

การนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

ประเทศไทย มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน จำนวน 118 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 2.978 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารจำนวน 81 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 45,840 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แผนแม่บทด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กำหนดเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ ระยะ 20 ปี รวมปริมาณ 132 ล้านลูกบาศก์เมตร

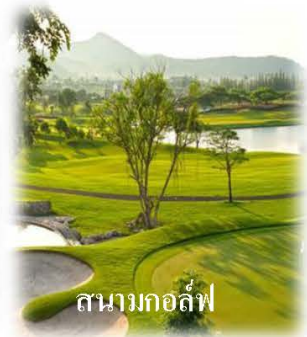
การนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ทางตรง

- ภาคชุมชน เช่น รดน้ำต้นไม้ สนามกอล์ฟ
- การเกษตรกรรม การเพาะปลูก
- การก่อสร้าง เช่น การบดอัดดิน ควบคุมฝุ่นละออง
- ภาคอุตสาหกรรม เช่น ในระบบหล่อเย็น
- การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์



รดน้ำต้นไม้



สนามกอล์ฟ



สวีทกฤติชาติแดน ดึงเทคโนโลยี 'หมุนเวียนน้ำ EEC'



การเกษตรกรรม การเพาะปลูก

การใช้ประโยชน์ทางอ้อม

- เพิ่มต้นทุนน้ำ
- รักษาสมดุลระบบนิเวศ
- เก็บกักน้ำเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์
- สำรองเพื่อการอุปโภค บริโภค
- ผลักดันน้ำเค็มรุกล้ำในแม่น้ำ



รักษาสมดุลระบบนิเวศ



เก็บกักน้ำเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์

Water reuse & recycling



การสนับสนุนการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

- เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
- มีระบบการตรวจสอบประเมินผล และรายงานข้อมูลการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้สาธารณชนทราบ
- จัดหาพื้นที่กักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้ประโยชน์
- สร้างแรงจูงใจในการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น กำหนดราคาน้ำที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้ต่ำกว่าน้ำสะอาดทั่วไป โดยเฉพาะพื้นที่ที่น้ำสะอาดมีราคาแพง
- สนับสนุนภาคเอกชนร่วมลงทุน หรือดำเนินการในเชิงพาณิชย์