

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายวิรัช หิรัญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2564 - พ.ย. 2568	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (รักษาราชการแทน)
ก.พ. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
มี.ย. 2553 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยรองอธิการบดีผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
<b>การศึกษา</b> วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2553	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การวางแผนการขนส่ง (Transportation Planning), แบบจำลองการจราจรและขนส่ง (Transportation Planning), วิศวกรรมขนส่ง (Transportation Engineering)	
<b>งานสอน</b>	
Highway Engineering	
Highway Engineering (55)	
Highway Engineering (60)	
Survey Camp	
Survey Camp (55)	
Surveying (60)	
Traffic Engineering	
การฝึกงานสำรวจ	
การวางแผนการขนส่ง	
การวางแผนการขนส่งเขตเมือง	
การออกแบบทางหลวงชั้นสูง	
ทฤษฎีพฤติกรรมจราจร	
ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมโยธา	
โลจิสติกส์สำหรับวิศวกรขนส่ง	
วิทยานิพนธ์	
วิศวกรรมขนส่ง	
วิศวกรรมการทาง	
วิศวกรรมจราจร	
วิศวกรรมทั่วไป	
วิศวกรรมการทาง	
ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
สำรวจ	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2556-2557 การประเมินระบบการขนส่งเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่หนองหารจังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสวพ.มก.ฉกส.	
ปี 2557 อัตราการเกิดการเดินทางของโครงการก่อสร้างคอนโดมิเนียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 การจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษในจังหวัดหนองคาย จังหวัดนครพนม และจังหวัดมุกดาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2558 การประเมินการสำรวจริมทางสำหรับการขนส่งสินค้าที่ด่านชายแดน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 พฤติกรรมการขับขึ้นสภาพถนนที่ไม่คุ้นเคยระหว่างประเทศในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนกรณีศึกษา ประเทศไทย ลาว และเวียดนาม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2559 บัณฑิตที่มีผลต่อการหยุดรถที่ทางม้าลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559 การพัฒนาตารางข้อมูลค่าใช้จ่ายระหว่างพื้นที่โดยใช้ข้อมูลจาก Google Maps ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Wirach Hirun, "Development of Zonal Cost Matrix Using Google Maps Data", ศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 (1) (2016) 71-78	
- Wirach Hirun, TITAPORN POBUTDEE, "Trip Attraction Model using Social Network Data and Deep Learning", วารสารศรีปทุมปริทัศน์ ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 10 (1) (2018) 146-157	
- Wirach Hirun, TITAPORN POBUTDEE, "DEVELOPMENT OF A PROGRAM FOR DESIGNING CONCRETE PAVEMENT USING PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE", วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต 11 (2) (2021) 27-52	
ระดับนานาชาติ	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายวิรัช หิรัญ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirach Hirun, "Trip Rates for Condominium Construction Project", International Journal of Engineering and Technology (IJET) ISSN : 6 (6) (2015) 2795-2805</li> <li>- Wirach Hirun, "Evaluation of Roadside Surveys for Freight Transport Data at Border Crossings", International Journal of Engineering and Technology (IJET) 7 (4) (2015) 1377-1384</li> <li>- Wirach Hirun, "Factors affecting driver yielding behavior at a mid-block zebra crossing", International Journal of Engineering and Technology 8 (2) (2016) 906-912</li> <li>- Wirach Hirun, "Evaluation of interregional freight generation modelling methods by using nationwide commodity flow survey data", American Journal of Engineering and Applied Sciences 9 (3) (2016) 625-624</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirach Hirun, สมพงษ์ ศิริโสภณศิลป์, "A Study for Enhancing Truck Driver Performance in Thailand: Data Survey", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011)</li> <li>- Wirach Hirun, นิตยา สุวรรณราชย์, "Public transport system in small town: A case study Sakonnakhon province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 (2011)</li> <li>- ศิริวัฒน์ โอชะพนม, Wirach Hirun, "Driving behavior on unfamiliar road across country in the Asian Economic Community: A case study Thailand, Laos and Vietnam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- Wirach Hirun, "An Evaluation of Transportation System for Supporting Tourism in Nonghan Area Sakonnakhon Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014)</li> <li>- สทาวีร์ เสฏฐ์คณา, Wirach Hirun, "An Assessment of Safety and Satisfaction of Passengers Travelling by Van between Cities", การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2014)</li> <li>- วิชัย วงศ์วิศิษฐ์, Wirach Hirun, "Speed Flow Curve of Multilane Highway in Thailand", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)</li> <li>- นายสนธิ ศรีสุข, Wirach Hirun, "Drivers Remarks on Assessing of Visual Quality of the Scenic Routes", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</li> <li>- ดร.พิทักษ์ ปักขานนท์, Kongrat Nokkaew, Wirach Hirun, TITAPORN POBUTDEE, "Road Safety Audit on Irrigation Canal Service Road using Google Maps Data: a Case Study Nam-Un Dam", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1 (2017)</li> <li>- นายสุนันท์ พลวงศ์สกุล, Wirach Hirun, "The Study of Speed Profiles on Rural Roads", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</li> <li>- นางสาวรวงคณา ธาราเสาวรภัย, Wirach Hirun, "A Study of Anger-Provoking Situations of Driver", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2017)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S. Sriwilai, Anchasa Pramuanjaroenkij, Tawee Ngamvilaikorn, Weerayut Jina, Wirach Hirun, "The Development of the Program to Calculate the ISO-11855 Radiant Floor Cooling Capacity", The 16th Asian Symposium on Visualization (ASV16) (2022)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 1 พฤษภาคม 2568