



**Associate Professor Natcha Thawesaengskulthai, Ph.D.**

Vice President for Innovation and New Developments

Chulalongkorn University

Associate Professor Natcha Thawesaengskulthai, Ph.D., is a Vice President for Innovation and New Developments of Chulalongkorn University, Thailand. She leads the Chulalongkorn University Innovation Hub and Siam Innovation District, strategies to create innovation and enterprise ecosystem that empowers talents, and develop innovation and enterprise that helps transforming how Thais live, learn, and play. The hub nurtures talents through cultivating creative thinking and entrepreneurial skills for students, professors, and alumni. The impactful innovations address the global revolutions and local challenges are developed through promoting cross-disciplinary research collaboration among faculties and students, and supported by incubation and acceleration program, which provides incubation space, seed fund, mentorship and network connections to early stage investors, and outreach program to generate awareness. In addition, Siam Innovation District is a sandbox for smart and intellectual community development where people are co-created and collaborate for the future of Thailand. At present, she spearheads the new School of Integrated Innovation, the interdisciplinary college of Arts and Science. This new model of higher education is to produce not only knowledge in a specific discipline, but also students who are capable of using technology, tackling new problem, initiating and innovating solution which impact change to the better world. The school produces trans-disciplinary research and curriculum, technology-oriented for innovation with global/regional project-based learning along with entrepreneurship skills.

Natcha is an Associate Professor in Industrial Engineering at the Faculty of Engineering. She served as Associate Dean in the Faculty of Engineering where she spearheaded the smart engineering library, developed innovation community, and quality assurance system at the faculty which was recognized and received TQM Best practices award. She was a co-founder of the Technopreneurship and Innovation Management Program (TIP), which plays a vital role in enhancing cross-disciplinary research and education at postgraduate level. She obtained her PhD in Manufacturing Engineering and Operations Management from the University of Nottingham, UK. She holds M.Sc. from Linköping Institute of Technology, Sweden and B.Eng (Hon) from Chulalongkorn University. She also certified Project Management Professional (PMP) and ISO9001 auditor. She has published extensively in leading international refereed journals on quality engineering, technology and innovation management. Her research works have won a number of publication awards from Emerald Literati Network Awards for Excellence, Asian Network for Quality, and IEEE: International Conference on Industrial Engineering and Applications. She also has substantial industrial experiences in manufacturing and service operations. Based on her research work, "Claim Di", a mobile application for facilitating communication and claims between drivers and their insurance companies, was the Thailand's first successful start-up series A in insurance industry.



รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย รองอธิการบดี  
กำกับดูแลด้านการพัฒนางานใหม่และนวัตกรรม จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย

ผู้ขับเคลื่อนศูนย์กลางนวัตกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือ  
“CU Innovation Hub” และเมืองนวัตกรรมแห่งสยาม Siam  
Innovation District ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์จุฬาในศตวรรษที่ 2 ในการ  
สร้างระบบนิเวศนวัตกรรม ด้วยจุดมุ่งหมายในการสร้างคนเก่งและ  
สร้างสรรค์ธุรกิจนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยและสังคมโลก  
อย่างเป็นรูปธรรม ผ่านกิจกรรมในการเพิ่มพูนความรู้และทักษะที่

จำเป็นในศตวรรษที่ 21 การเป็นนักพัฒนา รวมถึงการก้าวสู่การเป็นผู้ประกอบการ และเป็นตัวกลาง  
สร้างความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน รัฐ เอกชน มหาวิทยาลัยและประชาชน ผ่านการ  
บ่มเพาะนวัตกรรมและเร่งการสนับสนุนนวัตกรรมให้ออกสู่ตลาดในวงกว้าง รวมไปถึงการสื่อสารบริการ  
นวัตกรรมสู่สาธารณะ เพื่อเป้าหมายในการสร้างเสริมสังคมไทยสู่วิถีใหม่ในการใช้ชีวิต การเรียนรู้ และ  
ความคิดสร้างสรรค์ ในปัจจุบันมุ่งสร้างโรงเรียนแห่งอนาคต (School of Integrated Innovation) สถาบัน  
นวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่รวมสหวิทยาการศิลปะและวิทยาศาสตร์ เป็นรูปแบบ  
ใหม่ของการศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งไม่เพียงแต่จะผลิตความรู้ในสาขาวิชาที่เฉพาะเจาะจงเท่านั้น แต่  
ยังรวมถึงนักเรียนที่มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีการแก้ปัญหาใหม่การริเริ่มและการคิดค้นวิธีการ  
แก้ปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อโลกที่ดีขึ้น สถาบันสร้างงานวิจัย นวัตกรรมและหลักสูตรข้ามสาขาวิชาที่ตอบ  
โจทย์ความต้องการของสังคมไทยและสังคมโลก มุ่งเน้นเทคโนโลยีแห่งอนาคต AI/ Data Science พร้อม  
กับทักษะการเป็นผู้ประกอบการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชา ทวีแสงสกุลไทย ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ในสาขาวิศวกรรมอุตสาห  
การ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ และเคยดำรงตำแหน่งรองคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นหัวหน้า  
โครงการห้องสมุดนวัตกรรมอัจฉริยะของคณะฯ Smart library, ห้องอาหารคุณภาพ Quality I-  
Canteen, พัฒนาชุมชนนวัตกรรมในคณะฯ พัฒนาระบบประกันคุณภาพที่เป็นแบบอย่างที่ดี TQM Best  
practices และเป็นผู้ร่วมก่อตั้ง Technopreneurship และ Innovation Management Program (TIP) ซึ่ง  
มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการวิจัยข้ามสายและการศึกษาในระดับปริญญาโท-เอก ได้รับปริญญาเอก  
ด้านวิศวกรรมการผลิตและการจัดการการดำเนินงานจาก University of Nottingham ประเทศอังกฤษ  
ได้รับปริญญาโทจากมหาวิทยาลัยลินเชอปีง Linköping Institute of Technology จากประเทศสวีเดน  
และ ได้รับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (เกียรตินิยมอันดับ 1) จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
นอกจากนี้ยังได้รับการประกาศนียบัตรผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารโครงการ Project Management  
Professional (PMP) การบริหารจัดการความเสี่ยง และผู้ตรวจ ISO9001 ดร.ณัฐชา มีประสบการณ์  
ทำงานทั้งในอุตสาหกรรมผลิตและบริการ มีผลงานตีพิมพ์อย่างกว้างขวางในวารสารชั้นนำของ  
นานาชาติเกี่ยวกับวิศวกรรมคุณภาพ เทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม นอกจากนี้ผลงานวิจัยยัง

ได้รับรางวัลดีเยี่ยม จาก Emerald Literati Network Awards for Excellence, เครือข่ายเอเชียด้าน  
คุณภาพ ANQ และ IEEE ICIEA ปี 2016 และ 2017 นอกจากนี้ได้สร้างนวัตกรรม "Claim Di" บริการ  
ที่ลูกค้าสามารถทำเคลมประกันภัยรถยนต์ได้ด้วยตนเอง (Self-service) รวดเร็ว ประหยัด และเป็นธรรม  
เป็น Startup Series A แรกในธุรกิจประกันภัย