

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบปูน

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

ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างฉาบปูน หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถและทักษะในการฉาบปูน ทำผิวปูน ปั้นบัวและลวดลาย ซ่อมแซมผิวฉาบปูนต่าง ๆ เลือกใช้และจัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องเหมาะสมกับชนิดของงาน อ่านแบบ เขียนแบบ ประมาณราคา วางแผนการทำงานและควบคุมงานตามที่ระบุข้างต้นได้

ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบปูน แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ

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 ตัดสินใจแก้ปัญหา ให้คำปรึกษาช่วยเหลือแก่ผู้ร่วมงาน ประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้

ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างฉาบปูน ให้เป็น ดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑) การปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือ

(๒) การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน

(๓) ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น

(๔) การป้องกันภัยจากสารที่เป็นอันตราย

(๕) การปฐมพยาบาล

(๖) การใช้และดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง

(๗) ความปลอดภัยในการขนย้าย

๓.๑.๒ วัสดุ

(๑) คุณลักษณะและคุณสมบัติของวัสดุงานฉาบปูนและสารผสมเพิ่ม

(๒) อัตราส่วนผสมของปูนฉาบแต่ละชนิด

(๓) การใช้งานเฉพาะของปูนฉาบแต่ละชนิด

๓.๑.๓ การกองเก็บและเตรียมวัสดุ เพื่อใช้ในงาน

- ๓.๑.๔ เครื่องมือและอุปกรณ์
- (๑) ชนิดและวิธีใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานฉาบปูน
 - (๒) วิธีเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือ
- ๓.๑.๕ การคำนวณโดยการบวกและลบด้วยเลขจำนวนเต็ม ทศนิยมและเศษส่วน
- ๓.๑.๖ คำจำกัดความของศัพท์ที่ใช้ในงานฉาบปูน
- ๓.๑.๗ เทคนิคงานฉาบปูน
- (๑) การเตรียมพื้นที่ทำงานและพื้นผิวชนิดต่าง ๆ ที่จะทำการฉาบ
 - (๒) การผสมปูนฉาบตามข้อกำหนดการใช้งาน
 - (๓) การฉาบปูนตามขั้นตอนการหาแนวตั้ง ฉาก ระยะ ระดับ และแนวระนาบ การทำปุมระดับ ทำเหลี่ยม (จับเหลี่ยม) การฉาบรองพื้น การฉาบทับหน้าและการฉาบแต่งผิว
 - (๔) การเตรียมผิวเพื่อประสานกับการทำพื้นผิวชนิดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น งานปูกระเบื้อง งานหินขัด งานวัสดุปิดผิวอื่น ๆ
- ๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้
- ๓.๒.๑ ใช้วัสดุและผสมปูนฉาบให้เหมาะสมกับการใช้งานหรือตามข้อกำหนด
 - ๓.๒.๒ เตรียมและใช้เครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน
 - ๓.๒.๓ ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานฉาบปูน
 - ๓.๒.๔ เตรียมพื้นที่ทำงานและพื้นผิวที่จะทำการฉาบ
 - ๓.๒.๕ ฉาบปูนตามขั้นตอน การหาแนวตั้ง ฉาก ระยะ ระดับ และแนวระนาบ ทำปุมระดับ ทำเหลี่ยม (จับเหลี่ยม) ฉาบรองพื้น ฉาบทับหน้าและแต่งผิวได้ตามแบบที่กำหนด
 - ๓.๒.๖ เตรียมผิวเพื่อประสานกับการทำพื้นผิวชนิดอื่น
 - ๓.๒.๗ เก็บและขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ
 - ๓.๒.๘ ตรวจสอบ บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์
- ๓.๓ ทักษะคติ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์ และประหยัด
- มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่
- ๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้
- ๓.๔.๑ การป้องกันภัยที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานบนนั่งร้าน บริเวณที่มีการสัญจร บนอาคารสูง ในอุโมงค์ใต้ดิน บริเวณที่มีสายไฟฟ้าผ่าน
 - ๓.๔.๒ อ่านแบบ
 - (๑) ความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในงานฉาบปูน
 - (๒) ความหมายของสัญลักษณ์ในแบบ
 - (๓) ความหมายของรูป มาตรฐานและมิติในแบบ
 - (๔) ข้อกำหนดของวัสดุและข้อกำหนดของงาน
 - ๓.๔.๓ การคำนวณหาระยะ พื้นที่และปริมาตร คำนวณหาความลาดเอียงของพื้นผิว คำนวณหาปริมาณวัสดุจากอัตราส่วนผสม

- ๓.๔.๔ แยกวัสดุจากแบบและทำรายการวัสดุ
- ๓.๔.๕ การทำผิวปูนฉาบ ตะตั้ง สลักดอกและฉาบปาดเกรียง
- ๓.๔.๖ การปั้นบัวและติดตั้งบัวสำเร็จรูป
- ๓.๔.๗ การฉาบย้อมมูม
- ๓.๔.๘ การตรวจสอบและซ่อมแซมรอยแตกร้าว รุหรือหลุม ปูนฉาบกะเทาะหลุดล่อน
- ๓.๔.๙ การทำงานร่วมกับสาขาช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างก่ออิฐช่างปูกระเบื้อง ช่างไม้ ช่างไฟฟ้า ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้
- ๓.๕.๑ อ่านแบบและทำงานฉาบปูนตามที่กำหนด
- ๓.๕.๒ คำนวณปริมาณงาน วัสดุและทำรายการวัสดุที่จะใช้งาน
- ๓.๕.๓ ทำผิวปูนฉาบ ตะตั้ง สลักดอกและฉาบปาดเกรียง
- ๓.๕.๔ ฉาบพื้นผิว ท้องคาน ฉาบแต่งร่องและเซาะร่อง
- ๓.๕.๕ ปั้นบัวและติดตั้งบัวสำเร็จรูป
- ๓.๕.๖ ฉาบย้อมมูม
- ๓.๖ ทักษะคติ ประกอบด้วย แนวความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนาความรู้ วิเคราะห์งานสามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา
- มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่
- ๓.๗ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้
- ๓.๗.๑ มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
- ๓.๗.๒ การประมาณการ ปริมาณ ราคา ค่าแรง เวลาทำงานค่าใช้จ่ายในโครงการ
- กำไร ภาษี และทำใบเสนอราคา
- ๓.๗.๓ การเขียนแบบปฏิบัติงาน (shop drawing)
- ๓.๗.๔ การวางแผนการทำงานฉาบปูนในงานก่อสร้าง
- ๓.๗.๕ เทคนิคการปั้นบัว ทำลวดลายประดับและฉาบผิวโค้ง ผิวฉนวนต่าง ๆ
- ๓.๗.๖ เทคนิคการพ่นด้วยเครื่องพ่นปูน
- ๓.๗.๗ การฉาบผิวบนพื้นผิวต่าง ๆ
- ๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้
- ๓.๘.๑ แยกรายการและประมาณการ ราคา ค่าแรง เวลาค่าใช้จ่ายในโครงการ
- กำไร ภาษี และทำใบเสนอราคา
- ๓.๘.๒ เขียนแบบปฏิบัติงาน
- ๓.๘.๓ วางแผนการทำงานฉาบปูนในงานก่อสร้าง
- ๓.๘.๔ ปั้นบัว ทำลวดลายประดับและฉาบผิวโค้ง ผิวฉนวนต่าง ๆ
- ๓.๘.๕ มอบหมายงาน ควบคุมงาน ตรวจสอบและประเมินผลงาน
- ๓.๘.๖ พ่นปูนฉาบด้วยเครื่องพ่นปูน

๓.๘.๗ ฉาบผิวบนพื้นผิวต่าง ๆ

๓.๘ ทักษะ ทักษะประกอบไปด้วย แนวความคิดในการวิเคราะห์การวางแผน และการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔

สมเกียรติ ฉายะศรีวงศ์

ปลัดกระทรวงแรงงาน

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน