

หลักสูตรอบรมเครนปั้นจั่นโดยวิทยากรเครน
หลักสูตรการใช้งานเครนปั้นจั่นตามกฎหมาย
หลักสูตรเทคนิคซ่อมบำรุงรอกและเครน 2569



HOTLINE: 092-598-2299
RAMA 2: 034-406579-80
CHONBURI: 038-339-265



@ttmcrane
www.ttmcrane.com

หลักสูตรการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567



หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567 กำหนดให้นายจ้าง ต้องจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ทั้งนี้เพื่อให้สถานประกอบกิจการได้จัดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดหัวข้อและระยะเวลาที่ใช้อยู่อบรมในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องครบถ้วน โดยหวังว่าจะช่วยลดปัญหาและอุบัติเหตุที่เกิดจากปั้นจั่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับปั้นจั่นได้เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดไว้เพื่อให้พนักงานได้ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักสูตรและวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

ผู้เข้ารับการอบรม

ผู้บังคับปั้นจั่น = ผู้ซึ่งมีหน้าที่บังคับการทำงานของปั้นจั่น

ผู้ให้สัญญาณ = ผู้ที่ทำหน้าที่ใช้สัญญาณมือหรือสื่อสารกับผู้บังคับปั้นจั่น

ผู้ยึดเกาะวัสดุ = ผู้ทำหน้าที่ผูก มัด หรือเกี่ยววัสดุที่ห้อยลงมาจาก

ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น = ผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือสิ่งการ และพิจารณาการยก



ทำไมต้องเลือกอบรมกับทีทีเอ็มเครน?

In-House Training @ Customer Site

- ภาคทฤษฎีบรรยายโดยทีมวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์โดยตรงในงานปั้นจั่น
- ภาคปฏิบัติจะมีทีมวิศวกรฝึกปฏิบัติและทดสอบขับเครนจริงให้กับผู้ใช้งาน
- เน้นเรียนจากอุปกรณ์จริงและให้ความรู้เชิงเทคนิคเพื่อนำไปใช้งานได้จริง

Public Training @ TTMCRANE Site

- ทีมวิทยากร ผู้มีคุณสมบัติเชี่ยวชาญทางด้านเครน งานเครื่องกลจากประสบการณ์จริง
- สถานที่ฝึกอบรมมีรถและปั้นจั่นหลายแบบสามารถฝึกปฏิบัติได้ตรงตามการใช้งาน
- มี Crane Café ที่บรรยายภาคทฤษฎีและมีสถานี่เครนและอุปกรณ์ที่เรียนรู้ได้จริง



HOTLINE: 092-598-2299
RAMA 2: 034-406579-80
CHONBURI: 038-339-265



@ttmcrane
www.ttmcrane.com

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567



หลักสูตรอบรมปั้นจั่นตามกฎหมายล่าสุด ปี 2567 (ที่เปิดสอน)		ปั้นจั่นเหนือศีรษะ/ขาสูง		ปั้นจั่นหอสูง		ปั้นจั่นเคลื่อนที่		ไม่ระบุชนิดปั้นจั่น		
		2(1) ผู้บังคับปั้นจั่น	2(2) 4 ผู้บังคับผู้ถือผู้ให้สัญญาณ	2(1) ผู้บังคับปั้นจั่น	2(2) 4 ผู้บังคับผู้ถือผู้ให้สัญญาณ	2(1) ผู้บังคับปั้นจั่น	2(2) 4 ผู้บังคับผู้ถือผู้ให้สัญญาณ	2(7) ผู้ให้สัญญาณและผู้ยึดเกาะวัสดุ	2(7) ผู้ควบคุมการใช้งาน	2(9) อบรมทบทวน
ชื่อ	รายละเอียดเนื้อหา									
(ก)	กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐาน สัญลักษณ์ความปลอดภัย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1
(ข)	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
(ค)	ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง ไซ้ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
(ง)	วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ	1	1.5	1	2	1	1.5	1.5	1.5	
(จ)	ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุ ของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5
(ฉ)	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
(ช)	การใช้สัญญาณมือ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
(ซ)	การประเมินน้ำหนักสิ่งของ	0.5	1	0.5	1.5	0.5	1.5	1	1	
(ฌ)	ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch	0.5	0.5	1	1.5	1	1.5		0.5	
(ญ)	รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5		1	0.5
(ฎ)	การอ่านตารางพิถีดยก (Load Chart)			1	1	0.5	1		1	
(ฏ)	ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ระบบไฮดรอลิกส์เบื้องต้น			0.5	0.5	0.5	0.5			
(ฐ)	เครื่องหมายจราจร				0.5	0.5	0.5			
(ฑ)	การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูก มัด และยึดโยง ที่ใช้สำหรับยกสิ่งของ		1		1.5		1.5		1.5	
(ฒ)	การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น	0.5	1	0.5	2	0.5	2	0.5	1	
(2)	การทดสอบภาคทฤษฎี	0.5	1	0.5	1	0.5	1	0.5	1	
สรุปจำนวนชั่วโมงส่วน (1) และ (2)		9	12	12	18	12	18	9	14	3
(3)	การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ ทัวข้อวิชาตามข้อ 6 (3) (ก) ถึงข้อ 6 (3) (ง)									
(ก)	การใช้สัญญาณมือ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5	
(ข)	การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ	0.5	1	1	1	1	1	2	1.5	
(ค)	การวางแผนการยก		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		2	
(ง)	ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทของปั้นจั่นที่สอดคล้องกับหลักสูตร	2	4	4	4	4	4			
สรุปจำนวนชั่วโมงส่วน (1) (2) และ (3)		12	18	18	24	18	24	12	18	3

หลักสูตรอบรมปั้นจั่น

Type	In-House Training นายจ้างจัดอบรม ณ สถานที่นายจ้าง				Group Training @TTMCRANE	
	Basic	Intensive	Standard	Standard	Intensive	Standard
ปั้นจั่นเหนือ ศีรษะ/ขาสูง	หลักสูตร 1 ผู้	หลักสูตร 4 ผู้	หลักสูตร 4 ผู้	หลักสูตรทบทวน	หลักสูตร 4 ผู้	ทบทวน
	2 วัน 12 ชั่วโมง	2 วัน 18 ชั่วโมง	3 วัน 18 ชั่วโมง	1 วัน 3 ชั่วโมง	2 วัน 18 ชม.	1 วัน 3 ชม.
	เวลา 9.00-16.00 น.	เวลา 8.00-17.45 น.	เวลา 9.00-16.00 น.	เวลา 9.00-12.00 น.	8.00-17.45 น.	9.00-12.00 น.
ราคา/คอร์ส	เริ่ม 25,000 บาท/20 ท่าน	เริ่ม 29,000 บาท/20 ท่าน	เริ่ม 39,000 บาท/20 ท่าน	เริ่ม 12,000 บาท/30 ท่าน	4,000 บาทต่อท่าน	2,000 บาทต่อท่าน
	สำหรับเขต กทม.ปริม.ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงฯ นอกเขตอาจมีค่าเดินทางและพัสดุเพิ่ม				10-40 ท่าน*	10-40 ท่าน*
	กรณีต้องการวิทยากรช่วยภาคปฏิบัติเพิ่ม 6,000 บาท ในเขตที่ระบุ นอกเขตให้สอบถามอีกครั้ง				ไม่ถึง 10 ท่าน ชำระ 10 ท่าน	ไม่ถึง 10 ท่าน ชำระ 10 ท่าน
Type	In-House Training				Group Training @TTMCRANE	
	Intensive	Intensive	Standard	Standard	Intensive	Standard
ปั้นจั่นเคลื่อนที่	หลักสูตร 1 ผู้	หลักสูตร 4 ผู้	หลักสูตร 4 ผู้	หลักสูตรทบทวน	หลักสูตรเต็ม	ทบทวน
	2 วัน 18 ชั่วโมง	3 วัน 24 ชั่วโมง	4 วัน 24 ชั่วโมง	1 วัน 3 ชั่วโมง	3 วัน 24 ชม.	1 วัน 3 ชม.
	เวลา 8.00-17.45 น.	เวลา 8.00-17.00 น.	เวลา 9.00-16.00 น.	เวลา 9.00-12.00 น.	8.00-17.45 น.	9.00-12.00 น.
ราคา/คอร์ส	เริ่ม 35,000 บาท/20 คน	เริ่ม 42,000 บาท/20 คน	เริ่ม 49,000 บาท/20 คน	เริ่ม 12,000 บาท/30 คน	5,900 บาทต่อท่าน	2,000 บาทต่อท่าน
	สำหรับเขต กทม.ปริม.ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงฯ นอกเขตอาจมีค่าเดินทางและพัสดุเพิ่ม				10-40 ท่าน*	10-40 ท่าน*
	กรณีต้องการวิทยากรช่วยภาคปฏิบัติเพิ่ม 6,000 บาท ในเขตที่ระบุ นอกเขตให้สอบถามอีกครั้ง				ไม่ถึง 10 ท่าน ชำระ 10 ท่าน	ไม่ถึง 10 ท่าน ชำระ 10 ท่าน
*ราคาไม่รวมภาษี 7% รวมเอกสารและใบรับรองผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด รวมวิทยากรบรรยาย+ทีมวิศวกรภาคปฏิบัติ						
*Group Training คือ กลุ่มลูกค้าที่ประสงค์เข้าสถานที่พร้อมปั้นจั่น ราคานี้รวมมื้ออาหาร เลือกใช้วิทยากรบริษัทหรือไม่ก็ได้						

1 นายจ้างสามารถจัดอบรมภายใน In-House โดยปฏิบัติ ดังนี้

- แจ้งกรมสวัสดิฯ ล่วงหน้า 7 วัน หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการให้แจ้งกรมสวัสดิฯ ก่อนถึงกำหนดวันอบรม
- สามารถยื่นเอกสารด้วยตนเอง หรือ ทาง ปณ.ลงทะเบียนตอบรับ หรือทางอิเล็กทรอนิกส์

2 คุณสมบัติวิทยากร : ข้อ 17 ไม่ได้กำหนดว่าวิทยากรจะต้องขึ้นทะเบียนแต่ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- จบวิศวกรรม ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม สาขาเครื่องกลหรือเทียบเท่า มีประสบการณ์งานปั้นจั่นและบรรยายไม่น้อยกว่า 1 ปี
- จบช่างเทคนิคอุตสาหกรรม แมคคาทรอนิกส์ เทคนิคการผลิต เทคนิคยานยนต์ หรือเทียบเท่าด้านเครื่องกล
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคขั้นสูง หรือวิชาชีพ มีประสบการณ์งานปั้นจั่นและบรรยายไม่น้อยกว่า 3 ปี
- ลูกจ้างในสถานประกอบการของนายจ้างที่ทำงานปั้นจั่นมาและบรรยายไม่น้อยกว่า 5 ปี

3 นายจ้างจะต้องเตรียมเอกสารประกอบการอบรม วัสดุ อุปกรณ์ ปั้นจั่นให้ตรงกับที่ใช้งานจริง พร้อมออกเอกสารรับรอง และหลักฐาน ภาพถ่ายกิจกรรมระหว่างฝึกอบรม ภาคทฤษฎี 60 คนต่อห้อง ภาคปฏิบัติ 20 ต่อวิทยากร

4 นายจ้างต้องจัดให้มีการอบรมทบทวนหลักสูตรนั้นๆ ให้ลูกจ้าง ในกรณีดังนี้

- ลูกจ้างที่ผ่านการอบรมหลักสูตรนั้นๆ มาแล้วในระยะ 2 ปี ภายใน 90 วัน หากเกินให้อบรมใหม่
- กรณีที่มีอุบัติเหตุจะต้องจัดอบรมทบทวน ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ

*กรณีอบรม Public จะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตในการให้บริการจัดฝึกอบรมตามมาตรา 11 ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการขึ้นทะเบียนหน่วยฝึกฯ

*ระหว่างรอใบอนุญาต บริษัทฯ เปิดบริการ Group Training @TTMCRANE เลือกได้ 2 สาขา คือ พระราม 2 สมุทรสาคร และ ศรีราชา ชลบุรี



หลักสูตรเทคนิคซ่อมบำรุงรถเครนไฟฟ้า				
Type	In-House Training		Group Training @TTMCrane	
เทคนิคซ่อมบำรุงรถเครนไฟฟ้า	หลักสูตรเทคนิค 1 วัน ซ่อมรถไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	หลักสูตรเทคนิค 2 วัน ซ่อมรถไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้าและเมคคานิค)	หลักสูตร 1 วัน	หลักสูตร 2 วัน
	1 วัน 6 ชั่วโมง เวลา 9.00-16.00 น. เริ่ม 29,000 บาท/15 คน	2 วัน 12 ชั่วโมง เวลา 9.00-16.00 น. เริ่ม 69,000 บาท/15 คน	1 วัน 6 ชั่วโมง 9.00-16.00 น. 3,900 บาท	2 วัน 12 ชั่วโมง 9.00-16.00 น. 5,900 บาท
ราคา/คอร์ส	กทม.ปริมฯ ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงฯ นอกเขตอาจมีค่าเดินทางและพักรับคืนเพิ่ม		10-40 ท่าน*	10-40 ท่าน*
	ผู้อบรมเกิน 10 ท่าน มีค่าใช้จ่ายเพิ่มท่านละ 2,000 บาท	ผู้อบรมเกิน 10 ท่าน มีค่าใช้จ่ายเพิ่มท่านละ 5,000 บาท	จำนวนขั้นต่ำ 10 ท่าน	จำนวนขั้นต่ำ 10 ท่าน
*ราคาไม่รวมภาษี 7% รวมเอกสารและใบรับรองผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด รวมวิทยากรบรรยาย+ทีมช่างและวิศวกรภาคปฏิบัติ				
*Group Training คือ กลุ่มลูกค้าที่ประสงค์เข้าสถานที่พร้อมกันขึ้น อุปกรณ์การเรียนของหน่วยบริการอบรม				

หลักสูตรการอบรม ตารางเปิดอบรมแต่ละคอร์สเกี่ยวกับเครนปั้นจั่น



ผู้สนใจสามารถเลือกรอบเวลาที่เปิดอบรมเพื่อลงทะเบียนสมัครมาก่อนเพื่อสำรองที่นั่งให้ครบจำนวนที่เปิดอบรมได้
หลังจากนั้นรอเจ้าหน้าที่ยืนยันการเปิดอบรมก่อนชำระเงิน โดยจะแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 14 วัน

หลักสูตร	ปั้นจั่นเหนือศีรษะ		รถ เรือ ปั้นจั่นเคลื่อนที่	เทคนิคการซ่อมบำรุง	เทคนิคการซ่อมบำรุง
ปี 2569	หลักสูตรเต็ม Intensive 18 ชม. (2 วัน) หลักสูตรทบทวน (3 ชม.)*		หลักสูตรเต็ม Intensive 24 ชม. (3 วัน) หลักสูตรทบทวน (3 ชม.)*	หลักสูตรเทคนิค 1 วัน ซ่อมรถไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้า)	หลักสูตรเทคนิค 2 วัน ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและเมคคานิค
	พระราม 2	ศรีราชา	พระราม 2	พระราม 2	พระราม 2
มกราคม	วันที่ 26-27	วันที่ 29-30	-	-	-
กุมภาพันธ์	วันที่ 23-24	วันที่ 26-27	-	-	-
มีนาคม	วันที่ 23-24	วันที่ 26-27	วันที่ 16-18	-	-
เมษายน	วันที่ 27-28	วันที่ 29-30	-	วันที่ 23	วันที่ 23-24
พฤษภาคม	วันที่ 25-26	วันที่ 28-29	วันที่ 18-20	-	-
มิถุนายน	วันที่ 22-23	วันที่ 25-26	-	วันที่ 29	วันที่ 29-30
กรกฎาคม	วันที่ 20-21	วันที่ 23-24	วันที่ 13-15	-	-
สิงหาคม	วันที่ 24-25	วันที่ 27-28	-	วันที่ 27	วันที่ 27-28
กันยายน	วันที่ 21-22	วันที่ 24-25	วันที่ 14-16	-	-
ตุลาคม	วันที่ 26-27	วันที่ 29-30	-	วันที่ 19	วันที่ 19-20
พฤศจิกายน	วันที่ 23-24	วันที่ 26-27	วันที่ 16-18	-	-
ธันวาคม	วันที่ 14-15	วันที่ 17-18	-	วันที่ 21	วันที่ 21-22

สาขาพระราม 2 สมุทรสาคร

กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :
 ในนาม บริษัท โททาล เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 591-1-00492-7
 ธนาคารกรุงสิริไทย สาขาพันท้ายนรสิงห์ ประเภทกระแสรายวัน
 ราคานี้ไม่รวม vat 7% แล้ว และ กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% :
 ในนาม บริษัท โททาล เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0745554001711
 เลขที่ 9/18 หมู่ 3 ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอมืองสมุทรสาคร
 จังหวัดสมุทรสาคร 74000
 ติดต่อฝ่ายอบรม : 034-406-579-80, 034-458-024
 ส่งเอกสาร : contact@ttmcrane.com

สาขาศรีราชา ชลบุรี

กรุณาชำระเงินสดหรือเช็คเงินสดหรือโอนชำระเงิน ดังนี้ :
 ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด เลขที่บัญชี 989-1-00231-6
 ธนาคารกรุงสิริไทย สาขาดอนอัสสัมชัญ ศรีราชา ประเภทกระแสรายวัน
 ราคานี้ไม่รวม vat 7% แล้ว และ กรุณาหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% :
 ในนาม บริษัท ไทรทัน เมคคานิค จำกัด สำนักงานใหญ่
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0205555020382
 เลขที่ 516 หมู่ 6 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ 20110
 ติดต่อฝ่ายอบรม : 038-339-265
 ส่งเอกสาร : contact@ttmcrane.com

พระราม 2



ศรีราชา



หลักสูตรการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567



กำหนดการอบรม คอร์ส Standard ปั้นจั่นเหนือศีรษะ 4 ผู้ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม 2 วัน 18 ชั่วโมง วันละ 9 ชม. (In House/Public/Group)

วันที่ 1 08.00 น. - 17.45 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐาน
สัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ
- (ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การ
ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง
- (ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุ
ของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้
บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- (ช) การใช้สัญญาณมือ
- (ซ) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ
- (ณ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง
การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
- (ท) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูกมัด และยึดโยง
- (ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น
- การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 2 08.00 น. - 17.45 น.

- การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ
- (ก) การใช้สัญญาณมือ
- (ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้าย
- (ง) ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทปั้นจั่น

หมายเหตุ พักเที่ยง 12.00น.-12.45 น.

กำหนดการอบรม คอร์ส Standard ปั้นจั่นเหนือศีรษะ 4 ผู้ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะ ผู้ควบคุม 3 วัน 18 ชั่วโมง (In House/Group)

วันที่ 1 09.00 น. - 16.00 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐาน
สัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ
- (ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การ
ตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง
- (ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุ
ของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้
บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

วันที่ 2 09.00 น. - 16.00 น.

- (ช) การใช้สัญญาณมือ
- (ซ) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ
- (ณ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง
การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
- (ท) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูกมัด และยึดโยง
- (ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น
- การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 3 09.00 น. - 16.00 น.

- การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ
- (ก) การใช้สัญญาณมือ
- (ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้าย
- (ค) การวางแผนการยก
- (ง) ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทปั้นจั่น

หมายเหตุ เบรกเช้า 10.45น.-11.00น. พักเที่ยง 12.00น.-13.00น.
เบรกบ่าย 14.45น.-15.00น.

หลักสูตรการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567



กำหนดการอบรม คোর্ส Standard ปั้นจั่นเหนือศีรษะ 1 ผู้ ผู้บังคับปั้นจั่น เหมาะกับผู้ใช้งานทั่วไป 2 วัน 12 ชั่วโมง วันละ 6 ชม. (In House/Group)

วันที่ 1 09.00 น. - 16.00 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ
- (ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง
- (ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- (ช) การใช้สัญญาณมือ
- (ช) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ
- (ณ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
- (ท) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูกมัด และยึดโยง
- (ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น
- การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 2 09.00 น. - 16.00 น.

- การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ
- (ก) การใช้สัญญาณมือ
- (ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้าย
- (ค) การวางแผนการยก
- (ง) ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทปั้นจั่น

กำหนดการอบรม คোর্ส ทบทวน ปั้นจั่นเหนือศีรษะ เหมาะกับผู้ใช้งานเครนที่ผ่านอบรมมาแล้วไม่เกิน 2 ปี 0.5 วัน 3 ชั่วโมง (In House/Public/Group)

วันที่ 1 09.00 น. - 12.00 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ

หมายเหตุ พักเที่ยง 12.00น.-13.00 น.

หมายเหตุ พักเที่ยง 12.00น.-13.00 น.

หลักสูตรการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ทั้งนี้เพื่อให้สถานประกอบกิจการได้จัดให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นได้เข้ารับการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดหัวข้อและระยะเวลาที่ใช้อยู่ในแต่ละหัวข้ออย่างถูกต้องครบถ้วน โดยหวังว่าจะช่วยลดปัญหาและอุบัติเหตุที่เกิดจากปั้นจั่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับปั้นจั่นได้เข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายกำหนดไว้เพื่อให้เข้าข่ายได้ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักสูตรและวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

ผู้เข้ารับการอบรม

ผู้บังคับปั้นจั่น = ผู้ซึ่งมีหน้าที่บังคับการทำงานของปั้นจั่น
ผู้ให้สัญญาณ = ผู้ที่ทำหน้าที่ใช้สัญญาณมือหรือสื่อสารกับผู้บังคับปั้นจั่น
ผู้ยึดเกาะวัสดุ = ผู้ทำหน้าที่ผูก มัด หรือเกี่ยววัสดุที่ห้อยลงจากปั้นจั่น
ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น = ผู้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกหรือสิ่งการ และพิจารณาการยก



ทำไมต้องเลือกอบรมกับทีทีเอ็มเครน?

In-House Training @ Customer Site

- ภาคทฤษฎีบรรยายโดยทีมวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์โดยตรงในงานปั้นจั่น
- ภาคปฏิบัติจะมีทีมวิศวกรฝึกปฏิบัติและทดสอบขับเครนจริงให้กับผู้ใช้งาน
- เน้นเรียนจากอุปกรณ์จริงและให้ความรู้เชิงเทคนิคเพื่อนำไปใช้งานได้จริง

Public Training @ TTMCRANE Site

- ทีมวิทยากร ผู้มีคุณสมบัติเชี่ยวชาญทางด้านเครน งานเครื่องกลจากประสบการณ์จริง
- สถานที่ฝึกอบรมมีรถและปั้นจั่นหลายแบบสามารถฝึกปฏิบัติได้ตรงตามการใช้งาน
- มี Crane Café ที่บรรยายภาคทฤษฎีและมีสถานี่เครนและอุปกรณ์ที่เรียนรู้ได้จริง



HOTLINE: 085-908-2254
RAMA 2: 034-406579-80
CHONBURI: 038-339-265



@ttmcrane
www.ttmcrane.com

หลักสูตรการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่



ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567

กำหนดการอบรม คอร์ส Intensive 2 วัน 18 ชั่วโมง

วันที่ 1 08.00 น. - 17.45 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐาน สัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ
- (ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง
- (ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- (ช) การใช้สัญญาณมือ
- (ช) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ
- (ฉ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
- (ท) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูกมัด และยึดโยง
- (ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น
- การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 2 08.00 น. - 17.45 น.

- การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ
- (ก) การใช้สัญญาณมือ
- (ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้าย
- (ค) การวางแผนการยก
- (ง) ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทปั้นจั่น

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00น.-12.45 น.

กำหนดการอบรม คอร์ส Standard 3 วัน 18 ชั่วโมง

วันที่ 1 09.00 น. - 16.00 น.

การทดสอบภาคทฤษฎีก่อนการอบรม

- การอบรมภาคทฤษฎี
- (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และมาตรฐาน สัญลักษณ์ความปลอดภัย
- (ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ
- (ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัด และยึดโยง
- (ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ
- (จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ แก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

วันที่ 2 09.00 น. - 16.00 น.

- (ช) การใช้สัญญาณมือ
- (ช) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ
- (ฉ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch
- (ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ
- (ท) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูกมัด และยึดโยง
- (ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น
- การทดสอบภาคทฤษฎี

วันที่ 3 09.00 น. - 16.00 น.

- การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ
- (ก) การใช้สัญญาณมือ
- (ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้าย
- (ค) การวางแผนการยก
- (ง) ฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทปั้นจั่น

หมายเหตุ เบรกเช้า 10.45น.-11.00น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 12.00น.-13.00น.
เบรกบ่าย 14.45น.-15.00น.

หลักสูตรการอบรม เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย
นำโดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร และทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความสามารถครบโดยตรง



หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน มีการใช้งานรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะในหน่วยงานต่าง ๆ จำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ซึ่งในการใช้งานยังขาดความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นดังกล่าว รวมทั้งในการจัดทำกรบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อให้รอกไฟฟ้าและปั้นจั่นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยนั้นเป็นผู้ตรวจสอบและผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ข้อกำหนดและเทคนิควิธีการในการตรวจสอบและการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง รวมทั้งสามารถวิเคราะห์สาเหตุปัญหา หาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ดังกล่าวได้

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจสอบรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะตามคู่มือหรือผู้ผลิตแนะนำ และเป็นแนวทางในการวางแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ปัญหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการแก้ไขและป้องกันให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานมากยิ่งขึ้น

ผู้เข้ารับการอบรม

ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายตรวจสอบ ฝ่ายเซฟตี้



ทำไมต้องเลือกอบรมกับทีทีเอ็มเครน?

In-House Training @ Customer Site

- ภาคทฤษฎีบรรยายโดยทีมวิทยากรที่มีความรู้และประสบการณ์โดยตรงในงานปั้นจั่น
- ภาคปฏิบัติจะมีทีมวิศวกรฝึกปฏิบัติและทดสอบขับเครนจริงให้กับผู้ใช้งาน
- เน้นเรียนจากอุปกรณ์จริงและให้ความรู้เชิงเทคนิคเพื่อนำไปใช้งานได้จริง

Public Training @ TTMCRANE Site

- วิทยากรคุณจิรายุ เอี่ยมสมร ประสบการณ์กว่า 30 ปี ผู้มีคุณสมบัติเชี่ยวชาญด้านเครน คณะกรรมการวิศวกรรมยกหิ้วและปั้นจั่นไทย วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- สถานที่ฝึกอบรมมีรอกและปั้นจั่นหลายแบบสามารถฝึกปฏิบัติได้ตรงตามการใช้งาน
- มี Crane Café ที่บรรยากาศดีและมีสถานี่เครนและอุปกรณ์ที่เรียนรู้ได้จริง



HOTLINE: 085-908-2254
RAMA 2: 034-406579-80
CHONBURI: 038-339-265



@ttmcrane
www.ttmcrane.com

หลักสูตรการอบรม เทคนิคการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน สำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

ตามมาตรฐานคู่มือผู้ผลิตรอกและปั้นจั่นเหนือศีรษะและหลักวิศวกรรมความปลอดภัย
นำโดย วิทยากร คุณจิรายุ เอี่ยมสมร และทีมวิศวกร ช่างเทคนิค ที่มีความรู้ความสามารถครบโดยตรง



กำหนดการอบรม 1 วัน 6 ชั่วโมง หรือ 2 วัน 12 ชั่วโมง

หลักสูตรเทคนิคช่างซ่อมรอกและเครนไฟฟ้า(ระบบควบคุมไฟฟ้า)

เวลา 09.00 น. - 16.00 น.

1.1 ความรู้พื้นฐาน

- (1) ชนิดและประเภทรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- (2) ขั้นตอนวิธีการเลือกใช้และติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

1.2 ส่วนประกอบของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

- (1) ส่วนประกอบของรอกไฟฟ้า
- (2) ระบบขับเคลื่อน
- (3) ระบบห้ามล้อ
- (4) ระบบสัญญาณเตือน
- (5) ระบบตัดการทำงาน
- (6) ระบบควบคุมไฟฟ้า

1.3 การวิเคราะห์ปัญหาผิดปกติสำหรับรอกไฟฟ้าและปั้นจั่นเหนือศีรษะ

1.4 ภาคปฏิบัติการตรวจสอบระบบควบคุมไฟฟ้า แมกเนติก อินเวอร์เตอร์

สรุปและถาม-ตอบ ข้อสงสัย

หลักสูตรเทคนิคช่างซ่อมรอกและเครนไฟฟ้า(ระบบควบคุมไฟฟ้า)

เวลา 09.00 น. - 16.00 น.

1.5 ระบบมอเตอร์ขับเคลื่อนและระบบเบรก

1.6 ระบบตรวจสอบสลิง ตะขอ ดรัม พูลเลย์

1.7 ระบบราง ล้อ ชุดยก ที่ตัวรอกปั้นจั่นจริง

1.8 การวิเคราะห์ปัญหาระบบกลไกและคานาคของรอกไฟฟ้าและปั้นจั่น

1.9 ภาคปฏิบัติการทดสอบน้ำหนักและการตรวจสอบเบี่ยงเบน

สรุปและถาม-ตอบ ข้อสงสัย

หมายเหตุ พักเที่ยง 12.00น.-13.00น.



Showroom & Crane Café



Crane Station & Class Room

ลูกค้าสามารถเลือกอบรมแบบ In House ที่บริษัทฯ ลูกค้า
หรือ Group Training ที่บริษัทฯ ผู้อบรม

ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอบรมป็นจัน

- รูปแบบการอบรม

- 1) นายจ้างจัดอบรม

- ภายในสถานที่นายจ้าง เช่น การจ้างวิทยากรเราไปที่บริษัท
 - ภายนอกสถานที่นายจ้าง เช่น การมาเข้าสถานที่เราอบรม แบบเหมากรู๊ป คือ มากลุ่มเดียวส่วนตัว หรือ Join Group คือ มาคนละกลุ่มแต่รวมกันจะไม่ใช่กลุ่มส่วนตัว
 - ลูกค้าต้องทำการยื่นแจ้งสวัสดิการฯ พื้นที่นั้นๆ ก่อนล่วงหน้า 7 วัน โดยมีเอกสาร 4 อย่าง
 - 1.กำหนดการฝึกอบรม
 - 2.แจ้งสถานที่ฝึกอบรม
 - 3.รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - 4.รายชื่อวิทยากรและคุณสมบัติตามกฎหมาย

- 2) หน่วยฝึกที่ขึ้นทะเบียนแล้วจัดอบรม

- สถานที่ ณ หน่วยฝึกขึ้นทะเบียนไว้ เรียกว่า Public Training การอบรมแบบเปิดสาธารณะแก่บุคคลและองค์กรทั่วไป
 - หน่วยฝึกจะต้องทำการยื่นแจ้งสวัสดิการฯ พื้นที่นั้นๆ ก่อนล่วงหน้า 7 วัน โดยมีเอกสาร 4 อย่าง
 - 1.กำหนดการฝึกอบรม
 - 2.แจ้งสถานที่ฝึกอบรม
 - 3.รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
 - 4.รายชื่อวิทยากรและคุณสมบัติตามกฎหมาย

คำถามเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอบรมป็นจัน

คำถาม วิทยากรป็นจันต้องขึ้นทะเบียนหรือไม่

คำตอบ

กรณีนายจ้างจัดอบรม แล้วจ้างวิทยากรเอง จะมาจากบริษัทหรือฟรีแลนซ์ก็ตาม กฎหมายไม่ได้กำหนดให้วิทยากรต้องขึ้นทะเบียนแต่ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย

คำถาม นายจ้างจัดอบรมจ้างวิทยากรจากหน่วยฝึกอบรม แต่หน่วยฝึกอบรมไม่ได้ขึ้นทะเบียน นายจ้างมีความผิดหรือไม่

คำตอบ

กรณีนายจ้างจัดอบรม แล้วจ้างวิทยากรเอง จะมาจากบริษัท หน่วยฝึก หรือฟรีแลนซ์ก็ตาม กฎหมายไม่ได้กำหนดให้วิทยากรต้องขึ้นทะเบียนแต่ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย

คำถาม วิทยากรป็นจันต้องขึ้นทะเบียนผู้ตรวจมาตรา 9 / 11 หรือไม่

คำตอบ

กรณีนายจ้างจัดอบรม แล้วจ้างวิทยากรเอง จะมาจากบริษัทหรือฟรีแลนซ์ก็ตาม กฎหมายไม่ได้กำหนดให้วิทยากรต้องขึ้นทะเบียนผู้ตรวจมาตรา 9 / 11 แต่ต้องมีคุณสมบัติตามกฎหมาย แต่ถ้าหน่วยฝึกอบรมจะมีแค่นิติฯ จะต้องขึ้นทะเบียนมาตรา 11 เท่านั้น