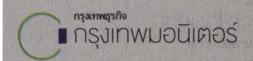
Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 04 October 2018
'HEADLINE': วิจัยวัสดุซับยูเรียจากตอซังข้าว	Page: 24
Section: Think StartUp	Column Inch: 20
Circulation: 180,000	PR Value: 87,120



วิจัยวัสดุดูดซับยูเรียจากตอซังข้าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ร่วมกับโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัยจังหวัดปทุมธานี ประสบผลสำเร็จ วิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบวัสดุดูดซับยูเรียด้วยชีโอไลท์จากตอชังข้าว สำหรับใช้ทดแทนสารดูดซับความชื้นในผ้าอ้อมผู้ใหญ่ที่ไม่สามารถ ย่อยสลายได้ ขณะที่ผลงานวิจัยมีคุณสมบัติย่อยสลายได้ทางธรรมชาติ จึงเป็นการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสู่การพัฒนานวัตกรรมใหม่ เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ ช่วยลดปริมาณขยะ ขับเคลื่อนตามนโยบาย เศรษฐกิจหมุนเวียน ทำให้ได้รับรางวัลระดับนานาชาติจากเวทีประกวด สาธารณรัฐประชาชนจีน

นางสาวเรวดี อนุวัฒนา นักวิจัยอาวุโส วว. ซึ่งมีความเชี่ยวชาญ ในการวิจัยและพัฒนาผลิตชีโอไลท์จากของเสียภาคการเกษตรและ อุตสาหกรรมที่มีประโยชน์ในการดูดชับของเสีย ได้เป็นที่ปรึกษา พิเศษให้แก่ นางสาวภาพร ศรีสันติสุข และนายธีร์ธัช ภัทรวโรคม นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์เรื่อง ดังกล่าวเพื่อใช้งานทางการแพทย์กับผู้ป่วยติดเตียง และผู้สูงอายุที่ ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ โดยผลิตภัณฑ์สามารถนำกลับมาใช้ ใหม่ได้ตอบโจทย์สังคมผู้มีรายได้น้อย