

영농형 태양광 연구소기업 공동 설립 제안서

- 한국남동발전 보유 특허 20선 기반 유망 신사업 공동 추진 -

2026. 07.

KOEN 연구소 기술사업부



공공기관의 우수 기술과 민간 기업의 경영 노하우를 결합한 새로운 형태의 합작법인입니다.

- ✓ 핵심 목적 : 공공기관의 기술을 직접 사업화
 - ✓ 설립 주체 : 공공기관(기술 현물 출자) + 민간기업(현금 출자 및 경영)
 - ✓ 설립 요건 :
 - 공공기관이 자본금의 10% 이상 현물 출자
 - 연구개발특구 내에 본사 설립
- * 공장이 특구 밖에 있을 경우 법인세 감면 불가

연구소기업 설립 위치

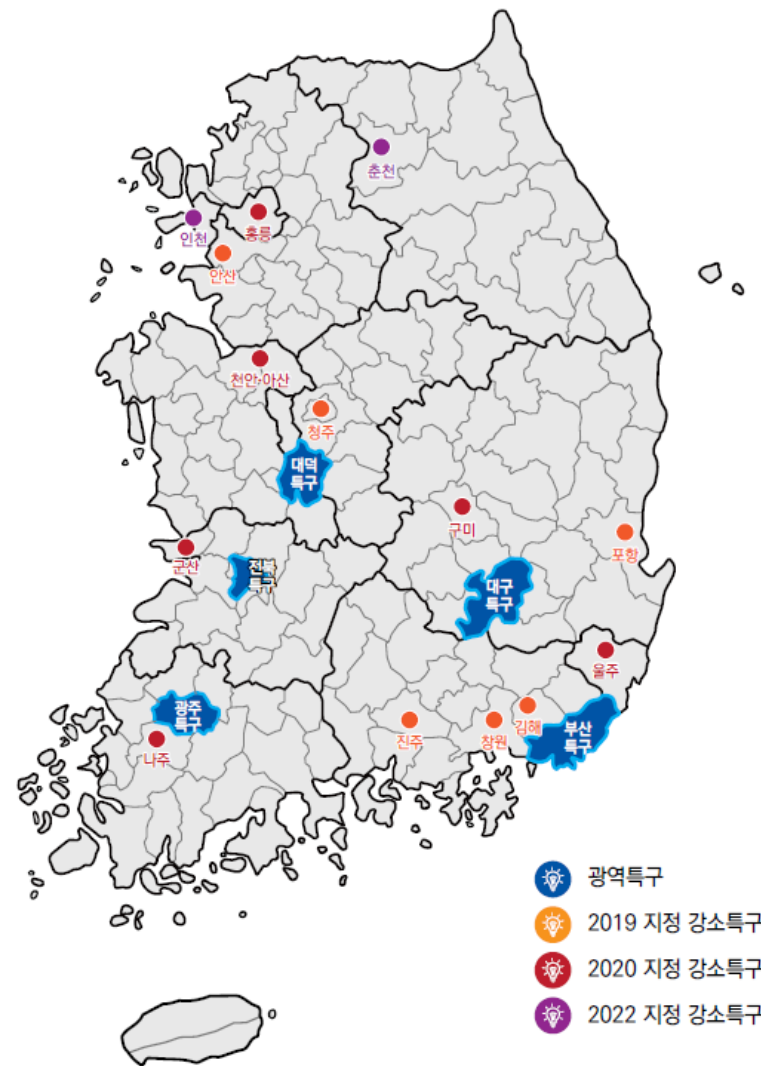
6개 특구

대덕, 광주, 대구, 부산, 전북, 강원

강소 특구

경기 안산, 경남 김해, 경남 진주, 경남 창원, 경북 포항,
충북 청주, 경북 구미, 전북 군산, 전남 나주, 울산 울주,
서울 홍릉, 충남 천안·아산, 인천 서구

* 세부위치는 연구개발특구진흥재단 홈페이지 참조



* 출처 : 연구개발특구진흥재단

국세

법인세

3년간 100% (최저한세 면제),
이후 2년간 50% 감면 (최저한세 부과)

지방세*

재산세

최대 7년간 100%,
이후 3년간 50% 감면

취득세

면제

- * 특구별 시세도세군세구세 감면조례에 따라 상이함
- 감면 특례의 제한 및 감면범위는 각 관련 법령을 따르며,
국세청 혹은 관련 지자체와 상의



전용 자금 지원

연구소기업 전용 R&BD 자금 신청 자격 부여
(연구개발특구진흥재단 주관 사업)



핵심 기술 사용권

한국남동발전 보유 영농형 태양광 특허 사용사업권
즉각적으로 확보



공신력 및 신뢰도

공공기관과의 공식 합작을 통해
마케팅, 영업, 투자 유치에 매우 유리



01. 연구소기업 설립 준비

기술이전 협의



기술가치 평가



지분출자 및
법인등기

(기술, 현금, 현물)



등록신청



02. 연구소기업 등록

신청서 접수

연구개발특구진흥재단



요건 검토

연구개발특구진흥재단



연구소기업
등록 신청

연구개발특구진흥재단



연구소기업 등록

과학기술정보통신부

합작 투자형

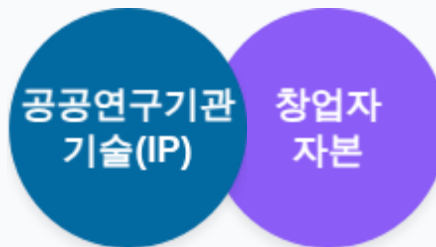


출자, 지원관리 ↔ 배당, 투자



연구소기업

신규 창업형



출자, 지원관리 ↔ 배당, 투자



연구소기업

기존기업 전환형



기술 출자 ↔ 배당, 기존 법인 전환



연구소기업

당 기관 (공공기관)

기술 중심의 든든한 파트너

- ✓ 영농형 태양광 특허 현물 출자 (10% 이상 지분 참여)
- ✓ 설립을 위한 기술가치평가 및 행정 절차 적극 지원
- ✓ 지속적인 기술 이전 및 성능 검증(Test-bed) 지원
- ✓ 현장 피드백을 반영한 후속 기술 고도화 R&D 수행



귀사 (참여 민간기업)

사업화 중심의 경영 컨트롤타워

- ✓ 초기 자본금 (현금) 출자 및 연구소기업 설립 주도
- ✓ 연구소기업 경영 총괄 및 조직 운영
- ✓ 이전된 기술을 활용한 제품화 및 양산 체계 구축
- ✓ 비즈니스 모델(BM) 실행, 판로 개척 및 마케팅



No	권리	상태	제목	등록번호	등록일자
1	특허	등록	태양광 구조물에 설치된 완충장치	10-2059158-0000	2019-12-18
2	특허	등록	태양광 구조물에 구비된 집수장치	10-1974006-0000	2019-04-24
3	특허	등록	태양광 구조물에 설치된 분사장치	10-1902280-0000	2018-09-19
4	특허	등록	다공성 태양광발전용패널	10-1974004-0000	2019-04-24
5	특허	등록	폴딩형 태양광 발전장치	10-2002547-0000	2019-07-16
6	특허	등록	기초 보강 및 지지력 측정 기능을 갖는 태양광 구조물 장치	10-1974009-0000	2019-04-24
7	특허	등록	상하이동형 태양광 구조체의 고정장치	10-2141669-0000	2020-07-30
8	특허	등록	조립이 용이한 태양광 구조물	10-2109859-0000	2020-05-06
9	특허	등록	태양광 패널의 각도 측정장치	10-2163598-0000	2020-09-29
10	특허	등록	유지보수장치가 구비된 영농형 태양광 발전설비	10-2094968-0000	2020-03-24
11	특허	등록	일사량 조절이 가능한 영농형 태양광 발전장치	10-2131413-0000	2020-07-01
12	특허	등록	태양광 발전장치의 지지구조물	10-2109880-0000	2020-05-06
13	특허	등록	영농형 태양광 발전 예측시스템 및 이를 이용한 발전량 및 수익 예측 방법	10-2002548-0000	2019-07-16
14	특허	등록	영농형 태양광 발전장치	10-2122056-0000	2020-06-05
15	특허	등록	와이어를 이용한 영농형 태양광 발전장치의 지지구조물	10-2163609-0000	2020-09-29
16	특허	등록	영농형 태양광 발전장치에서의 빗물 재활용 시스템	10-2465552-0000	2022-11-07
17	특허	등록	태양광 발전시스템의 인버터 분배장치	10-2109868-0000	2020-05-06
18	특허	등록	태양광 발전의 수익성 예측시스템 및 방법	10-2131403-0000	2020-07-01



새로운 미래를 KOEN과 함께



성공적인 혁신 파트너십을 통해 귀사와 KOEN이
영농형 태양광 시장의 선도 기업으로 도약할 수 있기를 기대합니다.