

[붙임] 대전과학산업진흥원 2023년 주요업무 추진계획(안)

Daejeon is U

지역주도 R&D혁신과 대전과학산업 성장 선도!

---

- 대전과학산업진흥원 -  
**2023년 주요업무 추진계획(안)**

---



## I. 일반 현황

1. 진흥원 개요

2. 조직 및 인력

---



# 1

## 연구원 개요

### □ 미션, 비전, 경영목표

비전	<b>지역주도 R&amp;D혁신과 대전과학산업 성장 선도</b> <i>Smart Policy Entrepreneur</i>			
미션	<b>지역혁신 신산업육성 및 융합혁신 생태계 구축을 위한 기획 · 연결 · 조정</b>			
목표	<b>H</b> olistic Planning	<b>O</b> pen Innovation Global Platform	<b>P</b> erformance Evaluation & Coordination	<b>E</b> cosystem for Convergence
<b>추진 과제</b> <small>(3대 임무 8대 과제)</small>	<b>지역혁신 기획</b>	① 지역과학산업 육성 및 지역혁신 전략 기획 ② 지역혁신 신성장산업 발굴·기획 ③ 지역 사회혁신 의제 발굴·기획		
	<b>융합혁신 생태계 조성</b>	④ 대덕연구개발특구 연계 지역혁신 확산 ⑤ 융합연구혁신센터 조성 및 운영 ⑥ 글로벌 혁신 도시전략 강화		
	<b>투자분석 및 투자 효과성 제고</b>	⑦ 지역 연구혁신 투자사업 성과분석 및 배분 조정 지원 ⑧ 지능형 지역과학산업정보 인프라 구축		

### □ 설립근거 및 목적

- **(설립근거)** 민법 제32조, 대전과학산업진흥원 설립 및 운영 조례 등
- **(설립목적)** 과학기술 혁신과 지역산업 발전을 위한 정책기획·평가, 특구 혁신 역량의 지역자원화와 미래성장동력 산업 발굴·육성을 통한 시민 삶의 혁신

### □ 주요 연혁

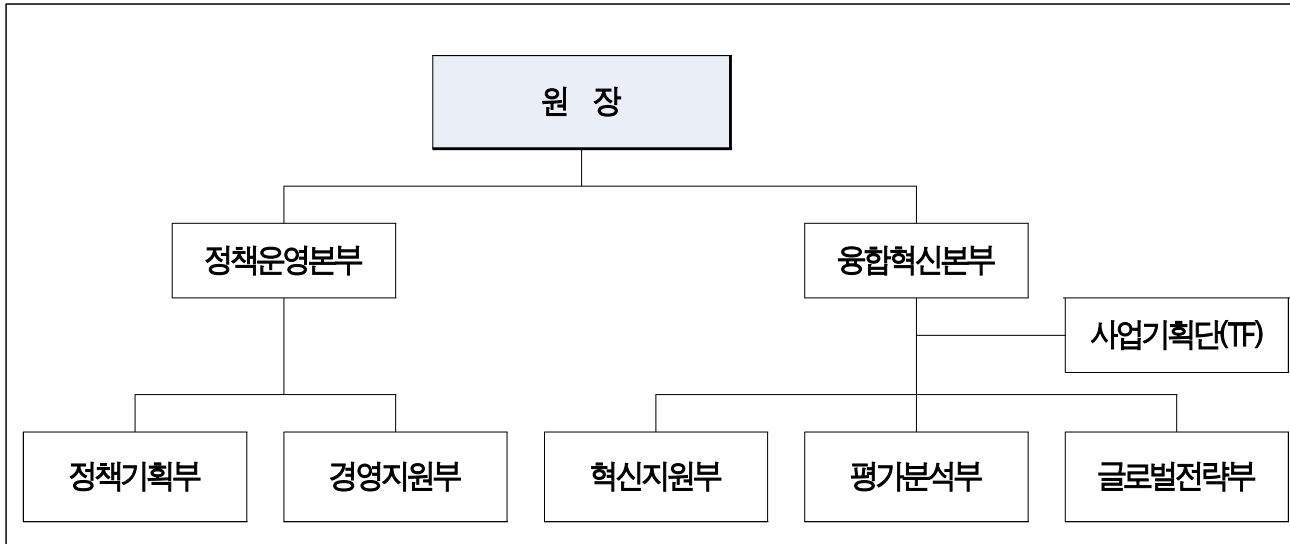
- 2020. 03. 31. : DISTEP 설립 및 운영 조례 제정
- 2020. 05. 25. : 과학기술부 법인설립 허가
- 2020. 05. 28. : 대전과학산업진흥원 개원
- 2020. 09. 17. : 초대원장 취임(고영주 원장)
- 2021. 02. 04. : DISTEP 출범식&비전선포

## 2

## 조직 및 인력

## □ 조 직

○ 2본부 5부



## □ 인 력

○ (인력) 정원 31명(현원 25명) ※ 공무원 2명, 파견직원 3명 별도(출연연 등 3)

구 분	합 계	임원	수석	책임	선임	원
정 원	31	1	2	5	15	8
현 원	25	1	0	4	13	7

구분	합계	임원	수석급	책임급	선임급	원급
원 장	1	1	-	-	-	-
본부장	0	-	(1)파견	-	-	-
정책기획부	5	-	-	1	2	2
경영지원부	5	-	-	1	2	2
혁신지원부	4	-	-	-	3	1
평가분석부	5	-	-	1	3	1
글로벌전략부	3	-	-	1	1	1
사업기획단(TF)	2	-	-	-	2	-

\* 출연(연) 등 파견(3): 전자통신研(1), 수자원공사(1), 충남대(1)

## **II. 2023년 사업 계획**

- 1. 과학산업 정책기획**
  - 2. 융합혁신 생태계 조성**
  - 3. 투자분석 및 효과성 제고**
-





## 2023년 사업계획

### □ 2023년 주요사업 목록

사 업 명		사업예산	
① 과학산업 정책기획		예산액 (천 원)	예산구분
①	지역 과학기술 정책 및 혁신산업 기획	440,000	시비
②	대전연구개발지원단 육성지원사업	400,000	시비+국비
③	대전시-대덕특구 융합확산 기획 및 창의융합사업	2,600,000	시비
② 융합혁신 생태계 조성		예산액 (천 원)	예산구분
④	지역 융합혁신 생태계 조성	430,000	시비
⑤	대덕특구 재창조 추진전략 이행 및 선도과제 기획	1,000,000	시비
⑥	대전형 융합신산업 창출 특구 기술 실증 선도사업	5,000,000	시비
⑦	국제협력 및 글로벌 창업 생태계 조성	250,000	시비
③ 혁신사업 투자분석 및 효과성 제고		예산액 (천 원)	예산구분
⑧	과학산업혁신 투자사업 성과분석 및 예산배분 조정 지원	170,000	시비
⑨	대전과학기술정보 분석 및 서비스 구축	440,000	시비

# 1. 과학산업 정책기획 부문

## 1 지역 과학기술 정책 및 혁신산업 기획

### □ 사업개요

- 목적: 대전 과학산업 육성과 지역혁신을 위한 과학기술 정책기획과 중점산업 육성 기획 및 지역혁신을 위한 사회문제 해결사업 기획
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 440,000천원(시비)
- 주관: 정책기획부

### □ 주요 사업내용

- (지역 과학기술정책) 대전 과학산업진흥 종합계획 수립 및 지역 혁신전략 기획
- (지역 혁신산업) 핵심 전략산업 육성을 위한 신성장사업 및 국책사업 발굴·기획 지원
- (지역 사회문제) 자치구별 지역사회문제 발굴 및 대덕특구 과학기술 연계 문제 해결 기획

### □ 추진계획

- (과학산업 중장기 전략 수립) 대전 과학산업진흥 종합계획 등 대전 과학산업 육성을 위한 종합계획 및 지역혁신 중장기 마스터 플랜 수립
- (지역 혁신산업 기획) 대전 핵심전략산업 육성 기획 및 신성장산업 발굴·기획
- (사회문제 해결 기획) 지역의 다양한 이슈와 사회문제 발굴 및 과학기술을 이용한 해결 기획

### 주요 추진실적

- 대전 바이오산업 전환전략 도출
- 대전 미래전략산업 육성을 위한 주요 전략 아젠다 도출 및 기술지도(안) 마련
- 대전 나노·반도체 육성전략 수립을 위한 기획지원(연구개발과제 도출)
- 대전형 실증선도전략 도출 및 지역주도 혁신을 위한 중앙-지역 협력체계(안) 마련

## □ 사업개요

- 목적: 지역 R&D 사업의 지역 내 확산과 효율성 강화를 통한 혁신생태계 조성
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 400,000천원(국비 200,000 + 시비 200,000)
- 주관: 정책기획부

## □ 주요 사업내용

- (정책기획) 지방과학기술진흥종합계획 수립 지원 및 지역 내 과학기술정책 기획·발굴
- (조사분석) 지역 R&D사업 조사·분석, 지역 R&D 성과분석, 지역혁신 조사
- (지역 R&D 사업 기획·평가) 지역 수요 기반 R&D 사업 기획 및 사업 평가·관리
- (정보구축·제공) 통합정보시스템(DAON) 운영, 통계자료 구축 및 성과 확산
- (네트워킹) 지역과학기술혁신연구회 운영, 글로벌 도시간 협력 네트워크

## □ 추진 계획

- (정책기획 및 지역R&D기획) 일류경제도시 대전을 위한 과학기술 정책 수립 지원 및 지역 과학산업 육성을 위한 미래전략산업 육성 전략 기획과 대전형 R&D사업 기획
- (지역R&D 조사분석·평가) 대전시 및 국가 R&D사업 조사분석을 통해 유사사업 파악과 조정을 통한 중복사업의 기획과 투자를 방지해 예산의 투자 효율성 높임
- (지역혁신 네트워크 구축) 지역의 산·학·연·민·관 지역혁신 네트워크를 구축하고, 이들 간 소통을 지원하기 위한 기업 및 산업 정보 등의 통계자료, 지역 R&D 사업자료 등 생산·수집 및 공유

<b>주요 추진실적</b>
----------------

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 제6차 지방과학기술진흥종합계획에 대전시 5대 역점과제(나노·반도체, 바이오, 우주, 국방, 로봇) 발굴, 지역수요 맞춤형 R&amp;D기획 등</li> </ul> |
|---|

## □ 사업개요

- 목적: 창의융합형 및 문제해결형 등 융합연구 기획사업 지원
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 2,600,000천원(시비)
- 주관: 사업기획단, 글로벌전략부

## □ 주요 사업내용

- (핵심 선도사업 기획) 대전형 융합기획을 통해 항공우주, 국방, 바이오헬스, 나노 반도체 등 미래 핵심산업 전략적 기획 및 지역산업 추진 원동력 확보
- (중앙정부 투자 확보) 융합기획 결과의 타당성 검토 및 중앙의 협력 거버넌스 구축을 통해 중앙정부의 신규 투자로 지역주도 대형 사업 추진
- (글로벌 융합문화 확산) 대덕특구 기술의 혁신창업의 기획단계부터 현지 수요기반 실전창업 지원 및 글로벌 리더십 확산

## □ 추진 계획

- 지역 경제 활성화 및 대덕특구 혁신자원 활용도 제고를 위한 대덕특구 출연연구 기관-지역 기업 간 연계 협력의 창의융합형 및 문제해결형 융합연구기획 추진
- 지역 내 기술창업 생태계 조성을 위한 인바운드·아웃바운드 창의융합형 기술창업 교육과정 및 대덕특구-지역기업 연계를 위한 기술매칭 프로그램 운영

<b>주요 추진실적</b>
----------------

- (창의융합형 및 문제해결형 융합기획) 첨단바이오 및 나노반도체, ICT 융합 기술 등 대전시 미래 핵심전략산업과 연계되어 국책사업 유치가 가능한 창의융합형 융합기획과제와 지역사회 문제해결을 위한 문제해결형 융합기획 과제 18개 선정 및 운영 중
  - \* 창의융합형 10개, 문제해결형 8개 과제로 총 2개 기관(16개 출연연 11개 대학 및 지역기업 등) 참여
- (교육연계기획) 기술융합창업 교육 협의체(8개 기관) 구성 및 공동 과제운영, 글로벌 창업과정 프로그램 운영 및 창업대전 개최

## 2. 융합혁신 생태계 조성 부문

### 4

### 지역 융합혁신 생태계 조성

#### □ 사업개요

- 목적: 지역 혁신자원 연계 융합혁신 생태계 조성
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 430,000천원(시비)
- 주관: 혁신지원부

#### □ 주요 사업내용

- (네트워크 강화) 대전시 혁신생태계 구축방안 연구 및 정부출연연구소·지역소재 대학·지역기업 협업모델 구축, 旣 구성된 네트워크 활동의 내실화 및 연계 강화
- (융합연구 활성화) 융합연구 촉진을 위한 융합연구포럼 개최, 지역 융합연구혁신 활성화 연구회 운영으로 지역 밀착 과제 발굴 및 융합연구 활성화 사업 기획

#### □ 추진 계획

- (네트워킹) 융합연구포럼 기획·운영, 지역 융합연구혁신 고도화 연구회 운영, 연기협 워킹그룹, 지역 혁신기관 네트워크 수행
- (연계사업) 지역대학 연계 의제 발굴 프로그램, DISTEP 서포터즈 운영
- (사업기획) 네트워크 성과 발굴 및 확산을 위한 융합연구 활성화 사업 기획
- DATA-AI 기반 지역 융합혁신 생태계 구현 사업 기획

#### 주요 추진실적

- 융합연구혁신센터 운영모델 구축 연구
- 지역대학 협력 정책의제 발굴 프로그램 운영
- 융합연구혁신 포럼 개최
- i2i 디지털 플랫폼 구축을 위한 정보화 전략 계획 수립

## □ 사업개요

- 목적: 지역 주도 대덕특구 재창조 추진으로 성공적인 ‘대덕특구 재창조’ 실현
- 기간: 2023 1. ~ 2023 12. (계속사업)
- 예산: 1,000,000천원(시비)
- 주관: 혁신지원부

## □ 주요 사업내용

- (거버넌스) 체계적인 대덕특구 재창조 추진을 위한 거버넌스 운영
- (법제정비) 대덕특구 재창조 추진을 위한 법제 정비 연구 수행
- (통합홍보) 대덕특구 재창조 통합 홍보·캠페인 운영
- (과제기획) 대덕특구 재창조 우선 추진과제 도출 및 기획

## □ 추진 계획

- 대덕특구 재창조 전반의 주요 의사결정 및 추진 방향 설정을 위한 거버넌스 운영
  - 거버넌스 구성 : 위원회(최고의결기구), 운영위원회(실무협의기구), 워킹그룹(연구기획)
- 대덕특구 재창조 추진 및 과학기술 기반 경제도시 ‘대전’ 입지 제고를 위한 법제 정비 연구 수행으로 규제 혁신 방안 마련
- 대덕특구 재창조 추진 당위성 확보 및 지역 공감대 형성을 위한 대덕특구 재창조 통합 홍보·캠페인 운영
- 대덕특구 재창조 우선 추진과제 도출 및 세부 사업계획 수립으로 대덕특구 재창조의 단계적 이행 추진

<b>주요 추진실적</b>
----------------

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 대덕특구 재창조 거버넌스* 운영</li> </ul>
--	---

	* 대덕특구 재창조 위원회 1회, 운영위원회 2회, 워킹그룹(4개 그룹) 정례회의 운영
--	--

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 대덕특구 재창조 법제 정비 연구를 통한 규제 혁신 방안 마련</li> <li>● 대덕특구 재창조 통합 홍보·캠페인 운영</li> <li>● 대덕특구 재창조 우선 추진과제 도출 및 기획</li> </ul> |
|--|--|

## □ 사업개요

- 목적: 대덕특구 공공기술을 활용하여 지역 내 사업화 실증으로 신사업·창업 활성화
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 5,000,000천원(시비)
- 주관: 사업기획단

## □ 주요 사업내용

- BM(비즈니스 모델) 개발 및 사전과제 기획
  - 기업 수요에 기반한 미래지향적 사업모델 디자인 및 융합기술의 기술성, 시장성, 사업성 사전 검증
- 실증사업 및 기술사업화 지원
  - 특구의 혁신기술을 활용하여 신제품, 고부가가치화가 가능한 실증 및 시장 진입에 필요한 사업화 지원
- 실증사업 근접지원체계 구축 및 운영
  - BM(비즈니스 모델) 개발, 사전과제 기획, 단계별 실증사업이 성공할 수 있도록 근접지원 체계 구축 및 운영

## □ 추진 계획

- 실증사업의 원활한 운영 및 성과의 실효성 제고를 위한 고도화 추진
  - 시장성 확보 및 후속 민간투자 유치를 위한 액셀러레이터와의 협업체계 구축
  - 우수한 대덕특구 공공기술/기업의 지속적 발굴·확산을 위한 상시기술포류체계 구축

## 주요 추진실적

- 1단계 사전기획(12개, 3개월), 2단계 실증사업(4개, 12개월) 선정 및 지원 등
- 성공적 실증-사업화를 위한 근접지원체계 구축 및 운영
  - \* 비즈니스 모델 교육/컨설팅(6~8월), 투자계획서(IR) 교육(10월) 및 IR피칭데이(11월) 개최 등
- 대전형 실증사업 모델 개발 및 중장기 발전방안 마련

## □ 사업개요

## ○ 목적

- 대전지역 공공기술 활용 창업·사업화 플랫폼 구축으로 글로벌 창업생태계 기반 조성
- 글로벌 도시 간 과학기술 협력체계 구축 및 국제 과학도시 위상 정립

## ○ 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)

## ○ 예산: 250,000천원(시비)

## ○ 주관: 글로벌전략부

## □ 주요 사업내용

- (글로벌 창업플랫폼 구축) 특구 공공기술 활용 글로벌 혁신창업 생태계 조성 기획
- (글로벌 도시간 과학기술 협력) 도시문제 해결형 협력사업 및 글로벌 네트워크 구축
- (해외 연구자 지원) 우수 인재 유치 환경조성 기획 및 해외연구자 지원 플랫폼 구축

## □ 추진 계획

- 초광역 스타트업 생태계 연구회 운영 및 대전 글로벌창업생태계 조사분석
- 대전시 외국인 과학기술 혁신인력 지원 온라인 플랫폼 1단계 구축
- 글로벌 도시간 공동프로그램 기획 및 네트워크 구축

## 2022년 주요 추진실적

- 대전시 글로벌 창업생태계 조성 방안 및 지역 기업 고성장 지원전략 수립 보고서 발간
- 지역 녹색산업 육성전략 및 글로벌 도시간 협력방안 보고서 발간
- 도시문제해결을 위한 글로벌 협력 프로젝트 기획 세미나 개최(22.10.11, 10.11, 2회)
- 글로벌 도시간 네트워크 구축을 위한 간담회 개최(10.11, 10.13, 2회)
- 글로벌 혁신인재 활용 플랫폼 구축 기획보고서



### 3. 혁신사업 투자분석 및 효과성 제고 부문

8

#### 과학산업혁신 투자사업 성과분석 및 예산배분 조정 지원

##### □ 사업개요

- 목적: 대전시 연구혁신사업 성과 관리체계 구축을 통해 예산투자의 효과·효율성 극대화 및 투자 적합성 판단 근거로 활용하여 市 재원 건전성 확보에 기여
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 170,000천원(시비)
- 주관: 평가분석부

##### □ 주요 사업내용

- (성과진단 및 환류) 시 R&I 사업(예:창업지원사업 등)을 대상으로 사업별 성과데이터 구축→ 분석·진단→결과 환류(사업구조개선 등)를 추진
  - (R&I사업\* 관리 데이터 구축) R&I사업 유형분류, 예산, 성과 등 선순환체계 구축 기초자료 마련, ‘제6차 지방과학기술진흥종합계획 시행계획’ 등 연계·활용
- \* 연구혁신(R&I: Research and Innovation) 사업은 과학기술진흥을 위해 대전시에서 투자하는 R&D 및 비R&D 사업을 총괄하는 개념(국비, 지방비, 민간투자로 구성)

##### □ 추진 계획

- 성과진단 추진을 위한 법적 근거 마련(조례 개정, 관리규정 제정 등)(~'23.4월)
  - R&I사업(창업지원사업 15개 제외) 성과진단 및 구조개선(안) 도출(~'23.8월)
  - R&I사업 성과진단 가이드라인 마련 및 발간(~'23.上)
- ※ '21년 자체연구 및 '22년 용역결과 종합하여 추진(관계기관 및 전문가 의견수렴 진행('22.10월~12월)
- R&I 정책기획 데이터 구축 및 대전과학기술정보서비스(DAON) 시스템 연계

#### 주요 추진실적

- 조례 및 규정 제·개정(안) 초안 마련(대전시 협의 중)
- 창업지원사업 성과진단 실시('22.9월, 기술혁신학회 발표 및 이슈페이퍼 발간)
- 성과진단 표준지침(안) 마련('22.12월)

## □ 사업개요

- 목적: 시스템 기반으로 지역 R&I사업과 성과관리를 지원하고 과학기술R&D 관련 콘텐츠를 제공하기 위해 DAON 운영 및 단계적 기능을 고도화
- 기간: 2023. 1. ~ 2023. 12. (계속사업)
- 예산: 440,000천원(시비)
- 주관: 평가분석부

## □ 주요 사업내용

- (DAON 기능 고도화) 현재 구축 중인 DAON의 기능 고도화를 통해, R&D사업 성과관리시스템 기능을 개선하고 지능형 검색 기능 기반의 지역 R&I 정보 제공
- (국가-대전간 R&D데이터 표준화) 국가(NTIS)-대전(DAON) 간 R&D 데이터 연계체계 구축을 위한 지역 R&D사업의 메타데이터(Metadata) 체계 표준화 선행 연구를 추진

## □ 추진 계획

- 시뮬레이션을 통한 과제 유사성 검토, 전문가 관리 기능, 사업성과관리시스템 기능 개선사항 발굴(~'23.4월)
- 시스템 활용도 및 정보 접근성 강화를 위해 지능형 검색 기능 신규 구축(~'23.12)
- 지역 R&D정보 메일링 서비스 제공('23.4월~) 및 각종 통계 정보(인포그래픽 등) 확산
- 국가-지역 간 데이터 연계 및 대내외 확산·활용 촉진을 위해 지역 R&D데이터 항목 표준화 추진

<b>주요 추진실적</b>
----------------

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대전과학기술정보서비스(DAON) 공식 오픈 및 제1차 기능 고도화 추진(~'23.2)</li> <li>• 1차 시뮬레이션을 통해 R&amp;I성과정보 등록시스템 개선(안) 도출('22.10)</li> <li>• R&amp;I사업정보 등 관련(인포그래픽, 각종 정책 동향 등) 콘텐츠 정기적 제공</li> <li>• 대전시 산하기관 대상 수요조사 등을 통해 DAON 시스템 인식 확대</li> </ul> |
|---|