

# Seminar and Workshop AEI 2013 Conference



## Architecture and Environment International Conference 2013

ความสำเร็จในการจัดงานครั้งนี้ ได้สะท้อนถึงการพัฒนาความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา ดังจะเห็นได้จากความร่วมมือที่เกิดขึ้นจากมหาวิทยาลัย/สถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศหลายแห่งรวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก Tokyo University of Science ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ได้ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สรุปผลการจัดการศึกษาทางไกลระหว่างประเทศ TeleConference) ได้จัดงานโครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้เชิงปฏิบัติการนานาชาติ เรื่อง สถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และวัฒนธรรม ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์วิจิตร ศรีสอ้าน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาทั้งไทยและต่างประเทศที่มีการจัดการศึกษาทางไกลระหว่างประเทศบนเครือข่าย UniNet ด้วยกัน โดยในงานได้รับเกียรติจากคณาจารย์หลายสถาบันซึ่งเคยพบเจอแต่ในจอภาพผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษาวิจัยโดยใช้ระบบการเรียนการสอนทางไกลด้วยระบบ High Definition Video Conference System และในงานนี้ได้พบกับตัวจริงเสียงจริงที่จะมาร่วมนำเสนอผลงาน เพื่อเป็นการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้และความสำเร็จในด้านสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมในแง่ของด้านสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรมและธรรมชาติของประเทศไทยและต่างประเทศ อาทิเช่น การนำเสนอเรื่องการออกแบบวัสดุและนวัตกรรมเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและการออกแบบบ้านโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นแนวทางสำหรับการออกแบบอาคารประหยัดพลังงานและรับทราบถึงกฎหมายระเบียบเกี่ยวกับการก่อสร้างและจัดการโครงสร้างที่มีผลกับสภาพแวดล้อมและการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ

โดยมีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นศูนย์กลางเพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการพัฒนานักวิชาการระดับสูงให้มีการออกแบบและเก็บรักษา งานของสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมในด้านสภาพแวดล้อมทางวัฒนธรรมและธรรมชาติของประเทศไทยและประเทศอื่นๆ ทั่วโลก ดังนั้นการแลกเปลี่ยนความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ด้านสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมกับนานาชาติ จะก่อให้เกิดประโยชน์ด้านการพัฒนาองค์ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ในวงกว้างกับการพัฒนาด้านการศึกษา สถาปัตยกรรม การยกระดับคุณภาพชีวิต การสงวนรักษา ทรัพยากรและมรดกทางวัฒนธรรมของชาติ ให้มีความยั่งยืนและเจริญก้าวหน้าทัดเทียมกับอารยประเทศ งานสถาปัตยกรรมยั่งยืน(sustainable architecture) งานสถาปัตยกรรมสีเขียว(Green architecture) และการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร(Building Energy Conservation) เป็นงานสถาปัตยกรรมที่เน้นการประหยัดพลังงานและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้คุ้มค่าอย่างมีประสิทธิภาพ สูงที่สุด เพื่อลดภาวะการปรับอากาศ ลดการใช้ไฟฟ้า และมีผลกระทบต่อธรรมชาติในระดับต่ำเป็นองค์ความรู้ที่กำลังพัฒนาและเผยแพร่เพื่อการนำไปใช้ในการออกแบบอาคารในประเทศไทย ซึ่งทาง UniNet ได้เล็งเห็นความสำคัญในการศึกษาทั้งของสถาปัตยกรรมศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์และได้สนับสนุนให้ใช้ระบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย UniNet เพื่อที่จะได้แลกเปลี่ยน ความรู้และประสบการณ์จากคณาจารย์ของสถาบันชั้นนำที่อยู่ห่างไกลกันทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อที่การศึกษาของไทยจะก้าวเข้าสู่ AEC อย่างมั่นคง

## ความเป็นมาของโครงการ

สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) ได้ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร Tokai University , Muroran Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น จัดการศึกษาทางไกลระหว่างประเทศโดยใช้รูปแบบการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย ในหัวข้อ “Tele-Conference Discussion on Asian Culture on Architecture and Environment, 2013” ณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระหว่างวันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน ถึง 3 สิงหาคม 2556 พร้อมกันนี้ได้จัดให้มีการประชุมวิชาการและจัดเวทีในการนำเสนอผลงานวิชาการภายใต้กรอบหัวข้อ International Seminar and Workshop on Architecture and Environment (Natural and Cultural Environment Aspect) เพื่อให้ นิสิต นักศึกษา และคณาจารย์ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงาน อันเป็นประโยชน์ในด้านการศึกษาและวิจัยและยังได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน และยังมีโอกาสแลกเปลี่ยน



โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้เชิงปฏิบัติการนานาชาติ

