

2026년도 「고신뢰 반도체 상용화를 위한 검증·확인 지원」 사업 기업 지원 프로그램 모집 공고

한국산업기술시험원(KTL)은 경북대학교, 한국팹리스산업협회와 함께 산업통상자원부가 주관하고 있는 『고신뢰 반도체 상용화를 위한 검증·확인 지원』을 수행하고 있으며, 국내 팹리스 기업의 제품 신뢰성 확보와 상용화 촉진을 위해 아래와 같이 기업지원을 진행하오니, 희망하는 비수도권 소재의 팹리스 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026. 08. 10.
한국산업기술시험원장

I 지원 계획

가. 기술지원분야

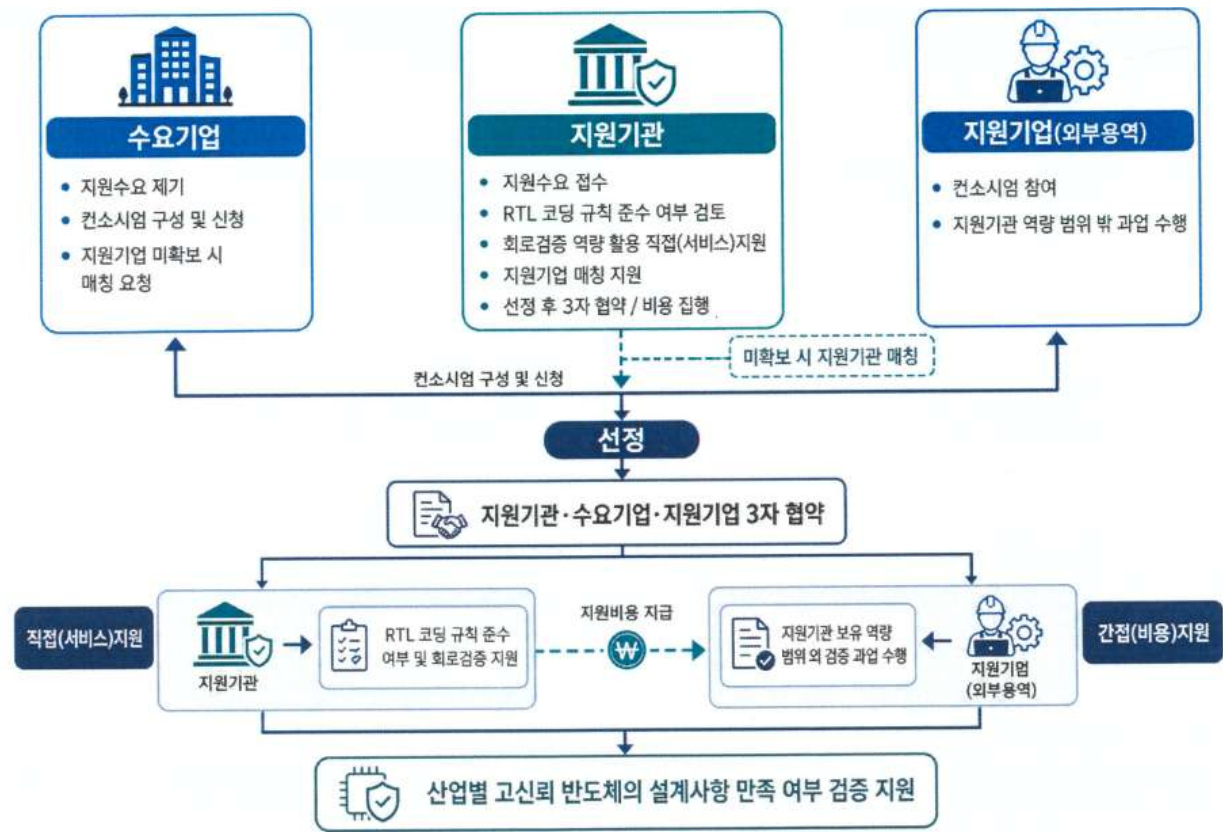
프로그램	지원내용	최대 지원 비용	비고
반도체 검증·확인(V&V) 지원	• 기능안전 인증 및 기술 대응을 위한 핵심 산출물(Work Product) 생성 지원 • FMEDA (Failure Modes, Effects, and Diagnostic Analysis) 분석 및 시뮬레이션 지원 • FTA (Fault Tree Analysis) 등 정량적·정성적 안전성 분석 지원 • 차량용 반도체(ISO 26262) 등 글로벌 표준에 부합하는 프로세스 구축 및 검증 확인 ※ 상기 명시된 항목은 대표적인 예시이며, 수요기업의 개발 단계 및 필요에 따라 협의를 통한 기타 ISO 26262 관련 산출물 생성 지원 가능	2,000 만원	기업부담금 10% 이상

*필요시 전문 업체를 통한 컨설팅 병행

*지원비용 및 기업부담금 부가세(VAT) 별도

나. 추진체계

- 본 사업은 [수요기업(팹리스) – 지원기관(KTL) – 지원기업(외부전문가)] 간의 협력 컨소시엄을 구성하여, 기술지원의 전문성과 사업 성과물의 신뢰성을 동시에 확보하는 체계로 추진함.
- * 기본적으로 수요기업이 지원기업(외부용역)과 함께 컨소시엄을 구성하여 신청해야 하며, 지원기업(외부용역) 확보가 어려울 시 지원기관(KTL)에서 매칭 지원 가능 (신청 이전 사전 협의 필요)



다. 기술지원안내

구분	주요 안내 및 협조사항
지원 완료 시점	※ 2026년 10월 31일까지 (기한 내 모든 지원 프로세스 및 결과 보고가 완료되어야 함)
기술지원(컨설팅) 기관 선정방법	※ 주관기관(KTL) 측에서 기술지원 업체를 별도 매칭 및 제공 가능 ※ 지원 기업(신청 업체)이 진행하고자 하는 기술지원(컨설팅) 기관 지정 가능 - 기존 협력 기관을 이용하더라도, 한국산업기술시험원(KTL)이 반드시 함께 참여하여 공동으로 기술지원을 진행해야 함

II

지원 자격 및 우대사항

가. 지원자격

- 고신뢰 반도체 설계 기업(팹리스, IP 전문 기업 등)으로 중소기업¹⁾ 및 중견기업²⁾(창업 및 벤처기업 포함)이며, 다음 ①, ② 요건 중 하나라도 해당하는 기업
 - ① 비수도권(서울·인천·경기·해외 제외) 내 본사, 지사, 공장, 연구소 중 1개 이상 소재한 기업
 - ② 수도권 기업 중 '26년까지 (대구)지능형 반도체 개발지원센터 입주 예정³⁾인 기업
- 신청기업이 설계한 제품으로, 2026년 협약 기간 내 프로그램 완료가 가능한 기업
- 본 지원프로그램의 목적 및 취지에 부합하는 국내 반도체(팹리스 기업)

- 1) 중소기업기본법 제2조 및 중소기업시행령 제3조(중소기업의 범위)에 해당하는 중소기업
- 2) 중견기업성장촉진 및 경쟁력강화에 관한 특별법 제2조 해당하는 중견기업
- 3) 입주협약서 제출 필수

나. 우대사항

우대조건	가 점
-지능형반도체개발지원센터 입주 기업	5 점

다. 유의사항

- 프로그램에는 기업부담금(부가세 별도)이 있으며, 결과보고서 제출 시 기업부담금 증빙 내용(이체확인서 등) 제출 필수
- 지원금은 평가 결과에 따라 조정될 수 있으며, 사후 정산 방식으로 운영됨 (결과보고서 제출 후 공급기업에 지급)
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음
- 신청기업의 단순 포기 등으로 인한 사업 중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음

III

신청 및 접수

가. 신청 및 접수

- 공고문 내 첨부 신청서 양식을 다운로드하여 작성 후 이메일 제출
- 접수방법 : 제출서류를 이메일(jeong1009@ktl.re.kr)로 제출

나. 신청기간

- 2026년 8월 10일(월) ~ 예산 소진시까지

다. 제출서류

번호	서류명	부수	제출	비고	형태	접수방법
1	지원신청서	1부	필수	-	전자파일 (HWP 또는 PDF)	이메일
2	사업자등록증 사본		필수			
3	최근 3년 재무제표 (2023~2025년)		필수			
4	국세·지방세 완납증명서		필수			
5	지능형 반도체 개발지원센터 입주계약서 (입주예정서)		해당시	우대사항		

- 서류제출 시 유의사항
 - 신청서의 작성 요령에서 제시한 사항(파란 글씨)을 참고하여 작성
 - 서류의 위·변조 혹은 허위임이 밝혀지면 그 즉시 선정 취소 및 불이익이 발생할 수 있으므로 사실대로 작성할 것

라. 결과발표

- 선정평가 결과는 개별 통보하며, 평가 결과는 원칙적으로 공개하지 않음

IV

신청시 유의사항

가. 지원제외 처리기준

- 타 정부과제 중복지원 불가(동일 건으로 중복지원 불가)
 - 접수마감일 기준 신청기업이 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
 - 접수마감일 기준 신청기업이 아래의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 기업의 부도
 - 세무당국에 의해 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
 - 접수기간 내에 제출서류가 미비한 경우
 - 최근 3년 회계연도(2023년~2025년) 재무제표 기준, 아래 요건에 해당하는 기업
 - 자본 전액잠식 상태인 기업
 - 부채비율이 1,000% 이상인 기업
 - 최근 3년 연속 이자보상비율이 1 미만인 기업
 - 최근 회계연도 재무제표에 대한 감사인의 감사의견이 '의견거절', '부적정' 또는 '한정'인 기업
- ※ 단, 『중소기업창업 지원법』에 따른 창업 3년 미만 기업의 경우 부채비율 및 자본잠식 기준 적용을 예외로 함.

나. 사업 선정 시 성과 활용 동의 필요

- 매출성과 활용 조사 동의 : 기업지원에 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 협조 필요
- 고용 창출 성과 활용 조사 동의 : 기업지원에 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 고용 창출 조사에 협조 필요