

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า  
อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระดับ 6

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระดับ 6 สามารถปฏิบัติงานกำกับดูแลและสนับสนุนงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ควบคุมประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์สูงสุด ควบคุมการทำงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนด เจริญต่อรองและประสานงานกับศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ จัดหาเชื้อเพลิงสำหรับงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม และวิเคราะห์ความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อโรงไฟฟ้า โดยเป็นบุคคลที่มีสมรรถนะในการบริหารจัดการ แก้ไขปัญหาในบริบทที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา โดยใช้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมเพื่อการพัฒนากระบวนการ ให้คำปรึกษาด้วยประสบการณ์หรือสาขางานที่มีความชำนาญ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระดับ 6 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์
2. เป็นผู้ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ระดับ 5 และมีประสบการณ์การทำงานในระดับ 5 ไม่น้อยกว่า 4 ปี

หรือ

3. มีประสบการณ์หรือกำลังปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าชนิดอื่น ๆ หรืออุตสาหกรรมอื่น ๆ ในอาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้า หรืองานควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า หรืองานวางแผนการผลิตและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 6 ปี และมีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

จากสถานประกอบการเพื่อยืนยันในรายละเอียดความรู้และทักษะที่ตรงกับหน่วยสมรรถนะ ความเกี่ยวเนื่องคุณสมบัติกับการประเมิน

1. ผู้ที่มีคุณสมบัติตาม ข้อ 2. ต้องเข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะระดับ 6 ทั้งหมด
2. ผู้ที่มีคุณสมบัติตาม ข้อ 3. ต้องเข้ารับการประเมินหน่วยสมรรถนะพื้นฐาน (Common Unit) และหน่วยสมรรถนะระดับ 6 ทั้งหมด

และพิจารณาให้ผ่านการประเมินโดยการสัมภาษณ์เพื่อวัดความรู้และทักษะตามแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่นำมายืนยันในวันที่เข้ารับการประเมิน

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า งานเดินเครื่องโรงไฟฟ้า หรืองานควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า หรืองานวางแผนการผลิตและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า หรืองานบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง

#### หมายเหตุ

N/A

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

PGS- CC00-3-001	GPW--6-006ZB	ศึกษาหลักการพื้นฐานของระบบกำลังไฟฟ้า
PGS- CC00-3-002	GPW-EGS-6-024ZB	ศึกษาหลักการทำงานโรงไฟฟ้า
PGS- CC00-3-003	GPW-EGS-6-025ZB	ศึกษาหลักการบำรุงรักษา
PGS- CC00-3-004	GPW-EGS-6-026ZB	ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าตามหลักความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
PGS- CC00-3-005	GPW-EGS-6-027ZB	ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าตามหลักความปลอดภัยพื้นฐาน
PGS- CC00-6-001	GPW-EGS-6-028ZB	จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน
PGS- CC00-6-002	GPW-EGS-6-029ZB	ประยุกต์การทำงานตามหลักการมาตรฐานสากล
PGS- OC01-6-001	GPW-EGS-6-030ZB	กำกับดูแลและสนับสนุนงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
PGS- OC01-6-002	GPW-EGS-6-031ZB	ควบคุมประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์สูงสุด
PGS- OC01-6-003	GPW-EGS-6-032ZB	ควบคุมการทำงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนด
PGS- OC01-6-004	GPW-EGS-6-033ZB	เจรจาต่อรองและประสานงานกับศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ
PGS- OC01-6-005	GPW-EGS-6-034ZB	จัดหาเชื้อเพลิงสำหรับงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
PGS- OC01-6-006	GPW-EGS-6-035ZB	วิเคราะห์ความเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล