과학기술정보통신부	보도자료	정부 혁신 성과 공유

보도시점	2025. 2. 13.(목) 12:00 (2025. 2. 14.(금) 조간)	배포	2025. 2. 13.(목) 09:00

국내 인공지능 반도체 기업의 해외 진출 성공사례 확보를 위한 실증 지원사업 착수

- 2025년 인공지능 반도체 해외 실증 지원사업 참여기업 공모 개시 -

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')는 **국내 인공지능(AI) 반도체 기업** 등을 대상으로 **'2025년 인공지능(AI) 반도체 해외 실증 지원사업'**에 대한 **공모**를 **2월 13일(목)부터 3월 20일(목)**까지 실시한다고 밝혔다.

최근 생성형 인공지능의 급속한 발전·확산으로 **인공지능 서버 및 기기 등에 탑재**할 **인공지능 반도체 수요가 급증***함에 따라, **해외 시장 진출**을 희망하지만 **참고 기준(레퍼런스) 확보에 어려움**을 겪는 **우리 인공지능 반도체 기업들**이 현지에서 **자사의 제품·서비스**를 **실증**하고 **성능·안정성**을 **검증**할 수 있는 지원 대책의 필요성이 제기되었다.

* 인공지능 반도체 시장규모는 '22년 411억 달러에서 '28년 1,330억 달러로 연평균 21.6% 성장 전망('24.5, 한국수출입은행, 「인공지능 반도체 시장 현황 및 전망」)

이에 정부는 지난해 4월 「**인공지능(AI)-반도체 추진전략(이니셔티브)**」을 통해 **'국산 인공지능 반도체를 탑재한 서버 혹은 내장형(엣지) + 인공지능 모형'**을 묶음한 형태로 **해외실증을 지원**하고 해외 **실증 참고기준(레퍼런스)을 확보**하겠다는 계획을 발표한 바 있으며, 올해 처음 **총 54억원 규모**의 **공모형 실증 지원사업**을 추진하기로 하였다.

동 사업은 국내 인공지능 반도체 설계·제조기업과 **인공지능 해법(솔루션) 개발 기업** 등이 함께 연합체(**컨소시엄***)를 구성하여, '**서버형**'과 '**내장형(엣지형)**'의 2가지 중 **원하는 사업 형태에 공모**하는 방식으로 진행될 예정이다.

* 인공지능 반도체 개발, 인공지능 해법(AI 솔루션) 기술 및 구축 실적을 보유한 2개 이상의 국내 기업으로 구성하되, 대기업 간 연합체(컨소시엄)는 참여 불가

서버형은 **국산 인공지능 반도체 서버**를 **현지 시설·기관** 등에 적용하고 **인공지능 솔루션 기반 서비스**를 이행하여 성능을 검증하는 방식이며, **내장형(엣지형)**의 경우 **개별 기기** 등에서의 **국산 인공지능 반도체**와 **해법(솔루션)**이 현지 정보통신 기반시설에서 **안정적으로 구현**될 수 있도록 **검증·개선**해 나가는 형태다.

본 사업의 공모기간은 **2월 13일(목)부터 3월 20일(목)**까지로, 참여를 원하는 연합체는 **2월 20일(목)부터 3월 20일(목) 15시**까지 **사업계획서**를 **정보통신산업진흥원**에 **온라인으로 접수**해야 한다.

선정된 연합체(컨소시엄)는 **2년**에 걸쳐 **국산 인공지능 반도체**를 적용한 **해외 실증 환경 구현**과 **현지 맞춤형 인공지능 모형 조정** 등을 거쳐 **현지화**를 진행하고, **성능·안정성·효율성을 입증**함으로써 **해외 참고기준(글로벌 레퍼런스)을** 확보할 수 있게 된다. 선정 절차 및 평가 방법 등 **공고에 대한 보다 자세한 내용**은 **과기정통부**와 **정보통신산업진흥원 누리집**을 통해 확인 가능하다.

과기정통부 전영수 정보통신산업정책관은 "인공지능 반도체 해외 실증 지원 사업은 **정부가 최초로 인공지능 반도체 기업**들의 **해외 참고기준(레퍼런스) 확보를 지원**하는 사업"이라 강조하는 한편, "동 사업이 **국산 인공지능 반도체와 관련 서비스**의 본격적인 **해외 진출**로 이어지도록 뒷받침해 나갈 계획으로, **기업들의 적극적인 참여**를 부탁드린다"고 밝혔다.

붙임. 2025년도 인공지능-반도체 해외실증 지원 공모 계획

◈ 동 보도자료는 과기정통부 **2025년 업무계획 디지털 분야 구호**인 인공지능(AI)으로 디지털 대전환 기치 하에 추진되는 **일련의 정책을 설명하는 자료**입니다. **인공지능 세계 3대 강국 도약**을 위해 **국민, 기업 등 정책 고객**과 **적극적으로 소통**하면서 정책을 추진하겠습니다.

담당 부서	과학기술정보통신부	책임자	과 장	윤홍권 (044-202-6240)
	정보통신산업기반과	담당자	사무관	이창목 (044-202-6245)

내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다 가벼운 증상은 동네 병·의원으로
대한민국 정책브리핑
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 2025년 AI-반도체 해외실증 지원 공모 계획

□ 사업 목적

○ 국산 AI 반도체의 성능·안정성 등을 현지 맞춤형으로 검증하는 해외 실증을 통해 글로벌 레퍼런스 확보 및 국산 AI 반도체 글로벌화 지원

□ 공모 개요

○ (공모일정) ’25.2.13(목) ~ 3.20(목)

○ (공모방식) 자유공모

○ (지원대상) AI 반도체 개발, AI 서비스 솔루션 구축 실적을 보유한 국내 기업 간 컨소시엄 형태로만 참여 가능

※ 기업 단독 혹은 대기업 간 컨소시엄은 참여 불가

○ (지원 규모) 총 4개 컨소시엄(서버·엣지 각 유형별 2개), 총규모 5,400백만원 이내

○ (지원기간) 최대 2년

- 1차년도 : 협약일(‘25.4.예정) ~ ’25.12.31
- 2차년도 : 협약일(‘26.1.예정) ~ ’26.12.31

※ 상기일정은 일부 조정될 수 있으며, 2차년도 계속 지원여부는 1차년도 결과 평가 등에 따라 결정

□ 향후 선정 절차

사업공고 (2월)	⇒	신청과제 적합성 검토 (3월)	⇒	선정평가 (4월)	⇒	심의위원회 (4월)	⇒	협약체결 (4월~5월)
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