

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา กสานติกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2563 - ธ.ค. 2567	รองคณบดีฝ่ายพัฒนางานองค์กร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ก.พ. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพ วิทยาเขตกำแพงแสน
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายบริหารและประกันคุณภาพ วิทยาเขตกำแพงแสน
ส.ค. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยรองอธิการบดีผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน ฝ่ายบริหาร
มิ.ย. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน ฝ่ายบริหาร
การศึกษา Dipl.Ing. (Global Production Engineering), DieTechnical University of Berlin,, Germany, 2545 วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), สถาบันเทคโนโลยีพระนครเหนือ, ไทย, 2540 D.Eng (Mechanical Engineering), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมเครื่องกล	
งานสอน	
Basic Principles of Engineering Mechanics Decision Analysis for Energy Project Manag. Energy Management & Economics Energy Management and Economics Energy Resources & Technologies Engineering Mechanics I Fluid Mechanics Gas Engineering Gas Dynamics Gas Engineering Internal Combustion Engines Laboratory for Food Engineering II Life Skills For Undergraduate Student Lubrication Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Project Preparation Mechanical Engineering Projects Mechanical Engineering Projects Preparation Selected Topics in Mechanical Engineering Seminar Workshop Practice การหล่อขึ้น ปฏิบัติการวิศวกรรม 2	
โครงการวิจัย	
ปี 2558-2559 การออกแบบและดำเนินการสร้างถึงความดันตามมาตรฐาน ASME Section VIII, Division I (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สแกนอินเตอร์ จำกัด	
ปี 2559 งานที่ปรึกษาการออกแบบและวางแผนปรับปรุงระบบการจัดการพลังงานของสถานีเติมก๊าซธรรมชาติสำหรับรถยนต์ตามมาตรฐาน ISO 50001 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)	
ปี 2559-2561 งานที่ปรึกษาการออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สแกน อินเตอร์ จำกัด (มหาชน)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Benya Kasantikul, "Numerical Simulations of Thai-made Irrigation Pump (Tor-Payanak)", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 (3) (2013)	
- Benya Kasantikul, "Design and Improving the Efficiency of Wind Turbines for Agricultural Purposes and Electricity Generation in a Low-wind Area", Journal of Agricultural Technology 12 (4) (2016) 591-606	
- Benya Kasantikul, "FERTILIZER-IN-BUBBLE RELEASING SYSTEM FOR AN UNMANNED AIRCRAFT (DRONE) FOR AGRICULTURE", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี 7 (2) (2019) 1-11	
- Benya Kasantikul, Wijitha poomsawat, "Hydrogen Production from Aluminium-Water Reactions:Thermodynamic Properties Analysis", วารสาร มทร. อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 (3) (2020) 1-13	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวเบญญา กสานติกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Benya Kasantikul, Santi Laksitanonta, "Study and develop the thai-made irrigation pump system (Tor Payanak) in a large aquaculture pond", Journal of Agricultural Technology 10 (5) (2014) 1115-1138 - Benya Kasantikul, "Eco-cooler Analysis for Room Temperature Reduction", วารสารนานาชาติคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 6 (2) (2020) 69-74 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Benya Kasantikul, สันติ ลักษิตานนท์, "Effect of the Number of Impeller Blades on the Performance of Thai-made Irrigation Pump", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 12 ประจำปี 2554 (2011) - 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) - 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) - พงศ์ธร คล้าสุข, อำนาจ กอบมณีรัตน์, วสุธร ธเนศสกุล, Benya Kasantikul, "Analysis of the room temperature reduction with Eco-cooler by using CFD", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017) - จริญญา กิตติวิไลธรรม, นนอรรถ จงทอง, กิรติ สุขชัย, Benya Kasantikul, "Analysis of Forced Convection by Computational Fluid Dynamics (CFD)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017) - นายจิรวุฒิ สมประสิทธิ์, นายณัฏ์ เพ็ญผลเจริญ, Benya Kasantikul, "Portable Biogas Tank from Organic waste", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2018) - Benya Kasantikul, อธิธรม อุณเมือง, ภูริวัฒน์ จันทร์เพชร, "Reducing room temperature using Peltier sheets", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - Benya Kasantikul, อภิรุจ ทองพรหม, สุทธิพันธ์ วงษ์วรณ, "Reducing room temperature using Clay pot – Air cooler", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Benya Kasantikul, Santi Laksitanonta, "Cavitations Analysis on Impeller Blades of Thai-made Irrigation Pump by Computational Fluid Dynamic technique", The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (2011) - Benya Kasantikul, "Integration of the conventional and modern technology to be ECO-FARM", Conference on Agricultural Biodiversity and Sustainability 2012 -CABS 2012 Hosted by: Hokkaido University (Japan) August 27-31, 2012 (2012) - Benya Kasantikul, "Integrated Methodologies for Ecosystem Restoration: Living Showcase for Future Farming Management", 2013 ISSAAS International Congress & General Meeting (2013) - Benya Kasantikul, Santi Laksitanonta, WINAI BODHISUWAN, "Optimized working conditions of Thai-made Irrigation Pump by Response Surface Methodology", The 5th Rajamangala University of Technology International Conference Technology and Innovation towards ASEAN (2014) - Benya Kasantikul, "University-Community Connections and the Thai Concept of Sufficiency", The APHERP Emerging Scholars Seminar March 23-25, 2015 Kasetsart University – Bangkok, Thailand (2015) - Benya Kasantikul, "The Potential Study of Coffee, Acacia Wood and Corn Cob Residues to produce Biomass Pellets Fuel", The 10th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2019) (2018) - Benya Kasantikul, Ruengsak Auttaranakon, Arun Kongkeaw, "Bamboo scraps and hardwood chips biochar derived from a cone-truncated open fire kiln for use as a nutrition medium for agricultural purpose", The 13th TSAE International Conference (2020) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - AEC Best Paper Alternative Energy and Combustion Paper ประจำปี 2562 เรื่อง "The Potential Study of Coffee, Acacia Wood and Corn Cob Residues to produce Biomass Pellets Fuel" จาก Thailand Society of Mechanical Engineers (TSME) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 19 มิถุนายน 2564