

กรุงเทพมหานครกิจ

วันอังคารที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2560

กรุงเทพมหานคร



กรุงเทพมหานคร

มจพ.สร้างรถบำบัดน้ำเสียพลังแสงอาทิตย์

นายรัชชัย พุ่มเรือง ที่ปรึกษาสมาคมศิษย์เกามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กล่าววามหาวิทยาลัยได้ออกแบบและสร้างรถบำบัดน้ำเสีย 7 ประเภท เพื่อการเกษตรกรรมและอุปโภคบริโภค โดยผ่านกระบวนการกรองมาตรฐานไม่มีสารตกค้างหรือเชื้อแบคทีเรีย สามารถดื่มได้จริงและปลอดภัย ทั้งยังใช้พลังงานแสงอาทิตย์ควบคู่กับใช้เคมีเป็นส่วนประกอบช่วยบำบัดน้ำเสีย

เทคโนโลยีของ มจพ.รองรับน้ำเสียได้ 7 ประเภท คือ แร่เหล็กคอลลอยด์ บำบัดได้ 30-40 ตันต่อชั่วโมง ใช้การเกษตรและอุปโภคบริโภค น้ำคอลลอยด์ที่ปนเปื้อนน้ำเสีย บำบัดได้ 30-40 ตันต่อชั่วโมง ใช้การเกษตรและปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ น้ำเสียโรงฟอกย้อม บำบัดได้ 20-30 ตันต่อชั่วโมง ใช้การเกษตรและปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ น้ำเสียจากโรงชุบโลหะ บำบัดได้ 20-30 ตันต่อชั่วโมง นำกลับไปใช้ในการผลิตและล้างชิ้นงาน

น้ำเสียจากโรงผลิตอาหาร บำบัดได้ 30-40 ตันต่อชั่วโมง ใช้การเกษตรและปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (PCB) บำบัดได้ 30-40 ตันต่อชั่วโมง นำกลับไปใช้ในการผลิตและล้างชิ้นงาน และน้ำเสียปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น บำบัดได้ 20-30 ตันต่อชั่วโมง นำกลับไปใช้ในการผลิตและปล่อยกลับสู่แหล่งน้ำ