

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تقييم التأثير البيئي لمشاريع المياه .

الوصف

: تقوم مصالح المياه والصرف الصحي والبلديات بمدن المملكة العربية السعودية بمشاريع عملاقة لبناء شبكات المياه والصرف ومصارف مياه المطار والسيول ولكن هذا الجهد الكبير لا يصاحبه جهد مماثل في تقييم التأثيرات البيئية الناشئة ( EIA ) وهي اختصار لـ ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT عن أمثال هذه المشاريع التي تستثمر فيها المبالغ الطائلة ولها مساس مباشر بحياة الناس وصحتهم ورفاهيتهم. وخير مثال على ذلك تبنى فكرة استعمال البيارات الشعبية في مدينة جدة في أوائل السبعينات كبديل لشبكة صرف صحي متكاملة وإعطاء الأولوية لمشاريع أخرى. ولم يؤخذ بعين الاعتبار التأثيرات الجانبية المصاحبة لهذه الفكرة فبنيت البيارات الشعبية بطريقة معينة تسمح لمياه الصرف الصحي بالتسرب من خلالها وعلى أثر ذلك ارتفع منسوب المياه الجوفية ارتفاعاً ملحوظاً وتكونت مستنقعات أسنة في عدة أماكن وانتشر البعوض والحشرات الضارة وتأثرت طبقات رصف الطرق وأعيد سفلتها عدة مرات وامتألت الدور تحت الأرضية بالمياه الأسنة مما أثر على سلامة المنشآت العامة والخاصة وهدد صحة السكان بالخطر نتيجة لإحتمال تلوث مياه الخزانات الأرضية. تم في هذا البحث استخدام تقييم التأثير البيئي ( EIA ) لدراسة التأثيرات البيئية المباشرة وغير المباشرة طويلة وقصيرة الأجل المترتبة على عدم وجود شبكة صرف صحي متكاملة تغطي مدينة جدة ومقارنة هذه الأوضاع في حالة إكمال الشبكة والتأثيرات المصاحبة في الحالتين وبالتالي التوصل إلى بناء نموذج يكون بمثابة قاعدة للقيام بدراسة التأثير البيئي لأي مشروع مشابه له نفس الظروف.

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1413

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الله مصطفى مهرجي		باحث رئيسي		
عمر سراج ابو رزيه		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE