

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมลิน ต่องกระโทก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ศ. 2566 - พ.ศ. 2570	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การศึกษา	วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551 วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2558
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Computational Fluid Dynamics, Turbulence models, Nanofluids
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอมลิน ต่องกระโทก</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>engineering mechanics I Kasetsart Creating Knowledge of the Land Mechanical and Manufacturing Engineering Project Mechanical Engineering Laboratory I Research Methods in Engineering and Technology Management Seminar กลศาสตร์วิศวกรรม I (55) เทคโนโลยีสีเขียว ปัญหาพิเศษ Fluid Mechanics Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Thermodynamics I การเขียนแบบวิศวกรรม (60) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I (55) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สัมมนา สัมมนา (46) Engineering Drawing Knowledge of the Land Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory III Quality Engineering Statics for Engineers Thermodynamics Thesis กลศาสตร์ของไหล (55) กลศาสตร์วิศวกรรม I กลศาสตร์วิศวกรรม I การเขียนแบบวิศวกรรม การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต (52) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I Basic Engineering for Livestock and Poultry Production Green Technology Mechanical and Manufacturing Engineering Projects Preparation Power Plant Engineering กลศาสตร์ของไหล กลศาสตร์วิศวกรรม กลศาสตร์วิศวกรรม I กลศาสตร์วิศวกรรม I (60) การถ่ายโอนความร้อน โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II (55) ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม อุณหพลศาสตร์</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2558 โครงการวิจัยของไหลนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากTOBB University of Economics and Technology and Tubitak, Turkey</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการวิจัยทางชีวการแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่มีช่องทางการไหลขนาดเล็กโดยใช้ของไหลนาโน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมลิน ต่องกระโทก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2559-2560 การศึกษาและพัฒนาชุดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนโดยใช้ของไหลนาโน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ	
ปี 2559-2560 การศึกษาห้องปฏิบัติการบนชิปเพื่อใช้กับเลือดแกะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากฝ่ายวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2560-2561 เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพ: ต้นแบบชุดจ่ายก๊าซชีวภาพและต้นแบบชุดอัดและบรรจุก๊าซชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจาก กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561-2562 การพัฒนาเครื่องตากข้าวต้นแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561 การกำหนดเงื่อนไขที่เหมาะสมในการขึ้นรูปแผ่นประกอบจากเศษแผ่นฉนวนกันความร้อนรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนพึ่งพาตนเอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาเครื่องเตรียมวัตถุดิบสำหรับชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาทดลองใช้ของไหลนาโนในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ใช้งานได้จริง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาเครื่องพ่นปุ๋ยน้ำชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2562 ต้นแบบหมอนก้ำจัดโรฝุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2563-2564 การศึกษาการใช้คลื่นเหนือเสียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของเครื่องควบแน่นของโรงไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2564 การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2564-2566 การศึกษาการใช้คลื่นเหนือเสียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนของเครื่องควบแน่นในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2566-2567 การพัฒนาเครื่องทอเสื้อกแบบกึ่งอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร (ทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2566)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "Numerical Study of Nanofluid Heat Transfer Enhancement with Mixing Thermal Conductivity Models", Computational Thermal Sciences 6 (1) (2014) 1-12
- Dr.Decho Surangsirat, Amarin Tongkratoke, S. Samphanyuth, T. Sununtachaiikul, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Development in Rubber Preparation for Endoscopic Training Simulator", Advances in Materials Science and Engineering 2016 (2016) (2016) 1-8
- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Kakaeng, S., "Numerical Study of Mixing Thermal Conductivity Models for Nanofluid Heat Transfer Enhancement", Journal of Engineering Physics and Thermophysics 91 (1) (2018) 104-114
- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, "The Low-Cost Controlled Temperature Greenhouse Investigation for Marigold Seedlings in Global Warming Situation", International Journal of Environmental and Rural Development 9 (1) (2018) 150-155
- Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Prof.Sadik Kakac, "The experimental investigation of a double pipe heat exchanger installed inside a split-type air-conditioning system", International Heat Transfer Conference 16 13 (1) (2018) 4823-4832
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The Experimental Investigation of Double Pipe Heat Exchangers Prepared from Two Techniques", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (1) (2019) 1-7
- T. Saihong, A. Chaweram, P. Sridara, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Experimental Study of HFC-32 Split-Type Air Conditioning Systems in Different Indoor Temperatures", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 501 (-) (2019) 1-9
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Kannika Wongpanit, Torbica, T., "Feasibility study of revolutionizing animal healthcare with Lab-on-a-Chip technology: Case study on water buffalo blood analysis", Agriculture and Natural Resources 58 (2) (2024) 205-212
- Anchasa Pramuanjaroenkij, นายภราดร อ่อนนอก, นายพงศธร จันทาศรี, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Chatchapol Chungchoo, "Development of the Cooling Load Calculation Program Using MATLAB as a Stand-Alone Application", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 13 (2) (2025) 1-14

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมลิน ต่องกระโทก	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
- Srangtham, U., Anchasa Pramuanjaroenkij, Janthasri, P., Sahabhop Dokkaew, Kakac, S., Amarin Tongkratoke, "Numerical Investigation of the Greenhouse with the Floor and Other Cooling Systems", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 13 (2) (2025)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- วีรศิลป์ กฤตบุญไกรเลิศ, Kunthakorn Khaothong, Amarin Tongkratoke, Weerachai Chaiworapuek, "Numerical Simulation of Heat Transfer Enhancement of a Vertical Helically Coiled Tube Heat Exchanger using Ultrasound", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019)	
- นางสาวพฤษภา ทิพฤดาตรี, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Nopbhasinthu Patdhanagul, นายพงศธร จันทาศรี, Amarin Tongkratoke, "The Prototype of the Safety Management System for the Biogas Engine and the Biogas Filler", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (ME-NETT 2020) (2020)	
- ธนากร นุ้ยจันทิก, Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, "The Capability Comparison of the Radiant Floor Cooling System in the Evaporative Cooling Greenhouse in the daytime and night time", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2022)	
- Anchasa Pramuanjaroenkij, คุณากร หนูมา, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Chatpawee Hom-on, Chatchapol Chungchoo, "Guidelines for Applying Refrigerant-32 in the Refrigerant-22 and 10-year-and-older Air Conditioner", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)	
- Anchasa Pramuanjaroenkij, ปฏิภาณ ขาวประภา, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Chatpawee Hom-on, Chatchapol Chungchoo, "An Experiment to Determine the Efficiency of Split Air Conditioners Working with Floor Radiation Cooling Systems", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)	
- นายวรเมธ โสภราชชัย, นายวันเฉลิม มังคละศิริ, Amarin Tongkratoke, "Investigation of the Properties of Fuel Briquettes Made from Coffee Grounds and Tea Waste in Community Areas", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2025)	
- นางสาวฟ้าริดา วัฒนากิจจขจร, นางสาวสิริกานต์ เนียบแหลม, นางสาวภัทรธิดา อัฐปิ่น, Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, "Cooling Performance Comparison among Three Types of Vaccine Boxes", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 39 (2025)	
ระดับนานาชาติ	
- Anchasa Pramuanjaroenkij, Yang Zhou, X., Amarin Tongkratoke, Kakaeng, S., "Simulation of indirect internal reforming with self-sustained electrochemical promotion catalysts in a planar solid oxide fuel cell anode", ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010 (2010)	
- Apichart Chaengbamrung, Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, "A STUDY OF PRESSURE DROP AND HEAT TRANSFER IN SPIRALLY CORRUGATED TUBE FOR A COUNTER-FLOW HEAT EXCHANGER BY USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Sad?k Kakac, "NUMERICAL STUDY OF NANOFUID HEAT TRANSFER ENHANCEMENT WITH MIXING THERMAL CONDUCTIVITY MODELS", Proceedings of CHT-12 ICHMT International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (2012)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical Study of Turbulence Nanofluid Flow to Distinguish Models for In-House Programming", Proceedings of the 3rd International Advances in Applied Physics and Material Science Congress (2013)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Nanofluids Flow Simulation as the Flow Through the Porous Media", the International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer, June 8-13, 2014, Kusadasi, Turkey (2014)	
- Dr.Decho Surangsirat, Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, "Rubber Investigations for a Gastroscopy Training Kit", The 5th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2014)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Dr.Sadik Kakac, "The Permeability Effects of Copper-Nanofluid Flow with Using the porous Media Model", the International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (CHT15) (2015)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Apichart Chaengbamrung, Prof.Sadik Kakac, "THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR NANOFUID AS A POROUS MEDIA IN HEAT TRANSFER TECHNOLOGY", IX Minsk International Seminar "Heat Pipes, Heat Pumps, Refrigerators, Power Sources" (2015)	
- Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Dr.Decho Surangsirat, "Development in Rubber Preparation for a Gastroscopy Kit", The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)	
- Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Prof.Sadik Kakac, "THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELING FOR NANOFUID AS A POROUS MEDIA IN HEAT TRANSFER TECHNOLOGY", the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (2016)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมลิน ต่องกระโทก	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Anchasa Pramuanjaroenkij, นายอดิสร ม่วงโมรา, นางสาวลลิตา โสมรักษ์, Amarin Tongkratoke, Somjet Thanomputra, Prof.Sadik Kakac, "THE STUDY OF THE DRYING APPLICATION DISTANCES FROM THE CONDENSING UNIT EFFECTING ON THE AIR CONDITIONING EFFICIENCY AND DRYING RATE", the 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (2016) - Amarin Tongkratoke, Anchasa Pramuanjaroenkij, Prof.Dr.Sadik Kakac, "In-house mathematical modeling for nanofluid as porous media in a heat Exchanger", the 2nd International Conference on Machining, Materials and Mechanical Technologies (IC3MT2016) (2016) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Prof.Dr.Sadik Kakac, "Numerical study of turbulence nanofluid flow to distinguish multiphase flow models for in-house programming", the ASME 2016 International Conference on Nuclear Engineering Congress and Exposition (IMECE2016) (2016) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, Kasemsan Ritthitham, Anirut Khuamsert, Phattarapol Lersmatmoon, Jakkapat Jettarach, Piyanat Khiangwong, Amnat Chaweram, "The Biogas Engine Developed from a Small Discharge Pump Fuel Injection Engine", The 7th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, J. Bunta, J. Thiangpadung, S. Sansaradee, P. Kamsopa, S. Sodsai, S. Vichainsan, Kannika Wongpanit, T. Maturos, T. Lomas, A. Tuantranont, B. Cetin, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The Development of Lab-on-a-Chips Fabricated from Two Molds", 8th TSME-International Conference on Mechanical Engineering (2017) - Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, K. Pathumwan, R. Ponsukkhwa, P. Thipruetri, "The Behaviors of Three Different Transmission Systems between a Hybrid Engine and a Generator", 4th International Conference on Engineering and MIS, ICEMIS 2018 (2018) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, siriluk phankhoksoong, Prof.Sadik Kakac, "The development of a simple alternative hybrid engine for gasoline, LPG and biogas", the ASME 2018 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2018 (2018) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Dulyasucharit, Rujikarn Sirivantharat, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018) - Anchasa Pramuanjaroenkij, Amarin Tongkratoke, Sadik Kakac, "Experimental Investigations of Pre-Mixers for an Engine Using Three Fuels", the 17th International Conference on Clean Energy (2019) - Nopbhasinthu Patdhanagul, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, ปภาวี ฉายาเวท, สุภาพร ญาณวิวัฒน์, "Golden Apple Snail Shell Chitosan Modified Rice Husk-Zeolite as Adsorbent for Methane Upgrading and Carbon Dioxide Capture", The 5th International Symposium of Young Scientist on Waste Management and Disposal Technology (2024) - Dhammasook Mingmuang, siriluk phankhoksoong, RUNGTAWEE PADAKAN, ARTHIT SANGNGAM, Amarin Tongkratoke, Montri Sangsuriyun, Weerayut Jina, "Analysis of Tensile Properties of Recycled Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)", The 14th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2024) 	
สิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาควแบบให้ความร้อน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนด้วงสาคว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนแมลง (2102005719)" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนแมลง (2102001393)" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2568 เรื่อง "เครื่องผลิตวัตถุดิบสำหรับย้อมผ้า" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาควแบบให้ความร้อนด้านบนถึง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องสกัดน้ำมันแปรรูปตัวอ่อนด้วงสาคว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตแผ่นประกอบจากเศษแผ่นฉนวนกันความร้อนรถยนต์" จาก สำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ระบบความปลอดภัยสำหรับป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ" จาก คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)" ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "รถขนวัสดุในฟาร์มขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกที่มีระบบจัดการความปลอดภัย" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - รางวัลเหรียญทองแดง ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ภายในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo ๒๐๑๙)" ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๒ ประจำปี 2562 เรื่อง "การพัฒนาเครื่องกะเทาะข้าวเปลือกขนาดเล็ก" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมลีน ต่องกระโทก	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Best Paper Biomedical Engineering (BME) ประจำปี 2557 เรื่อง "Rubber Investigations for a Gastroscopy Training Kit" จาก Thai Society of Mechanical Engineers- Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society- Award of Excellent Poster Presentation at the 10th ICRED ประจำปี 2562 เรื่อง "Carbon Dioxide and Methane Adsorption on Metal Cation Modified Zeolite NaY" จาก International Society of Environmental and Rural Development- บทความ "ชมเชย" ประจำปี 2562 เรื่อง "การจำลองเชิงตัวเลขของการเพิ่มการแลกเปลี่ยนความร้อนของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบขดท่อแนวตั้งด้วยการใช้คลื่นเหนือเสียง" จาก สมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย- Outstanding Participant Award ประจำปี 2567 เรื่อง "Golden Apple Snail Shell Chitosan Modified Rice HuskZeolite as Adsorbent for Methane Upgrading and Carbon Dioxide Capture" จาก Zhejiang University of Technology	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 17 มีนาคม 2569