

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวพรรณทิศา ลิ่มแหลมทอง</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา PhD in Chemical Engineering, Imperial College London, United Kingdom, 2562 MSc in Advanced Chemical Engineering with Process Systems Engineering with Merit, Imperial College London, United Kingdom, 2557 BEng in Chemical Engineering with First Class Honours, Kasetsart University, Thailand, 2553</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Sustainability, Sustainable Chemical Processes, Environmental Science, Process Systems Engineering, Multi-criteria Decision-making, Data Envelopment Analysis, Multi-objective Optimization, Mixed-integer Programming</p>	
<p>งานสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> Chemical Engineering Equipment Design Chemical Engineering Project I Chemical Engineering Project II Compu. Appl. for Process Model. & Simulation Computer Applications for Process Modeling and Simulat Computer Applications for Process Modeling and Simulation Process Design Sustain.EnvIRON.Eng. Seminar Sustainable Process of Design and Economic 	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2563-2568 การให้บริการฝึกอบรมและให้คำปรึกษา ในโครงการ การประยุกต์ใช้หลักการเอื้อประโยชน์ระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนและเคมีสีเขียวสำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปลดปล่อยมลพิษต่ำและไร้สารอินทรีย์ตกค้างที่เป็นพิษยาวนานในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากGLOBAL ENVIRONMENT FACILITY</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาระบบจัดเก็บขยะอัจฉริยะสำหรับเมืองในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2568 การออกแบบกระบวนการผลิตและสัดส่วนชีวมวลที่เหมาะสมสำหรับการผลิตไฮโดรเจนจากกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ปี 2566) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวชลธิชา พัดแสง, ผศ.ดร.เสาวนิตย์ เลขวัต, Phantisa Limleamthong, "Project Management for Arranging Wedding Ceremony", วารสารข่าวงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย 8 (2) (2022) 86-96 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detchusananard, T., Wuttipisan, N., Phantisa Limleamthong, Prasertcharoensuk, P., Marrajchal, F., Arpornwichanop, A., "Pyrolysis and gasification integrated process of empty fruit bunch for multi-biofuels production: Technical and economic analyses", Energy Conversion and Management 258 (-) (2022) - Tippawan, P., Jienkulsawad, P., Phantisa Limleamthong, Arpornwichanop, A., "Composting time minimization of mature vermicompost using desirability and response surface methodology approach", Computers and Chemical Engineering 167 (2022) - Phantisa Limleamthong, Chuchuan, A., Thepphankulngarm, N., Paisan Kongkachuichay, "Structured Porous Carbon-Based Catalysts: Cu-ZnO/CMK-3 and Cu-CeO₂/CMK-3 for Direct CO₂ Conversion to Methanol", Topics in Catalysis 66 (19-20) (2023) 1515-1526 - Banjerdpaiboon, A., Phantisa Limleamthong, "Assessment of national circular economy performance using super-efficiency dual data envelopment analysis and Malmquist productivity index: Case study of 27 European countries", Heliyon 9 (6) (2023) - Ngamsidhipongsa, N., Phantisa Limleamthong, Chalermisinsuwan, B., Prasertcharoensuk, P., Wiyaratn, W., Arpornwichanop, A., "Application of computational fluid dynamics and response surface methodology in downdraft gasification using multiple biomass pellets", Journal of Cleaner Production 417 (-) (2023) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chutithep rochpuang, Chanin Panjapornpon, Phantisa Limleamthong, "A LSTM-Based Utility Consumption Prediction for a Process with a Performance Degradation: A Case Study of Vinyl Chloride Monomer Plant", The 30th Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (TICHE2021) (2021) - นายกันตภณ เผือกแก้ว, Phantisa Limleamthong, "Risk Analysis and Impact Assessment for the Loss of Containment of Paraxylene and Acetic Acid from Chemical Storage Tanks using Bow-Tie Analysis and ALOHA", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2023) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพรรณทิศา ลิ่มแหลมทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- นายตรีภพ มวยคสอง, Phantisa Limleamthong, "Development of a Conceptual Framework for Safety Management System in Offshore Production Process using Deming Cycle Principle", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2023) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Hnin Sandar Lwin, Saowanit Lekhavat, Phantisa Limleamthong, "Travelling Salesman Problem Considering Traffic Data and IoTs for Smart Waste Collection System: Case Study of a University", The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TICChE2024) (2024)</p> <p>- Kitti Kamolram, Kanawat Tariyo, Phantisa Limleamthong, "Machine Learning for Predictive Modelling of Hydrogen Production from Biomass Gasification", The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TICChE2024) (2024)</p> <p>- Narawit Yingyong, Satawat Thumwong, Phantisa Limleamthong, "Assessing Sustainability Performance of Thailand Provinces via Super-efficiency Data Envelopment Analysis", The 33rd Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry International Conference (TICChE2024) (2024)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 15 มิถุนายน 2567