

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเศรษฐกร กาเมือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การประมวลสัญญาณดิจิทัล (wireless communications), การสื่อสารดิจิทัล (digital signal processing)	
งานสอน การออกแบบระบบดิจิทัล ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ ปฏิบัติการวงจรตรรก ปฏิบัติการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมโทรคมนาคม สัญญาณและระบบ	
โครงการวิจัย ปี 2558-2559 การประมาณค่าช่องสัญญาณที่ไม่มีการช่วยเหลือจากสัญลักษณ์นำร่องในการสื่อสารแบบร่วมมือกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2558-2559 การศึกษาการควบคุมการไหลของแก๊สชีวภาพ ด้วยอัลกอริทึมแปรเปลี่ยนได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2561 เครื่องผสมปุ๋ยอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หมวดทุนอุดหนุนวิจัย) ปี 2561 ปัจจัยที่มีผลต่อการลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ที่ฉายรังสีอัลตราไวโอเล็ต-ซี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 ระยะเวลาการให้แสง LED ต่ออัตราการเจริญเติบโตของสาหร่ายคลอเรลลา(<i>Chlorella vulgaris</i>)ในระบบถังเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2563 ตู้อบปลาพลังงานผสม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564 การหาประสิทธิภาพการทำงานในการใช้ระบบปรับอากาศร่วมกับระบบทำความเย็นใต้พื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564 ต้นแบบโรงงานจัดการพลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดอากาศอุตสาหกรรมสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการตั้งกลุ่มวิจัยปีงบประมาณ 2564 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2564-2565 ไตโอดโลหะ-ฉนวน-โลหะ จากครามธรรมชาติจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2565 เครื่องวัดธาตุอาหารในดินสำหรับคำนวณสูตรปุ๋ยให้เหมาะกับพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारววจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - supalak sathiracheewin, Patamaporn Sripadungtham, settakorn kamuang, "Performance Analysis of Grid-Connected PV Rooftop, at Sakon Nakhon Province, Thailand", Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal 5 (4) (2020) 816-823	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - Rungsan Chaiyachet, settakorn kamuang, "Design and Testing of Organic Chili Roaster", IE Network 2016 (2016)	
อนุสิทธิบัตร - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ถังเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลา (<i>Chlorella</i>) แบบใช้แสงจากหลอดแอลอีดี (LED)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 6 ตุลาคม 2565