

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน
เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง^๑
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา _____ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการ
พัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง โดยความเห็นชอบของ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๑ ในประกาศนี้ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง หมายถึง ผู้ที่มีความรู้
ความสามารถ ในการบังคับควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และปลอดภัย ตลอดจนทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของงาน เช่น ยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุที่ต้องการ
ได้รวมถึงสามารถบำรุงรักษาปั้นจั่นชนิดห้อยสูงในเบื้องต้นได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง มี
เพียงระดับเดียว

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและ
ทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพผู้ควบคุมปั้นจั่นชนิดห้อยสูง ให้เป็นดังนี้
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) ข้อควรระวัง ตามข้อกฎหมายกำหนด และการป้องกัน
อุบัติเหตุ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) สัญลักษณ์ และป้ายเตือนของความปลอดภัย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๓) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้เหมาะสมกับงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๕) การจัดเก็บ และกำจัดผลิตภัณฑ์หล่อลื่น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๖) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๒ คณิตศาสตร์ช่าง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) การบวก ลบ คูณ หาร เลขจำนวนเต็ม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) การคำนวณหาจุดสมดุลหรือจุดศูนย์ถ่วง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๓) การคำนวณการรับน้ำหนักของคานหรือบูม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) การคำนวณการรับน้ำหนักของรอกยกและบุกี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๓ สารหล่อลื่นชนิดต่างๆ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๑) สัญลักษณ์แสดงชนิดของสารหล่อลื่น	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
	(๒) การเลือกใช้สารหล่อลื่นได้อย่างถูกต้อง	
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๓) การเลือกใช้ภาชนะ ให้เหมาะสมกับสารหล่อลื่น	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๔ การใช้หนังสือคู่มือและเครื่องมือในการบำรุงรักษา	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
คู่มือ	(๑) ความหมายของภาพ หรือสัญลักษณ์ ที่แสดงไว้ในหนังสือ	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๒) การเลือกใช้เครื่องมือได้เหมาะสมหรือใกล้เคียงกับหนังสือ	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๓) การใช้ตารางการบำรุงรักษา	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
คู่มือที่กำหนด	(๔) การอ่านตารางความสามารถของการยกน้ำหนัก (Load Chart)	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๕ ชนิดและโครงสร้างของปั้นจั่น	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๑) ชนิดและโครงสร้างปั้นจั่นชนิดทอสูง เช่น บุงกี รอกโซ่ รอกสลิงไฟฟ้า บุม ตะขอ กว้านสลิง ชุดขับเคลื่อน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๒) การถ่วงน้ำหนักให้สมดุล	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๖ การอ่านมาตรวัดและระบบสัญญาณเตือนต่างๆ และการแปลความหมาย	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๗ การใช้งานและบำรุงรักษา	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๑) ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างก่อนใช้งาน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๒) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนใช้งาน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๓) ตรวจสอบระบบการทำงานก่อนการใช้งาน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๔) วิธีการเก็บอุปกรณ์หลังเลิกงาน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๕) การบำรุงรักษาปั้นจั่นชนิดทอสูงตามระยะเวลาการใช้งาน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๘ เทคนิคการควบคุม	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๑) วิธีการผูกยึดสิ่งของที่ต้องการยก	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๒) วิธีการขึ้นลงปั้นจั่นชนิดทอสูง	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๓) เทคนิคการหยุด และการเก็บปั้นจั่นชนิดทอสูง	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๔) วิธีการขับเคลื่อนและยกของแนวดิ่ง	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๕) วิธีการขับเคลื่อนและยกของแนวนอน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๖) วิธีปฏิบัติเมื่อมีสัญญาณเตือนเมื่อน้ำหนักเกิน	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๗) วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดแรงลม	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๘) วิธีปฏิบัติเมื่อระบบไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์ต้นกำลังขัดข้อง	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	๓.๑.๙ สัญลักษณ์และการสื่อสาร	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๑) การสื่อสารด้วยระบบวิทยุสื่อสาร	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	(๒) สัญลักษณ์การควบคุมต่างๆ	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๑๐ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ

๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๑) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยส่วนบุคคลและการใช้อุปกรณ์

ป้องกัน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๒) ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย ในการใช้งานเครื่องจักรตลอด

สำนักงานการใช้งาน การกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๓) ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการใช้เครื่องมือ ในการ

บำรุงรักษาปั้นจั่น สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๔) ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการจัดเก็บสารหล่อลื่น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๕) ประเมินความปลอดภัยเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๖) แสดงวิธีการป้องกันอัคคีภัยได้

๓.๒.๒ เลือกใช้และเติมสารหล่อลื่นได้อย่างถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๒.๓ เทคนิคการควบคุมปั้นจั่นชนิดหอยสูง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๑) ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป ของปั้นจั่นชนิดหอยสูงได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๒) ใช้คันบังคับและอุปกรณ์ควบคุมปั้นจั่นชนิดหอยสูงได้ถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๓) อ่านค่าของมาตรวัดและสัญญาณเตือนของเครื่องจักรได้

ถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) การผูกยึดสิ่งของที่ต้องการยก

(๕) เทคนิคการขับเคลื่อนและยกของแนวดิ่ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๖) เทคนิคการขับเคลื่อนและยกของแนวนอน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๗) เทคนิคการสวิงบูม

๓.๒.๔ ปฏิบัติตามสัญลักษณ์การควบคุมต่างๆ ได้ถูกต้อง เช่น หยุด ยก

สำนักงานการใช้งาน เคลื่อนย้าย สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๓ ทักษะ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความ

ซื่อสัตย์ และประหยัด สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา พรชัย อยู่ประยงค์

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

