

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตและแปรรูปเหล็ก สาขาแปรรูปเหล็ก

อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ 5 จะเป็นบุคคลที่มีทักษะทางเทคนิคในการทำงานและทักษะในการควบคุมงาน สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้

ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง

ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน สามารถควบคุมการตรวจสอบคุณภาพ

กำกับดูแลแผนการตรวจสอบคุณภาพ สรุปรายงานผลการตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานควบคุมคุณภาพ และจัดการผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อนที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดได้ถูกต้องตามข้อกำหนด

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ 5

1.1 ต้องเป็นผู้ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์

1.2 ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพระดับสูง (ปวส.) หรือปริญญาตรี (ป.ตรี) ขึ้นไป หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ไม่น้อยกว่า 12 เดือน

1.3 เป็นผู้ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ วิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ

4 หรือมีหลักฐานแสดงถึงทักษะและความรู้ตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ 4 ในหัวข้อดังนี้

- ปฏิบัติงานตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน ตามหลักความปลอดภัย
- ใช้เครื่องมือวัดขนาดและมิติในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสี
- ใช้เครื่องวัดความหนาผิวเคลือบในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสี
- ตรวจสอบลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
- ตรวจสอบจำนวนและรูปแบบการแพ็คผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
- ตรวจสอบความหนาผิวเคลือบของผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
- ตัดสินคุณภาพเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน (Hot Dipped Galvanize) ระดับ 5 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพนี้ ทั้ง 3 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก กระบวนการชุบสังกะสีจุ่มร้อน (hot dip galvanizing)

ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุบสังกะสีจุ่มร้อน

ช่างเทคนิคด้านเคมีและวิทยาศาสตร์กายภาพ (3111)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิมหาวิชาชีพนี)

02408	STI-GYJN-092A	ควบคุมการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ซุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
02409	STI-VUTF-093A	ปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานควบคุมคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ซุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน
02410	STI-VKSY-094A	จัดการผลิตภัณฑ์ซุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล