

A wide-angle photograph of a city skyline, likely Bangkok, Thailand, under a clear blue sky with scattered white clouds. The buildings are densely packed and vary in height and architectural style.

## มาตรา 48

An aerial photograph of a lush green park with a large body of water. A prominent white pagoda-like structure is visible in the lower right quadrant. The trees are dense and vibrant green.

**พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550**

# กฎหมายว่าด้วยการผังเมือง



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
วันที่ 26 – 27 ตุลาคม 2566



# การพิจารณากฎหมายผังเมืองประกอบการอนุญาต

1

ระบุลำดับโรงงาน  
ที่ตั้งได้  
ไว้ในบัญชีแนบท้าย  
กฎกระทรวง

2

ระบุลำดับโรงงาน  
ที่ห้ามตั้ง  
ไว้ในบัญชีแนบท้าย  
กฎกระทรวง

3

ระบุลำดับโรงงาน  
ที่ตั้งได้  
ไว้ในสารบัญญัตินี้  
ของกฎกระทรวง

4

ระบุลำดับโรงงาน  
ที่ห้ามตั้ง  
ไว้ในสารบัญญัตินี้  
ของกฎกระทรวง





## ตัวอย่างที่ 2: กรณีระบุลำดับโรงงานที่ห้ามตั้งไว้แนบท้ายบัญชีท้ายกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	จำพวกที่	หมายเหตุ
	(๔) โรงงานผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกัน หรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น แต่ไม่รวมถึงการผสมผลิตภัณฑ์จากก๊าซธรรมชาติกับวัสดุอื่น	๓	ยกเว้นจำพวกที่ ๓ เฉพาะแอสฟัลต์ติก คอนกรีต ให้ประกอบกิจการได้
	(๕) โรงงานกลั่นถ่านหินในเตาโค้กซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก	๓	
๕๘	(๒) โรงงานทำใยแร่ (๕) โรงงานทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)	๓ ๓	
๕๙	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	๓	
๖๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non - ferrous Metal Basic Industries)	๓	
๘๘	(๒) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน เฉพาะโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากถ่านหินและโรงงานผลิตไฟฟ้าจากนิวเคลียร์	๓	

### ตัวอย่างที่ 3: กรณีระบุประเภทโรงงานที่ตั้งได้ไว้ในสารบัญญัตินี้ของ กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมือง

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การอยู่อาศัย สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่ เว้นแต่โรงงานไม้ บด หรือย่อยหิน โรงงานล้าง ข่า แห และ ต้ม นึ่ง ทอด หรือบดสัตว์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์ โรงงานสี ฝัด หรือขัดข้าว โรงงานทำแป้ง โรงงานผสมแป้งหรือเมล็ดพืช โรงงานทำน้ำตาลทรายดิบหรือน้ำตาลทรายขาว โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้นซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries) โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ และ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนซึ่งมิใช่ โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากถ่านหินและโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากนิวเคลียร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

## ตัวอย่างที่ 4: กรณีระบุลำดับโรงงานที่ห้ามตั้งไว้ในสารบัญญัติของกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมือง

ที่ดินในบริเวณตามวรรคสาม ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ในลักษณะโรงงานลำดับที่ ๓ (๑) ลำดับที่ ๑๑ (๒) (๓) (๔) ลำดับที่ ๑๕ (๒) ลำดับที่ ๒๒ (๑) (๓) ลำดับที่ ๒๙ ลำดับที่ ๓๐ ลำดับที่ ๓๘ (๑) (๒) ลำดับที่ ๔๒ (๑) ลำดับที่ ๔๓ (๑) เว้นแต่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ ลำดับที่ ๔๕ (๑) (๒) (๓) ลำดับที่ ๔๘ (๔) (๖) (๗) (๑๐) ลำดับที่ ๔๙ ลำดับที่ ๕๐ (๑) (๒) (๓) (๔) ลำดับที่ ๕๑ ลำดับที่ ๕๘ (๒) (๕) ลำดับที่ ๕๙ ลำดับที่ ๖๐ ลำดับที่ ๗๔ (๕) ลำดับที่ ๘๘ เฉพาะที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ ลำดับที่ ๙๙ ลำดับที่ ๑๐๐ (๕) และลำดับที่ ๑๐๒ เฉพาะที่ใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ



# ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่นๆ

พื้นที่ว่างของแปลงที่ดิน  
ที่ขออนุญาต



ขนาดอาคารหรือ  
ความสูงอาคาร



ระยะห่างจากพื้นที่สาธารณะ  
เช่น แม่น้ำ ถนน

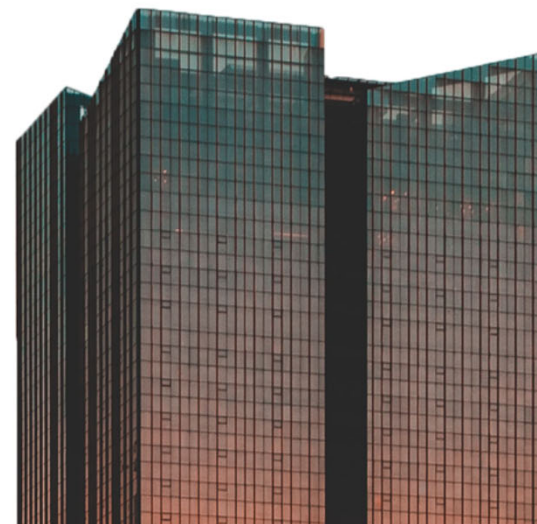
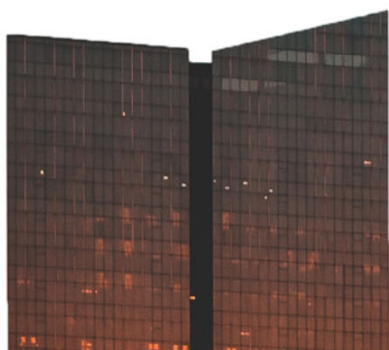
# พื้นที่ว่างของแปลงที่ดินที่ขออนุญาต

ข้อ ๑๑ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการอนุรักษ์และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น  
ให้มีว่างไม่น้อยกว่าร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต



## ขนาดอาคารหรือความสูงอาคาร

ข้อ ๖ ที่ดินประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม  
เกษตรกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ  
สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่  
อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ





# ระยะห่างจากพื้นที่สาธารณะ เช่น แม่น้ำ ถนน

ข้อ ๗ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรมหรือเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (๑) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้
- (๒) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชย์กรรม
- (๓) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย
- (๔) จัดสรรที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- (๕) การประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

ที่ดินประเภทนี้ในระยะ ๓๐๐ เมตร ตามแนวขนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของแม่น้ำพอง ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกท้ายกฎกระทรวงนี้

ที่ดินประเภทนี้ในเขตโครงการจัดรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

## การพิจารณาตามคำสั่ง คสช.

หน้า ๓  
เล่ม ๑๓๓ ตอนพิเศษ ๑๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙

### คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ

ที่ ๔/๒๕๕๙  
เรื่อง การยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม  
สำหรับการประกอบกิจการบางประเภท

โดยที่ปัจจุบันประเทศไทยได้ประสบปัญหาความมั่นคงในการจัดหาพลังงานและปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งจำเป็นต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน ไม่ว่าจะเป็นความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในอนาคตเนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนและดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ หรือปัญหาขยะล้นเมือง การบริหารจัดการขยะที่ไม่ถูกสุขลักษณะ จนนำไปสู่การกำหนดให้การแก้ไขปัญหายุทธศาสตร์เป็นวาระแห่งชาติที่ต้องเร่งดำเนินการทั้งในระยะเร่งด่วนและระยะยาว ซึ่งในความพยายามแก้ไขปัญหาดังกล่าวกลับปรากฏข้อขัดข้องหรืออุปสรรคจากข้อกำหนดทางกฎหมายบางประการ จึงจำเป็นต้องระงับและแก้ไขข้อขัดข้องดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและมีความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติโดยความเห็นชอบของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง ที่มีผลใช้บังคับอยู่ในวันที่มีคำสั่งนี้ หรือที่จะมีผลใช้บังคับภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่มีคำสั่งนี้ สำหรับการประกอบกิจการดังต่อไปนี้

(๑) การประกอบกิจการคลังน้ำมันตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง และการประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ ๘๘ ตามกฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ตามที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาพลังงานการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ แผนบริหารจัดการน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ และแผนบริหารจัดการก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ และกิจการอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิต ขนส่ง และระบบจำหน่ายพลังงานตามแผนดังกล่าว ทั้งนี้ ให้รวมถึงกรณีที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงแผน ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีในภายหลังด้วย

ให้คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติกำหนดหลักเกณฑ์และรายละเอียดของโครงการหรือกิจการที่อยู่ในแผนซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแล้วตามวรรคหนึ่ง

- คำสั่ง คสช. ที่ 4/2559 เรื่อง การยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม สำหรับการประกอบกิจการบางประเภท (20 มกราคม 2559)
- ประกาศ กพข. เรื่อง หลักเกณฑ์และรายละเอียดของโครงการหรือกิจการที่ได้รับการยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม สำหรับการประกอบกิจการบางประเภท (31 มีนาคม 2559) โดย ในกรณีที่ผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้เองหรือขายลูกค้าตรงจะต้องเป็นโครงการที่ พพ. รับรองว่าเป็นโครงการภายใต้แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2558 - 2579 (AEDP 2015) จึงสามารถดำเนินการได้
- คณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำวินิจฉัยเมื่อ ตุลาคม 2564 ว่าแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกทั้งสองฉบับ (AEDP 2015 และ AEDP 2018) ยังคงมีวัตถุประสงค์อย่างเดียวกัน ซึ่งสอดคล้องกับเจตนารมณ์ของคำสั่ง คสช. ข้างต้นที่มุ่งแก้ไขปัญหาความมั่นคงด้านพลังงานและปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น แผน AEDP 2018 จึงเป็นแผนที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งคำสั่ง คสช. ข้างต้น
- คำสั่ง คสช. ข้างต้นให้ยกเว้นการใช้บังคับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองที่มีผลใช้บังคับอยู่ในวันที่มีคำสั่งนี้ หรือที่จะมีผลใช้บังคับภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่มีคำสั่งนี้

# ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร / ดัดแปลงอาคาร (อ.1) และใบรับรองการก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร (อ.5)



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
วันที่ 26 – 27 ตุลาคม 2566



## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร / ดัดแปลง (อ.1)

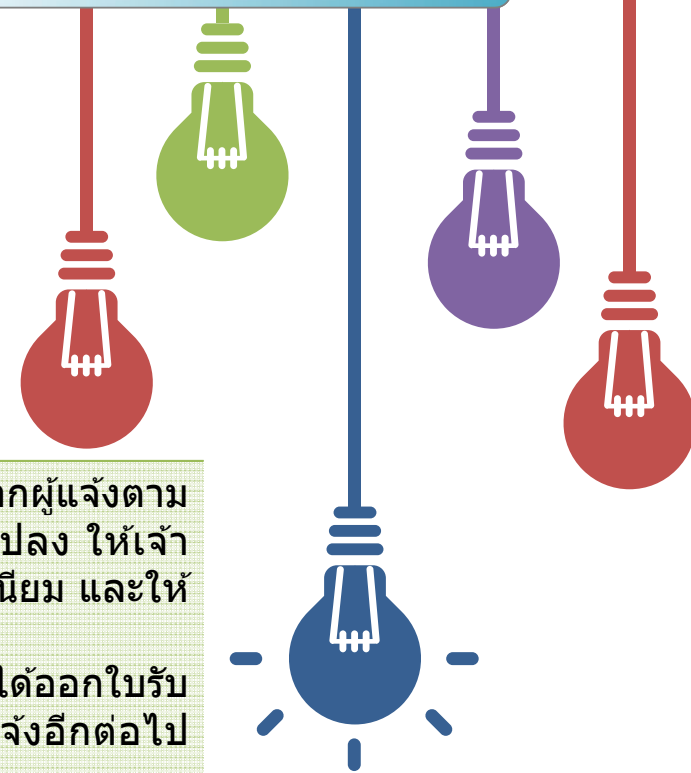
กฎหมายที่เกี่ยวข้องตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558

**มาตรา 21** กำหนดให้ผู้ใดจะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นและดำเนินการตามมาตรา 39 ทวิ

**มาตรา 39 ทวิ** กำหนดให้ผู้ใดจะก่อสร้าง ดัดแปลง โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก็ได้ โดยการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบดังกล่าว

**มาตรา 39 ตริ** เมื่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับข้อมูล และเอกสารและหลักฐานจากผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ และผู้แจ้งได้ชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้าง ดัดแปลง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นออกใบรับแจ้งภายใน 3 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับชำระค่าธรรมเนียม และให้ผู้แจ้งก่อสร้าง ดัดแปลง ตามที่ได้แจ้งไว้ได้ ตั้งแต่วันที่ผู้แจ้งได้รับใบแจ้ง

ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง ตามที่ได้แจ้งไว้ภายใน 120 วัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก



## ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร / ดัดแปลง (อ.5)

**มาตรา 32 แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมอาคารฯ** กำหนดอาคารประเภทควบคุมการใช้ คือ อาคารดังต่อไปนี้

<sup>20</sup>มาตรา 32 อาคารประเภทควบคุมการใช้ คือ อาคารดังต่อไปนี้

<sup>23</sup>(1) อาคารสำหรับใช้เป็นคลังสินค้า โรงแรม อาคารชุด หรือสถานพยาบาล

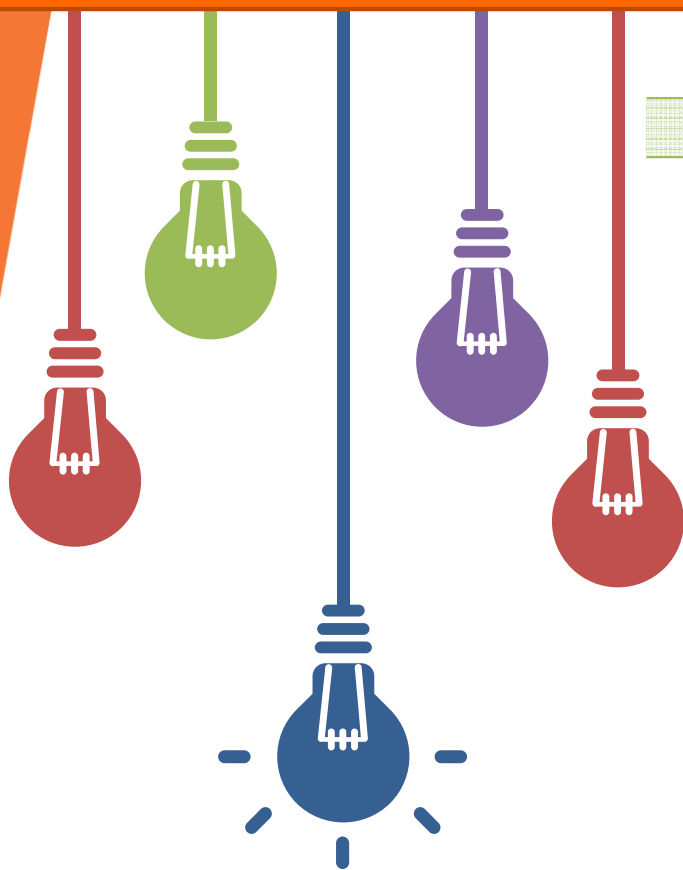
(2) อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การศึกษา การสาธารณสุข หรือกิจการอื่นทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

เมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ หรือผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ ได้กระทำการดังกล่าวเสร็จแล้ว ให้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้นให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ห้ามมิให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง

ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ทำการตรวจสอบแล้วเห็นว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้นเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ แล้ว ก็ให้ออกใบรับรองให้แก่ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้แจ้งตามมาตรา 39 ทวิ เพื่อให้มีการใช้อาคารนั้นตามที่ได้รับใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ได้ แต่ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้ทำการตรวจสอบภายในกำหนดเวลาตามวรรคสอง ให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารนั้นใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ระบุไว้ในใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ต่อไปได้

ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา 39 ทวิ



## ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร / ดัดแปลง (อ.5)

### กฎกระทรวงกำหนดอาคารประเภทควบคุมการใช้ พ.ศ. 2552 กำหนดให้อาคารต่อไปนี้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา 32 (2)

หน้า ๔  
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๘๑ ก  
ราชกิจจานุเบกษา  
๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๒



กฎกระทรวง  
กำหนดอาคารประเภทควบคุมการใช้  
พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๓๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๒ มาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๒ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑ ให้ยกเลิกกฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- ข้อ ๒ ให้อาคารดังต่อไปนี้ เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ (๒)
- (๑) อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม
  - (๒) อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง
  - (๓) อาคารสำหรับใช้เป็นหอประชุม
  - (๔) อาคารสำหรับใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการ
  - (๕) อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการอุตสาหกรรม
  - (๖) อาคารสำหรับใช้เพื่อการศึกษา
  - (๗) อาคารสำหรับใช้เป็นหอพัก

หน้า ๕  
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๘๑ ก  
ราชกิจจานุเบกษา  
๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๒

- (๔) อาคารสำหรับใช้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม
- (๕) อาคารสำหรับใช้เก็บวัสดุอันตราย
- ข้อ ๓ อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม ได้แก่ อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการประกอบกิจการค้าหรือธุรกิจ ที่มีพื้นที่สำหรับประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๔ อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง ได้แก่ อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการขายปลีก หรือขายส่ง หรือทั้งขายปลีกและขายส่ง ซึ่งสินค้าอุปโภคและบริโภคหลายประเภทที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ที่มีพื้นที่สำหรับประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๕ อาคารสำหรับใช้เป็นหอประชุม ได้แก่ อาคารที่ใช้เป็นที่ชุมนุมหรือประชุมที่มีพื้นที่ตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๖ อาคารสำหรับใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการ ได้แก่ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป
- ข้อ ๗ อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการอุตสาหกรรม ได้แก่ อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
- ข้อ ๘ อาคารสำหรับใช้เพื่อการศึกษา ได้แก่ อาคารที่ใช้เป็นสถานศึกษาดมกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ
- ข้อ ๙ อาคารสำหรับใช้เป็นหอพัก ได้แก่ อาคารสำหรับใช้เป็นหอพักตามกฎหมายว่าด้วย พ.ศ. ๒๕๔๓

- อาคารสำหรับใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการที่มีขนาด > 300 ตรม. ขึ้นไป
- อาคารสำหรับใช้เพื่อกิจการอุตสาหกรรม = อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกม.ว่าด้วยโรงงาน

การอยู่อาศัย  
ร. ๒๕๔๓)  
ตามกฎหมาย  
หรือพื้นที่





**ขอบเขตอำนาจการอนุญาตของ กกพ./ราชการส่วนท้องถิ่น**

**กิจการไฟฟ้า**

กำลังการผลิตติดตั้ง **150 MW**



**MoU  
5 ค.ย. 55**

**จำแนกตาม  
วัตถุประสงค์  
ในการผลิต  
พลังงานไฟฟ้า**



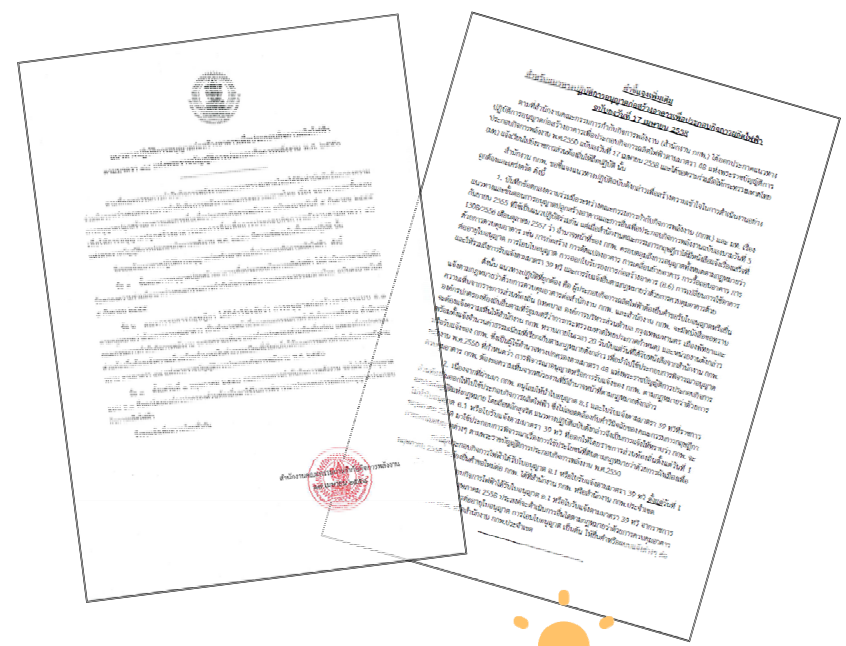
**การยื่นขอ อ.1** - ถ้า กกพ. อนุญาต ยื่นที่ สำนักงาน กกพ. หรือสำนักงาน กกพ. ประจำเขต  
- ถ้า ท้องถิ่น อนุญาต ยื่นขอที่ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นๆ

คณะกรรมการกฤษฎีกา ได้ตีความอำนาจหน้าที่ กทพ. เมื่อ ต.ค. 56 ว่าครอบคลุมการอนุญาตการก่อสร้าง  
ดัดแปลง รื้อถอน การต่ออายุ การโอน การออกใบรับรอง อ.5 การเปลี่ยนการใช้อาคาร รวมถึงการรับแจ้งตาม  
มาตรา 39 ทวิ และการรับแจ้งอื่นด้วย

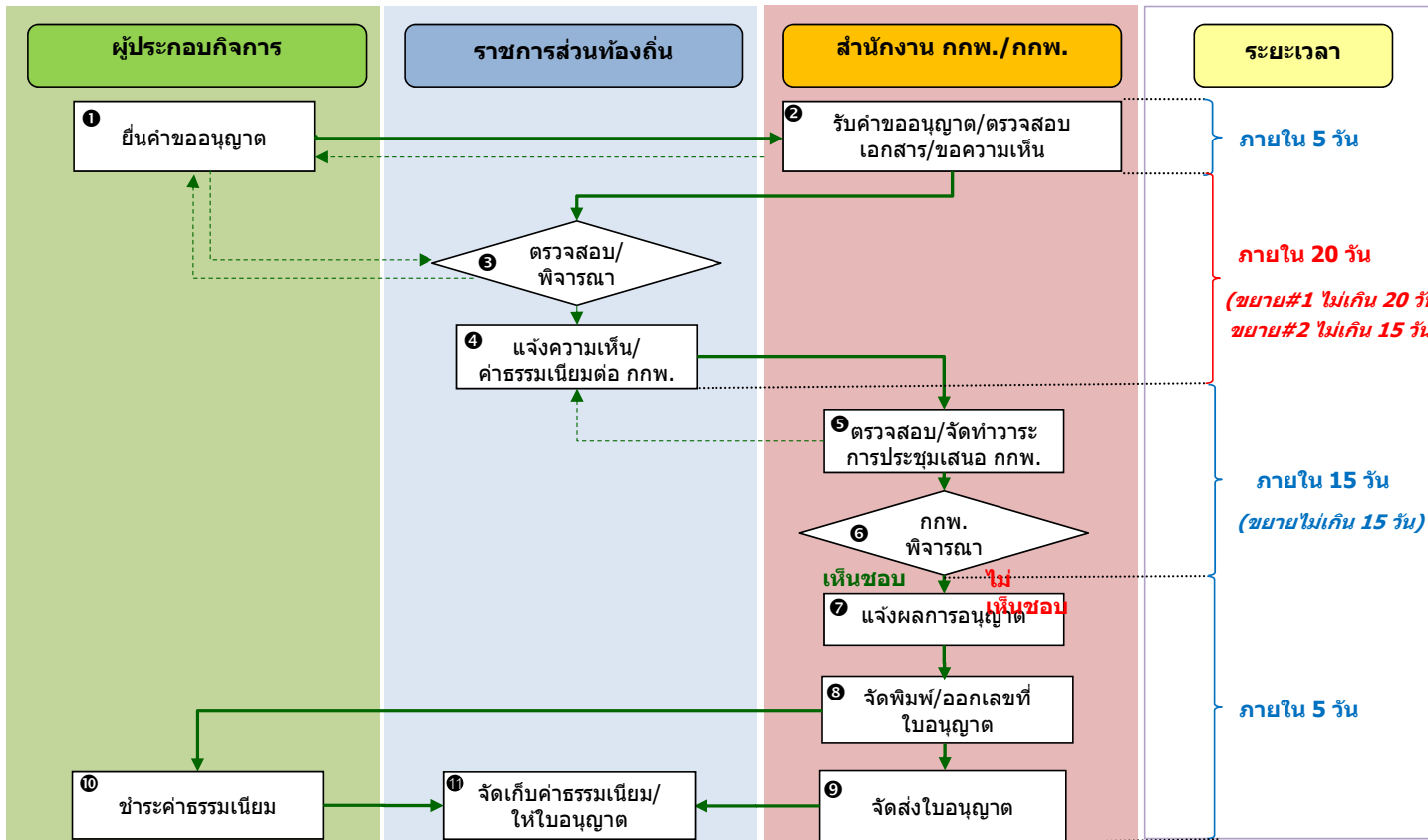
## แนวทางปฏิบัติการอนุญาตก่อสร้างอาคาร เพื่อ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามมาตรา 48 แห่ง พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน



- **อำนาจหน้าที่การอนุญาตปลูกสร้างอาคารเพื่อประกอบกิจการ  
พลังงานของ กทพ. เป็นไปตามคำวินิจฉัยของกฤษฎีกา  
โดยสำนักงาน กทพ. จะขอความเห็นจาก อปท. ก่อน**
- **ขั้นตอนการปฏิบัติงานระหว่าง กทพ./ สำนักงาน กทพ. ให้  
เป็นไปตาม MoU ฉบับลงวันที่ 5 ก.ย. 2555 โดยสำนักงาน  
กทพ. จะขอความเห็นจาก อปท. ก่อน**
- **ตั้งแต่ 1 พ.ค. 58 กทพ. จะไม่นำใบอนุญาต อ.1 ที่ออกโดย  
อปท. มาพิจารณาประกอบการออกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า**
- **ผู้ประกอบการไฟฟ้า ที่ได้รับ อ.1 หรือใบรับแจ้งตาม  
มาตรา 39 ทวิ จาก อปท. ตั้งแต่ 1 พ.ค. 58 จะต้องยื่นคำขอ  
ใหม่ต่อ กทพ.**



**ขั้นตอนการรับใบอนุญาตก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร เพื่อประกอบกิจการพลังงาน (อ.1) ตามมาตรา 21 แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมอาคารฯ**



หมายเหตุ - กทพ. หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สำนักงาน กทพ. หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่วนกลางและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 13 เขต

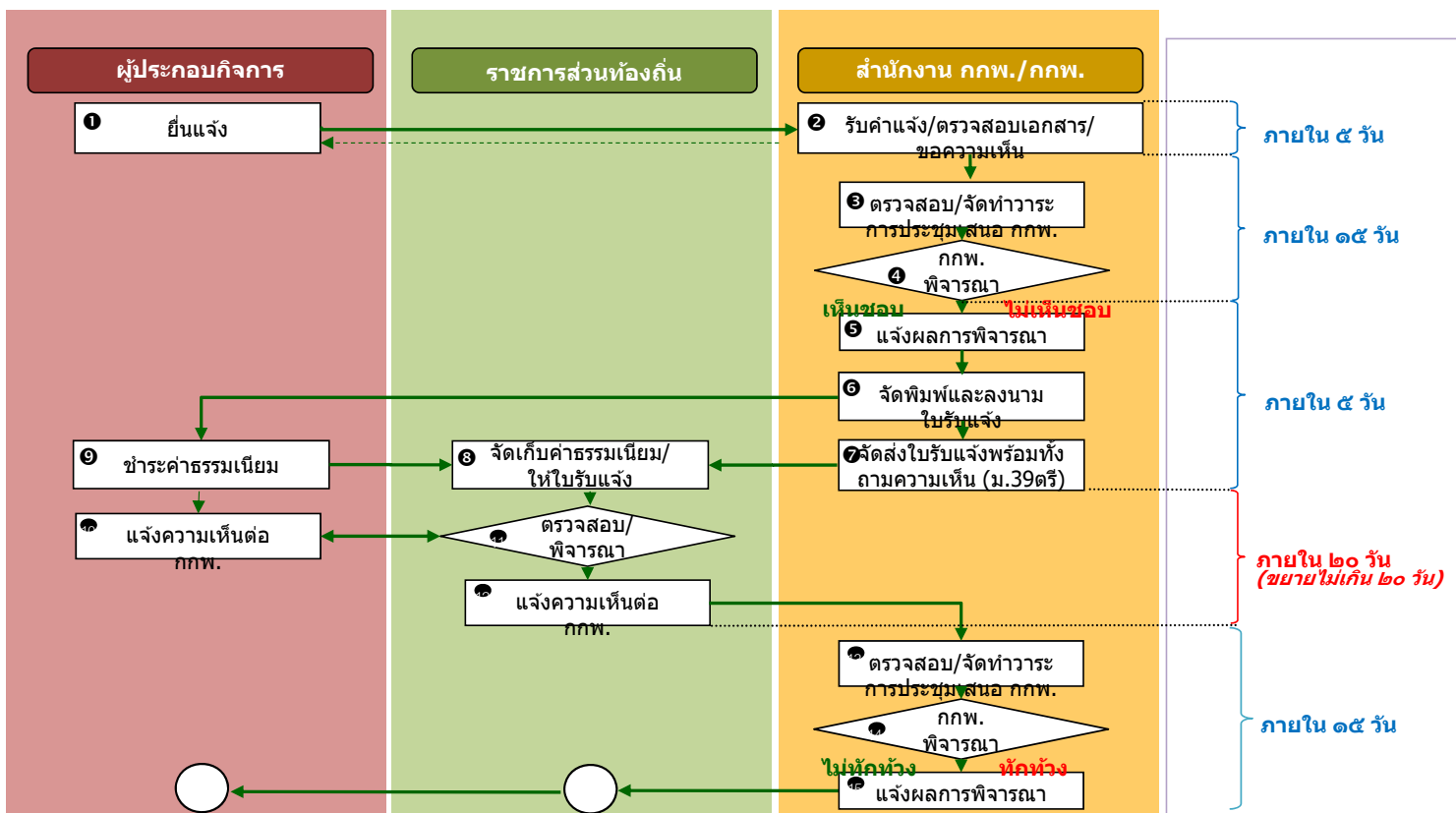
- ราชการส่วนท้องถิ่นสามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน 2 คราว คราวแรกไม่เกิน 20 วัน คราวที่สองไม่เกิน 15 วัน และสำนักงาน กทพ. สามารถขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน 15 วัน

รวมไม่เกิน 45 วัน (กรณีปกติ)

รวมไม่เกิน 95 วัน (กรณีขยาย)



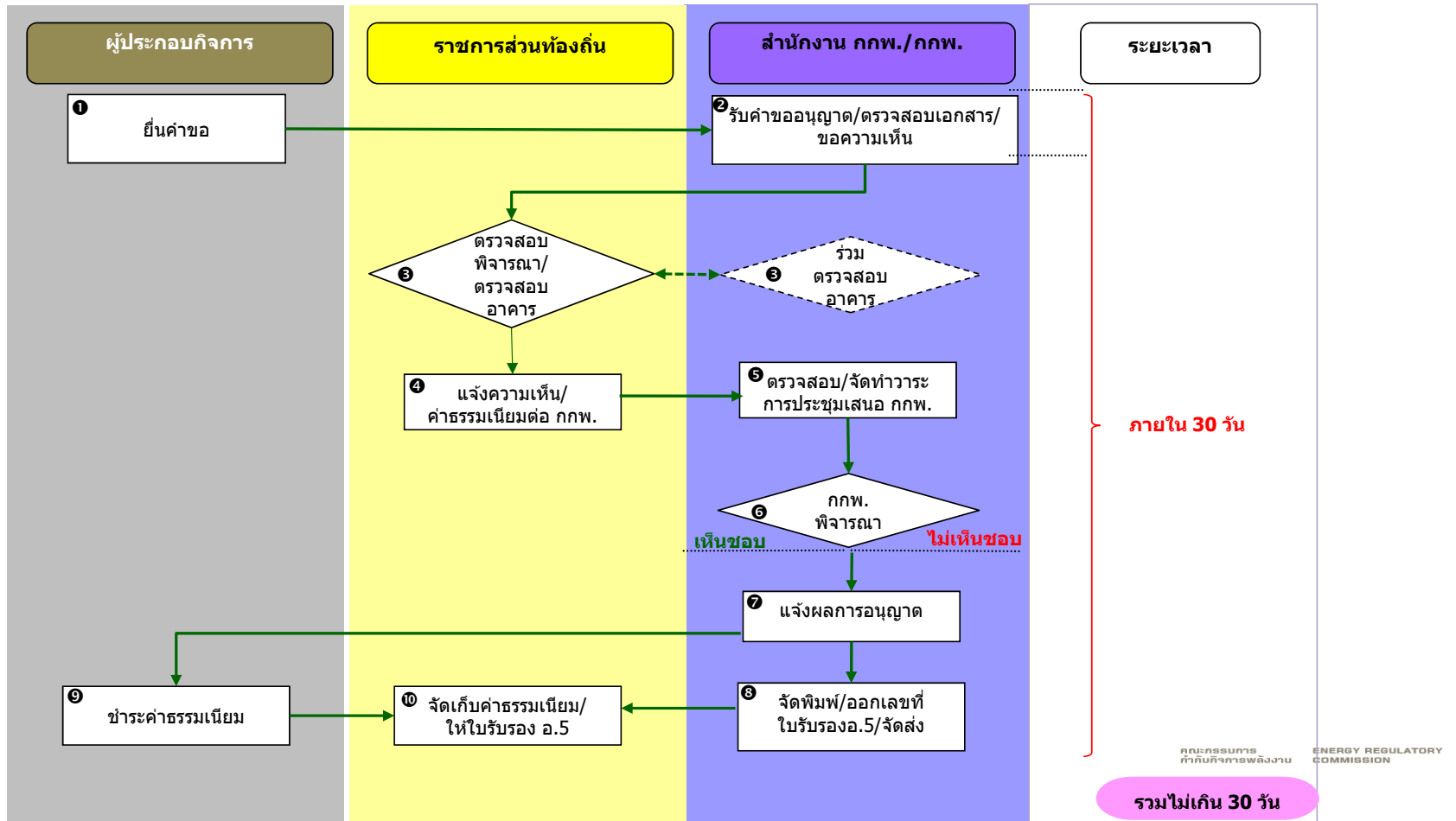
**ขั้นตอนการขอรับใบรับแจ้งก่อสร้าง/ตัดแปลง/รื้อถอนอาคาร เพื่อประกอบกิจการพลังงาน  
ตามมาตรา 39 ทวิ แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมอาคารฯ**



**หมายเหตุ** - กกพ. หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
 - สำนักงาน กกพ. หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่วนกลางและสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต ๑๓ เขต  
 - กรณีมีเหตุจำเป็นที่ราชการส่วนท้องถิ่นต้องสอบถามหรือหาหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องให้สามารถชชช

**รวมไม่เกิน 60 วัน (กรณีปกติ)**  
**รวมไม่เกิน 80 วัน (กรณีขยาย)**

ขั้นตอนการขอใบรับรองการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รี้อถอนอาคารเพื่อประกอบกิจการพลังงาน (อ.5) ตาม มาตรา 32 แห่ง พ.ร.บ. ควบคุมอาคารฯ ตามแนวคำวินิจฉัยของกฤษฎีกา เมื่อตุลาคม 2556



**การได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต อ.1 และ อ.5 ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร**

หน้า ๑  
เล่ม ๑๒๔ ตอนที่ ๑๕ ก ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๐



**กฎกระทรวง**

ว่าด้วยการยกเว้น ผ่อนผัน หรือกำหนด  
เงื่อนไขในการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๑) และมาตรา ๑ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ (พ.ศ. ๒๕๒๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๔ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

ข้อ ๒ ให้อาคารดังต่อไปนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตตามมาตรา ๒๑ มาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ มาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๔

(๑) อาคารของกระทรวง ทบวง กรม ที่ใช้ในราชการหรือใช้เพื่อสาธารณประโยชน์

(๒) อาคารของราชการส่วนท้องถิ่น ที่ใช้ในราชการหรือใช้เพื่อสาธารณประโยชน์

(๓) อาคารขององค์กรของรัฐที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ที่ใช้ในกิจการขององค์กรหรือใช้เพื่อสาธารณประโยชน์

(๔) โบราณสถาน วัดวาอาราม หรืออาคารต่าง ๆ ที่ใช้เพื่อการศาสนา ซึ่งมีกฎหมายควบคุมการก่อสร้างไว้แล้วโดยเฉพาะ

หน้า ๒  
เล่ม ๑๒๔ ตอนที่ ๑๕ ก ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๐

(๕) อาคารที่ทำการขององค์การระหว่างประเทศ หรืออาคารที่ทำการของหน่วยงานที่ตั้งขึ้นตามความตกลงระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลต่างประเทศ

(๖) อาคารที่ทำการสถานทูตหรือสถานกงสุลต่างประเทศ

ผู้ดำเนินการเกี่ยวกับอาคารตามวรรคหนึ่ง ต้องส่งแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลน ที่ถูกต้องและเป็นไปตามกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น หรือประกาศของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ จำนวนสองชุด ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

ความในวรรคสองมิให้ใช้บังคับแก่อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารตามวรรคหนึ่ง (๑) และ (๕) ที่คณะรัฐมนตรีอนุญาตในกรณีที่มีเหตุผลพิเศษ โดยจะกำหนดเงื่อนไขไว้ด้วยก็ได้

(๒) อาคารตามวรรคหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงในทางราชการทหารหรือตำรวจ

**อาคารของกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น องค์กรของรัฐที่ใช้เพื่อสาธารณประโยชน์ โบราณสถาน วัด หรืออาคารเพื่อการศาสนา อาคารขององค์การระหว่างประเทศ อาคารสถานทูตหรือสถานกงสุล ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต อ.1 และ อ.5 แต่ต้องแจ้งเจ้าพนักงานท้องถิ่น**

# กฎกระทรวงฉบับที่ 65 สำหรับ Solar Rooftop ตามกฎหมายควบคุมอาคาร

อ.1

หน้า ๓  
เล่ม ๓๓๒ ตอนที่ ๓๐๐ ก ราชกิจจานุเบกษา ๓๖ ตุลาคม ๒๕๕๘



**กฎกระทรวง**  
ฉบับที่ ๖๕ (พ.ศ. ๒๕๕๘)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๖) ของข้อ ๓ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๑ (พ.ศ. ๒๕๒๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

“(๖) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารอยู่อาศัย ที่มีขนาดพื้นที่ติดตั้งไม่เกิน ๓๖๐ ตารางเมตร และมีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร โดยต้องมีผลการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงที่กระทำและรับรองโดยวิศวกรโยธาตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกรว่าสามารถติดตั้งได้อย่างปลอดภัย และแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบก่อนดำเนินการ”

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘  
พลเอก อุนพงษ์ เภาจินดา  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

**Solar Roof Top บนหลังคาที่อยู่อาศัย ขนาดติดตั้งแผง ≤ 160 ตรม. / น้ำหนักรวม ≤ 20 กก./ตรม.**  
(เทียบเท่าขนาดประมาณ ≤ 10 kw)  
**ไม่ต้องขอ อ.1 แต่ต้องแจ้งท้องถิ่นเพื่อทราบก่อนดำเนินการ**

เขียนที่ .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

เรื่อง การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารอยู่อาศัย  
เขียน ....., (เจ้าพนักงานท้องถิ่น)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบการสำรวจอาคาร เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารอยู่อาศัย  
พร้อมสำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

ด้วย ..... ประสงค์จะทำการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวม ..... กิโลวัตต์ (kWp) เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บน  
หลังคาอาคารอยู่อาศัย ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ ..... หมู่ที่ ..... ต.รอก/ชอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ..... โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ใช้เองภายในอาคารและ/หรือจำหน่ายให้กับ  การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) /  การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ ..... ฉบับลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 65 (พ.ศ. 2558) ออกตามความใน  
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จึงขอแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบว่าการออกแบบและคำนวณ  
ได้มีวิศวกรโยธาคำนวณกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ชื่อ ..... ซึ่งได้รับใบอนุญาต  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเลขที่ ..... ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและรับรองแล้วว่า  
สามารถติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าวได้อย่างปลอดภัย โดยมีขนาดพื้นที่ติดตั้งไม่เกิน 160 ตารางเมตร  
และมีน้ำหนักรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์และโครงสร้างรองรับทั้งหมดไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อตารางเมตร  
รายละเอียดตามแบบการสำรวจอาคารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)  
เจ้าของผู้ครอบครองอาคาร



## สิ่งปลูกสร้างที่เข้าข่ายเป็นอาคารที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

ต้องเข้าข่ายตามนิยาม “อาคาร” ตามมาตรา 4 แห่ง พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร

- อาคารเครื่องต้นกำลัง / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- อาคารหม้อน้ำ
- อาคารควบคุมการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
- อาคารอินเวอร์เตอร์
- อาคารควบคุมมลพิษทางอากาศ
- อาคารกระบวนการจัดการน้ำ
- อาคารหอทำความเย็น
- อาคารเก็บเชื้อเพลิง
- อาคารเก็บวัสดุต่างๆ

- สิ่งปลูกสร้างอื่นที่มีความสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป เช่น เสาไฟฟ้า/กั้นหันลม / ปล่องระบายอากาศเสีย / หอเผาบำบัดก๊าซ / โครงสร้างขนส่งลำเลียงเชื้อเพลิง
- ถังน้ำ / ถังน้ำมัน / บ่อหมักก๊าซ (ความจุตั้งแต่ 100 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป)
- อาคารสำนักงาน
- ตั๋วคอนเทนเนอร์ (สิ่งปลูกสร้างที่บุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้)

สิ่งปลูกสร้างที่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

- เสาไฟฟ้า (สิ่งปลูกสร้างที่มีความสูงจากระดับฐานตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไป)



สิ่งปลูกสร้างที่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

- **ตู้คอนเทนเนอร์ (เป็นสิ่งปลูกสร้างอื่นซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือเข้าใช้สอยได้)**



สิ่งปลูกสร้างที่ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

- โครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สิ่งปลูกสร้างที่มีความสูงจากระดับฐานไม่ถึง 10 เมตร)





สิ่งปลูกสร้างที่ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

- **Solar Roof Top** ที่มีขนาดติดตั้งแผง  $\leq 160$  ตรม. / น้ำหนักรวม  $\leq 20$  กก./ตรม.  
(กฎกระทรวง ฉบับที่ 65)



สิ่งปลูกสร้างที่ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามกฎหมายควบคุมอาคาร

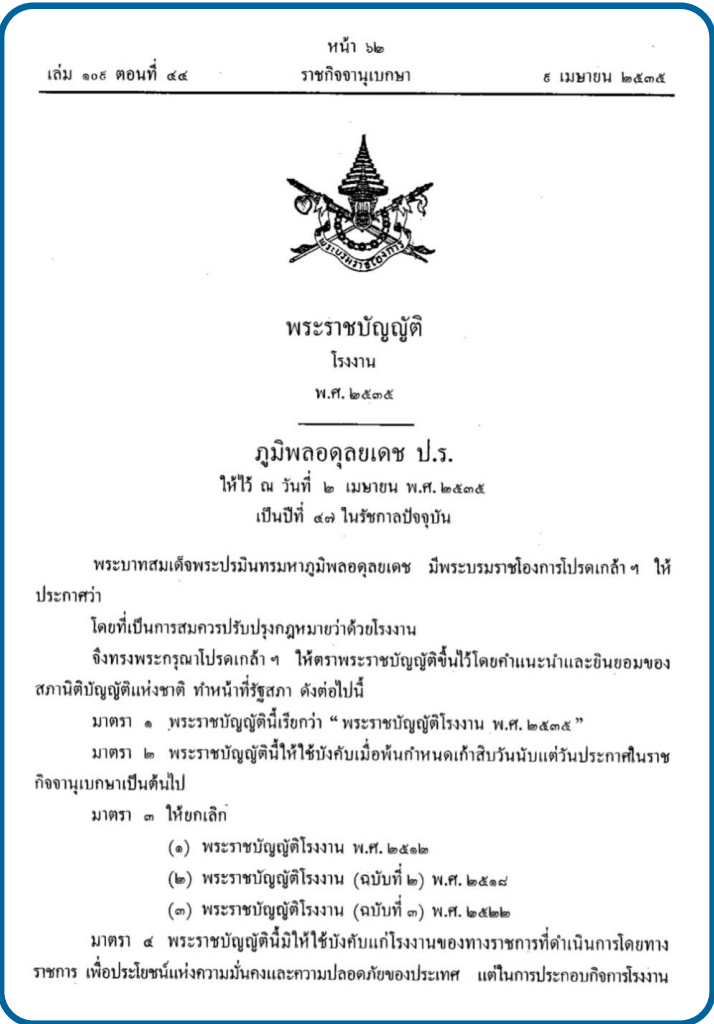
- **ฐานรองรับ Inverter/ Transformer (สิ่งปลูกสร้างที่มีความสูงจากระดับฐานไม่ถึง 10 เมตร)**



# ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4 (ลำดับที่88))



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
วันที่ 26 – 27 ตุลาคม 2566



## พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 นิยาม “โรงงาน” และ “การตั้งโรงงาน”

### มาตรา 5 แห่งพ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535

“โรงงาน” หมายความว่า อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวม ตั้งแต่ห้าแรงม้า หรือกำลังเทียบเท่าตั้งแต่ห้าแรงม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ เจ็ดคนขึ้นไป โดยใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตาม สำหรับทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง เก็บรักษา หรือทำลายสิ่งใด ๆ ทั้งนี้ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวง

“ตั้งโรงงาน” หมายความว่า การก่อสร้างอาคารเพื่อติดตั้งเครื่องจักร สำหรับประกอบกิจการโรงงาน หรือนำเครื่องจักรสำหรับประกอบกิจการโรงงานมาติดตั้งในอาคารสถานที่หรือยานพาหนะที่จะประกอบกิจการ



## พ.ร.บ. โรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 30 เมษายน 2562

### นิยาม “โรงงาน” และ “การตั้งโรงงาน”

ยกเลิกความในบทนิยามคำว่า “โรงงาน” และ “ตั้งโรงงาน” ในมาตรา 5 แห่งพ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“โรงงาน” หมายความว่า อาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวม **ตั้งแต่ห้าสิบบางม้า** หรือกำลังเทียบเท่า ตั้งแต่ห้าสิบบางม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ **ห้าสิบคนขึ้นไป** โดยใช้เครื่องจักรหรือไม่ก็ตามเพื่อประกอบกิจการโรงงาน ทั้งนี้ ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานที่กำหนดในกฎกระทรวง

“ตั้งโรงงาน” หมายความว่า **การนำเครื่องจักรสำหรับประกอบกิจการโรงงานมาติดตั้งในอาคาร สถานที่ หรือยานพาหนะที่จะประกอบกิจการโรงงาน หรือนำคนงานมาประกอบกิจการโรงงาน**ในกรณีที่ **ไม่มีการใช้เครื่องจักร**

หน้า ๒๑๓  
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๕๖ ก ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
โรงงาน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

พระราชบัญญัติฉบับนี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๓ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การควบคุมดูแลการประกอบกิจการโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ และความปลอดภัยสาธารณะ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้ สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒”

## พ.ร.บ. โรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 30 เมษายน 2562 ยกเลิกต่ออายุใบอนุญาต ร.ง.4

หน้า ๒๑๓  
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๕๖ ก ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
โรงงาน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๓ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การควบคุมดูแลการประกอบกิจการโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ และความปลอดภัยสาธารณะ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้ สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒”

หน้า ๒๑๔  
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๕๖ ก ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒

มาตรา ๑๐ โยกเลิกมาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๑ โยกเลิกความในมาตรา ๑๖ มาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๑๖ คำสั่งไม่ออกใบอนุญาต คำสั่งไม่อนุญาตให้ขยายโรงงาน คำสั่งไม่ออกหรือ ไม่ต่ออายุใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง หรือคำสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง ให้ยุทธศาสตร์รัฐมนตรีได้ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่ง คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๑๗ โรงงานใดที่มีผู้ประกอบการโรงงานได้รับใบอนุญาตอยู่แล้ว หากภายหลัง ปรากฏว่าใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมลดต่ำกว่าห้าสิบแรงม้าหรือจำนวนงานลดลงต่ำกว่าห้าสิบคน ให้ถือว่าโรงงานนั้นยังเป็นโรงงานตามพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะได้แจ้งเลิกประกอบการโรงงาน

มาตรา ๑๘ ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตขยายโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต การขยายโรงงานตามวรรคหนึ่ง ให้นำความถึงกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การเพิ่มจำนวน เปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อประกอบการโรงงานเดิมหรือ ประกอบกิจการในประเภทหรือชนิดที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการโรงงานเดิม ทำให้กำลังรวมเพิ่มขึ้น ในลักษณะ ดังต่อไปนี้

- (ก) เพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าสิบแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า
- (ข) เพิ่มขึ้นตั้งแต่หนึ่งร้อยแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินหนึ่งร้อยแรงม้า แต่ไม่เกินห้าร้อยแรงม้า
- (ค) เพิ่มขึ้นตั้งแต่สองร้อยแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินห้าร้อยแรงม้า แต่ไม่เกินหนึ่งพันแรงม้า
- (ง) เพิ่มขึ้นตั้งแต่สามร้อยแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินหนึ่งพันแรงม้า แต่ไม่เกินสองพันแรงม้า
- (จ) เพิ่มขึ้นตั้งแต่สี่ร้อยแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินสองพันแรงม้า แต่ไม่เกินสามพันแรงม้า
- (ฉ) เพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินสามพันแรงม้าขึ้นไป

มาตรา 10 ยกเลิกมาตรา 15  
แห่ง พ.ร.บ.โรงงาน 2535  
(การขอต่ออายุ)



# งานการอนุญาตตามมาตรา 48

## ขอบเขตอำนาจการอนุญาตของ กกพ. และ กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) (ร.ง.4 ลำดับที่ 88) ตาม MOU ฉบับลงวันที่ 15 ตุลาคม 2557

ยื่นคำขอฯ ที่ สอจ./ กรอ./ สนง.กกพ./ สนง.กกพ เขต

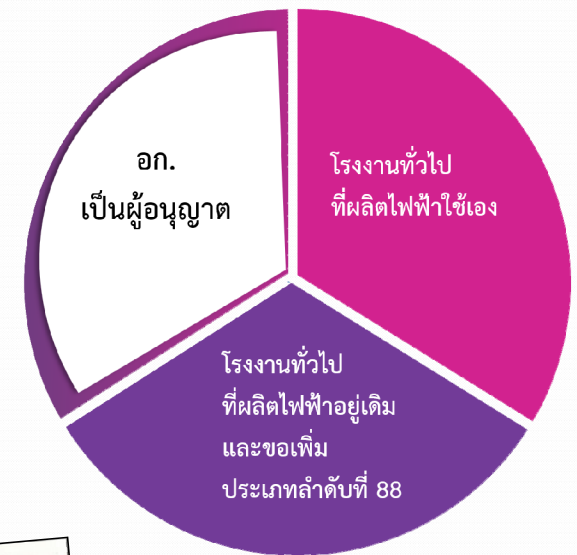
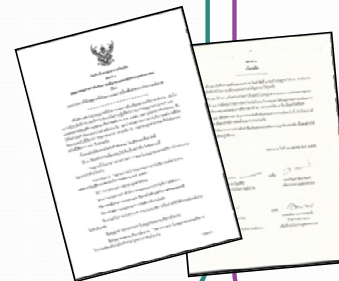
ยื่นคำขอฯ ที่ สอจ./กรอ.

(อำนาจการอนุญาตเป็นของ กกพ. ตามคำวินิจฉัยของ คกก.)



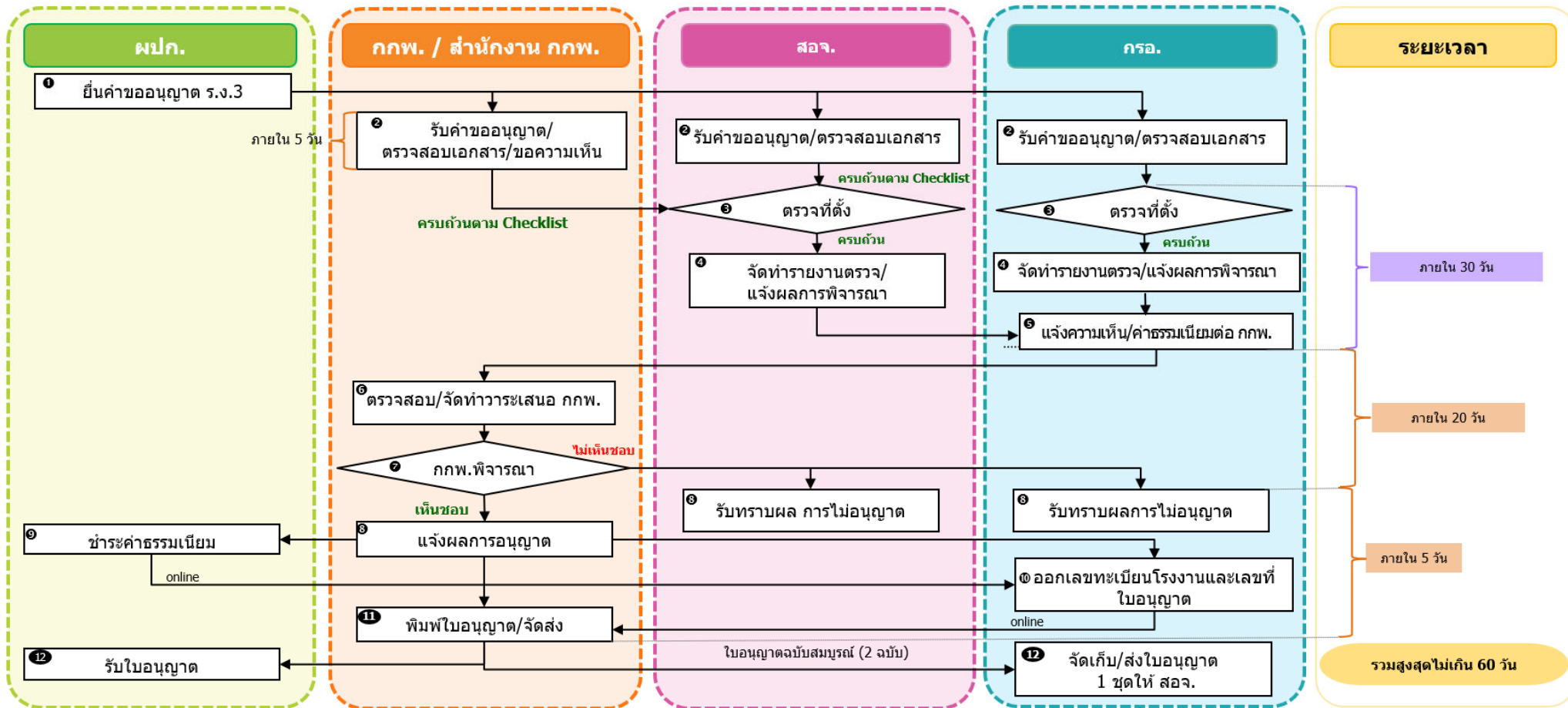
❖ กกพ. เห็นชอบการออกใบอนุญาต รง.4 (ลำดับที่ 88) และกำหนดเงื่อนไข

❖ อก. เห็นชอบการออกใบอนุญาต รง.4 ลำดับอื่น และกำกับดูแลผู้รับใบอนุญาต ร.ง.4 ทุกลำดับ



# งานการอนุญาตตามมาตรา 48

## ขั้นตอนการพิจารณาออกใบอนุญาต ร.ง.4 (ลำดับที่ 88)




หมายเหตุ: ยื่นคำขออนุญาตแบบดิจิทัลผ่านระบบ FICs Digital Submission



**หลักเกณฑ์การออกใบอนุญาต  
ประกอบกิจการโรงงาน  
(ร.ง.4 (ลำดับที่ 88))**

หน้า ๖๒  
เล่ม ๑๐๕ ตอนที่ ๔๔  
ราชกิจจานุเบกษา  
๕ เมษายน ๒๕๓๕



พระราชบัญญัติ  
โรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๕  
เป็นปีที่ ๔๗ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยโรงงาน จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภามติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

- (๑) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒
- (๒) พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๔
- (๓) พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๒

มาตรา ๔ พระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับแก่โรงงานของทางราชการที่ดำเนินการโดยทางราชการ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศ แต่ในการประกอบกิจการโรงงาน

## พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 การได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ร.ง.4

หน้า ๖๓  
เล่ม ๑๐๕ ตอนที่ ๔๔  
ราชกิจจานุเบกษา  
๕ เมษายน ๒๕๓๕

ดังกล่าวให้นำหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัตินี้ไปเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

- ❖ **มาตรา 4** กำหนดให้โรงงานของทางราชการที่ดำเนินการโดยทางราชการ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศ ไม่อยู่ในบังคับของ พ.ร.บ. โรงงานฯ (ไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ร.ง.4)
- ❖ แต่ให้นำหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการประกอบกิจการโรงงานไปเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

## พ.ร.บ. โรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 30 เมษายน 2562

### การได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ร.ง.4

หน้า ๒๑๓  
เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๕๖ ก ราชกิจจานุเบกษา ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒



พระราชบัญญัติ  
โรงงาน (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๖๒

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
เป็นปีที่ ๔ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๓ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้การควบคุมดูแลการประกอบกิจการโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะเป็นประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ และความปลอดภัยสาธารณะ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้ สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒"

เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 4/1 แห่งพ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535

มาตรา 4/1 ให้รัฐมนตรีโดยอนุมัติคณะรัฐมนตรีมีอำนาจประกาศกำหนดให้โรงงานดังต่อไปนี้ ได้รับยกเว้นจากการปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้บางส่วนก็ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนด

- (1) โรงงานของทางราชการ นอกจากโรงงานที่ได้รับยกเว้นตาม มาตรา 4
- (2) โรงงานที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาวิจัย
- (3) โรงงานของสถาบันการศึกษาในส่วนที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการฝึกอบรม
- (4) โรงงานที่ดำเนินงานอันมีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมในครอบครัว
- (5) โรงงานที่ดำเนินงานอันมีลักษณะที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับกิจการที่มีใช้โรงงาน ตามพระราชบัญญัตินี้และตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน







## กฎกระทรวง กำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563 (ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563)

หน้า ๑๓  
เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๖๒ ก ราชกิจจานุเบกษา ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

**กฎกระทรวง**  
กำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในบทนิยามคำว่า “โรงงาน” ในมาตรา ๕ มาตรา ๖ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๗ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

- (๑) กฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๒) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๖ (พ.ศ. ๒๕๔๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๔) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๕) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๓ (พ.ศ. ๒๕๕๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๖) กฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ให้โรงงานตามประเภทหรือชนิดที่ระบุในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้โรงงานตามข้อ ๒ เป็นโรงงานจำพวกที่ ๑ โรงงานจำพวกที่ ๒ และโรงงานจำพวกที่ ๓ ตามที่ระบุในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔ โรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับและโดยผลของกฎกระทรวงนี้ทำให้ต้องเปลี่ยนแปลงจากโรงงานจำพวกที่ ๓ เป็นโรงงานจำพวกที่ ๒ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา ๑๑ และให้ถือว่าใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดังกล่าวเป็นใบรับแจ้งตามมาตรา ๑๑ ทั้งนี้ นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้มีผลใช้บังคับ

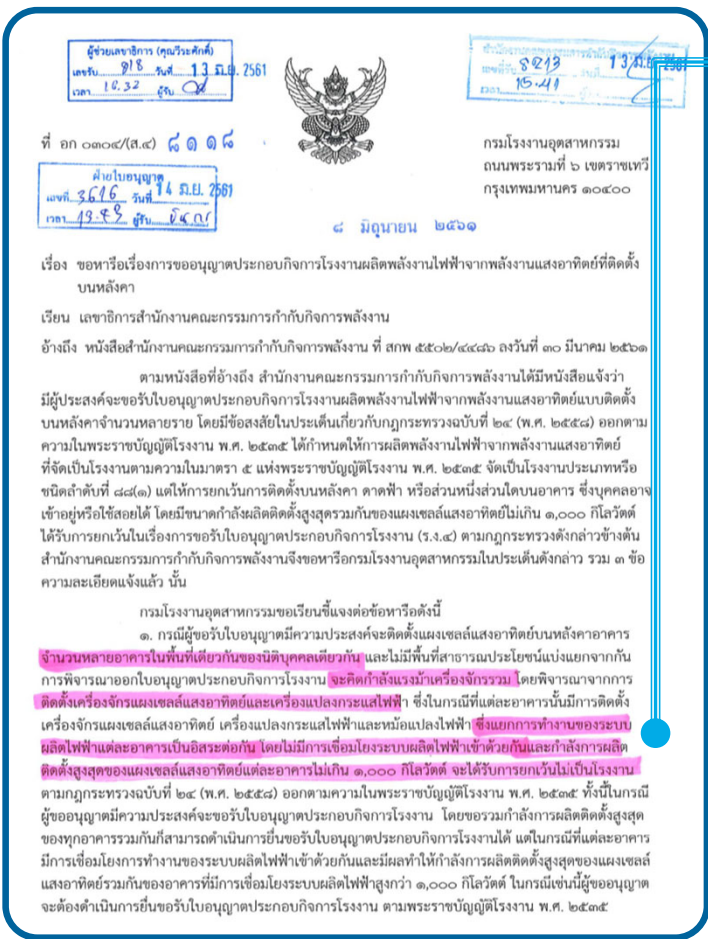
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ขนาดของโรงงาน		
		โรงงานจำพวกที่ ๑	โรงงานจำพวกที่ ๒	โรงงานจำพวกที่ ๓
๔๘	โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (๑) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ยกเว้นที่ติดตั้งบนหลังคา ฝ้าฟ้า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดบนอาคารซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่หรือใช้สอยได้ โดยมีขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวมกันของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ (๒) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน (๓) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ ยกเว้นการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำจากเขื่อนหรือจากอ่างเก็บน้ำ ขนาดกำลังการผลิตไม่เกิน ๑๕ เมกะวัตต์ การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำแบบสูบกลับ การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำท้ายเขื่อน การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำจากฝาย หรือการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานน้ำจากคลองส่งน้ำ	-	-	โรงงานทุกขนาด
๔๙	โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ก๊าซธรรมชาติ และโรงงานส่งหรือจำหน่ายก๊าซ แต่ไม่รวมถึงโรงงานส่งหรือจำหน่ายก๊าซที่เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	โรงงานทุกขนาด
๕๐	โรงงานจัดหน้า ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	โรงงานทุกขนาด

- ❖ โรงไฟฟ้าพลังงานลมทุกขนาด
- ❖ โรงไฟฟ้า Solar Roof Top  
ขนาดรวมตามแผง  $\leq 1,000 \text{ kW}_p (\approx 1 \text{ MW})$
- ❖ โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาด  $< 15 \text{ MW}$   
ไม่ถือเป็นโรงงานที่ต้องขอ ร.ง.4 (88)



## การขออนุญาตโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (หนังสือ กรอ. ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2561)



ผู้ขออนุญาต (คุณวีระศักดิ์)  
เลขที่ 918 วันที่ 13 มิ.ย. 2561  
เวลา 10.32 น. 0

ที่ อี ๐๓๐๔/(ส.๔) ๘๑๑๖

ด้วยใบอนุญาต  
เลขที่ 3616 วันที่ 14 มิ.ย. 2561  
เวลา 19.55 น. ๕๔๓

๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตพระนคร  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

เรื่อง ขอร้องเรื่องการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สทพ ๕๕๐๒/๔๔๔๘๖ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้มีหนังสือแจ้งว่า มีผู้ประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาจำนวนหลายราย โดยมีข้อสงสัยในประเด็นเกี่ยวกับกฎกระทรวงฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ได้กำหนดให้การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่จัดเป็นโรงงานตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ จัดเป็นโรงงานประเภทหรือชนิดลำดับที่ ๔๘(๑) แต่ให้การยกเว้นการติดตั้งบนหลังคา คานฟ้า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดบนอาคาร ซึ่งบุคคลอาจเช่าอยู่หรือใช้สอยได้ โดยมีขนาดกำลังผลิตติดตั้งสูงสุดรวมกันของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ ได้รับการยกเว้นในเรื่องการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ตามกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจึงขอหารือกรมโรงงานอุตสาหกรรมในประเด็นดังกล่าว รวม ๓ ข้อความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอเรียนชี้แจงต่อข้อหารือดังนี้

๑. กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตมีความประสงค์จะติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร **จำนวนหลายอาคารในพื้นที่เดียวกันของนิติบุคคลเดียวกัน** และไม่มีพื้นที่สาธารณประโยชน์แบ่งแยกจากการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน **จะคิดกำลังรวมเครื่องจักรรวม** โดยพิจารณาจากการ **ติดตั้งเครื่องจักรแผงเซลล์แสงอาทิตย์และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า** ซึ่งในกรณีนี้แต่ละอาคารนั้นมีการติดตั้งเครื่องจักรแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า **ซึ่งแยกการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าแต่ละอาคารเป็นอิสระต่อกัน** โดยไม่มีการเชื่อมโยงระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกันและกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แต่ละอาคารไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ จะได้รับการยกเว้นไม่เป็นโรงงาน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ทั้งนี้ในกรณีผู้ขออนุญาตมีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน โดยขอรวมกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดของทุกอาคารรวมกันก็สามารถดำเนินการยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานได้ แต่ในกรณีที่แต่ละอาคารมีการเชื่อมโยงการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกันและมีผลทำให้กำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์รวมกันของอาคารที่มีการเชื่อมโยงระบบผลิตไฟฟ้าสูงกว่า ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ ในกรณีเช่นนี้ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

### ยกเว้นไม่เป็นโรงงาน (ไม่ต้องขอ รง.4 (ลำดับที่ 88))

- ✓ ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารจำนวนหลายอาคารในพื้นที่เดียวกันของนิติบุคคลเดียวกัน
- ✓ ไม่มีพื้นที่สาธารณประโยชน์แบ่งแยกจากกัน
- ✓ แต่ละอาคารนั้นมีการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งแยกการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าแต่ละอาคารเป็นอิสระต่อกัน
- ✓ ไม่มีการเชื่อมโยงระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกัน
- ✓ กำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์แต่ละอาคารไม่เกิน 1,000 กิโลวัตต์



## ไม่เข้าข่ายต้องขอไม่ต้องขอ รง.4 (ลำดับที่ 88(1))

- ❖ กรณีติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบ Solar Rooftop โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ภายในกิจการตนเอง บนหลังคาโรงงานลำดับอื่นตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ซึ่งเข้าข่ายขยายโรงงานบนโรงงานลำดับเดิม แต่ได้รับยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตขยาย โดยต้องแจ้ง สอจ./ กรอ. ให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ตามมาตรา 18/1(4) แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา ๑๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๘/๑ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕  
"มาตรา ๑๘/๑ การขยายโรงงานตามมาตรา ๑๘ เฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้ ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขออนุญาต

- (๑) เพื่อให้มีการบำบัดมลพิษหรือเพื่อให้การบำบัดมลพิษเดิมมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น
- (๒) เพื่อให้มีมาตรการป้องกันหรือลดเหตุเดือดร้อนรำคาญ
- (๓) เพื่อการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเดิมที่เป็นเครื่องต้นกำลังให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น หรือเพื่อให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดลง
- (๔) เพื่อการเปลี่ยนแปลงพลังงานของเครื่องจักรเดิมให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

## กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535

กฎกระทรวง  
ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๘ (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๓

ที่ตั้ง สภาพแวดล้อม ลักษณะอาคารและลักษณะภายในของโรงงาน

ข้อ ๑ ห้ามตั้งโรงงานจำพวกที่ ๑ และโรงงานจำพวกที่ ๒ ในบริเวณ ดังต่อไปนี้  
(๑) บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย  
(๒) ภายในระยะ ๕๐ เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ และให้หมายความรวมถึงแหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

ข้อ ๒ ห้ามตั้งโรงงานจำพวกที่ ๓ ในบริเวณดังต่อไปนี้  
(๑) บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย อาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย  
(๒) ภายในระยะ ๑๐๐ เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ และให้หมายความรวมถึงแหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

(๓)\* ภายในระยะ ๑๐๐ เมตร จากแหล่งน้ำสาธารณะที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยจะกำหนดเฉพาะบริเวณหนึ่งบริเวณใดของแหล่งน้ำสาธารณะตามความจำเป็นของแต่ละพื้นที่ก็ได้

ข้อ ๓ สถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๑ (๒) หรือข้อ ๒ (๒) ไม่หมายความรวมถึงสถานที่ทำการงานโดยเฉพาะเพื่อการควบคุม กำกับ ดูแล อำนาจการสะกด หรือให้บริการแก่การประกอบกิจการของโรงงานแห่งนั้น ๆ

ในกรณีมีเหตุอันสมควร รัฐมนตรีจะกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาให้รับ

### ห้ามตั้งโรงงานจำพวกที่ 3 ในบริเวณดังต่อไปนี้

- (1) บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัยอาคารชุดพักอาศัย และบ้านแถวเพื่อการพักอาศัย
- (2) ภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา วัดหรือศาสนสถาน โรงพยาบาล โบราณสถาน และสถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐและให้หมายความรวมถึงแหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด
- (3) ภายในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำสาธารณะที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยจะกำหนดเฉพาะบริเวณใดของแหล่งน้ำสาธารณะตามความจำเป็นของแต่ละพื้นที่ก็ได้



# งานการอนุญาตตามมาตรา 48

## ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณแรงม้าเครื่องจักรรวมและกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณกำลังแรงม้าเครื่องจักรรวมและกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุด  
สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (ร.ง.๔ ลำดับที่ ๘๘)

ด้วย คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๗๓) เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้มีมติเห็นชอบหลักเกณฑ์การคำนวณกำลังแรงม้าเครื่องจักรรวมและกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุด สำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า (ร.ง. ๔ ลำดับที่ ๘๘) ดังนี้

### ๑. โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

กำลังแรงม้าเครื่องจักรที่อนุญาต คำนวณจากกำลังแรงม้าของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) รวมกับกำลังแรงม้าของเครื่องจักรอื่นที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ไม่รวมแรงม้าของกังหัน (Steam/Gas Turbine) สำหรับการคำนวณกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุด คำนวณจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแค็ตตาล็อก (Catalogue) ของรุ่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เลือกใช้เท่านั้น

### ๒. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

กำลังแรงม้าเครื่องจักรที่อนุญาต คำนวณจากกำลังแรงม้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) สำหรับการคำนวณกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุด คำนวณจากกำลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามแค็ตตาล็อก (Catalogue) ของรุ่นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เลือกใช้เท่านั้น

### ๓. โรงไฟฟ้าพลังงานก๊าซชีวภาพ

กำลังแรงม้าเครื่องจักรที่อนุญาต คำนวณจากกำลังแรงม้าของเครื่องยนต์ก๊าซ (Gas Engine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) รวมกับกำลังแรงม้าของเครื่องจักรอื่นที่ใช้ในกระบวนการผลิต สำหรับการคำนวณกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุด คำนวณจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแค็ตตาล็อก (Catalogue) ของรุ่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เลือกใช้เท่านั้น

### กำลังแรงม้าเครื่องจักรที่อนุญาตคำนวณจาก

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์
- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) } +

### กำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าสูงสุดคำนวณจาก

- กำลังของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ตามแค็ตตาล็อก (Catalogue) ของรุ่นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เลือกใช้



**Photovoltaic (PV) + Inverter + Motor tracker + ~~ESS~~**



# ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2)



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
วันที่ 26 – 27 ตุลาคม 2566

## การขอรับใบอนุญาต พค.2



พระราชบัญญัติ  
การพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๕  
เป็นปีที่ ๔๑ ในรัชกาลปัจจุบัน



พระราชกฤษฎีกา  
กำหนดพลังงานควบคุม  
พ.ศ. ๒๕๓๖

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๖  
เป็นปีที่ ๔๘ ในรัชกาลปัจจุบัน



กฎกระทรวง  
ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕

“พลังงานควบคุม” หมายความว่า พลังงานซึ่งได้กำหนดให้มีการควบคุมตาม  
บทแห่งพระราชบัญญัตินี้ เว้นแต่ปิโตรเลียมตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม  
มาตรา ๒๕ ห้ามมิให้ผู้ใดผลิต หรือขายการผลิตพลังงานควบคุม เว้นแต่จะได้รับอนุญาต  
จากกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน

มาตรา ๓ ให้พลังงานไฟฟ้าซึ่งขนาดการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์  
แอมแปร์ขึ้นไป เป็นพลังงานควบคุม

ข้อ ๒ การอนุญาตให้ผลิต หรือขายการผลิตพลังงานควบคุม ให้ใช้แบบ พค. ๒ ท้าย  
กฎกระทรวงนี้  
การอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้มีกำหนดระยะเวลาครั้งละไม่เกินสี่ปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม  
ครั้งต่อไปให้ยื่นคำขอตามแบบ พค. ๑ โดยอนุมัติก่อนใบอนุญาตเดิมสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

- อายุใบอนุญาต 4 ปี
- ยื่นต่ออายุใบอนุญาต พค.2 ก่อนหมดอายุไม่น้อยกว่า 120 วัน

**ห้ามมิให้ผู้ใดผลิตพลังงานควบคุม ก่อนได้รับอนุญาต**

**พลังงานไฟฟ้าซึ่งมีขนาดการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป เป็นพลังงานควบคุม**



## ข้อตกลงระหว่าง กกพ. และ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

ตุลาคม 2560

### กกพ. อนุญาต

ตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป (On Grid)

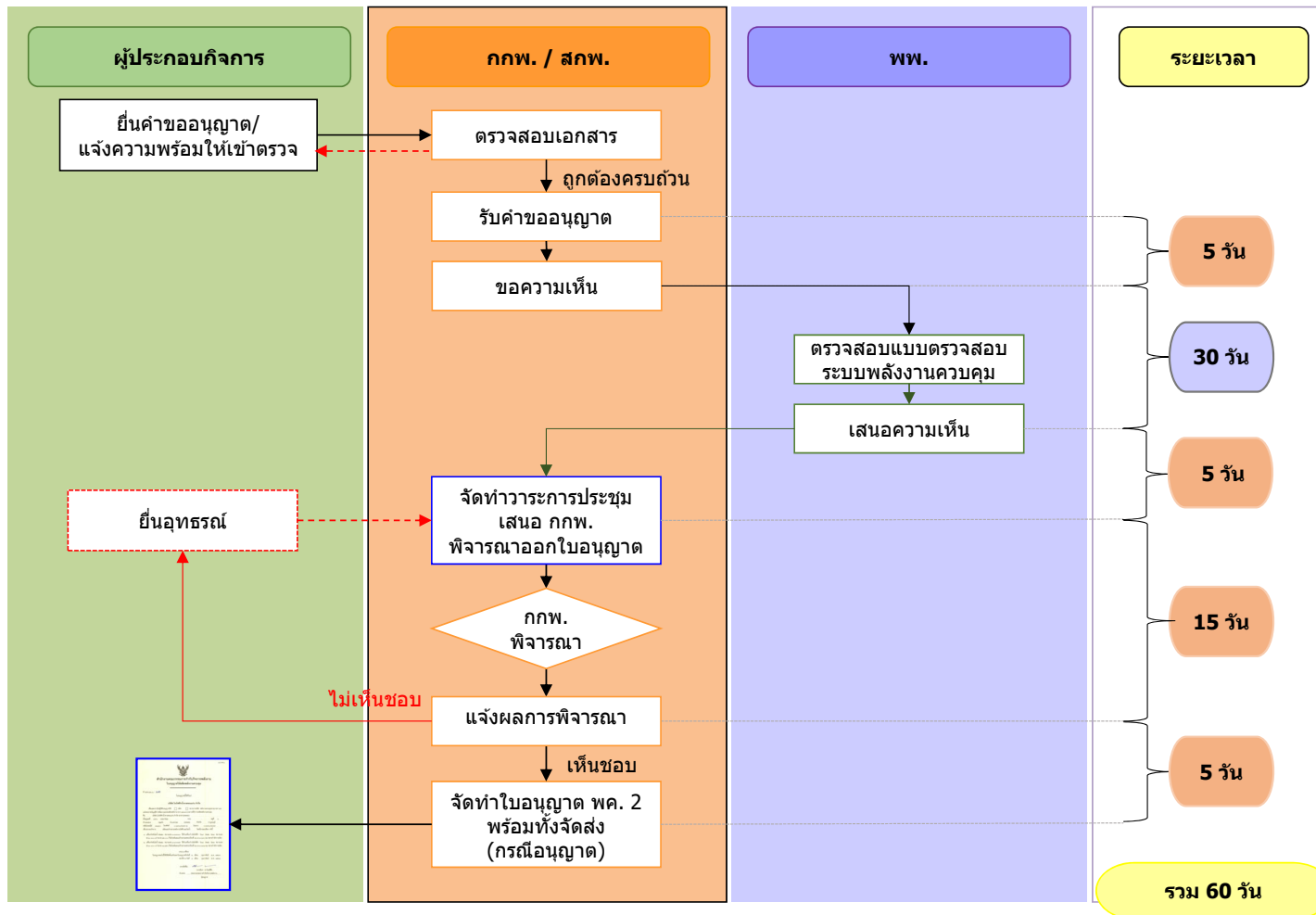
- ❖ ยื่นขออนุญาตที่สำนักงาน กกพ.
- ❖ ขอความเห็นจาก พพ. ประกอบการพิจารณาอนุญาตของ กกพ.
- ❖ พพ. ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม
- ❖ ไม่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียม

### พพ. อนุญาต

ตั้งแต่ 200 kVA ขึ้นไป  
(Emergency Backup Generation/  
Stand Alone)

- ❖ ยื่นขออนุญาตที่ พพ.
- ❖ พพ. ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม
- ❖ ไม่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียม

## ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.2) **มาตรา 48**







# การยื่นคำขอรับใบอนุญาต พค.2



ผู้ขอรับอนุญาตต้องยื่น แบบ พค.1  
พร้อมเอกสารประกอบ

แบบ พค. 1

คำขอรับใบอนุญาตกิจการผลิตพลังงานทดแทน

ยื่นที่ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

1. ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ

1.1 เป็นบุคคลธรรมดา ระบุ  
 ที่อยู่ประจำตัวประชาชนในสังกัดผู้ยื่นคำขอตามหลัก  
 เอกสารได้ ณ อำเภอ \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_  
 หมู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ ซอยเลข \_\_\_\_\_  
 ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_  
 จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

1.2 เป็นนิติบุคคลประเภท \_\_\_\_\_  
 เลขทะเบียนนิติ \_\_\_\_\_  
 ตั้งอยู่เลขที่ \_\_\_\_\_ ซอยเลข \_\_\_\_\_  
 ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_  
 จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
 โดย \_\_\_\_\_ ผู้ยื่นคำขอ  
 สัญชาติ \_\_\_\_\_ บัตรประจำตัวประชาชน \_\_\_\_\_  
 เอกสารได้ ณ อำเภอ \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_  
 หมู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ ซอยเลข \_\_\_\_\_  
 ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_  
 จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

3. พร้อมกันคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

3.1 สำเนาหรือภาพถ่ายกรณียื่นขอการผลิตพลังงานทดแทน วัตถุประสงค์ และผู้ถืออำนาจลง  
 หมายชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ยื่นขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล

3.2 หนังสือมอบอำนาจตามแบบของกรมการพลังงานจังหวัด ในกรณีที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้สิบแปด  
 เดือนขึ้นไป

3.3 สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านของผู้ยื่นขอรับอำนาจ และผู้มอบอำนาจ

3.4 สำเนาหรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนหรือในสำเนาผู้ประจำตัวคนต่างด้าวของผู้ยื่นขอรับอำนาจ  
 และผู้มอบอำนาจ

3.5 แผนที่บริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานทดแทน จำนวน 2 ชุด

3.6 แผนที่แสดงวิถีการเดินสายและการจ่ายพลังงานทดแทน จำนวน 2 ชุด

3.7 สักตราบดัดแปลงหรือใช้พลังงานที่ใช้ในพลังงานทดแทนจากแหล่งผลิตพลังงานทดแทน  
 จำนวน 2 ชุด

3.8 สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้นควบคุม  
 การผลิตพลังงานทดแทน ซึ่งต้องแนบฉบับก่อนที่ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานทดแทน

(ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้ขอรับใบอนุญาต  
 ( \_\_\_\_\_ )



แบบตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม

แบบตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดทั่วไประบบผลิตพลังงานควบคุม

1. ข้อมูลผู้ขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม

ที่	รายการ	รายละเอียด
1	ชื่อนิติบุคคล	
2	ตั้งอยู่เลขที่	
3	หมู่ที่	
4	ซอย	
5	ถนน	
6	ตำบล/แขวง	
7	อำเภอ/เขต	
8	จังหวัด	
9	รหัสไปรษณีย์	
10	เบอร์โทรศัพท์	
11	Email	
12	ประกอบกิจการ	

2. ข้อมูลสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม

ที่	รายการ	รายละเอียด
1	ชื่อสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม	
2	ตั้งอยู่เลขที่	
3	หมู่ที่	
4	ซอย	
5	ถนน	
6	ตำบล/แขวง	
7	อำเภอ/เขต	
8	จังหวัด	
9	รหัสไปรษณีย์	
10	เบอร์โทรศัพท์	
11	ค่าไฟฟ้าตามมิเตอร์	ละติจูด 19.4567 ลองจิจูด 100.8479
12	ประกอบกิจการ	

3. ลักษณะการขอรับใบอนุญาต

( / )	( )	( )	( )
จำเลย	คดีอาญา	คดีแพ่ง	คดีปกครอง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบระบบผลิตพลังงานควบคุม

ลงนามโดยวิศวกรที่  
ขึ้นทะเบียนกับ พพ.

