

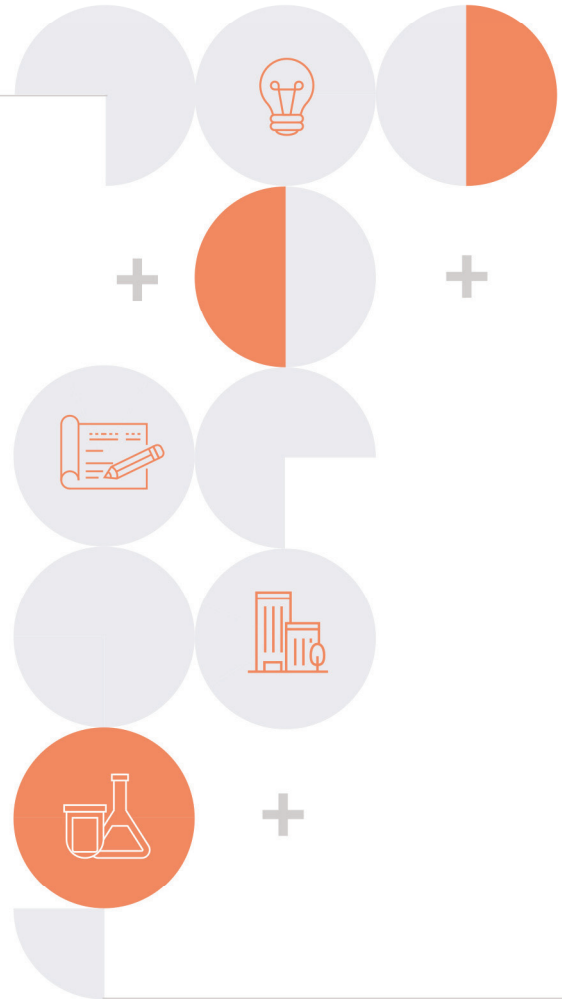
대전연구개발지원단



2025년 대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report

2026. 08.



DAEJEON INSTITUTE OF SCIENCE
& TECHNOLOGY FOR ENTERPRISE & PEOPLE

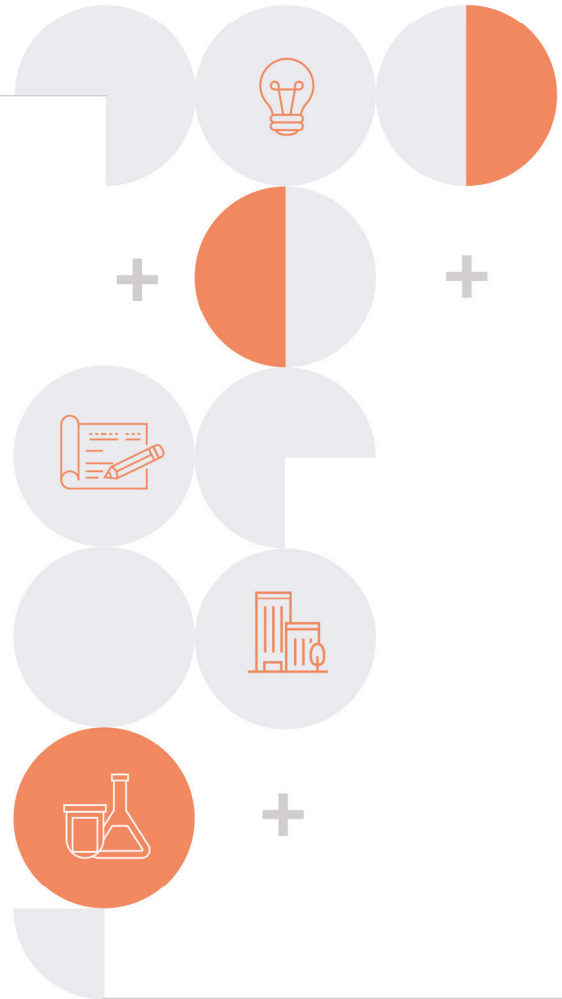
대전연구개발지원단



2025년 대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report

2026. 08.



DAEJEON INSTITUTE OF SCIENCE
& TECHNOLOGY FOR ENTERPRISE & PEOPLE

2025년 대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report

CONTENTS

Part 01

조사 · 분석개요 1

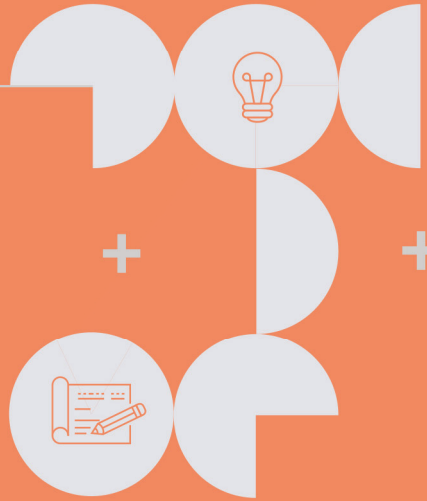
01 조사 · 분석의 추진 배경 및 근거 3

02 조사 · 분석 내용 및 범위 4

03 조사 · 분석 추진체계 6

04 조사 · 분석 항목 7

Daejeon Institute of Science
& Technology for Enterprise & People



Part 02

대전광역시 국가연구개발사업 현황 (2022~2024년) 15

01 총괄 투자 현황	17
02 대전광역시 투자 현황	20
03 주체별 투자현황	23
04 기술분류별 투자 현황	30
05 협력유형별 투자 현황	38
06 과제별 투자 현황	39

Part 03

요약 및 결론 43

2025년 대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report

표 목차

〈표 1〉 대전광역시 국가연구개발사업 조사·분석 범위와 내용	4
〈표 2〉 지역연구개발사업 공동조사·분석 추진체계	6
〈표 3〉 '22~'24년 국가R&D사업 투자 및 세부과제 현황	17
〈표 4〉 '22~'24년 지역별 국가R&D사업 집행액	19
〈표 5〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 총 집행액 및 과제수	20
〈표 6〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 부처별 투자 현황	22
〈표 7〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구수행주체별 투자 현황	23
〈표 8〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 기업 투자 현황 (상위 15위)	25
〈표 9〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 대학 투자 현황 (상위 15위)	27
〈표 10〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구소 투자 현황 (상위 15위)	29
〈표 11〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구개발단계별 투자 현황	30
〈표 12〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 과학기술표준분류별 투자 현황	31
〈표 13〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 미래유망신기술(6T)별 투자 현황	32
〈표 14〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 적용분야별 투자 현황	33
〈표 15〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 공공분야별 투자 현황	35
〈표 16〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 산업분야별 투자 현황	37
〈표 17〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 협력유형별 투자 현황	38
〈표 18〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 신규/계속 과제 투자 현황	39
〈표 19〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구비 규모별 세부과제수 및 투자 현황	40

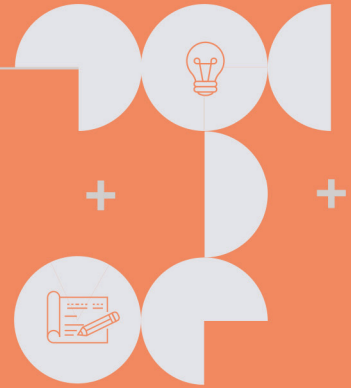


그림 목차

〈그림 1〉 대전광역시 지역연구개발사업 공동조사 · 분석 추진체계	6
〈그림 2〉 '22~'24년 국가R&D사업 투자 및 세부과제 현황	17
〈그림 3〉 '22~'24년 지역별 국가R&D사업 수도권, 대전광역시, 지방(13개 시도) 집행액	18
〈그림 4〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 총 집행액 및 과제수	20
〈그림 5〉 '23년, '24년 대전광역시 국가R&D사업 부처별 투자 현황	21
〈그림 6〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구수행주체별 투자 현황	23
〈그림 7〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 기업 투자 현황 ('24년 기준 상위 15위)	24
〈그림 8〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 대학 투자 현황 (상위 15위)	26
〈그림 9〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구소 투자 현황 (상위 15위)	28
〈그림 10〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구개발단계별 투자 현황	30
〈그림 11〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 과학기술표준분류별 투자 현황	31
〈그림 12〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 미래유망신기술(6T)별 투자 현황	32
〈그림 13〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 적용분야별 투자 현황	33
〈그림 14〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 공공분야별 투자 현황	34
〈그림 15〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 산업분야별 투자 현황	36
〈그림 16〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 협력유형별 투자 현황	38
〈그림 17〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 신규/계속 과제 투자 현황	39
〈그림 18〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구비 규모별 세부과제수 비중	40

2025년

대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report



Part 01

2025년

대전시 R&D사업 조사분석 보고서

Research and Analysis Report

조사 · 분석 개요

01 조사 · 분석의 추진 배경 및 근거

02 조사 · 분석 내용 및 범위

03 조사 · 분석 추진체계

04 조사 · 분석 항목



2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report



1

조사·분석의 추진 배경 및 근거

» 추진 배경 및 목적

- (배경) 지역 여건에 적합하고 지역연구개발 수요에 효과적인 대응을 위해 연구개발사업 투자 현황 파악이 필요
 - 지역연구개발에 대한 장기적인 투자계획 없이 예산확보 목적으로 중앙정부 사업공모에 참여하고 있어 국가의 변화와 대전시 여건 및 특성에 적합한 사업 추진을 위해 지역연구개발사업* 투자 현황 파악 필수
 - * 중앙부처 추진사업 및 지자체와 중앙부처가 매칭으로 지원하는 사업, 지자체 자체 추진하는 사업
- (목적) 근거 기반의 과학기술정책 수립을 위한 기초자료로서 활용하여 효율적인 연구개발사업 기획, 투자 배분 및 지역단위의 종합적인 과학기술정책 결정에 기여하기 위해 조사·분석 추진

» 추진근거

- 과학기술부 「지역별 연구개발지원단 설치·운영방안」(’07.8.6.)

지역별 연구개발지원단 설치·운영방안

- (단기) 지자체 R&D사업*의 모니터링 기능 수행 및 지자체 R&D사업 조사·분석 실시 및 방향성 제시
 - 과학기술정보통신부와 균형발전위원회 공동 주관으로 지역별 R&D사업 실태조사 및 「지자체 R&D사업 분석시스템」 구축 지원
 - * 지자체 자체 추진하는 사업, 중앙부처 추진사업 및 지자체와 중앙부처가 매칭으로 지원하는 사업
 - 지자체 R&D사업 분석결과를 토대로 지자체 여건에 적합하고 지역산업이 경쟁력을 가질 수 있도록 지자체 R&D사업에 대한 방향성 제시 및 지자체 과학기술전담부서 지원업무
- (장기) 지자체 R&D사업에 대한 분석시스템을 바탕으로 사업간 연계·중복 조정 업무지원 기반 강화

- 과학기술정보통신부 「연구개발지원단 육성지원사업 시행계획」(’21.1.)

2

조사·분석 내용 및 범위

» 내용 및 범위

📍 (조사·분석대상) 정부예산(일반+특별회계)과 기금 중 연구개발 예산으로 편성된 국가연구개발사업

- 지역 구분이 '대전광역시'인 국가연구개발사업의 최근 3년간('22~'24) 투자 현황

※ 대전광역시의 지자체 자체 R&D사업은 연구개발지원단의 지역연구개발 공동조사를 통해 집계하고 있으나, 국가R&D 규모 대비 약 0.2% 수준으로 본 분석에서는 제외

〈표 1〉 대전광역시 국가연구개발사업 조사·분석 범위와 내용

사업구분* (재원 유형)**		내용	활용자료
국가 연구개발 사업	순수 국비사업 + 매칭사업 (국비)	Part 2. 대전광역시 국가연구개발사업 현황 • 조사·분석 연도 : 2022~2024년(3개년) • 조사·분석 범위 : 국비가 투입된 사업의 과제 * '24년 기준 총 76,231억 원(순수국비사업 75,542억 원, 매칭사업의 국비 689억 원) • 과제수 : 총 20,597개 과제 ('22년 7,573개, '23년 6,873개, '24년 6,151개)	NTIS ¹⁾ 자료기반으로 연구개발지원단의 지역연구개발 공동조사·분석을 통해 확정된 데이터

* 지역R&D 공동조사에서 사업구분은 1)순수국비 사업, 2)국비-지방비 매칭사업(매칭사업), 3)지자체 자체 사업으로 구분

** 국비와 시비로 구분

📍 (조사·분석단위) 해당 국가연구개발사업의 세부과제 단위

국가R&D (예시)

구분	부처	프로그램	단위사업	세부사업	내역사업
국비·국비매칭	과학기술정보통신부	공공연구성과 활성화	산학연협력 활성화 지원	지역연구개발 혁신지원(R&D)	연구개발지원단 육성지원

지자체 자체 R&D (예시)

구분	실국	부서	정책	단위	세부사업
지자체 자체	일자리투자국	창업진흥과	신성장동력창출	R&D허브구축	차세대선도기술개발

조사단위

분석단위

세부과제

OO지역
연구개발지원단
지원사업

세부과제

OOO 직조 필름
개발

1) NTIS(National Science & Technology Information Service, 국가과학기술지식정보서비스)에서 자료 제공

참고

예산 용어 설명

용어	내용 ²⁾	금액(억 원)		
		2022년	2023년	2024년
국가 총지출	- 총수입에 대응되는 개념으로서 일반회계, 특별회계, 기금을 모두 더한 후 내부거래지출과 보전지출을 차감한 것을 의미 - 정부부문의 전체적 재정규모의 파악이 가능하고 내부거래와 보전거래를 차감함으로써 순수한 재정활동의 규모파악이 가능한 통계	6,077,000	6,387,000	6,566,000
국가연구개발투자 ³⁾ (=총 연구개발비, 국가R&D (예산))	- 새로운 지식을 획득하거나 기존 지식을 활용하여 새로운 방법을 찾아내기 위한 창조적인 노력 및 탐구활동으로 상업화하기 이전 단계까지의 모든 과정의 지출 - 우리나라의 연구개발비는 (자체부담연구개발비+외부로부터 받은 연구개발비-외부로 지출한 연구개발비)로 계산되며 기관에서 사용한 순수한 연구개발비	1,126,460	1,190,740	1,310,462
정부연구개발투자 ⁴⁾ (=정부R&D (예산))	- 정부연구개발예산은 다양한 관점에서 개념정의가 존재할 수 있으나 기본적으로 '정부에서 새로운 지식축적과 기술혁신을 촉진하는데 지원하는 예산'임 - 일반회계 : 조세수입 등을 주요재원으로 하여 국가의 일반적인 지출에 충당하기 위해 설치된 회계 - 특별회계 : 특정한 세입으로 특정한 세출에 충당하기 위해 설치된 회계로 일반의 세입·세출과 구분하여 처리할 필요가 있을 때 설치됨 - 기금 : 정부의 재정활동은 주로 일반회계와 특별회계 등에 의해 운영되지만, 특정분야의 사업에 지속적이고 안정적 자금지원이 필요하거나, 사업의 탄력적인 집행이 필요한 경우 설치해서 운영하는 재원을 말함	295,138	310,778	265,369
국가연구개발사업 ⁵⁾ 집행액 (국가R&D사업)	정부예산(일반회계+특별회계) 및 기금 중 연구개발사업 예산으로 편성된 국가연구개발사업을 대상	286,782	305,731	262,175
지역구분 가능		259,717	299,565	253,277

※ 본 보고서는 지역구분이 가능한 국가연구개발사업 집행액(회색영역)에서 지역 구분이 '대전'인 과제를 기준으로 분석

2) NTIS 과학기술통계 > 용어설명

3) 2024년도 연구개발활동조사보고서, KISTEP, 2026.02.

4) NTIS '과학기술통계' 국가연구개발사업 집행액 자료

5) NTIS '과학기술통계' 국가연구개발사업 집행액 자료이며, 지역구분 항목의 경우 지역분류가 가능한 과제를 대상으로 집계한 집행액

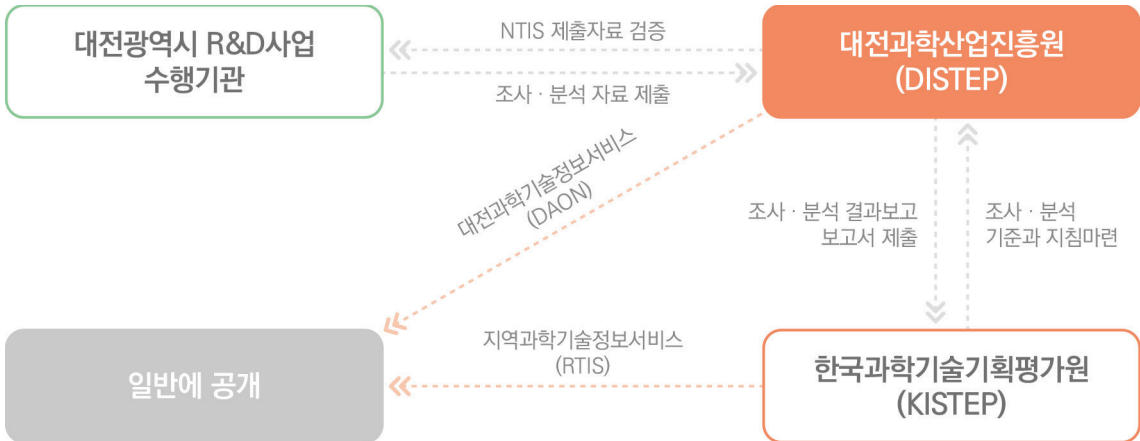
3

조사·분석 추진체계⁶⁾

» 추진체계

〈표 2〉 지역연구개발사업 공동조사·분석 추진체계

구분			내용
한국과학기술기획평가원 (KISTEP)	»	전국연지단	조사 매뉴얼 안내 및 배포
전국연지단	»	R&D사업 관리(수행)기관	조사 협조 요청
R&D사업 관리(수행)기관	»	전국연지단	조사자료 제출
전국연지단	« »	KISTEP	(1차검증) 전국연지단, (2차검증) KISTEP
KISTEP	« »	전국연지단	최종검증 및 데이터 확정
KISTEP			공동조사·분석보고서 작성 및 배포
전국연지단			자체분석보고서 작성 및 제출



〈그림 1〉 대전광역시 지역연구개발사업 공동조사·분석 추진체계

6) 과학기술정보통신부/한국과학기술기획평가원, 2018년 국가연구개발사업 조사·분석 보고서

4

조사·분석 항목

» 연구수행주체 유형

구분	분류기준
산	- 대기업 : 상호출자제한기업집단에 속하거나 공기업에 해당하는 기업 - 중견기업 : 자본금이나 종업원 수 또는 그 밖의 시설 등이 중견규모인 기업 - 중소기업 : 자본금이나 종업원 수 또는 그 밖의 시설 등이 중소기업인 기업
학	대학 : 전국의 2년제 및 4년제 대학과 대학병원 포함
연	- 국공립연구소 : 국가의 필요에 의해 정부에서 직접 운영하는 연구기관 - 출연연구소 : 법인의 운영에 필요한 경비의 일부 또는 전부를 정부에서 출연한 기관 - 일반연구소 : 지역혁신기관 중 국공립연구소, 출연연구소를 제외한 기업지원 및 연구기관
관	- 정부부처 : 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 농촌진흥청 등 연구를 수행하는 정부 부처·청 - 지자체 : 대전광역시 등 연구를 수행하는 지자체명
기타	비영리법인, 연구조합, 협회, 협업체, 학회, 정부투자기관, 복수의 수행주체 등

※ 4개 과학기술원(KAIST·GIST·DGIST·UNIST)은 '연'에서 '학'으로 변경, 대한여성과학기술인회는 '연'에서 '기타'로 변경 등 일부 연구수행주체 유형 변경('22)

» 연구개발단계

구분	분류기준
기초연구	특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 않고, 자연 현상 및 관찰 가능한 사물에 대한 새로운 지식을 획득하기 위하여 최초로 행해지는 이론적 또는 실험적 연구
응용연구	기초연구의 결과 얻어진 지식을 이용하여, 주로 실용적인 목적과 목표 하에 새로운 과학적 지식을 획득하기 위한 독창적인 연구
개발연구	기초·응용연구 및 실제경험으로부터 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품 및 장치를 생산하거나, 이미 생산 또는 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위한 체계적 연구
기타	위의 연구개발단계 분류에 속하지 않는 기타 연구

» 협력유형

구분	분류기준
단독연구	공동연구기관없이 단독으로 연구를 수행한 경우
공동연구	공동연구기관(산학연관기타) 1개 이상과 함께 연구를 수행한 경우이며, 참여한 공동연구기관의 유형에 따라 Y/N

» 미래유망신기술(6T)분류⁷⁾

◎ IT(정보기술), BT(생명공학기술), NT(나노기술), ST(우주항공기술), ET(환경기술), CT(문화기술) 등 총 6개 기술분야로 분류

구분	분류기준
IT (정보기술)	정보를 생성, 도출, 가공, 전송, 저장하는 모든 유통과정에서 필요한 기술 - 컴퓨터 기술, 통신 및 통신망기술 및 반도체 기술 - 바이오컴퓨팅기술, 신체내장형 컴퓨터기술 등 정보기술 위주의 융합기술
BT (생명공학기술)	생명현상을 일으키는 생체나 생체유래물질 또는 생물학적 시스템을 이용하여 산업적으로 유용한 제품을 제조하거나 공정을 개선하기 위한 기술 - 유전공학, 단백질공학, 세포공학, 바이오신약, 의료생체공학 등 - 바이오칩기술, 생물정보학기술 등 생명공학기술위주의 융합기술
NT (나노기술)	물질을 원자·분자크기의 수준(10~9m)에서 조작·분석하고 이를 제어할 수 있는 과학과 기술 나노소자 및 시스템, 나노소재, 나노공정기술, 나노 측정기술 등
ST (우주항공기술)	위성체, 발사체, 항공기 등의 개발과 관련된 복합기술 위성 설계 및 개발기술, 위성 관제기술, 위성 탑재체 기술, 추진기관 기술, 발사체 설계 및 개발기술 등
ET (환경기술)	환경오염을 저감, 예방, 복원하는 기술로 환경기술, 청정기술, 에너지기술 및 해양환경기술을 포함 지구환경보전기술, 환경오염방지 기술, 폐기물처리기술, 대체에너지기술 등의 환경기술
CT (문화기술)	디지털미디어에 기반한 첨단 문화예술산업을 발전시키기 위한 기술을 총칭하며 주로 기존의 아날로그 콘텐츠를 디지털화 시키는 기술 디지털 콘텐츠 제작편집기술, 디지털 데이터 가공/처리/유통/활용 기술 등
기타	위의 6T 기술분야에 해당되지 않는 기술

» 국가과학기술표준분류(2023년 개정)

◎ 과학기술기본법 제27조에 의거 국가과학기술심의회에서 확정된 국가과학기술표준분류의 22개 분류와 262개의 중분류 기준을 적용

구분	구분	분류기준
자연	수학	대수학, 해석학, 위상수학, 기하학, 응용수학, 이산/정보수학, 통계이론, 통계방법론·계산, 응용통계, 확률/확률과정 등
	물리학	입자/장물리, 통계물리, 핵물리, 유체·플라스마 물리, 광학·양자전자학, 응집물질물리, 원자/분자물리, 천체물리, 복합물리 등
	화학	물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 고분자화학, 생화학, 광화학, 전기화학, 재료화학, 융합화학 등
	지구과학	지질과학, 지구물리학, 지구화학, 대기과학, 기상과학, 기후과학, 자연재해 분석/예측, 해양과학, 해양자원, 해양생명, 극지과학, 천문학, 우주과학, 천문우주 관측기술 등

7) 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) '과학기술통계' 내 용어설명 참조

구분	구분	분류기준
생명	생명과학	분자세포생물학, 유전학·유전체학, 발생·신경생물학, 면역학/생리학, 분류/생태/환경생물학, 생화학/구조생물학, 융합바이오, 생물공학, 산업바이오, 생물위해성 등
	농림수산식품	식량작물과학, 원예특용작물과학, 농생물학, 농화학, 농업환경생태, 동물자원과학, 수의과학, 농업·식품 기계·설비, 농업인프라공학, 산림자원학, 조경학, 임산공학, 수산양식, 수산자원/어장환경, 어업생산/이용가공, 농수축산물 품질·안전관리, 식품과학, 식품영양과학, 식품조리/외식/식생활개선, 농림수산식품 경영/정보 등
	보건의료	의생명과학, 임상의학, 신약·의약품개발, 의료기기, 의료정보/시스템, 한의과학, 보건학, 간호과학, 치의과학, 식품안전관리, 영양관리, 의약품안전관리, 의료기기·SW 안전관리, 독성·안전성 평가·관리 등
인공물	기계	측정표준/시험평가기술, 생산기반기술, 요소부품, 정밀생산기계, 로봇/자동화기계, 나노/마이크로기계시스템, 에너지/환경기계시스템, 산업/일반기계, 자동차/철도차량, 조선/해양시스템, 항공시스템, 우주시스템, 재난안전기계, 국방기계 등
	재료	금속재료, 세라믹재료, 고분자재료, 주조/용접/접합, 소성가공/분말, 열/표면처리, 분석/물성평가기술, 국방소재 등
	화공	화학공정, 나노화학공정기술, 고분자 공정기술, 생물화학 공정기술, 정밀화학, 화학제품, 섬유제조, 염색가공, 섬유제품, 화학공정 안전기술, 무기화생방/화력탄약 등
	전기/전자	광응용기기, 반도체장비, 증전기, 반도체 소자·회로, 전기전자부품, 가정용기기/전자응용기기, 계측기기, 영상/음향기기, 전지, 디스플레이, 무기센서 및 제어 등
	정보/통신	정보이론, 소프트웨어, 정보보호, 유선 통신·네트워크, 위성/전파, 무선 통신·네트워크, 디지털 방송·콘텐츠, 정보통신 융합 서비스, 정보통신 모듈/부품, 정보통신 융합 디바이스, 재난정보통신, 국방정보통신 등
	에너지/자원	온실가스처리, 자원탐사/개발/활용, 수화력발전, 전력시스템, 스마트그리드, 신재생에너지, 가스 에너지, 기타 에너지/자원 등
	원자력	원자로 노심기술, 원자로계통/핵심기기기술, 원자력 계측/제어 기술, 원자력 안전기술, 핵연료/원자력소재, 핵연료주기/방사성폐기물 관리 기술, 방사선 기술, 원자력 기반 기술, 원자력시설 건설·운영·해체, 핵융합 등
	환경	대기질관리, 물관리, 토양/지하수복원/관리, 생태계 복원/관리, 소음/진동관리, 해양환경, 폐기물관리/자원순환, 위해성평가/관리, 환경보건, 환경예측/감시/평가, 친환경소재/제품, 친환경공정, 측정분석장비/장치, 청정생산/설비, 작업환경기술 등
	건설/교통	국토정책/계획, 국토공간개발기술, 시설물설계/해석기술, 건설시공/재료, 도로교통기술, 철도교통기술, 항공교통기술, 해양교통기술, 수공 시스템 기술, 물류기술, 시설물안전/유지관리기술, 건설환경설비기술 등

구분	구분	분류기준
인문 사회학	인문학	역사학, 철학, 종교학, 기독교 신학, 가톨릭 신학, 유교학, 불교학, 언어학, 사전학, 통역번역학, 문학, 한국어와 문학, 중국어와 문학, 일본어와 문학, 기타 동양어문학, 영어와 문학, 프랑스어와 문학, 독일어와 문학, 스페인어와 문학, 러시아어와 문학, 서양 고전어와 문학, 기타 서양어문학, 기타 인문학 등
	사회과학	정치외교학, 경제학, 농업 경제학, 경영학, 회계학, 무역학, 사회학, 사회복지학, 지역학, 인류학, 교육학, 법학, 행정학 · 정책학, 군사학, 지리학, 국제 · 지역개발, 관광학, 신문방송학, 심리과학, 생활과학, 문헌정보학, 여성학 등
	문화예술 체육학	음악학, 미술, 디자인, 의상, 사진, 미용, 연극, 영화, 체육, 무용, 콘텐츠, 게임, 문화유산 등
인간 과학과 기술	뇌과학	뇌신경생물, 뇌인지, 뇌의약, 뇌공학 등
	인지/감성과학	인지과학, 감성과학 등
	과학기술과 인문사회	과학기술사, 과학기술철학, 과학기술정책 · 사회, 생명 · 의료윤리, 안전사회/재난관리 등

» 적용분야

- ❶ 과학기술기본법 제27조에 의거 국가과학기술심의회에서 확정된 국가과학기술표준분류의 13개 공공분야와 20개 산업분야 기준을 적용

공공분야

구분	분류기준
지식의 진보 (비목적연구)	연구개발 용도로 배정되었으나, 특정 목적에 속하지 않은 연구
건강	인간 건강의 보호, 증진, 회복을 목표로 하는 연구로서 식품안전관리, 영양관리, 의료 및 외과적 치료, 의약품 및 의약품 개발 및 안전관리, 의료서비스 제공, 공중보건의 법과 규제와 관리 및 서비스 등이 포함
국방	연구방법, 연구내용, 연구결과 등의 2차적 산물이 민간부분에 활용되더라도 주된 연구목적이 방위와 군사적 목적으로 수행되는 제반 연구개발 활동을 일컫음
사회구조 및 관계	정치, 행정, 경제, 사회구조와 거버넌스에 관한 것으로서 개인, 집단, 조직, 기업, 정부, 세계체제 등과 연계된 프로세스, 구조변화, 갈등, 문제해결, 경쟁, 성과 관련된 사회적 연구 등에 관한 제반 연구가 포함
에너지	에너지/자원의 생산, 저장, 공급, 분배, 수송, 합리적 이용, 생산과 분배의 효율성 증진, 에너지/자원의 보호 등에 관한 연구와 이산화탄소(CO2) 포집 및 저장, 재생가능 에너지원, 원자력, 수소 및 연료가스, 기타 에너지/자원의 저장기술 등이 포함
우주개발 및 탐사	천문, 우주과학, 위성통신, 우주발사체, 인공위성 등에 관한 과학적 탐사 및 응용프로그램 연구와 우주여행 등이 포함
지구개발 및 탐사	지각, 맨틀, 해양, 대기, 기상, 기후, 극지, 수문(hydrology), 광물, 석유, 가스, 해저 등의 탐사와 개발에 관한 연구가 포함
교통/정보통신/ 기타기반시설	건축을 포함한 토지 기반시설의 개발과 이용 및 유해한 영향의 보호에 관한 연구와 교통시스템, 정보통신시스템, 국토공간계획, 주거계획과 건축, 도시공학, 물공급 및 관리 등이 포함됨
환경	대기, 기후, 공기, 물, 토양, 소음과 진동, 자연재해, 방사능 오염, 생물학적 종과 서식지 등의 보호/관리/개선을 위한 오염원 분석과 규명, 모니터링 시설의 개발, 오염원의 제거 및 예방이 포함
사회질서 및 안전	개인, 조직, 집단, 기업, 정부, 국제적 차원에서 발생하는 안전과 질서, 복지, 빈곤, 인권, 일탈과 범죄, 전쟁 등에 관한 제반 연구가 포함
문화, 여가증진, 종교 및 매스미디어	사회활동에 영향을 주는 문화활동과 종교 및 레저활동, 인종 및 문화적 통합과 사회문화적 변화, 레크레이션, 스포츠, 방송, 광고, 출판, 종교, 기타 공동체 관련 서비스 등이 포함
교육 및 인력양성	학교교육(유아, 초중등, 특수 교육 등), 평생교육, 교과교육(어문, 사회, 자연, 실업, 예체능, 기타)과 인력양성을 목적으로 수행되는 관련 교육 및 교육서비스 등이 모두 포함
기타 공공목적	위의 공공분야에 속하지 않는 기타

산업분야

구분		분류기준
농업, 임업 및 어업		농업, 산림, 어업, 식료품생산 발전을 위한 모든 연구가 포함되며, 생물적 유해물질 제거, 살충제, 농업의 기계화, 농업 및 산림업의 환경적 영향, 식품생산의 생산성 제고 및 생산기술에 관한 연구 등이 포함
제조업	음식료품 및 담배	국방, 우주, 에너지/자원, 농업 등의 특정한 경제사회적 목적을 위한 연구를 제외한 산업 생산 기술과 제조업 등(재활용 폐기물도 포함됨)이 포함
	섬유, 의복 및 가죽제품	
	목재, 종이 및 인쇄	
	화학물질 및 화학제품	
	의료용 물질 및 의약품	
	비금속광물 및 금속제품	
	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비	
	의료, 정밀, 광학기기 및 시계	
	전기 및 기계장비	
	자동차 및 운송장비	
전기, 가스, 증기 및 수도사업		
하수폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		
건설업		
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		
전문, 과학 및 기술서비스업		
교육 서비스업		
보건업 및 사회복지 서비스업		
예술 스포츠 및 여가관련 서비스업		
기타 산업		

2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report



2025년

대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report



Part 02

2025년

대전시 R&D사업 조사분석 보고서

Research and Analysis Report

대전광역시 국가연구개발사업 현황(2022~2024년)

01 총괄 투자 현황

02 대전광역시 투자 현황

03 주체별 투자 현황

04 기술분류별 투자 현황

05 협력유형별 투자 현황

06 과제별 투자 현황



2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report

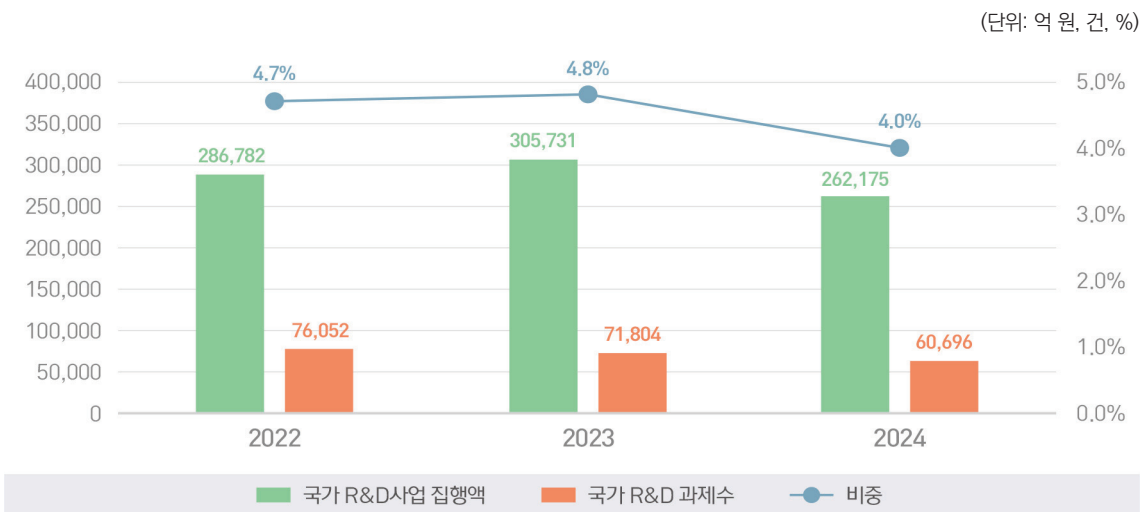


1

총괄 투자 현황⁸⁾

» 1-1. 국가 예산 및 국가연구개발사업예산 투자 현황

- '24년도 국가연구개발(R&D)사업 집행액은 26조 2,175억 원으로 전년대비 14.2% 감소하였으며, 최근 3년간('22~'24년) 연평균 -4.4%를 기록
 - '24년 정부R&D 예산으로 편성된 26조 5,369억 원 중에 국가R&D사업으로 26조 2,175억 원(98.8%)을 집행하였으며 이는 60,696개 세부과제에 해당
 - 최근 3년간('22~'24년) 국가 총지출은 연평균 3.9%로 증가하였으며, 2024년도 국가 총지출 대비 국가R&D사업 집행액이 차지하는 비중은 전년대비 0.8%p 감소한 4.0%를 기록
 - ※ 국가 총지출 대비 국가R&D사업 집행액 비중: '22년 4.7%→'23년 4.8%→'24년 4.0%
 - 세부과제수는 최근 3년간('22~'24년) 지속적으로 감소하는 추세이며, '24년에 전년 대비 15.5% 감소



〈그림 2〉 '22~'24년 국가R&D사업 투자 및 세부과제 현황

〈표 3〉 '22~'24년 국가R&D사업 투자 및 세부과제 현황

(단위: 억 원, %, 건)

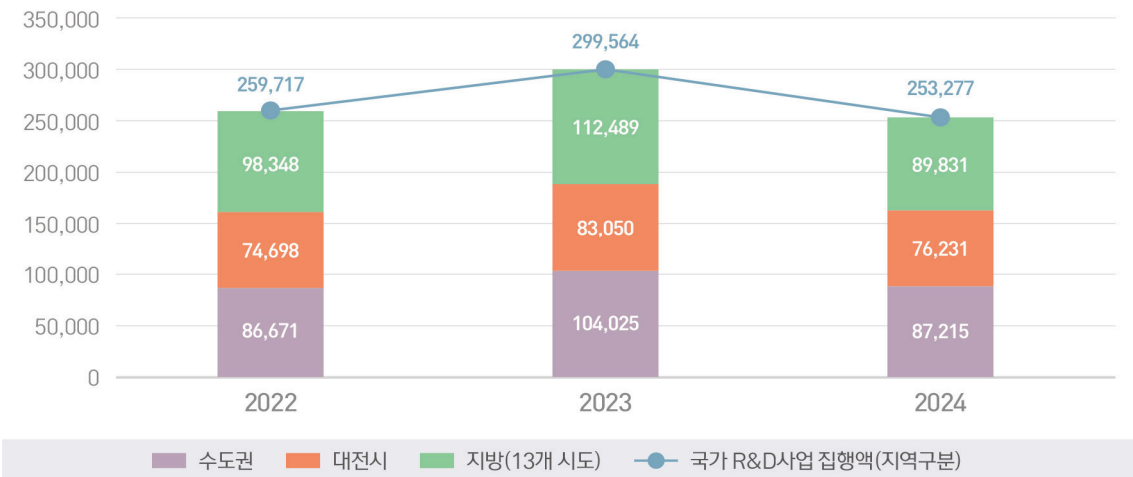
구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
		비중		비중		비중	
국가 총지출(본예산 기준)	6,077,000	100.0%	6,387,000	100.0%	6,566,000	100.0%	3.9%
국가R&D사업 집행액	286,782	4.7%	305,731	4.8%	262,175	4.0%	-4.4%
국가R&D사업의 과제 수	76,052	-	71,804	-	60,696	-	-10.7%

8) 출처: 기획재정부 '열린재정 재정정보공개시스템' 및 NTIS '과학기술통계' 국가연구개발사업 집행액 자료

» 1-2. 지역별 투자 현황⁹⁾

- 지역별 집행현황 분석은 지역 구분이 수도권, 대전, 지방으로 분류가 가능한 세부과제를 대상으로 하며(지역 구분이 해외 또는 기타인 경우는 제외), 2024년도 국가R&D사업 집행액(26조 2,175억 원) 중 지역별 집행현황은 25조 3,277억 원을 대상으로 함
- '24년 기준 17개 시·도별 국가R&D사업 투자는 대전(30.1%), 서울(19.1%), 경기(13.1%) 순임
 - 대전과 수도권을 제외한 13개 시·도에서는 경남(6.3%), 부산(4.4%), 전북(3.6%) 순으로 많은 투자 비중을 차지
 - 반면, 강원(1.2%), 전남(1.2%), 제주(0.6%)의 국가R&D사업 투자는 상대적으로 낮은 비중을 보임
- 최근 3년('22~'24년)간 13개 시·도(수도권, 대전 외)의 국가R&D사업 집행액은 연평균 -4.4%를 기록하였으며, 전국 국가R&D사업 투자의 증가율(CAGR -1.2%)보다 낮은 수준
 - 한편, 수도권(서울, 인천, 경기)의 국가R&D사업 투자는 연평균 0.3%로 증가하였으며, 대전은 1.0%로 증가
 - 최근 3년('22~'24년)간 가장 높은 국가R&D사업 투자 증가율을 보인 지역은 경기(5.3%), 울산(4.1%), 경북(2.7%) 순임

(단위: 억 원, %)



〈그림 3〉 '22~'24년 지역별 국가R&D사업 수도권, 대전광역시, 지방(13개 시도) 집행액

9) 지역별 집행현황 분석은 지역 구분이 수도권, 대전, 지방으로 분류가 가능한 세부과제를 대상으로 하며(지역 구분이 해외 또는 기타인 경우는 제외), 2023년도 국가R&D사업 집행액(30조 5,731억 원) 중 지역별 집행현황은 29조 9,564억 원을 대상으로 함

<표 4> '22~'24년 지역별 국가R&D사업 집행액¹⁰⁾

(단위: 억 원, %)

구분		2022년		2023년		2024년		연평균 성장률	순위
		집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중		
전국		259,717	100.0%	299,564	100.0%	253,277	100.0%	-1.2%	-
대전		74,698	28.8%	83,050	27.7%	76,231	30.1%	1.0%	1
수 도 권	서울	51,223	19.7%	56,024	18.7%	48,385	19.1%	-2.8%	2
	인천	5,410	2.1%	6,937	2.3%	5,538	2.2%	1.2%	12
	경기	30,038	11.6%	41,064	13.7%	33,292	13.1%	5.3%	3
	소계	86,671	33.4%	104,025	34.7%	87,215	34.4%	0.3%	-
지 방	부산	11,355	4.4%	13,312	4.4%	11,100	4.4%	-1.1%	5
	대구	7,376	2.8%	8,689	2.9%	7,361	2.9%	-0.1%	10
	광주	5,678	2.2%	6,396	2.1%	4,835	1.9%	-7.7%	13
	울산	3,810	1.5%	4,784	1.6%	4,125	1.6%	4.1%	14
	세종	6,218	2.4%	6,830	2.3%	5,905	2.3%	-2.5%	11
	강원	4,217	1.6%	4,534	1.5%	3,131	1.2%	-13.8%	15
	충북	8,121	3.1%	9,134	3.0%	7,386	2.9%	-4.6%	9
	충남	7,333	2.8%	10,284	3.4%	7,643	3.0%	2.1%	8
	전북	9,759	3.8%	11,475	3.8%	9,232	3.6%	-2.7%	6
	전남	4,108	1.6%	4,270	1.4%	3,083	1.2%	-13.4%	16
	경북	8,127	3.1%	10,075	3.4%	8,576	3.4%	2.7%	7
	경남	20,362	7.8%	20,598	6.9%	16,011	6.3%	-11.3%	4
	제주	1,884	0.7%	2,108	0.7%	1,443	0.6%	-12.5%	17
	소계	98,348	37.9%	112,489	37.6%	89,831	35.5%	-4.4%	-

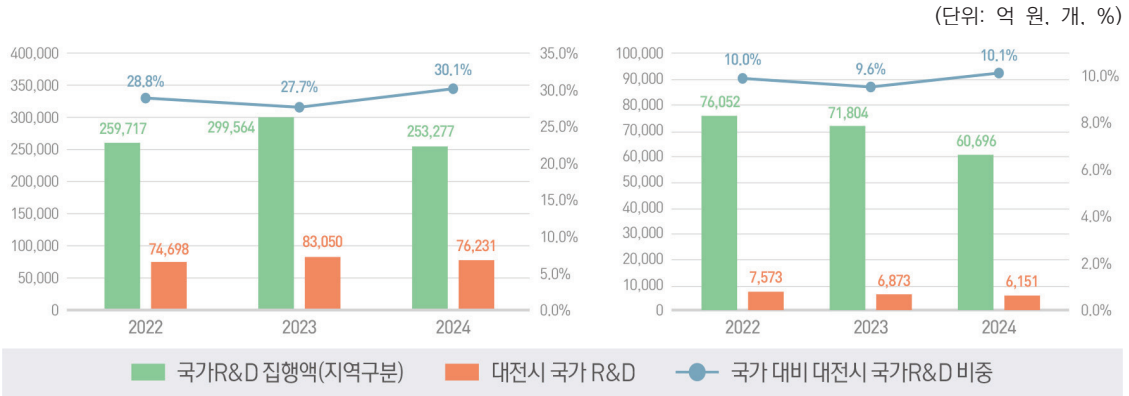
10) 자료출처 : NTIS '과학기술통계' 국가연구개발사업 집행액 자료

2

대전광역시 투자 현황

» 2-1. 대전광역시 정부R&D예산 투자 현황

- '24년 국가R&D사업 대비 대전광역시 국가R&D사업 집행액 비중(30.1%)은 전년대비 2.4%p 증가, 세부과제수(이하 과제수)(10.1%)는 전년대비 0.5%p 증가
 - '24년 대전시 국가R&D사업 집행액은 전년대비 6,819억 원 감소하고 과제수는 722개 감소
 - 최근 3년간 대전광역시 국가R&D사업 집행액은 소폭 증가하였으나 과제수는 감소 추세를 보이며, 전국 대비 비중은 오히려 상승
- ※ 연평균성장률(CAGR('22~'24)): 대전광역시 국가R&D사업 집행액 1.0%, 과제수 -9.9%



〈그림 4〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 총 집행액 및 과제수

〈표 5〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 총 집행액 및 과제수

(단위: 억 원, 개)

구분		2022년	2023년	2024년	연평균 성장률
집행액	국가R&D사업	259,717	299,564	253,277	-1.2%
	대전광역시 국가R&D사업	74,698	83,050	76,231	1.0%
	국가R&D 대비 대전광역시 국가R&D 비중	28.8%	27.7%	30.1%	2.3%
과제수	국가R&D	76,052	71,804	60,696	-10.7%
	대전광역시 국가R&D	7,573	6,873	6,151	-9.9%
	국가R&D 대비 대전광역시 국가R&D 비중	10.0%	9.6%	10.1%	0.9%

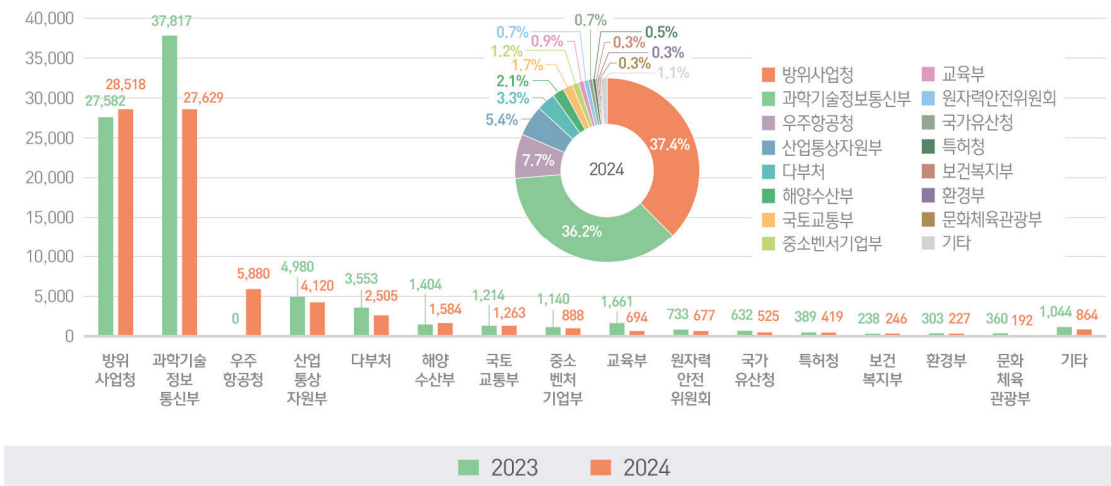
» 2-2. 부처별 투자 현황

- '24년 대전광역시 국가R&D사업 집행액은 방사청(37.4%), 과기정통부(36.2%), 우주항공청(7.7%) 등 3개의 부·청에서 총 81.4%(6조 2,027억 원)의 비중을 차지

※ 우주항공청은 '24년 신설 부처로 이전 연도와 단순 비교 시 유의 필요

- 방사청(37.4%)은 전년대비 4.2%p 증가하며 최대 집행 부처로 부상하였으며, 과기정통부(36.2%)는 전년대비 9.3%p 대폭 감소
- 과기정통부, 방사청, 우주항공청 등 3개의 부·청의 대전광역시 국가R&D사업 집행액 비중은 최근 3년 동안 평균 약 80% 이상을 차지

(단위: 억 원, %)



〈그림 5〉 '23년, '24년 대전광역시 국가R&D사업 부처별 투자 현황¹¹⁾

11) 기타부처는 행정안전부, 국방부, 해양경찰청, 농촌진흥청, 기상청 등 총 14개 부·청의 합계

〈표 6〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 부처별 투자 현황¹²⁾

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
방위사업청	23,207	31.1	27,582	33.2	28,518	37.4	10.9%
과학기술정보통신부	36,007	48.2	37,817	45.5	27,629	36.2	-12.4%
우주항공청	0	0.0	0	0.0	5,880	7.7	-
산업통상자원부	3,361	4.5	4,980	6.0	4,120	5.4	10.7%
다부처	3,108	4.2	3,553	4.3	2,505	3.3	-10.2%
해양수산부	1,084	1.5	1,404	1.7	1,584	2.1	20.9%
국토교통부	1,176	1.6	1,214	1.5	1,263	1.7	3.6%
중소벤처기업부	1,193	1.6	1,140	1.4	888	1.2	-13.7%
교육부	1,571	2.1	1,661	2.0	694	0.9	-33.5%
원자력안전위원회	874	1.2	733	0.9	677	0.9	-12.0%
국가유산청	600	0.8	632	0.8	525	0.7	-
특허청	0	0.0	389	0.5	419	0.5	-
보건복지부	193	0.3	238	0.3	246	0.3	12.9%
환경부	378	0.5	303	0.4	227	0.3	-22.4%
문화체육관광부	381	0.5	360	0.4	192	0.3	-28.9%
기타	1,565	2.1	1,044	1.3	864	1.1	-25.7%
합계	74,698	100.0	83,050	100.0	76,231	100.0	1.0%

12) 기타부처는 행정안전부, 국방부, 해양경찰청, 농촌진흥청, 기상청 등 총 14개 부·청의 합계

3

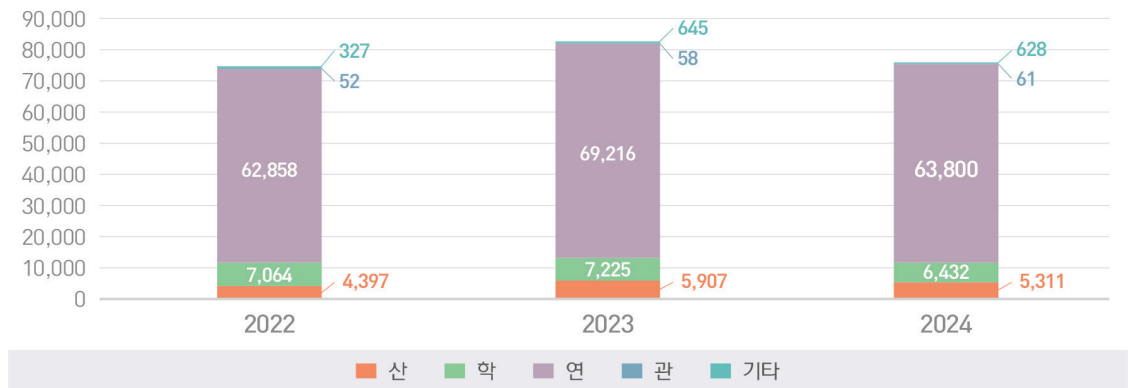
주체별 투자현황

» 3-1. 연구수행주체별 투자 현황¹³⁾¹⁴⁾

● 연구수행주체별 총괄 현황

- 지역내에서 연(研)의 국가R&D사업 집행액 비중이 가장 높음
 - 연(研)의 국가R&D사업 집행액 비중은 최근 3년 평균 83.7%의 수준으로 대전광역시에는 많은 정부출연연구기관이 소재하여 연구수행주체 중에 연(研)의 국가R&D사업 집행액 비중이 상대적으로 높음
 - 최근 3년간 연평균 성장률은 산(産)이 9.9%로 유일하게 유의미한 증가를 보였으며 연(研) 0.7%로 정체, 학(學)은 -4.6% 감소

(단위: 억 원)



〈그림 6〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구수행주체별 투자 현황

〈표 7〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구수행주체별 투자 현황

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
산	4,397	5.9	5,907	7.1	5,311	7.0	9.9%
학	7,064	9.5	7,225	8.7	6,432	8.4	-4.6%
연	62,858	84.1	69,216	83.3	63,800	83.7	0.7%
관	52	0.1	58	0.1	61	0.1	8.7%
기타	327	0.4	645	0.8	628	0.8	38.4%
합계	74,698	100.0	83,050	100.0	76,231	100.0	1.0%

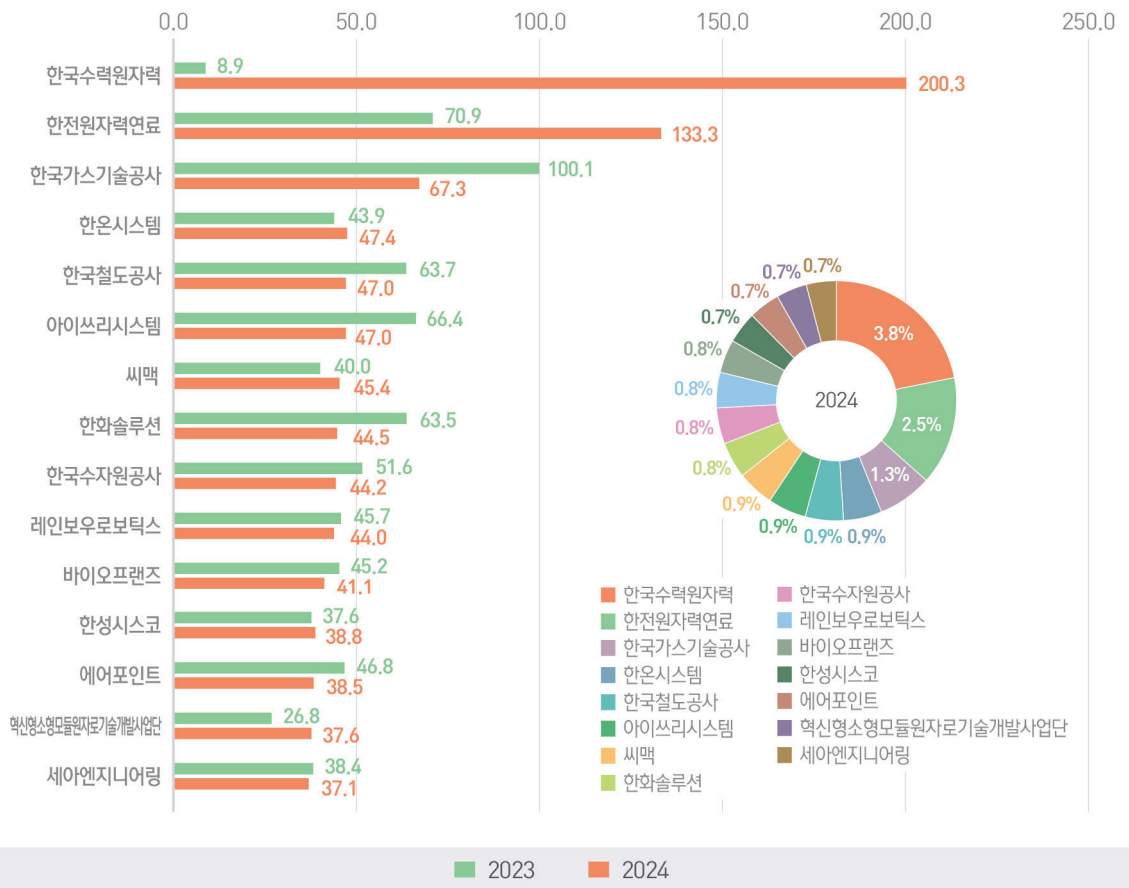
13) 4개 과학기술원(KAIST · GIST · DGIST · UNIST)은 '연'에서 '학'으로 변경, 대한여성과학기술인회는 '연'에서 '기타'로 변경 등 일부 과제수행기관의 연구수행주체 분류를 변경하여 2024년에 발간한 조사분석 보고서의 수치와 상이

14) 보안과제의 경우 과제수행기관명 확인이 불가하여 상위 15위 기관 선정시에 제외

○ 민간기업(産)

- 대전광역시 소재 민간기업(상위 15위)에 유입되는 국가R&D사업 집행액은 '23년 대비 '24년에 감소
 - 상위 15위 민간기업의 '24년 국가R&D사업 집행액은 913억 원으로 전년(1,059억 원)대비 15.9% 감소
 - 국가R&D사업 집행액의 최근 3개년 합계 기준으로 상위 기업은 한국수력원자력(209억 원), 한전원자력연료(287억 원), 한국가스기술공사(242억 원)이며, 최근 3개년 기업의 집행액(1조 5,614억 원) 중 5.3% 비중을 차지
 - 작년 상위권에 해당하였던 심네트, 스페이스솔루션, 에이치투, 아레스 등의 기업이 '24년에는 상위권에서 제외된 것으로 나타남

(단위: 억 원, %)



〈그림 7〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 기업 투자 현황 ('24년 기준 상위 15위)

〈표 8〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 기업 투자 현황 (상위 15위)

(단위: 억 원, %)

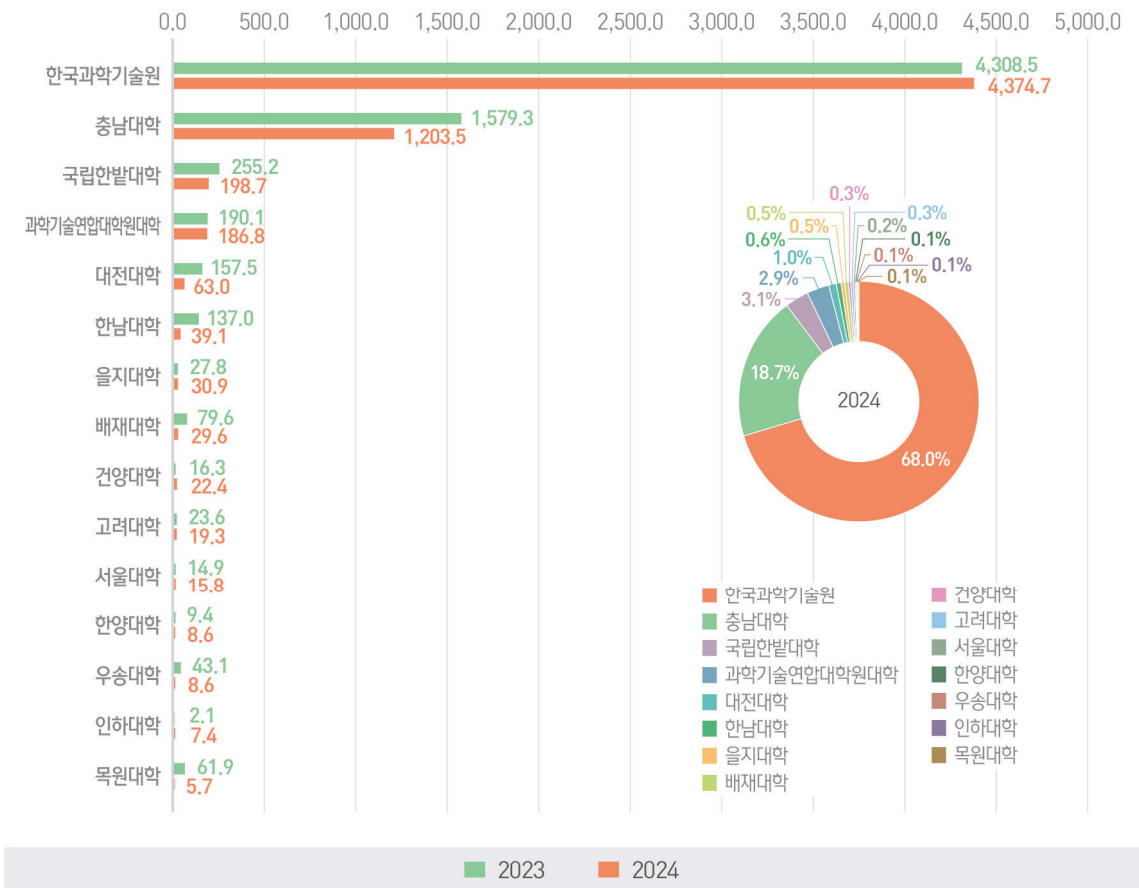
구분	2022년		2023년		2024년		정부연구비 집행액 ('22~'24년 합계)	연구비 순위
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중		
한국수력원자력	0.3	0.0	8.9	0.1	200.3	3.8	209.5	3
한전원자력연료	83.5	1.9	70.9	1.2	133.3	2.5	287.6	1
한국가스기술공사	75.1	1.7	100.1	1.7	67.3	1.3	242.5	2
한온시스템	0.0	0.0	43.9	0.7	47.4	0.9	91.2	13
한국철도공사	85.9	2.0	63.7	1.1	47.0	0.9	196.5	4
아이쓰리시스템	21.5	0.5	66.4	1.1	47.0	0.9	134.9	7
씨맥	43.5	1.0	40.0	0.7	45.4	0.9	128.9	8
한화솔루션	0.2	0.0	63.5	1.1	44.5	0.8	108.2	10
한국수자원공사	94.8	2.2	51.6	0.9	44.2	0.8	190.5	5
레인보우로보틱스	30.0	0.7	45.7	0.8	44.0	0.8	119.6	9
바이오프랜즈	65.9	1.5	45.2	0.8	41.1	0.8	152.3	6
한성시스코	2.2	0.1	37.6	0.6	38.8	0.7	78.6	14
에어포인트	6.8	0.2	46.8	0.8	38.5	0.7	92.1	12
혁신형소형모듈원자로 기술개발사업단	0.0	0.0	26.8	0.5	37.6	0.7	64.4	15
세아엔지니어링	30.7	0.7	38.4	0.7	37.1	0.7	106.3	11
소계	540.4	12.3	749.3	12.7	913.5	17.2	2,203.2	-
총합계	4,396.7	100.0	5,906.7	100.0	5,310.8	100.0	15,614.2	-

※ 총합계는 대전광역시 국가R&D사업을 수행하는 전체 민간기업의 국가R&D사업 집행액 합계를 의미

대학(學)

- 대전광역시시에 소재한 대학에 유입되는 국가R&D사업 투자액은 '23년 대비 '24년에 감소
 - 대학에 유입되는 국가R&D사업 투자액은 전년대비 11.0% 감소하였으며, '24년 상위 15개 대학의 국가R&D사업 투자액은 6,214억 원으로 나타남
 - '22~'24년 국가R&D사업 집행액은 한국과학기술원(1조 2,930억 원), 충남대학교(4,356억 원), 한밭대학교(714억 원) 순으로 높은 집행액 및 비중을 차지
 - '24년 국가R&D사업 투자 상위 15개 대학 중 한국과학기술원은 68.0% 비중을 차지하며 가장 많은 국가R&D사업 예산을 집행한 대학으로 확인

(단위: 억 원, %)



〈그림 8〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 대학 투자 현황 (상위 15위)¹⁵⁾

15) 대학교 부속병원 투자는 각 대학의 투자에 포함하며, 건양대학은 건양대학교 병원을 의미

〈표 9〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 대학 투자 현황 (상위 15위)

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		정부연구비 집행액 ('22~'24년 합계)	연구비 순위
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중		
한국과학기술원	4,246.4	60.1	4,308.5	59.6	4,374.7	68.0	12,929.6	1
충남대학	1,573.6	22.3	1,579.3	21.9	1,203.5	18.7	4,356.3	2
국립한밭대학	259.8	3.7	255.2	3.5	198.7	3.1	713.8	3
과학기술연합대학원대학	176.8	2.5	190.1	2.6	186.8	2.9	553.6	4
대전대학	145.4	2.1	157.5	2.2	63.0	1.0	365.9	5
한남대학	112.1	1.6	137.0	1.9	39.1	0.6	288.3	6
을지대학	29.2	0.4	27.8	0.4	30.9	0.5	87.9	9
배재대학	58.5	0.8	79.6	1.1	29.6	0.5	167.6	7
건양대학	16.7	0.2	16.3	0.2	22.4	0.3	55.4	11
고려대학	10.4	0.1	23.6	0.3	19.3	0.3	53.3	12
서울대학	13.5	0.2	14.9	0.2	15.8	0.2	44.2	13
한양대학	8.5	0.1	9.4	0.1	8.6	0.1	26.5	14
우송대학	35.7	0.5	43.1	0.6	8.6	0.1	87.4	10
인하대학	1.2	0.0	2.1	0.0	7.4	0.1	10.7	15
목원대학	37.8	0.5	61.9	0.9	5.7	0.1	105.3	8
소계	6,725.5	95.2	6,906.3	95.6	6,214.0	96.6	19,845.8	
합계	7,063.7	100.0	7,224.5	100.0	6,431.8	100.0	20,720.0	

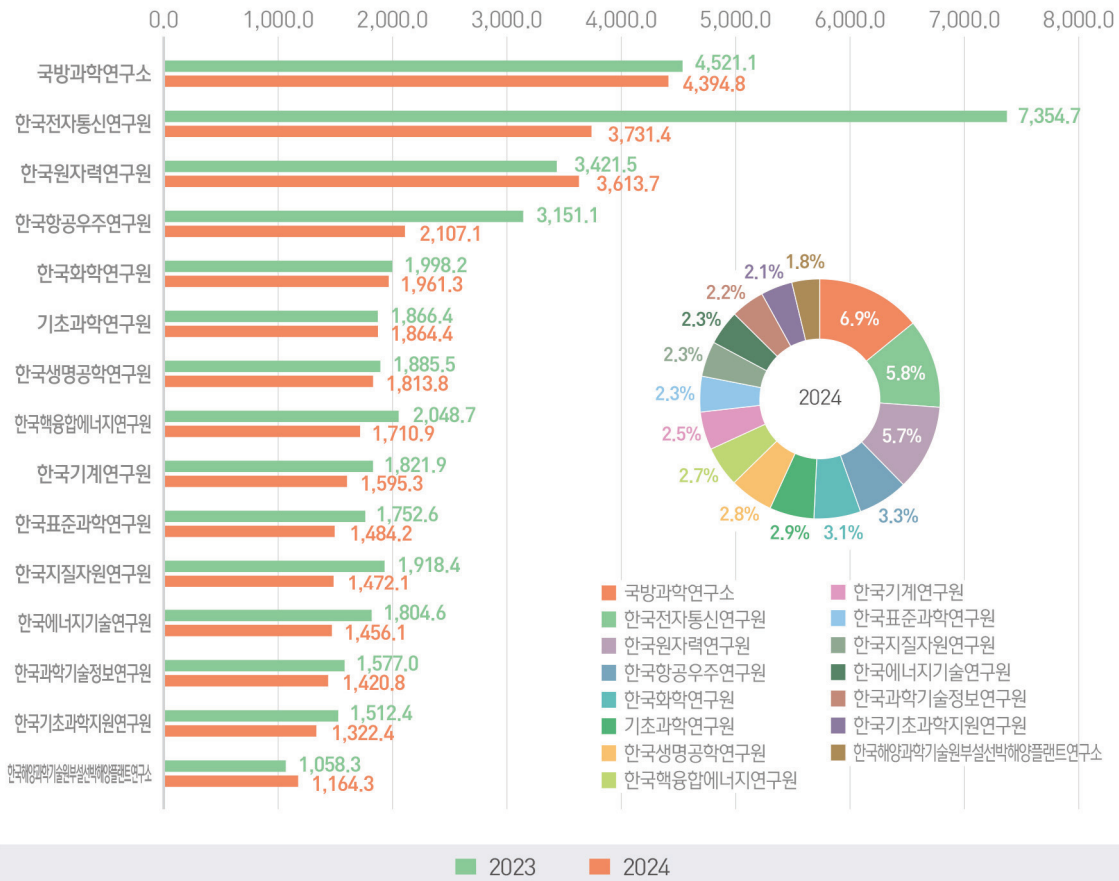
※ 합계는 대전광역시 국가R&D사업을 수행하는 전체 대학의 국가R&D사업 집행액 합계를 의미

※ 연구수행주체 '학'은 대학, 대학병원, 산학협력단을 포함하며, 예로 상기 표에서 '충남대학교'는 과제수행기관명이 충남대학, 충남대학병원, 충남대학 산학협력단을 포괄하는 의미

연구소(研)

- 국가R&D사업을 수행한 연구소의 집행액 '23년 대비 '24년에 7.8% 감소
 - 대전광역시에 소재한 연구소의 국가R&D사업 집행액('24년)은 전년과 비교하여 5,416억 원 감소
 - ※ 연구소 투자액 : (전체) '23년 6조 9,216억 원 → '24년 6조 3,800억 원
(상위 15위) '23년 3조 7,930억 원 → '24년 3조 1,113억 원
 - '24년 기준으로 국가R&D사업 집행액은 국방과학연구소(4,395억 원, 6.9%), 한국전자통신연구원(3,731억 원, 5.8%), 한국원자력연구원(3,614억 원, 5.7%) 순이며, 최근 3개년 집행액 합계 순위도 동일
 - '24년 기준으로 전년대비 국가R&D사업 집행액이 크게 감소한 기관은 한국전자통신연구원(-3,624억 원, -49.3%), 한국항공우주연구원(-1,044억 원, -33.1%)

(단위: 억 원, %)



〈그림 9〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구소 투자 현황 (상위 15위)

〈표 10〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구소 투자 현황 (상위 15위)

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		정부연구비 집행액 ('22~'24년 합계)	연구비 순위
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중		
국방과학연구소	4,180.3	6.7	4,521.1	6.5	4,394.8	6.9	13,096.2	2
한국전자통신연구원	6,892.9	11.0	7,354.7	10.6	3,731.4	5.8	17,979.0	1
한국원자력연구원	3,227.0	5.1	3,421.5	4.9	3,613.7	5.7	10,262.2	3
한국항공우주연구원	2,266.9	3.6	3,151.1	4.6	2,107.1	3.3	7,525.1	4
한국화학연구원	1,859.3	3.0	1,998.2	2.9	1,961.3	3.1	5,818.9	6
기초과학연구원	1,919.3	3.1	1,866.4	2.7	1,864.4	2.9	5,650.0	7
한국생명공학연구원	1,897.9	3.0	1,885.5	2.7	1,813.8	2.8	5,597.2	8
한국핵융합에너지연구원	2,191.7	3.5	2,048.7	3.0	1,710.9	2.7	5,951.2	5
한국기계연구원	1,387.0	2.2	1,821.9	2.6	1,595.3	2.5	4,804.2	12
한국표준과학연구원	1,614.4	2.6	1,752.6	2.5	1,484.2	2.3	4,851.2	11
한국지질자원연구원	2,033.4	3.2	1,918.4	2.8	1,472.1	2.3	5,424.0	9
한국에너지기술연구원	1,835.5	2.9	1,804.6	2.6	1,456.1	2.3	5,096.3	10
한국과학기술정보연구원	1,337.5	2.1	1,577.0	2.3	1,420.8	2.2	4,335.2	13
한국기초과학지원연구원	1,354.3	2.2	1,512.4	2.2	1,322.4	2.1	4,189.1	14
한국해양과학기술원부설 선박해양플랜트연구소	856.7	1.4	1,058.3	1.5	1,164.3	1.8	3,079.3	15
소계	34,854.2	55.4	37,692.5	54.5	31,112.5	48.8	103,659.2	-
합계	62,858.2	100.0	69,215.7	100.0	63,800.0	100.0	195,873.9	-

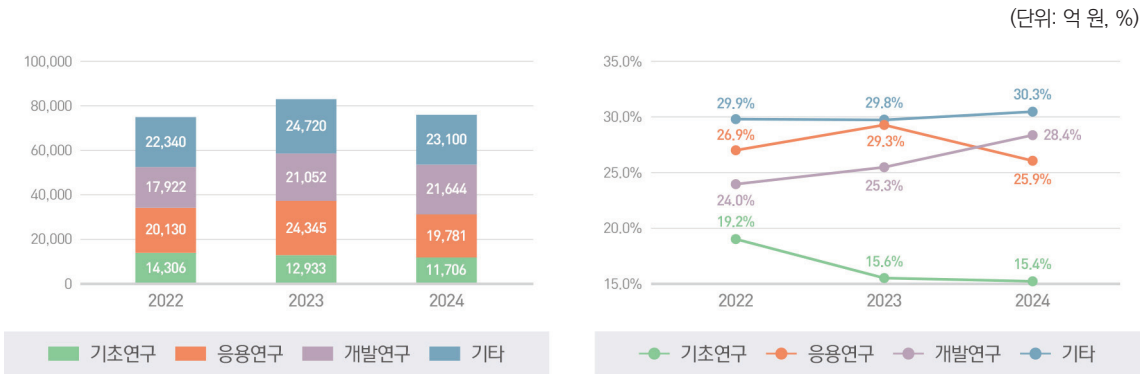
※ 합계는 대전광역시 국가R&D사업을 수행하는 전체 연구소의 국가R&D사업 집행액 합계를 의미

4

기술분류별 투자 현황

» 4-1. 연구개발단계별 투자 현황

- 최근 3년간 연구개발단계별 집행액은 개발연구(9.9%), 응용연구(-0.9%) 등의 성장 추이를 보이며, 기초연구(-9.5%)는 감소 추세
 - 기초연구의 집행액은 연평균 -9.5%로 감소하여 '24년에는 1조 1,706억 원을 차지
 - 응용연구의 집행액은 '24년 집행액이 전년대비 18.7% 감소한 1조 9,781억 원을 차지
 - 개발연구의 '24년 집행액은 전년대비 2.8% 증가한 2조 1,644억 원을 차지
- '24년 연구개발단계별 집행액 비중은 개발(28.4%) > 응용(25.9%) > 기초(15.4%) 순으로 나타남('기타' 제외)



〈그림 10〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구개발단계별 투자 현황

〈표 11〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구개발단계별 투자 현황

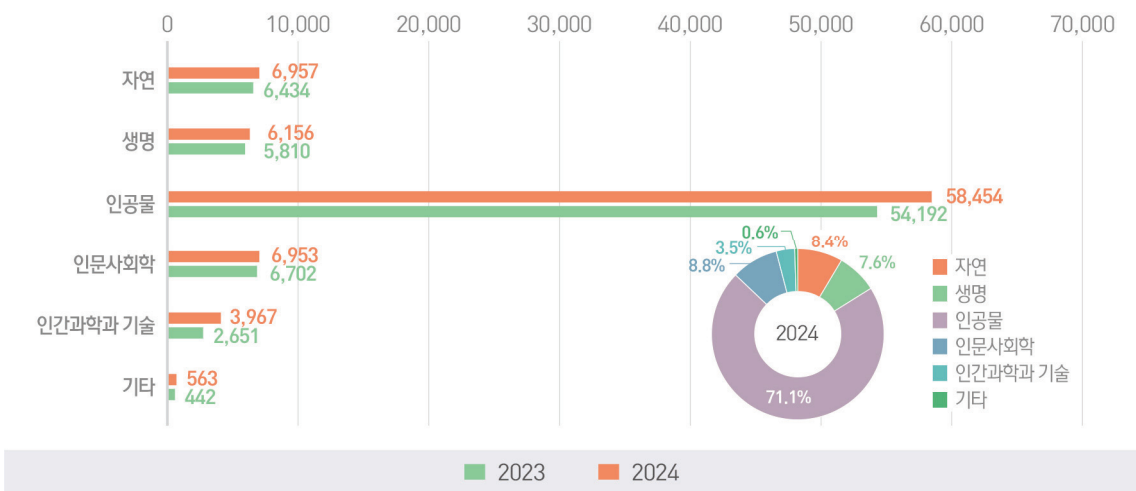
(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
기초연구	14,306	19.2	12,933	15.6	11,706	15.4	-9.5%
응용연구	20,130	26.9	24,345	29.3	19,781	25.9	-0.9%
개발연구	17,922	24.0	21,052	25.3	21,644	28.4	9.9%
기타	22,340	29.9	24,720	29.8	23,100	30.3	1.7%
합계	74,698	100.0	83,050	100.0	76,231	100.0	1.0%

» 4-2. 과학기술표준분류별 투자 현황(가중치 반영)

- 최근 3년간 대전광역시 과학기술표준분류별 집행액 상위 분야는 '인공물'로 최근 3년 평균 69.9%의 비중을 차지
 - '24년 과학기술표준분류표에서 인공물, 자연, 인문사회학이 지역 내 88.3% 수준의 비중을 차지
 - 인공물 분야는 과학기술표준분류 중 국가R&D사업 집행액 비중이 가장 높은 분야로 '22년 68.1%(5조 859억 원) → '24년 71.1%(5조 4,192억 원)으로 3년간 연평균 3.2%로 증가
 - 연평균 성장률의 경우 자연(8.4%), 인공물(3.2%) 순으로 높은 집행액 증가율을 보이며, 인간과학과기술(-21.9%)은 큰 폭으로 감소

(단위: 억 원, %)



〈그림 11〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 과학기술표준분류별 투자 현황

〈표 12〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 과학기술표준분류별 투자 현황

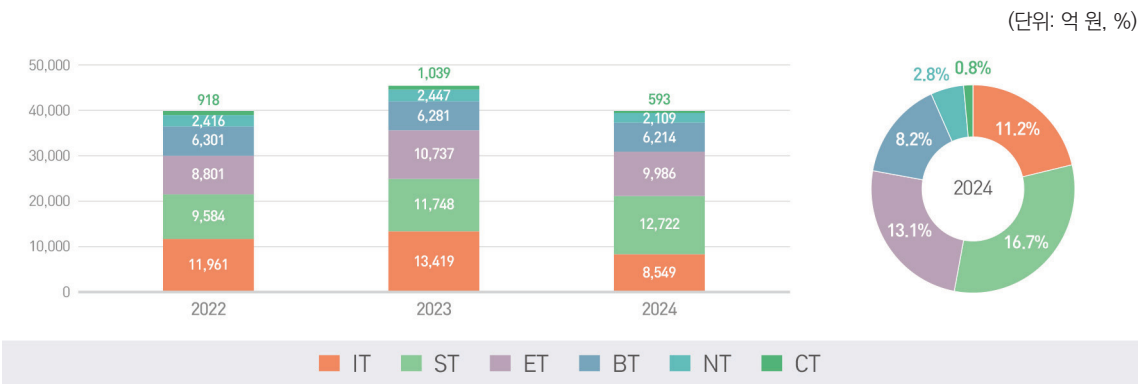
(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
자연	5,479	7.3	6,957	8.4	6,434	8.4	8.4%
생명	6,098	8.2	6,156	7.4	5,810	7.6	-2.4%
인공물	50,859	68.1	58,454	70.4	54,192	71.1	3.2%
인문사회학 ¹⁶⁾	7,397	9.9	6,953	8.4	6,702	8.8	-4.8%
인간과학과기술	4,348	5.8	3,967	4.8	2,651	3.5	-21.9%
기타	517	0.7	563	0.7	442	0.6	-7.6%
합계	74,698	100.0	83,050	100.0	76,231	100.0	1.0%

16) '23년부터 인간, 사회학목이 인문사회학으로 합쳐짐에 따라 '21년, '22년도 두 항목을 합산하여 나타냄

» 4-3. 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

- '24년 대전광역시 미래유망신기술(6T) 분야의 집행액은 4조 173억 원으로 지역 내 국가R&D사업 집행액(7조 6,231억 원)의 52.7% 비중을 차지
 - '23년 대비 '24년 대전광역시 미래유망신기술 분야에 대한 집행액이 5,498억 원 감소(-12.0%)하였으며 '23년 이후 감소 전환
 - ※ (6T 집행액) '22년 3조 9,981억 원 → '23년 4조 5,671억 원 → '24년 4조 173억 원
 - '24년도는 ST(16.7%), ET(13.1%), IT(11.2%), BT(8.2%), NT(2.8%), CT(0.8%) 순으로 비중을 차지
 - 최근 3년간 연평균 성장률의 경우 ST의 집행액이 15.2%로 가장 높으며, IT와 CT는 각각 -15.5%, -19.7%로 큰 폭 감소



〈그림 12〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

〈표 13〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

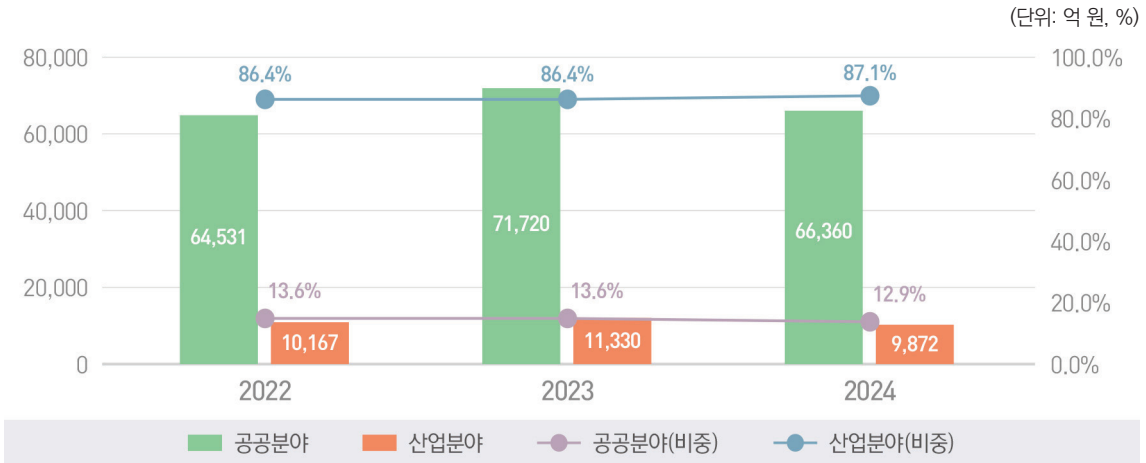
(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
IT	11,961	16.0%	13,419	16.2%	8,549	11.2%	-15.5%
ST	9,584	12.8%	11,748	14.1%	12,722	16.7%	15.2%
ET	8,801	11.8%	10,737	12.9%	9,986	13.1%	6.5%
BT	6,301	8.4%	6,281	7.6%	6,214	8.2%	-0.7%
NT	2,416	3.2%	2,447	2.9%	2,109	2.8%	-6.6%
CT	918	1.2%	1,039	1.3%	593	0.8%	-19.7%
기타	34,717	46.5%	37,379	45.0%	36,058	47.3%	1.9%
합계	74,698	100.0%	83,050	100.0%	76,231	100.0%	1.0%

» 4-4. 적용분야별 투자 현황(가중치 반영)

총괄

- '24년 공공분야(6조 6,360억 원, 87.1%) 집행액은 산업분야(9,872억 원, 12.9%)의 6.7배 수준
 - 최근 3년간 지역내 공공분야의 국가R&D사업 집행액은 연평균성장률 1.4%를 보임
 - ※ '22년 6조 4,531억 원 → '23년 7조 1,720억 원 → '24년 6조 6,360억 원



〈그림 13〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 적용분야별 투자 현황

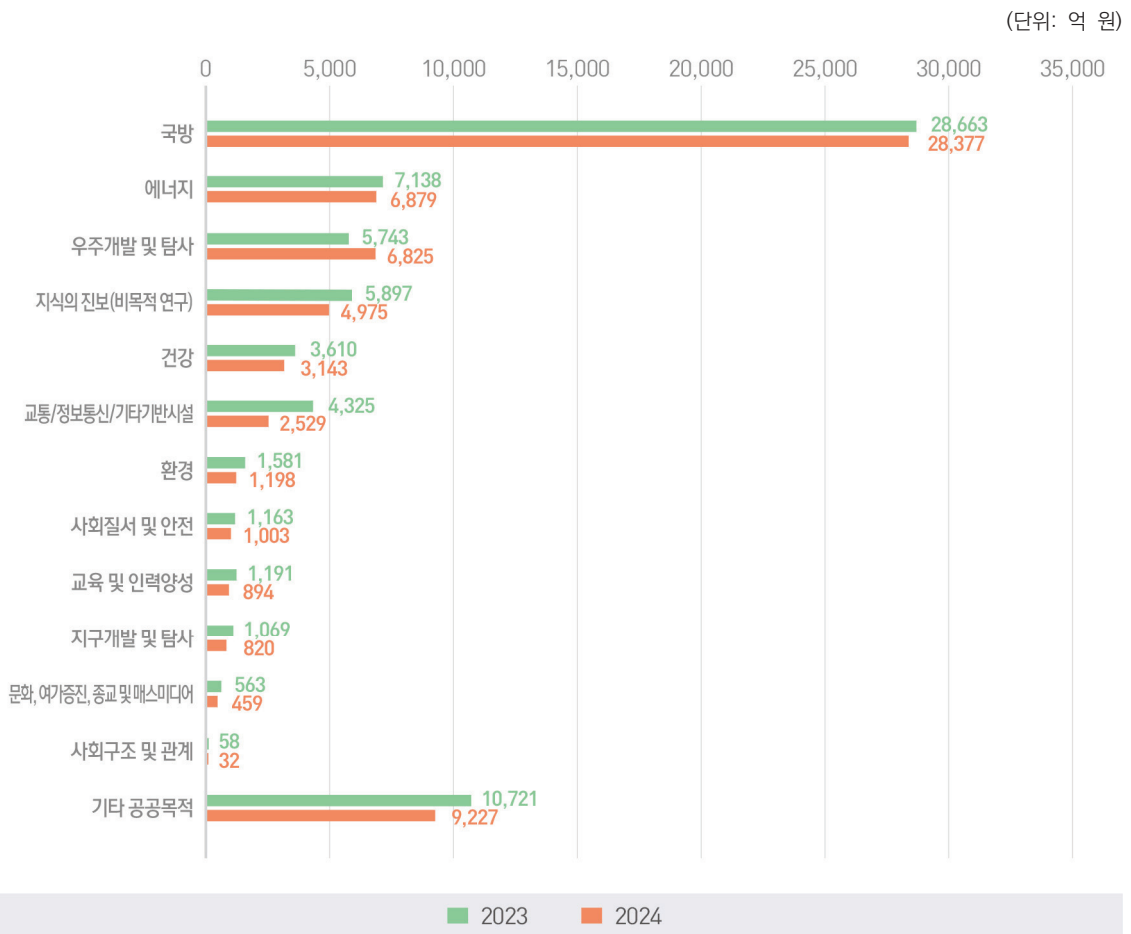
〈표 14〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 적용분야별 투자 현황

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
공공분야	64,531	86.4%	71,720	86.4%	66,360	87.1%	1.4%
산업분야	10,167	13.6%	11,330	13.6%	9,872	12.9%	-1.5%
합계	74,698	100.0%	83,050	100.0%	76,231	100.0%	1.0%

● 공공분야

- '24년 공공분야는 국방(2조 8,377억 원, 42.8%), 에너지(6,879억 원, 10.4%), 우주개발 및 탐사(6,825억 원, 10.3%) 등의 순으로 투자
 - 지역 내 공공분야에서 큰 비중을 차지하는 국방은 연평균 7.9%로 증가 추세
 - 최근 3년간 집행액 기준으로 우주개발 및 탐사(22.4%), 에너지(8.1%)가 가장 높은 연평균 성장률을 나타내는 반면 사회구조 및 관계는 -37.6%로 감소 추세
 - 전년대비 증가율이 높은 분야는 우주개발 및 탐사(18.8%)이며, 교통/정보통신/기타 기반시설(-41.5%) 및 사회 구조 및 관계(-45.3%)는 크게 감소



〈그림 14〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 공공분야별 투자 현황

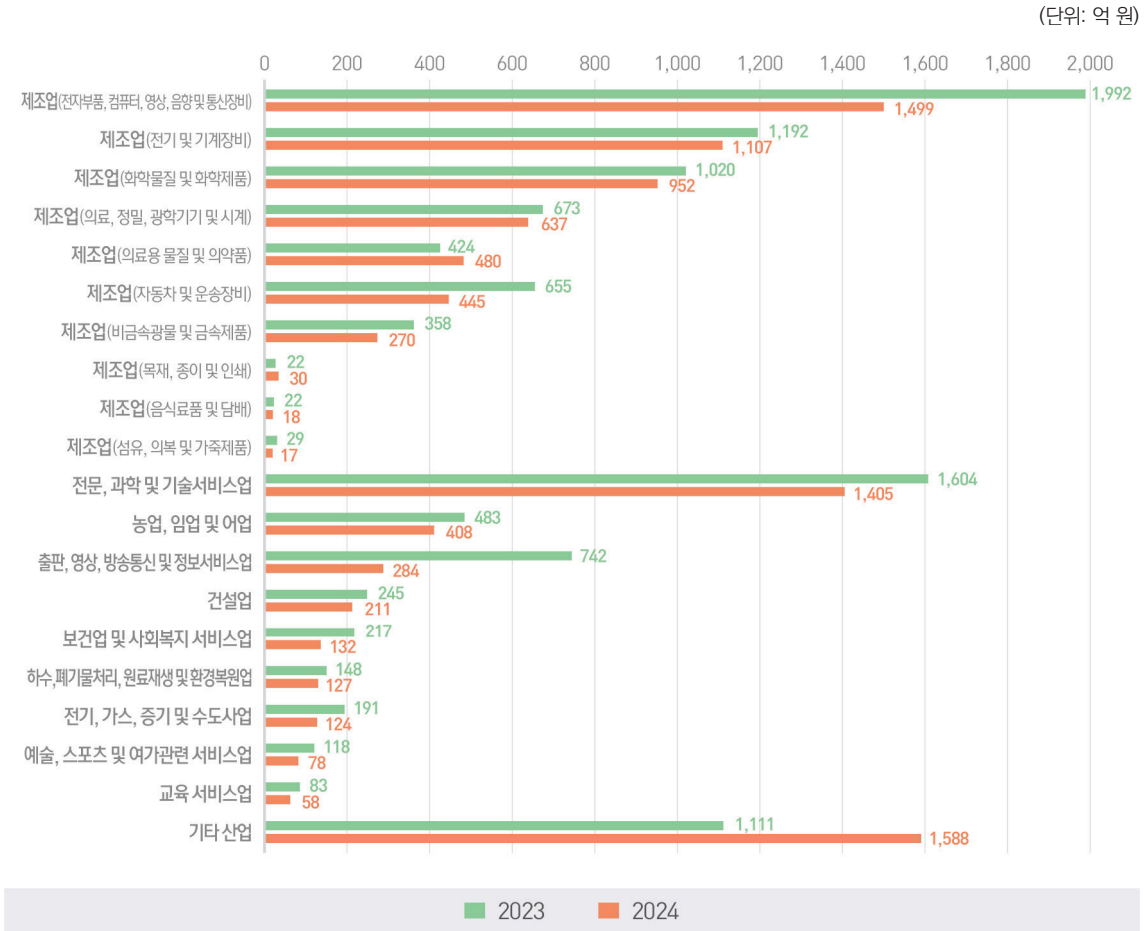
〈표 15〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 공공분야별 투자 현황

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
국방	24,389	37.8	28,663	40.0	28,377	42.8	7.9%
에너지	5,889	9.1	7,138	10.0	6,879	10.4	8.1%
우주개발 및 탐사	4,556	7.1	5,743	8.0	6,825	10.3	22.4%
지식의 진보(비목적 연구)	6,062	9.4	5,897	8.2	4,975	7.5	-9.4%
건강	3,869	6.0	3,610	5.0	3,143	4.7	-9.9%
교통/정보통신/기타 기반시설	3,961	6.1	4,325	6.0	2,529	3.8	-20.1%
환경	1,553	2.4	1,581	2.2	1,198	1.8	-12.2%
사회질서 및 안전	1,005	1.6	1,163	1.6	1,003	1.5	-0.1%
교육 및 인력양성	977	1.5	1,191	1.7	894	1.3	-4.3%
지구개발 및 탐사	940	1.5	1,069	1.5	820	1.2	-6.6%
문화, 여가증진, 종교 및 매스미디어	543	0.8	563	0.8	459	0.7	-8.1%
사회구조 및 관계	81	0.1	58	0.1	32	0.0	-37.6%
기타 공공목적	10,706	16.6	10,721	14.9	9,227	13.9	-7.2%
합계	64,531	100.0	71,720	100.0	66,360	100.0	1.4%

산업분야

- '24년 산업분야의 집행액은 제조업(전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비)(1,499억 원, 15.2%), 전문·과학 및 기술서비스업(1,405억 원, 14.2%), 제조업(전기 및 기계장비)(1,107억 원, 11.2%) 순으로 집계
 - 최근 3년간 제조업(의약품·화학제품)(19.6%), 제조업(목재·종이 및 인쇄)(24.5%), 제조업(자동차 및 운송장비)(19.7%) 순으로 높은 연평균성장률을 나타내는 반면, 출판·영상·방송통신 및 정보서비스업(-34.4%)은 크게 감소



〈그림 15〉 '23~'24년 대전광역시 국가R&D사업 산업분야별 투자 현황

〈표 16〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 산업분야별 투자 현황

(단위: 억 원, %)

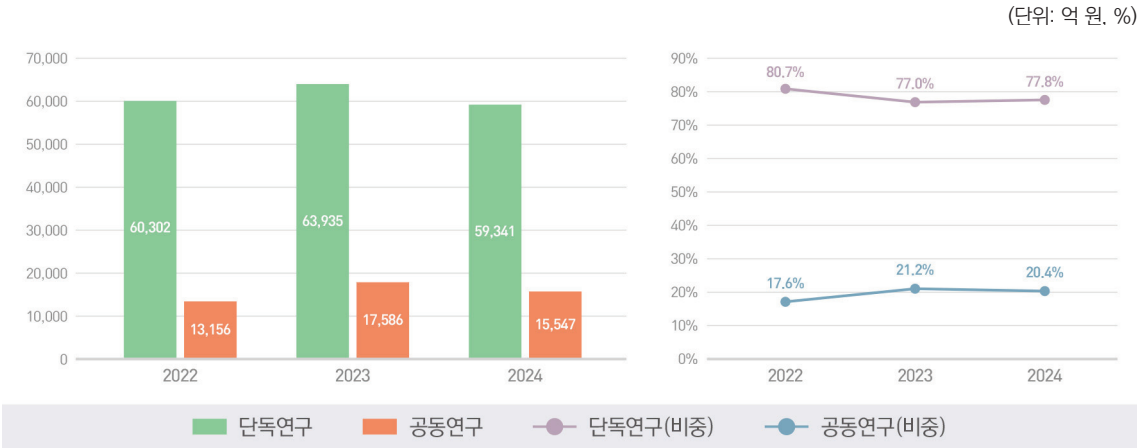
구분		2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
		집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
제조업	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비	1,832	18.0	1,992	17.6	1,499	15.2	-9.5%
	전기 및 기계장비	953	9.4	1,192	10.5	1,107	11.2	7.8%
	화학물질 및 화학제품	846	8.3	1,020	9.0	952	9.6	6.1%
	의료, 정밀, 광학기기 및 시계	646	6.3	673	5.9	637	6.5	-0.7%
	의료용물질 및 의약품	337	3.3	424	3.7	480	4.9	19.4%
	자동차 및 운송장비	310	3.0	655	5.8	445	4.5	19.9%
	비금속광물 및 금속제품	239	2.4	358	3.2	270	2.7	6.2%
	목재, 종이 및 인쇄	20	0.2	22	0.2	30	0.3	24.4%
	음식료품 및 담배	21	0.2	22	0.2	18	0.2	-6.8%
	섬유, 의복 및 가죽제품	32	0.3	29	0.3	17	0.2	-27.8%
전문, 과학 및 기술서비스업		1,446	14.2	1,604	14.2	1,405	14.2	-1.4%
농업, 임업 및 어업		569	5.6	483	4.3	408	4.1	-15.3%
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		666	6.6	742	6.6	284	2.9	-34.7%
건설업		260	2.6	245	2.2	211	2.1	-9.9%
보건업 및 사회복지 서비스업		200	2.0	217	1.9	132	1.3	-18.7%
하수, 폐기물처리, 원료재생 및 환경복원업		133	1.3	148	1.3	127	1.3	-2.4%
전기, 가스, 증기 및 수도사업		156	1.5	191	1.7	124	1.3	-10.6%
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		124	1.2	118	1.0	78	0.8	-20.6%
교육 서비스업		73	0.7	83	0.7	58	0.6	-10.7%
기타 산업		1,306	12.8	1,111	9.8	1,588	16.1	10.3%
총합계		10,167	100.0	11,330	100.0	9,872	100.0	-1.5%

5

협력유형별 투자 현황¹⁷⁾

○ 공동/단독

- '24년 기준, 단독연구 집행액은 5조 9,341억 원(77.8%), 공동연구는 1조 5,547억 원(20.4%)
 - 공동연구의 최근 3년 연평균 증가율은 8.7%로 비중이 증가하고 있음
 - ※ 공동연구 집행액(비중) : '22년 1조 3,156억 원(17.6%) → '23년 1조 7,586억 원(21.2%) → '24년 1조 5,547억 원(20.4%)
 - 단독연구 집행액은 감소 추세이며, 비중은 소폭 증가
 - ※ 단독연구 집행액(비중) : '22년 6조 302억 원(80.7%) → '23년 6조 3,935억 원(77.0%) → '24년 5조 9,341억 원(77.8%)



〈그림 16〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 협력유형별 투자 현황

〈표 17〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 협력유형별 투자 현황

(단위: 억 원, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률
	집행액	비중	집행액	비중	집행액	비중	
단독연구	60,302	80.7	63,935	77.0	59,341	77.8	-0.8%
공동연구	13,156	17.6	17,586	21.2	15,547	20.4	8.7%
기타	1,240	1.7	1,528	1.8	1,344	1.8	4.1%
합계	74,698	100.0	83,050	100.0	76,231	100.0	1.0%

17) '24년 대전시 R&D사업 조사분석보고서부터 단독/협력 구분을 국가R&D사업 결과를 따르므로 이전연도 결과와 시계열 분석에 유의

6

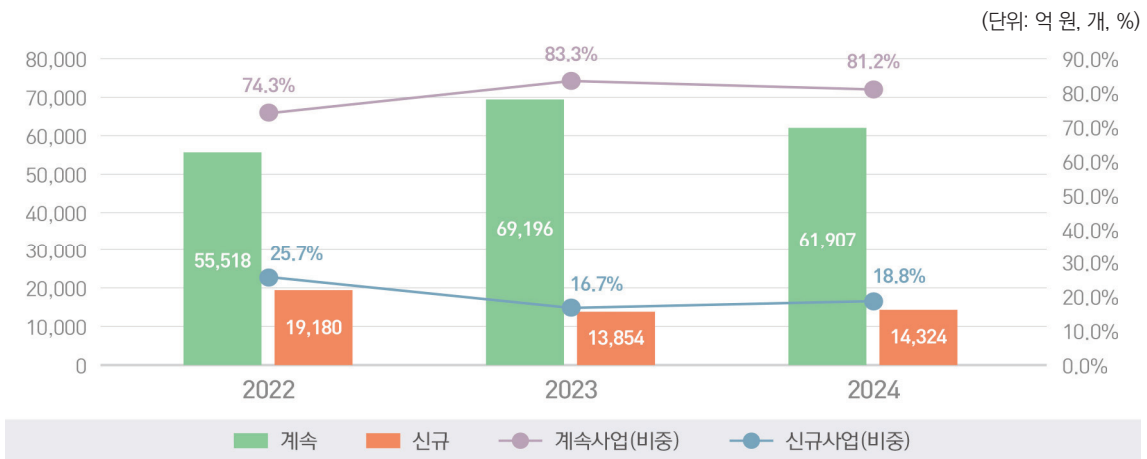
과제별 투자 현황

○ 신규·계속 과제별

- '23년 대비 '24년 계속과제 집행액은 7,289억 원(10.5%), 과제수는 734건(15.6%) 감소한 반면, 신규과제 집행액은 소폭 증가(470억 원), 과제수는 전년 수준을 유지
 - '24년 국가R&D사업으로 지원한 계속과제는 6조 1,907억 원(3,976개)이며, 신규과제로 1조 4,324억 원(2,175개) 집행
 - 최근 3년 간 계속과제 및 신규과제에 대한 투자는 연평균 각각 10.9%, 7.8%로 증가 추세
- 계속과제에 투입되는 과제당 연구비는 15.6억 원('24년)이며, 신규과제에 투입되는 과제당 연구비는 6.6억 원('24년)으로 집계

※ 계속과제당 연구비 : '22년 12.7억 원 → '23년 14.7억 원 → '24년 15.6억 원

※ 신규과제당 연구비 : '22년 6.0억 원 → '23년 6.4억 원 → '24년 6.6억 원



〈그림 17〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 신규/계속 과제 투자 현황

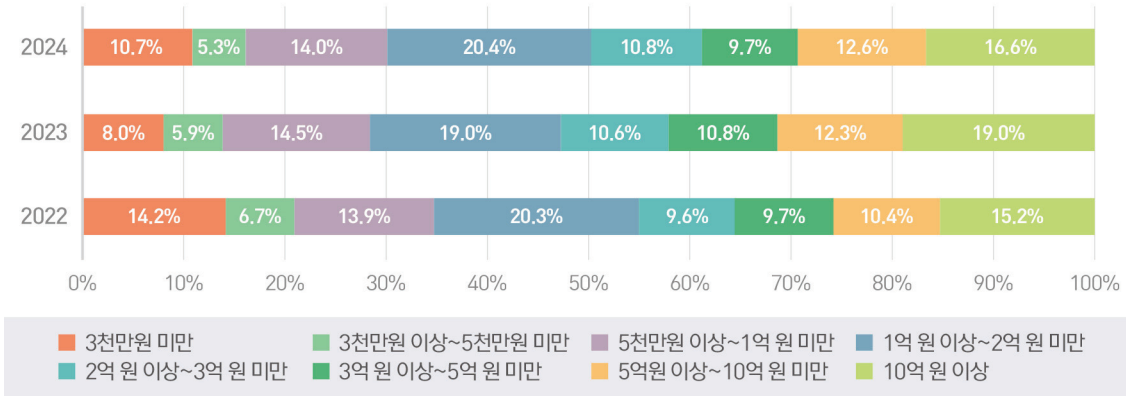
〈표 18〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 신규/계속 과제 투자 현황

(단위: 억 원, 개, %)

구분	2022년			2023년			2024년			연평균 성장률	
	집행액 (비중)	과제수 (비중)	과제당 연구비	집행액 (비중)	과제수 (비중)	과제당 연구비	집행액 (비중)	과제수 (비중)	과제당 연구비	집행액	과제수
계속 과제	55,518 (74.3%)	4,366 (57.7%)	12.7	69,196 (83.3%)	4,710 (68.5%)	14.7	61,907 (81.2%)	3,976 (64.6%)	15.6	5.6%	-4.6%
신규 과제	19,180 (25.7%)	3,207 (42.3%)	6.0	13,854 (16.7%)	2,163 (31.5%)	6.4	14,324 (18.8%)	2,175 (35.4%)	6.6	-13.6%	-17.6%
합계	74,698 (100.0%)	7,573 (100.0%)	9.9	83,050 (100.0%)	6,873 (100.0%)	12.1	76,231 (100.0%)	6,151 (100.0%)	12.4	1.0%	-9.9%

○ 과제규모별

- 최근 3년간 과제 수와 집행액 모두 '10억 원 이상' 구간이 가장 높은 비중을 차지
- '23년 대비 '24년도에는 전반적으로 과제수와 집행액이 감소하는 추세이나, '3천만원 미만' 구간의 과제수는 661개로 전년(553개) 대비 소폭 증가



〈그림 18〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구비 규모별 세부과제수 비중

〈표 19〉 '22~'24년 대전광역시 국가R&D사업 연구비 규모별 세부과제수 및 투자 현황

(단위: 억 원, 건, %)

구분	2022년		2023년		2024년		연평균 성장률	
	집행액 (비중)	과제수 (비중)	집행액 (비중)	과제수 (비중)	집행액 (비중)	과제수 (비중)	집행액	과제수
3천만원 미만	117 0.2%	1,076 14.2%	86 0.1%	553 8.0%	91 0.1%	661 10.7%	-11.9%	-21.6%
3천만원 이상~5천만원 미만	195 0.3%	504 6.7%	156 0.2%	404 5.9%	125 0.2%	326 5.3%	-19.9%	-19.6%
5천만원 이상~1억 원 미만	726 1.0%	1,053 13.9%	708 0.9%	997 14.5%	600 0.8%	861 14.0%	-9.1%	-9.6%
1억 원 이상~2억 원 미만	2,088 2.8%	1,535 20.3%	1,821 2.2%	1,303 19.0%	1,750 2.3%	1,252 20.4%	-8.5%	-9.7%
2억 원 이상~3억 원 미만	1,698 2.3%	726 9.6%	1,688 2.0%	727 10.6%	1,596 2.1%	663 10.8%	-3.0%	-4.4%
3억 원 이상~5억 원 미만	2,773 3.7%	737 9.7%	2,758 3.3%	739 10.8%	2,261 3.0%	594 9.7%	-9.7%	-10.2%
5억 원 이상~10억 원 미만	5,516 7.4%	789 10.4%	5,935 7.1%	845 12.3%	5,423 7.1%	773 12.6%	-0.8%	-1.0%
10억 원 이상	61,584 82.4%	1,153 15.2%	69,897 84.2%	1,305 19.0%	64,386 84.5%	1,021 16.6%	2.2%	-5.9%
합계	74,698 100.0%	7,573 100.0%	83,050 100.0%	6,873 100.0%	76,231 100.0%	6,151 100.0%	1.0%	-9.9%
과제당 집행액	9.9억 원		12.1억 원		12.4억 원		-	

2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report



2025년

대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report



Part 03

2025년

대전시 R&D사업 조사분석 보고서

Research and Analysis Report

요약 및 결론



2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report



» 요약 및 결론

● 총괄 투자 현황

- 국은 최근가 총지출 3개년 동안 연평균 3.9%로 증가하였으며, '24년에 656조 6,000억 원 규모
※ 국가 총지출 : '22년 607조 7,000억 원→'23년 638조 7,000억 원→'24년 656조 6,000억 원
- '22~'24년 국가R&D사업 집행액은 국가 총지출 대비 4%~4.8% 수준이며, 연평균성장률 -4.4%를 기록하였고 '24년에 26조 2,175억 원 규모로 감소
※ 국가 총지출 대비 국가R&D사업 집행액 비중 : '22년 4.7%→'23년 4.8%→'24년 4.0%

● 대전광역시 투자 현황

- '24년 국가R&D사업 집행액(26조 2,175억 원) 중 지역 구분이 가능한 국가R&D사업 집행액은 25조 3,277억 원이며, 대전광역시는 7조 6,231억 원(30.1%), 수도권은 8조 7,215억 원(34.4%)으로 집계
※ 대전광역시 국가R&D사업 집행액 : '22년 7조 4,698억 원→'23년 8조 3,050억 원→'24년 7조 6,231억 원
- '24년 국가R&D사업의 과제수는 60,696개이며 이중 대전광역시 국가R&D사업의 과제수는 6,151건(10.1%)임
- 수도권과 대전광역시를 제외한 13개 시·도의 국가R&D사업 집행액은 8조 9,831억 원(35.5%)을 기록
- 대전광역시 국가R&D사업 집행액은 방사청(37.4%), 과기정통부(36.2%), 우주항공청(7.7%) 등 3개의 부·청에서 총 81.4%(6조 2,027억 원)의 비중을 차지
※ '24년 우주항공청 신설로 기존 과기정통부 비중 대폭 감소 — 단순 연도 비교 시 유의 필요

● 주체별 투자 현황

- 대전광역시에는 많은 정부출연연구기관이 소재하여 연구수행주체 중에 '연'의 국가R&D사업 집행액 비중이 상대적으로 높은 편
※ 국가R&D사업 집행액('24년) 연 6조 3,800억 원 > 학 6,432억 원 > 산 5,311억 원 순

● 기술분류별 투자 현황

- (연구개발단계) 개발, 응용, 기초연구 순으로 높은 연평균 성장률을 보였으며 개발연구는 최근 3개년 연평균 9.8%의 성장률을 나타냄
- (과학기술표준분류) '24년 집행액 기준으로 상위 분야는 인공물(71.1%), 자연(8.4%), 인문사회학(8.8%) 분야 순이며 상위 3개 분야의 비중은 88.3%로 높은 수준
- (미래유망기술) 6T분야의 집행액은 4조 173억 원으로 대전광역시 국가R&D사업 집행액(7조 6,231억 원)의 52.7% 비중을 차지하였으며, ST(16.7%), ET(13.1%), IT(11.2%) 순으로 비중이 높음
※ '24년 ST가 IT를 제치고 6T 분야 1위로 부상 (우주항공 투자 증가 반영)
- (적용분야) '24년 공공분야는 대전광역시 국가R&D사업 집행액의 87.1%(6조 6,360억 원)를 차지하였으며, 이는 산업분야(9,872억 원)의 6.7배 수준에 해당

협력유형별 투자 현황

- '24년 기준, 단독연구 집행액은 5조 9,341억 원(77.8%), 공동연구는 1조 5,547억 원(20.4%)으로 집계
 - 공동연구의 최근 3년 연평균 증가율은 8.7%로 비중이 꾸준히 증가하고 있음

과제별 투자 현황

- (신규 · 계속과제) '24년 국가R&D사업으로 지원한 계속과제는 6조 1,907억 원(3,976개)이며, 신규과제로 1조 4,324억 원(2,175개) 집행
 - 최근 3년간 국가R&D사업의 과제당 집행액은 평균 11.4억 원이며, '24년 과제당 집행액은 12.4억 원
 - ※ 과제당 집행액 : '22년 9.9억 원 → '23년 12.1억 원 → '24년 12.4
- (과제규모) '10억 원 이상' 구간이 집행액의 84.5%, 과제수의 16.6%로 가장 높은 비중을 차지
 - 최근 3년간 과제 수와 집행액 모두 가장 높은 연평균성장률을 보인 구간은 '10억 원 이상'으로 각각 11.6%, 14.2%의 성장률을 보임

2025년
대전시 R&D사업 조사분석 보고서
Research and Analysis Report



2025년 대전시 R&D사업 조사·분석 보고서

Research and Analysis Report

발 행 일 2026년 8월
발 행 처 (재)대전과학산업진흥원
주 소 대전광역시 대덕구 한남로 70(오정동)
한남대학교 캠퍼스 혁신파크 A동 5층
연 락 처 042-865-0538
디자인/인쇄 한글문화사 042-638-2227

연구진

부 장 최 태 훈
선임연구원 임 진 성
박 현 수
박 성 준
연 구 원 김 진 우
제 갈 찬

- 본 보고서는 과학기술정보통신부에서 시행하는 연구개발지원단 지원사업의 주체인 (재)대전과학산업진흥원에서 작성한 보고서입니다.
- 본 보고서의 내용을 대외적으로 발표할 때에는 반드시 (재)대전과학산업진흥원에서 시행한 결과임을 밝혀야 합니다.
- 본 보고서의 일부 자료는 타 보고서의 발표 수치와 다를 수 있습니다.
- 본 보고서의 통계 수치는 사사오입으로 인해 합계 수치 마지막 단위에서 차이가 발생할 수 있습니다.
- 본 보고서에 실린 대전시 연구개발사업에 대한 정보는 대전과학기술정보서비스(DAON) 홈페이지(daon.distep.re.kr)에서 제공받을 수 있습니다.