



جامعة الدول العربية المنظمة العربية للتنمية الزراعية



استخدام الموارد المائية غير التقليدية في المنطقة العربية

نوع الحالة الدراسية (مشروع / مشروع رائد)	مشروع تطوير تقانات واساليب حصاد المياه وتنمية موارد المياه في الدول العربية
عنوان ومجال الحالة الدراسية	رفع كفاءة المياه في قنوات الري في منطقة كفرنجة/محافظة عجلون
الدولة	المملكة الاردنية الهاشمية
الموقع	منطقة راجب ،لواء كفرنجة/محافظة عجلون ،شمال المملكة الاردنية الهاشمية
الهيئة المنفذة	المنظمة العربية للتنمية الزراعية ،وزارة الزراعة الاردنية
الهيئة الممولة	المنظمة العربية للتنمية الزراعية
الفترة الزمنية	2013-2014
الأهداف	<p>الهدف العام: تبطين قنوات الري بالخرسانة وتطوير الينابيع لتقليل الفاقد من مياه الري المتوفرة في القنوات وتأهيل القنوات من خلال الأهداف الفرعية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none">• تأمين وحفظ اكبر كمية ممكنة من المياه• تقليل الفاقد من المياه في قنوات الري• المساهمة بتنظيف مجرى الاقنية من النباتات والعوائق وعمل الحفريات اللازمة لمجرى القناة
ملخص الدراسة	<p>بدا المشروع بطلب من وزارة الزراعة الاردنية بتبطين قنوات الري بالخرسانة وتطوير الينابيع حسب المواصفات المعمتة مع وضع الطمم على جوانب الطرق والاقنية ودكه بشكل مناسب وتنظيف مجرى الاقنية من العوائق والنباتات وعمل الحفريات اللازمة لمجرى القناة والوصول للميول المناسبة لتأمين جريان المياه وتركيب بوابات حديدية للري ومواسير حديدية لمقاطع الاودية ومواسير اسمنتية عبّارات وعمل جدران استنادية لحماية الاقنية والبنابيع وانشاء خزان على راس النبع وفلتر طبيعي وتمديد برابيش بلاستيكية ومناهل</p> <p>حيث تم تحديد المنطقة وزيارة الموقع وهو ضمن اراضي زراعية ومثبتة في دائرة الاراضي والمساحة وتم اجراء الفحوصات</p>

<p>المخبرية اللازمة ودراسة الاحتياطات اللازمة لحماية العمل والعمال والمواد المستخدمة وذلك ضمن برنامج زمني مع الاخذ بعين الاعتبار الادوار الزمنية للسقاية على الينابيع او القنوات تم تنفيذ المروع في قناة الجرن(تبطين قناة 40سم x 40سم بطول 12سم (و بطول 400م وتمديد برابيش قطر 6 انش بطول 200م، وقناة الجن/ام الفطيس بتمديد برابيش قطر 6 انش بطول 300م وقناة المخرقة بتبطين القناة 40سمx40سم بطول 500م</p>	
<p>ان عمل تبطين لهذه القنوات انعكس ايجابا على تقليل الفاقد من المياه في قنوات الري مما ساعد في تنظيم عمل القنوات بين المزارعين والمحافظة على زراعتهم وتنوعها والاستفادة من مياه الامطار المجمعة في القنوات حسب معدل الهطول مما كان له اثر اقتصادي وبيئي على المنطقة</p>	<p>الخلاصة</p>
<p>إن الأمن المائي هو في النهاية أمن الوطن والغذاء والتنمية وتتمثل بالاستفادة من الموارد المائية ان وجدت واستغلال وجمع مياه الأمطار، وبالتالي من الضرورة الملحة استمرار العمل بدعم هذه المشاريع في المنطقة العربية لما لها من جدوى اقتصادية كبيرة على القطاع الزراعي</p>	<p>التوصيات</p>
<p>تأثير مثل هذه الدراسات والمشاريع ايجابي وبشكل كبير مباشر وغير المباشر على القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني في ظل التغيرات المناخية والاحتباس الحراري والظواهر الاخرى</p>	<p>الدروس المستفادة</p>
	<p>المنهجية</p>
	<p>المراجع التي ذكرت في الدراسة</p>
	<p>الإصدارات</p>
<p>المنظمة العربية للتنمية الزراعية</p>	<p>الجهة المقتبسة</p>
	<p>أقتبست من</p>