

「K-온디바이스 AI 반도체 기술개발사업(가칭)」

신규사업 기획을 위한 기술수요 및 참여기업 조사

본 조사는 정부의 시스템반도체 산업계 육성전략에 따라 주력산업기업 및 팹리스 협력 기반 K-온디바이스 AI생태계 구축을 위한 “K-온디바이스 AI 반도체 기술개발사업(가칭)” 기획을 목적으로 추진됩니다.

이에 R&D 사업 기획에 필요한 기술수요를 기업 중심으로 수렴 하오니, 귀하(기관)께서 제안하실 의견이 있으시면 수요조사 양식을 참고하시어 2025년 2월 7일(금) 18시까지 KEIT 산업기술 R&D 디지털 플랫폼(<https://srome.keit.re.kr>)을 통해 전산 접수해 주시기 바랍니다.

또한 동 사업 개요와 기획 추진절차 설명 및 질의응답을 위한 설명회를 별도 개최하오니 관심 있으신 산·학·연 관계자님께서 많은 참여를 부탁드립니다.

2025. 1. 20

한국산업기술기획평가원장

□ 사업개요

- (추진목적) 주력산업-팹리스 협력 기반 강건한 K-온디바이스 AI생태계 구축으로 주력산업 제품 첨단화 및 팹리스 역량 강화
- (지원대상) 주력산업 4대 업종(자동차, IoT·가전, 기계·로봇, 방산) 분야 온디바이스 AI반도체 수요기업 및 국내 팹리스(설계전문기업) 등
- (지원내용) 수요기업-팹리스 협력 기반의 국산 온디바이스 AI SoC가 탑재된 업종별 첨단제품 개발
- (지원기간·규모) 총 5년('27~'31년) / 1조원 규모(총괄과제당 1~2천억원 이내)

□ 조사항목

- (기술 수요조사) 제안기술명, 기술 개요, 필요성 등 기술 수요 및 사업 기획 활동 참여 의향* 등 - [붙임 1, 2] 참조

* 예비타당성조사 신청을 위한 기획보고서 작성 등 기획 활동 수행 (2개월 이상)

- (설명회 참석여부) 사업개요 및 기획절차 설명회 참석 여부 조사 - [붙임 3] 참조

* (일정·장소) 2025년 2월 5일(수) 14:00~15:00 / 엘타워 별관 5층 멜론홀(서울 서초구 강남대로 213)

** 동 설명회는 사전 참석 규모를 조사하고 있으므로 [붙임3] 파일에 기재된 QR코드를 통해 참석여부를 등록해주시기 바랍니다.

□ 조사분야

- 주력산업 4대 업종(자동차, IoT·가전, 기계·로봇, 방산)

□ 제안자격

- 온디바이스 AI 반도체에 관심이 있고 기술개발 참여 의사가 있는 국내 민간 산업체(기업) 중심

□ 조사기간 및 접수 방법

- 수요조사 기간 : 2025. 1. 20(월) ~ 2. 7(금) 18시까지

- 접수방법 : KEIT 산업기술 R&D 디지털 플랫폼(<https://srome.keit.re.kr>) >> 수행 >> R&D 공고 >> 수요조사 탭에서 접수

□ 기술수요조사 제안서 작성 시 유의사항

- 신규사업 목적 및 내용을 확인하여 사업성격에 맞는 수요조사서 제출 요망
- 수요조사서의 각 항목은 가능한 객관적 근거를 바탕으로 작성하되 추정치 제시도 가능함
- 아래의 경우는 접수대상 및 기초자료 활용대상에서 제외할 수 있음
 - 산업부 및 타부처 사업에서 기지원 또는 지원 예정된 기술수요
 - 신규사업기획 방향에 부합하지 않는 경우
 - 산업부 R&D 사업 성격에 맞지 않은 경우

- 전산 접수완료를 하지 않은 경우, 접수기간 이후에 수요조사 제안서를 제출한 경우
- 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
 - * 예시) 방문, 우편 또는 이메일을 통해 기술수요조사서를 제출하는 경우 등
- 첨부파일(수요조사 제안서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 기술수요조사 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
- 금번 수요조사는 신규지원 과제를 선정하는 것이 아니고, 신규 후보 사업 및 기술 발굴에 대한 의견을 수렴하는 것으로 해당 결과에 대한 이의신청 절차는 없음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 동 사업의 신규과제 발굴을 위한 참고자료로만 사용됨
- 제안사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음
 - * 상기 제3자(전문가 등)에 대해서는 법적, 제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안서약서를 징구
- 제안 기술수요에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음

□ 문의처

- 자세한 사항은 아래 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

구분	담당	전화번호	E-mail
수요조사 및 사업내용 안내	한국산업기술기획평가원 미래반도체실	053-718-8573	kauring66@keit.re.kr
사업설명회 참여 신청 안내	이니씽크	070-4190-7925	survey@inithink.co.kr
전산등록 및 제출 방법	한국산업기술기획평가원 R&D상담 콜센터	1544-6633	-

[붙임1] 사업 개요 및 기획 추진(안)

[붙임2] 기술수요조사서 양식

[붙임3] 사업설명회 개요 및 참석신청 절차 안내