

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม สาขาอุตสาหกรรมน้ำตาล อาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ระดับ 3 สามารถตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานก่อนการปฏิบัติงาน มีการควบคุมดูแลให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดระหว่างกระบวนการผลิต สามารถควบคุมการละลายน้ำตาลได้ โดยมีการควบคุม Magma ควบคุมกระบวนการ Affination สามารถควบคุมการลดค่าสีน้ำตาลได้ โดยควบคุมกระบวนการ Carbonation ควบคุมการกรองน้ำเชื่อม ควบคุมการลดค่าสีด้วย Resin หรือ Activated Carbon สามารถตรวจสอบคุณภาพของน้ำเชื่อมรีไฟน์ อีกทั้งสามารถตรวจสอบและประเมินข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์และเครื่องมือวัดข้อมูลออนไลน์ เพื่อควบคุมและสามารถแก้ไขเมื่อเกิดปัญหาได้ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

1. ทักษะการเรียนรู้
2. การทำงานเป็นทีม
3. ทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
4. การตัดสินใจเบื้องต้น
5. ทักษะการแก้ปัญหาเบื้องต้น

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

บุคคลที่จะเข้ารับการทดสอบสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม สาขาอุตสาหกรรมน้ำตาล อาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ระดับ 3

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี บริบูรณ์
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ระดับ 3 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 3 ทั้ง 4 หน่วย
3. ผู้ที่จะขอรับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ระดับ 3 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 ปีอย่างต่อเนื่อง หรือ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปีอย่างต่อเนื่อง หรือ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือ เทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอาชีพช่างน้ำตาลรีไฟน์ ซึ่งกลุ่มบุคคลในอาชีพนี้ ประกอบด้วย พนักงานผลิต เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในส่วนกระบวนการผลิตน้ำตาลเชื่อมรีไฟน์

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

A0601	FPC-ZZZ-2-047ZA	เตรียมความพร้อมของเครื่องจักรในกระบวนการผลิตน้ำตาลเชื่อมรีไฟน์
A0602	FPC-ZZZ-2-048ZA	ควบคุมการละลายน้ำตาล

A0603	FPC-ZZZ-2-049ZA	ควบคุมการลดค่าสีน้ำเชื่อมรีไฟน์
A0604	FPC-ZZZ-2-050ZA	ปฏิบัติงานในส่วนข้อมูลออนไลน์ในระบบควบคุมการผลิตน้ำเชื่อมรีไฟน์

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**