 PPN <small>PROFESSIONAL OPERATORS SERVICE</small>	รหัส CR5 หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น			
หลักสูตรการฝึกอบรมตามกฎหมาย 3 หลักสูตร			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
หลักสูตรที่ 1	การฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น	9 ชม.	3 ชม.	
หลักสูตรที่ 2	การฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ	9 ชม.	3 ชม.	
หลักสูตรที่ 3	การฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	9 ชม.	3 ชม.	
วันที่ 1				
07.45-08.00 ลงทะเบียน				
08.00-08.30 ทดสอบก่อนการอบรม				
08.30-16.00 (1.1) ความรู้พื้นฐาน				
08.30-09.30	(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564		1 ชม.	
09.30-10.30	(2) มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย		1 ชม.	
10.30-10.45 พักเช้า				
10.45-11.45	(3) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น และชนิดของปั้นจั่น		1 ชม.	
11.45-12.00	(4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โช้ และอุปกรณ์ยก		15 นาที	
12.00-13.00 พักทานอาหาร				
13.00-13.45	(4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โช้ และอุปกรณ์ยก (ต่อ)		45 นาที	
13.45-14.45	(5) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น		1 ชม.	
14.45-15.00 พักบ่าย				
15.00-16.00	(6) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น		1 ชม.	
16.00-16.30	(1.2) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น [ผู้บังคับ]		30 นาที	
16.30-17.00	(1.3) ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch [ผู้บังคับ]		30 นาที	
วันที่ 2				
08.00-08.15 ลงทะเบียน				
08.15-09.00	(1.4) การใช้สัญญาณมือ [ผู้บังคับ] (1.2) ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ (1.2) ผู้ควบคุม		45	
09.00-10.00	(1.3) การเลือกใช้ และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก (1.3) ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ		1 ชม.	
10.00-10.30	(1.5) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย [ผู้บังคับ] (1.4) ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ (1.3) ผู้ควบคุม		30 นาที	
10.30-10.45 พักเช้า				
10.45-11.15	(1.5) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย (ต่อ) [ผู้บังคับ] (1.4) ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ (1.3) ผู้ควบคุม		30 นาที	
11.15-12.00	(1.6) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ [ผู้บังคับ] (1.5) ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ (1.4) ผู้ควบคุม		45 นาที	
12.00-13.00 พักทานอาหาร				
13.00-13.45	(1.7) การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา [ผู้บังคับ]		45 นาที	
13.45-16.45	(2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริง ซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการวางแผนการยกอย่างปลอดภัย และพิจารณาพิกัดน้ำหนักที่จะทำการยกโดยกำหนดลักษณะรูปร่าง วัสดุของสิ่งของที่ขยับยก (หลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น)		3 ชม.	
16.45-17.00	ทดสอบหลังอบรม		15 นาที	

รหัส C5 หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ
ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น (ต่อ)

วันที่ 3

08.30-08.45 ลงทะเบียน

08.45-12.00 (2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามเส้นทางที่กำหนด
อย่างถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น)

3 ชม.

12.00-13.00 พักรับประทานอาหาร


13.00-16.15 (2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการให้สัญญาณ การผูก มัด การยึดเกาะวัสดุ
อย่างถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ)

3 ชม.

16.15-16.45 เฉลยแบบทดสอบ / มอบวุฒิบัตรสำหรับผู้ผ่านเกณฑ์การทดสอบ

30 นาที

- หมายเหตุ
1. สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ วิทยากรจะให้ทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติซ้ำในระหว่างที่ทำการทดสอบ
ในหลักสูตรนั้นๆ
 2. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะได้รับวุฒิบัตร
 3. เรียนครบทั้ง 3 วันจะได้รับวุฒิบัตรทั้ง 3 หลักสูตร

	รหัส CR5 หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น		
หลักสูตรการฝึกอบรมตามกฎหมาย 3 หลักสูตร		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
หลักสูตรที่ 1	การฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ชนิดอื่น	9 ชม.	3 ชม.
หลักสูตรที่ 2	การฝึกอบรมผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ	9 ชม.	3 ชม.
หลักสูตรที่ 3	การฝึกอบรมผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น	9 ชม.	3 ชม.
วันที่ 1			
07.00-18.45	ลงทะเบียน		
07.00-10.00	(1.1) ความรู้พื้นฐาน		
	(1) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564		1 ชม.
	(2) มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย		1 ชม.
	(3) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น และชนิดของปั้นจั่น		1 ชม.
10.00-10.15	พักเช้า		
10.15-12.00	(4) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โข่ และอุปกรณ์ยก		1 ชม.
	(5) บทบาทหน้าที่ที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น		1 ชม.
12.15-13.00	พักทานอาหาร		
13.00-16.45	(6) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น		1 ชม.
	(1.2) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น [ผู้บังคับ]		45 นาที
	(1.3) ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch [ผู้บังคับ]		45 นาที
	(1.4) การใช้สัญญาณมือ [ผู้บังคับ] (1.2) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.2) [ผู้ควบคุม]		1 ชม.
14.45-15.00	พักบ่าย		
16.45-18.45	(1.3) การเลือกใช้ และการตรวจสอบอุปกรณ์ยก (1.3) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ]		1 ชม.
	(1.5) วิธีผูกมัดและการยกเคลื่อนย้าย [ผู้บังคับ] (1.4) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.3) [ผู้ควบคุม]		1 ชม.
วันที่ 2			
07.00-19.15			
07.00-08.30	(1.6) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ [ผู้บังคับ] (1.5) [ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ] (1.4) [ผู้ควบคุม]		1 ชม.
	(1.7) การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา [ผู้บังคับ]		30 นาที
08.30-11.45	(2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริง ซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการวางแผนการยกอย่างปลอดภัย และพิจารณาพิถันน้ำหนักที่จะทำการยกโดยกำหนดลักษณะรูปร่าง วัสดุของสิ่งของที่ยก		
	(หลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น)		3 ชม.
10.30-10.45	พักเช้า		
	ทดสอบหลังอบรม / เฉลยแบบทดสอบ		
11.45-12.00	พักทานอาหาร		
13.00-16.15	(2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามเส้นทางที่กำหนดอย่างถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น)		3 ชม.
14.45-15.00	พักบ่าย		
16.15-19.15	(2) การทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริงซึ่งต้องมีการทดสอบเกี่ยวกับการให้สัญญาณ การผูก มัด การยึดเกาะวัสดุอย่างถูกต้องและปลอดภัย (หลักสูตรผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ)		3 ชม.
หมายเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำหรับผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ วิทยากรจะให้ทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติซ้ำในระหว่างที่ทำการทดสอบในหลักสูตรนั้นๆ 2. ผู้เข้ารับการอบรมจะต้องมีคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะได้รับวุฒิบัตร 3. เรียนครบทั้ง 18 ชม. จะได้รับวุฒิบัตรทั้ง 3 หลักสูตร <p style="text-align: center;">*****</p>		

