

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมชาย ประยงค์พันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	ร.ค. 2557 - ร.ค. 2559 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ร.ค. 2555 - ร.ค. 2557 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ร.ค. 2551 - ร.ค. 2555 รองคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b>	D.Eng.( Civil Engineering ), Nagoya University , JAPAN, วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วศ.บ. (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	วิศวกรรมปฐพี
<b>งานสอน</b>	Advanced Soil Mechanics Civil Engineering Project Civil Engineering Project Preparation Computer Applications in Civil Engineering Concrete & Engineering Materials Construction Equipment Life Skills For Undergraduate Student Mechanics of Materials I Principles of Geomechanics Seminar Soil Improvement in Engineering Soil Mechanics Soil Mechanics Laboratory Special Problems Survey Camp เตรียมโครงงานทางวิศวกรรมโยธา ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์ ปฐพีกลศาสตร์ สัมมนา หลักการธรณีกลศาสตร์
<b>โครงการวิจัย</b>	ปี 2552-2555 การวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อนสิริกิติ์ SRK ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2554-2555 โครงการจัดทำชุดการสอน และเอกสารประกอบการฝึกอบรมเพื่อสนับสนุนด้านวิชาการในการถ่ายโอนภารกิจห้องปฏิบัติการกองสวนท้องถิ่น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2554 การจัดทำฐานข้อมูลชั้นดินภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 โครงการวิเคราะห์ความมั่นคงของเขื่อน RPB ต่อแรงกระทำจากแผ่นดินไหว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี 2557-2558 กลุ่มวิจัยวิศวกรรมเขื่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2558 การจัดทำฐานข้อมูลความเสี่ยงของรูปแบบอาคารที่จะเกิดความเสียหายเนื่องจากแผ่นดินไหวในจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2560 โครงการสนับสนุนซอฟต์แวร์เพื่อสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยและบริการวิชาการ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2560-2561 การศึกษาเปรียบเทียบปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจุดจำหน่ายสินค้าของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2562 โครงการศึกษาวิจัยลักษณะชั้นดินตามแนวแม่น้ำโขง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากBeacon Engineering Consultant co.,Ltd ปี 2562-2563 การศึกษาการทรุดตัวของคันดินถมในโครงการสนามบินแห่งใหม่ จังหวัดนครปฐม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562-2563 การศึกษาลักษณะของชั้นดินเพื่อการป้องกันการกัดเซาะแม่น้ำชายแดน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2562-2563 โครงการจัดทำมาตรฐานวิชาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาวิชาชีพก่อสร้าง ระยะที่ 2 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ ปี 2563-2565 การศึกษาพฤติกรรมทางกลศาสตร์ของโครงสร้างทางที่เสริมกำลังด้วยจีโอกรีต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2563-2565 พฤติกรรมของคอนกรีตที่ได้จากวัสดุมวลรวมรีไซเคิลและขยะพลาสติก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมชาย ประยงค์พันธ์ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมโยธา กำแพงแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ระดับชาติ</b> - Krissana Jantarachot, Somchai Prayongphan, "The Study of Appropriate Location for Product Distribution Center at Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 7 (2) (2018) 1-17 - Somchai Prayongphan, สันติ ไทยยืนวงศ์, "Shear Strength and Dry Density of Compacted Sand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งรัตนโกสินทร์ 3 (1) (2021) 66-78	
<b>ระดับนานาชาติ</b> - Panatda Kasikitwivat, siranya Thongchart, Somchai Prayongphan, Krissana Jantarachot, "Comparative Study of Tensile Strength Ratio of Asphalt Concrete Mixed with AC 60-70 and Polymer Modified Asphalt", Engineering Journal 25 (10) (2021) 51-60 - วุฒิชัย ชาติพัฒนานันท์, Somchai Prayongphan, ธนาตล คงสมบูรณ์, วัฒนวงศ์ รัตนวราห, "DESIGNING A TRAPEZOIDAL MODULAR BLOCK WALL WITH NONLINEAR OPTIMIZATION", International Journal of GEOMATE 22 (90) (2022) 40-48 - Krissana Jantarachot, Wanchai Yodsudjai, นิรชร นกแก้ว, Somchai Prayongphan, "COMPRESSIVE STRENGTH OF RECYCLED AGGREGATED CONCRETE FROM CONCRETE WASTE AND PLASTIC WASTE", International Journal of GEOMATE 25 (108) (2023) 72-80	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> <b>ระดับชาติ</b> - Suttisuk Soralump, นายมนตรี จินากุลวิวัฒน์, Somchai Prayongphan, "Modeling of Settlement Behaviors for Concrete Face Rockfill Dam : A Case Study of Vajiralongkorn Dam", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 15 (2010) - อภิศักดิ์ ยิ้มช้อย, Somchai Prayongphan, "FRICTION FORCE EFFECT OF SOIL SAMPLE AND CONSOLIDATION RING IN CONSOLIDATION TEST", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ, ครั้งที่ 17 (2012) - อภิศักดิ์ ยิ้มช้อย, Somchai Prayongphan, "The Study of Frictional Force in Consolidation Test to the Prediction of Settlement and Time", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013) - Somchai Prayongphan, Krissana Jantarachot, "Study of Elongation in Reinforced Steel Bar Tension Test", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)	
<b>ระดับนานาชาติ</b> - Somchai Prayongphan, "Instrumentation and monitoring system of bangkok blue line south extension subway project", World Tunnel Congress 2010 and 36th General Assembly (2010) - นาย พงศกร อ่อนละมุน, Somchai Prayongphan, Panatda Kasikitwivat, "The Mechanical Behaviors Study of Flexible Pavement and Geogrid using Finite Element Method", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019) - วุฒิชัย ชาติพัฒนานันท์, Somchai Prayongphan, ธนาตล คงสมบูรณ์, วัฒนวงศ์ รัตนวราห, "NONLINEAR OPTIMIZATION FOR A 16 METERS HIGH MODULAR BLOCK WALL NEAR ROCK FACE WITH UNEVEN REINFORCEMENT LENGTHS", 11th Int. Conf. on Geotechnique, Construction Materials & Environment, (2021)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 27 มีนาคม 2568