

9%89%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%A7%E0%B8%A5%E0%B8%B2)

.B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%81%E0%B8%8A%E0%B8%A3%E0%B9%8C)

3%A7%E0%B8%AD%E0%B8%B6%E0%B9%89%E0%B8%87)

%B8%B4%E0%B9%80%E0%B8%A8%E0%B8%A9)

.B8%A7%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B9%88%E0%B8%99)



มจพ.ส่งมอบรถบำบัดน้ำเสียพลังงานแสงอาทิตย์



Facebook Messenger (fb-messenger://share?link=http%3A%2F%2Fwww.tnamcot.com%2Fview%2F598980b7e3f8e40ad263c83a)

Whatsapp (whatsapp://send?text=%20http%3A%2F%2Fwww.tnamcot.com%2Fview%2F598980b7e3f8e40ad263c83a)



ไอที-นิตนสว 8 ส.ค. 2017 16:13:27

มจพ. 8 ส.ค.60 - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ส่งมอบรถบำบัดน้ำเสียพลังงานแสงอาทิตย์เคลื่อนที่คันแรกของไทย กองทัพบกเตรียมนำใช้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดพิธีส่งมอบรถบำบัดน้ำเสียเคลื่อนที่สูดดมวัฏกรรมคันแรกของประเทศไทย ให้กับมูลนิธิรัฐบุรุษ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ โดยมีพลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรีและประธานมูลนิธิรัฐบุรุษฯ เป็นประธานในพิธี โดยส่งมอบต่อให้ผู้บัญชาการทหารบก นำไปใช้ในการกิจช่วยเหลือประชาชนที่เดือดร้อนจากภัยพิบัติ



สำหรับรถบำบัดน้ำเสียเคลื่อนที่ที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ มีความสามารถบำบัดน้ำเสียได้ทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติและน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยออกแบบให้สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ประสบปัญหาภัยพิบัติที่เข้าถึงยากและขาดแคลนไฟฟ้า จึงได้ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จำนวน 21 แผง เก็บสะสมพลังงานแสงอาทิตย์เข้าสู่ชุดแบตเตอรี่ ใช้จ่ายไฟฟ้าในกระบวนการบำบัดน้ำเสียได้ตลอดเวลา และในภาวะที่ไม่มีแดดพลังงานที่สะสมอยู่จะใช้ได้ต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง หรือเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าบ้านก็ใช้งานได้เช่นกัน



ในส่วนของรถบำบัดจะใช้กระบวนการเคมีเข้ามาช่วยเพื่อให้การบำบัดน้ำเสียเป็นน้ำดีได้รวดเร็ว ปรับค่าพีเอชในน้ำให้เหมาะสมและผ่านกระบวนการอาร์โอ ซึ่งตลอดกระบวนการจะได้น้ำที่คุณภาพดีตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปา ไม่มีกลิ่น สี หรือตะกอนตกค้าง โดยน้ำเสียจากแหล่งธรรมชาติสามารถบำบัดจนกลับมาดื่มได้



ส่วนน้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม บัดบัดจนน้ำมีความปลอดภัยจากสารอันตรายอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้งานหรือปล่อยคืนแหล่งธรรมชาติได้ โดยอัตราการบำบัดน้ำได้เฉลี่ย 30-40 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นปริมาณที่เหมาะสมในการใช้ช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ประสบภัยพิบัติ

อีกทั้งยังเป็นการต่อยอดผลงานนวัตกรรมฝีมือคนไทย ที่ลดการนำเข้าได้อย่างมาก ต้นทุนรถบำบัดน้ำเสียคันนี้ราคา 6 ล้านบาท หากนำเข้าจากต่างประเทศจะเสียงบประมาณกว่า 20 ล้านบาท นวัตกรรมนี้ยังเป็นทางเลือกให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนนำไปพัฒนาด้านการอนุรักษ์น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาขาดแคลนน้ำในภาคเกษตรและครัวเรือนได้อย่างมีประสิทธิภาพ.-สำนักข่าวไทย

Tags: [รถบำบัดน้ำเสียเคลื่อนที่โดยพลังงานแสงอาทิตย์](#) [โครงการรถบำบัดน้ำเสียเคลื่อนที่สุดยอดนวัตกรรมคันแรกของประเทศไทย](#) [มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ](#)
[มูลนิธิรัฐบุรุษ-พลเอกเปรม-ติณสูลานนท์](#)

Gallery

