

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมผลิตและแปรรูปเหล็ก สาขาแปรรูปเหล็ก  
อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 4 จะเป็นบุคคลที่มีทักษะทางเทคนิคในการทำงาน ประยุกต์หลักการ เลือกลงและทำงานกับเครื่องมือในการปฏิบัติงานได้ถูกต้องและปลอดภัย มีความรับผิดชอบและจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ สามารถปฏิบัติงานตรวจสอบวัตถุดิบเหล็กสลิตที่ใช้ในกระบวนการผลิต ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ตรวจสอบตะเข็บเชื่อมของผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ได้ถูกต้องตามรายการที่กำหนด รวมทั้งสามารถตัดสินคุณภาพผลิตภัณฑ์เบื้องต้นได้ถูกต้องตามข้อกำหนด

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 4
  - 1.1 ต้องเป็นผู้ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
  - 1.2 ต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ขึ้นไป หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ไม่น้อยกว่า 6 เดือน
  - 1.3 เป็นผู้ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 3 หรือมีหลักฐานแสดงถึงทักษะและความรู้ตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 3 ในหัวข้อดังนี้
    - ปฏิบัติงานตรวจสอบท่อตะเข็บตรง ERW ตามหลักความปลอดภัย
    - ปฏิบัติงานใช้เครื่องมือวัดขนาดและมิติในกระบวนการตรวจสอบท่อตะเข็บตรง
    - ตรวจสอบลักษณะทั่วไปของผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง ERW
    - ตรวจสอบขนาดและมิติของผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง ERW
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพนี้ ทั้ง 3 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก กระบวนการผลิตท่อตะเข็บตรง (ERW) ซึ่งมีหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ท่อตะเข็บตรง (ERW) ข่างเทคนิคด้านเคมีและวิทยาศาสตร์กายภาพ (3111)

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

02103	STI-TOYZ-063A	ตรวจสอบวัตถุดิบเหล็กสลิตที่ใช้ในการผลิตท่อตะเข็บตรง ERW
02106	STI-TNBE-066A	ตรวจสอบตะเข็บเชื่อมของท่อตะเข็บตรง ERW
02107	STI-VFHO-067A	ตัดสินคุณภาพเบื้องต้นของท่อตะเข็บตรง ERW

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**