

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพระบบขนส่งทางราง สาขางานซ่อมบำรุง อาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ  
ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบุคคลที่ประกอบอาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 5 ประกอบด้วย  
สมรรถนะรวมในวิชาชีพ และสมรรถนะในวิชาชีพ ได้แก่ ทักษะทางเทคนิคในการ  
ปฏิบัติงานวางแผนงานซ่อมบำรุงทาง การบริหารความเสี่ยง ปฏิบัติการด้านระบบคกคลัง การจัดซื้อจัดหา  
และการประสานงานขอสิทธิในการซ่อมบำรุงทางรถไฟ โดยเป็นไปตามระเบียบและข้อกำหนดในการ ปฏิบัติงาน  
และมาตรฐานความปลอดภัยของหน่วยงาน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะขอเข้ารับการประเมินสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพผู้วางแผนและ  
ตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 5 จะต้องมีความรู้สมบัตินี้ 1.1  
ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ และ/หรือ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง โครงสร้างรองรับทางรถไฟ ชั้น 4  
มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีประสบการณ์พื้นฐานด้านการ  
วางแผนงานซ่อมบำรุง/ก่อสร้างทางรถไฟหรือโครงสร้างรองรับทางรถไฟ หรือ  
1.2 จบการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ว.ส.) หรืออนุปริญญา ใน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง  
และมีประสบการณ์ทำงานด้านการวางแผนงานซ่อมบำรุง/ก่อสร้างทางรถไฟ ไม่น้อย กว่า 2 ปี หรือ  
1.3 ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนงานซ่อมบำรุง/ ก่อสร้างทางรถไฟ  
ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง หรือ  
1.4 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานด้านการวางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ  
มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากองค์กรหรือสถานประกอบการ  
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินสมรรถนะและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบ  
งานซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 4 จะต้อง  
2.1 ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุง ทางรถไฟ ชั้น 4  
จำนวน 9 หน่วย คือ หน่วยสมรรถนะรวม 3 หน่วย (00001 – 00003) และหน่วย สมรรถนะอาชีพ 6 หน่วย (21101  
– 21106) หรือ  
2.2 ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงทางรถไฟ และ/หรือ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง โครงสร้างรองรับทางรถไฟ  
ชั้น 4 มาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีประสบการณ์พื้นฐานด้านการ  
วางแผนงานซ่อมบำรุง/ก่อสร้างทางรถไฟหรือโครงสร้างรองรับทางรถไฟ และผ่านเกณฑ์การประเมินตาม  
หน่วยสมรรถนะอาชีพผู้วางแผนและตรวจสอบงานซ่อมบำรุงทางรถไฟ ชั้น 5 จำนวน 6 หน่วย คือ หน่วย สมรรถนะ  
21101 – 21106

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมระบบราง สาขางานปฏิบัติการซ่อมบำรุงโครงสร้างพื้นฐานทางรถไฟ (Rail  
Infrastructure) กลุ่มอาชีพงานทางรถไฟและงานโยธา (Track and Civil Work)

### หมายเหตุ

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี้)**

00001	RAI-JZGW-148B	ปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงสูงบนทางวิ่งรถไฟตามหลักความปลอดภัย
00002	RAI-UWQB-149B	ปฏิบัติงานบนที่สูงตามหลักความปลอดภัย
00003	RAI-ZUTQ-150B	ปฏิบัติงานในที่อับอากาศตามหลักความปลอดภัย
21101	RAI-VZXK-174B	เตรียมการก่อนวางแผนงานซ่อมบำรุงทาง
21102	RAI-YQBO-175B	กำหนดแผนงานซ่อมบำรุงทาง
21103	RAI-IMVO-176B	ระบุความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยง
21104	RAI-KSRH-177B	บริหารจัดการพัสดุคงคลัง Inventory
21105	RAI-FPNZ-178B	จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในงานซ่อมบำรุงทาง
21106	RAI-XRBD-179B	ประสานงานขอสิทธิซ่อมบำรุงทาง

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**