

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายพลพันธ์ เศรษฐพิทยากุล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, ไทย, 2559 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน, ไทย, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	
<b>งานสอน</b> Applied Mathematics for Civil Engineering Civil Engineering Project Information Technology for Engineers Mechanic of materials I Mechanic of materials 2 Mechanics of Materials I Mechanics of Materials II Structural Damage and Rehabilitation Supervision and Inspection in Construction Survey Camp	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2563 โครงการศึกษาความคุ้มค่าในการลงทุน (Feasibility Study) ในกลุ่มอาคารคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2563-2564 การศึกษาสมบัติการไหลของมอร์ตาร์ไหลได้ที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของโคลนเผาและผงหินปูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปีงบประมาณ 2564 ปี 2564-2565 การศึกษาความหนืดและวิธีการเทคอนกรีตต่อกำลังรับแรงดัดที่ใช้ในการออกแบบกำลังรับแรงของพื้นคอนกรีตไหลได้เสริมเส้นใยโพลีโพรพิลีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ปี 2565 การศึกษาการใช้มวลรวมรีไซเคิลจากอุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นมวลรวมหยาบสำหรับผลิตคอนกรีตไหลได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการสนับสนุนกลุ่มวิจัย (Research Group) คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ปี 2565 การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการออกแบบกำลังรับแรงของพื้นคอนกรีตไหลได้เสริมเส้นใยโพลีโพรพิลีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2565-2566 การเรียงตัวของเส้นใยโพลีโพรพิลีนในคานคอนกรีตอันเป็นผลมาจากค่าความหนืดและรูปแบบการเทคอนกรีตที่ต่างกันโดยวิธีคอมพิวเตอร์วิทัศน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2566คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ปี 2566 ผลกระทบของการกระจายตัวของขนาดอนุภาคมวลรวมหยาบรีไซเคิลต่อสมบัติการไหล กำลังรับแรงอัดและกำลังรับแรงเฉือนของคอนกรีตอัดแน่นด้วยตัวเอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ประจำปีงบประมาณ 2566	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Anuwat Attachaiyawuth, สิรราช เพ็งแจ่ม, Ponpan Setpittayakul, รัตติพงษ์ สหมิตรมงคล, "Effect of bottom ash as partial fine aggregate replacement on fresh properties of self-compacting mortar", วารสารวิชาการสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย 8 (1) (2020) 7-20 - ดร.พรเพ็ญ ลิ้มปิลชาติ, Porjan Tuttipongsawat, อธิศรา อินทร์ชู, เมธีส รีมสมุทรไชย, สหฤทัย กิจจามรรักษ์, Ponpan Setpittayakul, Anuwat Attachaiyawuth, "Effects of fiber content, slump flow, and casting position on flexural strength of polypropylene fiber-reinforced self-compacting concrete beams", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 16 (2) (2023) 135-143	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2563 - 12 มิถุนายน 2567