

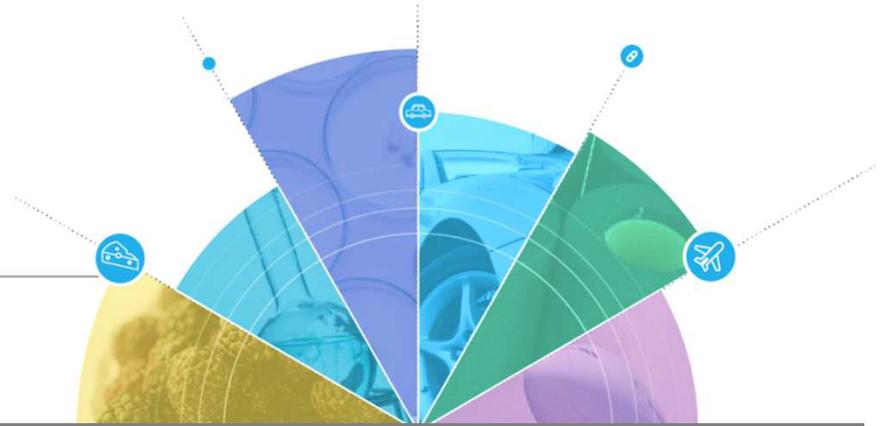
2022

전북연구개발특구

사업설명회  
상근

2022. 02. 25 (금)

기술로 이끄는  
전북연구개발특구  
전북연구개발특구



# CONTENTS

## **I** 전북연구개발특구 개요

## **II** 2022년 전북연구개발특구 육성사업 추진계획

## **III** 연구개발특구 신기술 실증특례 제도 소개

# I 전북연구개발특구 개요





# 01 연구개발특구 임무 및 연혁

## 주요 임무

### [연구개발특구법 제1조]

**목적** 연구개발특구의 육성을 통해 그 지역에 있는 대학·연구소 및 기업의 연구개발을 촉진하고, 상호협력을 활성화

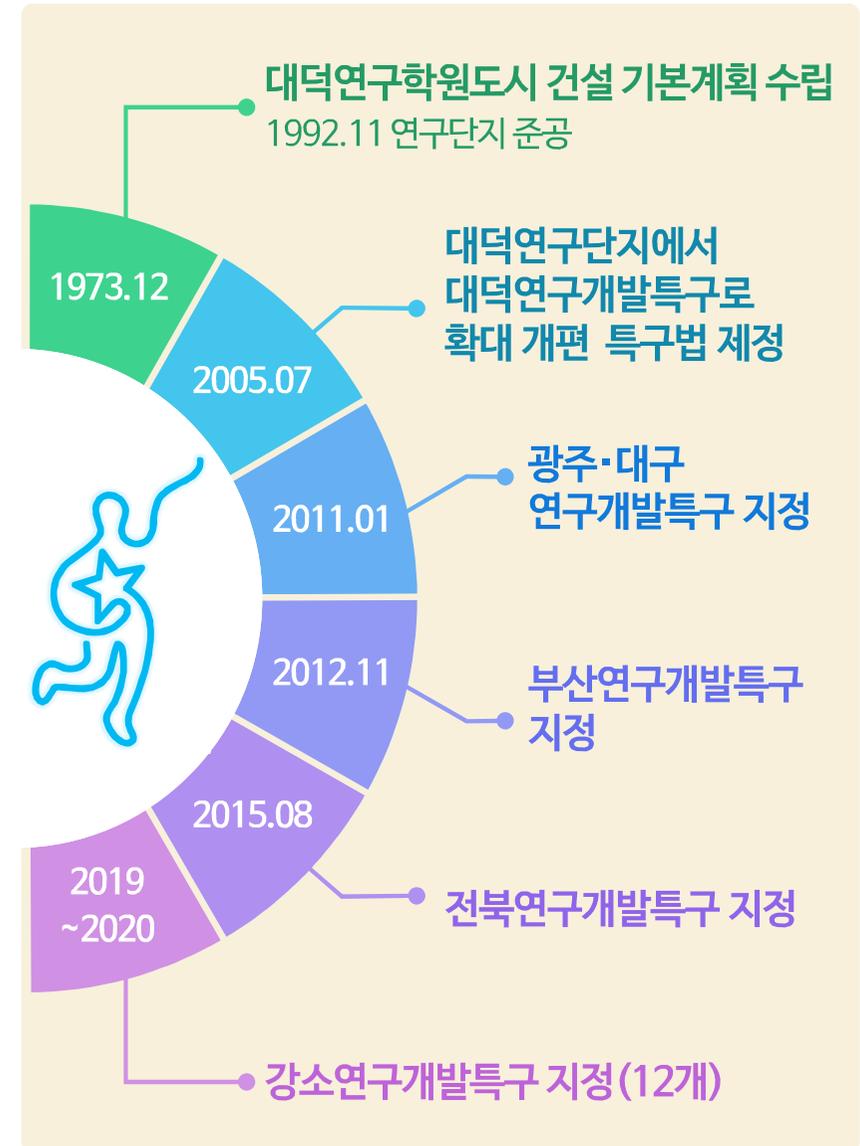
**기대효과** 연구개발 성과의 사업화 및 창업을 지원함으로써 국가기술 혁신과 국민경제의 발전에 기여

### [연구개발특구법 제2조]

**개념** 연구개발을 통한 신기술의 창출 및 연구개발 성과의 확산과 사업화 촉진을 위하여 조성된 지역



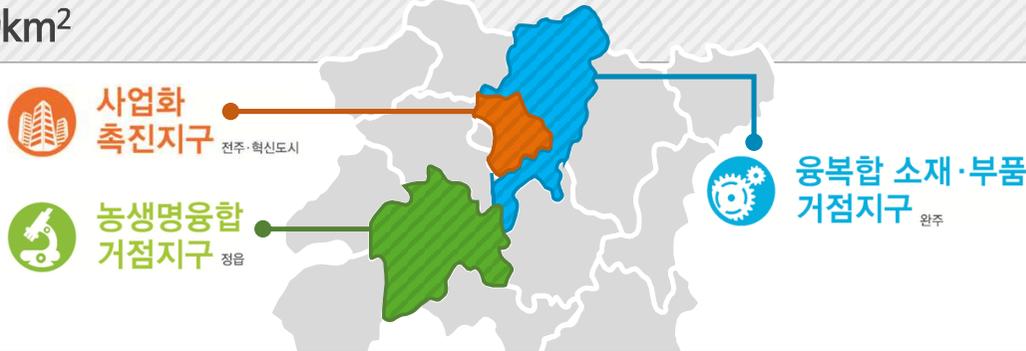
## 주요 연혁





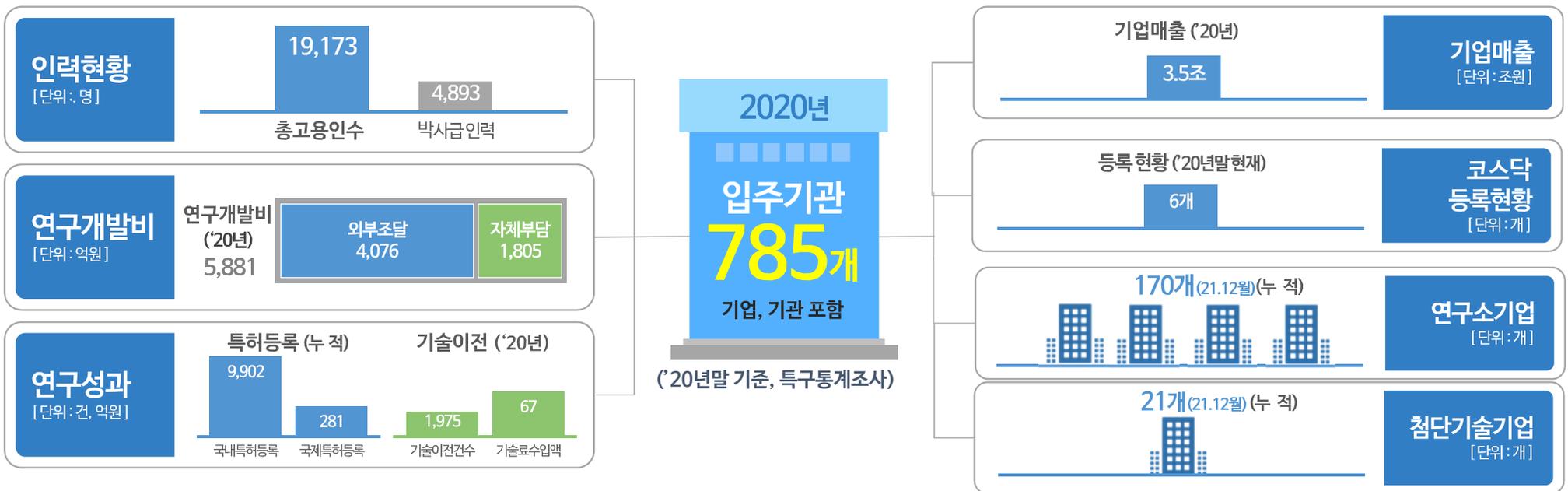
## 02 전북연구개발특구 현황

- 위치 전라북도 전주시, 정읍시, 완주군 일원의 3개 지구
- 면적 16.089km<sup>2</sup>



전주시, 정읍시, 완주군 3개 시군 16.089km<sup>2</sup> 전북연구개발특구로 지정

- '08년 특구지정 시도
- '15년 8월 전북특구 지정
- '15년 12월 전북특구본부 설치
- '22년 특구육성사업 7차년도 추진





## 03 연구소기업 제도

### ‘연구소기업 제도’란?

연구소기업은 특구내 본사가 소재하고, 특구법 시행령 제3조에 해당하는 공공연구기관이 기업지분의 10%이상 보유하고 있는 기업을 말함

- 01 자회사를 설립하여 신사업을 추진하고자 하는 중견기업 (합작투자형)
- 02 기술창업을 희망하는 예비창업자 (신규창업형)
- 03 몇년째 성장정체로 고민중인 중소기업 (기존기업 전환형)



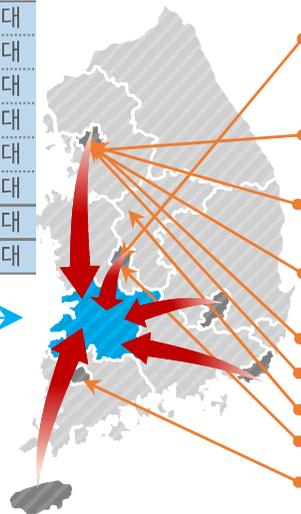
### ▶ 전국을 대상으로 특화분야 연구소기업의 유치

농생명 and 융복합소재 기술기업이 전북으로 ...

농생명 연구 인프라  
천연 생물자원

탄소연, KIST 등 탄소소재 협력기반

(주)카이바이오텍	전 북 대
(주)씨비에이치	전 북 대
(주)팔복인더스트리	전 북 대
(주)지안산업	전 북 대
(주)카이테크	군 산 대
(주)우에너지	군 산 대
(주)칼리아코	원 광 대
(주)와우차우	전 주 대



(주)네프	한 발 대
(유)농정심	한 발 대
(주)어썸피플	한 발 대
(주)알디솔루션	연 세 대
(주)보타닉센스	연 세 대
(주)셀레브레인	아 주 대
(주)플라리트	아 주 대
(주)우양코퍼레이션	한 양 대
(주)넥서스비	한 양 대
국민바이오(주)	국 민 대
(주)이와어이어라이너	이 화 여 대
(유)우리들넥식품	충 북 대
(주)샌디네이처	대 전 대
(주)유투엔비글로벌	한국전력공사

### ▶ 전북특구 연구소기업 현황



• 연구소기업 전체 170개('21년 12월 기준)



# 03 연구소기업 제도

## ▶ 연구소기업 설립준비와 전주기 집중성장 지원



## [참고] 연구소기업 설립 유형

### 01 합작투자형

공공연구기관과 기존 기업이 기술과 현금 등을 공동출자해 새로운 기업을 설립



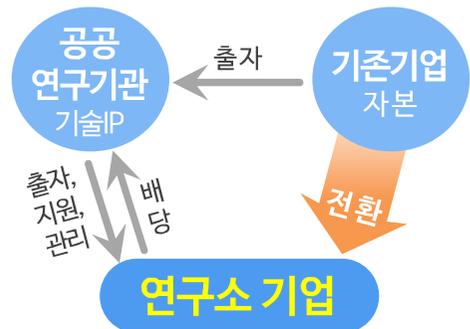
### 02 신규창업형

공공연구기관과 신규창업자가 기술과 현금 등을 공동출자해 새로운 기업을 설립



### 03 기존기업전환형

공공연구기관이 기존 기업에 기술 등을 현물 출자해 해당 기업을 연구소 기업으로 전환





## 04 첨단기술기업 제도



연구개발특구에만 있는 기술기업 특화지원제도로  
첨단기술분야의 일정한 생산능력과 연구개발 능력을 갖춘 기업에게  
세제혜택을 통해 **기업의 경쟁력 강화**를 지원하기 위함

**정의** 특구내에 입주한 기업 중 기술집약도가 높고 기술혁신속도가 빠른 기술분야의 제품을 생산 판매하는 기업 (특구법 제2조)

- 지정요건**
- 특구에 입주하고 있는 기업
  - 산업통상자원부 장관이 고시한 첨단기술·제품 보유 및 생산 (특허권보유)
  - 첨단기술을 바탕으로 한 매출액이 총 매출액의 20% 이상
  - 총 매출액에서 연구개발비가 차지하는 비율이 3~5% 이상

**지정혜택**

법인세/소득세	3년간 100%, 이후 2년간 50% 감면
취득세	면제
재산세	3년간 100% 감면





# 05 2022년 전북특구 육성사업 추진체계

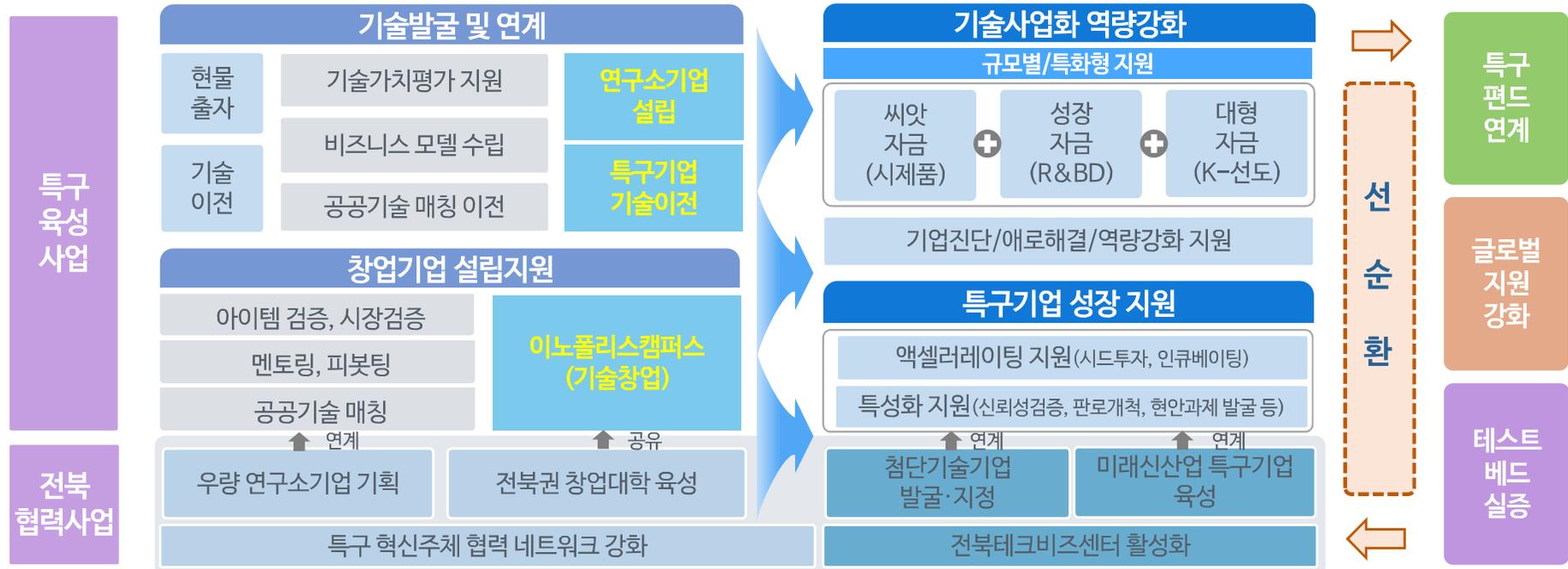
개방형 기술사업화 플랫폼 구축으로 기술 이전 · 창업 활성화 및 기술혁신 기업 육성을 통해  
**“전라북도 경제 성장 원동력 창출”**

**01 특구 혁신자원의 전략적 연계로**  
이전출자 가속화

**02 사업화 지원체계를**  
고도화를 통해  
기술기업 육성 주력

**03 기관간/ 특구간**  
협력을 강화하여  
지역혁신 견인

**04 전북의 미래산업을**  
견인할  
혁신시드 확충



## II 2022년 전북연구개발특구 육성사업 추진계획



## 01 수요기반 기술연계 기술발굴 및 연계 사업

사업 목적

사업화 유망기술 및 연구소기업 출자 가능기술을 수요기업에 적기에 연계·공급하여 공공기술 이전·출자 활성화

지원 규모

연간 700백만원

- 2개 이내 수행기관 선정, 기관당 연간 최대 350백만원 한도
- 사업기간: 협약체결일로부터 12개월 이내
- ※ 지원규모 및 사업기간은 평가결과 등에 따라 조정될 수 있음

신청 자격

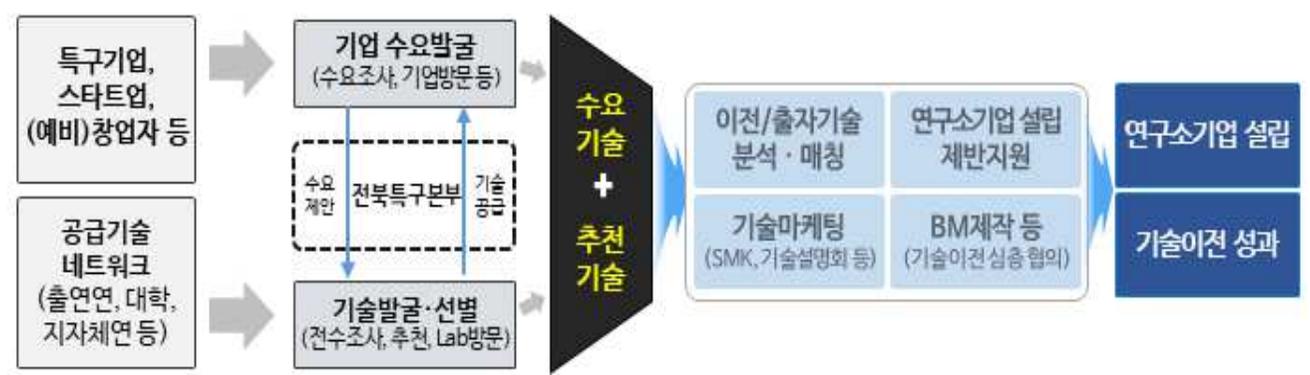
아래의 하나에 해당하는 기술사업화 전문기관 (컨소시엄 가능)



- ① 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」18조에 의한 연구개발서비스업
- ② 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」12조에 의한 사업화전문법인
- ③ 특허법인 또는 기술이전을 주업으로 하는 민간법인(기술거래관 이외의 법인은 신청일 기준 3년 이내 기술이전·사업화 실적 3건 이상 보유)
- ④ 산업자원통상부 지정 기술거래기관

사업 내용

- ◆ 유망기술 발굴, 기업수요 분석 등을 통해 매칭가능한 공공기술을 발굴하고 기술이전 및 연구소기업 설립 등 사업화 연계활동 지원
- (연구소기업) 특구내외 연구기관 및 기업 네트워킹을 주도적으로 실행하여 성장성 높은 양질의 연구소기업 기획 설립 추진
- (기술이전) 수요조사, 유망Lab 조사 등을 통해 유망기술을 발굴하고, 기업수요와 연계하여 기술이전 지원(SMK, BM 수립 등)



### 〈중점지원범위〉

- ✓ 탄소중립, D.N.A 등 미래 신산업 분야 기술이전 및 연구소기업 설립 지원 강화
- ✓ 다각적 온·오프라인 기술마케팅 추진 및 사업화 전략, BM 검증절차 강화
- ✓ 기업 수요에 부합하는 기술포트폴리오 검토를 통해 기술패키징 이전 강화

접수 기간/접수처

'22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지  
 ※ 마감시간 이후에는 접수 불가함  
 연구개발특구 사업관리시스템(pms.innopolis.or.kr)을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 강보라 연구원  
 063-905-9755 / kangbr@innopolis.or.kr

u2

안녕하세요 전북특구본부 기술사업화팀 강보라입니다.  
기술발굴 및 연계사업에 대해 설명드리겠습니다.

사업목적은. 사업화 유망기술 및 연구소기업 출자 가능기술을 수요기업에 적기에 연계·공급하여 공공기술 이전·출자 활성화하기 위한 목적입니다.  
지원규모는 연 7억원으로 2개 이내의 수행기관을 선정합니다.  
신청자격은. 연구개발서비스업, 사업화 전문법인, 기술거래기관 등 기술사업화 전문기관입니다.

사업내용은 유망기술 발굴, 기업수요 분석 등을 통해 매칭가능한 공공기술을 발굴하고, 기술이전 및 연구소기업 설립 등 사업화 연계활동의 전과정을 지원합니다.

연구소기업은 특구내외 연구기관 및 기업 네트워킹을 전북특구본부와 함께 주도적으로 실행하여, 전북특구내 성장성이 높은 양질의 연구소기업을 설립하게 되며,

기술이전은. 기술수요조사, 전북내 공공연구기관의 유망한 랩조사를 통해 유망기술을 발굴하고, 기업수요와 매칭연계하여 기술이전을 지원합니다.

특히, 22년도의 기술발굴 및 연계사업의 중점추진 방향은  
첫 번째. 탄소중립, 디지털뉴딜 등 미래 신산업 분야의 기술이전과 연구소기업 설립의 지원을 강화합니다.

두 번째는 다각적 온오프라인 기술마케팅과 사업화 전략, 비즈니스 모델 검증절차를 강화하여 시장진입, 기업성장을 더욱 심층적으로 지원할 예정입니다.

세 번째는 기업수요에 부합하는 기술포트폴리오 지원을 통해 기술패키징 이전을 강화합니다.

본사업의 세부 프로세스는 설명자료를 참고해 주시기 바랍니다.

본사업의 접수기간은 22년 2월 21일 월요일 부터 3월 10일 목요일 오후 세시까지 접수하며, 접수처는 연구개발특구 사업관리시스템을 통해 접수합니다.

문의처는 자료의 문의처로 문의 바랍니다.

user, 2022-02-21

## 02 기술창업 및 성장지원 혁신성장 클러스터 육성 사업

**사업 목적** 지역혁신, 신산업 육성을 위한 전북특구 육성전략 및 신규 사업화 아이템 마련을 통해 대내외정책·산업·환경변화에 선제적 대응

**지원 규모** 연간 100백만원  
 • 1개 수행기관 선정  
 • 사업기간 : 협약체결일로부터 12개월 이내  
 ※ 지원규모 및 사업기간은 평가결과 등에 따라 조정될 수 있음

**신청 자격** 해당 사업에 대한 역량(기획, 네트워킹 등) 및 실적을 보유한 전문기관·기업  
 ※ 선정기관은 사업추진을 위한 전북지역에서의 업무 추진전략을 구체적으로 제시할 필요

◆ 전북특구의 성과·지역현안을 분석하여 시사점을 도출하고, 기술/산업 분야별 전문가 협업 등 다각적인 방법을 활용하여 전북특구 육성을 위한 신규 사업화아이템 기획 및 지역혁신 과제 발굴



- (환경분석) 전북특구 육성 성과/실적을 분석하고, 대내외 환경(산업구조, 사업화 환경, 정책 등) 및 핵심이슈 등을 진단
  - (현안발굴/기획) 워킹그룹 운영, 공모 등 다각적 방식으로 주요현안을 발굴하고, 혁신주체 수요기반 사업화 프로젝트 기획
- \* ex) ① 사업화 프로젝트 : 전북특구 활성화를 위한 기관간/특구간 협력프로그램 기획 및 사업화 지원체계 고도화를 위한 신규사업 도출  
 ② 전북특구 미래산업 도출 : 정부정책, 지역수요, 산업/연구 인프라 기반 사업화 아이템 기획 및 협력구조 구상 → 정책과제 도출 및 연계

**접수 기간/접수처** '22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지  
 ※ 마감시간 이후에는 접수 불가함  
 연구개발특구 사업관리시스템(pms.innopolis.or.kr)을 통해 접수

**문의처** 전북특구본부 기술사업화팀 강보라 연구원  
 063-905-9755 / kangbr@innopolis.or.kr

u4

다음은 혁신성장 클러스터 육성사업에 대해 설명드리겠습니다.

사업목적은

지역혁신, 신산업 육성을 위한 전북특구 육성전략 및 신규 사업화 아이템 마련을 통해 대내외정책·산업·환경변화에 선제적 대응을 위한 목적입니다

지원규모는 연간 1억원이며 1개의 수행기관을 선정합니다.

신청자격은 본 사업에 대해 기획 및 네트워킹 등의 역량을 갖추고 이에 대한 실적을 보유한 전문기관, 기업입니다.

사업내용은 전북특구의 성과, 지역현안을 조사/분석을 활용하여 시사점을 도출하고, 기술, 산업분야별 전문가와 협업을 통해 전북특구육성을 위한 신규 사업화 아이템을 기획하고, 지역혁신 과제를 발굴하는 내용입니다.

프로세스는 전북특구의 환경분석-지역현안 및 정책 수요발굴- 수요를 기반으로 분야별 신규과제 기획- 관련 전문가 자문 - 분야별 프로젝트 기획의 과정으로 진행합니다.

분야별 프로젝트의 예시는

첫 번째, 전북특구 활성화를 위한 기관간/특구간 협력프로그램 기획 및 사업화 지원체계 고도화를 위한 신규사업을 도출하는 사업화프로젝트와

두 번째, 정부정책 지역수요 산업/연구 인프라 기반의 사업화 이이템을 기획하여 정책과제를 도출하는 전북특구 미래산업 기획으로  
이외, 신청기업의 역량에 따라 분야별 프로젝트를 추가제시 할수 있습니다.

접수기간은 22년 2월 21일 월요일부터. 22년 3월 10일 목요일 3시까지이며, 연구개발특구 사업관리시스템을 통해 접수하실수 있습니다.

문의처는 자료의 문의처로 문의 바랍니다.

다음은 기술사업화 역량강화, 실용화검증지원, 기술사업화기업 성장지원 사업을 김미영연구원이 설명하겠습니다.

user, 2022-02-21

03 기술사업화역량강화 기술사업화 역량강화 사업

1. 기술이전 R&BD

사업 목적

공공기술 이전을 통해 사업화를 추진하는 기업의 **사업화 전주기 지원**을 통한 **사업화 성과 창출**

지원 규모

총 5,166백만원  
(기술사업화 역량강화 기술이전R&BD, 연구소기업R&BD 과제 전체예산)  
※ 상기 예산은 상황에 따라 변경 될 수 있음

주관 연구 개발 기관  
신청 자격

신규 지원과제

- 공공연구기관의 기술을 활용하여 사업화를 추진하는 전북특구 내 기업
- 전북특구 소재 공공연구기관의 기술을 이전 받아 사업화를 추진하는 전북특구 내·전북 기업
- 과제협약 체결 이전에 기술이전 계약을 체결하여야 함

후속고도화 지원과제

- '21년 신규지원과제\* 수행기관중 과제 선정당시 후속고도화지원과제사업요약계획서를 제출한 기관으로서, 신규지원과제\*의 최종평가에서 「혁신성과」 또는 「보통」으로 평가된 과제의 주관기관

\* 1단계 과제 : 2021년 연구개발특구육성사업 시행 공고문 상 과제명  
공공연구기관 : 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제2조 5항에 따름



공동 연구 개발 기관

기업, 연구기관(대학·출연(연)·전문(연)) 등 관련 분야 기관과 컨소시엄 구성 가능

사업 내용

신규 지원과제	지원규모	후속 고도화 지원과제 ('21년 신규 지원과제 수행기관 대상)
과제별 2.5억원 이내(총 6억원 이내)	연간 3.5억원 이내	
협약일로부터 최대 2년 이내	지원기간	협약일로부터 최대 1년 이내
2022년 신규 선정 과제 ※ 세부내용 지원조건(지원대상 등) 하단 참조	지원대상	2021년 전북특구 기술이전 R&BD 신규지원과제 수행 기관 ※ 세부내용 지원조건(지원대상 등) 하단 참조
2022년 02월 08일(화) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지	공고기간	2022년 02월 08일(화) ~ 2022년 05월 11일(수), 15:00까지
2022년 02월 21일(월) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지	접수기간	2022년 04월 25일(화) ~ 2022년 05월 11일(수), 15:00까지
부품 및 시스템의 시제품 성능검증, 시제품 성능 평가 지원 등 시제품 제작 지원(TRL5~6)	지원내용	시제품 신뢰성 평가 및 인증 등 실용화 지원(TRL 7~8)

※ 지원규모, 지원금액 및 지원대상 과제 수는 평가위원회 및 기술사업추진위원회에서 결정



03 연구소기업 역량강화 연구소기업 역량강화 사업

2. 연구소기업 R&BD

사업 목적

연구소기업의 사업화 전주기 지원을 통한 사업화 성과 창출

지원 규모

총 5,166백만원

(기술사업화 역량강화 기술이전R&BD, 연구소기업R&BD 과제 전체예산)  
※ 상기 예산은 상황에 따라 변경 될 수 있음

신청 자격

주관 연구 개발 기관

신규 지원과제

- 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제9조의3에 따라 등록된 연구소기업 또는 등록 신청을 완료한 기업
- 공고 마감일 이전까지 연구소기업 등록 신청이 완료된 기업에 한하며, 지원과제로 선정될 경우 협약체결 이전에 연구소기업 등록이 완료되어야 함

후속고도화 지원과제

- 2021년 연구소기업 R&BD 신규지원과제\* 수행기관 중 과제 선정 당시 후속고도화지원과제 사업요약계획서를 제출한 기관으로서, 연구소기업 R&BD 신규지원과제\* 사업 최종평가에서 「혁신성과」 또는 「보통」으로 평가된 과제의 주관기관

\* 1단계 과제 : 2021년 연구개발특구육성사업 시행 공고문 상 과제명

공동 연구 개발 기관

기업, 연구기관(대학·출연(연)·전문(연)) 등 관련 분야 기관과 컨소시엄 구성 가능

사업 내용

신규 지원과제	후속 고도화 지원과제 (‘21년 신규 지원과제 수행기관 대상)	
과제별 2.5억원 이내(총 6억원 이내)	지원규모	연간 3.5억원 이내
협약일로부터 최대 2년 이내	지원기간	협약일로부터 최대 1년 이내
2022년 신규 선정 과제 ※ 세부내용 지원조건(지원대상 등) 하단 참조	지원대상	2021년 전북특구 기술이전 R&BD 신규지원과제 수행 기관 ※ 세부내용 지원조건(지원대상 등) 하단 참조
2022년 02월 08일(화) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지	공고기간	2022년 02월 08일(화) ~ 2022년 05월 11일(수), 15:00까지
2022년 02월 21일(월) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지	접수기간	2022년 04월 25일(화) ~ 2022년 05월 11일(수), 15:00까지
부품 및 시스템의 시제품 성능검증, 시제품 성능 평가 지원 등 시제품 제작 지원(TRL5~6)	지원내용	시제품 신뢰성 평가 및 인증 등 실용화 지원(TRL 7~8)

※ 지원규모, 지원금액 및 지원대상 과제 수는 평가위원회 및 기술사업추진위원회에서 결정



03 연구소기업 역량강화 연구소기업 역량강화 사업

3. K-선도 연구소기업 R&BD

사업  
목적

혁신성 및 성장성을 갖춘 연구소기업을 집중지원하여  
**글로벌 강소기업**으로 성장하도록 육성

지원  
규모

**총 2,500백만원**

(해당 예산은 대덕, 광주, 대구, 부산, 전북 전체 특구의 신규예산 총액임)  
※ 상기 예산은 상황에 따라 변경 될 수 있음

신청  
자격

주관  
연구  
개발  
기관

**유형1**  
[일반형]

- (요건1) 최근 3년('19~'21년) 매출액 평균 20억원 이상
- (요건2) 투자유치 10억원 이상(연구소기업 등록 이후 유치한 누적 투자금액으로, '별첨1'참고)

**유형2**  
[기술특례형]

- (요건3) 한국판 뉴딜 10대 대표과제 관련 사업 수행 기업
- (요건4) 자기자본 10억원 이상('21년말 기준 전체 자본금 중 자기자본 10억원 이상인 경우)
- (요건5) 기업가치평가금액 50억원 이상(투자기관으로부터 50억원 이상 기업가치로 투자받은 경우('별첨1' 참고))
- (요건6) 외부 전문평가기관에서 기술성을 인정받은 경우(기술신용평가기관으로부터 TCB 5등급 이상의 평가를 받은 경우)

- 신청일 기준 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제9조의3에 따라 설립된 5년 이상(등록일 기준)의 연구소기업으로 일반형 또는 기술특례형 중 1개 이상의 요건을 충족하는 기업

공동  
기관

기업, 연구기관(대학·출연(연)·전문(연)) 등 관련 분야 기관과 컨소시엄 구성 가능

**신규 지원과제**

사업  
내용

지원규모	과제별 5억원 이내(총 10억원 이내)
지원기간	협약일로부터 최대 2년 이내
지원대상	2022년 신규 선정 과제 ※ 세부내용 지원조건(지원대상 등) 하단 참조
공고기간	2022년 02월 08일(화) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지
접수기간	2022년 02월 21일(월) ~ 2022년 03월 10일(목), 15:00까지
지원내용	시제품 신뢰성 평가 및 인증 등 실용화 지원(TRL 7~8)

※ 지원규모, 지원금액 및 지원대상 과제 수는 평가위원회 및 기술사업추진위원회에서 결정

03 기술사업화역량강화 기술사업화 역량강화 사업

4. 공통 안내사항

 **정부출연금 및 민간부담금 현금비율** ※ 코로나19 위기 대응을 위한 감염병 대응 국가연구개발사업 지침에 따라 한시적으로 적용

정부지원연구개발비 지원 기준

**중소기업인 경우**  
해당 수행기관  
사업비의 **80% 이내**



**중견기업인 경우**  
해당 수행기관  
사업비의 **70% 이내**



**공기업, 대기업인 경우**  
해당 수행기관  
사업비의 **50% 이내**



**그 외의 경우**  
해당 수행기관  
사업비의 **100% 이내**



기관부담연구개발비 현금 부담 기준

**중소기업인 경우**  
해당 수행기관  
민간부담금의 **10% 이상**



**중견기업인 경우**  
해당 수행기관  
민간부담금의 **10% 이상**



**공기업, 대기업인 경우**  
해당 수행기관  
민간부담금의 **15% 이상**



**그 외의 경우**  
필요시 부담



- 1) '중소기업'이란 「중소기업기본법」제2조에 따른 기업
- 2) '중견기업'이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」제2조에 따른 기업
- 3) '공기업'이란 「공공기관운영에 관한 법」 제5조 4항 제1호에 따른 기업
- 4) '대기업'이란 중소기업, 중견기업 및 공기업이 아닌 기업

 **연구개발성으로 인한 수익의 납부**

- 최종평가(과제별)에서 우수(혁신성과), 보통으로 평가된 과제의 실시기관은 연구개발성으로 인한 수익을 납부해야함
- 납부금액 : 과제 관련 매출액(원) x 기술기여도(%) x 요율(%)

요율	공기업, 대기업 매출액의 20%	중견기업 매출액의 10%	중소기업 매출액의 5%
과제관련 매출액	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과제수행 기업의 매출액 중 사업화 과제의 결과를 활용하여 적용된 제품·용역의 매출액</li> </ul>		
기술기여도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업화 과제 수행 결과 획득한 성과에 포함된 기술요소가 실시기업의 경제적 이익창출에 기여한 비율</li> </ul>		

- 연구개발특구육성에 관한 특별법 제9조의3에 따라 설립된 연구소기업, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 중소벤처기업은 납부대상 제외



04 기술창업 및 성장지원 **특구기업 실용화 검증 지원**

사업 목적

특구기업, 사업화기업의 제품 양산시 필요한 기술애로 해결 및 제품에 대한 신뢰성·안정성 확보를 통해 시장진출 활성화

지원 규모

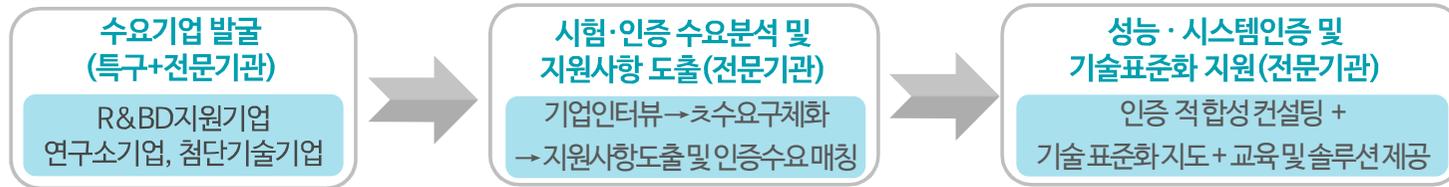
연간 최대 100백만원

- 1개 이내 수행기관 선정 / 지원기간 : 최대 1년 이내
- ※ 사업기간 및 지원규모는 평가결과 등에 따라 조정될 수 있음

신청 자격

해당 사업에 대해 역량을 보유한 **전문 인증·시험평가·컨설팅 기관**(컨소시엄 구성 가능)

실용화 검증 지원사업 프로세스



사업 내용

- 전북특구본부 및 수행기관이 공동으로 수요기업을 발굴·애로청취하고 기술 및 제품개발현황 분석 등을 통해 시험·인증수요 도출
- 기업별 1:1 맞춤형 성능·시스템 인증취득을 위한 기술인증컨설팅, 기술표준화지도, 전문교육 및 솔루션 제공 등 표준화 과정 지원
  - 시험, 검사 및 성능평가, 각종 시험분석 지원 및 관련 기술에 대한 기술지도 컨설팅 지원
  - KS, KC, NEP, NET, 성능인증, 우수조달 등 국내인증 및 CE(유럽), UL(미국), CCC(중국), SG(일본) 등 해외인증에 대한 인증지원 및 기술문서 컨설팅 지원

접수 기간

'22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지

※ 마감시간 이후에는 접수 불가함

/접수처

연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr) 을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 김미영 연구원

063-905-9752 / [mykim94@innopolis.or.kr](mailto:mykim94@innopolis.or.kr)



05 기술창업 및 성장지원 **기술사업화기업 성장지원**

사업 목적

사업화기업, 첨단기술기업 등 특구내 기술기업의 사업화 장애 및 성장정체요인 해결을 지원하여 사업화 성과 창출

지원 규모

**연간 최대 200백만원**

- 1개 이내 수행기관 선정 / 지원기간 : 최대 1년 이내
- ※ 사업기간 및 지원규모는 평가결과 등에 따라 조정될 수 있음

신청 자격

전북특구 기술사업화 기업\*을 대상으로 판로/기술/경영/인증 등 분야별 애로해결 지원이 가능한 전문기관(컨소시엄 가능)



- 공공기술 사업화의 성공적인 추진(사업화 제품에 대한 매출발생, 양산화 등)이 필요한 전북특구내 기술사업화기업 (R&BD지원기업, 연구소기업, 첨단기술기업 등)

사업 내용

- (수요발굴) 제품개발·고도화, 시장진입, BM재설계 등 사업화 추진 및 혁신성장에 솔루션이 필요한 특구내 사업화 기업 발굴
- (기업진단/분석) 발굴된 기업을 대상으로 기업환경 및 사업화역량·문제점, 애로사항을 분석하고 1:1 심층 지원전략 마련
- (맞춤형 컨설팅) 기업별 수요에 부합하는 프로그램 및 컨설팅 지원

◆ (판로) 사업화기업의 국내외 신규 판로 확보와 매출향상을 위하여 온·오프라인 유통채널 진출, 대형 수요처 연계(협업이음), 우수조달 등 판로개척 프로그램 기획 및 집중지원

◆ 기술, 자금, 시장조사 등 기술사업화 경영 전반에 대한 애로해결 지원

- (기술) 공공기술 추가매칭, 사업화전략 재설계, 지재권 방어전략 수립 지원 등

- (자금) 투자R 자료 보완, 투자처 연계, 사업계획서 검토·보완, PT 지원 등 / (기타) 기술/시험인증 컨설팅, 시장조사, 기타 기업 유용정보 제공 등

- (연계지원) 특구육성사업(사업화과제, 시제품제작, 투자연계 등) 및 타기관 지원사업 등과 연계하여 후속지원

접수 기간

/접수처

**'22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지**

※ 마감시간 이후에는 접수 불가함

연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr) 을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 김미영 연구원

063-905-9752 / [mykim94@innopolis.or.kr](mailto:mykim94@innopolis.or.kr)



06 기술발굴 및 연계 혁신주체 네트워크 운영사업

사업  
목적

특구 혁신주체간 네트워크 활성화를 통해 구성원간  
상호 협력을 강화하고, 기술사업화 선순환 생태계 활성화

지원  
규모

연간 최대 170백만원 (지역성장 : 90백만원 / 기술사업화 : 80백만원)  
 • 2개 이내 수행기관(컨소시엄 가능) 선정  
 • 지원기간 : 최대 1년 이내  
 ※ 협약일정에 따라 사업기간 조정 및 평가결과에 따라 지원규모(정부출연금) 조정

신청  
자격

산·학·연 네트워킹 운영 경험 및 역량을 보유한 기관 및 기업  
 \* 기업협의체, 지주회사, 기술사업화 전문기관, 정책연구 전문기관, 대학교 등

사업  
내용

◆ 전북특구 혁신주체를 대상으로 ‘지역성장 네트워크’와 ‘기술사업화 네트워크’로 구분하여 총 3개 분과로 운영되며, 각 분과별 네트워크 성과창출 활동에 필요한 사업비를 지원

구분	참여대상	주요내용(안)	
① 지역성장 네트워크	전북특구육성자문단	지자체, 출연연, 대학, 협회 등	상생형 동반성장을 위한 오피니언리더네트워크 지원
	기업지원네트워크	전북특구기술기반기업, 재단수행기관 등	특구기업 대상 현장애로기반 맞춤형 컨설팅 지원
② 기술사업화 네트워크	기술금융 분과	특구기업, VC, AC, 투자금융기관 등	기업 IR, 투자자-피투자자간 상담 등 네트워크 지원

접수  
기간  
/접수처

(지역성장 네트워크) '22.04.01.(금) ~ '22.04.29.(금) 15:00까지 (기술사업화 네트워크) '22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(수) 15:00까지  
 연구개발특구 사업관리시스템 pms.innopolis.or.kr 을 통해 접수

문의처

- ① 지역성장 네트워크 : 전북특구본부 기획경영실 오종석 선임연구원 (063-905-9742 / brightwish@innopolis.or.kr)
- ② 기술사업화 네트워크 : 전북특구본부 기술사업화팀 원종학 연구원 (063-905-9753 / memoret1474@innopolis.or.kr)

07 기술창업 및 성장지원 ▶ **첨단기술기업 성장지원 사업**

사업  
목적

첨단기술기업의 국내외 시장 확대, 우수제품 시험인증 등  
**맞춤형 지원을 통한 기업 경쟁력 강화 및 매출 증대 도모**

지원  
규모

**100백만원(기업당 50백만원 내외)**

- 지원기간 : 최대 6개월 이내
- ※ 협약일정에 따라 사업기간 조정 및 평가결과에 따라 지원규모(정부출연금) 조정

신청  
자격

특구법 제9조에 따라 지정된 **전북연구개발특구 첨단기술기업**

사업  
내용

◆ 첨단기술기업의 성장지원을 위해 시제품제작, 시험분석, 인증·인허가, 판로개척 등 맞춤 지원



접수  
기간  
/접수처

- ① 1차 접수마감 : '22.04.29.(금) 15:00까지
  - ② 2차 접수마감 : '22.05.31.(화) 15:00까지 ※수시접수\* (2차 접수 신청 전 담당자 문의 요망)
- 연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr)을 통해 접수 ※접수 마감시간 이후에는 접수 불가함

문의처

전북특구본부 기획경영실 최진희 연구원  
063-905-9743 / skyhee10@innopolis.or.kr



08 기술창업 및 성장지원 액셀러레이팅 지원사업

사업  
목적

유망 예비창업자 및 스타트업을 발굴하여, 초기 자금 투자 및 보육, 후속투자 연계로 기업의 성장 촉진

지원  
규모

연간 최대 400백만원

- 2개 이내 수행기관(컨소시엄 가능) 선정, 기관당 연간 최대 200백만원
- 지원기간: 최대 1년 이내

※ 사업기간은 협약일정에 따라 조정될 수 있으며, 평가결과에 따라 지원규모(정부출연금) 조정 가능

신청  
자격

액셀러레이팅 프로그램 운영이 가능하고, 투자 기능을 갖춘 전문법인

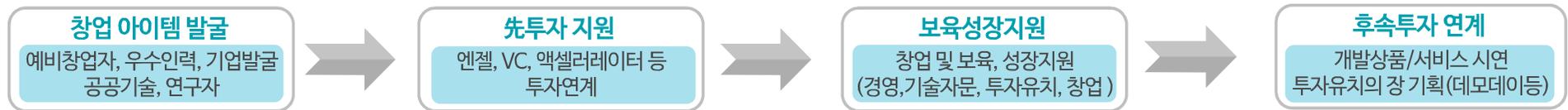
\* 기존 액셀러레이터, 엔젤(투자조합, 클럽) 등으로 이를 포함한 컨소시엄 구성 가능

사업  
내용

◆ 전북특구 내 유망스타트업 발굴 · 보육프로그램 기획 · 운영, 직접투자/후속투자 연계 등 종합 지원

액셀러레이터가 보유한 창업 인프라를 활용하여 (예비)창업자의 발굴, 스타트업 보육, 프로그램 기획 · 운영 등 종합지원 멘토와 투자를 위한 파트너(엔젤, VC등) 기관 등과 협력 네트워크 확보 및 투자연계, 직접투자 추진 액셀러레이팅 기법, 시장진출 전략, 성공사례 등을 정기적으로 공유하고 확산

액셀러레이터 지원 프로세스



사업비

정부출연금 및 민간부담금 비율 : 정부출연금의 25% 이상 민간부담(현물), 간접비 불인정

접수  
기간/  
접수처

‘22.02.21.(월) ~ ‘22.03.10.(목) 15:00까지

※ 마감시간 이후에는 접수 불가함

연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr) 을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 원종학 연구원

063-905-9753 / [memoret1474@innopolis.or.kr](mailto:memoret1474@innopolis.or.kr)



09 기술창업 및 성장지원 **미래 신산업분야 특구기업 육성사업**

사업 목적

친환경·저탄소·디지털 등 미래 주력산업 분야 기술사업화 기업을 집중 지원하여 전라북도 혁신성장의 발판 마련

지원 규모

총사업비 300백만원 (기업당 50백만원 내외)

- 지원기간 : 최대 6개월 이내
- ※ 협약일정에 따라 사업기간 조정 및 평가결과에 따라 지원규모 (정부출연금) 조정

신청 자격

공공기술을 활용하여 탄소중립, 디지털 뉴딜 분야 제품·기술개발 및 사업화를 추진하는 전북특구기업 또는 연구소기업

사업 내용

- ◆ 상품화기술개발(Mock-up, 시제품개발, 시험분석, 성능인증 등) 및 상용화(신뢰성평가, 마케팅 등) 지원, 전문컨설팅, 기술지도·자문 지원 등  
\* 기업수요에 따라 세부 지원내용은 자율적으로 제시 가능



접수 기간 / 접수처

수시접수 : ~ '22.04.29.(금) 15:00까지(1차 마감), ~ '22.05.31.(화) 15:00까지(2차 마감)

※ 1차 및 2차 마감 후 접수할 경우 담당자 사전문의 요망, 예산소진시 마감

연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr)을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 원종학 연구원  
063-905-9753 / memoret1474@innopolis.or.kr



10 연구소기업 성장지원 연구소기업 애로해결 지원사업

**사업 목적** 연구소기업의 역량강화 및 애로해결의 체계적 지원을 통해 기업의 질적 성장 고도화 추진

**지원 규모** (애로해결) 총사업비 200백만원  
(씨앗자금) 총사업비 1,000백만원 이내(기업당 최대100백만원 이내)  
※ 해당과제는 평가 결과에 따라 지원규모(정부출연금) 조정 가능

- 신청 자격**
- (애로해결) 교육 및 역량진단 교육 및 기업조사, 역량진단 및 멘토링이 가능한 기관 (수행기관 선정)
  - (씨앗자금) 특구법 제9조의5제2항에 따라 등록된 전북특구 내 연구소기업

- (애로해결) 기업가정신 교육, 기업진단, 멘토링 등을 통해 연구소기업의 애로해결, 역량강화 등 종합지원
- (씨앗자금) 시제품제작, 시험분석, 인증, 인허가, 판로개척 등 연구소기업 성장에 필요한 분야 맞춤형 지원



**접수 기간 / 접수처**

① 연구소기업 애로해결 지원 '22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지 ※접수 마감시간 이후에는 접수 불가함

② 연구소기업 씨앗자금 지원 ~ '22.04.29.(금) 15:00까지 ※수시접수 / 1차마감 / 2차마감일(~'22.05.31화)

연구개발특구 사업관리시스템 pms.innopolis.or.kr을 통해 접수

**문의처**

① 연구소기업 애로해결 전북특구본부 기술사업화팀 이진광 연구원(063-905-9754 / ljk4002@innopolis.or.kr)

② 연구소기업 씨앗자금 전북특구본부 기술사업화팀 원종학 연구원(063-905-9753/memoret1474@innopolis.or.kr)



