

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพ
แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจในหน้าที่ได้ด้วยตัวเอง สามารถวางแผนการบริหารจัดการการผลิตและจัดเก็บก๊าซชีวภาพ
ควบคุมระบบจัดเก็บก๊าซชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานและความปลอดภัย
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพของงาน
มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการที่สำคัญในอาชีพเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลงานให้ดีขึ้น
ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคนิคและความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
ควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) และระบบกำจัดความชื้น
ควบคุมระบบจ่ายก๊าซชีวภาพ ควบคุมระบบอัดแรงดันก๊าซชีวภาพ วางแผนการจัดซื้ออุปกรณ์สำรอง
ตรวจเช็คแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ระดับขั้นต้น ซ่อมบำรุงตามแผนซ่อมบำรุง (PM)
ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง
สามารถปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของระบบก๊าซชีวภาพ
สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้มีทักษะในการควบคุมงาน/กระบวนการทำงาน
แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าโดยใช้ความรู้ทางทฤษฎีและเทคนิค
สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
มีความรับผิดชอบต่อกระบวนการทำงานและปรับปรุงคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวลและเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ

อาชีพผู้ควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือหากไม่มีประสบการณ์ต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
 - 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 2.3 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 2.4 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติการฝ่ายผลิตก๊าซชีวภาพ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|--------------------|--------------|--|
| BMG- RG01-4-007 | GPW-XUZF-783 | บริหารจัดการการผลิตและจัดเก็บก๊าซชีวภาพ |
| BMG- RG01-4-008 | GPW-AVNA-784 | ควบคุมระบบผลิตและจ่ายก๊าซชีวภาพ |
| BMG- RG01-4-012 | GPW-YUTG-788 | ตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงก๊าซชีวภาพให้อยู่ในสภาวะปกติ |
| BMG- RG01-4-009 | GPW-UIGB-785 | บำรุงรักษาเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) |
| BMG- RG01-4-010 | GPW-RQPD-786 | จัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงก๊าซชีวภาพ |
| BMG- RG01-4-011 | GPW-AAVB-787 | ทดสอบการทำงานของเครื่องจักรในระบบปรับปรุงก๊าซชีวภาพหลังงานซ่อมบำรุง |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล