

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความรู้ทางทฤษฎีและหลักการสำคัญในงานอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้
สามารถซ่อมบำรุงเครื่องจักรในการผลิตขั้นสูง ตรวจสอบแก้ไขอุปกรณ์ขั้นสูง ซ่อมบำรุงตามแผนซ่อมบำรุง (PM)
สามารถปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหา และตัดสินใจงานได้ด้วยตัวเอง
สามารถควบคุมดูแลกระบวนการทำงานให้สำเร็จลุล่วงตามแผน
สามารถจัดทำแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์/เครื่องจักร
จัดทำงบประมาณการสั่งซื้อเครื่องจักรหรือการส่งซ่อม
รวมถึงทดสอบอุปกรณ์ใหม่หลังการติดตั้ง/ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์
จัดทำแผนการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานและแผนปรับเปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์
แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance: PM) จัดทำคู่มือปฏิบัติ (Procedure manual)
มีทักษะในการควบคุมงานและปรับปรุงคุณภาพผลงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1 ผ่านการประเมินในระดับ 3 และทำงานอยู่ในระดับ 3 อยู่ 1 ปี
 - 2.2 สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
 - 2.3 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 2.4 สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 หรือเทียบเท่า ประสบการณ์ 3 ปี
 - 2.5 สำเร็จการศึกษาระดับ ม.3 หรือเทียบเท่า ประสบการณ์ 3 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

BMG- MR01-4-001	GPW-GZLI-516A	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิต ขั้นสูง
BMG- MR01-4-002	GPW-VGQZ-517A	จัดทำแผนซ่อมบำรุงประจำปีและแผนจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่

BMG- MR01-4-003	GPW-SOIM-518A	ควบคุมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ ให้เป็นไปตามแผน
BMG- MR01-3-004	GPW-UZIX-514A	ซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ในกระบวนการผลิตตามแผนการบำรุงรักษา
BMG- MR01-4-004	GPW-BWMH-519A	ควบคุมการทดสอบการทำงานของเครื่องจักรหลังงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิต

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล