

기술수요조사 안내문

1. 기술수요조사 개요

- (목적) 국토교통 분야의 신규 R&D 사업 또는 과제의 발굴
- (내용) 국토교통 분야의 신규 R&D 사업·과제의 기술수요를 조사하고, 기술수요조사 결과에 대한 검토 및 기획연구 과제 선정
 - * (기획연구) 신규 R&D사업의 추진에 앞서 해당 연구개발의 목적 및 내용, 추진 필요성 및 방식 등을 사전에 조사·분석하여 계획을 마련하는 연구
 - ** (일반적 R&D 추진 과정) 기술수요조사 → 기획연구과제 선정·수행 → 신규 R&D 사업·과제 예산요구 → 신규 R&D 사업·과제 추진

2. 기술수요조사 분야

- ▶ '26년 2차 기술수요조사는 정부정책 및 사회적 이슈 대응 관련 기술수요 우선 선정 예정
 - 접수된 기술수요 중, 대형사업과 독창성과 도전성이 높은 기술 개발을 통해 혁신적 파급효과를 도출할 수 있는 혁신도전형 R&D 사업 등 기술수요 집중 발굴 예정
- 건설산업 디지털·친환경 전환 핵심기술 및 국민 체감형 스마트·안전 인프라 확충 등 국토교통 분야 정부정책에 부합하는 기술수요
- 「제2차 국토교통과학기술 종합계획」('23~'32)에 부합하는 신규 R&D 사업·과제의 기술수요
- 그 외에도 사회적 이슈 해결을 위해 융복합 사업·과제 발굴이 필요하다고 인정되는 분야 등 제안자가 자유롭게 기술수요 제안 가능

3. 기술수요조사에 따른 기획연구 대상

- 기술수요조사 결과에 대한 사전검토 및 기획연구선정위원회 심의를 통해 대형사업(과제) 기획, 중형사업(과제) 기획, 사전기획 대상 결정
 - (대형사업 기획) 총사업비가 1천억원 이상이고 정부출연금 500억원 이상인 대형사업 기획
 - * 대형사업이란 과학기술기본법 제12조의2 제1항 및 제12조의3 제1항에 해당하는 국가연구개발사업을 의미함

- (중형사업 기획) 정부출연금 500억원 미만의 R&D사업·과제 기획
- (사전기획) 기획연구 시행에 앞서 기술동향 등 분석을 통해 기획연구 추진 여부를 검토하거나, 기술로드맵을 수립하는 연구
- 제안자는 기술수요조사서 제출시에 기획연구 대상(대형사업 기획, 중형사업 기획, 사전기획)을 기재함으로써 기획연구 대상 결정에 대한 의견을 제시할 수 있음

4. 기술수요조사 제안 자격

- 국토교통연구개발사업에 관심이 있는 산·학·연 연구자
 - * 개인연구자가 기술수요를 제안할 경우 소속기관명은 ‘국토교통과학기술진흥원’, 기업구분은 ‘기타’로 선택하여 신청자 정보 작성 및 시스템 등록

5. 기술수요조사서 제출 방법

- 제출 방법 : 범부처통합연구지원시스템을 통한 온라인 접수
 - 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)의 [R&D업무포털 (새창)] → [사업 기획] → [정기 수요조사] 메뉴
 - * 정부부처(국토부), 전문기관(국토교통과학기술진흥원) 설정 후 검색버튼
- 제출 기간 : ~ '26.05.26(화), 18:00까지

6. 유의사항 및 기타사항 안내

- 국가예산의 중복투자 방지를 위하여 국가연구개발사업 기획연구 과제로 기 지원된 내용은 제외함
 - * 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안하는 기획연구 주제의 중복성을 사전 검토 후 등록해야 함
- 아래의 경우는 기술수요조사 사전검토 단계에서 제외될 수 있음
 - 요구양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
 - 홈페이지 기술수요조사 등록시 첨부파일(기술수요조사서)을 누락한 경우

- 제출서류는 반환하지 않으며, 신규 R&D 사업·과제 발굴 자료로 활용
 - 본 기술수요조사는 국토교통 R&D 실용성 제고를 위해 현장 기술 수요 기반 기획연구 아이템 발굴이 목적(제출한 기술수요 $\Rightarrow$ 기획연구과제)
 - 이에 따라, 수요조사 결과에 대한 접수 확인, 검토의견 제공, 이의 신청 등 후속조치는 하지 않으며, 제안내용에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음
- 기술수요조사에 대한 별도 설명회 개최 가능
 - * 국토교통과학기술진흥원 전략기획실 기획업무 담당자와 협의 필요

7. 향후 추진계획

- '26.06월(예정) : 기획연구과제 대상 심의 및 선정
 - * 기획연구선정위원회 심의일정 및 결과 등에 따라 세부일정 변동 가능

8. 문의처

- 국토교통과학기술진흥원 전략기획실 기획업무 담당자 : 031-389-6358