

วิจัยพืชบำบัดน้ำเสียในชุมชน

นางมณฑิพย์ ศรีรัตนา ทานุกานอน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) กล่าวว่า ขณะนี้สถาบันวิจัยและพัฒนาบุคลากรสิ่งแวดล้อม โดยส่วนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านน้ำ ได้ศึกษาวิจัยการบำบัดน้ำเสียด้วยพืชในระบบพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้แก่ ต้นรูปดาซี ต้นกก และหญ้าอ้อ พบว่าสามารถบำบัดน้ำเสียที่มาจากอาคารบ้านเรือน น้ำเสียจากกิจกรรมทางครัวเรือนได้ ทั้งนี้หลังจากได้นำร่องที่โรงเรียนหัตถสารเกษตร จ.ปทุมธานี พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณความสกปรกของสารอินทรีย์ได้มากกว่า 80% สส.จึงจัดทำโครงการ เพื่อขยายผลการศึกษาเพิ่มเติม โดยออกแบบ และก่อสร้างระบบบึงประดิษฐ์ ที่สามารถบำบัดน้ำเสียของชุมชนอีก 12 แห่ง คือ จ.นครราชสีมา 8 แห่ง ปทุมธานี 2 แห่ง ยโสธร 1 แห่ง และสมุทรสงครามอีก 1 แห่ง เพื่อใช้ระบบที่สร้างขึ้นใหม่นี้เป็นระบบสาธิตให้แก่ชุมชนอื่นๆ นำไปใช้เป็นเทคโนโลยีทางเลือกที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียในบ้านเรือนของตนเอง ซึ่งจะทำให้ชุมชนสามารถอนุรักษ์คุณภาพของแหล่งน้ำในแม่น้ำ ลำคลอง หนองบึง รวมทั้งในโรงเรียน และวัดต่างๆอีกด้วย.