

## คุณวุฒิวชิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพรุกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาวิชาชีพรุกิจประปา อาชีพผู้ควบคุมคุณภาพน้ำ ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

ผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวชิวิชาชีพของอาชีพนี้จะต้องมีทักษะและความรู้ในการวางแผนควบคุมคุณภาพน้ำในกระบวนการผลิตน้ำประปาทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ได้ ตั้งแต่โรงงานผลิตน้ำประปาไปจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ สนับสนุนการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ ในกระบวนการผลิตน้ำประปา และยืนยันคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ ใช้ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ได้มาสนับสนุนกระบวนการผลิตน้ำประปาให้สามารถผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยได้ตามมาตรฐาน มีเทคนิคในการประยุกต์หลักการในการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป สามารถคิดวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอด สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้ ความรับผิดชอบต่อบทบาทความเป็นผู้นำ ให้คำแนะนำ/สอนงานและกำกับดูแลผู้ร่วมงานประเมินผลปฏิบัติงานและส่งมอบงานได้ตามเป้าหมาย เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวชิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพรุกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาวิชาชีพรุกิจประปา ผู้ควบคุมคุณภาพน้ำ ระดับ 5
  - ได้รับการรับรองคุณวุฒิวชิวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ควบคุมควบคุมคุณภาพน้ำ ระดับ 4 และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
  - มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำ ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวชิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพรุกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ สาขาวิชาชีพรุกิจประปา อาชีพผู้ควบคุมระบบผลิตน้ำประปา ระดับ 5 ต้องผ่านการประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 5 ทั้ง 4 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ทำงานในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตน้ำประปา เช่น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่วิเคราะห์น้ำ เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพน้ำ นักวิทยาศาสตร์ นักเคมี หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำ

บุคคลที่ปฏิบัติในงานตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพและประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงในสาขาที่เกี่ยวข้อง

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวชิวิชาชีพนี้)

02306	PUM-LUFD-321A	ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ
02307	PUM-EMFT-322A	แก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในระบบผลิต
02308	PUM-YXXG-323A	วางแผนการควบคุมคุณภาพน้ำ
02310	PUM-ZRZQ-325A	แก้ปัญหาทางควบคุมคุณภาพน้ำ

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล