

-ใบสมัคร- การอบรมเรื่อง เทคนิคการติดตั้ง เพิ่ม-ลดความสูง และรื้อถอนทาวเวอร์เครน (Tower Crane) รุ่นที่ 2 (Tower Crane Erection, Dismantling and Climbing Technique) ระหว่างวันที่ 9 - 10 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุม วสท. จัดโดย คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ที่อยู่ (หน่วยงานบริษัท)

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

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

อีเมลล์

ผู้ประสานงานโดย..... โทรศัพท์.....

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา.....

ขอส่งรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

ชื่อ-นามสกุล	เลขที่สมาชิก วสท.
1.	
2.	

อัตราค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ

- สมาชิก วสท. 4,300 บาท/ท่าน
- ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ 5,200 บาท/ท่าน
- บุคคลทั่วไป 6,000 บาท/ท่าน

1. อัตราค่าลงทะเบียนรวมภาษีเพิ่ม 7% (ค่าอาหารและอาหารว่าง เอกสารประกอบบรรยาย)
2. วสท. ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%
3. ท่านที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป สามารถใช้สิทธิ์สมัครสมาชิก วสท. ฟรี 1 ปี (ดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.eit.or.th)
4. ผู้ที่ผ่านการสัมมนาจะได้รับกิตติมศักดิ์เป็นผลงานการศึกษาต่อเนื่อง (CDP 18 หน่วย)

การชำระเงิน

- เงินสด ณ ที่ทำการสมาคม
 - เช็ค สั่งจ่ายสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
 - โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาทรซอย 1 เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสูรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควล์ เลขที่ 162-0-09914-4
- หมายเหตุ : กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแจ้งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งมาที่แฟกซ์ 02-184-4662



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)
 เลขที่ 487 ซรามคำแหง 39 (เทพศิรินทร์) กรุงเทพมหานคร เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
 โทร 0-2319-2410-3, 0-2319-2706-9, 0-2184-4600-09, 0-2184-4596 โทรสาร 0-2319-2710-1
 E-mail: eit@eit.or.th www.eit.or.th

ชำระค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว
 ใบอนุญาตนที่ 72/2554
 ศฝ.นิตินทรเทศฯ

- เหตุที่ยังไม่ชำระเงินได้
- จำนวนไม่ชัดเจน
 - ไม่มีเลขที่ค่างานหน้า
 - ไม่ยอมรับ
 - ไม่ได้รับค่างานหน้า
 - ไม่มารับภายในกำหนด
 - เลิกกิจการ
 - ย้ายไม่ทราบที่อยู่ใหม่
 - อื่นๆ

โครงการอบรมเรื่อง



เทคนิคการติดตั้ง เพิ่ม-ลดความสูง และรื้อถอนทาวเวอร์เครน (Tower Crane)

Tower Crane Erection, Dismantling and Climbing Technique

2

- ตั้ง+ติดตั้งเครนอย่างไร ไม่ให้เครนถล่ม!
- ข้อควรระวังในการตั้งและรื้อถอนทาวเวอร์เครน!
- วิเคราะห์กรณีศึกษา อุบัติเหตุทาวเวอร์เครน จากไทยและต่างประเทศ!



ระหว่างวันที่ **9-10**
 มีนาคม 2561
 เวลา 08:30 – 16:30 น.
 ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทย ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

หลักการและเหตุผล ▶▶▶▶

จากเหตุการณ์ทาวเวอร์เครนถล่มทำให้มีผู้เสียชีวิตมากมายนับว่าเป็นอุบัติเหตุครั้งร้ายแรงในรอบหลายๆ ปีเลยก็ว่าได้ หรือแม้แต่อุบัติเหตุในกรณีศึกษาอื่นๆ ที่ไม่เป็นข่าว แต่ก็มีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บรวมถึงทรัพย์สินที่เสียหายก็พบได้บ่อยในงานก่อสร้าง

ในหลักสูตรนี้จะเน้นย้ำเรื่องการติดตั้ง เพิ่ม-ลดความสูงและการรื้อถอนอย่างไรให้ปลอดภัย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนตามที่คู่มือผู้ผลิตได้ให้ไว้ เพื่อให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงความสำคัญในส่วนนี้ให้มาก เพื่อที่จะได้ไม่มีผู้สูญเสียชีวิตหรือลดน้อยลงกว่าที่เคยเป็นมา

วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม : ▶▶▶▶

- ให้เข้าใจถึงวิธีการติดตั้งทาวเวอร์เครนที่ต้องทำตามคู่มือผู้ผลิต
- ให้เข้าใจถึงชิ้นส่วนประกอบต่างๆของทาวเวอร์เครน
- ให้เข้าใจถึงขั้นตอนวิธีการเพิ่ม-ลดความสูงทาวเวอร์เครนที่ต้องทำตามคู่มือผู้ผลิต
- ให้เข้าใจถึงขั้นตอนวิธีการรื้อถอนทาวเวอร์เครนที่ต้องทำตามคู่มือผู้ผลิต
- ให้เข้าใจในการประสานงาน การวางแผนงานระหว่างหน่วยงานก่อสร้างกับช่างติดตั้งทาวเวอร์เครน
- บทลงโทษตามกฎหมาย ถ้าไม่ปฏิบัติตามที่ข้อกำหนดได้บัญญัติไว้ในเรื่องการทำงานเกี่ยวกับทาวเวอร์เครน

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม : ▶▶▶▶

- วิศวกรที่เกี่ยวข้อง
- วิศวกรโครงการ
- วิศวกรผู้ตรวจสอบปั้นจั่น
- วิทยากรด้านปั้นจั่น-เครน
- ผู้จัดการโครงการ
- ผู้ยึดเกาะวัสดุ
- ผู้บังคับปั้นจั่น
- ช่างติดตั้ง
- ช่างเทคนิค
- ผู้สนใจทั่วไป
- เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
- ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น



กำหนดการฝึกอบรม

วันศุกร์ที่ 9 มีนาคม 2561

กำหนดการ	เนื้อหาการอบรม
08:30 – 09:00	<ul style="list-style-type: none">• ลงทะเบียน
09:00 – 10:30	<ul style="list-style-type: none">• ชนิดของทาวเวอร์เครน<ul style="list-style-type: none">◦ ชนิดของทาวเวอร์เครนต่าง ๆ ที่นิยมใช้งาน◦ ข้อดีและข้อเสียของทาวเวอร์เครนแต่ละชนิด
10:45 – 12:00	<ul style="list-style-type: none">• ลักษณะการติดตั้งของทาวเวอร์เครน<ul style="list-style-type: none">◦ รูปแบบการติดตั้งแบบต่าง ๆ◦ ข้อดีและข้อเสียของแต่ละรูปแบบการติดตั้ง
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 14:30	<ul style="list-style-type: none">• ส่วนประกอบของทาวเวอร์เครน<ul style="list-style-type: none">◦ รายละเอียดชิ้นส่วนต่าง ๆ ของทาวเวอร์เครน
14:45 – 16:00	<ul style="list-style-type: none">• การอ่านข้อมูลจากผู้ผลิต<ul style="list-style-type: none">◦ ข้อมูลจากผู้ผลิต การพิจารณาและการนำไปใช้งาน
16:00 – 16:30	<ul style="list-style-type: none">• การอ่านตารางพิกัดยกวัสดุ (Load Chart)<ul style="list-style-type: none">◦ ตารางพิกัดยกวัสดุของทาวเวอร์เครนชนิดแขนราบ (Hammerhead Jib)◦ ตารางพิกัดยกวัสดุแบบแขนชนิดกระดก (Lufng Jib)• สรุปร ถาม – ตอบ

วันที่ 10 มีนาคม 2561

- ลงทะเบียน
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเครน
 - กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทาวเวอร์เครน
 - กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครน

10:45 – 12:00

- การติดตั้งและรื้อถอนทาวเวอร์เครน
 - ขั้นตอนและลำดับการติดตั้ง รื้อถอน
 - ข้อควรระวังขณะกำลังติดตั้ง รื้อถอน
 - อุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น ลิมิตสวิตช์ โอเวอร์โหลด สัญญาณเตือน

12:00 – 13:00

พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 – 14:30

- การเพิ่มความสูง (Jacking) การลดความสูง และการยึดโยงเข้ากับตัวอาคาร (Bracing)
 - การอ่านคู่มือแสดงความสามารถในการยื่นของทาวเวอร์เครน (Free Standing)
 - การอ่านคู่มือแสดงระยะยึดโครงสร้างทาวเวอร์เครนก่อนเพิ่มความสูง

14:45 – 16:00

- การประสานงาน การวางแผนงานระหว่างหน่วยงานก่อสร้างกับช่างติดตั้งทาวเวอร์เครน
- กรณีศึกษาและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เพื่อหาแนวทางป้องกัน

16:00 – 16:30

- สรุปร ถาม – ตอบ

วิทยากร: ▶▶▶▶



อ.ทฤษฎี ศรีนุกูล

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท เดอะทาวเวอร์เครน (ประเทศไทย) จำกัด
- วิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านทาวเวอร์เครน (Tower Crane) และลิฟต์ก่อสร้าง (Construction Hoist)
- อนุกรรมการวิศวกรรมยกหัวและปั้นจั่นไทยในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล



อ.สายนต์ ฉิมประดิษฐ์

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเซียอินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
- วิศวกรตรวจสอบปั้นจั่น และวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น
- อนุกรรมการวิศวกรรมยกหัวและปั้นจั่นไทยในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงิน ค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- > กรณี วัสดุ. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- > กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน