

# ترشيد استهلاك المياه المنزلية في مدينة بيشة

بدرية علي ناصر الزهراني

## المستخلص

تعاني كثير من مناطق المملكة نقصاً في المياه المنزلية، ومنها منطقة عسير وبوجه خاص مدينة بيشة، وعدم كفايتها للاستخدامات المنزلية مع نقص الوعي المائي لدى المواطنين فيما يتعلق بترشيد استهلاك المياه.

تهدف هذه الرسالة إلى التعرف على مصادر المياه المنزلية في مدينة بيشة، واستقصاء أهم الممارسات التي تؤدي إلى سوء استهلاك المياه المنزلية، وتحديد أهم وسائل ترشيد استهلاك المياه المنزلية، والتوصل إلى معوقات استخدام وسائل ترشيد استهلاك المياه المنزلية، ومعرفة العوامل المساعدة على نجاح وسائل ترشيد استهلاك المياه المنزلية.

انحصرت الدراسة في مدينة بيشة لأحياء: (الحزامي، البريد والموسى). اتبعت في هذه الدراسة المنهج الوصفي، كما استخدمت استبانة اشتملت على ستة محاور، وتم توزيعها (٦٢١) استبانة على أحياء منطقة الدراسة. ولقد توصلت الدراسة إلى أن هنالك فجوة بين كمية المياه المخصصة للاستخدامات المنزلية في مدينة بيشة وحجم استهلاك السكان الفعلي؛ إذ وجد أن هنالك ممارسات سلوكية داخل المنازل تؤدي إلى إهدار كميات من المياه علماً بأن فرع المياه بمحافظة بيشة توفر وسائل ترشيد استهلاك المياه مع وجود بعض المؤشرات السلبية والإيجابية. وتوصي الدراسة بضرورة إدراك الوضع المائي، وهو أحد العوامل في تعميق الحس الوطني لدى المواطن، وبأهمية التوعية المائية واتخاذ الإجراءات التقنية في ترشيد استهلاك المياه، وتقنين السحب من مصادر المياه، وتفعيل أسلوب الحصاد المائي المنزلي، وتوصي الدراسة أيضاً برفع أسعار فاتورة المياه طبقاً لكمية الاستهلاك.

# **Conservation of domestic water consumption in the city of Bisha**

**Badryah Ali Nasser Al Zahrani**

## **Abstract**

**Many regions of the Kingdom of Saudi Arabia are suffering of shortage of fresh water, including Asir region and in particular the city of Bisha and inadequate domestic uses with a shortage of water awareness among citizens with regard to the conservation of water consumption. This thesis aimed to get to know the reality of water consumption in the city of Bisha and survey the most important practices that lead to poor household water consumption, to identify the most important means of conservation domestic water consumption to reach obstacles use of the conservation of household water consumption, and knowledge of the factors helping to success and means of conservation domestic water consumption. The study was limited in the city of Bisha to include the area of Alhozame, Albareed and El-Mousa. Districts in this study the descriptive approach was used also and a questionnaire which included six factors. 621 question were distributed for each neighborhood. The study found that there is a gap between the allocated amount of fresh water for domestic use in the city of Bisha and the size of the actual population consumption. As it was found that there are behavioral practices indoors it lead to wasting amounts of water knowing that the Municipality province of Bisha provide a means of conservation the consumption of water, with some positive and negative indicators. The study recommends the need to realize the water situation, one of the factors in deepening the sense of patriotism among citizens and the importance of water awareness and take technical measures to rationalize water consumption and rationing clouds of water sources and water harvesting activate style home .This study also recommends lifting water bill prices according to the amount of consumption.**