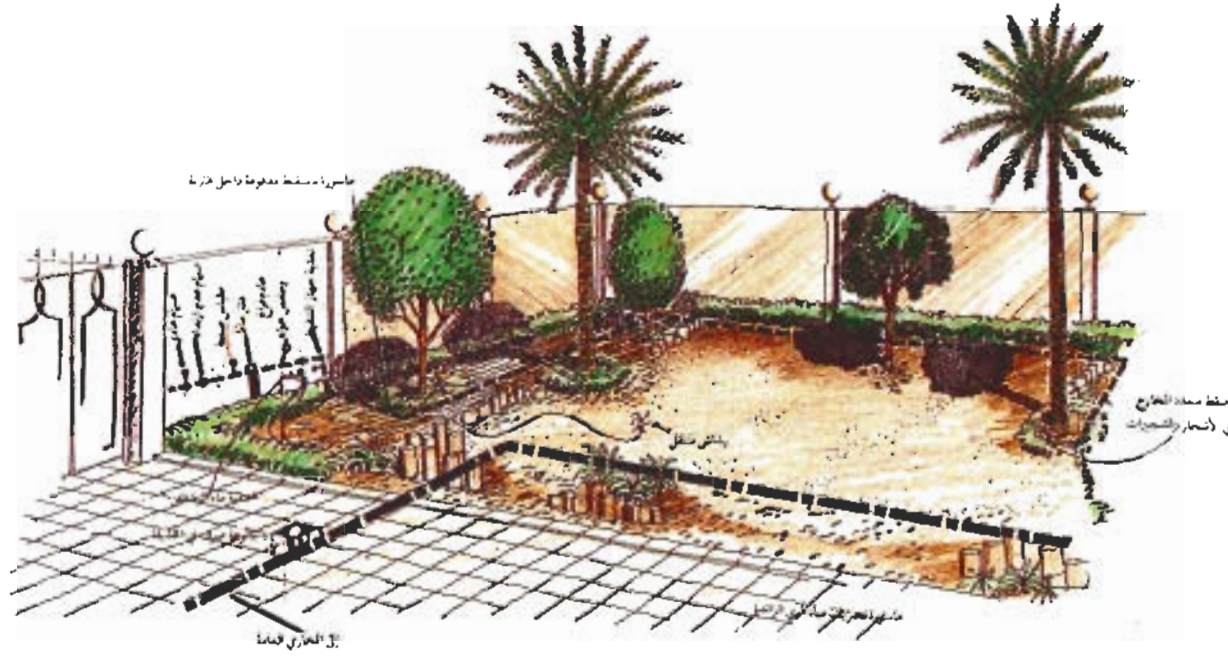


بارتفاع منسوب المياه الأرضية ، وذلك بتصميم نظم صرف مناسبة لكل منها والمساهمة في الإشراف على تنفيذها ، والاستفادة في ذلك من قاعدة المعلومات المتوفرة لدى برنامج السيطرة على مشكلة ارتفاع المياه الأرضية .

وقد قامت الهيئة بإعداد التصميمات وقوائم الشروط والمواصفات والكميات لنظم خفض المياه الأرضية في منشآت أخرى مثل مستشفى الملك فيصل التخصصي ومحطة التوليد الرابعة بالشركة الموحدة للكهرباء بالمنطقة الوسطى ، بالإضافة إلى مساهمة الهيئة في الإشراف على تنفيذ هذه المشروعات . كما تقوم الهيئة حالياً بتصميم نظام صرف موحد للمنطقة التي تضم وزارة المالية وديوان المراقبة العامة ووزارة الحج والأوقاف والمبنى الرئيسي للمديرية العامة للبريد بمدينة الرياض ، وستساهم الهيئة في الإشراف على هذه المشروعات .

كما قامت الهيئة بمراجعة التصميمات والإشراف على تنفيذ نظم الصرف الخاصة ببعض المنشآت القائمة مثل مستشفى الرياض المركزي والمجمع السكني للشركة العربية للاستثمار ، ووضع برنامج التشغيل والإشراف على تنفيذ هذا البرنامج .



نموذج نظام الري والصرف في الحدائق المنزلية

الاتجاه الثاني :

توعية المواطنين بضرورة استخدام الطرق الصحيحة لحماية المساكن من آثار ارتفاع منسوب المياه الأرضية . وقد تم في هذا الإطار إعداد سبع نشرات بعنوان «نحو مسكن أفضل» ، تتناول الجوانب التالية :

- طرق تنفيذ الأساسات تحت منسوب المياه الأرضية .
- طرق عزل الأقبية والأساسات والعناصر الإنشائية من المياه الأرضية .

- طرق تنفيذ شبكات المياه داخل المباني .
- طرق تنفيذ شبكات الصرف داخل المباني .
- طرق تركيب الأدوات الصحية والمياه داخل المباني .
- النظم الحديثة الواجب استخدامها لري الحدائق المنزلية .
- الاعتبارات التي يجب مراعاتها في تحديد مواقع ومساحات الحدائق ، بالإضافة إلى وصف مكونات خلطة التربة المناسبة .