

2025년도 디자인산업기술개발사업(디자인-제조융합기술개발) 기술수요조사 공고

산업기술혁신사업 공통 운영요령 제17조(사업별 지원분야 발굴) 및 제18조(과제기획)에 따라 2025년도 디자인산업기술개발사업의 신규지원 과제 발굴을 위한 기술수요조사를 다음과 같이 공고합니다.

2024년 9월 13일
한국산업기술기획평가원장

1. 목적

- 2025년도 디자인산업기술개발사업의 신규지원 과제를 기획함에 있어 민간의 창의적이고 혁신적인 기술수요를 조사하여 과제 기획의 기초자료로 활용

2. 조사대상

가. (대상사업) 디자인산업기술개발사업 (내역-내내역명 : 디자인혁신역량강화-디자인·제조융합기술개발)

나. (지원분야 및 내용) 5대 생활밀착형 분야의 인간중심 디자인과 초개인화 제품화를 위한 디자인-제조융합 기술 개발

지원분야		지원내용
생활밀착형 초개인화 디자인	뷰티·패션	• 인간중심 디자인 지식요소* 연구를 통해 개인의 취향과 경험을 반영한 초개인화 디자인 및 초개인화 제품·서비스를 구현하는 디자인-제조융합기술** 개발
	모빌리티	
	건강·실버	* 트렌드, 사용성, 경험 등 인간중심 디자인을 개발·실행하는데 필요한 정보 및 방법론
	생활가전	** 초개인화 제품·서비스 디자인 개발을 위해 소비자 트렌드 예측, 인간공학 설계, 디자인-생산연동 등의 디자인 기술에 제조를 융합하는 기술
	공간·가구	

* (지원규모) 과제별 총 수행기간 4년 이내, 과제별 연평균 지원금액 600백만원 내외

* 기획 분야의 상세내용(지원규모 등)은 추후 변경될 수 있음

다. (조사항목) 제안기술의 명칭, 개발 목표 및 내용, 지원 필요성 및 기대효과, 국내·외 수요, 시장 창출 가능성 등

3. 수요조사 제안 자격

- 디자인산업기술개발사업에 관심이 있거나 참여 의사가 있는 기업, 대학, 연구소, 학회/협회 등에 소속된 자 또는 개인

4. 수요조사서 접수

가. 접수기간 : 2024. 9. 13.(금) ~ 10. 4.(금) 18시까지

나. 접수방법 : 산업기술 R&D 디지털 플랫폼을 통한 전산 접수

* 산업기술 R&D 디지털 플랫폼(<https://rome.keit.re.kr>)에 접속하여 로그인 후, [R&D 기획참여 → 의견제안 → 수요조사의 '2025년도 디자인산업기술개발사업 기술수요조사 공고'에서 의견접수(의견제시 바로가기 클릭)

* 기술수요조사서 양식[별첨1]을 작성하여 파일 업로드

5. 유의사항

가. 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발 과제로 기 지원 되었던 과제 제외

* 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하고자 하는 기술을 주요 키워드 중심으로 검색 후, 중복성이 없다고 판단되는 경우에만 제출

나. 다음의 경우는 접수대상 및 기초자료 활용대상에서 제외될 수 있음

- 사업 성격 및 기획 방향에 부합하지 않는 경우
- 전산 접수완료를 하지 않거나, 접수기간 이후 기술수요조사서를 제출한 경우
- 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우

* (예) 방문, 우편 또는 이메일을 통해 기술수요조사서를 제출하는 경우 등

- 첨부파일(기술수요조사서) 등 관련 자료를 누락하거나, 본 공고 첨부 기술수요조사서 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우

다. 본 수요조사는 신규지원 대상과제를 선정하는 것이 아니고, 의견을 수렴하는 것으로 조사 결과에 대한 이의신청 절차는 없음

- 기술수요조사를 통해 지원대상으로 발굴된 기술(품목)의 과제 수행기관은 별도 공모를 통하여 선정되므로 기술수요 제안자와 과제 수행기관은 다를 수 있음

라. 기술수요조사를 통해 지원대상으로 발굴된 기술(품목)은 복수의 기술수요조사 내용이 융합되거나 기술개발내용이 별도로 추가될 수 있으며, 반드시 하나의 기술수요조사서를 통해 하나의 지원대상 기술(품목)이 발굴되는 것은 아님

마. 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 상기 대상사업의 신규지원 대상과제 발굴을 위한 참고자료로만 사용

- 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 공유할 수 있음

* 상기 제3자(전문가 등)에게는 법적, 제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안서약을 징구함

바. 제안 기술수요에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음

6. 향후 추진 일정

- 과제 기획 : 2024년 9월 ~ 12월
- 2025년 사업공고 : 2025년 1월 말 ~ 2025년 2월 예정
- * 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

7. 문의처

- 전산등록 관련 문의 : R&D 콜센터(1544-6633)
- 지원내용 문의

산업실	구분	연락처	해당사업
엔지니어링표준실	PD	053-718-8492	· 디자인산업기술개발 (내역-내내역: 디자인혁신역량 강화-디자인·제조융합기술개발)
	사업담당	053-718-8312	