2026 - 1

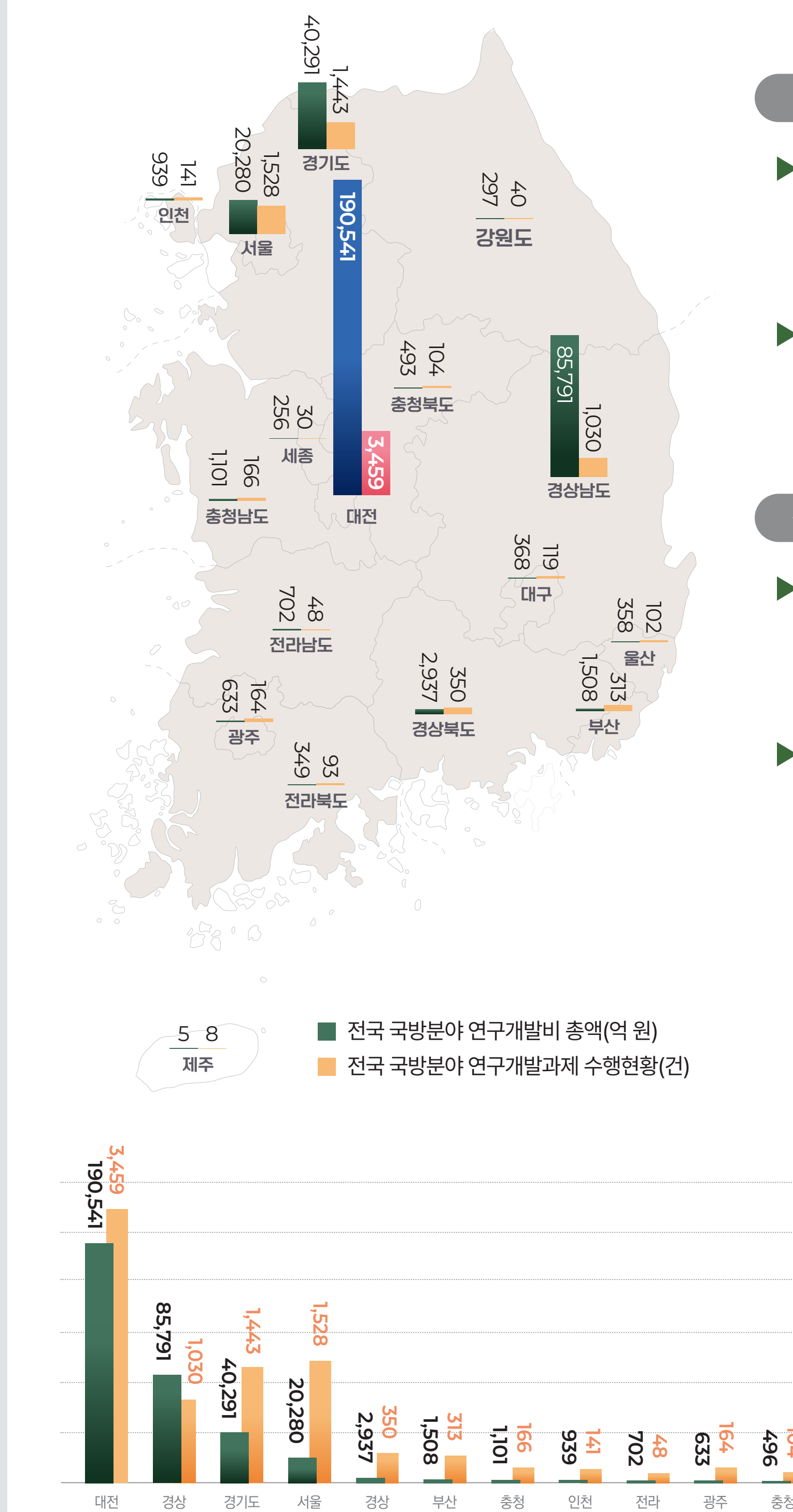
통계로 보는 대전

대전광역시 국방분야 연구개발 동향

| 기준일 | 2025년 12월 | 출처 | 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)

※ 최근 10년간(2014년~2023년) 국가연구개발과제 중 적용분야가 "국방"으로 지정된 과제 데이터를 활용하여 분석

전국 국방분야 연구개발비 및 연구개발과제 수행현황

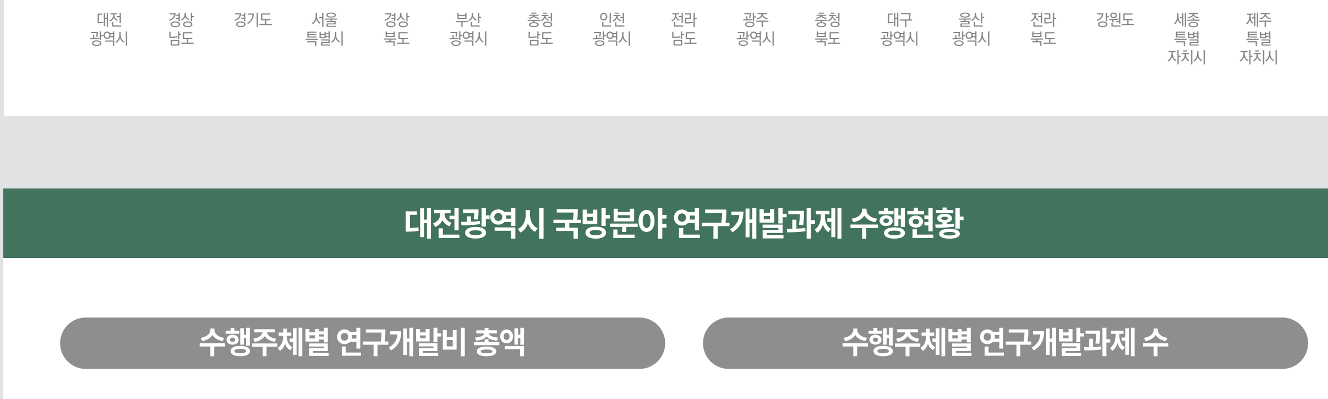


전국 국방분야 연구개발비 현황

- ▶ 최근 10년간 총 연구개발비는 대전광역시(19조 541억 원) > 경상남도(8조 5,791억 원) > 경기도(4조 291억 원) > 순
- ▶ 상위 4개 지역(대전,경남,경기,서울) 외에는 연구개발비 규모가 급격히 감소

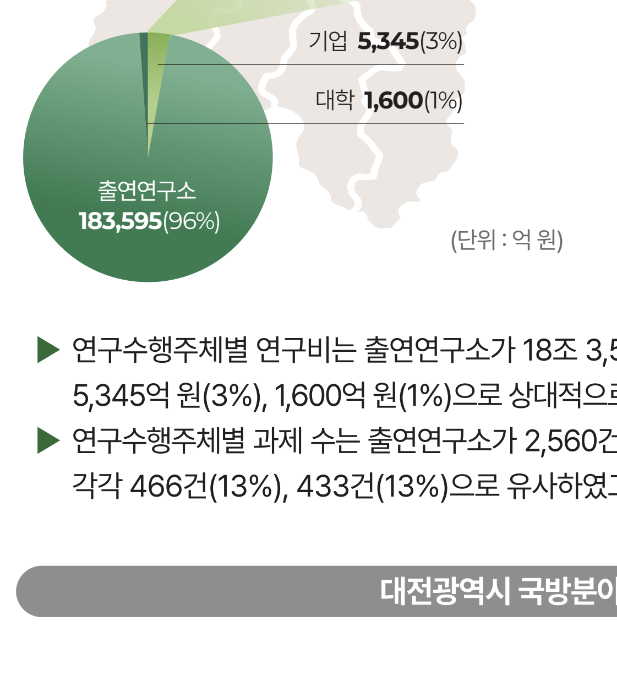
전국 국방분야 연구개발과제 수행현황

- ▶ 최근 10년간 총 과제 수는 대전광역시(3,459건) > 서울특별시(1,528건) > 경기도(1,443건) > 순
- ▶ 상위 4개 지역(대전,서울,경기,경남) 외에는 과제 수가 400건 이하로 규모가 급격히 감소

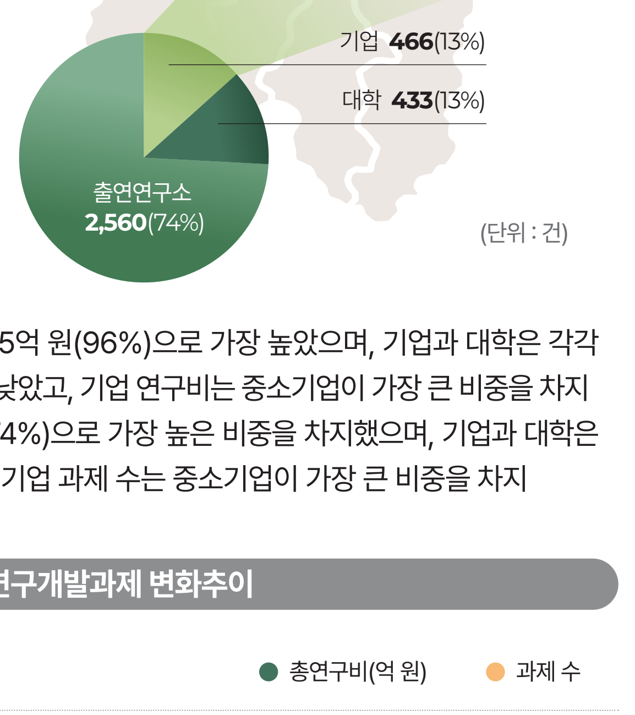


대전광역시 국방분야 연구개발과제 수행현황

수행주체별 연구개발비 총액

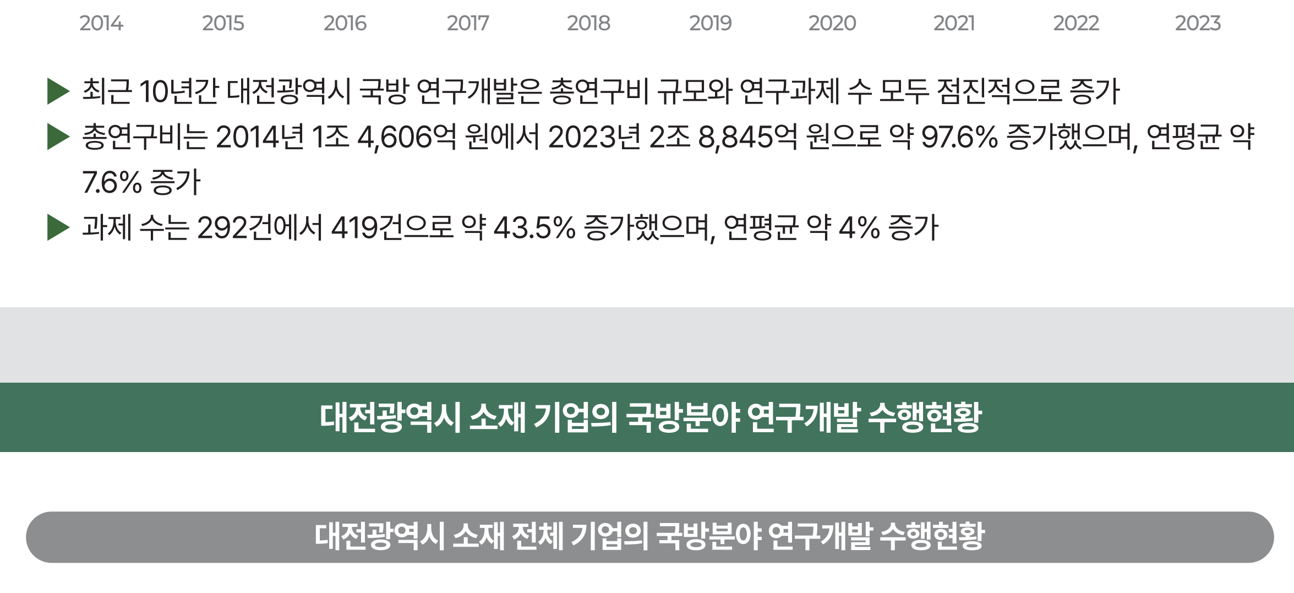


수행주체별 연구개발과제 수



- ▶ 연구수행주체별 연구비는 출연연구소가 18조 3,595억 원(96%)으로 가장 높았으며, 기업과 대학은 각각 5,345억 원(3%), 1,600억 원(1%)으로 상대적으로 낮았고, 기업 연구비는 중소기업이 가장 큰 비중을 차지
- ▶ 연구수행주체별 과제 수는 출연연구소가 2,560건(74%)으로 가장 높은 비중을 차지했으며, 기업과 대학은 각각 466건(13%), 433건(13%)으로 유사하였고, 기업 과제 수는 중소기업이 가장 큰 비중을 차지

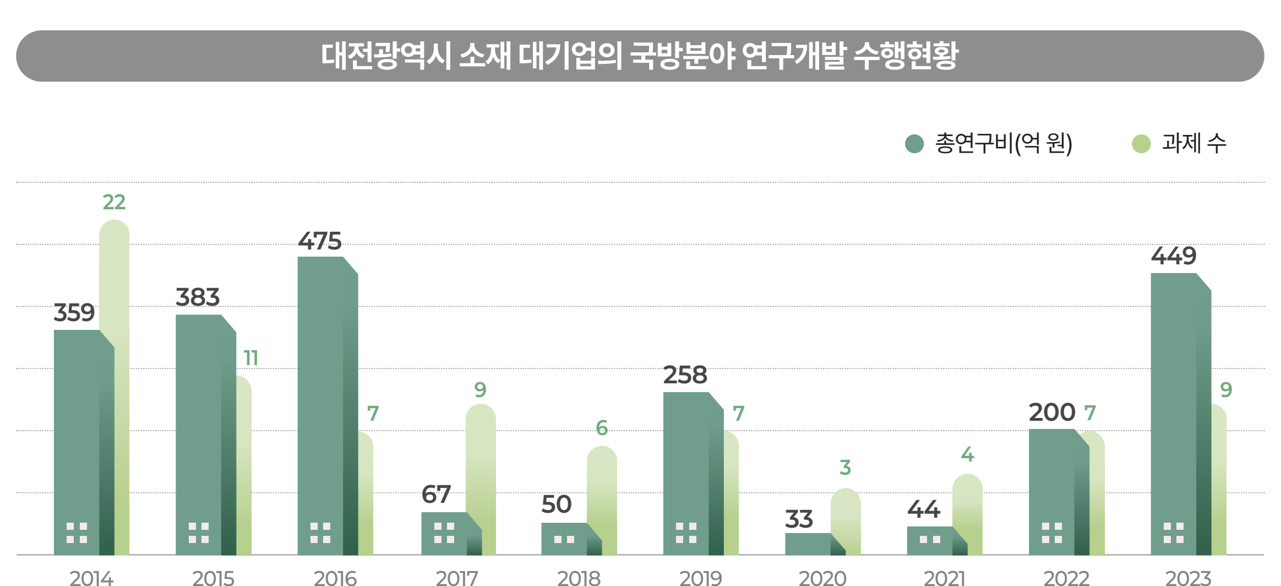
대전광역시 국방분야 연구개발과제 변화추이



- ▶ 최근 10년간 대전광역시 국방 연구개발은 총연구비 규모와 연구과제 수 모두 점진적으로 증가
- ▶ 총연구비는 2014년 1조 4,606억 원에서 2023년 2조 8,845억 원으로 약 97.6% 증가했으며, 연평균 약 7.6% 증가
- ▶ 과제 수는 292건에서 419건으로 약 43.5% 증가했으며, 연평균 약 4% 증가

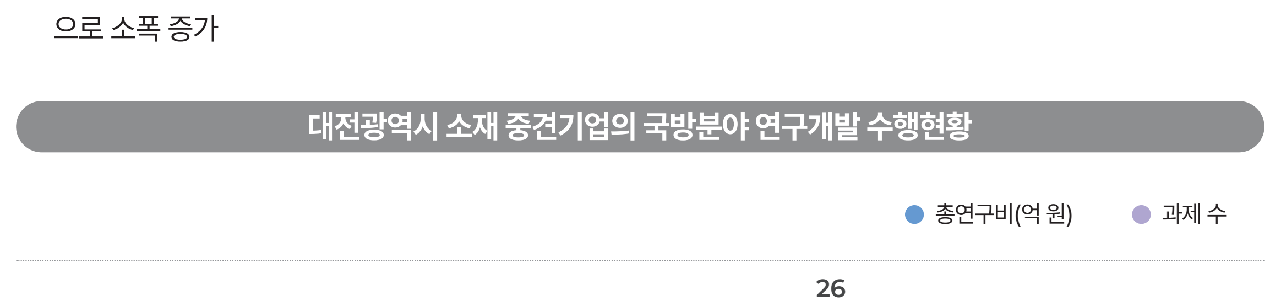
대전광역시 소재 기업의 국방분야 연구개발 수행현황

대전광역시 소재 전체 기업의 국방분야 연구개발 수행현황



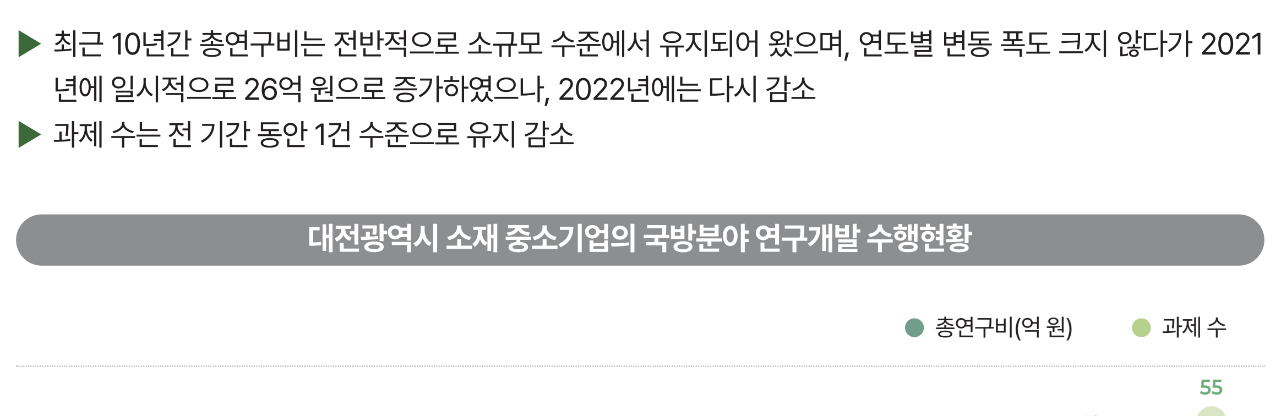
- ▶ 최근 10년간 총연구비는 2014년부터 2017년까지 증가 후 2021년까지 감소하였으나, 2022년 이후 급증하여 2023년 1,382억 원까지 증가
- ▶ 과제 수는 40건대에서 등락을 보인 가운데 2022년부터 증가세로 전환되어 2023년 64건까지 증가

대전광역시 소재 대기업의 국방분야 연구개발 수행현황



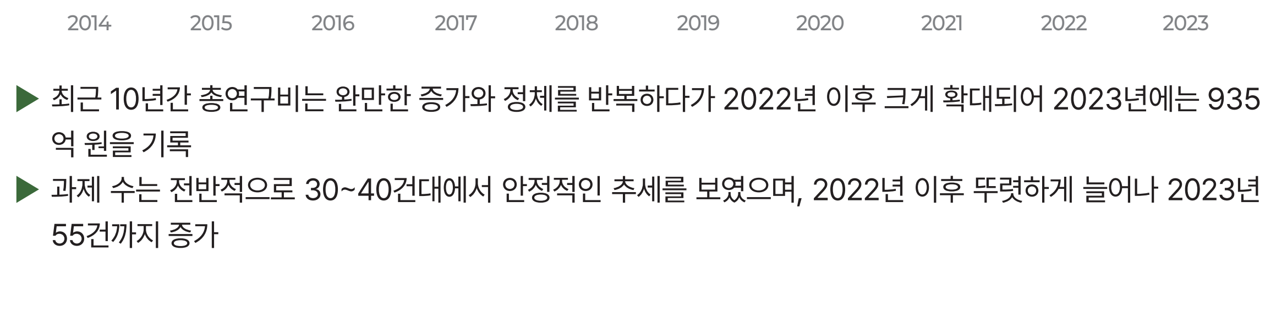
- ▶ 최근 10년간 총연구비는 감소와 증가가 반복되는 흐름을 보였으며, 2022년부터 200억 원으로 다시 증가
- ▶ 과제 수는 2014년 22건에서 이후 감소세가 이어져 한 자릿수 수준에서 등락을 보였으며, 2023년에는 9건으로 소폭 증가

대전광역시 소재 중견기업의 국방분야 연구개발 수행현황



- ▶ 최근 10년간 총연구비는 전반적으로 소규모 수준에서 유지되어 왔으며, 연도별 변동 폭도 크지 않다가 2021년에 일시적으로 26억 원으로 증가하였으나, 2022년에는 다시 감소
- ▶ 과제 수는 전 기간 동안 1건 수준으로 유지 감소

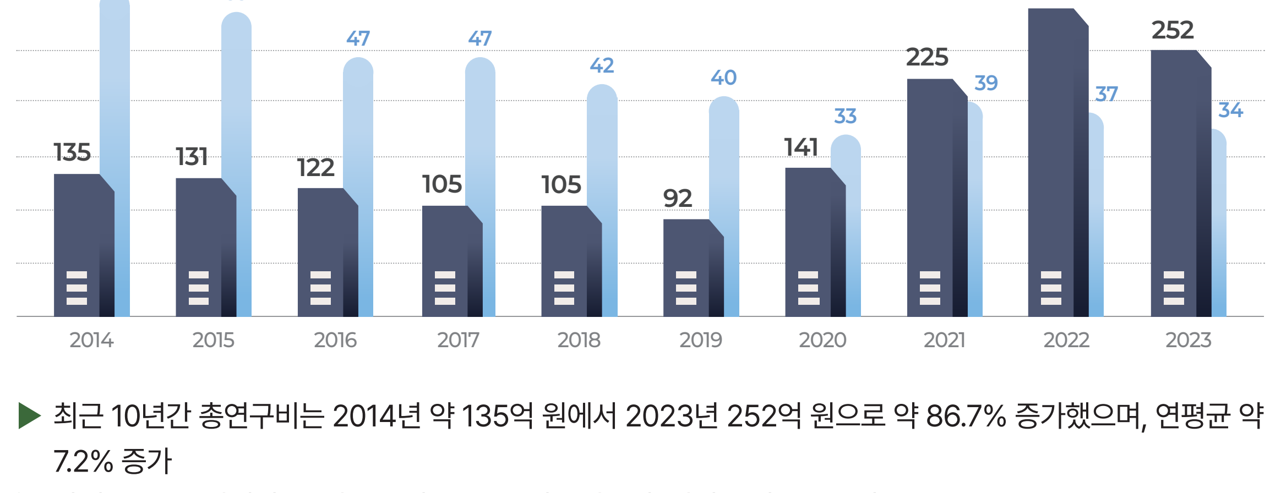
대전광역시 소재 중소기업의 국방분야 연구개발 수행현황



- ▶ 최근 10년간 총연구비는 완만한 증가와 정체를 반복하다가 2022년 이후 크게 확대되어 2023년에는 935억 원을 기록
- ▶ 과제 수는 전반적으로 30~40건대에서 안정적인 추세를 보였으며, 2022년 이후 뚜렷하게 늘어나 2023년 55건까지 증가

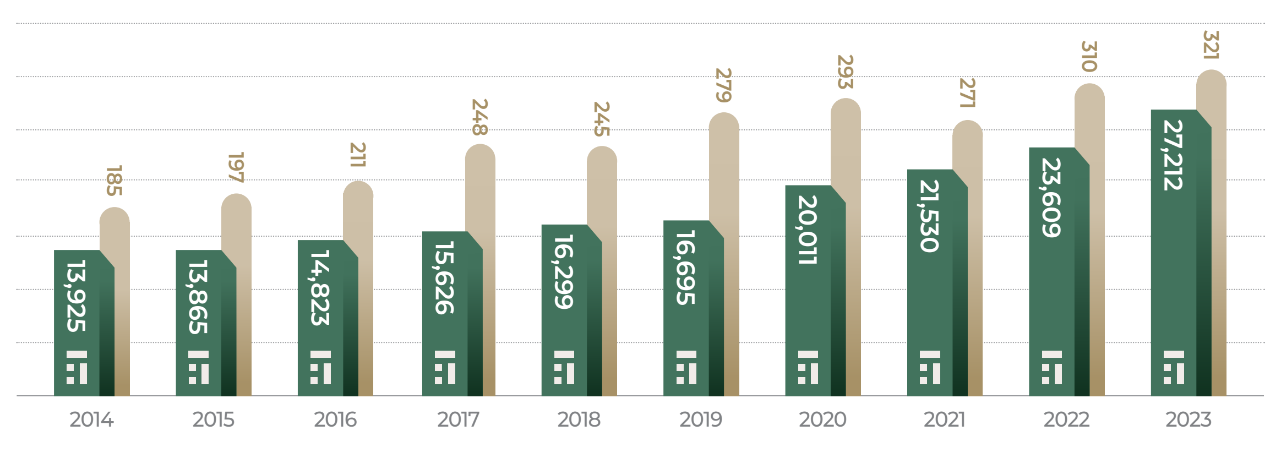
대전광역시 소재 대학, 출연연의 국방분야 연구개발 수행현황

대전광역시 소재 대학의 국방분야 연구개발 수행현황



- ▶ 최근 10년간 총연구비는 2014년 약 135억 원에서 2023년 252억 원으로 약 86.7% 증가했으며, 연평균 약 7.2% 증가
- ▶ 과제 수는 59건에서 34건으로 약 42.4% 감소했으며, 연평균 약 5.9% 감소

대전광역시 소재 출연연구소의 국방분야 연구개발 수행현황



- ▶ 최근 10년간 총연구비는 2014년 약 1조 3,925억 원에서 2023년 2조 7,212억 원으로 약 95.4% 증가했으며, 연평균 약 7.7% 증가
- ▶ 과제 수는 185건에서 321건으로 약 73.5% 증가했으며, 연평균 약 6.3% 증가

대전광역시 6T관련 국방 연구개발 현황

연구비(과제 수) **19조 541억 원(3,459건)**

BT

IT

NT

ET

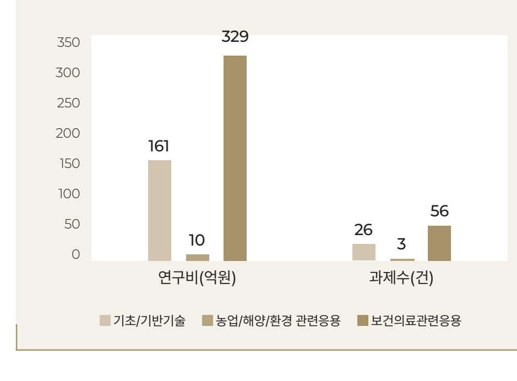
ST

CT

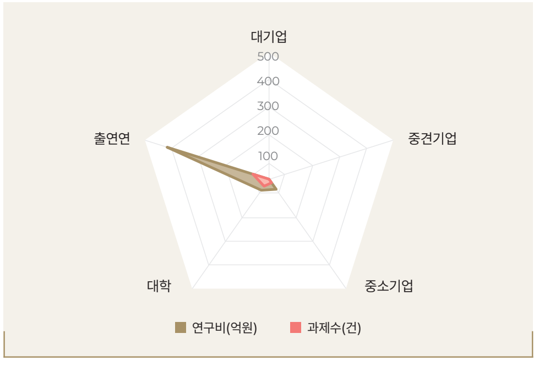
위의 미래유망기술(6T) 103개 세부분류에 속하지 않는 기타 연구

BT(생명공학기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
기초/기반기술	161	26
농업/해양/환경 관련응용	10	3
보건의료관련응용	329	56

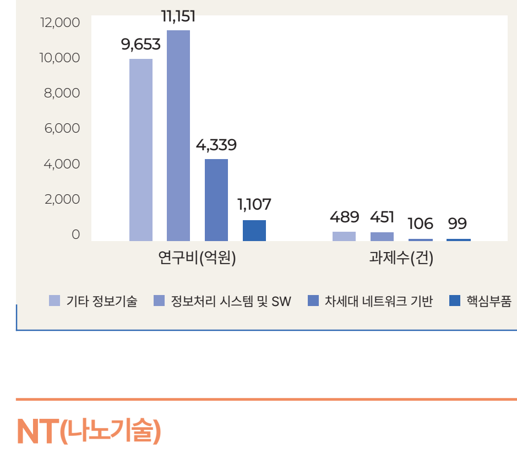


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	0	0
중견기업	0	0
중소기업	42	12
대학	46	23
출연연	412	50

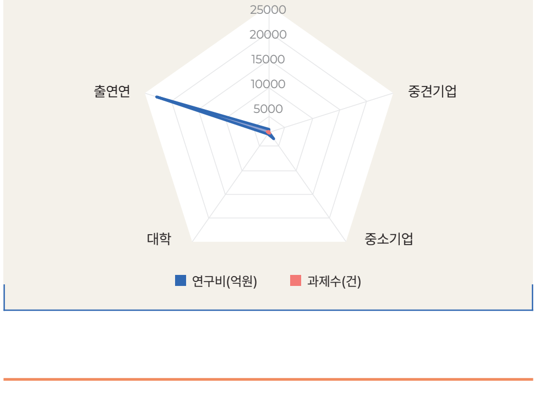


IT(정보기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
기타 정보기술	9,653	489
정보처리 시스템 및 SW	11,151	451
차세대 네트워크 기반	4,339	106
핵심부품	1,107	99

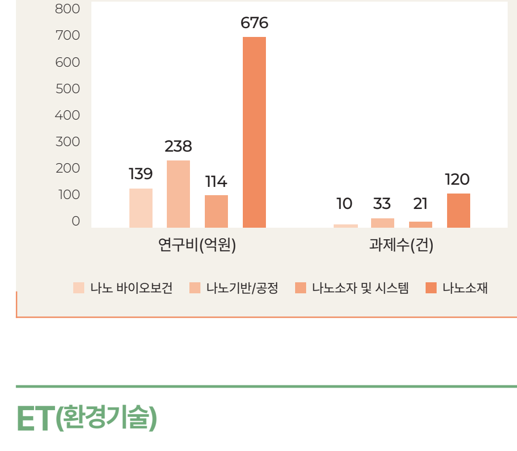


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	977	14
중견기업	0	0
중소기업	1,583	194
대학	341	100
출연연	23,349	837

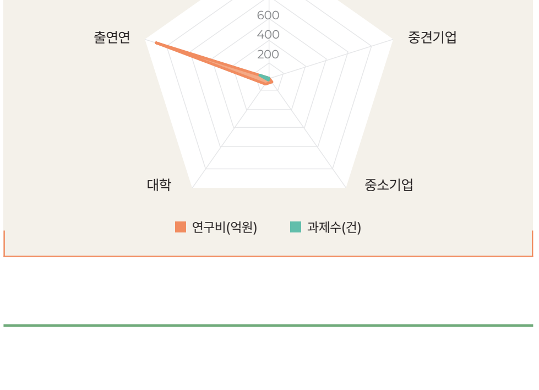


NT(나노기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
나노 바이오보건	139	10
나노기반/공정	238	33
나노소자 및 시스템	114	21
나노소재	676	120

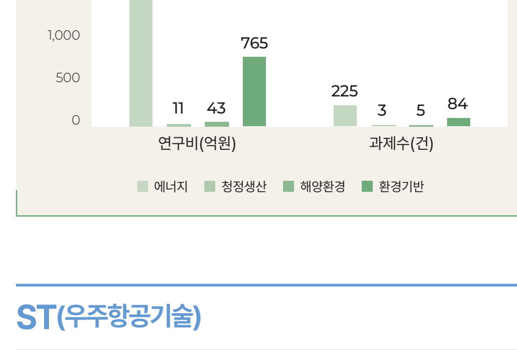


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	0	0
중견기업	0	0
중소기업	38	9
대학	56	31
출연연	1,073	144

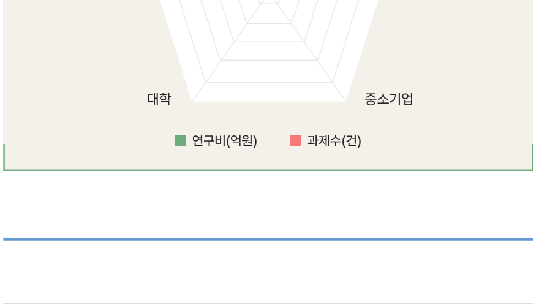


ET(환경기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
에너지	2,012	225
청정생산	11	3
해양환경	43	5
환경기반	765	84

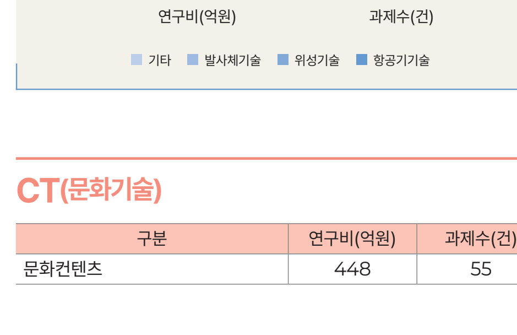


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	64	5
중견기업	0	0
중소기업	126	15
대학	64	35
출연연	2,577	262

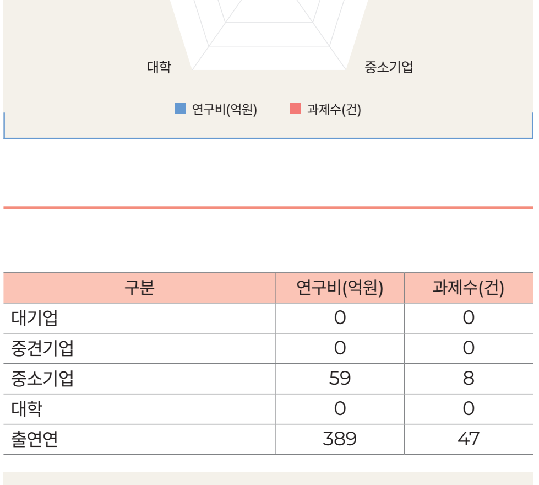


ST(우주항공기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
발사체기술	3,038	167
위성기술	10,977	124
항공기기술	10,778	413
기타	552	77

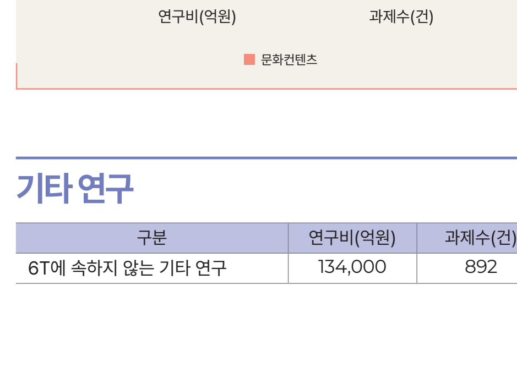


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	157	19
중견기업	4	1
중소기업	591	88
대학	567	130
출연연	24,026	543

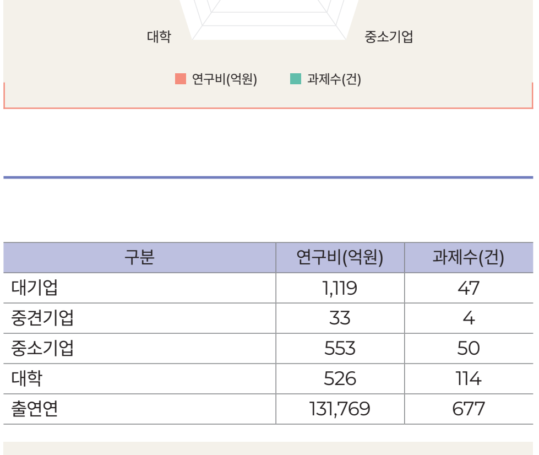


CT(문화기술)

구분	연구비(억원)	과제수(건)
문화컨텐츠	448	55

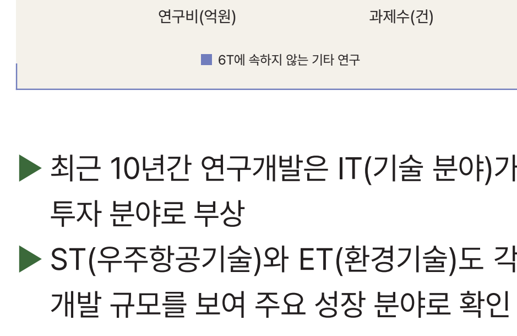


구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	0	0
중견기업	0	0
중소기업	59	8
대학	0	0
출연연	389	47

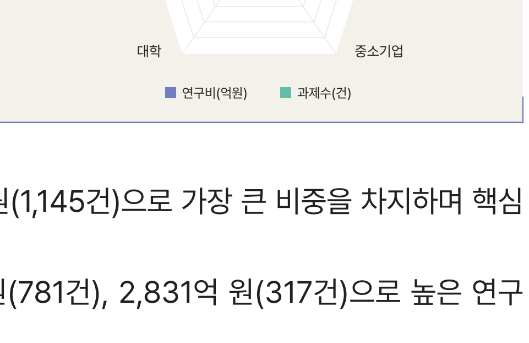


기타 연구

구분	연구비(억원)	과제수(건)
6T에 속하지 않는 기타 연구	134,000	892



구분	연구비(억원)	과제수(건)
대기업	1,119	47
중견기업	33	4
중소기업	553	50
대학	526	114
출연연	131,769	677



- ▶ 최근 10년간 연구개발은 IT(기술 분야)가 총 2조 6,250억 원(1,145건)으로 가장 큰 비중을 차지하며 핵심 투자 분야로 부상
- ▶ ST(우주항공기술)와 ET(환경기술)도 각각 2조 5,345억 원(781건), 2,831억 원(317건)으로 높은 연구개발 규모를 보여 주요 성장 분야로 확인
- ▶ 연구수행주체별로는 출연연구소가 대부분의 기술 분야에서 18조 3,595억 원(677건)으로 가장 많은 과제를 수행해 공공연 연구개발 구조가 뚜렷

'통계로 보는 대전'은 대전의 과학산업 정보를 시민들이 알기 쉽게 시각적으로 표현한 정보지입니다.
그 밖에 다양한 정보는 DAON(https://daon.distep.re.kr)을 찾아보세요!

DiSTEP 대전과학산업진흥원
Daejeon Institute of Science & Technology for Enterprise & People