

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พิทาน ทองศาโรจน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศิลปากร, ไทย, 2540 สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ในงานออกแบบฯ), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2546 ปริญญาดุษฎีบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2558		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	คอมพิวเตอร์ในงานสถาปัตยกรรม, แบบจำลองสารสนเทศอาคาร, การออกแบบสถาปัตยกรรม		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2551 การพัฒนาโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูลบุคลากร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2551-2552 การพัฒนาโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูลบุคลากร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2555-2557 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบจำลองชิ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ BIM (ขั้นที่ ๑) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบต้นแบบเสมือนรองรับผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบอาคารเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2558-2559 ผลการจัดการเรียนการสอนแบบเรียนและปฏิบัติการไปพร้อมกันในรายวิชา01240271 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 การศึกษาการรับรู้ระยะ และขนาดที่วางในงานสถาปัตยกรรมผ่านระบบความจริงเสมือนของนิสิตสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการศึกษาวิจัยเพื่อจัดการความรู้เรื่องอัตลักษณ์และภูมิปัญญาด้านที่อยู่อาศัยของท้องถิ่น: กรณีศึกษาพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาทักษะทางการออกแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านการเรียนแบบเสริมแรง จากโครงการการเรียนรู้จากสภาพจริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาองค์ประกอบเครื่องมือช่วยในการออกแบบบ้านเรือนไทยประเพณีภาคกลางด้วยเทคโนโลยีทาง BIM (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการสืบค้นแบบออนไลน์ของเจดีย์เพื่อการสืบสานวัฒนธรรมและกรจัดการองค์ความรู้ชุมชนในจังหวัดสมุทรสาคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาโปรแกรมแบบจำลองสารสนเทศอาคารเขียว (Green Blm) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p> <p>ปี 2561-2563 การพัฒนาโปรแกรมแบบจำลองระบบจัดการข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายใน กฟผ.สนง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Pitam Thongsarojana, ศ.อรศิริ ปาณินท์, "Changes of Forms and Elements of Central Thai Traditional House in Present Day", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 16 (18) (2014) 35-48 - Pitam Thongsarojana, ศ.อรศิริ ปาณินท์, "A study of how to find and create proportion of additional central Thai traditional houses from standard proportion based on Associate Professor Rutai Jaijongruk", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 13 (2) (2014) 111-118 - Pitam Thongsarojana, "Parametric Study of Designing for Thermal Comfort of Traditional Thai Houses in Central Region", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 14 (2) (2015) 275-282		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.พิทาน ทองศาโรจน์</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Pitam Thongsarojana, "COMPUTER AIDED DESIGN PROGRAM IN ARCHITECTURAL DESIGN USAGE SKILL DEVELOPMENT FOR THE SECOND YEAR ARCHITECTURE STUDENTS, KASETSART UNIVERSITY", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 15 (1) (2016) 59-66</p> <p>- Pitam Thongsarojana, "A study of architectural dimension and architectural area in virtual reality system of the architect students,Kasetsart university.", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 15 (3) (2016) 82-89</p> <p>- Pitam Thongsarojana, "THE DEVELOPMENT OF SKILLS IN ARCHITECTURAL DESIGN BY COMPUTER WITH REINFORCEMENT LEARNING FROM PROJECT - BASE OF AUTHENTIC LEARNING", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล. 16 (1) (2017) 16-24</p> <p>- Pitam Thongsarojana, อาจารย์มนัญญา เรืองวงศ์โรจน์, "THE COMPARISON OF THAI STUPA 'S ELEVATION DRAWING BETWEEN THE INSTRUMENT MEASURING AND PHOTOS CONVERTER SYSTEM", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล. 17 (3) (2018) 40-46</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Wandee Pinijarasin, Pitam Thongsarojana, Siradech Surit, "Existing condition of vernacular houses and communities with Thai characteristics in the lower part of Chao Praya Basin: A case study in Phra Nakhon Si Ayutthaya province", การประชุมวิชาการระดับชาติ “สถาปัตยกรรมทศวรรษที่ ๖๐” และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “สถาปัตยกรรมสู่” พ.ศ. 2560 (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 29 กรกฎาคม 2564