



บริษัทเซฟตี้ มาสเตอร์ จำกัด

SAFETY MASTER CO.,LTD.



หลักสูตร: ความปลอดภัยในการใช้บันจันชนิดติดตั้งอยู่กับที่ (รหัสหลักสูตร SMOHS 21)

(สำหรับผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ ผู้ควบคุมการใช้บันจัน)

① หลักการและเหตุผล

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๓๒ กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งเป็นผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน ผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของบันจัน การป้องกันอันตรายจากบันจัน รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของบันจัน รวมทั้งการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจันแต่ละประเภทตามหลักสูตรที่อธิบดีกำหนด

② วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ นายจ้างได้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของบันจัน

๒.๓ สามารถอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ ตามประเภทของบันจัน

๒.๔ รู้และเข้าใจความหมายหรือคำศัพท์เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับบันจัน สามารถเลือกใช้ชุดอุปกรณ์หิ้ว ยกของบันจันเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับลักษณะงาน รู้จักวิธีตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการยก รู้และเข้าใจบทบาทหน้าที่แต่ละผู้ รู้จักใช้สัญญาณมือเพื่อเป็นการสื่อสารให้ผู้บังคับบันจันปฏิบัติตาม ปฏิบัติตามเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้อง รู้วิธีการผูกมัดและการยกเคลื่อนย้ายอย่างปลอดภัย สามารถประเมินน้ำหนักสิ่งของที่ จะยก และใช้คู่มือในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาตามระยะเวลา สามารถวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการใช้บันจันเพื่อกำหนดแนวทางหรือมาตรการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดความสูญเสียเกิดขึ้นกับคนและทรัพย์สิน

๒.๕ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน ลดความผิดพลาดระหว่างการปฏิบัติงาน

3 ขอบเขตการบังคับ

นายจ้างที่ให้ลูกจ้างทำงานกับปั้นจั่นทุกชนิดที่มีขนาดพิักัดการยกอย่างปลอดภัย (Safe working load) ตามที่ผู้ผลิตกำหนดตั้งแต่ ๑ ตันขึ้นไป

4 กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ปฏิบัติงานที่บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ปั้นจั่นอยู่กับที่หรือปั้นจั่นขาสูง หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ปั้นจั่นยก ย้ายวัสดุหรือสิ่งของอื่นๆ

5 ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระยะเวลาอบรม ๓ วัน (จำนวน ๑๘ ชั่วโมง)

6 แนวทางการฝึกอบรม

๑. กิจกรรมการบรรยาย (ภาคทฤษฎี) /กิจกรรมซัก/ถาม-ตอบปัญหา
๒. Work shop/กิจกรรมกลุ่ม/ฝึกปฏิบัติ
๓. ฝึกปฏิบัติและทดสอบตามที่กฎหมายกำหนด

7 วิทยากรผู้บรรยายภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ

วิทยากรที่มีคุณสมบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติงานที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๑๗ (๓)

8 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

หลังจากผ่านการฝึกอบรม ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีความเข้าใจในการใช้ปั้นจั่นติดตั้งอยู่กับที่ (Overhead Crane) สามารถเลือกใช้ประเภทชนิดอุปกรณ์ที่ใช้ในการยกหิ้วของปั้นจั่นให้เกิดความเหมาะสมกับ

ลักษณะงาน มีความตระหนักในบทบาทหน้าที่ สามารถตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน รู้จักวิธีการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร เข้าใจหลักการผูกมัดยึดเกาะ ที่ถูกต้องปลอดภัย และปฏิบัติงานการใช้บันจันเหนือศีรษะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วันแรกของการอบรม

วัน/เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	ระยะเวลาฝึกอบรม	หมายเหตุ
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน, แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-Test)	๓๐ นาที	ใช้แบบทดสอบ Scan QR Code
๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	๑) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันจันและมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย		
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	๒) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบันจันและชนิดของบันจัน	๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที	ผู้มีคุณสมบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ข้อ ๑๓/ (๓)
	๓) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์ สำหรับการผูกมัดและยึดโยง	๓๐ นาที	
๑๓.๐๐- ๑๓.๓๐ น.	๓) ความรู้เกี่ยวกับเชือก ลวดสลิง โซ่ อุปกรณ์ยก รวมถึงการเลือกใช้ การตรวจสอบอุปกรณ์ สำหรับการผูกมัดและยึดโยงกกลางวัน (ต่อ)	๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที	
๑๓.๓๐- ๑๕.๐๐ น.	๔) วิธีการผูก มัด ยึดโยง และการเคลื่อนย้ายสิ่งของ	๓๐ นาที	
๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น.	๕) ความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุของบันจันและการป้องกันอุบัติเหตุ	๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที	

๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	๖) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับบัญชา ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ ควบคุมการใช้บันจัน	๑ ชั่วโมง	
วันที่สองการฝึกอบรม	หัวข้อฝึกอบรม	๓๐ นาที	
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	๗) การใช้สัญญาณมือ	ระยะเวลา	
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	๘) การประเมินน้ำหนักสิ่งของ	๓๐ นาที	
๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	๙) ระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ระบบสัญญาณเตือนและ Limit Switch	๑ ชั่วโมง	
๑๑.๐๐ - ๑๑.๓๐ น.	๑๐) รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ใน การประกอบการติดตั้ง การทดสอบ การใช้การ ซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อ ถอนบันจัน หรืออุปกรณ์อื่นของบันจัน	๓๐ นาที	
๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๑) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูก มัด และยึดโยงที่ใช้ในการยกสิ่งของ	๓๐ นาที	
๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น.	๑๑) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ผูก มัด และยึดโยงที่ใช้ในการยกสิ่งของ (ต่อ)	๑ ชั่วโมง	
๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น.	๑๒) การวางแผน การยก	๓๐ นาที	
ทบทวนเนื้อหา	หัวข้อฝึกอบรม	๓๐ นาที	
๑๔.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	๑) การใช้สัญญาณมือ		
๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐	๒) การผูกมัด ยึด โยง และการประเมินน้ำหนัก สำหรับการยกเคลื่อนย้ายสิ่งของ ๓) การวางแผนการยก	๓๐ นาที	

วันที่สามการฝึกอบรม	ทดสอบภาคทฤษฎีและปฏิบัติ	๖.๐ ชั่วโมง	
๐๙.๐๐-๑๖.๓๐ น.	๑) แบบทดสอบหลังเรียน	๓๐ นาที	
	๒) การใช้สัญญาณมือ	๓๐ นาที	
	๓) การวางแผนการยก		
	๔) การฝึกปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้าย สิ่งของตามชนิดและประเภทของปั้นจั่นเหนือ ศีรษะ	๑.๐ ชั่วโมง	
	๕) สรุปรายละเอียด/เนื้อหา ชักถาม/ถามตอบ	๔.๐ ชั่วโมง	
	๖) พิธีมอบใบวุฒิบัตร		

หมายเหตุ พักเบรกรับประทานของว่างช่วงเช้า ๑๐.๓๐ -๑๐.๔๕ น. ช่วงบ่าย ๑๔.๓๐ -๑๔.๔๕ น.