



รับจำนวนจำกัด 40 ที่

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง midas nGen & Gen รุ่นที่ 13

วันที่ 15-16 สิงหาคม พ.ศ.2562 (อังคาร – พุธ)

เวลา 09.00 – 17.00 น. ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

จัดโดย สถาบันวิศวพัฒน์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน เทคโนโลยีการสร้างแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling Technology) ในส่วนของวิศวกรออกแบบโครงสร้าง มี 2 แนวทาง แนวทางที่คุ้นเคยกันอยู่ในปัจจุบัน คือ “รอ”โมเดล 3 มิติ จากสถาปนิก ซึ่งต้องใช้เวลาในการสร้างแบบจำลอง และการแก้ไข ที่ต้องใช้เวลานาน ดังนั้นการเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับวิศวกรออกแบบโครงสร้างโดยเฉพาะ **midas nGen** จึงเป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะจะทำให้การสร้างแบบจำลองที่ไม่ต้อง “รอ” เป็นอีก 1 แนวทางที่น่าสนใจ คือสามารถทำงานพร้อมกับสถาปนิก โดยเริ่มงานสร้างแบบจำลองจากแบบเบื้องต้น (Preliminary) จากนั้นเมื่อกระบวนการทำงานของวิศวกรออกแบบโครงสร้าง เสร็จสมบูรณ์ ก็ยังสามารถส่งแบบจำลอง 3 มิติ ไปทำงานร่วมกับ สถาปนิก และ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้

โปรแกรม **midas Gen** เป็นโปรแกรมประเภทวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างจากประเทศเกาหลีใต้ โปรแกรมมีความสามารถสูงเนื่องจากเป็นโปรแกรมคำนวณแบบ 3มิติ สามารถออกแบบได้ทั้งเหล็ก STEEL ,คอนกรีตเสริมเหล็ก RC, และเหล็กกับคอนกรีต SRC ตัวโปรแกรมมีดีไซด์โค้ดมากมายให้เลือกใช้ครอบคลุมทุกทวีป

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เห็นว่า โปรแกรมนี้สามารถนำมาใช้ในการประชาสัมพันธ์ในงานก่อสร้างได้ จึงได้เรียนเชิญ อาจารย์ ปวริศร์ ศิริพิพัฒกุล ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในการใช้โปรแกรม มาสอนวิธีใช้งานโปรแกรมที่ถูกต้อง เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการ และแนวทางในการใช้โปรแกรม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม :

วิศวกร สถาปนิก ผู้ออกแบบ หรือผู้ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพในการใช้โปรแกรมการออกแบบงานก่อสร้าง และ ยกกระตือรือร้นในการทำงานให้สามารถทำงานในรูปแบบ ทีม BIM และ ลดข้อขัดแย้งระหว่างวิชาชีพ

วิทยากร

อาจารย์ ปวริศร์ ศิริพิพัฒกุล

วิศวกรโครงสร้างและออกแบบ อาจารย์พิเศษหลายสถาบัน

กรรมการผู้จัดการ บริษัทไมดาสทิม จำกัด

ลงทะเบียน	8.30-9.00 น.
พักรับทาน ชา-กาแฟ	10.30-10.45, 14.30-14.45 น.
พักรับประทานอาหารกลางวัน	12.00-13.00 น.

กรุณา!!!

นำ **Notebook** มาด้วยในวันอบรม
และ **Notebook** ของท่านต้องเป็น
windows เท่านั้น

บทที่ 1 ออกแบบโครงสร้างทั้งระบบ อาคาร 8 ชั้น (ระบบเสา-คาน และ Flat Slab)

midas nGen

- 1 การโมเดลอาคาร 8 ชั้น ด้วยระบบ Tracking file (แบบร่างเบื้องต้น)
- 2 การวิเคราะห์ แรงลม, แผ่นดินไหว
- 3 ออกแบบ โครงสร้างคอนกรีต เสา, คาน, คานเจาะรู, พื้น, Flat Slab และ ฐานราก
- 4 สร้างรายการคำนวณ และ แบบสำหรับการก่อสร้าง
- 5 ส่งโมเดล 3D เข้าสู่กระบวนการ BIM (สำหรับทำงานร่วมกับ สถาปนิก และ ผู้รับเหมาก่อสร้าง)

บทที่ 2 ออกแบบโครงสร้างโรงงาน

midas nGen

- 1 การโมเดลโรงงาน ด้วยระบบ Grid Line
- 2 การวิเคราะห์ แรงลมสำหรับโรงงาน, Open Structure, แผ่นดินไหว
- 3 ออกแบบ โครงสร้างเหล็ก เสา คาน เหล็กประกอบ และ ฐานราก
- 4 สร้างรายการคำนวณ และ แบบสำหรับการก่อสร้าง
- 5 ส่งโมเดล 3D เข้าสู่กระบวนการ BIM (สำหรับทำงานร่วมกับ สถาปนิก และ ผู้รับเหมาก่อสร้าง)

สอบถามเพิ่มเติม

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

โทรศัพท์ 02-184-4600 -9 โทรสาร 0-2184-4662

E-Mail : runglawan@eit.or.th



การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง midas nGen & Gen รุ่นที่ 13
วันที่ 15-16 สิงหาคม พ.ศ.2562 (อังคาร – พุธ)

เวลา 09.00 – 17.00 น. ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

จัดโดย สถาบันวิศวพัฒน์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้(กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

- 1) ชื่อ – นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.
- 2) ชื่อ – นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.
- ที่อยู่ (หน่วยงาน)..... เลขที่..... หมู่ที่.....
- อาคาร..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
- อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
- โทรสาร..... E-mail :
- ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สำนักงานใหญ่ สาขา.....

อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภทสมาชิก	ชำระก่อนวันที่ 1 สิงหาคม 62	ชำระหลังวันที่ 1 สิงหาคม 62
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท. เท่านั้น	5,500 /ท่าน	6,000 /ท่าน
<input type="checkbox"/> พนักงานรัฐ/วิสาหกิจ/บุคคลทั่วไป	6,500 /ท่าน	7,000 / ท่าน

(อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%, ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง, เอกสารประกอบบรรยาย และ วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%)

การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระที่ อาคาร วสท. ชั้น 5 (ออกจากลิฟต์ขวามือ)
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนาม..
สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาפקซ์สำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ
ส่งפקซ์มาที่ 0-2184-4662 , โทร 0-21844600-9 หรือ e-mail : runglawan@eit.or.th

กรณีวิศวกรจบแห่งประเทศไทย ยกเลิกการจัดอบรม สัมนมา ศึกษาดูงาน
กึ่งในและต่างประเทศเนื่องจากเหตุใดก็ตามจะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
กรณีผู้ลงทะเบียนแจ้งยกเลิกให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้

- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนมา 30 วัน คืนให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนมา 15 วัน คืนให้ 80 % ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม สัมนมา 7 วัน คืนให้ 50 % ของค่าลงทะเบียน
- แจ้งยกเลิกภายหลัง 7 วัน ไม่คืนค่าลงทะเบียน