



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เรื่อง ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงาน
ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในกิจการตนเองหรือเพื่อจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในทางปฏิบัติ และเป็นการลดขั้นตอนการรับแจ้งให้เกิดความรวดเร็วอันเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าและสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ (ครั้งที่ ๙๔๖) เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ได้มีมติเห็นชอบให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“ผู้ประกอบการพลังงาน” หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานตามพระราชบัญญัติที่ออกตามความในตามมาตรา ๔๗ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

“การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย” หมายความว่า การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

“กกพ.” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

“สำนักงาน กกพ.” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ข้อ ๕ กิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ซึ่งเป็นกิจการที่ต้องแจ้งต่อสำนักงาน กกพ. ให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กิจการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตต่ำกว่า ๒๐๐ กิโลวัตต์ แอมแปร์ และไม่ต้องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ (พค.๒)

(ก) กรณีเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย มีขั้นตอนดังนี้

๐๐๐๐ ๖๐๖

๑) ผู้ประกอบกิจการพลังงานที่ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ สามารถยื่นคำขอตรวจสอบแบบและระบบไฟฟ้า เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ โดยยื่นคำขอผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และให้ถือว่าได้ยื่นคำขอแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้าต่อสำนักงาน กกพ. ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน

๒) การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามอำนาจหน้าที่ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากผลการตรวจสอบสามารถอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ จะเชื่อมโยงฐานข้อมูลและรายชื่อผู้ประกอบกิจการพลังงาน มายังสำนักงาน กกพ.

๓) สำนักงาน กกพ. จะแจ้งผลการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ให้แก่ผู้ประกอบกิจการพลังงานภายในระยะเวลา ๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งข้อมูลจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อยู่ที่ผู้ประกอบกิจการพลังงานได้แจ้งไว้ต่อการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการพลังงานสามารถตรวจสอบรายชื่อการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ได้ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

(ข) กรณีเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้อื่นที่มีใช้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย มีขั้นตอน ดังนี้

๑) ผู้ประกอบกิจการพลังงานที่ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ สามารถยื่นคำขอแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า พร้อมหนังสือรับพิจารณาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าอื่นที่มีใช้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

๒) สำนักงาน กกพ. จะแจ้งผลการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ภายในระยะเวลา ๕ วันนับแต่วันที่เอกสารครบถ้วนทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อยู่ที่ผู้ประกอบกิจการพลังงานได้แจ้งต่อสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการพลังงานสามารถตรวจสอบรายชื่อการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ได้ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

(ค) ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตต่ำกว่า ๒๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ และไม่ต้องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศนี้

(๒) กิจการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิต ตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ ขึ้นไปแต่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ และต้องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒)

(ก) กรณีเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย มีขั้นตอน ดังนี้

๑) ผู้ประกอบกิจการพลังงานที่ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ สามารถยื่นคำขอตรวจสอบแบบและระบบไฟฟ้า เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ โดยยื่นคำขอผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย และให้ถือว่าได้ยื่นคำขอแจ้งการ

ประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ต่อสำนักงาน กกพ. ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน

๒) เมื่อผู้ประกอบการได้ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์แล้วเสร็จ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (แบบ พค.๑) พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอ ตามเอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศนี้มายังสำนักงาน กกพ. โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งแบบ พค.๑ และเอกสารประกอบการขออนุญาตของผู้ประกอบกิจการพลังงานไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อขอความเห็นประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๓) การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายจะตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามอำนาจหน้าที่และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากผลการตรวจสอบสามารถอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายได้ จะเชื่อมโยงฐานข้อมูลและรายชื่อผู้ประกอบการพลังงานมายังสำนักงาน กกพ.

๔) สำนักงาน กกพ. จะแจ้งผลการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ให้แก่ผู้ประกอบการพลังงานภายในระยะเวลา ๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งข้อมูลจากการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อยู่ที่ผู้ประกอบการพลังงานได้แจ้งไว้ต่อการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ทั้งนี้ ผู้ประกอบการพลังงานสามารถตรวจสอบรายชื่อการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ได้ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

(ข) กรณีเชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้อื่นที่มีใช้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย มีขั้นตอน ดังนี้

๑) ผู้ประกอบการพลังงานที่ดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ สามารถยื่นคำขอแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า พร้อมหนังสือรับพิจารณาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของผู้อื่นที่มีใช้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

๒) เมื่อผู้ประกอบการดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์แล้วเสร็จ ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม (แบบ พค.๑) พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบคำขอ ตามเอกสารหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศนี้มายังสำนักงาน กกพ. โดยสำนักงาน กกพ. จะจัดส่งแบบ พค.๑ และเอกสารประกอบการขออนุญาตของผู้ประกอบกิจการพลังงานไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อขอความเห็นประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

๓) สำนักงาน กกพ. จะแจ้งผลการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ภายในระยะเวลา ๕ วันนับแต่วันที่เอกสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อยู่ที่ผู้ประกอบการพลังงานได้แจ้งไว้ต่อสำนักงาน กกพ. และผู้ประกอบการพลังงานสามารถตรวจสอบรายชื่อการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ได้ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กกพ. (www.erc.or.th)

(ค) ขั้นตอนการรับแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังการผลิตรวมของแต่ละแหล่งผลิตตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ ขึ้นไปแต่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ และต้องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศนี้


(พิมพ์ นว)

ข้อ ๖ กรณีมีบทบัญญัติของกฎหมายใด กำหนดให้การประกอบกิจการพลังงานที่ต้องได้รับใบอนุญาต หรือต้องมีการแจ้งตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ไม่เป็นพลังงานควบคุม ให้ผู้ประกอบการได้รับยกเว้นไม่ต้องยื่นขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม (พค.๒) ตามข้อ ๕ (๒) (ก) ๒) และ ข้อ ๕ (๒) (ข) ๒ และให้ดำเนินการแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าตามลำดับขั้นตอนที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๗ การแจ้งการประกอบกิจการพลังงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการไฟฟ้า ที่ผู้ประกอบการพลังงานได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และยังอยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงาน กกพ. ให้ดำเนินการต่อไปตามประกาศฉบับนี้

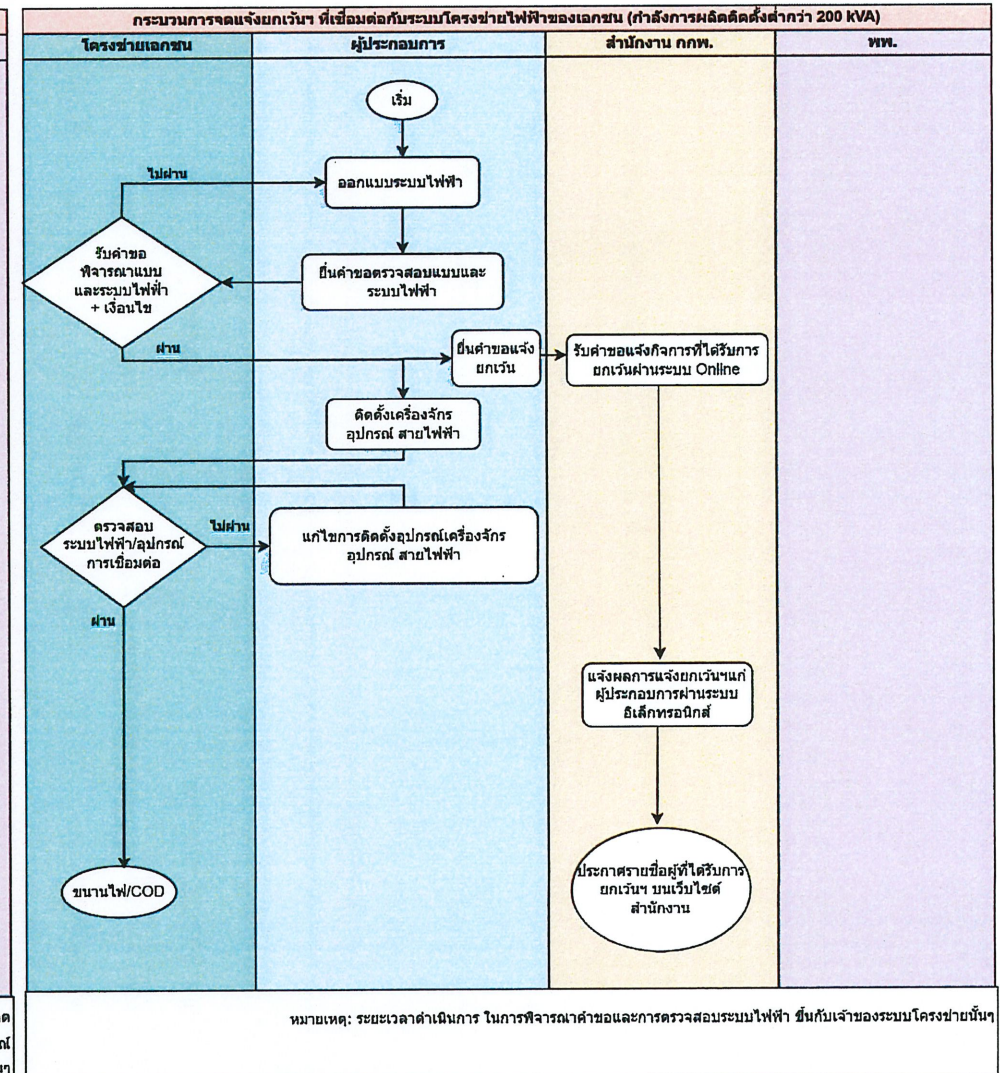
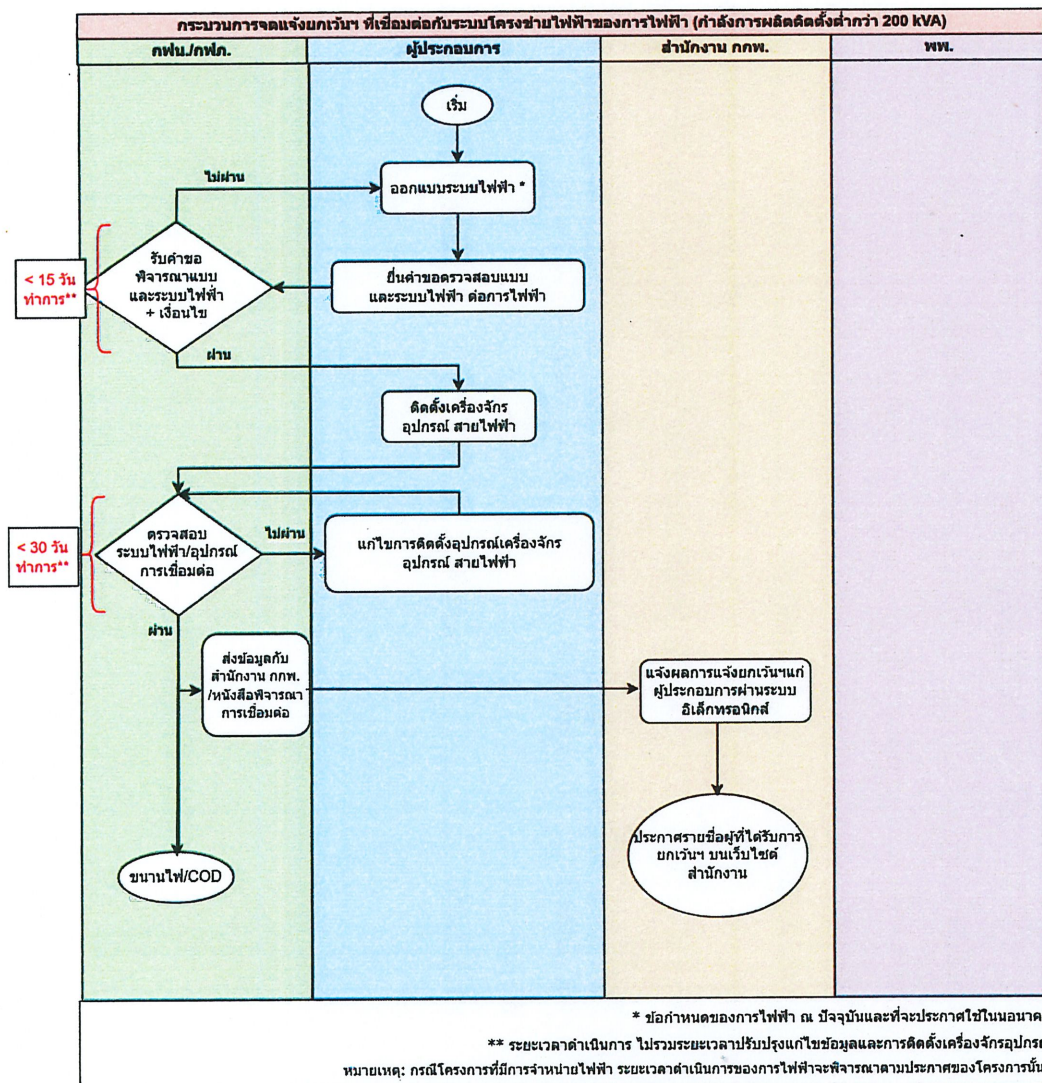
ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายพูลพัฒน์ ลีสมบัติโพธิ์)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน





เลขรับที่
วันที่
ลายมือชื่อ ผู้รับคำขอ
(สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก)

คำขอรับใบอนุญาตทำการผลิตพลังงานควบคุม

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

1. ข้าพเจ้า

☐ 1.1 เป็นบุคคลธรรมดา อายุ ปี สัญชาติ

บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว 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 ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต อายุ ปี

สัญชาติ บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่

ออกให้ ณ อำเภอ/เขต จังหวัด

อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

โดยมีผู้ดำเนินการชื่อ อายุ ปี
สัญชาติ บัตรประจำตัวประชาชน/ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าว เลขที่
ออกให้ ณ อำเภอ/เขต จังหวัด
อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

2. มีความประสงค์จะขอรับใบอนุญาต ☐ ขอรับใบอนุญาตฯ ☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ☐ ขอขยายการผลิต
เพื่อประกอบกิจการ ณ สถานที่ชื่อ
อยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 เครื่องต้นกำลังที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม จำนวนทั้งสิ้น เครื่อง คือ
☐ เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน เครื่อง ☐ เครื่องจักรไอน้ำ จำนวน เครื่อง ☐ อื่นๆ (ระบุ)
ตามรายการเครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม ท้ายคำขออนี้

2.2 วิธีการผลิตพลังงานควบคุมคือ
☐ ต่อตรง ☐ ผลิตพลังงานรวม ☐ อื่นๆ (ระบุ)

2.3 วัตถุดิบหรือวัตถุดิบธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงคือ
(1) (2) (3)

2.4 การผลิตพลังงานควบคุม ใช้เงินลงทุนรวมทั้งสิ้น บาท
และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (เช่น ค่าเชื้อเพลิง ค่าบำรุงรักษารายปี ค่าบุคลากร ค่าประกันฯ เป็นต้น) โดยเฉลี่ย
คิดเป็น บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

2.5 พลังงานควบคุม ที่ผลิตมีไว้เพื่อ
☐ ใช้ในกิจการของตนเอง ☐ ให้สำรองเพื่อการฉุกเฉิน ☐ จำหน่าย

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

2.7 ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุมชื่อ
วุฒิ ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท
..... เลขทะเบียนที่

3. พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย คือ

- 3.1 สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาตไม่เกินหกเดือน ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นนิติบุคคล
- 3.2 หนังสือมอบอำนาจตามแบบของพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตได้รับมอบอำนาจให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
- 3.3 สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านของผู้รับมอบอำนาจ และผู้มอบอำนาจ
- 3.4 สำเนาหรือภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวของผู้รับมอบอำนาจและผู้มอบอำนาจ
- 3.5 แผนผังบริเวณที่ตั้งสถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.6 แผนผังแสดงวิธีการเดินสายและการจ่ายพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.7 พิกัดขนาดติดตั้งของเครื่องใช้พลังงานที่ใช้กับพลังงานควบคุมจากแต่ละแหล่งผลิตพลังงานควบคุม จำนวน 2 ชุด
- 3.8 สำเนาหรือภาพถ่ายใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม ซึ่งตรงตามหลักเกณฑ์ผู้ควบคุมการผลิตพลังงานควบคุม

(ลายมือชื่อ) ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)

หมายเหตุ :- ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

1.รายการเครื่องที่ใช้ อุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันในการผลิตพลังงานควบคุม

1.1. เครื่องต้นกำลัง

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

1.2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
พิกัด ขนาดติดตั้ง	กิโลวัตต์			
	กิโลโวลต์แอมแปร์			
พิกัดแรงดัน (โวลต์)				
พิกัดกระแส (แอมแปร์)				
ความเร็วรอบของเครื่อง (รอบต่อนาที)				
ระบบ (เฟส/จำนวนสาย)				
ความถี่ (รอบต่อนาที)				
ตัวประกอบกำลัง (%)				
ปีที่ติดตั้งใช้งาน (พ.ศ.)				
สภาพเครื่องเมื่อติดตั้งใช้งาน (%)				
ชื่อผู้ผลิต				
หมายเลขประจำเครื่อง				
สภาพเครื่องปัจจุบัน (%)				
ประเทศผู้ผลิต				
หมายเหตุ				

1.3 พิกัดและย่านการวัดของอุปกรณ์เครื่องวัดและอุปกรณ์ป้องกันประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
เครื่องวัดกระแส (แอมแปร์)				
เครื่องวัดแรงดัน (โวลต์)				
เครื่องวัดกำลัง (กิโลวัตต์)				
เครื่องวัดความถี่ (รอบ/วินาที)				
เครื่องวัดหน่วยผลิต (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ฟิวส์ (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน (แอมแปร์)				
สวิตช์ตัดตอน อัตโนมัติ	(แอมแปร์)			
	(โวลต์)			
รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์)				
รีเลย์แรงดันเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แรงดันต่ำเกิน (โวลต์)				
รีเลย์แบบกำลังย้อนกลับ (วัตต์)				
รีเลย์ความถี่ (รอบ/วินาที)				
อื่นๆ (ระบุ)				
หมายเหตุ				

1.4 รายละเอียดค่าใช้จ่ายและการใช้งาน การผลิตพลังงานควบคุม

รายละเอียด		เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ค่าลงทุน (บาท)				
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการผลิต (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)				
ลักษณะ การใช้งาน	ใช้ในกิจการของตนเอง			
	ใช้สำรอง			
	จำหน่าย			
ช่วงเวลาที่ใช้ (นาฬิกา)				

2. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง และข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของการผลิตพลังงานควบคู่

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 ถ้ามีการใช้ถ่านหินในประเทศ ถ่านหินนำเข้า และเชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ นอกเหนือจาก น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ โปรดระบุค่าความร้อน ปริมาณซัลเฟอร์และปริมาณเถ้า (ถ้าไม่มีการใช้เชื้อเพลิงดังกล่าว ข้ามไปตอบข้อ 2.2)

ชนิดเชื้อเพลิง	ค่าความร้อน (กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม)	ปริมาณซัลเฟอร์ %	ปริมาณเถ้า %
ถ่านหินในประเทศ			
ถ่านหินนำเข้า			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.2. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการผลิตพลังงานควบคุม (ยกเว้นผู้ผลิตที่ระบุไว้ตามหมายเหตุแนบท้าย)

2.2.1 ข้อมูลเกี่ยวกับปล่อยระบายอากาศเสีย

รายละเอียด	ปริมาณ		
	เครื่องที่ 1	เครื่องที่ 2	เครื่องที่ 3
ความสูงของปล่องจากพื้นดิน (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของปล่อง (เมตร)			
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของปล่อง (เมตร)			
ความเร็วของอากาศเสียภายในปล่อง (เมตร/วินาที)			
ปริมาตรอากาศเสีย (ลบ.เมตร/วินาที)			
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						
ไซโคลน (Cyclone)						
เครื่องกรอง (Bag house Filter)						
Flue Gas Desulfurization (FGD)						
Low NO _x Burner						
Two Stage Burner						
อื่นๆ (ระบุ)						

2.2.3 ข้อมูลการปล่อยสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศเสีย

ชนิดสารมลพิษ	ปริมาณสารมลพิษ(มิลลิกรัม/ลบ.เมตร) เทียบที่ 25 C ความดัน 1 บรรยากาศ					
	ขนาดกำลังผลิตพลังงานควบคุม					
	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+NO ₂)						
ฝุ่นละออง (particulate)						
คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)						
ซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	ไม่ต้องกรอกข้อมูล					

หมายเหตุ : ผู้ผลิตพลังงานควบคุมที่ไม่ต้องกรอกข้อมูลในหัวข้อ 2.2 ได้แก่

1. ผลิตด้วยเครื่องยนต์ดีเซลอย่างเดียว ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 4 MW
2. ผลิตด้วยเชื้อเพลิงจากของเหลือใช้ทางการเกษตร ขนาดกำลังผลิตรวมต่ำกว่า 2.4 MW

