



ที่ PEA-PL01/2566

ประกาศจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)
ในส่วนอุปกรณ์ควบคุมและป้องกัน ในหมวดที่ PL-12 : 22 kV, 33 kV Protective Device และ
PL-29 : 115 kV Protective Device

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) นั้น

เพื่อให้การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อเป็นการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดทางด้านเทคนิค และคุณภาพที่เป็นมาตรฐานและแนวทางเดียวกัน มาใช้ในงานก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอประกาศจดทะเบียนรายการอุปกรณ์ ดังนี้

๑. รายการอุปกรณ์ที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) โดยให้จดทะเบียนเป็นระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ รายชื่อตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ แผ่น
๒. รายการอุปกรณ์ที่ไม่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) แต่เคยใช้งานในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยให้จดทะเบียนเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ รายชื่อตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ แผ่น โดยระหว่างนี้ให้ยื่นขอจดทะเบียนตามหลักเกณฑ์ให้แล้วเสร็จก่อนครบกำหนดระยะเวลา ๑ ปี ทั้งนี้หากไม่ดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานของอุปกรณ์ดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะนำรายชื่อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวออกจากทะเบียนฯ (Product Lists)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ค. ๒๕๖๖

(นายประพันธ์ สีนวล)
รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑. ตารางรายการอุปกรณ์ที่ผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้าง
สถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists) ในหมวดที่ PL-12 : 22 kV, 33 kV Protective Device และ
PL-29 : 115 kV Protective Device (ระยะเวลา 5 ปี)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2566 ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิ.ค. ๒๕๖๖

๑. อุปกรณ์ Bus Differential Protection (87B)

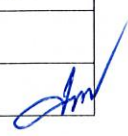
ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	SIEMENS	7SS85	ประเทศเยอรมนี
๒	Schneider	P746	สหราชอาณาจักร
๓	SEL	SEL-487B	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๔	ABB	REB670	ประเทศสวีเดน
๕	NR	PCS-915IC	ประเทศจีน
๖	Protecta	Europrot+/DGYD	ประเทศอังกฤษ

๒. อุปกรณ์ Line Differential Protection (87L)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	NR	PCS-931	ประเทศจีน
๒	Schneider	P543	สหราชอาณาจักร
๓	SEL	SEL-411L	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๔	ABB	RED670	ประเทศสวีเดน
๕	SIEMENS	7SL82	ประเทศเยอรมนี
๖	Protecta	Europrot+/DTVA-E2	ประเทศอังกฤษ
๗	Ingeteam	INGEPAC EF LD	ประเทศสเปน

๓. อุปกรณ์ Distance Protection (21/21N)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	NR	PCS-902	ประเทศจีน
๒	SIEMENS	7SA86	ประเทศเยอรมนี
๓	Schneider	P443	สหราชอาณาจักร
๔	ABB	REL650	ประเทศสวีเดน
๕	GE	P443	สหราชอาณาจักร
๖	SEL	SEL-421	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๗	Ingeteam	INGEPAC EF ZT	ประเทศสเปน
๘	Protecta	Europrot+/DTVA-E1	ประเทศอังกฤษ



๔. อุปกรณ์ Transformer Differential Protection (87T)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	NR	PCS-978	ประเทศจีน
๒	SIEMENS	7UT85	ประเทศเยอรมนี
๓	Schneider	P642	สหราชอาณาจักร
๔	Ingeteam	INGEPAC EF TD	ประเทศสเปน
๕	ABB	RET650	ประเทศสวีเดน
๖	GE	P643	สหราชอาณาจักร
๗	SEL	SEL-787	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๘	Protecta	Europrot+/DTRV-E2	ประเทศยังการี

๕. อุปกรณ์ Feeder Management Protection

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	NR	PCS-9611	ประเทศจีน
๒	SIEMENS	7SJ82	ประเทศเยอรมนี
๓	SEL	SEL-751	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๔	Schneider	P143	สหราชอาณาจักร
๕	Ingeteam	INGEPAC EF MD	ประเทศสเปน
๖	ABB	REF615	ประเทศฟินแลนด์
๗	GE	P143	สหราชอาณาจักร
๘	SIFANG	CSC-211	ประเทศจีน
๙	Protecta	Europrot+/DTIVA-E3	ประเทศยังการี

๖. อุปกรณ์ ARC DETECTION SYSTEM

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	SIEMENS	7SJ85	ประเทศเยอรมนี
๒	SEL	SEL-751	ประเทศสหรัฐอเมริกา
๓	Schneider	Vamp 321 and Vam 3LSE	ประเทศฟินแลนด์
๔	ARCTEQ	AQ110F, AQ102 and AQ-F215	ประเทศฟินแลนด์



๒. ตารางรายการอุปกรณ์เคยถูกนำมาเสนอในงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามสเปค ในหมวดที่ PL-12 : 22 kV, 33 kV Protective Device และ PL-29 : 115 kV Protective Device (ระยะเวลา 1 ปี)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2566 ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๖

๑. อุปกรณ์ Bus Differential Protection (87B)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	NR	PCS-915SC	ประเทศจีน
๒	SIFANG	CSC-150	ประเทศจีน
๓	GE	P746	สหราชอาณาจักร

๒. อุปกรณ์ Line Differential Protection (87L)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	GE	P543	สหราชอาณาจักร
๒	NR	PCS-931S	ประเทศจีน

๓. อุปกรณ์ Distance Protection (21/21N)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	ABB	REL-670	ประเทศสวีเดน
๒	NR	PCS-902S	ประเทศจีน
๓	SIEMENS	7SA82	ประเทศเยอรมนี
๔	SIFANG	CSC-101	ประเทศจีน
๕	GE	P442	สหราชอาณาจักร

๔. อุปกรณ์ Transformer Differential Protection (87T)

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	ABB	RET-670	ประเทศสวีเดน
๒	NR	PCS-978S	ประเทศจีน
๓	Schneider	P643	สหราชอาณาจักร
๔	SIFANG	CSC-326	ประเทศจีน
๕	SEL	SEL-487E	ประเทศสหรัฐอเมริกา

๕. อุปกรณ์ Feeder Management Protection

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	ABB	REF-620	ประเทศฟินแลนด์
๒	ABB	REX-640	ประเทศฟินแลนด์
๓	Schneider	P139	สหราชอาณาจักร
๔	Schneider	P145	สหราชอาณาจักร
๕	SIEMENS	7SJ85	ประเทศเยอรมนี
๖	GE	P141	สหราชอาณาจักร
๗	GE	P142	สหราชอาณาจักร
๘	NR	PCS-9611S	ประเทศจีน

๖. อุปกรณ์ ARC DETECTION SYSTEM

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	ประเทศผู้ผลิต
๑	ABB	REX-640	ประเทศฟินแลนด์

