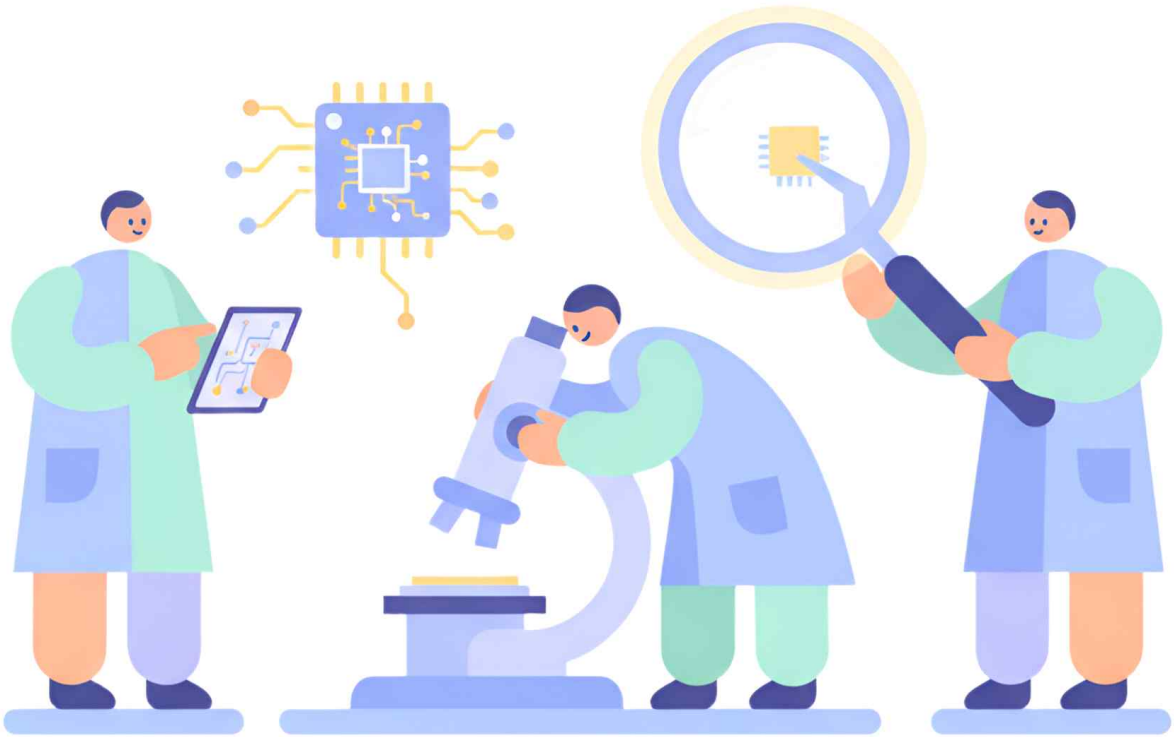
산업통상부

2026년
지능형 반도체 시험분석·성능검증 지원
지원기업 모집 공고



경북대학교 IACT 첨단정보통신융합산업기술원 Institute of Advanced Convergence Technology

CIS 지능형반도체개발지원센터 Center for Intelligent Semiconductor

첨단정보통신융합산업기술원 공고 제2026-6호

『2026년 지능형 반도체 시험분석·성능검증 지원』 모집 공고

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원에서는 국내 팹리스 기업이 개발한 지능형 반도체 및 이를 적용한 제품의 시험분석·성능검증을 지원하여 기업의 기술개발 성과 확산을 도모하고자 하오니 기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 4월 17일

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장

Ⅰ. 지원계획

1. 추진목적

▢ 국내 팹리스 기업이 개발한 지능형 반도체 및 이를 적용한 모듈, 보드, 제품의 **시험분석·성능검증을 지원**하여, 상용화 기반 마련과 글로벌 경쟁력 확보 지원

2. 지원개요

▢ 지원사업 : 2026년 지능형 반도체 시험분석·성능검증 지원

▢ 지원기간 : 2026년 6월 1일 ~ 11월 2일 (5개월)

▢ 지원범위 : 팹리스 기업이 개발한 지능형 반도체 및 이를 적용한 모듈, 보드, 제품의 시험분석 및 성능검증(인증)으로 **기업에서 자율적으로 제시한 2개 이내의 제품**

▢ 지원방식 : 직접(서비스)지원, 간접(비용)지원

* 직접(서비스)지원 : 지원기관의 시설, 장비, 인력 등 지원 인프라를 활용한 서비스 지원

* 간접(비용)지원 : 과제종료 후 지원기업과 계(확)약한 외부 용역/의뢰 기업에게 이용 비용 지급

▢ 지원한도 : **기업(과제)당 최대 1,000만원**

* 부가가치세 제외

▢ 선정규모 : 10개 기업(과제) 내외

* 선정기업(과제) 수는 총 지원예산 범위 내에서 과제별 지원금액을 고려하여 결정

3. 지원내용

▢ 지원항목 및 내용

· 과제별 지원한도 내에서 신청하되, **시험분석 서비스 지원은 필수 선택**

<table>
<tr><th>지원항목</th><th>지원내용</th><th>지원방식</th><th>지원한도</th></tr>
<tr><td>시험분석
서비스</td><td>- [필수] 기술원이 보유한 시험분석 장비와 전문인력을 통한 시험분석 지원

※ 시험분석 서비스 가능 항목 예시
<table><tr><th>No.</th><th>시험/검사 종류</th><th>시험 장비</th></tr><tr><td>1</td><td>BGA 납땜 품질 검사</td><td rowspan="7">스마트 센서
검사 시스템
(X-eye SF160ER)</td></tr><tr><td>2</td><td>SMD 부품 접합 검사</td></tr><tr><td>3</td><td>와이어 본딩 검사</td></tr><tr><td>4</td><td>다이 어태치/에폭시 분석</td></tr><tr><td>5</td><td>고밀도 PCB 내부 관찰</td></tr><tr><td>6</td><td>모듈/센서 패키지 내부 구조 파악</td></tr><tr><td>7</td><td>AXI 기반 자동 검사</td></tr><tr><td>8</td><td>EMI(전자파 간섭) 시험</td><td rowspan="3">전파시험(EMC)
장비</td></tr><tr><td>9</td><td>EMS(전자파 내성) 시험</td></tr><tr><td>10</td><td>ESD(정전기 방전) 시험</td></tr></table></td><td>직접지원
(서비스)</td><td>무상</td></tr>
<tr><td>시험분석
·
성능검증</td><td>- 팹리스 기업이 개발한 지능형 반도체 및 모듈, 보드, 제품의 시험분석 및 성능검증(인증) 지원</td><td>간접지원
(비용)</td><td>최대
10,000
천원</td></tr>
</table>

4. 신청자격

▢ 지원대상

- 비수도권 (서울, 경기, 해외 제외) 내 본사, 지사, 연구소 중 1개 이상 소재하고 있는 **국내 팹리스 전문 중소기업**[1] **및 중견기업**[2]
- 비수도권 소재 팹리스 중소·중견기업과 수요기업의 컨소시엄*

* 컨소시엄으로 신청하는 경우에도 지원 방식 및 한도는 동일하며 신청 주체는 팹리스 중소·중견기업이어야 함

▢ 지원제외 대상

- 지원받고자 하는 제품이 타 정부·지직접·기관에서 동일 지원항목의 지원을 받았거나, 지원을 받고 있는 경우 (중복 지원에 해당)
- 접수마감일 현재, 대표자와 책임자가 참여제한 등의 제재를 받고 있는 경우
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- 신청일 현재 휴업 또는 폐업된 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 7년 미경과 기업은 적용하지 않음)

* 설립일은 사업자등록증 상 개업년월일을 기준으로 함

- 지원제외 대상 여부는 동일한 조건을 기준으로 선정평가위원회에서 최종 판단

▢ 우대사항

우대조건	가점
· 지능형반도체개발지원센터 입주기업 - 제출서류 : 없음 (별도 확인)	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 : 2026년 4월 17일 ~ 5월 8일 (21일간)

▢ 지원신청

· 접수방법 : 제출서류를 모두 구비하여 이메일 (cisdaegu@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 (별첨 1. 참조)	1부	스캔본 (*.pdf)	책임자
3		사업자등록증	1부		
4		최근 2개년도 기업 재무제표	1부		
5		국세 및 지방세 완납 증명서	1부		
6		지원금 산출 근거 (견적서 등)	각 1부		
7	선택	기타 추가 증빙서류			해당될 경우

* 사본은 원본대조필 날인 필수

· 서류제출 시 유의사항

- 제출서류

㉮ 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)

㉯ 신청서의 성실한 작성도 평가항목이므로 예시 및 작성요령에서 제시한 사항 (파란글씨)을 참고하여 성의있게 작성

㉰ 제출서류가 위·변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우 그 즉시 선정 취소 또는 협약이 해약되므로 사실대로 작성하여 제출할 것

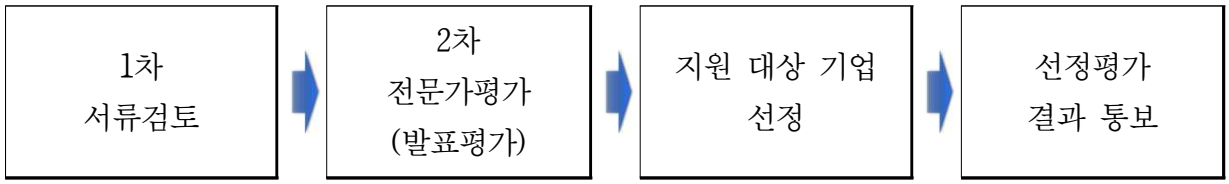
㉱ '기타 추가 증빙서류' (7번) 는 본 과제와 관련하여 추가로 제출하고자 하는 서류가 있을 경우만 제출 (ex. 소재지 증명, 관련 특허증, 수상이력 등)

㉲ 서류제출 시 파일명에 순번과 서류명, 신청기업명 기입
(ex. 3_사업자등록증 ((주)첨정원).pdf)

2. 선정평가

▢ 평가절차

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



* 필요한 경우 평가절차를 변경하거나 추가할 수 있으며 평가시간 및 결과는 개별 통보

▢ 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)** 발표평가를 통해 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, 마케팅 등)
		지원의 합리적 필요정도
	제품 우수성	제품의 기능적 효용성 및 혁신성
		제품의 사업성 (시장규모, 수익구조 등)
수행계획 우수성	수행계획 적절성	시험분석 및 성능검증 계획의 명확성 및 구체성
	사업비 사용 계획	사업비 편성 및 산출의 적절성
성과창출 가능성	성공적인 추진 가능성	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 : 김태연 연구원
- 연락처
  - 전　　화 : 053-219-0343 (10:00~17:00)
  - 이 메 일 : cisdaegu@iact.or.kr

별첨 1. 제재정보 조회 방법

① 국가R&D사업관리서비스(https://www.ntis.go.kr) 회원가입 또는 로그인 (개인별)

② ‘과제참여·관리-제재정보조회’에서 대표자 및 책임자의 제재정보 조회

③ 조회결과페이지 출력 (소속기관명과 신청기업이 일치해 함)

<제재정보 조회페이지>

참여제한 정보 검색결과		
검색 조건	성명	김동진
	생년월일	
	성별	남자
	국가연구자번호	
	소속기관명	첨단정보통신융합산업기술원
검색 범위	제재예정, 제재중	
검색 일시	2022년 02월 21일	
검색 결과	0 건	
세부 검색 결과		
NTIS 제재정보 조회 결과 국가연구개발사업의 제재처분 이력이 없습니다.		

국가과학기술지식정보서비스

<제출 결과물>