

2025년 AI-반도체 해외실증 지원 추경사업 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 유망 국산 AI반도체 및 AI서비스의 글로벌 레퍼런스 확보와 해외진출 활성화를 위해 관련 국내 기업의 해외진출을 지원하는 '2025년 AI-반도체 해외실증 지원 추경사업'을 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025. 5. 16.

과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1 사업개요

- (추진배경) 대규모 AI 연산이 필요한 초거대 생성형 AI 등장과 소규모 AI 연산에 적합한 온디바이스 AI 확대 등으로 글로벌 AI반도체 수요 급증
 - ※ 클라우드 AI는 데이터센터와 클라우드를 통해 대규모 AI 학습 및 연산에 유리하고, 디지털 기기 자체에서 AI 연산처리가 가능한 온디바이스AI는 편의성·경제성이 높음
- 반도체社뿐 아니라 빅테크까지 AI반도체를 둘러싼 글로벌 경쟁이 심화되고 있어, 세계시장 선점과 확대를 위한 초기투자가 필요한 시점
- K-Cloud 프로젝트를 통해 초고속·저전력 국산 AI반도체의 개발과 국산 AI반도체를 활용한 AI응용 서비스 국내 실증 지원 중
- 이에, 유망 국산AI반도체 및 AI서비스의 글로벌 수요 대응과 해외 시장 진출 활성화를 위해 국산AI반도체의 성능·안전성 등을 해외 현지에서 검증하여 글로벌 레퍼런스를 확보하는 해외 실증 지원 필요
 - 또한, AI반도체 해외실증 사업이 국회 본회의에서 '25.5.1일자로 '2025년도 추가경정예산안' 으로 의결·확정됨에 따라 추가 추진
- (사업목적) 유망 국산AI반도체 및 AI서비스의 해외 현지 검증을 통한 글로벌 레퍼런스 확보 지원으로 해외시장 진출 확대 및 성과 확산

- (지원규모) 총 51억원, 4개 과제 지원 (1차년도)

- 자유공모 방식을 통한 4개 컨소시엄(과제) 모집, 평가위원회를 통한 지원과제 선정

- 서버형 2개 과제, 과제당 14.25억원 이내
- 엣지형 2개 과제, 과제당 11.25억원 이내

- (신청 자격) 국내 우수 AI반도체 및 AI서비스 기업 (상세 요건 사업안내서 참조)

- * 정부의 추경사업확정(25.5.1)에 따른 추진사업으로, 기존 AI-반도체 해외실증지원사업에 선정된 기업이라도, 실증국가, 실증서비스, 구성컨소시엄 등이 달라 동일하거나 유사한 과제가 아닌 경우 참여 가능

- (지원 기간) 2025년 협약체결일 ~ 2026년 12월 31일까지(2년간)

- ※ 차년도 정부예산(안) 또는 1차년도 결과평가에 따라 2차년도 계속 지원 여부 최종 확정되며, 확정 후 사업비 규모 및 지급시기 조정될 수 있음

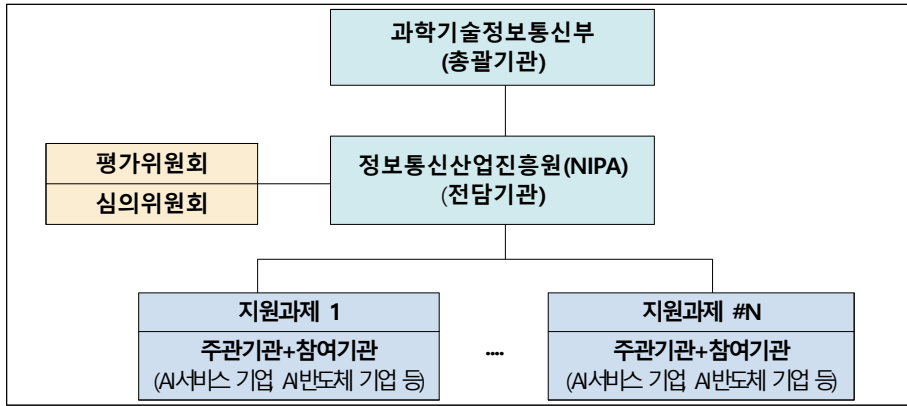
2 주요 사업 내용

- 'AI반도체 + 서버/엣지 + AI모델/서비스'를 패키징화 해외실증으로 국산 AI반도체 및 AI서비스 기업의 동반 해외진출 지원



- (서버형) 국산 AI반도체를 적용한 해외서버 실증환경을 구현*하고, AI모델의 현지서비스를 해외서버에서 실증하여 성능, 안정성 등 검증
 - * 국산 AI반도체 기반 해외 온프레미스(on-premise) 방식 또는 클라우드 방식으로 구현
- (엣지형) 국산 AI반도체를 통한 디지털 디바이스에서의 추론이 가능한 엣지형 AI모델을 고도화하고, 해외수요처 협력을 통한 현지실증 수행

3 추진 체계



4 주요 일정 ※ 진행상황에 따라 일부 일정변경 가능

구분	내용	비고
사업공고	• 공고 일자 : 2025. 5. 16(금)	NIPA 홈페이지
↓		
사업계획서 접수	• 전산 접수일정 : 5.29(목)~6.16(월) 15:00까지 • 접수서류 : 사업계획서 등 제출서류	NIPA 홈페이지
↓		
선정평가	• 평가대상 기업에게 별도 통보(일정 등) 예정 • 평가형식 : 적합성검토, 서류 및 발표평가	평가위원회
↓		
최종선정	• 지원과제 선정결과 발표 및 사업비심의(6월 중)	-
↓		
협약체결	• NIPA-주관기관 간 협약체결(7월 중)	전자협약
↓		
사업 수행	• 사업비 지급 및 과제 수행	-
↓		
수행관리 및 이행점검	• 과제 진도 및 예산 점검 진행(중간 평가)	NIPA
↓		
사업종료 및 결과평가	• 결과보고 및 최종 평가(12월)	평가위원회

5 접수 및 선정 방법 ※ 세부내용은 사업안내서 참조

□ 신청방법

가. 접수 기간

- 2025. 5. 29(목) ~ 6. 16(월) 15:00까지
- * 신청 및 선정의 공정성 확보를 위해 마감시한 이후 어떠한 이유로든(업로드 실수 등) 접수 및 수정이 불가하며, 마감시한 내 과제내용 입력, 신청서류 업로드 등 완료 필수
- * 신청마감일에는 서버 접속량 폭주가 예상되므로 가급적 신청마감 1~2일전 신청완료 요망

나. 신청 방법(전산접수)

- NIPA 사업성과시스템(NXT)을 통한 전산접수*
- (접수 URL) : <https://nxt.nipa.kr>
- ※ 접수 URL 변경시 홈페이지 통해 추가안내 예정

※ NIPA 내부 시스템 교체에 따른 접수기간 준수 요망

- * 방문 및 우편 접수 불가하며, 서류 제출 전 신청자격, 제출서류, 신청양식, 작성내용 등 사전에 작성 요령에 관해 확인 후 최종 제출 요망

□ 선정 방법

- 사전검토, 서류/발표 평가 등을 통해 지원과제 확정
- 제출서류, 평가항목 및 배점, 기타 유의사항 등은 사업 안내서 참조