ตรวจสอบรายชื่อวิศวกรได้ที่  
<http://eaudit.dede.go.th/inspector/main>

# แผ่นพับประชาสัมพันธ์ (Brochure)

## เกร็ดความรู้การขอใบอนุญาตโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

**Q** กรณี A ติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาอาคารเอง B เพื่อจำหน่ายนอก นิคมอุตสาหกรรม

**A**

**กทพ.**

- ใบอนุญาต ร.ง.4
- ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า/ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า
- ใบอนุญาต พ.ศ. 2

**B**

ราชการส่วนท้องถิ่น

- ใบอนุญาต อ. 1

**Q** กรณี A ติดตั้ง Solar Rooftop บนหลังคาอาคารเอง B เพื่อจำหน่ายใน นิคมอุตสาหกรรม

**A**

**กทพ.**

- ใบอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ. 01/2)
- ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า/ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า
- ใบอนุญาต พ.ศ. 2

**B**

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ติดตั้ง หรือรื้อถอนอาคาร (กนอ. 02/2) ยกเว้น กรณีที่โอนสิทธิ์ในสิ่งก่อสร้างจากรือนให้ A

**Q** กรณี A ติดตั้ง Solar Rooftop ร่วมกับ Farm /Floating เพื่อจำหน่าย หรือผลิตใช้เอง

**A**

**กทพ.**

- ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าจะแยกพิจารณา Solar rooftop ออกจาก Farm และ Floating

**การคำนวณขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง**

ใบอนุญาต ร.ง.4 (ลำดับที่ 88) :

กำลังแม่ข่ายเครื่องจักร (HP) - คิดจากกำลังเบรมาของแผง และ Inverter กำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด (MWp) - คิดจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) สูงสุดของแผงตามแคตตาล็อก (Catalogue) ของรุ่นที่ใช้เท่านั้น

ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า/การต่อแจ้ง (kVA) :

คิดจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) สูงสุดของ Inverter (Rated Capacity (MWAC)) ทั้งนี้ ไม่นับรวมเครื่องยัดตั้งที่ใช้กรณีสำรองฉุกเฉิน

ใบอนุญาต พ.ศ. 2 (kVA) :

คิดจากขนาดกำลังการผลิต (Rated Capacity) สูงสุดของ Inverter (Rated Capacity (MWAC)) โดยนับรวมเครื่องยัดตั้งที่ใช้กรณีสำรองฉุกเฉิน

## หลักเกณฑ์และมติ กทพ. ที่เกี่ยวข้อง

### ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า (ต้องได้ก่อนก่อสร้าง)

- กรณีติดตั้ง Solar Rooftop ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมของ Inverter ต่ำกว่า 1,000 kW จะจำหน่ายได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ตาม พ.ร.ฎ. กำหนดประเภท ขนาดกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2552 แต่ต้องแจ้งสำนักงาน กทพ.
- กรณีติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาจำนวนหลายอาคาร ในพื้นที่เดียวกันของนิคมอุตสาหกรรมเดียวกันจะพิจารณาแยกใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าที่ต่อเมื่อแต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารมีการติดตั้งมิเตอร์แยกอิสระต่อกัน โดยแต่ละมิเตอร์มีขนาด Inverter รวมติดตั้ง 1 MW ขึ้นไป และแยกการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าแต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารเป็น 2 รูปแบบ ดังนี้
  - แต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารที่มีการติดตั้งมิเตอร์แยกกัน ไม่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าหรือขนานระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกัน
  - แต่ละอาคารหรือกลุ่มอาคารที่มีการติดตั้งมิเตอร์แยกกัน มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าหรือขนานระบบผลิตไฟฟ้าเข้าด้วยกัน โดยในสถานการณ์ปกติ (Normal Operation) จะปิดวงจรไว้หรือมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ไฟฟ้าไหลเชื่อมกันได้ เช่น อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าไหลย้อน (Zero Export Controller) หรือ Reverse Power Relay เป็นต้น ทั้งนี้ อาจมีการปิดวงจรหรือปลดอุปกรณ์ป้องกันให้ไฟฟ้าไหลเชื่อมกันได้ ในกรณีซ่อมบำรุงหรือสถานการณ์ฉุกเฉินเท่านั้น
- มติ กทพ. เมื่อวันที่ 11 ต.ค. 60 สำหรับโครงการที่ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารหรือกลุ่มอาคารที่มีสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าให้กับเจ้าของอาคารหรือผู้ใช้อาคารที่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของอาคารซึ่งเป็นบุคคลอื่นนั้น ไม่ถือว่าเข้าข่ายเป็นการประกอบกิจการระบบจำหน่ายไฟฟ้า เนื่องจากมีลักษณะเป็นการผลิตไฟฟ้า ณ จุดที่มีการใช้ไฟฟ้า (Power Generation at Point of Use)

### ใบอนุญาต (ร.ง.4 ลำดับที่ 88) / หนังสือ กนอ. 01/2 (ต้องได้ก่อนติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์)

- กรณีติดตั้งแผงบนหลังคาอาคารไม่เกิน 1,000 kW จะได้รับการยกเว้นไม่ขึ้นรายงานควบคุมกระทรวงพาณิชย์ 24 (พ.ศ. 2558) ออกตามความใน พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535
- กรณีติดตั้งแผงบนหลังคาจำนวนหลายอาคารในพื้นที่เดียวกันของนิคมอุตสาหกรรมเดียวกัน และไม่พบพื้นที่สาธารณประโยชน์แบ่งแยกจากกัน จะคิดตามแรงม้าเครื่องรวมของแผงกับ Inverter หากเกิน 1,000 kW จำหน่ายต้องขอใบอนุญาต ร.ง.4 หรือหนังสือ กนอ. 01/2 แต่ในกรณีที่แต่ละอาคารติดตั้งแผง Inverter และหม้อแปลงไฟฟ้า โดยแยกการทำงานของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นอิสระต่อกันและไม่มีการเชื่อมโยงเข้าด้วยกัน หากติดตั้งแผงแต่ละอาคารแต่ไม่เกิน 1,000 kW จะได้รับการยกเว้นไม่ขึ้นโรงงานเช่นกัน
- กรณีติดตั้ง Solar Rooftop มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ภายในกิจการตนเอง หากอยู่บนหลังคาอาคารของโรงงานแล้วแต่ยื่นข้อมูที่ 88 และระบบผลิตไฟฟ้าตั้งอยู่บนพื้นที่บริเวณโรงงานเดิม จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอใบอนุญาตขยหายโรงงานของโรงงานลำดับชั้นนี้ แต่ให้ กรอ. หรือ กทอ. แจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## การขออนุญาต

# โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า / ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า / ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ติดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1 / กนอ.02/2)



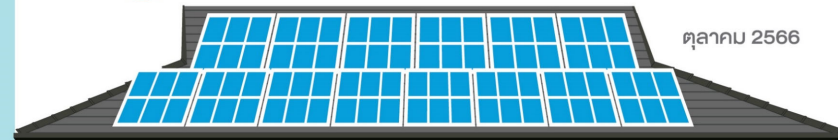
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(ร.ง.4)/ หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (กนอ.01/2)



ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พ.ศ.2)



ตุลาคม 2566





# การอนุญาตโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง < 1,000 kVA

ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ≥ 1,000 kVA

1	มาตรา 47 (ตาม Inverter)		กรณียกเว้น		กกพ. ออกให้ที่ผู้ผลิตไฟฟ้า ทั้งผลิตใช้เองและจำหน่าย		
	มาตรา 48		กรณีอยู่นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		กรณีอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
2			กกพ.	สงจ./กรอ.	ราชการ ส่วนท้องถิ่น	กกพ.	กนอ.
	ผลิตใช้เอง	2.1 Rooftop / Farm / Floating					
• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2		X	X	ออกให้ที่ เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	X	ออกให้ที่ เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	
• ใบอนุญาต ร.ง. 4 • หนังสือ กนอ. 01/2		X	• ขยายปริมาณส่วนเพิ่ม (Farm / Floating) • ไม่จำหน่ายตามแบบ (เฉพาะ Rooftop มีพลัง ≤ 1000 KVA)	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	
	• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	
จำหน่าย	2.2 Rooftop						
	• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2	X	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	
	• ใบอนุญาต ร.ง. 4 ลำดับที่ 88(1) • หนังสือ กนอ. 01/2 (ตามแบบ ≤ 1000 KVA)	X	X (ได้รับการขออนุญาตจากหน่วยงาน)	X	X (ได้รับการขออนุญาตจากหน่วยงาน)	X	
	• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	
	Farm / Floating						
	• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้าและผู้ผลิตไฟฟ้า)	
• ใบอนุญาต ร.ง. 4 ลำดับที่ 88(1) • หนังสือ กนอ. 01/2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า		
• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X		

1	มาตรา 47 (ตาม Inverter)		กรณีใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า		กกพ. ออกให้ที่ผู้ผลิตไฟฟ้า ทั้งผลิตใช้เองและจำหน่าย		
	มาตรา 48		กรณีอยู่นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		กรณีอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม		
2			กกพ.	สงจ./กรอ.	ราชการ ส่วนท้องถิ่น	กกพ.	กนอ.
	ผลิตใช้เอง	2.1 Rooftop / Farm / Floating					
• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2		X	X	ออกให้ที่ เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	X	ออกให้ที่ เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	
• ใบอนุญาต ร.ง. 4 • หนังสือ กนอ. 01/2		X	• ขยายปริมาณส่วนเพิ่ม (Farm / Floating) • ไม่จำหน่ายตามแบบ (เฉพาะ Rooftop มีพลัง ≤ 1000 KVA)	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	
	• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	
จำหน่าย	2.2 Rooftop						
	• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2	X	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า)	
	• ใบอนุญาต ร.ง. 4 ลำดับที่ 88(1) • หนังสือ กนอ. 01/2 (ตามแบบ > 1,000 KVA)	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	
	• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	
	Farm / Floating						
	• ใบอนุญาต อ. 1 • ใบอนุญาต กนอ. 02/2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	X	ออกให้ที่* เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้าและผู้ผลิตไฟฟ้า)	
• ใบอนุญาต ร.ง. 4 ลำดับที่ 88(1) • หนังสือ กนอ. 01/2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า		
• ใบอนุญาต พท. 2	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X	X	ออกให้ที่ ผู้ผลิตไฟฟ้า	X		

หมายเหตุ \* กนอ. ออกให้ที่ผู้ผลิตไฟฟ้าที่เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า) โอนสิทธิทั้งหมดจากการ (Rooftop) / ที่ดิน (Farm / Floating) ให้ผู้ผลิตไฟฟ้า

X ไม่ใช้ใบอนุญาต / รับแจ้ง

- ใบอนุญาต อ.1 : ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
- ใบอนุญาต กนอ.02/2 : ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
- ใบอนุญาต ร.ง.4 ลำดับที่ 88(1) : ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า
- หนังสือ กนอ.01/2 : หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต พท.2 : ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (ตาม Inverter IOW: 200 - < 1,000 kVA)

สงจ. : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด  
กรอ. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กนอ. : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

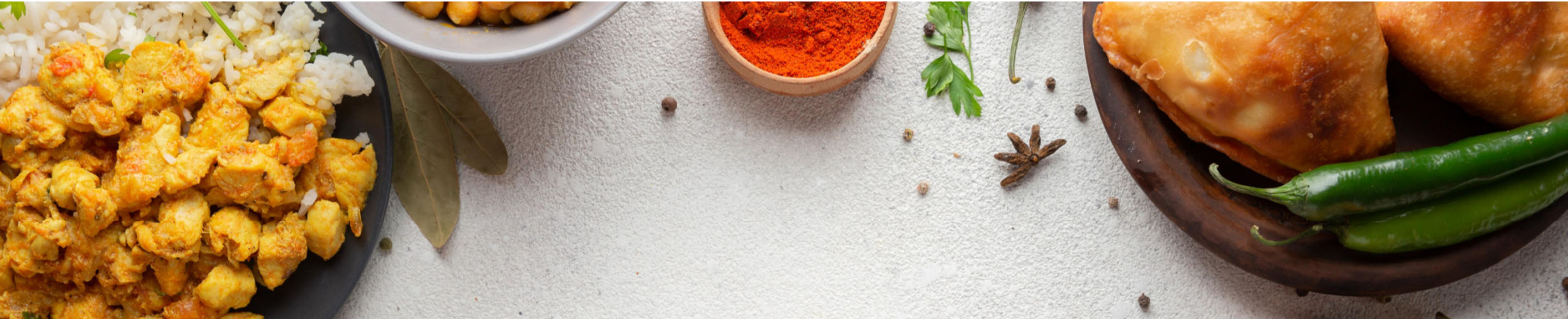
หมายเหตุ \* กนอ. ออกให้ที่ผู้ผลิตไฟฟ้าที่เจ้าของอาคาร (ผู้ผลิตไฟฟ้า) โอนสิทธิทั้งหมดจากการ (Rooftop) / ที่ดิน (Farm / Floating) ให้ผู้ผลิตไฟฟ้า

X ไม่ใช้ใบอนุญาต / รับแจ้ง

- ใบอนุญาต อ.1 : ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
- ใบอนุญาต กนอ.02/2 : ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
- ใบอนุญาต ร.ง.4 ลำดับที่ 88(1) : ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า
- หนังสือ กนอ.01/2 : หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
- ใบอนุญาต พท.2 : ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (ตาม Inverter ≥ 1,000 kVA)

สงจ. : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด  
กรอ. : กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กนอ. : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





**จบการนำเสนอแล้วค่ะ  
ขอบคุณค่ะ**

