

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาเทคโนโลยีชีวมวล และเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ
อาชีพผู้ควบคุมกระบวนการผลิตความร้อน ชั้น 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

สามารถเตรียมกระบวนการป้อน และกำหนดส่วนผสมเชื้อเพลิงสู่กระบวนการผลิตความร้อน
ติดต่อประสานงานด้านวัตถุดิบกับฝ่ายบริหารจัดการคลังวัตถุดิบ
สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องจักรระบบลำเลียงวัตถุดิบ
ดำเนินการเก็บตัวอย่างส่วนผสมเพื่อส่งวิเคราะห์ตามข้อกำหนด สามารถควบคุม/ปรับแต่ง
การเผาไหม้ให้สมบูรณ์และมีเสถียรภาพเสมอ ตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการเผาไหม้ สามารถซ่อมบำรุง
ดูแลรักษาระบบเบื้องต้น และปฏิบัติงานการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำตามแผนการบำรุงรักษา
ควบคุมและตรวจเช็คการทำงานของหม้อไอน้ำและระบบน้ำ ตรวจสอบ/ทดลองการทำงานของระบบ Safety
ของหม้อไอน้ำเป็นประจำ ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในระบบการผลิตให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
ตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาของเครื่องจักรในกระบวนการผลิต
บันทึก/รายงานผลการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบการผลิต โดยรวมถึงการตรวจสอบอุปกรณ์
บันทึกข้อมูล สภาพการใช้งาน และรายงานผลการดำเนินงาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์เพื่อวางแผนการจัดซื้ออุปกรณ์สำรอง
ดำเนินการแก้ไขเครื่องจักรและอุปกรณ์ระดับขั้นต้น บันทึกสรุปผลการซ่อมบำรุง
เครื่องจักรและอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่ ทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์หลังการซ่อมบำรุง
ทำแผนการจัดซื้อชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ เครื่องจักร มีทักษะเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
รวมทั้งทักษะด้านการคิดและการสื่อสาร ทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมายถูกต้อง สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
แก้ไขปัญหาพื้นฐานที่พบเป็นประจำได้

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่เข้าสู่อุตสาหกรรมสาขาอาชีพพลังงานชีวภาพ (ชีวมวลและก๊าซชีวภาพ)
อาชีพผู้ควบคุมกระบวนการผลิตความร้อน ชั้น 3 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี บริบูรณ์
2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปีอย่างต่อเนื่อง
หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง
และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปีอย่างต่อเนื่อง
3. ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติด้านวิชาชีพ (Professional Profile) รวมกับการสอบข้อเขียน

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในส่วนการควบคุมกระบวนการผลิตความร้อน
หมายเหตุ : N/A

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

10401	GPW-GEN-3-007ZA	ดูแลการผสมวัตถุดิบ
10402	GPW-GEN-3-008ZA	ควบคุมการลำเลียงวัตถุดิบ
10403	GPW-GEN-3-009ZA	วางแผน และควบคุม ระบบลำเลียงวัตถุดิบ
10404	GPW-GEN-3-010ZA	ควบคุมการทำงานระบบห้องเผาไหม้
10405	GPW-GEN-3-011ZA	ควบคุมการทำงานระบบหม้อไอน้ำ
10406	GPW-GEN-3-012ZA	ดูแลและควบคุมระบบลำเลียงถ่าน
10408	GPW-GEN-3-014ZA	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตความร้อน
10602	GPW-GEN-3-023ZA	เฝ้าระวัง ตรวจสอบ บันทึกข้อมูล รายงานผลการดำเนินงาน และปัญหากระบวนการผลิตความร้อน
10615	GPW-GEN-3-036ZA	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรในกระบวนการผลิตความร้อน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล