

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนา ฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานและการออก หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๔ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๔

### ๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ที่จำเป็นจะต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละสามสิบของคะแนนทั้งหมด ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ จึงจะมีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบความสามารถ

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบภาคปฏิบัติเกี่ยวกับ ปฏิบัติงานเจียระไนเครื่องมือตัดประเภท ดอกสว่านแบบหลายคมตัด (Multi-Edge Drill) ดอกสว่านแบบเกลียวตรง (Straight Drill or Burnishing Drill) ดอกสว่านแบบเก็บผิว (V Drill) และเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการเจียระไน เครื่องมือตัด ระดับ ๔ รวมถึงตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือตัดที่เจียระไน วิเคราะห์และแก้ไขปัญหา คุณภาพของ เครื่องมือตัดทุกประเภทและสอนงาน ใช้เวลาในการทดสอบ ๑๘๐ นาที คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนน ทั้งหมด โดยมีทั้งหมด ๖ งาน ดังนี้

(๑) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(๒) เลือกและเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์การเจียระไนเครื่องมือตัดประเภทที่ ๔

(๓) ปฏิบัติงานเจียระไนเครื่องมือตัดประเภทดอกคว้านรูเรียบ (Reamer Drill)

ดอกสว่านแบบเกลียวตรง (Straight Drill or Burnishing Drill) และดอกสว่านแบบเก็บผิว (V Drill)

(๔) ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือตัด ประเภท ๔

(๕) วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคูณภาพของเครื่องมือตัด

(๖) การสอนงาน

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบภาคความสามารถทั้ง ๖ งาน ในแต่ละงาน ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบ และต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทุกงานที่กำหนดไว้

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๔ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบโดยมีเกณฑ์ ดังนี้

๒.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบได้คะแนนภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถรวมกันได้ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบสี่ของคะแนนทั้งหมด จึงจะถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเจียระไนเครื่องมือตัด ระดับ ๔

๒.๒ กรณีผู้เข้ารับการทดสอบได้คะแนนรวมผ่านการทดสอบร้อยละเจ็ดสิบสี่ แต่ได้คะแนนภาคความสามารถในงานใดงานหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถเข้ารับการทดสอบใหม่ในงานนั้น ๆ ภายในระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่วันที่ประกาศผล

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พันตำรวจตรีหญิง รมยง สุรกีจบรรหาร

รองปลัดกระทรวงแรงงาน รักษาราชการแทน

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน