

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพ
แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจในหน้าที่ได้ด้วยตัวเอง สามารถวางแผนการบริหารจัดการการผลิตและจัดเก็บก๊าซชีวภาพ
ควบคุมระบบจัดเก็บก๊าซชีวภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานและความปลอดภัย
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพของงาน
มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการที่สำคัญในอาชีพเพื่อปรับปรุงคุณภาพผลงานให้ดีขึ้น
ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคนิคและความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
ควบคุมระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) และระบบกำจัดความชื้น ควบคุมระบบจ่ายก๊าซชีวภาพ
ควบคุมระบบอัดแรงดันก๊าซชีวภาพ วางแผนการจัดซื้ออุปกรณ์สำรอง
ตรวจเช็คแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ระดับขั้นต้น ซ่อมบำรุงตามแผนซ่อมบำรุง (PM)
ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง
สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้มีทักษะในการควบคุมงาน/กระบวนการทำงาน
แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าโดยใช้ความรู้ทางทฤษฎีและเทคนิค
สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
มีความรับผิดชอบต่อการะบวนการทำงานและปรับปรุงคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวลและเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ 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 (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี้)

BMG- RG01-4-007	GPW-ORCD-471A	บริหารจัดการการผลิตและจัดเก็บก๊าซชีวภาพ
BMG- RG01-4-008	GPW-IWFO-472A	ควบคุมระบบผลิตและจ่ายก๊าซชีวภาพ
BMG- RG01-4-009	GPW-SIMU-473A	บำรุงรักษาเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)
BMG- RG01-4-010	GPW-SGUT-474A	จัดทำแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ
BMG- RG01-4-011	GPW-AKYA-475A	ทดสอบการทำงานของเครื่องจักรในระบบปรับปรุงก๊าซชีวภาพหลังงานซ่อมบำรุง
BMG- RG01-4-012	GPW-WLSF-476A	ตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการปรับปรุงก๊าซชีวภาพให้อยู่ในสภาวะปกติ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล