

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสานนท์ บุญมี	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย		
การศึกษา	วท.บ. (เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์), มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อิเล็กทรอนิกส์		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2551	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก		
ปี 2553-2554	โครงการพัฒนาวิธีการตัดและคีบอ้อยของรถคีบอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพอ้อยและลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2555	การพัฒนาแบบการจัดการคีบอ้อยและชุดหัวคีบอ้อยเพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเข้าโรงงานน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555	ศึกษาแนวทางส่งเสริมการท่องเที่ยวและระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงกับโครงการนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรือน้ำลึกทวาย สหภาพพม่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2556 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	วิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาทบทวนนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่ ศักยภาพ ปัญหาอุปสรรค โอกาสและข้อจำกัด และทิศทางในการพัฒนาพื้นที่ ของจังหวัดกาญจนบุรี ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันตก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	การศึกษาและคัดเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสม (Potential and Suitable Area) ที่จะดำเนินการพัฒนาศูนย์กลางระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันตก เพื่อเป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรม เมืองศูนย์กลางทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	การสำรวจและวิจัยอุปสงค์ของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้เสีย ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาศูนย์กลางระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันตกเพื่อรองรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบการย้ายปลูกต้นกล้าอ้อยลงแปลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบระบบเตรียมน้ำอ้อยเพื่อการวิเคราะห์คุณภาพอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบโรงเรือนเพาะชำเมล็ดพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบโรงเรือนอนุบาลอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557	การพัฒนาเครื่องคัดแยกเปลือกและทำความสะอาดถั่วงอก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การศึกษาความเป็นไปได้เชิงเทคนิคเบื้องต้นในการประเมินความสึกแก่ของทะเลาะปาล์มปาล์มโดยใช้ความแน่นเนื้อของผลปาล์ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	พัฒนาต้นแบบโรงเรือน Photo period house เพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557-2558	พัฒนาระบบการย้ายปลูกกล้าอ้อยลงแปลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสานนท์ บุญมี	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบ และรูปแบบแปลงในการใช้เครื่องจักรกลเพื่อการใส่ปุ๋ยอ้อยในแปลงทดสอบพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบ และรูปแบบแปลงเพื่อการปลูกกล้าอ้อยที่เหมาะสมกับการใช้เครื่องปลูกกล้าอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบเพื่อการเตรียมน้ำอ้อยสำหรับการวิเคราะห์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	ศึกษาและพัฒนาวิธีการเตรียมน้ำอ้อยสำหรับการวิเคราะห์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนาระบบการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร (ต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ ปี 2559) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนาระบบการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2560-2561	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเกษตรอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการค้าในระดับสากล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม		
ปี 2562	การพัฒนาเครื่องวัดความยาวท่อนอ้อยจากรถตัดอ้อยแบบกึ่งอัตโนมัติโดยการวัดแบบต่อเนื่อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Sanon Boonmee, Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, "Automatic Control Systems for the Growing of Plants in a Controlled-Environment System", วารสารสจล. ชุมพร เขตอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี่ 2 (1) (2019) 15-24			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Nonthawat Chainarong, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, sombat khawprateep, Pongsak Chontanaswat, Sanon Boonmee, pathompong khumpol, สมหวัง หลีคำ, "Research on sugarcane seed usage efficiency from sugarcane chopper and sugarcane planting efficiency by billet planter type", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ประจำปี 2553 (2010)			
- Somwang Leekar, sombat khawprateep, Buntoon Chunnasit, pathompong khumpol, Sanon Boonmee, "Length Measurement Device for Sugarcane Billet by Infrared Sensor", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 11 กรกฎาคม 2563