

**1** **첨단 반도체 공장 전남 유치 전략수립**

RFP 번호	-	추진 목적	전략수립
부처예산	-		
과제명	첨단 반도체 공장 전남 유치 전략수립		
과제담당관	기반산업과장 곽부영	담당자	행정6급 양윤정 (☎ 3951)
주관기관 선정방식	1. 지정공모형 과제( ○ ) 2. 자유공모형 과제(   )		
연구목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전남의 풍부한 재생에너지 자원, 안정적 용수 공급, 대규모 산업용 부지 등 경쟁력을 기반으로 첨단 반도체 산업 유치를 위한 전략수립</li> <li>○ 용인 등 기존 국가산단 조성에서 발생한 부지, 전력, 용수 등 문제점을 극복할 수 있는 전남 맞춤형 반도체 공장 유치 방안 마련</li> <li>○ 국내 삼성·SK 등 반도체 기업 대상 유치 로드맵, 정책·인센티브 패키지 제공 방안 마련</li> </ul>		
연구 내용 및 범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 새정부 정책 및 반도체(메모리, 시스템) 산업동향 조사</li> <li>○ 전남 후보지 산업 인프라 현황 분석             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재생에너지 자원, 용수 공급, 산업용 부지, 교통·물류 인프라 등</li> <li>- 기존 반도체 산단 사례(용인 등)와 비교한 SWOT 분석</li> </ul> </li> <li>○ 국내·외 글로벌 반도체 기업 및 파운드리 산업 동향 조사, 추가 수요 분석             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요 투자 요인, 기술 수준, 입지 선호 기준 등</li> <li>- 해외 및 국내 사례 분석을 통한 유치 전략 도출</li> <li>- 추가 수요(신규 메모리 증설, 화합물 시스템반도체) 분석</li> </ul> </li> <li>○ 전남 최적 후보지 분석 및 자원 공급 방안 마련             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공장 부지, 전력, 용수, 환경, 접근성, 재생에너지 등 고려</li> <li>- 기 발표 Open AI 데이터센터 공급량 및 여유자원 분석, 추가 수요에 대한 자원(부지, 전력, 용수) 공급 방안 마련</li> </ul> </li> <li>○ 유치 전략 수립 및 제안             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 기업별 맞춤형 인센티브 설계</li> <li>- 재생에너지 기반 RE100 실현, 용수·전력·인력·정주여건 및 세제 혜택 등 포함</li> <li>- 지역 산업 연계 및 일자리 창출 효과 분석</li> </ul> </li> <li>○ 실행 로드맵 작성             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단기, 중기, 장기 전략 수립</li> <li>- 정부·지자체 협력 체계 구축 방안</li> <li>- 투자 유치 프로세스 및 IR 활동 계획</li> </ul> </li> </ul>		
연구 추진방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현황조사 및 자료수집, 전문가 및 관계자 인터뷰, 유치 가능성 시뮬레이션 및 검증</li> <li>○ 산·학·연 전문가 위원회 운영을 통한 전략 수립 및 검증</li> </ul>		
연구비 및 연구기간	40백만원 / '25.11.~12. (2개월)		