

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมยศ เชิญอักษร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น , ไทย, 2515 M.S.(Agricultural Engineering), Mississippi State University , สหรัฐอเมริกา, 2519 Ph.D.(Agricultural Engineering), University of Tennessee , สหรัฐอเมริกา, 2535		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Computer Simulation in Engineering System, Heat & Mass Transfer, Drying of Food and Agricultural Products, Agricultural Process Engineering		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2544-2546 การวิจัยและพัฒนาเครื่องอบแห้งวัสดุเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน</p> <p>ปี 2545 การออกแบบเครื่องมือแปรรูปน้ำผึ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน</p> <p>ปี 2545-2547 การปลูกพืชด้วยระบบควบคุมไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอกชน</p> <p>ปี 2550-2552 การพัฒนาเครื่องอบแห้งแบบบีบความร้อนเสริมด้วยไมโครเวฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยงานเอกชน</p> <p>ปี 2551 ระบบลำเลียงข้าวเปลือกจากรถบรรทุกไปเก็บในไซโล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาระบบควบคุมแบบไร้สายเพื่อควบคุมบรรยากาศในโรงเรือนปลูกพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาคเอกชน</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาหุ่นยนต์ควบคุมบรรยากาศในโรงเรือนปลูกพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาคเอกชน</p> <p>ปี 2551-2552 การอบแห้งเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยเครื่องอบแบบวงกลมหมุนเวียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาคเอกชน</p> <p>ปี 2551-2553 การพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาคเอกชน</p> <p>ปี 2551-2553 การศึกษาความยืดหยุ่นของปัจจัยในสาขาการขนส่งและโลจิสติกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของมะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดสมุทรสาคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของเงาะในภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2554-2555 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ที่เหมาะสมสำหรับสับปะรดพันธุ์ควีน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ปี 2555 การขนส่งแบบผสมผสานเพื่อให้ผลการประหยัดพลังงาน กรณีศึกษาการขนส่งผลิตภัณฑ์เหล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - เทวรัตน์ ทิพย์นิล, Somyot Chimaksom, "Equilibrium Moisture Content and Thermodynamic Properties of Phlai (Zingiber cassumunar Roxb.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (1 (พิเศษ)) (2011) 139-142 - Chaimongkol Limpianchob, Wongphaka Wongrat, Parinya Pattanawanpom, Somyot Chimaksom, "Aromatic coconuts supply chain management using Mixed-integer linear programming", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 22 (3) (2012) 601-609 - Chaimongkol Limpianchob, Somyot Chimaksom, "Cultivation logistics cost reduction for Queen pineapple using mixed-integer linear programming", วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. 36 (3) (2013) 287-298 - Chaimongkol Limpianchob, Wongphaka Wongrat, Parinya Pattanawanpom, Somyot Chimaksom, "Mixed-integer linear programming for aggregate planning in Queen pineapple's supply chain", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 23 (2) (2013) 400-409		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สมยศ เชิญอักษร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Somyot Chimaksom, "Hot Air-Microwave Pulse Drying of Some Thai Herbs", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี 2549 สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย "งานวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรไทยในตลาดโลก" (1996) - Somyot Chimaksom, นส.เทวรัตน์ ทิพย์วิมล, "Equilibrium Moisture Content and Drying Kinetics of Plai (Zingiber cassumunar Roxb.)", การประชุมวิชาการ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ประจำปี 2551 (2008) - Somyot Chimaksom, Boonthong Wasuri, "Data Acquisition and Control System for Greenhouse by Using Web-Based Program and Wireless Network ", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ประจำปี 2551 (2008) - Somyot Chimaksom, Tawarat Tipyavimol, "Equilibrium Moisture Content and Drying Kinetics of Phlai (Zingiber cassumunar Roxb.)", การประชุมวิชาการ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ประจำปี 2551 (2008) - Somyot Chimaksom, กฤตธี จินดาวงศ์, "Design of a Robot to Control Humidity for a Greenhouse By using Humidity Sensor", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5. ณ มหาวิทยาลัย-เกษตรศาสตร์ จ.นครปฐม. หน้า 342-350. (2008) - Somyot Chimaksom, นัฐนัน สนวนทรัพย์, "Effect of Hot Air Temperature and Seed Quantity of Recirculating Batch Dryer on the Seeds Germination and Energy Consumption", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5. ณ มหาวิทยาลัย-เกษตรศาสตร์ จ.นครปฐม. หน้า 369-375. (2008) - Somyot Chimaksom, บุญธง วสุรีย์, "Wireless Control System of Greenhouse by Using Web-Based Control from Single Chip", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 10 (2009) - Somyot Chimaksom, กฤตธี จินดาวงศ์, "Relative Humidity Control in a Greenhouse using a Robot", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2552. ณ สุรสมันนาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา (2009) - บิทธิพร ตอพรหม, Chaimongkol Limpianchob, Somyot Chimaksom, "The study of logistics in Nam-hom coconut for export coconut industry", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaIVCML 2011) (2012) - Chaimongkol Limpianchob, Somyot Chimaksom, "Cultivating planning logistics for Queen pineapple using mixed-integer linear programming", การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติครั้งที่ 9 ประจำปี 2555 (National operations research network conference 2012) (2012) - Chaimongkol Limpianchob, Somyot Chimaksom, "Aggregate cultivating planning model for lettuce supply chain", การประชุมสัมมนาวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 11 (ThaIVCML 2011) (2012) 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลบทความดีเด่น ประจำปี 2555 เรื่อง "โลจิสติกส์สำหรับการวางแผนการเพาะปลูกสับปะรดพันธุ์ควีนโดยประยุกต์ใช้กำหนดการเชิงเส้นผสมจำนวนเต็ม" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 24 ตุลาคม 2563