

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือ
แรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๑ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล
ระดับ ๑

๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติที่จำเป็นจะต้องนำมาใช้ในการ
ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก
จำนวน ๕๐ ข้อ เวลา ๖๐ นาที คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละสามสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความ
ชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอนและเสร็จตามเวลาที่กำหนด
ลักษณะแบบทดสอบ เป็นการทดสอบทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามรูปแบบ
กฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๑
จำนวน ๕ แบบทดสอบ คือ แบบทดสอบที่ ๑ งานปรับตั้งวาล์วไอดี ไอเสีย (แบบธรรมดา)
แบบทดสอบที่ ๒ งานเปลี่ยนปะเก็นฝาสูบและตรวจฝาสูบ แบบทดสอบที่ ๓ งานถอดใส่หัวฉีดน้ำมัน
เชื้อเพลิง เปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แบบทดสอบที่ ๔ งานถอดใส่อัลเทอร์เนเตอร์และปรับตั้ง
ความตึงสายพาน แบบทดสอบที่ ๕ งานบำรุงรักษา พร้อมวิเคราะห์สภาพแบตเตอรี่ แบบทดสอบ
ที่ ๖.๑ งานเปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่องชนิดเปลี่ยนเฉพาะไส้ พร้อมทำความสะอาด
ไส้กรองอากาศ แบบทดสอบที่ ๖.๒ งานเปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่องชนิดถอดทิ้ง
พร้อมทำความสะอาดไส้กรองอากาศ แบบทดสอบที่ ๗ งานตรวจรู้ระบบระบายความร้อน
แบบทดสอบที่ ๘ งานปรับตั้งความเร็วรอบเดินเบา แบบทดสอบที่ ๙ งานตรวจสอบการทำงานของ
เทอร์โมสแตทและวิเคราะห์สภาพ คะแนนเต็ม ๕๔๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๑ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องสอบทั้งการทดสอบความรู้ ความเข้าใจและการทดสอบ ทักษะฝีมือ โดยจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่าร้อยละเจ็ดสิบ ของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน