

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพระบบขนส่งทางราง สาขางานปฏิบัติการ อาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานในอาชีพ แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้  
ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง  
มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการสำคัญในการทำงาน  
สามารถตรวจเตรียมรถบำรุงทางขนาดหนักก่อนออกปฏิบัติงาน ขับเคลื่อนรถบำรุงทางแบบคันเดียว  
ตรวจและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนักหลังการปฏิบัติงาน  
มีทักษะทางเทคนิคในการทำงานและควบคุมกระบวนการทำงาน  
สามารถควบคุมฟังก์ชันการทำงานของรถบำรุงทางขนาดหนักแต่ละชนิดได้ รวมถึงมีทักษะในการติดต่อประสานงาน  
การทำงานร่วมกับผู้อื่นและทำงานสำเร็จตามที่ได้รับมอบหมาย และปรับปรุงคุณภาพของงานอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 4  
จะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์

2. มีวุฒิการศึกษา และ/หรือ ประสบการณ์ทำงาน และการฝึกอบรม ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า สาขาช่างกล ช่างยนต์  
ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างโยธา หรือสาขาช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ทำงานด้านการใช้งานและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 1 ปี  
โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กร/สถานประกอบการด้านระบบขนส่งทางราง

รวมทั้งผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนัก  
ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง หรือ

2. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า

สาขาช่างเทคนิคระบบขนส่งทางราง หรือสาขาช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

และผ่านการฝึกงาน/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการใช้งานและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนักในองค์กร/สถานประกอบการด้านระบบขนส่งทางราง ไม่น้อยกว่า 2 เดือน

รวมทั้งผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนัก  
ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง หรือ

3. มีประสบการณ์ทำงานด้านการใช้งานและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนัก ไม่น้อยกว่า 4 ปี

3. ผู้ที่จะได้รับการประเมินและรับรองการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก ระดับ 4

จะต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะ 6 หน่วย ได้แก่ หน่วยสมรรถนะร่วม (Common Unit) 2 หน่วย  
คือ 00000 และ 00004 และหน่วยสมรรถนะอาชีพ (Technical Unit)

ด้านปฏิบัติการขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนัก 4 หน่วย คือ 10601 – 10604

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมระบบขนส่งทางราง สาขางานปฏิบัติการระบบราง (Rail Operation)

กลุ่มงานผู้ขับเคลื่อนยานพาหนะที่อยู่บนรางหรือรถไฟ (Train/Rail Driver)

ผู้ขับหัวรถจักร (8311)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิพนี้)

00000	RAI-SXOQ-187B	ความปลอดภัยในการทำงานขั้นพื้นฐาน
00004	RAI-KSKK-188B	ปฏิบัติงานตามกฎหมายและข้อบังคับด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติการเดินรถไฟ
10601	RAI-VCIK-200B	ตรวจเตรียมรถบำรุงทางขนาดหนักก่อนออกปฏิบัติงาน
10602	RAI-HJHJ-201B	ควบคุมฟังก์ชันการทำงานของรถบำรุงทางขนาดหนัก
10603	RAI-MMYN-202B	ขับเคลื่อนรถบำรุงทางขนาดหนักแบบคันเดียว
10604	RAI-RONE-203B	ตรวจและบำรุงรักษารถบำรุงทางขนาดหนักหลังการปฏิบัติงาน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล