

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |  |
|---|--|
| <b>ชื่อ</b> นางจุฑาภรณ์ สิ้นสมบูรณ์ทอง  |  |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  |
| <b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>   |  |
| ม.ค. 2567 - ม.ค. 2571   | หัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์   |
| ม.ค. 2567 - ม.ค. 2571   | หัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์   |
| ม.ค. 2559 - ม.ค. 2563   | รองหัวหน้าภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  |
| <b>การศึกษา</b>   |  |
| ปร.ด.(สถิติ)  | , สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ไทย, 2552  |
| พบ.ม. (สถิติประยุกต์)   | , สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ไทย, 2541  |
| วท.บ. (คณิตศาสตร์)  | , มหิดล, ไทย, 2538   |
| <b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ทฤษฎีทางสถิติ   |  |
| <b>งานสอน</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Research Methods in Statistics</li> <li>Advanced Statistical Inference</li> <li>Big Data Analysis</li> <li>Clinical Trial Biostatistics</li> <li>Data Science Project for Business</li> <li>Introduction to Data Mining in Statistics</li> <li>Introduction to Probabilistic Model</li> <li>Mathematical Statistical II</li> <li>Mathematical Statistics I</li> <li>Mathematical Statistics II</li> <li>Mathematical Theory I</li> <li>operation research stochastic</li> <li>Operations Research-Stochastic</li> <li>Principles of Statistics</li> <li>Principles of Statistics I</li> <li>Research Methods in Statistics</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problem</li> <li>Special Problems</li> <li>Statistical Analysis</li> <li>Statistical Consulting</li> <li>Statistical for Quality Control</li> <li>Statistical Project</li> <li>Statistical Quality Control</li> <li>Statistical Theory I</li> <li>Statistics in Biological Sciences</li> <li>Theory of Linear Model</li> <li>โครงการสถิติ</li> <li>ปัญหาพิเศษ</li> <li>สัมมนา</li> </ul> |  |
| <b>โครงการวิจัย</b>   |  |
| ปี 2549-2552  | การวิเคราะห์ถดถอยอย่างง่ายสำหรับข้อมูลระยะยาวที่ไม่สมบูรณ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว   |
| ปี 2552-2553  | การประมาณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สำหรับการแจกแจงแบบปกติ 2 ตัวแปรเมื่อมีข้อมูลสูญหาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว                 |
| ปี 2553-2554  | ตัวประมาณค่าจะเป็นสูงสุดแบบเจ็คในพีสำหรับการแจกแจงแบบปกติ 2 ตัวแปรเมื่อมีข้อมูลสูญหาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว                |
| ปี 2553-2555  | การเปรียบเทียบวิธีการประมาณแบบช่วงความเชื่อมั่นของผลต่างค่าเฉลี่ยสองประชากรในการแจกแจงแบบล็อกนอร์มอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว |
| ปี 2554-2555  | การปรับความเอนเอียงในการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ประชากร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว                                       |
| ปี 2555-2556  | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสัดส่วนของเสีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว  |
| ปี 2556   | การประมาณการแจกแจงแบบไฮเปอร์จีอเมตริกด้วยการแจกแจงแบบทวินามดัดแปลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                          |
| ปี 2557   | วิธีการประมาณพารามิเตอร์แบบช่วงสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.                |
| ปี 2556-2557  | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสำหรับจำนวนรอยตำหนิ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว   |
| ปี 2556-2557  | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุมคุณภาพในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว           |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางจุฑาภรณ์ สิ้นสมบุรณ์ทอง<br><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |
| ปี 2557-2558 ความแกร่งของแผนภูมิควบคุมในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการสำหรับการแจกแจงแบบแกมมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)           |   |
| ปี 2558 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวิธีการประมาณแบบช่วงความเชื่อมั่นสำหรับพารามิเตอร์ค่าสัดส่วนในการแจกแจงทวินาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)        |   |
| ปี 2558 วิธีการประมาณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ประชากรเมื่อข้อมูลมีการสูญหายและมีค่าผิดปกติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2559 วิธีการประมาณแบบช่วงสำหรับค่าเฉลี่ยตัวสองเมื่อข้อมูลมีค่าผิดปกติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2560 แผนภูมิควบคุมคุณภาพสำหรับการตอบสนองอย่างรวดเร็วเมื่อกระบวนการออกนอกการควบคุม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2560 การเปรียบเทียบความแกร่งของตัวประมาณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เมื่อข้อมูลมีค่าผิดปกติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)                           |   |
| ปี 2560 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุมคุณภาพในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการสำหรับการแจกแจงปกติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF) |   |
| ปี 2561 การประมาณค่าเฉลี่ยประชากรสำหรับข้อมูลที่มีการสูญหายโดยใช้สารสนเทศของรูปแบบความสัมพันธ์เชิงเส้นอย่างง่ายในชุดข้อมูล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.   |   |
| ปี 2561-2562 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมสัดส่วนของเสียสำหรับข้อมูลที่มีการแจกแจงทวินาม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว  |   |

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, รศ. ดร. พาชิตชนัด ศิริพานิช, "Application of Auxiliary Variable in Response Mean Estimation for Incomplete Longitudinal Data", Journal of Thai Statistical Association 7 (1) (2009) 1-11
- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Jackknife Maximum Likelihood Estimates for a Bivariate Normal Distribution with Missing Data", Journal of The Thai Statistical Association 9 (2) (2011) 151-169
- นางสาวสุวิธา ศักดิ์ชัยนันท์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Apinya Hirunwong, "Comparison of confidence interval estimation methods for the difference of twopopulation means for lognormal distribution", Veridian E-Journal Silpakorn University 4 (1) (2011) 1-21
- สุพิชา รุ่งเรือง, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "An Efficiency Comparison of Fraction Nonconforming Control Charts", Veridian E-Journal 6 (3) (2013) 860-876
- สัญชัย ทองสุขใส, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of Quality Control Charts to Detect the Mean Shift in Process", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (2) (2015) 194-202
- มาริษา นาคใหม่, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of Control Charts for Number of Defects", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (3) (2015) 349-361
- ปาณิศา สอนสุภาพ, อภาพร รุ่งเรืองชัยบาดาล, ศรีณย์? ปัทมะสังข์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robustness of Control Charts in the Change Detection of Process Mean for Gamma Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23 (5) (2015) 743-753
- โสรังจะ 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
- ณัฐวรรณ ทิพย์เลิศ, ปรภาวี วิบูลย์เจริญศรี, มินดา อ่วมกระทุม, อินทอร ดานี, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of the Confidence Intervals for Estimation of a Binomial Proportion Parameter", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24 (5) (2016) 705-716
- รัชณุ ทองทั่ว, Thidaporn Supapakorn, 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
- พิริยะ โหมสมบุญ, จณิสตา หงษ์คำเมือง, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of Control Charts in Detection of Process Mean Shift for Normal Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25 (6) (2017) 907-917
- ประชาชาติ อารีชาติ, ชนิกานต์ ตั้งตระกูล, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robustness Comparison of the Rank Correlation Coefficients for Data Containing Outliers", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25 (6) (2017) 929-943
- กฤตพร ธิตะจारी, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of Regression Coefficient Estimation Methods for Multiple Linear Regression Model when Data Contain Outliers in Dependent Variable", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23 (2) (2018) 820-838
- อุทัยทิพย์ หนเถื่อน, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Mena Lao, ไกรรัตน์ เข้มอำไพ, จิระเดช บุญมาก, "Population Size Estimation and Sexual Predictive Model Construction of the Resident Birds in Bueng Boraphet Non-Hunting Area, Nakhon Sawan Province", Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University 5 (3) (2018) 1-22
- นวรัตน์ รื่นแสง, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, wandee wanishsakpong, "Efficiency Comparison of Confidence Intervals for the Difference Between Two Independent Binomial Proportions", Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University 5 (3) (2018) 23-40
- นางสาวสมพร จิระธรรมประดับ, Thidaporn Supapakorn, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Comparison on Confidence Intervals for Variance of Random Effect in Unbalanced Hierarchical Model", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 24 (2) (2019)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางจุฑาภรณ์ สิ้นสมบูรณ์ทอง  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิชญภรณ์ จริตงาม, รัชฎิยาภรณ์ จารุภาค, ศักดิ์พล รุ่งเรืองฤทธิ์ชัย, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robustness Comparison for the Different Types of Exponentially Weighted Moving Average Control Charts for Gamma Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (2) (2019) 189-200</li> <li>- กัทธธร บุญยะวาหะ, ณัฏฐ์ชัชชา ปรัชญาล้ำเลิศ, เภญจิรา บุญเพชร, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of the Standard Deviation Estimation Methods for a Normal Distribution When Data Set Containing Outliers", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (2) (2019) 213-225</li> <li>- มัณฑนา สีน, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of the Statistical Tests for Multivariate Normal Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (5) (2019) 823-837</li> <li>- เนตรทราย บัวพิมพ์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of Weighted Moving Average Control Charts for Normal Distribution", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (7) (2020) 1147-1159</li> <li>- กนกกร เจริญสรพกิจ, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of Quality Control Charts for Monitoring the Number of Defects in Production Process", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (8) (2020) 1334-1345</li> <li>- พิชชาพัส ภูริจารุโรจน์, วรวรรณ พยัคเวช, นัทพงษ์ศรี ตริสุธรรมมาศ, ศุภนุช รักษาคม, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of Data Transformation Methods for the Gamma Distributed Data", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (8) (2020) 1321-1333</li> <li>- ชนิตา หางแก้ว, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Prediction of Choosing Types of Insurance for the Customers", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ 6 (2) (2020) 81-95</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thunyaporn Chortirat, Boonorm Chomtee, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Comparison of Four Data Transformation Methods for Weibull Distributed Data", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสถิติศาสตร์) 45 (2) (2011) 366-383</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Estimation of the Correlation Coefficient for a Bivariate Normal Distribution with Missing Data", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสถิติศาสตร์) 45 (4) (2011) 736-742</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Bias Correction in Estimation of the Population Correlation Coefficient", Kasetsart J.(Nat.Sci.) 47 (3) (2013) 453-459</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Krawtchouk's Polynomial for Hypergeometric Distribution Approximation", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (2) (2014) 301-312</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Approximation to Hypergeometric Distribution with Modified Binomial Distributions", INTERNATIONAL JOURNAL of PURE MATHEMATICS 1 (1) (2014) 35-42</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Confidence Interval Estimations of the Parameter for One Parameter Exponential Distribution", IAENG International Journal of Applied Mathematics 45 (4) (2015) 343-353</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robust Estimators for the Correlation Measure to Resist Outliers in Data", Journal of Mathematical and Fundamental Sciences 48 (3) (2016) 263-275</li> <li>- Abu-Shawiesh, Moustafa Omar Ahmed, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "A Confidence Interval for the Population Mean of a One-parameter Exponential Distribution Based on the Wilson-Hilferty Transformation", Model Assisted Statistics and Applications 15 (1) (2020) 67-79</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Moustafa Omar Ahmed Abu-Shawiesh, Bhuiyan Mohammad Golam Kibria, "Performance of Robust Confidence Intervals for Estimating Population Mean Under Both Non-Normality and in Presence of Outliers", Advances in Science, Technology and Engineering Systems 5 (3) (2020) 442-449</li> <li>- Abu-Shawiesh, Moustafa Omar Ahmed, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Ahmad M.A. Adawi, Mohammad H. Almomani, "Confidence Interval for the Scale Parameter of a Two-Parameter Weibull Distribution: One Sample Problem", International Journal of Applied Mathematics 33 (3) (2020) 451-478</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, รศ.สายชล สิ้นสมบูรณ์ทอง, "Estimation of the Population Mean for Incomplete Data by Using Information of Simple Linear Relationship Model in Data Set", Advances in Science, Technology and Engineering Systems 6 (4) (2021) 161-169</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, รศ.สายชล สิ้นสมบูรณ์ทอง, "Weighted maximum likelihood correlation coefficient to handle missing values and outliers in dataset", WSEAS Transactions on Mathematics 20 (-) (2021) 415-430</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, รศ.สายชล สิ้นสมบูรณ์ทอง, "New Quality Control Chart to Quickly Detect the Changes of Process Average", Quality-Access to Success 22 (184) (2021) 21-33</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Sinsomboonthong, S., "Robust Confidence Interval Estimation Method for the Mean of Poisson Distribution to Handle Outliers", Journal of Applied Science and Engineering (Taiwan) 25 (4) (2021) 753-764</li> <li>- Sinsomboonthong, S., JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of New Adjusted Nonparametric and Parametric Statistics Interval Estimation Methods in the Simple Linear Regression Model", International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences 2022 (-) (2022)</li> <li>- Abu-Shawiesh, M.O.A., JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Kibria, B.M.G., "A modified robust confidence interval for the population mean of distribution based on deciles", Statistics in Transition New Series 23 (1) (2022) 109-128</li> <li>- Boonmeekham, A., JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Exact Moments of Generalized Akash Order Statistics", Thailand Statistician 21 (4) (2023) 735-758</li> </ul> |   |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางจุฑาภรณ์ สิ้นสมบูรณ์ทอง  | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abu-Shawiesh, M.O.A., JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Saeed, N., Kibria, B.M.G., Haddad, F., "Performance of Some Confidence Intervals for Estimating the Population Mean Under Contaminated Normal Distributio", Industrial Engineering and Management Systems 22 (4) (2023) 463-478</li> <li>- Soratja Klaichim, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "The shifted Chebyshev series-based plug-in for bandwidth selection in kernel density estimation", Communications for Statistical Applications and Methods 31 (3) (2024) 337-347</li> </ul>   |   |
| <b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>  |   |
| <b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, รศ.ดร.พาชิตชนัด ศิริพานิช, "การใช้ตัวแปรช่วยในการประมาณค่าเฉลี่ยสำหรับข้อมูลระยะยาวที่มีการสูญหาย", การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2551 (2008)</li> <li>- ธรณินทร์ สัจฉริยทรัพย์, Apinya Hirunwong, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผนภูมิควบคุมคุณภาพในการตรวจพบการเปลี่ยนแปลงค่าเฉลี่ยของกระบวนการผลิต", การประชุมวิชาการทางด้านคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2553 (2010)</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Confidence Interval Estimation Methods of Parameter for Exponential Distribution", การนำเสนอผลงานวิจัยโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 (2015)</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Population Correlation Coefficient Estimation Methods for Outlier and Incomplete Datasets", การนำเสนอผลงานวิจัยโครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (2016)</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Confidence Interval Estimation Methods for a Poisson Mean when Dataset Contains Outliers", การนำเสนอผลงานวิจัย โครงการทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (2017)</li> <li>- กฤตพร ธีตะจาวี, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Robust Comparison of Regression Coefficient Estimation Methods for Multiple Linear Regression Model when Dataset Contains Outliers", การประชุมวิชาการระดับชาติ UTCC Academic Day ครั้งที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2560 (2018)</li> <li>- เนตรทราย บัวพิมพ์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Appropriate Smoothing Parameter for DEWMA and MFIR-EWMA Control Charts", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 (2019)</li> <li>- กนกกร เจริญสรพกิจ, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Investigation of the Appropriate Parameters of Two Control Charts for the Number of Defects", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC) ครั้งที่ 7 (2019)</li> <li>- ธัญรดา ชัยจรรย์วัฒน์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Missing Values Estimation with K-nearest neighbor Imputation for Three Factors Factorial Experimental in Randomized Complete Block Design", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา (SYMPOSIUM) ครั้งที่ 12 (2020)</li> <li>- ศุภกิจ มั่นสปีญญากุล, Thidaporn Supapakorn, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "A Comparison of Forecasting Methods for Monthly Closing Stock Price of PTT Co., Ltd. (Public)", การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา (SYMPOSIUM) ครั้งที่ 12 (2020)</li> <li>- ณัฐสุดา เวชสุวรรณ, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Efficiency Comparison of the Test Statistics for Several Population Variances", The 5th UTCC National Conference (2021)</li> <li>- อภิญญา สายหยุด, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Lily Ingsrisawang, "Efficiency Comparison of the Interval Estimation Methods for a Binomial Proportion Parameter", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> </ul> |   |
| <b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Estimation of Response Mean for Incomplete Longitudinal Data", APDSI 2008 (2008)</li> <li>- JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, พาชิตชนัด ศิริพานิช, "Conditional Maximum Likelihood Estimator for Incomplete Longitudinal Data", The 5th IMT-GT conference on Mathematics, Statistics and Applications (ICMSA) 2009 (2009)</li> <li>- ปาณิสรา สอนสุภาพ, อาภาพร รุ่งเรืองชัยบาดาล, ศรีณย์ ปัทมะสังข์, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robustness of the three control charts to non-normality assumption", The 7th International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2015) (2015)</li> <li>- ณัฐวรรณ ทิพย์เลิศ, ปรภาว วิบูลย์เจริญศรี, มินตา อ่วมกระทุ่ม, อินทอร ตานี, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of the Confidence Interval Estimations for a Proportion Parameter in the Binomial Distribution", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2016) (2016)</li> <li>- ประชาชาติ อารีชาติ, ชนิกานต์ ตั้งตระกูล, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Robustness Comparison of Correlation Coefficient for Data Containing Outliers", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2017) (2017)</li> <li>- พิริยะ โหมสมบุญ, จณิสตา หงษ์คำเมือง, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Sensitivity Comparison of Quality Control Charts for Process Mean Shift Detection when the Data are Normally Distributed", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2017) (2017)</li> <li>- พิชาพัส ภูริจาร์โจจน์, วรารณ พยัคเวช, นัทธิพงศ์ ตรีสุธรรมมาศ, ศุภนุช รักชาคม, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison for Methods of Data Transformation from Gamma Distribution into a Normal Distribution", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2019) (2019)</li> </ul>   |   |

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

|   |   |
|---|---|
| <b>ชื่อ</b> นางจุฑาภรณ์ สิ้นสมบูรณ์ทอง  |   |
| <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์   | <b>สังกัด</b> ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- โมธนา ชินโคตร, วุฒิชัย มณฑาณี, ศิริพงษ์ กอบกุลสุวรรณ, เสาวนีย์ นามอักษร, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, "Efficiency Comparison of Classification Methods for Payment Status of a Bank Loan Client", International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (I-KUSTARS 2019) (2019)</li><li>- Soratja Klaichim, JUTHAPHORN SINSOMBOONTHONG, Thidaporn Supapakorn, "Optimal Bandwidth Selection for Kernel Density Estimation Using Normal Mixture Density", The 14th International Fundamental Science Congress 2023 (14th IFSC 2023) (2023)</li></ul> |   |
| <b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2558 ประจำปี 2560 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>  |   |
| <b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกด้านพัฒนบริหารศาสตร์ สถิติประยุกต์ ประจำปี 2552 เรื่อง "Simple Linear Regression Analysis for Incomplete Longitudinal Data" จาก สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</li></ul>   |   |
| <b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- บทความวิจัยที่ได้เสนอในการประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ได้เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลสากล ภายในระยะเวลา 1 ปี สถิติ ประจำปี 2552 เรื่อง "การใช้ตัวแปรช่วยในการประมาณค่าเฉลี่ยสำหรับข้อมูลระยะยาวที่มีการสูญหาย" จาก เครือข่ายวิจัยสถิติศาสตร์</li><li>- The Good Poster Presentation ประจำปี 2560 เรื่อง "Robustness Comparison of Correlation Coefficient for Data Containing Outliers" จาก คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์</li></ul>  |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 5 มกราคม 2568