

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ม.ค. 2562 - ม.ค. 2566	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
การศึกษา	สถ.บ.(สถาปัตยกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2540 M.S., Georgia Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2545 Ph.D. (Architecture), University of Michigan, สหรัฐอเมริกา, 2555
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	อาคารยั่งยืน การประหยัดพลังงานในอาคาร คุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร การประเมินวัฏจักรชีวิต
งานสอน	<p>Advacne Research Method in Building Innovation</p> <p>Advan. Research Methods in Built Environment</p> <p>Advanced Research Methods in Build.Innovation</p> <p>Architectural & Structural Design Integration</p> <p>Architectural Project Management I</p> <p>Build.Inno.Tech.Extra Large-Scale Pub.Build.</p> <p>Building Inno.Tech.Large-Scale Public Build.</p> <p>Building System Integration</p> <p>Construction IV</p> <p>Energy Conservation in Architecture</p> <p>Environmental Responsive Design</p> <p>Facility & Energy Management in Building</p> <p>Green Building Assessment</p> <p>Independent Study</p> <p>Introduction to Sustainable Architecture</p> <p>Light and Acoustic in building</p> <p>Research MeEthod in Building Innovation</p> <p>Research Method in Architecture</p> <p>Research Methods in Architecture</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Steel Construc.Long Span Building Technology</p> <p>Sustainable Architecture</p> <p>Sustainable Architecture & Environment</p> <p>Sustainable architecture and envirinment</p> <p>Sustainable architecture and environment</p> <p>Sustainable Architecture Design Studio III</p> <p>Sustainable Architecture Design Studio IV</p> <p>Zero Energy Building Design</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2547-2548 การออกแบบอาคารเขียวในการประยุกต์ใช้แนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาดในการพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547-2549 การวิจัยในชั้นเรียนการออกแบบสภาพแวดล้อมการเรียนรู้ (หัวหน้าโครงการ)</p> <p>ปี 2548-2550 การถ่ายเทความร้อนและปริมาณแสงผ่านกระจก 2 ชั้นชนิดต่าง ๆ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2548-2550 การศึกษาอิทธิพลการบังเงาต่อการถ่ายเทความร้อนผ่านผนังทึบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2548-2550 เซรามิคโค้ดติ้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2549 การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ของวัสดุก่อสร้าง มุมมองใหม่ในการปรับปรุงประสิทธิภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบสมรรถนะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด มหาชน</p> <p>ปี 2549-2554 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 พ่นสีเขียวสำหรับสภาพอากาศเขตร้อนชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 โครงการวิจัยเพื่อประเมินหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2549-2551 โครงการวิจัยผนังสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร	ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ปี 2555	โครงการวิจัยเพื่อประเมินหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร หลักสูตรปรับปรุง 2552 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (ทุนอุดหนุนการทำงานวิจัย)	
ปี 2556	โครงการอาคารสำนักงานสีเขียวสำหรับโครงการพัฒนาที่ดินนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อ.บ้านฉาง จ.ระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท KV Art and Design จำกัด	
ปี 2556-2557	การศึกษาแนวความคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย (TREES- NC) โครงการอาคารสำนักงานและสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากForum Architect Co.,Ltd	
ปี 2556-2557	การศึกษาแนวคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย (TREES- NC) โครงการอาคารสำนักงานและสำนักงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากForum Architect Co.,Ltd.	
ปี 2556-2557	โมเดลการคำนวณปริมาณแสงอาทิตย์แบบทันทีจากข้อมูลการถ่ายภาพดาวเทียมสำหรับเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2556-2558	การดำเนินการด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development สำหรับอาคารสำนักงานเขียว โครงการพัฒนาที่ดิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2556-2558	โมเดลการคำนวณปริมาณแสงอาทิตย์แบบทันทีจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมสำหรับเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา	
ปี 2556-2559	การดำเนินงานด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development สำหรับอาคารสำนักงานสีเขียว โครงการพัฒนาที่ดิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อ.บ้านฉาง จ.ระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากปตท.	
ปี 2556-2559	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2556	โมเดลคำนวณปริมาณแสงอาทิตย์แบบทันทีจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมสำหรับเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557	โครงการศึกษาเพื่อจัดทำผังแม่บทวิทยาเขตสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557	ศักยภาพในการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558	เกณฑ์การออกแบบอาคารเขียวในการจัดทำผังแม่บทพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัยตามแนวคิดการเติบโตอย่างชาญฉลาด (Smart Growth) และความเป็นผู้นำในการออกแบบด้านพลังงานและรักษาภาวะแวดล้อมระดับย่าน (LEED ND) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ	
ปี 2557-2560	การดำเนินการด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development สำหรับอาคาร G Land Tower Grand Pharama 9 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2557-2560	การดำเนินการด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development สำหรับอาคาร G Land Tower Grand Pharama 9 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management Consulting Company Limited	
ปี 2556-2559	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2556-2559	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Managerment Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2557-2558	การพัฒนาแบบต้นแบบเสมือนรองรับผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบอาคารเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558	การศึกษาแนวความคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED 2009 for New Construction โครงการ Muntuns Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2558-2559	การศึกษาแนวความคิดในการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED for Green Building Operation and Maintenance 2009 โครงการ Siam Center, Siam Paragon, Siam Discovery Center and Tower (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Managerment Consulting Co.,Ltd.	
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED 2009 for Commercial Interior โครงการ Krungthai-AXA Life Insurance Public Company Limited (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management consulting Co.,Ltd.	
ปี 2559	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2559 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสถาบัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559	งานที่ปรึกษาอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED 2009 for Commercial Interiors โครงการงานตกแต่งภายในสำนักงานใหญ่บริษัทบางจากปีโตรเลียม จำกัด (มหาชน) อาคาร M-Tower ส่วนงานระบบประกอบอาคาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัททิวศวกุมิ อิเล็กทริก จำกัด	
ปี 2557-2560	โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBright Management COnsulting Co.,Ltd.	
ปี 2560-2561	โครงการประหยัดพลังงานจากการติดตั้งหลังคาเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากUSHIO LIGHTING. INC.	
ปี 2560-2562	โครงการวิจัยเพื่อทดสอบประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานของสีประหยัดพลังงานสำหรับอาคาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทีโอ เอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	
ปี 2560-2562	ระบบรับรองแบบและให้ฉลากบ้านเบอร์ 5 สำหรับแบบแปลนบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2561-2562	การลดการถ่ายเทความร้อน การดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และการป้องกันเสียงของสวนหลังคาแบบไม่ใช้สอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2561	การศึกษาความเป็นไปได้การใช้ประโยชน์จากพื้นที่อาคารในปัจจุบันเพื่อส่งเสริมความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	

ปี 2561 บ้านพึ่งพาตนเองในพื้นที่ 50 ตารางวา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Chanikarn Yimprayoon, "Passive Residential Buiding Indoor Thermal Performance Modeling Using Various Building Components Case Study: Baan Ua-Arthorn Low-cost Housing Project", ระแนง (4) (2004) 232-245
- บุญชัย พันธุ์ธำรงค์, Chanikarn Yimprayoon, "The Construction Cost of Green Buildin", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 16 (19) (2014) 13-22
- นกุล กันเขต, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Natural Ventilation Design Guidelines for Green Chemistry Laboratories", วารสารวิชาการและวิจัย มรท.พระนคร 8 (1) (2014) 64-77
- ภัชราวดี ขุนทอง, Chanikarn Yimprayoon, "Natural Ventilation Integrated with Thermal Mass in Residential Building for Energy Saving", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 13 (-) (2014) 115-124
- Chanikarn Yimprayoon, "Thailand Building Energy Simulation Models Development Guidelines", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2558 (64) (2015) 47-62
- อธิพร ปรียวาทกุล, Chanikarn Yimprayoon, "Garage Modification Guidelines of Houses in Housing Development Project for Energy Studies", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 14 (1) (2015) 111-124
- Chanikarn Yimprayoon, "Zero Energy Building", Journal of Architectural Research and Studies 13 (2) (2016) 1-30
- กาศิ งามมมลรัตน์, Singh Intrachooto, Chanikarn Yimprayoon, "Barriers to Diffusion of Innovations in Construction in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 24 (1) (2016) 154-168
- Chanikarn Yimprayoon, "Impacts of Semester Dates Shift following Asian Universities to Electricity Demand Case Study the Faculty of Architecture Building, Kasetsart University", วารสารวิชาการพลังงานและสิ่งแวดล้อมอาคาร 1 (1) (2018) 30-39
- Kantitub Tubsuwan, Pasinee Sunakorn, Chanikarn Yimprayoon, "Thermal and Noise Reduction Performance of the Green Roof System on Metal Sheet Roofs", วารสารวิชาการสถาปัตยกรรมศาสตร์ 68 (-) (2019) 99-114
- โฉก ศรีนิล, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Improving Multiple-Bed Wards Ventilation using a Hybrid Technique for Airborne Infection Control", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 68 (-) (2019) 55-68
- สุชาลักษณ์ ดันตังศรี, nuanwan tuaycharoen, Chanikarn Yimprayoon, "The effect of interior environment on visual performance and preference of Thai office worker in office building", วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 14 (2) (2019) 131-147

ระดับนานาชาติ

- Pasinee Sunakorn, Chanikarn Yimprayoon, "Thermal Performance of Biofacade with Natural Ventilation in the Tropical Climate", Procedia Engineering 21 ("") (2011) 34-41
- Chanikarn Yimprayoon, "Energy efficient measures for buildings with grid-connected photovoltaic systems located in Bangkok, Thailand", Applied Mechanics and Materials 361-363 (2013) 224-230

