

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรณี อจลากุล

ศาสตราจารย์ ดร.ธีรณี อจลากุล ผู้อำนวยการสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (BDI) หน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูลอัจฉริยะในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์มากกว่า 20 ปี ในด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (HPC) คลาวด์ และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ มีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรมไอทีและงานด้านวิชาการทั้งในประเทศไทยและสหรัฐอเมริกา และยังเข้าร่วมเป็นที่ปรึกษา คณะกรรมการ ให้กับหน่วยงานภาครัฐหลายแห่ง ตลอดจนงานด้านการสอนให้กับนักศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยและพนักงานของรัฐ นอกจากนี้ ยังเป็นผู้ร่วมก่อตั้งหน่วยงานต่างๆ เช่น Big Data Experience Center ศูนย์บ่มเพาะนักศึกษาแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (HATCH) และ Technological Startups อีกด้วย

การศึกษา:

- Ph.D. in Computer Engineering, Syracuse University, New York, 2000.
- M.S. in Computer Engineering, Syracuse University, New York, 1996.
- บริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (พ.ศ. 2534-2537)

ประสบการณ์:

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Institute: BDI)

ในปี พ.ศ. 2566 ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการคนแรกของสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (BDI) หน่วยงานซึ่งมีหน้าที่ผลักดันให้ประเทศไทยก้าวไปสู่การเป็นประเทศที่ใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อน ปัจจุบัน BDI มีบุคลากรจำนวนทั้งสิ้น 200 คน ครอบคลุมในหลากหลายสาขาวิชา ได้แก่ Data Sciences, Data Engineering, Cloud Engineering รวมถึงนักพัฒนา (Developer) โดย BDI ให้บริการวิเคราะห์และบูรณาการข้อมูล ในโครงการต่างๆ เช่น

1. Health Link พัฒนากลไกและแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพระหว่างสถานพยาบาลทั่วประเทศ
2. Travel Link คือการเชื่อมโยงข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทย ภายใต้ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
3. ThaiLLM คือการพัฒนา LLM สำหรับภาษาไทย

ประสบการณ์ด้านงานวิชาการ

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรกฎาคม พ.ศ. 2559- 2563)
- ผู้อำนวยการ Big Data Experience Center (BX) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พ.ศ. 2559- 2563)
- ผู้อำนวยการ ศูนย์บ่มเพาะนักศึกษา (HATCH) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พ.ศ. 2559- 2563)

- รองคณบดีฝ่ายพัฒนาการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พ.ศ. 2555-2559)
- คณะกรรมการโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการคำนวณแห่งชาติ (The National E-Science Infrastructure) (พ.ศ. 2555-2565)
- ผู้อำนวยการศูนย์ Software and Computing Innovation (Innosoft) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (พ.ศ. 2552-2556)
- หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (กรกฎาคม 2551-มิถุนายน 2555)

รางวัล

- ASOCIO 2024 DX Award สาขา Women in Tech Award in Public Sector โดยสมาคมพันธ์ ASOCIO (Asian-Oceanian Computing Industry Organization)

ประสบการณ์ด้านการให้คำปรึกษา

จากการที่เป็นวิศวกรคอมพิวเตอร์ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Data Methodology และเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงมีประสบการณ์ในด้านการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีนำไปสู่การเป็นผู้ให้คำปรึกษาในโครงการต่างๆ เช่น การวางแผนยุทธศาสตร์ข้อมูล การประยุกต์ใช้ AI การสร้างแบบจำลองและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ รวมไปถึงการใช้ประโยชน์จากระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (HPC) และคลาวด์ (Cloud) เป็นต้น
