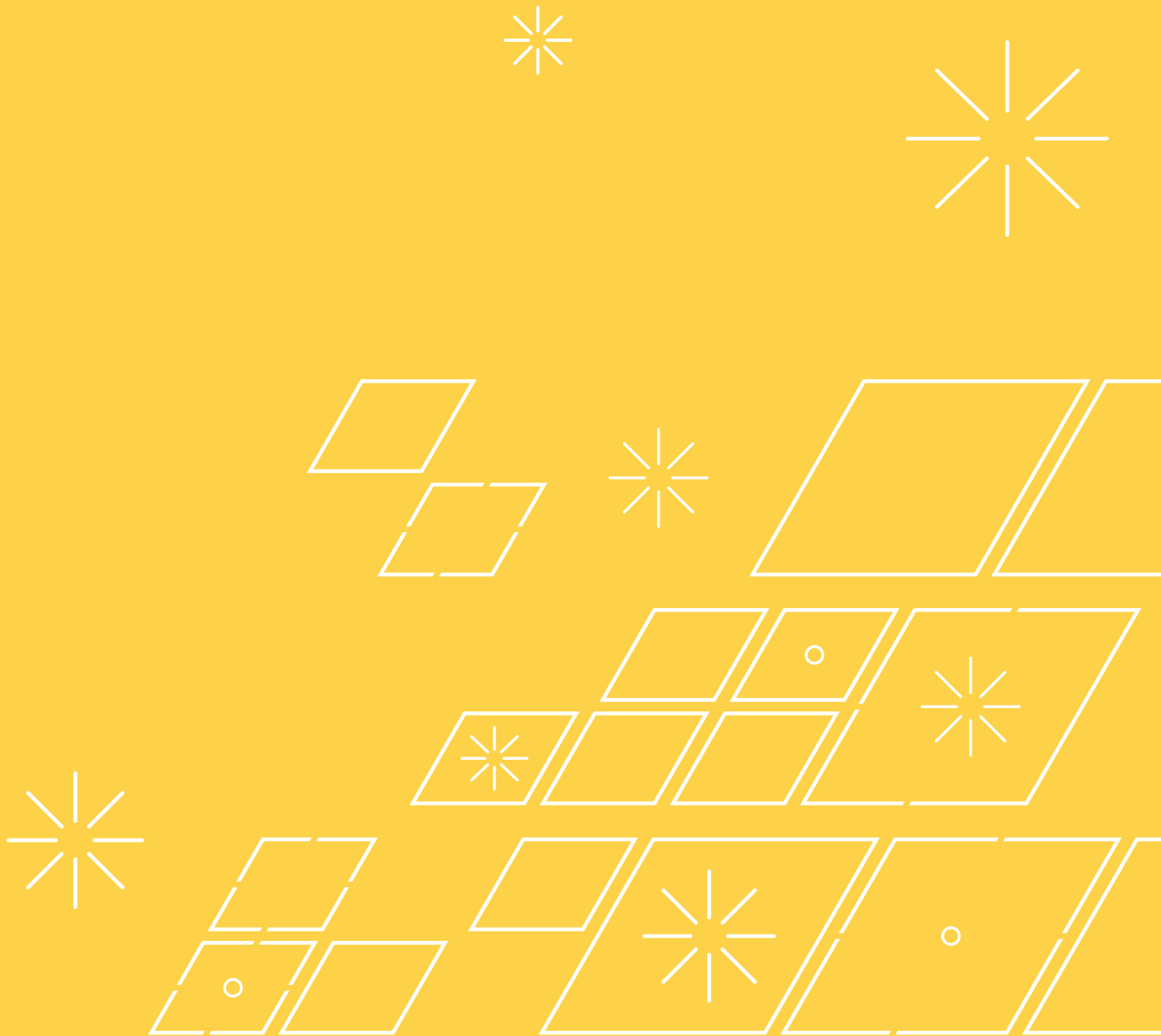


태양광발전소 전문
고장수리 & 유지보수의 모든것

ALL ABOUT SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER STATION

OPERATION & MAINTENANCE



태양광발전소 전문 고장수리 & 유지보수의 모든것

CLIENT SATISFACTION

태양광발전소 전문 고장수리 & 유지보수의 기술력과 다양한 프로그램으로
고객이 만족하는 서비스를 제공합니다.

태양광발전소의 다양한 문제점 해결 및 점검, 평가 등
다양한 서비스를 (주)태양광유지보수와 함께 하시기 바랍니다.

(주)태양광유지보수는 항상 고객의 만족을 위해 최선을 다하고 있습니다

(주)태양광유지보수는 (주)솔라라이트의 자회사로
전문화된 ESS 설치 및 유지보수 기술을 바탕으로 태양광발전소 고장수리 및 유지보수를
전문적으로 운영하기 위하여 2012년 7월에 설립되었습니다.

모기업인 (주)솔라라이트는 국내 대기업의 ESS 리튬이온 배터리 유지보수 전담기업으로
국내 및 전세계 ESS 설치 및 유지보수, 독립형 태양광발전시스템 설계 및 개발,
태양광발전소 시공을 하고 있습니다.

태양광발전소의 모든것 !

(주)태양광유지보수는 태양광에너지 시장의 전문화된 고장수리 및 유지보수 영역 확대에 기여하고자 합니다.
태양광발전소의 고장수리와 유지보수를 계획하신다면 저희에게 맡기시고
모든 걱정을 덜어 놓으시기 바랍니다.
감사합니다.

대표이사 김월영 배상



(주)태양광유지보수가 걸어온 길

(주)태양광유지보수가 꾸준히 걸어온 발자취를 소개합니다.



2011

08 (주)솔라라이트 창립

2012

07 (주)태양광유지보수 창립

2013

01 국내최초 미니태양광출시
03 ESS, UPS 시스템 개발
04 파워박스 개발



05 컨트롤박스 개발



2014

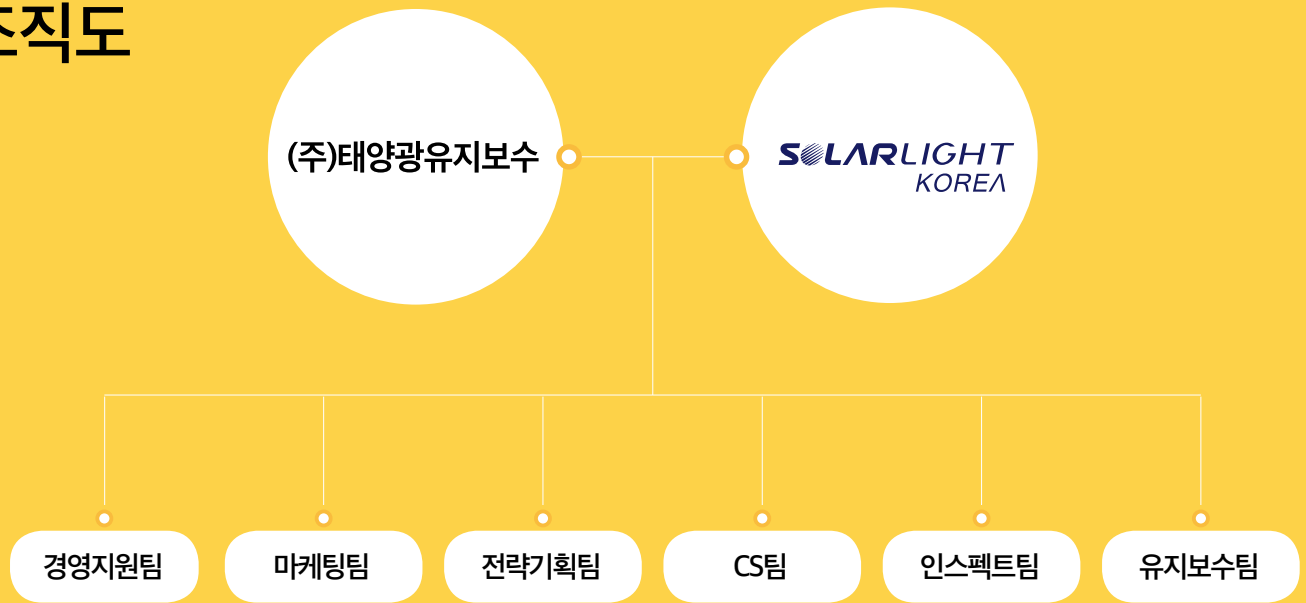
04 동남에너지 고장수리&유지보수
06 LG 전자 협업(케냐, 페루 의료용냉장고 보급사업)
09 미니태양광 개발



2015

06 빗가람에너지밸리 투자 협약
09 SK E&S 창원발전소
고장수리&유지보수

조직도



09 Hybrid ESS 출시
12 ESS 배터리 유지보수 계약



2016

03 국방기술 품질원 유지보수

2018

2020

2017

03 동국제강 태양광발전소
고장수리&유지보수



2019

06 특약점 계약 

07 독일 REFU
인버터 ODM 계약



11 대한민국 환경 에너지대상
산업통상자원부 장관상



태양광발전소 전문 고장수리 & 유지보수의 모든것

PROVIDE THE BEST SERVICE

고객에게 안정적인 태양 에너지를 제공하기 위해서
태양광유지보수의 구성원인 임직원은 남보다 앞서 솔선하고
본연의 업무에 몰입하여 좋은 서비스를 제공합니다.





태양광발전소 전문 고장수리 & 유지보수의 모든것

ONE STOP 토탈유지보수(O&M)

(주)태양광유지보수는 원스톱 및 맞춤형 서비스 프로그램을
제공하여 고객이 더욱 편리하게 관리할 수 있습니다.



ONE STOP 토탈 유지보수(O&M)

태양광발전소 유지보수의 모든 것을 한 곳에서 사업주의 요청에 따라
맞춤식으로 유지보수(O&M) 해드립니다.



- 전기안전관리자 선임 대행
- 드론열화상카메라 점검
- 접속반/인버터클리닝
- 종합점검서비스
- 모듈 세척 및 세척 장비임대
- CCTV 설치 및 출동서비스(세콤)
- 각도조절
- 제초
- 발전소 발전량 모니터링
- 세무 대행
- 보고서 작성
(발전량 분석, 종합점검서비스 등 기타)
- 긴급출동/긴급조치 서비스
- 기타 사업주 요청 맞춤유지보수

ONE STOP 토탈 유지보수(O&M)

서비스 소개

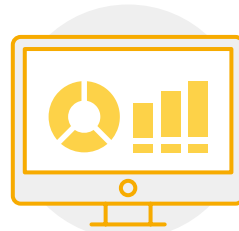
1



전기안전관리자 선임 대행

전기안전관리자
선임을 대행해 드립니다.

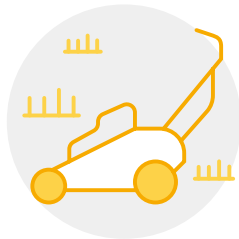
2



발전량 모니터링

발전량, 발전시간, 인버터 작동여부, 고장에
대하여 주기적으로 모니터링과 함께
분석 보고서를 작성해 드립니다.

5



제조

전문 제조팀이 연 2회 봄/가을
제조를 해 드립니다.

6



CCTV 설치/세무 대행

보안 전문 기업인 에스원(세콤)과
발전소 전문 세무사님이 CCTV 설치 및
보안 그리고 세무 상담을 해 드립니다.

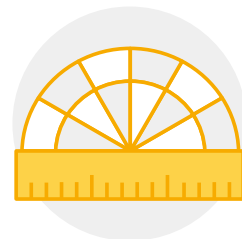
3



종합점검서비스/ 드론열화상카메라 점검

발전소의 외관부터
발전기기 전체 종합점검 및
드론열화상 점검을 해 드립니다.

4



각도조절

사업주님들의 요청 횟수에 맞추어
각도조절을 해 드립니다.

7



보고서 작성

발전량 분석, 종합점검서비스, 드론열화상점검 등
보고서를 작성해 드립니다.

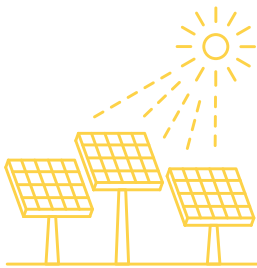
8



모듈 세척 및 세척 장비임대

모듈 세척 및 세척 장비임대를 상담해 드립니다.

기타 주요 서비스



모듈 수리/교체

발전기기 수리/교체 (인버터, 접속반, 수배전반)

구조물 수리/교체

배수로/토목공사

발전소 리파워링/철거

발전효율 출력보증

발전소 감정평가

긴급출동 보증 프로그램

**긴급출동/긴급조회 AS 후 6개월 이내
동일한 AS, 발생시 전액 환불해드립니다.**

* 인의적인 과실 및 천재지변으로 발생한 AS는 제외합니다.

태양광발전소 연식에 따른 중간점검표

구분	항목	1 ~ 3년차	4 ~ 6년차	7 ~ 9년차	10년 이상
모 들	모듈결손	○		○	
	다이오드	○		○	
	프레임		○		○
	착색 및 변색		○		○
	PID, HOT SPOT			○	
접속반	통풍구조	○		○	
	볼트풀림	○		○	
	다이오드		○		
	휴즈 등 수명주기 부품교체			○	
인버터	통풍구조	○		○	
	볼트풀림	○		○	
	FAN 동작		○		○
	콘덴서 등 수명주기품 교체			○	
	먼지 제거		○		○
배전반	통풍구조	○		○	
	볼트풀림	○		○	
	트랜스 과열		○		○
	먼지 제거		○		○
케이블	전선꼬임	○		○	
	전선발열		○		○
	결선상태	○		○	
구조물	볼트풀림	○		○	
	침하		○		○
	부식		○		○

종합점검서비스 세부항목

설비명	세부항목
모 들	외관 모듈파손, 프레임 부식, 이물질 부착상태
	접속케이블 케이블 연결상태 및 고정상태
	개방전압 및 열화상 개방전압 측정 및 열화상 진단
인버터	가동상태 정상작동 유무, 알람 리스트 체크
	환기 및 필터 확인 FAN 동작상태 및 이물질 부착상태
	주변상태 이상음 및 악취 유무
모니터링	가동상태 정상작동 유무
	발전상황 모니터링, 계전기 데이터 이상유무
DC 접속함	계측 및 스위치 확인 V메타, A메타, DC MCCB 동작상태 이상유무
	환기 및 필터 확인 FAN 동작상태 및 이물질 부착상태
	다이오드 점검 SPD 동작상태(직접 TEST) 및 교체
	퓨즈 퓨즈 점검(직접 TEST) 및 교체
	접속케이블 손상 및 접속단자 풀림
구조물	외관 구조물 부식 및 변형 상태
	고정상태 볼트 및 침하 상태
	기초 콘크리트 파손 및 침하 상태
배수로	배수로 내부 배수로 유입상태

태양광발전소 점검표

사업주명			연락처		
발전소 주소					
발전소명			발전설비 전압/용량		
태양 전지	형 식		전력변환장치	형 식	
	최대 전력 용량			정격용량	
	최대 동작 전압			입력전압범위	
	최대 동작 전류			출력전압	
전기 설비	점검내용			결과 내역	비 고
확인사항	· 공사계획인가(신고)내용 · 전압, 용량, 계통연계방식			(적합), (부적합)	
	· 태양전지 규격 · 시험성적서			(적합), (부적합)	
외관상태	· 태양전지상태 · 이상음, 냄새 · 단자대			(적합), (부적합)	
	· 접지선 접속상태 · 외함상태 · 접속기구 접속상태			(적합), (부적합)	
	· 인버터 통풍상태 · 이상음, 냄새 · 태양전지와 지지대접속			(적합), (부적합)	
지지대 및 부속자재	· 녹 방지처리 · 지지물 강도			(적합), (부적합)	
태양전지 모듈 설치	· 충전부 절연 · 모듈과 프레임접속 · 모듈고정상태			(적합), (부적합)	
	· 모듈뒷면 통풍 · 모듈과 지지대접합			(적합), (부적합)	
배 선	· 배선 고정상태 · 전선굵기			(적합), (부적합)	
	· 전선 접속상태 · 직렬모듈의 단락전류크기			(적합), (부적합)	
접속반	· 외함의 부식 및 파손 · 케이블손상 및 접속단자			(적합), (부적합)	
	· 배기 FAN 동작상태 · 절연저항(입,출력단자/접지선)			(적합), (부적합)	
	· SPD 이상여부 · 개방전압 이상여부 · 케이블 부식상태			(적합), (부적합)	
인버터	· 외함의 부식 및 파손 · 케이블손상 및 접속단자			(적합), (부적합)	
	· 배기 FAN 동작상태 · 절연저항(입,출력단자/접지선)			(적합), (부적합)	
	· DISPLAY 표출상태 · 개폐기의 접속단자 · 표시부의 동작확인			(적합), (부적합)	
교류 회로	· 차단기 시설여부 · 차단기 정격전류 · 차단기 차단용량			(적합), (부적합)	
	· 변압기 용량			(적합), (부적합)	
계통연계 설비	· 직류유출 방지시설 · 단락전류 제한장치 · 계통연계 보호장치			(적합), (부적합)	
	· 특고압 연계분산형 전원운전제어장치			(적합), (부적합)	
	· 연계용 변압기 중성점접지 · 분산형 전원 이상시 보호협조			(적합), (부적합)	
접지시설 등	· 접지여부 · 접지선굵기 · 울타리시설 · 피뢰설비			(적합), (부적합)	
기타사항	· 수배전반 및 접속반 열화상측정 첨부			(적합), (부적합)	
	· 모듈 및 구조물 이상유무 · 배수로 이상유무			(적합), (부적합)	
	· 배수로 이상유무			(적합), (부적합)	
	· 발전소 제초상태 · 모듈 세척 상태점검			(적합), (부적합)	
종합의견				점검확인자 : (인) 점검담당자 : (인)	

주요 실적 사진들





* 모듈 세척은 국내 최고 / 최대 Capa인 크린솔라와 MOU 체결 중입니다.

주요 실적 사진들



