

A wide-angle photograph of a large solar farm. The solar panels are arranged in long, parallel rows that recede into the distance. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow and casting long, soft shadows across the panels. The sky is filled with scattered, colorful clouds in shades of blue, orange, and yellow.

**หลักเกณฑ์ และขั้นตอนการขอรับใบอนุญาต  
การอนุญาต  
สำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์**



# สรุปอำนาจหน้าที่ กกพ. ตาม พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

“กำกับกิจการพลังงานด้วยความเป็นธรรม โปร่งใส มีประสิทธิภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล”

## กิจการไฟฟ้า (5 ประเภท)

ผลิตไฟฟ้า (Generation)	ระบบส่งไฟฟ้า (Transmission)	ระบบจำหน่ายไฟฟ้า (Distribution)	จำหน่ายไฟฟ้า (ค้าปลีก) (Retail)	ศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า (System Operator)
				

## กิจการก๊าซธรรมชาติ (4 ประเภท)

จัดหา & ค้าส่ง (Supply & Wholesale)	ขนส่งก๊าซฯ ผ่านระบบส่ง (Transmission)	ค้าปลีกก๊าซฯ ผ่านระบบจำหน่าย (Retail & Distribution)	คลังรับจ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG terminal)
			

### กำกับฯ และมาตรฐาน

- การอนุญาตเบ็ดเสร็จ (One Stop Service)
- มาตรฐานวิศวกรรมและสิ่งแวดลอม (Code of Practice)
- คุณภาพบริการ (ม.89) และความปลอดภัย
- ปรับปรุงสัญญา PPAs GSAs

### อัตราค่าบริการ (Tariffs)

- อัตราค่าบริการไฟฟ้า และค่าผ่านท่อก๊าซฯ
- โครงสร้างค่าไฟฟ้า
- การปรับค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (ค่า F<sub>1</sub>)
- TPA Codes

### ความมั่นคงทางพลังงาน

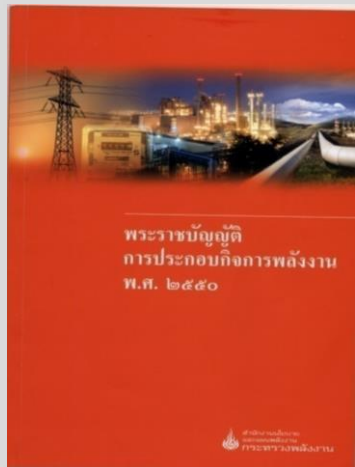
- กำกับการรับซื้อไฟฟ้าให้ เป็นไปตามแผน PDP (IPP/SPP พลังงานหมุนเวียน)
- ให้ความเห็นต่อแผนพัฒนาฯ (PDP)
- FiT Regulation และ Wheeling Charges
- Demand Response
- ระบบโครงข่ายและศูนย์ควบคุมโครงข่าย
- ส่งเสริมแข่งขันกิจการก๊าซฯ

### คุ้มครองสิทธิ สร้างการมีส่วนร่วมของผู้ใช้พลังงาน

- งานร้องเรียนฯ อุทธรณ์ข้อพิพาท
- การใช้ข้อสั่งการมีทรัพย์
- ค่าทดแทนวางโครงข่ายฯ
- คุ้มครองสิทธิฯ, คพช.
- กองทุนพัฒนาไฟฟ้า



## มาตรา 47



“การประกอบกิจการพลังงานไม่ว่าจะมีค่าตอบแทนหรือไม่ **ต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ...**”

...**ประเภทและอายุใบอนุญาต** ให้ดำเนินถึง ผลกระทบต่อประชาชน ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และการลงทุน รวมถึงลักษณะการแข่งขันของกิจการแต่ละประเภท และอาจกำหนดเงื่อนไขเป็นการเฉพาะรายก็ได้  
การกำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

...คณะกรรมการอาจประกาศกำหนดให้กิจการพลังงานที่**ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต**ตามวรรคสาม เป็นกิจการที่ต้องแจ้งต่อสำนักงานก็ได้”



“กิจการพลังงาน” หมายความว่า กิจการไฟฟ้า กิจการก๊าซธรรมชาติ หรือกิจการระบบโครงข่ายพลังงาน

“กิจการไฟฟ้า” หมายความว่า การผลิต การจัดให้ได้มา การจัดส่ง การจำหน่ายไฟฟ้าหรือการควบคุมระบบไฟฟ้า

“กิจการก๊าซธรรมชาติ” หมายความว่า ...แต่ไม่รวมถึงการประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติในภาคขนส่ง”

# มาตรา 47 (วรรค 2,3)

การกำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตให้ตราเป็นพระราชกฤษฎีกา

เพื่อประโยชน์ในการรวบรวมข้อมูลสถิติ คณะกรรมการอาจประกาศกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตตามวรรคสาม เป็นกิจการที่ต้องมาแจ้งต่อสำนักงานก็ได้

พระราชกฤษฎีกากำหนดประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552



1. กิจการผลิตไฟฟ้า  
ที่มีกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่ง < 1,000 kVA
2. กิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
ที่ผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตาม 1. นำไฟฟ้าที่ได้จากการผลิตไปใช้ในกิจการของตนเอง
3. กิจการจำหน่ายไฟฟ้า  
ที่มีขนาดการจำหน่ายไฟฟ้า < 1,000 kVA โดยผ่านระบบจำหน่ายไฟฟ้า
4. กิจการศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า  
ซึ่งโดยปกติไม่มีหน้าที่สั่งการด้านการผลิตไฟฟ้าโดยตรง
5. กิจการเก็บรักษาและแปรสภาพก๊าซธรรมชาติจากของเหลวเป็นก๊าซ  
ที่มีปริมาณการเก็บรักษาก๊าซธรรมชาติเหลวรวมของแต่ละแหล่งเก็บรักษา < 50,000 ลิตร

ตามประกาศ กทพ. เรื่อง การกำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต เป็นกิจการที่ต้องแจ้ง พ.ศ. 2551 (กำหนดให้กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นเป็นกิจการที่ต้องแจ้ง)



สำนัก  
งาน  
กทพ.

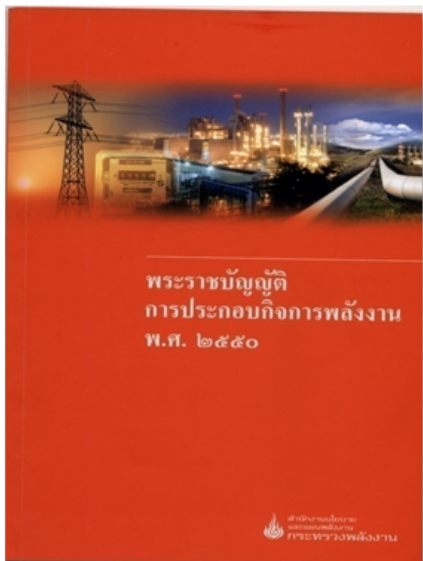
- 1) รับยื่นเอกสารประกอบการจัดแจ้ง
- 2) พิจารณาเอกสารประกอบการจัดแจ้ง
- 3) นำเสนอ ลกพ. ลงนาม ไม่ต้องนำเสนอ กทพ



ออกใบรับแจ้ง

ภายใน 7-15 วัน





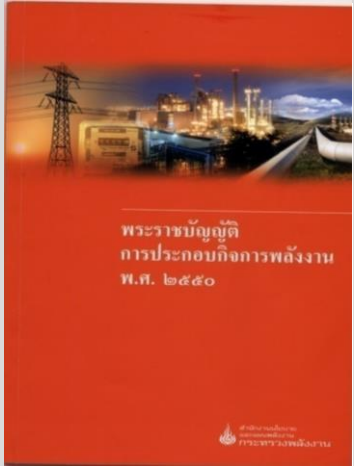
การพิจารณาออก  
ใบอนุญาต ตามมาตรา 47  
โดยมีเงื่อนไขการอนุญาต

## มาตรา 51

“หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการออกใบอนุญาตที่ กกพ. ตามมาตรา 50 ต้องคำนึงถึงความแตกต่างของประเภท ขนาด และลักษณะของกิจการพลังงาน และต้องไม่ทำให้เกิดภาระเกินสมควรแก่การประกอบกิจการพลังงานของผู้รับใบอนุญาต และไม่เกิดผลต่อการจำกัดการแข่งขัน รวมทั้งต้องให้มีการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันในระหว่างผู้รับใบอนุญาตที่ประกอบกิจการพลังงานในประเภท ขนาด และลักษณะเดียวกัน หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงเรื่องใดเรื่องหนึ่งหรือหลายเรื่อง ดังต่อไปนี้ด้วย

- 1) สถานที่ตั้ง...
- 2) มาตรฐานวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย
- 3) มาตรฐานและคุณภาพการให้บริการ
- 4) อัตราค่าบริการ
- 5) ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร
- 6) ประสิทธิภาพในการประกอบกิจการพลังงานและการให้บริการ
- 7) ประเภทและชนิดของเชื้อเพลิง...
- 8) กระบวนการและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการพลังงาน
- 9) การป้องกันและแก้ไขการขาดแคลนพลังงาน
- 10) การแข่งขัน...และป้องกันการผูกขาด...
- 11) โครงสร้างผู้ถือหุ้นและความสัมพันธ์กับผู้ประกอบกิจการ...รายอื่น
- 12) กระบวนการรับฟังความเห็นและทำความเข้าใจ...กับผู้มีส่วนได้เสีย
- 13) มาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม
- 14) มาตรการบรรเทาผลกระทบต่อชุมชน...
- 15) ความสมบูรณ์และครบถ้วนของการรายงานข้อมูล...”

## มาตรา 48



“... การปลูกสร้างอาคารหรือตั้งโรงงาน เพื่อประกอบกิจการพลังงาน ต้องปฏิบัติตาม

- กฎหมายว่าด้วย**โรงงาน**
- กฎหมายว่าด้วยการ**ควบคุมอาคาร**
- กฎหมายว่าการด้วย**ผังเมือง**
- หรือกฎหมายว่าด้วยการ**พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน**

ให้การอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตามพระราชบัญญัตินี้ โดยคณะกรรมการต้อง**ขอความเห็น**จากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายต่างๆดังกล่าว และหน่วยงานดังกล่าวต้อง**แจ้งความเห็นพร้อมทั้งจำนวนค่าธรรมเนียม**ที่เรียกเก็บตามกฎหมายนั้นๆ ให้คณะกรรมการทราบด้วย ...”



การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า	ใบอนุญาตตามมาตรา 47/48	หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
<input checked="" type="checkbox"/> ต้องได้รับใบอนุญาตหลัก 5 ประเภท โดยใบอนุญาต 4 ประเภท (มาตรา 48) กกพ. ต้องขอความเห็นจากหน่วยงานเจ้าของกฎหมายนั้นๆ	<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคาร (อ.1) / ใบรับรองการก่อสร้างฯ (อ.5) <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)	<b>ไม่ต้องขอความเห็นหน่วยงานใด</b> ➢ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ➢ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ➢ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

❖ การกำกับดูแลกิจการพลังงาน **+** ❖ การอนุญาตกิจการพลังงาน

**Single Window**



สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA) โดย (กฟผ., กฟภ., กฟน.) → การตอบรับด้านเทคนิค/สิทธิ์ในการซื้อขายไฟฟ้า

### [มาตรา 48]

#### ใบอนุญาตการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า (รง.4)

#### กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อกำหนดการขออนุญาต:

อุปกรณ์หรือเครื่องจักร > 50 แรงม้า

#### วัตถุประสงค์:

ความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อม, ชุมชน ตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

### [มาตรา 48]

#### ใบอนุญาตก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคาร (อ.1) โดย อปท.

ข้อกำหนดการขออนุญาต :

การก่อสร้างอาคารขึ้นกับข้อกำหนดในแต่ละพื้นที่ และกฎกระทรวงออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง

#### วัตถุประสงค์:

ความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคาร

#### ใบรับรองการก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคาร (อ.5) โดย อปท.

ข้อกำหนดการขออนุญาต :

ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จตรงตาม อ.1

#### วัตถุประสงค์:

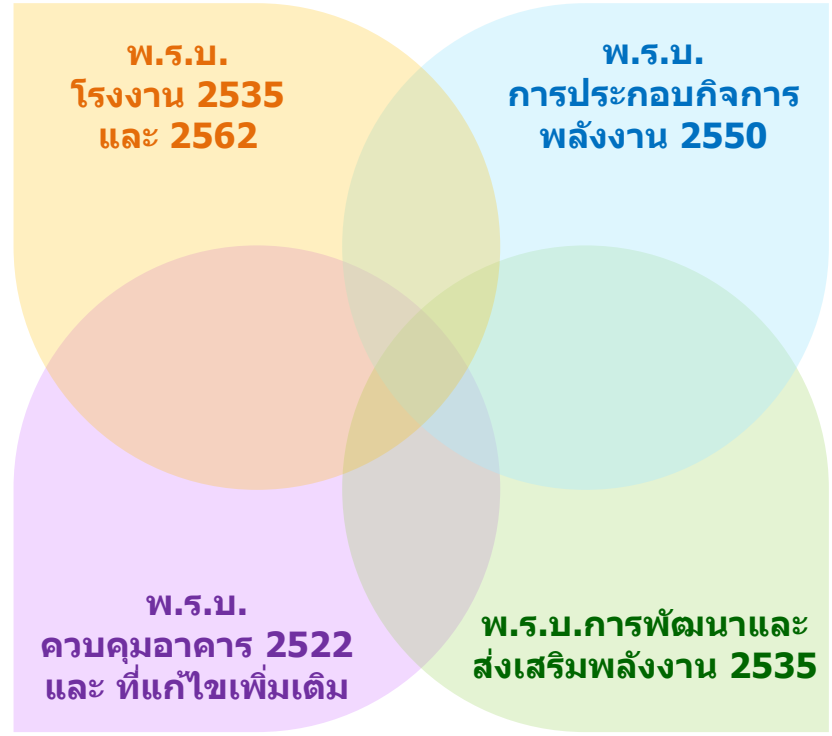
ความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคาร

#### พรบ. การผังเมือง 2518

(Zoning industry in zoning area)

#### EIA:

(โรงไฟฟ้าพลังความร้อน >= 10 MW ต้องจัดทำรายงาน EIA และได้รับความเห็นชอบจาก คชก.)



### [มาตรา 47]

#### ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน โดย กกพ.

ข้อกำหนดการขออนุญาต :

กำลังการผลิต > หรือ = 1,000 KVA \* < 1,000 KVA (รับแจ้ง)

#### วัตถุประสงค์:

กำกับตามแนวนโยบาย/ประสิทธิภาพ โรงไฟฟ้า/คุณภาพบริการ ตามระเบียบ กกพ.

### [มาตรา 48]

#### ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) โดย พพ.

ข้อกำหนดการขออนุญาต :

ขนาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า > 200 KVA \*

#### วัตถุประสงค์:

ความปลอดภัยของอุปกรณ์ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวงออกโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

\* ดำเนินตาม Inverter



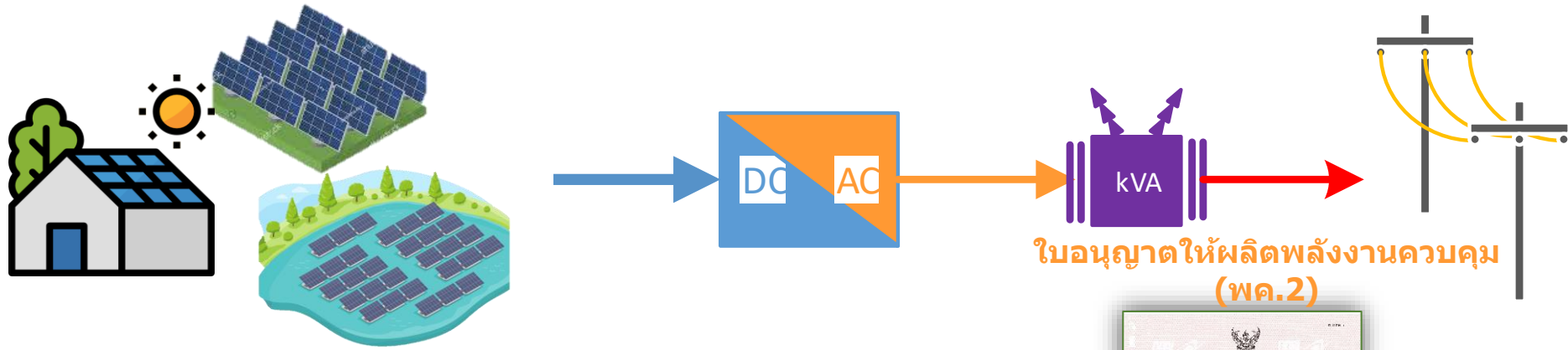
# ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาต







# ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตไฟฟ้า (กรณีอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม)



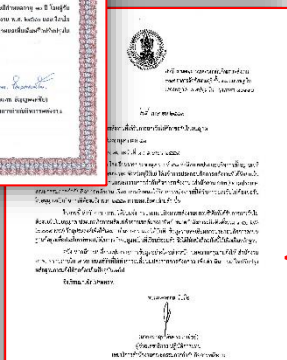
## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ลำดับที่ 88(1)

### ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า



≥ 1 MW (INV)

แจ้งยกเว้นฯ



< 1 MW (INV)

มาตรา 47

มาตรา 48

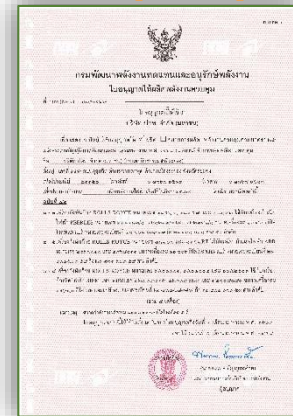


≥ 50 HP (3.73 kW) (แผง+inverter)

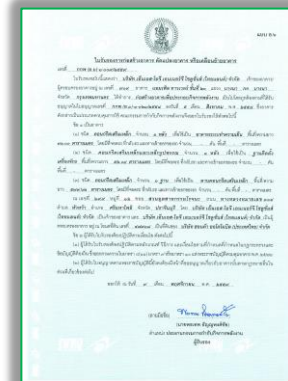
## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1)



≥ 200 kW (inverter)



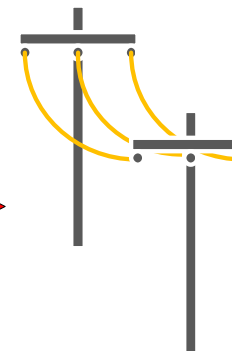
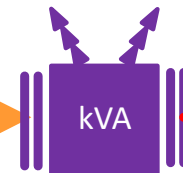
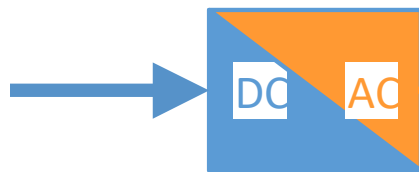
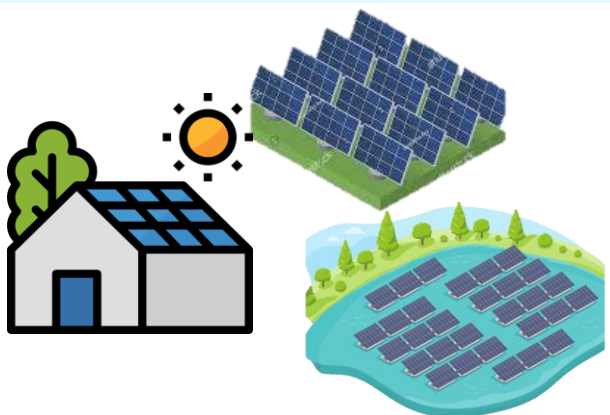
## ใบรับรองการก่อสร้าง/ตัดแปลงอาคาร (อ.5)



หมายเหตุ: กรณีจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าตรง ต้องขอรับใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า



# ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการผลิตไฟฟ้า (กรณีในนิคมอุตสาหกรรม)

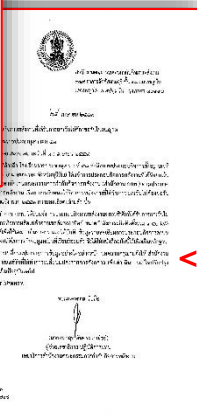


## ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า



≥ 1 MW (INV)

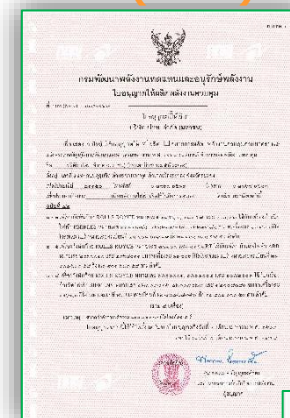
แจ้งยกเว้นฯ



## ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินในนิคมฯ (กนอ.01)

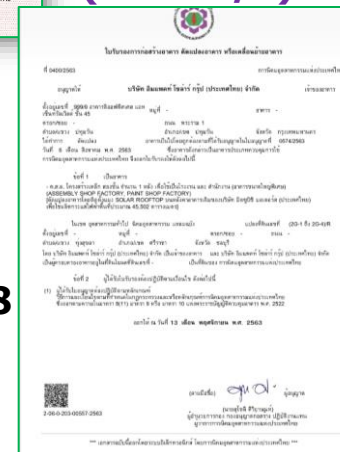


## ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)

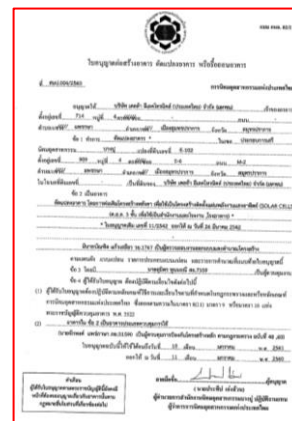


≥ 200 kW (inverter)

## ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (กนอ.02/6)



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (กนอ.02)



## พรบ.การนิคม 2522

< 1 MW (INV)

มาตรา 47

มาตรา 48

หมายเหตุ: กรณีจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าตรง ต้องขอรับใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า



# ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า จำหน่ายไฟฟ้า





# ระเบียบ กกพ. หลัก ที่เกี่ยวข้องกับ การขอรับใบอนุญาต (จำนวน 3 ฉบับ)

หน้า ๑๔  
เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ราชกิจจานุเบกษา ๘ มกราคม ๒๕๕๒

## ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑”
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ ๓ ให้ยกเลิก  
(๑) ระเบียบคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑  
(๒) ระเบียบคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑
- (๓) ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน พ.ศ. ๒๕๕๑
- ข้อ ๔ ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการพลังงานต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้  
(๑) เป็นบุคคลธรรมดา โดยต้อง  
(ก) มีสัญชาติไทย  
(ข) ไม่เป็นคนที่ไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ  
(ค) มีศักยภาพทางการเงินและทางเทคนิคเพียงพอที่จะก่อสร้างและดำเนินกิจการพลังงาน

หน้า ๙  
เล่ม ๑๓๑ ตอนพิเศษ ๘๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗

## ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗”
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๗ (๑) (ก) (ข) ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน  
“เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ซึ่งมีรายละเอียดในเรื่องเหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ สาธารณประโยชน์ของโครงการ ผู้ดำเนินการ สถานที่ที่จะดำเนินการ ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกัน แก้ไข เยียวยา  
ในกรณีที่เป็นโครงการหรือกิจการที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติที่คณะกรรมการประกาศกำหนด  
ในกรณีที่เป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามมาตรา ๔๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๔ เพื่อประกอบการพิจารณา  
ในกรณีที่เป็นโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ตามที่กฎหมายกำหนดหรือกำหนดโดยหน่วยงานผู้มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย ให้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพที่ผ่านความเห็นชอบหรือผ่านการให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามมาตรา ๔๙

เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๐ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐

## ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดขั้นตอนการขอรับใบอนุญาต การประกอบกิจการไฟฟ้า ตามมาตรา ๔๗ และการขออนุญาตตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้การกำกับดูแลการประกอบกิจการพลังงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย และเพื่อให้การอนุญาตเป็นไปอย่างมีระบบและมีขั้นตอนที่ชัดเจนยิ่งขึ้น ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการพลังงาน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ว่าด้วยการกำหนดขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าตามมาตรา ๔๗ และการขออนุญาตตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ พ.ศ. ๒๕๕๙”
- ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ข้อ ๓ ในระเบียบนี้  
“กกพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
“สำนักงาน กกพ.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
“การประกอบกิจการไฟฟ้า” หมายความว่า การประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและการประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
“การไฟฟ้า” หมายความว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือกิจการไฟฟ้าสวัสดิการสัมปทานกองทัพเรือ  
“มาตรา ๓๙ ทวิ” หมายความว่า มาตรา ๓๙ ทวิ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒  
“โครงการ EHIA” หมายความว่า โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ  
ข้อ ๔ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

กำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติผู้ยื่น รายการเอกสารตามประเภทใบอนุญาต หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และระยะเวลาในการพิจารณาอนุญาต รวมทั้งประเภทของรายงานสิ่งแวดล้อมที่ใช้ประกอบการขออนุญาต

ปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 สทท. 01-1/3/4

**สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน**  
Office of the Energy Regulatory Commission

**เอกสารและหลักฐานประกอบ**  
- แบบคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า/ระบบจำหน่ายไฟฟ้า/จำหน่ายไฟฟ้า -

เลขที่เอกสาร (Case Number) วันที่รับ ผู้รับ

สหพ -  -  -  วันที่เอกสารครบ ผู้ตรวจเอกสาร

- คำแนะนำในการขออนุญาต**
1. การลงทะเบียนผู้ประกอบการพลังงานในระบบ E-Licensing ต้องระบุ Email ที่เป็นของผู้รับมอบอำนาจด้วย ซึ่งสำนักงาน กรณ. จะแจ้ง Username และ Password ของระบบ E-Licensing รวมถึงติดต่อ สอบถาม และแจ้งข้อมูลข่าวสารตาม Email ที่ระบุไว้เท่านั้น
  2. กรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามไม่มาดำเนินการยื่นขออนุญาตด้วยตนเอง ต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน (ตามแบบที่สำนักงาน กรณ. กำหนด) หรือที่มีสาระครอบคลุมเทียบเท่าตามแบบที่สำนักงาน กรณ. กำหนด) หรือแบบหลักฐานบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม และขอผู้รับมอบอำนาจ
  3. ผู้มีอำนาจลงนาม ต้องรับรองเอกสารที่ยื่นขออนุญาตทุกหน้า
  4. แบบแปลนอาคารที่ปลูกสร้างภายในบริเวณสถานประกอบกิจการ มีการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ แบบระบบดับเพลิง และแบบระบบกำจัดมลพิษต้องเป็นไปตามรายละเอียดที่แนบมาซึ่งได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจหน้าที่เท่านั้น

**รายละเอียดตามระเบียบ กรณ. ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน**  
(กรณีเอกสารและหลักฐานประกอบไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้องต้องส่งสำนักงานขอรับหนังสือขออนุญาต)

เอกสารทั่วไป	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
1. 1.1 กรณีเป็นบุคคลธรรมดา (กรณียื่นที่สำนักงาน กรณ.) ให้นำบัตรประจำตัวประชาชนฉบับจริงมาแสดงในการยื่นขออนุญาต		
1.2 กรณีเป็นนิติบุคคล ให้แสดงสำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล และวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 กรณีเป็นหน่วยงานรัฐ ให้แสดงสำเนาทะเบียนแสดงวัตถุประสงค์การจัดตั้งของหน่วยงาน		
2. สำเนารายชื่อผู้ถือหุ้นนายทะเบียนรับรอง (บอจ.5) (ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. หนังสือมอบอำนาจให้จัดการหรือดำเนินการแทน (ตามแบบที่สำนักงานกำหนด หรือที่มีสาระครอบคลุมเทียบเท่าตามแบบที่สำนักงาน กรณ. กำหนด)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจทำการแทน ผู้ดูแลกิจการนิติบุคคล และของผู้รับมอบอำนาจ โดยปิดทับข้อมูลด้วยแผ่นสีทึบตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ ได้แก่ ที่อยู่ วันเดือนปีเกิด ศาสนา กรุ๊ปเลือด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. หนังสือตรวจสอบทำเลที่ตั้งโครงการตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง, ระเบียบ กรณ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์ที่ตั้งโรงไฟฟ้า และ/หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. สำเนาเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หรือสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่หรือทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบกิจการ หากพื้นที่ดังกล่าวมีการจำกัดวัตถุประสงค์การใช้ ทั้งนี้กรณีพื้นที่โครงการติดตั้งที่สาธารณะ ให้แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่สาธารณะด้วย		
7.1 กรณีเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน ให้แสดงสำเนาโฉนดที่ดิน หรือ เอกสารสิทธิประเภทอื่น (ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2 กรณีเป็นการใช้ที่ดินของบุคคลอื่น ต้องมีการระบุยินยอมให้ประกอบกิจการไฟฟ้าได้ตามประเภท ลักษณะ และขนาดที่ขออนุญาต		
7.3 กรณีใช้ที่ดินหลายแปลงในการขออนุญาต ให้แนบแผนผังรวมแปลงโฉนดที่ดิน		

เขต (กรณีการกู้ยืม)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รับการลงทุน (BOI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
การที่มีการจัดทำรายงาน IEE/EIA/EHIA ตามกฎหมายว่าด้วยการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรา 63 ของ พ.ร.บ. จัดรูปที่ดินเพื่อการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อ. ให้ครบถ้วน จกการโรงงานในเขต	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เขตให้ใช้ที่ดินทำกิจการอื่น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พ.ร.บ. จัดรูปที่ดินเพื่อการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หน่วยงานท้องถิ่น (กรณีเจ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ลำดับเดิม (กรณีเจ้าเข้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
ราชการลงนามรับรอง) กรณี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การลงนามรับรอง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
นย์กลางโรงไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
บบป้องกันและระบบควบคุม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระบุระดับแรงดันและระยะทาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จากระบบต่อขนส่งถึงจุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การ (กรณีใช้เชื้อเพลิงก๊าซ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรณีจำหน่ายให้แก่ลูกค้า(ตรง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระยะเวลาของสัญญา และ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รายละเอียดสัญญาจากผู้สัญญาด้วย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
17. สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง หรือสัญญาซื้อขายก๊าซ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. รายงานการศึกษาผลกระทบที่เกิดกับประชาชนสิ่งแวดล้อม มาตรา 63 ของ พ.ร.บ. จัดรูปที่ดินเพื่อการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.1 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE/EIA/EHIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(กรณีที่เป็นโครงการหรือกิจการซึ่งเข้าข่ายตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ)		
18.2 รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ตามกฎหมายอื่น (ถ้ามี)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
แต่ละเดือน ใน 1 ปีในปีที่ยื่นขออนุญาต	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. สามารถสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ใช้ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

21. หนังสือการพิจารณาให้เชื่อมต่อบริษัทไฟฟ้า

21.1 กรณีมีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า หรือ ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ให้มีหนังสือรับพิจารณาให้เชื่อมต่อจากการไฟฟ้า

21.2 กรณีที่ไม่มีการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า หรือ ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ให้มีหนังสือรับรองตนเอง

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
การที่มีการจัดทำรายงาน IEE/EIA/EHIA ตามกฎหมายว่า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในรายงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ขอหรือรับทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจากหน่วยงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ก) (หากเจ้าเข้าช)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ผูกพัน กรณีมีอุบัติเหตุ เพลิงไหม้ และภัยพิบัติ ที่ใน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปฏิบัติการพลังงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
องการไฟฟ้า หรือ ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ให้มีหนังสือรับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พิจารณาให้ไฟฟ้า หรือ ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น ให้มีหนังสือ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

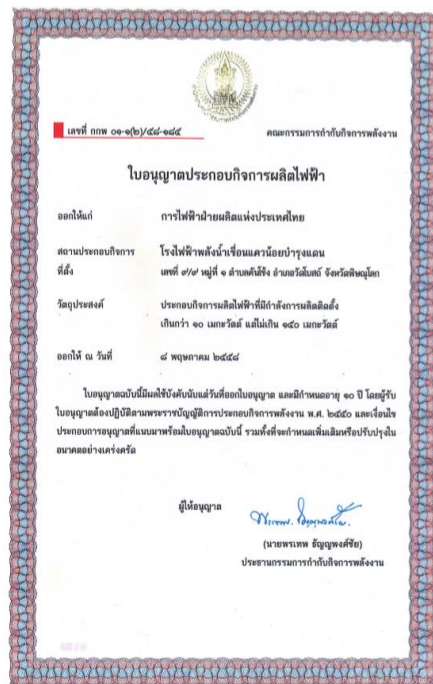
	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ผู้ซึ่งไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
า (โดยมีวิศวกรไฟฟ้าลงนามรับรอง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ฐาน ของสายไฟฟ้า สาขาหรือรางเดินสายไฟฟ้า อุปกรณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจวัดไฟฟ้าลงนามรับรอง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไฟฟ้า (Route Line) โดยระบุตำแหน่งจุดเชื่อมต่อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แต่ละราย แต่ละช่วง (โดยมีวิศวกรไฟฟ้ารับรองเอกสาร)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ฟรี (ถ้ามี)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จรรยาบรรณผลิตไฟฟ้า ไปยังลูกค้า ระบบป้องกัน หม้อ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แปลงเอกสาร)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ของบุคคลอื่น จะต้องหนังสือยินยอมจากหน่วยงาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รวมปลอดภัยและหลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ที่เกี่ยวข้อง ตามประกาศ กรณ.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
รายอื่น ให้มีหนังสือยินยอมให้ใช้หรือเชื่อมต่อระบบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	แบบแล้ว	ถูกต้อง (เจ้าหน้าที่)
ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พลังไฟฟ้าสูงสุด (KW) ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ละรายต้องการใช้ใน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

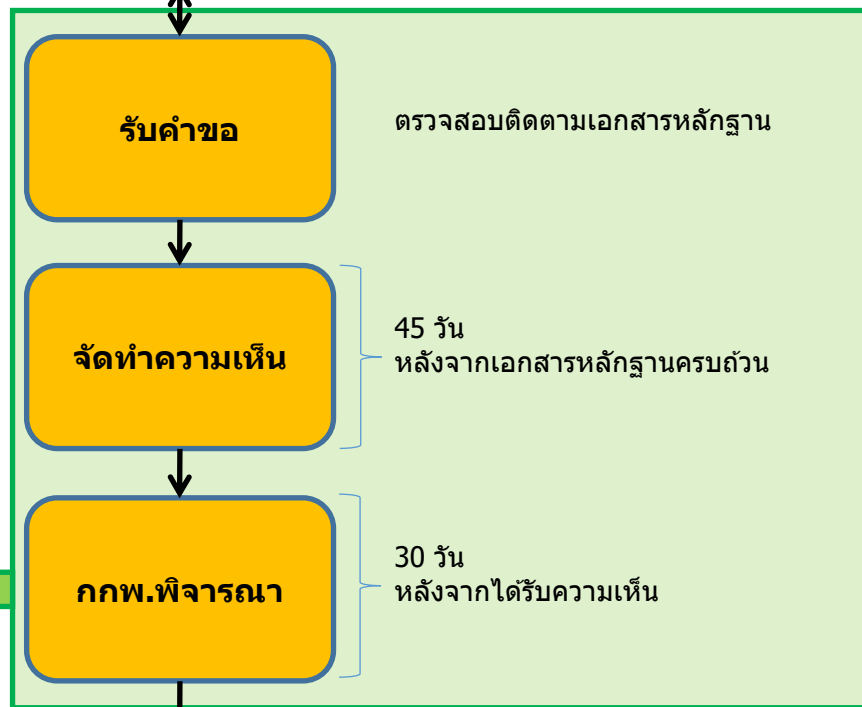




# ขั้นตอนการพิจารณาการขอใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน มาตรา 47



กพว. / สำนักงาน กพว.

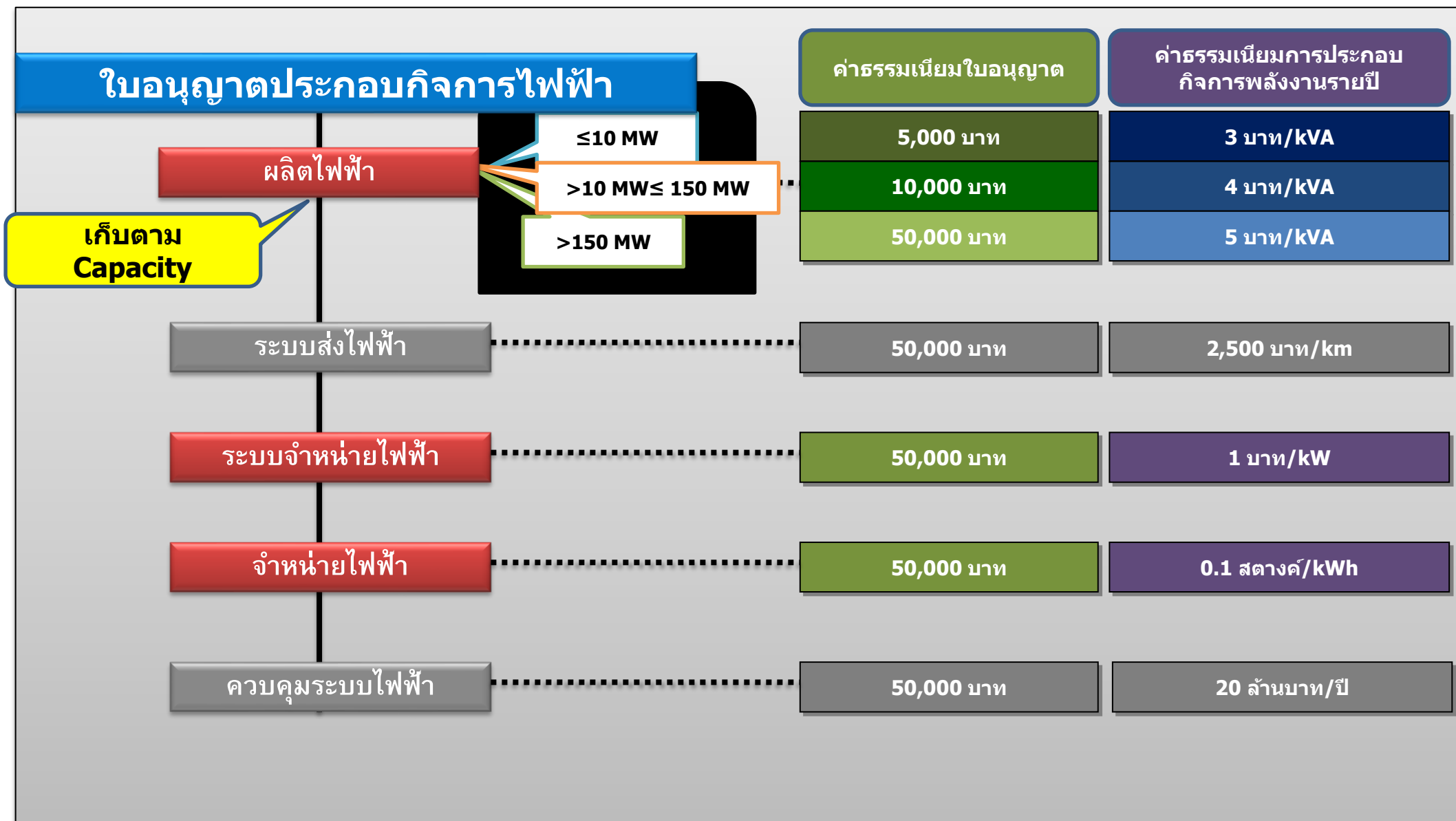


✓ ได้รับอนุญาต



\* ไม่ได้รับอนุญาต  
สามารถอุทธรณ์ได้ภายใน 30 วัน

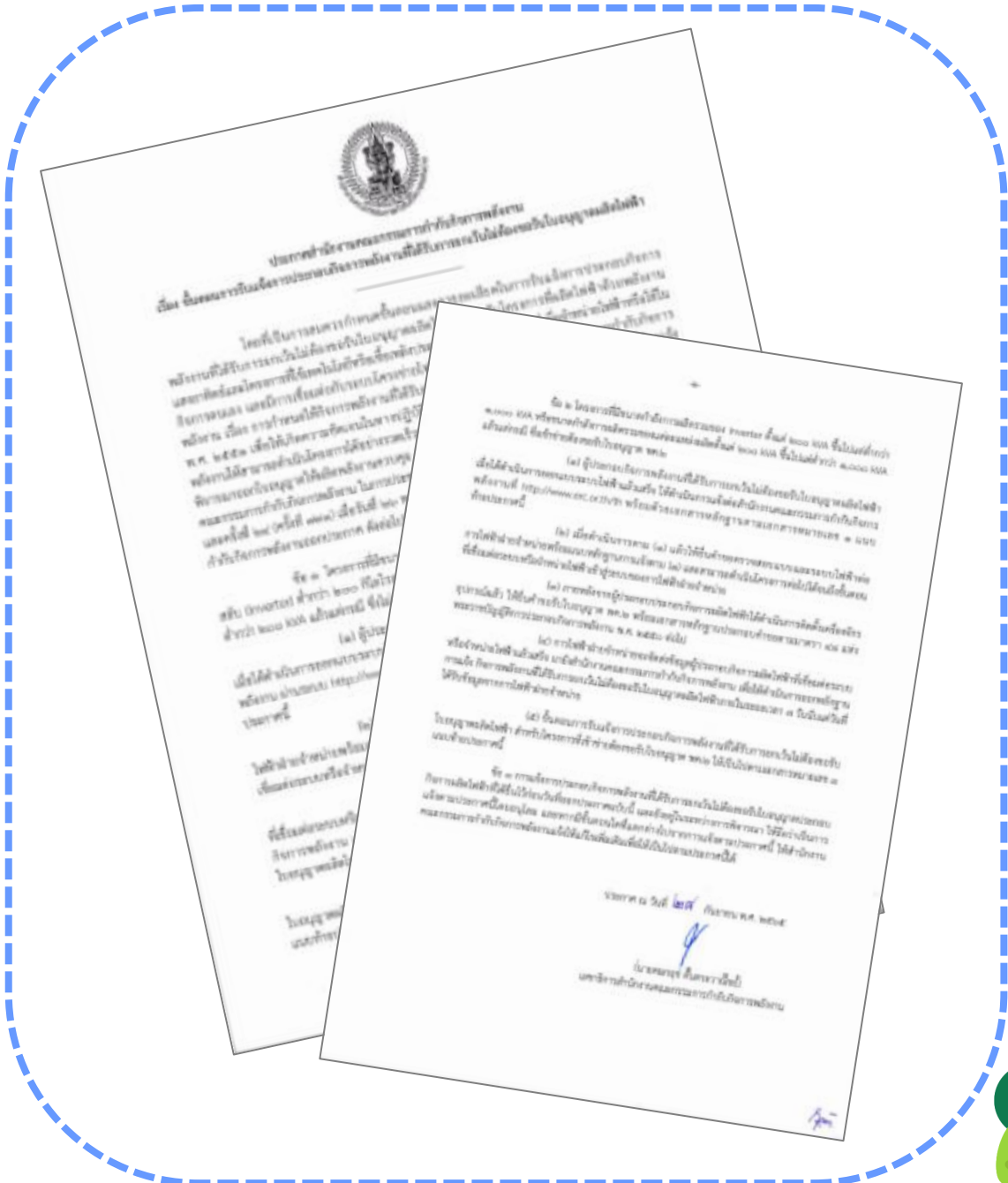






**การแจ้งกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้น  
ไม่ต้องขอใบอนุญาต**





# ประกาศสำนักงาน กทพ. เรื่องการแจ้งกิจการพลังงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอใบอนุญาต

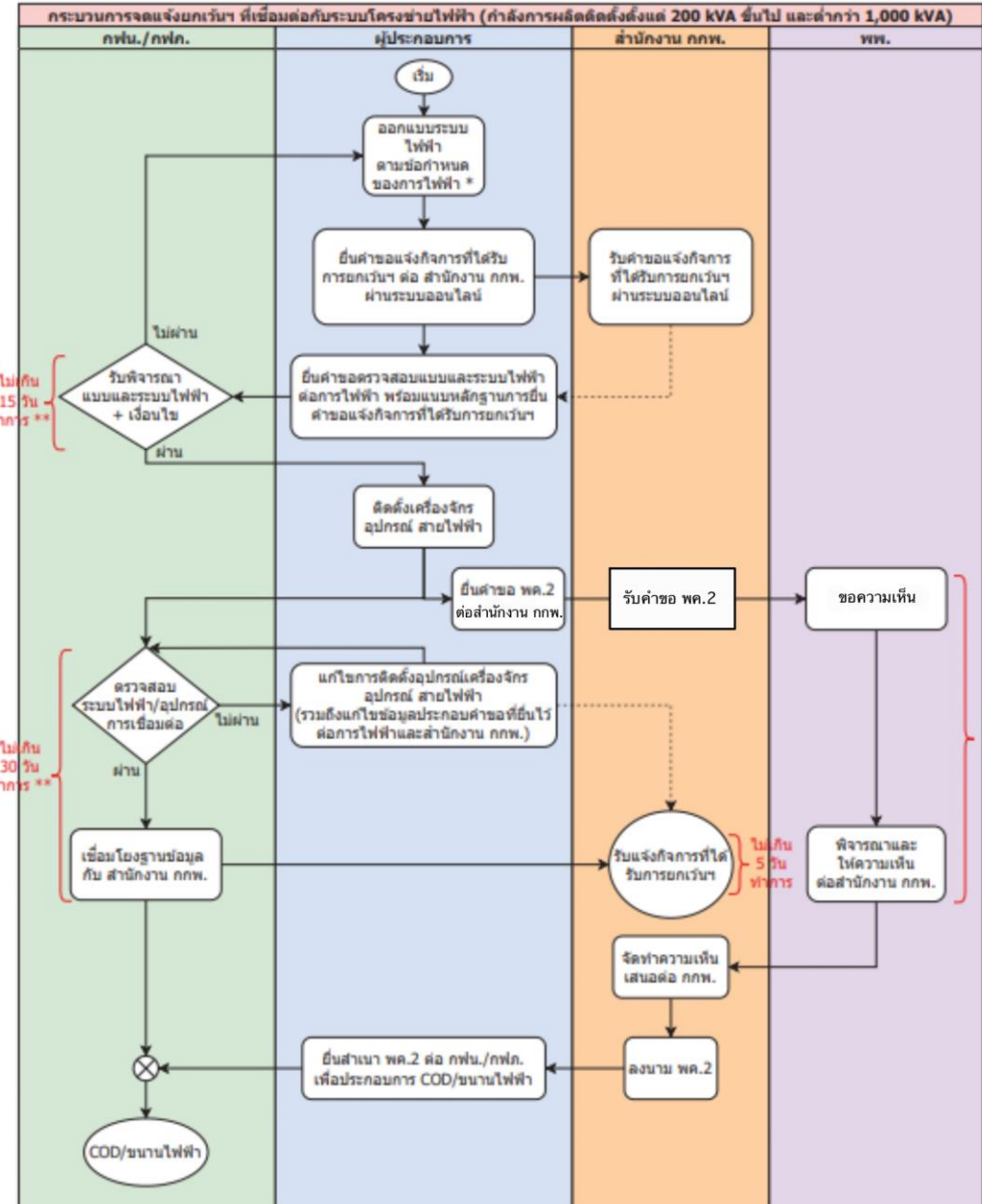
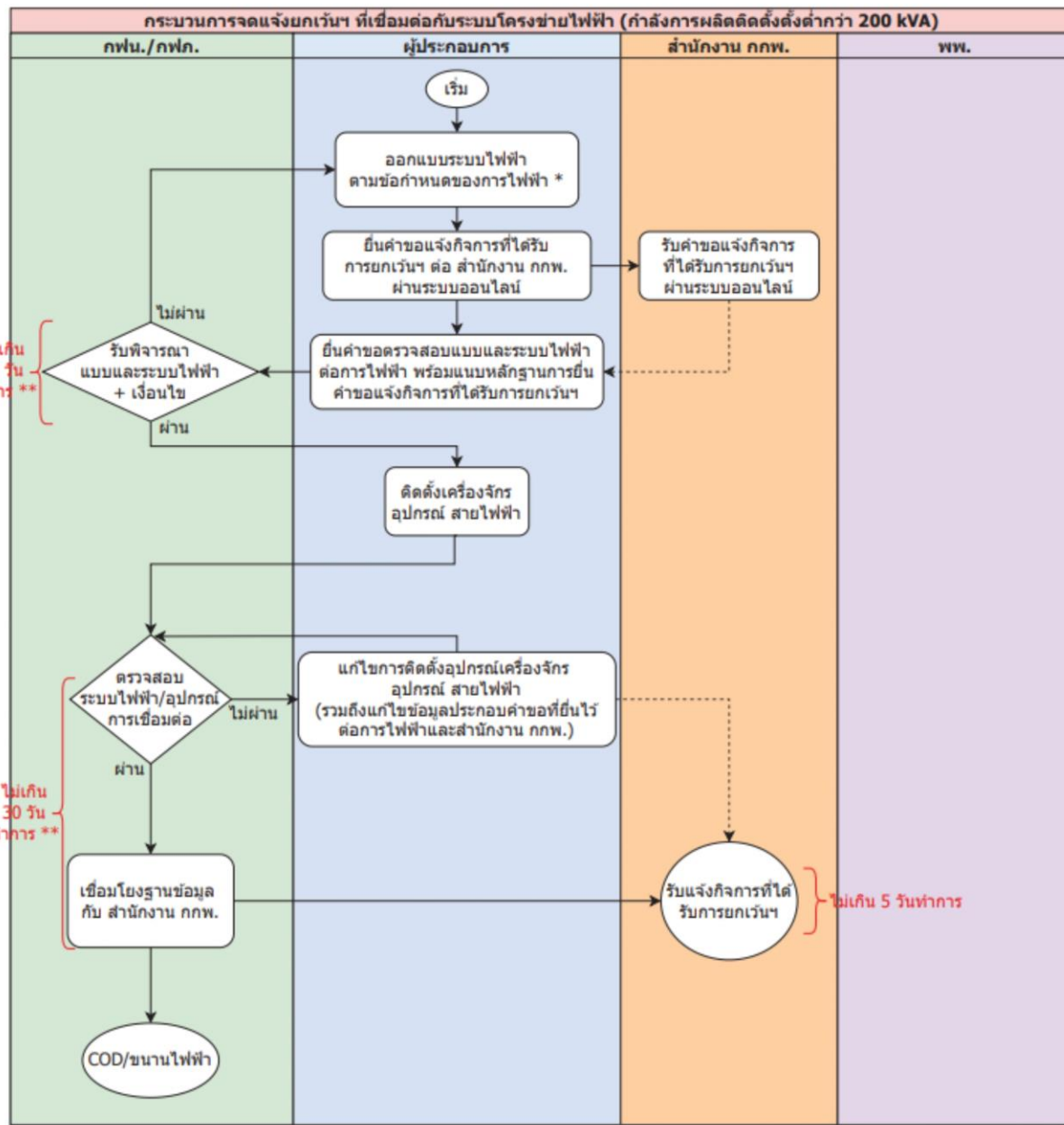
28 กย 2565

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มความเร็วในการรับจดแจ้งยกเว้นฯ





# < 200 kVA ← ขั้นตอนการรับแจ้งยกเว้นฯ ที่ไม่ต้องขอรับใบอนุญาตฯ → ≥ 200 kVA (28 กันยายน 2565)



\* ข้อกำหนดของการไฟฟ้า ณ ปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้ในอนาคต  
 \*\* ระยะเวลาดำเนินการ ไม่รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์  
 หมายเหตุ: กรณีโครงการที่มีการจำหน่ายไฟฟ้า ระยะเวลาดำเนินการของการไฟฟ้าจะพิจารณาตามประกาศของโครงการนั้นๆ

\* ข้อกำหนดของการไฟฟ้า ณ ปัจจุบัน และที่จะประกาศใช้ในอนาคต  
 \*\* ระยะเวลาดำเนินการ ไม่รวมระยะเวลาปรับปรุงแก้ไขข้อมูลและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์  
 หมายเหตุ: กรณีโครงการที่มีการจำหน่ายไฟฟ้า ระยะเวลาดำเนินการของการไฟฟ้าจะพิจารณาตามประกาศของโครงการนั้นๆ