



การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

**การจำลองแผนงาน ระบบ BIM ด้วยโปรแกรม Navisworks**

PDU 18 หน่วย

ระหว่างวันที่ 28 - 29 ตุลาคม 2563

ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

\*\*\*\*\*

ผู้เข้าร่วมอบรม จะต้องนำ Notebook มาในวันอบรม

→ → รับจำนวนจำกัด 30 ท่านเท่านั้น

**เนื้อหา** เป็นการอบรมประกอบการปฏิบัติจริงโดยใช้โปรแกรมด้าน BIM มาช่วยในการวางแผนงานและเชื่อมโยงกับโมเดล 3 มิติเพื่อทำการจำลองแผนงานเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการนำเสนอ ควบคุม และติดตามโครงการได้

**วัตถุประสงค์** เป็นการอบรมเพื่อพัฒนาวิศวกรทุกสาขาที่ต้องการยกระดับการวางแผน การนำเสนอแผนงาน การติดตามและการรายงานโครงการด้วยระบบ BIM

**คุณสมบัติผู้อบรม** วิศวกรทุกสาขา ที่ต้องการใช้เทคโนโลยีด้าน BIM ในการวางแผนและการบริหารโครงการ

**วิทยากรโดย** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุกรนา เกะกิ่ง  
อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

**กำหนดการและหัวข้อการอบรม**

**วันที่ 28 ตุลาคม 2563**

เวลา 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน

เวลา 09.00 - 16.00 น. บรรยายหัวข้อ

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ BIM
- การนำเข้าโมเดล
- วิธีการแสดงโมเดล
- วิธีแสดงวัตถุและตั้งค่าสีให้โมเดล
- การแสดงรูปตัดโมเดล
- การสร้างและบันทึกมุมมอง
- การสร้างข้อความและป้ายเตือน
- การถอดปริมาณวัสดุ

**วันที่ 29 ตุลาคม 2563**

เวลา 09.00 - 16.00 น. บรรยายหัวข้อ

- การตรวจสอบความขัดแย้งของโมเดล
- การตั้งค่ากลุ่มการเลือกเพื่อจำลองแผนงาน
- การสร้างแผนงาน
- การตั้งค่ากลุ่มการเลือกเพื่องานวางแผน
- การจำลองแผนงานด้วยโมเดล
- ต้นทุนโครงการและติดตามงาน
- การส่งออกและนำเข้าแผนงานด้วย Excel
- การส่งออกและนำเข้าแผนงานด้วย MS Project



**การจำลองแผนงาน ระบบ BIM ด้วยโปรแกรม Navisworks รุ่นที่ 1**

ระหว่างวันที่ 28 – 29 ตุลาคม 2563 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย สถาบันวิศวกรรม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท) .....

เลขที่ ..... หมู่ที่.....อาคาร ..... ซอย .....

ถนน ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....

โทรสาร ..... E-mail :.....

ผู้ประสานงานโดย ..... โทรศัพท์ .....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี .....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

**ขอสำรองรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจงเพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)**

1) ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....

2) ชื่อ - นามสกุล ..... เลขที่สมาชิก วสท. ....

**อัตราค่าลงทะเบียน**

	ชำระก่อน วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2563	ชำระหลัง วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2563
<input type="checkbox"/> สมาชิก วสท./นศ.ป.ตรี	5,000 บาท/ท่าน	5,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6,000 บาท/ท่าน	6,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป	7,000 บาท/ท่าน	7,500 บาท/ท่าน

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

**\*\*\*ฟรี สมาชิก วสท. 1 ปี สำหรับท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราก่อน\*\*\***

ดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครสมาชิกได้ที่ [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th) และยื่นเอกสารในวันอบรมเท่านั้น\*\*\*

**การชำระเงิน**

เช็ค ..... สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

โอนเงิน ..... เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา เลขที่ 140-2-30221-6

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรมที่อยู่ในการออกไปเสร็จ  
 ส่งมาที่แฟกซ์ 0-2184-4662 หรือถ่ายรูปใบโอนแล้วส่ง Email มาที่ [supanee@eit.or.th](mailto:supanee@eit.or.th)

สนใจเข้ารับการอบรมหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ คุณสุพรรณีย์ แสนภักดี

Tel: (02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 538, FAX: (02)184-4662

E-mail : [supanee@eit.or.th](mailto:supanee@eit.or.th) , Website : [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)