

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุรัชย์ รดาการ (ระตะนะอาพร)	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Mechanical Engineering), U. of Miami, USA,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Refrigeration, Water-Based Fire protection, Plumbing systems, Refrigeration, Water-Based Fire protection; Plumbing systems		
โครงการวิจัย			
ปี 2544-2545	โครงการพัฒนาและปรับปรุงเตาเผาแคลเซียมออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2544-2545	โครงการพัฒนาและปรับปรุงเตาเผาแคลเซียมออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2547-2548	การหาสมรรถนะของเครื่องปรับอากาศแบบทำความเย็นและทำความร้อนในตัวเดียวกัน (หัวหน้าโครงการ)		
ปี 2547-2548	การออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (หัวหน้าโครงการ)		
ปี 2554	การปรับปรุงเครื่องสูบน้ำใช้ในบ้านให้เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐานNFPA (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย และทุนส่วนตัว		
ปี 2554-2556	หน่วยปฏิบัติการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- RUNGTAWEE PADAKAN, Surachai Radagan, "A study of the factors that affect the efficiency of hot water systems", วิศวกรรมสาร มก. 22 (70) (2009) 96-109			
ระดับนานาชาติ			
- RUNGTAWEE PADAKAN, Surachai Radagan, "Evaluation of benzenesulfonyl hydrazide concentration on mechanical properties, swelling and thermal conductivity of thermal insulation from natural rubber", Agriculture and Natural Resources 50 (3) (2016) 220-226			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Surachai Radagan, "Energy reduction in air conditioner usage by controlling the condensing temperature of the refrigerant", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)			
- Surachai Radagan, "Improvement to a Residential Water Pump to Facilitate Fire Fighting Capability", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 26 พฤษภาคม 2565