

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกล
สำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด
วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ
แรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ระดับ ๒ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคบำรุงรักษา
เครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ๒

๑.๑ การทดสอบความรู้

เป็นการทดสอบความรู้และความสามารถที่จำเป็นจะต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง
ตามหลักวิชาการ โดยใช้ข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ
๑ ชั่วโมง (๖๐ นาที) คิดเป็นร้อยละสามสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถที่เกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะ
ปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพและมีทัศนคติในการทำงาน ตามข้อกำหนดของมาตรฐานฝีมือแรงงาน
แห่งชาติ ซึ่งในแบบทดสอบจะวัดประเมิน การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงานที่ถูกต้องตามขั้นตอน
ประหยัด ปลอดภัย และเสร็จทันตามเวลาที่กำหนด โดยลักษณะของแบบทดสอบจะเป็นการทดสอบ
ทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบ ปฏิบัติงานตามรูปแบบและกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐาน
ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ๑ เริ่มตั้งแต่ การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล สำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและ
อิเล็กทรอนิกส์ ใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงาน ปรับสภาพถอดเปลี่ยนแก้ไขอุปกรณ์ท่อ
ปรับสภาพถอดเปลี่ยนแก้ไขระบบไฮดรอลิกและนิวเมติก การเปลี่ยนถ่ายเติมสารหล่อลื่นของชิ้นส่วน
เคลื่อนไหวในเครื่อง การปรับสภาพถอดเปลี่ยนแก้ไขมอเตอร์ การปรับสภาพถอดเปลี่ยนแก้ไขตู้ควบคุม

ไฟฟ้า การปรับสภาพถอดเปลี่ยนแก้ไขเครื่องจักรพื้นฐาน และผลการปฏิบัติงาน รวม ๘ กิจกรรม ทดสอบ ใช้เวลาทดสอบทั้งสิ้น ๔ ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขา อาชีพช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ๒ จะออก ให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ ซึ่งต้องสอบทั้งการทดสอบความรู้และความสามารถ โดยจะต้องสอบได้คะแนน ภาคความรู้ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนภาคความรู้ ภาคความสามารถไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบห้า ของคะแนนภาคความสามารถ และคะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละแปดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกลสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ ๒

กรณีผู้เข้ารับการทดสอบมีคะแนนรวมผ่านเกณฑ์การทดสอบร้อยละแปดสิบแต่ทำคะแนน ภาคความสามารถในกิจกรรมทดสอบใดกิจกรรมหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ให้สามารถเข้ารับการทดสอบ ใหม่ในงานนั้น ๆ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ประกาศผล

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จิรัชศักดิ์ สุคนธชาติ

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน