คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ อาชีพผู้ทดสอบและควบคุมคุณสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวล ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้และทำงานตามมาตรฐาน
แก้ไขปัญหาทางเทคนิคควบคู่ไปกับการใช้คู่มือ เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง
สามารถวางแผนการตรวจสอบคุณภาพของเชื้อเพลิงก่อนเข้าระบบเผาไหม้
จัดทำรายงานการตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิงเบื้องต้น ทำงานได้ตามมาตรฐานการทำงาน
เก็บตัวอย่างเชื้อเพลิงชีวมวลตามหลักการเก็บตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์
ทำการจัดเตรียมอุปกรณ์การทดลองตามหลักความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
มีสมรรถนะทางเทคนิคที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน สามารถใช้อุปกรณ์และเครื่องแก้วต่าง ๆ
ในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยและทำการทดสอบได้ถูกต้องตามเทคนิคการทดสอบ
สอบเทียบเครื่องมือวัดตามมาตรฐานของระบบการวัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้สารสนเทศในการทำงาน
สามารถทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวล ทำงานได้ตามแผนหรือข้อกำหนดในมาตรฐานงาน
พร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง ตัดสินใจแก้ปัญหาได้ตามคำแนะแนวของหัวหน้างาน

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ทดสอบและควบคุมคุณสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวล ระดับ 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
2. เข้าเกณฑ์คุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
   2.1 สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
   2.2 สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี
   2.3 สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับ ม.3 หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปี

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการทดสอบและควบคุมคุณสมบัติเชื้อเพลิงชีวมวล

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

BMG-QC01-3-001	GPW-FCAY-793	ตรวจสอบคุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวลก่อนเข้าสู่ระบบเผาไหม้
BMG-QC01-3-002	GPW-NCQW-794	เตรียมอุปกรณ์และสารเคมีในการทดสอบคุณภาพเชื้อเพลิง
BMG-QC01-3-004	GPW-RBJH-796	วิเคราะห์และรายงานผลการทดสอบคุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวล

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล