

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง แนวทางการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์
สำหรับผู้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ด้วยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ออกระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งใช้บังคับกับผู้เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และปัจจุบันมีกลุ่มผู้เชื่อมต่อประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต่าง ๆ กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการและกระบวนการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่าง ๆ ของผู้เชื่อมต่อเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องตามประกาศหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้อง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๐๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงออกประกาศแนวทางการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ สำหรับผู้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เรื่อง แนวทางการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์สำหรับผู้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)” หมายความว่า ผู้ที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

“ผู้เชื่อมต่อ” หมายความว่า ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ภายใต้ระเบียบเกี่ยวกับการรับซื้อไฟฟ้าหรือการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก หรือผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรือผู้เชื่อมต่อประเภทอื่นที่ได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และผ่านการทดสอบการเชื่อมต่อตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

“อุปกรณ์” หมายความว่า อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์สื่อสาร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของผู้เชื่อมต่อ ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

“เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นใหม่” หมายความว่า อินเวอร์เตอร์ (Inverter) หรือ คอนเวอร์เตอร์ (Converter) เครื่องใหม่ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ (ยี่ห้อและรุ่น) ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่เคยอนุญาตให้ผู้เชื่อมต่อใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

“เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นเดิม” หมายความว่า อินเวอร์เตอร์ (Inverter) หรือ คอนเวอร์เตอร์ (Converter) เครื่องใหม่ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ (ยี่ห้อและรุ่น) เดิม และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้อนุญาตให้ผู้เชื่อมต่อใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าแล้ว

ข้อ ๔ กำหนดอุปกรณ์ของผู้เชื่อมต่อที่ประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมภายหลังการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แยกเป็นกลุ่มผู้เชื่อมต่อ ดังนี้

๔.๑ กลุ่มที่ ๑ ผู้เชื่อมต่อประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) ภายใต้ระเบียบเกี่ยวกับการรับซื้อไฟฟ้าหรือการจัดหาไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก มีอุปกรณ์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม โดยต้องแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้พิจารณาและอนุญาตก่อนดำเนินการ แล้วแต่กรณี ดังนี้

(๑) กรณีเป็นผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นใหม่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน โดยทำให้ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมไม่เกินกว่าที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้พิจารณาอนุญาตไว้เดิม

(๒) กรณีผู้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

(๒.๑) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นใหม่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน

(๒.๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นเดิม ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน โดยทำให้ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมเกินกว่าสิทธิที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม

(๓) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดไม่ใช้อินเวอร์เตอร์ (Non - Inverter) ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน เช่น Synchronous Generator, Induction Generator

(๔) อุปกรณ์ป้องกัน (Relay Protection) หรือหม้อแปลงเครื่องวัด (CT หรือ VT) สำหรับอุปกรณ์ป้องกัน (Relay Protection)

(๕) หม้อแปลงระบบผลิตไฟฟ้า ที่เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าไม่เกิน ๓๓ กิโลโวลต์ (kV)

(๖) อุปกรณ์ไฟฟ้าหลักอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าไม่เกิน ๓๓ กิโลโวลต์ (kV) เช่น โหลดเบรกสวิตช์ (Load Break Switch), เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) ระบบ ๒๒ หรือ ๓๓ กิโลโวลต์ (kV), อุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (Remote Terminal Unit), เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter : PQM), หม้อแปลงเครื่องวัด (CT หรือ VT) สำหรับ PQM หรือ Load Break Switch

(๗) อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกันและควบคุมทั้งหมดของสถานีไฟฟ้าในระบบ ๑๑๕ กิโลโวลต์ (kV)

๔.๒ กลุ่มที่ ๒ ผู้เชื่อมต่อประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีอุปกรณ์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม โดยต้องแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้พิจารณาและอนุญาตก่อนดำเนินการแล้วแต่กรณี ดังนี้

(๑) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นใหม่ ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน

(๒) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter)/คอนเวอร์เตอร์ (Converter) รุ่นเดิม ที่ทำให้ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมเกินกว่าสิทธิที่ได้รับอนุญาตไว้เดิม

(๓) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดไม่ใช้อินเวอร์เตอร์ (Non - Inverter) ที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดหรือบางส่วน เช่น Synchronous Generator, Induction Generator

(๔) อุปกรณ์ป้องกัน (Relay Protection) หรือหม้อแปลงเครื่องวัด (CT หรือ VT) สำหรับอุปกรณ์ป้องกัน (Relay Protection)

(๕) หม้อแปลงระบบผลิตไฟฟ้า เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าไม่เกิน ๓๓ กิโลโวลต์ (kV)

