

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรพงษ์ แสงวานงค์กุล	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2536 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2540 Ph.D.(Horticulture), University of Hawaii, สหรัฐอเมริกา, 2550		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว, Postharvest Physiology and Technology of Horticultural Commodities		
โครงการวิจัย	ปี 2551 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการระบบการผลิตพืชครบวงจรเพื่อการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2551 การสำรวจพันธุ์ ระบบการผลิตและการตลาดมะละกอในเขต จ.สุพรรณบุรี และ กาญจนบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551 ผลของการใช้โคโคซานต่อคุณภาพและการควบคุมโรคหลังเก็บเกี่ยวของพริก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การยืดอายุการเก็บรักษาใบตองสด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 ศักยภาพพืชสมุนไพรวงศ์ขิงในการต่อต้านราสาเหตุโรคพืช : ว่านชักมดลูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การวิจัยกระบวนการเก็บรักษา และอายุวางจำหน่าย ของน้ำคั้นต้นกล้าและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธัญพืชไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การวิจัยกระบวนการเก็บรักษา และอายุวางจำหน่าย ของน้ำคั้นต้นกล้าและผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธัญพืชไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2555 การรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์มะละกอและระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพื่อการส่งออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2553-2554 การตรวจสอบคุณภาพและความบริสุทธิ์ของผลมะพร้าวอ่อนแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs เพื่ออุตสาหกรรมการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2553-2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน สำหรับเกษตรกร ผู้ส่งออก ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนโครงการเกษตรเพื่ออุตสาหกรรมพัฒนาปีงบประมาณ 2554 ปี 2553-2554 ชนิดและแหล่งที่มาของราบนผลมะพร้าวน้ำหอมที่ผ่านขบวนการจัดการเปลือกเพื่อการส่งออก และแนวทางการจัดการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2554-2555 การบ่มผลมะละกอรดับการค้าเชิงพาณิชย์และการให้คำปรึกษาเพื่อลดการสูญเสียของผลมะละกอหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ซี.โอ. สวนสระแก้ว จำกัด (C.O. Suansrakaew Co., Ltd.) และ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ปี 2554-2555 คุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์ของผลไม้ตระกูลส้มในภาคใต้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 สารเอทีฟอนตคั่งในผลทุเรียนสดส่งออกและการป้องกัน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2554 การชะลอการเหลืองของใบตองสดเพื่อการส่งออกและการใช้งานในธุรกิจโรงแรม ร้านอาหารและการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยในต่างแดน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรพงษ์ แสงวานังกุล	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
ปี 2555-2558	การพัฒนาวิธีการใช้ Bacillus megaterium สายพันธุ์ 3103 ในสวนมะม่วงเพื่อการควบคุมโรคแอนแทรคโนสบนผลมะม่วงหลังการเก็บเกี่ยว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณน้ำตาลในก้านผลกับความบริสุทธิ์ของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองและการประเมินแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ปี 2556-2557	การยืดอายุการเก็บรักษาผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองระดับกิ่งการค้าเพื่อการส่งออกด้วยสารเคมีและสมุนไพร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		
ปี 2556-2557	ความเป็นไปได้ในการใช้สีผิวผลเป็นดัชนีคุณภาพ การเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำและการประเมินคุณภาพผลชมพูพันธุ์ทับทิมจันทร์แบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2556-2559	การใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปีและเครื่องหมายโมเลกุลเอสเอสเออาร์ในการประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2558	การพัฒนาเทคนิคการประเมินคุณภาพและการคัดแยกคุณภาพเมล็ดถั่วเขียวแบบไม่ทำลายสำหรับการเพาะงอกโดยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การเพิ่มศักยภาพการส่งออกผลฝรั่งสดฉายรังสีสู่สหรัฐอเมริกา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2559-2560	สารเอทีฟอนตกค้างในผลทุเรียนหมอนทองและทางเลือกในการบ่มเพื่อการส่งออก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2561	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะละกอและมะม่วงคุณภาพสำหรับเกษตรกรจังหวัดสระแก้ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2562-2563	การบ่มผลทุเรียนภายใต้มาตรฐาน codex ในระดับพาณิชย์และการถ่ายเทเทคโนโลยีการบ่ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2562-2563	การจัดการความชื้นและถ่ายเทเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวทุเรียนคุณภาพให้ได้มาตรฐาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- สุมิตร คุณเจตน์, Peerapong Sangwanangkul, จริญญา ศิริพานิช, "Effects of ethephon on development and quality of durian fruit cv. Monthong after harvested", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 33 (6) (2002) 40-44
- Peerapong Sangwanangkul, จตุรงค์ จันทร์สีทิศ, สมนึก ทองบ่อ, Mr. CHAROEN KUNPROM, "Sugar unloading in papaya fruit during fruit development", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3) (2008) 172-175
- Peerapong Sangwanangkul, จตุรงค์ จันทร์สีทิศ, Somnuk Thongbor, Mr. CHAROEN KUNPROM, "Survey of the Papaya Cultivars, Production and Marketing Systems in Suphanburi and Kanchanaburi", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (3) (2009) 264-267
- สุพรรณพรณ ศรีมาศ, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'Plukmailai' Papaya Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1 (พิเศษ)) (2011) 67-70
- Peerapong Sangwanangkul, กฤษณี เอี่ยมจัด, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Evaluation of Vitamin C in 'Plukmailai' Papaya Fruit by NIRs Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1(พิเศษ)) (2011) 75-78
- Peerapong Sangwanangkul, ไพลิน นงศ์คำ, ชูศักดิ์ คุณุไทย, Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Influence of on-tree leaf position on the postharvest quality of cut 'Taani Mor' banana leaves", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 343-346

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรพงษ์ แสงวานังกุล	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
-	Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, Peerapong Sangwanangkul, "The Storage of Young Plant and Extracts from Cereal Plants", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1(พิเศษ)) (2011) 631-634		
-	Peerapong Sangwanangkul, ไพลิน นงศ์คำ, ชูศักดิ์ คุณุไทย, Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Postharvest Physiological Changes and Storage of Banana Leaves", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1) (2011) 95-98		
-	Ronnarit Rittiron, สุทธหทัย โภชนากรณ์, น้ำฝน สามสาลี, ชัชญา เกตุเตียน, Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Nondestructive assessment of internal quality and maturity of young aroma coconut by NIR technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 43-46		
-	Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, "Effect of Preharvest Application of Silk Protein Solution on the Postharvest Quality of Irradiated Mangosteen Fruits", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3) (2012) 404-407		
-	Udom Farungsang, Nuanwan Farungsang, Peerapong Sangwanangkul, "Monitoring of Contaminant Fungi in Association with the Husk-Trimming Process of Nam-Hom Coconut for Export", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. 43(3) (พิเศษ)515-518. 43 (3(พิเศษ)) (2012) 515-518		
-	กฤษณี เอี่ยมจัต, สุพรรณพรณ ศรีมาศ, Sirikul Wasee, Peerapong Sangwanangkul, Kriengsak Thaipong, "Growth and fruit quality of 7 'Khaeg Dam' papaya varieties", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (2 (พิเศษ)) (2013) 257-260		
-	สุพรรณพรณ ศรีมาศ, กฤษณี เอี่ยมจัต, Sirikul Wasee, Peerapong Sangwanangkul, Kriengsak Thaipong, "Plant Morphology and Fruit Quality of Open Pollinated Population in 'Kaem Maem' papaya", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (2 (พิเศษ)) (2013) 541-544		
-	Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Nuanwan Farungsang, "Correlations between Skin Color Intensity, Quality and Low Temperature Storage of 'Thab Thim Chan' Java Apple (Syzygium samarangense Merr. & L.M.Pery) Fruits", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 109-112		
-	Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, สุทธหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (Syzygiumsamarangense Merr. & L.M.Pery) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 333-336		
-	Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, "A Correlation between Some Chemical Compositions of the Fruit Stem and the Maturity of 'Monthong' Durian Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 153-156		
-	Peerapong Sangwanangkul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, สุทธหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (Syzygium samarangense Merr. & L.M.Pery) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1) (2014) 333-336		
-	สมัคร แก้วสุกแสง, Peerapong Sangwanangkul, "Bioactive Compound Contents in Citrus Family Locally Cultivated in Southern Thailand", เกษตร 43 (1) (2015) 799-804		
-	Rongrong Homhual, surak jamjumrus, Monthar Wongmaneeroj, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, Peerapong Sangwanangkul, นายชูศักดิ์ คุณุไทย, Sontichai Chanprame, "Effects of chitosan and thidiazuron on tissue culture of Khao Dawk Mali 105 rice for enhancement of nutritious substances", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 7-18		
ระดับนานาชาติ			
-	Peerapong Sangwanangkul, Robert E. Paull, "The Role of Hexose Transporter in Sugar Accumulation of Papaya Fruit during Maturation and Ripening", Acta Horticulturae 740 (2007) 313-316		
-	Peerapong Sangwanangkul, Parson Saradhulhat, Paull, RE, "Survey of tropical cut flower and foliage responses to irradiation", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 48 (2) (2008) 264-271		
-	Lampan Khumpoon, Peerapong Sangwanangkul, "Changes in pigments and fruit quality in papaya from different harvesting seasons", Journal of Agricultural Technology 10 (4) (2014) 1039-1049		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.พีรพงษ์ แสงวานงค์กุล</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย ชำนาญการ</p>	<p><b>สังกัด</b> ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- Peerapong Sangwanangkul, "Effect of Sunlight on Chemical Composition of 'Plak Mai Lai' PapayaFruit during Development", Acta Horticulturae 1022 (1) (2014) 91-96</p> <p>- กลุขณี เอี่ยมจัต, สุพรรณพรณ ศรีมาศ, Peerapong Sangwanangkul, Sirikul Wasee, Kriengsak Thaipong, "Antioxidant properties and fruit quality of selected papaya breeding lines", ScienceAsia 42 (5) (2016) 332-339</p> <p>- สุพรรณพรณ ศรีมาศ, กลุขณี เอี่ยมจัต, Peerapong Sangwanangkul, Sirikul Wasee, Kriengsak Thaipong, "Antioxidant properties of selected Thai red-fleshed papaya genotypes during the external color break stage", Applied Biological Chemistry 60 (4) (2017) 375-384</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, Robert E Paull, "Sugar unloading in papaya fruit during fruit development", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 6 (2008)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, จตุรงค์ จันทร์สีทิศ, Somnuk Thongbor, Mr. CHAROEN KUNPROM, "Survey of the papaya cultivars, production and marketing systems in Suphanburi and Kanchanaburi", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8: พืชสวนไทยบนเส้นทางสู่ความยั่งยืน (2009)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Effects of chitosan on seed germination and seedling growth of chili", ISSAAS Intemaional Congress 2009 (2010)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, "Effects of chitosan spray on chili growth and fruit production", ISSAAS Intemaional Congress 2009 (2010)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, ไพลิน นงค์คำ, นายชูศักดิ์ คุณุไทย, Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Postharvest physiological changes and storage of cut banana leaves", สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- สุพรรณพรณ ศรีมาศ, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, Kriengsak Thaipong, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'Plukmailai' Papaya Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- กลุขณี เอี่ยมจัต, Peerapong Sangwanangkul, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Evaluation of Vitamin C in 'Plugmailai' Papaya Fruit by NIRs Technique", สัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, ชูศักดิ์ คุณุไทย, "The Storage of Young Plant and Extracts from Cereal Plants", การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2010)</p> <p>- พรพรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Peerapong Sangwanangkul, Chanate Malumpong, "Seed storability and chemical contens of sweet com seed as affected by storage condition", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติครั้งที่ 35 (2011)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, สุพรรณพรณ ศรีมาศ , กลุขณี เอี่ยมจัต , Kriengsak Thaipong, Ronnarit Rittiron, "การประเมินปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด วิตามินซี และสีเนื้อมะละกอพันธุ์ "ปลักไม้ลาย" แบบไม่ทำลายตัวอย่างด้วยเทคนิค NIRs", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, ไพลิน นงค์คำ, ชูศักดิ์ คุณุไทย, Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Influence of on-tree leaf position on the postharvest quality of cut 'Taani Mor' banana leaves", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2011)</p> <p>- Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, "ผลของการพันสารละลายโปรตีนจากผงไหมก่อนเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพหลังเก็บเกี่ยวของผลมังคุดฉายรังสี", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- Ronnarit Rittiron, ศุทธิชัย โภชนากรณ์, น้ำฝน สามสาสี, ชัชญา เกตุเตียน, Peerapong Sangwanangkul, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, "Nondestructive assessment of internal quality and maturity of young aroma coconut by NIR technique", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พีรพงษ์ แสงวานงค์กุล	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- อมร มูลวงศ์, สมัคร แก้วสุกแสง, Peerapong Sangwanankul, "Color development during ripening and postharvest responses of papaya (<i>Carica papaya</i> L.) cv. Khakdum and Plugmailai to ethephon", การประชุมวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- Rongrong Homhual, Monthar Wongmaneeroj, Netschanok Nuisrirung, surak jamjumrus, นางสาวรัตนา เอกรัมย์, Peerapong Sangwanankul, นายชูศักดิ์ คุณุไทย, Chuanpis Aroonrungsikul, "The use of chitosan and growth regulators for enhancement nutritious active substances in KDML105 tissue culture", การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 5 (2012)</p> <p>- กฤษณี เอี่ยมจัต, สุพรพรรณ ศรีมาศ, Sirikul Wasee, Peerapong Sangwanankul, Kriengsak Thaipong, "Growth and Fruit Quality of 7 'Khaek Dam' Papaya Varieties", การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- สุพรพรรณ ศรีมาศ, กฤษณี เอี่ยมจัต, Sirikul Wasee, Peerapong Sangwanankul, Kriengsak Thaipong, "Plant Morphology and Fruit Quality of Open Pollinated Population in 'Kaem Maem' Processing Papaya", การประชุมวิชาการพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7 (2013)</p> <p>- Peerapong Sangwanankul, Yupin Onsiri, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Nuanwan Farungsang, "Correlations between Skin Color Intensity, Quality and Low Temperature Storage of 'Thab Thim Chan' Java Apple (<i>Syzygium samarangense</i> Merr. &amp; L.M.Perry) Fruits", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>- Peerapong Sangwanankul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, "A Correlation between Some Chemical Compositions of the Fruit Stem and the Maturity of 'Monthong' Durian Fruit", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014)</p> <p>- Peerapong Sangwanankul, บุญญรัตน์ กมขุนทด, Yupin Onsiri, ศุทธหทัย โภชนากรณ์, Ronnarit Rittiron, "Nondestructive Determination of Total Soluble Solids in 'ThabThim Chan' Java Apple (<i>Syzygium samarangense</i> Merr. &amp; L.M.Pery) Fruit by Near Infrared Spectroscopy Technique", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 12 (2014)</p> <p>- วราพร ทรงโฉม, Ponsiri Liangsakul, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanankul, Jutamas Romkaew, "Using near infrared spectroscopy technique for total sugar determination in sweet com seed", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015)</p> <p>- ชณานิศ เถ่งสมบุญรณ์, ประภาสิริ องค์กรักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanankul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild Vigna Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Peerapong Sangwanankul, "Effects of Sun Light on Chemical Composition of 'Plug Mai Lai' Papaya Fruit during Development", The International Symposium on Papaya (2011)</p> <p>- Kriengsak Thaipong, สุพรพรรณ ศรีมาศ, กฤษณี เอี่ยมจัต, Peerapong Sangwanankul, Sirikul Wasee, "Collection, Evaluation and Selection of Papaya Varieties in Thailand", The 3th International Symposium on Papaya (2011)</p> <p>- Peerapong Sangwanankul, Mr. CHAROEN KUNPROM, Yupin Onsiri, Somnuk Thongbor, ลำแพน ขวัญพูล, "Effects of Gamma Irradiation on Postharvest Quality and Storability of Mangosteen Fruit", The 5th International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits (2012)</p> <p>- ลำแพน ขวัญพูล, K. Sirivejbandhu, Peerapong Sangwanankul, "Changes in pigment and fruit quality in papaya harvested from different growing seasons", The 5th International Symposium on Tropical and Subtropical Fruits (2012)</p>			
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>			
<p>- TPSS Best PhD Student Oral Presentation ประจำปี 2550 จาก College of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawai'i at Manoa, USA</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>			

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.พีรพงษ์ แสงนางค์กุล	<b>สังกัด</b>	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่ง</b>	นักวิจัย ชำนาญการ		
<p>- TPSS Best PhD Student Oral Presentation Tropical Plant and Soil Sciences ประจำปี 2550 เรื่อง "-" จาก University of Hawai'i, USA. (<a href="http://www.ctahr.hawaii.edu/symposium/awardees.asp">http://www.ctahr.hawaii.edu/symposium/awardees.asp</a>)</p> <p>- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ดีเด่น ประจำปี 2555 เรื่อง "การใช้สารโคโตซานร่วมกับสารเร่งการเจริญเติบโตเพิ่มประสิทธิภาพการสร้างสารสำคัญทางโภชนาการในการเพาะเลี้ยงข้าวหอมมะลิ 105" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 3 สิงหาคม 2563