

소재부품 산업기술개발 기반구축사업 기술지원 기업모집 공고

한국전자기술연구원, 한국세라믹기술원, 충북테크노파크, 연세대 컨소시엄은 ‘소재부품 산업기술개발 기반구축사업’의 일환으로 추진되는 『3D 반도체 공급망 강화를 위한 실증 기반구축사업』의 3D 반도체 소재·부품·장비(소부장) 기업에 대해 기술지원 대상기업을 다음과 같이 모집하오니, 많은 참여 바랍니다.

2025년 05월 13일

한국전자기술연구원, 한국세라믹기술원, 충북테크노파크, 연세대학교

1 사업개요

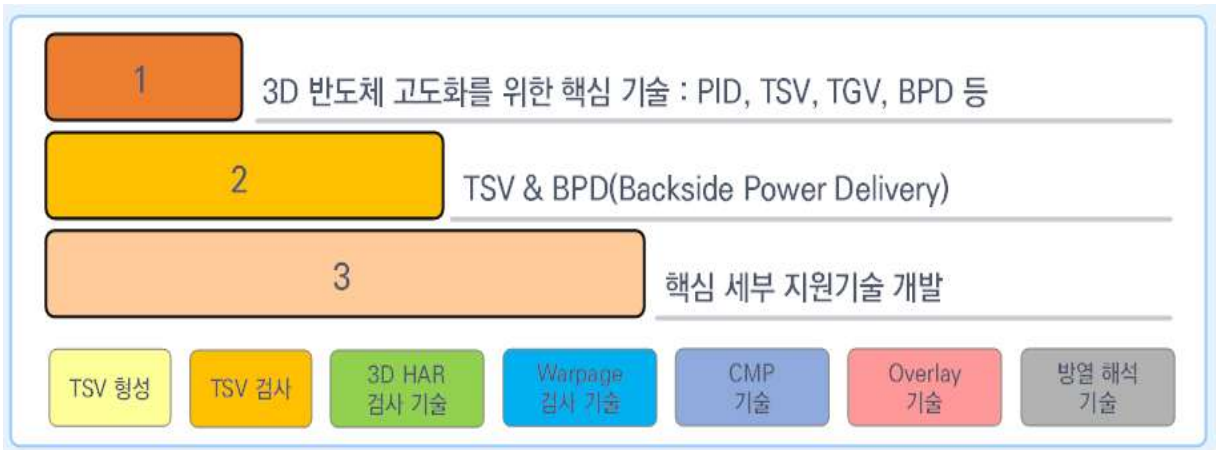
- 사업명 : 3D 반도체 공급망 강화를 위한 실증 기반구축사업
- 사업기간 : 2025.05.01. ~ 2028.12.31.
- 수행기관 : (주관) 한국전자기술연구원, (참여) 한국세라믹기술원, 충북테크노파크, 연세대학교
- 수행기관별 역할

| 한국전자기술연구원 | 한국세라믹기술원 | 충북테크노파크 | 연세대학교 |
|---|--|---|---|
| 3D반도체 요소기술 개발 및 평가/분석 지원 | 공정 요소기술 개발 및 평가/검증 지원 | 첨단패키징 요소기술 개발 및 평가/검증 지원 | 소재 공정 테스트베드 개발 및 검증 |
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ 기반구축 장비 도입/운영, 심의 체계 구축 ☑ 실증 기반 기술 및 공정 평가 지원 ☑ 시험, 인증, 기업 지원 데스크 운영 ☑ 신뢰성 인증 기준 개발, 논문 발표 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 공정용 장비 도입/운영, 검사 장비 구축 ☑ 첨단 패키징용 공정 요소 기술 개발 ☑ 공정, 시험 분석, 기술 인증, 기업 지원 ☑ 기술 세미나 운영, 논문 발표 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 패키징 소재부품 장비 도입과 운영 ☑ 패키징 공정 관련 기술 개발 및 평가 지원 ☑ 공정, 시험 분석, 기술 인증, 기업 애로 해결 ☑ 기술 세미나 운영, 논문 발표 | <ul style="list-style-type: none"> ☑ 소재 및 공정 평가 장비 및 테스트 환경 구축 ☑ 소재 및 공정 성능 평가 기술 개발 ☑ 공정 및 기술 지원, 기술 검증 및 분석 지원 ☑ 기술 세미나 운영, 논문 발표 |

- 사업목적
 - 3D 반도체 공정 실증 기반 인프라를 활용한 국내 3D 반도체 기업의 통합 공정 개선 솔루션 제공
 - 3D 반도체의 공정, 분석 기술 확보를 통한 실증기반 핵심요소기술 개발 및 공급망 활성화

2 세부 지원내용

- 지원대상 : 3D 반도체 소재·부품·장비 기업(전국 대상)
 - 지원분야
 - 3D 반도체 신제품(소재·부품·장비) 개발에 필요한 장비활용, 공정 기술, 고장분석 등 기술지원
 - 선정규모 : 연계+단독 2개 트랙 구성, 지원내용 및 지원희망 규모에 따라 달리함
 - 지원규모 : 시험평가, 공정지원 등 기술지원 총 비용의 70% 경감 (총 비용 중 30% 기업부담)
- * 비용 지원규모(경감율)는 지원범위, 지원기업 수, 예산범위에 따라 연도별로 달라질 수 있음
- 주요 기술개발 내용



- 구축 예정 장비 및 일정

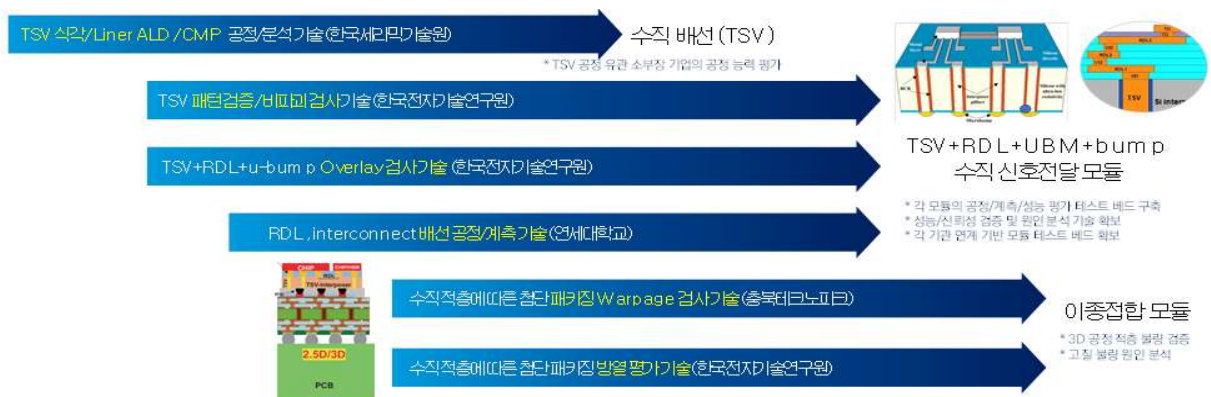


3 신청자격 및 제한조건

- 신청자격 : 3D 반도체 소재·부품·장비 기업(전국 대상)
- 신청 제한 대상
 - 금융기관 채무 불이행 기업
 - 법정관리 또는 화의 중인 기업
 - 동일 내용의 유사 사업(과제)을 수행 중이거나 완료한 기업
- 지원기업 수는 수행과제 연도별 지원목표 범위 이내로 선정 및 지원 예정

4 추진절차

- 사업공고 및 신청서 접수
 - 지원 신청서 제출(한국전자기술연구원, 충북테크노파크)
- 선정평가 및 통보
 - 서류심사 및 선정기업 결과 통보(한국전자기술연구원)
- 기술지원
 - 선정기업 ↔ 3D 반도체 공급망 강화를 위한 실증 기반구축 컨소시엄 기관별 기술지원
(한국전자기술연구원, 한국세라믹기술원, 충북테크노파크, 연세대학교)
 - Track A
 - 3D 반도체의 단위공정 기술지원 : 공정, 시험분석 평가 등
 - Track B
 - 3D 반도체의 단위공정 2가지 이상 조합된 연계형 기술지원



5 추진일정

- 지원공고 및 접수 : 상시 접수
- 서류심사 및 지원기업 선정 : 상시(접수 후 1주 이내)

6 신청방법 및 문의처

- 신청방법 : 온라인 신청(e-mail 접수)
 - 한국전자기술연구원 : css8032@keti.re.kr, ybin.lee@keti.re.kr
 - 충북테크노파크 : kjhong@cbtp.or.kr
- 제출서류 : 지원신청서, 사업자등록증, 기업 및 개인정보 수집 이용 동의서 각 1부
- 사업 및 접수문의

| 기관명 | 성명 | 전화번호 | 이메일 |
|-----------|--------|--------------|---------------------|
| 한국전자기술연구원 | 최성순 수석 | 031-789-7296 | css8032@keti.re.kr |
| 한국전자기술연구원 | 이영빈 책임 | 031-789-7289 | ybin.lee@keti.re.kr |
| 충북테크노파크 | 홍경진 책임 | 043-270-2311 | kjhong@cbtp.or.kr |