الأردن لعام 2017

محطات تنقية الصرف الصحي			
الرقم	اسم المحطة	الجهة المشغلة	نوع المعالجة
1	محطة تنقية الخربة السمرا	شركة السمرا	الحمأة المنشطة
2	محطة تنقية جنوب عمان	شركة مياها	الحمأة المنشطة
3	محطة تنقية ابو نصير	شركة مياها	الحمأة المنشطة
4	محطة تنقية وادي السير	شركة مياها	تنقية طبيعية
5	محطة تنقية الجيزة - الطالبية	شركة مياها	الحمأة المنشطة
6	محطة تنقية مادبا	شركة مياها	الحمأة المنشطة
7	محطة تنقية اربد المركزية (فوعرا)	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
8	محطة تنقية وادي العرب (دوقرا)	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
9	محطة تنقية وادي الشلالة	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
10	محطة تنقية وادي حسان	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
11	محطة تنقية جرش	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
12	محطة تنقية المفرق	شركة مياه اليرموك	أحواض مهواة+ قصب
13	محطة تنقية الرمثا	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
14	محطة تنقية كفرنجة	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
15	محطة تنقية المعراض - جرش	شركة مياه اليرموك	الحمأة المنشطة
16	محطة الشونة الشمالية	شركة مياه اليرموك	أحواض مهواة+ قصب
17	محطة تنقية الأكيدر	شركة مياه اليرموك	تنقية طبيعية
18	محطة تنقية السلط	ادارة مياه البلقاء	الحمأة المنشطة
19	محطة تنقية الفحيص ومامص	ادارة مياه البلقاء	الحمأة المنشطة
20	محطة تنقية عين الباشا	ادارة مياه البلقاء	المرشحات البيولوجية

## محطات تنقية الصرف الصحي

الرقم	اسم المحطة	الجهة المشغلة	نوع المعالجة
21	محطة تنقية تل المنطح	إدارة مياه البلقاء	المرشحات البيولوجية
22	محطة تنقية الكرك	إدارة مياه الكرك	المرشحات البيولوجية
23	محطة تنقية اللجون	إدارة مياه الكرك	أحواض مهواة+ قصب
24	محطة تنقية العقبة القديمة	شركة مياه العقبة	تنقية طبيعية
25	محطة تنقية العقبة الميكانيكية	شركة مياه العقبة	الحمأة المنشطة
26	محطة تنقية مونة المزار العدنانية	شركة مياه العقبة	الحمأة المنشطة
27	محطة تنقية معان	شركة مياه العقبة	الحمأة المنشطة
28	محطة تنقية وادي موسى	شركة مياه العقبة	الحمأة المنشطة
29	محطة تنقية الشوبك	شركة مياه العقبة	أحواض مهواة+ قصب
30	محطة تنقية المنصورة	شركة مياه العقبة	تنقية طبيعية
31	محطة تنقية الطفيلة	إدارة مياه الطفيلة	المرشحات البيولوجية

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

نسبة المياه المعالجة المعاد استخدامها من محطات التنقيه	
السنة	نسبة المياه المعالجة المعاد استخدامها من محطات التنقيه
2010	%93
2011	%93
2012	%94
2013	%92
2014	%91
2015	%90
2016	%90
2017	%90

جدول بكميات المياه الداخلة والخارجة و نسبة إعادة الاستخدام الكلية من المحطات 2017

الرقم	اسم المحطة	المياه الداخلة م/3م اليوم	المياه الداخلة (م م/3م السنة)	المياه المستصلحة (م/3م اليوم)	المياه المستصلحة م م/3م سنة	كميات المياه المستغلة (م م/السنة/3)	نسبة إعادة الاستخدام الكلية *
1	الخربة السمرا	344549	125.76	316832.003	115.644	115.644	100%
2	العقبة الميكانيكية	12719	4.642	12337	4.503	4.503	100%
3	العقبة الطبيعية	7066	2.579	6854	2.502	2.502	100%
4	الرمثا	4268	1.558	3957	1.444	1.444	100%
5	المفرق	3731	1.362	3694	1.348	1.348	100%
6	مأدبا	7388	2.697	6408	2.339	2.339	100%
7	معان	2324	0.848	2254	0.390	0.823	47.40%
8	اريد المركزية	8272	3.019	7817	0.000	2.853	0.00%
9	وادي الشلالة	8421	3.074	8015	0.000	2.925	0.00%
10	كفرنجة	3497	1.276	3263	1.191	1.191	100%
11	ابونصير	3385	1.236	3317	0.183	1.211	15.07%
12	السلط	8086	2.951	7703	2.812	2.812	100%
13	البقعة	14563	5.315	13889	5.069	5.069	100%
14	الكرك	1321	0.482	1308	0.477	0.477	100%
15	الطفيلة	1945	0.710	1925	0.000	0.703	0.00%
16	وادي السير	4976	1.816	4973	1.815	1.815	100%
17	الفحيص	2928	1.069	2861	1.044	1.044	100%

جدول بكميات المياه الداخلة والخارجة و نسبة إعادة الاستخدام الكلية من المحطات 2017

الرقم	اسم المحطة	المياه الداخلة م/3م/اليوم	المياه الداخلة (م م/3م/السنة)	المياه المستصلحة (م/3م/اليوم)	المياه المستصلحة م م/3م/سنة	كميات المياه المستغلة (م م/السنة/3)	*نسبة إعادة الاستخدام الكلية
18	وادي العرب	12683	4.629	12306	4.492	0.000	0.00%
19	وادي حسان	1262	0.461	1181	0.431	0.431	100%
20	وادي موسى	2832	1.034	2794	1.020	1.020	100%
21	تل المنطح	383	0.140	377	0.138	0.000	0%
22	الأكيدر	2087	0.762	2024	0.739	0.739	100%
23	اللجون	712	0.260	691	0.252	0.128	50.75%
24	الجيزة	895	0.327	868	0.317	0.317	100%
25	المراض	4397	1.605	4265	1.557	1.557	100%
26	مؤتة	1369	0.500	1059	0.387	0.090	23%
27	الشويك	153	0.056	149	0.054	0.000	0%
28	الشونة الشمالية	655	0.239	635	0.232	0.000	0.00%
29	جنوب عمان	13518	4.934	13112.0235	4.786	1.113	23.26%
30	مخيم الزعتري	1468	0.536	1335	0.487	0.487	100%
31	مخيم الأزرق	0	0.000	0	0.000	0.000	0.00%
32	الشريعة *	241.10	0.088	240	0.088	0.088	100%
*	المجموع	175.964	175.964		163.682	146.730	89.64%

كميات المياه الداخلة والخارجة و نسبة إعادة الاستخدام في كافة محطات التنقية لعام 2017

الرقم	اسم المحطة	كمية المياه الداخلة (م <sup>3</sup> /السنة)	كمية المياه المستصلحة م <sup>3</sup> /سنة	كميات المياه المستغلة (م <sup>3</sup> /السنة)	نسبة اعادة الاستخدام الكلية	عدد الاتفاقيات
1	الخربة السمرا	125.760	115.644	115.644	100%	55
2	العقبة الميكانيكية	4.642	4.503	4.503	100%	5
3	العقبة الطبيعية	2.579	2.502	2.502	100%	5
4	الرمثا	1.558	1.444	1.444	100%	20
5	المفرق	1.362	1.348	1.348	100%	24
6	مأدبا	2.697	2.339	2.339	100%	31
7	معان	0.848	0.823	0.390	47.40%	9
8	اربد المركزية	3.019	2.853	0.000	0.00%	0
9	وادي الشلالة	3.074	2.925	0.000	0.00%	0
10	كفرنجة	1.276	1.191	1.191	100%	21
11	ابونصير	1.236	1.211	0.183	15.07%	1
12	السلط	2.951	2.812	2.812	100%	12
13	البقعة	5.315	5.069	5.069	100%	10
14	الكرک	0.482	0.477	0.477	100%	1
15	الطفيلة	0.710	0.703	0.000	0.00%	0
16	وادي السير	1.816	1.815	1.815	100%	1
17	الفحيص	1.069	1.044	1.044	100%	2
18	وادي العرب	4.629	4.492	0.000	0.00%	0

4	100%	0.431	0.431	0.461	وادي حسان	19
1	100%	1.020	1.020	1.034	وادي موسى	20
0	0%	0.000	0.138	0.140	تل المنطح	21
7	100%	0.739	0.739	0.762	الاكيدر	22
1	50.75%	0.128	0.252	0.260	اللجون	23
3	100%	0.317	0.317	0.327	الجيزة	24
11	100%	1.557	1.557	1.605	المعراض	25
5	23.28%	0.090	0.387	0.500	مؤتة	26
0	0%	0.000	0.054	0.056	الشوبك	27
0	0.00%	0.000	0.232	0.239	الشونة الشمالية	28
14	23.26%	1.113	4.786	4.934	جنوب عمان	29
1	100%	0.487	0.487	0.536	مخيم الزعترى	30
1	0.00%	0.000	0.000	0.000	مخيم الازرق	31
18	100%	0.088	0.088	0.088	الشرية *	32
263	89.64%	146.730	163.682	175.964	المجموع	

\* محطة ضخ الشريعة مياه غسيل فلاتر

محطة تنقية المنصورة لم تذكر لأن كمية المياه الداخلة صغيرة جداً

## مديرية الحفر

### المهام والأعمال الرئيسية لمديرية 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، بالإضافة 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. 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.
8. وضع برامج الحفر وتجهيز كافة الوثائق والمواصفات الفنية والشروط اللازمة لطرح عطاءات للابار العامة التابعة للمؤسسات والوزارات المختلفة ودراسة العروض المقدمة لحفر تلك الابار والاشراف الفني الميداني الكامل على تنفيذها.
10. وضع المواصفات الفنية وصياغة العطاءات الخاصة بمشاريع حفر الابار للسلطة والاشراف الفني الكامل على تلك المشاريع وخصوصا ما يتعلق بخطط الطوارئ.
11. 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.
12. الكشف الحسي على الحفارات الاهلية والتأكد من جاهزيتها ومطابقة كافة بياناتها لغايات الترخيص.
13. اصدار رخص الحفارين العاملين في القطاع الخاص وذلك بعد فحصهم علميا، عمليا، ميدانيا وفنيا.
14. اجراء الفحوصات والمقابلات والمفاضلات بين الافراد الذين يقع عليهم الاختيار للتعيين لدى المديرية من حفارين وميكانيكيين وفنيين وعمال.
15. صياغة قوائم وكشوفات قطع الغيار للحفارات ومعدات الحفارات والاحتياجات السنوية بالمواصفات العلمية الدقيقة.
16. الاشتراك وبشكل اساسي في اللجان الفنية لدراسة العروض المقدمة لقطع الغيار والحفارات الجديدة والمواد المختلفة.
17. وضع المواصفات الفنية للعطاءات المختلفة لشراء مواد الحفر على اختلاف انواعها مثل ريش الحفر، ريش الهمر والهمرات.
18. المشاركة وبشكل فاعل في لجنة تعيين مواقع الآبار الحكومية.
19. الاشتراك وبشكل رئيسي في لجان الاستلام للمواد والحفارات الجديدة والمعدات وقطع الغيار والموردة لهذه المديرية ولمديريات اخرى.
20. الاشتراك في لجنة ترخيص الابار الخاصة والمشاركة في مراقبة تنفيذ الاعمال على هذه الابار من خلال اللجنة.

## الإنجازات الشهرية لمديرية الحفر

الرقم	الشهر	آبار جديدة	آبار قديمة تم تنميتها وتطويرها	آبار تم تجربتها	آبار تم تصويرها	آبار تم سحبها وتنزيلها	الحفر (متر)	التنظيف (متر)	التغليف (متر)	التصوير الجيوفيزيائي (متر)	اطوال خط التعليق لآبار السحب والتنزيل
1	كانون ثاني	3	3	0	1	-	526	24	267	258	-
2	شباط	1	3	3	11	-	322	662	169	2862.5	-
3	آذار	2	5	2	4	-	47	519	495	833	-
4	نيسان	0	3	1	5	20	341	458	34	186	4700
5	أيار	4	0	2	0	19	853	151	111	0	3844
6	حزيران	1	4	0	0	11	213	145	508	0	2264
7	تموز	2	2	1	3	21	139	123	183	1200	4052
8	اب	1	1	2	2	27	338	8	271	535	5600
9	أيلول	1	1	2	7	19	217	91	217	1205	3635
10	تشرين أول	0	1	2	6	22	651	746	191	1494	4546
11	تشرين ثاني	1	3	0	7	9	273	284	191	1341	2369
12	كانون أول	2	1	3	7	21	161	273	317	1560	3191
	<b>المجموع</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>169</b>	<b>4081</b>	<b>3484</b>	<b>2954</b>	<b>11474.5</b>	<b>34201</b>

## الآبار الجديدة التي تم حفرها وانجازها

الأعمال المنجزة				العمق الى	من العمق	العمق(م) (	الموقع/المحافظة	اسم البئر	الرقم
تغليف		حفر							
قطر	بالأمتار	قطر	بالأمتار						
"18 5/8	13	"24	13	13	0	193	معان	الطاحونة 15	1
"10 3/4	193	"15	180	193	13				
"18 5/8	4	"24	4	4	0	309	اربد	وادي العرب 19	2
"14	165	"17 1/2	165	169	4				
Open hole		"12 1/4	140	309	169				
"14	15	"24	3	3	0	438	المفرق	العاقب 119	3
"14	247	"17 1/2	247	250	3				
Open hole		"12 1/4	188	438	250				
"18 5/8	24	"24	24	24	0	158	الأغوار / منطقة الكرامة	ظهرة الرمل	4
"10 3/4	134	"17 1/2	134	158	24				
"14	19	"15 1/2	19	19	0	19	الأغوار الشمالية	طبقة فحل 10 الضحل	5
"14	80	"15 1/2	80	80	0	80	العقبة	العقبة الاستكشافي 3	6
"18 5/8	5	"24	5	5	0	180	معان	الطاحونة 16	7
"10 3/4	160	"15	175	180	5				
Screen									
"18 5/8	4	"24	4	4	0	500	المفرق	بئر الكوم الأحمر 2	8
Open hole		"17 1/2	228	232	4				

		"15	268	500	232				
"18 5/8	6	"24	6	6	0				
"10 3/4	157	"15	169	175	6	175	معان	قاع معان رقم 8	9
Screen	18								
"18 5/8	12	"24	12	12	0	105	معان	الشوبك 13	10
"10 3/4	95	"15	93	105	12				
"18 5/8	31	"24	31	31	0	257	الأغوار الجنوبية	جمعية رحمة	11
"10 3/4	157	"17 1/2	226	257	31				
"18 5/8	6	"24	6	6	0	400	عجلون	زفيق رقم 5	12
"14	241	"17 1/2	235	241	6				
Open hole		"12 3/4	259	500	241				
"18 5/8	11	"24	11	11	0	183	المفرق	زنية/المزرعة	13
"10 3/4	183	"15	172	183	11				
"18 5/8	3	"24	3	3	0	190	الأغوار الشمالية	السليخات 4	14
"10 3/4	190	"17 1/2	187	190	3				
"18 5/8	18	"20	18	18	0	60	الأغوار الجنوبية	فيفا 2	15
"10 3/4	60	"15	42	60	18				
"18 5/8	3	"24	3	3	0	476	المفرق	حليوه / العاقب 124 البديل	16
Open hole		"17 1/2	328	331	3				
		"12 3/4	145	476	331				
"18 5/8	3	"24	3	3	0	259	المفرق	زنيه 10	17
"10 3/4	256	"17 1/2	256	259	3				
"18 5/8	6	"24	5	5	0	200	معان	سمنة 1	18

"10%

200

"17½

195

200

5

التقديرات السنوية

## الآبار القديمة التي تم تنميتها وتطويرها

الرقم	اسم البئر ورقمه	المنطقة	العمل الذي تم على البئر	التنظيف (م)
1	أبو الزيفان رقم 6	دير علا	التنظيف للعمق 91م تم تصوير البئر ووجد اهتراء شديد وفصل في المواسير الغلافية على ذلك العمق ولا جدوى من العمل عليه	91
2	أبو الزيفان رقم 9	دير علا	تنظيف البئر من العمق 200م إلى العمق 275م وعمل تنمية للبئر	75
3	الجثة رقم 1	معان	تنظيف البئر من العمق 8م إلى العمق 148م وعمل تنمية باهواء	140
4	الجثة رقم 10	معان	تنظيف البئر من العمق 155م إلى العمق 210م وعمل تنمية باهواء	55
5	الجفر 29	الجفر	تنظيف البئر من العمق 20م إلى العمق 50م وتعميق 3م وعمل تنمية باهواء	33
6	الديسة 1	العقبة	انقاذ مضخة ساقطة	0
7	الديسة رقم 9	الديسة	تنظيف البئر من العمق 5م إلى العمق 550م وطرد عائق للأسفل وتجربة البئر	545
8	العاقب 124	المفرق	العمل على طرد مضخة من العمق 81م إلى العمق 400م.	319
9	القطرانة رقم 20	الكرك	تنظيف البئر من العمق 255م إلى العمق 286م وعمل تنمية باهواء	31
10	القطرانة رقم 21	الكرك	تنظيف البئر من العمق 185م إلى العمق 312م وعمل تنمية باهواء	127
11	اللجون KSH4	الكرك	تنظيف البئر من العمق 133م إلى العمق 197م وعمل تنمية باهواء	64
12	اللجون L1A	الكرك	تنظيف البئر من العمق 190م إلى العمق 221م وعمل تنمية باهواء	31
13	النهضة	المفرق	تنظيف البئر من العمق صفر إلى العمق 350م وعمل تنمية باهواء	350
14	بئر القطرانة رقم 12	الكرك	تم تنظيف البئر من العمق 216م إلى العمق 224م حيث توقف التنظيف لوجود عائق حديدي	8
15	بئر جامعة الحسين بن طلال رقم 1	معان	تنظيف البئر للعمق 248م ومعالجة البئر بالاسيد وتنمية وتطوير البئر بالهواء	248
16	بئر رقم 1	الديسة	تنظيف البئر من العمق 186م إلى العمق 420م	234
17	بئر رقم 2	الديسة	تنظيف البئر من العمق 102م إلى العمق 474م وإزالة عائق وعمل باكر جديد ومعالجة البئر بالأسيد	372
18	حرف الدراويش	الطفيلة	تنظيف البئر من العمق 72م للعمق 170م	98
19	جامعة الحسن بن طلال 2	معان	تنظيف البئر من العمق 160م إلى العمق 260م وعمل تنمية باهواء	100
20	قاع الديسة/الغال رقم 13	الديسة	تنظيف البئر من العمق 196م إلى العمق 475م وتم إزالة عائق ومعالجة البئر وتطويره بواسطة الأسيد والتنمية بالهواء	279
21	كفرخل	جرش	تنظيف 185 متر وإزالة عائق ودفع مضخة ساقطه للأسفل وانزال المواسير للمضخة	185
22	قاع معان 3	معان	تنظيف البئر من العمق 141م إلى العمق 150م لكن يتجدد الطمم في البئر يوميا، تم محاولة سحب المواسير الغلافية لكن دون جدوى.	9
23	مشتل فيصل رقم 5	جرش	تنظيف البئر من العمق صفر إلى العمق 21م ولم يتم استكمال عملية التنظيف وذلك بسبب تجدد الطمم بشكل كثيف وذلك لوجود كسر في المواسير الغلافية	21

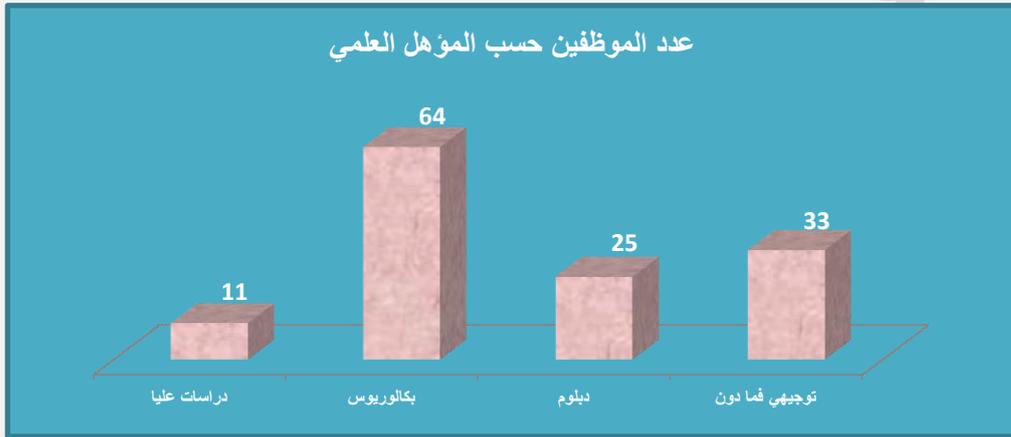
12	تنظيف البئر من العمق 128 م إلى العمق 140 م وتم بعدها رفع المواسير الغلافية بطول 158 م وإنزال مصافي بدل المواسير المشرحة	البلقاء	ظهرة الرمل شرق السد	24
55	الإنهاء من تنظيف البئر وتم تنزيل المضخة وتجربة البئر بإنتاج 104 م <sup>3</sup> /س	البلقاء	ظهرة الرمل 1	25
94	تنظيف البئر من العمق 180 م إلى العمق 274 م وإزالة عائق على العمق 70 م.	دير علا	ابو الزيغان 1	26
6	تم التنظيف من العمق 39 م إلى العمق 45 م وبعدها خرج الباكر من البئر حيث تبين أنه مهترئ جدا، وعليه فإن لا يمكن العمل على البئر كون هنالك فصل في المواسير الغلافية والتوصية بحفر بئر بديل	الاعوار	فيضا 2	27

التقدير السنوي

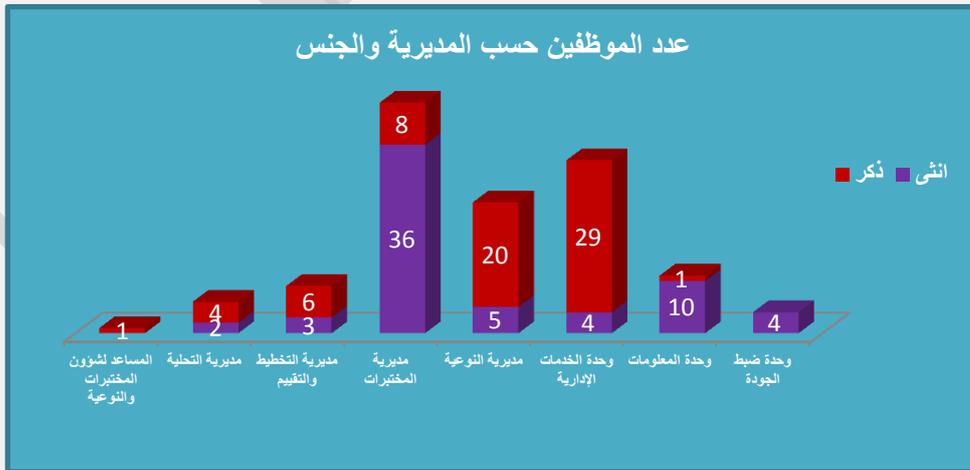
## شؤون المختبرات و النوعية

يتولى شؤون المختبرات والنوعية إجراء التحاليل المخبرية وإدارة النوعية في سلطة المياه، 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. حيث حصل شؤون المختبرات والنوعية على الاعتماد العالمي لكفاءة مختبرات الفحص وفق مواصفة الأيزو منذ 2005 : 17025 من قبل نظام الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام 2005 ويسعى باستمرار على تطبيق أعلى المعايير الدولية في ضبط و تأكيد الجودة على تحاليل مياه الشرب و مياه الصرف الصحي وجمع العينات .ولقد تم تمديد الاعتماد للسنة الثانية عشر بعد الزيارة التي قام بها فريق هيئة الاعتماد البريطاني (UKAS) بشهر أيار لهذا العام. كما يقوم شؤون المختبرات و النوعية بتبني المنهجيات الحديثة كسلامة 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.

وقد بلغ عدد الموظفين العاملين في شؤون المختبرات والنوعية مع نهاية عام 2017 حوالي (133) موظفاً موزعين حسب المؤهل العلمي والمديريات كما في الشكل (1) و(2).



شكل (1) توزيع الموظفين حسب الشهادة العلمية

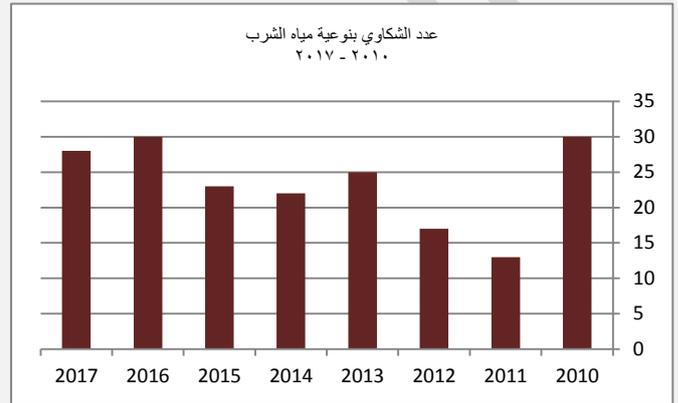
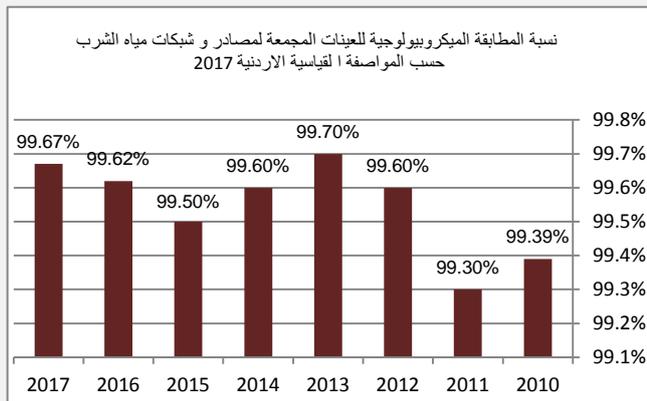


شكل (2) توزيع الموظفين حسب المديرية والوحدات

## مديرية النوعية

### 1- الرقابة على نوعية مياه الشرب:

نفذت أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على نوعية مياه الشرب في كافة أنحاء المملكة لتغطية المواصفة القياسية لأعداد العينات الجرثومية لعام 2017 حيث تم جمع (31582) عينة لغايات الفحوصات الجرثومية الروتينية من جميع محافظات المملكة من قبل (مديرية النوعية - شؤون المختبرات والنوعية، شركة مياهنا، شركة مياه اليرموك، شركة مياه العقبة، وإدارة مياه الكرك)، وذلك ضمن البرنامج الرقابي للوقوف على مدى مطابقة نوعية المياه للمواصفة القياسية الأردنية لمياه الشرب رقم 2015/286، وقد بلغت نسبة المطابقة الكلية 99.67% كما تم التعامل مع 28 شكوى بسبب تسرب مياه عادمة الى شبكة التوزيع.



شكل رقم (3): عدد شكاوي نوعية مياه الشرب  
شكل رقم (4): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر وشبكات مياه الشرب

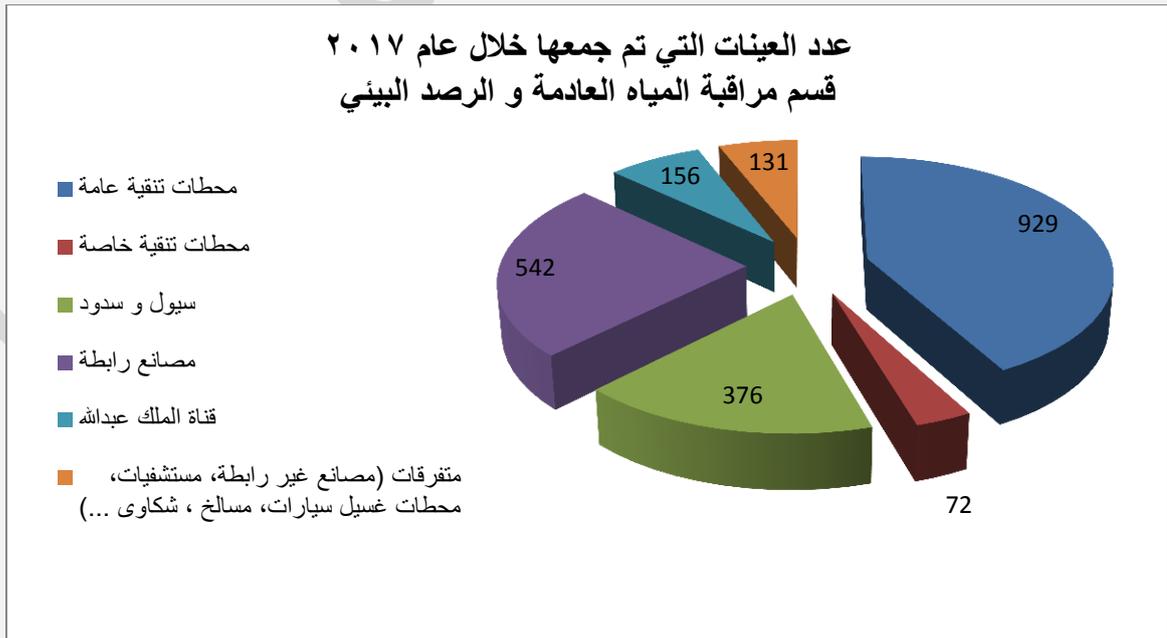
جدول رقم (1): نسبة المطابقة الميكروبيولوجية لعينات مصادر مياه الشرب وشبكات التوزيع و نسبة التغطية لعام 2017

التغطية	جميع عينات مياه الشرب			شبكات التوزيع			كافة المصادر آبار ومحطات ضخ وخزانات			المحافظة
	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	النسبة المئوية للمطابق %	غير مطابق	العدد الكلي	
130.8	100.00	0	3903	100.00	0	2968	100	0	935	اربد
107.2	99.56	8	1809	99.60	5	1196	99.50	3	613	البلقاء
99.5	98.80	26	2158	98.85	17	1598	98.47	9	560	الزرقاء

100.5	99.25	3	402	99.36	2	277	99.44	1	125	الطفيلية
193.9	99.82	21	11355	99.86	9	6131	99.77	12	5224	العاصمة
187.3	100	0	1113	100	0	600	100	0	513	العقبة
118.6	99.92	1	1206	99.80	1	790	100	0	416	الكرك
106.4	99.06	13	1381	99.26	6	863	98.67	7	518	المفرق
100.8	98.76	12	965	98.55	6	403	98.97	6	562	جرش
118.5	100	0	834	100	0	399	100	0	435	عجلون
132.7	100	0	619	100	0	358	100	0	261	مادبا
101.1	99.39	4	652	99.27	3	407	99.64	1	245	معان
124.77	99.67	88	26397	99.69	49	15990	99.63	39	10407	المجموع

## 2- الرقابة على المياه الخارجة من محطات تنقية المياه العادمة المنزلية والصناعية:

خلال عام 2017 قام قسم مراقبة المياه العادمة و الرصد البيئي بجمع (2206) عينة موزعة كما هو موضح في الشكل رقم (5).



شكل رقم (5) توزيع عينات المياه العادمة

وبلغت عدد عينات المياه العادمة المنزلية والصناعية المخالفة خلال عام 2017 (802) موزعة كما في الجدول رقم (2)

جدول رقم (2): عدد عينات المياه العادمة المنزلية والصناعية المخالفة خلال عام 2017

عدد المخالفات	موقع العينة
509	محطات تنقية عامة
58	محطات تنقية خاصة
235	مصانع رابطة

### 3- قسم مراقبة نوعية المياه عن بعد

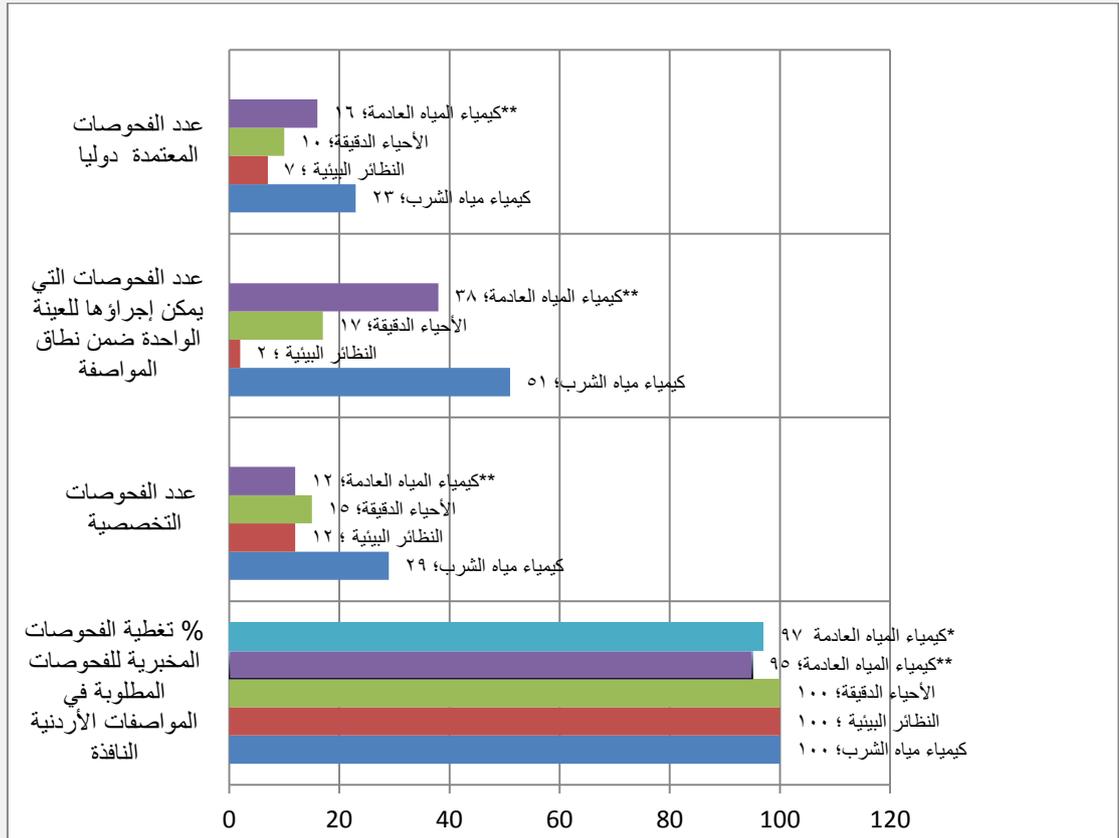
جدول ( 3 ) ملخص /المحطات التابعة لقسم مراقبة نوعية المياه عن بعد

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	تنقية السلط	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD , TOC	متوقفة
					محطة تنقية الخربة السمرا	pH,EC,DO,Temp Turb,TSS,Flow rate,TN,TP,COD, TOC &(HM)	تعمل
					محطة ضخ الزعتري	pH,EC,DO,Temp Turb(MS), Chlorine, Turb TSS,Flow rate,TN,TP, TOC &(HM)	متوقفة
مشروع مراقبة ينابيع البلقاء	SMART – MOVE 11	2011	2016	6	نوع حزير	مياه شرب RW	تعمل
					نوع البقورية	مياه شرب RW	تعمل
					نوع شريعة	مياه شرب RW	تعمل
					محطة تنقية الفحيص	المياه الخارجة من محطة التنقية	تعمل
					محطة رصد جوي السلط	متروlogي	تعمل
					محطة ارصاد جوية الفحيص	متروlogي	تعمل
مراقبة خزان الزرقاء ماعين	exact	وزارة المياه والري عام 2012 و تم تسليمه لسلطة					متوقفة للصيانة

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

## مديرية المختبرات

تم اعتماد ( 56 ) تحليلا للفحوصات الكيميائية والنظائرية والميكروبيولوجية من قبل هيئة الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام 2005، كما يعتبر مختبر النظائر البيئية معتمدا من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية والهيئة العربية للطاقة الذرية كمركز وطني إقليمي للتحليل والتدريب.



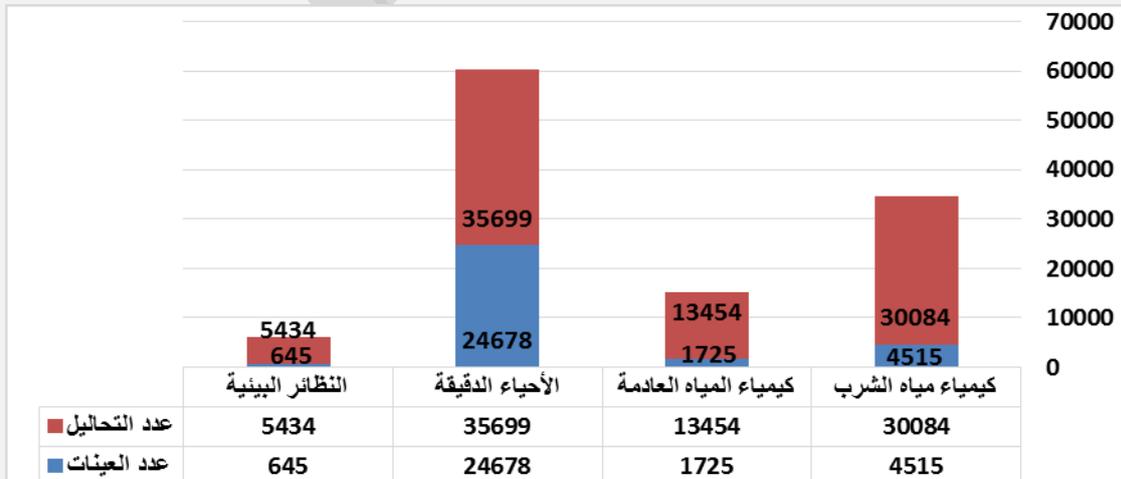
\* من المواصفة الأردنية لمياه الصرف الصحي المنزلية المستصلحة رقم 2006/893

\*\* من تعليمات الربط على الصرف الصحي الصادرة بالجريدة الرسمية بالعدد 4314 عام 1998

شكل رقم (6) نسبة تغطية الأقسام التحليلية للمعايير المطلوبة للمواصفات الأردنية 98.4% وعدد الفحوصات المعتمدة

والتخصصية (كيماويا، نظائريا، جرثوميا)

بلغت عدد العينات الواردة الى مديرية المختبرات لعام 2017 ما يقارب (31563) عينة وتضمنت حوالي (84671) تحليل.



شكل رقم (7) اعداد العينات والتحليل في الأقسام التحليلية لمديرية المختبرات خلال عام 2017

## ضبط الجودة:

حافظت شؤون المختبرات والنوعية على استمرارية الاعتماد الدولي لقطاع المختبرات والنوعية للسنة الثانية عشر على التوالي الممنوح من قبل هيئة الاعتماد البريطانية UKAS، حيث قام فريق هيئة الاعتماد البريطاني UKAS بزيارته التقييمية السنوية الأولى لدورة الاعتماد الجديدة في شؤون المختبرات والنوعية والتي استمرت ثلاثة أيام تم فيها التدقيق على قسم ضبط الجودة وقسم المعلومات وبعض الفحوصات المعتمدة في الأقسام التحليلية والمختبر المتنقل وعلى طريقة جمع العينات للمياه العادمة ومياه الشرب ودققت الهيئة على الفحوصات الجديدة المراد ادخالها ضمن الاعتماد كما دقق الفريق على تطبيق المتطلبات العامة لمواصفة ISO 17025 في قسم ضبط الجودة وقد اشاد الفريق بشؤون المختبرات والنوعية وبإدارة وحدة ضبط الجودة لهذا النظام وتم وصفه بأنه نظام عالي الجودة وذو مستوى مرتفع من الأداء.

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

- 1- يتم تطبيق نظام التدقيق الداخلي ليشمل التدقيق على متطلبات مواصفة الاعتماد ISO 17025 الادارية والفنية حيث تم تنفيذ اربعة جلسات تدقيق على المتطلبات الادارية العامة وسبعة جلسات تدقيق على المتطلبات الفنية العامة وخمسة جلسات تدقيق عمودي على عينات مياه الشرب واربعة جلسات تدقيق عمودي على عينات المياه العادمة واربعة جلسات تدقيق على الطرق التحليلية. كما تتضمن التدقيق على 8 جولات ميدانية لجامعي العينات لمياه الشرب والمياه العادمة.
- 2- الاشتراك ببرامج الكفاءة المخبرية مع جهات عالمية في كل من الولايات المتحدة الامريكية والمملكة المتحدة والمانيا حيث كان عدد المشاركات لعام 2017 حوالي (409) لجميع التحاليل المعتمدة وغير المعتمدة وبلغت النسبة العامة للنجاح 96.8%.

## ادارة 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 لمدى 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 الاعتماد الدولي البريطاني UKAS .

يوفر هذا النظام العديد من الأدوات التي تساعد في:

- توفير التقارير التحليلية التي يمكن الحصول عليها في أي وقت للمساهمة في دعم عمليات اتخاذ القرارات.
- توفير القنوات اللازمة لتدقيق 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 النوعيه خلال العام 2017 استقبال وتحليل (19200) عينه لمختلف المعايير الكيمياءيه، الإشعاعيه و الميكروبيولوجيه، و بلغت الإيرادات المتحققه لقاء تقديم خدمات جمع وتحليل العينات و البيانات التراكميه (477535) دينار .

جدول (4) عائدات القطاع الخاص و شركات المياه بدل خدمات جمع وتحليل العينات خلال السنوات من 2015 وحتى 2017

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

## التخطيط والتقييم:

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

بالإضافة الى تطبيق مفهوم سلامة مياه الشرب على أنظمة التزويد المائي في المملكة سواء جزئياً او كلياً، والتدقيق على الخطط التي تنجز من خلال شركات المياه بالتعاون مع مشروع WMI.

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

أهم انجازات مديرية التخطيط والتقييم:

- مشاركة مديرية التخطيط والتقييم في المشاريع الخاصة بخطط سلامة المياه لمحطة عين الديك والتيس، و تحديث خطة نبع وادي السير، والمشاركة في خطة سلامة سد الموجب واستمرار العمل في خطة سلامة محطة تحلية كفرنجة.
- اصدار وثيقة التزويد المائي لعام 2017 وتحديث الوثيقة سنوياً، واعتمادها كدليل ارشادي في الجولات الميدانية واعداد التقارير المتخصصة.
- الاستمرار في تصنيف ومعالجة النتائج المخبرية لتضمينها في الكتاب السنوي لسلطة المياه (year book) بالتعاون مع الوكالة الالمانية (BGR).
- تقييم المخاطر التشغيلية والبيئية لعدد من محطات المياه في محافظات المملكة.
- المشاركة في اعداد خرائط الحساسية لمواقع مختلفة منتشرة في المملكة، واعتماد نهج الوصف التفصيلي للأبار العاملة العامة، بالإضافة الى تطبيق التفتيش البيئي ضمن نماذج معتمدة.
- اجراء التقييم السنوي للاقسام الرقابية وقياس مؤشرات الاداء الخاصة بكل قسم.

## مديرية التحلية

قامت مديرية التحلية بتنفيذ مشاريع جديدة تخص محطات المعالج والتجليه القائمة في مناطق مختلفة من المملكة بالإضافة الى اتمام مشاريع سابقة والاشراف على اتفاقيات مازالت قيد التنفيذ ومشاريع قيد الطرح هي ملخصة في الجداول (15)، (5ب)، (5ج).

جدول (15) المشاريع المنجزة خلال

الرقم	المشروع	الطاقة الانتاجية م <sup>3</sup> /س	قيمة المشروع دينار أردني	نوع المعالجة	الجهة المشرفة	المقاول المنفذ	ملاحظات
1	عطاء رقم (52/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة تحلية العمري	5	18996	تناضح عكسي	سلطة المياه	شركة نهر الأردن لتكنولوجيا البيئة	-
2	عطاء رقم (36/لوازم/2016) مشروع تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل وتنفيذ وحدات معالجة مياه بئر الجفر رقم 131	100	261629	كبريت / أمونيا	سلطة المياه	شركة نهر الأردن لتكنولوجيا البيئة	-
3	عطاء رقم 5/لوازم/2017 توريد مواد كيمياوية ومستهلكات لمحطات تحلية الاغوار الجنوبية	—	2217.500 12281.25 0	—	سلطة المياه	شركة سخيان شركة ارشيدات	-
4	عطاء رقم (29/لوازم/2017) توريد وتركيب اغشية تناضح عكسي لمحطات التحلية في الاغوار الجنوبية	—	30186	—	سلطة المياه	شركة ارشيدات للتجارة والمقاولات	-
5	توليد طاقة كهربائية من الطاقة الشمسية ومحطة لتحلية بئر الجامعة الهاشمية	35	998600	تناضح عكسي	الجامعة الهاشمية	شركة ارشيدات للتجارة والمقاولات	تم طرح العطاء من خلال الجامعة الهاشمية

التقديرات السنوية

نوع التمويل	الجهة المشرفة	نسبة الانجاز (%)	نوع المعالجة	الطاقة الانتاجية م/3س	اسم المحطة	
ذاتي	سلطة المياه/ المشغل شركة جبل طارق للمقاومات الانشائية	16	تناضح عكسي	80	اتفاقية رقم (ر/17/2007) مشروع تحلية ومعالجة بئر ظهرة الرمل بدل معالجة وتحلية سد الكرامة بنظام BOT لمدة 15 سنة	1
ذاتي	سلطة المياه/ المشغل شركة جبل طارق للمقاومات الانشائية	30	جرثومي	20	اتفاقية رقم (38/لوازم/2015) توريد وتركيب وتشغيل وحدات معالجة نبع العلالى بنظام BOT لمدة 10 سنوات	2
وزارة الاشغال العامة	سلطة المياه / المشغل شركة ارشيدات للتجارة والمقاومات	55	تناضح عكسي	33	اتفاقية رقم (5/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة تحلية مركز حدود الدورة/ معان لمدة 3 سنوات	3
ذاتي	سلطة المياه/ المشغل شركة نهر الاردن لتكنولوجيا البيئة	8	تناضح عكسي	5	اتفاقية رقم (45/لوازم/2017) تشغيل وصيانة محطة تحلية العمري بئر لمدة سنة واحدة اعتبارا من 2018/1/1	4
ذاتي	سلطة المياه / المشغل شركة نهر الاردن لتكنولوجيا البيئة	16	كبريت/ أمونيا	100	اتفاقية رقم (55/لوازم/2017) مشروع تصميم وتوريد وتركيب وتنفيذ وتشغيل لوحدات معالجة مياه بئر الجفر رقم 31 / معان لمدة ستة اشهر اعتبارا من 2017/11/26	5
ذاتي	سلطة المياه / المشغل شركة مجموعة منير سختيان	33	تناضح عكسي	440	اتفاقية رقم (54/لوازم/2016) تشغيل وصيانة محطة معالجة وتحلية آبار أبو الزيفان/ البلقاء لمدة 3 سنوات.	6
منحة من الحكومة الهولندية	سلطة المياه/ شركة جاما	10	تناضح عكسي	40	اتفاقية رقم (46/لوازم/2017) اعادة تاهيل وصيانة محطة معالجة وتحلية بئر فيفا	7

جدول (5ب) المشاريع القائمة و تحت التنفيذ

جدول (5ج) مشاريع محطات تحليه و معالجه المياه قيد الطرح

ملاحظات	الجهة المشرفة	نوع المعالجة	قيمة المشروع دينار أردني	الطاقة الانتاجية م/3س	المشروع	الرقم
تم تحضير وثائق العطاء و بانتظار تخصيص التمويل	سلطة المياه	فلاتر Ultrafiltration	105000	40	اعادة تاهيل معالجة مياه بئر الدورة البلد	1

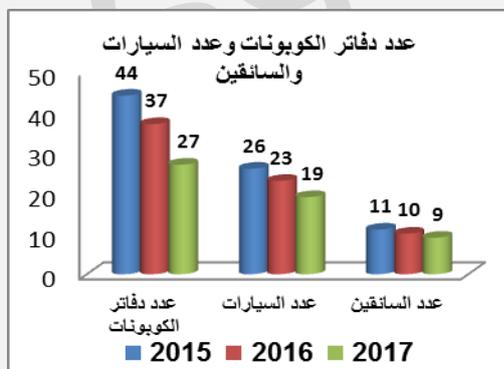
المشاريع والنشاطات:

- المشاركة في اللجنة التوجيهية لتقييم اثر النفايات على المياه الجوفية بالتعاون مع الجمعية العلمية الملكية والوكالة السويدية للانماء الدولية (SIDA).
- المساهمة بالعمل ضمن فريق Well Field Management.
- المشاركة في اللجنة العليا لنوعية المياه.
- المشاركة بلجنة فنية مع وزارة الصحة ومنظمة الصحة العالمية في استئصال فيروس شلل الأطفال.
- المشاركة في اعمال اللجنة الفنية للمياه العادمة
- المشاركة مع (GIZ) في ادارة مخاطر استعمالات الحمأة
- المشاركة في اللجنة الفنية الدائمة للمياه و المياه العادمة /مؤسسة المواصفات والمقاييس
- المشاركة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية ضمن برنامج التعاون التقني في دورته البرمجية الجديدة (2018-2019) في المشروع الإقليمي حول تقييم تلوث مصادر المياه باستخدام التقنيات الكيماوية والنظائر البيئية
- المشاركة في المشروع الوطني حول رفع القدرات الوطنية في بحث ومعالجة الإشعاعية الطبيعية في مياه الشرب
- الإستمرار في المراقبة السنوية لأبار مشروع جر مياه الديسي خلال عام 2017 وذلك لتلبية متطلبات وثيقة المولين ESMP2 وذلك من خلال قيام كادر قسم النظائر بجمع وتحليل العينات للمتغيرات النظائرية.
- قيام رئيس قسم النظائر السيد إسماعيل مسلم بإعداد التقارير الفنية الدورية من الناحية الإشعاعية لنوعية مياه أبار الديسي والمياه المخلوطة في خزاني دابوق وأبو علندا.
- القيام بتدريب طلاب الجامعات والمشاركين بدورات تخصصية من داخل الأردن والدول العربية الشقيقة مثل العراق وفلسطين وغيرها.
- المشاركة في اللجنة الوطنية الفنية الخاصة بالمشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه عن بعد EMARCU .

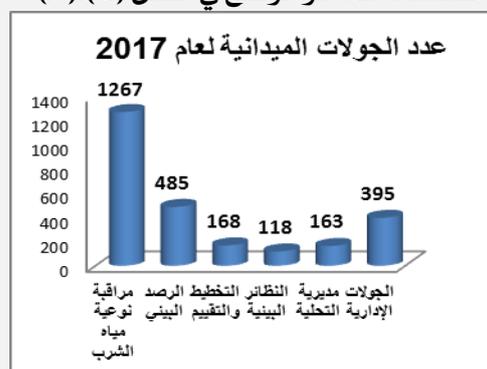
ب. تخفيض النفقات:

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

- 1- تخفيض عدد الجولات الميدانية مما ادى الى تخفيض عدد السيارات وعدد السائقين وبالتالي خفض عدد كوبونات الطاقة المستخدمة، كما هو موضح في الشكل (8)، (9).

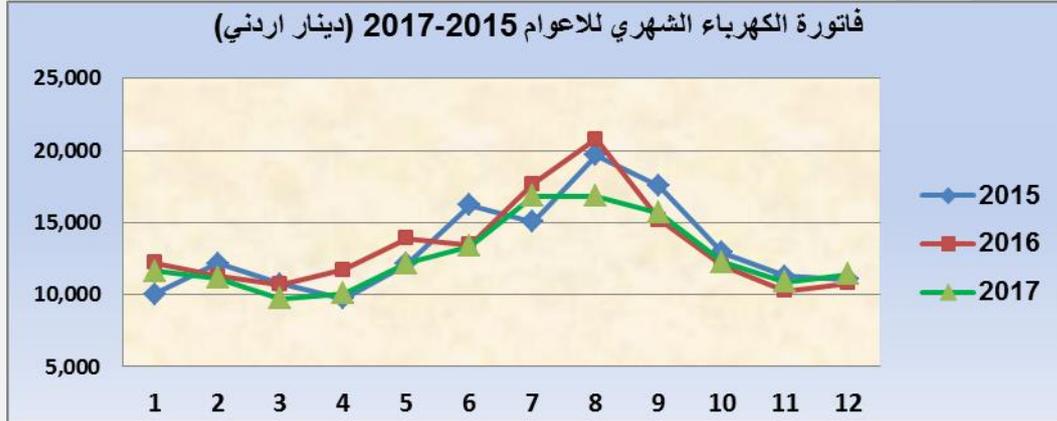


شكل رقم (9) عدد دفاتر الكوبونات والسيارات والسائقين



شكل رقم (8) عدد الجولات الميدانية

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



□

البيانات السنوية

### انجازات قسم البنية التحتية

- حصر احتياجات السلطة من أجهزة حاسوب وملحقاتها عن طريق توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الإدارات والمديريات المختلفة وتفريغها.
- تقديم الدعم الفني للموظفين في السلطة، وحل المشاكل التي تواجههم في التعامل مع شبكة المعلومات والأنظمة المختلفة، بالإضافة إلى مشاكل الحاسوب وملحقاتها من طابعات وماسحات ضوئية وغيرها.
- رفع سرعة خدمة الانترنت مع مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني من 75 Mbps إلى 100 Mbps وذلك لتغطية احتياجات السلطة في المبنى الرئيسي والمواقع الفرعية من الانترنت.
- وضع المواصفات الفنية لأجهزة الخادم والحواسيب وأجهزة الحاسوب المحمول والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وكاميرات المراقبة وغيرها من الأجهزة بما يخدم أهداف السلطة.
- تحديد احتياجات السلطة من الأحبار وكمياتها، ووضع المواصفات الفنية لها.
- تقديم الدعم الفني للإدارات والمديريات المختلفة فيما يخص خدمات الشبكة والانترنت والاييميل.
- الانتهاء من مشروع الحوسبة السحابية (Private Cloud Computing) وتحويل معظم السيرفرات إلى (virtual) وتحديث نظام الایمیل من Exchange 2010 إلى Exchange 2016 لمواكبة التطور في هذا المجال والاستفادة من المميزات الموجودة في الإصدارات الأحدث.
- تنزيل برنامج مضاد فيروسات حديث على جميع الأجهزة والسيرفرات بما فيها السيرفرات الجديدة (Virtual) وذلك لضمان حمايتها من الفيروسات والتهديدات الأمنية الأخرى.
- الانتهاء من مشروع إعادة تأهيل غرفة السيرفرات الرئيسية (Data Center) والتخلص من المشاكل التشغيلية الحالية. وبما يضمن توفير بيئة تشغيلية مناسبة لتشغيل السيرفرات وأجهزة الاتصال المختلفة، وتوفير إمكانية مراقبة الحالة التشغيلية لها وذلك بتركيب أجهزة مراقبة تقوم بإرسال رسائل تحذيرية عن طريق الایمیل وSMS.
- وضع المواصفات الفنية لإضافة كاميرات مراقبة إضافية لمبنى سلطة المياه، ووزارة المياه والري.
- الإشراف ومتابعة مشروع تركيب وتشغيل شبكة داخلية لمكاتب الشكاوي في محافظة البلقاء.
- الإشراف على تركيب وتشغيل أجهزة السيرفر وملحقاتها لمشروع نظام المعلومات المائية الوطني (NWIS).
- الإشراف ومتابعة تركيب وتشغيل نظام القياسات المائية (Telemetry) الجديد الخاص بوزارة المياه والري.
- المساهمة في تدريب وتأهيل طلاب الجامعات وكليات المجتمع الأردنية، لغايات تأهيلهم للانخراط في سوق العمل بعد التخرج، وذلك بإكسابهم الخبرة اللازمة في مجال صيانة الحاسبات الالكترونية وملحقاتها وشبكات المعلومات.

### انجازات قسم البنية التحتية

- حصر احتياجات السلطة من أجهزة حاسوب وملحقاتها عن طريق توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الإدارات والمديريات المختلفة وتفريغها.
- تقديم الدعم الفني للموظفين في السلطة، وحل المشاكل التي تواجههم في التعامل مع شبكة المعلومات والأنظمة المختلفة، بالإضافة إلى مشاكل الحاسوب وملحقاتها من طابعات ومساحات ضوئية وغيرها.
- رفع سرعة خدمة الانترنت مع مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني من 75 Mbps إلى 100 Mbps وذلك لتغطية احتياجات السلطة في المبنى الرئيسي والمواقع الفرعية من الانترنت.
- وضع المواصفات الفنية لأجهزة الخادم والحواسيب وأجهزة الحاسوب المحمول والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وكاميرات المراقبة وغيرها من الأجهزة بما يخدم أهداف السلطة.
- تحديد احتياجات السلطة من الأحبار وكمياتها، ووضع المواصفات الفنية لها.
- تقديم الدعم الفني للإدارات والمديريات المختلفة فيما يخص خدمات الشبكة والانترنت والاييميل.
- الانتهاء من مشروع الحوسبة السحابية (Private Cloud Computing) وتحويل معظم السيرفرات إلى (virtual) وتحديث نظام الایمیل من Exchange 2010 إلى Exchange 2016 لوكالة التطور في هذا المجال والاستفادة من المميزات الموجودة في الاصدارات الاحدث.
- تنزيل برنامج مضاد فيروسات حديث على جميع الأجهزة والسيرفرات بما فيها السيرفرات الجديدة (Virtual) وذلك لضمان حمايتها من الفيروسات والتهديدات الامنية الأخرى.
- الانتهاء من مشروع إعادة تأهيل غرفة السيرفرات الرئيسية (Data Center) والتخلص من المشاكل التشغيلية الحالية. وبما يضمن توفير بيئة تشغيلية مناسبة لتشغيل السيرفرات وأجهزة الاتصال المختلفة، وتوفير إمكانية مراقبة الحالة التشغيلية لها وذلك بتركيب أجهزة مراقبة تقوم بإرسال رسائل تحذيرية عن طريق الایمیل وSMS.
- وضع المواصفات الفنية لإضافة كاميرات مراقبة إضافية لمبنى سلطة المياه، ووزارة المياه والري.
- الاشراف ومتابعة مشروع تركيب وتشغيل شبكة داخلية لمكاتب الشكاوي في محافظة البلقاء.
- الإشراف على تركيب وتشغيل أجهزة السيرفر وملحقاتها لمشروع نظام المعلومات المائية الوطني (NWIS).
- الأشراف ومتابعة تركيب وتشغيل نظام القياسات المائية (Telemetry) الجديد الخاص بوزارة المياه والري.
- المساهمة في تدريب وتأهيل طلاب الجامعات وكليات المجتمع الاردنية، لغايات تأهيلهم للانخراط في سوق العمل بعد التخرج، وذلك بإكسابهم الخبرة اللازمة في مجال صيانة الحاسبات الالكترونية وملحقاتها وشبكات المعلومات.

## إنجازات قسم أنظمة دعم القرارات

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

## إنجازات قسم الأنظمة التطبيقية

- تطوير نظام المعاملات الإلكترونية من خلال تطبيق نظام ديوان متكامل لكافة قطاع المياه من اجل الوصول إلى مؤسسة بلا أوراق عام 2020.
- تطبيق وتطوير نظام Business Intelligence BI على النظام المالية والمحاسبي ونظام الفوترة والتحصيل والأنظمة الأخرى لإستخدامه في دعم صناعة القرار.
- إدامة النظام المالي والمحاسبي وضمان تشغيله على مدار الساعة لكل من سلطة المياه، وزارة المياه وسلطة وادي الاردن.
- إستحداث العديد من التقارير المالية والإدارية.
- التعديل على النظام الخاص بقراءة عدادات ورخص الآبار الذي تم تطويره من خلال ISSP وبناء تقارير جديدة.
- تطوير نظام خاص برخص الحفارات ومتابعتها.
- متابعة نظام وارد طلبات النواب لديوان معالي الوزير وربطه مع نظام الأرشفة.
- تطوير نظام الإعتداءات والمخالفات لحصر الإعتداءات والمخالفات على مصادر المياه والرجوع إليها في أي وقت.
- تطبيق قراءة المحمول (HHU) في جميع الإدارات التابعة لسلطة المياه وسيتم تطبيق نظام تتبع للجباه والقراءات لتجربة النظام ضمن منطقة معينة .
- المساهمة في برامج التوعية المائية من خلال الرسائل القصيرة SMS.
- إدارة وتحديث الموقع الإلكتروني لوزارة المياه والري ، سلطة المياه ، سلطة وادي الأردن، موقع الإعلانات الحكومي، موقع الحكومة الإلكترونية.
- تشكيل لجنة توجيهية ولجنة فنية للعمل والبدء بتنفيذ مشروع التحول الإلكتروني لقطاع المياه بأكمله والشركات التابعة.
- العمل جار على إطلاق تطبيق الهاتف الذكي ( الإستعلام عن قيمة الفاتورة، دور المياه ، معاملة ، شكوى)، الدفع الإلكتروني ، مكاتب خدمة الجمهور، تقديم ومتابعة شكوى، رسائل توعوية، آخر الأخبار، تقديم طلب خدمة.
- تطبيق خدمة الدفع الإلكتروني E-Fawateercom لقطاع المياه بأكمله والعمل على إصدار فيديو توعوي ونشرات للتعريف بألية الدفع وعرض الفيديو في شاشات العرض المتوفرة في مكاتب خدمة الجمهور في مركز السلطة والإدارات التابعة .
- اخذ النسخ الاحتياطي للأنظمة العاملة والموقع الإلكتروني والإخباري في سلطة المياه، وزارة المياه وسلطة وادي الاردن .
- ديمومه عمل نظام الأراضي واستحداث التقارير المطلوبه لدى سلطة وادي الاردن .
- المتابعة مع وحدة المشاريع لتطوير نظام متابعة المشاريع PFS.
- التعديل على نظام الكفالات بناء على متطلبات مديرية العطاءات .
- تحديث النظام المالي والمحاسبي FAS من خلال مشروع WMI.
- تطبيق نظام خدمات المشتركين X7 في كل من إدارتي الكرك والطفيلة .
- البدء بتطبيق بوابة جغرافية تضم خدمات وأنظمة لكل من وزارة المياه والري وسلطة المياه وسلطة وادي الأردن في بوابة واحدة.
- إصدار تقارير من خلال الوحدة للإدارات لتحسين أداء العمل في الإدارات وتقليل الفاقد.

## انجازات قسم ادارة المخاطر

- التأكد من تطبيق السياسات والاجراءات المعتمدة لدى الوحدة وبشكل مستمر .
- الاشراف والمراقبة على تنفيذ عمل حفظ الملفات وقواعد البيانات (نسخ الاسناد) .
- تطوير نظام للاصول وربطه مع نظام المستودعات ونظام الاستملاك والنظام المحاسبي.

التقدير السنوي

# 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 الأغراض المفيدة، وكذلك حمايتها والحفاظة عليها والقيام بكافة الأعمال المتعلقة بتطوير هذه المصادر واستغلالها وحمايتها والحفاظة عليه وإجراء الدراسات اللازمة لتقييم مصادر المياه بما في ذلك الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية والمسح الجيولوجي وحفر الآبار الاختيارية وإقامة محطات الرصد، ودراسة وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشاريع الري والمنشآت والأعمال التابعة لها على اختلاف أنواعها أو غاياتها بما في ذلك السدود وتوابعها ، مسح وتصنيف وتحديد الأراضي القابلة للزراعة المروية واستصلاحها وتقسيمها إلى وحدات زراعية، تسوية الخلافات الناشئة عن استعمال المصادر المائية. وتنظيم وتوجيه إنشاء الآبار الخاصة والعامة، تطوير البيئة في الوادي وحمايتها وتحسينها وتنفيذ جميع الأعمال اللازمة لهذه الغاية ووضع المخططات التنظيمية الهيكلية منها والتفصيلية للأراضي الواقعة خارج الحدود التنظيمية للبلديات ودراسة شبكات الطرق الزراعية في الوادي وتصميمها وإنشاؤها وصيانتها و تطوير السياحة في الوادي وتعيين 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 للمستحدثين منها وفحص عينات المياه، التربة، النبات والسماد. 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 (2013-2017) حوالي 38.454 مليون دينار أردني مفصلة كآتي معدل الإنفاق الجاري حوالي 10.719 مليون دينار ومعدل الانفاق الرأسمالي حوالي 27.735 مليون دينار.

في حين بلغ إجمالي إيرادات السلطة لنفس الفترة حوالي 49.951 مليون دينار أردني وبمعدل سنوي حوالي 9.990 مليون دينار أردني، الأمر الذي يؤكد على أن المؤسسة لا تهدف إلى تحقيق أرباح تجارية

□

## سلطة وادي الأردن

### الرؤيا والرسالة والقيم الجوهرية

#### الرؤية



وادي الأردن أخضر منتج جاذب للاستثمار ذو موارد مائية مستدامة .

#### الرسالة



مؤسسة حكومية تعنى بإدارة وتطوير المصادر المائية والمياه المشتركة لكافة الأغراض والأراضي في وادي الأردن وحمايتها للمساهمة في تنمية الوادي والمحافظة على بيئته وكذلك تحقيق التنمية الشاملة في وادي عربه بالشراكة مع القطاع الخاص وتهيئة البنية الاستثمارية .

#### القيم الجوهرية

- العدالة والنزاهة وتكافؤ الفرص

- الابداع والتميز

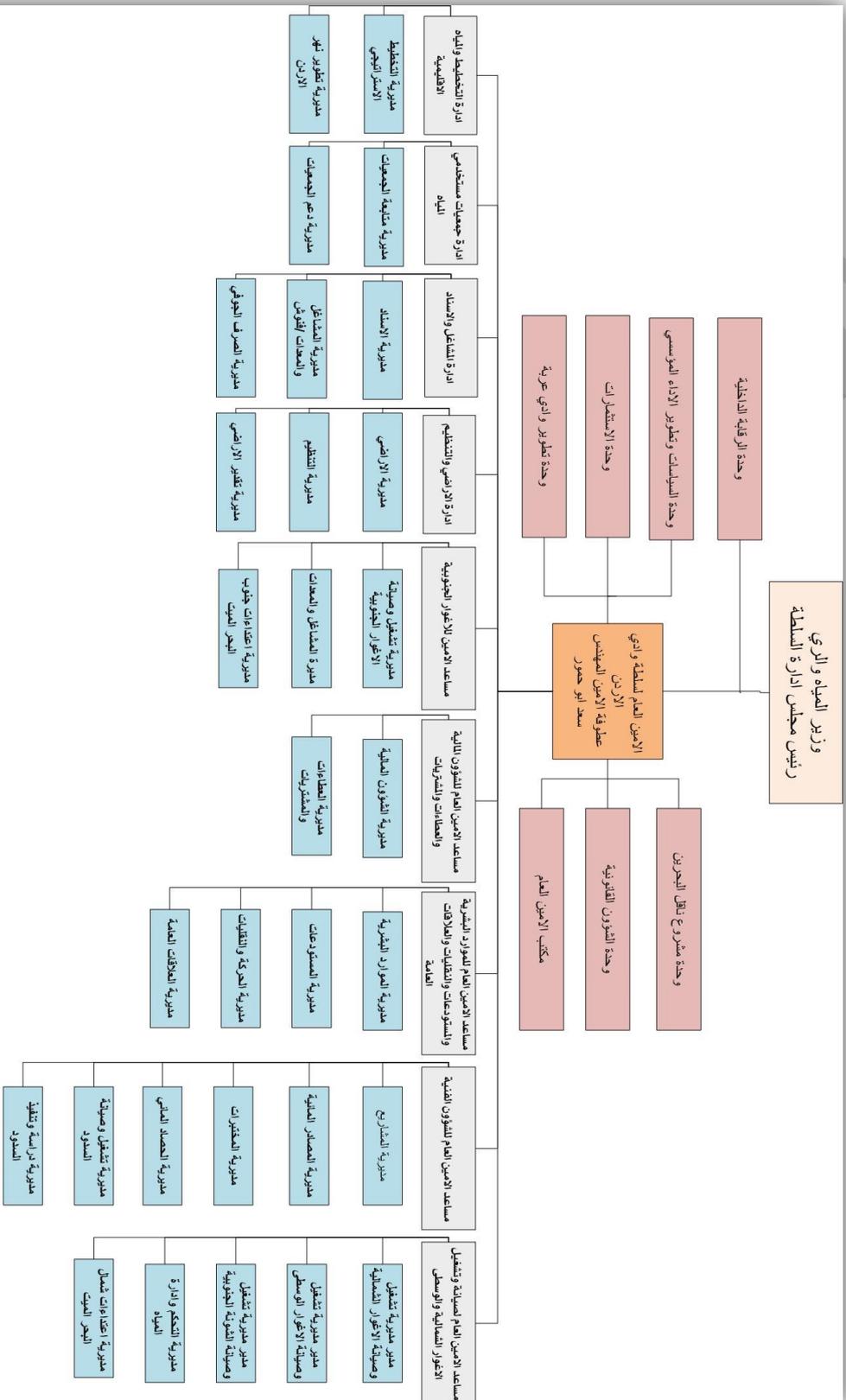
- الشفافية

- التشاركية

- الولاء والانتماء

- العمل بروح الفريق الواحد

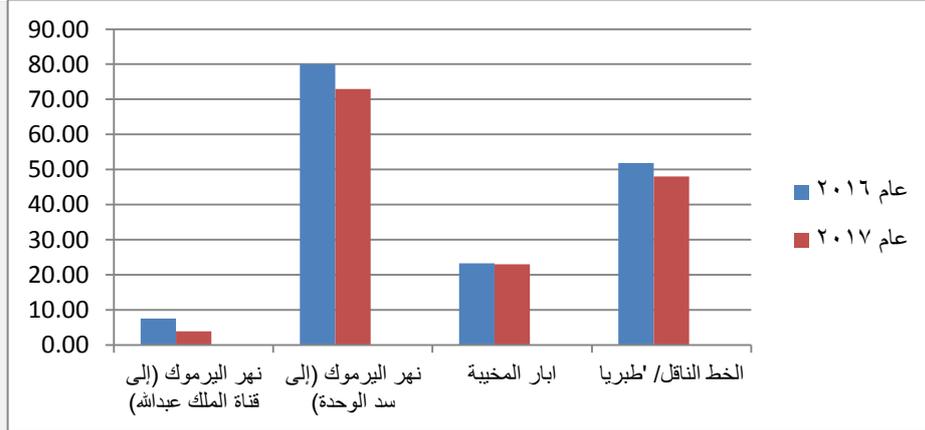
# هيكل السلطة التنظيمي



## الموازنة المائية

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

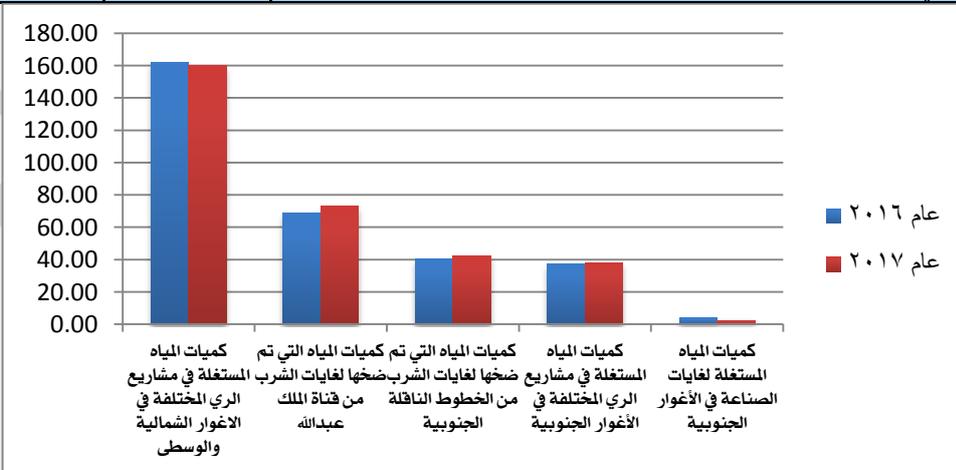
الفارق	السنة		المصدر
	2017	2016	
3.62-	3.90	7.52	نهر اليرموك (إلى قناة الملك عبدالله)
7.00-	72.96	79.96	نهر اليرموك (إلى سد الوحدة)
0.28-	22.98	23.26	ابار المخيبة
3.81-	48.06	51.87	الخط الناقل/ طبريا
14.71-	147.90	162.61	المجموع



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

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

الفارق	السنة		الأغراض
	2017	2016	
-1.9	160.27	162.17	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الاغوار الشمالية والوسطى
4.491	73.156	68.665	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من قناة الملك عبدالله
1.891	42.559	40.668	كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من الخطوط الناقلية الجنوبية
0.893	38.203	37.31	كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الجنوبية
-1.695	2.389	4.084	كميات المياه المستغلة لغايات الصناعة في الأغوار الجنوبية
3.68	316.577	312.897	المجموع الكلي لكميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة



شكل رقم (2) كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة لعام 2016 و 2017 بالمليون متر مكعب ( م م 3)

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

كمية المياه المباعة		كمية المياه حسب أمر السقاية		كمية المياه المسالة		المديرية
2017	2016	2017	2016	2017	2016	
45.50	48.46	42.82	45.00	52.18	52.88	الأغوار الشمالية
64.43	63.94	63.74	63.23	71.16	73.06	الأغوار الوسطى
31.68	31.72	31.63	31.66	36.92	36.23	الكرامة
<b>141.61</b>	<b>144.12</b>	<b>138.19</b>	<b>139.89</b>	<b>160.26</b>	<b>162.17</b>	<b>المجموع</b>
40.59	41.755	37.94	38.88	43.11	44.36	*الأغوار الجنوبية
<b>182.2</b>	<b>185.875</b>	<b>176.13</b>	<b>178.76</b>	<b>203.37</b>	<b>206.53</b>	<b>المجموع العام</b>

\*مجموع المصادر الخارجية والتي تدخل ضمن مبيعات الأغوار الجنوبية = 4.226.944 م<sup>3</sup>  
 \* المصادر الخارجية = (الخط الناقل/المدش ، الخط الناقل/حوض 55، الخط الناقل/وحدات من حوض 45 وشركة البوتاس العربية/وادي النميرة)

جدول رقم (4) يوضح كفاءة التوزيع والمبيع %

كفاءة المبيع %		كفاءة التوزيع %		المديرية
2017	2016	2017	2016	
87	92	82	85	الأغوار الشمالية
91	88	90	87	الأغوار الوسطى
86	88	86	87	الكرامة
<b>88</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>المجموع</b>
94	94	94	88	الأغوار الجنوبية
<b>91</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>المجموع العام</b>

جدول رقم (5) كميات المياه الداخلة والخارجة من السدود للعام 2017 (م3م)

السد	مجموع الداخل	مجموع الخارج
الوحده	72,956,896	93,657,876
وادي العرب	9,019,500	11,276,500
زقلاب	488,012	559,692
كفرنجه	1,158,156	1,164,676
الملك طلال	115,809,054	141,790,918
الكرامه	1,693,511	6,212,870
وادي شعيب	6,396,179	7,343,502
الكفرين	10,134,230	10,912,813
الواله	1,356,744	6,328,141
الموجب	7,014,376	20,674,016
التنور	1,569,800	5,846,800
<b>المجموع الكلي</b>	<b>227,596,458</b>	<b>305,767,804</b>

## انجازات المديرية لعام 2017

### إنجازات إدارة الأغوار الشمالية والوسطى :

جدول رقم (6) يوضح تقرير الصيانة في مديرية تشغيل وصيانة الأغوار الشمالية:

الرقم	نوع العمل	الوحدة	كمية
.1	صيانة جهاز F . T . A	عدد	1170
.2	فك ذراع جهاز ري ( وقف إسالة )	عدد	11
.3	إعادة ذراع جهاز ري	عدد	30
.4	تركيب جهاز ري جديد	عدد	697
.5	نقل أو تعديل وضع جهاز ري	عدد	541
.6	تركيب أنابيب ري	م . ط	274
.7	لحام غطاء جهاز ري ( وقف إسالة )	عدد	90
.8	فك لحام صناديق جهاز ري	عدد	113
.9	صيانة انفجارات خطوط	عدد	37
.10	صيانة محابس	عدد	47
.11	تركيب محابس	عدد	29
.12	صيانة وتركيب صمامات هواء	عدد	28
.13	فص لخطوط حدائق	عدد	8
.14	إصلاح خطوط حدائق	عدد	50
.15	إغلاق نهاية خط	عدد	1
.16	تنظيف خطوط من الرواسب	عدد	5
.17	تنظيف أحواض المضخات	عدد	24
.18	إعادة خط حدائق جديد	عدد	11
.19	صيانة عداد جهاز ري	عدد	360
.20	تركيب محدد انسياب	عدد	44
.21	نقل أو تعديل وضع جهاز ري	عدد	14
.22	الحام أجهزة ري (وقف اسالة)	عدد	183
.23	فك الحام جهاز ري(إعادة اسالة)	عدد	65
.24	تغيير أجهزة ري بالمكعب	عدد	269
.25	فك جلدة محدد الانسياب	عدد	117
.26	إعادة جلدة محدد الانسياب	عدد	32

جدول رقم (7) انجازات جمعيات مستخدمي مياه الري التي تم تكليفها بأعمال الصيانة:

الرقم	نوع العمل	كمية
.1	عدد حالات الصيانة المنفذة من قبل كادر صيانة جمعية 41	626
.2	عدد مخالفات العبث المحررة من قبل كادر صيانة جمعية 41	1
.3	عدد حالات الصيانة المنفذة من قبل كادر صيانة جمعية 33	17
.4	عدد مخالفات العبث المحررة من قبل كادر صيانة جمعية 33	772
.5	عدد حالات الصيانة المنفذة من قبل كادر صيانة جمعية 28	5
.6	عدد مخالفات العبث المحررة من قبل كادر صيانة جمعية 28	183
.7	عدد مخالفات العبث المحررة من قبل كادر صيانة جمعية 14	596
.8	عدد حالات الصيانة المنفذة من قبل كادر صيانة جمعية حوض 4+3	24
.9	عدد مخالفات العبث المحررة من قبل كادر صيانة جمعية حوض 4+3	276
.10	عدد حالات الصيانة المنفذة من قبل كادر صيانة جمعية حوض 5	12

## انجازات مديرية التحكم

جدول رقم (8) يبين أهم انجازات مديرية التحكم

العدد	البيان	الرقم
366	إعداد الموازنة المائية اليومية بكافة ملحقاتها	1.
366	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/ طريا	5.
258	إعداد التقارير المطلوبة للدراسات المختلفة	6.
13	إعداد الموازنات المائية الشهرية والسنوية للداخل والخارج لمختلف المصادر	7.
4	قياس الأودية الجانبية الشمالية	8.
2	قياس الأودية الجانبية الجنوبية	9.
12	قياس آبار المخيبة	10.
4	مراقبة آبار المخيبة	11.
8	مراقبة اعتداءات المواطنين على مجرى نهر اليرموك	12.
366	أخذ قراءات نهر اليرموك	13.
366	أخذ قراءات الخط الناقل/ طريا	14.
366	أخذ قراءات عداد مياه نهر اليرموك/ بيتا ومراقبتها	15.
24	تنظيف بوابات النفق وسد العدسية	16.
366	أخذ قراءة مسطرة وير العدسية التحويلي	17.
5	قياس المياه الخارجة من سد الوحدة	18.
366	قياس ومراقبة مياه حمة الشونة الشمالية والمياه الداخلة لقناة الملك عبدالله	19.
366	مراقبة نوعية مياه نهر اليرموك	20.
8	القيام بأعمال الصيانة اللازمة لمجمع آبار المخيبة ومكتبي العدسية والخط الناقل	21.
2	قياس المياه الداخلة لسد شرحبيل والكشف على مصدر المياه	22.
340	إصلاح اعطال قطع الاتصال مع لوحات شبكة القياسات المائية.	23.
32	تركيب حبال لبوابات ومهارب القناة.	24.
50	إصلاح عطل. position sensor fail.	25.
60	معايرة مرسل فتحة البوابة.	26.
30	إصلاح اعطال ماتور بوابات القناة.	27.
20	معايرة ماتور البوابة لوضعية. fully open + closed	28.
10	معايرة إشارة مجسات منسوب المياه.	29.
26	تركيب صندوق حماية لمرسل فتحة البوابة.	30.
20	صيانة Gear Box لمواتير البوابات.	31.
12	احضار عدادات الكهرباء لغرف شبكة القياسات المائية شهريا وتسليمها الى شركة الكهرباء.	32.
20	تركيب صندوق ماتور.	33.
16	تركيب بطاريات.	34.
25	إصلاح عدادات.	35.
20	صيانة سنسور.	36.

6	تركيب سنسور .	.37
61	تركيب وحدة plc.	.38
15	إعادة تفعيل وحدة PLC	.39
61	تركيب شاشة HMI	.40
1	إصلاح شاشة HMI	.41

### مديرية تشغيل وصيانة الشونة الجنوبية

الجدول رقم (9) يبين الاعمال المنجزة :

الرقم	الأعمال المنجزة	عدد العمليات
.1	اصلاح حوادث	170
.2	الكشف وصيانة المآخذ والنقاصات	175
.3	صيانة محابس وخطوط الري	39

### إدارة المشاغل والاسناد :

#### مديرية المشاغل والمعدات

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

الشهر	العمليات المنجزة	ادخلات مستودع قطع الغيار	اخراجات مستودع قطع الغيار	ادخلات مستودع المواد العام	اخراجات مستودع المواد العام	مشتريات سيارات واليات	مصرفات محروقات	ساعات التواجد	ساعات العمل الفعلي	الانتاجية	عدد المنتجين
كانون ثاني	1606	25257	23309	1089 2	5471	0	3390	11399	7275	64%	70
شباط	1353	26730	14653	7918	4321	6298 3	2759	10247	6636	65%	70
آذار	1483	20967	20555	6401	2354	0	2865	11150	7516	67%	69
نيسان	1405	14034	22334	1222 6	3541	0	2955	9876	6701	68%	66
ايار	1457	36104	22760	3610 4	4515	0	3609	10194	6938	68%	66
حزيران	865	8292	10446	1323 4	4321	0	2619	5771	3811	66%	66
تموز	1554	32189	27980	7039	5612	0	3055	11204	7270	65%	66
آب	1450	17147	22075	1171 6	4514	2296 80	3373	9890	7079	72%	65
ايلول	1279	6841	10092	7405	2134	0	2949	8673	5886	68%	66
تشرين اول	1412	16502	21340	3241	1924 1	0	3469	10509	6993	67%	65
تشرين ثاني	1347	20444	19181	1999 1	3451	0	3496	9624	6604	69%	65
كانون اول	1191	19042	18707	1233 9	9854	1440 00	3843	8937	6237	70%	63
المجموع	1640 2	243549	233432	1485 06	6932 9	4366 63	38382	117474	7894 6	67%	66

## مديرية الاسناد

الجدول رقم (11) انجازات مديرية الاسناد والمتابعة:

الرقم	الأعمال المنجزة	تكاليف الانجاز
.1	صيانة وتنظيف قناة الملك عبدالله	283220
.2	صيانة أودية ومهارب	350540
.3	مشاريع الحراج	34076
.4	صيانة وترقيع طرق زراعية	26760
.5	إنشاء وفتح طرق زراعية	416874
	<b>المجموع الكلي</b>	<b>1395668</b>

## مديرية الصرف الجوفي

الجدول رقم (12) انجازات مديرية الصرف الجوفي:

الرقم	الأعمال المنجزة	عدد العمليات
.1	دراسة وحدات زراعية	20
.2	الكشف علي مواقع قياس المياه	28
.3	جمع عينات من مواقع قياس المياه	13
.4	قراءة آبار المراقبة	179
.5	تنفيذ خط صرف جوفي جديد	2375
.6	صيانة مهارب مفتوحة	2315
.7	صيانة مهارب مغطاة	23300
.8	صيانة مناهل	198
.9	صيانة مخارج	65
.10	إعادة بناء مناهل	40
.11	أعادة بناء مخارج	8
.12	إغطية مناهل	46
.13	فتح وصيانة طريق محاذي لمهرب مفتوح	22230
.14	أعمال صيانة عامة للمديرية	73

حيث بلغت القيمة الإجمالية للإنجازات مديرية الصرف الجوفي خلال العام 2017 بقيمة 501576 دينار أردني .

## انجازات وحده المصادر المائية

أولا : إنجازات قسم ري سيل الزرقاء

1. قد بلغت كميات مياه الري المعالجه التي تم تزويدها للمزارعين وعددهم (58)مزارعا خلال العام وهي تروي ما مساحته ( 2441 ) دونما ، وبمعدل استهلاك يومي ( 18234 م3 /يوم ) ،اي بمعدل (8م3 / دونم يوميا)0

2. . تتم زراعة الأعلاف وبشكل رئيسي البرسيم فقط وتتم متابعة المزارعين يوميا من خلال البرنامج اليومي لموظفي السلطة .

#### **ثانيا : لجنة التفتيش ورفع الإعتداءات**

01 تشكيل لجنة للقيام بأعمال المراقبة ورفع الإعتداءات من موقع الخربة السمراء ومجرى سيل الزرقاء وموقع سد الملك طلال شاملة الأراضي المملوكة لسلطة وادي الأردن .

02 تم ازالة الاعتداء عن بحيرة سد الملك طلال من قبل المزارع انور القواسمي وذلك بازالة مضخة المياه مع كوابلها بشكل نهائي 0

03 بتاريخ 4 / 5 / 2017 تم اعداد تقرير من قبل لجنة اعتداءات سيل الزرقاء والمتضمن بانه وخلال الجوله التفقيديه الروتينييه للجنة الاعتداءات :-

1. تم العثور على كميات من الطمم والانقاض بالقرب من مشتل الامير فيصل تم طرحها من قبل شركة العرويه للمقاولات وذلك كونهم يريدون عمل توسعه للمشتل ( 20 ) متر ، علما بان طرح الانقاض يؤدي الى زيادة حجم

الرسوبيات في سد الملك طلال خلال الموسم المطري وبالتالي نقصان السعه التخزينيه للسد بشكل كبير 0

2. وكذلك تم العثور على خزان مياه باطون ( 4\*9 ) م يبعد عن مجرى السيل ( 3 ) امتار وهذا يشكل خطر على الزوار خصوصا الاطفال .

3. وقد تمت مخاطبة معالي وزير الاشغال العامه والاسكان بموجب الكتاب رقم س و ا / 16 / 1 / 6174 تاريخ 14 /

2017 / 6 بالايجاز لن يلزم اتخاذ الاجراءات اللازمه لازالة الطمم لتفادي تاثيرها على بحيرة السد 0

#### **إدارة الأغوار الجنوبية**

★ بلغت التحصيلات الخارجية للأغوار الجنوبية من مديرية الوسط ومن الإدارة عمان والتي أدرجت مع تحصيلاتنا مبلغ ( 277500.220 ) دينار موضحة كما يلي :

تحصيلات للمرحلة الأولى ( 269031.640 ) دينار كما يلي :

1- المبلغ ( 7178.225 ) دينار تحصيلات بقايا أثمان مياه.

2- المبلغ ( 261853.415 ) دينار تحصيلات أثمان مياه حالية.

تحصيلات للمرحلة الثانية ( 8468.580 ) دينار .

1- المبلغ ( 6081.985 ) دينار تحصيلات بقايا أثمان مياه.

2- المبلغ ( 2386.595 ) دينار تحصيلات أثمان مياه حالية.

بلغت قيمة التحصيلات الخارجية التي تم تحصيلها في الأغوار الجنوبية لمديريات السلطة الأخرى مبلغ ( 7644.200 ) دينار

موضحة كما يلي :

1. المبلغ ( 3760.000 ) دينار تحصيلات لمديرية المشاغل والاسناد .

2. المبلغ ( 3884.200 ) دينار تحصيلات لوحدة تطوير وادي عربة حصلت في الأغوار الجنوبية.

□

**جدول رقم (13) يوضح تقرير الصيانة**

الرقم	نوع العمل	المرحلة الأولى	المرحلة الثانية	المجموع
1	أعمال صيانة للوحدات زراعية	393	588	981
2	فصل وحدات زراعية	695	215	910
3	إعادة وصلات وحدات زراعية	468	192	660
4	لحام صناديق وحدات زراعية	1759	14	1773
5	تركيب نقاصات خارجة بأحجام مختلفة	83	1144	1227
6	تركيب صاحجات تحت غطاء الموزع	63	12	75
7	إصلاح محابس وحدات زراعية	122	8	130
8	اصلاح و سحب مياه من A . R . V	21	-	21
9	تنظيف فلاتر الصافي وفيفا وخنيزيرة	5	-	5
10	تركيب و إصلاح وطم خطوط مكسورة	6	-	6
11	إصلاح تهريب من خطوط الوحدات الزراعية	37	41	78
12	تنظيف نهاية خطوط	14	2	16
14	تنظيف فلاتر الحديثة والمزرعة والذراع	-	4	4
17	صب صندوق اسمنت	7	-	7
18	التنظيف حول صندوق الوحدة	111	236	347
19	تختيم الوحدات الزراعية	3	-	3
20	تنظيف البرك الترسبية	10	-	10
22	تنظيف برك فيفا وخنيزيرة و الصافي	13	-	13
23	تنظيف سدود وادي الكرك وسد وادي الذراع وابن حماد	-	2	2
25	أصلاح بوابة سد الذراع +وادي الكرك+وادي بن حماد	-	1	1
26	تركيب جهاز ري وعدادات ومرابط ويو وتي وزطمه ورونديلات	-	53	53
28	اصلاح وتركيب صناديق محابس رئيسية	-	26	26
	<b>المجموع</b>	<b>3810</b>	<b>2538</b>	<b>6348</b>

**انجازات مديرية اعتداءات جنوب البحر الميت:**

**أولاً: الاعتداءات الزراعية :**

- تم حصر ومراقبة الاعتداءات خلال المدة 2017/1/1م لغاية 2017/12/31 حيث بلغت المساحة المزروعة (1419) دونم تقريبا في منطقة اختصاص المديرية لسنة 2017/2018:
- تم تنظيم عقود إيجار بموجب قرار مجلس ادارة سلطة وادي الأردن رقم (9845) تاريخ 2016/11/6 للموسم الزراعي 2016/2017 وعددها (17) عقد وبمساحة إجمالية (301.5) دونم وبمبلغ (9240) دينار .

**ثانياً: الاعتداءات السكنية :**

تم رصد (40) اعتداء سكني ضمن اختصاص المديرية مخاطب بهم للحاكم.

**قرارات الازالة :-**

تم ازالة اعتداء عدد(1) وهو عباره عن كيبيل كهرباء بطول 300 متر تقريبا عند استثمار الرجبي

□

## مديرية التشغيل وصيانة السدود

### سد الموجب



1. أدامة أسالة المياه وتزويد العاصمة عمان ومحافظة الكرك بمياه الشرب .
2. - أدامة تزويد مصانع وشركات البوتاس والبرومين بالمياه الصناعيـه .
3. - تركيب محطة أرساد جوية الكترونيةـه .
4. - تركيب انابيب لقياس منسوب المياه والعمل جاري على نظام نقل المعلومات لمركز الوزارة .
5. - اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد (ادامة عمل منشأة السد).

### سد التنور



1. أدامة الإسالة للأغوار الجنوبيةـه .
2. أدامة تزويد شركة البوتاس والبرومين بالمياه .
3. تم فتح (v-notch) الأول من خلف السد وفتح الرداد الموجود على فتحة التصريف رقم (1) .
4. تم على فتح (v-notch) الثاني .
5. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة عمل منشأة السد)

### سد الوحدة



1. توريد وتركيب مضخة زيت لوحة الهيدروليك لصمام الري في مبنى discharge
2. إصلاح عداد تدفق المياه flowmeter في مبنى discharge
3. العمل جاري على تركيب أعمدة وأبراج لغايات تركيب كاميرات مراقبة لجميع مرافق السد
4. تنظيف قنوات تصريف الأمطار والعبارات وإزالة الصخور المتراكمة والمواد المترسبة على جوانب الطريق الرئيسي في سد الوحدة بطول 4كم
5. عمل صيانة شاملة لجميع مرافق السد والأنفاق وصمام الري السفلي وجسم السد ومحطة الأرساد ومبنى الـ discharge وتجهيزه لاستقبال الموسم المطري 2017-2018 .
6. صيانة نظام الهيدروليكـه .
7. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة عمل منشأة السد).

□

### سد وادي شعيب



1. رفع مفيض سد وادي شعيب 32سم لحجز كميات مياه اضافيه.
2. معايرة كمية المياه الخارجة للري في سد شعيب لتناسب مع سعة القناة الترابية واحتياجات المزارعين
3. اخذ المزيد من الاحتياطات والإجراءات اللازمة لمنع حدوث انسداد للمآخذ في سد وادي شعيب
4. العمل جاري بمتابعة أعمال مشروع الخط الناقل لسد وادي شعيب وتأمين المزارعين بالمياه الى الانتهاء من اعمال المشروع في نهاية شهر 2017/12
5. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد. (ادامة عمل منشأة السد)

### سد الكفرين



1. تركيب مقص على جسم سد الكفرين بالاضافه للبوابة.
2. صيانة الكهرباء لمنطقة البرج والمحابس..
3. إدامة أسالة المياه للمزارعين دون توقف.
4. تمديد خط مياه للشرب لسد الكفرين بطول 200متر من محطة مياه الكفرين بدل الخط القديم التالف.
5. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد. (ادامة عمل منشأة السد)

### سد الوالة



1. بلغت تغذية الطبقة الحاملة للمياه الجوفية المغذية لأبار الهيدان بطريقة الشحن الجوي بما مجموعه 795996 متر مكعب ، وبمعدل 92 لتر بالثانية حتى تاريخ 2017/9/30.
2. تزويد مزارعي الواله بالمياه عن طريق محبس الغسيل الخاص بخط الشحن الجوي بحوالي 4460 متر مكعب حتى تاريخ 2017/9/30.

### سد الكرامة



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

### سد الملك طلال

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



### سد كفرنجة

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

### سد شرحبيل بن حسنة(زقلاب)

1. ادامة اسالة المياه للمزارعين.
2. التعاون مع جمعية اصدقاء الارض في المشاريع البيئية والمحافظة على البيئة الجمالية.
3. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد ، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد .(ادامة منشأة السد)



### سد وادي العرب

1. اجراء الصيانة الدورية والتفقد اللازم لكافة المعدات الكهروميكانيكية في السد، بما في ذلك المحابس بأنواعها والبوابات والمضخات ولوحات التحكم الكهربائية والإلكترونية ومولدات الاحتياط التابعة للسد.
2. ادامة اسالة المياه من سد وادي العرب والضخ من محطة تعبئة سد وادي العرب من قناة الملك عبدالله والمحافظة على المنسوب الآمن لمستوى المياه في قناة الملك عبد الله.
3. تركيب نقاط اناره داخل مبنى غرفة الصمامات (V.H) مع خط كيبيل مغذي للاناره
4. - تركيب جهاز ارصاد جويه لقياس ( الحرارة والرطوبة النسبيه ) و جهاز حساس لقياس منسوب البحيره
5. - تركيب شبك بقلاوله بطول 100 متر امام محطة ضخ سد وادي العرب و بطول (250) متر عند الفيض و بطول (10) متر غرب غرفة الماتور على جسم السد.

□

## انجازات مديرية المشاريع

### متابعة اعمال التنفيذ والاشراف على المشاريع التالية

1. إعادة تأهيل السد التحويلي في تلال الذهب.
2. إعادة تأهيل ري حسان الكفرين/المرحلة الثانية
3. إعادة تأهيل محطات الضخ الاغوار الشمالية والوسطى
4. مشروع ري غور كبد 18 كم
5. مشروع الخط الناقل من محطة ضخ 24 الى محطة ضخ 33
6. شبكات ري سيل فينان/وادي عربية
7. حفر بئر في منطقة الفيضان/وادي عربية
8. متابعة اعمال اعداد الدراسات والتصاميم ووثائق العطاء للمشاريع .
9. تعزيز القدرات لعمليات التشغيل والصيانة في مشروع ري التمديد 18 كم (2C)
10. التوعية في استخدام المياه المعالجة في شمال وادي الأردن لأغراض الزراعة (3C)
11. متابعة الوحدات الزراعية وكل ما يتعلق بايصال المياه اليها والاستملاكات الخاصة بخطوط الري في مناطق الاغوار.
12. اعداد نسب الإنجاز للمشاريع والتقارير الشهرية ومستندات الالتزام المالي للمشاريع المنوي طرحها وتزويد الجهات ذات العلاقة في السلطة بها.
- اعاده تأهيل خط ناقل الموجب.
13. اعداد ووثائق عطاء انشاء مبنى شركة تطوير وادي عربية/الريشة.
14. اعداد ووثائق عطاء محطة ضخ وخط ناقل من محطة ضخ الموجب الى الخط الناقل الجنوبي.
15. اعداد ووثائق عطاء نقل خط ناقل الموجب الشمالي في منطقة وادي منشتا من غرب الطريق الى شرق الطريق بسبب الفيضانات.
16. اعداد ووثائق مبنى اللجنة الأولى التابع لإدارة الأراضي والتنظيم.
17. متابعة أعمال الصيانة والإصلاحات اللازمة للمشاريع التالية خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب:
18. ري قاع السعدين.
19. مشروع ري الأغوار الجنوبية المرحلة الأولى.

## مديرية الحصاد المائي

### أولاً: التعاون مع وزارة البيئة:

#### أ- الإتفاقية الرابعة والموقعة بتاريخ 2016/7/26:

تم توقيع اتفاقية السنة الرابعة بتاريخ 2016/7/26 بقيمة إجمالية تعاقدية (1,782,673) دينار (2,517,900 دولار أمريكي) بين كل من وزارة المياه والري/سلطة وادي الأردن ووزارة البيئة/برنامج التوعويات البيئية لتنفيذ حوالي (23) موقع بسعة تقديرية حوالي (2,3) مليون متر مكعب. وبالإشارة إلى كتاب معالي وزير البيئة رقم (6196/2/6) تاريخ 2017/7/17 المتعلق بالموافقة على تمديد الإتفاقية الرابعة حتى تاريخ 2017/12/31 وإضافة مبلغ (357000) دينار إلى قيمة الإتفاقية التعاقدية أعلاه ، لتصبح القيمة التعاقدية الإجمالية للإتفاقية الرابعة (2,139,673) دينار، وكما يجري العمل على تمديد الإتفاقية إلى تاريخ 2018/10/31. وعليه باشرت سلطة وادي الأردن بطرح العطاءات تباعاً وبالتنسيق مع وزارة البيئة وممثلي المجتمع المحلي لاختيار المواقع، وقامت مديرية الحصاد المائي بإعداد ووثائق العطاءات المذكورة أدناه والموضحة بالجدول رقم

(1) وبمتابعه تنفيذها، حيث بلغ عدد المستندات المالية الصادرة من وزارة البيئة للإتفاقية الرابعة سبعة مستندات مالية بقيمة (2,100,000) دينار:

1- عطاءات تحت التنفيذ:

- عطاء (القوات المسلحة) الأول: المتضمن إنشاء الحفائر (إسعيدة، إجناعة، المسيحية، الطافح الغربي، الهتمي)، وبلغت نسبة الانجاز الحالية ( 88 ) %.
- عطاء (القوات المسلحة) الثاني: المتضمن إنشاء الحفائر (الحرانة 3، الشومري 1، وعمرة 3) وأعمال صيانة الحفائر (الضبيعي 2 ، والحرانة 1) وبلغت نسبة الانجاز الحالية (77) %.
- العطاء رقم (ر/2017/6): المتضمن إنشاء الحفائر (شعيب عصفور، اللزاييم 2، الجنيدي 1، الجنيدي 2، الطبيلات) وبلغت نسبة الإنجاز الحالية (40) %.
- 2- عطاءات تم إستلامها إستلاماً أولياً والإفراج عن كفالة حسن الإداء وبدء فترة الصيانة:
  - العطاء رقم (ر/2017/1): المتضمن إنشاء حفائر (المنوخ، أم رحمين، أم فرس، السحل الأبيض، توسعه حفيرة تل برما).
  - العطاء رقم (ر/2017/2): المتضمن إنشاء حفائر (تتن 1، تتن 2).
  - العطاء رقم (ر/2017/3): المتضمن إنشاء حفائر (الصالحية 1، الصاحية 2).
- 3- عطاءات تحت الطرح:

- العطاء رقم (ر/2017/9): المتضمن إنشاء حفيرة (نايفة) بمحافظة المفرق وحفيرة (أبولغربان) بمحافظة الكرك، وبسعه إجمالية (100) ألف م3، ويجري العمل على إحالة العطاء على شركة رجا خضر الخضر وشركاه مؤسسه الدوامية للمقاولات الإنشائية بقيمة (100) ألف دينار.
- العطاء رقم (ر/2017/10): المتضمن إنشاء سد (أم إنطار) بمحافظة الكرك وبسعة (50) ألف م3 وبكلفة تقديرية إجمالية (120) ألف دينار.
- 4- عطاء صيانه برك (المكيفته ، عمره وعميره 2+1 ، أم القطين 2+1 ، الصفاوي) بسعة إجمالية (30) ألف م3، بمحافظه المفرق وبكلفه تقديرية إجمالية (110000) دينار، ضمن مرحله الدراسة وتحضير الوثائق.

ب- الإتفاقية الخامسة:

إشارة إلى كتاب معالي وزير البيئة رقم (8468/2/6) تاريخ 2017/10/1 والمتضمن طلب معاليه اعداد جدول باسماء الحفائر والسدود المقترح تنفيذها مع الكلفة التقديرية للتنفيذ تمهيدا لتوقيع الإتفاقية الخامسة ضمن نشاطات ومحار السنة الخامسة لبرنامج التعويضات البيئية، قامت مديرية الحصاد المائي بإعداد جدول من (50) موقع للحصاد المائي ما بين حفيرة وسد موزعة بمختلف مناطق البادية بالملكة والتي حددت إعتمادا على طلبات المجتمع المحلي، وسيتم اختيار حوالي (25) موقع لتنفيذ الإتفاقية.

ثانيا: التعاون مع وزارة الزراعة:

1- إتفاقية عام 2017:

إشارة إلى كتاب معالي وزير الزراعة رقم (1831/16/10/2) تاريخ 2017/1/18 واستنادا للملحق رقم (1) والخاص بتعديل مذكرة التفاهم الموقعة بين كل من وزارة المياه والري ووزارة الزراعة، لتقديم الاستشارات الهندسية بما فيها الإشراف على أعمال التنفيذ في مجال الحصاد المائي لعام 2017. فقد قامت سلطة وادي الأردن بإعداد الدراسات والمواصفات والتصاميم والمخططات ووثائق العطاءات المذكوره أدناه والموضحة بالجدول رقم (2) والتي تم اختيارها بالتنسيق مع الجهاز الفني في وزارة الزراعة والتي ما زالت بمرحلة التنفيذ:

1. العطاء رقم (ز/2017/7): المتضمن إنشاء حفائر (الجزيع1، الجزيع2، وادي خليل، بير أبو حفنة)، وبلغت نسبة الإنجاز الحالية (80%).
2. العطاء رقم (ز/2017/8): المتضمن إنشاء حفائر (الضجل3، الغويبة1، بير مذكور4)، وبلغت نسبة الإنجاز الحالية (60%).
3. العطاء رقم (ز/2017/14): المتضمن إنشاء سد النميم، وبلغت نسبة الإنجاز الحالية (20%).

**مواقع الحصاد المائي التي اعتمدت من قبل الجهاز الفني المشكل من وزارة المياه والري/سلطة وادي الأردن**

**ووزارة الزراعة عام 2017**

**جدول رقم (14)**

الإحداثيات		السنة	السعة (ألف م3)	المنطقة	اسم الموقع	رقم العطاء
32.160	38.342	2017	50	الفرق	الجزيع (1)	ز / 7 / 2017
32.106	38.493		50	الفرق	الجزيع (2)	
32.063	38.605		50	الفرق	وادي خليل	
32.204	38.634		50	الفرق	بير أبو حفنة	
30.822	35.380		50	الطفيلة	الضجل (3)	ز / 8 / 2017
30.747	35.391		50	الكرك	غويبة (1)	
30.364	35.264		50	العقبة	بير مذكور (4)	
30.883	35.748		50	الطفيلة	النيميم	ز / 14 / 2017

**يوضح إستلام العطاءات المذكوره أدناه إستلاماً نهائياً والإفراج عن كفالة الصيانة**

1. العطاء رقم (ز/2016/3): المتضمن إنشاء حفائر (البندان، والنجيلي، والعوج).
2. العطاء رقم (ز/2016/4): المتضمن إنشاء حفائر (سحابة، الناقة، عنازة، شعيب النوق).
3. العطاء رقم (ز/2016/5): المتضمن إنشاء حفائر (المطخ، المسقم، أبو طرفا2، المرمك).
4. العطاء رقم (ز/2016/6): المتضمن إنشاء حفائر (سمرة الطيبة، وادي سليمان).
5. العطاء رقم (ز/2016/7): المتضمن إنشاء حفائر (السمار1، السمار2، المدسوس).

**ثالثاً: التعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي:**

إشارة إلى كتاب معالي وزير التخطيط والتعاون الدولي رقم (9618/4/1/15) تاريخ 2017/9/18، أحيل العطاء رقم (EPP-CCP-01/2017) الخاص بمشروع إعداد الدراسات والتصاميم ووثائق عطاء إنشاء بركة حصاد مائي في منطقته وادي خنيزيره / الأغوار الجنوبية على السادة/ شركة ركن الهندسة مهندسون مستشارون وبقيمة إجمالية مقدارها (85271) دينار أردني، وبتمويل من برنامج صندوق التكيف المناخي/ الأمم المتحدة.

يهدف المشروع لإنشاء بركة لتخزين كميات المياه الفائضة عن استخدامات الري في مشروع ري خنيزيره بحوالي (200-400) ألف م3، ودراسة إمكانية استخدام الخلايا الشمسية لتوليد الطاقة، وشراء مختبر متنقل وإعداد برنامج توعيه وإرشاد، حيث تم إطلاق المشروع بتاريخ 2017/12/20.

يتلخص دور مديرية الحصاد المائي بالمشروع أعلاه بإعداد الشروط المرجعية (TOR) للدراسات ووثائق العطاء، والإشراف على تنفيذ الشروط المرجعية وعلى تنفيذ العطاء، ومن المتوقع الإنتهاء من إعداد الدراسات ووثائق العطاء في 2018/6/15.



## إنجازات مديرية المختبرات

### جدول رقم (15) قام قسم المختبرات بإدخال وتحليل (3071) عينات موزعة :

نوع الإجراءات	نوع العينات	عدد العينات	مصادر العينات
جمع واستلام وتحليل	مياه كيميائي	2127	قسم نوعية المياه
استلام وتحليل	مياه كيميائي	120	مزارعين
جمع واستلام وتحليل	مياه بيولوجي	348	قسم نوعية المياه
جمع واستلام وتحليل	تربة	344	مزارعين وسلطة المياه وشركات
جمع واستلام وتحليل	نبات	104	سلطة المياه ومزارعين
استلام وتحليل	سماد	28	مزارعين وشركات

### جدول رقم (16) التحاليل المخبرية : تم إجراء (8506) تحليلاً موزعة كالاتي :

عدد التحاليل	المختبرات
2426	مختبرات تحليل التربة
11725	مختبر تحليل المياه الكيميائي
1374	مختبر تحليل المياه البيولوجي
870	مختبر تحليل النبات
77	مختبر تحليل الأسمدة

### إنجازات إدارة الأراضي والتنظيم خلال عام 2017:

1. تعمل مديرية الأراضي في السلطة على تنفيذ المهام التي تعنى بشؤون الوحدات الزراعية والوحدات السكنية ومتصرفيها، حيث تم إنجاز حوالي (5456) معاملة لمتلقي الخدمة خلال عام 2017 تتمثل بمعاملات خاصة بالوحدات الزراعية والوحدات السكنية وتشمل اصدار وثائق التخصيص باسماء المتصرفين بالوحدات الزراعية والوحدات السكنية وتحويل وثائق التخصيص الى سندات التسجيل ومعاملات البيع والرهن وتنفيذ حجج الارث والتخارج وتصحيح اسماء المتصرفين للوحدات الزراعية والوحدات السكنية بالإضافة الى تنظيم عقود الايجار على الوحدات الزراعية، كما تم أرشفة (11973) صفحة من ملفات الوحدات الزراعية عام 2017 والتي بدأ العمل بها منذ بداية عام 2009 وأرشفة (14682) 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 (14) وحدة زراعية ضمن مشروع ري 14.5 كم و(1678) وحدة سكنية في جميع مناطق الأغوار لاصحاب الاستحقاق حسب الأصول.
2. استناداً إلى أحكام المادة (21) من قانون تطوير وادي الأردن وتعديلاته، تعمل السلطة على استملاك قطع الأراضي أو حصص المياه أو كليهما وأي حقوق أخرى تتعلق بالأرض والماء وذلك لغايات مشاريعها المختلفة كإنشاء السدود، تنفيذ 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 المالية خلال هذا العام بقيمة (9374447) دينار تقريباً شامل سد الكرك ليم صرفها لاصحاب الاستحقاق وذلك عن مساحات قطع الأراضي المستملكه او التحسينات الواقعه عليها وتم الانتهاء من إرسال مذكرات ماليه بقيمه (44137) دينار تقريباً لتحصيلها من مالكي قطع الاراضي المخصص لهم وحدات سكنيه بدلا عن ملكياتهم الواقعه ضمن التنظيم السكني، حيث تم انهاء (80) مقاصه ماليه بواقع (46) مذكرة دائن و (34) مذكرة مدين على الأراضي المملوكة الواقعة ضمن التنظيم السكني وتحصيل ما قيمته (18047) دينار تقريباً لخزينه الدوله وتم استملاك ما مساحته (67) دونماً تقريباً لمشاريع

السلطة المختلفة تتمثل بـ (28) دونماً لغايات توسعة سد الكرك ، (7) دونمات لغايات مهرب زراعي ، (10) دونمات لغايات طرق زراعية، (3700)م<sup>2</sup> لغايات وادي لمكب نفايات، (14.500) دونماً لغايات التنظيم السكني ، (3500) م<sup>2</sup> لخط ناقل سد الكرامه ، و (390) م<sup>2</sup> لغايات محطة ضخ ، وتم الأنتهاء من إنجاز (15) معاملة رفع إشارة إستيلاء و (7) معاملات للشؤون القانونية .

3. عملت مديرية التنظيم على إنجاز حوالي (3722) معاملة لتلقي الخدمة وذلك خلال عام 2017 لقطع الأراضي الأخرى الواقعة خارج مشاريع السلطة الزراعية والتنظيمية وللوحدات السكنية وتشمل هذه المعاملات: معاملات لاصدار موافقات لقطع الأراضي الأخرى وهي (249) معاملة بيع و (13) معاملة لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل و(32) معاملة تنفيذ حجة تخارج او ارث ومعاملة تأجير قطعة أرض و(22) معاملة تم عرضها على مجلس ادارة السلطة لرفع إشارة الاستيلاء عن قطع الأراضي المملوكة واصدار (716) مخطط موقع تنظيمي لقطع الأراضي، اضافة الى اصدار موافقات للوحدات السكنية الصادر بها سند تسجيل تتمثل بـ (45) موافقة لاصدار وكالة خاصة غير قابلة للعزل، و(25) معاملة لتنفيذ حجة تخارج او ارث و(59) معاملة لاعادة تسجيل قطع اراضي مملوكة لملكها بعد الرفع المساحي و(386) موافقة بيع و(121) موافقة رهن وافراز حوالي (233) وحدة سكنية بوثيقة تخصيص مؤقتة ومطابقه مخططات التنظيم ومخططات الأراضي لحوالي (735) وحدة سكنية ودراسة (397) معاملة لترخيص أبنية أو ايصال خدمات (مياه وكهرباء) للوحدات الزراعية و قطع اراضي أخرى مملوكة اضافة الى دراسة (210) طلب 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 (447) 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 حوالي (100) موقع لاستثمار قطع الأراضي لغايات المرامل والمحاجر والكسارات كما تم تحديد موقع (80) قطعة أرض من مشاريع السلطة لغايات البيع والرهن واصدار حوالي (40) مخطط حجم A0 و A1 لمديريات السلطة المختلفة، وتم احتساب القيم الرأسمالية للمتصرفين بوحدة زراعية في الاغوار واصدار (138) قيد مالي للمتصرفين حيث بلغ مجموع المبالغ المرسله للدائرة المالية (1287699) دينار أردني وتم تحصيل منها ما مجموعه 54% بواقع (700329) دينار.

شكل رقم (3)



وبهدف تقديم خدمات الكترونيه للمواطنين تمكن المواطن من الحصول على الخدمة بسهولة وتوفير الوقت والجهد والكلفة على المواطن وعلى السلطة وعلى دائرة الأراضي والمساحة، يتم العمل حالياً على اعداد شاشات

محوسبة الكترونية مشتركة بين السلطة ومديريات التسجيل في الأغوار يتم من خلالها اصدار موافقات السلطة الكترونياً على معاملات متلقي الخدمة لقطع الأراضي الصادر بها سندات تسجيل فقط دون حضور المواطن الى السلطة، علماً بأن موافقات تنفيذ معاملات متلقي الخدمة لدى دائرة الأراضي والمساحة والتي تتم من خلال مدراء التسجيل في الأغوار والتي تتمثل بالخدمات التالية: اصدار الموافقات على البيع والرهن وتنفيذ حجج الأرت وحجج التخارج واصدار الوكالات للوحدات الزراعية والوحدات السكنية و قطع الأراض الأخرى الصادر بها سندات تسجيل فقط، وهذا يتطلب حضور المواطن من الأغوار الى السلطة في عمان .

## الشؤون المالية و العطاءات و المشتريات

### انجازات مديرية الشؤون المالية:

#### النفقات الجارية جدول رقم (17)

البرنامج	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
4201	1,684,500	1,427,745	84.76%
4205	476,000	344,250	72.32%
4210	536,500	483,101	90.05%
4215	6,974,500	6,656,778	95.44%
4220	1,179,500	1,013,925	85.96%
4225	1,449,000	1,211,082	83.58%
<b>المجموع</b>	<b>12,300,000</b>	<b>11,136,881</b>	<b>90.54%</b>
التخفيض	25,000		
<b>المجموع بعد التخفيض</b>	<b>12,275,000</b>	<b>11,136,881</b>	<b>90.73%</b>

#### النفقات الرأسمالية جدول رقم (17)

البرنامج	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
4205	2,099,000	1,446,404	68.91%
4210	20,162,500	3,754,471	18.62%
4215	5,927,000	4,622,355	77.99%
4220	15,868,577	13,699,007	86.33%
4225	700,000	427,630	61.09%
4230	6,919,500	2,633,239	38.06%
<b>المجموع</b>	<b>51,676,577</b>	<b>26,583,106</b>	<b>51.44%</b>
التخفيض	16,485,000		
<b>المجموع بعد التخفيض</b>	<b>35,191,577</b>	<b>26,583,106</b>	<b>75.54%</b>

■ مجموع الاجمالي الايرادات الفعلية (التحصيلات) لعام 2017 قد بلغت بقيمة (10900831.097) دينار اردني.

□

## إنجازات مديرية العطاءات و المشتريات :

### قسم العطاءات :

قام قسم العطاءات في مديرية العطاءات و المشتريات في عام 2017 بطرح واحالة مجموعة من عطاءات الأشغال ( الخاصة والمركزية والدائرة والمحلية والتلزييم ) مفصلة على النحو التالي:

#### أولا : العطاءات المركزية – أشغال

##### جدول رقم (18)

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
م / 2017/24	مركزي دراسات	عطاء تحديث الدراسات والعجوى الفنية و الاقتصادية والبيئية واعداد التصاميم النهائية ووثائق العطاء كمرحلة أولى والاشراف على التنفيذ والصيانة كمرحلة ثانية لمشروع سد مدين / محافظة الكرك	مرحلة الطرح
م / 2017 /43	تنفيذ	مشروع تنفيذ سد الوادات	مرحلة الطرح
177/2016 مركزي	اشراف	الاشراف على مشروع اعادة تأهيل محطات الضخ في الاغوار الشمالية والوسطى	98664
173/2016 مركزي	تنفيذ	مشروع اعادة تأهيل محطات الضخ في الاغوار الشمالية والوسطى	1452264
5/2016 مركزي	اشراف	الاشراف على تنفيذ سد الوادات	مرحلة الاحالة

##### ثانيا : جدول رقم (19) عطاءات لجنة خاصة – وادي عربية

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
S/1/2017	تنفيذ	مشروع تنفيذ شبكات الري / فينان	1367845
S/2/2017	تنفيذ	حفر بئر في منطقة الفيضان	299928
S/3/2017	اشراف	الاشراف على تنفيذ مشروع ري سيل فينان	144300
SF1/2017	تنفيذ	Construction of Irrigation System In Ghor AlKabd	16800000
SF2/2017	تنفيذ	تنفيذ تلية سد الوالة	24976083.40
SF1/2016	إشراف	الإشراف على تنفيذ تلية سد الوالة	2501800
SF3/2017	تنفيذ	مشاريع التكيف المناخي Adaption to Climate change Projects in the Jordan Valley Component 4 – Reclaimed water pipeline between TO 33 and TO 44 BMZ NO. (2020 61 745)	4248000
S/2/2016	اشراف	الاشراف على تنفيذ سد الفيضان	152468
S/3/2016	تنفيذ	تنفيذ سد الفيضان	8990400
S/4/2016	اشراف	الاشراف على تنفيذ سد رحمة	582600
S/5/2016	تنفيذ	تنفيذ سد رحمة	3333333

##### ثالثا : جدول رقم (20) عطاءات دائرة – أشغال

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
2017/1/د	تنفيذ	انشاء حفائر المناوخ أم رجمين أم فرس السحل الأبيض ، وتوسعة حفيرة تل برما	219660
2017/2/د	تنفيذ	انشاء حفيرتي تتن 1/ تتن 2 في منطقة تتن في محافظة العقبة	142000
2017/3/د	تنفيذ	انشاء حفائر الصالحية 1 / الصالحية 2 في منطقة الديسي	137100
2017/4/د	تنفيذ	إنشاء مبنى اللجنة الأولى لإدارة الأراضي والتنظيم في الشونة الشمالية	93034.320

288888.194	انشاء حفائر (شعيب عصفور ، اللطائم 2، الجنيدي 1 الطبيبات ، والشعلان) الترابيات في محافظة المفرق	تنفيذ	2017/6/د
294656	مشروع الأعمال الطارئة للحماية من أثر الفيضانات في مناطق مختلفة في الأغوار الشمالية	تنفيذ	2017/7/د

#### رابعاً : جدول رقم (21) عطاءات محلية – أشغال

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
2017/4/د	تنفيذ	إنشاء مبنى اللجنة الأولى لإدارة الأراضي والتنظيم في الشونة الشمالية	93034.320
2017/5/د	تنفيذ	صيانة المرافق الصحية ( الحركة، العمارة الجديدة ، الأراضي)	21014.750
2017/9/د	تنفيذ	انشاء حفائر نايفة و أبو الغربان في محافظتي المفرق والكرك	مرحلة الإحالة
2017/10/د	تنفيذ	انشاء سد أم إنطار محافظة الكرك	مرحلة الطرح

#### خامساً : عطاءات تلزيم

#### قسم المشتريات وقسم التدقيق وقسم المتابعة :

-جدول رقم(22) يوضح عطاءات التلزيم لعام 2017

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الاحالة (دينار)
2017/8/د	تنفيذ / تلزيم	مشروع تنظيف وتطوير بئر المياه رقم 4 في مشروع ري بئر مذكور منطقة وادي عربية	35000

تم حصر الاعمال المنجزة في قسم المشتريات حسب مراحل عمليات الشراء وقيمها المالية وعدد وطبيعة  
العمليات المنجزة خلال العام

2017

وعلى النحو التالي:

#### 1- طلبات الشراء:-

- تم تسجيل (1462) الف واربعمئة واثنان وستون طلب شراء وعلى النحو التالي:
- أ- شراء مباشر(903) تسعمائة وثلاثة طلب شراء، منها للاغوار الشمالية (676) والاغوار الجنوبية (150) والادارة (113) والسدود (55).
- ب- لجان شراء (417) اربعمائة وسبعة عشر طلب شراء، منها للاغوار الشمالية (272) والاغوار الجنوبية (79) والادارة (31) والسدود (28).
- ج- تلزيم (54) اربعة وخمسون طلب شراء، منها للاغوار الشمالية (7) والاغوار الجنوبية (4) والادارة (38) والسدود (3).
- د- عطاءات محلية / لوازم - عن طريق طرح بالجريدة- (26) ستة وعشرون طلب شراء ، منها للاغوار الشمالية (14) والاغوار الجنوبية (5) والادارة (6) والسدود (1).

#### 2- شراء عبر دائرة اللوازم العامة (62) اثنان وستون طلب شراء، منها للاغوار الشمالية (34) والاغوار

الجنوبية (21) والادارة (2) قرارات الاحالة والتلزيم:-

تم تسجيل (402) اربعمائة واثنان قرار احالة وقرار تلزيم وعلى النحو التالي:-

- 3- قرارات احالة لجنة المشتريات المحلية / لوازم (341) ثلاثمائة وواحد واربعون قرار احالة بقيمة اجمالية مقدارها(411205.888) اربعمائة واحد عشر الفا ومئتان وخمسة دنانير وفسلس-888L.
- 4- قرارات احالة لجنة العطاءات المحلية / لوازم (11) احدى عشر قرار احالة بقيمة اجمالية (195242.210) مئة وخمسة وتسعون الفا ومئتان واثنان واربعون دينار وفسلس-210L.
- 5- قرارات التلزييم (50) خمسون قرار تلزييم بقيمة اجمالية مقدارها (81387.297) واحد وثمانون الفا وثلاثمائة وسبعة وثمانون دينار وفسلس-297L.
- 6- بلغت القيمة الاجمالية لقرارات الاحالة خلال العام 2017 مقدارها (687835.395) ستمائة وسبعة وثمانون الفا وثمانمائة وخمسة وثلاثون دينار وفسلس-395L.
- 7- جميع قرارات الاحالة والتلزييم تم تسجيلها بسجلات قرارات الاحالة المعتمدة وحسب الاصول بالاضافة لادخالها الى الحاسوب للحفظ والمتابعة والارشفة.

#### الكفالات:-

- الكفالات المفرج عنها ( شيكات وكفالات) عدده (99) ، منها الشيكات (82) ، والكفالات (17)
- العدد الكلي للكفالات التي تم التعامل معها خلال عام 2017 بلغت(163) كفالة وشيك.
- جزء من الكفالات المفرج عنها خلال العام 2017 ( كفالات وشيكات) خاصة بعطاءات من سنوات سابقة.
- جميع الكفالات تم تسجيلها بسجلات الكفالات حسب الاصول بالاضافة لادخالها الى الحاسوب للحفظ والمتابعة والارشفة.

#### تم التعامل مع (64) كفالة وشيك وعلى النحو التالي:

- 1- كفالات دخول عطاءات - شيكات (10) ، كفالات دخول عطاء كفالة (7)
- 2- كفالات حسن تنفيذ - شيكات (22) ، كفالات حسن تنفيذ - كفالات (13)
- 3- كفالات الصيانة - شيكات (2) ، كفالات الصيانة - كفالات (6)
- 4- كفالات تلزييم - شيكات (3) ، كفالات تلزييم - كفالة (1)
- 5- تعهدات عدلية (10)

#### 8- الفواتير:-

تم تدقيق واجازة صرف (1466) الف واربعمائة وستة وستون فاتورة بقيمة اجمالية مقدارها (1798498) مليون وسبعمائة وثمانية وتسعون الفا واربعمائة وثمانية وتسعون دينار، موزعة حسب انواع قرارات الاحالة والتلزييم والاتفاقيات وحسب القيم المالية، علما بان الفواتير الواردة ليست عن عام 2017 فقط بل هنالك فواتير عن السنة السابقة 2016 ايضا وكمايلي:-

- 1- شراء مباشر(875) ثمانمائة وخمسة وسبعون فاتورة بقيمة اجمالية (117231) مئة وسبعة عشر الفا ومئتان وواحد وثلاثون دينار.
- 2- قرارات احالة / لجنة شراء (439) اربعمائة وتسعة وثلاثون فاتورة بقيمة اجمالية (500348) خمسمائة الف وثلاثمائة وثمانية واربعون دينار.
- 3- شراء عبر دائرة اللوازم العامة (64) اربعة وستون فاتورة بقيمة اجمالية (955399) تسعمائة وخمسة وخمسون الفا وثلاثمائة وتسعة وتسعون دينار.

- 4- تلزيم (65) خمسة وستون فاتورة وبقيمة اجمالية (61532) واحد وستون الفا وخمسمائة واثنان وثلاثون دينار .
- 5- قرارات الاحالة – لجنة العطاءات المحلية / لوازم (23) ثلاثة وعشرون فاتورة بقيمة اجمالية (163988) مئة وثلاثة وستون الفا وتسعمائة وثمانية وثمانون دينار .
- 6- الاتفاقيات وعقود الصيانة (10) عشرة اتفاقيات وعقود صيانة بقيمة اجمالية (27235.145) سبعة وعشرون الفا ومئتان وخمسة وثلاثون دينار ولفـ145أ، علما بان معظم الاتفاقيات تدفع على دفعات غالبا ماتغطى نصف سنة حالية ونصف سنة قادمة .

#### 7- مستندات الالتزام المالي:-

- تم استصدار مستندات التزام مالي من قبل قسم المشتريات لجميع العطاءات التي طرحت وهي كمايلي:-
- 1- قسم العطاءات- الانشائية عدد (8) ثمانية مستندات وبقيمة (786290) سبعمائة وستة وثمانون الفا ومئتان وتسعون دينار،
  - 2- عطاءات قسم المشتريات التي كانت القيمة التقديرية لها اكثر من 5000 دينار وعددها (24) اربعة وعشرون مستند وبقيمة (320845) ثلاثمائة وعشرون الفا وثمانمائة وخمسة واربعون دينار .
  - 3- تم استصدار مستندات مالية للطرح عن دائرة اللوازم العامة وعددها (8) ثمانية مستندات وبقيمة (1110809.290) مليون ومئة وعشرة الاف وثمانمائة وتسعة دينار ولفلسـ290،منها (800000) ثمانمائة الف دينار عن عطاءات شركة وادي عربية .
  - 4- تم ارسال المستندات للدائرة المالية لتحويلها لدائرة الموازنة العامة لاستكمال توقيعها وختمها حسب الاصول، حيث كان القيمة الاجمالية لجميع المستندات (2217944.290) اثنان مليون ومئتان وسبعة عشر الفا وتسعمائة واربعة واربعون دينار ولفلسـ290.

#### انجازات إدارة الموارد البشرية والمستودعات والنقليات جدول رقم (23)

الاعمال	ذكر	انثى	الجموع الكلي
اعداد المعينين 2017	44	1	45
اعداد انهاءات 2017	81	11	92
اعداد الزيادات السنوية 2017	1285	128	1413
اعداد تعديل الاوضاع 2017	11	1	12
اعداد المجازين بدون راتب 2017	33	8	41
اعداد المنتدبين الى الدائرة 2017	3	0	3
اعداد الحاصلين على دورات تدريبية 2017	354	111	465
عدد الكتب المؤرشفة لدى الديوان ولدى الشؤون	29,068	وثيقة مؤرشفة	

جدول رقم (24) انجازات وحدة الشؤون القانونية لعام 2017 :

العدد	الانجاز	الرقم
10	تنفيذ قرارات حكم	1
23 دعوي حقوقية 4 شرعي	تبليغ دعاوي حقوقية وشرعية مقامة علي السلطة	2
14	دعاوي جزائية(محاضر ضبط واعتداءات)	3
23	لجان تحقيق ولجان فنية	4
500	إبداء رأي وأستشارات	5
700	مخاطبات ومراسلات	6
2	انذارات موجهة من قبل السلطة	7
11	دعاوي مقامة من قبل السلطة	8
300 دعوي حقوقية مازالت منظورة 2 دعوي شرعية منظورة	متابعة قضايا السلطة الحقوقية والشرعية والجزائية والادارية	9
1-التحكيم مع شركة درة القاسم 2-شركة الدراسات	متابعة قضايا التحكيم	10
5 مفصولة	متابعة قضايا محكمة العدل العليا	11
1-مشروع قانون معدل 2-الاحكام التنظيمية للبنية للأراضي خارج تنظيم في وادي الاردن	متابعة تعديلات القانون وصياغة مسودة الانظمة والتعليمات	12
43	العقود والاتفاقيات وتعديلاتها وملاحقها	13
120 الف دينار	تحصيل الاموال العامة	14

#### انجازات إدارة تخطيط الأعمال والمياه الإقليمية:

##### اولا: مديرية التخطيط الاستراتيجي

1. متابعة سير اعمال المشاريع الممولة من المنحة الخليجية
2. متابعة سير أعمال المشاريع الممولة من خال المنح والقروض مثل المنحة الخليجية ومنحة القمح
3. الأمريكية ومنحة الاتحاد الأوروبي وقرض بنك الإعمار الألماني. وتزويد وزارة التخطيط والتعاون
4. الدولي ووزارة المياه والري بتقارير شهرية.
5. المتابعة مع المجلس الأعلى للسكان و تزويده بالمعلومات اللازمة
6. التحديث الشهري لتقدم سير عمل مشاريع السلطة في نظام متابعة المشاريع
7. مراجعة الخطة الاستراتيجية 2015-2017 وتحديثها
8. اعداد الخطة الاستراتيجية 2018-2020
9. مراجعة الخطط التنفيذية للاعوام 2015-2017
10. عقد ورشة عمل لآخذ آراء الشركاء الرئيسيين للسلطة في الخطة الاستراتيجية
11. التعاون مع الادارات ذات العلاقة لاعداد الخطة التنفيذية للسلطة

12. تقديم مقترحات مشاريع لغايات التمويل للجهات المانحة
13. تمثيل السلطة لدى وزارة البيئة لاعداد تقرير الرصد البيئية
14. حصر احتياجات السلطة من اجهزة الحواسيب والطابعات والمساحات الضوئية والسير باجراءات عملية الشراء.
15. تقديم التقارير الفنية في اطار اعمال المديرية بالمشاركة في اللجان الفنية المتخصصة مع المؤسسات الرسمية.
16. متابعة عقود الصيانة للحواسيب والطابعات وتجديد ها حسب الأصول.
17. متابعة تطبيق نظام الدفع الالكتروني لبعض خدمات السلطة ( خدمة دفع اثمان مياه الري ،خدمة دفع اثمان المخالفات على الوحدات الزراعية. )
19. 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
20. وضع البرامج التدريبية المتخصصة والممولة من مركز الشرق الاوسط لبحوث التحلية والحاق العديد من الموظفين من وزارة المياه والري وسلطة وادي الاردن وسلطة المياه والمزارعين.
21. 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.

#### ثانياً: انجازات مديرية تطوير نهر الأردن:

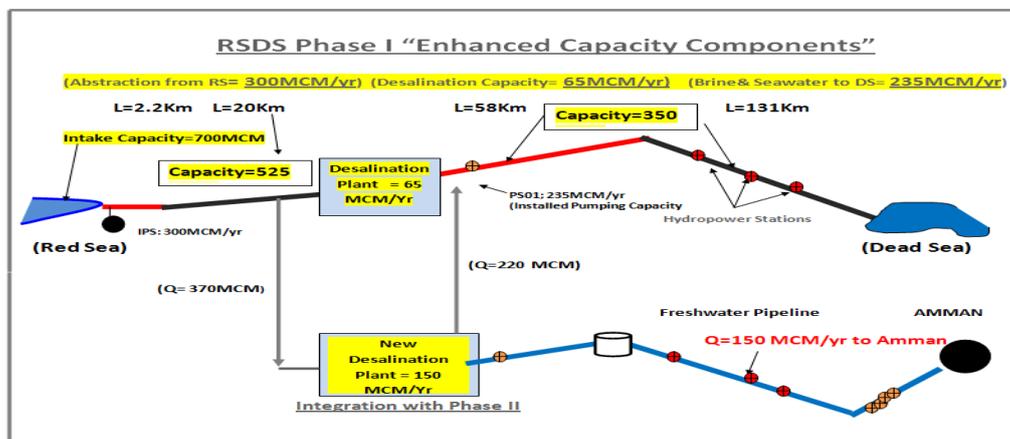
1. متابعة تنفيذ اتفاقيات المياه الإقليمية المرتبطة باعادة تأهيل نهر الأردن كما ونوعا المشاركة في مهام اللجنة الفرعية لمياه الشمال /لجنة المياه المشتركة المكلفة بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء رقم 7416/30/9/1 تاريخ 2017/2/21
2. المشاركة ضمن اللجنة الفنية المتخصصة المكلفة من قبل رئاسة الوزراء لوضع التصورات الشمولية لإعادة تأهيل حوض نهر الأردن السفلي
3. - مراجعة التدخلات المنبثقة عن الخطة الشمولية الوطنية لاعادة تأهيل نهر الاردن وحوضه وعرضها على الجهات الممولة مثل بنك الاستثمار الاوروبي(EIB) ووكالة حماية البيئة الامريكية EPA والسفارة الامريكية والوكالة السويسرية SDC
4. تحديث قاعدة بيانات تخدم تطوير النهر وحوضه وتشتمل على نتائج التحاليل المخبرية لنوعية مياه النهر والادوية والروافد المغذية له اضافة للقياسات الكمية لتلك الروافد.
5. 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 والتنسيق بالاجراءات التصحيحية الممكنة بالتعاون مع الجهات المعنية.
6. دراسة المشاريع لتصنيفها وتحديد آثارها البيئية وشروطها المرجعية
7. مراجعة عامة لمراحل دراسة تقييم الأثر البيئي للمشاريع الخاصة بإدارة السدود .
8. المشاركة في اللجنة الفنية المشكلة لدراسة استخدام الحمأة المعالجة في الزراعة ضمن أراضي الخزينة المسجلة مراعي،
9. متابعة المراسلات والاجراءات التصحيحية المقترحة بين الجانبين لمعالجة أي مصدر تلوث يؤثر على نوعية وكمية وبيئة نهر الأردن .

## انجازات وحدة ناقل البحرين:

- يقوم الاستشاري حالياً بتحضير وثائق العطاء ، والمساهمة في اجراءات طرح العطاء واختيار المناقصين المؤهلين لتنفيذ المشروع وصولاً الى الغلق المالي وتوقيع اتفاقية تنفيذ المرحلة الاولى من المشروع مع ائتلاف شركات انشاء وتطوير المشروع ، كما يساهم في التاهيل الاولي لمقاولي تنفيذ المشروع.
- قد قدمت اللجنة الفنية تقريرها و نتائج تقييمها الاولي إلى لجنة العطاءات الخاصة التي بدورها وافقت على إرسال كتب استفسارات و استيضاحات إلى عدد من الشركات المشاركة لاستكمال إجراءات التقييم النهائي لها.
- تم الانتهاء من تحضير وثائق و دعوة عطاء المشروع (RFP)، و سيتم توزيعها على الشركات الخمسة التي تم تأهيلها لتمكين من تقديم عروضها و اختيار المناقص المفضل لتمويل و تنفيذ و تشغيل جميع عناصر المشروع وصولاً إلى الغلق المالي و البدء في تنفيذ المشروع.
- تم البدء في تحضير وثائق عطاء ثلاث دراسات تكملية للمشروع و بتمويل من بنك الاستثمار الاوروبي بما يخص تقييم الأثر البيئي و الاجتماعي و الـ Economic Analysis و الـ Brine Discharge Study، والتي ستكون جزءاً من وثائق عطاء المشروع (RFP) حال الانتهاء من تحضيرها و قد تم عقد الورشة الاستشارية الأولى الخاصة بدراسة تقييم الأثر البيئي و الاجتماعي لمشروع ناقل البحرين ( إحدى الدراسات التكميلية الممولة من بنك الاستثمار الاوروبي) بتاريخ 2017/4/6 ، حيث تم عقد ورشة سابقة خلال شهر شباط تم فيها استعراض التقارير الأولية للدراسات الثلاثة معاً .
- تم تقديم مسودة تقارير تقييم هذه الدراسات في الورشة الاستشارية الثانية في 2017/6/11، و يجري العمل حالياً على مراجعة مسودة التقارير التي تم عرضها و تقديمها في ورشة العمل الثانية و إرسال أي ملاحظات واردة من كافة الجهات المعنية إلى الشركات الاستشارية، ليصار إلى تعديلها و إصدار التقارير بصورتها النهائية.

## تمويل المشروع:

- الكلفة الاجمالية للمشروع سيتم تمويلها من خلال الحصول على منح مقدمه من الدول الصديقة لتغطية حوالي ( 30-35%) من الكلفة الاجمالية وذلك للمساهمة في تنفيذ الخط الناقل للمياه المالحة والذي سيقوم بتغذية البحر الميت بكمية أولية مقدارها 235 مليون/م<sup>3</sup>/سنويا للحفاظ على بيئته من التدهور المستمر. وقد تمت الموافقة من الحكومة الامريكية لتقديم منحه بمقدار 100 مليون دولار امريكي 0
- سيتم تمويل باقي كلفة المشروع حوالي (65-70%) من قبل الشركات (المطورة) والتي سيتم اختيارها لتنفيذ المشروع على نظام البناء والتشغيل ونقل الملكية (BOT).
- المرحلة الأولى من مشروع ناقل البحرين تشمل المكونات والكميات المبينة في الرسم التوضيحي أدناه شكل رقم (4):



الجدول الزمني رقم (25) المتوقع لانتهاء العمل :

وصف العمل	التاريخ
تجهيز وثائق العطاء	آب 2017
تزويد وثائق العطاء للشركات المؤهلة	تشرين أول 2017
آخر موعد لتقديم العروض الفنية والمالية لتنفيذ المشروع	2018 /4/30
اختيار المناقص المفضل	تموز 2018
بداية التنفيذ	أيار 2019

**انجازات وحدة السياسات وتطوير الاداء المؤسسي**

- 1- ادارة اعمال وحدة السياسات وتطوير الاداء المؤسسي بما فيها ادارة جائزة الملك عبدالله الثاني لتميز الاداء الحكومي والشفافية.
- 2- المشاركة الفاعلة في لجنة التخطيط والتنسيق والمتابعة.
- 3- المشاركة الفاعلة لموظفي الوحدة في اعمال الجائزة (معايير القيادة، معايير العمليات، معيار الاستراتيجية، معيار نتائج المجتمع المحلي، معيار النتائج الرئيسية).
- 4- اصدار مصفوفة تفويض الصلاحيات للعام 2017.
- 5- متابعة تنفيذ الاهداف الاستراتيجية من خلال متابعة بطاقات الاداء المتوازن مع جميع مسؤولي القياس في السلطة.
- 6- ادارة عملية تحديث دليل العمليات بما يتضمن تقييم وترميز العمليات ورسم سير الاجراءات والخروج بالاصدار للعام 2017 بالتعاون مع فريق العمليات
- 7- المتابعة و التنسيق مع وزارة تطوير القطاع العام فيما يتعلق بنظام تطوير الخدمات الحكومية، والمشاركة في المسوحات المختلفة بما فيها المسح السنوي حول وضع السلطة حسب نظام تطوير الخدمات الحكومية رقم 64 وتحضير التقارير الخاصة به.
- 8- ادارة عملية المسوحات وتتضمن تعميم الاستبانات وجمعها وادخالها على برنامج التحليل الاحصائي SPSS بمشاركة فرق عمل من مختلف الادارات، وتحضير واصدار النتائج واعداد الدراسات الخاصة بكل مسح للعام 2017 (مسوحات متلقي الخدمة، مسوحات الافراد، مسوحات ادارة المعرفة، مسوحات المجتمع المحلي، مسح تقييم شاغلي الوظائف القيادية...).
- 9- الانتهاء من تطوير مكتب خدمة الجمهور في المركز وتزويده بالتجهيزات الضرورية لإستقبال المراجعين.
- 10- تقديم الخدمة لمتلقي الخدمات من خلال مكتب خدمة الجمهور.
- 11- متابعة شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة من خلال العمل ضمن لجنة الشكاوى والاقتراحات واصدار ونشر تقرير نصف سنوي بهذا الخصوص، ومتابعة شكاوى واقتراحات متلقي الخدمة من خلال العمل على نظام الشكاوي الحكومية الموحد التابع لوزارة تطوير القطاع العام.
- 12- التحديث المستمر على الموقع الداخلي والخارجي لسلطة وادي الاردن واعادة هيكلة المحتوى على البوابة الالكترونية.
- 13- العمل على متابعة عمل نظام تتبع المركبات الحكومية الكترونيا، وحضور ورشات العمل حول الية عمل نظام التتبع الالكتروني للمركبات الحكومية والتي عقدت في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتنفيذ تدريب حول الموضوع لكافة مكاتب الحركة في السلطة.

□

#### 14- المشاركة في اللجان الفنية المختلفة:

- المشاركة في لجنة ادارة مشروع مبادرة لرفع كفاءة المياه (WMI) Water Management Initiative والتي تعمل على دراسة الإدارة التشاركية لمياه الري في وادي الأردن ما بين سلطة وادي الأردن وجمعيات مستخدمي المياه.
- المشاركة في لجنة اختيار الموظف الحكومي المتميز وتحضير ومراجعة ملفات المرشحين عن السلطة للدورة الثامنة (2016/2017).
- دراسة وتحليل عروض واستلام الحواسيب وتوابعها والسير باجراءات شراءها.
- المشاركة في لجنة تبسيط وتحسين العمليات
- استلام المواد الموردة لمكتب خدمة الجمهور.
- استلام وجرد المواد في مستودع عمان من خلال المشاركة في لجان استلام اللوازم التي تزيد قيمتها عن (500) دينار وتقل عن (5000) دينار والتي يتم توريدها الى مستودعات السلطة /مستودع عمان.
- استلام برنامج الدفع الالكتروني ( أي فواتيركم).
- المشاركة في لجنة استلام وتقييم اللوازم الموردة من الوكالة الالمانية GIZ الى سلطة وادي الاردن.
- المشاركة في لجنة فنية لدراسة مدى الحاجة لشراء رخص جديدة لنظام الارشفه الحالي.
- المشاركة في لجنة دراسة طلبات المديریات من احبار الطابعات وبيان الحاجة الفعلية من الاحبار.
- المشاركة في مشروع التحول الالكتروني من خلال لجنة دراسة الخدمات الالكترونية المشتركة لمراجعة الاجراءات المتعلقة بالخدمات التي يقدمها قطاع المياه في كل من سلطة وادي الاردن ووزارة المياه والري وسلطة المياه وشركات المياه(مياهنا والعقبة واليرموك).
- 15- العمل مع دائرة الموازنة واصدار الجزء المتعلق بالاهداف الاستراتيجية ومؤشراتها.
- 16- الحضور والمشاركة الفاعلة في مختلف ورشات العمل: ورشة حول الية المتابعة والمساءلة في نموذج حوكمة التحول الالكتروني والتي عقدت في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ورشة ادارة المحتوى الالكتروني على بوابة الحكومة الالكترونية التي عقدت في وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات. ورشات العمل الخاصة بجمعيات مستخدمي المياه، ورشات مشروع مبادرة لرفع كفاءة المياه.

#### انجازات وحدة الرقابة المالية (الداخلية)

1. التدقيق على السجلات المالية ومستندات الصرف / آمانات ونفقات بمجموع 6176 مستند صرف.(5692 نفقات،484 آمانات).
2. عمل جولات ميدانية على مشاريع السلطة وإداراتها في الميدان والمشاركة في لجان التحقيق والتدقيق والخروج بتوصيات .
3. القيام بعمليات جرد الصناديق في مديريات السلطة المختلفة من خلال الجولات الميدانية.
4. التدقيق على سجل الإيرادات لعام 2017 وتصويب وتبويب بعض البنود .
5. التدقيق على قرارات الترفيع الجوازي والوجوبي لعام 2017
6. التدقيق على قرارات منح وحجب العلاوات
7. التدقيق على الكفالات المالية
8. دراسة استيضاحات ومذكرات ديوان المحاسبة المتعلقة بعمل السلطة واغلاق بعض بنود الاستيضاحات .
9. الرد على كتب واستفسارات هيئة النزاهة ومكافحة الفساد ومتابعة الشكاوى الواردة منها .

10. مشاركة وحدة الرقابة الداخلية كضابط ارتباط في حقوق الإنسان/رئاسة الوزراء. وإعداد التقارير .  
**النتيجة:**

11. عدد المستندات التي تم تصويبها بلغ (37) مستند غير مستوفى لشروط الصرف وتم تصويبها، في حينه.

12. رفع تقرير الى عطفة الأمين العام عن المخالفات من واقع سجل الإيرادات.

13. من خلال المشاركة بلجنة تحصيل الاموال العامه تم تحصيل مبلغ 135018 دينار .

14. التدقيق على مطالبات المشاريع بما ينسجم مع القوانين والأنظمة المعمول بها.

15. تصويب بعض المطالبات بطلب إصدار أوامر تغييرية لتتفق مع الأنظمة والتعليمات المعمول بها. ورد مبالغ الى السلطه بدل مبالغ فرق رسوم طوابع الواردات بين قيمه العقد والقيمه الفعلية لمكتب الاستشاريه المشرفه على مشاريع السلطه .

16. تم رد مطالبه ماليه لمشروع لآخذ موافقه معالي الوزير شخصيا .

17. تم رد مطالبه ماليه لشركه لمطالبتها بدل ضريبه مبيعات على المواد الداخلة في صلب المشروع لمخالفتها الانظمه وتعليمات كون ان المشروع معفي من جميع الضرائب وعدم احقيه الشركه بهذه المبالغ .

18. تم الرد على إستيضاحات ديوان المحاسبة واغلاق بعض بنودها و متابعة بعض البنود الأخرى من الاستيضاحات تمهيدا لاغلاقها .

19. تدقيق وثائق تخصيص الوحدات السكنية/إدارة الأراضي.

20. من خلال مشاركة وحدة الرقابة الداخلية بجولات ميدانية أيام السبت ضمن لجنة تدقيق على مديريات السلطه تم تصويب مجموعة من الأمور الإدارية والمالية في كافة مواقع السلطه .

### انجازات وحدة الاستثمارات

جدول رقم (26) يوضح توقيع اتفاقيات التأجير لأراضي الخزينة كما هو مبين أدناه (قسم العقود والدراسات) وتراخيص للمشاريع الاستثمارية

نوع النشاط	عدد العقود والمعاملات	الإيرادات بالدينار
تأجير مواقع للاتصالات/(زين، أمنية، أورانج)	22	105682,78
استثمار سياحي	3	6000
إستثمار شركات زراعية	3	24500
تأجير مواقع إستثمار ترفرتين	2	19200
تأجير مواقع مرامل	7	56000
تأجير مواقع خلاطات	-	-
تأجير أراضي زراعية للجمعيات	10	9000
تأجير أراضي إستثمارات صناعية	6	6000
تأجير مباني لمستخدمي المياه ومباني للسلطة	4	480
	1	600
اتفاقيات تزويد مياه من قناة الملك عبدالله 150 فلس/م <sup>3</sup>	1	600
تراخيص مباني+محطات محروقات + منتجع سياحي	6	6579,054
<b>المجموع</b>	<b>66</b>	<b>234641,83</b>

## انجازات إدارة مستخدمي المياه

1. اعداد ثمانية عشر اتفاقية نقل مهام من سلطة وادي الاردن الى جمعيات مستخدمي المياه شملت على المهام : ( توزيع المياه ، صيانة مأخذ الري ، حراسة مصادر المياه وتشغيل السدود التحويلية) وقد تم توقيعها رسميا 2017/4 . حيث أن الهدف منها هو الزيادة في مساحة مشاركة الجمعيات في ادارة المياه وكذلك الزيادة في الجمعيات منقولة الصلاحيات حسب الجدول رقم (27)

نسبة الانجاز السنوي للهدف الاستراتيجي	عدد الجمعيات منقولة الصلاحيات	عدد الجمعيات المؤسسة	نسبة المساحات المغطاه بالعقود(%)	نسبة المساحات المغطاه بالجمعيات (%)	السنة
70,84	18	23	52	78.5	2017

2. البدء خلال هذا العام بعمل اتفاقيات إنتلافات بين الجمعيات وخاصة المتجاورة منها لتكون تحت ادارة فنية واحدة وقد تم توقيع اربع اتفاقيات إنتلافات نفذت في مديريات الوسط، الشونة الجنوبية (المرحلة السادسة) والاعوار الجنوبية بهدف الوصول إلى إتفاقيات كبيرة بناء قدرات جمعيات مستخدمي المياه الادارية والفنية وذلك من خلال :

- 1- عقد العديد من ورش العمل والتي من اهمها الورشة السنوية التي تم فيها تقييم اداء الجمعيات من خلال مؤشرات اداء معتمدة حسب اتفاقية نقل المهام والتي عقدت في مدينة العقبة اذار/2017.
- 2- تم تنفيذ استبانة رضا متلقي الخدمة (المزارعين) عن الخدمات المقدمة للجمعيات للعام 2017 من اجل عرض النتائج في ورشة التقييم السنوية حيث شملت الاستبانة نسبة 20% من عدد الوحدات التي تغطيها كل جمعية ، وكذلك استبانة رضا الجمعيات عن الخدمات المقدمة من السلطة (مديريات التشغيل والصيانة) . والتي بدأ تنفيذها خلال شهر (10/2017) وقد تم تنفيذها من خلال كوادر ادارة الجمعيات وبالتعاون مع GIZ في الاعوار الجنوبية.
- 3- تم استكمال تأهيل مقرات مجلسي جمعيات شمال وادي الاردن والواقع في مديرية الشمال، ومجلس جميات الشونة الجنوبية الواقع الجواسرة .
- 4- وبهدف التوثيق والارشفة وايجاد الانظمة الادارية الفاعلة ، فقد تم وخلال العام 2017 الانتهاء من تعديلات نظام التوثيق الخاص بجميع نشاطات الجمعيات اليومية والشهرية وربطها مع ادارة الجمعيات من اجل المتابعة
- 5- اقامة عدة ورش ودورات من خلال ادارة الجمعيات لرؤساء وكوادر الجمعيات اهمها:
  - ورشة عمل مصغرة لجمعيات الائتلاف لتعريف الكوادر الفنية بتطورات (2017/4)
  - ورشة مشروع SWP بالتعاون مع المركز الوطني لبحوث الطاقة / وزارة البيئة / السلطة / مندوب الاتحاد الاوروبي (السيد عمر ابو عيد) البحر الميت- فندق كراون (2017/7/16)
  - الغسيل الكيميائي لمحطات التحلية MEDRC ، سلطة وادي الاردن مديرية المتابعة / وميداني (2017/10/26+25).

□

1. المساهمة في تنظيم واعداد وتنفيذ البرامج الاجتماعية والثقافية (الحقيبة المدرسية، طرود الخير اليوم الطبي).
2. الردود على اسئلة مجلس النواب واستيضاحاتهم ومطالبهم.
3. استقبال الوفود المدعوة للمشاركة في مختلف أنشطة السلطة.
4. تغطية اخبار السلطة عبر وسائل الاعلام المختلفة (الرئية، المقروءة، المسموعة).
5. شكاوي الجمهور التي تمت دراستها ومتابعتها.
6. الخطط التي تم تنفيذها والانشطة الغير رسمية.
7. النشرات الاعلامية التي تم تحديثها واعادة طباعتها .
8. حملات التعريف بدور السلطة عبر وسائل الاعلام المختلفة.
9. حملات التوعية بالتنسيق مع جمعيات مستخدمي مياه الري.
10. متابعة موقع السلطة الالكتروني ونشر اخبار السلطة من خلال الموقع الالكتروني.
11. تنظيم ورش العمل والمؤتمرات وبرامج التوعية.
12. المساهمة في اعداد حفلات تكريم الموظفين .