

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม และมาตรา ๓๙ (๓) แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ ๒ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ ๒

๑.๑ การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ

ข้อสอบเป็นแบบปรนัย ชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวนข้อสอบ ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน โดยผู้เข้ารับการทดสอบต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบ จึงจะมีสิทธิเข้ารับการทดสอบภาคความสามารถ

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบการปฏิบัติงานเพื่อวัดความสามารถในการเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน รอยเชื่อมต่อชน (Butt Weld) ในลักษณะการเชื่อมเหล็กแผ่นกับเหล็กแผ่น ตั้งแต่ ๓ มิลลิเมตรขึ้นไป ในตำแหน่งท่าเชื่อมต่าง ๆ ได้ทุกตำแหน่ง ตามมาตรฐาน ISO ๙๖๐๖-๑ โดยมีคุณภาพของรอยเชื่อม ระดับ B Class ตามมาตรฐาน ISO ๕๘๑๗ ใช้เวลาในการทดสอบ ๔ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยผู้เข้ารับการทดสอบต้องได้คะแนนภาคความสามารถทุกชิ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบ โดยทดสอบการเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอน (W๐๑) รอยเชื่อมต่อชน มีชิ้นงานทดสอบ ๔ รายการ ดังนี้

(๑) ISO ๙๖๐๖-๑ ๑๑๑ P BW W๐๑ B t๑๐ PA ss nb (AWS ๑G)

(๒) ISO ๙๖๐๖-๑ ๑๑๑ P BW W๐๑ B t๑๐ PC ss nb (AWS ๒G)

(๓) ISO ๙๖๐๖-๑ ๑๑๑ P BW W๐๑ B t๑๐ PF ss nb (AWS ๓G-up)

(๔) ISO ๙๖๐๖-๑ ๑๑๑ P BW Wood B t๑๐ PE ss nb (AWS ๔G)

๑.๓ ในกรณีที่ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานพบว่า ชิ้นงานทดสอบเกิดการแตกหักเนื่องจาก โลหะวิทยา หรือสาเหตุภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับฝีมือของผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือ แรงงาน ให้ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานทำการเปลี่ยนวัสดุทดสอบให้แก่ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือแรงงาน และให้ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานทำการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ตามวิธีการทดสอบในใบงานเดิมทันที

๑.๔ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

๒.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานต้องทดสอบทั้งภาคความรู้ ความเข้าใจ และภาคความสามารถ โดยต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนในแต่ละภาค จึงจะถือว่า ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะ ด้วยมือ ระดับ ๒

๒.๒ หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพ ช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างเชื่อมอาร์กโลหะด้วยมือ มีอายุ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือรับรอง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

นคร ศิลปอาชา

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน