



Built Environment Research Associates Conference 4, 2013



*In Search of Design Basis
for a More Livable Built Environment*



Faculty of Architecture and Planning
Thammasat University
www.ap.tu.ac.th

Built Environment Research Associates Conference 4, 2013

Copyright © 2013

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทร. 0-2986-9605-6 โทรสาร 0-2986-8067

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

ISBN: 978-974-466-500-3

พิมพ์ที่:

บริษัท จี.บี.พี. เซ็นเตอร์ จำกัด

15 ถนนคูบัวนอก แขวง/เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

โทร. 0-2943-3838, 0-2943-3940-1

โทรสาร 0-2943-3290

คำนำ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้จัดการประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ขึ้นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยปีนี้เป็นปีที่ 4 ซึ่งมีความมุ่งมั่นให้เกิดเวทีวิชาการเพื่อเปิดโอกาสให้กับนักวิชาการที่ได้ผลิตผลงานที่เกี่ยวข้องทางด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) ได้มีพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนทัศนะและประสบการณ์ในการสร้างสรรค์ผลงานเพื่อตอบโจทย์ของปัญหาที่เป็นปัจจุบัน และได้เรียนรู้ร่วมกันในการสร้างองค์ความรู้ใหม่และต่อยอดองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมให้เกิดการเผยแพร่และนำสู่การพัฒนาวิชาชีพที่ทันสมัยและสอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ดังกล่าวในการกำหนดทิศทางของการพัฒนาประเทศบนพื้นฐานของงานวิจัยและวิชาการ

ในปีนี้ได้รับเกียรติจาก Mr. Tomohiko Yamanashi สถาปนิกชื่อดัง ซึ่งเป็นตัวแทนของบริษัท Nikken Sekkei ประเทศญี่ปุ่น มาให้ความรู้ในหัวข้อเรื่อง “Thinking about the Environment Considerations from the Viewpoint of an Architect” อีกทั้งยังได้รับเกียรติจากนักวิชาการชื่อดังของประเทศไทยในการร่วมเสวนาเรื่อง “หลากมุมมองและทัศนะต่อการสร้างผลงานทางวิชาการ” อันประกอบด้วย ดร. สมเกียรติ อ่อนวิมล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยงฉนิศร์ พิมลเสถียร รองศาสตราจารย์ ดร. คุ่มพงค์ หนุบรจจ อาจารย์ชาติรี ประภิตนันทการ ทั้งนี้ได้มีนักวิชาการ อาจารย์ นักศึกษา และบุคคลภายนอกสนใจในการเข้าร่วมนำเสนอบทความ โดยมีบทความที่ผ่านการประเมินทั้งสิ้น 98 บทความ

คณะผู้จัดการประชุม BERAC มีความมุ่งมั่นที่จะขยายผลการประชุมวิชาการดังกล่าวสู่ระดับนานาชาติในอนาคตเพื่อให้เวทีวิชาการนี้เป็นแหล่งความรู้ที่จะสามารถนำมาเสริมศักยภาพในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางวิชาการของประเทศด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง อีกทั้งการบูรณาการศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ด้านการวางแผนและการบริหารจัดการเมืองและชุมชน และทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ล้วนแต่เป็นศาสตร์ที่มีบทบาทสำคัญต่อการกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศให้เกิดความสมดุลและการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักการของยุทธศาสตร์การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (Asean Strategy)

การประชุมวิชาการ BERAC 4 ในปี 2556 นี้ คงจะไม่สามารถสำเร็จลุล่วงด้วยดี หากขาดการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องของคณะผู้จัดการประชุม BERAC ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการทุกท่านรวมทั้งผู้มีส่วนร่วมดำเนินการ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความร่วมมือจากทุกท่านในโอกาสต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปาวิณี เอี่ยมตระกูล)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารจากคณบดี

การจัดประชุมวิชาการประจำปี 2556 Built Environment Research Associates Conference 2013; BERAC 4 ได้จัดให้มีขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสร้างเวทีวิชาการ (Academic Forum) ที่เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดจากผลงานวิจัยและวิชาการของเหล่า คณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ

ในปีนี้ได้มีผู้นำเสนอบทความจากหลากหลายสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (Built Environment) ซึ่งครอบคลุมผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานการออกแบบ และผลงาน วิทยานิพนธ์ ทางด้านทฤษฎีและการออกแบบสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอาคาร เทคโนโลยีสารสนเทศ ใงานสถาปัตยกรรม การบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน การ จัดการออกแบบนิทรรศการศิลป์ การผังเมือง และการออกแบบชุมชนเมือง นวัตกรรมการพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ และสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

จึงนับได้ว่า เวทีวิชาการนี้ ได้ทำหน้าที่เป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ใหม่โดยเป็นพื้นที่ในการรวบรวม เผยแพร่องค์ความรู้สู่สังคม วงการวิชาการและวิชาชีพสหสาขาวิชาการอันครอบคลุมทั้งหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง ได้จัดทำรายงานการประชุม (Proceedings) เพื่อเป็นบันทึกสำคัญทางด้านวิชาการอันนำไปสู่การสร้างสรรค์สภาพแวดล้อมที่น่าอยู่ อาศัยและมีความยั่งยืน ตลอดจนเป็นการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาชีพให้สามารถขับเคลื่อนสู่เวที ระดับนานาชาติต่อไป

สุดท้ายนี้ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง หวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานการประชุมที่ เผยแพร่เป็นรูปเล่ม (Proceedings) นี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาการและวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับ สภาพแวดล้อมสรรค์สร้างในวงกว้างต่อไป รวมทั้ง ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการจัดประชุม วิชาการ BERAC 4 ในครั้งนี้



(รองศาสตราจารย์ เจลิมนัดน์ ตันตสวัสดิ์)

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

คำนำ	(3)
สารจากคนปดี	(4)
สารบัญ	(5)
โครงการจัดประชุมวิชาการประจำปี 2556	(14)
กำหนดการประชุมวิชาการประจำปี 2556	(16)
คณะอนุกรรมการดำเนินงานจัดโครงการประชุมวิชาการ ประจำปี 2556	(17)
Keynote	(20)

เทคโนโลยีอาคาร

การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุที่มีสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีต่ำ และฉนวนกันความร้อนหลังคาทั่วไป <i>อภิชาญา อธิคมบัณฑิตกุล และ ดร. อรรจน์ เศรษฐบุต</i>	3
การจำลองประสิทธิภาพของสวนหลังคาโมดูลาร์สำหรับอาคารในเขตร้อนชื้น <i>เฉลิมพล ถนอมกลาง และ ดร. จตุวัฒน์ วัชรอมพันธ์</i>	10
การพัฒนาคุณสมบัติทางกลของพันธุ์ไม้ไทยในงานโครงสร้างเรียบง่าย <i>สุทธิชา บรรจงรัตน์ และ ดร. สุปรีย์ ฤทธิรงค์</i>	16
อิทธิพลของสารเปลี่ยนสถานะที่มีผลต่อการลดความร้อนของช่องว่างใต้หลังคา <i>ณัฐพล เดชพิชิตโชค และ ดร. สุธาภรณ์ ชู้งผู้</i>	25
การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของวัสดุไม้ประเภทที่ทำจากพันธุ์ไม้ไทยเพื่อใช้ออกแบบคานไม้ สำหรับอาคารสาธารณะขนาดเล็ก <i>ชุตติมณฑน์ เสียงสุทธิวงศ์ และ ดร. สุปรีย์ ฤทธิรงค์</i>	31
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพด้านความร้อนของผนังไม้จริงตัดขวาง <i>ฐิติรัตน์ ลิ้มปิยะพันธ์ และ ดร. อรรจน์ เศรษฐบุต</i>	37
การพัฒนาแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผสมเส้นใยธรรมชาติเพื่อประสิทธิภาพในการกันเสียง <i>กนกวรรณ มะสุวรรณ และ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์</i>	44
แนวทางการออกแบบบ้านในชุมชนแออัดในเขตเมือง (บ้านมั่นคง) ให้อยู่ในสภาวะน่าสบาย <i>พรณินทร์ สุขเกษม และ ดร. อรรจน์ เศรษฐบุต</i>	50
ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานของสารเคลือบกระจกกันความร้อนของอาคาร ในเขตสภาพอากาศแบบร้อนชื้น <i>ธนะชัย ถาวรวัฒน์สกุล และ ดร. อรรจน์ เศรษฐบุต</i>	56

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้พลังงานของอาคารสำนักงานราชการขนาดใหญ่ ด้วยการปรับปรุงวัสดุเปลือกอาคาร <i>ภาณุพงษ์ ญาณเวทย์สกุล และ ดร. อรรถจันทร์ เศรษฐบุตตร</i>	62
การพัฒนาแผ่นประกอบจากกระดาษและเส้นใยแก้วเหลือใช้เพื่อประสิทธิภาพทางความร้อน สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานอาคาร <i>ธนาภรณ์ ไภควรรณวิทย์ และ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์</i>	70
ทางเลือกการออกแบบกระจกสำหรับอาคารสำนักงานประหยัดพลังงาน ด้วยกระจกเคลือบหลายเซรามิก <i>ชุตินพงศ์ คุรุรัตน์พันธ์ และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	77
แนวทางการจัดวางหลอดฟลูออโรเรสเซนต์แอลอีดีสำหรับสำนักงานแบบผังทำงานรวม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน <i>อรจิรา นพพรมงคล และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	83
แนวทางการออกแบบช่องเปิดเพื่อเพิ่มการระบายอากาศและลดความร้อน ภายในอาคารประเภทโรงงาน <i>ปณิตทัต เพ็ชรดี และ ดร. สุดาภรณ์ ชูงิ้ว</i>	89
การวิเคราะห์การปล่อยคาร์บอนจากขั้นตอนการรีดดอนอาคารและการทำลายอาคาร <i>สุดตภา ใจแสน และ ดร. อรรถจันทร์ เศรษฐบุตตร</i>	95
การประยุกต์ใช้มวลอุณหภาพเพื่อการอนุรักษ์พลังงานในอาคารสำนักงานเขียว <i>ธีรวิทย์ วงษ์กมลเศรษฐ์ และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	101
ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคารสำนักงานเมื่อมีการกำหนดพื้นที่กระจก ของผนังอาคารตามทิศ <i>ภาณิดภัทร ศิริสวัสดิ์วัฒนา และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	107
การบูรณาการเทคโนโลยีปรับหรีแสงอัตโนมัติร่วมกับการออกแบบองค์ประกอบ อาคารสำนักงาน เพื่อการประหยัดพลังงาน <i>กวิน บวรธนจรรยา และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	113
สมรรถนะของการออกแบบเปลือกอาคารด้วยวัสดุ PTFE สำหรับภูมิอากาศแบบร้อนชื้น <i>รุ่งโรจน์ เมธชนัน และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	120
แนวทางการออกแบบโดมสูงชนิดผนังกระจกด้านเดียวปรับอากาศในเขตร้อนชื้น เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน <i>ธีรไนย สร้อยศิริ และ ดร. จตุวัฒน์ วโรดมพันธ์</i>	126
การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน และทัศนคติของการประยุกต์ใช้เซลล์แสงอาทิตย์ฟิล์มบาง เพื่อการออกแบบทางสถาปัตยกรรม <i>ศรัณย์ ทวรรณกุลพันธ์ และ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรพน</i>	134

คุณสมบัติของซีเมนต์บอร์ดที่ผสมเกล็ดและเส้นใยพลาสติก PET รีไซเคิลสำหรับการ การประยุกต์ใช้ในงานอาคาร <i>ณรงค์ฤทธิ์ พิพัฒน์กิตติราช และ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์</i>	140
การศึกษาลักษณะของแสงชนิดต่าง ๆ ที่มีผลต่อการมองเห็นของคนไทย <i>ศศวรรณ กิ่งแก้ว ดร. ชนิกันต์ ยิ้มประยูร และ นवलวรรณ ทวยเจริญ</i>	146
แนวทางการออกแบบห้องพักผู้ป่วยติดเชื้อมโรคที่มีภาวะระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ <i>วรากร ราชธา ดร. ชนิกันต์ ยิ้มประยูร และ ดร. ภัทรนันท์ ทักขนนท์</i>	152
ผลกระทบจากการกำหนดค่าการใช้พลังงานรวมของอาคารตามกฎหมายที่มีต่อ การออกแบบคอนกรีตมึนเยม <i>อภิญา บุญมา และ ดร. อรรถน ศรีษฐบุตร</i>	15
การออกแบบเปลือกอาคารบ้านเดี่ยวเพื่อนำไปสู่อาคารพลังงานสุทธิเป็นศูนย์ <i>ปารวี ตั้งจิตวิทยา และ ดร. สุภาภรณ์ ชั่งลู่</i>	164
การลดอุณหภูมิอากาศด้วยการระเหยน้ำทางตรงผ่านผนังอิฐดินเผากลวงบรรจุทรายชุ่มน้ำ <i>ศุภวิชญ์ ศรีอุบลมาศ และ ดร. สุภาภรณ์ ชั่งลู่</i>	170

เทคโนโลยีอาคารและเทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม

ความแตกต่างของเชื้อชาติและแสงบาดตาจากแสงธรรมชาติ <i>ประชา หงส์สุวรรณ ศิริเดช สุริต และ นवलวรรณ ทวยเจริญ</i>	179
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสีป้องกันความร้อนผสมอนุภาคซิลิกา กับวิธีการป้องกันความร้อนอื่น ๆ <i>กวิน วิฑูรพงศ์ และ ดร. อรรถน ศรีษฐบุตร</i>	185
รูปแบบอุปกรณ์กระจายแสงท่อนำแสงแนวตั้ง <i>อดิศา วงษ์ชมภู ภัทรนันท์ ทักขนนท์ และ นवलวรรณ ทวยเจริญ</i>	191
อาคารพลังงานเป็นศูนย์ กรณีศึกษา: โครงการออกแบบปรับปรุงมหาวิทยาลัย พุทธเศรษฐศาสตร์ <i>ธัญวัฒน์ ไชยชมภู และ สุมาวลี จินดาพล</i>	197
ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ทางกายภาพของสถาปัตยกรรมและกลุ่มอาคาร <i>สาริณี กันทะนะ และ ดร. ชาวี บุษยรัตน์</i>	205
ระบบสารสนเทศสำหรับนำเสนอข้อมูลเชิงความหมายขององค์ประกอบ สถาปัตยกรรมไทยผ่านแบบจำลองสามมิติ <i>ปิ่นณวัฒน์ เดชขจรวุฒิ และ ดร. ชาวี บุษยรัตน์</i>	211

การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบุตำแหน่งภายในอาคาร ติดตามและประเมินผล การใช้พื้นที่ด้านเส้นทางการสัญจรของคนเดินเท้าบนแพลตฟอร์มแอนดรอยด์: กรณีศึกษา โรงอาหารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง <i>มกวรรณ ฤทธิยา ดร. สุธี สูดประเสริฐ และ พงศนิพร ลพเกิด</i>	217
---	-----

สถาปัตยกรรมภายในและทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม

โครงการออกแบบแผนแม่บทและสถาปัตยกรรมโรงแรมแกรนด์ ไฮแอท กรุงเทพฯ ประเทศอินเดีย <i>วราวุธ ช่างชัย</i>	227
การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยที่เป็นอุปสรรคสำหรับการใช้งาน ของนักศึกษาพิการใช้เก้าอี้ล้อเลื่อน กรณีศึกษา: นักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตกล้วยน้ำไท <i>กฤติยา ปิยะอรุณ ดร. ชัยสิทธิ์ ด้านกิตติกุล และ ดร. อรรณิกา สวัสดิ์ศรี</i>	233
การศึกษาอัตลักษณ์บัณฑิตศึกษาเพื่อใช้ในการออกแบบสภาพแวดล้อมทาง กายภาพภายในอาคาร: กรณีศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 9 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ <i>เหมือนฝัน วงษ์เชติปินทอง และ ดร. นนท์ คุณคำชู</i>	239
แนวทางการออกแบบพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้สูงอายุภายในศูนย์การค้า <i>วุฒินันท์ ปุยะวัฒนา และ จันทนี เพชรานนท์</i>	244
การศึกษาองค์ประกอบเชิงพื้นที่และระบบป้ายสัญลักษณ์ภายในแผนกผู้ป่วย นอกกับการค้นหาเส้นทาง: กรณีศึกษา โรงพยาบาลมหาสารคาม <i>สุกานดา กาลังษ์ และ จันทนี เพชรานนท์</i>	249
การศึกษาหน่วยพักอาศัยขนาดเล็กสำหรับกลุ่มคนวัยเริ่มทำงาน กรณีศึกษา: กลุ่มคนเจนเนอเรชั่นวายในกรุงเทพมหานคร <i>จอมใจ ละอองแก้ว และ ดร. สิริพร กอบนิธิกุลวงศ์</i>	255
แนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพภายในเพื่อส่งเสริมการทำงานเชิง ความคิดสร้างสรรค์ <i>ปรารค์สุวรรณ ปานเพียร และ ดร. สิริพร กอบนิธิกุลวงศ์</i>	260
แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมกายภาพเพื่อการทำงานเชิงสร้างสรรค์ กรณีศึกษา กลุ่มธุรกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่โครงการทาวนอินทาวน์ <i>สัทพัญญู ยอดศรี และ ดร. พีรดร แก้วลาย</i>	266
การออกแบบทางเดินเท้าและทางจักรยานเพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวสถาปัตยกรรม และจินตภาพเมืองภายในเกาะรัตนโกสินทร์ชั้นใน <i>ภาวินทร์ สุริย์จามร และ ดร. พีรดร แก้วลาย</i>	272

นวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

นวัตกรรมการออกแบบพื้นที่นันทนาการ โครงการหมู่บ้านจัดสรรที่มีประสิทธิภาพในเชิงการใช้งาน <i>อัศวรัช อารัมภวีโรจน์ และ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร</i>	283
ปัจจัยในการตัดสินใจเช่าพื้นที่ภายในศูนย์การค้าของผู้ประกอบการ <i>ณัฐธนนท์ แม้นทอง และ ดร. กองกฤษ โตชัยวัฒน์</i>	289
แนวทางพัฒนาโครงการอาคารชุดพักอาศัยเพื่อผู้ประกอบการอาชีพอิสระที่มีรายได้น้อย <i>วิษณุ ไชยมัจจุจ และ ดร. กองกฤษ โตชัยวัฒน์</i>	295
ปัจจัยส่วนประสมการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้ออาคารชุดในเขตพื้นที่ศูนย์กลางธุรกิจ ของกรุงเทพมหานครของประชากรในประเทศที่เป็นสมาชิกประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน <i>กฤษดา พึ่งเกียรติ และ ดร. กองกฤษ โตชัยวัฒน์</i>	301
การสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าต่อการจัดสรรพื้นที่ภายในอาคารพาณิชย์กรรม ขนาดใหญ่พิเศษ กรณีศึกษา ห้างแม็คโคร สาขาแจ้งวัฒนะ <i>ณรงค์เดช กิ่งไธดา และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	307
การศึกษาความพึงพอใจของการบริหารจัดการพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุดพักอาศัย ระดับล่างใน 2 ลักษณะการจ้างที่แตกต่างกัน ระหว่างเจ้าของโครงการรับบริหารเอง และเจ้าของโครงการเสนอบริษัทผู้เชี่ยวชาญเข้ามาบริหาร <i>จิราภรณ์ ดิยะจามร และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	315
การสำรวจทางกายภาพและความพึงพอใจในการบริหารทรัพยากรกายภาพของ โครงการบ้านประชานิเวศน์ 1 <i>กษิเดช นิตยโชติ และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	325
การประเมินการต้นทุนค่าก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ประเภทโรงแรม <i>สมบุญรณ์ จันทร์แสงโชติ และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	332
ทัศนคติต่อระบบก่อสร้างบ้านด้วยคอนกรีตสำเร็จรูปของลูกค้าบริษัทรับสร้างบ้าน ในกรุงเทพและปริมณฑล <i>จิระวัฒน์ มาลีรักษ์ และ ดร. ดำรงค์ดี รินชมภู</i>	339
กระบวนการพัฒนาโรงแรมระดับ 3 ดาว ภายใต้มาตรฐานโรงแรมสีเขียวอาเซียน สำหรับผู้ประกอบการไทย <i>สมพงศ์ ไสทะรักษ์ และ ดร. กองกฤษ โตชัยวัฒน์</i>	345
ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ประเภทตลาดสู่แนวทางการพัฒนาเพื่อการท่องเที่ยว <i>ชญาณัฐ หอสังจุล และ ดร. พรพรรณ วิระปรียากร</i>	353
การปรับปรุงอาคารสำนักงานตำรวจท่องเที่ยวให้เป็นอาคารเขียว <i>อุบลรัตน์ ลุนศิลา และ ดร. พรพรรณ วิระปรียากร</i>	359

อสังหาริมทรัพย์ที่สนองความต้องการกิจกรรมกีฬาเพื่อการนันทนาการสำหรับ ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครชั้นใน <i>ธนพร วงษ์คนตรี และ ดร. พรพรรณ วีระปรียากร</i>	365
การจัดทำแผนธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบโฮมสเตย์ <i>ชลธิดา เจตน์ธรรมจักร และ ดร. พรพรรณ วีระปรียากร</i>	371
เกณฑ์การคัดเลือกผู้ออกแบบตกแต่งภายในโครงการอาคารชุดพักอาศัย <i>วสุวิสต์ ไซติงส์อริยะ และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	377
ความต้องการรูปแบบโครงการบ้านจัดสรรประเภททาวน์เฮาส์บน ที่ดินขนาดเล็กพิเศษสำหรับผู้มีรายได้น้อย <i>เผด็จพล พงษ์สวัสดิ์ และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	383
แนวทางการเลือกทำเลเพื่อพัฒนาพื้นที่พาณิชย์กรรมสำหรับธุรกิจ SMEs ประเภทอาหารและเครื่องดื่ม <i>ณชนันท์ วัชรารามณ์ และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	389
แนวทางการลดต้นทุนการก่อสร้างบ้านเดี่ยวระดับล่างของผู้ประกอบการรายใหญ่ <i>พิมพ์พรรณ งามภักดิ์ และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	394
ปัจจัยที่ส่งผลต่อมูลค่าตลาดของอาคารสำนักงานโดยวิธีพิจารณาจากรายได้ <i>เอกราช เพชรล่อเหลียน และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	400
พฤติกรรมของผู้ซื้อและแผนการตลาดอาคารชุดระดับราคา 1-2 ล้านบาท ในจังหวัดนนทบุรี <i>พิณณ์ศิริ พิริยะพรกิจ และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	407
ปัจจัยในการตัดสินใจเลือกที่พักอาศัยให้เข้าบริเวณรอบมหาวิทยาลัยรังสิต <i>นพรุจ บรรจงจิตร และ ดร. กองกฤษ ไตชัยวัฒน์</i>	413
การศึกษาสัดส่วนต้นทุนค่าก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น ในเขตกรุงเทพมหานคร <i>ดวงสมร รัตนศาลศิริ และ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล</i>	418
การสำรวจความคิดเห็นต่อปัจจัยที่มีผลต่อการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน ของประชากรในจังหวัดนครราชสีมา <i>เสกสรร เสริฐกระโทก และ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู</i>	423
การปรับเปลี่ยนประโยชน์ใช้สอยและการสร้างมูลค่าเพิ่มในอาคารที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ สำหรับการพัฒนาโครงการเชิงพาณิชย์ <i>กัญชวลี แดงกุล และ ดร. พีรดร แก้วลาย</i>	429
การศึกษารูปแบบโครงการและรูปแบบสถาปัตยกรรมของโครงการอาคารชุดพักอาศัย ในเขตกรุงเทพมหานคร <i>ปรางค์ชมพู กุลพฤกษ์ และ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร</i>	436

การศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับใช้ตู้ขนส่งสินค้าเป็นโรงแรมเคลื่อนที่ <i>ณัฐวุฒิ ม้าทอง และ ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์</i>	442
การประเมินปัญหาที่เกิดขึ้นในหมู่บ้านจัดสรรที่ใช้ผนังรับแรง กรณีศึกษา หมู่บ้านในเขตธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี <i>วรัท อัครยามัคพล และ ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์</i>	449
แนวทางการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อรองรับการขยายตัว ของโรงพยาบาลชุมชน <i>จุลพงศ์ มากมี และ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์</i>	456
แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรกายภาพของชุมชนชาวญี่ปุ่น: กรณีศึกษา สุขุมวิท 33/1 <i>วสันต์ ลีอวรวิญญู และ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์</i>	462
แนวทางการลดปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากความล่าช้า ในกระบวนการออกแบบ โครงการอาคารชุดพักอาศัยขนาดใหญ่พิเศษ <i>อรุณวิไล เวียงเพิ่ม และ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์</i>	468
การผังเมือง	
การประยุกต์ใช้แนวคิดโครงการถนนสายหลัก (The Main Street Program) ในการอนุรักษ์ และฟื้นฟูชุมชนตลาดเก่า: กรณีศึกษา ย่านการค้าตลาดโบราณนครเนื่องเขต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา <i>พรพรรณ เทียนสุวรรณ และ ดร. ยงธนิศร์ พิมลเสถียร</i>	477
การปรับปรุงฟื้นฟูย่านตลาดเก่าริมหน้าปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี <i>อภิรักษ์ คุ้มทอง และ ดร. ยงธนิศร์ พิมลเสถียร</i>	483
การศึกษาปัจจัยเชิงนโยบายการพัฒนาเมืองหลายศูนย์กลางเพื่อการพัฒนา ระบบขนส่งทางรางอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษา จังหวัดปทุมธานี <i>กฤษณา ศรีชู และ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล</i>	489
การประเมินผลกระทบของอุณหภูมิพื้นผิวที่แตกต่างกันในเขตภูมิอากาศเมือง ของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>พงศธร กลิ่นไสมณ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล สุนิษา มินรินทร์ และ สมศิริ เขียววัฒนกุล</i>	495
ทุนทางสังคมในการพัฒนาชุมชนภายใต้แนวคิดการดำรงชีพในเมือง กรณีศึกษา ชุมชนคูคตพัฒนา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี <i>สาวิตรี เดชมา และ ดร. ยงธนิศร์ พิมลเสถียร</i>	502
การศึกษาความพึงพอใจของชุมชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน <i>พรจรรย์ อุบลฉาย ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล และ สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไพโรจน์</i>	509

แนวทางการฟื้นฟูชุมชนหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาโดยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กรณีศึกษา ชุมชนหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี <i>ไตรภพ บุญธรรม และ สุวัฒน์ ธาดานิติ</i>	516
การกำหนดเส้นทางที่สั้นที่สุดสำหรับการระงับอัคคีภัยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์: กรณีศึกษาสถานีดับเพลิงดาวคะนอง กรุงเทพมหานคร <i>ปิยวรรณ จารุภูมิิก และ สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์</i>	522
การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปรากฏการณ์เกาะความร้อนเมือง ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล <i>สมศิริ เขียววัฒนกุล และ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล</i>	530
 การบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรม การออกแบบชุมชนเมือง และการศึกษาด้านสถาปัตยกรรม	
การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างด้วย กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้นและตัวเลขฟัชซี <i>ดร. เทอดธิดา ทิพย์รัตน์ สุจินต์ จินาพันธุ์ และ อภิวิชญ์ พูลสง</i>	539
โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการทำงาน ของอาจารย์มหาวิทยาลัย <i>ดร. ทิพย์สุดา จันทร์แจ่มหล้า</i>	545
การลำดับความสำคัญของปัจจัยในการพัฒนาเมืองหลายศูนย์กลาง <i>เสาวภา บุญเอี่ยม และ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล</i>	553
การผังเมือง: ยุทธศาสตร์การพัฒนาเชิงพื้นที่สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน <i>ธนภูมิ วงษ์บำรุง และ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล</i>	559
การศึกษาพฤติกรรมและทัศนคติของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเพื่อความปลอดภัยทางถนน <i>ภริเชษฐ์ กฤตยานุกูล และ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล</i>	565
แนวทางการออกแบบจัดการและพัฒนาทางเท้าบริเวณสถานีขนส่งมวลชน ในพื้นที่เขตศูนย์กลางธุรกิจ (CBD) กรณีศึกษา ถนนสีลม <i>จิรวิษ ไทยปรีชา และ ดร. พีรดร แก้วฉาย</i>	572
แนวทางการประเมินที่อยู่อาศัยของคนไร้บ้าน: กรณีศึกษา ศูนย์คนไร้บ้านดลิ่งชัน และบางกอกน้อย <i>รุสนี ไข่สะอิ และ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์</i>	578

ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม

- สัมพัทธ์ธรรมชาติในงานสถาปัตยกรรมของโลกตะวันออกและโลกตะวันตก 587
ดร. บุรินทร์ ธราวาจิตรกุล
- ความลับสนเชิงทฤษฎีในการใช้สัญลักษณ์เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบ 596
ดร. สันต์ สุวัจนวาทินันท์ และ ทวีศักดิ์ เกียรติวิระศักดิ์
- การศึกษาการประยุกต์ใช้พื้นที่ภายนอกและในบ้านพักอาศัยเพื่อตอบสนอง 607
 ต่อธุรกิจการท่องเที่ยวของหมู่บ้านหัตถกรรม กลุ่มนครชัยบุรีรินทร์
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
สุภักดิ์ พฤชกานนท์ และ ธีระเดช จินจะโปะ
- พื้นที่กับอัตลักษณ์ของสาวเป็ยรีในถนนลอยเคราะห์ จังหวัดเชียงใหม่ 619
พีรดาญ์ ศิริยะวงษ์ และ ดร. สันต์ สุวัจนวาทินันท์
- ปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับรู้แบรนด์โรงแรมรีสอร์ทของผู้ใช้บริการ 630
จิรนนท์ เทียนทอง และ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร
- แนวทางการออกแบบบ้านเขียว ประเภทบ้านเดี่ยวระดับราคาปานกลาง 636
 โดยต้นทุนเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ 5
ปิยพร ประจักษ์ทิพย์ และ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร
- แนวทางการพัฒนาศักยภาพพื้นที่และเส้นทางเพื่อเพิ่มการท่องเที่ยวในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ 642
ทัตพร อินทรนันท์ และ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร
- ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโครงการอสังหาริมทรัพย์ประเภทบ้านเดี่ยว: 648
 กรณีศึกษา บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) และบริษัท พกฤษา เรียวเอสเตต จำกัด (มหาชน)
ศศลักษณ์ พิษผล และ ดร. วิมลสิทธิ์ หรยางกูร
- การศึกษาวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับการก่อสร้างบ้านพักอาศัย 654
นิกร เจียมวรพงศ์ และ ดร. ธนิต ธงทอง

โครงการประชุมวิชาการประจำปี 2556 (Built Environment Research Associates Conference; BERAC 4, 2013)

หลักการและเหตุผล

โครงการประชุมวิชาการ ประจำปี 2556 “Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2013” เป็นการประชุมเพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและเสนอผลงานวิจัย วิชาการ งานออกแบบ และงานวิทยานิพนธ์ โดยการสร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ มุมมอง ความคิดเห็นต่าง ๆ ต่อศาสตร์หลากหลายแขนง ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง (built environment) โดยเป็นการเชื่อมโยงโลกแห่งวิชาการและวิชาชีพเข้าด้วยกัน รวมทั้งเป็นการเผยแพร่งานทางด้านสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง ภูมิสถาปัตยกรรม และนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ให้กับสาธารณชนมากขึ้น ดังนั้น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง จึงได้จัดประชุมวิชาการประจำปี 2556 ขึ้น ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 เพื่อเป็นเวทีในการสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคคลที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ วงวิชาการและวิชาชีพในภาพรวม และที่สำคัญคือ อาจนำผลจากการประชุมวิชาการไปกำหนดเป็นแนวทางสำหรับการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และแนวความคิดเกี่ยวกับผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานออกแบบ และผลงานวิทยานิพนธ์ สำหรับทั้งในและนอกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
2. เชื่อมโยงโลกแห่งวิชาการและวิชาชีพ และเผยแพร่องค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมและการผังเมืองให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมส่วนรวม
3. ส่งเสริมและกระตุ้นให้นำเสนองานวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ทางสถาปัตยกรรมและการผังเมืองในสาขาวิชาต่าง ๆ แก่สาธารณชนมากขึ้น
4. สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันการศึกษา เพื่อขยายผลในการค้นคว้าวิจัยที่จะนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้สู่ภาคปฏิบัติ
5. เพื่อให้บัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 และแนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2548 ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายส่งเสริมวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายละเอียดโครงการ

การจัดประชุมวิชาการซึ่งประกอบไปด้วยการนำเสนอผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ ผลงานออกแบบของคณาจารย์ นักวิจัย รวมทั้งการนำเสนอวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งมีวิธีการจัดการประชุมวิชาการดังนี้

1. การนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานออกแบบ ผู้นำเสนอจะบรรยายประกอบสไลด์ และตอบข้อซักถาม เรื่องละไม่เกิน 30 นาที
2. การนำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ ผู้นำเสนอจะบรรยาย ประกอบสไลด์ และตอบข้อซักถาม เรื่องละไม่เกิน 15 -20 นาที

กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้ที่สนใจ รวมทั้งสิ้นประมาณ 200 คน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษามีโอกาสนำเสนอบทความวิจัยและวิชาการต่อที่ประชุม
2. การจัดประชุมจะเป็นที่รู้จักในแวดวงวิชาการ ในฐานะเป็นผู้มีบทบาทในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย ด้านสถาปัตยกรรม สถาปัตยกรรมภายใน การผังเมือง การจัดการ การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์และศิลป์ในด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง
3. ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา จะสามารถนำไปสู่การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการในอนาคต
4. ผู้ที่เข้าร่วมประชุมจะได้รับรู้ข้อมูลข่าวสาร และองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาวิชาการทางด้านสภาพแวดล้อมสรรค์สร้าง และปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และสังคม
5. ทำให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการยอมรับให้เสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceedings)

ระยะเวลาในการดำเนินการ

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2556	ปิดรับบทคัดย่อ (บทความ)
วันที่ 15 มีนาคม 2556	ปิดรับบทคัดย่อ (โปสเตอร์)
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2556	ประกาศผลการพิจารณาบทคัดย่อ (บทความ)
วันที่ 20 มีนาคม 2556	ปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์
วันที่ 10 เมษายน 2556	ประกาศผลการพิจารณาบทความฉบับสมบูรณ์และให้ผู้เขียนแก้ไข
วันที่ 20 เมษายน 2556	ปิดรับบทความฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขแล้ว
วันที่ 30 เมษายน 2556	ปิดรับโปสเตอร์ฉบับสมบูรณ์
วันที่ 1 พฤษภาคม 2556	แจ้งผลพิจารณาบทความ
วันที่ 1 – 10 พฤษภาคม 2556	เริ่มต้นการลงทะเบียนนำเสนอบทความ
วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤษภาคม 2556	จัดงานประชุมวิชาการ

วิธีการประเมินความสำเร็จของโครงการ

- ประเมินจาก
- 1) การส่งบทความเข้าร่วมการสัมมนา ทั้งในด้านปริมาณและด้านคุณภาพ
 - 2) กระบวนการตรวจสอบ และการตอบรับบทความ
 - 3) การนำเสนอบทความได้รับการยอมรับในเวทีการสัมมนา
 - 4) ความพึงพอใจของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
 - 5) คุณภาพของรายงานการประชุม (Proceedings)

กำหนดการประชุมวิชาการประจำปี 2556

Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2013

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2556

.....

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน ณ บริเวณห้องประชุม TCC Land Auditorium
09:00 – 09:15 น.	กล่าวรายงาน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายส่งเสริมวิชาการ
09:15 – 09:30 น.	กล่าวเปิดงาน โดย รองศาสตราจารย์ เฉลิมวัฒน์ ตันตสวัสดิ์ คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
09:30 – 10:45 น.	“Thinking about the Environment Considerations from the Viewpoint of an Architect” Mr. Tomohiko Yamanashi Executive Officer, Principal-in-Charge Nikken Sekkei, Japan
10:45 – 12:15 น.	เสวนา “หลกมุมมองและทัศนคติต่อการสร้างผลงานทางวิชาการ” วิทยากร - ดร. สมเกียรติ อ่อนวิมล บริษัท ไทยวิทัศน์ จำกัด - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยงธนิศร์ พิมลเสถียร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - รองศาสตราจารย์ ดร. คัมพงค์ หนูบรรจง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - อาจารย์ชาติรี ประกิตนันทการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินรายการ - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติรักษ์ ประเสริฐสุข คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
12:15 – 12:50 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ลานอเนกประสงค์ ชั้น 2
12:50 – 16:30 น.	นำเสนอบทความทางด้านต่าง ๆ ดังนี้
ห้องประชุม 302	- บทความทางด้านเทคโนโลยีอาคาร
ห้องประชุม 314	- บทความทางด้านเทคโนโลยีอาคาร
ห้องประชุม 401	- บทความทางด้านเทคโนโลยีอาคาร
ห้องประชุม 402	- บทความทางด้านเทคโนโลยีอาคาร และเทคโนโลยีสารสนเทศในงานสถาปัตยกรรม

- ห้องประชุม 415 - บทความทางด้านการออกแบบภายในและทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม
- ห้องประชุม 501 - บทความทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ห้องประชุม 502 - บทความทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ห้องประชุม 515 - บทความทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ห้องประชุม 601 - บทความทางด้านนวัตกรรมการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์
- ห้องประชุม 602 - บทความทางด้านการผังเมือง
- ห้องประชุม 615 - บทความการจัดการงานสถาปัตยกรรม การออกแบบชุมชนเมือง และการศึกษาด้านสถาปัตยกรรม
- ห้องประชุม 619 - บทความทางด้านทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม

(น้ำชา/กาแฟ และอาหารว่าง จัดวางหน้าห้องประชุม)

คณะอนุกรรมการ

- | | |
|---|------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร | ที่ปรึกษา |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติรักษ์ ประเสริฐสุข | ที่ปรึกษา |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล | ประธานคณะอนุกรรมการ |
| 4. รองศาสตราจารย์ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรรณ | อนุกรรมการ |
| 5. อาจารย์ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินทุมภู | อนุกรรมการ |
| 6. อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนิธิกุลวงศ์ | อนุกรรมการ |
| 7. อาจารย์ ดร. จาตุรงค์ โพคะรัตน์ศิริ | อนุกรรมการ |
| 8. อาจารย์ ดร. พีรดร แก้วลาย | อนุกรรมการ |
| 9. อาจารย์ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์ | อนุกรรมการ |
| 10. อาจารย์ ดร. กฤตพร หัวใจเจริญ | อนุกรรมการ |
| 11. อาจารย์กัลยา โกวิทวิสิทธิ์ | อนุกรรมการ |
| 12. นางอภิญา เหมะวรรณกุล | อนุกรรมการ |
| 13. นางสาวเรวดี ประสารการ | อนุกรรมการ |
| 14. นางสาวปนัดดา รอดสัตย์ | อนุกรรมการ |
| 15. นางสาวมณฑิชา รื่นสุข | อนุกรรมการ |
| 16. นางสาวพิมพ์ดี เอี่ยมอรุพจน์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

รายชื่อผู้ประเมินบทความ BERAC 4

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวินี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุปรีย์ ฤทธิรงค์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณจิรา ทิศาวิภาต ศรีสุธาพรรณ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สันติรักษ์ ประเสริฐสุข	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ จันทน์ เพชรานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร. ฉวีวรรณ เด่นไพบูลย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต ลัมมีโชคชัย	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
รองศาสตราจารย์ ดร. บุรฉัตร ฉัตรวีระ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร. ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร. วัฒนวงศ์ รัตนวราห	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ อวิรุทธ์ ศรีสุธาพรรณ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศาสตราจารย์ กำธร กุลชล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายงกูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. กฤตพร ท้วมเจริญ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. กองกุนต์ ไตชัยวัฒน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. กิตตินันท์ อ้นนานนท์	ศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม (XCEP),
อาจารย์ ดร. จตุวัฒน์ วัชรอมพันธ์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

อาจารย์ ดร. จักรวาท เดชวิเศษ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. จาตุรงค์ โปกะรัตน์ศิริ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. ชาวี บุษยรัตน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. นนท คุณนาคัฐ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อาจารย์ ดร. บุญอนันต์ นทกุล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. ประพัทธ์ พงษ์เกียรติกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
อาจารย์ ดร. พัชรพร อธิธิสุขนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาจารย์ ดร. พิมลมาศ วรรณคนาพล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. พีรดร แก้วลาย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. สาทิตา สกุลรัตน์กุลชัย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. สิริพร กอบนนิธิกุลวงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. สุกุลพัฒน์ คุ้มไพศาล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. สุดาภรณ์ ชูงิ้ว	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ ดร. สุภาภรณ์ แก้วกอ เลี้ยวไพโรจน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
อาจารย์ ดร. อาชัญญ์ บุญญานันต์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ มนัส ศรีวานิช	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Keynote Speaker

Tomohiko Yamanashi

Principal Executive Officer, Nikken Sekkei, Japan

“Thinking about the Environment Considerations from the Viewpoint of an Architect”

About

Tomohiko Yamanashi graduated from the Tokyo National University of Fine Arts and Music and completed his Master Course of Urban Engineering in University of Tokyo. He joined Nikken Sekkei in 1986 and is currently the Principal Executive Officer and also heads the BIM initiative. His works range from office to museums and has won many prizes.

Works

Sony Research & Development Head Office, 2011

Sumitomo Mitsui Banking Corporation Headquarters, 2010

Hoki Museum, 2010

Mokuzai Kaikan, 2009

Nomura Kougei Headquarters, 2007

Jimbo-Cho Theater Building, 2007

Touhou Annex, 2005

Prizes

2011 –Grand Prix of The Japan Institute of Architects (Hoki Museum)

2009 –Special Jury Award, MIPIM ASIA (Mokuzai Kaikan)

2009 –New Face Award, Japan Institute of Architects (Jinbocho Theater Building)

2006 –1st prize, Tokyo Architectural Award (Rock Birei Building)

2001 –BSC Prize, (Lidabashi First Building)

Publications

BIM Architectural Revolution/2009 Nihon Jitsugyo Shuppan

Glass Architecture –Knowledge about design and detail /2009 Gakugei Shuppan

Google SketchUp Super Manual/2008 Nihon Jitsugyo Shuppan