

2026년도 나노반도체 연구성과 실용화 지원사업 신규과제 공고

나노반도체 연구성과 실용화 지원사업의 2026년도 신규과제 선정계획을 아래와 같이 공고하오니 직원 및 연구자분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 10월 28일
나노종합기술원장 박 흥 수

1. 대상과제 개요

가. 사업개요

내역사업명	내내역사업명	'26년 사업비	선정과제수
나노반도체 연구성과 실용화 지원사업	혁신기업 양산시제품 개발지원	500백만원	5개
	반도체 소부장 제품개발지원	3,600백만원	12개

나. 사업목적

- 반도체 테스트베드를 활용한 나노반도체 중소·중견기업의 반도체 소부장 제품개발 지원 및 국산화 촉진

내내역사업명	사업목적
혁신기업 양산시제품 개발지원	나노융합기술 기업R&D 성과물에 대한 시제품 제작, 제조 및 시양산 지원 등을 통한 신속한 제품화 지원 통한 기업 성장 도모
반도체 소부장 제품개발지원	반도체 소부장 개발 품목의 조기 국산화를 위한 수요연계 양산 기술개발, 성능평가 및 제품개발 지원

다. 지원대상 기술

세부사업명	지원대상기술
혁신기업 양산시제품 개발지원	<ul style="list-style-type: none">○ 1~2년 이내에 양산시제품 제작, 소량생산이 가능한 수준에 있는 실체성이 있는 상용화 기술(TRL 5단계 이상)○ 나노종합기술원 인프라를 활용
반도체 소부장 제품개발지원	<ul style="list-style-type: none">○ 반도체분야 1~2년 이내 개발기술의 파일럿규모 시제품 성능평가, 신뢰성 평가, 수요기업 평가, 인증/표준화, 또는 사업화가 가능한 소재부품장비 제품 기술개발(TRL 6~8단계)○ 나노종합기술원 테스트베드 인프라를 활용(산학연 공동 개발 참여가능)

2. 지원규모 및 내용

가. 지원규모

- (혁신기업 양산시제품 개발지원) 5개 과제 선정
- (반도체 소부장 제품개발지원) 12개 과제 선정

내내역사업명	지원기간*	정부출연금 지원금액	선정과제수	참여기업
혁신기업 양산시제품 개발지원	2년(1+1) ('26.1월~'27.12월)	100백만원 내외/년	5개	벤처/중소
반도체 소부장 제품개발지원	2년(1+1) ('26.1월~'27.12월)	300백만원 내외/년	12개	벤처/중소/중견/ 대기업

* 지원기간은 연차평가 및 단계평가의 결과에 따라 변경 및 중단될 수 있음

나. 과제형식 및 기타사항 : 세부사업 공고문 참고

3. 신청기간: 2025년 10월 28일(화) ~ 2025년 11월 28일(금)

4. 신청자격, 신청방법 등 기타사항 : 세부사업 공고문(붙임자료) 참고

붙임 1. 혁신기업 양산시제품 개발지원사업 공고문 및 제출서류 양식 1부

2. 반도체 소부장 제품개발 지원사업 공고문 및 제출서류 양식 1부