

การนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

ประเทศไทย มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน จำนวน 116 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 2.7 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารจำนวน 77 แห่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 41,690 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน แผนแม่บทด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กำหนดเป้าหมายในการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ ระยะ 20 ปี รวมปริมาณ 132 ล้านลูกบาศก์เมตร

กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

การใช้น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์ทางตรง

- ภาชนะรับน้ำ เช่น รถน้ำดับไฟไหม้ ระบบกักเก็บ
- การเกษตรกรรม การเพาะปลูก
- การก่อสร้าง เช่น การบดอัดดิน การถมดินถมทราย
- ภาชนะรับน้ำ เช่น ในระบบหล่อเย็น
- การบำบัดน้ำในเชิงพาณิชย์

สูบน้ำทิ้งจากคลอง
ดึงเทคโนโลยี "หุ่นยนต์น้ำ EEC"

การดำเนินการ การเพาะปลูก

การใช้ประโยชน์ทางอ้อม

- เพิ่มต้นทุนน้ำ
- รักษาสมดุลระบบนิเวศ
- เก็บกักน้ำเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์
- สร้างองค์การอุปโภค บริโภค
- ผลักดันน้ำทิ้งกลับสู่ในแม่น้ำ

รักษาสมดุลระบบนิเวศ

เก็บกักน้ำเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์

Water

การสนับสนุนการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์

- เสริมประสิทธิภาพการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
- มีระบบการตรวจสอบประเมินผล แอวาระงาน ข้อมูลการดำเนินงาน ที่กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดทำแผนที่ดินที่เก็บน้ำทิ้งเพื่อใช้ประโยชน์ เช่น กำหนดสถานที่เก็บน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้ได้มาตรฐานและปลอดภัยไป โดยเฉพาะพื้นที่ที่น้ำเสียจะมีราคาถูก
- สนับสนุนภาคเอกชนร่วมลงทุน หรือดำเนินการในเชิงพาณิชย์

กองจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ โทรศัพท์ 0 2298 2175