

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก) โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก) หมายถึง ผู้ชำนาญการทำตัดแบบวัสดุสิ่งทอ สาขาอาชีพในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม หรืออุตสาหกรรมสิ่งทอที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ซึ่งมีความรู้ความสามารถในการทำงานส่วนของการทำแบบตัด

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก) แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ

๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถคัดลอกแบบ ย่อยขยายแบบได้ตามคำสั่ง

๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถคัดลอกแบบ ย่อยขยายแบบได้ และมีความสามารถออกแบบได้ตามคำสั่ง และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ได้

๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถออกแบบ สร้างแบบ และสามารถใช้อุปกรณ์ได้ในการออกแบบ สร้างแบบได้

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถ และทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก) ให้เป็น ดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างทำแบบตัดอุตสาหกรรม (สตรี, บุรุษ, เด็ก) ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน ด้านสถานที่ และด้านบุคคล

(๑) ประเภทของอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั่วไปในสภาพแวดล้อม

การทำงาน

(๒) หลักการในการใช้เครื่องมืออย่างปลอดภัย

(๓) การปฐมพยาบาลเบื้องต้นจากบาดแผล

(๔) กฎระเบียบเพื่อสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และสุขลักษณะ

๓.๑.๒ วัสดุที่ใช้ในการผลิต

(๑) โครงสร้าง สมบัติของผ้าและเส้นใย

(๒) สมบัติของด้ายเย็บ เข็ม และระยะฝีเข็ม

- (๓) การจำแนกชนิดของวัสดุตกแต่ง
 - (๔) การจำแนกรูปแบบเสื้อผ้า
 - (๕) การจำแนกและเลือกผ้าที่เหมาะสมกับรูปแบบเสื้อผ้า
 - (๖) การจำแนกและเลือกด้ายเย็บที่เหมาะสมกับผ้า
 - (๗) การจำแนกแบบตัดสำหรับเสื้อผ้ารูปแบบต่าง ๆ
 - ๓.๑.๓ การทำแบบตัด
 - (๑) การวัดตัวด้วยสายวัด
 - ๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
 - ๓.๒.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน ด้านสถานที่ และด้านบุคคล
 - (๑) ใช้เครื่องมือได้อย่างปลอดภัย
 - (๒) ปฐมพยาบาลเบื้องต้นจากบาดแผล
 - ๓.๒.๒ วัดตัว
 - (๑) วัดตัว
 - (๒) วัดระยะรอยบาก เกล็ด รายละเอียด และส่วนตกแต่งอื่น
 - ๓.๒.๓ ทำแบบตัด
 - (๑) ทำแบบตัดโดยการคัดลอกตัดลงบนกระดาษ
 - (๒) กำหนดเกรนผ้า (grain line)
 - (๓) เผื่อตะเข็บ
 - (๔) ตรวจสอบขนาดของแบบตัด
 - (๕) ตัดแบบตัด
 - ๓.๒.๔ ย่อ - ขยายแบบตัดด้วยมือ
 - (๑) แสดงขนาดต่าง ๆ และเลือกเพื่อเริ่มต้นย่อ - ขยายแบบตัด
- ขนาดพื้นฐาน (base size)
- (๒) ย่อ - ขยายแบบตัดด้วยมือตามคำสั่ง
- ๓.๓ ทักษะคติ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์ และประหยัด
- มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่
- ๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ๓.๔.๑ การทำแบบตัดด้วยมือ
 - (๑) องค์ประกอบของชิ้นส่วนเสื้อผ้า

รูปแบบเสื้อผ้า

- (๒) การสร้างแบบตัดตามขนาดสเปค (specification)
- (๓) การคำนวณความต่างขนาด (size)
- (๔) การตัดแปลงแบบตัดบางส่วนเพื่อง่ายต่อการผลิต
- (๕) การตัดแปลงแบบตัดเบื้องต้นให้เป็นแบบต่าง ๆ
- (๖) การตรวจสอบขนาดแบบตัด
- ๓.๔.๒ การสร้างเสื้อตัวอย่าง
 - (๑) การจำแนกผ้าและเลือกผ้าที่เหมาะสมกับรูปแบบเสื้อผ้า
 - (๒) การจำแนกวัสดุตกแต่ง และเลือกวัสดุตกแต่งที่เหมาะสมกับ
 - (๓) การเตรียมผ้าและปูผ้า
 - (๔) การตัดผ้าตามแบบตัดด้วยมือ
 - (๕) การเย็บผ้าตามแบบตัดที่ตัดแปลงแล้วแต่ละชิ้นเข้าด้วยกันเป็นตัวเสื้อ
 - (๖) การเย็บผ้าตามแบบตัดที่ตัดแปลงแล้วเพื่อการผลิตจริง
 - (๗) การเย็บประกอบส่วนตกแต่งต่าง ๆ เป็นชิ้นงานสำเร็จ
 - (๘) การวัดขนาดเสื้อตัวอย่างสำเร็จ
- ๓.๔.๓ การทำมาร์คเกอร์ (marker)
 - (๑) จำนวนการใช้แบบตัด
 - (๒) อัตราส่วนการวางมาร์คเกอร์ (marker)
 - (๓) การวางแบบตัด
 - (๔) การคำนวณการใช้ผ้า
- ๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้
 - ๓.๕.๑ การทำแบบตัดด้วยมือ
 - (๑) ปรับขนาดแบบตัดตามความแตกต่างของแต่ละขนาด
 - (๒) สร้างแบบตัดตามขนาดสเปค (Specification)
 - (๓) ตัดแปลงแบบตัดบางส่วนเพื่อง่ายต่อการผลิต
 - (๔) ตัดแปลงแบบตัดเบื้องต้นให้เป็นแบบตัดแบบต่าง ๆ
 - (๕) ตรวจสอบขนาดแบบตัด
 - (๖) เตรียมแบบตัดและวางแบบตัดบนผ้า

๓.๕.๒ การเย็บเสื้อผ้าตัวอย่าง

- (๑) จำแนกผ้าและเลือกผ้าที่เหมาะสมกับรูปแบบเสื้อผ้า
- (๒) จำแนกวัสดุตกแต่งและเลือกวัสดุตกแต่งที่เหมาะสมกับรูปแบบเสื้อผ้า
- (๓) เตรียมผ้าและปูผ้า
- (๔) ตัดผ้าตามแบบตัดด้วยมือ
- (๕) เย็บผ้าตามแบบตัดที่ตัดแปลงแล้วแต่ละชิ้นเข้าด้วยกันเป็นตัวเสื้อ
- (๖) เย็บผ้าตามแบบตัดที่ตัดแปลงแล้วเพื่อการผลิตจริง
- (๗) เย็บประกอบส่วนตกแต่งต่าง ๆ เป็นชิ้นงานสำเร็จ
- (๘) วัดขนาดเสื้อผ้าตัวอย่างสำเร็จ

๓.๕.๓ การทำมาร์คเกอร์ (maker)

- (๑) คำนวณจำนวนการใช้แบบแต่ละชิ้นโดยแยกตามขนาด
- (๒) คำนวณอัตราส่วนในการวางมาร์คเกอร์ของแต่ละใบสั่ง

๓.๖ ทักษะ ประกอบด้วย แนวความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนาความรู้ วิเคราะห์งาน
สามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่

๓.๗ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ การสร้างแบบตัดจากเสื้อผ้าตัวอย่าง

- (๑) การวัดเสื้อผ้าตัวอย่างเพื่อกำหนดขนาดสเปค (specifications)

๓.๗.๒ คอมพิวเตอร์

- (๑) การใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- (๒) การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับงานทำแบบตัด
- (๓) การใช้คอมพิวเตอร์สำหรับงานทำมาร์คเกอร์

๓.๗.๓ การบริหารหน่วยงาน

- (๑) การเตรียมตารางการจัดสรรเวลา และลำดับความสำคัญของงาน
- (๒) การวางแผนและควบคุมเวลาการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

๓.๘.๑ สร้างแบบตัดจากเสื้อผ้าตัวอย่าง

- (๑) วัดเสื้อผ้าตัวอย่างเพื่อกำหนดขนาดสเปค (specification)
- (๒) สร้างแบบตัดจากเสื้อผ้าตัวอย่าง

๓.๘.๒ ทำแบบตัด และย่อขยายด้วยคอมพิวเตอร์

- (๑) ป้อนข้อมูลแบบตัดขนาดพื้นฐาน (base size) เข้าคอมพิวเตอร์
- (๒) ป้อนข้อมูลความต่างของขนาด
- (๓) ควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์ในการย่อ - ขยายแบบตัด
- (๔) คำนวณหาอัตราส่วนและวางมาร์คได้
- (๕) ใช้คำสั่งวาดมาร์คเกอร์จากเครื่องวาด (Plotter)

๓.๙ ทักษะ ประกอบด้วย แนวความคิดในการวิเคราะห์การวางแผน และแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

สมเกียรติ ฉายะศรีวงศ์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน