คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์

อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 สามารถปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
บำรุงรักษาอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)
บำรุงรักษาอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM)
ติดตามงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอก
และบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในงานบำรุงรักษาในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
ซึ่งเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงาน แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ได้ ปรับใช้หลักการ
หาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพงาน

คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมิน (Qualifications)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์
2. มีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง

2.2 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง* (ปวส.) หรือสูงกว่า** สาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง

2.3 เป็นผู้ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า คุณวุฒิวิชาชีพระดับ 3 และต้องมีประสบการณ์ทำงานในระดับ 3 ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.4 มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือในโรงไฟฟ้าชนิดอื่น ๆ หรือในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้า
หรืองานควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า หรืองานวางแผนการผลิตและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้า หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้า
หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัดโรงไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 ปี
โดยมีหลักฐานแสดงรายละเอียดประวัติปฏิบัติงานจากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่สอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะ

* ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ได้แก่ สาขาวิชาไฟฟ้า สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคนิคพลังงาน สาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง

** ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ได้แก่ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมศาสตร์ สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความเกี่ยวเนื่องคุณสมบัติกับการประเมิน

1. โดย คุณสมบัติ ข้อ 2.1 ถึง 2.3 ต้องเข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะระดับ 4 ทั้งหมด หรือตามดุลพินิจของเจ้าหน้าที่สอบ
2. โดย คุณสมบัติ ข้อ 2.4 ต้องเข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะระดับ 4 ทั้งหมด และให้นำแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่นำมายื่นในวันที่สมัครเข้ารับการประเมิน หรือตามดุลพินิจของเจ้าหน้าที่สอบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า งานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PGS-OC10-4-001	GPW-OLBM-570A	เดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
PGS-OC10-4-002	GPW-VEIR-571A	บำรุงรักษาอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)
PGS-OC10-4-003	GPW-JTTP-572A	บำรุงรักษาอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เชิงแก้ไข (Corrective Maintenance: CM)
PGS-OC10-4-004	GPW-YQOL-573A	ติดตามงานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภายนอก
PGS-OC10-4-005	GPW-STFT-574A	บำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในงานบำรุงรักษาในโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล