

คู่มือสำหรับประชาชน: การขอใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กระทรวง: หน่วยงานที่ไม่สังกัดกระทรวง

1. ชื่อกระบวนการ: การขอใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า
2. หน่วยงานเจ้าของกระบวนการ: สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
3. ประเภทของงานบริการ: กระบวนการบริการที่เบ็ดเสร็จในหน่วยเดียว
4. หมวดหมู่ของงานบริการ: อนุญาต/ออกใบอนุญาต/รับรอง
5. กฎหมายที่ให้อำนาจการอนุญาต หรือที่เกี่ยวข้อง: พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
6. ระดับผลกระทบ: บริการที่มีความสำคัญด้านเศรษฐกิจ/สังคม
7. พื้นที่ให้บริการ: ส่วนกลาง
8. กฎหมายข้อบังคับ/ข้อตกลงที่กำหนดระยะเวลา ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551
ระยะเวลาที่กำหนดตามกฎหมาย / ข้อกำหนด ฯลฯ 75 วัน
9. ข้อมูลสถิติ
จำนวนเฉลี่ยต่อเดือน 0
จำนวนค่าขอที่มากที่สุด 0
จำนวนค่าขอที่น้อยที่สุด 0
10. ชื่ออ้างอิงของคู่มือประชาชน การขอใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า
11. ช่องทางการให้บริการ
 - 1) สถานที่ให้บริการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ฝ่ายใบอนุญาต
โทรศัพท์ : 02 207 3599
ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน
ระยะเวลาเปิดให้บริการ เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.
 - 2) สถานที่ให้บริการ Licensee Portal: <http://app04.erc.or.th/elicense/login.aspx/> เว็บไซต์และช่องทางออนไลน์
ระยะเวลาเปิดให้บริการ เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น.
12. หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข(ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต
 - เป็นผู้ประกอบกิจการระบบส่งไฟฟ้า
 - อายุใบอนุญาตไม่เกิน 25ปี นับจากวันที่ออกใบอนุญาต ทั้งนี้เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณาของ กกพ.

หมายเหตุ: ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ที่ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการในส่วนหนึ่งส่วนใด ต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการกับสำนักงาน กกพ. หรือสำนักงานประจำเขตไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเริ่มประกอบกิจการ โดยสามารถแจ้งเริ่ม

ประกอบกิจการผ่านทางระบบ Licensee Portal โดย Log in เข้าใช้งานระบบผ่านทาง website ของสำนักงาน กกพ. ที่ www.erc.or.th

13. ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ที่	ประเภทขั้นตอน	รายละเอียดของขั้นตอนการบริการ	ระยะเวลาให้บริการ	ส่วนงาน / หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1)	การตรวจสอบเอกสาร	ผู้ขออนุญาตยื่นคำขอพร้อมเอกสารประกอบ / เจ้าหน้าที่พิจารณาความครบถ้วนถูกต้องของเอกสาร	1 วัน	ฝ่ายใบอนุญาต	-
2)	การพิจารณา	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสถานประกอบการ (แล้วแต่กรณี)	44 วัน	ฝ่ายใบอนุญาต	(ภายใน 44 วัน นับตั้งแต่เอกสารครบถ้วนและถูกต้อง)
3)	การพิจารณา	เจ้าหน้าที่จัดวาระนำเสนอคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาอนุมัติใบอนุญาต	20 วัน	ฝ่ายใบอนุญาต	-
4)	-	เจ้าหน้าที่แจ้งผลการพิจารณาและค่าธรรมเนียมแก่ผู้ขออนุญาต	3 วัน	ฝ่ายใบอนุญาต	-
5)	-	ผู้ขออนุญาตชำระค่าธรรมเนียมและรับใบอนุญาต	7 วัน	ฝ่ายใบอนุญาต	-

ระยะเวลาดำเนินการรวม 75 วัน

14. งานบริการนี้ ผ่านการดำเนินการลดขั้นตอน และระยะเวลาปฏิบัติราชการมาแล้ว ยังไม่ผ่านการดำเนินการลดขั้นตอน

15. รายการเอกสารหลักฐานประกอบการยื่นคำขอ

15.1) เอกสารยืนยันตัวตนที่ออกโดยหน่วยงานภาครัฐ

ที่	รายการเอกสารยืนยันตัวตน	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร	จำนวนเอกสารฉบับจริง	จำนวนเอกสารสำเนา	หน่วยนับเอกสาร	หมายเหตุ
1)	หนังสือรับรองนิติบุคคล	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	0	1	ฉบับ	(ออกไว้ไม่เกิน 6 เดือน)
2)	บัตรประจำตัวประชาชน	กรมการปกครอง	0	1	ฉบับ	(สำเนาบัตรประชาชนของ

ที่	รายการเอกสาร ยื่นยันตัวตน	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
						ผู้แทนนิติบุคคล กรณีบุคคลต่างด้าว : สำเนาหนังสือ เดินทางของผู้แทน นิติบุคคล)
3)	บัตรประจำตัว ประชาชน	กรมการปกครอง	0	1	ฉบับ	(บัตรประชาชน ของผู้มอบอำนาจ กรณีบุคคลต่างด้าว : สำเนาหนังสือ เดินทางของผู้มอบ อำนาจ)
4)	บัตรประจำตัว ประชาชน	กรมการปกครอง	0	1	ฉบับ	(บัตรประชาชน ของผู้รับมอบ อำนาจ กรณีบุคคลต่างด้าว : สำเนาหนังสือ เดินทางของผู้รับ มอบอำนาจ)

15.2) เอกสารอื่น ๆ สำหรับยื่นเพิ่มเติม

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
1)	แบบฟอร์มคำ ขอรับใบอนุญาต ระบบส่งไฟฟ้า	สำนักงาน คณะกรรมการ กำกับกิจการ พลังงาน	1	0	ฉบับ	-
2)	เอกสารบัญชี รายชื่อผู้ถือหุ้น หรือกรรมการที่ นายทะเบียน รับรอง	กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า	0	1	ฉบับ	(ออกไว้ไม่เกิน 6 เดือน)
3)	ใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)	กรมสรรพากร	0	1	ฉบับ	-
4)	หนังสือรับรอง การเป็นนิติบุคคล ต่างประเทศจาก	-	0	1	ฉบับ	(กรณีนิติบุคคล ต่างประเทศ)

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	สถานทูตหรือ สถานกงสุลของ ประเทศนั้นๆ ในประเทศไทย หรือกระทรวงการ ต่างประเทศ โน ตารีพับลิก หรือ หน่วยงานอื่นที่มี อำนาจออก หนังสือรับรอง ตามกฎหมายของ ประเทศนั้นๆ					
5)	ใบทะเบียน พาณิชย์สำนักงาน สาขาในประเทศ ไทยของนิติบุคคล ต่างประเทศ	-	0	1	ฉบับ	(กรณีนิติบุคคล ต่างประเทศ)
6)	หนังสือมอบ อำนาจพร้อมติด อากรแสตมป์	-	1	0	ฉบับ	-
7)	เอกสารแสดง กรรมสิทธิ์ สิทธิ ครอบครอง หรือ สิทธิใช้ประโยชน์ ในพื้นที่หรือ ทรัพย์สินที่ใช้ใน การประกอบ กิจการหากพื้นที่ ดังกล่าวมีการ จำกัด วัตถุประสงค์การ ใช้ ต้องมีการระบุ ว่ายินยอมให้ ประกอบกิจการ ไฟฟ้าได้ตาม ประเภท ลักษณะ	-	0	1	ฉบับ	-

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	และขนาดที่ขอ อนุญาต					
8)	เอกสารของ องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นที่ แสดงว่าที่ดิน แปลงที่จะ ก่อสร้าง สถานประกอบ กิจการไม่ต้องห้าม ตามกฎหมายว่า ด้วยการผังเมือง และสามารถใช้ ประโยชน์ตามที่ ขออนุญาตได้	กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่น	0	1	ฉบับ	-
9)	ใบอนุญาตให้ใช้ ที่ดินและ ประกอบกิจการ ในนิคม อุตสาหกรรม (กรณีประกอบ กิจการในนิคม อุตสาหกรรม)	การนิคม อุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	0	1	ฉบับ	-
10)	หนังสืออนุมัติ สินเชื่อจาก สถาบันการเงิน (กรณีมีการกู้ยืม)	-	0	1	ฉบับ	((กรณีมีการกู้ยืม))
11)	หนังสือสนับสนุน ทางการเงินอื่นๆ	-	0	1	ฉบับ	(ถ้ามี เช่น บัตร ส่งเสริมการลงทุน)
12)	แผนการประกอบ กิจการพลังงาน ซึ่งมีรายละเอียด แสดงความพร้อม ในด้านต่างๆ เช่น การวางแผนธุรกิจ แผนการลงทุน	-	0	1	ฉบับ	-

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	และ การศึกษา ความเป็นไปได้ ของโครงการ แผนการก่อสร้าง ในขั้นตอนต่างๆ					
13)	แผนผังแสดงสิ่ง ปลูกสร้างภายใน บริเวณโรงงาน	-	0	1	ฉบับ	-
14)	แผนผัง กระบวนการผลิต ไฟฟ้า	-	0	1	ฉบับ	-
15)	เอกสาร รายละเอียด สมดุลของการใช้ พลังงาน (Heat balance)	-	0	1	ฉบับ	-
16)	รายละเอียด สมดุลของการใช้ น้ำ (Water balance)	-	0	1	ฉบับ	-
17)	เอกสาร รายละเอียดการ ควบคุมมลพิษ จากแหล่งกำเนิด ต่าง ๆ	-	0	1	ฉบับ	-
18)	รายละเอียด ปริมาณไฟฟ้า สำรองหรือเสริมที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า ต้องการใช้ จากระบบ โครงข่ายของการ ไฟฟ้า	-	0	1	ฉบับ	-
19)	แผนผังวงจรไฟฟ้า เส้นเดี่ยว (Single line diagram)	-	0	1	ฉบับ	-

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	แสดงวงจรของ ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบป้องกัน และระบบควบคุม (ลงนามรับรอง โดยผู้ประกอบ อาชีพวิศวกรรม ควบคุม)					
20)	แผนผังแสดงแนว การเดินสายส่ง ไฟฟ้าจาก โรงไฟฟ้าถึงจุด เชื่อมต่อหรือ สถานีไฟฟ้า พร้อมทั้งระบุ ระดับแรงดันและ ระยะทาง (กรณี เชื่อมโยงเข้ากับ ระบบโครงข่าย ไฟฟ้า)	-	0	1	ฉบับ	-
21)	แผนผังแสดงแนว การเดินท่อก๊าซ ธรรมชาติจาก ระบบท่อขนส่ง หลักถึงจุดซื้อขาย ก๊าซและจากจุด ซื้อขายไปยัง โรงไฟฟ้า พร้อม ทั้งระบุความยาว ขนาด และความ ดันของท่อ รวมถึงระดับ ความหนาแน่น ของชุมชน (Location class) ในพื้นที่ที่แนวท่อ	-	0	1	ฉบับ	-

