

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้
เลือกเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมตามแผนการเก็บตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์ได้ถูกต้อง
มีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการควบคุมเครื่องจักรในระบบผลิตก๊าซชีวภาพ
เพื่อควบคุมให้กระบวนการหมักและย่อยสลายเป็นไปตามวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพ
ทดสอบการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์
สามารถปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของระบบก๊าซชีวภาพ
รวมถึงการแก้ไขปัญหามลพิษในบริบทที่คาดการณ์ได้
ปรับใช้หลักการทางทฤษฎีและเทคนิคในการสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจในหน้าที่ได้ด้วยตัวเอง
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพของงาน สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
ควบคุมกระบวนการทำงานให้สำเร็จลุล่วงและปรับปรุงคุณภาพของงานอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวลและเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ อาชีพผู้ควบคุมระบบผลิตก๊าซชีวภาพ
ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติการฝ่ายผลิตก๊าซชีวภาพ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

| | | |
|--------------------|--------------|---|
| BMG- RG01-4-001 | GPW-UCKV-777 | ควบคุมองค์ประกอบในกระบวนการย่อยสลายและการหมักก๊าซชีวภาพ |
| BMG- RG01-4-002 | GPW-MZDV-778 | ควบคุมการย่อยสลายและการหมักตามวิธีการผลิตก๊าซชีวภาพ |

| | | |
|--------------------|--------------|---|
| BMG- RG01-4-003 | GPW-LRHW-779 | ตรวจสอบประสิทธิภาพการย่อยสลายและการหมัก |
| BMG- RG01-4-004 | GPW-YYZP-780 | ตรวจสอบเครื่องจักรในกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพให้อยู่ในสภาวะปกติ |
| BMG- RG01-4-005 | GPW-QMZY-781 | บำรุงรักษาเครื่องจักรในกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) |
| BMG- RG01-4-006 | GPW-IVHF-782 | ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในระบบผลิตก๊าซชีวภาพ |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล