

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	นายพิพัฒน์ สอนวงษ์	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2529 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	สำรวจ วัสดุงานทางขนส่ง		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2553 ศึกษาความเหมาะสมด้านเทคนิคและความคุ้มค่าในการดำเนินการปรับปรุงแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีเฟอโรแกรมมาตราส่วน 1:4000 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2553-2554 การจัดทำแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีเฟอโรแกรมมาตราส่วน 1:4,000 บริเวณพื้นที่ชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฤกษ์ จันทโรชาติ, Piphat Somwong, "Permanet Deformation Resistance and Other Engineering Properties of Asphalt Concrete Mixtures Using Granite Aggregates", วิศวกรรมสาร มก. 22 (67) (2009) 69-80</li> <li>- นภัสกร อนันตชัยพงษ์, Piphat Somwong, "A Comparison of Resilient Modulus of Asphalt Mixtures Using Polymer Modified Asphalt Binder with Conventional Asphalt Cement Binder Grad Ac 60/70 and Ac 40/50 using the Superpave Testing Method", วิศวกรรมสาร มก. 23 (70) (2009) 110-121</li> <li>- Piphat Somwong, ธรรมชนก เจริญทรัพย์, วัชรินทร์ วิทยกุล, "Use of Lightweight Concrete Debris for Brick in Wall Works", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 111-120</li> </ul>		
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุภา อเสขังภูมิข, Piphat Somwong, "Factors Affecting Selection of Fire Suppression System Contractors in Building of Factory Warehouse", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- นายวรวิทย์ ศิริเศรพ, Piphat Somwong, Saeree Svetasreni, "Factors Affecting Accident in Factory Construction Project of Rough Terrain Mobile Crane of Crane Rental Company", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2015)</li> <li>- วรวิทย์ ศิริเศรพ, Piphat Somwong, Saeree Svetasreni, "Development of Program to Prepare Lifting Plan of Hydraulic Boom Mobile Crane on Crane Service Provider Case Study of : Steel Struss Erection", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</li> <li>- ภิญโญ สุโรจนานนท์, Piphat Somwong, "Risk Assessment Using Fault Tree Analysis Pre-Tensioned Concrete", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</li> <li>- เอมอริน อารีย์, Piphat Somwong, "The factors influencing to accidents in the installation of overhead cranes", การประชุมวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2016)</li> <li>- นภัสกร แยมสวัสดิ์, weerakaset suanpaga, Piphat Somwong, "Wave predict which Effected to Offshore Worker", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ระหว่างวันที่ 8 -9 ธันวาคม พ.ศ. 2560 (2016)</li> <li>- วรเศรษฐ์ ชลศิริพงษ์, Piphat Somwong, "A Study of Factor effect to Ground Penetration of Hydraulic Mobile Crane 's Outriggers", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)</li> <li>- สุเมธี ดั่งศิริสกุล, Piphat Somwong, "the Time of Evacuation with Pathfinder program Case study : Innovation Cluster 2 Ministry of Science", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)</li> </ul>		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายพิพัฒน์ สอนวงษ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- นที คล้ายสอน, weerakaset suanpaga, Piphat Somwong, "Parking Lot Forecast the Urban Areas Using GIS : Acse Study Silom", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 วันที่ 18 - 20 กรกฎาคม 2560 จ.นครราชสีมา (2017)</p> <p>- ฉันทพร ฉายศรี, ขวเลข, Piphat Somwong, "Factors Affecting Accident Occurrences for Road Transportation of Crude-oil", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</p> <p>- ชนากร นาเสื่อวัน, Piphat Somwong, "Production of Fire Extinguishing Agent for Oil Extinguisher by Using Extracted Protein from the Cotton Seed Kernel", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี (2018)</p> <p>- ช่อทิพย์ ผลเต็ม, ขวเลข วณิชเวทิน, Piphat Somwong, "Assessment of the Impact from the Explosion of Explosive Storage", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี (2018)</p> <p>- อติตยา คงสมสุทธิ์, ขวเลข วณิชเวทิน, Piphat Somwong, "Analysis of Factors Affecting the Severity of Traffic Accidents in Industrial zones.", การประชุมวิชาการวิศวกรรมความปลอดภัยแห่งชาติ ครั้งที่ 9 มิถุนายน 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัด ชลบุรี (2018)</p> <p>- ประม สิงห์ชัย, chavalek vanichavetin, Piphat Somwong, "The Satisfaction of Agriculturists Concerning Water Usages in Irrigation AreaA Case study of Tha Bot Operation and Maintenance Project, Chainat Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pechrida Pechkong, weerakaset suanpaga, Hiroaki Shirakawa, Piphat Somwong, Kittipos Prapassom, Natchaya Surasingkaisorn, "Monitoring Land Use Changes Using Remote Sensing Data and GIS Techniques : A Case Study of Phuket Island after Tsunami,Thailand", 8th International Conference on Disaster Management ,Building Design,Materials and Civil Engineering ( DBMCE-17 ),Bangkok (Thailand) Dec.25-26,2017 (2017)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 3 สิงหาคม 2564