

## ملخص الرسالة باللغة العربية

### ملخص الرسالة باللغة العربية

جاءت هذه الرسالة لتناقش موضوع حيوى تعاني منه بعض المناطق فى محافظة الشرقية ، حيث توجد خمس أنواع من المحطات الإنتاجية لمياه الشرب (سطحية وارتوازية ونقالي وترشيح مباشر وتنقية من الحديد والمنجنيز) ، كما توجد خدمات توزيعية منها ما هو موضعى التوزيع مثل الخزانات العلوية والأرضية بجانب الروافع (محطات لرفع مياه الشرب) ، والأخر شبكى التوزيع ويتمثل فى الشبكات الحاملة لمياه الشرب من المصدر إلى المستهلك ، وتناولت الدراسة التحليل المكانى لهذه الخدمات من خلال إنشاء قاعدة بيانات جغرافية تضم جميع المحلات العمرانية من حضر وريف المحافظة ، موقع عليها إحداثيات هذه الخدمات ، ومدرج بها جميع البيانات التى تؤثر وتتأثر بها مثل السكان والمساحة العمرانية وشبكات الترعى والمصارف والخريطة الكنتورية وما إلى غير ذلك ، وخلصت الدراسة إلى التقليل من الإعتماد على المحطات الإرتوازية التى يشوبها التلوث بمياه الصرف فى بعض المناطق ، بجانب انخفاض جودة المياه الناتجة عن هذا النوع من المحطات ، كما أوصت الدراسة بتكريس جهود الإنفاق الحكومى على التوسع فى إنشاء محطات سطحية متوسطة وكبيرة الطاقة التصميمية لسد العجز فى مياه الشرب بالمحافظة ، أو تحويل بعض المحطات مثل الارتوازية والنقالي إلى سطحية ، نظراً لجودة المياه المنتجة عن هذا النوع من المحطات كما وكيفاً ، واعتماداً على الترعى الرئيسية الثلاث وهى ترعة الاسماعيلية وبحر مويس وبحر أبو الأخضر ، وتم إعداد خريطة مستقبلية لمياه الشرب لجميع مراكز المحافظة لعام 2037م ، من خلال ثلاثة محاور الأول السكان والعمران والاستهلاكات المائية والثانى شبكات مياه الشرب المتوقعة

والتالث مياہ الشرب والخدمات المقترحة، وقد ركزت الدراسة على دور الخريطة  
في التحليلات واستقراء النتائج من خلال 235 خريطة وشكل .