

보도시점 2025. 2. 20.(목) 13:30
(2025. 2. 21.(금) 조간)

배포 2025. 2. 20.(목) 09:00

인공지능(AI) 컴퓨팅 자원을 지원받아 혁신 기업으로 성장할 다음 기업은?

- 「2025년 인공지능 이용권(AI 바우처)·고성능컴퓨팅 지원사업」 통합 설명회 개최
- 사업별, 산업분야별 1:1 전문 상담을 통한 맞춤형 자문 지원

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)와 정보통신산업진흥원(원장 허성욱, 이하 ‘NIPA’)은 인공지능(이하 ‘AI’)을 활용하여 디지털 전환을 가속화하고 우리나라 인공지능 경쟁력 확보를 위해 추진하는 「2025년 인공지능 이용권(AI 바우처) 지원」과 「2025년 고성능컴퓨팅 지원」사업에 대한 통합설명회를 2월 20일(목) 13시 30분 코엑스 아셈블룸홀(서울 삼성동)에서 개최했다고 밝혔다.

① 2025년 인공지능 이용권(AI 바우처) 지원 사업

우선, ‘인공지능 이용권(AI 바우처) 지원 사업’은 경쟁력 있는 국내 인공지능 해결책(솔루션) 기업(공급기업)에게는 자사의 인공지능 기술을 알려 기업 성장의 기회를 제공하고, 인공지능 기술 적용이 필요한 기업(수요기업)에게는 인공지능 기술을 도입하여 디지털 전환을 지원하기 위해 2020년에 도입된 사업이다.

2025년 ‘인공지능 이용권(AI 바우처) 지원’ 사업은 총 270억 원 규모로 130개 내외의 과제를 선정·지원할 예정이다. 인공지능 해결책(AI 솔루션)을 보유한 공급기업은 연중 수시 모집 중이며, 수요기업은 수요처에 따라 4개 분야(일반, 인공지능 반도체, 소상공인, 국제)로 구분하여 공모 형태로 과제를 모집하여 지원할 예정이다.

— < ‘인공지능 이용권(AI 바우처) 지원’ 사업 개요 > —

- ◇ (지원대상) 인공지능 해결책(AI 솔루션)을 도입하고자 하는 중소기업 및 의료기관 등
- ◇ (지원규모) 과제당 2억원 내외 / 약 130개 과제
- ◇ (지원기간) 2025년 5월 ~ 11월, 7개월
- ◇ (추진일정) 공고(2.12.~3월) → 선정평가(4월) → 협약체결(5월) → 결과평가(12월)

수요기업은 공급기업 목록(풀, Pool) 내에서 자사에 적합한 공급기업과 인공지능 해결책(AI 솔루션)을 선택하여 사업계획서를 제출하며, 선정 평가를 통해 지원 대상으로 선정될 경우 인공지능 이용권(AI 바우처)을 지원받을 수 있다.

② 2025년 고성능컴퓨팅 지원 사업

또한, 정부는 국내 중소기업, 대학 등에 인공지능 연구에 필수적이나, 높은 비용으로 자체 구축하기 어려운 인공지능 컴퓨팅인프라 자원 등을 적시에 지원하기 위해 2019년부터 고성능컴퓨팅 지원사업을 추진해 오고 있다.

본 사업은 정부와 인터넷 기반 자원 공유(클라우드) 기반 컴퓨팅자원 공급기업(CSP), 인공지능 반도체 개발기업 등 민·관 간 긴밀한 협력체계를 구축하여 올해는 국내 중소기업, 대학·병원 등을 대상으로 약 700개 과제를 지원할 예정이다.

학습용 고성능컴퓨팅(이하 ‘GPU’) 지원사업은 약 500개 과제를 선정할 계획이며, 지원상품은 A100 2장(39TF), H100 1장(67TF), H100 2장(134TF)으로 구성되어 있다. 아울러, 국산 추론용 고성능컴퓨팅(이하 ‘NPU’)은 200개 과제, 60 TOPS, 120 TOPS, 240 TOPS로 구성되며, 차세대 모형 제공을 통해 고품질의 인공지능 제품·서비스 개발과 함께 현장에서 인공지능 서비스 확산을 높일 수 있도록 추진할 예정이다.

※ H100 16장(약 1PF) 이상의 지원상품은 별도 공지를 통해 산·학·연에 공급 예정

— < ‘고성능컴퓨팅 지원’ 사업 개요 > —

- ◇ (지원대상) 인공지능 컴퓨팅자원이 필요한 국내 중소기업 및 대학·병원 등
- ◇ (지원규모) 그래픽 처리장치(GPU) 지원 약 500개 과제, 신경망처리장치(NPU) 지원 약 200개 과제 (총 700여개 과제)
- ◇ (지원기간) 2025년 4월 ~ 12월(단년도 지원) * 공급사 배정 후 자원할당
- ◇ (추진일정) 공고(2.12.~3.17) → 선정평가(3월) → 자원배분(4월) → 성과점검(12월)

한편, 인공지능 이용권(AI바우처)·고성능컴퓨팅 지원사업을 지원받은 기업이 올해 초 미국 라스베이거스에서 개최된 미국 소비자 가전 전시회(CES) 2025 행사에서 인공지능 분야 혁신성을 인정받아 미국 소비자 가전 전시회(CES)혁신상(CES Innovation Awards)을 수상*하는 등 우수한 성과를 내기도 하였다.

* (인공지능 이용권<AI바우처>지원사업) (주)에코피스 등 6개사, 인공지능·운동(피트니스)·지능형 도시(스마트시티) 등 4개 부문
(고성능컴퓨팅지원사업) (주)딥파인 등 5개社,, 인공지능·콘텐츠&엔터테인먼트 등 4개 부문)

이번 설명회를 통해 AI바우처 및 고성능컴퓨팅 사업의 주요내용과 작년 대비 달라진 점과 주요 우수 사례를 소개하고, 사업별 설명이 끝난 이후에는 기업별, 산업분야별 1대1 전문상담을 통해 맞춤형 자문을 운영할 예정이다.

과기정통부 김경만 인공지능기반정책관은 “첨단 인공지능 기술 확보와 경쟁력 향상을 위해서 기업과 연구자가 필요로 하는 인공지능(AI) 컴퓨팅 기반 공급은 필수이며, 지원 사업을 통해 기업의 생산성·품질 개선으로 기업의 인공지능 활용 역량과 경쟁력이 제고되길 기대한다.”라고 밝혔다.

이번 사업설명회와 사업 공고에 대한 자세한 내용은 정보통신산업진흥원(NIPA) 누리집*을 통해 확인할 수 있다.

* 정보통신산업진흥원 누리집(<https://www.nipa.kr>) → '알림마당' → '사업공고' 에서 확인 가능

◆ 동 보도자료는 과기정통부 2025년 업무계획 디지털 분야 구호인 **인공지능으로 디지털 대전환** 기치 하에 추진되는 일련의 정책을 설명하는 자료입니다. 인공지능 세계 3대 강국 도약을 위해 국민, 기업 등 정책 고객과 적극적으로 소통하면서 정책을 추진하겠습니다.

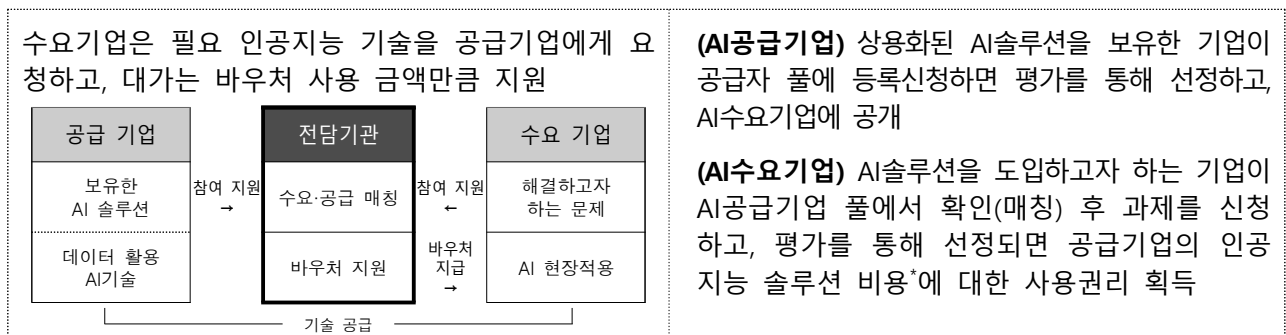
담당 부서	인공지능기반정책관 인터넷진흥과	책임자	과 장	장기철 (044-202-6360)
		담당자	사무관	정동균 (044-202-6367)
관련기관	정보통신산업진흥원 AI인프라본부 시기반팀	책임자	팀장	임동현 (043-931-5750)
		담당자	수석	박지혜 (043-931-5766)



붙임 1 AI 바우처 지원 사업 개요

□ 사업 개요

- (목적) 인공지능을 활용하여 디지털 전환을 가속화하고, 혁신적인 AI 솔루션 기업 성장을 위한 초기시장을 제공하여 기술 경쟁력 강화
- (내용) 인공지능 솔루션이나 서비스를 구매하여 자사 제품·서비스 등에 활용하고자 하는 국내 중소·벤처기업 등에 바우처 지원
 - * 과제당 2억원 내외 / 총130개 내외 과제 지원
- (지원체계)

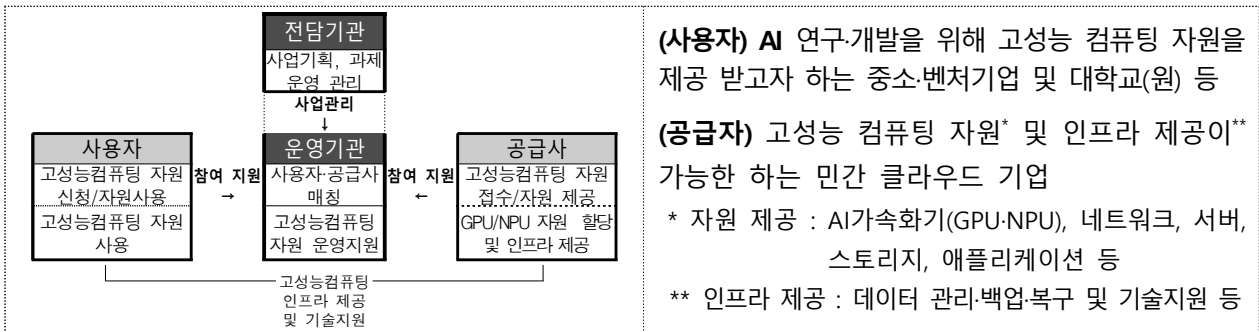


□ 2025년 주요 추진 내용

분과	지원내용	지원규모
일반	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소·중견기업 대상 수요-공급기업 자율 매칭하여 수요기업 현장혁신 및 공급기업 기술고도화 지원 ○ 중소·중견기업, 의료법상 의료기관(진료과 및 센터 단위) 및 지역소재 보건소, 수의사법상 동물병원 지원 	60개 내외
AI반도체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국산 AI반도체 기반 AI솔루션을 개발(공급기업) 및 도입(수요기업) 하고자 하는 컨소시엄 지원 	20개 내외
소상공인	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI기기 도입을 통해 인건비 절감 및 매출증대를 희망하는 소상공인 지원 	20개 내외
글로벌	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외 진출을 목표로 하는 국내 AI 공급기업을 지원 - 쏠산업분야 AI솔루션의 해외 수출 기반 마련 	30개 내외

□ 사업 개요

- (목적) 민간의 학습용 및 추론용 고성능 컴퓨팅 연산자원 사용을 지원하여 AI 중소·벤처기업의 AI 제품·서비스 개발 촉진
- (내용) 민간의 학습용 및 추론용 컴퓨팅 자원을 임차하여 중소·벤처기업, 대학 등에 AI 연구·개발에 필요한 서버 및 개발환경 등 지원
 - * GPU 500개, NPU 200개 등 700개 내외 과제 지원
- (지원체계)



□ 2025년 주요 지원 내용

분야	지원내용	지원규모														
고성능컴퓨팅 자원 지원(GPU)	○ 클라우드 기반 GPU자원 및 개발환경 제공	500개 내외														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>지원 대상</th> <th>지원 상품</th> <th>지원비율 (상품별)</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">민간부문</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 </td> <td>A100(2장) <39TF></td> <td rowspan="2">50% 이상</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개인 대기업 제외 </td> </tr> <tr> <td>H100(1장) <67TF></td> </tr> <tr> <td>공공부문</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 </td> <td>H100(2장) <134TF></td> <td>50% 미만</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공기관, 일반 협·단체 제외 </td> </tr> </tbody> </table>		구분	지원 대상	지원 상품	지원비율 (상품별)	비 고	민간부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 	A100(2장) <39TF>	50% 이상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개인 대기업 제외 	H100(1장) <67TF>	공공부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 	H100(2장) <134TF>
구분	지원 대상	지원 상품	지원비율 (상품별)	비 고												
민간부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 	A100(2장) <39TF>	50% 이상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개인 대기업 제외 												
		H100(1장) <67TF>														
공공부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 	H100(2장) <134TF>	50% 미만	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공기관, 일반 협·단체 제외 												
국산 AI반도체 활용지원(NPU)	○ 클라우드 기반 NPU자원(국산 AI반도체) 및 개발환경 제공	200개 내외														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>지원 대상</th> <th>지원 상품</th> <th>지원비율 (상품별)</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">민간부문</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 </td> <td>60TOPS,</td> <td rowspan="2">50% 이상</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개 인, 대기업 제외 </td> </tr> <tr> <td>120TOPS,</td> </tr> <tr> <td>공공부문</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 </td> <td>240TOPS</td> <td>50% 미만</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공기관, 일반 협·단체 제외 </td> </tr> </tbody> </table>		구분	지원 대상	지원 상품	지원비율 (상품별)	비 고	민간부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 	60TOPS,	50% 이상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개 인, 대기업 제외 	120TOPS,	공공부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 	240TOPS
구분	지원 대상	지원 상품	지원비율 (상품별)	비 고												
민간부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 중소·벤처기업 ▪ (국내) 창업기업 	60TOPS,	50% 이상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소속이 없는 개 인, 대기업 제외 												
		120TOPS,														
공공부문	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (국내) 대학교 ▪ (국내) 대학병원 	240TOPS	50% 미만	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공공기관, 일반 협·단체 제외 												

□ **설명회 개요**

- '25년 AI바우처 및 고성능컴퓨팅 지원사업 공고 후 기업의 과제 신청 사전준비를 위한 사업설명회 및 분야별 맞춤형 1:1 상담회
- (일시 /장소) '25. 2. 20.(목), 13:30 ~ 18:00 / 코엑스 2층(북) 아셈볼룸 홀

□ **주요 프로그램**

- (사업설명회) 2025년 AI바우처·고성능 지원사업 소개 및 지원방법 안내
 ※ 고성능컴퓨팅 지원사업 설명 후 AI바우처지원사업 순으로 진행, 질의/응답
- (맞춤형 상담) 기업별/산업분야별 상황에 따른 1:1 전문상담 진행

□ **참석 대상**

- 국내 중소·벤처기업/중견기업*, 의료기관, 대학교, 클라우드기업, AI전문기업, AI반도체 기업 등
 *의료, 제조, 농축산, 유통, 물류, 에너지, 반도체 등 분야 무관

□ **주요 일정**

시 간		주요내용	비 고	
[1부] 사업 설명회	~13:30	-	행사 안내 및 입장	
	13:30~13:35	05'	< 인사말 >	
	13:35~13:55	20'	<2025년 고성능컴퓨팅지원사업 설명> * 주요내용: 25년 지원규모, 대상, 추진일정, 유의사항 등	
	13:55~14:40	45'	<2025년 AI바우처 지원사업 설명> * 주요내용 : 25년 주요변경사항, 지원대상, 지원규모, 추진일정, 유의사항 등	
	14:40~15:00	20'	< 질의 응답 >	
-	15:00~15:10	10'	- 휴 식 -	-
[2부] 상담회	15:10~17:30	140'	< 분야별 맞춤형 1:1 상담회 > *주요내용 : 고성능컴퓨팅 및 AI바우처 분야별/기업별 사업관련 질의 응답	희망기업
	17:30~18:00	30'	폐회 및 행사정리	-