คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาผลิตไฟฟ้าจากขยะ
อาชีพผู้ปฏิบัติงานระบบผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าขยะ ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

อาชีพผู้ปฏิบัติงานระบบผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าขยะ ระดับ 3
เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในอาชีพผู้ปฏิบัติงานดูแลเครื่องจักรในกระบวนการผลิตความร้อนและผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าขยะให้ทำงานอย่างปกติ
มีความเข้าใจในกระบวนการผลิตความร้อนและผลิตไฟฟ้าและหลักการทำงานของเครื่องจักรเบื้องต้น เช่น ระบบลำเลียงเชื้อเพลิงขยะ ระบบเผาไหม้และระบบผลิตไอน้ำ ระบบผลิตไฟฟ้าโดยกังหันไอน้ำ เป็นต้น
มีความรู้ในหลักการหรือทฤษฎีเบื้องต้นในการเผาไหม้
สามารถดูแลและตรวจสอบการระบบการลำเลียงเพื่อป้อนเชื้อเพลิงขยะสู่กระบวนการผลิตความร้อน
ดูแลและตรวจสอบการทำงานเบื้องต้นของหม้อไอน้ำ/ระบบน้ำป้อนได้อย่างปลอดภัย
ดูแลและตรวจสอบการทำงานของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในเบื้องต้น
เข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของการทำงานได้อย่างปลอดภัย
และควบคุมคุณภาพของงานภายใต้การแนะแนวของหัวหน้างาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการดูแลเครื่องจักรในระบบผลิตไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง หรือ

2.2 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) และมีประสบการณ์ในการดูแลเครื่องจักรในระบบผลิตไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง หรือ

2.3 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และมีประสบการณ์ในการดูแลเครื่องจักรในระบบผลิตไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับงานระบบผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าขยะ โรงไฟฟ้าชีวมวล/ก๊าซชีวภาพ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน/ความร้อนร่วม เป็นต้น

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

WPG-OP-3-01	GPW-UKTP-647A	ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าตามหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
WPG-OP-3-02	GPW-RAVP-648A	ดูแลและตรวจสอบเชื้อเพลิงขยะก่อนป้อนเข้าสู่กระบวนการผลิตความร้อน

WPG-OP-3-03	GPW-BGCX-649A	ดูแลและตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรลำเลียงเชื้อเพลิงขยะเข้าสู่กระบวนการผลิตความร้อน
WPG-OP-3-04	GPW-WFZP-650A	ดูแลและตรวจสอบการทำงานของห้องเผาไหม้
WPG-OP-3-05	GPW-CHTP-651A	ดูแลและตรวจสอบการทำงานของหม้อไอน้ำ (Boiler)
WPG-OP-3-06	GPW-QGFZ-652A	ดูแลและตรวจสอบการทำงานของกังหันไอน้ำ
WPG-OP-3-07	GPW-FGHP-653A	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล