

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่า

เป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๒ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๒

๑.๑ การทดสอบภาคความรู้

เป็นการทดสอบความรู้ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย ชนิด ๔ ตัวเลือก จำนวนข้อสอบ ๕๐ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน

๑.๒ การทดสอบภาคความสามารถ

ช่างเชื่อมแม่เหล็ก จะต้องมีความสามารถในการเชื่อมเหล็กกล้ากลุ่ม W01 ตาม ISO 9606-1 (AWS D1.1 Group 1) โดยการต่อชนเชื่อมด้านเดียว (Butt Weld) ที่มีความหนา ๑.๕ ถึง ๓ มม. และ ๓ ถึง ๒๐ มม. ทุกตำแหน่งท่าเชื่อมตาม ISO 9606-1 มีคะแนนเต็มภาคความสามารถ ๑๐๐ คะแนน โดยการทดสอบรับรองความสามารถ ๒ ประเภท สามารถเลือกเชื่อมประเภทใดประเภทหนึ่งได้ การทดสอบมีดังนี้

ประเภทที่ ๑ ผ่านการฝึกอบรมเพื่อยกระดับ มีชิ้นงานทดสอบ ๔ รายการ ใช้เวลา ๓ ชั่วโมง ดังนี้

(๑) ISO 9606-1 135P BW W01 t10 PA ss nb (AWS 1G)

(๒) ISO 9606-1 135P BW W01 t10 PC ss nb (AWS 2G)

(๓) ISO 9606-1 135P BW W01 t10 PF ss nb (AWS 3G - up)

(๔) ISO 9606-1 135T BW W01 t10 PE ss nb (AWS 4G)

ประเภทที่ ๒ มีประสบการณ์จากอุตสาหกรรม มีชิ้นงานทดสอบ ๔ รายการ ใช้เวลา ๓ ชั่วโมง ดังนี้

- (๑) ISO 9606-1 135P BW W01 t1.5 PA ss nb (AWS 1G)
- (๒) ISO 9606-1 135P BW W01 t1.5 PC ss nb (AWS 2G)
- (๓) ISO 9606-1 135P BW W01 t1.5 PG ss nb (AWS 3G-down)
- (๔) ISO 9606-1 135T BW W01 t1.5 PE ss nb (AWS 4G)

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องสอบทั้งภาคความรู้ ความสามารถ โดยจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมแม่เหล็ก ระดับ ๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐

พรชัย อยู่ประยงค์

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน