المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة المياه والري

سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

التقرير السنوي

2013

إعداد

إدارة الاعلام والتوعية



حضرة صاحب الجلالة

عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم



وضعنا المائي هو تحد استراتيجي لا
يمكن تجاهله وعلينا أن نوازي بين
حاجات الشرب وحاجات الصناعة
والزراعة ويظل موضوع مياه الشرب
هو الأساس والأهم.

عبد الله الثاني ابن الحسين

٧ / ١١ / ١٩٩٩

فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
• مجلس إدارة سلطة المياه	٩
• مجلس إدارة سلطة وادي الأردن	٩
• الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري	١١
• كلمة الوزير	١٣
• التطور التاريخي لقطاع المياه	١٥
• الرؤيا والرسالة والقيم والأهداف للوزارة	١٨
• الشؤون الفنية - وزارة المياه	١٩
• وحدة التطوير والتدريب	٢٥
• ادارة الاعلام والتوعية	٢٧
• ادارة الطلب على المياه	٢٩
• مديرية الشؤون الادارية	٣٠
• سلطة المياه	٣١
• الهيكل التنظيمي لسلطة المياه	٣٢
• الرؤيا والرسالة والقيم والأهداف للسلطة	٣٣
• الشؤون الفنية - سلطة المياه	٣٤
• المختبرات والنوعية	٤٠
• الشؤون الادارية - سلطة المياه	٤٦
• الشؤون المالية - سلطة المياه	٥٣
• الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	٥٧
• وحدة الاعلام والعلاقات العامة - سلطة المياه	٦٣
• الرقابة الداخلية	٦٠
• سلطة وادي الأردن	٦٤
• الهيكل التنظيمي لسلطة وادي الأردن	٦٥
• الرؤيا والرسالة والقيم والأهداف للسلطة	٦٦
• مقدمة	٦٧
• مهام سلطة وادي الأردن	٦٧
• الخدمات الرئيسية التي تقدمها السلطة	٦٧
• الموازنة المائية	٦٩
• انجازات المديريات	٧١
• ادارة الاغوار الشمالية والوسطى	٧١
• ادارة الشؤون الفنية	٧٣
• ادارة الاراضي والتنظيم	٧٨
• ادارة المالية والعطاءات	٨١

مجلس إدارة سلطة المياه

وزير المياه والري

رئيساً

نائباً للرئيس

١- الأمين العام لسلطة وادي الأردن
٢- الأمين العام لسلطة المياه
٣- الأمين العام لوزارة الصناعة والتجارة
٤- الأمين العام لوزارة الصحة
٥- الأمين العام لوزارة البلديات
٦- الأمين العام لوزارة التخطيط
٧- الأمين العام لوزارة الزراعة
٨- الأمين العام لدائرة الموازنة العامة
٩- مندوب سلطة المصادر الطبيعية
١٠- عضو من ذوي الخبرة والاختصاص

مجلس إدارة سلطة وادي الأردن

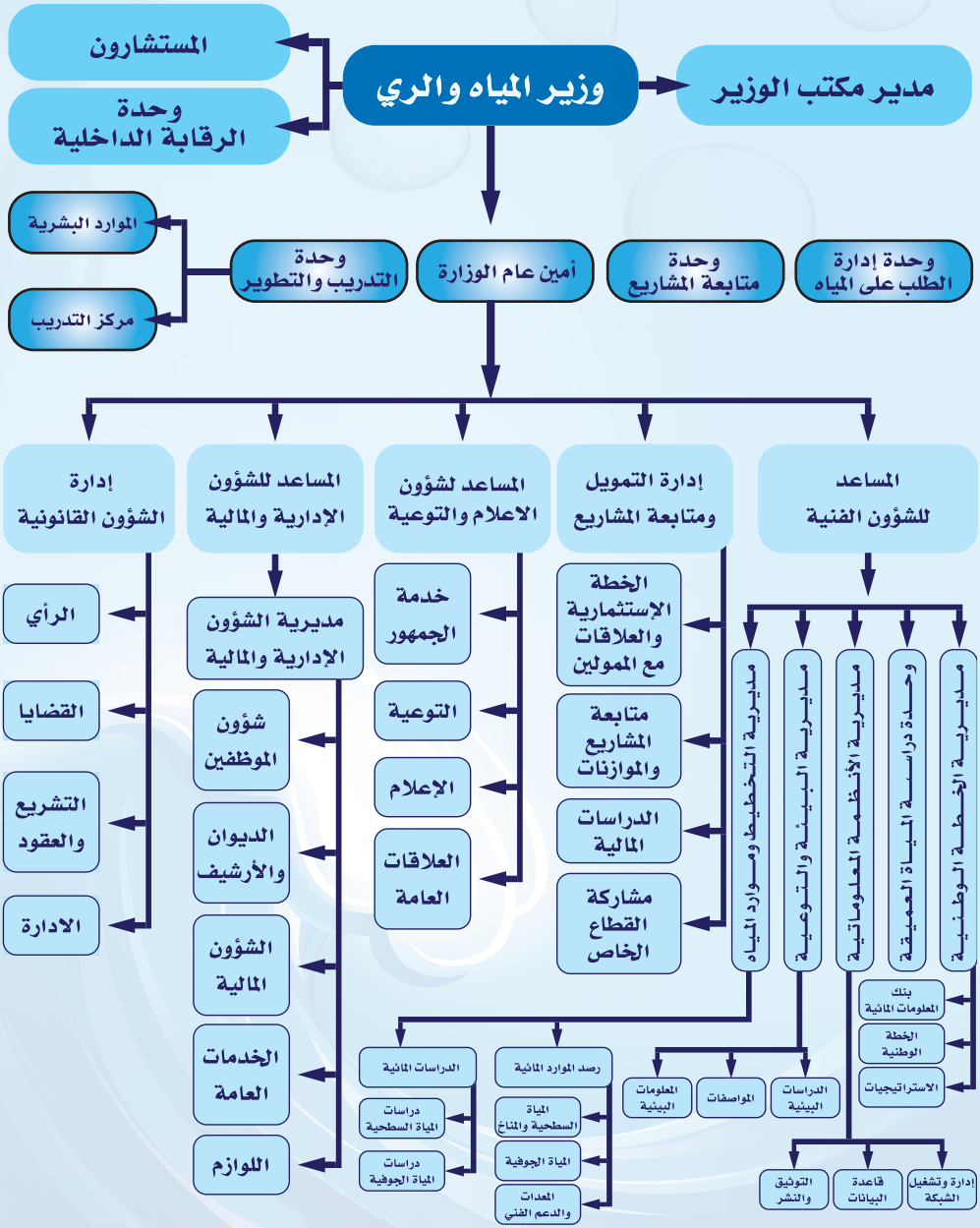
وزير المياه والري

رئيساً

نائباً للرئيس

١- أمين عام سلطة وادي الأردن
٢- أمين عام سلطة المياه
٣- أمين عام وزارة التخطيط
٤- أمين عام وزارة الزراعة
٥- أمين عام وزارة الشؤون البلدية
٦- أمين عام وزارة السياحة
٧- مدير عام دائرة الأراضي والمساحة
٨- مدير عام الموازنة
٩- رئيس اتحاد المزارعين
١٠- ثلاثة أشخاص من ذوي الخبرة والاختصاص

الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري





المسؤولية الدولية و التحدي المائي في الاردن

وزير المياه والري

الدكتور حازم الناصر

في بداية هذا التقرير فانه ليشرفني ان اتقدم من سيدي حضرة صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم باسمي وباسم العاملين بقطاع المياه بعظيم الامتنان ووافر الولاء والاخلاص على الدعم الكبير الذي قدمه لقطاع المياه والذي ساهم في تمكين هذا القطاع من تلبية احتياجات المواطنين من المياه رغم كل التحديات والظروف الطبيعية وغير الطبيعية القاسية .

ولا يسعني هنا ايضا من ان اتقدم من رئيسي و اعضاء مجلس الامة ولحكومة الدكتور عبدالله نسور بكل معاني الشكر واسمى درجات التقدير على الجهد الكبير الذي قدموه لانجاح جهود الوزارة في الحد من نزيف مصادر المياه. وعلى التفهم العميق لواقعنا المائي ، في الوقت الذي اسجل اعتزازي بزملائي العاملين بهذا القطاع ، لما قدموه ويقدموه من جهد ومشقة في سبيل خدمة الوطن والمواطن وخاصة في قطاع المياه .

يدرك الجميع داخل الاردن وخارجه ان قضية المياه في الاردن تحد كبير وان المواطن الاردني يعاني من عجز مائي كبير وان ما يتوفر لدينا من مصادر غير قادرة على تلبية احتياجات المواطنين المتزايده يوما بعد يوم والتي فاقمتها الهجرات القسرية المتتابعة . لقد فرض واقع هذه الهجرات منظومة جديدة لاعادة بناء استراتيجيات جديده تتماشى مع هذا الكم البشري الهائل الذي دخل الاردن طلبا للامن والامان ، وهذا بطبيعته تحد اخطر واكبر خاصة وان الواقع الاقتصادي في الاردن وحجم الاستثمار الكبير الذي تتطلبه المشاريع الاستراتيجية فرض ايضا ضغوطات كبرى على صانع القرار الوطني.

كانت حصة الفرد الاردني من المياه عام ١٩٤٦ ما يزيد عن ٣٦٠٠ متر مكعب سنوي، لكننا نتحدث اليوم عن حصة لا تزيد عن ١٢٥ مترا اي اقل من ١٢٪ من خط الفقر المائي الذي اقرته المنظمات الاممية وقدرته ب (١٠٠٠) متر مكعب سنوي وهذا عائد للعديد من الهجرات القسرية التي تحملها الاردن واخرها دخول ما يزيد عن ١،٣ مليون سوري يستهلكون حاليا ما يزيد عن ٢١٪ من كميات المياه في الاردن . حيث بينت الاحصائيات ان كلفة المشاريع المائية والصرف الصحي المطلوبة لتغطية حاجة الاشقاء السوريون خلال السنوات الثلاث القادمة تفوق ال٧٥٠ مليون دولار في الوقت الذي تم انفاق ما يزيد عن ١٥٠ مليون دولار حتى الان وبشكل مباشر . في الوقت لم تتجاوز حجوم المساعدات عن ١٢٠ مليون دولار

الواقع المائي يتطلب الاسراع بتنفيذ العديد من المشاريع الانية والمتوسطة والاستراتيجية خاصة وان مشروع الديسي واجه تحديات زيادة الطلب الذي فرضته تدفقات اللاجئين

ان قضية المياه في الاردن ليست قضية وزارة المياه والري وحدها وان معالجة تحدياتها لا يمكن بلوغها دون مشاركة الجميع . المواطن ، والمؤسسات التشريعية والتنفيذية والقضائية ، مبتدئين بالوعي الكامل للواقع والتحديات وسبل المعالجة ومنطلقين نحو المشاركة الصادقة في التعامل مع السلبيات خاصة تلك التي تعجل في استنزاف مصادر مياه الشرب او سلوكيات الاعتداء على المصادر والمحطات والخطوط المائية..خاصة واننا في زارة المياه والري ماضون في تطبيق برامج وتنفيذ مشاريع مائية تقليدية وغير تقليدية اضافة لاستخدام الطاقة البديلة في التعامل مع استخراج وتوزيع المياه ومعالجة الصرف الصحي . ولمواجهة الطلب المتزايد على المياه وبشكل آني قامت الوزارة بتشغيل محطات المياه بطاقاتها القصوى وتشغيل مصادر اضافية. وتعزيز برامج الدور. وحفر ابار وتمديد شبكات جديدة.

علما بانها مستمرة بانشاء العديد من السدود كسد كفرنجه وابن حماد وزرقاء ماعين والكرك وتعلية سد الوالة وسدود اخرى للوصول لطاقة تخزينية تبلغ ٤٠٠ م م٣ جنب الى جنبا توسيع قاعدة مشاركة المزارعين في ادارة عملية توزيع مياه الري من خلال جمعيات مستخدي مياه الري في وادي الاردن . هذا مع الاستمرار في توزيع الوحدات السكنية على مواطني الاغوار وفق الاسس المعمول بها قانونيا . وتنفذ مشاريع الري في الشمال والوسط وجنوب وادي الاردن .

كما استطاعت الوزارة من السيطرة على ٩٥٪ من مشاكل المياه في المملكة وخاصة في المناطق التي تعاني من شح المياه. خاصة مناطق الشمال / اربد وبدات بتنفيذ مشاريع متنوعة جزء كبير منها جاء بمنحة خليجية. (٨٠٪ من اصل ٢٦٠ مليون دولار) وهناك مشروع تزويد محافظات الشمال ب (٣٠) مليون متر مكعب من مشروع البحرين /قناة الملك عبدالله حيث تم عمل التصاميم وايجاد التمويل لهذا المشروع وسيوفر المياه لمحافظات الشمال على الاقل في ٥ او ٦ سنوات

نفذت الوزارة مشاريع الديسي وسد الوحدة وزاره ماعين بطاقة تقدر ب١٩٠ مليون متر مكعب سنويا وتسير الوزارة باجراءات تنفيذ مشروع ناقل البحر الاحمر والبحر الميت (ناقل البحرين) الاردني ، لتحلية حوالي ٨٠ مليون مترمكعب ومشروع الشيدية الحسا لاستخراج ٥٠ م م٣ ، ومشروع وادي العرب اربد ومشروع ايصال المياه للكرك والطفيلة من الديسي بواقع ٥٠٠ م٣/ الساعة لكل منهما اضافة الى الاستمرار في مشاريع الالفية وخاصة مشروع الخربة السمرة للصرف الصحي، هذه المشاريع الاستراتيجية الخمسة تزيد كلفتها عن ٢ مليار دولار امريكي حيث تم ايجاد جزء من تمويل هذه المشاريع من خلال قرض من بنك الاستثمار الاوروبي ودعم من الحكومة الامريكية وباقي المشاريع قيد الدراسة وستتعاون الوزارة والقطاع الخاص لتنفيذها.

لدى الوزارة خطة وطنية لانشاء ناقل وطني للمياه يربط محافظات المملكة من جنوبها الى شمالها جزء تم تنفيذه من خلال مشروع الديسي وهناك مشاريع ستربط جميع المحافظات بهذا المشروع (الديسي)

املا ان يكون هذا التقرير وهذا الجهد الانجازي دليلا ومؤشرا على ما تم تحقيقه خلال عام٢٠١٣

وفقنا الله جميعا في هذا الوطن وسدد على طريق الخير خطى سيدنا جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسن المعظم . والسلام عليكم .

التطور التاريخي لقطاع المياه



مقدمة

حظى قطاع المياه في الأردن ومنذ عهد الإستقلال بإهتمام كبير من قبل القيادة الهاشمية لأن تنمية قطاع المياه هو الركيزة الأساسية لتطوير كافة القطاعات التنموية في الأردن ، حيث ركز جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم على موضوع المياه واعتبره من أولويات عمل الحكومة المتلاحقة في عهده الميمون نظراً لما يشكله من حاجة أساسية لبقاء ونمو وتطور الحياة وعنصراً أساسياً من عناصر التنمية في الأردن ، ولقد مر قطاع المياه بعدة مراحل متداخلة شهدت تطوراً ملموساً على كافة خدمات المياه رغم التحديات التي يواجهها هذا القطاع خاصة مع بداية التسعينات والمتمثلة بشح وضعف قدرتها على تلبية الإحتياجات المتزايدة يوماً بعد يوم والتي فرضتها الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية في عدد السكان وإرتفاع مستوى المعيشة والتطور الإقتصادي والإجتماعي والسياحي في الأردن ، وفي الوقت الذي كانت الخدمات المائية في المملكة وخاصة في القطاع المنزلي تتم بصورة تقليدية ومن خلال الآبار التجميعية ومياه الينابيع التي كانت مياه الأمطار تشكل الرافد الرئيس للأغراض الزراعية ، فقد غطت الخدمات المائية ما يزيد عن ٩٨٪ من سكان المملكة وزادت خدمات الصرف الصحي عن ٦٣٪ من المواطنين حيث تعمل برامج وخطط الوزارة على زيادة هذه النسبة لتصل إلى ٧٠٪ 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 ١٩٥١ 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 ١٩٦٠ كذلك تم إنشاء سلطة قناة الغور الشرقية التي تشكلت عام ١٩٥٩ لتنفيذ المرحلة الأولى من مشروع اليرموك ووادي الأردن .

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

ولإعتبارات سياسية بعد مؤتمر القمة العربية عام ١٩٦٤ الغيت هاتان السلطتان وأنشئت بدلاً منها عام ١٩٦٥ 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 ١٩٦٧ .

نشأة الوزارة

بعد ظهور بعض التداخلات في الصلاحيات ما بين السلطتين (المياه ، ووادي الأردن) خاصة ما يتعلق بمصادر المياه وتطويرها وأولويات التوزيع المائي خاصة في الأوقات التي يشتد فيها الطلب على المياه والحاجة لوضع سياسة مائية متوازنة تأخذ بعين الإعتبار تطوير كافة مصارد 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 هيكلة قطاع المياه وتنظيمه بما ينسجم مع أهداف الوزارة ومهامها ولتحدد 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 ١٩٨٨/١٠/١ 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 الآداء 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 إلهام لقطاع الشر ب في المملكة .

ونظراً للتوسع في واقع الخدمات المقدمة من قبل مؤسسات قطاع المياه وزيادة التحديات وفق معادلة شح الموارد المائية والمالية والتوجه للإستمرارية 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 ٢٠٠٤ أو شركة مياهنا لمحافظة العاصمة التي أنشئت عام ٢٠٠٧ أو القيام بجزء من خدمات المياه .

الرؤية والرسالة والقيم والمباديء الجوهرية والاهداف المؤسسية لوزارة المياه والري

الرؤية

«موارد مائية مستدامة لتحقيق الامن المائي الوطني خدمة لأهداف التنمية الشاملة»

الرسالة



تنمية وتطوير وحماية المصادر المائية وتحديث الأنظمة المعلوماتية والتشريعات والأنظمة الخاصة بقطاع المياه ووضع الاستراتيجيات والبرامج المتعلقة بتنفيذ السياسات المائية وتأمين التمويل اللازم لمشاريع المياه ومتابعة تنفيذها والحفاظ على حقوق الاردن المائية المشتركة وتحديث خطط وبرامج التطوير المؤسسي والتدريب والأنظمة المعلوماتية والتوعية المائية وإدارة الطلب على المياه.

القيم الجوهرية

١- العدالة وتكافؤ الفرص

٢- الشفافية

٣- الولاء والانتماء

٤- العمل بروح الفريق

٥- التميز في الأداء

الأهداف المؤسسية

- حماية المصادر المائية من الاستنزاف والتلوث من خلال رفع نسبة كمية مصادر المياه المحمية كماً ونوعاً.
- تخفيض الفجوة بين الطلب المتزايد على المياه لكافة الاستخدامات وكميات المياه المتاحة للتزويد.

الشؤون الفنية

التقرير السنوي لعام ٢٠١٣

تشكل الشؤون الفنية في وزارة المياه والري المرتكز الأساسي للنشاطات الفنية المتعلقة برصد المصادر المائية وتنمية وتطوير وحماية هذه المصادر ووضع البرامج وخطط العمل المتعلقة بتنفيذ السياسات المائية والخطة الوطنية للمياه، التي تنسجم وتساهم في تحقيق رؤية الوزارة في موارد مائية مستدامة لتحقيق الأمن المائي الوطني خدمة لأهداف التنمية الشاملة. كما تساهم مع الشركاء في تحقيق الهدف الاستراتيجي الأول لوزارة المياه والري، وهو « حماية مصادر المياه «. كما تساهم أيضا في الحفاظ على حقوق الأردن المائية المشتركة.

لجان الشؤون الفنية

تمثيل وزارة المياه والري في عدة لجان مع الشركاء في الوزارات والمؤسسات المعنية:

تساهم هذه اللجان بدراسة تراخيص وإجازة المشاريع الاستثمارية، حيث يتواءم ذلك في تحقيق احد الأهداف الإستراتيجية لوزارة المياه والري وهو، «حماية مصادر المياه». و استدامتها ويمكن الإشارة إلى اللجان الدائمة، يتجاوز عددها (١٥) لجنة، وكذلك اللجان المؤقتة ويتجاوز عددها (١٥) لجنة أيضا، إضافة إلى العديد من اللجان التي تشكل لدراسات حالات محددة في قطاع المياه واستعمالات الأراضي واستغلال مصادر المياه وتطويرها وحمايتها.

رصد موارد المياه السطحية

يعتبر رصد موارد المياه، أساسا في تقييم الموازنات المائية السطحية والجوفية، ومن خلالها يتم تطوير وتحديث شبكة الرصد المائي في كافة الأحواض المائية في المملكة، حيث يبنى على البيانات الحالية والتاريخية و البرامج وخطط العمل المتعلقة بتنمية وتطوير وإدارة مصادر المياه.

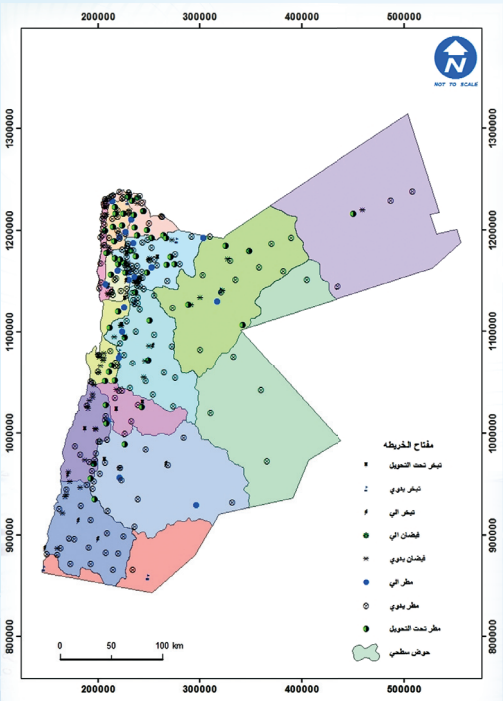
تشمل شبكة رصد المياه السطحية محطات الأمطار والتبخر والفيضانات والينابيع والتصريف الأساسي للأودية بالإضافة إلى المحطات المؤتمتة، حيث تم نهاية عام ٢٠١٣ أتمتة ٥٨ محطة.

الجدول أدناه يبين تفصيلاً لهذه المحطات و أعدادها مقسمة حسب الحوض و نوعها، كما أن الخارطة أسفل الجدول تبين توزيع محطات الرصد السطحي في المملكة مصنفةً حسب نوعها.



الرقم	الأحواض المائية	محطات الإمطار				محطات تبخر		محطات الفيضانات			الينابيع		
		يومي	مسجلات	صحراوية	مؤتمتة	عادية	مؤتمتة	مسجلات	قياس يدوي	مؤتمتة	شهرية	دورية	سنوية
1	حوض اليرموك	18	4	0	5	2	1	2	0	1	19	0	30
2	حوض عمان الزرقاء	40	5	0	9	6	4	7	1	1	53	0	64
3	وادي الأردن	7	1	0	0	0	1	0	1	0	29	0	24
4	الأودية الجانبية لوادي الأردن الشمالية	13	5	0	4	0	1	2	5	0	28	1	24
5	الأودية الجانبية لوادي الأردن الجنوبية	10	1	0	2	1	1	4	0	1	35	0	15
6	حوض الأزرق	6	4	5	3	2	1	4	0	0	0	0	0
7	وادي الموجب	16	9	1	3	2	3	0	1	0	1	0	3
8	وادي الحسا	6	2	0	0	1	0	2	1	0	4	6	6
9	حوض البحر الميت	9	5	0	3	1	0	1	5	0	38	9	87
10	وادي عربة الشمالي	19	4	0	5	3	2	7	4	0	13	28	51
11	وادي عربة الجنوبي	3	1	6	1	1	2	0	0	0	0	3	5
12	الديسي	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	حوض الجفر	8	2	3	2	1	2	0	0	0	2	11	11
14	حوض السرحان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	حوض الحماد	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	المجموع	158	43	20	37	21	18	29	18	3	222	58	320

محطات رصد المياه السطحية ومحطات الرصد عن بعد في المملكة



توزيع محطات الرصد السطحي في المملكة مقسمة حسب نوعها

رصد المياه الجوفية:

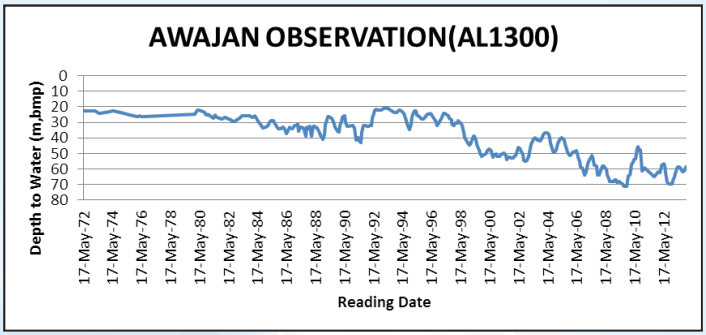
تضم شبكة الرصد المياه الجوفية ١٢٦ مسجلة آلية لقياس منسوب المياه الجوفية في آبار ممثله لكافة الأحواض المائية الجوفية إضافة لمائة و ثلاثة آبار مراقبة (٩٨)، تقاس يدويا بواسطة أجهزة معدة لهذا الغرض.

ولمراقبة نوعية المياه تجمع عينات مائية ممثلة لكافة المناطق من آبار الشرب وقد تم جمع ٨٠ عينة مائية خلال عام ٢٠١٣لأجل التحليل الكيميائي و جمع ١٠ عينة لإجراء التحليل الجرثومي.

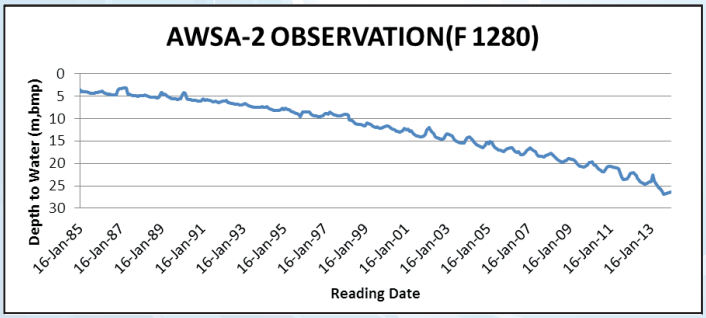
تم العمل أيضاً خلال عام ٢٠١٣ على تطوير شبكة رصد المياه الجوفية من خلال أتمتة ١٥ بئر للمراقبة ليصبح مجموع الآبار التي تم تجهيزها بمعدات الكترونية لقياس سطح الماء فيها ٧١ بئراً.

تشير القياسات المائية التي أجريت للأحواض المائية من خلال شبكة المراقبة، بان هنالك هبوطاً في سطح الماء لمعظم الأحواض بسبب الضخ الجائر و ارتفاع في كمية الأملاح الذائبة و النترات و عصيات القولون في الآبار القريبة من مصادر التلوث.

الرسوم البيانية أدناه تبين الانخفاض في سطح الماء في بئر عوجان حيث بلغ الهبوط ٨,٧٠م م خلال عام ٢٠١٣ و الانخفاض في سطح الماء في بئر أوسا ٢ قد بلغ ٢,٧٠م خلال نفس العام مما سيشكل عبئاً إضافيا على مصادر المياه الشحيحة أصلاً ما لم تتخذ إجراءات للحد من استنزاف مصادر المياه الجوفية و تملحها.



سلوك مستوى المياه الجوفية في بئر عوجان (حوض عمان الزرقاء)



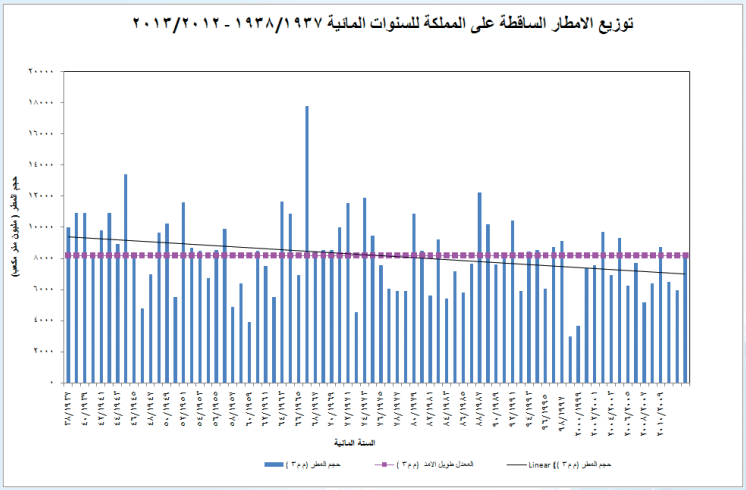
سلوك مستوى المياه الجوفية في بئر أوسا ٢ (حوض الأزرق)

دراسات الموارد المائية

تعتبر مديرية دراسات موارد المياه، الجهة المسئولة عن إجراء البحوث و الدراسات المائية ذات الصلة بموارد المياه و البيئة في وزارة المياه و الري بهدف التعرف على طبيعة و مسلكية موارد المياه في كافة الأحواض المائية من حيث الكم و النوع سواء أكانت هذه المصادر جوفية أو سطحية مع السعي الحثيث لتوفير الأسس الكفيلة بتطوير و إدارة هذه المصادر حيثما و كيفما أمكن من أجل خلق بيئة مصادر مياه مستدامة في الأردن، لذا تنحصر المهام و الواجبات و انجازات هذه المديرية بمجالات عديدة، أهمها مجالات الدراسات و البحوث المائية و مجال الخدمات و المشاريع المائية ذات الصبغة الشمولية .

و قد كان لمديرية دراسات المياه العديد من الانجازات خلال عام ٢٠١٣ حيث كان أبرزها:

- حساب الموازنة المائية السطحية و الجوفية لعام ٢٠١٢/٢٠١١ وانجاز جزء هام من موازنة الموسم المطري لعام ٢٠١٣/٢٠١٢ حيث تم حساب حجوم الأمطار و توزيعها على المملكة مع نهاية الموسم المطري في عام ٢٠١٣ و عمل مقارنة مع حجوم الأمطار في السنوات السابقة من خلال الرسم البياني أدناه.



- تم حفر بئر مراقبة مياه جوفيه في منطقة الحلابات.
- تم حفر بئر إستكشافي في منطقة التموين « الزرقاء » لدراسة الطبقات المائية الرمليه العميقة.
- إعداد الموازنة المائيه السطحية لعام ٢٠١٣/٢٠١٢ .
- المشاركة في العديد من لجان التراخيص البيئيه ولجنة تراخيص محطات المحروقات ومعاصر الزيتون.
- إعداد النشرات المطريه اليومية خلال فصل الشتاء .

البرنامج الهيدرولوجي الدولي (IHP)

لقد أعطت اليونسكو موضوع المياه أهميه خاصه، ولهذا بادرت الى احداث البرنامج الهيدرولوجي الدولي (International Hydrological Programme IHP) الذي اصبح برنامجا دائما من برامجها. وقامت بتعيين منسقين إقليميين لهذا البرنامج في أقاليمها الستة ومنها الاقليم العربي. ولتعزيز الدور التشاوري لعمل هذا البرنامج، شكلت في كل بلد لجنة وطنية. واللجنة الوطنية الاردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي تعمل بالتنسيق والاتصال مع اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم برئاسة معالي وزير التربية والتعليم.

تعتبر وزارة المياه والري المظلة للجنة الوطنية الأردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي (IHP)،حيث تمثل في هذه اللجنة (٤) وزارات ومؤسسات و (٧) جامعات اردنية. ومن نشاطات البرنامج لعام ٢٠١٣ التالية:

قامت اللجنة بعقد ٨ اجتماعات خلال عام ٢٠١٣ كما شاركت الوزارة في الاجتماع الرابع عشر للجان الوطنية العربية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي.

قامت اللجنة الوطنية للبرنامج الهيدرولوجي بادراج الاولويات على المستوى الوطني بما يخص الخطة الثامنة للبرنامج الهيدرولوجي الدولي (IHP) و التي سيتم تنفيذها خلال ثماني سنوات من عام ٢٠١٤ الى عام ٢٠٢١.

شارك البرنامج الهيدرولوجي الدولي بالاحتفالات السنوية ليوم المياه العربي و يوم المياه العالمي و التي تنظمها وزارة المياه و الري في شهر اذار من كل عام.

البيئة و النوعية

تعتبر هذه المديرية حلقة الاتصال مع وزارة البيئة و تهدف مديرية البيئة بصورة اساسية الى حماية مصادر المياه السطحية والجوفية من التلوث وذلك من خلال التنسيق مع كافة الجهات المعنية بهذا الخصوص.

هذا وقد امتدت انشطة المديرية حاليا لتشمل متابعة المشاريع المتعلقة بالتكيف مع التغير المناخي الناتج عن الأنشطة البشرية وتأثيره على مصادر المياه كماً ونوعاً و وضع السياسات و الخطط و البرامج اللازمة لحماية مصادر المياه من خلال اجراء تحليل للمعلومات اللازمة و المتوفرة وتحديث المواصفات و المعايير البيئية، بالإضافة للأنشطة التالية:

- تطبيق تعليمات حماية مصادر المياه ضمن تراخيص المشاريع الاستثمارية
- تطبيق تعليمات حماية مصادر المياه ضمن المخططات الشمولية للبلديات
- المساهمة في تقييم دراسات الأثر البيئي
- المساهمة في عمل دراسات التدقيق البيئي
- استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد لادارة مصادر المياه والادارة الزراعية
- زيادة عدد مشاريع استخدام الطاقة المتجددة وكفاءة استخدام الطاقة في القطاع الى مشروعين بحلول عام ٢٠١٤
- المشاركة في عضوية اللجنة الوطنية للتغير المناخي واللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة
- المشاركة في اللجان التوجيهية لمشاريع التغير المناخي والبلاغات الوطنية
- التحقق من الكميات الفعلية للمياه التي تستهلكها النباتات
- المشاركة في لجنة المواد الخطرة مع وزارة البيئة

الخطة الوطنية للمياه:

يعتبر التخطيط المائي الهدف الرئيسي للخطة الوطنية للمياه و التي تعتمد أسس الإدارة المتكاملة لمصادر المياه و تتميز بشموليتها من حيث معالجة تحديات قطاع المياه مع الأخذ بعين الاعتبار إدارة موارد المياه و الطلب عليها بالإضافة إلى الاحتياجات المؤسسية و الاقتصادية و الاجتماعية و البيئية و كذلك الاعتبارات الخاصة بالمياه المشتركة و تكتسب هذه الخطة أهميتها كونها تتزامن مع العمل الجاد على إيجاد و استحداث سبل جديدة و غير تقليدية في إدارة المياه و تمويل المشاريع. كما هوموضح في الاشكال و الرسوم البيانية أدناه.

و قد تضمنت انجازات الخطة الوطنية للمياه المواضيع التالية:

- لتحقيق الهدف الرئيسي للوحدة قام القسم وضمن إطار تحسين وتطوير الموارد المائية وإدارتها من اجل تعزيز التخطيط الإستراتيجي لقطاع المياه ببناء نموذج رياضي وطني لإدارة وتخصيص وإعادة تخصيص مصادر المياه لجميع محافظات المملكة بعد وصول مياه الديسى (National Wide WEAP Model) مما سيساعد صانع القرار في قطاع المياه من الوصول إلى القرار المناسب والامثل بما يخص إدارة المصادر المائية وإعادة تخصيصها بين المحافظات وذلك من خلال سيناريوهات حيث يتيح ذلك إختيار السيناريو الأفضل والأمثل في توزيع المياه بين محافظات المملكة بعداله .
- تم تحديث النماذج الرياضيه لجميع الأحواض المائيه السطحيه المعده بإستخدام أداة التخطيط والإداره (WEAP) . ذلك ليتسنى للمديريه حساب الموازنه المائيه السنويه .
- تم الإنتهاء من مسودة الدراسة الخاصة بحمايه مصادر المياه في حقل ابار الأوسا بالتعاون مع مشروع إدارة مصادر المياه الجوفيه (.BGR)
- تم البدء في ربط النموذج الرياضي لإدارة مصادر المياه الخاص بحوض اليرموك (WEAP) مع النموذج الرياضي لدراسة المياه الجوفيه (MODFLOW) للحوض نفسه وذلك ليتم تقييم وإدارة مصادر المياه الجوفيه في هذا الحوض بشكل أمثل ومستدام.
- تم البدء في تحضير وجمع جميع المعلومات والبيانات اللازمه لبناء النموذج الرياضي (MYWAS) حيث أن هذا النموذج يمكن صانعي القرار من أخذ الإعتبارات والجوانب الإقتصاديه والاجتماعيه بما يخص إدارة مصادر المياه .
- قامت وزارة المياه والري وبالإتفاق مع مفوضية الإتحاد الأوروبي في الاردن وبتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي بإعداد الشروط المرجعية بخصوص إستقدام خبراء لمساعدة وزارة المياه والري مساعدة فنية لصياغة المشروع وإعداد الشروط المرجعية ووثائق عطاء متكاملة لإنشاء نظام وطني للمعلومات المائية .
- قامت مفوضية الإتحاد الأوروبي في الأردن بتعاقد مع فريق خبراء للإعداد لإنشاء النظام الوطني للمعلومات المائية ومن المتوقع أن تبدأ مرحلة التنفيذ مع مطلع عام ٢٠١٤، حيث يهدف المشروع بشكل أساسي إلى بناء قاعدة معلومات للموارد المائية المتاحة في المملكة، مع خلق إمكانية تحديث هذه المعلومات بشكل دوري لخدمة التنمية المستدامة . يُضاف إلى ذلك توفير المعلومات والبيانات اللازمة لإنجاح تنفيذ المشروع الخاص بالتأثيرات المناخية على الموارد المائية في الاردن، والمساعدة في تبادل المعلومات المائية المشتركة بين الدول العربية.
- سيتم تنفيذ المرحلة الاولى من المشروع في وزارة المياه والري (سلطة المياه وسلطة وادي الاردن)، دائرة الارصاد الجوية، دائرة المساحة، وزارة البيئة، دائرة الاحصاءات العامة، وزارة الزراعة والمركز الجغرافي الأردني و الجمعية العلمية الملكية .

- كما يقوم القسم بالمساهمة في تطوير نظام معلومات لإستخدام مكاتب الأحواض المائية بإستخدام GIS من خلال مشروع ISSP وكذلك تطوير أرشفة الآبار الخاصة.
- كذلك تسهيل تبادل المعلومات مع وزارة الشؤون البلدية من أجل وضع خرائط المخطط الشمولي لإستخدامات الأراضي .
- المشاركة في إعداد الموازنة المائيه .
- المشاركة في تحديث الأجنده الوطنيه للمياه
- البدء في إعداد نشره مائيه بالأرقام ومؤشرات الأداء لقطاع المياه .
- الإشراف على مشروع المساهمه في تحسين وتأمين مصادر المياه في المناطق الريفية والحضرية ذات الدخل المنخفض وبقيمة ١٠ مليون يورو مقدمة كمنحة من الاتحاد الاوروبي والوكالة الالمانية.

وحدة التطوير والتدريب

رسالتنا

توفير الموارد البشرية وتنميتها ومنحها فرص الترقي والتطور الوظيفي وإحداث نقلة نوعية في إمكانيات الكادر البشري وتوجهاته وتنظيماته ورفع كفائته من أجل مواكبة المستجدات المحلية الإقليمية والدولية.

رؤيتنا

تحقيق التوافق والإنسجام بين الطموح الفردي للموظف وأهداف العمل وإعتماد مبدأ الإختيار الأمثل للأنظمة والقوانين المتجددة والأسس التي يمكن تطبيقها لإختيار الأفراد العاملين لتنفيذ مهام العملية التدريبية المطلوبة.

القيم الجوهرية

١. تعزيز المؤسسية والتخطيط السليم والعمل الجماعي.

٢. تنمية الاتجاهات الإيجابية لدى الموظفين نحو الوظيفة العامة.

٣. إكساب الموظفين مجموعة المعارف والمهارات والسلوكيات.

٤. تخفيض كلفة الجهاز العامل في الوزارة والحفاظ على المال العام .

اهداف الوحدة

تهدف وحدة التطوير والتدريب إلى تحقيق الأهداف الإستراتيجية للوزارة وذلك من خلال:

١. رفع كفاءة الكوادر البشرية بمعدل ٨٠٪ بحلول عام ٢٠١٥.

٢. زيادة نسبة مشاركة الوظائف القيادية في فعاليات التطوير الاداري بنسبة ١٠٪ سنويا.

المهام التنفيذية الرئيسية للوحدة:

- رفع قدرات الجهاز العامل وتعزيز كفائة الكوادر البشرية العاملة.

إنجازات وحدة التطوير والتدريب للعام ٢٠١٣:

أولاً: قامت الوحدة بتنفيذ العديد من الدورات والبعثات وورشات العمل والحلقات الدراسية الداخلية والخارجية حيث تمكنت وحدة التطوير والتدريب في وزارة المياه والري من تنفيذ حوالي (٧٨) برنامج تدريبي خلال العام ٢٠١٣ شملت (٤٣) برنامج تدريبي في الأردن و(٣٥) برنامج خارج الأردن بحيث تم تدريب اكثر من (١٦٠) مشارك من كوادر وزارة المياه والري في البرامج التدريبية ومعظم هذه البرامج ممولة من الحكومة الأردنية ووكالة الولايات المتحده للإنماء الدولي (USAID) والوكالة الألمانية للتعاون الفني(GIZ) .

ثانياً: قامت الوحدة بتعزيز قدرات العاملين في مجال التخطيط الاستراتيجي بحيث استطاعت الوصول الى تحقيق خطة استراتيجية لكل مديرية في الوزارة ترتبط بالخطة الاستراتيجية الشاملة لوزارة المياه للأعوام (٢٠١٣ - ٢٠١٤).

ثالثاً: دراسة الاحتياجات التدريبية لكافة القطاعات في الوزارة من كافة الموظفين لجميع الدورات المطلوبة وعكسها على الموازنة المخصصة (موارد مالية) بحيث يتم وضع خطة تتناسب مع الموارد المالية المخصصة للتدريب واعتماد الخطة السنوية للتدريب والمباشرة في تنفيذها.

رابعاً: تقوم الوحدة بمخاطبة كافة المشاريع العاملة والجديدة داخل الوزارة في بداية كل عام من أجل تنسيق وترتيب ما يخص الدورات وورشات العمل خلال فترة التنفيذ هذه المشاريع ومعظم هذه المشاريع يكون التدريب على نفقة المشروع.

خامساً: المشاركة مع وزارة تطوير القطاع العام في تنفيذ مشروع تعزيز القدرات المؤسسية والإدارية لوحدات الموارد البشرية في الجهاز الحكومي والمشاركة في إعادة هيكلة قطاع المياه وإعادة هيكلة وزارة المياه والري وبالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتعاون الدولي مشروع (ISSP).

سادساً: تقوم الوحدة بالتنسيق مع كافة الجهات والوزارات المانحة للدورات الخارجية والبعثات بحيث يتم تعميم هذه الدورات والبعثات على جميع الموظفين والتنسيق وترتيب الترشيح للموظفين المناسبين لهذه البعثات.

سابعاً: تقدم الوحدة خدمات للوزارة بسلطتيها من خلال توفير قاعات تدريبية تابعة للوحدة أحداها مجهزة بأجهزة حاسوب متطورة ببرنامج حجز لهذه القاعات، وكذلك بالتنسيق والترتيب مع مراكز التدريب الخاص داخل الأردن من خلال التنسيب والترشيح للموظفين واستلام النتائج للمشاركين ومتابعة دوامهم ونتائجهم، كضابط إرتباط مع هذه المراكز.

ثامناً: تقوم الوحدة بعملية إدخال وحفظ بيانات نتائج الدورات التدريبية لكافة الموظفين في برنامج لديها، والذي يتم من خلاله تأهيل وتزويد مديرية شؤون الموظفين بتقارير عن دورات كل الموظفين ومتابعة واعداد التقارير الخاصة بمؤتمرات المياه داخل وخارج الأردن ورفع التوصيات الخاصة بها الى صناع القرار.

إدارة الإعلام والتوعية

تقوم الإدارة 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:

١. التغطية الصحفية لأهم النشاطات والفعاليات التي تقوم بها الوزارة وإرسال الأخبار والتقارير الصحفية لمندوبي الصحف اليومية والأسبوعية والمواقع الالكترونية بكل شفافية ومصداقية.

٢. عقد لقاءات مع مندوبي وسائل الإعلام المختلفة (الصحف اليومية والأسبوعية، الإذاعات، المحطات التلفزيونية، والمواقع الالكترونية).

٣. استقبال شكاوي المواطنين التي ترد للإذاعات والبرامج التلفزيونية والصحف فيما يتعلق بقطاع المياه والرد عليها من خلال المسؤولين بالوزارة وبصورة مباشرة .

١- المشاركة بالبرامج الحوارية المختلفة التي تتناول مواضيع خاصة بالمياه.

٢- تنفيذ الحملات الإعلامية المرتبطة بالقطاع كحملة الإعتداءات على مصادر المياه لعام ٢٠١٣.

٣- إعداد الأفلام التلفزيونية الخاصة بالمياه.

٤- تنظيم المؤتمرات العربية والعالمية الخاصة بالمياه .

٥- نشر النداءات التوعوية الخاصة بالمياه بمختلف الوسائل الإعلامية

٦- تغطية جلسات مجلس النواب واستقبال الشكاوي الوارد من المجلس والرد عليها .

٧- عقد المؤتمرات الصحافية الدورية مع الإعلاميين ووزير المياه والأمناء حول الوضع المائي في المملكة وآخر المستجدات .

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:

١. تنظيم حملات توعوية سنوية تستهدف طلاب المدارس والجامعات وكليات المجتمع بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم العالي.

٢. إنشاء أندية مائية في معظم مدارس المملكة وبواقع نادي مائي واحد في كل مدرسة تتألف من

عدد من الطلاب المتميزين ومعلم مشرف تقوم بمهام محددة موكلة إليهم تخدم المدرسة والمجتمع المحلي.

٣. إجراء دراسات الاحتساب المائي لعدد من مدارس المملكة ومباني الوزارات والهيئات لقياس كمية استهلاك المياه قبل وبعد تركيب أجهزة ترشيد الاستهلاك.

٤. توزيع قطع توفير المياه على المدارس والوزارات وغيره من المباني التي تم إعداد دراسة الاحتساب المائي لها.

٥. إدخال مفاهيم الري في المناهج المدرسية بالتعاون مع مديرية المناهج التربوية في وزارة التربية والتعليم من الصف الأول وحتى الثاني ثانوي تضمنت معلومات ومهارات وأنماط سلوكية وتجارب تعمق الوعي المائي عند الطلبة.

٦. تنظيم برامج تدريبية لمعلمي القطاع الزراعي لشرح وتبسيط المفاهيم الجديدة التي تم إدراجها في المناهج وتوضيح المهارات العملية والأنشطة المرافقة للموضوعات المائية.

٧. تنظيم ورشات عمل لمعلمي ومعلمات المدارس تهدف الى تعميق المعرفة بالواقع المائي وبطرق وأدوات ووسائل الاستخدام الأمثل للمياه إضافة لمعلومات هيدرلوجية ومناخية وجيولوجية لها علاقة بالمياه تمكنهم من التواصل مع الطلبة.

٨. تنظيم احتفالاً كبيراً بيوم المياه العربي إضافةً إلى يوم المياه العالمي يقام سنوياً تحت رعاية دولة رئيس الوزراء وبحضور وزراء وأمناء عامون وسفراء وممولون وغيرهم وبمشاركة واسعة من المجتمع المحلي وممن ساهموا في إنجاح وتطوير قطاع المياه.

٩. 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.

١٠. طباعة ما يزيد عن (٥٠٠،٠٠٠) مطبوعة من المنشورات التوعوية سنوياً من كتيبات وبوسترات وبروشورات توزع على كافة مديريات التربية والتعليم في المملكة أهمها دليل الطلبة المائي، المياه في الإسلام، دفتر تلوين لطلاب المرحلة الأساسية، كتيب دليل المزارعين، دليل المختبرات والنوعية، الصرف الصحي، جودة مياه الشرب).

١١. التعاون مع الجهات المانحة مثل (GIZ) من خلال مشروع رائدات التغيير حيث يتم تدريب القطاع النسائي من ربات البيوت على أعمال الصيانة المنزلية لمرافق المياه في المنزل.

١٢. توعية مواطني منطقة الأغوار على خطورة موضوع السباحة وخاصة في الأماكن غير المخصصة لها (السدود، قناة الملك عبدا لله والبرك) وبيان النظرة الدينية والقانونية لذلك وعدم العبث بمنشآت السلطة الخاصة بالري أو الأراضي والحماية أو غيرها وبيان والبعد القانوني والديني لذلك وتعزيز مفهوم الإدارة الفعالة للري داخل الوحدات الزراعية.

إدارة الطلب على المياه

١. عمل برامج لرفع كفاءة استخدام المياه في المدارس والمساجد في منتدى مياه المناطق المرتفعة.
٢. عمل برامج لرفع كفاءة استخدام المياه في المدارس بالتعاون مع البنك العربي.
٣. عقد محاضرات تعريفية لطلاب المدارس بخصوص كفاءة استخدام المياه واخرى لمبادرة رائدات التغيير.
٤. تحضير مواصفات عطاء حديقة ندرة مائية لمدرسة حطين الثانوية للبنين /عمان وطرح العطاء في الصحف الرسمية .
٥. تجميع البيانات وتحضيرها لعمل دراسة الاحتياجات المائية للقطاع الزراعي في منطقة الازرق.
٦. اصدار دراسة بالاحتياجات المائة للمحاصيل الزراعية المروية في محافظة المفرق .
٧. العمل مع مبادرة مدرستي من اجل نشر مفهوم كفاءة استخدام المياه في المدارس .
٨. متابعة مواصفات والقطع مع مؤسسة المواصفات والمقايس .
٩. العمل على اعداد خطة إدارة الطلب على المياه في وزارة الصحة.
١٠. متابعة المنظومة المعلوماتية لإدارة الطلب على المياه في شركات المياه.
١١. إعداد وتنفيذ خطة العمل الإستراتيجية التي تم تطويرها لخمس سنوات قادمة لوحدة إدارة الطلب على المياه .
١٢. عمل تدقيق مائي في بعض مباني الدفاع المدني .
١٣. عمل برنامج رفع كفاءة استخدام المياه في الفنادق والمباني التجارية بالتعاون مع مشروع تحفيز .
١٤. اعداد تقرير نتائج تركيب توفير المياه في مدارس راحوب بالتعاون مع BGR .



مديرية الشؤون الادارية / الوزارة

إن إنجازات مديرية الشؤون الإدارية يتعذر حصرها كلياً وتحديدها كماً كونها تتعلق بأمور إدارية وكتابية وإعداد تقارير وبطاقات وإجراءات تنفيذية تختص بالعنصر البشري ولكن يمكن التعبير عن هذه الانجازات بوجود تغير ملحوظ في سرعة الإجراءات ودقتها والكفاءة في تقديم الخدمات ومن أهم الإنجازات التي يمكن حصرها كماً مايلي :-

١. عدد موظفي وزارة المياه والري ١٥١ موظفاً تم تنفيذ ومتابعة كافة الإجراءات المتعلقة بهم من تعينات ، زيادات سنوية ، ترفيعات ، دوام ، إجازات ومغادرات ، بطاقات تأمين صحي ، انتداب ، نقل ، أرشفة ملفات ، إنهاء خدمات وإحالات على التقاعد ، وصرف مستحقات نهاية الخدمة و تم أرشفة كافة ملفات موظفي الوزارة وما زالت إدامة الأرشفة مستمرة .

٢. تم التعديل على نظام الاوراكل بخصوص هيكلة الرواتب من حيث المعادلات والعلاوات و المسميات الوظيفية وجميع ما يتعلق بالموارد البشرية .

٣. تم اعداد وتحديث البطاقة الالكترونية لكافة الموظفين من خلال إدخال جميع المعلومات والبيانات الخاصة وإدامتها .

٤. استلام اللوازم المحالة عن طريق دائرة اللوازم العامة الخاصة بالوزارة .

٥. الأعمال الدورية للوازم كإدخال اللوازم وصرفها وتدوير عهدة الموظفين وغيرها من الأعمال.

٦. تم استلام البريد الداخلي والخارجي وإعادة توزيعه على جميع الادارات والمديريات والأقسام والجهات الخارجية حيث تم إنجاز ٥٨٠٩ معاملة وارد و ٣٨٧٩ معاملة صادرة وأرشفة كافة المعاملات الواردة والصادرة على الحاسوب .

٧. تم إجراء الصيانة اللازمة لجميع مرافق مبنى وزارة المياه والري من حيث (الكهرباء ، المياه ، التدفئة ، والتكييف ، المصاعد ، طفايات الحريق ، .... الخ) .

٨. تم متابعة تعبئة خزانات الوقود وتزويدها بالمحروقات عند نفاذها .

٩. متابعة أعمال النظافة وتزيين مبنى الوزارة .

١٠. إصدار أوامر الحركة والإشراف على صيانة السيارات والتأكد من جاهزيتها للعمل .

١١. متابعة صرفيات الوقود وتزويد السواقين بكوبونات المحروقات اللازمة .

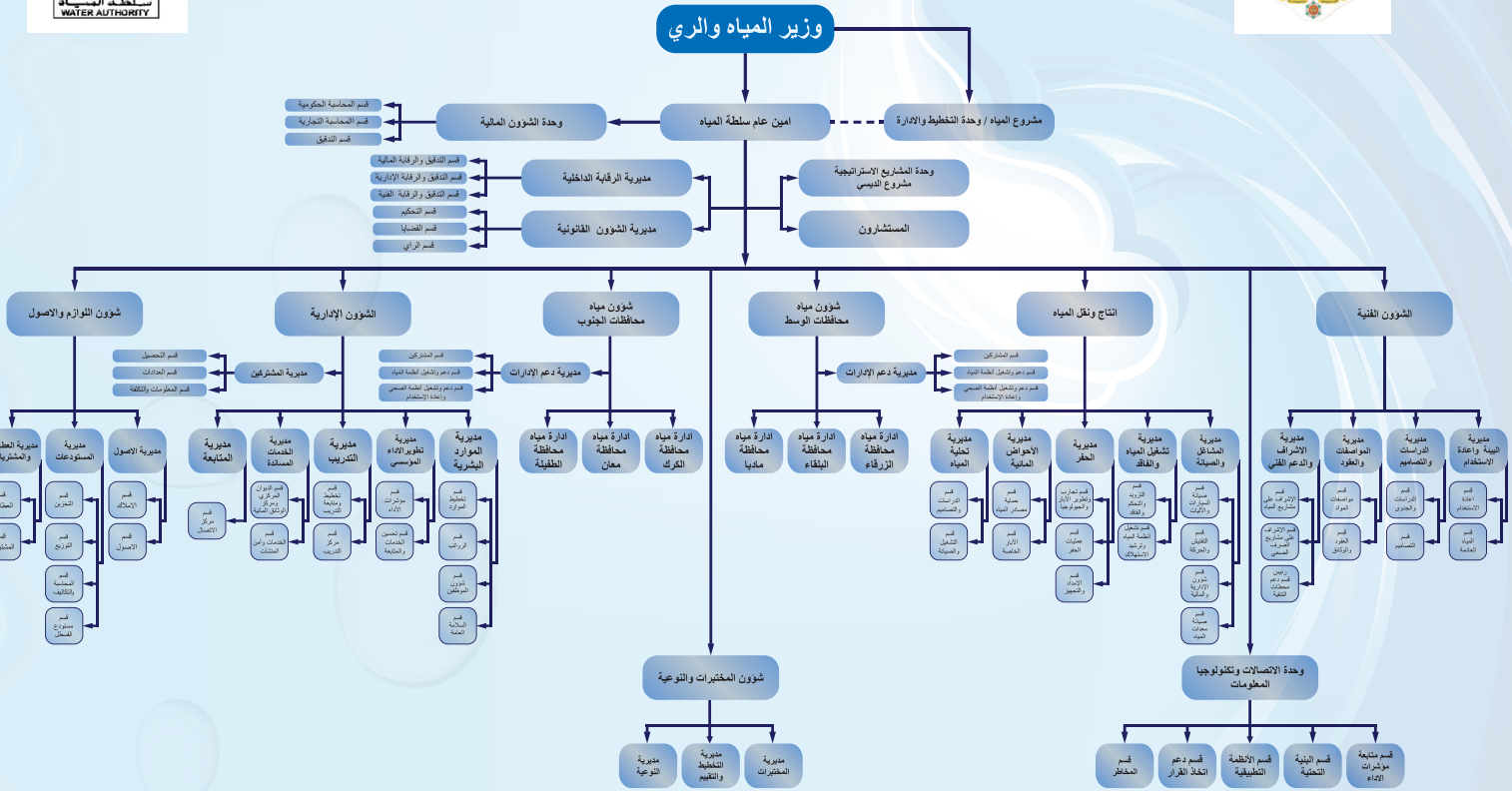




سلطة المياه

٢٠١٣

الهيكل التنظيمي لسلطة المياه بتاريخ ٨/ ٩/ ٢٠١٣



الرؤيا والرسالة والأهداف الاستراتيجية



رؤية سلطة المياه:

ان تكون سلطة المياه مصدر تميز في الأداء وعاملاً رئيساً في تحقيق الأمن المائي الوطني ومحركاً للرقي بمستوى الخدمات المقدمة للمواطنين ومحفزاً للشراكة مع القطاع الخاص في المجالات الأكثر فائدة وفاعلية ومقصداً لذوي الخبرات ومحققاً للتنمية المستدامة.



رسالة سلطة المياه:

- إدارة وتطوير مصادر المياه وحمايتها والمحافظة عليها.
- تأمين إحتياجات المواطنين من مياه الشرب كماً ونوعاً وفق المواصفات الاردنية المعتمدة بشفافية وعدالة.
- تقديم خدمات الصرف الصحي ومعالجة المياه العادمة وإعادة استخدامها للأغراض المناسبة.
- المساهمة في التنمية المستدامة وفي تحقيق الاهداف الوطنية بتطوير البنية التحتية والحفاظ على البيئة والصحة العامة وذلك بدمج انشطة المسؤولية المجتمعية في انشطتنا.

أهداف الخطة الاستراتيجية لسلطة المياه ٢٠٠٩ – ٢٠١٣:

١. رفع مستوى الخدمات (مياه وصرف صحي) على مقياس مستوى الخدمات بمقدار ٥٪ سنويا حتى عام ٢٠١٤.
٢. تحسين رضى المواطنين على مقياس الرضى من ٥٧٪ الى ٨٠٪ بحلول عام ٢٠١٤.
٣. زيادة القدرة المالية للسلطة بمقدار ٢٪ سنويا وحتى عام ٢٠١٤.
٤. رفع قيمة العمليات (من حيث سرعة الانجاز، وكلفة العملية، وجودة الاداء) بنسبة ٥٪ سنويا حتى عام ٢٠١٤.
٥. زيادة رضى موظفي السلطة على مقياس الرضى من ٦٣٪ الى ٨٠٪ بحلول عام ٢٠١٤.
٦. رفع قدرات موظفي السلطة (المعرفية والمهاراتية) بمقدار ٩٪ سنوياً وحتى عام ٢٠١٤.

الشؤون الفنية – سلطة المياه

الاهداف الاستراتيجية :

١- رفع النسبة المئوية للمواطنين المخدومين بشبكات المياه من ٩٧٪ عام ٢٠٠٧ الى ٩٨٪ عام ٢٠١٣ والمحافظة عليها .

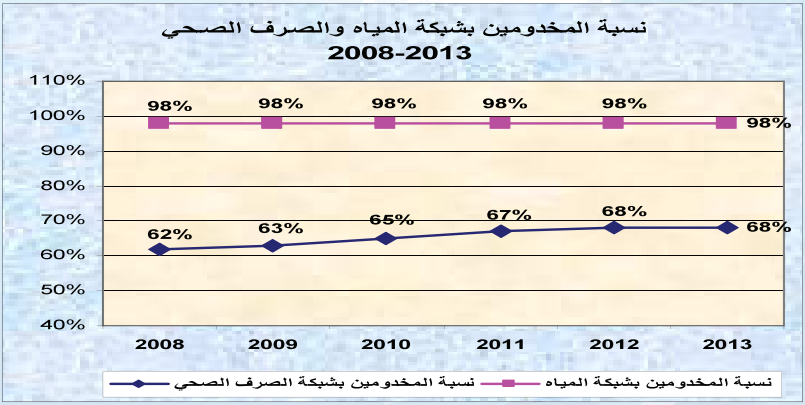
٢- رفع النسبة المئوية للمنازل المخدومة بشبكة الصرف الصحي من ٦١٪ عام ٢٠٠٧ الى ٦٨٪ عام ٢٠١٤والمحافظة عليها نظرا لعدم توفر المخصصات الماليه لطرح عطاءات صرف صحي للتنفيذ خلال الاعوام ٢٠١٠-٢٠١٣ .

٣- رفع نسبة المياه العادمة المعالجة التي يعاد استغلالها من ٩٣ ٪ عام ٢٠٠٨ الى ٩٤٪ عام ٢٠١٣.

مؤشر الأداء	القيمة المحققة ٢٠٠٨	القيمة المحققة ٢٠٠٩	القيمة المحققة ٢٠١٠	القيمة المحققة ٢٠١١	القيمة المحققة ٢٠١٢	القيمة المستهدفة ٢٠١٣	القيمة المحققة ٢٠١٣	نسبة الإنحراف	القيمة المستهدفة ٢٠١٤
نسبة المواطنين المخدومين بمياه الشرب	%٩٨	%٩٨	%٩٨	%٩٨	%٩٨	%٩٨	%٩٨	%٠	%٩٨
نسبة العقارات المخدومة بالصرف الصحي	%٦٢	%٦٣	%٦٥	%٦٧	%٦٨	%٧٠	%٦٨	%٢-	%٦٨
رفع نسبة المياه العادمة المعالجة التي يعاد استغلالها	%٩٣	%٩٣	%٩٤	%٩٢	%٩٣	%٩٣	%٩٤	%٠	%٩٤

مشاريع الشؤون الفنيه المنتهيه خلال عام ٢٠١٣

الرقم	الوصف	عدد المشاريع المنتهية	الكلفة (بالمليون دينار)
١	مشاريع المياه	٨	٢١,٦٨٦,١٠٨
٢	مشاريع الصرف الصحي	٨	٣٨,٠٤١,٧٧٦
	المجموع	١٦	٥٩,٧٢٧,٨٨٤



مشاريع المياه والصرف الصحي لعام ٢٠١٠ -٢٠١٣

التي تنفذ من قبل الشؤون الفنية موزعه حسب المحافظات

المحافظة	٢٠١٣			٢٠١٢		٢٠١١		٢٠١٠	
	نوع المشروع	العدد	الكلفه بالمليون دينار	العدد	الكلفه بالمليون دينار	العدد	الكلفه بالمليون دينار	العدد	الكلفه بالمليون دينار
العاصمة	مياه	١	٥.٣	٠	٠	٠	٠	٢	٧
	صرف صحي	٨	١١١.٤	١ ١	١٢٢	٢١	١٧٤	٣٠	١٧١
الزرقاء	مياه	١١	٨.٣	٧	٣١.٦	٦	٢٠	٤	١٧.٣
	صرف صحي	٠	٠	٣	١.٤	٢	١.١	٤	٣
البلقاء	مياه	١	١.٦٨	١	١٤	٠	٠	٢	٢.٦
	صرف صحي	١	٠.٠٣	٠		٢	١.٣	٣	٣.٦
مادبا	مياه	٠	٠	٠	مع البلقاء	٠	٠		
	صرف صحي	٠	٠	٠	٠	٢	١.٣	٢	١.٣
اربد	مياه	١	٢	١	٣٤.٩	١	٣٤.٤	١	٣٤.٤
	صرف صحي	٨	٨١.٥	٦	٦٢.٦	٦	٦٨.٣	١٠	٨٥.٣
المفرق	مياه	٣	١.٦	٠		٠	٠		
	صرف صحي	١	١٦.٥	١	١٦.٥	٢	١٦	١	٠.١
عجلون	مياه	١	٠.٣	٠		٠	٠		
	صرف صحي	٣	١٧.٣	٣	١٧.١	٣	٨.٢	٤	٨.٢
جرش	مياه	٣	٤.٦	٢	٤.٣	٢	٤.٣	٢	٤.٣
	صرف صحي	١	٠.٠٧	٢	٣.٥	٣	١٢	٦	١٦.١
الكرك	مياه	٧	٣٤.٨	٧	٢٨.٨	٩	٢٩	١٠	١٧.٥
	صرف صحي	٥	٣١.٢	٧	٤٤.٦	٧	٤٤.٥	٨	٤٤.٨
الطفيله	مياه	٢	٣٣.٦٥	٢	٣٣.٦	٣	٣٤.٣		
معان	مياه	٠	٠	٠		٠	٠		
	صرف صحي	٢	٣.٩	٣	٤.١	٢	٣.٥	٤	٤.٨
المجموع		٥٩	٣٥٥	٥٦	٤١٩	٧١	٤٥٢	٩٣	٤٢١



مشاريع المياه التي قيد التنفيذ لعام ٢٠١٣ (المستمرة والمنتهيه)

الرقم	اسم العطاء	قيمة المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الإنجاز
١	مشروع تحسين التزويد المائي لمحافظة العاصمه / المرحلة الاولى	5,337,334	23/07/2013	18/05/2014	
٢	مشروع دراسات والاشراف على تنفيذ تقليل الفاقد في الزرقاء /ادارة مصادر المياه في المناطق المأهوله بالعراقيين	1,011,060	08/02/2011	08/02/2016	انتهت مرحلة الدراسات وحاليا مرحلة الاشراف
٣	مشروع تحسين التزويد المائي في قرى بني هاشم وصروت / محافظة الزرقاء	3,287,510	20/01/2013	26/11/2013	65%
٤	مشروع تحسين التزويد المائي اعادة تاهيل نظام تجميع ابار عوجان محافظة الزرقاء	2,035,719	20/01/2013	26/11/2013	60%
٥	مشروع ترشيد الطاقة في محافظة الزرقاء/ المرحلة الثانيه	356,759			
٦	مشروع انشاء شبكات مياه ومحطة ضخ الزرقاء الجديده / من ضمن مشروع ترشيد الطاقة في محافظة الزرقاء	503,514	18/01/2011	18/09/2011	52%
٧	مشروع تأهيل محطات الضخ وشبكات المياه في محافظة الزرقاء	146,289	20/09/2011	18/03/2012	94%
٨	مشروع تنفيذ تمديد خط مياه من شبكة سلطة المياه الى مصفاة البترول	278,995	03/03/2012	03/09/2012	92%
٩	مشروع صيانة ابار محافظة الزرقاء	67,950	30/12/2012	20/04/2013	79%
١٠	مشروع صيانة وتاهيل محطتي ضخ الزرقاءوالحلابات	119,996	16/02/2013	16/06/2013	100%
١١	تحسين كفاءة الطاقة في محطات الضخ/ محافظة الزرقاء العطاء التكميلي للعطاء رقم ٣١/٢٠١٠	540,340	27/06/2013	24/09/2013	75%
١٢	تشغيل بئر الازرق ١٢	41,916	22/06/2013	22/10/2013	100%
١٣	اعداد الدراسات والتصاميم ووثائق عطاء مشروع تقليل فاقد المياه في محافظات الوسط /البلقاء ومادبا	1,688,310	27/12/2011	27/04/2016	للعطاء كامل 45% و٩٩% من اعمال الدراسات
١٤	تأهيل الوصلات المنزلية في اربد وجرش وعجلون	2,097,000	09/07/2013	09/07/2014	71%
١٥	مشروع انشاء محطة ضخ وخط ناقل وشبكة مياه لمحطة تحلية بئر ضبعان (٥) المفرق	338,115	29/04/2013	29/09/2013	80%
١٦	تأهيل الوصلات المنزلية في المفرق والبادية الشمالية	1,025,993	22/07/2013	21/07/2014	66%
١٧	اعادة تاهيل شبكة مياه المفرق والباديةالشماليه	273,894	13/07/2013	13/07/2014	78%
١٨	مشروع تأهيل شبكة مياه عجلون	292,041	09/07/2013	09/07/2014	0%
١٩	تحديث شبكة مياه والوصلات المنزلية في بلدة سوف / جرش - جيوب الفقر	4,017,611	04/01/2009	01/08/2011	92%
٢٠	الإشراف على مشروعي شبكة مياه بلدة سوف و محطة ضخ سد الكرامة - جيوب الفقر	372,700	26/4/2009	26/4/2011	اشراف
٢١	مشروع تاهيل شبكة مياه جرش	258,264	28/10/2013	27/10/2014	
٢٢	عطاء خزان الطيبة ومحطة الضخ والخطوط الناقلة / فاقد مياه الكرك	1,458,029	01/02/2010	31/03/2011	81%
٢٣	تحسين وتأهيل شبكة مياه مؤتة / فاقد مياه الكرك	3,900,000	21/07/2009	30/09/2011	100%
٢٤	تحسين وتأهيل شبكة مياه المزار / فاقد مياه الكرك	4,417,225	21/07/2009	30/09/2011	90%
٢٥	تحسين الخطوط الناقلة والخزانات ومحطات الضخ Lot 2 + SCADA System Primary System / فاقد مياه الكرك	10,175,495	03/01/2011	02/01/2012	100%
	مشروع إنشاء وإعادة تأهيل محطات ضخ وخزانات وخطوط ناقله – مشروع خزان الطيبة و الخط الناقل	638,418	21/01/2013	21/07/2013	80%
٢٦	تحسين وأعادة تأهيل شبكة مياه قرى مؤتة وأبو حمور (Lot 4B) / فاقد مياه الكرك	5,205,965	20/07/2010	19/07/2011	100%
٢٧	تحسين وأعادة تأهيل شبكة مياه قرى مناطق القصر ومحطة ضخ وخزان السلطاني (Lot 6 D) / فاقد مياه الكرك	5,636,780	01/06/2013	01/06/2014	25%
٢٨	مشروع الدراسات والإشراف على / فاقد مياه الكرك	3,361,720	14/05/2007	14/08/2008	اشراف
٢٩	البنية التحتية لقطاع المياه والصرف الصحي	24,140,000	04/05/2010	04/05/2015	65%
٣٠	مشروع اعادة تأهيل وتحسين مرافق المياه في الطفيلة	9,514,108	01/12/2011	31/08/2013	80%
	المجموع	92,539,050			

مشاريع الصرف الصحي التي قيد التنفيذ لعام ٢٠١٣ (المستمرة والمنتهيه)

الرقم	اسم العطاء	قيمة المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الإنجاز
١	مشروع محطة تنقية جنوب عمان	86,168,875	14/06/2008	20/11/2011	لغاية انتهاء الامر التغييري رقم (١) ١٠٠% والامر التغييري رقم (٢) نسبة الانجاز ٩٨% والامر التغييري رقم (٣) نسبة الانجاز ٤٠%
٢	الاشراف على تنفيذ محطة تنقية جنوب عمان / مرحلة الاشراف	2,795,388	02/06/2008	01/11/2011	اشراف
٣	الاشراف على مشروع شبكات صرف صحي جنوب عمان	2,328,039	17/08/2008	17/12/2011	اشراف
٤	تنفيذ شبكة صرف صحي جنوب عمان/ منطقة القويسمه حزمة (١١)	5,308,583	06/09/2008	07/12/2010	95%
٥	تنفيذ شبكة صرف صحي جنوب عمان/ منطقة الجويده حزمه (١٠)	9,264,104	06/09/2008	23/01/2011	89%
٦	الاشراف على التنفيذ لمشروع خطوط الصرف الصحي الناقله والرئيسيه والبديله في محافظة العاصمه	658,333	01/10/2007	01/11/2008	اشراف
٧	تنفيذ خطوط الصرف الصحي الناقله والرئيسيه في محافظة العاصمه تقاطع الامير هاشم مع وادي عبدون حي القيسيه حزمه (٦)	2,948,325	08/01/2012	03/10/2012	100%
٨	مشروع دراسات وتصاميم شبكات صرف صحي جنوب عمان - المرحله الثانيه	1,949,805	01/06/2011	01/06/2012	98%
٩	مشروع دراسة وتصميم وثائق عطاء ازالة الروائح من محطة البقعه وانشاء خط ناقل للمياه المعالجه من محطة ابو نصير الى البقعه	29,565	23/06/2013	04/10/2013	75%
١٠	انشاء محطة تنقية الشونه الشماليه	9,670,051	08/06/2009	01/09/2010	91%
١١	الاشراف على انشاء محطة تنقية الشونه الشماليه	142,000	10/09/2012	12/06/2013	اشراف
١٢	مشروع الاشراف صرف صحي اربد / الشلاله / مرحلة الاشراف على التنفيذ	5,079,651	28/10/2006	04/01/2012	اشراف
١٣	مشروع محطة تنقية وادي الشلاله	41,051,213	06/12/2009	17/01/2013	95%
١٤	الاشراف مشروع اعادة استخدام المياه المعالجه في ري مناطق وادي الاردن	1,100,225			منتظر
١٥	مشروع اعادة استخدام المياه المعالجه في ري الاغوار الشماليه حزمة (٣)	10,521,077	09/12/2013	07/04/2015	1%
١٦	مشروع تصميم وتنفيذ وتشغيل وتحديث محطة تنقية وادي العرب	8,765,971	30/10/2013	20/8/2015	ومنتظر
١٧	مشروع صرف صحي منطقة حواره	5,253,424	02/10/2010	19/03/2013	100%
١٨	مشروع توسعة محطة تنقية المفرق	16,547,148	22/11/2013	22/11/2013	57%
١٩	دراسة وتصميم وإنشاء واشراف على تطوير محطة تنقية الكرك و كفرنجه واعادة استخدام المياه المعالجه	2,662,055	20/06/2007	31/03/2011	اشراف
٢٠	مشروع تنفيذ شبكات صرف صحي في كفرنجه / عجلون	5,008,557	15/03/2011	15/03/2013	78%
٢١	مشروع تنفيذ توسعة وتحديث محطة تنقية كفرنجة	9,291,097	22/05/2012	22/05/2014	11%
٢٢	مشروع انشاء حمايات لاراضي المواطنين المجاورين للوادي / جرش	73,390			منتظر
٢٣	مشروع توسعة وتحديث محطة تنقية اللجون	3,930,340	20/07/2010	10/01/2012	98%
٢٤	مشروع صرف صحي العدنانيه مرود. مدين حزمه (٤)	8,442,726	07/11/2009	27/09/2011	98%
٢٥	مشروع شبكة صرف صحي المزار حزمه (٢)/ الكرك	6,688,918	05/01/2010	26/11/2011	98%
٢٦	مشروع صرف صحي منطقة مؤته حزمه (٣)	10,968,712	11/11/2009	31/10/2011	98%
٢٧	الاشراف على مشروع صرف صحي المزار / مؤتة / العدنانيه مرود مدين والمناطق المجاوره في محافظة الكرك	1,131,533	01/11/2009	23/11/2011	اشراف
٢٨	اتفاقية عقد إدارة وتشغيل وصيانة محطات صرف صحي وادي موسى	3,854,476	01/04/2011	31/03/2016	49%
٢٩	مشروع تمديد خطوط صرف صحي متفرقه في محافظة معان / منطقة وادي موسى	94,422	29/07/2012	27/10/2012	85%
٣٠	مشروع توسعة وتاهيل محطة صهاريج عين غزال	1,949,666			
	المجموع	263,677,669			

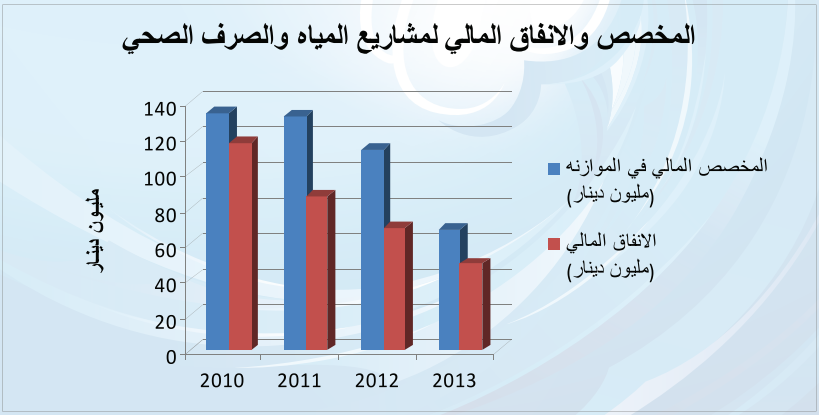
مشاريع المياه المنتهية لعام ٢٠١٣

الرقم	رقم العطاء	اسم العطاء	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	قيمة المشروع	نسبة الإنجاز
1	2011/ 6	مشروع تأهيل محطات الضخ وشبكات المياه في محافظة الزرقاء	20/09/2011	18/03/2012	146,289	100%
2	28/2012	مشروع صيانة وتأهيل محطتي ضخ الزرقاءوالحلابات	16/02/2013	16/06/2013	119,996	100%
3	34/2012	تشغيل بئر الازرق ١٢	22/06/2013	22/10/2013	41,916	100%
4	2009/160	عطاء خزان الطيبة ومحطة الضخ والخطوط الناقلة / فاقد مياه الكرك	01/02/2010	31/03/2011	1,458,029	100%
5	2008/225	تحسين وتأهيل شبكة مياه مؤتة / فاقد مياه الكرك	21/07/2009	30/09/2011	3,900,000	100%
6	2009/164	تحسين الخطوط الناقلة والخزانات ومحطات الضخ + Primary System Lot 2 فاقد مياه الكرك / SCADA System	03/01/2011	02/01/2012	10,175,495	100%
7	2009/164 امر تغييري رقم 4	مشروع إنشاء وإعادة تأهيل محطات ضخ وخزانات وخطوط ناقله – مشروع خزان الطيبة و الخط الناقل	21/01/2013	21/07/2013	638,418	80%
8	159/2009	تحسين وأعادة تأهيل شبكة مياه قرى مؤتة وابو حمور (Lot 4B) / فاقد مياه الكرك	20/07/2010	19/07/2011	5,205,965	100%
		المجموع			21,686,108	

مشاريع الصرف الصحي المنتهية لعام ٢٠١٣

الرقم	رقم العطاء	اسم العطاء	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	قيمة المشروع	نسبة الإنجاز
1	173/2006	الاشراف على التنفيذ لمشروع خطوط الصرف الصحي الناقله والرئيسيه والبديله في محافظة العاصمه	01/10/2007	01/11/2008	658,333	100%
2	79/2011	تنفيذ خطوط الصرف الصحي الناقله والرئيسيه في محافظة العاصمه تقاطع الامير هاشم مع وادي عبدون حي القيسيه حزمه (٦)	08/01/2012	03/10/2012	2,948,325	100%
3	23/2010	مشروع دراسات وتصاميم شبكات صرف صحي جنوب عمان - المرحله الثانيه	01/06/2011	01/06/2012	1,949,805	98%
4	142/2007	مشروع صرف صحي منطقة حواره	02/10/2010	19/03/2013	5,253,424	100%
5	65/2009	مشروع صرف صحي العدنانيه مرود. مدين حزمه (٤)	07/11/2009	27/09/2011	8,442,726	100%
6	87/2009	مشروع شبكة صرف صحي المزار حزمه (٢)/ الكرك	05/01/2010	26/11/2011	6,688,918	100%
7	75/2009	مشروع صرف صحي منطقة مؤته حزمه (٣)	11/11/2009	31/10/2011	10,968,712	100%
8	264/2008	الاشراف على مشروع صرف صحي المزار / مؤتة / العدنانيه مرود مدين والمناطق المجاوره في محافظة الكرك	01/11/2009	23/11/2011	1,131,533	100%
		المجموع			38,041,776	

المخصص والانفاق المالي لمشاريع الشؤون الفنيه (مياه وصرف صحي) للاعوام ٢٠١٠-٢٠١٣



كميات المياة الداخلة الي محطات التنقية :-

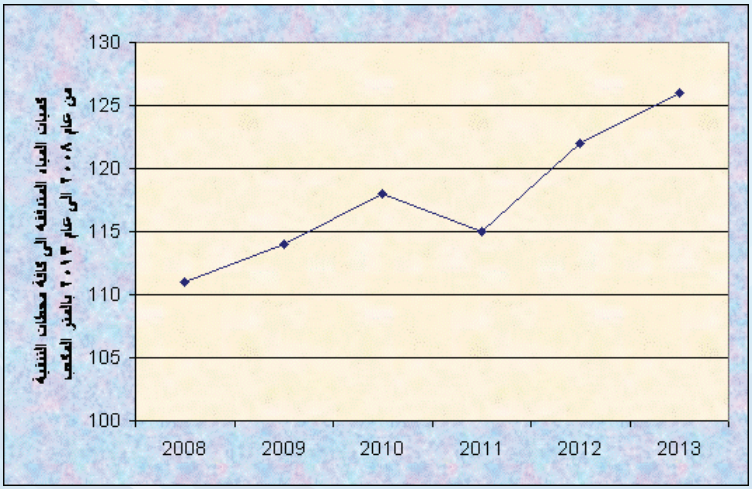
السنة	عدد محطات التنقية العاملة	كمية المياة الداخلة الي محطات التنقية (مليون متر مكعب سنويا)	كمية المياة المعالجة الخارجة من محطات التنقية (مليون متر مكعب سنويا)	كمية المياة المستغلة (مباشرة او غير مباشره)	نسبة استغلال المياه المعالجة
٢٠١٠	٢٤	١١٨	١١١	١٠٢	%٩٢
٢٠١١	٢٦	١١٥	١١٠	١٠٢	%٩٢
٢٠١٢	٢٦	١٢٢	١١٨	١٠٩	%٩٢
٢٠١٣	٢٧	١٢٦	١٢١	١١١	%٩٢

اتفاقيات اعادة الاستخدام للمياه المعالجة / مليون متر مكعب / دونم :-

السنة	اتفاقيات اعادة الاستخدام المبرمه مع المزارعين	اتفاقيات مبرمه مع المزارعين والقطاع العام والمؤسسات الخاصة	واتفاقيات تأجير الاراضي للمزارعين داخل حدود محطات التنقية	كمية المياة المستغلة (مليون متر مكعب سنويا)	مجموع المساحة المروية بالدونم
٢٠١٠	١٤٦	٩	٨	١٠٢	١١٠٧٣
٢٠١١	١٧٧	١٠	١٠	١٠٢	١٤٣٧٧
٢٠١٢	١٧٩	١٠	١٠	١٠٩	١٤٢٦٦
٢٠١٣	١٨٥	١٠	٨	١١١	١٤٣٢٥

مياه الصرف الصحي المتدفقة إلى كافة محطات التنقية من٢٠٠٨ وحتى نهاية عام ٢٠١٣ يوميا

السنه	2008	2009	2010	2011	2012	2013
متر مكعب/ سنويا	111	114	118	115	122	126



شؤون المختبرات والنوعية

يتولى قطاع المختبرات والنوعية، رصد ومراقبة النوعية للمصادر المائية وأنظمة التزويد المائي والمياه العادمة بشقيها المنزلي والصناعي في كافة المناطق التي تدار مباشرة من قبل سلطة المياه ويعتبر القطاع مركزاً علمياً وتدريبياً متخصصاً يحاكي المختبرات العالمية من حيث كفاءة وخبرة العاملين وحداثة التجهيزات والوسائل المتاحة وانخراطه في برنامج الاعتماد العالمي لكفاءة مختبرات الفحص وفق مواصفة الآيزو ١٧٠٢٥ : ٢٠٠٥.



يتم وبشكل مستمر تبني المنهجيات الحديثة في تصميم البرامج الرقابية على خرائط نظام المعلومات الجغرافي وفق مكامن الخطر بهدف الرقابة الوقائية القائمة على ادارة المخاطر ويعنى القطاع بما يلي:

- الرقابة على نوعية مياه الشرب واندراج حيثياتها ضمن المواصفات والمعايير الأردنية النافذة.
- الحفاظ على نسبة مطابقة نوعية مياه الشرب من الناحية الجرثومية وفق المواصفة الاردنية بما لا يقل عن ٩٩,٥٪ (الحد الأدنى للمطابقة حسب إرشادات منظمة الصحة العالمية هو ٩٥٪).
- حماية مساقط المصادر المائية وتطبيق منهجية ادارة المخاطر على جميع أنظمة تزويد المياه.
- الارتقاء بالمختبرات لتحوز مركزاً متميزا على مستوى الشرق الأوسط والعالم ليشكل القطاع النواه للبحوث والدراسات المتعلقة بالمياه.

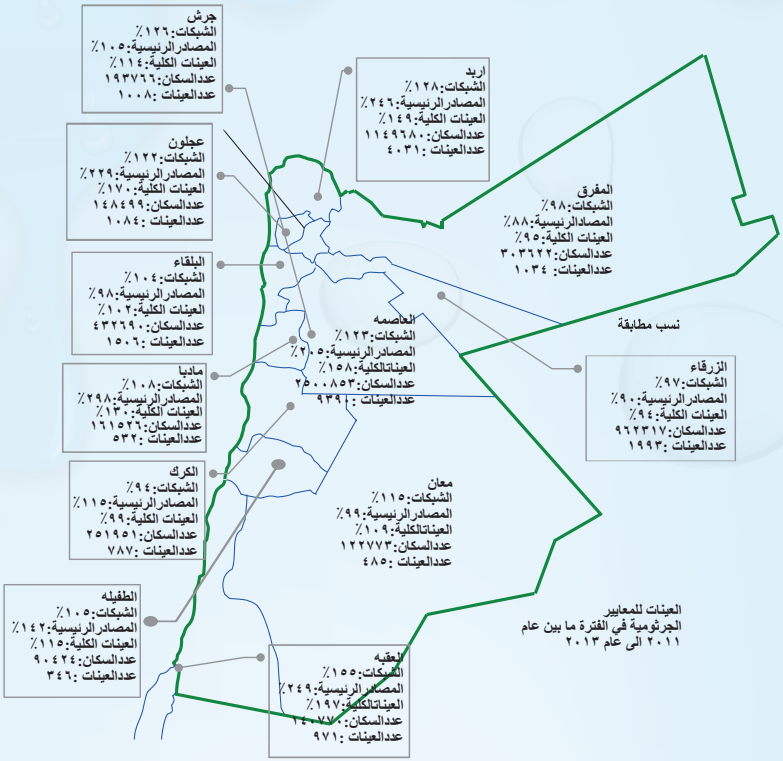
الرقابة النوعية

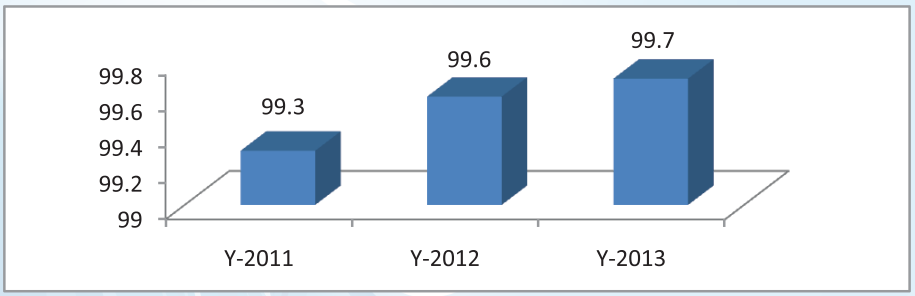
اولا: مياه الشرب:

١. متابعة وضمان نوعية مياه مشروع جر مياه الديسي من الآبار وصولا للمواطن ويتم تطبيق وثيقة المولين لمشروع جر مياه الديسي ESMP٢.

تم جمع (٥٥) عينة بواقع (٥٢٢) تحليلا تمثل جميع آبار المشروع والتي تم الانتهاء من حفرها مع نهاية عام ٢٠١٣ حيث تمت اجازتها. بالإضافة لجمع (٢٣٤) عينة ترابية تمثل أعماق مختلفة من آبار الحقل بواقع (٧٠٢) تحليلاً نظائرياً. وتتم بشكل شهري مرقبة نوعية المياه في مجمع آبار الديسي والخزانات الرئيسية بعد الخلط والشبكات وقد تم تجهيز المختبر وتطويره بأحدث التقنيات الفنية لتحقيق هذه الغاية.

٢ – تنفذ أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على نوعية مياه الشرب في كافة أنحاء المملكة امتثالا للمواصفة الأردنية لمياه الشرب. بلغت اعداد العينات الجرثومية لعام ٢٠١٣ / ٢٣١٦٧عينة مكلورة وكانت نسبة التغطية ١٣٤٪ موزعة كمايلي: ١٢٨٩٢عينة شبكة توزيع،و ١٠٢٧٥عينة من آبار ومضخات ضخ و خزانات، وقد أظهرت نتائج التحاليل المخبرية مطابقة نوعية مياه الشرب جرثومياً بنسبة (٩٩,٧٪).





ثانياً: الرقابة على المياه العادمة والبيئة:

يتم اعداد الخطه الرقابية طبقاً للمواصفة الأردنية رقم ٢٠٠٦/٨٩٣ الخاصة بالمياه العادمة المنزلية و تعليمات الربط الصناعي و التجاري على شبكة الصرف الصحي لسنة ١٩٩٨ في كافة أنحاء المملكة حيث تم جمع ٤٧١ عينة من محطات التنقية العامة و ٧١ عينة من محطات التنقية الخاصة و ٢٨١ عينة من السيول والسدود ٢٥٩ عينة من المصانع الرابطة على شبكة الصرف الصحي.

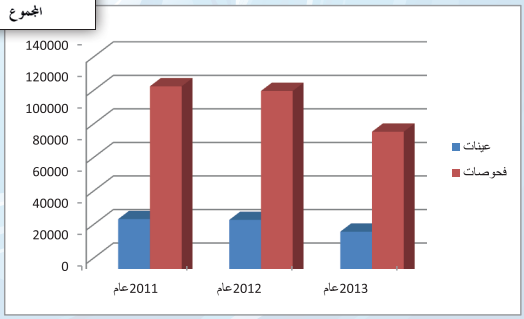


رسم توضيحي رقم (٣)
توزيع لعدد العينات التي تم جمعها في عام ٢٠١٣

التحاليل المخبرية:

يتم إجراء ١١٦ فحصا للعينة الواحدة منها ٧٠ فحصا تخصصيا منها ٦٤ فحصا معتمدا من قبل هيئة الإعتماد البريطاني(UKAS). بلغ عددالعينات التي وردت إلى مديرية المختبرات (٣٥٣٥٣) عينة وتم إجراء (٩٤٩٧٤) فحصاً متنوعاً.

القسم	عددالفحوصات	*عددالعينات
كيمياء مياه الشرب	42218	6709
كيمياء المياه العادمة	10749	2339
الأحياءالدقيقة	38684	25681
النظائرالبيئية	3323	624
المجموع	94974	35353



حماية مصادر المياه وتقصي مسببات التلوث:

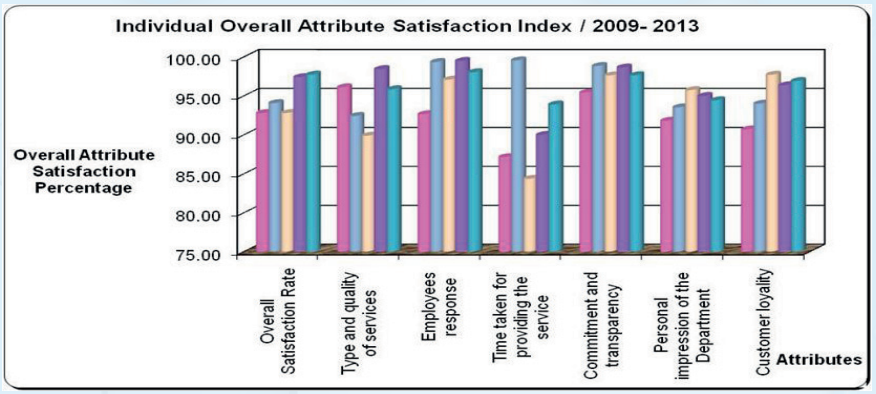
- يتم إجراء الكشوفات المتخصصة والحالات الدراسية للأستقصاء عن مسببات التلوث للتعامل معها والمناطق الحرجة لمنع وصول الملوثات او الحد منها، ومن الأمثلة على ذلك:
- متابعة تجربة Tracer بالتعاون مع BGR في منطقة الهيدان/ محافظة مأدبا لتحديد أنطقة الحماية للآبار بالاعتماد على النتائج الميدانية لسرعة حركة المياه الجوفية في الميدان.
- إعداد تقرير مفصل عن مخيم اللاجئين السوريين في منطقة الزعتري/ المفرق و أثره على مصادر المياه في المنطقة وتزويد الوزارة به للمتابعة.
- البحث والاستقصاء عن أسباب تذبذب الملوحة في بئر الكرامة رقم ٢.
- دراسة جدوى مشروع آبار عوجان والتأكيد على المقترحات من حيث إعادة تأهيل الشبكات وربط المنازل غير الرابطة على شبكة الصرف الصحي بالإضافة إلى تأهيل الآبار وعمل خزانات لتجميع المياه وخطوط نقل رئيسة وإنشاء وحدة معالجة لمياه الآبار من الفئة الثالثة، وإجراء دراسة للاستقصاء عن مسببات تلوث وظهور مادة غير معروفة في بئر عوجان ٢٣ب .
- إعداد دليل الإرهاب الكيماوي وأثره على مصادر المياه.
- إعداد تقرير حول تأثير إنشاء محطة محروقات على نبع رأس العين.
- البحث والاستقصاء عن أسباب تذبذب الملوحة في بئر الكرامة رقم ٢.
- إعداد دليل الإرهاب الكيماوي وأثره على مصادر المياه.

ادارة المعلومات:

- تتم إدارة المعلومات المتعلقه 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.

التعاون مع القطاع الخاص:

- بلغ عدد المتعاملين من خارج وزارة المياه و الري (١٤٥) متعامل من مختلف القطاعات الخاصة والحكومية و تم إبرام ٢١ إتفاقية خلال عام ٢٠١٣ مع الجهات المختلفة من القطاع الخاص. وكان عدد العينات التي تم استقبالها خلال العام ٢٠١٣ مقابل الثمن (١٤١٨) عينة من خلال (٦٨٣) طلب تحليل.
- بلغت إيرادات مديرية المختبرات والنوعية لعام ٢٠١٣ للعينات مقابل الثمن (٣٢١٦٠٠) ديناراً أردنياً
- يسعى القطاع الى تحسين و تطوير نوعية و جودة الخدمات المقدمة وبما يلبي إحتياجات و تطلعات متلقي الخدمه،ويتم قياس مؤشر رضى الزبائن والمتعاملين لتحسين وتطوير الأداء.



مؤشرات تحسن رضى الزبائن والمتعاملين مع شؤون المختبرات والنوعية للأعوام ٢٠٠٩-٢٠١٣

توكيد الجودة:

- حاز قطاع المختبرات و النوعية على الاعتماد العالمي لكفاءة مختبرات الفحص وفق مواصفة الآيزو ١٧٠٢٥ : ٢٠٠٥ من قبل نظام الاعتماد البريطاني UKAS منذ عام ٢٠٠٥. واسفرت الزيارة التي نفذتها هيئة الاعتماد البريطانية UKAS في منتصف العام ٢٠١٤ لمنح الاعتماد للمرة الثالثة ولغاية العام ٢٠١٧. كما تم التوسع في مجال الإعتماد وإدخال فحوصات جديدة خلال عام٢٠١٣ ليصل عدد المتغيرات المعتمدة الى ٦٤ متغير بالاضافة الى اعتماد جمع العينات في قسم مراقبة نوعية مياه الشرب وفي قسم رقابة المياه العادمة و الرصد البيئي.
- يتم إعداد وتنفيذ برنامج تدقيق داخلي وخطة مراجعة لوثائق ضبط الجودة وإعدادتقرير الإدارة السنوي Management review ومناقشته من خلال الإجتماع مع الإدارة العليا في القطاع بهدف تبني تنفيذ الخطط الموضوعة ووضع أهداف مستقبلية للتحسين.
- أشاد فريق هيئة الاعتماد في تقريره الأخير بالمستوى العالي لنظام الجودة المطبق في قطاع المختبرات والنوعية ومستوى الحرص الشديد على الإعتماد والوصول إلى أعلى درجات الجودة و التحسين المستمر سواء من قبل الإدارة العليا أو الموظفين أنفسهم كما تم وصف النظام والذي يدار من خلال كوادر شؤون المختبرات و النوعية بعيدا عن التعاقد مع أية جهات استشارية بأنه يدار بكفاءة عالية من قبل أناس أكفاء وذوي معرفة.



المشاريع البحثية والدراسات الفنية:

- الرقابة النوعية على مشروع جر مياه الديسي وتنفيذ شروط وثائق الممولين.
- مشروع دراسة تركيز MTBA والمشتقات البترولية في مصادر المياه والممول من صندوق دعم البحث العلمي.
- المشروع الإقليمي مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية ضمن مشاريع أراسيا لتقييم نوعية المياه الجوفية باستخدام النظائر البيئية.
- المشاركة مع BGR في تنفيذ مشروع حماية حقل آبار الهيدان.
- مشروع نظام الاستشعار عن بعد لمراقبة نوعية المياه على مدار الساعة، بتمويل من وكالة التعاون الدولية الكورية (KOICA) وبكلفة ٣,٥ مليون دولار أمريكي حيث يتم استلام النتائج على مدار الساعة من المحطات: الخربة السمرا للمياه العادمة، محطة تنقية السلط للمياه العادمة، محطة تحلية الزعتري لمياه الشرب لتصل الى مركز التحكم في مبني شؤون المختبرات والنوعية وعلى مدار الساعة.
- تنفيذ مشروع SMART للمياة العادمة للوقوف على كفاءة محطات المعالجة وللتأكد من مطابقة المياه الخارجة للمواصفة القياسية الاردنية ٢٠٠٦/٨٩٣ بند إعادة الاستخدام لري المحاصيل الحقلية والأشجار الحرجية.

التطوير المستمر والتميز:

يتم تطوير الطرق التحليلية في مديرية المختبرات من خلال رفد الاقسام التحليلية بأجهزة ذات تقنية حديثة ومتطورة حيث تم تركيب وتشغيل الأجهزة التالية خلال العام ٢٠١٣-٢٠١٤ بكلفة تقدر بنصف مليون دينار معظمها بموجب منحة للرفد القدرات التحليلية للمعايير الإشعاعية وغيرها من التحاليل التخصصية وتم إدخال فحص البصمة الوراثية للكائنات الدقيقة باستخدام تقنية (Polymerase Chain Reaction PCR)، والذي يساعد بدوره على تحديد مصدر التلوث إن كان غذائي أو مائي سواء كان من منشأ بكتيري أو طفيلي.

الشؤون الادارية / سلطة المياه

تتألف الشؤون الادارية من: مديرية الموارد البشرية ومديرية تطوير الاداء المؤسسي ومديرية التدريب ومديرية الخدمات المساندة ومديرية المتابعة، وتقوم بتنفيذ عدة مهام اهمها :

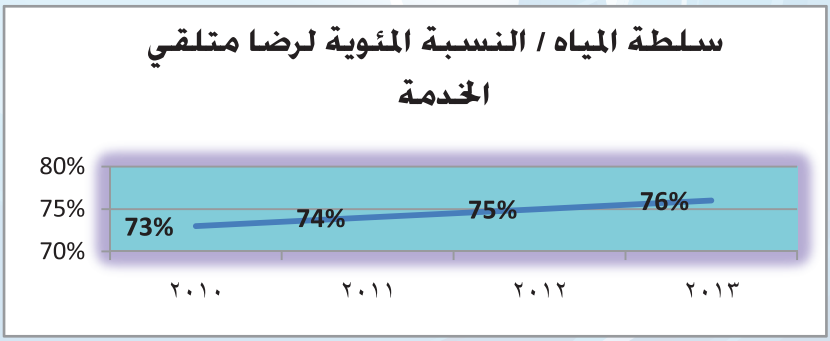
١. الاشراف على إعداد وتحديث الخطة الاستراتيجية للسلطة
٢. تطوير الوحدات التنظيمية إدارياً وفنياً وتحسين مستوى الاداء
٣. متابعة أعمال وأنشطة معايير جائزة الملك عبدالله الثاني للتميّز.
٤. الاشراف على تصميم عمليات السلطة ومتابعة ادائها وتحسين وتبسيط الإجراءات بالتعاون مع الوحدات التنظيمية.
٥. استقطاب وتعيين أصحاب الكفاءات .
٦. ادارة كافة الأنشطة المتعلقة بتدريب وتطوير وتأهيل الموارد البشرية .
٧. متابعة اثر اللجوء السوري على قطاع المياه والتنسيق بين الجهات المعنية من قطاع المياه والمنظمات الدولية على ادارة ملف اللجوء السوري في المملكة .

مؤشرات الموارد البشرية

الرقم	مؤشرات الموارد البشرية	القيمة المرجعية	القيمة المحققة				
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	نسبة الموظفين الى المشتركين (عدد الموظفين / عددالمشتركين *1000)	12	11.6	11	10	9	9
2	نسبة الموظفين الجامعيين	19.8	15.8	16	17	17	17
3	معدل الدوران الوظيفي	5.1	4.5	4.5	3.5	3	2
4	اعداد الموظفين الذين تم تعينهم	100	25	120	190	157	77

مؤشر رضا متلقي الخدمة:

ارتفعت نسبة رضا متلقي الخدمة من ٧٣ ٪ عام ٢٠١٠ الى ٧٦ ٪ عام ٢٠١٣ وجاء ذلك نتيجة فتح وتطويروتحديث مكاتب خدمة الجمهور في الإدارات وفتح مركزاتصالات مركزي لمتابعة الشكاوى. وتنفيذ اشتراكات المياه من قبل مقاولين معتمدين حيث تم الزامهم بالحصول على تدريب متخصص في مركز تدريب سلطة المياه ومشاركة القطاع الخاص في تقديم الخدمة.



مؤشر رضا الموظفين:

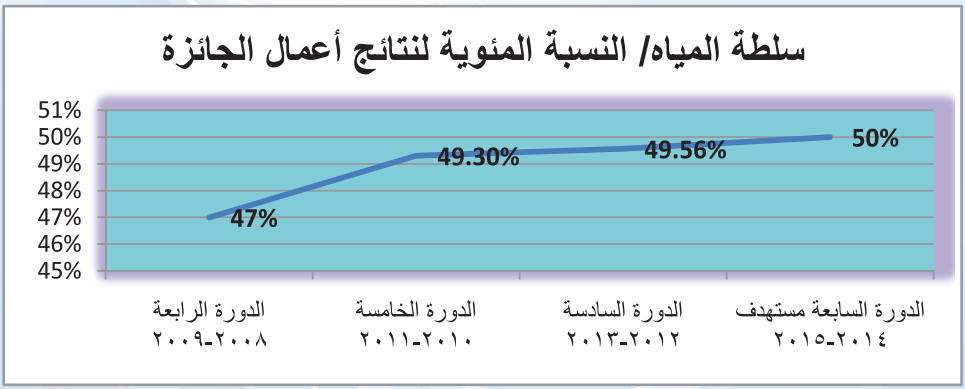
ارتفعت نسبة رضا الموظفين من ٦٦,٦ ٪ عام ٢٠١٠ الى ٧١ ٪ عام٢٠١٣ وجاء ذلك الارتفاع نتيجة زيادة اهتمام السلطة برأسمالها البشري باعتباره استثمار سيحقق أهداف السلطة بالاضافة الى تطبيق مجموعة من الاجراءات.

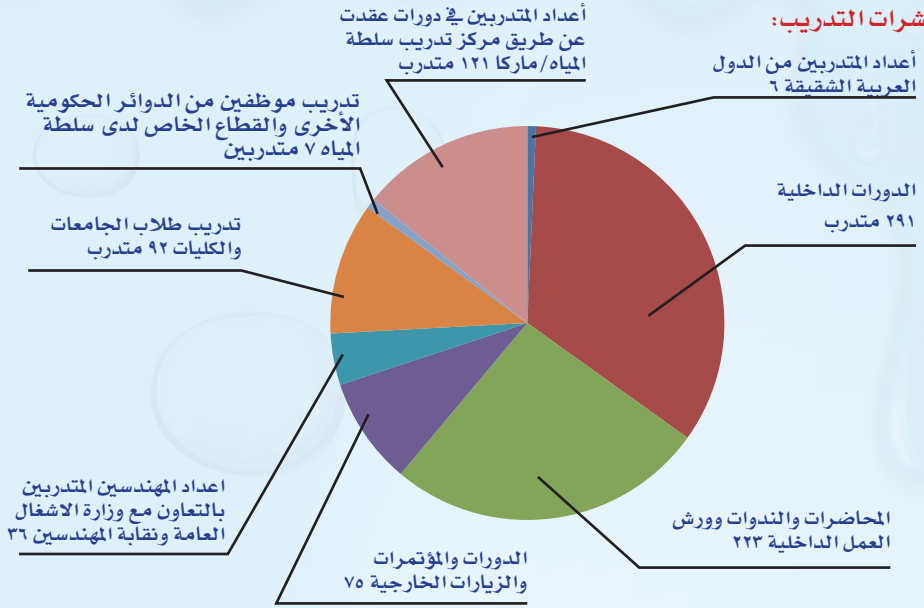
المؤشر	القيمة المرجعية 2008	2010	2011	2012	2013
نسبة رضا الموظفين	57 %	66.60%	67 %	70 %	71 %

مؤشر نتائج أعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز:

ارتفعت نتائج أعمال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز لسلطة المياه في الدورة السادسة الى (٤٩,٥٦٪) ونستهدف الدخول الى مرحلة التميز للدورة السابعة من خلال الحرص على التطوير والتحسين المستمر.

المؤشر	الدورة الرابعة 2009-2008	الدورة الخامسة 2011-2010	الدورة السادسة 2013-2012	الدورة السابعةمستهدف 2015-2014
نتائج اعمال الجائزة	47%	49.3%	49.56 %	50 %





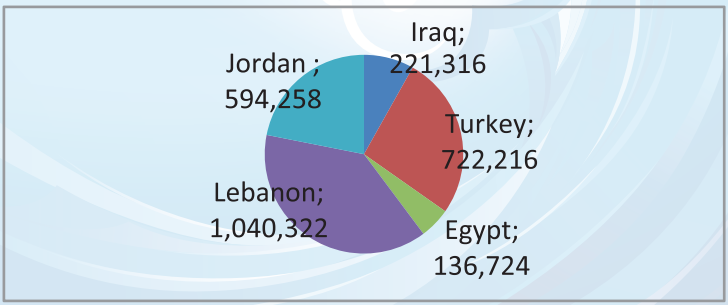
مؤشرات المتابعة :

اولاً: ادارة مركز الاتصال المركزي

تم انشاء مركز الاتصال في عام ٢٠٠٩ بهدف مراقبة مراكز الاتصال المنتشرة في المملكة ومتابعة أدائها وإسنادها للوصول الى خدمة متميزة وطرق تواصل فعالة مع متلقي الخدمة.

ثانياً: متابعة أثر اللجوء السوري على قطاع المياه.

في احصاءات عام ٢٠١٣ بلغ عدد اللاجئين المسجلين من الفترة ٢٠١١/٣ ولغاية تاريخه ٢٠١٣/٥ ٢,٧ مليون لاجئ موزعين على خمسة دول وهي الاردن ولبنان والعراق ومصر وتركيا كما في الشكل رقم ٢، حيث بلغ عدد اللاجئين المسجلين في الاردن ٥٩٤،٢٥٨ يضاف الى ذلك ٧٥٠،٠٠٠ سوري قدموا قبل الازمة بمجموع كلي حوالي ١,٣ مليون سوري تقريبا في المملكة، منهم ١٨٪ داخل المخيمات و٨٢٪ في المجتمعات المضيفة ،توزع انتشار اللاجئين على كافة المحافظات وأعلاها تمركزاً المفرق واربد وعمان.



الشكل رقم ٢: اعداد اللاجئين المسجلين في الدول المستضيفة

الهدف الاستراتيجي	مؤشر الأداء	محقق2010	محقق 2011	محقق 2012	مستهدف 2013	محقق 2013	نسبة الانحراف
رفع مستوى الخدمات وتحسين رضى المواطنين	تغطية الفحوصات الكيماوية لمتطلبات المواصفة الأردنية لمياه الشرب	%98	%100	%100	%100	%100	0.0
	تغطية الفحوصات الجرثومية لمتطلبات المواصفة الأردنية لمياه الشرب	%100	%100	%100	%100	%100	0.0
	عدد مساقط المياه المحمية	5	6	7	8	8	0.0
	الانفتاح على مؤسسات البحث وفتح ابواب التعاون والمشاركة في الفعاليات العلمية بهدف التحديث والتطوير والتميز						
رفع مستوى الخدمات ورفع قيمة العمليات	التحسين المستمر باستدامة وتوسعة مجال الاعتماد	41	44	60	70	64(*)	-%8.6
زيادة القدرة المالية	- التدبير في استخدام الموارد المتاحة بما يحقق رفع تغطية الكلف التشغيلية.						
	- الصيانة الوقائية الدورية لادامة استثمارات القطاع في التجهيزات.						
	- المشاركة مع القطاع الخاص بتحليل عينات مقابل الثمن.	250236	124743	301829	85000	321600	+ 278%
	تدريب كوادر محلية وعربية.	---	---	6800	6000	12400	+ %106.7
رفع قدرات موظفي السلطة	- رفع كفاءة الكادر الفني بإشراكه في برامج تدريبية.	---	---	42	45	33(**)	-%26.7

(×): تعود نسبة الانحراف لوجود أجهزة تحليلية جديدة يتم تهيئتها والتأكد من مطابقتها لشروط الاعتماد تمهيداً لادخالها ضمن نطاق الاعتماد .

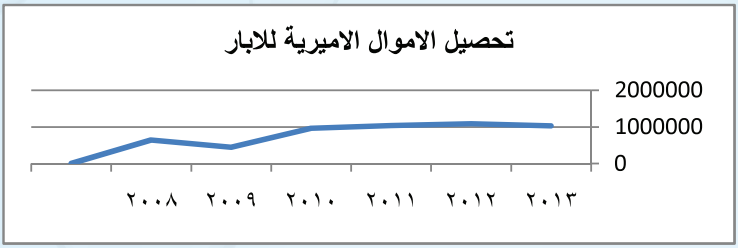
(××) : تم طلب٤٥ برنامج تدريبي وفق الاحتياجات التدريبية تم تامين (٣٣) منها.



مديرية المشتركين - سلطة المياه

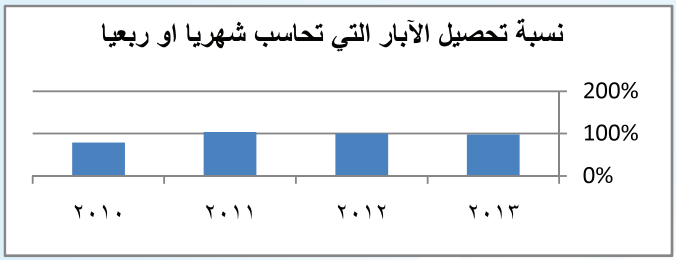
التحصيلات :-

اولا - الاموال الاميرية :

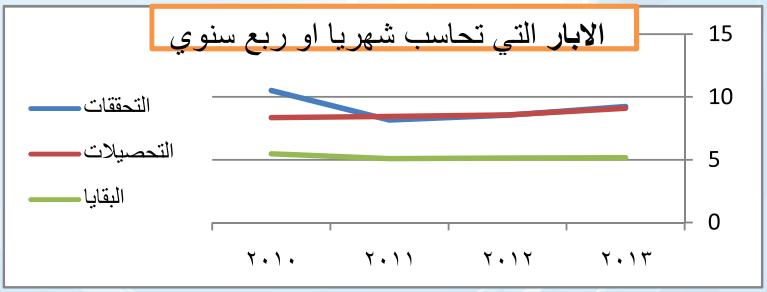


السنة	2008	2009	2010	2011	2012	2013
التحصيلات	645145	446689	964573	1037414	1088525	1034179

ثانيا - تحققات وتحصيلات ابار صناعية وسياحية وانتاجية وبيع مياه وحكومية

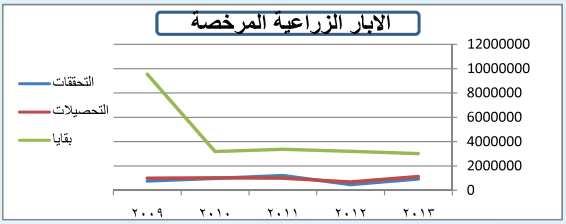


2010	2011	2012	2013
79%	104%	100%	98%

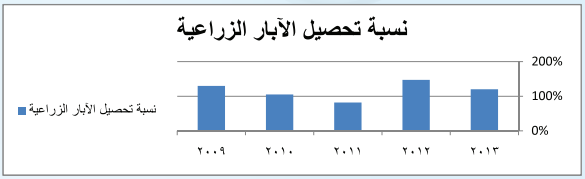


السنة	2010	2011	2012	2013
التحققات (مليون دينار)	10.51	8.141	8.537	9.229
التحصيلات (مليون دينار)	8.342	8.433	8.556	9.084
البقايا (مليون دينار)	5.464	5.067	5.119	5.15

ثالثا – تحققات وتحصيلات وبقايا الابار الزراعية المرخصة والتي يتم التعامل معها سنويا



السنة	2009	2010	2011	2012	2013
التحققات (دينار)	761059	976706	1214106	461934	933234
التحصيلات (دينار)	988758	1022854	992241	680502	1124552
البقايا (دينار)	9533763	3188377	3362445	3207045	3015567

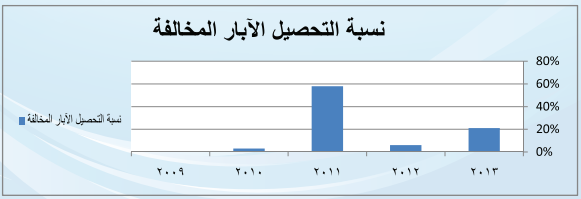


2009	2010	2011	2012	2013
130%	105%	87%	147%	120%

رابعا – تحققات وتحصيلات وبقايا الابار الزراعية المخالفة والتي يتم التعامل معها سنويا

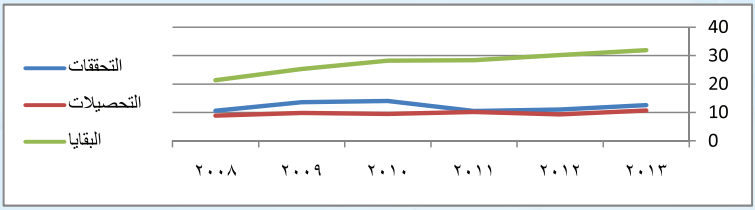


السنة	2009	2010	2011	2012	2013
التحققات (دينار)	5531703	3949643	1243621	2006888	2383438
التحصيلات (دينار)	8943	118978	723577	112325	505539
البقايا (دينار)	9603485	19529541	19981242	21875806	23753704



2009	2010	2011	2012	2013
0%	3%	58%	6%	21%

خامسا – تحققات وتحصيلات وبقايا الابار الخاصة والعامة (جميع الآبار)



	2008	2009	2010	2011	2012	2013
التحققات (مليون دينار)	10.6	13.62	14.05	10.5	11	12.55
التحصيلات(مليون دينار)	8.88	9.8	9.48	10.15	9.349	10.71
البقايا (مليون دينار)	21.3	25.31	28.18	28.41	30.2	31.92

سادساً : - اعداد مشتركين المياه والصرف الصحي في جميع المحافظات

عدد المشتركين مياه	1001217	1048207	1102648	1137934	1185390
عدد مشتركي الصرف الصحي	613826	646519	685321	713794	740853

سابعاً :- صيانة واصلاح العدادات المنزلية والعدادات الرئيسية لمحطات الضخ والآبار بما فيها عدادات الآبار الحكومية والخاصة وفحص وتقييم العدادات في المشغل والميدان

السنة	2008	2009	2010	2011	2012	2013
العدادات التي تم اصلاحها	64876	67100	67110	61963	56851	19398

السنة	2008	2009	2010	2011	2012	2013
عدد العدادات المصانة	725	709	515	598	515	452



سلطة المياه / وحدة الشؤون المالية
أهم الإعمال و الانجازات

توفر وحدة الشؤون المالية الدعم المساند للوحدات المختلفة فيما يخص الأمور المالية لتنفيذ المهام و الأنشطة و ذلك من خلال تطوير و تحديث أدائها باستخدام الوسائل الحديثة.

مقارنة النفقات الكلية بالإيرادات ومصادر التمويل

بالالف دينار

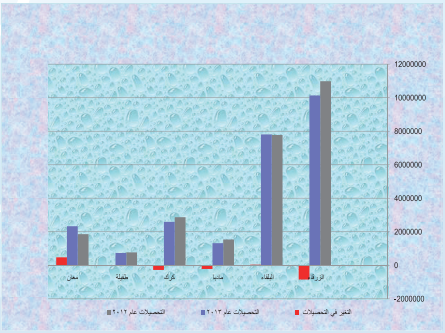
	البيان	فعلي 2012	فعلي 2013
اولاً	الايرادات		
1	الايرادات الذاتية	44 006	53 903
2	ايرادات الدعم الحكومي	12 136	12 429
3	المنح الخارجية	40 093	44 454
4	قروض خارجية	23 434	22 868
5	مسحوبات القروض الداخلية / سندات	26 000	90 000
6	مسحوبات القروض الداخلية / مؤسسات و بنوك	83 000	0
7	سلف نقدية / وزارة المالية	129 942	295 106
	مجموع الايرادات	358 611	518 760
ثانياً	النفقات		
1	النفقات الجارية / بدون رواتب و كهرباء	11 685	14 532
2	النفقات الجارية / رواتب و مساهمة الضمان الاجتماعي	23 244	24 132
3	النفقات الجارية / كهرباء	19 744	17 336
4	النفقات الراسمالية	96 312	99 313
5	فوائد واقساط قروض	186 895	293 565
6	تسديد عجز مدور / عجز موازنة	32 605	18 558
7	تسديد عجز مدور / خدمة دين	7 077	0
8	دعم شركة مياه اليرموك - موازنة	4 000	4 000
9	مشاريع تحدي الالفية - MCC	23 137	37 971
10	اخرى / ذمة شركة مياه اليرموك	0	13 364
	مجموع النفقات	404 699	522 771
ثالثاً	العجز		
	اجمالي العجز التراكمي للفترة (١/١ - ١٢/٣١)	- 46 088	- 4 011
	عجز الموازنة	- 18 558	14 448
	عجز خدمة الدين (اقساط و فوائد)	- 27 530	- 18 459

مقارنة التحققات و التحصيلات والبقايا لعامي 2012 - 2013

بالدينار

البيان	التحققات		التحصيلات	
	عام 2012	عام 2013	عام 2012	عام 2013
الادارة	8,258,539	11,115,651	8,098,853	7,362,116
الزرقاء	7,661,194	7,165,809	6,582,947	6,410,559
البلقاء	1,889,070	2,657,827	2,514,865	2,007,730
الكرك	929,554	1,508,250	660,351	665,502
الطفيلة	2,367,947	2,683,412	1,891,786	1,627,429
معان	1,676,875	1,116,114	546,378	
مادبا	22,783,179	26,247,063	20,295,180	18,073,336
المجموع الحافظات				

مقارنة التحصيلات لعامي 2012 - 2013



ارتفعت مديونية سلطة المياه في عام ٢٠١٣ عن عام ٢٠١٢ بقيمة (١٥٦) مليون دينار وبنسبة (١٨٪) كمحصلة لسحب قروض داخلية و خارجية وسلف بقيمة (٤٠٤) مليون دينار وخسائر إعادة تقييم القروض الخارجية بقيمة (١٣) مليون دينار وتسديد إقساط داخلية و خارجية بقيمة (٢٦٣) مليون دينار.

مديونية سلطة المياه الكلية

مليون دينار

البيان	2012	2013
قروض محلية	469	400
سلفة وزارة المالية	130	333
القروض الخارجية	245	267
المجموع	844	1 000

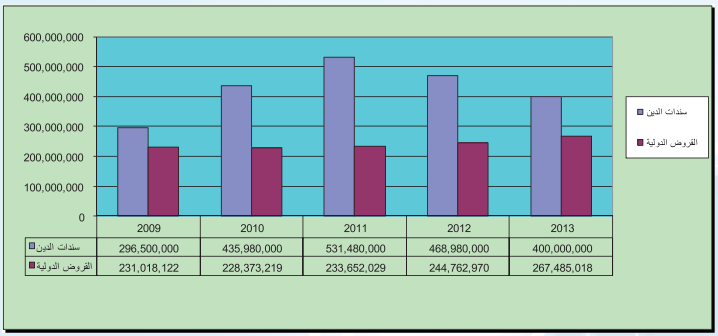
الإقساط والفوائد المسددة

مليون دينار

البيان	2012	2013
الاقساط	154 .4	263
الفوائد	35 .5	32 .15
المجموع	189 .9	295.15

- ارتفع تسديد الإقساط والفوائد (خدمة الدين) في عام ٢٠١٣ بقيمة (١٠٥) مليون دينار زيادة عن عام ٢٠١٢ وبنسبة (٥٥٪).
- بلغت قيمة الإقساط المسددة الداخلية (٢٤٩) مليون دينار والخارجية (١٤) مليون دينار ما يعادل (٦٤٪) من عجز الموازنة الفعلي لعام ٢٠١٣ البالغ (٤١١) مليون دينار.

مديونية سلطة المياه المحلية و الدولية



الموقف المالي لمنحة شركة تحدي الألفية كما هو بتاريخ 31 /12 / 2013

دولار امريكي

البيان	المخصص	المنفق لغاية 2013 / 12/31	الرصيد المتاح
مشاريع المياه	102 570 034	12 246 077	90 323 957
مشاريع الصرف الصحي	59 602 859	21 233 693	38 369 166
مشروع توسعة محطة تنقية الخربة السمراء	93 375 000	63 174 083	30 200 917
ألرقابه والتقييم	2 809 894	112 640	2 697 254
برنامج الاداره والخدمات المساندة	16 742 213	3 064 665	13 677 548
المجمـــــــــــوع	275 100 000	99 831 158	175 268 842

تم توقيع اتفاقيات عدد (٣) من اصل البرنامج مع كل من :-

	الجهة المانحة	قيمة المنحة	المنفق	الرصيد
١	الصندوق السعودي للتنمية	١٣٢ مليون دولار	٧٠,٥ مليون دولار	٦١,٥ مليون دولار
٢	الصندوق الكويتي للتنمية	٦٨ مليون دولار	٤٤,٧ مليون دولار	٢٣,٣ مليون دولار
٣	صندوق تنمية المحافظات	١٦ مليون دولار	٢,٣ مليون دولار	١٣,٧ مليون دولار

اثر زيادة اسعار الطاقة الكهربائية لغاية عام 2017 لسلطة المياه والشركات التابعة

البيان	عام 2013		عام 2014		عام 2015		عام 2016		عام 2017	
	كمية الاستهلاك (مليون كيلو واط)	قيمة الاستهلاك مليون دينار (معدل سعر 71 فلس)	كمية الاستهلاك (مليون كيلو واط)	قيمة الاستهلاك مليون دينار (سعر 87 فلس)	كمية الاستهلاك (مليون كيلو واط)	قيمة الاستهلاك مليون دينار (سعر 100 فلس)	كمية الاستهلاك (مليون كيلو واط)	قيمة الاستهلاك مليون دينار (سعر 115 فلس)	كمية الاستهلاك (مليون كيلو واط)	قيمة الاستهلاك مليون دينار (سعر 133 فلس)
سلطة المياه	312	22.2	312	27.1	312	31.2	312	35.9	312	41.5
شركة مياهنا	721	51.2	721	62.7	721	72.1	721	82.9	721	95.9
شركة اليرموك	256	18.2	256	22.3	256	25.6	256	29.4	256	34
شركة العقبة	28	2.0	28	2.4	28	2.8	28	3.2	28	3.7
مشروع الديسي	148	10.5	295	25.7	295	29.5	295	33.9	295	39.2
المجموع	1 465	104	1 612	140.2	1 612	161.2	1 612	185.4	1 612	214.4

ملاحظة رقم (١) : تم اعتبار كميات الاستهلاك لعام ٢٠١٣سنة أساس دون احتساب نسبة النمو الطبيعي.

ملاحظة رقم (٢) : قيمة استهلاك سلطة المياه والشركات التابعة لها في عام ٢٠١٠ (٥٣) مليون دينار.

- نسبة استهلاك قطاع المياه من الكهرباء لمجموع الاستهلاك الكلي في المملكة = (١٢,٤ ٪) حيث يستهلك قطاع المياه (١٦١٢) جيجا من اصل (١٣٠٠٠) جيجا.



تحليل تكلفة المياه و الدعم الحكومي لها

البيان	2008	2009	2010	2011	2012	2013
مجموع الايرادات	152 134 620	142 401 258	150 240 566	170 069 914	178 121 535	204 851 220
التكاليف التشغيلية	138 031 746	134 198 671	135 191 422	156 104 537	187 131 862	232 638 850
التكاليف الكلية	218 431 225	259 084 221	230 272 380	260 265 846	311 782 230	366 438 750
الخسارة	66 296 605	116 682 963	80 031 814	90 195 932	133 660 695	161 587 530
نسبة الايرادات الى النفقات الكلية	70%	55%	65%	65%	57%	56%
كمية المياه المضخوخة م٣	332 410 250	335 500 100	342 500 100	340 500 600	345 616 340	374 742 031
كمية المياه المباعة م٣	192 400 200	195 210 114	199 500 100	201 100 500	182 424 522	195 632 169
كمية المياه المفقودة م٣	140 010 050	140 289 986	143 000 000	139 400 100	163 191 818	179 109 862
نسبة الفاقد	42%	42%	42%	41%	47%	47%
تكلفة المتر المكعب المباع من النفقات الكلية	1.14	1.33	1.15	1.29	1.71	1.87
تكلفة المتر المكعب المباع من النفقات التشغيلية	0.72	0.69	0.68	0.78	1.03	1.19
تكلفة المتر المكعب المباع / مياه	0.82	0.96	0.83	0.93	1.23	1.35
تكلفة المتر المكعب المباع / صرف صحي	0.32	0.37	0.32	0.36	0.48	0.52
ايراد المتر المكعب الواحد من المياه المباعة	0.79	0.73	0.75	0.85	0.98	1.05
نسبة الدعم	34%	60%	40%	45%	73%	83%
قيمة الدعم	66 296 505	116 682 963	80 031 814	90 195 932	133 660 695	161 587 530

المنح الممنوحة لسلطة المياه في عام 2013

الجهة المانحة	اسم المشروع	قيمة المنحة		
		دينار	يورو	دولار
KfW	Water Supply for Syrian Refugees II	8.2	8.5	11.6
KfW	Water Supply for Syrian Refugees II	9.6	10.0	13.6
KfW	Water Supply for Syrian Refugees III	14.4	15.0	20.4
EU	Support to Wastewater Services In HC	9.0	9.4	12.8
JICA	Study on Water Sector for HC of Syrian Refugees	17.3	18.0	24.5
WB	Emergency Services and Social Resilience	6.0	6.3	8.5
UNICEF	Support Supply of Wastewater Compact Units	4.3	4.4	6.0
UNHCR	WASH in Host Communities	15.0	15.4	21.0
Mercy Corps		6.0	6.3	8.5
اجمالي المنح الممنوحة		89.8	93.3	126.8

مؤشرات الاداء لإنتاج ونقل المياه المتحقق والمستهدف خلال ٢٠٠٩ - ٢٠١٣

مؤشر الأداء	القيمة المحققة 2009	القيمة المحققة 2010	القيمة المحققة 2011	القيمة المحققة 2012	القيمة المحققة 2013
كمية التزويد لمياه الشرب (م. م^3)	313.4	327.7	330	339.1	367

وحدة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات المركزيه ICTU-HQ

قسم البنية التحتية

- التوسع في ربط المديريات بخدمة ال WAN حيث تم ربط مديرية مياه مادبا ،معان ،الشوبك ،البتراء ووادي موس ومياه اليرموك وتفعيل خدمات الانترنت والايميل وغيرها.
- رفع سرعة الانترنت مع مركز تكنولوجيا المعلومات الوطني من 30Mbps إلى 38Mbps وذلك لتلبية احتياجات المركز الرئيسي و الإدارات والمديريات المختلفة.
- تركيب أجهزة السيرفر الخاصة بالربط مع الشبكة الحكومية الآمنة (SGN).
- تركيب جهاز تغذية غير منقطعة (UPS) في غرفة الاتصالات (TC Room) الخاصة بالوزارة لضمان ديمومة الخدمات المقدمة في حال انقطاع الكهرباء.
- وضع دراسة فنية لتغطية مبنى المختبرات المركزية ومستودعات القسطل بكاميرات مراقبة.
- حصر احتياجات القطاع من أجهزة حاسوب وملحقاتها واحبار الطابعات والمستهلكات من خلال توزيع نماذج حصر الاحتياجات على الادارات والمديريات المختلفة وتفريغها ووضع المواصفات الفنية لأجهزة الخادم والحواسيب وأجهزة الحاسوب المحمول والطابعات وأجهزة الماسح الضوئي وغيرها من الأجهزة.
- تقديم الدعم الفني المستمر للإدارات والمديريات المختلفة في المباني الرئيسية والإدارات والمديريات والمكاتب الفرعية.

قسم انظمة دعم القرارات :

- تطبيق نظام ادارة معلومات المختبرات (LIMS) للمختبرات المركزية في سلطة المياه وكذلك لمختبرات سلطة وادي الاردن والذي تم تطويره وتنفيذه عن طريق شركة بريطانية بمواصفات عالمية .
- متابعة تقديم الدعم الفني لمستخدمي النظام
- متابعة تطبيق ودعم نظام المعلومات لمشروع (TEWARON Telemetry System) في وزارة المياه والري ضمن المرحلة الرابعة لمراقبة مصادر المياه في المملكة والحصول على البيانات القياسية لهذا المصادر بطريقة اوتوماتيكية .
- الدعم المتواصل لمستخدمي 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 مشروع (Hydrometrical System Support (HSSP المدعوم من بنك الاعمار الالماني (KfW) لتطوير نظام القياسات عن بعد (Telemetry System) وتقديم الحلول العملية لبناء شبكة مراقبة لمصادر المياه متطورة وذات فاعلية في الحصول على القياسات الدقيقة وخلال وقت قياسي.
- المساهمة في 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 انظمة المعلومات المائية في المؤسسات والوزارات المختلفة في الاردن

- المساهمة مع المشاريع المختلفة العاملة في قطاع المياه كوكالة الانماء الدولي الامريكية (USAID/ISSP) وكذلك منظمة اليونسيف لتقييم وانشاء نظام معلومات جغرافية ومتكامل لاستخدامه كاداة داعمة لعملية التخطيط في قطاع المياه
- المساهمة مع مشروع لبناء نظام وطني لمعلومات المياه في الاردن (NWIS) بدعم من الاتحاد الاوروبي وبالتعاون والتنسيق مع الجهات والمؤسسات المعنية بقطاع المياه .
- التعاون والتنسيق مع المشاريع الاجنبية والداعمة لقطاع المياه مثل الوكالة الامريكية للتنمية العالمية (USAID) ومؤسسة يونيسف لانشاء وحدة متكاملة لمعلومات المياه الجغرافية في قطاع المياه لاستخدامها كاداة فعالة في التخطيط.

قسم الانظمة التطبيقية

- عمل نظام جديد «وارد طلبات النواب» لديوان معالي الوزير وربطه مع نظام الأرشفة ImageLinks
- إضافة شاشات استعلام لأنظمة ديوان معالي الوزير على نظام طلبات النواب والتي تمكن المستخدم من الاستعلام عن المعاملات التي تحتاج الى متابعة، كما يمكنه من الاستعلام عن أي معاملة مندرجة تحت نظام (وارد طلبات النواب - وارد ديوان الوزير – صادر ديوان الوزير – الكتب الرسمية) وربطها مع نظام الأرشفة ImageLinks.
- عمل نظام جديد «نظام حركة السيارات» لوزارة المياه والري (Transportation).
- عمل نظام جديد «نظام الاعتداءات والمخالفات» (Risk Management).
- تقديم الدعم والمتابعة المستمرة للنظام المالي والمحاسبي في سلطة المياه ووزارة المياه والري (نظام FAS) ومن أمثلتها:
  - O عكس الزيادات السنوية للموظفين
  - O عكس الزيادات السنوية للموظفين المعارين مادبا
  - O ترحيل البيانات الخاصة لمعاري مادبا في بند الاعاره
  - O استحداث ومعالجة التقارير اللازمة كتقرير تفاصيل اقتطاعات الموظف، تقرير دعم المحروقات ...الخ.
- متابعة نظام GFMIS في سلطة وادي الأردن والتابع لوزارة المالية حيث أن هذا النظام يتبع لوزارة المالية.
- تقديم الدعم الفني لنظام الأراضي في سلطة وادي الاردن كإعداد التقارير المطلوبة، إنشاء مستخدمين جدد على النظام وإعطائهم صلاحيات...ألخ.
- تقديم الدعم الفني لنظام الفوترة في مركز السلطة وباقي المديريات التابعة لها ادارة الزرقاء، البلقاء، الكرك ، الطفيلة ومعان .
- تطبيق قراءة المحمول (HHU) ادارة الزرقاء، البلقاء، الكرك ، الطفيلة ومادبا .

قسم الانظمة التطبيقية – الحكومة الإلكترونية:

- إستضافة الموقع الإلكتروني من خلال سيرفرات السلطة.
- اطلاق الموقع الالكتروني لمشروع ناقل البحرين .
- العمل على تطوير البوابة الداخلية لسلطة المياه والوزاره وسلطة وادي الأردن بما يتناسب مع احتياجاتهم.
- العمل مع وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات وتزويدهم بما يلي:

O خطة التحول الى المعاملات والخدمات الالكترونية في (سلطة المياه وسلطة وادي الاردن ووزارة المياه والري) للأعوام (٢٠١٣-٢٠١٥).

O الخدمات الإلكترونية المنوي تنفيذها (٢٠١٣- ٢٠١٥) وتكلفتها التقديرية.

O حصر أجهزة الحاسوب بقطاع المياه بأكمله بهدف تعبئة نموذج حصر الأجهزة والخاص برخص مايكروسوفت.

- نشر خدمات القطاع من خلال الموقع الإلكتروني الجديد للحكومة الإلكترونية.
- المساهمة ببرامج التوعية المائية من خلال الوسائل الاليكترونيه (بوابة الرسائل النصيه) وغيرها
- متابعة شكاوي المواطنين على الموقع الالكتروني لقطاع المياه واعاده توجيهها الى المعنيين ليتم معالجتها.
- توسيع خدمة البريد الالكتروني والبوابة الداخلية للموظفين وامكانية الوصول اليها من خارج الشبكة

قسم ادارة المخاطر

- وضع خطة كاملة لمتابعة عملية حفظ الملفات وقواعد البيانات (نسخ الاسناد) عن طريق عمل نموذج يعبأ من قبل الشخص المعني بهذه العملية بشكل يومي من اكثر من طرف
- التعديل على نظام الاستملاك حيت تم اضافة عدة برامج وتقارير على النظام فيما يخص الاضرار المترتبة على الاراضي
- تم الترتيب مع الموظفين المعنيين بالانظمة العاملة على جهاز الالفا بالعمل على اخذ نسخ احتياطية للمعلومات عليها ليتم تحويلها الى قواعد بيانات مثل اوراكل خلال عام ٢٠١٤

قسم مؤشرات الأداء

- المشاركة في تقييم اداء الشركات فيما يتعلق بالاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
- المشاركة في أعمال اللجان المتخصصة

وحدة الرقابة الداخلية / سلطة المياه

يعتبر دور مديرية الرقابة المالية (الداخلية) مهما وفاعلاً في المحافظة على المال العام من الهدر وزيادة الإيرادات وخفض النفقات . حيث ساهم في زيادة الالتزام من خلال أعمال التحصيل وكذلك زيادة فعالية محطات التشغيل من حيث الالتزام ببرامج الصيانة وإلزام مستخدمي السيارات الحكومية للعمل الرسمي فقط وتتم المراقبة من خلال نظام المتابعة والمراقبة الالكتروني وبشكل عام فان اغلب الوحدات التنظيميه تظهر تعاوناً مع الرقابة الداخلية وتأخذ في ملاحظاتها ودعم أصحاب القرار للرقابة الداخلية يظهر جلياً من خلال مخاطبة كافة الوحدات التنظيمية لتصويب الملاحظات الرقابية.

مديرية المشاغل والصيانة

تتكون مديرية المشاغل والصيانة من الأقسام التأليه :

١- قسم صيانة معدات المياه .

٢- قسم صيانة السيارات والاليات .

٣. قسم المتابعة والتفتيش والحركة .

٤- قسم الشؤون الإدارية والمالية .

٥- قسم صيانة وتجهيز الابار .

مهام مديرية المشاغل والصيانة :

تقوم مديرية المشاغل والصيانة بمهام كبيرة تتعدى حدود سلطة المياه لتصل إلى كافة مراتب الوزارة، إضافة إلى التعامل مع الدوائر الحكومية والأجهزة العامة الأخرى وتعطيها كثير من أعمال الصيانة لديها وخاصة في مجال صيانة وتجهيز الآبار .

مديرية التحلية لعام ٢٠١٣

قامت سلطه المياه/ قطاع انتاج ونقل المياه – مديرية التحلية بطرح عطاءات لانشاء محطات تحلية ومعالجة جديدة بالاضافة الى عطاءات لتشغيل وصيانة المحطات القائمة في مناطق مختلفة من المملكة كما هي ملخصة في الجداول التالية:

اولا : عطاءات تشغيل وصيانة محطات التحليه والمعالجه:

الرقم	معالجةهم المحطة	المحافظة	التكلفة الرأسمالية بالدينار	كمية مياه يتم م³/س	آلية المعالجة
1	تشغيل وصيانة محطتي معالجة القنية	الزرقاء	28000	170	برج تهوية وفلاتر الرملية لازالة الحديد لبئر القنية الاستكشافي وحدات أغشية Ultra FILTRATION لمعالجة مياه نبع القنية جرثوميا
2	تشغيل وصيانة محطة تحلية العمري	الزرقاء	13995	10	وحدات تحلية بأغشية التناضح العكسي لازالة الملوحة
3	تشغيل وصيانة محطة معالجة ببرين	الزرقاء	21250	110	وحدات معالجة باغشية Ultra FILTRATION
4	تشغيل وصيانة محطة تحلية الزرقاء	الزرقاء	474000	340	وحدات تحلية بأغشية التناضح العكسي
5	صيانة محطة معالجة مرحب	الزرقاء	4960	30	برج تهوية وفلاتر الرملية لازالة الحديد
6	تشغيل وصيانة محطة تحلية المدورة	معان	19968	50	وحدات تحلية بأغشية التناضح العكسي

ثانياً : مشاريع محطات تحليه و معالجه قيد التنفيذ :

الرقم	اسم المحطة	المحافظة	التكلفة الرأسمالية بالدينار	الهدف المراد من المشروع	مرحلة المشروع	آلية المعالجة
1	محطة معالجة جابر البلد	المفرق	226800	زيادة التزويد المائي في بلدة جابر	قيد التنفيذ	نظام تهوية وفلاتر لازالة الزرنيخ
2	محطة تحلية ضبعان	المفرق	58760	ايصال المياه لمناطق غير مخدومة	قيد التنفيذ	وحدات تحلية بأغشية التناضح العكسي
3	محطة معالجة فريفرة	معان	متوقع 40000دينار	ايصال المياه لمناطق غير مخدومة	قيد الطرح	برج تهوية وفلاتر رملية
4	محطة تحلية غور الصافي (توسعة واعادة تأهيل ورفع كفاءة المحطة)	الكرك	176950	زيادة التزويد المائي في بلدة غور الصافي ورفع كفاءة	قيد أمر المباشرة	معالجة اولية بفلاتر رملية ووحدات تحلية بأغشية التناضح العكسي

مديرية الحفر

تضم مديرية الحفرثلاثة اقسام رئيسية، اضافة لديوان المديرية وهي:-

١- قسم عمليات الحفر: ويتكون من اربع شعب

أ) شعبة الحفر الرحوي:

ب) شعبة حفارات الهواء

ج) شعبة حفارات الدق:

د) شعبه التصوير الجيوفيزيائي مهمتها

- التصوير الجيوفيزيائي للابار المحفوره من قبل قسم عمليات الحفر
- التصوير التلفزيوني للابار العامله التي يوجد بها مشاكل فنيه بهدف صيانتها
- تحليل التجارب المضخيه والتوصيه باستغلال

ديوان المديرية:

وتنحصر مهمتة في توثيق معاملات المديرية وحفظ ملفات الابار وملفات الموظفين، وتجهيز كشوفات رواتب وعلاوات العمال ومكافئات الموظفين وكشوفات الدوام والمغادرات.

المهام والاعمال الرئيسية لمديرية الحفر

تضطلع مديرية الحفر بمهام واعمال اهمها :

١. القيام بحفر وتغليف وتجهيز الابار الارتوازية العميقة والضحلة

٢. اجراء التجارب المضخية للابار التي يتم حفرها لمعرفة مدى انتاجيتها ودراسة وتحليل عينات المياه الماخوذة من تلك الابار وتامينها الى المختبرات.

٣. القيام باعمال الصيانة المستمرة وحسب الحاجة للابار القديمة المستغلة واجراء اية عمليات تحتاج اليها تلك الابار.

٤. اجراء عمليات التصوير الجيوفيزيائي للابار التي يتم حفرها وتحليل نتائج هذا التصوير وتقرير اللازم.

٥. تعيين وتثبيت مواقع واحداثيات الابار الجديدة وبالتعاون مع مديرية تخطيط موارد المياة في الوزارة ووحدة ترخيص الابار الخاصة من خلال لجنة الابار.

وحدة الاعلام والعلاقات العامه- سلطة المياه

نظراً للدور الكبير الذي تقوم به سلطة المياه في ادارة مياه الشرب وايصالها للمواطنين والمحافظه على البيئه العامة من خلال معالجة مياه الصرف الصحي واعادة الاستخدام لها فان وحدة الاعلام والعلاقات العامه في سلطة المياه تقوم بعدة مهام في مجال الاتصال وتبادل المعلومات مع الجمهور لزيادة المعرفه بالجهود الكبيره التي تقوم بها سلطة المياه واطلاعهم على خططها ومشاريعها وقوانينها خاصة الاجراءات الاخيره لمنع الاعتداءات على مقدرات المياه التي اقرها مجلس الوزراء، اضافة الى رفع نسبة الوعي بكيفية استخدام المياه بطرق ترشيديه واهمية الحد من الاعتداءات على الشبكات والتوعيه ببعديها القانوني والاقتصادي وقد قامت بعدد من الاجراءات من خلال النافذه الالكترونيه في سلطة المياه عبر موقعها الالكتروني بالتعريف بهذه المهام.

من اهم هذه الاجراءات

- التعريف بحملة الصمود اعلامياً لقطاع المياه لمواجهة ظروف اللجوء السوري واثره على قطاع المياه.
- العمل كحلقة وصل بين سلطة المياه من خلال التواصل مع المواطنين للتيسير عليهم .
- نشر اخبار سلطة المياه والجولات الميدانيه والاتفاقيات وغيرها.
- عمل عدد من الجولات للأعلاميين على عدد من المشايع المائيه.
- عقد ورشات ومحاضرات توعوية مع عدد من المؤسسات الحكوميه والاهليه والشركات
- تنفيذ حملة اعلاميه مكثفه للتعريف بخطورة الاعتداء على مصادرالمياه وخطوط المياه بالتعاون مع الاجهزه المعنيه في الامن العام والدرك
- التنسيق مع ادارات المياه في المحافظات لتعريف المجتمع المحلي باهمية الدور المناط بها وابرازه اعلامياً



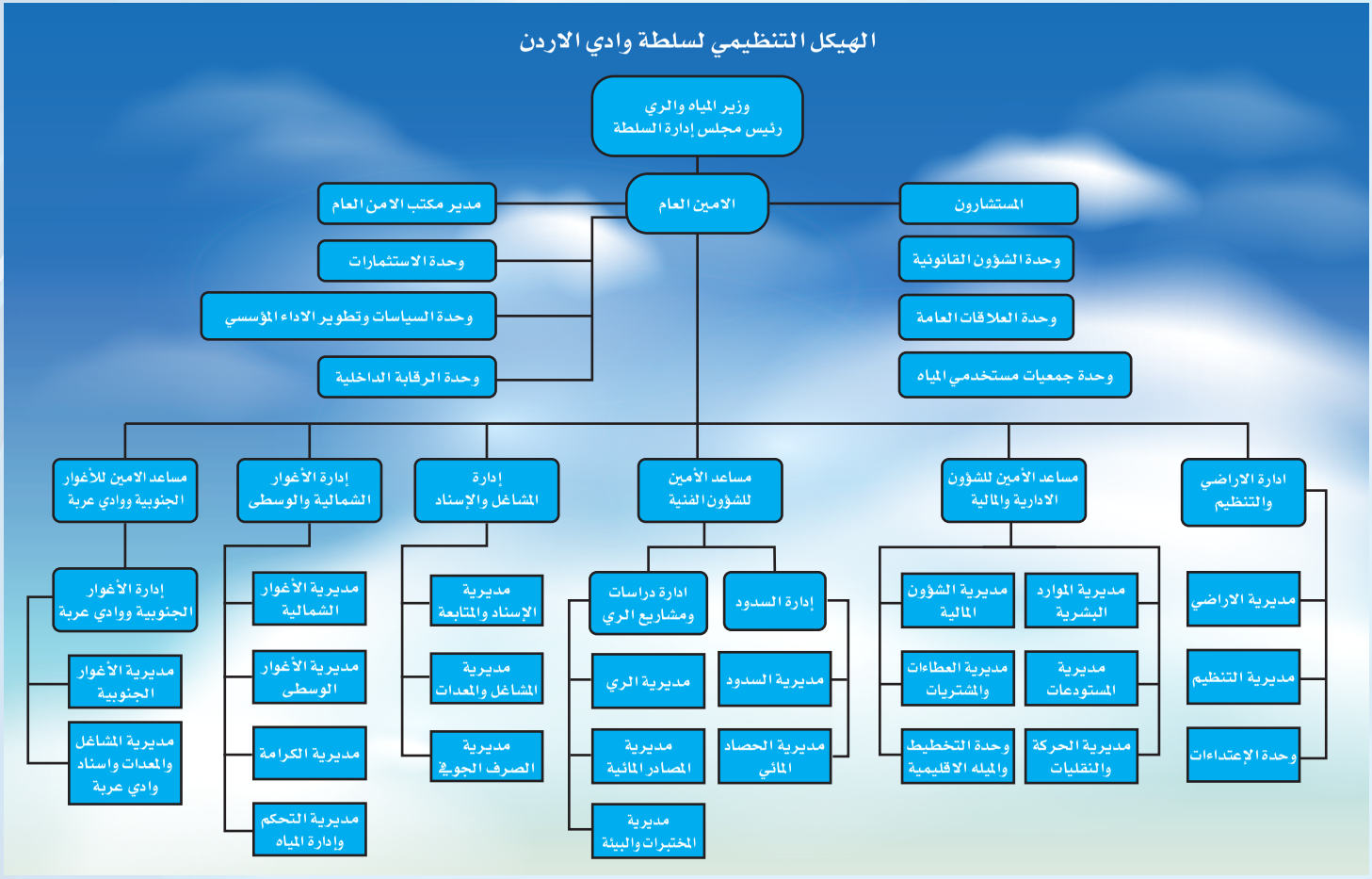
سلطة وادي الأردن

التقرير السنوي لعام ٢٠١٣



سد الوحدة

الهيكل التنظيمي لسلطة وادي الاردن



سلطة وادي الأردن



الرؤية

وادي الأردن أخضر منتج جاذب للاستثمار وموارد مائية مستدامة



الرسالة

- تطوير مصادر مياه وادي الاردن وحمايتها لاستغلالها في كافة المجالات
- المساهمة في المحافظة على البيئة في وادي الأردن
- المساهمة في تنمية وادي الاردن
- استكمال مسح وتصنيف وتحديد استعمالات الأراضي
- التوسع في إشراك القطاع الخاص في إدارة مياه الري وتهيئة البيَئة الاستثمارية

القيم الجوهرية

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

مقدمة

نشأة سلطة وادي الأردن

أسست سلطة وادي الأردن عام ١٩٧٧ وفقا لقانون تطوير وادي الأردن رقم ١٨ لعام ١٩٧٧ والذي استبدل لاحقا بالقانون رقم ١٩ لعام ١٩٨٨ 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 ٣٠٠ 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 ٥٠٠ م فوق سطح البحر شرقا وحدود المملكة غربا بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ٦٣٣٩/١٢/٥٩/٦ بتاريخ ١٩٧٧/٥/٢٢ . (موقع وادي الأردن)

مهام سلطة وادي الأردن

حددت مهام سلطة وادي الأردن بموجب المادة الثالثة من قانون تطوير وادي الأردن وتعديلاته رقم ١٩ لسنة ١٩٨٨ بما يلي :

تطوير مصادر مياه الوادي واستغلالها في أغراض الزراعة المروية والاستعمال المنزلي والشؤون البلدية والصناعية وتوليد الطاقة الكهربائية وغيرها من الإغراض المفيدة، وكذلك حمايتها والمحافظة عليها والقيام بكافة الأعمال المتعلقة بتطوير هذه المصادر واستغلالها وحمايتها والمحافظة عليه وإجراء الدراسات اللازمة لتقييم مصادر المياه بما في ذلك الدراسات الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية والمسح الجيولوجي وحفر الآبار الاختيارية وإقامة محطات الرصد، دراسة وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشاريع الري والمنشات والأعمال التابعة لها على اختلاف أنواعها أو غاياتها، 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

تقدم سلطة وادي الأردن العديد من الخدمات إلى المواطنين وخاصة مواطني منطقة وادي الأردن حيث يبلغ عدد الخدمات التي تقدم(٤٣) خدمة تتركز معظمها (٣١) خدمة في مجال الأراضي وحوالي (١٢) خدمة في مجال توزيع مياه الري على المزارعين في منطقة الوادي ويذكر أن أهم عشر خدمات تقدمها السلطة في مجال الأراضي والصيانة والتشغيل تتمثل في: تزويد الوحدات

الزراعية بالمياه (أمر سقاية) ، صيانة مآخذ الوحدات الزراعية ، تركيب جهاز ري للوحدات الزراعية المستحدثة، فحص عينات مياه، تربة، نبات وسماد ، تأجير وبيع الأراضي للمستثمرين في القطاع السياحي ، بيع وحدات زراعية صادر لها سند تسجيل ، رهن وحدات زراعية صادر لها سند تسجيل لمؤسسة الإقراض الزراعي ، إصدار موافقة على تأجير الوحدات الزراعية ، إصدار رخصة إنشاءات داخل الوحدات الزراعية والموافقة على إيصال التيار الكهربائي للوحدات الزراعية.

وحرصاً من سلطة وادي الأردن على تكريس منظومة القيم الجوهرية التي تبنتها أسست السلطة وبالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GIZ) جمعيات مستخدمي المياه في وادي الأردن ليتولوا عملية إدارة وتوزيع مياه الري في وادي الأردن بحيث يساهم ذلك في زيادة كفاءة استخدام المياه والحد من الاستخدامات غير المشروعة . ومن اجل إنجاح هذه التجربة عملت السلطة على دعم جمعيات مستخدمي المياه ماديا» وفنيا» وعقدت البرامج التدريبية الهادفة لمنتسبيها لبناء قدراتهم الفنية والإدارية.

هذا وتقوم السلطة بإشراك المزارعين في وادي الأردن بعملية اتخاذ القرار واطلاعهم على الخطط المستقبلية للسلطة و الموازنة المائية وعلى البرامج والمشاريع المنوي تنفيذها وذلك إيماناً منها بضرورة تجسيد مبادئ التشاركية والشفافية والعدالة والعمل بروح الفريق الواحد ونتيجة للنتائج الايجابية التي حققتها تجربة جمعيات مستخدمي المياه في وادي الأردن أصبح نشاط الجمعيات يغطي ما يزيد عن ٨٠٪ من المساحة المروية في وادي الأردن وتعمل السلطة جاهدة لتغطية كامل المساحة المروية في وادي الأردن خلال العامين القادمين بجمعيات مستخدمي مياه الري.

ومما يجدر ذكره أن سلطة وادي الأردن كأحد مؤسسات القطاع العام أنشأت بهدف تحقيق التنمية الشاملة في منطقة وادي الأردن ولم يكن الهدف من أنشأها 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 بمعدل مائة مليون متر مكعب سنوياً دون أن تتقاضى أية أثمان لها وتزويد القطاع الصناعي بالمياه بأسعار مجزية مقارنة بأسعار مياه الري.

موازنة سلطة وادي الأردن

بلغ معدل الإنفاق الكلي (الرأسمالي والجاري) السنوي لسلطة وادي الأردن للفترة (٢٠٠٩ – ٢٠١٣) حوالي ٣٠ مليون دينار أردني فيما بلغ معدل الإنفاق الجاري لنفس الفترة حوالي ٨,١٥٠ مليون دينار.

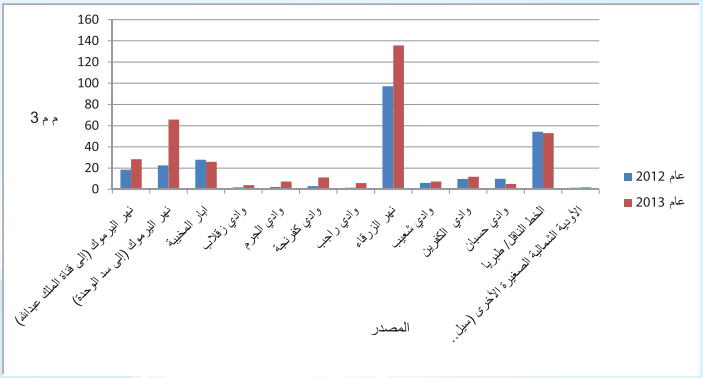
في حين بلغ إجمالي إيرادات السلطة لنفس الفترة حوالي ٤٠,٧٤٨ مليون دينار أردني وبمعدل سنوي حوالي ٨ مليون دينار أردني، الأمر الذي يؤكد على أن المؤسسة لا تهدف إلى تحقيق أرباح تجارية.

الموازنة المائية

جدول رقم (١): كميات التدفق السنوي للمصادر المائية المختلفة لعام ٢٠١٢ و٢٠١٣ بالمليون متر مكعب (م م٣)

المصدر	عام 2012	عام 2013	الفارق
نهر اليرموك (إلى قناة الملك عبدالله)	18.52	28.32	9.79
نهر اليرموك (إلى سد الوحدة)	22.47	65.81	43.34
ابار المخيبة	27.92	25.93	1.99-
وادي زقلاب	1.78	3.81	2.03
وادي الجرم	2.15	7.28	5.13
وادي كفرنجة	2.85	11.23	8.38
وادي راجب	1.41	5.82	4.41
نهر الزرقاء	97.14	135.71	38.57
وادي شعيب	6.03	7.28	1.25
وادي الكفرين	9.71	11.89	2.17
وادي حسبان	9.85	5.02	4.83-
الخط الناقل/ طبريا	54.26	52.91	1.36-
الأودية الشمالية الصغيرة الأخرى (سيل الحمه،وادي الريان،سيل وقاص، سيل أبو زياد)	1.40	1.71	0.31
المجموع	255.50	362.72	107.22

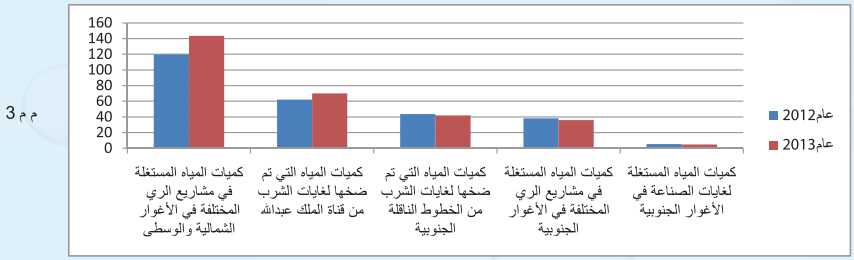
شكل رقم (١) كميات التدفق السنوي للمصادر المائية المختلفة لعام ٢٠١٢ و٢٠١٣ بالمليون متر مكعب (م م٣)



جدول رقم (٢): كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة لعام٢٠١٢ و٢٠١٣ بالمليون متر مكعب (م م٣)

الأغراض	عام2012	عام2013	الفارق
كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الشمالية والوسطى	119.98	143.64	23.66
كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من قناة الملك عبدالله	62.143	70.063	7.92
كميات المياه التي تم ضخها لغايات الشرب من الخطوط الناقلة الجنوبية	43.559	41.987	-1.57
كميات المياه المستغلة في مشاريع الري المختلفة في الأغوار الجنوبية	38.232	35.785	2.45
كميات المياه المستغلة لغايات الصناعة في الأغوار الجنوبية	5.130	4.780	0.35
المجموع الكلي لكميات المياه المستعملة للأغراض المختلفة	**269.044**	**296.255**	**27.21**

شكل رقم (٢) كميات المياه المستغلة للأغراض المختلفة لعام٢٠١٢ و٢٠١٣ بالمليون متر مكعب (م م٣)



المصدر

جدول رقم (٣)

كميات المياه المسالة وكميات المياه حسب أمر السقاية والكميات المباعة (م م٣) وكفاءة التوزيع والمبيع

المديرية	كمية المياه المسالة (م م^3)		كمية المياه حسب أمر السقاية (م م^3)		كمية المياه المباعة (م م^3)	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
الأغوار الشمالية	37.359.678	49.700.946	34.490.269	41.766.632	33.828.33	43.822.774
الأغوار الوسطى	55.098.762	66.179.100	49.794.204	55.842.003	46.620.293	54.532.000
مديرية الكرامة	27.522.107	27.455.541	25.766.924	24.497.785	25.456. 548	24.810.310
المجموع	119.980.547	143.635.587	110.051.397	122.358.420	105.904.974	123.165.084
الأغوار الجنوبية	45.869.933	43.691.184	43.359.822	40.564.437	43.359.822	40.564.437
المجموع الإجمالي	**165.850.480**	**187.326.771**	**153.411.219**	**162.922.857**	**149.264.796**	**163.729.521**

جدول رقم (٤)

كفاءة التوزيع والمبيع لكميات المياه المسالة وكميات المياه حسب أمر السقاية والكميات المباعة

المديرية	كفاءة التوزيع %		كفاءة المبيع %	
	2012	2013	2012	2013
الأغوار الشمالية	92	84	91	88
الأغوار الوسطى	90	84.5	85	82
مديرية الكرامة	94	89	92	89
المجموع	**92**	**85**	**89**	**86**
الأغوار الجنوبية	94	93	94	94
المجموع الاجمالي	**93**	**87**	**91**	**89**

انجازات المديريات لعام ٢٠١٣

إنجازات إدارة الأغوار الشمالية والوسطى :

- انجازات الاغوار الشمالية :

١. تم إسالة المياه للوحدات الزراعية بنسبة (٧٠٪) من الإستحقاق المائي للنبات وصلت الى ٨٠٪ في بعض اشهر الذروة خلال فصل الصيف ، بلغت الكميات المسالة للمديرية من كافة المصادر (٤٩,٧) مليون مترمكعب من كافة المصادر شكلت قناة الملك عبدالله النسبة الأكبر (٣١) مليون متر مكعب بنسبة (٦٣)٪ ، استمر موسم الري لهذا العام حتى ٢٠١٣/١٢/٥ بسبب تأخر نزول الأمطار وقد بلغت نسبة المبيع لهذا العام (٨٨)٪

٢. في المجال المالي فقد بلغت نسبة التحصيلات عن بقايا البقايا (٦١٪) بينما وصلت نسبة تحصيلات بقايا الحالية (٦٤٪)

- انجازات مديرية التحكم :

١. إعداد الموازنة المائية اليومية والشهرية التفصيلية.

٢. إعداد موازنة مقارنة يومية للسدود لعامين.

٣. إعداد موازنة يومية لتصرف نهر اليرموك وتوزيعاته.

٤. إعداد التقرير الشهري لضخ عمان والسدود والأودية ونواقل الزرقاء وعدادي بيتا وطبريا والمصادر المغذية لقناة الملك عبد الله ومشروع التمديد ١٤,٥ كم.

٥. فحص برامج نظام إدارة المياه في المديريات والمراحل المختلفة.

٦. تعديل أسماء المتصرفين بالوحدات الزراعية، وبعض أرقام الوحدات الزراعية على الحاسوب.

٧. أخذ القياسات المائية المختلفة، مثل قياسات الأودية الجانبية، وقياس آبار المخيبة، وقياس المياه الخارجة من سد الوحدة ومراقبتها، وقراءات الخط الناقل / طبريا، وقراءات نهر اليرموك ومراقبتها وقياس المياه الداخلة لسد شرحبيل.

٨. صيانة شبكة القياسات المائية .

- انجازات وحدة جمعيات مستخدمي المياه:

١- متابعة ومراقبة أداء الجمعيات من خلال نماذج أعدتها الوحدة ويتم فيها تسجيل مؤشرات الأداء والانجازات بشكل يومي وشهري.

٢- الاطلاع على التقارير اليومية والشهرية للجمعيات المنقول لها الصلاحيات وتحليلها.

٣- إرشاد وتوعية المزارعين بأهمية مياه الري ومشكلة شح المصادر المائية.

٤- متابعة وتوعية المزارعين بأهمية إنشاء جمعيات مستخدمي المياه ودورها في تحسين إدارة المياه ورفع كفاءتها

- انجازات مديرية اعتداءات شمال البحر الميت:

١. تم ضبط اعتداءات على أراضي خزينة الدولة في وادي الأردن وحوض اليرموك وعددها (٦٩) اعتداء.

٢. تم إصدار قرارات إزالة لهذه الاعتداءات عدد (١٤) قرار.

٣. تم ازالة اعتداءات على أراضي في منطقة أبو سيدو والاغوار الشمالية ودير علا وعددها (٨) اعتداء.

٤. تم التنسيق مع الحكام الاداريين والاجهزة الامنية والرسمية المعنية بخصوص الاجراءات اللازمة لوقف هذه الاعتداءات واتخاذ كافة الاجراءات اللازمة لازالة الاعتداءات الواقعة على أراضي الخزينة.

٥. تم مراقبة المرامل والمحاجر للتأكد من حصولها على التراخيص اللازمة والعمل على إيقاف المخالفين.

إنجازات إدارة الأغوار الجنوبية ووادي عربة:

- انجازات مديرية اعتداءات جنوب البحر الميت:

١. حصر ومراقبة الاعتداءات خلال عام ٢٠١٣/ ٢٠١٤ م حيث بلغت المساحة الإجمالية للاعتداءات (٢٨٠٩) دونم في منطقة اختصاص المديرية وهي كمايلي :

- المرامل : يوجد مرامل مرخصة ضمن الاختصاص وعددها (٨) ثمانية مرامل من ضمنها (٤) مرخصة و(٤)غير مرخصة ومعاملاتها لدى وحدة الاستثمارات.
- الجمعيات : يوجد جمعيات ضمن الاختصاص ومعاملاتهم لدى مديرية الاستثمارات وعددها (١٦)

٢. المساحة ألإجمالية بالاعتداءات الزراعية (٢٨٠٩) وهي كما يلي:

- الذين تم عمل عقد ايجار لهم وعددهم (٣٥) وبمساحة (٦٠٨) دونم.
- عقود قيد ألاجراء ممن ينطبق عليهم شروط العقد وعددهم (٢٣) وبمساحة (٥٢٥) دونم.
- عقود قيد ألاجراء ممن لا ينطبق عليهم شروط العقد وعددهم (١٤) وبمساحة (٢٦٠) دونم
- هناك مجموعة تم توصية أنذارات لهم لعمل عقود ولم يراجعو السلطة وعددهم (٢٥) بمساحة (٤٢٦) دونم .

- انجازات مديرية المشاغل والمعدات ومديرية وادي عربة:

١. تزويد الأهالي القاطنين خارج حدود التنظيم بمياه الشرب بواسطة الصهاريج وتزويد بلدية وادي عربه بالآليات والقيام بتنظيف وصيانة عيون المياه وفتح الطرق الترابية الموجودة بالمنطقة دعما للقطاع الزراعي وانجاز أعمال الحماية اللازمة لمناطق السيول والأودية.

٢. عمل الصيانة والاصلاح اللازم لمحطات الضخ العاملة بالمشروع والاليات والمركبات وتوفير قطع اللازمة.

٣. صيانة وحفر المهارب الخاصة بالصرف الجوي وبالظروف الجوية ومساعدة مديرية الاغوار الجنوبية بعملها عند الحاجة، وعمل الحمايات اللازمة من السيول والفيضانات ولجوانب الاودية حفاظا على الاشخاص والمشاريع الزراعية ، ومساعدة وحدة الإعتداءات بعملها حسب الأصول.

إنجازات إدارة الشؤون الفنية:

- انجازات مديرية السدود:

١. العمل جاري في تنفيذ سد كفرنجة الذي تمت إحالة عطائه تحت رقم ٢٠١٠/٤١ على شركة كوندوتي الإيطالية بمبلغ (١٩,٧٥٢,٠٣٨) مليون دينار أردني، وتم توقيع الاتفاقية بتاريخ ٢٠١١/٦/٣٠، حيث تم إصدار أمر المباشرة بتاريخ ٢٠١١/٧/٢٣ وبلغت نسبة الانجاز لنهاية عام ٢٠١٣ حوالي ٣٥٪ وكذلك الحال بعطاء الاشراف والذي يحمل الرقم ٢٠١٠/٤٠ وتنفذه شركة انيرجو بروجكت وبمبلغ (٢,٢٠١,٧٨١) مليون دينار أردني.

٢. تم طرح عطاء مشروع تنفيذ سد الكرك رقم ٢٠١٣/١٠ ومن ثم إعادة طرحة بتاريخ ٢٠١٣/١١/١٤ ويجري العمل حالياً من قبل اللجنة الفنية بدراسة العروض المقدمة تمهيداً لفتح العروض المالية وإحالة العطاء والمشروع يهدف الى حجز ٢ مليون متر مكعب وتبلغ كلفته حوالي ١٠,٢ مليون دينار.

٣. تم طرح عطاء الاشراف على تنفيذ سد زرقاء ماعين رقم ٢٠١٣/٥٥ والذي سيحجز ٢ مليون متر مكعب وتبلغ كلفة تنفيذه ١١ مليون متر مكعب (للاشراف والتنفيذ والاستملاكات) وتمت دراسة العروض وسيتم إحالة عطاء الاشراف خلال الشهر الحالي وعطاء التنفيذ رقم ٢٠١٣/٨٥ وسيتم تقديم العروض بتاريخ ٢٠١٤/٣/٢٥ .

٤. تم طرح عطاء إعداد دراسات وتصاميم ووثائق عطاء مشروع تعلية سد الوالة (عطاء دولي) رقم ٢٠١٣/٢٠٤ وسيتم تقديم العروض من الشركات الاستشارية بتاريخ ٢٠١٤/٢/٢٤ومن المنتظر ان تزداد السعة التخزينية بـ١٦ مليون متر مكعب والكلفة المالية المتوقعة للتنفيذ قد تصل الى ٣١,٧٥ مليون دينار وهذا يعتمد على التصميم الذي سيتم العمل به.



٥. بداء العمل بنهاية عام ٢٠١٣ في اعداد الشروط المرجعية لدراسة جدوى سد تلال الذهب بسعة تخزينية حوالي ٥ مليون متر مكعب وقد تصل الكلفة الى ٢٠ مليون دينار للاشراف والتنفيذ.

٦. تم طرح دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية لإنشاء سد الوادات في محافظة الطفيلة العطاء رقم ٢٠١٣/١٩٦ على الشركات المحلية وذلك لدراسة سد بطاقة تخزينية ٠,٢ مليون متر مكعب .

٧. أعمال الصيانة والتشغيل الدورية لمنشئات السدود مثل كصيانة مضخات محطة ضخ سد وادي العرب وصيانة المعدات الهيدروميكانيكية في جميع السدود القائمة .....ألخ وكذلك إعداد الموازنات المائية اليومية، الشهرية والسنوية وكذلك التقارير المتعلقة بنوعية المياه في بحيرات السدود.

٨. أعمال لجنة سلامة السدود من حيث القيام بتفقد منشئات السدود والتأكد من جاهزيتها لإستقبال الموسم المطري ٢٠١٣-٢٠١٤ وإعداد التقارير والتوصيات اللازمة بهذا الخصوص.

• جدول رقم (٦) كميات المياه الداخلة والخارجة لعام ٢٠١٣(م م٣):

السدود	المخزون بداية السنة	الداخل	الخارج	المخزون نهاية السنة
سد الوحـــــــدة	8,241,866	67,506,000	44,697,433	31,058,850
سد وادي العرب	3,276,000	16,942,200	16,006,200	4,212,000
سد زقـــــــلاب	558,480	3,804,745	3,793,748	567,300
سد الملك طـــــلال	24,493,534	132,522,866	116,151,118	45,773,063
سد الكرامة	7,752,287	5,762,169	1,152,981	12,352,964
سد وادي شعيب	681,257	7,626,374	7,164,841	1,162,363
سد الكفـــــرين	1,337,852	11,891,399	11,081,179	2,119,947
سد الـوالـــــــة	1,277,879	29,770,211	24,076,670	6,977,120
سد الـمـوجـــــب	5,111,458	30,552,078	14,476,413	21,206,088
سد الـتـنـــــور	1,783,600	10,698,631	5,077,831	7,534,000
المجمـــوع	54,514,213	317,076,673	243,678,414	132,963,695

- انجازات مديرية الحصاد المائي

أولا: بالتعاون مع وزارة البيئة

- تم الانتهاء من إنشاء (١٣) حفيرة بسعة (١,٢٥) مليون متر مكعب في محافظتي المفرق ومعان وحسب الجدول التالي:

جدول رقم (٧) عطاءات الحفائر التي تم طرحها لعام ٢٠١٣:

رقم العطاء	الرقم	اسم الحفيرة	المحافظة	المخزون 3م(1000)	الاحداثيات	
					شرق	شمال
ر/2012/5	1	الغصين 2	المفرق	100	37.99	32.40
	2	الجعابرية	المفرق	100	37.31	32.31
	3	قاع ظويلة	المفرق	100	°37.3	°32.0
	4	وادي	المفرق	50	°37.4	°32.0
ر/2012/6	5	اخيضر	معان	100	°36.8	°30.6
ر/2012/7	6	البوبهي	المفرق	100	38.21	32.16
	7	العرقدية	المفرق	100	38.30	32.04
	8	غدير	المفرق	100	°37.9	°31.8
ر/2012/10	9	الأبيض 3	معان	100	°36.1	°30.9
	10	قاع الحفير	معان	100	°38.3	°32.0
ر/2012/11	11	الحسا 2	معان	100	°36.1	°30.7
	13	الحسا 3	معان	100	°36.	°30.7
	13	الباعجة	معان	100	°36.2	°30.7

- من خلال توقيع اتفاقية بين وزارة المياه والري ووزارة البيئة ضمن برنامج التعويضات البيئية لعام ٢٠١٣- ٢٠١٤ بقيمة (٤) مليون دولار يجري العمل على إعداد الدراسات والتصاميم والمخططات وتحضير وثائق العطاءات اللازمة لإنشاء (١٣)حفيرة أو/ و سد موزعة في البادية الأردنية في مختلف محافظات المملكة .
- كما ويجري العمل حالياً تنفيذ سد بريوش في محافظة الطفيلة بسعة (٧٠٠٠٠) متر مكعب، وعلى إعادة طرح عطائين لتنفيذ (٦) حفائر بسعة (٦٠٠٠٠٠) متر مكعب في محافظة معان ، وكل ذلك حسب اتفاقية تمديد السنة الأولى الموقعة في شهر أيلول ٢٠١٢ بقيمة (١١٩٦٣٧١) دولار .

ثانيا: بالتعاون مع وزارة الزراعة:

١. تم إعادة طرح عطاء كل من سد حمود في محافظة الكرك، وسد الثغرة في محافظة معان بسعة (٧٠٠٠٠)متر مكعب لكل منهما، ويجري العمل حاليا على تنفيذ المشروعين، ومن المتوقع الانتهاء من المشروعين في شهر حزيران ٢٠١٤.



- جدول رقم (٨) العطاءات التي تم طرحها لعام ٢٠١٣:

العطاء	الاسم	المحافظة	الارتفاع م	السعة م3	Cassini الاحداثيات		الموقع
					شمال	شرق	
الأول	سد حمود	الكرك	14	70000	1078226	226793	1كم شرق قرية حمود
الثاني	سد الثغرة	معان	12	70000	937940	185653	أسفل رأس النقب
المجموع				140000			

٢- عمل الدراسات والتصاميم والمخططات وتحضير وثائق العطاءات اللازمة لإنشاء (١٠) حفائر في محافظتي معان والكرك والعقبة بسعة تخزينية ٥٠٦٠٠٠ متر مكعب، وحسب الجدول التالي.

• جدول رقم (٩) حفائر تحت قيد التنفيذ ضمن برنامج لعام ٢٠١٣:

الاسم	الوادي	المحافظة	السعة م3	الاحداثيات Cassini	
				شمال	شرق
حفيرة القطرانة	القطرانة	الكرك	25000	1072747	249009
حفيرة أم خرمة	أم خرمة	معان	25000	1071400	256813
حفيرة التوية2	التوية2	معان	50000	1090365	309395
حفيرة العناب	العناب	معان	50000	944965	320795
حفيرة قيعان ودعة الجنوبية	قيعان ودعة	معان	50000	950173	307643
حفيرة الخضرويات	الخضرويات	معان	50000	948624	296406
حفيرة شويحط	شويحط	معان	50000	944149	310041
حفيرو قريرقرة	ابو ذبانة	العقبة	100000	1000420	185833
حفيرة رحمة	رحمة	العقبة	100000	926990	163017
حفيرة الفجيج واعمال صيانة	الفجيج	معان	60000	995730	222960

ثالثا: عطاءات الخزينة/ سلطة وادي الأردن

- تم طرح عطاء رقم ر/١٠/٢٠١٣ لتنفيذ (٤) حفائر في منطقة الجفر بقيمة (٣١٨) ألف دينار، وبسعة (٠,٢) مليون متر مكعب. ومن المتوقع البدء بأعمال التنفيذ خلال شهر شباط من عام ٢٠١٤.

- انجازات مديرية المشاريع

١. تم تجهيز و اعداد وثائق العطاء و المخططات لمشروع اعادة تأهيل ري حسبان الكفرين/ المرحلة الاولى الذي يهدف الى اعادة تأهيل مكونات المشروع باستبدال أنابيب الاسبستوس بأنابيب من الدكتايل و البلاستيك UPVC لرفع كفاءة الري و تحسين أداء شبكة المشروع وتم طرح العطاء واعداد الملاحق الخاصة بالعطاء .

٢. متابعة واعداد الدراسات و التصاميم ووثائق العطاء و المخططات لمشروع ري شبكات ري سيل الزرقاء /المرحلة الثانية وتم طرح العطاء واعداد الملاحق الخاصة بالعطاء .

٣. تم تجهيز و اعداد وثائق و مخططات و جدول الكميات لمشروع ربط ناقل سد الملك طلال مع الوحدات الزراعية في القرن (حوض ١٨) .

٤. متابعة اعداد الدراسات و التصاميم ووثائق العطاء لمشروع حماية محطة ضخ الزارة .

٥. متابعة اعداد وثائق و مخططات مشروع ري قاع السعيديين وتم طرح العطاء واعداد الملاحق الخاصة بالعطاء .

٦. متابعة معلومات نسب الانجاز و الانفاق لمشاريع الري الجاري تنفيذها .

٧. المشاركة في الاجتماعات واللجان المختلفة لمشاريع الري في سلطة وادي الاردن والعطاءات الحكومية.

٨. إعداد موازنة مديرية المشاريع لعام (٢٠١٣-٢٠١٦) .

٩. إعداد بطاقات وصف مشاريع مديرية المشاريع الحالية والمستقبلية .

١٠. متابعة عطاءات الاشراف والتنفيذ للمشاريع التالية :

×. مشروع ري رحمة – وادي عربة ×. مشروع ري بئر مذكور – وادي عربة ×. مشروع ري قاع السعيدين – وادي عربة ×. مشروع مركز البحث والارشاد الزراعي في قرية رحمة – وادي عربة ×. مشروع اعادة تاهيل حسبان الكفرين .

١١. الاشراف المباشر على تنفيذ المشاريع التالية :

×. مشروع ربط خط ناقل سد الملك طلال مع الوحدات الزراعية في القرن ×. مشروع شبكات ري سيل الزرقاء – المرحلة الأولى .

١٢. تم جمع البيانات الواردة من مختبر الجمعية العلمية الملكية و سلطة وادي الأردن و سلطة المياه حول نوعية المياه ودراستها وكتاب التقارير وتوزيعها الى الجهات ذات العلاقة و حفظها على الحاسوب .

١٣. جمع البيانات الواردة من مختبر الجمعية العلمية الملكية ومن مواقع وحدة مراقبة البيئة والأبحاث (EMARCU) حول نوعية المياه ومقارنتها وتخزينها على الحاسوب.

١٤. جمع البيانات حول كميات المياه من مصادر المياه السطحية والجوفية على امتداد وادي الأردن والأغوار الجنوبية و وادي عربة واستخداماتها وتخزينها على الحاسوب.

١٥. زيارات ميدانية لمواقع المراقبة لنوعية المياه ومديريات وسدود وادي الأردن لجمع وتبادل البيانات كمية ونوعية .

- انجازات مديرية المختبرات البيئة

١. قامت المديرية بادخال وتحليل (٢٨١١) عينة موزعة كما في الجدول:

جدول رقم (١٠) عينات السماد والمياه والنبات التي تم تحليلها:

نوع الإجراء	عدد العينات	مصادر العينات	نوع العينات
جمع ، استلام ، تحليل	2119	قسم نوعية المياه والبيئة والتربة	مياه
جمع ، استلام ، تحليل	272	مزارعين، شركات	تربة
جمع ، استلام ، تحليل	32	قسم ضبط الجودة	تربة
استلام وتحليل	227	مزارعين ، شركات	سماد
استلام وتحليل	161	مزارعين ، شركات	مياه

- انجازات مديرية الصرف الجوفي

الجدول رقم (١١) انجازات المديرية لعام ٢٠١٣ :

الرقم	الأعمال المنجزة	العدد
1	دراسة وحدات زراعية	26
2	غرس آبار المراقبة	4
3	الكشف على مواقع قياس المياه	140
5	جمع عينات من مواقع قياس المياه	34
7	قراءة آبار المراقبة	698
8	عمل دراسة مساحية	780دونم
9	تنفيذ خط صرف جوفي جديد	1980م
10	صيانة مهارب مفتوحة	10233م
11	صيانة مهارب مغطاة	29530م
12	صيانة مناهل	136
13	صيانة مخارج	68
14	اعادة بناء مناهل	19
15	اعادة بناء مخارج	3
16	فتح طرق	2295م
17	أغطية مناهل	7

- انجازات إدارة الأراضي والتنظيم

١. تم دفع ما يقارب (١٠٠٤٥٠) دينار تعويضات استملاكات اراضي لغايات مشاريع السلطه بما في ذلك سد كفرنجه.

٢. تم التعامل مع (٥٠) معامله رفع اشارة استيلاء وحجز على الوحدات السكنيه.

٣. تم التعامل مع (٢٠٠) معامله وارده من المديريات والاقسام المختلفة لسلطة وادي الاردن.

٤. تم عمل (٤٠) معاملة مقاصة مالية وما يتبعها من امور فنيه.

٥. حيث قام قسم تقدير رالاراضي بالتعامل مع (٩٣) معامله خلال العام ٢٠١٣ تفاصيلها كما يلي:

أ- معاملات اعدت بالعام ٢٠١٢ ولم تقدر ، تم تقديرها ونشرها بالجريده الرسمية واخذت قرارا قطعيا من اللجنة الاستئنافية وعددها (٢٤) معامله

ب- معاملات تم اعدادها خلال العام ٢٠١٣ وعددها (٦٩) معامله تفاصيلها في الجدول التالي:

الجدول رقم (١٢) انجازات المديرية لعام ٢٠١٣

عدد المعاملات	وحدات زراعية	وحدات سكنية	قطع اخرى	استملاك	تأجير	استئناس بالرأي	ما تم تقديرة (لجنة بدائية)	ما تم نشره	معاملات اخذت الصفة القطعية (اللجنة الاستئنافية)
69	36	8	10	11	2	2	55	55	32

- و قام قسم التنظيم باعداد المعاملات حسب الجدول المرفق :

جدول رقم (١٣) :- عد د المعاملات المنجزه في قسم التنظيم

الرقم	اسم المهمه	عدد المعاملات
1	اعداد مخطط موقع تنظيمي	415
2	اعداد مخططات للمديرية الاستملاك للمساعدة في عمل المقاصة المالية	200
3	عمل معاملات تطابق بين مخطط التنظيم والفهارس ومخطط الاراضي للمساعدة في الاجراءت التي تحصل على تخاصيص القطع السكني والزراعي	400
4	اعداد مخططات لتحديد مواقع للايجار او الاستملاك	20
5	اعداد مخططات تنظيمية	7
6	تزويد مديريات السلطة بمخطط اصناف التربة	15
7	تحديد مواقع القطع من المشاريع التنظيمية لغايات اتمام معاملات البيع والرهن للاراضي الأخرى	173
8	تحديث المعلومات على المخططات الرقميه (الرصد))	14
9	اعداد مخططات لمديريات السلطة (سكني ,زراعي)	حسب الطلب

- انجازات مديرية الصرف الجوي

- انجازات وحدة ناقل البحرين :

١. تم الانتهاء من أعمال دراسة مشروع ناقل البحرين الذي تم ادارته من قبل البنك الدولي حيث تم اعداد التقارير النهائية التاليه :-

أ. دراسة الجدوى ب. دراسة التقييم البيئي ج. دراسة نمذجة البحر الميت د. دراسة نمذجة البحر الأحمر هـ. دراسة البدائل .

وقد تمّ وضع الملخصات المترجمة وكافة التقارير المقدمة من قبل الشركات الإستشارية باللغة الإنجليزية على الموقع الإلكتروني لبرنامج الدراسة (www.worldbank.org/rds) .

٢. تم توقيع مذكرة تفاهم بتاريخ ٢٠١٣/١٢/٩ بين الأردن والسلطة الفلسطينية وإسرائيل في البنك الدولي بواشنطن اتفقت فيها الأطراف الثلاثة على البدء بتنفيذ المرحلة الأولى من مشروع ناقل مياه البحر الأحمر- البحر الميت، وسيتبع ذلك توقيع اتفاقيات ثنائية بين الأردن وإسرائيل وبين السلطة الفلسطينية وإسرائيل تشمل التفاصيل المتعلقة بكل طرف. وتعتبر هذه المرحلة من مشروع ناقل البحرين (تحلية مياه البحر الأحمر في العقبة) نتيجة لجهد

مشترك من قبل الأطراف الثلاثة المستفيدة من المشروع لدعم التعاون الإقليمي في إطار الحاجة الماسّة لمياه الشرب في المنطقة.

٣. تم اطلاق موقع الكتروني متخصص بمشروع ناقل البحرين (http://www.jva.gov.jo/sites/en-us/RSDS/default.aspx) بالتنسيق ما بين وحدة ناقل البحرين ووحدة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (ICTU) ويشمل جميع الدراسات السابقة والوضع الحالي للمشروع ومعلومات أخرى.

- انجازات وحده تخطيط الاعمال والمياه الاقليمية :

١- متابعة تنفيذ اتفاقيات المياه الإقليمية والمشاركة في اللجان ذات العلاقة.

٢- متابعة أنشطة مشروع جمعيات مستخدمي مياه الري في وادي الأردن ومشروع استخدام المياه المعالجة.

٣- إعداد التقرير السنوي لسلطة وادي الأردن.

٤- مراجعة وتطوير الخطة الإستراتيجية للسلطة ٢٠١٢-٢٠١٤ بالتعاون مع الإدارات المختلفة .

٥- تحضير المعلومات المطلوبة عن سلطة وادي الأردن ومشاريعها لأنظمة وزارة المياه والري (PIS، EIS).

٦- تقديم مقترحات مشاريع وطلب التمويل لها من عدة جهات مانحة (AFD، JICA، EU،GTZ، USAID).

٧- اعداد التقارير اللازمة عن سير عمل مشاريع المنفذة بالسلطة.

٨- اعداد دراسة تعرفة مياه الري.

٩- البدء بالتحضير لمشروع اعادة تأهيل حوض نهر اليرموك السفلي بالتعاون مع اللجنة الوطنية المشكلة لذلك .

١٠- تحديث أجهزة الحاسوب العاملة في السلطة وشراء ٤٠ جهاز حاسوب وتثبيت البرامج عليها وتسليمها للمديريات المعنية .

١١- شراء ٢٠ طابعة ليزرية وتسليمها للمديريات المعنية .

١٢- متابعة عقود الصيانة وتجديد ها حسب الأصول.

- انجازات وحدة الاستثمارات :

جدول رقم (١٤) يبين ابرز الانجازات المحققه خلال العام ٢٠١٣

نوع النشاط	عدد العقود والمعاملات	الإيرادات بالدينار
تأجير مواقع للإتصالات	22	92089
استثمار سياحي	3	6000
إستثمار زراعي	10	53185
تأجير مواقع إستثمار ترافرتين	2	19200
تأجير مواقع مرامل	12	76500
تأجير مواقع خلاطات	1	800
تأجير أراضي زراعية للجمعيات	14	12735
تأجير أراضي إستثمارات صناعية	6	5692
تأجير مباني لمستخدمي المياه	4	480
مخالصات كهربائية للمشاريع	2	892496
رسوم إيصال تيار كهربائي	1	3488
تراخيص مباني	6	35698
المجموع	83	1198363

أولاً: العطاءات المركزية أشغال

جدول رقم (١٥) عطاءات الأشغال المركزية لسلطة وادي الأردن لعام ٢٠١٣:

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الإحالة (دينار)
2013/3 مركزي	إشراف	الإشراف على تنفيذ ري قاع السعيديين	238565
2012/107 مركزي	تنفيذ	تنفيذ ري قاع السعيديين	3341052.4
2013/10 مركزي	تنفيذ	تنفيذ سد الكرك	قيد الإحالة (مرحلة دراسة العروض)
2013/55 مركزي	إشراف	الإشراف على تنفيذ سد زرقاء ماعين	قيد الإحالة
2013/85 مركزي	تنفيذ	تنفيذ سد زرقاء ماعين	قيد الإحالة (مرحلة دراسة العروض)
2013/114 مركزي	إشراف	الإشراف على تنفيذري الأغوار الجنوبية/ المرحلة الأولى	253850
2013/113 مركزي	تنفيذ	تنفيذري الأغوار الجنوبية/ المرحلة الأولى	6318906.5
2013/148 مركزي	إشراف	الإشراف على تنفيذ شبكات ري سيل الزرقاء- المرحلة الثانية	155700
2013/145 مركزي	تنفيذ	تنفيذ شبكات ري سيل الزرقاء- المرحلة الثانية	قيد الإحالة
2013/196 مركزي	تنفيذ	سد الوادات	قيد الإحالة
2013/204	دراسات	تعلية سد الوالة	قيد الإحالة (مرحلة دراسة العروض)

ثانياً: ١٠عطاءات الدائرة أشغال

جدول رقم (١٦) عطاءات أشغال الدائرة لسلطة وادي الأردن لعام ٢٠١٣

رقم العطاء	نوع العطاء	اسم العطاء	قيمة الإحالة (دينار)
ر/2013/1	تنفيذ	إنشاء حفائر الأحمر، الشيدية و الكريم في محافظة معان	مرحلة طرح العطاء من جديد
ر/2013/3	تنفيذ	إنشاء حفائر الغرة 2 و الحصاة 2 و فك أبو طيران في باير/ معان	مرحلة طرح العطاء من جديد
ر/2013/7	تنفيذ	مشروع ربط ناقل سد الملك طلال مع الوحدات الزراعية في القرن	468394
ر/2013/8	تنفيذ	مشروع شبكات ري سيل الزرقاء- المرحلة الأولى	460630
ر/2013/13	تنفيذ	تنفيذ محطة ضخ الزارة	مرحلة الإحالة

ثالثاً: ١٠العطاءات المحلية أشغال

جدول رقم (١٧) عطاءات الأشغال المحلية لسلطة وادي الأردن لعام ٢٠١٣

رقم العطاء	نوعالعطاء	اسم العطاء	قيمةالإحالة
ر/2013/4	تنفيذ	توريد مواد بيس كورس	89540
ر/2013/6	دراسات	دراسات وتصاميم و وثائق عطاءمشروع دراسة حماية محطة ضخ الزارة	23810
ر/2013/9	تنفيذ	صيانة بيت الضيافة	49980
ر/2013/10	تنفيذ	إنشاء حفائر ترابية في منطقة الجفر	31800
ر/2013/11	تنفيذ	إنشاء سد بريوش	قيد الإحالة
ر/2013/12	تنفيذ	صيانة جسور منطقة الكرامة	مرحلة إعادة طرح العطاء

تم حصر الأعمال المنجزة في قسم المشتريات حسب مراحل عمليات الشراءو قيمها المالية على النحو التالي :

أولاً :- طلبات الشراء

تم تسجيل (١٦٧٢)الف و ستمائة وإثنان وسبعون طلب شراء على النحو التالي :-

أ- شراء مباشر (١٠٨٩) الف و تسعة وثمانون طلب شراء.

ب- لجان شراء (٤٤٢) اربعمائة وإثنان و أربعون طلب شراء.

ج-شراء عبر دائرة اللوازم العامة (٩٠) تسعون طلب شراء.

د- تلزيم (٣٩) تسعة وثلاثون طلب شراء .

هـ-عطاءات محلية / لوازم - عن طريق طرح بالجريدة - (١٢) إثني عشر طلب شراء .

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

ثانيا :- قرارات الإحالة و التلزيم

تم تسجيل (٣٦٨) ثلاثمائة و ثمانية وستون قرار إحالة وقرار تلزيم وعلى النحو التالي :-

أ- قرارات إحالة لجنة المشتريات المحلية / لوازم (٣٢٩) ثلاثمائة وتسعة وعشرون قرار إحالةبقيمة إجمالية مقدارها (٤٦٦٤٠٠)اربعمائة و ستة وستون الفا و أربعمائة دينار .

ب-قرارات إحالة لجنة العطاءآت المحلية / لوازم (٨)ثمانية قرارات إحالة بقيمة إجمالية مقدارها (٩٨٧١٤) ثمانية وتسعون الفا و سبعمائة واربعة عشر دينار .

ج-قرارات التلزيم (٣١) واحد وثلاثون قرار تلزيم بقيمة إجمالية مقداره (٣٠٣٤٩) ثلاثون الفا و ثلاثمائة وتسعة واربعون دينار .

بلغت القيمة الإجمالية لقرارات الإحالة خلال العام ٢٠١٣ ما مقداره (٥٩٥٤٦٣) خمسمائة وخمسة وتسعون الفا و أربعمائة و ثلاثة وستون دينارا .

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

ثالثا :-الكفالات

تم التعامل مع (٩١) واحد وتسعون كفالة و شيك وعلى النحو التالي :

أ- كفالات حسن التنفيذ- شيكات (٢٨) ثمانية وتسعون شيك ، كفالات حسن التنفيذ (٢١) واحد وعشرون كفالة .

ب- كفالات دخول عطاءآت– شيكات (٨) ثمانية شيكات ،كفالات دخول عطاءآت (١٠) عشرة كفالات.

ج- كفالات الصيانة – شيكات (٧) سبعة شيكات، كفالات الصيانة– كفالات (٢) كفالتان.

د- تعهدات عدلية (١٥) .

العدد الكلي للكفالات التي تم التعامل معها خلال العام ٢٠١٣هو (٩١) واحد وتسعون كفالة و شيك .

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

رابعا :- الفواتير

تم تدقيق و إجازة صرف (١٥٥٤) الف و خمسمائة وأربعة وخمسون فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٩٣٢٠٧٤) تسعمائة و إثنان وثلاثون الفا و أربعة و سبعون دينارا موزعة حسب أنوع قرارات الإحالة و التلزيم و الإتفاقيات و حسب القيم المالية لها كما يلي :-

أ- شراء مباشر (١٠٢٣) الف و ثلاثة وعشرون فاتورة بقيمة إجمالية (١٣١٨٩٥) مائة و واحد و ثلاثون الفا و ثمانمائة و خمسة وتسعون دينار.

ب- قرارات الإحالة / لجنة شراء (٤٢١) أربعمائة و واحد وعشرون فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٤٩٢٧٤٣) أربعمائة و إثنان وتسعون الفا و سبعمائة و ثلاثة و أربعون دينارا .

ج- شراء عبر دائرة اللوازم العامة (٦٦) ستة و ستون فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٢٣١٤٣٨) مائتان و واحد و ثلاثون الفا و أربعمائة و ثمانية و ثلاثون دينارا .

د- تلزيم (٢٢) إثنان و عشرون فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٢٢٩٩٨) إثنان و عشرون ألفا و تسعمائة و ثمانية و تسعون دينارا.

هـ- قرارات الإحالة - لجنة عطاءآت محلية /لوازم (١٤) أربعة عشر فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٥٢٢٤٠) إثنان و خمسون الفا و مائتان و أربعون دينارا .

و- الإتفاقيات: (٨) ثمانية فواتير بقيمة إجمالية مقدارها (٧٦٠) سبعمائة و ستون دينارا علما بأن معظم الإتفاقيات تدفع على دفعات و غالبا ما تغطي نصف سنة حالية و نصف قادمة٢٠١٢– ٢٠١٣ والقيمة المعطاة أعلاه عن الفواتير التي دفعت فقط .

خامسا : - مستندات الإلتزام المالي

تم إستصدار مستندات إلتزام مالي من قبل قسم المشتريات لجميع العطاءآت التي طرحت عن طريق قسم العطاءآت / للعطاءآت الإنشائية المذكورة أعلاه بالإضافة لجميع عطاءآت قسم

المشتريات التي كانت القيمة التقديرية لها أكثر من ٥٠٠٠ دينار وتم إرسالها للدائرة المالية لتحويلها لدائرة الموازنة العامة لإستكمال توقيعها وختمها حسب الأصول .

- انجازات مديرية الشؤون المالية

نسبة الانفاق من الموازنة الرأسمالية لغاية ٣١ / ١٢ / ٢٠١٣

جدول رقم (١٨) نسبة الانفاق المالي لبرنامج سلطة وادي الأردن لعام٢٠١٣:

البرنامج	المخصص	المصروف	نسبة الإنفاق %
الادارة والخدمات المساندة	160,000	79,859	49.9%
الاراضي والتنمية الريفية	900,000	845,453	93.9%
الري	6,600,000	2,280,224	34.5%
التشغيل والصيانة والميكانيك	6,865,000	6,134,278	89.4%
السدود	15,460,000	6,806,747	44.0%
الاغوار الجنوبية ووادي عربة	650,000	600,647	92.4%
التنمية المتكاملة لتطوير منطقة وادي عربة	4,868,000	1,742,000	35.8%
المجمـوع	35,503,000	18,489,463	52.1%

الايرادات الفعلية (التحصيلات) لعام٢٠١٣

جدول رقم (١٩)ايرادات السلطة لعام ٢٠١٣:

نوع الايراد	المجموع
طوابع	56612.770
سكن وظيفي	21449.605
ايرادات أخرى	216795.424
ايجار أراضي	230708.494
عطاءات	11635.250
أثمان وحدات سكنية	366280.883
غرامات	1549.845
أثمان طاقة كهربائية	488741.250
بدل خدمات وحدات زراعية	22364.077
تحصيلات الاغوار/ سقاية وأخرى	1872355.362
أثمان مياه صناعية	6437235.025
المجموع الإجمالي	**9725727.985**

- انجازات إدارة الموارد البشرية والمستودعات والنقليات

١- تم الحاق العديد من الموظفين في دورات تدريبية حيث بلغ العدد الإجمالي للموظفين المشاركين في جميع الدورات و ورش العمل (١٧٩) موظفاً مقسمين على النحو التالي :-

أ- الدورات الداخلية (١٤٤) مشاركاً .

ب- الدورات الخارجية (٣٥) مشاركاً .

ج- التدريب الميداني (١٠) متدرباً .

٢- كما تم تعيين (٥٠) كانوا يعملون بالاجور اليومية .

٣- تم العمل على ادامة واستكمال تنقيح بيانات جميع موظفي السلطة الخاصة بديوان الخدمة المدنية.

٤- منح الزيادات السنوية للموظفين في موعدها والبالغة عدد الزيادات الممنوحة ١٤٠٠ زيادة للموظفين الذين هم على راس عملهم

٥- تم الانتهاء من إعداد جدول التشكيلات للعام ٢٠١٣.

٦- ادخال التقارير السنوية للموظفين والبالغ عددها ١٤٩٣ تقرير.

٧- وقام الديوان بتسجيل المعاملات خلال العام ٢٠١٣ (وهي: (١١١٠٠) معاملة صادرة، و(٥٦٠٠) معاملة واردة).

٨- وقام قسم الشؤون القانونية بالانجازات التالية حسب الجدول التالي

جدول رقم (٢٠) انجازات قسم الشؤون القانونية لعام ٢٠١٣ :

الرقم	الانجاز	العدد
1	تنفيذ قرارات حكم	25
2	تبليغ دعاوي حقوقية وشرعية مقامة على السلطة	65
3	دعاوي جزائية (محاضر ضبط واعتداءات)	80
4	لجان تحقيق	18
5	إبداء رأي واستشارات	700
6	مخاطبات ومراسلات	1700
7	انذارات موجه من قبل السلطة	12
8	دعاوي مقامة من قبل السلطة	4
9	متابعة قضايا السلطة الحقوقية والشرعية والجزائية والادارية	حوالي 350دعوى حقوقية مازالت منظورة و18 دعوى شرعية مفصولة و14 مسقطة و1000 دعوى جزائية كون هناك دعاوي سقطت بالعفو العام لسنه 2011
10	متابعة قضايا التحكيم	2 دعاوي ما زالت منظورة واحدة مفصولة
11	متابعة قضايا محكمة العدل العليا (دعاوي إدارية)	6 دعاوي ادارية مفصولة 2 دعوى منظورة
12	متابعة تعديلات القانونية وصياغة مسودة الانظمة والتعليمات	60% تم موافقة مجلس الادارة على نظام المزارع الممتهن وعلى تعديلات قانون تطوير وادي الأردن