بمناسبة الاحتفاء باليوم العالمي للمياه

اهتمام سعودي متواصل بتوفير الاحتياجات المتزايدة لخدمات الماء

ارتفاع طول شبكة المياه بالرياض من ٥٢٦ كلم إلى ٩٤٠٠ كلم خلال ٢٧ عاماً

٦٠٪ من احتياجات الرياض المائية من تحلية الجبيل و٤٠٪ من مياه الآبار المنقاة

برامج لترشيد استهلاك المياه تحقق وفورات وتقليصاً للإهدار المائي

يصادف يوم غد الاربعاء 22 مارس 2000م الموافق 16 من ذي الحجة 1420هـ الاحتفاء باليوم العالمي للمياه.. وهو احتفاء يهتم برفع الوعي في كل انحاء المعمورة بالأهمية المتزايدة للمياه، وبضرورات العمل على حفظ هذا العنصر الهام لأجل استمرار الحياة على كوكب الأرض.

وبهذه المناسبة، واستجابة للموافقة السامية الكريمة رقم «669» بتاريخ 1419/6/30هـ على اقامة اسبوع خليجي للمياه تشارك فيه المملكة مع شقيقاتها دول مجلس التعاون الخليجي لابراز أهمية المياه وترشيد استخدامها والمحافظة عليها.. قامت مصلحة المياه والصرف الصحي بالرياض بالاستعداد المبكر للمشاركة في هذا الاحتفال عبر العديد من المطبوعات والنشرات الاعلامية والترشيدية المختلفة.

ومشاركة من «الجزيرة» في الاحتفاء بهذه المناسبة تفرد اليوم هذه المساحة لاعطاء فكرة موجزة عن مصلحة المياه والصرف الصحي بالرياض ومن بعض الجهود التي يتم بذلها من اجل الاهتمام بالمياه وترشيد استهلاكها:

○ سمو الأمير سطام○

○ سمو الأمير سلمان○

○ سمو ولي العهد○

○ خادم الحرمين الشريفين○

البدايات الأولى

تم تأسيس مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض عام 1383هـ تحت اسم «مصلحة مياه الرياض» وقد كانت أول مصلحة مختصة بالمياه يتم تأسيسها في المملكة.

وفي عام 1391هـ صدر المرسوم الملكي رقم 22/م المتضمن نظام مصالح المياه والمجاري بالمملكة حيث تم تطبيقه على مصلحة مياه الرياض بموجب قرار مجلس الوزراء رقم 685 في 1396/4/26هـ لتصبح المصلحة مؤسسة حكومية عامة ذات شخصية اعتبارية واستنادا الى قرار اللجنة العليا للاصلاح الاداري بالمملكة، تم تغيير اسم مصلحة مياه الرياض الى «مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض» لتصبح قطاعا خدماتيا رئيسيا تساهم مع القطاعات التنموية الاخرى في تلبية طموحات المواطن والارتقاء بمستوى الحياة في المملكة عموما ومنطقة الرياض على وجه الخصوص.

وتتولى المصلحة الاشراف على خدمات مياه الشرب والصرف الصحي بمنطقة الرياض، وتتواصل جهودها لتوفير الاحتياجات المتزايدة لهذه الخدمات في مختلف قطاعات التنمية، حيث نجد ان مدينة الرياض مرت بسلسلة من مراحل النمو السكاني والعمراني السريع خلال السنوات القليلة الماضية، والذي صاحبه زيادة في استهلاك المياه، حيث شمل هذا الاستهلاك ما يتم استخدامه في المنازل او في المجالات الزراعية او الصناعية او غيرها.

وللتدليل على نمو المدينة وتوسعها فإن الارقام توضح بأن طول شبكة المياه كان في عام 1393هـ 526 كيلو مترا وعدد توصيلاتها 4716 توصيلة، اما الآن فنجد ان طول الشبكة قد زاد اكثر من 9400 كم في عام 1419هـ وبلغ مجموع التوصيلات المنزلية اكثر من 243,000 توصيلة «مشترك».

مصادر إنتاج المياه

ان أي تطور في قطاعات التنمية المختلفة يرتبط - بداهة - بتطور خدمات المياه، وبما ان التنمية في مختلف المجالات الصناعية او الزراعية او الخدمية والاجتماعية مستمرة.. فالحاجة الى خدمات المياه مستمرة ولا تتوقف، فالماء اساس الحياة وعصب الحياة.

وتتغذى مدينة الرياض من مصدرين رئيسيين للمياه هما المياه المحلاة من محطات تحلية المياه المالحة بالجبيل وتمثل «60%» ومياه الآبار المنقاة وتمثل 4%.

وقد اقتضت الضرورات لتعزيز قدرات مصادر المياه بمدينة الرياض كما ونوعا استمرار ضخ المياه المحلاة بمحطة الجبيل الى مدينة الرياض عبر خطي نقل رئيسيين تبلغ طاقتهما الاجمالية 830,000 متر مكعب في اليوم. وهي مياه محلاة تتطلب رفع نسبة الاملاح بها للحد الذي تصبح معه صالحة للاستهلاك الآدمي حيث يتم معالجتها أوليا بمحطة تنقية مياه الوسيع التي تعمل بطاقة انتاجية 210,000 متر مكعب في اليوم.

هذا بالاضافة الى تحلية مياه الآبار بمحطات بويب وصلبوخ ومنفوحة والشميسي والملز والحائر حيث تعمل هذه المحطات على مدار الاربع والعشرين ساعة لتحويل مياه الآبار العميقة والسطحية الى مياه صالحة للشرب من خلال عمليات معالجة تخضع لمراقبة دقيقة ومستمرة بأحدث الاجهزة المتطورة للتحكم والمراقبة.

ويتم تغذية هذه المحطات من خلال 143 بئرا في انحاء متفرقة بمدينة الرياض منها 107 آبار عميقة وتبلغ الطاقة القصوى لهذه الآبار حوالي 600,000 متر مكعب يوميا من الماء «الخام».

وتعمل محطات تقوية الضخ على ايصال المياه الى المناطق المرتفعة والتي تحتاج الى درجات ضغط عالية لضمان انسياب المياه بصورة متواصلة على مدار اليوم، حيث تعمل محطات مركز التوزيع الشمالي T.G.N مركز التوزيع الجنوبي T.G.S ومحطة التوزيع الأوسط) T.G.C على ضخ مياه التحلية الواردة من محطة الجبيل ومحطة الوسيع لتغذية الشبكة في المنطقة الرئيسية والمناطق العالية والمنخفضة.

محطات تنقية المياه

يتم نقل المياه الخام من الآبار الى محطات التنقية عبر خطوط نقل يبلغ طولها الكلي 328 كلم حيث يصل الى مجموعة المحطات الرئيسية وهي:

1. محطة تنقية المياه بالملز: وتعمل بطاقة انتاجية تبلغ 24000 متر مكعب في اليوم ويرد اليها الماء الخام من خمس آبار منجورية عميقة داخل مدينة الرياض ويحفظ هذا الماء بعد معالجته بخزان ارضي تابع للمحطة تبلغ سعته 10,000 متر مكعب.

2. محطة تنقية المياه بالشميسي: وتبلغ طاقتها الانتاجية القصوى 36,000 متر مكعب في اليوم ويرد اليها الماء الخام من تسع آبار منجورية عميقة داخل حدود الرياض، ومن ستة عشرة بئرا سطحية بنساح ويتم تنقية مياه الآبار المنجورية العميقة عن طريق المحطة، أما مياه نساح التي لا تحتاج الى تنقية فيتم تعقيمها بالكلور بمحطة المعالجة الاولية بالحائر ومن ثم تفتح الخزانين الارضيين الموجودين بمحطة تنقية الشميسي سعة الاول 12,000 متر مكعب وسعة الثاني 20,000 متر مكعب.

3. محطة تنقية المياه بمنفوحة: وتبلغ الطاقة الانتاجية القصوى للتنقية في هذه المحطة 84000 متر مكعب في اليوم ويرد اليها الماء من 21 بئرا عميقة داخل حدود منطقة الرياض وتسع آبار سطحية في كل من نمار والحائر.

وتتم المعالجة الاولية لمياه آبار الحائر العميقة والسطحية في محطة المعالجة الاولية بالحائر قبل ضخها لمحطة منفوحة ثم تكتمل تنقيتها بمحطة منفوحة ومن ثم تخزن بخزانين تابعين لهذه المحطة تبلغ سعة الاول 10,000 متر مكعب والثاني 20,000 متر مكعب.

أما محطات التنقية خارج مدينة الرياض فهي:

- محطة تنقية المياه بصلبوخ: وتبلغ طاقتها اليومية 60,000 متر مكعب وسعة خزانها الارضي 15000 متر مكعب.

- محطة تنقية المياه في بويب: وتصل طاقتها القصوى الى 72,000 متر مكعب يوميا ويها خزان ارضي سعته 15,000 متر مكعب.

- محطة تنقية المياه في الوسيع: وتبلغ طاقتها الانتاجية القصوى 200,000 متر مكعب يوميا، وبها خزان ارضي سعته 25000 متر مكعب. وقد بدأ في عام 1403هـ ضخ المياه المحلاة القادمة من محطة تحلية المياه بالجبيل ومزجه بمياه الوسيع بنسبة 3 - 1 حيث يمزج الماء بالماء في ستة خزانات تبلغ سعتها الإجمالية 300,000 متر مكعب، وينقل الماء من خزانات النقطة العالية بعد مزجه الى مدينة الرياض عن طريق اربعة خطوط تغذية تصب في ثلاثة مراكز توزيع رئيسية بمدينة الرياض.

- محطة الروضة النهائية المركزية: وتستقبل جزءا من مخلوط مياه الجبيل والوسيع وتقوم بتوزيعه بانتظام حسب مستويات الضغوط بالمناطق والطلب على المياه وتعتبر هذه المحطة مركزا للمعلومات والاتصالات الخاصة بتحلية المياه وخطوط التغذية والتنسيق بينهما، وتشتمل على مضخات تقوية بطاقة كلية قدرها 300,000 متر مكعب، وخزانين ارضيين سعتهما الاجمالية (150,000) متر مكعب ونظام آلي احتياطي لتجريع الكلور في حال انخفاض نسبته في المياه الواردة الى المحطة، ويبلغ متوسط توزيع الماء بواسطة هذه المحطة اكثر من 260,000 متر مكعب في اليوم.

نوعية وجودة مياه الشرب بالرياض

تتابع مصلحة المياه والصرف الصحي نوعية المياه وجودتها سواء خلال مراحل المعالجة بالمحطات او شبكات التوزيع الرئيسية والفرعية حيث يتولى المختبر المركزي جمع وتحليل العينات التي يصل عددها الى اكثر من (23,000) عينة تحليلا كيميائيا وبكتيريا سنويا من أماكن مختلفة من احياء مدينة الرياض، بالاضافة الى تحليل العينات التي ترد من محطات المعالجة التابعة للمصلحة، كما يقوم المختبر المركزي بتحليل المواد الكيمائية المستخدمة في معالجة المياه وذلك للتأكد من مطابقتها للشروط والمواصفات المطلوبة وتلافيا لتكوين ترسبات في خطوط نقل المياه، يقوم المختبر بدراسة أسباب عدم التوازن الكيميائي التي من شأنها تكوين تلك الترسبات للوصول الى توزيع مياه متوازنة كيميائيا ضمانا لسلامة المستهلكين خاصة وان المصلحة تعتمد على تطبيق المواصفات القياسية السعودية ومواصفات منظمة الصحة العالمية لمياه الشرب.

شبكة نقل وتوزيع المياه

يتم توزيع مياه الشرب على جميع احياء مدينة الرياض من خلال شبكة كبيرة من خطوط النقل والتوزيع الرئيسية والفرعية يتجاوز مجموع اطوالها 490 كلم طولي، وتستهلك المياه عبر اكثر من 250,000 توصيلة منزلية، وتخضع جميع مراحل التوزيع لمراقبة محكمة ودقيقة لنوعية المياه خلال الـ24 ساعة.

ترشيد استهلاك المياه

نسبة لأهمية عنصر الماء ووجوب المحافظة عليه من الاهدار تبنت مصلحة المياه والصرف الصحي برامج طموحة لترشيد استهلاك الماء بمدينة الرياض تواكب التقنيات الحديثة المطبقة عالميا في هذا المجال.. وتتناسب في ذات الوقت مع ظروفنا المحلية وذلك بغرض تحقيق أعلى مستويات الترشيد في استهلاك الماء، مع مراعاة عدم تأثير برامج الترشيد على معدلات ومستويات الخدمة المقدمة.

وكانت الاهداف المتوخاة هي:

- الاستخدام الأمثل لمياه الشرب والمحافظة عليها كثروة وطنية مهمة.

- الترشيد العام في استهلاك الماء في القطاعات الحكومية والصناعية والسكنية والتجارية والمرافق العامة.

- التوعية العامة لأفراد المجتمع والتأكيد على اهمية مبدأ الترشيد كواجب ديني ووطني ومنهج حضاري وضرورة اقتصادية وتنموية.

وقد تم تنفيذ خطة عامة لترشيد استهلاك المياه عام 1409هـ بنيت على

دراسة أكدت أن نسبة التسربات ١٧٪ فتم التخطيط للسيطرة على الظاهرة

تنفيذ تسعة مسوحات شاملة لشبكة المياه للكشف عن مكامن التسربات

الترشيد أدى إلى حماية أساسات المباني والتحكم في أحد مصادر ارتفاع المياه السطحية

أقصى حد لمعدل الاستهلاك المائي اليومي في الرياض بلغ ١,٣٥٠,٠٠٠ متر مكعب

○م. خالد بن عبدالله البواردي○

برنامجين رئيسيين هما:

أولا: برنامج ترشيد استهلاك المياه الفني

ويغطي هذا البرنامج جميع الاجراءات الفنية والهندسية التي قامت المصلحة بتنفيذها ضمن مفهوم الترشيد حيث تم تطبيق ما يلي:

1. الكشف على التسربات غير الظاهرة في شبكة المياه العامة:

فمن خلال الدراسات الميدانية التي اجريت عام 1409هـ فقد قدرت نسبة التسربات بـ«17%» لذا تم التخطيط من قبل مصلحة المياه للقيام ببرنامج شامل للكشف والسيطرة على التسربات.

وقد تم مسح شامل لشبكة المياه للكشف على التسربات (9) تسع مرات تم خلالها فحص «207586» خطا من خطوط الشبكة بطول اجمالي «29561كم» حدد عليها «14900» انكسار غير ظاهر وذلك حتى نهاية عام «1418هـ»، وتتلخص نتائج أعمال الكشف عن التسربات غير الظاهرة في شبكة المياه بما يلي:

1- تتركز الانكسارات في خطوط الشبكة في أحياء وسط المدينة والأحياء القديمة يعود ذلك الى قدم خطوط الشبكة بها وتآكلها أو سوء التنفيذ وسوء الخدمات الأرضية الأخرى وازالة طبقات الحماية الرملية عن الخطوط.

2- تتجاوز الانكسارات في توصيلات المياه المنزلية نسبة «70%» من اجمالي عدد الانكسارات المحددة للخطوط والتوصيلات بينما لا تزيد الانكسارات في خطوط الشبكة الثانوية عن «30%» من اجمالي عدد الانكسارات.

3- تكرار ظهور التسربات وزيادتها مع مرور الوقت في بعض خطوط الشبكة على الرغم من تكرار الفحص واصلاح الانكسارات وقد اظهرت الدراسات الفنية التي أجريت عدم جدوى الاستمرار باصلاح تلك الخطوط اقتصاديا وبالتالي تقوم المصلحة حاليا باستبدالها.

2. الكشف على تسربات المباني الخاصة:

تمثل التسربات في الشبكة الداخلية لمباني المشتركين مصدرا رئيسيا من مصادر التسربات.

ومن خلال برنامج الكشف على التسربات في شبكات المياه الداخلية للمباني الخاصة الذي بدأ تطبيقه في عام «1412هـ» تم الكشف على أكثر من «107266» مبنى سكني. وتركزت أهم الأسباب المؤدية الى ارتفاع الاستهلاك بالمباني الخاصة الى التسربات غير الظاهرة من التمديدات الداخلية لشبكات المياه أو من الخزان الأرضي الخرساني نتيجة تصدع جدرانه بسبب سوء التنفيذ أو من صناديق الطرد هذا بالاضافة الى استخدام مياه الشرب لري الحدائق الداخلية بالمنزل أو غسيل الأفنية والأرضيات والسيارات.

3. الكشف على تسربات المباني العامة:

قامت المصلحة في عام 1412هـ باستحداث برنامج للكشف على المباني العامة التي تشمل الدوائر الحكومية والمرافق والخدمات لتحديد أوجه استعمال المياه ومسببات ارتفاع الاستهلاك، ويغطي ذلك «المدارس، المستشفيات، المستوصفات، الحدائق، الفنادق، المصانع، المساجد محطات غسيل السيارات، مباني الدوائر الحكومية والمجمعات السكنية والتجارية الكبيرة» وقد تم الكشف منذ بداية هذا البرنامج على 62146 مبنى ورافق ذلك تنفيذ بعض الاجراءات الترشيدية المساندة مثل التوجيه بحفر الآبار السطحية وتخفيض التوصيلات لبعض المباني والحدائق العامة والاستراحات والمزارع وقد أدت هذه الاجراءات الى توفير آلاف الأمتار المكعبة من مياه الشرب.

4. المواصفات القياسية لقطع المواد الصحية والسباكة:

وتقوم المصلحة حاليا بالمشاركة مع الهيئة العربية السعودية «الخليجية» للمواصفات والمقاييس بأعداد مواصفات قياسية للأدوات والمواد الصحية. وقد وصل العمل الى مراحل متقدمة حيث صدرت مجموعة من المواصفات القياسية السعودية لذلك منها ما هو تحت اجراء التطبيق الالزامي كمواصفات صناديق الطرد التي تحقق وفرا مائيا ملموسا.

5. التحكم الآلي في شبكة المياه العامة:

تم الانتهاء من تنفيذ المرحلة الاولى من مشروع مركز التحكم الآلي لقياس التدفق والضغط للمحطات وبعض خطوط النقل والتوزيع الرئيسية ونقل هذه البيانات آليا لتحليلها مما يساعد على تحديد مواقع الاستهلاكات المرتفعة لدراسة أسبابها في حينه واعادة توزيع الضغوط بالاضافة الى برنامج لتحليل الشبكة هيدروليكيا واجراء محاكاة لوضع التشغيل الفعلي، وذلك لدراسة مشاكل الضغوط والمناطق المتضررة من انخفاض الضغوط.. وتأثير خطة توزيع المياه على الوضع التشغيلي للشبكة ودراسة التسربات ووسائل الإقلال من كمية المياه المهدرة.

ثانيا: برنامج الترشيد والتوعية الإعلامية

ان أهمية وقدرة وسائل الاعلام المختلفة تكمن في سرعتها للوصول الى المستهلكين في زمن قياسي.. حيث الاعلام أصبح ضروريا لاحداث التغيير لدى المستهلكين لتفعيل عملية الترشيد لزيادة الوعي العام بأهمية المياه كثروة وطنية هامة يجب المحافظة عليها.

ولأجل ذلك اهتمت المصلحة في استخدام وسائل الاعلام المختلفة عبر خطة اعلامية متزامنة لتدعيم البرنامج الفني لترشيد الاستهلاك من خلال اعداد واصدار النشرات والكتيبات والملصقات الترشيدية وتوزيعها على المستهلكين، والمشاركة في المعارض المحلية والمناسبات العامة واعداد مواد اعلامية تبث من خلال الصحافة والاذاعة والتلفزيون كما تم انتاج مجموعة من المشاهد التمثيلية التلفزيونية التي تأخذ من الأسرة والطالب محورا رئيسيا في تناولها موضوع ترشيد استهلاك المياه، هذا الى جانب اعداد فيلم وثائقي تلفزيوني عن المصلحة وخططها وبرامجها وانجازاتها في الفترة الماضية، وكذلك التنسيق مع مدارس البنين والبنات والجامعات وشؤون المساجد والأندية الرياضية والمستشفيات والمستوصفات الحكومية والأهلية والفنادق والقطاعات العسكرية والمكتبات العامة وجمعية الثقافة والفنون لتبني الدعوة لترشيد استهلاك المياه ضمن أنشطتها وبرامجها الدائمة.

وقد تم حتى الآن اصدار «31» كتيبا ونشرة ارشادية وتوعوية و«37» ملصقا اعلاميا وترشيديا بأحجام مختلفة ومجموعة من الهدايا الترشيدية وقد طبع من هذه الاصدارات حوالي «3» ثلاثة ملايين نسخة.. يتم توزيعها على المستهلكين.. وفي المدارس والمعارض والمناسبات العامة.. وتتخذ المصلحة عدة مناسبات هامة أبرزها اليوم العالمي للمياه.. وأسبوع ترشيد استهلاك المياه بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.. وكذلك بعض المعارض الدائمة.. لتؤكد المصلحة من خلالها على أهمية الترشيد على المستوى الوطني.. ويتم ذلك عبر نشاطات اعلامية متزامنة ومتجددة تخاطب وعي الفرد وادراكه بمسؤوليته نحو المجتمع بالمحافظة على ثروة وطنية هامة جدا أنفقت عليها الدولة آلاف المليارات من الريالات.. ويتبقى عليه فقط واجب المحافظة عليها وترشيد استهلاكها.

نتائج تطبيق برامج ترشيد الاستهلاك

يتضح لنا جليا نتائج تطبيق سياسة الترشيد بشكل مباشر في عدة عوامل أهمها:

1- تخفيض كمية المياه المهدرة نتيجة لذلك وتوفير كمية المياه المتاحة للمستهلكين.

2- تحسين كفاءة تشغيل شبكة المياه العامة.

3- تخفيض ارتفاع استهلاك المباني وبالتالي تخفيض ارتفاع مبالغ فواتير المياه.

4- التحكم بأحد مصادر ارتفاع منسوب المياه السطحية.

5- حماية أساسات المباني والمنشآت من الهبوط والتصدعات.

6- انخفاض كلفة برامج الترشيد مقارنة بتكاليف المياه ونذرتها.

وتقوم المصلحة حاليا باجراء تقييم شامل للبرامج التي قامت بتنفيذها لترشيد استهلاك المياه يحدد فيه وبأسلوب علمي الجدوى من هذه البرامج ومدى نجاحها للوصول للأهداف التي وضعت من أجلها هذه البرامج، كل ذلك من أجل تنمية الاحساس بأهمية الماء.. حينما ندرك أن آلاف المليارات من الريالات تنفقها الدولة على مرافق المياه وانتاجها ونقلها وتوفيرها للمواطنين.

كل ذلك من أجل ان تبقى المياه رصيدا حيويا واستراتيجيا لأجيال المستقبل ولمواجهة كل الظروف والاحتمالات.. وتأكيدا دائما لدعوة خادم الحرمين الشريفين الملك فهد - حفظه الله - الى «الاستمرار في تطبيق سياسة ترشيد استهلاك المياه بوصفها ثروة وطنية يجب المحافظة عليها والحد من اهدارها مهيبا بالأسرة السعودية الى تبني هذه الدعوة واستهلاك المياه بشكل أكثر تعقلا». وليؤكد بذلك على الوفاء بمتطلبات الحياة والتنمية الشاملة وتحقيق الأمن المائي من خلال ايجاد توازن بين المخزون والاستهلاك والتكيف مع معطيات الظروف المناخية المختلفة.

مياه.. وأرقام

○ كان استهلاك المياه في عام 1393هـ بمدينة الرياض لا يتجاوز 100,000 متر مكعب يوميا.

○ يبلغ معدل الاستهلاك اليومي الآن - في حدّه الأقصى - 1,350,000 متر مكعب.

○ طول شبكة المياه بلغ في عام 1393هـ 526 كلم وعدد توصيلاتها 4716 توصيلة.

○ يبلغ طول الشبكة الآن اكثر من 9,400 كلم في حين بلغ مجموع التوصيلات اكثر من 250,000 توصيلة.

○ معدل استهلاك الفرد من المياه عام 1390هـ كان 140 لترا في اليوم وبلغ في عام 1408هـ اقصى مداه ليصل الى اكثر من خمسمائة لتر في اليوم.

○ نتيجة برامج الترشيد في الاستهلاك المائي انخفض معدل الاستهلاك الفردي للماء في عام 1418هـ الى ما يفوق قليلا الثلاثمائة لتر في اليوم.

○ في عام 1419هـ تم إنتاج 886 و157,706 متر مكعب من حقول الآبار.

○ بلغت الكمية المنتجة من المياه عبر محطات التنقية 136 و152 و142 متر مكعب عام 1419هـ.

○ تم في عام 1419هـ انجاز 86,157 ساعة تشغيل في حقول آبار الرياض.

○ بلغت كميات المياه الموزعة عام 1419هـ 721 و486 و415 متر مكعب.

ترشيد استخدام المياه واجب ديني ووطني وتنموي لابد من الالتزام به في ظل الأوضاع التي تحيط بمستقبل المياه في العالم.

خادم الحرمين الشريفين الملك فهد بن عبدالعزيز

○○○

تمكنت الدولة - بحمد الله - من توفير المياه العذبة في جميع المدن والمحافظات والقرى وضاعفت من جهودها.. فشرعت في تنفيذ العديد من المشاريع وأنشأت محطات عملاقة لتحلية مياه البحر وشيدت السدود وأقامت شبكات توزيع المياه لكل مواطن ومقيم بأسعار رمزية لا تقارن ببقية دول العالم حتى الغنية منها بمصادر المياه.

صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني

○○○

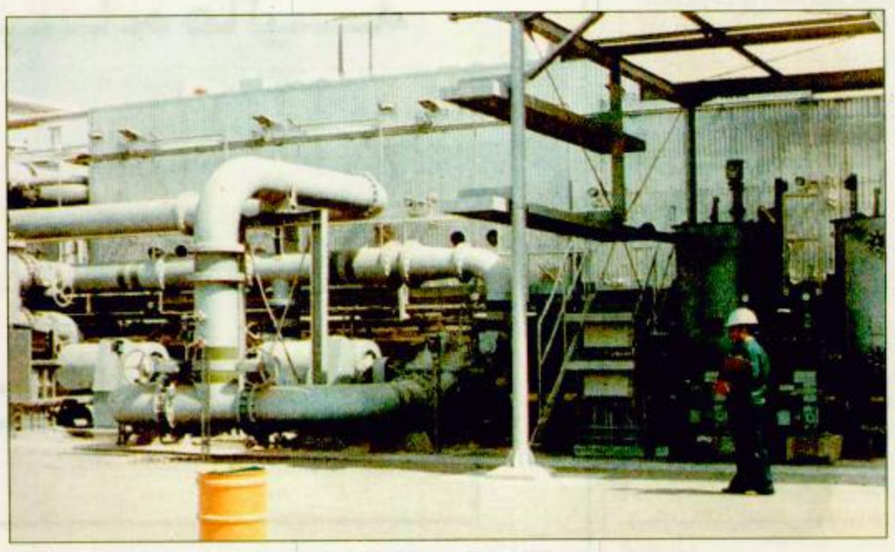
إن مسألة الحفاظ على الثروات المائية مطلب عالمي واستراتيجية أمنية عربية.. كما هو مطلب محلي وذلك للحفاظ على هذه الثروة الهامة للأجيال القادمة.. حيث يجب الاستمرار في تطبيق سياسة ترشيد استهلاك المياه بوصفها ثروة وطنية يجب المحافظة عليها والحد من إهدارها.

صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز أمير منطقة الرياض رئيس مجلس إدارة مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض

○○○

المياه في المملكة بحكم الظروف المناخية والبيئية من أكثر الموارد أهمية بين الموارد الطبيعية فإن المحافظة على هذا المورد وتنميته تعد أهم الأهداف التنموية المستقبلية.

صاحب السمو الملكي الأمير سطام بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة الرياض نائب رئيس مجلس إدارة مصلحة المياه والصرف الصحي بمنطقة الرياض


○ المياة من ضروريات الحياة ○