

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำ ด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑

### ๑.๑ การทดสอบความรู้

เป็นการทดสอบความรู้ ลักษณะข้อสอบเป็นแบบปรนัย ๔ ตัวเลือก จำนวน ๖๕ ข้อ ใช้เวลาในการทดสอบ ๘๐ นาที คะแนนเต็ม ๖๕ คะแนน โดยให้ผู้ควบคุมการทดสอบ เลือกข้อสอบภาคความรู้จากข้อสอบภาคความรู้ทั้งหมด จำนวน ๖๕ ข้อ โดยผู้เข้ารับการทดสอบ มาตรฐานฝีมือแรงงานต้องสอบภาคความรู้ได้คะแนน ไม่ต่ำกว่าร้อยละหกสิบ จึงจะได้รับอนุญาตให้สอบ ภาคความสามารถ

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

เป็นการทดสอบความสามารถซึ่งเกิดจากการสะสมประสบการณ์จนเกิดความชำนาญเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีคุณภาพตามข้อกำหนด รวมถึงสามารถปฏิบัติงาน แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ลักษณะแบบทดสอบ เป็นการทดสอบทักษะฝีมือโดยให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานตามรูปแบบและกฎเกณฑ์ในวิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาอาชีพช่างเชื่อม และตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑ โดยสามารถเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้าแบบเปียก (Wet Welding) หรือแบบแห้ง (Dry Welding) ตั้งแต่ระดับความลึกต่ำกว่าผิวน้ำจนถึงระดับ ความลึกไม่เกิน ๑๐ เมตร (๓๓ ฟุต) จากผิวน้ำ ตำแหน่งท่าราบ (PA/๑G, ๑F) และท่าขนาน (PB /๒F, PC/๒G) วัสดุแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ที่ความหนาไม่เกิน ๑๕ มิลลิเมตร ใช้เวลาในการทดสอบ ๑ ชั่วโมง คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานต้องสอบได้ คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละเจ็ดสิบห้า

### ๑.๓ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องสอบทั้งภาคความรู้ ภาคความสามารถโดยจะต้องสอบได้คะแนนรวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละเจ็ดสิบของคะแนนทั้งหมด จึงถือว่าผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเชื่อมและตัดโลหะใต้น้ำด้วยไฟฟ้า ระดับ ๑ และมีสิทธิ์ได้รับหนังสือรับรอง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๕

สมเกียรติ ฉายะศรีวงศ์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน