การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

.....

เพื่อให้การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ดำเนินไปด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การปฏิบัติและเป็นไปตามมาตรฐานที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 31 (2) แห่งพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบอินเวอร์เตอร์ (Inverter) สำหรับหลักเกณฑ์ตามประกาศ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.pea.co.th หรือตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ กองวิจัยและควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โทร 0-2590-5578 และศูนย์บริการผู้ใช้ไฟฟ้า (PEA Call Center) โทร 1129 ดังนี้

ประกาศ ณ วันที่ 13 กันยายน 2566

ลงชื่อ

(นายศุภชัย เอกอุ่น)

ผู้ว่าการ

หลักเกณฑ์การพิจารณาขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

เพื่อให้การดำเนินการตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การปฏิบัติที่เกี่ยวเนื่อง และถูกต้อง กฟภ. จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ดังนี้

1. หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ข้อ 1 ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบกิจการ อันเป็นพาณิชยกิจตามที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด โดยมีสถานะเป็นผู้ผลิตอินเวอร์เตอร์ (Inverter) หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งและ/หรือได้รับมอบอำนาจตามกฎหมายจากผู้ผลิตอินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ข้อ 2 ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องยื่นเอกสารเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) นั้น ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน IEC 62109-2 และ IEC 62920 ฉบับล่าสุด หรือ มอก. 2603 เล่ม 2-2556 ฉบับล่าสุด และผ่านการทดสอบตามรายละเอียด ที่ระบุไว้ในระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 โดยให้นำเอกสารทั้งหมดไปยื่นกับสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ที่ขึ้นทะเบียนกับ กฟภ. และเอกสารที่นำมายื่นทั้งหมดต้องออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ที่เป็นไปตามกรณีดังนี้

(1) เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ซึ่ง กฟภ. ได้เข้าตรวจสอบประเมินขีดความสามารถ และประกาศรับรองรายชื่อแล้ว

(2) ห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ที่ไม่อยู่ในรายชื่อที่ กฟภ. ประกาศให้การรับรอง จะต้องได้รับการตรวจประเมินขีดความสามารถ จาก กฟภ. และสถาบัน/หน่วยงานทดสอบเพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ณ ห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ก่อนที่จะออกผลการรับรองและ/หรือผลการทดสอบ ในกรณีที่เห็นชอบร่วมกันในขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) กฟภ. จึงจะยอมรับผลการรับรองและ/หรือผลการทดสอบ และจะประกาศรับรองรายชื่อห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ดังกล่าวในภายหลัง โดยผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องเข้าร่วมในการตรวจประเมินขีดความสามารถ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งนี้ ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องยื่นเอกสาร เพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติของห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) กับ กฟภ. โดยต้องยื่นเอกสารก่อนวันที่จะดำเนินการตรวจประเมินขีดความสามารถล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ดังนี้

1) โครงสร้างการบริหารงานและสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory)
2) รายชื่อบุคลากรผู้รับผิดชอบการทดสอบและประสบการณ์
3) ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
4) รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)
5) รายการเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) พร้อมข้อมูลการสอบเทียบ

ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีการทดสอบใหม่และ/หรือทดสอบเพิ่มเติมไม่ว่ากรณีใดเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) นั้น มีคุณสมบัติเป็นไปตามระเบียบดังกล่าวข้างต้น ผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

ข้อ 3 ผู้ขอขึ้นทะเบียนจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ณ วันที่มายื่นขอขึ้นทะเบียนกับ กฟภ. โดยอัตราค่าธรรมเนียมเป็นไปตามที่ กฟภ. กำหนด

ข้อ 4 ผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนต้องจัดฝึกอบรม (Training) หลักการทำงานและฟังก์ชันการใช้งานของผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ให้กับ กฟภ. ตามที่ร้องขอ

ข้อ 5 ภายหลังจากได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) แล้วหากต้องการเปลี่ยนแปลง Firmware ผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงนั้นให้ กฟภ. ทราบ และต้องส่งข้อมูลให้สถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับ กฟภ. ตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลง ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งนี้ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ในภายหลัง หากพบว่าการเปลี่ยนแปลงนั้นส่งผลกระทบต่อการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือผลการตรวจสอบไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ข้อ 6 ผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงไม่ว่ากรณีใด ๆ หรือแจ้งยกเลิกการผลิต ให้ กฟภ. ทราบ ก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกการผลิต ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน โดยจัดส่งเป็นหนังสือหรือแจ้งตามช่องทางที่ กฟภ. กำหนด

ข้อ 7 กฟภ.ขอสงวนสิทธิ์ในการสุ่มตรวจและกำหนดวิธีการตรวจสอบภายหลังจากการได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว โดยผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ ต้องให้ความร่วมมือกับ กฟภ. ตามที่ กฟภ. ร้องขอ และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ข้อ 8 การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ให้มีอายุครั้งละ 3 ปี นับจากวันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน และให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กฟภ. ก่อนวันที่จะหมดอายุล่วงหน้าไม่เกิน 60 วัน โดยเมื่อยื่นคำขอต่ออายุแล้วให้ถือว่าผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) นั้น อยู่ในสถานะได้รับการขึ้นทะเบียน กรณียื่นคำขอต่ออายุไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้ดำเนินการยื่นขอขึ้นทะเบียนใหม่

ข้อ 9 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่ขึ้นทะเบียน หรือเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ไม่ว่ากรณีใด ๆ และ/หรือกรณีดังต่อไปนี้

1) ไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลงให้ กฟภ. ทราบ
2) พบการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า หรือมีผลทำให้ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)
3) พบว่าผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนมีการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ผิดไปจากเดิม
4) พบหลักฐานอันเป็นเท็จ ภายหลังจากที่ได้รับการขึ้นทะเบียน
5) พบความบกพร่องที่สร้างความเสียหายต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า
6) ได้รับแจ้งยกเลิกการผลิต

ข้อ 10 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม “หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)” ได้ตามความเหมาะสม

ข้อ 11 ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ที่ไม่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ กฟภ. แต่ต้องการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟภ. จะต้องยื่นผลการทดสอบและ/หรือผลการรับรองตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 ให้ กฟภ. พิจารณาตรวจสอบ ทั้งนี้ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการขอเอกสารเพิ่มเติม และจะพิจารณาการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เป็นรายกรณี

2. หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น สถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)

ข้อ 1 ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) จะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และต้องมีห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน มอก.17025 หรือมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ฉบับล่าสุด ซึ่งมีขอบข่ายที่ได้รับการรับรองครอบคลุมการทดสอบผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) ตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) นี้ โดยผู้ขอขึ้นทะเบียนต้องยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติกับ กฟภ. ดังนี้

1) หนังสือแจ้งความประสงค์ ซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจของหน่วยงาน
2) หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย
3) โครงสร้างการบริหารงาน และสถานที่ตั้งของหน่วยงาน
4) รายชื่อบุคลากรผู้รับผิดชอบการทดสอบและประสบการณ์
5) อัตราค่าบริการในการตรวจสอบและรับรองผล
6) อัตราค่าบริการในการทดสอบ
7) ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation) ตามมาตรฐาน มอก.17025 หรือมาตรฐาน ISO/IEC 17025
8) รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)
9) รายการเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter) พร้อมข้อมูลการสอบเทียบ

ทั้งนี้ กฟภ.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาขึ้นทะเบียนเป็นรายกรณี หากไม่เป็นไปตามกรณีดังกล่าวข้างต้น หรือกรณีที่ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภทสถาบันหรือหน่วยงานการศึกษาในประเทศไทย

ข้อ 2 กฟภ. จะตรวจติดตาม สถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทุก ๆ 2 ปี และสงวนสิทธิ์ที่จะเพิกถอน สถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ที่มีรายละเอียดไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory)

ข้อ 3 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ขึ้นทะเบียนหรือเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ไม่ว่ากรณีใด ๆ

ข้อ 4 กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม “หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นสถาบัน/หน่วยงานทดสอบ เพื่อการตรวจสอบและรับรองผล (Verification Laboratory) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ (Inverter)” ได้ตามความเหมาะสม