통계로 보는 대전

대전지역혁신클러스터 *현황

* 혁신클러스터는 전후방 연계 관계에 있는 산업, 대학, 연구소 등의 지식생산조직과 기업, 협회 등이 집적되어 네트워킹을 통해 경쟁우위를 확보한 지역

혁신클러스터 위치

범례

- 국가혁신융복합단지
- 국제과학비즈니스벨트
- 규제자유특구
- 산업기술단지
- 산업단지(국가)
- 산업단지(도시첨단)
- 산업단지(일반)
- 연구개발특구
- 연구산업진흥단지

◇ 국가혁신융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
대전 국가혁신 융복합 단지	ICT 융합	스마트 안전산업	대전광역시 4개구 일원(유성구, 대덕구, 동구, 중구)/15.00㎢	한국전자통신 연구원, KAIST (글로벌기술 사업화센터), 대전테크노파크 등	· (1단계)복합생활공간 생활안전 서비스 지능형플랫폼 개발 · (2단계)산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영

◇ 국제과학비즈니스벨트

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국제과학비즈니스벨트 (거점지구)	대전 신동, 둔곡, 도룡 지구 / 3.7㎢	중이온가속기(RAON), 기초과학연구원 (IBS)등

◇ 규제자유특구

특구명 (지정연도)	목적 및 사업	관계부처/참여기업	특례 범위/면적
대전 바이오 메디컬 (1차 '19.08, 2차 '19.12, 3차 '20.07.)	- 목적: 체외진단기 개발을 위한 임상검체 신속 제공과 제품 조기 시장 진출 지원, 병원체자원 공용 연구시설 구축·운영으로 백신·치료제 개발 및 바이오산업 활성화 - 사업: 인체유래물 은행 공동운영 실증 등 3개 사업 (2차 2개, 추가 1개 사업)	- 보건복지부 - (인체유래물은행) 충남대병원, 을지대병원, 건양대병원 등 - (신의료기술) ㈜바이오니아, ㈜시선바이오머티리얼스, ㈜이앤에스헬스케어 등 - (병원체자원) ㈜씨나젠테라퓨틱스, ㈜바이오오케스트라, ㈜레보스케치 등	대전시 유성구, 대덕연구개발특구 일원 등/ 0.439㎢

◇ 산업기술단지(TP)

구분	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등	특화분야
대전 테크노파크	대전광역시 중구 선화동, 유성구 탑립동, 전민동, 관평동, 용산동 등 / 0.053㎢	대전국방벤처센터, ㈜인실리코젠, ㈜아이디케이, ㈜네스앤텍, ㈜케바드론, ㈜엘테크 등	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합

◇ 산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	대덕연구개발특구 국가산업단지	
일반 (3개)	하소친환경 일반산업단지	대전산업단지(재생사업지구)
	평촌 일반산업단	
도시첨단 (2개)	한남대캠퍼스혁신파크	대전장대 도시첨단산업단지

※ 농공단지 제외

◇ 연구개발특구

구분 (지정연도)	면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등	특화분야
대덕특구 (2005.7월)	49.7㎢ - 대덕연구단지(1지구) : 27.78㎢ - 대덕테크노벨리(2지구): 4.27㎢ - 대덕산업단지(3지구): 3.20㎢ - 북부 그린벨트 지역(4지구) : 10.48㎢ - 국방과학연구소 일원(5지구) : 3.96㎢	한국과학기술원, 한국과학기술정보연구원, 한국기계연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국생명공학연구원, 한국연구재단, 한국원자력연구원, 국방과학연구소, 국가수리과학연구소, 국립중앙과학관, 과학기술연합대학원대학교, 충남대학교, 배재대학교, 한밭대학교, 셀바스헬스케어, 이엘케이(주),에이치엔에스하이텍(주), 한온시스템(주), 한국특수메탈공업, ㈜한화 대전공장 등	IT융복합 바이오메디컬 나노융합 정밀기기

◇ 연구산업진흥단지

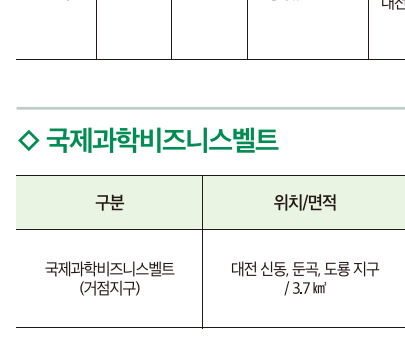
구분 (지정연도)	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등	특화분야
대전 연구산업 진흥단지 (2023.2월)	대전광역시 유성구 탑립·용산·관평동, 전민동, 둔곡동 일원 / 1.98㎢	한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원	연구장비

· 본 자료는 통계청 MDIS의 전국사업체조사 및 광업제조사 데이터셋을 활용하였으며 제조업으로 한정하여 분석

총괄 현황

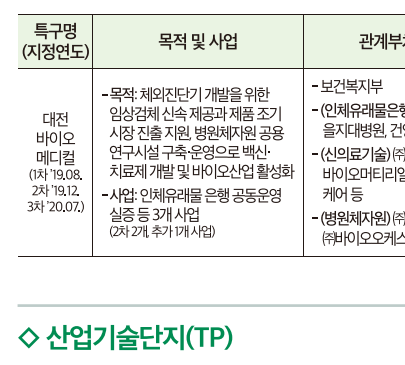
양적 집적도 부문

- **(사업체 수)** '21년 기준으로 5,876社로 집계되어 대전시 전체(11,047개社) 대비 53.2%의 비율을 차지
- **(종사자 수)** '21년 기준으로 49,651명으로 집계되어 대전시 전체 대비 78.7%의 비율을 차지



질적 성과 부문

- **(생산액)** 최근 3년간 지속적으로 증가하였으며, '21년 기준으로 대전시 전체 대비 97.4%의 비율을 차지
- **(부가가치액)** 최근 3년간 지속적으로 증가하였으며, '21년 기준으로 대전시 전체 대비 98%의 비율을 차지

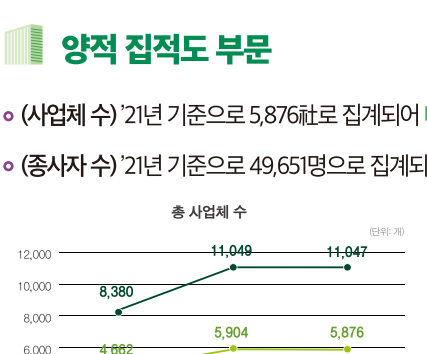


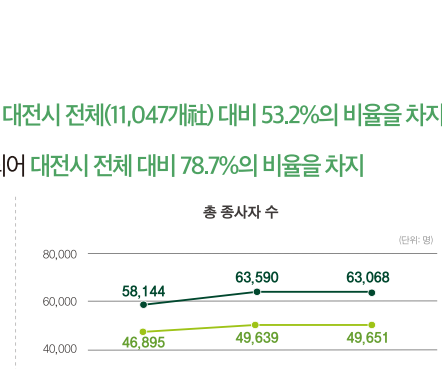
대전시 전체 — 대전지역혁신클러스터

➡ 최근 3년간 혁신클러스터의 양적 집적도와 질적 성과를 결합하여 분석한 결과, 혁신클러스터의 사업체 수는 대전시 전체 대비 약 절반 수준이나 **혁신클러스터의 생산액과 부가가치액은 대전시 전체와 유사한 수준으로 성장**

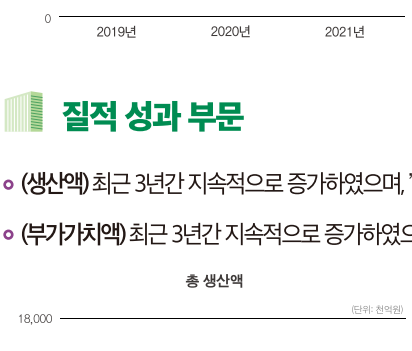
혁신클러스터별 현황('21년 기준)

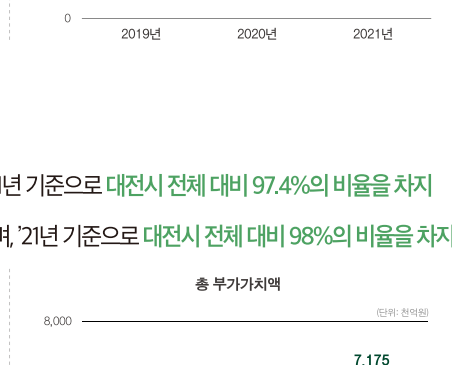
양적 집적도 부문





질적 성과 부문





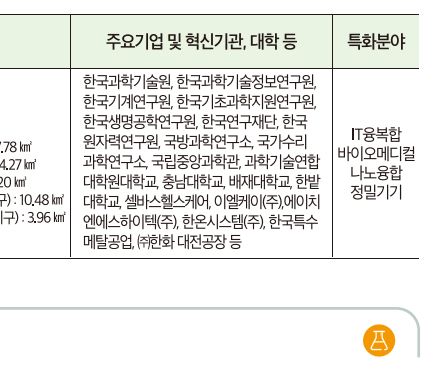
➡ 7개 혁신클러스터 중 **국가혁신융복합단지와 산업단지는 4개의 부문에서 평균 24.5%를 차지하였으며, 상위 2개의 클러스터 비율의 합은 약 50%에 가까움**

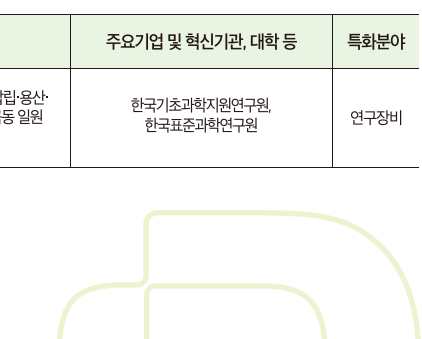
자치구별 현황

※ 양적 집적도 및 질적 성과가 우수한 대덕구의 현황을 수치화하여 그래프에 표기

양적 집적도 부문

- **(사업체 수& 종사자 수)**
  대덕구는 가장 높은 양적 집적도를 보였으며, 서구는 가장 높은 성장세를 기록
  - 대덕구는 사업체 수 2,492개社(42.4%), 종사자 수 23,609명(47.5%)을 기록
  - 서구는 사업체 수 기준으로 CAGR('19~'21) 22%를 기록

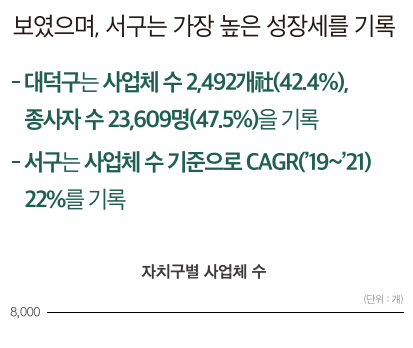


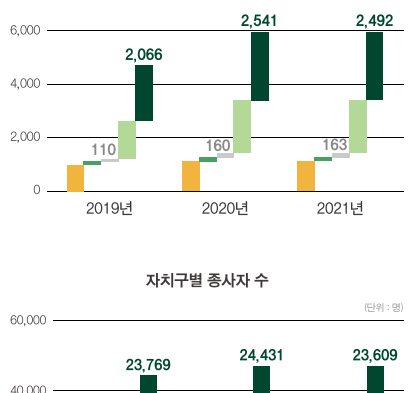


동구 중구 서구 유성구 대덕구

질적 성과 부문

- **(사업체 수& 종사자 수)**
  대덕구는 가장 높은 질적 성과를 보였으며, 동구는 가장 높은 성장세를 기록
  - 대덕구는 생산액 9조 497억원(60.2%), 부가가치액 4조 3억원(56.9%)을 기록
  - 동구는 생산액, 부가가치액에서 각각 44.9%, 40.9%의 CAGR('19~'21)을 기록





동구 중구 서구 유성구 대덕구

· (유의사항) 본 통계값은 혁신클러스터가 위치한 읍 · 면 · 동을 기준으로 산출되었으며, 클러스터간 지리적 중복으로 인해 클러스터별 통계값의 합이 전체 클러스터의 합을 의미하지 않음

※ **출처** : 통계청 마이크로데이터(MDIS), DISTEP '2023년 대전시 지역혁신클러스터 조사·분석 보고서(2024.02)

'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