

MATICHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :	
Source : คม ชัด ลึก			
Date : 4 ส.ค. 2551	Page : 14	No : 51381831	

มท.จับมือแม่โจ้สานฝันเกษตรกร

แปลงงานวิจัยสู่ภาคเกษตรกรรม

นับเป็นอีกก้าวของความร่วมมือสองมหาวิทยาลัยด้านการเกษตร “ม.เกษตรศาสตร์และ ม.แม่โจ้” ในการลงนามบันทึกข้อตกลง (เอ็มโอยู) ร่วมกันระหว่างสองหน่วยงาน คือ สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม ม.เกษตรศาสตร์ กับสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ม.แม่โจ้ ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งงานเชิงวิชาการ งานบริการสังคม รวมถึงงานประชาสัมพันธ์ โดยผ่านสื่อหลักคือ วิทยุ มท. มีเป้าหมายเพื่อเกษตรกรจะได้รับผลประโยชน์สูงสุด

ผศ.อนุพร สุวรรณวาทกิจกิจ ผอ.สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม ม.เกษตรศาสตร์ กล่าวถึงการลงนามบันทึกข้อตกลงในครั้งนี้ว่า นับเป็นนิมิตหมายอันดีที่ทั้งสองหน่วยงานร่วมมือกันอย่างเป็นทางการใน 3 เรื่องด้วยกัน การร่วมมือทางวิชาการในด้านต่างๆ เช่น การแลกเปลี่ยนบุคลากรมาศึกษาดูงานระหว่างกัน การนำเสนองานวิจัยเพื่อให้ไปสู่ภาคปฏิบัติ การให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนโดยผ่านสื่อต่างๆ โดยเฉพาะสื่อหลักคือ วิทยุ มท.และการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกัน

“มท.มีความถนัดในด้านนี้อยู่แล้ว เรามีทีมงานที่มีประสบการณ์ในการผลิตสื่อทางการ

เกษตรมาร่วม 30 ปี มีสื่อที่ผลิตออกมามากกว่า 300 เรื่อง ทั้งเกษตร ประมง การแปรรูปอาหาร ส่วนแม่โจ้นั้นมีความพร้อมทั้งองค์ความรู้ เนื้อหาวิชาการ เพียงแต่ขาดการประชาสัมพันธ์”

ผศ.อนุพรกล่าวต่อว่า ครั้งนี้ไม่ใช่ครั้งแรกที่เราลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมกัน ก่อนหน้านี้ทำมาแล้ว 2 ครั้ง แต่จะเป็นเฉพาะกรณีไป เช่น โครงการอบรมให้แก่ อบต.ที่เราได้ร่วมมือกันมาก่อน แต่ครั้งนี้จะต่างจากทุกครั้งที่ผ่านมา เพราะจะมีการร่วมมือกันในทุกๆ เรื่อง ภายใต้เงื่อนไขดังกล่าว โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อชุมชนและเกษตรกรจะต้องได้รับผลประโยชน์สูงสุดนั่นเอง

ขณะที่ ผศ.พาวิน มะโนชัย ผอ.สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ม.แม่โจ้ กล่าวเสริมว่ามีความมั่นใจในเรื่ององค์ความรู้ที่มีอยู่ภายในมหาวิทยาลัยเรามีฐานเรียนรู้มากกว่า 20 ฐานสำหรับให้บริการชุมชน ทุกวันนี้ก็มีหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และกลุ่มเกษตรกรจากทั่วประเทศเดินทางมาศึกษาดูงานอยู่เป็นประจำ

“ความร่วมมือครั้งนี้จะทำให้ผลงานวิจัยต่างๆ จากเดิมที่นำจากห้องขึ้นหิ้งหรือเก็บไว้ในลิ้นชักก็นำมาสู่

แม่โจ้: ศาสตร์แห่งลำไย



ผศ.พาวิน มะโนชัย (ซ้าย) และ ผศ.อนุพร สุวรรณจากกลกิจ (ขวา) ลงนามบันทึกข้อตกลง โดยมี รศ.ดร.เทพ พงษ์พานิช (กลาง) อธิการบดี แม่โจ้ ร่วมเป็นสักขีพยาน

ทางให้เกษตรกรได้นำมาใช้ประโยชน์ได้ทันที อย่างตอนนี้ผมจัดการอยู่ที่วิทยุ มก.เชียงใหม่ ทุกวัน ปรากฏว่ามีผู้ฟังที่เป็นเกษตรกรโทรศัพท์เข้ามาสอบถามปัญหาเยอะมาก ตรงนี้ผมว่าได้ผลมาก” ผศ.พาวินเผย

ผอ.สำนักวิจัย แม่โจ้ระบุว่า หลังจากร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงแล้ว งานแรกที่จะต้องร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรมก็คืองานฉลองครบรอบ 75 ปีของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในปี 2552 ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 4-10 ธันวาคมนี้



หมูหลุม หนึ่งในฐานการเรียนรู้ที่ได้รับความสนใจ

ภายในงานจะมีกิจกรรมมากมาย ทั้งผลงานวิจัยสาขาต่าง ๆ ความสำเร็จของเกษตรกรในการทำงานวิจัยไปทดลองปฏิบัติก็จะนำมาโชว์ด้วย

ด้าน รศ.ดร.เทพ พงษ์พานิช อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวเพิ่มเติมว่า ที่จริงมก.กับ แม่โจ้นั้นได้ร่วมมือกันอยู่แล้ว แต่จากนี้ไปจะมีความร่วมมือกับแนบแน่นและเป็นทางการมากขึ้น โดยผู้ที่ได้รับประโยชน์ก็คือเกษตรกร โดยเฉพาะฐานเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยที่มีกว่า 20 ฐาน ตัวอย่างอันดีสำหรับเกษตรกรหรือผู้สนใจได้ศึกษาเรียนรู้และเข้าชมฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

“แม่โจ้เราตั้งอยู่ทางภาคเหนือตอนบน ฉะนั้นงานวิจัยต่างๆ ก็จะเน้นเรื่องเกี่ยวกับเกษตรกรรมทางภาคนี้โดยตรง เช่น ลำไย การเพาะเลี้ยงไส้เดือน กำจัดขยะ การขยายพันธุ์ปลาบึก ไม้ดอกไม้ประดับเมืองหนาว สำหรับความคาดหวังในการร่วมมือกันครั้งนี้ ผมว่ามีมากกว่า 100% เพราะแม่โจ้กับ มก.มาจากพ่อแม่เดียวกัน” อธิการบดีแม่โจ้กล่าวทิ้งท้าย

● สุรศักดิ์ อัคระ ●

เทคนิคผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่พลิกกลับ

การผลิตปุ๋ยหมักวิธีนี้เป็นการย่อยสลายเศษพืชด้วยจุลินทรีย์ที่มีอยู่แล้วในมูลสัตว์ในส่วนที่เหมาะสม จากนั้นมีการเติมอากาศบริเวณกลางกองปุ๋ยด้วยพัดลมโบลเวอร์ก็จะทำให้ทั้งกองปุ๋ยมีออกซิเจนเพียงพอต่อการย่อยสลาย ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 28-30 วัน โดยไม่ต้องพลิกกลับกอง ทำให้เกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยหมักคุณภาพดีได้เดือนละ 10-20 กองหรือเดือนละ 10-20 ตัน

ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญา คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร แม่โจ้แจงขั้นตอนการผลิต โดยเริ่มจากนำเศษพืชผสมคลุกเคล้ากับมูลโคในอัตราส่วน 3 ต่อ 1 จากนั้นนำกิ่งไม้วางก่ายบนท้องฟุ้งขนาด 4 นิ้ว เจาะรูที่ต่อมาจากพัดลมโบลเวอร์แบบทรงกระบอก แล้วเปิดพัดลมเติมอากาศเข้าเย็นครั้งละ 15 นาที เป็นเวลา 30 วัน และต้องรักษาความชื้นกองปุ๋ยโดยรดน้ำผิวกองปุ๋ยทุกเช้าและใช้ไม้แทงกองปุ๋ยเป็นระยะให้ถึงบริเวณกลางกองปุ๋ยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง เติมน้ำลงไปแล้วปิดรูไว้เหมือนเดิม เมื่อครบ 30 วัน ย้ายปุ๋ยหมักไปทิ้งไว้ให้แห้ง ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

วิธีการดังกล่าวได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ด้านสังคมจากการประกวดนวัตกรรมแห่งชาติปี 2549 จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปัจจุบันมีกลุ่มเกษตรกรไม่ต่ำกว่า 450 แห่งจากทั่วประเทศ นำระบบนี้ไปใช้จนประสบความสำเร็จมาแล้ว