

2026년 충청남도 A.I 기반 태양광 설비 유지보수 솔루션 보급 시범사업 참여기업 모집 공고

충청남도 내 중소기업에서 운영하고 있는 태양광 설비에 대하여 ‘AI 기반 유지보수 솔루션’ 도입을 지원하여 발전효율 향상과 운영비용 절감을 도모하고자 「2026년 충청남도 AI 기반 태양광 유지보수 솔루션 보급 시범사업」을 아래와 같이 실시하오니 관련기업의 많은 관심과 참여바랍니다.

2026년 08월 18일

충남테크노파크원장

1. 사업개요

- ☐ 사업목적 : A.I 기반 태양광 설비 유지보수 솔루션 보급을 통해 발전설비 운영 효율을 향상하고, 설비 유지보수 체계 고도화에 기여
 - ☐ 사업기간 : 협약체결일로부터 2026.11.30.까지
 - ☐ 보급대상 : 충청남도 소재 태양광 설비 용량 80kW 이상을 보유한 기업
 - ☐ 보급목표 : 2개 기업
 - ☐ 총사업비 : 20백만원(기업당 최대 10백만원) ※ 부가가치세 지원 제외
- 선정기업별 지원금은 평가위원회를 통해 조정할 수 있음
 - ☐ 신청기간 : 공고일로부터 ~ 2026.09.09.(수) 16:00 까지
 - ☐ 지원내용
 - A.I 기반 태양광 발전설비 유지보수 솔루션(고장진단·성능진단) 구축(SW)
 - A.I 기반 태양광 발전설비 고장진단을 위한 환경센서 및 RTU 구축(HW)
 - A.I 기반 태양광 발전설비 유지보수 솔루션 운영 지원(1년간)
- ※ 지원금은 A.I 등 유지보수 솔루션(SW) 및 데이터 수집을 위한 센서(HW) 등 설치비용을 포함하되 (SW)비용 총지원금의 50% 이상 산정

2. 신청기준

□ 신청대상

- 충청남도 소재 중소(견) 법인 기업(공고일 기준)
- 태양광 발전설비 용량 80kW 이상을 보유하고 있는 기업
- 자가 소비형 태양광 설비 또는 태양광 발전 사업자

〈 지원 제외대상 〉

- ▶ 금융기관으로부터 불량 거래처로 규제중인 기업
- * 단, 신용회복위원회의 프리워크아웃, 개인워크아웃 제도에서 채무조정합의서를 체결한 경우, 법원의 개인회생제도에서 변제계획인가를 받거나 파산면책 선고자, 회생인가를 받은 기업, 중진공 등으로부터 재창업 자금을 지원받은 기업 등 정부·공고기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 자(기업)은 참여 가능
- ▶ 국세 및 지방세 체납 기업 또는 대표자
- ▶ 휴·폐업기업
- ▶ 신청기업이 제출서류를 허위로 작성한 경우
- ▶ 대표자 또는 기업이 보조금법 위반 등으로 정부 지원사업에 참여제한 중인 경우
- ▶ 대표자 또는 기업이 그 밖에 사회적 물의를 일으켜 지원이 합당하지 않다고 인정되는 경우

□ 유의사항

- 신청서류 미제출 시 선정제외, 접수서류는 일체 반환하지 않음
- 선정평가에 의하여 지원 선정 또는 탈락되며, 선정기업은 평가 결과에 따라 사업내용 및 지원금액 등이 조정될 수 있음
- 참여기업으로 선정된 이후 정당한 사유 없이 지원신청 취소, 지원성과 관련 서류 미제출 등 준수사항을 이행하지 않을 경우 향후 충남 테크노파크 유사 지원 사업 선정평가 시에 반영함
- 정부지원 사업비 부담유용, 환수 등의 이력기업은 신청할 수 없으며 향후 적발 시에는 사업 완료평가 위원회 평가 후에도 지원금을 지급하지 않음
- 참여기업은 사업기간 내 사업수행 결과보고서 제출의무
- 참여기업은 솔루션 구축 완료 후 1년간 솔루션 운영 모니터링 및 유지보수를 수행하여야 하며, 운영 결과 및 성과를 포함한 결과보고서를 사업 종료 후 제출하여야 함.

3. 선정방법

□ 선정평가

- 평가방법 : 산학연 전문가로 구성된 평가위원회를 통한 서면평가
- 평가기준 : 평가위원(3인) 평균 70점 이상 기업 중 고득점순으로 선정
- 평가일시 : 2026.09월 중 ※ 선정결과는 개별 통보(이메일)

□ 선정평가표

구 분	평가항목	내 용	배점
사업 적합성 (30점)	지원 적합성	◦ 사업목적 및 지원대상 부합 여부	15
		◦ 태양광 발전설비 운영현황 및 활용 적정성	
	도입필요성	◦ A.I 유지보수 솔루션 도입 필요성 및 기대효과	15
활용계획 (40점)	활용계획	◦ 솔루션 활용계획의 구체성 및 실현 가능성	20
	운영역량	◦ 담당 인력 지정 및 운영 관리 역량	10
	데이터 활용	◦ AI 유지보수 솔루션 데이터 활용 가능성	10
성과 및 사후관리 (30점)	성과활용	◦ 발전효율 향상 및 유지관리 개선 기대효과	15
	사후관리	◦ 사업 종료 후 솔루션 활용 및 유지관리 계획	15
가산점(4점)	-		4
합 계			104

[참고] 가산점 항목

구 분	가산점 항목	가산점
발전설비 용량	◦ 태양광 설비 용량 100kW 이상 ~ 300kW 미만	1점
	◦ 태양광 설비 용량 300kW 이상 ~ 500kW 미만	2점
	◦ 태양광 설비 용량 500kW 이상 ~	3점
설비 운영기간	◦ 태양광 설비 운영기간 5년 이상	1점

4. 신청기간 및 신청방법

- 신청기간 : 공고일로부터 ~ 2026.09.09.(수) 16시 까지
- 공고방식 : (재)충남테크노파크 홈페이지(www.ctp.or.kr)를 통한 공고
- 신청방법 : 이메일을 통한 접수(PDF 파일로 변환 후 제출)

□ 신청서류

연번	구분	제출 서류명	비고
1	필수	[붙임1] 사업수행계획서	
2	필수	[붙임2] 기업정보 활용 동의서	
3	필수	[붙임3] 개인정보 제공 및 활용 동의서	
4	해당시	[붙임4] 행정처분 내용	미해당시 제출 불필요
5	필수	[붙임5] 유사사업 실적 증명서류	
6	필수	신용등급평가확인서	
7	필수	표준 재무제표	직전 3개년(2023, 2024, 2025년)
8	필수	사업자등록증	
9	필수	태양광 설비보유 확인서	관련서류 하단참조
10	필수	국세 및 지방세 완납 증명서	2025년도분

* (9번) 발전사업자 : 발전사업허가증, 전기사업등록증 / 자가소비용 : 설치계약서, 준공확인서

5. 추진일정



※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변경될 수 있음.

6. 제출 및 문의처

□ 담 당 자 : (재)충남테크노파크 탄소중립산업센터 임성수 연구원

□ 연 락 처 : 041-338-7957

□ 이 메 일 : hollywater@ctp.or.kr