تهشم طبقات الرصف

المياه تتسرب من قاعدة عمود الكهرباء

هبوط أرصفة الشوارع

٥ — تقويم الأضرار الواقعة على الطرق وشبكات المرافق العامة :

لم تقتصر الأضرار الإنشائية الناجمة عن هذه المشكلة على المباني، بل امتدت أيضاً إلى الطرق والمرافق العامة الأخرى مثل شبكات المياه والصرف الصحي والكهرباء والهاتف وغيرها. فقد نتج عن ارتفاع منسوب المياه الأرضية حركة رأسية للتربة سببت هبوطاً أو ارتفاعاً غير منتظم بالطرق مما أدى إلى حدوث تشققات وانكسارات في أنابيب المياه والصرف الصحي. كما أدى ارتفاع منسوب المياه الأرضية إلى تآكل طبقات الرصف وأنابيب الخدمات في المناطق التي لم تصلها شبكات الصرف الصحي بعد. وتقدر تكلفة هذه الأضرار بنحو ١٩٠ مليون ريال سنوياً.

٦ — دراسات هادفة إلى تقليل الفاقد من مياه الري الزائدة عن الحاجة الفعلية :

تم إجراء دراسات عن أساليب ونظم الري المستخدمة حالياً في المدينة، وإجراء مسح شامل للمسطحات الخضراء الموجودة في المدينةعن طريق الاستشعار عن بعد باستخدام الصور الجوية وصور الأقمار الصناعية وذلك لمعرفة أنواع النباتات المزروعة فيها وكميات المياه المستخدمة في ريها.

٧ — دراسات هادفة إلى ترشيد إستهلاك مياه الشرب :

تمت دراسات لبحث السبل الكفيلة بترشيد استهلاك مياه الشرب، ويجري حالياً تحليل نواتج هذه الدراسة توطئة للخروج بتوصيات محددة