

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์  
อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเนื่อง ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเนื่อง คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเนื่อง บำรุงรักษาแบตเตอรี่แบบติดตั้งอยู่กับที่ (Stationary Battery) บำรุงรักษาเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger) บำรุงรักษาเครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Static Inverter) บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (Uninterruptible Power Supply)

ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตรายการทำงาน ถ่ายทอด สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุตามแผนงานได้

### คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน (Qualifications)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าต่อเนื่อง คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ผ่านการฝึกอบรมดังต่อไปนี้
  - ผ่านการอบรมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า
  - ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในการใช้รถและสลิค
  - ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี
- มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
  - สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาช่างไฟฟ้า หรือช่างอิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นไปและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 4 ปีอย่างต่อเนื่อง
  - สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ในสาขาวิชาช่างไฟฟ้า หรือช่างอิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นไปและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
  - สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ป.ตรี) หรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมหรือเทียบเท่า (สาขาไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง
  - ผ่านการประเมินในอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดไฟฟ้า คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
  - มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้างาน ในงานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยมีหลักฐานแสดงรายละเอียดประวัติการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือช่างเทคนิค หรือช่างเทคนิคชำนาญงาน หรือช่างเทคนิคชำนาญงานพิเศษ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

PGS- MC11-5-001	GPW-NFZQ-581A	ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ต่อเนื่อง
PGS- MC11-5-002	GPW-BXSP-582A	บำรุงรักษาแบตเตอรี่แบบติดตั้งอยู่กับที่ (Stationary Battery)
PGS- MC11-5-003	GPW-UAJN-583A	บำรุงรักษาเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)
PGS- MC11-5-004	GPW-FTPK-584A	บำรุงรักษาเครื่องแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ (Static Inverter)
PGS- MC11-5-005	GPW-BMDM-585A	บำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (Uninterruptible Power Supply)

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**