

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ ขนาดเล็ก ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ ๒ ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ ๒

### ๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ และความเข้าใจที่จำเป็นจะต้องนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละสี่สิบของคะแนนทั้งหมด ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของภาคความรู้ ความเข้าใจ จึงจะมีสิทธิเข้ารับการทดสอบ ภาคความสามารถ

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบการปฏิบัติงานเพื่อวัดความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสม ประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอน และเสร็จตามเวลาที่กำหนด ลักษณะแบบทดสอบเป็นการทดสอบความสามารถ โดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามรูปแบบและกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ ๒ คิดเป็นร้อยละแปดสิบของคะแนนทั้งหมด ใช้เวลาในการทดสอบ ๓ ชั่วโมง ๑๕ นาที คะแนนเต็ม ๗๐๐ คะแนน โดยแบ่งออกเป็น ๗ งาน ดังนี้

งานที่ ๑ การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศรถยนต์ ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที

งานที่ ๒ การตรวจสอบปัญหาพัดลมโบลเวอร์ไม่ทำงานในทุกจังหวะที่เปิด (Low - Hi) ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที

งานที่ ๓ การตรวจสอบปัญหาพัดลมคอนเดนเซอร์และพัดลมหม้อน้ำทำงาน  
ในจังหวะ Hi ตลอด ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที

งานที่ ๔ การตรวจสอบปัญหาคอมเพรสเซอร์ไม่ทำงาน ใช้เวลาในการทดสอบ  
๓๐ นาที

งานที่ ๕ การตรวจสอบปัญหาพัดลมคอนเดนเซอร์ไม่ทำงานในจังหวะ LOW  
ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที

งานที่ ๖ การวิเคราะห์สภาพของแบตเตอรี่ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑๕ นาที

งานที่ ๗ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องพร้อมกรองน้ำมันเครื่อง (แบบเปลี่ยนทั้งลูก)  
ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ  
สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่าน  
การทดสอบ โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบทั้งภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถ  
โดยต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐาน  
ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก ระดับ ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน