



กลุ่มภารกิจจดหมายเหตุและสารนิเทศท้องถิ่น

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

MJU CLIPPING 2558/ 00163

ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	1 ธ.ค. 2557	44	15855	6



ม.แม่โจ้ ร่วมลงนามกับ
บ.ปรีรัมย์ดีชัยและพัฒนาค้อย
พัฒนาต่อยอดงานดีชัย
ผลิตกล้วยพันธุ์ค้อยคุณภาพสู่เกษตรกร



กลุ่มภารกิจจดหมายเหตุและสารนิเทศท้องถิ่น

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

MJU CLIPPING 2558/00163

ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	1 ธ.ค. 2557	44	15855	6



ลงนาม....ผศ.พาวิน มะโนชัย
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้
และนางจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล กรรมการ
ผู้จัดการ บริษัท บุรีรัมย์วิจิตรและพัฒนาอ้อย
จำกัด เป็นผู้แทนลงนามบันทึกความร่วมมือ
การผลิตต้นพันธุ์อ้อยคุณภาพด้วยระบบไบ
โอรีแอคเตอร์ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27
กุมภาพันธ์ 2557.

คณะวิทยาศาสตร์ และสำนักวิจัย
และส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ มีพิธีบันทึกความร่วมมือการผลิตต้นพันธุ์
อ้อยคุณภาพด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์ กับ
บริษัทบุรีรัมย์วิจิตรและพัฒนาอ้อย จำกัด โดย
ผศ.พาวิน มะโนชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และนางจิรวรรณ พงษ์
พิชิตกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท บุรีรัมย์วิจิตร
และพัฒนาอ้อย จำกัด เป็นผู้แทนลงนามของ
ทั้งสองฝ่าย ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย
จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2557



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	1 ธ.ค. 2557	44	15855	6

ผศ.พาวัน มะโนชัย รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัย กล่าวว่า "มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีนโยบาย สนับสนุนให้มีการสร้างความร่วมมือกับองค์กร ภายนอก ทั้งคณะบุคคล ภาคเอกชน หรือชุมชน เพื่อพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยและงานบริการ วิชาการของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งความร่วมมือ ในครั้งนี้ถือเป็นเรื่องที่น่ายินดีมาก เพราะระบบ การผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคด้วยระบบไบโอ รีแอคเตอร์จุ่มหัวครวขนาดอุตสาหกรรม เป็น ผลงานวิจัยของ รองศาสตราจารย์ ดร.นพมณี โท บุญญานนท์ และทีมงาน เป็นงานวิจัยที่มี ประสิทธิภาพและได้รับรางวัลการันตีหลาย รางวัล ความร่วมมือในครั้งนี้จึงเป็นการขยาย ผลให้ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์กับวงการเกษตรของประเทศ"

ด้านนางจิรวรรณ พงษ์พิชิตกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท บุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด กล่าวเพิ่มเติมว่า "ขอบคุณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ส่งเสริมให้มีผลงานวิจัย ดีๆ ที่สามารถต่อยอดนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง บริษัทบุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อยจำกัดได้ให้ ความสนใจที่ต้องการขยายพันธุ์ต้นอ้อย คุณภาพดีปลอดโรคของบริษัทให้ได้ทันความ ต้องการของเกษตรกร ซึ่งผลของการผลิต อ้อยในครั้งนี้ ทางบริษัทก็จะส่งมอบให้ เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยต่อไปโดยไม่คิดมูลค่า" ผลงานวิจัยเรื่อง ระบบการผลิตต้นพันธุ์อ้อย ปลอดโรคด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มหัว ครวขนาดอุตสาหกรรม ที่ได้รับทุนวิจัยสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในปี 2554 ที่คณะผู้วิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ โจ้ได้พัฒนาระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มหัวครว ขนาดอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงต้น อ้อยให้ได้ปริมาณมากในคราวเดียวกัน หรือ อย่างต่ำไม่น้อยกว่า 40,000 ต้นต่อรอบการ ผลิต ทางบริษัทบุรีรัมย์วิจัยและพัฒนาอ้อย จำกัด ได้ประสานงานมาเพื่อทำงานร่วมมือกับ



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	1 ธ.ค. 2557	44	13833	6

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่จะผลิตต้นอ้อยจำนวน 100,000 ต้นให้แก่บริษัท มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้มอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการ ผลิตต้นพันธุ์อ้อยโดยใช้ระบบไบโอรีแอคเตอร์ จมชั่วคราวขนาดอุตสาหกรรม แล้วจะนำเอาต้น กล้าออกปลูกลงถาดนาน 1 เดือนในเรือนโรง ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร จนพร้อมที่จะส่งต้นให้แก่บริษัทต่อไป โดย คณะนักวิจัยที่จะทำงานในความร่วมมือครั้งนี้ ได้แก่ รศ.ดร.นพมณี โทบุญยานนท์, ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล คณะวิทยาศาสตร์, นางสาวรังสิมา อัมพวัน นักวิจัย สำนักวิจัยและ ส่งเสริมวิชาการการเกษตร , นางทิพย์สุดา ปุก มณี นักวิจัย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการ เกษตร และ ผศ. ดร. พูนพัฒน์ พูนน้อย คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราวระดับอุตสาหกรรม ได้รับรางวัล Gold Prize ในงานนักประดิษฐ์สตรีนานาชาติ หรือ Korea International Women's Invention Exposition 2013 (KIWIE 2013) ซึ่งเป็น งานประกวดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์จัดการ ประมวลผลงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ (invention) ที่เกิดจากผลงานวิจัยและการคิดค้นของ ผู้หญิงในระดับนานาชาติ ซึ่งจัดขึ้นโดย Korea Woman Inventors Association (KWIA) ณ COEX Hall กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้ ภายใต้ชื่อผลงาน Bioreactor System for Industrial Plant Propagation นอกจากนี้ยัง ได้รับรางวัล Special Award จาก Green Technology Invention Society (GTIS) ประเทศไต้หวัน ในงานเดียวกัน.