

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธนัญกรณ์ ใจผ่อง	สังกัด	กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.ม.(เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 Doctor of Philosophy (Science of Bioresource Production), Kagoshima University, ญี่ปุ่น, 2560		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีระวิทยาการผลิตพืช อ้อย และพืชไร่, เทคโนโลยีการผลิตพืช การสร้าง Crop model, การผลิตพืชแบบแม่นยำ (Precision agriculture)		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2552 ชีววิทยาของไรขาว (Polyphagotarsonemus latus (Banks): Acari: Tarsonemidae) และความเป็นไปได้ของไรศัตรูธรรมชาติ และ สารสกัดจากพืชบางชนิด ต่อการควบคุมไรขาวในสับดูดำ (Jatropha curcas L.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การออกแบบและพัฒนาเครื่องหมักแก๊สชีวภาพจากกากสับดูดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ศึกษาการจัดการทรงพุ่มภายหลังการปลูกและการตัดแต่งกิ่งเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตและผลผลิตในสับดูดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2554 การปรับปรุงพันธุ์สับดูดำให้มีทรงพุ่มต้นเตี้ยและผลผลิตต่อไร่สูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีเมนต์ไทยโฮลดิ้ง จำกัด</p> <p>ปี 2548-2558 เศษ-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การทดสอบเครื่องปลูกข้าวแบบลดการไถพรวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การพัฒนาระบบเก็บรักษาและกำจัดแมลงปนเปื้อนในข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บรักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสารเคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี “ศูนย์เรียนรู้การผลิตสับดูดำแบบครบวงจร” (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 โครงการวิเคราะห์ค่าดินสวนยางที่ขอรับการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการปลูกแทนในเขตภาคตะวันออกและเขตภาคใต้ตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2561-2562 การศึกษาการเจริญของรากที่สัมพันธ์กับความชื้นในดินร่วมกับวิธีการใส่ปุ๋ยแบบฝึกลงและการออกแบบเครื่องฝึกลงปุ๋ยแบบติดตั้งท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การคัดเลือกอ้อยพันธุ์กลายที่ผ่านการคัดเลือกในสภาวะปลอดเชื้อภายใต้สภาพแล้งในโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การศึกษาและพัฒนาโลจิสติกส์ด้านการผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรของประเทศไทยภายใต้บริบทไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องตัดข้ออ้อยด้วยระบบกึ่งอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ธนัญกรณ์ ใจผ่อง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<p>- Isara Chaorakam, Thanankorn Jaiphong, Anek Sukcharoen, Anucha Wongpraneekul, "Field Evaluation of Subsoiling and Liquid Fertilizer Injection for Minimum Tillage of Sugarcane Planter (Part 1) -Effects of Subsoiling and Liquid Fertilizer Injection on Germination Test", International Journal of Applied Science and Technology 2 (7) (2012) 234-242</p> <p>- Isara Chaorakam, Anek Sukcharoen, Thanankorn Jaiphong, Anucha Wongpraneekul, ศุภณัฐ, "Field Evaluation of Subsoiling and Liquid Fertilizer Injection for Minimum Tillage of Sugarcane Planter (Part 2)- Effects of Subsoiling and Liquid Fertilizer Injection on Crop Growth-", International Journal of Applied Science and Technology 2 (10) (2012) 35-41</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Penjit Srinophakun, Anna Saimaneerat, Rungsarid Kaveeta, Prapa Sripichitt, Somchai Anusontpomperm, Thanankorn Jaiphong, Kittidet Poniyom, Supanida Winitchai, Wuttinant Kongtud, "Multi-disciplinary research approaches on Jatropha curcas for biodiesel production", 16th Conference on biochemical engineering (2011)</p> <p>- Punyavee Dechkrong, Thanankorn Jaiphong, Siriphan Sukkhaeng, Songsak Puttrawutichai, Tiwa Pakoktom, "Comparison of root anatomical trait between traditional upland and lowland rice varieties in Thailand", the 35th MST International Conference (2018)</p> <p>- Thanankorn Jaiphong, Kenta watanabe, titinai thienyaem, Anek Sukcharoen, Kittidet Poniyom, Samran Saensupo, "Effects of Irrigation and Fertilizer Application Depth on Root Distribution, Growth and Yield of Sugarcane", The International Sugar and Sugarcane Conference (2019)</p> <p>- Kenta Vatanabe, Thanankorn Jaiphong, titinai thienyaem, Anek Sukcharoen, Samran Saensupo, Kittidet Poniyom, "Effect of Fertilizer application depth on Sugarcane yield components and root distribution under normal and drought condition", International Conference Sugarcon-2019 (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 18 กันยายน 2563