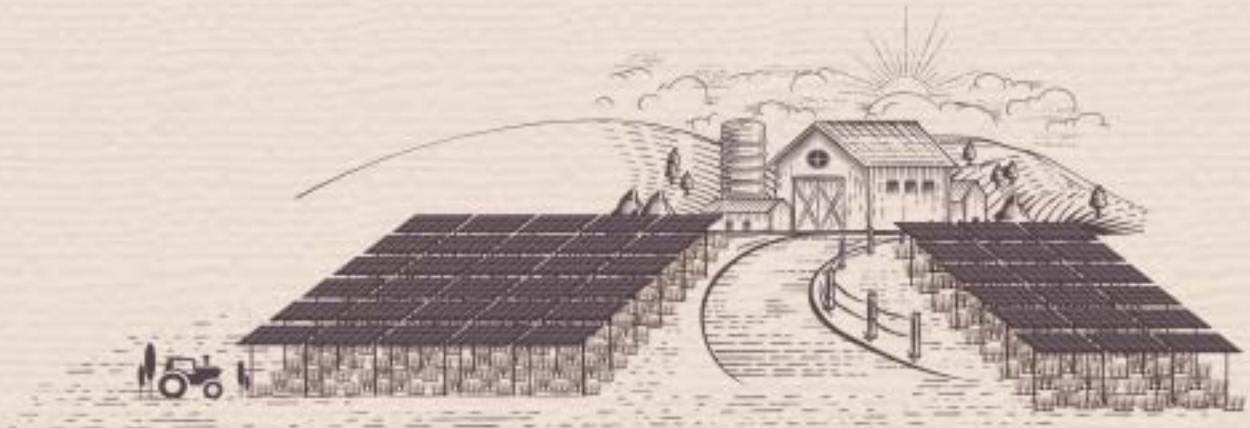




AGRIVOLTAIC

농업과 발전을 동시에~

농업인이 행복해지는 영농형발전소 사업



농업회사법인 솔라팜|주|



농업회사법인 솔라팜 - 농업인에 의한, 농업인을 위한 회사

농업인의 소득 향상 및 사람과 환경의 건강을 추구하는 기업



영농형발전소 아래에서 직접 농작업하는 김창한 대표이사



김창한 대표이사

- 친환경 유기농업 45년 외길 농부인생
- 농촌 농업인이 잘사는 것이 우선인 사람
- 대한민국 최초 영농형태양광 개발 및 실증 연구
- 신지식 농업인상
- 산업포장(농촌소득증대)
- 친환경농민대상(최우수상)
- 기술혁신대상(신재생 에너지) 외 다수수상

김창한 대표이사 약력

- 現) 솔라팜 대표이사
- 現) (사)한국영농형태양광협회 사무총장

- 前) 오창농협 조합장 (2002~2010)
- 前) 청주청원새농민회장
- 前) (사)전국친환경농업협의회 회장 (2005)
- 前) 농협흙사랑 대표이사 (2010~2016)

SOLAREFARM

솔라팜 영농형태양광 발전소



영농형태양광 발전소

- 농지에서 농산물을 전기를 병행 생산하여 농산물 소득과 전기 판매 소득을 동시에 창출해 농업인의 실질적 소득 향상 실현
- 영농형태양광 발전소는 참 농업인만 가능
- 농번기 · 농한기에도 지속적인 농가소득 발생
- 농민소득은 유지하며 전기발전을 통한 농외소득으로 농가 살림 향상

솔라팜 발전소의 장점

- 영농형태양광의 한국 최초, 선두기업
- 다양한 농작물을 실증연구 재배한 경험으로 농사에 적합한 설계를 제공
- 친환경 구조를 자제의 철저한 검수와 엄격한 시공 관리
- 20년 사후 관리 보증과 농업지도 제공

영농형태양광 수익과 투자비 | 예시 |

		에너지공단 금융지원	일반대출
시설비		1억 8천 850만원 1)	
매출액 2)	연 2,240만원	연 2,240만원	
순수익 3) (20년 평균)	연 1,032만원 (월 86만원)	연 869만원 (월 72만원)	
대출	시설비 90% (1.75%)	시설비 80% (4%)	
설치비 자부담	1,885만원	3,770만원	

1) 계통연계비 850만원 포함

2) 2020년 한국형 FIT 개정 기준

3) 매출액에서 자부담, 원금상환 이자, 운영비 제외

영농형 지붕태양광 발전소



영농형 지붕태양광 발전소

- 축사와 농업용 창고의 지붕에 태양광발전소를 설치하여 축산소득과 전기판매 소득으로 농민들의 실질적 소득향상을 실현
- 기존의 용도 그대로 건물을 사용하며 추가소득 확보
- 대지에 하는 발전소에 비해 REC가증치가 높아 수익성 증대

솔라팜 지붕태양광 발전소의 장점

- 효율적인 모듈배치 설계 및 양면형 모듈채용으로 전기 생산 증대 효과
- 포스액 구조물로 20년 이상 내구성 보장
- 지붕 누수 방지 시스템 시공으로 구조물의 안전화를 확보
- 100kW 미만 설치시 한국형 FIT 적용으로 안정적인 고수익 보장

지붕태양광 수익과 투자비 (예시)

에너지공단 금융지원		일반대출
시설비	1억 3천 850만원 1)	
매출액 2)	연 2,513만원	연 2,513만원
순수익 3) (20년 평균)	연 1,600만원 (월 133만원)	연 1,476만원 (월 123만원)
대출	시설비 90% (1.75%)	시설비 80% (4%)
설치비 자부담	1,385만원	2,770만원

1) 개통연체비 850만원 포함

2) 2020년 한국형 FIT 계약 기준

3) 매출액에서 자부담, 원금상환, 미자, 운영비 제외

인허가부터 사후관리까지! 영농형태양광 전문회사 솔라팜이 책임집니다.



✓ 계약부터 준공까지 책임

- 1) 계약금 없이 인허가 진행
- 2) 인허가 완료 후 시공 시 중도금 납부
- 3) 잔금은 금융 대출로 처리 (장기, 저금리)
- 4) 인허가부터 준공까지 모든 업무 대행

✓ 엄격한 자재 · 시공 관리

- 1) 20년 이상 내구성 자재만을 사용 (포스맥 등)
- 2) 한국영농형태양광협회 인증 설계 및 시공 적용
- 3) 철저한 시공관리로 부실 시공 방지

✓ 지속적 사후관리

- 1) 20년 유지보수 보증 (솔라팜 및 협회 보증서)
- 2) 365일 발전소 모니터링으로 문제 발생시 즉각 조치
- 3) 지역별 협력업체를 통한 신속한 대응 (유지보수, 전기안전관리)
- 4) 전기판매업무 대행 : 세금계산서 발급, 부가세 신고 대행
- 5) 시설물 철거 시 한국영농형태양광협회가 처리
- 6) 영농형태양광 농업지도





사단법인
한국영농형태양광협회
Korea Agrivoltaic Association

영농형태양광의 3대 원칙

농지 보전

농업 지속

농민 중심



농업인/교육



사후관리



제도/기준



농업회사법인 솔라팜 |주|

충북 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40, 선도기업관 109호

T. 043-214-6213

www.solarfarm.co.kr

solarfarm@solarfarm.co.kr