

보도시점 2025.10.15.(수) 12:00
(2025.10.16.(목) 조간)

배포 2025.10.15.(수) 09:00

과기정통부, '25년 제3차 국가전략기술 확인 및 제4차 확인 공고 추진

- AI를 활용한 심장질환 진단기술(보유·관리 기업, 주식회사 메디컬에이아이), 이차전지의 안정성을 높이고 전지성능을 개선하는 소재개발(연구개발 기업, ㈜엔켐) 국가전략기술 확인

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 한국과학기술기획평가원(원장 오태석)은 2025년도 제3차 국가전략기술 확인 신청에 대해 신청한 기업, 대학, 연구소 등의 기술이 국가전략기술에 해당하는지 확인하였다고 밝혔다.

‘국가전략기술 확인제도’는 『국가전략기술 육성에 관한 특별법』 제9조에 따라 산·학·연 등의 기술육성주체가 ①보유·관리하고 있거나 ②연구개발하고 있는 기술의 ‘국가전략기술’ 해당 여부를 확인하는 제도이다.

국가전략기술을 보유·관리한 것으로 확인받은 기업은 ‘초격차 기술 특례’ 상장이 가능하고, 국가전략기술을 보유·관리하고 있거나 연구개발하고 있는 것으로 확인받은 기업에는 ▲병역지정업체 선정 시 가점 부여, ▲정책금융 지원 등의 혜택이 제공된다.

< ‘초격차 기술 특례’ 개요 >

- 국가전략기술 ‘보유·관리’를 확인 받은 기업은 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

※ ‘초격차 기술특례’ 상장을 위해서는 ‘연구개발’이 아닌 ‘보유·관리’ 확인을 받아야 함에 유의

이번 '25년도 제3차 확인제도 심사에서는, 신청받은 총 25건에 대해 산·학·연 기술전문가들의 심사를 거쳐, 국가전략기술 보유·관리 1건(첨단바이오 분야), 연구개발 1건(이차전지 분야)을 확인하였다.

<2025년 제3차 국가전략기술 확인 결과>

구분	국가전략기술분야		신청자	신청 기술명
	분야	중점기술(핵심요소기술)		
보유·관리	첨단 바이오	디지털 헬스데이터 분석·활용 (바이오·의료 데이터 기반 AI 개발 및 적용)	주식회사 메디컬에이아이	· 심전도 분석 인공지능 알고리즘을 활용한 심장질환 진단 기술(AiTIA Series)
연구개발	이차전지	리튬이온전지 및 핵심소재 (이차전지 고성능 핵심소재 기술)	(주)엔캠	· 리튬이차전지 고전압 전해액 신규 첨가제 개발

조선학 과기정통부 과학기술정책국장은 “점차 다양한 분야에서 국가전략 기술에 해당되는 기술이 발굴되고 있으며, 확인제도가 정착되고 있는 것으로 보인다.”고 하며, “앞으로 국가전략기술 확인제도의 활성화로 경쟁력 있는 기업·기관을 발굴하여 국가전략기술을 신속하게 확보하고 사업화를 지원할 예정”이라고 밝혔다.

한편, '25년 제4차 국가전략기술 확인신청 공고는 10월 16일(목)부터 과기정통부 임시 누리집 및 사회관계망서비스(SNS)*, 한국과학기술기획평가원 누리집** 등에 게시될 예정으로, 11월 14일(금)까지 약 한 달간 신청받을 계획이다.

* 임시누리집(<https://www.msit.go.kr>)
인스타그램(<https://www.instagram.com/withmsit>),
페이스북(<https://www.facebook.com/withmsit>),
블로그(https://blog.naver.com/with_msip)에 게시 예정

** 누리집(<https://www.kistep.re.kr/>) 알림·소식의 공지사항에 게시 예정

담당 부서	과학기술정책국 전략기술육성과	책임자	과 장	신소영 (044-202-6750)
		담당자	사무관	성대은 (044-202-6757)
			주무관	이병헌 (044-202-6759)
관련 기관	한국과학기술기획평가원	전략기술정책센터장		김진용 (043-750-2365)
		전략기술정책센터		주경원 (043-750-2653)

