

2025. 12. 22.(월) 00:00(자정) (2025. 12. 22.(월) 조간) 배 포 2025. 12. 21.(일) 09:00

과기정통부, 10년 만에 강원연구개발특구 신규지정

- 강원특별자치도 바이오·헬스케어·반도체 등 3대 분야 지역혁신 거점으로 도약기대

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 12월 22일(월) 강원특별자치도(이하 '강원특자도')를 6번째 연구개발특구(광역)로 신규 지정하였다고 밝혔다.

※ 기존 광역특구(5개) : ('05)대덕, ('11)광주, ('11)대구, ('12)부산, ('15)전북

이번 강원연구개발특구는 전북특구 지정('15년) 이후 10년 만의 신규 지정으로, 바이오 신소재(춘천), 디지털 헬스케어(원주), 반도체(센서) 소재·부품(강릉) 등 3대 특화산업을 중심으로 집중육성 될 예정이다.

< 강원연구개발특구 지정(안) 주요 내용 >

◆ 3대 특화산업 : ①바이오 신소재, ②디지털 헬스케어, ③반도체(센서) 소재·부품

◆ 3대 지구 행정구역 : 강원특별자치도 춘천시, 원주시, 강릉시 일원

3대 지구	사업화Ⅰ지구(춘천시)	사업화Ⅱ지구(원주시)	R&D 지구(강릉시)
총 11.7km ²	3.4km ²	5.5km ²	2.8km ²

※ 기존 강원 춘천 강소연구개발특구(1.86km²)는 강원연구개발특구에 포함

강원연구개발특구 지정은 강원도의 지정신청('25.1월) 이후, 전문가 11명이 참여한 '강원특구 지정 검토 TF'에서 약 9개월간 15차례 회의를 통해 34개 지정 요건을 종합적으로 검토한 결과 확정되었다.

강원연구개발특구 내에는 정부출연연구기관과 대학, 지자체·기업부설 연구소 등 총 182개의 연구기관이 집적되어 있으며, 바이오·헬스케어·소재·부품 등 첨단 분야의 역량을 충분히 보유하고 있다.

이번 연구개발특구 지정을 계기로 강원도 내 첨단 기술기업 창업과 연구소기업 설립이 활성화되고 기술이전과 사업화가 촉진되어, 지역 산업 경쟁력 강화 및 지역경제가 활성화될 것으로 기대된다.

강원특자도는 연구개발특구를 통해 “춘천, 원주, 강릉을 중심으로 도 전역에서 미래산업이 크게 성장할 것으로 기대된다”고 하며, 2030년까지 약 500개 이상의 기업을 유치하고, 매출 4.2조 원 증가와 7,800명의 고용 창출 등의 가시적 경제성과를 달성하고, 중장기적으로 재난드론 등 강원특자도의 특성을 반영한 성장동력 분야도 추가로 발굴해 특구의 역할과 영역을 확장해 나갈 계획이라고 밝혔다.

과기정통부는 강원연구개발특구를 대상으로 기술이전과 창업, R&BD 투자, 펀드 등 재정지원과 함께, 세제혜택 및 실증특례(규제샌드박스) 등 제도적 지원을 병행하여 신규 특구의 빠른 성장을 뒷받침할 계획이다.

배경훈 부총리 겸 과기정통부 장관은 “10년 만에 새로 지정된 강원연구개발특구는 5극3특 지역균형발전을 실현하는 중요한 혁신 거점이 될 것”이라며, “강원특구가 첨단산업 혁신의 중심으로 자리잡고, 지역경제 성장의 핵심축으로 자리매김할 수 있도록 적극 지원하겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	연구성과혁신관 지역과학기술진흥과	책임자	과 장	최영실 (044-202-4740)
		담당자	사무관	최은석 (044-202-4756)

붙임 1

강원연구개발특구 개요

□ 공간적 범위

- (대상구역) 강원특별자치도 춘천시, 원주시, 강릉시 일원
- (면적) 총 11.7km² (사업화 I 지구 3.4km², 사업화 II 지구 5.5km², R&D 지구 2.8km²)

□ 특화육성 분야

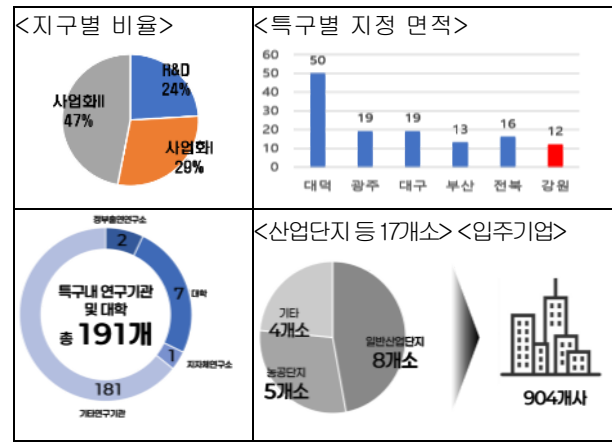
- ① 바이오 신소재, ② 디지털 헬스케어, ③ 반도체(센서) 소재·부품

□ 지정 위치도



<신청 면적>

사업화 I지구	사업화 II지구	R&D 지구	합계(㎡)
3,361,905	5,504,119	2,834,813	11,700,837




붙임 2 | 강원연구개발특구 지구별 육성 전략

사업화 I 지구 (춘천)	
사업화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 천연물 기반 진단·치료제 실증·사업화 거점 <ul style="list-style-type: none"> • 창업, 기술사업화, 지식서비스 거점기능 확보 • 강원대, 한림대, 춘천바이오벤처타운 간 연계 체계화
연구개발·생산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 진단·치료제 개발 및 바이오소재 생산 거점화 <ul style="list-style-type: none"> • AI 기반 분석·진단 및 항체 기반 사업화 실증 • 천연물·항체 융복합 응용 제품 생산 거점화 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>
정주여건	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업단지와 대학·연구기관 인근 정주여건 우수 <ul style="list-style-type: none"> • 춘천 역세권 복합개발, 다원지구도시개발사업(강원대 인근), 수열에너지융복합클러스터내 친환경 생태 주거단지 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>

사업화 II 지구 (원주)	
사업화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 건강관리 등 디지털 헬스케어산업 실증·사업화 거점 <ul style="list-style-type: none"> • 창업, 기술사업화, 지식서비스 거점기능 확보 ▶ 헬스케어용 반도체(센서) 소재·부품 실증·사업화 거점 <ul style="list-style-type: none"> • 연세대 미래캠, 강릉원주대, 원주의료기기클러스터 활용
연구개발·생산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 개인맞춤형 스마트 헬스케어·반도체(센서) 생산 거점화 <ul style="list-style-type: none"> • ICT, AI, 센서 기반 예측관리 알고리즘 등 사업화 실증 • 디지털 헬스케어 솔루션 및 기기 융복합 생산 거점화 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>
정주여건	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업단지 인근 택지 조성 및 주거환경 인프라 추진 <ul style="list-style-type: none"> • 기업도시(산업용지와 주거용지 같이 조성), 도시재생 5개 사업 추진, 부론 단지 인근 택지 조성 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>

R&D 지구 (강릉)

연구 개발	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 융복합 소재·부품 연구개발 핵심 거점화 <ul style="list-style-type: none"> • KIST, 생기연 중심의 소재·부품 글로벌 연구거점화 • 강릉원주대학, 과학연구단지 내 연구지원시설 활용 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (주)미코세라믹스 ESC 정전척 1위 
생산	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 바이오 신소재 및 반도체(센서) 고부가가치 소재부품 혁신클러스터화 <ul style="list-style-type: none"> • 춘천·원주 기술사업화 지원, 기술창업 지원을 통한 생산 기반 마련 * 첨단기술기업 및 연구소기업 입주 공간 확보(지식센터 및 분양 산단) 	
정주여건	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업단지 인근 택지 기조성 및 주거환경 인프라 추진 <ul style="list-style-type: none"> • 강릉역세권 중심으로 개발계획 수립, 과학산업단지 및 대학 인근 대규모 택지 기조성 	