

제 PV0116008 호

최초인증일자 : 2016년 04월 12일



# 제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 현대에너지솔루션(주)
2. 대 표 자 성 명 : 박종환
3. 공 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 소이면 소이로 313 현대에너지솔루션(주)
4. 인 증 제 품
  - 가. 표 준 명 : 결정질 실리콘 태양광발전 모듈
  - 나. 표 준 번 호 : KS C 8561
  - 다. 종 류 · 등 급 · 호 칭 또는 모 델 :

- HiS-S6000J-ET 외 186개

(인증제품 모델의 특징, 업체 정보의 변경 이력은 부속서 2 및 3을 따름)

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업 표준 (KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 산업표준화법 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2016년 04월 12일

(정기심사 기한일 : ~ 2025.05.02)

한국에너지공단 부설

신 재 생 에 너 지 센 터 소 장



- 부속서 1 : KS인증기업 관련 세부정보 1부
- 부속서 2 : KS인증제품 모델별 특징 및 변경이력 1부
- 부속서 3 : KS인증 기업 정보 변경 이력 1부
- 부속서 4 : KS모델 인증 리스트 1부
- 부속서 5 : KS인증 제품 신고서. 끝.

[ 부속서 1 ]

신재생에너지설비 KS인증 관련 세부정보

○ 기업 일반 정보

구분	세부 내용
기업명(또는 수입업체명)	현대에너지솔루션(주)
소재지	경기도 성남시 분당구 분당로 55 (서현동) 4층
대표자명	박종환
사업자등록번호	1188122037

○ 공장 일반 정보

구분	세부 내용
공장명	현대에너지솔루션(주)
소재지	충청북도 음성군 소이면 소이로 313 현대에너지솔루션(주)
공장 대표자 명	박종환

[ 부속서 2 ]

신재생에너지설비 KS인증제품 모델별 특징 및 변경 이력

KS인증번호	PV0116008
설비의 종류	결정질 실리콘 태양광발전 모듈(일반모듈)
복수부품 종류 및 고유번호	[부품종류/제조사/모델명 등] (22.07.25) Glass(G2)/CSG/Low iron tempered glass, ARC, Glass(G3)/Ancai/Low iron tempered glass, ARC, 프레임(FR2)/Hanlong/AL6063 (실버)

370	모델명(설비코드)		인증일
	HiS-S6000J-ET	(PV-CPM-4-4499)	2022-07-25

모델 특징	(22.07.25) Glass(G2,G3), 프레임(FR2) 복수부품 추가 ○복수부품조합 : C1-G1(G2,G3)-E1-BS1-R1-FR1(FR2)-FS1-JB1-JC1-JT1
	셀사양:단결정, 모듈크기 (mm):2438x1133x35, 무게 (kg):30.0, 정격효율 (%):21.7, 정격출력 (W):600, 최대시스템전압 (V):1500, 개방전압 (V):54.2, 최대출력동작전압 (V):46.2, 단락전류 (A):13.71, 최대출력동작전류 (A):12.95, 셀제조사:ZHEJIANG AIKO SOLAR ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD(중국), 셀개수 (개):156, 셀모듈크기 (mm <sup>3</sup> ):182x182, 셀출력 (W):7.63,
기타 특징	

변경 이력
조회된 데이터가 없습니다.

< 세부양식 변경 : '17. 10. 11, '18. 07. 09 >

[ 부속서 3 ]

신재생에너지설비 KS인증 업체 정보 변경 이력

KS인증번호	PV0116008
설비의 종류	결정질 실리콘 태양광발전 모듈(일반모듈)

변경 날짜	변경 내용	비고
-	-	
2014-11-05	대표자 변경	
2017-01-02	현대중공업(주)의 인증권을 양도양수 함	
2017-09-12	본사 주소 변경(서울시 종로구 율곡로 75 -> 경기도 성남시 분당구 분당로 55)	
2019-05-30	사명 변경	
2019-06-05	회사명 변경	
2021-08-18	대표자 변경으로 신규사업등록증 발급으로 신청	
2021-10-25	대표자 변경	

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
1	HiS-S345TI	PV-CPM-4-1938	2015-09-23	-
2	HiS-S290RG-EBH	PV-CPM-4-1944	2015-09-24	-
3	HiS-S290RG-CBH	PV-CPM-4-1945	2015-09-30	-
4	HiS-S345TI-CCHA	PV-CPM-4-2067	2016-03-21	-
5	HiS-S295RG-CBH	PV-CPM-4-2162	2016-07-06	-
6	HiS-S350TI-CCHA	PV-CPM-4-2164	2016-07-06	-
7	HiS-S355RI-FEHA	PV-CPM-1-2188	2016-09-07	0
8	HiS-S350RI-FEHA	PV-CPM-4-2191	2016-09-07	0
9	HiS-S345RI-FEHA	PV-CPM-4-2192	2016-09-07	0
10	HiS-S300RG-FEHA	PV-CPM-3-2258	2016-10-24	-
11	HiS-S295RG-FEHA	PV-CPM-4-2259	2016-10-24	-
12	HiS-S290RG-FEHA	PV-CPM-4-2260	2016-10-24	-
13	HiS-S260RF-FEHF	PV-CPM-3-2326	2016-12-19	-
14	HiS-S345WI-FEIA	PV-CPM-1-2382	2017-03-20	-
15	HiS-S350WI-FEIA	PV-CPM-4-2384	2017-03-20	-
16	HiS-S360WI-FEIA	PV-CPM-4-2469	2017-04-28	-
17	HiS-S355WI-FEIA	PV-CPM-4-2470	2017-04-28	-

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
18	HiS-S360RI-FEHA	PV-CPM-4-2471	2017-05-04	-
19	HiS-S365RI-FEHA	PV-CPM-4-2523	2017-07-17	0
20	HiS-S355RI-EEHA	PV-CPM-3-2564	2017-09-11	-
21	HiS-S350RI-EEHA	PV-CPM-4-2565	2017-09-11	-
22	HiS-S345RI-EEHA	PV-CPM-4-2566	2017-09-11	-
23	HiS-S360RI-EEHA	PV-CPM-4-2570	2017-09-11	-
24	HiS-S290RG-SEHA	PV-CPM-3-2637	2017-10-31	0
25	HiS-S295RG-SEHA	PV-CPM-4-2640	2017-10-31	0
26	HiS-S365WI-FEIA	PV-CPM-4-2784	2018-04-27	-
27	HiS-S370RI-FEHA	PV-CPM-4-2811	2018-06-05	0
28	HiS-S305RG-FEHA	PV-CPM-4-2820	2018-06-15	0
29	HiS-S370WI-FEIA	PV-CPM-4-2826	2018-06-22	-
30	HiS-S365RI-EEHA	PV-CPM-4-2857	2018-07-05	-
31	HiS-S370RI-EEHA	PV-CPM-4-2858	2018-07-05	-
32	HiS-S370WI-FECA	PV-CPM-4-2970	2018-09-10	0
33	HiS-S365WI-FECA	PV-CPM-4-2971	2018-09-10	0
34	HiS-S360WI-FECA	PV-CPM-3-2972	2018-09-11	0

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
35	HiS-S355WI-FECA	PV-CPM-4-2973	2018-09-11	0
36	HiS-S350WI-FECA	PV-CPM-4-2974	2018-09-11	0
37	HiS-S345WI-FECA	PV-CPM-4-2975	2018-09-11	0
38	HiS-S375RI-EEHA	PV-CPM-4-3077	2018-12-19	-
39	HiS-S375RI-FEHA	PV-CPM-4-3078	2018-12-19	0
40	HiS-S375WI-FEIA	PV-CPM-4-3169	2019-04-01	-
41	HiS-S310RG-FEHA	PV-CPM-4-3170	2019-04-01	0
42	HiS-S375WI-FECA	PV-CPM-4-3171	2019-04-01	-
43	HiS-S380RI-EEHA	PV-CPM-4-3206	2019-05-20	0
44	HiS-S380RI-FEHA	PV-CPM-4-3207	2019-05-20	-
45	HiS-S380WI-FECA	PV-CPM-4-3234	2019-06-18	-
46	HiS-S380WI-FEIA	PV-CPM-4-3235	2019-06-18	-
47	HiS-S300RG-SEHA	PV-CPM-4-3466	2019-12-10	0
48	HiS-S305RG-SEHA	PV-CPM-4-3467	2019-12-10	0
49	HiS-S310RG-SEHA	PV-CPM-4-3468	2019-12-10	-
50	HiS-S180AI	PV-CPM-1-3476	2019-12-18	0
51	HiS-S185AI	PV-CPM-4-3477	2019-12-18	-

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
52	HiS-S190AI	PV-CPM-4-3478	2019-12-18	-
53	HiS-S435XI	PV-CPM-1-3662	2020-06-09	0
54	HiS-S420XI	PV-CPM-4-3663	2020-06-09	0
55	HiS-S425XI	PV-CPM-4-3664	2020-06-09	0
56	HiS-S430XI	PV-CPM-4-3665	2020-06-09	0
57	HiS-S440XI	PV-CPM-4-3666	2020-06-09	0
58	HiS-S415XI	PV-CPM-4-3667	2020-06-09	0
59	HiS-S445XI	PV-CPM-4-3730	2020-07-17	0
60	HiS-S435YI	PV-CPM-1-3746	2020-07-27	0
61	HiS-S440YI	PV-CPM-4-3747	2020-07-27	0
62	HiS-S430YI	PV-CPM-4-3750	2020-07-29	0
63	HiS-S425YI	PV-CPM-4-3751	2020-07-29	0
64	HiS-S420YI	PV-CPM-4-3752	2020-07-29	0
65	HiS-S415YI	PV-CPM-4-3753	2020-07-29	0
66	HiS-S430EI	PV-IEM-1-0001	2020-08-25	-
67	HiS-S435EI	PV-IEM-4-0002	2020-08-25	-
68	HiS-S425EI	PV-IEM-4-0003	2020-08-25	-



[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
69	HiS-S420EI	PV-IEM-4-0004	2020-08-25	-
70	HiS-S415EI	PV-IEM-4-0005	2020-08-25	-
71	HiS-S410EI	PV-IEM-4-0006	2020-08-25	-
72	HiS-S445YI	PV-CPM-4-3788	2020-09-01	0
73	HiS-S450YI	PV-CPM-4-3794	2020-09-01	0
74	HiS-S435PJ	PV-CPM-1-3846	2020-10-15	0
75	HiS-S415PJ	PV-CPM-4-3847	2020-10-15	0
76	HiS-S425PJ	PV-CPM-4-3849	2020-10-15	0
77	HiS-S430PJ	PV-CPM-4-3850	2020-10-15	0
78	HiS-S440PJ	PV-CPM-4-3851	2020-10-15	0
79	HiS-S420PJ	PV-CPM-4-3848	2020-10-15	0
80	HiS-S440EI	PV-IEM-4-3879	2020-11-09	-
81	HiS-S445PJ	PV-CPM-4-3895	2020-11-23	0
82	HiS-S450PJ	PV-CPM-4-3901	2020-11-25	0
83	HiS-S445YI-OC	PV-CPM-3-3978	2021-01-27	0
84	HiS-S425YI-OC	PV-CPM-4-3982	2021-01-27	0
85	HiS-S430YI-OC	PV-CPM-4-3983	2021-01-27	0

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
86	HiS-S435YI-OC	PV-CPM-4-3984	2021-01-27	0
87	HiS-S440YI-OC	PV-CPM-4-3985	2021-01-27	0
88	HiS-S450YI-OC	PV-CPM-4-3986	2021-01-27	0
89	HiS-S435YI-ON	PV-CPM-1-4044	2021-03-24	0
90	HiS-S450YI-ON	PV-CPM-4-4045	2021-03-24	0
91	HiS-S445YI-ON	PV-CPM-4-4060	2021-03-24	0
92	HiS-S440YI-ON	PV-CPM-4-4061	2021-03-24	0
93	HiS-S430YI-ON	PV-CPM-4-4062	2021-03-24	0
94	HiS-S425YI-ON	PV-CPM-4-4063	2021-03-24	0
95	HiS-S435YI-EN	PV-CPM-1-4046	2021-03-24	0
96	HiS-S450YI-EN	PV-CPM-4-4047	2021-03-24	0
97	HiS-S445YI-EN	PV-CPM-4-4048	2021-03-24	0
98	HiS-S440YI-EN	PV-CPM-4-4049	2021-03-24	0
99	HiS-S430YI-EN	PV-CPM-4-4050	2021-03-24	0
100	HiS-S425YI-EN	PV-CPM-4-4051	2021-03-24	0
101	HiS-S435ZI-EN	PV-IEM-1-4137	2021-06-29	-
102	HiS-S445ZI-EN	PV-IEM-4-4136	2021-06-29	-

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
103	HiS-S440ZI-EN	PV-IEM-4-4138	2021-06-29	-
104	HiS-S450ZI-EN	PV-IEM-4-4146	2021-06-29	-
105	HiS-S430ZI-EN	PV-IEM-4-4139	2021-06-29	-
106	HiS-S425ZI-EN	PV-IEM-4-4140	2021-06-29	-
107	HiS-S415ZI-EN	PV-IEM-4-4141	2021-06-29	-
108	HiS-S420ZI-EN	PV-IEM-4-4142	2021-06-29	-
109	HiS-S475YJ-ON	PV-CPM-1-4156	2021-07-16	0
110	HiS-S470YJ-ON	PV-CPM-4-4157	2021-07-16	0
111	HiS-S480YJ-ON	PV-CPM-4-4158	2021-07-16	0
112	HiS-S485YJ-ON	PV-CPM-4-4159	2021-07-16	0
113	HiS-S475YJ-EN	PV-CPM-1-4160	2021-07-16	0
114	HiS-S470YJ-EN	PV-CPM-4-4161	2021-07-16	0
115	HiS-S480YJ-EN	PV-CPM-4-4162	2021-07-16	0
116	HiS-S485YJ-EN	PV-CPM-4-4163	2021-07-16	0
117	HiS-S435ZI-ON	PV-IEM-1-4169	2021-07-30	-
118	HiS-S425ZI-ON	PV-IEM-4-4170	2021-07-30	-
119	HiS-S430ZI-ON	PV-IEM-4-4171	2021-07-30	-

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
120	HiS-S440ZI-ON	PV-IEM-4-4172	2021-07-30	-
121	HiS-S445ZI-ON	PV-IEM-4-4173	2021-07-30	-
122	HiS-S240AG	PV-CPM-1-4218	2021-09-09	0
123	HiS-S460YJ-ON	PV-CPM-4-4251	2021-10-12	0
124	HiS-S465YJ-ON	PV-CPM-4-4244	2021-10-12	0
125	HiS-S480ZJ-ONC	PV-IEM-4-4277	2021-12-22	-
126	HiS-S485ZJ-ONC	PV-IEM-4-4278	2021-12-22	-
127	HiS-S475ZJ-ONC	PV-IEM-1-4279	2021-12-22	-
128	HiS-S470ZJ-ONC	PV-IEM-4-4280	2021-12-22	-
129	HiS-S475ZJ-ON	PV-IEM-1-4284	2021-12-29	-
130	HiS-S470ZJ-ON	PV-IEM-4-4285	2021-12-29	-
131	HiS-S480ZJ-ON	PV-IEM-4-4286	2021-12-29	-
132	HiS-S485ZJ-ON	PV-IEM-4-4287	2021-12-29	-
133	HiS-S5750J-OT	PV-CPM-1-4288	2021-12-29	0
134	HiS-S5750J-ET	PV-CPM-1-4292	2021-12-29	0
135	HiS-S5650J-OT	PV-CPM-4-4289	2021-12-29	0
136	HiS-S5700J-OT	PV-CPM-4-4290	2021-12-29	0

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
137	HiS-S5800J-OT	PV-CPM-4-4291	2021-12-29	0
138	HiS-S5650J-ET	PV-CPM-4-4293	2021-12-29	0
139	HiS-S5700J-ET	PV-CPM-4-4294	2021-12-29	0
140	HiS-S5800J-ET	PV-CPM-4-4295	2021-12-29	0
141	HiS-S5850J-OT	PV-CPM-4-4320	2022-02-09	0
142	HiS-S5850J-ET	PV-CPM-4-4321	2022-02-09	0
143	HiS-S5750J-ETH	PV-CPM-1-4354	2022-03-21	0
144	HiS-S5700J-ETH	PV-CPM-4-4355	2022-03-21	0
145	HiS-S5800J-ETH	PV-CPM-4-4356	2022-03-21	0
146	HiS-S5850J-ETH	PV-CPM-4-4357	2022-03-21	0
147	HiS-S490YJ-EN	PV-CPM-4-4365	2022-03-25	0
148	HiS-S495YJ-EN	PV-CPM-4-4366	2022-03-25	0
149	HiS-S500YJ-EN	PV-CPM-4-4367	2022-03-25	0
150	HiS-S490YJ-ON	PV-CPM-4-4368	2022-03-25	0
151	HiS-S495YJ-ON	PV-CPM-4-4369	2022-03-25	0
152	HiS-S500YJ-ON	PV-CPM-4-4370	2022-03-25	0
153	HiS-S5950J-ET	PV-CPM-4-4385	2022-04-18	0

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
154	HiS-S5900J-ETH	PV-CPM-4-4389	2022-04-18	0
155	HiS-S5900J-ET	PV-CPM-4-4390	2022-04-18	0
156	HiS-S5900J-OT	PV-CPM-4-4391	2022-04-18	0
157	HiS-S5950J-ETH	PV-CPM-4-4392	2022-04-18	0
158	HiS-S5950J-OT	PV-CPM-4-4393	2022-04-18	0
159	HiS-S570UJ-ET	PV-IEM-1-4413	2022-05-03	-
160	HiS-S560UJ-ET	PV-IEM-4-4414	2022-05-03	-
161	HiS-S565UJ-ET	PV-IEM-4-4415	2022-05-03	-
162	HiS-S575UJ-ET	PV-IEM-4-4416	2022-05-03	-
163	HiS-S570UJ-OT	PV-IEM-1-4417	2022-05-03	-
164	HiS-S565UJ-OT	PV-IEM-4-4418	2022-05-03	-
165	HiS-S560UJ-OT	PV-IEM-4-4419	2022-05-03	-
166	HiS-S575UJ-OT	PV-IEM-4-4420	2022-05-03	-
167	HiS-S495FH-ETG	PV-CPM-1-4427	2022-05-11	0
168	HiS-S500FH-ETG	PV-CPM-4-4428	2022-05-11	0
169	HiS-S495FH-ETC	PV-CPM-1-4429	2022-05-11	0
170	HiS-S500FH-ETC	PV-CPM-4-4430	2022-05-11	0

[ 부속서 4 ]

신재생에너지설비 KS인증모델 리스트

NO	모델명	모델코드	모델 추가일자	복수부품 모델
171	HiS-S580UJ-ET	PV-IEM-4-4446	2022-06-02	-
172	HiS-S585UJ-ET	PV-IEM-4-4447	2022-06-02	-
173	HiS-S590UJ-ET	PV-IEM-4-4448	2022-06-02	-
174	HiS-S595UJ-ET	PV-IEM-4-4449	2022-06-02	-
175	HiS-S580UJ-OT	PV-IEM-4-4450	2022-06-02	-
176	HiS-S585UJ-OT	PV-IEM-4-4451	2022-06-02	-
177	HiS-S590UJ-OT	PV-IEM-4-4452	2022-06-02	-
178	HiS-S595UJ-OT	PV-IEM-4-4453	2022-06-02	-
179	HiS-S495XJ-ON	PV-CPM-1-4488	2022-07-01	0
180	HiS-S485XJ-ON	PV-CPM-4-4489	2022-07-01	0
181	HiS-S490XJ-ON	PV-CPM-4-4490	2022-07-01	0
182	HiS-S500XJ-ON	PV-CPM-4-4491	2022-07-01	0
183	HiS-S495XJ-EN	PV-CPM-1-4492	2022-07-07	0
184	HiS-S485XJ-EN	PV-CPM-4-4493	2022-07-07	0
185	HiS-S490XJ-EN	PV-CPM-4-4494	2022-07-07	0
186	HiS-S500XJ-EN	PV-CPM-4-4495	2022-07-07	0
187	HiS-S6000J-ET	PV-CPM-4-4499	2022-07-25	0

# KS인증 제품 신고서

인증서 사용처 (발전소명 등)	현대에너지솔루션(주)
대표자 성명	박종환
발전소 주소	충북 음성군 소이면 소이로
제조사(담당자명)	임종엽
모델명	HiS-S600OJ-ET
인증번호	PV0116008
모델코드	PV-CPM-4-4499
<p>* 본 신고서는 KS인증 제조기업에서 발전소 정보를 기입하여 KS인증 시스템에서 출력한 신고서로 <u>오기입에 따른 책임은 KS인증 제조기업이 부담합니다.</u></p> <p>* <u>인증정지, 인증취소일 이후에 출고된 모델은 해당되지 않습니다.</u></p> <p>출력 일자 : 2022년 07월 26일</p> <p>출고 일자 : 2022년 07월 26일</p>	