

『차세대 고효율 전력반도체 실증 인프라 사업』
**2026년 차세대 고효율 전력반도체 실증 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 전력반도체 관련 기업의 기술 경쟁력 강화를 위한 기술지원 수혜기업 모집을 아래와 같이 공고 하오니, 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 7월
(재)경남테크노파크 원장

1 | 지원개요

가. 지원목적

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

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

나. 지원규모

- 기술지도 지원 : 총 5백만원(총 2건 지원, 건당 최대 2.5백만원 이내)
- 시험·평가·인증 지원 : 총 8백만원(총 4건 지원, 건당 최대 2백만원 이내/건)

2 | 지원내용

가. 지원대상

- 경남도 내 차세대 전력반도체 적용 완제품 및 관련 부품, 모듈 등 실증을 위한 기술지도, 성능평가, 시험 등 지원을 희망하는 기업
- 지원분야: 로봇, 서보모터, 인버터, 전력변환장치, 배터리 시스템 등 전력반도체 적용 완제품, 부품·모듈 및 전후방 산업 관련 기업

나. 지원기간 : 협약일로부터 2026년 10월까지

※ 세부수행기간은 지원프로그램별 협약 및 사업 추진 일정에 따라 조정될 수 있음

다. 지원내용 및 범위

지원명	지원 프로그램	세부내용	지원 금액
차세대 고효율 전력반도체 기술지원	기술지도 (2건)	■ 차세대 고효율 전력반도체 실증* 관련 기술 지도 및 컨설팅 지원(기술지도 전문가 매칭) - 차세대 고효율 전력반도체 관련 설계, 제조, 분석 및 설계해석과 애로기술 해소를 위한 기업 맞춤형 기술지도	최대 2,500천원/건
	시험·평가·인증 지원 (4건)	■ 차세대 고효율 전력반도체 실증 관련 성능 평가, 시험·분석 지원 - 차세대 고효율 전력반도체 기술 적용 제품 (모터, 인버터 등), 부품, 모듈 등 시험 인증 및 성능평가에 따른 시험 수수료 지원 ※ 장비 사용 수수료 지원: 최대 2,000 천원	최대 2,000천원/건

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

라. 세부 지원내용

○ 기술지도 지원: 기술 전문가를 통한 컨설팅 지원

- 고효율 전력 반도체 설계, 제조, 테스트 등 기술 전반에 대한 전문가 기술 컨설팅 지원
- 기업 맞춤형 기술 로드맵 설계 및 개발 방향성 제안 등 기술지원
- 설계 시뮬레이션, 신뢰성 테스트, 열 관리 등 특정 기술적 문제해결, 최적화 방안 제시 등 지원

○ 시험·평가·인증 지원: 경남TP 보유 장비를 활용한 성능평가 및 시험 지원

- 차세대 전력반도체 기술 적용 부품, 모듈, 제품 실증을 위한 시험·평가·인증 지원
- 지원분야: 모터 성능평가 장비, 레이저트래커, 환경시험 신뢰성 장비 등
- 연구시설장비 활용 후 장비 사용 수수료 지원(공급가액 기준 건당 최대 2백만원 지원)

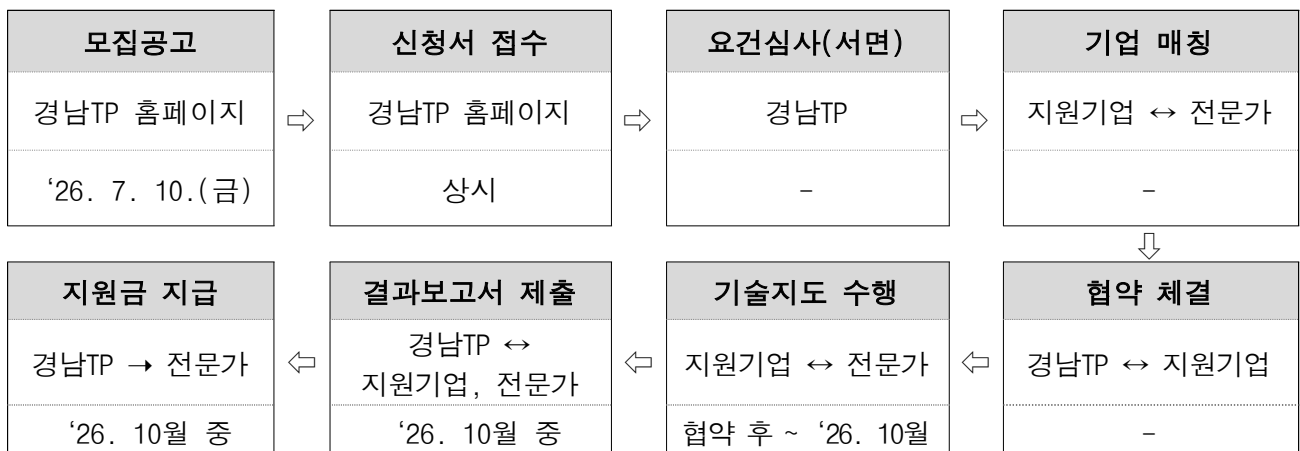
마. 지원금 지급 방법

- (기술지도) 수혜기업이 사업수행 후 경남테크노파크에 사업비 지급 신청 → 경남테크노파크에서 기술지도 전문가에게 사업비 직접 지급
- (시험·평가·인증 지원) 수혜기업이 경남테크노파크 보유 장비를 활용하여 성능평가 및 시험지원 수행 후 장비사용 수수료에 대한 지원금 지급 신청서를 제출 시 수혜기업에 지원금 지급
 - 공급가액 기준 최대 2백만원 지원(VAT 지원 제외)

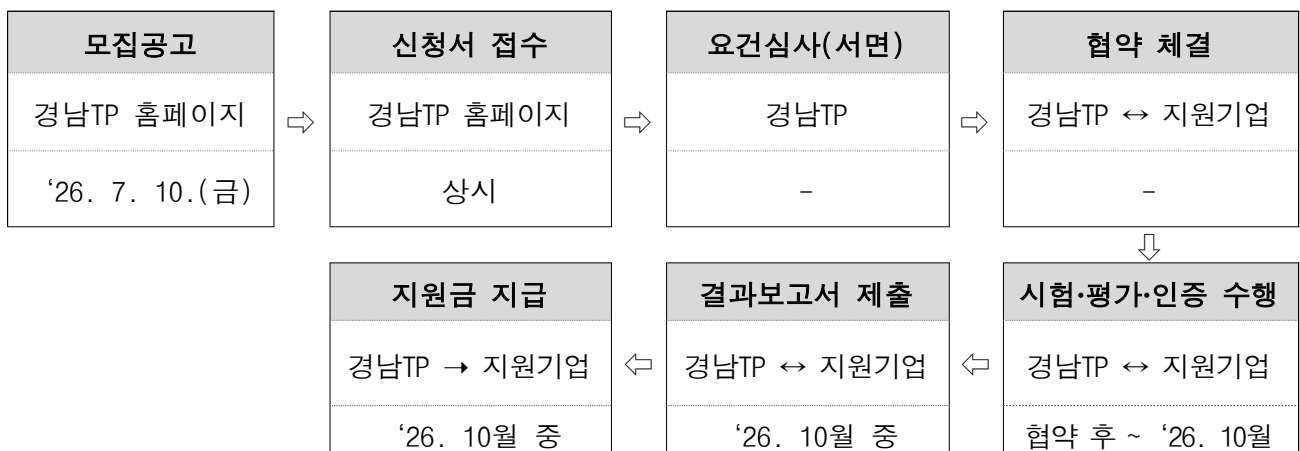
3 지원절차

가. 지원절차 및 일정

○ 기술지도 지원



○ 시험·평가·인증 지원



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 적절성 (10)
	과제를 통한 기업 성장 가능성(고용, 매출 등) (10)

4 신청 제외대상 및 유의사항

❖ 선정제외(사전지원제외 등) 사유에 해당하는지 여부는 공고 접수 마감일 기준으로 판단하며, 과제선정 및 협약이 체결된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 및 협약 체결이 취소될 수 있음

- 신청과제의 내용이 사업의 목적 및 지원내용에 부합하지 않은 경우
- 신청서류가 미비하거나 허위로 작성된 경우
- 신청과제가 접수기간 내에 필수서류를 제출하지 아니하였거나, 제출양식을 준수하지 않은 경우
- 수행기관, 수행기관의 장, 총괄책임자, 참여연구원이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우

- 프로그램 지원 등 과제수행으로 수혜를 받는 기업이 동일한 과제 내용으로 중앙정부 또는 지자체의 타 지원사업에 선정되어 이중으로 수혜를 받는 경우
- 수행기관, 총괄책임자가 접수마감일 현재 의무사항(경남테크노파크 소관 사업 관련 각종 보고서 제출, 정산금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 사업 선정 이후 협약체결일 전까지 신청자격을 상실한 경우
- 다음에 해당되는 경우 지원대상에서 사전 제외될 수 있음

구 분	사전지원제외대상 세부항목
지원 제외대상 (공통)	■ 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. 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 사본	1부	-
5	최근 2년간 표준재무제표	각 1부	-
6	4대보험 가입자 명부(신청일 기준)	1부	-
7	사용인감계(사용인감 사용 시 제출 필요)	1부	-

- 외부기관 발급서류는 수행계획서 제출일 기준 3개월 이내 발급 준수
- 제출서류가 사본인 경우 원본대조필 날인 필수
- 제출서류 미비로 인한 불이익은 신청기업 책임으로 함
- 제출서류가 허위로 확인될 경우 선정 이후에도 지원이 취소될 수 있음

6

신청서 접수 및 문의처

가. 신청서 접수

- 신청기간 : 상시 접수(~ 2026. 7. 27.(월) 또는 지원 마감 전까지)

나. 접수방법

- 기술지원 지원기업: 홈페이지 접수
 - (재)경남테크노파크 홈페이지 접속(<https://www.gntp.or.kr>)후 → 지원사업 → 사업신청(기업회원가입 후 이용가능), 이메일 접수 가능
 - 제출서류 원본은 추후 사업 선정 시 제출

다. 문의처

부서(팀)	성명 / 직위	연락처	이메일
지능기계본부	박황재 책 임	055-272-0817	phj84@gntp.or.kr
(로봇산업팀)	방지영 연 구 원	055-272-0812	bme_0408@gntp.or.kr