

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพระบบขนส่งทางราง สาขางานปฏิบัติการ อาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคและการจัดการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนักแบบพ่วงขบวนได้ มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการที่ซับซ้อนในงานอาชีพเพื่อพัฒนาผลผลิตภาพการทำงาน สามารถวางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานของรถบำรุงทางขนาดหนัก มีทักษะในการทำงานที่ต้องคิดวิเคราะห์ข้อมูล วางแผน เพื่อแก้ปัญหาที่ซับซ้อนและประเมินผลในการปฏิบัติงาน สามารถวิเคราะห์และแก้ไขข้อขัดข้องของรถบำรุงทางขนาดหนัก ให้คำแนะนำ/สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้ ตรวจสอบคุณภาพงานหลังการปฏิบัติงานของรถบำรุงทางขนาดหนัก รวมถึงตัดสินใจและลงมือแก้ปัญหาในงานที่ซับซ้อนมีการเปลี่ยนแปลง ประเมินผลงาน และพัฒนาผลผลิตอย่างต่อเนื่อง

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 5 จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์

2. มีคุณวุฒิวิชาชีพ/วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการฝึกอบรม ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

1. ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 4 มาเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า สาขาช่างกล ช่างยนต์ ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโยธา ช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง หรือสาขาช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านควบคุมและขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 2 ปี

โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กร/สถานประกอบการด้านระบบขนส่งทางราง

รวมทั้งผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง หรือ

3. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า สาขาวิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วิชาเอกเครื่องกล ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โยธา ระบบขนส่งทางราง หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

และมีประสบการณ์ฝึกงาน/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านควบคุมและขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

รวมทั้งผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง หรือ

4. มีประสบการณ์ทำงานด้านการใช้งานและการบำรุงรักษา

และ/หรือการควบคุมและขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 7 ปี

3. ผู้ที่จะได้รับการประเมินและรับรองการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 5

จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ดังนี้

3.1 ผู้ที่มีความสมบัติตาม 2.1 จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ (Technical Unit)

ด้านปฏิบัติการขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก 4 หน่วย คือ 10605 – 10608

3.2 ผู้ที่มีความสมบัติตาม 2.2 - 2.4 จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ 10 หน่วย ได้แก่

หน่วยสมรรถนะรวม (Common Unit) 2 หน่วย คือ 00000 และ 00004 และหน่วยสมรรถนะอาชีพ (Technical Unit) ด้านปฏิบัติการขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก 8 หน่วย คือ 10601 – 10608

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางราง สาขางานปฏิบัติการระบบราง (Rail Operation)

กลุ่มงานผู้ขับเคลื่อนยานพาหนะที่อยู่บนรางหรือรถไฟ (Train/Rail Driver)

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10605	RAI-BQAW-204B	ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนักแบบพ่วงขบวน
10606	RAI-FSUO-205B	วิเคราะห์และแก้ไขข้อขัดข้องของรถบำรุงทางขนาดหนัก
10607	RAI-OFXS-206B	วางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานของรถบำรุงทางขนาดหนัก
10608	RAI-FVAW-207B	ตรวจสอบคุณภาพการปฏิบัติงานของรถบำรุงทางขนาดหนัก

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล