



Faculty of Economics
THAMMASAT UNIVERSITY

ประวัติและผลงาน

รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภวัจน์ รุ่งสุริยะวิบูลย์

1. ที่ทำงาน

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อาคารวายุ ห้าง 658
99 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121
โทรศัพท์ 02-696-6140 โทรสาร 02-224-9428
อีเมลล์ supawat@econ.tu.ac.th

2. ตำแหน่งวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ระดับ 8 (สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์)

3. เครื่องราชอิสริยาภรณ์

จักรดาราภรณ์ช้างเผือก (พ.ศ. 2543)
ตรีตาภรณ์มงกุฎไทย (พ.ศ. 2547)
ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย (พ.ศ. 2551)

4. ประวัติการศึกษา

- 4.1 ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2538
- 4.2 ปริญญาโทและเอก เศรษฐศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม Pennsylvania State University ประเทศสหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2546
- 4.3 Post Doctoral Research Fellow สถาบัน Efficiency and Productivity Analysis มหาวิทยาลัย Queensland ประเทศออสเตรเลีย พ.ศ. 2547

5. ทูลการศึกษา

- 5.1 ทูลเรียนดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2536-2537)
- 5.2 ทูลศึกษาระดับปริญญาโท-เอก, กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2540-2546)
- 5.3 ทูลผู้ช่วยวิจัย, Pennsylvania State University (2543-2546)

6. ประวัติการทำงาน

- 6.1 อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มิถุนายน 2539 – กันยายน 2547)
- 6.2 อาจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ตุลาคม 2547 – พฤษภาคม 2548)
- 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มิถุนายน 2548 - มกราคม 2550)
- 6.4 รองศาสตราจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มกราคม 2550 - พฤษภาคม 2552)
- 6.5 รองศาสตราจารย์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มิถุนายน 2552 - ปัจจุบัน)

7. ประสบการณ์การสอน

7.1 ระดับปริญญาตรี

หลักเศรษฐศาสตร์ 1 และ 2 (ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ)
 คณิตเศรษฐศาสตร์ (ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ)
 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค 1 และ 2 (ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ)
 การวิเคราะห์ตลาดพลังงานและทรัพยากรที่หมดสิ้น
 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรและการประเมินโครงการ

7.2 ระดับปริญญาโท

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค (ภาษาอังกฤษ)
 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางเศรษฐศาสตร์
 เศรษฐมิติ
 การวางแผนและประเมินโครงการ

7.3 ระดับปริญญาเอก

Efficiency and productivity analysis-deterministic approaches (ภาษาอังกฤษ)

7.4 อบรมเชิงปฏิบัติการ

การวัดประสิทธิภาพและผลิตภาพสินค้าเกษตร แบบจำลองเส้นพรมแดนเชิงพื้นที่
และ แบบจำลองการล้อมกรอบข้อมูล ณ สำนักเศรษฐกิจการเกษตร

8 ประสพการณ์อื่นๆ

- 8.1 นักวิจัย สถาบัน Efficiency and Productivity Analysis มหาวิทยาลัย Queensland ประเทศออสเตรเลีย (2546-2547)
- 8.2 นักวิจัยที่ปรึกษา สถาบัน Agricultural Development in Central and Eastern Europe ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (2548-2552)
- 8.3 นักวิจัยรับเชิญ ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ มหาวิทยาลัย Western Australia ประเทศออสเตรเลีย (2549)

9. งานวิจัย

- 9.1 เรื่อง “ผลกระทบต่อค่าภาคหลวงต่อประสิทธิภาพการผลิตของอุตสาหกรรมเหมืองหิน” โดยทุนสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ ระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2546 ถึงเดือน เมษายน 2547
- 9.2 เรื่อง “Regulatory Reform and Economic Performance in the US Electricity Supply Industry” โดยทุนสนับสนุนจากสถาบัน Efficiency and Productivity Analysis มหาวิทยาลัย Queensland ประเทศออสเตรเลีย ในระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2546 ถึงเดือน มิถุนายน 2547
- 9.3 เรื่อง “Curvature-Constrained Estimates of Technical Efficiency and Returns to Scale for U.S. Electric Utilities” โดยทุนสนับสนุนจากสถาบัน Efficiency and Productivity Analysis มหาวิทยาลัย Queensland ประเทศออสเตรเลีย ในระหว่างเดือน มีนาคม ถึงเดือน พฤศจิกายน 2547
- 9.4 เรื่อง “How Far are the Transition Countries from the Economic Standards in the European Union? An Analysis of Productivity and Efficiency in Agriculture: 1993-2003” โดยทุนสนับสนุนจากสถาบัน Agricultural Development in Central and Eastern Europe ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในระหว่างเดือน มีนาคม ถึงเดือน พฤษภาคม 2548
- 9.5 เรื่อง “Total Factor Productivity Growth in European Agriculture” โดยทุนสนับสนุนจากสถาบัน Agricultural Development in Central and Eastern Europe ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในระหว่างเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม 2548

- 9.6 เรื่อง “ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของประเทศไทย” ในระหว่างเดือน ธันวาคม ถึง เดือน มีนาคม 2549 โดยทุนสนับสนุนจาก มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
- 9.7 เรื่อง “Nonparametric and Parametric Approaches to Total Factor Productivity Decomposition Using a Distance Function” ในระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน ธันวาคม 2549 โดยทุนสนับสนุนจาก คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 9.8 เรื่อง “Agricultural Productivity Growth in the European Union and Transition Countries” โดยทุนสนับสนุนจากสถาบัน Agricultural Development in Central and Eastern Europe ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในระหว่างเดือน มีนาคม ถึง เดือน ตุลาคม 2549
- 9.9 เรื่อง “The Impacts of Regulatory Reform in U.S. Electricity Industry: An analysis Using Stochastic Frontier Analysis” ในระหว่างเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม 2549 โดยทุนสนับสนุนจาก คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 9.10 เรื่อง “การวัดค่าประสิทธิภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ในระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2549 ถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2550 โดยทุนสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 9.11 เรื่อง “Measuring Total Factor Productivity Growth in Agricultural Production: A Case Study of Thailand and Other Asian Counties” ในระหว่างเดือน1 ธันวาคม 2549 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2551 โดยทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

10. ผลงานตีพิมพ์

- 10.1 Rungsuriyawiboon, S. “Estimating the Impact of Gasoline Taxes and CAFÉ Standards on CO₂ Emissions from Passenger Cars.” *Chiang Mai Journal of Economics*, 6(2): 98-107, 2002.
- 10.2 Rungsuriyawiboon, S. “Estimating Residential Demand for Electricity in the United States.” *Chiang Mai Journal of Economics*, 6(2): 91-97, 2002.
- 10.3 Rungsuriyawiboon, S. “Choice of Methodologies to Estimation of Total Factor Productivity Growth.” *Chiang Mai Journal of Economics*, 8(3): 109-134, 2004.
- 10.4 Rungsuriyawiboon, S. “Measuring the Short-Run Impact of Fuel Efficiency on U.S. Automobile Industry.” *Thammasat Economics Journal*, 23(2): 22-37, 2005.

- 10.5 Rungsuriyawiboon, S. and T. J. Coelli “Regulatory Reform and Economic Performance in the US Electricity Supply Industry.” In Denis Lawrence and Tim Coelli, the Edited Book, *Performance Measurement and Regulation of Network Utilities*, Edward Elgar Publishers (December): 267-296, 2006.
- 10.6 Rungsuriyaiboon, S. and Lissitsa, A. “How Far are the Transition Countries from the Economic Standards in the European Union?” *Chiang Mai University Journal of Social Sciences and Humanities*, 1 (1): 1-20, 2007.
- 10.7 Lissitsa, A. and Rungsuriyaiboon, S. “Agricultural Productivity Growth in the European Union and Transition Countries.” *Journal of International Agricultural Trade and Development*, 3 (1): 1-17, 2007.
- 10.8 Lissitsa, A., Rungsuriyaiboon, S. and Parkhomenko, S. “How Far are the Transition Countries from the Economic Standards in the European Union? Measurement of Efficiency and Growth in Agriculture” *Eastern European Economics*, 45 (3): 53-78, 2007.
- 10.9 Rungsuriyawiboon, S. and Stefanou, S. E. “Dynamic Efficiency Estimation: An Application to US Electric Utilities.” *Journal of Business and Economic Statistics*, 20 (2): 226-238, 2007.
- 10.10 Rungsuriyawiboon, S. “Estimating Cost Structures in the U.S. Nuclear Power Industry” *Energy Exploration & Exploitation*, 26 (1): 1-26, 2008.
- 10.11 Rungsuriyawiboon, S. and Stefanou, S. E. “The Dynamics of Efficiency and Productivity Growth in US Electric Utilities” *Journal of Productivity Analysis*, 30: 177-190, 2008.
- 10.12 Rungsuriyawiboon, S. “A Decomposition of Agricultural Productivity Growth in Asia and GMS countries.” In Mingsarn Kaosa-ard, the Edited Book, *Flying with Dragon*, The Rockefeller Foundation (in print).
- 10.13 Rungsuriyawiboon, S. and Xiaobing, W. “Agricultural Productivity Growth: A Record from Traditional and Transitional Economies in Asia” *Asian-Pacific Economic Literature* (accepted).

11. หนังสือ

- 11.1 คณิตศาสตร์สำหรับนักเศรษฐศาสตร์ พิมพ์ครั้งที่ 1, โรงพิมพ์ยูเนียนออฟเซท จำกัด, เชียงใหม่, 382 หน้า พ.ศ. 2549

- 11.2 การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ของตลาดพลังงานที่ใช้แล้วสูญสิ้น. พิมพ์ครั้งที่ 1, โรงพิมพ์ยูเนียนออฟเซต จำกัด, เชียงใหม่, 226 หน้า พ.ศ. 2549

12. การประชุมวิชาการ

12.1 ระดับนานาชาติ

- 12.1.1 Rungsuriyawiboon, S. and Stefanou, S. E. “Dynamic Efficiency Estimation: An Application to US Electric Utilities.” *North American Productivity Workshop*, Toronto, Canada, June 23 – 25, 2004.
- 12.1.2 Rungsuriyawiboon, S. “A Dynamic Approach to Estimate the Efficiency of U.S. Electric Utilities.” *Australian Meeting of the Econometric Society*, Melbourne, Australia, July 7 – 9, 2004.
- 12.1.3 Rungsuriyawiboon, S. “An Analysis of Efficiency from the Deregulation in the U.S. Electricity Industry Using a Dynamic Approach.” *Asia-Pacific Productivity Conference 2004*, Brisbane, Australia, July 14 – 16, 2004.
- 12.1.4 Lissitsa, A., Rungsuriyawiboon, S. and Rao, P.S. “How far are the transition countries from the economic standards in the European Union? An analysis of productivity and efficiency in agriculture: 1993-2003” *The Agricultural Economics Society 79th Annual Conference*, University of Nottingham, England, April 4 – 6, 2005.
- 12.1.5 Lissitsa, A., and Rungsuriyawiboon, S. “Efficiency and Growth in Agriculture of Transition Countries – A Multifactor Productivity Analysis for 1993-2003” *International Conference on Agricultural Research for Development: European Responses to Changing Global Needs*, Zurich, Switzerland, April 27 – 29, 2005.
- 12.1.6 Rungsuriyawiboon, S. and Lissitsa, A. “Input and Output Biased Technical Change in Agriculture of Transition Countries” *Agriculture in the Face of Changing Markets, Institutions and Policies: Challenges and Strategies*, Institute for Agricultural Development in Central and Eastern Europe, Germany, June 27 – 29, 2006.
- 12.1.7 Rungsuriyawiboon, S. and Lissitsa, A. “Agricultural Productivity Growth in the European Union and Transition Countries” *The International Association of Agricultural Economists 26th Annual Conference*, Australia, August 16-18, 2006.
- 12.1.8 Rungsuriyawiboon, S. “Nonparametric Kernel Measurement of Technical Efficiency: An Application to European Agriculture” *Financial And Climatological*

Time Series Study Group, University of Western Australia, Australia, September 29, 2006.

- 12.1.9 Rungsuriyawiboon, S. “Adjustment Costs, Efficiency and Productivity Measurement: Dynamic Efficiency Consideration” The 2nd Halle Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Germany, May 26-27, 2008.
- 12.1.10 Rungsuriyawiboon, S. “Recent Evidence on Agricultural Efficiency and Productivity in China: A Metafrontier Approach” 2008 Asia-Pacific Productivity Conference, Taiwan, July 17-18, 2008.

12.2 ระดับชาติ

- 12.2.1 Rungsuriyawiboon, S. and Lissitsa, A. “Total Factor Productivity Growth in European Agriculture” การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วันที่ 28 ตุลาคม 2548.
- 12.2.2 Rungsuriyawiboon, S. “The Impacts of Regulatory Reform in U.S. Electricity Industry: An analysis Using Stochastic Frontier Analysis” การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 2 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 27 ตุลาคม 2549.
- 12.2.3 Rungsuriyawiboon, S. and Lissitsa, A. “Recent Evidence on Agricultural Efficiency and Productivity in China” การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่ 26 ตุลาคม 2550.
- 12.2.4 Rungsuriyawiboon, S. and Xiaobing, W. “Development, Transition and Agricultural Productivity in Asia” การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 4 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 24 ตุลาคม 2551.

13. วิทยากรบรรยายรับเชิญ

- 13.1 Invited Speaker, “A Dynamic Approach of Measuring the Efficiency: How Can It Applied to the Agricultural Sector?”, Martin-Luther University (Halle-Wittenberg), Germany, April 26, 2005.
- 13.2 Invited Speaker, “Deterministic Approach to Efficiency Measurement”, The Institute of Agricultural Development in Central and Eastern Europe (IAMO), Germany, 2006.

- 13.3 Invited Speaker, “Nonparametric Kernel Measurement of Technical Efficiency: An Application to European Agriculture”, School of Mathematics and Statistics, University of Western Australia, Australia, September 29, 2006.
- 13.4 Keynote Speaker, “Adjustment Costs, Efficiency and Productivity Measurement: Dynamic Efficiency Consideration”, The 2nd Halle Workshop on Efficiency and Productivity Analysis, Germany, May 26-27, 2008.
- 13.5 วิทยากรบรรยายรับเชิญ หัวข้อเรื่อง การวัดประสิทธิภาพและผลผลิตของการผลิตสินค้าเกษตร แบบจำลองเส้นพรมแดนเชิงเส้นคู่ มานักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร ระหว่างวันที่ 21-24 กุมภาพันธ์ 2550
- 13.6 วิทยากรบรรยายรับเชิญ หัวข้อเรื่อง การวัดประสิทธิภาพและผลผลิตของการผลิตสินค้าเกษตร แบบจำลองการล้อมกรอบข้อมูล มานักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร ระหว่างวันที่ 20-24 กันยายน 2550
- 13.7 วิทยากรบรรยายรับเชิญ หัวข้อเรื่อง An Application of the Malmquist Productivity Growth Index ในงานสัมมนาวิชาการเรื่อง การจัดทำดัชนีผลผลิตการผลิต การนำมาประยุกต์ใช้ในการวางแผนงาน และกำหนดนโยบายพัฒนาประเทศ จัดโดย สำนักงานการพัฒนากิจการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 5 สิงหาคม 2551

14. งานบริการวิชาการ

14.1 คณะกรรมการพิจารณาบทความวิชาการ

Energy Journal, Journal of Econometrics, Journal of Productivity Analysis, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, Energy Exploration & Exploitation, Thammasat Economic Journal, Chiang Mai University Journal of Economics, Chulalongkorn Journal of Economics, Kasetsart Journal of Economics, วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ

14.2 คณะกรรมการพิจารณาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก

Universiti Utara Malaysia

14.3 กองบรรณาธิการวารสารวิชาการ

Energy Exploration & Exploitation

15. รางวัลที่ได้รับ

- 15.1 ทุน Research Fellowship สถาบัน Efficiency and Productivity Analysis มหาวิทยาลัย Queensland ประเทศออสเตรเลีย ปี พ.ศ. 2546
- 15.2 รางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ รางวัลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ช้างทองคำ” จาก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2549
- 15.3 ทุน 2006 Endeavour Australia Cheung Kong Awards ของรัฐบาลประเทศออสเตรเลีย จาก Department of Education, Science and Training ปี พ.ศ. 2549
- 15.4 รางวัลสภาการวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัยระดับชมเชย สาขาเศรษฐศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2549

15 มิถุนายน 2552