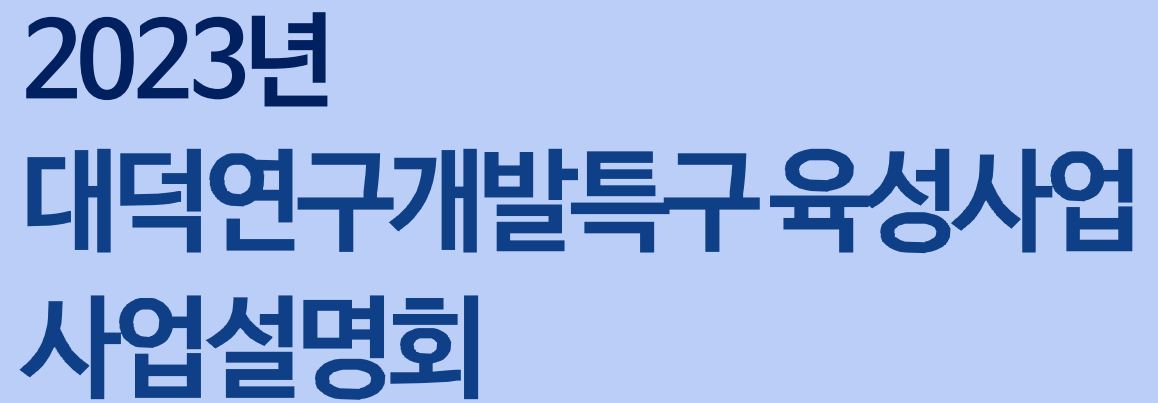




2023.02.22

대덕특구 육성사업 설명회: 2023년 2월 22일(수)

2023년 대덕특구육성사업 설명 순서

1	연구개발특구 및 재단 소개	혁신기업지원실 김인영실장
2	대덕연구개발특구육성사업 소개	각 사업 담당자
3	공동사업 (글로벌 진출지원) 소개	글로벌협력팀 박후근 팀장
4	연구개발특구 신기술실증특례제도 소개	지역혁신총괄실 김영근실장

참고사항

- ✓ 대덕특구육성사업 관련 세부사업별 타임라인 영상하단 참고부탁드립니다. (관심있는 사업 바로 시청가능)
- ✓ 사업설명회 발표자료는 영상 하단의 링크페이지 통해 다운로드 가능합니다.
- ✓ 세부사업별 **접수기간이 상이**하오니, 접수기간을 꼭 확인하시고 신청 부탁드립니다.

I 연구개발특구 소개

I. 연구개발특구 및 재단 소개



1 연구개발특구 임무 및 연혁

● 주요 임무

[연구개발특구법 제1조]

목 적

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

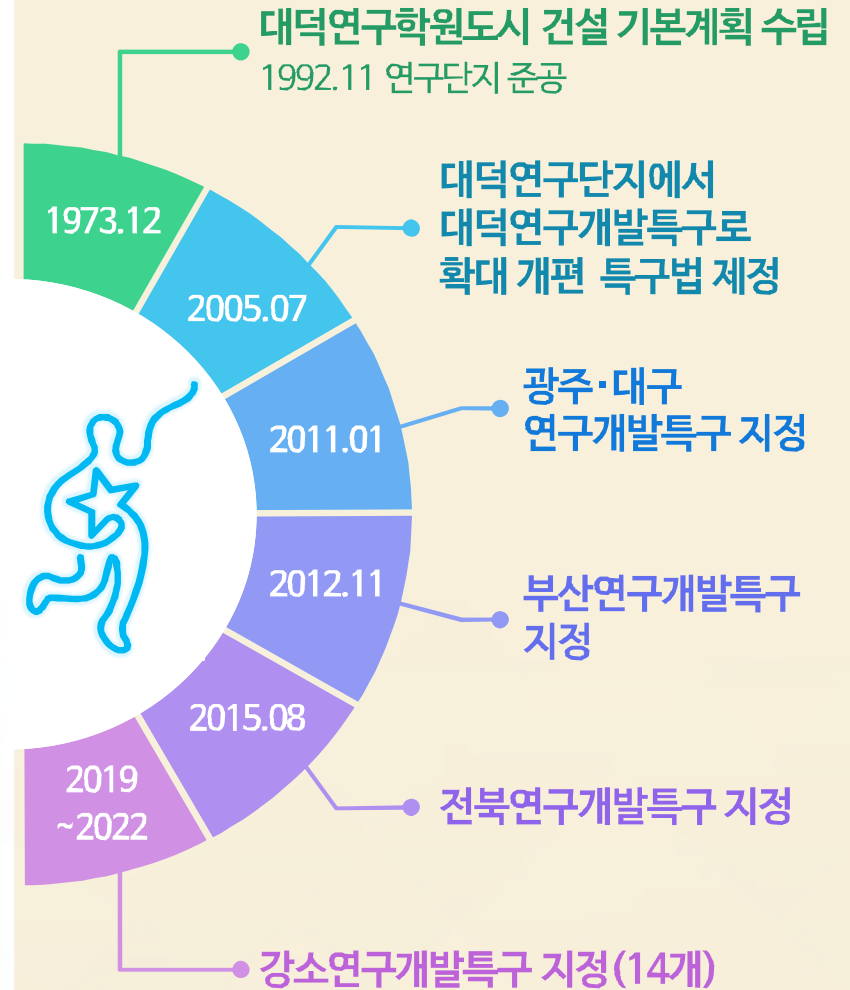
[연구개발특구법 제2조]

개 념

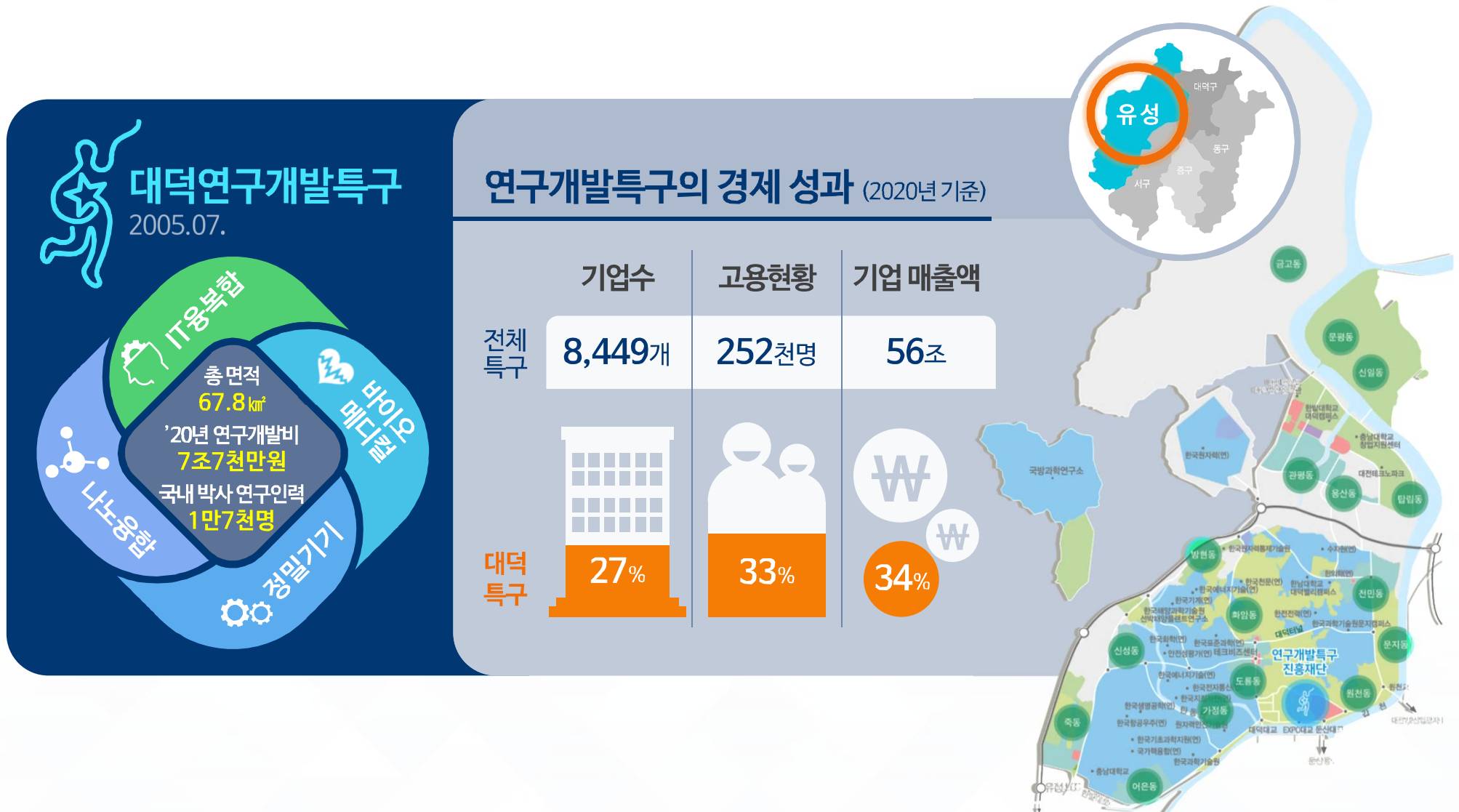
연구개발을 통한 신기술의 창출 및 연구개발 성과의 확산과 사업화 촉진을 위하여 조성된 지역



● 주요연혁



2 대덕연구개발특구 현황



3 연구개발특구진흥재단

● 설립목적 및 주요임무



연구개발특구육성을 위한 사업의 효율적 추진

설립근거 : 『연구개발특구의 육성에 관한 특별법』 제46조



조직 **11본부**(11실, 19팀), 1부(1팀)
인력 **175명**



'79.03
대덕단지관리소 설치
(舊과학기술처 소속기관)

'05.09
**대덕연구개발특구
지원본부 설립**

'12.07
**특구법 개정에 따라
연구개발특구진흥재단 출범**

4 연구개발특구육성사업 사업 현황



5 '23년 사업 주요 추진방향

국가전략기술 집중발굴육성

- (강화) 탄소중립, 디지털뉴딜 등 전략 기술과 특화 기술 발굴 - 선별 - 기업 수요 상시 매칭 등 **랩 투마켓** 추진

01

글로벌 경쟁에 강한 사업화 지원

- (신설) 스케일업 R&BD (2년 이내, 최대 10억)
- (개편) 기술이전요건(제한없음-) 최근 2년 이내

02

딥테크 창업 & 특화기업 스케일업

- (확대) 이노캠(대학 중심 + 공공연, 지주회사 포함)
 - (강화) INNO-링킹랩(지역별 특화프로그램 강화)
- * 대덕(AI특성화중심): 공공연 Lab과 연계 공동 사업화 촉진

03

유관협업 및 혁신자원 연계확대

- (신설) 기술사업화 유관기관 협의체 등 추진
- (확대) 대중소 오픈이노베이션 등 협업범위 확대

04

'23사업
추진방향

✓ 감염병 대응 국가연구개발사업 지원지침 반영

기업 연구개발비 부담 완화 및 사용기준 범위 확대

✓ 특구기업에 집중투자하는 특구펀드 606억원 규모 결성('22.12)

특구기업의 적기자금조달 지원 강화

II 육성사업세부사업

사업별 담당자

사업명	담당부서	담당자	연락처	이메일
1. 전략기술 특화발굴 매칭				
①-1 유망기술 수요자 연계	혁신기업지원실	윤 상 민	042-865-8977	sangmin@innopolis.or.kr
①-2 수요자중심 기술찾기 플랫폼	혁신기업지원실	정 인 식	042-865-8973	willj@innopolis.or.kr
2. 혁신주체 네트워크 운영 사업				
②-1 융합성장 네트워크	혁신기업지원실	윤 상 민	042-865-8977	sangmin@innopolis.or.kr
②-2 기술거래 네트워크	혁신기업지원실	윤 상 민	042-865-8977	sangmin@innopolis.or.kr
②-3 미래혁신성장연구회	혁신기업지원실	정 인 식	042-865-8973	willj@innopolis.or.kr
3. 기술사업화 역량 강화 사업				
③-1. 특화기술 R&BD	혁신기업지원실	정 인 식 윤 주 한	042-865-8973 042-865-8974	willj@innopolis.or.kr jhyou55@innopolis.or.kr
③-2. 스케일업 R&BD	기술창업지원팀	김 희 정	042-865-8983	hjkim@innopolis.or.kr
4. 연구소기업 역량강화 사업				
④-1. 연구소기업 역량진단	기술창업지원팀	김 미 정	042-865-8984	mjkim89@innopolis.or.kr
④-2. 연구소기업 씨앗자금	기술창업지원팀	김 슬 기	042-865-8987	knkskkr@innopolis.or.kr
④-3. 연구소기업 R&BD	기술창업지원팀	공 혜 원	042-865-8985	intender12@innopolis.or.kr

대덕연구개발특구육성사업 담당자

사업명	담당부서	담당자	연락처	이메일
5. 딥테크 창업 지원 사업				
⑤-1. 딥테크 창업 지원	기술창업지원팀	이 대 기	042-865-8986	sinni0519@innopolis.or.kr
⑤-2. 딥테크 아이템 고도화	기술창업지원팀	이 대 기	042-865-8986	sinni0519@innopolis.or.kr
6. 액셀러레이팅 지원 사업	기술창업지원팀	김 희 정	042-865-8983	hjkim@innopolis.or.kr
7. (INNO 링킹랩) AI 특성화 기업 역량강화 지원사업	기술창업지원팀	김 희 정	042-865-8983	hjkim@innopolis.or.kr
8. 신중년 활용 기업성장 지원 사업	혁신기업지원실	박 수 연	042-865-8971	psy1114@innopolis.or.kr
9. 글로벌 기술사업화 지원 사업	국 제 협 력 팀	이 민 규	042-865-8903	mrleemingyu@innopolis.or.kr
10. 신기술 실증특례 R&D지원 사업	지역혁신총괄실	전 다 혜	042-865-8966	dhjeon@innopolis.or.kr

II

대덕특구육성사업 세부사업

1. 전략기술 특화발굴 매칭
2. 혁신주체 네트워크 운영
3. 기술사업화 역량강화 (특화기술 R&BD)
4. 연구소기업 역량 강화
 - 4-1 연구소기업 역량진단
 - 4-2 연구소기업 씨앗자금
 - 4-3 연구소기업 R&BD
5. 기술사업화 역량강화 (스케일업 R&BD)
6. 엑셀러레이팅 지원
7. INNO 링킹랩_AI 특성화기업 역량강화 지원
8. 딥테크 창업 지원
 - 8-1 딥테크 창업 지원
 - 8-2 딥테크 창업 아이템 고도화
9. 신중년 활용 성장 지원

01 전략기술 특화발굴 사업 1. 유망기술 수요자 연계

접수기간: 2023년 2월 24일(금) ~ 2023년 3월 13일(월) 15시

사업 목적 우수 공공기술 발굴, 혁신기업 수요연계 등을 통한 **기술이전 및 출자**로 **공공기술 사업화 성과** 창출

지원 규모 과제별 최대 400백만원(총 사업기간 최대 900 백만원 이내)
※ 2개 이내 수행기관(컨소시엄 가능) 선정

지원 기간 협약 체결일로부터 **2024년 12월 31일** 까지

신청 자격 주관연구개발기관이 아래의 **하나에** 해당하는 기술사업화 전문기관 (컨소시엄 가능)

1 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 18조에 의한 연구개발서비스 기업

2 「기술의 이전 및 사업화촉진에 관한 법률」 10조에 의한 기술거래기관

3 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 12조에 의한 사업화전문회사

4 「연구산업진흥법」에 따른 전문연구사업자 (연구관리)

사업 내용

- 특구내 유망기술의 수요 발굴부터 기술이전·출자 까지 기술사업화 제반 활동 컨설팅 지원
- 공공연의 기술출자 및 기술이전을 통한 연구소기업 설립 컨설팅 지원
- 기술 제품 수요자의 니즈를 발굴하고 기업 수요 조사, 기술 DB 구축, 기술마케팅, BM 등에 소요되는 활동 컨설팅
- 연구개발특구진흥재단을 통해 발굴된 유망기술의 연계·확산을 위한 특구 내외 기업 수요 발굴부터 기술이전·출자까지 기술사업화 제반 활동 지원

〈사업 추진 프로세스〉

```

graph TD
    subgraph "기술 발굴"
        A[출연(연), 대학 등 기술보유기관에 기술 제안요청]
        A --- B[대덕특구+수행기관]
        A --- C[공공(연)]
    end
    subgraph "기술 분석"
        D[발굴된 기술 검토 및 이전 대상 기술 선별]
        D --- E[공공(연)+수행기관+대덕특구]
    end
    subgraph "기술 마케팅"
        F[별도의 기술마케팅을 통한 기술이전 초기 수요 발굴]
        F --- G[대덕특구 +주관기관]
    end
    subgraph "기술-기업 매칭"
        H[기술사업화 가능 기술 및 기업 매칭]
    end
    subgraph "연구소기업 연계"
        I[기술 & 기업매칭 사업화 부대사항 지원]
    end
    subgraph "BM고도화"
        J[타겟시장 및 제품 사업화를 위한 BM컨설팅]
    end
    subgraph "기술이전·출자"
        K[사업화유망기술 이전·출자 실시]
    end
    subgraph "후속지원 연계"
        L[특구육성사업과 연계를 통한 사업화 애로 해결]
        L --- M[대덕특구]
    end

    A --> D
    D --> F
    F --> H
    H --> I
    I --> J
    J --> K
    K --> L
    L --> A

    C --> D
    E --> K
    G --> H
    
```

01 전략기술 특화발굴 사업 2. 수요자 중심 기술찾기 플랫폼 접수기간: 2023년 2월24일(금) ~ 2023년 3월13일(월) 15시

사업 목적	우수 공공기술 발굴, 혁신 기업 수요 연계 등을 통한 기술이전 및 출자로 공공기술 사업화 성과 창출		
지원 규모	과제별 최대 400백만원(총 사업기간 최대 900 백만원 이내) ※ 2개 이내 수행기관(컨소시엄 가능) 선정	지원 기간	협약 체결일로부터 2024년 12월 31일 까지
신청 자격	주관연구개발기관이 아래의 하나에 해당하는 기술사업화 전문기관 (컨소시엄 가능)		
	1 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 18조에 의한 연구개발서비스 기업	2 「기술의 이전 및 사업화촉진에 관한 법률」 10조에 의한 기술거래기관	3 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 12조에 의한 사업화전문회사
			4 「연구산업진흥법」에 따른 전문연구사업자 (연구관리)
사업 내용	• 연구개발특구가 보유한 우수 공공기술 활용 확대를 위해 특구 내 · 외에 소재한 혁신기업의 데이터 베이스(DB)를 구축 • 특구 내 기술 분야별 연구자와 혁신기업 간 네트워킹을 통해 공공기술 공급자와 수요자 간 소통의 장 마련 • 기업 수요와 특구 내 공공연구기관 기술과 연계 등 공공기술 활용 촉진 • 연계된 공공기술을 활용한 기업의 사업화를 위한 비즈니스 모델 수립 등 기술사업화 서비스 제공 • 특구 내 · 외 혁신기업과 대기업/중견기업 등 대형 수요처 간 연계를 통한 시장 진출 촉진		
	• 특구 내외 혁신기업의 기술 수요를 발굴하고, 대덕특구를 중심으로 공공기술 발굴 및 매칭 지원 • 광역특구(대덕, 광주, 대구, 부산, 전북)와 강소특구 연계, 사업화 성과의 지역 간 확산 촉진 • 대/중견기업 등 대형 수요처와 특구 내외 혁신기업을 연계하여 기술사업화 성과 확산 지원 등 • 특구 내외 혁신기업의 성공적인 기술사업화를 위한 국·내외(B2G·B2B 등) 시장진출 지원 등		

02 혁신주체 네트워크 운영 사업

1. 융합성장 네트워크 접수기간: 2023년 6월 19일(월) ~ : 2023년 6월 30일(금) 15시

사업 목적

특구재단 및 **유관기관과 연계**하여 **과학기술 생태계 혁신주체를 중심**으로 **기술분과 및 정책 분과** 등의 연구회 및 네트워크 등 운영

지원 규모

연간 최대 **250** 백만원
※ 1개 수행기관 선정 (컨소시엄 가능)

지원 기간

협약 체결일로부터 **최대 11개월** 이내

신청 자격

사업 내용에 부합하는 **네트워크 구축 및 운영 실적**이 있는 기관 또는 기업

융합성장 네트워크 분야

- ✓ **기술분과** 기술분야별 연구회, 워크숍 등의네트워크를 운영하여 기술분야 전문가 및 일반인 대상 오픈네트워크를 통해 성과 창출
- ✓ **신규분과 기획** 기술사업화 생태계 발전을 위한 대덕특구 특화분야의 교류 네트워크를 기획 및 운영 등
- ✓ **융합포럼** 특구재단 및 지자체, 유관기관이 함께 대전시 전략분야의 기술 및 산업생태계의 발전방향을 모색하는 분과를 구성하여 각 분야의 법, 사업, 기술 사업 등에 대한 논의 및 포럼 등 개최

사업 내용



02 혁신주체 네트워크 운영 사업

2.기술거래 네트워크 접수기간: 2023년 4월 3일(월) ~ 2023년 4월 20일(목) 15시

사업 목적

대덕특구 민간·공공TLO 네트워크 커뮤니티 지원을 통해 정책제언, 규제개선, 성과확산 방안 등이 도출되도록 **교류협력** 촉진

신청 자격

사업 내용에 부합하는 **네트워크 구축 및 운영 실적**이 있는 기관 ※ 지원대상 소속 커뮤니티에 참여하는 공공연구기관 최소 10개사 이상 확보

지원 규모

연간 최대 **50 백만원**
※ 1개 수행기관 선정 예정

지원 기간

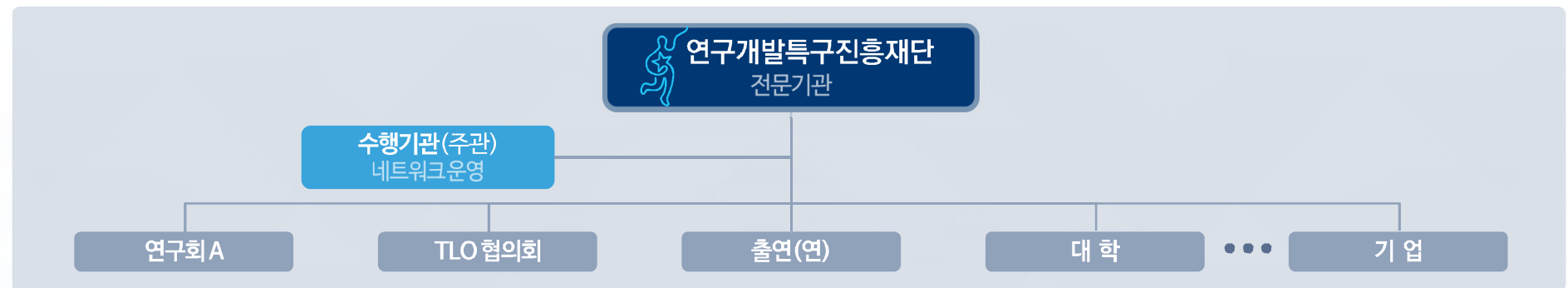
협약 체결일로부터 **최대 11개월** 이내

사업 내용

- 대덕특구 공공연구기관 기술사업화 부서 간 애로 사항, 정책 제언, 성과 확산 방안 등이 도출되도록 교류·협력 촉진
- 대덕특구 혁신기술 분야별 전문가로 구성된 연구회 운영을 통해 융합아이템 발굴, 기술정보교류, 사업화 등 지원

- ✓ **정기 커뮤니티 운영** 정례모임 또는 세미나·워크숍 등의 교류를 통해 네트워크 구성
- ✓ **TLO 현장 소통** 기술사업화관련 정례 세미나·워크숍 등의 교류를 통해 현장에서 수렴되는 애로사항 논의, 정책적 이슈 등을 발굴 및 제안
- ✓ **대외활동** 대덕특구 기술이전 성과확산을 위한 기술사업화 활동조사, , 특구기술마케팅 또는 기술사업화 촉진위한 홍보 및 포럼 등 개최

추진 체계



02 혁신주체 네트워크 운영 사업

3.미래혁신성장 연구회 접수기간: 2023년 4월 3일(월) ~ 2023년 4월 20일(목) 15시

사업 목적

대덕연구개발특구 산·학·연·관 혁신 주체 간 협업을 통한 연구개발특구 미래 성장 동력 발굴 및 기획

지원 규모

연간 최대 300 백만원
※ 1개 수행기관 선정(컨소시엄 가능)

지원 기간

협약 체결일로부터 최대 11개월 이내

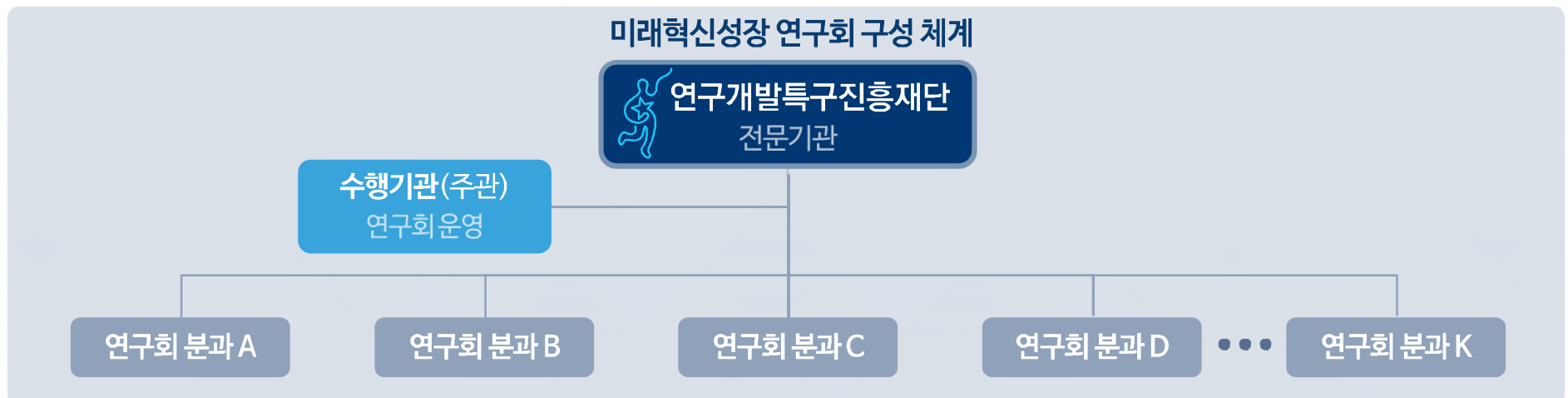
미래혁신성장 연구회 운영

✓ 대덕특구가 핵심 역량 분야를 중심으로 미래 유망 분야별 네트워크를 구축하고, 연구개발 프로젝트 기획 등 추진

- 연구개발 역량 등 분석을 통해 대덕특구 핵심 산업 분야 도출
- 핵심분야별 산·학·연·관으로 구성된 연구회를 구성하고, 신규 프로젝트 기획 추진

• 이차전지, 우주·항공, 첨단로봇·제조와 같은 국가 필수 전략 기술 분야 등 유망 기술분야와 대덕특구 핵심 역량을 고려한 연구회 구성 및 운영

사업 내용



03 기술사업화 역량 강화 사업

1. 특화분야 R&BD 접수기간: 2023년 2월 24일(금) ~ 2023년 3월 13일(월) 15시

사업 목적

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

지원 규모

총 5,040 백만원 (과제별 250 백만원 이내('23년 출연금)/총 600 백만원 이내(전체 사업 기간))

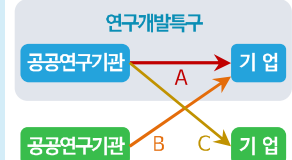
※ 상기 예산은 기술사업화 역량강화(특화기술R&BD, 스케일업R&BD)와 연구소기업 역량강화 사업의 신규과제 전체 과제 예산이며, 상황에 따라 변경 될 수 있음 수 있음

신청 자격

주관
연구
기관

일반기술 이전분야

- 공공연구기관(대덕특구 외)의 기술을 활용하여 사업화를 추진하는 대덕특구 내 기업(B형)
- 대덕특구 소재 공공연구기관의 기술을 이전받아 사업화를 추진하는 특구 내·외기업(A/C형)
- 사업화 대상 공공기술에 대한 기술이전 계약 체결 또는 기술이전 추진에 관한 확약사항이 증빙되어야 하며, 협약 체결 이전에 기술이전 계약을 체결하여야 함



대·중·소 연계 분야

- 연구개발특구진흥재단이 추진한 대중소 협력 프로그램에서 우수기업으로 최종 선정된 기업 중 아래 조건 중 하나를 만족하는 기업
 - ① 공공연구기관의 기술을 활용하고, 대·중견기업과 연계하여 신기술·신제품 개발이 가능한 특구(대덕, 광주, 대구, 부산, 전북 및 강소특구) 내 중소기업
 - ② 특구(대덕, 광주, 대구, 부산, 전북 및 강소특구) 소재 공공연구기관의 기술을 활용하고, 대·중견기업과 연계하여 신기술·신제품 개발이 가능한 중소기업

※ 기술이전 기술은 특구법 제2조 제5호에 따른 공공연구기관의 기술로서, **공고일 기준 최근 2년 이내에 기술이전계약체결이 완료(예정)된 기술**에 한 함
 ※ 사업화 대상 공공기술에 대한 기술이전 계약 체결 또는 기술이전 추진에 관한 확약사항이 증빙되어야 하며, 협약 체결 이전에 기술이전 계약을 체결하여야 함
 ※ 대·중·소 연계 분야 주관연구개발기관은 수요처로부터 '구매동의서'를 발급받거나 '구매계약'을 체결한 후 해당 내용을 사업 신청 시 제출하여야 함

공동
연구
기관

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

사업 내용

구분	기술사업화 역량 강화 사업 신규 지원 과제
과제비	과제별 250백만원 이내(전체 사업기간 동안 총 600백만원 이내)
지원기간	협약일로부터 최대 2년 이내
공고기간	'23. 02. 10.(금) ~ '23. 03. 13.(월), 15시 까지 (접수기간: 2023년 2월 24일(금) ~ 2023년 3월 13일(월) 15시 까지)
지원내용	부품 및 시스템의 시제품 성능검증, 시제품 신뢰성 평가 및 인증 등 실용화 지원(TRL 5~8)

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

04 연구소기업 역량 강화 사업총괄

성장 단계에 따라 「초기→도약→고도화」단계로 구분 단계별 맞춤형 지원

기술특화형 글로벌 강소기업 육성

설립 1~3년 이내

초기단계

초기 성장 토대 마련

- 공통지원 프로그램(공통교육/멘토링 등)
- Pre R&BD(연구소기업 씨앗자금)

설립 2~5년 이내

성장단계

스케일업을 통한 성장·도약

- R&BD 지원(최대2년, 최대6억원 이내)
- 투자유치·M&A 연계(특구펀드 연계 등)

