

ภาคผนวกแผนงานวิจัย จ
ประวัตินักวิจัยโครงการย่อยที่ 3

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) รองศาสตราจารย์ อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์
(ภาษาอังกฤษ) Assoc Prof.Adisak Pongpullponsak

ประธานสภาคณาจารย์ และกรรมการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน่วยงาน	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ติดต่อ	126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด ทุ่งครุ กรุงเทพฯ 1014
หมายเลขโทรศัพท์	02-4709544
หมายเลขโทรสาร	02-4284025
E-mail address	adisak.pon@kmutt.ac.th

พ.ศ. 2525 สถิติศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาสถิติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2520 ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาสถิติศาสตร์)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง

1. Pongpullponsak, A, et al., The Comparison of Efficiency of Control Chart by Weighted Variance Method, Scaled Weighted Variance Method, Empirical Quintiles Method and Extreme-value Theory for Skewed Populations, An International Journal of Science and Applied Science, Faculty of Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Vol. 6, No.2a , May- December 2006. pp456-465.

2. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกุล และบรรจง จำพร , กรณีศึกษาเรื่องการจัดการความปลอดภัย: ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมทอแหอวน ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ,สยามวิชาการ, ปีที่ 9, ฉบับที่ 11, กรกฎาคม- ตุลาคม 2551. pp 53-68.
3. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์และคณะ., การศึกษาคุณภาพฝีมือแรงงานที่สำเร็จการศึกษาใหม่, สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน, รายงานการศึกษาดัชนีสมรรถนะ, กระทรวงแรงงาน, (2551).
4. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์และคณะ, การศึกษาโครงการศึกษารูปแบบดัชนีชี้วัด ความเชื่อมโยงผลผลิต ผลลัพธ์ และยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจ, รายงานการศึกษาดัชนีสมรรถนะ, สำนักงานประกันสังคม, 2551.
5. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์และคณะ, การศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินความเสียหายของพืชผลและหาแนวทางช่วยเหลือเกษตรกรหลังน้ำท่วม,สกววิจัยแห่งชาติ , รายงานการศึกษาดัชนีสมรรถนะ, 2551.
6. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์และคณะ, การศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิทธิมนุษยชนสำหรับแรงงานต่างด้าวในโรงงานอุตสาหกรรม 10 ประเภทที่เกิดอันตรายสูงสุด,สกววิจัยแห่งชาติ , รายงานการศึกษาดัชนีสมรรถนะ,2551.
7. Pongpullponsak, A, et al., A Case Study of Safety Management in the Industrial Factory : Factors Affecting the Accident of Work in Industrial Factories of Manufacturing Fishing in the Northeast Region., Siam Academic Review, Vol. 11, July- October 2007. pp53-68.
8. Pongpullponsak, A, et al., “The Economic Model of $\bar{x}$ Control Chart Using Shewhart Method for Skewed Distributions” Thailand Statistician Journal of The Thai Statistical Association ISSN 1985-9057. Thailand Statistician Vol.7 (1) January 2009. Page 81-99.
9. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, วิภาวรรณ สิงห์พริ้ง, อังสนา จันแดง, ทศนีย์ ตันติพิศาลกุล, ฤชงค์ แพรขาว, อรุณดี สุทธิศรี, ประพรรณพร รัตน์ และสุวรรณา เขียมกิจจาเวโรจน์. “สมรรถนะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร. ปีที่ 31 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2551. หน้า 685-696.
11. นวลละออ สภาผล,อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ และพัชรินทร์ เจริญภักดิ์ “การวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการปัจจัยที่ทำให้เกิดการหย่าร้างในครอบครัวไทย” วารสารโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น ปีที่ 6 มกราคม – มิถุนายน 2552 หน้า 21-32.
12. มณฑิตา ไชยมน,อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ “ปรากฏการณ์และปัจจัยที่ส่งผลต่อความเครียดจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” วารสารโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น ปีที่ 6 มกราคม – มิถุนายน 2552 หน้า 58-66.

13. ราชนันท์ วงษ์ทวี,อดิศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์,ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล,“การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการบริหารกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตผ้าไหมทอมือในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน”,สยามวิชาการ ปีที่ 9 ฉบับที่ 12 พฤศจิกายน 2551- กุมภาพันธ์ 2552 หน้า 123 –131.

14. Pongchavalit,C. and Pongpullponsak A., 2009., Economic And Economic Statistical Designs for Moving Average Control Charts, Far East Journal of Applied Mathematics, volume 36, Number 2,pp 251-269.

15. Pongchavalit,C. and Pongpullponsak A., 2009.,Application Of MV Control Charts With Loss Function To The Economic Model., Far East Journal of Applied Mathematics, volume 36, Number 2,pp 237-250.

16. Charongrattasakul P., and Pongpullponsak A., 2009. Minimizing The Cost of Integrated Model by EWMA Control Chart, Ksetsart Journal, Volume 43 Number 5, pp.385-391.

17. Pongpullponsak, A., Lengbamrung, W., 2009. A Study of Optimal Burn-in Time to Minimize Cost for Series System Sold Under Warranty, Ksetsart Journal, Volume 43 Number 5, pp.392-398.

18. ธรรมรักษ์ แสงทอง,อดิศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ “พฤติกรรมการใช้ห้องสนทนาบนเครือข่ายของนักศึกษาระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” วารสารโปลีเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยการจัดการและเทคโนโลยีอีสเทิร์น ปีที่ 6 กรกฎาคม – ธันวาคม 2552 หน้า 69-79.

19. Adisak Pongpullponsak, Sukuman Sarikavanij and Thiradet jiarasuksakun. 2010 “Mathematical Modeling for Crop Insurance Based on Social Security Principle in Computing the Crop Premium.” Far East Journal of Applied Mathematics Volume 38, Number1, 2010, Pages 69-82.

International Conference

1. Adisak Pongpullponsak, Wichai Suracherkiati and Rungsarit Intaramo., The Comparison of Efficiency of Control Chart by Weighted Variance Method, Scaled Weighted Variance Method, Empirical Quintiles Method and Extreme – value Theory for Skewed Populations, Proceedings of KMITL International Conference on Science and Applied Science 2006, 8 – 10 March 2006, Swissotel Le Concorde, Bangkok, Thailand., Faculty of Science King Mongkut’ s Institute of Technology Ladkrabang.

2. P.Kiattikomol, A.Pongpullponsak, P.Chanchuey., Scenarios of Computer for Education of Thailand in the year 2004-2008, Proceedings of ICLORD 2005 19th International Conference, BANGKOK ,April 18th -22th 2005.

3. Adisak Pongpullponsak, Chiranya Surawut., “The Development of Mathematical Lessons in word Problems of Single Variable Linear Equations for Grade 8 Students by Implementing Problems Solving Strategies” Proceedings of The Sixtieth Anniversary Celebrations of His Majesty’s Accession to the throne A Scientific Commemoration. Thailand International Conference on 21st Century Information Technology In Mathematics Education, 2006. Page 303 -312.

4. Adisak Pongpullponsak, Jiraporn Kulchanwit.ม “The Strategy of Teaching Probability Using Open –ended Problem Solving Techniques for Senior Secondary Education” Proceedings of The Sixtieth Anniversary Celebrations of His Majesty’s Accession to the throne A Scientific Commemoration. Thailand International Conference on 21st Century Information Technology In Mathematics Education, 2006. Page 277 -283.

5. Adisak Pongpullponsak., Root cause classification of Abnormal Control Chart Patterns by Back Pro Propagation Neural Network and Expert System., The 7th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference and The 9th Asia Pacific Division Meeting of the International Foundation for Production Research Intercontinental Hotel Bangkok 17 -20 December 2006, Page 29-37.

6. Pongpullponsak, Adisak, “The economic design of X-bar control chart for skewed distributions” Proceeding of Statistik 2007, 27 -30 May 2007., Bielefeld, pp. 243.

7. Adisak Pongpullponsak, Paiboon Kiattikomol and Boorana Krisorn., “An Expert Advisory System for the ISO 14001 Environment Management Standards” Proceeding of 4th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2007), 2nd - 4th May, Department of Computer Engineering, Khon Kaen University, Thailand., pp. 357-362.

8. Pongpullponsak, A., W. Khunprom, 2007. The Studying Mathematics Achievement Title : The Statistic of Students in High School Level Who Gotten the Teaching in the Pattern of Student’s Thinking , International Conference on Educational Reform 2007 (ICER 2007) November 9-11, 2007, Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand, p. 320-3287.

9. Jiarasuksakun, T., A. Pongpullponsak, S., Sarikavanij and W. Langbamrung, 2007. A Comparison of Three-Machine Flow Shop Scheduling Made by Johnson’s Algorithm, Weighted by Time and Weighted by Cost, Proceedings of the 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference, December 9-12, 2007, The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan.

10. Sarikavanij, S., A. Pongpullponsak, T., Jiarasuksakun, 2007. Decision and Computing Program of Optimal Price and Warranty length for a Gamma Lifetime Distributed Product, Proceedings of the 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference, December 9-12, 2007, The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan.
11. Pongchavalit, C., and A. Pongpullponsak, 2007. The Economic Model of Moving-Average Control Chart, Proceedings of the 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference, December 9-12, 2007, The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan, p. 76.
12. Pongpullponsak, A., S. Kaewkuekool and P. Kerdsap, 2007. A Study of Risk Identification Factors in Foundry Industrial, Proceedings of the 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference, December 9-12, 2007, The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan.
13. Pongchavalit, C. and Pongpullponsak A., 2009. Economic Design of Moving Average Control Chart and Maintenance Management, Commemorative International Conference of the Occasion of the 4th Cycle Anniversary of KMUTT Sustainable Development to Save the Earth: Technologies and Strategies Vision 2050, 7-9 April, Bangkok, pp. 896-901.
14. Pongchavalit, C. and Pongpullponsak A., 2009., Multivariate Moving Average Statistical Process Control Chart, Commemorative International Conference of the Occasion of the 4th Cycle Anniversary of KMUTT Sustainable Development to Save the Earth: Technologies and Strategies Vision 2050, 7-9 April, Bangkok, pp. 902-907.
15. Nakto, A. and Pongpullponsak A., 2009., Economic Model for EWMA Variable Parameter Control Chart, ICMA-MU 2009 International Conference in Mathematics and Application, December 9-12, 2009, Bangkok, pp. 263-275.
16. Chundang, U., T., Singhaprinx, W., Pongpullponsak, A., Tantipisalkul, T., Praekhaow. P., 2009, Teaching problems and high school students competency in topics sequences and series, ICMA-MU 2009 International Conference in Mathematics and Application, December 9-12, 2009, Bangkok, pp. 263-275.
17. Penwadee Cheewaphongphan, Savitri Garivait, and Adisak Pongpullponsak. 2010, "Emission Estimation from Rice Field Residues Elimination in Thailand using Remote Sensing and Ground Observation." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P111-P117.

18. Adisak Pongpullponsak, Pongsa Pornchaiwiseskul, Surachate Chuima, Thanisorn Jirapornchai, Rungson Naimsanit and Sunun Poonpare. 2010, "Indexes of Sustainable Development on Integration between Products, Outcome, and Economic Structure Improvement of Thailand." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P487-P492.

19. Aoumfar Nakto and Adisak Pongpullponsak. 2010, "Economic Design of MEWMA Control Chart with the Variable Parameter." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P480-P486.

20. Peerawut Sontisamran and Adisak Pongpullponsak. 2010, "Statistical quality control based on Ranked Set Sampling for Multiple Characteristics : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P465-P467.

21. Adisak Pongpullponsak, Savitree Thongrattanat and Siraprapa Taechamaneerat. 2010, "Quality control by TQM in order to reduce waste from manufacturing process in plated bath product type (K-160) of sanitary ware." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P314-P318.

22. Agapol Junpen, Savitri Garivait, Sebastien Bonnet and Adisak Pongpullponsak. 2010, "Spatial and Temporal Variation of Forest Fire Emission Estimation by using Remote Sensing Information." GMSTEC 2010 : International Conference for a Sustainable Greater Mekong Subregion, 26-27 August 2010, Bangkok, Thailand. P101-P109.

National Conference

1. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์ และสุมาลี อารณพิณจเลิศ, การศึกษาปฏิกิริยาโต้ตอบของความเพียรพยายามในการจัดการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44, วันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2549, หน้า 87 – 94.
2. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, ไพบุลย์ เกียรติโกมล และ มณฑนา ศรีนาง, การศึกษาปรากฏการณ์และปัจจัยที่ส่งผลต่อความเครียดจากระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาในประเทศไทย, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44, วันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2549, หน้า 120 – 127
3. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, ไพบุลย์ เกียรติโกมล และ สโรชา สายเนตร, การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการใช้คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์กับความรู้ทางคอมพิวเตอร์ของนักเรียนระดับชั้น

- มัธยมศึกษาในประเทศไทย, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44, วันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2549, หน้า 128 – 135
4. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, ไพบุลย์ เกียรติโกมล และวิไลลักษณ์ วัฒนไวฑูรย์ชัย การศึกษาพฤติกรรมก้าวร้าวจากการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ออนไลน์ที่มีผลกระทบต่อเด็กอายุ 12 – 15 ปี ในเขตกรุงเทพมหานคร, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44, วันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2549, หน้า 299– 308
 5. Sumalee Arpornpinitlert, Adisak Pongpullponsak, "Study of Reaction of Endeavor in Computer Base Instruction" , The Proceeding of 44th Kasetsart University Annual Conference หน้า 87-94, 30 ม.ค. – 2 ก.พ. 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
 6. Mantana Srinang, Adisak Pongpullponsak, Paiboom Kiattikomol, "Incidences and Factor of Internet Anxiety of High School Teacher in Thailand " , The Proceeding of 44th Kasetsart University Annual Conference หน้า 120-127, 30 ม.ค. – 2 ก.พ. 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
 7. Sarocha Sainate, Paiboom Kiattikomol, Adisak Pongpullponsak, "A Study of Relations between Needs for Using Computer Software and Knowledge of Computer Software of High Schools Students in Thailand " , The Proceeding of 44th Kasetsart University Annual Conference หน้า 128-135, 30 ม.ค. – 2 ก.พ. 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
 8. Wilairat Wattanawaitunechai, Adisak Pongpullponsak, Paiboom Kiattikomol, "A study on Aggressive Behavior of Youths' in Bangkok Caused by Playing Game Online " , The Proceeding of 44th Kasetsart University Annual Conference หน้า 299-308, 30 ม.ค. – 2 ก.พ. 2549 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
 9. ไพรัช วงศ์ศรีตระกูล วิราภรณ์ อมรนาสารร์ สถาพร ลอยสมุทร อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การสร้างตัวแบบจำลองเพื่อคำนวณเบี้ยประกันอุบัติเหตุสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549. หน้า C69 - C74, วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2549 ณ เมืองพัทยา
 10. ไพบุลย์ เกียรติโกมล สมชาย วังสตางค์ อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การพัฒนาฟิลเตอร์เพื่อเตรียมข้อมูลสู่กระบวนการทำเหมืองข้อมูลสู่กระบวนการทำเหมืองข้อมูลโดยใช้เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549. หน้า C105 – C109, วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2549 ณ เมืองพัทยา
 11. ไพบุลย์ เกียรติโกมล ไพศาล รอดประจง อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การศึกษาปัจจัยที่สนับสนุนให้สถานประกอบการยอมรับบทบาทและมีส่วนร่วมในการจัดประสบการณ์วิชาชีพ สาขาคอมพิวเตอร์ให้นักศึกษาของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กรณีศึกษาสถาบันการ

- อาชีพศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 7 ” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549. หน้า C191 – C195, วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2549 ณ เมืองพัทยา
12. ไพบูลย์ เกียรติโกมล ธนิต ดีคำ อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสมรรถนะของโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ กับระดับการพัฒนาระบบสารสนเทศของบริษัทที่จะจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549. หน้า C159 – C164, วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2549 ณ เมืองพัทยา
 13. วิชัย สุรเชิดเกียรติ วรณพร สุริยะภาศ อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุมจำนวนของเสีย” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2549. หน้า C196 – C199, วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2549 ณ เมืองพัทยา.
 14. Adisak Pongpullponsak., Pinnarat Nuchpho., “A Study of Road Accident in Thailand using Association Rules of Data Mining Technique”, Proceedings of the 2007 National on Computer Information Technologies., 31 January 2007., Rajamangala University of Technology Srivijaya, Thailand., Page 61-68.
 15. Adisak Pongpullponsak., Prasert Malisorn., “A Study of Status and Problems of Computer Utilization by Monks in the Bangkok” Proceedings of 45th Kasetsart University Annual Conference, 30 January – 2 February 2007, Bangkok, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 665-672.
 16. Adisak Pongpullponsak., Pattara Chanwicha., “Gender Difference in Teenager Perception of the Best and Worst Aspects of Activity” Proceedings of 45th Kasetsart University Annual Conference, 30 January – 2 February 2007, Bangkok, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 691-698.
 17. Adisak Pongpullponsak., Suthirat Sooksawat., “Teaching Plan Establishment in Discrete Probability Distribution Using Mathematical Software”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 123.
 18. Adisak Pongpullponsak., Sittichai Kaewkuekool., Rachan Vongtavee. , “The study of factor Effected on Small and micro community enterprise Group Producing of the hand made silk in the Upper North-eastern”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 157.
 19. Adisak Pongpullponsak., Sittichai Kaewkuekool., Boonlert Prommogkol., “The Acceptation of Clothing and Garment Production Technology Study of Local Enterprise Industry in Notheastern”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate

- Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 161.
20. Adisak Pongpullponsak., Onuma Klinlokai., “The Construction of Probability Lessons for Mathayom Suksa III Students by Using Simulation to Enhance Mathematics Problem Solving Ability”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 185.
21. Adisak Pongpullponsak., Sittichai Kaewkuekool., Charoen boonbai., “Factor to effect an accident of workers in an Industrial Factory to manufacture roll iron in the central region”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 213.
22. Adisak Pongpullponsak., Sittichai Kaewkuekool., Pramual Maneekum., “The Study of Factors For Causes of An Accident of Workers In The Industrial Factories For Sugar Production In The Northeast Region”, Proceedings of 9th Symposium on Graduate Research, KKU., 19 January 2007., Khon Kaen University, Thailand., Subject : Humanities and Social Sciences, Page 218.
23. Adisak Pongpullponsak., Kanchana Chitrapatima., “The Analysis of Commuting Pattern Characteristics of Public in Greater Bangkok Area using Data Mining with Bayesian Classification Techniques”, Proceedings of 1th Naresuan Science, 15-16 March 2007., Naresuan University, Subject : Computer and Information Technology, Thailand., Page 119.
24. Adisak Pongpullponsak., Kusumal Sarikawanit., Kamornwan Boaudang., Nisa Sawangrat., Piyanuch Pounyath.. “Model of Price and Warranty Period for A Gamma Lifetime Distributed Products”, Proceedings of Statistics and Applied Statistics., 24-25 May 2007., Tipviman Beach Resort, Hua Hin – Cha Am, Thailand., Page 185-189.
25. Adisak Pongpullponsak., Chuttra Nunwantana., Pramot Chalongrattanasakul., Wimolmas Lengbumrung., “A Programming for Calculating The Optimal Schedule of Work by Using Johnson’s Algorithm”, Proceedings of Statistics and Applied Statistics., 24-25 May 2007., Tipviman Beach Resort, Hua Hin – Cha Am, Thailand., Page 211-215.
26. Adisak Pongpullponsak., Pinnarat Nuchpho., “A Study of Road Accident in Thailand using Association Rules of Data Mining Technique”, Proceedings of Statistics and

- Applied Statistics., 24-25 May 2007., Tipviman Beach Resort, Hua Hin – Cha Am, Thailand., Page 306-310.
27. Pogpullponsak, A., S. Kaewkuekool and T. Khantong, 2007. A Study of Factors of Risk Causing the accidents When Working in Garment Factories in Bangkok and Suburban, Research Conference 2007, Abstracts of 3rd, Naresuan Research Conference, 28-29 July, 2007, Phitsanulok, Thailand, p.261.
 28. Khunprom, W., and A. Pongpullponsak, 2007. A Study of Mathematics Learning Achievement on Statistic in High School Students Using Students Thinking Model, Abstracts of 3rd Naresuan Research Conference, 28-29 July, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, p. 814.
 29. Khaimuk, S., and A. Pongpullponsak, 2007. Factors Effecting the Learning Achievement of Production Technology Students in Higer Vocational Certificate Level of Technical College, Vocational Education Comission in the North East Region, Abstracts of 3rd Naresuan Research Conference, 28-29 July, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, p. 799.
 30. อูมาพร กิริติปัญญา, อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์. 2008. การศึกษาการทำเหมืองข้อมูลผู้ใช้บริการเว็บไซต์, การประชุมวิชาการ สถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2551, 21-23 พฤษภาคม 2551, โรงแรมลองบีชการ์เด้น โฮเต็ล แอนด์ สปา พัทยาเหนือ จังหวัด ชลบุรี, หน้า 261-266.
 31. M. Chaimanee, and A. Pongpullponsak, “Incidences and Factor of Internet Anxiety of Northeast Rajabhat University’s Students.” Naresuan Research Conference 4th, 28-29 July 2008, Naresuan University, Phitsanulok Thailand. P 308.
 32. C. Wannaphan and A. Pongpullponsak, “A study of the analytic geometry and calculus 1 Learning Achievement on the kimits and continuity of function in technique Student Teams – Achievement Division : STAD.” Naresuan Research Conference 4th, 28-29 July 2008, Naresuan University, Phitsanulok Thailand. P 250.
 33. P. Wongsritagoon and A. Pongpullponsak, “Supplementary Teaching by Geometric Thinking in Linear Transformation of Linear Algebra Course for Undergraduates.” Naresuan Research Conference 4th, 28-29 July 2008, Naresuan University, Phitsanulok Thailand. P 249.
 34. Adisak Pongpullponsak, Sukuman Sarikavanij and Thiradet Jiarasuksakun. 2009. “A Study of Comparison Between Crop Damage and Government Relief after Flood in Central Region of Thailand”, The Proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference, Agricultural Science Leading Thailand : Food and Alternative Energy for Sustainable Balance, March 17-20,2009 p.276-283.

35. Pongpullponsak, A., Lengbamrung, W., 2009. A Study of Optimal Burn-in Time to Minimize Cost for Series System Sold Under Warranty, National Conference Statics'52, 21-22 May, Thailand, pp.33-44.
36. Pongpullponsak, A., Charongrattanasakul, P., 2009. Minimizing the Cost of Integrated Model by Ewma Control Chart, National Conference Statistics'52, 21-22 May, Thailand, pp.45-54.
37. Pongchavalit, C., and Pongpullponsak, A., 2009. Using BURR Distribution for Integrated Model by Moving Average Control Chart, National Conference Statistics'52, 21-22 May, Thailand, pp.55-65.
38. ลำเพา สุภะ, ปรีชารัตน์ ต้นบุญจิตต์, ธเนศ จิตต์สุภาพรรณ, และ อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์. “การสร้างโปรแกรมเพื่อการจัดการทรัพยากรด้านวัตถุดิบในกระบวนการผลิตและสินค้าคงคลังภายในองค์กร.” การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์ระดับชาติ ประจำปี 2552 วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2552 โรงแรมเอ –วัน เดอะรอยัล ครุส พัทยา คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. หน้า 137-148.
39. Maranet, T., Singhaprink, W., Pongpullponsak, A., 2009, The Achievement of Teaching Preliminary Data Analysis on Measures of Central Value, Relative Standing and Dispersion for Students in Matheyom Suksa 5 by Applying the K-W-D-L Technique, The Proceedings Research Conference, 23-24 April, KMITL, pp. 534-540.
40. Pannawit Khamrod and Adisak Pongpullponsak. 2010 “Estimation of the appropriate incomes for retirement benefits of informal workers using genetic algorithm (GA).” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553, 27-28 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมฮอเลีย อินน์ เชียงใหม่ หน้า 65.
41. Wimonmas Lengbamrung and Adisak Pongpullponsak. 2010 “A Study of Optimal Burn – In Time to Minimize Cost for a series System Sold Under RFSW Policy Using Genetic Algorithm.” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553, 27-28 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมฮอเลีย อินน์ เชียงใหม่ หน้า 22.
42. Rungsarit Intaramo and Adisak Pongpullponsak. 2010 “Control Chart Autoregressive Moving Average in cases ARMA (2,1) from Extreme value Theory.” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553, 27-28 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมฮอเลีย อินน์ เชียงใหม่ หน้า 72.
43. Adisak Pongpullponsak. 2010 “The Construction of Probability and Statistics Lessons for Mathayom Suksa Students Using Innovations Mathematics Teaching.” การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553, 27-28 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมฮอเลีย อินน์ เชียงใหม่ หน้า C-23 –C-33.

44. Pongchavalit, C., and Pongpullponsak, A., 2010 "Genetic Algorithm for Solving Economic Maintenance Management Model" การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2553, 27-28 พฤษภาคม 2553. ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ เชียงใหม่ หน้า 41.
45. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช, ธีระเดช เจียรสุขสกุล., การศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินความเสียหายของพืชผลและหาแนวทางช่วยเหลือเกษตรกรหลังน้ำท่วม, การสัมมนาเรื่อง การเชื่อมโยงองค์ความรู้จากผลงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, 29 มิถุนายน 2553 หน้า 66-86.

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.สุकुมาล สารีกะวันิช
(ภาษาอังกฤษ) Dr.Sukuman Sarikavanij
 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1016 00561 23 7
 3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
 4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด ทุ่งครุ กรุงเทพฯ 1014
หมายเลขโทรศัพท์ 02-4709546
หมายเลขโทรสาร 02-4284025
E-mail address sukuman.sar@kmutt.ac.th
 5. ประวัติการศึกษา
 พ.ศ. 2541 วท.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
 พ.ศ. 2544 วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) มหาวิทยาลัยมหิดล
 พ.ศ. 2548 ป.ด. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล
 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ระบุสาขาวิชาการ
Ranked Set Sampling
 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
International Journal
 1. Tien-suwan M. and Sarikavanij S. On estimation of population variance based on a ranked set sample. Journal of Applied Statistical Science, 2003; 12(4): 283-295.
 2. Sarikavanij S. and Tien-suwan M. On two novel applications of ranked set sampling. Calcutta Statistical Association Bulletin, 2003; 54: 105-114.
 3. Sarikavanij S., Tien-suwan M., and Sinha B.K. Estimation of reliability based on exponential distribution and ranked set sample. Pakistan Journal of Statistics, 2004; 20(1): 31-36.

4. Pongpullponsak A., Sarikavanij S., and Jiarasuksakun T. Mathematical Modeling for Crop Insurance Based on Social Security Principle in Computing the Crop Premium. Far East Journal of Applied Mathematics, 2010; 38(1): 69 – 82.

5. Tiensuwan M. and Sarikavanij S. Applications of BOX-JENKINS models to Rainfall Data of Chiang Mai Province in Thailand. Advances and Applications in Statistics, 2010; 15(1): 27 – 48.

6. Pongpullponsak A., Sarikavanij S., and Jiarasuksakun T. Mathematical Modelling for the Estimation of Crop Insurance Premium: A Case Study of Total Premium Equal Damage Compensation. Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications, 2010; 4(2): 73 – 89.

National Journal

1. สุรเชษฐ์ ชูติมา, อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, ชีระเดช เจียรสุขสกุล, สุขุมล สารีกะวณิช และสุรพงษ์ ชูเดช. ปัญหาในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับแรงงานไทยและแรงงานต่างด้าวในสถานประกอบการอุตสาหกรรมที่ประสบอันตรายสูงสุด 10 อันดับแรก. วารสารสุขุทัยธรรมาธิราช. ปีที่ 23 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2553

International Conference (with proceeding)

1 . Jiarasuksakun T., Pongpullponsak A., Sarikavanij S., and Langbamrung W. A Comparison of Three-machine Flow Shop Scheduling Made by Johnson's Algorithm, Weighted by Time and Weighted by Cost. Proceedings of The 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference. The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan, December 9 -12, 2007, p. 112.

2. Sarikavanij S., Pongpullponsak A., and Jiarasuksakun T. Decision and Computing Program of Optimal Price and Warranty Length for a Gamma Lifetime Distributed Product. Proceedings of The 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference. The Ambassador Hotel, Kaohsiung, Taiwan, December 9 -12, 2007, p. 78.

3. Pongchavalit C., Pongpullponsak A., Sarikavanij S., and Chitsuphaphan T. Comparison of Active Learning and Traditional Learning with Students which Study in the topic regression in STA 010 Business Statistics in Daily Subject at KMUTT University. Proceeding of The Sixth Annual Education and Development Conference. 5 – 7 March 2011, Bangkok, Thailand, p. 245 - 253.

National Conference

1. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช, กมลวรรณ บัวแดง, นิสา สว่างรัตน์ และปิยะนุช พ่วงญาติ. ตัวแบบของราคาและช่วงเวลาการประกันสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ช่วงอายุการใช้งานมีการแจกแจงแกมมา. การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ประจำปี 2550, 24-25 พฤษภาคม, โรงแรมทิพย์วิมาน รีสอร์ทแอนด์สปา, ชะอำ, จ.เพชรบุรี, หน้า 185-189.

2. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และธีระเดช เจียรสุขสกุล. การศึกษาเปรียบเทียบความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรกับความช่วยเหลือของภาครัฐจากการเกิดภัยน้ำท่วมในเขตพื้นที่ภาคกลาง. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 17 -20 มีนาคม 2552, หน้า 276 – 283.

3. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และธีระเดช เจียรสุขสกุล. การสร้างแบบจำลองการประกันพืชผลโดยใช้หลักประกันสังคมคำนวณเบี้ยประกันความเสียหายของพืชผล. การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ วันที่ 26 – 30 สิงหาคม 2552, หน้า 283.

4. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และธีระเดช เจียรสุขสกุล. การศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประมาณเบี้ยประกันภัยของพืชผล กรณีศึกษาเบี้ยประกันภัยเท่ากับชดเชยพืชผล. การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ วันที่ 26 – 30 สิงหาคม 2552, หน้า 299 - 311.

5. สุรเชษฐ์ ชุตินา, อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, ธีระเดช เจียรสุขสกุล, สุขุมล สารีกะวณิช และสุรพงษ์ ชูเดช. ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดทำระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพ และความปลอดภัย ในโรงงานอุตสาหกรรม 10 ประเภทที่เกิดอันตรายสูงสุด. การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ วันที่ 26 – 30 สิงหาคม 2552, หน้า 489 - 497.

6. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และธีระเดช เจียรสุขสกุล. การศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินความเสียหายของพืชผลและหาแนวทางช่วยเหลือเกษตรกรหลังน้ำท่วม. การสัมมนาเรื่อง “การเชื่อมโยงองค์ความรู้จากผลงานวิจัยสู่ชุมชนเพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน” ณ ห้องป่าสักหลวง โรงแรมโลตัส ปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่ วันที่ 29 มิถุนายน 2553 หน้า 66 - 86.

7. ทศนีย์ ศิริแก้ว, อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ และสุขุมล สารีกะวณิช. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ระหว่างการสอนโดยใช้สถานการณ์จำลอง กับการสอนโดยใช้การแก้ปัญหาปลายเปิด เรื่องความน่าจะเป็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5. การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ ระดับชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปี 2554 ณ โรงแรม เจบี อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา วันที่ 18 – 22 พฤษภาคม 2554, หน้า 148 – 154.

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ธีระเดช เจียรสุขสกุล
(ภาษาอังกฤษ) Dr.Thiradet Jiarasuksakun

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 7599 00039 78 3

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มจร.

4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ติดต่อ	126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด ทุ่งครุ กรุงเทพฯ 1014
หมายเลขโทรศัพท์	02-4709545
หมายเลขโทรสาร	02-4284025
E-mail address	thiradet.jia@kmutt.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2549	Ph.D. (Mathematics) The University of Michigan, Ann Arbor, MI USA Thesis: On Expander Graphs and Hypergraphs
พ.ศ. 2545	M.S. (Mathematics) The University of Michigan, Ann Arbor, MI USA
พ.ศ. 2543	B.S. (Mathematics with Honors) The University of Chicago, IL USA B.A. (Economics) The University of Chicago, IL USA

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ระบุสาขาวิชาการ
คณิตศาสตร์เชิงการจัด ทฤษฎีกราฟ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
ทุนพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2549 รอบที่ 2 โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของระบบการสอบและการทำบ้านวิชาคณิตศาสตร์ผ่านทางเว็บไซต์

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. โครงการวิจัยเรื่องการหาตัวแบบของราคาและระยะเวลาประกันสินค้าสำหรับการแจกแจงช่วงเวลาแบบแกมมา ประจำปีงบประมาณ 2550
2. โครงการการศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินความเสียหายของพืชผลและหาแนวทางช่วยเหลือเกษตรกรหลังน้ำท่วม ประจำปีงบประมาณ 2550
3. โครงการศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิทธิมนุษยชน สำหรับแรงงานต่างด้าว ในโรงงานอุตสาหกรรม 10 ประเภทที่เกิดอันตรายสูงสุด ประจำปีงบประมาณ 2550
4. โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพของระบบการสอบและการทำการบ้านวิชาคณิตศาสตร์ผ่านทางเว็บไซต์

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

1. โครงการศึกษาความสัมพันธ์ทางทฤษฎีกราฟกับโครงสร้างพี้นระเคมี
2. โครงการศึกษาสาทิสันฐาน (homomorphism) ของกราฟรูปต่างๆ

งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

International Journal

1. Jiarasuksakun, T., Rutjanisarakul, T. and Thongjua, W. Endomorphism Monoid of Diamond Product of Two Common Bipartite Graphs, Jan Dlugosz University of Czestochowa Scientific Issues, Mathematics XV, Czestochowa 2010, 59-66.

2. Pongpullponsak, A., Sarikavanij, S., and Jiarasuksakun, T. Mathematical Modeling for Crop Insurance Based on Social Security Principle in Computing the Crop Premium. Far East Journal of Applied Mathematics, 2010; 38(1): 69 – 82.

3. Pongpullponsak, A., Sarikavanij, S., and Jiarasuksakun, T. Mathematical Modelling for the Estimation of Crop Insurance Premium: A Case Study of Total Premium Equal Damage Compensation. Journal of Statistics: Advances in Theory and Applications, 2010; 4(2): 73 – 89.

4. Jiarasuksakun, T., Rutjanisarakul, T. and Thongjua, W. Diamond Product of Two Common Bipartite Graphs, East-West Journal of Mathematics – Vol. 12 No 2 (2010), 197-205.

5. Jiarasuksakun, T. and Blass A. The C3-Lift on Expander Graphs. Contributions in Mathematics and Application II, Proceedings of the International Conference in Mathematics and Applications, August 2007 and East-West Journal of Mathematics, a special volume 2007, 189 – 202.

International Conference

1. Jiarasuksakun, T., Rutjanisarakul, T. and Thongjua, W. Diamond Product of Two Bipartite Graphs, Proceedings of the International Workshop on Pure and Applied Mathematics 2010 (IW 2010), Feb. 22 – 24, 2010, ChiangMai, Thailand, pp 20 – 25.
2. Chinviriyasit, W., Chinviriyasit, S., Rattana, P. and Jiarasuksakun, T. Dynamical and Numerical Analyses of a Dengue Fever Transmission Model. International Conference in Mathematics and Applications. August 15 – 17, 2007, pp. 217 – 226.
3. Jiarasuksakun, T., Pongpullponsak, A., Sarikavanij, S. and Langbamrung, W. A Comparison of Three-machine Flow Shop Scheduling Made by Johnson's Algorithm, Weighted by Time and Weighted by Cost. The 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference. December 9 -12, 2007, Taiwan, p. 112.
4. Sarikavanij, S., Pongpullponsak, A. and Jiarasuksakun, T. Decision and Computing Program of Optimal Price and Warranty Length for a Gamma Lifetime Distributed Product. The 8th Asia Pacific Industrial Engineering & Management System and 2007 Chinese Institute of Industrial Engineers Conference. December 9 -12, 2007, Taiwan, p. 78.

National Conference

1. อีระเดช เจริญสุขสกุล, เอกลักษณ์ กนกการ, จิรวัฒน์ แสนภักดี และโรมรัน เพลิศฤทธิ. ระบบการสอบบนคอมพิวเตอร์ผ่านทางเว็บไซต์. งานประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 3 วันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2550, หน้า 793 – 798.
2. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และอีระเดช เจริญสุขสกุล. การศึกษาเปรียบเทียบความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรกับความช่วยเหลือของภาครัฐจากการเกิดภัยน้ำท่วมในเขตพื้นที่ภาคกลาง. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 17 -20 มีนาคม 2552, หน้า 276 – 283.

รายงานโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์

1. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช, อีระเดช เจริญสุขสกุล, สำเริง ชื่นรังสิกุล, และประพรณพร รัตนะ. รายงานวิจัยโครงการการหาตัวแบบของราคาและระยะเวลาประกันสินค้าสำหรับการแจกแจงช่วงเวลาแบบแกมมา, ทนุวิจัยเด่นคณะวิทยาศาสตร์ มจร. ประจำปีงบประมาณ 2550, พฤษภาคม 2551.
2. อติศักดิ์ พงษ์พลผลศักดิ์, สุขุมล สารีกะวณิช และอีระเดช เจริญสุขสกุล. รายงานวิจัยโครงการการศึกษาตัวแบบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินความเสียหายของพืชผลและหาแนวทางช่วยเหลือเกษตรกรหลังน้ำท่วม ประจำปีงบประมาณ 2550, ธันวาคม 2551

3. สุรเชษฐ์ ชูติมา, อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์, อีระเดช เจียรสุขสกุล, สุชุมาล สาริกะวณิช และสุรพงษ์ ชูเดช. รายงานวิจัยโครงการการศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสิทธิมนุษยชน สำหรับแรงงานต่างด้าว ในโรงงานอุตสาหกรรม 10 ประเภทที่เกิดอันตรายสูงสุด ประจำปีงบประมาณ 2550, มีนาคม 2552

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ธิดาพร ศุภภากร
(ภาษาอังกฤษ) Ph.D.Thidaporn Supapakorn

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 5709 00178 45 1

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน	ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
สถานที่ติดต่อ	ม.เกษตรศาสตร์
หมายเลขโทรศัพท์	085 615 5999
หมายเลขโทรสาร	02 942 8384
E-mail address	fscitdps@ku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

2008	Ph.D. in Mathematics and Statistics Missouri University of Science and Technology (formerly, University of Missouri, Rolla)
2001	M.Sc. in Applied Mathematics King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok, 10410 Thailand
1998	B.Sc. in Mathematics Mahidol University, Rama 6 Rd., Rajadhevee, Bangkok, 10400 Thailand

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
Regression analysis, Generalized linear model

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
Ph.D. DISSERTATIONS ADVISED
Sukanya Intrapak : Ph.D. student at Mahidol University.

M.S. THESIS ADVISED
1) Noppawan Ruensang (2010): "A comparison of two linear regressions with confidence bands : a case study of the export of Thai rice to China", Department of Statistics, Faculty of Science, Kasetsart University.

2) Apichaya Manoi (2010): “Analysis of queueing system for customer service at the Post Office : a case study of Kasetsart University, Bangkok”, Department of Statistics, Faculty of Science, Kasetsart University.

PRESENTATION AT PROFESSIONAL MEETING

Denver, CO, USA, *Potential Outcomes Applied to an Intentional Weight Loss Application*, Joint Statistical Meetings (2008).

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

Gadbury, Gary L., Supapakorn, Thidaporn, Coffey, Christopher S., Keith, Scott W. and Allison, David B., *Application of Potential Outcomes to an Intentional Weight Loss Latent Variable Problem*, Statistics and Its Interface, Volume 1 (2008), pp. 87-98.

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. ธนาพร ชื่นอิม
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Thanaporn Chuen-Im

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1012 02665 49 1

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 73000
สถานที่ติดต่อ	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 73000
หมายเลขโทรศัพท์	086-0470025
หมายเลขโทรสาร	
E-mail address	suy85@hotmail.co.uk

5. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. 2536 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีทางอาหาร/เทคโนโลยีชีวภาพ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปี พ.ศ. 2540 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ/ชีวเคมี) จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

ปี พ.ศ. 2547 Ph.D. (Molecular Biology in Virology) University of Glasgow,
Scotland,
UK โดยทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ (ทุน ก.พ.)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ regulation of gene expression in eukaryotes, post-transcription, bacterial diseases in aquatic animals, bacterial populations related to environmental factors

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 โครงการวิจัย

1. โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจบาดแผลและการแยกเชื้อจุลินทรีย์จากบาดแผลของลูกเต่าทะเลที่ตายจากบ่ออนุบาลของศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี” สนับสนุนทางการเงินโดยทุน ดร. วิโรจน์ ตันตราภรณ์ พ.ศ. 2548 (หัวหน้าโครงการ)
2. โครงการวิจัยเรื่อง “การโคลนชิ้นส่วน 3’ untranslated region (3’UTR) ของเด็งกีไวรัส ทัพย์ 2 ด้วยวิธี RT-PCR” ทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2549 (หัวหน้าโครงการ)
3. โครงการวิจัยเรื่อง “บทบาทของเป็ดไล่ทุ่งในอำเภอบางเบญ ต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสไข้หวัดนก ในจังหวัดนครปฐม” ทุนงบประมาณแผ่นดิน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2549-2551 (ผู้ร่วมโครงการ)
4. โครงการวิจัยเรื่อง “พยาธิสภาพของอวัยวะภายในของลูกเต่าทะเลที่มีการติดเชื้อจากศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี” ทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2550 (หัวหน้าโครงการ)
5. โครงการวิจัยเรื่อง “การสำรวจโรคเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลจากศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ จ.ชลบุรี” สนับสนุนทางการเงินโดยทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) พ.ศ. 2551 (หัวหน้าโครงการ)
6. โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจสอบจุลินทรีย์ท้องถิ่นในบ่อเพาะเลี้ยงเต่าจากศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล กองทัพเรือ จ.ชลบุรี” ทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2552 (หัวหน้าโครงการ)
7. โครงการวิจัยเรื่อง “การตรวจสอบประสิทธิภาพของเหลวในฟอลลิคูลาร์ของเซลล์สืบพันธุ์สุกรต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งและการใช้ฟอลลิคูลาร์เซลล์ในการตรวจสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในธรรมชาติ” ทุนงบประมาณแผ่นดิน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร พ.ศ. 2553-2555 (ผู้ร่วมโครงการ)

7.2 งานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา)

1. Mole S., Veerapraditsin T., McPhillips M. G., Graham S. V. 2006. Regulation of splicing-associated SR proteins by HPV-16. *Biochem. Soc. Trans.* 34: 1145-1147.
2. Milligan S. G., Veerapraditsin T., Ahamet B., Mole S., Graham S. V. 2007. Analysis of novel human papillomavirus type 16 late mRNAs in differentiated W12 cervical epithelial cells. *Virology* 360: 172-181.
3. Areekijseeree M., Veerapraditsin T. 2008 Characterization of porcine oviductal epithelial cells, cumulus cells and granulosa cells-conditioned media and their ability to induce acrosome reaction on frozen-thawed bovine spermatozoa. *Micron* 39: 160-167.

4. Cheun-Im T., Zhang J., Milligan S. G., McPhillips M. G., Graham S. V. 2008. The alternative splicing factor hnRNP A1 is up-regulated during virus-infected epithelial cell differentiation and binds the human papillomavirus type 16 late regulatory element. *Virus Research* 131: 189-198.
5. Cumming S.A., Cheun-Im T., Milligan S.G., Graham S.V. 2008. Human papillomavirus type 16 late gene expression is regulated by cellular RNA processing factors in response to epithelial differentiation. *Biochem Soc Trans.* 36(Pt 3): 522-524.
6. Cumming S. A., Chuen-Im T., Zhang J., Graham S. V. 2009. The RNA stability regulator HuR regulates L1 protein expression in vivo in differentiating cervical epithelial cells. *Virology* 383: 142-149.
7. Mole S., McFarlane M., Chuen-Im T., Milligan S., Millan D., Graham S. 2009. RNA splicing factors regulated by HPV16 during cervical tumour progression. *J. Pathol.* 219: 383-391.
8. Areekijsee M., Chuen-Im T., Panyarachun B. 2010. Characterization of red sternum syndrome in mud crab farms from Thailand. *Biologia.* 65: 150-156.
9. Chuen-Im T.*, Areekijsee M., Chongthammakun S., Graham S. 2010. Aerobic bacterial infections in captive juvenile green turtles (*Chelonia mydas*) and hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*) from Thailand. *Chelonian Conserv. Bi.* 9: 135-142.
*Corresponding author
10. Areekijsee M. Nuamsukon S, Chuen-Im T., Narkkong N. 2010. Microanalysis of ultrastructure and elemental composition of green turtle (*Chelonia mydas*) eggshells. *JMST.* 24: 78-82.
11. Chuen-Im T.*, Phengpan P., Panishkan K. 2010. Effects of environmental parameters on bacterial levels in seawater from juvenile green turtle (*Chelonia mydas*) kept in captivity. *FAJ.* Volume 2010: FAJ-9. (open access)
*Corresponding author
12. Areekijsee M., Chuen-Im T. 2011. Effects of porcine follicle stimulating hormone, luteinizing hormone and estradiol supplementation in culture medium on ultrastructures of porcine cumulus oocyte complexes (pCOCs). *Micron.* 43: 251-257.