

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภากรณิ แสงวิจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ร.ค. 2562 - ร.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	Engineering Design and Modeling กลศาสตร์วิศวกรรม I การเขียนแบบวิศวกรรม การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและ การผลิต การเตรียมการโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต การสร้างแบบจำลองเรขาคณิตสำหรับการประยุกต์เชิงวิศวกรรมเครื่องกล การออกแบบเครื่องจักรกล การออกแบบเครื่องจักรกล 1 การออกแบบเครื่องจักรกล I การออกแบบเครื่องจักรกล II การออกแบบวิศวกรรมและการสร้างแบบจำลอง เกษตรศาสตร์ทั่วไป แคตแคม โครงการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1 ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล II ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล III ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต I ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต II ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต III ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิตI วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก หลักการพื้นฐานกลศาสตร์วิศวกรรม อุปกรณ์และเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร อุปกรณ์และเครื่องจักรกลเกษตร
โครงการวิจัย	ปี 2553-2554 โครงการศึกษาเปรียบเทียบขนาดของแปลงนาที่มีผลต่อระบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชันจำกัด ปี 2555 การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งโรงงานผลิตอาหารโคขุน ศึกษาเฉพาะกรณี สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ ทร.กลาง โพนยางคำ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ ทร.กลาง โพนยางคำ จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ปี 2555-2556 ตรวจสอบเครื่องหมายทางพันธุกรรมที่สัมพันธ์กับลักษณะไขมันแทรกและความนุ่มของเนื้อในโคขุนโพนยางคำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์โคขุนโพนยางคำ ปี 2556 การสำรวจความพึงพอใจและประชาสัมพันธ์: โครงการพัฒนาคุณภาพนิเวศวิทยาหนองหารและพัฒนาทรัพยากรทางวัฒนธรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนรอบหนองหารอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร ปี 2556-2557 การศึกษารูปแบบการจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการอาหารหยาบของสหกรณ์โคนมภูพานสกลนครจำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสหกรณ์โคนมภูพานสกลนครจำกัด ปี 2558-2559 โครงการพัฒนาเครื่องสีข้าวแบบหिनนอน 2 ลูกหิน ห้างหุ้นส่วนจำกัดรวมมิตรการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายประภากรณิ แสงวิจิตร	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2560-2561 การเพิ่มศักยภาพการแปรรูปเนื้อโคแดดเดียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ ตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อ สหกรณ์การเลี้ยงปลัสต์ว์ กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด สำหรับการแข่งขันในเขตการค้าเสรี (FTA) และประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาเครื่องต้นแบบโรตอลูกพีชอัจฉริยะเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องต้นแบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการปัญญาประดิษฐ์ออกสู่เชิงพาณิชย์ (ปีงบประมาณ 2560) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2560-2561 การเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตข้าวด้วยนวัตกรรมการหย่อนกล้าข้าวเพื่อเกษตรยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chonyitree Sangwijit, นายอรุณชัย เพิ่มจัตุรัส 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 Land Preparation Performance of a Small Tractor", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015) - 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 Performance of a Rice Combine Harvester", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2558 (2015) - Natakorn Thasnas, Prapagon Sangwijit, Jessada Phattaralerphong, Suphasit Sitthaphanit, อรุมา จันทวงศ์, "Preliminary Study of Supplement LED light on the Growth of Red Oak Lettuce Grown in Hydroponics System", การประชุมวิชาการระดับชาติ เกษตรแฟร์นเทรียฮีสาน ครั้งที่ 4 (2016) - THANWANIT THANYASIRIWAT, วุฒิชัย ปัญญา, พงษ์อนันต์ ผิวฟอง, Praphat Kawicha, PHINYARAT KONGPRAKHON, ณธกร 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) 	
สิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวสามาต้าแบบตาข่ายทรงกระบอก" จาก สำนักงานทรัพย์สินทางปัญญา 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 4 ธันวาคม 2563