

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุญอ้อม โฉมทิ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2563 - ม.ค. 2567	รองหัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ม.ค. 2559 - ม.ค. 2563	หัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ม.ค. 2555 - ม.ค. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
ม.ค. 2551 - ม.ค. 2555	คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา Ph.D. (Statistics), Montana State University, USA, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Statistical Analysis; Response Surface Methodology; Experimental Design; Regression Analysis	
งานสอน	
Advanced Experimental Design & Anaysis Advanced Statistical Inference Applied Statistics Data Analysis Elementary Applied Statistics Experimental Design Inferential Statistics Mathematical Statistics I Mathematical Statistics II Principles of Experimental Designs Principles of Statistics Principles of Statistics I Probability & Statistical Theory II Regression Analysis Research Methods in Statistics Response Surface Designs & Analysis Seminar Special Plroblem Special Problems Statistical Consulting Statistical Project Statistical Theory II Statistics in Biological Sciences โครงงานสถิติ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2548 การเปรียบเทียบวิธีการทางสถิติและนิรอลเน็ตเวิร์คเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกสับปะรดด้วยเครื่องทดสอบคุณสมบัติเสียงสะท้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปี 2549 การเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกสับปะรดด้วยเครื่องทดสอบคุณสมบัติเสียงสะท้อน โดยวิธีการทางสถิติขั้นสูงและนิรอลเน็ตเวิร์ค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2551 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนแบบพื้นผิวผลตอบบนตัวแบบลดรูปในขอบเขตทรงกลม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555 ตัวแบบทางคณิตศาสตร์สำหรับการประเมินความเสี่ยงเชื้อดื้อยาในเชื้อซาลโมเนลล่า เอนเทอริกา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าแบบช่วงสำหรับพารามิเตอร์สเกลของการแจกแจงไวบูลล์และเอกซ์โพเนนเชียลแบบสองพารามิเตอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2558 การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ระหว่างวิธีเครือข่ายเบย์เซียนและวิธีบ็อกซ์-เจนกินส์สำหรับราคาหุ้นกลุ่มสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2558 การศึกษาเปรียบเทียบแผนแบบพื้นผิวตอบสนองในขอบเขตทรงกลมสำหรับตัวแบบลดรูปโดยวิธีการกราฟ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การเปรียบเทียบวิธีการประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่เป็นอิสระกันเมื่อขนาดตัวอย่างเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 สถิติทดสอบที่ไม่ใช้พารามิเตอร์สำหรับการทดสอบความแตกต่างระหว่างประชากรสองกลุ่มที่เป็นอิสระกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวบุญอ้อม โฉมทิ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2558-2561 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเมื่อสุ่มตัวอย่างจากประชากรจำกัดสำหรับอิทธิพลแบบสุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนภาควิชาสถิติ</p> <p>ปี 2559 การประมาณช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างระหว่างสัดส่วนสองกลุ่มที่อิสระกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสถิติทดสอบ 4 วิธี สำหรับแผนการทดลองแบบ 2x2x2 แฟกทอเรียล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2559-2561 การสร้างแผนแบบที่มีประสิทธิภาพสำหรับกรทดลองแบบผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสถิติทดสอบความแตกต่างค่าเฉลี่ยประชากรสองกลุ่มที่อิสระกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อนักท่องเที่ยวจีนและการพยากรณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2561 การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบของการทดสอบความเท่ากันของความแปรปรวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การเปรียบเทียบตัวแบบการถดถอยสำหรับข้อมูลนับเมื่อค่าความแปรปรวนมากกว่าค่าเฉลี่ย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ธราดล พันธุ์สนิท, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Mauricio A. Elzo, Kanchana Markvichitr, Boonorm Chomtee, "Effect of proportion of female piglet born alive on pre-weaning growth traits in Pietrain", วารสารแก่นเกษตร 37 (1) (2009) 23-30 - ชัญญานุช หุ่นวรรณ, Skorn Koonawootrittriron, Thanathip Suwanasopee, Boonorm Chomtee, "Factors Affecting and Heterosis for Growth and Body Size of Swine Raised in Thailand", วารสารแก่นเกษตร 37 (2) (2009) 165-172 - ชวนี สุภรัตน์, Boonorm Chomtee, "ประสิทธิภาพของสถิติทดสอบสำหรับแผนแบบแฟกทอเรียล กรณีที่มีตัวแปรร่วม", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 37 (1) (2009) 102-111 - Boonorm Chomtee, น้าทิพย์ พนมไทย, Prasit Payakkapong, "A Comparison of Missing Data Estimation Methods for Multivariate Data", วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 39 (3) (2011) 502-514 - นายอานันต์ แสงสว่าง, Boonorm Chomtee, Apinya Hirunwong, "An efficiency comparison of testing statistics for homogeneity of variances", Veridian E-Journal 6 (1) (2013) 817-828 - Boonorm Chomtee, "LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS FOR FORECASTING THE PRESENCE OF SALMONELLA ENTERICA IN SWINE", VERIDIAN E-JOURNAL 6 (3) (2013) 949-959 - Boonorm Chomtee, ปภากร อินทร์โทโล, รศ.ประสิทธิ์ พยัคฆพงษ์, "Logistic Regression Analysis for Forecasting the Presence of Salmonella enterica in Swine", Veridian E-Journal 7 (1) (2014) - วาศินี ประดับศรี, Boonorm Chomtee, Ampai Thongteeraparp, "A Study of Small Response Surface Designs for the Full Second Order Model and a Set of Reduced Models in a Spherical Region", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (3) (2015) 362-376 - ศรสวรรค์ บุญพิชญ, 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 - เมลินี 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 - อากา 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 - นางสาวณัฐนันท์ มุขมา, Boonorm Chomtee, รศ.ประสิทธิ์ พยัคฆพงษ์, "การพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางเข้ามาในประเทศไทย", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) - อิศารัตน์ พนมโสภณ, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison of Power of the Test of Homogeneity of Variances", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23 (2) (2018) 624-635 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boonorm Chomtee, S, Boonorm Chomtee, อุรุพงษ์ กัลยาสิริ, "Evaluation of Artificial Neural Networks for Pineapple Grading", JOURNAL OF TEXTURE STUDIES 37 (5) (2006) 568-579 - ปิยธิดา รุจะศิริ, Boonorm Chomtee, "Comparison of Clustering Techniques for Cluster Analysis", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (2) (2009) 378-388 - U. Tonggumnead, Ampai Thongteeraparp, Boonorm Chomtee, Utsanee Leerawat, "Testing for comparison of two expectation functions of non-parametric regression", Scientia Magna an international journal 6 (4) (2010) 92-101 - Thunyaporn Chortirat, Boonorm Chomtee, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Comparison of Four Data Transformation Methods for Weibull Distributed Data", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (2) (2011) 366-383 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุญอ้อม โฉมทิ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- J.J. Borkowski , P. Turk, Boonorm Chomtee, "Using Weak and Strong Heredity to Generate Weighted Design Optimality Criteria for Response Surface Designs", Journal of Statistical Theory and Applications 10 (2) (2011) 163-192</p> <p>- Wanida Limmun, John J. Borkowski, Boonorm Chomtee, "Using a Genetic Algorithm to Generate D-optimal Designs for Mixture Experiments", Quality and Reliability Engineering International 2012 (Online) (2012)</p> <p>- Prahkarnkaeo, K, Kiattawee Choowongkomon, Boonorm Chomtee, Choawit Rakangthong, Chaiyapoom Bunchasak, "Re-estimation of supplemented methionine as total sulfur amino acid requirement for commercial male meat-type ducks", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 47 (4) (2017) 457-464</p> <p>- K. Saikhilai, Theerawit Poeikhampha, Chaiyapoom Bunchasak, N. Krutthai, Boonorm Chomtee, Choawit Rakangthong, "Effect of whole wheat levels in diet on production performance, egg quality and Nutrient digestibility of laying hens", INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH 53 (11) (2017) 1480-1484</p> <p>- Limmun, W., Borkowski, J.J., Boonorm Chomtee, "Weighted A-optimality criterion for generating robust mixture designs", Computers and Industrial Engineering 125 (2018) 348-356</p> <p>- Wanida Limmun, Boonorm Chomtee, John J. Borkowski , "The Construction of a Model- Robust IV- Optimal Mixture Designs Using a Genetic Algorithm", Mathematical and Computational Applications 23 (2) (2018)</p> <p>- Wanida Limmun, Boonorm Chomtee, John J. Borkowski , "The construction of robust mixture?process experimental designs via genetic algorithm", Quality and Reliability Engineering International 35 (1) (2019) 1-21</p> <p>- Limmun, W, Boonorm Chomtee, Borkowski, J, "Constructing model robust mixture designs via weighted G-optimality criterion", INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING COMPUTATIONS 10 (4) (2019) 473-490</p> <p>- Pradubsri, W., Boonorm Chomtee, Borkowski, J.J., "Using a genetic algorithm to generate D-optimal designs for mixture-process variable experiments", Quality and Reliability Engineering International - (-) (2019)</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- Boonorm Chomtee, สุวณี บุญมั่ง, "Improvement of Pineapple Grading Using an Acoustic Tester by Discriminant Analysis", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ประจำปี 2550 (2007)</p> <p>- สมศักดิ์ เปรมปรีย์, Skorn Koonawootrittriron, Mauricio A. Elzo, จุริรัตน์ แสนโภช, Boonorm Chomtee, "Genetic Correlations between Milk Production of Dairy Cattle in Four Regions of Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- นายอนุพล พุฒสกุล, Chaiyapoom Bunchasak, Boonorm Chomtee, Sanit Kaoit, Panwadee Sopannarath, "Effect of Dietary Protein and Metabolizable Energy levels on Growth and Carcass Yieldsin Betong Chicken (KU Line)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาสัตว์. กรุงเทพฯ, 2553, หน้า 158-166 (2010)</p> <p>- ศิริมา เขาวลีสิทธิ์, Apinya Hirunwong, Boonorm Chomtee, "A Comparison od Statistical and Goal Programming Approaches for Classification od Agricultural Cooperatives Profitability", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2012)</p> <p>- จินตพร หนึ่งอินเนิน, 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>- นัฐพงษ์ หวังทวีสุขมงคล, Wiriya Loongyai, Boonorm Chomtee, Panwadee Sopannarath, "Genetic parameters for body weights in Betong chicken (KU Line)", การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 2 (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 TwoIndependent Populations with Unequal Population Variances", UTCC Academic Day ครั้งที่ 2 (2018)</p> <p>- ปุเป้ สุดศिला, Ampai Thongteeraparp, Boonorm Chomtee, "A Comparison of the Imputation Methods for Missing Independent Variable in Binary Logistic Regression Analysis", การประชุมวิชาการระดับชาติ UTTC Academic ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560 (2018)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Boonorm Chomtee, นางสาวสุวณี บุญมั่ง, "Discriminant Analysis in Pineapple Classification", International Statistics Conference(ISCM)2005 (2005)</p> <p>- Boonorm Chomtee, "Application Neural Networks and Discriminant Analysis in Pineapple Classification", 7th Annual Hawaii International Conference on Statistics, Mathematics and Related Fields (2008)</p> <p>- Boonorm Chomtee, ดร.วินดา ล้อมมั่ง, Prof. Dr. John J. Borkowski, "Weighted A-optimal Designs in Mixture Experiments : A Genetic Algorithm Approach", International Conference on Mathematics, Computational Science and Engineering (2017)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวบุญอ้อม โฉมทิ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
- Boonorm Chomtee, Wasinee Pradubsri, "A Comparison Study of Response Surface Designs for the Full Second Order Model and a Set of Reduced Models in a Spherical Region by Variance Dispersion Graph", International Conference on Business, Big-Data, and Decision Sciences (ICBBD). Tokyo University of Science, Tokyo, Japan. 22-24 August 2019. (2019)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
- รางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับดีเด่น กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2555 เรื่อง "การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ 4 วิธี สำหรับความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ในภาคกลาง ของประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยขอนแก่น	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 26 มกราคม 2564