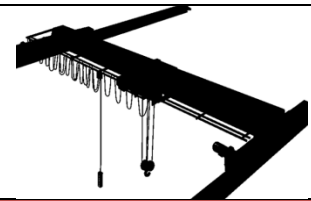




คณะกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น
 ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



การอบรมเรื่อง

PDU 24 หน่วย

พื้นฐานการออกแบบสะพานปั้นจั่นและรางวิ่ง และการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ รุ่นที่ 2

(Design Fundamental of Crane Girder and Runway with Selection of Accessories for of Overhead Crane)

ระหว่างวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบัน มีการใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะเป็นจำนวนมาก โดยมีการจัดทำโครงสร้างเองภายในประเทศ ซึ่งในการออกแบบ เพื่อใช้งานยังไม่มีเผยแพร่องค์ความรู้ในการออกแบบโครงสร้างและวิธีการเลือกใช้อุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของปั้นจั่นดังกล่าวตามหลักมาตรฐานสากลเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานและความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ทางคณะกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นเล็งเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ในการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้และเทคนิคในการออกแบบเพื่อเป็นการพัฒนาเทคนิควิธีการ รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างแนวทางการออกแบบที่ได้มาตรฐาน เป็นประโยชน์กับวงการปั้นจั่นเหนือศีรษะต่อไป

วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:

- เป็นแนวทางในการออกแบบปั้นจั่นเหนือศีรษะตามมาตรฐาน
- เป็นแนวทางในการเลือกใช้อุปกรณ์และส่วนประกอบของปั้นจั่นเหนือศีรษะให้เหมาะสมกับการใช้งานตามมาตรฐาน ISO และ FEM
- เป็นแนวทางในการตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการแก้ไขและป้องกันให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ งานมากยิ่งขึ้น

กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม:



- ผู้จัดการฝ่ายออกแบบและวิศวกรรม
- วิศวกรผู้ออกแบบ
- วิศวกรผู้ตรวจสอบ
- วิศวกรฝ่ายจัดซื้อ
- ช่างบำรุงรักษาผู้ควบคุมงานตรวจสอบปั้นจั่น
- ผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับปั้นจั่นเหนือศีรษะและผู้สนใจทั่วไป

กำหนดการ	เนื้อหาการอบรม	หมายเหตุ
วันศุกร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ.2566		
08:30 – 09:00 น.	● ลงทะเบียน	
09:00 – 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● การเลือกใช้รอกให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ● การเลือกใช้ส่วนประกอบอื่น ๆ ของปั้นจั่นเหนือศีรษะที่เหมาะสม (ล้อ, ชุดรอก, รางไฟฟ้า, ชุดควบคุม, โครงสร้างประกอบอื่น ๆ) ● กรณีศึกษา และการวินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น 	อ.จिरายู
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบปั้นจั่นเหนือศีรษะ (FEM, ISO) ● การออกแบบและเลือกใช้ส่วนประกอบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ● กรณีศึกษาที่น่าสนใจ 	อ.จिरายู
16:00 – 16:30 น.	● ถกถาม – ตอบข้อสงสัย	

วันเสาร์ที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2566


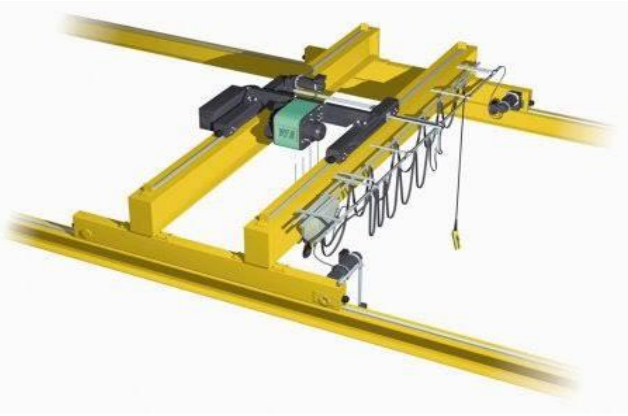

08:30 – 09:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● ลงทะเบียน 	
09:00 – 12:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● ส่วนประกอบและกลศาสตร์พื้นฐานสำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ● วิธีการเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Crane Girder: I-Beam, Wide Flange, Box) ● วิธีการเลือกขนาดของรางวิ่ง (Crane Runway) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #1) : ใช้เครื่องคำนวณ 	อ.ธีระพงศ์
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #2) : ใช้แผนภูมิ (CHART) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #3) : ใช้คอมพิวเตอร์ (EXCEL) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของรางวิ่ง (Workshop #4) 	อ.ธีระพงศ์
16:00 – 16:30 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● สรุปและถาม – ตอบข้อสงสัย ● ทำแบบทดสอบหลังอบรม 	
หมายเหตุ	พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30-10.45 น. และ เวลา 14.30-14.45 น.	

คณะวิทยากร:

อ.จिरายู เอี่ยมสมร	<p>อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น กรรมการผู้จัดการ บริษัท โททอล เมคคานิค จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบซ่อมบำรุงปั้นจั่นและผู้เชี่ยวชาญปั้นจั่นเหนือศีรษะ</p>	
อ.ธีระพงศ์ มีเงิน	<p>วิทยากรปั้นจั่น อีสระ วิศวกรตรวจสอบปั้นจั่น และวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น</p>	

วิทยากรและกำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

○ ภาพประกอบแผ่นพับ

ภาพที่ 1: (ภาพหลัก)		
ภาพที่ 2:		<div style="background-color: yellow; padding: 10px; text-align: center;"> <p>สแกน QR Code เพื่อสมัครอบรม</p>  </div>



สแกน QR Code เพื่อสมัครอบรม



-ใบสมัคร- การอบรมเรื่อง
พื้นฐานการออกแบบสะพานปั้นจั่นและรางวิ่ง
และการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ รุ่นที่ 2

(Design Fundamental of Crane Girder
and Runway with Selection of Accessories for of Overhead Crane)

ระหว่างวันที่ 15-16 กันยายน พ.ศ. 2566

เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม อาคาร วสท.

จัดโดย คณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

PDU 24 หน่วย

ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท).....

เลขที่ หมู่ที่ อาคาร ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....

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

โทรสาร..... E-mail :.....

ผู้ประสานงานโดย โทรศัพท์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา

ขอสงวนรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (กรุณาเขียนชื่อ-นามสกุลตัวบรรจง เพื่อความถูกต้องของวุฒิบัตร)

1) ชื่อ-นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

2) ชื่อ-นามสกุล เลขที่สมาชิก วสท.

อัตราค่าลงทะเบียน

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

<input type="checkbox"/>	สมาชิก วสท.	4,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/>	ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5,500 บาท/ท่าน
<input type="checkbox"/>	บุคคลทั่วไป	6,500 บาท/ท่าน

ฟรีสมาชิก วสท. 1 ปี สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป

ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ www.eit.or.th พร้อมแนบเอกสารประกอบ และยื่นใบสมัครในวันอบรมเท่านั้น

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- กรณี วสท. 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

การชำระเงิน

โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของ สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

• ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาทรไทย เลขที่ 045-2-03026-1

• ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์ เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงิน กรุณาส่งหลักฐานการชำระเงินมาที่ E-Mail : saranrat@eit.or.th ระบุชื่อโครงการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

สอบถามเพิ่มเติม คุณสรารัตน์ พงษ์ตัน

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 526, FAX:(02)184-4662 E-mail : saranrat@eit.or.th , Website : www.eit.or.th