

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายประสิทธิ์ พัยคมพงษ์	สังกัด	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2551	การพยากรณ์ราคาและผลผลิตพืชเศรษฐกิจด้วยโมเดลสถิติและโครงข่ายประสาทเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตประเภทสามัญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การพัฒนาตัวแปรสุ่ม Negative Binomial Erlang (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสถิติ		
ปี 2556-2558	การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ระหว่างวิธีเครือข่ายเบย์เซียนและวิธีบ็อกซ์-เจนกินส์สำหรับราคาหุ้นกลุ่มอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ชมพูนุท มนต์ภาณีวงศ์, Apinya Hirunwong, Prasit Payakkapong, "A Comparative Study of Classification Profit and Loss Groups Methods for Savings Co-operatives in Thailand", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (http://www.journal.kmutnb.ac.th/journal/47318255313124.pdf) 20 (2) (2010) 322-331			
- Boonorm Chomtee, น้ำทิพย์ พนมไทย, Prasit Payakkapong, "A Comparison of Missing Data Estimation Methods for Multivariate Data", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 39 (3) (2011) 502-514			
- ชวริย์ รัตนวงศ์สร, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "Forecasting the Price of Rubber in the Agricultural Futures Exchange of Thailand", Veridian E-Journal, SU 6 (1) (2013) 840-846			
- ปอแก้ว เรืองเพ็ง, Thidapom Supapakom, Prasit Payakkapong, "Simulation of queuing systems for outpatient service : a case study of the internal medicine at Phatthalung hospital", Veridian E-Journal 2556 (3) (2013)			
- เมธิณี กวินภาส, Prasit Payakkapong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Forecasting Methods Between Bayesian Network and Exponential Smoothing for the Stock Price Index of Property and Construction Groups in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (2) (2015) 203-211			
- โสรัจจะ คล้ายฉิม, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Prasit Payakkapong, "Confidence Interval Estimation Methods for Stress-Strength Reliability $R = P(X < Y)$ Using Lower Record Values in One Parameter Generalized Exponential Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24 (2) (2016) 197-210			
- ภูวษา แซ่ฮุย, Thidapom Supapakom, Prasit Payakkapong, "A Comparison of Parameter Estimations of Bayesian, Ordinary Least Square and Parametric Bootstrap Methods for Simple Linear Regression Model", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 24 (3) (2016) 363-369			
- รัชну ทองทั่ว, Thidapom Supapakom, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Prasit Payakkapong, "A Structural Equation Modeling Analysis of Factors Effecting to Development of Children Reading through Preschool Books", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25 (5) (2017) 751-765			
- เพียงพลอย เขาวานาพันธุ์, Thidapom Supapakom, Mena Pathummasut, Prasit Payakkapong, "Comparison of Time Series Forecasting Methods for the Export Value through Thailand and Cambodia Border Crossing Points", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 26 (6) (2018)			
ระดับนานาชาติ			
- สุจารี คำศรี, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "A Comparative Study of Decomposition Methods in Time Series data Forecasting with Seasonal and Nonseasonal Variation", Kasetsart Journal (Social Sciences)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาสังคมศาสตร์) 28 (2) (2007) 210-220			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายประสิทธิ์ พัยคณพงษ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- WINAI BODHISUWAN, Prasit Payakkapong, นางสาวศิริพร คงรอด, "The negative binomial-Erlang distribution with applications", International Journal of Pure and Applied Mathematics 92 (3) (2014) 389-401</p> <p>- WINAI BODHISUWAN, ดร.ศิริพร สมุทรวิรุพงษ์ , Prasit Payakkapong, "The zero-inflated negative Binomial-Erlang distribution: An application to highly pathogenic avian influenza H5N1 in Thailand ", Songklanakarin Journal of Science and Technology 40 (6) (2018) 1428-1436</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- มัลลิกา ทานุสิทธิ์, Prasit Payakkapong, Ampai Thongteeraparp, "Comparative study of parameter estimation methods for binomial distribution", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Surasan Vivekmetakom, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "Study of classification methods to determining factors that affect the purchasing decision of goods and service in modern trade of consumer: A case study of Chatuchak district, Bangkok", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Apinya Hirunwong, Prasit Payakkapong, "Forecasting of oil seed price by box-jenkins method and artificial neural network", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- สิริินทร์ เหลืองวิเศษเจริญ, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการจำแนกกลุ่มเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต:กรณีศึกษา เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร", การประชุมวิชาการเสนอผลงานระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- ชื่นใจ สุกปาน, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "A study of Fuel Price Forecasting in Thailand", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ (2011)</p> <p>- Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, สิริินทร์ เหลืองวิเศษเจริญ, "Factors Affecting the Purchasing Decision of Ordinary Life Insurance Policy", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ (2011)</p> <p>- จินตพร หนั้วอินปิ่น, Boonorm Chomtee, Prasit Payakkapong, "A Comparison of the Four Forecasting Methods for Peak Electric Energy Demand in the Center Region of Thailand", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2012)</p> <p>- ชวริย์ รัตนวงศ์ศรี, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "Comparative of forecasting methods of the rubber price in the agricultural futures exchange of Thailand", เรื่องเต็มการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51: สาขาวิทยาศาสตร์, สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Siripom Samutwachirawong, WINAI BODHISUWAN, Prasit Payakkapong, "Maximum likelihood estimation of the negative binomial-Erlang distribution", International Conference on Applied Statistics 2015 (2015)</p>	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>- รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับดีเด่น กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2555 เรื่อง "การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ 4 วิธี สำหรับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ในภาคกลาง ของประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 25 กุมภาพันธ์ 2564