

ISSN 1685 – 4489

Academic Journal : Faculty of Architecture, Khon Kaen University  
วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ประจำปี 2559  
Volume. 15 No. 2 : July-December 2016

# วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 15(2) ประจำปี 2559

## บรรณาธิการ

ดร.จันทน์ยี่ จิรัญธนัฐ  
ดร.นยทัต ตันมิตร์

## บรรณาธิการที่ปรึกษา

รศ.ดร.วารุณี ห่วง  
ผศ.ดร.นพดล ตังสกุล

## ที่ปรึกษา

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## กองบรรณาธิการ

### กองบรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

รศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล  
ผศ.ดร.มนสิชา เพชรานนท์  
ผศ.ดร.ทรงยศ วีระทวีมาศ  
ผศ.ดร.ธนสิทธิ์ จันทะรี

### กองบรรณาธิการจากภายนอก

รศ.กาญจนา ตันสุวรรณรัตน์  
: คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รศ.สมบัติ ประจัญสานต์  
: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ผศ.ดร.ธราวุฒิ บุญเหลือ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.นิคม บุญญานูสิทธิ์  
: คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลนครราชสีมา

ผศ.ดร.พรทิพย์ เรืองธรรม  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.วิโรจน์ ชิวาสุขถาวร  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.สักรินทร์ แซ่กุ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ชัยัญญา ทองสวัสดิ์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.อิทธิพล สิงห์คำ  
: คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ดร.ติก แสนบุญ  
: คณะศิลปประยุกต์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ดร.นิธิ ลีคนันท์  
: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ดร.สถุณี ดิยะวงศ์สุวรรณ  
: คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลนครราชสีมา

ผศ.กรุง กุลชาติ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ผู้พิจารณาบทความจากหน่วยงานภายนอก

ศ.ดร.วีระ อินพันทัง  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ศ.เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.ระวีวรรณ โอฬารรัตน์มณี  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.ชัยสิทธิ์ ตำนกิตติกุล  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

รศ.นิลุบล คล่องเวสสะ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รศ.สิทธิพร ภิรมย์รัตน์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.ดร.นิคม บุญญานูสิทธิ์  
: คณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผศ.ดร.พลเดช เขาวรัตน์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.วันดี พินิจารสิน  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.ดร.วิโรจน์ ชิวาสุขถาวร  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร.สรนาถ ลินอุไรพันธ์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.ดร.สุพิชชา ไตรวิชัย  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ผศ.ชุมเขต แสงเจริญ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดร.ติฐา แสงวัฒนะชัย  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมือง และนฤมิตศิลป์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ดร.สัทธา ปัญญาแก้ว  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดร.โสภา วิเศษศักดิ์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## ผู้พิจารณาบทความภายในหน่วยงาน

รศ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงษ์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ทรงยศ วีระทวีมาศ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.นพดล ตังสกุล  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.มนสิชา เพชรานนท์  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.เชมโซต ภูประเสริฐ  
: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## เลขานุการและระบบสารสนเทศ

นางสาวหทัยรัตน์ วงศ์สุพรรณ  
นางสาวชูดากา มาลีพิยวรรณ คลังแสง  
นายอนุพันธ์ พันธุ์อมร

กำหนดออก ปีละ 2 ฉบับ ทุกเดือนมิถุนายน และธันวาคม

ปีที่พิมพ์ 2559

จำนวนพิมพ์ 200 เล่ม

## สถานที่พิมพ์

หจก.โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000  
โทรศัพท์ 043-328589-91 E-mail: klungpress@hotmail.com

## ลิขสิทธิ์ของ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 043-362046 URL: <http://arch.kku.ac.th>

# วัตถุประสงค์และคำแนะนำการตีพิมพ์

## วัตถุประสงค์ของวารสาร

วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย ทางด้านสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ของนักวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม อันจะเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและการพัฒนาองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรม

กำหนดออก ปีละ 2 ฉบับ ทุกเดือนมิถุนายน และธันวาคม

## – เกณฑ์การพิจารณารับบทความ

ต้องเป็นบทความที่ยังไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน ทั้งในและนอกประเทศ สารบทความและแนวการเขียนต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของวารสารฯ แต่บทความที่เผยแพร่ในวารสารฯ ต้องผ่านความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Reviewers) ในสาขาและความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง จำนวนอย่างน้อย 2 ท่าน

## – กระบวนการในการนำส่งและตีพิมพ์บทความ

- ผู้เขียนบทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ต้องนำส่งบทความต้นฉบับทางระบบลงทะเบียนวารสารออนไลน์ที่ <http://arch.kku.ac.th/dax4/varasan5/mainadd.asp> หรือ <https://www.tci-thaijo.org/index.php/arch-kku> โดยก่อนที่จะนำส่งในระบบออนไลน์ ให้ผู้เขียนจัดทำต้นฉบับของบทความ โดยใช้รูปแบบ (Format) และรายละเอียดต่างๆ ตามที่วารสารกำหนดเท่านั้น ดังนั้นผู้เขียนบทความควรศึกษาข้อกำหนดของวารสารในการจัดเตรียมต้นฉบับให้ละเอียดก่อนนำส่งบทความ

- ผู้เขียนจะได้รับการติดต่อจากผู้ประสานงานของวารสารฯ ใน 3 ลักษณะคือ  
หนึ่ง บทความไม่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นจากกองบรรณาธิการ ซึ่งผู้เขียนสามารถจะนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้ไปปรับปรุงและนำส่งใหม่ได้ในโอกาสต่อไป

สอง บทความที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น แต่ให้ผู้เขียนแก้ไขรูปแบบและภาพรวมของบทความ ภายใต้คำแนะนำจากกองบรรณาธิการ เมื่อทำการแก้ไขแล้ว จึงจะส่งออกให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาในลำดับต่อไป

และสาม ผู้เขียนได้รับรายละเอียดของข้อเสนอแนะแก้ไขบทความจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งเมื่อผู้เขียนทำการแก้ไขปรับปรุงบทความเสร็จภายในเวลาที่กำหนดแล้ว ให้ส่งบทความฉบับสุดท้าย (Final Manuscript) มายังกองบรรณาธิการเพื่อพิจารณาก่อนเข้าสู่ระบบตีพิมพ์ หรือนำส่งต่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาอีกครั้ง ขึ้นอยู่กับความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้ผู้เขียนต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขบทความ จนกว่าจะผ่านความเห็นชอบของผู้ทรงคุณวุฒิ และถูกต้องได้มาตรฐานตามรูปแบบการเขียนที่วารสารกำหนด

- เมื่อบทความพร้อมที่จะตีพิมพ์ กองบรรณาธิการจะส่งจดหมายตอบรับ เพื่อแจ้งสถานะการตีพิมพ์ให้ผู้เขียนทราบ ภายใน 10 วันทำการ

- บทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว หากมีการขอยกเลิกการตีพิมพ์โดยเจ้าของบทความ เจ้าของบทความดังกล่าว จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่าตอบแทนให้กับผู้ทรงคุณวุฒิตามหลักฐานการเบิกจ่ายที่เกิดขึ้นจริง

- นอกเหนือจากการนำส่งบทความโดยใช้ระบบลงทะเบียนวารสารออนไลน์แล้ว ผู้เขียนสามารถติดต่อกับกองบรรณาธิการและคณะทำงาน ได้จากช่องทางอื่นๆ ดังนี้

บรรณาธิการวารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

123 ถนนมิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

E-mail: [journalarchkku@gmail.com](mailto:journalarchkku@gmail.com)

โทรศัพท์: 043-362046 (คุณหทัยรัตน์ วงศ์สุพรรณ-ผู้ประสานงาน) Fax. 043-362047

## บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการจัดพิมพ์อย่างต่อเนื่องจนปัจจุบันได้เข้าสู่ปีที่ 15 ซึ่งตั้งแต่ปีที่ 14 เป็นต้นมานั้น วารสารได้กำหนดให้จัดพิมพ์ปีละ 2 ฉบับ (มกราคม-มิถุนายน และกรกฎาคม-ธันวาคม) ขณะนี้ทางวารสารได้เพิ่มทางเลือกในการติดตามและการส่งบทความ นอกเหนือจาก <http://arch.kku.th/journal/> ให้สามารถผ่านระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์กลางของไทย (Thai Journal Online—ThaiJo) ได้อีกช่องทางหนึ่งแล้ว นอกจากนี้ทางวารสารกำลังเตรียมความพร้อมเพื่อนำวารสารเข้าสู่ฐานดัชนีวารสารเอเชีย (Asian Citation Index—ACI) ในโอกาสนี้จึงใคร่ขอเชิญชวนผู้ที่สนใจส่งบทความวิจัยและบทความวิชาการ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารที่ได้ปรับปรุงแบบสู่ความเป็นสากล และได้เปลี่ยนชื่อจาก วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวารสาร “สิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง วิจัย” “Built Environment Inquiry (BEI)” เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาองค์ความรู้และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง ซึ่งจะเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับเช่นเดิม ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมรวมทั้งข้อกำหนดการจัดเตรียมต้นฉบับบทความที่ปรับปรุงใหม่ ได้ที่ <http://arch.kku.ac.th/journal/> หรือสามารถติดต่อสอบถามได้ทางอีเมล [journalarchkku@gmail.com](mailto:journalarchkku@gmail.com)

ในวารสารฉบับนี้ประกอบด้วยบทความรวมทั้ง 12 บทความ โดยภาพรวมสะท้อนประเด็นการศึกษาที่หลากหลายต่างกันไปตามกรอบการมอง ซึ่งมีที่มาจากการทำงานวิจัยในพื้นที่ต่างๆ และยังมีบทความที่มาจากการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาด้านสถาปัตยกรรมและด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งแต่ละบทความมีจุดเด่นและประเด็นที่น่าสนใจอย่างมาก

บทความสองบทความแรกนั้นว่าด้วยการศึกษาเรือนพื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บทความแรกโดย ธนิศร์ เสถียรนาม และนพพล ตั้งสกุล นำเสนอเกี่ยวกับพลวัตของรูปแบบบ้านเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ซึ่งสามารถจำแนกรูปแบบบ้านเรือนตามปัจจัยก่อกำเนิดและลำดับเวลา รวมทั้งยังวิเคราะห์แนวคิดได้อย่างน่าสนใจ บทความต่อมา โดย การุณย์ ศุภมิตรโยธิน และวารุณี หวัง ได้นำเสนอประเด็นคุณค่าของเรือนโคราชในทัศนคติของผู้อยู่อาศัย ที่แสดงให้เห็นทัศนคติของผู้อยู่อาศัย วิถีชีวิต ที่สะท้อนผ่านประสบการณ์การอยู่อาศัยในเรือนโคราช ที่แตกต่างออกไปจากมุมมองของนักวิชาการ

ในบทความลำดับต่อมาเขียนถึงพัฒนาการของเมืองและรูปแบบสถาปัตยกรรมในหลวงพระบาง ภายใต้อิทธิพลตะวันตกในยุคอาณานิคม โดย อดล ชัยมณี ได้สะท้อนแนวคิดผ่านประเด็นการทางประวัติศาสตร์ที่ส่งผลถึงเมืองและรูปแบบสถาปัตยกรรมในประเทศบ้านใกล้เรือนเคียงของประเทศไทย ในสมัยยุคอาณานิคมได้อย่างน่าสนใจ การศึกษาเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมทางพระพุทธศาสนาในเล่มนี้ เป็นบทความเรื่อง การสถาปนาพระมหาเจดีย์ต้นพุทธศตวรรษที่ 26 ในวัดสายหลวงปู่่มั่น ภูริทัตตะเถระ โดย ภัทระ ไมตระกูลรัตน์ และทรงยศ วีระทวีมาศ ที่นำเสนอประเด็นทางประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมในศาสนสถาน ในวัดสายพระกรรมฐาน ซึ่งมีคุณูปการต่อการศึกษาค้นคว้าต่อไปได้อย่างดียิ่ง

บทความในกลุ่มถัดมาแสดงถึงการศึกษาวีเคราะห์ เกี่ยวกับพื้นที่สาธารณะ การมองพื้นที่ชนบท และการมองเมืองได้อย่างน่าสนใจ บทความโดย ศุภชัย ชัยจันทร์ และ ณรงค์นพ ไล่ประกอบทรัพย์ ศึกษาแนวคิดสาธารณะของพื้นที่สาธารณะในเมือง ได้ชี้ให้เห็นถึงแนวคิด และวิธีการพัฒนาการใช้พื้นที่สาธารณะในเมืองให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นระบบ บทความต่อมาเรื่อง การเชื่อมโยงทางกายภาพของผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตนเองได้ในชุมชนชนบทไทย โดย วีรยา เอี่ยมฉ่ำ กักร กุลชล และ ณรงค์นพ ไล่ประกอบทรัพย์ ชี้ให้เห็นถึงการเชื่อมโยงทางกายภาพที่สามารถบูรณาการเพื่อผู้สูงอายุที่อาศัยในสังคมชนบทไทย บทความต่อมาได้ศึกษาวีเคราะห์ประเด็นทางกายภาพเช่นเดียวกัน แต่เป็นกายภาพที่อยู่ในบริบทเมือง บทความโดย จักรรัฐ ฝาลา และ มนสิชา เพชรานนท์ ได้ศึกษาวีเคราะห์พฤติกรรมเดินทางของผู้ใช้จักรยาน เพื่อหาแนวทางสนับสนุนให้เลือกใช้จักรยานในเขตเมืองขอนแก่น ได้ชี้ประเด็นที่เป็นประโยชน์จากผู้ใช้จักรยานจริง ทั้งยังมีการศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพบริบทเมืองที่สามารถสนับสนุนพฤติกรรมการใช้จักรยาน เพื่อเป็นทางเลือกในการคมนาคมขนส่งได้อย่างน่าสนใจ

## บทบรรณาธิการ

บทความต่อมาได้มีการศึกษาวิเคราะห์ทิศทางการขยายตัวของที่พักอาศัยประเภทบ้านแฝดโครงการบ้านเอื้ออาทรศิลา จังหวัดขอนแก่น โดย ณัฐวดี ทศโนทัย และจันทนีย์ จิรัณธนัฐ ได้สะท้อนแนวคิด และประเด็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาที่อยู่อาศัยภายใต้โครงการของรัฐบาลได้อย่างน่าสนใจ

บทความในกลุ่มสุดท้าย ได้นำเสนอประเด็นทางเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมและการจัดการสภาพแวดล้อมทางสถาปัตยกรรม การศึกษาการปรับปรุงฉนวนผนังยั้งข้าวเพื่อลดการถ่ายเทความร้อนโดยการใช่วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดย ฤทธิชัย ศรีจวน และชูพงษ์ ทองคำสมุทร ได้สะท้อนแนวคิดในการนำวัสดุเหลือใช้มาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับรักษาคุณภาพ สำหรับบทความ การสำรวจสภาวะสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องไม่ปรับอากาศ โดย สุดาภรณ์ สุดประเสริฐ ได้ชี้ให้เห็นแนวทางในการปรับสภาวะสบาย เพื่อผู้ใช้ในสภาวะห้องไม่ปรับอากาศ และแนวทางในการพัฒนา บทความต่อมา การศึกษาการถ่ายเทความร้อนผ่านผนังอาคาร กรณีศึกษา วัสดุไม้ประกอบพลาสติก โดย อมลวรรณ แสนนวล ศุทธา ศรีเผด็จ และชรินทร์ ทิพย์ภาส ชี้ให้เห็นศักยภาพและคุณสมบัติของวัสดุที่สามารถปรับใช้ในเรื่องการถ่ายเทความร้อนได้อย่างน่าสนใจ ลำดับสุดท้าย บทความโดย พาลินี สุนากร งามอาจ ภาพรภาณี และพัชรียา บุญกอกแก้ว แสดงผลการศึกษาเปรียบเทียบความสามารถในการจับฝุ่นละอองของพรรณไม้เลี้ยง ซึ่งสะท้อนความสามารถในการนำไม้เลี้ยงเหล่านั้นมาบูรณาการในการออกแบบสภาพแวดล้อมทางสถาปัตยกรรมต่อไปได้

ท้ายนี้ กองวารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอขอบคุณนักวิชาการและผู้มีส่วนร่วมทุกท่านที่ให้ความสนใจและส่งบทความมาร่วมตีพิมพ์เผยแพร่ รวมทั้งขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ได้เสียสละเวลาในการพิจารณา แนะนำ แก้ไข ทั้งนี้เพื่อให้บทความมีคุณภาพในการใช้อ้างอิงและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการในระดับนานาชาติต่อไป

จันทนีย์ จิรัณธนัฐ และนายทัต ต้นมิตร

บรรณาธิการ

# สารบัญ

---

- พลวัตของรูปแบบบ้านเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 1

Dynamics of House Styles in the Northeast of Thailand

ธนิศร์ เสถียรนาม และนพดล ตั้งสกุล

Thanit Satiennam and Nopadon Thungsakul
- คุณค่าของเรือนโคราชในทัศนคติของผู้อยู่อาศัย 17

The Value of Korat House towards the Attitude of Occupant

การุณย์ ศุภมิตรโยธิน และวารุณี หวัง

Karun Suphamityotin and Warunee Wang
- พัฒนาการของเมืองและรูปแบบสถาปัตยกรรมในหลวงพระบางภายใต้อิทธิพลตะวันตก  
ในยุคอาณานิคม 33

Urban Development and Architectural Typologies in Luang Prabang under  
the Western Influences during the Period of Colonial State

อนล ชัยมณี

Anon Chaimanee
- การสถาปนาพระมหาเจดีย์ต้นพุทธศตวรรษที่ 26 ในวัดสายหลวงปู่มั่น ภูริทัตตะเถระ 53

The Establishment of Phra Maha Chedi in the Early 26<sup>th</sup> Buddhist Era in the  
Monastery of Luang Pu Man Bhuridatta Thera’s Lineage

ภัทระ ไผตระรัตน์ และทรงยศ วีระทวีมาศ

Pattara Maitrarat and Songyot Weerataweemat
- แนวคิดสาธารณะของพื้นที่สาธารณะในเมือง 71

Public Concepts of Urban Public Space

ศุภชัย ชัยจันทร์ และณรงชน ไส้ประกอบทรัพย์

Supachai Chaijan and Narongpon Laiprakobsup
- การเชื่อมโยงทางกายภาพของผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตนเองได้ในชุมชนชนบทไทย  
กรณีศึกษาตำบลเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น และตำบลสระแวง จังหวัดสิงห์บุรี 85

Physical Connectivity of Self-Reliant Seniors in Thai Rural Community: Case Studies  
Tambon Khao Suan Kwang, Khon Kaen Province and Tambon Sra Chaeng, Singburi Province.

วีรยา เขี่ยมฉำ กำธร กุลชล และณรงชน ไส้ประกอบทรัพย์

Veeraya Iam-cham, Komthorn Kunchon and Narongpon Laiprakobsup

- การศึกษาพฤติกรรมเดินทางของผู้ใช้จักรยาน เพื่อหาแนวทางสนับสนุนให้เลือกใช้จักรยาน  
ในเขตเมืองขอนแก่น 103

An Investigation of Cycling Behavior for Bike Use Policy in Khon Kaen City  
จักรรัฐ ฑาลา และมนสิชา เพชรานนท์  
Jakkarath Phala and Monsicha Bejrananda
- ทิศทางการขยายตัวของที่พักอาศัยประเภทบ้านแฝดโครงการบ้านเอื้ออาทรศิลา จังหวัดขอนแก่น 117

The Expansion of Housing Units of Semi-Detached House: Baan Eua-Arthorn Sila Project,  
Khon Kaen Province  
ณัฐวดี ทักสินทัย และจันทนีย์ จิรันธนันฐ  
Nuttawadee Tussanothai and Chantanee Chiranthanut
- การปรับปรุงฉนวนผนังยั้งข้าวเพื่อลดการถ่ายเทความร้อนโดยการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 133

The Thermal Reduction Improvement of Traditional Granary Wall with Agricultural Residual  
ฤทธิชัย ศรีจวน และชูพงษ์ ทองคำสมุทร  
Rittichai Srijuan and Choopong Thongkamsamut
- การสำรวจสภาวะสบายเชิงความร้อนของนักศึกษาในห้องไม่ปรับอากาศ 147

Field Study of Thermal Comfort of University Students in Non-Air Conditioned Room  
สุดาภรณ์ สุดประเสริฐ  
Sudaporn Sudprasert
- การศึกษาการถ่ายเทความร้อนผ่านผนังอาคาร กรณีศึกษา วัสดุไม้ประกอบพลาสติก 161

A Study of Heat Transfer Through Building Walls: Case Study of Wood Plastic Composite  
อมลวรรณ แสนนวล ศุทธา ศรีเพ็ญ และชรินทร์ ทิพย์โยภาส  
Amonwan Saennual, Sutta Sripadej and Chanin Thipyophas
- การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถในการจับฝุ่นละอองของพรรณไม้เลื้อย 175

Comparision of the Ability to Capture Airbourne Dusts of Climbing Plants  
พาสินี สุนากร องอาจ ทาพรภาณี และพัชรียา บุญกอแก้ว  
Pasinee Sunakorn, Ongarj Tapornpasi and Patchareeya Boonkorkaew

