

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ปฏิบัติการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ชั้น 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถออกแบบแผนประเมิน และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามระยะเวลาการใช้งาน
ตรวจสอบอุปกรณ์ บันทึกข้อมูล สภาพการใช้งาน เพื่อวางแผนการซ่อมบำรุง
จัดทำแผนการปรับเปลี่ยนและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต
จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance: PM) จัดทำคู่มือปฏิบัติ (Procedure manual)
ตรวจเช็คแก๊ซอุปกรณ์ระดับขั้นสูง ซ่อมบำรุงตามแผน PM บันทึกสรุปผลการซ่อมบำรุง
เครื่องจักรและอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง
ทำการแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ เครื่องจักร ตรวจเช็คชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
วางแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ จัดทำงบประมาณการสั่งซื้อเครื่องจักร หรือการส่งซ่อม
ทดสอบอุปกรณ์ใหม่หลังการติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุงและติดตั้ง ซ่อมบำรุง (เปลี่ยน/ปรับปรุง)
เครื่องจักรและอุปกรณ์ บันทึกและรายงานผลการทดสอบอุปกรณ์ ทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมายถูกต้อง
สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าโดยใช้ความรู้ทางทฤษฎีและเทคนิค สามารถ
ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพสาขาอาชีพพลังงานชีวภาพ (ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ)
อาชีพผู้ปฏิบัติงานฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ชั้น 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต้นระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

3. ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติด้านวิชาชีพ (Professional Profile) รวมกับการสอบข้อเขียน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในส่วนซ่อมบำรุง

หมายเหตุ : N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10612	GPW-GEN-4-033ZA	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตขั้นสูง
10613	GPW-GEN-4-034ZA	วางแผนการจัดซื้อเครื่องจักรในการซ่อมบำรุง
10614	GPW-GEN-4-035ZA	ทดสอบ และรายงานผลการซ่อมบำรุง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล