

ومع تزايد عدد السكان واتساع رقعة المدن، ارتفع الطلب على المياه العذبة بشكل كبير، كما ساهم التلوث الصناعي والزراعي في تلويث الأنهار والبحيرات، مما جعل الحصول على مياه نظيفة تحدياً كبيراً في بعض الدول. وقد دفعت هذه التحديات العلماء إلى البحث عن حلول مبتكرة مثل تحلية مياه البحر وإعادة تدوير المياه المستعملة وترشيد استهلاك المياه في الزراعة والصناعة. أصبح من الضروري نشر الوعي بأهمية الحفاظ على المياه بين جميع أفراد المجتمع،