

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ปิยะ โชติกไกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ย. 2559 - พ.ย. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ย. 2555 - พ.ย. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, MSCE(Civil Engineering), University of Texas at Austin, U.S.A., Ph.D.(Civil Engineering), Purdue University , U.S.A.,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Metal Fatigue Analysis, Structural Reliability Analysis, Nondestructive Testing , Health Monitoring of Bridge Structures	
<b>งานสอน</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Steel Structures</li> <li>Civil Eng. Materials Testing Lab.</li> <li>Civil Engineering Project</li> <li>Civil Engineering Project Preparation</li> <li>Design of Timber &amp; Steel Structures</li> <li>Design of Timber and Steel Structures</li> <li>Infrastructure System Evaluation &amp; Retrofit</li> <li>Inspection &amp; Rehabilitation of Structures</li> <li>Mechanics of Materials 1</li> <li>Mechanics of Materials I</li> <li>Special Problems</li> <li>Structural Dynamics</li> <li>Structural Steel Technology</li> <li>Structural System Desing for Special Loading</li> <li>Thesis</li> </ul>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2548-2550	Fatigue Load Model for Steel Railway Bridges ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549	การวิเคราะห์หาปัจจัยและดัชนีชี้วัดการเสื่อมสภาพของสะพานคอนกรีต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การศึกษาการประยุกต์ใช้ระบบ Weigh-In-MOTion ในการตรวจชั่งน้ำหนักรถบรรทุกและการประเมินการเสื่อมสภาพของทางหลวงในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การทำนายอายุการใช้งานของโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนด้วยข้อมูลการชั่งน้ำหนักยานพาหนะขณะเคลื่อนที่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	พฤติกรรมการล้าของสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมกำลังภายนอกโดยคาร์บอนไฟเบอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2552-2553	โครงการวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับวัสดุกำแพงกันเสียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักวิจัยและพัฒนางานทาง กรมทางหลวง
ปี 2553	การจัดการวัฏจักรชีวิตของสะพานคอนกรีตที่เสื่อมสภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	โครงการศึกษาพฤติกรรมการเสื่อมสภาพของโครงสร้างคอนกรีตโดยใช้วิธีตรวจสอบแบบไม่ทำลาย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การประเมินสมรรถนะเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่เสื่อมสภาพและที่ได้รับการเสริมกำลัง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษาพฤติกรรมระยะยาวของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กในสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางทะเล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2557	การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างห่อหุ้มเหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2554-2555	โครงการวิเคราะห์และออกแบบการป้องกันแผ่นดินไหว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ปี 2555	ความคงทนของการยึดเกาะระหว่างวัสดุคอมโพสิตเสริมเส้นใยและคอนกรีตในสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2544-2555	โครงการย่อย การศึกษาปัญหาของ ASR ต่อสาเหตุการวิบัติของโครงสร้างคอนกรีต: กลไก การตรวจสอบและป้องกัน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2557-2558	การศึกษาออกแบบและพัฒนาส่วนผสมคอนกรีตที่มีความคงทนต่อการกัดกร่อนและการแตกร้าวของโครงสร้างห่อหุ้มเหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2558-2559	การศึกษาความเสียหายของโครงสร้าง Orthotropic Deck ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาแนวทางการแก้ไขปรับปรุงความเสียหายจากการล้าของโครงสร้าง Orthotropic Deck สะพานพระราม 9 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ปิยะ โชติคไกร <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2559-2560  จ้างที่ปรึกษาเพื่อการตรวจสอบความปลอดภัยในการติดตั้งนั่งร้าน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง ปี 2559-2561  การยืดอายุความล้าของโครงสร้าง Orthotropic Steel Deck ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2562  ผลกระทบจากการชะจากมวลรวมต่อพฤติกรรมการขยายตัวจากASR ของมอร์ตาร์และคอนกรีต และอิทธิพลของช่องว่างที่เพิ่มขึ้นในเนื้อโครงสร้าง จุลภาคต่อแนวทางการจัดการป้องกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Piya Chotickai, Torkul Kanchanalai, อภิรัฐ ชำทอง, "การประเมินการเสื่อมสภาพเนื่องจากความล้าของสะพานรถไฟโครงสร้างเหล็ก โดยใช้ข้อมูลการชั่งน้ำหนัก รถไฟขณะเคลื่อนที่", วิศวกรรมสาร มก. 20 (60) (2006) 17-25 - Piya Chotickai, Suvimol Sujavanich, โรจนกร กันตพงษ์, มนสิข สาริกฤติ, "The Relationship of Expansion Behavior and ASR Evidence", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 21 (2) (2010) 15-22 - Piya Chotickai, นายนริศ ไกรสร, "Behavior of Concrete Bridges Strengthened with CFRP", วารสารวิศวกรรมสาร มช. 39 (4) (2012) 383-394 ระดับนานาชาติ - Piya Chotickai, Bowman, MD, "Comparative study of fatigue provisions for the AASHTO fatigue guide specifications and LRFR manual for evaluation", JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING 11 (5) (2006) 655-660 - Piya Chotickai, Torkul Kanchanalai, "Field testing and performance evaluation of a through-plate girder railway bridge", Transportation Research Record 2172 (12) (2010) 132-141 - Piya Chotickai, Chimmanee, W., "Performance of reinforced concrete beams strengthened with CFRP composite in corrosive environment", Advanced Materials Research 250-253 (2011) 3706-3714 - Piya Chotickai, "Effect of pre-installed corrosion on steel plate-CFRP bond characteristics", INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES 84 (2018) 431-437 - Piya Chotickai, นายศุภกร โสมนะ, "Performance of CFRP-Strengthened Concrete Beams after Exposure to Wet/Dry Cycles", Journal of Composites for Construction 22 (6) (2018) 04018053 - Piya Chotickai, Kaewsawang, S, "Experimental and Analytical Studies of Door-Type Modular Scaffolds with Initial Geometrical Imperfections", ENGINEERING JOURNAL-THAILAND 22 (6) (2018) 135-150 - Patcharaporn Suwanvitaya, Piya Chotickai, Nobuaki, O., "Damage evaluation of fiber-reinforced concrete exposed to elevated temperatures by nondestructive tests", Engineering and Applied Science Research 46 (1) (2019) 37-43	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - รัฐภูมิ ภูมิมา, Piya Chotickai, Prasert Suwanvitaya, "COMPARATIVE STUDY OF LOAD-CARRYING CAPACITY OF REINFORCED CONCRETE BRIDGE DECKS USING ALLOWABLE STRESS, LOAD FACTOR AND LOAD AND RESISTANCE FACTOR RATING METHODS", การประชุมทาง วิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Piya Chotickai, "EFFECTS OF OPENINGS IN SHEAR WALL ON SEISMIC RESPONSE OF FRAME-SHEAR-WALL STRUCTURE ", การประชุม ทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Piya Chotickai, "APPLICATION OF WEIGH-IN-MOTION ON ASSESSMENT OF TRAFFIC LOAD MODEL ", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Piya Chotickai, นายเกรียงไกร หวังธำรงวงศ์, "Service-Life Prediction of Flexible Pavement Using Weigh-In-Motion Data", การประชุมวิชาการวิศวกรรม โยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 (2008) - Piya Chotickai, นายวศิน ฉิมมณี, "Durability of Externally Strengthened RC Beam with CFRP Composite", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้ง ที่ 15 (2010) - Piya Chotickai, Karma Tshering, "Effect of Infill Configurations on RC Frame Building under Earthquake Loading", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 15 (2010) - นายศราวดี เจริญสุทธิกุล, Piya Chotickai, "Seismic Responses of Buildings Considering Soil Structure Interaction", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012) - กรกฏ กากแก้ว, Piya Chotickai, "Deterioration Evaluation of Concrete Structures Using Nondestructive Testing Methods", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2014) - ศุภฤกษ์ กาฬวัง, Piya Chotickai, WORAPONG SRISOROS, "Flexural Behavior and Response Analysis of RC Beams Strengthened with FRP under Impact Load", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ปิยะ โชติกโกกร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Piya Chotickai, ดนัย สุขพลับพลา, ณัฐพล กัณทะศิลป์, จิตติวัฒน์ ใจเปี่ยม, วุฒิมงคล บรรจงวัฒนธนา, "Development of a Fatigue Test Machine for Rib-to-Deck Joints in Orthotropic Steel Bridge Deck", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ประจำปี พ.ศ.2563 (2020) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Piya Chotickai, Surattachon CHAUYTOOK, "Reliability-Based Service Life Prediction of Reinforced Concrete Bridges in Marine Environment ", The Sixth Regional Symposium on Infrastructure and Development (2009)</p> <p>- Piya Chotickai, Prasert Suwanvitaya, นายรัฐภูมิ ภูมมา, "Bridge Load Test and Load Rating of Reinforced Concrete Slab Bridges", Transportation Research Board 89th Annual Meeting (2010)</p> <p>- Piya Chotickai, Torkul Kanchanalai, "Field Testing and Performance Evaluation of Through-Plate Girder Railway Bridge", Transportation Research Board 89th Annual Meeting (2010)</p> <p>- Piya Chotickai, Chimmanee, W., "Performance of reinforced concrete beams strengthened with CFRP composite in corrosive environment", 1st International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2011 (2011)</p> <p>- Piya Chotickai, "Field evaluation of weigh-in-motion system on weight enforcement operation", Advances in Civil Engineering and Building Materials - Selected Peer Reviewed Papers from 2012 2nd International Conference on Civil Engineering and Building Materials, CEBM 2012 (2012)</p> <p>- Wanchai Yodsudjai, Sarawoot Charoensuttikul, Piya Chotickai, "Seismic Performance of Reinforced concrete building incorporating soil-structure interaction", The 10th International Conference on Urban Earthquake Engineering (2013)</p> <p>- Piya Chotickai, ภาสกร บุญญาวิโนจ, วัชรพงศ์ ธนกุลวัฒนโรจน์, ภาส เหลืองอร่าม, "Bond Characteristics of Steel Plate Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymer", The 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015)</p> <p>- Suvimol Sujjavanich, Thanawat Meesak, KRIT WON-IN, Chakrapan Tuakta, Paisan Kongkachuichay, Piya Chotickai, "Influence of Some Chemical Compounds of Waste Materials on ASR Expansion of Thai Volcanic Rock", the 7th Regional Symposium on Infrastructure Development (2015)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 1 ธันวาคม 2563