

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นายเอนก สุขเจริญ <b>ตำแหน่ง</b> ช่างเครื่องยนต์</p>	<p><b>สังกัด</b> กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<p><b>การศึกษา</b> ปวช. ช่างยนต์, วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม, ไทย,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เครื่องจักรกลการเกษตร</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2538-2540</p>	<p>การพัฒนาระบบปอกเปลือกและตัดขนาดข้าวโพดฝักอ่อนแบบกึ่งอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>
<p>ปี 2540</p>	<p>การศึกษาการเปลี่ยนแปลงดัชนีความถี่ธรรมชาติที่สัมพันธ์กับคุณภาพของทุเรียน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>
<p>ปี 2547</p>	<p>การออกแบบและสร้างเครื่องปาดฝักปัดตรงฝัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2550</p>	<p>การวิจัยและพัฒนาเครื่องสับทางและเปลือกมะพร้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การประเมินผลของการใช้ไถดินดานร่วมกับการให้ปุ๋ยน้ำในร่องปลูกอ้อยของเครื่องปลูกอ้อยแบบไม่ไถพรวนในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การออกแบบและพัฒนาเครื่องหมักแก๊สชีวภาพจากกากสับดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>พลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2555</p>	<p>การศึกษาการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตรจำพวกเมล็ดผลไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553</p>	<p>การประเมินประสิทธิภาพชุดเครื่องหีบสับดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553</p>	<p>การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการรมยาด้วยสารฟอสฟีนในข้าวเปลือกที่เก็บรักษาในไซโลกับข้าวเปลือกที่เก็บรักษาในกระสอบป่าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การผลิตไบโอแก๊สจากของเสียจากขบวนการผลิตน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2552-2554</p>	<p>การออกแบบและพัฒนาเครื่องหมักแก๊สชีวภาพจากกากสับดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2554</p>	<p>การทดสอบเครื่องปลูกข้าวแบบลดการไถพรวน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2556</p>	<p>การทำนายอัตราการสูญเสียก๊าซระหว่างการรมยาในไซโลโดยใช้วิธีการรวมผล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>การประเมินอัตราการหายใจของแมลงศัตรูในโรงเก็บสามสายพันธุ์ ที่อุณหภูมิแตกต่างกัน เมื่อมีและไม่มีแหล่งอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร</p>
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>การพัฒนาเครื่องทำลายปฏิกิริยาในเศษเถ้าของโลหะฟอสไฟต์จากการรมยาผลิตผลเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p>
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิแวดล้อมต่อความถูกต้องของวิธีการวัดความพรุนโดยใช้การเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p>
<p>ปี 2557</p>	<p>การพัฒนาและออกแบบเครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์โดยใช้หลักการควบคุมความดันของสารเคลือบและระบบควบคุมอุณหภูมิการอบแห้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558-2560</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บรักษาข้าวเปลือกในไซโลด้วยการตรวจวัดอุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, และความเข้มข้นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2558-2560</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำหมักชีวภาพด้วยถังหมักชีวภาพแบบกวนผสมอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2559</p>	<p>การออกแบบและพัฒนาเครื่องปลูกข้าวโดยใช้เมล็ดพันธุ์ด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นายเอนก สุขเจริญ <b>ตำแหน่ง</b> ช่างเครื่องยนต์</p>	<p><b>สังกัด</b> กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิดสำหรับโฮมสเตย์และรีสอร์ท ในจังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์โดยการฉีดพ่นสารเคลือบร่วมกับกระบวนการทำงานต่อเนื่องของระบบสายพานลำเลียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาและทดสอบเครื่องวัดความพรุนที่ทำงานด้วยหลักการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 เครื่องตัดข้อต่อด้วยระบบกึ่งอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 การออกแบบและสร้างรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังขับเคลื่อนด้วยตัวเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suttipom Niamhom, Anek Sukcharoen, "Research and Development of Rice Straw Keeper in Paddy Field", เกษตรก้าวหน้า 23 (2) (2010) 58-63</li> <li>- Watchapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, ชีรเดช เดชทองจันทร์, "Effects of testing parameters on the pressurization test for fumigation purposes", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 (พิเศษ)) (2011) 541-544</li> <li>- ชีรเดช เดชทองจันทร์, Watchapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "A study of phosphine leakage from polyvinyl chloride (PVC) sheet enclosures at different thicknesses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 (พิเศษ)) (2011) 485-488</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Anek Sukcharoen, Janjarus Verasan, Lukkhana Benjawan, ดร.รัตนะ บุลประเสริฐ, "Effect of fermented period for bio-extracts on the growth of Chilli (Capsicum annum L.)", วารสารแก่นเกษตร 44 (1) (2016) 866-872</li> <li>- ชีรเดช เดชทองจันทร์, Watchapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Study on the Efficacy of Vacuum Treatment for Disinfesting Silophilus zeamais", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 22 (1) (2016) 46-55</li> <li>- วรินทร์ คูหาณิโชติ, Watchapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, Anek Sukcharoen, "Testing of a Porosity Measuring Apparatus Based on Comparisons of Pressure Decay Rates", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 26-35</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, รัตนะ บุลประเสริฐ, Anek Sukcharoen, "Effect of the Bio-Extracts Sludge on Chinese Cabbage Growth", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 377-380</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isara Chaorakam, Thanankom 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</li> <li>- Isara Chaorakam, Anek Sukcharoen, Thanankom 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</li> <li>- Watchapol Chayaprasert, อภิรัฐ จันทลักษณ์, Anek Sukcharoen, "POROSITY MEASUREMENT OF GRANULAR MATERIALS BY COMPARISONS OF AIR PRESSURE DECAY RATES", Transactions of the ASABE 57 (5) (2014) 1431-1440</li> <li>- Watchapol Chayaprasert, กัลยา หนูข้า, Anek Sukcharoen, "Evaluation of the superposition method for predicting gas leakage rates during fumigations in empty model silos", Journal of Stored Products Research 64 (Part B) (2015) 13-20</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเอนก สุขเจริญ ตำแหน่ง ช่างเครื่องยนต์</p>	<p>สังกัด กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Watcharapol Chayaprasert, Oratai Jongprateep, Anek Sukcharoen, Kittidet Poniyom, "Evaluation of the performance of a single-cylinder diesel engine operating on blends of Jatropa oil and standard diesel", การประชุมวิชาการครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2010)</li> <li>- Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, ชีรเดช เดชทองจันทร์, "Effects of testing parameters on the pressurization test for fumigation purposes", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011)</li> <li>- ชีรเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "A study of phosphine leakage from polyvinyl chloride (PVC) sheet enclosures at different thicknesses", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011)</li> <li>- Isara Chaorakam, Anek Sukcharoen, Thanankom JAIPHONG, Anucha Wongpraneekul, Supanas SABANGBAN, "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-Isara", TSAE-2012 Conference of Thai Society of Agricultural Engineering International Conference on Agricultural Engineering (2012)</li> <li>- Isara Chaorakam, Anek Sukcharoen, Thanankom JAIPHONG, Anucha Wongpraneekul, Supanas SABANGBAN, "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-Isara", TSAE-2012 Conference of Thai Society of Agricultural Engineering International Conference on Agricultural Engineering (2012)</li> <li>- ชีรเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Efficacy of Vacuum Treatment on Mortality of Sitophilus zeamais", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012)</li> <li>- กัลยา หนูขำ, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Validation of fumigant leakage equations by experimentation", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- อภิรัฐ จันทลักษณ์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Measuring porosity by comparisons of pressure decay rates", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- Suttipom Niamhom, Nitirong Pongpanich, Anek Sukcharoen, "Development of Biomass Stove Efficiency By Computational Fluid Dynamic", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012)</li> <li>- กัลยา หนูขำ, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Evaluation of the Superposition Method for Prediction of Concentration Decay Rates in a 228.5 l Model Silo", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2014)</li> <li>- ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, ดวงสมร สุทธิสุทธิ, Siwalak Pathaveerat, Anek Sukcharoen, "Evaluation of respiration rates of maize weevil (Sitophiluszeamais) at different temperatures", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2014)</li> <li>- Watcharapol Chayaprasert, อภิรัฐ จันทลักษณ์, Anek Sukcharoen, "Porosity Measurement Using Pressure Decay Rates under Changing Temperature Conditions", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 (2015)</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Anek Sukcharoen, Janjarus Verasan, Lukkhana Benjawan, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Effect of fermented period for bio-extracts on the growth of Chilli (Capsicum annum L.)", ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 17 (2016)</li> <li>- PIYARAT VIJUKSUNGSITH, ดร.รัตนะ บุลประเสริฐ, Anek Sukcharoen, Lukkhana Benjawan, "Effect of the Bio-Extracts Sludge on Chinese Cabbage Growth", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 "Agricultural Innovation for Competitiveness in the 4.0 Economy" (2017)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นายเอนก สุขเจริญ <b>ตำแหน่ง</b> ช่างเครื่องยนต์</p>	<p><b>สังกัด</b> กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ (ฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ) สำนักงานวิทยาเขต กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, ดวงสมร สุทธิสุทธิ, Siwalak Pathaveerat, Anek Sukcharoen, "Evaluation of the respiration rates of Sitophilus zeamais, Rhyzopertha dominica and Tribolium castaneum at three constant temperatures with and without a food source", 11th International Working Conference on Stored Product Protection (2014)</li> <li>- กัลยา หนูขำ, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Prediction of half-loss times of fumigations in a model silo by the superposition method", 11th International Working Conference on Stored Product Protection (2014)</li> <li>- Lukkhana Benjawan, อ.ดร. วรณศักดิ์ เลี่ยมแหลม, Anek Sukcharoen, ศ.ดร. จงรักษ์ ผลประเสริฐ, "Decentralized Wastewater Treatment Systems for Thailand 4.0: Case Study of Homestay Resorts", The 5th International Conference on Engineering, Energy and Environment (2017)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "ถังผลิตขยายปีที่" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลชมเชย เครื่องจักรกลการเกษตร (สิ่งประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาชนบท) ประจำปี 2551 เรื่อง "เครื่องกะเทาะผลหมากแห้ง" จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มูลนิธิธนาคารกรุงเทพฯ</li> <li>- 2015 ASABE Superior Paper Award ประจำปี 2558 เรื่อง "Porosity measurement of granular materials by comparisons of air pressure decay rates. Transactions of the ASABE" จาก American Society of Agricultural and Biological Engineers</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 3 สิงหาคม 2563