

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า

อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงาน แก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้  
ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหา และตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง  
ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน  
มีทักษะทางเทคนิคในการทำงานด้านปฏิบัติงานในสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าและเชื้อเพลิงได้อย่างปลอดภัย  
สำรวจและประเมินสภาพความพร้อมของพื้นที่มาตรฐาน เขียนแบบระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันได้ตามมาตรฐาน  
จัดเตรียมอุปกรณ์ได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน  
ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริการสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน  
ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริการได้ตามมาตรฐาน  
ทดสอบและส่งมอบสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน (Commissioning test)  
ตลอดจนมีทักษะในการควบคุมงาน มีความรู้ในเชิงทฤษฎีหรือหลักการสำคัญ  
เพื่อปรับปรุงคุณภาพหรือผลงานให้ดีขึ้น

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ขอเข้ารับการประเมินและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพบริการยานยนต์ สาขายานยนต์ไฟฟ้า  
อาชีพช่างเทคนิคติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ระดับ 4  
จะต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีประสบการณ์ทำงานด้านการติดตั้งและ/หรือซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้ามาไม่น้อยกว่า 3 ปี **หรือ**
2. มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบไฟฟ้าทั่วไปมาไม่น้อยกว่า 3 ปี  
และผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับการติดตั้งและซ่อมบำรุงสถานีบริการอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับหน่วย  
ยสรณนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
3. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี  
และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยยสรณนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง **หรือ**
4. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า  
และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 6 เดือน  
และผ่านการฝึกอบรมหรือการเรียนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยยสรณนะอาชีพในระดับนี้มาไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมไฟฟ้า และกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

090201	ASV-YEEN-148A	ปฏิบัติงานในสถานีบริการอัดประจุไฟฟ้าและเชื้อเพลิงได้อย่างปลอดภัย
090202	ASV-VZVD-149A	สำรวจและประเมินสภาพความพร้อมของพื้นที่ติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน
090204	ASV-ZJCU-151A	เขียนแบบระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันได้ตามมาตรฐาน
090206	ASV-OJCI-153A	จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ถูกต้องตามแบบ/ใบงาน
090207	ASV-KXHW-154A	ติดตั้งและตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริษัทสำหรับสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน
090208	ASV-RUJR-155A	ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเครื่องอัดประจุไฟฟ้าและบริษัทได้ตามมาตรฐาน
090209	ASV-LIHX-156A	ทดสอบและส่งมอบสถานีอัดประจุไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน (Commissioning test)

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**