

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพช่างประปาภายในอาคาร  
(การติดตั้งท่อสุขาภิบาล) ระดับ 3

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้ ในการประกอบท่อโดยใช้น้ำยาประสาน  
ใช้เกลียว ใช้หน้าจานและแหวนยาง การประกอบท่อโดยใช้ความร้อนด้วยไฟฟ้าและแก๊ส  
และการประกอบท่อโดยวิธีเชื่อมความร้อนแบบ สามารถปฏิบัติงานติดตั้งท่อสุขาภิบาลในอาคาร ทำความสะอาด  
เก็บรักษาท่อและอุปกรณ์ของระบบท่อประปาภายในได้ตามข้อกำหนด  
สามารถอ่านและเข้าใจแบบแปลนและสัญลักษณ์ได้  
มีเทคนิคในการประยุกต์หลักการในการแก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือ  
สามารถใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพงานได้ มีความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่  
ให้การสนับสนุนผู้ร่วมงานตัดสินใจแก้ปัญหาหน้างานและรายงานผลการทำงานอย่างต่อเนื่อง

และมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ

### การเลือกระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา ช่างประปาภายในอาคาร  
(การติดตั้งท่อสุขาภิบาล) ระดับ 3

• มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ  
สาขาธุรกิจประปา ช่างประปาภายในอาคาร (การติดตั้งท่อสุขาภิบาล) ระดับ 3

ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 3 ทั้ง 6 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้างสาธารณูปโภคประปาและอุตสาหกรรมผลิตน้ำประปา เช่น คนงานก่อสร้าง  
ช่างประปา ช่างท่อ นายช่างประปา ผู้รับเหมารายย่อย

หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงในสาขาที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

|       |               |                                      |
|-------|---------------|--------------------------------------|
| 04301 | PUM-PIKE-350A | ประกอบท่อโดยใช้น้ำยาประสาน           |
| 04302 | PUM-GWMO-351A | ประกอบท่อโดยใช้เกลียว                |
| 04303 | PUM-SJAP-352A | ประกอบท่อโดยใช้หน้าจานและแหวนยาง     |
| 04308 | PUM-GXEB-357A | ประกอบท่อโดยใช้ความร้อนด้วยไฟฟ้า     |
| 04309 | PUM-OEFE-358A | ประกอบท่อโดยใช้ความร้อนด้วยแก๊ส      |
| 04310 | PUM-WRHH-359A | ประกอบท่อโดยวิธีเชื่อมความร้อนแบบสอด |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล