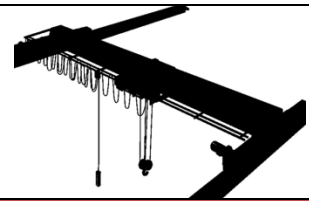




คณะกรรมการวิศวกรรมยกหัวและปั้นจั่น  
 ในคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



การอบรมเรื่อง **เทคนิคการออกแบบปั้นจั่นเหนือศีรษะขั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 5**  
 (Basic of Overhead Crane Design)  
 ระหว่างวันที่ 25 - 26 กันยายน พ.ศ. 2563

**PDU 18 หน่วย**

**หลักการและเหตุผล:**

ในปัจจุบัน มีการใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะเป็นจำนวนมาก โดยมีการจัดทำโครงสร้างเองภายในประเทศ ซึ่งในการออกแบบ เพื่อใช้งานยังไม่มี การเผยแพร่องค์ความรู้ในการออกแบบโครงสร้างและวิธีการเลือกใช้อุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของปั้นจั่นดังกล่าวตามหลักมาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานและความคุ้มค่าในเชิงเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ทางอนุกรรมการวิศวกรรมยกหัวและปั้นจั่นเล็งเห็นว่า จะเป็น ประโยชน์ในการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความรู้และเทคนิคในการออกแบบเพื่อเป็นการพัฒนาเทคนิควิธีการ รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างแนวทางการ ออกแบบที่ได้มาตรฐาน เป็นประโยชน์กับวงการปั้นจั่นเหนือศีรษะต่อไป





**วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม:**

- เป็นแนวทางในการออกแบบปั้นจั่นเหนือศีรษะตามมาตรฐาน
- เป็นแนวทางในการเลือกใช้อุปกรณ์และส่วนประกอบของปั้นจั่นเหนือศีรษะให้เหมาะสมกับการใช้งานตามมาตรฐาน ISO และ FEM
- เป็นแนวทางในการตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการแก้ไขและป้องกันให้เกิดความปลอดภัย ในการใช้ งานมากยิ่งขึ้น


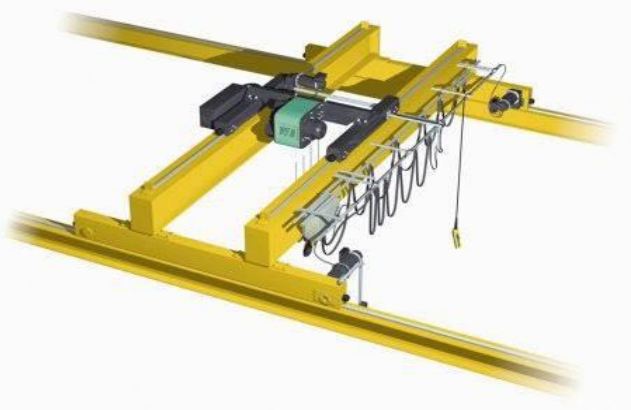
**กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม:**

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

กำหนดการ	เนื้อหาการอบรม	หมายเหตุ
<b>วันศุกร์ที่ 25 กันยายน พ.ศ.2563</b>		
08:30 – 09:00 น.	● ลงทะเบียน ที่ วสท.	
09:00 – 12:00 น.	● การเลือกใช้ออกแบบให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ● การเลือกใช้ส่วนประกอบอื่น ๆ ของปั้นจั่นเหนือศีรษะที่เหมาะสม (ล้อ, ชุดรอก, รางไฟฟ้า, ชุดควบคุม, โครงสร้างประกอบอื่น ๆ) ● กรณีศึกษา และการวินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น	อ.จิรายุ
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	● มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบปั้นจั่นเหนือศีรษะ (FEM, ISO) ● การออกแบบและเลือกใช้ส่วนประกอบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ● กรณีศึกษาที่น่าสนใจ	ดร.สุเมธ
16:00 – 16:30 น.	● ถาม – ตอบข้อสงสัย	
<b>วันเสาร์ที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2563</b>		
08:30 – 09:00 น.	● ลงทะเบียน ที่ วสท.	
09:00 – 12:00 น.	● ส่วนประกอบและกลศาสตร์พื้นฐานสำหรับปั้นจั่นเหนือศีรษะ ● วิธีการเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Crane Girder: I-Beam, Wide Flange, Box) ● วิธีการเลือกขนาดของรางวิ่ง (Crane Runway) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #1) : ใช้เครื่องคำนวณ	อ.ธราธิป
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 16:00 น.	● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #2) : ใช้แผนภูมิ (CHART) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของสะพานปั้นจั่น (Workshop #3) : ใช้คอมพิวเตอร์ (EXCEL) ● ฝึกปฏิบัติเลือกขนาดของรางวิ่ง (Workshop #4)	อ.ธีระพงศ์
16:00 – 16:30 น.	● สรุปและถาม – ตอบข้อสงสัย	

คณะวิทยากร:		
อ.ธราธิป อัมพะลพ	กรรมการผู้จัดการ บริษัท เครน โปรเฟสชั่นแนล จำกัด วิศวกรตรวจสอบปั้นจั่น และวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานกับปั้นจั่น	
อ.จिरายู เอี่ยมสมร	อนุกรรมการ คณะอนุกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่น กรรมการผู้จัดการ บริษัท โททัล เมคคานิค จำกัด กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบซ่อมบำรุงปั้นจั่นและผู้เชี่ยวชาญปั้นจั่นเหนือศีรษะ	
อ.ธีระพงศ์ มีเงิน	วิทยากรปั้นจั่น อีสระ วิศวกรตรวจสอบปั้นจั่น และวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	
ดร.สุเมธ สถิตบุญอนันต์	อาจารย์สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร ประสบการณ์การทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>● Product Manager - Crane Mhe Demag (Thailand) Co., Ltd.</li> <li>● Key Account Manager KoneCranes (Thailand) Ltd.</li> <li>● Business Development Manager - SEA COLUMBUS Mc KINNON</li> </ul>	

\*\*\*วิทยากรและกำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า\*\*\*

○ ภาพประกอบแผ่นพับ	
ภาพที่ 1: (ภาพหลัก)	
ภาพที่ 2:	



ที่อยู่ (หน่วยงาน/บริษัท).....

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

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

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

โทรสาร..... E-mail :.....

ผู้ประสานงานโดย ..... โทรศัพท์ .....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....  สำนักงานใหญ่  สาขา .....

**ขอส่งรายชื่อเข้าร่วมอบรมดังต่อไปนี้ (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%)

- สมาชิก วสท. 4,500 บาท/ท่าน
- ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ 5,500 บาท/ท่าน
- บุคคลทั่วไป 6,500 บาท/ท่าน

**ฟรีสมาชิก วสท. 1 ปี** สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมที่ชำระค่าลงทะเบียนในอัตราบุคคลทั่วไป

ดาวน์โหลดใบสมัครสมาชิกได้ที่ [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th) พร้อมแนบเอกสารประกอบ และยื่นใบสมัครในวันอบรมเท่านั้น

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

1. กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
2. 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 สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสาขากาชาดไทย

เลขที่ 045-2-03026-1

ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุรวงศ์

เลขที่ 147-4-32388-6

กรณีโอนเงิน กรุณา fax หลักฐานการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0-2184-4662 ระบุชื่อโครงการฯ ชื่อผู้เข้าร่วม และที่อยู่ในการจัดส่งใบเสร็จ

ติดต่อสอบถามหรือสมัครได้ที่ คุณสรารัตน์ พงษ์ตัน

Tel:(02)184-4600 ถึง 9 ต่อ 526, FAX:(02)184-4662

E-mail : [saranrat@eit.or.th](mailto:saranrat@eit.or.th) , Website : [www.eit.or.th](http://www.eit.or.th)