통계브리프 제2022-1호

Daejeon is U
대전이 바로 당신입니다

대전 R&D 500대 기업 스코어보드

2022. 1.

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

통계브리프 제2022-1호

대전 R&D 500대 기업 스코어보드

대전! 지역 주도 혁신으로
대한민국 미래 신산업 창출 허브로!!

대전 R&D
500대 기업 스코어보드

CONTENTS

Ⅰ 조사·분석 개요 5

(1) 배경 및 필요성 6

(2) [요약] 대전 R&D 500대 투자기업 5대 주요특징 9

Ⅱ 대전지역 R&D 500대 기업 투자현황 27

1. 총괄 28

(1-1) 全 산업 R&D 투자 1,000대 기업 · 대전기업 현황 28

(1-2) 대전 R&D 투자 500대 기업 주요 조사·분석 결과 31

2. 대전 R&D 500대 기업 상세 현황 37

(2-1) 업종별 R&D 투자액 37

(2-2) 기업 수 분포 42

(2-3) 연구개발 집중도 45

(2-4) 연구개발 생산성 49

3. 기업 유형별 심층 분석 52

(3-1) 진입·탈락 증감 현황 52

(3-2) 기업규모별 분석 60

(3-3) 공격적 투자 기업 76

(3-4) 투자 상위 10대 기업 79

(3-5) 기업공개 여부 81

부록 R&D 투자 상위 500대 기업 List 83

통계브리프 제2022-1호

대전 R&D 500대 기업 스코어보드

I

조사·분석 개요

(1) 배경 및 필요성

(2) [요약] 대전 R&D 500대 투자기업5대 주요특징

1 배경 및 필요성

대전은 국가 공공연 연구개발비의 절반 수준인 41.3%* 차지('19년 기준)

* 대전 공공연(대학제외) 연구개발비 추이(조 원): 2017(4.1)→2018(4.2)→2019(4.2)

지역별 연구개발비 투자현황 (연구개발비 투자액 및 전국대비 지역투자 비중)

(단위: 백만원)

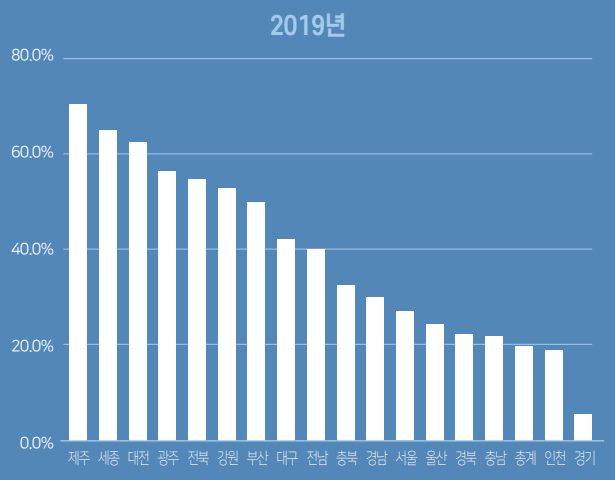
년도	구분	총계	경기	서울	대전	충남	경남	인천	경북	충북	부산	대구	전북	울산	광주	전남	세종	강원	제주
2019년	투자액	89.0	45.9	13.4	7.7	3.5	3.2	2.8	2.8	1.7	1.6	1.3	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.5	0.2
	비중	100.0%	51.6%	15.1%	8.7%	3.9%	3.6%	3.2%	3.2%	1.9%	1.8%	1.5%	1.3%	1.2%	0.9%	0.8%	0.7%	0.6%	0.2%
2018년	투자액	85.7	43.6	13.5	8.0	2.6	2.9	2.8	3.0	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.2
	비중	100.0%	50.9%	15.7%	9.3%	3.0%	3.3%	3.2%	3.5%	1.9%	1.8%	1.5%	1.3%	1.3%	1.1%	0.8%	0.6%	0.6%	0.2%
2017년	투자액	78.8	38.5	13.2	7.7	2.6	2.5	2.5	2.8	2.2	1.4	1.2	1.0	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.2
	비중	100.0%	48.8%	16.7%	9.8%	3.3%	3.1%	3.2%	3.6%	2.8%	1.8%	1.6%	1.3%	0.9%	1.0%	0.7%	0.6%	0.6%	0.2%

*출처: 국가과학기술 연구개발활동조사(KISTEP 자료 재가공, 2017~2019)

- '19년 대전지역 연구개발비 7.7조 원 중 공공(대학포함) 재원은 무려 62.6%인 4.8조 원에 해당하나 민간 연구 개발비(2.9조)는 절반수준을 하회

< 지역별 전체 연구개발비 대비 대학 및 공공연 투자비중 >

순위	년도	2019년	2018년	2017년
1위	제주	70.6%	72.3%	77.5%
2위	세종	65.5%	65.1%	66.9%
3위	대전	62.6%	59.8%	60.4%
4위	광주	56.4%	56.3%	48.5%
5위	전북	54.8%	56.9%	59.0%
6위	강원	53.0%	57.9%	59.1%
7위	부산	49.9%	52.6%	52.7%
8위	대구	41.5%	40.9%	46.8%
9위	전남	40.1%	44.1%	49.0%
10위	충북	32.6%	30.9%	23.0%
11위	경남	30.4%	27.2%	28.2%
12위	서울	26.9%	27.5%	27.1%
13위	울산	24.3%	22.0%	30.1%
14위	경북	22.1%	20.9%	20.4%
15위	충남	21.7%	18.8%	19.3%
평균		19.7%	19.7%	20.6%
16위	인천	18.5%	18.5%	17.4%
17위	경기	4.2%	4.0%	4.6%



- **전국 比 대전 기업 R&D 투자 비중은 '19년까지 하락하는 추세로서 산업 혁신동력인 민간 R&D 투자와 공공 R&D 성과와의 불일치 지속**

  * 대전기업 연구개발비 추이(조 원, 비중): 2017(3.0, 29%)→2018(3.2, 28%)→2019(2.9, 27%)
  * 지역별 기업 연구개발 비중: 1위(경기95.8%), 2위(인천81.5%), 3위(충남78.3%) … 15위(대전37.4%)

- **반면, 지역은 현재 민간 R&D 투자현황·동향에 대한 모니터링은 부재하여 공공 연구개발 투자와의 시너지 창출을 위한 기초조사가 시급**

  * 대전광역시 출자·출연기관 등에서 매출액 기준의 지역기업 모니터링 및 기업지원사업을 위한 지원기업 DB를 구축·운영 중이나 이는 지역전체 기업 중 2할 수준

이에 대전 R&D를 수행하는 주요 기업의 R&D 투자현황을 파악하기 위해 EU 방식*의 '대전 R&D 투자 500대 기업 스코어보드'를 도출

- **기업 재무정보 활용으로 기존 통계에서 파악할 수 없는 개별기업**의 R&D 투자현황을 분석하여 대전 기업지원 정책 수립의 기초토대 구축**

  * 유럽연합집행위(EU)는 전 세계 민간 부문 R&D 활동의 현황과 트렌드를 파악할 수 있는 'EU 산업 R&D 투자 스코어보드(2020 EU Industrial R&D Investment Scoreboard)' 분석·발간 중

국내 R&D 스코어보드 구축 기관

(단위: 백만원)

기관명	보고서명	발간주기
한국산업기술진흥원(KIAT)	1,000대 R&D 투자 기업 스코어보드	매년 1회
정보통신기획평가원(IITP)	ICT 1,000대 기업 R&D 스코어보드	매년 1회
과학기술정책연구원(STEPI)	2020 기업 R&D 투자·성과 및 고성장 기업의 혁신 특성	매년 1회
	2020 글로벌 혁신스코어보드	

* 대전과학산업진흥원(DISTEP)은 국내 최초로 지역 관점의 R&D 스코어보드 구축
** 외부감사 대상 대전시 내 기업들을 연결기준이 아닌, 개별기업 기준으로 분석

- **본 보고서에서는 재무정보의 신뢰성이 담보된 외감 이상의 지역 기업 중 R&D 투자 상위 500대 기업을 추출, 투자패턴 및 성과 등을 분석**

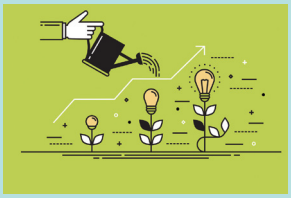
기대효과

- 소수의 직관과 전문가 집단의 의견에 기반한 공급자 관점의 정책 수립 방식에서 벗어나 실제 수요기업 데이터 기반의 미래전략을 수립하고,

- 지역 핵심 R&D 투자기업의 전략적 방향에 부합하는 R&D 투자정책을 기획함으로써 지역의 산업전환과 혁신성장, R&D 투자정책의 실효성 극대화

< 데이터 기반 대전광역시 전략산업 기획(안) >

정책수요 기반 기술창업 생태계 조성



주요 R&D투자기업 수요에 기반한 기업지원 정책 수립

지역기업 R&D 투자와 연계한 투자정책 수립

R&D 투자 선도기관을 허브기업으로 관련 산업 가치사슬 생태계 조성

중점 육성대상 신산업 모니터링 체계 구축

지역산업 패러다임 전환을 조기 관측해 가속화, 마중물 역할 수행

2. [요약] 대전 R&D 500대 투자기업 분석 시사점

2020년 대전 R&D 투자기업 지도로 산업전환의 대격변 관측

R&D 선도기업 세대교체의 원년, 2020년

- **(500대 기업 신규진입·탈락기업 수 급증)** '16년 48개에서 '20년 240개로 특히 '20년 들어 급증(전년 比 168개↑)한 반면 유지기업 수(전년 比 174개↓)는 급감

