

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรอง

ว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า

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 สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๒ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๒

๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

เป็นการทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ที่จำเป็นจะต้องนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัยชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวน ๖๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละสี่สิบของคะแนนทั้งหมด ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของคะแนนภาคความรู้ จึงจะมีสิทธิเข้ารับการทดสอบภาคความสามารถ

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอนและเสร็จตามเวลาที่กำหนด ลักษณะแบบทดสอบ เป็นการทดสอบทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามรูปแบบ และกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๒ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละแปดสิบของคะแนนทั้งหมด ประกอบด้วย ๘ แบบทดสอบ ดังนี้

(๑) แบบทดสอบที่ ๑ งานชาร์จแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูง คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน ใช้เวลาในการทดสอบ ๒๐ นาที ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูง ใช้เวลา ๒๐ นาที

(๒) แบบทดสอบที่ ๒ งานเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบให้ผู้เข้ารับการทดสอบแนะนำการชาร์จแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูง ในรถยนต์ไฟฟ้า ใช้เวลา ๑๐ นาที

(๓) แบบทดสอบที่ ๓ งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าตัวถัง คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้เวลา ๒๐ นาที

(๔) แบบทดสอบที่ ๔ งานเปลี่ยนแบตเตอรี่แรงเคลื่อนต่ำ คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเปลี่ยนแบตเตอรี่แรงเคลื่อนต่ำ ใช้เวลา ๑๐ นาที

(๕) แบบทดสอบที่ ๕ งานเปลี่ยนผ้าเบรก คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเปลี่ยนผ้าเบรก ใช้เวลา ๑๐ นาที

(๖) แบบทดสอบที่ ๖ งานบำรุงรักษาตามระยะทาง คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบตรวจสอบบำรุงรักษาตามระยะทาง ใช้เวลา ๑๐ นาที

(๗) แบบทดสอบที่ ๗ งานเลือกใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเลือกและใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า ใช้เวลา ๑๐ นาที

(๘) แบบทดสอบที่ ๘ งานเปลี่ยนโมดูลแปลงผันพลังงาน (Inverter) คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน ในแบบทดสอบนี้ให้ผู้เข้ารับการทดสอบเปลี่ยนโมดูลแปลงผันพลังงานใช้เวลา ๒๕ นาที

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยผู้เข้ารับการทดสอบต้องสอบได้คะแนนภาคความรู้ ความเข้าใจไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบและต้องสอบได้คะแนนภาคความสามารถ ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนในแต่ละสถานี จึงถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สุทธิ สุโกศล

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน