



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัดสัญญาณสำหรับควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
1	ยี่ห้อ ABB รุ่น PVI-PMU	ยี่ห้อ Lovato รุ่น DMG800	ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น UNO-2.0-TL-OUTD ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น UNO-2.0-TL-OUTD-S ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-3.6-TL-OUTD ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-3.6-TL-OUTD-S ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-5000-TL-OUTD ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-5000-TL-OUTD-S ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-10.0-TL-OUTD ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-10.0-TL-OUTD-S ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVI-10.0-TL-OUTD-FS ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-20.0-TL-OUTD-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-20.0-TL-OUTD-S2-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-20.0-TL-OUTD-S2F-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-27.6-TL-OUTD-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-27.6-TL-OUTD-S2-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-27.6-TL-OUTD-S2X-400 ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น TRIO-50.0-TL-OUTD	โหนด
2	ยี่ห้อ ABB รุ่น M2M-Ethernet		ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-50-TL	จุดเชื่อมต่อ
3	ยี่ห้อ ABB รุ่น M4M 20 Ethernet		ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-10-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-10-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-12.5-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-12.5-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-15-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-15-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-20-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-20-TL-SXD ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-20-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-30-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-30-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-33-TL-SI ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-33-TL-SX ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-33-TL-SY ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-50-TL ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น PVS-100-TL	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
4	ยี่ห้อ ABB รุ่น REACT-MTR-1PH		ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB ยี่ห้อ ABB/FIMER รุ่น REACT2-UNO-5.0-TL	จุดเชื่อมต่อ
5	ยี่ห้อ APsystems รุ่น ECU-C		ยี่ห้อ APsystems รุ่น DS3 ยี่ห้อ APsystems รุ่น QT2	จุดเชื่อมต่อ
6	ยี่ห้อ APsystems รุ่น ECU-R	ยี่ห้อ Chint รุ่น DDSU666-CT	ยี่ห้อ APsystems รุ่น DS3	จุดเชื่อมต่อ
7	ยี่ห้อ APsystems รุ่น ECU-R	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666	ยี่ห้อ APsystems รุ่น QT2	จุดเชื่อมต่อ
8	ยี่ห้อ ATESS รุ่น HPS30		ยี่ห้อ ATESS รุ่น HPS30	จุดเชื่อมต่อ
9	ยี่ห้อ ATESS รุ่น Bypass 630		ยี่ห้อ ATESS รุ่น PCS 630	จุดเชื่อมต่อ
10	ยี่ห้อ Thingnario รุ่น PT-2020	ยี่ห้อ Schneider Electric รุ่น EasyLogic PM2230	ยี่ห้อ DELTA รุ่น M50A_260	จุดเชื่อมต่อ
11	ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-5K-SG05LP1-EU		ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-5K-SG05LP1-EU	จุดเชื่อมต่อ
12	ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-10K-SG04LP3-EU		ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-10K-SG04LP3-EU	จุดเชื่อมต่อ
13	ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-10K-SG05LP1-EU		ยี่ห้อ Deye รุ่น SUN-10K-SG05LP1-EU	จุดเชื่อมต่อ
14	ยี่ห้อ Acrel รุ่น ACR10R-D16TE		ยี่ห้อ eCACTUS รุ่น WH-SPHA6.0H-10.24kWh	จุดเชื่อมต่อ
15	ยี่ห้อ YADA รุ่น YDS60-80		ยี่ห้อ elecod รุ่น Energy storage converter: Monet-100 Power module: Monet-100AC	จุดเชื่อมต่อ
16	ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น LIB-ROIP1L-1P6		ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น LIB-ROIP1L-1P6	จุดเชื่อมต่อ
17	ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น SH-PEI-PHS8		ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น SH-PEI-PHS8	จุดเชื่อมต่อ
18	ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น LIB-ROIP1L-3P15		ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น LIB-ROIP1L-3P15	จุดเชื่อมต่อ
19	ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น SH-PEI-PHT15		ยี่ห้อ ENERGY LIB รุ่น SH-PEI-PHT15	จุดเชื่อมต่อ
20	ยี่ห้อ TABUCHI รุ่น DP01	ยี่ห้อ TABUCHI รุ่น CT01	ยี่ห้อ EneTelus รุ่น EPC-A-S55MPT	โหนด
21	ยี่ห้อ ENPHASE รุ่น Meter Envoy-S-ENV-S-WM-230		ยี่ห้อ ENPHASE รุ่น IQ7A-72-2-INT ยี่ห้อ ENPHASE รุ่น IQ7PLUS-72-2-INT ยี่ห้อ ENPHASE รุ่น IQ8P-72-2-INT	จุดเชื่อมต่อ
22	ยี่ห้อ ENVERTECH รุ่น EVB300		ยี่ห้อ ENVERTECH รุ่น EVT2000	จุดเชื่อมต่อ
23	ยี่ห้อ FRECON รุ่น PVMU	ยี่ห้อ Schneider Electric รุ่น PM2200	ยี่ห้อ FRECON รุ่น F010i-4PVb ยี่ห้อ FRECON รุ่น F025i-4PVb	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
24	ยี่ห้อ FRONIUS รุ่น FRONIUS SMART METER 50kA-3		ยี่ห้อ FRONIUS รุ่น SYMO 20.0-3-M ยี่ห้อ FRONIUS รุ่น FRONIUS ECO 27.0-3-S	จุดเชื่อมต่อ
25	ยี่ห้อ GOODWE รุ่น GM3000		ยี่ห้อ GOODWE รุ่น GW10K-ET ยี่ห้อ GOODWE รุ่น GW50KS-MT	จุดเชื่อมต่อ
26	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666		ยี่ห้อ Growatt รุ่น MID 40KTL3-X	จุดเชื่อมต่อ
27	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM120CT		ยี่ห้อ Growatt รุ่น MIN 3000TL-X ยี่ห้อ Growatt รุ่น MIN 5000TL-X	จุดเชื่อมต่อ
28	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630MCT		ยี่ห้อ Growatt รุ่น SPH 5000TL3 BH-UP ยี่ห้อ Growatt รุ่น MID 40KTL3-X	จุดเชื่อมต่อ
29	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630-Modbus V2		ยี่ห้อ Growatt รุ่น MOD 10KTL3-X	จุดเชื่อมต่อ
30	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630-Modbus V3		ยี่ห้อ Growatt รุ่น SPH 10000TL3 BH-UP	จุดเชื่อมต่อ
31	ยี่ห้อ Growatt รุ่น Growatt SPH6000		ยี่ห้อ Growatt รุ่น Growatt SPH6000	จุดเชื่อมต่อ
32	ยี่ห้อ Growatt รุ่น Anti Refux Box		ยี่ห้อ Growatt รุ่น Growatt 20000UE	จุดเชื่อมต่อ
33	ยี่ห้อ Growatt รุ่น Smart Energy Manager		ยี่ห้อ Growatt รุ่น Growatt 10000TL3-S ยี่ห้อ Growatt รุ่น MOD 10KTL3-X ยี่ห้อ Growatt รุ่น MID 20KTL3-X ยี่ห้อ Growatt รุ่น Growatt 40000TL3-NS ยี่ห้อ Growatt รุ่น MAX 60KTL3 LV ยี่ห้อ Growatt รุ่น MAX 80KTL3 LV ยี่ห้อ Growatt รุ่น MAX 125KTL3-X LV	จุดเชื่อมต่อ
34	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น DTU-Pro	ยี่ห้อ Chint รุ่น DDSU666	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น MI-1200 ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HM-1500	จุดเชื่อมต่อ
35	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น DTU-Pro	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HM-1500	จุดเชื่อมต่อ
36	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น DTU-Pro-S	ยี่ห้อ Chint รุ่น DDSU666	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HMS-2000-4T ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HMS-2000D-4T ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HYS-6.0LV-EUG1	จุดเชื่อมต่อ
37	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น DTU-Pro-S	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666	ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HMS-2000-4T ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HMS-2000D-4T ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HMT-2000-4T ยี่ห้อ hoymiles รุ่น HYT-12.0HV-EUG1	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
38	ยี่ห้อ Huawei รุ่น DDSU666-H		ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-3KTL-L1 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-5KTL-L1	จุดเชื่อมต่อ
39	ยี่ห้อ Huawei รุ่น DTSU666-HW		ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-12KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-15KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-30KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-36KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-40KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-50KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-100KTL-M2	จุดเชื่อมต่อ
40	ยี่ห้อ Huawei รุ่น DTSU666-H 250A/50mA		ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-12KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-15KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL-M5	จุดเชื่อมต่อ
41	ยี่ห้อ Huawei รุ่น SDongleA-05	ยี่ห้อ Huawei รุ่น DTSU666-H 250A/50mA	ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-5KTL-M1 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-10KTL-M1 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-12KTL-M2 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-15KTL-M2 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL-M2	จุดเชื่อมต่อ
42	ยี่ห้อ Huawei รุ่น Smartlogger1000	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG 96RM	ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL	จุดเชื่อมต่อ
43	ยี่ห้อ Huawei รุ่น Smartlogger1000	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG511	ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-36KTL	จุดเชื่อมต่อ
44	ยี่ห้อ Huawei รุ่น Smartlogger3000A	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG 96RM	ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL-M2 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-20KTL-M5 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-30KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-36KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-40KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-50KTL-M3 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-60KTL-M0 ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-100KTL-M1	จุดเชื่อมต่อ
45	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG 96RM		ยี่ห้อ Huawei รุ่น SUN2000-100KTL-M2	จุดเชื่อมต่อ
46	ยี่ห้อ Pilot รุ่น SPM91		ยี่ห้อ INVT รุ่น iMars MG6KTL-2M	จุดเชื่อมต่อ
47	ยี่ห้อ Pilot รุ่น SPM93		ยี่ห้อ INVT รุ่น iMars BG10KTR	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
48	ยี่ห้อ CHINT รุ่น DDSU666		ยี่ห้อ INVT รุ่น iMars XG3KTL-S	จุดเชื่อมต่อ
49	ยี่ห้อ CHINT รุ่น DTSU666		ยี่ห้อ INVT รุ่น iMars XG6KTR-S	จุดเชื่อมต่อ
50	ยี่ห้อ Acrel รุ่น DDSD1352-CT		ยี่ห้อ KEHUA TECH รุ่น SPI5000-B2	จุดเชื่อมต่อ
51	ยี่ห้อ KSTAR รุ่น Blue-S 5000D		ยี่ห้อ KSTAR รุ่น Blue-S 5000D	จุดเชื่อมต่อ
52	ยี่ห้อ KSTAR รุ่น E10KT		ยี่ห้อ KSTAR รุ่น E10KT	จุดเชื่อมต่อ
53	ยี่ห้อ KSTAR รุ่น KSG-5K-DM		ยี่ห้อ KSTAR รุ่น KSG-5K-DM	จุดเชื่อมต่อ
54	ยี่ห้อ NEOVOLT รุ่น BW-INV-SPH3.6K		ยี่ห้อ NEOVOLT รุ่น BW-INV-SPH3.6K	จุดเชื่อมต่อ
55	ยี่ห้อ NEOVOLT รุ่น BW-INV-SPH5K		ยี่ห้อ NEOVOLT รุ่น BW-INV-SPH5K	จุดเชื่อมต่อ
56	ยี่ห้อ PSI รุ่น P33		ยี่ห้อ PSI รุ่น P33	จุดเชื่อมต่อ
57	ยี่ห้อ PSI รุ่น P50		ยี่ห้อ PSI รุ่น P50	จุดเชื่อมต่อ
58	ยี่ห้อ PSI รุ่น SMART METER 3P		ยี่ห้อ PSI รุ่น P50-3 ยี่ห้อ PSI รุ่น P100-3 ยี่ห้อ PSI รุ่น P250 ยี่ห้อ PSI รุ่น P500	จุดเชื่อมต่อ
59	ยี่ห้อ PSI รุ่น SM3P		ยี่ห้อ PSI รุ่น P300 ยี่ห้อ PSI รุ่น P600	จุดเชื่อมต่อ
60	ยี่ห้อ RENAC รุ่น R1-3K3-SS		ยี่ห้อ RENAC รุ่น R1-3K3-SS	จุดเชื่อมต่อ
61	ยี่ห้อ SMA รุ่น HM-BT-10	ยี่ห้อ SMA รุ่น EMETER-10	ยี่ห้อ SMA รุ่น SB 3600TL-21	จุดเชื่อมต่อ
62	ยี่ห้อ Moxa รุ่น IA240.	ยี่ห้อ Carlo Gavazzi รุ่น EM24DIN	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 9000TL-20	โหลด
			ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	จุดเชื่อมต่อ
63	ยี่ห้อ Green Power Monitor รุ่น BMD	ยี่ห้อ Carlo Gavazzi รุ่น EM24DIN	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 9000TL-20	โหลด
			ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	
64	ยี่ห้อ SMA รุ่น HM-20		ยี่ห้อ SMA รุ่น SB3.0-1AV-40 ยี่ห้อ SMA รุ่น SB3.0-1AV-41 ยี่ห้อ SMA รุ่น SB5.0-1AV-40 ยี่ห้อ SMA รุ่น SB5.0-1AV-41 ยี่ห้อ SMA รุ่น SB 5000TL-21 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP5.0-3AV-40 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 9000TL-20 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP10.0-3AV-40 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
65	ยี่ห้อ SMA รุ่น EDMM-10	ยี่ห้อ SMA รุ่น EMETER-20	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 20000TLEE-10 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 50-40 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 50-41	จุดเชื่อมต่อ
66	ยี่ห้อ SMA รุ่น CLCON-10 และยี่ห้อ WAGO รุ่น 750-852	ยี่ห้อ Iskra รุ่น MC774	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	จุดเชื่อมต่อ
67	ยี่ห้อ SMA รุ่น EDMM-10 และยี่ห้อ WAGO รุ่น 750-862	ยี่ห้อ Iskra รุ่น MC774	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 50-41	จุดเชื่อมต่อ
68	ยี่ห้อ SMA รุ่น CLCON-10 และยี่ห้อ WAGO รุ่น 750-852	ยี่ห้อ Iskra รุ่น MC740	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	จุดเชื่อมต่อ
69	ยี่ห้อ SMA รุ่น EDMM-10 และยี่ห้อ WAGO รุ่น 750-862	ยี่ห้อ Iskra รุ่น MC740	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 20000TLEE-10 ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 25000TL-30	จุดเชื่อมต่อ
70	ยี่ห้อ SMA รุ่น EDMM-10 และยี่ห้อ WAGO รุ่น 750-862	ยี่ห้อ Iskra รุ่น MC750ATH	ยี่ห้อ SMA รุ่น STP 50-41	จุดเชื่อมต่อ
71	ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE-WND-3Y400-MB-K1		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE10K	โหนด
72	ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น BI-EU3P		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE10K-RWB48	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
73	ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE-MTR-3Y-400V-A		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE3000H ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE5000H ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE5K-RWB ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE10K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE10K-RWB48 ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE27.6K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE30K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE33.3K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE66.6K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE82.8K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE90K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE100K	จุดเชื่อมต่อ
74	ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE-WND-3Y400-MB-K2		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE27.6K	จุดเชื่อมต่อ
75	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG104		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE27.6K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE30K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE33.3K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE66.6K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE82.8K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE90K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE100K	จุดเชื่อมต่อ
76	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG511		ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE30K ยี่ห้อ Solar Edge รุ่น SE33.3K	จุดเชื่อมต่อ
77	ยี่ห้อ SOLAR ENERGY รุ่น Sunlight-6000S	ยี่ห้อ Acrel รุ่น ADL200N-CT	ยี่ห้อ SOLAR ENERGY รุ่น Sunlight-6000S	จุดเชื่อมต่อ
78	ยี่ห้อ Chint รุ่น DDSU666-CT		ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X1-MINI-1.5K-G4 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X1-MINI-3.0K-G4 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X1-BOOST-5K-G4	จุดเชื่อมต่อ
79	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666-CT		ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-FTH-120K ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-MGA-60K-G2 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-MIC-5K-G2 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-MIC-10K-G2 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-MIC-15K-G2 ยี่ห้อ SOLAX POWER รุ่น X3-MGA-50K-G2	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
80	ยี่ห้อ Acrel รุ่น ACR10R-D16TE		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-GR1P3K-M ยี่ห้อ solis รุ่น Solis-mini-3000-4G ยี่ห้อ solis รุ่น S6-GR1P5K ยี่ห้อ solis รุ่น S6-GR1P5K-S ยี่ห้อ solis รุ่น Solis-1P5K-4G ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GR1P10K	จุดเชื่อมต่อ
81	ยี่ห้อ Acrel รุ่น ADL3000-E-B/KC		ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC40K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC60K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC110K	จุดเชื่อมต่อ
82	ยี่ห้อ Acrel รุ่น DTSD1352-C		ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GR3P5K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GR3P10K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GR3P20K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC40K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC60K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC110K	จุดเชื่อมต่อ
83	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM120CTM		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH1P6K-L-EU	จุดเชื่อมต่อ
84	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630MCT		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH3P10K2-H	จุดเชื่อมต่อ
85	ยี่ห้อ Janitza รุ่น UMG 512-PRO		ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC40K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC60K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC110K	จุดเชื่อมต่อ
86	ยี่ห้อ solis รุ่น Solis-EPM3-5G		ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC40K	จุดเชื่อมต่อ
87	ยี่ห้อ solis รุ่น Solis-EPM3-5G-PLUS		ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC60K ยี่ห้อ solis รุ่น S5-GC110K	จุดเชื่อมต่อ
88	ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH1P6K-L-PLUS		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH1P6K-L-PLUS	จุดเชื่อมต่อ
89	ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH1P8K-L-PLUS		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH1P8K-L-PLUS	จุดเชื่อมต่อ
90	ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH3P50K-H		ยี่ห้อ solis รุ่น S6-EH3P50K-H	จุดเชื่อมต่อ
91	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM230-Modbus		ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW3680-S-G2 ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW5000-S-G2	จุดเชื่อมต่อ
92	ยี่ห้อ Chint รุ่น DDSU666		ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW3680-S-G2 ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW5000-S-G2	จุดเชื่อมต่อ
93	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666		ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW5K-LT-G2 Pro ยี่ห้อ Solplanet รุ่น ASW10K-LT-G2 Pro	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)  
ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัด สัญญาณสำหรับ ควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
94	ยี่ห้อ AIPM Plus รุ่น AI-1000	ยี่ห้อ Schneider รุ่น EasyLogic PM2200	ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG10RT-P2	จุดเชื่อมต่อ
95	ยี่ห้อ AIPM Plus รุ่น AI-1000	ยี่ห้อ Schneider Electric รุ่น EasyLogic PM2230	ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG12KTL-M ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG15RT	จุดเชื่อมต่อ
96	ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น COM100E	ยี่ห้อ Weidmuller รุ่น Energy Meter 610-230	ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG50CX-P2 ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG110CX ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG125CX-P2	จุดเชื่อมต่อ
97	ยี่ห้อ Chint รุ่น DTSU666		ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SH5.0RT ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SH10RT	จุดเชื่อมต่อ
98	ยี่ห้อ Acrel รุ่น DTSD1352-C		ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG5RT ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG5.0RT-P2 ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG10RT ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG10RT-P2 ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG15RT ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG15RT-P2 ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG20RT ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG20RT-P2	จุดเชื่อมต่อ
99	ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น S100		ยี่ห้อ SUNGROW รุ่น SG5.0RS	จุดเชื่อมต่อ
100	ยี่ห้อ sunways รุ่น STS-5KTL-P		ยี่ห้อ sunways รุ่น STS-5KTL-P	จุดเชื่อมต่อ
101	ยี่ห้อ sunways รุ่น STM		ยี่ห้อ sunways รุ่น STT-10KTL-P	จุดเชื่อมต่อ
102	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM230-Modbus		ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-3K-G ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-5K-G	จุดเชื่อมต่อ
103	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM120CT-M		ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-10K-G	จุดเชื่อมต่อ
104	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630MCT		ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-6K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-10K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-15K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-20K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-30K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-50K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-100K-G03	จุดเชื่อมต่อ



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

รายชื่อผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ผ่านการตรวจสอบจากการไฟฟ้านครหลวง

ลำดับ	Zero Export Controller		อินเวอร์เตอร์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Zero Export Controller	ตำแหน่งตรวจวัดสัญญาณสำหรับควบคุมไฟไหลย้อน
	Control Unit	Power Monitoring Unit		
105	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SMART X96-5		ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-50K-G03 ยี่ห้อ TMDA รุ่น SUN-100K-G03	จุดเชื่อมต่อ
106	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM230-Modbus		ยี่ห้อ V SOLAR รุ่น 3000-DS-S ยี่ห้อ V SOLAR รุ่น ESC5000-DS	จุดเชื่อมต่อ
107	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630MCT		ยี่ห้อ V SOLAR รุ่น R3-10K-DT	จุดเชื่อมต่อ
108	ยี่ห้อ EASTRON รุ่น SDM630 Modbus V2		ยี่ห้อ V SOLAR รุ่น R3-10K-DT	จุดเชื่อมต่อ
109	ยี่ห้อ Wattsonic รุ่น 5.0K-30A-1P	ยี่ห้อ Acrel รุ่น ACR10R-D16TE4/C45	ยี่ห้อ Wattsonic รุ่น 5.0K-30A-1P	จุดเชื่อมต่อ
110	ยี่ห้อ YADA รุ่น YDS60-80		ยี่ห้อ WEIHENG รุ่น Energy storage converter: WH-BEC-100-A Power module: WH-BEC-100AC	จุดเชื่อมต่อ

หมายเหตุ : สำหรับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ใช้ Current Transformer (CT) และ Voltage Transformer (VT) แบบติดตั้งแยกภายนอกในการวัดสัญญาณกระแสและแรงดัน ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- CT ที่ใช้ต้องมีความผิดพลาดในการวัดไม่เกินร้อยละบวกลบหนึ่ง ( $\pm 1.0\%$ ) ตามมาตรฐาน IEC61869-2 หรือเทียบเท่า
- VT ที่ใช้ต้องมีความผิดพลาดในการวัดไม่เกินร้อยละบวกลบหนึ่ง ( $\pm 1.0\%$ ) ตามมาตรฐาน IEC61869-3 หรือเทียบเท่า

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโปรดติดต่อ :

กองทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง หมายเลขโทรศัพท์ 02-242-5173