

보도 시점 2026. 8. 13.(목) 14:00
(2026. 8. 14.(금) 조간)

배포 2026. 8. 13.(목) 09:00

국산 인공지능 반도체 제품 등 우수 연구개발 혁신 제품 지정을 통한 공공 조달 시장진출 기회 열려

- 리벨리온(주), (주)퓨리오사에이아이, (주)딥엑스 등 국산 인공지능 반도체 제품 개발기업 포함, 13개 신규 우수 연구개발 혁신 제품('25~'26 상반기) 지정서 및 현판 수여
- 「프로젝트 공감118」 22번째 행보, 혁신 제품 개발기업 리벨리온(주) 현장 방문

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성
22. 초격차 인공지능 선도기술·인재 확보

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부') 구혁채 1차관은 정부 연구개발 성과를 기반으로 개발된 제품의 공공시장 진출을 지원하기 위해 8월13일(목) 리벨리온(주) 본사를 방문하여 '25년~'26년 상반기 과기정통부 「우수 연구개발 혁신 제품 지정서 수여식」을 개최하였다.

※ 일시/장소 : '26.8.13(목), 14:00~15:00 / 경기도 성남시 리벨리온(주) 본사

* 혁신 제품 지정제도 : 「혁신지향 공공 조달 방안」('19.7월 부처 합동) → '20년 도입(조달 사업법 전부개정, 구(舊) 기재부, 조달청) → 부처별 운영 중(과기정통부, 조달청 등 18개 부처 참여)

이번 수여식은 현장 중심 과학 기술 정책 실현을 위한 「프로젝트 공감 118*」의 22번째 행보로, 13개 혁신 제품 개발기업('25년 5개, '26년 상반기 8개)에 지정서와 현판을 수여하고, 제품 시연과 소개를 통해 기술개발 성과 확인과 생생한 현장 의견을 청취하기 위해 마련되었다.

* 세상을 이루는 원소 118개만큼 다양한 과학기술인과 소통·공감을 한다는 다짐

혁신 제품 지정제도는 ①국가연구개발사업 성과를 바탕으로 중소기업이 개발한 제품, ②부처인증 서비스 선정 또는 중소기업 기술 시장 이음터(중소기업기술마켓 플랫폼)에 등록된 제품 중 공공성·혁신성이 인정되는 제품의 공공 조달 시장 진입판로 개척을 위해 '20년 범부처적으로 도입된 제도로, 과기정통부는 '26년 상반기까지 총 182개 제품*을 지정한 바 있다.

* ①우수 연구개발 혁신 제품 75개, ②디지털 서비스정보통신기술 시장(ICT기술마켓) 혁신 제품 107개

이들 제품은 지정일로부터 3년(1차, 2차 연장을 통해 최대 6년까지 연장 가능) 동안 정부·지자체 등과의 공공 조달에서 수의계약이 허용되며, 혁신 제품 시범 구매 사업('26년 839억 원, 조달청)의 구매 대상이 된다.

또한, 혁신 제품 구매 책임자에게 고의나 중과실이 없는 경우 구매에 대한 책임을 지지 않는 '구매면책'을 부여*하여 부담을 완화하는 방식으로 공공영역에 혁신 제품 도입 확산을 유도하고 있다.

* 「조달 사업법」 제27조 제4항 : 혁신 제품을 구매한 수요기관 구매 책임자는 고의나 중대 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다

< '25년(5개)~'26년 상반기(8개) 과기정통부 우수 연구개발 혁신 제품 >

구분	기업명	혁신 제품
'25년 (상반기)	(주)코어라인소프트	인공지능 기술을 활용한 관상동맥 석회수치 측정용 흉부 컴퓨터단층촬영(CT) 의료영상 진단 보조 소프트웨어
'25년 (하반기)	(주)모빌린트	인공지능 모델 추론 연산을 저전력·고성능·저발열로 구동할 수 있는 인공지능 반도체
	(주)엔피코어	적록청(RGB) 이미지 기반 인공지능 분석 기술 적용 신·변종 인질형 악성 프로그램 유형(랜섬웨어 패턴)·행위 실시간 탐지·차단 보안 소프트웨어
	(주)답아이	인공지능 자동 분석으로 결함의 유무, 위치, 크기 등을 정밀 판정하는 비파괴검사 자동 평가 해결책(솔루션)
	(주)제이엘케이	인공지능 심층학습(AI 딥러닝) 모델을 기반으로 비파열성 뇌동맥류 여부 및 위치 자동 검출 의료영상진단 이음터(플랫폼)
'26년 (상반기)	리벨리온(주)	심층학습(딥러닝) 추론 전용 신경망처리장치(NPU) 기반 인공지능 연산용 카드 및 이를 탑재한 완제품 인공지능 서버
	(주)퓨리오사에이아이	다양한 크기의 텐서(심층학습<딥러닝> 데이터 구조) 연산을 추론에 최적화하여 처리하는 인공지능 반도체
	(주)답엑스	인공지능 모델의 실시간 추론 연산을 고성능으로 수행 가능한 인공지능 반도체
	(주)페네시아	복잡한 감지기(센서) 제어 없이 제스처, 객체 및 정보무늬(QR) 인식 기능을 콘텐츠에 즉시 적용할 수 있는 지능형 안경(스마트글라스)
	(주)온택트헬스	진료 단계의 자료 수집부터 분석 및 진단 지원을 인공지능 모듈을 통해 통합적으로 처리하는 의료용 소프트웨어
	(주)하이게인안테나	약한 전파의 발신지 위치를 탐지하고 전파 정보를 수신하는 안테나
	(주)에이엠시지	관상동맥질환을 조기에 정밀 진단할 수 있는 심자계
	잇츠한강(주)	구조적 취약부를 최소화한 벽체 일체형 사전 제작(프리캐스트) 옹벽

특히, 이번 신규 지정된 혁신 제품 중에는 국산 신경망처리장치(NPU) 기반 인공지능 반도체 제품이 다수 포함되어 정부 연구개발 성과물의 공공부문에 활용될 수 있는 기반이 확대되었다. 국산 인공지능 반도체는 그간 그래픽처리장치(GPU)에 의존한 인공지능 시장의 해외 의존을 완화하고 국내 인공지능 생태계의 자립화 기반을 마련하는 중요한 핵심기술이라 할 수 있다.

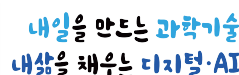
공공부문의 선도적 활용을 통해 축적된 참고 사례(레퍼런스)는 국내 혁신 기술의 산업 현장 도입을 위한 마중물이 될 수 있다는 점에서 그 의미가 매우 크다고 할 수 있으며, 이를 토대로 공공부문의 인공지능 전환 가속화 및 국민 체감 서비스 개선, 국내 유망기업의 성장을 지원할 수 있을 것으로 예상된다.

수여식에 이어, 리벨리온(주) 박성현 대표이사는 자체 개발한 ‘인공지능 연산용 카드’와 ‘인공지능 서버’ 제품* 시연을 통해 인공지능 연산용 카드의 주요 사양과 (메모리, 최대 소비전력 등) 특징, 해당 카드가 다수 탑재된 인공지능 서버의 효율성을 외산 그래픽 처리 장치(GPU) 제품과 비교하며 현장에 참석한 관계자들의 이목을 집중시켰다.

* (인공지능 연산용 카드) 반도체 칩(인공지능 연산의 핵심 유닛)을 탑재한 확장형 모듈 서버에 장착해 인공지능 연산 수행
(인공지능 서버) 여러 개의 인공지능 연산용 카드를 탑재해 대량의 인공지능 연산을 처리하는 장치

구혁재 과기정통부 1차관은 “정부 연구개발의 궁극적인 목표는 우수한 연구 성과가 연구실에 머무르지 않고 국민이 체감하는 기술과 제품으로 확산하는 데 있다”라며, “과기정통부는 앞으로도 뛰어난 기술과 혁신역량을 보유한 중소기업들에 공공 조달을 통한 초기시장 진출 및 판로개척 등 성장·도약의 기회가 마련될 수 있도록 지속해서 지원하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	연구개발정책실 연구 성과혁신정책과	책임자	과장	이병희 (044-202-4720)
		담당자	사무관	성인제 (044-202-4723)
	정보통신정책실 정보 통신 방송 기술정책과	책임자	과장	이강용 (044-202-6230)
		담당자	사무관	윤성봉 (044-202-6234)
관련 기관	한국산업기술진흥협회 시상운영팀	책임자	팀장	이종민 (02-3460-9190)
		담당자	주임	이준수 (02-3460-9192)



□ 행사 개요

- (목적) 우수연구개발 혁신제품 인증을 받은 기업(13개 社)에게 지정서 및 현판을 수여하고, 대표기업 현장 방문과 연계하여 판로개척을 위한 기업 의견 청취

* '25년 상반기 지정기업(1개), '25년 하반기 지정기업(4개), '26년 상반기 지정기업(8개)

- (일시/장소) '26. 8. 13.(목) 14:00~15:00 / 리벨리온(주) 본사(경기 성남)

- (참석) 과기정통부 1차관, 산기협 부회장, 혁신제품 지정서 수여 기업(13개 社) 대표 및 관계자 등 30인 내외

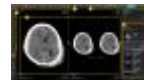
- (주요내용) ①인증서·현판 수여, ②리벨리온 혁신제품 시연 및 지정기업 제품 소개

□ 세부일정(안)

구 분	세부내용	비 고
14:00~14:10 (10분)	○ 개회 및 국민의례	수여식
	○ 축사 (과기정통부 1차관)	
	○ 인사말 및 격려사 (산기협 부회장)	
14:10~14:25 (15분)	○ 혁신제품 인증 지정서 및 현판 수여(13개 社) - 신규 지정 기업별 사진 촬영	수여식
14:25~14:30 (5분)	○ 단체 기념사진 촬영	
14:30~14:55 (25분)	○ 혁신제품 시연 및 소개	제품시연 및 소개
14:55~15:00 (5분)	○ 폐회	

참고2

신규 지정 혁신제품 설명자료 [13개 社]

구분	기업명	사진	혁신제품명	수행사업/이전기술명	참여 과제명
25.上 지정	(주)코어라인 소프트웨어		의료영상 진단 보조 소프트웨어	SW컴퓨팅 산업원천기술개발	의료데이터분석 지능형 SW 기술개발
25.下 지정	(주)모빌린트		AI NPU PCIe Card 및 AI 엣지 박스	인공지능반도체 혁신기업 집중육성	Edge Programmable & Scalable NPU 및 Full-stack SDK 개발
	(주)엔피코어		실시간 랜섬웨어 대응 솔루션	정보보호 핵심 원천기술개발	알려지지 않은 보안위협 사전대응을 위한 AI기반 차세대 EDR개발
	(주)딥아이		인공지능 비파괴검사 자동평가 솔루션	기술사업화 역량강화	설명가능한 인공지능 기술을 활용한 원전 관형열교환기 와전류탐상검사 자동평가 기술 개발
	(주)제이엘케이		의료영상 진단 보조 소프트웨어	의료데이터분석 지능형 SW 기술개발	의료데이터분석 지능형 SW 기술개발
26.上 지정	리벨리온(주) (현장방문)		ATOM™-Max AI 서버 및 ATOM™-Max 카드	인공지능 반도체 혁신기업 집중육성	엣지서버형 인공지능 반도체 설계 및 소프트웨어 풀스택 개발
	(주)퓨리오사 에이아이		레니게이드 및 NXT RNGD 서버	인공지능 반도체 혁신기업 집중육성	데이터센터 및 자율주행을 위한 반도체 및 AI 소프트웨어 스택 개발
	(주)딥엑스		저전력 엣지 컴퓨팅 가속용 AI 추론 모듈	인공지능 반도체 응용기술개발	AI 기반 차량용 통신 기술 향상을 위한 NPU와 응용 시스템 개발
	(주)페네시아		GTM-300 Smart-glasses	5G기반 VR·AR디바이스 핵심기술개발	초박형 렌즈 및 초경량 프로젝션 기술 기반 AR 디바이스 기술개발
	(주)온택트헬스		디지털 모빌리티 클리닉(DMC)	ICT R&D혁신 바우처 지원	클라우드기반응급상황대응 개인의료정보 공유시스템 "응급상황 의료정보 ID"
	(주)하이게인 안테나		우주관측용 전파망원경 안테나	한국천문연구원 연구운영비지원(R&D)	KVN확장사업
	(주)에이엠시지		SQUID 센서 기반 심자계	(기술이전)심자도 시스템 기술	차세대 생체자기공명 측정기술 개발
	잇츠한강(주)		스파이럴 연결형 부벽식 프리캐스트 조립 웅벽	(기술이전)철근부착력 증가장치 및 이를 이용한 프리캐스트 구조물 시공방법	운송 조건이 개선된 프리캐스트 웅벽 연결부 및 프리캐스트 구조물 제작 모니터링 기술 개발

□ 제도 개요

- (정의) 공공서비스 향상과 기술혁신을 위하여 공공성, 혁신성 등이 인정되는 제품으로서 **조달정책심의위원회***의 심의를 거쳐 지정된 제품(조달사업법 시행령)

* 공공조달 관련 정책 및 제도, 혁신제품 지정, 연장 등에 관한 사항을 심의하는 회의체(경제부총리(위원장), 혁신조달 관계부처 차관급 공무원(과기정통부 1차관 등) 및 민간위원 등 20명 이내)

※ 혁신제품 유형: ①연구개발사업을 통해 개발된 제품 + 혁신성 인정 제품 또는 혁신정책연계형 제품(각 부처 소관), ②상용화 전 시제품(조달청 소관) 중 공공성과 혁신성을 인정한 제품

- (지정) 제품 유형 I (R&D 결과물, 기술인증 등 지정 필요 제품)·유형 II(시제품)로 구분하고, 부처 검토 후 조달심 의결을 통해 확정(기본 3년)

※ (1차 연장) 공공성 평가하여 +1년, (2차 연장) 공공성 및 혁신성 평가하여 +2년

- (혜택) 수의계약 허용, 구매면책 적용, 시범구매 지원대상 포함, 혁신장터 등록 등

□ 혁신제품 지정 현황

구분	부처	'20 ~ '25년												'26년 ~6월		확정누계 합계			
		'20년		'21년		'22년		'23년		'24년		'25년		소계					
유형 I	과기정통부	9		42		28		6		29		43		157		25		182	
	우수 R&D	9	0	21	21	16	12	6	0	10	19	5	38	67	90	8	17	75	107
	ICT 인증																		
	행안부	3		9		17		7		3		1		40		-		40	
	농식품부	3		15		23		12		13		8		74		3		77	
	산업부	48		86		100		36		43		55		368		38		406	
	복지부	1		8		1		-		-		-		10		-		10	
	기후부	12		27		30		15		18		14		116		5		121	
	국토부	25		56		48		10		20		31		190		33		223	
	해수부	10		7		10		3		6		1		37		1		38	
	중기부	44		160		98		79		115		95		591		34		625	
	지재처	30		48		57		-		22		48		205		11		216	
	경찰청	-		-		-		-		9		3		12		4		16	
	소방청	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
	산림청	1		-		2		3		3		3		12		2		14	
	기상청	-		-		-		-		1		1		2		1		3	
해경청	-		-		-		1		-		-		1		-		1		
	계	186		458		414		172		282		303		1,815		157		1,972	
유형 II	조달청	159		165		192		112		140		191		959		140		1,099	
합계(누계)		345		623		606		284		422		494		2,774		297		3,071	