

지능형 반도체 개발 · 실증 지원

2025년 팝리스 기업 상용화 지원 (2차) 지원대상 기업 모집 공고



『2025년 팹리스 기업 상용화 지원 (2차)』

지원대상 기업 모집 공고

「지능형반도체개발지원센터」는 패리스 기업이 설계하고 개발하여 생산된 반도체의 상용화 개발을 지원하여 성공적인 제품화와 시장진출을 촉진하고자 하오니, 패리스 기업의 많은 신청 바랍니다.

2025 년 6 월 27 일

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장

I. 지원계획

1. 추진목적

- 기술경쟁력을 보유한 팹리스 기업에서 설계·개발한 반도체의 상용화 개발을 지원하여 성공적인 제품화와 시장진입을 촉진

2. 지원개요

- 지원기간 : 협약체결일 ~ 12월 1일 (약 6개월)
- 지원범위 : 국내 팹리스 기업이 설계·개발하고 생산된 반도체의 상용화를 위한 과정 및 단계 지원*
 - * 자세한 내용은 ‘지원항목 및 내용’ 참고
- 지원방식 : 간접(비용) 지원
- 지원한도 : 기업(과제)당 최대 4,000만원 (복수 항목 신청 가능)
 - * 기업부담금 없음
 - * 부가가치세 제외
- 선정규모 : 2개 기업
 - * 선정기업(과제) 수는 총 지원예산 범위 내에서 과제별 지원 금액을 고려하여 결정

3. 지원내용

- 지원항목 및 내용

지원항목	세부 내용
부품, 모듈, 기판, 소켓, 제품 제작	<ul style="list-style-type: none">• 칩 주변 회로 구성, 칩이 포함된 기능 모듈, 회로 기판, 칩 테스트 용 소켓, 테스트 보드 장착용 인터페이스 회로, 응용 제품 등의 설계 및 제작 등 외부 용역
펌웨어/소프트웨어 개발	<ul style="list-style-type: none">• 칩, 모듈, 테스트 보드, 제품 등의 기능을 제어하기 위한 디바이스 드라이버, 부트로더, 제어 로직, 펌웨어, 레퍼런스 소프트웨어 개발, OS 포팅, 보드 서포트 패키지 구성, 외부 통신 인터페이스 구현 등 외부 용역

테스트 및 성능검증용 시스템 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 칩 성능 및 기능 검증을 위한 테스트용 보드 제작, 테스트 시퀀스 자동화 프로그램 구현, 계측기 연동 시스템 제작, 시나리오 기반 테스트를 위한 시스템 제작, 테스트 데이터 수집 및 분석, 리포트 생성 도구 개발 등 외부 용역
시험분석, 성능 검증용 시제작	<ul style="list-style-type: none"> • 기능 검증, 전기적 특성 시험, 환경 테스트, 전자파 적합성 시험, 표준 인증 획득 등에 필요한 시제품 제작 등 외부 용역
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 기타 반도체의 상용화 과정에 필요한 내용으로 판단되는 항목

4. 지원신청 자격

지원 대상

- 국내 비수도권 (서울, 경기 제외) 내 본사, 지사, 공장, 연구소 중 1개 이상 소재하고 있는 팹리스 전문 중소기업¹⁾ 및 중견기업²⁾
- 비수도권 소재 팹리스 중소·중견기업과 수요기업의 컨소시엄*
 - * 컨소시엄으로 신청하는 경우에도 지원방식은 간접(비용) 지원이며 지원 한도도 동일함

지원제외 대상

- 접수마감일 현재, 대표자와 책임자가 참여제한 등의 제재를 받고 있는 경우(별첨 참고)
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- 최근 2년 연속 결산 재무제표상 부채비율이 500% 이상 또는 유동비율이 50% 이하인 기업 및 최근년도 결산 기준 자본 전액 잠식 상태에 있는 경우 (설립 후 2년 미경과 기업은 적용하지 않음)

* 설립일은 사업자등록증 상 개업년월일을 기준으로 함

- 지원제외 대상 여부는 동일한 조건을 기준으로 선정평가위원회에서 최종 판단

우대사항

우대조건	가점
<ul style="list-style-type: none"> • 지능형반도체개발지원센터 입주 및 입주 예정 기업* <p>* 입주계약서 및 입주화약서 제출 기업 (~ '25년까지 입주에 한함)</p>	5점

1) 중소기업기본법 제2조 및 중소기업법시행령 제3조 (중소기업의 범위) 참조

2) 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조 참조

II. 접수 및 평가

1. 지원신청서 접수

□ 공모 및 접수기간 : 2025년 6월 27일 ~ 9월 1일

- **접수기간 내 지원 시, 지원서접수일로부터 1일째부터 바로 평가절차 진행**
- 접수가 빠를수록 지원기간을 길게 확보할 수 있으므로, 빠른 접수 요망
- 2개 기업 선정 시 조기 마감 예정

□ 지원신청

- 접수방법 : 제출서류를 모두 구비하여 이메일 (power88a@iact.or.kr) 제출
 - * 마감일 16시 이전 도착분에 한하며, 제출 후 필히 ‘접수 확인 메일’ 확인 (접수 후 1시간 이내 확인 메일 미수신시 미접수 상태이므로 접수 여부 유선 문의)
- 제출서류

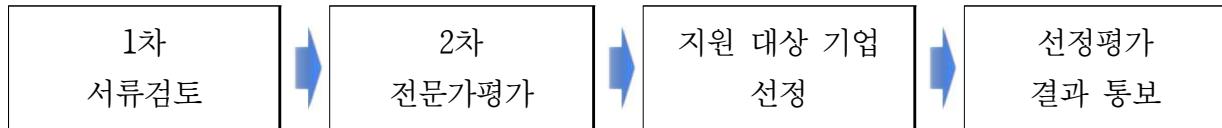
순번	구분	제출서류	수량	유형	비고
1	필수	지원신청서	1부	*.hwp	지정서식
2		참여제한정보 검색결과 (별첨2. 참조)	기업별 각 1부	스캔본 *.pdf	대표자,책임자
3		사업자 등록증			
4		최근 2개년도 기업 재무제표			2023~2024년
5		국세 및 지방세 완납 증명서			
6		지원금 산출 근거 (견적서 등)	자원항목별 각 1부		
7	해당시 제출	사업자단위과세 적용 종된사업장 명세	1부		비수도권 소재 증명

- 서류제출 시 유의사항
 - 제출서류
 - ① 제출서류는 반드시 첨부된 지정서식을 사용하여야 하며, 누락되는 일이 없도록 제출 이전 필히 점검 (지정서식 이외 서식 사용, 서식 임의 변경, 제출서류 누락의 경우 선정평가 대상에서 제외)
 - ④ 신청서의 **성실한 작성도 평가항목**이므로 **예시 및 작성요령**에서 제시한 사항 (**파란글씨**)을 참고하여 성의있게 작성
 - ⑤ 제출서류가 위·변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소 또는 협약이 해약되므로 사실대로 작성하여 제출할 것
 - ⑥ 서류제출 시 파일명에 순번과 서류명, 신청기업명 기입
(ex. 3_사업자등록증 ((주)첨정원).pdf)

2. 선정평가

□ 평가절차

- 지능형반도체개발지원센터 자체 1차 서류검토 이후 각 분야별 전문가로 구성된 선정평가위원회의 2차 전문가평가를 거쳐 신규 지원 대상 기업 선정



* 필요한 경우 평가절차를 변경하거나 추가할 수 있음

□ 평가기준

- (1차 서류검토) 제출된 서류로 신청기업의 적합성 여부 판단

평가항목	평가내용	평가지표
신청자격 적합성	신청서류 적합성	신청서의 오류 및 성실작성 여부 제출서류의 누락 및 부실* 여부
	신청자격 적합성	지원 및 제외 대상 해당 여부

* 작성 요청사항과의 부합·구체적 기술 정도 등을 고려하여 누락 및 부실

(2차 전문가평가의 평가지표에 따른 평가가 불가할 정도) 작성 여부 정성적 판단

- (2차 전문가평가) 과제수행 타당성, 수행계획 우수성, 성과창출 가능성을 종합적으로 평가하여 신규 지원 대상 기업 선정

평가항목	평가내용	평가지표
과제수행 타당성	수행역량 및 지원 필요성	신청기업의 보유 핵심역량 (기술력, 연구인프라 등) 지원의 합리적 필요정도
	제품 우수성	제품의 기능적 효용성 및 혁신성 제품의 사업성 (시장규모, 수익구조 등)
수행계획 우수성	수행계획 적절성	최종 제품화 계획의 명확성 및 구체성
	사업비 사용 계획	사업비 편성 및 산출의 적절성
성과창출 가능성	성공적인 추진가능성	설정 성과목표의 현실성 및 달성 가능성 신청기업의 추진의지

□ 선정평가 결과 발표

- 선정평가 결과는 지원신청서에 기재된 담당자의 연락처와 e-mail을 통해 개별 통보하며, 평가결과는 원칙적으로 공개하지 않음

공모 및 신청 문의

- 담당자 : 서우덕 책임연구원
- 연락처
 - 전 화 : 053-219-0568 (10:00~17:00)
 - 이 메 일 : power88a@iact.or.kr