

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางนิภาวรรณ กุลสุวรรณ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ธ.ค. 2564 - ต.ค. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, ไทย, 2547 Ph.D. (Engineering), Construction Engineering and Management, Kyoto University, JAPAN, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐาน( Infrastructure Engineering ), Human security, Engineering management and maintenance	
<b>งานสอน</b> Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Econ. Analysis for Transportation Eng. Engineering Economy Feasibility Study for Transportation Projects Highway Engineering Life Skills For Undergraduate Student Mechanics of Materials I Mechanics of Materials II Pavement Design Pavement Structures Pavement Structures Research Methodology in Civil Engineering Sanitary Engineering & Water Supply Sanitary Engineering and Water Supply	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2557-2558 การจัดทำฐานข้อมูลความเสี่ยงของรูปแบบอาคารที่จะเกิดความเสียหายเนื่องจากแผ่นดินไหวในจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2558 การเตรียมข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อรองรับการวางแผนอพยพหลังเกิดภัยพิบัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558-2559 การพัฒนาการไหลของสารมลพิษในระบบสาธารณสุขภาคพื้นดินเพื่อใช้ในการจัดการและบำรุงรักษา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558-2559 การศึกษาวัสดุกันความร้อนภายในอาคารจากวัสดุผสมระดับนาโนระหว่างดินขาวและคาร์บอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 ศึกษาปัจจัยทางด้านปริมาณน้ำฝนที่มีผลต่อสภาพผิวทางแอสฟัลต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2559-2560 การประเมินและปรับปรุงระบบการไหลของข้อมูลในระบบประปา: กรณีศึกษา ระบบประปามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ ม.เกษตรศาสตร์ ปี 2559-2560 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณรถบรรทุกและค่าดัชนีความเรียบสากลของผิวทางแอสฟัลต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2561 การพัฒนาแบบจำลองต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์สำหรับการใช้พื้นที่เกษตรกรรม: กรณีศึกษา ชุมชนพื้นที่ลุ่มน้ำแม่พรง-แม่พูล จังหวัดอุดรธานี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2561-2562 ศึกษาปัจจัยทางกายภาพของถนนที่ส่งผลต่อค่าดัชนีความขรุขระสากล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2561-2562 ศึกษารูปแบบการอพยพในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม: พื้นที่ลุ่มน้ำแม่พรง อ.ลับแล จ.อุดรธานี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562-2563 แบบจำลองการเลือกรูปแบบการเดินทางสำหรับอพยพในภาวะภัยพิบัติน้ำท่วมและดินโคลนถล่ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Nipawan Kunsuwan, Bunpoat KUNSUWAN, ผศ.ดร. อภิลักษณ์ เขียดเอื้อ, "Natural Kaolin/Carbon Nanocomposites for Ceiling Insulation Material", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25 (4) (2017) 702-713 - Nipawan Kunsuwan, นายเพชร อภิขยารักษ์, "An Application of Data Flow Diagram for Data Management: Case Study of the Waterworks Section in Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร 13 (1) (2018) 11-24 - นายเพชร อภิขยารักษ์, Nipawan Kunsuwan, "Developing and Improving of Data Management for the Utility System Infrastructure System: Case Study of Maintenance Division (Waterworks), Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus", วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 26 (5) (2018) 880-892	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางนิภาวรรณ กุลสุวรรณ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nipawan Kunsuwan, Bunpoat KUNSUWAN, "Preparation of Emergency Shelter in the Seismic Risk Area, Kanchanaburi Province", วิศวกรรมสาร มก. 31 (104) (2018) 37-54</li> <li>- นายธีรภัทร ทรัพย์ประเสริฐ, Nipawan Kunsuwan, "The Evaluation of Cost and Economic Benefit for Agriculture in Landslide Hazard Area: Case Study Mae-Prong Watershed, Mae Phul, Lablue District, Uttaradit", วิศวกรรมสาร มก. 33 (109) (2020) 91-106</li> </ul> <b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายธนวันต์ ผิวเผือด, Nipawan Kunsuwan, "Logistic Regression Analysis of Factors Affecting Travel Mode Choice for Disaster Evacuation", Engineering Journal 23 (6) (2019) 399-417</li> <li>- Nipawan Kunsuwan, Bunpoat KUNSUWAN, "MANAGEMENT GUIDELINES FOR EVACUATION ROUTES IN AREAS PRONE TO FLOODING AND LANDSLIDES: A CASE STUDY OF THE MAE PHRONG RIVER BASIN AREA IN THAILAND", International Journal of GEOMATE 21 (88) (2021) 97-104</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> <b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศุวิมล ชุ่มเชื้อ, Krissana Jantarachot, Nipawan Kunsuwan, "Development of a Tool for Measuring Distortion in Flexible Pavements", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- Nipawan Kunsuwan, นายณัฐกร อัมยงค์, นายทวีศักดิ์ สาดชื่น, "Study of Road Users' Behavior in Cases of Before and After the Use of Underpass at the Main Entrance Gate of Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</li> <li>- Bunpoat KUNSUWAN, Nipawan Kunsuwan, นาย ศุขทัต พุ่มชะเอม, นาย พชร อภิษยารักษ์, "Damage Assessment of Building Affected by Earthquake in Kanchanaburi Province", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2016)</li> <li>- นายณรงค์ยศ มณีแดง, Bunpoat KUNSUWAN, Nipawan Kunsuwan, "The Study and the Comparison of the Rainfall Effects on the Asphalt Concrete Surface", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018)</li> <li>- นางสาวพิมพ์ลดา ฉายศิริ, นายณัฏพล มณีแดง, Nipawan Kunsuwan, "Factors contributing to road accidents: Case study of national highway route 346", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- นายณรงค์ยศ มณีแดง, นายณัฏพล มณีแดง, Bunpoat KUNSUWAN, Nipawan Kunsuwan, "Study and Comparison of Physical Factors Effecting on Asphalt Road Surface", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)</li> <li>- Nipawan Kunsuwan, Bunpoat KUNSUWAN, ภูวิช เจริญทรัพย์ศรี, สุนันทรา แซ่ตัน, เจนจิรา โสภา, "Study of Driver Behavior Passing the Speed Hump in Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 17 (2020)</li> <li>- กชพัฒน์ สวรสวรรค์, Bunpoat KUNSUWAN, Nipawan Kunsuwan, "The Correlation Analysis of Factors that Affected to Increased IRI of Concrete Pavement", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- พิมพ์ลดา ฉายศิริ, Bunpoat KUNSUWAN, Nipawan Kunsuwan, "Study of Factors Effecting on Deterioration of Asphalt Pavement by Using International Roughness Index", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 30 มีนาคม 2566