

Making the future

2020

전북연구개발특구 육성사업 안내



대한민국의
미래를 혁신합니다



CONTENTS

- 03 연구개발특구란?
- 05 연구개발특구 현황과 추진경과
- 06 전북연구개발특구 지정 현황
- 07 연구소기업 제도(INNOPOLIS Research-based spin-off company)
- 08 첨단기술기업 제도(INNOPOLIS High-tech Research company)
 - 09 1. 연구개발특구육성사업 구조
 - 10 2. 공공기술 이전 및 출자 지원
 - 11 3. 이전기술의 사업화 자금지원
 - 12 4. 기술창업 지원
 - 13 5. 기술금융 지원
 - 14 6. 후속성장 지원
 - 15 7. 글로벌 시장 진출 지원
 - 16 8. 전통제조기업 신사업 전환 지원
 - 17 9. 전북특구 공공기술 탐색 서비스 [JAVIS]
 - 18 10. 연구개발특구펀드

연구개발특구란?

대학, 연구기관 등의 연구개발 성과를 사업화 할 수 있도록
세금감면과 자금지원 등의 혜택이 부여되는 지역으로
R&D ▶ 기술사업화 ▶ 재투자가 선순환되는 혁신클러스터입니다

연구개발특구,

대한민국 혁신성장의 핵심동력으로 과학기술의 오늘을 만들어 갑니다.

연구개발특구는 『R&D-기술사업화-재투자』가 선순환하고,
혁신클러스터 생태계가 약동하는 대한민국 과학의 중심지입니다.



국가과학기술 혁신



지역경제 활성화

연구개발특구는 연구개발 혁신클러스터로서 지식재산을 창출하고
사업화를 촉진하며 국가 성장동력 창출에 기여하고 있습니다.

연구개발특구 현황과 추진경과



연구개발특구 현황

전북특구(2015.08)

총면적 16,281 km²
국내 공공 연구개발비 2.6%
국내 박사급 연구인력 4.8%

과학기술분야 연구기관 121개

국립 및 정부 출연연구소 10개, 기타 111개

특구내 대학 4개

전북대, 전주대, 우석대, 국립농수산대

● 연구개발특구 ○ 강소특구

광주연구개발특구

지정 : 2011. 01
총면적 : 18.7km²

대덕연구개발특구

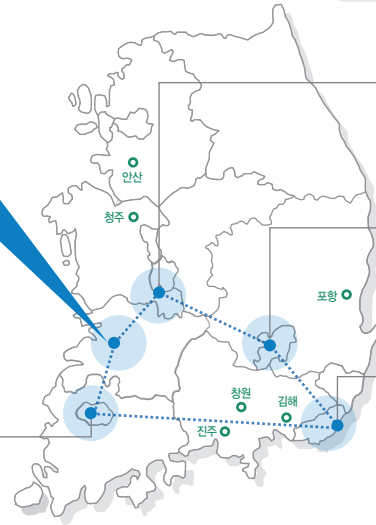
지정 : 2005. 07
총면적 : 67.4km²

대구연구개발특구

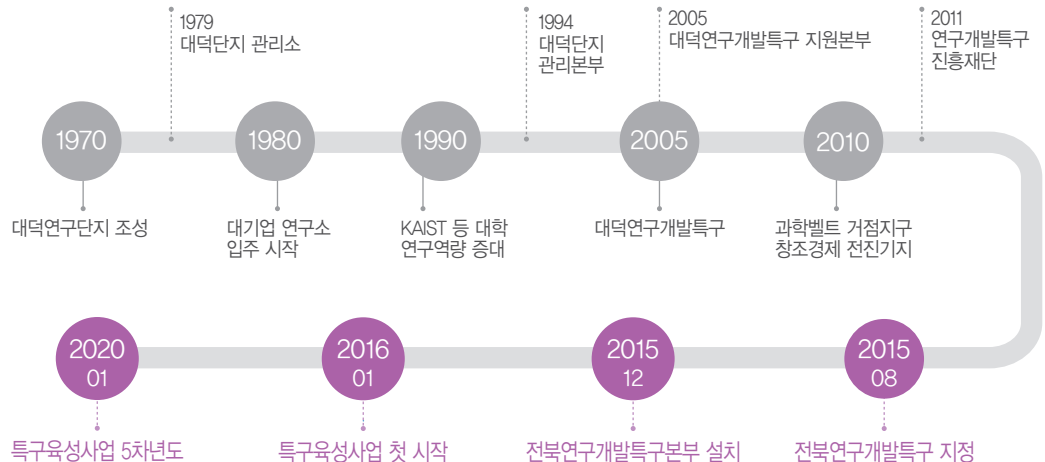
지정 : 2011. 01
총면적 : 22.3km²

부산연구개발특구

지정 : 2012. 11
총면적 : 14.1km²



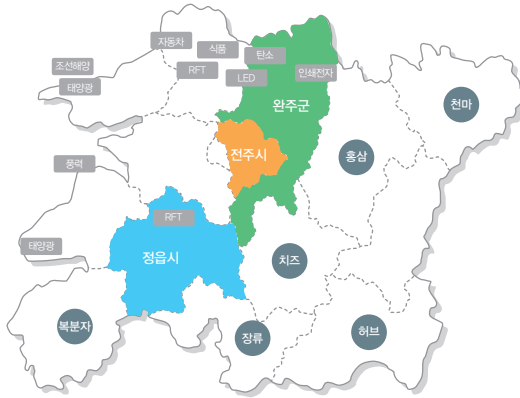
연구개발특구의 발자취



전북연구개발특구 지정 현황



전북연구개발특구 지정현황



위치 전라북도 전주시, 정읍시, 완주군 일원의 3개 지구

면적 16.3km²

사업화 촉진지구 (10,275km²)

전북 전주시 및 완주군 일원

- 국립농업과학원
- 국립축산과학원
- 전북대학교
- 한국생산기술연구원(전북분원)
- 한국탄소융합기술원
- 친환경복합산업단지 1단계
- 전라북도혁신도시
- 국립식량과학원
- 국립원예특작과학원
- 전주대학교
- 한국기초과학지원연구원(전주센터)
- 도시첨단산업단지
- 친환경복합산업단지 3단계 및 3-1단계

융합형 소재·부품 거점지구 (4,518km²)

전북 완주군 일원

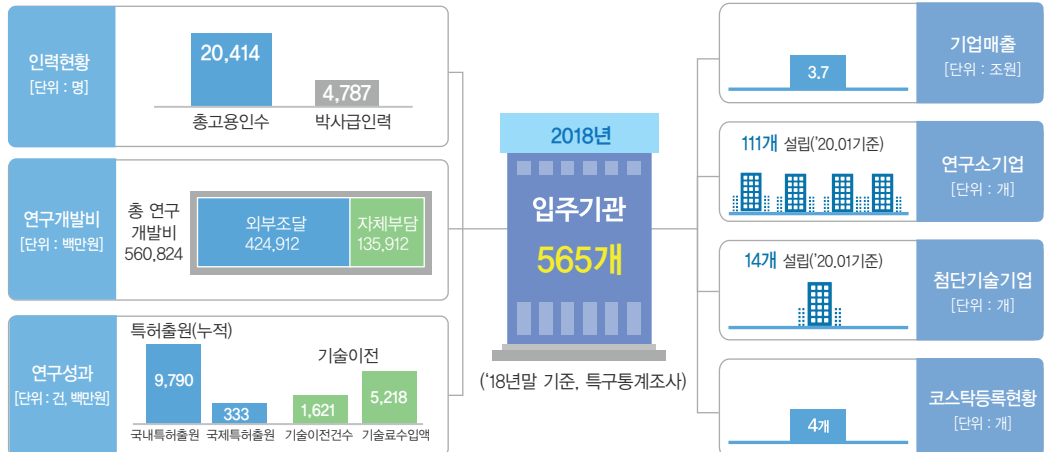
- 한국과학기술연구원(전북분원)
- 원주테크노밸리 1단계
- 첨단과학연구단지
- 우석대학교
- 고온플라즈마응용센터

농생명 융합 거점지구(1,542km²)

전북 정읍시 일원

- 한국원자력연구원 첨단방사선연구소
- 안전성평가연구소(전북분원)
- 한국생명공학연구원(전북분원)
- 정읍 첨단과학산업단지

전북연구개발특구 공공기술 인프라 현황



연구소기업 제도(INNOPOLIS Research-based spin-off company)

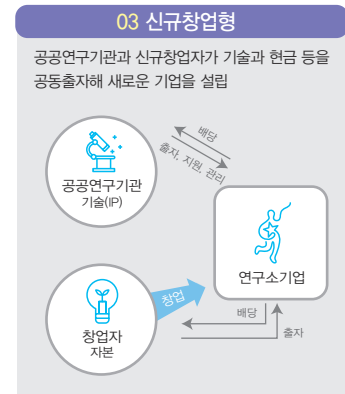
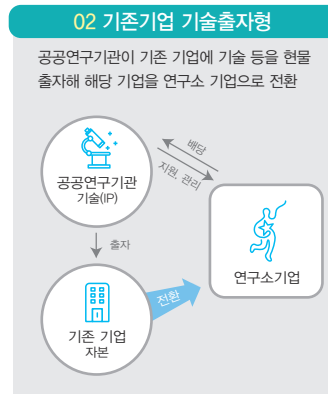
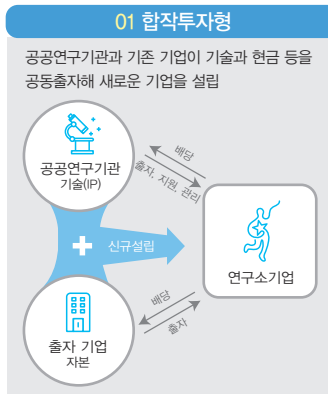


연구소기업

공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위하여 전북특구 내에 설립된 기업으로 연구소기업을 설립할 수 있는 기관이나 회사가 설립규모에 따라 자본금의 10~20% 이상을 출자한 기업
(연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제9조의3, 시행령 제13조)

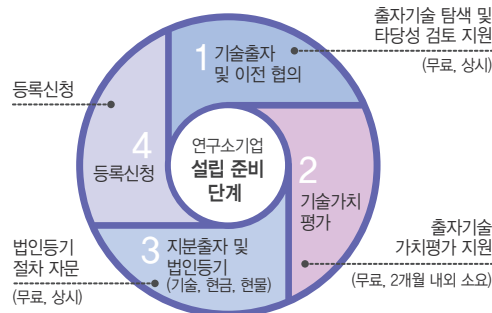
설립혜택 **국 세** 법인세 3년간 100% 이후 2년간 50% 감면 **지방세** 취득세 면제, 재산세 3년간 100% 면제

- 기술가치평가 지원
- 연구소기업 R&BD 지원
- 연구소기업 성장 맞춤 지원(컨설팅, 투자유치 등)

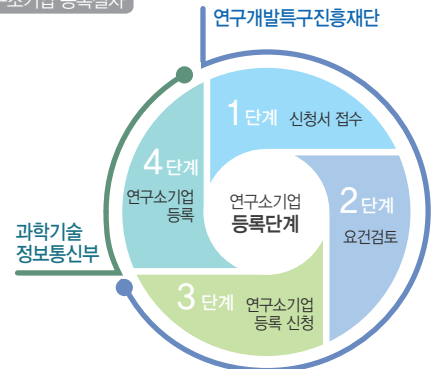


연구소기업 설립지원

연구소기업 설립 준비단계와 지원내용



연구소기업 등록절차





첨단기술기업

전북특구내 입주기업 중 정보통신기술·생명공학기술·나노기술 등 기술집약도가 높고 기술혁신 속도가 빠른 분야 제품을 생산·판매하는 기업 (연구개발특구육성에 관한 특별법 제9조, 시행령 제12조의3)

지정혜택 **국 세** 법인세 3년간 100% 이후 2년간 50% 감면 **지방세** 취득세 면제, 재산세 3년간 100%

특례 지원 국·공유재산 사용·수익·대부 및 매각 등의 특례지원

가산점 부여 특구육성사업 참여시 가산점 부여(사업별 공고문 참조)

지정요건 **특구입주** 전북특구내 입주절차가 완료된 기업

첨단 기술·제품 생산 및 판매

첨단 기술 및 제품에 대한 특허권을 보유, 이를 활용한 제품을 생산 판매하는 기업

※ 첨단 기술 및 제품 인정 범위

- 「산업발전법」 제5조 제1항에 따라 산업통상자원부장관이 고시한 첨단기술 및 첨단제품
- 기술집약도, 기술혁신 속도 및 고부가가치 창출 효과 등을 고려하여 과학기술정보통신부장관이 고시한 첨단 기술 및 첨단제품

매 출 액 신청일 직전 4분기의 총 매출액 중 첨단기술을 활용하여 발생한 매출액 비율이 20% 이상

연구개발비 신청일 직전 4분기의 총 매출액 대비 연구개발비 비율이 3~5% 이상

· 매출액 50억원 미만 5%, 매출액 50억원 이상 200억원 미만 4%, 매출액 200억원 이상 3%

첨단기술기업 신청절차



"첨단기술기업 지정신청은 연구개발특구 입주관리서비스 : minwon.innopolis.or.kr"

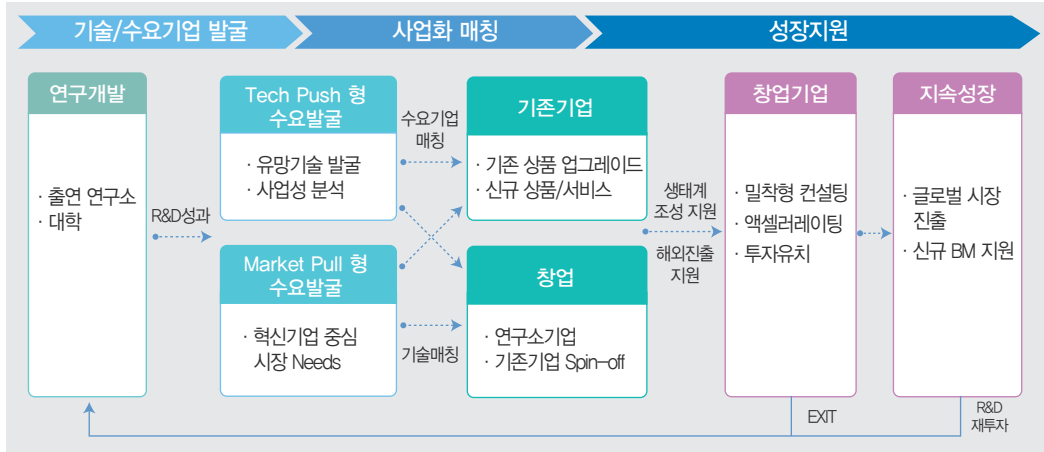
* 첨단기술기업과 관련된 세부사항, 신청절차 확인 등은 상기 입주관리서비스를 이용해 주시기 바랍니다.

