

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสังจาทิพย์ ทัศนีย์พันธุ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	B.S.(Electrical Engineering), Washington University St. Louis, MO, สหรัฐอเมริกา, M.S.(Electrical Engineering), Washington University St. Louis, MO , สหรัฐอเมริกา, M.S.(Mechanical Engineering), Washington University, St. Louis, MO, สหรัฐอเมริกา,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Mechanical Vibrations, Manufacturing Technology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2544 การออกแบบภาชนะบรรจุของเหลวโดยกรรมวิธีวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และบริษัท ปัญญาพัฒนาพลาสติก จำกัด</p> <p>ปี 2551-2553 การพัฒนาการขึ้นรูปเพื่อการใช้งานของกลาสเซรามิกส์ชนิดไม่ก้ำที่ง่ายต่อการถอดแต่งเพื่อใช้ เป็นวัสดุทางทันตกรรมสำหรับการซ่อมแซม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การขึ้นรูปกลาสเซรามิกทางทันตกรรมด้วยเครื่องกลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การศึกษากลไกของเตียงสำหรับการรักษาผลกดทับของข้าง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2561 การออกแบบและทดสอบผลิตภัณฑ์ภาชนะพลาสติกโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 ระบบทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "A Suitable Mathematical Model of PET for FEA Drop-Test Analysis", KMITL Science Journal 7 (2) (2007) 6-17 - Satjarthip Thusneyapan, รวีวัฒน์ รักสัง, "NON-LINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF TIME-VARYING THICKNESS AND TEMPERATURE DURING THE EXTRUSION BLOW MOLDING PROCESS", Journal of Research and Applications in Mechanical Engineering 4 (1) (2016) 12-24 - Natsupapong Barametsakun, Satjarthip Thusneyapan, "Automated System for Fire Pump Performance Testing", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา 29 (3) (2018) 47-59 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - CHAKRIT SUVANJUMRAT, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Satjarthip Thusneyapan, "Analysis of Fluid-Structure Interaction Effects of Liquid-Filled Container under Drop Testing", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 165-176 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชาคกริต สุวรรณจำรัส, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, Satjarthip Thusneyapan, "Comparison of Simulations for Fluid-Structure Interaction of Water Filled Plastic Bottles during Drop Test", The 21st Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand (2007) - Satjarthip Thusneyapan, CHAKRIT SUVANJUMRAT, "Drop-Test Sturdiness Efficiency of Plastic Bottle Shapes", The 22nd Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand (2008) - CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "Comparison of Material Models for Finite Element Analysis of Impact Force from Drop Testing on PET Bottles", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008) 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายสัจจาทิพย์ ทัศนีย์พันธุ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Satjarthip Thusneyapan, ฤกษ์กร เขาทอง, "Methods for Evaluating the Pain on Skin under Compression", 5th Thailand Material Science and Technology Conference (MSAT) (2008)</p> <p>- CHAKRIT SUVANJUMRAT, Satjarthip Thusneyapan, TUMRONG PUTTAPITUKPORN, "Mathematical Representation of Stress under Strain Rates in the Plastic Region of PET for Applications in Finite Element Analysis", 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 12) (2008)</p> <p>- คณิต อรรวรรณโณทัย, Satjarthip Thusneyapan, "Deflection Simulation of PET Bottles with Irregular Wall Shape under Static and Dynamic Top Loadings", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- ชนรรษ สุนทรเอกจิต, Satjarthip Thusneyapan, "Data Processing for Smoothing the Stress-Strain Relation Curve", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- คมสัน เมียนเพชร, Satjarthip Thusneyapan, "The Motion Simulation of Bed for Elephant Surgery", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- ปิติพงศ์ แซ่มสา, Satjarthip Thusneyapan, "The Comparison Studies of the Bed Mechanism for Elephant Bedsore Remedy", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- ณัฐกุล คุณปสุต, Satjarthip Thusneyapan, "FEA Error Analysis of Stress-Strain of Material due to Dimension Variation of Specimen under Tensile Testing", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ravivat Rugsaj, Satjarthip Thusneyapan, Chakrit Suvanjumrat, "Finite Element Models for Analysis the Parison Thickness of Extrusion Blow Molding Process", The 6 th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)</p> <p>- Satjarthip Thusneyapan, Ravivat Rugsaj, "Finite Element Analysis for Thickness, Time and Temperature During the Extrusion Blow Molding Process", The 6th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2015)</p> <p>- Natsupapong Baramethsakun1, Satjarthip Thusneyapan, "Development of Automated Testing Procedure for Fire Pump Performance Evaluation", The 1st Nontri International Conference (NIC2017): Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus, Thailand (2017)</p> <p>- Nattarawee Siripath, Satjarthip Thusneyapan, "Simplified shear relaxation modulus function of HDPE for FE simulation in extrusion blowing process", The International Conference on Composite Material, Polymer Science and Engineering (CMPSE 2018) (2018)</p> <p>- Nattarawee Siripath, Satjarthip Thusneyapan, "An Improved HDPE Shear Relaxation Modulus Function for Extrusion Blowing Process FE Simulation", The 9th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2018)</p> <p>- Nuchnalin Atigkaphan, Satjarthip Thusneyapan, "Finite-Element Analysis of Preform Deformation for Flat Wall Thickness Distribution in the Injection Blow Molding Process", International Symposium on Advanced Material Research (ISAMR 2019) (2019)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 4 ธันวาคม 2563