

www.komassolar.kr

Global energy
solutions provider
Komassolar





BUSINESS

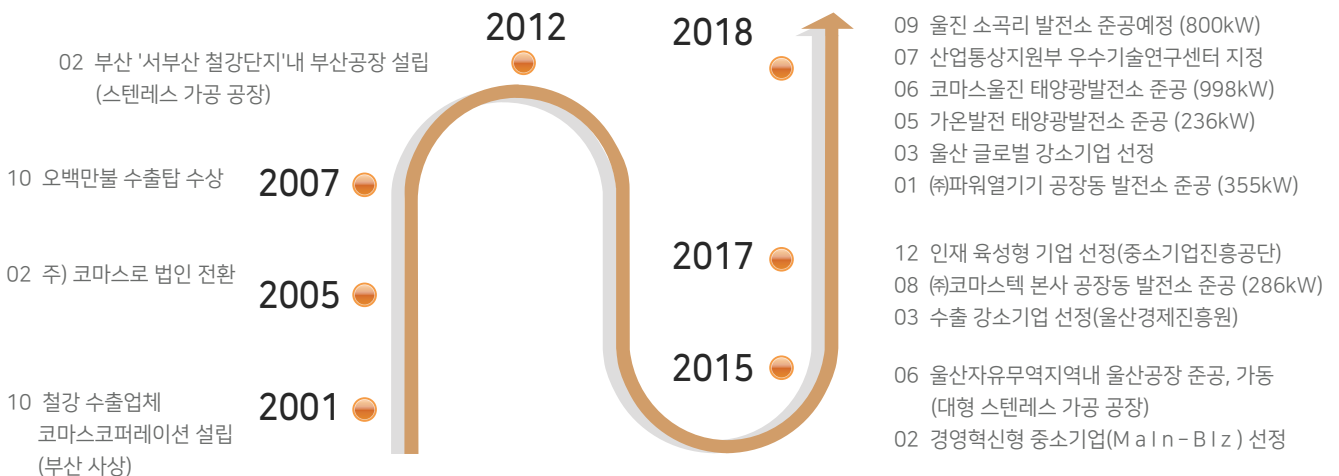
인사말



(주)코마스솔라는 신재생에너지 태양광 발전사업 전문기업입니다. 저희는 태양광발전소에 관련된 총괄적인 업무 및 설계, 시공, 설치, 운영 사후관리까지 모든 부분을 전문적으로 하는 기업입니다. 특히 자체적으로 태양광발전소를 운영하여 수익을 창출하며 이를 통해 얻어진 노하우를 바탕으로 사업규모를 키워가고 있습니다.

저희 코마스솔라는 신재생 에너지의 미래를 선도하는 기업이라는 자부심을 가지고 항상 최선을 다하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

회사연혁





BUSINESS

사업분야



특수금속·금형제작

스텐레스·스틸 판 코일제조

차량부품제작

정밀재 STS·금형가공



태양광발전사업

발전소설치·시공업

발전소 분양 사업

주택용 태양광

자체 발전소 보유
(현 2메가, 2025년 10메가 달성)



루프탑사업

개폐식 천장 시스템

개방형 창호 사업

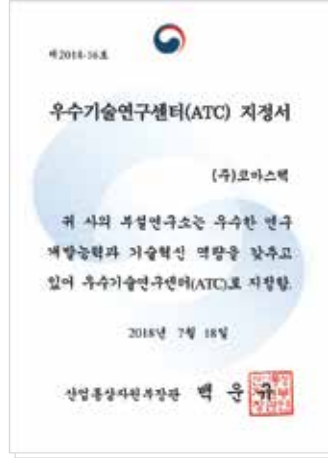
루프탑 설치업



특허 및 인증서



인재육성형 중소기업 지정서



우수기술연구센터(ATC)지정서



사단법인한국무역협회회원증



중소기업 확인서



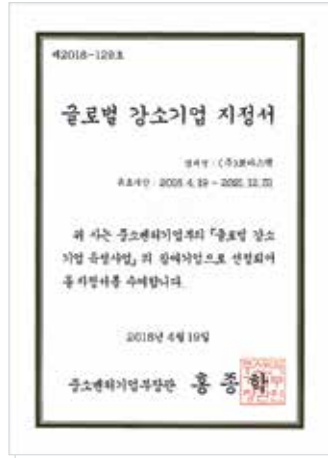
한국산업기술진흥협회 회원증



경영혁신형중소기업(Main-Biz)확인서



기업부설연구소 인정서



글로벌 중소기업 지정서



수출의 탐 수상확인증

태양광 제작

태양광 발전



Global energy solutions provider
Komassolar

RPS(Renewable Portfolio Standard)

태양광 발전사업이란?

토지나 건물 옥상, 지붕 등에 태양광설비 후 생산된 전력을 한국전력 및 발전자회사에 장기계약(20년) 조건으로 판매하여 수익을 창출하는 매우 안정적인 사업입니다.

발전사업자는 신재생에너지 공급의무화제도(RPS)에 따라 생산한 전기를 한전에 판매하여 1차 수익을 얻으며, 생산한 전력량에 비례한 공급인증서를 발급받아 공급의무자에게 판매하여 2차 수익을 창출합니다.

태양광 발전사업의 특징

- 이중수익구조 및 공급의무자와의 장기계약으로 안정적인 수익 창출
- 임야나 농지에 태양광발전소 설치시 지목이 잡종지로 변경되어 자산가치 상승
- 오염이 없는 친환경 사업으로 환경단체나 주변의 민원이 거의 없음
- 안정화된 기술로 태양광 모듈의 수명은 25년 이상이며 최대 30년까지 운영가능
- 특별한 기술이 필요없어 최소한의 비용으로 유지관리 가능

REC(Renewable Energy Certificate)

REC는 발전사업자가 신재생에너지 설비를 이용하여 전기를 생산·공급하였음을 인증하는 신재생에너지 공급인증서입니다.

RPS제도를 통해 소규모 태양광 발전사업자들은 대규모 발전사업자인 공급의무자에게 REC를 팔아 수익을 얻게됩니다.

SMP(System Marginal Price)

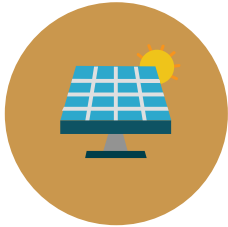
SMP (계통한계가격)는 거래시간별로 일반발전기(원자력, 석탄 외)의 전력량에 적용하는 전력시장가격(원/kWh)입니다.

SMP는 국제유가 및 전력소비량 등 여러 변수에 따라 영향을 받아 가격이 변동을 하게됩니다. 향후 원전이나 화력발전에 제재가 있을 경우 SMP가격이 상승될 확률이 높습니다.



태양광 설치 시공

사업용태양광



● 사업용 태양광발전?

친환경 에너지인 태양광 발전시설을 공장, 창고, 축사, 임야 등 지붕이나 땅에 설치하여 부족한 에너지는 한전으로부터 공급받고 남은 에너지는 한전으로 보내지면서 에너지를 효율적으로 생산하고 소비하는 시스템이며 태양광발전시설을 공장, 창고, 축사, 임야 등 다양한 장소에 시공 설치가 가능합니다.
사업용 태양광발전은 정부에서 적극적으로 권장하는 친환경 에너지 정책사업입니다.

시공순서

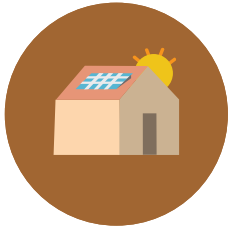
<p>01 토목공사</p>	<p>02 배수로 및 헨스</p>	<p>03 기초공사</p>	<p>04 구조물 공사</p>
<p>05 인버터 및 수배전반</p>	<p>06 모듈 취부</p>	<p>07 전기공사</p>	<p>08 시공완료</p>

진행절차



태양광 설치 시공

주택용태양광



태양광 주택지원사업?

신재생 에너지 주택(Green Home) 100만 호 보급을 목표로 태양광, 태양열, 지열, 소형 풍력, 연료전지 등의 신재생 에너지를 설비를 설치할 경우 설치비의 일부를 정부가 보조지원하는 사업입니다.

시공순서



다릿발(기둥) 작업



세로바, 가로바 설치



모듈취부



배선공사



전기공사



접지공사



계량기 설치



시공완료

지원대상

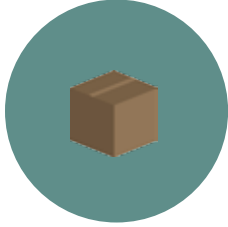
- 대상주택** 건물 등기부 또는 건축물 대장의 용도가 건축법 시행령 제3조의 4의 별표1에서 규정한 단독주택 및 공동주택
- 단독주택** 단독주택 소유자 또는 소유 예정자로서 기존 및 신축 주택에 모두 가능
- 공동주택**
- 1.기존의 공동주택 : 입주자의 동의 후 신청가능하며, 신청자는 입주자 대표 등으로 하여야 함
 - 2.건축중인 공동주택 : 연내 준공이 가능한 공동주택을 대상으로 하며 신청자는 건축중인 공동주택의 소유권자 또는 입주자 대표등으로 하여야 함
- * 발전 사업자의 이해를 돕기 위해 시행령의 의무 공급량에 이용률 15%를 적용하여 설비용량으로 계산한 값

