

## **المخلص**

### **وصف المشروع:**

والهدف من المشروع هو تحليل شبكة المياه طوباس وإعادة تصميم الشبكة لتلبية متطلبات السنوات الـ 30 القادمة. وعلاوة على ذلك، يهدف المشروع إلى تطوير شبكة الصرف الصحي التصميم المفاهيمي. هذا أمر مهم لأن في الآونة الأخيرة كان هناك الكثير من المشاكل في هذا المجال تتعلق بخدمات المياه. هذه المشاكل على سبيل المثال هي عدم وجود تقسيم الضغط، ونسبة عالية من الخسائر في الشبكة وعدم وجود ما يكفي من إمدادات المياه. وسيتم ذلك جزئياً باستخدام برنامج WaterCAD. والنتيجة النهائية أن يكون تصميم كامل من شبكة المياه.

### **مهام المشروع:**

المهام الرئيسية لتحقيق الأهداف المذكورة أعلاه يمكن تلخيصها في النقاط التالية:

وقد تم اختيار:

1. حالة للدراسة مدينة طوباس.
2. المعلومات التي يتم جمعها وبيانات موثوقة أن نعتمد على وتم الحصول على هذه من بلدية طوباس ومجلس الخدمة طوباس المشتركة
3. وضع استبيان لجمع المزيد من البيانات بشأن منطقة الدراسة، الاستبيان يتضمن السؤال لقياس استهلاك المياه لفرد الواحد، وأداء الشبكة، والخسائر. ومن ثم تحليل نتائج الاستبيان من.
4. زيارة ميدانية من المهم جداً لجعل مؤشراً جيداً حول المشروع،
5. العمل على جمع البيانات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية و WaterCAD لشبكة المياه القائمة والتصميم
6. باستخدام SewerCAD ونظم المعلومات الجغرافية وضعت-ARC (هيبرو) تصميم المفاهيمي لنظام الصرف الصحي في مدينة طوباس.