

บทสรุปผู้บริหารด้านการวิจัย

กลุ่มงานวิจัยและบริการวิชาการ ได้ดำเนินกิจกรรมทางด้านการวิจัย โดยดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ แหล่งทุนการวิจัย นโยบายต่าง ๆ ทิศทางและยุทธศาสตร์ การวิจัยของมหาวิทยาลัย ตั้งแต่กระบวนการนำเสนอโครงการวิจัย ไปจนกระทั่งเข้าสู่ขั้นตอนการเผยแพร่งานวิจัย โดยวิธีการต่าง ๆ อาทิ หนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ ข่าวประชาสัมพันธ์ ดำเนินการสนับสนุนการพัฒนางานการวิจัยในด้านต่างๆ เช่น ข้อมูลการเสนอโครงการวิจัย การเขียนบทความผลงานวิจัย จรรยาบรรณนักวิจัย สนับสนุนการสร้างนักวิจัย การสนับสนุนทุน และการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและสร้างผู้ช่วย นักวิจัย (นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา) และการประสานกับนายอนุพันธ์ ในการจัดระบบสารสนเทศการวิจัย มีฐานข้อมูล เกี่ยวกับแหล่งทุนทั้งภายในและภายนอกและการจัดระบบการสนับสนุนให้นักวิจัยได้มีโอกาสเข้าถึงทุนวิจัย ตลอดจน การส่งเสริมการตีพิมพ์เผยแพร่งานวิจัย การจัดทำวารสารวิชาการของคณะ และมีการพัฒนาวารสารวิชาการให้มีมาตรฐานเพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับการตีพิมพ์บทความที่ได้มาตรฐานและได้รับการยอมรับ พร้อมทั้งออกแบบระบบการส่งบทความผ่านระบบออนไลน์ โดยเผยแพร่ในเวปไซต์คณะ

ปีงบประมาณ 2560 โดยเริ่มตั้งแต่ 1 มิถุนายน - 30 พฤศจิกายน 2560 คณะฯได้ระงับการให้ทุนโครงการวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา มีทุนวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอก จำนวน 4 โครงการ เป็นเงิน 17,020,000 บาท และอยู่ในระหว่างการทำสัญญาอีก 2 โครงการ

จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์ระดับชาติและนานาชาติ ปีงบประมาณ 2560 จนถึงงวดประเมินที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 38 เรื่อง มีงานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์ในวารสาร จำนวน 3 เรื่อง

การจัดสรรเงินกองทุนวิจัยได้มีการจัดสรรเงินกองทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2560 มียอดยกมา จาก ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 3,451,112.83 บาท มีเงินรายรับ 818,993.50 บาท รวม 4,343,915.33 บาท และมีค่าใช้จ่ายเพื่อการสนับสนุนการวิจัย การสนับสนุนการบริหาร และการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ เป็น 366,732.84 บาท และมียอดเงินคงเหลือยกไปในปีงบประมาณ 2561 3,977,182.49 บาท

ผลการดำเนินงาน

1) งบประมาณสนับสนุนการวิจัย จากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	ประเภทการวิจัย	ประเภทงบประมาณ	แหล่งทุน	ระยะเวลา	งบประมาณ
ศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเมืองพิเศษเทศบาลนครขอนแก่น ระยะที่ 3	รศ.รวิ หาญเผชิญ	จ้างที่ปรึกษา	ทุนภายนอก	เทศบาลนครขอนแก่น	2 เดือน 30 วัน (31/8/2560 - 30/11/2560)	1,500,000
โครงการส่งเสริมการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อสนับสนุนการออกแบบเมืองอัจฉริยะ เทศบาลนครขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	รศ.รวิ หาญเผชิญ	จ้างที่ปรึกษา	ทุนภายนอก	Japan international Cooperation Agency JICA	10 เดือน 30 วัน (1/7/2560 - 31/5/2561)	1,000,000
โครงการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์กลุ่มปรับตัวสู่การพัฒนา (กลุ่ม D) กิจกรรมย่อยที่ 2 การพัฒนาระดับผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องตีผ้าและเครื่องแต่งกาย, ของใช้/ของตกแต่ง/ของที่ระลึก สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ให้มีมูลค่าเพิ่มและมีความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ	ผศ.สุรกันต์ รวยสูงเนิน	จ้างที่ปรึกษา	ทุนภายนอก	จังหวัดขอนแก่น	3 เดือน 28 วัน (31/3/2560 - 28/7/2560),	14,070,000
การเพิ่มประสิทธิภาพการกันความร้อนของวัสดุก่อสร้างประเภทคอนกรีตเพื่อลดความร้อนสะสมภายในอาคารและลดการใช้พลังงานในอาคาร ประจำปีงบประมาณ 2560	ผศ.สักราร ราชีสุทธิ	การวิจัยพัฒนา	ทุนภายนอก	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	11 เดือน 30 วัน (5/3/2560 - 4/3/2561)	450,000

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
5	ปัทมา วงศ์สีดา, ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล	การสะท้อนแสงของวัสดุพื้นผิวที่ใช้ ภายในของอาคาร Reflectivity of Interior Surface Materials in Buildings	สภาวะสบายเชิงอุณหภูมิภาพ สำหรับผู้พิการทางสายตา: กรณีศึกษา โรงเรียนการ อาชีพคนตาบอดขอนแก่น Thermal Comfort Preference of the Blind: Case Study Khon Kaen Vocation School for the Blind	กรกฎาคม 2560	N/A
6	ศิริวรรณ โรโห, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	การศึกษาอิทธิพลของลักษณะทาง กายภาพของอาคารต่อพฤติกรรม การไหลของกระแสลมธรรมชาติใน อาคาร : กรณีศึกษา อาคารเรียนไม่ ปรับอากาศ จังหวัดนครราชสีมา The Study of Physical Elementary Building to Air Flow Patterns in Behavior Case Study the Non-Air Conditioning System Building of Nakhon Ratchasima	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
7	นฤวรรณ มั่งสวัสดิ์, ชำนาญ ทองคำสมุทร	สภาวะสบายเชิงอุณหภูมิภาพสำหรับผู้ พิการทางสายตา: กรณีศึกษา โรงเรียนการอาชีพคนตาบอด ขอนแก่น Thermal Comfort Preference of the Blind: Case Study Khon Kaen Vocation School for the Blind	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
8	ศิริรณภา จันทโรตตร, ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล	แสงสว่างสำหรับห้องเรียนใน มหาวิทยาลัยขอนแก่น Lighting for Classroom at Khon Kaen University	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
9	ปทุพธ มีไชโย, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	อิทธิพลของการติดตั้งเซลล์ แสงอาทิตย์และการลดการถ่ายเท ความร้อนผ่านหลังคาThe Influence of Photo-Voltaic Cells Installation and Thermal Reduction Through the Roof	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
10	สุชาติ เอี่ยมสุวรรณ, ชำนาญ บุญญาพทธิพงศ์	การเปรียบเทียบวัสดุผนังด้าน อุณหภูมิและความชื้นในที่พัก คนงานก่อสร้าง กรณีศึกษา ในเขต เทศบาลเมืองขอนแก่นThe Comparative of Wall Materials to Temperature and Humidity in Construction Workers' Residence : Case Study in Khon Kaen Municipality	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
11	ทิพัฒน์พงศ์ ภูมิทอง, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	การเพิ่มคุณสมบัติด้านการป้องกัน ความร้อนของบล็อกคอนกรีตด้วย การเพิ่มวัสดุทางเลือกIncreasing the thermal Qualification of Concrete Block by Adding the Alternative Materials	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
12	สุทธาสินี ดวงมณี, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	อิทธิพลของวัสดุอาคารและแผงบัง แดดต่อภาระการทำความเย็นของ ระบบปรับอากาศในอาคาร สำนักงานขนาดกลาง จ.ขอนแก่น An Influence of Building's Materials and Shading Devices on Cooling Energy in Office Buildings: Khon Kaen Province	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
13	ปัทมาภรณ์ รัตประดับ, ยิ่ง สวัสดิ์ ไชยะกุล	ปัจจัยด้านพลังงานและความเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อมของห้องเรียน Green Factors on Energy and Environmental Friendly Aspects for Classroom	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
14	สิริภพ รมศรี, ชำนาญ บุญญา พุทธิพงศ์, พรสวัสดิ์ พิริยะ ศรัทธา	แนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคาร เพื่อลดค่าการถ่ายเทความร้อน กรณีศึกษา อาคารเรียนเดิม โรงเรียนกุเวียงวิทยายนA Guidelines for improving building envelopes for Reduce heat transfer Case study is Phu Wiang Wittayayon historical Building	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
15	พรรรัตน์ เรืองเสรี, ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	ารปรับปรุงอาคารจอดรถ 1 ศูนย์ อาหารและบริการ 4 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อเป็น อาคารที่มีการใช้พลังงานสุทธิเป็น ศูนย์Improvement of a Parking Building 1 Food and Service Center 4 Khon Kaen University to be a Net Zero Energy Building	โครงการงานประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560	กรกฎาคม 2560	N/A
16	พิรุฬพร ศรีเมือง, ชนัญญา จุลลัญญ์เสีयर	การสกัดน้ำยางจากเมล็ดมะขาม เพื่อการสร้างลวดลายบนผ้าฝ้าย (An Extracted Substance of Tamarind Seed for Design Creation on Cotton Fabric)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
17	อติตยา พิมพ์าเพียร, ขาม จาตุ รงค์กุล	การออกแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ : ความคิดสร้างสรรค์จากไม้ไผ่ (Electronic Book Design in a Topic of Creative Bamboo)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
18	ธนศ นาระดล, สักการ ราษี สุทธิ	การศึกษาปัญหาการระบายอากาศ โดยธรรมชาติของอาคารพาณิชย์ ในจังหวัดขอนแก่นเพื่อเสนอแนว ทางการออกแบบช่องเปิดของ อาคาร (A Study of Commercial Building's Natural Ventilation : Problems and Design of Opening Guideline in Khon Kaen)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
19	อัครสิทธิ์ ชื่นใจ, ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	แผงเปลือกอาคารจากพืชผักไฮโดร โปนิคส์ทางตั้ง (Building Envelope Panel from Vertical Hydroponics Vegetables)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
20	จตุพิเชษฐพล วงศ์คำ, ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	การสำรวจของรูปแบบบ้านดินต่อ อุณหภูมิและความชื้นภายในอาคาร กรณีศึกษา จังหวัดอุบลราชธานี (Influence of Earthen House Types to Indoor Temperature and Humidity; Case: Studies in Ubonrachathani Province)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
21	ธน สุปัด, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการ ระบายอากาศในอาคารพักอาศัย รวมประเภททางเดินกลาง (A Study of Factors Affecting Ventilation for Double- Loaded Corridor in Residential Buildings)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
22	ปณิธาน บุตรแก้ว, ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	พฤติกรรมการถ่ายเทความร้อนผ่าน หลังคาที่มีการติดตั้งแผ่น อะลูมิเนียมฟอยล์ สัมพันธ์กับการ ระบายอากาศใต้หลังคา (A Thermal Transfer Behavior through Building Roof Installed with Aluminium Foil Related to Roof Cavity Ventilation)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
23	อภิรักษ์ งามนิวัฒน์วงศ์, ยิ่ง สวัสดิ์ ไชยะกุล	การป้องกันความร้อนผ่านผนัง กระจกของอาคาร (Heat Transfer Prevention through Glazing Walls of Buildings)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
24	ชวนะพล น่วมสวัสดิ์, ชนัญญา จุลลัญญ์เชียร, ขาม จาตุรงค์	การศึกษาและพัฒนาขั้นตอนวิธี ย้อมครามธรรมชาติสำหรับใช้ใน การออกแบบผลิตภัณฑ์ (A Study and Development indigo dye process for (Using in) Product Design)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
25	สุรกานต์ รวยสูงเนิน, อภิญา อาษาราช, พิษณุระวี สุรอารีกุล	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์สำหรับผู้ สูงอายุภาวะไขข้อเสื่อม (Furniture Design for Elderly People with Osteoarthritis)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
26	ธนสิทธิ์ จันทะรี	การเปรียบเทียบเคลือบ เครื่องปั้นดินเผาจากขี้เถ้าลำต้น และใบต้นสักและต้นหูกวาง (Comparison Between the Wood Ash Glaze from Leaves and Trunks of Teak Tree and Tropical Almond Tree)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
27	ขาม จาตุรงค์กุล	เขียนหมากอีสาน ความเป็นมา รูปแบบ และคุณค่าทางวัฒนธรรม (History, Style, and Cultural Value of Isan Chain Mhark)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
28	นพดล ตั้งสกุล, ทรงยศ วีระทวี มาศ, การุณย์ ศุภมิตรโยธิน, สุ กัญญา พรหมนารท, อธิป อุทัยพัฒนานนท์, นิสราร อารุณี, กุลศรี ตั้งสกุล	รูปแบบและอัตลักษณ์เรือนพื้นถิ่น พื้นที่ลุ่มน้ำมูล-ลำพระเพลิง จังหวัด นครราชสีมา (Style and Identity of Vernacular Houses in Mun River and Phra Pleng Basin, Nakhon Ratchasima Province)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
29	ธนสิทธิ์ จันทะรี	ที่ว่างในธรรมชาติ : เคลือบขี้เถ้า จากใบต้นหูกวาง (Space of the Nature: Wood Ash Glaze from Tropical Almond Tree Lamp)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมภูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
30	ณัฐพงศ์ พรหมพงศธร	ผาสาทผึ้ง (Paa-Sart-Peung)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
31	สุภาพร อรรถโกมล	หน่วยย่อยของชีวิตผ่านสีสัน (Colorful Life)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
32	สุรกานต์ รวยสูงเนิน, อภิญา อาชาราช, พิษณุระวี สุรอารีกุล	เคาน์เตอร์ซักล้างสำหรับผู้สูงอายุใน ชนบทกึ่งเมือง (Wash Counter Design and Development for the Elderly)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
33	สมหญิง พงศ์พิมล	ลูกบอลเยื่อกระดาษอโรมา (Aromatic Diffuser Paper Ball)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
34	ชนัญญา จุลลัชชีเยียร	รังดอกไม้แจกันไหม (Silk Cocoon Flower Vase)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
35	ขวัญหทัย ธาดา	ชุดผลิตภัณฑ์เครื่องหอม แร่ง บันดาลใจจากใบตอง (Product for Aromatherapy Set, Inspiration from Banana Leaf)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
36	ขาม จาตุรงค์กุล	กัลปพฤกษ์ของพ่อ (Wishing Tree of Father)	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ “โฮมกูมิ” ครั้งที่ 3 ภูมิปัญญาสู่อนาคต: Wisdom for the Future	มิถุนายน 2560	N/A
37	สุรกานต์ รวยสูงเนิน, อภิญา อาชาราช, พิษณุระวี สุรอารีกุล	เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิต เครื่องเรือนสำหรับผู้สูงอายุในชุมชนกึ่ง เมืองกึ่งชนบทในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือAppropriate Technology for the Elderly Furniture in Semi-urban Community in the Northeast of Thailand	การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอาคารด้าน พลังงานและสิ่งแวดล้อม Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment	กรกฎาคม 2560	N/A

ลำดับ	ชื่อผู้แต่ง	เรื่อง	ชื่อการประชุม	ประจำเดือน	อยู่ในฐาน ฐาน/ระดับ
38	ยິงสวัสดิ์ ไชยะกุล	ปัญหาแสงสว่างในอาคารของ อาคารศูนย์อาหารและบริการ 1 มหาวิทยาลัยขอนแก่น Lighting problems in the 1st Food and Service Center Building at Khon Kaen University	ประชุมวิชาการเทคโนโลยี อาคารด้านพลังงานและ สิ่งแวดล้อม 4th Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560 คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรกฎาคม 2560	N/A