**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)
ตรวจเช็คแก้ไขอุปกรณ์ระดับขั้นสูง ซ่อมบำรุงตามแผน PM บันทึกสรุปผลการซ่อมบำรุง
เครื่องจักรและอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง
ทำแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่อุปกรณ์ เครื่องจักร ตรวจเช็คชิ้นส่วนอะไหล่เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
วางแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่อุปกรณ์ 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. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา 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**