

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพช่างสำรวจหาท่อรั่ว ชั้น 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้ในการตรวจหาจุดท่อรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำประปาด้วยวิธีการ District Metering Area และควบคุมระบบ District Metering Area และสามารถจัดทำพื้นที่ย่อย District Metering Area วิเคราะห์หาจุดท่อรั่วด้วยระบบ District Metering Area ติดตามผล จัดเก็บ และปรับปรุงข้อมูลในระบบ District Metering Area ได้อย่างถูกต้อง สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ สามารถแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงานโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคอย่างอิสระด้วยตนเอง และมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงาน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา ช่างสำรวจหาท่อรั่ว ชั้น 4 ต้องผ่านคุณวุฒิช่างสำรวจหาท่อรั่ว ชั้น 3 มาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือไม่ต้องผ่านคุณวุฒิช่างสำรวจหาท่อรั่ว ชั้น 3 แต่ต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือและวิธีการสำรวจหาท่อรั่ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา ช่างสำรวจหาท่อรั่ว ชั้น 4 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 ทั้ง 2 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

(ขอแนะนำเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) ไม่ระบุ

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |                 |                                                                         |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 03303 | PUM-WOM-4-048ZA | ตรวจหาจุดท่อรั่วในระบบท่อจ่ายน้ำประปาด้วยวิธีการ District Metering Area |
| 03304 | PUM-WOM-4-049ZA | ควบคุมระบบ District Metering Area                                       |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล