과학기술정보통신부 공고 제2025-0597호

2025년도 과학기술정보통신부

『AI반도체 조기 상용화 및 AX 실증지원』사업 통합 공고

과학기술정보통신부에서는 국산 AI반도체의 시장 경쟁력 강화 및 조기 상용화를 뒷받침하는 대규모 실증과 수요창출을 제고하는 『AI반도체 조기 사용화 및 AX 실증지원』 사업을 아래와 같이 공고하오니, 많은 관심과 참여바랍니다.

> 2025. 5. 29. 과학기술정보통신부장관 정보통신산업진흥원장

1. 사업 개요

가. 추진 목적

- 기존 소규모·기술검증 중심의 실증 지원을 넘어, 국산 AI반도체의 시장 경쟁력 강화 및 조기 상용화를 뒷받침하는 대규모 실증 및 수요창출 중점 지원
- 기 상용화된 다양한 AI서비스 및 디바이스를 국산 AI반도체를 통해 구동하고 상용제품化 지원

나. 지원 사업

2025년도 「AI반도체 조기 상용화 및 AX 실증지원」(4개 사업, 321.98억원(공모예산 기준))

지원사업명	사업내용	기관명	공모예산 (^{억원)}	지원규모	접수 기간
AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화	대규모 클러스터링 환경, LLM 기반 서비스, 이기종 AI반도체 혼용 등 AI컴퓨팅 서비스 제공에 최적화된 국산 AI반도체 인프라 고도화 및 실증 지원	NIPA	119	1개 과제	6월12일 ~ 6월30일
AI반도체 양산급 기능고도화 지원	양산품 수준의 제품구현을 위한 SW 개발·최적화, PCIe 카드 및 레퍼런스 보드등 제작 지원하여 AI반도체 기능 고도화 및 사업화 지원	NIPA	43.3	3개 과제	6월12일 ~ 6월30일
AI반도체 시제품 제작지원			121	10개 과제	6월12일 ~ 6월30일
AX 실증지원	국산 AI반도체가 실제 환경에서 활용되기 위해, 다양한 응용서비스에서 적용 가능성을 증명하는 대규모 실증 지원	NIPA	38.68	1개 컨소시엄 (총 4개 과제)	6월12일 ~ 6월30일

[※] 사업별 지원 현황에 따라 공모예산 및 지원규모는 추후 조정될 수 있음

다. 사업별 안내 문의처

공모 사업명	전담기관	부서	문의처
AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화	정보통신산업진흥원	AI반도체팀	강승준 수석 (ksj@nipa.kr, 043-931-5832)
AI반도체 양산급 기능고도화 지원	정보통신산업진흥원	AI반도체팀	조재홍 수석 (cho@nipa.kr, 043-931-5837)
AI반도체 시제품 제작지원	정보통신산업진흥원	AI반도체팀	김민정 수석 (mjkim@nipa.kr, 043-931-5845)
AX 실증지원	정보통신산업진흥원	지역디지털기반팀	이선우 수석 (swlee@nipa.kr, 043-931-5951) 이성은 책임 (sung0@nipa.kr, 043-931-5937)

라. 사업설명회 개최 안내(2025 AI반도체 조기 상용화 및 AX 실증지원 시업설명회)

○ 2025. 6. 11.(수) 14:00~17:00, 한국과학기술회관 중회의실 8

^{※ &#}x27;26년 정부출연금 지원규모(미정)는 변동가능

2. 사업 안내

- ◈ 사업별 상세 내용 및 유의사항은 '세부 공고문' 확인 요망
- ◈ 추후 사업별 수정, 추가 모집공고 등은 전담기관에서 별도 진행 예정

1 AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화

가. 사업 목적

□ 대규모 클러스터링 환경, LLM 기반 서비스, 이기종 AI반도체 혼용 등 AI컴퓨팅 서비스 제공에 최적화된 국산 AI반도체 인프라 고도화 및 실증 지원

나. 주요 내용

- □ 지원 규모 : 1개 과제('25년 119억원, '26년 118억원, '27년 118억원)
- □ 지원 기간 : 최대 3년(2025 ~ 2027년)
 - ㅇ 1차년도 : 협약일(2025.7.예정)~2025.12., 6개월
 - ㅇ 2차년도 : 협약일(2026.1.예정)~2026.12., 12개월
 - ㅇ 3차년도 : 협약일(2027.1.예정)~2027.12., 12개월
 - ※ 상기일정은 일부 조정될 수 있으며, 2, 3차년도 계속 지원여부는 1, 2차년도 결과평가(보통 이상), 정부정책 및 예산 상황 등에 따라 결정
- □ 연차별 수행 내용

구분	구축 일정						
T 世	′25년	′26년	′27년				
인프라 구축	인프라 구축 (50PF)	인프라 구축 (40PF, 누적 90PF)	인프라 구축 (30PF, 누적 120PF)				
인프라 운영지원	운영지원 (구축 지원 등)	운영지원 (통합 플랫폼 개발 등)	운영지원 (통합 플랫폼 고도화 등)				
AI서비스 실증		AI서비스 실증 4건	AI서비스 실증 8건				

□ 지원 내용

구 분	2025년 AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화
지원분야	o 국산 AI반도체 기반의 AI컴퓨팅 인프라 및 AI서비스 실증
지원대상	o AI반도체 및 ICT 관련 전문성이 있는 비영리기관 및 협·단체 * 주관기관은 비영리기관 및 협·단체이여야 하며, 기업 등과 컨소시엄을 구성할 수 있음
지원기간	o 2025년 ~ 2027년(3년) - 1차년도: 2025.7. ~ 2025.12. * 연차평가결과 및 정책·예산 상황에 따라 2차년도 사업 계속 지원 여부 결정 - 2차년도: 2026.1. ~ 2026.12. * 연차평가결과 및 정책·예산 상황에 따라 3차년도 사업 계속 지원 여부 결정 - 3차년도: 2027.1. ~ 2027.12.
지원규모	o 1차년도: 119억원(정부지원금) 이내 o 2차년도: 118억원(정부지원금) 이내 o 3차년도: 118억원(정부지원금) 이내 ※ 2차·3차년도 주요 과업 및 지원 대상·규모는 정부 정책, 예산 상황 및 연차평가 결과에 따라 변경될 수 있음
지원조건	o 정부출연금 지원 : 총사업비의 75% 이하 o (민간매칭) 사업에 참여하는 기업·컨소시엄은 총사업비 중 정부출연금을 제외한 비용(25% 이상)에 대해 민간부담금(현금+현물) 부담 o 개인정보를 포함한 데이터 처리시* 개인정보보호법 등 관련 법령, 가이드 등 준수 * 사업수행에 따른 개인정보 수집, 생성, 연계, 연동, 기록, 저장, 보유, 가공, 편집, 검색, 출력, 정정, 복구, 이용, 제공, 공개, 파기 및 이와 유사한 행위

다. 지원 조건 및 선정방법

□ 자격 요건

자격 요건	주요 역할	비고
AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화 사업의 과업수행에 문제가 없는 기업·기관	o 국산 AI반도체 기반 AI컴퓨팅 인프라 구축 및 AI응용서비스 실증 수행, 주관 기관은 사업 총괄 수행 o 클라우드 서비스 인프라 운영 및 제공, AI-laaS 서비스 구축 및 운영 o 국산 AI반도체(NPU) 서버 공급 및 관련된 SW(컴파일러 등) 개발 o 클라우드 SW 플랫폼 개발 및 고도화 o AI컴퓨팅 인프라 기반 AI 응용서비스 실증* * GPU와 NPU를 혼용하여 실증하는 혼용 인프라 과제를 1개 이상 수행	컨소시엄(기술 기업 등) 구성 가능

□ 선정평가 체계

1단계	_	2단계	_	3단계
적합성(사전) 검토		평가위원회		심의위원회

선정 절차		내용	비고
1단계	적합성 (사전) 검토	• 신청서류, 지원 자격조건 검토를 통한 평가 대상 확정	평가 대상 결정
2단계	평가위원회 (발표)	•정책 부합성, 기술 경쟁력, 사업 경쟁력, 사업관리 등 평가를 통해 심의대상 과제 선정 (※ 필요시 서면평가 진행)	사업비 심의 대상 확정
3단계	심의위원회	·평가결과를 종합하여 사업비 심의 및 조정 등 최종 지원대상 확정	최종 지원대상 및 지원규모 확정

[※] 과제 선정 이후에라도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

라. 접수 기간

- □ '25. 6. 12(목) ~ '25. 6. 30(월), 15:00까지
 - ※ <u>마감시간 이후에는 접수가 불가</u>하므로, 가급적 접수마감 2~3일 이전에 제출 권고
 - * 방문 및 우편 접수 불가

마. 접수 방법

□ 전산접수

- 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 하단 → NIPA사업 관리시스템(NXT, https://nxt.nipa.kr) → 총괄책임자 회원가입 및 로그인 → '2025년 AI컴퓨팅 실증 인프라 고도화' 검색 → 전산접수 → 제출완료
 - * 전산접수 개시일 : 2025.6.12.(목), 방문 및 우편 접수 불가
- 아업계획(신청)서, 붙임서류 양식은 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) → 알림마당 → 사업공고 → 'AI반도체 조기상용화 및 AX 실증지원' 사업 통합 공고 → '2025년 AI컴퓨팅실증 인프라 고도화' 첨부파일 다운로드

<전산접수 절차>

양식 다운로드	신청서류 작성	\Rightarrow	온라인 접수 (제출서류 첨부)	\Rightarrow	제출완료
------------	---------	---------------	---------------------	---------------	------

구분	담당자	연락처	이메일
전산접수	회원가입 및 로그인 문의	070-5151-8239 070-5151-8215	-
시스템 관련	과제접수 및 협약 문의	070-5151-8239	-
사업내용 및 예산관련	정보통신산업진흥원(NIPA) AI반도체팀 담당자 : 강승준 수석	043-931-5832	ksj@nipa.kr

가. 사업 목적

- □ (개요) 온디바이스AI, AI 서버 등에서 핵심 AI 연산을 수행하는 양산급 AI반도체 제품 구현을 위해 보드/카드 제작* 및 기능 고도화** 지원
 - * 보드 및 카드: 최적화된 PCIe 카드 및 레퍼런스 보드 제작
 - * 기능 고도화 : 저수준 프로그래밍 인터페이스 개발, PyTorch, TensorFlow 등 주요 AI프레임워크와 연동 위한 SW스택, 추론 가능한 기술 등 SW 개발·최적화
- □ (사업화) 양산급 AI반도체 사업화 위해 테스트 보드·패키지 제작·검증, 웨이퍼 레벨 EDS 테스트, 펌웨어/OS 연동 및 최종 보드 제작 등 지원
 - * EDS(Electrical Die Sorting): 집적회로(IC)를 웨이퍼 단계에서 테스트(전기적 특성 (Power, Logic, Function 등)하여 양품/불량 판별 과정

나. 주요 내용

- □ 지원 내용 : 양산품 수준의 제품구현을 위한 SW 개발·최적화*, PCle 카드 및 레퍼런스 보드 등 제작 지원하여 AI반도체 기능 고도화 및 사업화 지원
 - * SW 개발·최적화 : 저수준 프로그래밍 인터페이스 개발, PyTorch, TensorFlow 등 주요 AI프레임워크와 연동 위한 SW스택, 추론 가능한 기술 등
 - 2차년도* 걸쳐, 양산제품 제작 과제를 지원하며 IC 신뢰성 테스트, 펌웨어·OS 연동 테스트 및 레퍼런스 보드 제작 등 단계별 추진
 - * 사업기간 : '25~'26년 2년간('26년 정부출연금 지원규모(미정)는 변동가능)
- □ 지원 규모 : 총 3개 과제, 과제당 최대 14.43억원 이내지원('25년)
 - * 총 사업기간 : '25~'26년 2년간('26년 정부출연금 지원규모(미정)는 변동가능)
 - * 1차년도 지원규모: 14.43억원(정부지원금)
 - * 2차년도 지원규모(예정) : 28.86억원(정부지원금) ※ 2026년 정부지원금 규모는 미정으로, 사업예산(정부) 상황에 따라 변동가능
- □ 지원 기간 : 협약체결일* ~ 2025. 12. 31.까지(1차년도)
 - ㅇ 총 지원 기간 : '25년 협약체결일 ~ '26년 12월 31일까지(2년간)
 - * 협약체결일: '25. 7. 1일자로 추진예정(사업비 집행기준일)
 - ※ 차년도 정부예산(안) 또는 1차년도 결과평가에 따라 2차년도 계속 지원 여부 최종 확정되며, 확정 후 정부지원금 규모 및 지급시기는 조정될 수 있음

다. 지원 대상 및 선정방법

- □ 지원 대상 : 국내 AI반도체 팹리스 기업(단독)
 - * 단독(1개 社) 과제수행 형태로만 참여가능하며, 기업(대학/기관) 간 컨소시엄 참여는 불가
 - * 본 과제는 AI반도체 팹리스 기업의 양산급 AI반도체 개발 적시지원 사업으로, AI 반도체 팹리스의 IP보호, 글로벌 파트너쉽 확보 및 양산급 사업화 즉시 지원 목적임

□ 선정절차

○ 사업계획서 등 신청서류 적합성 검토, 서류·발표 평가를 통한 선정 평가 및 심의·조정을 거쳐 최종 지원과제 확정

사업공고 (5월)	신청과제 적합성 검토 (6~7월)		선정평가 (7월)		심의위원회 (7월)	협약체결 (7월)
전산접수	신청서류 등 지원자격조건 검토 및 평가대상 확정	>	제안서 서류· 발표평가 및 지원대상과제 선정	>	최종 지원대상 사업계획, 사업비 심의 및 결과 통보	협약체결 및 사업비 지급

□ 평가방법

① 적합성 검토

- (검토방법) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 및 참여제한여부 등 국가과학기술종합정보시스템을 통한 NIPA 내부검토
- (주요 검토항목) 접수내역, 신청자격, 관련 규정 준수 여부 등 ※ 중대 문제(제출서류 미제출 등) 발견 과제는 평가대상에서 제외

② 선정평가(평가위원회)

- ㅇ (평가방법) 총괄책임자 발표 평가 등을 통해 평가기준에 따라 평가
 - 평가점수는 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 점수를 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째자리 반올림)까지 산정
 - ※ 통과기준은 최저 "보통(70점)" 이상으로 평가되어야 함(90점 이상 "매우우수", 80점 이상 "우수", 70점 이상 "보통", 60점 이상 "미흡", 60점 미만 "매우미흡"으로 평가)
- ㅇ (평가기준) 4개 세부 평가항목 및 배점으로 구성
- ③ 심의・조정(심의위원회)

- o (심의·조정방법) 심의위원회는 선정평가 결과 등을 토대로 과제 사업 범위, 예산조정(안)을 확정한 후 최종 지원과제로 확정
 - 심의·조정(안)이 수용되지 않을 경우, 차순위 과제와 협의하여 최종 지원과제 확정

라. 접수 기간

- □ '25. 6. 12(목) ~ '25. 6. 30(월), 15:00까지
 - ※ 마감시간 이후에는 접수가 불가하므로, 가급적 접수마감 2~3일 이전에 제출 권고
 - * 방문 및 우편 접수 불가

마. 접수 방법

- □ 전산접수
 - 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 하단 → NIPA사업 관리시스템(NXT, https://nxt.nipa.kr) → 총괄책임자 회원가입 및 로그인 → '2025년 AI반도체 양산급 기능고도화 지원' 검색 → 전산접수 → 제출완료
 - * <mark>전산접수 개시일 : 2025.6.12.(목)</mark>, 방문 및 우편 접수 불가
 - 아 사업계획(신청)서, 붙임서류 양식은 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) → 알림마당 → 사업공고 → 'AI반도체 조기상용화 및 AX 실증지원' 사업 통합 공고 → '2025년 AI반도체양산급 기능고도화 지원' 첨부파일 다운로드

<전산접수 절차>

양식 다운로드 ○ 신청서류 작성 ○ 온라인 접수 (제출서류 첨부) ○ 제출완료

구분	담당자	연락처	이메일
전산접수	회원가입 및 로그인 문의	070-5151-8239	
시스템 관련	외전기법 못 보고한 군의	070-5151-8215	-
시끄럼 원인	과제접수 및 협약 문의	070-5151-8239	-
사업내용	정보통신산업진흥원(NIPA)	042 021 5027	ah a Onina lu
및 예산관련	AI반도체팀 담당자 : 조재홍 수석	043-931-5837	cho@nipa.kr

가. 사업목적

- □ 사업화 역량을 보유한 AI반도체 팹리스 기업에 대해, 시장 수요 맞춤형 시제품 제작을 지원하여 유망 AI반도체 적시 사업화 강화
 - AI비전, 상황인식(추론), 온디바이스AI 및 LLM 등 AI 연산을 지원하는 엣지/서버형 AI반도체에 대한 시제품 제작지원 및 성능 검증 확대

나. 주요내용

□ 지원 규모 : 총 10개 과제, 과제당 최대 19.6억원 이내 지원(총 121억원)

지원분야	공정(나노)	지원규모	비고(평균)
Α	2~20 미만	4개×1,960백만원 = 7,840백만원	12, 14나노 공정
В	20~30 미만	3개×1,060백만원 = 3,180백만원	28나노 공정
С	30 이상~	3개×360백만원 = 1,080백만원	40나노 공정

- * 총 사업비 규모, 협약체결에 따라 전담기관에서 지급하는 사업비는 주무부처(과 학기술정보통신부)의 예산 상황, 전담기관이 지급받는 사업비의 조정 등에 따라 변동(감액) 될 수 있으며, 이에 관한 구체적인 사항은 본 사업 협약서에 포함됨, 지원 규모는 심의위원회 심의결과 등에 따라 조정될 수 있음
- * 본 과제는 비R&D사업으로, 간접비/연구수당 산정 불가, 기술료 미징수
- ※ 지원분야별 미달 또는 선정평가 결과 해당분야 선정대상이 없는 경우, 타 분야 지원과제중 평가 점수(고득점순)와 지원금액의 규모를 고려하여 선정 지원 할 수 있음
- □ 지원 기간 : 협약체결일* ~ 2025, 12, 31,까지
 - * 협약체결일: '25. 7. 1일자로 추진예정(사업비 집행기준일)
- \square 지원 내용 : 국산 AI반도체 설계검증 시제품 제작용 MPW 비용 등 지원
 - * MPW 비용 : SW개발, AI반도체 설계IP 라이선스 구매, 설계검증(프론트엔드, 백엔드 디자인서비스), 파운드리 MPW 셔틀비용, 패키징 비용 등
 - ※ 사업성과물 : MPW 제작소요 평균기간 1~2년을 감안, '25년 사업기간 내 지원 통한 'AI반도체 디자인하우스 계약서' 및 'MTO(Masking Tape-out) 체크리스트' 제출(종료시), 차년도 최종 패키지화된 AI반도체 제출(실물)
 - 최적화된 AI반도체가 탑재된 시제품 제작 지원, SW 최적화 및 HW·SW 성능검증 등 사업비 지원

다. 지원 대상 및 선정방법

- □ 지원 대상 : 국내 AI반도체 팹리스 기업(단독)
 - * 단독(1개 社) 과제수행 형태로만 참여가능하며, 기업(대학/기관) 간 컨소시엄 참여는 불가
- □ 선정절차
 - 사업계획서 등 신청서류 적합성 검토, 서류·발표 평가를 통한 선정 평가 및 심의·조정을 거쳐 최종 지원과제 확정

사업공고 (5월)		신청과제 적합성 검토 (6월)		선정평가 (7월)		심의위원회 (7월)		협약체결 (7월)
전산접수	>	신청서류 등 지원자격조건 검토 및 평가대상 확정	>	제안서 서류· 발표평가 및 지원대상과제 선정	>	최종 지원대상 사업계획, 사업비 심의 및 결과 통보	>	협약체결 및 사업비 지급

□ 평가방법

① 적합성 검토

- (검토방법) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 및 참여제한여부 등 국가과학기술종합정보시스템을 통한 NIPA 내부검토
- (주요 검토항목) 접수내역, 신청자격, 관련 규정 준수 여부 등 ※ 중대 문제(제출서류 미제출 등) 발견 과제는 평가대상에서 제외

② 선정평가(평가위원회)

- ㅇ (평가방법) 총괄책임자 발표 평가 등을 통해 평가기준에 따라 평가
 - 평가점수는 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 점수를 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째자리 반올림)까지 산정
 - ※ **통과기준**은 최저 "보통(70점)" 이상으로 평가되어야 함(90점 이상 "매우우수", 80점 이상 "우수", 70점 이상 "보통", 60점 이상 "미흡", 60점 미만 "매우미흡"으로 평가)
- (평가기준) 4개 세부 평가항목 및 배점으로 구성 ※ **동점자 발생 시** 평가기준의 평가항목 상 배점이 높은 항목의 고득점 순으로 순위 확정

③ 심의・조정(심의위원회)

o (심의·조정방법) 심의위원회는 선정평가 결과 등을 토대로 과제 사업 범위, 예산조정(안)을 확정한 후 최종 지원과제로 확정 - 심의·조정(안)이 수용되지 않을 경우, 차순위 과제와 협의하여 최종 지워과제 확정

라. 접수 기간

- □ '25. 6. 12(목) ~ '25. 6. 30(월), 15:00까지
 - ※ 마감시간 이후에는 접수가 불가하므로, 가급적 접수마감 2~3일 이전에 제출 권고
 - * 방문 및 우편 접수 불가

마. 접수 방법

- □ 전산접수
 - 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 하단 → NIPA사업 관리시스템(NXT, https://nxt.nipa.kr) → 총괄책임자 회원가입 및 로그인 → '2025년 AI반도체 시제품 제작지원' 검색 → 전산 접수 → 제출완료
 - * 전산접수 개시일 : 2025.6.12.(목), 방문 및 우편 접수 불가
 - 아 사업계획(신청)서, 붙임서류 양식은 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) → 알림마당 → 사업공고 → 'AI반도체 조기상용화 및 AX 실증지원' 사업 통합 공고 → '2025년 AI반도체시제품 제작지원' 첨부파일 다운로드

<전산접수 절차>

양식 다운로드	\Rightarrow	신청서류 작성	\Rightarrow	온라인 접수 (제출서류 첨부)	\Rightarrow	제출완료
------------	---------------	---------	---------------	---------------------	---------------	------

구분	담당자	연락처	이메일	
전산접수 시스템 관련	회원가입 및 로그인 문의	070-5151-8239		
	외전기법 못 보고한 군의	070-5151-8215	-	
	과제접수 및 협약 문의	070-5151-8239	-	
사업내용	정보통신산업진흥원(NIPA)	042 021 5045	naikina Onin a ku	
및 예산관련	AI반도체팀 담당자 : 김민정 수석	043-931-5845	mjkim@nipa.kr	

가. 사업목적

□ 국산 AI반도체가 실제 환경에서 활용되기 위해, 다양한 응용서비스에서 적용 가능성을 증명하는 대규모 실증 추진

나. 주요내용

- □ 지원 규모 : 1개 컨소시업(총 4개 과제), 1차년도 최대 38.68억원 * 2차년도 최대 77.6억원 이내, 정부예산 상황에 따라 변동 가능
- □ 지원 기간 : 협약체결일* ~ 2026 12. 31.까지 * 2개년 지원, 협약은 년차별 체결
- □ 사업 내용
 - ① (수요기반 실증과제 발굴) 이미 상용화되어 있거나 시제품 제작이 완료된 AI 서비스와 기술을 중심으로, 국산 NPU 적용 가능성이 높은 실증과제를 공모를 통해 선정
 - ② (서비스 구현 및 기술 적용) 국산 NPU 기반의 AI 서비스를 구현하고, 기존 외산 CPU 기반 시스템을 대체하는 방식으로 기술 전화
 - 서버형 및 엣지형 인프라 등 다양한 환경에서 국산 NPU 탑재 서비스 구현 및 이식 추진
 - ③ (실제 환경 기반 실증 수행) 다양한 산업 분야에서 실증 환경을 구축하고, 실 서비스 환경에서 운영함으로써, 국산 NPU의 안정적 운영 가능성과 적용 효과를 검토
 - ④ (실증성과 공유 및 확산) 실증을 통해 확보된 레퍼런스를 기반으로 유사 산업 및 국내·외 시장으로 확산 가능성 제시
 - 사업 종료 후에도 실증 기술 및 결과물이 다양한 분야에서 활용 될 수 있도록 연계 지원

다. 지원 대상 및 선정방법

□ 지원 대상 : 국산 NPU를 직접 개발하거나 이를 활용한 AI 서비스 및 기술을 보유하고, 실증 및 평가에 참여할 역량을 갖춘 기관 또는 기업으로 구성된 컨소시엄

□ 선정절차

o 사업계획서 등 적합성 검토, 서류·발표 평가를 통한 선정평가 및 심의·조정을 거쳐 최종 지원과제 확정

① 적합성 검토

신청서류 및 지원 자격조건 검토를 통한 평가 대상 확정

② 선정평가(서류,발표) (평가위원회)

사업계획 적정성, 사업 추진 👞 o 사업계획, 사업비 등 수정· 체계 등 평가를 통해 지원 대상 과제 선정(심의 대상 과제)

③ 심의·조정 (심의위원회)

보완사항 도출통보 o 최종 확정(지원대상 및 지원 규모)

④ 협약체결

확정된 지원규모 등에 맞춰 사업 계획서 수정 및 현약체결

□ 평가방법

적합성 검토

- o (검토방법) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 및 참여제한 여부 등 국가과학기술종합정보시스템을 통한 NIPA 내부검토
- o (주요 검토항목) 접수내역, 신청자격, 관련 규정 준수 여부 등 ※ 중대 문제(제출서류 미제출 등) 발견 과제는 평가대상에서 제외

② 선정평가(평가위원회)

- ㅇ (평가방법) 총괄책임자 발표평가 등을 통해 평가기준에 따라 평가
 - 평가점수는 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 점수를 산술 평균 소수점 첫째자리(둘째자리 반올림)까지 산정
 - * 통과기준은 최저 "보통" 이상으로 평가되어야 함(90점 이상 "매우우수", 80점 이상 "우수", 70점 이상 "보통", 60점 이상 "미흡", 60점 미만 "매우미흡"으로 평가)
- o (평가기준) 5개 세부 평가항목 및 배점으로 구성

③ 심의・조정(심의위원회)

○ (심의·조정방법) 심의위원회는 선정평가 결과 등을 토대로 과제

사업 범위, 예산조정(안)을 확정한 후 최종 지원과제로 확정

- 심의·조정(안)이 수용되지 않을 경우, 차순위 과제와 협의하여 최종 과제 확정

라. 접수 기간

- □ '25. 6. 12(목) ~ '25. 6. 30(월), 15:00까지
 - ※ <u>마감시간 이후에는 접수가 불가</u>하므로, 가급적 접수마감 2~3일 이전에 제출 권고
 - * 방문 및 우편 접수 불가

마. 접수 방법

- □ 전산접수
- 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 하단 → NIPA사업 관리시스템(NXT, https://nxt.nipa.kr) → 총괄책임자 회원가입 및 로그인 → '2025년 AX 실증지원' 검색 → 전산접수 → 제출완료
- 아 사업계획(신청)서, 붙임서류 양식은 정보통신산업진흥원 홈페이지 (www.nipa.kr) → 알림마당 → 사업공고 → 'AI반도체 조기 상용화 및 AX 실증지원' 사업 통합 공고 → 'AX 실증지원' 첨부파일 다운로드

<전산접수 절차>

구분	담당자	연락처	이메일
전산접수	회원가입 및 로그인 문의	070-5151-8239 070-5151-8215	-
시스템 관련	과제접수 및 협약 문의	070-5151-8239	-
사업내용 및 예산관련	정보통신산업진흥원(NIPA) 지역디지털기반팀 담당자 이선우 수석 이성은 책임	043-931-5951 043-931-5937	swlee@nipa.kr sung0@nipa.kr