

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า

อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะและทักษะทางเทคนิคในการประยุกต์หลักการ เลือกใช้เครื่องมือและทำงานตามมาตรฐาน แก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือในการปฏิบัติงานกับไฟฟ้าแรงดันสูงได้อย่างปลอดภัย ตรวจสอบและประเมินพื้นที่ติดตั้ง และภาระทางไฟฟ้าของสถานที่และอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐาน เขียนแบบระบบไฟฟ้าและการป้องกันได้ตามมาตรฐาน จัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริษัทได้ตามมาตรฐาน ตรวจสอบตามรอบระยะเวลาและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริษัทได้ตามมาตรฐาน ทดสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริษัทได้ตามมาตรฐาน เข้าใจและอธิบายสาระสำคัญของงานด้วยหลักการที่ถูกต้อง ใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพของผลงาน ภายใต้การแนะนำของหัวหน้างาน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4 จะต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีประสบการณ์ทำงานด้านการติดตั้งและ/หรือซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 3 ปี **หรือ**
2. มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบไฟฟ้าทั่วไปมาไม่น้อยกว่า 3 ปี และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี **และ** ผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน **และ** ผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมไฟฟ้า และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

090101 ASV-OSTL-138A ปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย

090102	ASV-YBKY-139A	สำรวจและประเมินพื้นที่ติดตั้ง และภาระทางไฟฟ้าของสถานที่และอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐาน
090103	ASV-TDHK-140A	อ่านแบบระบบไฟฟ้าและการป้องกันได้ถูกต้องตามมาตรฐาน
090105	ASV-JXBA-142A	จัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน
090106	ASV-ELQV-143A	ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ต ามมาตรฐาน
090107	ASV-DGIB-144A	ตรวจสอบตามรอบระยะเวลาและซ่อมบำรุงเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริ ภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน
090108	ASV-RKVQ-145A	ทดสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน น

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**