

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณิต มานะสุระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2552 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2548 Ph.D. (Mechanical Engineering), National Chung Hsing University, Taiwan, 2560	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การแปลงสภาพชีวมวลและวัสดุเหลือทิ้ง, การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและโรงงาน, การควบคุมมลพิษทางอากาศ	
งานสอน Biomass Conversion Combustion & Heat Transfer Energy Audits Energy Conservation in Industry Engineering Drawing Fluid Mechanics Internship Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Preparation Power Plant Engineering Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thermodynamics Thermodynamics I Thermodynamics II การฝึกงาน	
โครงการวิจัย ปี 2553-2554 การออกแบบและสร้างชุดทดลองชนิดกึ่งอัตโนมัติสำหรับระบบปรับอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2555 การออกแบบและพัฒนาระบบการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพแบบครบวงจรจากโรงเรือนโคเนื้อ (สถาบันสุวรรณวาลกสิกิจเพื่อการค้นคว้าและพัฒนาปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555 เครื่องผลิตแก๊สคุณภาพสูงจาก ไม้ เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 เครื่องต้นแบบผลิตกระแสไฟฟ้าขนาด 10-15 kW โดยแก๊สที่ได้จากเครื่องแปลงแก๊สจากชีวมวล สองขั้นนวัตกรรมใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 เครื่องผลิตแก๊สชีวภาพชนิดไหลลงใช้อากาศ 3 ชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 ออกแบบ และสร้างเตาแก๊สซิไฟเออร์ชนิดไหลลง แบบให้อากาศ 3 ชั้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ) กระทรวงพลังงาน ปี 2561-2562 การจำลองสมรรถนะของแก๊สซิไฟเออร์จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยวิธีทางอุณหพลศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2561-2562 การผลิตเพอร์ฟูรัลจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2561-2562 การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรจากการทอรีแฟกชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Kanit Manatura, Jau-Huai Lu, "EQUILIBRIUM MODELING OF RAW AND TORREFIED LEUCAENA IN A DOWNDRAFT FIXED BED GASIFIER", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 5 (2) (2017) 74-81 - Kanit Manatura, "Napier Grass Pyrolysis: Kinetic and Thermodynamics Analysis", วารสาร มทร.ธัญบุรี 12 (2) (2019) 1-13 - รัฐพงศ์ ภิรมย์ภักดิ์, Kanit Manatura, "ENERGY ANALYSIS OF TORREFACTION FOR SPENT COFFEE GROUNDS AS A SOLID FUEL", วารสารวิศวกรรมพารามและเทคโนโลยีการควบคุมอัตโนมัติ 6 (2) (2020) 90-97	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายคณิต มานะสุระ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ระดับนานาชาติ - Kanit Manatura, Lu, J.-H., Wu, K.-T., Hsu, H.-T., "Exergy analysis on torrefied rice husk pellet in fluidized bed gasification", Applied Thermal Engineering 111 (2017) 1016-1024 - Kanit Manatura, Lu, J.-H., Wu, K.-T., "Isothermal kinetics of torrefied Cryptomeria japonica in CO2 gasification", Biomass Conversion and Biorefinery 8 (1) (2018) 125-133 - Kanit Manatura, Lu, JH, Wu, KT, "Thermal decomposition and kinetic modeling of torrefied Cryptomeria japonica in a CO2 environment", BIOFUELS-UK 9 (6) (2018) 693-703 - Kanit Manatura, "Inert torrefaction of sugarcane bagasse to improve its fuel properties", CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING 19 (-) (2020) 1-9	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Kunthakorn Khaothong, Kanit Manatura, ตฤณลิขัฐ ไกรสินมรศักดิ์, "Influence of Hot Air Welding Parameters for Architecture Canvas", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - Benya Kasantikul, Hataitep Wongsuwarn, Kanit Manatura, "Development of an Appropriate Energy Management System for a NGV Station According to ISO 50001: 2011", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017) - Kanit Manatura, Chanamon Chantana, Kunthakorn Khaothong, Benya Kasantikul, "Thermodynamics analysis of raw and torrefied biomass in a downdraft fixed bed gasifier", The 31st Conference of The Mechanical Engineering Network of Thailand (2017) - Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Wijitha poomsawat, sawat poomsawat, "Simulation of downdraft gasifier performance with using torrefied biomass fueled", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2017) - Kanit Manatura, "Co-gasification Performances of Corncob and Thai-lignite in a Downdraft Fixed Bed Gasifier using Thermodynamic Analysis", การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ ๙ (ESTACON 2018) (2018) - ศาสตราจารย์ ยิ้มเลี้ยง, Pichet Suebsaiprom, Varunya Attasena, Thitipong Satiramatekul, Kanit Manatura, "Design and Dynamic Simulation of Stabilizing Mass for Flying 2 Rotor Vehicle", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - นางสาวสุกฤตา จารัสศรี, นางสาวสิริกาญจน์ ผลจันทร์, Kanit Manatura, "Size Reduction Machine for Coconut Shell Charcoal and Eucalyptus", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - รัฐพงศ์ ภิรมย์ภักดิ์, Kanit Manatura, "Characteristics of coffee grounds from torrefaction", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 15 (2019) - Kanit Manatura, สุภาภรณ์ กลิ่นเกษร, "Mass Reduction Model for Biomass Torrefaction Process", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 34 (2020)	
ระดับนานาชาติ - Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Boonma Panpradist, "Gasification for Briquetted Mixture of Dried Leaves and Kitchen Grease", 22nd International Symposium on Transport Phenomena (2011)	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ - รางวัลชนะเลิศ ภาคบรรยาย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 5 วิศวกรรมศาสตร์ และนวัตกรรม ประจำปี 2562 เรื่อง "ชุดลดขนาดชีวมวลสำหรับถ่านกะลามะพร้าวและเศษไม้ยูคาลิปตัส" จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา - รางวัลรองชนะเลิศ ภาคบรรยาย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 5 วิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปี 2562 เรื่อง "คุณสมบัติกากกาแฟจากการทอรีแฟคชั่น" จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 17 เมษายน 2564