

『2024년(2차년도) 3차공고』

광주첨단 스마트그린 산업단지 에너지자급자족형 인프라 구축사업 수요기업 모집공고

KT컨소시엄에서는 『산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률』 제45조의 12에 따라 광주첨단과학국가산업단지 입주기업 대상으로 신재생 에너지 활용 및 에너지 효율 향상을 위한 스마트그린산단 촉진사업 일환인 광주첨단 스마트그린 산업단지 에너지자급자족형 인프라 구축사업의 수요기업 모집을 위해 다음과 같이 공고 하오니 사업참여를 희망하는 입주기업에서는 신청하시기 바랍니다.

2024년 07월 26일

KT컨소시엄

[주관기업 : 주식회사 케이티]

사업 개요

- 사업목적 : 산업단지 탄소저감 실현 등 저탄소 그린산단 전환을 위한 산단 내 친환경 재생에너지 발전소 및 에너지 효율화를 통한 에너지 자급자족 단지 구현
- 사업기간 : 협약일로부터 2025. 12. 31. 까지(※ 사업 진행상황에 따라 변동가능)
- 운영기간 : 설치 완료일로부터 2030. 12. 31. 까지
- 신청대상 : 광주첨단과학국가산업단지 입주기업(※ 하기의 신청자격 충족 필수)
- 사업내용 : 태양광 발전설비 구축, 고효율 설비교체 등 공장에너지 효율화

구 분	태양광 발전설비 구축			고효율 설비교체 등 공장에너지 효율화
	자가소비형 [자급자족 실현]	산단조합형	직접PPA(Off-site) [수익모델 창출]	
사업내용	· 태양광 발전설비 구축 (국비 최대 75% 지원)	· 입주기업 지분을 통한 태양광 발전설비 구축	· 입주기업 지분을 통한 태양광 발전설비 구축	· 고효율 설비 교체 등 에너지효율 향상(EE) 지원 (국비 최대 70% 지원)
	· 자부담 최소 25%	· 입주기업 중 지분임대 기업에 임대료 지급	· 입주기업 중 지분임대 기업에 임대료 지급	
	· 자체 생산된 에너지를 직접 사용하여 에너지 사용 비용 절감	· 자체 생산된 에너지를 전력 공급사에 판매	· 발전 사업자-수요자 간 발전 에너지 거래	· 자부담 최소 30%

II 신청자격 및 세부내용

■ 신청 자격

- 광주첨단과학국가 산업단지 (1,2단계) 내 입주한 *중소 · **중견기업, ***공공기관, 정부출연기관

* 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조 1항 및 3항과 동법 시행령 제3조(중소기업의 범위)에 따른 기업
** 중견기업 : 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 1호의 기업
*** 공공기관, 정부출연기관 : 태양광 발전설비 구축(자가소비형 제외, 산단조합형 및 직접PPA는 가능), 고효율 설비 교체 등 에너지효율 향상(EE) 지원 제외

- ※ 산업단지 입주기업이란 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제38조에 의거 관리기관과 산업단지 입주계약을 체결 완료한 기업

■ 세부 내용

가. 태양광 발전설비 구축(자가소비형, 산단조합형, 직접PPA)

- 광주첨단과학국가산업단지 입주기업을 대상으로 태양광 발전설비 구축

구 분	자가소비형	산단조합형	직접PPA
신청유형	· 자급자족 실현	· 수익모델 창출	
신청내용	· 태양광 발전설비 구축	· 태양광 발전설비 구축을 위한 입주기업 지붕 임대	
모집용량	· 최대 500kW	· 최대 2,000kW	· 최대 2,000kW
선정혜택	· 자체 생산된 에너지 직접 사용 · 잉여전력 상계처리로 추가수익 실현 가능 · 국비 최대 75% (자부담 최소 25%)	· 공장 지붕 임대료 지급 · 자부담 없음 · kW 당 30,000원(1MW 기준 3천만원/년)	
신청대상	· 제한없음 · 월 예상 전기료 1천만원 이상 지출기업 우선 선정	· 기업신용도 B0이상	· 기업신용도 B0이상 · RE100 인증 희망
제외대상	· 주말 및 공휴일 전력 사용량 없는 고객	· 기업신용도 B0 미만	
기타사항	· 의무 유지기간 '30.12.31.까지 · 신청 부지 및 건축물 여건 등 검토 후 용량 등 선정 · 자부담금 금융이자 미포함 · 태양광 발전설비는 수행기관에서 구입 및 설치 · 발전량 등 데이터 제공 필수 · 한전 파워플래너 활용, 사업 신청 전 가입필수	· 임대기간 계약일로부터 20년 · 유지보수는 해당 수행기관 · 자체 생산된 에너지를 전력 공급사에 판매하여 수익 창출	· 임대기간 계약일로부터 20년 · 유지보수는 해당 수행기관 · 발전 사업자 - 수요자 간 발전 에너지 거래 · 자체 생산된 에너지를 사용할 수용가는 별도 계약

※ 모든 사업은 당해연도 사업비 소진시 차년도 설치가능

나. 고효율 설비교체 등 공장에너지 효율화

- 고효율 설비 교체 및 에너지 절감장치를 통한 자동제어 등 공장 에너지 효율 향상(EE) 지원

구 분	고효율 설비교체 등 공장 에너지 효율화
신청내용	· 고효율 기기 교체, 에너지 절감장치 부착, 자동제어 등
신청규모	· 국비 최대 70% 지원 (자부담 최소 30%) · 국비 지원금 최대 1억원 (VAT제외)
신청대상	· 노후 에너지효율화 장비를 보유한 입주업체
제외대상	· 신규 구축을 희망하거나 데이터 제공을 거부하는 입주기업
기타사항	· 의무 유지기간 '30.12.31.까지' · 에너지 컨설팅 시행 후 결과 활용 · 컨설팅에 따라 에너지 절감효과가 큰 기업우선 지원 · 수용가 교체설비 데이터 제공필요

※ '태양광 발전설비 구축' 및 '고효율 설비교체 등 공장에너지 효율화'의 세부 지원내용은 수행기관과 선정 수용가의 협의에 따라 일부 변동 가능

III 신청방법 및 선정절차

■ 신청기간 : 공고일로부터 '24. 08. 07.(수) 18:00 까지 접수

* 단, 산단조합형, 직접PPA는 '24. 07. 31(수) 까지 접수

■ 신청방법

- 공고문 등록 홈페이지(한국산업단지공단, <http://www.kicox.or.kr>)에서 신청양식을 다운로드 한 후 제출서류 작성 및 일체를 서류별로 스캔하여 E-mail (jjaena.lee@kt.com 또는 jongkeun.park@kt.com)로 제출

■ 접수처

구 분	신청내용	접수처		
		회사명	연락처	이메일
태양광 발전설비 구축	자가소비형 / 산단조합형 / 직접PPA	KT (케이티)	010-2688-0900 010-3294-3313	jjaena.lee@kt.com jongkeun.park@kt.com
고효율 설비교체 등 공장 에너지 효율화 지원사업	고효율 기기교체, 에너지 절감장치 부착, 자동제어 등			

※ 신청서류 제출 시 제출처 오인 및 제출서류 누락 시 접수 인정되지 않으며 이의를 제기할 수 없음

■ 문의처

구 분	사업 수행기관			비고
	회사명	연락처	이메일	
태양광 발전설비 구축	KT(케이티)	010-2688-0900 010-3294-3313	jjaena.lee@kt.com jongkeun.park@kt.com	주관기관
	NH네트웍스	010-6807-0098	parksc18@gmail.com	참여기관
	엔탑엔지니어링	010-3070-1700	sang5@daum.net	참여기관
	정강통신	010-5190-6432	nytsi@daum.net	참여기관
	이삭에너지	010-4135-8513	isaac0401@daum.net	참여기관
고효율 설비교체 등 공장 에너지 효율화 지원사업	KT(케이티)	010-2688-0900 010-3294-3313	jjaena.lee@kt.com jongkeun.park@kt.com	주관기관

■ 제출서류

구 분	서류명	양식	부수	기 타
공 통	사업참여 신청서	양식1		신청 시 제출
	참여의사 협약서	양식2		
	사업장 정보 수집.이용.제공에 관한 동의서	양식3		
	FEMS 구축 및 CEMS 연계 등의 협약서	양식4		
	기업정보 수집.이용.제3자 제공 동의서	양식5		
	광주첨단산업단지 입주계약 확인서			
	사업자등록증			
	2023년 한전 전기사용량(월별) 증빙 자료			
	국세 완납증명서			선정 후 제출
	지방세 완납증명서			
법인등기부등본(개인사업자:주민등록등본)				
법인인감증명서(개인사업자:개인인감증명서)				
4대보험 가입자명부				
태양광(PV)	가설건축물 신고 서류(필요시)			신청 시 제출
	건축물 도면			
	재무제표(2021~2023년)			
	공장등록증			
	건물 및 대지 사용승낙서(임대사업장, 공유지의 경우) ※ 공유지의 경우 공동사용자 전원 승낙 및 인감증명서 제출 필수	양식6		
	불법 건축물 철거 동의서	양식7		
에너지	교체희망 설비 내역	양식8		
효율화(EE)	'24년 에너지 절감 계획(보유시)			

※ 선정기업은 산업집적법상 임대신고, 입주(변경)계약 등 필요한 절차를 이행하여야 하며, 관련 절차 이행여부에 대해 증빙자료 요구 시 이에 응하여야 한다.

■ 신청기업 선정방식

- KT컨소시엄 사업운영위원회를 통해 적격심사 후 선정
- 태양광 발전설비 구축은 불법건축물이 있을 시 철거 후 구축 가능
- 태양광 발전설비 구축 사업 신청 기업을 대상으로 현장실사, 설계, 에너지 진단 컨설팅 등 진행하여 기업별 구축비용 산출
- 고효율 설비교체 등 공장에너지 효율화 사업 신청 기업을 대상으로 현장실사, 에너지 진단 컨설팅 등 진행하여 기업별 구축비용 산출

■ 신청기업 선정 및 사업수행 절차



※ 일정은 진행상황에 따라 변경 가능

IV 지원금 지급 방식

■ 수요기업 지원금은 한국산업단지공단에서 사업 수행기관(KT컨소시엄)으로 국비를 우선지급 하고, 인프라 구축 설치완료 및 현장점검 이후 수요기업과 수행기관(KT컨소시엄)이 세금계산서 발행

■ 단, 총 사업비(국비+자부담금)의 VAT(매입부가세)는 수요기업에서 납부하고 부가세 환급 프로세스로 진행

V 유의사항

- ① 제출한 서류는 반환되지 않음
- ② 적정성 확인 등 필요시 추가자료 요청이 있을 수 있으며 신청자는 이에 성실히 응해야 하고, 지속적으로 불응할 경우 선정에서 제외될 수 있음
- ③ 제출 자료의 허위 또는 실수로 인한 불이익의 책임은 일체 신청자에게 있음

- ④ 평가결과의 세부내용은 공개하지 않으며, 결과에 대해 이의를 제기할 수 없음
- ⑤ 구축 후 '30.12.31까지 의무적으로 유지
- ⑥ 태양광 발전설비 구축 및 효율화 장비 교체 이후 공장 휴·폐업으로 인해 운영이 불가능 할 경우에는 발전설비를 구축한 수요기업에서 향후 운영계획을 KT컨소시엄으로 제출(보완사항 발생 시 KT컨소시엄에서 수요기업으로 요청 가능)
- ⑦ 태양광 발전설비 구축 및 효율화 장비 교체 이후 수요기업의 공장매각이 진행될 경우에는 인계하는 사업자(매도인)는 인수하는 사업자(매수인)에게 해당 설비를 인수하는 조건을 양도양수계약서 삽입
- ⑧ 당초 선정된 입주기업이 태양광 발전설비 구축 및 효율화 장비 교체 의무 유지기간인 2030.12.31까지 유지를 하지 못하는 경우 수요기업은 후속 조치계획을 KT컨소시엄에게 제출(보완사항 발생 시 KT컨소시엄에서 수요기업으로 요청 가능)
- ⑨ 그 외 논의사항에 대해서는 KT컨소시엄의 법률검토를 기반으로 진행되며, 한국산업단지공단과 함께 협의
- ⑩ 다음 하나에 해당되는 경우 사업 참여를 제한한다.

- 공고일 현재 수요기업, 수요기업의 장이 아래의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회 (재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)
 - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 함)

- 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다.)인 기업 또는 유동비율이 연속50% 이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 'BBB' 이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인 투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 함)

이때, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니함

* 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능

* 상기의 신용등급 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함

* 설립 3년 미만의 스타트업 기업일 경우 평가위원회에서 지원제외 여부 최종 결정

- 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식

○ 수요기업, 수요기업의 장 등이 공고일 현재 국가 연구개발사업 관련 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무 사항을 불이행하고 있거나 참여 제한을 받고 있는 경우

○ 제출서류가 불성실 작성이거나 거짓인 경우

○ 기타 평가위원회에서 부적격 의견 등 사유 발생 시

붙임 추진체계

<p>총괄관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 기획 및 총괄
<p>산업통상자원부</p>	
<p>전담기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 시행 계획 수립 • 수행기관 선정, 평가 관리 • 수요기업 현장점검, 성과분석, 사업비 정산 등
<p>한국산업단지공단</p>	
<p>수행기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 수요기업 발굴 및 수요기업 선정 • 수용가 대상 에너지 진단 • 태양광 및 EE사업을 통한 수요기업의 에너지자금 자 족 환경 조성 • RE100 목표 달성 지원
<p>KT컨소시엄 (주관기업 : ㈜케이티) NH네트웍스 등 8개사</p>	
<p>수요기업</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 태양광 및 EE 장비 설치 협조 • 에너지 사용 데이터 제공 • 의무사용기간 준수
<p>광주첨단 산업단지 입주기업</p>	

*EE : Energy Efficiency_에너지효율화