(๖) อุปกรณ์ไฟฟ้าหลักอื่นๆ ที่เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าไม่เกิน ๓๓ กิโลโวลต์ (kV) เช่น โหลดเบรกสวิตช์ (Load Break Switch), เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) ระบบ ๒๒ หรือ ๓๓ กิโลโวลต์ (kV) , อุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (Remote Terminal Unit), เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter : PQM), หม้อแปลงเครื่องวัด (CT หรือ VT) สำหรับ PQM หรือ Load Break Switch

(๗) อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกันและควบคุมทั้งหมดของสถานีไฟฟ้าในระบบ ๑๑๕ กิโลโวลต์ (kV)

ข้อ ๕ ห้ามผู้เชื่อมต่อประเภทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSP) ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ห้ามมิให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter) / คอนเวอร์เตอร์ (Converter) และแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) เกินกว่าขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมตามที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานได้พิจารณาอนุญาตไว้เดิม

๕.๒ ในกรณีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าใดที่ระบุปริมาณรับซื้อพลังไฟฟ้าสูงสุด โดยคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ที่ใช้วงจรเดียวกัน และไม่เกินกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดที่กำหนด ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) เกินกว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

ข้อ ๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์

๖.๑ ไม่อนุญาตให้ผู้เชื่อมต่อเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ หากการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ตามข้อ ๔ ของผู้เชื่อมต่อมีผลกระทบทางเทคนิคต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

หรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือกระทบต่อสาระสำคัญในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือนโยบายภาครัฐ

๖.๒ เข้าตรวจสอบอุปกรณ์ รูปแบบการเชื่อมต่อ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้รับอนุญาตไว้ ตามระยะเวลาที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นสมควร เพื่อความมั่นคงและปลอดภัย ของระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยผู้เชื่อมต่อจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

ข้อ ๗ สำหรับการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์อื่น ๆ ที่นอกเหนือจากอุปกรณ์ตามข้อ ๔ ให้ผู้เชื่อมต่อแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบด้วย โดยหากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นว่าอุปกรณ์ มีผลกระทบต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือเป็นสาระสำคัญ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์พิจารณา ตามระเบียบหรือหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยผู้เชื่อมต่อจะดำเนินการต่อไปได้เมื่อการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคได้ให้ความเห็นชอบแล้ว

ข้อ ๘ ให้ผู้เชื่อมต่อยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ตามข้อ ๔ เป็นหนังสือ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องมาที่หน่วยงานและรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม เอกสาร รูปแบบ ช่องทาง สถานที่การยื่นคำร้อง เพื่อความเหมาะสมต่อไป

ข้อ ๙ สำหรับผู้เชื่อมต่อประเภทอื่นนอกเหนือจากข้อ ๔ หากมีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องให้การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคพิจารณาให้ความเห็นชอบเป็นกรณี ๆ ไป

ข้อ ๑๐ ผู้เชื่อมต่อเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ข้อ ๑๑ หากการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ใด ๆ กระทบต่อใบอนุญาตตามกฎหมาย ว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ขอให้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาที่เกี่ยวข้อง และแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบและดำเนินการ ที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๒ หากผู้เชื่อมต่อรายใด ไม่ดำเนินการตามประกาศฉบับนี้ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับทราบการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ในภายหลัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ในการให้ปลด การเชื่อมต่อตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือที่มีผลบังคับในขณะนั้น และหรือดำเนินการตามกฎหมาย คำสั่งของหน่วยงานรัฐที่มีอำนาจ ข้อกำหนด หรือข้อตกลงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ศุภชัย เอกอุ่น

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เอกสารแนบท้าย

สถานที่ยื่นคำร้องขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์

1. กองกำกับผู้ประกอบการไฟฟ้า (กกพ.) สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900
2. กองส่งเสริมผู้ประกอบการไฟฟ้า (กสผ.) สำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10900
3. กองวิศวกรรมและวางแผน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขตพื้นที่ตั้งโครงการ (กvw.เขต)

กลุ่มที่ 1 ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP)

ที่	รายละเอียดสัญญา/โครงการรับซื้อไฟฟ้า	สถานที่ยื่นคำร้อง
1	VSPP ที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานของสำนักงานใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กกพ.
2	VSPP ที่ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับหน่วยงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขตพื้นที่ตั้งโครงการ	กvw.เขต

กลุ่มที่ 2 ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ประเภทผู้เชื่อมต่อ	สถานที่ยื่นคำร้อง
ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	กสผ. หรือ กvw.เขต หรือ สำนักงานการไฟฟ้าในพื้นที่ ตามที่ได้อนุญาตไว้

เขตพื้นที่ตั้งโครงการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (เขต)	พื้นที่ตั้งโครงการ	ที่อยู่
เขต 1 ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ (น.1)	เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง พะเยา	208 ถ.เชียงใหม่-ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
เขต 2 ภาคเหนือ จ.พิษณุโลก (น.2)	พิษณุโลก อุตรดิตถ์ แพร่ กำแพงเพชร สุโขทัย ตาก พิจิตร น่าน	350/9 หมู่ 7 ถ.มิตรภาพ ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
เขต 3 ภาคเหนือ จ.ลพบุรี (น.3)	ลพบุรี นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี ชัยนาท อุทัยธานี	13 ถ.พหลโยธิน ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000
เขต 1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.อุดรธานี (ฉ.1)	อุดรธานี หนองคาย หนองบัวลำภู สกลนคร นครพนม ขอนแก่น เลย บึงกาฬ	123 หมู่ 5 บ้านหนองหัวหมู ต.นาดี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
เขต 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.อุบลราชธานี (ฉ.2)	อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ มหาสารคาม มุกดาหาร	195 หมู่ 7 ถ.เลี้ยวเมือง ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
เขต 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.นครราชสีมา (ฉ.3)	นครราชสีมา ชัยภูมิ สุรินทร์ บุรีรัมย์	3 หมู่ 2 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
เขต 1 ภาคกลาง จ.พระนครศรีอยุธยา (ก.1)	พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี อ่างทอง ปราจีนบุรี นครนายก สระแก้ว	46 หมู่ 6 ถ.สายเอเชีย ต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
เขต 2 ภาคกลาง จ. ชลบุรี (ก.2)	ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา	47/1 หมู่ 3 ต.เสม็ด อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
เขต 3 ภาคกลาง จ.นครปฐม (ก.3)	นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี สมุทรสาคร อ.บ้านโป่ง (ราชบุรี)	9/1 หมู่ 1 ต.ไทยवास อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120
เขต 1 ภาคใต้ จ.เพชรบุรี (ต.1)	เพชรบุรี ราชบุรี (ยกเว้น อ.บ้านโป่ง) สมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง	86 หมู่ 5 ถ.เพชรบุรี-หาดเจ้าสำราญ ต.โพไร่หวาน อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000
เขต 2 ภาคใต้ จ.นครศรีธรรมราช (ต.2)	นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต ตรัง กระบี่ พังงา	167 หมู่ 3 ถ.สายเอเชีย ต.นาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช 80000
เขต 3 ภาคใต้ จ.ยะลา (ต.3)	ยะลา ปัตตานี สงขลา นราธิวาส พัทลุง สตูล	59/27 ม.1 ถ.ยะลา-ปัตตานี ต.เขาตุม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี 94160

ตัวอย่าง 1 หนังสือการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์

เลขที่

วันที่.....

เรื่อง ขอละเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ กอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตามที(ชื่อผู้เชื่อมต่อ)..... ได้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการ
ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามประเภทการเชื่อมต่อ

☐ ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) สัญญาเลขที่ วันที่

☐ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หนังสือ กฟภ. อนุญาต ที่ วันที่

เนื่องจาก(ชื่อผู้เชื่อมต่อ)..... มีความประสงค์ขอ.....(เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม)....
.....(ชื่ออุปกรณ์)..... เนื่องจาก(ระบุเหตุผลโดยสังเขป)..... และขอให้
กฟภ. พิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	ชื่ออุปกรณ์	ข้อมูลเดิม		ข้อมูลที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม	
		ยี่ห้อ / รุ่น	ขนาด / จำนวน	ยี่ห้อ / รุ่น	ขนาด / จำนวน

ทั้งนี้ ข้าพเจ้ายินยอมรับภาระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบ ทดสอบ จากการปรับเปลี่ยน
อุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงยอมรับและปฏิบัติตามระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า
และระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้น โดยยินยอมรับเอกสาร ข้อมูล ผล
การพิจารณา รวมถึงประสานงานต่างๆ จาก กฟภ. ผ่านช่องทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) ของผู้ติดต่อ
ประสานงานนี้ หรือเป็นหนังสือตามรูปแบบ ช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ติดต่อประสานงาน.....โทร. Email.....

**เอกสารสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

ขอจัดส่งเอกสารตาม ☒ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) พิจารณา จำนวน 1 ชุด แล้วแต่กรณีขึ้นกับอุปกรณ์ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 เอกสารคำร้องและประกอบการลงนาม

- ☐ หนังสือนำเสนอแจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟภ.
- ☐ เอกสารของผู้มีอำนาจลงนาม บุคคล/นิติบุคคล/หน่วยงานของรัฐ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง
 - ☐ สำเนาบัตรประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - ☐ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจดำเนินการ) (ระบุวันที่เป็นวันเดียวกันวันที่ออกหนังสือรับรอง)
- ☐ หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของผู้เชื่อมต่อ ออกไม่เกิน 6 เดือน มีวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้า (กรณีเป็นนิติบุคคล)

ส่วนที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม แล้วแต่อุปกรณ์

- ☐ แผนภูมิของระบบไฟฟ้า (Single Line Diagram) และระบบป้องกัน พร้อมฟังก์ชันการทำงานของระบบป้องกัน ที่สอดคล้องกับรูปแบบการเชื่อมต่อในข้อกำหนดฯ และแสดงข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงให้ชัดเจน พร้อมวิศวกรรับรองแบบ, สำเนาใบประจำตัวผู้ประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ และหนังสือรับรองผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ☐ Relay and Meter Wiring Diagram
- ☐ แผนดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ถ้ามี)
- ☐ รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Specification)
 - ☐ กรณีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นชนิด Inverter ต้องเป็นผลิตภัณฑ์/รุ่น ที่ระบุอยู่ในรายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของ กฟภ. หรือ มีรายงานผลการทดสอบ (Test Report) ที่ทดสอบโดยสถาบัน/หน่วยงาน ที่ระบุในรายชื่อสถาบัน/หน่วยงาน ทดสอบและรับรองผลที่ กฟภ. ยอมรับ หรือ มีรายงานผลการทดสอบ (Test Report) ที่ทดสอบจากห้องทดสอบในต่างประเทศ โดยผ่านการตรวจสอบและรับรองผลจากสถาบัน/หน่วยงาน ที่ระบุในรายชื่อสถาบัน/หน่วยงาน ทดสอบและรับรองผลที่ กฟภ. ยอมรับ
 - ☐ แผงโซลาร์เซลล์ (Photovoltaics module)
 - ☐ กรณีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นชนิดเครื่องจักรกลไฟฟ้า (Electrical Machines) ให้จัดส่งรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)
- ☐ รายละเอียดทางเทคนิค (Specifications) ของระบบไฟฟ้าและหรืออุปกรณ์ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม ดังนี้
 - ☐ หม้อแปลง (Transformer) (.ระบุขนาดไฟฟ้า.)
 - ☐ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) (ระบุขนาดไฟฟ้า.)
 - ☐ รีเลย์ (Relays)
 - ☐ เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Power Quality Meter)
 - ☐ CT, PT ประกอบ Relay หรือ PQM
 - ☐ โหลดเบรกสวิตช์ (Load Break Switch)
 - ☐ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ สำเนาใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม
- ☐ เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ตัวอย่าง 2 หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ให้ทราบ

เลขที่

วันที่.....

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการ กอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบแจ้งการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตามที่(ชื่อผู้เชื่อมต่อ)..... ได้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ตามประเภทการเชื่อมต่อ

☐ ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) สัญญาเลขที่ วันที่

☐ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หนังสือ กฟภ. อนุญาต ที่ วันที่

เนื่องจาก(ชื่อผู้เชื่อมต่อ)..... มีความประสงค์ขอ...(เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม) ...
.....(ชื่ออุปกรณ์)..... เนื่องจาก(ระบุเหตุผลโดยสังเขป)..... และขอให้ กฟภ.
พิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	ชื่ออุปกรณ์	ข้อมูลเดิม		ข้อมูลที่ต้องการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม	
		ยี่ห้อ / รุ่น	ขนาด / จำนวน	ยี่ห้อ / รุ่น	ขนาด / จำนวน

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ข้างต้น เป็นไปตามระเบียบหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และขอยอมรับและปฏิบัติตามระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีผลบังคับใช้ในขณะนั้นต่อไป โดยยินดีให้ กฟภ. เข้าตรวจสอบ ทดสอบอุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงภาระค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง และยินยอมรับเอกสาร ข้อมูล ผลการพิจารณา รวมถึงประสานงานต่างๆ จาก กฟภ. ผ่านช่องทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) ของผู้ติดต่อประสานงานนี้ หรือเป็นหนังสือตามรูปแบบ ช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ติดต่อประสานงาน.....โทร.

..... Email.....

เอกสารประกอบแจ้งการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ขอจัดส่งเอกสารตาม ☒ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) พิจารณา จำนวน 1 ชุด แล้วแต่กรณีขึ้นกับอุปกรณ์ที่ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 เอกสารคำร้องและประกอบการลงนาม

- ☐ หนังสือนำเสนอแจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟภ.
- ☐ เอกสารของผู้มีอำนาจลงนาม บุคคล/นิติบุคคล/หน่วยงานของรัฐ ที่มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้อง
 - ☐ สำเนาบัตรประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - ☐ หนังสือมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจดำเนินการ) (ระบุวันที่เป็นวันเดียวกันกับวันที่ออกหนังสือรับรอง)
- ☐ หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของผู้เชื่อมต่อ ออกไม่เกิน 6 เดือน มีวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้า (กรณีเป็นนิติบุคคล)

ส่วนที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เช่น

- ☐ รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของอุปกรณ์ (Specification)
- ☐ สำเนาใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง