

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่า
เป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยี
จักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนา
ฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน
แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๑ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยี
จักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๑

๑.๑ การทดสอบความรู้

ข้อสอบมีทั้งหมด ๓๑๓ ข้อ ให้ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้ควบคุม
ตรวจผล หรือประเมินผลการทดสอบ เป็นผู้จัดทำข้อสอบเป็นปรนัยมี ๔ ตัวเลือก ชุด ก. ชุด ข. ชุด ค.
หรือมากกว่า จำนวนชุดละ ๕๐ ข้อ ในการทดสอบตามลำดับ วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม ภาควิชาความรู้
ร้อยละของความสำคัญ โดยในแต่ละชุดให้มีคำตอบ ก. ข. ค. ง. ให้คำตอบเฉลี่ยเท่าๆ กัน แล้วผู้ทดสอบ
มาตรฐานฝีมือแรงงานจัดให้เพียงชุดเดียวต่อคน ใช้เวลา ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนทั้งหมด

๑.๒ การทดสอบความสามารถ

ข้อสอบภาคความสามารถ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์
ช่วยเย็บ ต้องทำต่อเนื่องให้ครบทุกขั้นตอนมีคะแนนทั้งหมด ๕๕๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละ ๕๐
แบ่งออกเป็น ๖ ข้อทดสอบ ใช้เวลา ๓ ชั่วโมง ๑๕ นาที

ข้อทดสอบมีทั้งหมด

ข้อทดสอบที่ ๑ การถอดและประกอบพร้อมการปรับตั้งจังหวะการทำงานของ
จักรเข็มเดี่ยวอุตสาหกรรม

ข้อทดสอบที่ ๒ การถอดและประกอบพร้อมการปรับตั้งจังหวะการทำงานของ
จักรพั่นริมอุตสาหกรรม

ข้อทดสอบที่ ๓ การตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม

ข้อทดสอบที่ ๔ การใช้เครื่องดับเพลิง การสาธิตการเคลื่อนย้ายหัวจักร และการปฐมพยาบาล

ข้อทดสอบที่ ๕ การทดสอบการเดินจักรเข็มเดี่ยวอุตสาหกรรม และการทดสอบเย็บ

ข้อทดสอบที่ ๖ การทดสอบการเดินจักรพั่นริมอุตสาหกรรม และการทดสอบเย็บ

หลักเกณฑ์การให้คะแนน

๑. ให้ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานบอกให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติงานเสมือนทำงานจริง และดูใบความรู้ประกอบการให้คะแนน

๒. เกณฑ์การให้คะแนน

๒.๑ ถ้าผู้เข้ารับการทดสอบทำถูกวิธีให้ได้คะแนนเต็ม

๒.๒ ถ้าผู้เข้ารับการทดสอบทำผิดวิธีให้ได้คะแนน ๐ คะแนน

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถ จะต้องคำนึงถึงเรื่องต่อไปนี้

๑. ความปลอดภัยในการทำงานด้านสถานที่

๒. ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

๓. วิธีการปฏิบัติงานซึ่งเน้นความถูกต้องและเรียบร้อย

๔. การเลือกใช้และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๕. การเลือกใช้วัสดุอย่างถูกต้อง เหมาะสมและประหยัด

๖. ระยะเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๗. ผลงานที่สำเร็จและได้คุณภาพ

เกณฑ์การสอบผ่าน

ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ โดยได้คะแนนรวมทั้งภาคความรู้ และภาคความสามารถ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด

คำจำกัดความ

ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตหรือได้รับมอบหมายจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานให้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้ควบคุม ตรวจสอบ ประเมินผลการทดสอบ หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติให้แก่ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งมาจากผู้ที่ได้รับประกาศให้เป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นอนุกรรมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้รวมคะแนนการทดสอบ หมายถึง ผู้ทำหน้าที่รวมคะแนนการทดสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ใบความรู้หรือใบข้อมูล หมายถึง เอกสารเพื่อให้กรรมการดูประกอบความถูกต้องตามกำหนดไว้

ผู้เข้ารับการทดสอบ หมายถึง ผู้ที่มาสมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ เพื่อทดสอบระดับความรู้และทักษะฝีมือ

๑.๓ ข้อเสนอแนะในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

นอกจากผู้เข้ารับการทดสอบจะมีมาตรฐานความรู้ ความสามารถทางเทคโนโลยี อุปกรณ์ช่วยเขียนแล้วจะต้องมีมาตรฐานของคุณธรรม จริยธรรม กิจนิสัยของพนักงานในการประกอบอาชีพ ดังรายละเอียดดังนี้

- (๑) สติ สมานธิ เจตคติ จิตสำนึกในการปฏิบัติงาน
- (๒) จรรยาบรรณของช่าง
- (๓) ความซื่อสัตย์
- (๔) ความรับผิดชอบ
- (๕) ความละเอียดรอบคอบ
- (๖) ความสะอาด
- (๗) ความประณีตในงาน
- (๘) การไม่เอารัศเอาเปรียบลูกค้า
- (๙) การใช้วาจาสุภาพ อ่อนน้อม อ่อนโยน
- (๑๐) ความทะมัดทะแมง และความเป็นธรรมชาติในการปฏิบัติงาน
- (๑๑) การตรงต่อเวลา

๑.๔ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๑ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้มีสิทธิได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จะต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ จะต้องได้คะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน