

# 2024 천안산단 스마트에너지플랫폼 구축사업 공장에너지관리시스템(FEMS) 수용가 모집공고

한국중부발전 컨소시엄에서는 천안산업단지 입주 중소/중견기업에 공장에너지관리시스템(FEMS) 구축을 통한 에너지 효율 향상을 지원하고자 『2024 천안산단 스마트에너지플랫폼 구축사업』 수용가를 아래와 같이 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2024년 7월 5일

한국중부발전컨소시엄

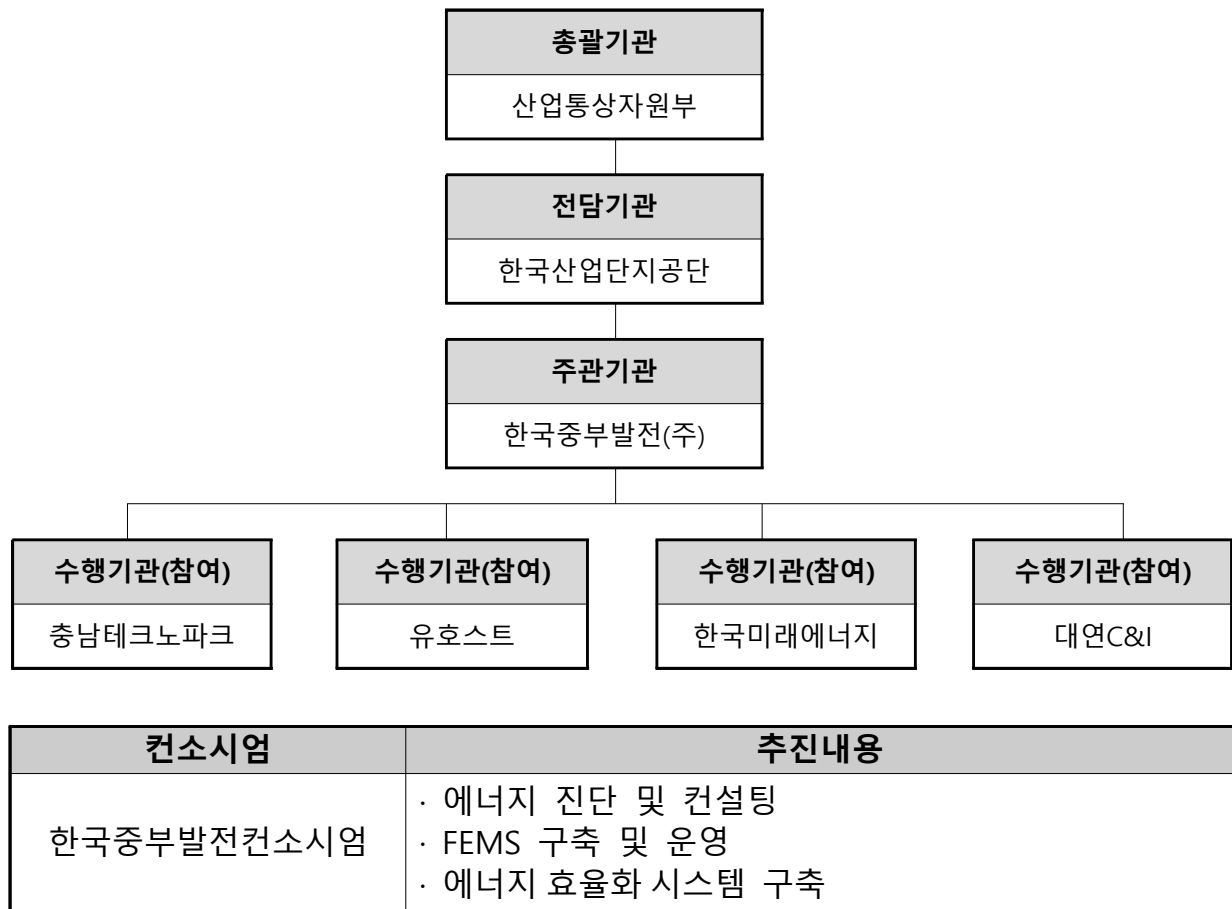
[주관기관 : 한국중부발전(주)]

## 1 모집개요

- 사업명 : 2024 천안산단 스마트에너지플랫폼 구축사업
- 수행기관 : 한국중부발전 컨소시엄  
(주관) 한국중부발전 (참여) 충남테크노파크, 유호스트, 한국미래에너지 등
- 사업목적 : 스마트그린산업단지 중소/중견기업에 공장에너지관리 시스템 구축 지원을 통한 에너지 효율 향상
- 모집기간 : 공고일로부터 ~ 2024. 11. 30.
- 모집규모 : 20개사
- 모집대상 : 천안 스마트그린산업단지(천안 2, 3, 4 일반 산업단지) 소재 입주기업으로 신청자격을 충족하는 기업

## 2 사업추진체계

### ○ 컨소시엄 구성



## 3 신청자격 및 사업내용

### ○ 신청자격

- 천안 스마트그린산업단지(천안 2, 3, 4 일반 산업단지) 소재 중소기업\* 또는 중견기업\*\*

\* 「중소기업기본법」 제2조 제1항 및 제3항과 같은 법 시행령 제3조에 따른 기업

\*\* 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 제1호의 기업

### ○ 지원 제외대상

- 천안 스마트그린산업단지(천안 2, 3, 4 일반 산업단지) 미입주 기업
- 휴업, 폐업 중인 기업
- 불건전 오락용품 제조업

## ○ 사업내용

### ① FEMS 인프라구축 및 운영

- 에너지 진단
  - 수용가 특성분석, 에너지 진단 및 에너지 저감 계획 수립
  - 수용가 현장실사로 생산 스케줄, 사용설비 에너지 사용 분석
  - FEMS 데이터 분석을 통한 에너지 효율화 기획
- FEMS 인프라 구축
  - 설비별 에너지 사용 유형 분석 및 중요 에너지 파악, 설치 장소 및 향후 유지보수 등을 고려한 인프라 구축·컨설팅 진행
  - 국제 표준 프로토콜 기반 인터페이스 인프라 구성

### ② 에너지 효율화 제어시스템 구축

- 수용가 에너지진단 및 저감계획에 따라 효율화 제어시스템 설계
- 수집된 데이터 및 연계데이터를 활용한 제어시스템 구축

## ○ FEMS 구축 지원내용

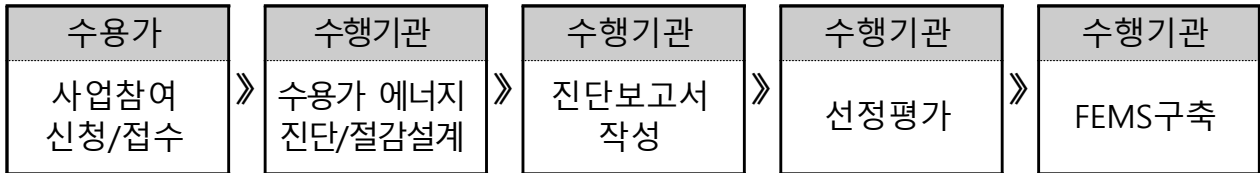
제공 서비스	세부내용	결과물
① 에너지 진단	· 한국에너지공단 인증 업체 진단	진단보고서
② FEMS 구축 및 운영	· 전력계측 20포인트 · FEMS시스템 10년 운영	FEMS 시스템
③ 절감제어	· 절감 제어시스템 · 절감 인증	에너지절감 7% 절감인증
④ RE100 컨설팅	· 에너지효율화 및 신재생에너지 컨설팅 · 스마트팩토리 컨설팅	정부지원사업 연계지원 무상컨설팅

## ○ 기대효과

에너지 비용절감	생산성 향상	품질 향상
· 사용량 제어 절감 · 전력단가/기본료 절감 · 스마트팩토리 구축비용 절감	· 설비 예측 보전 · 설비 다운타임 감소	· (전압/전류)전력품질개선 · 설비 효율 향상

#### 4 사업추진절차 및 접수방법

##### ○ 사업진행 절차



※ 사업참여 신청(선정) 접수 후 2개월 이내 FEMS 구축 완료

##### ○ 수용가 선정방법

- 사업참여 신청 수용가를 대상으로 선정평가표에 의한 신청자격을 확인하고 선정위원회를 통한 적격심사 후 최종 선정

##### ○ 접수방법 및 제출서류

- 접수기간 : 공고일로부터 ~ 2024. 11. 30.까지
- 접수방법 : 온라인(이메일) 접수

※ 사업내용 등 관련 문의사항은 '5. 접수 및 문의처' 참조

- 제출서류

서류명	양식	부수	비 고
FEMS 구축사업 참여 신청서	양식1	1부	

##### ○ 유의사항

- 제출한 서류는 반환하지 않음
- 적정성 확인 등 필요시 추가자료 요청이 있을 수 있으며 신청자는 이에 성실히 응해야 하고, 지속적으로 불응할 경우 선정에서 제외될 수 있음
- 제출자료의 허위 또는 실수로 인한 불이익의 책임은 일체 신청자에게 있음
- 평가결과의 세부내용은 공개하지 않으며, 결과에 대해 이의제기할 수 없음

## 5 접수 및 문의처

- 접수처 : hoya2467@youhost.co.kr(유호스트 김준호 팀장)
- 문의처

소 속	담당자	e-mail	전화번호
(주)유호스트	김준호 팀장	hoya2467@youhost.co.kr	010-3322-6002
(주)한국미래에너지	유승효 차장	sales@rfems.com	010-2726-6135
(재)충남테크노파크	신근철 대리	lvme112@ctp.or.kr	010-4241-4144

붙임: FEMS 구축사업 참여 신청서(양식) 1부. 끝.