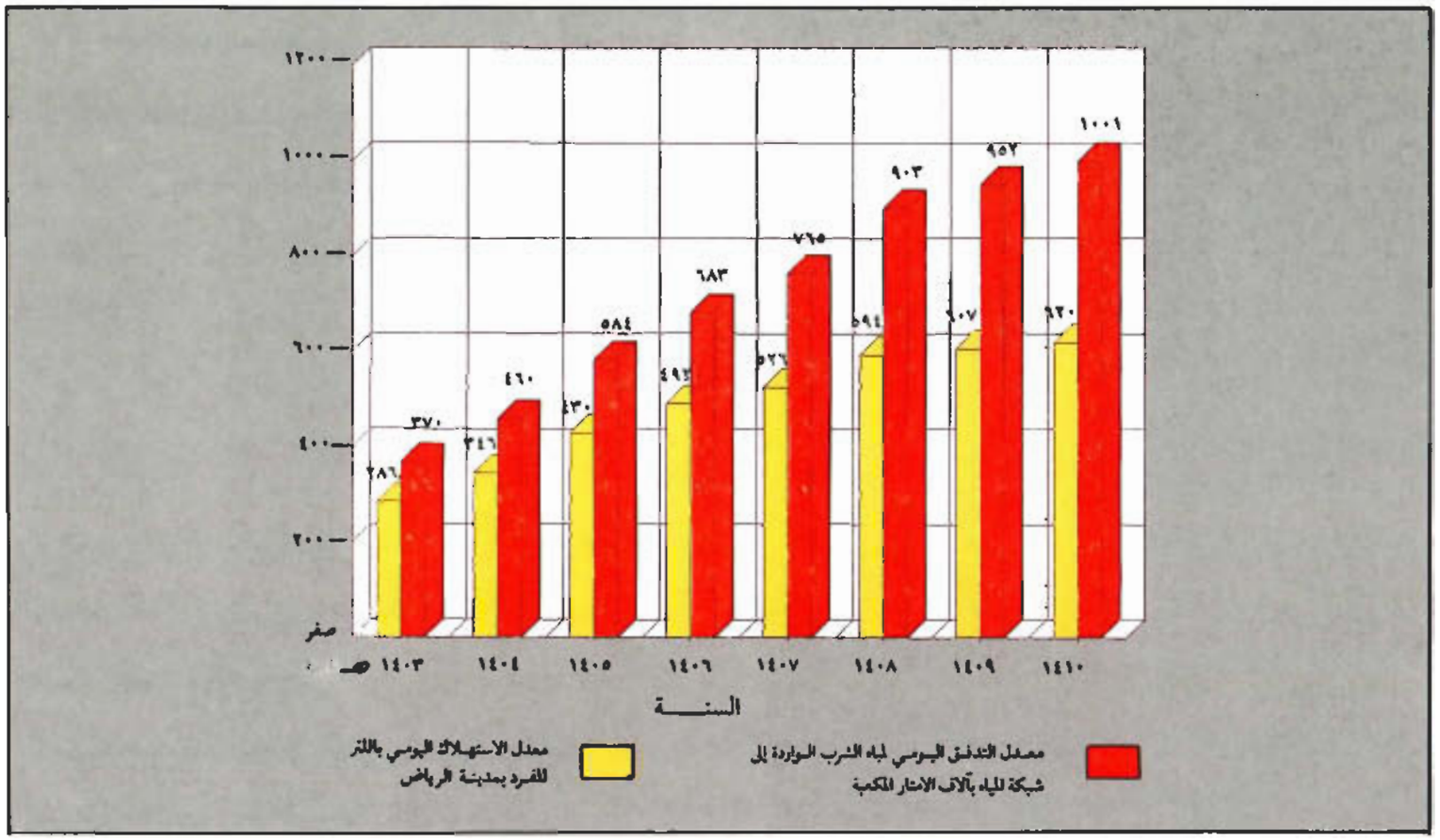
(جـ) ترشيد استهلاك مياه الشرب :

بلغ استهلاك مدينة الرياض من المياه في نهاية عام ١٤١٠هـ أكثر من مليون متر مكعب يومياً بمعدل ٦٢٠ لتر للفرد الواحد، وحيث أن هذا المعدل يعد مرتفعاً مقارنة بالمدن العالمية الأخرى ذات الظروف المشابهة، ونظراً لما تسببه هذه الزيادة في ارتفاع منسوب المياه الأرضية، فضلاً عن قيمة هذه المياه من الناحية الاقتصادية فقد أجرت الهيئة في إطار البرنامج العلاجي لمشكلة ارتفاع منسوب المياه الأرضية دراسة لترشيد استهلاك المياه في الأغراض المنزلية، وقد ركزت الدراسة على الاتجاهات التالية :

١ — ترشيد استهلاك المياه من خلال شبكة التوزيع وذلك بدراسة وتحديد أقطار التوصيلات المنزلية وتوصيلات العدادات المناسبة والتحكم في ضغط المياه ووضع عدادات منفردة للوحدات السكنية .

٢ — ترشيد استهلاك المياه داخل المنازل بتحديد سعة الخزانات الأرضية للتقليص من التسربات مع تعويض النقص في كمية المياه المخزنة عن طريق الخزانات العلوية واستعمال أجهزة صحية تساهم في تقليل استهلاك المياه .



معدل استهلاك الفرد مقارنة بإجمالي استهلاك المدينة من المياه

٣ — ترشيد استهلاك المياه بواسطة الإجراءات التشريعية والإدارية ويشمل ذلك مراجعة تنظيمات وقواعد استهلاك مياه الشرب فيما يتعلق بالاسراف في استخدام مياه الشرب في غسيل السيارات وأفنية المنازل .

٤ — تنظيم دورات تدريبية للرفع من مستوى العمال المهرة العاملين في مجال السباكة .

٥ — وضع أسس تخضع بموجبها أنابيب المياه ومعدات السباكة للمعايير المحلية والعالمية المقبولة .

٦ — دراسة أسعار مياه الشرب ومقارنتها بقيمتها الاقتصادية ومعدل الاستهلاك .

٧ — تنظيم حملة إعلامية شاملة باستخدام أجهزة الإعلام المختلفة والملصقات لزيادة الوعي بين المواطنين بأهمية المياه وضرورة حسن استخدامها، والسعي لتطبيق برامج توعية عن ترشيد استهلاك المياه في المدارس .