

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ  
อาชีพผู้ควบคุมกระบวนการผลิตไฟฟ้า ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานในอาชีพ แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้  
ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาได้ด้วยตัวเอง สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ เครื่องจักร  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องกังหัน ของระบบให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน ประสานงานเจ้าหน้าที่ควบคุมส่งจ่ายไฟฟ้า  
เตรียมความพร้อมต่อสภาวะฉุกเฉินของเครื่องจักร เครื่องกังหัน หรือหม้อแปลงไฟฟ้า ภายในพื้นที่ควบคุม  
ดูแลรักษาอุปกรณ์ และซ่อมบำรุงขั้นต้น ตัดสินใจในหน้าที่ได้ด้วยตัวเองควบคุมระบบการส่งจ่ายไฟฟ้า  
ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ ติดตามสถานะของระบบจ่ายไฟฟ้าภาพรวม ติดตามประสานงานเจ้าหน้าที่ภาคสนาม วิศวกร  
ในการแจ้งคำสั่งในการเดินระบบ จัดทำรายงานประจำวัน (Daily report) ในการเชื่อมระบบไฟฟ้า  
ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในระบบการผลิตให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ  
รวมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไฟฟ้า และรายงานผลการดำเนินงาน  
ตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อวางแผนการจัดซื้ออุปกรณ์สำรอง ตรวจสอบเช็คแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ระดับขั้นต้น  
ซ่อมบำรุงตามแผนซ่อมบำรุง (PM) และทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง  
มีความรับผิดชอบต่อการกำกับดูแลกระบวนการทำงาน และปรับปรุงคุณภาพของงานอย่างต่อเนื่อง

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ อาชีพผู้ควบคุมกระบวนการผลิตไฟฟ้า  
ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
  - 2.1 สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)  
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
  - 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)  
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี
  - 2.3 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
  - 2.4 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในส่วนการควบคุมกระบวนการผลิตไฟฟ้า

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

BMG- EP01-4-001	GPW-LPGX-502A	ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรในระบบผลิตไฟฟ้า
BMG- EP01-4-002	GPW-QBDP-503A	ควบคุมการส่งจ่ายไฟฟ้า
BMG- EP01-4-003	GPW-KRAT-504A	ตรวจสอบกระบวนการผลิตไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะปกติ
BMG- EP01-4-004	GPW-IRSG-505A	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**