

## نبذة مختصرة

تقع منطقة الشعراوية في الجزء الشمالي من محافظة طولكرم في الضفة الغربية، بلغ عدد سكان منطقة الشعراوية في عام 2017 حوالي 57,000 فرد موزعين في 14 مجتمع محلي. تقع منطقة الشعراوية على المنحدرات الغربية للضفة الغربية التي تتميز بأنها من المنحدرات البسيطة.

تقع منطقة الشعراوية على الحوض الغربي الذي يعتبر أغنى مستودع مياه فلسطيني من المياه الجوفية. في المقابل، في منطقة جنوب غرب جنين الكثير من القرى تفتقر لتوفر المياه بكميات مناسبة بسبب عدم وجود ميزانية كافية لإنشاء مثل هذه المشاريع وعملية معقدة للحصول على تصريح من السلطات الإسرائيلية.

ستشتمل منهجية مشروعنا على تقدير عدد السكان المستقبلي لكل من المنطقتين وحساب استهلاك المياه في ثلاثة مجالات منه وهم الاستهلاك الادمي والزراعة والثروة الحيوانية. ثم سنقوم بدراسة الموارد المائية المتاحة ومناقشة السيناريوهات المستقبلية المتوقعة واقتراح استراتيجيات التحسين. الهدف الاساسي من المشروع هو تطوير فكرة التعاون الناجح الحالي بين بلدة كفر راعي في منطقة جنين وبلدة عرار في الشعراوية وتوسيعه ليشمل المساحة المتبقية من المنطقتين عن طريق إنشاء مرافق المياه الإقليمية التي تزويد الماء بشكل عادل للأغراض المنزلية.

في نهاية مشروعنا، نقدم تقييمًا صحيًا لمقدمي خدمات المياه في منطقة الشعراوية لقد وجدنا أن هناك إمكانية لتزويد منطقة جنوب غرب جنين لحل مشاكل ندرة المياه فيها من خلال دراسة مدى فائض المياه في الشعراوية وكم الكمية المتوفرة لتوفير الكمية المطلوبة في جنوب غرب جنين لأعوام 2017 و 2022 و 2027 و 2032 ونناقش فكرة التعاون عن طريق إنشاء نموذج مقترح لهذا التعاون.