

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอภิญา หิรัญวงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2559 - ม.ค. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ม.ค. 2555 - ม.ค. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา ศศ.ด. (อาชีวศึกษา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สถิติวิเคราะห์, สถิติวิจัย, การวิเคราะห์การถดถอย	
งานสอน	
Applied Regression Analysis Applied Statistics in Psychology Computer Application for Statistical Analysis Deterministic Operations Research Elementary Applied Statistics Mathematics & Computer in Everyday Life Mathematics & Computers in Everyday Life New Age Infor.Manage. in Everyday Life newage Operations Research Operations Research-Deterministic Principles of Statistics Research Methods in Statistics Seminar Special Problem Special Problems Statistical Consulting Statistical data processing Statistical Project Statistics for Home Economics Research Statistics for Research in Social Sciences Statistics in Behavioral Science Research I การวิจัยดำเนินการ ปัญหาพิเศษ	
โครงการวิจัย	
ปี 2551	การพยากรณ์ราคาและผลผลิตพืชเศรษฐกิจด้วยโมเดลสถิติและโครงข่ายประสาทเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	ข่าว : บทเรียนแห่งคุณธรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	คุณภาพชีวิตของนิสิต นักศึกษามหาวิทยาลัยที่ทำงานระหว่างเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	ปัจจัยที่นำไปสู่สัมฤทธิ์ผลในการเรียนของนิสิตปริญญาตรีเกียรตินิยม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	กว่าจะเป็นบัณฑิตเกียรตินิยม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2553-2555	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณแบบช่วงความเชื่อมั่นของผลต่างค่าเฉลี่ยสองประชากรในการแจกแจงแบบล็อกนอร์มอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2553	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตประเภทสามัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	รูปแบบในการพัฒนาทักษะชีวิตที่นำไปสู่คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุหลังเกษียณในเขตกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับพารามิเตอร์สเกลของการแจกแจงไวบูลล์และเอกซ์โพเนนเชียลแบบสองพารามิเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การเปรียบเทียบวิธีการประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อขนาดตัวอย่างเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	พฤติกรรมเสี่ยงในการเกิดโรคอ้วน ของนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 6 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	สถิติทดสอบที่ไม่ใช้พารามิเตอร์สำหรับการทดสอบความแตกต่างระหว่างประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอภิญา หิรัญวงศ์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2558-2560 ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในพื้นที่สีเขียว "คังบางกะเจ้า" สุพรรณบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559 การประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่อิสระกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 พฤติกรรมการบริโภคเสื้อผ้าสำเร็จรูปของผู้สูงอายุสตรีในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสถิติทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยประชากรสองกลุ่มที่อิสระกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 โครงการนาร่องการสร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดิน น้ำ อากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ สวนป่าถ่อน้อยเกล็ด ตำบลทรงคนอง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้	
ปี 2561 การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบของการทดสอบความเท่ากันของความแปรปรวน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การเพาะเลี้ยงไส้เดือนและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน สุขุมชน คังบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2560-2561 การเปรียบเทียบตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลนับเมื่อค่าความแปรปรวนมากกว่าค่าเฉลี่ย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561-2562 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสัดส่วนของเสียสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงทวินาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2566 การกำหนดคุณลักษณะและเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตของแมลงวันลายโดยใช้ผลพลอยได้จากอุตสาหกรรม เพื่อใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และสามารถพัฒนาต่อยอดในการผลิตระดับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การศึกษาจีโนมเชิงหน้าที่ และการกำหนดคุณลักษณะผลผลิตของแมลงวันลาย (Hermetia illucens) พร้อมการประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารส่งเสริมสุขภาพและมูลค่าสูง โดยใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สร้างความมั่นคงด้านอาหาร และสามารถพัฒนาต่อยอดเชิงอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566 การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและประสิทธิภาพของเปปไทด์ต้านจุลชีพที่ผลิตจากหนอนแมลงวันลาย (Hermetia illucens) เพื่อใช้พัฒนาต่อยอดเป็นสารต้านจุลชีพและส่งเสริมสุขภาพในสัตว์และมนุษย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Sirivarn Kasemsankidakarn, Apinya Hirunwong, "พฤติกรรมทางจริยธรรมของนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์", วารสารมนุษยศาสตร์ (Humanities Journal) 14 (1) (2007) 104-115
- อารยา เจียรมาศ, Skorn Koonawootrittriron, Apinya Hirunwong, PREECHA INNURAK, Panwadee Sopannarath, "การประมาณค่าพารามิเตอร์ทางพันธุกรรมสำหรับน้ำหนักแรกเกิด และน้ำหนักหย่านมของประชากรโคเนื้อลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองไทย บราห์มัน และชาร์โรเลส์", วารสารแก่นเกษตร 36 (1) (2008)
- 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
- นางสาวสุวิตา ศักดิ์ชัยนันท์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Apinya Hirunwong, "Comparison of confidence interval estimation methods for the difference of two population means for lognormal distribution", Veridian E-Journal Silpakorn University 4 (1) (2011) 1-21
- กิรติยา สวัสดิภาพ, Oranutda Chinnasri, Apinya Hirunwong, "ปัจจัยที่มีผลต่อความคาดหวังในการพัฒนาการเกษตรเพื่อพึ่งตนเองของเกษตรกรรุ่นใหม่", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3) (2011) 327-335
- นายภาณุ แสวงสว่าง, Boonorm Chomtee, Apinya Hirunwong, "An efficiency comparison of testing statistics for homogeneity of variances", Veridian E-Journal 6 (1) (2013) 817-828
- ชวริย์ รัตน์วงศ์ศรี, 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
- 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
- กนกกาญจน์ ศศิวิมลฤทธิ, 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
- อภา 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
- สรวิทย์ 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
- ธิดารัตน์ พนมโสภณ, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Power of the Test of Homogeneity of Variances", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23 (2) (2018) 624-635

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางอภิญญา หิรัญวงษ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์</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 Company 1", วารสารพฤติกรรมศาสตร์ เพื่อการพัฒนา 12 (1) (2020) 18-34</p> <p>- เทพรัักษ์ เมืองใจ, Thawan Nieamsup, Apinya Hirunwong, "The Influence of Psychological Capital, Job Characteristics, and Social Intelligence on Organizational Citizenship Behaviors of Employees in a Food and Beverage Manufacturing Company in Nakhon Pathom Province", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม 12 (2) (2022) 100-114</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- สุจารี ตาศรี, 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> <p>- สโรชา นันทวงศ์, 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>- แสนคำนิง ตรีฤกษ์ฤทธิ, Shiepsumon Rungsayatorn, 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 Rungsayatorn, Suparp Chatraphorn, 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 Easy Guide 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, Skorn 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, Skorn 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 Vivekmetakorn, 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, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Mauricio A. Elzo, Apinya Hirunwong, ธรรมนุญ ทองประไพ, "Factors Affecting Genetic Improvement for Milk Production of Dairy Cattle at Farm Level in Central Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- สิริินทร์ เหลืองวิเศษเจริญ, Prasit Payakkapong, Apinya Hirunwong, "การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการจำแนกกลุ่มเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิต:กรณีศึกษา เขตบางเขนกรุงเทพมหานคร", การประชุมวิชาการเสนอผลงานระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ประจำปี 2553 (2010)</p> <p>- ธรณินทร์ สัจจวิริยทรัพย์, 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 เหลืองวิเศษเจริญ, "Factors Affecting the Purchasing Decision of Ordinary Life Insurance Policy", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ (2011)</p> <p>- ศิริมา เขาวสิทธิ์, 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", เรื่องเติมการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51: สาขาวิทยาศาสตร์, สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2013)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางอภิญา หิรัญวงษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "Confidence Intervals Estimation for the Difference between Two Independent Population Proportions", การนำเสนอผลงานวิจัยโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 (2017)- ณิชฐา 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)- 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 30 พฤษภาคม 2567