

# ระบบบึงประดิษฐ์ บำบัดน้ำเสียได้ผล

นางมณฑิพย์ ศรีรัตนา ทาบุกานอน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) เปิดเผยว่า ผลการศึกษาประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียบึงประดิษฐ์จากระบบจำลองภายในสถาบันวิจัยและพัฒนาบุคลากรสิ่งแวดล้อม โครงการนำร่องที่โรงเรียนหัตถสารเกษตร จ.ปทุมธานี พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบึงประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นเป็นระบบที่มีประสิทธิภาพในการลดปริมาณความสกปรกของสารอินทรีย์ได้มากกว่า 80% ดังนั้นจึงจัดทำโครงการเพื่อขยายผลการศึกษาเพิ่มเติม โดยทำการออกแบบและก่อสร้างระบบบึงประดิษฐ์ที่สามารถบำบัดน้ำเสียของชุมชนอีก 12 แห่ง คือ นครราชสีมา 8 แห่ง ปทุมธานี 2 แห่ง ชลบุรี 1 แห่ง และสมุทรสงครามอีก 1 แห่ง เพื่อใช้ระบบที่สร้างขึ้นใหม่นี้เป็นระบบสาธิตให้แก่ชุมชนอื่นๆ นำไปใช้เป็นเทคโนโลยีทางเลือกที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียของตนเอง อันจะทำให้ชุมชนสามารถอนุรักษ์คุณภาพของแหล่งน้ำในแม่น้ำลำคลองหนองบึง ในพื้นที่ของตนเองได้ต่อไป