

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปองวิทย์ ศิริโพธิ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(คณิตศาสตร์), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า, ไทย, 2527 M.S.(Mechanical Engineering), University of Cincinnati, U.S.A., 2530 Ph.D.(Mechanical Engineering), University of Cincinnati, U.S.A., 2535	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Design, Fatigue, Computation, FEA	
งานสอน Aerospace Engineering Project Preparation Aerospace Engineering Projects Aircraft Structure II Aircraft Structures I Aircraft Structures II Introduction to Aerospace Engineering Research Methods in Aerospace Engineering Selected Topics in Aerospace Engineering Special Problems roduction to Aerospace Engineering โครงสร้างอากาศยาน 1 โครงสร้างอากาศยาน I โครงสร้างอากาศยาน II	
โครงการวิจัย ปี 2545 โครงการวิจัยแผนและสร้างเครื่องต้นแบบ เครื่องบินฝึกแบบย่อส่วน (Half Scale) ของเครื่องตรวจการณ์ขนาดเล็กควบคุมระยะไกล โดยไม่ใช้นักบิน (UAV) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทัพบก ปี 2545 เรือเหาะเพื่อการสื่อสาร 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2546 บอลลูนเพื่อการสื่อสาร 1 (เรือเหาะเพื่อการสื่อสาร 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2546 เรือเหาะเพื่อการเกษตร 1 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2552-2553 วิจัยและพัฒนาลำตัวอากาศยาน (Airship) พร้อมอุปกรณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม กระทรวงกลาโหม ปี 2556-2557 การประเมินทางชีวกลศาสตร์ของอุปกรณ์ตามกระดุกแบบสอดภายในโพรงกระดูกเพื่อใช้ในการรักษาอาการแตกหักของกระดูกต้นขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2557-2560 การพัฒนายานใต้น้ำควบคุมระยะไกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ปี 2559 การทดสอบความทนทานของพลาสติกเปลือกหุ้มสายไฟต่อการกัดแทะของหนู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สายไฟฟ้าบางกอกเคเบิล จำกัด ปี 2559 การศึกษา Precision Reducer โดยวิธีการ Reverse Engineering (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูนิคัล เวิร์คส์ จำกัด ปี 2559-2560 การศึกษาวิเคราะห์ความแข็งแรงของยานแท่นรองรับเครื่องจักรใหญ่สำหรับเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง ลำที่ 1 เปรียบเทียบกับ ลำที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อีกรุงเทพ จำกัด ปี 2560 การทดสอบเครื่องปลุกมันสำปะหลังแบบต่อพ่วงกับแทรกเตอร์ต้นกำลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติงโปรดักส์ จำกัด ปี 2560-2561 Develop Standard Gearbox Testing and Acceptance Process (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูนิคัล เวิร์คส์ จำกัด ปี 2559-2560 การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของ LV Classifier ที่ใช้สำหรับ LV De-dusting Cyclone (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท L.V. Technology Public Company จำกัด ปี 2560-2561 การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องคัดแยกปูนซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามวิจัยและนวัตกรรม ปี 2561 โครงการการรับรองมาตรฐานเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย รุ่น SDE-10 EURO 3,SDE-5 EuRo 2 และ SDE-2 EURO 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูโร เอสท์ เทคโนโลยี จำกัด ปี 2561 โครงการการศึกษากระบวนการผลิตและความแข็งแรงของ Solar Floating (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ปี 2561 โครงการทดสอบเครื่องปลุกมันสำปะหลังแบบต่อพ่วงกับแทรกเตอร์ต้นกำลัง ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติงโปรดักส์ จำกัด ปี 2561-2562 โครงการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของชุดโครงการอุตสาหกรรมเพื่อความมั่นคงของประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2561 การศึกษาความแข็งแรงของวัสดุคอมโพสิตแบบเจาะรูคู่เชื่อมศูนย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปองวิทย์ ศิริโพธิ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2561-2562 โครงการศึกษาสาเหตุและแนวคิดในการแก้ไขความเสียหายของโครงสร้างรถขนส่งสาธารณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ช่างยนต์วิศวกรรม จำกัด	
ปี 2562-2563 การพัฒนาการออกแบบทางวิศวกรรมอย่างยั่งยืนสำหรับ AWS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอ็ดวานซ์ แอนด์ ไวส์ โซลูชั่น จำกัด	
ปี 2562-2563 การศึกษาและพัฒนาภายในห้องโดยสารรถรุ่น T69 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยยานยนต์ ออโต แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chantarapanich, N., Sitthiseripratip, K, Mahaisavariya, B., Wongcumchang, M., Pongwit Siribodhi, "3D geometrical assessment of femoral curvature: A reverse engineering technique", Journal of the Medical Association of Thailand 91 (9) (2008) 1377-1381 - Chantarapanich, N, Mahaisavariya, B, Pongwit Siribodhi, Sitthiseripratip, K, "Geometric mismatch analysis of retrograde nail in the Asian femur", SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY 33 (9) (2011) 755-761 - Nattapon Chantarapanich, ศ.นพ.บรรจง มไหสวริยะ, ดร.กฤษณ์ไกรภ์ สิทธิเสรีประทีป, Pongwit Siribodhi, "Optional Entry Point for Retrograde Femoral Nailing: An Anatomical Study Using the Reverse Engineering Method", Journal of the Medical Association of Thailand 97 (Suppl9) (2014) S97-S102 - Nattapon Chantarapanich, Kriskrai Sitthiseripratip, Banchong Mahaisavariya, Pongwit Siribodhi, "Biomechanical performance of retrograde nail for supracondylar fractures stabilization", Medical & Biological Engineering & Computing 54 (6) (2016) 939-952 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Pongwit Siribodhi, Phacharaporn Bunyawanchakul, พลเรือเอก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี, "The Analysis of The Royal Thai Navy Unmanned Under Water Vehicle Generation 3 Surface Control and Stability Study", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, พลเรือเอก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี, "Study of Takeoff Performance of JFOX JX – 200RG Sport Thunder Aircraft under Federal Aviation Regulations PART 23", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 (2017) - คณิต จอมพุก, ญัฐนิช ไตรยคุณ, Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "Drag Analysis of Solar Floating under Aerodynamic Load", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 3 – 6 กรกฎาคม 2561 จังหวัดมุกดาหาร (2018) - พลิน พวรภักดิ์, ญัฐนิช ไตรยคุณ, Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "Lift Analysis of Solar Floating under Aerodynamics Load", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 3 – 6 กรกฎาคม 2561 จังหวัดมุกดาหาร (2018) - สิทธิรัฐ เด่นดวงหทัย, Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "Failure Mode Investigation of a Composite Plate with Double Holes Lying at Different Transverse Distance under Tension", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 3 – 6 กรกฎาคม 2561 จังหวัดมุกดาหาร (2018) - พิมพ์ปภรณ์ พิมพ์เงิน, Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "An Experimental Study on Surface Control and Stability of the Royal Thai Navy Unmanned Underwater Vehicle Generation 3", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 3 – 6 กรกฎาคม 2561 จังหวัดมุกดาหาร (2018) - พิมพ์ปภรณ์ พิมพ์เงิน, ศรีณย์โชค พูนเทกอง, Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, นาวาเอก อรรถสิทธิ์ พงษ์ เกษตรกรรม, นาวาโท ยุทธนา ไขยเวช, นาวาโท มานะชัย คำแยม, "An Experimental and Analytical Validation of The Royal Thai Navy Unmanned Underwater Vehicle Generation 3", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32 (2018) - Pongwit Siribodhi, มุณฑริกา ครอบยุทธ์, "The Study of Appropriate Risk Assessment Tools for Industrial Painting Room", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2019) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Pongwit Siribodhi, "In the air rice feeding", Proceedings of 42nd Kasetsart University Annual Conference (2004) - Chanin Tongchitpakdee, Pongwit Siribodhi, "Aerodynamics of Golf Ball", International Conference on Sports and Exercise Science (ICES) 2009 (2009) - Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "High Altitude Platform (HAP): Feasibility Studies in Thailand", The 7th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2016) - Phacharaporn Bunyawanchakul, Pongwit Siribodhi, "Analytical Models of a High-Altitude Platform in Thailand", Asian Conference on Engineering and Natural Sciences 2017 (ACENS 2017) (2017) - Pongwit Siribodhi, Phacharaporn Bunyawanchakul, "Study and Evaluation of a Solar Floating Traction under Severe Wind Conditions", South East Asia Workshop on Aerospace Engineering (SAWAE-2019) (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ปองวิทย์ ศิริโพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- Pongwit Siribodhi, Phacharaporn Bunyawanichakul, ดร. โพนุสย์ ลัมปีตีพานิชย์, "Experimental Study on the Effect of Two Equal-Sized Holes Lying at Different Angles in a CFRP Plate under Bending", South East Asia Workshop on Aerospace Engineering (SAWAE-2019) (2019)	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2554(รางวัลประกาศเกียรติคุณ ระดับดี) ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรมวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2554 เรื่อง "ยานใต้น้ำไร้คนขับสำหรับฝึกปราบตอร์ปิ่" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
- Bronze Prize ประจำปี 2556 เรื่อง "รหัสลับจากธรรมชาติ" จาก Seoul International Invention Fair (SIIF) 2013	
- Seoul International Invention Fair 2013 (Bronze Prize) ประจำปี 2556 เรื่อง "รหัสลับจากธรรมชาติ" จาก ประเทศเกาหลี	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 28 พฤศจิกายน 2563