

ارائه راهکارهایی برای مدیریت پساب شور آب شیرین کن ها

آب شیرین کن مناسب برای گلخانه مجهز به تأسیسات مدیریت پساب طراحی شد .
دکتر مرتضی خان احمدی عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی در پژوهشی با عنوان " طراحی آب شیرین کن مناسب برای گلخانه مجهز به تأسیسات مدیریت پساب " به بررسی جنبه های فنی و اقتصادی آب شیرین کن های گلخانه ای، روش های مدیریت پساب شور حاصل از آنها را مورد تجزیه و تحلیل قرار داد .

در حال حاضر استفاده از دستگاه های اسمز معکوس برای شیرین سازی آب مورد نیاز برای گلخانه های استقرار یافته در مناطق دارای منابع آب شور در سطح کشور در حال گسترش است. به هر حال نمک زدایی آب شور به این روش با تولید پساب شور همراه است که دفع آن به محیط زیست مطلوب نبوده و می تواند شوری اراضی و آب های زیرزمینی را به دنبال داشته باشد. ارائه روشی برای حل معضل پساب شور، از الزامات استفاده پایدار از آب شیرین کن ها به منظور توسعه گلخانه ها در مناطق دارای منابع آب شور است. در این راستا با بهره گیری از نرم افزار موجود هزینه های شیرین سازی آب برای درصد مختلف بازیابی آب شیرین محاسبه و هزینه های تبخیر پساب شور نیز برآورد شد و در نهایت بر اساس داده های به دست آمده برای شرایط مختلف، روش مناسب مدیریت پساب پیشنهاد گردید.