

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือ
แรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๒ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล
ระดับ ๒

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 ๒
จำนวน ๑๑ แบบทดสอบ คือ แบบทดสอบที่ ๑ งานวัดละเอียด แบบทดสอบที่ ๒ งานตรวจสอบ
และปรับตั้งระยะหัววาล์วแบบแผ่นซึม แบบทดสอบที่ ๓ งานเปลี่ยนสายพานไทม์มิ่ง แบบทดสอบที่ ๔
งานวัดกำลังอัดเครื่องยนต์ดีเซล แบบทดสอบที่ ๕ งานตรวจสอบเทอร์โบชาร์จเจอร์ แบบทดสอบที่ ๖
งานถอดชิ้นส่วนหัวฉีด ตรวจสอบสภาพหัวฉีดพร้อมปรับตั้งแรงดันหัวฉีดแบบแผ่นซึม แบบทดสอบที่ ๗
งานติดตั้งปั๊มเข้ากับเครื่องยนต์และปรับตั้งองศาการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (ปั๊มแบบแถวเรียง) แบบทดสอบ
ที่ ๘ งานติดตั้งปั๊มเข้ากับเครื่องยนต์และปรับตั้งองศาการฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง (ปั๊มแบบจานจ่าย
ชนิดใช้สายพานไทม์มิ่ง) แบบทดสอบที่ ๙ งานติดตั้งปั๊มเข้ากับเครื่องยนต์และปรับตั้งองศาการฉีด
น้ำมันเชื้อเพลิง (ปั๊มแบบจานจ่ายชนิดใช้เฟืองไทม์มิ่ง) แบบทดสอบที่ ๑๐ งานตรวจสอบความดัน

น้ำมันเครื่อง แบบทดสอบที่ ๑๑ งานตรวจปัญหาข้อขัดข้องของเครื่องยนต์ดีเซล ๑,๑๐๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องสอบทั้งการทดสอบความรู้ ความเข้าใจและการทดสอบ ทักษะฝีมือ โดยจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล ระดับ ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน