

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ชั้น 3 จะเป็นบุคคลที่มีทักษะทางเทคนิคในการทำงาน สามารถทำงานเป็นทีม อ่านและเขียนคำศัพท์เฉพาะ คำศัพท์เทคนิคทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้องในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพได้ สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและเลือกใช้หลักการและเครื่องมือในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย สามารถแก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน และมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ สามารถดูแลวัตถุดิบคงคลังสำหรับการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ จัดเตรียมความพร้อมของวัตถุดิบสำหรับการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพตามใบสั่งการผลิต จัดเตรียมเครื่องปฏิกรณ์และอุปกรณ์สนับสนุนในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ เก็บตัวอย่างวัตถุดิบและพอลิเมอร์ชีวภาพเพื่อส่งตรวจสอบคุณภาพ จัดเตรียมระบบตัดเม็ดและอุปกรณ์สนับสนุนในการตัดเม็ดพลาสติกชีวภาพ ปฏิบัติงานกับระบบตัดเม็ดและอุปกรณ์สนับสนุนในการตัดเม็ดพลาสติกชีวภาพ และจัดเก็บเม็ดพลาสติกชีวภาพ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ชั้น 3
  - ต้องเป็นผู้ที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
  - ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์พอลิเมอร์และการผลิตเม็ดพลาสติก ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ เทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์พอลิเมอร์และการผลิตเม็ดพลาสติก ไม่น้อยกว่า 6 เดือน
- ผู้ที่ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักปฏิบัติการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ ชั้น 3 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 3 ทั้ง 7 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก สาขาพลาสติกชีวภาพ  
ซึ่งมีหน้าที่เบื้องต้นในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพและการผลิตเม็ดพลาสติกชีวภาพ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |                 |  |
|-------|-----------------|--|
| 00000 | PSI-BIO-3-001ZA | ปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัยของสถานประกอบการ           |
| 01101 | PSI-BIO-3-002ZA | ดูแลวัตถุดิบคงคลังสำหรับการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ         |
| 01102 | PSI-BIO-3-003ZA | เตรียมความพร้อมของวัตถุดิบสำหรับการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ |

|       |                 |   |
|-------|-----------------|---|
| 01103 | PSI-BIO-3-004ZA | จัดเตรียมเครื่องปฏิกรณ์และอุปกรณ์สนับสนุนในการสังเคราะห์พอลิเมอร์ชีวภาพ |
| 01104 | PSI-BIO-3-005ZA | เก็บตัวอย่างวัตถุดิบและพอลิเมอร์ชีวภาพเพื่อส่งตรวจสอบคุณภาพ             |
| 01105 | PSI-BIO-3-006ZA | จัดเตรียมระบบตัดเม็ดและอุปกรณ์สนับสนุนในการตัดเม็ดพลาสติกชีวภาพ         |
| 01106 | PSI-BIO-3-007ZA | ปฏิบัติงานตัดเม็ดพลาสติกชีวภาพ  |
| 01107 | PSI-BIO-3-008ZA | จัดเก็บเม็ดพลาสติกชีวภาพ  |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**