


# KCS 2022 기업소개서



	대 표 자	김형준
	홈페이지	<a href="http://nis2030.org/">http://nis2030.org/</a>
	이 메 일	<a href="mailto:nis2030@nis2030.org">nis2030@nis2030.org</a>
	전화번호	031-620-1284
	주 소	경기도 성남시 분당구 판교역로 182, 7층9층
	주요물품	홍보 brochure

## 회사소개

[차세대지능형반도체기술개발사업 개요]

- 배경 : 4차 산업혁명 및 AI 시대의 도래로 반도체 기술, 시장, 생태계 전반의 패러다임이 변화하고 있으며, 선진국은 시장선점을 위해 집중 투자
- 사업규모 : 10년간('20~'29) 총 10,096억원
- 사업분야 : 차세대 지능형 반도체 기술개발 전주기 지원을 통한 기술개발 추진
  1. 신소자
  2. 인공지능설계
  3. 상용반도체설계
  4. 제조장비
- 목적 : 차세대 반도체 시장을 좌우할 고성능, 저전력의 반도체 핵심기술 개발을 통해 반도체 생태계의 균형 발전 및 미래 산업 경쟁력 확보



[비전 및 목표]

“4차 산업혁명시대 글로벌 반도체 No.1 국가 도약”

“반도체생태계 균형발전 및 미래산업 경쟁력 확보”

- 차세대반도체 시장을 좌우할 고성능, 저전력의 반도체 핵심기술 개발을 통하여
  - 반도체 세계 시장 점유율 30% 달성(2030년)
  - 반도체 장비 자립화율 35% 달성(2028년)
  - 반도체 분야 석박사급 전문 인력 4,450명 배출(10년간)
- 차세대지능형반도체 핵심 신소재 원천기술 및 설계기술 개발을 통해 지능형 반도체 기술경쟁국가와의 기술격차 극복
- 자율차, 모바일, 스마트가전, 헬스케어, 데이터센터 등에 활용가능한 지능형 반도체 상용화 기술개발을 통해 파운드리 - 팹리스 - 학교 · 연구소간 상생 가능한 생태계 구축
- 원자레벨 수준의 제조공정 개발과 원천기술 확보를 통해 차세대 반도체 제조 강국 실현