
2025년 시바우처 지원사업 (시반도체분과)
「시반도체 컨소시엄」 모집 공고

2025. 1. 15.

□ AI바우처 (AI반도체분과) 사업목적

- 국산 AI반도체를 활용한 AI솔루션을 수요기업이 바우처로 구매·활용함으로써 AI반도체 초기 시장 수요 창출 지원
 - AI반도체는 클라우드 기반 추론서비스가 가능한 서버용 AI반도체를 말하며, 엣지(Edge) 기반 AI반도체는 지원하지 않음
 - 2025년 AI반도체분과 지원 과제수 및 예산 : 총 20개 내외 (과제당 최대 2.3억원)

□ 주요내용

- (모집 대상) 수요기업 및 공급기업에 “AI반도체 인프라” 제공이 가능한 국내 AI반도체기업과 클라우드기업 간 1:1 컨소시엄
 - 수요기업 : AI솔루션을 도입하여 사업을 영위하고자 하는 국내 일반기업(분야무관)
 - 공급기업 : AI솔루션을 보유(개발·공급)한 국내 AI기업
 - AI바우처 컨소시엄(기존 AI바우처) : 수요기업 + 공급기업
 - **AI반도체 컨소시엄 : AI반도체기업 + 클라우드기업**
 - AI반도체 인프라 : 국산 AI반도체 + 서버구축 + 클라우드환경 제공 + 기술지원 등
 - AI바우처(AI반도체 분과) 사업구조
 - * (수요기업+공급기업) ← **AI반도체 인프라 제공(AI반도체기업 + 클라우드기업)**
- 「AI반도체 컨소시엄」의 역할
 - (AI반도체 기업) AI반도체 납품 및 공급기업이 AI반도체를 활용한 AI솔루션을 수요기업에 제공할 수 있도록 기술지원
 - * AI반도체 기업은 ①과제별 필요한 사양·수량에 맞는 AI반도체 납품 ②공급기업의 AI솔루션과 AI반도체 간 호환성 확보 ③안정적인 AI솔루션 개발환경을 위한 기술 지원 등
 - (클라우드 기업) AI반도체 기반 클라우드 인프라 환경 및 크레딧을 수요·공급기업에 제공
 - * 클라우드 기업은 ①과제별 필요한 서버를 자사 데이터센터 내 구축하고 ②AI반도체를 구매하여 자사 서버에 설치 ③과제기간 동안 수요 및 공급기업에 AI반도체 서버 (베어메탈 또는 클라우드 방식) 제공 ④과제 종료 후 수요기업에 국산 AI반도체 기반 클라우드 서버 6개월간('25.12.1~ '26.05.31) 이용 크레딧 제공

□ 신청자격

- (AI반도체 기업) 국산 AI반도체를 보유(개발·공급)한 기업(법인에 한함)
 - 보유한 AI반도체는 클라우드 기업의 서버에 탑재 및 구동이 가능하여야 하며, 공급기업의 AI솔루션과 호환 가능하여야 함
- (클라우드 기업) 국산 AI반도체를 활용하여 클라우드 기반으로 추론 서비스 제공이 가능한 국내기업(법인에 한함)
 - 과제 기간중에는 *베어메탈 서버 방식도 가능하나, 과제 종료 후에는 클라우드 서버 방식으로 제공하여야 함 (*베어메탈 서버 : 클라우드 환경에서 이용하는 물리 서버)
 - 「클라우드 컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률」 제23조의2에 따른 클라우드 컴퓨팅 서비스 보안인증(CSAP)을 획득한 사업자에 한함
- (제외대상) 제출서류 미비 또는 신청 제한에 해당하는 경우 대상 제외
 - 신청 제한 내용중 1개라도 해당되는 기업은 신청이 제한되며, AI반도체 기업과 클라우드기업 중 1개 기업이라도 제외 대상인 경우 컨소시엄 등록 신청 불가

< AI반도체 컨소시엄 신청 제한내용 >

1. 접수 마감일 현재 지원대상 자격요건에 해당하지 않는 기업
2. 부정수급 등 보조금법 위반 등 정부 지원사업에 참여제한 중인 경우
3. 최근결산(2023년) 기준 자본전액잠식인 경우
 - ※ Pool 등록 신청일 기준 창업·법인설립 3년차 미만인 경우 자본잠식 검증대상에서 제외
 - ※ 단, 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주를 일반기업회계 기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우 예외
4. 국세·지방세 체납으로 규제 중인 경우(세금 체납 여부는 국세 및 지방세 완납증명서로 확인)
5. 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 기업
6. 최초 신청일 기준 부도/화의/법정관리/휴업 상태인 경우
7. 대표자 또는 기업이 그 밖에 사회적 물의를 일으켜 지원이 합당하지 않다고 인정되는 경우

□ 지원내용 및 유의사항

- 과제당 3천만원의 “AI반도체 인프라구축” 비용 지급
 - 배분 기준 : AI반도체 기업 60% 이상, 클라우드 기업 40% 이하
 - 사업비 흐름 : 공급기업이 클라우드기업에게 최대 3천만원 지급,
클라우드기업이 AI반도체기업에게 최소 2천만원 이상 지급
- AI반도체 기업은 지원 가능한 알고리즘을 공개하여야 함
- 클라우드 기업은 과제 종료 후 6개월간 수요기업이 활용할 수 있도록 국산AI반도체 기반 클라우드 서버 이용 크레딧을 제공하여야 함

2

「AI반도체 컨소시엄 Pool」 등록 신청 안내

□ 신청안내

- (컨소시엄 구성) 1개 컨소시엄에는 AI반도체기업 1개사와 클라우드 기업 1개사 간 1:1 컨소시엄 구성만 허용
 - AI반도체기업 1개사 + 클라우드기업 2개 이상 → 불가
 - AI반도체기업 2개 이상 + 클라우드기업 1개 → 불가
 - AI반도체기업 2개 이상 + 클라우드기업 2개 이상 → 불가
- (컨소시엄 신청 개수) 제한 없음
 - AI반도체기업 : 복수의 클라우드기업과 1:1로 여러개 컨소시엄 신청 가능
 - 클라우드기업 : 복수의 AI반도체기업과 1:1로 여러개 컨소시엄 신청 가능
- (신청 대상) 클라우드기업이 신청
 - 클라우드기업이 AI반도체기업의 자료를 받아 대표로 신청
 - * 신청서는 공동 작성하고 제출서류는 클라우드기업이 취합하여 일괄 제출

□ 신청방법

- (신청방법) 신청서 및 제출서류를 메일(dhkang@nipa.kr)로 신청
 - 등록 신청 마감 후 적격성 평가를 통과한 컨소시엄은 기존 등록 Pool(4개 컨소시엄)을 업데이트하여 추가 등록 Pool 공개 예정
- (유의사항) AI바우처(AI반도체분과)에 참여하기 위해서는 반드시 AI반도체 컨소시엄 Pool에 등록하여야 하며, 미등록 컨소시엄은 '25년 사업에 참여 불가

□ 제출서류

구분	제출서류	작성양식	참고
[1]	AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 신청서	[첨부1]	- PDF파일로 변환 제출(직인 필수) - 컨소시엄내 기업명 등이 정보통신산업진흥원 홈페이지에 공개됨
[1-1]	AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 신청서	[첨부1]	- [1]서류와 동일하며 hwp로 제출(직인 생략)
[2]	사업자등록증	국세청 홈택스	-
[3]	국세 완납증명서		- 유효기간 확인 후 제출 / 유효기간 : 제출일자 포함
[4]	지방세 완납증명서	위택스	- 유효기간 확인 후 제출 / 유효기간 : 제출일자 포함
[5]	4대 사회보험 완납증명서	국민건강보험	- 유효기간 확인 후 제출 / 유효기간 : 제출일자 포함
[6]	표준재무제표증명 (최근1개년 : 2023년)	홈택스	- 설립일 이후 재무제표만 제출 - 신청 당해연도 설립기업 제출 제외
[7]	중소/벤처/중견기업 확인서	고유양식	- 해당기업에 한함
[8]	AI반도체 증빙자료	자체양식	- (필수서류) ① 자사 AI반도체 증빙* * 설명서, 카탈로그, 브로슈어 등 ② 납품확보현황 및 계획서 - (우대서류) ③ 납품실적 (세금계산서, 계약서) * 수요처와 공급처 직인 必
[9]	클라우드 증빙자료	KISA	- 클라우드 컴퓨팅 서비스 보안인증서(CSAP)
[10]	개인정보 수집·이용·제공 동의서	[첨부2]	- 불가피한 사유로 [별첨1]에 개인 이메일 또는 핸드폰번호를 작성하는 경우에 한하여 제출

※ (필수) 8번 서류는 AI반도체 기업만 제출 / 9번 서류는 클라우드 기업만 제출 / 그 외 서류는 각 기업 모두 제출하며, (선택) 10번 서류는 해당하는 경우에만 제출

○ (신청서 메일 제목)

- [AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 신청] AI반도체 기업명_클라우드 기업명

○ (파일 및 폴더명) 모든 서류는 구분번호 및 파일명을 기재하여 각각 PDF파일로 제출(단, [1-1] 서류는 hwp파일 제출)

- 최종 파일은 압축하여 제출하고, 압축파일 내 AI반도체기업과 클라우드기업으로 폴더 구분

* 파일 : 구분번호. 파일명(기업명) <예시> [3]국세완납증명서(한강시스템)

* 폴더 : (기업명) AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 신청

* zip파일 : (기업명) AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 신청

3 **적격성 평가 및 추진일정**

□ **적격성 평가 및 Pool 등록**

○ (적격성 평가) 참여제한 여부(NTIS), 완전자본잠식, AI반도체 보유, 클라우드 서비스 실적 등을 종합적으로 검토하여 Pool 등록 여부 결정

- (서류검토) 신청 컨소시엄의 자격요건 충족 여부, 필수서류 제출 여부 및 증빙서류 등 검토

- (AI반도체 검토) 제출서류를 통해 자사 AI반도체 보유·납품실적·기술지원 인력 검토

* 외부 AI반도체 전문가로 구성된 심사위원회를 통해 AI반도체 납품 및 국산 AI반도체 기반 AI솔루션 개발 지원 가능성 등 평가

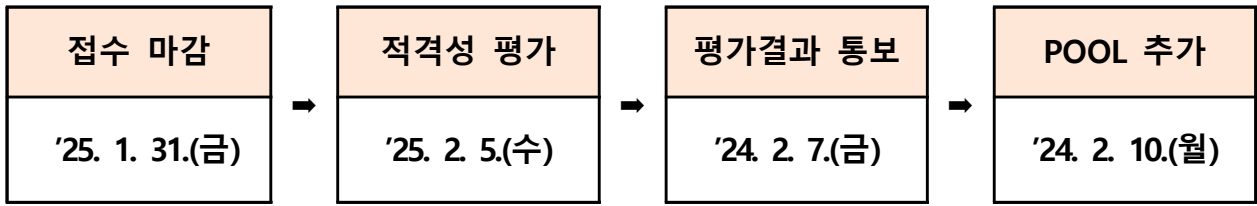
- (클라우드 서비스 검토) 제출서류를 통해 자사 클라우드 서비스 보유·판매실적 필수 검토

* 외부 클라우드 전문가로 구성된 검토위원회를 통해 국산 AI반도체 기반의 서버·클라우드 서비스 제공 가능성 등 평가

- (기타) 적격성 평가는 서류평가 중심으로 하되, 필요시 추가 서류 요청 및 기업 담당자와의 유선 통화 등을 할 수 있음

○ (평가결과 안내) 이메일 개별 통보('25.2.7.(금))

□ 신규 등록 추진일정(안)



※ 상기 일정은 진흥원 사정에 따라 변동 가능

□ 시바우처 (시반도체분과) 과제선정 추진일정(안)



※ 상기 일정은 진흥원 사정에 따라 변동 가능

※ 시바우처(시반도체분과)에 대한 자세한 내용 및 일정 등은 '25. 2. 10.(월)에 공고된 시바우처(시반도체분과) 공모안내서 참조

○ (과제기간) '25. 5. 1. ~ `25. 11. 30.(7개월)

4 유의사항

- 제출서류에 개인정보(개인 이메일, 개인 핸드폰번호)는 작성 불가
 - 부득이 개인 연락처를 사용해야 하는 기업은 「*개인정보 수집·이용·제공 동의서」를 작성하여 제출
 - * 「개인정보 보호법」 제15조제1항제1조에 따라 동의서를 수집하고 있으며, 제17조제1항제1조에 따라 동의서를 제출한 경우에 한하여 공개
 - * 시반도체 컨소시엄 Pool에는 대표전화 혹은 내선전화번호가 공개되며, 수요·공급기업은 공개된 번호로 시반도체 컨소시엄 담당자에게 연락

- 제출한 자료가 기준에 부합하지 않거나 공고 내용의 숙지 미숙, 제출 자료 미흡 또는 누락, 기입내용 오류 등의 실수로 발생하는 불이익은 기업에게 있으며, 신청서 제출 후 Pool 등록 시까지 수정사항 발생 시 사전 승인 후 처리 예정
- 신청내용 중 허위사실이 있고 해당 허위 내용 기재의 고의성이 드러난 경우 등록이 취소될 수 있음
- AI반도체분과의 AI반도체는 클라우드 기반 추론서비스가 가능한 서버형(클라우드사 데이터센터 內 서버 구축) AI반도체만 지원이 가능하며, 엣지(Edge)형 및 수요·공급기업 현장에 서버를 구축하는 On-Premise형은 지원 불가
- 본 공고는 AI반도체 컨소시엄 Pool 등록에 관한 공고이며, Pool 등록만으로는 정부 지원을 하지 않음
 - * 정부지원을 받기 위해서는 AI바우처 지원사업(AI반도체분과) 공고를 확인하여 수요·공급기업과 매칭을 통해 과제 신청 및 최종 선정되어야 함
 - * 수요·공급기업이 과제 신청 전 반드시 AI반도체 컨소시엄 Pool에서 1개 컨소시엄을 선택하여 매칭 후, 함께 과제를 신청해야 함

5

문의처

□ AI반도체 컨소시엄 Pool 등록 문의

- AI기반팀 강동현 수석(043-931-5757 / dhkang@nipa.kr)
 - 문의 가능시간 : 평일 09:00~18:00 (점심시간 12:00~13:00 제외)

첨부1

「AI반도체 컨소시엄 Pool」 등록 신청서

AI반도체기업	기업명		사업자등록번호	
	대표자명		설립일자	
	대표전화		대표메일	
	홈페이지		'24년 매출액	억원
	주소			
클라우드기업	기업명		사업자등록번호	
	대표자명		설립일자	
	대표전화		대표메일	
	홈페이지		'24년 매출액	억원
	주소			
AI반도체기업	보유 AI반도체 제품 현황	AI반도체 종류	모델명	세부내용
		NPU(서버용)	제품 모델명 ex) V100	ex) 기존 GPU 대비 속도 1.5배 증가, 데이터센터 적용 시 처리 용량 1.5배 증가, 전력사용량 80%, 가격 50% 저렴 등
	기업인력 보유현황 (명)	구분		
	AI반도체 관련 기술인력	AI관련 기술인력	지원인력	
클라우드기업	총 연산 용량		AI반도체 모델명	제공가능한 상품
	()TOPs/월 (INT8 기준)		ex) V100, H100	60TOPs(), 120TOPs(), 240TOPs()
<p>[작성요령] ※작성요령은 삭제 후 제출</p> <p>1) [대표메일] : 개인 이메일이 아닌 회사 대표 이메일로 작성(*NIPA 및 수요.공급기업이 연락 수단으로 사용)</p> <p>2) [대표전화] : 회사 대표번호로 작성 *010으로 시작되는 번호는 원칙적으로 작성 불가</p> <p>3) [보유 AI반도체 제품 현황] : 기업이 보유한 AI반도체 제품 현황 기재(AI반도체 기업이 작성)</p> <p>4) [기업인력 보유현황] 중 “AI반도체 관련 기술인력”: AI반도체 설계 등 H/W 관련 인력 현황 작성</p> <p>5) [기업인력 보유현황] 중 “AI 관련 기술인력”: AI반도체와 관련된 S/W 관련 인력 현황 작성</p> <p>6) [기업인력 보유현황] 중 “지원인력”: 그 외 본 사업에 참여 가능한 기타 지원인력 현황 작성</p> <p>7) [기업인력보유현황]은 구분 내 인력의 합을 기재하며, 총원은 기업의 총직원 수(현원) 기재</p> <p>8) 하단의 (인)에 적인 必</p> <p>본 기업은 해당 정보를 2025년 AI바우처 지원사업(AI반도체분과)의 원활한 사업진행을 위해 공개하는 것에 동의하며, 2025년 AI반도체 컨소시엄 Pool에 등록하고자 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">2025년 월 일</p> <p>클라우드기업 대표 : (인) AI반도체기업 대표 : (인)</p>				

1. 본인은 과학기술정보통신부 산하 정보통신산업진흥원이 AI바우처 지원사업과 관련하여 다음 각호의 정보를 수집 · 이용하는 것에 동의합니다.

가. 수집 · 이용 목적

- AI반도체 컨소시엄 Pool 모집 및 검토, AI반도체 컨소시엄 Pool 공개 (nipa.kr), AI반도체 컨소시엄 Pool 관리 등 AI바우처 지원사업에 활용

나. 수집하는 개인정보의 항목

- 전화번호, 이메일주소

2. 본인은 과학기술정보통신부 산하 정보통신산업진흥원이 본인의 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 1항의 사용목적이 종료되는 때까지 보유하는데 동의합니다.

3. 본인은 제1항의 정보를 과학기술기본법, 방송통신발전기본법, 정보통신산업진흥법 등 관련 법령 및 국가연구개발사업 관련 규정에 따라 각 중앙행정기관의 장이나 유관기관, AI바우처 지원사업 운영기관에 제공하는 것을 동의합니다.

4. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 동의를 거부할 시, AI반도체 컨소시엄 Pool 명단에 공개되지 않는 등 불이익이 있다는 사실을 인지한 상태에서 작성한 것임을 확인합니다.

동의함

동의하지 않음

2025년 월 일

성명 :

(서명)

