

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเศรษฐกร กาเมือง ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2545	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การประมวลสัญญาณดิจิทัล (wireless communications), การสื่อสารดิจิทัล (digital signal processing)	
งานสอน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิศวกรไฟฟ้า การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสารและควบคุมอุปกรณ์ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับ วิศวกรไฟฟ้า การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรไฟฟ้า การออกแบบระบบดิจิทัล เทคนิคการแปลงในการประมวลผลสัญญาณ ปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ ปฏิบัติการวงจรตรรก ปฏิบัติการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ปัญหาพิเศษ เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้า เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ วงจรและระบบอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม สนามแม่เหล็ก ไฟฟ้าและคลื่น I สัญญาณและระบบ หลักการสื่อสาร	
โครงการวิจัย ปี 2558-2559 การประมาณค่าช่องสัญญาณที่ไม่มีการช่วยเหลือจากสัญลักษณ์นำร่องในการสื่อสารแบบรวมมือกัน (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(Chlorella vulgaris)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 ไดโอดโลหะ-ฉนวน-โลหะ จากครามธรรมชาติจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนการวิจัยของบุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2565 เครื่องวัดธาตุอาหารในดินสำหรับคำนวณสูตรปุ๋ยให้เหมาะกับพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาต่อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2567-2568 นวัตกรรมการเลี้ยงผ้าด้วยแสง LED (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเศรษฐกร กาเมือง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Laksanawadee Saikhao, Natakorn Thasnas, sarawut supannarach, settakorn kamuang, Tharin Ratanabuntha, ศ.ดร.อภิรัฐ ศิริธราธิวัตร, Warat Sriwannarat, "Study of Electrochemical Properties of Compared Indigo for Metal–Semiconductor–Metal Diode", Applied Sciences 12 (22) (2022) 11507-11516 - NARONG KAMOLRAT, settakorn kamuang, Thiamthep Khamket, Pichasit Sangmek, Suphasit Sitthaphanit, "The Effect of Optimum Photoperiod from Blue LED Light on Growth of Chlorella Vulgaris in Photobioreactor Tank", Natural and Life Sciences Communications 22 (3) (2023) - sarawut supannarach, Dusit Thanapatay, NATTAKARN PRASERTSUNG, settakorn kamuang, "Electricity Generation from Single Chamber Microbial Fuel Cells using Granular Activated Carbon as Anode for Wastewater Treatment", ENGINEERING JOURNAL 27 (6) (2023) 1-10 - settakorn kamuang, supalak sathiracheewin, นายศรัศม์ศักดิ์ งามจิตต์, jamorn doungkula, "Evaluation of the PV design based on minimum percentage of energy saving", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 29 (4) (2024) 1-10 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Rungsan Chaiyachet, settakorn kamuang, "Design and Testing of Organic Chili Roaster", IE Network 2016 (2016) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ถังเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลา (Chlorella) แบบใช้แสงจากหลอดแอลอีดี (LED)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "เครื่องคั่วพริก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - ผลงานการวิจัยที่ได้รับการจดทรัพย์สินทางปัญญา ประกอบด้วยสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า ที่มีการนำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ ชื่อผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา ถังเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลา (Chlorella) แบบใช้แสงจากหลอดแอลอีดี (LED) ด่านวิจัย ประจำปี 2565 เรื่อง "ถังเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลา (Chlorella) แบบใช้แสงจากหลอดแอลอีดี (LED)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 4 สิงหาคม 2567