

Spot Light

เรื่องของอุณจิ

ต้นแบบสุขภัณฑ์และถังเก็บคัดแยกอุจจาระออกจากปัสสาวะ ตามโครงการนำสิ่งขับถ่ายจากมนุษย์มาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ตามมาตรฐาน EU และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นผลงานวิจัยที่ต่อยอดมาจากมหาวิทยาลัย KVL ประเทศเบลเยียม

โครงการพัฒนาสุขภัณฑ์นี้เริ่มเมื่อปี 2545 แม่โจ้ได้รับทุนวิจัยสนับสนุนโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในประเทศไทย-เดนมาร์ก เพื่อศึกษาการทำปุ๋ยจากอุจจาระมนุษย์และการศึกษาระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลจากหมู่บ้านที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ต่อมา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เครือข่ายภาคเหนือ สนับสนุนทุนวิจัยให้ศึกษาเพิ่มเติม เพื่อสร้างโมเดลสุขภัณฑ์และถังเก็บคัดแยกปัสสาวะออกจากอุจจาระที่ถูกสุขลักษณะวิธีการผลิตและวิธีการทำลายเชื้อก่อโรคในอุจจาระมนุษย์ตามมาตรฐาน EU และวิธีการผลิต

ปุ๋ยอินทรีย์จากปัสสาวะที่ไม่มีกลิ่นเหม็นของแอมโมเนีย และความเข้มข้นที่เหมาะสมต่อการใช้ปลูกพืช

ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สนับสนุนทุนสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยมีบริษัท ฮิกมา เซรามิค จำกัด เป็นผู้ผลิต ลำสุดท้ายผู้ผลิตดังกล่าวนี้จะติดตั้งยังสุขของหน่วยงาน 6 แห่ง เช่น แม่โจ้ กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 ท้องถิ่นสถานหญิงเชียงใหม่และอุทยานแห่งชาติศรีลานนา

โครงการวิจัยนี้จะช่วยลดการปล่อยของเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ประหยัดน้ำ ลดงบประมาณ

แหล่งน้ำลำคลองลดการติดเชื้อทางเดินอาหารและพยาธิจากสัตว์น้ำสู่ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้แหล่งน้ำ และลดการนำเข้าปุ๋ยเคมี

แม่โจ้จะเปิดให้หน่วยงานที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน และจัดฝึกอบรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจากปัสสาวะและอุจจาระมนุษย์ตามหลักเกณฑ์ของ EU ทั้งยังสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์และแปลงทดสอบการให้ปุ๋ยอินทรีย์จากปัสสาวะและอุจจาระมนุษย์ ณ ฟาร์มของมหาวิทยาลัยขึ้นด้วย [ศูนย์วิจัยและพัฒนาไส้เดือนดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. (053) 873490 ต่อ 107, (17)]

