



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน Inverter ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
1.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
1	ABB	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB-X	1.2 kW	1 Ph, 220 V
2		UNO-2.0-TL-OUTD-s	2.0 kW	1 Ph, 220 V
3		UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB-X	3.3 kW	1 Ph, 220 V
4		PVI-3.6-TL-OUTD-S	3.6 kW	1 Ph, 220 V
5		UNO-DM-4.0-TL-PLUS-SB-X	4.0 kW	1 Ph, 220 V
6		UNO-DM-4.6-TL-PLUS-SB-X	4.6 kW	1 Ph, 220 V
7		UNO-DM-5.0-TL-PLUS-SB	5.0 kW	1 Ph, 220 V
8		PVI-5000-TL-OUTD-S	5.0 kW	1 Ph, 220 V
9		PVI-10.0-TL-OUTD-S	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
10	AMATA	AT1.5kW1P	1.5 kW	1 Ph, 220 V
11		AT3kW1P	3.0 kW	1 Ph, 220 V
12		AT5kW1P	5.0 kW	1 Ph, 220 V
13		AT6kW3P	6.0 kW	3 Ph, 220/380 V
14		AT10kW3P	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
15		AT20kW3P	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
16	CHUPHOTIC	SUN SGS-3K	3.0 kW	1 Ph, 220 V
17		SUN SGS-5K	5.0 kW	1 Ph, 220 V
18		SUN GB110	10.0 kW	1 Ph, 220 V
19		SUN SGS-20Si	20.0 kW	1 Ph, 220 V
20		SUN SGS-30Si	30.0 kW	1 Ph, 220 V
21		SUN SGS-50Si	50.0 kW	1 Ph, 220 V
22		SUN SGS-30i	30.0 kW	3 Ph, 220/380 V
23		SUN SGS-40i	40.0 kW	3 Ph, 220/380 V
24		SUN SGS-50i	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
25		SUN SGS-75i	75.0 kW	3 Ph, 220/380 V
26		SUN SGS-100i	100.0 kW	3 Ph, 220/380 V
27	Enphase	IQ7-60-2-INT	0.24 kVA	1 Ph, 220 V
28		IQ7PLUS-72-2-INT	0.29 kVA	1 Ph, 220 V
29	GOODWE	GW5000-DT	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
30		GW10KN-DT	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
31	GRAVIC	G-4300TLS	3.0 kW	1 Ph, 220 V
32		G-4500TLD	5.0 kW	1 Ph, 220 V
33	Growatt	3600MTL-10	3.6 kW	1 Ph, 220 V
34		5000MTL-10	4.6 kW	1 Ph, 220 V
35		SPH6000	6.0 kW	1 Ph, 220 V
36		10000TL3-S	10.0 kW	3Ph, 220/380 V
37		10000UE	10.0 kW	3Ph, 220/380 V



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน Inverter ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
38	INVT	iMars MG3KTL	3.0 kW	1 Ph, 220 V
39		iMars MG5KTL-2M	4.6 kW	1 Ph, 220 V
40		iMars BG5KTR	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
41		iMars BG10KTR	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
42		iMars BG20KTR	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
43		iMars BG30KTR	30.0 kW	3 Ph, 220/380 V
44		iMars BG50KTR	48.0 kW	3 Ph, 220/380 V
45	KSTAR	KSG-5.0K-DM	5.0 kW	1 Ph, 220 V
46		KSG-20K	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
47	Leadsolar	LS1400S	1.4 kW	1 Ph, 220 V
48	LEONICS	APOLLO S-219C ia	5.0 kW	1 Ph, 220 V
49		APOLLO MTP-624F ia	30.0 kW	3 Ph, 220/380 V
50		APOLLO GTP-4010TLP	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
51		APOLLO GTP-4020TLP	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
52	SAJ	Sununo Plus 2K	2.0 kW	1 Ph, 220 V
53		Sununo Plus 3K	3.0 kW	1 Ph, 220 V
54		Sununo Plus 5K-M	5.0 kW	1 Ph, 220 V
55	SMA	STP 9000TL-20	9.0 kW	3 Ph, 220/380 V
56		SB5.0-1AV-40	5.0 kW	1 Ph, 220 V
57		SB3.0-1AV40	3.0 kW	1 Ph, 220 V
58	SolarEdge	SE5000H	5.0 kVA	1 Ph, 220 V
59		SE10K	10.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
60	TABUCHI ELECTRIC	EPC-A-S35MPT	3.5 kW	1 Ph, 220 V
61		EPC-A-S55MPT	5.5 kW	1 Ph, 220 V
62	TOSOT	SGC15KTL/A	12.5 kW	3Ph, 380 V
63	Tranergy	TRB010KTL	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V

*** หมายเหตุ

- 1) สำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ระบุให้สามารถใช้งานได้ในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่เกิน 500 kW จะไม่สามารถนำไปติดตั้งในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมเกินกว่า 500 kW ได้
- 2) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ของ PEA และมีผลทดสอบที่ได้รับรองจากสถาบัน/หน่วยงานที่ PEA ยอมรับ
- 3) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ทดสอบตามระเบียบ PEA ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 (ระเบียบปัจจุบัน)
- 4) หากมีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อ กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โทรศัพท์ 02-590-9753



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน Inverter ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
2.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมได้ทุกขนาดกิโลวัตต์ (kW)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
64	ABB	TRIO-20.0-TL-OUTD	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
65		TRIO-27.6-TL-OUTD	27.6 kW	3 Ph, 220/380 V
66		TRIO-50.0-TL-OUTD	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
67		PVS-100-TL	100.0 kVA	3 Ph, 400 V
68		PVS-120-TL	120.0 kVA	3 Ph, 480 V
69		PVS800-57-1000kW-C	1,000.0 kW	3 Ph, 400 V
70		Chint Power	CPS SCA30KTL-DO	30.0 kW
71	CPS SCA500KTL-H		500.0 kW	3 Ph, 270/315 V
72	CLOU	NEPVI-500KTL	500.0 kW	3 Ph, 380 V
73		CP20KTL	20.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
74	CHUPHOTIC	SUN SGS-20K	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
75		SUN SGS-50K	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
76	DEC	DHSP3GC-500KTL-B	500.0 kVA	3 Ph, 315 V
77	DELTA	RPI-M20A	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
78		*RPI M50A_xxx	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
79	FRECON	F010i-4PVb	10 kVA	3 Ph, 220/380 V
80	FRONIUS	SYMO 20.0-3-M	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
81		ECO 25.0-3-S	25.0 kW	3 Ph, 220/380 V
82	FUJI ELECTRIC	PVI1000BT-3P/1000-F	1,000 kVA	3 Ph, 380 V
83	GOODWE	GW50K-MT	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
84	Growatt	20000UE	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
85		40000TL3-NS	40.0 kW	3 Ph, 220/380 V
86		CP250-S	250.0 kW	3 Ph, 380 V
87	HUAWEI	SUN2000-12KTL	12.0 kW	3 Ph, 220/380 V
88		SUN2000-20KTL	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
89		SUN2000-33KTL	30.0 kW	3 Ph, 220/380 V
90		SUN2000-36KTL	36.0 kW	3 Ph, 220/380 V
91		SUN2000-40KTL	36.0 kW	3 Ph, 480 V
92		SUN2000-42KTL	42.0 kW	3 Ph, 480 V
93		SUN2000-60KTL-HV-D1-001	60.0 kW	3 Ph, 800 V
94		SUN2000-60KTL-M0	60.0 kW	3 Ph, 220/380 V
95		SUN2000-65KTL-M0	65.0 kW	3 Ph, 480 V
96	JFY	SUNTREE 30000TL+	30.0 kW	3 Ph, 220/380 V
97	KACO	Blueplanet 6.5 TL3 M2	6.5 kW	3 Ph, 220/380 V
98		Blueplanet 7.5 TL3 M2	7.5 kW	3 Ph, 220/380 V
99		Blueplanet 9 TL3 M2	9 kW	3 Ph, 220/380 V
100		Blueplanet 20.0 TL3 INT	20.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
101		Blueplanet 50.0 TL3 INT	50.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
102	KEHUA	SPI20K-B	20.0 kW	3 Ph, 380 V
103		SPI500K-B	500.0 kW	3 Ph, 315 V



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียน Inverter ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมได้ทุกขนาดกิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
104	KSTAR	KSG-50K	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
105		GSL0500	500.0 kW	3 Ph, 315 V
106	LEONICS	APOLLO GTP-512HETL(P)	250.0 kW	3 Ph, 380 V
107		APOLLO GTP-518HETL(P)	680.0 kW	3 Ph, 380 V
108	SATCON	EQMX0500PV320XN/EQMX0500PV320XP	500.0 kW	3 Ph, 320 V
109		EQMX1000PV400XN/EQMX1000PV400XP	1,000.0 kW	3 Ph, 400 V
110	SMA	STP 20000TL-30	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
111		STP 25000TL-30	25.0 kW	3 Ph, 220/380 V
112		STP 60-10	60.0 kW	3 Ph, 380 V
113		STP 50-40	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
114		SC 1000CP XT	1,000.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
115		Schneider	Conext CL25000E	25.0 kW
116	Conext CL-60E		66.0 kW	3 Ph, 220/380 V
117	SolarEdge	SE25K	25.0 kVA	3 Ph, 220/380 V
118		SE27.6K	27.6 kVA	3 Ph, 220/380 V
119		SE82.8K	82.8 kVA	3 Ph, 220/380 V
120		SE100K	100.0 kVA	3 Ph, 480 V
121	SUNGROW	SG50KTL-M-20	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
122		SG60KTL	60.0 kW	3 Ph, 220/380 V
123		SG500MX	500.0 kW	3 Ph, 315 V
124		SG630MX	630.0 kW	3 Ph, 360 V
125	TABUCHI ELECTRIC	TPD-T250P6-TH	25.0 kW	3 Ph, 220/380 V
126	TBEA	TS50KTL_PLUS	50.0 kW	3 Ph, 540 V
127		TC500KH	500.0 kW	3 Ph, 315 V
128		TC1250KH-M	1,250 kW	3 Ph, 380 V
129	TMEIC	PVL-L1000E-H	1,000.0 kW	3 Ph, 418 V
130	Tranergy	TRM033KTL	33.0 kW	3 Ph, 220/380 V

*ผลิตภัณฑ์ DELTA รุ่น RPI M50A_xxx :

รหัส x ตัวแรกอาจเป็น 0 หรือ 1 ได้ เพื่อระบุอุปกรณ์เสริม DC switch

รหัส x ตัวที่ 2 อาจเป็น 1 หรือ 2 ได้ เพื่อระบุจำนวน MPPT

รหัส x ตัวที่ 3 อาจเป็น 0, 1 หรือ 2 ได้ เพื่อระบุอุปกรณ์เสริม SPD & Fuse

***หมายเหตุ

1) สำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ระบุให้สามารถใช้งานได้ในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่เกิน 500 kW

จะไม่สามารถนำไปติดตั้งในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมเกินกว่า 500 kW ได้

2) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ของ PEA

และมีผลทดสอบที่ได้รับรองจากสถาบัน/หน่วยงานที่ PEA ยอมรับ

3) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ทดสอบตามระเบียบ PEA ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 (ระเบียบปัจจุบัน)

4) หากมีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อที่ กองส่งเสริมพลังงานทดแทนและผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก โทรศัพท 02-590-9753