



보도 시점 2026. 2. 11.(수) 12:00
(2026. 2. 12.(목) 조간)

배포 2026. 2. 11.(수) 09:00

과기정통부, 기업부설 연구소 중심 민간 연구개발 혁신 본격화

- 「세계적 수준의 연구소(K-HERO) 육성·지원 사업(2.12~)」 및 「협력·융합 과학 기술사업화 촉진 지원사업(2.13~)」 공고 및 2월 24일 설명회 개최 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 우수한 연구개발 역량을 보유한 기업부설 연구소를 발굴·지원하여 미래 기술혁신을 선도하는 세계적 수준의 연구소(K-HERO*)로 육성하기 위한 「세계적 수준의 연구소(K-HERO) 육성·지원사업」과 산·학·연 가치사슬 협력을 촉진하는 「협력·융합 과학 기술사업화 촉진 지원사업」을 시행한다고 밝혔다.

* K-HERO(Korea-Highest Excellence R&D Organization) : 세계적(글로벌) 선도연구소

기업부설 연구소는 국가의 산업경쟁력을 좌우하는 핵심 주체다. 정부는 기업의 연구개발 활동을 지원하기 위해 다양한 재정사업을 확대해 왔으며, 지난 2월 1일 「기업부설 연구소 등의 연구개발 지원에 관한 법률」 시행을 통해 연구 환경의 유연성을 높이는 한편, 관리체계를 강화하여 기업의 혁신성장을 뒷받침할 제도적 기반을 공고히 했다.

또한, 정부는 기업부설 연구소 중심의 민간 연구개발 역량을 고도화하고 국가 전략기술을 조기에 확보하기 위해 기업부설 연구소 연구개발 역량진단*을 기반으로 역량별 선별지원, 산·학·연 협력 확대, 사업화 연계 등 지원 방식도 다각화하고 있다.

* 기업의 연구개발 자원, 혁신 활동, 혁신성과와 관련된 26개의 정량 지표를 사용해 기업부설 연구소의 혁신역량 수준 및 성장 정도를 5개 집단으로 판단

먼저, 대표적인 기업부설 연구소 지원사업인 「세계적 수준의 선도 연구소(K-Hero) 육성·지원사업」은 역량진단을 통해 우수성과 성장 가능성이 검증된 연구소를 선별해 맞춤형으로 지원하고, 산학연 협력을 통해 기술 경쟁력을 높이는 것이 목표이다. 지난해에는 ‘세계적(글로벌) 선도연구소 육성’, ‘기업 연구개발(R&D) 역량 강화 2.0’ 분야에서 총 7과제를 선정하였으며, 최대 3.5년간 총 125억 원을 지원한다.

특히, 우수기업연구소*를 대상으로 하는 ‘세계적(글로벌) 선도연구소 육성’ 분야에 선정된 노피온(대표 이경섭), 저스텀(대표 임영진), 하이센스바이오(대표 박주철)는 5~10년간 국가연구개발사업을 수행하며 기술 역량을 꾸준히 축적해 온 기업들이다. 과기정통부는 동 사업 지원을 통해 이들 기업이 그간의 연구 성과가 결실을 맺고, 나아가 국제 경쟁력을 끌어올릴 수 있도록 집중 지원할 계획이다.

* 기업부설 연구소 중 혁신역량과 기술사업화를 통해 가치를 창출하거나 잠재력이 높은 연구소를 선별·지정하여 기업 연구개발 선도모델로 육성(역량진단 상위 30% 이내 기업)

올해에도 세계적 수준의 선도 연구소(K-HERO) 사업은 기존 지원 분야에 더해 ‘연구개발 기술사업화 연계’ 분야를 신규 추진한다. 이를 통해 연구개발 역량이 상대적으로 낮지만, 성장 가능성이 높은 기업까지 지원 대상을 확대하고, 기업의 역량과 수요에 부합하는 맞춤형 육성·지원 체계를 강화할 계획이다. 올해는 16개 과제를 새로 선정하여 1~4년간 총 142억 원을 지원한다.

