

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน  
อาชีพผู้ให้คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน ระดับ 8

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพผู้ให้คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน ระดับ 8 สามารถดำเนินการสนับสนุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน อนุรักษ์พลังงานระบบเครื่องกลไฟฟ้า อนุรักษ์พลังงานระบบไฟฟ้า อนุรักษ์พลังงานเตาอุตสาหกรรม อนุรักษ์พลังงานระบบไอน้ำและระบบความร้อน อื่น อนุรักษ์พลังงานระบบทำความเย็น อนุรักษ์พลังงานระบบปรับอากาศ จัดการพลังงานไฟฟ้าในอาคาร จัดการพลังงานความร้อนในอาคารจัดการพลังงานไฟฟ้าในโรงงาน จัดการพลังงานความร้อนในโรงงาน วิเคราะห์ ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์การตรวจประเมินการจําต้องคําด้านพลังงาน ตรวจประเมินศักยภาพการอนุรักษ์ พลังงานด้านไฟฟ้า ตรวจประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ตรวจแผนและการปฏิบัติตาม แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ตรวจแผนและการปฏิบัติตามแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ตรวจติดตามประเมินการจัดการพลังงาน ตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการพลังงาน และมีทักษะการสร้างสรรค์องค์ ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่นำเสนอแนวความคิดการแก้ปัญหาในบริบทที่ซับซ้อนและไม่สามารถคาดการณ์ได้ มี ผลงานที่โดดเด่น มีวิสัยทัศน์ได้รับการยอมรับในระดับประเทศขึ้นไป ให้คำปรึกษาหรือความเห็นต่อสังคมด้วย วิจารณ์ญาณ ความชำนาญและความรับผิดชอบ

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้เข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน อาชีพผู้ตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการพลังงาน ระดับ 8 ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. มีประสบการณ์ทำงานสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน เกี่ยวกับการ ปฏิบัติงานด้านการจัดการพลังงานและการตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการพลังงาน อย่างน้อย 10 ปี หรือ ต้องถือครองคุณวุฒิวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน อาชีพผู้ให้ คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน ระดับ 7 ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร.ในสาขาที่กำหนดให้ การจัดการพลังงานเป็นงานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขานั้น
3. มีวุฒิบัตรผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ชำนาญการ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
4. ผ่านการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน อาชีพผู้ให้คำปรึกษาด้านการจัดการพลังงาน ระดับ 7 หรือ กรณีไม่ผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 7 ผู้ที่จะเข้าสู่คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 8 จะต้องเข้ารับ การประเมินสมรรถนะทั้งหมด 19 หน่วยสมรรถนะ ประกอบด้วยหน่วยสมรรถนะของระดับ 7 จำนวน 12 หน่วย และระดับ 8 จำนวน 7 หน่วย

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน สาขาการจัดการพลังงาน หรือ บุคคลในกลุ่มสาขาวิชาชีพพลังงานและพลังงานทดแทน ซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน ในตำแหน่งงาน วิศวกร ผู้จัดการ นักวิเคราะห์พลังงาน นักวิชาการด้านพลังงาน ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน เป็นต้น

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

1101	GPW-EME-8-011ZB	สนับสนุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
1104	GPW-EME-8-069ZB	อนุรักษ์พลังงานระบบเครื่องกลไฟฟ้า
1105	GPW-EME-8-070ZB	อนุรักษ์พลังงานระบบไฟฟ้า
1108	GPW-EME-8-071ZB	อนุรักษ์พลังงานเตาอุตสาหกรรม
1109	GPW-EME-8-072ZB	อนุรักษ์พลังงานระบบไอน้ำและระบบความร้อนอื่น ๆ
1112	GPW-EME-8-073ZB	อนุรักษ์พลังงานระบบทำความเย็น
1113	GPW-EME-8-074ZB	อนุรักษ์พลังงานระบบปรับอากาศ
1114	GPW-EME-8-075ZB	จัดการพลังงานไฟฟ้าในอาคาร
1115	GPW-EME-8-076ZB	จัดการพลังงานความร้อนในอาคาร
1116	GPW-EME-8-077ZB	จัดการพลังงานไฟฟ้าในโรงงาน
1117	GPW-EME-8-078ZB	จัดการพลังงานความร้อนในโรงงาน
1118	GPW-EME-8-079ZB	วิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์
1201	GPW-EME-8-080ZB	ตรวจประเมินการจัดองค์กรด้านพลังงาน
1202	GPW-EME-8-081ZB	ตรวจประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า
1203	GPW-EME-8-082ZB	ตรวจประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน
1204	GPW-EME-8-083ZB	ตรวจแผนและการปฏิบัติตามแผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า
1205	GPW-EME-8-084ZB	ตรวจแผนและการปฏิบัติตามแผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน
1206	GPW-EME-8-085ZB	ตรวจติดตามประเมินการจัดการพลังงาน
1207	GPW-EME-8-086ZB	บริหารจัดการตรวจสอบและรับรองระบบการจัดการพลังงาน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล