INTERSAFE SOLUTION

**Intersafe Solution Co., Ltd.**
99/272 Moo 2 Bangphliyai Bangphli Samutprakan 10540
www.intersaf.co.th Email : admin@intersafe.com Tel : 081-783-5168

# TRAINING COURSE DESCRIPTION

## หลักสูตรฝึกอบรม

ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน (ปั้นจั่น 4 ผู้)

| | |
|---|---|
| **ชื่อหลักสูตร** | หลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน |
| **ระยะเวลาฝึกอบรม** | 2 วัน (18 ชั่วโมง) เวลาฝึกอบรม : 8.00 - 18.00 น. |
| **Certificate** | ผู้เข้าฝึกอบรมและผ่านการประเมินได้รับ Certificate (ออกโดยนายจ้าง) |

## หลักการและเหตุผล

การใช้งานปั้นจั่นเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง เนื่องจากเกี่ยวข้องกับการยกเคลื่อนย้ายวัสดุที่มีน้ำหนักมากและทำงานในพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้มีความรู้ ทักษะ และความเข้าใจในการใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 ข้อ 72 ได้กำหนดให้ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ต้องผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด และต้องอบรมทบทวนทุก 2 ปี โดยวิทยากรซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นแต่ละประเภท

## วัตถุประสงค์

- มีความรู้ ความเข้าใจกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยของปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษระคล้ายกัน
- มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทและหลักการทำงานของปั้นจั่นเหนือศีรษะ ปั้นจั่นขาสูง หรือปั้นจั่นที่มีลักษระคล้ายกัน
- เข้าใจบทบาทหน้าที่ของผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมปั้นจั่น
- เข้าใจอันตรายและสามารถป้องกันความเสี่ยงจากการใช้งานปั้นจั่น
- สามารถเลือกใช้อุปกรณ์ยก (Lifting Accessories) ได้เหมาะสม
- มีทักษะการสื่อสารสัญญาณมือและการทำงานเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถตรวจสอบความพร้อมของปั้นจั่นก่อนใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น : ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
- จป. ทุกระดับ

| โครงสร้างหลักสูตร (Course Outline) | |
|---|---|
| **Day 1** | **เวลาอบรม 8.00 - 18.00 น.** |
| **ทฤษฎี** | (ก) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นและมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย<br>(ข) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชนิดและประเภทของปั่นจั่น<br>(ค) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการผูกมัดและยึดโยง<br>(ง) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ<br>(จ) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของปั้นจั่นตามหลักสูตรนั้น ๆ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ<br>(ฉ) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับปั้น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุและผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น<br>(ช) การใช้สัญญาณมือ<br>(ซ) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ<br>(ฌ) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น สัญญาณเตือน และ Limit switch<br>(ญ) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ และการรื้อถอนปั้นจั่นหรืออุปกรณ์อื่นของปั้นจั่น |
| **Day 2** | **เวลาอบรม 8.00 - 18.00 น.** |
| **ทฤษฎี** | (ฑ) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูก มัด และยึดโยงที่ใช้สำหรับยกสิ่งของ<br>(ฒ) การวางแผนการยกตามชนิดและประเภทของปั่นจั่น |
| **ทดสอบ** | ทดสอบภาคทฤษฎี |
| **การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ** | (ก) การใช้สัญญาณมือ<br>(ค) การวางแผนการยก<br>(ข) การผูก มัด ยึดโยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ<br>(ง) การฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายสิ่งของตามชนิดและประเภทของปั้นจั่น |

## วิทยากร

วิทยากรคุณสมบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น