

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสรุช บุญศิริพันธ์ ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D., The Georgia Institute of Technology, United States of America,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ระบบขนส่งอัจฉริยะ, การจัดการอุบัติเหตุ, การประยุกต์ใช้ข้อมูล GPS ในงานจราจร	
งานสอน Advanced Highway Design Advanced Statistics for Transport Engineer Advanced Statistics for Transportation Plan. Built Environment Design for Sustainability Highway Engineering Independent Study Infrastructure Planning & Management Infrastructure Project Feasibility Study Intelligent Transport System Intelligent Transportation Systems Seminar Special Problems Traffic Analysis Transport Planning เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและการบริหาร (โครงสร้างพื้นฐานเมืองอัจฉริยะ)	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาจราจรและขนส่งอัจฉริยะ ปี พ.ศ. 2555-2560 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กระทรวงคมนาคม ปี 2555 โครงการพัฒนาระบบตรวจจับอุบัติเหตุบนทางพิเศษแบบอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Transportation Research Society ปี 2555-2556 การจับคู่เอกลักษณ์ของยานพาหนะโดยใช้ข้อมูลจากอุปกรณ์ตรวจจับแบบขดลวดเหนี่ยวนำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ทุนอุดหนุนการวิจัย) ปี 2555-2556 การพัฒนาบริการสื่อสารระหว่างยานพาหนะจากโครงการ Car Talk (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2555-2557 โครงการประมาณระยะเวลาเดินทางด้วยข้อมูลจราจรแบบจุดและแบบช่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2557 การประมาณระยะเวลาเดินทางด้วยข้อมูลจราจรแบบจุดและแบบช่วง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 โครงการปรับปรุงการให้บริการรถสวัสดิการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองแผนงานมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบคัดกรองแผ่นป้ายทะเบียนปลอมแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2559 โครงการพัฒนาระบบชำระค่าผ่านทางแบบ Smart Touch สำหรับโครงการ Tollway smart Purse (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยสมาร์ทคาร์ด จำกัด ปี 2558-2559 การพัฒนาแผนที่ความปลอดภัยทางถนน ระยะที่สอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Transportation Research Society (ATRANS) Common Research Grant 2015 ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูลการขนส่งด้วยรถบรรทุกเพื่อส่งเสริมการขนส่งด้วยรถบรรทุกให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการขนส่งทางบก	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Saroch Boonsiripant, Rodgers, M.D., Hunter, M.P., "Speed profile variation as a road network screening tool", Transportation Research Record - (2236) (2011) 83-91	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ - อรุณ บุญศิริพันธ์, Saroch Boonsiripant, ศักดิ์ดา พรธนะ, "Expressway Travel Time Estimation Using Electronic Toll Collection Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสโรช บุญศิริพันธ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - เอกชัย สุมาลี, ศักดิ์ดา พรธนะ, ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, Saroch Boonsiripant, ไพริน เปลี่ยนไพร, "Design and Development of the Integrated Architecture of the Intelligent Traffic System on Kanchanapisek (Bangpli-Suksawad) Expressway", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, เอกชัย สุมาลี, ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, Saroch Boonsiripant, ประพทธี ดรีเนกพิณิจ, "Design and Development of HAZMAT Trucks System for EXAT", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - เอกชัย สุมาลี, ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, Saroch Boonsiripant, ประพทธี ดรีเนกพิณิจ, "Incident Detection System for HAZMAT Trucks System Using GPS and ITS Real Time Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - เขาวฤทธิ์ บุญช่วย, Saroch Boonsiripant, chavalek vanichavetin, "Measuring Expressway Travel Time Reliability Using Commercial Truck GPS Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - อัฐพล ปัญญาธรรม, Saroch Boonsiripant, ศักดิ์ดา พรธนะ, "Travel Time Estimation with Delay Effects at Exit Toll Plaza", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - Saroch Boonsiripant, อัฐพล ปัญญาธรรม, เขาวฤทธิ์ บุญช่วย, "Travel Time Estimation Using Traffic Data from Fixed Point Sensors and GPS-Equipped Trucks", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2014) - ฐาฤทธิ์ ส่งแสง, Saroch Boonsiripant, "Travel Time Prediction Model for KU Campus Bus", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2014) - ปรีวัฒน์ รอดนวล, Saroch Boonsiripant, "Crash Estimation Model for Expressway in Thailand", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2014) - ไพริน เปลี่ยนไพร, เอกชัย สุมาลี, Saroch Boonsiripant, "Evaluation of the Effectiveness of Dynamic Lane Control Signage ahead of Toll Plaza", การประชุมเชิงวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จ.ชลบุรี (2015) - สุรนนท์ เยื้องงค์, Saroch Boonsiripant, สุทธิพงษ์ อภัยพงษ์, ศรัวิวัฒน์ ชิวปรีชา, "Traffic Management Center's Perception on Motorway Traffic Conditions: Thailand's Motorway Case Study System", การประชุมเชิงวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จ.ชลบุรี (2015) - ฐาฤทธิ์ ส่งแสง, Saroch Boonsiripant, chavalek vanichavetin, "Factors affecting the accuracy of the travel time estimated by the KU Smart Bus system", การประชุมเชิงวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 วันที่ 8-10 กรกฎาคม 2558 จ.ชลบุรี (2015) - สุรนนท์ เยื้องงค์, Saroch Boonsiripant, สุทธิพงษ์ อภัยพงษ์, ศรัวิวัฒน์ ชิวปรีชา, "Driver's Perception on Motorway Traffic Conditions: Thailand's Motorway Case Study", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2015) - Saroch Boonsiripant, สุวิชาญ สุระบาล, จิราลักษณ์ สุทธิธรรม, "Design and Development of Decision Support System for Incident Management on Motorway Routes 7 and 9", การประชุมวิชาการครั้งที่ 21 วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2016) - Saroch Boonsiripant, นพคุณ บุญกระพือ, สรวุฒ จันทร์สุวรรณ, ศักดิ์ดา พรธนะ, เจริญสิทธิ์ สารสิทธิ์กุล, สุพัตรา อินทสงค์, "Analysis of Penetration Rate for Electronic Toll Collection (ETC) Tollbooths", การประชุมวิชาการครั้งที่ 21 วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2016) - Saroch Boonsiripant, อมรชัย สีสานจรจัด, สุรนนท์ เยื้องงค์, "Study on Fake License Plate Detection Process", การประชุมวิชาการครั้งที่ 21 วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2016) - Saroch Boonsiripant, สุชาวรรณ ชูณรงค์, วิทยาชาติบัญชาชัย, เตือนใจ พุกตะ, "Development of Thai Road Safety Map Based on Hospital Database", การประชุมวิชาการครั้งที่ 21 วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ (2016) - กมลชนก อนันต์, Saroch Boonsiripant, chavalek vanichavetin, "A Study of Deceleration Behaviors of Vehicles at Din Daeng Toll Plaza", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา (2017) - จิราลักษณ์ สุทธิธรรม, Saroch Boonsiripant, Wiroj Rujopakarn, "Motorway Incident Response Prioritization", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา (2017) - Saroch Boonsiripant, นพคุณ บุญกระพือ, ศักดิ์ดา พรธนะ, สุพัตรา อินทสงค์, "Traffic Analysis for Toll Plaza: With Manual and Electronic Toll Collection", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา (2017) - ฤกษ์ณ เจ็ดวรรณะ, เอกชัย สุมาลี, Saroch Boonsiripant, ฐาฤทธิ์ ส่งแสง, "Using Real-Time GPS Data for Active Black Spot Analysis", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18-20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา (2017) - นาย ณรงค์ชัย ศรีขวัญเจริญ, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, Saroch Boonsiripant, "Influencing Factor on Electric Vehicle (EV) Purchasing Decision", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 (2019) - Saroch Boonsiripant, วิชภู ภูณสีห์, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, "Accident Clearance Time Prediction Model for Thailand's Motorways", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) - Saroch Boonsiripant, ศุภวิชญ์ ศรีเดชา, ACKCHAI SIRIKIJPANICHKUL, "Comparison of Shuttle Bus Operation Between Electric Vehicle and Internal Combustion Engine Vehicle Case Study: Energy Complex Company Limited", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Saroch Boonsiripant, Agachai Sumalee, Krit Jedwanna, Wattana Rungritidech, "Adaptive Incident Detection Algorithm for Suburban Expressway", The 17th International Conference of Hong Kong Society for Transportation Studies (HKSTS) (2012) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 29 พฤษภาคม 2563