

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ  
อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้และทำงานตามมาตรฐาน  
แก้ไขปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่ไปกับการใช้คู่มือ  
เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้องมีความรู้ทางทฤษฎีและหลักการสำคัญในงานอาชีพ  
สามารถตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน  
วิเคราะห์ความผิดปกติของเครื่องจักรเบื้องต้นและประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหา  
วางแผนการหยุดใช้เครื่องจักร/ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ ตัดสินใจแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน  
ประสานเตรียมความพร้อมก่อนเข้าพื้นที่เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประสานเพื่อหยุด/ตัดแยกระบบ  
และดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผน สามารถทำงานได้ตามแผน/ข้อกำหนดหรือมาตรฐานการทำงาน  
ทดสอบการใช้งานเครื่องจักรหลังงานซ่อมบำรุง โดยสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย  
จัดทำป้ายแนะนำการใช้งานรวมถึงอบรมการใช้งานเครื่องจักรให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้  
และดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนซ่อมบำรุง (PM) บันทึกสรุปผลการซ่อมบำรุงเครื่องจักร  
และอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ ติดตามตรวจสอบการใช้งานเครื่องจักรหลังงานซ่อมบำรุง  
ใช้สารสนเทศในการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพของงาน  
มีความรับผิดชอบและให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่และรายงานผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ  
อาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
  - 2.1 สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
  - 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 2.3 สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 หรือเทียบเท่า ประสบการณ์ 2 ปี
  - 2.4 สำเร็จการศึกษาต่ำกว่า ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในส่วนงานซ่อมบำรุง

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

BMG- MR01-3-001	GPW-NRHO-822	ตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
BMG- MR01-3-002	GPW-MSWA-823	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตตามคำสั่ง
BMG- MR01-3-003	GPW-ZVMQ-824	จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร/ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ ในกระบวนการผลิต
BMG- MR01-3-004	GPW-DMQB-825	เตรียมความพร้อมในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิต
BMG- MR01-3-005	GPW-DMHI-826	ตรวจสอบเครื่องจักรและชิ้นส่วนอะไหล่ในการซ่อมบำรุง
BMG- MR01-3-006	GPW-WBHX-827	ซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ในกระบวนการผลิตตามแผนการบำรุงรักษา

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**