



وزارة المياه والري سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

اعداد
إدارة الاعلام والتوعية

التقرير السنوي ٢٠١٠





حضرة صاحب الجلالة
المجلس، عبد الله الثاني ابن الحسين (المعظم) (حفظه الله)



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

١٩٩٩ / ١١ / ٧

فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
٩	مجلس إدارة سلطة المياه
٩	مجلس إدارة سلطة وادي الأردن
١١	الهيكل التنظيمي لوزارة المياه والري
١٣	كلمة الوزير
١٥	التطور التاريخي لقطاع المياه
١٧	الشؤون الفنية /وزارة المياه
٢٣	سلطة المياه
٣٩	سلطة وادي الأردن
٦٣	المختبرات والنوعية
٦٩	قطاع الشؤون المالية والإدارية
٨١	التطوير والتدريب
٨٤	الإدارات المستقلة المساندة

مجلس إدارة سلطة المياه

وزير المياه
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 سلطه 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

الهيكـل التنظيمي



وزارة المياه

سلطة المياه - سلطة وادي الأردن

عام من الانجاز

يحظى قطاع المياه في الأردن منذ عهد الاستقلال باهتمام كبير من قبل القيادة الهاشمية، وتجلّى ذلك بوضوح من خلال اهتمام صاحب الجلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين بقطاع المياه، حيث كان ذلك من أولى أولوياته. ويتضح ذلك في كتاب التكليف السامي لأول حكومة شكلت بعهد الميمون عام ١٩٩٩، إضافة لتابعته الدائمة لبرامج وخطط الوزارة وإبداء توجيهاته المتعلقة بتطوير وارتقاء هذا القطاع وتلبية احتياجات المواطنين وتوفير المياه لمختلف القطاعات المنزلية والصناعية والزراعية على الصعيدين الحالي والمستقبلي.

يواجه الأردن تحديات مائية متعددة، أبرزها شح الموارد المائية وعدم قدرة المصادر المائية المتاحة على تلبية الاحتياجات المتزايدة يوماً بعد يوم ليس فقط جراء زيادة عدد السكان الطبيعي، بل ومن متطلبات عملية التنمية الشاملة في المملكة وارتفاع مستوى المعيشة الذي يتطلب زيادة مائية سنوية تزيد عن ٦٪.

إن المتابع لقطاع المياه يرى أن جهود جلالته ومتابعة الحكومات المتعاقبة قد تكللت بتشكيل لجنة ملكية برئاسة صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن الحسين لوضع تصور واستراتيجية مائية ترفد هذا القطاع وتمكنه من النهوض والتطوير وفق رؤى وبرامج واضحة، وتنفيذ العديد من المشاريع المائية الهامة والاستراتيجية.

وتصنف المملكة مناخياً أنها من المناطق الجافة وشبه الجافة. بسبب اعتماد المصادر المائية على الهطول المطري المتغير من سنة إلى أخرى ومن مكان إلى مكان خاصة وأننا نتحدث عن نسبة تبخر عالية تزيد عن ٩٢٪، أن مشكلة الفاقد وتقاوم الشبكات وتعرضها للتلف والحاجة إلى إعادة تأهيلها عند انتهاء أعمارها، إضافة إلى ارتفاع كلف الاستثمار في هذا القطاع وضعف التمويل.

خاصة وأن دخل القطاع ما زال متواضعا جراء الدعم الكبير المقدم للشرائح المستهلكة للمياه وخاصة ذات الاستهلاك الأقل إنما يشكل عبئا ماليا لا يمكن أجهزة الوزارة من تحديث الشبكات وتنفيذ المشاريع ومواجهة التحديات المائية. إن استنزاف مصادرنا المائية وخاصة الجوفية جراء السحب الجائر لهذه المصادر يشكل خطراً متزايداً يتطلب المزيد من العمل لتطبيق نظام المياه الجوفية لضبط عملية الاستخراج والحد من عمليات الاستنزاف إضافة للحد من الاعتداءات والاستخدام غير المشروع.

وبالرغم من هذه التحديات، فالخدمات المائية التي تقدمها مؤسسات القطاع وصلت إلى ما يزيد عن ٩٨٪ من السكان وأن خدمات الصرف الصحي وصلت إلى ٦٥٪ من السكان، حيث تقتضي الخطط والبرامج التوسع في هذه الخدمات لخدمة أكبر نسبة ممكنة من سكان المملكة في الوقت الذي تعتبر فيه النسب الحالية أنموذجاً رائداً إذا ما قورنت بدول الإقليم والعديد من دول العالم.

تركز وزارة المياه والري في استراتيجيتها على مواجهة هذه التحديات من خلال تعظيم الاستفادة من المصادر المتاحة وحسن إدارتها ومن خلال مشاركة القطاع الخاص وتوسيع قاعدة مساهمته في أعمال هذا القطاع. فإدارة القطاع إدارة متكاملة لا يمكن أن تتم إلا بتضافر جهود القطاعين العام والخاص والمجتمع المدني والمؤسسات المحلية وخاصة التمويلية، بالإضافة إلى تطوير التشريعات الناطقة والمستحدثة والاستفادة من التجارب والخبرات الدولية للنهوض بقطاع المياه وتوفير الخدمات المائية بأفضل وأكفاء طريقة.

تتطلع وزارة المياه والري لتنفيذ العديد من المشاريع الاستراتيجية، كمشروع جر مياه الديسي الذي بدأ العمل به عام ٢٠٠٩ ومتوقع الانتهاء منه عام ٢٠١٣ حيث سينعكس ذلك إيجاباً على كافة المحافظات من خلال توفير ١٠٠ مليون متر مكعب، كذلك تجري المراجعات النهائية للدراسات الاقتصادية والبيئية لمشروع البحرين (الأحمر - الميت) الإقليمي، إضافة لمشروع ناقل البحرين الوطني الذي سيوفر حوالي ٢٠٠ مليون متر مكعب في المرحلة الأولى حيث سيتم تأهيل ستة إبتلاقات عالمية ستقدم عروضها الفنية والمالية في أواخر عام ٢٠١١ تمهيداً لاختيار الائتلاف الأفضل الذي سيقوم بعملية التنفيذ.

إن مواجهة تحديات فصل الصيف يكمن في وعي المواطن في التعامل مع كل كمية مياه متاحة تعاملًا ينسجم مع واقع المصادر وتحديات شحها، غير أن إيجاد مصادر مائية جديدة وتطوير القوائم منها ومعالجة الاختناقات والتنسيق مع شركتي الكهرباء للحد من انقطاعات التيار الكهربائي عن المصادر هذا إضافة للعديد من الإجراءات التي تساعد في توفير المزيد من مصادر المياه هو ما تسعى الوزارة لتحقيقه على الدوام جنباً إلى جنب مع الاستمرار في الخطة الوطنية وبناء السدود، وإعادة تأهيل الشبكات وتقليل الفاقد.

وفي هذا المقام لا يسعني إلا أن أتقدم بجزيل الشكر والعرفان لكل العاملين في هذا القطاع على الجهود التي بذلت وتبذل وفي ظروف استثنائية لإيصال هذه الخدمة للمواطنين متمنيا لهم دوام النجاح والفلاح لخدمة الوطن والمواطن.

إن إصدار هذا التقرير السنوي لعام ٢٠١٠ يهدف لتوعية المواطنين وتعريفهم بأهم ما قدمته الوزارة وسلطتي المياه ووادي الأردن خلال هذا العام ليكون إطلالاً حقيقة على أهم منجزات الوزارة في هذا القطاع

وفقنا الله جميعاً لخدمة الوطن في ظل حضرة صاحب الجلالة الهاشمي الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله ورعاه.

وزير المياه والري

المهندس محمد النجار

التطور التاريخي لقطاع المياه

مقدمة

يحظى قطاع المياه في الأردن ومنذ عهد الإستقلال بإهتمام كبير من قبل القيادة الهاشمية لأن تنمية قطاع المياه هو الركيزة الأساسية لتطوير كافة القطاعات التنموية في الأردن ، حيث ركز جلالة الملك عبد الله الثاني المعظم على موضوع المياه واعتبره من أولويات عمل الحكومة المتلاحقة في عهده الميمون نظراً لما يشكله من حاجة أساسية لبقاء ونمو وتطور الحياة وعنصراً أساسياً من عناصر التنمية في الأردن . ولقد مر قطاع المياه بعدة مراحل متداخلة شهدت تطوراً ملموساً على كافة خدمات المياه رغم التحديات التي يواجهها هذا القطاع خاصة مع بداية التسعينات والمتثلة بشح وضعف قدرتها على تلبية الاحتياجات المتزايدة يوماً بعد يوم والتي فرضتها الزيادة الطبيعية وغير الطبيعية في عدد السكان وارتفاع مستوى المعيشة والتطور الإقتصادي والاجتماعي والسياحي في الأردن . وفي الوقت الذي كانت الخدمات المائية في المملكة وخاصة في القطاع المنزلي تتم بصورة تقليدية ومن خلال الأبار 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 الى 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 انسجاماً 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 ألغيت هاتان السلطان وانشئت بدلاً منها عام ١٩٦٥ سلطة المصادر الطبيعية التي ضمت السلطتين إضافة لدائرة جديدة للأبحاث الجيولوجية ، كما رافق ذلك قيام مؤسسة أخرى لاستغلال 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 .

إنشاء 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 الطلب فيها على المياه والحاجة لوضع سياسة مائية متوازنة تأخذ بعين الاعتبار تطوير كافة مصادر المياه من خلال مشاريع مائية للأغراض المنزلية والصناعية والزراعية والسياحية بموجب خطة وطنية طويلة الأجل تحد من الإزدواجية ، ومن أجل الإستراتيجيات والبرامج الخاصة بتنفيذ السياسة المائية التي تأخذ بعين الاعتبار الإحتياجات الحاضرة والمستقبلية في ضوء ما يشهده الأردن من نمو وتطور في مختلف المجالات ومن أجل استمرار ومواكبة هيكلية قطاع المياه وتنظيمه بما ينسجم مع أهداف الوزارة ومهامها ولتحديد صلاحية التخطيط والتنظيم والتمويل ورسم السياسات واستراتيجيات وتخطيط وتنفيذ برامج التوعية المائية بالوزارة جنباً إلى جنب تنفيذ المشاريع الكبرى وخاصة المشتركة مع دول الإقليم وبالذات تلك التي انبثقت عن اتفاقية 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 والتي في ١ / ١٠ / ١٩٨٨ لتضم في مظلتها سلطتي المياه ووادي الأردن. وفي الوقت الذي يشهد الأردن فيه حركة تنموية متطورة ونشطة وتنطوع معظم القطاعات الإستثمارية في دول العالم للإستثمار في المنطقة وخاصة الأردن وما يترتب عليه من استعداد ومؤسسية مخططة ومبرمجة تستطيع التعامل مع المرحلة الجديدة واستحقاقها وتفعيل الأداء في العمل الأجهزة وزيادة كفاءة الخدمة المائية ، ومشاركة أوسع للقطاع الخاص الذي أصبح من الضروري قيامه من الخدمات المقدمة للمواطنين ، فقد واكبت الوزارة هذه المتطلبات بتطوير التشريعات والمهام المطلوبة والتنوع في اسلوب 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 الاستخراج والحد من الهدر والتبذير لهذا المصدر المائي الهام لقطاع الشرب في المملكة.

ونظراً للتوسع في واقع الخدمات المقدمة من قبل مؤسسات قطاع المياه وزيادة التحديات وفق معادلة شح الموارد المائية والمالية والتوجه للاستثمارية في تطور هذه الخدمات فقد أصبحت عملية توسيع قاعدة مشاركة القطاع الخاص جزء هاماً من الاستراتيجية المائية من خلال تنفيذ مشاريع بنظام ال (BOT) او بنظام عقد الإدارة او إنشاء شركات مملوكة للحكومة تدار على اساس تجاري كما هو الحال بشركة مياه العقبة التي انشئت عام ٢٠٠٤ او شركة مياهنا لمحافظة العاصمة التي انشئت عام ٢٠٠٧ او القيام بجزء من خدمات المياه.



الشؤون الفنية وزارة المياه والري

الشؤون الفنية

تشكل الشؤون الفنية في وزارة المياه والري المركز الاساسي 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 الامن المائي الوطني خدمة لاهداف التنمية الشاملة. كما تساهم مع الشركاء في تحقيق الهدف الاستراتيجي الاول لوزارة المياه والري، وهو " حماية مصادر المياه ". كما تساهم ايضا في الحفاظ على حقوق الاردن المائية المشتركة



لجان الشؤون الفنية :

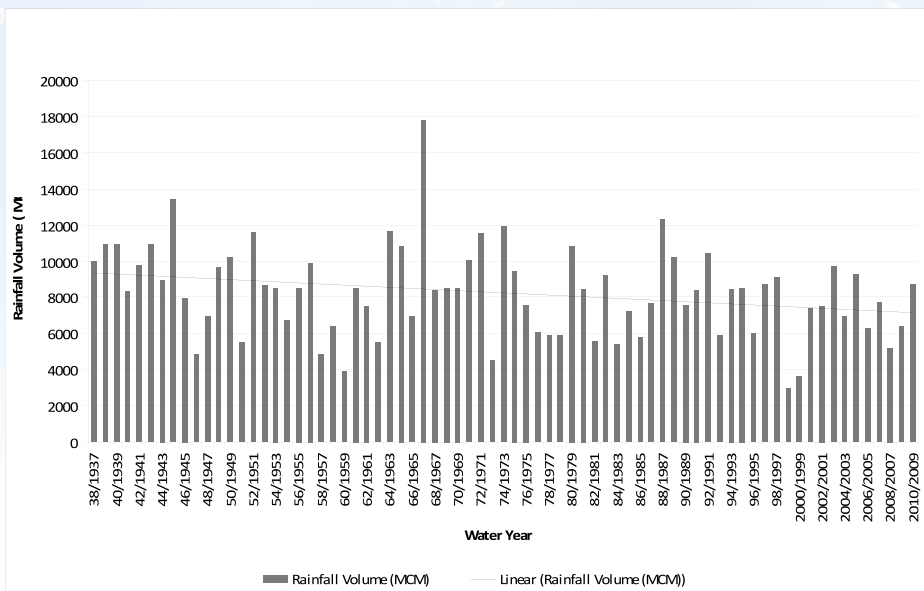
تمثيل وزارة المياه والري في عدة لجان مع الشركاء في الوزارات والمؤسسات المعنية: تساهم هذه اللجان بدراسة تراخيص واجازة المشاريع الاستثمارية، حيث يتواءم ذلك في تحقيق احد الاهداف الاستراتيجية لوزارة المياه والري وهو، "حماية مصادر المياه". ويمكن الاشارة الى اللجان الدائمة، حيث يتجاوز عددها (١٥) لجنة، وكذلك اللجان المؤقتة ويتجاوز عددها (١٥) لجنة ايضا، اضافة الى العديد من اللجان التي تشكل لدراسات حالات محددة في قطاع المياه واستعمالات الأراضي واستغلال مصادر المياه وتطويرها وحمايتها.

رصد موارد المياه

يعتبر رصد موارد المياه، اساس في تقييم الموازنات المائية السطحية والجوفية، ومن خلالها يتم تطوير وتحديث شبكة الرصد المائي في كافة الاحواض المائية في المملكة، حيث يبنى على البيانات الحالية والتاريخية والبرامج وخطط العمل المتعلقة بتنمية وتطوير وإدارة مصادر المياه. تشمل شبكة رصد المياه السطحية محطات الامطار والتبخر والفيضانات والينابيع والتصريف الاساسي للاودية بالاضافة الى محطات الاستشعار عن بعد .

الرقم	الأحواض المائية	محطات الأمطار			محطات التبخر		محطات الفيضانات			الينابيع			محطات الرصد عن بعد		
		يومي	مسجلات	صحراوي	عادية	آلية	محطات	مسجلات	مواقع	شهرية	دورية	سنوية	الجوفية	السطحية	تبخر
١	نهر الأردن	١٨	٨	-	١	-	-	٢	٦	٨٨	-	٥٥	-	-	١
٢	نهر اليرموك	٢٨	٨	-	٢	-	-	٤	-	٢١	-	٣٠	-	١	-
٣	نهر الزرقاء	٣٩	١٠	-	٦	-	١	٧	-	٥٥	-	٤١	٤	-	٢
٤	البحر الميت	٣٥	١٦	-	٣	-	١	٤	٥	٤٣	١٦	١٠٥	٣	١	٢
٥	وادي عربا الشمالي	١٩	١٠	-	٣	-	-	٤	-	١٣	٢٨	٦١	-	-	-
٦	وادي عربا الجنوبي	٣	٢	٨	١	-	-	٤	-	-	٣	١١	-	-	-
٧	الأحواض الصحراوية	١٦	٩	٢١	٤	-	-	٦	-	٢	١١	١٦	١	-	١
المجموع		١٥٨	٦٣	٢٩	٢٠	-	٢	٣١	١١	٢٢٢	٥٨	٣١٩	٨	٢	٦

جدول (١): محطات رصد المياه السطحية ومحطات الرصد عن بعد في المملكة



٣٨/١٩٣٧

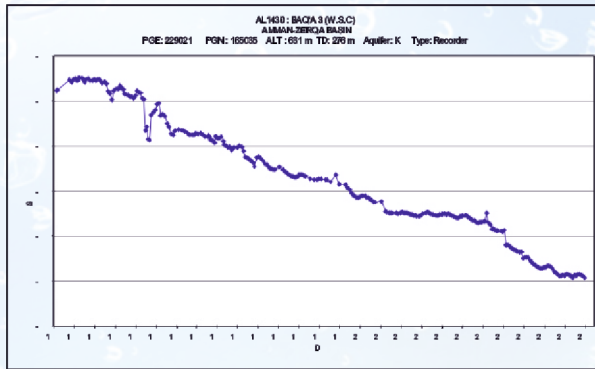
شكل (١) توزيع الأمطار الساقطة على المملكة للسنوات المائتية ٢٠١٠/٢٠٠٩

شبكة رصد المياه الجوفية:

تضم شبكة رصد المياه الجوفية ١١٦ مسجلة البية لقياس منسوب المياه الجوفية في أبار ممثلة لكافة الأحواض المائية الجوفية وعددها ١٢ حوضاً ، إضافة لمائة وثمانية ابار مراقبة (١٠٨) ، تقاس يدويا بواسطة أجهزة معدة لهذا الغرض.

أما بخصوص مراقبة نوعية مصادر المياه الجوفية، فتجمع عينات مائية ممثلة لكافة المناطق من أبار مخصصة للشرب، أيضا هنالك مجموعة من ابار المراقبة القريبة من محطات تنقية مياه الصرف الصحي لغايات مراقبة نوعية المياه الجوفية.

تشير القياسات المائية التي اجريت للأحواض المائية من خلال شبكة المراقبة، بان هنالك هبوط حاد في ستة احواض مائية من اصل (١٢) حوضاً مما أدى الى جفاف الجزء العلوي من الطبقة المائية وتدني انتاجية الابار، مما يشكل خطورة على مستقبل خزانات المياه الجوفية من ناحية الكم والنوع.



شكل: (٢)، سلوكية مستوى المياه الجوفية في احد ابار المراقبة، والتي تشير الى استمرارية هبوط مستوى الماء كنتيجة للضخ الجائر واستنزاف المياه الجوفية.

ان ما يجري حالياً لهذه الاحواض والتي تتعرض حالياً لضخ جائر يفوق قدرتها الطبيعية بحوالي (٢٠٠ %)، هي مسؤولية جميع مستخدمي المياه. ان موضوع الاحواض المائية الجوفية وضرورة المحافظة عليها من الاستنزاف هو من اهم التحديات التي تواجه قطاع المياه. ونظراً لأهميتها لأغراض الشرب، فمن الواجب اتخاذ كافة الاجراءات لحماية هذه الاحواض من التملح والاستنزاف.

دراسات الموارد المائية

تعتبر مديرية دراسات موارد المياه، الجهة المسؤولة عن اجراء البحوث و الدراسات المائية ذات الصلة بموارد المياه و البيئة 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 مياه مستدامة في الاردن، لذا تنحصر المهام و الواجبات و انجازات هذه المديرية بمجالات عديدة، أهمها مجالات الدراسات و البحوث المائية و مجال الخدمات و مجال المشاريع المائية ذات الصبغة الشمولية لتنمية و ادارة مصادر المياه.

- دراسة وادراج الشروط الفنية و المرجعية لمشروع ريادي للتنفيذ للتغذية الاصطناعية للمياه الجوفية في وادي البطم / حوض الازرق المائي.
- المشاركة في تنفيذ مشروع دراسات النماذج الرياضية للطبقات الرملية العميقة في المملكة، بالتعاون ما بين وزارة المياه و الري و الوكالة الفرنسية للاماء الدولي (AFD) بالاضافة الى دورات تدريبية بهذا الخصوص.
- ادراج و تقييم مشروع امتدة شبكة الرصد المائي بهدف تحويل بعض المحطات الى الية باستخدام نظام الاتصالات المباشرة لرصد العناصر الداخلة ضمن الموازنة المائية
- حساب و تقييم الموازنات المائية السطحية و الجوفية و استعمالات المياه للاحواض المائية.
- ومن ضمن برنامج استكشاف و دراسة الطبقات المائية العميقة فقد تم حفر بئر استكشافي بعمق ١٢٠٠ م في منطقة القسطل و اعداد الدراسة اللازمة.

(IHP) البرنامج الهيدرولوجي الدولي

لقد أعطت اليونسكو موضوع المياه أهميه خاصه، ولهذا بادرت الى احدثات 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. ولتعزير الدور التشاوري لعمل هذا البرنامج، شكلت في كل بلد لجنة وطنية. واللجنة الوطنية الاردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي تعمل بالتنسيق و الاتصال مع اللجنة الوطنية للتربية و الثقافة و العلوم برئاسة معالي وزير التربية و التعليم.

تعتبر وزارة المياه و الري المظلة للجنة الوطنية الأردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي (IHP)، حيث تمثل في هذه اللجنة (٤) وزارات و مؤسسات و (٧) جامعات اردنية. ومن نشاطات البرنامج لعام ٢٠١٠ التالية:

- قامت اللجنة بعقد أكثر من ١٠ اجتماعات خلال عام ٢٠١٠، كما عقدت ورشة عمل بالتعاون مع مكتب اليونسكو في عمان و دورة تدريبية في جامعة الاسراء.

- المساهمة في تنفيذ مشروع اللجنة الوطنية الاردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي IHP، بتمويل من اليونسكو بعنوان " ادارة موارد المياه المستعملة في المناطق الريفية في الاردن - اللجون / الكرك حيث تم اعداد التقرير النهائي للمشروع.

- اعداد مقترحات ستة مشاريع بحثية و سبعة مقترحات برامج تدريبية ستقوم اللجنة الوطنية الاردنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي بتنفيذها و الاشراف عليها في اطار مشروع الدعم المالي الاسباني لدراسات التغيرات المناخية و بناء القدرات الاردنية حيث تم ادراجها من خلال برنامج الامم المتحدة و اليونسكو:

UNESCO Component of the UN Joint Programme
" Adaptation to Climate Change to Sustain Jordan,s MDG Achievements"

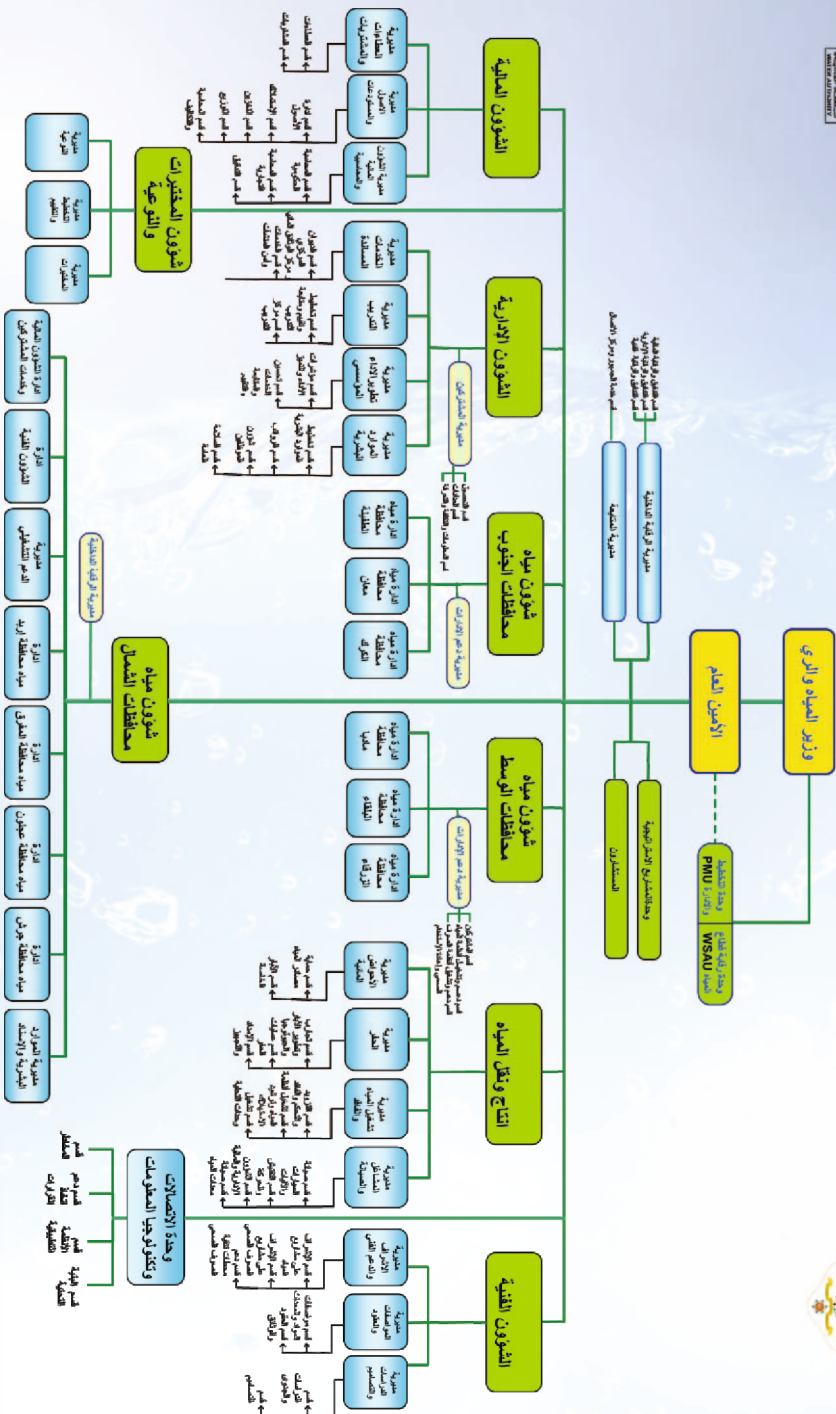
حيث تم توقيع ثلاث اتفاقيات للمشاريع البحثية و البدء بتنفيذها في نهاية عام ٢٠١٠.

- 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 أنشطة المديرية حاليا لتشمل متابعة المشاريع المتعلقة بالتكيف مع التغير المناخي الناتج عن الأنشطة البشرية وتأثيره على مصادر المياه كما ونوعا ووضع السياسات و الخطط و البرامج اللازمة لحماية مصادر المياه من خلال اجراء التحاليل للمعلومات اللازمة و المتوفرة وتحديث المواصفات و المعايير البيئية، وقامت بالانشطة التالية.
- التنسيق مع لجنة التراخيص المركزية التابعة لوزارة البيئة من أجل ترخيص المشاريع الاستثمارية والكشف على المواقع المختلفة وذلك لضمان عدم تأثير أي من تلك المشاريع على مصادر المياه وحمايتها من التلوث.
 - التنسيق مع لجان التراخيص في وزارة الزراعة ووزارة الطاقة وسلطة المصادر الطبيعية في ترخيص المشاريع ضمن صلاحيات هذه الوزارات وذلك لضمان عدم تأثير أي من تلك المشاريع على مصادر المياه.
 - عضوية اللجنة الفنية لمشاريع الصخر الزيتي التابعة لسلطة المصادر الطبيعية.
 - متابعة مشاريع الوزارة التي تتعلق بالبيئة والتخطيط لاعادة استخدام المياه العادمة ضمن الاشتراطات والمواصفات الفنية المعمول بها.
 - عضوية اللجنة الوطنية للتغيير المناخي و اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة.
 - متابعة مشاريع التكيف مع التغير المناخي والاعداد لمشاريع جديدة بهذا الخصوص، بالاضافة الى التنسيق مع النقطة البورية للاتفاقية الاطارية للتكيف مع التغير المناخي في اعداد مشاريع البلاغات الوطنية لهذه الاتفاقية



سلطة المياه

التقرير السنوي لعام ٢٠١٠



إنجازات قطاعات السلطة ووحداتها الإدارية للعام ٢٠١٠

قطاع إنتاج ونقل المياه

أهداف قطاع إنتاج ونقل المياه:

زيادة كميات المياه المتاحة للتزويد من ٢٨٦ م.م^٣ عام ٢٠٠٦ إلى ٣٧٠ م.م^٣ عام ٢٠١٢

مؤشرات الأداء لعام ٢٠١٠:

ت	مؤشر الأداء	القيمة المحققة ٢٠٠٩	القيمة المستهدفة ٢٠١٠	القيمة المحققة ٢٠١٠
١.	كمية التزويد لمياه الشرب (م.م ^٣)	٣١٣.٤	٣١٤	٣٢٧.٧
٢.	حصة الفرد من مياه الشرب (لتر/يوم)	١٤٦	١٥٠	١٤٧
٣.	نسبة الآبار التي تم ردمها إلى عدد الآبار المخالفة	١٩.٩%	٢٧%	٢٦.٨%
٤.	نسبة تركيب العدادات على الآبار المرخصة	٩٧%	٩٧%	٩٧%

كميات الإنتاج والتزويد المائي لعام ٢٠١٠
(مليون متر مكعب)

المحافظة	الإنتاج المائي ٢٠١٠	التزويد المائي ٢٠١٠	حصة الفرد (لتر/يوم)
العاصمة	١٤٠.٠٤١.٧٩٣	١٣٤.١٨٤.٤٢٣	١٥٥
الزرقاء	٤٩.٠٤٠.١٢٢	٤٨.٢٧١.٢٨٩	١٤٥
اربيد	٣٤.٨٠٣.١١٢	٣٧.٩٢٦.١٠٤	٩٥
المفرق	٢٥.٢٤٨.١٤٥	٢٠.٤٦٠.٩٨٧	١٩٥
البلقاء	١٢.٨٠٩.٩٨٢	٢٥.٥٩٩.٠٦٩	١٧١
الكرك	١٩.٦٦٧.٥٥٢	١٥.٣٥٩.٦٠٨	١٧٦
الطفيلة	٥.٠١١.٥٢٨	٤.٩٧١.١٣٩	١٥٩
معان	١٣.١٨٣.٩٤٦	١٠.٣٦٩.٢٧٩	٢٤٤
جرش	٢.٨١٤.٥٢٢	٤.٦٨٤.١٧٢	٧٠
عجلون	٢.٩٧١.٣٨٠	٣.٨٨٠.٢٧٧	٧٦
مادبا	١١.٨٩٢.٨٢٥	٧.٤٨٠.٩٦٦	١٣٤
العقبة	٢١.٧٠٩.٠٧٨	١٤.٥٤٧.٠٣٨	٢٩٩
المجموع	٣٣٩.١٩٣.٩٨٥	٣٢٧.٧٣٤.٣٥١	١٤٧

التحلية ومعالجة المياه

تبلغ كميات المياه المالحة المحلاة من جميع المصادر ٨٠ م.م^٣، والبالغ عددها ٢١ محطة والتي تشمل كافة المناطق في المملكة.

أعمال الحفر وصيانة الآبار:

البرنامج	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨
حفر آبار جديدة	٣٢	٤١	٣٩
صيانة وتعميق الآبار	٥٥	٦٥	٦٢
تجارب مضخية	٤٥	٤٠	٤٣

أعمال الأحواض المائية والعمليات الميدانية:
احصائية الآبار الزراعية

٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨	
٣٧٩٩	٣٧٨٠	٣٧٨٠	عدد الآبار المرخصة العاملة وغير العاملة
٤٠٩	٣٢١	٤٤٨	عدد الآبار المخالفة التي لم يتقدم أصحابها بطلبات لتصويبها
٧٢٨	٨٦	٨٩	عدد الآبار المخالفة التي تم ردمها
١١٣	١٩	٧	عدد الحفارات التي تم حجزها لدى السلطة
٩٧%	٩٧%	٩٦%	نسبة تركيب العدادات على الآبار المرخصة
تراخيص الآبار			
٨٨٦	٢٠٢	٣١٨	إصدار رخص (حفر آبار جديدة،تنظيف،تعميق،حفر بئر بدل بئر،استخراج مياه ، استخدام حفارة ، بيع مياه لغايات الشرب وغير غايات الشرب)
٢٠٠	١٢٥	١١١	الإشراف على (حفر بئر جديد ، حفر بئر بدل بئر ،تعميق، تنظيف)

التقرير السنوي للشؤون الادارية للعام ٢٠١٠

اولا الاهداف

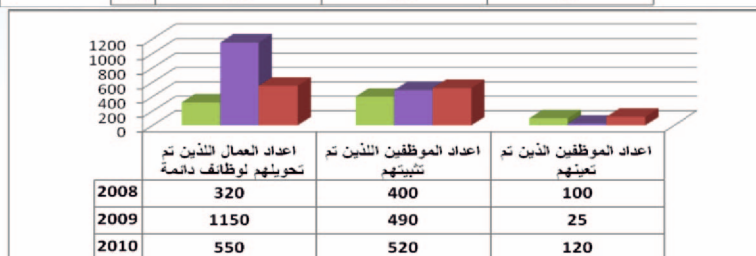
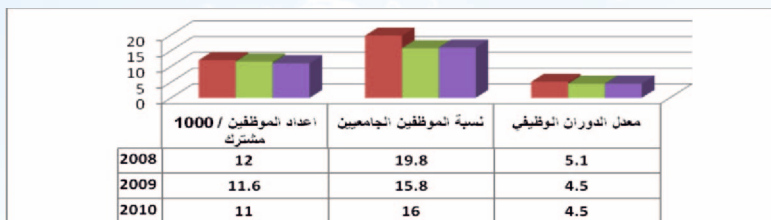
١. استقطاب الكفاءات واعادة تأهيل الموارد البشرية الضرورية لانجاز جميع اعمال سلطة المياه حتى العام ٢٠١٢.
٢. تطوير الوحدات التنظيمية اداريا وفنيا وتحسين مستوى الاداء من خلال قياس مؤشرات الاداء وبالتالي الحصول على جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز.
٣. رفع نسبة التحصيلات الى ١١٠% عام ٢٠١٢ لمشاركي الابرار الخاصة للمساهمة في زيادة القدرة المالية للسلطة.

ثانيا الهيكل التنظيمي

تم اعادة هيكلة سلطة المياه كما يظهر بالهيكل

- مديرية الموارد البشرية

الرقم	مؤشر الاداء	القيمة المحققة		
		٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨
١	اعداد الموظفين / ١٠٠٠ مشترك	١١	١١.٦	١٢
٢	نسبة الموظفين الجامعيين	١٦	١٥.٨	١٩.٨
٣	معدل الدوران الوظيفي	٤.٥	٤.٥	٥.١
الانجازات لعام ٢٠١٠				
١	اعداد العمال الذين تم تحويلهم لوظائف دائمة	٥٥٠	١١٥٠	٣٢٠
٢	اعداد الموظفين الذين تم تثبيتهم	٥٢٠	٤٩٠	٤٠٠
٣	اعداد الموظفين الذين تم تعيينهم	١٢٠	٢٥	١٠٠

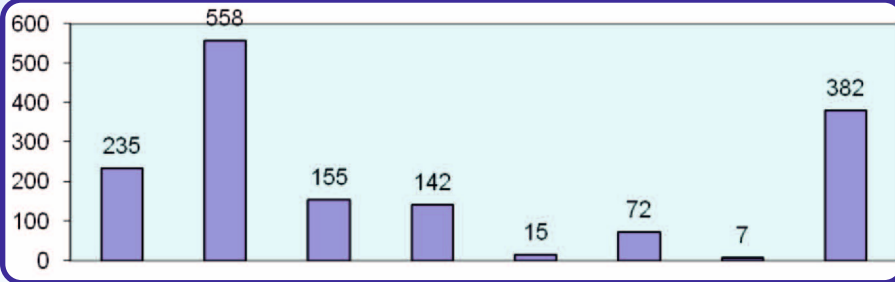
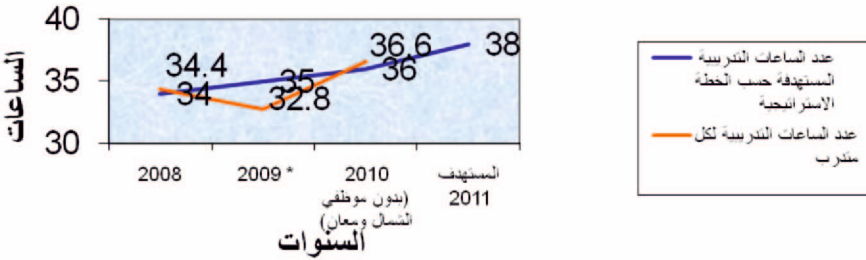


• مديرية التدريب

عدد الساعات التدريبية / موظف متدرب في السنة
حسب مؤشر الأداء والهدف الاستراتيجي (٥ ، ٦)

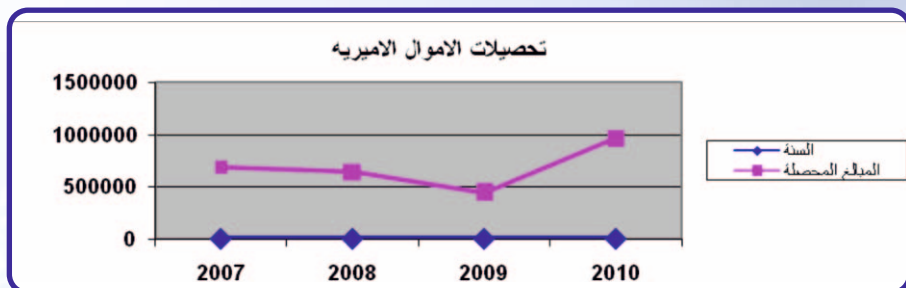
السنة	عدد موظفي سلطة المياه	عدد الموظفين المتدربين	عدد الساعات التدريبية المستهدفة حسب الخطة الاستراتيجية	عدد الساعات التدريبية لكل متدرب
٢٠٠٨	٤٠٦٣	١٧٣٩	٣٤	٣٤.٤
* ٢٠٠٩	٦٠٠٠	٨٦٤	٣٥	٣٢.٨
٢٠١٠ (بدون موظفي الشمال ومعان)	٤٠٠٠	١٣٣٠	٣٦	٣٦.٦
المستهدف ٢٠١١			٣٨	

العلاقة السببية : في بداية العام ٢٠٠٩ تم دمج وحدات التطوير والتدريب في كل من سلطة المياه ووادي الاردن بوزارة المياه والري ، وقد أدى ذلك الى قلة وضعف فرص التدريب في سلطة المياه . ونتيجة لذلك تم في نهاية العام ٢٠٠٩ تم انشاء مديرية للتدريب في الشؤون الادارية.



مديرية المشتريين

قامت المديرية بتطبيق خطة لتحصيل اثمان المياه والابار الخاصة وكما يلي :
الاموال الاميرية : ارتفعت قيمة التحصيلات لتصل الى ٩٦٥ الف دينار بزيادة مقدارها
بنسبة ١٦ ٪ عن عام ٢٠٠٩ وزيادة ٥٠ ٪ عن عام ٢٠٠٨.



التحققات والتحصيلات:

- ارتفعت قيمة التحققات عام ٢٠١٠ بنسبة ٣٦ ٪ مقارنة بعام ٢٠٠٩ وبنسبة ٤٣ ٪ مقارنة بعام ٢٠٠٨ حيث تم تحقيق مبلغ (١٠.٥١٣) مليون دينار .

الابار الزراعية المرخصة والمخالفة والتي يتم التعامل معها سنويا

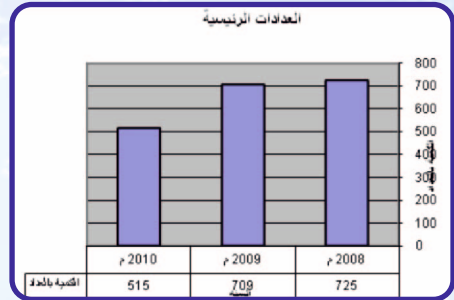
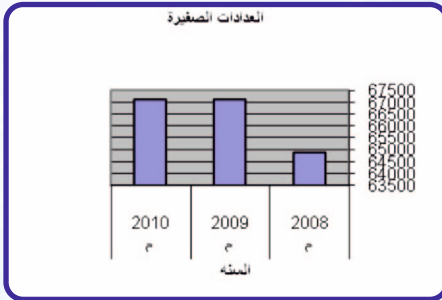
- تبلغ الذمم المترتبة على هذه الابار (٢٢.٩٥٩) مليون دينار وتشكل المبالغ المترتبة على الابار المخالفة منها (٩٦) ٪ ، كما ان التحصيلات ارتفعت عام ٢٠١٠ لتبلغ (١.١٢٩) مليون دينار بزيادة ١٣ ٪ عن عام ٢٠٠٩ وبزيادة ٧٧ ٪ عن عام ٢٠٠٨ .

رابعا - تحققات وتحصيلات المواطنين والدوائر الحكومية

البيان	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
التحققات	٩٣٥٥٦١٤٣	٩٥٧٠٨٩٠٧	٩٨٦٤٣٥٧١
التحصيلات	٩٢٦٨٢٨٥٦	٩٥٣٧٦٤٧٦	٩٤٥٦١٥٩٧
نسبة التحصيل	٩٩ ٪	١٠٠ ٪	٩٦ ٪
البقايا	٤٥٩٨١٣١٩	٤٦٣٨٥١٤٨	٤٧٩٤٠٧٥٠

البيان	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
عدد المشتركين مياه	٩٨١٦٧٨	١٠٠١٢١٧	١٠٤٨٢٠٧
عدد مشتركى الصرف الصحي	٥٩٦٥٠٣	٦١٢٨٢٦	٦٩٦٩١٩

- العدادات صيانة وإصلاح العدادات المنزلية و العدادات الرئيسية لمحطات الضخ والآبار بما فيها عدادات الآبار الحكومية والخاصة وفحص وتقييم العدادات في المشغل والميدان .



مديرية تطوير الاداء المؤسسي

أهم مؤشرات الأداء التي تعمل مديرية تطوير الاداء المؤسسي على قياسها:-

البيان	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	مستهدف ٢٠١١
نسبة رضا متلقي الخدمة / سلطة المياه	٦٣%	٦٨%	٧٣%	٧٥%



ارتفعت نسب رضا متلقي الخدمة في سلطة المياه في عام ٢٠١٠ عن عام ٢٠٠٩ بنسبة ٥% وجاء ذلك نتيجة تطبيق السلطة عدة منهجيات وإجراءات منها:

- فتح وتطوير وتحديث مكاتب خدمة الجمهور في المركز والإدارات وفتح مركز اتصالات في المركز.
- تحسين وتبسيط الإجراءات على الخدمات الرئيسية العشرة مما أدى إلى تحسين رضا متلقي الخدمة.
- تنفيذ اشتراكات المياه من قبل مقاولين معتمدين.
- استخدام الكمبيوتر المحمول و البدء بإصدار الفاتورة الشهرية و تحديث نظام الشكاوى في المحافظات.
- تحديث الموقع الإلكتروني وتقديم خدمات من خلاله.
- مشاركة القطاع الخاص في تقديم الخدمة

مؤشر رضا الموظفين

البيان	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	مستهدف ٢٠١١
نسبة رضا الموظفين	٥٧%	٦٠%	٦٦,٦٠%	٧٠%



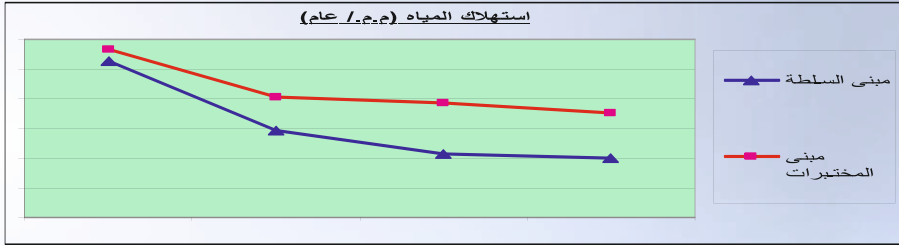
ارتفعت نسبة رضا الموظفين من ٦٠% عام ٢٠٠٩ إلى ٦٦,٦% عام ٢٠١٠ وجاء ذلك الارتفاع نتيجة زيادة اهتمام

السلطة بالموارد البشرية باعتباره مصدر للإنتاجية وتطبيق مجموعة من الإجراءات منها:-

- نظام مكافآت وحوافز كفؤ، الاهتمام بالتميز الوظيفي ، تحقيق متطلبات الأمن الوظيفي.

الدراسات و المسوحات

ترشيده استهلاك المياه	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠
مبنى السلطة	٥٢٥٥	٢٩٣٢	٢١٥٠	٢٠٠٠
مبنى المختبرات	٥٦٦٨	٤٠٦٢	٣٨٥٨	٣٥٢٠



قامت مديرية تطوير الأداء المؤسسي بتشكيل لجنة دائمة بقياس الأثر المترتب على أعمال توفير الطاقة والمياه وحصلت على نتائج الوفر المتحقق وكما هو مبين في الجدول السابق وسيتم تعميم التجربة على باقي الإدارات في المرحلة القادمة.

قطاع الشؤون الفنية

لقد أولت وزارة المياه والري من خلال سلطة المياه قطاع الشؤون الفنية مشاريع المياه والصرف الصحي الاهتمام الكبير ونفذت عددا كبيرا من مشروعات المياه والصرف الصحي وتسعى سلطة المياه لتنفيذ المشاريع والبرامج والخطط الواردة بالبرنامج التنفيذي للأعوام ٢٠١١-٢٠١٣ وذلك لرفع النسبة المئوية للمواطنين المخدمين بشبكات المياه من ٩٧% عام ٢٠٠٧ إلى ٩٨% عام ٢٠١٣ والمحافظة عليها وكذلك رفع النسبة المئوية للمنازل المخدمة بشبكة الصرف الصحي من ٦١% عام ٢٠٠٧ إلى ٧٠% عام ٢٠١٣.

نسبة المخدمين بالمياه والصرف الصحي

- ١- المحافظة على نسبة المخدمين بالمياه البالغه ٩٨%
- ٢- ارتفاع نسبة المخدمين بالصرف الصحي خلال عام ٢٠١٠

لتحديد نسبة المخدمين بالمياه والصرف الصحي والتي تعتبر مؤشر الاداء لتحقيق الاهداف الاستراتيجية لسلطة المياه وكما يلي :

الهدف الاول :

* رفع النسبة المئوية للمواطنين المخدمين بشبكات المياه من ٩٧% عام ٢٠٠٧ إلى ٩٨% عام ٢٠١٣ والمحافظة عليها .
فقد بلغ عدد المشتركين بالمياه في المملكة لغاية نهاية عام ٢٠١٠ كما وردنا من مديرية المشتركين / المركز .
(١.٠٣٩.٠٦٣) مشترك ويشكل هذا العدد من المشتركين ما نسبته ٩٨% والمطلوب المحافظة عليها لغاية عام ٢٠١٣.

الهدف الثاني :

* رفع النسبة المئوية للمنازل المخدمة بشبكة الصرف الصحي من ٦١% عام ٢٠٠٧ إلى ٧٠% عام ٢٠١٣ .
فقد بلغ عدد المشتركين بالصرف الصحي في المملكة لغاية نهاية عام ٢٠١٠ كما وردنا من مديرية المشتركين / المركز
(٦٣٩.١٧٦) مشترك .

وعند احتساب النسبة المئوية للمنازل المخدمة بشبكة الصرف الصحي يتم احتسابها كنسبة من عدد المشتركين بشبكات المياه .
بلغ عدد مشتركى المياه (١.٠٣٩.٠٦٣) مشترك لنهاية عام ٢٠١٠ .
وبلغ عدد مشتركى الصرف الصحي (٦٣٩.١٧٦) مشترك لنهاية عام ٢٠١٠ .
وبتم اضافة عدد الوصلات المنزليه المنفذه خلال عام ٢٠١٠ والبالغه (٧٣٥٩) وصله وكما يلي :
نضرب عدد الوصلات المنزليه المنفذه عام ٢٠١٠ * متوسط عدد افراد الاسره البالغ (٦.٣) والنتاج يمثل عدد السكان الجدد الذين سيربطون عقاراتهم على شبكة الصرف الصحي .
 $٧٣٥٩ \times ٦.٣ = ٤٤١٥٤$ وهذا الرقم يمثل عدد المشتركين الجدد الذين سيتم خدمتهم بالصرف الصحي من خلال الشركات التنفيذيه او ادارات المياه .

يضاف هذا لعدد المشتركين فعليا والبالغ (٦٣٩.١٧٦) فيصبح العدد الكلي ٦٣٩١٧٦+٤٤١٥٤= ٦٨٣٣٣٠ مشترك
لتحديد نسبة المخدومين بالصرف الصحي من نسبة المخدومين بالمياه وكما يلي :

عدد مشترك الصرف الصحي على عدد مشترك المياه ٦٨٣٣٣٠ / ١٠٣٩٠٦٣ = ٦٥.٧ %

وهذه النسبة مطابقة لما ورد بالخطة الاستراتيجية لسلطة المياه حيث تم تحقيق القيمة المستهدفة وبزيادة مقدارها (٠.٧) %

الاهداف الاستراتيجية للشؤون الفنية:

- 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 ٧٠% عام ٢٠١٣
- ٣- البرامج التنفيذية لتحقيق اهداف الشؤون الفنية
- ٤- برامج المياه والصرف الصحي لتنفيذ الاهداف الاستراتيجية للشؤون الفنية

مؤشرات الاداء للشؤون الفنية المستهدف والمتحقق خلال عام ٢٠١٠ والمستهدف عام ٢٠١١

مؤشرات الاداء لعام ٢٠١٠:

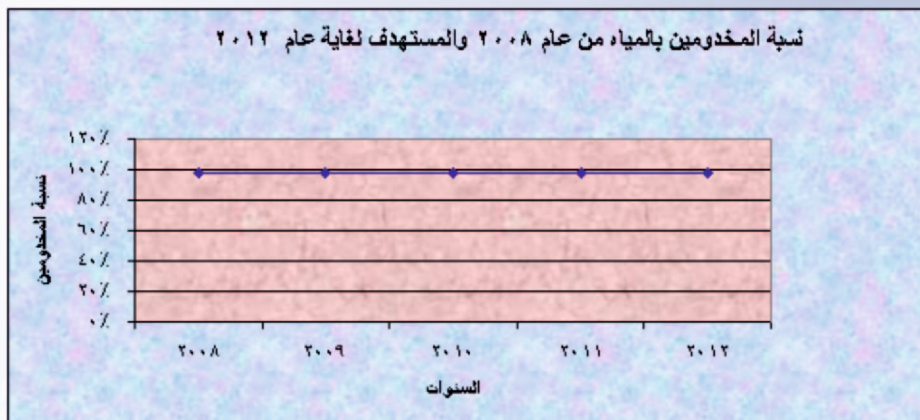
برامج المياه	برامج الصرف الصحي
مشايخ مياه لمعالجة جيوب الفقر	التوسع في خدمات الصرف الصحي لتشمل كافة مناطق المملكة
مشروع تخفيض المياه المفقودة وتحسين الخدمات	تطوير ورفع كفاءة محطات التنقية والخطوط
مشروع تقليل فاقد المياه كافة مناطق المملكة	ازالة المكارة الصحية وخدمة المشتركين
انشاء الخزانات ومحطات الضخ والخطوط	مشروع تحديث وتوسعة محطات التنقية في المملكة
تحسين التزويد المائي في كافة مناطق المملكة	انشاء محطات الصرف الصحي الصغيرة
تحديث شبكات المياه في كافة مناطق المملكة	انشاء وتحسين شبكات الصرف الصحي
تنفيذ خطوط مياه ناقله / حوفا الزعري	
عادة و تاهيل وتحسين شبكات الطفيلة ومعان	
تحسين أنظمة المياه في محافظات الوسط	

الرقم	مؤشر الاداء	القيمة المحققة ٢٠٠٨	القيمة المحققة ٢٠٠٩	القيمة المستهدفة ٢٠١٠	القيمة المحققة ٢٠١٠	نسبة الإنحراف	القيمة المستهدفة ٢٠١١
١.	نسبة المواطنين المخدومين بمياه الشرب	٩٨%	٩٨%	٩٨%	٩٨%	٠%	٩٨%
٢.	نسبة العقارات المخدومة بالصرف الصحي	٦٢%	٦٣%	٦٥%	٦٥%	٠%	٦٧%

نسبة المخدومين بشبكة المياه

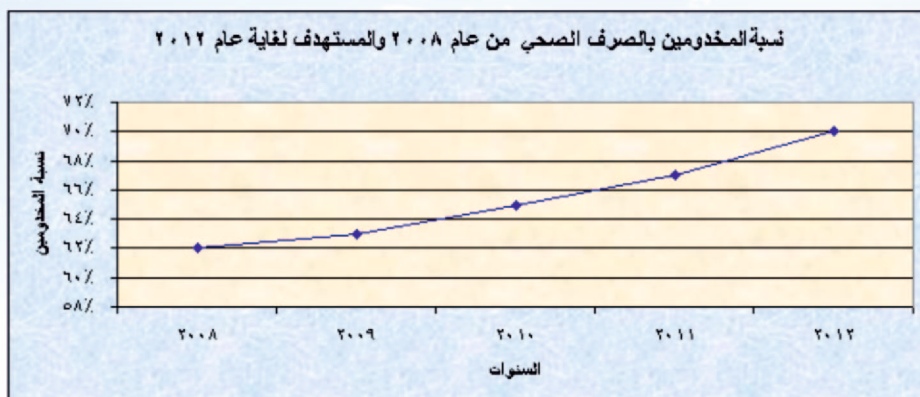
من عام ٢٠٠٨ والمستهدف لغاية عام ٢٠١٢

السنة	نسبة المخدومين بشبكة المياه من عام ٢٠٠٨ والمستهدف لغاية عام ٢٠١٢
٢٠٠٨	٩٨%
٢٠٠٩	٩٨%
٢٠١٠	٩٨%
٢٠١١	٩٨%
٢٠١٢	٩٨%



نسبة المخدومين بشبكة الصرف الصحي
من عام ٢٠٠٨ والمستهدف لغاية عام ٢٠١٢

السنة	نسبة المخدومين بشبكة الصرف الصحي من عام ٢٠٠٨ والمستهدف لغاية عام ٢٠١٢
٢٠٠٨	٦٢%
٢٠٠٩	٦٣%
٢٠١٠	٦٥%
٢٠١١	٦٧%
٢٠١٢	٧٠%



مشاريع المياه المنتهية والتي قيد التنفيذ لعام ٢٠١٠

الرقم	اسم المشروع	قيمة المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الإنجاز
١	تنفيذ الخط الناقل قطر ١٢٠٠ ملم ديكتابل من محطة المنتزه إلى خزان أبو علندا والإشراف على التنفيذ	٧٠٣٥٢٦١	٢٠٠٦/٨/١٠	٢٠١٠/٥/٣١	%١٠٠
٢	مشروع تحسين التزويد المائي لمنطقة الزرقاء/الرصيفه (منحة يابانية)	٧٧٠٠٠٠٠	٢٠١٠/٥/٢٠	٢٠١٢/٦/٢٠	%١٨
٣	تحديث شبكة مياه الأزرق	١٧٤٢٩٣٢	٢٠٠٨/٩/١٠	٢٠١٠/٢/٩	%١٠٠
٤	مشروع تحسين التزويد المائي لمنطقة الزرقاء/المرحلة الثانية/الجزء الثالث (منحة يابانية) والإشراف على التنفيذ	٨٧٢٦٥٠٠	٢٠٠٩/٣/١	٢٠١٠/٣/١٥	%١٠٠
٥	مشروع إعادة تأهيل نظام نقل مياه المحافظات الشمالية / خط مياه حوفا - الزعري	٣٤٣٥٩٩٥٩	٢٠٠٩/١١/٧	٢٠١١/١١/٧	%٣٥
٦	تحديث شبكة المياه والوصلات المنزلية في بلدة سوف / محافظة جرش والإشراف على تنفيذ تحديث شبكة المياه والوصلات المنزلية لبلدة سوف ومشروع تنفيذ خطوط مياه ومحطة ضخ سد الكرامة	٤٣٧٥٩٧٧	٢٠٠٩/١/٤	٢٠١١/٢/١٦	%٦٦
٧	خطوط مياه ومحطة ضخ سد الكرامة	٢٤٧٤٧٩١	٢٠٠٨/١١/١٦	٢٠١٠/٤/١٥	%١٠٠
٨	تنفيذ مشروع خط مياه قطر ١٠٠ ملم لتزويد موقع التوليد الكهربائي الخاص / القطرانة	٢٧٤٦٥٠	٢٠٠٩/١٢/٣	٢٠١٠/٧/٣١	%١٠٠
٩	مشروع تنفيذ الخط الرئيسي لقرى الموجب / وزارة التخطيط	٤١٣٩٥٠	٢٠٠٩/١٢/٣	٢٠١٠/٢/١	%٨٣
١٠	مشروع تأهيل شبكات التوزيع والوصلات المنزلية لقرى الموجب / شبكة مياه أريحا	١٥٣٥١٣٥	٢٠١٠/١/٣٠	٢٠١١/٣/١	%٥٨
١١	عطاء خزان الطيبة ومحطة الضخ والخطوط الناقلة / فاقد مياه الكرك	١٤٤٤٠٢٩	٢٠١٠/٢/١	٢٠١٠/٨/١	%٤٣
١٢	خزان شيجان / تحسين أنظمة المياه في محافظات الجنوب	٢٥١١٨١	٢٠٠٩/١١/١	٢٠١٠/٦/٢٦	%٧٠
١٣	تحسين وتأهيل شبكة مياه مؤتة / فاقد مياه الكرك	٣٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٩/٧/٢١	٢٠١٠/١٠/٢٠	%٤٣
١٤	تحسين وتأهيل شبكة مياه المزار / فاقد مياه الكرك	٤٤١٧٢٢٥	٢٠٠٩/٧/٢١	٢٠١٠/١٠/٦	%٥٠
١٥	تحسين وإعادة تأهيل شبكة مياه قرى مؤتة وأبو حمور (Lot B) / فاقد مياه الكرك	٥٤٣٠٨٠١	٢٠١٠/٧/٢٠	٢٠١١/٧/١٩	%١٠

مشاريع الصرف الصحي المنتهية والتي قيد التنفيذ لعام ٢٠١٠

الرقم	اسم العطاء	قيمة المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الإنجاز
١	مشروع محطة تنقية جنوب عمان وتنفيذ شبكات صرف صحي وخطوط ناقلة بطول ٥٠٠ كم . ووصلات منزليه تقدر ب (٢٠٠٠) عشرون الف وصله ويخدم مناطق جنوب عمان (القويسمه - ابو علندا- البادوده - خريبة السوق -جاوا - الذهبية والمناطق المجاورة) وبكلفة (١٢٧) مليون دينار.	١٢٧٠٠٠٠٠	٢٠٠٨/٨/١	١٢/٣١ / ٢٠١٣	%٨٠
٢	- تنفيذ مشروع خطوط الصرف الصحي الناقلة والرئيسيه والبدليه في محافظة العاصمة	٣١٦٤٤٦١٠	٢٠٠٨/٨/١٦	٢٠١١/٣/١	%٨٤
٣	تمديد خطوط صرف صحي في منطقة العبدلي / العاصمة والإشراف على التنفيذ	١٧٠٠٩٥٠	٢٠١٠/٥/٨	٢٠١١/٣/٨	%٢٧
٤	مشروع اعداد الدراسات ووثائق العطاء صرف صحي ناعور	١٧٦٨٦٢٦	٢٠٠٨/١/٢٧	٢٠١٠/٣/١	%٩٩
٥	مشروع محطة تنقية الجيزه والطالبه	١٠٥٣٩٢٧٢	قيد التشغيل	قيد التشغيل	%١٠٠
٦	مشروع الدراسات والتصاميم واعداد وثائق العطاء لخدمة منطقة الأزرق بالصرف الصحي	٣٢٢٣٢٤	١٢/٢٣ / ٢٠٠٩	٢٠١٢/٣/١	%٤٠
٧	تنفيذ مشروع تمديد خطوط صرف صحي متفرقه في محافظة البلقاء	٣٠٥٧٨٧٩	٢٠١٠/٢/١	٢٠١١/٥/٢٧	%٥٣
٨	مشروع تمديد خطوط صرف صحي متفرقه في محافظة مادبا	١٣٠٩٩٧٦	٢٠٠٩/١٢/٥	٢٠١١/٢/٥	%٩٨

الرقم	اسم العطاء	قيمة المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الإنجاز
٩	مشروع محطة تنقية وادي الشلالة و تنفيذ شبكات صرف صحي لخدمة مناطق جنوب شرق اربد وربطها على محطة تنقية وادي الشلالة وتشمل المناطق التالية (الصريح ، دوقره ، ناطفة ، بشرى ، بسال ، الحصن ، ناطفه ، ايدون ، جنوب شرق اربد وبكلفة (٩٤) مليون دينار .	٩٥٠٦٦٠٢٤	١٠/٢٨ / ٢٠٠٦	٣/٧١٩ / ٢٠١٩	%٨٠
١٠	انشاء محطة تنقية الشونة الشماليه	٩٦٧٤١٣٢	٢٠٠٩/٦/٨	١٠/٣٠ / ٢٠١٠	%٥٦
١١	مشروع اعداد الدراسات والتصميم ووثائق العطاء لشبكات صرف صحي ومحطات رفع منشية بني حسن / المفرق	١٣١٧٠٠	٢٠٠٩/٧/٢٦	٢٠١٠/٥/٢٦	%٥٠
١٢	مشروع اعداد الدراسات والتصميم ووثائق عطاء التنفيذ لمشروع صرف صحي خدمة كفر راكب بيت ايدس ، كفر عوان ، كفر ابييل ، والمناطق المجاورة	٤٠٦٨٩١	١٠/١٩ / ٢٠٠٨	٢٠١١/٢/١	%٩٥
١٣	مشروع قرى غرب جرش ويشمل انشاء محطة تنقية لخدمة بلدية المعراض في منطقة جرش و انشاء محطة رفع عين الديك وخط الدفع والخط الناقل وشبكات صرف صحي لخدمة مناطق متفرقة وبلدات الحدادة والمنشية و بلدة ساكب ريمون، الكنة ونحلة	١٨١٥٥٤٨٧	٢٠٠٧/٧/٢٢	٢٠١٠/٦/٢٤	%٩٨
١٤	دراسة مشروع صرف صحي باب عمان / جرش	٩٢٩٨٢	٢٠٠٩/٧/٢٠	٢٠١٠/٥/٢٠	%٩٠
١٥	تنفيذ مشروع خط صرف صحي الناقل الفيروان / سوف	٢٧٣٤٨٦٣	٢٠١٠/٧/٢٦	٢٠١١/٧/٢٥	%٥
١٦	دراسة وتصميم وإنشاء وإشراف على تطوير محطة تنقية الكرك و كفر نجه واعادة استخدام المياه المعالجة	٢٦١٢٠٥٠	٢٠٠٨/٨/٢٠	٢٠١٠/٩/١	قيد الطرح
١٧	تنفيذ محطة التنقية لمناطق المزار وموته والعنانيه و شبكات صرف صحي المزار وموته والعنانيه	٤٠٤٧٣١٦٦	٢٠٠٩/١١/٧	٢٠١٢/١/١٠	%٣٥
١٨	مشروع تنفيذ توسعة محطة تنقية للجون	٤٣٣٦٤٢٦	٢٠١٠/٧/٢٠	٢٠١٢/١/٢٠	%١٠
١٩	اتفاقية عقد إدارة وتشغيل وصيانة محطات صرف صحي وادي موسى	٣٣٧٩٤٥٩	٢٠٠٦/٤/١	٢٠١١/٤/١	%٩٤
٢٠	مشروع تنفيذ محطة تنقية بلدة المنصوره / الشوبك	٨٢١٥٧٧	تم تشغيلها	تم تشغيلها	%١٠٠
٢١	انشاء محطة تنقية الشوبك	٣٥٥١١٦١	تم تشغيلها	تم تشغيلها	%١٠٠
٢٢	مشروع اعداد الدراسات والتصميم ووثائق العطاء لشبكات صرف صحي معان	١٠١٣٠٠	٢٠٠٩/٦/١٦	٢٠١٠/٤/١	%٥٠

التقرير المالي للشؤون الفنية لعام ٢٠١٠

من خلال تقرير الانجاز والتقرير المالي للشؤون الفنية خلال عام ٢٠١٠ يتضح ان موظفي الشؤون الفنية بذلوا جهد مميزا في اداء واجباتهم الوظيفية خلال عام ٢٠١٠ وهذا الانجاز الذي تحقق والمتمثل بزيادة الاتفاق المالي ورفع نسب الانجاز لمشاريع المياه والصرف الصحي تحقق نتيجة للجهود الكبيرة التي بذلها الجهاز الفني في الشؤون الفنية من مهندسين وفنيين ومسؤولين من حيث المتابعة الميدانية للمشاريع والتنسيق المشترك مع كافة الجهات ذات العلاقة ومن خلال عقد الاجتماعات مع مدراء المكاتب الاستشارية والمقاولين وحضهم على تحسين ادائهم والالتزام بتنفيذ المشاريع حسب البرامج الزمنية المقدمة منهم وتم توجيههم للتكيف بانفاق المخصصات المالية المرصودة في موازنة عام ٢٠١٠ حسب التدفق النقدي المعد مسبقا و لتلافي التقصير في بعض المشاريع تم توجيه الكتب الرسمية لبعض المقاولين والاستشاريين وتوجيههم لمضاعفة الجهود للتغلب على كل المعوقات والذي كان له الاثر برفع نسب الانجاز والاتفاق المالي.

بلغت المخصصات المالية للشؤون الفنية حسب ما وردنا من الشؤون المالية حتى الربع الثالث من عام ٢٠١٠ بلغت (١٣٤.٥٩١.٠٠٠) دينار.

*مجموع المبالغ المرسله للشؤون المالية من الشؤون الفنية من تاريخ ٢٠١٠/١/١ لغاية تاريخ ٢٠١٠/١٢/١٦ لاستكمال اجراءات الصرف من كافة مصادر التمويل بلغت (١١٧.٤٤١.٢٦٨) دينار .

• وكما هو موضح بالجدول ادناه :

مصادر التمويل	المبالغ المخصصة من الشؤون المالية للشؤون الفنية لعام ٢٠١٠ بالدينار	المبالغ المرسلة من الشؤون الفنية للشؤون المالية بالدينار من ١/١ الى ١٢/١٢/٢٠١٠	نسبة الاتفاق من المخصص
محلي	٨٨,٨٦٨,٠٠٠	٨١,٣٣٩,٣٥٠	% ٩٢
قرض	٢٣,٣٠٠,٠٠٠	٢٢,٠٧٠,٤٦٨	% ٩٥
منح	٢٢,٤٢٣,٠٠٠	١٤,٠٣١,٤٤٩	% ٦٣
اجمالي النفقات	١٣٤,٥٩١,٠٠٠	١١٧,٤٤١,٢٦٨	% ٨٧

كشف بالاطوال وابعاد الوصلات المنزليه المنفذه خلال عام ٢٠١٠ (مياه)

المحافظة	الاطوال المنفذه (بالمتر الطولي)	عدد الوصلات المنزليه
العاصمه	٠	٠
الزرقاء	٠	٠
البلقاء	٤٧٥	٠
مادبا	٠	٠
اربد	٢٠,٠٠٠	خط ناقل
المفرق	٠	٠
عجلون	٠	٠
جرش	٤٥,١٢٠	٦٩٥
الكرك	١٣٦,٢٠٧	٠
معان	٠	٠
المجموع	٢٠١,٨٠٢	٦٩٥

كشف بالاطوال وابعاد الوصلات المنزليه المنفذه خلال عام ٢٠١٠ (صرف صحي)

المحافظة	الاطوال المنفذه (بالمتر الطولي)	عدد الوصلات المنزليه
العاصمه	١٩٣,٤٠٥	٢,٨٧٨
الزرقاء	٠	٠
البلقاء	١٧,٦٣٨	٣١١
مادبا	١٢,٥٦٢	٣٨٦
اربد	٧٢,٩٢٠	٩٦٣
المفرق	٠	٠
عجلون	٠	٠
جرش	٢١,٧٠٠	٦٠٠
الكرك	١١١,٤٣٧	٢,٢٢١
معان	٠	٠
المجموع	٤٢٩,٦٦٢	٧,٣٥٩

ملخص الانجازات لمشاريع المياه والصرف الصحي التي كانت قيد التنفيذ خلال عام ٢٠١٠

(العدد والكلفة والاطوال وعدد الوصلات المنزلية المنفذه)

الوصف	العدد	الكلفة (بالمليون دينار)	الاطوال المنفذه خلال عام ٢٠١٠ (بالمتر الطولي)	عدد العقارات المخدومه خلال عام ٢٠١٠
مشاريع المياه	٢١	٨٣,٣٤٥,٢٧٣	٢٠١٨٠٢	٦٩٥
مشاريع الصرف الصحي	٦٢	٣٣٨,٥٢٦,٣٠٢	٤٢٩٦٦٢	٧٣٥٩
المجموع	٩٣	٤٢١,٨٧١,٥٧٥	٦٣١٤٦٤	٨٠٥٤

اعادة استخدام المياه المستصلحة

تعتبر مياه الصرف الصحي المستصلحة من الموارد المائية غير التقليدية المتزايدة ، وفي ضوء المناخ الجاف وشبه الجاف ونصيب الفرد المتواضع من موارد المياه العذبة والطلب المتزايد على المياه المنزلية ، فإن إضافتها الى المخزون المائي واحتسابها في الموازنة المائية الأردنية لاستعمالها لأغراض الزراعة المقيدة أو تصريفها الى السدود مع المياه السطحية لتحسين نوعيتها حيثما كان ذلك ممكناً لسد الحاجة من مياه الري في وادي الاردن وهو أمر في غاية كبرية من الأهمية حسب استراتيجية المياه في الاردن (المياه من أجل الحياة) الصادرة عام ٢٠٠٨ وهذا الأمر يحتاج إلى متابعة لرصد نوعيتها واتخاذ التدابير التصحيحية اللازمة لمواجهة أي طارئ قد يحصل في نوعيتها من حيث عدم مطابقتها للمواصفة الأردنية رقم ٢٠٠٦/٨٩٣ المتعلقة بمياه الصرف الصحي المستصلحة والمستخدمة في الري وأغراض أخرى حسب الأوجه المحددة في هذه المواصفة وكذلك توافيقها مع الخطوط الإرشادية لمنظمتي الزراعة والأغذية والصحة العالمية (FAO) و (WHO) .
يوجد في المملكة (٢٤) محطة تنقية مياه صرف صحي تخدم المدن والقرى والتجمعات السكانية في مختلف محافظات المملكة ، ونتج عن هذه المحطات حوالي (١١٠,٩٩٨) مليون متر مكعب من المياه المستصلحة في (عام ٢٠١٠) وقد تم استغلال (١٠٢,٥١) م٣ منها لأغراض الزراعة المقيدة وغير المقيدة بعد خلطها بالمياه السطحية وقد بلغت نسبة اعادة استخدام المياه المستصلحة (٩٢,٣٥ %))

اتفاقيات إعادة استخدام المياه المستصلحة :

- بلغ عدد الاتفاقيات المبرمة مع المزارعين (١٤٦) اتفاقية، منها (١٥) اتفاقية تم ابرامها خلال عام ٢٠١٠ م .
- بلغ عدد الاتفاقيات المبرمة مع القطاع العام والمؤسسات الخاصة (٩)
- بلغ عدد اتفاقيات تأجير الاراضي داخل محطات التنقية (٨)

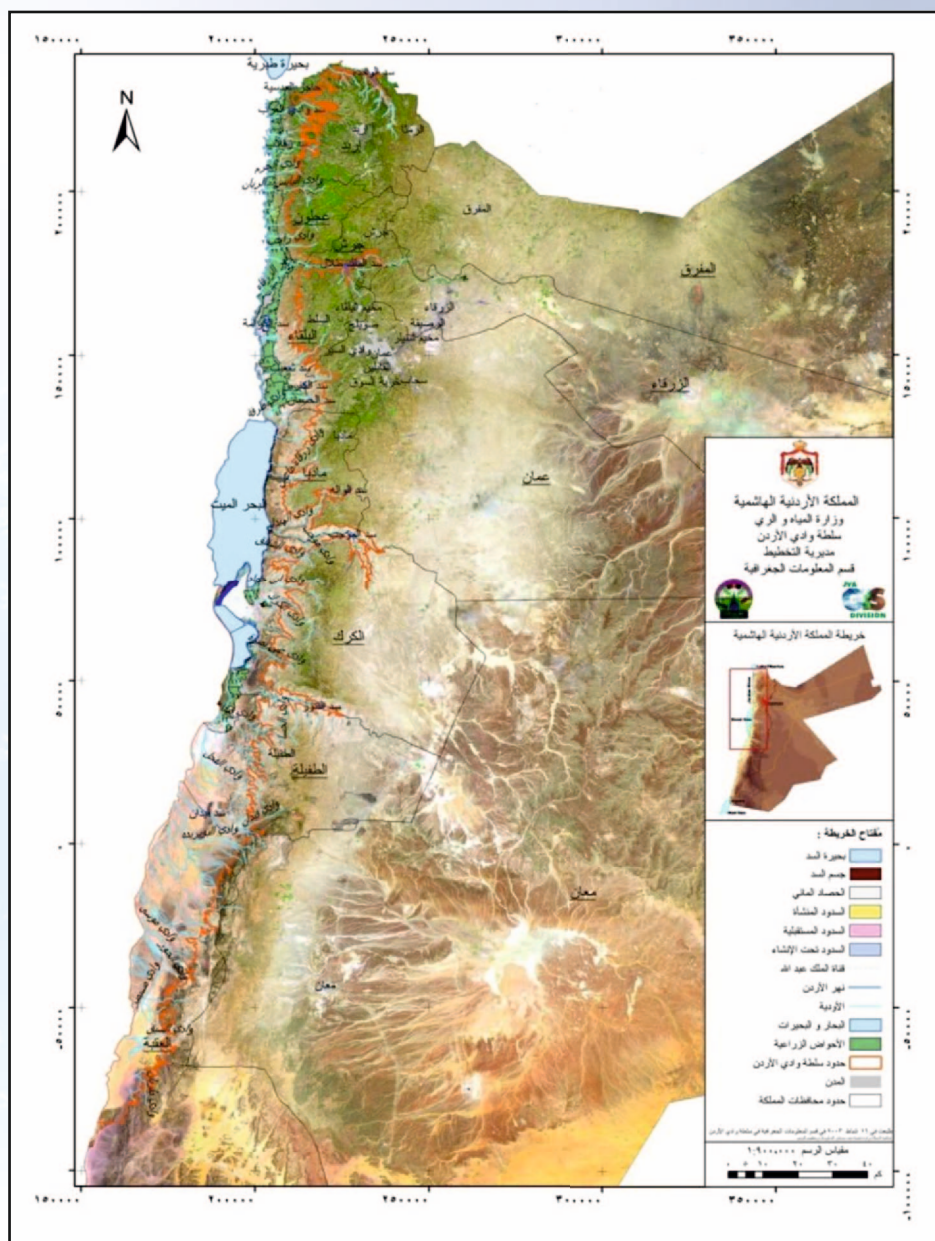
الاتفاقيات المبرمة مع المزارعين لاستغلال المياه المستصلحة حتى نهاية عام ٢٠١٠

اسم المحطة	عدد الاتفاقيات الموقعه	المساحة المروية (دونم)	كميات المياه المستغلة (م٣ / سنه)
المفرق	١١	٤٠٢,٠٢	٤٤٠,٢١١,٩
البقعة	١٥	٤٣٦,٥٨٩	٦٣٨١٢١,١٠٥
السلط	٤	٧٩,٥٤	٨٧,٩٦٣,٣٠
معان	٤	٢٠,٥	٢٢٤٤٧٥
الكرك	٧	٣٠٨,٩٣	٣٣٨٢٧٨,٣٥
كفرنجة	٧	٢٤٩,٧٥٨	٢٧٣٤٨٥,١
مادبا	١٩	١٠٢٨,٠٥٢	١١٢٥٧١٦,٩٤
الرمثا	٢٠	١١٥٧,٠٠٩	١٢٦٦٩٢٤,٨٥٥
الاكيدر	١٦	١٠٣٨,١٥٤	١١٣٦٧٧٨,٦٣
الشريعة	١٥	١٧٥,٧٩٤	١٩٢٤٩٤,٤٣
وادي السير	١	٦١,٨٢	٦٧٦٩٢,٩
الفحيص	١	٣٠	٣٢٨٥٠
الخربة السمرا	٢٦	١١٩٨,٤٤	* ---
المجموع	١٤٦	٦٣٧١,١	٥٨٢٤١٢٦



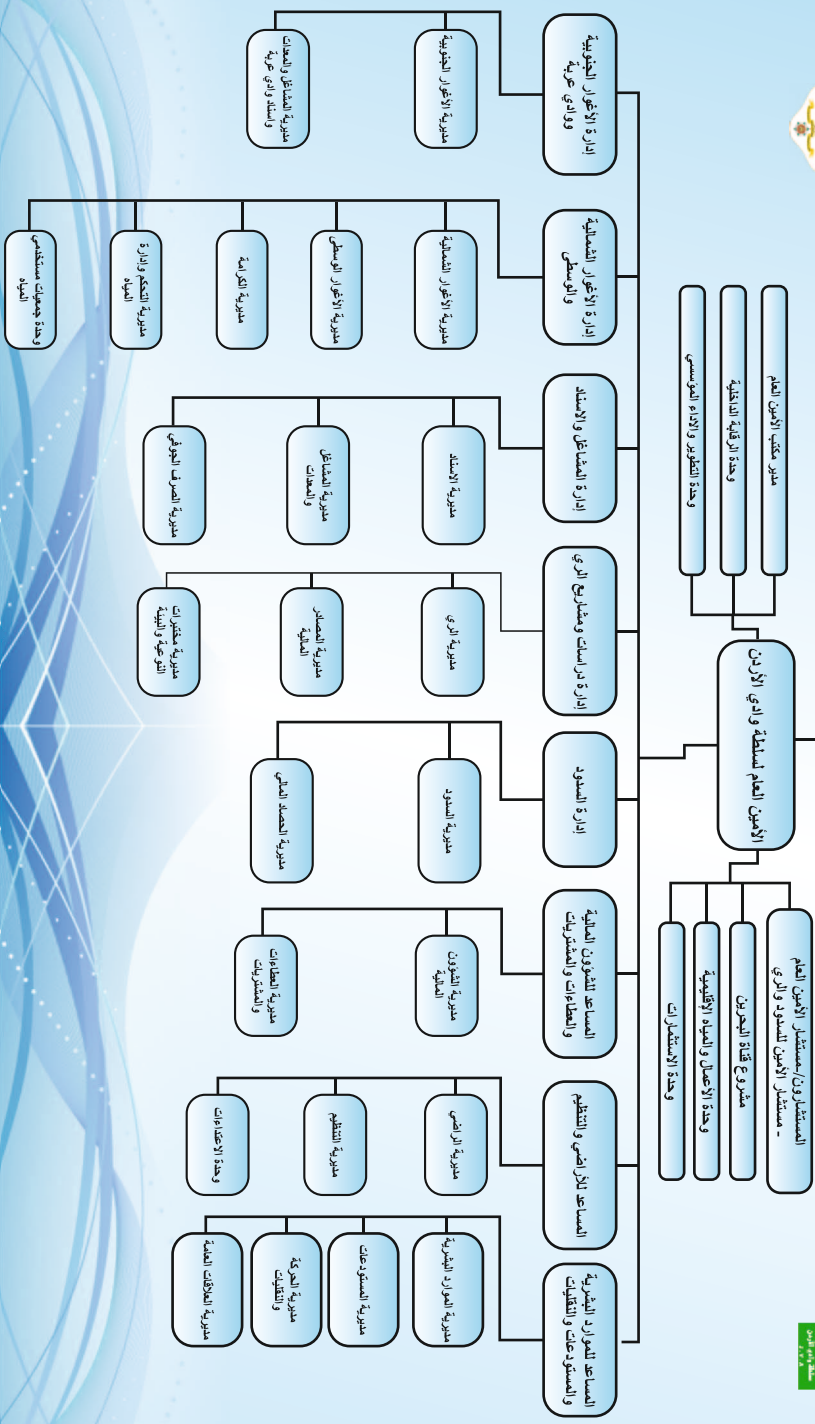
سلطة وادي الأردن

التقرير السنوي لعام ٢٠١٠





الهيكل التنظيمي
للسلطة وادي الأردن



مقدمة:

تأسست سلطة وادي الأردن عام ١٩٧٧ وفقاً لقانون تطوير وادي الأردن رقم ١٨ لعام ١٩٧٧ والذي استبدل لاحقاً بالقانون رقم ١٩ لعام ١٩٨٨ ومن ثم القانون رقم ٣٠ لعام ٢٠٠١ وأعطيت السلطة صلاحيات واسعة للقيام بإعمال التنمية الاجتماعية والاقتصادية المتكاملة في منطقة وادي الأردن التي حددت بالمنطقة الممتدة من الحدود الشمالية للمملكة شمالاً إلى الطرف الشمالي للبحر الميت جنوباً ومن نهر الأردن غرباً إلى كافة مناطق أحواض اليرموك والزرقاء الواقعة تحت مستوى ٣٠٠ م فوق مستوى سطح البحر ، إضافة إلى أي منطقة يقرر مجلس الوزراء اعتبارها جزءاً فيها والتي أضيفت إليها المنطقة الواقعة بين الطرف الشمالي للبحر الميت شمالاً والحد الشمالي لتنظيم مدينة العقبة جنوباً ومنسوب ٥٠٠ م فوق سطح البحر شرقاً وحدود المملكة غرباً بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ٦٣٣٩/١٢/٥٩/٦ بتاريخ ١٩٧٧/٥/٢٢ .

أبرز مهام السلطة :

- دراسة وتطوير مصادر المياه واستغلالها في الأغراض المختلفة وحمايتها والمحافظة عليها.
- دراسة وتصميم وتنفيذ وتشغيل وصيانة مشاريع الري والسدود والحصاد المائي في كافة مناطق المملكة.
- مسح وتصنيف وتحديد الأراضي واستصلاحها وتقسيمها إلى وحدات زراعية وسكنية ووضع المخططات التنظيمية الهيكلية والتفصيلية للأراضي الواقعة خارج الحدود التنظيمية للبلديات.
- متابعة حقوق الأردن في المياه الإقليمية من خلال لجان المياه المشتركة مع دول الجوار.
- تزويد المياه للاستخدامات المختلفة وحسب الأولويات والسياسات المائية المعتمدة لأغراض الشرب والصناعة والري.

أبرز 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 ونذكر أهم عشر خدمات تقدمها السلطة في مجال الأراضي والصيانة والتشغيل وتتمثل في تزويد الوحدات الزراعية بالمياه (أمر سقاية) وصيانة مأخذ الوحدات الزراعية وتركيب جهاز ري للوحدات الزراعية المستحدثة وفحص عينات مياه، تربة، نبات وسماد وتأجير وبيع الأراضي للمستثمرين في القطاع السياحي وبيع وحدات زراعية صادر لها سند تسجيل ورهن وحدات زراعية صادر لها سند تسجيل لمؤسسة الإقراض الزراعي وإصدار موافقة على تأجير الوحدات الزراعية وإصدار رخصة إنشاءات داخل الوحدات الزراعية والموافقة على إيصال التيار الكهربائي للوحدات الزراعية. وتقوم سلطة وادي الأردن بالتعاون مع الوكالة الألمانية GIZ بأشراك مزارعي وادي الأردن بتوزيع مياه الري حيث أسست السلطة ٢٢ جمعية لمستخدمي مياه الري في مختلف مناطق وادي الأردن ونقلت صلاحيات توزيع المياه إلى ١٢ جمعية ومن المؤمل أن يتم نقل الصلاحيات إلى جميع الجمعيات في السنوات القادمة.

الموازنة المائية حسب المصدر في وادي الاردن للعام ٢٠١٠

كمية التدفق (م ^٣)	مصادر المياه
أولاً: مصادر المياه شمال البحر الميت	
١٣,٥١٥	نهر اليرموك الى قناة الملك عبدالله
١٢,٦٨٨	نهر اليرموك الى سد الوحدة
٢٧,٦٩٨	أبار المخيبة
٢,٣٨٤	وادي زقلاب
٢,٢٤٩	وادي الجرم
٢,٣٧١	وادي كفرنجة
٠,١٠٦	وادي راجب
١٠٤,٢٢٨	نهر الزرقاء
٥,٥٤٩	وادي شعيب
١١,٢٥٧	وادي الكفرين
٣,٠٩١	وادي حسبان
٠,٠٤٦	الادوية الشمالية الصغيرة الاخرى
٤٥,٥٢٥	الخط الناقل (موجب + زرقاء ماعين)
٢٣٠,٧٠٦	مجموع كميات تدفق المصادر الشمالية
ثانياً: مصادر المياه في الاغوار الجنوبية	
٢٧,٤٤٧	وادي الحسا
٣,٧٥٣	وادي فيفا
١,٦٦٨	وادي خنزيرة
٧,٨٢٤	وادي بن حماد
٣,٤٩	وادي الكرك
١,٨١٥	وادي الذراع
٤٥,٩٩٧	مجموع كميات تدفق المياه في الاغوار الجنوبية
٢٧٦,٧٠٤	أجمالي كميات التدفق من مختلف المصادر

استخدامات المياه (م^٣) حسب المصدر للاغراض المختلفة لعام ٢٠١٠ في وادي الاردن

الغرض	كمية المياه المسالة من مصادر المياه شمال البحر الميت (م ^٣)	كمية المياه المسالة من مصادر الاغوار الجنوبية (م ^٣)	كمية المياه المسالة من مجمع الموجب (م ^٣)	المجموع (م ^٣)
ري	١٢٩,٤	٤٢,٣	٠,٣٣٥	١٧٢,٣٥
شرب	٥٣,٧	-	٤٥,٣١	٩٩,٠١
صناعة	-	٣,٧٥	١,١٧	٤,٩٢
المجموع	١٨٣,١	٤٦,٠٥	٤٦,٨١	٢٧٦,٠٠

كميات المياه المباعة والمسالة لمشاريع الري في منطقة وادي الاردن للعام ٢٠١٠

المشروع	كمية المياه المسالة (م ٣)	كمية المياه المباعة (م م ٣)
أولاً: مشاريع الري شمال البحر الميت		
مشروع ري القناة شمالاً من المصادر الشمالية (طبريا، اليرموك، المخيبة، الوحدة)	٢٥,٦٤	١٧,٣
مشروع ري القناة شمالاً من سد الملك طلال (ZCIII)	١٠,٣	٦,٩٢
مشروع ري الغور الشمالي الشرقي	١٧,٧	١٣,٧٣
مشروع ري الغور الاوسط	٣٣,٦	٣٣,٣٦
مشروع ري القناة جنوباً	٤٠,٠٠	٣٢,٦٥
مشروع ري وادي شعيب	٢,٢١	٢,٢١
مشروع ري حسان الكفرين	٤,٢٢	٣,١٨
المجموع (للمشاريع)	١٢٧,٧	١٠٩,٣٤
مياه غير منتظمة تم بيعها للمشاريع	٠,٢٣٥	١,٧٨
مياه مستغلة لري اراضي لها حقوق مياه خارج المشاريع	١,٥٥	
المجموع الكلي	١٢٩,٤	١١١,١٣
نسبة المياه المباعة / المياه المسالة	٨٥,٩%	
ثانياً: مشاريع الري بالاغوار الجنوبية (المرحلة الاولى والمرحلة الثانية)		
المياه المسالة للري من الاودية المختلفة	٤٢,٢٥	٤٠,٩٣
المياه المسالة للصناعة من وادي الحسا وابن حماد	٣,٧٥	٣,٧٥
نسبة المياه المباعة للري/ المسالة	٩٧%	

تقوم المديرية بأعمالها المختلفة في منطقة مسؤوليتها والتي تمتد من شمال غور الأردن وحتى وادي القرن جنوباً، والتي تغطي مساحة (٩٠) ألف دونم موزعة على (٢٤٠٤) وحدة زراعية، (٦٢%) من مساحة المنطقة مزروعة بالحمضيات.

كمية المياه المسالة م ^٣	كمية المياه حسب أمر السقاية م ^٣	كمية المياه المباعة م ^٣	كفاءة التوزيع %	كفاءة المبيع %
٣٧,٧٤٥,٠٤٣	٣٤,٠٩٣,١٥١	٧٢٧,٢٢٣,٣٣	%٩٠	%٨٨

تمتد عمل المديرية من منطقة القرن شمالا وحتى ظهرة الرمل جنوبا وتشمل الأحواض التالية ١٨، ١٩، ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤، ٢٥، ٢٩، ٣٠، ٥٣، ٥٤.

- المساحة الكلية للمديرية ١٠٢٣٧٨ دونم
- المساحة القابلة للري ٩٣٩٩٩ دونم
- عدد الوحدات الزراعية ٢٦٧٤ وحدة
- عدد الأحواض ١٢ حوض
- عدد المراحل الميدانية أربعة مراحل (ثالثه ، رابعة ، خامسه ، ثامنه)
- عدد محطات الضخ ٨ مضخات (٤٦ ، ٥٠ ، ٥٥ ، ٦٣ ، ٦٥ ، ٥٣ ، ٧٢ ، ٧٨) (مأخذ داميا القديم والجديد)

مصادر الرى : قناة الملك عبد الله وسد الملك طلال

كمية المياه المسالة م٣	كمية المياه حسب أمر السقاية م٣	كمية المياه المباعة م٣	كفاءة التوزيع %	كفاءة المبيع %
٥٢,٦٨٠,٧٩١	٤٧,١٣٢,٢٧٣	٤٤,٩٧١,٧٣٤	٨٩%	٨٥%

مديرية الكرامة

تمتد منطقة عمل المديرية من منطقة ظهرة الرمل شمالاً وحتى وادي الموجب جنوباً، وبمساحة كلية تقدر بحوالي (١١٥) ألف دونم، المروي منها حوالي (٥٥,٠٩٢) ألف دونم، وتتألف من ثلاثة مشاريع:

١. مشروع ال ١٨ كم: ويتألف من الأحواض (٢٨,٢٧,٢٦) وبمساحة إجمالية تقدر ب (٣٨,٠٩٢) ألف دونم، موزعة على (١٠٦٣) وحدة زراعية. تقوم المديرية بإدارة المشروع وتوزيع المياه على الوحدات الزراعية حسب برنامج سقاية منظم. يروى هذا المشروع من قناة الملك عبد الله.
٢. مشروع حسيبان والكفرين: يتألف من الأحواض (٣٢,٣١) وبمساحة إجمالية تقدر ب (١٧) ألف دونم موزعة على (٥٠٢) وحدة زراعية. تدير المديرية هذا المشروع، وتقوم بتوزيع المياه على الوحدات بالتعاون مع جمعيات إدارة مصادر المياه. يروى المشروع من مصدرين هما سد الكفرين ومياه سيل حسيبان.
٣. مشروع تمديد ال ١٤,٥: ويتألف المشروع من الأحواض (٥٢,٥١,٥٠,٤٩)، وتقدر المساحة الإجمالية ب (٦٠) ألف دونم لم يتم توزيعها لغاية الآن.

كمية التوزيع والمبيع لمياه الري في المديرية خلال العام ٢٠١٠ :

كمية المياه المسالة م٣	كمية المياه حسب أمر السقاية م٣	كمية المياه المباعة م٣	كفاءة التوزيع %	كفاءة المبيع %
٢٧,٨٣٥,٤٢١	٢٦,٨٥٩,٥٢٦	٢٥,٧٠٧,٧٨٣	٩٦%	٩٢%

مديرية التحكم

انجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠ :

- ١- إعداد الموازنة المائنية اليومية، والموازنة المائنية الشهرية التفصيلية.
- ٢- إعداد موازنة الوضع المائي اليومي للاحتياجات والمصادر.
- ٣- إعداد موازنة مقارنة يومية للسدود لعامين.
- ٤- إعداد موازنة يومية لتصرف نهر اليرموك وتوزيعاته.
- ٥- إعداد الموازنة اليومية لكفاءة المشاريع.
- ٦- إعداد التقرير الشهري لضخ عمان، والسدود، والأودية، ونواقل الزرقاء، وعدادي بيتا وطبريا، والمصادر المغذية لقناة الملك عبد الله، ومشروع التمديد ١٤,٥ كم.
- ٧- إعداد الموازنة الشهرية لكفاءة مشاريع الري، والموازنة الشهرية للاستهلاك المائي والمبيعات.
- ٨- تعديل أسماء المتصرفين بالوحدات الزراعية، وبعض أرقام الوحدات الزراعية على الحاسوب.
- ٩- أخذ القياسات المائنية المختلفة، مثل قياسات الأودية الجانبية، وقياس آبار المخيبة، وقياس المياه الخارجة من سد الوحدة ومراقبتها، وقرارات الخط الناقل / طبريا، وقرارات نهر اليرموك ومراقبتها.
- ١٠- صيانة شبكة القياسات المائنية.

إدارة الأغوار الجنوبية ووادي عربة



مديرية الأغوار الجنوبية

تمتد صلاحيات المديرية من غور الحديثة شمالاً إلى غور خنيزيره جنوباً، وتم إنجاز مشروع ري المرحلة الثانية من قبل الشركات المنفذة وتجهيز البنية التحتية من شوارع وخطوط ناقلية ومحطات ضخ والتشغيل متوقف على توزيع هذه الوحدات على مستحقيها حسب الأصول.

ومن أهم مهام المديرية : الري (توزيع المياه على الوحدات الزراعية حسب الدورة الأسبوعية)، الصيانة، أعمال البيئة، المبيعات من المياه، التحصيلات المالية من المزارعين والشركات والمؤسسات والدوائر الحكومية، متابعة الاعتداءات والعمل على الحد من توسعها.

مديرية المشاغل والمعدات واسناد وادي عربة

الخدمات المقدمة لأهالي وسكان وادي عربة:-

- ١- تزويد أهالي المنطقة الذين يسكنون في المناطق خارج حدود التنظيم بمياه الشرب بواسطة الصهاريج وحسب برنامج معد لهذه الغاية.
- ٢- مساعدة الجمعيات الزراعية الموجودة في المنطقة من الناحية الفنية .
- ٣- تطبيق برامج مساعدة أهالي وادي عربة من ذوي الاحتياجات الخاصة بالتعاون مع مكتب سمو الأمير رعد بن زيد.
- ٤- فتح طرق ترابية بواسطة الآليات المتوفرة.
- ٥- صيانة عيون المياه الموجودة في المنطقة وعمل الحماية اللازمة لهذه العيون من الحواجز الترابية لدرء خطر فيضانات الأودية القريبة منها.

وحدة تخطيط الأعمال والمياه الإقليمية



أبرز إنجازات وحدة تخطيط الأعمال والمياه الإقليمية خلال العام ٢٠١٠:

- ١- الانتهاء من اعداد التقرير السنوي لعام ٢٠٠٩ الخاص بانجازات ونشاطات السلطة ، والتحضير لاعداد التقرير السنوي لعام ٢٠١٠ .
- ٢- المشاركة في اعداد الخطة الاستراتيجية لسلطة وادي الأردن للفترة ٢٠١١ - ٢٠١٣
- ٣- المشاركة في اعداد الخطة التنفيذية لسلطة وادي الأردن.
- ٤- التحديث الشهري لتقديم سير عمل مشاريع السلطة .
- ٥- متابعة اعمال المياه الإقليمية واتفاقيات المياه المشتركة .
- ٦- تقديم مقترحات مشاريع وطلب التمويل لها من عدة جهات مانحة (AFD، JICA، EU، GIZ ، USAID).
- ٧- متابعة المشاريع التي يتم تنفيذها بالتعاون والتنسيق مع وحدات تنمية المشاريع التابعة للمحافظات.
- ٨- المشاركة في إعداد الموازنة المائية للمملكة، ومراجعة التقارير اليومية الخاصة بمشروع نظام معلومات إدارة المياه WMIS.
- ٩- متابعة سير اعمال المشاريع الريادية الممولة من المانحين :
- ١- مشروع رفع كفاءة الري في وادي الأردن (IOJOV) الممول من الوكالة الفرنسية للإنماء الدولي.
- ٢- مشروع جمعيات مستخدمي المياه WUA's والممول من الوكالة الألمانية للتعاون الفني GIZ .
- ٣- استخدام المياه المستصلحة في وادي الأردن والممول من الوكالة الألمانية للتعاون الفني GIZ.

إدارة السدود

التقرير السنوي

0101

قائمة المشاريع المستندة										
رقم	اسم المشروع	رقم المشروع	وصف المشروع	المحافظة	التاريخ الفعلي لبدء أعمال المشروع	التاريخ الفعلي لإتمام أعمال المشروع	الجهة الممولة للمشروع	الجهة المشرفة أو الدارسة	المقاول المنفذ	نسبة الأجر من بداية المشروع
١	دراسات وتصاميم وإعادة وتأهيل عطاء التنفيذ لسدي اللجون / الكرك وسد زرقاء ماعين / حاديا	٢٠٠٦/٩٦	إنشاء سد ركابي ذو وجه خرساني بارزقاع (٢٧٠,٢٥) م وبسعة تخزينية (١) م ^٣ إنشاء مقبض تخزين(٤٧٨) م ^٣ / ثانية . إنشاء سد ركابي ذو وجه خرساني بارزقاع (٣٥) م وبسعة تخزينية (٢) م ^٣ إنشاء مقبض لتصريف ٦٦٢ م ^٣ / ثانية	الكرك / مانبيا	٢٠٠٧/١	٢٠١٠/٤	خزينة	Engicon	-	٩٧٪
٢	مرحلة التصميم والإشراف على تنفيذ سد الكرك	٢٠٠٧/٥٤	إنشاء سد من الخرسانة المحيطة، بارزقاع (٣٢,٥) م وبسعة تخزينية (٢٠١) م ^٣ مقبض لتصريف (١٦٧,٥) م ^٣ / ثانية	الكرك	٢٠٠٨/١	٢٠١٠/٩	خزينة	Engicon	-	٨٤٪
٣	دراسات سد وادي ابن حداد	٢٠٠٧/٩٩	إنشاء سد ترابي غير متجانس بارزقاع (٥٢) م وبسعة تخزينية (٤) م ^٣ مقبض على شكل نفق صودي لتصريف (٤٥٥) م ^٣ / ثانية نفق تحويلي مائل للجهة متعددة المناليلب محراب سقي	الكرك	٢٠٠٨/٦	٢٠١٠/٩	خزينة	Consolidated Consultants & Sucky & Bernard	-	٧٦٪
٤	تصاميم وإعادة وتأهيل عطاء سد كرك نجة	٢٠٠٦/٢٤	إنشاء سد ركابي ذو وجه خرساني بارزقاع (٨٠,٥) م وبسعة تخزينية (٢٠٧) م ^٣	صقلون	٢٠٠٨/٦	٢٠١٠/٦	خزينة	Engicon & Emgi Project	-	١٠٠٪

رقم طرح البناء	—	—	—	—	—	مقبض التصريف ٨٦٠ م ^٣ /ثانية تدفق تحولي مهرب سلفي	٢٠١٠/٤٠	الإشراف على تنفيذ سد كفر نجدة	١٢
٦٣٪	شركة الجبفر للإعالات	—	خرينة	٢٠١٠/١٠	٢٠٠٩/٢	الخطية	٢٠٠٩/٢٧	مشروع تنفيذ سد شيطم	٦
٦٣٪	—	اتحاد المستثمرين للهندسة والبيئة	خرينة	٢٠١٠/١٠	٢٠٠٩/٢	١. إنشاء سد ركابي ذو وجه خرساني بإرتفاع (١٨) م وبسعة تخزينية (٣٠٠) ألف م ^٣ ٢. إنشاء مقبض لتصريف ٤١٠ م ^٣ /ثانية	٢٠٠٩/١٤	الإشراف على تنفيذ سد شيطم	٧
٨٧٪	مؤسسة الحاج زكريا للطراونة	—	خرينة	٢٠١٠/١١	٢٠٠٩/٨	معان	٢٠٠٩/٢٨	مشروع تنفيذ سد الوحدي	٨
٨٧٪	—	اتحاد المستثمرين للهندسة والبيئة	خرينة	٢٠١٠/١١	٢٠٠٩/٨	معان	٢٠٠٧/٥١	الإشراف على تنفيذ سد الوحدي	٩
٩٣٪	شركة مستقيل	سلطة وادي الأردن	خرينة	٢٠١٠/٩	٢٠٠٩	إربد	٢٠١٠/٣/ر	إشياء محطات قبلي على حوض اللرموك في الجانب الأثني و ٥ محطات في الجانب الشرقي	١٠
٦٩٪	شركة الشرق	سلطة وادي الأردن	خرينة	٢٠١٠/٩	٢٠٠٩	إربد	٢٠٠٨/٢٥٧	إجراء دراسة هندسية وهيدرولوجية لغرض البرموك من أجل تقييم مصلان مياه حوض اللرموك الجوفية والسطحية من حيث كمياتها ووتعيتها	١١
١٠٠٪	شركة أورلبن التركية	هرازا + اتحاد المستثمرين للهندسة والبيئة	خرينة + تحويل	٢٤/٢/٢٠١٠ استلام نهائي	٢٦/٥/٢٠٠	إربد	إنشاء سد من الخرسانة المدعولة، بإرتفاع (٨١) م و بسعة تخزينية (١١٠) م ^٣ مقبض لتصريف (٧٩٤٠) م ^٣ /ثانية.	لجنة خاصة سد الوحدة	١٢

العمل يسير حسب خطة التشغيل والتمويل الممولة المدة لكل موقع

كميات المياه الداخلة والخارجة من السدود (م م^٣)

الرقم	السد	الداخل م.م ^٣	الخارج م.م ^٣
١	الوحدة	١٤,٢٣٨,١٠٢	١٥,٥٣٧,٢٩٢
٢	وادي العرب	٥,٠٠٩,٢٥٠	٨,٩٠٥,٢٥٠
٣	شرحبييل	١,٩١٤,٣٥٤	٢,٦٠٨,٥٦٠
٤	طلال	٨٨,٠٣٢,٠٠٠	٧٥,٦٨٧,٠٠٠
٥	الكرامة	٣,٦٢١,٢٢٥	٢,٧٤٧,٩٦٨
٦	وادي شعيب	٣,٨٤٩,١٢٠	٣,٤٥٦,٩٨٠
٧	الكفرين	٨,٧٤٣,٣٤٠	٦,٨٤٦,٨٤٣
٨	الوالية	٣٤,٢٣٠,٢٣٤	٣٣,٤٨٣,٢١٥
٩	الموجب	٣٣,٢٥١,٩٤٥	٢١,٥٦٨,١٢١
١٠	التنور	٤,٧٥٣,٣٩٠	٢,٦٩١,٥٢٤

مديرية الحصاد المائي

مشاريع الحصاد المائي المستمرة لعام ٢٠١٠

- ١- عطاء تسبيح سدي الغدير الأبيض وسما السرحان قيد التنفيذ
- ٢- تجهيز وثائق عطاء سد حمود /الكرك (صدر مستند إلزام مالي)
- ٣- تجهيز وثائق عطاء ينابيع ابن حماد /الكرك (صدر مستند إلزام مالي).
- ٤- متابعة المشاكل الفنية في سد باير وسد أبو برقة
- ٥- متابعة البرك والحفائر والسدود الصحراوية التابعة لوزارة الزراعة

إدارة دراسات ومشاريع الري



مديرية الري

إنجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠:

- ١- إعداد الدراسات والتصاميم لمشروع حمايات ناقل الموجب الجنوبي في وادي الشقيق.
- ٢- إعداد الدراسات والتصاميم لمشروع حمايات خط ناقل الموجب في وادي زرقاء ماعين وطرح العطاء للمشروع .
- ٣- استكمال العمل في إعداد الدراسات والتصاميم لمشروع ري حسان الكفرين (المرحلة الاولى).
- ٤- استلام ومتابعة مشاريع وادي عربة من سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ودراسة ملفات العطاءات الخاصة باعداد الدراسات والتصاميم ووثائق العطاء لمشاريع ري الفيدان، وري قاع السعيديين، ومشروع بئر مذكور وضحل ومشروع ري رحمة.
- ٥- المشاركة في لجنة فنية لمراجعة الوثائق والمخططات النهائية لمشروع التنمية المتكاملة لمنطقة وادي عربة والتي تم استلامها من سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة وذلك بالتنسيق مع الشركات الاستشارية المختصة التي قامت بتحضير وثائق هذه المشاريع .
- ٦- التدريب على برنامج ادارة معلومات نوعية وكمية المياه والذي تم تطويره من قبل الوكالة الالمانية للتعاون الفني GIZ والتابع لمشروع استخدام المياه المعالجة في وادي الاردن .
- ٧- إعداد الخطة التنفيذية لادارة دراسات ومشاريع الري للاعوام (٢٠١١-٢٠١٣) وتزويد مكتب الجائزة بها لغايات اعداد الخطة الاستراتيجية للسلطة للاعوام (٢٠١١-٢٠١٣).
- ٨- متابعة المعاملات والاستدعاءات التي ترد من مديريات السلطة ومن المواطنين بخصوص إصبال مياه الري ، والاستملاكات وحقوق المياه للوحدات الزراعية.
- ٩- استلام مشروع ضخ مياه الموجب الى سد الكفرين استلاماً نهائياً.
- ١٠- انجاز الاعمال الخاصة بادارة الري المتعلقة بمحطة الخربة السمرا

مشاريع مديرية الري لعام ٢٠١٠

• حمايات ناقل الموجب الجنوبي في وادي الشقيق

وصف المشروع : يمر الخط الناقل الجنوبي لمشروع سد الموجب التحويلي والذي يمتد من وادي الموجب الى خزان المزرعة بالاودية الجانبية التي تصب في البحر الميت وتعرض الجزء الممتد في وادي الشقيق لكسر جزء منه وإنجرافه بسبب الفيضانات المتكررة المفاجئة مما سبب وقف الضخ لشركة البوتاس والأغوار الجنوبية الأمر الذي استدعى ضرورة تنفيذ الاعمال التالية :

- ١- إزالة وتنظيف الردم والأنابيب المتضررة من مجرى الوادي.
 - ٢- نقل وتركيب أنابيب من الدكتايل بقطر ١٠٠٠ ملم والقطع اللازمة لها
 - ٣- وضع RockFill لحماية الخط الناقل
 - ٤- تغليف الأنابيب بصبة خرسانة مسلحة Encasement
 - ٥- تزويد وتركيب كابل الألياف الضوئية (Fiber Optic Cable)
- الكلفة للمشروع : تبلغ الكلفة التقديرية لأعمال هذا المشروع حوالي (١٦٠,٠٠٠) ألف دينار .
الوضع الحالي للمشروع : تم الانتهاء من تنفيذ المشروع بتاريخ ٢٠١٠/٧/٦.

• مشروع حمايات ناقل الموجب في وادي زرقاء ماعين

أهمية المشروع : يقوم الخط الناقل بنقل حوالي ٥٠ مليون م^٣ من وادي الموجب ومياه الزارة و زرقاء ماعين إلى محطة تحليه سويمه يتم تحليتها وضخها إلى مدينة عمان لأغراض الشرب
الهدف من المشروع : حماية ناقل الموجب من الكسر بسبب الفيضانات الشديدة المفاجئة خلال موسم الشتاء
مكونات المشروع : يتكون المشروع من المكونات التالية:

- ١- إزالة وتنظيف الردم والجدران الأسمنتية القديمة
 - ٢- إزالة الصبة الخرسانية المتضررة ووضع صبة خرسانية مسلحة جديدة
 - ٣- وضع RockFill .
 - ٤- صبة خرسانة مسلحة بمساحة ١٠٠٠ م^٢.
 - ٥- جدران حماية من الجاييون .
- الكلفة للمشروع : تبلغ الكلفة التقديرية لأعمال هذا المشروع حوالي (٣٦٨,٠٠٠) ألف دينار .
مدة تنفيذ المشروع : مدة التنفيذ المقدرة تبلغ (١٠) أشهر.
الوضع الحالي للمشروع : تم طرح عطاء تنفيذ مشروع حمايات الخط الناقل في وادي زرقاء ماعين و تم المباشرة في تنفيذ هذا المشروع بتاريخ ٢٠١٠/١١/١٣.

• مشروع ري الفيدان

الهدف من المشروع : يهدف المشروع إلى ري حوالي ١٩٤٠ دونم من الأراضي الزراعية في منطقة قريقره بالقرب من وادي الفيدان في وادي عربه باستخدام مياه الآبار الجوفية في المنطقة من أجل تحسين الوضع الاقتصادي والاجتماعي لسكان منطقة الفيدان.

وصف المشروع : يتكون المشروع من العناصر التالية :

- ١- خزان تجميعي عدد (٢) لتجميع مياه خمسة آبار في المنطقة.
- ٢- مضخات غاطسة للآبار مع ملحقاتها.
- ٣- خطوط ناقلية من الدكتايل بأقطار من ١٠٠-٣٠٠ ملم وبطول حوالي ١٠ كم لنقل المياه من الآبار إلى الخزانات التجميعية .
- ٤- طرق زراعية بطول حوالي ٧,٥ كم .
- ٥- إيصال التيار الكهربائي للآبار .
- ٦- خطوط توزيع من الدكتايل بأقطار من ٤٠٠-٥٠٠ ملم وبطول ١,٥ كم وخطوط بأقطار من ٦٣-٣١٥ ملم وبطول ٧,٢ كم .

المستفيدين من المشروع : المستفيد الرئيسي من المشروع هم مزارعي المنطقة المحليين

التكلفة للمشروع : قيمة عطاء التنفيذ: ٤,٨٤٥,٠٩٠ دينار أردني

قيمة عطاء الإشراف على التنفيذ : ٤٤٨,٦٠٠ دينار اردني.

الوضع الحالي للمشروع : قيد الاستلام الأولي .

• المركز الإقليمي للبحث والإرشاد الزراعي / قرية رحمة

وصف المشروع : يقع المشروع في قرية رحمة /وادي عربة على قطعة ارض بمساحة (٥٠) دونم تقريبا ويشمل ما يلي :

- ١- المبنى الرئيسي (مبنى الادارة بمساحة (٩٨٨) م^٢ من الخرسانة المسلحة والحجر ويتكون من اربعة مختبرات وقاعة محاضرات ومكتبة وغرف الادارة .
 - ٢- مبنى السكن الوظيفي بمساحة (٢٢١) م^٢ .
 - ٣- مبنى المستودع بمساحة (١٠٢) م^٢ .
 - ٤- مبنى غرفة الحارس بمساحة (٢٤) م^٢ .
 - ٥- مبنى الوحدات الصحية للرجال والنساء بمساحة (٦٠) م^٢ .
- الوضع الحالي للمشروع : المشروع قيد التنفيذ ونسبة الانجاز حوالي ٦٠%.

• مشروع إعادة تأهيل ري مثلث الزرقاء

هدف المشروع : تم تنفيذ هذا المشروع في عام ١٩٧٨ لري ما مساحته ١١٠٠٠ دونم في مثلث الزرقاء ويستغل هذا المشروع جزء من مياه سد الملك طلال . ولقد مضى على تشغيل المشروع حوالي (٣٠) عاماً ، ونظراً للتكلسات داخل خطوط شبكات الري وازدياد نسبة فاقد المياه فإن وضعه أصبح بحاجة إلى إعادة تأهيل بغرض رفع كفاءة نظام نقل وتوزيع مياه الري وسيتم استبدال خطوط شبكات الري القديمة .

مكونات المشروع : يتكون المشروع من المكونات التالية:

- ١- استبدال حوالي ٢٨ كم من أنابيب الاسبستوس بأقطار من (٢٥٠-١٠٠) ملم إلى أنابيب بلاستيكية بأقطار (٣٠٠-١٠٠) ملم في حوض (٢٩) والبالغ مساحته (١١) ألف دونم
- ٢- استبدال وصيانة صمامات الهواء والغسيل الرئيسية على الخط الناقل الرئيسي (ZCI)
- ٣- استبدال المضخات الرأسية (عدد ٢) في محطة ضخ أبو الزيان
- ٤- استبدال أجهزة قياس مستوى المياه الالكترونية في محطة ضخ أبو الزيان
- ٥- إعادة تأهيل طريق الخدمة بطول حوالي ٤,٤ كم في وادي الحورات.
- ٦- إعادة تأهيل نظام الفلتر في أحواض الترسيب تلال الذهب
- ٧- توريد وتركيب مضختين رأسيين عند المآخذ رقم ٧٢ في حوض ٢٥
- مدة التنفيذ :** المدة المتوقعة لتنفيذ المشروع حوالي ١٤ شهر.
- كلفة التنفيذ :** تبلغ كلفة تنفيذ المشروع حوالي ٣,٣٤٩ مليون دينار.
- الوضع الحالي :** تم الانتهاء من تنفيذ المشروع وتم استلامه نهائياً بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٧.

• مشروع ضخ مياه الموجب إلى سد الكفرين

- هدف المشروع :** ضخ ٥ مليون م^٣ سنوياً من مياه وادي الموجب إلى سد الكفرين بسبب الجفاف السائد في المنطقة وعدم تخزين كميات كافية من المياه في سد الكفرين لسد احتياجات المزارعين في مشروع ري حسان / الكفرين.
- مكونات المشروع :** يتكون المشروع من العناصر التالية:
- ١- محطة ضخ بالقرب من خزان سويمه.
 - ٢- خزان تجميعي بسعة ٢٢٥٠ م^٣ بالقرب من السد التحويلي السفلي لوادي حسان.
 - ٣- خط ناقل من محطة الضخ بقطر ٦٠٠ ملم من الحديد الدكتايل لغاية سد الكفرين ولغاية خزان الخلط.
 - ٤- خط ناقل من الخزان التجميعي بقطر ٥٠٠ ملم من الحديد الدكتايل من الخزان إلى شبكة الري في منطقة الرامة ومشروع ري حسان الكفرين.
- كلفة المشروع (بالدينار الأردني) :** بلغت كلفة المشروع ٧,٢٢٤ مليون دينار أردني .
- الوضع الحالي للمشروع :** تم الانتهاء من تنفيذ المشروع واستلامه نهائياً بتاريخ ٢٠١٠/٨/٩.

• مشروع الخط الناقل لمياه سد الملك طلال للأغوار الشمالية

- هدف المشروع :** تم إنشاء الخط الناقل لمياه سد الملك طلال لري الأراضي الزراعية في الأغوار الشمالية بمساحة (٤٤) ألف دونم من المضخة (٥٥) وحتى المضخة (٣٣) ، وذلك باستبدال مياه نهر اليرموك المستخدمة حالياً للري بمياه من سد الملك طلال لتعويض النقص الحاصل في مياه الشرب لمدينة عمان خلال أشهر الصيف نتيجة الجفاف السائد في المنطقة.
- مكونات المشروع :** يتكون المشروع من المكونات التالية:
- خط ناقل بأقطار (٦٠٠ - ١٠٠٠) ملم بطول حوالي ٣٦ كم وملحقته.
 - ربط الخط الناقل بمحطات الضخ (٣٣، ٣٦، ٤١، ٤٦، ٥٠، ٥٥).
 - توريد وتركيب نظام التحكم والسيطرة SCADA System وربط محطات الضخ (٣٣، ٣٦، ٤١، ٤٦، ٥٠، ٥٥) بمديرية التحكم في دير علا والسد التحويلي في تلال الذهب.
- مدة تنفيذ المشروع :** (١٢٠) يوماً تقويمياً، بدأ تنفيذ المشروع بتاريخ ٢٠٠٩/٣/١٧ وتم الاستلام الأولي لأعمال المشروع بتاريخ ٢٠٠٩/٧/٤.

كلفة المشروع : بلغت كلفة المشروع حوالي ٢٢,٦ مليون دينار اردني.

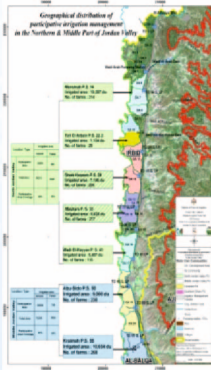
الوضع الحالي للمشروع : تم الانتهاء من تنفيذ المشروع بتاريخ ٢٠١٠/٧/١٤.

إدارة الأراضي ومشاريع التنمية

مديرية الأراضي

انجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠:

١- تم انجاز حوالي (١٥٥٥٧) معاملة خلال العام ٢٠١٠ تتمثل بمعاملات خاصة بالوحدات الزراعية والوحدات السكنية والأراضي الأخرى (الأراضي الواقعة خارج مشاريع السلطة وضمن صلاحياتها الإدارية) والتي يتم انجازها من قبل قسم تسجيل الأراضي وبمعدل (٦٥) معاملة في اليوم الواحد



٢- بدأت مديرية الأراضي بأرشفة ملفات الوحدات الزراعية منذ بداية عام ٢٠٠٩ حيث تم الانتهاء من أرشفة (٢٧٥٨٤) وثيقة تمثل بيانات (٢٨٨٣) وحدة زراعية خلال عام ٢٠٠٩ بنسبة ٢٩% من عدد الوحدات الزراعية الكلي وتم الانتهاء من أرشفة (٢٣١٨٢) وثيقة تمثل بيانات (٤٣٢٤) وحدة زراعية خلال عام ٢٠١٠ بنسبة ٤٣% من عدد الوحدات الزراعية الكلي ومن المتوقع الانتهاء من أرشفة جميع ملفات الوحدات الزراعية وعددها حوالي ١٠٠٠٠ وحدة زراعية تحتوي على ١٠٠٠٠٠ وثيقة خلال النصف الأول من عام ٢٠١٠.

٣- أما بالنسبة لملفات الوحدات السكنية فقد تم البدء بأرشفة وثائق وملفات الوحدات السكنية في شهر ٢٠١٠/٩ حيث تم أرشفة (٤٩٢) وثيقة تمثل بيانات (٩٢) وحدة سكنية خلال عام ٢٠٠٩ و أرشفة (٧٧٣٤٢) وثيقة تمثل بيانات (٧٤٤٥) وحدة سكنية لنهاية عام ٢٠١٠، وبنسبة انجاز ١٣% ومن المتوقع الانتهاء من أرشفة جميع ملفات الوحدات السكنية وعددها حوالي ٦٣٠٠٠ وحدة سكنية تحتوي على حوالي ٢٥٠٠٠٠ وثيقة في الربع الرابع من عام ٢٠١٠ (شهر ٢٠١٠/١٠).

٤- استخدام مخطط استعمالات الأراضي على نظام المعلومات الجغرافي لانجاز حوالي (٨٤) معاملة لتحديد مواقع آبار في الوحدات الزراعية وحوالي (١١٢) لتحديد مواقع استثمار المرامل، المحاجر وشركات الاتصالات وذلك خلال العام ٢٠١٠.

استخدام أنظمة المعلومات الجغرافية في حساب القيم الرأسمالية للوحدات الزراعية في الأغوار:-

- ✗ إن حساب القيم الرأسمالية له أهمية كبيرة في استيفاء سلطة وادي الأردن لمبالغ مالية كبيرة تجاوزت سبعة ملايين دينار منذ عام ١٩٦١ وحتى تاريخه من مواطنين خصص لهم وحدات زراعية (مزارع ممتن) أو حصلوا على وحدات زراعية بمساحات أكبر من قطع أراضي قديمة كانوا يملكونها بعد أن تم تنظيمها وتطويرها وتحسينها على شكل وحدات زراعية من قبل السلطة.
- ✗ بلغت إيرادات بنك الأراضي من حساب القيم الرأسمالية للأغوار الجنوبية خلال العام ٢٠١٠ حوالي ١١٣٤٨٣٣.٤٢٨ دينار نتيجة الانتهاء من احتساب القيم الرأسمالية لـ ٩٠% من الوحدات الزراعية في الأغوار الجنوبية.
- ✗ عملت مديرية الأراضي على احتساب القيم الرأسمالية في ذلك الوقت لجميع الوحدات الزراعية باستثناء مشروع ١٤.٥ كم، ابوالزيغان، زور شعشاعة والأغوار الجنوبية حيث بدأ العمل عام ٢٠٠٦ على حساب القيم الرأسمالية وإصدار القيد المالي للمالكين والمتصرفين في مناطق الأغوار أعلاه باستخدام التكنولوجيا الحديثة (أنظمة المعلومات الجغرافية) والجدول التالي يبين نسب الانجاز في حساب القيم الرأسمالية للوحدات الزراعية لغاية تاريخه:

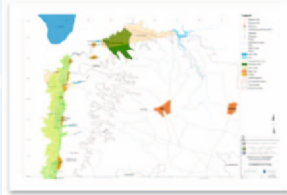
الحوض	عدد الوحدات الزراعية	نسبة الانجاز لنهاية عام ٢٠٠٩	نسبة الانجاز لنهاية عام ٢٠١٠
٤٠	٢٢٧	%٧٠	%٩٥
٤١	٢٥٧		
٤٢	٣٦٨		
٤٣	١١٩	%٧٠	%١٠٠
٤٤	٥٥	%٣٠	%١٠٠
٤٥	١٩٤	%٨٠	%٩٥
٤٦	١٥٣		
٤٧	٦٨		
٤٨	٨٤	%٠	%٦٥
٥٣	٤٦	%٠	%٣٠
٥٤	٨١	%٢٥	%٨٠
مشروع الـ ١٤.٥ كم	١٤٧٩	%١٠	%٥٠

- ✉ تم إجراء معاملات استملاك الأراضي لمشاريع السلطة المختلفة مثل استملاك الأراضي لغايات إنشاء السدود واستملاكات لخطوط الري والمهارب والطرق الزراعية واستملاكات لغايات التنظيم السكاني إضافة إلى تنفيذ معاملات صرف تعويضات الإستملاك للمالكين مقابل الأراضي والوحدات الزراعية المستملكة لمشاريع السلطة المختلفة حيث تم استملاك حوالي (٠٠٢,٥٤٥) دونم خلال العام ٢٠١٠ وتم صرف تعويض ما تم استملاكه خلال عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١٠ بقيمة (٦٦٩٥٥٦) دينار وعلى النحو التالي:-
- استملاك ما مساحته (٤٥٦,٥٣١) دونم من الأراضي الواقعة ضمن صلاحيات السلطة لغايات إنشاء السدود وهي سد العقيلي بمساحة (٣٨٧,٢٥) دونم وسد كفرنجة بمساحة (٦٥٨,٤٧١) دونم ومحجر لسد كفرنجة بمساحة (٤٤١,٣٤) دونم وبقيمة ٣٠٤٦٤ دينار كتعويض عن الأراضي المستملكة لسد العقيلي فقط.
 - استملاك ما مساحته (١٥٧,٤) دونم من الأراضي الواقعة ضمن الوحدات الزراعية لغايات إنشاء خطوط الري والمهارب والطرق الزراعية.
 - استملاك ما مساحته (٣٨٩,٩) دونم من الأراضي الواقعة ضمن التنظيم السكاني وبقيمة ٥٦٣٣٤ دينار كتعويض للمالكين.
 - انجاز معاملات التعويض عن الاستملاكات التي تمت خلال العام ٢٠٠٩ وبمبلغ إجمالي حواي ٥٨٢٧٥٨ دينار والتي تمثل استملاكات منطقة الباطوس، منطقة سيل الزرقاء والصبيحي وبرما وشارع خدمات السويمه.

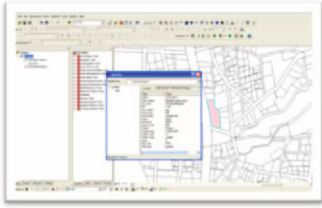
مديرية التنظيم

انجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠:

- ١- إدخال استخدام علوم نظم المعلومات المكانية (SIS) من علم نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، علم نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وعلم الاستشعار عن بعد (RS) بالإضافة إلى استخدام برنامج الـ (Google Earth) لتنفيذ المهام المختلفة المطلوبة من القسم ، و تقديم أي استشاره أو خدمات فنيه لمديريات ومشاريع سلطه وادي الأردن المختلفة .
- ٢- البدء بتفعيل وتحديث مخطط استعمالات الأراضي الذي تم تسليمه للسلطة سنه ٢٠٠٤ وذلك من خلال توثيق المعلومات المكانية والوصفيه لقطع الأراضي الواقعة ضمن صلاحيات السلطة رقمياً لمديريات السلطة المختلفة ولجان إنتقاء المزارعين،المعلومات الخاصة بالهينئات الحكومية الأخرى الواقعة ضمن صلاحيات سلطة وادي الأردن كوضع المحميات وحدود منطقة هيئة المناطق التنموية.



- ٣- تحويل وتعريب جميع طبقات الـ GIS الخاصة بمخطط إستعمالات الأراضي بالإضافة إلى الطبقات العامة لسلطة وادي الأردن كحدودها الإدارية، الأودية، نهر الأردن، السدود، وغيرها والبالغ عددها ٣٤ طبقة إلى برنامج الـ Google Earth وذلك للحصول على أحدث المعلومات لدراسة عمل أي تحديث أو تغيير حسب الواقع.



٤- متابعة أعمال اتفاقية تحسين قاعدة البيانات مع دائرة الأراضي والمساحة من خلال استلام ما يقارب ١٣٠ ألف قطعة أرض تقع ضمن حدود سلطة وادي الأردن الإدارية رقمياً في ملف من نوع Shapefile.

٥- البدء بإنشاء قاعدة بيانات جغرافية للتنظيم السكني من نوع Geodatabase كمرحلة أولى لمشروع ربط الخرائط بنظام أرشفة الوحدات السكنية، وذلك بجمع المعلومات المتعلقة بقطع الأراضي الواقعة ضمن حدود سلطة وادي الأردن الإدارية من الميدان وما يتوفر على أجهزة الحاسوب وتوحيدها جميعاً لبناء قاعدة بيانات جغرافية.

٦- إعداد خطة عمل سنوية للفترة من (٢٠١١-١-١) حتى (٢٠١١-١٢-٣١) موضح عليها المهام، أولويات التنفيذ، الجدول الزمني المطلوب للإنجاز، أسم الموظف المسؤول، مراحل إنجاز المهمة والمحددات المطلوب إيجاد حل لها.

٧- تغيير تصميم نموذج مخطط الموقع التنظيمي وإضافة أحكام التنظيم عليه حسب تصنيف قطعة الأرض (زراعي، سياحي و أراضي أخرى) وإصداره رقمياً مما قلص الوقت المطلوب لإنجاز المهمة من ساعتين إلى ١٥ دقيقة.

٨- الانتهاء من المرحلة الأولى لأرشفة وترتيب محتويات مرسوم التنظيم وعمل تصنيف للوحات وتحضير جدول رقمي موضح عليه جميع معلومات اللوحات الورقية مع توضيح رقم الدرج المتواجدة به الخارطة والخاصة بلوحات التنظيم السكني التي تم استلامها من دائرة الأراضي والمساحة تبعاً لاتفاقية تحسن قاعدة البيانات.

٩- (الانتهاء من جدولة معلومات ١١٦٤ لوحة تغطي ٤٤ قرية)

١٠- إصدار خرائط مختلفة باستخدام برنامج Google Earth و ArcGIS لمتخذي القرار بأحجام مختلفة توضح مواقع تعدين ومدى تأثيرها على مصادر المياه المحيطة بها.

١١- الإنتهاء من إعداد المخططات التنظيمية لتوسعة أبو سيدو / حي الأميرة سلمى وأخذ موافقة مجلس إدارة السلطة على المخطط مما وفر قرابة ١٦٥٠ نمره سكنية جديدة للمقيمين في المنطقة.

١٢- تدريب موظفين على استخدام برنامج ArcGIS لإصدار مخطط الموقع رقمياً.

١٣- البدء بإجراءات تفعيل الربط الآلي بين سلطة وادي الأردن ودائرة الأراضي والمساحة والذي من خلاله الحصول على كافة المعلومات (Line)On- والخاصة بقطع الأراضي مثل رقم قطعة الأرض، وجميع الوقوعات الخاصة بقطع الأراضي أو التحري عن الأملاك الخاصة بالمواطنين لجميع قطع الأراضي الواقعة ضمن صلاحيات سلطة وادي الأردن.

١٤- تحديد ثلاث مواقع شفا غورية لتنظيمها باستخدام برنامج الـ Google Earth وبالزيارات الميدانية وهي:

أسم الموقع	المساحة التقريبية بالدونم
ضرار	٢٥١
كفرنجة	١٢١٠
السويمة	١٥٦٠

١٥ - إيجاد مواقع لتوسعة تنظيم كل من الجوفة والروضة.

١٦ - إنجاز المعاملات اليومية حسب الجدول التالي:

نوع المعاملة	العدد المنجز
دراسة وإعتماد معاملات الإفراز (توحيد، تجزئة، تبديلي) لقطع الأراضي ضمن المشروع	٤٦٠
إصدار مخطط موقع تنظيمي (زراعي، أراضي أخرى، الإستثمارات)	٤٥٠
إصدار ترخيص لبناء قائم ضمن الوحدات الزراعية	٥٥
إصدار ترخيص لإقامة بناء خارج التنظيم	١٥
إيصال التيار الكهربائي لأغراض زراعية	٣٥٠
دراسة والموافقة على معاملات البيع والرهن داخل التنظيم	٤١٢
دراسة وإعتماد معاملات إيصال الخدمات (كهرباء، مياه) للأبنية المرخصة خارج التنظيم	٢١٥

١٧. إنشاء مباني في مناطق مختلفة في الأغوار منها مبنى مكاتب مديرية التشغيل والصيانة / دير علا.

١٨. توريد وفرش خلطات إسفلتية ساخنة للعطاء رقم ر/٦/٢٠١٠ وبمساحة ١٧ ألف متر مربع.

١٩. إنشاء أسوار وعبرة أنبوبية وجابيون في كل من منطقة الأغوار الشمالية والوسطى ومنطقة الأغوار الجنوبية.

٢٠. إنشاء طرق مختلفة في الأغوار.

وحدة السياسات وتطوير الأداء المؤسسي

١- تحديد مؤشرات الأداء اللازمة لقياس كفاءة وفعالية الأداء تجاه تحقيق الأهداف والغايات المؤسسية وتحديد قيمها المرجعية والقياسية المستهدفة ومتابعة وتقييم الأداء المؤسسي من خلالها وذلك وفقا للآليات والمنهجيات والمعايير المعتمدة وبالتنسيق مع المديرية المختلفة والجهات ذات العلاقة.

٢- متابعة سير العمل وتقييم الخطط والبرامج والمشاريع التي تنفذها السلطة عن طريق قياس الأداء بالنسبة للمعايير والمؤشرات الموضوعية و إعداد تقارير دورية حول تقدم سير العمل فيها.

٣- وضع المعايير للخدمات الرئيسية المقدمة وقياس أداء السلطة فيما يتعلق بالوفاء بهذه المعايير ونشر المعايير ونتائج القياس.

٤- المساهمة في دراسة الهيكل التنظيمي للسلطة واقتراح التعديلات اللازمة لضمان تحقيق أهدافها وأعداد خطط الموارد البشرية وتصميم الوصف الوظيفي للوظائف في السلطة.

٥- التعاون مع الوكالة الألمانية الفنية GIZ لمتابعة مشروع ادارة الموارد البشرية في قطاع المياه وعقد عدة ورش عمل لتقييم خطط ومشاريع الموارد البشرية .

مكتب جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز

إنجازات مكتب جائزة الملك عبد الله الثاني للتميز للدورة الخامسة :

- ١- اعادة تطوير وصياغة الرؤيا والرسالة للسلطة .
- ٢- تطوير كافة المنهجيات المتعلقة بعمل السلطة مثل ادارة المخاطر وادارة المعرفة وغيرها من الاستراتيجيات ذات العلاقة المتعلقة بعمل اللجان.
- ٣- تطوير ومراجعة جميع منهجيات العمل لمعايير القيادة والمالية والمعرفة والعمليات والأفراد.
- ٤- تطوير مؤشرات الأداء للأهداف الإستراتيجية للسلطة.
- ٥- إجراء المسوحات الميدانية لقياس رضا الموظفين والمتعاملين مع السلطة.
- ٦- عقد العديد من ورش العمل والمحاضرات التثقيفية لمفاهيم الجائزة.
- ٧- تم تأسيس وتفعيل آلية عمل للتعامل مع اقتراحات وشكاوي الموظفين والمتعاملين مع السلطة.

إنجازات مديرية الموارد البشرية

حيث بلغ العدد الإجمالي للموظفين المشاركين في جميع الدورات و ورش العمل (١٧٠) موظفاً مقسمين على النحو التالي :-

- ١- الدورات الداخلية (١٥٦) مشاركاً .
- ٢- الدورات الخارجية (٦) مشاركاً .
- ٣- البعثات الخارجية (١) مشاركاً .
- ٤- التدريب الميداني (٧) متدرباً .



المختبرات والنوعية والبيئة

قطاع المختبرات والنوعية

سلطة المياه

أهداف القطاع:

- الرقابة على نوعية مياه الشرب لتأمين مياه صحية وأمنة للمواطنين في مختلف تجمعاتهم السكانية، وإندراج حيثياتها ضمن المواصفات والمعايير الأردنية النافذة.
- الحفاظ على نسبة مطابقة نوعية مياه الشرب من الناحية الجرثومية وفق المواصفة الأردنية بما لا يقل عن ٩٨% (الحد الأدنى للمطابقة حسب إرشادات منظمة الصحة العالمية هو ٩٥%).
- حماية مساقط المصادر المائية وتطبيق خطط مأمونية مياه الشرب على جميع مصادر المياه.

مؤشرات الأداء للعام ٢٠١٠:

مؤشر الأداء	القيمة المحققة ٢٠٠٩	القيمة المستهدفة ٢٠١٠	القيمة المحققة ٢٠١٠	نسبة الانحراف	القيمة المستهدفة ٢٠١١
١. نسبة مطابقة عينات مياه الشرب للمواصفة الأردنية (جرثومية)	٩٩,٣%	٩٨%	٩٩,٤%	+ ١,٤%	٩٨%
٢. عدد مساقط المياه المحمية وفق خطط الحماية (عدد تراكمي منذ عام ٢٠٠٥)	٣	٦	٥	- ١%	٧
٣. نسبة تغطية فحوصات نوعية المياه لعدد الفحوصات المطلوبة في المواصفات الأردنية لمياه الشرب والمياه العادمة	٩٦%	٩٩%	٩٨%	- ١%	٩٩%
٤. عدد الفحوصات المعتمدة وفق النظام الدولي للاعتماد IEC/ISO ١٧٠٢٥:٢٠٠٥	٣٩	٤٢	٤٧	+ ٥%	٤٩

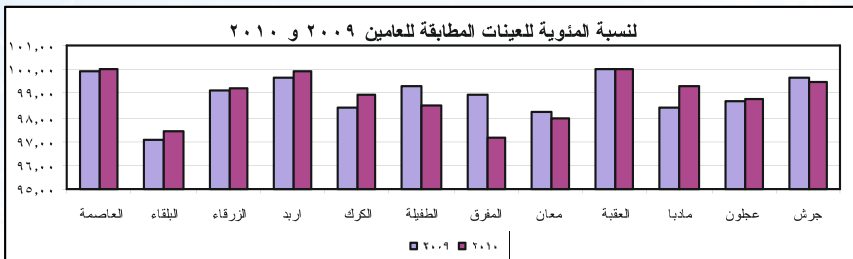
الرقابة على نوعية مياه الشرب:

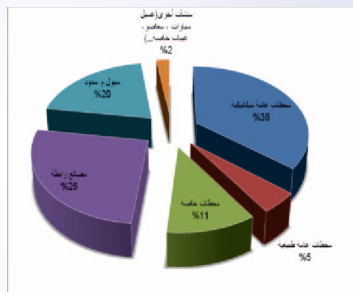
نفذت أقسام الرقابة النوعية البرنامج الرقابي على نوعية مياه الشرب في كافة أنحاء المملكة، حيث تم جمع (٢٣٧٣٧) عينة.

وقد أظهرت نتائج التحاليل المخبرية مطابقة نوعية مياه الشرب جرثومياً بنسبة (٩٩,٤%) كما هو مفصل في مخطط خريطة المملكة وهي نسبة عالية، إذ أن إرشادات منظمة الصحة العالمية لجودة مياه الشرب والمواصفات الأردنية قد حددت نسبة (٩٥%) كحد أدنى.

ويبين الشكل أدناه مقارنة النسب المئوية للعينات المطابقة حسب المحافظات للاعوام ٢٠٠٩-٢٠١٠ ويتحسن المعدل العام بمقدار (٠,١%).

لوضع الرسم التوضيحي المرفق لطفاً





مراقبة المياه العادمة والبيئة:

قام قسم الرصد البيئي بتنفيذ البرنامج الرقابي على نوعية المياه العادمة لمخارج محطات التنقية والمصانع الرابطة على شبكة الصرف الصحي والسدود والسيول في أنحاء المملكة، حيث تم جمع (١١٩١) عينة، وتمت مخاطبة الجهات المخالفة لتصويب أوضاعها. ويبين الشكل التالي توزيع العينات لمواقع الرقابة المختلفة.

التحاليل المخبرية:

بلغ عدد العينات التي أجريت لها التحاليل المخبرية عام ٢٠١٠ وكافة الغايات ما مجموعه (٥٥٥٨٠) عينة، اجري لها (١٥٣٩٥٥) فحصاً مخبرياً مختلفاً كما هو مبين في الشكل التالي وبزيادة في عدد الفحوصات مقدارها (٢,٤%) مقارنة مع عام ٢٠٠٩.

عدد الفحوصات والعينات بحسب الأقسام التحليلية

القسم	عدد العينات	عدد الفحوصات	% للفحوصات
كيمياء المياه	٩١٥٠	٦٠١٢٢	٣٩.١
كيمياء المياه العادمة	٣٩٨٨	١٩٣٩٢	١٢.٦
الاحياء الدقيقة	٢٨٧١٣	٣٩١٤٤	٢٥.٤
النظائر البيئية	٧٣٨	٤١٣٥	٢.٧
التحاليل الميدانية-المختبر المتنقل	١٢٩٩١	٣١١٦٢	٢٠.٢
المجموع الكلي	٥٥٥٨٠	١٥٣٩٥٥	١٠٠

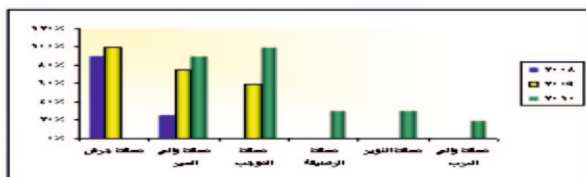
* اعداد العينات الواردة للأقسام التحليلية علماً بأن العينة الواحدة تدخل لأكثر من قسم لاجراء التحاليل المطلوبة عليها.

حماية نوعية مصادر المياه:

تم استكمال حماية المسقط المائي لنبع القنية في جرش والمسقط المائي في الموجب والاستمرار في تنفيذ مشاريع حماية المساقط المائية لكل من وادي السير، الرصيفة، الغوير ووادي العرب حيث بلغت نسبة الإنجاز للعام ٢٠١٠ كما هو مبين في الجدول.

نسبة إنجاز مشاريع حماية المساقط المائية ٢٠٠٨-٢٠١٠

العام	مسط جرش	مسط وادي السير	مسط الموجب	مسط الرصيفة	مسط الغوير	مسط وادي العرب
٢٠٠٨	٩٠%	٢٥%	٥٠%			
٢٠٠٩	١٠٠%	٧٥%	٦٠%			
٢٠١٠	٩٠%	٩٠%	١٠٠%	٣٠%	٣٠%	٢٠%



الإنجازات ، المشاريع، الدراسات والبحوث الفنية:

- متابعة تنفيذ السنة الثانية لدراسة المشروع البحثي بعنوان: "قياس المستويات الخلفية لمادة MTBE والمشتقات البترولية BTEX في مصادر المياه" والممول من صندوق دعم البحث العلمي.
- متابعة سير عمل المشروع الكوري لرصد نوعية المياه عن بعد في المحطات الثلاث والتي ترتبط بوحدة تحكم رئيسية في قطاع المختبرات والنوعية وتساعد على وصول المعلومات على مدار الساعة.
- البدء باطلاق مشروع ادارة المعلومات المخبرية Sample Manager وذلك بعد الإنتهاء من تدريب المعنيين في الأردن .
- متابعة أعمال تفعيل وثيقة ESMP 2 لمشروع جر مياه الديسة وتنفيذ جمع وتحليل عينات المياه للتحاليل النظائرية والكيميائية والميكروبيولوجية.
- البدء بالتدريب لإعداد خطط برامج مأمونية مياه الشرب من قبل منظمة الصحة العالمية لخمسة مواقع مختارة ممثلة بإدارات المياه والشركات المرتبطة بعقود مع سلطة المياه.
- التكيف والتعامل مع الآثار السلبية للتغير المناخي على مصادر المياه في حوض الزارة – ماعين – الموجب وذلك ضمن البرنامج التدريبي المنفذ من قبل الوكالة السويدية للتعاون والإنمائي الدولي (SIDA) والمعهد السويدي للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (SMHI).
- المحافظة على الإعتماد الدولي وللسنة الرابعة على التوالي لقطاع المختبرات والنوعية والممنوح من قبل هيئة الإعتماد البريطاني UKAS مع العمل على توسعة مجال الإعتماد بإدخال فحوصات جديدة سنوياً.
- شراء أجهزة تحليلية جديدة لتلبية استراتيجيات العمل لإجراء الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية المتخصصة.
- شراء الأجهزة والمعدات والمستلزمات اللازمة لإجراء التحاليل النظائرية لعينات مياه مشروع الديسي.
- اعداد المسودة الأخيرة من خطة طوارئ نوعية المياه بالتعاون مع الشركاء الأساسيين ومنهم المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات.
- العمل على تعديلات وثيقة حماية مصادر المياه المخصصة للشرب مع الجهات الوطنية المعنية وبإشراف BGR.
- الإنتهاء من الصيغة النهائية لوثيقة المعايير الميكروبيولوجية للمياه الخام من قبل السادة أعضاء اللجنة العليا لنوعية المياه.
- متابعة مشروع تحليلية مشتل آبار فيصل ومشروع تحليلية الكرامة.

سلطة وادي الأردن

إدارة المشاغل والإسناد

مديرية الإسناد والمتابعة

تختص مديرية الإسناد والمتابعة بأعمال الصيانة لمختلف آليات وسيارات ومعدات السلطة بالإضافة إلى صيانة منشآت السلطة وفتح وإنشاء الطرق الزراعية وصيانتها وصيانة وتنظيف قناة الملك عبد الله وصيانة السدود. ونتلخص أبرز الانجازات في الجدول التالي :

الرقم	نوع الإنجاز	تكاليف الإنجاز (دينار)
١	صيانة وتنظيف قناة الملك عبد الله ونهر الأردن	٢٣٣٦٣٦,٨١٠
٢	صيانة منشآت السلطة	٢٢٩٦٩,٣٨٠
٣	صيانة أودية ومهارب	٣٨٦١٤٥,٢٨٠
٤	مشاريع الحراج (سقاية الزيتون)	٣٥٩٧٢
٥	صيانة وترقيع طرق زراعية	٥٣٤٨٩
٦	إنشاء وفتح طرق زراعية	٦٨٧١٧٦
	المجموع الكلي	١٤١٩٣٨٨,٤٧٠

مديرية المشاغل والمعدات

ملخص شامل لكافة أعمال المديرية خلال العام ٢٠١٠ :

العمليات المنجزة	إدخالات مستودع قطع الغيار	إخراجات مستودع قطع الغيار	إدخالات مستودع المواد العام	إخراجات مستودع المواد العام	مشتريات سيارات و آليات
١٨٣٣٢	٣٠٥٠١٦	٢٢٢٦٣٠,٣	١٢٢٩٠٠	٥١٦٠٨	١٦٠٠٠٠

إخراجات وإدخالات المستودعات تشمل جميع المواد كالبزوت والاطارات والبطاريات والقطع.

مديرية الصرف الجوفي

إنجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠ :

الرقم	الاعمال المنجزة	الوحدة	العدد
١	صيانة مهارب مفتوحة	متر طولي	١١٣٢٠
٢	صيانة مناهل	عدد	١٤٤
٣	صيانة مخارج	عدد	٦٤
٤	صيانة مهارب مغطاة	متر طولي	١٦٧٥٠
٥	فتح طرق	متر طولي	١٧٢٠
٦	جمع عينات مخارج الصرف الجوفي	عدد	١٦
٧	الكشف على مواقع القياس	عدد	٢٨
٨	قراءة آبار مراقبة	عدد	١٩٤
٩	دراسة وحدات زراعية	عدد	٦١
١٠	غرس آبار مراقبة	عدد	٥٩

مديرية المصادر المائية

انجازات المديرية خلال العام ٢٠١٠:

- ١- تنظيم توزيع المياه الخارجة من محطة الخربة السمراء على المزارعين ضمن اتفاقيات مع سلطة وادي الاردن حيث تم إبرام ٢٢ عقد مع المزارعين.
- ٢- جمع وتحليل بيانات نوعية المياه الواردة من مختبرات الجمعية العلمية الملكية ومختبرات سلطة وادي الاردن والمختبرات المركزية لسلطة المياه والتأكد من صلاحيتها للري بالاضافة الى جمع البيانات الواردة من مواقع وحدة مراقبة البيئة والابحاث (EMARCU).
- ٣- تم جمع وحفظ البيانات للمياه السطحية والجوفية لمشاريع سلطة وادي الاردن من مديرية التحكم والسدود ومديرية الاغوار الجنوبية ومن مشروع الخط الناقل لوادي زرقاء ماعين والموجب .
- ٤- تم تقييم إدارة المخاطر من الخربة السمرا إلى المزرعة / وادي الأردن
- ٥- تم إدخال برنامج محوسب لادخال البيانات عن الكمية ونوعية المياه .

قامت المديرية بجلب و تحليل ٢٢٤١ عينة موزعة كالاتي:

نوع التحليل	عدد العينات	مصادر العينات
تربة	٥٠٥	مزارعين، مديرية المختبرات /قسم التربة/قسم البيئة،سلطة المياه وحدة البيئة-قسم اعادة الاستخدام، شركات خاصة
مياه	٢٧١٦	مزارعين،مديرية المختبرات/قسم نوعية المياه، مديرية المصادر المائية
سماد	١٠٥	شركات أسمدة ،مزارعين
نباتات	٥٢	مديرية المختبرات/قسم البيئة/قسم نوعية المياه، سلطة المياه/وحدة البيئة-قسم اعادة الاستخدام



مديرية الشؤون المالية والإدارية

الشؤون الادارية والمالية وزارة المياه والري

الانجازات

إن إنجازات مديرية الشؤون الإدارية والمالية يتعذر حصرها كلياً وتحديدتها كما 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 كما هي :-

١- إن إجمالي موازنة وزارة المياه والري لسنة ٢٠١٠ وإجمالي المصروفات ونسبة الانفاق هي كما يلي :-

البيان	المخصص	المصروف	نسبة الانفاق
النفقات الجارية	١٥١٤٠٠٠	١٣٢٦٨٩٨	%٨٨
النفقات الرأسمالية	٧٥٠٩٧٠٠٠	٧٠٢٠٧٩٨٥	%٩٣
الإجمالي	٧٦٦١١٠٠٠	٧١٥٣٤٨٨٣	%٩٣

١- عدد مستندات الصرف لكافة النفقات التي تم إعدادها وتدقيقها وصرفها أصولياً هي ٢٢٤٠ بالإضافة إلى صرف الرواتب والعلاوات الشهرية وضمن الزمن المحدد .

٢- تم طرح (٢٣) ثلاثة وعشرون عطاءً من خلال لجنة المشتريات المحلية و(١) عطاء واحد من خلال لجنة العطاءات المحلية استناداً لنظام اللوزام و (٢) عطاءات من خلال لجنة العطاءات المحلية استناداً لنظام الأشغال الحكومية ومتابعة تنفيذها لصرف المستحقات المالية حسب الأصول .

٣- تم شراء كافة احتياجات الوزارة من اللوازم والمواد والأجهزة والقرطاسية وأجهزة الحاسوب ولوازمها وإدخالها قيود المستودع وتم صرفها حسب الحاجة الفعلية والضرورية بالإضافة إلى أنه تم بيع اللوازم غير الصالحة والفائضة عن الحاجة وكذلك تم جرد اللوازم والمواد والأجهزة بالمستودع من خلال لجان جرد تم تشكيلها لهذه الغاية استناداً لنظام اللوازم .

٤- عدد موظفي وزارة المياه والري ١٣١ موظفاً تم تنفيذ ومتابعة كافة الإجراءات المتعلقة بهم من تعيينات ، زيادات ، ترفيعات ، دوام ، إجازات ومغادرات ، بطاقات تأمين صحي ، انتداب ، نقل ، أرشفة ملفات ، إنهاء خدمات وإحالات على التقاعد ، وصرف مستحقات نهاية الخدمة.

٥- تم إنجاز ٤٦٣١ معاملة وارد و ٣٤٦٩ معاملة صادرة وأرشفة كافة المعاملات الواردة والصادرة على الحاسوب .

٦- تم إجراء كافة أعمال الصيانة لمبنى ومدخل الوزارة ومن خلال عطاء خاص بذلك .

٧- تم أرشفة كافة ملفات موظفي الوزارة وما زالت إدانة الأرشفة مستمرة .

٨- تم اعداد البطاقة الالكترونية لكافة الموظفين من خلال إدخال جميع المعلومات والبيانات الخاصة بهم بالتعاون مع ديوان الخدمة المدنية وإدامتها .

٩- تم تشكيل لجنة لاختبار الموظف المميز لكل شهر وتعميمها على موقع الوزارة الإلكتروني .

١٠- تم تشكيل لجنة اجتماعية من أجل التواصل الاجتماعي ورعاية ورفاه الموظفين وتشكيل فريق كرة قدم وكذلك تم صرف حوافز شهرية لموظفي الوزارة .

سلطة المياه قطاع الدائرة المالية

تقوم الدائرة المالية بتوفير الدعم والمساندة للمديرية والإدارات المختلفة في سلطة المياه من خلال تنفيذ المهام والأنشطة المتعلقة بالمسائل المالية والمحاسبية والتي تشمل إدارة الموارد المالية والتمويلية وعقود الشركات وأعداد التقارير المالية التي تساعد في احتساب تغطية التكاليف، ومتابعة الإجراءات المحاسبية وتقديم الاستشارات المالية. دأبت الدائرة المالية على تطوير وتحديث أدائها باستخدام الوسائل والطرق الحديثة سواء كان بالتعامل مع متلقي الخدمة أو اساليب العمل المتبعة.

وينضج ذلك من خلال :-

1. استخدام نظام مالي ومحاسبي (الكروني Oracle ERP) يعمل على الأساس النقدي وإسناد الاستحقاق .
2. استخدام الصالات المفتوحة ، بدلاً من نظام المكاتب المغلقة .
3. خلق روح التعاون بين المعنيين من الدوائر المختلفة بتقديم الخدمة .
4. تخصيص مكتب لاستقبال المعاملات لتسهيل تقديم الخدمات المالية لمتلقي الخدمة تحت شعار المواطن صاحب حق .
5. تجهيز قاعة انتظار لمتلقي الخدمة.

مهام الدائرة المالية

- تنفيذ المهام والأنشطة المتعلقة بالإدارة المالية في سلطة المياه (التفقات الجارية والرأسمالية) وضمان الاستغلال الأمثل للموارد المالية المتاحة .
- إعداد مشروع موازنة سلطة المياه للتفقات الجارية والرأسمالية والإيرادات الجارية ومناقشة مشاريع موازنات الإدارات والقطاعات التابعة لسلطة والإشراف على تنفيذ بنود الموازنة بحسب التشريعات المعمدة ، وإعداد المواقف المالية الشهرية والربعية وبيان نسب الإنفاق والتحصيل الفعلي ونسب الانحراف ومقارنتها بالنسبة المستهدفة .
- دراسة وتحليل مسودات اتفاقيات القروض الدولية واستدراج عروض القروض المحلية ودراسة مسودات اتفاقياتها وذلك بالتنسيق مع وزارة التخطيط ووزارة المالية والبنك المركزي ، وتدقيق السحوبات على تلك القروض واحتساب الفوائد والإقساط المترتبة عليها وتدقيقها.
- بيان العلاقات المالية في اتفاقيات العقود المبرمة مع الشركات التابعة ، وتنظيم العلاقات المالية معها، وإعداد المطالبات المالية للعمليات المتبادلة وإجراء المطابقات والتسويات الشهرية والسنوية .
- تقديم الاستشارات المالية للإدارات والمديرية في السلطة عند طلبها .
- إعداد الحسابات الختامية (الميزانية العمومية) لسلطة المياه والقوائم المالية الموحدة (الميزانية المجمعة) للسلطة والشركات التابعة لها .
- متابعة تحصيل مساهمة الحكومة في المشاريع الإنمائية والتنمية والمنح و المساعدات الدولية.
- تدقيق كافة التحصيلات النقدية سواء كانت من المواطنين او من الدوائر الحكومية ومراقبة ومتابعة تحصيلات ائناء الصناديق بالمحافظات .
- استلام مطالبات المقاولين والموردين المقدمة للدائرة المالية (أشغال ، لوازم ، مشتريات ، متفرقة ، استملاكات) وحسب مصادر التمويل (ذاتي ، قرض ، منحه) وتدقيقها وصرفها وفقاً للأنظمة المالية المرعية ، وإجراء الدورة المستندية حسب النظام المالي المعمول به .
- التنسيق والتعاون مع المديرية والوحدات داخل السلطة لتنفيذ المهام بدقة وبصورة سريعة وصولاً لتنفيذ أهداف سلطة المياه وتنفيذ برامجها الاستراتيجية
- التنسيق والتعاون مع الوزارات والدوائر الأخرى خارج السلطة لتنفيذ المهام بدقة وبصورة سريعة .
- التنسيق والتعاون مع الجهات الرقابية في السلطة (ديوان المحاسبة والمراقب المالي ووحدة الرقابة الداخلية ومكتب تدقيق الحسابات) .

مؤشرات الاداء لعام ٢٠١٠

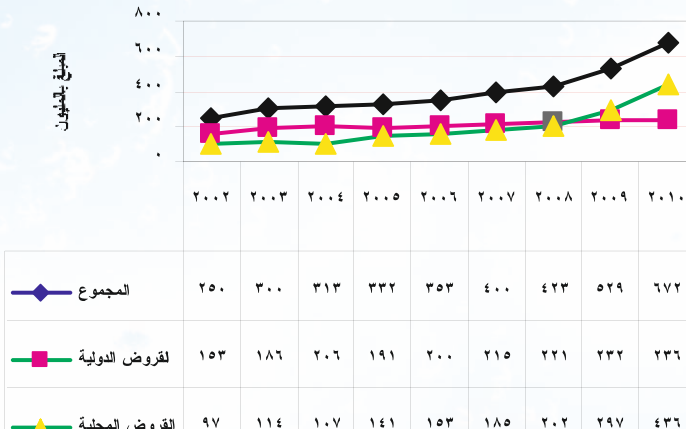
مؤشر الاداء	القيمة المحققة ٢٠٠٩	القيمة المستهدفة ٢٠١٠	القيمة المحققة ٢٠١٠	الانحراف ٢٠١١	القيمة المستهدفة ٢٠١١
نسبة المصروف الى المرسوم في الموازنة (راسمالية)	٥٨%	٧٢%	١٠٠%	٢٨%	٨٣%
نسبة استرداد الكلفة الكلية	٧٢%	٧٥%	٧٠%	-٥%	٧٣%
نسبة استرداد كلفة التشغيل والصيانة	١١٥%	١٢٥%	١١٢%	-١٣%	١١٥%
نسبة القروض الى راس المال	٣٨,٤%	٣٠%	٥١%	٢١%	٥٢%
نسبة التمويل الذاتي الى اجمالي التمويل للمشاريع(راسمالي)	٣٩,٠٠%	٤٥,٠٠%	٤٢,٠٠%	-٣,٠٠%	٥٠,٠٠%
العائد على الاستثمار (ROI)	-٤,٥٠%	-٢,٥٠%	-٥,٥٠%	-٣,٠٠%	-٤,٠٠%

انجازات الدائرة المالية

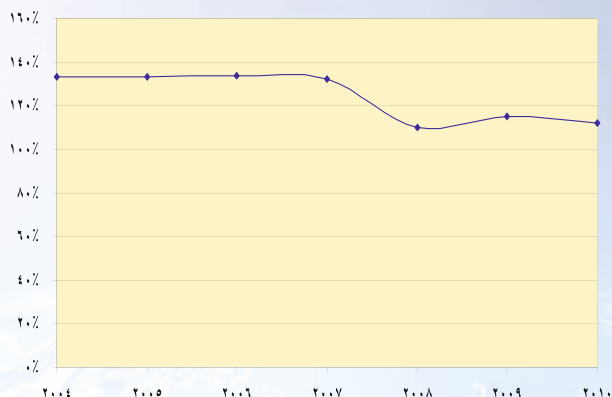
١. بموجب كتاب دولة رئيس الوزراء رقم ٩٥٨٣/١١/٥٧ تاريخ ٢٠٠٩/٥/١٢ تم اختيار الدائرة المالية في سلطة المياه لتكون وكيل مالي لمؤسسة تحدي الالفية بخصوص مشاريع المياه و الصرف الصحي الخاصة بالمنحة المقدمة لتمويل هذه المشاريع
 ٢. تم التنسيق مع الشركات التابعة لاجراض سرعة انجاز المطابقة السنوية بين سلطة المياه و الشركات التابعة لها بحيث تساهم هذه المطابقات باعداد الميزانية المجمعة في وقت مبكر.
 ٣. بدأت الدائرة المالية في اعمال الرقابة المالية على مشروع جر مياه الديسي حيث تم فتح الحسابات اللازمة لتغذية و تمويل المشروع و اعداد طلبات السحب من الممولين.
 ٤. ساهمت الدائرة المالية في تنفيذ توجهات الحكومة لتخفيض النفقات حيث تم التعميم على كافة قطاعات السلطة لتقليص نفقاتها و اقتصرت الموازنة الرأسمالية على المشاريع المستمرة.
 ٥. تم اعداد مشروع موازنة عام ٢٠١١ على اساس الموازنة الموجهة بالنتائج وتضمنت ثلاثة اهداف استراتيجية والتي سيتم تحقيقها من خلال برامج خصصت لهذه الغاية .
- مديونية سلطة المياه الكليه

السنة	رصيد القروض المحلية	رصيد القروض الدولية	المجموع
	دينار	دينار	دينار
٢٠٠٠	٣٧	٧٩	١١٦
٢٠٠١	٦٧	١٠٢	١٦٩
٢٠٠٢	٩٧	١٥٣	٢٥٠
٢٠٠٣	١١٤	١٨٦	٣٠٠
٢٠٠٤	١٠٧	٢٠٦	٣١٣
٢٠٠٥	١٤١	١٩١	٣٣٢
٢٠٠٦	١٥٣	٢٠٠	٣٥٣
٢٠٠٧	١٨٥	٢١٥	٤٠٠
٢٠٠٨	٢٠٢	٢٢١	٤٢٣
٢٠٠٩	٢٩٧	٢٣٢	٥٢٩
٢٠١٠	٤٣٦	٢٣٦	٦٧٢

مديونية سلطة المياه الكليه للأعوام من ٢٠٠٢ ولغاية ٢٠١٠



نسبة تغطية تكاليف التشغيل والصيانة



خلاصة موازنة سلطة المياه ٢٠١٠/الاتفاق الفعلي

النفقات		الإيرادات		
١	النفقات الجارية	٦٧,٢١٨	١	الإيرادات الجارية
٢	النفقات الرأسمالية	٢١,٢٧٣	٢	دعم حكومي رأسمالي
		٢٢,٩٠٠	٣	المنح والهبات الأخرى
		٤٣٧	٤	دعم حزمة الأمان الاجتماعي
		٠	٥	أخرى
		٢٣١,٨٥٨		العجز
	المجموع	٣٤٣,٦٨٦	٣٤٣,٦٨٦	المجموع

موازنة التمويل				
الاستخدامات		مصادر التمويل		
١	تسديد العجز	٠	١	وفر الموازنة
٢	تسديد اقساط القروض الداخلية	٢٥٥,٤٨٣	٢	قروض داخلية
٣	تسديد اقساط القروض الخارجية	٩٦,٦٢٥	٣	قروض خارجية
٤	أخرى	٠	٤	وفورات سابقة / مدورة
			٥	وزارة المالية / تسديد الاقساط
	الإجمالي	٣٥٢,١٠٨	٣٥٢,١٠٨	الإجمالي

سلطة وادي الأردن إدارة الشؤون المالية والعطاءات والمشتريات

جدول بالعطاءات المركزية والدائرة والمحلية والتلزم سلطة وادي الأردن لعام ٢٠١٠

رقم العطاء	اسم العطاء	اسم العطاء والمشتري المحال عليه العطاء	تاريخ كتاب التبليغ بالإحالة	قيمة الإحالة دينار	المدة الزمنية يوم	تاريخ توقيع الاتفاقية	أمر المباشرة	تاريخ الاستلام الأولي	ملاحظات
ر / ١ / ٢٠١٠	إعادة برمجة النظام تشغيل محطة ضخ السمور .	مؤسسة الجندي للمصانع الكهربائية .	٢٠١٠/٥/١٥	٨٠٠٠	٣٠	٢٠١٠/٧/٥	٢٠١٠/٧/٩		مرحلة الاستلام الأولي
ر / ٢ / ٢٠١٠	مشروع تسبيح قناة الملك عبد الله .	شركة أمين المناصير وشريكه .	٢٠١٠ / ٥ / ٦	١٤٧٠٠٠	١٠٠	٢٠١٠/٥/١٢	٢٠١٠/٥/٢٧	٢٠١٠/٧/٧	أمر تعديري بقيمة ١٢٨١٨ وتبدي ١٤ يوم
ر / ٤ / ٢٠١٠	توريد بيس كرس في مواقع مختلفة في الأغوار الشمالية والوسطى .	شركة خزنة للمقاولات الإنشائية .	٢٠١٠ / ٥ / ٦	٧٤٢٠٠٠	٦٠	٢٠١٠/٥/٨	٢٠١٠/٥/٢٧	٢٠١٠/٧/٢٨	أمر تعديري بقيمة ٢٥٨٠٠ وتبدي ٢١ يوم
ر / ٥ / ٢٠١٠	مشروع حديدات خط نقل المرحب الجنوبي في وادي شقيق .	مؤسسة ألكس للمقاولات الهندسية	٢٠١٠/٥/٣١	١٢٠٠٠٠	٣٠	٢٠١٠/٦/٢	٢٠١٠/٦/٧	٢٠١٠/٧/٧	
ر / ٦ / ٢٠١٠	الخاخصة الاستغاثية السانحة في الأغوار الشمالية والوسطى	شركة فراس رشيد وعبد الله أبو حنينة وشركاهم	٢٠١٠/٦/١٤	٢٧٣٩١٩,٨٠٠	٤٢	٢٠١٠/٦/٩	٢٠١٠/٦/٩	٢٠١٠/٧/٢٠	أمر تعديري بقيمة ٢٥٧٢٥ وتبدي ١٤ يوم
ر / ٧ / ٢٠١٠	تصميم وتصنيع وتركيب قواطع كهربائية لمضخات محطة سسد وادي العرب	شركة نور القمر للمقاولات	٢٠١٠/٩/١٩	٩٥٠٠٠	١٨٠	٢٠١٠/١٠/٤	٢٠١٠/١٠/٢٨	٢٠١٠/١٠/٢٨	

جدول بالخطوات المركزية والدائرة والمحلية والتزيم لسلطة وادي الأردن لعام ٢٠١٠

رقم الخطاء	اسم الخطاء	اسم المقاول والمقاول المحال عليه الخطاء	تاريخ كابل التبليغ بالاجاله	قيمة الاحالة دينار	المدة الزمنية الزمنية يوم	تاريخ توقيع الاعاقية	أمر المباشرة	تاريخ الاستلام الاولي	ملاحظات
٢٠١٠/١١/١ ر	توريد مواد مختلفة لأعمال الصيانة في مديرية الإسفند والمناجاة	شركة أين المتخصص وطريق صقريدي	٢٠١٠/٧/٢٦	٥٢٠٠٠	٦٠	٢٠١٠/٨/٣	٢٠١٠/٨/٢٨	٢٠١٠/١١/١٠	
٢٠١٠/١٣/٣ ر	إنشاء جدران حماية من الجاليون للسند التحويطي في وادي ابن حنبل / غور حبيبة	مؤسسة الحليل للمقاولات	٢٠١٠/٨/٣١	٦٥٦٠٠	٩٠	٢٠١٠/١٠/٤	٢٠١٠/١٠/١٠		
٢٠١٠/٤/٤ ر	تسييج حرم سد الغدير الأبيض وسد سما السرحان / محالطة الفرق	شركة منظر المتخصص وشركاه	٢٠١٠/٩/٢	٢٧٩٨٠	١٠٠	٢٠١٠/١٠/٤	٢٠١٠/١١/١٠		
٢٠١٠/٥/٥ ر	مشروع محالطات نقل الموجه في وادي زرقاء ماعين	شركة فرايس معيش الطراوية	٢٠١٠/١٠/٣	٣٦٨٧٦٥	٣٠٠	٢٠١٠/١٠/٣٠	٢٠١٠/١١/٣		
٢٠١٠/٤/٤٠ ر	الاشراف على تنفيذ سد كوراجة								
٢٠١٠/٤/١ ر	تنفيذ سد كوراجة								

قسم المشتريات

تم حصر الأعمال المنجزة في قسم المشتريات حسب مراحل عمليات الشراء على النحو التالي :-

- ١- تم تسجيل (١٦٥٣) الف و ستمائة و ثلاثة و خمسون طلب شراء .
- ٢- تم تسجيل (٣٤٧) ثلاثمائة و سبعة و أربعون قرار إحالة .
- ٣- تم الإفراج عن (١٥٦) مئة و ست و خمسون كفالة.
- ٤- تم تدقيق و إجازة صرف (١٥٨٠) الف و خمسمائة و ثمانون فاتورة بقيمة إجمالية مقدارها (٩٨٨٧٠٥) تسعمائة و ثمانية و ثمانون الفا و سبعمائة و خمسة دنانير موزعة حسب أنواع قرارات الإحالة و حسب القيم المالية لها .

سلطة وادي الأردن مديرية الشؤون المالية

الإتفاق الجاري والرأسمالي حسب البرنامج :

النسبة من إجمالي إتفاق السلطة	المجموع	النفقات الرأسمالية	النفقات الجارية	البرنامج
٤,٩%	١,٤٧١,٠٠٠	٢١٩,٠٠٠	١,٢٥٢,٠٠٠	٤٢٠١ الإدارة والخدمات المساندة
٤,٤%	١,٣٣٥,٠٠٠	١,٠٢٧,٠٠٠	٣٠٨,٠٠٠	٤٢٠٥ الأراضي والتنمية الريفية
١٤,٦%	٤,٤١٩,٠٠٠	٤,١٤٦,٠٠٠	٢٧٣,٠٠٠	٤٢١٠ الري
٢٩,٢%	٨,٨٠٩,٤٠٠	٤,٣٩٧,٤٠٠	٤,٤١٢,٠٠٠	٤٢١٥ التشغيل والصيانة والميكانيك
٤٠,٩%	١٢,٣٥٤,٦٠٠	١١,٥٠٣,٦٠٠	٨٥١,٠٠٠	٤٢٢٠ السدود
٥,٩%	١,٧٨٦,٠٠٠	١,٠٠٦,٠٠٠	٧٨٠,٠٠٠	٤٢٢٥ الأغوار الجنوبية ووادي عربة
١٠٠,٠%	٣٠,١٧٥,٠٠٠	٢٢,٢٩٩,٠٠٠	٧,٨٧٦,٠٠٠	المجموع

جدول الإتفاق للعام ٢٠١٠ ونسبة الإتفاق

نسبة الإتفاق	المصرف	المخصصات بأوامر مالية	
٩٦,٨%	٧,٦٢٦,١٩٨	٧,٨٧٦,٠٠٠	النفقات الجارية
٩٦,٨%	٧,٦٢٦,١٩٨	٧,٨٧٦,٠٠٠	إجمالي النفقات الجارية
			النفقات الرأسمالية
٨٥,٠%	١٦,٢٨٩,٨٦٣	١٩,١٧١,٥٠٠	الخزينة
٨٤,٠%	٢,٦٢٨,٢٩٧	٣,١٢٧,٥٠٠	القروض
٨٤,٨%	١٨,٩١٨,١٦٠	٢٢,٢٩٩,٠٠٠	إجمالي النفقات الرأسمالية
٨٨,٠%	٢٦,٥٤٤,٣٥٨	٣٠,١٧٥,٠٠٠	إجمالي النفقات

النفقات الرأسمالية ونسبة الإتفاق لكل برنامج لغاية ٢٠١٠/١٢/٣١

البرنامج	المخصص	الإتفاق الفعلي	نسبة الإتفاق
٤٢٠١ الإدارة والخدمات المساندة	٢١٩,٠٠٠	١٥٠,٩٣٥	٦٨,٩%
٤٢٠٥ الأراضي والتنمية الريفية	١,٠٢٧,٠٠٠	١,٠٣١,٢٤٤	١٠٠,٤%
٤٢١٠ الري	٤,١٤٦,٠٠٠	٣,٧٨٨,٥٩٩	٩١,٤%
٤٢١٥ التشغيل والصيانة والميكانيك	٤,٣٩٧,٤٠٠	٤,٢١٠,١٧١	٩٥,٧%
٤٢٢٠ السدود	١١,٥٠٣,٦٠٠	٨,٩٠٠,٧١٤	٧٧,٤%
٤٢٢٥ الأغوار الجنوبية ووادي عربة	١,٠٠٦,٠٠٠	٨٣٦,٤٩٧	٨٣,٢%
المجموع	٢٢,٢٩٩,٠٠٠	١٨,٩١٨,١٦٠	٨٤,٨%

جدول الإيرادات

نوع الإيراد	المبلغ (دينار)
الطوايع	١٩١٢٧,٣٥٠
الجامعة	١٢٤٩٤,٧٥
سكن وظيفي	٣٠٧٠٨,٩٠٨
إيرادات أخرى	٩٥٧٣٨,١٨٥
إيجار أراضي	٣١٥٢٤٢,٧٥٥
عطاءات	٨٧٠,٢
أثمان وحدات سكنية	٥٧٠,٥٩٨,٣٤٦
أثمان مياه صناعية	٨٤٥٩٥٦,٥٧
غرامات	١٢٥٣,١٠٠
أثمان أراضي	١٢٤٣١,٠
أثمان طاقة كهربائية	٢٨٧١٩٣,٥
بدل خدمات وحدات زراعية	٧٦٩١٩,٩٩٢
المجموع	٢,٣٨٨,٢٤٥,٤٥٦
تحصيلات أقساط التأمين	٣٧,٧٥٢,١١٦
المجموع	٢,٤٢٥,٩٩٧,٥٧٢
تحصيلات الاغوار / سقاية وأخرى	٢,١١٩,٦٧٩,٨٥٥
تحصيلات الاغوار / مياه صناعية	١,٥٩٤,٠٥٠,٦٦
مجموع تحصيلات مديريات الاغوار	٣,٧١٣,٧٣٠,٥١٥
المجموع الاجمالي	٦,١٣٩,٧٢٨,٠٨٧

إدارة الموارد البشرية والمستودعات والنقلات

سلطة وادي الأردن مديرية الشؤون الإدارية

١- تم تعيين (٢٠٢) موظف منهم ١٨٩ موظفاً تم تحويلهم من الاجرة اليومية ، علماً بأن إجمالي عدد الموظفين (المصنفين وغير المصنفين) لنهاية العام ٢٠١٠ بلغ (١٥٩٠) موظف، والموظفين بعقود (٥)، أما الموظفين بالمياومة فقد بلغ عددهم (٧٦) موظف.

٢- حيث تم العمل على ادمه واستكمال تنقيح بيانات جميع موظفي السلطة الخاصة بديوان الخدمة المدنية.

٣- تم الانتهاء من إعداد جدول التشكيلات للعام ٢٠١٠ واصداره .

٤- تم ترفيع ٧٨ موظف (وجوبياً) و ١٩ موظف (جوازي)، وتم أيضاً تعديل أوضاع ثلاثة موظفين لحصولهم على درجة الماجستير.

- قام الديوان بتسجيل المعاملات خلال العام ٢٠١٠ (وهي: (١٢٩٥١) معاملة صادرة، و(٩٢٢٧) معاملة واردة).

- تم أرشفة كافة المعاملات الرسمية الواردة والصادرة على الحاسوب موزعة كما يلي: (٢٤٩٣٠) معاملة صادرة، و(٢٦٧٦٠) معاملة واردة.

قسم الشؤون القانونية

الرقم	الانجاز	العدد
١.	تنفيذ قرارات حكم	٣٤٣
٢.	تبليغ دعاوي حقوقية وشرعية مقامة على السلطة	١٢٣
٣.	دعاوي جزائية (محاضر ضبط واعتداءات)	٩٠٠
٤.	لجان تحقيق	٦٦
٥.	إيداء رأي واستشارات	٥٠٠
٦.	مخاطبات ومراسلات	١٣٠٠
٧.	انذارات موجه من قبل السلطة	١٥
٨.	متابعة قضايا السلطة الحقوقية والشرعية والجزائية والادارية	ما يقارب ١٣٠٠ دعوى حقوقية مازالت منظورة و ٤٠ دعوى شرعية و ٢٠٠٠ دعوى جزائية
٩.	متابعة قضايا التحكيم	٦ دعاوي مازالت منظورة واحدة مفصولة
١٠.	متابعة قضايا محكمة العدل العليا (دعاوي إدارية)	٧ دعاوي إدارية مفصولة واحدة مازالت منظورة

بالإضافة الى العمل على نظام الارشفة حيث تم أرشفة ٦٠ معاملة ما يقارب ٤٠٠ صفحة ، ومتابعة مشروع الربط الالكتروني مع وزارة العدل .

مديرية المستودعات

انجازات مديرية المستودعات خلال العام ٢٠١٠ :

- ١- ترميز المواد في المستودعات.
- ٢- تجميع اللوازم الفائضة عن الحاجة في مستودع شعيب والذي خصص لهذه الغاية .
- ٣- استلام اللوازم المحالة عن طريق اللوازم العامة والخاصة بالسلطة ولجان الاستلام.
- ٤- الأعمال الدورية لمديرية المستودعات، كإدخال اللوازم وصرفها وتدوير عهدة الموظفين وغيرها من الأعمال.
- ٥- استلام المشاريع، ومن أهمها مشروع GTZ وقامت بالمشاركة وإتمام عملية استلام السيارات من سد الوحدة والذي ما زال قيد الاستلام وما زال العمل جاري على استلام سد الوحدة .
- ٦- المشاركة في تشكيل لجان شطب وبيع السيارات.
- ٧- بيع اللوازم الغير صالحة في مستودع الصرف الجوفي.
- ٨- ترحيل مديرية المستودعات ومستودع عمان الى المبنى الجديد.



التطوير والتدريب

وزارة المياه وحدة التطوير والتدريب للعام ٢٠١٠

الأعمال الرئيسية (الأهداف)

تقوم وحدة التطوير الإداري والتدريب العاملة في وزارة المياه والري بوضع الأسس الهادفة الى تحليل البيئة الداخلية للوزارة واعتماد مبدأ الاختيار الأمثل للأنظمة والقوانين المتجددة والأسس التي يمكن تطبيقها لاختيار الأفراد والعاملين لتنفيذ مهام العملية التدريبية المطلوبة من خلال البرامج التدريبية المقترحة .

تعمل هذه الوحدة كحلقة وصل بين المديرية المعنية في الوزارة والسلطتين في جميع مجالات تطوير الموارد البشرية العاملة والتنسيق الفعال لتدريبها في كافة المجالات وبالتعاون مع الجهات والمشاريع التمويلية والاتصال مع الجهات الخارجية مثل الجامعات والمؤسسات المعنية بأمور التدريب في داخل وخارج المملكة

المهام التنفيذية الرئيسية للوحدة:

قامت الوحدة بتنفيذ العديد من المهام وأهمها :

- ١- الانتهاء من أعمال مشروع إدارة التدريب (Training Management) بالتعاون مع المؤسسة الألمانية للتعاون الفني (GTZ) الذي تم من خلاله تنفيذ دراسة الاحتياجات التدريبية لقطاع المياه ووضع الخطة التدريبية المقترحة للأعوام الثلاث القادمة شاملا الوزارة والسلطتين.
- ٢- المباشرة في تنفيذ المشروع الألماني حول تطوير إدارة الموارد البشرية في الوزارة والسلطتين (HRM) والذي يركز على تطوير إدارة الموارد البشرية في الوزارة والسلطتين وتحسين الأنظمة التابعة لها بهذا الخصوص .
- ٣- المشاركة في جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز واعتماد منهجيات التدريب وتحديد الاحتياجات التدريبية ومنهجية التطوير الإداري والتركيز على دعم قطاع شؤون الموظفين من خلال اعتماد منهجيات رعاية ورفاه الموظفين ومنهجية التوظيف ومنهجية وصف وتصنيف الوظائف ومنهجية الإحتفاظ بالموظفين والمباشرة في تنفيذها العام الحالي
- ٤- التركيز على تحسين ورفع وتطوير البيئة الداخلية من خلال منهجيات تطوير الهيكل التنظيمي ومنهجية المكافآت والحوافز ومنهجية التنبؤ ومنهجية تقييم الأداء وشمول هذه المنظومة بمنهجية مدونة قواعد السلوك الوظيفي

إنجازات وحدة التطوير والتدريب للعام ٢٠١٠

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 (٥١) برنامجاً تدريبياً خلال العام ٢٠١٠ شملت (٢٢) برنامجاً تدريبياً في الأردن (٢٩) برنامجاً خارج الأردن بحيث تم تدريب أكثر من (١٢٨) مشاركاً من كوادر وزارة المياه والري في البرامج التدريبية ومعظم هذه البرامج ممولة من الحكومة الأردنية ووكالة الولايات المتحدة للإنماء الدولي (USAID) والوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ) .

ثانياً: متابعة تنفيذ متطلبات الرئاسة الموقرة بخصوص التطوير المؤسسي مثال :

● تنفيذ دليل اجراءات مجلس الوزراء

● تنفيذ قواعد مدونة السلوك الوظيفي وأخلاقيات الوظيفة العامة

● تنفيذ منهجيات إدارة العملية التدريبية في القطاع العام للسنوات (٢٠١٠ - ٢٠١٣)

ثالثاً:- دراسة الاحتياجات التدريبية لكافة القطاعات في الوزارة واعتماد الخطة السنوية للتدريب والمباشرة في تنفيذها .

رابعاً :- المشاركة مع وزارة تطوير القطاع العام المباشرة في تنفيذ مشروع تعزيز القدرات المؤسسية والإدارية لوحدات

الموارد البشرية في الجهاز الحكومي من خلال المراحل التالية :-

١- مرحلة تقييم واقع وحدة الموارد البشرية والتدريب في الوزارة من كافة النواحي الإدارية والتنظيمية والمؤسسية .

٢- مرحلة إعداد الخطة التطويرية لرفع قدرات وحدات الموارد البشرية في الوزارة .

٣- مرحلة التطوير و إيجاد فرص التحسين

خامساً: المشاركة في إعادة هيكلة قطاع المياه وإعادة هيكلة وزارة المياه والري وبالتعاون مع وزارة تطوير القطاع العام

سادساً: متابعة اعمال عطاء صيانة مبنى وزارة المياه والري واعاد وثائق عطاء جديد لتحديث مكاتب القاعات الرئيسية

والتحكم الالكتروني لمداخل الوزارة

سابعاً : متابعة واعداد تقارير خاصة بمؤتمرات المياه داخل وخارج الأردن ورفع التوصيات الخاصة بها الى صناع القرار

ثامناً: متابعة المبعوثين والموفدين في دورات أو بعثات داخل وخارج الأردن وإعداد التقارير الخاصة بهم وتوثيق معلوماتهم

من خلال نظام أرشفة تم استحداثه في الوحدة

تاسعاً: المشاركة في أعمال متابعة الإتفاقيات المشتركة مع الدول العربية

عاشراً : المشاركة في العديد من اللجان المحلية مع المؤسسات العامة والخاصة مثال:

لجان شؤون الموظفين والبعثات ، لجان حقوق الإنسان ، لجان التطوير المؤسسي ، لجان مركز التدريب المهني المتميز ،

لجان التطوير المؤسسي GTZ

بناء على ما تقدم فان مهام وحدة التطوير الإداري والتدريب هو جهد علمي مخطط ومدرس يهدف إلى إحداث

نقلة نوعية في إمكانيات الكادر البشري وتوجيهاته وتنظيماته ورفع كفاءته من اجل مواكبة المستجدات الإقليمية

والدولية بما يساعد على تحقيق التنمية الشاملة وتقديم افضل خدمة.



الادارات المستقلة والمساندة

- ادارة التمويل ومتابعة المشاريع
- إدارة الاعلام والتوعية
- وحدة الطلب على المياه
- مديرية الخطة الوطنية

أدارة التمويل و متابعة المشاريع التقرير السنوي لعام ٢٠١٠



تقوم أدارة التمويل و متابعة المشاريع بالمشاركة في إعداد الخطط التنفيذية لقطاع المياه (قصيرة الامد) وذلك بالتعاون مع وحدات القطاع (سلطة المياه و سلطة وادي الاردن و وحدة التخطيط و الادارة) بالإضافة لوزارة التخطيط و التعاون الدولي. وكذلك حصر الفجوة التمويلية للمشاريع المدرجة بالخطط التنفيذية و ترتيب أولويات مشاريع القطاع لتوفير تمويلها أولا باول و حسب أولوياتها. وذلك من خلال المتابعة مع وزارة التخطيط و الممولين بخصوص توفير التمويل اللازم للمشاريع.

كما تقوم الادارة بمتابعة البيانات المتعلقة باتفاقيات التمويل و المشاريع الممولة لكامل قطاع المياه و توفير التقارير الدورية و المعلومات المطلوبة لوزارة التخطيط و التعاون الدولي و الجهات المانحة و الجهات الداخلية للقطاع وذلك من خلال تعاونها مع وحدات القطاع (سلطة المياه و سلطة وادي الاردن و حدة التخطيط و الادارة) ووزارة التخطيط و الجهات المانحة.

الانجازات :

0 متابعة اتفاقية القرض الإسباني لتمويل مشروع إدارة قطاع المياه في محافظات الشمال من خلال الحكومة الإسبانية بقيمة (١٢) مليون يورو.

0 متابعة استراتيجية الشراكة القطرية مع البنك الدولي للأعوام (٢٠١١-٢٠١٤).

0 متابعة التقارير الخاصة بالقدرات التعاقدية لشركة مياهنا و المعدة من قبل الوكالة الأمريكية للإنماء الدولي (USAID).

0 متابعة تمويل الشريحة الثانية من برنامج مصادر المياه بقيمة ٢٢ مليون يورو.

0 متابعة توقيع محضر اجتماعات المحادثات الأردنية-الألمانية لمناقشة برنامج التعاون التنموي الأردني الألماني للأعوام

(٢٠١١-٢٠١٢) خلال الفترة ٨ - ٢٠١٠/١٢/٩ و المتضمن توفير قروض ميسرة لبرنامج كفاءة الطاقة في قطاع المياه بقيمة ٢٦ مليون يورو.

0 متابعة إنجاز مشروع تقليل الفاقد من مياه محافظات الشمال الممول من الجانب الألماني بقيمة ٢٠ مليون يورو.

0 متابعة مشروع إعادة الإصحاح و التأهيل لمحافظات الشمال و الممول من الجانب الألماني بقيمة ٢٠ مليون يورو.

0 المساعدة في إعداد قائمة بمشاريع المياه للإستفادة من برامج المساعدات اليابانية في برنامج الهبات العامة للسنة المالية اليابانية (٢٠١١-٢٠١٢).

0 إعداد البرنامج التنفيذي التنموي للأعوام (٢٠١١-٢٠١٣) لقطاع المياه.

0 متابعة دراسة وثيقة مشروع إعادة تأهيل مكب نفايات الأكيدر-محافظه إربد.

0 متابعة تمويل المشاريع ذات الأولوية في قطاعات المياه و الصرف الصحي من الوكالة الفرنسية للإنماء الدولي.

0 تطوير قاعدة بيانات خاصة باتفاقيات التمويل و القروض و المنح و اتفاقيات إعادة الإقراض المتعلقة بالمشاريع المختلفة الخاصة بقطاع المياه.

إدارة الإعلام والتوعية المائية

استمرت إدارة الإعلام والتوعية ببرامجها لعام ٢٠١٠ حيث قامت:

- ١- عقد ورشات عمل مع وزارة التربية والتعليم ووزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية والمجلس الأعلى للشباب في محافظات المملكة
- ٢- تنظيم برنامج محاضرات بمعدل ٣٠٠ محاضرة لمدارس إعدادية وثانوية وذلك لـ ٢٠ مديرية تربية وتعليم في المملكة.
- ٣- تم توزيع حوالي ٢٠٠ ألف مطبوعة مختلفة توعوية للوزارات والمؤسسات المختلفة، إضافة لطباعة الرزنامة المائية.
- ٤- تفعيل دور ضباط الارتباط في مديريات المياه في المحافظات لتوسيع قاعدة التفاعل على كافة القطاعات. وعقد ١٥ ورشة
- ٥- تم التنسيق مع مديرية إدارة الطلب على المياه حول برنامج الاحتساب المائي لحوالي ٥٠ مؤسسة وطنية وتم عمل تقارير خاصة بها أرسلت لهذه المديريات وتم تدريب ٤٠ ممثلاً عن وزارات ومؤسسات الدولة على القيام بهذا النشاط.
- ٦- تنفيذ الاحتفال بيوم المياه العالمي لعام ٢٠١٠.
- ٧- إعداد ٣٠٠ مفهوم لترشيد الاستهلاك المائي وتم إرسالها لوزارة التربية من أجل وضعها في المناهج بالتعاون مع وزارتي الزراعة والتربية وسلطتي المياه ووادي الأردن وتشكيل لجنة لمراجعة وتطوير دليل الطلبة المائي ودليل المعلم.
- ٨- تفعيل دور طلبة المدارس (الأندية المائية) بالمشاركة بنشاطات المدرسة المائية ومسابقة المياه السنوية على مستوى المملكة.
- ٩- تدريب ١٥٠٠ معلم ومعلمة على تركيب قطع الترشيح وصيانتها.
- ١٠- وضع برنامج إعلامي للتوعية المائية وترشيح الاستهلاك المائي لكافة القطاعات لعام ٢٠١٠.
- ١١- تنفيذ الحملة الإعلامية لعام ٢٠١٠ من خلال الإذاعة والتلفزيون والصحف اليومية. بإعداد سلوجونات تلفزيونية توعوية وبثها عبر القنوات الفضائية الأردنية
- ١٢- القيام بجولات إعلامية لكافة محافظات المملكة للإطلاع على الواقع المائي
- ١٣- عقد دورة احتساب مائي لمشرفي ومهندسي الصيانة في عدد من الوزارات ومؤسسة التدريب المهني للمشاركة في دعم المؤسسات في هذا الموضوع.
- ١٤- الإشراف على طباعة التقرير السنوي لعام ٢٠١٠.
- ١٥- متابعة النشاط الإعلامي اليومي.
- ١٦- التغطية الإعلامية لنشاطات الوزارة وخاصة المشاريع المائية المختلفة.

وحدة إدارة الطلب على المياه

تقوم وحدة إدارة الطلب على المياه بالوزارة بالإشراف على برامج إدارة الطلب على المياه في كافة القطاعات المستهلكة للمياه من منزلية وتجارية وصناعية لتحقيق الاستفادة القصوى من مصادر المياه والحد من هدرها وتشجيع كفاءة استخدامها والمحافظة عليها لتحقيق النمو الاجتماعي والاقتصادي وحماية البيئة وفي محاولة جادة للموازنة بين الطلب على المياه ومصادر المياه المتاحة وذلك من خلال الأنشطة التالية :

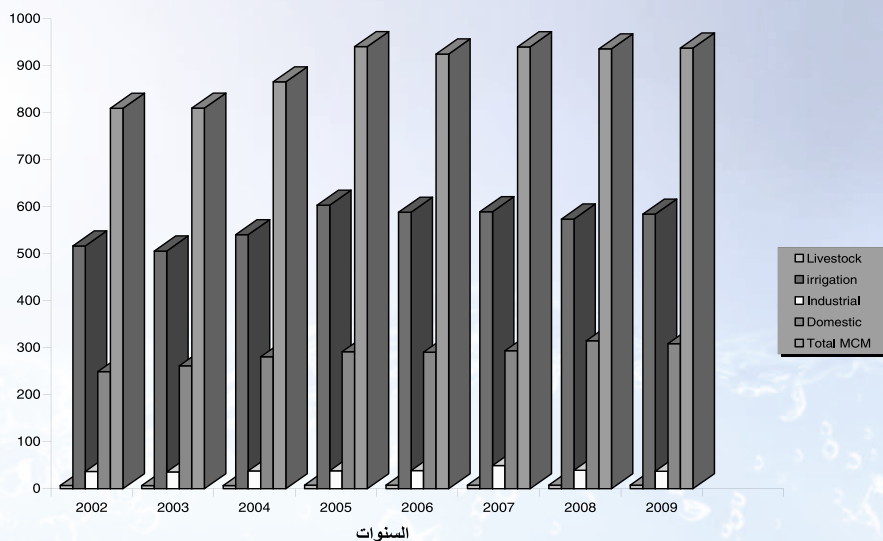
- الإشراف والعمل مع مشروع مؤسسة إدارة الطلب على المياه في الأردن "إدارة " والممول من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية.
- إعداد مخطط شمولي لكفاءة استخدام المياه لكل من شركات المياه (العقبة ، اليرموك و مياها).
- الإعداد والتحضير للمؤتمر السادس لاتحاد المياه لإدارة المياه وكفاءة استخدامها – إدارة الطلب على المياه :
- التحديات والفرص وذلك بالتعاون مع الاتحاد العالمي للمياه والوكالة الأمريكية للتنمية الدولية وتحت الرعاية الملكية السامية وبرئاسة صاحب السمو الملكي الأمير فيصل حفظة الله ورعاه خلال الفترة ٢٩/٣-٢٠١١/٤ في البحر الميت والذي سيتضمن مواضيع رئيسة أهمها التخطيط والسياسات والأنظمة المتعلقة بإدارة الطلب على المياه والممارسات الفضلى في كفاءة استخدام المياه والعلاقة بين المياه والطاقة وعلى هامش المؤتمر سيعقد معرض للتقنيات الحديثة في مجال المحافظة على المياه والطاقة .
- إعداد خطط عمل لتنفيذ سياسة إدارة الطلب على المياه في كل من وزارة السياحة والآثار ، وزارة الإشغال العامة والإسكان ، وزارة البيئة ووزارة الصناعة والتجارة.
- إنشاء مختبر لفحص القطع الصحية والأجهزة الكهربائية المستهلكة للمياه في الجمعية العلمية الملكية وبالتعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس .
- إعداد نموذج التثبؤ بالطلب على المياه لشركات المياه (اليرموك، العقبة و مياها) و إعداد آلية تقييم ومتابعة برامج تحسين كفاءة استخدام المياه وتطوير منظومة معلوماتية لهذه الأطراف .
- إعداد الكودة الموحدة لتزويد المباني بالمياه والصرف الصحي بالتعاون مع مجلس البناء الوطني الأردني والجمعية العلمية الملكية وتوقيع اتفاقية إعداد دليل توضيحي للكودة والمشاركة في إعداد دليل الأبنية الخضراء .
- الاتفاق مع مجلس التشغيل والتدريب والتعليم المهني والتقني ومؤسسة التدريب المهني على تأسيس برنامج شهادة تدريب ميكانيكي عام تمديدات صحية وتطوير منهاج خاص يعني بتطبيق الكودة.
- تعزيز مفهوم حدائق الندرة المائية ونشر مبادئها حيث تم تنفيذ أربعة حدائق ندرة مائية في عدة بلديات وذلك بالتعاون ما بين مشروع إدارة وست حدائق في مدارس وزارة التربية والتعليم.
- المشاركة مع منظمة ميرسي كورفي الأردن ومشروع إدارة ، بهدف بناء قدرات الجمعيات الخيرية والتعاونية والمواطنين بكافة فئاتهم في مجال إدارة الطلب على المياه وذلك بتقديم قروض للمستفيدين الراغبين بتنفيذ مشاريع مرتبطة بإدارة الطلب على المياه
- القيام ببرامج التدقيق المائي وتحليل الاستخدامات النهائية للمياه في مختلف القطاعات المنزلية والتجارية والسياحية التعليمية.
- بناء القدرات عن طريق التدريب الفني للمعنيين في موضوع الطلب على المياه .
- تنفيذ برامج رفع كفاءة استخدام المياه في القطاعات السكنية والحكومية بالتعاون مع الشركات المزودة للمياه.

تم اعتماد كل من المواصفات التالية: (الحنفيات / منظمات التدفق ، المراحيض) بالتعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس والعمل جاري لاعتماد مواصفات كل من (لوازم القطع الصحية ،المباول المستهلكة للمياه وأجهزة غسيل الملابس)

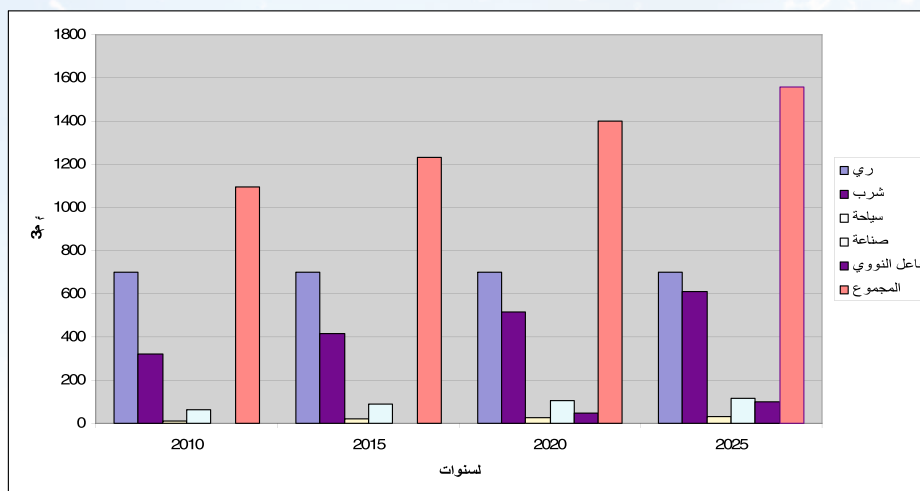
- يتم العمل على دراسة ملصقات كفاءة المياه في الطاقة للأجهزة الكهربائية المستهلكة للمياه وذلك بالتعاون مع مؤسسة المواصفات والمقاييس.
- تقديم الدعم الفني للمؤسسات التي ترغب في خفض استهلاكها من المياه.
- المشاركة في إعداد المسابقة التي نظمت لتصميم سكن نموذجي في توفير المياه والطاقة، والتي هي إحدى مبادرات وزارة المياه والري لانتهاج أساليب كفوة في استخدام المياه والطاقة بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية مشروع إدارة ومؤسسة التطوير الحضري وصندوق الملك عبد الله الثاني للتنمية .
- إنشاء أبار للحصاد المائي في مساكن المكرمة الملكية للأسر العفيفة في منطقة سوف /جرش ومنطقة القادسية / الطفيلة بالتعاون مع الديوان الملكي العامر.

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 هو موضح في الاشكال (٣، ٤، ٥).
- تحديث الخطة الوطنية للمياه من خلال استحداث أداة التقييم و التخطيط "WEAP" التي تستخدم كأداة تخطيط استراتيجي لإدارة مصادر المياه (لحوض عمان الزرقاء و الازرق و وادي الاردن).
 - وضع سيناريوهات تنموية بديلة لإدارة مصادر المياه و الاحتياجات المائية المختلفة في المملكة.
 - العمل على تطوير نظام المعلومات المائي و تحديث المعلومات المدخلة و ربطها بأداة التخطيط "WEAP" و ذلك بهدف تسهيل استخراج البيانات و إنتاج التقارير اللازمة.
 - العمل على مأسسة الخطة الوطنية لتصبح المرجع و الأساس في تخصيص مصادر المياه و إدارة الطلب عليها و المرجع في الإدارة المتكاملة في التخطيط العمراني و الزراعي و الصناعي (استعمالات الأراضي).
 - وضع خطط لأتمتة شبكة الرصد المائي القائمة حالياً من يدوية الى آلية بحيث يتم استلام المعلومات مركزياً من خلال وسائل الاتصالات المتوفرة.
 - العمل على تأسيس منتدى المياه للمناطق المرتفعة لوضع خارطة طريق استرشادية للحد من استخراج المياه الجوفية المتجددة من الطبقات الجوفية في مرتفعات الأردن بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتنمية (GTZ).
 - العمل على ادخال الاعتبارات المائية في التخطيط لاستعمالات الاراضي بالتعاون مع المعهد الالمانى لعلوم الارض والمصادر الطبيعية (BGR).
 - الانتهاء من دراسات حماية مصادر المياه لحقل ابار اللجون و حقل ابار الحلابات بالتعاون مع مشروع ادارة مصادر المياه الجوفية (BGR).



استعمالات المياه في المملكة



الطلب على المياه