

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิญา หิรัญวงษ์	สังกัด	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	ศศ.ด. (อาชีวศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สถิติวิเคราะห์, สถิติวิจัย, การวิเคราะห์การถดถอย		
โครงการวิจัย			
ปี 2551	กว่าจะเป็นบัณฑิตเกียรติคุณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2551	การพยากรณ์ราคาและผลผลิตพืชเศรษฐกิจด้วยโมเดลสถิติและโครงข่ายประสาทเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ข่าว : บทเรียนแห่งคุณธรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	คุณภาพชีวิตของนิสิต นักศึกษามหาวิทยาลัยที่ทำงานระหว่างเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	ปัจจัยที่นำไปสู่สัมฤทธิ์ผลในการเรียนของนิสิตปริญญาตรีเกียรติคุณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตประเภทสามัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณแบบช่วงความเชื่อมั่นของผลต่างค่าเฉลี่ยสองประชากรในการแจกแจงแบบล็อกนอร์มอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2554	รูปแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตที่นำไปสู่คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุหลังเกษียณในเขตกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับพารามิเตอร์สเกลของการแจกแจงไวบูลล์และเอกซิโพเนนเชียลแบบสองพารามิเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2558	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อขนาดตัวอย่างเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2558	พฤติกรรมเสี่ยงในการเกิดโรคอ้วน ของนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 6 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2557-2558	สถิติทดสอบที่ไม่ใช้พารามิเตอร์สำหรับการทดสอบความแตกต่างระหว่างประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2558-2560	ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในพื้นที่สีเขียว “คิงบางกะเจ้า” สู่ความยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2559	การประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่อิสระกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	พฤติกรรมการบริโภคเสื้อผ้าสำเร็จรูปของผู้สูงอายุสตรีในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2560-2561	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสถิติทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยประชากรสองกลุ่มที่อิสระกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2559-2560	โครงการนำร่องการสร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดิน น้ำ อากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ สวนป่าถ่อนอมเกล้า ตำบลทรงคนอง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้		
ปี 2561	การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบของการทดสอบความเท่ากันของความแปรปรวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การเพาะเลี้ยงไส้เดือนและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน สู่ชุมชน คิงบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2560-2561	การเปรียบเทียบตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลนับเมื่อค่าความแปรปรวนมากกว่าค่าเฉลี่ย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2561-2562	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสัดส่วนของเสียสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงทวินาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.อภิญา หิรัญวงศ์ รองศาสตราจารย์</p>	<p>ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Sirivam Kasemsankidakam, Apinya Hirunwong, "พฤติกรรมทางจริยธรรมของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", วารสารมนุษยศาสตร์ (Humanities Journal) 14 (1) (2007) 104-115</p> <p>- อารยา เจียรมาศ, Skom Koonawootrittriron, Apinya Hirunwong, PREECHA INNURAK, Panwadee Sopannarath, "การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับน้ำหนักรากเกิด และน้ำหนักรากย่อยของประชากรโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรลส์", วารสารแก่นเกษตร 36 (1) (2008)</p> <p>- ชมพูนุท มนต์ภณินวงศ์, 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</p> <p>- นางสาวสุวิดา ศักดิ์ชัยนันท์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Apinya Hirunwong, "Comparison of confidence interval estimation methods for the difference of two population means for lognormal distribution", Veridian E-Journal Silpakom University 4 (1) (2011) 1-21</p> <p>- กิรติยา สวัสดิภาพ, Oranutda Chinnasri, Apinya Hirunwong, "ปัจจัยที่มีผลต่อความคาดหวังในการพัฒนาการเกษตรเพื่อพึ่งตนเองของเกษตรกรรุ่นใหม่", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 327-335</p> <p>- นายอาณัติ แสงสว่าง, Boonorm Chomtee, Apinya Hirunwong, "An efficiency comparison of testing statistics for homogeneity of variances", Veridian E-Journal 6 (1) (2013) 817-828</p> <p>- ชวริย์ รัตนาวงศ์ศร, 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</p> <p>- ศรสวรรค์ บุญเพ็ญ, Boonorm Chomtee, Apinya Hirunwong, "A Comparison of Intervals Estimation Methods for Scale Parameter of the Two-Parameter Weibull Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (4) (2015) 579-587</p> <p>- กนกกาญจน์ ศศิวิมลฤทธิ์, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "Comparison of Confidence Intervals Estimation Methods for the Difference Between Two Independent Population Proportions with Small Sample", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (2) (2015) 183-193</p> <p>- อาภา วงศ์จินดา, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Nonparametric Statistic for Testing the Mean Difference Between Two Independent Populations with Small Sample Sizes", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (4) (2015) 558-568</p> <p>- สรวีย์ สุขรัก, Thawan Nieamsup, Apinya Hirunwong, "The Five-Factor Model of Personality, Social Support, Life Satisfaction, and Work Behavior of Operation Officers in a Food and Beverage Company (The Headquarter)", วารสาร EAU Heritage ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-เมษายน 2560 11 (1) (2017) 272-283</p> <p>- อิศารัตน์ พนมโสภณ, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Power of the Test of Homogeneity of Variances", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23 (2) (2018) 624-635</p> <p>- อิชยา ประเสริฐทรัพย์, Thawan Nieamsup, Apinya Hirunwong, "Influence of Narcissistic Personality, Emotional Intelligence, and Perception of Organizational Justice on Counterproductive Work Behaviors of Production Employees in a Medical Supplies Company1", วารสารพฤติกรรมศาสตร์เพื่อการพัฒนา 12 (1) (2020) 18-34</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- สุจรี 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์) 28 (2) (2007) 210-220</p> <p>- Apinya Hirunwong, "Statistics for People Who (Think They) Hate Statistics. 4th edition. 2011.", Kasetsart J. (Soc. Sci) 34 (1) (2013) 191-194</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อภิญา หิรัญวงศ์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- สโรชา นันทพงศ์, Narumon Saratapun, Apinya Hirunwong, "The Relationships Between Knowledge and Parents' Meal Providing Behavior for Preschool Children of Public School in Chumphon Province", วารสารเกษตรศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ 35 (2) (2014) 235-244</p> <p>- แสนคำนึ่ง ตริฤกษ์ฤทธิ์, Shiepsumon Rungsayatom, Apinya Hirunwong, "Quality of Life and Retirement Preparation of School Teachers in Chon Buri Province", Kasetsart J.(Soc. Sci) 35 (3) (2014) 460-471</p> <p>- อัจฉรา จะนนท์, Narumon Saratapun, Apinya Hirunwong, "Factors related to consumption behavior of elderly women in Bangkok toward ready-made clothes", Kasetsart Journal of Social Sciences – formerly Kasetsart Journal (Social Sciences) 037 (2) (2016) 178-187</p> <p>- Shiepsumon Rungsayatom, Suparp Chatraphom, Apinya Hirunwong, "Life Skills Development Pattern Leading to Quality of Life of Bangkok Elderly after Retirement", Kasetsart Journal of Social Sciences 38 (1) (2017) 423-434</p> <p>- สุภาพร พรหมดี, Narumon Saratapun, Apinya Hirunwong, "Factors related to at-risk behavior to obesity of grade 6 students under the Office of Bangkok Metropolitan Primary Education", KASETSART JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES 038 (1) (2017) 435-444</p> <p>- Apinya Hirunwong, "Book Review : An EasyGuide to Research Design & SPSS by Beth M.Schwartz, Janie H. Wilson and Dennis M. Goff.", Kasetsart Journal of Social Sciences 38 (3) (2017) 755-757</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Mattaneeya Sarakul, Skom Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Apinya Hirunwong, Tumanoon Tongprapi, "Situation and attitude for production and sire selection of dairy farmers in Thailand (2008)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Thuwapol Kongnoi, Skom Koonawootrittriron, Elzo, Mauricio A., Thanathip Suwanasopee, Apinya Hirunwong, "Factor affecting and correlation among semen quantity and quality traits of dairy bulls raised in central Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</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>- Apinya Hirunwong, "Using Goal Programming for Teaching Allocation in Primary and Secondary School : A case Study of Songkhla Education Service Area Office 1", การประชุมวิชาการ มอ.ภูเก็ตวิจัย ครั้งที่ 2 (2552) (2009)</p> <p>- มัทนียา สารกุล, Skom Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Mauricio A. Elzo, Apinya Hirunwong, ธรรมนูญ ทองประไพ, "Factors Affecting Genetic Improvement for Milk Production of Dairy Cattle at Farm Level in Central Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- สิริินทร์ เหลืองวิชเจริญ, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการจำแนกกลุ่มเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต:กรณีศึกษา เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร", การประชุมวิชาการเสนอผลงานระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- ธรณินทร์ สัจจวิทย์ทรัพย์, Apinya Hirunwong, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุมคุณภาพในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการผลิต", การประชุมวิชาการทางด้านคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 15 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 เหลืองวิชเจริญ, "Factors Affecting the Purchasing Decision of Ordinary Life Insurance Policy", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อภิญา หิรัญวงษ์	สังกัด	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- ศิริมา เขาวลีสิทธิ์, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Statistical and Goal Programming Approaches for Classification of Agricultural Cooperatives Profitability", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 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>- Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "Confidence Intervals Estimation for the Difference between Two Independent Population Proportions", การนำเสนอผลงานวิจัยโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 (2017)</p> <p>- ณัฐชา ชุ่มสุนทร, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "The Efficiency Comparison of the Mean Difference tests Between Two Independent Populations with Unequal Population Variances", UTCC Academic Day ครั้งที่ 2 (2018)</p> <p>- กรองกาญจน์ สุขพันธ์, Ampai Thongteeraparp, Apinya Hirunwong, "A Comparison of Test Statistics for Linear Hypotheses in Regression Analysis for Heteroscedasticity", งานประชุมวิชาการระดับชาติ (UTCC Academic Day) ครั้งที่ 2 (2018)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 30 ตุลาคม 2563