

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ  
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างขัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติ  
ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด  
วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ  
แรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างขัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างขัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒

๑.๑ การทดสอบความรู้

เป็นการทดสอบความรู้และความสามารถที่จำเป็นจะต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง  
ตามหลักวิชาการ โดยใช้ข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ  
๑ ชั่วโมง (๖๐ นาที) คิดเป็นร้อยละสามสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถที่เกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะ  
ปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพและมีทัศนคติในการทำงาน ตามข้อกำหนดของมาตรฐานฝีมือแรงงาน  
แห่งชาติ ซึ่งในแบบทดสอบจะวัดประเมิน การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงานที่ถูกต้องตามขั้นตอน  
ประหยัด ปลอดภัย และเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด โดยลักษณะของแบบทดสอบจะเป็นการทดสอบ  
ทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบ ปฏิบัติงานตามรูปแบบและกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐาน  
ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างขัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒ เริ่มตั้งแต่ การเตรียมเครื่องมือและ  
อุปกรณ์ในการขัดผิว ดำเนินการขัดผิวเพื่อลบรอยที่เกิดจากกระบวนการตัดเฉือนด้วยเครื่องจักร โดยขัด  
ผิวสุดท้ายด้วยกระดาษทรายเบอร์ ๒๐๐๐ ให้มีระดับผิวละเอียด (ผิวที่มีความหยาบผิวเฉลี่ยไม่เกิน  
๐.๐๓๕  $\mu\text{m Ra}$ ) สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า หัวหมุนที่มีแรงบิด หรือ  
คลื่นไฟฟ้าความถี่สูงเพื่อช่วยในการขัดผิวได้ สามารถตรวจสอบความเรียบของผิวขัดด้วยสายตา ปฏิบัติ  
ตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน คำนึงถึงการรักษาความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์และพื้นที่ทำงาน  
แบบทดสอบเน้นถึงความถูกต้องตามขั้นตอนของการขัดผิวและได้ชิ้นงานที่มีขนาดตามแบบกำหนด  
รวม ๑ กิจกรรมทดสอบ ใช้เวลาทดสอบทั้งสิ้น ๓ ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้ขึ้นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างช่างตัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบซึ่งต้องสอบทั้งการทดสอบความรู้และความสามารถ โดยจะต้องสอบได้คะแนนภาคความรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนภาคความรู้ภาคความสามารถไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบห้าของคะแนนภาคความสามารถ และคะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถต้องไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างช่างตัดเงาแม่พิมพ์ ระดับ ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จิระศักดิ์ สุคนธชาติ

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน