

「2021년도 나노융합산업 현장수요기반 실증지원」 나노소재·부품 수요 맞춤형 실증 지원 대상기업 모집 공고

나노기업과 수요기업 간 거래활성화를 위해 우수 나노융합제품 수요연계를 위한 “나노소재·부품 수요맞춤형 실증 지원” 대상기업을 아래와 같이 모집하오니 관련 나노기업의 많은 신청 바랍니다.

2021년 4월 12일
한국탄소나노산업협회장

1. 사업개요

□ 사업목적

- 개발 완성도가 높은 나노 소재·부품의 수요 현장을 통한 실증으로 제품의 적용사례 확보 및 신뢰도 향상으로 나노(공급)기업-수요기업 간 제품거래 활성화 촉진

□ 사업의 개념

- 수요처의 명확한 나노융합제품 개발 요구를 기반으로 수요 맞춤형 실증제품 개발과 수요 현장 실증을 통한 최종 제품거래 성과 창출



- (나노기업 역할) 수요처가 요구하는 수준의 실증제품 개발을 위한 외주 제작, 생산설계, 디자인 등을 통한 제품개발 및 제품의 성능·신뢰성 검증을 위한 공인시험성적 등의 업무 수행
- (수요기업 역할) 나노기업이 수요가 요구하는 수준으로 개발한 실증 제품에 대한 수요 현장(공정, 생산라인 등)을 활용한 검증(제품특성, 수요제품실장 등) 지원

* (필수)수요기업은 실증제품에 대한 현장검증결과 확인서를 나노기업에 제공

□ 지원내용

- 나노 소재·부품을 활용하여 ①수요 맞춤형 실증제품 개발, ②성능검증, ③수요처 현장(공정/생산라인 등 활용) 실증

구분	①수요 맞춤형 실증제품 개발	②성능검증	③수요처 현장실증
세부 내용	수요처 요구 나노소재·부품 적용 실증제품 개발 지원 - 외주제작비, 생산설계, 디자인비 등	제작된 실증제품에 대한 수요처 요구 성능검증 지원 - 제품 성능·신뢰성 검증을 위한 공인시험성적 비용 등	수요처 현장 공정/생산라인 등을 활용한 신뢰성, 적합성 등 현장실증 지원 - 수요처 검증 확인 및 검증 문서 제공 필수
지원 기간	○ 과제 수행 기간 : '21년 5월~10월 (6개월)		
지원 규모	○ 과제(기업) 당 최대 7천만원 이내 - 기업부담금(현금) : 총 소요비용(공급가액)의 25% 이상 * 부가세를 제외한 공급가액 기준(부가세 기업 부담) * 외부업체를 통한 제작 및 외부평가 비용으로 주관기관(협회)이 제작/평가 업체에 직접 비용 지급		
비고	○ 기술료 징수여부 : 비징수 ○ '산업기술혁신사업 공통 운영요령 규정' 제 20조 2항에 따라, 본 사업은 국가연구개발사업 참여과제 수에 포함되지 않음		

[참고] 지원범위 및 내용, 사례

1) 실증이 어떤 의인가요?

: 실증이란 개발 완성도가 높은 제품을 실제 사용 환경에서 검증하는 것입니다. 본 사업에서의 실증은 수요가 요구하는 수준의 제품을 수요의 생산라인, 공정, 장비 등을 활용하여 적용 가능성을 검증하는 것을 의미

2) 1~100nm 이하의 나노 소재·부품을 대상으로만 지원하나요?

: 나노기술개발촉진법, OECD WPN의 기준에 의해 1~100nm 이하의 나노소재 및 이를 적용한 부품 지원. 다만, 나노기업이 나노기술을 보유하고 있고, 수요처의 요구에 의해 100nm 이상 범위에서 지원 필요성이 인정될 경우 위원회의 승인을 거쳐 지원 가능

3) ‘수요 맞춤형 실증제품 개발’에서 자체 개발을 위한 재료비 산정이 가능한가요?

: 수요 맞춤형 실증제품 개발(외주제작비, 디자인비 등) 및 성능검증을 위한 시험평가로 지원. 자체 개발을 위한 재료비는 위원회를 통해 필요성이 인정될 경우만 일부 가능

4) ‘성능검증’은 반드시 공인시험성적 기관에 의뢰해야 하나요?

: 공인시험기관 이용이 원칙이며, 공인시험기관이 없는 경우 혹은 수요기업이 인정하는 시험기관이 있는 경우는 의뢰 가능. 반드시 사업계획서에 사유 명시 필요

5) ‘실증제품 개발’, ‘성능검증’, ‘수요처 현장실증’ 중 일부만 추진해도 되나요?

: ‘실증제품개발’과 ‘성능검증’ 중 택 1 가능. ‘수요처 현장실증’은 무조건 실시 해야함

6) ‘수요처 현장실증’ 후 수요확인서(성능확인서)가 반드시 제출되어야 하나요?

: 본 사업은 수요처 현장 실증이 필수로 반드시 수요처가 개발된 실증제품에 대한 성능평가결과 혹은 성능확인서(별도서식 제공)를 주어야 함

7) 사업 수행 완료 후 수요기업과의 제품거래가 필수 인가요?

: 본 사업은 실증제품 개발 후 수요 현장 실증을 통해 최종 제품거래를 목표로 하는 사업으로 최종결과보고서 제출시 수요처로의 납품을 확인할 수 있는 증빙 필수

8) ‘수요처 현장 실증’에서 수요기업의 조건은 어떻게 되나요?

: 본 사업에서의 수요기업은 나노기업의 실증제품을 검증해 줄 수 있는 기업으로 관련 분야에서 어느정도 알려진 기업을 의미하며, 반드시 대·중견기업일 필요는 없음

2. 신청대상 및 선정기준

□ 신청대상

- 명확한 수요기업의 needs를 바탕으로 나노분야 소재, 전자, 바이오·의료, 장비·기기 등 나노기술·제품을 상용화(TRL 5~7단계)하고자 하는 국내 중소·중견기업
- * 수요기업의 명백한 요구사항(needs)이 파악되어 실증 지원이 필요한 나노 소재·부품 및 나노 중간재 기술을 보유한 중소·중견 기업

□ 선정 방법 및 기준

- 신청서류를 기반으로 서류검증, 현장방문 및 전문가 평가위원회를 통해 지원 대상기업 선정 : 서면평가 시행(필요에 따라 발표평가 병행), 평가점수 합산 고득점 순 선정
- 나노기술·제품의 지원범위 충족 여부 및 기업 적정성 등 검토
- 기업별 지원 금액은 개발 필요요소에 따라 선정위원회를 통해 조정
- ※ (우대사항) 주관기관의 수요기업 발굴·매칭, 전문가 컨설팅을 받아 사전에 검증된 개발과제는 우대함.

< 지원기업 선정기준 >

평가항목	평가내용 착안사항	배점(안)
기업역량	· 기업의 재무 건전성, 보유기술의 완성도, 관련 특허 보유, 보유인력의 전문성 등 역량 검증	10
추진방법의 적합성	· 제시된 추진방법의 적합성	10
	· 세부 수행내역(사업비 사용 등)의 타당성	
시장성	· 제품의 시장성 및 상품성	20
	· 개발 대상 제품의 완성도	
사업화 가능성	· 수요처의 구체적인 적용(채택) 가능성	40
	· 매출 및 인력창출 계획	
	· 성과 증빙 제출 가능성	
사업화 계획	· 향후 3년간의 성과활용 계획(로드맵)	20
합 계		100

3. 신청방법

□ 신청기간

- 2021. 4. 12(월) ~ 5. 7(금), 16:00 까지 (4주간)

□ 신청방법

○ 제출 서류

① (필수)지원신청서(견적서 등 포함)

② (필수)수요의 needs를 확인할 수 있는 문서*

* 수요기업 협약서 및 구매의향서, 수요기업의 기술개발·성능 요구서 등

③ (필수)사업자등록증

④ (필수)국세 및 지방세 완납증명서 각 1부

⑤ (필수)신청 자격 적정성 확인서 1부

⑥ (선택)기업소개 및 제품·기술소개 자료 등

○ ‘지원신청서’를 제반서류와 함께 이메일 제출

- 문의 및 제출처 : 한국탄소나노산업협회 기업지원실 김경환 차장
(031-548-2023 / kim@kcania.or.kr)

4. 추진일정



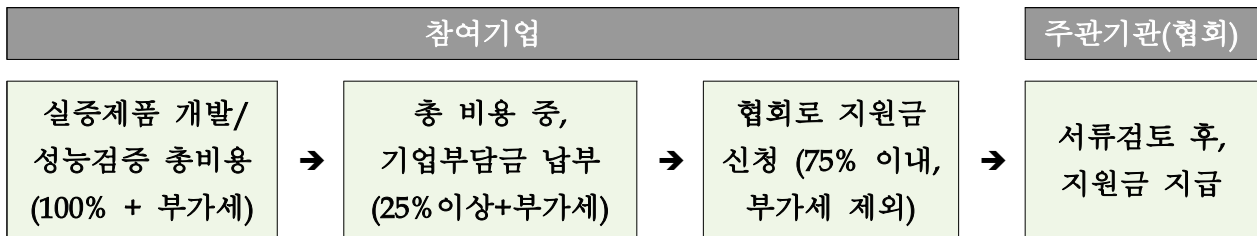
※ 수행결과물(결과보고서 제출시 필수 사항)

- ① 수행 결과 보고서 (추후 양식 별도 송부)
- ② 실증 제품 (성과보고회 개최 시 제품 시연)
- ③ 시험평가성적서 (공인시험성적서 등) * 성능평가 예산 편성한 경우 제출
- ④ 수요처 검증 확인서 (추후 양식 별도 송부)
- ⑤ 납품 확인서 (계약서, 납품(예정)확인서, 세금계산서 등)

5. 사업비 사용

□ 지원 절차 및 증빙

○ 지원금 지원 절차



○ 지원금 신청 및 증빙서류

- 지원금은 수행기관(기업)에게 직접 지급되지 않으며, 수행기관(기업)의 실증 완료 및 기업 부담금(공급가액 25% 이상+VAT) 납부 완료 확인 후 해당기관(외주제작기관, 공인시험기관 등)에게 지급
- 신청서류 : 견적서, 기업부담금 지급내역(이체확인증), 납품확인서, 지원금에 해당되는 세금계산서-사업자등록증-통장사본, 성능평가 결과보고서 등 ※ 지원기업 확정 후 재안내 예정

6. 유의사항

- 주어진 작성요령에 위배되거나, 제출된 서류가 허위사실로 판명되었을 경우 이로 인한 모든 책임은 사업신청자에 있으며, 사업의 운영과 절차, 선정, 평가 등에 대한 사항은 운영규정에 따름
- 기업별 사업 수행 중 문제 발생 시 전문가위원회 검토결과에 따라 지원금을 전액 환수 할 수 있음 (불성실 수행, 사업 목적 외 예산사용 등)