1. 연구개발특구육성사업 구조



연구개발특구
육성사업구조

공공기술에 특화된 기술사업화 전주기 지원체계



기업성장곡선과
전북연구개발특구
육성사업



2. 공공기술 이전 및 출자 지원



기술발굴
및 연계
지원사업

전문기관 기술발굴 및 연계 지원사업

지원대상 사업화 전문기관

지원규모 총 사업비 900백만원 / 분야별 최대 200백만원 한도

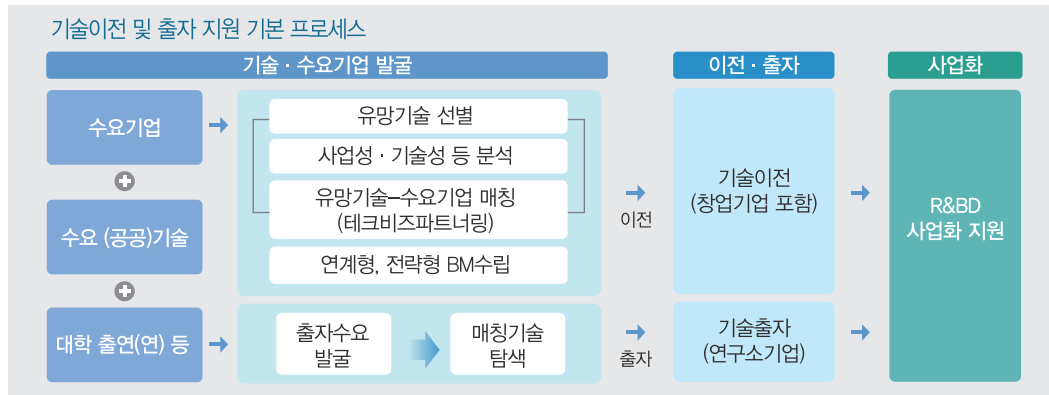
분야	연구소기업 발굴 기획	시장연계 유망기술 찾기
총 예산	600백만원	300백만원

지원내용 **연구소기업 발굴 기획** 연구소기업 설립 수요발굴, 기술매칭, 설립컨설팅 등 연구소기업 설립에 필요한 제반사항 종합 지원

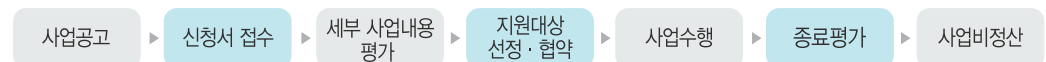
시장연계 유망기술 찾기 전북특구내 유망기술 발굴 및 BM제작, 마케팅 지원으로 기술이전 성과창출 활동지원

사업기간 협약 체결일로부터 최대 2년 이내

사업내용 사업화 유망기술의 발굴체계 운영을 통한 수요기업의 기술 활용(이전·출자·창업) 지원



추진절차



전북기업 공공기술 이전지원

공공기술을 이전 받고자 하는 기업의 수요를 상시로 접수 받아 상기 전문기관을 통해 이전 또는 출자 지원 연계

3. 이전기술의 사업화 자금지원



기술사업화
역량강화

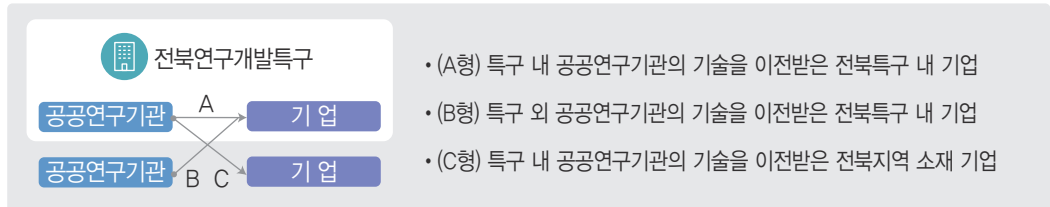
전북기업

지원대상 공공기술을 이전 또는 출자 받은 기업 단독 또는 기업 · 연구기관의 컨소시엄 등

* 주관기관은 기업으로 제한

- 사업내용**
- 기술이전 R&BD 분야** 공공기술 이전을 통해 신제품·신사업 진출을 위한 사업화 과제 지원
 - 연구소기업 R&BD 분야** 연구소기업을 대상으로 신제품·신사업 진출을 위한 사업화 과제 지원
 - BM연계 R&BD 분야** 특구육성사업을 통하여 수립된 BM(Business Model)과 공공기술 이전을 통해 신사업 진출을 위한 사업화 과제 지원
 - 투자연계형 R&BD 분야** 신규투자를 받고 공공기술 이전을 통해 신제품·신사업 진출을 위한 사업화 과제 지원

지원유형



지원규모/지원기간 총 사업비 5,100백만원

구분	지원내용	
	1단계 지원(2019년도)	2단계 지원
지원규모	1년 / 2억원 이내	1년 / 3억원 이내
지원기간	협약일로부터 최대 1년 이내	협약일로부터 최대 1년 이내

* 지원유형중 투자연계형 R&BD분야는 최대 1년, 단년 사업임

추진절차



4. 기술창업 지원



이노폴리스
캠퍼스

전문기관 이노폴리스캠퍼스 사업단 지정(거점대학 육성)

지원대상 전북특구 소재 고등교육기관 중 프로그램 별 지원요건을 갖춘 기관 및 사업단으로 전용 창업 공간을 보유하고 투자연계가 가능한 단독 또는 컨소시움

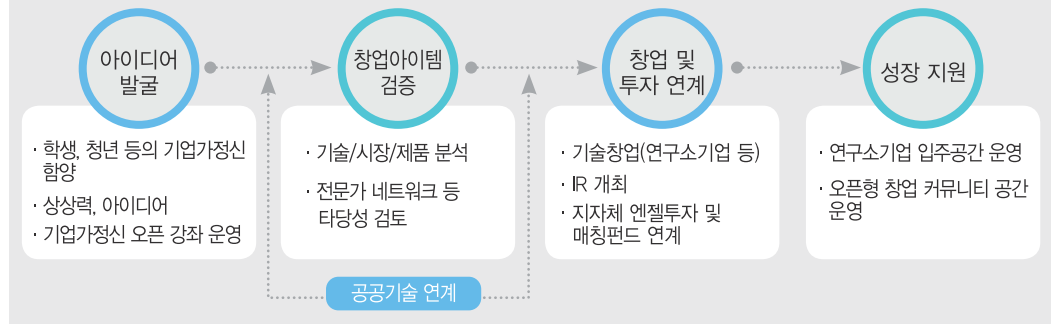
※ 주관기관 신청요건 ① 고등교육법 제2조에 의한 명시된 각 호의 학교 ② 고등교육법 제30조에 의한 대학원 및 대학교 ③ 특정연구기관육성법 제2조에 해당하는 기관 중 교육기능을 수행하는 기관 및 산학협력단

지원규모 연간 최대 400백만원 이내 / 2개 내외 대학

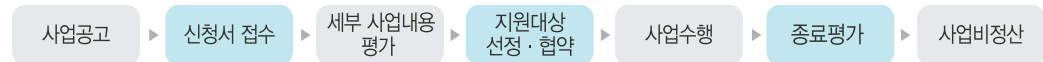
사업기간 협약 체결일로부터 최대 2년 (연차평가의 결과에 따라 차년도 지원여부 및 사업기간 조정 가능)

사업내용 대학의 창업지원 프로그램을 통한 창업교육, 아이템 검증·보육, 대학기술 연계 등 창업프로그램 종합 지원

이노폴리스캠퍼스 창업지원 프로세스



추진절차



전북기업 전북특구 예비창업자 창업지원기술(기술창업 촉진)

지원대상 예비창업자 및 초기기업(이노폴리스캠퍼스에서 공고 후 선정)

지원방식 이노폴리스캠퍼스를 통한 간접지원

지원내용 이노폴리스캠퍼스 사업단에서 상기 프로세스를 통해 기술 창업 지원

5. 기술금융 지원



엑셀러레이터 지원사업

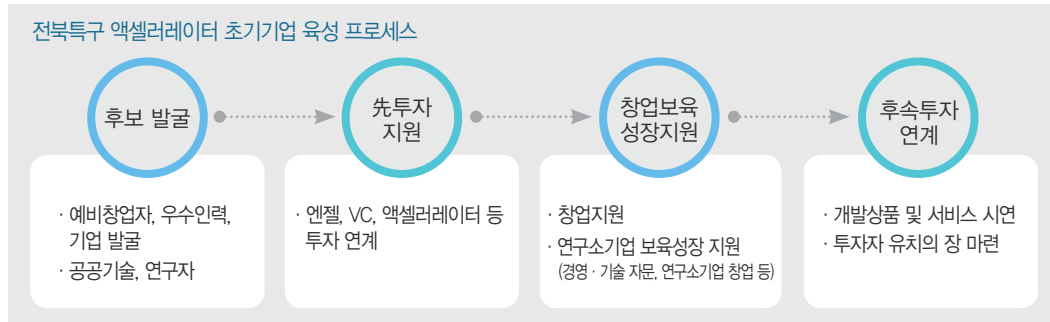
전문기관 전복특구 엑셀러레이터 선정

지원대상 엑셀러레이팅 프로그램 운영이 가능하고 투자 기능을 갖춘 전문법인(컨소시엄 구성 가능)

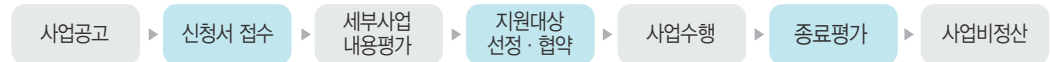
지원규모 연간 200백만원 이내 / 2개 수행기관 선정

사업기간 협약 체결일로부터 최대 2년 (연차평가 결과에 따라 차년도 지원여부 및 사업기간 조정 가능)

사업내용 엑셀러레이터가 보유한 창업 인프라를 활용하여 스타트업 발굴 · 보육, Seed투자(엔젤, VC 등) 기관 등을 통한 후속투자 연계 등 종합 지원



추진절차



전복기업 전복 초기기업 엑셀러레이팅 지원

지원방식 전복특구본부가 선정한 엑셀러레이터를 통한 간접지원

지원내용 엑셀러레이터가 직접발굴, 공모를 통해 선정하는 예비창업자 또는 초기기업을 대상으로 선투자 및 집중 보육을 통한 후속투자 연계 지원

6. 후속성장 지원



연구소기업 성장지원

전북기업 연구소기업 지원(실증화 검증) 사업

지원대상 전북특구 연구소기업* 또는 등록 예정인 연구소기업**

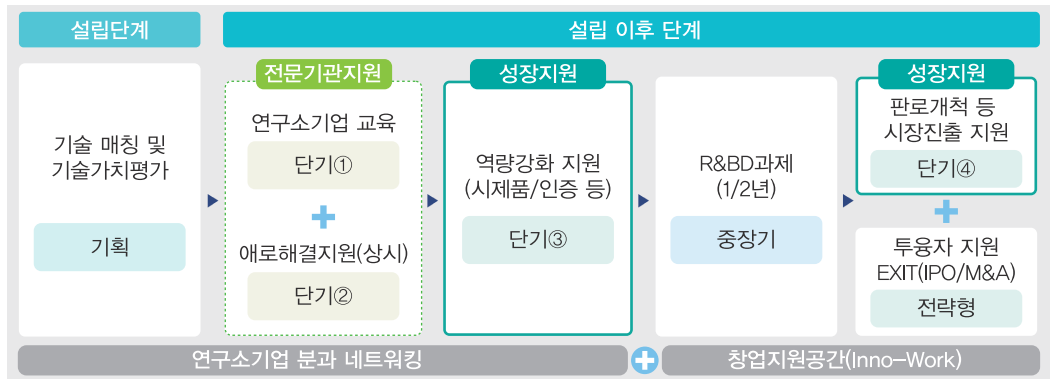
* 접수마감일 현재 R&BD 과제를 수행중인 연구소기업 제외

** 접수일 전까지 등록신청 완료된 연구소기업(협약전 등록 완료 필수)

지원규모 총 550백만원 이내/기업당 50백만원 이내 (수시접수로 사업비 소진시 조기종료 가능)

지원기간 협약 체결일로부터 최대 6개월 이내

지원내용 연구소기업 수요에 기반한 출자기술 사업화, 제품화 등 분야(제품제작/판로개척/시험분석 등)에 대해 단일 또는 패키지 형태로 맞춤형 집중 지원



첨단기술기업 성장지원

전북기업 첨단기술기업 성장지원

지원대상 특구법 제9조 따라 지정된 전북특구 내 첨단기술기업

지원규모 총 100백만원 이내 / 기업당 50백만원 이내 (수시접수로 사업비 소진시 조기종료 가능)

지원기간 협약 체결일로부터 최대 6개월 이내

지원내용 국내·외 판로개척, 경영컨설팅, 시제품제작, 시험분석·인증, 해외특허 지원, 해외 전시 참가 지원 등 첨단기술기업의 성장을 위해 지원이 필요한 분야에 대해 단일 또는 패키지 형태로 맞춤형 지원

7. 글로벌 시장 진출 지원



글로벌 시장
진출 지원

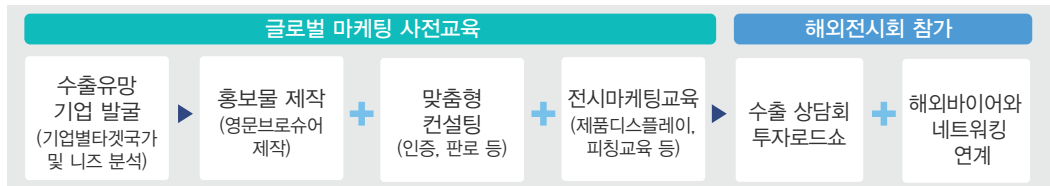
전북기업 글로벌 시장 진출지원

지원대상 전북특구 해외진출에 관심이 있는 전북특구 내 기업

지원규모 해외전시회 참가기업 10개사 내외

지원내용 글로벌 진출을 위한 역량진단, 교육(전시마케팅 등), 컨설팅 및 해외 전시회(특구공동관) 참가 지원

글로벌시장 진출지원 프로세스



해외 전시회 참가 리스트

전시회/상담회	행사지역	행사시기	전시분야
홍콩추계전자전 Hong Kong Electronics Fair	중국 홍콩	'20.10.13~16	반도체 및 디스플레이 / 통신 · 방송 / 소프트웨어 및 콘텐츠 / IOT 및 빅데이터 등
전자부품산업박람회 Electronica	독일 뮌헨	'20.11.10~13	자동차 / 디스플레이 / 전자트로메카닉스 시스템 / 반도체 / 시스템부품 등
코스모프로프아시아 COSMOPROF Asia	중국 홍콩	'20.11.11~13	향수 및 화장품 / 세면용품 / 헤어제품 및 장비 / 스파 장비, 살롱비품 등
플루텍환경박람회 POLLUTEC	프랑스 리옹	'20.12.01~04	기상 / 기후 · 대기 / 물관리 / 토양 및 생태계 / 폐기물 / 환경보건 예측 등
호치민종합박람회 Vietnam Expo in Ho chi Mihn City	베트남 호치민	'20.12.03~05	기계 · 장비 / 의류, 패션 / 화장품 / 식음료 등 소비재 전품목
파워젠 인터네셔널 PowerGen International	미국 오를란도	'20.12.08~10	신재생에너지 / 에너지저장 · 온실가스처리 / 원자력발전 등
아랍헬스 Arab Health	UAE 두바이	'21.02.01~04	의료기기 / 신약 / 뇌과학 / 바이오융복합 / 줄기세포 등
모바일 박람회 Mobile World Congress	스페인 바르셀로나	'21.2월말~ 3월 초	반도체 및 디스플레이 / 통신 · 방송 네트워크 / 사물인터넷 / 소프트웨어 콘텐츠 등

* 상황에 따라 전시회 일정 등은 변경될 수 있음

8. 전통제조기업 신사업 전환 지원



전통제조기업
신사업전환
지원사업

전문기관 역량 있는 전문 컨설팅기관

지원대상 해당 사업에 대한 역량을 보유한 전문 컨설팅 기관*

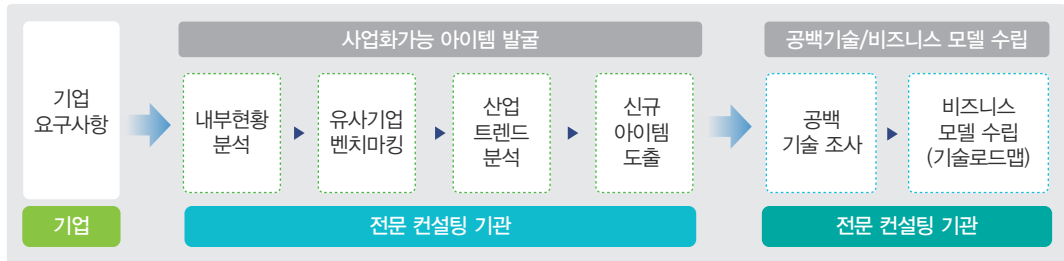
* 공고일 기준, 해당 분야 전문기관(기업)으로서 업력 3년 이상 및 최근 2년 이내 해당분야 관련 실적을 보유

지원규모 정부출연금 100백만원 / 수행기관 1개 선정

사업기간 협약체결일로부터 최대 10개월 이내

사업내용 기업 요구사항에 따라 맞춤형 전략을 설계하여 특구내 제조기업의 지속성장을 위한 신규아이템 발굴 지원

- 제조기업을 대상으로 내부 자원분석, 산업트렌드분석, 유사기업 벤치마킹, 사업화/기술전략 분석 등을 통해 신사업 아이템 도출
- 기업별 요구사항 분석을 토대로 사업다각화 전략을 수립하여 시장진입 리스크를 최소화하고, 사업화에 필요한 전략 수립



전북특구 내 기업 기업별 맞춤형 신사업 전환 전략지원

지원대상 전북특구 내 소재한 제조기반 기업으로 신규 사업아이템 발굴이 필요하고 신사업 전환을 위한 자체 투자여력을 보유한 기업(2개 이내 기업 선정)

지원방식 간접지원

지원내용 대내·외 환경변화의 대응을 위해 기업 요구사항 분석을 기반으로 기업별 맞춤형 신사업 전환 전략 지원

9. 전북특구 공공기술 탐색 서비스 [JAVIS]



전북특구
공공기술 탐색
서비스

"JAVIS" (Jeonbuk Added Value IP System)은 기업들이 쉽게 인지하고 활용 가능한 전북특구 특화분야 (농생명융합, 융복합소재부품) 기술 DB 검색을 지원하는 서비스

전북지역 특허 및 출원(연) 본원 기술 포함 7만여건 DB 구축 (매월 DB 업데이트)

최근 기업
기관 출원동향

기술분야별
주요출원인

기관-기업
협력네트워크

경쟁협력
매트릭스 등

수요기업 추천

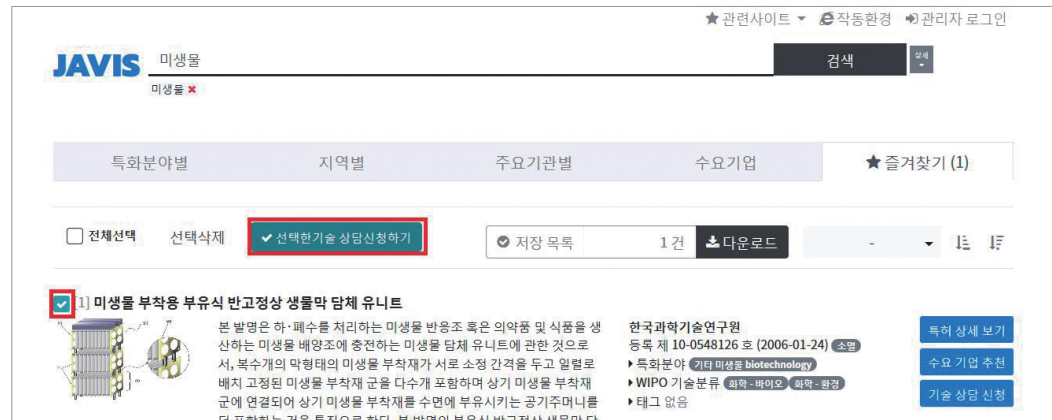
① www.javis.or.kr 접속



② 수요 기술 검색



③ 수요기술 이전 상담(전북특구 전문기관 상담, 연계)



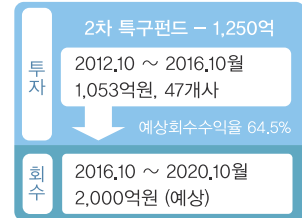
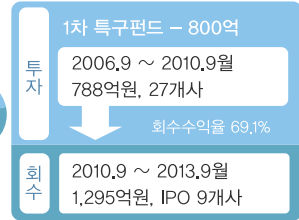
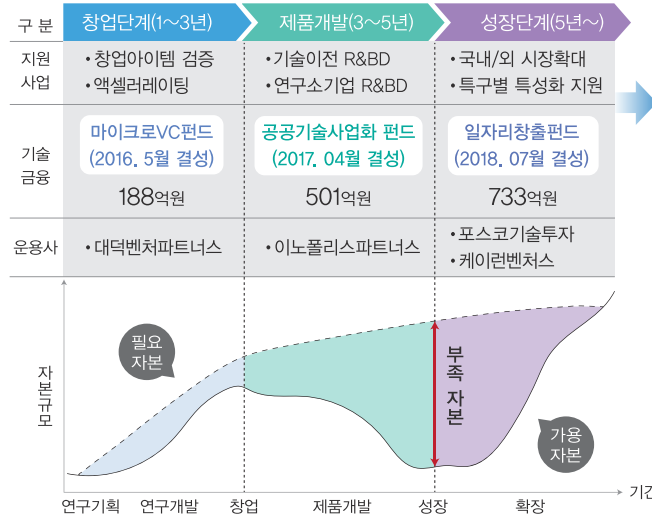
10. 연구개발특구펀드



연구개발특구 펀드

『 창업단계 → 제품개발단계 → 성장단계 』

기업성장에 따라 필요자금을 유치할 수 있도록 특구펀드 투자연계



전라북도 조성펀드

전라북도 조성펀드 연계지원

펀드명	창조경제펀드	성장사다리펀드	전북·효성 탄소성장펀드	전북 - SJ 퍼스트무버 벤처펀드
운용사	(주)레오파트너스 인베스트먼트	서울투자파트너스(주)	(주)SJ투자파트너스	(주)SJ투자파트너스
조성금액	202억	102.5억	200억	150억
출자시기	2015. 7	2015. 6	2016. 9	2019. 1
존속기간	8년 (2015~2023)	10년 (2015~2025)	8년 (2016~2024)	8년 (2019~2027)
투자기간	4년 이내	5년 이내	4년 이내	4년 이내
주요 투자대상	전북 특화산업분야 초기기업	성장성이 높은 비상장 중소·벤처기업	전북특화산업 분야 초기기업	창업기업(3년이내) 및 중소 벤처 기업

[illegible]

오늘의 **희망**은 내일의 **현실**이 됩니다.

대한민국 **혁신성장**과
과학기술기반 양질의 **일자리 창출** 중심으로
거듭나겠습니다



54853 전라북도 전주시 덕진구 반룡로 110-5 전북테크노파크 5F T. 063 905 9757 F. 063 905 9761

연구개발특구진흥재단 홈페이지 <http://www.innopolis.or.kr> 연구개발특구진흥재단 페이스북 www.facebook.com/withinnopolis