



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ PEA-PL03/2566

ประกาศเปลี่ยนแปลงชื่อหมวดและแยกหมวดย่อยรายการอุปกรณ์ในการจดทะเบียนอุปกรณ์หลัก
ในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้า
และระบบไฟฟ้า (Product Lists) นั้น

เพื่อให้มีประสิทธิภาพ และเกิดความชัดเจนในการพิจารณาจดทะเบียน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขอประกาศเปลี่ยนแปลงชื่อหมวดและแยกหมวดย่อยของอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

- PL-03 : 115 kV Surge Arrester
- PL-09 : 22 kV, 33 kV Surge Arrester
- PL-13 : 22 kV, 33 kV Underground Power cable
- PL-21 : 22 kV, 33 kV Cable Termination Kit
- PL-27 : 115 kV Cable Termination Kit

ทั้งนี้ผู้ขอจดทะเบียนสามารถแยกจดทะเบียนเฉพาะอุปกรณ์ที่มีการผลิต และมีรายละเอียด
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์การพิจารณาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในแต่ละหมวดย่อยได้ รายละเอียดตาม
เอกสารแนบท้ายประกาศนี้ จำนวน ๓ แผ่น

ประกาศ ณ วันที่ - 8 พ.ค. 2566

(นายประพันธ์ สีนวล)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL03/2566 ประกาศ ณ วันที่ 8 พ.ค. 2566

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-01	115 kV Circuit Breaker
PL-02	115 kV Disconnecting Switch
	A. 115 kV Disconnecting Switch without Ground Switch
	B. 115 kV Disconnecting Switch with Ground Switch
	C. 115 kV Ground Switch
PL-03	115 kV Surge Arrester
	A. 115 kV Surge Arrester
	B. 115 kV Surge Counter
PL-04	115 kV Current Transformer
PL-05	115 kV Voltage Transformer (IVT)
PL-06	115 kV Control and Protection Board
PL-07	115 kV Capacitor Bank
	A. CAPACITOR UNIT (6.9 kV, 200 kVar)
	B. CAPACITOR UNIT (6.9 kV, 400 kVar)
	C. 115 kV CIRCUIT BREAKER for 115 kV Capacitor Bank
	D. CURRENT LIMITING REACTORS for 115 kV Capacitor Bank
	E. SURGE ARRESTER for 115 kV Capacitor Bank
PL-08	Insulator Unit
	A. Insulator Unit (Suspension Type, Class 52-3)
	B. Insulator Unit (Suspension Type, Class 52-8)
	C. Insulator Unit (Station Post Type No. TR-202)
	D. Insulator Unit (Station Post Type No. TR-286)
PL-09	22 kV, 33 kV Surge Arrester
	A. 21 kV Surge Arresters, 5 kA peak
	B. 21 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 2
	C. 21 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 3
	D. 24 kV Surge Arresters, 5 kA peak
	E. 24 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 2
	F. 24 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 3
	G. 30 kV Surge Arresters, 5 kA peak
	H. 30 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 2
	I. 30 kV Surge Arresters, 10 kA peak Class 3
PL-10	22 kV, 33 kV Disconnecting Switches
	A. 22 kV Disconnecting Switches
	B. 33 kV Disconnecting Switches
PL-11	22 kV, 33 kV Indoor Switchgear
	A. 22 kV Indoor Switchgear (AIS)
	B. 22 kV Gas Insulated Switchgear (GIS)
	C. 33 kV Gas Insulated Switchgear (GIS)
PL-12	22 kV, 33 kV Protective Device
	A. Feeder Management protection
	B. Feeder Management protection + HIF
	C. Arc Detection System

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-13	22 kV, 33 kV Underground Power cable
	A. 22 kV Underground Power cable 50 Sq.mm.
	B. 22 kV Underground Power cable 95 Sq.mm.
	C. 22 kV Underground Power cable 240 Sq.mm.
	D. 22 kV Underground Power cable 400 Sq.mm.
	E. 22 kV Underground Power cable 500 Sq.mm.
	F. 33 kV Underground Power cable 50 Sq.mm.
	G. 33 kV Underground Power cable 95 Sq.mm.
	H. 33 kV Underground Power cable 240 Sq.mm.
	I. 33 kV Underground Power cable 400 Sq.mm.
	J. 33 kV Underground Power cable 500 Sq.mm.
PL-14	AC Distribution Boards
PL-15	DC Distribution Boards
PL-16	Battery Charger
	A. Battery Charger 1 phase
	B. Battery Charger 3 phase
PL-17	Battery
PL-18	Station Service Transformer
PL-19	Low voltage Power Cable
	A. Low voltage Power Cable - VCT 2 x 10 Sq.mm.
	B. Low voltage Power Cable - VCT 2 x 16 Sq.mm.
	C. Low voltage Power Cable - NYY 1 x 25 Sq.mm.
	D. Low voltage Power Cable - NYY 1 x 120 Sq.mm.
PL-20	Control Cable
	A. Control Cable - CWS 2 x 4 Sq.mm.
	B. Control Cable - CWS 2 x 6 Sq.mm.
	C. Control Cable - CWS 4 x 2.5 Sq.mm.
	D. Control Cable - CWS 4 x 4 Sq.mm.
	E. Control Cable - CWS 4 x 6 Sq.mm.
	F. Control Cable - CWS 12 x 2.5 Sq.mm.
	G. Control Cable - CWS 12 x 4 Sq.mm.
PL-21	22 kV, 33 kV Cable Termination Kit
	A. 22 kV Indoor Termination Kit
	B. 22 kV plug-in Termination Kit
	C. 22 kV Outdoor Termination Kit
	D. 33 kV plug-in Termination Kit
	E. 33 kV Outdoor Termination Kit
	F. Splicing Kits for 22 kV
	G. Splicing Kits for 33 kV
PL-22	22 kV, 33 kV Automatic switching capacitor bank
	A. 22 kV Automatic switching capacitor bank
	B. 33 kV Automatic switching capacitor bank
PL-23	Power Transformer
	A. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (Dyn1)
	B. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-22 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1))
	C. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-33 kV, 15/20/25 MVA (YNyn0(d1))

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
	D. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (Dyn1)
	E. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-22 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1))
	F. OLTC Power Transformer 3 phase, 115-33 kV, 30/40/50 MVA (YNyn0(d1))
PL-24	115 kV SF6 Gas Insulated Switchgear
PL-25	CSCS
PL-26	115 kV Underground Power Cable
PL-27	115 kV Cable Termination Kit
	A. 115 kV Cable Termination Kit (Outdoor Oil Type)
	B. 115 kV Cable Termination Kit (Outdoor Dry Type) : Single dry outdoor termination kit with supporting insulator
	C. 115 kV Cable Termination Kit (Outdoor Dry Type) : Dry outdoor termination kit without supporting insulator
	D. 115 kV Cable Termination Kit (Outdoor Dry Type) : Plug-in dry outdoor termination kit
	E. 115 kV Cable Termination Kit (Indoor Dry Type)
	F. 115 kV Cable Splicing Kit (Single - piece)
	G. 115 kV Cable Splicing Kit (Three - piece)
PL-28	Mixed Technology Switchgear (MTS) / 115 kV Compact Switchgear Specification
	A. Mixed Technology Switchgear (MTS) with Voltage Transformer
	B. Mixed Technology Switchgear (MTS) without Voltage Transformer
PL-29	115 kV Protective Device
	A. Bus differential protection (87B)
	B. Line differential protection (87L)
	C. Distance protection (21/21N)
	D. Transformer differential protection (87T)
PL-30	SCPS
	A. Digital Fault Recorder
	B. IED Bay Control Unit (BCU)
	C. Merging Unit/Smart I/O
	D. Network Equipment of SCPS : Ethernet switch for station Level
	E. Network Equipment of SCPS : Ethernet switch for process Level
	F. Network Equipment of SCPS : Ethernet switch for Redundancy
	G. Network Equipment of SCPS : Time Data Server
	H. Station Level Equipment of SCPS : Software for SCPS Server
	I. Station Level Equipment of SCPS : Software for SCPS gateway
	J. Station Level Equipment of SCPS : Data Protection Management System
	K. Panel : 115 kV Control and Protection Panel
	L. Panel : 115 kV Merging Unit Panel
	M. Panel : Equipment Panel
	N. Cyber Security