

첨단나노소재 상용화 허브구축사업 수혜기업 모집 공고

2026년도 산업통상부·경상남도·밀양시가 지원하는 「첨단나노소재 상용화 허브구축」 사업의 일환으로, 첨단나노소재 분야 상용화 기술지원 및 앵커기업 공급망 진입을 목표로 하는 수혜기업을 아래와 같이 모집하오니, 해당 분야 소재·부품기업의 많은 신청 바랍니다.

2026년 5월

산업통상부, 경상남도지사, 밀양시장
(재)경남테크노파크 원장

1 사업개요

□ 사업목적

- 첨단나노소재(전자기특성/초경량·고강도/고내열·고방열) 분야 소재·부품기업을 대상으로 전주기 기술지원을 제공함으로써 상용화 기술경쟁력을 강화하고, 우주항공·방산·모빌리티 등 공급망 진입을 촉진하여 나노융합산업 생태계의 선순환 기반을 구축하는 것을 목적으로 함

□ 사업내용

- (운영기간) 수혜기업 협약 체결일로부터 해당 연도 사업 종료일까지
- (지원내용) 연구기관 매칭을 통한 상용화 기술지원 및 공급망 진입을 위한 End-user 수요충족 지원

| 번호 | 구분 | 지원 내용 | 최대 지원규모 (1건당) |
|----|------------------|--|---------------|
| 1 | 상용화 기술지원 | - 나노소재 설계, 공정기술, 시제작·실증, 특성분석·신뢰성평가, 애로기술 컨설팅 등 상용화 전주기 기술지원 | 50백만원 이내 |
| 2 | End-user 수요충족 지원 | - 앵커기업 공급망 진입을 위한 품질인증, 시험분석, 특허, ESG 컨설팅 등 벤더 등록 요구사항 대응 지원 | 20백만원 이내 |

2

지원내용

□ 지원규모 및 지원기관

○ (지원규모) 총 6.2억원, 13건 내외

| 번호 | 구분 | 선정수 | 최대 지원규모 (1건당) | 비고 |
|----|------------------|--------|------------------|-------------------------------|
| 1 | 상용화 기술지원 | 12건 내외 | 50백만원 이내 | 설계, 공정기술, 시제작·실증, 특성분석, 컨설팅 등 |
| 2 | End-user 수요충족 지원 | 1건 내외 | 20백만원 이내 | 인증·시험·특허·ESG 복합 지원 |

※ 기업 자부담 10% 기준, 지원금 50백만원 지원 시 기업 자부담 5백만원 부담
(총 사업비 55백만원 = 지원금 50백만원 + 자부담 5백만원)

※ 상용화 기술지원은 신청 시 단기·중기·장기 중 하나를 선택하며, 최종 지원 유형·규모는 선정평가위원회를 통해 조정될 수 있음

○ (분야별 지원분야)

| 번호 | 구분 | 분야 | 모집규모 | 지원기관(소재지) |
|----|------------------|-----------|------|-------------------------------------|
| 1 | 상용화 기술지원 | 나노소재 응용 | 12건 | 국가나노인프라협의체 (대전광역시) |
| | | 전자기특성 | | 한국재료연구원 융·복합재료연구본부 (경상남도 창원시) |
| | | 초경량·고강도 | | 한국전기연구원 전기재료연구본부 (경상남도 밀양시) |
| | | 고내열·고방열 | | 한국세라믹기술원 신성장소재연구본부 (경상남도 진주시) |
| | | 나노소재 기타 | | 경남테크노파크 나노융합본부 (경상남도 밀양시) |
| 2 | End-user 수요충족 지원 | 우주항공·방산 등 | 1건 | 경남테크노파크 나노융합본부 (경상남도 밀양시) |

① 상용화 기술지원 세부내용

- (지원프로그램) 기업의 기술수준 및 수요에 따라 아래 5개 프로그램 중 자율 구성하여 신청

| 지원 유형 | 지원 내용 | 최대 지원규모 |
|-----------------|---|---------|
| ① 나노소재 설계지원 | 전자기특성·초경량/고강도·고내열/고방열 특수소재의 요구성능 분석, 복합소재 설계, 소재 시뮬레이션, 제조공정 설계 지원 | 30백만원 |
| ② 상용화 공정기술 지원 | 나노소재 분산·배합, 균질화, 양산화, 공정 스케일업, 중간재·복합재 제작 등 공정 안정화 및 재현성 확보 지원 | 50백만원 |
| ③ 시제작 및 실증 지원 | 복합소재 시편제작, 성형·가공, 경화 및 부품 가공, 파일럿 규모 생산공정 시험 및 제품화 가능성 검증 지원 | 50백만원 |
| ④ 특성분석 및 신뢰성 평가 | 나노복합소재 물성평가·전기특성·열특성 분석, 전자파 특성평가, 투과율·스텔스 특성 분석, 열충격·내열성 등 신뢰성 평가 지원 | 30백만원 |
| ⑤ 애로기술 컨설팅 | 제조현장 기술지도, 현장실증 기술지도, 공정설계 기술지도, 시험평가 방법론 컨설팅 등 전문가 매칭 지원 | 10백만원 |

② End-user 수요충족 지원 세부내용

- (지원기관) (재)경남테크노파크
- (지원목적) 우주항공·방산 등 앵커기업의 공급망 진입에 필요한 품질 시스템 구축, 국제규격 인증획득, 기술보호, ESG 경영 대응 등을 집중지원하여 나노소재 적용 상용화 제품의 사업화 진입을 촉진

| 프로그램 | 지원 내용 | 최대 지원규모 |
|---------|--|---------|
| 인증 지원 | AS9100(항공우주 품질경영시스템), NADCAP(특수공정관리인증) 국제규격 인증 취득 절차 전반에 대한 컨설팅 및 심사 대응 지원 | 15백만원/건 |
| 시험분석 지원 | 수요처가 요구하는 소재·부품 물성 및 성능 시험, 내구성·신뢰성 시험, 원재료·성분 분석 등 성적서·분석보고서 발급을 포함한 시험분석 비용 지원 | 5백만원/건 |
| 특허 지원 | 나노소재 적용 상용화 기술의 국내외 지식재산권(특허, 실용신안) 출원·등록을 위한 비용 지원 | 2백만원/건 |
| ESG 컨설팅 | 앵커기업이 협력사에 요구하는 환경(E)·사회(S)·지배구조(G) 요건 분석 및 대응 컨설팅, ESG 보고서 작성 지원 | 5백만원/건 |

※ End-user 수요충족 지원은 기업의 수요처 요구사항을 사전 분석한 후 맞춤형 프로그램을 구성하며, 복수 프로그램의 동시 신청이 가능함

※ 본 프로그램은 우주항공·방산 분야 신규 진입을 위한 인증 지원을 대상으로 함

3

신청자격

- **지원대상:** 아래 요건을 모두 충족하는 기업
 - 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 또는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 중견기업으로서, 소재·부품 제조업을 영위하며 전자기특성·초경량/고강도·고내열/고방열 중 하나 이상의 분야에서 나노소재 적용 기술개발 또는 제품화를 추진 중인 기업
 - 수혜기업으로 최종 선정된 날로부터 3개월 이내에 경상남도로 사업장(본사·지사·공장·연구소 중 하나 이상)을 입주·등록 완료하여야 하며, 해당 입주 상태를 지원기간 종료 후 1년까지 반드시 유지하여야 함(미이행 시 패널티 부여)
 - 신청하는 기술지원 내용이 본 사업의 지원 분야에 해당하고, 수요처(앵커기업) 공급망 진입 또는 나노소재 상용화를 위한 실질적인 기술적 필요성이 명확한 기업

[지원 제외 대상] ※공고 마감일 기준

- ① 수혜기업 선정 후 3개월 이내 경상남도로 입주가 불가하거나 지원기간 종료 후 1년까지 입주 유지가 불가한 기업
- ② 부도, 폐업 또는 휴업 중인 기업
- ③ 국세 또는 지방세를 체납 중이거나 금융기관 등에 채무불이행 사실이 확인된 기업
- ④ 신청기업 또는 그 대표자가 「국가연구개발혁신법」 등 관련 법령에 따라 국가연구개발사업 참여 제한을 받고 있거나 의무사항을 불이행 중인 기업
- ⑤ 동일 내용으로 타 국가·지방자치단체 사업과 중복수혜 중이거나 지원이 확정된 기업
- ⑥ 신청과제의 내용이 본 사업의 지원 목적·분야에 적합하지 않다고 판단되는 기업
- ⑦ 제출 서류가 미비하거나 제출 서류의 내용이 사실과 다른 경우

4

신청 및 선정방법

- **신청 방법**
 - (제출처) (재)경남테크노파크(www.gntp.or.kr) 지원사업 신청
 - ※ 해당 홈페이지를 통해서만 신청 가능하며, 현장접수 불가
 - (접수기간) 2026. 5. 20.(수) ~ 2026. 6. 18.(목), 18시까지

○ (제출서류)

| 구분 | 번호 | 제출서류 | 비고 |
|----|-----|--|------------|
| 필수 | 1 | 수혜기업 지원신청서 및 사업계획서 | 서식1 |
| | 2 | 개인(기업)정보 수집·이용 동의서 | 서식2 |
| | 3 | 신청자격 적정성 확인서 | 서식3 |
| | 4 | 중복지원 금지사항 약약서 | 서식4 |
| | 6 | 사업자등록증 사본 | 3개월 이내 발급 |
| | 7 | 최근 3년간 재무제표 (창업 3년 미만 기업은 해당 기간 제출) | - |
| | 8 | 국세·지방세 납세증명서 | 3개월 이내 발급 |
| | 해당시 | 9 | 입주(예정) 확인서 |

□ 선정 방법

- (사전검토) 중복수혜, 사업참여 제한 여부, 입주 가능성 등 신청 자격 형식 요건을 서면으로 검토하여 평가대상 기업을 확정
- (현장실태조사 - 필요시) 평가위원회 개최 전 신청기업의 기술역량, 사업장 실체, 입주 계획의 실현 가능성을 확인하기 위해 전문가 1인 이상과 담당자 1인이 현장 방문, 서면 또는 면담 방식으로 실태조사를 실시
- (선정평가위원회) 도내·외 나노소재·소재부품·항공방산 등 분야 전문가 5인 이상으로 구성된 선정평가위원회를 개최하여 신청기업의 수행계획 발표평가를 실시하며, 종합평점 70점 이상 획득 기업 중 고득점순으로 선정

| 항목 | 지표 | 배점 |
|----------------|--|----|
| 지원 필요성 (40점) | 지원을 통해 달성하고자 하는 목표의 명확성 및 수요처(앵커기업) 공급망 진입 연계성 | 20 |
| | 지원 대상 제품·기술의 현황, 애로사항, 시의성 및 지원 필요성 | 20 |
| 지원내용 타당성 (35점) | 지원 내용·범위·일정의 구체성 및 나노소재 상용화와의 연계성 | 25 |
| | 지원금액의 적정성 및 자부담 계획의 현실성 | 10 |
| 기대효과 (25점) | 지원 완료 후 상용화·사업화 가능성 및 앵커기업 납품 실현 가능성 | 15 |
| | 매출 증대, 신규 고용 창출 등 정량적 성과 목표 | 10 |

- (결과통보) 선정평가 완료 후 신청기업에 개별 결과를 서면·이메일로 통보

5

추진일정

| 단계 | 세부 내용 | 관련 기관 | 일정 |
|-----------|-------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 사업공고 및 접수 | 수혜기업 모집 공고 및 신청서 제출·서류검토 | 경남TP | 5월 20일 ~ 6월 18일 |
| 현장실태조사 | 신청기업 현장방문 또는 서면·면담조사 (필요시) | 경남TP | 6월 중 |
| 선정평가위원회 | 수혜기업 선정평가위원회 개최 (대면 발표평가) | 경남TP | 6월 중 |
| 결과통보 | 선정평가 결과 개별 통보 및 홈페이지 공고 | 경남TP | 6월 중 |
| 협약체결 | 선정기업 대상 협약체결 및 사업 착수 | 경남TP, 참여기관, 수혜기업 | 7월 중 |
| 기업지원 수행 | 나노소재 상용화 기술지원 및 End-user 수요충족 지원 수행 | 경남TP 및 참여기관 | 협약 후 ~ 종료일 |
| 중간점검 | 수행상황 점검을 위한 모니터링 실시 (필요시) | 경남TP | 수행 중 |
| 결과보고서 제출 | 수혜기업 최종 결과보고서 제출 | 수혜기업 | 11월 말 |
| 최종결과보고 | 최종 결과보고회 개최 (대면 발표평가) | 수혜기업, 경남TP | 12월 중 |
| 성과조사·모니터링 | 매출·고용 등 성과지표 조사 및 우수사례 발굴 | 수혜기업, 경남TP | 12월 중 |

※ 상기 일정은 내부사정에 의해 일부 변경될 수 있음

※ (참여기관) 국가나노인프라협의체, 한국재료연구원, 한국전기연구원, 한국세라믹기술원

6

유의사항

- 선정평가 결과에 따라 지원 대상에서 탈락될 수 있으며, 지원규모·내용 등 주요 사항은 평가결과에 따라 조정될 수 있음
- 제출 서류가 허위인 경우 관련 규정에 따라 선정이 취소되고 지원금 전액을 반환하여야 함
- 수혜기업으로 최종 선정된 날로부터 3개월 이내에 경상남도로 사업장(본사·지사·공장·연구소 중 하나 이상)을 입주·등록 완료하여야 하며, 해당 입주 상태를 지원기간 종료 후 1년까지 반드시 유지하여야 함(미이행 시 패널티 부여)
- 과제 종료 후 주관기관의 성과활용을 위한 제반자료 요청시 적극 협조하여야 하며, 매출·수출·고용 등 성과지표에 대한 연차별 성과보고 의무를 이행하여야 함
- 수행 중 또는 종료 후 중복지원 사실이 발견될 경우 즉시 지원 대상에서 제외되며 지원금액 일체를 반환하여야 함
- 제출된 서류는 일체 반환되지 않으며, 평가 점수는 공개하지 않음
- 신청기업의 단순 포기 등 귀책 사유로 인한 사업중단시 차기 사업 참여가 제한될 수 있음

7

근거법령 및 관련 규정

□ 근거법령

- 「산업기술혁신촉진법」 및 동법 시행령, 시행규칙

□ 관련 규정

- 산업기술혁신사업 공통운영요령
- 산업기술혁신사업 기반조성 평가관리지침
- 산업기술혁신사업 보안관리요령
- 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령

※ 본 공고에 포함되지 않은 기타사항은 상기 관련규정에 따름

8

문의처

| 소속 | 담당자 | 연락처 | 이메일 |
|-------------------------|-----------|--------------|-------------------------|
| (재)경남테크노파크 나노융합본부 | 하종안 연구원 | 055-351-4054 | ha90@gntp.or.kr |
| 국가나노인프라협의체 | 정은빈 연구원 | 042-719-9129 | eunbin.jeong@kion.or.kr |
| 한국재료연구원 융·복합재료연구본부 | 박병진 선임연구원 | 055-280-3161 | b.park@kims.re.kr |
| 한국전기연구원 전기재료연구본부 | 김판겸 책임연구원 | 055-351-3877 | panyeom@keri.re.kr |
| 한국세라믹기술원 우주항공융복합소재센터 | 탁우성 기술원 | 055-792-2717 | tw1206@kicet.re.kr |

9

첨부문서

1. 수혜기업 지원신청서 및 수행계획서 1부
2. 개인(기업)정보 수집·이용 동의서 등 서식 각 1부