



# Curriculum Vitae

ผศ. ดร. พิลดา หวังพานิช

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์)

E-mail Address: [pilada.swu@gmail.com](mailto:pilada.swu@gmail.com)

## ประวัติการศึกษา

---

2551	Ph.D. (Industrial Engineering)	University of New South Wales, Australia
2544	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2542	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ) เกียรตินิยมอันดับ 1	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

## ประวัติการทำงาน

---

2542 – ปัจจุบัน	สถานที่ทำงาน: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (องครักษ์) ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
2552 – ปัจจุบัน	สถานที่ทำงาน: คณะบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ตำแหน่ง: อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย หลักสูตรการจัดการวิศวกรรม สาขาการจัดการโลจิสติกส์
2552 – 2554	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ประวัติที่ปรึกษา

---

2552	ที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์ “โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตของ SMEs ภาคบริการ” สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจาก สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
2554	ที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรม

- การผลิตสีเขียว” สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- 2554 ที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์ “โครงการพัฒนาระบบประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา (Cluster) และ Logistics” สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 2554 ที่ปรึกษาด้านโลจิสติกส์ “โครงการพัฒนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเฉพาะสาขาที่มีศักยภาพสูง” ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี
- 2555 ที่ปรึกษาด้านการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สะอาดในสถานประกอบการอุตสาหกรรม โครงการ “ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ผลิต/ผู้ประกอบการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน” ภายใต้งบประมาณสนับสนุนจากอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## งานวิจัย

---

- ชื่อเรื่อง : การจัดการ Green Supply Chain และ Reverse Logistics ของอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์  
แหล่งทุน : ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ) ปี 2550  
ระยะเวลา : มกราคม 2551 – มีนาคม 2552
- ชื่อเรื่อง : การวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมสำหรับการดำเนินงานกระจายสินค้า (หัวหน้าโครงการ)  
แหล่งทุน : เงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2552  
ระยะเวลา : มิถุนายน 2552 – พฤษภาคม 2553

## ผลงานวิชาการ

---

- Wangphanich, P and Gale, TJ, (2004). Artificial Intelligence for System Dynamics Modelling, Proceedings of The 2nd International Conference on Artificial Intelligence in Science and Technology, 21-25 November 2004, Hobart, Tas. Australia, pp. 227-231.
- Wangphanich, P., Kara, S., and Kayis, B., (2007). A simulation model of bullwhip effect in a multistage supply chain. In: Proceedings of the international conference on industrial engineering and engineering management, 2-5 December 2007, Singapore.

- Wangphanich, P., Kara, S., and Kayis, B., (2008). Application of adaptive network based fuzzy inference system (ANFIS) in system dynamics modelling. In: Proceedings of the 13th of international symposium on logistics, 6-8 July 2008, Bangkok, Thailand.
- Wangphanich, P., Kara, S., and Kayis, B., (2010). Analysis of the bullwhip effect in multi-product, multi-stage supply chain systems - a simulation approach, International Journal of Production Research, Vol. 48, No. 15, 4501-4517.
- Pilada Wangphanich, Simulation Model for Quantifying the Environmental Impact and Demand Amplification of a Product-Service System (PSS), (2011). International Conference on Management Science and Industrial Engineering, January 8-9 2011, Harbin, China.
- Pilada Wangphanich, A Simple Web-based Expert System for a Supplier Assessment: A Case of a JIT production environments, (2011). International Conference on System Science and Engineering, Macau, China.