

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรพล ชยประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2559 - ก.ค. 2563	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2555 - พ.ย. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา Ph.D. (Agricultural Engineering), Purdue University, สหรัฐอเมริกา, 2550 M.S. (Agricultural Engineering), Purdue University, สหรัฐอเมริกา, 2546 วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Stored product protection, Fumigation, Grain Storage, เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Post-harvest technology)	
งานสอน	
Advanced Research Methods in Agr. Eng. Advanced Research Methods in Agricultural Engineering Agricultural Electrification Agricultural Engineering Laboratory I Agricultural Engineering Project Agricultural Engineering Project Preparation Computer for Agricultural Engineering Electrification for Agricultural Industries Ergonomics in Agricultural Engineering Feed Back Control Sys for Agri Engineering Fundamental of Electricity for Agri. Engi. Fundamental of Electricity for Agricultural Engineering PLC for Agricultural Engineering Principles of Agricultural Engineering Research Methods in Agricultural Engineering Selected Topics in Agricultural Engineering Selected Topics in Agricultural Engineering Special Problems Vibration for Agricultural Engineering วิศวกรรมวิศวกรรมเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิศวกรรมเกษตร ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมเกษตร เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร	
โครงการวิจัย	
ปี 2552	การศึกษาสารเติมแต่งสำหรับการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันสุปุด้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การพัฒนาเครื่องผ่าทุเรียนนอนเกลประสงค์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการรมยาด้วยสารฟอสฟีนในข้าวเปลือกที่เก็บรักษาในไซโลกับข้าวเปลือกที่เก็บรักษาในกระสอบป่าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การแก้ไขปัญหานาหล่มเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการปลูกข้าวในพื้นที่นาหล่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์อบรมเทคนิคสยามคูโบต้า บริษัทสยามคูโบต้าอุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2553-2554	การพัฒนาต้นแบบระบบหมักขยะอินทรีย์แบบใช้อากาศและอุปกรณ์ช่วยผสมอัตโนมัติสำหรับบ้านเรือนและองค์กรชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2557	โครงการร่วมมือและพัฒนาพันธุ์พืชเศรษฐกิจ: ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และสุปุด้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554	การทดสอบเครื่องปลูกข้าวแบบลดการไถพรวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาระบบเก็บรักษาและกำจัดแมลงปนเปื้อนในข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บรักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสารเคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การศึกษาขั้นต้นของวิธีการวัดความพรุนโดยใช้การเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร
ปี 2555-2556	การทำนายอัตราการสูญเสียก๊าซระหว่างการรมยาในไซโลโดยใช้วิธีการรวมผล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2555-2556	การพัฒนาต้นแบบชุดอุปกรณ์ควบคุมการรมยาด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรพล ชยประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>ปี 2556-2557 โครงการชดเชยพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวแบบกราฟิกสำหรับภาคการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2557-2558 การประเมินอัตราการหายใจของแมลงศัตรูในโรงเก็บสามสายพันธุ์ ที่อุณหภูมิแตกต่างกัน เมื่อมีและไม่มีแหล่งอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาเครื่องทำลายปฏิภานในเศษเถ้าของโลหะฟอสไฟด์จากการรรมยาผลผลิตผลเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิแวดล้อมต่อความถูกต้องของวิธีการวัดความพรุนโดยใช้การเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน พ.ศ. 2557</p> <p>ปี 2558-2560 การพัฒนาพันธุ์และระบบการปลูกมะละกอเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร (ระยะที่ 1) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาข้าวเปลือกในไซโล ด้วยการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ภายในไซโลด้วยเทคโนโลยีเม็ดดูดความชื้นซีโอไลต์ (zeolite-based drying bead) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558 ผลของสภาพการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพข้าวเปลือกและแมลงในโรงเก็บ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บรักษาข้าวเปลือกในไซโลด้วยการตรวจวัดอุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, และความเข้มข้นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การใช้แสงยูวีพัลส์เพื่อเพิ่มวิตามินดีในเห็ดเศรษฐกิจของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาและทดสอบเครื่องวัดความพรุนที่ทำงานด้วยหลักการเปรียบเทียบอัตราการลดลงของความดัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 สำนักประสานงานชุดโครงการ "โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน" (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2561-2562 โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562-2563 โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563 โครงการบริหารจัดการชุดโครงการอุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (3 เดือน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563 โครงการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานบูรณาการวิจัย กลมเรื่องโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (3 เดือน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การวิเคราะห์โครงสร้างโลจิสติกส์ขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ภาคใต้และตะวันตก (โครงการวิจัยย่อย) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการบริหารจัดการชุดโครงการอุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (9 เดือน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 โครงการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานบูรณาการวิจัย กลมเรื่องโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน (9 เดือน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2567 การวิจัยด้านโลจิสติกส์และระบบราง พ.ศ. 2566 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)</p> <p>ปี 2567-2568 การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขัน ของกลุ่มอุตสาหกรรม ระบบโลจิสติกส์และระบบราง ด้วย ววน. ประจำปี 2567 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, อีริเดช เดชทองจันทร์, "Effects of testing parameters on the pressurization test for fumigation purposes", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 (พิเศษ)) (2011) 541-544
- อีริเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "A study of phosphine leakage from polyvinyl chloride (PVC) sheet enclosures at different thicknesses", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 (พิเศษ)) (2011) 485-488
- Watcharapol Chayaprasert, Kittidet Poniyom, อมรรัตน์ เขียวชา, ปณัฐพงศ์ ดิทอง, "Development of a Single-Seat Tobacco Transplanter", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 18 (1) (2012) 1-7
- อีริเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Study on the Efficacy of Vacuum Treatment for Disinfesting Sitophilus zeamais", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 22 (1) (2016) 46-55
- วรินทร์ คุณาณัติโชติ, Watcharapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, Anek Sukcharoen, "Testing of a Porosity Measuring Apparatus Based on Comparisons of Pressure Decay Rates", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 26-35
- ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, Siwalak Pathaveerat, "Estimating Infestation Level of Sitophilus zeamais (Maize weevil) during Paddy Storage by Carbon Dioxide Concentration Monitoring", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 24 (2) (2018) 26-37
- Jutamans Romkaew, Kanokwan Teingtham, วิไลลักษณ์ ดิเรกโคก, Watcharapol Chayaprasert, "Effect of hermetic low-pressure storage condition on rice seed quality and storage insects", แก่นเกษตร 46 (1) (2018) 93-104

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรพล ชยประเสริฐ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Pimpan Pruengam, Siwalak Pathaveerat, Watcharapol Chayaprasert, "Application of Greenhouse for Drying Banana with Solar Energy", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 21 (3) (2019) 25-33 ระดับนานาชาติ - Watcharapol Chayaprasert, Maier, DE, "EVALUATING THE EFFECTS OF SEALING QUALITY ON GAS LEAKAGE RATES DURING STRUCTURAL FUMIGATION BY PRESSURIZATION TESTING AND CFD SIMULATIONS", TRANSACTIONS OF THE ASABE 53 (3) (2010) 853-861 - Wan-Tien Tsai, Linda J. Mason, Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Klein E. Ileleji, "Investigation of fumigant efficacy in flour mills under real-world fumigation conditions", Journal of Stored Products Research 47 (3) (2011) 179-184 - Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Bhadriraju Subramanyam, Michelle Hartzler, "Gas leakage and distribution characteristics of methyl bromide and sulfuryl fluoride during fumigations in a pilot flour mill", Journal of Stored Products Research 50 (1) (2012) 1-7 - Watcharapol 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 - Lukkhana Benjawan, Seksun Sihawong, Watcharapol Chayaprasert, วรณศักดิ์ เลี่ยมแหลม, "Composting of Biodegradable Organic Waste from Thai Household in a Semi-Continuous Composter", Compost Science & Utilization 23 (1) (2015) 11-17 - Watcharapol Chayaprasert, กัลยา หนูฆ่า, 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 - ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, Siwalak Pathaveerat, "A study on the feasibility of quantifying the population density of stored product insects in air-tight grain storage using CO2 concentration measurements", Journal of Stored Products Research 73 (-) (2017) 21-29 - Watcharapol Chayaprasert, "A review of current fumigation practices in Thailand", Agriculture and Natural Resources 56 (6) (2022) 1233-1248 - Pawin Thanpattranon, Sirisak Chertkiattipol, Watcharapol Chayaprasert, Wanrat Abdullakasim, Prathuang Usaborisut, "Development of a low-cost driver assistance system for tractors in sugarcane fields using a scanning-laser range finder", Agriculture and Natural Resources 56 (6) (2022) 1183-1190 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Watcharapol Chayaprasert, Oratai Jongprateep, Anek Sukcharoen, Kittidet Poniym, "Evaluation of the performance of a single-cylinder diesel engine operating on blends of Jatropha oil and standard diesel", การประชุมวิชาการครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2010) - Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Klein E. Ileleji, "Computational fluid dynamics modeling of the structural fumigatin process in a flour mill", The 11th Annual Conference of Thai Society of Agricultural Engineering (2010) - Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, อีรเดช เดชทองจันทร์, "Effects of testing parameters on the pressurization test for fumigation purposes", การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011) - อีรเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "A study of phosphine leakage from polyvinyl chloride (PVC) sheet enclosures at different thicknesses", การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011) - อีรเดช เดชทองจันทร์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Efficacy of Vacuum Treatment on Mortality of Sitophilus zeamais", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 (2012) - กัลยา หนูฆ่า, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Validation of fumigant leakage equations by experimentation", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - อภิรัฐ จันทลักษณ์, Watcharapol Chayaprasert, Anek Sukcharoen, "Measuring porosity by comparisons of pressure decay rates", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - วิไลลักษณ์ ดิเรกโชค, Jutamas Romkaew, Watcharapol Chayaprasert, Naroon Waramit, "The Efficiency Comparison of Hermetic Low-Pressure, Phosphine Fumigation, Temperature and Humidity Control Techniques on Rice Seed Quality and Storage Insects", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - กัลยา หนูฆ่า, 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) - ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, ดวงสมร สุทธิสิทธิ์, Siwalak Pathaveerat, Anek Sukcharoen, "Evaluation of respiration rates of maize weevil (Sitophiluszeamais) at different temperatures", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2014) - Nitirong Pongpanich, Watcharapol Chayaprasert, ภัทราพร สัญชาติเจตน, อธิธิเดช มุลมั่งมี, กฤษณา แสงเพชรส่อง, "DEVELOPMENT AND TESTING OF AN AUTOMATIC TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY CONTROL SYSTEM FOR EVAPORATIVE COOLING GREENHOUSES", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 8 (2015) - Watcharapol Chayaprasert, อภิรัฐ จันทลักษณ์, Anek Sukcharoen, "Porosity Measurement Using Pressure Decay Rates under Changing Temperature Conditions", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 (2015) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรพล ชยประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - วรินทร์ คุหามณีโชติ, Pawin Thanpattranon, Watcharapol Chayaprasert, "A prototype of a porosity measuring apparatus using the pressure decay principle", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 (2016) - พิชชาวัลย์ ศักดิ์สุพรรณ, Watcharapol Chayaprasert, Pawin Thanpattranon, "Development of an Automatic Control System for Carbon Dioxide Fumigation", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - นายอมรเทพ พินโย, นางสาวลัษณพรณ คิ้วศรีประเสริฐ, นางสาวรณมล คุณวิทยา, ATIWAT BOONMEE, Watcharapol Chayaprasert, "The Development of Techniques for Customers Clustering Applied Unsupervised learning and K-means Techniques", การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2565 (2022) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Bhadriraju Subramanyam, "Comparing leakage rates of methyl bromide and sulfuryl fluoride during structural fumigations", Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions และ Annual International Research Conference on Methyl Bromide Alternatives and Emissions Reductions (2009) - Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Bhadriraju Subramanyam, "Comparison of leakage rates of methyl bromide and sulfuryl fluoride during structural fumigations", 10th International Working Conference on Stored Product Protection (2010) - Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Bhadriraju Subramanyam, "A simplified and improved modeling approach for the structural fumigation process using computational fluid dynamics", 10th International Working Conference on Stored Product Protection (2010) - Michelle Hartzler, Bhadriraju Subramanyam, Watcharapol Chayaprasert, Dirk E. Maier, Sara Savoldelli, James F. Campbell, Paul W. Flinn, "Methyl bromide and sulfuryl fluoride effectiveness against red flour beetle life stages", 10th International Working Conference on Stored Product Protection (2010) - John Lawrence, Bhadriraju Subramanyam, Dirk E Maier, Watcharapol Chayaprasert, "Efficacy of sulfuryl fluoride against eggs and adults of Tribolium castaneum in commercial flour mills", The 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products (2012) - Johnselvakumar Lawrence, Dirk E Maier, Bhadriraju Subramanyam, Watcharapol Chayaprasert, "Mill pressurization test quantifies fumigant leakage rates during sulfuryl fluoride and methyl bromide fumigation of commercial flour mills", The 9th International Conference on Controlled Atmosphere and Fumigation in Stored Products (2012) - 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) - กัลยา หनुชา, 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) - ชูเกียรติ โชติกเสถียร, Watcharapol Chayaprasert, ดวงสมร สุทธิสุทธิ, Siwalak Pathaveerat, สมนึก ฉิมเรือง, "A Preliminary Study of Pest Insect Detection during Paddy Storage in Small-Scale Grain Silos", ASABE Annual International Meeting 2017 (2017) 	
สิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "อุปกรณ์วัดปริมาตรของแข็งในเนื้อวัสดุพูน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "เครื่องแยกผลปาล์มน้ำมันออกจากช่อทะลายย่อย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "ชุดอุปกรณ์แช่ช่อทะลายย่อยออกจากทะลายปาล์มน้ำมัน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "เครื่องกะเทาะผลสบูดา" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "มิดฟาทุเรียนสุก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. - นักวิจัยดีเด่น กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในรอบ 36 ปี ในวันคล้ายวันสถาปนา ครบรอบ 36 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2558 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน - บุคลากรดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2559 (ด้านวิจัยดีเด่น) ประจำปี 2559 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558 ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวัชรพล ชยประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- 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	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- Best manuscript award ประจำปี 2559 เรื่อง "ต้นแบบเครื่องวัดความพรุนด้วยการลดลงของความดัน" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 19 มิถุนายน 2567