

기술수요조사 안내문

1. 기술수요조사 개요

- (목적) 국토교통 분야의 신규 R&D사업 또는 과제의 발굴
- (내용) 국토교통 분야의 신규 R&D사업·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
- ** 예) ('25.7) 기술수요조사 → ('25.10) 기획연구 선정 및 수행 → ('26.上) '27년 R&D사업 예산요구 → ('27.上) 신규 R&D 사업·과제 추진(일반적인 연구개발 순서)

2. 기술수요조사 분야

- ▶ 금번 회차에는 접수된 수요 중에서 수소 등 신재생 에너지와 탄소중립기술 분야, 국가 전략기술(AI, 첨단 모빌리티 등) 관련 분야를 우선적으로 선정하여 기획 추진 예정
- ▶ 국토교통분야의 가시적인 대형성과 창출이 가능한 예타급 대형 사업 및 경쟁력 있는 다분야 기술 지원가능한 프로그램형 사업 기획수요 집중 발굴 예정

- 수소 등 신재생 에너지와 탄소중립 기술, 국가전략기술(AI, 첨단 모빌리티) 등 국토교통 분야 정부정책 방향에 부합하는 기술수요
- 「제2차 국토교통과학기술 종합계획」('23~'32)에 부합하는 신규 R&D 사업·과제의 기술수요
- 그 외에도 융복합 사업·과제 발굴을 위해 필요하다고 인정되는 분야 등 제안자가 자유롭게 기술수요 제안 가능

3. 기술수요조사에 따른 기획연구 대상

- 기술수요조사 결과에 대해 사전검토 및 기획연구선정위원회 심의를 통해 예타기획, 중형사업(중형과제) 기획, 사전기획 대상 결정
 - (예타기획) 정부출연금 300억원 이상인 예타급 대형사업 기획
- * 대형사업이란 국가재정법 제38조제1항 제3호에 해당하는 예비타당성조사 대상의 국가연구개발사업을 의미함

- (중형사업 기획) 정부출연금 300억원 미만의 R&D사업 · 과제 기획
- (사전기획) 기획연구 시행에 앞서 기술동향 등 분석을 통해 기획 연구 추진 여부를 검토하거나, 기술로드맵을 수립하는 연구
- 제안자는 기술수요조사서 제출시에 기획연구 대상(예타기획, 중형사업 기획, 사전 기획)을 기재함으로써 기획연구 대상 결정에 대한 의견을 제시할 수 있음

4. 기술수요조사 제안 자격

- 국토교통연구개발사업에 관심이 있는 산 · 학 · 연 연구자
 - * 개인연구자가 기술수요조사를 제안할 경우 소속기관명을 ‘국토교통과학기술진흥원’으로 선택한 후 기업구분을 ‘기타’로 선택하여 신청자 정보 작성 및 시스템 등록

5. 기술수요조사서 제출 방법

- 제출 방법 : 국가연구개발사업 통합정보시스템
 - 국가연구개발사업 통합정보시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)의 [사업 기획]-[정기 수요조사] 메뉴
 - * 정부부처(국토부), 전문기관(국토교통과학기술진흥원) 설정 후 검색버튼
- 제출 기간 : ~ '25.7.31.(목), 18:00까지

6. 유의사항 및 기타사항 안내

- 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 국가연구개발사업 기획 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&D사업 · 과제 발굴의 자료로 활용
 - * 금번 기술수요조사는 기획과제 선정을 위한 기술수요조사이므로 수요조사 결과에 대한 접수 확인, 검토의견 제공, 이의신청 등 후속조치 의무가 없으며, 제안내용에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음
- 기술수요조사에 대한 별도 설명회 개최 가능
 - * 국토교통과학기술진흥원 전략기획실 기획업무 담당자와 협의 필요

7. 향후 추진계획

- '25.3분기 : 기획연구과제 심의 및 선정

※ 기획연구선정위원회 심의일정 및 결과 등에 따라 세부일정 변동 가능

8. 문의처

- 국토교통과학기술진흥원 전략기획실 기획업무 담당자 : 031-389-6365