

반도체 공정기반 나노메디컬 기술상용화 지원 사업 모집공고

나노종합기술원은 대전광역시의 반도체 공정기반 나노메디컬 디바이스 R&D, 시제품 생산 플랫폼 구축으로 지역기업 지원 육성 및 지역전략사업 활성화를 위해 최첨단 장비/시설을 활용하여 제품을 개발하고자 하거나 해외 전시회 참관/기업의 해외 진출을 위한 컨설팅을 희망하는 지역 유망기업을 모집하여 지원하고자 하오니 희망하시는 기업에서는 신청하여 주시기 바랍니다.

2026. 07. 31

나노종합기술원 원장

1. 사업개요

가. 사 업 명 :반도체 공정기반 나노메디컬 기술상용화 지원 사업

나. 사업내용

- 나노종합기술원 보유 최첨단 나노팹 장비/시설 및 선행공정기술을 활용하여 대전시 소재 중소기업의 제품 2대분야(기술지도/시제품 제작 개발 지원
- 대전시 소재 중소기업의 해외전시회 참가/해외 진출 컨설팅 지원
- 대상분야 : 반도체 기술/인프라와 ICT 연계를 통한 미래 헬스케어 신 시장 창출과 바이오 산업과 연계가 가능한 지역 첨단 전략산업 분야

다. 지원대상

- 대전광역시에 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상을 둔 중소기업 (사업공고일 기준 사업자 등록증의 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상의 소재지가 대전광역시인 경우)

* 중소기업 기준 : 첨부3 참조

2. 지원규모 및 내용

1) 기술지도 분야

구 분	내 용
지원분야	• 기술지도 (2건)
지원내용	• 나노종합기술원 전문가 매칭, 컨설팅, 애로기술 개발 등 다양한 센서, 시스템 기술개발 등 나노메디컬 분야 지원 • 기술전문가, 나노종합기술원 보유 장비/공정 이용 지원 • 재료구매를 포함한 외부시설사용비 등 지원
지원규모	• 기업당 2.2천만원 이내 지원 - 기술지도를 위한 전문가 인건비 현물 지원 - 기술지도를 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원 - 1.1천만원 재료비: 시제품 제작에 소요되는 재료 및 가공비 등 - 1.1천만원 나노종합기술원 장비 사용료 *나노종합기술원 보유 장비/공정 활용시 공정비 50% 할인 적용 *재료구매를 포함한 외부시설사용비는 지원금액의 1.1천만원 이내로 제한
지원기간	• 협약일부터 2027년 04월 30일 까지

2) 시제품 제작 분야

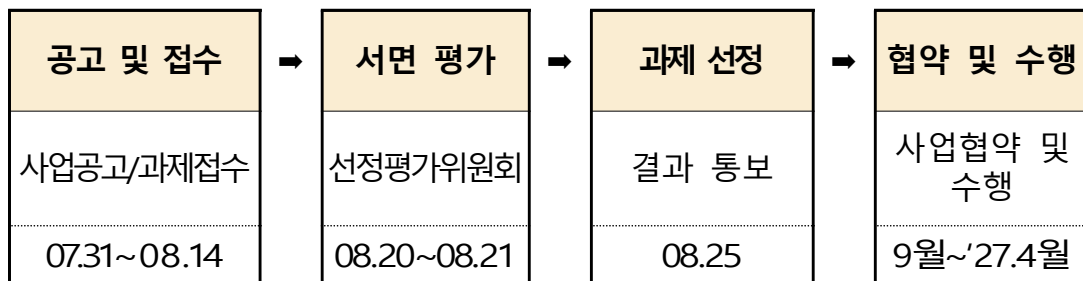
구 분	내 용
지원분야	• 시제품 제작 (2건)
지원내용	• 나노종합기술원 보유 장비/공정 이용 지원 • 시제품 제작을 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원 - 재료비 : 신청서 상의 시제품 제작을 위해 소요되는 재료 등 - 외주용역비 : 기구·회로·디자인 설계, 목업 제작 등 - 기계 및 전자 부품 등 : 신청서 상의 시제품 제작을 위해 필요한 전자 및 기계 부품 등 구입
지원규모	• 기업당 2.2천만원 이내 지원 - 시제품 제작을 위한 전문가 인건비 현물 지원 - 시제품 제작을 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원 - 1.1천만원 재료비: 시제품 제작에 소요되는 재료 및 가공비 등 - 1.1천만원 나노종합기술원 장비 사용료 *나노종합기술원 보유 장비/공정 활용시 공정비 50% 할인 적용 *재료구매를 포함한 외부시설사용비는 지원금액의 1.1천만원 이내로 제한
지원기간	• 협약일부터 2027년 04월 30일 까지

3) MEDICA 등 해외전시회 참관, 해외 진출 컨설팅

구 분	내 용
지원분야	• MEDICA 등 해외전시회 참관, 해외 진출 컨설팅 (3건)
지원내용	• 기업당 300만원 이내 지원 • 전시회 참관기업 수행업무 - 전시회 참관에 따른 사후 보고서 제출 - 영수증 첨부에 따른 사후 정산(세금계산서 발행 및 사업비 지급) - 사업비 사용범위 : 전시 참가비, 현지 숙소, 식비, 현지 교통 등 * 지원제외: 항공료, 물류비 등 • 해외 진출을 위한 컨설팅 비용 - 판로개척을 위해 전문가 의견을 통한 전문가 활용비 - 해외 프로그램에 참가하는 비용 지원 - 해외 진출을 위한 시장 및 현황 조사 - 사업비 사용범위 : 전문기관 관련 컨설팅 비용 등
지원기간	• 협약일부터 해외전시회 참관 종료일까지 (2027년 04월 30일 이내)

3. 평가절차 및 지원기업 선정

가. 절차 및 일정



※ 위 일정은 내부사정으로 인해 변경될 수 있음.

나. 지원기업 선정 방법

- 평가위원회 구성: 산·학·연 전문가 5인 이내로 구성하며, 나노종합기술원과 지역내외 전문가 등 전문기관(산·학·연)에 소속된 위원을 포함하며, 신청기업에 소속되거나 당해 사업과 이해관계인 위원은 원칙적으로 배제 (위원장은 평가위원 중 호선으로 선정)
 - 서면평가 : 제출된 사업계획서를 이용한 서면평가로 선정
- 평가위원회는 내/외부 전문가 5인 이내로 추진함

4. 신청방법 및 문의처

- 신청기간 : 2026.07.31.(금) ~ 2026.08.14.(금) 17:00까지
- 신청방법 : 지원신청서를 작성하여 온라인(이메일) 제출 및
원본 1부 현장 방문 제출하여 접수 마감일까지 모두 완료
- 신청서류 : 지원신청서 및 사업계획서 1부, 전년도 재무재표 1부,
국세 및 지방세 완납증명서 각 1부, 대전시 소재지 증빙
서류 1부 (사업자등록증 또는 소재지 확인 가능 서류)
- 제출처(문의처)
 - 이메일 : hkyoun@nnfc.re.kr
 - 담당자 : 나노바이오센서·칩 기술상용화지원센터 윤혜경 (042-366-1650)

5. 유의사항

- 중소기업 해당여부는 중소기업기본법 제2조(중소기업자의 범위) 제1항에 따름
- 사업계획서는 사업내용 중심으로 10페이지 내외 작성
- 제출된 서류는 일체 반환 되지 않음
- 주관기관(나노종합기술원)은 선정된 기업과 협약 후, 2대분야
(기술지도, 시제품제작) 기술개발을 지원하고 공정이용료를 사업비로
처리함
- 주관기관(나노종합기술원)은 선정기업의 기술개발을 위하여 (필요성이 인
정되는 경우) 외주로 기술개발을 지원하고, 해당 비용을 사업비로 처리함
- 주관기관(나노종합기술원)은 해외전시회 참관/해외 진출 컨설팅 비용
지원에 선정된 기업과 협약 후, 선정된 기업에서 제출한 참관보고서와
영수증 증빙자료에 근거하여, 소요된 비용을 사후 정산으로 선정기업
에 지급함.
- 신청 시 허위 기재 또는 고의적 미기재로 인해 선정되었으나 추후 상기
사항이 발견된 경우, 선정을 취소하고 지원금을 환수할 수 있음
- 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 주관기관의 요청에 따라
최종보고서를 제시한 기일 내에 제출하여야 함
- 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 주관기관(나노종합기술원)
의 요청에 따라 성과물 홍보에 협조해야 함
- 신청서 상의 작성내용을 고의로 누락하거나 허위기재하였을 경우 불
이익을 받을 수 있음
- 지원기업 미달 시 추가 선정을 위한 재공고를 진행하며 선정 결과는
개별통보 함.

<신청제한 대상>

- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당되는 경우
- 신청기업이 사업공고일 기준 최근 1년 이내 동일한 내용으로 대전광역시에서 사업비를 지원받은 경우 (단, 동일한 아이템이라 할지라도 연구개발 추진내용이 상이할 경우 연속 신청 가능하며, 선정 여부는 평가위원회에서 결정함)
- 새로운 기술개발 목적이 아닌, 이미 개발 완료된 제품을 본 사업을 통하여 단순 생산하여 제3자에게 판매할 목적으로 신청하는 경우
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우, 민사집행법에 기하여 채무 불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금 지원 받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)

첨부 1. 지원신청서 및 사업계획서(양식) 1부.

2. 해외전시회 참가 사업계획서, 정보이용동의서 및 협약서 1부.

3. 중소기업기본법상 중소기업 기준 1부. 끝.