

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพระบบขนส่งทางราง สาขางานซ่อมบำรุง  
อาชีพผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ระดับ 6

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เข้าใจภาพรวมการทำงานของกรวางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล และระบบที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติงานตามขั้นตอนการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและใช้เครื่องมือหรือเครื่องวัดต่างๆที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ชั้น 6 จะต้องมีความรู้ดังนี้
  - 1.1 ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ชั้น 5 มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีและมีประสบการณ์พื้นฐานด้านช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล หรือ
  - 1.2 จบการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ทำงานด้านวางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - 1.3 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานด้านวางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ไม่น้อยกว่า 7 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กรหรือสถานประกอบการ
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินสมรรถนะและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 6 จะต้อง
  - 2.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ชั้น 6 จำนวน 7 หน่วย คือ หน่วยสมรรถนะรวม 1 หน่วย (00000) และหน่วยสมรรถนะอาชีพ 6 หน่วย (20501 – 20506) หรือ
  - 2.2 ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ชั้น 5 มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีโดยมีประสบการณ์พื้นฐานด้านช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล และผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล ชั้น 6 จำนวน 6 หน่วย คือหน่วยสมรรถนะ (20501 – 20506)

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมรถไฟ ด้านสาขางานซ่อมบำรุง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |               |  |
|-------|---------------|--|
| 00000 | RAI-JFJU-085B | ความปลอดภัยในการทำงานขั้นพื้นฐาน                           |
| 20501 | RAI-QDJG-130B | วางแผนและวิเคราะห์งานซ่อมบำรุงระบบ Bogie                   |
| 20502 | RAI-OMAV-131B | วางแผนและวิเคราะห์งานตรวจวัดรถไฟ (Measuring wheel profile) |

|       |               |   |
|-------|---------------|---|
| 20503 | RAI-VRAM-132B | วางแผนและวิเคราะห์งานซ่อมบำรุงระบบเบรค (Brake system & Equipment) |
| 20504 | RAI-HMHQ-133B | วางแผนและวิเคราะห์งานซ่อมบำรุงระบบจ่ายลม (Air supply & Equipment) |
| 20505 | RAI-EUCC-134B | วางแผนและวิเคราะห์งานซ่อมบำรุงระบบ Car body & Gangway             |
| 20506 | RAI-LQKY-135B | วางแผนและวิเคราะห์งานซ่อมบำรุงระบบ Coupler                        |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**