



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ PEA-PL01/2568

ประกาศปรับปรุงชื่อหมวดอุปกรณ์, ยุบหมวดย่อยและเพิ่มหมวดอุปกรณ์ในการจดทะเบียนอุปกรณ์
หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับจดทะเบียนอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า
(Product Lists) นั้น

เพื่อให้มีประสิทธิภาพ และเกิดความชัดเจนในการพิจารณาจดทะเบียน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอประกาศ
ปรับปรุงชื่อหมวดอุปกรณ์, ยุบหมวดย่อยและเพิ่มหมวดอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

- PL-06 : 115 kV Control and Protection Board
- PL-12 : 22 kV, 33 kV Protective Device
- PL-30 : SCPS
- PL-31 : Digital Fault Recorder

ทั้งนี้ผู้จดทะเบียนสามารถแยกจดทะเบียนเฉพาะอุปกรณ์ที่มีการผลิต และมีรายละเอียดครบถ้วน
ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในแต่ละหมวดย่อยได้ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
ประกาศนี้ จำนวน ๓ แผ่น

ประกาศ ณ วันที่

๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

(นายอุดมศักดิ์ เต็มวงษ์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-01	115 kV Circuit Breaker
PL-02	115 kV Disconnecting Switch
	A. 115 kV Disconnecting Switch without Earthing Switch
	B. 115 kV Disconnecting Switch with Earthing Switch
	C. 115 kV Earthing Switch
PL-03	115 kV Surge Arrester
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. Arc Detection System

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-13	22 kV, 33 kV XLPE Power cable
	A. 22 kV XLPE power cable, 50 sq.mm.
	B. 22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.
	C. 22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.
	D. 22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.
	E. 22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.
	F. 33 kV XLPE power cable, 50 sq.mm.
	G. 33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.
	H. 33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.
	I. 33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.
	J. 33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.
PL-14	AC Distribution Boards
PL-15	DC Distribution Boards, for 125 VDC system.
PL-16	125 VDC, Battery Charger
	A. Battery Charger 1 phase
	B. Battery Charger 3 phase
PL-17	Battery, for 125 VDC system.
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

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๗ ๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
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))
	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 XLPE 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
PL-31	Digital Fault Recorder
	A. Digital Fault Recorder (Type 1)
	B. Digital Fault Recorder (Type 2)

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-01	115 kV Circuit Breaker
PL-02	115 kV Disconnecting Switch
	A. 115 kV Disconnecting Switch without Earthing Switch
	B. 115 kV Disconnecting Switch with Earthing Switch
	C. 115 kV Earthing Switch
PL-03	115 kV Surge Arrester
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. Arc Detection System

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานีไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
PL-13	22 kV, 33 kV XLPE Power cable
	A. 22 kV XLPE power cable, 50 sq.mm.
	B. 22 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.
	C. 22 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.
	D. 22 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.
	E. 22 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.
	F. 33 kV XLPE power cable, 50 sq.mm.
	G. 33 kV XLPE power cable, 95 sq.mm.
	H. 33 kV XLPE power cable, 240 sq.mm.
	I. 33 kV XLPE power cable, 400 sq.mm.
	J. 33 kV XLPE power cable, 500 sq.mm.
PL-14	AC Distribution Boards
PL-15	DC Distribution Boards, for 125 VDC system.
PL-16	125 VDC, Battery Charger
	A. Battery Charger 1 phase
	B. Battery Charger 3 phase
PL-17	Battery, for 125 VDC system.
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

ตารางรายการอุปกรณ์หลักในงานจ้างก่อสร้างสถานี่ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า (Product Lists)

ตามประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ PEA-PL01/2568 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

หมายเลขอ้างอิง	ผลิตภัณฑ์
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))
	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 XLPE 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
PL-31	Digital Fault Recorder
	A. Digital Fault Recorder (Type 1)
	B. Digital Fault Recorder (Type 2)