

UNISEARCH (Unisearch Journal)

Volume 2 | Issue 1

Article 1

2015-01-01

บทความวิชาการ

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/unisearch>



Part of the [Social and Behavioral Sciences Commons](#)

Recommended Citation

(2015) "บทความวิชาการ," *UNISEARCH (Unisearch Journal)*: Vol. 2: Iss. 1, Article 1.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/unisearch/vol2/iss1/1>

This Editorial is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in UNISEARCH (Unisearch Journal) by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



ในยุคปัจจุบัน การออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน สถาปัตยกรรม ตึกรามบ้านช่องตลอดจน บริเวณแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ไม่เพียงแต่จะเน้นที่รูปทรงแปลกตา สวยงาม โดดเด่น และทันสมัยแล้ว แต่สถาปนิก หรือ วิศวกรโครงสร้าง ยังให้ความสำคัญและใส่ใจในการออกแบบ รายละเอียดโครงสร้าง อาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย ประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดังจะเห็นได้จากการที่แนวคิดการออกแบบในรูปแบบอาคารเขียว (Green Building) อาคารคาร์บอนต่ำ ตลอดจนมาตรฐาน LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) เริ่มถูกนำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมสำหรับการออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบอาคารที่สร้างขึ้นใหม่ หรือการปรับปรุงอาคารเดิมให้เป็นอาคารอนุรักษ์พลังงาน ลดการใช้พลังงาน และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งการใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการให้ความสำคัญต่อสุขภาพและความสะดวกสบายของผู้อยู่อาศัย

นอกจากนี้ จากสภาพการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ความเสี่ยงในการเกิดพิบัติภัยตามธรรมชาติต่างๆ ส่งผลให้สถาปนิกและวิศวกรโครงสร้าง ให้ความสำคัญมากยิ่งขึ้นกับประเด็นความแข็งแรงของโครงสร้างพื้นฐานในแต่ละส่วนของโครงสร้างอาคาร ตลอดจนคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารซึ่งต้องได้มาตรฐาน เพื่อเสริมสร้างให้อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับผลกระทบอันเกิดจากการเกิดพิบัติภัยธรรมชาติได้ เช่น แผ่นดินไหว อุทกภัย เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัยหรือผู้ปฏิบัติงานในอาคารนั้นๆ

Unisearch Journal ฉบับนี้จึงได้รวบรวมงานวิจัยที่น่าสนใจเกี่ยวกับงานด้านการออกแบบโครงสร้างและงานด้านสถาปัตยกรรม ซึ่งมีประเด็นที่หลากหลายครอบคลุมทั้งเรื่องการออกแบบที่มุ่งเน้นความสวยงาม ประโยชน์ของการใช้สอย การคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของโครงสร้างอาคารจากหลากหลายโครงการมาให้ผู้อ่านทุกท่านได้ศึกษา นอกจากนี้ ยังได้นำเสนอบทสัมภาษณ์จากมุมมองของสถาปนิกผู้คร่ำหวอดในวงการวิชาชีพและวงการวิชาการถึงทิศทางการออกแบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรมของประเทศไทยในอนาคต เพื่อการพัฒนางานด้านการออกแบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรมต่อไป

กองบรรณาธิการ

ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2558

ผู้จัดทำ

• ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ที่ปรึกษา

- ศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. มงคล เตชะกำพูน
- ศาสตราจารย์ ดร. เกื้อ วงศ์บุญสิน

กองบรรณาธิการ

- รองศาสตราจารย์ ดร. ทวีวงศ์ ศรีบุรี
- รองศาสตราจารย์ ดร. วรณพ วิทยกาญจน์
- อาจารย์ ดร. เสาวนีย์ วิจิตรโกสม
- Dr. Wyn Ellis
- นางเอกจิตรา ฤกษ์รัตน์
- นางสาวประภาพร รุาปนะพงศ์

ติดต่อสอบถาม

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
254 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้น 4
ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์ 0-2218-2880
โทรสาร 0-2218-2859
www.unisearch.chula.ac.th

“บทความ ข้อเขียน หรือความคิดเห็นต่างๆ ในวารสารนี้เป็นทรัพย์สินของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่มีส่วนในความเห็นในข้อเขียนเหล่านั้น”