

EGAT for
ALL

กฟผ. เป็นของทุกคน เพื่อทุกคน



EGAT

บรรยายพิเศษ

การใช้ประโยชน์จากระบบคุณวุฒิ วิชาชีพกับการพัฒนากำลังแรงงาน

ในงาน “คุณวุฒิวิชาชีพ คุณวุฒิของคนทำมาหากิน”

วันพุธที่ 14 กันยายน 2565
ณ ห้องมัชวานรังสรรค์ ชั้น 3 สโมสรทหารบก
ถนนวิภาวดี-รังสิต กรุงเทพมหานคร

ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



นายบพพล พันธุ์เงิน

ผู้อำนวยการฝ่าย
บริหารจัดการสินทรัพย์ผลิตไฟฟ้า

- Introduction and Background
- ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ.
- ประโยชน์ของการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

Introduction and Background

EGAT for ALL

กฟผ. เป็นของทุกคน เพื่อทุกคน



ด้วยตระหนักถึงความมั่นคงทางพลังงาน
อย่างยั่งยืน กฟผ. คำนึงถึงปัจจัย และ
ข้อจำกัดต่างๆ อย่างรอบด้านทั้งการ
วางแผนกำลังการผลิตไฟฟ้า การพัฒนา
นวัตกรรม และเทคโนโลยี การมีส่วนร่วม
ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนการดูแล
สังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อม ด้วย
เจตนารมณ์ และความมุ่งมั่นที่จะพัฒนา
นวัตกรรมพลังงานเพื่อชีวิตที่ดีกว่าของ
คนไทย ทั้งในวันนี้ และวันหน้า

**“ กฟผ. ผลิตไฟฟ้า
เพื่อความสุขของคนไทย ”**

ปีที่ 53 สู่ EGAT for ALL

ก่อตั้งเมื่อ วันที่ 1 พฤษภาคม 2512



กำลังการผลิตรวม

1,6082.32 เมกะวัตต์

ความยาวสายส่ง

37,840.163

วงจร-กิโลเมตร

สถานีไฟฟ้าแรงสูง

232 สถานี

พิกัดหม้อแปลงไฟฟ้า

130,381.75 เมกะโวลต์
แอมแปร์

2563

- จัดทำความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำมาตรฐาน
คุณวุฒิวิชาชีพ
- “มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาพลังงานและ
พลังงานทดแทน สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า”

2564

- ดำเนินการยื่นขอจัดตั้ง กฟผ. เป็นองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
- จัดทำ Training & Development Roadmap ให้กับผู้ปฏิบัติงาน กฟผ.
- ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นองค์กรรับรองเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2564
- จัดทำมาตรฐานอาชีพเพิ่มเติม สาขาวิชาชีพด้านพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และสาขางานผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ

2565

- **มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาพลังงานและพลังงานทดแทน สาขางานระบบส่งพลังงานไฟฟ้า และสาขางานผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ "**
- **ยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรองสมรรถนะ และสถานที่ในการประเมิน**

- ดำเนินการรับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพในสาขางานระบบผลิตไฟฟ้า
- ขยายขอบข่ายการรับรองสมรรถนะ

**ศูนย์รับรองสมรรถนะ
บุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
กฟผ.**



Our Vision

เป็นองค์กรชั้นนำในการยกระดับ
มาตรฐานอาชีพด้านพลังงานและ
พลังงานทดแทนไปสู่มาตรฐานใน
ระดับสากล



Our Mission

พัฒนาการดำเนินงานของศูนย์รับรอง
สมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ให้
เป็นที่ยอมรับของสังคม และมี
มาตรฐานสู่ระดับสากล



EGAT CB

ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ.

- เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาจบใหม่เข้าสู่กระบวนการมาตรฐานอาชีพในเบื้องต้น โดยสามารถเข้ารับการประเมินพื้นฐานในอาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ระดับ 3
- เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าสามารถเทียบเคียงกับกรอบคุณวุฒิวิชาชีพชาติ
- เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้องค์กรในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้าสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการออกแบบการพัฒนาบุคลากร

ศูนย์ประเมินสมรรถนะฯ



ศูนย์บางกรวย

สำนักงานกลาง ชั้น 15 อาคาร
ท.101



ศูนย์ไทรน้อย

ศูนย์ทดสอบและรับรอง
มาตรฐานอาชีพ



ศูนย์บางปะกง

อาคารสัมมนา ศูนย์ฝึกอบรม



ศูนย์แม่เมาะ

อาคารมณิบรรพต ศูนย์
ฝึกอบรม



ศูนย์ท่าทุ่งนา

ศูนย์ฝึกอบรมท่าทุ่งนา จ.
กาญจนบุรี

ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ.

ปัจจุบัน ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ. มีความพร้อมในการให้บริการทั้งสิ้น
17 อาชีพ 18 ชั้นคุณวุฒิ

อาชีพ

1. อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
2. อาชีพผู้ปฏิบัติงานเคมีโรงไฟฟ้า ชั้น 4
3. อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
4. อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
5. อาชีพผู้ปฏิบัติงานควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพระบบผลิตไฟฟ้า
6. อาชีพผู้ปฏิบัติงานวางแผนการผลิตและบำรุงรักษา
7. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องกลโรงไฟฟ้าความร้อนร่วม
8. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องกลโรงไฟฟ้าความร้อน
9. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้า
10. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัดโรงไฟฟ้า
11. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษากังหันไอน้ำ
12. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษากังหันแก๊ส
13. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ
14. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
15. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า
16. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง
17. อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ตัดตอนทางไฟฟ้า

ชั้นคุณวุฒิ

3			
4	5		
4	5	6	
4	5	6	
			6
			6
4	5	6	
4	5	6	
4	5	6	
4	5	6	
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		
	5		

- อาชีพพร้อมบริการ ใช้ประเมินฯ ปี 2564
- อาชีพที่อยู่ระหว่างการขยายขอบเขตปี 2565
- อาชีพที่อยู่ระหว่างการวางแผนขยายขอบเขต



ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ.

NEW

สาขางานผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ รวม 9 อาชีพ 19 คุณวุฒิ

ที่	อาชีพ	คุณวุฒิวิชาชีพระดับ
1	อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	4 5 6
2	อาชีพผู้ปฏิบัติงานควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	6
3	อาชีพผู้ปฏิบัติงานวางแผนการผลิตและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	6
4	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ทางกลโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	4 5 6
5	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาโยธาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	4 5 6
6	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	4 5 6
7	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัดโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	4 5 6
8	ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวัดในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า	5
9	ผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมทางกลในอุตสาหกรรมผลิตไฟฟ้า	5

NEW

สาขางานระบบผลิตไฟฟ้า รวม 6 อาชีพ 6 คุณวุฒิ

ที่	อาชีพ	คุณวุฒิวิชาชีพระดับ
1	อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	5
2	อาชีพผู้ปฏิบัติงานเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	5
3	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องกลโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	5
4	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องกลโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	5
5	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงไฟฟ้า	5
6	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัดโรงไฟฟ้า	5

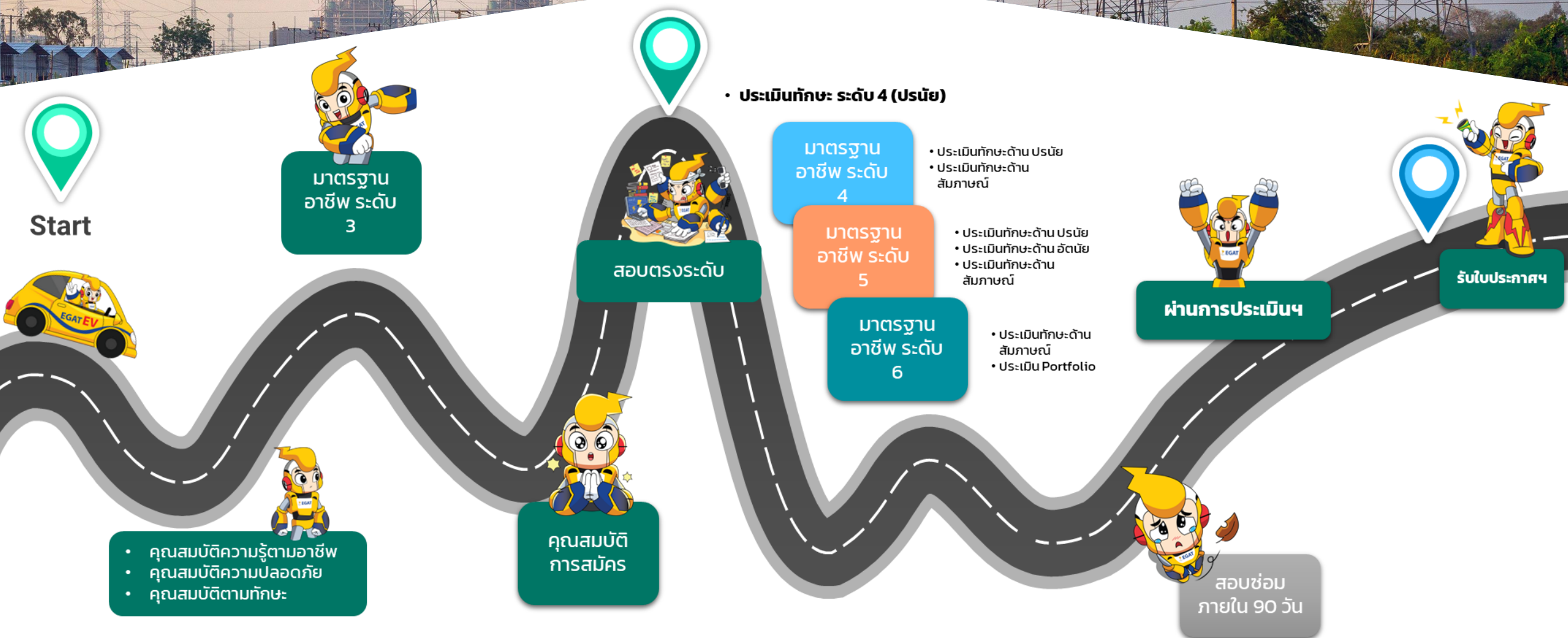
NEW

สาขางานระบบส่งพลังงานไฟฟ้า รวม 7 อาชีพ 10 คุณวุฒิ

ที่	อาชีพ	คุณวุฒิวิชาชีพระดับ
1	อาชีพผู้ปฏิบัติงานในสถานีไฟฟ้าแรงสูง	4
2	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	4
3	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีไฟฟ้าแรงสูง	5
4	อาชีพผู้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาระบบป้องกันไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าและระบบส่ง)	5
5	อาชีพผู้ปฏิบัติงานทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงในห้องปฏิบัติการ	4 5
6	อาชีพผู้ปฏิบัติงานทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงภาคสนาม	4 5
7	อาชีพผู้ปฏิบัติงานทดสอบสภาพนวนน้ำมันของอุปกรณ์ไฟฟ้า	4 5



Competency Testing Route



การใช้ประโยชน์ จากระบบ คุณวุฒิวิชาชีพ



กำหนดแนวทาง การพัฒนา บุคลากร

- มีแนวในการจัดทำ Training Roadmap ตามมาตรฐานอาชีพ
- มีหลักสูตรรองรับรองรับในแต่ ละสาขาอาชีพ สอดคล้องตาม มาตรฐานอาชีพ

ส่วนหนึ่งของการ เลื่อนระดับ

กำหนดความเชี่ยวชาญ และความสามารถในระบบ
Portfolio System เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการ
ประกอบการพิจารณาเลื่อนระดับ



สร้างความ เชื่อมั่นให้กับ ผู้ประกอบการ

สร้างความน่าเชื่อถือให้
ผู้ประกอบการ โรงไฟฟ้า SPP
และ VSPP



To go above and beyond.

สร้างประโยชน์ให้สังคมไทย ให้มี
ความแข็งแกร่งให้อุตสาหกรรม
ไฟฟ้า จากการพัฒนาและประเมิน
บุคคล



EGAT for ALL

กฟผ. เป็นของทุกคน เพื่อทุกคน



The background features a low-angle shot of several high-voltage electrical transmission towers and their associated power lines against a twilight sky. A large, semi-transparent teal graphic with wavy, organic edges is superimposed over the image, creating a modern, abstract aesthetic. The text 'Q&A' is centered within this teal area.

Q&A



CONTACT US

ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ กฟผ.



<http://pcc.egat.co.th/>



egatcb@egat.co.th



02-436-65741

– Clip VDO EGAT –

EGAT for **ALL**

– Back up Slide –

RELIABILITY