

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.ม.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เครื่องจักรกลก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว, ระบบเชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ เมคคาทรอนิกส์, เครื่องจักรกลการเกษตร		
โครงการวิจัย			
ปี 2538-2539	การศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบของการใช้เครื่องตัดอ้อยในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.		
ปี 2540-2541	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยแบบไม่เตรียมดิน แบบ กว.44 (วช.-มก.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2541	การออกแบบและพัฒนาเครื่องควบคุมการให้น้ำและผสมปุ๋ยให้เหมาะสมกับพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยและพัฒนาโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อพัฒนาชนบท		
ปี 2543-2544	การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน มก.		
ปี 2544-2546	ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2549-2551	การออกแบบเครื่องใส่ปุ๋ยอัตโนมัติปรับปริมาณปุ๋ยตามปริมาณธาตุปุ๋ยหลักที่มีอยู่ในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การศึกษาความพึงพอใจในการใช้งานไบโอดีเซล(B100) ในภาคเกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์กำหนดและจ่ายเมล็ดพืชแบบลมดูดอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การวิจัยประสิทธิภาพการใช้ท่อนพันธุ์อ้อยจากรดตัดอ้อยและประสิทธิภาพในการปลูกอ้อยโดยใช้เครื่องปลูกอ้อยชนิดใช้ท่อนพันธุ์จากรดตัดอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การศึกษาวิจัยความรู้ด้านการจัดการผลิตอ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ ช่วงเวลา และปัจจัยพื้นฐานที่เกษตรกรมีอยู่ เพื่อพัฒนาเป็นระบบจัดการที่เหมาะสมและพัฒนา ระบบการจัดการแบบ On-line (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2551	ชุดโครงการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย		
	โครงการย่อยที่ 3.2 ออกแบบและพัฒนาเครื่องฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชแบบอัจฉริยะเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2551-2552	การศึกษาวิจัยผลกระทบของการใช้เครื่องจักรกลเกษตร ระบบขนส่งในแปลงอ้อย และรดตัดอ้อยต่อการอัดแน่นตัวของดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552-2553	การทดสอบประสิทธิภาพและจัดทำฐานข้อมูลเครื่องจักรกลการเกษตรในไร่อ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2552	การออกแบบและพัฒนาไถระเบิดดินดานชนิดสันสะเทือนติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	เครื่องหยอดเมล็ดพืชบำรุงดินสำหรับไร่อ้อย ชนิดควบคุมอัตราการหยอดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2553	การพัฒนาระบบวิเคราะห์และออกแบบเครื่องผสมปุ๋ยเคมีแบบอัตโนมัติระบบสมองกลฝังตัวในการควบคุมการทำงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2553	การเปรียบเทียบคุณภาพอ้อยที่เข้าสู่โรงงานน้ำตาลที่มีวิธีการเก็บเกี่ยวที่แตกต่างกัน (กรณีศึกษาโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโรงงานน้ำตาลนครเพชร โรงงานน้ำตาลทรายกำแพงเพชร และโรงงานน้ำตาลพิษณุโลก		
ปี 2553-2554	โครงการพัฒนาวิธีการตัดและคีบอ้อยของรถคีบอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพอ้อยและลดสิ่งปนเปื้อนที่ติดมากับอ้อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม		
ปี 2554	การพัฒนาเครื่องมือตรวจเช็คการอัดแน่นตัวของดินในไร่สับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554	ไม่จัดสรร-การปรับปรุงอุปกรณ์ลำเลียงและจ่ายท่อนพันธุ์อ้อยของเครื่องปลูกอ้อยแบบใช้ท่อนพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2555	การพัฒนารูปแบบการจัดการคืบอ้อยและชุดหัวคืบอ้อยเพื่อลดสิ่งปนเปื้อนเข้าโรงงานน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555	โครงการศึกษาการเตรียมความพร้อมของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ต่อโอกาสและผลกระทบของโครงการนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรือน้ำลึกทวาย สหภาพพม่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2555	ศึกษาแนวทางการสร้างความสัมพันธ์ระดับท้องถิ่นกับสหภาพพม่า ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ ปี 2556 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	จัดทำแผนการพัฒนาและส่งเสริมพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	จัดทำระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2555-2557	วิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การพัฒนาบุคลากรภาครัฐที่มีภาระหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์กลางระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง ๑ ให้มีความรู้ความเข้าใจและมีความพร้อมรองรับต่อการพัฒนาศูนย์กลางระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกของจังหวัดกาญจนบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2555-2559	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตัดท้ายรถไถเดินตามเพื่อการเขตกรรมในไร้อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเชิงสถิติที่สำคัญ ของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 เพื่อใช้ในการวิเคราะห์แนวโน้มในการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	การสำรวจและวิจัยอุปสงค์ของหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้เสีย ต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	กำหนดองค์ประกอบและประเภทโครงการ/กิจกรรมหลัก/กิจกรรมสนับสนุน ในพื้นที่ที่จะจัดตั้งศูนย์กลางระยองเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อพัฒนาศูนย์กลางระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออกเพื่อรองรับโครงการนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกทวาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการปลูกอ้อย “การพัฒนารูปแบบเครื่องปลูกอ้อยเพื่อลดต้นทุนการปลูกอ้อย” (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557-2558	ศึกษาผลกระทบของการเข้าสู่ AEC ต่อภาคการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2557	การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 ที่เกี่ยวข้องกับ AC เพื่อการเตรียมความพร้อมและจัดทำแผนเตรียมความพร้อมธุรกิจ ROADMAP ทั้งเชิงรุก – เชิงรับ และผลกระทบ ให้แก่กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2557	โครงการพัฒนาบุคลากรและเพิ่มศักยภาพของกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1 เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2557	โครงการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อรองรับการเปิดประตูสู่ประชาคมอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา		
ปี 2557-2558	โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการแข่งขันสินค้าเกษตรเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครปฐม กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 1		
ปี 2556-2557	การพัฒนาระบบเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การพัฒนาระบบจัดการความรู้ด้านโรคใบขาวผ่านระบบโทรศัพท์มือถืออัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบโรงเรือนอนุบาลอ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2556-2557	การศึกษาและพัฒนากระบวนการควบคุมโรงเรือน Photo Period House และโรงเรือนผสมพันธุ์อ้อยด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปี 2558 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557-2558	พัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเข้ามาสนับสนุนการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2557-2558	พัฒนาต้นแบบโรงเรือน Photo period house เพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคกลาง และภาคตะวันออก ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	โครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดีในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการคัดเลือกพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2558-2559	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเครือข่ายการคัดเลือกพันธุ์อ้อย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		
ปี 2559-2561	โครงการพัฒนาเพื่อปรับปรุงโครงสร้างการปรับปรุงพันธุ์อ้อยและพัฒนาระบบการบริหารจัดการผลผลิตอ้อยอย่างครบวงจร (ต่อเนื่องจากโครงการพัฒนาและขยายอ้อยพันธุ์ดี 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		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Prof. Dr. V.M. Salokhe, Assoc.prof. Dr. H.P.W.Jayasuriyu, Dr.Hiroshi Nakashima, "Field evaluation of a variable rate herbicide application", Agricultural Information Research (www.jstage.jst.go.jp/) 17 (1) (2007) 1-5</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, "Development of A Small Soybean Harvester", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 (1997)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Pulprasert Piya-anant, Ratana Tangwongkit, "การพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 (1997)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Development of a sugarcane weeding-fertilizing machine", International Agricultural Engineering confemce (2005)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, ประสิทธิ์ โภธิย์, บุญสูง หนองนา, "Machinery Management in Pangola Grass Production in Chainat in 2005", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Development of MIS and GIS data recording programe of GAP shrimp fam on pocket PC", International Agricultural Engineering (IAEC) (2007)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mounprasert, "Effect of cooling method and storage temperature on qualities of Sauropus androgynus", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 “ พืชสวนไทยได้ร่วมพระบารมี ” (2008)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "Efficiency and cost study of Bio-diesel production from vegetable oils.", การประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2551 (2008)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, "Situation of Sugarcane Mechanization in Thailand", 2009 ISSCT Agricultural Engineering workshop (2009)</p> <p>- Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, sombat khawprateep, Nonthawat Chainarong, Pongsak Chontanaswat, "Improvement of sugarcane chopper harvester for sugarcane seed cutting", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, sombat khawprateep, "Assessment of Efficiency and Cost of Surface Drip Irrigation with Drip Line Setup in all Furrows and in Alternative Furrows on Sugarcane", การประชุมทางวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7 (2009)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pojana Simantara, "A Study of Rice Seeding Optimized Depth for Design and Development of Rice Seed Drill", การประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- 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)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, สมชาย หล่อมหัทธิธนกุล, "Increasing of Irrigation Water Use Efficiency in Rice Production.", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)</p> <p>- Nonthawat Chainarong, Ratana Tangwongkit, Borpit Tangwongkit, pathompong khumpol, "Development of Sugarcane Planting Using Implements Attached to Walking Tractor for Small Scale Cane Grower", The International conference of the Thai Society of Agricultural Engineering 2012 (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ รองศาสตราจารย์	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- Pongsak Chontanaswat, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, สุนันฐา อัฐิติลป์เวท, "Study and Design of Seed Coats Separator from Mungbean Sprouts.", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- sombat khawprateep, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Somwang Leekar, "Green Manual Seeder for Sugarcane Fields Powered by an Electrical Motor", The 13th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering International Conference on Agricultural Engineering (2012)</p> <p>- pathompong khumpol, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, "Design and Development of a Shakerator Mounted to Small Tractor", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mougprasert, "Environmental Factors Affecting Brown Rice Germination on the Design a Semi-automatically Brown Rice Seedling Machine", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, สุนันฐา อัฐิติลป์เวท, "Annual Rainfall affect to Sugarcane Yield in Central Plain 7th Region", โครงการ จัดประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)</p> <p>- น.ส.วรรณภา กมลจินดา, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Study on the effect of temperature and soaking duration on germination of seed canes", การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ประจำปี 2557 (2014)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, สุนันฐา อัฐิติลป์เวท, "The Effect of Average Annual Rainfall on Sugarcane Yield in the Central Plain of 7th Region", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Chuti Mougprasert, "Development of a Semi-automatically Brown Rice Seedling Machine", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 13 (2015)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pulprasert Piya-anant, "Designing of Seed Coat Separator and Cleaner for Mungbean Sprouts", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 14 (2016)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, ผศ.วิทวัส ยมจินดา, "Development of Thermal Radiation Weeding Machine", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016)</p> <p>- นายวีโรจน์ ทรวงรัตน, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, Nonthawat Chainarong, "Cost Analysis of Direct Wet Seeded Rice Production Using the Agricultural Machinery Management System", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</p> <p>- นางวรรณวนัช ชัยณรงค์, Bopit Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Development of Database System to Support the Management of Agricultural Machinery for Rice Production", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14 (2017)</p> <p>- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mougprasert, Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, sombat khawprateep, "Performances of Straw Baler on Field Baling of Sugarcane Trash after Harvesting by Cane Harvester", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18 (2017)</p> <p>- นายคชาพิสิษฐ์ คูเพชรรัตน์, Ratana Tangwongkit, Bopit Tangwongkit, "Studying and Evaluating on Performance Efficiency of Environmental Controlled Building for Sugarcane Flowering at Thailand Sugarcane Breeding Center", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ</p> <p>- Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, V.M. Salokhe, H.P.W. Jayasuriya, Hiroshi Nakashima, "Field Evaluation of a Variable Rate Herbicide Applicator", Agricultural Infomation Research (2008)</p> <p>- Bopit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pongsak Chontanaswat, "Drip Irrigation Powered by Solar Cell for Dry Rainfed and No Electricity Area", International Conference and Utility Exhibition 2014 (ICUE 2014)On Green Energy for Sustainable Development (2014)</p>	
อนุสิทธิบัตร	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายบพิตร ตั้งวงศ์กิจ	
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "วัสดุเพาะเมล็ดพันธุ์พืชแบบสะดวกใช้" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- รางวัลที่ 2 จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปี 2539. จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ร่วมกับมูลนิธิธนาคารกรุงเทพ ประจำปี 2540 เรื่อง "เครื่องปลูกอ้อยเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ดีเด่นอันดับที่ 2 ผลงานทดแทน ประจำปี 2551 เรื่อง "การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช" จาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 6 กรกฎาคม 2563