A CHINT COMPANY

아스트로너지 쏠라코리아

지 명 원

Astronergy Solar Korea

한국본사 Astronergy Solar Korea Co.,Ltd.
전화 : 02) 2226-3911
팩스 : 02) 532-3910
주소 : 서울 강남구 논현로 419, PMK빌딩 5층 (역삼동)

일본지사 Astronergy Japan Co.,Ltd.
전화 : +81-3-6450-1420
팩스 : +81-3-6450-1490

태국지사 Astronergy Solar Thailand Co.,Ltd.
전화 : +66-2-090-1500
팩스 : +66-2-090-1501

불가리아지사 Astronergy Solar Bulgaria Ltd
전화 : +359-2-483-6300
팩스 : +359-88-415-0159

필리핀지사 Chint Solar Philippines Inc.
전화 : +63-2-801-1234

Chint New Energy

중국본사
전화 : +86-571-5603-1888
팩스 : +86-571-5603-2383

도쿄지사 Chint Solar Japan Co.,Ltd.
주소 : Chint Solar Japan Co.,Ltd.

미국지사 Astronergy Solar, Inc.
전화 : +1-451-802-7399

인도지사 Astronergy Solar Company Co.,Ltd.
전화 : +91-80-2521-6293

스페인지사 Chint Energy SLU
전화 : +34-9346-73778
팩스 : +34-9346-73789

독일지사 Astronergy Gmbh
전화 : +49-(0)751-295096-10
팩스 : +49-(0)751-295096-39

ASTRONERGY

Let
the Astronergy
brighten
your life

아스트로너지쏠라코리아 지명원

CONTENTS

COMPANY PROFILE

인사말 05
CHINT NEW ENERGY 06
CHINT GROUP 07
ASK (아스트로너지쏠라코리아) 08-12

PRODUCT

태양광모듈 ASTRO 13-15
품질관리 • 제품보증 16-17

REFERENCE PROJECT 20-21

CERTIFICATE 22-23

GREETINGS

인사말

“
Make
Progress
”

태양광 산업의 글로벌 리더

아스트로너지쏠라코리아는

독보적인 토탈 솔루션과

차별화된 경쟁력으로

전세계 태양광발전의 미래가 될 것을

약속드립니다.

안녕하십니까.
(주)아스트로너지쏠라코리아입니다.
아스트로너지쏠라코리아는 2009년 10월 설립이래 태양광 분야에서 꾸준한 발전을 거듭해 왔으며,
고객과의 신뢰를 바탕으로 환경친화적인 사업을 증대하고자 노력하고 있습니다.
아스트로너지쏠라코리아는 우수한 제품을 경쟁력 있는 가격에 공급하는 것은 물론,
태양광발전소 건설·운영 통합 비즈니스 모델인 다운스트림 사업 분야에서도 성공적인 성과를 거두며
전세계 시장에서의 영향력을 확대해 나가고 있습니다.
앞으로도 아스트로너지쏠라코리아는 끊임없는 혁신과 도전으로 전세계 신재생에너지 발전에 기여하고
고객과 늘 함께하며 성장하는 기업으로 발전해 나갈 것을 약속드립니다.
감사합니다.

(주)아스트로너지쏠라코리아
임직원 일동

CHINT NEW ENERGY

Holding Company Profile (모회사)

▲T&D(기술개발)센터

▲중국공장

▲태국공장

아스트로너지쏠라코리아(ASK)의 모회사이자 친트그룹의 자회사인 친트뉴에너지는 신재생에너지 토탈솔루션 회사입니다. '아스트로너지'는 친트뉴에너지의 태양광발전 사업부분 브랜드명으로, 전세계 태양광발전소 투자내력은 8GW, 시공실적은 6GW, 관리운영실적은 6.5GW입니다. 글로벌 판매량 Top 10이자 Tier 1인 아스트로너지/친트 태양광모듈을 8GW의 생산 규모로 생산하며, 2006년 출범 이래부터 끊임없는 신뢰와 빠른 대응력으로 독보적인 제품공급을 전개해 나가고 있습니다. 신재생에너지의 글로벌리더로서 최근에는 태양광발전 외 ESS, 풍력발전, 수소에너지 등에서 주도적인 역할을 해내며 세계 에너지 시장의 새로운 해답을 만들어 갑니다.

설립	자회사	공장	임직원
2006년10월	14개	4개	5,000여명

자본금 ¥ 93.8억 위안 ('20년) (약 1조6978억 원)

매출액 ¥ 141억 위안 ('20년) (약 2조5593억 원)

CHINT GROUP

Holding Company Profile (지배회사)

아스트로너지쏠라코리아(ASK)의 지배회사인 친트그룹은 전기 및 청정에너지 분야의 글로벌 리더이자, 보스턴컨설팅그룹(BCG) 선정 세계 산업흐름을 바꾸며 도전하는 33대 글로벌 대기업 중 하나입니다.

전세계 2,000여개의 유통센터와 70여개의 해외지사 및 1,000여개의 특허를 보유하고 있으며, 8개의 메이저 계열사를 필두로 고·저전압 전기제품, 측정장비, 건설기기, 자동차기기 및 PV모듈과 BOS시스템을 고품질 최상의 서비스로 제공합니다.

설립	자회사	주식시장	임직원
1984년7월	70여개	SH601877	30,000여명

연구개발비용 $ 1.577억 달러 ('20년) (약 1조7577억 원)

매출액 ¥ 442억 위안 ('20년) (약 7조 9,878억 원)

ASK (아스트로너지쏠라코리아)

Company Profile

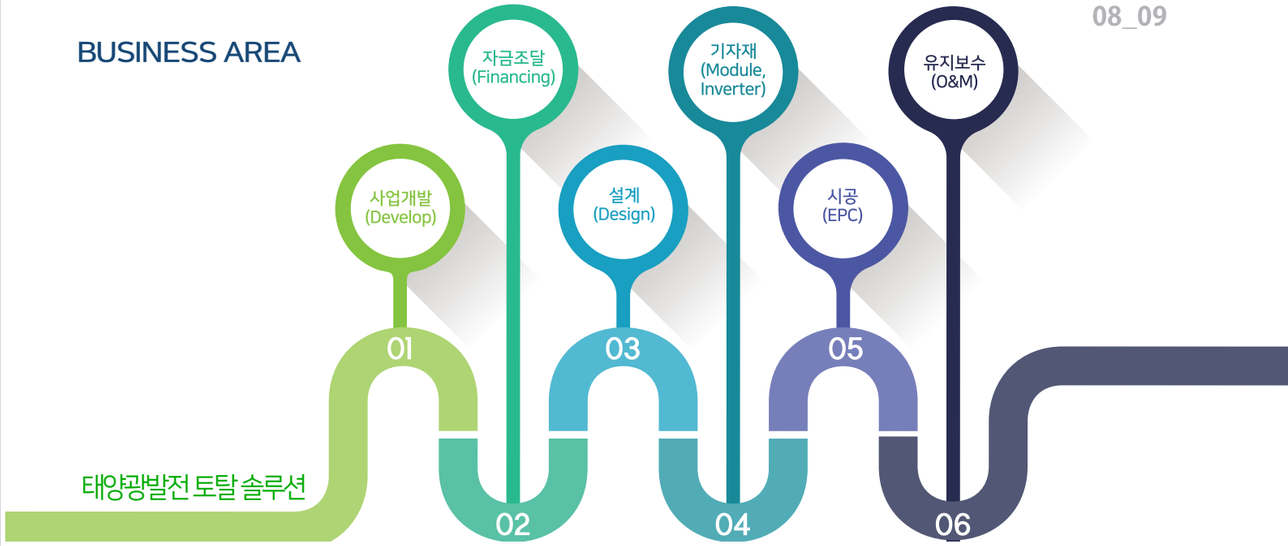
OVERVIEW

회 사 명	㈜ 아스트로너지쏠라코리아
설 립 일	2009년 10월
규 모	자본금 276.5억원, 자산 773.5억원('21)
품 목	태양광발전
주요 사업	프로젝트 개발·투자(IPP), EPC, O&M, 모듈&인버터 판매

친트뉴에너지의 자회사 ㈜아스트로너지쏠라코리아(약칭 ASK)는 2009년 한국법인 설립 이후 자본금 476억을 바탕으로 태양광발전 사업에만 매진하여 투자내력 244Mw, 시공실적 210MW, 관리운영실적 240MW를 기록한 대한민국 태양광발전 토탈솔루션 회사입니다.

탄소제로의 깨끗한 에너지를 요구하는 시대적 요청에 응하여 태양광발전소 건립에 힘써주시는 모든 분들에 감사를 표하며, ASK는 오직 태양광발전소에서 이룩한 진보된 기술력과 오랜 노하우를 바탕으로 고객 여러분의 공훈을 실현하는데 신의와 최선을 다할 것을 약속드립니다.

BUSINESS AREA



FINANCING POINT

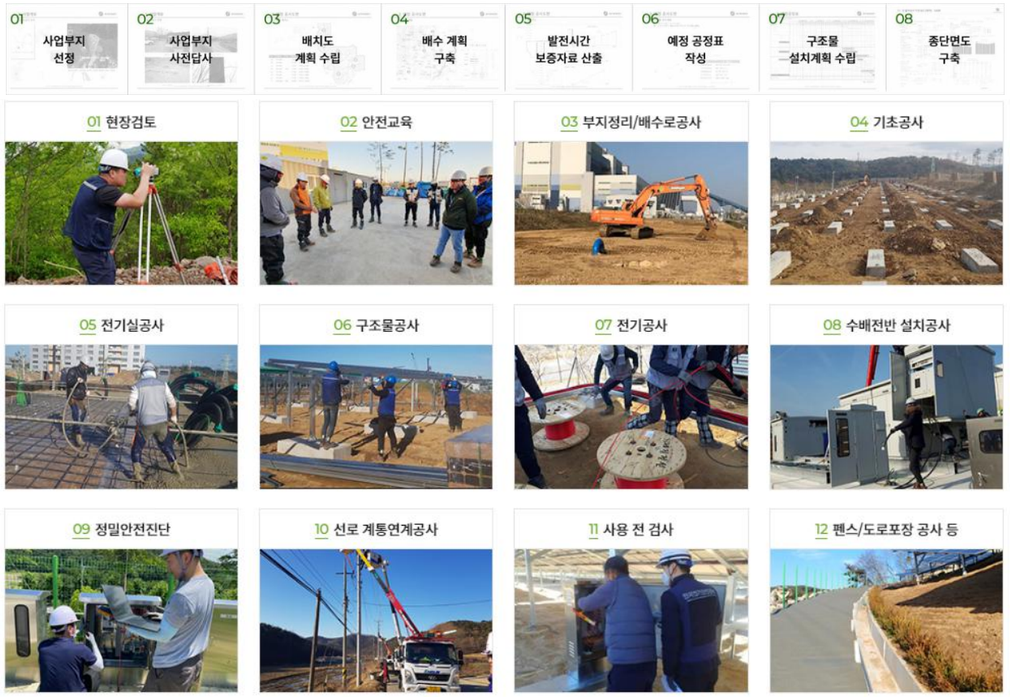
자체자금조달
전세계 태양광발전소 투자내력 8GW! 글로벌대기업 친트의 강력한 지원 아래 프로젝트에 필요한 사업자금이 유동적으로 조달 가능합니다.

PF(Project Financing)
아스트로너지쏠라코리아의 높은 신용을 바탕으로 미래의 현금흐름을 담보로 한 프로젝트 자체의 대출을 보다 용이하게 운용할 수 있습니다.

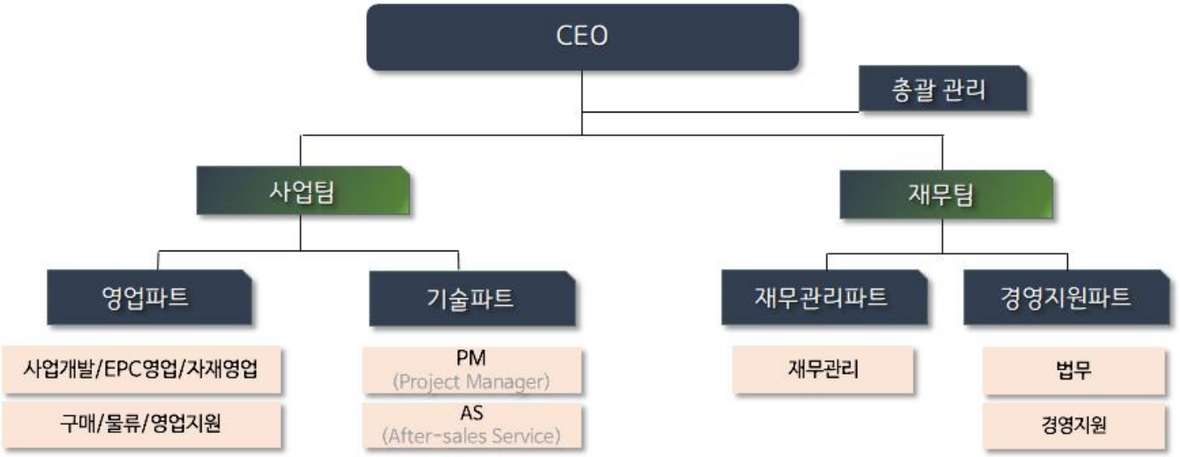
시설자금대출
ASK의 자본으로 선시공한 후 태양발전소 부지와 발전시설물을 담보로 하여 공사기성에 따른 대출을 시행할 수 있습니다.

EPC POINT

전기공사('20) 시공능력 전국73위, 시공능력평가액 807억, 오직 태양광발전에서만 14년 업력을 자랑하는 ASK는 철저한 분석을 바탕으로 EPC의 불필요한 비용을 줄이면서 완벽한 태양광발전소 시공을 할 수 있도록 책임을 다합니다.



ORGANIZATION



HISTORY

2022년
보성 10M, 신안 100M외 사업진행중
태양광발전용 변전소 설립진행중

2021년
국내 IPP 4.2M 상업운전개시
국내 EPC 15.1M 완공
국내 O&M 11.9M 계약체결

2020년
대표이사 변경
국내 IPP 18M 상업운전개시
국내 EPC 42.5M 완공
국내 O&M 21.3M 계약체결
CHSM72M(DG) 모듈판매

2019년
국내 IPP 2M 상업운전개시
국내 EPC 20.2M 완공
국내 O&M 13.9M 계약체결
CHSM72M-HC 모듈판매

2018년
대표이사 변경
국내 EPC 13.7M 완공
국내 O&M 8.7M 계약체결

2017년
국내 IPP 16.8M 상업운전개시
국내 EPC 33.1M 완공
국내 O&M 27.1M 계약체결
해외 IPP 5M 상업운전개시
해외 EPC 8M 완공
해외 O&M 5M 계약체결
CHSM6612M 모듈판매

2016년
강원도지사 표창 수상
국내 IPP 10M 상업운전개시
국내 EPC 12M 완공
국내 O&M 12M 계약체결
필리핀 지사설립
해외 IPP 14M 상업운전개시
해외 EPC 30M 완공
해외 O&M 16M 계약체결

2015년
대한민국 사회공헌 대상 수상
국내 IPP 1M 상업운전개시
국내 EPC 4.3M 완공
국내 O&M 11.3M 계약체결
싱가포르 지사설립
해외 EPC 2.6M 완공

2014년
국내 EPC 9M 완공
국내 O&M 9M 계약체결
해외 EPC 4.9M 완공

2013년
국내 IPP 6.4M 상업운전개시
국내 O&M 6.4M 계약체결
일본 지사 설립
해외 IPP 100M 상업운전개시
해외 O&M 36M 계약체결
CHSM6612P 모듈판매

2012년
전기공사업면허 등록
해외 IPP 53.8M 상업운전개시
해외 EPC 7M 완공
해외 O&M 53.8M 계약체결
CHSM6610P 모듈판매

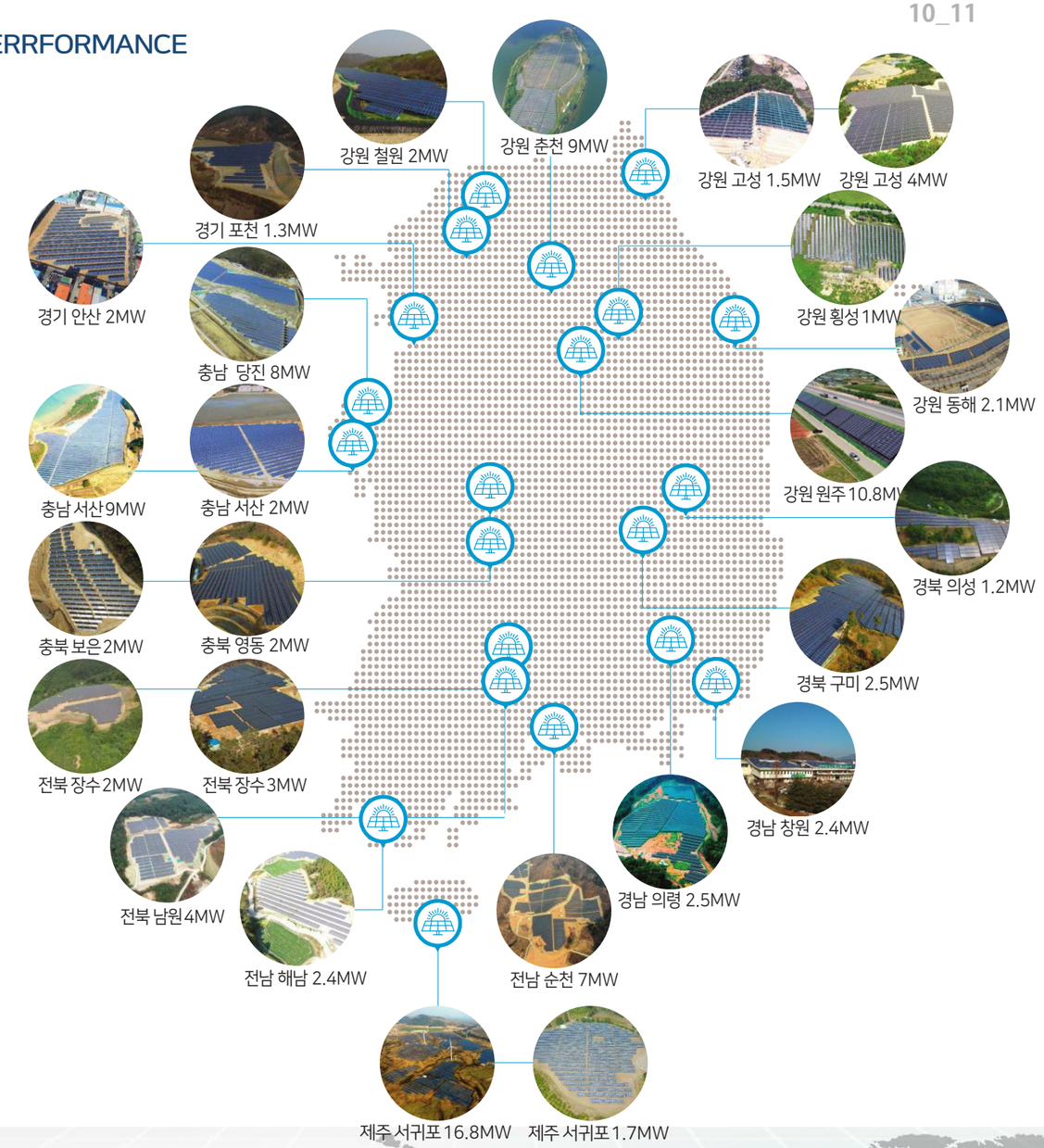
2011년
국내 IPP 6M 상업운전개시
국내 O&M 6M 계약체결
태국,불가리아 지사 설립
해외 IPP 1.6M 상업운전개시
해외 EPC 1.6M 완공

2010년
국내 IPP 2M 상업운전개시
국내 O&M 2M 계약체결

2009년
한국법인 설립:
㈜아스트로너지쏠라코리아
CHSM6610M 모듈판매

2006년
친트그룹 내 태양광발전
사업부문 아스트로너지 설립

PERRFORMANCE



사회공헌

아스트로너지쏠라코리아의 임직원들은 기업의 사회적 책임 수행을 위한 나눔을 실천하기 위하여 국 내외에서 다양한 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다. 강원도와 함께 하는 국내 최초의 에너지 복지사업, 저개발 에너지국가를 대상으로 한 태양광발전설비 지원사업, 소외계층 및 저소득층 어린이 등을 대상으로 한 문화적 후원, 사랑의 연탄나눔 등 지속적으로 기부 및 참여형의 방식을 통하여 다양한 분야에 양질의 사회서비스를 제공해 나갑니다.

PRODUCT

Total Solution Provider

ASTRO 5 Semi
CHSM72M-HC

단면형 단결정 모듈 (182)

545~550W

전기적 사양

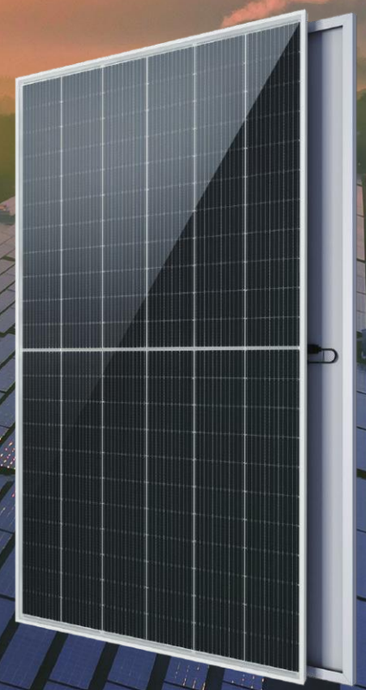
12년 제품보증
25년 출력보증
(1차년도 ≤2%, 2~25≤0.55%/년)

STC: 방사조도 1000W/m², 셀온도 25° C, AM=1.5

공칭 최대출력 (Pmpp / Wp)	545	550
최대출력 동작전압 (Vmpp / V)	41.93	42.10
최대출력 동작전류 (Impp /A)	13.00	13.06
개방전압 (Voc / V)	49.90	50.10
단락전류 (Isc /A)	13.81	13.90
정격 효율	21.10%	21.30%

제품 사양

크기 (L x W x H)	2278 x 1134 x 35 mm
태양전지 종류	P타입 단결정
태양전지 접속수	144 개 (6*24)
모듈 무게	단면형 26.9 kg, 양면형 32.4kg



ASTRO 5 Twins
CHSM72M(DG)/F-BH

양면형 단결정 모듈 (182)

540~550W

전기적 사양

12년 제품보증
30년 출력보증
(1차년도 ≤2%, 2~30≤0.45%/년)

STC: 방사조도 1000W/m², 셀온도 25° C, AM=1.5

공칭 최대출력 (Pmpp / Wp)	540	545	550
최대출력 동작전압 (Vmpp / V)	41.93	42.10	42.27
최대출력 동작전류 (Impp /A)	12.88	12.95	13.01
개방전압 (Voc / V)	49.90	50.10	50.30
단락전류 (Isc /A)	13.66	13.75	13.84
정격 효율	20.90%	21.10%	21.30%

CHINT

ASTRONERGY
A CHINT COMPANY

ASTRO 6 Semi

CHSM66M-HC

단면형 단결정 모듈 (210)

640~665W

전기적 사양

12년 제품보증
25년 출력보증
(1차년도 ≤2%, 2~25≤0.55%/년)

STC: 방사조도 1000W/m², 셀온도 25° C, AM=1.5

공칭 최대출력 (Pmpp / Wp)	640	655	660	665
최대출력 동작전압 (Vmpp / V)	37.05	37.65	37.85	38.05
최대출력 동작전류 (Impp /A)	17.28	17.41	17.45	17.50
개방전압 (Voc / V)	44.88	45.48	45.68	45.88
단락전류 (Isc /A)	18.33	18.48	18.53	18.58
정격 효율	20.60%	21.09%	21.2%	21.4%

제품 사양

크기 (L x W x H)	2384 x 1303 x 35 mm
태양전지 종류	P타입 단결정
태양전지 접속수	132 개 (6*22)
모듈 무게	단면형 34.8 kg, 양면형 38.2kg

ASTRO 6 Twins

CHSM66M(DG)/F-BH

양면형 단결정 모듈 (210)

635~660W

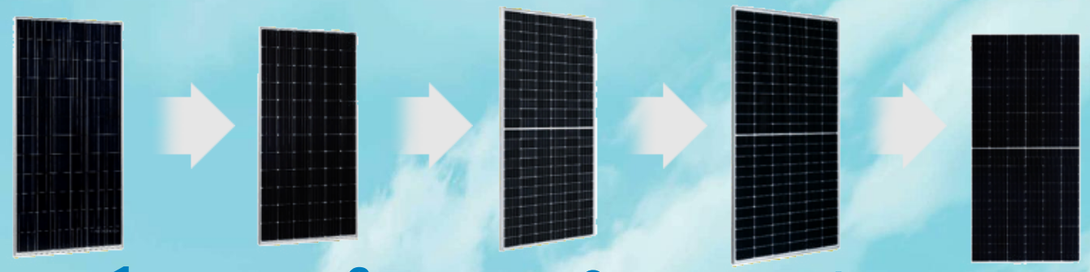
전기적 사양

12년 제품보증
30년 출력보증
(1차년도 ≤2%, 2~30≤0.45%/년)

STC: 방사조도 1000W/m², 셀온도 25° C, AM=1.5

공칭 최대출력 (Pmpp / Wp)	635	650	655	660
최대출력 동작전압 (Vmpp / V)	37.08	37.68	37.88	38.08
최대출력 동작전류 (Impp /A)	17.13	17.26	17.30	17.34
개방전압 (Voc / V)	44.89	45.49	45.69	45.89
단락전류 (Isc /A)	18.17	18.32	18.37	18.42
정격 효율	20.44%	20.92%	21.1%	21.2%

블롬버그 Tier1, 글로벌판매량 Top10



ASTRO 1
- 2016년
- 4BB+PERC

ASTRO 2
- 2017년
- 5BB+PERC

ASTRO 3
- 2018년
- SE+PERC+HC

ASTRO 4
- 2019년
- MBB+PERC+HC

ASTRO 5
- 2020년
- MBB+PERC+HC

ASTRO 6
- 2022년
- MBB+PERC+HC +무손실커팅 기술

MBB (멀티버스바)
미세균열 발생시 전류를 우회시키는 버스바를 보다 조밀하게 배열하여 발전량 손실을 절감하는 기술

PERC (퍼크셀)
여러 겹으로 구성된 태양전지가 내부에서 반사되는 빛 에너지를 중첩 사용하여 발전량을 증대하는 기술

HC (하프컷)
절반으로 나누어진 시트가 발전시 모듈의 발열을 저감하며 발전출력을 증대하는 기술

무손실 커팅
레이저 열응력을 사용한 셀 커팅기술로 셀 단면을 극한으로 매끄럽게 절단하여 보다 안정적인 셀 성능을 보장하는 기술

품질관리 · 제품보증

We Do Quality

1

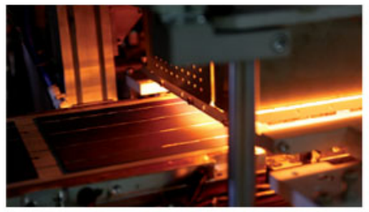
아스트로너지/친트 모듈은
중국, 독일, 미국의 R&D센터에서 30종류 이상의 내부테스트를 거치며,
연 1조 7577억원의 R&D비용을 바탕으로 개발되는 친트그룹의 혁신제품 입니다.

2

세계적인 인증기관 '블룸버그'로부터 지속적인 "Tier 1 모듈"로 선정되고 있으며,
'DNV GL'로부터는 3년 연속 "최우수등급"을 수상하여 글로벌 시장에서 제품
우수성을 널리 인정받고 있습니다.

3

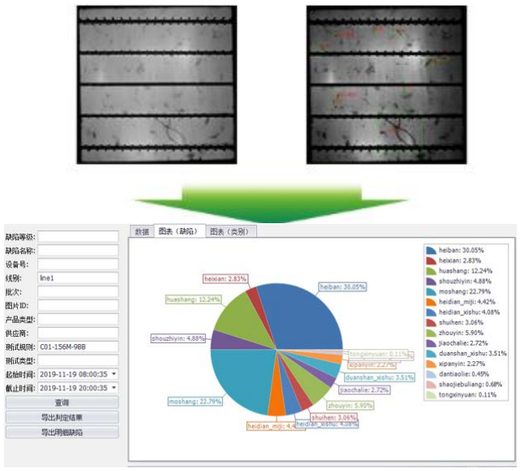
업계최초 AI자동 EL검출시스템 도입하여 태양광모듈 생산원가 절감에 앞장서고
있으며, 공정 간 유기적 연결과 빅데이터 기반 자기학습으로 제품신뢰도 향상을
적극 전개해 나가고 있습니다.



4

생산물배상책임보험 및 LLOYDS재보험에 가입하여 모듈에 대한 3중 책임을
보증하고 있습니다. 직공급 업체인 ASK에는 A/S팀이 상주하고 있어 문제 발생시
신속한 대응도 가능합니다.

AI자동 EL검출 품질관리

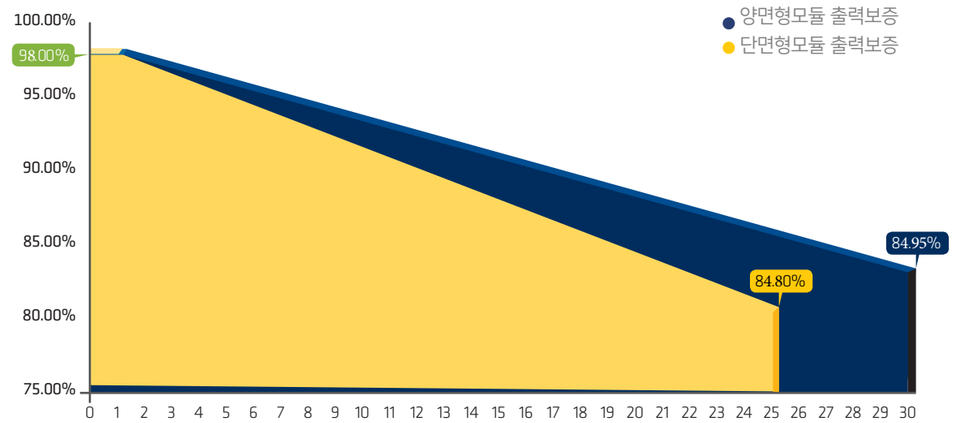


- 태양광모듈 생산원가 절감의 선두주자
- 0.5초의 장당 테스트 속도
- 97% 이상의 검출 정확도
- 데이터 분석 자기학습으로 제품신뢰도 향상

제품보증

최종 구매자에게 납품된 일자로부터 120개월 이내 태양광 모듈의 결함 발견 시 모듈의 수리, 교체 또는 환불을 통하여
제품보증을 실행합니다.

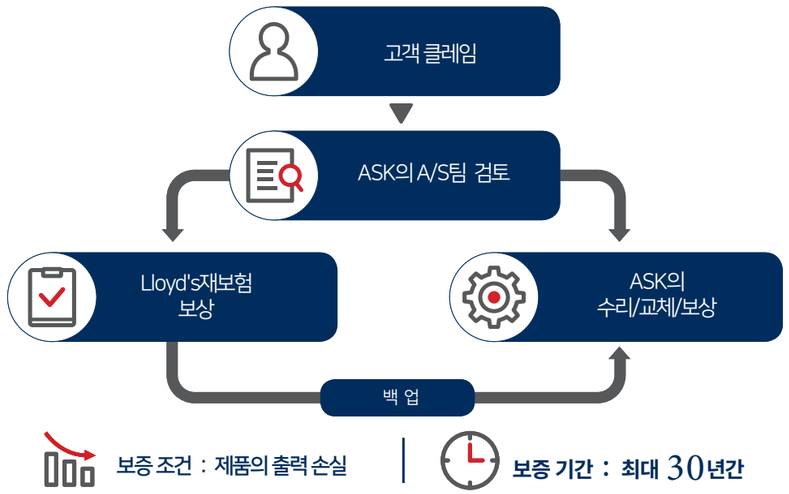
출력보증



- 양면형 모듈 출력보증 : 1st YEAR 98% ⬆ | 2ND ~30TH YEAR 매년 0.45% ⬇ 출력감소 보증
- 단면형 모듈 출력보증 : 1st YEAR 98% ⬆ | 2ND ~25TH YEAR 매년 0.55% ⬇ 출력감소 보증

로이드 재보험

세계 최대 재보험사 AGRO그룹의 Lloyd's 재보험에에 가입하여 제조사의 품질보증 외 추가적인 보장을 제공하고 있습니다.



PROJECT REFERENCE

국내실적

No.	프로젝트 명	용량(MW)	완공일	위치	모듈타입	IPP	EPC	모듈납품	O&M
1	대방 태양광발전소	1	2010.02	경북 군위	CHSM6610M-225	■		■	■
2	원텍 태양광발전소	1	2010.05	충남 부여	CHSM6610M-225	■		■	■
3	횡성 쏠라랜드1호	1	2013.05	강원 횡성	CHSM6610P-245	■		■	■
4	거금 쏠라파크	2.5	2013.06	전남 고흥	CHSM6610P-235,240			■	
5	붕어섬 Project	6	2011.12	강원 춘천	CHSM6610M-230 CHSM6610P-250	■		■	■
6	창원 쏠라랜드	3	2013.12	경남 창원	CHSM6610P-250	■		■	■
7	대산 태양광발전소	9	2014.06	충남 서산	CHSM6612P-300		■	■	■
8	거창 태양광발전소	2	2015.03	경남 거창	CHSM6612P-295		■	■	
9	카이로스 태양광발전소	8.9	2015.07	충남 당진	CHSM6612P-310			■	■
10	성주 쏠라랜드	1	2015.09	경북 성주	CHSM6612P-310	■	■	■	■
11	썬힐에너지 태양광발전소	1.3	2015.12	경북 봉화	CHSM6612P-310		■	■	■
12	서산 쏠라랜드 1호	2	2016.02	충남 서산	-	■	■		■
13	단지도리 Project	8	2016.03	충남 당진	-	■	■		■
14	에스앤이 태양광발전소	2	2016.11	충남 홍성	-		■		■
15	가시리 Project	16.8	2017.03	제주 서귀포	CHSM6612P-310	■	■	■	■
16	엄정리 태양광발전소	1	2017.03	충남 금산	CHSM6612P-310		■	■	■
17	지원쏠라 태양광발전소	2.5	2017.04	경북 구미	CHSM6612P-320		■	■	■
18	맥스 태양광발전소	0.9	2017.04	경북 안동	CHSM6612P-320		■	■	■
19	대신 1,2호 태양광발전소	2	2017.08	전북 장수	CHSM6612P-320		■	■	
20	구곡 2호 태양광발전소	2	2017.09	충북 제천	CHSM6612P-320		■	■	
21	율이리 태양광발전소	2	2017.11	강원 철원	CHSM6612P-320		■	■	■
22	대한이엔에스 태양광발전소	1	2017.11	경남 의령	CHSM6612P-320		■	■	■
23	성곡 2호 태양광발전소	2	2017.11	경기 안산	CHSM6612P-320		■	■	
24	솔라팩토리 태양광발전소	1.3	2017.12	경기 포천	CHSM6612P-320		■	■	■
25	광교 태양광발전소	0.6	2017.12	전남 진도	-		■		■
26	드림솔라김제 태양광발전소	1	2017.12	전북 김제	CHSM6612P-330		■	■	■
27	대지 태양광발전소	1	2018.01	전남 해남	CHSM6612P-330		■	■	■
28	월곡 2,3호 태양광발전소	2	2018.02	전북 장수	-		■		
29	이팩토리/고성·태경솔라원 태양광발전소	1.5	2018.02	강원 고성	CHSM6612M-350		■	■	■
30	강누 태양광발전소	1	2018.03	경남 산청	CHSM6612M-350		■	■	■
31	신흥리 에너윈드 태양광발전소	1	2018.04	제주 서귀포	CHSM6612P-330		■	■	■
32	SH/JL화전 태양광발전소	1.2	2018.06	경북 의성	CHSM6612M-355		■	■	■
33	도개2호/삼지쏠라 태양광발전소	2	2018.08	경북 구미	CHSM6612P-335		■	■	
34	봉산해빛 태양광발전소	1	2018.10	강원 철원	CHSM6612P-320		■	■	■
35	블루에너지 2호 태양광발전소	1	2018.11	강원 철원	CHSM6612M-360		■	■	
36	사직/케드코에너지3호 태양광발전소	2	2018.12	충북 보은	CHSM6612M-355		■	■	■
37	드림솔라영동/에너지드림 태양광발전소	2	2019.01	충북 영동	CHSM6612M-360		■	■	■
38	늘해랑 태양광발전소	2.2	2019.01	제주 서귀포	-		■		■
39	고북 1~10호 태양광발전소	1	2019.02	충남 서산	CHSM6612M-360		■	■	
40	해성/해드림2 태양광발전소	2	2019.02	강원 고성	CHSM6612M-360		■	■	■
41	해오름 태양광발전소	1.7	2019.03	제주 서귀포	CHSM6612M-360		■	■	■
42	일정/해드림1 태양광발전소	2	2019.05	강원 고성	CHSM6612M-360		■	■	■
43	해남 쏠라랜드	1	2019.11	전남 해남	CHSM6612P-330	■	■	■	■
44	탑쏠라 태양광발전소	1	2019.12	전북 남원	CHSM6612M-370	■	■	■	■
45	북평화력 태양광발전소	2.1	2019.12	강원 동해	CHSM6612M-360		■	■	
46	환성 1호 태양광발전소	0.7	2019.12	충남 서산	CHSM6612M-370		■	■	
47	이인메가 태양광발전소	1	2019.12	충남 공주	CHSM6612M-360		■	■	■
48	알에스쏠라 태양광발전소	1	2019.12	경기 연천	-		■		■
49	의령 1~3호 태양광발전소	2.5	2019.12	경남 의령	CHSM6612M-370		■	■	
50	두리그린/파워그린 태양광발전소	6	2020.01	충북 청주	CHSM6612M-370		■	■	
51	하비라기/옥스포드/미래와희망 태양광발전소	3	2020.03	전남 고흥	-		■		■
52	평화와번영 태양광발전소	1	2020.03	강원 평창	-		■		■
53	산성 1,2호 태양광발전소	2	2020.03	전북 남원	CHSM6612M-370	■	■	■	
54	에이치아이 태양광발전소	1.7	2020.04	충북 충주	-		■		■
55	어전 3호 태양광발전소	1	2020.06	전북 장수	-		■		■
56	어전 1호 태양광발전소	1	2020.08	전북 장수	CHSM72M-HC-410		■	■	■
57	서부하이웨이 Project	10.8	2018.12 2020.01	강원 원주	CHSM6612M-355 CHSM6612M-370		■	■	
58	대강/송대/엘앤케이/장포 외1 태양광발전소	3.5	2020.10	전북 남원	CHSM6612M-375	■	■	■	■
60	남원솔라 2~6호 태양광발전소	1.1	2020.11	전북 남원	CHSM72M-HC-410	■	■	■	■
61	석교 1,2,4,5,6,8호/동외 쏠라랜드	2.4	2020.12	전남 해남	CHSM72M-HC-410	■	■	■	
62	주암 1~7호 태양광발전소	7	2020.12	전남 순천	CHSM72M-HC-410	■	■	■	■
63	번암 2,3호 태양광발전소	2	2020.12	전북 장수	-	■	■		■
64	솔라뱅크원 태양광발전소	1.9	2021.01	충남 홍성	-		■		■
65	번암 1호 태양광발전소	1	2021.02	전북 장수	-	■	■		■
66	라솔라 태양광발전소	0.5	2021.02	경남 하동	CHSM72M-HC-410		■	■	
67	대진남원/형주남원 외3 태양광발전소	2.8	2021.03	전북 남원	-		■		■
68	믿음/사랑 태양광발전소	0.8	2021.04	전남 순천	CHSM72M-HC-450	■	■	■	
69	크러센도/봉황/막골 외2 태양광발전소	3	2021.04	경북 의성	-		■		■
70	모악쏠라 태양광발전소	1	2021.05	경북 포항	CHSM72M(DG)-445		■	■	
71	디앤피영천1호 태양광발전소	0.5	2021.06	경북 영천	-		■		
72	현대산업쏠라5호 외2 태양광발전소	1.2	2021.07	경북 의성	-		■		■
73	해맞이도개1호/드림라인쏠라파워 태양광발전소	2	2021.07	경북 구미	-	■	■		■
74	석교쏠라랜드 7호	0.4	2021.09	전남 해남	CHSM72M-HC-535	■	■	■	
75	보성1,2호 태양광발전소	1	2022.01	전남 보성	CHSM72M-HC-535	■	■	■	
76	고흥잠두 1~5호 태양광발전소	1	2022.02	전남 고흥	CHSM72M(DG)F-HC 540		■	■	
77	경화/새론 태양광발전소	1.6	2022.02	전남 신안	CHSM72M(DG)F-HC 530	■	■	■	■

주암 1~7호 태양광발전소 (전남 순천)
시 스 템: 7.0 MW
완공시기: 2020. 12

가시리 태양광발전소 (제주도 서귀포)
시 스 템: 16.5 MW
완공시기: 2017. 03

세토우치 태양광발전소 (일본 세토우치)
시 스 템: 염전부지 2 MW
완공시기: 2017.12

람푼/페차부리 태양광발전소 (태국 람푼/페차부리)
시 스 템: 16 MW
완공시기: 2016. 04

해맞이도개/드림라인쏠라파워 태양광발전소 (경상북도 구미)
시 스 템: 2.0 MW
완공시기: 2021. 07

봉황/막골/디앤피1호 태양광발전소 (경상북도 의성)
시 스 템: 2.0 MW
완공시기: 2021. 04

모악쏠라 태양광발전소 (경상북도 포항)
시 스 템: 공장지붕 1.0 MW
완공시기: 2021. 05

피비태선 태양광발전소 (경상남도 거창)
시 스 템: 재배지지붕 2.0 MW
완공시기: 2015. 03

해외실적

No.	프로젝트 명	용량(MW)	완공일	위치	모듈타입	IPP	EPC	모듈납품	O&M
1	롭부리 태양광발전소	1.6	2011.01	태국	-	■	■	■	
2	불가리아 태양광발전소 (11sites)	48	2012.06	불가리아	CHSM6610P-235 CHSM6610P-240	■		■	■
3	사라부리 태양광발전소	5.8	2012.06	태국	CHSM6610M-235	■	■	■	■
4	농카이 태양광발전소	1.2	2012.11	태국	CHSM6610M-235		■	■	
5	루마니아 태양광발전소	36	2013.01	루마니아	CHSM6610M-240	■		■	■
6	MEME 태양광발전소	64	2013.06	남아프리카공	-	■			
7	노세 태양광발전소	1.9	2014.07	일본	CHSM6610P-255		■	■	
8	춤폰 태양광발전소	3	2014.12	태국	CHSM6612P-305		■	■	
9	홈워크 태양광발전소	1	2015.06	태국	CHSM6612P-305		■	■	
10	모노우초 태양광발전소	1.6	2015.11	일본	CHSM6610P-260		■	■	
11	사이타마 태양광발전소	1.2	2016.03	일본	CHSM6610P-265		■	■	
12	람푼/페차부리 태양광발전소 (2sites)	16	2016.04	태국	CHSM6612P-315		■	■	■
13	SPARC 태양광발전소 (3sites)	14	2016.05	필리핀	CHSM6612P-310	■	■	■	
14	니시나카 태양광발전소	2.2	2016.06	일본	CHSM6610P-260		■	■	
15	이와테 태양광발전소	2	2017.03	일본	-		■		
16	세토우치 태양광발전소	2	2017.12	일본	-	■	■		
17	팍충 태양광발전소	5	2017.05	태국	CHSM6612P-315	■	■	■	■
18	차청사오 지붕태양광발전소	1	2017.01	태국	CHSM6612P-315		■	■	

CERTIFICATE

사 업 자 등 록 증
(법인사업자)

등록번호 : 114-86-76370

법인명(단체명) : (주) 아스트로너지쏠라코리아
대 표 자 : 루환

개 업 연 월 일 : 2009 년 10 월 01 일 법인등록번호 : 110111-4191691
사업장 소재지 : 서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, PMK 빌딩)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, PMK 빌딩)

사 업 의 종 류 : 업태 서비스 종목 태양광발전
서비스 금융주선
서비스 금융자문
서비스 금융컨설팅업,사무위탁업

발 급 사 유 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : astronergy@hometax.go.kr

2020 년 07 월 20 일

역 삼 세 무 서 장

원본확인번호 : A7R6-PX62-1ZH7-T3BP-L3AN

제 서울-05035 호

전기공사업등록증

상 호 (주)아스트로너지쏠라코리아

대 표 자 루환

법인등록번호(생년월일) 110111-4191691

영 업 소 서울특별시 강남구 논현로541, 4,5,6층(역삼동, 태화빌딩) (역삼동)
소 재 지

등 록 연 월 일 2012년12월27일

「전기공사업법」 제4조제1항의 규정에 의하여
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2020년 05월 14일

서 울 특 별 시 장

(재발급)

경영상태등의 확인서

발급번호 : C1JMEBU-162822-3285785
사업자 등록번호 : 114-86-76370 접수일자 2021.04.12

공사업 종류	전기	등록번호	서울-05035	대 표 자	루환
상 호	(주)아스트로너지쏠라코리아			전화번호	02-2239-5005
영업 소재지	서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, 피엠케이빌딩)				

1. 경영상태 평가자료

구 분	2020년도 업계평균비율	해당업체 경영비율	산 출 근 거 (단위:천원)			
부 채 비 율	140.57 %	83.89 %	부 채 총 계	40,174,098	자 기 자 본	47,888,272
유 동 비 율	143.57 %	137.23 %	유 동 자 산	38,364,080	유 동 부 채	27,957,796
매출액순이익율	3.50 %	-10.76 %	순이익(법인세 차감전)	-5,604,044	총 매 출 액	52,068,892
자 산 회 전 율	0.81 회	0.57 회	매 출 액	52,068,892	(기초총자산+기말총자산) ÷ 2	91,823,722
매출액영업이익율	4.01 %	8.89 %	영 업 이 익	4,626,678	총 매 출 액	52,068,892
영업이익대비 이자보상배율	3.15 배	4.60 배	영 업 이 익	4,626,678	이 자 비 용	1,005,759
총자산순이익율	2.83 %	-6.36 %	순이익(법인세 차감전)	-5,604,044	총 자 산	88,062,370
결산서 구분	감사보고서		결산근거(구분)		정기결산(2020.12.31)	
감 사 의 견	적정		공 사 업 등 록 일		2012년 12월 27일	
발 급 기 준	회계예규2200.04-149-23(2009.4.8)에 의거 발급					

2. 시공여유율 평가자료 단위 : 천원

구 분	금 액	산 출 근 거
최근년도 시공능력공시액	32,322,202	전기공사업법에 의거 공시된 금액임

3. 시공경험 평가자료 단위 : 천원

연 도 별	2020년도	2019년도	2018년도	2017년도	2016년도	최근 3년 합계 / 5년 합계
시공실적	543,015	8,040,883	0	7,196,610	14,457,564	8,583,898 / 30,238,072

상기 내용은 전기공사업법 시행규칙 제18조 1항에 의거 제출한 내용으로서, 귀 협회에 등록된 내용과 다름이 없음을 확인하여 주시기 바랍니다.

2021년 08월 06일

상 호 : (주)아스트로너지쏠라코리아 대표자 : 루환 (인)
발급신청인 성명 : (인)

한 국 전 기 공 사 협 회 장 귀 하

상기 내용을 확인 합니다.

한 국 전 기 공 사 협 회 장

※ 사업자등록번호 및 평가자료 입력사항을 반드시 확인하시기 바랍니다.
115.95.90.114E20210806131450

• 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일 입니다.

납 세 증 명 서

(1 / 1)

발급번호	6576-719-4952-869	처리기간	즉시(단, 해외이주용 10일)
납세자 인적사항	성명(상호) (주) 아스트로너지쏠라코리아	주민등록번호 (사업자등록번호)	114-86-76370
	주소(사업장) 서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, PMK 빌딩)		
증명서의 사용목적	[V] 대금수령 / [ ] 해외이주 (이주번호 제 호, 이주확인일 년 월 일) / [ ] 기 타		
증명서의 유효기간	유효기간	2022 년 6 월 19 일	
	유효기간을 정한 사유	[V] 「국세징수법 시행령」 제96조1 / [ ] 기 타 (사유:)	

연장·유예 내역 (단위 : 원)	연장·유예 종류	연장·유예 기 간	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
		해 당 없 음					

물적납세의무 체납내역 (단위 : 원)	위탁자	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
	해 당 없 음					

「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「부가가치세법」 제3조의2 및 「종합부동산세법」 제7조의2 및 제12조의2에 따른 수탁자의 물적납세의무와 관련된 체납액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

접수번호	502896464617
담당부서	인원봉사실
담 당 자	
연 락 처	02-3011-8556

2022 년 5 월 20 일

역 삼 세 무 서 장 (인)

국세청

• 본 증명의 위·변조 여부는 발급일로부터 60일 이내 「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 위조확인」에서 발급번호를 확인, 또는 문서 하단의 바코드로 확인이 가능합니다.
(공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)
• 본 증명은 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 대인 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

등기사항전부증명서(현재 유효사항)[제출용]

등기번호	419169
등록번호	110111-4191691

상 호 주식회사 아스트로너지쏠라코리아(Astronergy Solar Korea Co.,Ltd.)	- . -
본 점 서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, 피엠케이빌딩)	2020.07.10 변경 2020.07.14 등기
공고방법 서울시내에서 발행하는 일간 한국경제신문에 게재한다.	- . - - . -
1주의 금액 금 5,000 원	- . - - . -
발행할 주식의 총수 10,000,000 주	2011.08.03 변경 2011.08.10 등기

발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본금의 액	변 경 연 월 일 / 등 기 연 월 일
발행주식의 총수	5,531,310 주		2015.09.25 변경
보통주식	5,531,310 주	금 27,656,550,000 원	2015.09.25 등기

목 적

1. 신재생 에너지(태양광 발전)
1. 신재생 전문기업(태양광)
1. 전기, 전자 및 통신관련 엔지니어링
1. 전기 관련 제조 및 도소매업
1. 전기 공사업
1. 발전 사업자 자금 및 기술지원업 <2017.10.17 추가 2017.10.17 등기>
1. 각호에 관련된 무역업 및 부대사업 일체 <2017.10.17 추가 2017.10.17 등기>
1. 금융자문업 <2018.05.29 추가 2018.05.29 등기>
1. 금융주선업 <2018.05.29 추가 2018.05.29 등기>
1. 금융컨설팅업 <2018.05.29 추가 2018.05.29 등기>
1. 사무위탁업 <2018.05.29 추가 2018.05.29 등기>

임원에 관한 사항

사내이사 중화인민공화국인 루환 1981년 10월 10일생
2018 년 08 월 08 일 취임 2018 년 08 월 21 일 등기
2021 년 08 월 08 일 중임 2021 년 08 월 17 일 등기

사내이사 중화인민공화국인 신연 1979년 10월 22일생
2018 년 08 월 08 일 취임 2018 년 08 월 21 일 등기
2021 년 08 월 08 일 중임 2021 년 08 월 17 일 등기

감사 중화인민공화국인 셰시젠 1986년 7월 13일생
2018 년 08 월 08 일 취임 2018 년 08 월 21 일 등기
2021 년 03 월 02 일 중임 2021 년 03 월 12 일 등기

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, **인터넷등기소(http://www.iros.go.kr)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호**를 입력하여 **위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호**를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발행번호 1140406022701000215100212009261109218411915IBK101 2 발급확인번호 1690-AAWC-WFEX 발행일:2022/05/20

1/2

등기번호	419169

사내이사 중화인민공화국인 린잉화 1981년 12월 23일생
2020 년 04 월 15 일 취임 2020 년 04 월 28 일 등기
대표이사 중화인민공화국인 루환 1981년 10월 10일생 중화인민공화국 상해시 장녕구 하미로1999. 9호502실
2020 년 04 월 15 일 취임 2020 년 04 월 28 일 등기
2021 년 08 월 08 일 중임 2021 년 08 월 17 일 등기

회사성립연월일	2009 년 10 월 05 일
등기기록의 개설 사유 및 연월일 설립	2009 년 10 월 05 일 등기

-- 이 하 여 백 --

관할등기소 서울중앙지방법원 등기국 / 발행등기소 법원행정처 등기정보중앙관리소
수수료 1,000원 영수함

이 증명서는 등기기록의 내용과 틀림없음을 증명합니다.
[다만, 신청이 없는 지점·지배인에 관한 사항과 현재 효력이 없는 등기사항의 기재를 생략하였습니다]
서기 2022년 05월 20일

법원행정처 등기정보중앙관리소 전산운영책임관

* 실선으로 그어진 부분은 말소사항을 표시함.
* 증명서는 컬러 또는 흑백으로 출력 가능함.

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, **인터넷등기소(http://www.iros.go.kr)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호**를 입력하여 **위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. 발급확인번호**를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

발행번호 1140406022701000215100212009261109218411915IBK101 2 발급확인번호 1690-AAWC-WFEX 발행일:2022/05/20

2/2

■ 발행번호 : 3667626-202106-001
■ 조회일자 : 2021/06/29

dun&bradstreet

조달청 및 공공기관 제출용
기업신용평가등급 확인서

(주)아스트로너지쏠라코리아

귀사의 의뢰에 의해 실시한 기업신용평가결과를 아래와 같이 통보합니다.

기업명	(주)아스트로너지쏠라코리아	기업신용평가등급
대표자	루환	본 등급은 회사채에 대한 신용평가등급
법인등록번호	110111-4191691	BBB0
사업자등록번호	114-86-76370	
재무결산기준	2020년 12월 31일	이 취하는 기업신용평가 등급임
등급평가일	2021년 06월 29일	e-40
등급유효기간	2022년 06월 28일	
도로명주소	서울특별시 강남구 논현로 419, 5층(역삼동, PMK 빌딩)	

유/의/사/항

1. 본 기업신용평가등급 확인서는 "신용정보의이용및보호에관한법률"에 의거, 작성되었습니다.
2. 본 확인서의 활용에 따른 한한이나 결정에 대하여 (주)나이스디앤비는 책임을 지지 않습니다.
3. 본 기업신용평가등급은 조달청, 지자체, 공공기관에서 입찰용 경영상태평가 또는 업체 실사용으로 활용됩니다.
4. 나이스디앤비는 본 확인서의 유효기간내에 대상업체의 신용상태에 변동이 있을 시 평가를 재실시하고 그 결과를 수요 기관에 통보할 수 있습니다.
5. 상기 기업신용평가등급은 회사채 신용평가등급, 기업어음, 신용평가등급과 별도의 등급으로서 회사채, 기업어음 등 유가증권의 상환 능력을 나타내지 않으며, 상장사 공시용도로 사용이 불가합니다.
6. 본 확인서에 대한 사실관계 및 등급 진위여부 확인은 홈페이지(http://www.nicers.co.kr) 하단의 '등급 진위여부 확인' 메뉴를 통해 확인하실 수 있습니다.
7. 본 확인서와 관련하여 기타 문의사항이 있으실 경우 (주)나이스디앤비 고객지원센터(02-2122-2908)로 연락 주시기 바랍니다.

주식회사 나이스디앤비

문서확인번호 W165-3036-5348-7971

지방세 납세증명(신청)서
Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

발급번호 Issuance Number	121083	접수일시 Time and Date of receipt	2022-05-20	처리기간 Processing Period	즉시 Immediately

납세자 Taxpayer	성명(법인명) Name(Name of Corporation) 아스트로너지쏠라코리아	주민(법인·외국인)등록번호 Resident(Corporation·Foreign)Registration Number 110111-4191691
	주소(영업소) Address(Business Office) 서울특별시 강남구 논현로 419 (역삼동,PMK 빌딩), 5층	
	전화번호(휴대전화) Phone number(Cellular phone number) 010-4311-0851	
증명서의 사용 목적 Purpose of Certificate	대금수령 Receipt of payment	대금 지급자 Payer
	해외이주 Emigration	이주번호 Emigration No. / 해외이주 신고일 Date of the Report yyyy 년 mm 월 dd 일
	부동산 신탁등기 Registration for real estate trust	신탁 부동산의 표시 (소재지, 건물명칭 및 번호) Information of real estate trust (Location, Building name and number)
	그 밖의 목적 ☑ Others	완납증명용
증명서 신청부수 Copies of Certificate Needed		1 부 Copy(Copies)

'지방세징수법, 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.
I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2022 년(yyyy) 05 월(mm) 20 일(dd)

신청인(납세자) 아스트로너지쏠라코리아 (서명 또는 인)
Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

징수유예등 또는 체납처분유예의 명세 Suspension of Tax Collection or Suspension of Disposition of Delinquent Tax

유예종류 Type of taxes suspended	유예기간 Period of taxes suspended	과세연도 Tax Year	세목 Tax items	납부기한 Due date for payment	지방세 Tax Amount	가산금 Penalties
- 해당 사항 없음(None) -						

'지방세징수법, 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.
I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date on this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

1. 증명서 유효기간: Period of Validity 2022년(yyyy) 06 월(mm) 19 일(dd)
2. 유효기간을 정한 사유: Reason for determining the validity date 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)

2022 년(yyyy) 05 월(mm) 20 일(dd)

서울특별시 강남구청장
The Chief of Gangnam-gu district

◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, **위택스(www.wetax.go.kr)** 의 발급문서확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지)