

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมเจตน์ ถนอมพุทรา	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Abrasive Waterjet Cutting, Applied Mechanics, Heat Transfer		
โครงการวิจัย	ปี 2559-2560 การศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและคอนเดนเซอร์ใช้การระเหยของน้ำร่วมกับอากาศในการระบายความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร ปี 2559-2560 การศึกษาพลศาสตร์ของวิลแชร์สามล้อไฟฟ้าที่ความเร็วสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561 การศึกษาพลศาสตร์ของรถเข็นไฟฟ้าที่ติดตั้งตัวหน่วงการสั่นสะเทือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2561-2563 ระบบควบคุมแบบเฟสนำหน้าสำหรับระบบลูกตุ้มกลับทาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ - Somjet Thanomputra, Thanya Kiatiwat, "Simulation study of cutting sugarcane using fine sand abrasive waterjet", Agriculture and Natural Resources 50 (2) (2016) 1-8		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	ระดับชาติ - Somjet Thanomputra, Thanya Kiatiwat, "A Study on Use of the Abrasive Waterjet System in Cutting Agricultural Plants", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 ระหว่างวันที่ 5-8 กรกฎาคม 2559 จังหวัดสงขลา (2016) - Somjet Thanomputra, Tawee Ngamvilaikom, "Study on Dynamics of Electric Tricycle Wheelchair at High Velocity", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - Tawee Ngamvilaikom, Somjet Thanomputra, "Design of a Lead Compensator for the Inverted pendulum", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018) - Weerayut Jina, Somjet Thanomputra, Montri Sangsuriyun, Shigeru Nagasawa, "Finite Element Simulation of Bending Process Under Three-Point Bending Test of Aluminum Sheet", การประชุมวิชาการและแสดงนิทรรศการระดับชาติ พัฒนาศาสตร์นวัตกรรมเทคโนโลยีสู่การเป็นผู้นำพอเพียงเพื่อความยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครั้งที่ 4 (SEITS2022) (2022)		
	ระดับนานาชาติ - Anchasa Pramuanjaroenkij, นายอดิศร 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)		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 10 พฤศจิกายน 2567