คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม
อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลของกังหันลม ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลของกังหันลม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5
สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลของกังหันลม (Wind Turbine)
บำรุงรักษาระบบต้นกำลังและส่งพลังงาน (Main Machine Train) ของกังหันลม (Wind Turbine)
บำรุงรักษาโครงสร้างและส่วนรับแรง (Support & Structure) ของกังหันลม (Wind Turbine)
บำรุงรักษาระบบประกอบอื่น ๆ (Auxiliary) ของกังหันลม (Wind Turbine)
ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอดสอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุตามแผนงานได้

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน (Qualifications)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลของกังหันลม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์
2. ผ่านการฝึกอบรมดังต่อไปนี้
   - 2.1 ผ่านการอบรมการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า
   - 2.2 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
   - 2.3 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานบนที่สูง
   - 2.4 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเครื่องจักร
   - 2.5 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับความร้อนและประกายไฟ
   - 2.6 ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี
3. มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1 สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 และมีประสบการณ์ทำงานด้านการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้อง<u>ไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง</u>

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่าทุกสาขา (สาขาวิชาอุตสาหกรรม) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง<u>ไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง</u>

3.3 ผ่านการประเมินในมาตรฐานอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านการ**บำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้า** หรือ**โรงไฟฟ้าพลังงานลม** คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง <u>ไม่น้อยกว่า 2 ปี</u>

3.4 มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานใน**โรงไฟฟ้า** หรือ**โรงไฟฟ้าพลังงานลม** ในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับ**งานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้า** <u>ไม่น้อยกว่า 7 ปี</u> โดยมีหลักฐานแสดงรายละเอียดประวัติการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะ

<u>* สาขาวิชาอุตสาหกรรม ได้แก่ สาขาวิชาช่างยนต์, สาขาวิชาช่างกลโรงงาน, สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิต สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</u>

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือช่างเทคนิค หรือช่างเทคนิคชำนาญงาน หรือช่างเทคนิคชำนาญงานพิเศษ หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PGS-WM02-5-001	GPW-IRCR-562A	ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS-WM02-5-002	GPW-TFHP-563A	บำรุงรักษาระบบต้นกำลังและส่งพลังงาน (Main Machine Train) ของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS-WM02-5-003	GPW-PKOU-564A	บำรุงรักษาโครงสร้างและส่วนรับแรง (Support & Structure) ของกังหันลม (Wind Turbine)
PGS-WM02-5-004	GPW-JJPP-565A	บำรุงรักษาระบบประกอบอื่นๆ (Auxiliary) ของกังหันลม (Wind Turbine)

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล