

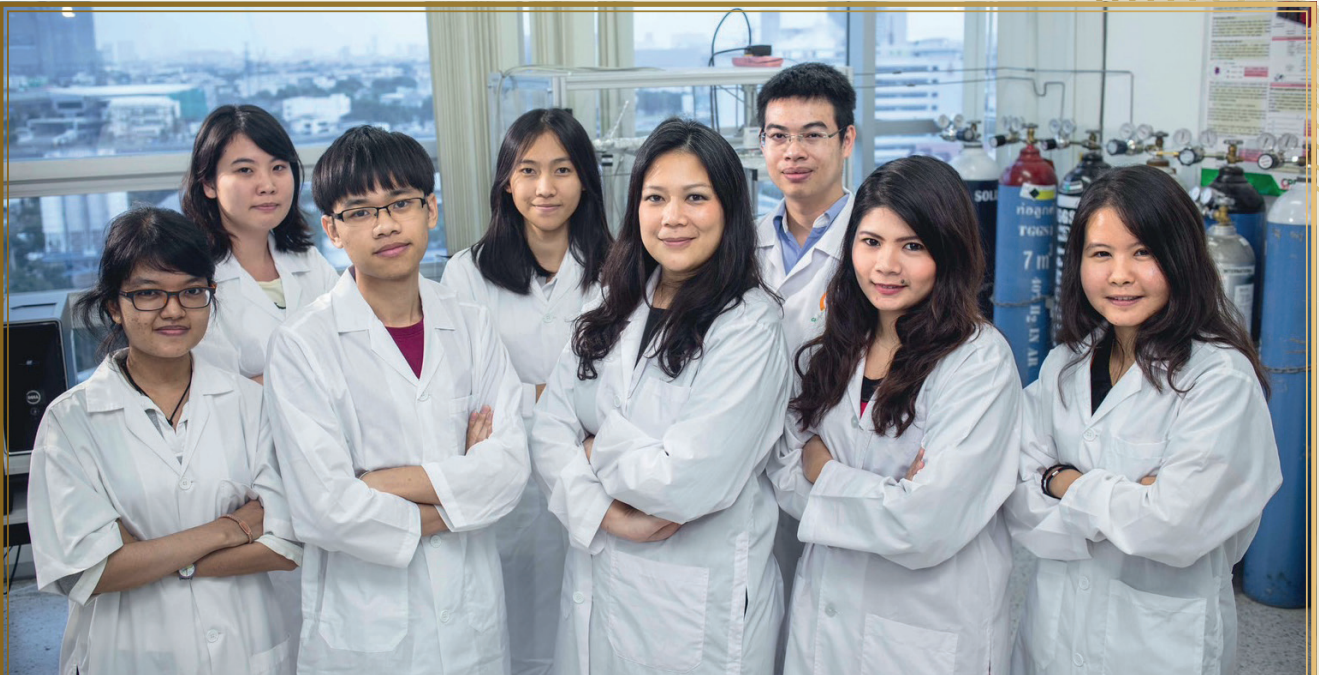
ศาสตราจารย์ ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนนะ ฮาร์ทลี่

อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมเคมีและการจัดการ
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
ศาสตราจารย์ ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒนนะ ฮาร์ทลี่

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเตรียมวิศวกรรมไฟฟ้า วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี จากมหาวิทยาลัย Imperial College London สหราชอาณาจักร (United Kingdom)



ปัจจุบันเป็นอาจารย์และนักวิจัย ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ประจำหลักสูตร วิศวกรรมเคมีและการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และเป็นผู้ก่อตั้งห้องปฏิบัติการ วิศวกรรมตัวเร่งปฏิกิริยาและวิศวกรรมปฏิกิริยา (CATRE) ซึ่งตั้งอยู่ที่บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน ห้องปฏิบัติการ CATRE มุ่งเน้นงานวิจัย เพื่อสิ่งแวดล้อม อาทิ การลดก๊าซเรือนกระจก การจัดการขยะ การผลิตพลังงานสะอาด การ พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน เป็นต้น โดยมีความร่วมมือทั้งกับภาคเอกชนและภาค รัฐ ทั้งในและต่างประเทศ โดยได้รับทุนจากหลากหลายหน่วยงาน ทั้งแหล่งทุนภายในประเทศ ได้แก่ ทุนฝ่ายวิชาการจาก วช (สกว (เดิม)), ทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการ พัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค), หรือทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ ประเทศ (บพข) เป็นต้น และแหล่งทุนจากต่างประเทศ ได้แก่ ทุนจากรัฐบาลอังกฤษ โดยผ่านราช วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์แห่งสหราชอาณาจักร (Royal Academy of Engineering) และบริติช เคานซิล (British Council) และทุนจากสหภาพยุโรปร่วมกับ บพค (Joint Funding Scheme for Research and Innovation) ผลลัพธ์จากงานวิจัยเหล่านี้ถูกเผยแพร่ในหนังสือ วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ จัดเป็นสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์



นอกจากทำงานสอนและงานวิจัยที่บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมันแล้ว **ศาสตราจารย์ ดร.อุณาโลม เวทย์วัฒน์: ฮาร์ทลี่** ยังเป็นอาจารย์ร่วมที่บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นอกจากนี้ ยังเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความระดับนานาชาติสำหรับวารสาร The Royal Society of Chemistry และรายงานประจำปีของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP)

ศาสตราจารย์ ดร. อุณาโลม เวทย์วัฒน์: ฮาร์ทลี่ ให้ความสำคัญกับความเพียร ความอดทน ความมีเมตตา และการแบ่งเวลาอย่างเหมาะสมกับทุก ๆ แง่มุมของชีวิต การนำความรู้และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชามาใช้เพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม เช่น ผลงานนวัตกรรม VR การพัฒนาห้องปฏิบัติการการทดลองทางเคมีในชุมชนโลกเสมือนจริง (Development of Chemistry Lab in Metaverse) ให้กับโรงเรียนเศรษฐเสถียร ในพระราชูปถัมภ์ เพื่อช่วยเหลือผู้บกพร่องทางการได้ยินและยังมีโครงการจัดทำให้กับโรงเรียนนำร่องอีก 5 โรงเรียน โดยโครงการนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นการพัฒนาร่วมกันระหว่างนักวิจัยไทยเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเคมี และนักวิจัยเยอรมันเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน Virtual reality ความจริงเสมือน ในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ที่เป็นประโยชน์ทางการศึกษาและการพัฒนาบุคลากรให้แก่สังคมและประเทศชาติ

ในโอกาสที่มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2567 แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสาขาวิชาวิศวกรรมเคมีสังกัดบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน (TGGS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2565 มหาวิทยาลัยขอแสดงความยินดีและชื่นชมในการศึกษาวิจัยทำงานอย่างทุ่มเทและต่อเนื่อง ซึ่งทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ ตลอดจนการนำความรู้และความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาของตนมาสร้างนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ ต่อยอดให้นักศึกษาเหล่านั้นได้ก้าวต่อไปในระดับสากล และนำองค์ความรู้มาใช้ในการแก้ไขปัญหาการเรียนการสอนยุคใหม่และพัฒนาชุมชนสังคมและสิ่งแวดล้อม และขอขอบคุณในความร่วมมือในการเป็นกำลังสำคัญที่ช่วยพัฒนาและนำพามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ก้าวสู่ความเป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในระดับนานาชาติต่อไป