

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือ
แรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๓ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
ระดับ ๓

๑.๑ การทดสอบความรู้

เป็นการทดสอบความรู้และความเข้าใจที่จำเป็นต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้
อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ข้อสอบมี ๒ แบบ ดังนี้

(๑) ข้อสอบแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๖๐ ข้อ ใช้เวลาทดสอบ ๑ ชั่วโมง
คะแนนการทดสอบคิดเป็นร้อยละสิบของคะแนนทั้งหมด

(๒) ข้อสอบความรู้เชิงปฏิบัติ

เป็นการทดสอบการอ่านแผนภาพทางไฟฟ้าและประเมินราคา คิดจำนวน
วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งทางไฟฟ้า ใช้เวลาทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนการทดสอบ
คิดเป็นร้อยละสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความ
ชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพตามข้อกำหนด ถูกขั้นตอนและเสร็จตามเวลา ลักษณะ
แบบทดสอบ เป็นการทดสอบความสามารถโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามแบบที่กำหนด
เป็นแบบทดสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส และการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ เฟส
ใช้เวลาทดสอบ ๑๓ ชั่วโมง คะแนนการทดสอบคิดเป็นร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด

๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๓ ออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบต้องทดสอบทั้งภาคความรู้ และภาคความสามารถโดยต้องสอบได้คะแนนรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าทดสอบผ่านมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๓

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

สมเกียรติ ญาชะศรีวงศ์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน