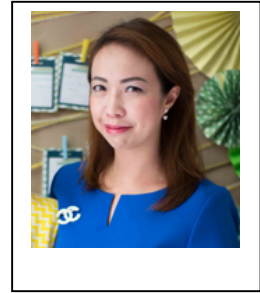


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กรกฎ ไยบัวเทศ ทิพย์าวงศ์



ชื่อ-สกุล นางกรกฎ ไยบัวเทศ ทิพย์าวงศ์
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
วัน เดือน ปีเกิด 29 กรกฎาคม 2520
อายุ 41 ปี
สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-944125 ต่อ 318 โทรศัพท์มือถือ 081-6719019
โทรสาร 053-944185
อีเมลล์ korrakot@eng.cmu.ac.th , tippayawong@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ. ที่จบ

2551	ปริญญาเอก	D.Eng. in Industrial Engineering and Management Tokyo Institute of Technology, Tokyo, JAPAN
2546	ปริญญาโท	M.Eng. in Industrial Engineering Swinburne University of Technology, AUSTRALIA
2541	ปริญญาตรี	B.Eng. in Industrial Engineering Chiang Mai University, Chiang Mai

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มี Peer Review (International Journal)

ชื่อเรื่อง	Author และ คณะ	ชื่อวารสาร	ปีที่ (Vol.), ฉบับที่ (No.), ปี (Year), หน้า	(ระดับชาติ / นานาชาติ)
Performance Evaluation of Tourism Supply chain management: the case of Thailand	Palang, D., Tippayawong, K.Y.	Business Process management Journal	Article DOI: BPMJ-05- 2017-0124 Article ID: BPMJ620523	นานาชาติ ISI Impact= 1.308 (2017)
A framework for measuring value chain performance in the sugar industry	Srichanthamit, T., Tippayawong, K.Y.	Lecture Notes in Electrical Engineering 513, pp. 369-379	2019 (513), 369-379	นานาชาติ SCOPUS
Logistics Performance Review	Santiteerakul,S., Tippayawong, K.Y., Dallasega, P., Nimanand, K., Ramingwong, S.	Journal of Applied Economic Science	2018; 13(5), 1175- 1180	นานาชาติ SCOPUS
Analysis and Improvement of a tea value chain	Tippayawong, K.Y., Teeratidyangku l, P., Ramingwong, S.	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2017 (2230), 772-777	นานาชาติ SCOPUS
Exploring Suitable Utilization of Waste Tires in Chiang Mai	S.Senghaphan, N.Tippayawong, S.Ramingwong, K.Y.Tippayawong	Energy Procedia	2017 (110), 174-179	นานาชาติ SCOPUS
Fuel Recovery from Thermal Processing of Post- consumer Footwear Waste	N.Tippayawong, K.Y. Tippayawong	Energy Engineering	2017; 114(3), 7-16	นานาชาติ SCOPUS
Factors Affecting green supply chain operational performance of Thai Auto parts Industry	K.Y.Tippayawong, N.Niyomyat, A.Sopadang, S.Ramingwong	Sustainability	2016 (8), 1161-1169	นานาชาติ ISI Impact= 1.434
Supply Chain Redesign Strategies for Agro-Industry in Chiang Rai Special Economic Zone	S.Ramingwong, A.Sopadang, K.Y.Tippayawong	Science International	2016; 29(1), 201-204	นานาชาติ
Application of value stream mapping for analysis and performance improvement	Y. Jantawong, W.Wattanutchchari a, K.Y.Tippayawong	KKU Engineering Journal	2016; 43(S2), 334-337	ระดับชาติ TCI Tier 1

ชื่อเรื่อง	Author และ คณะ	ชื่อวารสาร	ปีที่ (Vol.), ฉบับที่ (No.), ปี (Year), หน้า	(ระดับชาติ / นานาชาติ)
of black glutinous rice supply chain				
Improvement of Postconsumer Footwear Supply Chain by Lean Concept	J. Somboon, K.Y. Tippayawong	The 7 th International conference on Logistics and Transport	2015; 177-191	นานาชาติ Proceeding: International Conference
Factory Logistics Improvement Projects: Case Northern Thailand	S.Ramingwong, A.Sopadang, K.Y. Tippayawong	Lecture Notes in Electrical Engineering (Proceedings of Industrial Engineering, Management Science and Application 2015)	2015: 349, 357-362	นานาชาติ Proceeding: International Conference
Positive Influence of Green Supply Chain Operations on Thai Electronic Firms' Financial Performance	K.Y.Tippayawong., T.Tiwaratreewit, A.Sopadang	International Conference on Sustainable Design, Engineering and Construction,	Procedia Engineering 118 (2015) p.683 – 690.	นานาชาติ Proceeding: International Conference
On Multi-Criteria Area Selection for Promoting Thailand Northern Food Valley	Ramingwong S., Tippayawong KY.	International Journal of Applied Engineering Research.	2014: 9(18) ; 4377- 4382	นานาชาติ
Reduction in energy consumption and operating cost in dried corn warehouse using logistics techniques.	Tippayawong K Y, Piriyageera-anan P, and Chaichak T.	Maejo International Journal of Science and Technology	2013: 7 (2): 258-267	นานาชาติ ISI Impact= 0.469
Application of Value Chain Management to Longan Industry.	Sopadang S, Tippayawong K Y, Chaowarut W.	American Journal of Agricultural and Biological Sciences	2012: 7 (3): 301-311	นานาชาติ
On the development of i- community to improve production of off-season longan.	Ramingwong S, Tippayawong K Y, Sopadang A.	Australian Journal of Basic and Applied Science	2011: 5(10): 649-54	นานาชาติ
Factors Affecting Efficient Supply Chain Operational Performance of High and	Tippayawong K Y, Patitad P, Sopadang A, Enkawa T.	Management Science and Engineering	4(3) pp.24-33 (2010).	นานาชาติ

ชื่อเรื่อง	Author และ คณะ	ชื่อวารสาร	ปีที่ (Vol.), ฉบับที่ (No.), ปี (Year), หน้า	(ระดับชาติ / นานาชาติ)
Low Technology companies in Thailand.				
Logistics Cost Analysis of Hotel Bussiness	Setsathien P., Tippayawong KY.	Proceeding of the 6th International Conference on Logistics and Transport	ICLT2014	ระดับชาติ
Factors Affecting Green Supply Chain Operational Performance of Thai Autopart Firms.	Niyomyat N, Sopadang A Tippayawong K Y.	Thai VCML	5(2) pp. 13-19 (2013).	ระดับชาติ
การปรับปรุงประสิทธิภาพการ ทำงานภายในแผนกคลังสินค้า ของโรงงานไก่ชำแหละ	ภักชนี ปฏิทัศน์, กรกฎ ไยบัวเทศ ทิพย์วงศ์, อภิชาติ โสภางค์	วารสาร Thai VCML	ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 หน้า 172-183 (2555)	ระดับชาติ

ประสบการณ์ด้านงานวิจัยและการให้คำปรึกษา

- หัวหน้าโครงการ: โครงการส่งเสริมเครือข่ายวิสาหกิจเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (พื้นที่ภาคเหนือ) 2562 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- หัวหน้าโครงการ: โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการบริหารธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป (ส่วนการให้คำปรึกษาเชิงระบบโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน 2561 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองหัวหน้าโครงการ: โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์ เพื่อการลดต้นทุนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 2561: ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาค 1 กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการอุตสาหกรรม: โครงการการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบการจัดตั้งสำนักงานภาคเหนือ ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) 2560: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
- หัวหน้าโครงการพัฒนาฐานข้อมูลเกณฑ์เทียบวัดประสิทธิภาพโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคอุตสาหกรรม (Benchmarking), 2560 : สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- หัวหน้าโครงการ Industry 4.0 for SMEs – Smart Manufacturing and Logistics for SMEs in an X-to-order and Mass Customization Environment, 2017 : Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
- รองหัวหน้าโครงการโครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่การค้าชายแดน, 2560 : สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

- หัวหน้าโครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์ภาคอุตสาหกรรมในภูมิภาค 2559 : สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการโซ่อุปทาน โครงการนำร่องข้าวส่งตรง ข้าวโฮมเมด และข้าวเลือกได้ ภายใต้โครงการจัดทำ Innovation Road Map ของอุตสาหกรรมข้าว, 2559: อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการโซ่อุปทาน โครงการการศึกษาความต้องการด้านนวัตกรรมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ, 2559 : สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- รองหัวหน้าโครงการโครงการพัฒนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานธุรกิจสินค้าอุตสาหกรรมในเขตเศรษฐกิจชายแดน, 2559 : สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานไทย, 2559: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการความร่วมมือจังหวัดเชียงรายกับประเทศเพื่อนบ้านเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน, 2558 กิจกรรมสนับสนุนการขับเคลื่อนเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษเชียงราย 2558: สำนักงานจังหวัดเชียงราย
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาทางหลวงชนบทประจำกรม กลุ่มที่ 1, 2558: ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการจัดทำ Innovation Road Map ของอุตสาหกรรมข้าว ภายใต้การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ, 2558: อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศและข้อมูลพืชเศรษฐกิจเชิงลึก วางแผนการผลิตและการจัดทำ Zoning ที่เหมาะสม, 2558: สำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดเชียงใหม่
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการของสถานประกอบกิจการ, 2558: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการจัดวางระบบจังหวัดลำปางให้เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงสินค้าและบริการทางบกของภาคเหนือ, 2557: สำนักงานจังหวัด ลำปาง
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการเพิ่มผลิตภาพแรงงานตามความต้องการของสถานประกอบกิจการ, 2557: สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง
- รองหัวหน้าโครงการ และ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์: โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์อุตสาหกรรมภาคเหนือ 2557: สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการยกระดับศักยภาพการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของกลุ่มวิสาหกิจผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อเป็นฐานการผลิตของ AEC (อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม อุตสาหกรรมอาหาร), 2557: สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองหัวหน้าโครงการ และ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์: โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์อุตสาหกรรมภาคเหนือ 2556: สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

- ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ภายใต้คำปรึกษาภายใต้ โครงการยกระดับศักยภาพการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานของกลุ่มวิสาหกิจผู้ผลิตชิ้นส่วนสินค้าอุตสาหกรรมเพื่อเป็นฐานการผลิตของ AEC (อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์): สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการบูรณาการการปรับปรุงแบบโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน, 2556: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการปรับปรุงแบบโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมขนส่งทางอากาศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน, 2556: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- นักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการปรับปรุงแบบโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน, 2555: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- รองหัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโลจิสติกส์อุตสาหกรรมภาคเหนือ (2555) สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์และให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการศึกษาวิเคราะห์เพื่อวางกลยุทธ์การพัฒนาการขนส่งทางน้ำ, 2554-2555: กรมเจ้าท่า
- หัวหน้าโครงการและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการวิจัยเรื่อง การออกแบบและพัฒนาระบบประเมินประสิทธิภาพห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์ (2554-2556) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการโซ่อุปทานภายใต้: โครงการการเพิ่มกำไรการผลิตลำไยนอกฤดูด้วยสร้างเครือข่ายการรวมกลุ่มและเชื่อมโยงข้อมูลโซ่อุปทานของเกษตรกร (2554-2555) โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ด้านการบริหารและจัดการโลจิสติกส์ กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 (เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน) (2554) สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการจัดประชุมฝึกอบรม และสัมมนา ตามโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์กลุ่มจังหวัดเชื่อมโยง GMS (2554) สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการจัดทำซอฟต์แวร์ปรับปรุงประสิทธิภาพโลจิสติกส์สำหรับผู้ประกอบการ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการโลจิสติกส์กลุ่มจังหวัดเชื่อมโยง GMS (2554) สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการศึกษาแนวคิดการพัฒนาการอำนวยความสะดวกด้านการขนส่งและการค้าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำโขงตามแนวพัฒนาเศรษฐกิจเหนือ-ใต้ (เชียงใหม่-ห้วยทราย) (2553) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- A study on upgrading industrial structure in CLMV countries (2553) Institute of Developing Economies; Japan External Trade Organization (JETRO)
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการวิจัยเรื่อง ปัจจัยสำคัญในการดำเนินการในห่วงโซ่อุปทานที่ส่งผลต่อศักยภาพด้านการเงินขององค์กร ในอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ (2551-2553) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษากับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการศูนย์บริหารจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน จังหวัดเชียงราย (2552) หอการค้าจังหวัดเชียงราย
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทด้านโลจิสติกส์ ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้า (2552) กระทรวงพาณิชย์
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการสร้างวิจัยเรื่องความต้องการด้านปริมาณและองค์ความรู้ของบุคลากรด้านโลจิสติกส์ไทยในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (2552) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการสร้างมาตรฐานด้านโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพื้นฐาน, สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (2551) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม และ ศูนย์บริการและพัฒนาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการการประเมินศักยภาพด้านโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานของผู้ประกอบการในประเทศไทยโดย SCM Logistics Scorecard (2550) สมาผู้ส่งสินค้าทางเรือแห่งประเทศไทย
- ผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาภายใต้: โครงการวินิจฉัยความสามารถด้าน Logistics ของผู้ประกอบการธุรกิจ, สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (2550) ศูนย์บริการและพัฒนาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาที่ปรึกษาธุรกิจวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ APEC – IBIZ (2543-2545) ,กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมร่วมกับสถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