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Chanikarn Yimprayoon, "Sensible Architecture for Preschool Children", การประชุมวิชาการและวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมครั้งที่ 1 เนื่องในการประชุมใหญ่ สภาคณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 6 (2003)
- Chanikarn Yimprayoon, "The Design of Learning Environment", การประชุมสาระศาสตร์: การประชุมวิชาการว่าด้วยการออกแบบ, สถาปัตยกรรม และศาสตร์เกี่ยวเนื่อง ครั้งที่ 9 (2005)
- Pattra Suebsiri, Chanikarn Yimprayoon, Davisi Boontharm, "The Design of Learning Environment Based on Constructionism", การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- วรากร ราชธา, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Natural Ventilation Design Guidelines for TB Patient Wards", Built Environment Research Associates Conference, 4 2013 (2013)
- นันทวิชญ์ ภูมิสำเนา, Chanikarn Yimprayoon, "Design Guideline for Allocate Land in Community: A Case Study of Baanmankong in SammakeeruamjaiCommunity", Built Environment Research Associates Conference, 5 2014 (2014)
- อธิมา ไส้ไม้, Parames Kamhangrittirong, Chanikarn Yimprayoon, Barames Vardhanabhuti, "The compressive strength of Geopolymer Concrete produced by High Calcium Fly Ash and Crushed Limestone", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 (2014)
- อธิพร ปรียวาทกุล, Chanikarn Yimprayoon, "Garage Modification Guidelines of Houses in Housing Development Project for Energy Studies", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - ธนาวัตต์ แสงเพชร, Chanikarn Yimprayoon, "A Comparative Study of VOCs Emission from Built-in Furniture Components Using Emission Test Chambers", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) (2014) - ภัชราวดี ขุนทอง, Chanikarn Yimprayoon, "การระบายอากาศโดยธรรมชาติร่วมกับการใช้มวลอุณหภาพในอาคารพักอาศัยเพื่อการประหยัดพลังงาน", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) (2014) - Chanikarn Yimprayoon, "Comparative Study of Indoor Thermal and Relative Humidity in Buildings with Passive Design Strategies in the Tropic", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (BTAC on Energy and Environment) ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558 (2015) - ธนันต์ย์ คงสมทอง, Chanikarn Yimprayoon, Sopa Visitsak, "The Development of Stack Ventilation Concrete Block for Energy Saving", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติครั้งที่ 5 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2015) - รมีดา บันดาธารณ์ , Pasinee Sunakorn, Chanikarn Yimprayoon, "VOCs Reduction Performance Comparison by Indoor Air Pollution Abatement Plants", RSU National Research Conference 2016 (2016) - nuanwan tuaycharoen, ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, พญ. นงนาก จวนแจ้, 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. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นงนาก จวนแจ้, นาย ศกรา ณะเมณี, "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. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นงนาก จวนแจ้, นาย ศกรา ณะเมณี, "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) - พัชรี โตตุ้ม, Chanikarn Yimprayoon, nuanwan tuaycharoen, "Enhance Daylighting Quality of Architectural Studio Using Different Physical Design of Light Shelf", การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชชนกรินทร์วิจัย ครั้งที่ 9 (2018) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Chanikarn Yimprayoon, "Passive Residential Building Indoor Thermal Performance Modeling Using Various Building Components Case Study: Baan Ua-Arthorn Low-Cost Housing Project", The 2005 World Sustainable Building Conference (2005) - Pasinee Sunakorn, Songklod Jarusombuti, Ratchot Chompunich, Chanikarn Yimprayoon, "The Application of Recycle Material and Climatic Concern for Low- income Housing Project, Thailand", World Sustainable Building Conference 2005, Tokyo, Japan. (2005) - Chanikarn Yimprayoon, Mojtaba Navvab, "Impact of different weather data sets on photovoltaic system performance evaluation", The 2011 Annual Architectural Research Centers Consortium Spring Research Conference (2011) - Chanikarn Yimprayoon, Mojtaba Navvab, "Applications of Grid-Connected Photovoltaic System in Large Institutional Buildings", Solar 2011 (2011) - Chanikarn Yimprayoon, "Energy Efficient Measures for Buildings with Grid-Connected Photovoltaic Systems Located in Bangkok, Thailand", 2013 3rd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials (2013) - Chanikarn Yimprayoon, "Grid Connected Photovoltaic System Potentials and Performance in 4University Campuses", World Sustainable Built Environment Conference 2017 Hong Kong (2017) - Chanikarn Yimprayoon, nuanwan tuaycharoen, วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นงนาก จวนแจ้, ภคภพ เทวะสิทธิ์, "Air Conditioning Electricity Use Simulation in Low-Cost Residential Housings after Daylighting Redesign", Passive and Low Energy Architecture 2017 Edinburgh (2017) - Pasinee Sunakorn, Ramida Bandatran, Chanikarn Yimprayoon, "Performance Comparison of VOCs Reduction by Three Indoor Air Pollution Abatement Plants", PLEA2017 EDINBOUROUGH (2017) - Chanikarn Yimprayoon, SUTALACK TANTIWONG, NOPNAPA THONGBU, "Energy Savings from Roof and Wall with High Solar Reflectance Paints in Different Building Types under Tropical Climate", Passive and Low Energy Architecture 2018 (2018) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 25 ตุลาคม 2563