

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
เรื่อง มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเจียรไนพลอย^๑
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา อศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการ กฤษฎีกา
พัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน จึงกำหนด
มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเจียรไนพลอย โดยความเห็นชอบของ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ดังต่อไปนี้
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๑ ในประกาศนี้สาขาอาชีพช่างเจียรไนพลอย หมายถึง ช่างที่ประกอบอาชีพ
ในงานอุตสาหกรรมเจียรไนพลอย สามารถตัด โกลน แต่ง และเจียรไนพลอย รูปทรงต่างๆ ได้
มาตรฐานและมีคุณภาพ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๒ มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างเจียรไนพลอย แบ่ง
ออกเป็น ๓ ระดับ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๑ ระดับ ๑ หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือสามารถเจียรไนพลอยรูปใดรูปหนึ่งได้ ตาม
มาตรฐานเจียรไนพลอย เนื้ออ่อนหรือเนื้อแข็ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๒ ระดับ ๒ หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือสามารถเจียรไนพลอยรูปแบบมาตรฐานสี่
รูปแบบขึ้นไป

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๒.๓ ระดับ ๓ หมายถึง ผู้ที่มีฝีมือสามารถตัด โกลน แต่ง เจียรไนพลอยได้ทุก
รูปแบบ ตามตัวอย่างและตามคำสั่ง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
ข้อ ๓ ข้อกำหนดทางวิชาการที่ใช้เป็นเกณฑ์วัด ความรู้ ความสามารถและ
ทัศนคติในการทำงานของผู้ประกอบอาชีพในสาขาอาชีพช่างเจียรไนพลอยให้เป็น ดังนี้

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๑ ได้แก่

๓.๑ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๓.๑.๑ ความปลอดภัยในการทำงานและสถานที่

๓.๑.๒ การดูแลรักษาเครื่องจักรและรู้ถึงขนาดกำหนดของพลอยรูปร่างต่าง ๆ

๓.๑.๓ การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
๓.๑.๔ การเก็บรักษาพลอยให้ปลอดภัยจากการหลุด หรือหล่นหาย

๓.๑.๕ ความเข้าใจในส่วนต่างๆ ของพลอย และชนิดของเหลี่ยมพลอย

สำนักงาน ๓.๑.๖ จิตสำนึกของวิชาชีพ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๒ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

สำนักงาน ๓.๒.๑ การเจียรไนพลอย สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๒.๑ ใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ ให้เหมาะสมกับชิ้นงานและ
ดูแลรักษาได้ถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๒.๒ เจียรระไนพลอยเนื้ออ่อนหรือพลอยเนื้ออย่างใดอย่างหนึ่งตามแบบที่

กำหนด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (๑) พลอยเนื้ออ่อนรูปร่าง กลม ไข่ หรือมาร์คีส ทั้งเหลี่ยมเพชร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

และเหลี่ยมชั้นได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

(๒) พลอยเนื้อแข็งรูปร่าง กลม ไข่ หรือมาร์คีส ทั้งเหลี่ยมเพชร

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และเหลี่ยมชั้นได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๓ ทักษะ ทักษะประกอบด้วยการปฏิบัติงานการตรงต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์ และประหยัด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๒ ได้แก่

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๔ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความรู้ ความเข้าใจในเรื่องดังต่อไปนี้

สำนักงาน ๓.๔.๑ การอ่านแบบชิ้นงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๔.๒ ขั้นตอนการเจียรระไนเหลี่ยมชนิดต่าง ๆ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๔.๓ คุณสมบัติของพลอยเนื้ออ่อน และเนื้อแข็ง

๓.๔.๔ การตรวจสอบคุณภาพงาน (ความสมมาตรและความประณีต) ได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

อย่างถูกต้อง

๓.๔.๕ รู้จักการใช้ชนิดของผงเพชร (เบอร์เพชร) ให้เหมาะกับการเจียรระไน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๔.๖ สามารถให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือผู้ร่วมงานได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๔.๗ จิตสำนึกของวิชาชีพ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ดังต่อไปนี้

๓.๕.๑ แก้ไขหรือปรับตั้งจักรเครื่องมือและอุปกรณ์ได้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๒ เจียรระไนพลอยได้ทั้งพลอยเนื้อแข็งหรือเนื้ออ่อน ตามแบบที่กำหนด

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๓ ควบคุมน้ำหนักการสูญเสียได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๕.๔ แก้ไขปัญหาเบื้องต้นเกี่ยวกับ เครื่องมือและอุปกรณ์ ในการเจียรระไน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พลอย

๓.๕.๕ เจียรระไน แต่ง แกไขรูปร่างหรือเหลี่ยมพลอย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๖ ทักษะ ทักษะประกอบด้วย แนวความคิดเห็นในเรื่องการพัฒนาความรู้ วิเคราะห์งานสามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ระดับ ๓ ได้แก่

๓.๗ ความรู้ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๑ ระบบการติดตั้งจักรสามารถแก้ไขอุปกรณ์เครื่องมือที่มีปัญหา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓.๗.๒ สามารถแก้ไขปัญหาเหลี่ยมพลอย เช่น การเจียรระไนซ้ำเงา หรือ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

แก้ไขเหลี่ยมเสีย

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๗.๓ สามารถควบคุมน้ำหนักสูญเสียได้เป็นอย่างดีไม่เกินร้อยละ ๑๐

๓.๗.๔ สามารถแก้ไขพลอยที่เสียรูปร่างจากการเจียรระไน

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๗.๕ สามารถแก้ไขปัญหาและอธิบายถ่ายทอดความรู้ ตรวจสอบคุณภาพ

ของชิ้นงานสำเร็จ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๗.๖ สามารถควบคุมขั้นตอนการเจียรระไนพลอย

๓.๗.๗ จิตสำนึกของวิชาชีพ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ๓.๘ ความสามารถ ประกอบด้วย ขอบเขตความสามารถในการปฏิบัติงาน

๓.๘.๑ ตรวจสอบคุณภาพและคัดพลอยสำเร็จได้

๓.๘.๒ เจียรระไนพลอยที่มีรูปร่างหรือเหลี่ยมที่มีความซับซ้อนได้

๓.๘.๓ เจียรระไนพลอยตามรูปร่างและเหลี่ยมที่กำหนดได้

๓.๘.๔ เจียรระไนพลอยที่มีน้ำหนักจำกัดให้อยู่ในขอบเขตบังคับได้

๓.๘.๕ เจียรระไนพลอยซ้ำเงาได้ โดยมีน้ำหนักสูญเสียในขอบเขตที่กำหนดไม่

เกินร้อยละ ๑๐

๓.๘.๖ ออกแบบเหลี่ยมพลอยได้

๓.๙ ทักษะการคิด ประกอบด้วย แนวความคิดในการวิเคราะห์การวางแผน และการ

แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๐

พรชัย อยู่ประยงค์

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

หัวหน้ากลุ่มภารกิจ ด้านส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ประธานกรรมการส่งเสริมการพัฒนากำลังคน

โสทร/ผู้จัดทำ

๙ มีนาคม ๒๕๕๐