

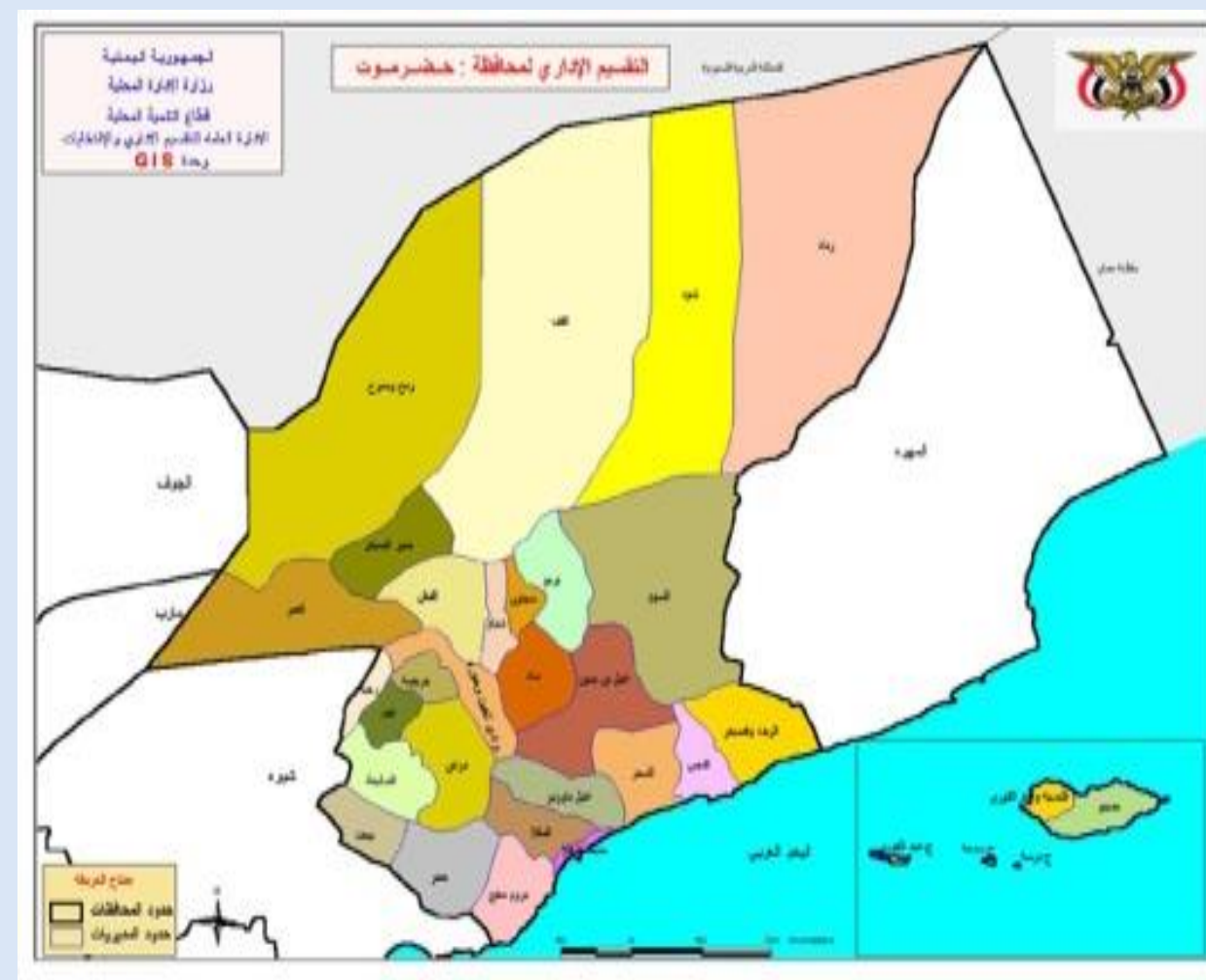
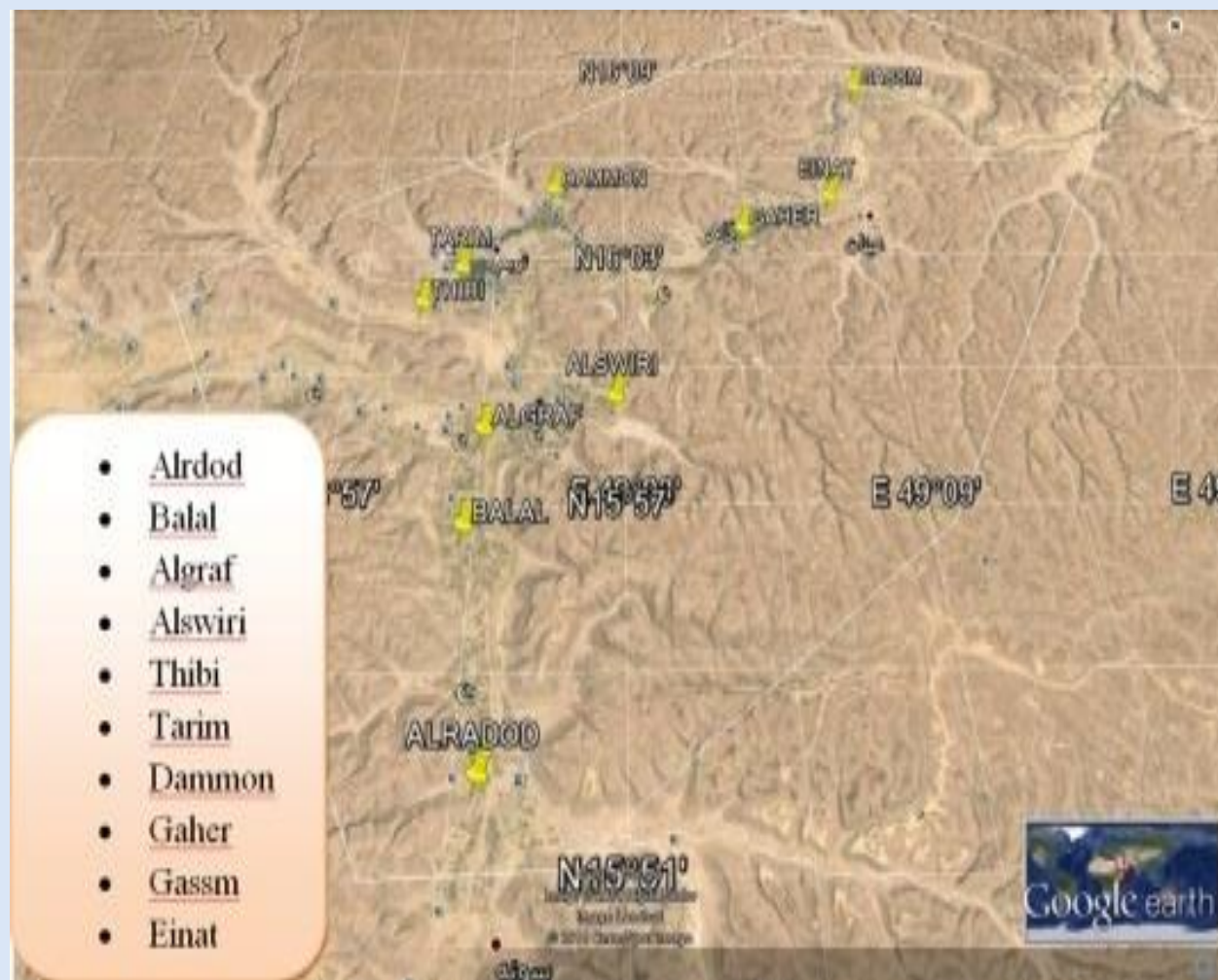
# تقييم إدارة الطلب على المياه في وادي حضرموت من منظور الإدارة المتكاملة للموارد المائية

عمر محمد زين بن شهاب (omsh99@hotmail.com)  
مركز المياه والبيئة - جامعة صنعاء www.wec.edu.ye



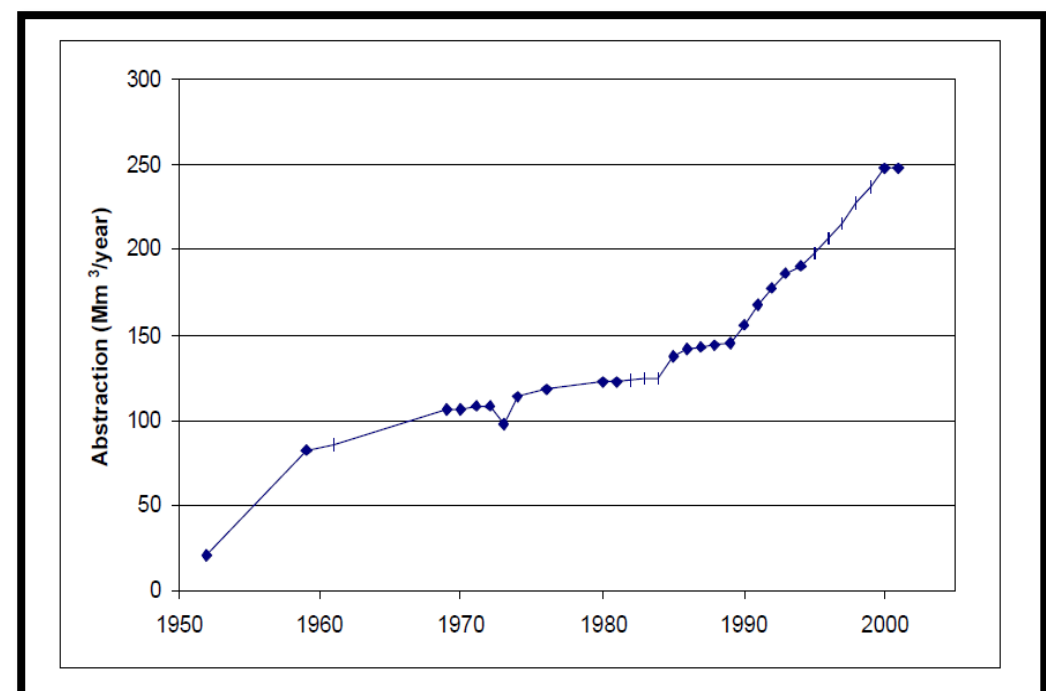
## هدف الدراسة

صممت دراسة الماجستير هذه لتقييم إدارة الطلب على المياه في منطقة تريم في وادي حضرموت عن طريق مفاهيم الإدارة المتكاملة لمصادر المياه (IWRM). وقد تم اختيار تريم كدراسة حالة لأنها تعتبر الأكبر في التعداد السكاني وفي تعرض مياها الجوفية والمياه فيها بشكل عام للاستنزاف والتلوث. هنالك العديد من الدراسات خلال الفترة من عام ١٩٥٢-٢٠٠٧ التي تؤكد على الزيادة المستمرة في الطلب على المياه لأغراض الزراعة والإستخدام المنزلي، وعلى سوء نوعية المياه، وانخفاض مستوى المياه الجوفية، وضعف السيطرة على الفيضانات. الهدف الرئيسي لهذه الدراسة هو تحليل عيوب ومزايا إدارة الموارد المائية الحالية، وكذلك ممارسات استخدام المياه وذلك باستخدام مبادئ الإدارة المتكاملة للموارد المائية على المدى القصير والبعيد من أجل خلق نظام إدارة لاستدامة المياه في تريم.



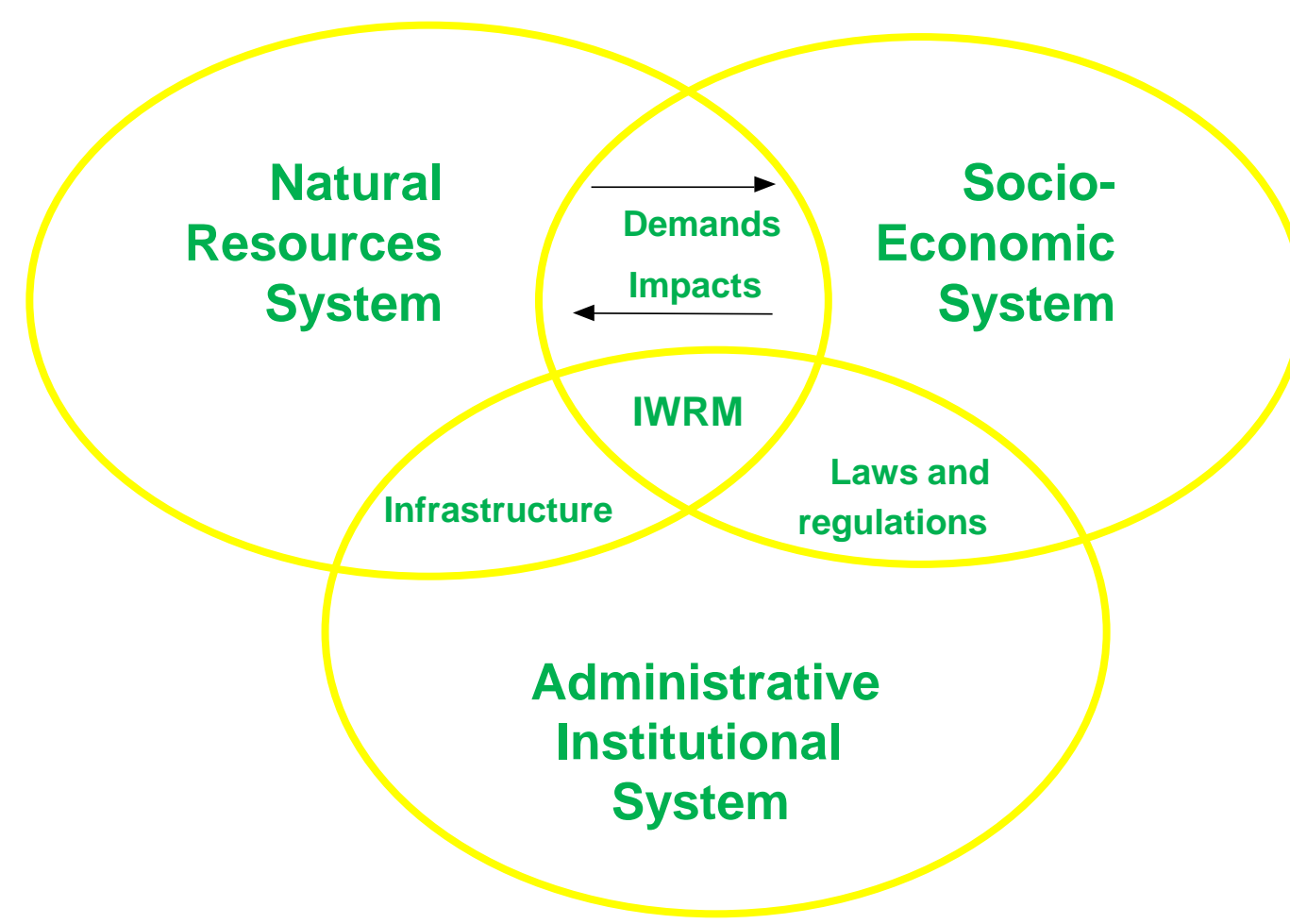
## المنهجية

### المدخل



حضر موت	الاستهلاك المنزلي	الاستهلاك الزراعي	مجموع الاستهلاك	مجموع النغية	نتاج العجز
	40Mm³	360Mm³	400Mm³	150Mm³	-250Mm³

### نموذج الإدارة المتكاملة للموارد المائية



### العمل الأساسي

- الدراسات السابقة
- المقابلات
- العمل الحقل
- الأسئلة
- التحليل



Area	Number of Households	Number of Agriculture	Number of Households in Agriculture	Number of Households in Agriculture
Alrdod	1	1	1	1
Babal	1	1	1	1
Algraf	1	1	1	1
Alswiri	1	1	1	1
Thabi	1	1	1	1
Tarim	1	1	1	1
Dammon	1	1	1	1
Gaher	1	1	1	1
Gassm	1	1	1	1
Einat	1	1	1	1

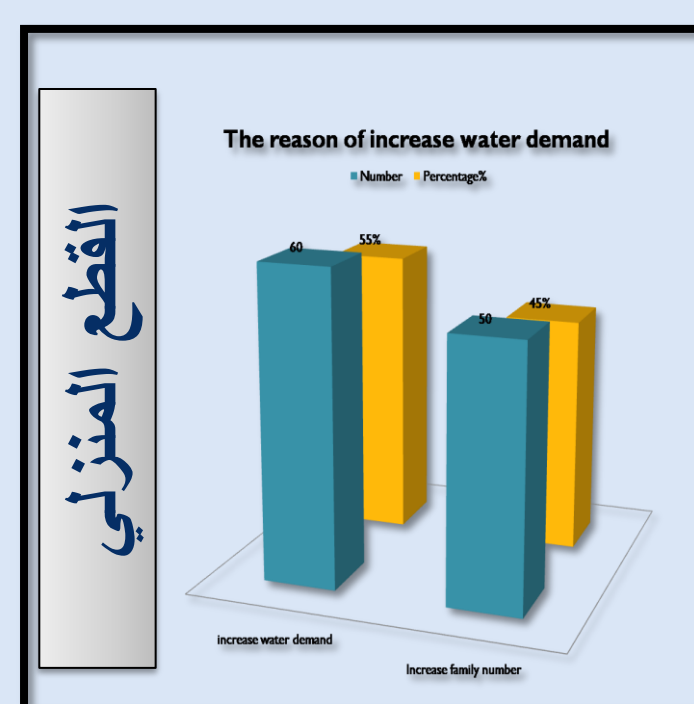
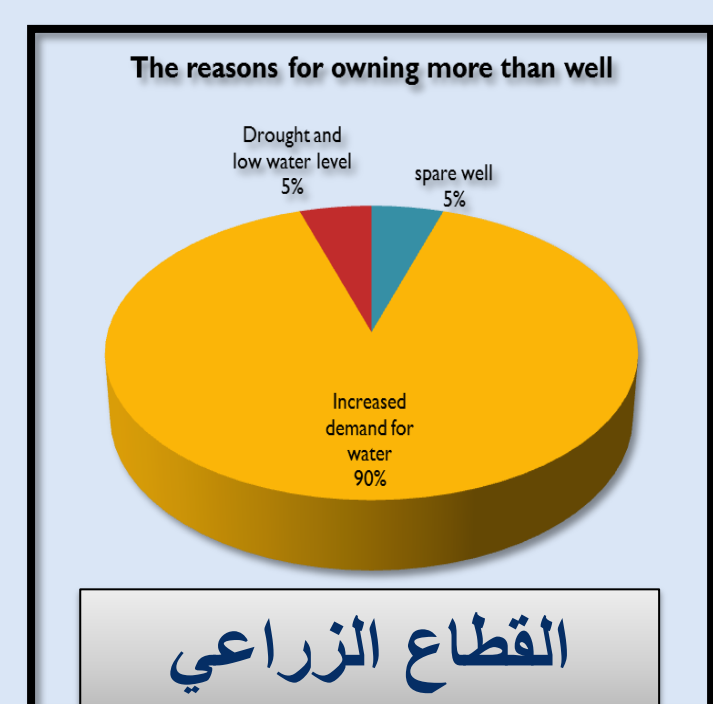
## النتائج

### القيمة الاقتصادية للمياه



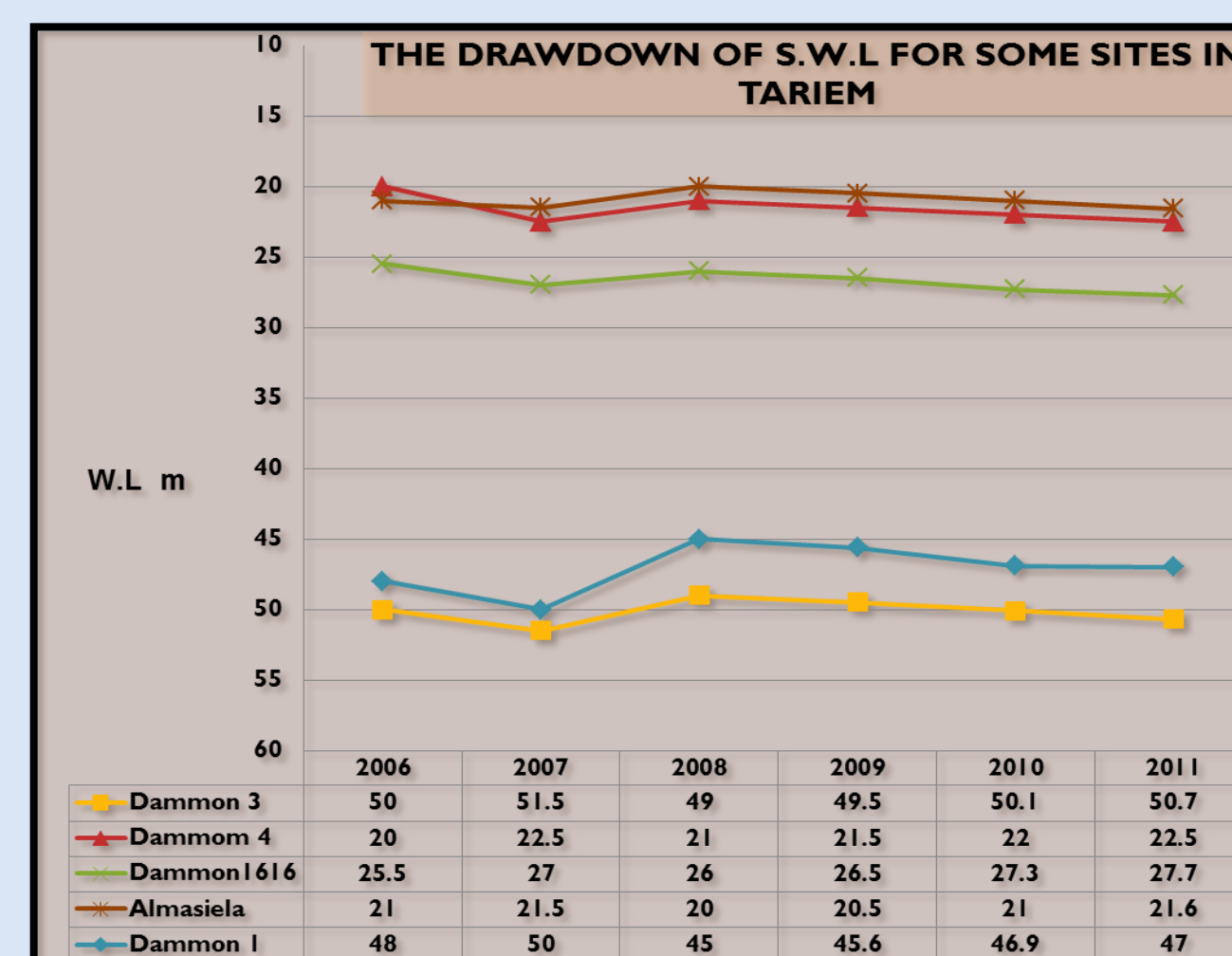
تقترب قيمة المياه الاقتصادية في الزراعة إلى الصفر بسبب الاستنزاف الكبير للمياه وضعف كفاءة الاستخدام، وخاصة في المزارع الكبيرة.

### أسباب زيادة الطلب على المياه

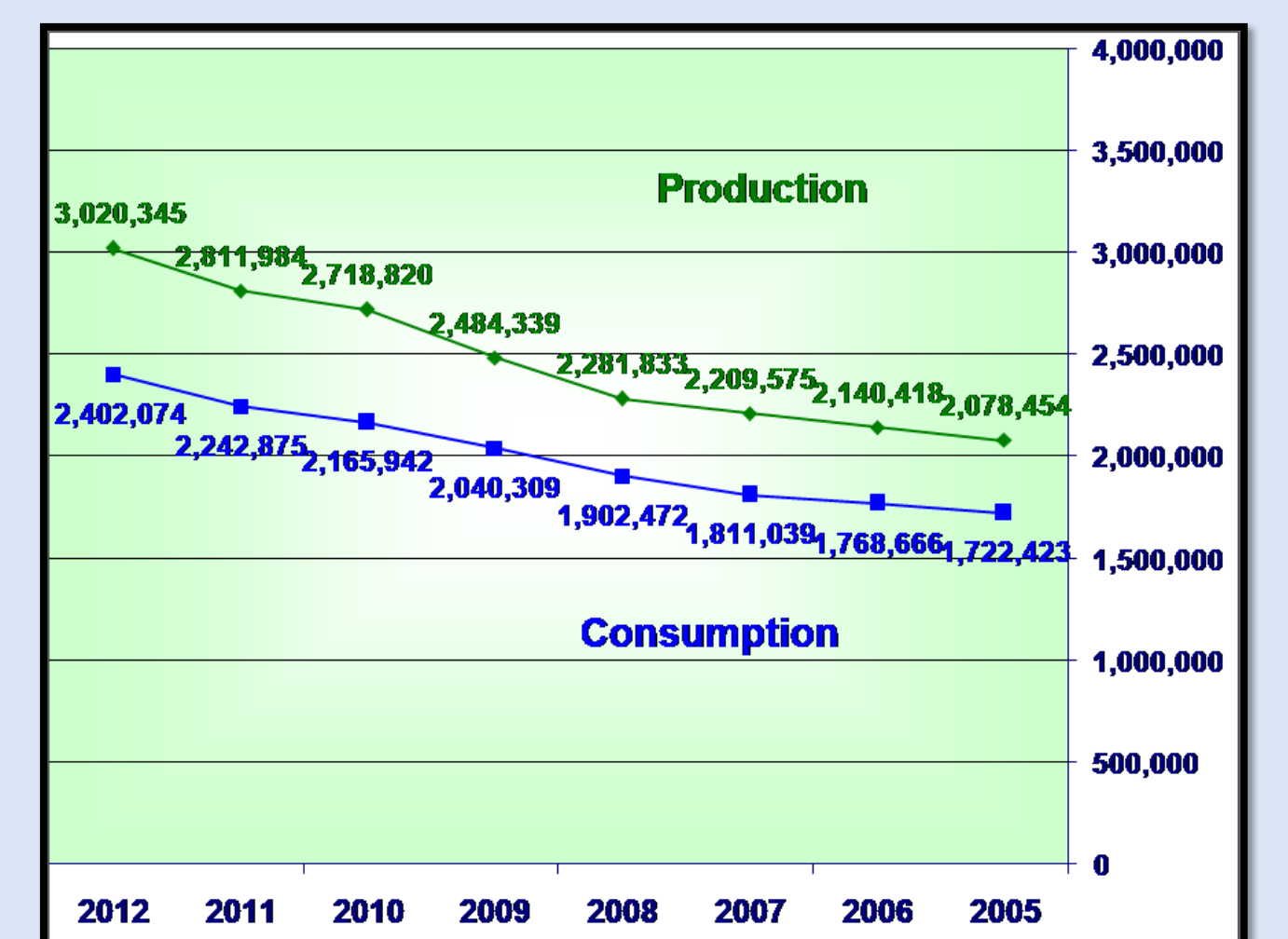


من خلال هذا التقييم تم إظهار أسباب زيادة الطلب على المياه في جانب الزراعة وجانب الاستخدامات المنزلية

### انخفاض منسوب المياه



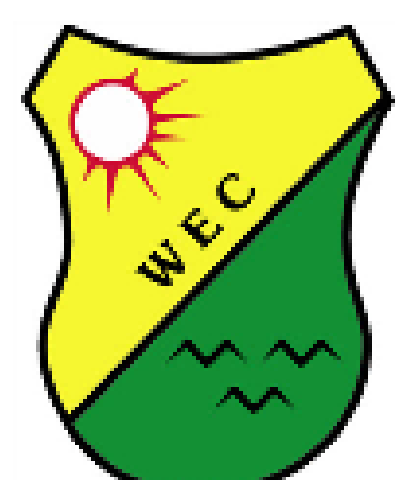
### زيادة الطلب على المياه في القطاع المنزلي



شركاء المشروع:

NICHE

nuffic



المشرف الرئيسي:

البروفيسور عبدالله صالح بابقي

المشرفين المساعدين:

د. عبدالرحمن الإرياني & د. عدنان الصنوي