

**ใบสมัครการอบรมเชิงปฏิบัติการ (รุ่นที่ 3)  
การบริหารงานก่อสร้างอย่างมืออาชีพด้วยเทคนิค BIM**

**\*\*กรุณาเขียน ชื่อ – นามสกุล ตัวบรรจงเพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร\*\***



ชื่อ – นามสกุล .....หมายเลขสมาชิก วปท.....  
 หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร.....โทรศัพท์.....E-mail.....  
 ที่อยู่อกใบเสร็จ/บริษัท/หน่วยงาน.....ที่อยู่เลขที่.....  
 หมู่ที่.....อาคาร.....ซอย.....ถนน.....  
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
 รหัสไปรษณีย์.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ค่าลงทะเบียน		
<input type="checkbox"/>	สมาชิก วปท.	6,000 บาท
<input type="checkbox"/>	บุคคลทั่วไป	7,000 บาท
ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษี 7% สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้		
สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-3-00013301-3 487 ชั้น 3 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ซอยรามคำแหง 39 (วัดเทพศิลา) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310		
ค่าลงทะเบียน ชำระก่อนการอบรม 5 วัน		
▪	เงินสด ที่สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย ชั้น 3	
▪	➢ เงินโอน ธนาคารกสิกรไทย สาขาสยามสแควร์ ประเภท กระแสรายวัน	
▪	➢ เลขที่บัญชี 026-1-01639-7	
▪	กรณีโอนโปรดส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัครมาที่ E-mail : <a href="mailto:ceat@ceat.or.th">ceat@ceat.or.th</a> และแจ้งให้เจ้าหน้าที่สมาคม วปท. ได้ทราบ	
▪	เช็ค สั่งจ่ายในนาม “สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย”	
	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย ชั้น 3 เลขที่ 487 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 (ซอยเทพศิลา) ถนนรามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร.02-935-6440, 02-949-0651 โทรสาร.02-935-6441 Website : <a href="http://ceat.or.th">http:// ceat.or.th</a>	

**สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย**

**องค์กรแม่ข่ายสภาวิศวกร**

**การอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การบริหารงานก่อสร้างอย่างมืออาชีพ  
ด้วยเทคนิค (รุ่นที่ 3)**

**BIM**

**ด้วยโปรแกรม Autodesk Revit 2018**

**Autodesk Navisworks 2018**

**Autodesk BIM 360 TEAM**

**(รับจำนวนจำกัด เพียง 25 คน เท่านั้น)**

**วันที่ 4-6 ตุลาคม 2560**

**ณ ห้องวังทอง ชั้น 2 โรงแรม เอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร**

## หลักการเหตุผล

เพื่อสร้างความเข้าใจแนวคิดและวิธีการทำงานออกแบบ เขียนแบบในยุคใหม่ที่ใช้เครื่องมือ การสร้างภาพ Model จำลอง 3 มิติเสมือนจริงที่สามารถนำข้อมูลอาคารมาวิเคราะห์ประกอบการออกแบบ เป็นการปูพื้นให้รู้จักกับการนำมาใช้ในวิชาชีพ ในปัจจุบัน BIM ได้รับการใช้งานในวงการออกแบบมากขึ้น โดยเฉพาะผู้ว่าจ้างและบริษัทรับเหมาขนาดใหญ่เริ่มใช้ BIM ประกอบการทำงาน ถือได้ว่าเป็น เครื่องมือในการปฏิบัติวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับและขยายตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้น สมาคมวิศวกรที่ ปรึกษาแห่งประเทศไทย (วปท.) จึงเล็งเห็นความสำคัญในการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้ และ เพื่อพัฒนาให้ความรู้แก่สมาชิกอย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานในปัจจุบัน

## ประโยชน์ที่จะรับ

- เข้าใจหลักการและการกระบวนการโครงการก่อสร้างเทคโนโลยี BIM ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ ปัจจุบัน
- สามารถนำไปปรับการทำงานในปัจจุบันและอนาคต
- สามารถนำความเข้าใจไปเชื่อมต่อการทำงานกับการทำงานที่เป็นสากล
- สามารถพัฒนากระบวนการทำงานร่วมกันระหว่าง ผู้ควบคุมงานและผู้รับเหมา
- สามารถนำไปใช้เพื่อพัฒนาการทำงานและลดข้อขัดแย้งของงานก่อสร้าง

## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรม หรืองานก่อสร้าง สนใจในการใช้ BIM

## วิทยากร

- **นายทรงพล ยมมาค**
  - ที่ปรึกษา BIM (Building Information Modeling)
- **นายชัชวาล วรศรีศิริญ**
  - BIM Manager
  - บริษัท Thailand BIM User จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณเลาวัลย์ / คุณสายสมร โทร. 02-935-6440, 02-949-0651

### ผู้เข้าอบรมจะได้รับ :

1. เอกสารประกอบการอบรม
2. นิตยหมายพัฒนา (PDU) เพื่อทำกิจกรรม CPD
3. วุฒิบัตร

### หมายเหตุ :

สมาคมฯ ขอสงวนสิทธิ์เล็กน้อยและคืนเงินหรือเลื่อนจัดอบรม หากผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวนไม่เพียงพอถึงจุดต้นทุน

## กำหนดการหลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการ (รุ่นที่ 3)

### การบริหารงานก่อสร้างอย่างมืออาชีพด้วยเทคนิค BIM

วันที่ 4-6 ตุลาคม 2560

ณ ห้องวังทอง ชั้น 2 โรงแรม เอสซี ปาร์ค กรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ 4 ตุลาคม 2560 (วันที่ 1)	
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.10 น.	ประธานกล่าวเปิด โดย นายพนตล ใจซื่อ อุปนายกวิชาการ สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
09.10-10.30 น.	แนวคิดและกระบวนการบริหารโครงการก่อสร้างด้วยเทคโนโลยี BIM
10.30-10.45 น.	พักทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	แนะนำเครื่องมือทางเทคโนโลยี BIM ที่ใช้ในกระบวนการก่อสร้าง
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	แนะนำโปรแกรม Autodesk Revit 2018 สำหรับการสร้างแบบจำลอง 3 มิติ
14.30-14.45 น.	พักทานอาหารว่าง
14.45-16.00 น.	การเปิด Model ใช้งานและการ Link Model เข้ามาทำงานร่วมกันใน Project
วันศุกร์ที่ 6 ตุลาคม 2560 (วันที่ 2)	
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น.	การใช้คำสั่งใน Autodesk Revit 2018 ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบแบบก่อสร้างและการปรับมุมมองในรูปแบบต่างๆ เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบแบบก่อสร้าง
10.30-10.45 น.	พักทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	การใช้งานเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวัดระยะและค่าต่างๆ ที่ต้องการทราบ การจัดการ Revision ของแบบก่อสร้าง
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.15 น.	การสร้างตารางแสดงปริมาณงานและตารางแสดงปริมาณวัสดุ
15.15-15.30 น.	พักทานอาหารว่าง
15.30-16.00 น.	แนวทางการทำงานร่วมกันด้วยวิธีการ Revit Worksharing
วันศุกร์ที่ 6 ตุลาคม 2560 (วันที่ 3)	
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น.	การสร้างกระบวนการทำงานร่วมกันบน Cloud ด้วย Autodesk Revit และ Autodesk BIM360 TEAM
10.30-10.45 น.	พักทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	แนะนำโปรแกรม Autodesk Navisworks2018 สำหรับการ Combined แบบก่อสร้าง ทั้ง 3 ระบบและการนำ Model จาก Revit เข้ามาทำงานใน Project
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.15 น.	การสร้างกระบวนการตรวจสอบการชนกันของวัตถุด้วยวิธีการ Clash Detection และการตรวจสอบความสามารถในการก่อสร้างได้ของแบบก่อสร้าง
15.15-15.30 น.	พักทานอาหารว่าง
15.30-16.00 น.	การใช้เทคโนโลยี BIM ในการติดตามความก้าวหน้างานก่อสร้างด้วย Autodesk Navisworks2018 และการเชื่อมต่อ BIM Model เข้ากับแผนงาน Microsoft Project