  * '20년 기술기반업 기준으로 신규 진입기업 수는 지식기반 제조업 108개, 서비스업 113개로 집계

구분	2016	2017	2018	2019	2020
진입기업 총계	48	68	68	66	240
지속기업 총계	452	432	432	434	260
탈락기업 총계	48	68	68	66	240
현존기업 수 합계(진입 + 지속)	500	500	500	500	500

- **(상장기업 증가)** 500대 투자기업 중 코스닥 상장기업은 '16년부터 '19년까지 24개였으나, '20년 들어 첨단·전문업종 중심으로 9개 급증한 33개로 집계(신규진입 10개)

'20년도 대전 500대 신규진입 코스닥 기업

(단위: 백만원 / 정렬기준: R&D 투자 상위기업 순)

업체명	기술기반업종		KSIC 소분류	법정 유형	업력	소재지	R&D 투자액
	대분류	중분류					
파멥신	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	13	유성구	19,466
아이디스	지식기반 제조업	첨단기술업종	영상 및 음향기기 제조업	중견기업	10	유성구	8,912
알테오젠	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	13	유성구	7,584
수젠텍	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 기기 제조업	중소기업	10	유성구	3,388
신테카바이오	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	12	유성구	2,108
셀바스헬스케어	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 기기 제조업	중소기업	7	유성구	1,875
프리시젼바이오	지식기반 제조업	첨단기술업종	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외	중소기업	12	유성구	1,638
진시스템	지식기반 제조업	첨단기술업종	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외	중소기업	11	유성구	1,631
레인보우로보틱스	지식기반 제조업	고기술업종	특수 목적용 기계 제조업	중소기업	10	유성구	1,300
비비씨	지식기반 제조업	저기술업종	그 외 기타 제품 제조업	중소기업	13	대덕구	426

R&D 투자주체가 전통산업 기업에서 첨단산업 딥테크 기업으로 격변

- **(제조 딥테크化)** 첨단·고기술 제조분야 R&D 투자액이 각각 3,265억, 2,654억 원으로 지식기반 제조업 투자 비중 대부분(90.1%)을 차지하였으며,

  * 첨단기술업종과 고기술업종은 연평균성장률('16년~'20년) 또한 각각 19.4%, 17.0%를 기록하며 제조산업의 성장세를 주도

- **(서비스 딥테크化)** 지식기반 서비스업 분야의 경우 전문, 과학 및 기술 서비스업과 정보서비스업을 중심으로 비약적인 급격한 투자 성장세를 기록

지식기반 서비스업 중분류 주요 '20년도 업종 성장률

(단위: 억원, %)

대분류	중분류	2019	2020	증가율
지식기반서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	360.6	1,450.1	302.1%
	정보서비스업	418.1	616.0	47.3%

- **(R&D 선도업종 변화)** 과거부터 지역기업의 R&D 투자를 주도해온 전통기업*(금영토건, 인삼공사 등)들이 최상위 투자 10대 기업에서 대거 탈락한 반면, 딥테크 기반 벤처기업들이 신규 편입

주요 신규 진입기업 및 탈락기업 업종구분**

신규 진입기업			탈락기업		
기술분류	업종	기업명	기술분류	업종	기업명
고기술	제조	로버트보쉬코리아	저기술	제조	한국인삼공사
전문·과학·기술서비스	바이오	파멥신	중기술		진합
		펩트론	고기술		디엔에프

* 연도별 R&D 최상위 10대 기업에서 이탈한 기업: (2017년) 금영토건, (2018년) 쎄트렉아이, (2019년) 금남고속 및 진합, (2020년) 한국인삼공사

** '19~'20년 신규진입기업: ('19년) 로버트보쉬코리아, 펩트론 → ('20년) 파멥신

3대 업종과 중소기업 중심의 R&D 투자 확대

- **(3대 업종)** '20년 업종별 기업 수 비중은 제조업이 전체의 절반 이상인 55.8%, 정보통신업(23.4%, 전년 比 8.2%p↑)과 전문, 과학 및 기술 서비스업(12.8%, 전년 比 5.0%p↑) 순으로 3대 업종의 편중 현상이 강화

연도별 3대 업종의 500대 기업 수 및 비중

(단위 : 개, %)

업종	2016		2017		2018		2019		2020		CAGR ('16-'20)
제조업	267	53.4	268	53.6	264	52.8	252	50.4	279	55.8	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	33	6.6	37	7.4	38	7.6	39	7.8	64	12.8	18.0
정보통신업	74	14.8	75	15.0	72	14.4	76	15.2	117	23.4	12.1
소계	374	74.8	380	76.0	374	74.8	367	73.4	460	92.0	5.3
총계	500	100.0	500	100.0	500	100.0	500	100.0	500	100.0	-

- **(중소기업 투자)** 500대 기업 수 비중을 기준으로 각각 중소 95%, 중견 2.2%, 대기업 1.4% 수준으로 중소기업이 R&D 500대 투자기업 수의 대부분을 차지

  * 단, 대기업의 투자액 비중이 '16년 18.1%에서 '20년 19.3%로 상승한 반면, 중견, 중소기업 비중은 소폭 감소

  ※ 2020년도 중견기업 비중 및 중소기업 비중(단위: %): 21.8%, 54.7%(전년 比 11, 12.5%p 감소)

- **(지식기반 서비스 중소기업)** 신규 편입된 대기업(0개), 중견기업(0개) 수에 변화가 없는 것과 대조적으로 중소기업 유형에서 '16년~'19년 120개 수준의 기업이 178개로 급증

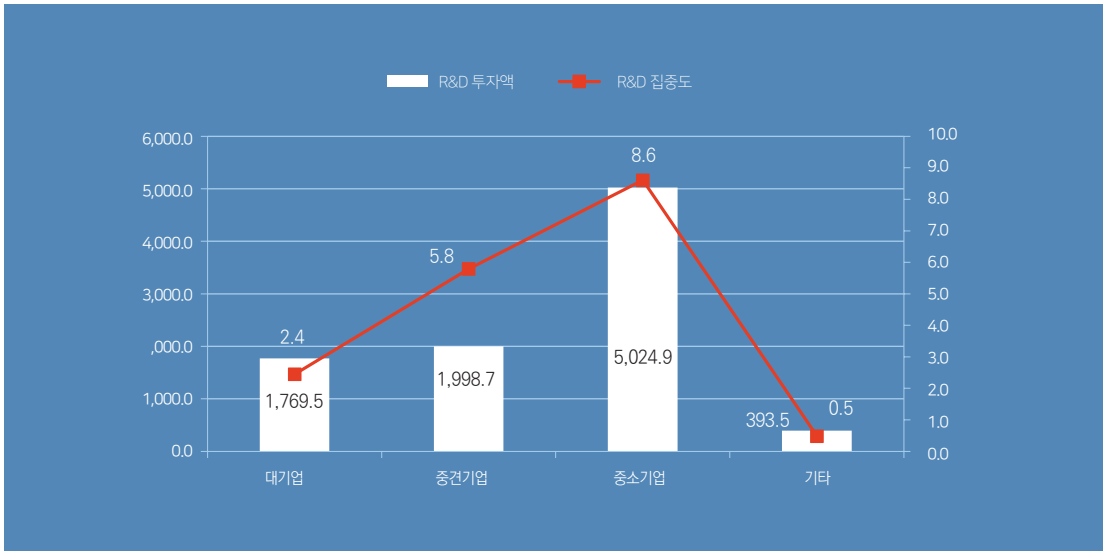
  * (지식기반 서비스 기업) 대·중견기업 투자액은 전무한 반면, 중소기업 투자액이 전체의 99.3%를 차지하며, 연평균 35.1%로 상승률도 급증

- **(R&D 집중도)** 법정유형 별로는 중소기업이 가장 높은 R&D 집중도를 기록하여 대전의 기술기반 딥테크 중소기업들의 높은 R&D 투자가 관측

  ☞ 관련 딥테크 중소기업의 성장촉진을 위한 전략적인 투자정책이 요구

500대 기업 기업유형별 R&D 집중도(2020년도 기준)

(단위: 억원, %)



기술융합형 딥테크 바이오기업의 산실로서 대전의 가능성 재확인

고유의 잠재력을 갖춘 기술융합형 딥테크 바이오벤처 허브, 대전

- **(성장결실)** 대전은 바이오 R&D 저력과 성장잠재력을 가진 곳임을 데이터로 검증

R&D 투자 최상위 3대 기업 비교

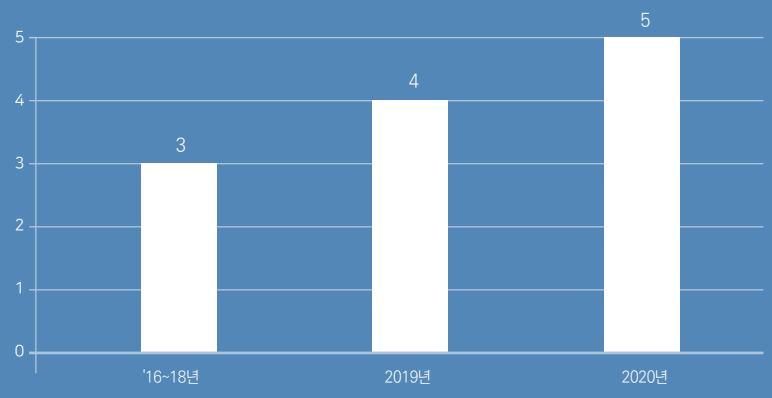
'16년~'18년 R&D 투자 상위 3대 기업		'20년 R&D 투자 상위 3대 기업	
1위	한온시스템	1위	한온시스템
2위	엘엑스세미콘	2위	엘엑스세미콘
3위	한국수자원공사	**3위**	레고켐바이오사이언스

* '16년~'18년 부동의 R&D 투자 상위 3대 기업은 '17년도부터 시작된 바이오 기업 진입으로 격변

* 1위 기업 한온시스템은 지난 5년간 R&D 투자에 약 1조4890억원을 투입했으며 친환경차 연구인력 비중을 2018년 45%에서 올해 60% 수준으로 지속 제고

연도별 R&D투자 최상위 10대 기업 중 바이오기업

(단위: 개)



* 2020년 R&D투자 최상위 10대 기업 중 바이오기업: 3위-레고켐 바이오사이언스, 7위-파멥신, 8위-펩트론, 9위-한올바이오파마, 10위-바이오니아

- **(도약개시)** 대전지역 지식기반 서비스업종 R&D 투자 1위~10위 기업 중 바이오 기업은 9개이며 특히 6개 기업은 '20년도에 500대 기업에 새롭게 편입한 기업

  * '20년도 R&D 투자액상승률(전년 比): 레고켐 바이오사이언스(224% ↑), 엔솔바이오사이언스(80% ↑)

  * 지식기반서비스업종 1위~10위 중 바이오기업 R&D투자비중: 97.4%

지식기반서비스업종 R&D 투자순위

(단위 : 백만원)

투자규모 순위	지식기반 서비스 업종 R&D 투자기업	'20년도 R&D 투자액	KSIC 중분류 업종명(산업군)	'20년도 500대 기업 신규 편입	상장 여부
1위	레고켐 바이오사이언스	54,204	연구개발업(바이오)	X	상장
2위	파멥신	19,466	연구개발업(바이오)	o	상장
3위	큐로셀	8,931	연구개발업(바이오)	o	-
4위	와이바이오로직스	8,860	연구개발업(바이오)	o	-
5위	알테오젠	7,584	연구개발업(바이오)	X	상장
6위	엔솔바이오사이언스	5,170	연구개발업(바이오)	X	상장
7위	소바젠	3,427	연구개발업(바이오)	o	-
8위	오앤엠코리아	3,048	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업(에너지)	o	-
9위	지투지바이오	2,583	연구개발업(바이오)	o	-
10위	신테카바이오	2,108	연구개발업(바이오)	o	상장

- **(융합혁신)** 대전 바이오기업은 지역내 공공연과의 협업 생태계 속*에서 경쟁력을 키워온 기술융합형 딥테크 기업**의 전형으로서 차별화된 지역적 가능성을 상징

구분		주요내용
* 출연연 협업 기업	바이오니아	- 1992년 설립된 국내 1호 바이오벤처기업으로서 한국생명공학연구원과 공동출자한 자회사 RNApharm(84.5% 지분보유) 등을 통해 신약개발 관련 기술경쟁력 확보
** 기술융합형 딥테크 기업	신테카 바이오	- 제약산업에서 가장 부가가치가 높은 신약개발에 있어 중요한 것은 시간단축 - 이에 필요한 빅데이터 기반 AI 플랫폼을 접목시켜 면역 항암제 후보물질(STP-C017) 등 발굴

※ (해외사례 美 Moderna) AI 기술을 기반으로 Covid-19 유전정보가 규명된 지 41일만에 백신 후보물질을 준비

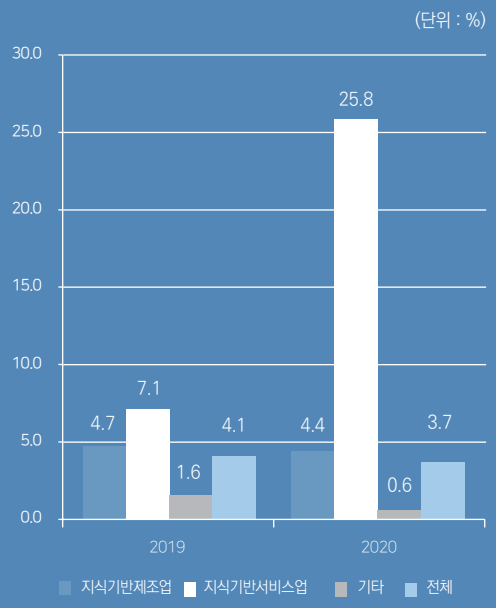
Covid-19 시대를 맞이한 대전 딥테크 바이오기업은 위기를 기회로 활용해 신약개발과 진단키트 중심의 기술특례 상장 성과를 주도

- **(기술성과)** 이들 바이오기업이 대거 포진한 기술기반 서비스 기업의 R&D 집중도*는 해를 거듭할수록 큰 폭으로 상승 중이며, 글로벌제약사 대상 대형 기술이전**을 주도하는 등 K-바이오 위상 정립에 기여

* 지식기반 서비스업 R&D집중도(R&D투자/매출액) 추이(단위: %): ('16년) 6.6 → ('17년) 6.5 → ('18년) 7.3 → ('19년) 7.1 → ('20년) 25.8

** (참고) 국내 기술특례상장 바이오기업의 기술이전 실적은 총 31건(15사), 12.8조원 규모에 해당(출처: 발행사 공시 및 언론보도 내용 참조)

<500대 기업 업종별 R&D 집중도 비중 추이>



<대전지역 바이오기업의 상장 이후 주요 기술이전 실적*>

기업명	계약 시기	이전 기술	이전상대방	규모 (억원)
레고켐바이오	'19. 3월	항체-약물 복합체 (ADC) 원천기술	美밀레니엄 파마슈티컬	4,548
	'19. 7월	특발성 폐섬유증	브릿지바이오 (베링거인겔하임)	6,750
	'20. 4월	ADC 원천기술	익수다 테라퓨틱스	4,963
	'20. 5월	ADC항암제 신약후보 물질	익수다 테라퓨틱스	2,784
알테오젠	'19. 7월	지속형 인성장호르몬	크리스탈리아 (브라질)	비공개
	'19. 11월	ALT-B4	글로벌 10대 제약사 중 1사	1조6,190
	'20. 6월	ALT-B4	글로벌 10대 제약사중 1사 (19.11월과 다른 제약사)	4조6,770

- **(재무성과)** 특히, 레고캠바이오의 경우 국내 기술특례 상장기업 중 최대규모의 매출액, 영업이익 증가율을 기록했으며, 알테오젠 또한 국가대표 수준의 시총 상승률을 기록하여 기술융합형 딥테크 분야의 가능성을 입증

대표 시총 상승 기술특례기업(알테오젠 및 레고캠바이오 시총 상승률과의 비교)

구분	기업명	상장일	시가총액(억원)		시총 상승률	지역
			공모시(A)	'20.9.29 시총		
1	알테오젠	'14.12.12	1,450	50,633	3,391.90%	대전
2	제넥신	'09.09.15	1,086	34,644	3,090.10%	성남
3	레고켐바이오	'13.05.10	895	13,808	1,442.80%	대전

국내 매출 및 영업이익 성장 대표 기술특례기업

구분	기업명	상장일	매출액 (백만원)		증가규모 (백만원, %)		지역
			상장당해연도(A)	2019년(B)	증가액 C=B-A)	증가율 (C/A)	
1	레고켐바이오	2013-05-10	840	54,522	53,682	6,390.7	대전
2	아이진	2015-11-16	108	4,245	4,137	3,830.6	서울
3	제넥신	2009-09-15	1,069	11,303	10,234	957.3	성남

구분	기업명	상장일	영업손익 (백만원)		증가액 (백만원) (B-A)
			상장 당해연도 (A)	2019년 (B)	
1	레고켐바이오	2013-05-10	△6,260	11,812	18,072
2	유바이오로직스	2017-01-24	△4,348	9,809	14,157
3	아스트	2014-12-24	△3,045	4,462	7,507

- (Covid-19 대응) 대전지역 진단키트 업체는 세계 각국에 진단키트를 보급하여 대한민국 바이오기업 브랜드 인지도 제고 및 과학산업 성과 창출에 크게 기여

국가대표 진단키트 관련 기술특례기업 영업실적

기업명	상장일	매출액(억원)			영업이익(억원)		비고	지역
		'19년 반기	'20년 반기	증가율	'19년 반기	'20년 반기		
바이오니아	2005.12.29	113	574	408%	△66	298	흑자 전환	대전
진매트릭스	2009.11.6	24	80	233%	△13	39		성남
휴마시스	2017.10.17	35	194	454%	△7	111		안양
수젠텍	2019.5.28	21	247	1176%	△34	183		대전

[정책제언] 대전지역 융합기술형 딥테크 기업의 혁신성장 골든타임 도래

- **산업전환의 격변이 단기적 이벤트가 아닌 지속 가능한 패러다임의 전환으로 이어질 수 있도록 지속적인 정책적 마중물 부여 필요**
  - **(혁신벤처붐)** 전국적으로 기술특례 상장이 활성화되고 있는 시점에서, 대전의 저력이 바이오를 시작으로 융합 분야 전반으로 확대하도록 투자생태계 활성화 필요

유형별 상장통계(대전지역, 바이오 관점)

※ 상장일 기준 (단위: 개社)

구분		2018년			2019년			2020년		
		전국	대전		전국	대전		전국	대전	
			전체	바이오		전체	바이오		전체	바이오
유가증권	신규상장-일반	8			11			5		
	신규상장-SPAC	0			0			0		
	재상장	9			2			3		
	SPAC-합병	0			0			0		
	합계	17	0	0	13	0	0	8	0	0
코스닥	신규상장-일반	70	1	1	66	5	4	65	3	2
	신규상장-SPAC	20			30			19		
	재상장	0			1			2		
	SPAC-합병	11			11			17		
	합계	101	1	1	108	5	4	103	3	2
코넥스	신규상장-일반	21	2	2	17			12		
	합계	21	2	2	17	0	0	12	0	0

* KRX 공시자료를 기반으로 저자가 재구성

참고 국내 상장시장 동향

- 2021년 코스닥 신규 상장기업은 115곳*으로 '제1벤처 붐(2002), 155개사' 시기 이후 최대 규모로 집계

  * 일반기업 60개, 기술특례 상장기업 31개, SPAC 상장기업 24개

- 특히 기술특례 상장기업 제도 도입이후 최초로 30개 이상을 기록했으며, 상장기업들이 조달한 금액은 역대 최대치*를 경신했고, 투자수익률**도 사상 최대를 기록

  * (2020년) 2조 5,900억원 → (2021년) 3조 5,800억원

  ** 코스닥 지수 대비 초과수익을 거둔 종목의 비중 = 58%(2021년 12월 24일 기준)

  ※ 코스닥 지수 대비 평균 초과수익률 = 38.5%

바이오창업 잠재력을 기반으로 바이오랩허브 자체 육성에 박차

- **(바이오랩허브)** '21년 중기부 'K-바이오 랩허브' 공모사업에 지원하였으나 인천시가 사업을 수주함에 따라 '2030 대전 바이오헬스 혁신성장 마스터플랜'에 따라 자체추진을 결정

대전바이오산업 육성사업 현황

- 유전자기반 의료기기·의약산업 특화육성 기반구축 (420.5억)
- 수요맞춤형 기업성장 및 R&D 지원강화 (100억원)
- 병원-기업 협력체계 구축을 통한 중개임상 연구기반 마련 (312.5억)
- 미래유망 바이오 융복합 산업육성 인프라 구축 (429억)

* 지난 5년('16~'20년)간 4개 분야 13개 사업 1,262억원의 사업비를 확보해 바이오산업을 육성(출처: 대전광역시, 2021)

☞ 바이오 창업 클러스터로서의 기능과 역할 수행을 위한 완성된 밸류체인 확보 필요

DISTEP을 중심으로 유관기관과 함께 정책 및 전략수립을 순차적으로 주도

- **(글로벌전략)** 내수 시장을 근간으로 한 다수의 플랫폼 기업과 대기업 공급망 중심의 기업을 보유한 수도권과 달리, 시장대비 높은 기술력을 가진 딥테크 기업을 보유한 대전은 글로벌 시장 지향형 전략산업 육성이 필수적

  ☞ 외부 기업 유인책 마련, 창업에서 해외진출까지의 바이오 실크로드 조성으로 글로벌 지향 바이오창업 허브 클러스터(Born to Global)로서 자리매김

글로벌전략(안)

1. 글로벌 채널의 활용, 연계, 투자유치 등 글로벌 플랫폼 구축

   * MICE 인프라, 투자플랫폼과의 연계구축 필요

2. 파괴적 혁신을 주도할 글로벌 혁신인프라와 인재양성 체계 기획

   * 대덕특구재창조 마스터플랜을 기반으로 융합연구혁신센터와 함께 지역내 공공연(출연연 및 대학 등)과 유관기관(시출자·출연기관 등) 연계, 협력하여 파급력 높은 기획(안)을 마련할 필요

3. 대형기술의 상용화를 지원할 펀드 신설

   * 시 출자 펀드 재정비, 펀드 운영기관 혁신 및 신규기획 필요

참고 대전 R&D 500대 투자기업 5대 주요특징(요약)

1. 500대 R&D 투자기업 총괄

- **(R&D 투자비중)** '20년 기준으로 매출액은 지역 전체기업 比 50.9% 비중을 차지하나 R&D 투자액은 94%를 차지하여 R&D 투자비중이 높게 집계

- **(R&D 투자추이)** '16~'18년 정체된 R&D 투자가 '19년 기점으로 '20년도까지 큰 폭으로 상승
  * R&D투자액(단위: 천억원): ('16년)4.7→('17년)6.1→('18년)6.7→('19년)7.6→('20년)9.2

- **(매출액)** COVID 19 영향에 따른 '20년 바이오기업의 성장세에 힘입어 500대 기업의 R&D 투자금액과 함께 매출도 급성장
  * '20년도 기준 전년 比 R&D(20.9% 성장) 및 매출상승률(33.0% 성장)

- **(R&D 집중도)** 특히, 바이오기업이 대거 포진한 기술기반 서비스 기업의 R&D 집중도가 큰 폭으로 상승
  * 지식기반 서비스업 R&D집중도(R&D투자/매출액) 추이(단위: %): ('16년) 6.6 → ('17년) 6.5 → ('18년) 7.3 → ('19년) 7.1 → ('20년) 25.8

2. 업종별 분석

- **(전문·과학기술서비스업)** R&D 투자가 연평균53.5% ('16년~'20년) 증가
  * 이 중 연구개발업 투자액이 전문·과학기술서비스업의 83%를 차지

- **(제조업)** 투자액 중 기계·장비, ICT 분야 의 R&D 투자비중은 전체의 29% 차지

3. 기업 수 분포

- **(전체)** '19년 대비 '20년 전문, 과학 및 기술서비스업, 정보통신업 기업 수의 급격한 증가로 제조업을 포함한 3대 업종 편중(90%→94%) 현상 심화
- **(지식기반제조업)** 첨단·고기술 분야 기업 수의 증가 및 중·저기술 업종 비중 감소로 지식기반 제조업의 딥테크화 현상이 가속화
- **(지식기반서비스업)** COVID-19로 인해 바이오·ICT 관련 업종의 투자확대로 전문·과학 및 기술서비스업, 정보서비스업의 투자편중(99.5%) 가시화

4. R&D 집중도(R&D투자액/매출액)

- **(지식기반 제조업)** 全 업종 R&D 집중도는 연평균 9.4%의 성장세를 기록했으며, '20년 첨단기술업(9.3%), 고기술업(5%) 순으로 집중도가 높게 집계
- **(지식기반 서비스업)** 바이오기업을 중심으로 전문·과학 및 기술서비스업의 R&D 집중도가 연평균 31.6% 상승
  * 지식기반 서비스업종 R&D 투자 상위 10위 기업 중 9개 기업이 바이오 기업에 해당

5. 신규·탈락 진입 기업

- **(전체)** '20년 500대 기업 중 신규·탈락진입 기업은 240개 발생하여 전년 대비 무려 440.0% 급증, 대규모 산업전환의 지각변동이 관측
  * 연도별 신규·탈락진입 기업 수(단위: 개): ('16년)48→('17년)68→('18년)68→('19년)66→('20년)240
- **(지식기반 제조업)** 기술기반 업종 기업 중 '20년도 신규진입 상위 10대 주요 제조기업 중 8개 기업이 첨단기술업종의 기업에 해당
  * 신규진입 기업(첨단기술업종): 아이디스, 에스케이바이오텍, 디앤티, 수젠텍, 시선바이오머티리얼즈 등
- **(지식기반 서비스업)** 진입·탈락기업 수가 '19년 15개에서 '20년 113개로 급증
  * 신규진입 상위 10대 주요 서비스업의 9개 기업이 전문·과학기술 서비스업

기술기반업종 분야별 3대 신규진입 주요 R&D 투자기업

지식기반 제조업			지식기반 서비스업		
업체명	기업공개구분	세분류	업체명	기업공개구분	세분류
아이디스	코스닥	첨단 기술 업종	파멥신	코스닥	전문, 과학 및 기술 서비스업
에스케이바이오텍	외감		큐로셀	외감	
디앤티	외감		와이바이오로직스	외감	

4차 산업혁명 특별시 대전

대전지역 주요 R&D 투자기업

(단위 : 억 원)

순위	2018		2019		2020	
	기업명	R&D	기업명	R&D	기업명	R&D
1	한온시스템	2,047.1	한온시스템	2,170.4	한온시스템	1,635.1
2	엘엑스세미콘	857.1	엘엑스세미콘	998.3	엘엑스세미콘	1,208.6
3	한국수자원공사	329.9	로버트보쉬 코리아 (진입)	433.2	레고켐 바이오사이언스 (1↑)	542.0
4	케이티앤지	177.6	한국수자원공사 (1↓)	391.8	한국수자원공사	364.2
5	레고켐 바이오 사이언스(2↑)	155.1	케이티앤지 (1↓)	230.2	케이티앤지	258.0
6	금남고속 (진입)	136.9	레고켐 바이오 사이언스(1↓)	167.1	로버트보쉬 코리아 (3↓)	214.9
7	한국인삼공사 (2↓)	121.1	한올바이오파마 (1↑)	156.3	파멥신 (진입)	194.7
8	한올바이오파마(2↓)	105.1	한국인삼공사 (1↓)	122.5	펩트론 (2↑)	141.8
9	바이오니아 (1↓)	103.0	바이오니아	104.7	한올바이오파마 (2↓)	140.5
10	진합 (1↓)	87.7	펩트론 (진입)	98.4	바이오니아 (1↓)	113.3
5대 기업 계	39.3%	3,566.7	42.8%	4,224.0	41.0%	4,008.0
10대 기업 계	45.4%	4,120.6	49.3%	4,872.9	49.2%	4,813.2
30대 기업 계	53.6%	4,865.9	57.5%	5,680.5	62.2%	6,076.9
500대 기업 계	73.7%	6,689.2	76.9%	7,598.5	94.0%	9,186.5
전체기업 계	100.0%	9,076.0	100.0%	9,876.0	100.0%	9,777.0

참고 대전 R&D 투자 500대 기업 통계 산출 방법

(대상) '16~'20년 본사가 대전에 소재한 외감기업 17,110개* 중 매출액과 연구개발비 데이터가 식별되는 5,253개 기업

* 개인사업자·소상공인·정출연을 제외한 전체기업(18,780개) 중 기업형태가 비영리(사단, 재단)법인, 사회복지법인, 학교법인, 조합을 제외한 기업(17,110개)을 대상으로 모수 설정

※ (기업 재무정보) 외감기업(개별기업 기준)을 대상으로 한국기업데이터(KED)의 데이터를 활용

- **(대상기간)** 2016년도부터 2020년도까지 최근 5개년 간 실적을 집계
- **(선정기준)** 각 년도 500대 기업은 해당년도 R&D 투자액 기준으로 선정

  * 예) 2020년 500대 기업 중 퇴출되거나 R&D 투자가 감소되면 2020년 500대 기업에서 제외

- 매출액 데이터가 없는 경우* 500대 기업에서 제외하고, 차상위 기업을 500대 기업으로 선정

  * 연구개발비를 투자했으나 매출이 발생하지 않았거나 매출 데이터가 없는 경우가 해당

연도별 500대 기업의 매출액 포함 기업 수

구분	2016	2017	2018	2019	2020
R&D 500대 기업 수	500	500	500	500	500
매출액 포함 기업 수	500	500	500	500	500

(산출) R&D 투자액은 개별기업 기준으로 자산처리지출*과 비용처리지출의 합계를 산출하여 집계**

* 무형자산으로 처리된 개발비, ** 손익계산서와 제조원가명세서 상 경상개발비

- **(근거)** 금감원 전자공시시스템(DART)에 공시된 감사보고서 상*의 재무제표와 주석사항에 기재된 수치

  * 감사보고서 주석사항에 공시되지 않은 경우, 사업보고서상의 수치로 집계

(분류) 업종 분류를 위해 제10차 한국표준산업분류(KSIC) 기준을 적용

기술기반 업종 분류항목별 업체 수 및 비중

(단위: 개, %)

구분	개수	비중
건설업	78	8.8%
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1	0.1%
교육 서비스업	7	0.8%
금융 및 보험업	2	0.2%
농업, 임업 및 어업	1	0.1%
도매 및 소매업	79	8.9%
보건업 및 사회복지 서비스업	2	0.2%
부동산업	5	0.6%
사업시설 관리, 사업지원 및 임대 서비스업	17	1.9%
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	5	0.6%
숙박 및 음식점업	4	0.5%
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2	0.2%
운수 및 창고업	11	1.2%
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	3	0.3%
전문, 과학 및 기술 서비스업*	91	10.2%
정보통신업	161	18.1%
제조업	414	46.6%
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	5	0.6%
총합계	888	100.0%

* 대전광역시 다수의 첨단의료·바이오기업이 해당 분류에 포함

- **(범위)** 지역 기술기반 혁신기업 모니터링을 위해 기술기반업종 대·중분류 범위를 조작적 정의에 따라 아래와 같이 작성한 후 연계

기술기반 업종 분류체계 대·중분류 명칭

구분	기술기반 업종 분류체계 (표준산업분류 코드기준)	본 보고서 상 명칭 (표준산업분류 코드기준)
분류 명칭	지식기반제조업(C)	첨단기술업종
		고기술업종
		중기술업종
		저기술업종
	지식기반서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업(M)
		정보서비스업(J)
		교육서비스(P)
		창작·예술·여가 서비스업(R90)
		보건·사회복지 서비스업(Q)
		기타 서비스업

*R&D 생산성 = 종업원 1인당 R&D투자액으로 조작적으로 정의하며, 이는 R&D 통계(연구개발활동조사) 상의 연구원 1人당 R&D투자액과는 상이함
*CAGR(Compound annual growth rate) = 연평균성장률을 의미
*기업규모(법정유형) 구분 기준
* EU·OECD 기준에 따른 기술기반 업종을 추가적으로 분석

➲ 중견, 중, 소기업 구분: 3년 평균 매출액 기준

- 소기업: C26/C28은 120억원 이하, C 27은 80억원 이하, J업종은 50억원 이하
- 중기업: C28 1,500억원 이하, C26은 1,000억원 이하, C27/J업종은 800억 이하
- 중견기업: C28 1,500억원 초과, C26은 1,000억원 초과, C27/J업종은 800억 초과

※ 기타 중/소기업 기준 초과하거나(3년 유예기간 경과), 자산총액 5천억 원 이상, 혹은 상호출자제한기업(대기업)에 포함되지 않은 기업

※ (유예기간) 중소기업에서 중견기업이 된 경우, 중소기업 지원혜택의 갑작스런 중단으로 경영상의 어려움을 겪을 가능성이 있어 이를 대비하고자 3년간 중소기업과 동등한 지원을 받을 수 있도록 유예기간 부여

➲ 중견기업에는 중견기업, 보호대상 중견기업이 포함, 소기업에는 소기업, 소상공인, 한시성 중소기업이 포함

※ 관련근거 : 중소기업 범위기준(중소기업기본법 제2조 및 같은 법 시행령 제3조)중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호

기술기반 업종 분류항목별 업체 수 및 비중

(단위: 개, %)

구분		업체 수	항목별 비중	전체 比 비중
기타		193	100.0%	21.7%
지식기반서비스업		281	100.0%	31.6%
	교육서비스	7	2.5%	0.8%
	기타 서비스업	19	6.8%	2.1%
	보건·사회복지 서비스업	2	0.7%	0.2%
	전문, 과학 및 기술 서비스업	91	32.4%	10.2%
	정보서비스업	161	57.3%	18.1%
	창작·예술·여가 서비스업	1	0.4%	0.1%
지식기반제조업		414	100.0%	46.6%
	고기술업종	153	37.0%	17.2%
	저기술업종	47	11.4%	5.3%
	중기술업종	40	9.7%	4.5%
	첨단기술업종	174	42.0%	19.6%
총합계		888	-	100.0%

기술기반 업종 분류(DISTEP에서 약식으로 작성)-한국표준산업분류(10차) 맵핑테이블

구분	기술기반업 (KSIC 코드기준)	본 보고서 상 명칭 (KSIC 코드기준)	한국표준산업분류 (10차)	
분류 명칭	지식기반 제조업(C)	첨단기술업종	기초 의약물질 및 생물학적 제제 제조업	의약품 제조업
			반도체 제조업	전자부품 제조업
			사진장비 및 광학기기 제조업	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외
			영상 및 음향기기 제조업	컴퓨터 및 주변장치 제조업
			의료용 기기 제조업	통신 및 방송 장비 제조업
			의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업	항공기, 우주선 및 부품 제조업
		고기술업종	가정용 기기 제조업	자동차 신품 부품 제조업
			기초 화학물질 제조업	자동차 재제조 부품 제조업
			기타 전기장비 제조업	자동차 차체 및 트레일러 제조업
			기타 화학제품 제조업	전구 및 조명장치 제조업
		고기술업종	비료, 농약 및 살균, 살충제 제조업	전동기, 발전기 및 전기 변환 · 공급 · 제어 장치 제조업
			일반 목적용 기계 제조업	절연선 및 케이블 제조업

구분	기술기반업 (KSIC 코드기준)	본 보고서 상 명칭 (KSIC 코드기준)	한국표준산업분류 (10차)	
분류 명칭	지식기반 제조업 (C)	고기술업종	일차전지 및 축전지 제조업	특수 목적용 기계 제조업
			자동차 및 트레일러 제조업	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업
		중기술업종	1차 비철금속 제조업	내화, 비내화 요업제품 제조업
			1차 철강 제조업	무기 및 총포탄 제조업
			고무제품 제조업	선박 및 보트 건조업
			구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업	시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업
			금속 주조업	유리 및 유리제품 제조업
			기타 금속 가공제품 제조업	플라스틱제품 제조업
			기타 비금속 광물제품 제조업	
		저기술업종	가구 제조업	담배 제조업
			곡물가공품, 전분 및 전분제품 제조업	도축, 육류 가공 및 저장 처리업
			과실, 채소 가공 및 저장 처리업	동물용 사료 및 조제식품 제조업
			그 외 기타 제품 제조업	봉제의복 제조업
			기록매체 복제업	섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업
			기타 섬유제품 제조업	인쇄 및 인쇄관련 산업
			기타 식품 제조업	제재 및 목재 가공업
			기타 종이 및 판지 제품 제조업	직물직조 및 직물제품 제조업
	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업(M)	건축기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업	사진 촬영 및 처리업
			광고업	인문 및 사회과학 연구개발업
			그 외 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업
			기타 과학기술 서비스업	회계 및 세무관련 서비스업
			기타 전문 서비스업	회사 본부 및 경영 컨설팅 서비스업
			법무관련 서비스업	
		정보서비스업(J)	기타 정보 서비스업	자료처리, 호스팅, 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업
			서적, 잡지 및 기타 인쇄물 출판업	전기 통신업
			소프트웨어 개발 및 공급업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
			영화, 비디오물, 방송프로그램·제작 및 배급업	텔레비전 방송업
		교육서비스(P)	교육지원 서비스업	일반 교습 학원
			기타 교육기관	
		창작·예술·여가 서비스업(R90)	창작 및 예술관련 서비스업	
		보건·사회복지 서비스업(Q)	병원	
		기타 서비스업	고용알선 및 인력공급업	그 외 기타 개인 서비스업
			기타 사업지원 서비스업	

한계점 및 후속통계 작성 시 보완사항

- **(매출 0원 기업 미반영)** KED 데이터 가공절차상 매출 데이터가 누락된 기업은 0원처리 되었고, 통계 정확도 제고를 위해 해당 기업들을 제외
  - 이 과정에서 매출이 실제 0원이나, 기술·사업적 가치를 인정받아 외부 투자자금을 기반으로 상당한 R&D를 수행하는 소수 바이오기업*이 상존
    * KIAT 1,000대 기업내 33개 대전기업 중에서 '비욘드바이오'와 '일리아스바이오로직스'의 경우 매출은 0원이나 R&D 투자금액은 '19년 기준 각각 30.9억원, 27.3억원을 기록
  - 해당 기업들이 향후 500대 기업에서 누락되지 않도록 KED와의 협의를 통해 대상기업 집계를 위한 데이터 정제과정의 조치가 필요

- **(데이터 결측치)** 기업결산은 완료되었으나, 데이터 추출 기준일자* 내 KED에 반영되지 못한 기업이 일부 존재
  * '21년도 7월 15일 기준으로 데이터를 추출함에 따라 일부 대전기업 중 '20년도 결산마감이 반영되지 않은 기업의 데이터는 통계집계 기준에서 제외처리

- **(특허분석)** 특허는 별도 이슈리포트로 발행하였으나, 향후에는 기업 재무정보와 특허간 연계를 통해 기업 수행실적 등을 상세히 분석할 필요

- **(KIAT 데이터간 비교분석 한계)** 전 산업 1,000대 기업과 대전 주요 기업 간 비교분석이 최초로 시도됨에 따라 분석단위가 단일년도에 국한됨
  - 향후 지속적인 연차별 분석을 통한 DB 구축으로 시계열 비교분석 기반의 동향분석이 수반될 필요

- **(분류체계)** 기술기반 업종으로 분류기준을 설정하였으나, 기술기반 업종을 세부적으로 획정하지 않음에 따른 구체성 부족 극복 필요
  - 대내외적 전문가 기반의 통계위원회 운영을 통해 정밀한 분류기준 마련 필수적

- **(분석대상)** 대전지역 내 주요기업에 대한 심층분석이 가능하나, 금년도에는 별도 시행하지 않았으며, 바이오산업, ICT산업에 대한 심층분석이 필요

- **(분석지표)** 수출, 수입 등 무역통계에 대한 지역 경쟁력 지표를 추가하여 분석할 수 있도록 관련 DB 구매 및 유관기관*과의 협력 검토
  * 한국무역통계진흥원, 관세청, 무역협회 등

통계브리프 제 1호(500대)

대전 R&D 500대 기업 스코어보드

Ⅱ

대전지역 R&D 500대 기업 투자현황

1. 총괄
2. 대전 R&D 500대 기업 상세 현황
3. 기업 유형별 심층 분석

1 총 괄

1-1 전국 R&D 투자 1,000대 기업 中 대전기업 현황

'19년 전국 R&D투자 1,000대 기업 중 대전기업은 33개로서 국내 최상위 R&D 투자 1,000대 기업과 33개 대전기업을 비교·분석

- (R&D 투자액) 전국 '19년 R&D 투자액은 53조 6,420억원으로 '18년 比 8.07% 증가한데 반해, 대전은 총 5,780억원으로 전년 比 17.48% 증가

R&D투자 기업의 R&D투자 추이

구분		매출액(십억 원)	R&D 투자액(십억 원)	매출액 대비 R&D 투자액 비중(%)
전국	2019년	1,249,161	53,642	4.29
	전년대비 증가율(%)	-5.46	8.07	0.53%p
대전	2019년	10,704	578	5.40
	전년대비 증가율(%)	7.52	17.48	0.00%P

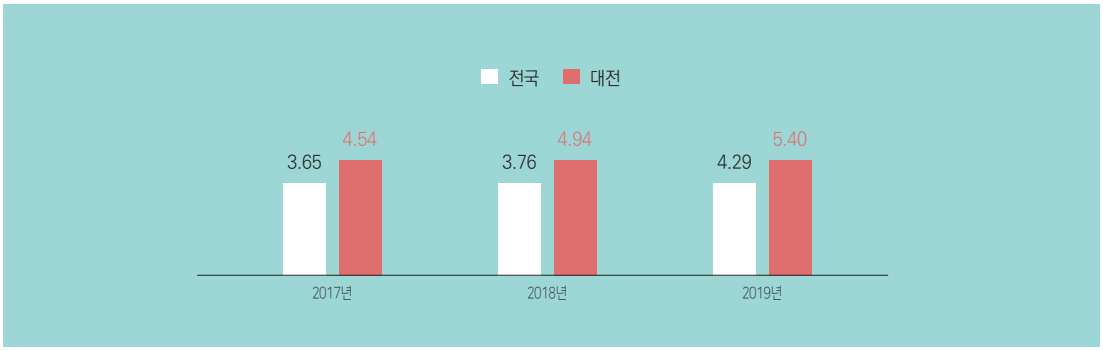
- (매출액) 대전지역 '19년 R&D 투자기업 매출액은 10.7조원으로 '18년 대비 7.52% 증가한 반면, 전국은 전년 대비 5.46% 감소

  * 제조업 매출액은 10.6조원으로 전국(4.75% 감소)보다 전년 比 7.62% 증가했으며, 특히 전문·과학·기술 서비스업, 고무 및 플라스틱 제품 제조업에서 전년 比 '19년 매출액 증가율이 전국을 상회

- (R&D 집중도) '19년 R&D 집중도는 전국(4.29%)보다 높은 5.40%로 집계

연도별 매출액 대비 R&D 투자액 비중 비교

(단위 : %)



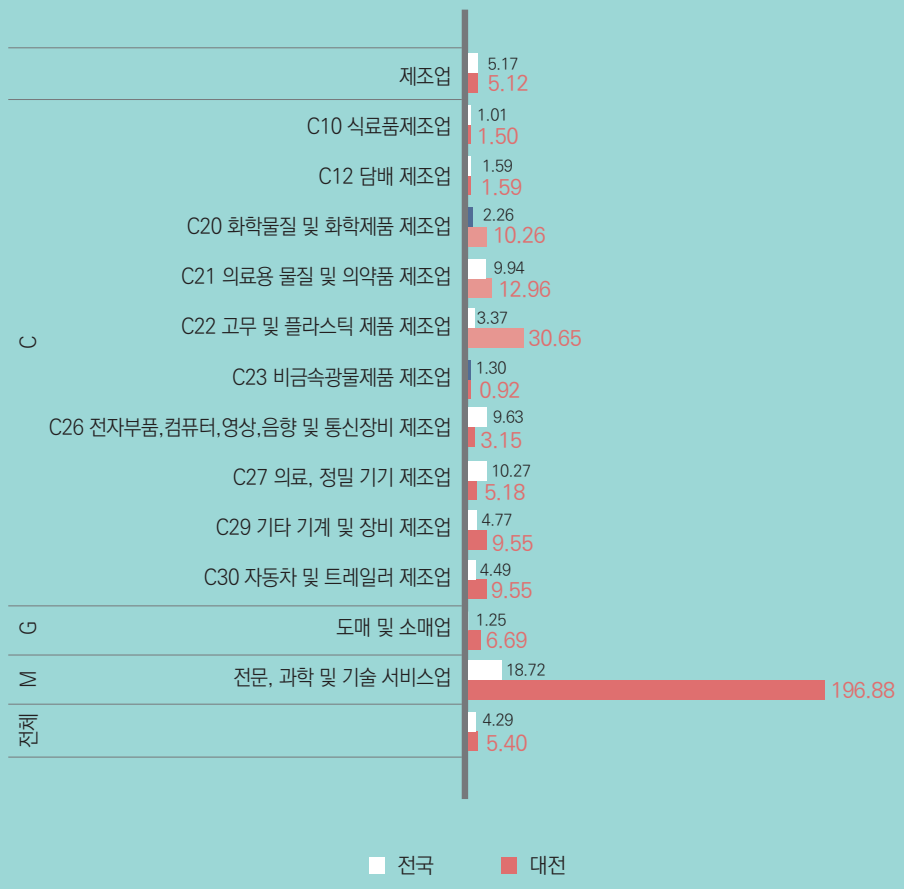
(집계방법) 전국 기업과 대전지역 기업을 비교*하여 정리

* KIAT(한국산업기술진흥원)에서 집계한 전국 R&D 투자 1,000대 기업 중에서, 대전지역에 본사가 위치한 33개 기업들을 추출하여 전국 1,000대 기업과 33개 대전기업을 비교, 분석

** 전국기업 : 제조업, 금융 등 일부 업종을 제외한 非제조업을 포함
非제조업 : 농업, 전기·가스·증기 및 수도사업, 하수·폐기물처리·원료재생 및 환경복원업, 건설업, 도·소매업, 운수업, 정보통신업(J), 전문과학 및 기술서비스업, 시설관리 및 사업지원서비스업, 교육서비스업 등 (KIAT 2019년 1,000대 R&D투자 기업 스코어보드, '21.01.)

산업별 매출액 比 R&D 투자액 비중 비교

(단위 : %)



- **(영업이익)** 대전지역 '19년 R&D 투자기업의 영업이익은 1,674억원으로 '18년 比 17.31% 증가한 반면 전국은 전년 대비 48.4% 감소

2019년 전년 比 영업이익 증가율 비교

(단위 : %)

1-2 대전 R&D 투자 500대 기업 조사·분석 주요 결과

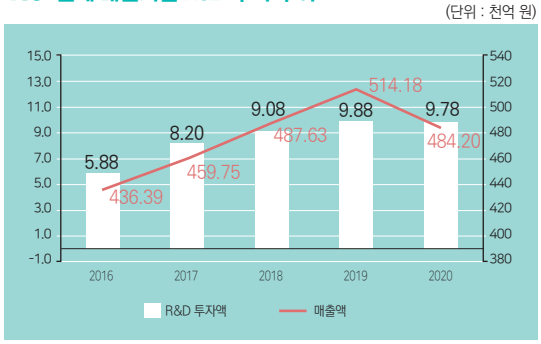
R&D 투자

총 괄

- **지역전반에 걸쳐 매출과 R&D 투자금액은 소폭 감소했으나, 지역대표 500대 R&D 투자기업은 R&D와 매출이 동반상승**
  - 특히, '17~'18년간 정체된 R&D 투자가 '19년을 기점으로 '20년도까지 큰 폭으로 상승(증가율: '20년도 기준 전년 比 7.3%p↑, 1.6천억 원)
  - '20년 500대 기업의 매출액은 전체의 50.9%의 비중을 차지하지만 R&D 투자액은 무려 94.0%를 차지
  - 특히, R&D 투자 10대 기업은 전체 투자액의 49.2%를 차지하여 대전지역 R&D 투자 기반을 지탱

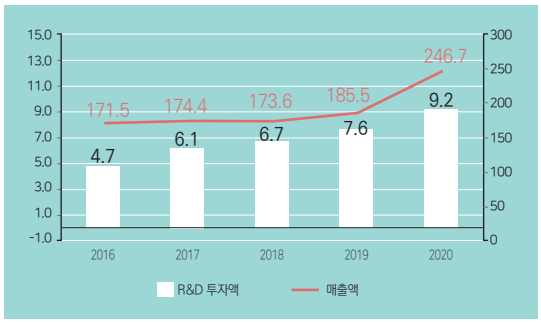
전체 대전기업 R&D 투자 추이

(단위 : 천억 원)



대전 500대 기업 R&D 투자 추이

(단위 : 천억 원)



기술기반 업종

- **R&D 투자액이 지식기반 제조업(16.4%↑)과 지식기반 서비스업(10.9%↑) 전반에 걸쳐 '20년 기준 전년 比 증가하여 꾸준한 상승세를 지속**

R&D 투자액(단위 : 천억 원)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
지식기반제조업	3.5	4.9	5.2	6.1	6.6
지식기반서비스업	0.7	0.7	0.7	0.8	2.1
기타	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5
전체	4.7	6.1	6.7	7.6	9.2

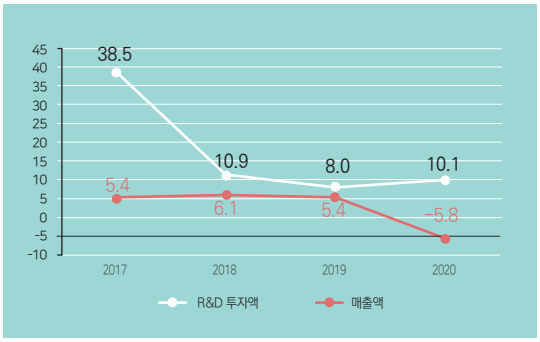
매출액

총 괄

- **Covid-19 영향으로 '20년 전체 매출액은 감소세로 전환하였으나 바이오 기업의 급성장·신규진입에 따라 500대 기업 매출이 급성장**
  - 지역기업 총 매출액은 크게 감소(△5.8%)함에도 불구, 전체 R&D 투자액은 전년 比 소폭 감소(△1%)하며 지속적인 투자가 이루어지는 추세
  - 반면, 지역 대표 R&D 투자 500대 기업은 매출액, R&D 투자액 모두 큰 폭으로 증가하여 대전지역 산업을 뒷받침
    * '20년 기준 R&D 투자액, 매출액 각각 전년 比 20.9%, 33.0% 증가

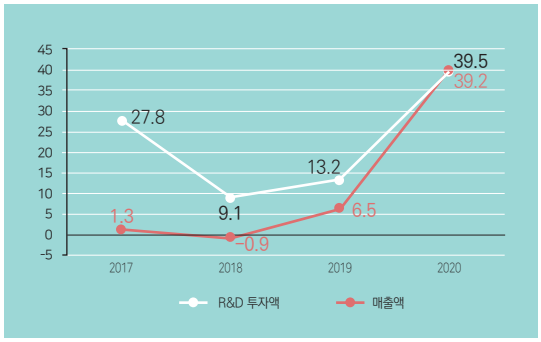
전체 대전기업 R&D 및 매출 증가율 추이

(단위 : %)



대전 500대 기업 R&D 및 매출 증가율 추이

(단위 : %)



기술기반 업종

- **지식기반 제조기업 매출은 '20년 들어 큰 폭으로 상승하였으나, 지식기반 서비스업 매출은 감소**

매출액(단위 : 천억 원)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
지식기반제조업	112.0	119.6	115.8	127.7	148.7
지식기반서비스업	10.1	10.2	10.1	11.4	8.0
기타	49.3	44.5	47.7	46.3	90.0
전체	171.5	174.4	173.6	185.5	246.7

R&D 집중도(R&D투자액/매출액)

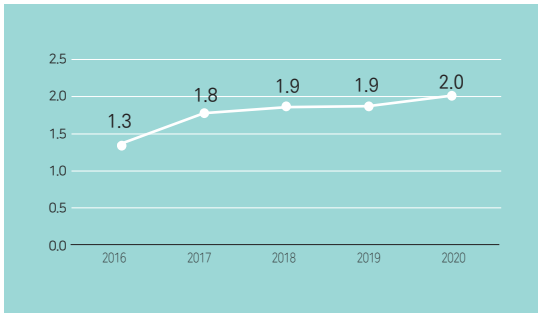
총 괄

- **500대 기업들은 '17년 집중도를 0.8%p 제고한 이래 경기에 상관없이 3%대 R&D 집중도를 유지하며 R&D 투자를 지속**

  - 전체적으로 R&D 집중도는 상승세(연평균 10.7% 증가)이나, 특히 500대 기업은 지역기업 전체 R&D 집중도를 약 1.7%p 이상 상회

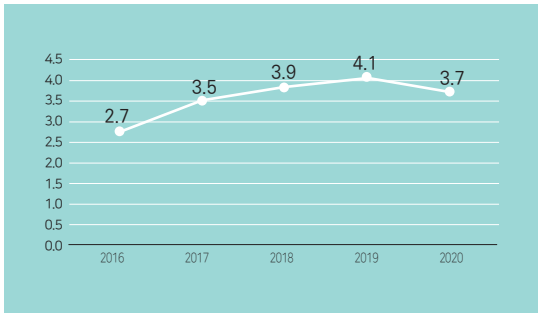
전체 대전기업 R&D 및 매출 증가율 추이

(단위 : %)



대전 500대 기업 R&D집중도

(단위 : %)



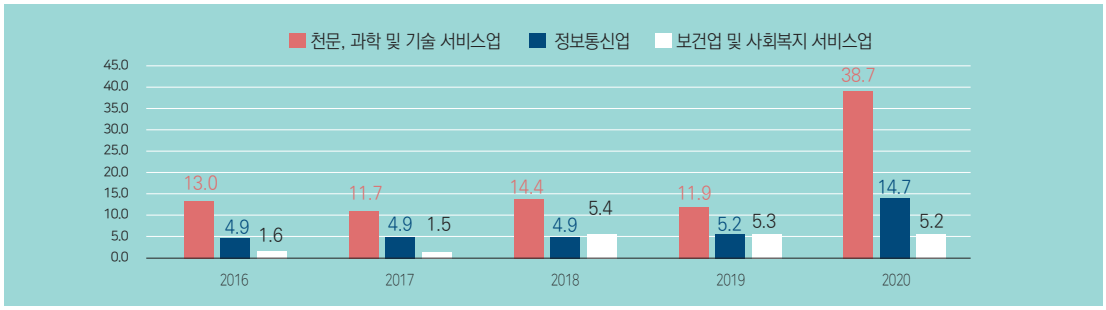
  - KSIC 분류상 업종별로는 '20년 들어 전문, 과학 및 기술 서비스업종과 정보통신업종을 위주로 R&D 투자가 집중되었으며,

  - Covid로 인한 바이오기업의 공격적 신약개발, 진단장비 투자*와 디지털 트랜스포메이션 수요 급증에 따른 ICT 연구개발 투자 확대에 기인

  * 바이오헬스산업 수출현황: ('19) 9,112백만달러 → ('20) 14,072백만달러('20년 수출입동향 보도자료, 산업통상자원부)

'20년 기준 연구개발집중도 추이

(상위 3대 업종, 단위 : %)



기술기반 업종

- ICT, 바이오기업이 대거 포진한 지식기반 서비스업종 위주로 연구개발 집중도가 큰 폭(연평균 40.8%)으로 상승

R&D 집중도 (단위 : %)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
지식기반제조업	3.1	4.1	4.5	4.7	4.4
지식기반서비스업	6.6	6.5	7.3	7.1	25.8
기타	1.2	1.2	1.6	1.6	0.6
전체	2.7	3.5	3.9	4.1	3.7

<R&D 생산성(R&D투자액/종업원 수)>

총 괄

'20년 500대 기업의 R&D 생산성(종업원 1인당 R&D투자액)은 전년 比 10%p 이상 감소

- '16년부터 '19년까지 증가세이던 생산성 지표는 '20년도를 맞이해 감소세로 전환, 전년 比 23.3% 감소한 15.2백만원 기록

※ 연구개발활동조사에 따른 R&D 통계의 R&D생산성은 연구원 1인당 R&D투자액과 달리 연구원 수 산정의 한계로 본 자료에서는 종업원 1인당 R&D투자액을 측정함에 유의

