

ม.แม่โจ้ ร่วมกับภาคเอกชนจีน ทดสอบเทคโนโลยีฟิล์มคลุมดินที่ย่อยสลายได้ทาง ชีวภาพในการปลูกข้าวอินทรีย์



วันจันทร์ที่ 14 กรกฎาคม 2568 รองศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์
แดงตันกี คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานเปิดตัว

โครงการร่วมมือทดสอบการใช้เทคโนโลยีฟิล์มคลุมดินที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพในการปลูกข้าวอินทรีย์แบบยั่งยืน โดยมี Dr.Prakash Murgeppa Bhuyar ผู้ช่วยคณบดีวิทยาลัยนานาชาติ กล่าวรายงาน ทั้งนี้ มี คณาจารย์คณะผลิตกรรมการเกษตร วิทยาลัยนานาชาติ, ผู้อำนวยการสถาบัน
บริการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และนักศึกษาเข้าร่วมการทดสอบ ณ แปลงนาสาธิตคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ จ.เชียงใหม่

สำหรับโครงการทดสอบในครั้งนี้ เป็นการต่อยอดจากความร่วมมือในการทำวิจัยร่วมระหว่างกรมการข้าวและบริษัท Dahe
Technology Development (Nanjing) Co., Ltd และสถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรเจียงซู สาธารณรัฐประชาชนจีน เมื่อเดือนกุมภาพันธ์



2568 ที่ผ่านมา ในโครงการ “การใช้ฟิล์มชีวภาพ Polylactic acid (PLA) คลุมดินสำหรับการผลิตข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย” ซึ่งฟิล์มชีวภาพ Polylactic acid (PLA) ผลิตจากวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร จากการทดสอบในประเทศจีน พบว่า ช่วยลดต้นทุนกำจัดวัชพืชได้กว่า 1,500 หยวนต่อ
เฮกตาร์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนขึ้น 18% ลดการปล่อยก๊าซมีเทนลง 30% อีกทั้งเพิ่ม
ผลผลิตข้าวขึ้น 5-15% และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดย วิทยาลัยนานาชาติ สาขาการจัดการเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ร่วมกับ คณะผลิต
กรรมการเกษตร ได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของการใช้ฟิล์มชีวภาพคลุมดินในการปลูกข้าวอินทรีย์ จึงได้ลงนามความร่วมมือ กับ บริษัท Dahe
Technology Development (Nanjing) Co., Ltd สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อทดสอบการใช้เทคโนโลยีฟิล์มคลุมดินที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ
ในการปลูกข้าวอินทรีย์ในแปลงนาของจังหวัดเชียงใหม่ โดยหวังว่าจะเป็นอีกทางเลือกในการช่วยเหลือชาวนาไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการผลิตข้าว
อินทรีย์ให้มีคุณภาพ

ด้าน รองศาสตราจารย์ ดร.ระพีพันธ์ แดงตันกี คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ /ประธานหลักสูตรการจัดการเกษตรอินทรีย์และนวัตกรรม
ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ม.แม่โจ้ กล่าวว่า “ความร่วมมือนี้แสดงถึงความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการพัฒนานวัตกรรมจัดการเกษตร
อินทรีย์ผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการวิจัยและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งโครงการทดสอบฟิล์มคลุมดิน PLA ในครั้งนี้ จะใช้เวลา
ประมาณ 4 เดือน(ก.ค.-พ.ย.) หวังว่าจะสามารถช่วยกำจัดวัชพืชซึ่งเป็น
ปัญหาสำคัญของการทำเกษตรอินทรีย์ ช่วยเพิ่มผลผลิตข้าว
อินทรีย์ได้มากขึ้น ช่วยลดต้นทุนการผลิต และช่วยลดการปล่อยก๊าซ
มีเทน ทางโครงการคาดว่าจะการนำเทคโนโลยีฟิล์มคลุมดินที่ย่อย
สลายได้ทางชีวภาพมาประยุกต์ใช้ในการปลูกข้าวอินทรีย์ในแปลง
นาของประเทศไทย จะช่วยสนับสนุนภาคการเกษตรได้อย่างยั่งยืน
และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น”

