



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations  
for a world without hunger

## إن منظمة الاغذية والزراعة قد اعادت تأهيل نظام الري لتحسين نوعية المياه وإمكانية وصول المزارعين الى هذه المياه في محافظة اربي.

قامت منظمة الأغذية والزراعة-العراق من 2004 إلى 2006 بتنفيذ مشروع في قرية حيرا ، الواقعة في منطقة شقلاوة في محافظة أربيل ، من أجل استعادة مستوى مناسب من انتاج الزراعة المروية وللحفاظ على الاحتياجات المائية، المزودة من الينابيع في المنطقة، للاستهلاك البشري. في السنة الماضية قبيل تنفيذ المشروع ، تعرضت المنطقة لجفاف شديد. إن الانخفاض في معدل هطول الأمطار الناجمة عن الجفاف أدى إلى انخفاض كبير في مستوى الماء في الأنهار والجداول ، ومصادر مياه الينابيع. وهذا أدى الى تقليل الانتاجية الزراعية لأن كمية المياه لم تكن كافية لري كل الاراضي التي كانت قد زرعت سابقا.

الهدف من هذا المشروع هو تحسين سبل المعيشة في الريف من خلال استعادة مستويات كافية من إمدادات المياه عن طريق إعادة تأهيل و بناء نظام الري في القرية. ولإعادة تأهيل نظام الري، تم وضع بطانة اسمنتية على القناة الأرضية وتنظيف نظام الري. وكنتيجة للإجراءات المذكورة أعلاه، فإن الأراضي المزروعة قد ازدادت بشكل ملحوظ ، والماء الآن متوافر لري كل المناطق المذكورة في المشاريع المعنية . والأهم من ذلك ان إعادة التأهيل منعت التدهق. علما بأن التدهق قد وقع نتيجة الإفراط في ري التربة سيئة التصريف. مع إعادة تأهيل نظام الصرف الصحي ، ازدادت جودة المياه لأغراض الزراعة. وقد ساعد هذا المزارعين على الاستفادة من أراضيهم بطريقة أكثر ربحية وشجع المزارعين على زراعة معظم الأراضي الزراعية المحيطة بالمشروع ، مما أدى إلى زيادة غلة المحاصيل والدخل السنوي للمزارعين. كان من المتوقع في نهاية المشروع أن ما مجموعه 180 أسرة قد تأثروا مباشرة من المشروع.



الدكتور فاضل الزعبي  
ممثل منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة  
تلفون: 00962-6-556 2550/1  
فاكس: 00962-6-556 2553  
البريد الالكتروني: [fao-irq@faoiraq.org](mailto:fao-irq@faoiraq.org)