

## ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่า  
เป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยี  
จักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนา  
ฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดวิธีการทดสอบ  
มาตรฐานฝีมือแรงงาน และการออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน  
แห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๒ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วิธีการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักร  
อุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๒

### ๑.๑ การทดสอบความรู้

ข้อสอบมีทั้งหมด ๒๘๓ ข้อ ให้ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้ควบคุม  
ตรวจผล หรือประเมินผลการทดสอบเป็นผู้จัดทำข้อสอบเป็นปรนัย ๔ ตัวเลือก ชุด ก. ชุด ข. ชุด ค.  
หรือมากกว่า จำนวนชุดละ ๕๐ ข้อ ในการทดสอบตามลำดับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม ภาคความรู้  
ร้อยละของความสำเร็จ โดยในแต่ละชุดให้มีคำตอบ ก. ข. ค. ง. ให้คำตอบเฉลี่ยๆ เท่ากัน แล้วผู้ทดสอบ  
มาตรฐานฝีมือแรงงานจัดให้เพียงชุดเดียว ต่อคนใช้เวลา ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของคะแนนทั้งหมด

### ๑.๒ การทดสอบความสามารถ

ข้อสอบภาคทักษะ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ  
ต้องทำต่อเนื่องให้ครบทุกขั้นตอนมีคะแนนทั้งหมด ๒,๘๖๐ คะแนน คิดเป็นร้อยละ ๘๐ แบ่งออกเป็น  
๘ ข้อทดสอบ ใช้เวลา ๖ ชั่วโมง ๑๖ นาที

#### ข้อทดสอบมีทั้งหมด

ข้อทดสอบที่ ๑ การเลือกใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของการเย็บของจักรเข็มเดี่ยว

ข้อทดสอบที่ ๒ การถอด ประกอบ จักรเข็มเดี่ยวอุตสาหกรรม รอบช้า รอบเร็ว

พร้อมปรับตั้ง

ข้อทดสอบที่ ๓ การเลือกใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของการเย็บของจักรพั่นริม

- ข้อทดสอบที่ ๔ จักรติดกระดุมด้วยเส้นเดียว  
ข้อทดสอบที่ ๕ จักรเข็มเดียวตัดด้วยอัตรโนมตี  
ข้อทดสอบที่ ๖ การถอด และประกอบจักรถักรังกระดุม  
ข้อทดสอบที่ ๗ จักรเข็มคู่อุตสาหกรรมชนิดเสาเข็มเดียว  
ข้อทดสอบที่ ๘ จักรลา

#### หลักเกณฑ์การให้คะแนน

๑. ให้กรรมการผู้ควบคุมบอกให้ผู้เข้ารับการทดสอบปฏิบัติการซ่อมเสมือนทำการซ่อมจริง และดูใบความรู้ประกอบการให้คะแนน

#### ๒. เกณฑ์การให้คะแนน

๒.๑ ถ้าผู้เข้ารับการทดสอบทำถูกวิธีให้ได้คะแนนเต็ม

๒.๒ ถ้าผู้เข้ารับการทดสอบทำผิดวิธีให้ได้คะแนน ๐ คะแนน

การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถจะต้องคำนึงถึงเรื่องต่อไปนี้

๑. ความปลอดภัยในการทำงานด้านสถานที่ ภาวะแวดล้อมและความปลอดภัยส่วนบุคคล

๒. ความรู้ความเข้าใจพื้นฐานในการปฏิบัติงาน

๓. วิธีการปฏิบัติงานซึ่งเน้นความถูกต้องและเรียบร้อย

๔. การเลือกใช้และดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๕. การเลือกใช้วัสดุอย่างถูกต้อง เหมาะสมและประหยัด

๖. ระยะเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๗. ผลงานที่สำเร็จและได้คุณภาพ

#### เกณฑ์การสอบผ่าน

ผู้เข้ารับการทดสอบ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ โดยได้คะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถ ไม่นต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด

คำจำกัดความ

ผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตหรือได้รับมอบหมายจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานให้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้ควบคุม ตรวจสอบ ประเมินผลการทดสอบ หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติให้แก่ผู้เข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งมาจากผู้ที่ได้รับประกาศให้เป็นผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นอนุกรรมการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้รวมคะแนนการทดสอบ หมายถึง ผู้ทำหน้าที่รวมคะแนนการทดสอบ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน

ใบความรู้หรือใบข้อมูล หมายถึง เอกสารเพื่อให้กรรมการดูประกอบความถูกต้องตามกำหนดไว้

ผู้เข้ารับการทดสอบ หมายถึง ผู้ที่มาสมัครเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติเพื่อทดสอบระดับความรู้และทักษะฝีมือ

๑.๓ ข้อเสนอแนะในการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

นอกจากผู้เข้ารับการทดสอบจะมีมาตรฐานความรู้ ความสามารถทางเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ แล้วจะต้องมีมาตรฐานของคุณธรรม จริยธรรม กิจนิสัยของช่างในการประกอบอาชีพ ดังรายละเอียดดังนี้

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

๑.๔ รายละเอียดวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

ข้อ ๒ การออกหนังสือรับรองว่าเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ ระดับ ๒ จะออกให้แก่ผู้ผ่านการทดสอบ โดยมีเกณฑ์ดังนี้

ผู้มีสิทธิได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ จะต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเทคโนโลยีจักรอุตสาหกรรมและอุปกรณ์ช่วยเย็บ จะต้องได้คะแนนรวมทั้งภาคความรู้และภาคความสามารถไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน