

## 나노 및 소재 기술개발사업(경쟁/선도형) 사전기획위원회 전문가 모집공고

### □ 추진 배경 및 목적

- 나노 및 소재 기술개발사업 중 선도형/경쟁형 신규 연구주제 발굴·기획을 추진 하여 글로벌 나노·미래소재 원천기술 확보

\* (추진근거) 제5기 나노기술종합발전계획('21.4), 제4기 국가나노기술지도('23.6)

- 분야별 전문가의 창의적·도전적 연구 아이디어를 적극 활용하고, 연구자 간 상호 기술교류 및 국가 R&D 기획 참여 기회 마련

⇒ 과기정통부 나노 및 소재 기술개발사업 신규 연구주제 발굴·기획을 위해 주요 분야별 산·학·연 전문가 기획위원회를 구성하고자 함

### □ 기획위원회 모집 개요

- (모집분야) 나노기술 4대\* 분야

\* 나노기술 4대 분야

① 나노정보전자, ② 나노에너지, ③ 나노환경, ④ 나노바이오

※ (참고) 제4기 국가나노기술지도 : 9대 Big questions

① 극저전력 인공지능 나노반도체 구현, ② 차세대 확장현실(XR) 나노디바이스 구현, ③ 범용 양자컴퓨터 상용화, ④ 나노기술 기반 에너지 전주기 탄소중립 실현, ⑤ 신종 오염물질 실시간 모니터링 및 제거, ⑥ 농작물 생장조절, 유해물질 조기 검출 및 제거, ⑦ 디지털 맞춤형 진단 및 치료, ⑧ 우주/비행체용 극한소재 및 우주자원 개발, ⑨ 무독성 나노제품 구현 및 활용

- (모집대상) 대학/공공연구기관/기업 소속의 연구자
- (활동내용) 글로벌 신산업 창출과 나노·미래소재원천기술 확보를 위해 연구 생산성 높은 기술 분야를 평가, 유형별 신규주제 도출

※ 연구범위 별첨 참조: 제4기 국가나노기술지도('23.6)

- 도출한 신규주제는 24년도 하반기 과학기술정보통신부 「나노 및 소재기술개발사업」의 경쟁형/선도형 연구주제로 활용 예정

### □ 지원조건 및 고려사항

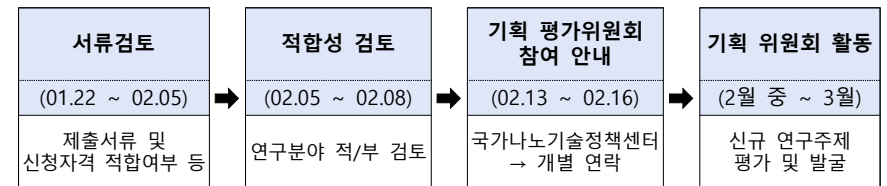
- 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 제14조(특정연구개발사업의 추진)에 해당하는 기관 또는 단체 소속 연구자

※ 상기 기획 위원회 활동은 「나노 및 소재 기술개발사업(선도형/경쟁형)」의 신규과제 추진을 위한 사전기획을 목적으로 하고 있으며, 신규과제 선정과는 관련이 없는 별개의 연구주제 발굴 및 의견수렴 과정임을 알려드립니다.

### □ 접수처 및 기타사항

- (공고 및 접수기간) '24.01.22(월) ~ '24.02.02(금) 18시 까지
- (접수서류) 이력서(자율양식), 지원서\* 및 개인정보활용 동의서(붙임1)
  - ※ 이력서(현 소속, 생년월일 등 포함)와 함께 지원서에 희망 참여 분야 및 주요 연구실적을 작성·제출
  - \* 연구분야 및 희망 참여 분야로 나노기술-중분류(택1)와 9대 Big Questions(복수 선택 가능) 각각 선택하여 제출
- (자격요건) 국가연구개발사업 연구책임자 또는 그에 준하는 전문성을 갖춘 자
- (접수방법) 기획마루 제출 또는 이메일 접수
  - 1) 접수 마감일까지 기획마루 제출  
기획마루로 접수([plan.nrf.re.kr](http://plan.nrf.re.kr))[KRI아이디로 접속시 파일 업로드 가능]  
한국연구재단 기획마루([plan.nrf.re.kr](http://plan.nrf.re.kr)) - 특정기술수요조사 제안
  - 2) 이메일([hshwang@kims.re.kr](mailto:hshwang@kims.re.kr)) 제출

### ○ (선정절차)



\* 각 분야별 8인 내외로 기획위원회를 수립할 예정이며, 상기 일정 등은 변경될 수 있음

### ○ (문의처)

문의	담당기관	담당자	연락처	이메일
	한국재료연구원 국가나노기술정책센터	황한수 팀장	02-584-9906	hshwang@kims.re.kr