

보도시점 2025. 7. 31.(목) 12:00
(2025. 8. 1.(금) 조간)

배포 2025. 7. 31.(목) 09:00

'24년 최우수 강소특구는 “군산, 홍릉, 구미, 안산”

- 2024년 연차평가 결과, 군산, 홍릉, 구미, 안산이 최우수 특구로 선정
- 향후 2단계 특화발전을 통한 자립형 혁신 산학 협력지구(혁신클러스터)로 성장 지원 강화

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 연구개발특구진흥재단(이사장 정희권)은 강소연구개발특구(이하 '강소특구')의 육성사업 성과에 대한 '24년 연차평가 결과를 발표했다.

강소특구는 기술핵심기관(출연연, 대학 등) 중심의 연구성과 사업화와 창업 지원을 통해 기술-창업-성장이 선순환하는 기초지자체 단위의 소규모·고밀도 혁신 산학 협력지구(클러스터)를 육성하기 위해서 지정되었다. '19년 6개의 지역을 시작으로 '20년 6개, '22년 2개 총 14개의 지역*이 강소특구로 지정·운영되고 있다.

- * ('19년 지정) 경기 안산, 경남 김해, 경남 진주, 경남 창원, 경북 포항, 충북 청주
- ('20년 지정) 경북 구미, 서울 홍릉, 울산 울주, 전남 나주, 전북 군산, 충남 천안·아산
- ('22년 지정) 강원 춘천, 인천 서구

강소특구 연차평가는 연구개발특구법*에 따라 특구별 다양한 지역 여건 하에서 매년 지역 주도로 수립한 계획 및 목표의 달성 여부를 중심으로 과학기술 기반 생태계 고도화 현황을 점검하여 우수 강소특구와 사례는 홍보하고, 보완할 점은 개선하기 위해 추진되고 있다.

- * 「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」 제7조의2(특구별 성과평가) 등

올해는 강소특구 최초 지정 이후 5년이 지난 해로 그간의 특구육성을 기반으로 연구소기업, 투자 연계 실적 등 강소특구 육성사업 정량 성과와 더불어 특화분야 집적도, 우수기업 육성성과 등 특구발전의 실질적인 기여 실적을 중점적으로 평가하였다.

강소특구 육성사업에 대한 '24년 연차평가 결과 강소특구 전반의 정량성과를 살펴보면, 사업의 '24년 지원을 통해 기술이전 및 출자 669건('23년 522건), 연구소 기업 설립 110건('23년 97건), 신규창업 221건('23년 199건), 투자연계 2,270억 원('23년 1,889억 원) 등 우수한 성과를 창출하여 강소특구 전반적으로 양적인 성장을 지속하는 모습을 확인할 수 있었다.

강소특구별로 살펴보면, 14개 강소특구 중 특화분야를 집중 육성하고, 지자체 재정지원, 대형 기술사업화 성공 사례 등을 창출한 전북 군산, 서울 홍릉, 경북 구미, 경기 안산이 '24년 최우수 등급을 획득하였다.

전북 군산 강소특구(특화분야: 친환경 전기차 부품소재)에서는 특구 내 기저기술(딥테크) 창업기업과 대기업 간 연계를 위한 실증 사업화 프로그램이 돋보였다. 대표적으로 인공지능 기반 초고속 배터리 진단 해결책(솔루션) 전문기업인 모나(주)는 강소특구 프로그램을 통해 현대모비스 배터리팩 제조라인에서 실증하였고, 현대모비스 양산라인에 진단해결책(진단솔루션)을 단계별로 추가 적용할 계획이다. 사용 후 배터리팩 전문기업 (주)넥스젠은 SK렌터카 스마트링크 사업과 연계*하는 등 강소특구 지원을 통해 사업 다각화를 추진하고 있다.

* 넥스젠의 선박용 소형 에너지저장시스템(ESS) 제품에 SK렌터카의 자동차종합관리 해결책스마트 링크 시스템과 연동하여 배터리 운용상태 및 선박의 화재와 침수상황을 감시하는 선박 안전 체계

서울 홍릉 강소특구(특화분야: 디지털 건강돌봄)의 경우, 특화분야 중심 창업 지원 프로그램(GRaND-K 창업학교)*을 활용하여 기저기술(딥테크)기업을 육성하고 다수의 연구센터 구축을 통해 특구 지정 후 3배 이상의 배후공간을 확대하는 등 기반시설을 확보하였다. 특히, 뇌질환 치료제 신약개발 기업인 (주)큐어버스는 연구개발부터 연구소 기업 설립, 상용화, 임상까지 기술사업화 전주기를 지원하여 5,037억 원 규모의 해외 기술수출 계약 성공 사례를 창출한 것이 돋보였다.

* (Globally Recognized and Nationally Dedicating Kist 추진절차) ①특화분야 기반 창업팀 발굴(연 40개) → ②실무형 창업 아카데미 → ③실기시험오디션형 경진대회 → ④기업별 맞춤형 품목 고도화 지원 등 1:1 연계

경북 구미 강소특구(특화분야: 지능형 제조 체계<스마트제조시스템>)는 특화분야 맞춤형 연구소기업 지원을 통해서 '24년 연구소기업 14개를 신규 설립하여 강소특구 중 가장 많은 실적을 도출하였다. 지역 기관(구미창업지원기관 11개)과의 연계를 통해서 「유망기업발굴→ 맞춤형 성장지원→ 기업 규모 확장(스케일업)」의 체계를 구축하며 특구 기업의 해외 시장 진출 및 매출 성장에 기여하였다. 이를 통해 인공지능(AI) 영상 해결책(영상솔루션) 전문기업인 포인드(주)는 해외 진출(인도네시아, 태국, 일본 등) 등의 성과를 창출하였다.

경기 안산 강소특구(특화분야: 정보통신기술(ICT) 융복합 부품소재)는 대내외 환경 분석을 통한 전통 제조업의 체질 강화 및 산업 생태계 변화에 대응하여 ‘지능형 첨단로봇·제조’ 분야로 특화분야를 집중·구체화하였다. 특히, 기술사업화 절차별로 신속 대응이 가능하도록 현장 밀착형 통합체계 (INNODESK0807)를 구축하여 기업-전문가 연계, 사업 연계 등 후속지원까지 돕는 일괄처리(원스톱, One-Stop) 프로그램을 운영·지원한 점에 대해서 우수한 평가를 받았다. 동 프로그램의 지원을 받은 (주)에이로봇은 인간형 로봇 (휴머노이드 로봇)의 핵심 부품을 국산화하여 ‘25년에 열린 엔비디아 연례 개발자 학술회의(엔비디아 연례 개발자 컨퍼런스(GTC))의 일환으로 열린 창업 초기기업 (스타트업) 행사에서 2관왕을 차지한 바 있다.

최우수특구 이외에도 2,000호 연구소기업으로 선정된 바 있는 인공지능(AI) 비파괴검사 해결책(솔루션) 기업 (주)딥아이(울주 강소특구), 국내 최초로 특허계의 노벨상인 세계지식재산기구(WIPO) 글로벌어워드 2024를 수상한 폐기물 광학 선별 로봇 기업 (주)에이트테크(인천 서구 강소특구), 독일 하노버에서 개최된 산업 박람회(IFA)에서 현지 기업과 950만 달러 규모의 마이크로 이동수단(모빌리티)용 파워트레인 공급 계약을 체결한 (주)이플로우(창원 강소특구) 등 각 강소특구에서도 다양한 우수 기업 성과를 창출하고 있다.

과기정통부는 이번 연차평가 결과 최우수등급에 선정된 특구는 차년도 유인책(인센티브)을 제공하여 2단계 특화발전* 지원을 강화하고, 일부 미흡한 분야가 있는 특구 대상으로 맞춤형 자문을 하는 등 강소특구를 체계적으로 지원할 계획이다.

* 강소특구 지원을 1단계(기반조성, 5년), 2단계(특화발전, 5년), 3단계(자립화, 계속)로 개편 추진 중

과기정통부 이은영 연구성과혁신관은 “강소특구가 지난 5년간의 지원성과를 바탕으로 2단계 특화발전을 통해 기초지자체 과학기술 혁신을 선도하는 구심점이 될 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.

담당 부서	과학기술정보통신부 지역과학기술진흥과	책임자	과 장	고정호 (044-202-4740)
		담당자	서기관	전창훈 (044-202-4745)
담당 기관	연구개발특구진흥재단 강소특구기획실	책임자	실 장	강성일 (042-865-7050)
		담당자	연구원	오지영 (042-865-7055)

내일을 만드는 과학기술
내상을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 2024년도 강소특구 연차평가 개요

- (목적) 강소특구 사업 추진과정과 실적을 객관적으로 점검하고, 피드백을 통한 사업개선으로 지정목표 달성 촉진을 위해 평가 추진
- (근거) 「연구개발특구법」 제7조의2 및 특구법 시행령 제12조의2
- (평가대상) 14개 강소연구개발특구의 '24년도 사업운영 성과

