

## 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)

บำรุงรักษาประกอบอื่น ๆ (Auxiliary) ของกังหันลม (Wind Turbine)

ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป

สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอด  
สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุตามแผนงานได้

### คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน (Qualifications)

ผู้เข้าสู่อุตสาหกรรมคุณวุฒิวิชาชีพ 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

และมีประสบการณ์ทำงานด้านการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือสูงกว่า หรือเทียบเท่าทุกสาขา

(สาขาวิชาอุตสาหกรรม) และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง

3.3 ผ่านการประเมินในมาตรฐานอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้า

หรือโรงไฟฟ้าพลังงานลม คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3.4 มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าพลังงานลม

ในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 7 ปี

โดยมีหลักฐานแสดงรายละเอียดประวัติการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะ

\* สาขาวิชาอุตสาหกรรม ได้แก่ สาขาวิชาช่างยนต์, สาขาวิชาช่างกลโรงงาน, สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล

สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขาวิชาช่างเทคนิคการผลิต สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

### 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	ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทาง กลของกังหันลม (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