

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องประดับ (ระดับอัญมณี)^๑
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการ กฤษฎีกา
พัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องประดับ (ระดับอัญมณี) โดยความ
เห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างเครื่องประดับ (ระดับอัญมณี) หมายถึง ช่าง
ระดับอัญมณีหรือช่างฝังที่ประกอบอาชีพในงานอุตสาหกรรมช่างเครื่องประดับ ทำงานเกี่ยวกับ
การฝังอัญมณีลงบนตัวเรือนโดยใช้ชิ้นส่วนโลหะประกอบเป็นตัวเรือนในการยึดเกาะอัญมณี

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเครื่องประดับ
(ระดับอัญมณี) แบ่งออกเป็น ๓ ระดับ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง ช่างระดับอัญมณีหรือช่างฝังที่ประกอบอาชีพในงาน
อุตสาหกรรมช่างเครื่องประดับทำงานเกี่ยวกับการฝังอัญมณี มีความรู้ ความสามารถ ในการใช้
วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ได้เหมาะสมกับชิ้นงาน สามารถอ่านแบบและใบสั่งงานได้อย่าง
ถูกต้องและปฏิบัติตามกรรมวิธีต่างๆ ในการประดับอัญมณีได้อย่างถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง ช่างเครื่องประดับอัญมณีหรือช่างฝังที่ประกอบอาชีพใน
งานอุตสาหกรรมช่างเครื่องประดับทำงานเกี่ยวกับการฝังอัญมณี มีความเข้าใจในขั้นตอนและ
กระบวนการผลิตอย่างละเอียด สามารถตรวจสอบคุณภาพและแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง ช่างเครื่องประดับอัญมณีหรือช่างฝังที่ประกอบอาชีพใน
งานอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ ทำงานเกี่ยวกับการฝังอัญมณีขั้นสูง สามารถวิเคราะห์
วินิจฉัยและแก้ปัญหาและให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการฝังพลอย สามารถนำความรู้และทักษะ
เกี่ยวกับงานฝังพลอยประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่ได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัดความรู้ ความสามารถและ
ทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างเครื่องประดับ (ระดับอัญมณี) ให้
เป็น ดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ความรู้เกี่ยวกับอัญมณีและการวิเคราะห์อัญมณีเบื้องต้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๒ ความรู้เกี่ยวกับรูปทรงในการเจียรไนอัญมณีเบื้องต้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๓ ความรู้เกี่ยวกับการ ชัด ตกแต่งตัวเรือนเพื่องานฝังพลอยเบื้องต้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๑.๔ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและชีวอนามัยในการทำงาน

เครื่องจักร

๓.๑.๕ ความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือ การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือ

๓.๑.๖ ความรู้เกี่ยวกับวัสดุและการใช้และการเก็บรักษาวัสดุมีค่า

๓.๑.๗ ความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบ วินิจฉัยแบบและใบสั่งงาน

๓.๑.๘ ความรู้เกี่ยวกับการประดับอัญมณี แบบต่าง ๆ

๓.๑.๙ จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพช่างอัญมณี

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

๓.๒.๒ ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับชิ้นงานและดูแลรักษาได้

ถูกต้อง

๓.๒.๓ ใช้และเก็บรักษาวัสดุมีค่าอย่างถูกต้อง

๓.๒.๔ อ่านแบบและใบสั่งงานได้อย่างถูกต้อง

๓.๒.๕ ประดับอัญมณีด้วยความประณีต และควบคุมการสูญเสีย ตาม

กรรมวิธีต่าง ๆ เช่น

(๑) ฝังหนามเตย

(๒) ฝังหุ้ม

(๓) ฝังไขปลา

(๔) ฝังหนีบ

๓.๓ ทักษะคติ ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความ

ซื่อสัตย์ และประหยัด

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่

๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๔.๑ ความรู้เกี่ยวกับอัญมณีและการวิเคราะห์อัญมณี

๓.๔.๒ ความรู้เกี่ยวกับรูปทรงการเจียระไนของอัญมณี

๓.๔.๓ ความรู้เกี่ยวกับการ ชัด ตกแต่งตัวเรือนเพื่องานฝังพลอย

๓.๔.๔ ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและกระบวนการผลิตเครื่องประดับอัญมณี

อย่างละเอียด

๓.๔.๕ ความรู้ในการตรวจสอบและการควบคุมคุณภาพงานฝังอัญมณี

๓.๔.๖ การแก้ปัญหาและการบรรยายถ่ายทอดความรู้

๓.๔.๗ จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพช่างอัญมณี

๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

ดังต่อไปนี้

๓.๕.๑ ปฏิบัติตามขั้นตอนและกระบวนการผลิตอย่างละเอียดและถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๕.๒ ตรวจสอบคุณภาพได้อย่างถูกต้อง สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๓ ฝึ้อญมณัด้ว้ความประณัถ และควบคุมการสุญเสัย ตามกรรมวเ้ถ

ต่าง ๆ เช่น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๑) ฝังพลอยสี่เหลัยม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๒) ฝังพลอยเม็ดยอด

(๓) ฝังงานโบราณ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๖ ทัศนคถถ ประกอบด้ว้ แนวความคถถเห็นในเรื่งการพ้ฒนาความรุ้ วเ้เคราะห์

สำนักงานสามารถตดัสนใจ แก้ไขปัญหาในการป้ฏบัตถงาน และให้ค้าแนะนำแก้ผู้ได้บ้งค้บปัญชา

มาตรฐานฝัมือแรงงานแห่งชาถถ ระเบ้บ ๓ ได้แก้

๓.๗ ความรุ้ ประกอบด้ว้ ขอบเขตความรุ้ ความเข้าใจในเรื่งต้งต้อไปนั้

๓.๗.๑ ความรุ้เก้ยว้กับอัญมณัและการวเ้เคราะห์อัญมณัซ้้นสูง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๒ ความรุ้เก้ยว้กับรูปทรงเจัยระไนของอัญมณัและแก้ไขปัญหาในการ

เจัยระไนอัญมณั

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๓ ความรุ้เก้ยว้กับการ ซัด ตกแต่งตัวเรื่งนเพื่องานฝังพลอยและการใช้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

เทคโนโลยีในการซัดตกแต่งตัวเรื่งน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๔ การวเ้จนัจถถยัแบบและการอ่านแบบและสามารถก้าหนดซ้้นตอนของ

กระบวนการผลิตอย่างละเอัยดและถูกต้อ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๕ การตรวจสอบคุณภาพได้อย่างถูกต้อ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๖ การวเ้เคราะห์และแก้ไขปัญหาในการฝังอัญมณัและการบรรยาย

ถ้ายทอดความรุ้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๗ จรยธรรมและจรรยาบรรณในวเ้ชาซ้ฟช้างอัญมณั

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้ว้ ขอบเขตความสามารถในการป้ฏบัตถงาน

ต้งต้อไปนั้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘.๑ สามารถก้าหนดซ้้นตอนและกระบวนการผลิตอย่างละเอัยดและถูกต้อ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘.๒ สามารถแก้ไขงานฝังพลอยที่บกัพร้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘.๓ สามารถเลื่อกวเ้ถฝังพลอยให้เหมาะสมกั้กับรูปทรงของพลอยที่

เจัยระไน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘.๔ สามารถออกแบบงานฝังและเลื่อกวเ้ถฝังให้เหมาะสมกั้กับตัวเรื่งน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๘.๕ ฝังอัญมณัด้ว้ความประณัถ และควบคุมการสุญเสัยตามรูปแบบที่

ก้าหนด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๙ ทัศนคถถ ประกอบด้ว้ แนวความคถถในการวเ้เคราะห์การวางแผน และการ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

แก้ไขปัญหาในการป้ฏบัตถงานโดยค้านั้งถถถึงประลัทธิภาพและประลัทธิผลในการท้างงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พรชัย อยุ้ประยงค้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

