



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ  
Occupational Standard and Professional Qualifications

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

N/A

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

| รหัสหน่วยสมรรถนะ | เนื้อหา |
|------------------|---------|
|------------------|---------|

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพช่างประปาภายนอก (การประกอบท่อ) ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพของอาชีพนี้นี้จะต้องมีทักษะและความรู้ ในการประกอบท่อและอุปกรณ์ท่อด้วยข้อต่อแบบเกลียว ประกอบท่อและอุปกรณ์ท่อด้วยข้อต่อแบบสวม ประกอบท่อและอุปกรณ์ท่อด้วยหน้างาน และสามารถปฏิบัติงานวัด ตัด งอ ประกอบ ติดตั้ง ต่อ ทำความสะอาด เก็บรักษาท่อและอุปกรณ์ท่อของระบบท่อภายนอกได้ตามข้อกำหนด สามารถอ่านและเข้าใจแบบงานประกอบท่อได้ มีเทคนิคในการประยุกต์หลักการในการแก้ปัญหาทางเทคนิคหน้างานควบคู่กับการใช้คู่มือ สามารถใช้สารสนเทศเพื่อควบคุมคุณภาพงานได้ มีความรับผิดชอบต่องานในหน้าที่ ให้การสนับสนุนผู้ร่วมงานตัดสินใจแก้ปัญหาหน้างานและรายงานผลการทำงานอย่างต่อเนื่อง และมีจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพ ช่างประปาภายนอก (การประกอบท่อ) ระดับ 3 ต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างวางท่อไม่น้อยกว่าน้อย 1 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาธุรกิจประปา อาชีพ ช่างประปาภายนอก (การประกอบท่อ) ระดับ 3 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 3 ทั้ง 3 หน่วย

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้างสาธารณูปโภคประปาและอุตสาหกรรมผลิตน้ำประปา เช่น คนงานก่อสร้าง ข้างประปา ข้างท่อ นายช่างประปา นายช่างโยธา เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องสูบน้ำ หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงในสาขาที่เกี่ยวข้อง

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิตะตักชีพนี้)

03103 ประกอบท่อดและอุปกรณ์ท่อดด้วยข้อต่อแบบเกลียว

03104 ประกอบท่อดและอุปกรณ์ท่อดด้วยข้อต่อแบบสวม

03105 ประกอบท่อดและอุปกรณ์ท่อดด้วยหน้าจาน

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

| ความมุ่งหมายหลัก<br>Key Purpose                                                          | บทบาทหลัก<br>Key Roles |                                   | หน้าที่หลัก<br>Key Function |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| คำอธิบาย                                                                                 | รหัส                   | คำอธิบาย                          | รหัส                        | คำอธิบาย                 |
| บริหารและจัดการกิจการประปาที่เป็นเลิศตามมาตรฐานสากล ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน | 03                     | พัฒนาและจัดการระบบส่งจ่ายน้ำประปา | 031                         | สร้างระบบส่งจ่ายน้ำประปา |

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

## 2. ตารางแสดงหน้าท่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

| หน้าที่หลัก<br>Key Function |                          | หน่วยสมรรถนะ<br>Unit of Competence |          | หน่วยสมรรถนะย่อย<br>Element of Competence |          |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|
| รหัส                        | คำอธิบาย                 | รหัส                               | คำอธิบาย | รหัส                                      | คำอธิบาย |
| 031                         | สร้างระบบส่งจ่ายน้ำประปา | N/A                                | N/A      | N/A                                       | N/A      |

### คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าท่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ไ้วิเคราะห์หน้าท่งานหลังจากได้หน้าท่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)