

인공지능 분야 신규 R&D 사업 기획 관련 2차 문제수요조사 안내

정보통신·방송 연구개발 관리규정 제15조에 따라 인공지능 분야의 중·장기 R&D 사업 기획을 위한 문제수요 조사를 다음과 같이 안내합니다.

2023년 3월 3일
정보통신기획평가원장

1. 문제수요조사 개요

가. 목 적

- 인공지능 분야 신규 R&D 사업 기획을 위해 인공지능 기술 적용 기반 공공·산업현장의 문제를 발굴하여, 인공지능 핵심원천기술 개발 예비타당성조사 사업 기획 시 기초자료로 활용

※ 사업목적(안) : 인공지능 적용 기반 도메인 특화 초격차 수준(대체불가 기술 포함)의 세계 시장 선도 기술 확보할 수 있는 인공지능 핵심원천기술 개발

나. 대상분야

- 인공지능 적용 대표 도메인 예시

< 전략분야 도메인별 예시 >

번호	구분	분야별 예시
1	공공	(안전환경) 재난재해, 기후환경, 방역, 개인정보/보안 등 (사회복지) 장애인, 취약계층 보호, 교통관제 등 (교육) 공교육 개선, 교육 평등 등 ⋮
2	생활·건강	(바이오) 신약 개발, 신물질 후보, 디지털 치료제 등 (의료/헬스케어) 개인 맞춤 진단, 질병예측 등 (농축산) 품종개량, 생산량 조절, 농장 관리 등 ⋮

번호	구분	분야별 예시
3	생산·유통	(제조) 반도체 등 제조분야 공정 효율화, 생산 효율화 등 (에너지) 발전량 예측, 이차전지 안정화 및 효율 극대화 등 (모빌리티) 자율주행, 비상대처 등 (물류) 경로 최적화, 손실방지, 유통 예측 등 ⋮

* 상기 도메인들은 예시로 도메인에 대한 제한은 없음

2. 수요조사서 제안 자격

- 인공지능 분야 신규 R&D 사업에 관심이 있는 산·학·연 및 도메인 관련 기관 등에 소속된 자 또는 개인

3. 수요조사서 접수 방법 및 기간

가. 접수기간 : 2023. 3. 3.(금) ~ 2023. 4. 21.(금) / 총 50일

나. 접수방법 : ① 구글 설문조사(<https://forms.gle/H26zh73rTFzdAzto7>)
② 네이버 설문조사(<https://naver.me/52hGnfCO>)

4. 수요조사서 작성 시 유의사항

가. 인공지능 분야 신규 R&D 사업 기획 관련 문제수요조사는 인공지능 핵심원천기술개발 대상 연구주제를 발굴하기 위해 진행중입니다.

* 인공지능 기술 관점에서 보다는 도메인 측면에서의 문제수요를 제시 권고

나. 각 항목은 최대한 객관적 근거를 바탕으로 작성되어야 하고, 가급적 관련 근거를 같이 제시해 주시기 바랍니다.

다. 제출된 서류는 반환되지 않으며, R&D 신규 사업 기획을 위한 기초자료로만 사용됩니다.

- 개발목표·내용 등은 기획과정에서 변경 및 통합, 미반영될 수 있으며, 전문가 검증과정을 통해 사업 기획에 반영될 예정입니다.

- 제안 사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 신규 기획전문가 회의 시 공유할 수 있습니다.
- 제안한 문제수요에 대해서 향후 사업공고 시 제안자가 우선권을 주장할 수 없습니다.

라. 이번 기술 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니라, 의견수렴 절차이므로 후보과제 발굴 결과에 대한 이의신청 절차는 없습니다.

5. 추진일정

- 2023.3월~4월 : 2차 문제수요조사 접수

6. 문의처

- 등록/공고관련 : 정보통신기획평가원 인공지능팀 042-612-8644, cyh92118@iitp.kr