

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภากรณ์ แสงวิจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566	รองคณบดีกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
พ.ค. 2558 - พ.ค. 2562	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
การศึกษา	
วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, ไทย, 2541	
วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2545	
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร, การออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายประภากรณิ แสงวิจิตร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>Agricultural Housing Agricultural Machinery Agricultural Machinery and Equipment Basic Engineering for Livestock and Poultry Basic Engineering for Livestock and Poultry Production Basic Principles of Engineering Mechanics Engineering Design and Modeling Engineering Drawing Machine Design Machine Design I Machine Design II Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory I Mechanical and Manufacturing Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Laboratory I Mechine Design II Modern Agriculture Technology Overview in Agriculture Techniques for reading Engineering Drawings for Occupational Health and Safety กลศาสตร์วิศวกรรม I การเขียนแบบวิศวกรรม การเตรียมการ โรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต การเตรียมการ โรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมโรงงานวิศวกรรมเครื่องกล การเตรียมโรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การสร้างแบบจำลองเรขาคณิตสำหรับการประยุกต์เชิงวิศวกรรมเครื่องกล การออกแบบเครื่องจักรกล การออกแบบเครื่องจักรกล 1 การออกแบบเครื่องจักรกล I การออกแบบเครื่องจักรกล II การออกแบบวิศวกรรมและการสร้างแบบจำลอง เกษตรศาสตร์ทั่วไป แคลคูลัส โรงงานวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล III ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิตI วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก หลักการพื้นฐานกลศาสตร์วิศวกรรม อุปกรณ์และเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการศึกษาเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มีผลต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชันจำกัด</p> <p>ปี 2555 การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน ศึกษาเฉพาะกรณี สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2555-2556 ตรวจสอบเครื่องหมายทางพันธุกรรมที่สัมพันธ์กับลักษณะไขมันแทรกและความนุ่มของเนื้อในโคขุนโพนยางคำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์โคขุนโพนยางคำ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภากรณิ แสงวิจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2556 การสำรวจความพึงพอใจและประชาสัมพันธ์: โครงการพัฒนาคุณภาพนิเวศวิทยาหนองหารและพัฒนาทรัพยากรทางวัฒนธรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนรอบหนองหารอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2556-2557 การศึกษารูปแบบการจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการอาหารหยาบของสหกรณ์โคนมภูพานสกลนครจำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์โคนมภูพานสกลนครจำกัด</p> <p>ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาเครื่องสีข้าวแบบหินนอน 2 ลูกหิน ห้างหุ้นส่วนจำกัดรวมมิตรการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มศักยภาพการแปรรูปเนื้อโคแดดเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ ตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด สำหรับการแข่งขันในเขตการค้าเสรี (FTA) และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรตอปลุกพืชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องต้นแบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์อุทกสงเคราะห์ (ปีงบประมาณ 2560) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าวด้วยนวัตกรรมการหย่อนกล้าข้าวเพื่อเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2565 การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลไม้ยางนาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2567 คุณลักษณะผลิตภัณฑ์แคปซูลโพนยางคำแบบป๊อปที่ส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ ประจำปีงบประมาณ 2567</p> <p>ปี 2567-2568 โครงการพัฒนาระบบการตลาดเนื้อโค สหกรณ์ปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด</p> <p>ปี 2567 คุณภาพชีวิตของประชาชนริมฝั่งแม่น้ำสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Chonyitree Sangwijit, Prapagon Sangwijit, "Weight Loss during Determination Analysis of Total Suspended Solids by Microwave", วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. 13 (2) (2020) 42-49	
- Chonyitree Sangwijit, Prapagon Sangwijit, "Domestic wastewater treatment by multiple layer media filter", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 18 (2) (2020) 1-9	
- Rungsan Chaiyachet, Prapagon Sangwijit, ฐฎาภรณ์ แสงตามิ, "Preventive maintenance planning for abattoir machines: a case study of Pon yang kham breeding cooperative NSC.Ltd.", วารสารวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 14 (1) (2021) 79-81	
ระดับนานาชาติ	
- Chonyitree Sangwijit, Nitikorn Phoosuan, Prapagon Sangwijit, Laksanawadee Saikhao, "Assessment of growth ability and removal efficiency of the Hydrilla (Hydrilla verticillata) in wastewater", Egyptian Journal of Aquatic Research 48 (3) (2021) 199-204	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Chonyitree Sangwijit, นายอรุณชัย เพิ่มจัตรัส และ ลลิตตา พรหมพิลาต, ลลิตตา พรหมพิลาต, Prapagon Sangwijit, "Domestic Wastewater Treatment by Greenhouse System", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปี ครั้งที่ 26 สวสท.'57 (2014)	
- Prapagon Sangwijit, Suphasit Sitthaphanit, "Effect of Rice Field Size on Rice Cultivation Performance of a Rice Transplanter", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015)	
- Prapagon Sangwijit, Suphasit Sitthaphanit, "Effect of Rice Field Size on Land Preparation Performance of a Small Tractor", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015)	
- Prapagon Sangwijit, Suphasit Sitthaphanit, "Effect of Rice Field Size on Performance of a Rice Combine Harvester", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015)	
- Natakorn Thasnas, Prapagon Sangwijit, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sitthaphanit, อรุณา จันทร์ทงศ์, "Preliminary Study of Supplement LED light on the Growth of Red Oak Lettuce Grown in Hydroponics System", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4 (2016)	
- THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญาะ, พงษ์อนันต์ ผิวผ่อง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณภกร ทัศนัส, Prapagon Sangwijit, "Effects of LED Light Intensity and Cytokinin Concentration on In Vitro Growth of 'Mali-Ong' Banana", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภากรณิ แสงวิจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
สิทธิบัตร - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ถั่วฮามาต้าแบบตาข่ายทรงกระบอก" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ - ประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.2566 ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตร อาหารและสุขภาพ ประจำปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการย้อมสีหนังวัวฟอก ผาด้วยสีครามธรรมชาติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 12 มีนาคม 2568