

CIRRICULUM VITAE

Name : Miss Saowanit Sukparungsee

Office : Department of Applied Statistics, Faculty of Applied Science,
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thailand 10800

Phone : (+662) 913-2500 ext. 4921, 4903 (+662) 585-6105

Email – address : swns@kmutnb.ac.th

Education:

1993 – 1997 King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok, Thailand
B.Sc. (Applied Statistics) (Honour student)

1997 – 2000 Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
M.S. (Statistics)

March – July 2002 Short course at University of Technology, Sydney in Time Series
Analysis for Master Degree Course

2005 – 2009 University of Technology, Sydney (UTS), Australia
Ph.D (Mathematical Science)

Experience:

2000 – 2005 Department of Applied Statistics, Faculty of Applied Science,
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Academic Position: Lecturer
Administration Position: Assistant of Head of Department of Applied
Statistics

2009 - Present Department of Applied Statistics, Faculty of Applied Science,
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Academic Position: Lecturer
Administration Position: Head of Department of Applied Statistics

Professional memberships:

Member of the Thai Statistical Association

Member of the KMITNB government official club

Publication and Conference Proceeding:

1. Areepong, Y. and *Sukparungsee, S.* **An Integral Equation Approach to EWMA Chart for Detecting a Change in Lognormal Distribution.** *Thailand Statistician*, January 2010: 8(1), 47-61.
2. Mititelu, G, Areepong, Y., *Sukparungsee, S* and Novikov, A. **Some Analytical Results on CUSUM and EWMA Control Charts.** In Proceeding of International conference in mathematics and Applications, 17-19 December, 2009, Bangkok, Thailand (ICMA-MU 2009).
3. *Sukparungsee, S.* and Areepong, Y. **Combining Martingale and Integral Equations for Finding Optimal Designs of EWMA Procedure.** The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, 15-18 September, 2009, p.81, Jaca (Huesca), Spain. (Poster presentation).
4. *Sukparungsee, S.* and Areepong, Y. (2009). **A study of the Performance of EWMA Chart with Trasformed Weibull Observation.** *Thailand Statistician*, July 2009; 7(2): 179-191.
5. *Sukparungsee, S.* and Novikov, A. A. (2007). **Analytical approximations for detection of a change-point in case of light-tailed distributions.** *Journal of Quality Measurement and Analysis*, 20008, 4: 373-380
6. *Sukparungsee, S.* and Novikov, A. A. (2007). **Analytical approximations for average run lengths in EWMA charts in case of light-tailed distributions.** In *International Conference of Mathematical Sciences*, Bangi-Putrajaya, Malaysia (ICMS 2007).
7. *Sukparungsee, S.* and Novikov, A. A. (2006). **On EWMA procedure for detection of a change in observations via martingale approach.** *KMITL Science Journal*, 6:373-380.
8. เพ็ชรพุด เกิดวิชัย, เสาวณิต สุขภารังษี, พจนา ทองดีเลิศ, จิตติพร อัครชัยศักดิ์ และ สมสิริ เดชะอังกูร **การจำแนกวัสดุแบบ ABCDE (ABCDE Inventory Analysis) วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 เดือนมิถุนายน 2548 หน้า 98 -105.**
9. เสาวณิต สุขภารังษี, **การพยากรณ์ร่วมด้วยตัวถ่วงน้ำหนัก โดยให้ค่าความแปรปรวนต่ำสุด (Combined Forecasting with Weighted Average for Minimum Variance) วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 เดือนธันวาคม 2548 หน้า 18-23.**
10. เสาวณิต สุขภารังษี, **Using the Combined Forecasting Technique by Weighted Average พัฒนาเทคนิคศึกษา ปีที่ 15 ฉบับที่ 46 เมษายน – มิถุนายน 2546**

Area of Interests: Sequential Change-point Analysis, Forecasting and Time Series Analysis, Operations Research and Simulation