

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ในการบังคับควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย ตลอดจนทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของงาน เช่น ยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุที่ต้องการได้ รวมถึงสามารถบำรุงรักษาปั้นจั่นชนิดหอดสูงในเบื้องต้นได้

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง มีเพียงระดับเดียว

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอดสูง ให้เป็นดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑) ข้อควรระวัง ตามข้อกำหนดที่กำหนด และการป้องกันอุบัติเหตุ

(๒) สัญลัษณ์ และป้ายเตือนของความปลอดภัย

(๓) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(๔) การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับงาน

(๕) การจัดเก็บ และกำจัดผลิตภัณฑ์หล่อลื่น

(๖) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๓.๑.๒ คณิตศาสตร์ช่าง

(๑) การบวก ลบ คูณ หาร เลขจำนวนเต็ม

(๒) การคำนวณหาจุดสมดุลหรือจุดศูนย์ถ่วง

(๓) การคำนวณการรับน้ำหนักของคานหรือบวม

(๔) การคำนวณการรับน้ำหนักของรอกยกและbungกี

๓.๑.๓ สารหล่อลื่นชนิดต่าง ๆ

(๑) สัญลักษณ์แสดงชนิดของสารหล่อลื่น

(๒) การเลือกใช้สารหล่อลื่นได้อย่างถูกต้อง

(๓) การเลือกใช้ภาชนะ ให้เหมาะสมกับสารหล่อลื่น

๓.๑.๔ การใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือในการบำรุงรักษา

(๑) ความหมายของภาพ หรือสัญลักษณ์ ที่แสดงไว้ในหนังสือคู่มือ

(๒) การเลือกใช้เครื่องมือได้เหมาะสมหรือใกล้เคียงกับหนังสือคู่มือ

ที่กำหนด

(๓) การใช้ตารางการบำรุงรักษา

(๔) การอ่านตารางความสามารถของการยกน้ำหนัก (Load Chart)

๓.๑.๕ ชนิดและโครงสร้างของปั้นจั่น

(๑) ชนิดและโครงสร้างปั้นจั่นชนิดหอสถู เช่น Bungกี รอกโซ่ รอกสลิง

ไฟฟ้า บวม ตะขอ กว้านสลิง ชุดขับเคลื่อน

(๒) การถ่วงน้ำหนักให้สมดุล

๓.๑.๖ การอ่านมาตรวัดและระบบสัญญาณเตือนต่าง ๆ และการแปลความหมาย

๓.๑.๗ การใช้งานและบำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างก่อนใช้งาน

(๒) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนใช้งาน

(๓) ตรวจสอบระบบการทำงานก่อนการใช้งาน

(๔) วิธีการเก็บอุปกรณ์หลังเลิกงาน

(๕) การบำรุงรักษาปั้นจั่นชนิดหอสถูตามระยะเวลาการใช้งาน

๓.๑.๘ เทคนิคการควบคุม

(๑) วิธีการผูกยึดสิ่งของที่ต้องการยก

(๒) วิธีการขึ้นลงปั้นจั่นชนิดหอสถู

(๓) เทคนิคการหยุด และการเก็บปั้นจั่นชนิดหอสถู

(๔) วิธีการขับเคลื่อนและยกของแนวตั้ง

- (๕) วิธีการขับเคลื่อนและยกของแนวนอน
- (๖) วิธีปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณเตือนเมื่อน้ำหนักเกิน
- (๗) วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดแรงลม
- (๘) วิธีปฏิบัติเมื่อระบบไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์ต้นกำลังขัดข้อง

๓.๑.๕ สัญลัษณ์และการสื่อสาร

- (๑) การสื่อสารด้วยระบบวิทยุสื่อสาร
- (๒) สัญลัษณ์การควบคุมต่าง ๆ

๓.๑.๑๐ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ

๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- (๑) ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยส่วนบุคคลและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน
- (๒) ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ในการใช้งานเครื่องจักรตลอด

การใช้งาน

- (๓) ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการใช้เครื่องมือ ในการบำรุงรักษา

ปั้นจั่น

- (๔) ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการจัดเก็บสารหล่อลื่น
- (๕) ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุได้
- (๖) แสดงวิธีการป้องกันอัคคีภัยได้

๓.๒.๒ เลือกลงและเติมสารหล่อลื่นได้อย่างถูกต้อง

๓.๒.๓ เทคนิคการควบคุมปั้นจั่นชนิดหอยสูง

- (๑) ตรวจสอบการทำงานทั่วไป ของปั้นจั่นชนิดหอยสูงได้
- (๒) ใช้คันบังคับและอุปกรณ์ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอยสูงได้ถูกต้อง
- (๓) อ่านค่าของมาตรวัดและสัญญาณเตือนของเครื่องจักร ได้ถูกต้อง
- (๔) การผูกยึดสิ่งของที่ต้องการยก
- (๕) เทคนิคการขับเคลื่อนและยกของแนวตั้ง
- (๖) เทคนิคการขับเคลื่อนและยกของแนวนอน

(๗) เทคนิคการสวิงนวม

๓.๒.๔ ปฏิบัติตามสัญลักษณ์การควบคุมต่าง ๆ ได้ถูกต้อง เช่น หยุด ยก
วางลง เคลื่อนย้าย

๓.๓ ทักษะปฏิบัติ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความ
ซื่อสัตย์ และประหยัด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

พรชัย อยู่ประยงค์

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน