



คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วารสารวิชาการ

คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปีที่ 10 ปี 2554
ISSN 1685 - 4489

วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 10 ปี 2554

บรรณาธิการ

ผศ.ธนสิทธิ์ จันทะวี

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร.นิยม วงศ์พงษ์คำ

: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.ตึก แสนบุญญ

: คณะศิลปประยุกต์และการออกแบบ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.ธันฐกรณ์ พงศ์พิมล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นางสาวกนิษฐา ประนม

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้พิจารณาคัดเลือกบทความ

รศ.ดร.นิยม วงศ์พงษ์คำ

: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.นพดล ตั้งสกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ลลิตา กองสาสนะ

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.วาริน บุญญาพุทธิพงศ์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.สุนทร โพธิสาร

: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.สฤษฎีชัย ลบรัมย์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้พิจารณาคัดเลือกบทความจากหน่วยงานภายนอก

- รศ.ดร.อุไรวรรณ ภารดี : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ผศ.ดร.มนสิชา เพชรานนท์ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ผศ.ดร.ปรานอม ต้นสุขานันท์ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ผศ.ปรีชญา มัทธนท์ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ดร.โสภา วิเศษศักดิ์ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผศ.ศุภกา ปาลเปรม : คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ผศ.รัชต์ ชมพูนิช : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ดร.ณวิทย์ อ่องแสงชัย : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ดร.นิธิ ลิศนันท์ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปีที่พิมพ์ 2555

จำนวนพิมพ์ 500 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 1

สาขา สถาปัตยกรรม

สถานที่พิมพ์

หจก.โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 043-328589 - 91

E-mail: klungpress@hotmail.com

ลิขสิทธิ์๑๑

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง

จังหวัดขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-362046

<http://arch.kku.ac.th>

เนื้อหาของบทความในวารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์เล่มนี้เป็นบทความที่มีประโยชน์ยิ่งในการนำไปใช้ในการออกแบบสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมในเล่มประกอบด้วยบทความทางการออกแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น การจัดการการท่องเที่ยว ชุมชนเมืองและผังเมือง และการออกแบบผลิตภัณฑ์ เนื้อหาที่น่าสนใจของบทความมีดังนี้

ฮวงจู้ย เป็นศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรมของชาวจีนโบราณ อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร นำมาอธิบายด้วยหลักวิทยาศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบสภาพแวดล้อมและสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ในพื้นที่ต่างๆ ให้มีสภาวะน่าสบายได้ สังคมปัจจุบันของโลกกำลังเผชิญกับเหตุวินาศกรรมและการก่อการร้ายไม่เว้นแม้ในประเทศไทย ดูเหมือนจะใกล้ตัวเข้ามาทุกที อ.รท.อรุณ ชมาฤกษ์ ได้เสนอแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อป้องกันเหตุวินาศกรรมและการก่อการร้าย เป็นบทความที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อหน่วยงานรัฐและเอกชน ทำให้เห็นว่าการออกแบบมีส่วนช่วยอย่างยิ่งต่อการป้องกันเหตุการณ์ร้ายแรงที่จะเกิดขึ้น หรือลดการสูญเสียชีวิตหากเกิดเหตุการณ์ขึ้น นอกจากนี้ยังมีบทความเกี่ยวกับการออกแบบสถาปัตยกรรมคือ แนวทางการปรับปรุงบ้านเดี่ยวสองชั้นโครงการบ้านเอื้ออาทร เพื่อการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษาในจังหวัดขอนแก่นแต่สามารถนำไปใช้กับบ้านเอื้ออาทรได้ทั่วประเทศ และการศึกษาวิเคราะห์ความแปรปรวนของราคาวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำมาเป็นแนวทางการออกแบบอาคารชุด และการวางแผนการก่อสร้างได้ ส่วนด้านสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในเล่มนี้ นำเสนอบทความที่ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและก่อสร้างเล่าข้าวแบบต่างๆ เพื่อพัฒนาเป็นแนวทางการออกแบบเล่าข้าวหรือสถาปัตยกรรมในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ยังมีบทความเกี่ยวกับการพัฒนาและจัดการการท่องเที่ยวในบริเวณริมแม่น้ำโขงและที่เมืองวังเวียง สปป.ลาว ซึ่งเป็นบทความที่สอดคล้องกับการรวมตัวของชาติในอาเซียน เป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี พ.ศ.2558 นี้ และอีกบทความที่นำเสนอการพัฒนาหลักสูตรและการจัดการการเรียนการสอนสาขาการออกแบบชุมชนเมืองให้เป็นระดับสากลอีกด้วย การพัฒนาเศรษฐกิจของอาเซียนต้องยึดภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของตนเป็นหลักจึงจะทำให้เกิดความสมดุลของโครงสร้างสังคม ในวารสารนี้ได้นำเสนอการออกแบบเพื่อพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาไฟต่ำที่เป็นภูมิปัญญาของสังคมมาช้านาน เพื่อให้คงอยู่และเป็นอาชีพของชุมชนต่อไป

จะเห็นได้ว่าวารสารเล่มนี้บรรจุด้วยบทความที่มีประโยชน์นำไปใช้ได้จริงในสังคมปัจจุบันที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงไปสู่สถานการณ์ใหม่ เป็นสถานการณ์ที่ต้องรับมือด้วยองค์ความรู้ด้านต่างๆ และวารสารเล่มนี้ได้นำเสนอองค์ความรู้ด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อสังคมได้นำไปใช้ประโยชน์ บังเกิดผลแห่งความสุขและความยั่งยืนต่อไป

ผศ.ธนสิทธิ์ จันทะรี
บรรณาธิการ

สารบัญ

- สารสำคัญเชิงวิทยาศาสตร์ในคติความเชื่อฮวงจุ้ย 1
Scientific Essence in Chinese Feng Shui
อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร

- แนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อป้องกันเหตุวินาศกรรมและการก่อการร้าย 11
An Environmental Design Guideline to Prevent Sabotage and Terrorism
อ. ส.ท.อรรถ ฆมาฤกษ์

- เล้าข้าวในวัฒนธรรมไท-อีसान 24
Tai-Esan Traditional Rice Barn
นายยง บุญอารีย์

- แนวทางการปรับปรุงบ้านเดี่ยวสองชั้น โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดขอนแก่น 36
เพื่อการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
Design Guidelines for Improving Energy Saving and Environmentally Friendly Building
of Two-Story Detached House in Eur Ah- Torn Housing Project, Khon Kaen
นางสาวปัทมาภรณ์ รัตนประดับ และ พศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

- แผนที่ท่องเที่ยวพุทธสถานตามเส้นทางเสียบแม่น้ำโขง จังหวัดหนองคาย 46
Traveling Route Maps of Buddhist Monasteries Along the Kong River : Nongkhai Province
อ.อธิป อุทัยวัฒนานนท์, อ.นิสรา อารุณี และ อ.รุ่งจิต จารุพงษ์ทวีช

- การศึกษาแนวโน้มความต้องการบัณฑิตในสาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมืองมหาบัณฑิต :
กรณีศึกษาประเทศไทย เวียดนาม และสิงคโปร์

A study of Trends of Demand for the Graduate in Master in Urban Design:
A Case Study of Thailand, Vietnam and Singapore

อ.รัชนิพร เทียมปโยธ

65
- พฤติกรรมการเดินทางในเมืองหลักของภูมิภาค: กรณีศึกษา เมืองเชียงใหม่

Travel Behavior in Regional City : A Case Study of Chiang-Mai City

นายเอกวัฒน์ พันธราษฎร์ และ พศ.ดร.มนสิชา เพชรานนท์

74
- การเปลี่ยนแปลงจินตภาพเมืองวังเวียง สปป.ลาวจากการพัฒนาท่องเที่ยว

Changes of Vangvieng's Image in Lao PDR. from Tourism Development

นายอนุชา คำมุงคุณ, พศ.ดร.ปรานอม ตันสุขานันท์ และ พศ.ดร.นพดล ตั้งสกุล

92
- แนวทางการจัดการความเสี่ยงด้านราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับกระบวนการออกแบบ
และพัฒนาโครงการอาคารชุดพักอาศัยระดับกลางในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

Risk Management Guidelines of Construction Materials Cost for Design and Development Process
of Middle-Income Condominium Project in Bangkok Area

นายสิทธิพร ท่ามาหากิน

106
- โครงการการออกแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาไฟต่ำอีสาน

Design for Value-Added Isan Earthenware

พศ.สุรกานต์ รวยสูงเนิน และพศ.ธนสิทธิ์ จันทร์ธี

117