지정 구분	강소특구 구분	평가대상 기간
'19년 지정	안산, 김해, 진주, 창원, 포항, 청주	'24.1.1.~12.31. (1년)
'20년 지정	구미, 홍릉, 울주, 나주, 군산, 천안아산	
'22년 지정	춘천, 인천(서구)	

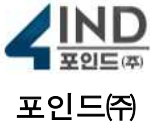
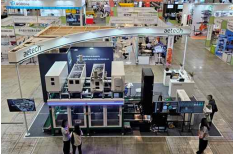
- (추진경과)
 - ('25.4) '24년도 강소특구 연차평가 시행계획 수립
 - ('25.5) 14개 강소특구 실적보고서 서면검토(보고서 접수 및 실적 검증)
 - ('25.6.11~12) 14개 강소특구 성과평가 발표평가
- * 14개 강소특구 담당 기초지자체 팀장급 이상 10분 발표, 15분 질의응답
- (평가항목) 특구육성사업 성과, 입주기관 만족도, 지자체 기여도

구 분	성과지표	유형	주요내용	배점
사업화 성과 (50)	공통사업 성과	정량	강소특구 육성사업 핵심 지표 달성도	20
	특화사업 성과	정성	우수사례를 자체적으로 3건 선정, 우수사례에 대한 노력 등	20
	입주기업 육성	정량	강소특구 입주기업 유치·육성 실적(입주기업 증가 수, 증가율)	10
만족도(10)	입주기관 만족도	정량	특구 소재 기업들의 입주 후 만족도(5) 및 통계조사 참여도(5)	10
특구발전 지자체 기여도 (40)	재정투입	정량	광역·기초 지자체의 강소특구 대상 재정적 지원 실적	15
		정성	① 특구육성을 위한 지자체 당해연도 지방비 매칭 비율	10
	특화분야 집적노력	정성	② 펀드 출자금, 특구기업 대상 보조금 등 간접적 재정지원 특구발전을 위하여 지자체에서 주도적으로 추진한 인프라 개발 및 특화분야 집적을 위한 노력 및 실적 ① 특화분야 관련 지역 협력 협의체 운영 실적 ② 특구기업을 위한 인프라 확보 노력 실적 ③ 지자체 사업, 타부처 사업과 특화분야 기업 간 연계 실적 등 특화분야 집적을 위한 기타 정책적 노력	15
가점			강소특구별 우수기업 육성성과	3
합 계				100+α

참고2

2024년 강소특구 우수성과 기업

구 분	주요내용	주요제품
 (주)큐어버스	역대 최대규모 해외 기술이전 달성(5,307억원) ◆ 제1,269호 연구소기업('21년, 한국과학기술연구원) ◆ 난치성 뇌질환, 다발성 경화증의 약물 후보물질 개발 ◆ 연구개발특구육성(R&D)(강소특구 육성) 지원 - 뇌질환 치료제 임상 후보물질(CV01)의 임상용 원료의약품(DS) GMP 생산('22.10~'23.9, 168백만원) * '21년 연구소기업 설립부터 투자, R&BD, 글로벌 진출, 사업화 애로 해결 등 3년여간 총 300백만원 직접 지원 등 ◆ 설립 3년만에 누적 투자 331억원 유치 ◆ '24.10월, 이탈리아 안젤리니파마사에 5,037억원 해외기술 수출	치매 치료제 (저분자 신약)  기술수출협약식(24.11월)
 (주)딥아이	딥테크 기반 기술융합 연구소기업 ◆ 제2,000호 연구소기업('24년, UNIST) ◆ 연구개발특구육성(R&D)(특구연구성과 사업화) 지원 - 설명가능한 인공지능 기술을 활용한 원전 관형열교환기 와전류 탐상검사(ECT) 자동평가 기술 개발('23.4~'24.12, 600백만원) ◆ AI 비파괴검사 최초로 美 전력연구원(EPRI) APDDD 인증 ◆ AI(UNIST), 비파괴 검사탐지(원자력연), 데이터베이스(한수원) 기술 활용 ◆ '22년 안전 신기술 공모전 대상	AI 비파괴검사 솔루션 
 (주)엔도로보틱스	세계 최초 상용 수술로봇 글로벌 러브콜 쇄도 ◆ 제1,236호 연구소기업('21년, 고려대기술지주) ◆ 연구개발특구육성(R&D)(강소특구 육성) 지원 - 소화기관 조기 암 대상 케이블 구동 무절제 수술 로봇 개발 및 상용화('21.9~'22.9, 200백만원) ◆ 세계 최초 상용 내시경 호환 수술로봇(로보페라) 개발 ◆ 해외 임상 성공('24.9월, 인도 AIG병원), 美 FDA 인증 및 수출('25.1분기) ◆ 의료기기 분야 글로벌 대기업으로부터 SI투자 및 유통 협력 추진	내시경 치료 수술로봇 (로봇 시뮬레이터, 등) 
 (주)에이로봇	국산부품으로 개발한 휴머노이드 로봇 ◆ 제1,409호 연구소기업('22년, 한양대에리카 기술지주) ◆ 시드투자 35억원 유치('24년) 및 후속투자 100억원 유치('25.7월) ◆ 웰컴로봇(AIMY) 강서도서관 등 매출 발생(5억원) ◆ 로보컵 2024 아인트호벤 휴머노이드 리그 3위 등 3년 연속 수상 ◆ '25년 GTC AI 컨퍼런스에서 엔비디아상 수상 및 후속투자 기대	휴머노이드 로봇 
 (주)에이엔폴리	나노셀룰로오스 기반 친환경 바이오 소재 ◆ 제204호 첨단기술기업('21년 지정, 포항강소특구) ◆ '24년 CES 지속가능부문 혁신상 수상 ◆ '23년 포브스 아시아 '100대 유망기업' 선정 ◆ '24년 200억원 규모 양산공장 설립	나노셀룰로오스 

구 분	주요내용	주요제품
 모나(주)	딥테크 기술창업기업 대기업 연계 실증 성공 ◆ 연구개발특구육성(R&D)(강소특구 육성) 지원 - '21~'25년 기술이전사업화R&BD(시제품제작, 시험평가, 글로벌진출 등) ◆ 누적 투자 66.5억원('24년), 미국 A사 등과 기술협력 NDA 체결 ◆ 현대모비스 배터리팩 제조라인 신속진단 실증('24.12월) ◆ 국내 최대 이차전지 전시회 인터배터리 2025 혁신상 수상('25.3월) ◆ 세계 최고 모빌리티 어워즈 FIX 혁신상 수상(24.8월)	이차전지 충방전기 
 포인드(주)	특구내 특화분야 연구소기업의 글로벌 시장 진입 ◆ 제1,588호 연구소기업('23년, 한국전자통신연구원 등) ◆ 연구개발특구육성(R&D)(강소특구 육성) 지원 - 시제품제작 2회, 컨설팅 1회, 글로벌 지원 3회, R&D지원 1회 등 ◆ 특화분야 연구소기업 집중 성장지원 프로그램 참여 통한 글로벌 수출계약 및 성과 창출 - 인도네시아 MOU 1건, 태국 NDA 1건 수출계약 체결, 일본 수출 1건 ◆ '23년 중소벤처기업부 창업성장기술개발사업(TIPS) 선정 ◆ '22년 ETRI 홀딩스 3.36억원 투자 유치	스마트 공장  일본수출을 위한 전시회 참여('23.4월)
 (주)에이트테크	환경분야 AI 기술 활용으로 86억원 투자 유치 ◆ 연구개발특구육성(R&D)(강소특구 육성) 지원 - 이노폴리스캠퍼스, 혁신네트워크, 지역특성화 지원 등 75백만원 ◆ AI 폐기물 자원선별 로봇 개발, '조달청 혁신 시제품' 지정 ◆ 특구 50주년 기념 특구통합 IR 최우수상('23년) ◆ '특허계의 노벨상' WIPO Global Awards 2024 수상(국내 최초) ◆ 시리즈A 86억원 투자유치('23.10), 시리즈 B 투자유치 진행중 ◆ 인천 등 6개 지자체 납품, 베트남 수출 40만불 MOU('24년) ◆ 미국 에디슨 어워드 2025(혁신발명상) 동상 수상	AI 폐기물 선별 로봇 
 (주)이플로우	기술력 입증으로 글로벌 시장 확장 ◆ 제952호 연구소기업('20년, 한국전기연구원) ◆ 독일 하노버 수출박람회 통해 현지기업과 950만달러 공급계약 체결 ※ '27년까지 마이크로 모빌리티 파워트레인 1만4000대 납품 ◆ 프랑스 모빌리티 전문 업체 협력, 수소 자전거 제작 완료 ◆ 미국 맨해튼 內 친환경 자전거 운영 관련 시범사업 추진 예정 ※ 마이크로 모빌리티 전용 수소연료 생산/충전 시설 설치	수소자전거·연료 (마이크로모빌리티용) 