지원분야

분야	구분	최대 지원용량	용량
태양광	고정식	3Kw이하 / 호	전기생산
	추적식		
	BIPV		

태양광 설치 시공

구조물 제작



태양광구조물 제작설치란?

고정식 : 어레이 형태의 가장 일반적인 방식으로 추적식이나 반고정형에 비하여 설치단가는 비교적 저렴하나 발전효율이 낮으며 설치 면적의 제한이 없는 비교적 원격지역에 많이 이용되고 있다.

추적식 : 태양광 발전 시스템의 발전 효율을 극대화 하기 위한 방식으로 태양전지판에 최대로 입사할 수 있도록 태양의 위치를 추적하는 방식.

시공순서



01 슬리팅 작업



02 슬리팅 작업



03 롤포밍 작업



04 롤포밍 작업

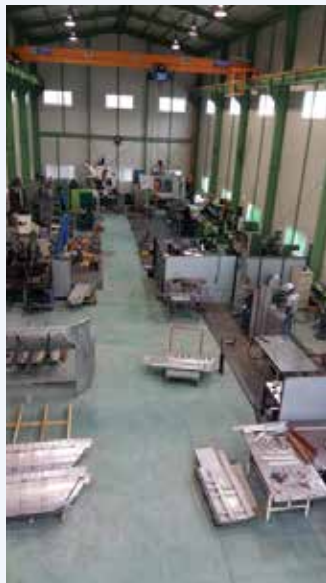


05 제품생산



06 구조물 완성

구조물 생산현장



시공사례



울진덕구 300KW 급



코마스울진 998.64KW 급



코마스텍 공장동 300KW 급



하동 통정리 2.5메가



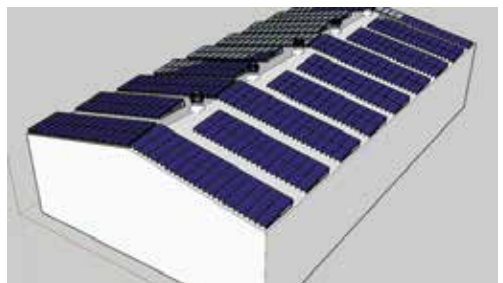
울산 300KW 급



하동1호-1메가



하동2호-1메가



밀양공장 600KW 급



루프탑 Rooftop

Retractable roofs

건축사에서 내,외부 인테리어공사는 돌이나 콘크리트로 불투명한 상태로 뚜렷하게 분리되어졌습니다. 빌딩건축에서 건축용 유리의 활용도 증가와 기술의 개발로 인해서 유연성이 디자인공정에 접목되고 있습니다.

PanoraView Windows & Doors

창문과 문이라는 두 요소는 우리의 현재 생활환경에서 많이 쓰여지고 있고, 넓은 전망을 가진 창문은 우리의 생활을 윤택하게 하고 열린 창문은 항상 개방감을 줍니다. 사회의 필요성의 주어진 변화에서 오늘날 창과 문은 단지 여는 것 이상으로의 역할을 합니다.

Kinetic&Wall

Kinetic 바람막이 시스템은 아웃도어 적용을 위해 상,하로 시스템을 개폐 합니다. 열처리된 싱글 판 유리를 사용하고 발코니와 유리사이에 공극이없는 바람막이 시스템에 사용됩니다. Kinetic 시스템은 바람과 비를 차단하는데 있어 모든 유리가 주는 장점을 대변하고있습니다.

ROOFTOP-K

KOMASTEC
(주)코마스텍

● 체육관



● 사무실



● 레지덴셜



● 루프탑



● 수영장



● 레스토랑



● 상업지구



● 카페





본 사 : 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97,A동 502호 (재송동, 센텀스카이비즈)
공 장 : 울산광역시 울주군 청량면 처용산업3길 113
연구소 : 부산광역시 강서구 과학산단1로60번길 31,707호 (지사동, 부산테크노파크)
T. 051.781.7773 F. 051.781.7774
komastec1@komastec.kr
komassolar.kr

