

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบฉวย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบฉวย โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างฉาบฉวย หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในงานฉาบฉวย เช่น ฉาบรอยต่อแผ่นฉาบ ฉาบมุมภายนอก ฉาบมุมภายใน ฉาบปิดสกรูและตะปู ฉาบฉวยทับผิวหน้าทั้งพื้น ติดตั้งและฉาบทับอุปกรณ์ตกแต่งมุมฉาบฉวย ฉาบและซ่อมแซมงานฉาบฉวยที่เสียหาย ด้วยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกล การเลือกใช้และจัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องเหมาะสมกับชนิดของงาน การติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน รวมทั้งการอ่านแบบ การเขียนแบบ การประมาณราคา วางแผนการทำงาน และการควบคุมงานตามระดับชั้น

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบฉวย แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ คือ ระดับ ๑ ระดับ ๒ และระดับ ๓

๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ความสามารถระดับพื้นฐาน การตัดสินใจปานกลาง มีหัวหน้างานช่วยให้คำแนะนำหรือตัดสินใจหรือคอยตรวจสอบในเรื่องสำคัญเมื่อจำเป็น

๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ความสามารถสูง ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ได้ดี การตัดสินใจสูงกว่าช่างระดับ ๑ ต้องการคำแนะนำบ้าง คุณภาพงานสูงกว่าช่างระดับ ๑

๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ทักษะสูง ขึ้นวินิจฉัยได้ ตัดสินใจแก้ปัญหาให้คำปรึกษาช่วยเหลือแก่ผู้ร่วมงาน ประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างฉาบฉวย

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือ

- (๒) การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน
- (๓) ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น
- (๔) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- ๓.๑.๒ วัสดุในงานฉาบยิปซัม
 - (๑) ประเภทและคุณลักษณะของวัสดุงานฉาบยิปซัม
 - (๒) วิธีการเก็บรักษา ขนย้ายวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม
 - (๓) การใช้งานและอัตราส่วนผสมของปูนฉาบยิปซัมแต่ละชนิด
- ๓.๑.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์
 - (๑) ชนิดและวิธีใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานฉาบยิปซัม
 - (๒) วิธีเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือ
- ๓.๑.๔ การคำนวณหาพื้นที่ ปริมาตร เบื้องต้น
- ๓.๑.๕ คำจำกัดความของศัพท์ที่ใช้ในงานยิปซัม
- ๓.๑.๖ การอ่านแบบเบื้องต้น
 - (๑) ความหมายของสัญลักษณ์
 - (๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดในแบบก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานยิปซัม
- ๓.๑.๗ เทคนิคงานฉาบยิปซัม
 - (๑) วิธีการเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นผิวชนิดต่าง ๆ ที่จะทำการฉาบ
 - (๒) วิธีผสมปูนฉาบยิปซัมตามข้อกำหนดการใช้งาน
 - (๓) วิธีฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัมตามมาตรฐานการฉาบรอยต่อยิปซัม
 - (๔) วิธีการติดตั้งคิ้วตกแต่งมุมยิปซัม
 - (๕) วิธีฉาบมุมภายใน
 - (๖) วิธีฉาบมุมภายนอก
 - (๗) วิธีซ่อมแซมรอยชำรุดเสียหาย
- ๓.๑.๘ วิธีประกอบ รีดลอนนั่งร้านและค้ำยัน
- ๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วยขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน
 - ๓.๒.๑ เลือกและใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล

ดังต่อไปนี้

๓.๒.๒ เลือกลงและบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือพื้นฐานในงานช่างฉาบยิปซัม

๓.๒.๓ เลือกลงและจัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม

๓.๒.๔ ประกอบ หรือ รื้อถอนนั่งร้านและค้ำยันอย่างถูกต้องและปลอดภัย

๓.๒.๕ เตรียมพื้นที่ทำงานและพื้นผิวที่จะทำการฉาบ

๓.๒.๖ ปฏิบัติงานฉาบรอยต่อแผ่น ฉาบมุมภายใน ฉาบมุมภายนอก

ตามมาตรฐานการฉาบรอยต่อยิปซัม

๓.๒.๗ ซ่อมแซมและฉาบรอยชำรุดเสียหาย

๓.๒.๘ กองเก็บและขนย้าย วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือได้ถูกต้องและปลอดภัย

๓.๓ ทักษะ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์

และประหยัด

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่

๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(๑) การให้ความช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล

(๒) การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

๓.๔.๒ การอ่านแบบและร่างแบบ

(๑) แบบที่มีมาตราส่วน

(๒) แบบภาพตัดและภาพ ๓ มิตอย่างง่าย

๓.๔.๓ ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในงานฉาบยิปซัม

(๑) แปลงหน่วยในระบบอังกฤษ เมตริก

(๒) คำนวณหา พื้นที่และปริมาตร

(๓) คำนวณหาความลาดเอียงของพื้นผิว

๓.๔.๔ วิธีตรวจสอบ ปรับแต่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม

๓.๔.๕ ข้อกำหนดหลักของวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม

๓.๔.๖ แยกวัสดุจากแบบร่างและทำรายการวัสดุงานฉาบยิปซัม

๓.๔.๗ การทำงานร่วมกับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างติดตั้งยิปซัม ช่างสี

ช่างไฟฟ้า

๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน
ดังต่อไปนี้

๓.๕.๑ อ่านแบบและทำงานฉาบยิปซัมตามแบบที่กำหนด

๓.๕.๒ หาปริมาณงาน วัสดุ และทำรายการวัสดุที่จะใช้งาน

๓.๕.๓ ปฏิบัติงานฉาบรอยต่อแผ่นโค้ง ฉาบมุมโค้งภายใน ฉาบมุมโค้ง
ภายนอก ตามมาตรฐานการฉาบรอยต่อยิปซัม

๓.๕.๔ ตัดตั้งบัวยิปซัม

๓.๕.๕ ตรวจสอบและซ่อมแซมงานฉาบยิปซัม

๓.๕.๖ ปฏิบัติงานฉาบยิปซัมในที่ต่าง ๆ

(๑) บนนั่งร้าน

(๒) บริเวณที่มีการสัญจร

(๓) บนอาคารสูง

(๔) ในอุโมงค์

(๕) ใต้ดิน

๓.๕.๗ ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย

๓.๕.๘ ปฏิบัติงานได้เสร็จภายในเวลากำหนด

๓.๕.๙ ปฏิบัติงานประสานกับช่างสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓.๖ ทักษะคติ ประกอบด้วย แนวความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนาความรู้ วิเคราะห์งาน
สามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่

๓.๗ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(๑) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือกล เครื่องมือ

ไฟฟ้า

(๒) วิธีป้องกันภัยที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานในที่ต่าง ๆ เช่น บนนั่งร้านบริเวณที่มีการสัญจร บนอาคารสูง บริเวณที่มีสายไฟฟ้าผ่าน

(๓) มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

๓.๓.๒ อ่านแบบก่อสร้าง รูปตัดและรายละเอียด สัญลักษณ์มาตรฐาน และข้อกำหนด

๓.๓.๓ กำหนดพิกัดตำแหน่งของรูปทรงเรขาคณิต และการแปลงหน่วยในระบบสากล

๓.๓.๔ วิธีประมาณราคางาน

(๑) กำหนดปริมาณและราคาวัสดุ

(๒) กำหนดค่าแรงและประมาณเวลาทำงาน

(๓) กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการ

(๔) กำหนดกำไรและภาษี

(๕) ทำใบเสนอราคา

๓.๓.๕ วางแผน กำหนดตารางเวลาและประมาณเวลาทำงาน

๓.๓.๖ เทคนิคก่อสร้างพื้นฐานของงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างงานไม้ คอนกรีตเสริมเหล็ก ฉาบปูน งานระบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล เพื่อการประสานงานก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ

๓.๓.๗ ตรวจสอบความเสียหาย วิเคราะห์หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข

๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้วยขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

๓.๘.๑ สืบราคาปริมาณและประมาณราคางาน

๓.๘.๒ ทำใบรายการวัสดุ

๓.๘.๓ เขียนแบบปฏิบัติงานจริง

๓.๘.๔ วางแผนการทำงานฉาบยิปซัมในงานก่อสร้าง

๓.๘.๕ ฉาบยิปซัมทับผิวหน้าเรียบตรงและโค้ง (ฉาบทั้งผืน)

๓.๘.๖ มอบหมายงาน ควบคุมงาน และตรวจสอบผลงาน ของช่างฉาบยิปซัม

๓.๕ ทศนคติ ประกอบด้วย แนวความคิดในการวิเคราะห์การวางแผน และการ
แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการทำงาน และคำนึงถึง
ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน