

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิง ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑ ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้ง อุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑

๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

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

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญ เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอนและเสร็จตามเวลาที่กำหนด ลักษณะแบบทดสอบ เป็นการทดสอบทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามรูปแบบ และกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้ง อุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑ คิดเป็น ร้อยละแปดสิบของคะแนนทั้งหมด ใช้เวลาในการทดสอบ ๗ ชั่วโมง ๔๕ นาที คะแนนเต็ม ๑,๑๐๐ คะแนน โดยแบ่งออกเป็น ๑๑ งาน ดังนี้

งานที่ ๑ งานติดตั้งอุปกรณ์ถังบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) และส่วนควบ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง

งานที่ ๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ หม้อต้ม และส่วนควบ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง โดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบทดสอบงานใดงานหนึ่ง จาก ๒ งาน ดังนี้

- (๑) งานติดตั้งอุปกรณ์ หม้อต้มระบบดูด และส่วนควบ
 (๒) งานติดตั้งอุปกรณ์ หม้อต้มระบบฉีด และส่วนควบ
- งานที่ ๓ งานต่อวงจรไฟฟ้าควบคุมอุปกรณ์ก๊าซและส่วนควบ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง
- งานที่ ๔ งานเดินท่อแรงดันสูงและการยึดเข็มขัด ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง
- งานที่ ๕ งานตรวจสอบการรั่วด้วยฟองสบู่และเครื่องทดสอบ ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที
- งานที่ ๖ การปรับแต่งเครื่องยนต์ ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที โดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบทดสอบงานใดงานหนึ่ง จาก ๒ งาน ดังนี้
- (๑) การปรับแต่งเครื่องยนต์ระบบดูด
 (๒) การปรับแต่งเครื่องยนต์ระบบฉีด
- งานที่ ๗ การต่อสายชุดทดสอบระบบหัวฉีดแก๊สและเตรียมอ่านค่า ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที
- งานที่ ๘ งานปรับจูนระบบ Auto tune ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที
- งานที่ ๙ การปรับค่าแรงดันหม้อต้มและค่าชดเชยหัวฉีด ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที
- งานที่ ๑๐ การตรวจสอบค่าและปรับตั้ง CO ของเครื่องยนต์ ใช้เวลาในการทดสอบ ๓๐ นาที
- งานที่ ๑๑ การปรับเครื่องรอบสูง ๓,๐๐๐ รอบ และ Auto Switch เปลี่ยนเป็นน้ำมันได้ เมื่อเครื่องยนต์ที่รอบถึง ๓,๕๐๐ ใช้เวลาในการทดสอบ ๔๕ นาที
- ๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด
- ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้
- ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบทั้งภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถ โดยต้องทดสอบได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องกล สาขาช่างติดตั้งอุปกรณ์เพื่อใช้เชื้อเพลิงก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG, Liquefied Petroleum Gas) ระดับ ๑

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หม่อมหลวงปทุมทริก สมิติ

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน