

ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



อาจารย์ยสินทีนี่ เอ็มหุยวก

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	การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้กับใบและเหง้าสับประรด กรณีศึกษากลุ่มผู้ปลูกสับประรดห้วยมุ่น อำเภอน้ำปาด จังหวัด อุตรดิตถ์	PMU		
3	2564	การถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบชุมชนพึ่งพาตนเองโดยใช้เทคโนโลยีเครื่องกังหันน้ำเติมอากาศพลังแสงอาทิตย์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนซึ่งขับเคลื่อนโดย “วิศวกรสังคม”	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2569	Putthadee Ubolsook & Krissana Khamfong & Yasintinee Aimyuak & Pongthep Jansanthea & Ratre 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, ยลสินทีนี เอมหยวก, ปฏิพัทธ์ ถนอมพงษ์ชาติ, อนุชา ริกการณ, ณัฐวุฒิ หลัวพิริยวงค์ และอำนาจ ตงดีบ. (2025). การทดสอบคุณสมบัติความร่อนจากเส้นใยสับประรดและเส้นใยปอสา. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์, 8(2), 26-36.	TCI
3	2568	Khamfong, K., Ubolsook, P., Phomma, 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 หารษณันท์, พุทธิ อูบลสุข, พิชัย ไกลล่า, ยลสินทีนี เอมหยวก และมานิตย์ จันมี. (2567). การพัฒนานวัตกรรมการผลิตและการจัดการพลังงานสะอาดที่เหมาะสมสำหรับชุมชน กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ตำบลคุ้งตะเภา อำเภอมือง 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 ตงดีบ, ปฏิพัทธ์ ถนอมพงษ์ชาติ, พงษ์ธร วิจิตรกุล, ยลสินทีนี เอมหยวก และ อนุชา ริกการณ. (2564). การออกแบบโรงเรือฝักไฮโดรโปนิคส์ด้วยระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติ. 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 Dioxide 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 ตงต๊ิบ, ยสินทีนี เอมหยวก, นัฐพงษ์ เนินชัด และพจน์ ชัยอ้าย, การออกแบบอุปกรณ์เปิดม่านพีอีอีดีโนมีตีผ่านการควบคุมด้วยระบบวายุพาย, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1085-1092, 2564.
2	2564	นัฐพงษ์ เนินชัด, ทวีศักดิ์ วรจักร, ยสินทีนี เอมหยวก และอำนาจ ตงต๊ิบ, การออกแบบและพัฒนาเครื่องกรีดเนื้อมะขามหวานสุก, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1101-1106, 2564.
3	2564	ยสินทีนี เอมหยวก, อำนาจ ตงต๊ิบ, นัฐพงษ์ เนินชัด และธนภูมิ เพ็ญเพียร, การออกแบบและสร้างเครื่องกดเจลแอลกอฮอล์แบบอัตโนมัติ, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7, 25 กุมภาพันธ์ 2564, หน้า 1107-1114, 2564.
4	2564	สุพัตรา กาบหล้า, ศุภานัน กันไชย, ยสินทีนี เอมหยวก และศกัทรชัย คณิตปัญญาเจริญ. (2564). การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร รมศึกษาสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรดิตต์, การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2 ในวาระครบ 65 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 20 กรกฎาคม 2564, หน้า 69-79, 2564
5	2564	จุฑารัตน์ อ่อนดี, ลักษณา พุทรอด และยสินทีนี เอมหยวก. (2564). การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์อุตสาหกรรมการเลี้ยงไก่ รมศึกษา : น้ำค้างฟาร์ม, การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 2 ในวาระครบ 65 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 20 กรกฎาคม 2564, หน้า 544-551, 2564
6	2564	ยสินทีนี เอมหยวก, ดุษฎี บุญธรรม และอนุชา ริการณ. (2564). ยกระดับเศรษฐกิจครัวเรือนบ้านคางปินใจ ตำบลแม่พุง อำเภอวังชัน จังหวัดแพร่ โดยใช้เตาเศรษฐกิจชุมชน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 550-555, 2564
7	2564	ดุษฎี บุญธรรม และยสินทีนี เอมหยวก. (2564). การเพิ่มมูลค่าใบสับปะรดเหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยเครื่องแยกเส้นใย, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ 7 2-3 กันยายน 2564, หน้า 544-549, 2564
8	2561	ยสินทีนี เอมหยวก, การวิเคราะห์การใช้พลังงานในกระบวนการสกัดน้ำมันจากสาหร่ายขนาดเล็ก, การประชุมวิชาการระดับชาติทิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 4, 23 มีนาคม 2561, หน้า 311-319, 2561.
9	2558	Aimyuk, 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	Aimyuk, 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., Aimyuk, 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 Aimyuk, 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 Aimyuk 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
-----	----	-------------

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล
-----	----	----------------------------	-----------------

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล
-----	----	------------