ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



อาจารย์ยสินทินี เอมหยวก

ตำแหน่ง: อาจารย์

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมการจัดการพลังงาน

อีเมล: yasintinee.aim@uru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์: -

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

พลังงานทดแทน, การจัดการด้านพลังงาน | ฟิสิกส์ พลังงานทดแทน | Internet of Things | การจัดการวัสดุเหลือใช้ | Energy Economic | Energy Policy | Energy Planning | Intelligent and Expert System | Carbon Cycling | มลพิษทางอากาศ, คุณภาพอากาศภายในอาคาร, Atmospheric aerosol, Biomass burning smoke | Smart Grid Technology | Energy-efficient Data Centres | EnT ; Energy Technology | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมพลังงาน)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
2	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	อาจารย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2562	ปัจจุบัน
2	วิศวกรโปรเจค	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (สวพ.) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552	2553

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2565	การประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการกำจัดขยะเศษวัสดุก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรรในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย	PMU		
2	2564	การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้กับใบและเหง้าสับปะรด กรณีศึกษากลุ่มผู้ปลูกสับปะรดห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัด อุตรดิตถ์	PMU		

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
3	2564	การถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบชุมชนพึ่งพาตนเองโดยใช้เทคโนโลยีเครื่องกังหันน้ำเติมอากาศพลังแสงอาทิตย์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนซึ่งขับเคลื่อนโดย “วิศวกรสังคม”	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2569	Putthadee Ubolsook & Krissana Khamfong & Yasintinee Aimyuak & Pongthep Jansanthea & Ratree Kummong & Karun Chaivanich & Surat Sedpho, 2026. "Life Cycle Assessment of Circular Economy Strategies for Construction Waste Management: Evidence from Thailand’s Lower Northern Region," Circular Economy and Sustainability, Springer, vol. 6(2), pages 1-26, April.	SCOPUS
2	2568	ปัทมาพร บุตรทอง, ยสินทินี เอมหยวก, ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, อนุชา ริกากรณ์, ณัฐวุฒิ หลิ่วพิริยะวงศ์ และอำนาจ ตงตื๊บ. (2025). การทดสอบคุณสมบัติฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยใบสับปะรดและเส้นใยปอสา. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 8(2), 26–36.	TCI
3	2568	Khamfong, K., Ubolsook, P., Phromma, P., Krivuttinun, P., Jansanthea, P., Aimyuak, Y., Kongnun, W., Sengsuwan, T., Chaivanich, K., & Sedpho, S. (2025). Integrating life cycle assessment and costing in organic rice systems: scenario-based evaluation of water management and clean energy strategies in Thailand. The International Journal of Life Cycle Assessment.	SCOPUS
4	2567	วีระพล คงนุ่น, รัฐพล ดุลยะลา, ธนัตถา กรพิทักษ์, สุรพงษ์ หรรษนันท์, พุทธดี อุบลศุข, พิชัย ใจกล้า, ยสินทินี เอมหยวก และมานิตย์ จันมี. (2567). การพัฒนานวัตกรรมการผลิตและการจัดการพลังงานสะอาดที่เหมาะสมสำหรับชุมชน กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2567. หน้า 1-12. 2567.	TCI
5	2567	Putthadee Ubolsook,, Krissana Khamfong, Aphirak Boonmak, Chattanong Podong, Pongthep Jansanthea, Weerapon Kongnun, and Yasintinee Aimyuak (2024). “Quantifying and Mitigating Greenhouse Gas Emissions in Egg-Laying Hen Farming: A Path Towards Carbon Neutrality”. Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology 19, no. 2 (December 3, 2024): 19–27.	TCI1
6	2567	Ali, M., Zaidi, A. A., Aimyuak, Y., & Sezer, İ. (2024). Techno□Economic Evaluation of Biodiesel Production from Waste Cooking Oil in Pakistan. International Journal of Energy, Environment and Economics, 32(2), 183–194.	SCOPUS
7	2564	Patipat Thanompongchart, Yasintinee Aimyuak and Pakamon Pintana (2021). "DEVELOPMENT OF BIOMASS FEEDER FOR BIOMASS STOVE." Life Sciences and Environment Journal 22(2): 181-191.	TCI1
8	2564	อำนาจ ตงตื๊บ, ปฏิพัทธิ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พงษ์ธร วิจิตรกูล, ยสินทินี เอมหยวก และ อนุชา ริกากรณ์. (2564). การออกแบบโรงเรือผักไฮโดรโปนิกส์ด้วยระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2564. หน้า 32 - 42.	etc.
9	2552	Wongkot Wongsapai, Yasintinee Aimyuak, and Chatchawan Chaichana, " The Analysis of Energy Saving and Carbon Dixodie Emissions in Thai Manufacturing Sector by Decomposition Technique," Journal of Sustainable Energy & Environment (JSEE), 2009.	TCI

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2564	อำนาจ ตงตื๊บ, ยสินทินี เอมหยวก, นัฐพงษ์ เนินชัด และพจน์ ชัยอ้าย, การออกแบบอุปกรณ์เปิดม่านพิธีอัตโนมัติผ่านการควบคุมด้วยระบบวายฟาย, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1085-1092, 2564.

ที่	ปี	อ้างอิง
2	2564	นัฐพงษ์ เนินชัด, ทวีศักดิ์ วรจักร์, ยสินทินี เอมหยวก และอำนาจ ตงติ๊บ, การออกแบบและพัฒนาเครื่องกรีดเนื้อมะขามหวานสุก, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1101-1106, 2564.
3	2564	ยสินทินี เอมหยวก, อำนาจ ตงติ๊บ, นัฐพงษ์ เนินชัด และธนภูมิ เฟื่องเพียร, การออกแบบและสร้างเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติ, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1107-1114, 2564.
4	2564	สุพัตรา กาบหล้า, ศุภานัน กันไชย, ยสินทินี เอมหยวก และยศภัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ. (2564). การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรกรณีศึกษาสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุตรดิตถ์, การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2 ในวาระครบ 65 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 20 กรกฎาคม 2564, หน้า 69-79, 2564
5	2564	จุฑารัตน์ อ่อนดี, ลักษณา พุกรอด และยสินทินี เอมหยวก. (2564). การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์อุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่ไข่ กรณีศึกษา : น้ำค้างฟาร์ม, การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2 ในวาระครบ 65 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 20 กรกฎาคม 2564, หน้า 544-551, 2564
6	2564	ยสินทินี เอมหยวก, ดุษฎี บุญธรรม และอนุชา ริกากรณ์. (2564). ยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนบ้านค้างปินใจ ตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ โดยใช้เตาเศรษฐกิจชุมชน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 550-555, 2564
7	2564	ดุษฎี บุญธรรม และยสินทินี เอมหยวก. (2564). การเพิ่มมูลค่าใบสับปะรดเหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยเครื่องแยกเส้นใย, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 544-549, 2564
8	2561	ยสินทินี เอมหยวก, การวิเคราะห์การใช้พลังงานในกระบวนการสกัดน้ำมันจากสาหร่ายขนาดเล็ก, การประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 4, 23 มีนาคม 2561, หน้า 311-319, 2561.
9	2558	Aimyuak, Y., Ali, M. and Watson, I. (2015) Energy Consumption of Microalgal Lipid Production Processes. In: All-Energy 2015, Glasgow, UK, 06-07 May 2015
10	2557	Aimyuak, Y. and Watson, I. (2014) Energy Consumption for Different Lipid Extraction Processes from Microalgae. In: Algae Biotechnology Network Sheffield Symposium, Sheffield, UK, 26 Aug 2014
11	2556	Watson, I. , Ali, M., McMillan, J., Aimyuak, Y., Giacalone, S. and Jaafa, W. (2013) Microalgal production and exploitation for biofuel. In: All-Energy 2013, Aberdeen, UK, 22 May 2013
12	2555	Watson, I. , Jaafar, W., Ali, M., McMillan, J. and Aimyuak, Y. (2012) A holistic approach to microalgae production. In: Maximising Opportunities in Industrial Biotechnology: Focus on Algae as a Feedstock for Products and Processes, Edinburgh, UK, 5 Sept. 2012
13	2552	Yasintinee Aimyuak and Wongkot Wongsapai, " The Analysis of Energy Saving and Carbon Dixodie Emissions in Thai Manufacturing Sector by Decomposition Technique," World RenewableEnergy Congress 2009-Asia, The 3rd Intenational Conference on "Sustainable Energy and Envirionment (SEE2009)", Bangkok, Thailand, 18 - 23 May 2009.

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล