

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ  
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด  
ระดับ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนา  
ฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐาน  
ฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ  
สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๑ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล  
สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๑

### ๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ที่จำเป็นจะต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน  
ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ  
ใช้เวลาในการทดสอบ ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละสี่สิบของคะแนนทั้งหมด ผู้เข้ารับการทดสอบ  
ต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบ จึงจะมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบความสามารถ

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย  
ในการทำงาน มีความรู้ความสามารถในการเจียระไนเครื่องมือตัดประเภทดอกคว้านรูเรียบ (Reamer Drill)  
และดอกสว่านแบบเกลียว (Twist Drill) เล็กและเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจียระไนเครื่องมือตัด  
ระดับ ๑ รวมถึงส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องมือตัด เช่น มุมกัด มุมหลบ ตรวจสอบคุณภาพ  
เครื่องมือตัด และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้เจียระไน ใช้เวลาในการทดสอบ ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละแปดสิบ  
ของคะแนนทั้งหมด โดยมีทั้งหมด ๔ งาน ดังนี้

- (๑) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- (๒) เลือกลงเครื่องมือได้ถูกต้องตามขั้นตอนการใช้งานของเครื่องเจียระไน
- (๓) ปฏิบัติงานการเจียระไนเครื่องมือตัดประเภทดอกสว่านแบบเกลียว (Twist Drill)
- (๔) ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือตัด ประเภท ๑

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบภาคความสามารถทั้ง ๔ งาน ในแต่ละงาน  
ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบ และต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทุกงานที่กำหนดไว้

### ๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๑ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

๒.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบได้คะแนนภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้าของคะแนนทั้งหมด จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๑

๒.๒ กรณีผู้เข้ารับการทดสอบได้คะแนนรวมผ่านการทดสอบร้อยละเจ็ดสิบห้า แต่ได้คะแนนภาคความสามารถในงานใดงานหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถเข้ารับการทดสอบใหม่ในงานนั้น ๆ ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่วันที่ประกาศผล

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พันตำรวจตรีหญิง รมยง สุรกิจบรรหาร

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน