

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม
อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม
คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5

สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม (Wind Turbine)

บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ของกังหันลม (Wind Turbine)

บำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบของกังหันลม (Wind Turbine)

บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบในระบบผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม (Wind Turbine)

ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป

สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอด
สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุตามแผนงานได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน (Qualifications)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม
อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ผ่านการฝึกอบรมดังต่อไปนี้

- 1.1 ผ่านการอบรมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า
- 1.2 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- 1.3 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในการใช้รอกและสลิง
- 1.4 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบนที่สูง
- 1.5 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

2. มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- 2.1 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า สาขาวิชาช่างไฟฟ้า
หรือช่างอิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นไปและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 4 ปีอย่างต่อเนื่อง
- 2.2 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า
สาขาวิชาช่างไฟฟ้าหรือช่างอิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นไปและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
- 2.3 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี (ป.ตรี) สาขาวิศวกรรมหรือเทียบเท่า สาขาไฟฟ้า
หรืออิเล็กทรอนิกส์ ขึ้นไปและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง

2.4

ผ่านการประเมินในมาตรฐานอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องมือวัดโรงไฟฟ้า
หรือโรงไฟฟ้าพลังงานลม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.5 มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้างาน*

ในงานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าพลังงานลม ไม่น้อยกว่า 10 ปี

โดยมีหลักฐานแสดงรายละเอียดประวัติการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะ

* หัวหน้างาน หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่ควบคุม ดูแล

บังคับบัญชาหรือสั่งให้ลูกจ้างทำงานตามหน้าที่ของหน่วยงาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือช่างเทคนิค หรือช่างเทคนิคชำนาญงาน หรือช่างเทคนิคชำนาญงานพิเศษ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PGS- WM01-5-001	GPW-BVKT-558A	ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS- WM01-5-002	GPW-HPFE-559A	บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS- WM01-5-003	GPW-LGSP-560A	บำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS- WM01-5-004	GPW-MBPZ-561A	บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบในระบบผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม (Wind Turbine)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล