

**ใบสมัครการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
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.   | 4,500 บาท |
| <input type="checkbox"/>   | บุคคลทั่วไป   | 5,500 บาท |
| ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษี 7% สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้  |   |           |
| สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-3-00013301-3<br>487 ชั้น 3 อาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) ซอยรามคำแหง 39 (วัดเทพศิลา) ถนนรามคำแหง แขวง<br>พลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 |   |           |
| ค่าลงทะเบียน ชำระก่อนการอบรมภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2561  |   |           |
| <input type="checkbox"/>   | เงินสด ที่สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย ชั้น 3  |           |
| <input type="checkbox"/>   | เงินโอน ธนาคารกสิกรไทย สาขาสยามสแควร์ ประเภท กระแสรายวัน  |           |
| <input type="checkbox"/>   | เลขที่บัญชี 026-1-01639-7   |           |
| <input type="checkbox"/>   | กรณีโอนโปรดส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัครมาที่ E-mail : <a href="mailto:ceat@ceat.or.th">ceat@ceat.or.th</a> และแจ้งให้เจ้าหน้าที่สมาคม วปท. ได้ทราบ  |           |
| <input type="checkbox"/>   | เช็ค สั่งจ่ายในนาม “สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย”  |           |
|    | สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย<br>ชั้น 3 เลขที่ 487 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39 (ซอยเทพศิลา) ถนนรามคำแหง<br>แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310<br>โทร.02-935-6440, 02-949-0651 โทรสาร.02-935-6440 Website : <a href="http://ceat.or.th">http:// ceat.or.th</a> |           |



**สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย**

**องค์กรแม่ข่ายสภาวิศวกร**



**การอบรมเชิงปฏิบัติการ  
การบริหารงานก่อสร้างอย่างมืออาชีพ  
ด้วยเทคนิค  
BIM  
ด้วยโปรแกรม Autodesk Revit 2018  
Autodesk Navisworks 2018  
Autodesk BIM 360 TEAM**

(รับจำนวนจำกัด เพียง 25 คน เท่านั้น)

วันจันทร์ที่ 16 กรกฎาคม – วันอังคารที่ 17 กรกฎาคม 2561  
ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. กรุงเทพฯ

## หลักการและเหตุผล

เพื่อสร้างความเข้าใจแนวคิดและวิธีการทำงานออกแบบ เขียนแบบในยุคใหม่ที่ใช้เครื่องมือการสร้างภาพ Model จำลอง 3 มิติเสมือนจริงที่สามารถนำข้อมูลอาคารมาวิเคราะห์ประกอบการออกแบบ เป็นการปูพื้นฐานให้รู้จักกับการนำมาใช้ในวิชาชีพ ในปัจจุบัน BIM ได้รับการใช้งานในวงการออกแบบมากขึ้น โดยเฉพาะผู้ว่าจ้างและบริษัทรับเหมาขนาดใหญ่เริ่มใช้ BIM ประกอบการทำงาน ถือได้ว่าเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับและขยายตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้น สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย (วปท.) จึงเล็งเห็นความสำคัญในการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้ และเพื่อพัฒนาให้ความรู้แก่สมาชิกอย่างถูกต้องและสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานในปัจจุบัน

## ประโยชน์ที่จะได้รับ

- เข้าใจหลักการและเทคโนโลยี BIM ของประเทศไทยและต่างประเทศในปัจจุบัน
- สามารถนำไปปรับการทำงานในปัจจุบันและอนาคต
- สามารถนำความเข้าใจไปเชื่อมต่อการทำงานกับการทำงานที่เป็นสากล
- สามารถพัฒนากระบวนการทำงานร่วมกันระหว่าง ผู้ควบคุมงานและผู้รับเหมา
- สามารถนำไปใช้เพื่อพัฒนาการทำงานและลดข้อขัดแย้งของงานก่อสร้าง

## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรม หรืองานก่อสร้าง สนใจในการใช้ BIM

## วิทยากร

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

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

### ผู้เข้าร่วมจะได้รับ :

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

หมายเหตุ : สมาคมฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกและคืนเงินหรือเลื่อนจัดอบรม หากผู้เข้าร่วมอบรมมีจำนวน ไม่เพียงพอถึงจุดคุ้มทุน



## กำหนดการหลักสูตร การอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารงานก่อสร้างอย่างมืออาชีพด้วยเทคนิค BIM

วันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2561

ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร

| วันจันทร์ที่ 16 กรกฎาคม 2561 (วันที่ 1) |  |
|---|--|
| 08.30-09.00 น.                          | ลงทะเบียน  |
| 09.00-09.10 น.                          | ประธานกล่าวเปิด<br>โดย นายพนตล ใจชื่อ อดีตนายกวิชาการสมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย   |
| 09.10 -10.30 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• การใช้เทคโนโลยี BIM ของประเทศไทย และต่างประเทศในปัจจุบัน</li><li>• ปัญหาและอุปสรรคของการนำเทคโนโลยี BIM มาใช้ในการพัฒนาโครงการ</li></ul> |
| 10.30 - 10.45 น.                        | รับประทานอาหารว่าง   |
| 10.45- 12.00 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• ความต้องการของเจ้าของโครงการ (Employers Information Requirements : EIR)</li></ul>  |
| 12.00 - 13.00 น.                        | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 -14.30 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• องค์ประกอบของ EIR และการเขียน EIR</li></ul> การกำหนดมาตรฐานการทำงานด้วยระบบ BIM ให้กับโครงการก่อสร้าง                                    |
| 14.30 - 14.45 น.                        | รับประทานอาหารว่าง   |
| 14.45 -16.00 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• การเขียนแผนปฏิบัติการ BIM (BIM Execution Plan : BEP) และการนำมาใช้เป็นเอกสารประกอบ TOR</li></ul>   |
| วันอังคารที่ 17 กรกฎาคม 2561            |  |
| 08.30 - 09.00 น.                        | ลงทะเบียน  |
| 09.00 -10.30 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• ความต้องการในการนำเทคโนโลยี BIM มาใช้ในการบริหารจัดการอาคารตามข้อกำหนดใน TOR</li></ul>   |
| 10.30 -10.45 น.                         | รับประทานอาหารว่าง   |
| 10.45 -12.00 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอาคารตามข้อกำหนดใน TOR</li><li>• องค์ประกอบของ BIM Asbuilt Model</li></ul>                          |
| 12.00 -13.00 น.                         | รับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 -14.30 น.                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• ขั้นตอนการใส่ข้อมูลใน BIM Model เพื่อให้ได้ BIM Asbuilt Module ตามข้อกำหนด TOR</li></ul>   |
| 14.30 – 14.45 น.                        | รับประทานอาหารว่าง   |
| 14.45 – 15.30 น.                        | - การตรวจรับและการรับมอบ BIS Asbuilt Model   |
| 16.00 น.                                | - ถาม-ตอบ<br>- ปิดการสัมมนา และมอบวุฒิบัตร   |

(กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของวิทยากร)