




# 대덕특구 역사 및 현황

## 특구역사

1973 ~ 1977	1978 ~ 1992	1993 ~ 2004	2005 ~
<b>대동기</b> 대덕의 첫 출발	<b>기반구축기</b> 대덕연구단지 출범	<b>성장기</b> 국가과학기술의 산실로 성장	<b>고도성장기</b> 연구개발특구 지정·육성
			

## 특구현황

<b>입주기관</b> ※공공기관 및 기업  단위: 개 2005년 752 → 2021년 2,461 (3.27배 증가)	<b>고용현황</b>  단위: 천명 2005년 23.6 → 2021년 86.1 (3.65배 증가)
<b>박사급 인력</b>  단위: 천명 2005년 6.2 → 2021년 17.1 (2.76배 증가)	<b>연구개발비</b>  단위: 천억원 2005년 18.1 → 2021년 77.1 (4.26배 증가)
<b>기업매출</b>  단위: 조 2005년 2.6 → 2021년 21.4 (8.23배 증가)	<b>K-STP</b>  2023년 (누적) <b>73개국 494명</b> ※ K-STP: 한국형 사이언스파크 모델 전수사업

## 연구개발특구진흥재단

대전광역시 유성구 엑스포로  
123번길 27-5  
042-865-8800

## 주요 행사 안내

### 우수성과 전시회

2023. 10. 19.~22.  
대전광역시 DCC 제1전시장  
국가 발전에 기여한 대덕연구개발특구 연구성과 공유  
전 국민이 즐길 수 있는 과학기술문화 축제

### 기술사업화 박람회

2023. 10. 19.~22.  
대전광역시 DCC 제1전시장  
우수공공기술·사업화성과 전시, 투자유치 및업  
공공기술이전 상담, 혁신인재 채용박람회

### IASP 아태지역총회

2023. 11. 1.~3.  
대전광역시 오노마호텔 그랜드볼룸  
사이언스파크 미래비전과 메세지 공유  
국내외 혁신주체간 교류, 협력의 장



우수성과 전시회·  
기술사업화 박람회



IASP 아태지역총회



특구 행사캘린더



대덕이 담은 50년,  
미래를 잇는 50년

50 대덕특구 50주년  
DAEJEON INNOPOLIS SOUTH

과학기술정보통신부

연구개발특구진흥재단  
INNOPOLIS

50  
대덕특구 50주년

대한민국 과학기술 혁신의 중심지  
대덕연구개발특구,

글로벌 혁신 클러스터로  
발돋움하다

대덕연구개발특구는 지난 50년 동안 눈부신 첨단 신기술을  
개발하여 대한민국 경제성장의 중심축을 담당해 왔습니다.  
이동통신의 글로벌 표준이 된 CDMA부터 G7 우주강국의 꿈을 이룬  
누리호까지 우리나라 첨단산업의 성장동력은 대덕연구개발특구에서  
탄생하였습니다. 이제 대한민국이 세계의 과학과 산업을 선도할 수  
있도록 향후 50년을 준비하고자합니다. 정부와 민간의 연구개발  
역량, 일류대학의 우수한 인재, 첨단 기업의 성장 등을 통해 글로벌  
기술사업화의 허브로 나아가겠습니다.

연구개발특구진흥재단 이사장

정명석



## 세계로 나아가는 대덕특구 연구성과

**국방과학분야**

자주국방의  
기틀을 마련한  
**백곰**

국방과학연구소

세계로 수출되는  
국방과학기술  
**K2**

국방과학연구소

**항공우주분야**

우주과학의 꿈을 실은  
**우리별 1호**

한국과학기술원

G7 우주강국의 꿈을 이룬  
**누리호**

한국항공우주연구원

**전자통신분야**

세계최초  
**CDMA 상용화**

한국전자통신연구원

세계최초  
**UHD 방송 생중계**

한국전자통신연구원

**원자력기술분야**

한국원자력연구원

세계에서  
인정받는  
중소형원자로  
**SMART**

한국원자력연구원

**표준과학분야**

국산 기술로 만든 세습원자시계  
**KRISS-1**

한국표준과학연구원

세계협정시 생성에 참여하는  
이더넷 광시계  
**KRISS-Yb1**

한국표준과학연구원

## 대덕특구 사업화 성과

**연구소기업(등록)**

404개

**기술이전 금액 / 건수**

(05년) 52,408백만원 611건  
(21년) 113,349백만원 1,655건

**첨단기술기업(지정)**

132개

**국내특허등록(누적)**

(05년) 22,625건  
(21년) 80,026건

**코스닥등록기업**

(05년) 11개 -> (21년) 56개

**국제특허등록(누적)**

(05년) 5,935건  
(21년) 34,795건

## 대덕특구 대표 성공사례

### 콜마BNH

한국원자력연구원 출자

HK 콜마비엔에이치

제 1호 연구소기업 등록  
2015년 코스닥 상장 시가총액 5,578억  
건강과 아름다움을 제공하는  
대한민국 대표 헬스케어 파트너

### 세트랙아이

SI 세트랙아이  
SATREX INITIATIVE

제 1호 첨단기술기업 지정  
2008년 코스닥 상장 시가총액 2,907억  
국내 유일의 위성시스템 수출기업

### 수젠텍

에트리홀딩스 출자

SUGENTECH S

제 28호 연구소기업 등록  
2019년 코스닥 상장 시가총액 1,134억  
글로벌 체외진단 토탈 플랫폼 선도 기업

### 골프존

GOLFZON

제 45호 첨단기술기업 지정  
2015년 코스닥 상장 시가총액 5,786억  
대한민국 스크린 골프 점유율 1위  
대덕특구 최초 벤처 1000억 클럽 가입

### 진시스템

에트리홀딩스 출자

genesystem  
진시스템

제 147호 연구소기업 등록  
2021년 코스닥 상장 시가총액 1,963억  
현장 분자진단 플랫폼 기술 개발 및  
사업화 전문 바이오 기업

### 바이오니아

BiONEER  
Innovation · Value · Discovery

제 86호 첨단기술기업 지정  
2021년 코스닥 상장 시가총액 1조 1,189억  
바이오벤처 1호  
글로벌 바이오 헬스케어 기업

## 대덕특구 최신 연구성과

<b>한국한의학연구원</b> 2013 사상체질 분석 툴 개발	<b>한국기초과학지원연구원</b> 2015 Bio-HVEM 도입	<b>한국기계연구원</b> 2016 인천공항 도시형 자기부상열차 개통	<b>한국과학기술정보연구원</b> 2018 슈퍼컴5호기 누리은 개통	<b>한국지질자원연구원</b> 2019 한국지질도 개정판 발간	<b>한국화학연구원</b> 2019 바이오플라스틱 생분해 비닐 개발	<b>한국생명공학연구원</b> 2020 코로나19 감염 영상류 동물모델 개발	<b>기초과학연구원</b> 2020 코로나19 유전자지도 완성	<b>한국에너지기술연구원</b> 2020 페로브스카이트 태양전지 기술 개발	<b>한국핵융합에너지연구원</b> 2021 KSTAR 1억도 플라스마 30초 유지	<b>한국천문연구원</b> 2023 LUSEM 달 우주환경 모니터 개발
---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	--