




## KCS 2024 기업소개서



	대 표 자	반도체연구조합
	홈페이지	<a href="https://kchips.kr/main/main.do">https://kchips.kr/main/main.do</a>
	이 메 일	sychoi@ksia.or.kr
	전화번호	02-570-5273
	주 소	경기도 성남시 분당구 판교역로 182 10층
	주요물품	민관공동투자 반도체고급인력 양성사업 소개


### 회사소개

K-Chips 사업은 정부(산업부)와 삼성전자, SK하이닉스, 그리고 반도체 기업이 함께 만들어가는 반도체R&D 사업이자, 반도체 연구개발 인력양성 프로그램입니다.

업계에서 필요한 반도체R&D를 만들고 대학, 연구소에서 수행하는 과정에서 석·박사 반도체 연구 인력을 확보하고 양성합니다.


**사업 개요**

사업기간 2023년 ~ 2032년 (10년)  
 사업비 2,228억원 (정부 50%, 기업 50%)  
 주관기관 산업통상자원부  
 집행기관 한국산업기술평가관리원  
 투자기업 삼성전자, SK하이닉스 등 반도체기업



**K-CHIPS**

**추진 전략**



산업지향  
원천기술 개발



반도체 분야  
고급 연구인력 양성



산/학/연 협력  
R&D 모델 구축

**개발 분야**

- 미래반도체 소자 및 소재/공정 기술
- 극미세화 공정 및 소재부품장비 기술
- 다중복합 측정/분석 기술
- 패키지 공정 및 소재부품장비 기술
- 시스템반도체 설계 기술

**진행 과제**

- '수직 적층형 cee 트랜지스터 공정 개발을 통한 3차원 DRAM 개발 방향 제시' 외 45건

문의처 : 한국반도체연구조합 공정장비실 Tel 02-570-5273, Email [sychoi@ksia.or.kr](mailto:sychoi@ksia.or.kr)