

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบยิปซัม^๑
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการ
พัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบยิปซัม โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างฉาบยิปซัม หมายถึง ผู้ที่มีความรู้
ความสามารถในงานฉาบยิปซัม เช่น ฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม ฉาบมุมภายนอก ฉาบมุมภายใน
ฉาบปิดสกรูและตะปู ฉาบยิปซัมทับผิวหน้าทั้งผืน ติดตั้งและฉาบทับอุปกรณ์ตกแต่งมุมยิปซัม
ฉาบและซ่อมแซมงานยิปซัมที่เสียหาย ด้วยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกล การเลือกใช้และ
จัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องเหมาะสมกับชนิดของงาน การติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน รวมทั้งการ
อ่านแบบ การเขียนแบบ การประมาณราคาวางแผนการทำงาน และการควบคุมงานตามระดับชั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างฉาบยิปซัม แบ่งออกเป็น
๓ ระดับ คือ ระดับ ๑ ระดับ ๒ และระดับ ๓

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ความสามารถระดับพื้นฐาน การตัดสินใจ
ปานกลาง มีหัวหน้างานช่วยให้คำแนะนำหรือตัดสินใจหรือคอยตรวจสอบในเรื่องสำคัญเมื่อจำเป็น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ความสามารถสูง ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
ได้ดี การตัดสินใจสูงกว่าช่างระดับ ๑ ต้องการคำแนะนำบ้าง คุณภาพงานสูงกว่าช่างระดับ ๑

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง ช่างที่มีความรู้ ทักษะสูง ขึ้นวินิจฉัยได้ ตัดสินใจ
แก้ปัญหาให้คำปรึกษาช่วยเหลือแก่ผู้ร่วมงาน ประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถกับเทคโนโลยี
สมัยใหม่ได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและ
ทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างฉาบยิปซัม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน
- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือ
 - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) การป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน
 - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๓) ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น
 - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๑.๒ วัสดุในงานฉาบยิปซัม	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	(๑) ประเภทและคุณลักษณะของวัสดุงานฉาบยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๒) วิธีการเก็บรักษา ขนย้ายวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม	
	(๓) การใช้งานและอัตราส่วนผสมของปูนฉาบยิปซัมแต่ละชนิด	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๑.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	(๑) ชนิดและวิธีใช้เครื่องมือพื้นฐานในงานฉาบยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๒) วิธีเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือ	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๑.๔ การคำนวณหาพื้นที่ ปริมาตร เบื้องต้น	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	๓.๑.๕ คำจำกัดความของศัพท์ที่ใช้ในงานยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๑.๖ การอ่านแบบเบื้องต้น	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	(๑) ความหมายของสัญลักษณ์	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๒) ข้อกำหนดและรายละเอียดในแบบก่อสร้างที่เกี่ยวกับงาน	
ยิปซัม		สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	๓.๑.๗ เทคนิคงานฉาบยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๑) วิธีการเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นผิวชนิดต่าง ๆ ที่จะทำ	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
การฉาบ		สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	(๒) วิธีผสมปูนฉาบยิปซัมตามข้อกำหนดการใช้งาน	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๓) วิธีฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัมตามมาตรฐานการฉาบรอยต่อ	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
ยิปซัม		
	(๔) วิธีการติดตั้งคิ้วตกแต่งมุมยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๕) วิธีฉาบมุมภายใน	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	(๖) วิธีฉาบมุมภายนอก	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	(๗) วิธีซ่อมแซมรอยชำรุดเสียหาย	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	๓.๑.๘ วิธีประกอบ รื้อถอนนั่งร้านและค้ำยัน	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วยขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
ดังต่อไปนี้		
	๓.๒.๑ เลือกและใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๒.๒ เลือกใช้และบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือพื้นฐานในงานช่างฉาบ	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
ยิปซัม		
	๓.๒.๓ เลือกใช้และจัดเตรียมวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๒.๔ ประกอบ หรือ รื้อถอนนั่งร้านและค้ำยันอย่างถูกต้องและปลอดภัย	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
	๓.๒.๕ เตรียมพื้นที่ทำงานและพื้นผิวที่จะทำการฉาบ	
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๒.๖ ปฏิบัติงานฉาบรอยต่อแผ่น ฉาบมุมภายใน ฉาบมุมภายนอกตาม	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา
มาตรฐานการฉาบรอยต่อยิปซัม		
สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา	๓.๒.๗ ซ่อมแซมและฉาบรอยชำรุดเสียหาย	สำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๒.๘ กองเก็บและขนย้าย วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือได้ถูกต้องและปลอดภัย

๓.๓ ทักษะ ทักษะประกอบด้วยการปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์และประหยัด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่

๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) การให้ความช่วยเหลือในการปฐมพยาบาล

(๒) การเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๔.๒ การอ่านแบบและร่างแบบ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) แบบที่มีมาตราส่วน

(๒) แบบภาพตัดและภาพ ๓ มิตಿಯ่างง่าย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๔.๓ ประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในงานฉาบยิปซัม

(๑) แปลงหน่วยในระบบอังกฤษ เมตริก

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) คำนวณหา พื้นที่และปริมาตร

(๓) คำนวณหาความลาดเอียงของพื้นผิว

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๔.๔ วิธีตรวจสอบ ปรับแต่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๔.๕ ข้อกำหนดหลักของวัสดุที่ใช้ในงานฉาบยิปซัม

๓.๔.๖ แยกวัสดุจากแบบร่างและทำการวัดวัสดุงานฉาบยิปซัม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๔.๗ การทำงานร่วมกับสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ช่างติดตั้งยิปซัม

ช่างสี ช่างไฟฟ้า

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๑ อ่านแบบและทำงานฉาบยิปซัมตามแบบที่กำหนด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๕.๒ หาปริมาณงาน วัสดุ และทำการวัดวัสดุที่จะใช้งาน

๓.๕.๓ ปฏิบัติงานฉาบรอยต่อแผ่นโครง ฉาบมุมโค้งภายใน ฉาบมุมโค้ง

ภายนอก ตามมาตรฐานการฉาบรอยต่อยิปซัม

๓.๕.๔ ติดตั้งบัวยิปซัม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๕ ตรวจสอบและซ่อมแซมงานฉาบยิปซัม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๕.๖ ปฏิบัติงานฉาบยิปซัมในที่ต่าง ๆ

(๑) บนนั่งร้าน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๒) บริเวณที่มีการสัญจร

(๓) บนอาคารสูง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๔) ในอุโมงค์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๕) ใต้ดิน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๕.๗ ใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย
- ๓.๕.๘ ปฏิบัติงานได้เสร็จภายในเวลากำหนด
- ๓.๕.๙ ปฏิบัติงานประสานกับช่างสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๖ ทักษะ ทักษะ ประกอบด้วย แนวความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนาความรู้ วิเคราะห์งานสามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา
- มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่
- ๓.๗ ความรู้ ประกอบด้วยขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้
- ๓.๗.๑ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- (๑) วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือกล
- เครื่องมือไฟฟ้า
- (๒) วิธีป้องกันภัยที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานในที่ต่าง ๆ เช่น บนนั่งร้านบริเวณที่มีการสัญจร บนอาคารสูง บริเวณที่มีสายไฟฟ้าผ่าน
- (๓) มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
- ๓.๗.๒ อ่านแบบก่อสร้าง รูปตัดและรายละเอียด สัญลักษณ์มาตรฐานและข้อกำหนด
- ๓.๗.๓ คำนวณพิกัดตำแหน่งของรูปทรงเรขาคณิต และการแปลงหน่วยในระบบสากล
- ๓.๗.๔ วิธีประมาณราคาค่างาน
- (๑) คำนวณปริมาณและราคาวัสดุ
- (๒) คำนวณค่าแรงและประมาณเวลาทำงาน
- (๓) คำนวณค่าใช้จ่ายในโครงการ
- (๔) คำนวณกำไรและภาษี
- (๕) ทำใบเสนอราคา
- ๓.๗.๕ วางแผน กำหนดตารางเวลาและประมาณเวลาทำงาน
- ๓.๗.๖ เทคนิคก่อสร้างพื้นฐานของงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างงานไม้ คอนกรีตเสริมเหล็ก ฉาบปูน งานระบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล เพื่อการประสานงานก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพ
- ๓.๗.๗ ตรวจสอบความเสียหาย วิเคราะห์หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข
- ๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้วยขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงานดังต่อไปนี้
- ๓.๘.๑ สำนวนปริมาณและประมาณราคาค่างาน
- ๓.๘.๒ ทำใบรายการวัสดุ
- ๓.๘.๓ เขียนแบบปฏิบัติงานจริง
- ๓.๘.๔ วางแผนการทำงานฉาบยิปซัมในงานก่อสร้าง
- ๓.๘.๕ ฉาบยิปซัมทับผิวหน้าเรียบตรงและโค้ง (ฉาบทั้งพื้น)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๘.๖ มอบหมายงาน ควบคุมงาน และตรวจสอบผลงาน ของช่างฉาบ
ยิปซัม

๓.๙ ทศนคติ ประกอบด้วย แนวความคิดในการวิเคราะห์การวางแผน และการ
แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการทำงาน และคำนึงถึง
ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๒
สมชาย ชุ่มรัตน์

ปลัดกระทรวงแรงงาน
ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ปริยานุช/ผู้จัดทำ
๙ มิถุนายน ๒๕๕๒

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา