과학기술정보통신부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 배포시점 배포 2024.9.26.(목) 16:00

산학연의 유망한 연구성과를 국가전략기술로 키운다

- 제2차 국가전략기술 해당 여부 확인 결과 통보
- '보유·관리'로 확인된 기업은 '초격차 기술 특례' 상장 신청 가능

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 과기정통부)**와 한국과학기술기획평가원**(원장 정병선, 이하 정책지원기관(KISTEP))**은 '24.9.26.(목) '제2차 국가전략기술 확인 신청'**에 대한 **국가전략기술 해당 여부 확인 결과**를 **통보**했다고 밝혔다.

'국가전략기술 확인제도'는 **기업, 대학, 연구기관 등**(기술육성주체)**이 ❶보유·관리**하고 있거나, 또는 **❷연구개발 중**인 **기술**이 국가전략기술 육성에 관한 특별법상 **'국가전략기술'에 해당** 하는지 **여부**를 **확인**해 주는 제도로서, **이번 2차 공고에서 접수된 총 33건**의 확인 신청에 대해 **산·학·연**의 기술 전문가들과 함께 **기술의 범위**와 **수준** 등에 대한 면밀한 **심사·검토**를 수행하였다.

국가전략기술 보유·관리와 연구개발 중 **보유·관리**로 **확인된 기업**은 **충분한 시장 평가***가 있는 경우, 현재 복수(2개)의 기술평가(각각 A등급 & BBB등급 이상)에서 **1개 기술평가(A등급 이상)**만으로 **기술특례상장**(초격차 기술 특례) **신청**이 **가능**하다.

* ①시총 **1,000억원 이상** 이고 ②모험(**벤처**)**금융**으로부터 **최근 5년 간 투자유치금액 100억원 이상**을 모두 충족하는 기업

※ '**초격차 기술특례**' **상장**을 위해서는 '연구개발'이 아닌 '**보유·관리**' 확인을 받아야 함에 유의

심사·검토 **결과**, **보유·관리 1건, 연구개발 2건** 등 **총 3건**을 **해당 통보**하였다.

보유·관리에는 **'알지노믹스 주식회사**(대표이사 이성욱)'의 **'리보핵산(RNA) 치환효소 기반 리보핵산(RNA) 편집/교정 기술'** 1건이 **국가전략기술** 중 **유전자 전달기술로 인정되었다**. 이 기술은 난치 질병을 유발하는 표적 리보핵산(RNA)을 제거하고 치료물질이 포함된 리보핵산(RNA)을 발현시킬 수 있는 혁신적 유전자 치료 기술이다.

총 2건의 **연구개발** 중 하나인 **‘(유)디씨티 머티리얼**(대표이사 이근수)’의 **‘반도체 산업에서 미세 반도체 공정을 위한 패턴 거칠기 1.7nm, 해상력 10nm의 극자외선(EUV) 공정용 금속클러스터 포토레지스트 개발’** 기술은 **국가전략기술** 중 **노광 공정용 핵심 소재·부품 기술**로, 차세대 반도체 소자 제작에 활용할 수 있는 매우 미세한 유형을 형성하는 무기계(금속클러스터) 감광제 개발이 기대된다.

연구개발로 **인정된** 다른 하나는 **‘페리지에어로스페이스㈜**(대표이사 신동윤)’의 **‘우주발사체용 극저온 추진제 엔진 기술’**로 **국가전략기술** 중 **극저온 추진제 엔진 기술**이며, 미래 우주수송 능력 확대를 위한 3톤급 액체메탄 추진제를 사용하는 엔진 체계 개발이 기대된다.

<제2차 국가전략기술 ❶보유·관리, ❷연구개발 확인 결과>

구분	국가전략기술분야		신청자	신청 기술명
	분야	중점기술(핵심요소기술)		
❶보유·관리	첨단생명공학	유전자·세포 치료 (유전자 전달기술)	㈜알지노믹스	리보핵산(RNA) 치환효소 기반 리보핵산(RNA) 편집/교정 기술
❷연구개발	반도체	반도체·디스플레이 소재·부품·장비 (노광 공정용 핵심 소재·부품 기술)	(유)디씨티 머티리얼	반도체 산업에서 미세 반도체 공정을 위한 패턴 거칠기 1.7nm, 해상력 10nm의 극자외선(EUV) 공정용 금속클러스터 포토레지스트 개발
	우주항공·해양	대형 다단연소 사이클 엔진 (극저온 추진제 엔진 기술)	페리지 에어로스페이스㈜	우주발사체용 극저온 추진제 엔진 기술

국가전략기술 확인 신청은 **분기별**로 **가능**하며, **‘제3차 국가전략기술 확인 신청’ 공고는 ’24.10월 중**에 있을 **예정**이다.

과기정통부 조선학 과학기술정책국장은**“전략기술 사업화를 주도할 유망 기술육성주체**(산 · 학 · 연)에 대한 **성장 지원**을 **지속 확대**할 **예정”**이며

“국가전략기술 육성을 위한 **정책적 지원**이 **민간 역량 강화**로 **이어질 수 있도록 노력**하겠다”고 말했다.

담당 부서	과학기술정책국 전략기술육성과	책임자	과 장	이주헌 (044-202-6750)
		담당자	사무관	정원윤 (044-202-6758)
관련 기관	한국과학기술기획평가원	전략기술정책센터장		김진용 (043-750-2365)
		전략기술정책센터		유형정 (043-750-2493)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 국가전략기술 확인제도 개요

□ 제도 개요

○ 「국가전략기술 육성에 관한 특별법」*('23.9.22)에 따라 산·학·연이 보유·관리 또는 연구개발 중인 기술이 전략기술에 해당하는지 여부에 대해 확인

* (법 9조①) 기술육성주체는 과학기술정보통신부장관에게 자신이 보유·관리하고 있거나 연구개발 중인 기술의 국가전략기술 해당 여부를 확인하여 줄 것을 신청할 수 있다

□ 주요 내용

○ (신청대상) 연구기관, 대학, 기업 등 기술육성주체

※ (보유·관리) 국가전략기술에 해당하는 기술을 보유·관리하고 있음을 특허, 논문, 공인 시험인증 자료, 기타 지식재산권 및 인증내역 등을 통해 입증할 수 있는 경우

(연구개발) 국가전략기술에 해당하는 기술을 연구개발하고 있음을 특허, 논문, 공인 시험인증 자료, 기타 지식재산권 및 인증내역 등을 통해 현재 기술 수준을 입증 및 과제제안서, 기술개발서 등을 통해 목표 달성 가능성을 입증할 수 있는 경우

○ (신청분야) 법 제8조에 따라 고시된 12대 분야 50개 중점기술

○ (신청방법) 확인받고자 하는 기술의 ▲보유·관리, ▲연구개발 중 하나를 택하여 신청

> ※ 국가전략기술 "**보유**"**를 확인 받은 기업**은 충분한 시장 평가*가 있는 경우, 현재 복수(2개)의 기술평가(각각 A등급 & BBB등급 이상)에서 1개 기술평가(A등급 이상)만으로 기술특례상장 신청 가능
>
> * ①시총 1,000억원 이상 & ②벤처금융으로부터 최근 5년 간 투자유치금액 100억원 이상을 모두 충족하는 기업

○ (운영일정) 매 분기별 운영

○ (정책지원기관) 한국과학기술기획평가원 전략기술정책센터