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	ส่งก๊าซธรรมชาติ วางผ่าน (กรณีใช้ เชื้อเพลิงก๊าซ ธรรมชาติ)					
22)	สัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า หรือสัญญา จะซื้อจะขาย ไฟฟ้าในสัญญา ต้องระบุวัน กำหนดเริ่มต้นซื้อ ขายไฟฟ้า (SCOD) ระยะเวลาของ สัญญาและอัตรา ค่าบริการต่างๆ (กรณีผลิตไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายเข้าสู่ ระบบโครงข่าย)	-	0	1	ฉบับ	-
23)	สัญญาซื้อขาย เชื้อเพลิง สัญญา จะซื้อจะขาย หนังสือยินยอม หรือหนังสือความ ร่วมมือที่แสดง ชนิด แหล่งที่มา และปริมาณการ ใช้เชื้อเพลิง รวมถึงแผนการ บริหารจัดการ เชื้อเพลิงกรณีขาด แคลนเชื้อเพลิง	-	0	1	ฉบับ	-
24)	รายงานการ วิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ฉบับ	สำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	1	0	ชุด	(กรณีต้องจัดทำ รายงานการ วิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	หลักที่ได้รับความ เห็นชอบจาก คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ (คชก.)					สิ่งแวดล้อม)
25)	รายงานการศึกษา ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เบื้องต้น (IEE) (ถ้ามี) ตาม พ.ร.บ. ส่งเสริม และรักษา คุณภาพ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535	สำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	1	0	ชุด	(กรณีต้องจัดทำ รายงานการ วิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม)
26)	รายงานการ ประเมินความ เสี่ยง แผนการจัด ฝึกอบรม แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินกรณีเกิด อุบัติเหตุเพลิงไหม้ หรือภัยพิบัติ ทั้ง ในระหว่างการ ก่อสร้างสถาน ประกอบกิจการ และในระหว่าง การประกอบ กิจการพลังงาน	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	0	1	ชุด	-
27)	สำเนาแบบแปลน ที่ใช้ในการ ประกอบกิจการ ไฟฟ้า พร้อม รายการคำนวณ 1) ผังอาคารสิ่ง	-	0	1	ชุด	(กรณีต้องจัดทำ รายงานการ วิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม)

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	<p>ปลูกสร้างภายใน บริเวณสถาน ประกอบกิจการ (โยธา)</p> <p>2) ฝั้งการติดตั้ง เครื่องจักรและ อุปกรณ์ เครื่องกลไฟฟ้า) (กำลัง</p> <p>3) แบบระบบ ดับเพลิง (เครื่องกล)</p> <p>4) แบบระบบ กำจัดมลพิษและ ป้องกันอันตราย รวมถึงเหตุ เดือดร้อนรำคาญ จากกระบวนการ ผลิตและเติม เชื้อเพลิง (ลงนาม รับรองโดยผู้ ประกอบอาชีพ วิศวกรรมควบคุม</p>					
28)	<p>หลักฐานแสดง การปฏิบัติตาม ประมวลหลักการ ปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม ความ ปลอดภัย และ ผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้นต่อชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง</p>	ฝ่ายใบอนุญาต	0	1	ชุด	(กรณีเข้าข่าย CoP)
29)	ใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพ	สภาวิศวกร	0	1	ชุด	(กรณีเข้าข่าย CoP)

ที่	รายการเอกสาร ยื่นเพิ่มเติม	หน่วยงานภาครัฐผู้ ออกเอกสาร	จำนวนเอกสาร ฉบับจริง	จำนวนเอกสาร สำเนา	หน่วยนับ เอกสาร	หมายเหตุ
	วิศวกรรมควบคุม ของวิศวกร ผู้ออกแบบแบบ แปลนที่ใช้ในการ ประกอบกิจการ ไฟฟ้า พร้อม รายการคำนวณ					

16. ค่าธรรมเนียม

1) ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียม 50,000 บาท

หมายเหตุ (50000/ฉบับ)

2) การประกอบกิจการพลังงานรายปี

ค่าธรรมเนียม 25,000 บาท

หมายเหตุ (25,000 / กิโลเมตร)

17. ช่องทางการร้องเรียน

1) ช่องทางการร้องเรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กทม. 10330 โทรศัพท์ 02 207 3599 โทรสาร 02 207 3502

2) ช่องทางการร้องเรียน ศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ (เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300 / สายด่วน 1111 / www.1111.go.th / ตู้ ปณ.1111 เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300)

18. ตัวอย่างแบบฟอร์ม ตัวอย่าง และคู่มือการกรอก

ไม่มีแบบฟอร์ม ตัวอย่าง และคู่มือการกรอก

19. หมายเหตุ

-