

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาเทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง) ระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง
(Overhead Crane Operator : Advance level)

รหัสหลักสูตร : 0720087360131

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะฝีมือ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนทัศนคติที่ดี ในการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีความเข้าใจและอธิบายข้อกำหนด ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ในการปฏิบัติหน้าที่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- 1.2 ผู้เข้ารับการฝึกมีความรับผิดชอบและเข้าใจบทบาทหน้าที่ของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- 1.3 ผู้เข้ารับการฝึกมีความตระหนักถึงมาตรฐานความปลอดภัยในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- 1.4 ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ โครงสร้าง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ยก ของปั้นจั่น ชนิดเหนือศีรษะ (Overhead Crane) ได้อย่างถูกต้อง
- 1.5 ผู้เข้ารับการฝึกมีทักษะในการเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (Overhead Crane) ได้อย่างปลอดภัยและถูกวิธี
- 1.6 ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตรวจสอบ บำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ได้อย่างถูกวิธี รวมถึงสามารถเลือกใช้ลวดสลิงและผูกมัดลวดสลิง (Lifting and Moving) ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกอบรมในภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และทดสอบภาคปฏิบัติเสมือนจริง โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ มีระยะเวลาฝึกอบรมและทดสอบรวมทั้งสิ้น 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทยหรือสัญชาติอื่นๆ ในอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขงและภูมิภาคอาเซียน
- 3.3 เป็นผู้ที่สามารถอ่านออกเขียนได้
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและเข้าฝึกได้ตลอดระยะเวลาฝึกอบรม

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง)
(Overhead Crane Operator : Advance level)

ชื่อย่อ : วพร.สาขาเทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง) (Overhead Crane Operator : Advance level)

ผู้รับการฝึกต้องมีเวลาฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และต้องผ่านการประเมินผลที่มีผลทดสอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จึงจะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาเทคนิคการบังคับปั้นจั่นชนิดเหนือศีรษะ (ระดับสูง) (Overhead Crane Operator : Advance level)

5. หัวข้อการฝึก

ลำดับ	หัวข้อการฝึก	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0723610601	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	1	-
0723610602	ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษา การเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่น	1	-
0723610603	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น	1	-
0723610604	มาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1	-
0723630601	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั้นจั่น ชนิดของปั้นจั่น เชือก ลวดสลิง โซ่ และอุปกรณ์ยก	2	-
0723630602	การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา	2	4
0723630603	ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch	2	-
0723630604	วิธีการผูกมัดและการประเมินน้ำหนักสิ่งของ	2	2
0723630605	วิธีการใช้สัญญาณมือและการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของอย่างถูกวิธี	3	9
0723639901	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม (ชั่วโมง)		15	15
		30	

6. เนื้อหาการฝึก

6.1 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 (1 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552

6.2 ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั่นจั่น (1 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติหน้าที่ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน อันตรายที่เกิดจากการใช้งานปั่นจั่น และกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุจากปั่นจั่น

6.3 บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น (1 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับบทบาทและความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ของผู้บังคับปั่นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั่นจั่น การเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานและการทำงานร่วมกันผู้อื่น

6.4 มาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (1 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานและสัญลักษณ์ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน การแสดงและติดตั้งเครื่องหมายความปลอดภัยต่างๆ ตามมาตรฐานสากล

6.5 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปั่นจั่น ชนิดของปั่นจั่น เชือก ลวดสลิง โข่และอุปกรณ์ยก (2 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบ และชิ้นส่วนของปั่นจั่น รวมถึงเรียนรู้เกี่ยวกับชนิดของปั่นจั่น ประเภทและชนิดของเชือก ลวดสลิง โข่ อุปกรณ์ยก รวมถึงวิธีการตรวจสอบสภาพเชือก ลวดสลิง โข่ และอุปกรณ์ยก ก่อนที่จะนำไปใช้งาน

6.6 การใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา (2 : 4)

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานของเชือก ลวดสลิง โข่ อุปกรณ์ยก และวางแผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันได้อย่างถูกต้อง

6.7 ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch (2 : 0)

ศึกษาและเรียนรู้การทำงานของระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณเตือน และ Limit switch ของปั่นจั่นชนิดเหนือศรีษะ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในขณะนำไปใช้งาน

6.8 วิธีการผูกมัดและการประเมนน้ำหนักสิ่งของ (2 : 2)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติวิธีการผูกมัดสิ่งของในแต่ละประเภทอย่างถูกวิธี ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยปั่นจั่นเหนือศรีษะได้อย่างถูกต้อง ประเมนน้ำหนักและอ่านค่าตารางพิกัดการยกของปั่นจั่นในแต่ละประเภท

6.9 วิธีการใช้สัญญาณมือและการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของอย่างถูกวิธี (3 : 9)

ศึกษาและฝึกปฏิบัติการควบคุมปั่นจั่นชนิดเหนือศรีษะ ให้ยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยวิธีการใช้สัญญาณมือในรูปแบบต่างๆ ให้ถูกต้องและปลอดภัย

6.10 การวัดและประเมินผล (0 : 0)

ทดสอบและประเมินผลการฝึกอบรม

7. ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|--|
| 7.1 นายอธิวัฒน์ พ่วงโพธิ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
| 7.2 นายศราวุฒิ ก่องใจ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ |
| 7.3 นายภักดี เชื้อเมืองพาน | ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช3 |
| 7.4 นายวิเชษฐ แยมชุตติ | ผู้จัดการแผนกบริการและฝึกอบรม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบริวทีพี เอ็นจิเนียริง |

8. ผู้เสนอหลักสูตร

- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 8.1 นายสมรรวม มงคลแก้ว | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
|------------------------|------------------------------------|

9. ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นางสาวอาภากร ว่องเขตกร)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติ