

**『차세대 고효율 전력반도체 실증 인프라 사업』
2025년 차세대 고효율 전력반도체 기술지원
수혜기업 2차 모집 공고**

차세대 고효율 전력반도체 산업 육성 및 생태계 조성을 위해 경상남도과 김해시가 지원하는 『차세대 고효율 전력반도체 실증 인프라 사업』의 일환으로 기술 경쟁력 강화를 위한 기술지원 수혜기업 모집을 아래와 같이 공고하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 7월
(재)경남테크노파크 원장

1 | 지원개요

가. 지원목적

- 국내 및 경남도 내 전력반도체 기업의 기술 역량 증대 및 기술 경쟁력 강화를 위한 차세대 전력반도체 산업 관련 기업 기술지원

나. 지원규모

- 시험·평가·인증 지원 : 총 1.5백만원(1건)

2 | 지원내용

가. 지원대상

- 차세대 전력반도체 관련 부품, 모듈, 제품에 대한 기술지원 희망 기업

나. 지원기간 : 협약일로부터 3개월 이내

다. 지원내용 및 범위

| 지원명 | 지원 프로그램 | 세부내용 | 지원 금액 |
|---------------------|------------------|--|------------|
| 차세대 고효율 전력반도체 기술 지원 | 시험·평가·인증 지원 (1건) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 차세대 전력반도체*를 적용한 실증 제품, 부품, 모듈 등에 대한 시험·평가·인증 지원 - 차세대 전력반도체 기술 적용 실증 제품, 부품 등(로봇, 모터, 인버터 등) 시험 인증 및 성능평가에 따른 시험 수수료 지원 ※ 장비 사용 수수료 60% 지원: 최대 1,500 천원 지원 | 최대 1,500천원 |

* 차세대 전력 반도체: SiC, GaN 등 소재 기반 고전압·고온·고속 스위칭이 가능한 고효율 전력변환 소자

** 차세대 전력 반도체 실증 제품: 로봇, 서보모터, 인버터, 배터리 시스템 등 전력반도체 적용 완제품 및 관련 부품, 모듈 일체 포함

라. 세부 지원내용

- 시험·평가·인증 지원: 경남테크노파크 보유 연구시설장비 활용한 지원
 - 차세대 전력반도체 기술 적용 부품, 모듈, 제품 실증을 위한 시험·평가·인증 지원
 - 지원대상: 전력 반도체 적용 완제품 및 관련 부품, 모듈 등(로봇, 서보모터, 인버터, 전력변환장치, 배터리 시스템 등)
 - 지원분야: 경남TP 제조로봇기술센터 보유 장비 중 모터 성능평가 장비, 레이저트래커, 환경시험 신뢰성 장비 등 시험·평가 지원
 - 연구시설장비 활용 후 장비 사용 수수료 지원(공급가액 기준 60% 지원, 최대 1.5백만원 지원)

마. 지원금 지급 방법

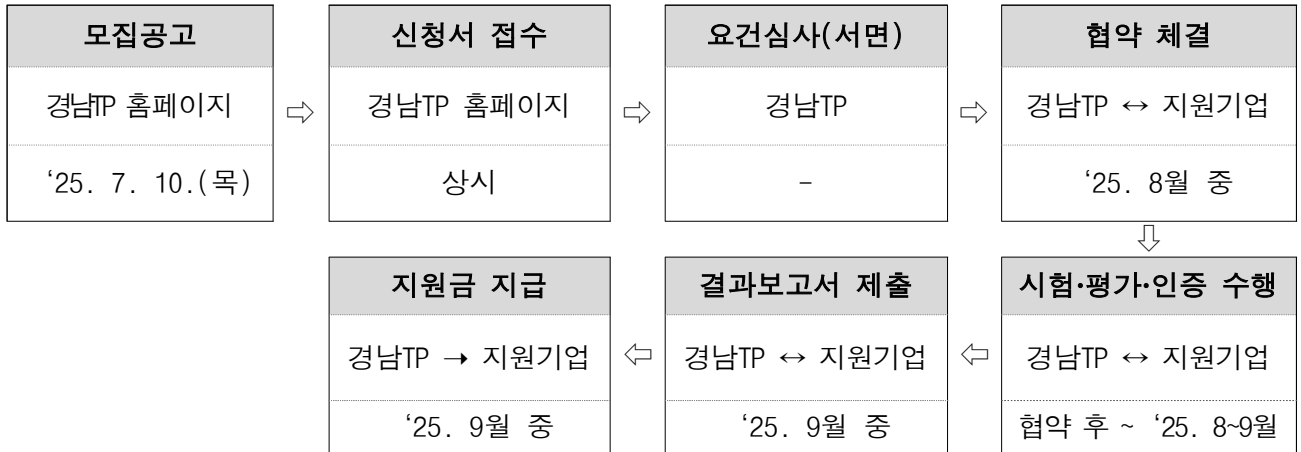
- (시험·평가·인증 지원) 수혜기업이 경남테크노파크 보유 장비를 활용하여 성능평가 및 시험지원 수행 후 경남테크노파크에 장비 사용 수수료 지원비 지급 신청
 - 공급가액 기준 60% 지원, 최대 1.5백만원 지원(VAT 지원 제외)

3

지원절차

가. 지원절차 및 일정

○ 시험·평가·인증 지원



- 선정 및 협약 일정에 따라 사업수행 일정 변경될 수 있음

나. 평가 방법 및 기준

○ 평가 방법

- 선정평가 : 서면 평가 방식으로 평가위원회에서 최종 선정
(70점 이상인 기업 중 최고 평점을 득한 기업 순으로 선정)
- ※ 지원 금액은 선정평가위원회에서 조정될 수 있음
- ※ 필요시 신청기업에 대한 현장 실태조사 실시

○ 평가 기준

| 구분 | 세부항목 |
|----------------|---------------------------------|
| 지원 개요 (20) | 지원 목적 및 필요성 (20) |
| 사업목표 및 내용 (30) | 목표의 적절성 (15) |
| | 사업운영 및 추진전략 적절성 (15) |
| 지원 타당성 (30) | 과제 계획의 구체성 및 적절성 (15) |
| | 지원 결과 적용 가능성 (15) |
| 성과 및 기대효과 (20) | 활용방안 및 기대효과의 적정성 (10) |
| | 과제를 통한 기업 성장 가능성(고용, 매출 등) (10) |

4

신청 제외대상 및 유의사항

- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청과제의 내용이 사업의 기본 목적 및 내용 등에 적합하지 않은 경우
- 신청서류가 미비하거나 거짓으로 작성된 경우
- 신청과제가 접수기간 내에 필수서류를 제출하지 아니하였거나, 제출양식을 준수하지 않은 경우
- 프로그램 지원 등 과제수행으로 수혜를 받는 기업이 동일한 과제 내용으로 중앙정부 또는 지자체의 타 지원사업에 선정되어 이중으로 수혜를 받는 경우
- 다음에 해당되는 경우 지원대상에서 사전 제외될 수 있음

| 구분 | 사전지원제외대상 세부항목 |
|------------|--|
| 지원제외대상(공통) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우 ■ 제출기한 경과, 제출서류의 미비 또는 기업현황이 신청서와 상이한 경우 ■ 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자, 기업의 부도 ■ 산업통상자원부 예규 제113호(2022. 6. 24.) 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리 지침 <별표 2>에 따라 사전지원제외 대상으로 처리한다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 기업의 부도 2. 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 한다) 3. 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 한다) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.) 5. 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정” |

5

제출서류

가. 지원기업 제출 서류(붙임 서식 참고)

| No | 제 출 서 류 | 제출부수 | 비고 |
|----|-----------------------------------|------|--------|
| 1 | 지원기업 지원신청서 및 상세계획서 | 1부 | 서식 1,2 |
| 2 | 지원기업 대표자 참여의사 확인 및 개인정보이용동의서 | 1부 | 서식 3 |
| 3 | 신청기업 체크리스트 | 1부 | 서식 4 |
| 4 | 사업자등록증 및 법인등기부등본 | 각 1부 | |
| 5 | 인감증명서(사용인감 사용 시) | 1부 | |
| 6 | 최근 3년간 재무제표 | 각 1부 | |
| 7 | 4대보험 가입자 명부(신청일 기준) | 1부 | |
| 8 | 국세 및 지방세 납입증명서(공고일 기준 1개월 이내 발급분) | 각 1부 | |

- 외부기관 발급서류는 수행계획서 제출일 기준 1개월 이내 발급 준수
- 제출서류가 사본인 경우 원본대조필 날인
- 사용인감 사용 시 사용인감계 제출
- 서류미비로 인한 불이익은 수행기관(기업) 신청자 책임
- 제출서류가 허위로 판명될 경우 수행기관 선정을 취소함

6

신청서 접수 및 문의처

가. 신청서 접수

- 신청기간 : 상시 접수(모집기간 내 접수 완료 건에 한하여 지원 가능)
 - 1차 모집기간: ~ 7. 25.(금)
 - 2차 모집기간: ~ 8. 8.(금)
 - 각 모집기간 내 접수 완료 시 해당 차수 신청이 마감되며, 조기 마감될 수 있음

나. 접수방법

- 기술지원 지원기업: 홈페이지 접수
 - (재)경남테크노파크 홈페이지 접속(<https://www.gntp.or.kr>)후 → 지원사업 → 사업신청(기업회원가입 후 이용가능), 이메일 접수 불가

다. 문의처

| 부서(팀) | 성명 / 직위 | 연락처 | 이메일 |
|-------------------|----------------------|------------------------------|---|
| 지능기계본부 (로봇산업팀) | 김주찬 책임연구원 방지영 연구원 | 055-272-0811 055-272-0812 | jckorea@gntp.or.kr bme_0408@gntp.or.kr |