

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริเดช สุริต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2541 วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2547 วศ.ด.(วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Optimization, Finite Element Modeling, Computer simulation, Computer Modeling	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายศิริเดช สุรিত</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>Advanced Computer-Aided Design in Architectural and Bu Building Greenery Building Structural System Building Technology for Small-Scale Building Computer Applications in Structural Engineering Facility & Energy Management in Building Fundamental Building Technology Knowledge of the Land Structural System in Architecture Sustainable Architecture & Environment Thesis Thesis Proposal Timber & Steel Design for Architecture Build. Information Model. for Sustain. Design Building Information Modelling System for Innovation D Building Structural Systems Computer Applications in Structural Eng. Computer-Aided Design & Infor.Manag.System Design Research Facility & Energy Management in Building Fundamental Building Technology Physic of Structural & Strength of Materials Special Problems Sustainable Building Innovation and Environment สัมมนา Building Information Modelling for Sustainable Design Comp.-Aided Engineering & Building Information Modeling Computer Application in Architecture for presentation Computer for Product Design Landscape Architectural Constr. Disign II Landscape Architectural Construction Design I Landscape Architectural Construction Disign I Mathematics in Building Structural Systems Multidis.Design Optimi.Parametric Models Physic of Structure and Strength of Materials Research Methods in Building Innovation Seminar Site Planning & Achitectural Survey Struc.Design Studio & Mechan.Beha.of Struc. Advanced Computer-Aided Design in Architectural and Building Information Modeling Build.Inform.Model.Sys.for Build.Inno.Design Computer-Aided Engineering and Building Information Mo Computer-Aided Engineering and Building Information Modeling Facility and Energy Management in Building Fundamental of Building Technology Independent Study Physic of Structure & Strength of Materials Reinforced Concrete Design for Architecture Selected Topics in Building Innovation Selected Topics in Building Technology Structural Mechanics in Architecture Structural System Modelling Sustainable Architecture Project</p>	
<p>โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การพัฒนาแบบไม้ประกอบพลาสติกเพื่อเป็นส่วนของอาคารรับแรงลม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยไฮบิเดจำกัด</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริเดช สุริต	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ปี 2552-2553 การพัฒนาแบบไม้ประกอบพลาสติกเพื่อเป็นส่วนของอาคารรับแรงลม (ส่วนขยายเวลา) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทไทยไฮบริดจำกัด	
ปี 2552-2553 การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้างโดยใช้กรอบงานเว็บเซอร์วิส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มก.	
ปี 2554 การพัฒนาคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยเทคโนโลยีสรีระที่เหมาะสมที่สุด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบจำลองชิ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ BIM (ขั้นที่ ๑) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบต้นแบบเสมือนรองรับผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบอาคารเขียว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2560 โครงการศึกษาวิจัยเพื่อจัดการความรู้เรื่องอัตลักษณ์และภูมิปัญญาด้านที่อยู่อาศัยของท้องถิ่น: กรณีศึกษาพื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ	
ปี 2559 การออกแบบผลิตภัณฑ์ประยุกต์ใช้พลังงานไฟฟ้าชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 นวัตกรรมกระเบื้องหลังคาซีเมนต์เส้นใยธรรมชาติผสมเศษยาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2561-2562 การพัฒนาโปรแกรมแบบจำลองสารสนเทศอาคารเขียว (Green Bim) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2561-2563 การพัฒนาโปรแกรมแบบจำลองระบบจัดการข้อมูลอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายใน กฟผ.สนง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	
ปี 2561 แผ่นดูดซับเสียงในอาคารจากวัสดุคอมโพสิตเส้นใยกล้วย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2565 งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อทำหน้าที่ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ณัฐรดา บุญถัด, Siradech Surit, Pattaranan Takkanon, "Shading Coefficient Calculation Using REVIT & DYNAMO Programs Based on Building Energy Code", วารสารสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างวินิจฉัย 16 (2) (2017) 61-76	
- Kantitub Tubsuwan, Siradech Surit, "THE ABSORPTION OF FINE PARTICULATE MATTER BY INDOOR PLANTS", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (12) (2021) 80-94	
- Nuanwan Tuaycharoen, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, "RECOMMENDED ILLUMINANCE LEVELS IN RESIDENTIAL BUILDING FOR THAI PEOPLE", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (12) (2021) 48-62	
- Siradech Surit, Benjapon Wethyavivorn, ธนภูมิ อัดตฤทธิ, "STRUCTURAL MODEL VERIFICATION OF WAT CHINORASARAM WORAWIHAN PAGODA", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (12) (2021) 63-79	
- Siradech Surit, Kantitub Tubsuwan, "MANUFACTURING GUIDELINE OF AN ACOUSTIC ABSORBER FROM HEMP FIBER WITH APPROPRIATED TECHNOLOGY IN COMMUNITY", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 7 (6) (2022) 1-16	
- วิเศษ ฝากาทอง, Sopa Visitsak, Siradech Surit, "Structure Weight Estimation of Low Rise Steel Frame Buildings by Generative Design", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 34 (3) (2023) 1-10	
ระดับนานาชาติ	
- Siradech Surit, Benjapon Wethyavivorn, "Topology optimization of reinforced concrete beams by a spread-over reinforcement model with fixed grid mesh", Songklanakarin Journal of Science and Technology 33 (1) (2011) 95-100	
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, "Design development of wood-plastic for building louver facade", Procedia Engineering 21 (2011) 147-154	
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Chanachat Apichatyakul, Nattiya Lerdsivanon, "Model Verification of Thai Historic Monuments", Journal of Performance of Constructed Facilities, American Society of Civil Engineers 0 (0) (2014) 0-0	
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Apichatyakul, Chanachat, Lerdsivanon, Nattiya, "Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments", JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES 30 (1) (2016)	
- Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Thanit Thanadirek, PIYANUT WETHYAVIVORN, "Topology Optimization-Based Reinforced Concrete Beams: Design and Experiment", Journal of Structural Engineering 148 (10) (2022) 04022154-1-4022154-15	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- ศรีสุตา ภูเี่ยม, Pasinee Sunakorn, Siradech Surit, "Calculating Solar Heat Gain Coefficient of Climber Shading by Image Processing", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010)	
- วีรวรรณ สระทองห้อย, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "A Study of Residential Interior Characteristics for Visual Preference of Japanese Elderly Expatriates in Thailand", การประชุมวิชาการ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 11: Research & Innovation (2015)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริเดช สุริต	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - สุทาลักษณ์ ดันติวงศ์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Light Shelf and Ceiling Characteristics for Appropriated Illumination in Department Store: A Case Study of CDS (Central Festival Samui)", การประชุมวิชาการ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 11: Research & Innovation (2015) - Siradech Surit, "Design communication processes of Building Information Modeling By Using Virtual prototyping System with Fully-Immersive Virtual Reality", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2015) - เชษฐสุตา เกิดเนตร, Pasinee Sunakorn, Siradech Surit, "LIGHTING EQUIPMENT DESIGN IN BUILDING FROM BIOELECTRIC", RSU National Research Conference 2016 (2016) - กาญจนา วรพุด, Parames Kamhangritirong, Siradech Surit, กนกอร หันเจริญ, ธิดิมา ไสโม่, "Wall Plates from Corncobs", นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 12: วิจัยและนวัตกรรมกับการพัฒนาประเทศ (2016) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, พญ. นงนาค จวนแจ่ม, นาย ภคภพ เทวะสิทธิ์, "Lighting for Visual Preference for Thai People in Residential Building", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นงนาค จวนแจ่ม, นาย ศกรา ณะมณี, "Present Lighting Condition in Residential Building of National Housing Authority", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นงนาค จวนแจ่ม, นาย ศกรา ณะมณี, "International Illuminance Recommendation for Residential Building and Visibility of Thai People", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - นางสาว อาภาวี อนสุวิมลกุล, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "Residential Interior Lighting Design Guidelines for Thai Dementia People", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - นาย สุธีวัตร ประกอบธรรม, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Daylighting Technique for Suitable Visibility of Elderly Ward", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) - นางสาว ศรัญญา วิเชียรกุลยรัตน์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Sawtooth Roof for Daylight Utilization in Gymnasium: A Case Study of the Gymnasium of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Prince of Chumphon Campus", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัย รังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) - อัญชลิตา กาญจนานนเกียรติ, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Effects of Color and Light in Residential Building on Wayfinding of Thai Elderly Patients", งานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (2016) - ปิยะณัฐ กิตติลักษณ์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Flat Mirror System to Increase Efficiency for the use of Daylight in a University Classroom", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนา (2016) - นิตยา พรหมฉายา, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "Lighting Design Approach : Case Study Wat Benchamabophit Dusitwanaram Ratchaworawihan", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 : คิดอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรม ชัมเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยี (2017) - Wandee Pinijvarasin, Pitarn Thongsarajana, 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 "สถาปัตยกรรมบัณฑิต" และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ "สถาปัตยกรรมสู่" พ.ศ. 2560 (2017) - กาวดี บุญรอดอยู่, Siradech Surit, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Prefabricated houses folded – Stretches", การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ด้าน "การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ ๖ (2017) - พรรวดี โรจนศิริ, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Effect of Light Shelf on the Illumination of the Classroom: A Case Study of Faculty of Humanities and Social Sciences Phranakorn Rajabhat University", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - เจษฎา หมั่นทรัพย์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Characteristic of Anidolic Lighting System on Daylighting in Office Buildings", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - ณิชฎฐิณม พุ่มจันทร์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Light Guiding Shade System for Appropriate Illumination in Classroom of Secondary School", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - ภาพนัสนันดา ด่านยรวัฒน์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effects of Color and Light for Visual Preference of Inmates in Correctional", การประชุม วิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 4 (2018) - Sopa Visitsak, Siradech Surit, วิศรุติ ธินสุกาญจน์, "Investigation of Shape and Performance of Bio-acoustic Board Made from Hemp-composite Application to Meeting Room", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 (2019) - Pasinee Sunakorn, Siradech Surit, มกรินทร์ กาญจนสุด, "Design and Development of Bioelectric Cell from Plant for LowVoltage Electrical Equipment.", The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology; SsSci 2019 (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายศิริเดช สุริต	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- นายพัฒนพงศ์ ประมวลสุข, Suphawut Malaikrisanachalee, Siradech Surit, "Computer Application for Defining Site and Building Layout to Increase Land Use Efficiency of Residential Project Development", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 24 (2019)- ปฏิภาณ จันลือ, Siradech Surit, Nattaree Sridaranon, Sopa Visitsak, "THE COMPARISON OF PHYSICAL PROPERTIES OF BAMBOO TREATMENT USING CHEMICAL TREATMENT AND LOCAL WISDOM TREATMENT", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 และ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 7 (2022)- วิเศษ ฝากาทอง, Sopa Visitsak, Siradech Surit, "การออกแบบแบบเชิงกำเนิดกับวิศวกรรมโครงสร้าง", การประชุมวิชาการระดับชาติการวิจัยประยุกต์ "นวัตกรรมเปลี่ยนโลก" (2022)- ชลิต สุรนรักษ์, Siradech Surit, Pattaranan Takkanon, "Performance analysis the installation areas for photovoltaic panels using generative design", การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เบญจมัตริวิชาการ ครั้งที่ 14: ความท้าทายในการสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อพลิกโฉมคุณภาพการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในสังคมยุคดิจิทัล (2024) ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none">- Benjapon Wethyavivorn, PIYANUT WETHYAVIVORN, จรุงจิตต์ สุขสวัสดิ์, Siradech Surit, "Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok", International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development (2014)- Siradech Surit, Polsiwat Sribanpone, "Large-Scale Combinatorial Optimization Algorithm for Reinforced Steel Bars in BIM-Oriented Projects", SEGA 04 The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture Eco Buildings Innovation and Indoor Air Quality (2015)- Siradech Surit, Pasinee Sunakorn, Kantitubsubwan, เพ็ญศรี แซ่อึ้ง, "Design for Bioelectric System", THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE AND INNOVATION IN ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY (2019)- Siradech Surit, Kantitubsubwan, Parames Kamhangritrong, "Strength-Constrained, Cost-Capped Selection of Structural Materials for Embodied-Carbon Reduction: A Post-hoc XAI Approach", 9th Forum of Materials Genome Engineering (2025)	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none">- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ชิ้นส่วนอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า (2202002646)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "ชิ้นส่วนอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้า (2202002647)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 20 เมษายน 2569