

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพช่างวางท่อประปาภายนอก ชั้น 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้

ในการประกอบท่อและอุปกรณ์ท่อด้วยเชื่อมความร้อนแบบชนชั้นพื้นฐาน วางท่อแบบมีโครงสร้างรองรับ

ตรวจสอบคุณภาพงานวางท่อน้ำประปา และสามารถปฏิบัติงานวัด ตัด งอ วาง ประกอบ ติดตั้ง ต่อ ทำความสะอาด

เก็บรักษาท่อและอุปกรณ์ท่อของระบบท่อภายนอกได้ตามข้อกำหนด สามารถอ่านและเข้าใจแบบก่อสร้างวางท่อและสัญลักษณ์ได้

สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ได้อย่างง่าย ทำงานอย่างอิสระและรับผิดชอบในงานประจำของตนเองได้

และมีจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงาน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา ช่างวางท่อประปาภายนอก ชั้น 3 ต้องผ่านคุณวุฒิช่างวางท่อประปาภายนอก ชั้น 2 มาไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ

ไม่ต้องผ่านคุณวุฒิช่างวางท่อประปาภายนอก ชั้น 2 แต่ต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างวางท่อ ไม่น้อยกว่า 6 ปี 2.

ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา

ช่างวางท่อประปาภายนอก ชั้น 3 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 3 ทั้ง 3 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้างสาธารณูปโภคประปาและอุตสาหกรรมผลิตน้ำประปา เช่น คนงานก่อสร้าง ช่างประปา

ช่างท่อ ช่างวางท่อ ช่างซ่อมท่อ นายช่างประปา นายช่างโยธา เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องสูบน้ำ วิศวกร

หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

(ข้อเสนอแนะเฉพาะสำหรับคุณวุฒิวิชาชีพนี้) ไม่ระบุ

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

ประกอบท่อและอุปกรณ์ท่อด้วยเชื่อมความร้อนแบบชนชั้นพื้นฐาน

วางท่อแบบมีโครงสร้างรองรับ

ตรวจสอบคุณภาพงานวางท่อน้ำประปา

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล