



คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วารสารวิชาการ

คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปีที่ 11 ปี 2555
ISSN 1685 - 4489

วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีที่ 11 ปี 2555

บรรณาธิการ

ผศ.ธนสิทธิ์ จันทะรี

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร.นิยม วงศ์พงษ์คำ

: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.ตึก แสนบุญ

: คณะศิลปประยุกต์และการออกแบบ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.ธันฐกรณ์ พงศ์พิมล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นางสาวกนิษฐา ประนม

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้พิจารณาบทความ

รศ.ดร.นิยม วงศ์พงษ์คำ

: คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.มนสิชา เพชรานนท์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.นพดล ตั้งสกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ธนสิทธิ์ จันทะรี

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.สิทธา กองสาสนะ

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.วาริน บุญญาพุทธิพงศ์

: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์

: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้พิจารณาบทความจากหน่วยงานภายนอก

- **รศ.ดร.อุไรวรรณ ภารดี** : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- **ผศ.ดร.ปรานอม ต้นสุขานันท์** : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- **ผศ.ปรีชญา มัทธนทวี** : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- **ผศ.รัชต ชมพูนิช** : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- **ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ** : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- **ดร.นิธิ ลิศนันท์** : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- **ผศ.ดร.อิทธิพล สิงห์คำ** : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ปีที่พิมพ์ 2555

จำนวนพิมพ์ 500 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 1

สาขา สถาปัตยกรรม

สถานที่พิมพ์

หจก.โรงพิมพ์คลังน่านาวิทยา

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 043-328589 - 91

E-mail.klungpress@hotmail.com

ลิขสิทธิ์๐๐

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง

จังหวัดขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ 043-362046

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

เนื้อหาของบทความวิจัยในวารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น เล่มนี้ ประกอบด้วยบทความวิจัยด้านสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ด้านเทคโนโลยีอาคาร ด้านชุมชนเมืองและผังเมืองและด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ เนื้อหาที่น่าสนใจในบทความมีดังนี้

บทความสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในบริบทพลวัตภูมิทัศน์วัฒนธรรม กรณีศึกษาชุมชนชาวแพแม่น้ำสะแกกรัง จังหวัดอุทัยธานี ชี้ให้เห็นว่าเอกลักษณ์เฉพาะตัวเกิดจากวัฒนธรรมผสมกับธรรมชาติอย่างแยกไม่ออก กรณีศึกษาชุมชนชาวแพแม่น้ำสะแกกรัง จ.อุทัยธานี มีภูมิทัศน์วัฒนธรรมที่เกิดจากการปรับเปลี่ยนรูปทรงทางสถาปัตยกรรมที่อยู่อาศัยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และวัสดุก่อสร้างที่แสดงถึงจิตวิญญาณของวัฒนธรรมชาติ บทความนี้ใช้เป็นแนวทางในการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมและส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน และบทความที่วางที่สร้างให้เกิดความยั่งยืนทางสังคม : กรณีศึกษาความสัมพันธ์ของพื้นที่ว่าง และการปฏิบัติการทางสังคม ของพื้นที่เมืองเก่าลำพูน ได้คำตอบว่ารูปแบบกิจกรรมที่หลากหลายในพื้นที่ว่างเมืองลำพูน ช่วยให้เข้าใจรูปแบบทางวัฒนธรรมของเมืองลำพูน บทความทางด้านเทคโนโลยีอาคารมี 3 บทความเป็นบทความการปรับปรุงสภาพแวดล้อมของเสียงภายในอาคาร บทความการใช้ผนังอาคารควบคุมความชื้นในอาคาร และบทความการนำแสงธรรมชาติมาใช้ในอาคารที่พักอาศัยประเภททางเดินกลาง บทความทั้ง 3 มีประโยชน์อย่างยิ่งในการออกแบบสภาพแวดล้อมของอาคารเพื่อการประหยัดพลังงานและออกแบบสภาวะน่าสบายของอาคาร ต่อมาเป็นบทความด้านชุมชนเมืองและผังเมือง มี 2 บทความเป็นบทความที่ศึกษาความมีชีวิตชีวาของเมืองกับการใช้พื้นที่สาธารณะย่านการค้าเมืองอุดรธานี และบทความแนวทางการกำจัดขยะในแหล่งกำเนิดชุมชน เมืองอุดรธานี เป็นบทความที่มีประโยชน์ต่อการวางแผนยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเมืองใหญ่ที่นับวันจะโตขึ้นทุกวันและปัญหาที่ตามมาอีกมากมาย จากบทความนี้จะช่วยให้การพัฒนาเมืองเป็นไปอย่างถูกต้องและลดปัญหาต่างๆ ได้ ส่วนบทความด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ในวารสารเล่มนี้มี 3 บทความได้แก่ บทความการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นบ้านภาคใต้เพื่อเคหะสิ่งทอ กรณีศึกษาผ้าทอนาหมื่นศรี อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง บทความการศึกษาวิธีการออกแบบ การผลิต และการพัฒนาศิลปะเครื่องประดับทองโบราณเมืองอุบลด้วยกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม บทความทั้งสองนี้เป็นบทความที่เรียนรู้ภูมิปัญญาดั้งเดิมอย่างลึกซึ้งแล้วนำมาประยุกต์ออกแบบเพื่อเพิ่มมูลค่าและอนุรักษ์ให้ยั่งยืน และบทความโต๊ะเรียนแห่งรอยยิ้มสำหรับเด็กพิการ เป็นบทความที่ออกแบบโดยคำนึงถึงบุคคลทุกคนในสังคม(Universal Design) ซึ่งเป็นแนวทางการออกแบบเพื่อสังคมและโลกของเรา

จะเห็นได้ว่าวารสารเล่มนี้มีองค์ความรู้ที่หลากหลาย เป็นประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์มรดกวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน การออกแบบสภาพแวดล้อมในอาคารให้น่าอยู่และประหยัดพลังงาน การวางแผนจัดการเมืองที่กำลังจะโตให้เกิดปัญหาน้อยที่สุด การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยต่อยอดจากภูมิปัญญา และการออกแบบสำหรับทุกคน รวมทั้งการพัฒนาการเรียนการสอนด้านการออกแบบ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวารสารเล่มนี้จะเป็นองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป

ผศ.ธนสิทธิ์ จันทะวี

บรรณาธิการ

สารบัญ

- สถาปัตยกรรมพื้นที่ในบริบทพลวัตภูมิทัศน์วัฒนธรรม:
กรณีศึกษา ชุมชนชาวแพ แม่น้ำสะแกกรัง จ.อุทัยธานี
อมร กฤษณพันธุ์ 1
- ที่ว่าง ที่สร้างให้เกิดความยั่งยืนทางสังคม :
กรณีศึกษาความสัมพันธ์ของพื้นที่ว่าง และการปฏิบัติการทางสังคม ของพื้นที่เมืองเก่าลำพูน
ลลิตทิพย์ รุ่งเรือง 14
- การปรับปรุงสภาพแวดล้อมของเสียงภายในห้องประชุมคณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กรรณิกา ฤบาทรรณ และ พศ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร 33
- การควบคุมความชื้นในอาคารโดยผนังอาคาร
แก้วกนก สุดจริง และ พศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล 52
- การนำแสงธรรมชาติมาใช้ในอาคารพักอาศัยประเภททางเดินกลาง กรณีศึกษา : จังหวัดขอนแก่น
พัชรียา ชินฮาด และ พศ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร 62

■	ความมีชีวิตชีวาของเมืองกับการใช้พื้นที่สาธารณะย่านการค้าเมืองอุดรธานี ปัญญา บุญประภม	76
■	แนวทางการจัดการขยะในแหล่งกำเนิดชุมชน เมืองอุดรธานี ประภัทรพงษ์ อดทน และ รศ.ดร.รวี ทาญเพชญ	96
■	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นบ้านภาคใต้เพื่อเคหะสิ่งทอ : กรณีศึกษาผ้าทอนาทมีนศรี ตำบลนาทมีนศรีอำเภอนาโยง จังหวัดตรัง เกษทกัย สิงห์อินทร์	114
■	การศึกษาวิธีการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ และการพัฒนาศิลปะเครื่องประดับทองโบราณเมืองอุบล ด้วยกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม เจตน์ เทศวีระกุล	131
■	โต๊ะเรียนแท่งรอยยิ้ม สำหรับเด็กพิการ เกษม มานะรุ่งวิทย์	142