

ملخص مشروع تخرج (تقييم محطة معالجة مياه عنزة)

تعتبر قرية عنزة من القرى القليلة التي لديها نظام وشبكة تجميع لمياه الصرف الصحي، والتي تنتهي بمحطة معالجة للمياه العادمة، حيث يتم ضخ المياه المعالجة بعدها الى خزان ليتم توزيعها لخدمة الأراضي الزراعية في القرية، ويهدف مشروع التخرج هذا الى دراسة هذه المحطة ومراحلها وتقييم عملها وصلاحيه وكفاءة المياه المعالجة من المحطة لاستخدامها في عملية الري.

تم جمع المعلومات اللازمة من عدة مصادر أهمها كان مركز الإغاثة الزراعية الفلسطيني، وكما وتم العودة الى مجلس قروي عنزة للحصول على المعلومات التقنية في المحطة.

استُخدم برنامج الجي بي اس - اكس للقيام بعمل تصميم افتراضي يحاكي الواقع الموجود في المحطة حتى يتم تقييم النتائج الفرضية التي فيها.

في النهاية، تم مناقشة نتائج هذا المشروع والتوصل الى انه يمكن للمحطة معالجة كميات المياه الداخلة على المحطة في الوقت الحالي الى انه هناك مشاكل في معالجة كميات المياه العادمة على طول الفترة التصميمية، تم وضع بعض التوصيات لتحسين أداء المحطة قدر الإمكان.