



연구개발특구



대한민국의 미래를 함께합니다

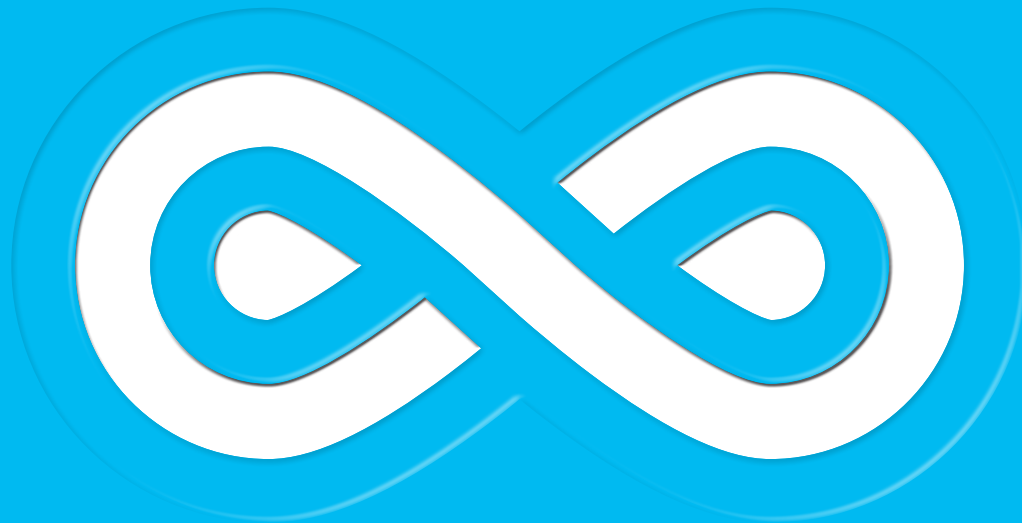


과학기술정보통신부

연구개발특구진흥재단



혁신클러스터



기술-창업-성장의
선순환을 견인합니다.

Contents

연구개발특구	소개	04
	성과	06
	역사	08
특구진흥재단	소개	10
	비전·목표	12
	주요 사업	13
	과학 벨트	20
	주요 성과	22

인구개발특구

국가 지식재산을 창출하고 사업화를 촉진하여
국가 혁신성장을 견인하는 혁신클러스터입니다.



우수한 인재와 우수한 기술이 모여

과학기술 최고 자산인
우수한 인재와 기술이 모여있는
국가과학기술의 보고입니다.



열린혁신을 선도하는

다양한 혁신주체들의 네트워크를 연계하여
창의적 인재가 마음껏 창업에 도전하고
우수한 기술이 기업에 이전되어
새로운 가치를 창출하는
파괴적 혁신을 이끕니다.



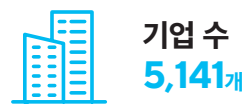
세계적인 혁신클러스터

과학기술 연구성과의 사업화를 통해
4차 산업혁명 시대 글로벌 시장을
선도하고, 양질의 일자리를 창출하는
세계적인 혁신클러스터로 성장합니다.

연구개발특구는 **우수한 인프라**와 **산·학·연 혁신주체의 협업**을 통해 **대한민국**을 대표하는 **4차 산업혁명 전진기지**로 도약합니다

우수한 인프라

출연연(44), 대학(29), 기업 등 총 5,350개 기관이 입주하여 인력양성과 기술개발을 선도하며 입주기업의 생산성이 10배나 높은 국가 혁신성장의 거점입니다.



대한민국

국가과학기술자원의 특구는 대한민국



과학의 중심

40%가 집약되어 있는 곳, 과학의 중심입니다.



양질의 일자리 창출

특구내 다양한 혁신주체들의 자원과 네트워크를 연계하는 생태계 구축으로 과학기술기반 양질의 일자리 창출에 앞장서겠습니다.



연구개발특구는 **대덕연구단지**에서 시작하여
지난 46년간 **국가 과학기술발전의 역사**를
함께 만들어 왔습니다

1973

대덕연구단지는

1인당 국민소득이 270불에 불과하던 어려운 시기
대덕지역에 정부출연 연구기관과 KAIST, 민간연구소 등을
집적시킨 과학단지 형태로 조성되었습니다.

1980

과학기술로 경제발전을 주도

80~90년대 우리나라 압축성장기에
필요한 기술과 인력을 공급하는
중추적 역할을 수행했습니다.

1990

2005

대덕연구개발특구로 도약

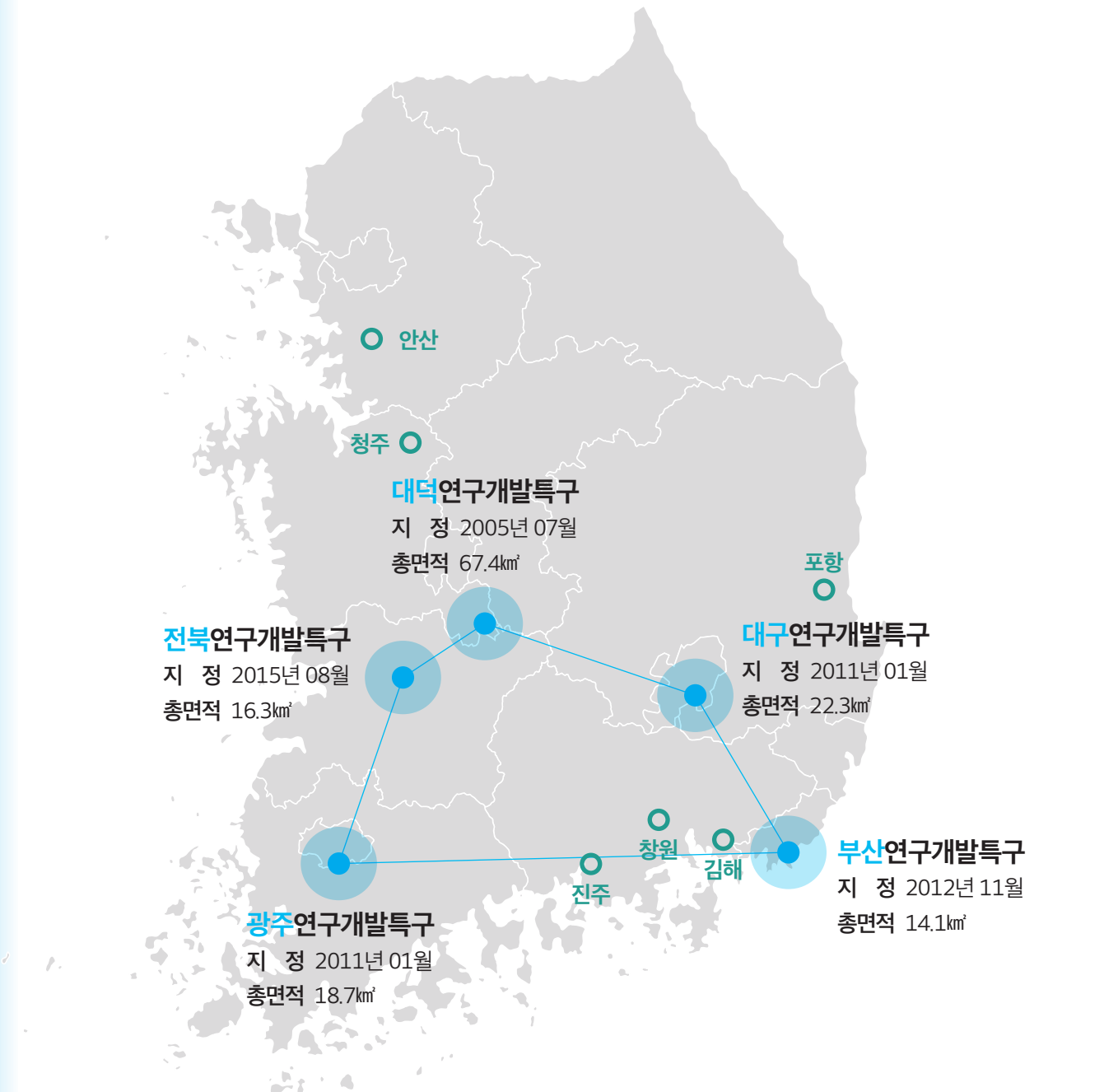
연구성과가 지역의 기업으로 이전되어
지역경제발전에 기여하는 혁신클러스터
대덕연구개발특구로 전환하게 됩니다.

글로벌 혁신클러스터로 성장

대덕, 광주, 대구, 부산, 전북 등
총 5개 연구개발특구의 시대를 열었습니다.
이후 강소특구 지정으로
대한민국 혁신성장 거점을 확장해나가고 있습니다.

2011~

국가과학기술 우수 인프라를 보유한 **대덕특구**를
중심으로, **5개 특구**는 **강소특구**와의 연계를 통해
국가 혁신성장의 거점을 지속 확대합니다



*강소특구 현황(2019년 지정)

강소특구	김해	안산	진주	창원	청주	포항
특화분야	의생명·의료기기	ICT 융·복합 부품	항공우주부품·소재	지능전기 기반 기계융합	스마트IT부품·시스템	첨단 신소재
총면적	1.12km ²	1.73km ²	2.17km ²	0.63km ²	2.20km ²	2.75km ²
육성방향	의생명, 의료기기 기술사업화의 고도화	융합서비스 동반성장 이노타운 생태계 구축	저비용, 고효율 항공기용 핵심부품 및 소재개발	지능 전기기계 신산업 창출의 거점 구축	스마트 IT부품, 시스템 거점 구축	지역주도형 첨단신소재 중심 혁신 생태계 구축

특구진흥재단은 연구성과 사업화 및 **창업지원**으로
특구의 **혁신성장 생태계**를 조성하고,
좋은 **일자리 창출**을 위해 노력하고 있습니다



설립목적

연구개발특구육성을 위한
사업의 효율적 추진



설립근거

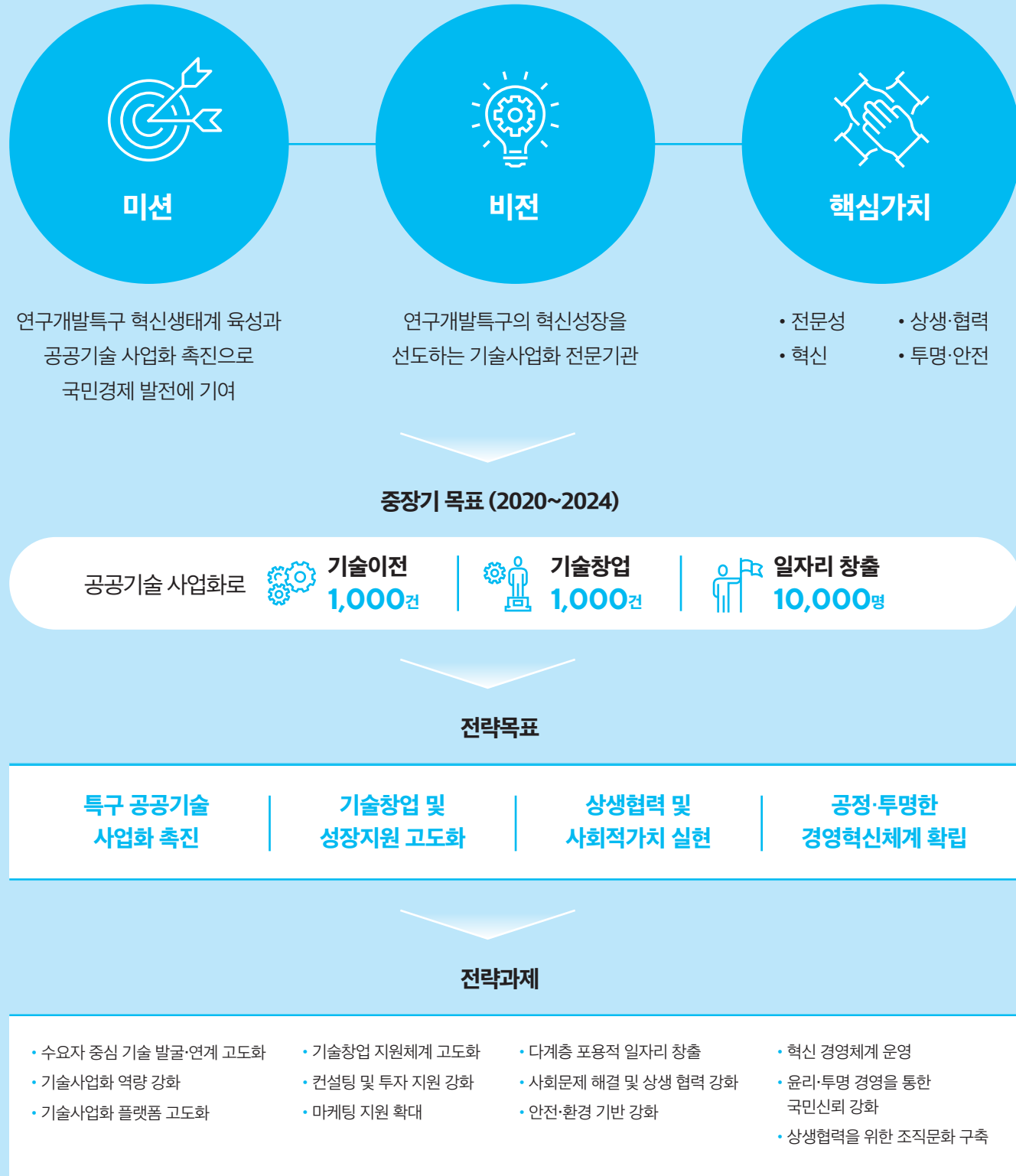
『연구개발특구의 육성에 관한
특별법』 제 46조



설립일자

2005년 9월 1일

특구재단은 국민과 함께 혁신성장을 선도하고



연구개발특구의 선순환 혁신생태계를 조성합니다

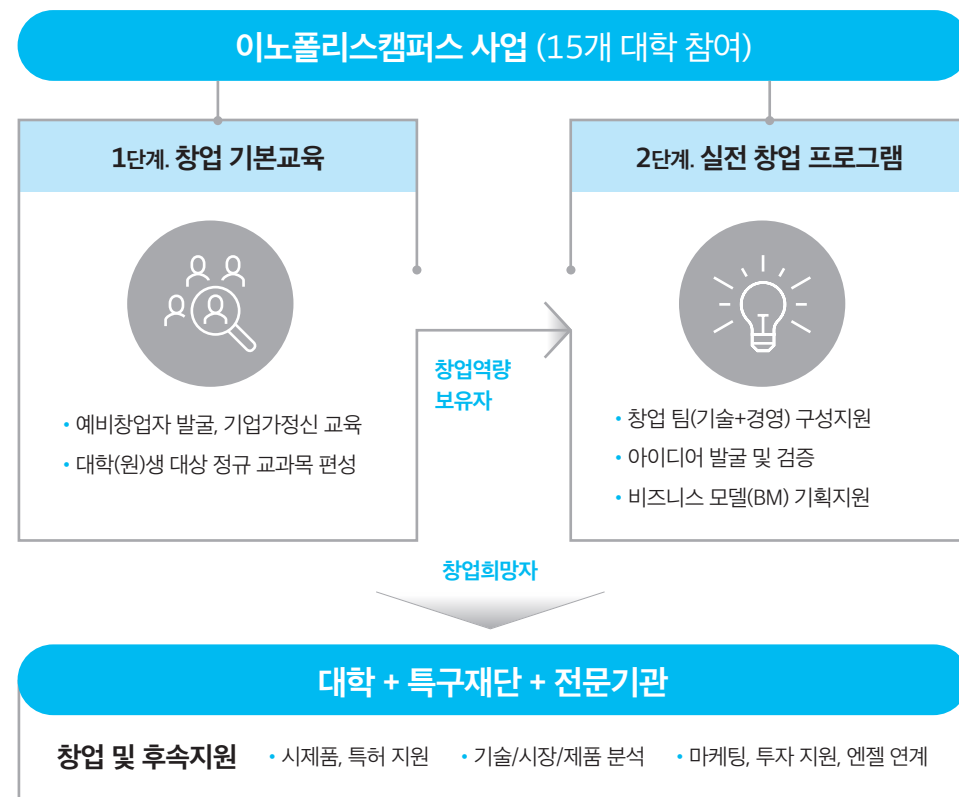


과학기술기반 창업생태계를 조성합니다

이노폴리스캠퍼스사업·기획형 창업지원·창업교류공간 운영 등을 통해 예비창업자와 스타트업 성장의 든든한 동반자가 되겠습니다.

이노폴리스캠퍼스

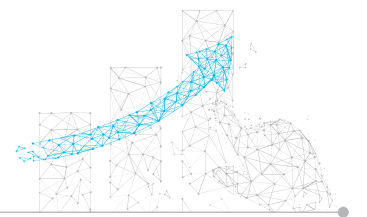
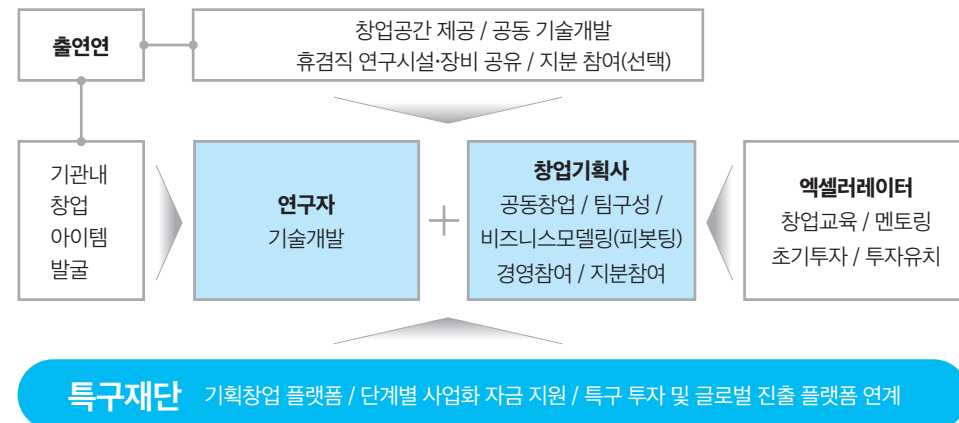
특구 대학의 역량을 활용한 대학생 기업가 정신 교육 및 창업지원



기획형 창업지원

창업기획사와 연구자의 협업을 통해 창업 기획부터 글로벌 시장 진출까지 ONE-STOP 지원

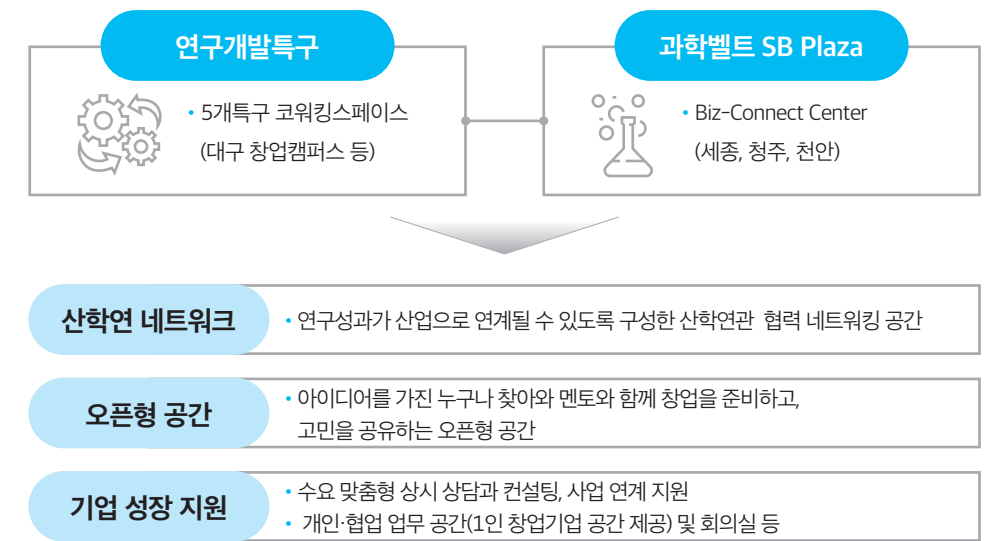
사업개념 및 주체별 역할



창업교류공간

코워킹스페이스

기술창업을 준비하는 (예비)창업자들이 편하게 이용할 수 있는 공간 제공

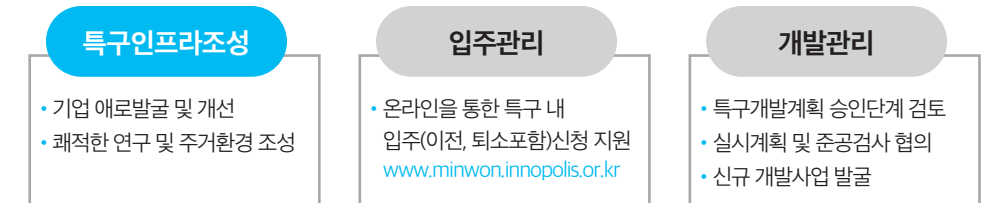


테크비즈센터

5개 특구별로 소재, 입주기업·창업기업 등에 기술사업화 원스톱 서비스 제공, 과학기술지식과 경험을 공유하는 산학연 네트워크의 장



- **통합지원**: 연구기획, 기술거래, 디자인 및 특허 컨설팅 등 통합지원
- **교류공간**: 기술사업화 및 경영지원을 위한 다목적 교육공간, 코워킹 스페이스 제공
- **편의시설**: 주민 편의시설을 함께 갖춘 복합적 다기능 건물



기업 맞춤형 지원으로 기술강소기업을 육성합니다



초기기업의 액셀러레이팅 및 연구소기업 '발굴-설립-성장' 전주기 지원 등을 통해 기술강소기업을 육성합니다.

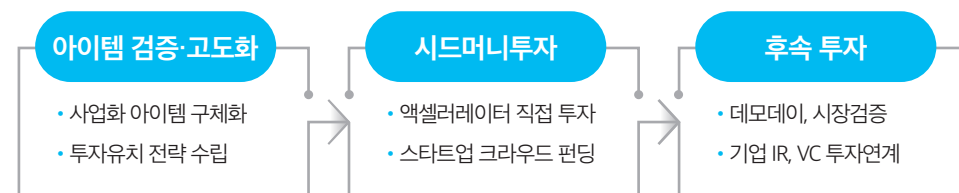
액셀러레이팅

지역기반 스타트업 투자·보육을 전문으로 하는 액셀러레이터 발굴 및 육성

주요내용

- 특구 내 대학기술지주회사의 보육 및 후속 투자지원 기능 강화
- 지역 벤처 캐피탈(VC) 및 엔젤조합의 기술창업 투자 활동 지원

단계별 투자 프로세스



※ 5개 특구, 총 20개(운영자금 규모 2.5조, 70% 신규 유입) 기관 활동 중

연구소기업

공공연구성과의 성공적인 사업화를 위한 대표적 혁신기업

① 발굴·기획

연구소기업 설립 수요 발굴 및 기술매칭 등으로 밀착 지원



② 성장(육성)지원

기업 현황 진단, 역량강화, 판로 개척 등 맞춤 지원



③ R&D지원

신제품·신사업 진출을 위한 R&D(제품화, 양산화) 과제 지원

※ 세제혜택

국세	법인세 : 3년간 100%, 이후 2년간 50% 감면	지방세*	재산세 : 최대 7년간 100%, 이후 3년간 50% 감면 취득세 : 면제
-----------	-------------------------------	-------------	--

*특구별 시세·도세·구세감면 조례에 따라 상이함
※조세특례제한법에 따른 '최저한세'는 부과대상임

투자유치 및 글로벌 진출을 지원합니다



투자유치

펀드 재원마련과 투자수익의 신규펀드 재투자를 통해 지속가능한 특구 기술금융 선순환(투자 ▶ 성장 ▶ 회수 ▶ 재투자) 체계 구축

총 규모 3,702억원 2006년부터 6개 특구펀드 조성·운영			
구분	펀드 조성 목적	결성액	
1차 펀드	특허 기술사업화 지원	800억(종료)	
2차 펀드	특구 내 기업 일자리 창출 지원	1,250억	
3차 펀드	3-1	유망 초기기업 기술 금융 지원	188억원
	3-2	공공기술사업화 기업 지원	501억원
	3-3	특구 내 기업의 지속적인 성장 지원	733억원
4차 펀드	지역형·초기기업 투자지원	230억원	

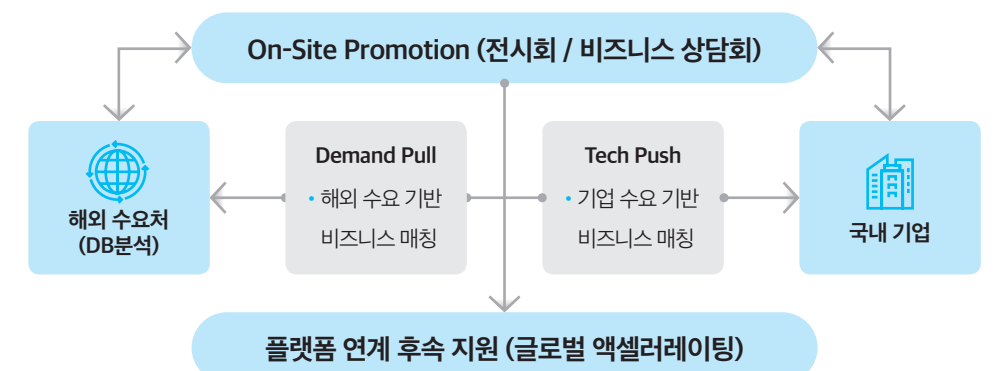
글로벌진출

글로벌마케팅플랫폼

글로벌 마케팅을 통해 특구 기업의 해외 진출 지원

- 중국, 미국, 동남아, 유럽 등 현지사정에 밝고 해외 비즈니스 경험이 많은 액셀러레이터와 협업으로 전시회 참가 등 기업의 해외시장 진출을 패키지로 지원

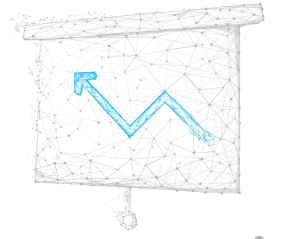
606만불 수출·해외투자유치 성과 창출 (2018년 기준)



해외 판로개척 지원



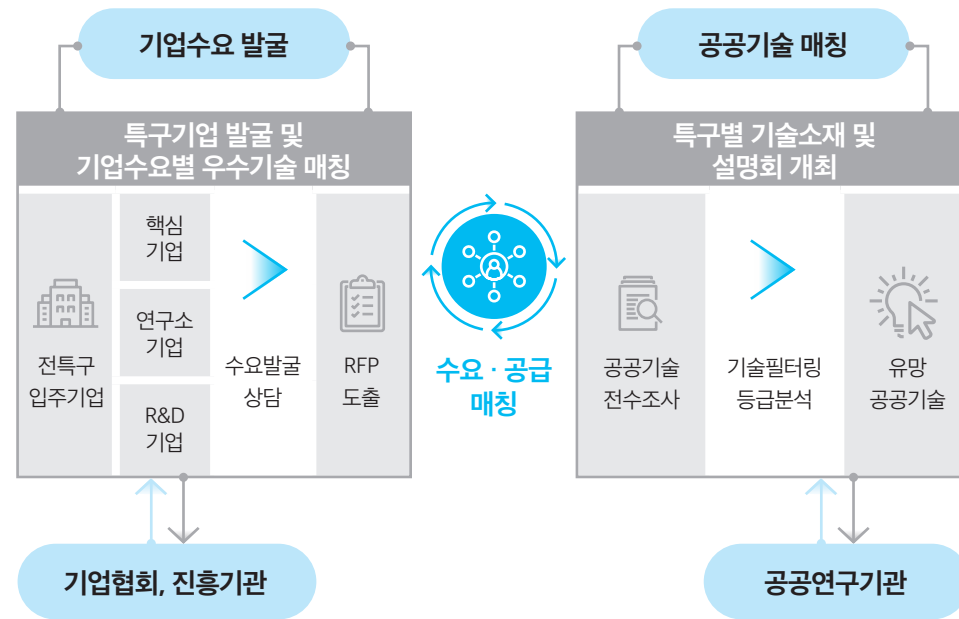
국내최고의 기술사업화 혁신플랫폼을 운영합니다



‘기술발굴 및 연계 → 기술이전 사업화 → 판로개척’의 체계적 지원으로 고부가가치 첨단기업을 육성합니다.

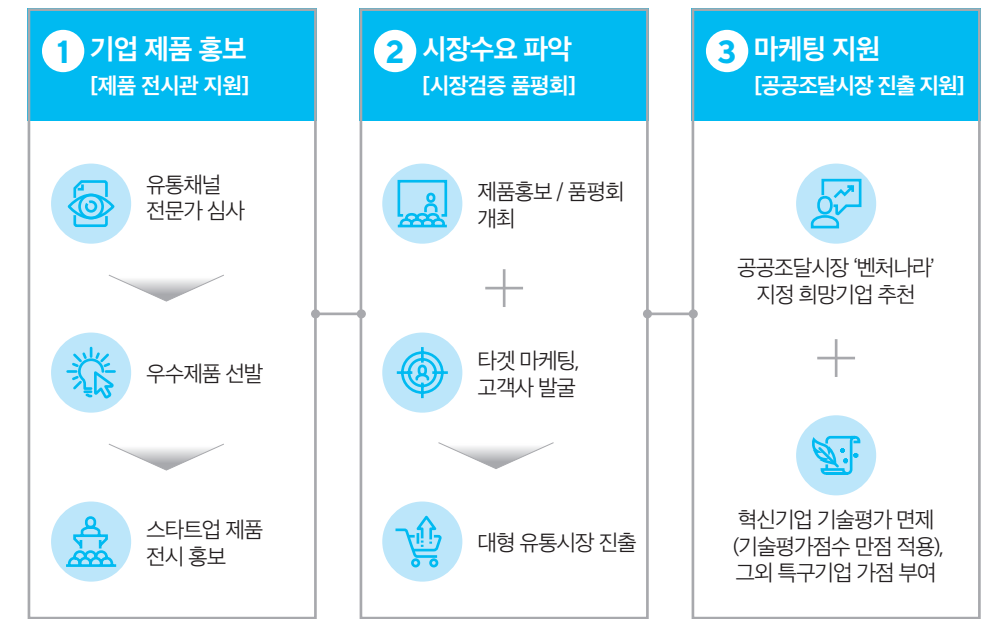
기술발굴 및 연계

기술수요 · 공급의 양방향 발굴체계 구축, 우수 공공기술 이전 및 출자



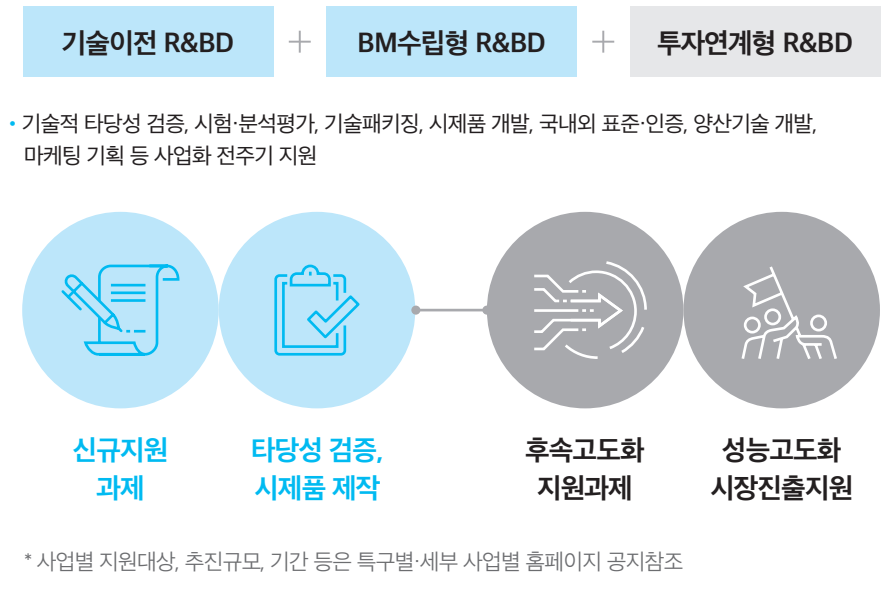
판로개척 지원

유관기관과 협력으로 특구 내 기업과 제품 홍보, 시장수요파악, 판로개척 지원



기술이전사업화 (R&BD)

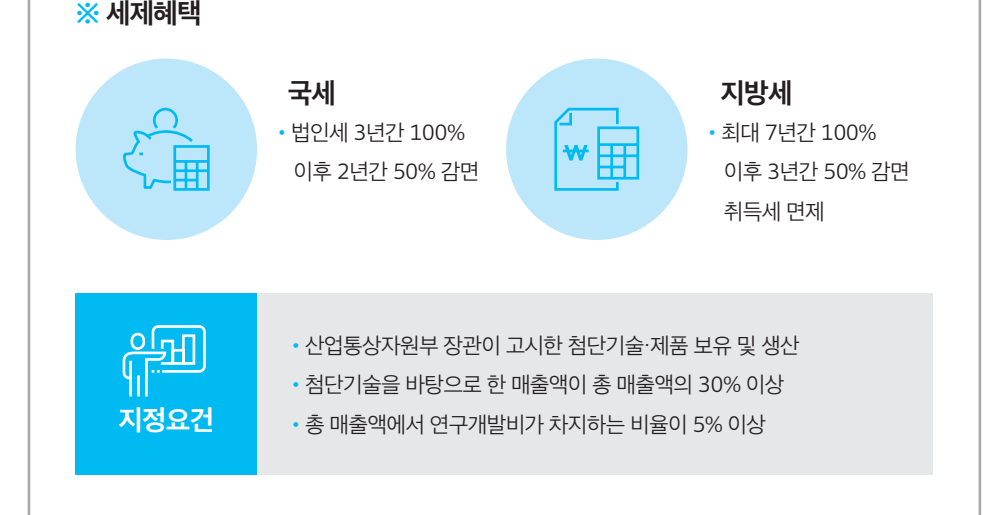
유망 공공기술을 발굴하여 수요기업에 이전 및 출자, 기술사업화 지원



* 사업별 지원대상, 추진규모, 기간 등은 특구별·세부 사업별 홈페이지 공지참조

고부가가치 첨단기술기업

첨단기술기업 기술집약도가 높고 기술혁신속도가 빠른 기술분야 제품을 생산·판매하는 특구 내 기업



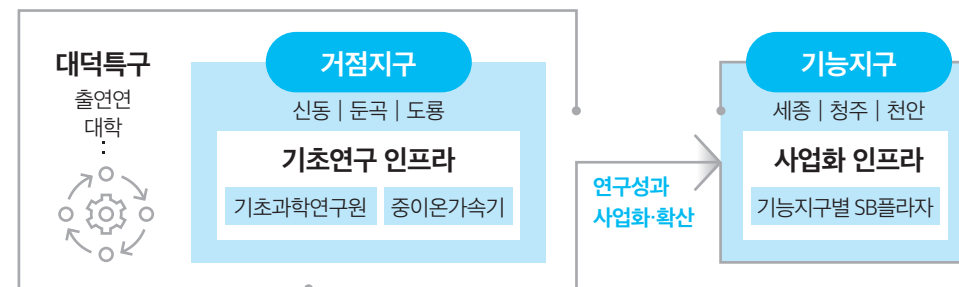
국제과학비즈니스벨트는 세계 최고 수준 기초연구 인프라 및 사업화를 주도합니다

과학벨트

『거점지구+기능지구』를 공간적 범위로 하는 글로벌 과학기반 클러스터

거점지구 : IBS, 종이온가속기 구축을 통한 기초연구 기능 수행 ▶ **신동 | 둔곡 | 도릉**

기능지구 : 거점지구와 연계하여 응용·개발연구 및 사업화 수행 ▶ **세종 | 청주 | 천안**



인프라 구축·운영을 통한 기초연구성과 사업화생태계 육성



거점지구 조성

신동지구는 종이온가속기, 연구중심 기업(기관)을 클러스터링하고, 둔곡지구는 산업·주거 중심으로 조성하여 “연구 및 비즈니스하기 좋은 환경” 구축



신동지구



둔곡지구



기능지구 지원

기능지구 사업화 플랫폼을 통해, 기초연구성과 사업화 선순환 생태계 조성

01 기초연구성과 사업화 기반



기초연구성과 창출
· 기초과학연구원(IBS)



응용·개발 연구
· 특구 내 대학, 출연연

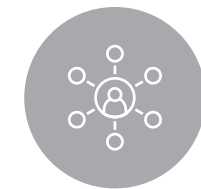


산학연계 인력양성
· 특구 - 과학벨트 내 대학

02 연구성과 사업화



양방향 기술 - 수요 발굴
· 특구 및 과학벨트 기술 발굴
· 기능지구 기업수요 연계



후속 R&D 지원
· 사업화에 필요한 후속
응용·개발 과제 지원



과학사업화 종합지원
· BIZ - Connect 센터를 활용한
사업화 컨설팅 등

03 창업·성장지원



창업·성장지원
· 기능지구 대학의 자원을
활용한 기술창업 지원



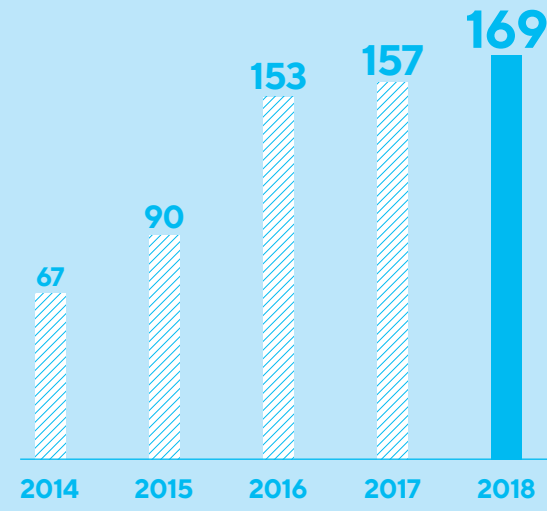
액셀러레이팅 지원
· 스타트업 집중보육
· 직접투자 또는 투자연계



기업 후속성장 지원
· 초기기업의 시제품 제작,
판로개척 등 지원

혁신주체들과의 협업으로 국민을 위한 특구를 함께 만들겠습니다!

창업기업 설립(개)



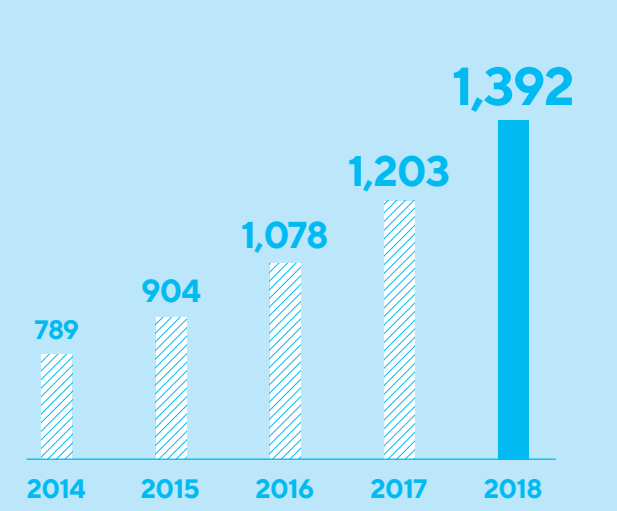
대학창업육성

젊은 예비창업가들을 위한 체계적이고 실질적인 창업 과정 훈련으로 '혁신창업가'를 육성합니다.

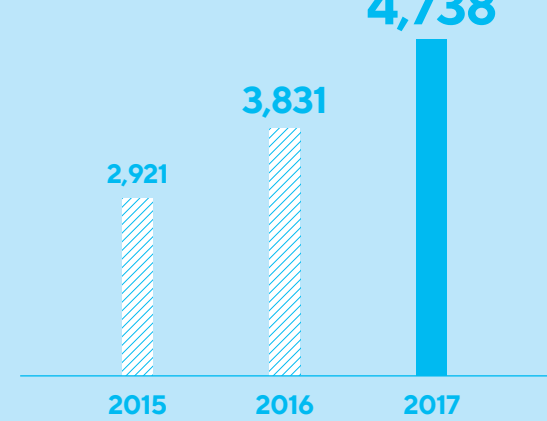
기술사업화 기업 질적 성장

특구재단의 다양한 사업화 지원을 통해 참여기업이 체감하는 실질적인 성과를 창출하고 있습니다.

특구 연구사업 참여기업 매출액(억원)



매출액 발생(억원)



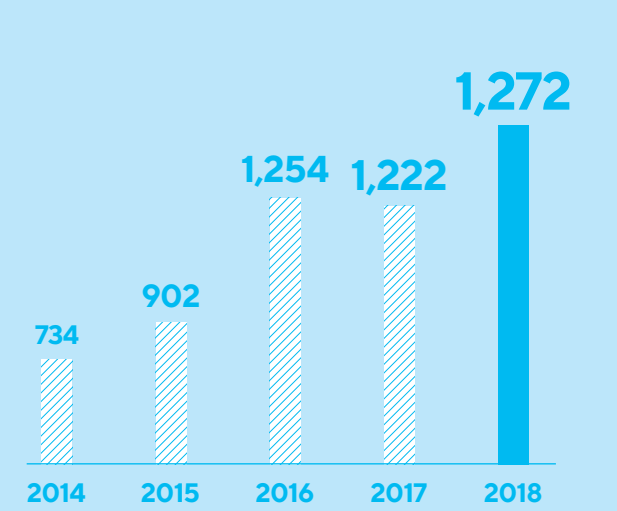
연구소기업 양적 확대

특구재단은 전주기 지원을 통해 연구소기업 생존율 89%, 연간 매출액 4,738억원으로 지역경제발전 및 국가혁신성장을 견인합니다

일자리 창출

R&D 혁신성장을 통해 과학기술기반 일자리창출 거점으로 도약하겠습니다.

특구 사업 참여기업 신규고용(명)



신설
 • 2016년 179개사
 • 2017년 181개사
 • 2018년 184개사

생존률 창업 5년 후 생존률 **89%** > 일반기업 28%
타 창업기업 대비 탁월한 성장!

과학기술기반 고급
일자리 창출의 중심지,

연구개발특구

국민과 함께 대한민국의
미래를 열겠습니다.



연구개발특구진흥재단
INNOPOLIS Foundation

34125 대전광역시 유성구 엑스포로 123번길 27-5
T. 042-865-8800 www.innopolis.or.kr