11 혁신주체 네트워크 운영 전북테크비즈센터 교류협력공간 운영사업

사업 목적

전북테크비즈센터(TBC) 내 교류협력공간 운영을 통해 혁신주체 간 협력, 기술창업 촉진 육성 등 창업허브 역할 강화 (창업자 등이 소통·협력할 수 있는 개방형 공간 운영)

지원 규모

총 200백만원 이내 / 1개 수행기관 선정  
※ 해당과제는 평가 결과에 따라 지원규모(정부출연금) 조정 가능

신청 자격

교류협력공간 운영, 교육, 기업진단 컨설팅, 창업/문화 콘텐츠 기획·운영 실적이 있는 법인 또는 기관(컨소시엄 구성 가능)

사업 내용

◆ 교류협력공간 관리·운영 및 비즈니스 아이템 구체화, 네트워킹, 투자콘서트, Meet-up 등 다양한 프로그램 추진



- **(시설운영관리)** 교류협력공간 시설 전반에 관한 운영, 관리, 환경구축, 이용자 편의제공 안전관리 등(온·오프라인 공간개선 및 활성화 지원)
- **(프로그램 기획)** 창업정보교류, 협업네트워킹, 세미나, 컨설팅 등 연간지속운영되는 'Biz-Café'만의 특화 콘텐츠 프로그램 기획운영
- **(코디네이팅)** 기술사업화를 위한 종합정보(유망기술, 트렌드, 타기관 지원사업/행사 등) 제공 및 전담인력을 통한 코디네이팅 지원
- **(연계협력)** 지역 내 창업유관기관 등과 연계한 공동프로그램 및 공간운영 지원(IR, Meet-Up, 공동 교육 등)
- **(이용자 관리)** 교류협력공간 이용자 출입관리, 이용현황 분석

접수 기간 / 접수처

'22.02.21.(월) ~ '22.03.10.(목) 15:00까지  
※ 마감시간 이후에는 접수 불가함 / 연구개발특구 사업관리시스템 [pms.innopolis.or.kr](http://pms.innopolis.or.kr) 을 통해 접수

문의처

전북특구본부 기술사업화팀 이진광 연구원  
063-905-9754 / [lj4002@innopolis.or.kr](mailto:lj4002@innopolis.or.kr)

## III 연구개발특구 신기술 실증특례제도 소개





## 01 신기술 실증특례 제도 개요

### ● 연구개발특구 신기술 실증특례 제도란?

**연구개발특구 내에서 신기술 실증 과정에서 발생하는 규제완화를 위해  
“연구개발특구 신기술 실증특례” 제도 신규 도입**



연구개발특구 내에서 **기존 법령상 규제\***로 인해 신기술의 실증이 어려울 경우

\* 허가 등의 근거가 되는 법령에 기준·규격·요건 등이

- ① 없는 경우, ② 적용하는 것이 맞지 아니한 경우,
- ③ 다른 법령의 규정에 의하여 허가 등을 신청하는 것이 불가능한 경우

신기술  
실증특례  
부여

**규제의 전체 또는 일부를 적용하지 않도록 하여  
연구개발특구를 규제로부터 자유로운  
신기술 실증·사업화 지구로 운영**

「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」(‘20.6.9.), 같은 법 시행령(‘21.3.9.) 개정에 따라 제도 시행





# 01 신기술 실증특례 제도 개요

## ● 실증특례 제도를 활용한 규제완화 예시

**규제장벽 예시1**

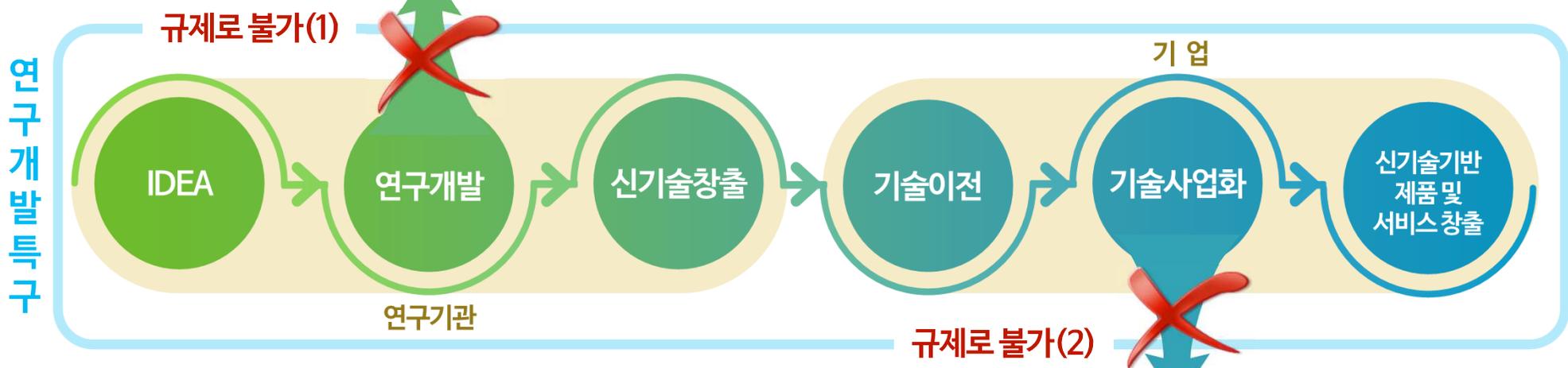
첨단 지능형 안티드론 시스템



- 「재난안전법」, 「전파법」 상 안티드론 시스템 실증을 위한 재난안전통신망 **활용 불가**
- 「항공안전법」 상 軍 관할공역에서 **드론 비행 불가**

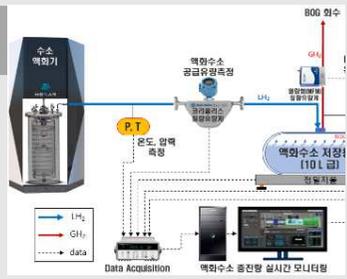
실증특례 지정

안티드론 원천기술의 국산화로 3.6조원 규모 시장 창출



**규제장벽예시 2**

소용량 저장용기 액화수소 충전량 실시간 측정



- 「고압가스안전관리법」 상 액화수소의 제조, 충전, 저장 **허가 기준 부재**
- 액화수소의 용기 및 특정설비의 **등록에 필요한 기준이 부재**

실증특례 지정

세계최초 액화수소 충전량 관련 국제측정표준 제시



## 02 신기술 실증특례 신청·지정 절차

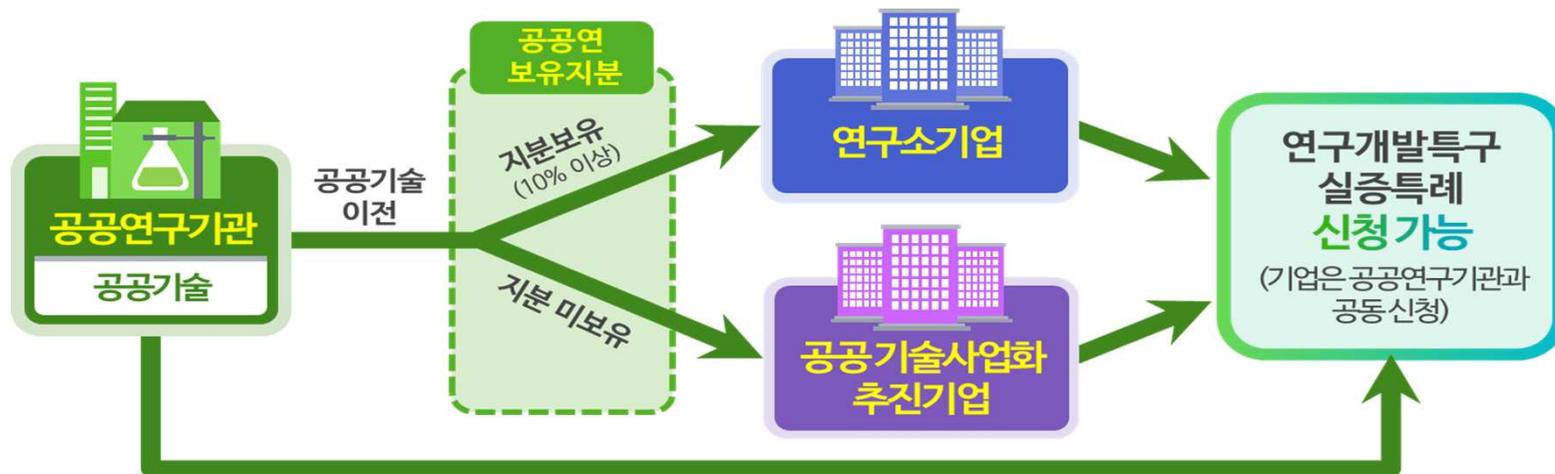
### ● 신청대상

연구개발특구 내에  
소재하면서,  
공공기술의 실증을 위해  
규제 완화가 필요한

① 공공연구기관

② 공공기술\*을 실증하려는 중소기업 중 공공연구기관과 실증특례를 공동으로 신청하는 중소기업

\* 실증특례 신청일 기준으로 역산하여 5년 이내에 기술을 이전받은 경우에 한정



### ● 실증특례 유효기간

2년

실증특례의 특성 및 내용을 고려하여 2년 이내의 범위에서 실증특례 유효기간 설정



2년  
(연장)

연장 사유, 이용현황, 활용실적 등을 고려하여 2년 이내로 기간 연장 가능



## 02 신기술 실증특례 신청·지정 절차

### ● 실증특례 지정 절차

#### 1. 실증특례 신청

수요자 → 과기정통부(특구재단)

- 실증특례 신청서 및 첨부서류와 함께 과기정통부(특구재단)으로 신청

#### 2. 관계부처 협의

과기정통부 ↔ 규제소관부처

- 과기정통부 - 접수된 실증특례에 대해 규제 소관기관으로 통보
- 규제소관부처 - 30일(자료보완 요청시 90일) 이내에 규제 유무에 대해 회신

#### 3. 실증특례 전문위원회

과기정통부

- 실증특례 관계부처 간 실무 협의 진행
- 실증특례 지정관련 사전 심의·의결(부가 조건 설정 등) 및 특구위원회 상정

#### 4. 연구개발특구위원회

과기정통부

- 실증특례 지정 최종 심의·의결  
※ 위원장은 과기정통부장관, 정부 및 민간위원 등 20명 이내

#### 5. 실증특례 지정

과기정통부

- 관보 고시 및 관련자에 통보

### ● 실증특례 신청에 필요한 서류

#### 1 실증특례 신청서

#### 2 실증특례 계획서

- 실증특례의 대상이 되는 신기술의 명칭 및 내용
- 신기술의 실증 범위, 추진 방법 및 추진 일정
- 신기술의 실증을 위하여 필요한 규제특례의 내용, 기간 및 관련 법령

#### 3 실증특례 신청 사유서(실증특례 대상에 해당함을 증명하는 서류)

#### 4 실증특례 안전성 확보 계획서

- 실증특례의 대상이 되는 신기술의 이용자 및 영향을 받을 수 있는 자의 존재 여부
- 신기술의 실증 범위, 추진 방법 및 추진 일정



## 03 신기술 실증특례 지원내용

### ● 연구개발특구 신기술 실증 지원방향

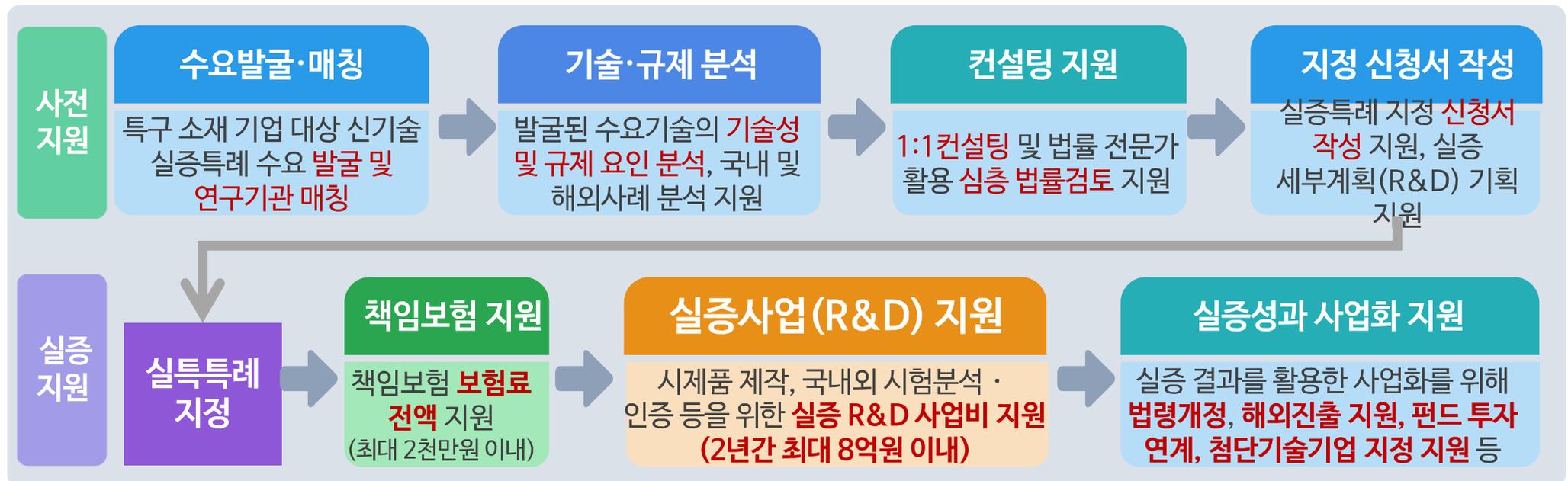


특구 내 밀집 되어있는 혁신역량이 다소 부족한 기술기반 초기·창업기업(연구소기업 등)도 실증특례를 적극 활용할 수 있도록...

연구개발특구 신기술 실증특례를 중심으로 수요발굴, 규제예측·컨설팅, 실증사업 등을 연계 지원 추진!



### ● 실증특례 단계별 지원을 통해 신기술 실증 활성화 지원



\* 담당자/연락처 : 신기술실증특례팀 정수경 연구원 / 042-865-8944 (sooging@innopolis.or.kr)

# 5. 전북특구 육성사업 담당자 연락처

사업명	담당자	연락처	E-Mail
0 전북특구 육성사업 전반	한 승 열	063-905-9751	seungyeol@innopolis.or.kr
1 기술발굴 및 연계 사업	강 보 라	063-905-9755	kangbr@innopolis.or.kr
2 혁신성장 클러스터 육성사업	강 보 라	063-905-9755	kangbr@innopolis.or.kr
3 기술사업화 역량강화 사업			
(1) 기술이전 R&BD	김 미 영	063-905-9752	mykim94@innopolis.or.kr
(2) 연구소기업 R&BD	김 미 영	063-905-9752	mykim94@innopolis.or.kr
(3) K-선도 연구소기업 R&BD	김 미 영	063-905-9752	mykim94@innopolis.or.kr
4 특구기업 실용화 검증 지원 사업	김 미 영	063-905-9752	mykim94@innopolis.or.kr
5 기술사업화기업 성장지원사업	김 미 영	063-905-9752	mykim94@innopolis.or.kr
6 혁신주체 네트워크 운영사업			
(1) 지역성장 네트워크	오 종 석	063-905-9742	brightwish@innopolis.or.kr
(2) 기술사업화 네트워크	원 종 학	063-905-9753	memoret1474@innopolis.or.kr
7 첨단기술기업 성장지원사업	최 진 희	063-905-9743	skyhee10@innopolis.or.kr
8 액셀러레이팅 지원사업	원 종 학	063-905-9753	memoret1474@innopolis.or.kr
9 미래 신산업분야 특구기업 육성사업	원 종 학	063-905-9753	memoret1474@innopolis.or.kr
10 연구소기업 애로해결 지원사업	이 진 광	063-905-9754	ljk4002@innopolis.or.kr
11 전북테크비즈센터 교류협력공간 운영사업	이 진 광	063-905-9754	ljk4002@innopolis.or.kr
12 신기술실증특례 제도	정 수 경	042-865-8944	sooging@innopolis.or.kr

## 6. FAQ

1

입주해있는 주소가 전북특구에 포함되는지 어떻게 확인할 수 있나요?

- ▶ 해당 주소의 토지이용계획을 확인하시면 연구개발특구로 지정되었는지 여부를 확인하실 수 있습니다.

토지이용계획은 토지이음(eum.go.kr), 씨리얼(seereal.lh.or.kr) 등에서 간단한 주소검색을 통해 쉽게 확인 가능합니다.

\* 검색결과에서 ‘연구개발특구의 육성에 관한 특별법’으로 지정된 지역인지 확인

2

‘22년도 사업공고는 어디에서 확인할 수 있나요?

- ▶ 공고문 및 관련서식은 연구개발특구 홈페이지(www.innopolis.or.kr)를 확인해주시기 바랍니다.

접수는 연구개발특구 사업관리시스템 (www.pms.innopolis.or.kr)에서 온라인으로 가능합니다.



---

경청해 주셔서 감사합니다.

---