



CPD 18 หน่วย

ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Construction Site Safety)  
หลักสูตร “การวางแผนการยกอุปกรณ์หนักโดยปั้นจั่น” (Lifting Plan)

ระหว่างวันที่ 12 – 13 กันยายน พ.ศ.2563

เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาบริหารงานก่อสร้าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

#### หลักการและเหตุผล

ในโครงการก่อสร้างต่างอุบัติเหตุร้ายแรงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากการใช้ปั้นจั่น (Crane) ยกสิ่งของโดยที่ไม่มีการเตรียมเครื่องจักร รวมถึงไม่มีการตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนการยกและขั้นตอนการทำงาน รวมทั้ง การตรวจสอบหรือทวนสอบความรู้ของผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการ และการตรวจสอบหรือการทวนสอบสภาพหรือประสิทธิภาพของปั้นจั่นนั้น

ดังนั้นในหลักสูตร “การวางแผนการยกอุปกรณ์หนักโดยปั้นจั่น” (Lifting Plan) จะเพิ่มความรู้และแนวทางปฏิบัติในเชิงรุกแก่วิศวกรผู้ควบคุมงาน/ผู้ควบคุมงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย รวมทั้งทราบถึงขั้นตอนในการเตรียมการยกสิ่งของโดยปั้นจั่น และการวางแผนการยกที่เป็นมาตรฐาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน รวมถึง สามารถทวนสอบกระบวนการต่างๆ จาก Out source ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

- สร้างความรู้ความเข้าใจอย่างแท้จริง ต่อวิธีการใช้เครื่องจักรและระบบต่างๆของเครื่องจักร
- เพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบเครื่องจักร
- สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร
- การประเมินความเสี่ยงในการใช้เครื่องจักรและมาตรการควบคุม
- เสริมสร้างประสบการณ์ในการตรวจสอบเครื่องจักร

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การเพิ่มพูนความรู้ /ทักษะ ตามหลักวิชาการ ให้กับบุคลากร ที่ทำหน้าที่ในการตรวจสอบดูแล เครื่องจักรทุ่นแรง และสามารถนำไปปฏิบัติตามกฎหมายการตรวจสอบ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

#### กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม

กลุ่มหลัก วิศวกรคุมงานก่อสร้าง, วิศวกรโยธา, วิศวกรผู้ตรวจปั้นจั่น (ปจ.1-2), ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, ผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการ และผู้สนใจทั่วไป

#### รูปแบบการฝึกอบรม

การบรรยาย การยกตัวอย่าง การฝึกปฏิบัติ

## วิทยากร

- นายสาธิต บุรพวรรณ
- นายໄໝໄໝิต ปลิ้มสรະໄໝຍ

## เนื้อหาการฝึกอบรม

1. ประเภทของปั้นจั่น และประสิทธิภาพในการทำงาน
  - Mobile Crane/Stationary Crane
2. ประเภทของการใช้งานของปั้นจั่น Routine/Nonroutine
  - Routine
  - Nonroutine
3. การกำหนดประเภทของงานที่ต้องทำแผนการยก (Prepare for Lifting plan)
  - น้ำหนักปกติ (Light Lift)
  - น้ำหนักปานกลาง (Medium Lift)
  - น้ำหนักมาก (Heavy Lift)
  - งานวิกฤต (Critical lift)
4. การวางแผนการยก (Lifting Plan)
  - ข้อมูลนำเข้าในการวางแผน
  - การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)
5. การควบคุมกระบวนการ (Operation Control)
  - การกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
  - การตรวจสอบระหว่างกระบวนการ
6. การตรวจสอบ/การทวนสอบ แผนการยก (Inspection & Verification Audit)
  - การทำCheck list ในการตรวจสอบ/ทวนสอบ Out source

## ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียน	ชำระก่อน 3 กันยายน พ.ศ.2563	ชำระหลัง 3 กันยายน พ.ศ.2563
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)	4,000 บาท	4,500 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	4,500 บาท	5,000 บาท
บุคคลทั่วไป	5,000 บาท	5,500 บาท

### หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
2. ราคานี้รวมค่าเอกสาร/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม
3. ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมจะได้รับวุฒิบัตร
4. การโอนเงิน กรุณานำส่งหลักฐานการชำระเงิน โดยระบุชื่อผู้เข้ารับการอบรมและที่อยู่ในการออกบสเรีจรับเงิน มาที่ Fax No : 0-2184-4597
5. กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้ **โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้**
  - 5.1 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
  - 5.2 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
  - 5.3 แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
  - 5.4 แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน
6. กรณี วสท.ยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม วสท.จะคืนเงินให้ท่าน เต็มจำนวน

### สิทธิประโยชน์

1. นิติบุคคล มีสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้ สูงสุดถึง 200 % ของรายจ่ายค่าลงทะเบียนเข้าอบรม (ทั้งนี้เป็นไปตามพระราชกำหนด ออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 437 พ.ศ. 2548)
2. ถือเป็นกรฝึกอบรมฝีมือแรงงาน **ตามพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2550** ซึ่งกำหนดให้นายจ้าง ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 100 คนขึ้นไป ต้องจัดอบรมให้แก่ลูกจ้างไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของลูกจ้างทั้งหมด
3. มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง เพื่อประโยชน์ในการสอบเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร และวิศวกรอาเซียน (AEC)

### การชำระเงิน

เช็ค	สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์		
โอนเงิน	บัญชีเงินฝาก ออมทรัพย์	ชื่อบัญชี สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	
	- ธนาคารไทยพาณิชย์	สาขา สภาภาษาไทย	เลขที่บัญชี 045-2-03026-1
	- ธนาคารกรุงเทพ	สาขา สุรวงศ์	เลขที่บัญชี 147-4-32388-6
	- ธนาคารกรุงไทย	สาขา จามจุรีสแควร์	เลขที่บัญชี 162-0-09914-4



ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Construction Site Safety)  
 หลักสูตร “การวางแผนการยกอุปกรณ์หนักโดยปั้นจั่น” (Lifting Plan)

ระหว่างวันที่ 12 - 13 กันยายน พ.ศ.2563

เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาบริหารงานก่อสร้าง วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

กรุณากรอกตัวบรรจงที่มีความชัดเจน เพื่อความถูกต้องในใบเสร็จและใบกำกับภาษี และส่งโทรสาร มาที่ 0-2184-4597

ค่าลงทะเบียน		ชำระก่อน 3 กันยายน พ.ศ.2563	ชำระหลัง 3 กันยายน พ.ศ.2563
สมาชิก วสท. , นิสิต/นักศึกษา(ปริญญาตรี)		4,000 บาท	4,500 บาท
ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ		4,500 บาท	5,000 บาท
บุคคลทั่วไป		5,000 บาท	5,500 บาท

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว และ วสท. ได้รับการยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%

กรณีวิศวกรรมสถานฯยกเลิกการจัดอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงานดูงานทั้งในและต่างประเทศเนื่องจากสาเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้ท่านเต็มจำนวน

กรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าร่วมการอบรมได้

โปรดทำหนังสือแจ้งยกเลิกการอบรมล่วงหน้าก่อนการอบรมโดยมีรายละเอียดการคืนเงินดังต่อไปนี้

- 1) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 30 วัน คืนเงินเต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
- 2) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 15 วัน คืนเงิน 80% ของค่าลงทะเบียน
- 3) แจ้งยกเลิกก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา 7 วัน คืนเงิน 50% ของค่าลงทะเบียน
- 4) แจ้งยกเลิกน้อยกว่า 7 วันก่อนวันจัดอบรม/สัมมนา ไม่คืนค่าลงทะเบียน

หมายเหตุ : เว้นแต่มีเหตุจำเป็นซึ่ง วสท. จะพิจารณาเป็นรายๆ ไป และให้ถือผลการพิจารณาเป็นที่สิ้นสุด

(กรุณาเขียนอักษรตัวบรรจง)

ส่งใบสมัครมาที่โทรสาร 0-2184-4597

ชื่อ ..... นามสกุล.....

เลขที่สมาชิก วสท. .... เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร ..... เลขใบ กว. ....

หน่วยงาน .....

เลขที่ ..... หมู่ ..... อาคาร ..... ซอย .....

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

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... มือถือ : .....

โทรศัพท์ : ..... โทรสาร : .....

e-mail : .....

ผู้ประสานงาน : .....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : .....