

BERAC 6

The 6th Built Environment Research Associates Conference 2015



FACULTY OF ARCHITECTURE AND PLANNING
THAMMASAT UNIVERSITY, RANGSIT CAMPUS

The 6th Built Environment Research Associates Conference 2015 (BERAC 6)

Copyright © 2015

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทร. 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067

<http://www.tds.tu.ac.th>

ISBN: 978-974-466-500-3

พิมพ์ที่:

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

คำนำ

ในการจัดงานประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 6 ปี 2558 นี้ ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้มีความมุ่งมั่นในการสร้างความต่อเนื่อง สำหรับการแลกเปลี่ยนทัศนะและประสบการณ์ในการสร้างสรรค์ผลงานทางด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) สำหรับนักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนวิชาชีพต่าง ๆ ที่มีผลงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปีนี้ได้มีการจัดบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง “Scaling Cities: Between the Territory and Neighbourhood” โดย Mr. Christoforos Romanos ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบชุมชนเมือง จากบริษัท Arup เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน รวมถึงการจัดเสวนาภายใต้หัวข้อเรื่อง “New Frontier of Design & Research” เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานทุกท่านได้ร่วมรับฟังการให้ความรู้จากสถาปนิกชื่อดัง อันประกอบด้วย

- คุณชัยวัฒน์ ลิ้มลิขิตนามานนท์ บริษัท ดีไซน์ 103 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- คุณไกรวุฒิ ไพบูลย์วรชาติ บริษัท คอนทิวรี่ รีเทล จำกัด
- ดร. ณรงค์วิทย์ อภิรมิตร บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด (สาขาขอนแก่น)
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงศ์พร สุตบรรทัด บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวลล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

โดยมี อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนิธิกุลวงศ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นผู้ดำเนินรายการ

อนึ่ง ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันภายในการจัดประชุมครั้งนี้ ได้มีนักวิชาการ คณาจารย์ นักศึกษา และบุคคลภายนอกสนใจในการเข้าร่วมนำเสนอบทความ และมีบทความที่ผ่านการประเมินทั้งสิ้น 57 บทความ โดยเป็นการบูรณาการองค์ความรู้สหวิทยาการที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเทคโนโลยี อาคาร เทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม การออกแบบภายในและทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม นวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ การบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม และการวางแผนและออกแบบชุมชนเมือง ซึ่งเป็นผลงานวิจัยและวิชาการที่มีบทบาทสำคัญในการตอบโจทย์ของปัญหาที่เป็นปัจจุบันและเอื้อต่อการพัฒนาต่อยอดสู่องค์ความรู้ใหม่ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาชีพที่ทันสมัยและสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทย ทั้งนี้ คณะผู้จัดการประชุม BERAC มีความหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุม BERAC จะเป็นเวทีทางวิชาการ ในระดับประเทศ จะสามารถก้าวสู่ระดับนานาชาติได้ต่อไปในอนาคต

ท้ายนี้ ทางคณะผู้จัดการประชุม ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการทุกท่าน รวมทั้งผู้มีส่วนร่วมดำเนินการช่วยสนับสนุนการประชุมวิชาการ BERAC 6 ในปี 2558 นี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความร่วมมือจากทุกท่านในโอกาสต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร. ปาวิณี เอี่ยมตระกูล)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารจากคณบดี

ในการจัดประชุมวิชาการประจำปี 2558 The 6th Built Environment Research Associates Conference 2015 (BERAC 6) ปีนี้เป็นกิจกรรมทางวิชาการ ซึ่งมีขึ้นเป็นปีที่ 6 ซึ่งนอกจากจะเป็นการสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิชาการและวิจัยในด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) ซึ่งครอบคลุมสาขาวิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน สาขาวิชาภูมิสถาปัตยกรรม สาขาวิชาการผังเมือง สาขาวิชานวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ สาขาวิชาการออกแบบชุมชนเมือง และสาขาวิชาอื่น ๆ แล้ว ปีนี้งานประชุมวิชาการ BERAC 6 ได้รับเกียรติจาก Mr. Christoforos Romanos ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบชุมชนเมือง บริษัท Arup เป็นองค์ปาฐกเพื่อบรรยายในหัวข้อ “Scaling Cities: Between the Territory and Neighbourhood” และยังได้รับเกียรติจากวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเพื่อมาร่วมกันเสวนาในหัวข้อ “New Frontier of Design & Research” อาทิเช่น คุณชัยวัฒน์ ลิ้มลิขิตนามานนท์ บริษัท ดีไซน์ 103 อินเทอร์เน็ต จำกัด คุณไกรวุฒิ ไพบุญย์วรชาติ บริษัท คอนทิวรี่ รีเทล จำกัด ดร. ณรงค์วิทย์ อาริมิตร LEED AP บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด (สาขาขอนแก่น) และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงศ์พร สุดบรรทัด บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวลล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ทั้งนี้ ในส่วนของกิจกรรมทางวิชาการนั้นในปีนี้ได้มีผู้นำเสนอบทความวิจัยจากหลากหลายสาขาวิชาจำนวน 57 บทความ ที่เกี่ยวข้องกับด้านเทคโนโลยีอาคาร เทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม การบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม นวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ การผังเมืองและออกแบบชุมชนเมือง อนึ่งผู้เข้าร่วมสัมมนาทุกท่านที่เข้าร่วมการจัดประชุมวิชาการในครั้งนี้จะได้รับเล่มรายงานการประชุม (Proceedings) ซึ่งรวบรวมผลงานทางด้านวิชาการจากผู้นำเสนอบทความภายในงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อการต่อยอดผลงานสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมที่มีอยู่เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลขององค์ความรู้ทางด้านสถาปัตยกรรมและการผังเมืองในการขับเคลื่อนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

สุดท้ายนี้คณะผู้จัดการประชุมวิชาการ BERAC คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการประชุมวิชาการในครั้งนี้ จะได้ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมและเผยแพร่องค์ความรู้สู่วงการวิชาชีพและวิชาการ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาการและวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทั้งในปัจจุบันและในอนาคต และขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดประชุมวิชาการ BERAC 6 ในครั้งนี้



(รองศาสตราจารย์ เชลิมวัฒน์ ตันตสวัสดิ์)

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

คำนำ	(3)
สารจากคนบตี	(4)
สารบัญ	(5)
โครงการจัดประชุมวิชาการประจำปี 2558	(10)
กำหนดการประชุมวิชาการประจำปี 2558	(12)
คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการ ประจำปี 2558	(13)
คณะกรรมการพิจารณาบทความ	(14)
องค์ปาฐก	(16)

ห้องประชุม 314: ด้านสถาปัตยกรรม และสถาปัตยกรรมภายใน

คุณสมบัติที่จำเป็นของนักออกแบบภายในรุ่นใหม่จากมุมมองของนักออกแบบภายในอาวุโส <i>ดร. สิริพร กอบนธิกุลวงศ์</i>	3
The Fabrication of Minimal Surface with 5 - Axis CNC Machine <i>Samustpon Tanapant</i>	7
Urban-growth Management, an Approach to Urban Sprawl Studies in the Bangkok Metropolitan Region <i>Siwaporn Klinmalai, Ph.D.</i>	13
The Evaluation of a One Bedroom Residential Unit Designed for the First-jobbers Residential Units: A Case Study of Generation Y in Bangkok <i>Jomjai La-ongkaew</i>	20
แนวคิดสถาปัตยกรรมเขียว กับการสร้างสรรค์เอกลักษณ์สถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ <i>รุ่งรัตน์ เต็งแก้วประเสริฐ</i>	27
การศึกษาเรื่องสีในสภาพแวดล้อมทางกายภาพเพื่อค้นหาอัตลักษณ์ของย่านบางลำพู: การทดลองเครื่องมือที่ใช้ในการถอดสีจากภาพถ่าย <i>ธัญวรรณ ผ่องลำเจียก</i>	35
การพัฒนาต้นแบบระบบติดตามแสงอาทิตย์ต้นทุนต่ำสำหรับแผงกันแดดแบบปรับได้ <i>พฤตพิพร ลพเกิด</i>	42
ระบบควบคุมแสงธรรมชาติอัตโนมัติภายในสถาปัตยกรรมผ่านการตอบสนองต่อพฤติกรรมการใช้พื้นที่ <i>พิสัย สิบารุงสาสน์ ดร. ชาวี บุษยรัตน์ และ พฤตพิพร ลพเกิด</i>	49
เครื่องมือประเมินการใช้งานแบบจำลองข้อมูลอาคาร (BIM) สำหรับอุตสาหกรรมก่อสร้าง ในประเทศไทย <i>ภากร ภัทราพรพิไลฐ และ ดร. ชาวี บุษยรัตน์</i>	57

ห้องประชุม 302: ด้านเทคโนโลยีอาคาร

การพัฒนาระบบให้น้ำพืชมจากน้ำทิ้งระบบปรับอากาศแบบ Split-type ชนัสนันท์ ชินพงศ์	69
การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและประสิทธิภาพในการรับแรงของข้อต่อโครงถักไม้ไผ่ รุ่งพรธาดา น้อยจันทร์ และ ผศ.ดร. สุปรีย์ ฤทธิรงค์	76
แนวทางการใช้วิธีการประเมินผลแสงธรรมชาติโดยวิธีการพลวัตสำหรับอาคารสำนักงาน ชนินทร์ กุลสุรกิจ และ รศ. อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรภณ	82
แนวทางการออกแบบอาคารสำนักงานของรัฐเพื่อการประหยัดพลังงาน ชมพูนุท แสงกาญจนวนิช และ รศ. อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรภณ	89
การศึกษาสัดส่วนอาคารสำนักงานและทิศทางการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร พิชญ์ณัฐ จำนงค์เดช และ รศ. อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรภณ	96
การศึกษาเชิงตัวเลขเพื่อทำนายอิทธิพลของความชื้นต่อสมรรถนะปล่องรังสีดวงอาทิตย์ ชัชวรินทร์ ชินสรนันท์ และ ผศ.ดร. สูดามรณ์ สูดประเสริฐ	104
การศึกษาการเลือกใช้ระบบเพื่อการก่อสร้างอาคารไม้ไผ่ ไชยภพ เกตุเพ็ชร และ ผศ.ดร. สุปรีย์ ฤทธิรงค์	111
แนวทางการบริหารทรัพยากรกายภาพโรงแรมรีสอร์ทให้ได้มาตรฐานโรงแรมสีเขียวอาเซียน กนกพร อ่องอนันตพงศ์ และ รศ. อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรภณ	119

ห้องประชุม 415: ด้านผังเมืองและออกแบบชุมชนเมือง

แนวทางในการพัฒนาผังกายภาพเพื่อการประหยัดพลังงาน โดยบูรณาการโครงสร้างพื้นฐาน และการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กรณีศึกษาบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ท่าอากาศยาน เรืออากาศเอก ชรินทร์ ทองเปี่ยม	130
การเปลี่ยนแปลงบทบาทและความเป็นเมืองของจังหวัดบุรีรัมย์ ปานปั้น รองทานาม และ ดร. สฤณี ดิยะวงศ์สุวรรณ	138
แนวทางการออกแบบพื้นที่สาธารณะและอาคารศูนย์วัฒนธรรมในอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ชเนษฎ์ เทพทวี และ รศ.ดร. อวีวรรณ เคนไพบูลย์	147
แนวทางการออกแบบสถานีขนส่งมวลชนร่วม และพัฒนาพื้นที่รอบสถานี กรณีศึกษาสถานีรถไฟฟ้ามหานคร ธัญลักษณ์ ศรีรัตนโชติ	158

แนวทางการออกแบบท่าเรือประจําและพัฒนาพื้นที่โดยรอบ <i>สุพินดา บรรณภาพ</i>	166
อิทธิพลของมหาวิทยาลัยบูรพาต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี <i>สิปปภาส มั่นคง</i>	173
แนวคิดในการจัดทำโครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยรวมในพื้นที่ที่ได้รับแรงจูงใจในการพัฒนา จากผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 กรณีศึกษา เขตบางพลัด <i>เมธาวี กนกวงศ์ และ ผศ.ดร. ยงธนิศร์ พิมลเสถียร</i>	179
แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ส่วนบริการระบบเชื่อมต่อของระบบขนส่งมวลชน: กรณีศึกษาสถานีขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพฯ (จตุจักร) <i>สรัญญา พ่วงพันธ์ และ รศ.ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล</i>	186
รูปแบบและการบริหารลานกิจกรรมของโครงการคอมมูนิตี้มอลล์ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล <i>ณัฐพร ชีวาเกียรติยิ่งยง และ ผศ.ดร. พีรดร แก้วฉาย</i>	192
แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่สาธารณะของตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม <i>กุลธิดา สุริยะวรรณกุล และ รศ.ดร. ฉวีวรรณ เด่นไพบูลย์</i>	199
แนวทางการปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการพักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุ <i>ณฤดี จันทร์จารวงศ์ และ รศ.ดร. ฉวีวรรณ เด่นไพบูลย์</i>	206
ห้องประชุม 515: ด้านทฤษฎีและการออกแบบสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน และการออกแบบชุมชนเมือง	
ปัจจัยสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ส่งผลต่อภาพลักษณ์แผนผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลราชวิถี <i>สุปรีย์ บุญฤทธิ์ และ ผศ.ดร. ชุมพร มूरพันธ์</i>	215
การศึกษาสภาพแวดล้อมเชิงพื้นที่ของสำนักปฏิบัติธรรมที่สนับสนุนต่อกิจกรรมการปฏิบัติธรรม กรณีศึกษาสำนักปฏิบัติธรรมภายในวัดปทุมวนารามและวัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ <i>จุฬาลักษณ์ วงศ์สงวน</i>	223
การศึกษาแนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมพื้นที่เรียนในอุดมคติของผู้ต้องขังชาย กรณีศึกษา: ทัณฑสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพระ <i>ทศพล เกียรติพิพย์ และ รศ. จันทน์ เพชรานนท์</i>	231
การออกแบบสภาพแวดล้อมภายในสำนักทะเบียนและประมวลผล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง <i>ศิตลา กลิ่นรอด และ รศ. จันทน์ เพชรานนท์</i>	239

การพัฒนาแบบสถาปัตยกรรมภายในห้องชุดพักอาศัยคอนโดมิเนียม ในเขตกรุงเทพมหานคร <i>ดวงฤทัย ดีสุข และ รศ. จันทน์ เพชรานนท์</i>	246
ประสิทธิภาพในการใช้งานสวิตช์กระตุกเพื่อประหยัดพลังงานภายในพื้นที่สำนักงานแบบเปิด <i>ชวณัฐ สมานไสตถิวงศ์ และ ผศ.ดร. พิมพ์มาศ วรรณคนาพล</i>	253
Crossmodal Correspondence between Color and Scent of Coffee in Children <i>Panida Silpakit and Piyarat Nanta, Ph.D.</i>	262
การออกแบบพื้นที่เรียนรู้ธรรมชาติในโรงเรียนปฐมวัย <i>พีไลพร นุ่นมา</i>	270
แนวทางการออกแบบตลาดเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน <i>สาธิต ดิลกคุณานันท์ และ ผศ.ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์</i>	277
แนวทางในการออกแบบโรงพยาบาลในเขตพื้นที่ชานเมือง <i>อิทธิโชค ไยธากิรมย์ และ ผศ.ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์</i>	288
แนวทางการออกแบบอาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต <i>พิษณุ ศาสวัตกลูน</i>	300
ห้องประชุม 614: ด้านการบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม	
แนวทางการบริหารจัดการกระบวนการออกแบบและก่อสร้างนิทรรศการชั่วคราว ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับผู้ว่าจ้างในหน่วยงานของรัฐ <i>กิตติชัย เขียวขุ่ม และ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์</i>	309
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการออกแบบพื้นที่ส่วนกลางในอาคารชุดพักอาศัยระดับกลาง เพื่อรองรับการใช้งานของกลุ่มคนเจนเอเรชั่นวาย <i>ศิดานันท์ พิเศษสุการ และ ดร. ชัยวัฒน์ วิรัตน์พงษ์</i>	315
ปัจจัยทางกายภาพที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในพื้นที่สำนักงาน: กรณีศึกษา อุตสาหกรรมการพิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์ <i>ธนพล วงษ์ประเสริฐ และ ผศ.ดร. พีรดร แก้วลาย</i>	323
แนวทางการพัฒนาโครงการเซอร์วิส อพาร์ทเมนท์ กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต <i>อนุชา ชิตโชติ และ ผศ.ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์</i>	331
ลำดับความสำคัญขององค์ประกอบทางกายภาพของพื้นที่ส่วนกลางภายในหมู่บ้านจัดสรร ที่ตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัย <i>ณัฐพร ลิ้มพานิช ดร. ชัยวัฒน์ วิรัตน์พงษ์ และ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู</i>	342
แนวทางปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเพื่อการเยียวยาในหอผู้ป่วย โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จากมุมมองผู้ใช้บริการ <i>ธีระเดช จินจะโปะ และ รศ.ดร. ธานัท วรณกุล</i>	348

การวิจัยการตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภคสำหรับผู้พักอาศัยชาวญี่ปุ่นในกรุงเทพมหานคร <i>สุวิภา กิจประเสริฐธาวาร</i>	357
รูปแบบของที่อยู่อาศัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>ธิตติ เขมการโกศล และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	363
แนวทางการพัฒนาโครงการที่พักอาศัยแนวราบ เพื่อรองรับการขยายตัวของอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี <i>กมลพร ธนภัทรจตุพร ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู และ สิริธิชัย นาคสุขสกุล</i>	375
การศึกษาปัญหาในการจัดเก็บค่าส่วนกลางหมู่บ้านจัดสรรราคาระดับกลาง ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>ปวีณา นายศรี ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู และ ดร. ชัยวัฒน์ วิรัตน์พงษ์</i>	383
การศึกษาปัจจัยที่มีผลในการเลือกเข้าพักโรงแรมบูติกในย่านเมืองเก่ากรุงเทพมหานคร <i>ปณต แสนมั่นคงกุล ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู และ ดร. สิริธิชัย นาคสุขสกุล</i>	391
ห้องประชุม 619: ด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	
ปัจจัยความเสี่ยงของการพัฒนาอาคารชุด ประเภทอาคารสูงในกรุงเทพมหานคร <i>ภัทรพร นีรเนตร และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	403
แบบจำลองการคัดเลือกทำเลเพื่อพัฒนาอาคารชุดพักอาศัยสูงไม่เกิน 23 เมตร <i>สุวดี คงสุข และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	411
ปัจจัยในการตัดสินใจซื้อและลำดับความสำคัญของการซ่อมแซมที่อยู่อาศัยมือสอง <i>ชยางค์ วรรณจิตจรูญ และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	420
ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางวัฒนธรรม สังคม จิตวิทยา และพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อหมู่บ้าน ผู้สูงอายุหลังวัยเกษียณของประชากรในกรุงเทพมหานคร <i>ณนันท ชิม และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	432
แผนการตลาดโครงการเซอร์วิสอพาร์ทเมนท์บนถนนสุขุมวิทตอนต้น <i>เกื้อกุล สุวรรณ์เดชา และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	444
อิทธิพลของสื่อโฆษณาที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออสังหาริมทรัพย์ประเภทที่อยู่อาศัย <i>ชวลิต อริยะวิริยานันท์ และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	456
ความสำคัญของการสนับสนุนการขายที่อยู่อาศัยในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>พีรญา ธนภัทรจตุพร และ ผศ.ดร. กองกฤษณ์ ไตชัยวัฒน์</i>	462

โครงการจัดประชุมวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2558

The 6th Built Environment Research Associates Conference 2015 (BERAC 6)

.....

หลักการและเหตุผล

การส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอผลงานวิจัย วิชาการ งานออกแบบ และงานวิทยานิพนธ์ โดยการสร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ มุมมอง ความคิดเห็นต่าง ๆ ต่อศาสตร์หลากหลายแขนง ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) โดยเป็นการเชื่อมโยงโลกแห่งวิชาการและวิชาชีพเข้าด้วยกัน รวมทั้งเป็นการเผยแพร่ผลงานทางด้าน สถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม และนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ให้กับสาธารณชนมากขึ้น ดังนั้น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จึงได้จัดประชุมวิชาการประจำปี 2558 ขึ้น ในวันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เพื่อเป็นเวทีในการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง ได้รับประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่วงวิชาการและวิชาชีพ และสามารถนำผลงานจากการประชุม วิชาการไปเป็นแนวทางสำหรับการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. สร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และแนวความคิดเกี่ยวกับผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานออกแบบ และผลงานวิทยานิพนธ์ สำหรับทั้งในและนอกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
2. เชื่อมโยงโลกแห่งวิชาการและวิชาชีพ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมและการผังเมืองให้ เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมส่วนรวม
3. ส่งเสริมและกระตุ้นให้นำเสนองานวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมและการผังเมืองใน สาขาวิชาต่าง ๆ แก่สาธารณชนมากขึ้น
4. สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันการศึกษา เพื่อขยายผลในการค้นคว้าวิจัยที่จะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้สู่ภาคปฏิบัติ
5. เพื่อให้บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมืองได้เผยแพร่ผลงาน วิทยานิพนธ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และ แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายละเอียดโครงการ

การจัดประชุมวิชาการซึ่งประกอบไปด้วยการนำเสนอผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานออกแบบของ คณาจารย์ นักวิจัย รวมทั้งการนำเสนอวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งมีวิธีการจัดการประชุมวิชาการ ดังนี้

1. การนำเสนอผลงาน ผู้นำเสนอบรรยายประกอบสไลด์และตอบข้อซักถาม เรื่องละไม่เกิน 20 นาที
2. การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ ผู้นำเสนอจะบรรยาย ประกอบสไลด์ และตอบข้อซักถาม เรื่องละ ไม่เกิน 10 - 15 นาที

กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งในและนอกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง และผู้ที่สนใจ รวมทั้งสิ้น ประมาณ 150 คน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีโอกาสนำเสนอบทความวิจัย และวิชาการต่อที่ประชุม
2. การจัดประชุมจะเป็นที่รู้จักในแวดวงวิชาการ ในฐานะเป็นผู้มีบทบาทในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยด้านสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง การจัดการ การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์และศิลป์ในด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง
3. ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา จะสามารถนำไปสู่การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในอนาคต
4. ผู้ที่เข้าร่วมประชุมจะได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร และองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาการทางด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสังคม
5. ทำให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้เสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

ระยะเวลาในการดำเนินการ

วันที่ 16 มีนาคม 2558	ปิดรับบทความ (บทความ) และ (โปสเตอร์)
วันที่ 30 มีนาคม 2558	ประกาศผลการพิจารณาบทความ (บทความ)
วันที่ 1 เมษายน – 19 เมษายน 2558	เปิดรับลงทะเบียนเพื่อตรวจสอบบทความ
วันที่ 20 เมษายน 2558	ปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์
วันที่ 11 พฤษภาคม 2558	ประกาศผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์ และให้ผู้เขียนแก้ไข
วันที่ 25 พฤษภาคม 2558	ปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขแล้ว
วันที่ 15 มิถุนายน 2558	แจ้งผลพิจารณาบทความ
วันที่ 17 กรกฎาคม 2558	กำหนดจัดงานประชุมวิชาการ BERAC 6

กำหนดการประชุมวิชาการประจำปี 2558

The 6th Built Environment Research Associates Conference 2015 (BERAC 6)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2558

.....

- 08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน ณ บริเวณห้องประชุม TCC Land Auditorium
- 09:00 – 09:15 น. กล่าวเปิดงาน
โดย รองศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ตันตสวัสต์
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
- 09:15 – 10:30 น. องค์กรปาฐก “Scaling Cities: Between the Territory and Neighbourhood”
วิทยากร Mr. Christoforos Romanos
Associate Urban Designer and City Planner, Arup, Hong Kong Office
ผู้ดำเนินรายการ: อาจารย์หรรษา ศรีเลิศชัยพานิช
- 10:30 – 10:45 น. อาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 10:45 – 12:30 น. เสวนาเรื่อง “New Frontier of Design & Research”
วิทยากร
 - คุณชัยวัฒน์ ลิ้มวัฒนานนท์
รองประธานบริหาร บริษัท ดีไซน์ 103 อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
 - คุณไกรวุฒิ ไพบูลย์วรชาติ
Managing Director บริษัท คอนทัวร์ รีเทล จำกัด
 - ดร. ณรงค์วิทย์ อารีมิตร, LEED AP
Associate Regional Manager
บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด (สาขาขอนแก่น)
 - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงศ์พร สุตบรรพัตต์
ที่ปรึกษาด้านสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัดผู้ดำเนินรายการ: อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนธิกุลวงศ์
- 12:30 – 13:30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 16:30 น. การนำเสนอบทความ
 - ด้านทฤษฎีและการออกแบบสถาปัตยกรรม
 - ด้านเทคโนโลยีอาคาร
 - ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม
 - ด้านการบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม
 - ด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน และการจัดการออกแบบนิทรรศการศิลป์
 - ด้านการผังเมืองและการออกแบบชุมชนเมือง
 - ด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการ

ที่ปรึกษา

1. ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร
2. รองศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ต้นตลสวัสดิ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมลมาศ วรรณคนาพล

ประธานคณะกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เขียมตระกูล

คณะกรรมการ

1. รองศาสตราจารย์ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรพรรณ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติรักษ์ ประเสริฐสุข
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พีรดร แก้วลาย
4. อาจารย์ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์
5. อาจารย์ ดร. กฤตพร หัวใจเจริญ
6. อาจารย์ ดร. จาตุรงค์ โพคะรัตน์ศิริ
7. อาจารย์ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู
8. อาจารย์ ดร. มานัส ศรีวณิช
9. อาจารย์ ดร. วิญญู อาจรัक्षा
10. อาจารย์ ดร.ศิวาพร กลิมมาลัย
11. อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนธิกุลวงศ์
12. นางอาทิตยา เรืองรุ่งชัยกุล
13. นางอภิญา เหมะวรรณกูร
14. นางสาวปนัดดา รอดสัตย์
15. นางสาวพิมพ์ดี เอี่ยมรุพจน์

คณะกรรมการพิจารณาบทความ

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ วิฑูรย์ รุ่งเรืองผล	คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรธน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนิกันต์ ยิ้มประยูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมลมาศ วรรณคนาพล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรภัทร์ อิงคโรจน์ฤทธิ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัชรินทร์ จินต์วุฒิ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ทองสุกปลั่ง ھرรษาสุขสิน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาภรณ์ สูดประเสริฐ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติรักษ์ ประเสริฐสุข	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พีรตร แก้วลาย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. กฤตพร หัวใจเจริญ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. จาตุรงค์ โปกะรัตน์ศิริ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. ศิวาพร กล่อมมาลัย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนนิธิกุลวงศ์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. อัจฉรวรรณ จุฑารัตน์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

อาจารย์สมรรถพล ตาณพันธุ์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Keynote Address



Mr. Christoforos Romanos

Associate, Urban Designer and City Planner

Arup, Hong Kong Office

Scaling Cities: From the Territory to the Neighbourhood

In the late 1960s, urban planner Constantinos Doxiadis imagined an Ecumenopolis in which ribbons of urbanization encircled the entire globe following rapid transit routes, setting up a scenario in which the city would become as ubiquitous as the landscape that once surrounded it. Today, under enormous pressure for new development, the horizontal expansion of East Asia's cities is threatening biodiversity and the integrity of ecological systems on a territorial scale. From the consumption of arable agricultural land for new development on urban peripheries to emerging polycentric city-systems structured on regional infrastructural connections, the sheer scale and extent of cities under current urban development practices is increasingly becoming the cause of respiratory and chronic health problems in polluted environments, socio-economic disparities in uneven real-estate development patterns, and resource depletion from unsustainable development.

To successfully mitigate the adverse impacts of rapid urbanization requires multiple considerations amongst which, the fundamental relationship between urban environments and their adjacent territories. Employing recent projects by Arup's Urban Design Team in East Asia and elsewhere, the lecture seeks to discuss the relationship of new developments to their local urban and territorial contexts, the available approaches to mitigate the impacts of rapid urbanization on natural resources such as compact cities and Transport Oriented Development as well as how different networks operating within a wide spectrum of scales can influence each other.

Focused on providing urban design solutions that harness regional flows and adapt them for the benefit of diverse communities, Arup's multi-disciplinary planning practice in Hong Kong engages different tools ranging from spatial modelling to typological investigations, to mediate between the vastness of the territory and the intimacy of the neighbourhood and support the transformation of cities into smart, green and resilient settlements.



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงศ์พร สุตบรรทัด
ที่ปรึกษาด้านสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
บริษัท แมกโนเลีย ควอลิตี้ ดีเวลล็อปเม้นต์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ศตวรรษที่ 21 Urban Century ได้มีบทบาทสำคัญต่อความเป็นเมืองซึ่งท้าทายต่อการออกแบบหลายด้านคือการพัฒนาเมืองซึ่งจะต้องคำนึงถึง พฤติกรรมมนุษย์ การตั้งถิ่นฐาน วิถีชีวิต ในการอยู่ร่วมกัน เป็นสังคม การทำมาหากิน การบริโภค การเดินทางเชื่อมโยงไปมาหาสู่ การแบ่งปันทรัพยากร การรักษาสีงแวดล้อม ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ฯลฯ อันมีความแตกต่างจากการออกแบบเพียงงานอาคารที่เน้นเพียงความโดดเด่นทางสถาปัตยกรรมของแต่ละอาคารเพียงอย่างเดียวแทนที่จะให้สถาปัตยกรรมกับชุมชนหรือเมืองมีการพัฒนาอย่างสอดคล้องไปพร้อม ๆ กัน ทั้งนี้ทั้งผู้ออกแบบและนักวิจัยจึงเปรียบเสมือนแนวหน้าทางวิชาชีพและต้องทำการวิจัยที่แตกต่างออกไป โดยร่วมมือกันในการสร้างสรรค์ผลงานให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค ผู้ได้รับประโยชน์และผู้เสียประโยชน์ ต้องมองในมุมที่หลายมิติมากกว่าแค่ให้ได้งานที่มีเพียงความสวยงามหรือของแปลกใหม่ แต่จะต้องยั่งยืน ยืดหยุ่นปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ กาลเวลา สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และตัวแปรอื่น ๆ ที่มีผลต่อความเป็นเมือง

การออกแบบโดยงานวิจัยหรือการวิจัยโดยการออกแบบ ต่างกันตรงที่การออกแบบโดยงานวิจัยนั้นต้องทำตามข้อกำหนดและขีดจำกัดที่ได้จากงานวิจัยมาใช้ในการออกแบบ เข้าทำนองการนำบทเรียน (Lesson Learn) มาใช้แต่การวิจัยโดยการออกแบบเป็นการทำการออกแบบกับงานวิจัยควบคู่กันไป เข้าทำนองการเรียนรู้จากการปฏิบัติ (Action Learn) ไปสู่การเรียนรู้จากการวางแผน (Planning Learn) ที่สามารถนำข้อมูลจากอดีต ปัจจุบัน และอนาคต มาวิเคราะห์เปรียบเทียบประเมินผล (Analytical Evaluating Learn) ที่จะนำมาสู่การคาดการณ์ล่วงหน้าจากผลผลิตโครงการต่าง ๆ ที่มีความโดดเด่น (Best Practicing Learn)

การเชื่อมงานออกแบบเข้ากับงานวิจัย มีความสำคัญมาก เพราะเป็นการเชื่อมโยงระหว่างบทเรียนในอดีตควบคู่กับการทำงานในปัจจุบัน และการวางแผนความเป็นได้ในอนาคต ภายใต้ขีดจำกัดต่าง ๆ (Thresholds Analytical Matrix) ความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างกายภาพ สิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ เทคโนโลยี กับการเชื่อมโยงระหว่างสถานที่และเวลา (อดีต ปัจจุบัน อนาคต) Modes of Traveling Vectors



คุณชัยวัฒน์ ลิ้มวัฒนานนท์

รองประธานบริหาร

บริษัท ดีไซน์ 103 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

การออกแบบโดยงานวิจัยหรือการวิจัยโดยการออกแบบนั้น อย่างแรกเป็นการออกแบบที่เอางานวิจัยที่มีอยู่แล้วไปใช้ ในขณะที่อย่างหลังเป็นงานวิจัยที่เกิดขึ้นขณะที่กำลังออกแบบ ส่วนการประกอบวิชาชีพด้านงานออกแบบที่มีปัญหาต้องแก้ไขจำนวนมาก ทั้งนี้ ในขณะที่การทำวิจัยได้มุ่งตอบปัญหาที่ชัดเจนเพียงไม่กี่ด้าน และประเด็นอยู่ที่ว่า การออกแบบเป็นการออกแบบอาคารขนาดไหน? หรืองานวิจัยที่ว่าเป็นการวิจัยอะไร? ถ้าเป็นงานวิจัยวัตถุประสงค์สร้างชิ้นเล็ก ๆ ก็คงมีเรื่องราวไม่ซับซ้อนเท่าการแก้ปัญหาในระหว่างการออกแบบ แต่ถ้า Scale ของงานวิจัยใหญ่กว่า ก็อาจมีเรื่องให้ต้องค้นคว้ามากตามไปด้วย สำหรับความคิดเห็นในการเชื่อมงานออกแบบเข้ากับงานวิจัยขึ้นอยู่กับว่างานวิจัยเป็นงานวิจัยเรื่องอะไร? สามารถนำไปใช้กับการออกแบบได้มากน้อยแค่ไหน?

ในฐานะที่ศตวรรษที่ 21 ถูกเรียกว่า Urban Century ความเป็นเมืองจะมีความท้าทายต่อการออกแบบและวิจัยในด้านใดบ้างนั้น ด้วยปริมาณคนในเมืองที่มีจำนวนมากขึ้น ทำให้การใช้พื้นที่ในเมืองเป็นปัญหา เกิดการซ้อนชั้นของพื้นที่เป็นลักษณะอาคารสูงเพื่อการใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพแต่เป็นแบบพื้นที่ขนาดจำกัดทั้งในแง่พื้นที่ของการทำงานและพื้นที่อยู่อาศัยทำให้คนต้องการพื้นที่สาธารณะการจัดสรรพื้นที่เพื่อตอบโจทย์นี้ต้องอาศัยแบบ “รัฐ” เป็นแม่ข่ายในการจัดทำผังเมืองที่มีการบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยงานออกแบบและวิจัยจะเกิดขึ้นภายในกรอบที่ผังเมืองกำหนด

ท้ายสุดนี้ อดีต ปัจจุบัน อนาคต ทั้ง 3 สิ่งนี้ เชื่อมต่อเป็นเหตุเป็นผลกันในแต่ละเหตุการณ์ และมีความแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศแต่ละทวีป ดังนั้น งานวิจัยที่ดีควรมีการศึกษาถึงมูลเหตุในอดีตที่ส่งผลต่อการออกแบบในปัจจุบัน และเป็นฐานข้อมูลสำคัญที่สามารถต่อยอดไปถึงงานออกแบบในอนาคตได้ถ้าการวิจัยอยู่บนพื้นฐานความคิดแบบนี้ งานวิจัยจะไม่เป็นการมุ่งเน้นไปด้านใดด้านหนึ่ง ตรงกันข้ามจะเป็นงานวิจัยที่สะท้อนปัจจัยต่าง ๆ ของสังคม ออกมาเป็น “เครื่องมือ (tool)” หนึ่งใน การออกแบบ ซึ่งแม้ว่าอาจจะตอบโจทย์ไม่ได้ทั้งหมด แต่ก็เชื่อว่าจะสามารถทำให้สถาปัตยกรรมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาสังคมให้ดีขึ้นและพร้อมสำหรับศตวรรษที่ 21 ที่กำลังมาถึง



คุณไกรวุฒิ ไพบูลย์วรชาติ
Managing Director
บริษัท คอนทัวร์ รีเทล จำกัด

For the design by using the consumer research should have the three specific of area: 1) our design strategy will be dominated by business model and business strategy, the research will be used as the part of business strategy and integrate with design strategy. 2) our Strategic Business Designer would use the past consumer research to focus our future design. 3) The research made our designer for the courage to do design strategy.

The conclude for the research by design that we are more likely to use the method as a concept test and using the result as a part of “Design by using consumer research”.

We believe problem will be increased and complicated base on fragmentation of human need. However, the major problem will remain the same of each group and segment. We believe that we identify the framework right to capture human need on certain level anyway.

For Contour Group, we focus on “consumer research and design research” to allow our design strategy being more predictable. Design will require the great decision maker, predictable user very well. Research frame work or research design will be very importance to help design predict the user trend and behavior, again research data was past experience, our design lead into future usage and lifestyle. The challenging of design work will be how to predict the future behavior and environment business community well. For the Urban century will require the complicated environment and living of human need. Consistency learning by using research will help design to serve human need better live and living. The Design firm and designer will need consistency learning and developing on knowledge and visionary to allow our imaginary assist the world.



ดร. ณรงค์วิทย์ อารีมิตร, LEED AP
Associate Regional Manager,
Architects 49 Limited (Khon Kaen Branch)

ความแตกต่างกัน คือ การออกแบบโดยงานวิจัยจะมีเป้าหมายหลักคือการมุ่งที่จะแก้ไขปัญหาในบริบทนั้น ๆ โดยใช้กระบวนการทางการวิจัยเข้ามาช่วยเหลือ และการวิจัยโดยการออกแบบจะมีเป้าหมายที่จะแก้ไขปัญหาเฉพาะประเด็นด้วยคำตอบที่ใหม่โดยใช้ประโยชน์จากการออกแบบมาทำให้กระบวนการการทำวิจัยตอบเป้าหมายหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ความเหมือนกันคือเป็นการเริ่มต้นที่จะแก้ไขปัญหาเหมือนกัน ดังนั้น งานออกแบบที่ดีจะต้องประกอบด้วยงานวิจัยที่หลากหลายที่สามารถแก้ไขปัญหาในแต่ละมิติในประเด็นที่จะสามารถพัฒนางานออกแบบนั้น ๆ ได้ และการแก้ไขปัญหาโดยการออกแบบที่ผ่านมาในสังคม เราอาจจะตอบโจทย์พื้นฐานได้ระดับหนึ่ง แต่เมื่อสังคมและความต้องการมีความซับซ้อนมากขึ้น การแก้ไขปัญหาหนึ่ง ๆ ให้ดีที่สุดนั้นมีความจำเป็นที่จะต้องมีความจำเพาะเจาะจงและมีกระบวนการชัดเจนในการแก้ไขปัญหา โดยในจุดนี้งานวิจัยจะมีบทบาทในการนำเอากระบวนการที่เป็นระเบียบแบบแผนเข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาได้ลึกซึ้งมากขึ้น กระบวนการนี้ยังสามารถช่วยต่อยอดให้กับการแก้ไขปัญหาในรูปแบบคล้ายคลึงกันในอนาคต สำหรับความเป็นเมืองในศตวรรษที่ 21 นำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงของประเด็นปัญหาในด้านต่าง ๆ สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม พลังงาน ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นสิ่งท้าทายต่อการออกแบบและการวิจัย ท้ายสุด การประกอบกันของการออกแบบและวิจัยในแบบใหม่ที่งานออกแบบต้องการงานวิจัยเพื่อสร้างมิติของงานออกแบบที่แก้ไขปัญหาประเด็นต่าง ๆ อย่างมีกระบวนการ (การสร้างความแตกต่างเป็นประเด็นรอง) จะสามารถพาเราเข้าสู่ยุคของงานออกแบบที่แก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง การมองและค้นพบประเด็นปัญหาที่เราเผชิญหรือคุ้นชินเป็นความท้าทายในการปรับปรุงเป็นสิ่งที่เราต้องให้ความสำคัญและจะละทิ้งไม่ได้