



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
1	Alpha ESS	SMILE-T10-HV-INV	10.0 kW	3 Ph, 380/400 V
2		SMILE-G3-S5-INV	5.0 kW	1 Ph, 220 V
3	AP Systems	DS3	0.88 kW	1 Ph, 220 V
4		QT2	2.0 kW	3Ph, 380 V
5	CBC	CBC5KTL-RTL1	5.0 kW	1 Ph, 230 V
6	CRRC	tPower-NM5-110K-T-F	110.0 kW	3 Ph, 230/400 V
7		tPower-NM5	225.0 kW	3 Ph, 800 V
8		H4A_220	4.0 kW	1 Ph, 220/230 V
9	DELTA	PCS100HV	100.0 kW	3 Ph, 400 V
10	Deye	SUN-10K-SG04LP3-EU	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
11		SUN-5K-SG05LP1-EU	5.0 kW	1 Ph, 220/230 V
12		SUN-10K-SG05LP1-EU	10.0 kW	1 Ph, 230 V
13		SUN-12K-SG04LP3-EU	12.0 kW	3 ph, 380 V
14	DSC	DSC-5K-G03	5.0 kW	3 Ph, 400 V
15		DSC-10K-G03	10.0 kW	3 Ph, 400 V
16	eCactus	WH-SPHA6.0H-10.24kWh	6.0 kW	1 Ph, 220,230,240 V
17	Enphase	IQ7A-72-2-INT	0.366 kW	1 Ph, 220 V
18		IQ7-60-2-INT	0.24 kW	1 Ph, 220 V
19		IQ7PLUS-72-2-INT	0.29 kW	1 Ph, 220 V
20		IQ8P-72-2-INT	0.475 kW	1 Ph, 230 V
21	ESSCO	AT50-3000	3.0 kW	1 Ph, 230 V
22		AT50-5000M	5.0 kW	1 Ph, 230 V
23		AT50-11000TM	11.0 kW	3 Ph, 400 V
24		AT50-5048 PRO	5.0 kW	1 Ph, 230 V
25	FRONIUS	SYMO GEN24 10.0 PLUS	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
26	GOODWE	GW1500-XS	1.5 kW	1 Ph, 220/230 V
27		GW3000N-XS	3.0 kW	3 Ph, 220/230/240 V
28		GW50KS-MT	50.0 kW	3 Ph, 400 V
29		GW5000-ES-20	5.0 kW	1 ph, 220 V
30	GROWATT	MIN 3000TL-X	3.0 kW	1 Ph, 220 V
31		SPH 10000TL3BH-UP	10.0 kW	3 Ph, 380 V
32		MOD 10KTL3-X	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
33		SPH5000TL3BH-UP	5.0 kW	3 Ph 220/380 V
34		MAX60K TL3LV	60.0 kW	3 Ph, 400 V
35		MAX80K TL3LV	80.0 kW	3 Ph, 400 V

*peanb*



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
36	HERF	ESS-H-6.0H-10.24kWh	6.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
37	Hoymiles	HMS-2000-4T	2.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
38		HMT-2250-6T	2.25 kW	3 Ph, 220/380 V
39	HUAWEI	SUN2000-3KTL-L1	3.0 kW	1 ph, 220/230/240 V
40		SUN2000-5KTL-L1	5.0 kW	1 ph, 220/230/240 V
41		SUN2000-5KTL-M1	5.0 kW	3 ph, 220/380 V
42		SUN2000-10KTL-M1	10.0 kW	3 ph, 220/380 V
43		SUN2000-12KTL-M2	12.0 kW	3 ph, 220/380 V
44		SUN2000-20KTL-M2	20.0 kW	3 ph, 220/380 V
45	INVT	iMarsXG100KTR	100.0 kW	3 Ph, 230/400 V
46	Jinko	JKS-5K-SG03LP1-EU	5.0 kW	1 Ph, 220/230 V
47		JKS-10K-SG04LP3-EU	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
48	KSTAR	KSG 3K SM	3.0 kW	1 Ph, 220 V
49		KSG 10K-TL	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
50		BluE-S-5000D	5.0 kW	1 Ph, 230V
51		BluE-G 5000D-M1	5.0 kW	1 Ph 230 V
52		BluE-G 3000S-G2-M1	3.0 kW	1 Ph 230 V
53		BluE-10KT-M1	10.0 kW	3 Ph 400 V
54		E10KT	10.0 kW	3 ph, 230/400 V
55	LVTOPSUN	SUN-5K-SG03LP1-EU	5.0 kW	1 Ph, 230 V
56	MAKTRONIC	MG-3000TH	3.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
57	NEOVOLT	BW-INV-SPH3.6K	3.6 kW	1 Ph, 220 V
58		BW-INV-SPH5K	5.0 kW	1 Ph, 220 V
59	PSI	P16	1.6 kW	1 Ph, 220 V
60		P33	3.3 kW	1 Ph, 220 V
61		P50	5.0 kW	1 Ph, 220 V
62		P300	30.0 kW	3 Ph, 380 V
63		P600	60.0 kW	3 Ph, 400 V
64		P50-3	5 kW	3 Ph, 380/400 V
65		P100-3	10 kW	3 Ph, 380/400 V
66		P500	50.0 kW	3 ph, 380 V
67	RENAC	NAC33K-DT	33.0 kW	3 Ph, 220/380 V
68		R1-3K3-SS	3.3 kW	1 Ph, 220 V
69		R3-5K-DT	5.0 kW	3 Ph, 380 V
70	SAJ	R5-3K-S2-15	3.0 kW	1 Ph, 220/230 V

(นายวิรัช ทันตานุวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1. อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
71	SAJ	R5-5K-S2-15	5.0 kW	1 Ph, 220/230 V
72		R5-5K-T2-15	5.0 kW	3 Ph, 380/400 V
73		R5-10K-T2-15	10.0 kW	3 Ph, 380/400 V
74	SINENG	SP-120K-BL	121.0 kW	3 Ph, 400 V
75		SN50PT	50.0 kW	3 Ph, 230/400 V
76		SP-350K-H1	320.0 kW	3 ph, 800 V
77	SOFAR	SOFAR 5KTLM-G3	5.0 kW	1 Ph, 220/230 V
78	SOFAR SOLAR	HYD 6000-EP	6.0 kW	1 Ph, 220 V
79		SOFAR 30KTLX-G3	30.0 kW	3 Ph, 380/400 V
80		ESI 5K-S1	5.0 kW	1 Ph, 230 V
81		SOFAR 3.6KTLM-G3	3.60 kW	1 Ph, 220/230 V
82		SOFAR 6KTLM-G3	6.0 kW	1 Ph, 220/230 V
83	SolarEdge	SE3000H	3.0 kW	1 Ph, 220/230 V
84		SE5K-RWB	5.0 kW	3 Ph, 380 V
85		SE10K	10.0 kW	3 ph, 400 V
86		SE5000H	5.0 kW	1ph, 220/230 V
87	SOLAX POWER	X1-1.5-S-D(L)	1.5 kW	1 Ph, 220 V
88		X1-3K-S-D(L)	3.0 kW	1 Ph, 220 V
89		X1-Hybrid-7.5	6.9 kW	1 Ph, 220/230/240
90		X3-Hybrid-15.0	14.0 kW	3 Ph, 220/380,230/400,240/415
91		X1-MINI-3.0K-G4	3.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
92		X3-MGA-60K-G2	60.0 kW	3 Ph 220/380 V, 230/400 V
93		X3-FTH-120K	120.0 kW	3 Ph, 230/400 V
94		X3-MIC-5K-G2	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
95		X3-MIC-15K-G2	15.0 kW	3 Ph, 220/380 V
96		X3-MIC-10K-G2	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
97		X1-BOOST-5K-G4	5.0 kW	1Ph, 220/230/240 V
98		X3-PRO-20K-G2	20.0 kW	3ph, 220/380 V
99		X3-MGA-40K-G2	40.0 kW	3ph, 220/380 V
100	solis	S5-GR3P20K	20.0 kW	3 Ph, 380/400 V
101		S6-GR1P3K-M	3.0 kW	1 Ph, 220 V
102		S6-GR1P5K	5.0 kW	1 Ph, 220 V
103		S5-GR3P10K	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
104		S5-GR3P5K	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
105		S6-EH1P6K-L-PLUS	6.0 kW	1Ph, 220/230 V

*pea*



## รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### 1. อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
106	solis	S6-EH1P8K-L-PLUS	8.0 kW	1Ph, 220/230 V
107		S6-EH3P10K2-H	10.0 kW	3Ph, 380/400 V
108	Solplanet	ASW5000H-S2	5.0 kW	1 Ph, 220 V
109		ASW10K-LT-G2 Pro	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
110		ASW5000-S-G2	5.0 kW	1Ph, 220/230 V
111		ASW3680-S-G2	3.7 kW	1 ph, 220/230 V
112	SUN D	SSD ZW H3-1PH	3.3 kW	1 Ph, 220 V
113		SSD ZW H5-1PH	5.0 kW	1 Ph, 220 V
114	SUNGROW	SG5RT	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
115		SG10RT	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
116		SG15RT	15.0 kW	3 Ph, 220/380 V
117		SG20RT	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
118		SG3.0RS	3.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
119		SG5.0RS	5.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
120		SH5.0RT	5.0 kW	3 Ph, 220/380 V
121		SH10RT	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
122		SG10RT-P2	10.0 kW	3 Ph, 220/380 230/400 V
123		SG20RT-P2	20.0 kW	3 Ph, 220/380 230/400 V
124		SG15RT-P2	15.0 kW	3 Ph, 220/380 230/400 V
125		SG5.0RT-P2	5.0 kW	3 Ph, 220/380 230/400 V
126		SH5.0RS	5.0 kW	1 Ph, 220 V
127	sunways	STS-5KTL-P	5.0 kW	1 Ph, 220/230 V
128		STT-10KTL-P	10.0 kW	3 Ph, 400 V
129		STS-3KTL-P	3.0 kW	1 Ph, 220 V
130	TMDA	TM1K6-1P	1.6 kW	1 Ph, 220 V
131		TM3K3-1P	3.3 kW	1 Ph, 220 V
132		R6KH3	6.0 kW	3 Ph, 220/380 V
133		R10KH3	10.0 kW	3 Ph, 220/380 V
134		SUN-3K-G	3.0 kW	1 Ph, 230 V
135		SUN-5K-G	5.0 kW	1 Ph, 230 V
136		SUN-6K-G03	6.0 kW	3 Ph, 400 V
137		SUN-10K-G03	10.0 kW	3 Ph, 400 V
138		SUN-15K-G03	15.0 kW	3 Ph, 400 V
139		SUN-20K-G03	20.0 kW	3 Ph, 400 V
140	SUN-30K-G03	30.0 kW	3 Ph, 400 V	

(นายภิวัช ทันทานวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวม ไม่เกิน 500 กิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
141	TMDA	SUN-50K-G03	50.0 kW	3 Ph, 400 V
142		SUN-10K-G	10.0 kW	1 Ph, 230 V
143	Transpower	TIN-1P5K	5.0 kW	1 Ph, 220 V
144	TOSOT	SGC15KTL/A	12.5 kW	3 Ph, 380 V

\*\*\*\*\*

(นายวิรัช ทันตานุวัฒน์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า



## รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### 2.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมได้ ทุกขนาดกิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
145	ABB / FIMER	PVS-10-TL	10.0 kW	3 Ph, 380-400 V
146		PVS-12.5-TL	12.5 kW	3 Ph, 380-400 V
147		PVS-15-TL	15.0 kW	3 Ph, 380-400 V
148		PVS-20-TL	20.0 kW	3 Ph, 400 V
149		PVS-30-TL	30.0 kW	3 Ph, 400 V
150		PVS-33-TL	33.0 kW	3 Ph, 400 V
151	ATESS	PCS 500	500.0 kW	3 Ph, 400 V
152		HPS100	100.0 kW	3 Ph 400 V
153	DELTA	M100A_280	100.0 kW	3 Ph, 380 V
154		M50A_260	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
155	FRONIUS	TauroECO 100-3-D	100 kW	3 Ph. 220/380 V
156		TauroECO 100-3-P	100 kW	3 Ph. 220/380 V
157	Fuji Electric	PIS-36/380-G	36.0 kW	3 Ph, 380 V
158	GOODWE	GW50KS-MT	50.0 kW	3 Ph, 400 V
159	GROWATT	MID 40KTL3-X	40.0 kW	3 Ph, 380 V
160		MAX 125KTL3-X LV	125.0 kW	3 Ph, 230/400 V
161		MAX 253KTL3-X HV	253.0 kW	3 Ph, 462/800 V
162	Hoymiles	HMT-2000-4T	2.0 kW	3 Ph 230/400 V
163		HMS-2000D-4T	2.0 kW	1 Ph, 220/230/240 V
164	HUAWEI	SUN2000-30KTL-M3	30.0 kW	3 Ph, 380 V
165		SUN2000-36KTL-M3	36.0 kW	3 Ph, 380 V
166		SUN2000-40KTL-M3	40.0 kW	3 Ph, 380 V
167		SUN2000-60KTL-M0	60.0 kW	3 Ph, 380 V
168		SUN2000-100KTL-M1	100.0 kW	3 Ph, 220/380 V
169		SUN2000-15KTL-M2	15.0 kW	3 Ph, 220/380 V
170		SUN2000-215KTL-H0	200.0 kW	3 Ph, 800 V
171		SUN2000-215KTL-H3	200.0 kW	3 Ph, 800 V
172		LUNA2000-200KTL-M2	200.0 kW	3 Ph 380/400/440 V
173		SUN2000-50KTL-M3	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
174		SUN2000-100KTL-M2	100.0 kW	3 Ph 220/380 V
175		SUN2000-115KTL-M2	115.0 kW	3 Ph, 220/380 V
176		SUN2000-330KTL-H1	300.0 kW	3 Ph, 800 V
177		LUNA2000-100KTL-M1	100.0 kW	3 Ph, 380/400/440 V
178		SUN2000-15KTL-M5	15.0 kW	3 Ph, 220/380 V



## รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### 2.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมได้ ทุกขนาดกิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
179	HUAWEI	SUN2000-12KTL-M5	12.0 kW	3 Ph, 220/380 V
180		SUN2000-20KTL-M5	20.0 kW	3 Ph, 220/380 V
181		SUN2000-185KTL-H1	175.0 kW	3 Ph, 800 V
182	KSTAR	KSG-120CL-M0	120.0 kW	3 Ph 400 V
183	LS ELECTRIC	LSEP-2000G2-EI3-KR	2,000.0 kW	3 Ph, 440 V
184	NR Electric	PCS-9567-1575	1575.0 kW	3 ph, 630 V
185		PCS-9567-1750	1750.0 kW	3 ph, 690 V
186	SMA	SHP 150-20	150.0 kW	3 Ph, 600 V
187		STP 110-60	110.0 kW	3 Ph, 220/380 V
188		STP50-41	50.0 kW	3 Ph, 220/380 V
189		STP12-50	12.0 kW	3 Ph, 380/400/415 V
190		STP25-50	25.0 kW	3 Ph, 380/400/415 V
191		SHP150-21	150.0 kW	3 Ph, 800 V
192		STP15-50	15.0 kW	3 Ph, 380/400/415 V
193		STP20-50	20.0 kW	3 Ph, 380/400/415 V
194	SOFAR	SOFAR 110KTLX-G4	100.0 kW	3 Ph, 230/400 V
195		SOFAR 125KTLX-G4	110.0 kW	3 Ph, 230/400 V
196		SOFAR 5.5KTLX-G3	5.0 kW	3 Ph, 230/400 V
197		SOFAR 11KTLX-G3	10.0 kW	3 Ph, 230/400 V
198		HYD 20KTL-3PH	20.0 kW	3 Ph, 230/400 V
199	SOFAR SOLAR	SOFAR 20KTLX-G3	20.0 kW	3 Ph, 380/400 V
200		SOFAR 50KTLX-G3	50.0 kW	3 Ph, 380/400 V
201		SOFAR 30KTLX-G3	30.0 kW	3 Ph, 380/400 V
202	SolarEdge	SE27.6K	27.6 kW	3 Ph, 220/380 V
203		SE33.3K	33.3 kW	3 Ph, 220/380 V
204		SE66.6K	66.6 kW	3 Ph, 220/380 V
205		SE90K	90.0 kW	3 Ph, 220/380 V
206		SE100K	100.0 kW	3 Ph, 220/380 V
207		SE120K	120.0 kW	3 Ph, 480 V
208		SE30K	30.0 kW	3 Ph, 400 V
209	solis	S5-GC40K	40.0 kW	3 Ph, 220/380 V, 230/400 V
210		S5-GC60K	60.0 kW	3 Ph, 220/380 V, 230/400 V
211		S5-GC110K	110.0 kW	3 Ph, 220/380, 230/400 V
212		S6-EH1P6K-L-EU	6.0 kW	1 Ph, 220, 230 V
213		S6-GR1P5K-S	5.0 kW	1 Ph, 220, 230 V
214		S5-GR1P10K	10.0 kW	1 Ph, 220, 230 V
215		Solis-255K-EHV-5G-PLUS	255.0 kW	3 Ph, 800 V



รายชื่อผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.อินเวอร์เตอร์ที่ใช้งานได้สำหรับระบบผลิตที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมได้ ทุกขนาดกิโลวัตต์ (kW) (ต่อ)

No	Brand	Model	Rated Power	AC Voltage Rated
216	SUNGROW	SG250HX	225.0 kW	3 Ph, 800 V
217		SC50HV	50.0 kW	3 Ph, 380V
218		SC2500UD	2,500.0 kW	3 Ph, 900 V
219		SC1725UD	1725.0 kW	3 Ph, 690 V
220		SG50CX-P2	50.0 kW	3 Ph, 230/400 V
221		SG125CX-P2	125.0 kW	3 Ph, 230/400 V
222		SG3400HV-30	3,437.0 kW	3 Ph, 600 V
223		SG350HX	320.0 kW	3 Ph, 800 V
224		SG1100UD	1,100.0 kW	3 Ph, 630 V
225		SG350HX-20	320.0 kW	3 Ph, 800 V
226		TMDA	SUN-100K-G03	100.0 kW
227	VSOLAR	VSOLAR 33K	33.0 kW	3 Ph, 220/380 V

\*\*\* หมายเหตุ

- 1) สำหรับอินเวอร์เตอร์ที่ระบุให้สามารถใช้งานได้ในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมไม่เกิน 500 kW จะไม่สามารถนำไปติดตั้งในระบบผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้งรวมเกินกว่า 500 kW ได้
- 2) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ผ่านหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ของ กฟผ. และมีผลทดสอบที่ได้รับรองจากสถาบัน/หน่วยงานที่ กฟผ. ยอมรับ
- 3) ผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ดังกล่าว ทดสอบตามระเบียบ กฟผ. ว่าด้วยข้อกำหนดการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า พ.ศ. 2559 (ระเบียบปัจจุบัน)
- 4) หากมีข้อมูลไม่ถูกต้องหรือข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อที่ กองวิจัยและควบคุมคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า โทรศัพท์ 0-2590-5578

.....

*pearl*