

หัวข้อ	รายการเอกสาร	คำอธิบาย	ประเด็นที่ต้องตรวจสอบ
26	สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือสัญญาจะซื้อขายทุกราย หากยังไม่ให้ส่งร่างต้นแบบ สัญญามาแทน	• สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าทุกรายที่ยังมีผลใช้บังคับ ซึ่งมีรายละเอียดครบทุกหน้าและระบุข้อมูลส่วนสำคัญดังต่อไปนี้ - เลขที่สัญญา/วันที่ลงนามสัญญา - ชื่อคู่สัญญา - ปริมาณพลังไฟฟ้ารับซื้อสูงสุด (MW) - ระดับแรงดันไฟฟ้า - อัตราค่าบริการไฟฟ้า - วันที่เริ่มซื้อขายไฟฟ้าตามแผน (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) • กรณีมีการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดของสัญญา เช่น เปลี่ยนแปลงคู่สัญญา (เปลี่ยนชื่อหรือมีการโอนสิทธิหน้าที่ความรับผิดชอบ) ขยาย SCOD หรือปรับเปลี่ยนปริมาณพลังไฟฟ้ารับซื้อสูงสุด เป็นต้น ให้ผู้ขอรับใบอนุญาตส่งสัญญาฉบับล่าสุด หรือฉบับที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือหนังสือการให้ความยินยอมจากคู่สัญญา มาให้สำนักงานด้วย	• ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล ส่วนสำคัญต่างๆ และสถานะของสัญญายังคงมีผลใช้บังคับ • หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือเงื่อนไขของสัญญาจะต้องมีเอกสารหลักฐานประกอบซึ่งมีข้อมูลที่สอดคล้องกันและไม่ขัดกับหลักเกณฑ์ต่างๆ ของ กกพ.



ภาคผนวก

100

ภาคผนวก ก

รายการระเบียบหรือประกาศ กกพ. ที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาต

102

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างแบบคำขอรับใบอนุญาตและรายการเอกสารหลักฐานประกอบที่เกี่ยวข้อง

167

ภาคผนวก ค

คำถามที่พบบ่อยที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า (FAQs)

198

ภาคผนวก ง

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต และพื้นที่รับผิดชอบ

รายการระเบียบหรือประกาศ กกพ. ที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาต

พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 > หมวด 3 การกำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงาน
> ส่วนที่ 1 การอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน

มาตรา 47

- ประกาศ กกพ. เรื่อง การกำหนดประเภทและอายุใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551
- ประกาศ กกพ. เรื่อง การกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เป็นกิจการที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551
- พระราชกฤษฎีกา กำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552
- ประกาศ กกพ. เรื่องมาตรการด้านการออกแบบติดตั้งและการจัดการขยะและกากของเสีย สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2557

มาตรา 50

- ระเบียบ กกพ. กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551
- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551
- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555
- ประกาศ กกพ. เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง)
- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557
- ประกาศ กกพ. เรื่อง มาตรการป้องกัน แก๊ส และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2557

- ประกาศ กกพ. เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการ และหลักเกณฑ์ เงื่อนไขในการจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ พ.ศ. 2558
- ประกาศ กกพ. เรื่อง กำหนดระยะห่างที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานลม

มาตรา 53

- ประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. 2552

มาตรา 54

- ประกาศ กกพ. เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอต่ออายุใบอนุญาต พ.ศ. 2551

มาตรา 55

- ประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการโอนสิทธิตามใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552

มาตรา 56

- ประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2555

มาตรา 60

- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์เพื่อมิให้มีการรวมกิจการอันก่อให้เกิดการผูกขาด ลดการแข่งขัน หรือจำกัดการแข่งขันในการให้บริการพลังงาน พ.ศ. 2552

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างแบบคำขอรับใบอนุญาตและรายการเอกสารหลักฐานประกอบที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการตัวอย่างเอกสาร
1.	แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า (รวมรายการเอกสารหลักฐานประกอบและแบบหนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทน)
1.1	รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP: ชีวมวล)
1.2	รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านการออกแบบติดตั้งตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP: แสงอาทิตย์ – ระยะเตรียมโครงการ)
1.3	รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (CoP: แสงอาทิตย์ – ระยะก่อสร้างสถานประกอบกิจการ)
1.4	รายการตรวจสอบมาตรการด้านการออกแบบติดตั้งตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Mini CoP: แสงอาทิตย์)
2.	แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.3)
2.1	รายการเอกสารหลักฐานประกอบแบบคำขอ ร.ง.3
2.2	รายการตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบแบบคำขอ ร.ง.3 ของสำนักงาน กกพ.
3.	แบบคำขอรับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (ข.1)
3.1	รายการเอกสารหลักฐานประกอบแบบคำขอ ข.1
3.2	หนังสือแจ้งการก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร ตามมาตรา 39 ทวิ (ยธ.1)
4.	แบบคำขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.1)
4.1	รายการเอกสารหลักฐานประกอบแบบคำขอ พค.1
5.	แบบแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต (รวมรายการเอกสารหลักฐานประกอบและแบบหนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทน)

[แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า]

สทพ. 01-1/3/4	
 สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission	
แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า/ระบบจำหน่ายไฟฟ้า/จำหน่ายไฟฟ้า	
(สำหรับเฉพาะจำหน่ายไฟฟ้า)	
เลขที่เอกสาร (Case Number)	วันที่รับ
สทพ-น - () - /	วันที่เอกสารครบ
ผู้รับ	ผู้ตรวจเอกสาร
คำแนะนำในการกรอกแบบคำขอรับใบอนุญาต 1) ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน □ ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง 2) กรอส่วน "รายการตรวจสอบเอกสาร" ให้ดูรายการหัวข้อใน "ส่วนเอกสารและหลักฐานประกอบ" ที่อยู่ท้ายแบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการนี้	
ประเภทใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าที่ประสงค์ยื่นขอ ☐ ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ☐ ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ☐ ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า	
ส่วนที่ 1: ข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาต	
1. ผู้ขอรับใบอนุญาต 1.1 สถานภาพทางกฎหมาย ☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคลเอกชน ☐ หน่วยงานภาครัฐ 1.2 ชื่อตามกฎหมายของผู้ขอรับใบอนุญาต 1.3 หมายเลขทะเบียนนิติบุคคล หรือเลขประจำตัวประชาชน หรือใบสำคัญประชาชนต่างตัว (บุคคลธรรมดา) 1.4 วันที่จดทะเบียนนิติบุคคล หรือวันเดือนปีเกิด (บุคคลธรรมดา) วันที่ เดือน พ.ศ. 1.5 รายชื่อบุคคลผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล	
ลำดับ	ชื่อ-สกุล สัญชาติ เลขประจำตัวประชาชน/หมายเลขหนังสือเดินทาง
1.	
2.	
1.6 ที่อยู่ของผู้ขอรับใบอนุญาต (บุคคลธรรมดา) หรือที่ตั้งสำนักงานใหญ่ (นิติบุคคล) เลขที่ ห้อง ชั้น อาคาร หมู่ที่ ซอย ถนน คลอง/แม่น้ำ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ประเทศ โทรศัพท์ กิ่ง ต่อ โทรสาร ถึง ต่อ มือถือ Website e-mail 1.7 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (นิติบุคคล)	
1.8 ที่อยู่ตามทะเบียนใน บ.พ.20 หรือใน บ.พ.01 ☐ เหมือนข้อ 1.6 เลขที่ ห้อง ชั้น อาคาร หมู่ที่ ซอย ถนน คลอง/แม่น้ำ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ประเทศ	

หน้า 1 จาก 17

ส่วนที่ 4: ข้อมูลการผลิตไฟฟ้า (เฉพาะผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า)

รายการตรวจสอบเอกสาร

10. วัตถุประสงค์และแผนการผลิต

10.1 การผลิตไฟฟ้าตามแผน (เลือกได้มากกว่า 1 ตัวเลือก)

วัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า

เมกะวัตต์

10.1.1 ผลิตไฟฟ้าเพื่อส่งเข้าสู่ระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. (ผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ ☐ กฟน. ☐ กฟภ.)

10.1.2 ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.

☐ IPP

☐ SPP Firm Contract

☐ SPP Non-Firm Contract

10.1.3 ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟน. (VSPP)

10.1.4 ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟภ. (VSPP)

10.1.5 ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงหรือบริการให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าอื่น

☐ ในเขตนิคม ผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ ☐ ตนเอง ☐ กฟน. ☐ กฟภ. ☐ เอกชนรายอื่น

10.1.6 ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมของตนเอง

10.1.7 ปริมาณไฟฟ้าที่โรงภายในโรงไฟฟ้า (Station Service)

รวมกำลังการผลิตตามแผน

10.2 แผนการผลิตไฟฟ้า

10.2.1 จำนวนชั่วโมงทำการผลิตต่อวัน

ชั่วโมง

ตั้งแต่เวลา

ถึงเวลา

10.2.2 จำนวนวันทำการผลิตต่อปี

วัน

10.2.3 เดือนที่ทำการผลิตไฟฟ้า

☐ ผลิตทั้งปี

☐ ผลิตบางเดือน ระบุ

☐ ม.ค. ☐ ก.พ. ☐ มี.ค. ☐ เม.ย. ☐ พ.ค. ☐ มิ.ย.

☐ ก.ค. ☐ ส.ค. ☐ ก.ย. ☐ ต.ค. ☐ พ.ย. ☐ ธ.ค.

10.2.4 ปริมาณการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดปี

MWh/ปี

รายการตรวจสอบเอกสาร

11. ระบบผลิตไฟฟ้า

11.1 หน่วยงานผลิตไฟฟ้า

11.1.1 รายละเอียดกระบวนการผลิตไฟฟ้า

หน่วยที่

ประเภทเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า*

ชนิดการผลิตไฟฟ้า**

กำลังการผลิตติดตั้ง (Installed Capacity)

MW

kVA

ประเภทเชื้อเพลิงหลัก*

ปริมาณเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ผลิตต่อปี (รวมหน่วย/ปี)

เชื้อเพลิงหรือพลังงานที่ไม่เสริม

ปริมาณเชื้อเพลิงเสริมที่ใช้ผลิตต่อปี (รวมหน่วย/ปี)

1

2

3

4

5

6

รวมกำลังการผลิตติดตั้ง***

หมายเหตุ: *

ประเภทเทคโนโลยีโรงไฟฟ้า และประเภทเชื้อเพลิง

โปรดใช้ข้อมูลการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

** ชนิดการผลิตไฟฟ้า 1 = หลัก 2 = เสริม 3 = คัด Peak Demand 4 = Emergency Backup 5 = Black Start 6 = Soft Landing

*** การรวมกำลังการผลิตติดตั้งหลัก เสริม และลด Peak Demand ใช้สำหรับคำนวณค่าธรรมเนียมใบอนุญาตและการประกอบกิจการพลังงานรวมปี

11.1.2 รายละเอียดเครื่องจักร (ให้รายละเอียดเครื่องจักรหลัก เริ่มตามลำดับกระบวนการผลิต เช่น หม้อน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

หน่วยผลิตไฟฟ้า

รายการเครื่องจักร

ประเภทเครื่องจักร

ขนาดกำลังเครื่องจักร (Rated Capacity) (หน่วย)

Power Factor

Efficiency

ปริมาณและประเภทผลิต

สถานะเครื่องจักร (ใหม่/ใช้แล้ว)

12. มูลค่าเงินลงทุนรวมและหน่วยกำลังการผลิตติดตั้ง (Capital Cost/Installed Capacity)

หมายเหตุ: ค่าเงินลงทุนรวมและค่าเงินลงทุนติดตั้งรวม (ข้อ 11.1.1)

ล้านบาท/MW

13. ข้อมูลเพิ่มเติม (กรอกเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)

13.1 วิธีการจัดการเชื้อเพลิง สำหรับโรงไฟฟ้าที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Combustion)

ประเภทเชื้อเพลิง	วิธีการได้มา	วิธีการขนส่ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	การเก็บรักษา
1.	☐ เชื้อแข็ง ☐ รับซื้อหน้าโรงไฟฟ้า ☐ สัญญา ☐ ไม่มีสัญญา (Spot) ☐ ของตนเอง ☐ มาจากธุรกิจหลัก ☐ มาจากสัญญาบริการ/แลกเปลี่ยน	☐ ทางท่อ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ อื่นๆ ระบุ	☐ เทกอง ☐ ไซโล ☐ อาคาร ☐ อื่นๆ ระบุ
2.	☐ เชื้อแข็ง ☐ รับซื้อหน้าโรงไฟฟ้า ☐ สัญญา ☐ ไม่มีสัญญา (Spot) ☐ ของตนเอง ☐ มาจากธุรกิจหลัก ☐ มาจากสัญญาบริการ/แลกเปลี่ยน	☐ ทางท่อ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ อื่นๆ ระบุ	☐ เทกอง ☐ ไซโล ☐ อาคาร ☐ อื่นๆ ระบุ
3.	☐ เชื้อแข็ง ☐ รับซื้อหน้าโรงไฟฟ้า ☐ สัญญา ☐ ไม่มีสัญญา (Spot) ☐ ของตนเอง ☐ มาจากธุรกิจหลัก ☐ มาจากสัญญาบริการ/แลกเปลี่ยน	☐ ทางท่อ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ อื่นๆ ระบุ	☐ เทกอง ☐ ไซโล ☐ อาคาร ☐ อื่นๆ ระบุ

13.1.1 การดำเนินการสร้างท่อก๊าซธรรมชาติ (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)

- ☐ ให้ผู้ประกอบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อรายอื่นเป็นผู้ดำเนินการ
- ☐ เป็นผู้ดำเนินการเอง
- ☐ มีแผนจะโอนสิทธิ์ในท่อหลังจากสร้างเสร็จ ให้แก่
- ☐ ไม่มีแผนโอนสิทธิ์ในท่อ

13.2 ปริมาณการผลิต รับซื้อ ไข่ และจำหน่ายไอน้ำ

ไอน้ำ	ปริมาณ (เมตริกตัน/ปี)
1) ที่ผลิตได้	
2) ที่รับซื้อ ระบบแห้ง	
3) ที่ใช้ในระบบการผลิตไฟฟ้า	
4) ที่ใช้ในระบบทำความร้อนของโรงงาน	
5) ที่จำหน่าย	

รายการตรวจสอบเอกสาร

13.3 หน่วยผลิตไฟฟ้าประเภทเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Photovoltaic Power)

13.3.1 ข้อมูลแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Panel)

- 1) มาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ☐ IEC 61215 (Crystalline Silicon Performance)
- ☐ IEC 61646 (Thin Film Performance)
- ☐ IEC 61730 (Safety)
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)
- 2) การติดตั้ง
- ☐ บนพื้น (Ground Mounted)
- ☐ บนหลังคา (Roof Mounted)
- ☐ ส่วนประกอบของอาคาร (Building Integrated)
- 3) ระบบติดตามแสงอาทิตย์
- ☐ มี (Solar Trackers)
- ☐ ไม่มี (Fixed Racks)
- 4) ขนาดพื้นที่รวมของแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ m² จำนวน แผง
- 5) ระยะเวลารับประกันจากผู้ผลิต (ที่ร้อยละของพีคกำลังไฟฟ้าต่างๆ)
- 6) อายุการใช้งาน (ปี)

13.3.2 วิธีการวัดแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์และขั้วต่ออิเล็กทรอนิกส์

13.3.3 การลงทุน

- 1) ต้นทุนต่อกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้ บาท/W_p
- 2) ต้นทุนต่อตารางเมตร บาท/m²
- 3) ต้นทุนรวมต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมด บาท/kWh

13.3.4 ข้อมูลพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

- 1) ค่าเฉลี่ยทั้งปีของปริมาณความเข้มของพลังงานแสงอาทิตย์รวม (Solar Radiation: kWh/m²/d)
- 2) ค่าเฉลี่ยทั้งปีของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อพื้นที่แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (kWh/m²/d)
- 3) ค่าเฉลี่ยทั้งปีของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อพีคกำลังไฟฟ้าสูงสุด (kWh/kW_p/d)

13.4 หน่วยผลิตไฟฟ้าประเภทเทคโนโลยีโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Hydro Power)

13.4.1 ข้อมูลกังหันน้ำ (Hydraulic Turbine)

- 1) ความสูงของ Head น้ำ m
- 2) ความยาวของท่อส่งน้ำ (Penstock) m
- 3) อัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลของน้ำสูงสุดและต่ำสุดตลอดปี

13.4.2 ปริมาณน้ำที่กักเก็บได้สูงสุด (ในกรณีที่มีการกักเก็บน้ำ) ล้าน ลบ.ม.

13.4.3 แนวทางการดูแลด้านการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ

13.4.4 วัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า (ถ้ามีโปรดระบุ)

รายการตรวจสอบเอกสาร

รายการตรวจสอบเอกสาร								
13.5 พยานผลิตไฟฟ้าประเภทกังหันลม (Wind Power)								
13.5.1 ข้อมูลกังหันลม (Wind Turbine)								
ลำดับ	ชื่อรุ่น	ประเภท	จำนวน (ตัว)	ความสูงของเสา (m)	เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด (m)	จำนวนใบพัด	ความเร็วลม (m/s) เริ่มต้น (Cut-In) สุดท้าย (Cut-Off) ตามปกติ (Rated)	วิธีป้องกัน ความเสียหายต่อกังหันลม
13.5.2 ระยะห่างเฉลี่ยระหว่างกังหันแต่ละตัว								
1) ตามแนวลม								
2) ตามแนวขวางลม								
13.5.3 ขนาดพื้นที่ติดตั้งกังหันลมเฉลี่ยต่อตัว								
13.5.4 ระยะห่างจากกังหันลมถึงบริเวณชุมชนที่ใกล้ที่สุด								
13.5.5 วิธีการป้องกันกังหันลมและระบบพลังงานที่มีใบพัดหมุนจากการประกอบกิจการ								
13.5.6 การส่งผ่าน								
1) ต้นทุนเฉพาะของกังหันลมต่อกำลังไฟฟ้าที่ผลิตได้								
2) ต้นทุนแรงขับเคลื่อนต่อพื้นที่รับลมของใบพัด (Swept Area)								
3) ต้นทุนรวมต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้								
13.5.7 ข้อมูลพลังงานลมและพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้								
1) ความเร็วลมเฉลี่ยต่อปี (Site Annual Mean Wind Speed)								
2) ค่าเฉลี่ยทั้งปีของปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อพื้นที่รับลมของใบพัด (kWh/m ² /d)								

หน้า 10 จาก 17

รายการตรวจสอบเอกสาร									
14. ประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้า									
ประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้า	ค่าที่ออกแบบ	หน่วย							
14.1 Heat Rate (Energy Efficiency)		(kJ/kWh), Btu/kWh							
14.2 Operational Efficiency		%							
14.3 Economic Efficiency		Baht/kWh							
14.4 Capacity Factor		%							
14.5 Load Factor		%							
14.6 Availability Factor		%							
15. การเชื่อมต่อไฟฟ้า									
15.1 ความยาวของสายส่งจากโรงไฟฟ้าถึงจุดเชื่อมต่อ		เมตร							
15.2 เมื่อการก่อสร้างสายส่งเสร็จสิ้น									
☐ ทัศนวิสัยการมองเห็นสายส่ง ในพื้นที่									
☐ ไม่มีแผนการโอนกรรมสิทธิ์สายส่ง									
ส่วนที่ 5: การจัดการสิ่งแวดล้อม									
16. รายงาน/แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม									
☐ EHIA ☐ EIA ☐ IEE ☐ CoP ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)									
16.1 การจัดทำรายงาน IEE (ถ้ามี)									
16.1.1 รายงานฉบับสมบูรณ์ ฉบับลงวันที่									
16.1.2 ชื่อหน่วยงานที่จัดทำ IEE									
16.2 การจัดทำรายงาน EHIA/EIA (ถ้ามี)									
16.2.1 ชื่อโครงการ/กิจการในรายงาน EHIA/EIA ที่ได้รับความเห็นชอบจาก คชก.									
16.2.2 รายงาน EHIA/EIA ได้รับความเห็นชอบจาก คชก. เมื่อวันที่ ในการประชุมครั้งที่									
โดย คชก. ตำแหน่ง มาตรฐานมลพิษที่ใช้ ☐ โรงไฟฟ้า ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)									
16.2.3 ชื่อหน่วยงานที่จัดทำ EHIA/EIA									
16.3 ร่วมพัฒนาโครงการให้มีการปล่อยมลพิษทางอากาศไม่เกินร้อยละ 80 ของที่ผลิตได้จากโครงการที่มีอยู่เดิม (ถ้ามี โปรดระบุ)									
17. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม									
17.1 มลพิษจากปล่อง (Exhausted Gas)									
ปล่องที่	อัตราการระบาย (Full Load) (ลบ.บ./ชั่วโมง)	ฝุ่นละออง (TSP: mg/m ³)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)		ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x : ppm)		ก๊าซเรือนกระจก (CO ₂ : เมตริกตัน/วัน)	
		ค่าประเมิน	ค่าควบคุม	ค่าประเมิน	ค่าควบคุม	ค่าประเมิน	ค่าควบคุม	ค่าประเมิน	ค่าควบคุม
1									
2									
3									
4									
5									
6									
17.2 ปริมาณเถ้าขี้และเถ้าลอย (เฉพาะโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงแข็ง)									
17.2.1 ปริมาณเถ้าขี้ (Bottom Ash)								เมตริกตัน/วัน	
17.2.2 ปริมาณเถ้าลอย (Fly Ash)								เมตริกตัน/วัน	

หน้า 11 จาก 17

ក្រុមការងារស្រាវជ្រាវស្រាវ

21.1	ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าต่อปี	KWh
------	---------------------------------	-----

หมายเหตุ: ใช้ในการคำนวณค่าธรรมเนียมประกอบกิจการพลังงานรายปี

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	จำนวน (ราย)	ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า (kWh)
☐ บ้านอยู่อาศัย		
☐ กิจการขนาดเล็ก		
☐ กิจการขนาดกลาง		
☐ กิจการขนาดใหญ่		
☐ กิจการเฉพาะอย่าง		
☐ ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร		
☐ สบนำเพื่อการเกษตร		
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)		

☐ ใช้ตามอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้า (กฟภ., กฟน.)

☐ กำหนดเอง (แนบโครงสร้างค่าไฟฟ้า และสัญญาซื้อขายไฟฟ้า)

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

ลำดับ	รับซื้อไฟฟ้าจาก	ท่นแรงดัน (kV)	ราคาซื้อไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

หมายเหตุ: แขนงสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

☐ มาตราฐานของ กฟผ. ☐ มาตราฐานของ กฟน. ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

☐ ไม่เคยเสนอต่อของผู้อนรับใบอนุญาตตามกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค ตามระเบียบคณะกรรมการการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 8 มกราคม 2552 และไม่เป็นพยานคดีสมมติหรือต้องห้ามแต่อย่างใดทั้งสิ้น

(ก) ข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบคำขอนี้ และในรายการตรวจสอบเอกสารประกอบแบบคำขอ เป็นข้อมูลล่าสุดที่ถูกต้องเป็นจริง ทกประการ

(ข) หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องแจ้งให้ กกพ. ทราบ

ลงลายมือชื่อ

ชื่อ-นามสกุล
(ตัวบรรจง)

- ☐ ผู้ขอรับใบอนุญาต
- ☐ ผู้มีอำนาจทำการแทนผู้ขอรับใบอนุญาต

เอกสารทั่วไป: เอกสารแรกที่ติดอยู่บนแฟ้มแบบคำขอ (กรณีไม่ครบถ้วนถูกต้องสำนักงานของสงวนสิทธิ์ปฏิเสธคำขอรับใบอนุญาต)

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา) หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และ
วัตถุประสงค์การตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
2. สำเนายาข้อมือผู้ถือหุ้น แต่ยาทะเบียนรับรอง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)
3. สำเนาบัตรประชาชนผู้รับผลเพิ่ม (ก.พ. 20)
4. หนังสือมอบอำนาจให้จัดการหรือดำเนินการแทน (ตามแบบที่สำนักงานกำหนด)
5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจทำการแทน ผู้แทนนิติบุคคล หรือผู้จัดการนิติบุคคล และของผู้นิยามมอบอำนาจ
สำเนาเอกสารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แสดงว่าติดแปลงที่จะก่อสร้างสถานประกอบการในท้องห้ามตาม
กฎหมายว่าด้วยการผังเมือง และสามารถไปประโยชน์ตามข้ออนุญาตได้
7. สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หรือสิทธิประโยชน์ในที่ดินหรือทรัพย์สินใดใช้ในการประกอบกิจการ หาก
พื้นที่ดังกล่าวมีการจำกัดวัตถุประสงค์การใช้ ต้องมีการขออนุญาตยินยอมให้ประกอบกิจการให้เท่าใดตามประเภท ลักษณะ และ
ขนาดที่ดินอนุญาต
8. เอกสารและหลักฐานที่แสดงศักยภาพทางการเงิน ได้แก่
 - 8.1 หนังสืออนุมัติสินเชื่อจากสถาบันการเงิน (กรณีมีการกู้ยืม)
 - 8.2 หนังสือสนับสนุนทางด้านการเงินอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น บัตรส่งเสริมผลประโยชน์การส่งเสริมการลงทุน (BOI)

เอกสารกรมตำรวจเมื่อ (เจ้าหน้าที)

9. แผนการประกอบกิจการพลังงาน ซึ่งมีรายละเอียดที่แสดงความพร้อมในด้านต่างๆ ดังนี้
 - 9.1 การวางแผนธุรกิจ แผนการลงทุน แผนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
 - 9.2 แผนการก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ
10. สำเนาใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กรณีประกอบกิจการในเขตนิคมอุตสาหกรรม)

เอกสารรวมถาวรเมื่อ (เจ้าหน้าท)

11. แผนผังบริเวณแสดงสิ่งปลูกสร้างอาคาร
12. รายละเอียดเกี่ยวกับการระบบการผลิตไฟฟ้า ประกอบด้วย
 - 12.1 แผนผังกระบวนการการผลิตไฟฟ้า
 - 12.2 สมดุลของการไหลพลังงาน (Heat Balance)
 - 12.3 สมดุลของการใช้น้ำ (Water Balance)
 - 12.4 การควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ (Emissions)
 - 12.5 ปริมาณพลังงานไฟฟ้าสำรองหรือเสริมที่ผู้ผลิตไฟฟ้าต้องการใช้จากระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า
 - 12.6 แผนผังวงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) แสดงวงจรของระบบผลิตไฟฟ้า ระบบบึงกัน และระบบควบคุม
13. แผนผังแสดงแนวการเดินทางสายส่งไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าถึงจุดเชื่อมต่อหรือสถานีไฟฟ้า โดยระบุระดับแรงดันและระยะทาง (กรณีที่มีการเชื่อมโยงเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า)
14. แผนผังแสดงแนวการเดินท่อก๊าซธรรมชาติจากระบบท่อขนส่งหลักถึงจุดซื้อขายก๊าซ และจากจุดซื้อขายไปยังโรงไฟฟ้า โดยระบุความยาว ขนาด และความดันของท่อ รวมถึง ระดับความหนาแน่นของชุมชน (Location Class) ในพื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะผ่าน (กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ)
15. สัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือสัญญาซื้อขายร่วม (กรณีผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า) ในสัญญาต้องระบุวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ระยะเวลาวงสัญญา และอัตราค่าบริการต่างๆ
16. สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง หรือสัญญาจะซื้อจะขาย หรือหนังสือยืนยันยอม/หนังสือความร่วมมิต แสดงชนิด แหล่งที่มา และปริมาณการใช้เชื้อเพลิง รวมถึงแผนบริหารจัดการเชื้อเพลิงกรณีขาดแคลนเชื้อเพลิง
17. รายงานการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม มาจากการบึงกัน แก๊ส หรือย้วยวรา
 - 17.1 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการชำนาญการ (กรณีที่เป็นโครงการหรือกิจการซึ่งเข้าข่ายตามที่กฎหมายกำหนดพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)
 - 17.2 รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) (ถ้ามี)
18. เอกสารหลักฐานแสดงการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติงานในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (CoP) (หากเข้าเกณฑ์)
19. การประเมินความเสี่ยง แผนการจัดฝึกอบรม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุ เพลิงไหม้ และภัยพิบัติ ที่ในระหว่างการทำงานต้องดำเนินการและในระหว่างการทำงานประกอบกิจการพลังงาน

เอกสารเพิ่มเติมกรณีประกอบกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

20. แบบแปลนที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้าหรือระบบการควบคุม โดยมิว่าตัวกรงขางนั้นประกอบตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม รวมทั้งสำเนาในอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง)

20.1 แผนผังการสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณสถานประกอบกิจการ (โยธา)

20.2 แผนผังติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (เครื่องกลหรือไฟฟ้ากำลัง)

20.3 แบบระบบดับเพลิง (เครื่องกล)

20.4 แบบระบบการฉนวนลพิษและป้องกันอันตราย รวมถึงเหตุเดือดร้อนรำคาญจากการผลิตไฟฟ้าและเตรียมเปื้อนพิษ (สิ่งแวดล้อม)

เอกสารเฉพาะที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า	เอกสารครบถ้วนเมื่อ (เจ้าพนักงาน)	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าพนักงาน)
21. แผนงานเกี่ยวกับการนำไฟฟ้าจากระบบส่งไฟฟ้า หรือระบบผลิตไฟฟ้าไปยังผู้ใช้ไฟฟ้า		☐	☐
22. แผนผังแสดงลักษณะที่ตั้งทาง และแนวเขตของระบบจำหน่ายไฟฟ้า		☐	☐
23. หนังสือยินยอมให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบโครงข่ายพลังงานกับผู้รับใบอนุญาตรายอื่น (ถ้ามี)		☐	☐
เอกสารเฉพาะที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า	เอกสารครบถ้วนเมื่อ (เจ้าพนักงาน)	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าพนักงาน)
24. แผนงานเกี่ยวกับการจำหน่าย และการจัดให้ได้มาซึ่งไฟฟ้า		☐	☐
25. ประมาณการจำหน่ายผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวนหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า และความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดที่ใช้ไฟฟ้าแต่ละรายการ		☐	☐
26. สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือสัญญาจะซื้อขายทุกราย หากยังไม่มีให้ส่งร่างต้นแบบสัญญามาแทน		☐	☐

หนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทนตาม พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550						
เขียนที่:		(ติดต่อการแสดงมี)				
วันที่:		ตามประกาศกระทรวงการมหาดไทยว่าด้วย - บุคคลเดียวหรือหลายคนร่วมกันกระทำกรครั้งเดียว ต้องชำระค่าธรรมเนียม 10 บาท - บุคคลเดียวหรือหลายคนร่วมกันกระทำกรมากกว่าครั้งเดียว ต้องชำระค่าธรรมเนียม 30 บาท ทั้งนี้ ผู้มอบอำนาจเป็นผู้เสียอากร และผู้รับมอบอำนาจเป็นผู้ชำระอากร				
1. ชื่อบุคคล/นิติบุคคล (กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้ระบุชื่อ 2)						
เลขประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล						
2. ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล (ตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์)						
ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	สัญชาติ	เลขประจำตัวประชาชน/Passport No.	
3. ผู้รับมอบอำนาจ						
ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	เลขประจำตัวประชาชน	โทรศัพท์
4. ขอบเขตการมอบอำนาจ						
1) ยินและลงลายมือชื่อในแบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน หรือแบบแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต มาพร้อมกันเอกสารหลักฐานประกอบ ซึ่งรวมถึงกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ 2) ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต (ตามมาตรา 47 และ 48) และค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปี 3) รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน หรือใบรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต 4) แจ้งเริ่มประกอบกิจการพลังงาน 5) จัดส่งข้อมูลและรายงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการพลังงาน ทั้งเอกสารตัวจริงและสำเนาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สกพ. 6) ยินและลงลายมือชื่อในแบบคำขอเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตซึ่งเป็นสาระสำคัญ หรือแบบคำขอโอนสิทธิตามใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน หรือแบบคำขอต่ออายุใบอนุญาต มาพร้อมกัน เอกสารหลักฐานประกอบ ซึ่งรวมถึงกระทำการอื่นใดที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ 7) เป็นผู้ประสานงานหลักในการติดต่อ สกพ. ผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) 8) อื่นๆ (โปรดระบุ)						
5. เงื่อนไขการมอบอำนาจ						
ผู้มอบอำนาจยินยอมให้ผู้รับมอบอำนาจทำการแทนบุคคล/นิติบุคคล ตามขอบเขตที่ได้รับไว้ในข้อ 4. ขอบเขตการมอบอำนาจ จำนวน รายการ ได้แก่ รายการที่ เท่านั้น (ข้อความใดที่ไม่ต้องการ กรุณาขีดเส้นทับและลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง) โดยการใด ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำการไปภายใต้ขอบเขตของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของผู้มอบอำนาจเองทุกประการ และ เพื่อเป็นหลักฐาน บุคคลทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานและประทับตราสำคัญของนิติบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว						
ผู้มอบอำนาจ:					(ประทับตราสำคัญของนิติบุคคล)	
		() ()				
ผู้รับมอบอำนาจ:					โปรดแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือ Passport (แล้วแต่กรณี) ที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และลงวันที่ของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจมาพร้อมกับหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้	
		() ()				
พยาน:					ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นลายมือหรือลายพิมพ์นิ้วมืออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้ลงไว้ต่อหน้าข้าพเจ้า	
		() ()				

สภท.....

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Office of the Energy Regulatory Commission

รายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)

เลขที่เอกสาร (Case Number)
 สภท-บ - - -

วันที่รับ
 วันที่เอกสารครบ

ผู้รับ
 ผู้ตรวจเอกสาร

(รายละเอียดตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice) สำหรับโรงไฟฟ้าที่ผลิตกำลังการผลิตต่ำกว่า 10 เมกะวัตต์ กรณีการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล)

-ประเภทและลักษณะโครงการ-	เอกสารครบถ้วนเมื่อ (เจ้าหน้าที่)	CoP	แบบ เอกสาร ประกอบ	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. แผนผังโครงการที่แสดงรายละเอียดการจัดสรรพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้อย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ		1.2	☐	☐
2. รายละเอียดการใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงภายในโรงไฟฟ้า		1.5	☐	☐
3. รายละเอียดแสดงการอนุญาตดำเนินการขุดเจาะและนำน้ำมาใช้ประโยชน์ในโครงการ (ถ้ามี)		1.9	☐	☐
4. รายละเอียดการออกแบบหลุมฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย (Sanitary Landfill) (ถ้ามี)		1.10	☐	☐
5. หลักฐานแสดงการอนุญาตให้ใช้บ้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบในพื้นที่ (กรณีใช้บ้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ)		3.1	☐	☐
6. รายละเอียดการนำน้ำไปใช้ประโยชน์, ตำแหน่งพื้นที่ที่จะส่งน้ำไปใช้ประโยชน์, ปริมาณน้ำที่ใช้ต่อปริมาณน้ำทั้งหมดในแต่ละเดือนตลอดทั้งปี และสัดส่วนการใช้บ้ำของโครงการต่ออัตราการใช้น้ำในน้ำ		3.1	☐	☐
7. รายละเอียดการระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโครงการ 7.1 หลักฐานแสดงการอนุญาตให้ทิ้งบ้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบในพื้นที่ (กรณีระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ) 7.2 แผนผังสมดุลการใช้น้ำ (Water Balance Diagram) (กรณีมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ภายในโครงการหรือการไม่ระบายน้ำทิ้ง (Zero Discharge))		3.2	☐	☐
8. รายละเอียดการออกแบบบ่อกักเก็บน้ำใช้ของโครงการ		3.3	☐	☐
9. แผนเส้นทางทางขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง แผนผังโครงการขุดลอกหรือระบบเส้นทาง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์		4.1	☐	☐
10. แผนภาพเตรียมความพร้อมด้านการคมนาคม (กรณีการก่อสร้างมีการกีดขวางเส้นทางสัญจรของชุมชนที่มีอยู่เดิม)		4.2	☐	☐
11. แผนกิจกรรมการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการทั้งในด้านประโยชน์ที่จะได้รับและด้านผลกระทบในเชิงภูมิสังคมได้เสียและประโยชน์ที่ได้รับรวมทั้งแผนการดำเนินการกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมทางสังคม		5	☐	☐
12. รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย		6	☐	☐

-ประเภทก่อสร้าง-	เอกสารครบถ้วนเมื่อ (เจ้าหน้าที่)	CoP	แบบ เอกสาร ประกอบ	พิจารณา แล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. จัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วหิน โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร		1.1	☐	☐
2. ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร		1.1	☐	☐
3. จัดเตรียมป้ายจราจรชั่วคราว 2 ครั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือกองวัสดุก่อสร้าง		1.2	☐	☐
4. จัดกองวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่ที่มีรั้วปิดทับด้านข้าง 3 ด้าน โดยรอบกองวัสดุ		1.3	☐	☐
5. ปิดคลุมส่วนท้ายยานพาหนะที่ใช้ใช้ ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง		1.4	☐	☐
6. ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหินดินโคลนหรือทรายก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ		1.5	☐	☐
7. ทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากบรรทุกทุกข้างนอกขอบรั้วโครงการทุกวัน		1.6	☐	☐
8. กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงต่อชุมชนให้มีการดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นจะต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้ชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน		2.1	☐	☐
9. การทาสีอาคารของอาคารโดยมีสีเข้ากับการจราจร ก่อ หรือตกแต่ง และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522		2.2	☐	☐
10. จัดให้มีกำแพงกันเสียงระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับพื้นที่ของบ้าน หรือบริเวณที่มีวัสดุที่ก่อให้เกิดเสียงสะท้อน		2.3	☐	☐
11. เชื้อเพลิงที่ใช้ในเครื่องจักรในการก่อสร้างที่จะปล่อยเสียงตามเครื่องจักรจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงและเครื่องจักรให้ปฏิบัติตามในการใช้งานให้ถูกต้องเสมอ		2.4	☐	☐
12. รั้วให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้แก่คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และความคุ้มครองเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		2.5,2.6	☐	☐
13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสั้งพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ		2.7	☐	☐

ปรับปรุงล่าสุด 6 ต.ค. 55

หน้า 1 จาก 2

ปรับปรุงล่าสุด 6 ธ.ค. 55

**[รายการตรวจสอบมาตรฐานการด้านการออกแบบติดตั้งตามประมวลหลักการปฏิบัติ]
(Mini CoP: แสงอาทิตย์)**

ปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558		สภท-CoP-PV	
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission			
รายการตรวจสอบมาตรฐานการด้านการออกแบบติดตั้งตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice) - ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก -			
คำแนะนำในการกรอก: ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือ ✗ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง			
ประกอบการยื่น: ☐ สำเนาใบอนุญาตนประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ สภท-บ วันที่ยื่น/...../..... ☐ แบบแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เลขที่ สภท-ย วันที่ยื่น/...../.....			
ส่วนที่ 1: ข้อมูลการประกอบกิจการ			
1. ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้แจ้ง 2. การติดตั้ง ☐ บนพื้น (Ground Mounted) ☐ บนหลังคา (Rooftop) 3. ระบบติดตามแสงอาทิตย์ ☐ มี (Solar Trackers) ☐ ไม่มี (Fixed Racks)			
ส่วนที่ 2: มาตรฐานอุปกรณ์ การติดตั้ง การเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และความปลอดภัย			
4. แผงโฟโตโวลเทอิก: ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้ ☐ IEC 61215 ☐ มอก. 1843 (Crystalline Silicon Performance) ☐ IEC 61646 ☐ มอก. 2210 (Thin Film Performance) ☐ IEC 61730 (Safety) ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)			
5. อุปกรณ์ประกอบ (Balance of System Components): ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้			
☐ IEC 62093 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) การทดสอบคุณสมบัติสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า, ท่อร้อยสายไฟฟ้า, Battery			
6. การติดตั้งและระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า: เป็นไปตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้			
☐ IEC 60364-7-712 ☐ มอก. 2572-2555 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) ระบบจ่ายแรงดันไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน ระบบที่จำหน่ายที่เชื่อมโยงระหว่างระบบส่งกำลังไฟฟ้ากับโหลดผู้ใช้ไฟฟ้า เช่น Power Distribution System, หม้อแปลงไฟฟ้า, Switch Gear, Solar Charge Controller หรือ แบบ Single Line Diagram แสดงการติดตั้งตามมาตรฐาน พร้อมวิศวกรเซ็นรับรอง			
7. การเชื่อมต่อกับระบบผลิตไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า: เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ดังต่อไปนี้			
☐ IEC 61727 ☐ IEC 62116 ☐ IEEE 1547 ☐ UL 1741 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) การทดสอบคุณสมบัติการเชื่อมต่อระบบผลิตไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า เช่น Inverter เปลี่ยนกระแสไฟฟ้า DC เป็น AC			
ส่วนที่ 3: การออกแบบ			
8. อัตราส่วนของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวมของแผง (Plant Capacity Factor) $[Annual\ Energy\ Yield / (Capacity \times Operating\ Hours)] \times 100 = \%$ $[(MWh_{yr}/year) / (MW_{DC} \times 24 \times 365.25)] \times 100$			
ส่วนที่ 4: การกำจัดแผงแผงโฟโตโวลเทอิก อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้อง			
9. วิธีการกำจัดแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์และขยะอิเล็กทรอนิกส์ ☐ Recycling Method ☐ ภายในประเทศ ☐ ภายนอกประเทศ ☐ ขาไปกำจัด ☐ วิธีการอื่น (โปรดระบุรายละเอียด)			

หน้า 1 จาก 2

ส่วนที่ 5: คำรับรองของผู้ประกอบการกิจการผลิตไฟฟ้า และวิศวกรผู้ออกแบบ			
☐ ข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบรายการตรวจสอบนี้ และเอกสารหลักฐานประกอบ เป็นข้อมูลล่าสุด ที่ถูกต้องเป็นจริงทุกประการ			
ลงลายมือชื่อ _____ ชื่อ-นามสกุล (ตัวจริง) _____ ☐ วิศวกรผู้ออกแบบ		ลงลายมือชื่อ _____ ชื่อ-นามสกุล (ตัวจริง) _____ ☐ ผู้ขอรับใบอนุญาต/ผู้แจ้ง ☐ ผู้อำนวยการแทน	

หน้า 2 จาก 2

ร.ง.3

คำขอรับใบอนุญาต

☐ ประกอบกิจการโรงงาน ☐ ขยายโรงงานครั้งที่.....
ทะเบียนโรงงานเลขที่

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โทรศัพท์.....ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

โรงงาน/ขยายโรงงานครั้งที่.....ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยขอแสดงรายการประกอบ

เอกสารประกอบคำขอ ดังต่อไปนี้

1. ชื่อโรงงาน.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานสำคัญที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า.....จำนวนคนงาน.....คน

2. สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

อยู่ในนอกเขตเทศบาล.....อยู่ในนอกเขตสุขาภิบาล.....

อาคารโรงงานมีพื้นที่.....ตารางเมตร บริเวณโรงงาน (รวมทั้ง อาคารโรงงาน)

มีพื้นที่.....ตารางเมตร ที่ดินบริเวณโรงงานรวมทั้งที่ดินอาคารโรงงานเป็นของ.....

.....อาคารโรงงานมีอยู่เดิม /

ก่อสร้างใหม่ สักผลของผังอาคารโรงงาน.....

หลังคามุงด้วย.....

(ให้ระบุว่าเป็นไม้ หรือ หินเผา ปูนซีเมนต์ คอนกรีตเสริมเหล็ก ฯลฯ)

โรงงานอยู่ใกล้เดียวกับ.....

ลงชื่อ

(

ผู้ขออนุญาต

)

- 2 -

บริเวณโรงงาน

ด้านเหนือจุด

ด้านใต้จุด

ด้านตะวันออกจุด

ด้านตะวันตกจุด

3. ทำงานปกติตั้งแต่เวลา.....ถึงเวลา.....รวมวันละ.....ชั่วโมง.....กะ
วันหยุดงาน.....ทำงานพิเศษ.....วัน

4. เงินทุนจดทะเบียน (กรณีเป็นนิติบุคคล).....บาท

5. ปริมาณเงินทุนในการก่อสร้างโรงงานและดำเนินกิจการ

5.1 ที่ดิน.....บาท

5.2 ยาทาและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

5.3 เครื่องจักร อุปกรณ์และค่าติดตั้ง.....บาท

5.4 เงินทุนหมุนเวียน.....บาท

รวม.....บาท

6. จำนวนและระดับผู้ซึ่งทำงานในโรงงาน

6.1 เจ้าหน้าที่บริหารและวิชาการ.....คน

6.2 คนงานชาย (ช่างฝีมือ).....คน

คนงานหญิง (ช่างฝีมือ).....คน

6.3 คนงานชาย (ไม่มีช่างฝีมือ).....คน

คนงานหญิง (ไม่มีช่างฝีมือ).....คน

6.4 ผู้ชำนาญการจากต่างประเทศ.....คน

6.5 ช่างเทคนิคและช่างฝีมือจากต่างประเทศ.....คน

รวม.....คน

7. การผลิต

7.1 ชื่อ ปริมาณการใช้และแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

วัตถุดิบ ปริมาณการใช้ (เฉลี่ย) แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.1.5

7.1.6

7.1.7

ลงชื่อ

(

ผู้ขออนุญาต

)

- 7.1.8
 7.1.9
 7.1.10
 7.1.11
 7.1.12
 7.1.13
 7.1.14
 7.2 ชื่อผลิตภัณฑ์ ปริมาณการผลิต และการจำหน่าย
 ผลิตภัณฑ์ ปริมาณการผลิต(ต่อปี) การจำหน่าย(ระบุประเทศ)
 7.1.1
 7.1.2
 7.1.3
 7.1.4
 7.1.5
 7.1.6
 7.1.7
 7.1.8
 7.1.9
 7.3 วัสดุที่เหลือใช้ (ระบุชื่อและปริมาณวัสดุที่เหลือใช้) (ถ้ามี)

8. จะก่อสร้างอาคารโรงงาน คิดตั้งเครื่องจักรและเริ่มประกอบกิจการโรงงานภายใน วัน
 นับแต่วันอนุญาตเข้าดำเนินการ ทั้งนี้โดยทางวิศวกรดำเนินการดำเนินการในชั้นๆ คือ
 ชั้นที่ 1 จะทำการก่อสร้างอาคารโรงงาน
 ให้แล้วเสร็จภายใน วัน
 ชั้นที่ 2 จะทำการติดตั้งเครื่องจักร
 ให้แล้วเสร็จภายใน วัน
 นับแต่วันสุดท้ายของชั้นที่ 1
 ชั้นที่ 3 จะทำการทดลองเดินเครื่องจักร
 ให้แล้วเสร็จภายใน วัน
 นับแต่วันสุดท้ายของชั้นที่ 2

ลงชื่อ
(

ผู้อำนวยการ
)

9. แผนที่แสดงที่ตั้งโรงงาน

ลงชื่อ
(

ผู้อำนวยการ
)

หมายเหตุ: ถ้าต้องการส่งคำร้องถึงอธิบดีกรมสรรพากร ให้ส่งคำร้องถึงอธิบดีกรมสรรพากร
 ()

พจนานุกรม คำศัพท์ต่าง ๆ ที่มีอยู่ในภาษาไทยฉบับนี้ ได้เรียบเรียงขึ้นโดย ดร. วิชาญ วัฒนศิริกุล และ ดร. วิชาญ วัฒนศิริกุล

ข้าพเจ้าได้ส่งมอบเอกสารประกอบคำขออนุญาตแล้ว คือ

☐ (2) ถ้าเป็นหนังสือที่วางรองการระดมทุนที่เสนอต่อผู้ถือหุ้นหรือผู้ถือหุ้นบางส่วนในนามของนิติบุคคล ให้ถือว่าผู้ถือหุ้นในนามของนิติบุคคลดังกล่าวเป็นผู้ถือหุ้น

☐ (3) แผนผังแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณโรงงานขนาดเหมาะสมและถูกต้องตามมาตรฐาน

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๑. ข้าราชการบำนาญที่เกษียณอายุราชการแล้ว

การควบคุมการปล่อยของเสีย พลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดขึ้นจาก การประกอบกิจการ

(7) ยื่นสารอื่นๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

1

)

ภาคผนวก ก

สำหรับหน่วยงานผู้รับคำขอ

บัญชีรายการเอกสารประกอบ ☐ คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า
หรือ ☐ ขอย้ายโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ครั้งที่

ชื่อผู้ขออนุญาต

ที่อยู่

..... ทะเบียนโรงงานเลขที่

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
เอกสารประกอบการคำขอรับใบอนุญาต ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557					
1	คำขออนุญาต	1. ต้องเป็นแบบคำขอ ร.ง.3 ที่กำหนดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การขออนุญาต และการอนุญาตเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ 3 พ.ศ. 2550 แบบคำขอสามารถถ่ายสำเนา หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามเปลี่ยนแปลงรูปแบบเอกสาร			
		2. รายละเอียดการกรอกข้อมูลในคำขอ ต้องครบถ้วน (ถ้าไม่มี ให้ระบุค่า “ไม่มี” หรือ “เครื่องหมาย “ ” แทน)			
		3. คำขอทุกหัวต้องมีลายมือชื่อของผู้ขออนุญาต (ในกรณีที่นิติบุคคล ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล) หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ลงนามแทนผู้ขออนุญาต ห้ามถ่ายสำเนาลายมือชื่อ			
		4. รายการเครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ ต้องเป็นภาษาไทย หรือเป็นภาษาไทยโดยมีภาษาอื่นกำกับ			
		5. กรณีมีรายการแก้ไขข้อมูล ต้องมีการลงนามกำกับการแก้ไขโดยผู้ขออนุญาตหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแทน			
2	เอกสารประกอบคำขออนุญาต				
	2.1 เอกสารแสดงสถานะผู้ขออนุญาต	1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ขออนุญาต			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
		2. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขออนุญาต			
		3. กรณีเป็นบุคคลต่างด้าว ให้ใช้สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)			
		4. เอกสารตามข้อ 1 – 3 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
	2.2 เอกสารแสดงสถานะผู้ขออนุญาต	1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ต้องคิดสำเนาไว้ไม่เกิน 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่คิดสำเนาถึงวันที่ยื่นคำขอ โดยผู้ตรวจสอบบัญชีของนิติบุคคลตรงกับประเภทของการประกอบกิจการโรงงาน			
		2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้แทนนิติบุคคล			
		3. สำเนาทะเบียนบ้าน			
		4. กรณีเป็นบุคคลต่างด้าว ให้ใช้สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)			
		5. เอกสารตามข้อ 1 – 4 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
	2.3 เอกสารการมอบอำนาจ	1. ต้นฉบับมอบอำนาจให้ดำเนินการแทนอย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียวที่ติดอากรแสตมป์ 10 บาท หรือสำเนาต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจกรณีเป็นการมอบหมายให้ดำเนินการแทนหลายอย่าง โดยให้ติดอากรแสตมป์ 30 บาท แล้วแต่กรณี (ต้องมีหย่อน 2 ซม.)			
		2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ			
		3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ			
		4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของพยาน 2 คน			
		5. เอกสารตามข้อ 1 – 4 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
	2.4 เอกสารแสดงการมีสิทธิใช้ที่ดิน	1. กรณีผู้ขออนุญาตเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ให้แนบหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน คือสำเนาโฉนดที่ดิน (น.ส.ด.) หนังสือรับรองการไว้			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
		ประโยชน์ที่ดิน (น.ส.3 หรือ น.ส. 3ก.)			
		2. กรณีผู้ขออนุญาตได้เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือที่ดินมีผู้ถือกรรมสิทธิ์ร่วม ให้แนบหนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน หรือสัญญาเช่าที่ดิน หรือสัญญาจะซื้อขายที่ดิน เพื่อขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือส่วนแบ่งทรัพย์สินของผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน			
		3. กรณีเป็นที่ดินของรัฐ ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อขออนุญาตตั้งโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากหน่วยงานของรัฐที่กำกับดูแลที่ดินตามกฎหมาย			
		4. กรณีที่ดินหลายแปลงในการขออนุญาต ให้แนบแผนผังรวมแปลงที่ดิน โดยมีคำรับรองจากสำนักงานที่ดินในท้องที่ที่จะตั้งโรงงาน			
		5. เอกสารตามข้อ 1 - 4 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
	2.5 หนังสือแสดง ความมั่นคง และ ความปลอดภัยของอาคาร โรงงาน	1. กรณีผู้ขออนุญาตควบคุมอาคารตามกฎหมายว่า ด้วยอาคารควบคุม อาคาร ให้แนบบรรายการก่อสร้างอาคารโรงงานที่มีการรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกหน้า			
		2. กรณีเป็นอาคารเดิม (อาคารเก่าที่ก่อสร้างมาก่อน) หรืออาคารที่ไม่ได้รับอนุญาตก่อสร้างเป็นโรงงาน ให้แนบบเอกสารการตรวจสอบรับรองความมั่นคง แข็งแรงและความปลอดภัยของอาคาร จากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกหน้า			
		3. เอกสารตามข้อ 1 - 2 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
	2.6 แบบแปลน แผนผังอาคาร โรงงาน	1. แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโรงงาน และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง ถ้ามีสาธารณสถานให้ระบุระยะห่างไว้ด้วย			
		2. แผนผังแสดงรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ภายในบริเวณโรงงาน			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
		3. แบบแปลนอาคารโรงงานที่มีขนาดเหมาะสม ถูกต้องตามมาตรฐาน แสดงภาพลักษณะอาคารด้านหน้า ด้านข้าง ประตูทางเข้า ออก บันได ทางหนีไฟ			
		4. มีการลงนามรับรองความมั่นคง แข็งแรง และความปลอดภัยจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในแบบแปลน แผนผังมีขนาด ข้อ 1 - 3 ทุกหน้า			
3	แผนผังแสดงการจัดตั้งเครื่องจักร	แผนผังแสดงการจัดตั้งเครื่องจักรในอาคาร ขนาดเหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐาน หรือมีรายละเอียดเครื่องจักรที่เป็นภาษาไทย และถูกต้องตรงกับลำดับรายการเครื่องจักรที่แสดงในคำขออนุญาต (น.ส.3) พร้อมมีการลงนามรับรองเกี่ยวกับความปลอดภัยในการจัดตั้งเครื่องจักรของวิศวกร ตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร รวมทั้งต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
4	ระบบการจัดการ และจัดเก็บน้ำเสียและอากาศเสีย	1. แผนผังแสดงรายละเอียดขั้นตอนการผลิต ปริมาณและจุดที่เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ น้ำเสีย อากาศเสีย และมลพิษอื่นๆ ต้องมีการลงนามรับรองการออกแบบของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกหน้า			
		2. เอกสารแสดงคำอธิบายถึงรายละเอียดรายการ ค่าเงินการออกแบบ คุณลักษณะของมลพิษที่ใช้การออกแบบ ชนิดของระบบบำบัด วิธีการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายอันตราย และการควบคุมการปล่อยของเสีย ต้องมีการลงนามรับรอง โดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกหน้า			
		3. แบบแปลน แผนผังของระบบฯ ต้องมีการลงนามรับรองการออกแบบของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกหน้า			
		4. เอกสารตามข้อ 1 - 3 ต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
5	ระบบการจัดการ	เอกสารแสดงคำอธิบายถึงรายละเอียด ชนิด			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
	จากอุตสาหกรรมและมลพิษอื่นๆ	วิธีการกำจัด จัดเก็บ และป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย อันตราย และการควบคุมจากอุตสาหกรรม และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
6	วิธีการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ	เอกสารแสดงคำอธิบายถึงรายละเอียด รายการคำนวณ การขอแบบ ชนิด วิธีการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย อันตราย และการควบคุมการปล่อยมลพิษอื่นๆ เช่น มลพิษทางเสียง แสง ความสั่นสะเทือน ต้องมีการลงนามรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
7	รายงาน PIA / ERIA กรณีเข้าข่ายตามที่กฎหมายกำหนด	- รายงาน PIA / ERIA ฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า - เอกสารแสดงผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน EIA จากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
8	รายงาน ESA / รายงานการประเมินความเสี่ยง ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 กำหนด	เอกสารรายงาน ESA หรือรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
9	แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง (ยกเว้นกรณีโรงพลังงานทดแทน)	เอกสารแสดงแหล่งที่มาของเชื้อเพลิง เช่น แบบเสนอเชื้อเพลิง สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง เป็นต้น และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
10	รายละเอียดเครื่องจักรหลัก (Specification)	ข้อมูลและรายละเอียดของเครื่องจักรหลักที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้า ที่ถูกต้องตรงกับรายการเครื่องจักรที่แสดงในคำขออนุญาต (ร.ง.3) และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
11	ใบอนุญาต ร.ง.4 อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	สำเนาใบอนุญาต ร.ง.4 ลำดับอื่นที่เกี่ยวข้อง (กรณีเป็นโรงงานทั่วไปที่ได้รับอนุญาตโรงงาน ลำดับอื่น) และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
เอกสารอื่นๆ ตามหลักเกณฑ์หรือวิธีปฏิบัติของ กกพ.					
12	หลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย (กรณีผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย)	เอกสารแสดงการผ่านการคัดเลือกการรับซื้อไฟฟ้า หรือ หนังสือตอบรับซื้อไฟฟ้า หรือ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือ สัญญาซื้อขายไฟฟ้า และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า หนังสือยืนยันการขอรับใบอนุญาต ร.ง. 4 (กรณีไม่มีเอกสารตอบรับซื้อไฟฟ้า หรือ ถูกยกเลิกสัญญา)			
13	แผนผังวงจรไฟฟ้าเดี่ยว (Single Line Diagram)	แผนผังแสดงวงจรของระบบผลิตไฟฟ้า ระบบป้องกัน และระบบควบคุมในโรงงาน ขนาดเหมาะสม มีรายละเอียดที่ถูกต้อง พร้อมมีการลงนามรับรองเกี่ยวกับความปลอดภัยของวิศวกร ตามข้อกำหนดของสภาวิศวกร และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
14	หลักฐานการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตพลังงาน	สำเนาหลักฐานการยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน หรือหลักฐานการยื่นคำขออนุญาตเปลี่ยนแปลงขนาดกำลังการผลิตติดตั้งกับสำนักงาน กปร. และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)					
15	การได้รับส่งเสริมการลงทุน	หนังสือแสดงการได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานส่งเสริมการลงทุน (BOI) และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			
16	หนังสือแสดงผลการตรวจสอบท่าเรือตั้งโรงงาน				

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
	16.1 หนังสือแสดงผลการตรวจสอบที่ตั้งโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	หนังสือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือสำนักงานโยธาธิการจังหวัด แจ้งผลการตรวจสอบที่ตั้งโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้อนุญาตทุกหน้า			
	16.2 หนังสือแสดงผลการตรวจสอบที่ตั้งโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	1. กรณีอยู่ในเขตควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ให้แนบสำเนาเอกสารการอนุญาตตามกฎหมายดังกล่าว และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า (กรณีเข้าช่วยต้องขอใบอนุญาต ย.1) 2. กรณีอยู่นอกเขตควบคุมอาคารหรือเข้าข่ายได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ให้แนบสำเนาหนังสือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแจ้งผลการตรวจสอบที่ตั้งโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า (กรณีไม่เข้าช่วยต้องขอใบอนุญาต ย.1)			
17	ความเห็นของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. รายงานการประชุมสภาขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีวาระเกี่ยวกับการตั้งโรงงาน และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า 2. ผลการจัดทำประชาคมหมู่บ้านขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หรือที่จัดโดยผู้ขอรับใบอนุญาต และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้อนุญาตทุกหน้า 3. หนังสือความเห็นองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง การอนุญาตตั้งโรงงาน และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า 4. หนังสือร้องเรียน หรือคัดค้านโครงการ และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			

ลำดับ	รายการเอกสาร	รายละเอียด	มี	ไม่มี	ถูกต้อง
18	เอกสารหลักฐานแสดงการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในด้านประมวลหลักการ	เอกสารหลักฐานแสดงการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ในด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและประกอบกิจการพลังงาน ตามประเภทแหล่งพลังงานและเทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า ออกตามความในระเบียบ กพ. (Code of Practice, CoP) (กรณีเข้าข่าย) ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก๊ส และขีดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม และรักษาคุณภาพ และต้องมีการลงนามรับรองเอกสารโดยผู้ขออนุญาตทุกหน้า			

ผู้ยื่นคำขอ

(.....)

ตำแหน่ง (.....)

...../...../.....

ผู้ตรวจสอบความมีอยู่ความครบถ้วนของเอกสาร

(.....)

ตำแหน่ง (.....)

...../...../.....

ผู้ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร

(.....)

ตำแหน่ง (.....)

...../...../.....

สำหรับสำนักงาน กกพ.

บัญชีรายการเอกสารประกอบการตรวจสอบเรื่องรางวัลการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (ร.ง.4 ลำดับที่ 88)

ชื่อผู้ขออนุญาต.....

ที่อยู่.....

วันที่รับ เลขที่หนังสือ กรอ.

วันที่เอกสารครบถ้วน เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจเอกสาร

ลำดับ	รายการ (รายละเอียด)	แนบแล้ว	ถูกต้อง
เอกสารประกอบการคำขอรับใบอนุญาต ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ พ.ศ. 2557			
1	คำขอตกลงโอนใบอนุญาต ร.ร. 3	☐	☐
2	สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประชาชน (กรณีผู้ขออนุญาตเป็นบุคคลธรรมดา) "กรณีไม่เป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport)"	☐	☐
	สำเนาหนังสือรับรองการเป็นเจ้าพนักงาน หรือ วิศวกรเป็นต้น หรือ วิศวกรประจำโรงงาน 3 เดือน (กรณีผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคล)	☐	☐
3	หนังสือมอบอำนาจ กรณีไม่มีผู้ดำเนินการแทน โดยต้องระบุขอบเขตอำนาจ มอบอำนาจและสำเนาบัตรประชาชน (เฉพาะหน่วยงาน)	☐	☐
4	สำเนาโฉนดที่ดินหรือโฉนดที่ดิน หรือ เอกสารสิทธิ์ หรือ หนังสือรับรองจากนิติบุคคล หรือที่ดิน	☐	☐
	หนังสือมอบหมายให้ใช้สิทธิ/สัญญาเช่า/สัญญาซื้อขายที่ดิน (กรณีผู้ขออนุญาตเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือ มีสิทธิครอบครอง)	☐	☐
	กรณีใช้สิทธิครอบครองเป็นการเช่าหรือสัญญาเช่า ให้แนบแบบสัญญาเช่า/โฉนดที่ดิน	☐	☐
5	แบบรายการทรัพย์สินรายการโรงงานที่ทำการประกอบกิจการขอรับใช้หรือประกอบควบคุม (กรณีผู้ประกอบการขอรับใช้หรือประกอบควบคุม)	☐	☐
	เอกสารการตรวจสอบรับรองการรับใช้หรือประกอบควบคุม และความปลอดภัยของอาคาร จากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรับควบคุม (กรณีผู้ประกอบการใช้ใบอนุญาต)	☐	☐
6	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
7	สำเนาใบลงทะเบียนวิชา การฝึกอบรมวิชาการศึกษาอบรมควบคุมหรือควบคุมอื่นจากกรมการศึกษานานาชาติ	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
8	สำเนาใบลงทะเบียนวิชา การฝึกอบรมวิชาการศึกษาอบรมควบคุมหรือควบคุมอื่นจากกรมการศึกษานานาชาติ	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
9	รายงานการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
10	หนังสือมอบหมายให้ใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
11	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
12	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐
13	แบบยื่นสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม โดยยื่นใบสมัครจำนวน 3 ชุด พร้อมใบสมัครรับใช้หรือประกอบควบคุม 1 ชุด	☐	☐

[illegible]

[แบบคำขอรับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (ข.1)]

แบบ ข.1

คำขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขรับที่.....
วันที่.....
ลงชื่อ.....ผู้รับคำขอ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....เจ้าของอาคาร หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

☐ เป็นนิติบุคคลประเภท.....จดทะเบียนเมื่อ.....เลขทะเบียน.....

มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โดย.....ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต

อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ขอยื่นคำขอรับใบอนุญาต.....ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตั้งต่อไปนี้

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างอาคารดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร ที่บ้านเลขที่.....ซอย.....

หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....

โดย.....เป็นเจ้าของอาคาร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่.....ส.ง.เลขที่/ส.ค. 1 เลขที่.....

เป็นที่ดินของ.....

ข้อ 2 เป็นอาคาร

(1) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีพื้นที่โฉนดที่ดิน.....และวางเขี้ยวออกของรถ จำนวน.....คัน

(2) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีพื้นที่โฉนดที่ดิน.....และวางเขี้ยวออกของรถ จำนวน.....คัน

(3) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีพื้นที่โฉนดที่ดิน.....และวางเขี้ยวออกของรถ จำนวน.....คัน

ตามแบบผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมา

ข้อ 3 โดยมี

(1).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ออกแบบ.....

(2).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ออกแบบ.....

(3).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ออกแบบ.....

(4).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ควบคุมงาน.....

(5).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ควบคุมงาน.....

(6).....หมายเลขทะเบียน.....เป็นผู้ควบคุมงาน.....

-2-

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จวันที่.....วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบอนุญาต

ข้อ 5 พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานเอกสารต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

(1) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

(2) รายการคำนวณ 1 ชุด จำนวน.....แผ่น (กรณีที่เป็นอาคารสาธารณะ อาคารพิเศษ หรืออาคารที่ก่อสร้างด้วยวัสดุถาวร และวัสดุหินไฟเป็นส่วนใหญ่)

(3) หนังสือแสดงความเห็นของเจ้าของอาคาร (กรณีที่ดินเจ้าของอาคารเป็นผู้ขออนุญาต)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน จัดตั้งองค์กร และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาตที่ยื่นออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(5) หนังสือแสดงว่าเป็นผู้จัดการ หรือผู้แทน ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการกิจการของนิติบุคคล (กรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้ขออนุญาต)

(6) หนังสือแสดงความยินยอม และรับรองของผู้ออกแบบ และคำนวณอาคาร จำนวน.....ฉบับ พร้อมทั้งสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม จำนวน.....ฉบับ (กรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะ ขนาด อยู่ในประเภท เป็นวิชาชีพ วิศวกรรมหรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(7) สำเนาหรือภาพถ่ายโฉนดที่ดิน เลขที่.....เลขที่.....เลขที่.....เลขที่.....จำนวน.....ฉบับ หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดิน จำนวน.....ฉบับ

(8) หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงาน ตามข้อ 3 จำนวน.....ฉบับ

(9) สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมของผู้ควบคุมงาน จำนวน.....ฉบับ (เฉพาะกรณีที่เป็นอาคารมีลักษณะ ขนาด อยู่ในประเภทเป็นวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม แล้วแต่กรณี)

(10) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี).....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้ขออนุญาต

หมายเหตุ (1) ชื่อความผิดที่ไม่ใช่ข้อผิดพลาด

(2) "สละ" หมายถึง ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

หมายเหตุของเจ้าหน้าที่

จะต้องให้ผู้ขออนุญาตทราบว่า จะอนุญาตหรือไม่อนุญาต หรือขยายเวลาภายในวันที่.....เดือน.....

พ.ศ..... ผู้ขออนุญาตได้ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร เป็นเงิน.....บาท

และค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท.....สตางค์ (.....)

ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่.....เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ออกใบอนุญาตแล้ว เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

 สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission			
เอกสารและหลักฐานประกอบ * การขอรับใบอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงาน ตามมาตรา 21 แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 *			
ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต :	วันที่รับเอกสาร	เลขรับที่	
สถานที่ก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร :	วันที่เอกสารครบ	ผู้ตรวจเอกสาร	
เอกสารประกอบการยื่นคำขอ ข.1	แนบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)	
1 แบบคำขออนุญาตก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร (ข.1)	☐	☐	
2 แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน จำนวน.....แผ่น	☐	☐	
3 รายการคำนวณเอกแบบโครงสร้าง จำนวน.....แผ่น	☐	☐	
4 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัดประสงต์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ให้ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน	☐	☐	
5 หนังสือแสดงว่าเป็นผู้จัดการหรือผู้แทน ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการกิจการของนิติบุคคล (กรณีมอบอำนาจ)	☐	☐	
6 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ	☐	☐	
7 หนังสือรับรองของผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร จำนวน.....ฉบับ	☐	☐	
8 สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพของผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร จำนวน.....ฉบับ	☐	☐	
9 หนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงาน (น.4) จำนวน ฉบับ	☐	☐	
10 สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพของผู้ควบคุมงาน จำนวน.....ฉบับ	☐	☐	
11 ☐ โฉนดที่ดิน (จำนวน.....ฉบับ) ☐ น.ส.3 (จำนวน.....ฉบับ) ☐ ส.ค.1 (จำนวน.....ฉบับ) ☐ อื่นๆ.....(จำนวน.....ฉบับ)	☐	☐	
12 หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดิน (กรณีที่ดินบุคคลอื่น)	☐	☐	
13 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดิน (บุคคลธรรมดา) / สำเนาหนังสือ รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลฯ เจ้าของที่ดินที่หน่วยงานออกให้ไม่เกิน 6 เดือน และสำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน(นิติบุคคล)	☐	☐	
14 รายงาน EIA/EHIA ☐ เข้าข่ายต้องจัดทำ ☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำ	☐	☐	
15 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)	☐	☐	
*กรณีเข้าข่ายเป็นอาคารสูง หรือ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้ยื่นเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้			
16 แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย	☐	☐	
17 แบบและรายการคำนวณระบบไฟฟ้า	☐	☐	
18 แบบและรายการคำนวณระบบประปา ระบบน้ำดื่มและน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง	☐	☐	
19 หนังสือรับรองของผู้ออกแบบงานระบบต่างๆ จำนวน.....ฉบับ	☐	☐	
20 สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพของผู้ออกแบบงานระบบต่างๆ จำนวน.....ฉบับ	☐	☐	
21 หนังสือรับรองของวิศวกรโยธาในการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆของโครงสร้าง	☐	☐	
22 สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประชาชนของผู้ตรวจสอบ	☐	☐	

แบบ ยร.1

เลขรับที่.....
วันที่.....
ลงชื่อ.....ผู้รับคำขอ

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....ปี.....

เรียน.....เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า.....เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

[] เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

[] เป็นนิติบุคคลประเภท.....จดทะเบียนเมื่อ.....

เลขทะเบียน.....มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โดย.....เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง

อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....อำเภอ.....หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจาก

เจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคารที่บ้านเลขที่.....

ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. 3 เลขที่/ส.ค. 1 เลขที่.....

เป็นที่ดินของ.....

ข้อ 2 เป็นอาคาร.....

(1) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(2) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(3) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้
ข้อ 3 โดยมี

- (1).....เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (2).....เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (3).....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (4).....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (5).....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (6).....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (7).....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- (8).....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- (9).....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- (10).....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- (11).....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ
และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จใน.....วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอน
อาคารเมื่อ.....และจะแล้วเสร็จเมื่อ.....

ข้อ 5 ข้าพเจ้าขอรับรองว่ากระผมยินยอมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร
จำนวน.....บาท (.....)

ข้อ 6 พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

- [] (1) แผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์
และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2528) จำนวน 5 ชุด ชุดละ.....แผ่น
- [] (2) รายการคำนวณโครงสร้างที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดใน
กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2528) * จำนวน 1 ชุด ชุดละ.....แผ่น
- [] (3) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิง
ไหม้ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)

[] (4) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูงหรือ
อาคารใหญ่ขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)

[] (5) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)

[] (6) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตาม
กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)

[] (7) หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือ
ผู้ควบคุมงานตามมาตรา 39 ทวิ (1) (จ) จำนวน.....ฉบับ

[] (8) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้
ควบคุมงานซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

[] (9) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนา
ถูกต้องแล้วจำนวน.....ฉบับ

[] (10) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ และผู้มี
อำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้แจ้ง)

[] (11) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติ
บุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

[] (12) หนังสือแสดงความเห็นส่วนตัวของผู้อยู่แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และ
สำเนาทะเบียนบ้านของตัวผู้อยู่แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน)
จำนวน.....ฉบับ

[] (13) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.3/ส.ค.1 เลขที่.....
ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว
จำนวน.....ชุด

[] (14) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.3/ส.ค.1 เลขที่.....
ที่จะใช้เป็นที่ดินขุด ดินถม และวางแนว ออกของวัด ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว
จำนวน.....ชุด

[] (15) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (13) และหรือ (14) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่ง
แสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6
เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่ง
รับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น)

[] (16) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือ
แจ้งจะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคารเดิม(กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอน
อยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร)

I | (1/) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ตัดแปลง/รื้อถอน
ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามี) (มีประวัติระบุ.....)
I | (18) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)
.....
.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือชื่อ).....ผู้แจ้ง
(.....)

หมายเหตุ (1) ข้อความใดที่ไม่ได้ให้ขีดฆ่า
(2) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง [...] หน้าข้อความที่ต้องการ

[แบบคำขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานความร้อน (พค.1)]

ผ.ค. 1 พค. 1

เลขที่
วันที่
ลายมือชื่อ ผู้รับคำขอ
(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)

คำขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานความร้อน

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

1. คำขอรับ
.....

☐ 1.1 เป็นบุคคลธรรมดา อายุ สัญชาติ

บัตรประจำตัวประชาชนใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่

ออกให้ ณ อำเภอ/เขต จังหวัด

อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

☐ 1.2 เป็นนิติบุคคลประเภท

จดทะเบียนเมื่อ เลขทะเบียน มีสำนักงาน

ตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

โดย ผู้มีอำนาจลงนามมีชื่อและตำแหน่งนิติบุคคลผู้ขออนุญาต อายุ ปี

สัญชาติ บัตรประจำตัวประชาชนใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่

ออกให้ ณ อำเภอ/เขต จังหวัด

อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

โดยมีผู้ดำเนินการชื่อ อายุ ปี
สัญชาติ บัตรประชาชนประจำตัวประชาชนในสังกัด ระจำตัวคนต่างด้าว เลขที่
ขอแก้ไข ณ อำเภอ/เขต จังหวัด
อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ต.วังน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี
อำเภอ/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัส รหัส โทรศัพท์ โทรสาร

2. มีความประสงค์จะรับใบอนุญาต ☐ ขอรับใบอนุญาต ☐ ขอต่ออายุใบอนุญาต ☐ ขอขยายการผลิต
เพื่อประกอบกิจการ ณ สถานที่ชื่อ
อยู่เลขที่ หมู่ที่ ต.วังน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี
อำเภอ/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัส รหัส โทรศัพท์ โทรสาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 เครื่องต้นกำลังที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม จำนวนทั้งสิ้น เครื่อง คือ
☐ เครื่องชนิดดีเซล จำนวน เครื่อง ☐ เครื่องกังหันไอน้ำ จำนวน เครื่อง ☐ อื่นๆ (ระบุ)
ตามรายการเครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุมท้ายคำขออนุญาต

2.2 วิธีการผลิตพลังงานควบคุมคือ
☐ ต่อตรง ☐ ผลิตพลังงานรวม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.3 วัสดุต้นหรือวัตถุดิบธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงคือ
(1) (2) (3)

2.4 การผลิตพลังงานควบคุม ใช้เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น บาท
และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (เช่น ค่าเชื้อเพลิง ค่าบำรุงรักษาประจำปี ค่าบุคลากร ค่าประกัน เป็นต้น) โดยเฉลี่ย
คิดเป็น บาทต่อวัน/ชั่วโมง

2.5 พลังงานควบคุม ที่ผลิตมีไว้เพื่อ
☐ ใช้ในกิจการของตนเอง ☐ ใช้สำรองเพื่อการค้า ☐ จำหน่าย

2.6 ในกรณีผลิตเพื่อจำหน่าย (โปรดแนบรายละเอียดเท่าที่จำเป็น)
จำหน่ายให้แก่ อัตราจำหน่าย บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.7 ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุมชื่อ
ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท
เลขทะเบียนที่

3. พร้อมับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- 3.1 สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองทางจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลง
ลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหาเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล
- 3.2 หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบ
อำนาจให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- 3.3 สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจ และผู้มีอำนาจ
- 3.4 สำเนาหรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้รับมอบอำนาจ
และผู้มอบอำนาจ
- 3.5 แบบผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.6 แบบผังแสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.7 พิธีฉันทัดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคุมจากแหล่งผลิตพลังงานควบคุม
จำนวน 2 ชุด
- 3.8 สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุม
การผลิตพลังงานควบคุม ซึ่งตรงตามหลักเกณฑ์ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม

(ลายมือชื่อ) ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

หมายเหตุ :- ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ได้อ่าน

1.รายการเครื่องที่ใช้ อุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันในการผลิตพลังงานควบคุม

1.1. เครื่องต้นกำลัง

รายละเอียด	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ชนิด (เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องจักรน้ำกังหันน้ำ กังหันน้ำ ฯลฯ)			
จำนวนแรงม้า			
ความเร็วรอบของเครื่อง (รอบต่อนาที)			
ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ (น้ำมันดีเซล ฟืน ฯลฯ)			
จำนวนรอบหรือจำนวนขั้น (STAGE)			
ปีที่ติดตั้งใช้งาน (พ.ศ.)			
สภาพเครื่องเมื่อติดตั้งใช้งาน (%)			
ชื่อผู้ผลิต			
หมายเลขประจำเครื่อง			
สภาพเครื่องปัจจุบัน (%)			
ประเทศผู้ผลิต			
หมายเหตุ			

1.2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
พิกัดขนาดติดตั้ง	กำลังวัตต์			
	กำลังวัตต์รวม			
พิกัดแรงดัน (โวลต์)				
พิกัดกระแส (แอมป์)				
ความเร็วรอบของเครื่อง (รอบต่อนาที)				
ระบบ (เฟส/จำนวนสาย)				
ความถี่ (จาก ต่อนาที)				
ตั้งประมาณกำลัง (%)				
ปีที่ติดตั้งใช้งาน (พ.ศ.)				
สภาพเครื่องเมื่อติดตั้งใช้งาน (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
หมายเลขประจำเครื่อง				
สภาพเครื่องปัจจุบัน (%)				
ประเทศผู้ผลิต				
หมายเหตุ				

1.3 พิกัดและอำนาจการวัดของอุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
เครื่องวัดกระแส (แอมแปร์)			
เครื่องวัดแรงดัน (โวลต์)			
เครื่องวัดกำลัง (โวลต์)			
เครื่องวัดความถี่ (รอบวินาที)			
เครื่องวัดหน่วยผลิต (โวลต์-ชั่วโมง)			
ฟิวส์ (แอมแปร์)			
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)			
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)			
สวิตช์ตัดตอน (โวลต์)			
รีเลย์แรงดันเกิน (โวลต์)			
รีเลย์แรงดันต่ำเกิน (โวลต์)			
รีเลย์แบบกำลังย้อนกลับ (รีเลย์)			
รีเลย์ความถี่ (รอบวินาที)			
อื่นๆ (ระบุ)			
หมายเหตุ			

1.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและค่าใช้จ่ายในการผลิตพลังงานควบคุม

รายละเอียด	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ค่าลงทุน (บาท)			
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)			
ลักษณะการใช้งาน	ใช้ในการระดมทุนเอง		
	ใช้สำรอง		
	จำหน่าย		
ช่วงเวลาที่ใช้ (นาฬิกา)			

2. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตพลังงานควบคุม

2.1 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

2.1.1 ชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง

ชนิดเชื้อเพลิง	ปริมาณต่อปี		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ก๊าซธรรมชาติ (พันลูกบาศก์ฟุต)			
น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (พันลิตร)			
น้ำมันดีเซลหมุนช้า (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 1 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 2 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 3 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 4 (พันลิตร)			
น้ำมันเตาชนิดที่ 5 (พันลิตร)			
ถ่านหินในประเทศ (พันตัน)			
ถ่านหินนำเข้า (พันตัน)			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.1.2 ถ้ามีการใช้ร่าวนหินในโรงเผา ถ่านหินน้ำเข้า และเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ นอกเหนือจาก น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โปรดระบุค่าความร้อน ปริมาณซัลเฟอร์และปริมาณเถ้า (ถ้าไม่มีการใช้เชื้อเพลิงดังกล่าว ข้ามไปตอบข้อ 2.2)

ชนิดเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน (กิโลแคลอรีต่ากิโลกรัม)	ปริมาณซัลเฟอร์ %	ปริมาณเถ้า %
ถ่านหินในโรงเผา			
ถ่านหินน้ำเข้า			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.2. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมผลิตพลังงานควบคุม (ยกเว้นผู้ผลิตที่ระบุได้ตามหมายเหตุและท้าย)

2.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับปล่อยมลพิษทางอากาศ

รายละเอียด	ปริมาณ		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ความสูงของปล่องจากพื้นดิน (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของปล่อง (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของปล่อง (เมตร)			
ความเร็วของอากาศเสียภายในปล่อง (เมตรวินาที)			
ประสิทธิภาพ (ค่าเฉลี่ยรายปี)			
อุณหภูมิของอากาศเสียภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)			

2.2.2 ข้อมูลการควบคุมและป้องกันมลพิษทางอากาศ

2.2.2.1 การควบคุมและป้องกันมลพิษทางอากาศ

☐ ไม่มี ☐ มี ได้แก่

- ☐ เลือกใช้เชื้อเพลิงที่สะอาด
- ☐ เพิ่มความสูงของปล่อง
- ☐ ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.2.2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศที่ติดตั้งหรือคาดว่าจะติดตั้ง

ชนิดของระบบควบคุม	เครื่องที่ 1		เครื่องที่ 2		เครื่องที่ 3	
	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)	สาร มลพิษที่ ควบคุม	ประสิทธิภาพ (%)
Electrostatic Precipitator						
ไซโคลอน (Cyclone)						
เครื่องกรอง (Bag house Filter)						
Flue Gas Desulfurization (FGD)						
Low NO _x Burner						
Two Stage Burner						
อื่นๆ (ระบุ)						

2.2.3 ข้อมูลการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

ชนิดสารมลพิษ	ปริมาณสารมลพิษ(มีผลลิตร/ลบ.เมตร) เฉลี่ยที่ 26 G ความดัน 1 บรรยากาศ					
	ขนาดกำลังผลิตพลังงานรวม					
	ต่ำกว่า 10 MW			10 MW-ขึ้นไป		
	เครื่องที่ 1 excess air%	เครื่องที่ 2 excess air%	เครื่องที่ 3 excess air%	เครื่องที่ 1 excess air%	เครื่องที่ 2 excess air%	เครื่องที่ 3 excess air%
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)						
ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x NO ₂)						
ฝุ่นละออง (particulate)						
คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)						
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					

หมายเหตุ : ผู้ผลิตพลังงานควบคู่ที่ไม่ต้องกรอกข้อมูลในหัวข้อ 2.2 ได้แก่

- ผลิตด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 4 MW
- ผลิตด้วยเชื้อเพลิงจากของเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 2.4 MW

[รายการเอกสารหลักฐานประกอบแบบคำขอ พค.1]

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission		ผ่านใบอนุญาต
เอกสารและหลักฐานประกอบ * การขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ (พค.2) และ การแจ้งความเห็นของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 *		
ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต	วันรับ	เลขที่หนังสือ พน.
สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่	วันที่เอกสารครบ	ผู้ตรวจเอกสาร
เอกสารประกอบการยื่นคำขอ พค.2 ตามหลักเกณฑ์ของพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535:		
1 คำขออนุญาตแบบ พค.1	☐	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
2 สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล	☐	☐
3 หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบอำนาจให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต	☐	☐
4 สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ	☐	☐
5 สำเนาหรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ	☐	☐
6 แผนผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ที่ทำการผลิตพลังงานควบคู่	☐	☐
7 แผนผัง แผนที่แสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคู่	☐	☐
8 พิกัดขนาดติดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคู่จากแต่ละแหล่งผลิตพลังงานควบคู่	☐	☐
9 หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เฉพาะวิศวกรรมไฟฟ้า)	☐	☐
10 สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคู่	☐	☐
11 สำเนาใบอนุญาต พค. 2 ฉบับเดิม (เฉพาะกรณีต่ออายุ)	☐	☐
12 สำเนาหนังสือรับรองความปลอดภัยหม้อไอน้ำ (กรณีใช้หม้อไอน้ำ)	☐	☐
เอกสารสำคัญอื่น ประกอบการแจ้งความเห็นของ พท. ตามมาตรา 48		
13 หนังสือสำนักงาน กพท. ขอความเห็นประกอบการให้อนุญาตผลิตพลังงานควบคู่	☐	☐
14 หนังสือ พท. แจ้งความเห็นต่อ กพท. เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตตามมาตรา 48	☐	☐
15 รายงานการตรวจสอบสถานที่และระบบผลิตพลังงานควบคู่ พร้อมภาพถ่ายประกอบ	☐	☐
16 อื่นๆ โปรดระบุ.....	☐	☐

สภาพ-บ		/	
 สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission			
แบบแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต			
(ส่วนที่เฉพาะจำหน้)			
วันรับแจ้ง	ผู้รับแจ้ง	วันที่เอกสารหลักฐานสมบูรณ์	ผู้ตรวจเอกสาร
คำแนะนำในการกรอกแบบแจ้ง			
ไม่กรอกข้อความหรือคำอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ ที่ตรงกับความเป็นจริง			
ส่วนที่ 1: ข้อมูลแจ้งประกอบกิจการพลังงาน			
ผู้แจ้งมีความประสงค์ขอแจ้งประกอบกิจการพลังงานซึ่งเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกากำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552 ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเป็นกิจการที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551			
1. การไม่เบียดเบียนสาธารณะ			
1.1 ชื่อ - สกุล	สัญชาติ	วัน/เดือน/ปีเกิด	
1.2 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว	ออกให้ที่		
1.3 ที่อยู่ปัจจุบัน			
เลขที่	หมู่ที่	ซอย	ห้อง
ถนน	คลอง/แม่น้ำ		ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	
โทรศัพท์	โทรสาร	E-Mail	
2. การไม่เบียดเบียนบุคคล ☐ เอกชน ☐ หน่วยงานของรัฐ			
2.1 ชื่อ	ประเภท	ตามกฎหมายของประเทศไทย	
2.2 หมายเลขทะเบียนนิติบุคคล	จดทะเบียนเมื่อวันที่	หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	
2.3 ที่อยู่สำนักงานใหญ่			
เลขที่	หมู่ที่	ซอย	ห้อง
ถนน	คลอง/แม่น้ำ		ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	
โทรศัพท์	โทรสาร	Website	
ส่วนที่ 2: ข้อมูลการประกอบกิจการพลังงาน			
3. ชื่อสถานประกอบกิจการ			
4. ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4) เลขที่ วันที่อนุญาต ทะเบียนโรงงานเลขที่			
5. ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ			
เลขที่	หมู่ที่	ซอย	ชั้น
ถนน	คลอง/แม่น้ำ		ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	
โทรศัพท์	โทรสาร	Website	
ที่ตั้ง GPS (ตำแหน่งหน้าประตูทางเข้าหลักของสถานประกอบกิจการ) N E			
หมายเหตุ โปรดแนบแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบกิจการโดยสังเขปมาพร้อมกันแบบแจ้งนี้ด้วย			

6. ประเภทและขนาดการประกอบกิจการพลังงาน						
6.1 กิจการผลิตไฟฟ้า						
ที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตต่ำกว่า 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์						
6.1.1 กำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด (Installed Capacity)	MW		kVA			
6.1.2 เชื้อเพลิง/พลังงานต้นกำลังที่จะใช้สำหรับผลิตไฟฟ้า (โปรดแจกแจง)						
1) เมื่อเพลิงฟอสซิล						
☐ ก๊าซธรรมชาติ	☐ ถ่านหิน/ลิกไนต์	☐ น้ำมันเตา/น้ำมันดีเซล	☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)			
2) เมื่อเพลิง/พลังงานหมุนเวียน						
☐ ชีวมวลจาก.....	☐ ก๊าซชีวภาพจาก.....	☐ ชยะชุมชน/อุตสาหกรรม	☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)			
☐ Solar Cell/Thermal	☐ พลังลม	☐ พลังน้ำ	☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)			
3) อื่นๆ						
☐ สมร่อนทั้ง	☐ เซลล์เชื้อเพลิง	☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)				
6.1.3 วัตถุประสงค์ของการผลิตไฟฟ้า						
วัตถุประสงค์	KW	ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขาย (kW)*	ระดับแรงดัน (kV)*	ขอรับ Adder/อัตรา		
เพื่อใช้ในการของตนเอง						
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟน.				☐	บาท/kWh	
เพื่อจำหน่ายเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.				☐	บาท/kWh	
เพื่อจำหน่ายให้ลูกค้าผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง						
รวมกำลังการผลิตติดตั้งตามแผน (Operating Capacity)	kVA					
หมายเหตุ * หากมีหลายสัญญาโปรดระบุรายละเอียด หรือระบุเป็นช่วงน้อยสุด - มากสุด						
6.1.4 รายละเอียดอื่นเพิ่มเติม (ถ้ามีโปรดอธิบาย)						
6.2 กิจการระดมจำหน่ายไฟฟ้า						
ที่ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตาม 5.1 ขายไฟฟ้าที่ได้จากการผลิตไปใช้ในการของตนเอง						
6.2.1 ขนาดรวมของระบบจำหน่ายไฟฟ้า	kW		kVA			
6.2.2 ระดับแรงดันไฟฟ้า	kV					
6.2.3 รายละเอียดอื่นเพิ่มเติม (ถ้ามีโปรดอธิบาย)						
6.3 กิจการจำหน่ายไฟฟ้า						
ที่มีขนาดการจำหน่ายไฟฟ้าต่ำกว่า 1,000 กิโลวัตต์แอมแปร์ โดยผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้า						
6.3.1 รายละเอียดการประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้า						
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า*	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า**	ปริมาณสูงสุดตามสัญญา***	kW	kVA	ระดับแรงดัน (kV)***	ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้า (kWh/ปี)
บ้านอยู่อาศัย						
กิจการขนาดใหญ่						
กิจการขนาดกลาง						
กิจการขนาดเล็ก						
กิจการเฉพาะอย่าง						
ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร						
ลูกค้าเพื่อการเกษตร						
อื่นๆ โปรดระบุ						
รวมการจำหน่ายไฟฟ้าตามแผน						
หมายเหตุ * รายละเอียดท้ายแบบแจ้ง						
** โปรดแนบรายชื่อลูกค้าผู้ใช้ไฟฟ้าและสัญญาซื้อขายไฟฟ้ามาพร้อมกันแบบแจ้งนี้ด้วย						
*** หากมีหลายสัญญาโปรดระบุรายละเอียด หรือระบุเป็นช่วงน้อยสุด - มากสุด						
6.3.2 รายละเอียดอื่นเพิ่มเติม (ถ้ามีโปรดอธิบาย)						

6.4 กิจกรรมศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า

ซึ่งโดยปกติมีหน้าที่สั่งการด้านการผลิตไฟฟ้าโดยตรง

6.4.1 วัตถุประสงค์ของการดำเนินการ

6.5 กิจกรรมเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ

ที่มีปริมาณก๊าซเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติเหลวรวมของแต่ละแห่งเก็บรักษาต่ำกว่า 50,000 คิวต

6.5.1 วัตถุประสงค์ของการดำเนินการ

6.5.2 ปริมาณการเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติเหลวรวม

คิต

6.5.3 ปริมาณก๊าซธรรมชาติเหลวที่นำเข้ามาเพื่อเก็บรักษาและแปรสภาพต่อปี

ล้านตันต่อปี

6.5.4 ปริมาณก๊าซธรรมชาติเหลวที่แปรสภาพได้ต่อปี

ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อปี

6.5.5 เทคโนโลยีที่ใช้ในการแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ

ส่วนที่ 3: เอกสารหลักฐานประกอบและคำรับรองของผู้แจ้ง

แบบแล้ว

ถูกต้อง
(เจ้าหน้าที่)

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือ Passport (แล้วแต่กรณี) ของผู้แจ้ง (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา) หรือ
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันออกหนังสือ
รับ ที่มิแนมแนง) (ในกรณีเป็นหนังสือรับรองจต ทบม เนติบุคคลต่างประเทศ ต้องมีการรับรองจากสถานทูตหรือกงสุลของ
ประเทศนั้นๆ ในประเทศไทย)

☐

☐

2. หนังสือมอบอำนาจให้จัดการหรือดำเนินการแทนตาม พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550
(ตามแบบที่สำนักงานกำหนด)

☐

☐

3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจทำการแทน ผู้มีนิติบุคคล หรือผู้จัดการนิติบุคคล และของผู้รับมอบอำนาจ

☐

☐

4. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ลำดับที่ 88 (ผลิตไฟฟ้า) หรือ
หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.01/2)
(กรณีเข้าข่ายเป็นโรงงานอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน)

☐

☐

5. สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคาร (อ.1 หรือ กนอ.02/2 กรณีอาคารตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม)
กรณีไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตควบคุมอาคาร ให้ยื่นแบบทางวิศวกรรมและรายการคำนวณ โดยมีวิศวกรลงนามรับรองตามกฎหมาย
ว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พร้อมสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา)

☐

☐

6. สำเนาใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พ.ค.2)
กรณีไม่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาต พ.ค.2 ให้ยื่นแผนผังวงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) แสดงวงจรของระบบ
ผลิตไฟฟ้า ระบบป้องกัน และระบบควบคุมไฟฟ้า โดยมีวิศวกรลงนามรับรองตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พร้อม
สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ไฟฟ้ากำลัง)

☐

☐

7. รายการตรวจสอบมาตรฐานการดำเนินการออกแบบติดตั้งตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)
(สำหรับผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก)

☐

☐

8. สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
(กรณีมีการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า หรือส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายพลังงาน)

☐

☐

9. แผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการโดยสังเขป

☐

☐

10. รูปถ่ายสถานประกอบการและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์สำคัญต่างๆ ที่ใช้ในการประกอบกิจการ

☐

☐

11. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

☐

☐

หมายเหตุ: สำเนาเอกสารทั้งหมดนี้ ต้องส่ง ขานรับรองโดยผู้มีอำนาจทำการ พร้อมประทับตราประทับบุคคลและลงวันที่

☐ ขอรับรองว่าข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบแจ้งนี้ และในเอกสารหลักฐานประกอบเป็นข้อมูลล่าสุดที่ถูกต้องเป็นจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ

ชื่อ-นามสกุล

(ตัวบรรจง)

☐ ผู้แจ้งประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต

☐ ผู้รับมอบอำนาจทำการแทน ผู้แจ้ง

หน้า 3 จาก 5

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

บ้านอยู่อาศัย

สำหรับการใช้ไฟฟ้าภายในบ้านเรือนที่อยู่อาศัย ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวัด สำนักสงฆ์ และสถานประกอบศาสนกิจ
ของทุกศาสนา โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

กิจการขนาดเล็ก

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ ธุรกิจรวมกับบ้านอยู่อาศัย อุตสาหกรรม ส่วนราชการที่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรม
รัฐวิสาหกิจ หรืออื่นๆ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดต่ำกว่า 30 กิโลวัตต์ โดย
ต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

กิจการขนาดกลาง

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการที่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนแม้กระทั่ง
เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ แต่ไม่เกิน 1,000 กิโลวัตต์ และมีปริมาณการใช้
พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือน ไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

กิจการขนาดใหญ่

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการ
พลังไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุดตั้งแต่ 1,000 กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนเกิน 250,000
หน่วยต่อเดือน โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

กิจการเฉพาะอย่าง

สำหรับการใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบกิจการโรงแรม และกิจการให้ที่พักอาศัย ตลอดจนบริเวณที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความต้องการพลัง
ไฟฟ้าเฉลี่ยใน 15 นาทีสูงสุด ตั้งแต่ 30 กิโลวัตต์ขึ้นไป โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

ส่วนราชการ และองค์กร ที่ไม่แสวงหากำไร

สำหรับการใช้ไฟฟ้าของหน่วยงานราชการ สำนักงาน หรือหน่วยงานอื่นโดยของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 3 เดือนไม่เกิน 250,000 หน่วยต่อเดือน จากองค์กรที่ไม่ใช่ส่วน
ราชการ แต่มีวัตถุประสงค์ในการให้บริการ โดยไม่คิดค่าตอบแทน แต่ไม่รวมหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ สถานทูต สถานพักทำการ
ของหน่วยงานราชการต่างประเทศ และสถานพักทำการขององค์กรระหว่างประเทศ โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

ผู้นำเพื่อการเกษตร

สำหรับการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรของหน่วยงานราชการ สหกรณ์เพื่อการเกษตร กลุ่มเกษตรกรที่จัดทะเบียนจัดตั้ง
กลุ่มเกษตรกร โดยต่อผ่านเครื่องวัดไฟฟ้าเครื่องเดียว

หน้า 4 จาก 5

ภาคผนวก ค

คำถามที่พบบ่อยที่เกี่ยวกับการอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า (FAQs)

[ประเภทใบอนุญาตที่ กกพ. มีอำนาจหน้าที่อนุญาต]

ชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษของใบอนุญาตที่ออกโดย กกพ. ตามมาตรา 47 และ 48 แห่ง พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	
กิจการไฟฟ้า 5 ประเภท	
ผลิตไฟฟ้า	Electricity Generation License
ระบบส่งไฟฟ้า	Electricity Transmission License
ระบบจำหน่ายไฟฟ้า	Electricity Distribution License
จำหน่ายไฟฟ้า	Electricity Retail License
ควบคุมระบบไฟฟ้า	Power System Operation License
กิจการก๊าซธรรมชาติ 4 ประเภท	
จัดหาและค้าส่งก๊าซธรรมชาติ	Natural Gas Procurement and Wholesale License
ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ	Natural Gas Transmission License
ค้าปลีกก๊าซธรรมชาติผ่านระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ	Natural Gas Retail and Distribution License
เก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ	Natural Gas Storage and Regasification License
ใบอนุญาตตามกฎหมายอื่นที่ กกพ. มีอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาต	
ประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4)	Factory Operation License
ก่อสร้างอาคาร (อ.1)	Building Construction Permit
ให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)	Regulated Energy Production Permit

[บริการงานอนุญาตและการแจ้ง Online]

ผู้ประกอบการกิจการพลังงานที่มีความประสงค์จะลงทะเบียนผู้ประกอบการกิจการพลังงาน เพื่อยื่นคำขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องผ่านระบบเว็บทำผู้ประกอบการกิจการพลังงาน (Licensee Portal) ของสำนักงาน กกพ. ต้องดำเนินการอย่างไรบ้าง

- 1) เข้าเว็บไซต์ของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th) เลือกหัวข้อบริการออนไลน์สำหรับผู้รับใบอนุญาต และเลือกเมนูลงทะเบียนผู้ประกอบการกิจการพลังงาน หลังจากนั้นจะมีวิธีที่ค้นแนะนำขั้นตอนการลงทะเบียน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดคำแนะนำการใช้งานระบบในหัวข้อการเข้าใช้งานระบบไปศึกษาประกอบได้ด้วย

หนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทนตาม พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550						
เขียนที่:		(ตัดอากรแล้ว)				
วันที่:		ตามประมวลกฎหมาย การมอบอำนาจให้				
		- บุคคลเดียวหรือหลายคนรวมกันกระทำการครั้งเดียว ต้องชำระค่าอากรแล้วมี 10 บาท				
		- บุคคลเดียวหรือหลายคนรวมกันกระทำการมากกว่าครั้งเดียว ต้องชำระค่าอากรแล้วมี 30 บาท				
		ทั้งนี้ ผู้มอบอำนาจ เป็นผู้เสียอากร และผู้รับมอบอำนาจ เป็นผู้ชดเชยอากร				
1. ชื่อบุคคล/นิติบุคคล (กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้เว้นข้อ 2)						
เลขประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล						
2. ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล (ตามหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์)						
ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	สัญชาติ	เลขประจำตัวประชาชน/Passport No.	
3. ผู้รับมอบอำนาจ						
ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	สกุล	ตำแหน่ง	เลขประจำตัวประชาชน	โทรศัพท์
4. ขอบเขตการมอบอำนาจ						
1) ยินยอมและลงนามยินยอมให้มอบอำนาจการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต มาพร้อมกับเอกสารหลักฐานประกอบทั้งเอกสารตัวจริงและสำเนาผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กกพ. ซึ่งรวมถึงการยื่นคำขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ						
2) รับหนังสือแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต						
3) เป็นผู้ประสานงานหลักในการติดต่อกับสำนักงาน กกพ. ผ่านทางโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)						
4) อื่นๆ (โปรดระบุ)						
5. เงื่อนไขการมอบอำนาจ						
ผู้มอบอำนาจยินยอมให้ผู้รับมอบอำนาจทำการแทนบุคคล/นิติบุคคล ตามขอบเขตที่ได้รับไว้ในข้อ 4. ขอบเขตการมอบอำนาจ จำนวน						
รายการ ได้แก่ รายการที่ เท่านี้ (ข้อความใดที่ผิดต้องการ กรุณาขีดเส้นทับและลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง) โดยการใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือว่าเป็นการกระทำของผู้มอบอำนาจเองทุกประการ และเพื่อเป็นหลักฐาน บุคคลทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานและประทับตราสำคัญของนิติบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว						
ผู้มอบอำนาจ:				(ประทับตราสำคัญของนิติบุคคล)		
		()		()		
ผู้รับมอบอำนาจ:				โปรดแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือ Passport (แล้วแต่กรณี) ที่ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และลงวันที่ของหนังสือมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจมาพร้อมกับหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้		
		()		()		
พยาน:				ขอรับรองว่าเป็นลายมือหรือลายพิมพ์นิ้วมืออันแท้จริงของผู้มอบอำนาจกับผู้รับมอบอำนาจ ซึ่งได้ลงไว้ต่อหน้าพยาน		
		()		()		

2) ที่เมนูลงทะเบียนผู้ประกอบการพลังงาน ให้กรอกข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาต รวมทั้งข้อมูลผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ควรให้มือน้อย 2 ท่าน) พร้อมทั้งข้อมูลการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์และอีเมล หลังจากนั้นแนบไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง 5 รายการ ดังนี้ (แต่ละไฟล์ไม่ควรมีขนาดเกิน 3 MB และแนะนำเป็นไฟล์ *.pdf)

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งมีอายุไม่เกิน 6 เดือน และต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (กรณีบุคคลธรรมดาใช้สำเนาบัตรประชาชน)
- สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนรับรองอายุไม่เกิน 6 เดือน (กรณีบุคคลธรรมดาไม่ต้องแนบเอกสาร)
- สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) (กรณีบุคคลธรรมดาไม่ต้องแนบเอกสาร)
- สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ จะต้องระบุวัตถุประสงค์พร้อมลงนามและวันที่กำกับ (กรณีมีการมอบอำนาจให้ทำการแทน)
- หนังสือมอบอำนาจตามแบบที่สำนักงาน กกพ. กำหนด (สามารถดาวน์โหลดจากระบบได้เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว) ทั้งนี้ จะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ในส่วนที่เหลือให้ถูกต้องครบถ้วน ติดอากรแสตมป์ (แนะนำที่ 30 บาท) พร้อมประทับตราบริษัทและลงนามให้ครบถ้วน

3) หลังจากกรอกข้อมูล แนบไฟล์เอกสาร และดำเนินการตามขั้นตอนครบถ้วนแล้ว ระบบจะแจ้งไปยังอีเมลของผู้รับมอบอำนาจที่แจ้งไว้เพื่อให้ยืนยันการลงทะเบียน เมื่อการลงทะเบียนได้รับการยืนยันจากผู้รับมอบอำนาจแล้ว เจ้าหน้าที่จึงจะสามารถตรวจสอบข้อมูลต่างๆ หากตรวจแล้วถูกต้องครบถ้วน เจ้าหน้าที่จะอนุมัติการลงทะเบียนโดยมีอีเมลแจ้งชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เพื่อใช้ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องผ่านระบบเว็บไซต์ผู้ประกอบการพลังงานของสำนักงาน กกพ. ต่อไปจึงจะถือว่าขั้นตอนการลงทะเบียนผู้ประกอบการพลังงานเสร็จสมบูรณ์

ถ้าใช้งานระบบเว็บไซต์ผู้ประกอบการ (Licensee Portal) แต่จำรหัสผ่าน (Password) ไม่ได้จะต้องทำอย่างไร

ในกรณีที่ท่านลืมรหัสผ่านในการใช้งานระบบ ท่านสามารถกรอกชื่อผู้ใช้งานเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก (User name) และ Click ลืมรหัสผ่าน จากนั้นระบบจะส่งรหัสผ่าน (Password) ไปยัง E-Mail ของผู้ติดต่อที่ได้รับมอบอำนาจที่มีชื่ออยู่ในระบบ ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดขั้นตอนได้ตามคำแนะนำบน Website ของสำนักงาน กกพ. ตาม Link ด้านล่างนี้

<http://www.erc.or.th/ERCWeb2/Front/StaticPage/StaticPage.aspx?p=17>

สำนักงานมีบริการเกี่ยวกับการขออนุญาตหรือการแจ้งต่างๆ แบบ Online ด้วยหรือไม่ ?

- ปัจจุบันสำนักงานได้พัฒนาระบบงานการอนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการพิจารณาให้อนุญาต รวมถึงการรายงานผลการประกอบกิจการพลังงานต่างๆ โดยลดขั้นตอนในการยื่นแบบคำขอและเอกสารหลักฐานประกอบ ตลอดจนลดความซ้ำซ้อนและคลาดเคลื่อนในการบันทึกรายละเอียดต่างๆ ลงในฐานข้อมูล
- ผู้ประกอบการไฟฟ้าสามารถ ลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบดังกล่าวได้ที่เว็บไซต์ผู้ประกอบการพลังงาน (Licensee Portal) ตาม Link ด้านล่าง อนึ่ง ระบบงานสำหรับผู้ประกอบการก๊าซธรรมชาตินั้นอยู่ในระหว่างการพัฒนา
- บริการต่างๆ ที่สามารถใช้งานผ่านระบบได้แล้ว คือ
 - o ลงทะเบียนผู้ประกอบการพลังงาน
 - o ยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า
 - o ตรวจสอบ/ชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการไฟฟ้ารายปีด้วย Pay-In Slip ได้ที่ธนาคารกรุงไทยทุกสาขา
 - o แจ้งประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต
 - o แจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า
 - o รายงานผลการประกอบกิจการไฟฟ้า
 - o รายงานข้อมูลการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- Licensee Portal: <http://portal.erc.or.th/elicense/login.aspx>
- สอบถามเพิ่มเติมหรือแจ้งปัญหาการใช้งานระบบได้ที่ licensing@erc.or.th หรือโทรศัพท์ 0 2207 3599

[กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน]

เอกสารประกอบการแจ้งสำหรับกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตมีอะไรบ้าง ?

- 1) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้แจ้ง (กรณีเป็นบุคคลธรรมดา) หรือ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือถึงวันที่ยื่นแบบแจ้ง) (ในกรณีเป็นหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลต่างประเทศ ต้องมีการรับรองจากสถานทูตหรือกงสุลของประเทศนั้นๆ ในประเทศไทย)
- 2) หนังสือมอบอำนาจให้จัดการหรือดำเนินการแทน (ตามแบบที่สำนักงานกำหนด)
- 3) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจทำการแทน ผู้แทนนิติบุคคล หรือผู้จัดการนิติบุคคล และของผู้รับมอบอำนาจ

- 4) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ลำดับที่ 88 (ผลิตไฟฟ้า) หรือ หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม (กนอ.)
- 5) สำเนาใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) กรณีไม่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาต พค.2 ให้ยื่นแผนผัง วงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) แสดงวงจรของระบบผลิตไฟฟ้า ระบบป้องกัน และระบบ ควบคุมไฟฟ้า โดยมีวิศวกรลงนามรับรองตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พร้อมสำเนาใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ไฟฟ้ากำลัง)
- 6) สำเนาสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (กรณีมีการจำหน่ายไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า หรือส่งเข้าสู่ระบบโครงข่าย พลังงาน)

หมายเหตุ: สำเนาเอกสารทุกฉบับ ต้องลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจทำการ พร้อมประทับตราติดบุคคลและลงวันที่

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ประกาศ กกพ. เรื่อง การกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเป็นกิจการที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551
- แบบแจ้งการประกอบกิจการที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต และรายการเอกสารหลักฐานประกอบ

กิจการพลังงานใดบ้างที่เข้าข่ายได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต และต้องดำเนินการอย่างไร ?

- ประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต มีดังต่อไปนี้
 - 1) **กิจการผลิตไฟฟ้า** ที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตต่ำกว่า 1,000 kVA
 - 2) **กิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า** ที่ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าตาม 1) นำไฟฟ้าที่ได้จากการผลิตไปใช้ในการของตนเอง
 - 3) **กิจการจำหน่ายไฟฟ้า** ที่มีขนาดการจำหน่ายไฟฟ้าต่ำกว่า 1,000 kVA โดยผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 - 4) **กิจการศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า** ซึ่งโดยปกติไม่มีหน้าที่สั่งการด้านการผลิตไฟฟ้าโดยตรง
 - 5) **กิจการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ** ที่มีปริมาณการเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติ เหลวรวมของแต่ละแหล่งเก็บรักษาดำกว่า 50,000 ลิตร
- ให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเป็นกิจการที่ต้องแจ้งต่อสำนักงาน โดยผู้ประกอบการพลังงานดังกล่าวสามารถยื่นแบบแจ้งได้ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานที่เว็บทำผู้ประกอบการพลังงาน (Licensee Portal) ตาม Link ด้านล่าง
- เมื่อสำนักงานได้รับแจ้งและตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารหลักฐานต่างๆ รวมทั้งได้บันทึกข้อมูล รายละเอียดการประกอบกิจการลงบนฐานข้อมูลเพื่อประโยชน์ทางสถิติในการกำกับดูแลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะออกหนังสือไว้ให้เพื่อเป็นหลักฐาน รวมถึงใช้**แสดงต่อกรไฟฟ้าเพื่อแสดงความพร้อมในการขอเริ่มจำหน่าย ไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าด้วย**
- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่ง ขอความกรุณาแจ้งให้สำนักงานทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าว เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหลักฐานการแจ้งให้ถูกต้อง เป็นปัจจุบันต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- พระราชกฤษฎีกา กำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับ ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552
- ประกาศ กกพ. เรื่อง การกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเป็นกิจการ ที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551
- Licensee Portal: <http://portal.erc.or.th/elicense/login.aspx>

[คุณสมบัติของผู้ประกอบกิจการพลังงาน]

บุคคลหรือนิติบุคคลต่างด้าวสามารถประกอบกิจการพลังงานได้หรือไม่ ?

- **การประกอบกิจการพลังงานทั้งกิจการไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติไม่เข้าข่ายเป็นประเภทธุรกิจที่ควบคุมภายใต้ พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542** ตามบัญชีแนบท้ายทั้ง 3 บัญชี ไม่ว่าจะเป็น
 - o บัญชีหนึ่ง ธุรกิจที่ไม่อนุญาตให้คนต่างด้าวประกอบธุรกิจด้วยเหตุผลพิเศษ ห้ามคนต่างด้าวประกอบธุรกิจ โดยเด็ดขาด
 - o บัญชีสอง ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยหรือความมั่นคงของประเทศ หรือมีผลกระทบต่อทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งคนต่างด้าวจะประกอบธุรกิจได้ต้องได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวง พาณิชย์ โดยการอนุมัติของคณะรัฐมนตรี
 - o บัญชีสาม ธุรกิจที่คนไทยยังไม่มีความพร้อมที่จะแข่งขันในการประกอบกิจการกับคนต่างด้าว ซึ่งคนต่างด้าว จะประกอบธุรกิจได้ต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว
- กรมพัฒนาธุรกิจการค้าได้ชี้แจงไว้บน Website ของหน่วยงานด้วยว่า **การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเพื่อ ขายให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่เข้าข่าย เป็นการประกอบธุรกิจตามบัญชีแนบท้ายพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 จึงมิได้ต้องห้ามหรือไม่ต้องขออนุญาตประกอบธุรกิจตามพระราชบัญญัตินี้**
- อย่างไรก็ตาม การประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ไม่ว่าจะมีความตอบแทนหรือไม่ต้องได้รับใบอนุญาตจาก กกพ. ซึ่งตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551 กำหนดคุณสมบัติของผู้ที่ประสงค์จะประกอบกิจการ พลังงานเพิ่มเติมนอกเหนือไปจากนิติบุคคลที่จดทะเบียนภายใต้ กฎหมายไทย (ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด) ไว้ดังนี้
 - o กรณีเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีสัญชาติไทย
 - o กรณีเป็นนิติบุคคลต่างประเทศซึ่งมีสำนักงานสาขาในประเทศไทย ต้อง
 - มีผู้มีอำนาจทำการแทน ผู้แทนนิติบุคคล หรือผู้จัดการนิติบุคคล เป็นบุคคลสัญชาติไทย

- มีการรับรองสำเนาหนังสือรับรองการเป็นนิติบุคคลต่างประเทศจากสถานทูต หรือสถานกงสุลของประเทศนั้นๆ ในประเทศไทย หรือกระทรวงการต่างประเทศ โนตารีพับลิค หรือหน่วยงานอื่นที่มีอำนาจออกหนังสือรับรองตามกฎหมายของประเทศนั้นๆ พร้อมทั้งสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์สำนักงานสาขาในประเทศไทยของนิติบุคคลต่างประเทศ
- กล่าวโดยสรุปคือ นิติบุคคลต่างด้าวไม่ว่าจะจดทะเบียนจัดตั้งภายใต้ กฎหมายไทยหรือกฎหมายต่างประเทศ ก็สามารถประกอบกิจการพลังงานได้ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขที่กำหนด ยกเว้นกรณีบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย จึงจะมีคุณสมบัติได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 และบัญชีแนบท้าย
- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551

[กิจการไฟฟ้า]

วิศวกรไฟฟ้ากำลังและเครื่องกลแต่ละระดับสามารถประกอบวิชาชีพและรับรองงานในแต่ละประเภทและขนาดได้อย่างไรบ้าง

วิศวกรไฟฟ้ากำลัง

ไฟฟ้ากำลัง	งานออกแบบและคำนวณ	
	ขนาดระบบหรืออุปกรณ์	ขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบ
วุฒิ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	
สามัญ	ไม่เกิน 50,000 kVA	ไม่เกิน 36 kV
ภาคี	ไม่เกิน 1,000 kVA	ไม่เกิน 12 kV

ไฟฟ้ากำลัง	งานควบคุมการสร้างหรือผลิต	
	ขนาดระบบหรืออุปกรณ์	ขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบ
วุฒิ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	
สามัญ	ไม่เกิน 100,000 kVA	ไม่เกิน 115 kV
ภาคี	ไม่เกิน 10,000 kVA	ไม่เกิน 36 kV

ไฟฟ้ากำลัง	งานอำนวยความสะดวก	
	ขนาดระบบหรืออุปกรณ์	ขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบ
วุฒิ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	
สามัญ	ไม่เกิน 100,000 kVA	ไม่เกิน 115 kV
ภาคี	ไม่เกิน 10,000 kVA	ไม่เกิน 36 kV

ไฟฟ้ากำลัง	งานพิจารณาตรวจสอบ	
	ขนาดระบบหรืออุปกรณ์	ขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบ
วุฒิ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	
สามัญ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	
ภาคี	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด ยกเว้นการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า	

งานออกแบบและคำนวณ			ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องจักรกล	เครื่องกำเนิดไอน้ำ	ทุกขนาด
วัสดุ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	ซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงพิเศษที่ดูแลระบบรวมกันไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตารางเมตร	ทุกขนาด
สามัญ	ไม่เกิน 750 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 4,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 20 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด
ภาคี	ไม่เกิน 100 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 1,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 5 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด

งานควบคุมการสร้างหรือผลิต			ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องจักรกล	เครื่องกำเนิดไอน้ำ	ทุกขนาด
วัสดุ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	ซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงพิเศษที่ดูแลระบบรวมกันไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตารางเมตร	ทุกขนาด
สามัญ	ไม่เกิน 2,000 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 4,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 30 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด
ภาคี	ไม่เกิน 500 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 2,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 5 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด
งานอำนวยความสะดวก			ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องจักรกล	เครื่องกำเนิดไอน้ำ	ทุกขนาด
วัสดุ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	ซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงพิเศษที่ดูแลระบบรวมกันไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตารางเมตร	ทุกขนาด
สามัญ	ไม่เกิน 5,000 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 5,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 100 ตัน/ชั่วโมง หรือ ระบบรวมไม่เกิน 300 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด
ภาคี	ไม่เกิน 2,000 KW ต่อเครื่อง	ขนาดความดันไม่เกิน 2,000 KPa หรือ อัตราการผลิตไอน้ำไม่เกิน 20 ตัน/ชั่วโมง หรือ ระบบรวมไม่เกิน 100 ตัน/ชั่วโมง	ทุกขนาด
งานพิจารณาตรวจสอบ			ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย
ไฟฟ้ากำลัง	เครื่องจักรกล	เครื่องกำเนิดไอน้ำ	ทุกขนาด
วัสดุ	ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด	ซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงพิเศษที่ดูแลระบบรวมกันไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตารางเมตร	ทุกขนาด
สามัญ	ไม่เกิน 100 KW ต่อเครื่อง	N/A	ทุกขนาด
ภาคี			ทุกขนาด

ถ้าประสงค์จะประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจะต้องขอรับใบอนุญาตอะไรบ้างจาก กกพ. ?

- ประเภทและจำนวนใบอนุญาตขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์และสถานที่ตั้งประกอบกิจการ กล่าวโดยสรุปได้ดังนี้
 - การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าทุกวัตถุประสงค์ไม่ว่าจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ต้องได้รับ**ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจาก กกพ.**
 - การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเข้าข่ายเป็นโรงงานจำพวกที่ 3 ประเภทโรงงานลำดับที่ 88 (ผลิตไฟฟ้า) ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานต้องได้รับ**ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) จาก กกพ.**
 - หากที่ตั้งสถานประกอบกิจการอยู่ในพื้นที่ควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารต้องได้รับ**ใบอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร (อ.1) จาก กกพ.**
 - หากตั้งโรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.) ต้องได้รับ**ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ. 01/2) ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน และใบอนุญาตก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร (กนอ. 02/2) ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารจาก กนอ.**
 - ผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ 1,000 kVA ขึ้นไป ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจการตนเองโดยไม่พึ่งไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Stand Alone) และการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจการตนเองเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น (Emergency Backup) จะต้องได้รับ**ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) จาก กกพ.**
 - ผู้ผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 1,000 kVA รวมถึงการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจการตนเองโดยไม่พึ่งไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Stand Alone) และการผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในการกิจการตนเองเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น (Emergency Backup) ที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป จะต้องได้รับ**ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)**
 - กรณีผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้ผู้ซื้อไฟฟ้าโดยตรงจะต้องได้รับ**ใบอนุญาตประกอบกิจการจำหน่ายไฟฟ้าจาก กกพ.** และหากจำหน่ายไฟฟ้าผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้าของตนเองก็ต้องได้รับ**ใบอนุญาตประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้าจาก กกพ.** ด้วย ทั้งนี้ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ขายส่งไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้า (ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการระบบส่งไฟฟ้าหรือระบบจำหน่ายและจำหน่ายไฟฟ้า) ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานประเภทโครงข่ายไฟฟ้า (ระบบส่งและระบบจำหน่าย) หรือจำหน่ายไฟฟ้าจาก กกพ. อีก

วัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า	นอกพื้นที่ กนอ.	ในพื้นที่ กนอ.
เพื่อใช้เองหรือส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า	1) ผลิตไฟฟ้า 2) ร.ง.4 3) อ.1 (กรณีเข้าข่าย) 4) พค.2	1) ผลิตไฟฟ้า 2) กนอ. 01/2 * 3) กนอ. 02/2 * 4) พค.2
เพื่อใช้เองและส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือจำหน่ายให้ผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าโดยตรงผ่านระบบจำหน่ายของตนเอง	1) ผลิตไฟฟ้า 2) ร.ง.4 3) อ.1 (กรณีเข้าข่าย) 4) พค.2 5) ระบบจำหน่ายไฟฟ้า 6) จำหน่ายไฟฟ้า	1) ผลิตไฟฟ้า 2) กนอ. 01/2 * 3) กนอ. 02/2 * 4) พค.2 5) ระบบจำหน่ายไฟฟ้า 6) จำหน่ายไฟฟ้า
เพื่อใช้เองและส่งเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือจำหน่ายให้ผู้บริโภคใช้ไฟฟ้าโดยตรงผ่านระบบจำหน่ายของผู้อื่น	1) ผลิตไฟฟ้า 2) ร.ง.4 3) อ.1 (กรณีเข้าข่าย) 4) พค.2 5) จำหน่ายไฟฟ้า	1) ผลิตไฟฟ้า 2) กนอ. 01/2 * 3) กนอ. 02/2 * 4) พค.2 5) จำหน่ายไฟฟ้า

หมายเหตุ: * ใบอนุญาตที่ออกโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มิใช่ กกพ.

การผลิตไฟฟ้ามีกี่ประเภท และประเภทใดบ้างที่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจาก กกพ. ?

• การผลิตไฟฟ้ามี 4 ประเภท ดังนี้

1) การผลิตไฟฟ้าโดยทั่วไป ซึ่งมีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า

- เพื่อจำหน่าย (ขายส่ง) เข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ (National Grid) หรือใช้เองภายในกิจการของตนเอง เช่น โรงไฟฟ้าของ กฟผ. IPP SPP VSPP เป็นต้น
- เพื่อจำหน่าย (ขายปลีก) ให้ผู้ใช้พลังงานโดยไม่ผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ (Industrial Power Supply) หรือใช้ภายในกิจการของตนเอง เช่น โรงไฟฟ้าของ SPP VSPP และตามนิคมอุตสาหกรรมหรือเกาะต่างๆ เป็นต้น
- เพื่อใช้ภายในกิจการของตนเอง (In-Plant Utilities) โดยมีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ เพื่อซื้อพลังงานไฟฟ้าใช้บางส่วน หรือใช้สำรองในกรณีฉุกเฉิน เช่น โรงงานปูนซีเมนต์ กระดาษ หรือน้ำตาล เป็นต้น

2) การผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในกิจการของตนเอง โดยไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ (Stand Alone) เช่น การผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้สำหรับเวทีการแสดง การชุมนุม บนเรือต่างๆ หรือตามพื้นที่ชนบทห่างไกลที่ไม่มีโครงข่ายไฟฟ้าเข้าถึง

3) การผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ทดแทนพลังงานไฟฟ้าหลัก (Primary Power Source) ทั้งหมดหรือบางส่วน หรือเพื่อใช้ในระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Standby) โดยมีจำนวนชั่วโมงการเดินเครื่องรวมแล้วน้อยกว่าร้อยละ 5 ของจำนวนชั่วโมงที่ใช้พลังงานไฟฟ้าหลักต่อปี เช่น การผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในโรงงาน โรงพยาบาล โรงแรม ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น

4) การผลิตไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ความต้องการไฟฟ้าของระบบสูงสุด (System Peak Demand Period/Tariffs) เพื่อใช้ภายในกิจการของตนเองแทนการซื้อพลังงานไฟฟ้าจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าของประเทศ หรือจำหน่ายเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ความต้องการไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอย่างกะทันหัน หรือมีการสูญเสียกำลังการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าในระบบมากเกินไปกำลังการผลิตไฟฟ้าสำรองพร้อมจ่ายของระบบ (Spinning/Operating Reserve) [Peak Shaving or National Grid Support Service]

- ประเภทที่ 2) และ 3) ไม่เข้าข่ายเป็นประกอบกิจการพลังงานที่ต้องได้รับใบอนุญาตจาก กกพ.

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- มติ กกพ. ครั้งที่ 11/2553 (ครั้งที่ 85) วันที่ 29 เมษายน 2553 พิจารณาเห็นชอบให้การผลิตไฟฟ้าประเภทที่ 2) และ 3) ไม่เข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการพลังงาน

เอกสารประกอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำหน่ายไฟฟ้า มีอะไรบ้าง ?

- เอกสารทั่วไป จำนวน 10 รายการ โดย 8 รายการแรกเป็นเอกสารเบื้องต้นที่จำเป็นต้องยื่นพร้อมแบบคำขอ (หากไม่ถูกต้องครบถ้วนสำนักงานพลังงานสิทธิปฏิบัติเสร็จรับแบบคำขอ)
- เอกสารเฉพาะที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จำนวน 9 รายการ
- เอกสารเฉพาะที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้าและจำหน่ายไฟฟ้า จำนวนอย่างละ 3 รายการ
- เอกสารอื่นเพิ่มเติม กรณีประกอบกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ได้แก่ แบบแปลนที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า พร้อมรายการคำนวณโดยมีวิศวกรลงนามรับรองตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม รวมทั้งสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง)

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2551
- แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำหน่ายไฟฟ้า พร้อมรายการเอกสารหลักฐานประกอบ (Checklist)

ขั้นตอนในการขอรับใบอนุญาตต่างๆ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเป็นอย่างไร และควรยื่นคำขอรับใบอนุญาตที่ใด เมื่อไหร่ ?

- กระบวนการในการขอรับและให้ใบอนุญาตประกอบด้วย 3 ช่วงหลักๆ ได้แก่

1) การเตรียมการก่อนขอรับใบอนุญาต (Pre-Licensing Period) ผู้ประสงค์จะประกอบกิจการจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- กำหนดขอบเขตและประเมินความคุ้มค่าของโครงการ รวมถึงจัดหาการสนับสนุนทางการเงิน
- จัดหาที่ตั้งสถานประกอบกิจการที่ต้องตามกฎหมายต่างๆ เช่น กฎหมายผังเมือง กฎหมายว่าด้วยโรงงาน และมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองเพื่อใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ประเมินศักยภาพและความต่อเนื่องของแหล่งพลังงาน ตลอดจนต้นทุนของการจัดหาแหล่งพลังงานที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในระยะยาว
- ตรวจสอบและเตรียมความพร้อมสำหรับการขอรับการสนับสนุนโครงการจากภาครัฐอื่นๆ เช่น การส่งเสริมการลงทุน (BOI) หรือโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) เป็นต้น
- กรณีประสงค์จะจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้จัดทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าให้เรียบร้อย
- ศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อประกอบการขอรับใบอนุญาตต่อไป เช่น รายงาน EIA ตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม CoP Checklist ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน และรายงาน ESA ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เป็นต้น
- ดำเนินงานด้านการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของชุมชนโดยรอบ เพื่อลดผลกระทบจากการต่อต้านร้องเรียนการดำเนินโครงการ

2) การขอรับใบอนุญาตต่างๆ (Licensing Period) ผู้ประกอบกิจการจะต้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ก่อนเริ่มก่อสร้างสถานประกอบกิจการ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตและเอกสารหลักฐานต่างๆ พร้อมกันได้ที่สำนักงาน กกพ. หรือสำนักงาน กกพ. ประจำเขตทั้ง 13 เขต ได้แก่
 - ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (ยื่นแบบคำขอ Online ได้ที่เว็บไซต์ผู้ประกอบกิจการพลังงาน)
 - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และ
 - ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารควบคุม (อ.1) กรณีอยู่ในพื้นที่ซึ่งต้องขอรับใบอนุญาต
- เมื่อเอกสารหลักฐานพร้อม สำนักงาน กกพ. จะขอความเห็นไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและกรมโรงงานตามลำดับ สำหรับใบอนุญาต ร.ง.4 และราชการส่วนท้องถิ่นสำหรับใบอนุญาต อ.1 ทั้งนี้ เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง กกพ. กับกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงมหาดไทย ตามลำดับ
- หลังจากที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นกลับมายังสำนักงาน กกพ. แล้ว สำนักงานก็จะจัดทำความเห็นประกอบการพิจารณาอนุญาตเสนอ กกพ. ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานอาจร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องลงตรวจสอบพื้นที่ตั้งสถานประกอบกิจการได้ในบางกรณี โดยเฉพาะโครงการที่มีข้อร้องเรียนหรือตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (Sensitive Area)

- เมื่อได้รับใบอนุญาตต่างๆ ผู้ประกอบกิจการก็จะสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้ ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจำเป็นต้องนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างสถานประกอบกิจการด้วยในอัตรา 50,000 บาทต่อ MW ต่อปี

3) การขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) และแจ้งเริ่มประกอบกิจการ (Permit-to-Operate Period)

- เมื่อผู้ประกอบกิจการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์สำคัญใกล้แล้วเสร็จ จะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาต พค.2 ต่อสำนักงาน กกพ. (กำลังการผลิตติดตั้งรวมตั้งแต่ 1,000 kVA ขึ้นไป) หรือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) (กำลังการผลิตติดตั้งรวมตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 1,000 kVA) แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากอาคารโรงไฟฟ้าก่อสร้างโดยได้รับใบอนุญาต อ.1 ผู้ประกอบกิจการจะต้องยื่นคำขอใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (อ.6) ต่อหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นด้วย
- สำนักงาน กกพ. จะตรวจสอบหลักฐานเอกสาร รวมถึงลงพื้นที่ตรวจสอบสถานประกอบกิจการ และจัดทำรายงานผลการตรวจเพื่อขอความเห็นไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) อนึ่ง การตรวจสอบสถานประกอบกิจการในครั้งนี้ จะเป็นการตรวจสอบขอบเขตและเงื่อนไขของการให้ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าไปด้วยในคราวเดียวกัน
- หลังจากที่ พพ. ให้ความเห็นกลับมา สำนักงานก็จะจัดทำความเห็นประกอบการพิจารณาอนุญาตเสนอ กกพ. ต่อไป
- เมื่อผู้ประกอบกิจการผ่านการทดลองเดินเครื่องจักรโดยเชื่อมต่อบนระบบโครงข่ายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีความพร้อมที่จะเริ่มประกอบกิจการแล้ว จะต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้ากับสำนักงาน กกพ. โดยสามารถนำหลักฐานการรับแจ้งเก็บไว้เพื่อไว้แสดงต่อการไฟฟ้าและเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าได้ต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- บันทึกข้อตกลงความเข้าใจระหว่าง กกพ. กับหน่วยงานอื่น (MoU)

[เอกสารหลักฐานประกอบ]

สำนักงานมีหลักเกณฑ์การพิจารณาตรวจสอบเอกสารหลักฐานประกอบการขอรับใบอนุญาตหรือการแจ้งต่างๆ อย่างไร ?

- เอกสารที่ยื่นต้องแสดงข้อมูลที่ถูกต้องเป็นปัจจุบัน ณ วันที่ยื่น
- กรณีเป็นหนังสือที่ออกให้จากหน่วยงานรัฐ ต้องมีการระบุเลขที่และวันที่ของหนังสือ รวมทั้งมีผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือ
- เอกสารและหลักฐานต่างๆ ต้องลงนามรับรองโดยผู้รับมอบอำนาจตามที่แจ้งไว้ในหนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทน (ตามแบบที่สำนักงานกำหนด)
- การมอบอำนาจในหนังสือมอบอำนาจให้ทำการแทน ต้องเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามข้อกำหนดในหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

- แบบทางวิศวกรรมต้องมีวิศวกรลงนามรับรองพร้อมทั้งแนบลำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุในแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
- เอกสารและหลักฐานต่างๆ ต้องชัดเจน ไม่เลอะเลือน สามารถอ่านได้โดยง่าย หากมีการแก้ไขข้อมูลในเอกสาร ต้องมีการลงนามรับรองโดยผู้รับมอบอำนาจให้ทำการแทน พร้อมวันที่ด้วย

[ทะเบียนผู้รับใบอนุญาต]

สามารถดูข้อมูลรายชื่อผู้ที่อยู่ระหว่างการขอรับใบอนุญาต และได้รับใบอนุญาตต่างๆ แล้ว ได้ที่ไหนบ้าง

- สำนักงานได้นำทะเบียนรายชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตต่างๆ รายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน รวมถึงรายชื่อกิจการไฟฟ้าที่ได้แจ้งเริ่มประกอบกิจการแล้ว แสดงไว้บน Website ของสำนักงาน กกพ. ดังนี้
 - ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน (ไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ) ทั้ง 9 ประเภท
 - ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4 ประเภทโรงงานลำดับที่ 88 ผลิตไฟฟ้า)
 - ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)
 - รับแจ้งกิจการที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน
 - ทะเบียนรับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า
- สำหรับรายชื่อผู้ประกอบการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า สำนักงานได้แสดงบน Website พร้อมสถานะของการดำเนินงานไว้แล้วเช่นเดียวกัน ได้แก่
 - อยู่ระหว่างตรวจสอบแบบคำขอและเอกสารหลัก
 - ตรวจสอบและติดตามเอกสาร
 - จำหน่ายเรื่องออกแล้ว
 - จัดทำความเห็นเพื่อเสนอ กกพ.
 - กกพ. พิจารณาแล้วและบันทึกมติการประชุม
 - อยู่ระหว่างการแจ้งผลและรอยืนยันข้อมูล
 - อยู่ระหว่างการรอชำระเงินค่าธรรมเนียม
 - ชำระเงินค่าธรรมเนียมแล้วอยู่ระหว่างจัดทำใบอนุญาต
 - จัดส่งใบอนุญาตพร้อมใบเสร็จแล้ว

[ค่าธรรมเนียม]

ค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการพลังงานรายปีจะต้องชำระเมื่อไหร่ และถ้าจ่ายล่าช้าเลยเวลาที่กำหนด มีค่าปรับหรือไม่

ภายใน 30 วัน ก่อนครบรอบวันออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานของท่านสำนักงาน กกพ. จะส่ง E-Mail แจ้งเตือนครบรอบการชำระค่าธรรมเนียมรายปีไปยังผู้ติดต่อที่ได้รับมอบอำนาจที่มีชื่ออยู่ในระบบ ขอให้ท่าน Log in เข้าใช้งานระบบเพื่อตรวจสอบข้อมูลและยืนยันที่อยู่ที่ใช้ในการออกใบกำกับภาษี

ขั้นตอนต่อไป สำนักงาน กกพ. จะมีหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ และมี E-Mail แจ้งค่าธรรมเนียม ในช่วงสัปดาห์แรกต้นเดือนที่ท่านได้รับใบอนุญาต ซึ่งท่านสามารถ Log in เข้าไปพิมพ์ใบ Pay-in Slip จากระบบเพื่อนำไปชำระเงินได้ที่ธนาคารกรุงไทยทุกสาขา ทั้งนี้ รายละเอียดเงื่อนไขการชำระท่านสามารถดูได้จากใบ Pay-in Slip

หมายเหตุ: สำนักงาน กกพ. กำลังพิจารณายกร่างระเบียบ กกพ. เพื่อกำหนดบทปรับสำหรับผู้รับใบอนุญาตที่ชำระค่าธรรมเนียมล่าช้าไม่เป็นไปตามที่กำหนด

[การอุทธรณ์คำสั่ง กกพ.]

กรณี กกพ. มีมติไม่ให้ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะสามารถดำเนินการต่อได้อย่างไรบ้าง ?

- เมื่อได้รับแจ้งคำสั่งไม่ให้ใบอนุญาต ผู้ยื่นแบบคำขอสามารถอุทธรณ์คำสั่งต่อ กกพ. ได้ โดยจะต้องยื่นอุทธรณ์ภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งจาก กกพ. ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการยื่นอุทธรณ์และวิธีพิจารณาอุทธรณ์ ให้เป็นไปตามระเบียบที่ กกพ. กำหนดไว้

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- มาตรา 121 ในกรณีที่บุคคลผู้มีส่วนได้เสียใดไม่พอใจคำสั่งของ กกพ. ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อ กกพ. ได้
- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์การคัดค้านและการพิจารณาคำร้องคัดค้าน พ.ศ. 2552

[การแจ้งเริ่มประกอบกิจการพลังงาน]

เมื่อประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า ต้องดำเนินการอย่างไรบ้าง ?

- เมื่อผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า หรือจำหน่ายไฟฟ้า ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าในส่วนหนึ่งส่วนใด ตามขอบเขตที่ได้รับอนุญาตจาก กกพ. ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนวันเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า

- เมื่อใกล้วันเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าตามแผน (Scheduled Commercial Operation Date :SCOD) ที่ผู้รับใบอนุญาตได้แจ้งไว้ในแบบคำขอรับใบอนุญาตผ่านทางระบบเว็บทำผู้ประกอบการพลังงาน (Licensee Portal) ประมาณ 15 – 45 วัน สำนักงานจะส่ง E-Mail แจ้งเตือนจากระบบไปยังผู้ประสานงานที่ได้รับมอบอำนาจ
- ผู้รับใบอนุญาตสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อแจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าได้โดยดำเนินการเพียงแค่อ
 - ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลต่างๆ อาทิ สถานที่ตั้งสถานประกอบกิจการ กำลังการผลิตติดตั้ง (Installed Capacity) เชื้อเพลิง/แหล่งพลังงานต้นกำลัง วัตถุประสงค์การประกอบกิจการ กำลังการผลิต (Operating Capacity) ปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ถูกส่งเข้าระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Contracted Capacity) และเลขที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า
 - เลือกส่วนที่ประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการ พร้อมระบุวันที่และเวลาที่จะเริ่มประกอบกิจการ
 - ยืนยันว่าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการให้อนุญาตก่อนที่จะเริ่มประกอบกิจการพลังงาน (ถ้ามี) ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกประการ และแนบเอกสารหรืออธิบายรายละเอียดอื่นเพิ่มเติมแล้ว (ถ้ามี)
- สำนักงานจะออกหนังสือรับแจ้งให้เพื่อเป็นหลักฐาน ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ผู้รับใบอนุญาตสามารถนำสำเนาหนังสือฉบับนี้ ยื่นประกอบการเริ่มจำหน่ายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าได้
- หากไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการพลังงานได้ตามวันที่ระบุไว้ ขอให้แจ้งวันที่เริ่มประกอบกิจการพลังงานจริง (Actual Commercial Operation Date: ACOD) ให้สำนักงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมแจ้งเหตุผลประกอบด้วย
- กรณีเข้าข่ายเป็นโรงงานจำพวกที่ 3 (โรงงานผลิตไฟฟ้าลำดับที่ 88) ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานด้วยเช่นกัน กล่าวคือ ถ้าประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการโรงงานในส่วนหนึ่งส่วนใดต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. 2552
- Licensee Portal: <http://portal.erc.or.th/elicense/login.aspx>
- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาตรา 13

ถ้าไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า (COD) ตามวันที่ได้แจ้งเริ่มไว้กับสำนักงาน กกพ. จะต้องดำเนินการอย่างไร

หลังจากที่สำนักงาน กกพ. ได้ออกหนังสือรับแจ้งไว้ให้เป็นหลักฐานแล้ว หากท่านไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าได้ตามวันที่แจ้งไว้ ขอให้แจ้งวันที่และเวลาเริ่มประกอบกิจการพลังงานจริง (Actual Commercial Operation Date: ACOD) ให้สำนักงาน กกพ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมชี้แจงเหตุผลประกอบมาพร้อมกับสำเนาหลักฐาน และโปรดเข้าไปปรับปรุงข้อมูลในระบบผ่านทางเว็บทำ (Licensee Portal) ของสำนักงาน กกพ. ด้วย เพื่อที่สำนักงาน กกพ. จะได้บันทึกข้อมูล COD ที่ถูกต้องของท่านไว้ในฐานข้อมูล

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดขั้นตอนได้ตามคำแนะนำบน Website ของสำนักงาน กกพ. ตาม Link ด้านล่างนี้
<http://www.erc.or.th/ERCWeb2/Front/StaticPage/StaticPage.aspx?p=17>

กรณีเป็นผู้ได้รับโอนกิจการจะต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการหรือไม่ อย่างไร

หากการประกอบกิจการไฟฟ้าในส่วนนั้นได้แจ้งเริ่มประกอบกิจการไปแล้วกับสำนักงาน กกพ. และต่อมามีการโอนสิทธิและหน้าที่ตามใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้บุคคลอื่น ผู้รับโอนก็ไม่ต้องแจ้งเริ่มอีก

กรณีเป็นกิจการที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน จะไม่เข้าข่ายต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการกับสำนักงาน กกพ. ตามมาตรา 53 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

สำนักงานมีทะเบียนผู้รับใบอนุญาตที่เริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าแล้ว แสดงไว้ที่ใดหรือไม่ ?

- บน Website ของสำนักงาน พร้อมเงื่อนไขให้จำแนกการค้นหาได้อย่างสะดวก เช่น
 - ประเภทใบอนุญาต
 - ชื่อผู้รับใบอนุญาต
 - ชื่อสถานประกอบกิจการ
 - สำนักงาน กกพ. ประจำเขต
 - จังหวัดที่ตั้งสถานประกอบกิจการ
 - วันที่เริ่มประกอบกิจการ (COD)

[ผังเมืองและเขตพื้นที่ควบคุมอาคาร]

จังหวัดใดบ้างที่ประกาศเป็นเขตพื้นที่ควบคุมอาคารทั้งจังหวัด หรือมีประกาศกฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมจังหวัดแล้วบ้าง ?

- จังหวัดที่มีการประกาศให้เป็นเขตพื้นที่ควบคุมอาคารแล้วทั้งจังหวัดมี 13 จังหวัด และจังหวัดที่มีประกาศกฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมจังหวัดมี 31 จังหวัด ซึ่งมีรายชื่อโดยจัดกลุ่มไว้ตามพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานประจำเขต กกพ. ดังแสดงในตารางด้านล่าง
- จังหวัดที่ประกาศให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด จะเป็นเขตพื้นที่ควบคุมอาคารไปด้วยโดยปริยาย ฉะนั้นในปัจจุบันจึงมี 37 จังหวัดที่เป็นเขตพื้นที่ควบคุมอาคารเต็มพื้นที่ของจังหวัด และการปลูกสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ซึ่งต้องได้รับใบอนุญาต อ.1 จาก กกพ. หรือหนังสือรับแจ้งการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารโดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ ทั้งนี้ เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง กกพ. และกระทรวงมหาดไทย เรื่อง แนวทางและขั้นตอนการอนุญาตปลูกสร้างอาคารและการอื่น เพื่อประกอบกิจการพลังงาน ฉบับลงนามวันที่ 5 กันยายน 2555

• นอกจากนี้

- อาจมีบางพื้นที่การปกครองส่วนท้องถิ่น อาทิ เทศบาลนคร เทศบาลเมือง หรือเทศบาลตำบล ที่ประกาศเป็นเขตควบคุมอาคารด้วยแล้ว ผู้ที่ประสงค์จะประกอบกิจการพลังงานจะต้องตรวจสอบกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นด้วยว่ามีการประกาศให้เป็นเขตควบคุมอาคารแล้วหรือไม่
- อาคารกิจการพลังงานบางประเภท ถ้าเข้าข่ายเป็นอาคารสูง (ตั้งแต่ 23 เมตรขึ้นไป) หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ (พื้นที่ใช้สอยรวมตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรขึ้นไป) แม้จะไม่อยู่ในเขตควบคุมอาคาร ก็ต้องได้รับใบอนุญาต อ.1 จาก กกพ. หรือแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นและดำเนินการตามมาตรา 39 ทวิ เช่นกัน

ลำดับ	จังหวัด	ประกาศผังเมืองรวมจังหวัด (แรกประกาศ)	ประกาศเขตควบคุมอาคาร (ทั้งจังหวัด)
-------	---------	---	---------------------------------------

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 1

1	เชียงใหม่	✓ (25 เม.ย. 55)	✓ (13 มี.ค. 35)
2	เชียงราย	✓ (28 มิ.ย. 56)	
3	ลำปาง	✓ (12 ก.ย. 56)	
4	พะเยา	✓ (20 พ.ย. 56)	
5	แม่ฮ่องสอน	ชั้นที่ 15	
6	ลำพูน	ชั้นที่ 6	

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 2

7	พิษณุโลก	✓ (25 มิ.ย. 56 / แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 29 เม.ย. 58)	
8	น่าน	✓ (31 พ.ค. 56)	
9	แพร่	✓ (3 ก.ค. 58)	
10	อุตรดิตถ์	ชั้นที่ 9	
11	สุโขทัย	ชั้นที่ 6	
12	ตาก	ชั้นที่ 6	
13	กำแพงเพชร	ชั้นที่ 6	
14	พิจิตร	ชั้นที่ 6	

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 3

15	นครสวรรค์	✓ (7 ก.ย. 58)	
16	สิงห์บุรี	✓ (2 ธ.ค. 54)	
17	อุทัยธานี	✓ (5 ส.ค. 58)	

ลำดับ	จังหวัด	ประกาศผังเมืองรวมจังหวัด (แรกประกาศ)	ประกาศเขตควบคุมอาคาร (ทั้งจังหวัด)
-------	---------	---	---------------------------------------

18	เพชรบูรณ์	ชั้นที่ 6	
19	ชัยนาท	ชั้นที่ 6	
20	ลพบุรี	ชั้นที่ 6	

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 4

21	ขอนแก่น	ชั้นที่ 6	✓ (13 มี.ค. 35)
22	หนองบัวลำภู	✓ (20 พ.ค. 58)	
23	เลย	✓ (8 ก.ค. 58)	
24	หนองคาย	ชั้นที่ 6	
25	นครพนม	ชั้นที่ 6	
26	สกลนคร	ชั้นที่ 6	
27	อุดรธานี	ชั้นที่ 6	
28	บึงกาฬ	ชั้นที่ 6	

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 5

29	อุบลราชธานี	ชั้นที่ 15	
30	ยโสธร	✓ (24 ส.ค. 55)	
31	มุกดาหาร	ชั้นที่ 6	
32	กาฬสินธุ์	ชั้นที่ 6	
33	มหาสารคาม	ชั้นที่ 6	
34	ร้อยเอ็ด	ชั้นที่ 6	
35	อำนาจเจริญ	ชั้นที่ 6	
36	ศรีสะเกษ	ชั้นที่ 6	

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 6

37	นครราชสีมา	ชั้นที่ 6	✓ (13 มี.ค. 35)
38	สุรินทร์	✓ (24 ก.ย. 56)	
39	ชัยภูมิ	✓ (29 พ.ค. 58)	
40	บุรีรัมย์	ชั้นที่ 6	

ลำดับ	จังหวัด	ประกาศผังเมืองรวมจังหวัด (แรกประกาศ)	ประกาศเขตควบคุมอาคาร (ทั้งจังหวัด)
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 7			
41	สระบุรี	✓ (13 ม.ค. 55)	
42	นครนายก	✓ (24 ส.ค. 55)	
43	ปราจีนบุรี	✓ (2 พ.ย. 55)	
44	ปทุมธานี	✓ (10 มิ.ย. 58)	✓ (9 ต.ค. 34)
45	สระแก้ว	✓ (30 มิ.ย. 58)	
46	อ่างทอง	ชั้นที่ 15	
47	พระนครศรีอยุธยา	ชั้นที่ 6	
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 8			
48	ชลบุรี	ชั้นที่ 6	✓ (9 ต.ค. 34)
49	ฉะเชิงเทรา	✓ (3 พ.ค. 56)	✓ (8 พ.ย. 34)
50	จันทบุรี	✓ (29 พ.ค. 56)	
51	ตราด	✓ (10 ก.ย. 56)	
52	ระยอง	ชั้นที่ 6	
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 9			
53	กาญจนบุรี	ชั้นที่ 6	
54	นครปฐม	✓ (17 ก.ค. 56)	✓ (8 พ.ย. 34)
55	สมุทรสาคร	ชั้นที่ 6	✓ (8 พ.ย. 34)
56	สุพรรณบุรี	ชั้นที่ 6	
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 10			
57	ราชบุรี	✓ (30 พ.ย. 55)	
58	ระนอง	✓ (26 ส.ค. 58)	
59	เพชรบุรี	ชั้นที่ 15	
60	ประจวบคีรีขันธ์	ชั้นที่ 15	
61	ชุมพร	ชั้นที่ 14	
62	สมุทรสงคราม	ชั้นที่ 9	

ลำดับ	จังหวัด	ประกาศผังเมืองรวมจังหวัด (แรกประกาศ)	ประกาศเขตควบคุมอาคาร (ทั้งจังหวัด)
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 11			
63	สุราษฎร์ธานี	ชั้นที่ 6	
64	ภูเก็ต	✓ (7 ก.ค.54 / แก้ไขข้อกำหนดฉบับที่ 2 14 ก.ย. 54 ฉบับที่ 3 16 ม.ค. 56 และฉบับที่ 4 17 ก.ค. 58)	✓ (11 พ.ย. 34)
65	นครศรีธรรมราช	✓ (8 ม.ค. 57)	
66	กระบี่	ชั้นที่ 17	
67	พังงา	ชั้นที่ 15	
68	ตรัง	ชั้นที่ 15	
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 12			
69	สงขลา	ชั้นที่ 6	✓ (13 มี.ค. 35)
70	ยะลา	✓ (29 พ.ค. 56)	
71	พัทลุง	ชั้นที่ 15	
72	นราธิวาส	ชั้นที่ 15	
73	สตูล	ชั้นที่ 6	
74	ปัตตานี	ชั้นที่ 6	
สำนักงาน กกพ. ประจำเขต 13			
75	กรุงเทพมหานคร	✓ (16 พ.ค. 56)	✓ (5 ก.พ. 82)
76	สมุทรปราการ	✓ (5 ก.พ. 57)	✓ (9 ต.ค. 34)
77	นนทบุรี	(หมดอายุ)	✓ (9 ต.ค. 34)

หมายเหตุ:

ขั้นตอนการจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดมีทั้งสิ้น 18 ขั้นตอน
จังหวัดที่เป็นตัวหนาเป็นพื้นที่ควบคุมอาคารทั้งจังหวัด
ข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2558

การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองสำหรับโรงไฟฟ้า คืออะไร?

คณะกรรมการกฤษฎีกา (คกก.) ได้เคยมีคำวินิจฉัยและวางหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินมาก่อน กฎกระทรวงผังเมืองรวมบังคับใช้ ที่เข้าข่ายได้รับการยกเว้นตามมาตรา 27 วรรค 2 พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ว่า กรณีการดำเนินการที่มีกฎหมายห้าม หรือกำหนดหลักเกณฑ์ไว้โดยเฉพาะเจาะจงว่าจะต้องได้รับ อนุญาตหรือได้รับอนุมัติจากหน่วยงานหรือองค์กรใด หรือต้องดำเนินการตามขั้นตอนใดๆ ก่อน ให้พิจารณาจากการ ได้รับอนุญาต อนุมัติ หรือการได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎหมายนั้นเป็นสำคัญ และในกรณีการดำเนินการที่คาบเกี่ยว กับกฎหมายอื่น และต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายหลายฉบับ การได้รับอนุญาต อนุมัติ หรือได้มีการปฏิบัติตาม ขั้นตอนของกฎหมายใดกฎหมายหนึ่งแล้วนั้น ถือว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินนั้นมาก่อนแล้ว

การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองสำหรับโรงไฟฟ้า คือ การได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า, ร.ง.4, หรือ อ.1 อย่างใดอย่างหนึ่ง *

สถานะการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ในเขตควบคุมอาคาร						นอกเขตควบคุมอาคาร	
	ยังไม่ได้รับ อ.1		รับแจ้ง 30 ทวี		ได้รับ อ.1			
	ยังไม่ได้ก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้ว	ยังไม่ได้ก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้ว	ยังไม่ได้ก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้ว	ยังไม่ได้ก่อสร้าง	ก่อสร้างแล้ว
ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าแล้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ยังไม่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
ได้รับ ร.ง.4 แล้ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ยังไม่ได้รับ ร.ง.4	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗

✓

ได้ใช้สิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินแล้ว

✗

ยังไม่ได้ใช้สิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างสถานประกอบการในพื้นที่ที่ตั้งอยู่นอกเขตควบคุมอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร รวมทั้งยังเป็นพื้นที่ที่ไม่มีกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองใช้บังคับได้เลยหรือไม่ และจะถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนมีกฎกระทรวงผังเมืองรวมใช้บังคับได้ด้วยหรือไม่

ปัจจุบันมีกฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ไม่ได้กำหนดให้การประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลมเข้าข่ายเป็นโรงงาน ผู้ประกอบการจึงสามารถดำเนินการก่อสร้างโครงการได้ โดยไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร (ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร – อ.1) และไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน – ร.ง.4 ลำดับที่ 88)

อย่างไรก็ตาม การดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวยังไม่ถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนมีกฎกระทรวงผังเมืองรวมใช้บังคับ เนื่องจากการประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าเป็นการดำเนินการที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายหลายฉบับ และการได้รับอนุญาตหรือได้รับอนุมัติตามขั้นตอนของกฎหมายใดกฎหมายหนึ่งจึงจะถือว่าได้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินนั้นมาก่อน ตามหลักการที่คณะกรรมการกฤษฎีกาได้เคยวินิจฉัยไว้

ฉะนั้น แม้ว่าโครงการจะไม่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาต อ.1 และได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ร.ง.4 ก็ตาม ยังคงต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานจาก กกพ. ก่อนจึงจะถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนมีกฎกระทรวงผังเมืองรวมใช้บังคับ ทั้งนี้ ในการยื่นคำขอรับใบอนุญาตดังกล่าว โครงการจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศของ กกพ. เรื่อง กำหนดระยะห่างที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม และขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานลมด้วย

นอกจากนี้ เมื่อโครงการได้เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจาก กกพ. ตั้งแต่ก่อนเริ่มก่อสร้าง โครงการจะสามารถนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าเพื่อบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบและลดข้อร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้ ทั้งนี้ เป็นไปตามมาตรา 96 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

วิธีการคำนวณ Plant Capacity Factor และ Performance Ratio ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Farm)

ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ที่เข้าข่ายต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2557 กำหนดให้ผู้ประกอบการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ต้องออกแบบโครงการให้มีค่าอัตราส่วนของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่อขนาดกำลังการผลิตติดตั้งของแผง (Plant Capacity Factor) อย่างน้อยร้อยละ 15 และให้มีค่าสัดส่วนสมรรถนะของระบบผลิตไฟฟ้า (Performance Ratio) มากกว่าร้อยละ 75 ทั้งนี้ วิธีการคำนวณค่าดังกล่าวให้เป็นตามนี้

$$\begin{aligned} \text{Plant Capacity Factor (\%)} &= \frac{\text{Annual Energy Yield}}{\text{Capacity} \times \text{Operating Hours}} \times 100 \\ &= \frac{MWh_{AC} / \text{year}}{MW_{DC} \times 24 (\text{hours} / \text{day}) \times 365.25 (\text{days} / \text{year})} \times 100 \\ \text{Performance Ratio (\%)} &= \frac{\text{Annual Energy Yield}}{\text{Calculated Nominal PV Modules Output}} \times 100 \\ &= \frac{MWh_{AC} / \text{year}}{MW_{DC} \times \text{Peak Sun hours} / \text{year}} \times 100 \end{aligned}$$

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4)

การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าประเภทใดไม่เข้าข่ายเป็นโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ลงนามและประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ในราชกิจจานุเบกษา โดยยกเลิกประเภทหรือชนิดของโรงงานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าบางประเภทและบางขนาดออกจากการเป็นโรงงาน ซึ่งกิจการดังกล่าวไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ร.ง.4 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

ลำดับ	กิจการผลิตไฟฟ้า [ลำดับที่ 88]	ขนาดกำลังการผลิต
1	พลังแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งบนหลังคา อาคาร บ้านเรือน (Rooftop Solar PV)	≤ 1,000 kW _p (แผง)
2	พลังน้ำ (Hydro Power) - จากเขื่อน อ่างเก็บน้ำ - จากพลังงานสูบน้ำกลับ ท้ายเขื่อน ฝาย และคลองส่งน้ำ	≤ 15 MW ทุกขนาด
3	พลังลม (Wind Turbine)	ทุกขนาด

ลำดับ	กิจการก๊าซธรรมชาติ [ลำดับที่ 91(2)]	ขนาด
1	การบรรจุก๊าซที่เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง	ทุกขนาด
หมายเหตุ - น้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง หมายความว่า น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ - เดิม กนอ. ออก ร.ง.4 ลำดับนี้ให้ LNG Terminal มาบตาพุด ระยอง		

การประกอบกิจการพลังงานประเภท ขนาด และลักษณะใดบ้างที่เข้าข่ายต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ?

- มาตรา 5 ของกฎหมายว่าด้วยโรงงานนิยาม “โรงงาน” ไว้หมายความว่า อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ห้าแรงม้าหรือกำลังเทียบเท่าตั้งแต่ห้าแรงม้า (5 HP) ขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่เจ็ดคนขึ้นไป โดยใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตามสำหรับทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง เก็บรักษา หรือทำลายสิ่งใดๆ ทั้งนี้ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวง
- กิจการพลังงานที่เข้าข่ายเป็นโรงงานตามนิยามดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (ประเภทลำดับที่ 88) ทุกขนาด ไม่ว่าจะเพื่อวัตถุประสงค์ใดก็ตาม อาทิ ผลิตเพื่อจำหน่ายเป็นการเฉพาะหรือเพื่อใช้ในกิจการของตนเอง ทั้งนี้ โรงงานประเภทดังกล่าวจัดเป็นโรงงานจำพวกที่ 3 ต้องได้รับใบอนุญาต ร.ง.4 จาก กกพ. ก่อนตั้งโรงงาน
- สำหรับกิจการพลังงานประเภทอื่น ได้แก่ ระบบโครงข่ายพลังงาน เช่น ระบบส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติ รวมถึงศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่เข้าข่ายเป็นกิจการประเภทโรงงาน

ขนาดแรงม้า (HP) กิโลวัตต์ (kW) และกิโลโวลต์แอมแปร์ (kVA) สัมพันธ์กันอย่างไร ?

- ทั้งสามเป็นหน่วยบอกขนาดกำลังของเครื่องจักรอุปกรณ์ โดยที่เครื่องจักรกล เช่น กังหันก๊าซหรือกังหันไอน้ำ ใช้ได้เฉพาะหน่วย HP และ kW ขณะที่เครื่องจักรไฟฟ้า เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สามารถใช้ได้ทั้งสามหน่วย
- 1 HP = 746 W หรือ 0.746 kW
- 5 HP = 3,730 W หรือ 3.73 kW
- ขนาดพิกัดกำลังการผลิตของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Nominal Rated Capacity) นอกจากจะระบุเป็นกำลังไฟฟ้าใช้งานจริง kW (Active Power) แล้ว สามารถระบุได้เป็นกำลังไฟฟ้าปรากฏ kVA (Apparent Power) ด้วย โดยมีสัดส่วนระหว่างกันเป็นค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor: P.F.) ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 0.8 – 1.0 ทั้งนี้ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงมีค่าตัวประกอบกำลังเท่ากับ 1.0 หรือ kW = kVA
- P.F. = kW / kVA
- kVA = kW / P.F.
- 1,000 kVA = 800 kW / 0.8 กล่าวคือ กำลังการผลิตไฟฟ้าขนาด 1,000 kVA เท่ากับ 800 kW ที่ตัวประกอบกำลังของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ 0.8
- 1,000 kVA = 800 kW = 1,072 HP

[การขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)]

เรื่องควรรู้เกี่ยวกับการขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)

นิยามและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพลังงานควบคุม (พค.2)

ตามพระราชบัญญัติกำหนดพลังงานควบคุม พ.ศ. 2536 ออกตามความในพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. 2535 กำหนดให้พลังงานไฟฟ้าซึ่งมีขนาดการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ 200 กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป เป็นพลังงานควบคุม ซึ่งการอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม หรือ ใบอนุญาต พค. 2 ตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

เนื่องจากพระราชบัญญัติกำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552 ออกตามความในพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 กำหนดให้กิจการดังต่อไปนี้ได้รับการยกเว้นไม่เข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการพลังงานที่ต้องได้รับอนุญาตจาก กกพ. ทั้งนี้ กิจการดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตจาก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

- กิจการที่มีผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตน้อยกว่า 1,000 กิโลโวลต์แอมแปร์
- กิจการที่มีผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจการตนเองเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น (Emergency Backup Generation)
- กิจการที่มีการผลิตไฟฟ้าใช้ในกิจการตนเองโดยไม่พึ่งพากับไฟฟ้าจากระบบ (Stand Alone)

[การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วม]

การประกอบกิจการพลังงานประเภท ลักษณะ และขนาดใดบ้าง ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ?

- ประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการพลังงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งออกตามมาตรา 46 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มีจำนวน 3 ประเภท ได้แก่

- 1) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Thermal Power Plant หรือ Fuel Combustion Power Generation) ที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้า (Operating Capacity) ตั้งแต่ 10 MW ขึ้นไป เช่น โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิง ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันเตา น้ำมันดีเซล ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เป็นต้น

หมายเหตุ---ปัจจุบัน (พ.ศ. 2558) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศยกเว้นให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA ยกเว้นบางพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ฉบับที่ 7

- 2) โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อทุกขนาด เช่น โครงการระบบโครงข่าย ก๊าซธรรมชาติ

หมายเหตุ---ปัจจุบัน (พ.ศ. 2557) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ประกาศยกเว้นให้โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA ยกเว้นบางพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในประกาศ ฉบับที่ 4 ได้แก่

- โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนบกกที่มีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับยี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อนบกกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไปที่อยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม

- 3) โครงการหรือกิจการพลังงานใดๆ เช่น โครงข่ายระบบไฟฟ้า ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (Non-Combustion Power Generation) เช่น โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ พลังลม พลังน้ำ และพลังความร้อนใต้พิภพ เป็นต้น ไม่ว่าขนาดกำลังการผลิตเท่าใดก็ตาม ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA

- ตามประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งออกตามมาตรา 44 (3) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ได้แก่

- 1) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อจำหน่าย
 - พื้นที่จังหวัดภูเก็ต (เฉพาะบริเวณที่ประกาศกำหนด)

- 2) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตตั้งแต่ 5 MW ขึ้นไป

- พื้นที่จังหวัดเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ
- พื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี

- 3) โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมที่มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียได้เกิน 3,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือสถานที่ที่ใช้ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่มีปริมาณในการกำจัดเกิน 50 ตันต่อวัน และโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

- พื้นที่จังหวัดชลบุรี อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ
- พื้นที่จังหวัดเพชรบุรี อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ
- พื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี
- พื้นที่จังหวัดกระบี่
- พื้นที่จังหวัดพังงา อำเภอกระบุรี อำเภอตะกั่วป่า อำเภอท้ายเหมือง อำเภอทับปุด อำเภอเมืองพังงา อำเภอตะกั่วทุ่ง และอำเภอเกาะยาว
- พื้นที่จังหวัดภูเก็ต

- ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ในการประชุมเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 สำหรับหน่วยงานของรัฐ

- ตามมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับโครงการพัฒนาในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ ในการประชุมเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2552

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 4 (พ.ศ. 2557)
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับ 7 (พ.ศ. 2558)

การประกอบกิจการพลังงานประเภท ลักษณะ และขนาดใดบ้าง ที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ (EHIA) ตามแนวทางที่บัญญัติไว้ในมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ?

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการพลังงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EHIA จำนวน 4 ประเภท ได้แก่

โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงต่อไปนี้	ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้ารวม (Operating Capacity)
ถ่านหิน	ตั้งแต่ 100 MW ขึ้นไป
ชีวมวล	ตั้งแต่ 150 MW ขึ้นไป
ก๊าซธรรมชาติ ระบบพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle หรือ Cogeneration)	ตั้งแต่ 3,000 MW ขึ้นไป
นิวเคลียร์	ทุกขนาด

ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติ สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553

โรงไฟฟ้าซึ่งไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม กกพ. มีการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเพิ่มเติมในการกำกับดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างไร ?

- โรงไฟฟ้าที่ไม่เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงาน EIA ได้แก่
 - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Thermal Power Plant) ซึ่งมีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ที่มีขนาดกำลังการผลิตต่ำกว่า 10 MW เช่น โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวล (Biomass) หรือก๊าซชีวภาพ (Biogas) เป็นต้น
 - โรงไฟฟ้าอื่นๆ ซึ่งไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ทุกขนาดกำลังการผลิต เช่น โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ (Solar Power) พลังลม (Wind Power) และพลังน้ำ (Hydro Power) เป็นต้น
- ปัจจุบัน กกพ. ได้ออกระเบียบและประกาศ กกพ. ว่าด้วยมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงาน EIA เพื่อให้ผู้ขอรับใบอนุญาตดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงสถานประกอบกิจการพลังงาน สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง เช่น กากอ้อย ชี้นไม้สับ

แกลบ ใบปาล์ม กะลาปาล์ม และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอื่นๆ เป็นต้น) และสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก ได้อย่างเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยประมวลเป็นหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) แล้ว ซึ่งครอบคลุมมาตรการต่างๆ ตั้งแต่ระยะเตรียมการโครงการ ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตลอดจนกรณีที่มีการรื้อถอนอาคารบางส่วนหรือทั้งหมด

- ผู้ขอรับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP อย่างเคร่งครัด และให้เสนอรายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Checklist) พร้อมทั้งเอกสารหลักฐาน (ถ้ามี) ต่อ กกพ. เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาให้ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ตลอดจนกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตในระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ประกอบกิจการพลังงาน และรื้อถอนสถานประกอบกิจการ ทั้งนี้ หากผู้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามก็จะเป็นเหตุให้มีการบังคับทางปกครองเป็นลำดับต่อไปตามข้อกำหนดของกฎหมายจนถึงอาจให้มีการพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาตได้
- แผนปฏิบัติการต่างๆ ครอบคลุมในมิติด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาของการพัฒนาโครงการ ดังนี้

[สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ประเภทเชื้อเพลิงแข็ง)]

แผนปฏิบัติการ	ระยะการพัฒนโครงการ			
	P: เตรียมการ	C: ก่อสร้าง	O: ดำเนินการ	D: รื้อถอน
1. ออกแบบและวางผัง	✓			
2. จัดหาเชื้อเพลิง	✓			
3. รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย	✓			
4. สร้างความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบ	✓	✓		
5. ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม			✓	
6. จัดการทรัพยากรน้ำ	✓	✓	✓	
7. คมนาคมขนส่ง	✓	✓	✓	✓
8. คุณภาพอากาศ		✓	✓	✓
9. เสียง		✓	✓	✓
10. กำจัดขยะและกากของเสีย		✓	✓	✓
11. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ		✓	✓	✓
12. แจ้งข้อมูล/ประกาศ				✓
รวมจำนวนแผนปฏิบัติการ	6	7	7	6

[สำหรับผู้ประกอบการกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก]

แบบปฏิบัติการ	ระยะการพัฒนาระบบ			
	P: เตรียมการ	C: ก่อสร้าง	O: ดำเนินการ	D: รื้อถอน
1. การเลือกพื้นที่ตั้ง การออกแบบและวางผัง	✓			
2. สร้างความเข้าใจกับชุมชนโดยรอบ	✓	✓	✓	✓
3. รับฟังความคิดเห็น	✓			
4. การจัดการน้ำในโครงการ	✓	✓	✓	
5. คมนาคมขนส่ง	✓	✓		✓
6. คุณภาพอากาศ		✓		✓
7. เสียง		✓		✓
8. จัดการขยะและกากของเสีย		✓	✓	✓
9. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ		✓	✓	✓
10. การศึกษาประสิทธิภาพโครงการ			✓	
11. การฟื้นฟูสภาพพื้นที่				✓
รวมจำนวนแบบปฏิบัติการ	5	7	5	7

- ในอนาคตอันใกล้ กกพ. กำลังจะทยอยประกาศ CoP สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากประเภทเทคโนโลยีและเชื้อเพลิงอื่นๆ เช่น การผลิตไฟฟ้าจากพลังแสงอาทิตย์ (Ground-Mounted PV System) พลังลม พลังน้ำ ก๊าซชีวภาพ และขยะ เป็นต้น ซึ่งจะครอบคลุมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเกือบทุกประเภท และครบทุกเชื้อเพลิงที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ (AEDP)

[กองทุนพัฒนาไฟฟ้า]

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าตาม พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร และผู้ประกอบการพลังงานประเภท ขนาด และลักษณะใดบ้างที่ต้องนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ?

- ตามมาตรา 93 ของ พรบ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 ให้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนสนับสนุนให้มีการให้บริการไฟฟ้าไปยังท้องถิ่นต่างๆ อย่างทั่วถึง เพื่อกระจายความเจริญไปสู่ท้องถิ่น พัฒนาชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย โดยคำนึงถึงความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติและสร้างความเป็นธรรมให้กับผู้ใช้ไฟฟ้า

- มาตรา 96 ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าเป็นผู้นำส่งเงินเข้ากองทุนนี้
- ปัจจุบันผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจะต้องนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า ใน 2 ช่วงเวลา ได้แก่
 - o **ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า:** นับแต่วันที่เริ่มก่อสร้างตามที่กำหนดในเงื่อนไขใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจนถึงวันที่เริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD) ในอัตราต่อปีเท่ากับ 50,000 บาทต่อ MW ของกำลังการผลิตติดตั้ง สำหรับปีใดที่มีการก่อสร้างไม่ครบปีให้นำส่งตามสัดส่วนของเดือนที่ทำการก่อสร้างในปีนั้น ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 50,000 บาท
 - o **ระหว่างการผลิตไฟฟ้า:** นับแต่วันที่เริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เป็นต้นไป ตามที่ได้แจ้งเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าไว้กับสำนักงาน ในอัตราตามปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในแต่ละเดือน โดยไม่รวมถึงพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงไฟฟ้า (Station Service) จำแนกตามชนิดเชื้อเพลิง ดังนี้

เชื้อเพลิง/แหล่งพลังงานต้นกำลัง	สตางค์/หน่วยไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อเดือน (สตางค์/kWh)
ก๊าซธรรมชาติ	1.0
น้ำมันเตา, ดีเซล	1.5
ถ่านหิน, ลิกไนต์	2.0
พลังงานหมุนเวียนประเภทลมและแสงอาทิตย์	1.0
พลังงานหมุนเวียนประเภทพลังน้ำ	2.0
พลังงานหมุนเวียนประเภทอื่น เช่น ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล กากและเศษวัสดุเหลือใช้ ขยะชุมชน และอื่นๆ	1.0

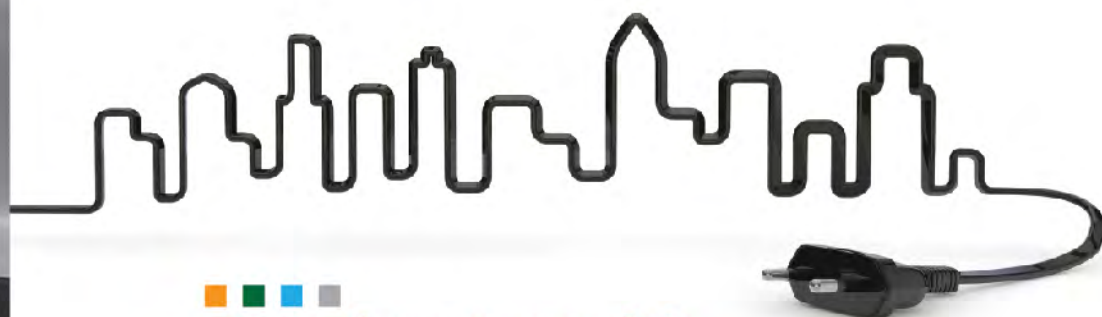
ข้อมูลเพิ่มเติม:

- ระเบียบ กกพ. ว่าด้วยกองทุนพัฒนาไฟฟ้า พ.ศ. 2553
- ประกาศ กกพ. เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2553

ภาคผนวก ง

สำนักงาน กกพ. ประจำเขต และพื้นที่รับผิดชอบ

สำนักงาน กกพ.	พื้นที่จังหวัดรับผิดชอบ	ที่ตั้งสำนักงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
เขต 1 (เชียงใหม่)	เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา แม่ฮ่องสอน	อาคารแอร์พอร์ตบิซิเนสพาร์ค ชั้น 2 เลขที่ 90 ถนนมทิตล ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100	053-203-433-4	053-271-719
เขต 2 (พิษณุโลก)	พิษณุโลก พิจิตร แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร ตาก สุโขทัย	อาคารไทยสควาร์ตน์ ชั้น 1 เลขที่ 59/15 ถนนบรมไตรโลกนารถ 2 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	055-252-924	055-252-925
เขต 3 (นครสวรรค์)	นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี ชัยนาท	เลขที่ 313/13 ถนนสวรรค์วิถี ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000	056-221-991-2	
เขต 4 (ขอนแก่น)	อุดรธานี ขอนแก่น เลย หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม	อาคารแก่นนครออฟฟิศพาร์ค ชั้น 3 เลขที่ 11 ถนนศรีธาตุประชาสันติ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000	043-228-338-9	
เขต 5 (อุบลราชธานี)	อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ยโสธร มหาสารคาม ศรีสะเกษ	เลขที่ 130 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000	045-312-280-1	
เขต 6 (นครราชสีมา)	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	อาคารราชสีมาเซ็นเตอร์ ชั้น 3 เลขที่ 154/1 ถนนมนัส ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000	044-257-888-9 044-257-893	044-257-892
เขต 7 (สระบุรี)	ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สระบุรี ปราจีนบุรี นครนายก สระแก้ว	อาคารสำนักงานสถานีบริการน้ำมัน ปตท. เลขที่ 12 ถนนมิตรภาพ ตำบลปางเปรี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000	036-223-048-9	
เขต 8 (ชลบุรี)	ชลบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด ฉะเชิงเทรา	อาคารสโมสร ชั้น 3 SHOPC1-3 เลขที่ 139 หมู่ที่ 1 ถนนพระยาสุริยง ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000	038-113-487-9	038-113-486
เขต 9 (กาญจนบุรี)	สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร กาญจนบุรี	เลขที่ 284/87 ถนนแสงชูโต ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71000	034-517-505-7	
เขต 10 (ราชบุรี)	เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง	เลขที่ 49/4 ถนนเพชรเกษม (สายเก่า) ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000	032-328-503-5	
เขต 11 (สุราษฎร์ธานี)	นครศรีธรรมราช กระบี่ สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต ตรัง	อาคารสำนักงาน พี.ซี. ทาวเวอร์ ชั้น 2 เลขที่ 91/1 หมู่ที่ 1 ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000	077-285-312-3	
เขต 12 (สงขลา)	สงขลา ยะลา ปัตตานี พัทลุง สตูล นราธิวาส	มูลนิธิสวนประวัติศาสตร์ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ เลขที่ 888 หมู่ที่ 2 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100	074-330-309-10	
เขต 13 (กรุงเทพฯ)	กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นนทบุรี	อาคาร WISH HOUSE ชั้น 1 เลขที่ 18/23 หมู่ที่ 10 ถนนนครอินทร์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000	02-525-2544-5	02-525-2504



คู่มือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และจำหน่ายไฟฟ้า

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19-20 ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์: 0-2207-3599 โทรสาร: 0-2207-3506
E-mail: licensing@erc.or.th
<http://www.erc.or.th>