설립 5년 이후

고도화단계

세계 수준 강소기업 육성

- 패키지 지원 강화
(스케일업 R&BD 프로젝트 확대)
- 글로벌 진출 지원



04 연구소기업 역량 강화 사업 1. 연구소기업 역량진단사업 접수기간: 2023년 6월 5일(월) ~ 2023년 7월 7일(금) 15시

사업
목적

연구소기업의 **역량강화 및 애로해결 지원**으로 **질적 성장기반 마련**

지원
규모

총 **700** 백만원 / **2개** 수행기관 선정

※ 협약체결일로부터 10개월 이내 수행

신청
자격

교육·기업진단 및 **컨설팅 지원**이 가능한 기관(2개 이내 컨소시엄 가능)

사업
내용

세부내용 상세 추진내용 및 운영방안을 신청 기관이 자율적으로 기획하여 제안



기업현황 조사·진단

연구소기업별 역량, 사업화 준비도 등에 대한 **현장중심의 기업진단(평가)** 및 현황조사를 통해 맞춤형 역량개선 방안 등 도출



컨설팅 및 성장지원

기술, 회계 등 기업의 수요와 성장단계를 고려한 맞춤 컨설팅, 지원사업 기획·추진, 적합한 정부지원 사업 및 외부협력 연계 등을 통한 애로해결



집중교육

연구소기업의 역량강화 집중교육 등 맞춤형 특화교육 추진



인프라 운영

연구소기업 위한 공간 운영 및 보육 프로그램 연계·관리·지원



네트워크 구축

연구소기업 간 정보 및 애로사항 공유를 위한 온·오프라인 네트워크 구축·운영 및 기업·분야별 맞춤형 행사 및 교육 등 추진



글로벌 기술사업화

글로벌 기술사업화 수요발굴 및 네트워크 확대, 글로벌 타깃 연구소기업 육성, 유관기관 협력 통한 시장진출·판로개척 등 연구소기업 스케일업 지원

... 기타

연구소기업의 총괄 현황관리 · 조사·현장방문 및 성장지원을 위한 제반사항
- 연구소기업 관련 체계적인 운영 관리 등을 위한 제반사항 지원

04 연구소기업 역량 강화 사업 2. 연구소기업 씨앗자금 사업 접수기간: 수시접수 (예산 소진시까지)

사업
목적

연구소기업의 역량 향상 및 사업화 기반 지원을 통한 사업화 성공률 제고 및 기업 경쟁력 강화

지원
규모

총 570 백만원
※ 기업당 최대 100백만원 이내

사업
기간

협약체결일로부터 최대 1년 이내

접수
기간

수시접수(예산 소진시까지)
1차: ~'23. 5. 16(화), 15:00 / 2차: ~'23. 6. 30(금), 15:00까지

신청
자격

대덕특구 연구소기업
* 신청일 기준 등록된 연구소기업에 한하며, 대덕특구 기술사업화 및 연구소기업 역량강화(R&BD)과제를 수행중인 기업은 제외
** 필요시 기업, 연구기관, 사업화전문기관 등 관련 분야 기관과 컨소시엄 구성 가능

사업
내용

시제품제작, 시험분석, 인증·인허가, 판로개척 등 연구소기업 성장에 필요한 분야에 대해 맞춤형 지원
✓ 기술구현, 비즈니스모델 고도화, 아이템 구체화, 시장(고객) 검증 및 실증 테스트 등 사업화 성공률 제고를 위한 기업성장 지원

지원분야	세부 지원내용 (예시)
 제품제작	시제품 제작·보완 개선, 선도기업 제품 벤치마킹·접목, 기존 제품 성능 및 품질 개선, 특화 제품 개발 지원
 시험분석	제품 신뢰성 확보를 위한 분석 및 인증·인허가, 시제품 현장 실험 등
 판로개척	시장조사 및 BM수립, 국내외 바이어 발굴 및 유치, 기업홍보 영상, 제품디자인 및 브랜드 개발, 유망 상품 기획, 수출자료제작 등
... 기타	IR자료 제작, 지재권 취득 및 선행기술조사, 사업화 아이템을 위한 전략 수립 등 기업 수요에 맞게 신청 가능

※ 지원규모 및 기간은 평가위원회 평가결과에 따라 가감 및 조정될 수 있음

04 연구소기업 역량 강화 사업

3. 연구소기업 R&BD 접수기간: 2023년 2월 24일 (금) ~ 2023년 3월 13일 (월) 15시

사업 목적

연구소기업의 **사업화 전주기 지원**을 통한 **사업화 성과 창출**

지원 규모

[신규 과제] 총 **5,040** 백만원

※ 상기 예산은 기술사업화 역량강화(특화기술 R&BD, 스케일업 R&BD)와 연구소기업 역량강화(연구소기업 R&BD)사업의 신규과제 전체 예산이며, 상황에 따라 변경될 수 있음

신청 자격

주관
연구
기관



**신규지원
과제**

• 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제9조의3에 따라 등록된 연구소기업 또는 등록 신청을 완료한 대덕특구 내 기업

* 공고 마감일 이전까지 연구소기업 등록 신청이 완료된 기업에 한하며, 선정될 경우 협약체결 이전에 연구소기업 등록이 완료되어야 함

공동
연구
기관

공공연구기관 : 연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제2조 5항에 따름

기업, 연구기관(대학·출연(연)·전문(연)), 산업기술연구조합 등 관련분야 기관과 **컨소시엄 구성 가능**

신규 지원과제

지원규모('23)

과제별 2.5억원 이내 (총 사업기간 6억원 이내)

지원기간

협약일로부터 2024. 12. 31.(화)까지

지원대상

2023년 신규 선정 과제

※ 세부내용 공고문 참조

공고기간
(접수기간)

2023년 02월 10일(금) ~ 2023년 03월 13일(월), 15:00까지
(접수기간: '23.2.24. ~ '23.3.13.)

지원내용

**부품 및 시스템의 시제품 성능검증, 시제품 성능 평가 지원 등 시작품 제작 지원 및
시제품 신뢰성 평가 및 인증 등 실용화 지원 (TRL 5~8)**

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

06 액셀러레이팅 지원 사업

접수기간: 2023년 3월 13일(월) ~ 2023년 3월 31일(금) 15시

사업 목적

대덕특구 내 유망 예비창업자 및 스타트업을 발굴하여 초기투자 및 보육, 후속투자연계로 기업 성장 촉진

사업 예산

총 900 백만원

※ 기업당 최대 350백만원 이내 / 수행기관 3개 이내 선정

사업 기간

협약 체결일로부터 최대 12개월 이내

대상 기관

창업기업 집중보육 프로그램 운영 역량이 있고 투자 기능을 갖춘 민간법인* (컨소시엄 구성 가능, 공동기관 1개로 제한)

*액셀러레이터, 창업기획자(벤처투자 촉진에 관한 법률 제2조 제9호 및 제24조에 따른 법인) 및 투자기관(창업투자회사, 벤처캐피탈 등)

(예비)창업자 발굴, 집중교육·멘토링 등 프로그램 운영, 보육기업에 대한 사업화 지원, 데모데이, 출구전략 지원 등 유망 스타트업 선발-보육-투자유치-후속성장 지원에 소요되는 활동 지원

TRACK 1 스타트업 액셀러레이터

신산업 유망 스타트업 발굴, 교육·멘토링, 시드투자, 데모데이, 후속투자 연계, 사업화 지원 등 집중보육 프로그램 통해 대덕특구 테크 기반 스타트업 성장지원

스타트업 발굴
(공동모집 등)

집중교육·멘토링

라운드테이블
(공동검토 등)

출구전략 지원,
성과관리

후속투자 연계,
사업화 지원

데모데이,
직접투자

TRACK 2 딥테크 혁신성장 포럼 운영 액셀러레이터

초광역 기반 딥테크 기업을 발굴하여 사이언스센터를 거점으로 딥테크 성장 투자 포럼(IR)을 정기 운영하고, 집단 연구센터 등과 투자기관 간 네트워킹을 통해 딥테크 창업 등 지원

사이언스센터를 거점으로 초광역 딥테크 투자지원 플랫폼 구축운영

딥테크 기업 발굴

딥테크 혁신성장 투자자 네트워크 구축
딥테크 혁신성장 투자포럼 IR 운영(격주 단위)

연구재단 집단연구센터(IRC, SRC, MRC 등) 연구자-vc 네트워킹
특구펀드 및 신규 사업화 펀드 연계 후속투자 지원

사업 내용

07 (INNO 링킹랩) AI 특성화기업 역량강화 지원

접수기간: 2023년 05월 15일(월) ~ 2023년 05월 31일 15시

사업 목적

AI기업/연구자/공공기관 등의 수요를 발굴하여 **진단·컨설팅, 솔루션·파일럿 제작** 지원을 통해 특구 내 AI 도입 확대 및 AI 생태계 활성화
대덕특구 내 **인공지능 관련 혁신적 창작공간** 및 **코워킹스페이스** 운영을 통해 **기술창업 허브** 역할 강화

사업 예산

총 **578** 백만원 (정부출연금 100%)

사업 기간

협약 체결일로부터 **최대 10개월** 이내

신청 자격

AI 진단·컨설팅 및 관련 분야 기업 지원 등 프로그램 운영 경험이 있고 창업교류공간 운영 역량이 있는 기관(최대 3개 이내 컨소시엄 가능)
※ AI, 데이터분석 전문기업, 플랫폼 기업(AI, Data Science 분야 등) 등

사업 내용

수요발굴 · 진단/컨설팅

- AI 수요 발굴 및 진단
- 참여기업 모집·홍보
- AI 컨설팅 및 네트워킹 지원



AI 솔루션/Pilot 제작

- Data 정제, 알고리즘 구현
- AI Pilot 제작 지원
- 솔루션 멘토링



AI 고도화/후속성장 지원

- AI 개발 플랫폼 연계
- 시장(고객) 검증 및 실증 테스트
- 기술이전 R&BD 연계 등



연구개발특구 AI Spark경진대회



AI 창업교류공간(대덕특구 Space-S)

[별첨] 대덕특구 SPACE-S(AI 창업교류공간) 소개

대덕특구
SPACE-S
“AI 창업교류공간”

대덕특구 SPACE-S는 연구개발특구진흥재단이 운영하는 **AI 창업 교류공간**입니다.

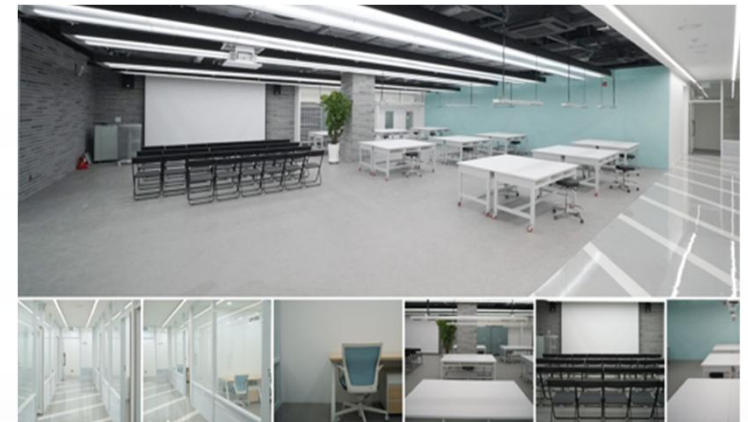
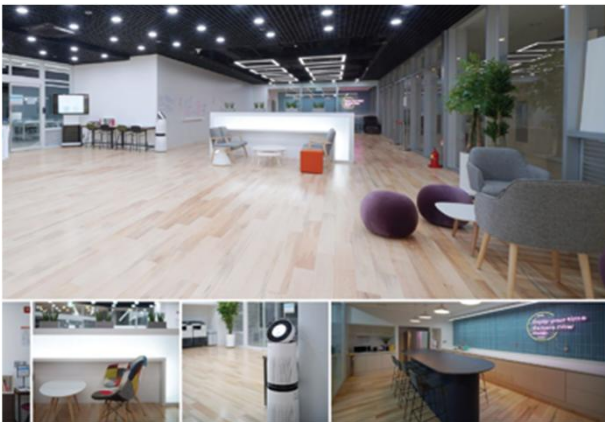
대덕특구 SPACE-S는 인공지능 기술 자원을 바탕으로 유망한 (예비)창업자를 육성하고 개방형 혁신문화를 지향합니다.

이용대상 인공지능 등 기술기반 (예비)창업자

이용시간 평일 09:00~20:00(입주공간은 24시간 운영)

이용방법 SPACE-S 방문하여 회원가입 후 이용가능

문의 042-865-7188, DDT.SS@innopolis.or.kr



- 창업협업공간(AI 커뮤니티, 공동프로젝트)
- 네트워킹 라운지
- 무선 WIFI, 문서출력
- 음료, 서적 이용 가능

- 전문작업 및 협업공간
- 서버실, 워크스테이션(머신러닝 강화학습 및 시험공간)
- 3D프린터 등

- AI 코워킹스페이스(개별작업대)
- 독립형 사무공간(11개소)
- 보안시스템, 인터넷 인프라 등 무상제공

08 딥테크 창업 지원 사업

1. 딥테크 창업 지원 접수기간: 2023년 05월 15일(월) ~ 2023년 05월 31일(수) 15시

사업 목적

창업기획사와 NST 및 연구자가 글로벌 시장 타겟의 대형 창업 추진 등 공공기술 기반의 기술 스케일업을 통해 딥테크 창업 육성 지원

사업 기간

협약체결일로부터 10개월 이내

신청 자격

창업아이템 선별, 창업팀 구성, BM설계, 경영참여, 투자 등 기술 발굴 및 창업 육성을 통해 딥테크 창업 추진이 가능한 민간법인

* 액셀러레이터, 벤처캐피탈, 엔젤(투자조합, 클럽) 등(컨소시엄 구성 불가)

지원 규모

연간 최대 370 백만원

※ 2개 수행기관 선정, 각 기관 연간 최대 200백만원

사업 내용

출연연에서 발굴한 창업수요를 선별-구체화-고도화 집중 육성

• 민간 창업기획사는 기존의 간접지원(교육, 멘토링 등) 방식이 아닌 창업 기획부터 팀구성, 경영, 투자까지 창업에 직접 참여하는 딥테크 창업 추진

• 출연연구기관(총 7개 기관)

생명연, ETRI, 화학연, 원자력연, 에기연, 생기연, KISTI (추후 확대 가능)

창업기획사의 주요 역할

- ① 창업수요 발굴 (집단연구/장기연구 등 출연연 및 딥테크 창업 수요 기술 발굴)
- ② 창업팀 (창업을 준비 중인 내외부 핵심인력) 구성 및 경영참여
- ③ 최종 선정된 창업기업에 초기투자 (1억원 이상)
- ④ 최종 선정된 창업팀에 비즈니스 모델링보육기술개발 과제관리 지원
- ⑤ 창업팀 과제 수행 완료 후 후속관리 (후속투자 유치, M&A, IPO, 글로벌 진출 등)
- ⑥ 특구 유관기관 협력 및 기업가정신 프로그램운영

딥테크 창업 플랫폼 단계별 전체 프로세스

구 분	프로세스	지원내용	수행주체
'23년 1단계 [수요발굴]	Item Discovery 사업통보, 수요발굴	• 창업아이템 수요발굴 • 서류평가 실시 • 아이템클리닉 운영 ※ 미통과자 아이디어 컨설팅을 통한 교육 프로그램 지원	출연연 / 특구재단 / 창업기획사
'23년 2단계 [구체화]	Item Spark Program 창업모델 구체화	• BM수립 • IP 전략 수립 • 시장조사 등 ※ 과제별 맞춤형 지원	출연연 (연구자) / 창업기획사
'23년 3단계 [고도화]	Item Development 창업모델 고도화 → 창업완료	• Building (창업모델, 팀빌딩, MVP 제작 등) • Pivoting (코칭 & 피드백) ※ 미통과자 아이디어 컨설팅을 통한 교육 프로그램 지원	창업기획사 / 창업팀

기타 사항

창업기획사별 성과목표

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| • 아이팀 발굴 30건 이상 | • 투자 1억 이상 | • 공동 프로그램 2건 이상 | • 퇴직전 창업자 교육 2회 이상 |
| • 창업 5건 이상 | • 우수사례 발굴 2건 이상 | • 퇴직전 창업후보자 발굴 20명 이상 | • 기술분야별 창업 연구회 구성 2건 이상 |

08 딥테크 창업 지원 사업

2. 딥테크창업아이템 고도화 접수기간: 수시접수(4월 예정)

사업 목적	창업기획사(Company Builder:팀구성+경영+투자)와 출연연(연구자)이 발굴한 선별된 창업 수요의 구체화 및 아이템고도화 지원을 통하여 공공기술기반의 딥테크 창업설립 촉진
사업 기간	협약체결일로부터 6개월 이내
사업 예산	400 백만원(각 아이템당 최대 70 백만원 이내)
지원 기간	수시접수
신청 자격	- 창업 아이템 고도화를 진행하고자 하는 정부출연연구기관(출연연) - 특구재단 창업기획사가 창업아이템 구체화(BM보완, IP전략 자문 등)를 선행한 정부출연연구기관(출연연)의 창업아이템을 지원

지원 내용	Building step		Pivoting step
	- 민간전문가 등 팀 구성 - BM 고도화	- 기술패키징 - MVP 제작	
			구성된 창업모델 및 팀구성에 대한 코칭&피드백 고도화
지원분야(예시)	세부지원 내용(예시)		
시제품 제작	창업 아이템의 시제품 제작·보완 개선, 선도기업 제품 벤치마킹·접목, 아이템 제품 성능 및 품질 개선 등		
판로개척	국내외/산업별 기술성/시장성 분석, 사업타당성 분석에 소요되는 비용 등		
시험분석, 인증	아이템의 신뢰성 확보를 위한 분석 및 인증, 제품 판매를 위한 인증·인허가, 지식재산권 취득(선행기술조사, 출원·등록) 등		
기타	이외에 창업아이템 고도화 수요에 맞게 신청		

09 신중년 활용 성장 지원 사업 접수기간: 2023년 4월 3일(월) ~ 2023년 4월 20일(목) 15시

사업
목적

특구 내 출연(연)의 **고경력 과학기술인**의 경험과 노하우를 활용, '**기술주치의**'를 선발·육성하고, '**기술클리닉 센터**'와 기업을 연결하여 **신(新)중년***을 활용한 기업의 **국내외 시장진출 및 기업성장 지원**

* 신(新)중년 : 축적된 전문성·경험을 보유하여 전직·퇴직 후 재취업 등이 가능한 전문 인력

지원
규모

연간 최대 **1,050** 백만원
※ 상기 예산은 상황에 따라 변경 될 수 있음

신청
자격

사업구분	주관연구개발기관
역량강화지원	교육 프로그램 구성이 가능한 공공연구기관, 사업화전문회사, 법인 등 - 공동연구개발기관 : 기업, 연구기관(대학, 출연(연), 전문(연)), 협회 등 컨소시엄 구성 가능(2개 이내)
기술클리닉센터 운영	기업의 애로사항 진단 및 처방이 가능한 기업 - 공동연구개발기관 : 과학기술인 협동조합, 연구개발서비스기업, 전문연구사업자 등 컨소시엄 구성 가능(2개 이내)

사업
내용

사업구분	지원규모	지원기간	지원내용
역량강화지원	최대 250 백만원	협약일로부터 10개월 이내	- 기술주치의 교육 : 신규 및 기존 기술주치의 대상 기본/보수/특화(B2G), 창업 등 - 기업성장지원 : 협의체 운영을 통한 기업수요발굴, 컨설팅 및 애로해결, 네트워크 구축 등 - 기술클리닉센터 연계 : 수요기업 연계 및 관리 등
기술클리닉센터 운영	센터당 최대 100 백만원	협약일로부터 10개월 이내	- 기술주치의(신규수료자, 최근 은퇴자) 확보 및 기술클리닉 센터에서 활용 - 수요기업-기술주치의 매칭을 통한 기업 애로사항 진단 및 처방

※ 세부사업간 지원규모는 기술클리닉센터 수요 등에 따라 상호 조정될 수 있음

III

특구공동사업 (글로벌 진출지원)

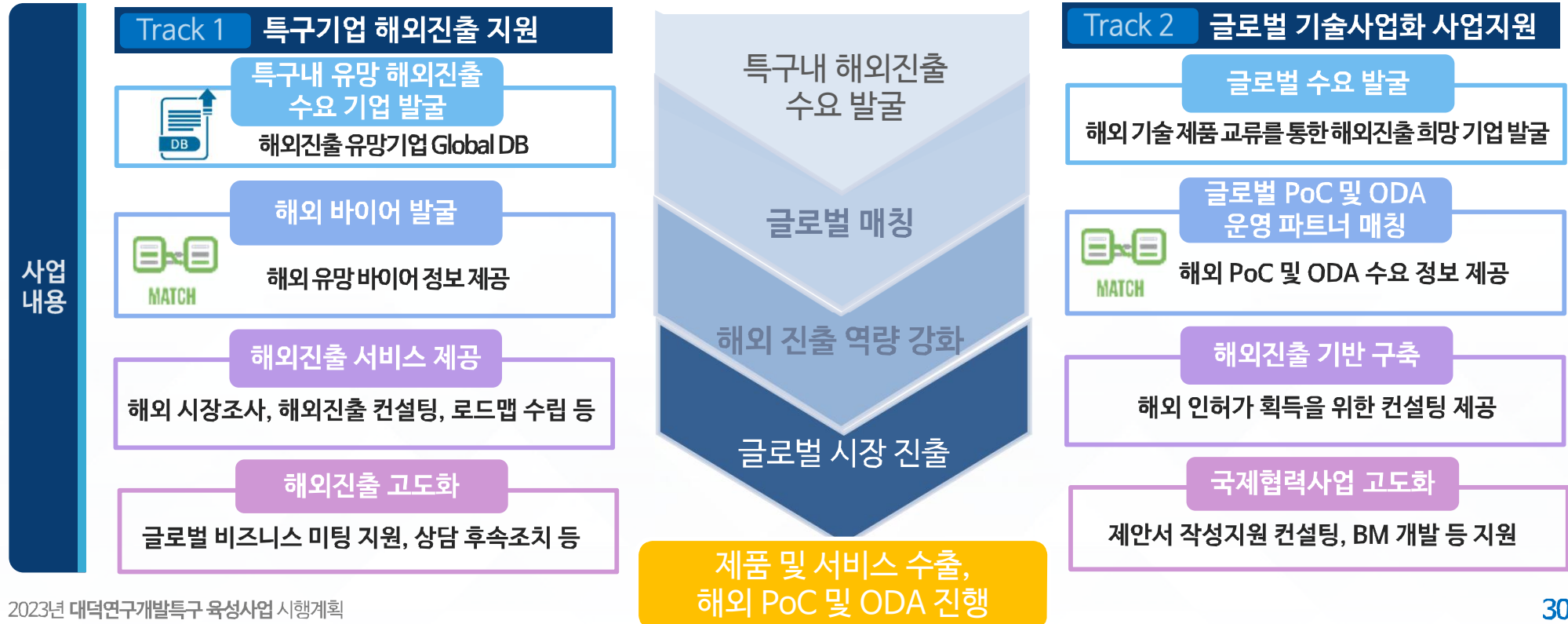
글로벌 진출 지원 사업 소개

01 글로벌 기술사업화 지원사업

01 글로벌 기술사업화 지원사업

수행기관 접수: '23.2.10~3.13 15시 / 참여기업 접수: '23.4~5월 예정

사업 목적	해외 진출을 희망하는 글로벌 유망 기업을 대상으로 글로벌 바이어 매칭 및 국제 기술 교류 사업 연계를 통해 해외진출 성과 창출
사업 규모	총 350 백만원 /1년 이내 (1개 수행기관 선정) ※ 상기 예산은 전체 사업 예산이며, 각 지원기업별로는 17백만원 이내에서 해외 진출지원 서비스 제공 예정
수행 기관	국내·외 네트워크를 활용하여 해외 비즈니스 수요 발굴 및 매칭을 통해 해외진출 성과를 도출할 수 있는 국내 기관 ※ 컨소시엄 구성 가능
지원 대상	연구개발특구 또는 강소연구개발특구에 소재한 기업



IV

연구개발특구 신기술실증특례 제도소개

신기술실증특례 제도 소개

- 01 신기술 실증특례 제도 소개
- 02 신기술 실증특례 제도 내용
- 03 신기술 실증특례 지원사업

01 신기술 실증특례 제도 소개

💡 신기술 실증특례란?

기존 법령상 규제*로 인해 신기술의 실증이 어려울 경우, 규제의 전체 또는 일부를 적용하지 않도록 하여 **전(全) 분야**의 신기술의 실증을 허용하는 제도

* 허가 등의 근거가 되는 법령에 기준·규격·요건 등이 ①없는 경우, ②적용하는 것이 맞지 아니한 경우, ③다른 법령의 규정에 의하여 허가 등을 신청하는 것이 불가능한 경우

👤 신청대상

연구개발특구 내에 소재하면서, 공공기술의 실증을 위해 규제 완화가 필요한 ①**공공연구기관** 또는 ②**공공기술***을 실증하려는 중소기업 **중 공공연구기관과 실증특례를 공동으로 신청하는 중소기업**

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

📅 유효기간

2년 이내 + 2년 이내 연장 가능 (1회 한정)

📄 필요서류

① 실증특례 신청서 ② 실증특례 계획서 ③ 실증특례 신청 사유서 ④ 안전성 확보 계획서

🔍 심의기준

- ① 신기술의 실증 범위 및 실증방법의 구체성
- ② 실증특례 신청자의 재정적·기술적 능력
- ③ 실증특례의 대상이 되는 신기술의 파급효과
- ④ 이용자 등의 보호방안
- ⑤ 그 밖에 연구개발특구위원회가 필요하다고 인정하는 사항

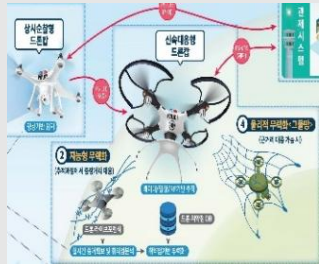


01 신기술 실증특례 제도 내용

● 실증특례 제도를 활용한 규제완화 예시

규제장벽예시 1

첨단 지능형
안티드론 시스템



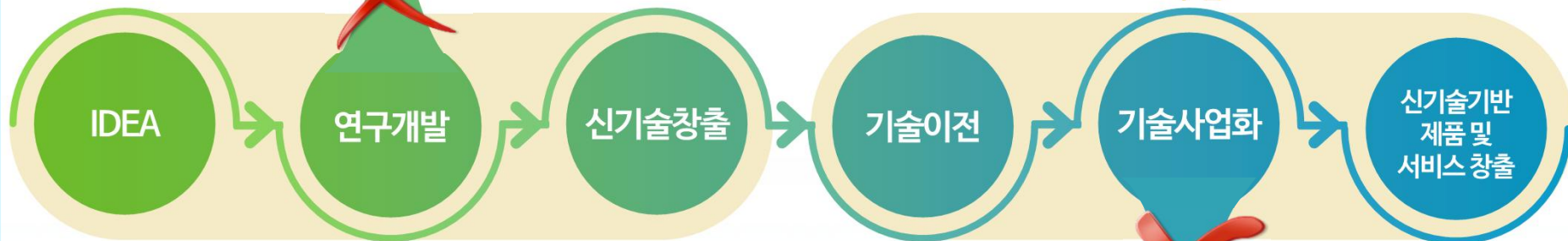
- 「재난안전법」 및 「전파법」 상 안티드론시스템 실증을 위한 재난안전통신망 활용 불가
- 「항공안전법」 상 軍 官 할 공역에서 드론 비행 불가

실증특례
지정

안티드론 원천기술
국산화로
3.6조원 규모
시장 창출

연구개발특구

규제로 불가(1)



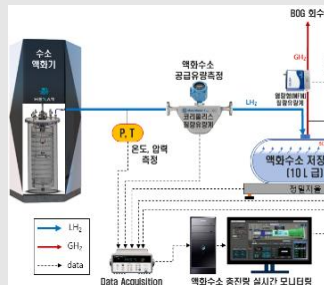
연구기관

기업

규제로 불가(2)

규제장벽예시 2

소용량 저장용기
액화수소
충진량 실시간 측정



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

실증특례
지정

세계최초 액화수소
충진량 관련
국제측정표준 제시

02 신기술 실증특례 지원 내용

연구개발특구에 입주한 **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!

구 분

내 용

 공공(연)-기업 매칭 기업	실증특례 수요가 있는 특구기업을 대상으로 공공연구기관 매칭을 중개 하여 실증특례 신청 지원
 법률컨설팅	실증특례 수요기관에 대한 사전법률상담, 실증특례 대상과제와 관련한 인허가사항 및 법률일체 에 대한 법률컨설팅 지원
 실증 R&D	실증특례로 지정된 신기술의 실증·사업화를 위한 시제품 제작, 실험·임상, 국내외 시험분석·인증 등을 위한 실증사업비 지원
 책임보험	실증특례의 지정을 받은 자가 인적·물적 손해와 관련한 배상책임 의무 를 이행하기 위한 보험료 실비 지원
 첨단기술기업	신기술 실증특례로 지정된 기술을 첨단기술 분야로 인정 하여, 해당 기술을 보유하고 있는 기업을 첨단기술기업*으로 지정 추진 *기술집약도가 높고 기술혁신 속도가 빠른 기술 분야의 제품을 생산·판매하는 특구기업으로 세제 감면, 특구육성사업 참여 시 가산점 부여 등 혜택 보유

*** 담당자/연락처: 지역혁신총괄실 김성은 연구원 / 042-865-8964 (kse6215@innopolis.or.kr)**

03 신기술 실증특례 지원 사업

사업 목적	연구개발특구 신기술 실증특례로 지정된 신기술의 실증R&D 지원
지원 규모	총 4,000 백만원 ※ 과제별 최대 400백만원 이내 / 예산은 상황에 따라 변경될 수 있음
지원 대상	연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제16조의2 및 동법 시행령 제19조의3에 따른 실증특례 지정인 및 공동지정인 주관연구기관 실증특례 지정인 공동연구기관 실증특례 공동지정인
접수 기간	수시접수 (1차 접수: 2023년 2월 24일(금) ~ 2023년 3월 13일(월), 15시까지) ※ 사업비 소진 시 조기 종료될 수 있음

사업 내용	구분	연구개발특구 신기술 실증특례 R&D 신규 지원 과제
	지 원 금	과제별 400백만원 이내
	지원기간	협약일로부터 최대 1년 이내 (후속 지원과제 선정 시 추가 1년 지원 예정)
	지원내용	실증특례로 지정된 신기술의 실증 · 사업화를 위한 기술적 타당성 검증, 시험 · 분석 · 평가, 기술 패키징, 시제품 개발, 국내외 표준 · 인증, 양산기술 개발, 마케팅 기획 등 사업화 전주기 지원

※ 지원규모, 지원금액 및 지원대상 과제 수는 평가위원회에서 결정

대덕이 담은 50년, 미래를 잇는 50년



감사합니다