



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ PEA-PL05/2565

ประกาศขยายระยะเวลาการใช้งาน และปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงาน
จ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ชั่วคราว และขยายระยะเวลาการจดทะเบียนอุปกรณ์
ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นเวลา ๑ ปี

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL07/2564 ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ
หลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists) ชั่วคราว
เฉพาะขั้นตอนการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตในต่างประเทศ เนื่องจากมีการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา
๒๐๑๙ (COVID-19) โดยให้ใช้หลักเกณฑ์ตามประกาศฉบับนี้ไปจนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ และประกาศ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2565 ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ ประกาศปรับปรุงและแยกหลักเกณฑ์
การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ออกเป็น ๓ ชุด นั้น

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) และภาวะการปฏิบัติการ
ทางทหารของประเทศไทยและยูเครน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงขอประกาศดำเนินการ ดังนี้

๑. ขยายระยะเวลาการใช้งาน และปรับปรุงหลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงาน
จ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (Product Lists) ชั่วคราว ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา
๒๐๑๙ (Covid-19) และภาวะการปฏิบัติการทางทหารของประเทศไทยและยูเครน รายละเอียด
ตามแนบท้ายประกาศนี้ จำนวน ๑ แผ่น
๒. ขยายระยะเวลาการจดทะเบียนอุปกรณ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นเวลา ๑ ปี และกำลังจะหมด
ระยะเวลาการจดทะเบียนก่อนวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยให้ขยายระยะเวลาจนถึงวันที่
๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวนทั้งสิ้น ๔๑ รายการ รายชื่อตามแนบท้ายประกาศนี้ จำนวน ๒ แผ่น

ทั้งนี้ให้ยกเลิกใช้งานประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL07/2564 ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน
๒๕๖๔ และให้ใช้งานประกาศฉบับนี้ร่วมกับประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2565 ประกาศ ณ วันที่
๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ โดยให้ใช้หลักเกณฑ์ตามในประกาศฉบับนี้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ หรือตามที่การไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาคจะมีประกาศเปลี่ยนแปลงต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ - ๔ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายประพันธ์ สีนวล)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หลักเกณฑ์การพิจารณาการขอจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจำก่อสร้างสถานียไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ชั่วคราว ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) และภาวะการปฏิบัติการทางทหารของประเทศไทยและยูเครน
ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL05/2565 ประกาศ ณ วันที่ ๔ ส.ค. ๒๕๖๕

ขั้นตอนที่ ๓. ขั้นตอนการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต

คณะกรรมการฯ พิจารณาตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต (Factory Audit) โดยผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียน ต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ที่พัก และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานทั้งหมด ทั้งโรงงานผู้ผลิตในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ในการตรวจสอบจะดำเนินการใน ๒ กระบวนการหลัก คือ กระบวนการผลิต (Production Process) และ กระบวนการควบคุมคุณภาพ (Quality Process) หรือตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยให้ดำเนินการดังนี้

๓.๑ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งใช้งานในระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว อนุโลมให้ข้ามขั้นตอนการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตไปก่อนโดยให้ดำเนินการในขั้นตอนที่ ๔ ต่อไป และเมื่อผ่านขั้นตอนที่ ๔ แล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกใบอนุญาตอายุ ๑ ปี ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียน ทั้งนี้ ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนต้องประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เข้าดำเนินการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตให้แล้วเสร็จ จึงจะได้ขึ้นทะเบียนตามปกติอายุ ๕ ปี ต่อไป

๓.๒ ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านการใช้งานในระบบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนสามารถเลือกดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ ทดแทนขั้นตอนการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต

๓.๒.๑ ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียน ใช้เทคโนโลยี Virtual Reality (VR) ในการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต หากผ่านเกณฑ์การพิจารณาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกใบอนุญาตอายุ ๑ ปี *

๓.๒.๒ ให้ผู้ตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก (Certification Body : CB) ที่ผ่านการพิจารณาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าตรวจสอบ และออกรายงานรับรองกระบวนการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยหลังจากผ่านเกณฑ์การพิจารณาแล้วการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกใบอนุญาตอายุ ๕ ปี ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนตามหลักเกณฑ์เดิม

ทั้งนี้ ภายหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) หรือภาวะการปฏิบัติการทางทหารของประเทศไทยและยูเครน บรรเทาหรือหมดไป รวมทั้งในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วว่าสามารถดำเนินการตรวจสอบโรงงานผู้ผลิตตามปกติได้ ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนจะต้องยินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไปตรวจสอบโรงงานผู้ผลิต หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร้องขอ

ขั้นตอนที่ ๔. ขั้นตอนการติดตั้งใช้งานภาคสนาม (Field Trial)

ผลิตภัณฑ์ใดที่ต้องดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ในสถานที่ติดตั้งใช้งานจริง แต่ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนไม่สามารถนำเจ้าหน้าที่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าดำเนินการในสถานที่ดังกล่าวได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) หรือภาวะการปฏิบัติการทางทหารของประเทศไทยและยูเครน ให้ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียน ใช้เทคโนโลยี Virtual Reality (VR) ในการตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ในสถานที่ติดตั้งใช้งานจริง หากผ่านเกณฑ์การพิจารณาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะออกใบอนุญาตอายุ ๑ ปี *

ทั้งนี้ ให้ใช้เทคโนโลยี Virtual Reality (VR) ในการตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ในสถานที่ติดตั้งใช้งานจริงได้ทุกอุปกรณ์ ยกเว้นอุปกรณ์ Automation เช่น SCPS และ CSCS เป็นต้น โดยภายหลังจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) หรือภาวะการปฏิบัติการทางทหารของประเทศไทยและยูเครน บรรเทาหรือหมดไป รวมทั้งในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณาแล้วว่าสามารถดำเนินการตรวจสอบผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ตามปกติได้ ผู้ที่ยื่นขอจดทะเบียนจะต้องยินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไปตรวจสอบและประเมินผลการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ในสถานที่ติดตั้งใช้งานจริง หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคร้องขอ

หมายเหตุ * เนื่องจากการตรวจสอบทาง Virtual Reality (VR) ไม่สามารถทดแทนการตรวจสอบโดยตัวบุคคลได้ทั้งหมด จึงออกใบอนุญาตให้เพียง ๑ ปี

ตารางรายการอุปกรณ์ที่ได้รับการขยายระยะเวลาการจดทะเบียนจนถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
 ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL05/2565 ประกาศ ณ วันที่ ๔ ส.ค. ๒๕๖๕

ลำดับ	เลขอ้างอิง	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	PL-01-03	115 kV Circuit Breaker	Sieyuan	LW36-145	ประเทศจีน
๒	PL-01-04	115 kV Circuit Breaker	Siemens	3AP1FG-145kV	ประเทศอินเดีย
๓	PL-04-02	115 kV Current Transformer	Sieyuan	LVB-145	ประเทศจีน
๔	PL-05-02	115 kV Voltage Transformer (IVT)	Sieyuan	JDCF-110	ประเทศจีน
๕	PL-17-05	Battery	Energys	OPzS	ประเทศฝรั่งเศส
๖	PL-27-05	115 kV cable Termination Kit (Indoor)	TE connectivity/ Raychem	PHVS-145	ประเทศเยอรมนี
๗	PL-05-07	115 kV Voltage Transformer (IVT)	ARTECHE	UTD-123	ประเทศสเปน
๘	PL-09-10	22 kV Surge Arrester	Precise	PAZ-P24-3	ประเทศไทย
๙	PL-11-09	22 kV Indoor Switchgear (AIS)	ABB	ZS1	ประเทศไทย
๑๐	PL-27-08	Cable Termination Kit, for outdoor 115 kV (Polymer)	Arkasil	MKB 145	ประเทศรัสเซีย
๑๑	PL-27-17	Splicing kits for 115 kV XLPE cable	Arkasil	MCB 145	ประเทศรัสเซีย
๑๒	PL-27-24	115 kV Cable Termination Kit (Indoor)	NKT	KSEV 123	ประเทศเยอรมนี
๑๓	PL-27-25	115 kV Cable Termination Kit (Outdoor)	NKT	FEV 145 V	ประเทศเยอรมนี
๑๔	PL-27-27	115 kV Cable Termination Kit (Indoor)	G&W	SSC 140	ประเทศจีน
๑๕	PL-01-06	115 kV Circuit Breaker	ABB	LTB 145D1/B	ประเทศจีน
๑๖	PL-01-08	115 kV Circuit Breaker	GE	GL312	ประเทศอินเดีย
๑๗	PL-02-04	115 kV Disconnecting Switch with Ground Switch	Coelme	STC-E 123-2000	ประเทศไทย
๑๘	PL-02-05	115 kV Disconnecting Switch without Ground Switch	Coelme	STC 123-2000	ประเทศไทย
๑๙	PL-02-09	115 kV Ground Switch	Coelme	ES	ประเทศอิตาลี
๒๐	PL-04-09	115 kV Current Transformer	ARTECHE	CA-123	ประเทศสเปน
๒๑	PL-11-02	33 kV Indoor Switchgear (GIS)	Schneider	WSA	ประเทศเยอรมนี
๒๒	PL-11-12	22 kV Indoor Switchgear (AIS)	Koncar	BVK 24	ประเทศโครเอเชีย

ลำดับ	เลขอ้างอิง	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๒๓	PL-13-02	33 kV Underground Power Cable	CTW	-	ประเทศไทย
๒๔	PL-13-03	22 kV Underground Power Cable	CTW	-	ประเทศไทย
๒๕	PL-13-04	22 kV Underground Power Cable	Yazaki	-	ประเทศไทย
๒๖	PL-13-05	33 kV Underground Power Cable	Yazaki	-	ประเทศไทย
๒๗	PL-14-04	AC Distribution Boards	Precise	PMW-AC-400	ประเทศไทย
๒๘	PL-14-06	AC Distribution Boards	ABB	ABB AC Distribution Boards Type 1	ประเทศไทย
๒๙	PL-15-04	DC Distribution Boards	Precise	PMW-DC-125	ประเทศไทย
๓๐	PL-15-06	DC Distribution Boards	ABB	ABB DC Distribution Boards Type 1	ประเทศไทย
๓๑	PL-17-08	Battery	Hoppecke	OPzS	ประเทศเยอรมนี
๓๒	PL-19-01	Low Voltage Power Cable	CTW	-	ประเทศไทย
๓๓	PL-19-02	Low Voltage Power Cable	Yazaki	-	ประเทศไทย
๓๔	PL-19-03	Low Voltage Power Cable	Bangkok cable	-	ประเทศไทย
๓๕	PL-20-01	Control Cables	CTW	-	ประเทศไทย
๓๖	PL-20-02	Control Cables	Yazaki	-	ประเทศไทย
๓๗	PL-26-01	115 kV Underground Power Cable	CTW	-	ประเทศไทย
๓๘	PL-26-02	115 kV Underground Power Cable	Yazaki	-	ประเทศไทย
๓๙	PL-16-04	Battery Charger 1 phase, 3 phase	BBC	CG	ประเทศไทย
๔๐	PL-10-03	22 kV Disconnecting Switches	Coelme	SLOC/D 27-630	ประเทศไทย
๔๑	PL-11-06	22 kV Air Insulated Switchgear	Huatach	AMS	ประเทศจีน