[세계적 수준의 선도 연구소(K-HERO) 육성·지원사업]

사업명		지원 대상	지원 내용 / 규모
글로벌 선도연구소 육성		우수기업 부설 연구소	· 12대 국가 전략기술 분야 주요 기술 추가확보 및 상용화 지원 · 1단계 사전 기획: 6개 과제(0.75억 원, 3개월), 2단계 연구개발: 3개 과제(9억 원/연 3.5년)
기업 연구개발 역량 강화 지원 2.0	우수기업 부설 연구소 육성	도약형 연구소	· 12대 국가 전략기술 분야 혁신적 신제품(기술) 개발 지원 · 1단계 사전 기획: 4개 과제(0.3억 원, 3개월), 2단계 연구개발: 2개 과제(4억 원/연 2.5년)
	기업부설 연구소 보유 역량 고도화	성장형 연구소	· 12대 국가 전략기술 분야 기업부설 연구소 주력 제품(기술) 고도화 개발 지원 · 2개 과제(3억 원 이내/연 1.75년)
연구개발 기술사업화 연계 지원		기업 연구개발 수요발굴 사업 수혜과제	· 기업수요 과제에 대한 대학·출연연과의 공동연구를 통해 기업의 기술대로 해결 및 사업화 지원 · 9개 과제(1.9억 원 이내/연 1년)

두 번째 「협력·융합 과학 기술사업화 촉진 지원사업」은 기업부설 연구소를 보유한 대표기업 중심 연합체(컨소시엄)와 산업기술 연구조합을 대상으로, 가치사슬 전·후방 기업 간 협력을 통해 사업화로 이어질 수 있는 기술 기획을 지원하고, 우수과제는 후속 연구개발을 연계하여 신기술 개발을 촉진하는 사업이다.

이 사업은 개별 기업이 단독으로 추진하기 어려운 융복합 기술을 기업 간 협력을 통해 발굴하고, 기술 기획 단계부터 **사업화를 고려한 협력 체계 구축**에 중점을 둔다. 동일 업종을 비롯해 가치사슬 내 이중 기업 간 연계를 촉진하여, 기업이 보유한 개별 기술이 상호 보완되어 새로운 **사업화 기회**로 이어질 수 있도록 지원한다.

실제로 전기 덕트 팬 설계기술을 바탕으로 60kg급 무인 수직이착륙 경량 항공기 ‘AB-U60’을 개발하여 ‘레드 닷 어워드(Red Dot Award)*’ 본상을 받은 에어빌리티(대표 이진모·류태규)는, 이러한 기술 역량을 바탕으로 ‘25년 후속 연구개발 사업(2년간 15억 원 지원)’에 참여하고 있다. 산학 협력을 통해 조기 성과를 창출하고, 최근에는 해외 우수 방산기업과의 기술 협업으로 이어지며 **협력 기반 기술 기획이 사업화 성과**로 연결된 대표 사례로 평가된다.

* 독일 노르트라인-베스트팔렌 디자인센터가 주관하는 세계 3대 디자인 상(어워드) 중 하나로, 기능성·혁신성·사용성·사회적 가치를 종합 평가하여 수여

[협력·융합 과학 기술사업화 촉진 지원사업]

구분	지원 대상	지원 내용/규모
(1분야 <Track 1> 동일 업종 기업간협력	산업기술 연구조합	- 산업기술 연구조합 조합원들이 공통으로 필요로 하는 기술 개발 확보 또는 공공기술 이전·최적화 아이템 발굴·구체화 기획 지원 3개 과제(4백만 원/6개월) (지원 분야) 과학 기술 전 분야
(2분야 <Track 2> 가치사슬 전·후방 기업간협력	산업기술 연구조합 또는 연합체(컨소시엄*) * 기업부설 연구소를 보유하고 연구조합을 설립하고자 하는 대표기업이 주관 연구개발사업으로 참여	- 가치사슬(Value Chain) 전·후방 기업간 연계를 통한 선도 기술·제품, 신공정 아이템 발굴·구체화 기획 지원 4개 과제(60백만 원/6개월) 상위 50% 이내 과제는 '27년 후속 연구개발 지원 예정 (지원 분야) 12대 국가 전략 기술 분야(50대 중점기술) 관련 전방/후방 산업의 기술제품 개발 기술성숙도(TRL) 6단계 이상의 과제기획

사업공고의 자세한 내용은 과기정통부, 국가 과학 기술 지식정보서비스(NTIS) 및 한국산업기술진흥협회 누리집*에서 확인할 수 있다. 또한 사업에 대한 이해를 돕기 위해 2월 24일에 **사업설명회**를 개최하며 유튜브를 통해서도 동시 중계할 예정이다.

* 과기정통부 누리집(www.msit.go.kr), 국가 과학 기술 지식정보서비스(www.ntis.go.kr), 한국산업기술진흥협회 누리집(www.koita.or.kr)

이은영 과기정통부 연구 성과 혁신관은 “이번 「기업부설 연구소 법」 시행을 통해 기업이 보다 **유연한 환경에서 연구개발에 전념**할 수 있는 제도적 기반을 마련했다” 라며, “세계적 수준의 선도 연구소(K-HERO) 사업과 협력·융합 사업을 통해 기업부설 연구소의 **연구 역량을 높이고, 협력을 바탕으로 사업화까지** 이어질 수 있도록 실질적인 지원을 아끼지 않겠다” 라고 밝혔다.

담당 부서	연구 성과혁신관 연구산업진흥과	책임자	과장	김보현 (044-202-4730)
		담당자	사무관	류효진 (044-202-4732)
		담당자	사무관	장지선 (044-202-4733)
관련 기관	한국산업기술진흥협회 기술혁신지원팀	담당자	팀장	유지영 (02-3460-9061)
		담당자	대리	김민호 (02-3460-9127)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑



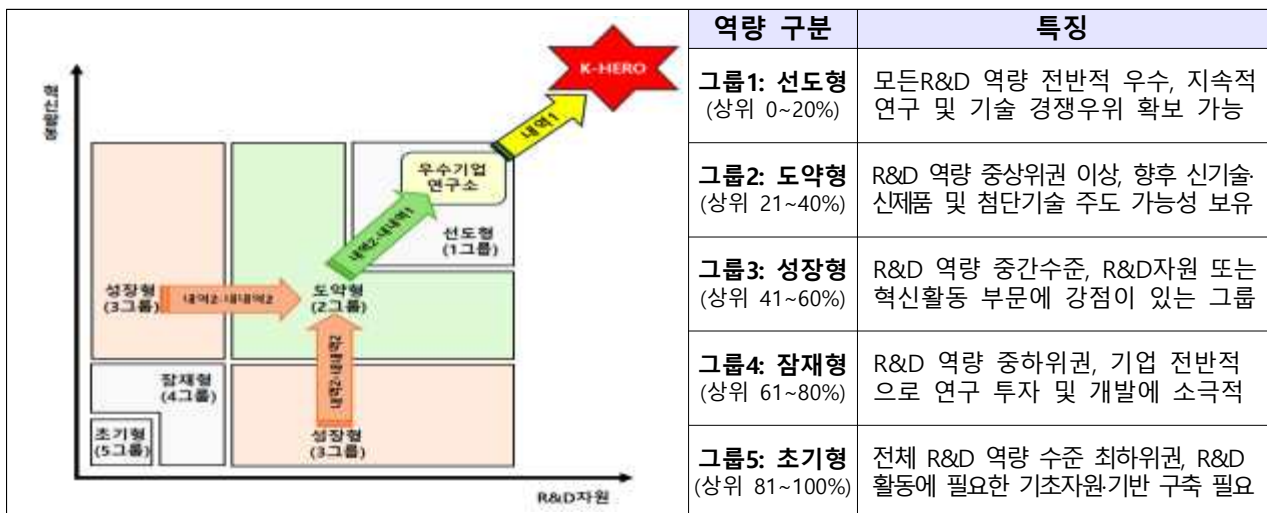
□ 사업 개요

- (목적) 우수 R&D 역량을 보유한 기업부설연구소를 맞춤형으로 선별·집중 지원하여 글로벌 수준의 연구소(K-HERO*)로 육성

* K-HERO : Korea-Highest Excellence R&D Organization

- (지원대상) 우수기업부설연구소 및 R&D역량이 지속 성장한 기업부설연구소
- (사업기간/예산) '25~'29년(5년간) / '26년 89.22억원

□ 주요 내용



구분	지원대상	지원사항	지원규모
○ (내역1) 글로벌 선도연구소 육성	- 우수기업부설연구소 지정 기업부설연구소	▶ 기업이 보유한 핵심기술 및 대학·출연연의 인적·물적 전문성을 활용하여 12대 국가전략기술분야 원천기술 추가확보 및 상용화 ※ 사전기획 지원 후, 50% 선별하여 R&D 지원	7.5천만원 (3개월) + 연 9억원 (3.5년)
○ (내역2) 기업 R&D 역량강화 지원 2.0	(내내역1) 우수기업부설연구소 육성 - 역량상위 21~40%	▶ 대학·출연연과의 공동연구*를 통한 12대 국가전략기술분야 혁신적 신제품·기술 개발 ※ 사전기획 지원 후, 50% 선별하여 R&D 지원	3천만원 (3개월) + 연 4억원 (2.5년)
	(내내역2) 기업부설연구소 보유역량 고도화 - 역량상위 41~60%	▶ 공공연구성과를 활용*하여 기업이 보유한 12대 국가전략기술분야 기술·제품 고도화	연 3억원 (1.75년)
○ (내역3) R&D 기술사업화 연계 지원	- 과기부 기업R&D 수요발굴사업 수혜교체	▶ 기업수요 과제에 대한 대학·출연연과의 공동연구를 통해 기업의 기술애로 해결 및 사업화 지원	연 1.9억원 (1년)

※ 사업운영기관/문의 : 한국산업기술진흥협회 기술혁신지원팀(02-3460-9127)

□ 사업 개요

- (목적) 혁신 주체간 기술 및 연구협력 생태계 구축을 통해 민간 중심의 자생적 지속적 성과창출을 지원하기 위한 가치사슬 연계 협력 활성화 추진
- (지원대상) 산업기술연구조합 참여(예정) 기업 및 기업부설연구소 보유 기업
- (사업기간/예산) '24~'28년(5년간) / '26년 79.16억원

□ 주요 내용

- ① (협력·융합 기반구축) 연구조합을 활성화하여 기업간 연구협력 기반으로 활용하고 기술협력 수요에 대응한 공공기술 발굴 및 매칭 지원
- ② (협력·융합 R&D) 연구조합 참여기업의 공통 필요기술 확보, 새로운 제품·서비스 밸류체인 발굴 등의 과제기획 및 사업화 R&D 지원
 - Track①(동일업종 기업 간 협력) 연구조합 참여기업들이 공통으로 필요로 하는 기술 확보 또는 공공기술 이전·최적화 아이템 발굴 기획
 - Track②(가치사슬 전·후방 기업 간 협력) 가치사슬 전·후방 기업간 연계를 통한 선도기술·제품, 새로운 공정 아이템 발굴·기획 및 사업화 R&D 지원

내역		지원대상	지원·추진 사항	지원규모
① 협력 융합 기반 구축	연구조합 활성화	▶ 한국산업기술연구조합연합회	▶ 연구조합 설립·운영 컨설팅, 연구조합 참여사업·발생성과 관리, 제도 개선, 기술교류 등	연 4.5억원
	공공기술 발굴·매칭	▶ 과학기술사업화진흥원	▶ 공공기술 발굴, 기술공급자·수요자 매칭 및 기술사업화를 위한 연구기획 지원	연 8.5억원
② 협력 융합 R&D	(Track 1) 동일업종 기업 간 협력	▶ (주관) 연구조합 ▶ (요건) R&D기획 시 산학연 전문가위원회 구성 필수	▶ 단일 연구조합 내 다수 조합원 간 공통으로 필요 하는 기술 등을 확보하기 위한 연구 기획 ▶ 연구조합 및 조합사들의 R&D역량증진 및 인력양성 지원	과제당 0.4억원 (6개월, 3개 과제)
	(Track 2) 가치사슬 전·후방 기업간 협력	▶ (주관) 연구조합 또는 컨소시엄 (기업부설연구소 보유기업이 주관) ▶ (요건) - R&D기획시 연구조합 주관과제는 산학연 전문가 위원회 구성 필수 - 대표기업 주관과제는 기획기간 내 신규 연구조합 설립 인가 필요	▶ 신제품·서비스 밸류체인을 발굴·확보 하기 위한 R&D사전기획 지원 (12대 국가전략기술분야로 한정) ▶ 신제품·서비스 밸류체인 주체 간 협력을 위한 후속R&D* 지원 (12대 국가전략기술분야로 한정) * (대상) '25년 사전기획과제(공공기술 발굴·매칭 도출과제 포함) 중 우수과제	과제당 0.6억원 (6개월, 4개 과제) 과제당 7.5억원 이내/년 (총 2년, 4개 과제)

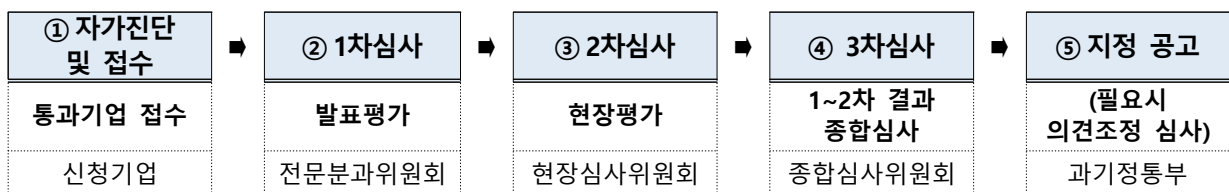
※ 사업운영기관/문의 : 한국산업기술진흥협회 기술혁신지원팀(02-3460-9168)

□ 목적

- 기업부설연구소 중 혁신역량과 기술사업화를 통한 가치창출이 우수한 연구소를 선별·지정하여 기업부설연구소 전반의 기술혁신 촉진

□ 주요 내용

- (근거법) 「기업부설연구소등의 연구개발 지원에 관한 법률」 제16조
- (지정주체) 과학기술정보통신부 (장관 명의 지정서 발급)
※ 주관 : 과학기술정보통신부 / 위탁 : 한국산업기술진흥협회
- (지정대상) R&D 역량이 우수하고 기술사업화를 통해 지속적으로 가치를 창출하거나 잠재력이 높은 기업부설연구소
- (신청 자격) 과학기술(제조업) 및 서비스* 분야 기업부설연구소를 3년 이상 운영한 중소·중견기업 중 R&D 역량진단 결과 상위 30% 이내 기업
* '20년 하반기부터 지정 분야를 서비스 분야까지 확대하여 실시
- (지정 주기 및 유효기간) 연 2회 / 지정일로부터 3년 간 유효
- (공고 일정) (상반기) '26.2.2(월) ~ 3.5(목), (하반기) '26.6.1(월) ~ 7.6(월)
- (지정절차) 자가진단평가를 통과한 기업을 대상으로 3단계 심사



- (혜택) 국가 R&D사업 우대, 병역특례기업 지정 우대(가점), 과학 기술정보통신부장관 표창, 지정서·현판 수여 및 기업 홍보 등

□ 지정 현황

구 분	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	'25년	계
지정(개)	8	5	35	75	56	38	69	54	54	394

※ 유효기간(3년) 고려, '25.12월 기준 우수기업부설연구소 176개 운영 중

※ 사업운영기관/문의 : 한국산업기술진흥협회 시상운영팀(02-3460-9193)