

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นายพลประเสริฐ ปิยะอนันต์	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	ก.ส.บ., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2510 M.Sc., Univer. of Newcastle, อังกฤษ, 2519		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	เครื่องจักรกลเกษตรในไร่อ้อย, เครื่องกะเทาะเมล็ดพืช, เครื่องมือบำรุงตออ้อย, เครื่องเก็บเกี่ยวอ้อย		
<b>โครงการวิจัย</b>			
ปี 2538-2539	การศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบของการใช้เครื่องตัดอ้อยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.		
ปี 2540-2541	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยแบบไม่เตรียมดิน แบบ กว.44 (วช.-มก.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2543-2544	การวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดอ้อยเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน มก.		
ปี 2544-2546	ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรในไร่อ้อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2535-2554	การปรับปรุงพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2537-2551	การศึกษาศรีวิทยาของการผลิตชีวมวลของอ้อยเพื่อพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2544-2550	การใช้ประโยชน์ของแตนเบียนหนอน <i>Cotesia flavipes</i> ในการควบคุมหนอนเจาะลำต้นและยอดอ้อยในเขตภาคกลางของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2545-2552	ความต้านทานต่อสารกำจัดวัชพืชในพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2546-2550	การทดสอบความทนทานต่อโรคใบขาวของอ้อยพันธุ์ลูกผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2547-2550	การพัฒนากรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์สลิคน้ำตาลเกาะไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การขยายผลงานวิจัยการผลิตต้นพันธุ์อ้อยปลอดโรคสู่ชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมของเอนไซม์บางชนิดในอ้อยที่มีคุณสมบัติทนแล้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2550	การพัฒนาระบบการผลิตอ้อยปลอดโรคใบขาวระดับห้องปฏิบัติการเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การปรับปรุงพันธุ์อ้อยคั้นน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549	การผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษด้วยมือแบบไทยจากใบอ้อยเพื่องานหัตถกรรมและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2551	การออกแบบเครื่องใส่ปุ๋ยอ้อยชนิดปรับปริมาณปุ๋ยตามปริมาณธาตุปุ๋ยหลักที่มีอยู่ในดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	การศึกษาความหลากหลายของไวรัสใบด่างอ้อยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์อ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2549-2552	โรคเส้ดำและวิธีการทดสอบพันธุ์อ้อยต้านทานโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Borpit Tangwongkit, Pulprasert Piya-anant, Ratana Tangwongkit, "การพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ.", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 35 (1997)			
- Pongsak Chontanaswat, Chuti Mounprasert, Borpit Tangwongkit, Ratana Tangwongkit, Pulprasert Piya-anant, "Designing of Seed Coat Separator and Cleaner for Mungbean Sprouts", การประชุมวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 14 (2016)			
ระดับนานาชาติ			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b> นายพลประเสริฐ ปิยะอนันต์	
<b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน
<p>- Pulprasert Piya-anant, "Design and Development of a No-tilled Sugarcane Planter Model FM.44 (NRCT-KU)", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003)</p> <p>- Pulprasert Piya-anant, "Design and Development of a Rotary Tiller for Mixing Sugarcane Residues (NRCT-KU)", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003)</p>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<p>- รางวัลที่ 2 จากการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปี 2539. จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ร่วมกับมูลนิธิธนาคารกรุงเทพ ประจำปี 2540 เรื่อง "เครื่องปลูกอ้อยเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ" จาก ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 13 สิงหาคม 2563