

2022년도 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석

결과 보고서

요약

1. 개요
2. 대전시 연구개발투자 현황



1 개요

1-1. 추진 목적

- 대전지역에서 수행되는 과학기술진흥사업을 조사·분석하여 과학기술진흥 관련 사업의 구체적 현황을 제공하고 다각적 분석을 통해 수요자 기반의 다양한 정보 제공
- 대전시 과학기술진흥사업의 기획, 평가, 예산 배분·조정 및 관련 과학기술정책 수립을 위한 기초자료로 활용

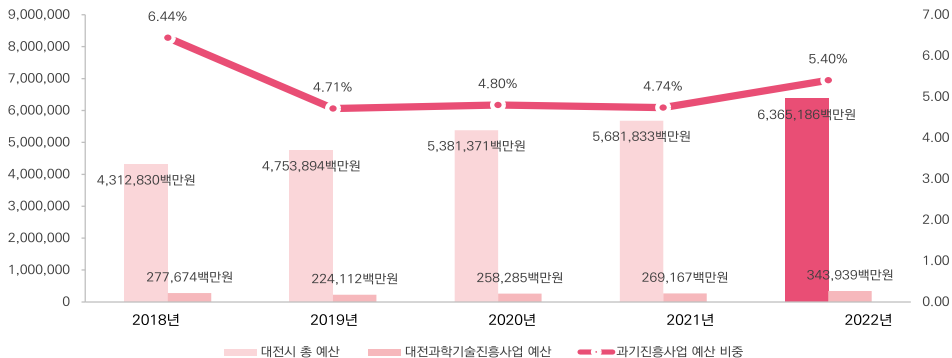
1-2. 조사·분석 개요

- 대상 : 2018~2022년도 대전지역에서 수행된 과학기술진흥사업
- 단위 : 대전시 세출예산의 세부사업 단위*로조사
*정책 > 단위(회계) > 세부사업 > 편성목
- 항목 : 사업유형, 수입수행주체, 6T, 과학기술표준분류 등

2 대전시 과학기술진흥사업 투자 현황

2-1. 과학기술진흥사업 총 투자

- '22년 기준 대전시 과학기술진흥 관련 사업 예산은 약 3,439억원으로 대전시 전체 예산(6조 3,652억원)의 약 5.40%를 차지
- 대전시 과학기술진흥사업 예산은 '18년 2,777억원에서 '22년 3,439억원으로 연평균 5.5% 증가하였으며, '22년 예산은 '21년 대비 약 27.8%(748억원) 증가하여 '18년 이후 가장 높게 증가한 것으로 분석



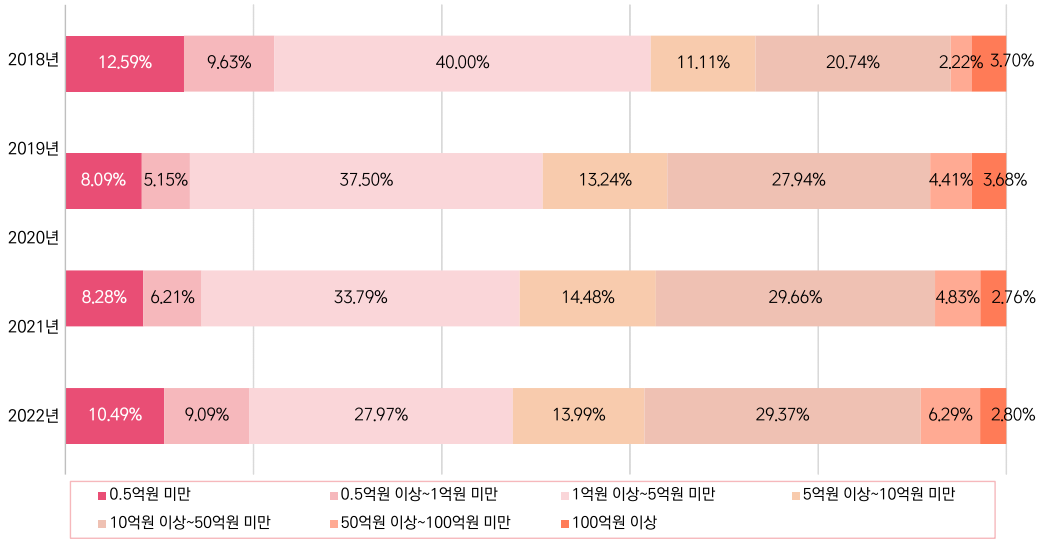
<그림 1> '18년~'22년 대전시 총 예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황



2-2. 사업규모별 투자

○ 대전시는 최근 5년간 10억원 이상~100억원 미만 중대형 규모의 사업 비중이 지속 증가하는 추세

- '18~'22년 연평균 증가율은 50억원 이상~100억원 미만 38.4%, 10억원 이상~50억원 미만이 14.5%로 가장 크게 증가 하였으나, 1억원 미만 2개 구간에서는 연평균 감소 추세



〈그림 2〉 '18년~'22년 사업규모별 과학기술진흥사업 수 비중

2-3. 사업유형별 투자

○ '22년 사업유형별 투자액은 기반조성 1,015억원, 인력양성 784억원, 기업지원 및 기술이전 691억원 순으로 투자

- '21~'22년 대전시비는 기반조성(718억원)과 기업지원 및 기술이전(515억원)이, 중앙정부는 인력양성(551억원)과 기술개발(370억원) 각각 전체 50% 이상의 비중을 차지



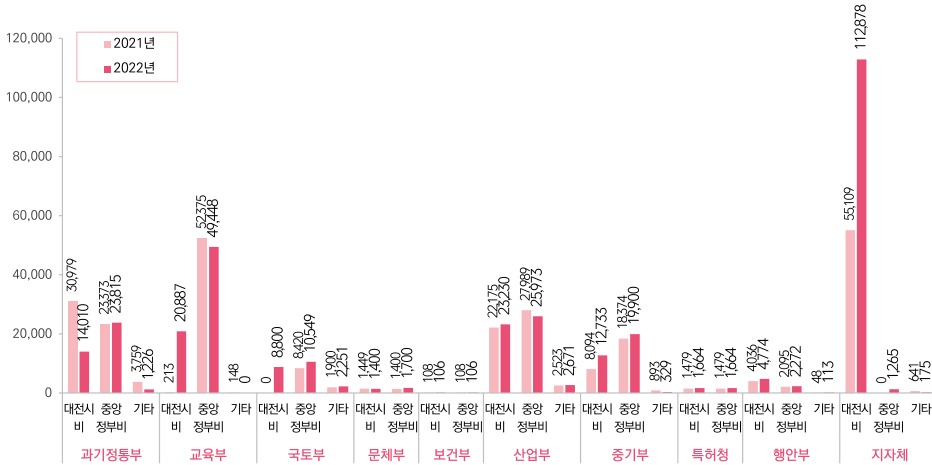
〈그림 3〉 '21년~'22년 사업유형별 투자 현황



2-4. 부처별 투자

○ '22년 부처별 투자는 **교육부(703억원)**, **산업통상자원부(519억원)**, **중소벤처기업부(330억원)** 순으로 높게 분석

- '21년 대비 '22년 대전시비는 교육부(2.1억원→207억원), 국토부(88억원), 중소벤처기업부(46억원) 순으로 증가하였으나, 과학기술정보통신부(-170억원) 사업비는 감소

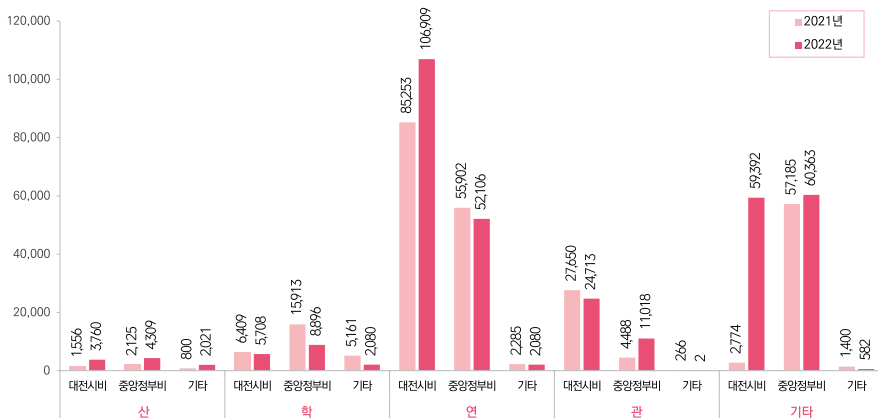


〈그림 4〉 '21년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 현황

2-5. 사업주관기관별 투자

○ 사업주관기관 중 **산(産)**이 '21년대비 '22년 101억원(125.2%), **연(研)** 177억원(12.3%), **관(官)** 33억원(10.3%) 순으로 증가하였으며 **학(學)**은 -108억원(-39.9%)로 투자 비중이 감소

- '21년대비 '22년 대전시 자체 연(研) 투자 금액은 217억 증가, 중앙정부 자체 연(研) 투자 금액은 39억 감소



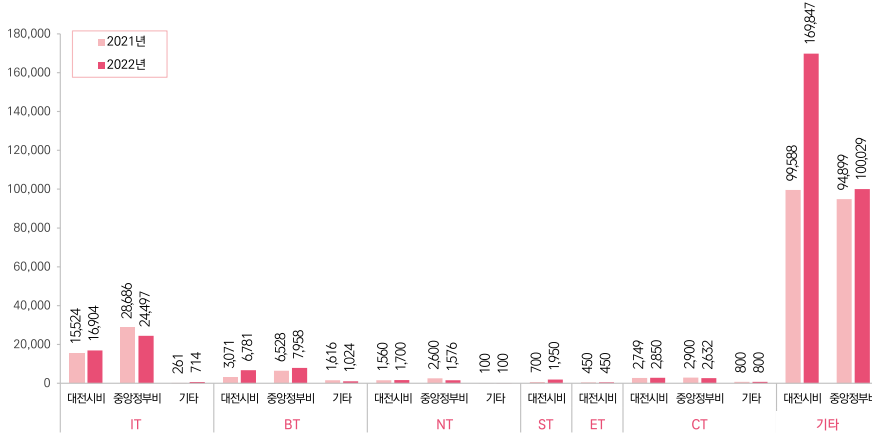
〈그림 5〉 '21년~'22년 사업주관기관별 투자 현황



2-6. 미래유망신기술(6T)별 투자

○ '22년 미래유망신기술 중 BT분야는 '21년 대비 46억원 증가한 158억원으로 가장 많이 증가

- '22년 기타를 제외한 ST분야는 20억원으로 전년대비 13억 증가
- '22년 IT, NT, CT 분야는 각각 24억원(-5.3%), 9억원(-20.8%), 2억원(2.6%) 감소
- '21~'22년 IT분야에 대전시비 평균 162억원, 중앙정부 평균 266억원으로 가장 많이 투자

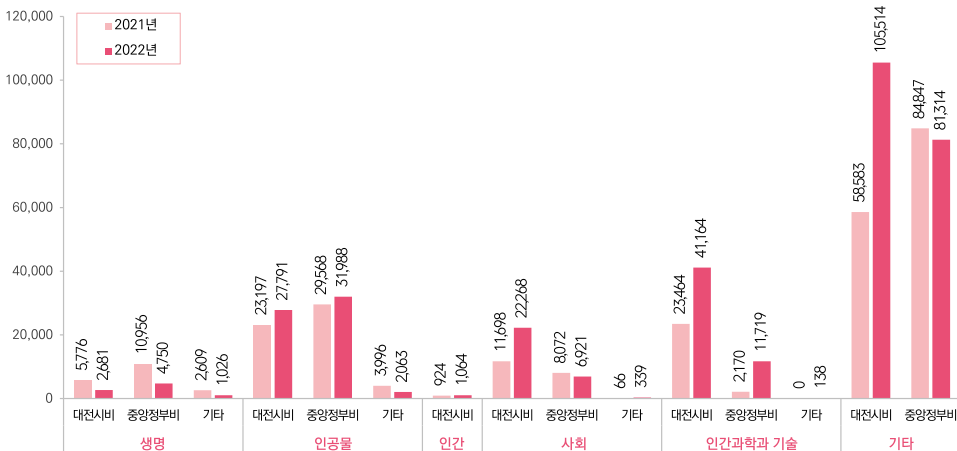


〈그림 6〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

2-7. 과학기술표준분류별 투자

○ '21년 대비 '22년 인공지능과 기술 분야의 투자액이 크게 증가하였으며, 사회 인공지능 기술 분야의 투자액도 증가

- '21년 대비 '22년 인공지능과 기술 대전시 자체 투자 금액은 167억원, 중앙정부 자체 투자금액은 96억원 증가



〈그림 7〉 '21년~'22년 과학기술표준분류별 투자 현황

목 차

Part1 조사개요

1. 조사·분석의 추진 배경 및 목적	1
1-1. 추진 배경 및 필요성	1
1-2. 추진목적	1
1-3. 관련 근거	1
2. 조사·분석 대상 및 범위	2
2-1. 조사·분석 대상	2
3. 조사·분석 추진체계 및 추진절차	3
3-1. 추진체계	3
3-2. 추진절차	3
4. 조사·분석 항목	4
4-1. 사업 유형	4
4-2. 사업주관기관 유형	4
4-3. 미래유망신기술(6T)	5
4-4. 과학기술표준분류	6

Part2 대전시 과학기술진흥사업 투자 추이

1. 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황	11
1-1. 대전시 총예산 대비 과학기술진흥사업 투자	11
1-2. 대전시 과학기술진흥사업 총 투자 및 사업수	12
1-3. 대전광역시 과학기술진흥사업 규모별 투자	13
2. 사업기획주체별 투자	14
3. 사업유형별 투자	15
4. 중앙정부 부처별 투자 ※중앙정부 매칭사업에 해당	16

5. 사업주관기관별 투자	17
6. 미래유망신기술(6T)별 투자	18
7. 과학기술표준분류별 투자	19
8. 사업 수행기관 별 투자	20

Part3 대전시 과학기술진흥사업 자원별 투자 상세 현황

1. 사업투자주체별 투자 현황	23
2. 사업유형별 투자 현황	24
3. 중앙정부 부처별 투자 현황	25
4. 사업주관기관별 투자 현황	26
5. 미래유망신기술(6T)별 투자 현황	27
6. 과학기술표준분류별 투자 현황	28

Part4 대전시 과학기술진흥사업 투자 현황 다층 분석

1. 사업투자주체별 상세 현황	31
1-1. 사업투자주체·사업유형별 투자	31
1-2. 사업투자주체·사업주관기관별 투자	32
1-3. 사업투자주체·미래유망신기술(6T)별 투자	33
1-4. 사업투자주체·과학기술표준분류별 투자	34
2. 사업유형별 상세 현황	35
2-1. 사업유형·중앙부처별 투자	35
2-2. 사업유형·사업주관기관별 투자	37
2-3. 사업유형·미래유망신기술(6T)별 투자	39
2-4. 사업유형·과학기술표준분류별 투자	41

목 차

3. 중앙정부 부처별 상세 현황	43
3-1. 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자	43
3-2. 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자	45
3-3. 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자	47
4. 사업주관기관별 상세 현황	49
4-1. 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자	49
4-2. 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자	51
5. 미래유망신기술(6T)별 상세 현황	53
5-1. 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자	53

Part5 부록

1. 2021년 조사·분석 대상 사업	57
2. 2022년 조사·분석 대상 사업	68

〈표 1〉 제5차 지방과학기술진흥종합계획 3대 부문 9대 증점 추진과제	2
〈표 2〉 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석 추진 절차	3
〈표 3〉 '18년~'22년 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황	11
〈표 4〉 '18년~'22년 과학기술진흥사업 투자 현황	12
〈표 5〉 '18년~'22년사업규모별 과학기술진흥사업 수 현황	13
〈표 6〉 '18년~'22년 사업기획주체별 투자 및 비중	14
〈표 7〉 '18년~'22년 사업유형별 투자 및 비중	15
〈표 8〉 '18년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 및 비중	16
〈표 9〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중	17
〈표 10〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중	18
〈표 11〉 '18년~'22년 과학기술표준분류별 투자 및 비중	19
〈표 12〉 '18년~'22년 상위 6개 기관별 투자 및 비중 현황	20
〈표 13〉 '21년~'22년 사업기획주체별 투자 현황	23
〈표 14〉 '21년~'22년 사업유형별 투자 현황	24
〈표 15〉 '21년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 현황	25
〈표 16〉 '21년~'22년 사업주관기관별 투자 현황	26
〈표 17〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)별 투자 현황	27
〈표 18〉 '21년~'22년 과학기술표준분류별 투자 현황	28
〈표 19〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업유형별 투자 및 비중	31
〈표 20〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업주관기관별 투자 및 비중	32
〈표 21〉 '21년~'22년 사업기획주체·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중	33
〈표 22〉 '21년~'22년 사업기획주체·과학기술표준분류별 투자 및 비중	34
〈표 23〉 '21년~'22년 사업유형·중앙부처별 투자 및 비중	36
〈표 24〉 '21년~'22년 사업유형·사업주관기관별 투자 및 비중	38

〈표 25〉 '21년~'22년 사업유형·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중	40
〈표 26〉 '21년~'22년 사업유형·과학기술표준분류별 투자 및 비중	42
〈표 27〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자 및 비중	44
〈표 28〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중	46
〈표 29〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자 및 비중	48
〈표 30〉 '21년~'22년 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중	50
〈표 31〉 '21년~'22년 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자 및 비중	52
〈표 32〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자 및 비중	54

〈그림 10〉 '18년~'22년 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황	11
〈그림 11〉 '18년~'22년 과학기술진흥사업 투자 현황	12
〈그림 12〉 '18년~'22년 사업규모별 과학기술진흥사업 수 비중	13
〈그림 13〉 '18년~'22년 사업기획주체별 투자 현황	14
〈그림 14〉 '18년~'22년 사업유형별 투자 및 비중	15
〈그림 15〉 '18년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 및 비중	16
〈그림 16〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중	17
〈그림 17〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중	18
〈그림 18〉 '18년~'22년 과학기술표준분류별 투자 및 비중	19
〈그림 19〉 '18년~'22년 상위 6개 기관별 투자 및 비중 현황	20
〈그림 20〉 '21년~'22년 사업기획주체별 투자 현황	23
〈그림 21〉 '21년~'22년 사업유형별 투자 현황	24
〈그림 22〉 '21년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 현황	25
〈그림 23〉 '21년~'22년 사업주관기관별 투자 현황	26
〈그림 24〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)별 투자 현황	27
〈그림 25〉 '21년~'22년 과학기술표준분류별 투자 현황	28
〈그림 26〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업유형별 투자 현황	31
〈그림 27〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업주관기관별 투자 현황	32
〈그림 28〉 '21년~'22년 사업기획주체·미래유망신기술(6T)별 투자 현황	33
〈그림 29〉 '21년~'22년 사업기획주체·과학기술표준분류별 투자 현황	34
〈그림 30〉 '21년~'22년 사업유형·중앙부처별 투자 현황	35
〈그림 31〉 '21년~'22년 사업유형·사업주관기관별 투자 현황	37
〈그림 32〉 '21년~'22년 사업유형·미래유망신기술(6T)별 투자 현황	39

〈그림 33〉 '21년~'22년 사업유형·과학기술표준분류별 투자 현황	41
〈그림 34〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자 현황	43
〈그림 35〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자 현황	45
〈그림 36〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자 현황	47
〈그림 37〉 '21년~'22년 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자 현황	49
〈그림 38〉 '21년~'22년 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자 현황	51
〈그림 39〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자 현황	53



Part.1

조사·분석 개요



1 조사·분석의 추진 배경 및 목적

1-1. 추진 배경 및 필요성

- **(추진 배경) 지방분권 기조에 따른 지역R&D 투자 지속 확대 및 지역 혁신역량 강화를 위한 지역과학기술진흥 관련 사업 기획·분석·평가 역량 확대 요구 증대**
 - 정부는 지방분권 기조에 맞춰 '지역 리더십 구축→혁신주체 성장→혁신체계 고도화'로 이어지는 선순환 체계 구축을 위해 '과학기술을 통한 지역주도 혁신성장 실현'을 비전으로 「제5차 지방과학기술진흥 종합계획」 수립·추진 중('18~'22)
 - 「과학기술기본법 시행령」제6조에 따라 매년 지역별 과학기술진흥시행계획을 종합하여 해당연도 추진실적 점검 및 차년도 지방과학기술진흥시행계획을 수립
 - 지역별 과학기술진흥시행계획의 차질 없는 이행과, 체계적 점검을 통한 차년도 시행계획 환류를 위해 각 지자체별로 지역과학기술진흥 사업과 관련하여 전문성있는 분석·평가 역량이 요구
- **(필요성) 대전시에서 추진하고 있는 과학기술진흥사업의 투자 효율성 및 정책적 활용성 제고를 위해 지역과학기술진흥사업의 체계적인 조사·분석 및 결과 활용방안 마련 필요**
 - 정부에서 추진 중인 지방과학기술진흥종합계획의 이행력 강화 및 시행계획의 체계적인 수립을 위해 지역 별로 수립된 지방과학기술진흥시행계획의 조사·분석 필요
 - 지역에서 투자하고, 정부에서 투입된 지역과학기술진흥을 위한 관련 사업에 대한 전문적인 조사·분석을 통해 투자의 효과성·효율성 확보에 기여

1-2. 추진목적

- 대전지역에서 수행되는 과학기술진흥사업을 조사·분석하여 과학기술진흥 관련 사업의 구체적 현황을 제공하고 다각적 분석을 통해 수요자 기반의 다양한 정보 제공
- 대전시 과학기술진흥사업의 기획, 평가, 예산 배분·조정 및 관련 과학기술정책 수립을 위한 기초자료로 활용

1-3. 관련 근거

- 「과학기술기본법」제8조(지방과학기술진흥종합계획)
- 동법 시행령 제6조(지방과학기술진흥종합계획의 시행계획 수립 등)



2 조사·분석 대상 및 범위

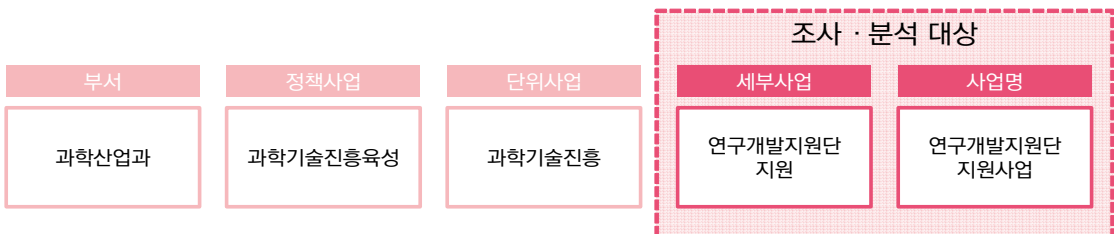
2-1. 조사·분석 대상

- (조사·분석 연도) 2018년 부터 2022년 까지(총 5개년)
- (조사·분석 대상) 대전광역시 사업예산(일반+특별회계)에 포함된 모든 사업 중 제5차 지방과학기술진흥종합계획('18~'22)에 해당하는 지자체 과학기술진흥사업*
 - 제5차 지방과학기술진흥종합계획의 시행계획 내 포함된 추진사업을 대상으로 대전시 과학기술진흥사업(대전시 자체 R&D / 국비매칭 R&D / 과학기술 진흥분야 非R&D)에 대한 조사분석 수행
 - 「제5차 지방과학기술진흥종합계획」3대 부문 9대 중점 추진과제에 해당하는 사업 대상
- (조사·분석 기초 자료) 지방과학기술진흥종합계획 '21년도 추진실적 및 '22년도 시행계획(안)에 대전시 사업 추진 실적 및 계획으로 제출된 사업
 - 사업 및 예산 금액 등은 대전광역시 세출 예산서 기준(본예산, 추경예산 등)으로 작성

〈표 1〉 제5차 지방과학기술진흥종합계획 3대 부문 9대 중점 추진과제

3대 부문	9대 중점 추진과제
1 지방정부의 지역혁신 리더십 구축	① 지역의 R&D 투자 결정권 강화
	② 지방정부의 R&D 기획·평가역량 확충
	③ 지역에 대한 중앙정부의 지원체계 개선
2 지역혁신주체의 역량 극대화	④ 지역거점대학의 연구 및 교육 경쟁력 제고
	⑤ 지역 공공기관 및 시민사회의 지역 혁신 역할 강화
	⑥ 지역 기업의 기술 역량 확보
3 지역혁신 성장체계 고도화	⑦ 지역 산학연 공동연구 활성화
	⑧ 지역 내 기술사업화 촉진 시스템 강화
	⑨ 지역 혁신클러스터 고도화

- (조사·분석 단위) 대전광역시 과학기술진흥사업 조사·분석 단위는 대전광역시 세출예산의 최소단위인 세부사업 단위로 분석

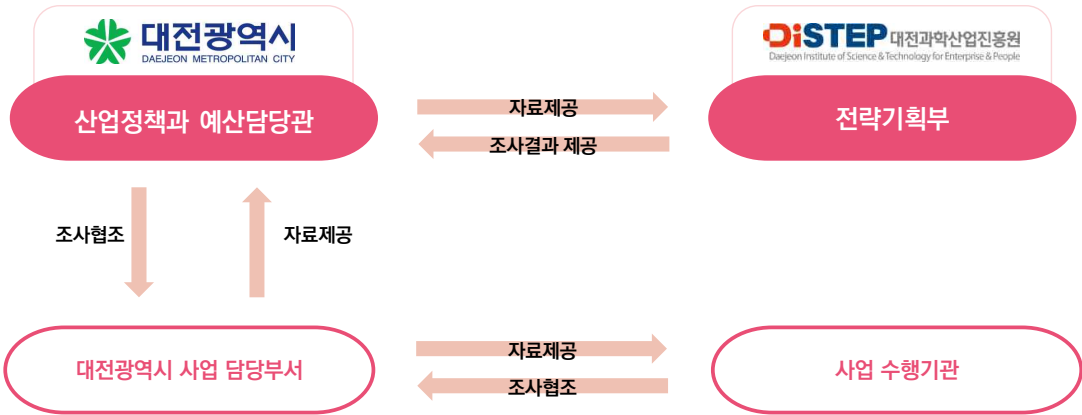


〈그림 8〉 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석 대상(예시)



3 조사·분석 추진체계 및 추진절차

3-1. 추진체계



〈그림 9〉 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석 추진 체계

3-2. 추진절차

- 조사·분석 사전 준비 → 사업유형별 분류 → 사업조사 및 분석 → 분석결과 검토 → 보고서 발간

〈표 2〉 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석 추진 절차

조사·분석 대상		추진절차 및 내용	수행주체
단계1	사전 준비	① 조사·분석 기준 수립 및 조사양식 마련 ② 대전시 예산서/결산서 및 연차별 시행계획 사업정보 수집 ③ 수집된 사업 정보 데이터화	DISTEP
단계2	사업유형별 분류	④ 예산서/결산서 및 연차별 시행계획 대상 사업 분류/검증	DISTEP
단계3	사업조사 및 분석	⑤ 분류된 사업 조사 및 검증/취합 ⑥ 자료 분석 및 결과 도출	대전시 DISTEP
단계4	보고서 발간	⑦ 조사·분석 보고서 발간	DISTEP

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업

투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



4 조사·분석 항목

4-1. 사업 유형

구분	분류 기준
기관지원	<ul style="list-style-type: none"> R&D를 목적으로 하는 연구기관에 운영 지원되는 사업 예) 농업기술원, 보건환경연구원 등 지자체 직속기관들 포함
기반조성	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발활동에 직접 관련된 기반조성사업 예) 연구개발시설, 연구동건립, 연구단지조성, 지역연구개발센터 등
기술개발	<ul style="list-style-type: none"> 신규성과 창의성을 요하는 모든 기술개발사업 예) 산학공동기술개발지원사업, 지자체 자체 R&D사업 등
기업이전 및 기술이전	<ul style="list-style-type: none"> 기업기술지원, 기업R&D지원 관련사업, 특허관련 사업 예) 기술닥터 사업 등
인력양성	<ul style="list-style-type: none"> 석·박사급 R&D 고급인력양성 및 전문기술인력양성을 목적으로 하는 사업 기술인력양성사업 예) 항공우주기술인력양성
정책개발	<ul style="list-style-type: none"> 새로운 방법론에 의한 정책연구, 연구개발에 기여하는 연구목적의 정책연구사업 예) 과학기술종합계획 등

4-2. 사업주관기관 유형

구분	분류 기준	
산	대기업	상호출자제한기업 집단에 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	2년제 및 4년제 대학
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	연구를 수행하는 정부 부, 청
	지자체	연구를 수행하는 지자체명(대전광역시)
기타	기타	비영리법인, 연구조합, 협회, 학회, 정부투자기관, 유형이 다른 복수의 수행주체 등



4-3. 미래유망신기술(6T)

구분	분류 기준
IT (정보기술)	<ul style="list-style-type: none"> 핵심부품(테라비트급 광통신 부품기술, 직접회로기술 등), 차세대네트워크기반(4세대 이동통신, 대용량 광전송 시스템기술 등), 정보처리시스템 및 S/W(멀티미디어 단말기 및 운영체제기술, 정보보안 및 암호기술 등)
BT (생명공학기술)	<ul style="list-style-type: none"> 기초·기본기술(유전체기본기술, 단백질체 연구 등), 보건의료 관련 응용(바이오 신약개발기술, 난치성 질환치료기술 등), 농업·해양·환경관련 응용(유전자 변형 생물체 개발기술, 농업·해양 생물자원의 보존 및 이용기술 등)
NT (나노기술)	<ul style="list-style-type: none"> 나노소자 및 시스템(나노전자소자기술, 나노정보저장기술 등), 나노소재(나노소재 기술 등), 나노바이오보건(나노 바이오물질 합성 및 분석기술, 의약 약물 전달 시스템 등), 나노기반·공정(원자·분자레벨 물질 조작기술, 나노 측정기술 등)
ST (우주항공기술)	<ul style="list-style-type: none"> 위성기술(위성설계 및 개발기술, 위성관제기술 등), 발사체기술(로켓추진기관 기술, 소형위성 발사체개발기술 등), 항공기기술(항공기 체계종합 및 비행성능 기반기술, 지능형 자율비행 무인비행기시스템 등)
ET (에너지환경기술)	<ul style="list-style-type: none"> 환경기반(대기오염물질 저감 및 제거기술, 자연환경·오염토양·지하수의 정화·복원기술 등), 에너지(에너지 소재기술, 미활용 에너지 이용기술 등), 청정생산(청정원천공공기술, 환경친화형소재(Eco-material)개발기술 등), 해양환경(해양환경 관련기술, 연안생태계 복원기술 등)
CT (문화기술)	<ul style="list-style-type: none"> 문화컨텐츠(가상현실 및 인공지능 응용기술, 디지털영상·음향 및 디자인기술 등), 생활문화(사이버 커뮤니케이션 기술, 인터랙티브 미디어 기술 등)
기타	<ul style="list-style-type: none"> 위의 미래유망 신기술(6T) 분류에 속하지 않는 기타 연구

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
자원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



4-4. 과학기술표준분류

구분		분류 기준
자연	수학	<ul style="list-style-type: none"> 대수학, 해석학, 위상수학, 기하학, 응용수학, 이산/정보수학, 추론/계산, 모형/자료분석, 응용통계, 확률/확률과정 등
	물리학	<ul style="list-style-type: none"> 입자/장물리, 통계물리, 원자핵물리, 유체/플라즈마, 광학, 응집물질물리, 원자/분자물리, 천체물리, 복합물리 등
	화학	<ul style="list-style-type: none"> 물리화학, 유기화학, 무기화학, 분석화학, 고분자화학, 생화학, 광화학, 전기화학, 나노화학, 융합화학 등
	지구과학	<ul style="list-style-type: none"> 지질과학, 지구물리학, 지구화학, 대기과학, 기상과학, 기후학, 자연재해 분석/예측, 해양과학, 해양자원, 해양생명, 극지과학, 천문학, 우주과학, 천문우주 관측기술 등
생명	생명과학	<ul style="list-style-type: none"> 분자세포생물학, 유전학/유전공학, 발생/신경생물학, 면역학/생리학, 분류/생태/환경생물학, 생화학/구조생물학, 융합바이오, 생물공학, 산업바이오테크놀로지, 바이오공정/기기, 생물위해성 등
	농림수산식품	<ul style="list-style-type: none"> 식량작물과학, 원예작물과학, 농생물학, 농화학, 농업생태환경, 동물자원과학, 수의과학, 농업기계학, 농업토목학, 산림자원학, 조경학, 임산공학, 수산양식, 수산자원/어장환경, 어업생산/이용기술, 농수축산물, 위생/품질관리, 식품과학, 식품영양과학, 식품조리/외식/식생활개선, 농림수산식품 경영/정보 등
	보건의료	<ul style="list-style-type: none"> 의생명과학, 임상의학, 의약품/의약품개발, 치료/진단기기, 기능복원/보조/복지기기, 의료정보/시스템, 한의과학, 보건학, 간호과학, 치의과학, 식품안전관리, 영양관리, 의약품안전관리, 의료기기안전관리, 독성/안전성관리 기반기술 등
인공	기계	<ul style="list-style-type: none"> 측정표준/시험평가기술, 생산기반기술, 요소부품, 정밀생산기계, 로봇/자동화기계, 나노/마이크로 기계시스템, 에너지/환경기계시스템, 산업/일반기계, 자동차/철도차량, 조선/해양시스템, 항공시스템, 우주발사체, 인공위성, 재난안전장비, 국방플랫폼 등
	재료	<ul style="list-style-type: none"> 금속재료, 세라믹재료, 고분자재료, 주조/용접/접합, 소성기공/분말, 열/표면처리, 분석/물성평가기술, 국방소재 등
	화학	<ul style="list-style-type: none"> 화학공정, 나노화학공정기술, 고분자 공정기술, 생물화학 공정기술, 정밀화학, 화학제품, 섬유제조, 염색기공, 섬유제품, 화학공정 안전기술, 무기화생방/화학탄약 등
	전기/전자	<ul style="list-style-type: none"> 광응용기기, 반도체장비, 중전기, 반도체소자/시스템, 전기전자부품, 가정용기기/전자응용기기, 계측기기, 영상/음향기기, 전지, 디스플레이, 무기센서 및 제어 등
	정보/통신	<ul style="list-style-type: none"> 정보이론, 소프트웨어, 정보보호, 광대역 통합망, 위성/전파, 이동통신, 디지털방송, 홈네트워크, RFID/USN, U-컴퓨팅, 정보통신 모듈/부품, ITS/텔레매틱스
	에너지/자원	<ul style="list-style-type: none"> 온실가스 처리, 자원탐사/개발/활용, 수화력발전, 송-배전계통, 전력 IT, 신재생에너지, 기타 에너지/자원 등
	원자력	<ul style="list-style-type: none"> 원자로 노심 기술, 원자로 계통/핵심기기 기술, 원자력 계측/제어 기술, 원자력 안전기술, 핵연료/원자력 소재, 핵연료주기/방사성 폐기물 관리기술, 방사선기술, 원자력기반/첨단기술, 원전 거설/운영기술, 핵융합 등
	환경	<ul style="list-style-type: none"> 대기질관리, 물관리, 토양/지하수 복원/관리, 생태계 복원/관리, 소음/진동관리, 해양환경, 폐기물 관리/자원순환, 위해성 평가/관리, 환경보건, 환경예측/감시/평가, 친환경 소재/제품, 친환경 공정, 측정분석장비/장치, 청정생산/설비, 작업환경기술 등
	건설/교통	<ul style="list-style-type: none"> 국토정책/계획, 국토공간개발기술, 시설물 설계/해석기술, 건설시공/재료, 도로교통기술, 철도교통기술, 항공교통기술, 해양안전/교통기술, 수공시스템기술 등



인간	역사/고고학	<ul style="list-style-type: none"> 역사일반, 한국사, 동양사, 서양사, 고고학, 미술사, 민속, 기타 역사/고고학
	철학/종교	<ul style="list-style-type: none"> 한국철학, 동양철학, 서양철학, 미학/예술학, 종교, 윤리, 기타 철학/종교
	언어	<ul style="list-style-type: none"> 국어, 중국어, 일본어, 영어, 프랑스어, 번역, 기타언어
	문학	<ul style="list-style-type: none"> 국문학, 한문학, 중문학, 일본문학, 동서양 고전문학, 기타 문학
사회	문화/예술/체육	<ul style="list-style-type: none"> 음악, 미술, 디자인, 연극, 영화, 무용, 체육 인문사회, 스포츠과학, 콘텐츠, 문화재, 기타 문화/예술/체육
	법	<ul style="list-style-type: none"> 헌법/행정법, 형사법, 민사법, 국제법, 분야별 전문법, 기타 법
	정치/행정	<ul style="list-style-type: none"> 정치이론/사상, 정치경제, 지역정치, 한국정치, 국제정치, 행정이론/방법론, 행정관리, 재무행정, 자치행정, 공공정책, 분야별/유형별/행정/정책
	경제/경영	<ul style="list-style-type: none"> 거시경제, 미시경제, 재정/공공경제, 분야별 경제, 경영전략/윤리, 인사/조직관리, 생산관리, 마케팅, 경영정보, 경영과학, 재무관리, 회계, 국제경영, 무역 등
	사회/인류/복지/여성	<ul style="list-style-type: none"> 사회구조/문제, 사회변동, 사회제도, 문화/인류, 지역연구, 사회복지/정책/행정, 사회복지서비스/임상, 여성/젠더, 기타 사회/인류/복지/여성
	생활	<ul style="list-style-type: none"> 가정자원경영, 가족, 아동/청소년, 소비자, 의료, 주거, 기타 생활
	지리/지역/관광	<ul style="list-style-type: none"> 도시/지역개발, 지적/지리정보, 인문지리, 자연지리, 지역/지리비교, 부동산, 관광 등
	심리	<ul style="list-style-type: none"> 실험심리, 사회심리, 산업/조직/소비자심리, 발달심리, 상담심리, 임상심리, 기타 심리
	교육	<ul style="list-style-type: none"> 학교교육, 평생교육, 어문학 교과교육, 사회과 교과교육, 자연과학 교과교육, 실업 교과교육, 예술/체육 교과교육, 기타 교육
	미디어/커뮤니케이션/문헌정보	<ul style="list-style-type: none"> 커뮤니케이션, 미디어/수용자, 광고/홍보, 도서관/정보/이용자, 정보조직/검색/시스템, 서지학, 기록관리
인간과학/기술	뇌과학	<ul style="list-style-type: none"> 뇌신경생물, 뇌인지, 뇌의약, 뇌공학, 기타 뇌과학 등
	인지/감성과학	<ul style="list-style-type: none"> 인지과학, 감성과학, 기타 인지/감성과학 등
	과학기술과 인문사회	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술사, 과학기술철학, 과학기술정책/사회, 생명/의료윤리, 기타 과학기술과 인문사회 등
기타	인력 및 인프라	<ul style="list-style-type: none"> 인력양성, 연구소제, 연구정보, 연구 및 기타시설/장비, 기타 인력 및 인프라

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



Part.2

대전시 과학기술진흥사업 투자 추이

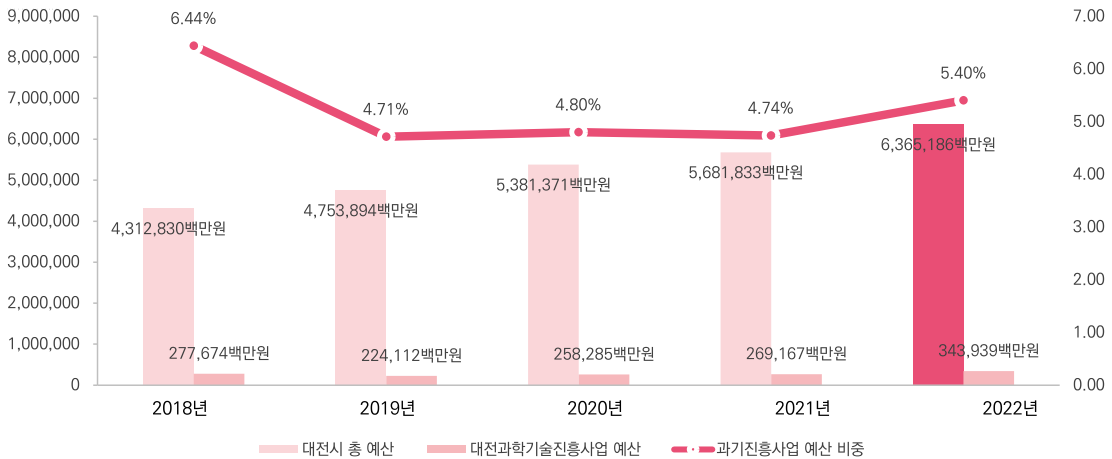


1 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황

1-1. 대전시 총예산¹⁾ 대비 과학기술진흥사업 투자²⁾

○ '21년 대비 '22년 대전시 과학기술진흥사업 투자 증가율은 27.8%로 대전시 총예산 증가율인 12%보다 높은 것으로 분석

- 대전시 과학기술진흥사업 투자는 5년간 연평균 5.5% 증가하였으며 '22년도 투자는 전년 대비 747.7억원 증가한 3,439.4억원 수준
- 대전시 총예산 대비 과학기술진흥사업 예산이 차지하는 비중은 '21년 대비 증가
 - ※ '18년 6.44% → '19년 4.71% → '20년 4.80% → '21년 4.74% → '22년 5.40%



〈그림 10〉 '18년~'22년 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황

〈표 3〉 '18년~'22년 대전시 총예산 및 과학기술진흥사업 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	연평균증가율
총예산(A)	4,312,830	4,753,894	5,381,371	5,681,833	6,365,186	10.2%
전년대비 증가율(A)	-	10.2	13.2	5.6	12.0	
과기진흥사업예산(B)	277,674	224,112	258,285	269,167	343,939	5.5%
전년대비 증가율(B)	-	19.3	15.2	4.2	27.8	
비중(B/A)	6.44%	4.71%	4.80%	4.74%	5.40%	-

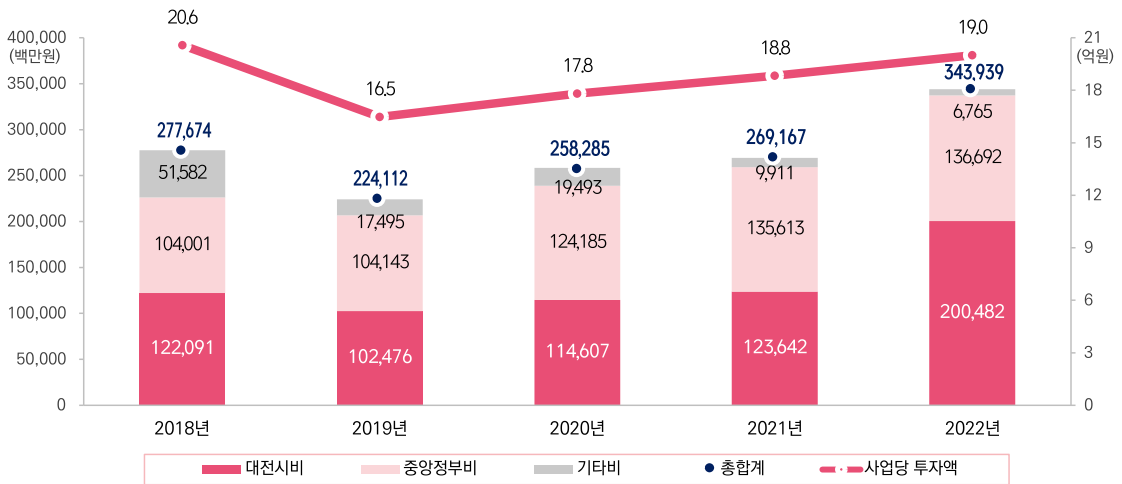
1) 총예산 : 일반회계+특별회계+기금

2) 과학기술진흥사업 예산 : 대전시 자체 R&D/非R&D사업과 중앙정부 R&D사업에 대한 총합계



1-2. 대전시 과학기술진흥사업 총 투자 및 사업수

- 대전시 과학기술진흥사업 총 투자액은 '19년 이후 지속적으로 증가 추세(CAGR 5.5%)이며, 특히 '19년부터 중앙정부 매칭사업에 대한 투자가 대폭 증가
 - 대전시에서 투자한 과학기술진흥사업 총 투자액은 5년간 연평균 13.2% 증가, '21년 대비 '22년 투자 비중은 약 12.4%p 증가, 이는 기타비 비율 감소에 따른 중앙정부비 및 대전시비 비율 증가에서 기인
- 대전시 과학기술진흥 분야 사업 수는 '18년 이후 지속 증가하여 '22년 기준 181개, 1개 사업당 투자액은 약 19억원 규모인 것으로 분석



〈그림 11〉 '18년~'22년 과학기술진흥사업 투자 현황

〈표 4〉 '18년~'22년 과학기술진흥사업 투자 현황

(단위: 백만원, %, 개)

구분	대전시비		중앙정부비		기타비		총합계		사업수	사업당 투자액 ³⁾
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중		
2018년	122,091	44.0	104,001	37.5	51,582	18.6	277,674	100	135	2,056.8
2019년	102,476	45.7	104,143	46.5	17,495	7.8	224,112	100	136	1,647.9
2020년	114,607	44.4	124,185	48.1	19,493	7.5	258,285	100	145	1,781.3
2021년	123,642	45.9	135,613	50.4	9,911	3.7	269,167	100	143	1,882.3
2022년	200,482	58.3	136,692	39.7	6,765	2.0	343,939	100	181	1,900.2
연평균 증가율		13.2%		7.1%		-39.8%		5.5%	7.6%	-

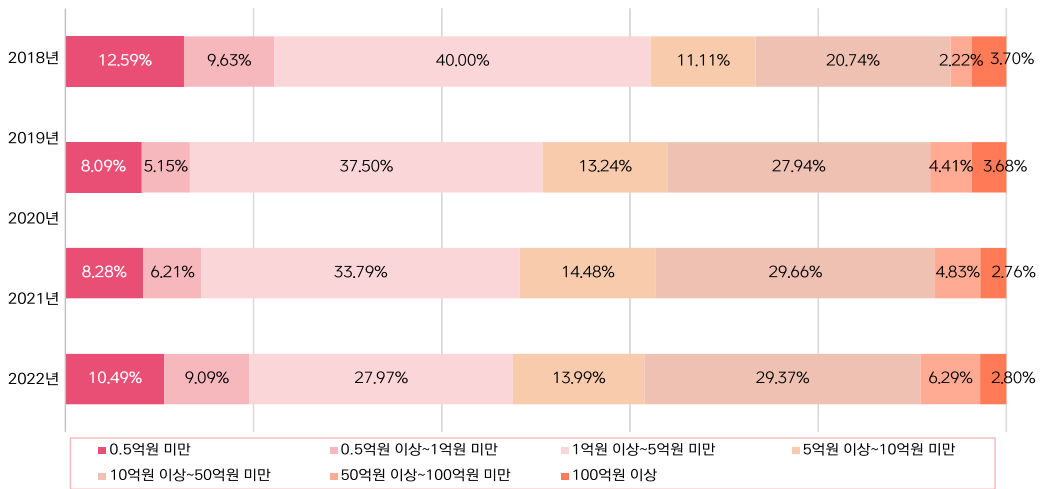
3) 사업당 투자액은 총합계(억원)/과제수(개)



❖ 1-3. 대전광역시 과학기술진흥사업 규모별 투자

○ 최근 5년간 1억원 이상~5억원 미만의 소규모 과제 비중은 점차 감소, 10억원 이상~100억원 미만 중대형 규모의 사업 비중이 지속 증가하는 추세

- '22년 기준 사업 규모별 투자는 10억원 이상~50억원 미만 사업 비중이 29.4%로 가장 높은 것으로 분석, 반면 100억원 이상의 대형 규모 사업은 평균 2.8%로 가장 적은 비중 차지
- '18~'22년 사업 규모별 연평균 증가율은 50억원 이상~100억원 미만 사업이 38.4%로 가장 큰 폭으로 증가, 반면 1억원 미만 사업은 비중이 점차 감소하는 추세



〈그림 12〉 '18년~'22년 사업규모별 과학기술진흥사업 수 비중

〈표 5〉 '18년~'22년 사업규모별 과학기술진흥사업 수 현황

(단위: 개, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	사업수	비중	사업수	비중	사업수	비중	사업수	비중	사업수	비중	
0.5억원 미만	17	12.6%	11	8.1%	12	8.3%	15	10.5%	14	7.7%	-4.7%
0.5억원 이상~1억원 미만	13	9.6%	7	5.1%	9	6.2%	13	9.1%	11	6.1%	-4.1%
1억원 이상~5억원 미만	54	40.0%	51	37.5%	49	33.8%	40	28.0%	58	32.0%	1.8%
5억원 이상~10억원 미만	15	11.1%	18	13.2%	21	14.5%	20	14.0%	34	18.8%	22.7%
10억원 이상~50억원 미만	28	20.7%	38	27.9%	43	29.7%	42	29.4%	48	26.5%	14.4%
50억원 이상~100억원 미만	3	2.2%	6	4.4%	7	4.8%	9	6.3%	11	6.1%	38.4%
100억원 이상	5	3.7%	5	3.7%	4	2.8%	4	2.8%	5	2.8%	0.0%
합계	135	100.0%	136	100.0%	145	100.0%	143	100.0%	181	100.0%	-

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록

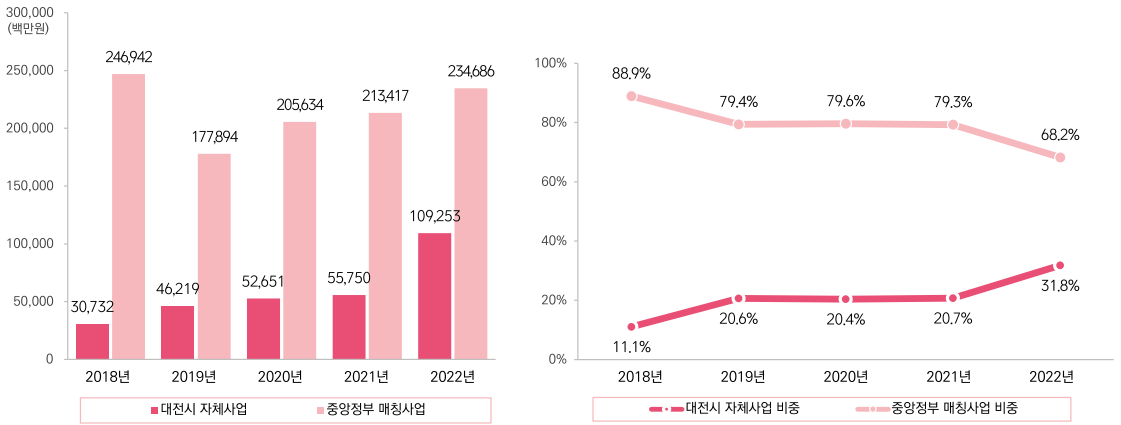


2 사업기획주체별 투자

※ 지역은 중앙정부에서 기획한 사업에 자금 대응 형태로 매칭하는 사업(matching-fund, 매칭사업)과 지자체에서 자체 기획·투자하여 추진하는 사업으로 분류

○ 대전은 자체투자 사업 대비 매칭사업 비중이 높은 상황이나, 자체사업의 지속적 투자 증가로 격차가 줄어드는 추세

- '22년 기준 중앙정부 매칭사업 비중은 68.2%로 자체사업 비중(31.8%)보다 높은 상황이나, 자체사업의 연평균 증가율은 37.3%로 매칭사업 연평균 증가율(-1.3%)을 상회
- 지자체 투자사업의 지속적인 증가로 자체사업과 중앙정부 매칭사업 간 비중 간극은 점차 좁아지고 있는 추세



〈그림 13〉 '18년~'22년 사업기획주체별 투자 현황

〈표 6〉 '18년~'22년 사업기획주체별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

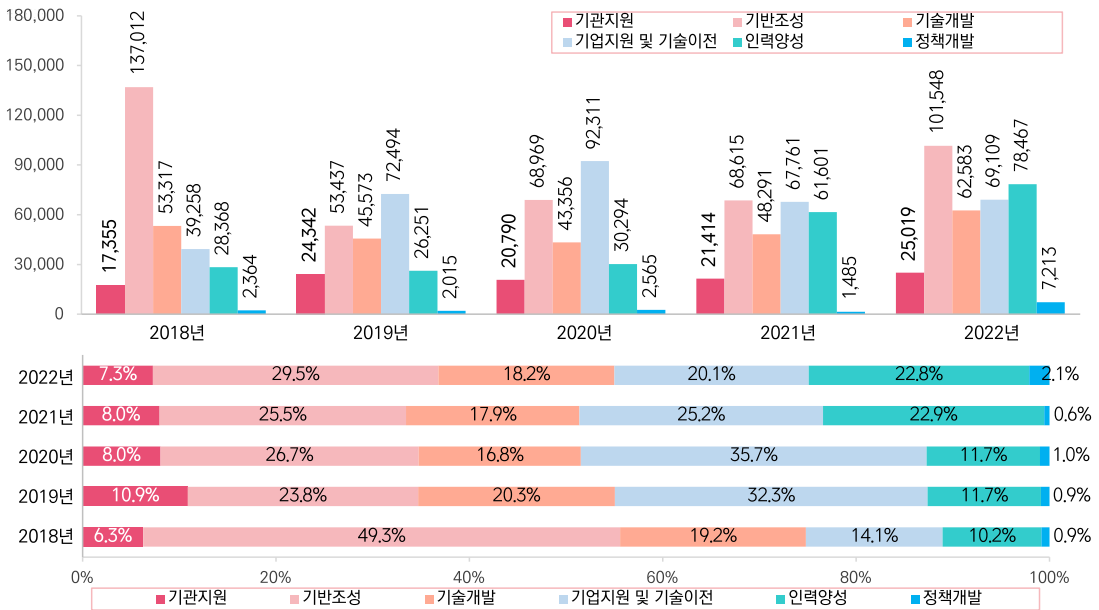
구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
대전지 자체사업	30,732	11.1%	46,219	20.6%	52,651	20.4%	55,750	20.7%	109,253	31.8%	37.3%
중앙정부 매칭사업	246,942	88.9%	177,894	79.4%	205,634	79.6%	213,417	79.3%	234,686	68.2%	-1.3%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%	5.5%



3 사업유형별 투자

○ '22년 기준 사업 유형별 비중은 기반조성(29.5%), 인력양성(22.8%) 유형이 가장 높으며, 기반조성 유형의 비중은 점차 감소하는 반면 정책개발, 인력양성 유형 비중은 큰폭으로 증가하는 추세

- 5년간 연평균 증가율은 정책개발 32.2%, 인력양성 29.0%, 기업지원 및 기술이전 15.2%, 기관지원 9.6%, 기술개발 4.1%, 기반조성 -7.2% 순
- 기반조성 유형의 경우 투자비중은 가장 높으나 비중이 점차 감소하는 추세, 반면 인력양성은 투자비중이 지속적으로 증가하여 '22년 기준 전체의 22.8%를 차지



〈그림 14〉 '18년~'22년 사업유형별 투자 및 비중

〈표 7〉 '18년~'22년 사업유형별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
기관지원	17,355	6.3%	24,342	10.9%	20,790	8.0%	21,414	8.0%	25,019	7.3%	9.6%
기반조성	137,012	49.3%	53,437	23.8%	68,969	26.7%	68,615	25.5%	101,548	29.5%	-7.2%
기술개발	53,317	19.2%	45,573	20.3%	43,356	16.8%	48,291	17.9%	62,583	18.2%	4.1%
기업지원 및 기술이전	39,258	14.1%	72,494	32.3%	92,311	35.7%	67,761	25.2%	69,109	20.1%	15.2%
인력양성	28,368	10.2%	26,251	11.7%	30,294	11.7%	61,601	22.9%	78,467	22.8%	29.0%
정책개발	2,364	0.9%	2,015	0.9%	2,565	1.0%	1,485	0.6%	7,213	2.1%	32.2%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%	5.5%

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

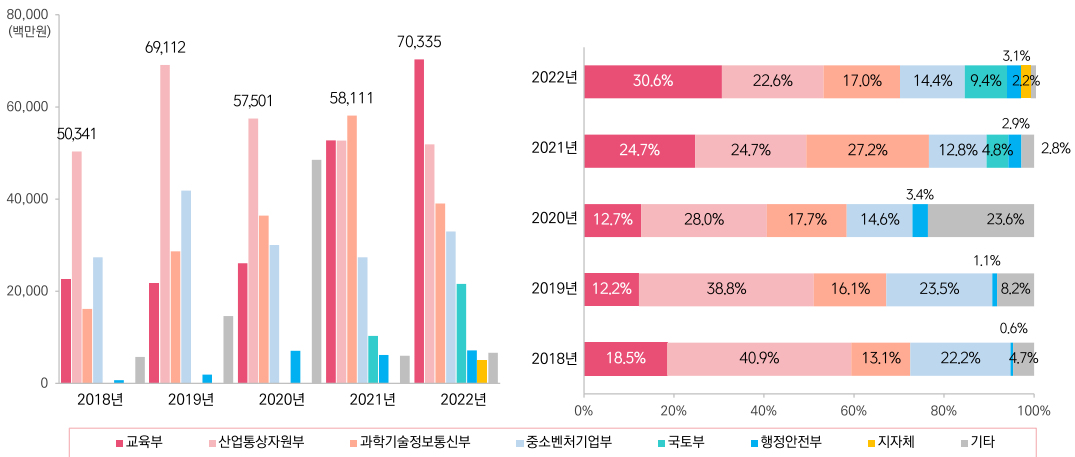
Part5
부록



4 중앙정부 부처별 투자 ※중앙정부 매칭사업에 해당

○ '22년 기준 대전지역 매칭사업은 교육부 사업 비중이 30.6%로 가장 높으며 산업부는 사업 비중이 점차 감소하고 있는 추세

- '22년 기준 대전시 매칭사업은 교육부 703억원(30.6%), 산업통상자원부 518억원(22.6%), 과학기술정보통신부 390억원 (17.0%), 중소벤처기업부 329억원(14.4%) 순
- 교육부 매칭사업 비중은 '19년 이후 지속 증가하여 '21년부터는 산업부 비중을 상회, 반면 산업부 매칭사업 비중은 5년간 점차 감소하여 5년간 연평균증가율이 0.8%로 가장 낮은 것으로 분석



〈그림 15〉 '18년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 및 비중

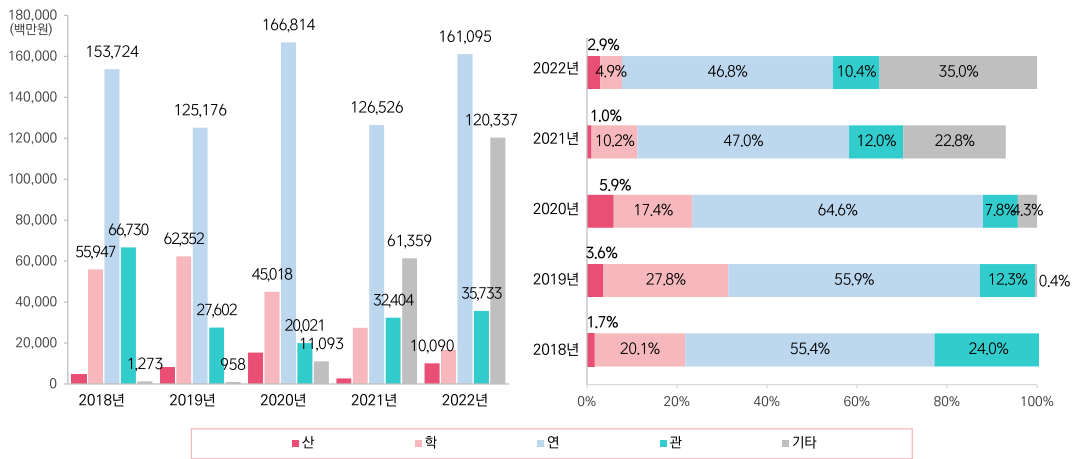
〈표 8〉 '18년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
교육부	22,719	18.5%	21,725	12.2%	26,092	12.7%	52,736	24.7%	70,335	30.6%	32.6%
산업통상자원부	50,341	40.9%	69,112	38.8%	57,501	28.0%	52,687	24.7%	51,875	22.6%	0.8%
과학기술정보통신부	16,152	13.1%	28,666	16.1%	36,413	17.7%	58,111	27.2%	39,051	17.0%	24.7%
중소벤처기업부	27,364	22.2%	41,856	23.5%	30,042	14.6%	27,361	12.8%	32,962	14.4%	4.8%
국토부	-	-	-	-	-	-	10,320	4.8%	21,600	9.4%	109.3%
행정안전부	688	0.6%	1,905	1.1%	7,062	3.4%	6,179	2.9%	7,158	3.1%	79.6%
지자체	-	-	-	-	-	-	-	-	5,065	2.2%	(순증)
기타	5,758	4.7%	14,630	8.2%	48,524	23.6%	6,023	2.8%	6,640	2.9%	3.6%
합계	123,022	100.0%	177,894	100.0%	205,634	100.0%	213,417	100.0%	229,621	100.0%	16.9%

5 사업주관기관별 투자

- '22년 기준 사업주관기관별 투자 비중은 연구소(국공립연, 출연연 등)가 46.8%로 가장 높게 분석, 산업(대·중견·중소 기업) 분야 투자 비중은 2.9%로 가장 저조하였으나 5년간 21.6%로 가장 크게 증가
- '22년 기준 연 1,610억원(46.8%), 관 357억원(10.4%), 학 166억원(4.9%) 순으로 과학기술진흥사업 수행
- 5년간 연구소 투자 비중은 지속적으로 가장 높게 나타났으며, 대학의 경우 5년간 연평균 26.1% 투자 감소가 나타난 것으로 분석



〈그림 16〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중

〈표 9〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
산	4,619	1.7%	8,025	3.6%	15,340	5.9%	2,700	1.0%	10,090	2.9%	21.6%
학	55,947	20.1%	62,352	27.8%	45,018	17.4%	27,483	10.2%	16,684	4.9%	-26.1%
연	153,724	55.4%	125,176	55.9%	166,814	64.6%	126,526	47.0%	1,610	46.8%	1.2%
관	66,730	24.0%	27,602	12.3%	20,021	7.8%	32,404	12.0%	35,733	10.4%	-14.5%
기타	1,273	0.5%	958	0.4%	11,093	4.3%	61,359	22.8%	120,337	35.0%	211.8%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%	5.5%

※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

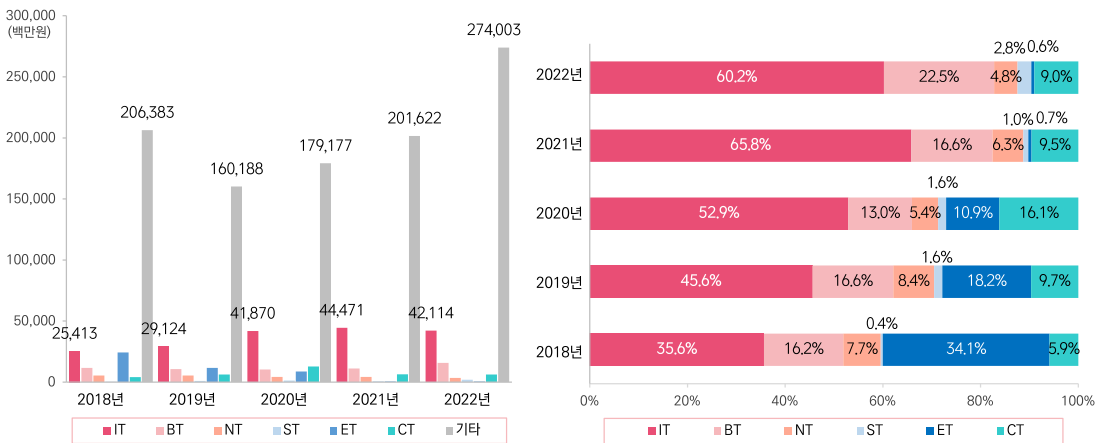
Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



6 미래유망신기술(6T)별 투자

- 기타를 제외하고 '22년 기준 미래유망신기술(6T) 분야 투자 비중은 IT분야가 60.2%로 절반 이상을 차지하며 5년간 연평균 13.5%로 높게 증가, 반면 ET 및 NT분야는 5년간 투자 비중이 감소
- '22년 미래유망기술 분야별 투자 비중은 IT(60.2%), BT(22.5%), CT(9.0%), NT(4.8%) 순
- ST 분야는 '22년 기준 투자비중은 낮으나(0.6%) 5년 평균 증가율이 59.7%로 가장 높으며, ET분야는 '18년 대비 '22년 투자비중이 8%p 이상 감소하며 연평균 63.1%감소한 것으로 분석



〈그림 17〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중

〈표 10〉 '18년~'22년 사업주관기관별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

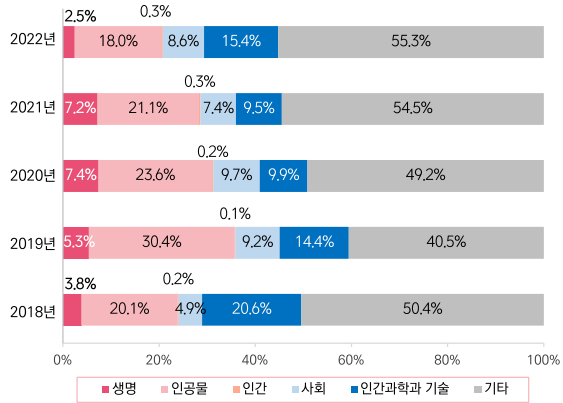
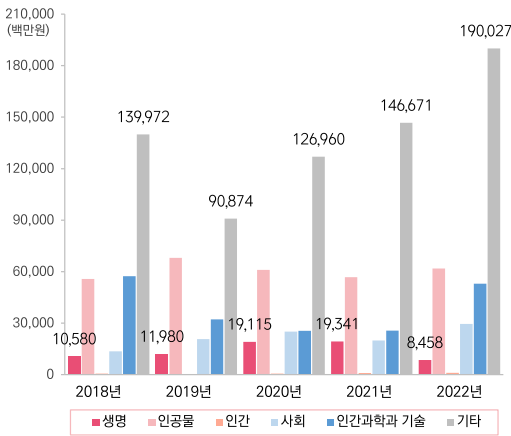
구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
IT	25,413	9.2%	29,124	13.0%	41,870	16.2%	44,471	16.5%	42,114	12.2%	13.5%
BT	11,580	4.2%	10,607	4.7%	10,292	4.0%	11,215	4.2%	15,764	4.6%	8.0%
NT	5,473	2.0%	5,346	2.4%	4,242	1.6%	4,260	1.6%	3,376	1.0%	-11.4%
ST	300	0.1%	1,050	0.5%	1,300	0.5%	700	0.3%	1,950	0.6%	59.7%
ET	24,335	8.8%	11,623	5.2%	8,636	3.3%	450	0.2%	450	0.1%	-63.1%
CT	4,190	1.5%	6,174	2.8%	12,768	4.9%	6,449	2.4%	6,282	1.8%	10.7%
기타	206,383	74.3%	160,188	71.5%	179,177	69.4%	201,622	74.9%	274,003	79.7%	7.3%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%	5.5%



7 과학기술표준분류별 투자

○ '22년도 과학기술표준분류 연구분야 기준 투자 비중은 기타를 제외하고 인공물 분야가 전체의 18.0%로 가장 높게 나타났으며, 사회 분야의 5년간 평균 증가율이 21.5%로 가장 높게 분석

- '22년 과학기술표준분류 연구분야별 투자 비중은인공물(18.0%), 인간과학과 기술(15.4%), 사회(8.6%) 순
- 사회 분야는 '22년 기준 투자비중은 다소 낮으나(8.6%) 5년 평균 증가율이 21.5%로 가장 높으며, 생명분야는 5년간 평균 증가율이 5.4% 감소한 것으로 분석
- 자연 분야는 투자가 없는 것으로 분석



〈그림 18〉 '18년~'22년 과학기술표준분류별 투자 및 비중

〈표 11〉 '18년~'22년 과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년		연평균 증가율
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
자연	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생명	10,580	3.8%	11,980	5.3%	19,115	7.4%	19,341	7.2%	8,458	2.5%	-5.4%
인공물	55,691	20.1%	68,042	30.4%	61,036	23.6%	56,761	21.1%	61,842	18.0%	2.7%
인간	560	0.2%	325	0.1%	603	0.2%	924	0.3%	1,064	0.3%	17.4%
사회	13,543	4.9%	20,704	9.2%	25,026	9.7%	19,836	7.4%	29,528	8.6%	21.5%
인간과학과 기술	57,328	20.6%	32,188	14.4%	25,545	9.9%	25,634	9.5%	53,021	15.4%	-1.9%
기타	139,972	50.4%	90,874	40.5%	126,960	49.2%	146,671	54.5%	190,027	55.3%	7.9%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%	5.5%

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

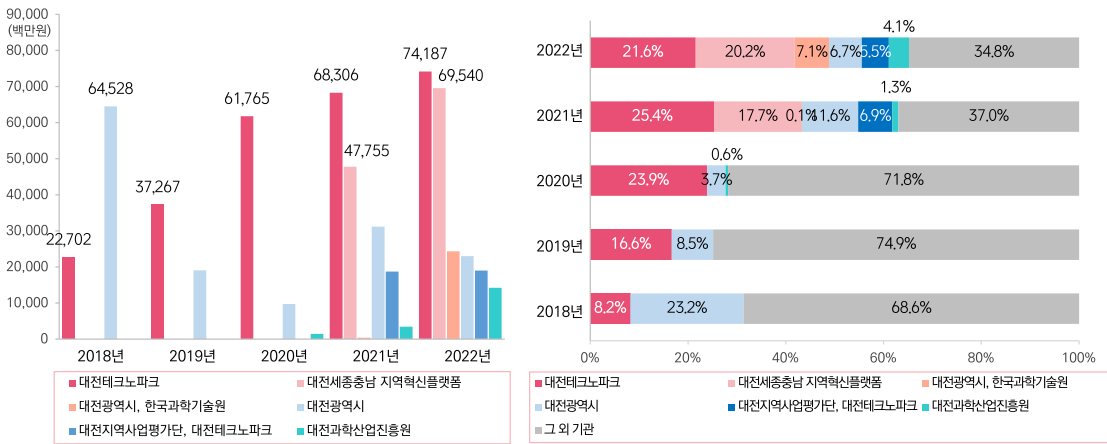
Part5
부록



8 사업 수행기관 별 투자

○ 대전 지역과학기술진흥사업은 '22년 기준 약 25.4%가 대전테크노파크를 통해 수행된 것으로 분석, 사업 특성 및 신규 지역 출연기관 등으로 인해 20년 이후 수행기관이 다양하게 분포

- '18년~'22년 대전 지역 내 사업을 수행하는 상위 6개 기관으로 대전테크노파크, 대전세종충남 지역혁신플랫폼, 대전광역시, 한국과학기술원, 대전광역시, 대전지역사업평가단, 대전과학산업진흥원 순
- RIS사업 추진으로 인해 대전세종충남 지역혁신플랫폼을 통한 사업 수행을 추진('21~), 일부 사업은 '20년 신규 설립된 대전과학산업진흥원 수행 등으로 대전테크노파크, 기타 기관의 수행 비중이 점차 감소



〈그림 19〉 '18년~'22년 상위 6개 기관별 투자 및 비중 현황

〈표 12〉 '18년~'22년 상위 6개 기관별 투자 및 비중 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중
대전테크노파크	22,702	8.2%	37,267	16.6%	61,765	23.9%	68,306	25.4%	74,187	21.6%
대전세종충남 지역혁신플랫폼	-	-	-	-	-	-	47,755	17.7%	69,540	20.2%
대전광역시, 한국과학기술원	-	-	-	-	-	-	380	0.1%	24,313	7.1%
대전광역시	64,528	23.2%	19,064	8.5%	9,684	3.7%	31,154	11.6%	22,982	6.7%
대전지역사업평가단, 대전테크노파크	-	-	-	-	-	-	18,695	6.9%	19,010	5.5%
대전과학산업진흥원	-	-	-	-	1,450	0.6%	3,415	1.3%	14,223	4.1%
그 외 기관	190,444	68.6%	167,782	74.9%	185,386	71.8%	99,462	37.0%	119,684	34.8%
합계	277,674	100.0%	224,112	100.0%	258,285	100.0%	269,167	100.0%	343,939	100.0%



Part.3

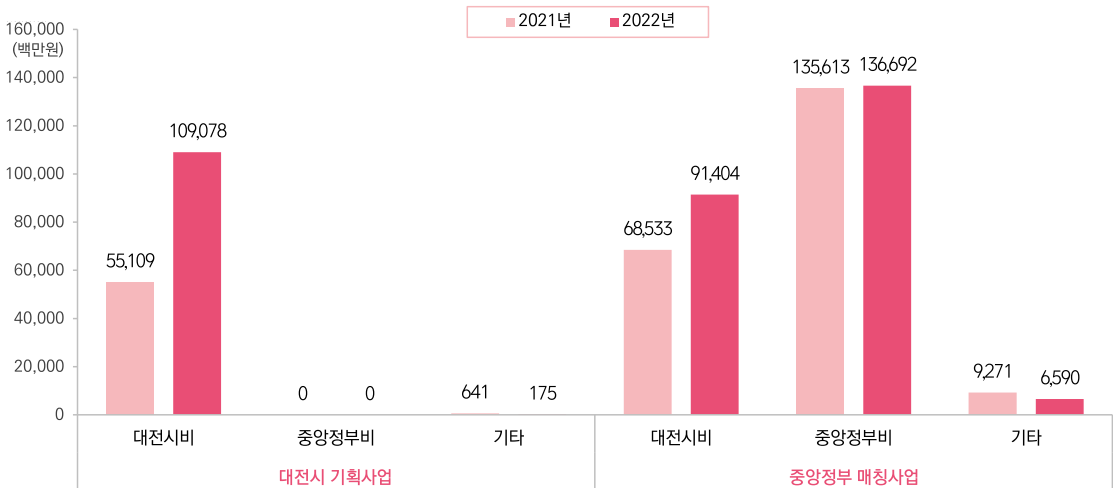
대전시 과학기술진흥사업 재원별 투자 상세 현황

1 사업투자주체별 투자 현황

○ '22년 기준 과학기술진흥사업 중 대전시 자체 투자 사업 비중은 31.8%로 전년대비 11.1%p 증가

- '22년 사업투자주체별 투자 중앙정부 매칭사업(68.2%), 대전시 자체사업(31.8%)순
- 대전시 자체 기획사업에 대한 총 투자액은 '22년 1,092.5억원으로 전년도 대비 약 535억원(96.0%) 증가
- '22년 기준 중앙정부 매칭사업은 총 2,346.8억원으로 전년대비 212.7억원 증가(10.0%) 하였으며, 사업비 기준 중앙정부 매칭사업 비중은 전년대비 11.1%p 감소한 68.2%를 차지

※ 중앙정부 기획사업의 대전시비 투자액 : '21년 대전시 기획사업 20.7%, 중앙정부 기획사업 79.3%
'22년 대전시 기획사업 31.8%, 중앙정부 기획사업 68.2%



〈그림 20〉 '21년~'22년 사업기획주체별 투자 현황

〈표 13〉 '21년~'22년 사업기획주체별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙 정부비	기타	합계(A)		대전시비	중앙 정부비	기타	합계(B)		B-A	%
				금액	비중				금액	비중		
대전시 자체사업	55,109	-	641	55,750	20.7	109,078	-	175	109,253	31.8	53,503	96.0
중앙정부 매칭사업	68,533	135,613	9,271	213,417	79.3	91,404	136,692	6,590	234,686	68.2	21,269	10.0
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167	100.0	200,482	136,692	6,765	343,939	100.0	74,772	27.8

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
자원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

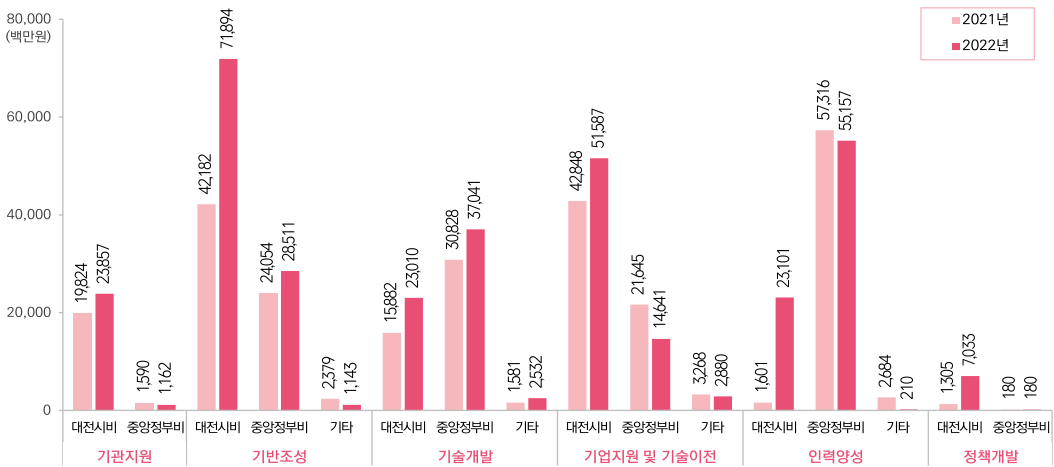
Part5
부록



2 사업유형별 투자 현황

○ '22년 기준 과학기술진흥사업 중 기반조성 사업 투자 현황 전년대비 48%p 증가

- '22년 사업유형별 투자 기반조성(29.5%), 인력양성(22.8%), 기업지원 및 기술이전(20.1%), 기술개발(18.2%), 기관지원(7.3%), 정책개발(2.1%) 순
- '22년 기준 대전 시비는 기반조성(718억원)과 기업지원 및 기술이전 (515억원) 유형, 중앙정부는 인력양성(551억원)과 기술개발(370억원) 유형이 각각 전체 50% 이상의 비중을 차지



〈그림 21〉 '21년~'22년 사업유형별 투자 현황

〈표 14〉 '21년~'22년 사업유형별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(A)		대전시비	중앙정부비	기타비	합계(B)		B-A	%
				금액	비중				금액	비중		
기관지원	19,824	1,590	-	21,414	8.0	23,857	1,162	-	25,019	7.3	3,605	16.8
기반조성	42,182	24,054	2,379	68,615	25.5	71,894	28,511	1,143	101,548	29.5	32,934	48.0
기술개발	15,882	30,828	1,581	48,291	17.9	23,010	37,041	2,532	62,583	18.2	14,292	29.6
기업지원 및 기술이전	42,848	21,645	3,268	67,761	25.2	51,587	14,641	2,880	69,109	20.1	1,349	2.0
인력양성	1,601	57,316	2,684	61,601	22.9	23,101	55,157	210	78,467	22.8	16,866	27.4
정책개발	1,305	180	-	1,485	0.6	7,033	180	-	7,213	2.1	5,728	385.7
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167	100.0	200,482	136,692	6,765	343,939	100.0	74,772	27.8

3 중앙정부 부처별 투자 현황

○ '22년 기준 중앙정부 담당부처별 총 투자액은 344억으로 전년대비 75억(27.8%) 증가

- '22년 중앙정부 부처별 투자 현황은 지자체, 국토부, 교육부, 중기부, 행안부, 특허청, 문체부, 산업부, 보건부, 과기부 순
- '21년 대비 '22년 대전시비는 교육부(207억원), 국토부(88억원), 중소벤처기업부(46억원) 순으로 증가하였으나, 과학기술정보통신부(-170억원) 사업비는 감소, '22년 중앙정부비는 국토부(21억원), 중소벤처기업부(15억원), 과학기술정보통신부(4억원) 순으로 전년대비 투자가 확대된 반면, 산업통상자원부(-20억원)가 가장 크게 감소



〈그림 22〉 '21년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 현황

〈표 15〉 '21년~'22년 중앙정부 담당부처별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙 정부비	기타비	합계(A)		대전시비	중앙 정부비	기타비	합계(B)		B-A	%
				금액	비중				금액	비중		
과학기술정보통신부	30,979	23,373	3,759	58,111	21.6	14,010	23,815	1,226	39,051	11.4	-19,060	-32.8
교육부	213	52,375	148	52,736	19.6	20,887	49,448	0	70,335	20.4	17,599	33.4
국토부	0	8,420	1,900	10,320	3.8	8,800	10,549	2,251	21,600	6.3	11,280	109.3
문화체육부	1,449	1,400	-	2,849	1.1	1,400	1,700	-	3,100	0.9	251	8.8
보건복지부	108	108	-	216	0.1	106	106	-	212	0.1	-4	-1.9
산업통상자원부	22,175	27,989	2,523	52,687	19.6	23,230	25,973	2,671	51,875	15.1	-812	-1.5
중소벤처기업부	8,094	18,374	893	27,361	10.2	12,733	19,900	329	32,962	9.6	5,601	20.5
특허청	1,479	1,479	-	2,958	1.1	1,664	1,664	-	3,328	1.0	370	12.5
행정안전부	4,036	2,095	48	6,179	2.3	4,774	2,272	113	7,158	2.1	979	15.8
지자체	55,109	-	641	55,750	20.7	112,878	1,265	175	114,318	33.2	58,568	105.1
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167	100.0	200,482	136,692	6,765	343,939	100.0	74,772	27.8

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

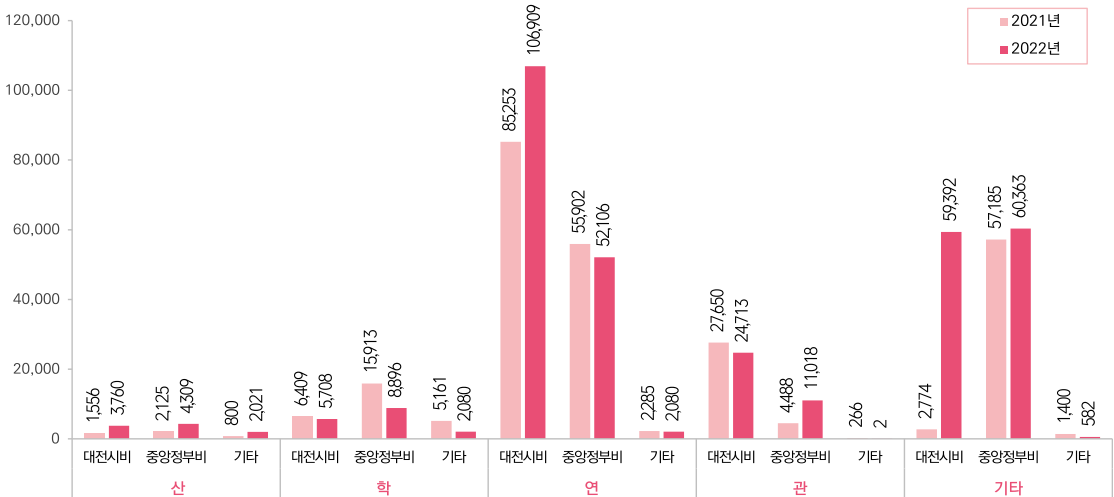
Part5
부록



4 사업주관기관별 투자 현황

○ 사업주관기관 중 산(産)이 '21년대비 '22년 101억원(125.2%), 연(研) 177억원(12.3%), 관(官) 33억원(10.3%) 순으로 증가하였으며 학(學)은 -108억원(-39.9%)로 투자 비중이 감소

- '22년 사업주관기관별 투자는 연(46.8%), 기타(35%), 관(10.4%), 학(4.9%), 산(2.9%) 순
- '21~'22년 사업주관기관 중에서 연(研)의 대전시비와 중앙정부비가 높은 비중을 차지
 - ※ 연(研) : 대전시비 ('21) 69.0%, ('22) 53.3% / 중앙정부비 ('21) 41.2%, ('22) 38.1%
- 산(産)의 투자액은 '21년대비 '22년에 56억원이 증가하였으며, 투자 비중('22년)은 2.9%로 낮은 수준



〈그림 23〉 '21년~'22년 사업주관기관별 투자 현황

〈표 16〉 '21년~'22년 사업주관기관별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(A) 금액	비중	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(B) 금액	비중	B-A	%
산	1,556	2,125	800	4,481	1.7	3,760	4,309	2,021	10,090	2.9	5,609	125.2
학	6,409	15,913	5,161	27,483	10.2	5,708	8,896	2,080	16,684	4.9	-10,799	-39.3
연	85,253	55,902	2,285	143,440	53.3	106,909	52,106	2,080	161,095	46.8	17,655	12.3
관	27,650	4,488	266	32,404	12.0	24,713	11,018	2	35,733	10.4	3,329	10.3
기타	2,774	57,185	1,400	61,359	22.8	59,392	60,363	582	120,337	35.0	58,978	96.1
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167	100.0	200,482	136,692	6,765	343,939	100.0	74,772	27.8

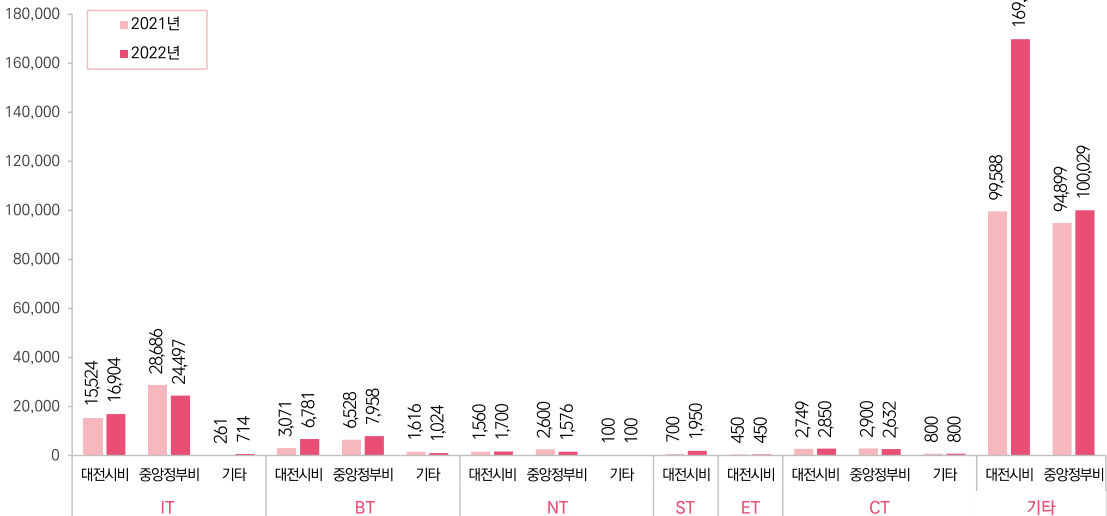
※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정



5 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

○ '22년 미래유망신기술 중 BT분야는 '21년 대비 45억원 증가한 158억원으로 가장 많이 증가

- '22년 기준 미래유망신기술 별 투자는 기타(79.7%), IT(12.2%), BT(4.6%), CT(1.8%), NT(1%), ST(0.6%), ET(0.1%) 순
- '22년 기타를 제외한 ST분야는 20억원으로 전년대비 13억 증가, IT, NT, CT 분야는 각각 24억원(-5.3%), 9억원(-20.8%), 2억원(2.6%) 감소



〈그림 24〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

〈표 17〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(A)		대전시비	중앙정부비	기타비	합계(B)		B-A	%
			금액	비중				금액	비중			
IT	15,524	28,686	261	44,471	16.5	16,904	24,497	714	42,114	12.2	-2,357	-5.3
BT	3,071	6,528	1,616	11,215	4.2	6,781	7,958	1,024	15,764	4.6	4,549	40.6
NT	1,560	2,600	100	4,260	1.6	1,700	1,576	100	3,376	1.0	-884	-20.8
ST	700	-	-	700	0.3	1,950	-	-	1,950	0.6	1,250	178.6
ET	450	-	-	450	0.2	450	-	-	450	0.1	0	0.0
CT	2,749	2,900	800	6,449	2.4	2,850	2,632	800	6,282	1.8	-167	-2.6
기타	99,588	94,899	7,135	201,622	74.9	169,847	100,029	4,127	274,003	79.7	72,381	35.9
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167	100.0	200,482	136,692	6,765	343,939	100.0	74,772	27.8

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업

투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

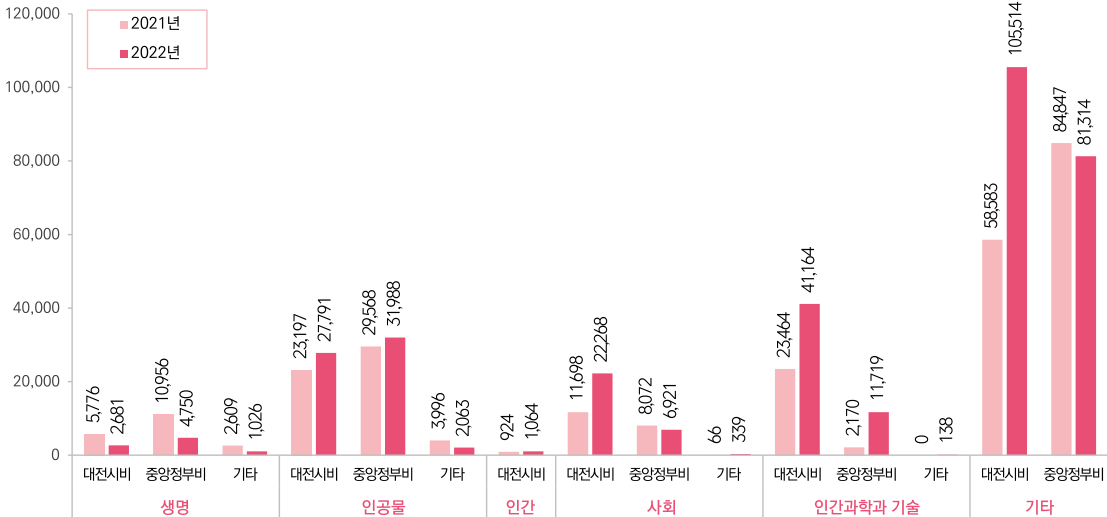
Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



6 과학기술표준분류별 투자 현황

- '21년 대비 '22년 **인간과학과 기술 분야**의 투자액이 크게 증가하였으며, **사회**, **인공물** 기술 분야의 투자액도 증가
 - '22년 기준 과학기술표준분류별 투자는 기타(55.3%), 인공물(18%), 인간과학과 기술(15.4%), 사회(8.6%), 생명(2.5%), 인간(0.3%) 순
 - '22년 기타를 제외한 인간과학과 기술, 사회, 인간, 인공물 분야는 각각 전년대비 274억원(106%), 97억원(48.9%), 1억원(15.2%), 51억원(9%) 증가, 생명분야는 108억원(-56.3%) 감소



〈그림 25〉 '21년~'22년 과학기술표준분류별 투자 현황

〈표 18〉 '21년~'22년 과학기술표준분류별 투자 현황

(단위: 백만원, %)

구분	2021년					2022년					증감	
	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(A) 금액 비중	대전시비	중앙정부비	기타비	합계(B) 금액 비중	B-A	%		
생명	5,776	10,956	2,609	19,341 7.2	2,681	4,750	1,026	8,458 2.5	-10,883	-56.3		
인공물	23,197	29,568	3,996	56,761 21.1	27,791	31,988	2,063	61,842 18.0	5,081	9.0		
인간	924	-	-	924 0.3	1,064	-	-	1,064 0.3	140	15.2		
사회	11,698	8,072	66	19,836 7.4	22,268	6,921	339	29,528 8.6	9,692	48.9		
인간과학과 기술	23,464	2,170	-	25,634 9.5	41,164	11,719	138	53,021 15.4	27,387	106.8		
기타	58,583	84,847	3,241	146,671 54.5	105,514	81,314	3,199	190,027 55.3	43,356	29.6		
총합계	123,642	135,613	9,911	269,167 100.0	200,482	136,692	6,765	343,939 100.0	74,772	27.8		



Part.4

대전시 과학기술진흥사업 투자 현황 다층 분석

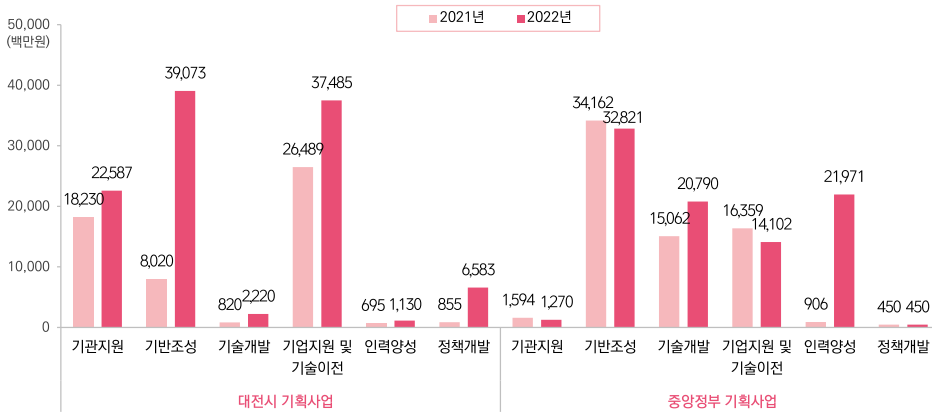


1 사업투자주체별 상세 현황

1-1. 사업투자주체·사업유형별 투자

○ '22년 대전시 기획사업에서 기반조성이 전년대비 311억원 증가(387.2%)하여 391억원 투자되었으며, 중앙정부 기획사업에서는 인력양성 투자액이 211억원 증가

- '22년 대전시 기획사업은 정책사업, 기반조성, 기술개발, 인력양성, 기업지원 및 기술이전, 기관지원 순이며, 중앙정부 기획사업은 인력양성, 기술개발, 기반조성, 기업지원 및 기술이전, 기관지원 순
- '22년 기준 21년대비 대전시 기획사업의 투자 현황은 전체적으로 증가하였으나, 중앙정부 기획사업 투자 현황은 전체적으로 감소



〈그림 26〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업유형별 투자 현황

〈표 19〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업유형별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
대전시 기획사업	55,109	44.6	109,078	54.4	53,969	97.9
기관지원	18,230	14.7	22,587	11.3	4,357	23.9
기반조성	8,020	6.5	39,073	19.5	31,054	387.2
기술개발	820	0.7	2,220	1.1	1,400	170.7
기업지원 및 기술이전	26,489	21.4	37,485	18.7	10,996	41.5
인력양성	695	0.6	1,130	0.6	435	62.6
정책개발	855	0.7	6,583	3.3	5,728	669.9
중앙정부 기획사업	68,533	55.4	91,404	45.6	22,871	33.4
기관지원	1,594	1.3	1,270	0.6	-324	-20.3
기반조성	34,162	27.6	32,821	16.4	-1,341	-3.9
기술개발	15,062	12.2	20,790	10.4	5,728	38.0
기업지원 및 기술이전	16,359	13.2	14,102	7.0	-2,257	-13.8
인력양성	906	0.7	21,971	11.0	21,065	2,325
정책개발	450	0.4	450	0.2	0	0.0
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

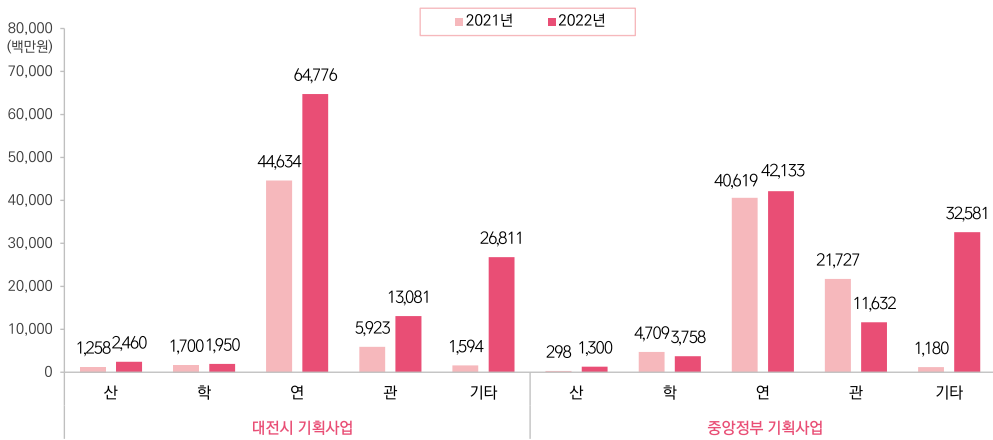
Part5
부록



1-2. 사업투자주체·사업주관기관별 투자

○ 대전시 기획사업과 중앙정부 기획사업 모두 연(硏)에서 투자 비중이 가장 높게 나타났으며, 중앙정부 기획사업은 연(硏)에서 전년대비 가장 크게 투자액이 증가

- '22년 사업투자주체·사업주관기관별 투자는 대전시 기획사업 기준 관(120.9%), 산(95.5%), 연(45.1%), 학(14.7%) 순이며 중앙정부 기획사업은 산(336.2%), 연(3.7%), 학(-20.2%), 관(-46.5%) 순
- 대전시 기획사업은 전반적으로 투자액이 증가하였고, 중앙정부 기획사업은 산(産), 연(硏)에서 전년대비 증액 투자하였으며 연(硏)은 대전시 기획사업 및 중앙정부 기획사업 모두 높은 비중을 차지하고 있으나, 중앙정부 기획사업에서 전년대비 '22년에 투자액이 감소



〈그림 27〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업주관기관별 투자 현황

〈표 20〉 '21년~'22년 사업기획주체·사업주관기관별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
대전시 기획사업	55,109	44.6	109,078	54.4	53,969	97.9
산	1,258	1.0	2,460	1.2	1,202	95.5
학	1,700	1.4	1,950	1.0	250	14.7
연	44,634	36.1	64,776	32.3	20,142	45.1
관	5,923	4.8	13,081	6.5	7,158	120.9
기타	1,594	1.3	26,811	13.4	25,217	1582.0
중앙정부 기획사업	68,533	55.4	91,404	45.6	22,871	33.4
산	298	0.2	1,300	0.6	1,002	336.2
학	4,709	3.8	3,758	1.9	-951	-20.2
연	40,619	32.9	42,133	21.0	1,514	3.7
관	21,727	17.6	11,632	5.8	-10,095	-46.5
기타	1,180	1.0	32,581	16.3	31,401	2661.1
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

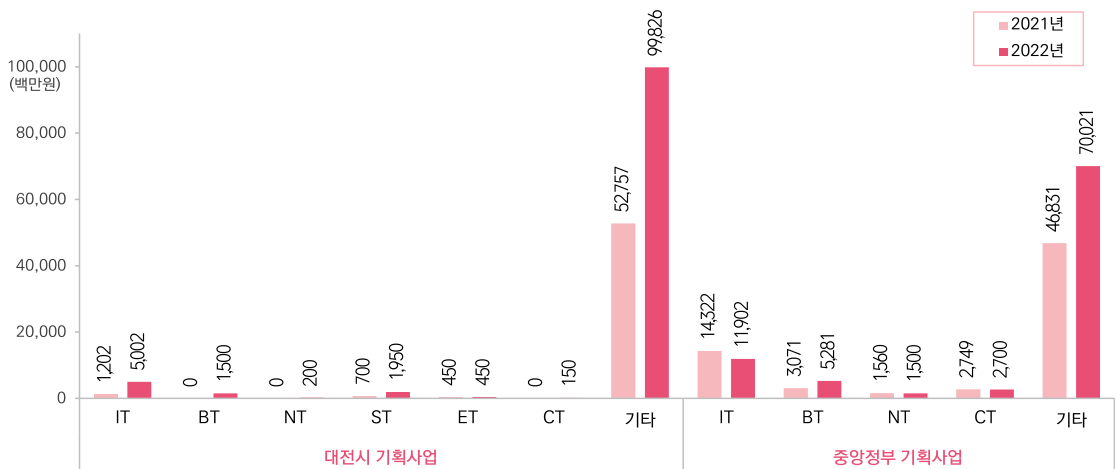
※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정



1-3. 사업투자주체·미래유망신기술(6T)별 투자

○ '21년 대비 '22년 대전시 기획사업은 ET분야를 제외한 전분야에서 증가하였고, 중앙정부 기획사업은 BT분야 및 기타를 제외하고 투자 감소

- '22년 사업투자주체·미래유망신기술 별 대전시 기획사업 투자 현황은 IT(316.1%), ST(178.6%), 기타(89.2%) 순이며, 중앙정부 기획사업 투자 현황은 BT(82%), 기타(49.5%), CT(-1.8%), NT(-3.8%), IT(-16.9%) 순
- 대전시 기획사업은 IT분야에 대한 투자가 '21년대비 38억원, ST분야는 '21년대비 12억원이 증가하였으며 기타를 제외한 나머지 분야에서는 순증, 중앙정부 기획사업은 BT분야에 대한 투자가 '21년 대비 22억원 증가하였으며 기타를 제외한 나머지 분야에서는 투자액 감소추세



〈그림 28〉 '21년~'22년 사업기획주체·미래유망신기술(6T)별 투자 현황

〈표 21〉 '21년~'22년 사업기획주체·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
대전시 기획사업	55,109	44.6	109,078	54.4	53,969	97.9
IT	1,202	1.0	5,002	2.5	3,800	316.1
BT	-	-	1,500	0.7	1,500	(순증)
NT	-	-	200	0.1	200	(순증)
ST	700	0.6	1,950	1.0	1,250	178.6
ET	450	0.4	450	0.2	0	0.0
CT	-	-	150	0.1	150	(순증)
기타	52,757	42.7	99,826	49.8	47,069	89.2
중앙정부 기획사업	68,533	55.4	91,404	45.6	22,871	33.4
IT	14,322	11.6	11,902	5.9	-2,420	-16.9
BT	3,071	2.5	5,281	2.6	2,210	72.0
NT	1,560	1.3	1,500	0.7	-60	-3.8
CT	2,749	2.2	2,700	1.3	-49	-1.8
기타	46,831	37.9	70,021	34.9	23,190	49.5
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

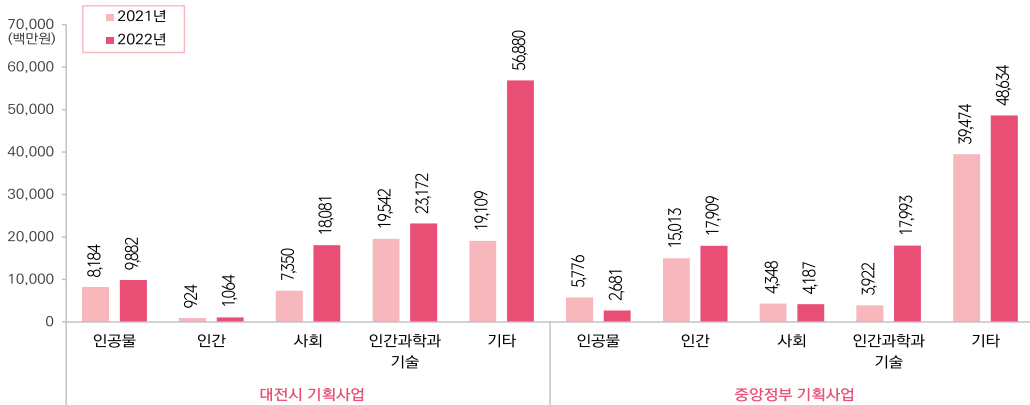
Part5
부록



1-4. 사업투자주체·과학기술표준분류별 투자

○ '21년 대비 '22년 대전시 기획사업은 모든 분야에서 투자가 증가

- '22년 사업기획주체·과학기술표준분류별 대전시 기획사업 투자의 '21년 대비 증가는 사회(146%), 인공물(20.7%), 인간과학기술(18.6%) 순이며, 중앙정부 기획사업 투자 현황은 인간과학기술(358.8%), 인간(19.3%), 사회(-3.7%), 인공물(-53.6%) 순으로 높게 분석(기타 제외)
- 대전시 기획사업 중에서는 인간과학 기술, 인공물 분야가 전체의 50.3%로 큰 비중을 차지하고 있으며, 전년 대비 증가액은 인간과학과 기술 분야 195억원, 인공물 분야 82억원으로 분석
- '22년도 중앙정부 기획사업의 전년 대비 증가액은 인간과학과 기술 분야가 141억원으로 가장 높았으며 인공물 분야는 감소(-53.6%)이 가장 큰 것으로 분석



〈그림 29〉 '21년~'22년 사업기획주체·과학기술표준분류별 투자 현황

〈표 22〉 '21년~'22년 사업기획주체·과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
대전시 기획사업	55,109	44.6	109,078	54.4	53,969	97.9
인공물	8,184	6.6	9,882	4.9	1,698	20.7
인간	924	0.7	1,064	0.5	140	15.2
사회	7,350	5.9	18,081	9.0	10,731	146.0
인간과학과 기술	19,542	15.8	23,172	11.6	3,630	18.6
기타	19,109	15.5	56,880	28.4	37,771	197.7
중앙정부 기획사업	68,533	55.4	91,404	45.6	22,871	33.4
인공물	5,776	4.7	2,681	1.3	-3,095	-53.6
인간	15,013	12.1	17,909	8.9	2,896	19.3
사회	4,348	3.5	4,187	2.1	-161	-3.7
인간과학과 기술	3,922	3.2	17,993	9.0	14,071	358.8
기타	39,474	31.9	48,634	24.3	9,160	23.2
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

※ '22년 2월 발간 보고서상의 데이터 기입 오류로 수정(2021년 대전시 기획사업의 대전시비는 56,949백만원에서 55,109백만원으로 수정하며, 하위 과학기술 표준분류별 대전시비 일괄수정



〈표 23〉 '21년~'22년 사업유형·중앙부처별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

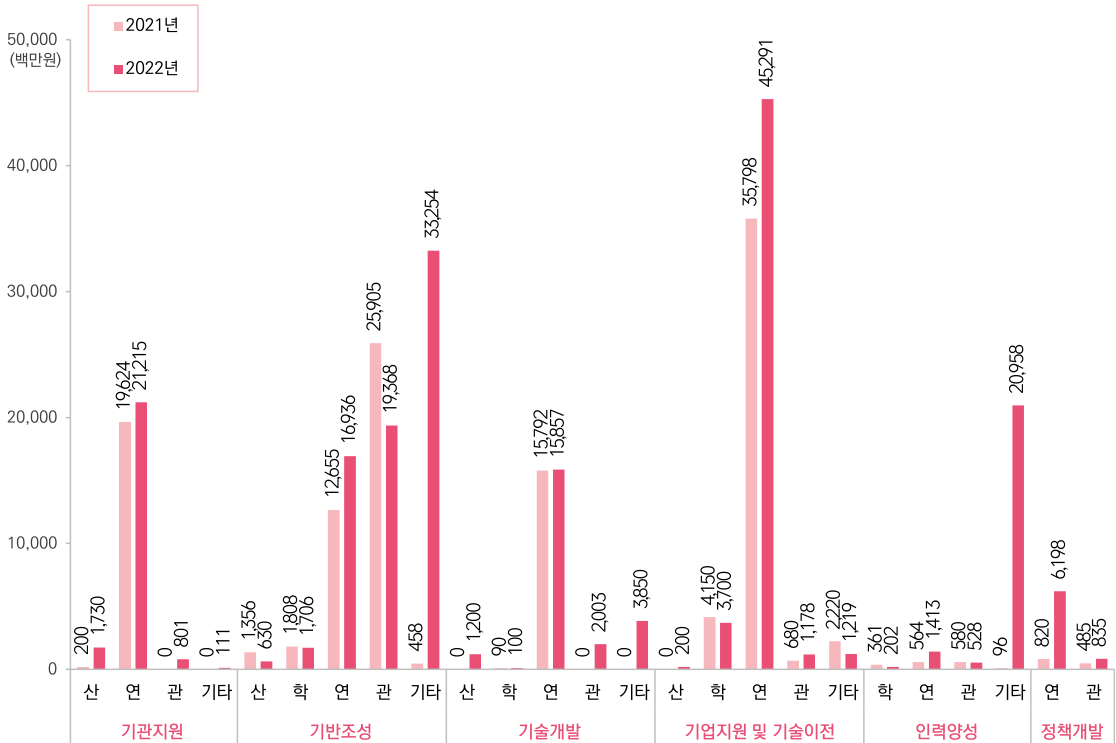
구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
기관지원	19,824	16.0	23,857	11.9	4,033	20.3
행정안전부	1,594	1.3	1,270	0.6	-324	-20.3
지자체	18,230	14.7	22,587	11.3	4,357	23.9
기반조성	42,182	34.1	71,894	35.9	29,713	70.4
과학기술정보통신부	20,787	16.8	3,455	1.7	-17,332	-83.4
국토부	-	-	7,600	3.8	7,600	(순증)
보건복지부	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
산업통상자원부	13,207	10.7	10,625	5.3	-2,582	-19.6
중소벤처기업부	60	0.0	7,235	3.6	7,175	11,958.3
지자체	8,020	6.5	42,873	21.4	34,854	434.6
기술개발	15,882	12.8	23,010	11.5	7,128	44.9
과학기술정보통신부	7,620	6.2	7,630	3.8	10	0.1
국토부	-	-	1,200	0.6	1,200	(순증)
산업통상자원부	1,833	1.5	6,560	3.3	4,727	257.9
중소벤처기업부	5,609	4.5	5,400	2.7	-209	-3.7
지자체	820	0.7	2,220	1.1	1,400	170.7
기업지원 및 기술이전	42,848	34.7	51,587	25.7	8,739	20.4
과학기술정보통신부	2,081	1.7	2,398	1.2	317	15.2
문화체육부	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
산업통상자원부	7,050	5.7	5,950	3.0	-1,100	-15.6
중소벤처기업부	2,425	2.0	98	0.0	-2,327	-96.0
특허청	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
행정안전부	1,875	1.5	2,592	1.3	717	38.2
지자체	26,489	21.4	37,485	18.7	10,996	41.5
인력양성	1,601	1.3	23,101	11.5	21,500	1,342.9
과학기술정보통신부	291	0.2	327	0.2	36	12.4
교육부	213	0.2	20,887	10.4	20,674	9,706.1
산업통상자원부	85	0.1	95	0.0	10	11.8
행정안전부	317	0.3	662	0.3	345	108.7
지자체	695	0.6	1,130	0.6	435	62.6
정책개발	1,305	1.1	7,033	3.5	5,728	438.9
과학기술정보통신부	200	0.2	200	0.1	0	0.0
행정안전부	250	0.2	250	0.1	0	0.0
지자체	855	0.7	6,583	3.3	5,728	669.9
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1



2-2. 사업유형·사업주관기관별 투자

○ '21~'22년 전체 사업유형에서 연(研)과 관(官)이 가장 큰 비중으로 투자

- '22년 사업유형·사업주관기관별 투자 현황은 기반조성 기준 기타를 제외한 연(33.8%), 학(-5.6%), 관(-25.2%), 산(-53.5%) 순
- '21년 대비 연의 사업유형별 투자 증가율이 가장 높게 나타났으며, 기관지원 8.1%, 기반조성 33.8%, 기술개발 0.4%, 기업지원 및 기술이전 26.5%, 인력양성 150.5%, 정책개발 655.8% 증가



〈그림 31〉 '21년~'22년 사업유형·사업주관기관별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



〈표 24〉 '21년~'22년 사업유형·사업주관기관별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
기관지원	19,824	16.0	23,857	11.9	4,033	20.3
산	200	0.2	1,730	0.9	1,530	765.0
연	19,624	15.9	21,215	10.6	1,591	8.1
관	-	-	801	0.4	801	(순증)
기타	-	-	111	0.1	111	(순증)
기반조성	42,182	34.1	71,894	35.9	29,713	70.4
산	1,356	1.1	630	0.3	-726	-53.5
학	1,808	1.5	1,706	0.9	-102	-5.6
연	12,655	10.2	16,936	8.4	4,281	33.8
관	25,905	21.0	19,368	9.7	-6,537	-25.2
기타	458	0.4	33,254	16.6	32,796	7160.8
기술개발	15,882	12.8	23,010	11.5	7,128	44.9
산	-	-	1,200	0.6	1,200	(순증)
학	90	0.1	100	0.0	10	11.1
연	15,792	12.8	15,857	7.9	65	0.4
관	-	-	2,003	1.0	2,003	(순증)
기타	-	-	3,850	1.9	3,850	(순증)
기업지원 및 기술이전	42,848	34.7	51,587	25.7	8,739	20.4
산	-	-	200	0.1	200	(순증)
학	4,150	3.4	3,700	1.8	-450	-10.8
연	35,798	29.0	45,291	22.6	9,493	26.5
관	680	0.5	1,178	0.6	498	73.2
기타	2,220	1.8	1,219	0.6	-1,001	-45.1
인력양성	1,601	1.3	23,101	11.5	21,500	1342.9
학	361	0.3	202	0.1	-159	-44.0
연	564	0.5	1,413	0.7	849	150.5
관	580	0.5	528	0.3	-52	-9.0
기타	96	0.1	20,958	10.5	20,862	21731.3
정책개발	1,305	1.1	7,033	3.5	5,728	438.9
연	820	0.7	6,198	3.1	5,378	655.8
관	485	0.4	835	0.4	350	72.2
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

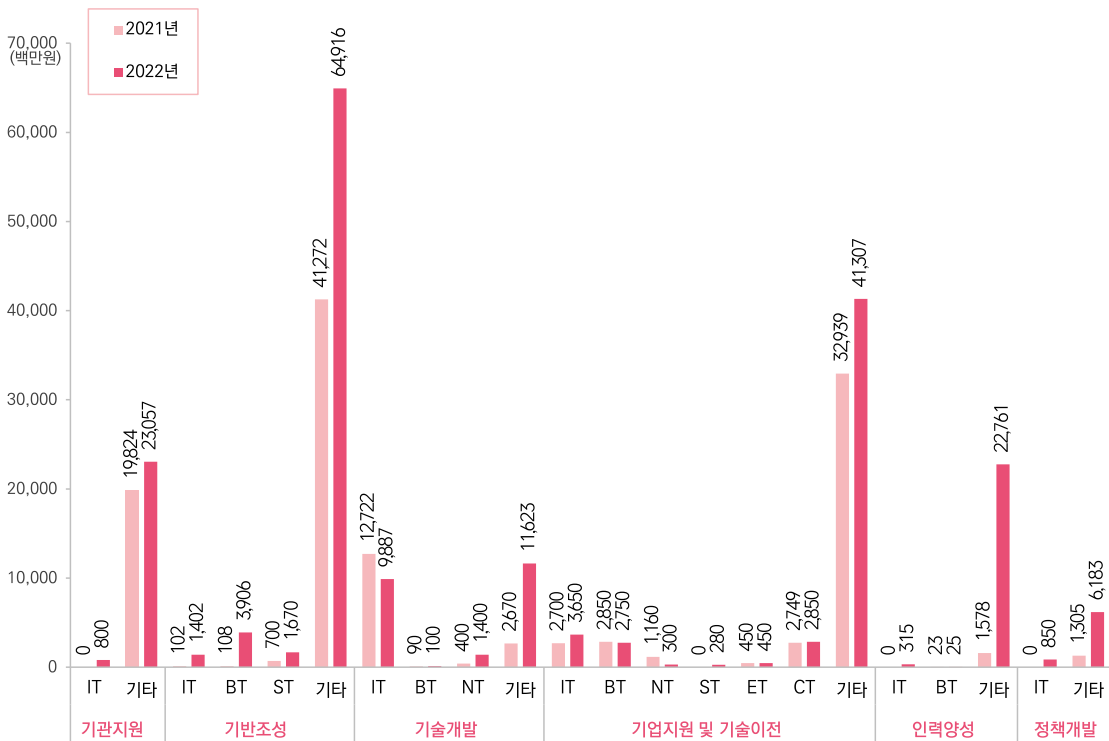
※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정



2-3. 사업유형·미래유망신기술(6T)별 투자

○ '21년 대비 '22년 기반조성의 BT분야 투자액이 38억원으로 가장 크게 증가한 반면, 기술개발의 IT분야에 전년 대비 대전시 투자액이 가장 크게 감소(-28억원)

- '22년 사업유형·미래유망신기술별 투자 현황은 기업지원 및 기술이전 기준 기타를 제외한 IT(35.2%), CT(3.7%), ET(0%), BT(-3.5%), NT(-74.1%) 순
- '21년 대비 BT의 사업유형별 투자 증가율이 가장 높게 나타났으며, 기반조성 3,516.7%, 기술개발 11.1%, 기업지원 및 기술이전 -3.5%, 인력양성 8.7% 증가



〈그림 32〉 '21년~'22년 사업유형·미래유망신기술(6T)별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 25〉 '21년~'22년 사업유형·미래유망기술(6T)별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

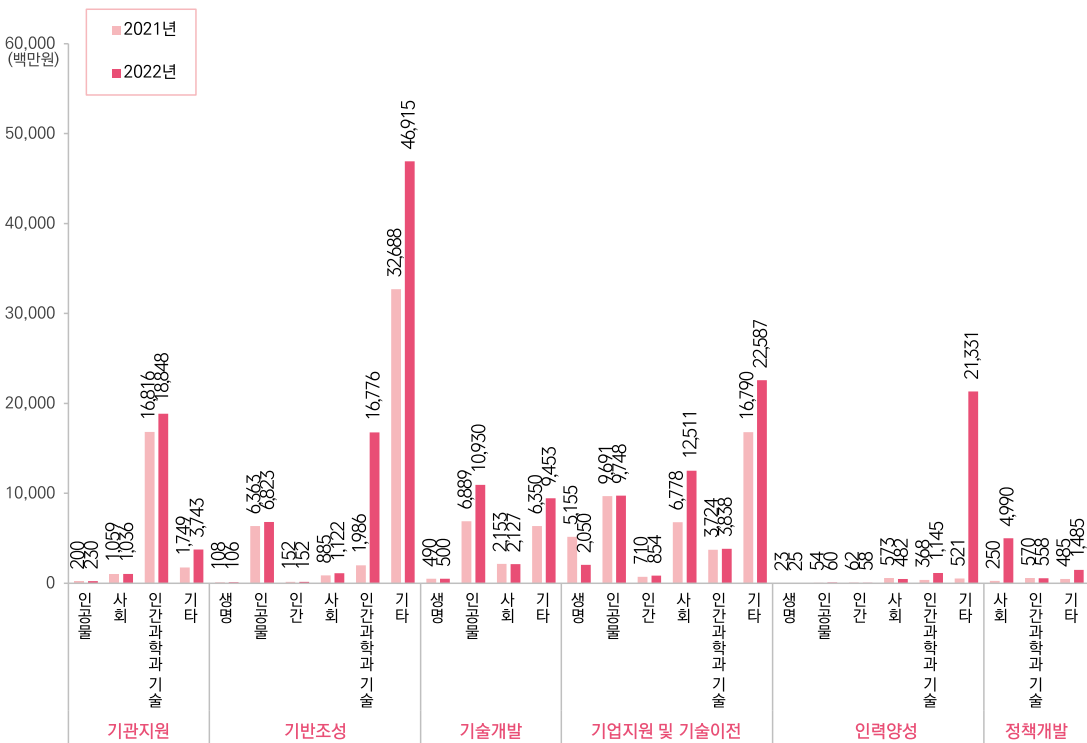
구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
기관지원	19,824	16.0	23,857	11.9	4,033	20.3
IT	-	-	800	0.4	800	(순증)
기타	19,824	16.0	23,057	11.5	3,233	16.3
기반조성	42,182	34.1	71,894	35.9	29,713	70.4
IT	102	0.1	1,402	0.7	1,300	1,272.5
BT	108	0.1	3,906	1.9	3,798	3,516.7
ST	700	0.6	1,670	0.8	970	138.6
기타	41,272	33.4	64,916	32.4	23,645	57.3
기술개발	15,882	12.8	23,010	11.5	7,128	44.9
IT	12,722	10.3	9,887	4.9	-2,835	-22.3
BT	90	0.1	100	0.0	10	11.1
NT	400	0.3	1,400	0.7	1,000	250.0
기타	2,670	2.2	11,623	5.8	8,953	335.3
기업지원 및 기술이전	42,848	34.7	51,587	25.7	8,739	20.4
IT	2,700	2.2	3,650	1.8	950	35.2
BT	2,850	2.3	2,750	1.4	-100	-3.5
NT	1,160	0.9	300	0.1	-860	-74.1
ST	-	-	280	0.1	280	(순증)
ET	450	0.4	450	0.2	0	0.0
CT	2,749	2.2	2,850	1.4	101	3.7
기타	32,939	26.6	41,307	20.6	8,368	25.4
인력양성	1,601	1.3	23,101	11.5	21,500	1,342.9
IT	-	-	315	0.2	315	(순증)
BT	23	0.0	25	0.0	2	8.7
기타	1,578	1.3	22,761	11.4	21,183	1,342.4
정책개발	1,305	1.1	7,033	3.5	5,728	438.9
IT	-	-	850	0.4	850	(순증)
기타	1,305	1.1	6,183	3.1	4,878	373.8
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1



2-4. 사업유형·과학기술표준분류별 투자

○ 기반조성사업은 기타 및 인건과학 기술 분야에서 전년 대비 대전시 투자액이 290억원으로 투자액이 크게 증가하였으며, '21~'22년 기반조성사업의 79%를 차지

- '22년 사업유형·과학기술표준분류별 투자 현황은 기반조성 기준 기타를 제외한 인건과학과 기술(744.7%), 사회(26.8%), 인공물(7.2%), 인건(0%), 생명(-1.9%) 순
- '21년 대비 인건과학과 기술의 사업유형별 투자 증가율이 가장 높게 나타났으며, 기관지원 12.1%, 기반조성 744.7%, 기업지원 및 기술어전 3.1%, 인력양성 211% 증가



〈그림 33〉 '21년~'22년 사업유형·과학기술표준분류별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 26〉 '21년~'22년 사업유형·과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
기관지원	19,824	16.0	23,857	11.9	4,033	20.3
인공물	200	0.2	230	0.1	30	15.0
사회	1,059	0.9	1,036	0.5	-23	-2.2
인간과학과 기술	16,816	13.6	18,848	9.4	2,032	12.1
기타	1,749	1.4	3,743	1.9	1,994	114.0
기반조성	42,182	34.1	71,894	35.9	29,713	70.4
생명	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
인공물	6,363	5.1	6,823	3.4	460	7.2
인간	152	0.1	152	0.1	0	0.0
사회	885	0.7	1,122	0.6	237	26.8
인간과학과 기술	1,986	1.6	16,776	8.4	14,790	744.7
기타	32,688	26.4	46,915	23.4	14,228	43.5
기술개발	15,882	12.8	23,010	11.5	7,128	44.9
생명	490	0.4	500	0.2	10	2.0
인공물	6,889	5.6	10,930	5.5	4,041	58.7
사회	2,153	1.7	2,127	1.1	-26	-1.2
기타	6,350	5.1	9,453	4.7	3,103	48.9
기업지원 및 기술이전	42,848	34.7	51,587	25.7	8,739	20.4
생명	5,155	4.2	2,050	1.0	-3,105	-60.2
인공물	9,691	7.8	9,748	4.9	57	0.6
인간	710	0.6	854	0.4	144	20.3
사회	6,778	5.5	12,511	6.2	5,733	84.6
인간과학과 기술	3,724	3.0	3,838	1.9	114	3.1
기타	16,790	13.6	22,587	11.3	5,797	34.5
인력양성	1,601	1.3	23,101	11.5	21,500	1,342.9
생명	23	0.0	25	0.0	2	8.7
인공물	54	0.0	60	0.0	6	11.1
인간	62	0.1	58	0.0	-4	-6.5
사회	573	0.5	482	0.2	-91	-15.9
인간과학과 기술	368	0.3	1,145	0.6	777	211.0
기타	521	0.4	21,331	10.6	20,810	3,994.2
정책개발	1,305	1.1	7,033	3.5	5,728	438.9
사회	250	0.2	4,990	2.5	4,740	1,896.0
인간과학과 기술	570	0.5	558	0.3	-13	-2.2
기타	485	0.4	1,485	0.7	1,000	206.2
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

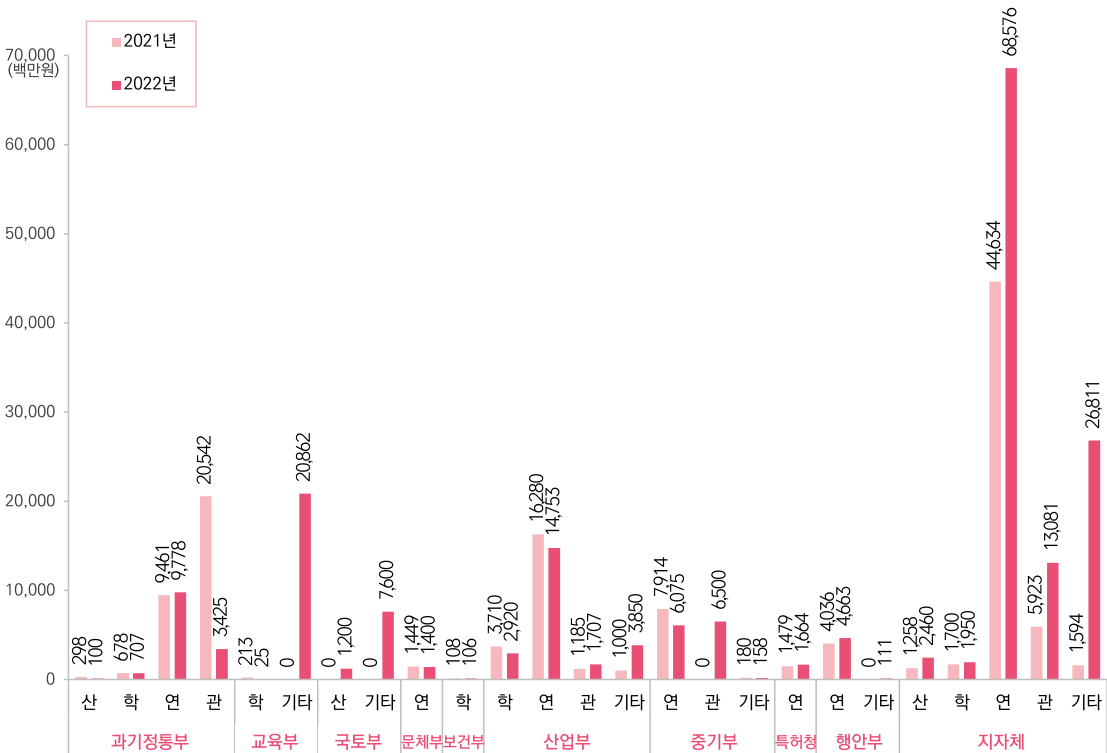


3 중앙정부 부처별 상세 현황

3-1. 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자

○ '22년 대전시 투자 비중이 가장 높은 산업통상자원부, 교육부에서는 연(研), 기타 투자액이 가장 높으며, 전체 부처사업 중 연(研) 투자는 전년대비 217억원 증가

- '22년 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자 현황은 지자체 기준 기타를 제외한 관(120.9%), 산(95.5), 연(53.6%), 학(14.7%) 순
- '21년 대비 연의 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자금 증가가 가장 높았으며, 과기정통부 3억2천만원, 특허청 1억9천만원, 행안부 6억3천만원, 지자체 239억원이 증가하였고, 산업부 15억, 중기부 18억 감소



〈그림 34〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 27〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·사업주관기관별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

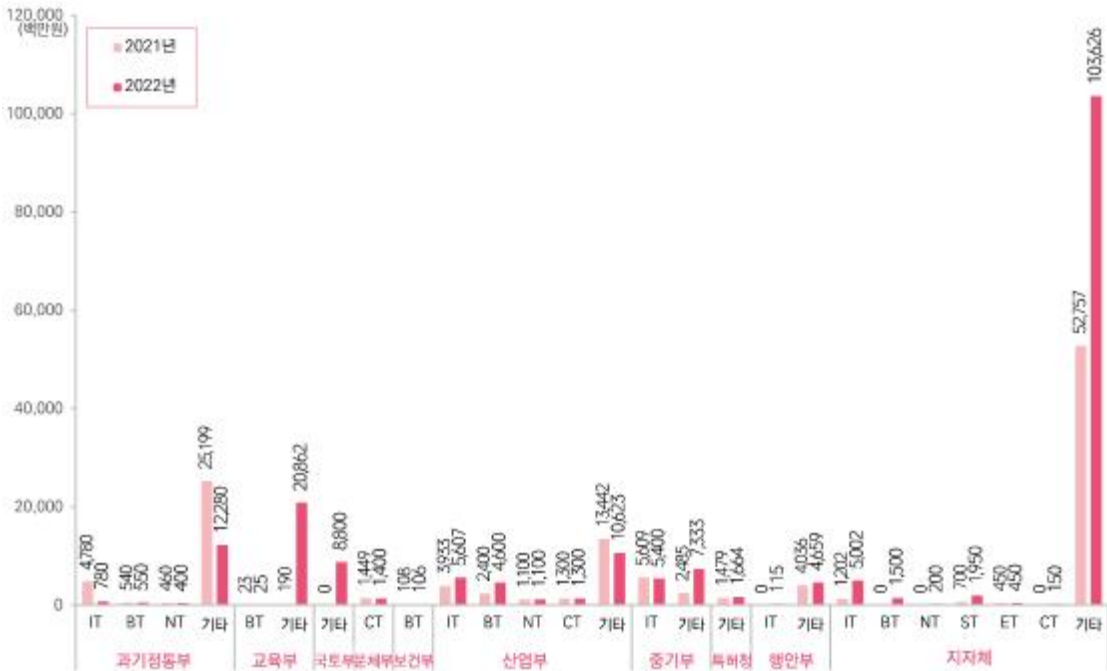
구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
과학기술정보통신부	30,979	25.1	14,010	7.0	-16,969	-54.8
산	298	0.2	100	0.0	-198	-66.4
학	678	0.5	707	0.4	29	4.3
연	9,461	7.7	9,778	4.9	317	3.4
관	20,542	16.6	3,425	1.7	-17,117	-83.3
교육부	213	0.2	20,887	10.4	20,674	9,706.1
학	213	0.2	25	0.0	-188	-88.3
기타	-	-	20,862	10.4	20,862	(순증)
국토부	-	-	8,800	4.4	8,800	(순증)
산	-	-	1,200	0.6	1,200	(순증)
기타	-	-	7,600	3.8	7,600	(순증)
문화체육부	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
연	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
보건복지부	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
학	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
산업통상자원부	22,175	17.9	23,230	11.6	1,055	4.8
학	3,710	3.0	2,920	1.5	-790	-21.3
연	16,280	13.2	14,753	7.4	-1,527	-9.4
관	1,185	1.0	1,707	0.9	522	44.1
기타	1,000	0.8	3,850	1.9	2,850	285.0
중소벤처기업부	8,094	6.5	12,733	6.4	4,639	57.3
연	7,914	6.4	6,075	3.0	-1,839	-23.2
관	-	-	6,500	3.2	6,500	(순증)
기타	180	0.1	158	0.1	-22	-12.2
특허청	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
연	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
행정안전부	4,036	3.3	4,774	2.4	738	18.3
연	4,036	3.3	4,663	2.3	627	15.5
기타	-	-	111	0.1	111	(순증)
지자체	55,109	44.6	112,878	56.3	57,769	104.8
산	1,258	1.0	2,460	1.2	1,202	95.5
학	1,700	1.4	1,950	1.0	250	14.7
연	44,634	36.1	68,576	34.2	23,942	53.6
관	5,923	4.8	13,081	6.5	7,158	120.9
기타	1,594	1.3	26,811	13.4	25,217	1,582.0
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1



3-2. 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자

○ '22년 산업통상자원부 BT분야 대전시비는 22억원 증액되어 '21년 232억원 투자

- '22년 중앙정부 부처·미래유망신기술 투자 현황은 지자체 기준 기타를 제외한 IT(38억), BT(15억), NT(2억), ST(125억), CT(1.5억) 순
- '21년 대비 BT의 중앙정부 부처·미래유망신기술 투자 증가가 가장 높았으며, 과학기술정보부 1천만원, 교육부 2백만원, 산업부 22억원, 지자체 15억 증가, 보건부 2백만원 감소



(그림 35) '21년~'22년 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 28〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중

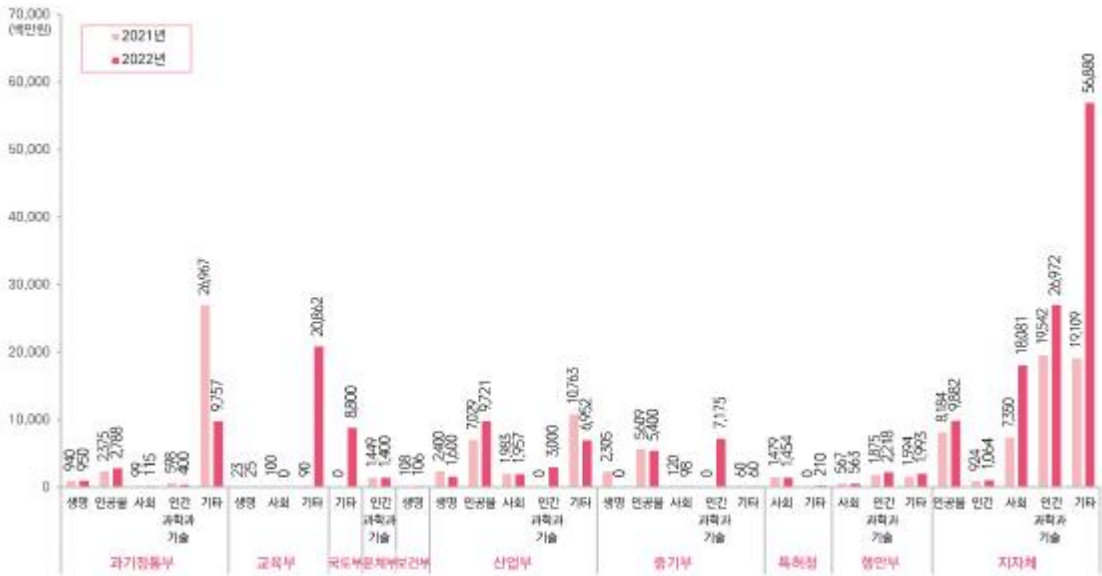
(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
과학기술정보통신부	30,979	25.1	14,010	7.0	-16,969	-54.8
IT	4,780	3.9	780	0.4	-4,000	-83.7
BT	540	0.4	550	0.3	10	1.9
NT	460	0.4	400	0.2	-60	-13.0
기타	25,199	20.4	12,280	6.1	-12,919	-51.3
교육부	213	0.2	20,887	10.4	20,674	9,706.1
BT	23	0.0	25	0.0	2	8.7
기타	190	0.2	20,862	10.4	20,672	10,880.0
국토부	-	-	8,800	4.4	8,800	(순증)
기타	-	-	8,800	4.4	8,800	(순증)
문화체육부	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
CT	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
보건복지부	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
BT	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
산업통상자원부	22,175	17.9	23,230	11.6	1,055	4.8
IT	3,933	3.2	5,607	2.8	1,674	42.6
BT	2,400	1.9	4,600	2.3	2,200	91.7
NT	1,100	0.9	1,100	0.5	0	0.0
CT	1,300	1.1	1,300	0.6	0	0.0
기타	13,442	10.9	10,623	5.3	-2,819	-21.0
중소벤처기업부	8,094	6.5	12,733	6.4	4,639	57.3
IT	5,609	4.5	5,400	2.7	-209	-3.7
기타	2,485	2.0	7,333	3.7	4,848	195.1
특허청	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
기타	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
행정안전부	4,036	3.3	4,774	2.4	738	18.3
IT	-	-	115	0.1	115	(순증)
기타	4,036	3.3	4,659	2.3	623	15.4
지자체	55,109	44.6	112,878	56.3	57,769	104.8
IT	1,202	1.0	5,002	2.5	3,800	316.1
BT	-	-	1,500	0.7	1,500	(순증)
NT	-	-	200	0.1	200	(순증)
ST	700	0.6	1,950	1.0	1,250	178.6
ET	450	0.4	450	0.2	0	0.0
CT	-	-	150	0.1	150	(순증)
기타	52,757	42.7	103,626	51.7	50,869	96.4
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1



3-3. 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자

- '22년 산업통상자원부 사업에서 전년대비 생명과 기타에 대한 대전시 투자가 감소하였으나, 전체 중앙부처 사업 중 가장 높은 비중을 차지(11.6%)
- '22년 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자 현황은 지자체 기준 기타를 제외한 사회(146%), 인공물(20.7%), 인간(15.2%) 순
- '21년 대비 산업통상자원부의 투자는 인공물 27억, 인공물과 기술 30억 증가, 생명 80억, 사회 2천6백만원 감소



〈그림 36〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 29〉 '21년~'22년 중앙정부 부처·과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
과학기술정보통신부	30,979	25.1	14,010	7.0	-16,969	-54.8
생명	940	0.8	950	0.5	10	1.1
인공물	2,375	1.9	2,788	1.4	413	17.4
사회	99	0.1	115	0.1	16	16.2
인간과학과 기술	598	0.5	400	0.2	-198	-33.1
기타	26,967	21.8	9,757	4.9	-17,210	-63.8
교육부	213	0.2	20,887	10.4	20,674	9,706.1
생명	23	0.0	25	0.0	2	8.7
사회	100	0.1	-	-	-100	-100.0
기타	90	0.1	20,862	10.4	20,772	23,080.0
국토부	-	-	8,800	4.4	8,800	(순증)
기타	-	-	8,800	4.4	8,800	(순증)
문화체육부	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
인간과학과 기술	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
보건복지부	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
생명	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
보건복지부	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
생명	108	0.1	106	0.1	-2	-1.9
산업통상자원부	22,175	17.9	23,230	11.6	1,055	4.8
생명	2,400	1.9	1,600	0.8	-800	-33.3
인공물	7,029	5.7	9,721	4.8	2,692	38.3
사회	1,983	1.6	1,957	1.0	-26	-1.3
인간과학과 기술	-	-	3,000	1.5	3,000	(순증)
기타	10,763	8.7	6,952	3.5	-3,811	-35.4
중소벤처기업부	8,094	6.5	12,733	6.4	4,639	57.3
생명	2,305	1.9	-	-	-2,305	-100.0
인공물	5,609	4.5	5,400	2.7	-209	-3.7
사회	120	0.1	98	0.0	-22	-18.3
인간과학과 기술	-	-	7,175	3.6	7,175	(순증)
기타	60	0.0	60	0.0	0	0.0
특허청	1,479	1.2	1,664	0.8	185	12.5
사회	1,479	1.2	1,454	0.7	-25	-1.7
기타	-	-	210	0.1	210	(순증)
행정안전부	4,036	3.3	4,774	2.4	738	18.3
사회	567	0.5	563	0.3	-4	-0.7
인간과학과 기술	1,875	1.5	2,218	1.1	343	18.3
기타	1,594	1.3	1,993	1.0	399	25.0
지자체	55,109	44.6	112,878	56.3	57,769	104.8
인공물	8,184	6.6	9,882	4.9	1,698	20.7
인간	924	0.7	1,064	0.5	140	15.2
사회	7,350	5.9	18,081	9.0	10,731	146.0
인간과학과 기술	19,542	15.8	26,972	13.5	7,430	38.0
기타	19,109	15.5	56,880	28.4	37,771	197.7
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

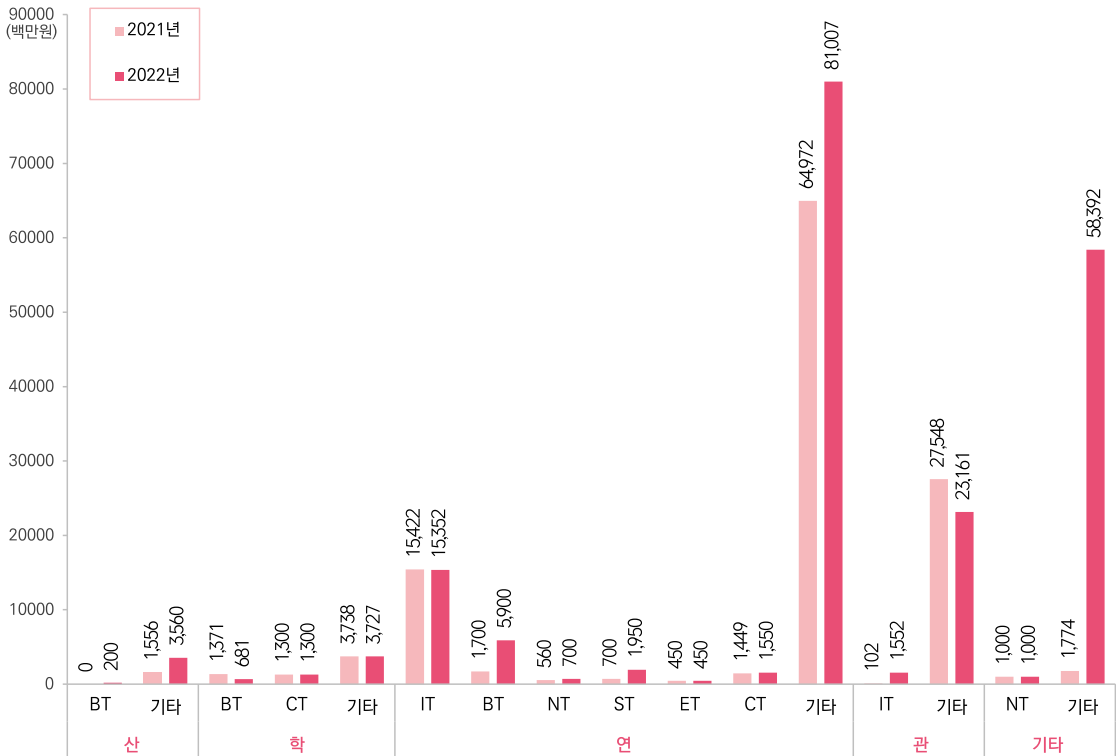


4 사업주관기관별 상세 현황

4-1. 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자

○ '22년 연(研)이 가장 높은 비중(53.3%)을 차지하며 기타를 제외하고, IT(154억원), BT(59억원), ST(20억원) 순으로 투자액이 높음

- '22년 사업주관기관·미래유망신기술별 투자 증감 비율은 연(研)기준 BT(247.1%), ST(178.6%), NT(25%), CT(7%), ET(0%), IT(-0.5%) 순
- '21년 대비 사업주관기관의 연 기준 미래유망신기술의 투자는 BT 247.1%, ST 178.6%, NT 25.0%, CT 7.0% 증가, IT 0.5% 감소



〈그림 37〉 '21년~'22년 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업

투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 30〉 '21년~'22년 사업주관기관·미래유망신기술(6T)별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
산	1,556	1.3	3,760	1.9	2,204	141.6
BT	-	-	200	0.1	200	(순증)
기타	1,556	1.3	3,560	1.8	2,004	128.8
학	6,409	5.2	5,708	2.8	-701	-10.9
BT	1,371	1.1	681	0.3	-690	-50.3
CT	1,300	1.1	1,300	0.6	0	0.0
기타	3,738	3.0	3,727	1.9	-11	-0.3
연	85,253	69.0	106,909	53.3	21,656	25.4
IT	15,422	12.5	15,352	7.7	-70	-0.5
BT	1,700	1.4	5,900	2.9	4,200	247.1
NT	560	0.5	700	0.3	140	25.0
ST	700	0.6	1,950	1.0	1,250	178.6
ET	450	0.4	450	0.2	0	0.0
CT	1,449	1.2	1,550	0.8	101	7.0
기타	64,972	52.5	81,007	40.4	16,035	24.7
관	27,650	22.4	24,713	12.3	-2,937	-10.6
IT	102	0.1	1,552	0.8	1,450	1,419.3
기타	27,548	22.3	23,161	11.6	-4,387	-15.9
기타	2,774	2.2	59,392	29.6	56,618	2,041.0
NT	1,000	0.8	1,000	0.5	0	0.0
기타	1,774	1.4	58,392	29.1	56,618	3,191.5
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

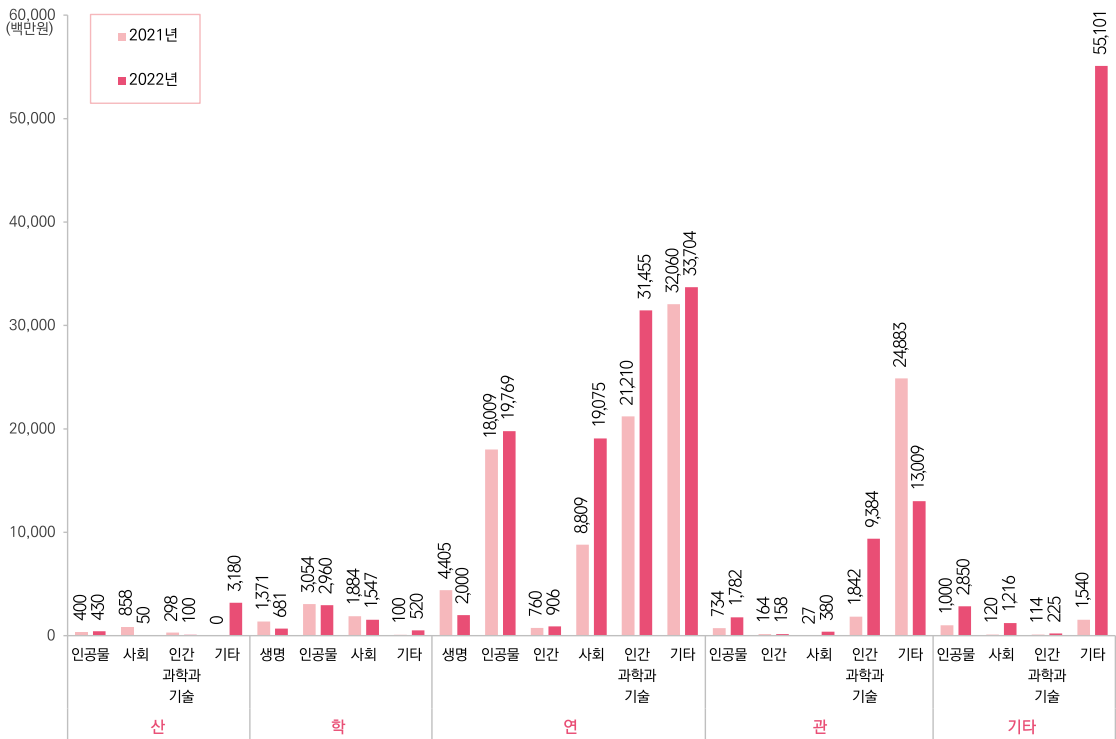
※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정



4-2. 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자

○ '22년 연(研)이 수행하는 사업 중 인공물과 기술, 인공물, 사회 분야에 각각 315억원, 198억원, 191억원을 투자하였고, 이는 전체 분류의 35.1% 비중에 해당

- '22년 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자 증감 비율은 연(研)기준 기타를 제외한 사회(116.5%), 인공물과 기술(48.3%), 인공(19.2%), 인공물(9.8%), 생명(-54.6%) 순
- '21년 대비 연(研)의 수행사업은 생명(-24억원)에서 투자액이 감소하였고, 나머지 분야에서는 증가 학(學)은 기타를 제외하고 나머지 분야 투자액이 감소, 관(官)은 기타를 제외하고 인공물과 기술(94억원), 인공물(18억원), 사회(4억원) 순으로 높은 투자액을 차지



〈그림 38〉 '21년~'22년 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 31〉 '21년~'22년 사업주관기관·과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
산	1,556	1.3	3,760	1.9	2,204	141.6
인공물	400	0.3	430	0.2	30	7.5
사회	858	0.7	50	0.0	-808	-94.2
인간과학과 기술	298	0.2	100	0.0	-198	-66.4
기타	-	-	3,180	1.6	3,180	(순증)
학	6,409	5.2	5,708	2.8	-701	-10.9
생명	1,371	1.1	681	0.3	-690	-50.3
인공물	3,054	2.5	2,960	1.5	-94	-3.1
사회	1,884	1.5	1,547	0.8	-337	-17.9
기타	100	0.1	520	0.3	420	420.0
연	85,253	69.0	106,909	53.3	21,656	25.4
생명	4,405	3.6	2,000	1.0	-2,405	-54.6
인공물	18,009	14.6	19,769	9.9	1,760	9.8
인간	760	0.6	906	0.5	146	19.2
사회	8,809	7.1	19,075	9.5	10,266	116.5
인간과학과 기술	21,210	17.2	31,455	15.7	10,245	48.3
기타	32,060	25.9	33,704	16.8	1,644	5.1
관	27,650	22.4	24,713	12.3	-2,937	-10.6
인공물	734	0.6	1,782	0.9	1,048	142.8
인간	164	0.1	158	0.1	-6	-3.7
사회	27	0.0	380	0.2	353	1307.4
인간과학과 기술	1,842	1.5	9,384	4.7	7,542	409.4
기타	24,883	20.1	13,009	6.5	-11,874	-47.7
기타	2,774	2.2	59,392	29.6	56,618	2,141.0
인공물	1,000	0.8	2,850	1.4	1,850	185.0
사회	120	0.1	1,216	0.6	1,096	913.0
인간과학과 기술	114	0.1	225	0.1	111	97.4
기타	1,540	1.2	55,101	27.5	53,561	3478.0
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1

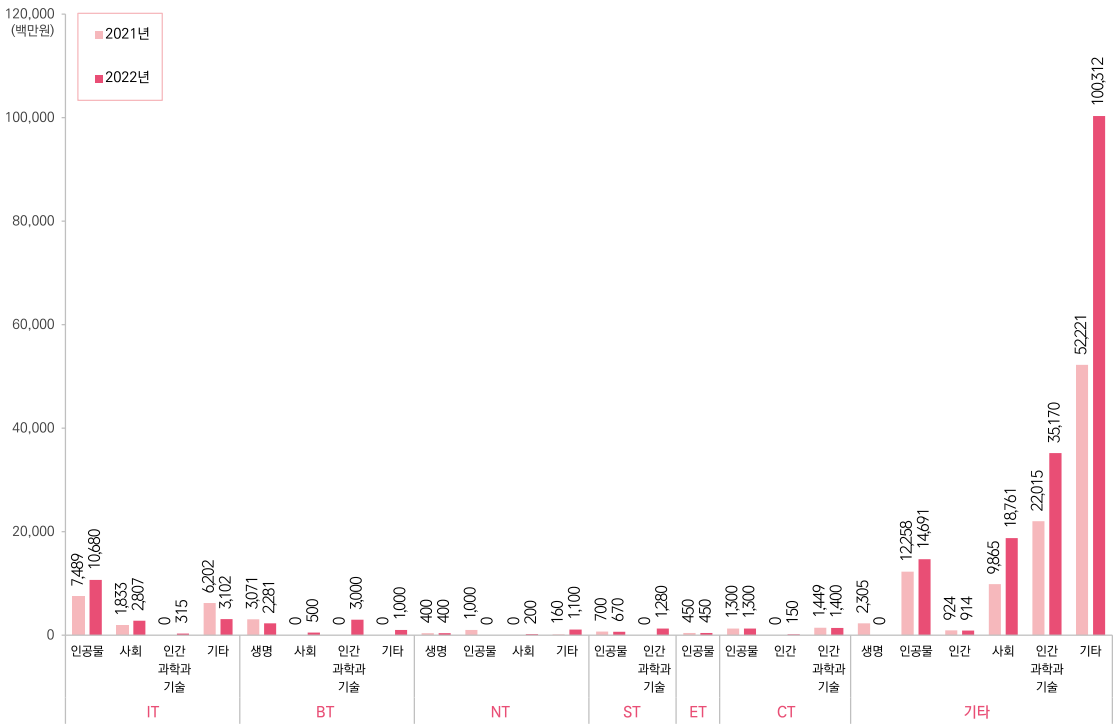
※ 사업주관기관 유형 재분류로 인해 작년에 발간한 보고서('22. 2)의 투자액에서 조정



5 미래유망신기술(6T)별 상세 현황

5-1. 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자

- '22년 기타를 제외하고 IT분야에 169억원(8.4%)으로 가장 많이 투자하였으며, 그 중에서 인공물 분야에 107억원 투자
 - '22년 미래유망신기술 과학기술표준분류별 투자 증감률은 ST(178.6%), BT(120.8%), NT(9.0%), IT(8.9%), CT(3.7%), ET(0%) 순
 - '21년 대비 미래유망신기술 과학기술표준분류별 투자 증감률은 IT 기준 기타를 제외한 인공물 32억, 사회 10억, 인공과학과 기술 3억 증가



〈그림 39〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자 현황

Part1
조사
·
분석
개요

Part2
대전시
과학기술
진흥사업
투자
추이

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황

Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석

Part5
부록



〈표 32〉 '21년~'22년 미래유망신기술(6T)·과학기술표준분류별 투자 및 비중

(단위: 백만원, %)

구분	2021년		2022년		증감	
	대전시비(A)	비중	대전시비(B)	비중	B-A	%
IT	15,524	12.6	16,904	8.4	1,380	8.9
인공물	7,489	6.1	10,680	5.3	3,191	42.6
사회	1,833	1.5	2,807	1.4	974	53.1
인간과학과 기술	-	-	315	0.2	315	(순증)
기타	6,202	5.0	3,102	1.5	-3,100	-50.0
BT	3,071	2.5	6,781	3.4	3,710	120.8
생명	3,071	2.5	2,281	1.1	-790	-25.7
사회	-	-	500	0.2	500	(순증)
인간과학과 기술	-	-	3,000	1.5	3,000	(순증)
기타	-	-	1,000	0.5	1,000	(순증)
NT	1,560	1.3	1,700	0.8	140	9.0
생명	400	0.3	400	0.2	0	0.0
인공물	1,000	0.8	-	-	-1,000	-100.0
사회	-	-	200	0.1	200	(순증)
기타	160	0.1	1,100	0.5	940	587.5
ST	700	0.6	1,950	1.0	1,250	178.6
인공물	700	0.6	670	0.3	-30	-4.3
인간과학과 기술	-	-	1,280	0.6	1,280	(순증)
ET	450	0.4	450	0.2	0	0.0
인공물	450	0.4	450	0.2	0	0.0
CT	2,749	2.2	2,850	1.4	101	3.7
인공물	1,300	1.1	1,300	0.6	0	0.0
인간	-	-	150	0.1	150	(순증)
인간과학과 기술	1,449	1.2	1,400	0.7	-49	-3.4
기타	99,588	80.5	169,847	84.7	70,259	70.5
생명	2,305	1.9	-	-	-2,305	-100.0
인공물	12,258	9.9	14,691	7.3	2,433	19.8
인간	924	0.7	914	0.5	-10	-1.1
사회	9,865	8.0	18,761	9.4	8,896	90.2
인간과학과 기술	22,015	17.8	35,170	17.5	13,155	59.8
기타	52,221	42.2	100,312	50.0	48,091	92.1
총합계	123,642	100.0	200,482	100.0	76,840	62.1



Part.5

부록



1 2021년 조사·분석 대상 사업

추진마세 1 지역의 R&D 투자 결정권 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
대전 국제 바이오박람회	지자체	0	0	0	0	0	200	0	200
대전사회지표 조사 및 분석	지자체	0	188	0	188	0	205	0	205
한국지방행정연구원 출연금	행안부	0	250	0	250	0	250	0	250
한국지역정보개발원 분담금	지자체	0	125	0	125	0	125	0	125
합 계		0	563	0	563	0	780	0	780

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이

추진마세 2 지방정부의 R&D 기획·평가 역량 확충

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
과학기술을 이용한 자치구 특화 실증사업	지자체	0	0	0	0	0	500	0	500
과학산업혁신 투자사업 성과분석 및 예산 배분 조정	지자체	0	0	0	0	0	160	0	160
국제협력 및 글로벌 창업 생태계 조성	지자체	0	0	0	0	0	200	0	200
대덕특구 재창조 추진전략 이행 및 선도과제 기획	지자체	0	0	0	0	0	1,000	0	1,000
대전과학기술 정보 분석 및 서비스 구축	지자체	0	0	0	0	0	300	0	300
대전과학산업진흥원 운영	지자체	0	3035	0	0	0	3,213	0	3,213
대전디자인진흥원 운영	지자체	0	1,378	0	1,378	0	1,426	0	1,426
대전세종연구원 운영	지자체	0	5,010	0	5,010	0	5,691	0	5,691
대전시-대덕특구 융합혁신 기획 및 창의 융합사업	지자체	0	0	0	0	0	2,600	0	2,600
대전정보문화산업진흥원 운영	지자체	0	2,761	0	2,761	0	2,806	0	2,806
대전테크노파크 운영	지자체	0	4,632	0	4,632	0	4,800	0	4,800

Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
연구개발지원단지지원사업	과기정통부	0	0	0	0	200	200	0	400
지역 융합혁신 생태계 조성	지자체	0	0	0	0	0	430	0	430
지역과학기술 정책 및 혁신산업 기획	지자체	0	0	0	0	0	440	0	440
지역혁신거점 육성	지자체	0	250	0	250	0	250	0	250
합 계		0	17,066	0	14,031	200	24,016	0	24,216

추진과제 3 지역에 대한 중앙정부의 지원체계 개선

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
ICT를 활용한 화훼생산기반 조성 시범	지자체	0	100	0	100	0	100	0	100
공간정보시스템(인허가, 세원발굴) 유지관리 용역	지자체	0	20	0	20	0	20	0	20
대한민국시도지사협의회 부담금	지자체	0	200	0	200	0	200	0	200
마중물 플라자 조성사업	과기정통부	300	0	0	300	5,000	0	0	5,000
빅데이터 추진전략 수립용역	지자체	0	0	0	0	0	350	0	350
지역에너지절약사업	산업부	448	673	0	1,121	392	588	0	980
창업지원 중장기 발전계획 수립	지자체	0	0	0	0	0	60	0	60
출연연 연계 AI 학습데이터 전문인력 지원	지자체	0	0	0	0	0	300	0	300
충청권 인공지능·메타버스 융합 클러스트 구축	지자체	0	0	0	0	0	800	0	800
취약계층 에너지복지사업	산업부	17	9	0	34	84	36	0	120
해외수소기반 대중교통 인프라 구축	국토부	1,900	0	800	2,700	4,300	1,200	1,900	7,400
햇빛발전 창업교실('21년) 신재생에너지교육('22년)	지자체	0	3	0	3	0	12	0	12
합 계		2,665	1,005	800	4,478	9,776	3,666	1,900	15,342



추진과제 4 지역거점대학의 연구 및 교육 경쟁력 제고

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
4차산업혁명 혁신선도대학 지원	교육부	3,000	90	0	3,090	3,000	0	0	3,000
고경력과학기술인 시책 운영	지자체	0	12	0	12	0	0	0	0
고경력과학기술인 활용사업	지자체	0	160	0	160	0	400	0	400
기초과학연구센터(MRC) 지원	과기정통부	1,000	90	315	1,405	1,000	100	0	1,100
나노융합기술원 활용 특성화고 인력양성 사업	산업부	201	75	80	356	201	75	80	356
대전광역시수의사회 임상교육 지원사업	지자체	0	0	0	0	0	7	1	8
대전산업단지 2030 일자리(JOB) 육성 프로젝트	행안부	0	0	0	0	135	111	0	246
벤처기업과 전통기업간 교류활성화 사업	지자체	0	10	0	10	0	10	0	10
소프트웨어 중심대학 지원	과기정통부	4,000	54	2,358	6,412	4,000	54	0	4,054
우수기업 청년채용 지원사업	행안부	693	555	0	1,248	472	413	0	885
이공계대학 중점연구소 지원사업	교육부	770	23	148	941	770	25	0	795
지역산업맞춤형 일자리창출 자치구사업	지자체	0	0	0	0	0	801	0	801
지역선도대학 육성사업 지원	교육부	850	100	0	950	850	100	0	950
지역협력기반 지역혁신사업	자자체	0	1,100	0	1,100	0	1,100	0	1,100
창의융합형 공학인재 양성지원 사업	산업부	220	10	50	280	0	0	0	0
컨택센터 전문인력양성 지원사업	지자체	0	293	0	293	0	313	0	313
합 계		9,664	1,069	2,901	13,634	9,578	1,996	81	11,655

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



추진마세 5 지역 공공기관 및 시민사회의 지역 혁신 역할 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
SW서비스 개발사업	과기정통부	1,166	780	0	1,946	1,166	780	0	1,946
고경력과학기술인 일자리 정보마당	지자체	0	5	0	5	0	5	0	5
과학마을 어울림 마당	지자체	0	32	0	32	0	32	0	32
과학사랑 음악회	지자체	0	40	0	40	0	40	0	40
과학탐구 체험사업비 지원	지자체	0	86	0	86	0	86	0	86
꿈나무 과학멘토 운영	지자체	0	62	0	62	0	62	0	62
대덕과학문화의거리 조성	과기정통부	955	955	0	1,910	1,519	1,519	0	3,038
대덕과학포럼	지자체	0	18	0	18	0	18	0	18
대전사이언스페스티벌	지자체	0	0	0	0	0	1,160	0	1,160
대전시민천문대 운영	지자체	0	510	0	510	0	523	0	523
대전형 융합 신산업 창출 특구기술 실증 선도사업	지자체	0	0	0	0	0	5,000	0	5,000
로봇융합 비즈니스 지원사업	지자체	0	1,000	0	1,000	0	1,000	0	1,000
로봇융합 페스티벌	지자체	0	200	0	200	0	230	0	230
생활과학교실 운영	과기정통부	80	84	0	164	80	84	0	164
세계과학문화포럼	지자체	0	80	0	80	0	80	0	80
소외계층 우수 과학영재 발굴 및 육성	지자체	0	5	0	5	0	5	0	5
스마트시티 대전 주재관 운영	지자체	0	0	0	0	0	280	0	280
시민을 위한 대전드론공원 개선사업	지자체	0	0	0	0	0	1,000	0	1,000
시민참여형 지역사회 문제해결 협력사업	지자체	0	120	0	120	0	120	0	120
신재생에너지 지역지원사업(21년) 신재생에너지확대기반조성사업(22년)	산업부	180	220	0	400	903	904	0	1,807
신재생에너지 확대기반 조성사업	산업부	0	0	0	0	64	64	0	128



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
신재생에너지 확대기반 조성사업	산업부	0	0	0	0	176	177	0	353
실험·탐구·체험프로그램 운영	지자체	0	72	0	72	0	72	0	72
에너지자립마을 신재생에너지 융복합사업	산업부	4,334	3,512	1,047	8,893	6,282	4,226	1,689	12,197
주니어덕터 운영	과기정통부	150	100	0	250	150	100	0	250
지역과학문화거점센터 운영	과기정통부	225	298	0	523	225	320	0	545
테마형 스마트시티 시설물 유지관리	지자체	0	0	0	0	0	280	0	280
한국여성과학기술인지원센터 충청권역사업단 운영지원	과기정통부	0	53	0	53	0	70	0	70
합 계		7,090	8,232	1,047	16,369	10,565	18,237	1,689	30,491

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록

추진사업 6 지역 기업의 기술 역량 확보

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
AI·5G 기반 서비스로봇 융합모델 실증사업(공모)	지자체	0	0	0	0	0	400	72	472
AI·5G 기반 서비스로봇 융합모델 실증사업(시범)	산업부	0	0	0	0	913	600	400	1,913
ICT비대면 디지털기반기술청년 인재양성사업	행안부	0	0	0	0	158	130	28	315
IP 서비스기업 창업 및 기업유치 활성화 사업	지자체	0	200	0	200	0	250	0	250
IP스타기업 육성사업	기타	1,479	1,479	0	2,958	1,479	1,479	0	2,958
과학기술 대전형 일자리 창출 사업	행안부	689	838	0	1,527	0	0	0	0
과학기술인 연계 청년일자리 지원사업	행안부	0	0	0	0	393	618	0	1,011
관내 유망기업 해외투자유치활동 지원사업	지자체	0	0	0	0	0	200	0	200
국내 제품인증 획득 지원	지자체	0	0	0	0	0	100	0	100



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
국방산업 네트워크 구축사업	지자체	0	50	0	50	0	50	0	50
국방산업 클러스터 조성	지자체	0	600	0	600	0	700	0	700
글로벌 네트워킹 지원사업	지자체	0	50	0	50	0	50	0	50
글로벌 혁신성장 기업 육성 사업	지자체	0	0	0	0	0	2,700	0	2,700
기술사업화 협업생태계 조성사업	지자체	0	0	0	0	0	2,000	0	2,000
기술융합 디자인혁신 지원사업	지자체	0	500	0	500	0	500	0	500
나노코리아 및 전시회 참가	지자체	0	80	0	80	0	80	0	80
대전 연구장비기업 기술혁신 성장지원	과기정통부	1,000	550	50	1,600	1,000	550	50	1,600
대전 일자리지원센터 운영	지자체	0	770	0	770	0	790	0	790
대전 일자리카페퓨터 운영	지자체	0	238	0	238	0	250	0	250
대전 향토기업 지원사업	지자체	0	0	0	0	0	510	0	510
대전국방벤처센터 사업지원	지자체	0	400	0	400	0	600	0	600
대전종합일자리박람회	지자체	0	75	0	75	0	95	0	95
대전창업성장캠퍼스 조성·운영	행안부	215	1,875	0	2,090	83	1,783	0	1,865
대전형 3D프린팅·서비스 산업 활성화 지원사업	지자체	0	400	0	400	0	400	0	400
드론산업 생태계 조성사업	일반회계	0	700	0	700	0	700	0	700
디자인산업 역량강화사업	지자체자체	0	400	0	400	0	400	0	400
디지털 엔지니어링 기반 뿌리산업 혁신성장 고도화 사업	균특회계	1507	1200	0	2707	1747	1200	0	2947
미니태양광 보급지원 사업	지자체자체	0	1,496	264	1,760	0	1,261	227	1,488
미래ICT융합 디바이스산업 육성	지자체자체	0	500	0	500	0	800	0	800
바이오 비즈니스 전주기 지원사업	일반회계	0	0	0	0	0	500	0	500
방산벤처기업 육성 및 신규시장선점 기술개발사업	일반회계	0	600	0	600	0	600	0	600
벤처기업육성 경쟁력 강화사업	지자체회계	0	50	0	50	0	50	0	50
뿌리산업 활성화 지원사업	지자체자체	0	2,500	0	2,500	0	2,500	0	2,500



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
소공인특화지원센터 운영	기금	900	60	0	960	900	60	0	960
소상공인 지식재산 역량강화사업	특별회계	0	0	0	0	300	300	0	600
소상공인 창업박람회	지자체자체	0	80	0	80	0	80	0	80
소형 햇빛발전소 발전지원	지자체자체	0	630	0	630	0	560	0	560
스마트 적층제조 공정혁신 지원기반 고도화 사업	일반회계	2,406	800	259	3,465	937	900	259	2,096
스마트혁신기술 확산사업	지자체회계	0	0	0	0	0	800	0	800
에너지산업전시회	지자체자체	0	30	0	30	0	30	0	30
에너지융합산업 경쟁력강화 지원사업	지자체자체	0	450	0	200	0	450	0	450
온택트디자인 큐레이터 육성지원 (디자인컨설턴트(큐레이터)육성지원 ('22년))	일반회계	290	317	48	655	196	244	50	490
이전공공기관연계 육성사업(오픈랩)	균특회계	2,200	943	0	3,143	2,200	943	0	3,143
재도전 혁신캠퍼스 콘텐츠 연구개발	지자체회계	0	0	0	0	0	500	0	500
중소기업 대전형 ESG 경영 지원사업	지자체회계	0	0	0	0	0	76	0	76
중소기업 혁신성장 지원 및 기술경쟁력 강화사업	지자체회계	0	1,200	0	1,200	0	1,200	0	1,200
중소기업·소상공인 디자인애로해결지원	지자체자체	0	0	0	0	0	150	0	150
중소기업지원 포털사이트 운영	일반회계	0	164	0	164	0	120	0	120
지역산업 마케팅	지자체회계	0	1,660	0	1,660	0	1,700	0	1,700
창업기업 마케팅 지원사업	지자체회계	0	600	0	600	0	600	0	600
첨단국방산업전 등 개최	일반회계	0	200	0	200	0	200	0	200
청년 패션전문가(커리어-업) 직업역량강화	일반회계	0	0	0	0	202	167	36	405
청년창업 원(ONE)사업	일반회계	0	0	0	0	519	740	0	1,259
충청권 중소·벤처기업 박람회	지자체회계	0	140	0	140	0	140	0	140
특허기술상품화 디자인개발 지원사업	지자체자체	0	100	0	100	0	100	0	100
해외통상사무소 운영	지자체회계	0	1,019	0	1,019	0	983	0	983
합 계		10,686	23,944	621	35,001	11,027	33,889	1,122	46,036

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



추진과제 7 지역 산학연 공동연구 활성화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
대전공충생태관 인터랙티브 체험관 등 시설개선	지자체	0	0	0	0	0	165	0	165
마스 월드 포럼(MARS World Forum)	지자체	0	0	300	300	0	100	100	200
스마트 헬스케어 VR기반 구축	산업부	1,500	1,300	800	3,600	1,004	1,300	800	3,104
전문경력인사 초빙활용 지원사업	과기정통부	15	15	0	30	18	18	0	36
중소벤처기업 기술개발 지원	지자체	0	200	0	200	0	200	0	200
지역암센터 운영	보건부	108	108	0	216	108	108	0	216
해외우수연구기관과의 기술협력 사업	과기정통부	400	60	0	460	0	0	0	0
합 계		2,023	1,683	1,100	4,806	1,130	1,891	900	3,921

추진과제 8 지역 내 기술사업화 촉진 시스템 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
ICT창업 성장지원 사업	지자체	0	0	0	0	0	200	0	200
ICT 활용 촉사 안전관리 시범	지자체	0	2	2	4	0	2	2	4
T2B 활용 나노융합 R&BD 촉진사업	산업부	1,000	1,000	0	2,000	0	0	0	0
글로벌 혁신창업 성장허브 조성	지자체	0	0	0	0	0	14,463	0	14,463
기술거래촉진 네트워크 사업	산업부	122	150	0	272	72	150	18	240
기업성장주기별 3-UP 지원사업	지자체	0	3,800	0	3,800	0	3,500	0	3,500
대덕특구 바이오헬스 기술사업화 협업플랫폼 구축	과기정통부	2350	2350	366	5066	3000	3000	509	6509
대전 IR영상센터 운영	지자체	0	700	0	700	0	700	0	700
대전 지역기반 게임산업 육성	문체부	1,400	1,449	0	2,849	1,400	1,449	0	2,849



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
모듈형 나노바이오칩 플랫폼 기술상용화	과기정통부	1,050	400	100	1,550	542	400	100	1,042
무선통신 정밀기기부품 기반연계 고도화사업	산업부	2,171	1,829	0	4,000	1,915	1,171	0	3,086
무정전 전원장치 분해정비	지자체	0	43	0	43	0	7	0	7
무정전 전원장치 축전지 교체	지자체	0	36	0	36	0	110	0	110
산학협력 연구소기업 성장지원 사업	지자체	0	650	0	650	0	650	0	650
생생기업 해커캠프 사업	지자체	0	850	0	850	0	850	0	850
소셜벤처 성장플랫폼 운영활성화 사업	중기부	0	0	0	0	79	1,135	0	1,213
스마트 유전자의학 기반기술 플랫폼 구축 사업	산업부	500	700	227	1,427	0	0	0	0
연구개발특구 일자리 창출펀드 2호	지자체	0	1,300	0	1,300	0	1,350	0	1,350
우수 SW 서비스 개발제품 판로확대 지원사업	지자체	0	0	0	0	0	150	0	150
유망중소기업 Global-Up 지원	지자체	0	1,000	0	1,000	0	750	0	750
유전자 기반 항체 신속제조 지원센터 구축	산업부	0	0	0	0	3,634	3,000	0	6,634
유전체분석시스템 구축	산업부	3,400	1,700	376	5,476	1,467	1,600	376	3,443
의료현장형 ICT융복합 체외진단시스템 고도화	산업부	1,752	1,300	0	3,052	1,783	1,300	0	3,083
전통제조기업 첨단화 지원	지자체	0	2,000	0	2,000	0	1,500	0	1,500
지역SW서비스 사업화 지원사업	과기정통부	604	592	0	1,196	0	0	0	0
지역강소기업 육성 특성화 프로그램운영 및 스마트콘텐츠 개발환경 조성	과기정통부	230	30	20	280	0	0	0	0
지역SW 성장지원사업	과기정통부	269	269	0	538	312	312	0	624
지역연고산업 육성사업	중기부	1,010	101	0	1,111	1,010	101	0	1,111
지역주력산업 지원	중기부	13,086	5,609	0	18,695	13,610	5,400	0	19,010
창업보육 경쟁력 강화사업	지자체	0	241	0	241	0	320	0	320
충청권 지역SW 품질역량 강화사업	과기정통부	130	130	0	260	125	125	0	250
테크노파크 생산장비 고도화사업	중기부	0	0	0	0	410	675	75	1,160

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
혁신기술 공공테스트베드	지자체	0	600	0	600	0	600	0	600
혁신성장기업 기술사업화 종합지원	지자체	0	2,000	0	2,000	0	1,500	0	1,500
혁신형 의사과학자 공동연구	과기정통부	750	450	550	1,750	750	450	550	1,750
합 계		29,824	31,281	1,641	62,746	30,109	46,920	1,630	78,658

주요의제 9 지역 혁신클러스터 고도화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
4차산업혁명 육성사업	지자체	0	80	0	80	0	80	0	80
ICT융복합 첨단화학소재 스마트제조공정 고도화	산업부	0	0	0	0	1817	1000	0	2817
IoT센서 신뢰성평가 및 제품화 지원사업	과기정통부	6000	4000	0	10000	5000	3350	0	8350
과학기술인과 기업인 협업플랫폼 운영	지자체	0	1,240	0	1,240	0	1,200	0	1,200
광학융합 부품소재 산업화 기반구축	산업부	3,135	1,700	713	5,548	863	1,600	713	3,176
국가혁신융복합단지 지원사업	산업부	4,276	1,833	0	6,109	4,215	1,807	0	6,022
국제과학벨트 BRT정류장 설치공사	지자체	0	0	0	0	0	5,000	0	5,000
나노기업 R&D기회역량강화 지원	지자체	0	0	0	0	0	200	0	200
나노융합 현장수요기반 실증지원사업	산업부	0	0	0	0	1000	1000	0	2000
나노융합기반 고도화사업	산업부	150	100	0	250	150	100	0	250
대덕특구 융합연구혁신센터 조성사업	과기정통부	0	17,976	0	17,976	0	2,660	0	2,660
대전형 바이오 창업지원사업	지자체	0	0	0	0	0	800	0	800
대전형 바이오 창업지원시설 구축사업	지자체	0	0	0	0	0	5,375	0	5,375
민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성	중기부	0	0	0	0	4,000	6,500	0	10,500



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'21년 추진실적				'22년 시행계획			
		국비	지방비	기타 (민간)	합계	국비	지방비	기타 (민간)	합계
바이오메디컬 규제자유특구 혁신사업(체외진단분야)	중기부	3,378	2,305	893	6,576	97	42	0	139
빅데이터 플랫폼(S/W) 유지관리	지자체	0	104	0	104	0	122	0	122
수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 구축	산업부	2,800	6,350	0	9,150	0	1,050	0	1,050
수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 운영	지자체	1,000	200	0	1,200	0	1,500	0	1,500
스마트센서기업 기술역량 강화사업	지자체	0	300	75	375	0	300	75	375
스마트시티 통합플랫폼 시스템 고도화	지자체	0	30	0	30	0	0	0	0
스타트업파크 민간타운 임차	지자체	0	0	0	0	0	277	0	277
제조 AI 플랫폼 구축	지자체	0	0	0	0	0	500	0	500
지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	교육부	47,755	0	0	47,755	47,755	20,467	0	68,222
첨단센서 소자 제조·신뢰성 지원 플랫폼 구축사업	산업부	0	0	0	0	3220	2850	370	6440
첨단의료관광 도시육성	지자체	808	0	0	808	1,042	0	0	1,042
한남대 캠퍼스 혁신파크 선도사업 지원	국토부	6,520	0	1,100	7,620	11,920	7,600	9,700	29,220
합 계		75,822	36,218	2,781	114,821	81,079	65,380	10,858	157,317

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



2 2022년 조사·분석 대상 사업

추진과제 1 지역의 R&D 투자 결정권 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
대전 국제 바이오박람회	지자체	0	200	98	298
대전사회지표 조사 및 분석	지자체	0	205	0	205
한국지방행정연구원 출연금	행안부	0	250	0	250
한국지역정보개발원 분담금	지자체	0	126	0	126
합 계		0	781	98	879

추진과제 2 지방정부의 R&D 기획·평가 역량 확충

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
과학기술을 이용한 자치구 특화 실증사업	지자체	0	500	0	500
과학산업혁신 투자사업 성과분석 및 예산 배분조정 지원	지자체	0	160	0	160
국제협력 및 글로벌 창업 생태계 조성	지자체	0	200	0	200
대덕특구 재창조 추진 전략 이행 및 선도과제 기획	지자체	0	1000	0	1000
대전과학기술 정보 분석 및 서비스 구축	지자체	0	300	0	300
대전과학산업진흥원 운영	지자체	0	3,213	0	3,213
대전디자인진흥원 운영	지자체	0	1,426	0	1,426
대전세종연구원 운영	지자체	0	5,691	0	5,691
대전시-대덕특구 융합혁신 기획 및 창의 융합사업	지자체	0	2,600	0	2,600
대전정보문화산업진흥원 운영	지자체	0	2,806	0	2,806
대전테크노파크 운영	지자체	0	4,800	0	4,800
연구개발지원단지원사업	과기정통부	180	200	0	380
지역 융합혁신 생태계 조성	지자체	0	430	0	430
지역과학기술 정책 및 혁신산업 기획	지자체	0	440	0	440
지역혁신거점 육성	지자체	0	237.5	0	237.5
합 계		180	24,003.5	0	24,183.5



추진과제 3 지역에 대한 중앙정부의 지원체계 개선

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
ICT를 활용한 화훼생산기반 조성 시범	지자체	0	100	0	100
공간정보시스템(인허가, 세원발굴) 유지관리 용역	지자체	0	0	0	0
대한민국시도지사협의회 부담금	지자체	0	200	0	200
마중물 플라자 조성사업	과기정통부	5,000	0	0	5,000
빅데이터 추진전략 수립용역	지자체	0	350	0	350
지역에너지절약사업	산업부	512	768	0	1,280
창업지원 중장기 발전계획 수립	지자체	0	60	0	60
출연연 연계 AI 학습데이터 전문인력 지원	지자체	0	300	0	300
충청권 인공지능-메타버스 융합 클러스터 구축	지자체	0	800	0	800
취약계층 에너지복지사업	산업부	84	36	0	120
해외수소기반 대중교통 인프라 구축	국토부	4,309	1,200	1,923	7,432
햇빛발전 창업교실(21년) / 신재생에너지 교육(22년)	지자체	0	12	0	12
합 계		9,905	3,826	1,923	15,654

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록

추진과제 4 지역거점대학의 연구 및 교육 경쟁력 제고

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
고경력과학기술인 활용사업	지자체	0	400	0	400
기초의과학연구센터(MRC) 지원	과기정통부	1,000	100	0	1,100
나노종합기술원 활용 특성화고 인력양성 사업	산업부	201	75	80	356
대전산업단지 2030 일자리(JOB) 육성 프로젝트	행안부	135	111	0	246
벤처기업과 전통기업간 교류활성화 사업	지자체	0	10	0	10
소프트웨어 중심대학 지원	과기정통부	4,000	60	0	4,060
우수기업 청년채용 지원사업	행안부	649	554	0	1,203
이공계대학 중점연구소 지원사업	교육부	770	25	0	795
지역산업맞춤형 일자리창출 자치구사업	지자체	0	801	0	801
지역협력기반 지역혁신사업	지자체	0	1,045	0	1,045
창의융합형 공학인재 양성지원 사업	산업부	360	20	0	380
컨택센터 전문인력양성 지원사업	지자체	0	304	0	304
합 계		7,115	3,505	80	10,700



추진마세 5 지역 공공기관 및 시민사회의 지역 혁신 역할 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
SW서비스 개발사업	과기정통부	1,276	780	0	2,056
고경력과학기술인 일자리 정보마당	지자체	0	5	0	5
과학마을 어울림 마당	지자체	0	32	0	32
과학사랑 음악회	지자체	0	40	0	40
과학탐구 체험사업비 지원	지자체	0	86	0	86
꿈나무 과학멘토 운영	지자체	0	58	0	58
대덕과학문화거리 조성	과기정통부	0	3,337	0	3,337
대덕과학포럼	지자체	0	18	0	18
대전사이언스페스티벌	지자체	0	1,160	0	1,160
대전시민천문대 운영	지자체	0	523	0	523
대전형 융합 신산업 창출 특구기술 실증 선도사업	지자체	0	5,000	0	5,000
로봇융합 비즈니스 지원사업	지자체	0	950	0	950
로봇융합 페스티벌	지자체	0	230	0	230
생활과학고실 운영	과기정통부	115	97	17	229
세계과학문화포럼	지자체	0	80	0	80
소외계층 우수 과학영재 발굴 및 육성	지자체	0	5	0	5
스마트시티 대전 주제관 운영	지자체	0	280	0	280
시민을 위한 대전드론공원 개선사업	지자체	0	1,000	0	1,000
시민참여형 지역사회 문제해결 협력사업	지자체	0	120	0	120
신재생에너지 지역지원사업	산업부	904	903	0	1,807
실험·탐구·체험 프로그램 사업	지자체	0	72	0	72
주니어닥터 운영	과기정통부	0	100	0	100
지역과학문화거점센터 운영	과기정통부	0	100	0	100
테마형 스마트시티 시설물 유지관리	지자체	0	280	0	280
한국여성과학기술인지원센터 충청권역사업단 운영지원	과기정통부	500	70	0	570
합 계		2,795	15,326	17	18,138



추진사례 6 지역 기업의 기술 역량 확보

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
AI5G 기반 서비스로봇 융합모델 실증사업(시범)	산업부	848	600	400	1,848
ICT비대면 디지털기반기술청년 인재양성사업	행안부	139.5	114.6	28	282
IP 서비스기업 창업 및 기업유치 활성화 사업	지자체	0	237.5	0	237.5
IP스타기업 육성사업	특허청	1,454	1,454	0	2,908
과학기술인 연계 청년일자리 지원사업	행안부	378	605	0	983
관내 유망기업 해외투자유치활동 지원사업	지자체	0	200	0	200
국내 제품인증 획득 지원	지자체	0	100	0	100
국방산업 네트워크 구축	지자체	0	50	0	50
국방산업 클러스터 조성	지자체	0	700	0	700
글로벌 네트워크 지원사업	지자체	0	50	0	50
글로벌 혁신성장 기업 육성 사업	지자체	0	2,700	0	2,700
기술사업화 협업생태계 조성사업	지자체	0	2,000	0	2,000
기술융합 디자인혁신 지원사업	지자체	0	500	0	500
나노코리아 및 전시회 참가	지자체	0	76	0	76
대전 연구장비기업 기술혁신 성장지원	과기정통부	1,000	550	50	1,600
대전 일자리지원센터 운영	지자체	0	790	0	790
대전 일자리카페쿠퍼 운영	지자체	0	250	0	250
대전 향토기업 지원사업	지자체	0	510	0	510
대전국방벤처센터 사업지원	지자체	0	600	0	600
대전종합일자리박람회	지자체	0	208	0	208
대전창업성장캠퍼스 조성·운영	행안부	58	1,758	0	1,816
대전형 3D프린팅·서비스 산업 활성화 지원사업	지자체	0	400	0	400
드론산업 생태계 조성사업	지자체	0	670	0	670
디자인산업 역량강화 사업	지자체	0	400	0	400
디지털 엔지니어링 기반 뿌리산업 혁신성장 고도화 사업	산업부	1,747	1,200	0	2,947
미니태양광 보급지원 사업	지자체	0	1,041	0	1,041
미래ICT융합 디바이스산업 육성	지자체	0	800	0	800
바이오 비즈니스 전주기 지원사업	지자체	0	500	0	500
방산벤처기업 육성 및 신규시장선점 기술개발사업	지자체	0	600	0	600

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
부리산업 활성화 지원사업	지자체	0	2,500	0	2,500
소공인 특화지원센터 운영	중기부	900	60	0	960
소상공인 지식재산 역량강화사업	특허청	210	210	0	420
소상공인 창업박람회	지자체	0	80	0	80
소형 햇빛발전소 발전지원	지자체	0	560	0	560
스마트 적층제조 공정혁신 지원기반 고도화 사업	산업부	937	900	259	2,096
스마트혁신기술 확산사업	지자체	0	800	0	800
에너지산업전시회	지자체	0	28	0	28
에너지융합산업 경쟁력강화 지원사업	지자체	0	450	0	450
온택트디자인 큐레이터 육성지원 (디자인컨설턴트(큐레이터)육성지원('22년))	행안부	196	313	50	559
이전공공기관연계 육성사업(오픈랩)	산업부	0	800	0	800
재도전 혁신캠퍼스 콘텐츠 연구개발	지자체	0	500	0	500
중소기업 대전형 ESG 경영 지원사업	지자체	0	75.6	0	75.6
중소기업 혁신성장 지원 및 기술경쟁력 강화사업	지자체	0	1,200	0	1,200
중소기업·소상공인 디자인애로해결지원	지자체	0	150	0	150
중소기업지원 포털사이트 운영	지자체	0	120	0	120
지역산업 마케팅	지자체	0	1,700	0	1,700
창업기업 마케팅 지원사업	지자체	0	600	0	600
첨단국방산업전 등 개최	지자체	0	200	0	200
청년 패션전문가(커리어-업) 직업역량 강화	행안부	197	234	35	466
청년창업 원(ONE)사업	행안부	519	834	0	1353
총청권 중소벤처기업 박람회	지자체	0	140	0	140
특허기술상품화 디자인개발 지원사업	지자체	0	100	0	100
해외통상사무소 운영	지자체	0	983	0	983
합 계		8,583.5	33,201.7	822	42,607.1



추진마세 7 지역 산학연 공동연구 활성화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
마스 월드 포럼(MARS World Forum)	지자체	0	100	0	100
스마트 헬스케어 VR기반 구축	산업부	932	1,300	800	3,032
전문경력인사 초빙활용 지원사업	과기정통부	18	18	0	36
중소벤처기업 기술개발 지원	지자체	0	200	0	200
지역암센터 운영	복지부	106	106	0	212
합 계		1,056	1,724	800	3,580

추진마세 8 지역 내 기술사업화 촉진 시스템 강화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
ICT창업 성장 지원사업	지자체	0	200	0	200
ICT 활용 촉사 안전관리	지자체	0	2.16	1.84	4
글로벌 혁신창업 성장허브 조성	지자체	0	24,313	0	24,313
기술거래촉진 네트워크 사업	산업부	72	150	18	240
기업성장주기별 3-UP 지원사업	지자체	0	3,500	0	3,500
대덕특구 바이오헬스 기술사업화 협업 플랫폼 구축사업	과기정통부	3,000	3,000	509	6,509
대전 IR영상센터 운영	지자체	0	700	0	700
대전 지역기반 게임산업 육성	문체부	1,700	1,400	0	3,100
모듈형 나노바이오칩 플랫폼 기술상용화	과기정통부	426	400	100	926
무선통신 정밀기가부품 기반연계 고도화사업	산업부	1,915	1,171	0	3,086
무정전 전원장치 분해정비	지자체	0	7	0	7
무정전 전원장치 축전지 교체	지자체	0	110	0	110
산학협력 연구소기업 성장지원 사업	지자체	0	650	0	650
생생기업 해커톤캠프 사업	지자체	0	850	0	850
우수 SW 서비스 개발제품 판로확대 지원사업	지자체	0	150	0	150
유망중소기업 Global-up 지원	지자체	0	750	0	750
세포주 기반 의료용 항체 신속제조 지원 (유전자 기반 항체 신속제조 지원센터 구축('21년))	산업부	3,634	3,000	0	6,634

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
유전체 분석시스템 구축	산업부	1,698	1,600	376	3,675
의료현장형 ICT 융복합 체외진단시스템 고도화	산업부	1,783	1,300	0	3,083
전통제조기업 첨단화 지원	지자체	0	2,000	0	2,000
지역SW서비스 사업화 지원사업	과기정통부	1,068	916	0	1,984
지역SW 성장지원사업	과기정통부	312	312	0	624
지역연구산업 육성사업	중기부	980	98	254	1,332
지역주력산업 지원	중기부	13,610	5,400	0	19,010
창업보육 경쟁력 강화사업	지자체	0	320	0	320
총청권 지역SW 품질역량 강화사업	과기정통부	170	170	0	340
테크노파크 생산장비 고도화사업	중기부	410	675	75	1,160
혁신기술 공공테스트베드	지자체	0	700	0	700
혁신성장기업 기술사업화 종합지원	지자체	0	1,500	0	1,500
혁신형 의사과학자 공동연구사업	과기정통부	750	450	550	1,750
합 계		31,528	55,794.16	1,883.84	89,207

추진마세 9 지역 혁신클러스터 고도화

(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
4차산업혁명 육성사업	지자체	0	76	0	76
ICT융복합 첨단화학소재 스마트제조공정 고도화	산업부	1,817	1,000	25	2,842
IoT센서 신뢰성평가 및 제품화 지원사업	과기정통부	5,000	3,350	0	8,350
과학기술인과 기업인 협업플랫폼 운영	지자체	0	1,140	0	1,140
광학융합 부품소재 산업화 기반구축	산업부	863	1,600	713	3,176
국가혁신융복합단지 지원사업	산업부	4,086	1,807	0	5,893
국제과학벨트 BRT정류장 설치공사	지자체	0	5,000	0	5,000
나노기업 R&D기획역량강화 지원	지자체	0	200	0	200
나노융합 현장수요기반 실증지원사업	산업부	1,000	1,000	0	2,000
나노융합기반 고도화사업	산업부	150	100	0	250
대덕특구 융합연구혁신센터 조성사업	과기정통부	0	0	0	0



(단위: 백만원)

단위사업 명칭(지자체 과제명)	부처명	'22년 추진실적			
		국비	지방비	기타(민간)	합계
대전형 바이오 창업지원사업	지자체	0	800	0	800
대전테크노파크 추가 조성사업	지자체	1,265	3,800	0	5,065
민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성	중기부	4,000	6,500	0	10,500
바이오메디컬 규제자유특구 혁신사업	중기부	0	0	0	0
빅데이터 플랫폼(S/W) 유지관리	지자체	0	122	0	122
수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 구축	산업부	0	1,050	0	1,050
수소산업 전주기 제품 안전성 지원센터 운영	지자체	0	1,500	0	1,500
스마트센서기업 기술역량 강화사업	지자체	0	300	75	375
스타트업파크 민간타운 임차	지자체	0	121.3	0	121.3
제조 AI 플랫폼 구축	지자체	0	500	0	500
지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업	교육부	48,678	20,862	0	6,9540
첨단센서 소자 제조-신뢰성 지원 플랫폼 구축 사업	산업부	2,430	2,850	0	5,280
첨단의료관광 도시육성	지자체	0	1,042	0	1,042
한남대 캠퍼스 혁신파크 선도사업 지원	국토부	6,240	7,600	328	14,168
합 계		75,529	62,320.3	1,141	138,990.3

Part1
조사
·
분석
개요Part2
대전시
과학기술
진흥사업투자
추이Part3
대전시
과학기술
진흥사업
재원별
투자
상세현황Part4
대전시
과학기술
진흥사업
투자
현황
다층
분석Part5
부록

2022년도 대전시 과학기술진흥사업 성과 조사·분석

발행일 2023년 2월
발행처 (재)대전과학산업진흥원
주소 대전광역시 유성구 가정로 99, 2층(신성동)
연락처 042)865-0531
디자인 / 인쇄 (주)서던포스트알앤씨

연구진

본부장 최병철
부장 최재윤
선임연구원 이미애
연구원 신미란
정예슬

- 본 보고서는 과학기술정보통신부에서 시행하는 연구개발지원단 지원사업의 주체인 (재)대전과학산업진흥원 정책기획부에서 작성한 보고서입니다.
- 본 보고서의 내용을 대외적으로 발표할 때에는 반드시 (재)대전과학산업진흥원 정책기획부에서 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 대전과학기술지식정보서비스(DAON) 홈페이지(daon.distep.re.kr)에서 제공받을 수 있습니다.



2022년도 대전시 과학기술진흥사업 조사·분석

결과보고서