



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ PEA-PL6/2563

ประกาศปรับปรุงหลักเกณฑ์การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า
(Product Lists)

ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ประกาศหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลัก
ในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) นั้น

เพื่อให้เกิดความชัดเจน ความรวดเร็ว และเกิดประสิทธิภาพในการพิจารณารายละเอียดของอุปกรณ์
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงขอประกาศปรับปรุงหลักเกณฑ์การจดทะเบียนรายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) โดยมีรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ยกเลิกใช้ประกาศเปลี่ยนแปลงการรับจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้าง
ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists) ที่ PEA-PL4/2562 ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ และให้ใช้งานประกาศ
ฉบับนี้ร่วมกับประกาศหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนรายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี
ไฟฟ้า (Product Lists) ชั่วคราว เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) ที่ PEA-PL5/2563
ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๓

(นายศุภชัย เอกอุ่น)

รองผู้อำนวยการวิศวกรรม
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**หลักเกณฑ์การพิจารณาการขอขึ้นทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า
(Product Lists)**

๑. ขั้นตอนการรับเรื่อง

ผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีความประสงค์จะขอจดทะเบียนรายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ยื่นใบคำร้องพร้อมเอกสารประกอบตามที่กำหนดให้ครบถ้วน โดยหากผลิตภัณฑ์ที่ขอจดทะเบียน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในต่างประเทศ และไม่อยู่บนทะเบียนรายชื่ออุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ผลิตภัณฑ์นั้นต้องมีประวัติการติดตั้งใช้งานตามที่กำหนดทั้ง ๒ ข้อ ดังนี้

๑) ผ่านการใช้งานในประเทศไทย หรือประเทศที่มีลักษณะภูมิอากาศร้อนชื้น (Tropical Climate) ไกล่เคียงกับประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ

๒) ผ่านการใช้งานในทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกาเหนือ ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

ผู้ขอจดทะเบียนจะต้องยื่นหนังสือสัญญาการซื้อขาย หรือหนังสือรับรองการติดตั้งใช้งานจากผู้ใช้งาน (End User) หรือเอกสารใบส่งของ (Packing Lists) โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น และประเทศที่ใช้งานของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไว้อย่างชัดเจน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิในการขอเอกสารจากหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาเพิ่มเติม

๒. ขั้นตอนการพิจารณารายละเอียด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาตรวจสอบรายละเอียดเอกสารที่ยื่นขอจดทะเบียนอุปกรณ์ โดยจะแบ่งการพิจารณาออกเป็น ๒ ส่วนคือ

๑) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางด้านวิศวกรรม ได้แก่ เอกสาร Specification, Catalogue, Drawing ผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Report) หนังสือรับรองผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type Test Certificate) (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตของอุปกรณ์ ดังนี้

- เอกสารข้อมูลทั่วไปของบริษัทผู้ผลิต (Company Profile)
- แผนผังแสดงกระบวนการผลิต (Production Flow Chart) เอกสารแสดงการควบคุมคุณภาพในกระบวนการสรรหาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การทดสอบ การบรรจุ การจัดเก็บ และการขนส่งผลิตภัณฑ์
- รายการเครื่องมือทดสอบ (Instrument List) และแผนการสอบเทียบ (Calibration Plan)
- เอกสารใบรับรอง ISO 9001 และ ISO 14001 (หากมีระบุในสเปคของอุปกรณ์นั้นๆ)
- เอกสารที่แสดงถึงการได้รับการรับรองหรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทผู้ให้การสนับสนุนเทคโนโลยี เช่น ใบอนุญาต (License) หรือใบรับรอง (Certificate) (ถ้ามี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการจดทะเบียน เมื่อพิจารณาตรวจสอบเอกสารแล้วพบว่ารายละเอียดทางด้านวิศวกรรม และ/หรือ รายละเอียดทางด้านคุณภาพการผลิตไม่ครบถ้วนหรือไม่สอดคล้องกับเงื่อนไขของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๓. ขั้นตอนการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต (Factory Audit) ในกระบวนการผลิต (Production Process) และกระบวนการควบคุมคุณภาพ (Quality Process) หรือตามที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยผู้ขอจดทะเบียนต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานทั้งหมด

๔. ขั้นตอนการติดตั้งใช้งานภาคสนาม (Field Trial)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- ๑) ทดลองติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ที่ขอจดทะเบียนในระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน หรือตามที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิกำหนด เพื่อประเมินผลการติดตั้งใช้งาน ทั้งนี้จำนวนที่ต้องการติดตั้งทดลองใช้งานจะกำหนดตามประเภทของผลิตภัณฑ์
- ๒) ตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ในสถานที่ติดตั้งใช้งานจริง โดยจะเลือกสถานที่ติดตั้งใช้งานตามลำดับความสำคัญ ดังนี้
 - (๑) สถานีไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 - (๒) สถานีไฟฟ้าของเอกชนในประเทศไทย
 - (๓) สถานีไฟฟ้าของหน่วยงานที่ให้บริการสาธารณูปโภคด้านพลังงานในประเทศใกล้เคียงประเทศไทย
 - (๔) สถานีไฟฟ้าของเอกชนในประเทศใกล้เคียงประเทศไทย
 - (๕) กรณีอื่นๆ ตามที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นควร

ทั้งนี้ ผู้ขอจดทะเบียนต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดลองติดตั้งใช้งาน การเดินทาง ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานทั้งหมด

๕. ขั้นตอนการออกใบรับรองการจดทะเบียน (Product Lists Certificate)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกหนังสือรับรองการจดทะเบียนอุปกรณ์ โดยเอกสารการรับรองจะระบุการรับรอง ผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ (Product Lists) โดยมีอายุ ๕ ปี ซึ่งผู้ขอจดทะเบียนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการออกใบรับรองครั้งแรก และการต่ออายุครั้งละ ๕ ปี ทั้งหมดทุกครั้ง (ถ้ามี) นอกจากนี้ในเอกสารแนบท้ายใบรับรองจะมีการบรรยายละเอียด และคุณสมบัติของชิ้นส่วน หรือส่วนประกอบหลักไว้ รวมทั้งแหล่งที่มาของวัตถุดิบด้วย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาตรวจสอบในภายหลัง โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบ หรือกระบวนการผลิต จะต้องแจ้งรายละเอียดให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ เพื่อพิจารณาตรวจสอบรายละเอียดและการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ต่อไป

6. ขั้นตอนการควบคุมและตรวจประเมินคุณภาพ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะตรวจติดตามและประเมินผลการใช้งานของอุปกรณ์ที่อยู่บนทะเบียน Product Lists และการบริการหลังการขาย (After Sales Service) โดยหากมีปัญหาจากการใช้งาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนำรายชื่อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกจากทะเบียนฯ (Product Lists) และนำไปไว้ในรายการพักการใช้งานอุปกรณ์ (Waiting Lists) โดยอุปกรณ์ที่อยู่ในรายการพักการใช้งานจะถูกระงับการใช้งานชั่วคราว และระหว่างนั้นให้บริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายเข้ามาชี้แจง และปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวจนแล้วเสร็จจึงจะนำรายชื่อผลิตภัณฑ์ขึ้นทะเบียน Product Lists ดังเดิม หากไม่ดำเนินการแก้ไขปัญหา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์นำรายชื่อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกจากทะเบียนรายชื่อ Product Lists นอกจากนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการส่งทีมผู้ตรวจสอบ (Auditor) หรือจากหน่วยงานภายนอกที่เป็นที่ยอมรับ (The 3rd Party Auditor) เพื่อเข้าตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต โดยผู้ขอจดทะเบียนเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งนี้หากไม่ผ่านการรับรองในขั้นตอนนี้ ถือว่าใบรับรองการจดทะเบียนจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