

과업지시서

1

과업개요

○ 과업명

2026년 한국동서발전 육영지원사업 석문면 태양광 발전시설 유지보수사업

○ 과업목적

본 과업은 석문면 마을 공공소유시설에 설치된 태양광 발전시설의 정기적인 점검과 유지보수를 실시하여 발전설비의 안전성을 확보하고 발전효율을 향상시키며, 장기적인 안정 운영 기반을 마련하는 것을 목적으로 한다.

○ 과업기간

계약일로부터 2026년 10월 30일까지

○ 사업비

금9,000,000원(금구백만원, 부가가치세 포함)

○ 사업대상

석문면 마을 공공소유시설에 설치된 태양광 발전시설

※ 세부 대상 시설은 계약 체결 후 별도로 제공

2

과업내용

○ 시설 현황 조사

- 대상 시설의 설치현황 및 운영상태 확인
- 시설별 점검 결과 기록 및 관리

○ 정기점검

- 태양광 모듈 상태 점검
- 구조물 고정상태 점검
- 접속함 및 배선 상태 점검
- 인버터 작동상태 점검
- 차단기 및 전기설비 이상 여부 확인
- 발전량 및 운전상태 확인
- 시설 주변 환경 점검

○ 유지보수

- 발전효율 저하 요인 점검 및 개선
- 경미한 고장 수리

- 노후 또는 손상된 소모품 교체
- 전기적 접속부 이상 보수
- 볼트·너트 등 체결부 보강
- 기타 정상적인 발전을 위한 경미한 유지보수

○ 안전관리

- 작업 전 안전관리 계획 수립
- 작업 중 안전수칙 준수
- 작업 종료 후 시설 안전상태 확인

○ 결과보고

- 점검 및 유지보수 결과보고서 제출
- 시설별 점검사진(전·후)
- 유지보수 내역 및 교체 부품 현황
- 향후 유지관리 권고사항

3

수행업체 준수사항

- 관련 법령 및 안전기준을 준수하여 과업을 수행하여야 한다.
- 작업 전 안전조치를 실시하고 작업 중 안전사고 예방에 필요한 조치를 하여야 한다.
- 점검 및 유지보수 과정에서 시설물의 손상이 발생하지 않도록 조치하여야 한다.
- 경미한 고장 보수 및 소모품 교체 시 동등 이상의 성능을 갖춘 자재를 사용하여야 한다.
- 점검 및 유지보수 결과를 시설별 점검기록 및 사진으로 작성하여 제출하여야 한다.
- 과업 수행 중 취득한 시설 관련 정보는 발주기관의 승인 없이 제3자에게 제공하거나 목적 외로 사용할 수 없다.

4

성과물 제출

구분	제출시기	제출부수
착수계 및 작업계획서	계약 후 7일 이내	각 1부
시설별 점검기록	유지보수 완료 후	1부
결과보고서	사업 완료 후 7일 이내	인쇄본 3부 및 전자파일

5

기타사항

- 수행업체는 착수 전 작업 일정 및 세부계획을 발주기관과 협의하여 추진하여야 한다.
- 과업 수행 중 중대한 고장이나 추가 보수가 필요한 사항이 발생한 경우 즉시 발주기관에 보고하고 협의 후 조치하여야 한다.
- 작업 완료 후 작업장 주변을 정리하고 발생한 폐기물은 관련 법령에 따라 적정하게 처리하여야 한다.
- 본 과업지시서에 명시되지 않은 사항은 발주기관과 수행업체가 협의하여 결정한다.