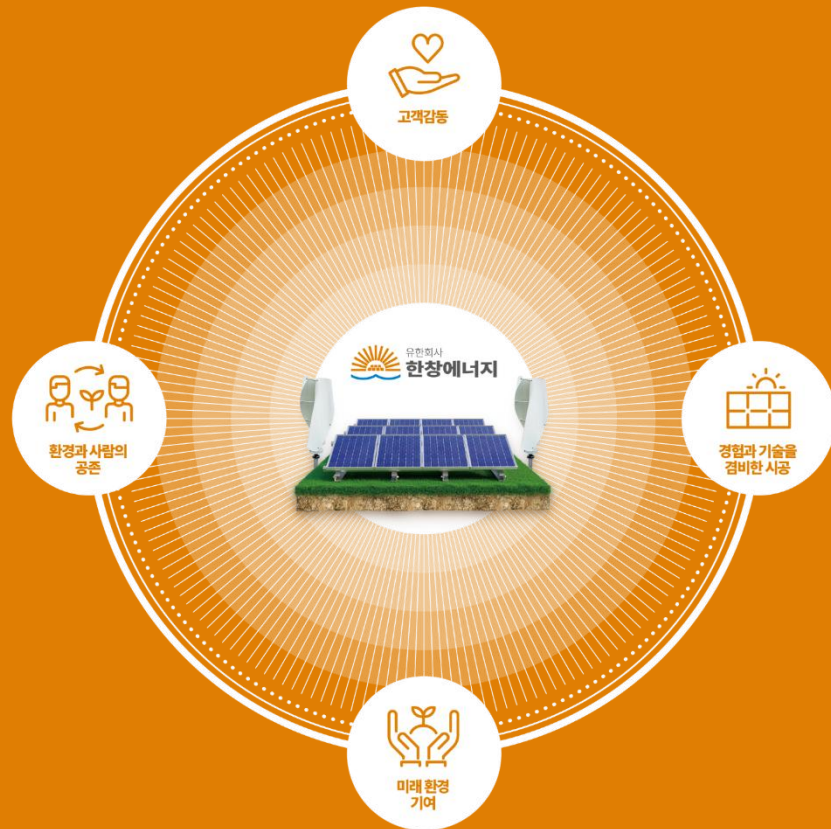


Energy Innovation for a sustainable tomorrow

<https://www.hanchangenergy.com>

CONTENTS

VISION	03	BUSINESS CONSTRUCTION	17
HISTORY	04	태양광 설비_ 육상 설비	22
BUSINESS OVERVIEW	05	태양광 설비_ 해상 설비	23
회사조직도	06	태양광 설비_ 육상 설비	24
BUSINESS AREA	07	토목공사및설치공사 / 전기공사 및 계통 공사	25
육상 태양광	12	CONTACT	29
지붕 태양광	13		
수상 태양광	14		
소형 풍력	15		
ESS(Energy Storage System)	16		



GREEN ENERGY SOLUTIONS

지난 16년간 국내 태양광 신재생에너지 분야의 선두 주자로 성장한 (유)한창에너지는 미래 환경과 사람이 함께하는 세상을 지향하며 뛰어난 경험과 기술력으로 고객 만족을 실현하고 있습니다. 친환경 신재생에너지 전문 기업인 한창에너지는 설계에서 구매, 건설 EPC까지 원스톱 서비스를 제공하며 2021년 이후 MW급 대규모 발전소 시공을 통해 전체 매출의 90% 이상을 차지하며 크게 성장했습니다. 앞으로도 다양한 신재생에너지 분야에 지속적으로 이바지할 것을 목표로 하고 있습니다.

HISTORY

2010

큐브에너지 설립 태양광 발전 설비

2014

(유)광에너지 개발 설립 태양광 발전 시공

2021

(유)한창에너지 분사(12월) 태양광 시공 연구개발

2022

- 매출 21억 달성
- 군산 공장동 이전
- KTL 새만금수상태양광 실증단지 O&M 수주

2023

- 블라인드형 태양광 모듈 특허
임펠러 변형 풍력 발전시스템 특허 취득
- 공장등록 배전반 및 전력기 생산
- 기업부설연구소 인정
- 벤처기업 등록
- 목포대학교 산학 협력 연구과제 선정
- 한국신재생에너지협회 회원 가입
- 전북형 창업패키지 연구과제 선정
- 매출액 31억 달성 신재생에너지 전문기업 도약

2024

- 매출액 50억 달성
- 서울경기지사 설립계획 진행
- 해외 태양광발전 적극 개척

2025

- 서울경기지사 (유) 한창글로벌 설립 (안산)
- 우즈베키스탄 태양광발전 MW급 계약체결
- 필리핀[민다]특별경제구역청 업무협약 체결
- 타이런트 솔라오 태양광 프로젝트 수행업체
대보에너지솔루션사와 업무협약 체결

2026

- 매출액 67억 달성
- 태양광 모듈 판매공급사 [TW] 한국총판과 협약
체결

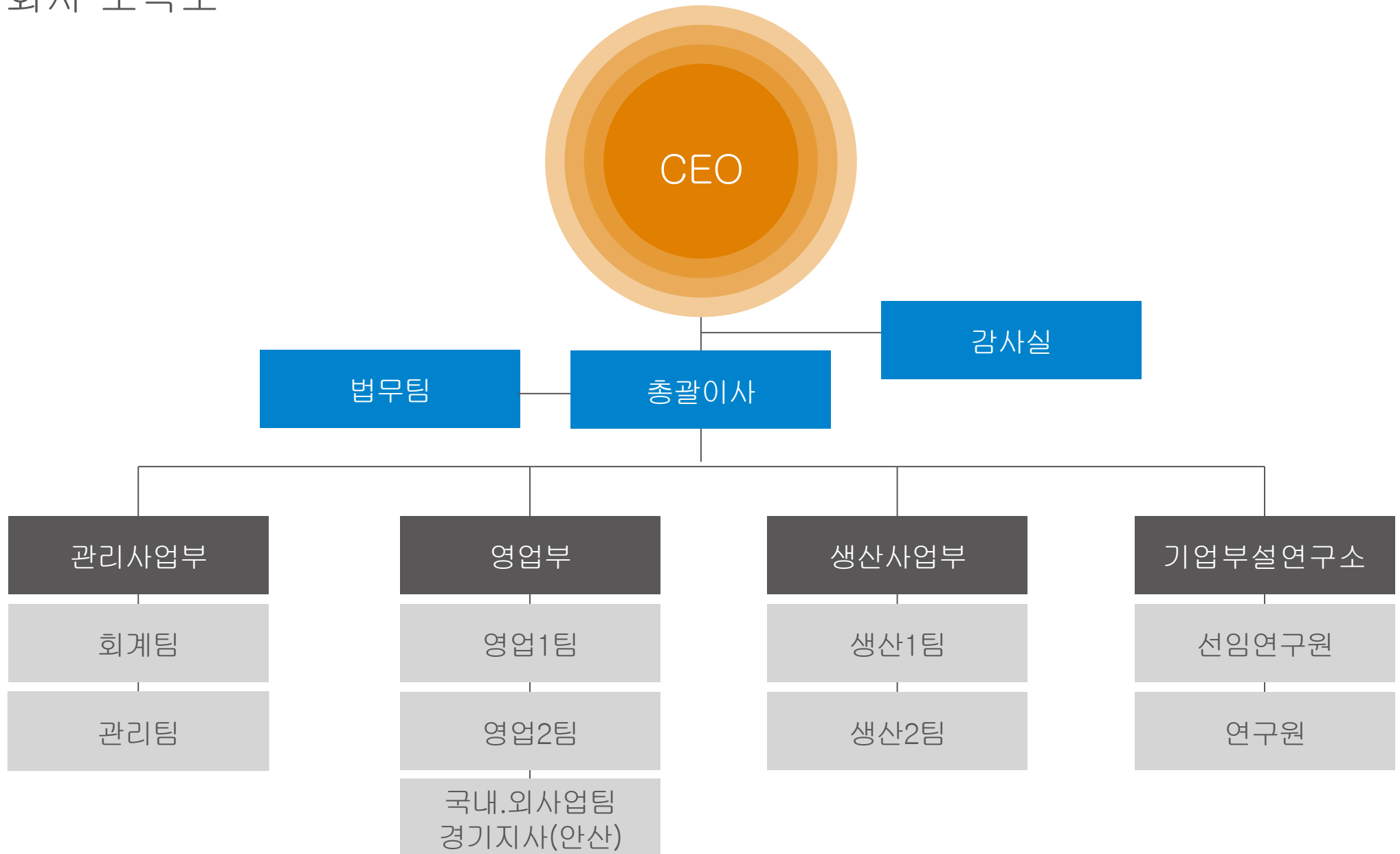


BUSINESS OVERVIEW

회사 개요

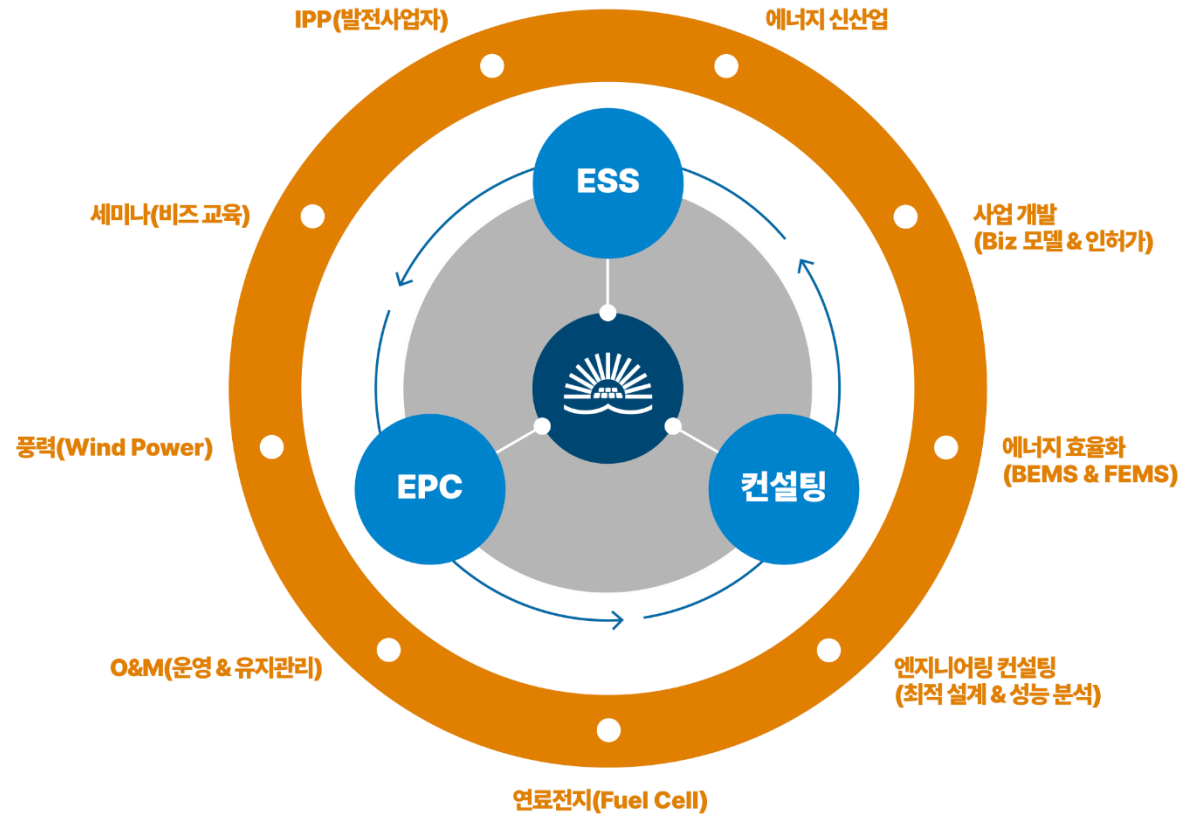
회사명	본 사	유한회사 한창에너지 (HANCHANG ENERGY Co., Ltd.)		
	서울.경기지사	유한회사 한창글로벌 (HANCHANG GLOBAL Co., Ltd.)		
대표이사		김 규 환		
주 소	본 사	전북 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호 (오식도동, 공장동)		
	서울.경기지사	경기도 안산시 단원구 시화벤처로 459 2층 (LGM호이스트)		
연락처	본 사	Tel : 063 - 466 - 6365 Fax : 063 - 465 - 6365		
	서울.경기지사	Tel : 031 - 498 - 3389 Fax : 031 - 499 - 3389		
E-mail		spacemac@naver.com		
홈페이지		https://hanchangenergy.com		
업 태		제조업, 건설업, 신재생에너지	전기면허	제 전북-01895호
업 종		태양광 발전 설비, 소형풍력 & 블레이드, 구조물 제작 시공		

회사 조직도



BUSINESS AREA

한창에너지 사업 분야



한창에너지 기술력



01. 디자인등록증
태양전지가 부설된 블라인드
판넬



02. 특허증
임펠러 변위형
풍력발전시스템



03. 출원사실증명원
태양광과 풍력을 연계한
하이브리드 발전 시스템



04. 기업부설연구소인정서



05. 벤처기업확인서

한창에너지 기술력



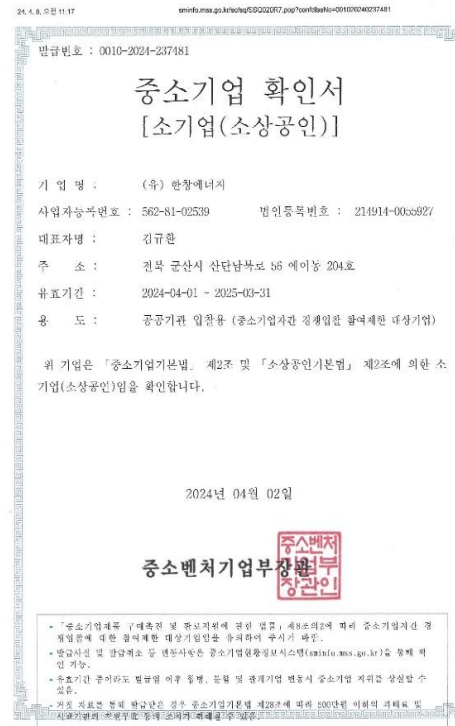
06. 특허증

AI기반 하이브리드형 인버터가 적용된 태양광발전 시스템

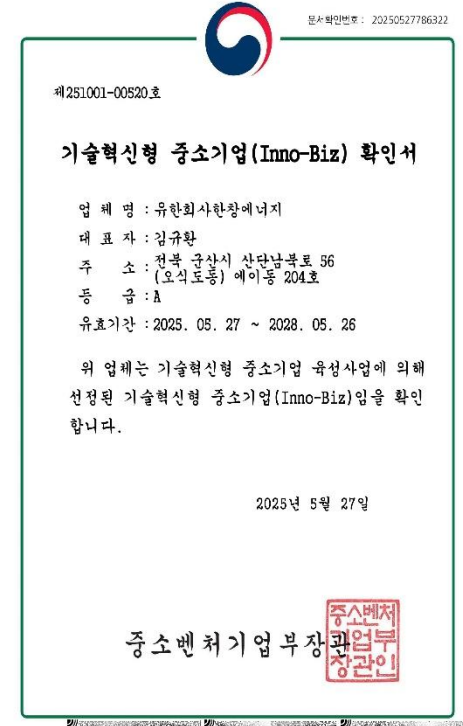


07. ISO 45001

안전보건경영시스템



08. 중소기업 확인서



09. Inno-Biz 확인서

기술혁신형 중소기업

등록증 및 증명서



사업자등록증

(법인사업자)
등록번호 : 562-81-02539

법인명 (단체명) : 유한회사 한창에너지
대표자 : 김규환

개업연월일 : 2021년 12월 10일 법인등록번호 : 214914-0055927
사업장소재지 : 전라북도 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호(오식도동, 공장동)
본점소재지 : 전라북도 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호(오식도동, 공장동)
사업의종류 : 제조업 배전반 및 전기 자동제어반 건설업 경미한공사(태양광발전설비)

발급사유 : 사업장이전



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : spacemac@naver.com
FAX : 063-465-6365

2023년 02월 07일

군산세무서장 




1/1

제 전북-01895 호

전기공사업 등록증

상 호 유한회사 한창에너지

대 표 자 김규환

법인등록번호(생년월일) 214914-0055927

영 업 소 지 전북특별자치도 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호(오식도동, 공장동)


등록연월일 2024년 10월 31일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2024년 10월 31일

전북특별자치도지사

(승계-합병분할)



210mm × 297mm(보존용지(1종) 120g/m²)

수상태양광 & 육상 태양광 전문 시공



15년 이상의 시공 경험을 토대로
육상 태양광, 지붕형 태양광,
수상 태양광의 설치 시공 능력 보유

- KTL 새만금 실증단지 O&M 22년 이후 진행 중
- 새만금 군산시민발전소 50MW급 구조물 설치시공



포스맥, 알루미늄 구조물 전문
업체와의
협력을 통해 안정적인 구조물 공급이
가능하며, 대량 공급 체계를 구축



JA SOLAR 모듈 판매권을 확보
하였으며, 다수의 모듈 업체와의
협업을
통해 안정적인 모듈 공급망을 구축



육상 태양광

태양광 패널을 통해 태양 에너지를 전기로 변환하여 가정, 건물, 산업 시설 등에 공급하는 환경 친화적인 재생 가능 에너지원입니다. 설치가 비교적 간단하며, 온실가스나 유해 배출물이 없어 지속 가능한 에너지 솔루션으로 주목받고 있습니다.

구분	용량	일정
마영태양광발전소 1~9호	900KW	2023. 07.
써니태양광발전소	499.8KW	2023. 07.
금다리 태양광발전 소	3,000KW	2023. 09.
성암 태양광발전소	232KW	2024. 01.
제남리 태양광발전 소	600KW	2024. 01.



지붕 태양광

지붕 태양광은 건물의 지붕에 태양광 발전 시설을 설치하는 방식입니다. 주요 특징으로는 공간 활용성, 분산형 전원, 에너지 자립성, 미관 개선, 경제성 등이 있습니다. 지붕을 활용하여 태양광 발전 시설을 설치할 수 있어 토지 이용 효율이 높고, 건물 내 전력 수요를 자체적으로 충당할 수 있어 에너지 자립도가 높습니다. 또한 초기 투자비용이 낮고 경관을 해치지 않는 등 다양한 장점으로 인해 주목받는 태양광 발전 방식입니다.

구분	용량	일정
성호 태양광발전소	2,000KW	2023. 09.
스위스 태양광발전소 1~3호	250KW	2023. 11.
효성함안안엑슬 태양광발전소	355KW	2023. 11.
돈보라 태양광발전소 1~5호	430KW	2023. 12.
디에스코리아 태양광발전소	700KW	2024. 01.



수상 태양광

수상 태양광은 호수, 저수지, 댐 등 수면 위에 태양광 발전 시설을 설치하여 전기를 생산하는 방식입니다. 주요 특징으로는 입지 확보, 발전 효율 향상, 환경 친화성, 안정적 운영 등이 있습니다. 새만금 지역에 세계 최대 규모의 수상 태양광 발전 프로젝트가 진행 중이며, 수상 태양광은 친환경적이고 효율적인 발전 방식으로 주목받고 있습니다.

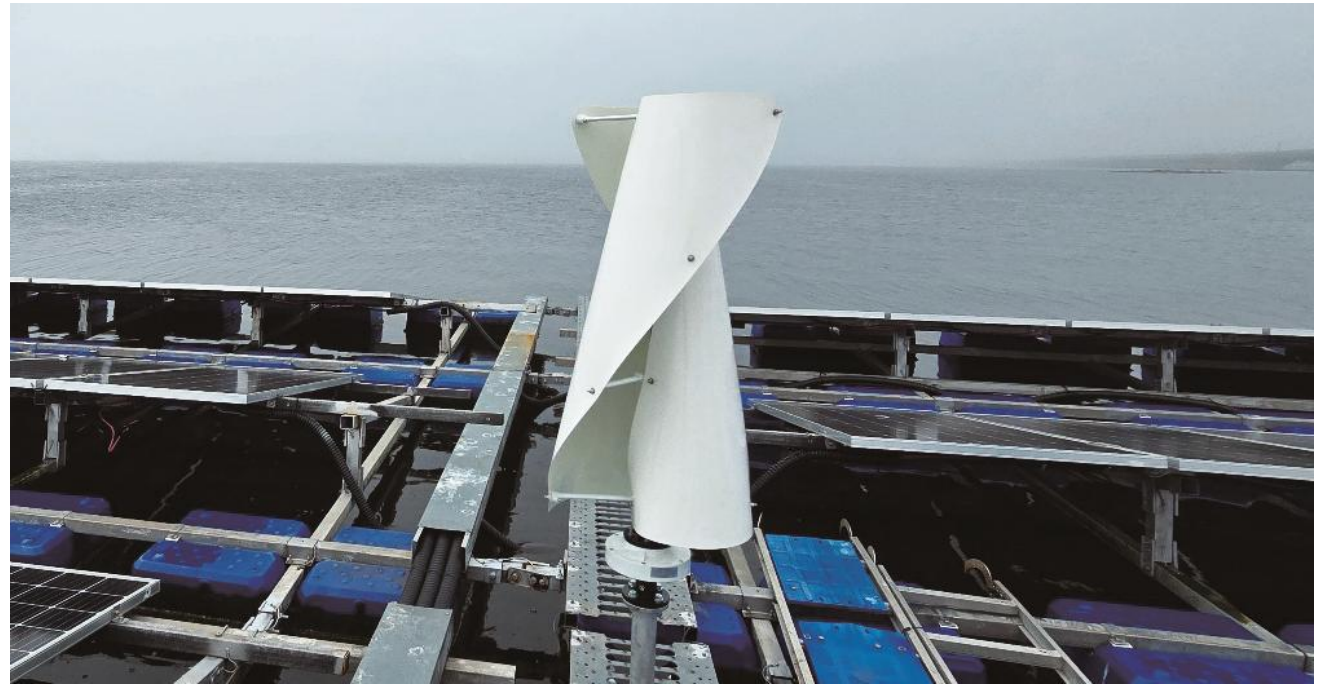
수상 태양광 시공 사례



소형 풍력

바람의 운동에너지를 이용해 전기를 생성하며, 우리나라는 이에 적합한 지형을 가지고 있습니다. 수직축 풍력 터빈은 바람의 비용이방향에 영향을 받지 않고 설치가 용이하며 소음이 적고, 구조가 단순해 저렴합니다.

소형 풍력 시공 사례



에너지저장 시스템

(Energy Storage System, ESS)

에너지를 저장하고 필요 시 공급하는 장치로, 안정적인 에너지 수급체계 구축에 중요한 역할을 하며 큰 시장 잠재력을 지니고 있습니다. 선진국을 중심으로 기술개발 및 재정 지원을 통해 ESS 확대가 이루어지고 있으며, 기업들도 큰 관심을 보이고 있습니다. 국내 전력시장은 최대전력 증가율과 부하변동이 커지고 있어 ESS의 이용이 중요해지고 있으며, 신재생에너지 도입 증가로 ESS 필요성은 더욱 커질 것으로 예상 됩니다.

ESS 시공 사례



BUSINESS CONSTRUCTION

NO	실적 구분	실적명	일정	용량	장소	비고
1	태양광발전 분양포함	육상 태양광	23. 05	2,164KW	익산시 망성면 무형리1차	
2	태양광발전 분양포함	육상 태양광	23. 05	200KW	익산시 망성면 무형리2차	
3	금호농어촌공사 태양광발전	주차장 태양광	23. 06	127KW	금호읍 농어촌공사 주차장	
4	마영태양광발전소1~9호	육상 태양광	23. 07	900KW	군산시 경포천로 66	
5	류원시티 근생 태양광발전	지붕 태양광	23. 07	180.4KW	인천광역시 류원시티 근생 외	
6	씨니태양광발전소	육상 태양광	23. 07	499.8KW	경북 상주시 외서면 관현리	솔라원 매도
7	금다리 태양광발전소	육상 태양광	23. 09	3,000KW	전북 남원시 보절면 금다리	
8	성호 태양광발전소 1~4호	지붕 태양광	23. 09	2,000KW	경북 경주시 천북면 오아리	티엠솔루션스
9	창성2호 태양광발전소	지붕 태양광	23. 09	99KW	충남 당진시 송악읍 금곡리	
10	봉일금속 태양광발전소	지붕 태양광	23. 10	97KW	경기도 안산시 단원구 시화벤처로 704	
11	옥이 태양광발전소	지붕 태양광	23. 10	99KW	강원도 횡성군 공근면 공근리 818-4	
12	스위스 태양광발전소1~3호	지붕 태양광	23. 11	250KW	강원도 철원군 김화읍 청양리 212-1	
13	최옥선 태양광발전소1~2호	지붕 태양광	23. 11	200KW	충남 당진면 순성면 아찬리 162-3	
14	곽태훈, 곽명식 태양광1~5호	지붕 태양광	23. 11	460KW	충남 당진면 순성면 통정리 1553	
15	효성함안한국플랜트태양광발전소	지붕 태양광	23. 11	340KW	경남 함안군 칠북면 화천로 1026	티엠솔루션스
16	효성함안안엑슬태양광발전소	지붕 태양광	23. 11	355KW	경남 함안군 칠북면 화천1길 133	티엠솔루션스

BUSINESS CONSTRUCTION

NO	실적 구분	실적명	일정	용량	장소	비고
17	효성경주유진1호 태양광	지붕태양광	23.12	98KW	경북 경주시 외동읍 석계리	티엠솔루션스
18	돈보라 태양광발전소1~5호	지붕태양광	23.12	430KW	강원도 철원군 김화읍 청양리 98-3	
19	디에스코리아태양광발전소	지붕태양광	24.01	700KW	경북 경주시 천북면 천북산단로 115	티엠솔루션스
20	성암 태양광발전소	육상태양광	24.01	232KW	전남 무안군 무안읍 성암리 39-1	
21	제남리 태양광발전소1~6호	육상 태양광	24. 01	600KW	전북 익산시 여산면 제남리 427 번지 외	
22	상주호음1호태양광	육상 태양광	24. 07	850KW	상주시 모서면 호음리 275외3필지	(주)대담
23	류현진 태양광	육상 태양광	24. 07	650KW	경남 함안군 칠북면 화천로 1026	대동솔루션
24	상미태양광	지붕 태양광	24. 08	950KW	경남 함안군 칠북면 화천1길 133	상미태양광
25	남해심천1호3호 태양광	육상태양광	24.09	300KW	경상남도남해 남해읍 심천리 1107외2필지	
26	스타1,2 태양광	육상태양광	24.10	1,000KW	전남 고흥군 도덕면 가야리 2976	
27	동신 태양광발전소	육상태양광	24.11	550KW	천안시 미원면 대신리	월드이엔지
28	썸모아2호 태양광발전소	육상태양광	24.12	1,600KW	충북 음성군 금왕읍 각회리 700	(유)케이솔라
29	광천 태양광발전소	육상 태양광	24. 12	640KW	경북 김천시 봉산면 광천리171-1외	에니치투솔라
30	써밋화진2호 태양광	지붕 태양광	25. 01	786KW	충북 진천군 이월면 진광로 515	써밋솔라
31	써밋청호 태양광	지붕 태양광	25. 02	225KW	대구 달성군 논공읍 본리리 103-41	써밋솔라
32	써밋화진1호 태양광	지붕 태양광	25. 03	400KW	충남 아산시 선장면 서부남로 151번길 43	써밋솔라

BUSINESS CONSTRUCTION

NO	실적 구분	실적명	일정	용량	장소	비고
33	대평1호, BS태양광	육상 태양광	25. 03	619KW	천안시 북면 대평리 611외1필지	바른이앤씨
34	안녕동 태양광	지붕 태양광	25. 03	500KW	경기도 화성시 안녕동 176-306	(유)에이치비전력
35	청주시동 1호~6호	육상 태양광	25. 03	980KW	청주시 상당구 가덕면 시동리 47	(유)에이치비전력
36	청정1호,2호태양광	지붕태양광	25.03	320KW	전북특별자치도 익산시 주현로 10	현덕이앤지
37	정수동태양광외2개소	육상태양광	25.04	700KW	경남 창원군 유어면 풍조리 753외	대동솔루션
38	임당리 태양광외8개소	육상 태양광	24. 04	900KW	경북 청도군 금천면 임당리 1136	대동솔루션 (시공중)
39	학동태양광발전소	육상 태양광	25. 04	350KW	경북 청도군 금천면 사전리 815	대동솔루션 (시공중)
40	대일,유성태양광	육상 태양광	25. 04	425KW	천안시 동면 구도리 46,47-16	지이에스(주) (시공중)
41	에이치엘비솔루션(주)	지붕태양광	25. 05	216KW	생명환경1,2,3호 태양광발전설비 설치공사	
42	에이치엘비솔루션(주)	지붕태양광	25. 05	216KW	윤슬태양광발전설비설치공사-구조물공사	
43	채병도	지붕태양광	25. 05	89KW	행복2발전소(약89)kw설치공사	
44	문윤자	지붕태양광	25. 05	89KW	문무왕태양광발전소	
45	손미순	지붕태양광	25. 05	89KW	조은2태양광발전소(약89)kw설치공사	
46	이만재	지붕태양광	25. 05	89KW	재미2태양광발전소(약89)kw설치공사	
47	김정진	지붕태양광	25. 05	89KW	수경태양광발전소(약89)kw설치공사	
48	(주)바른이앤씨	지붕태양광	25. 05	915KW	대평615, 626 태양광 구조물 설치	

BUSINESS CONSTRUCTION

NO	실적 구분	실적명	일정	용량	장소	비고
49	이서 이문리	육상	2505	600KW	전북 완주군 이서면 이문리 238-25	(유)가송에너지
50	버섯사 1차분	버섯사	2507	600KW	충남 천안시 수신면 장산리 276-4	워드산업개발, 유진종합중기
51	버섯사 2차분	버섯사	2507	300KW	충남 천안시 수신면 장산리 276-4	워드산업개발, 유진종합중기
52	신등리 8개소	육상	2507	800KW	전북 익산시 함라면 신등리 81일원	광에너지개발
53	그린에너지(1000),한규,한경(100)	육상	2507	1,200KW	충남 공주시 우성면 보흥리 792-1	(유)한창에너지
54	포천 C1구역	육상	2507	228KW	경기도 포천시 창수면 주원리 499-5	EMH(이엠에이치)
55	포천 D구역	육상	2507	658KW	경기도 포천시창수면 주원리 635-2	EMH(이엠에이치)
56	승지철강	지붕위	2507	90KW	경남 함안군 칠서면 유성로 90-33	써밋파워_ (주)씨티알에너지
57	임준택	지붕위	2508	70KW	익산시 낭산면 석천리 895-19	써밋파워_ (주)씨티알에너지
58	포천 B구역	육지	2508	660KW	경기도 포천시 창수면 주원리 662-5	정일건기 원청: EMH
59	창녕 우강리 300kw원촌2태양광	육지	2510	300KW	경남 창녕군 도천면 우강리 1140-3	두일전기
60	창녕 우강리 790kw도천 태양광	육지	2510	800KW	경남 창녕군 도천면 우강리 1125	두일전기
61	와이어블슬라	지붕위	2510	130KW	충남 아산시 선장면 선창리 275-9	써밋파워_ 에이치엘비솔루션
62	창녕 성산 방리2 버섯사	버섯사	2510	5개동	경남 창녕군 성산면 방리 859	두일전기
63	창녕 성산 방리3 버섯사	버섯사	2510	6개동	경남 창녕군 성산면 방리 1005-5,6	두일전기
64	창녕 성산 방리4 버섯사	버섯사	2510	8개동	경남 창녕군 성산면 방리 1007-1	두일전기

BUSINESS CONSTRUCTION

NO	실적 구분	실적명	일정	용량	장소	비고
65	창녕 원촌 994kw	육지	25.11	994KW	경남 창녕군 도천면 우강리 1140-3	두일전기
66	제남리 500kw(1개소)	육지	25.11	500KW	익산시 여산면 제남리 625-3	광에너지개발
67	태성리 500kw(5개소)	육지	25.12	500KW	익산시 여산면 태성리 749	광에너지개발
68	무형리 900KW(9개소)	육지	25.12	900KW	익산시 망성면 무형리 158-2	광에너지개발
69	보령 버섯사(21개동)	육지	2601	900KW	충남 보령시 대천동 1425외2필지	희경메가텍 (은희경)
70	방리5 버섯사(7개동)	육지	2602	450KW	경남 창녕군 운봉리 1026-3,4,5	두일전기
71	오호태양광	육지	2602	440KW	경남 창녕군길곡면 오호리1391번지외_오호태양광	두일전기
72	내울리4 태양광	육지	2602	400KW	경남 창녕군 운봉리 대합면 내울리 419-3외2필지	두일전기
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						

태양광 설비_ 육상 설비



태양광 설비_ 해상 설비



태양광 설비_ 옥상 설비



토목 공사 및 설치공사 / 전기공사(모듈, 인버터 결성) 및 계통 공사



주요자재

TWMNF 66HD720-740W
N-TOPCon 하프셀 양면 모듈(최대 출력 740W, 최대 효율 23.8%)

SINCE 1977

Q. TRON XL-G2 시리즈

610-63 22.6%

540~

HD현대에너지솔루션 태양광 모듈

OJ시리즈

양면 발전형 태양광 모듈 (DualMax™ Pro)

HS-55900J-ET | HS-55950J-ET | HS-56000J-ET

신성에너지

- 분사, 경각
- 중성자선, 전

12년 보증 기간

12년 보증 기간

12년 보증 기간

25년 보증 기간

25년 보증 기간

25년 보증 기간

SG125CX-P2

접속함 일체형 스트링 인버터

NEW

1) 태양광 모듈 직/병렬 수 결정시 고려사항

태양광 모듈 직렬 전 인버터 MPPT 동작 전압을 고려하여 모듈 직병렬 고효율 설계에 반영하여 주시기 바랍니다. 태양광 모듈 직/병렬 수 결정 시 반영 사항은 다음과 같습니다.

모듈 최대 출력 (Pmp)
모듈 개방 전압 (Voc)
모듈 개방 전압 온도계수

태양광 모듈 특성상 모듈의 온도가 감소할 경우 개방전압이 증가하게 되며, 온도계수를 고려하여 개방전압을 태양광 인버터의 최대 입력전압 미만으로 결정해야 합니다.

당사 제품군에는 동일한 용량이지만 MPPT 전압이 상이한 제품이 존재하므로 인버터 사양을 잘 확인하여 주시기 바랍니다. 태양광 모듈 직렬 수가 결정되면 직렬 수 x 병렬 수가 태양광 발전소의 용량이 되며, 태양광 발전소 용량은 태양광 인버터 정격용량의 100%를 초과하지 않도록 병렬 수를 결정해야 합니다.

예) 양면 태양광 모듈 직렬사양

모듈명	단방향 모듈 (HS-55900J-ET, HS-55950J-ET, HS-56000J-ET)	단방향 모듈 (HS-55900J-ET)				단방향 모듈 (HS-55950J-ET)	
		400	420	440	460	480	490
최대 출력 (Pmp)	430	435	440	445	450	455	
개방 전압 (Voc)	49.0	49.2	49.4	49.6	50.3	50.6	
단일 전압 (Voc)	11.18	11.25	11.33	11.40	11.49	11.53	
최대용량전압 (Vmp)	40.8	41.0	41.2	41.4	42.3	42.6	
최대용량전압 (Vmp)	10.54	10.61	10.69	10.76	10.85	10.90	
수평 용량	19.0	20.0	20.5	20.9	20.0	20.2	

- NOTE
- ▶ 태양광 전지판
 1. 한화큐셀
 2. 에스에너지
 3. 신성이앤지
 4. 한솔테크닉스
 5. Jasolar
 6. Jinko
 7. TW SOLAR 등

 - ▶ 인버터
 1. 화웨이
 2. 썬그루
 3. 현대
 4. 신성이앤지
 5. SMA 등
- * 현장여건에 부합되는 제품 사용
- * KS인증제품사용

우즈베키스탄 2MW 태양광발전소 건설현장 -(지작)-01



우즈베키스탄 2MW 태양광발전소 건설현장 -(쿠바소이)-02

Quvasoy shahrida joylashgan "JEJU ENERGY INVEST" quyosh elektr stansiyasini qurish loyihasi

**Loyiha qiymati**
2.0
Million dollar

Xorijiy investitsiyalar
2.0
Million dollar

**Umumiy maydon**
2 ra.

**Loyiha maqsadlari**

Shahar va sanoat hududlaridagi korxonalarni barqaror va ekologik toza energiya bilan ta'minlash



Yaratiladigan ish o'rinlari
**Abadiy 2 kishi**
Qurilish davri 20 kishi

Yillik energiya ishlab chiqarish
**3 280MW**

Yillik uglerod miqdorini kamaytirish
**2 146 642 ton**

Qurilish davri
**6 oy**



<<Jeju Energy Invest>> Koreyaning <<Hanchang Energy>> kompaniyasi bilan hamkorlik qiladi.



한창에너지

Energy for Dreams, Power for a Better Future!

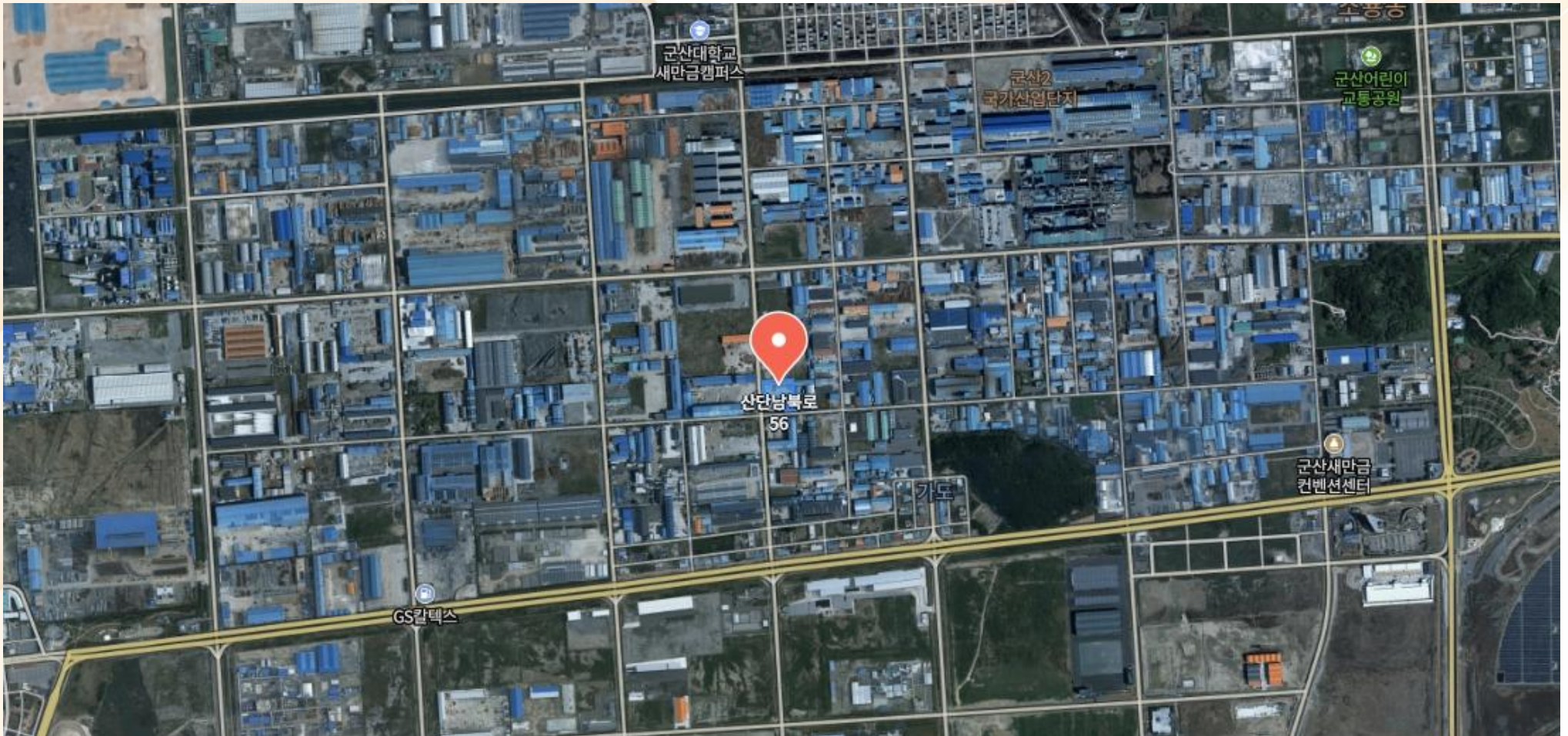
ADD : 56, Sandannambuk-ro, Gunsan-si, Jeonbuk-do, Republic of Korea

Homepage : hanchangenergy.com

CONTACT - 본사

전북 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호 (오식도동, 공장동)

Tel. 063 - 466 - 6365 | Fax. 063 - 465 - 6365 | E-mail. spacemac@naver.com 홈페이지: <https://hanchangenergy.com>



CONTACT – 경기지사 (안산)

경기도 안산시 단원구 시화벤처로 459. lgm호이스트 2층

Tel. 031 – 498-3389 | Fax. 031 – 499 – 3389 | E-mail. spacemac@naver.com





경기지사 (안산)
 경기도 안산시 단원구 시화벤처로 459.
 LGM 호이스트 2층
 TEL : 031-498-3389 FAX : 031-499-3389

보다 나은 FUTURE
 보다 나은 ENERGY
신재생에너지 전문기업



본사

전북 군산시 산단남북로 56, 에이동 204호
 (오식도동, 공장동)
 Tel. 063 - 466 - 6365 | Fax. 063 - 465 - 6365 |
 E-mail. spacemac@naver.com
 홈페이지 : <https://hanchangenergy.com>