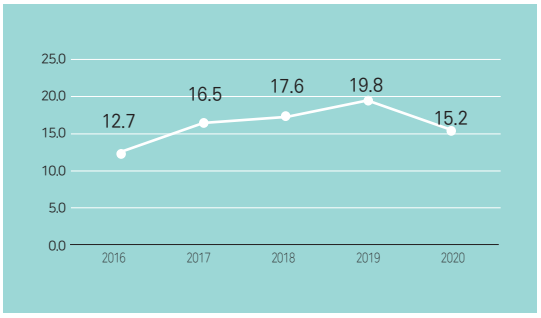
전체 대전기업 R&D 생산성

(단위 : 백만원)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
지식기반 제조업	23,242	23,781	23,073	23,443	26,305
지식기반 서비스업	4,595	4,424	4,395	4,313	6,005
기타	9,245	8,988	10,446	10,677	28,306
전체	37,082	37,193	37,914	38,433	60,616

대전 500대 기업 R&D 생산성

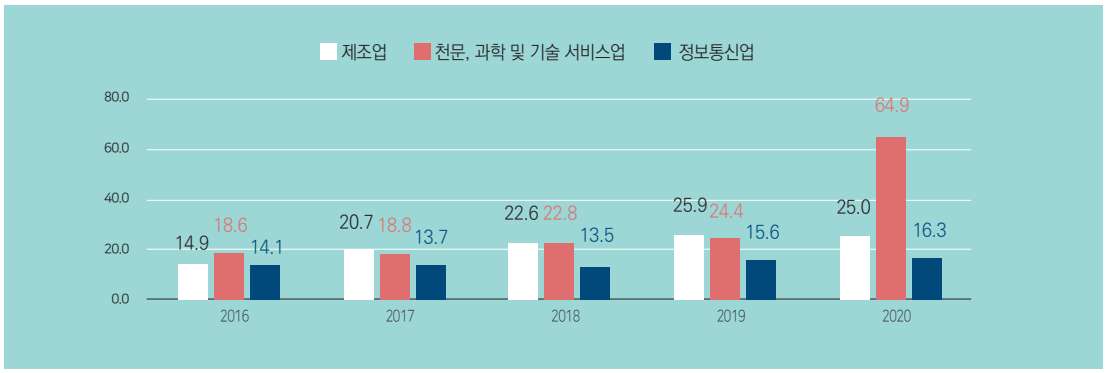
(단위 : 백만원)



- KSIC 분류상 업종별로는 '20년 들어 전문, 과학 및 기술 서비스업종과 제조업을 위주로 R&D 생산성이 증가하였으며,
- 특히 전문, 과학 및 기술서비스 업종은 '16년에서부터 '20년까지 연평균 36.7% 성장을 기록하며 생산성 성장세를 견인

20년 기준 연구개발 생산성 추이

(상위 3대 업종, 단위 : %)



기술기반 업종

- **ICT, 바이오기업이 대거 포진한 지식기반 서비스업종 위주로 연구개발 집중도가 큰 폭(연평균 40.8%)으로 상승**

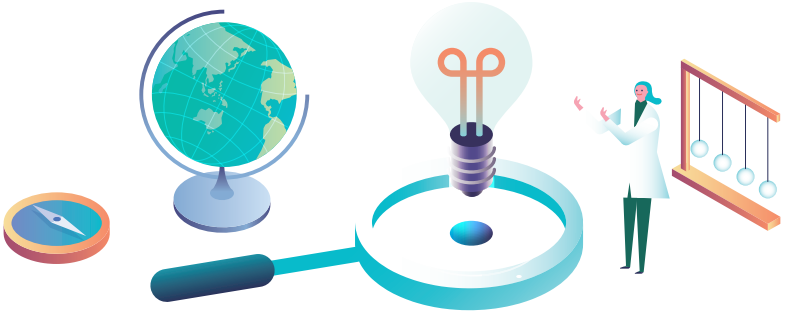
R&D 집중도 (단위 : %)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
지식기반제조업	14.9	20.7	22.6	25.9	25.0
지식기반서비스업	14.5	14.9	16.7	18.9	34.5
기타	6.4	6.1	7.2	6.8	1.9
전체	12.7	16.5	17.6	19.8	15.2

* 지식기반제조업 첨단기술업종 R&D 생산성(33백만원) CAGR: 11.8%, '16~'20 기준

※ 연구개발활동조사에 따른 R&D통계는 연구원 1인당 R&D투자액을 연구개발생산성이라고 정의하며, 본 조사에서는 연구원 수 산정의 어려움에 따라 종업원 수로 집계

* ICT산업 1,000대 기업 연구개발 생산성: 2016(62)→2017(65)→2018(66), (IITP, 2019)



2 · 대전 R&D 500대 기업 상세 현황

2-1 업종별 R&D 투자액

KSIC 기준

- **제조업 투자액은 '16년 3,452억 원에서 연평균 17.5% 증가하여 2020년에는 6,569억 원을 기록**
  - 대전기업 R&D에서 제조업이 차지하는 비중은 '16년 73.3%에서 '20년 71.5%로 소폭 감소하였으나 전체 R&D 투자에서 대부분을 차지
- **전문·과학기술서비스업은 동기간 263억 원에서 1,450억 원으로 급증(CAGR 53.3%)하였으며, 비중도 6.3%에서 15.8%로 지속 증가**
- **정보통신업 역시 371억 원에서 616억 원으로 증가했으나, 비중은 8.9%에서 6.7%로 2.2%p 감소**

업종별 R&D 투자액

(단위 : 억 원, %)

업종		2016	2017	2018	20199	2020		CAGR (16-20)
						투자액	비중	
제조업	기계·장비	1,108.8	2,197.8	2,397.1	2,461.8	2,022.9	71.5	16.2
	ICT 장비, 부품 등	880.4	1,189.1	1,202.6	1,372.2	1,844.8		20.3
	의료, 의약품, 의료기기	664.3	681.1	759.8	918.8	1,419.7		20.9
	화학, 화학제품	197.8	149.3	167.0	188.0	263.7		7.5
	기타	600.6	709.7	677.7	1,119.4	1,018.2		14.1
전문, 과학 및 기술 비스업	연구개발업	111.9	124.6	177.0	195.8	1,208.2	15.8	81.3
	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	147.0	138.6	147.3	151.5	205.1		8.7
	전문 서비스업	1.1	2.7	4.1	6.1	23.3		116.5
	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	2.7	6.4	6.6	7.3	13.5		49.8

업종	2016	2017	2018	20199	2020		CAGR (16-20)
					투자액	비중	
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	270.0	279.2	329.9	391.8	364.2	4.0	7.8
정보통신업	371.1	359.8	362.1	418.1	616.0	6.7	13.5
건설업	221.0	121.8	135.5	177.7	114.8	1.2	△15.1
운수 및 창고업	9.5	10.6	141.8	6.2	15.6	0.2	13.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	18.0	16.7	31.9	27.1	0.0	0.0	△100
도매 및 소매업	71.9	100.5	118.7	112.3	42.8	0.5	△12.2
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1.4	3.6	4.5	5.6	6.2	0.1	45.2
숙박 및 음식점업	0.0	2.8	1.6	5.4	0.0	0.0	0.0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	4.9	5.2	5.0	4.4	4.2	0.0	△3.8
보건업 및 사회복지 서비스업	3.9	4.3	3.8	4.0	3.3	0.0	△4.4
농업, 임업 및 어업	0.0	0.0	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0
부동산업	0.7	9.9	2.3	4.1	0.0	0.0	△100
교육 서비스업	14.9	11.3	2.1	4.3	0.0	0.0	△100
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1.5	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	△100
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	1.4	7.5	6.8	9.1	0.0	0.0	△100
금융 및 보험업	4.0	4.4	2.4	6.5	0.0	0.0	△100

제조업 투자액 중에서, 기계·장비, ICT HW*는 각각 '20년 2,023억 원, 1,844억으로 제조업 R&D 투자의 절반을 상회하는 비중(58.7%)를 차지**

* ICT HW 분야: 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업을 재명명

** '20년도 제조업 상위 6대 중분류 업종 비중: 기계·장비(31%), ICT(28%), 의료·의약품(11%), 의료·정밀기기(10%), 자동차 및 트레일러(4%), 의약품을 제외한 화학제품(4%)

- 제조부문 중 자동차, ICT HW는 他업종에 비해 높은 증가세(각각 CAGR 63.4%, 20.3%)를 기록해 왔으며, 투자비중이 높은 기계·장비, 의료부문 역시 견조한 상승세를 기록

- **전문·과학기술서비스업 중에서는 연구개발업 투자액이 112억원에서 1,208억 원으로 83%을 비중을 차지하며 연평균 81.3%를 기록하며 급성장세를 주도**
  - 특히 '19년도 투자액이 196억인 반면, '20년도에 1,208억원으로 증가한 것은 Covid-19에 따른 높은 바이오 벤처 연구개발 투자액 급증에 기인

연구개발업 상위 8대 R&D 투자기업

구분	업체명	기업공개	업력	소재지	2020년 R&D 투자액(단위: 백만원)
1	레고켐 바이오사이언스	코스닥	15	대덕구	54,204
2	파멥신	코스닥	13	유성구	19,466
3	큐로셀	외감	5	유성구	8,931
4	와이바이오로직스	외감	14	유성구	8,860
5	알테오젠	코스닥	13	유성구	7,584
6	엔솔바이오사이언스	코넥스	20	유성구	5,170
7	소바젠	일반법인	3	유성구	3,427
8	지투지바이오	일반법인	4	유성구	2,583

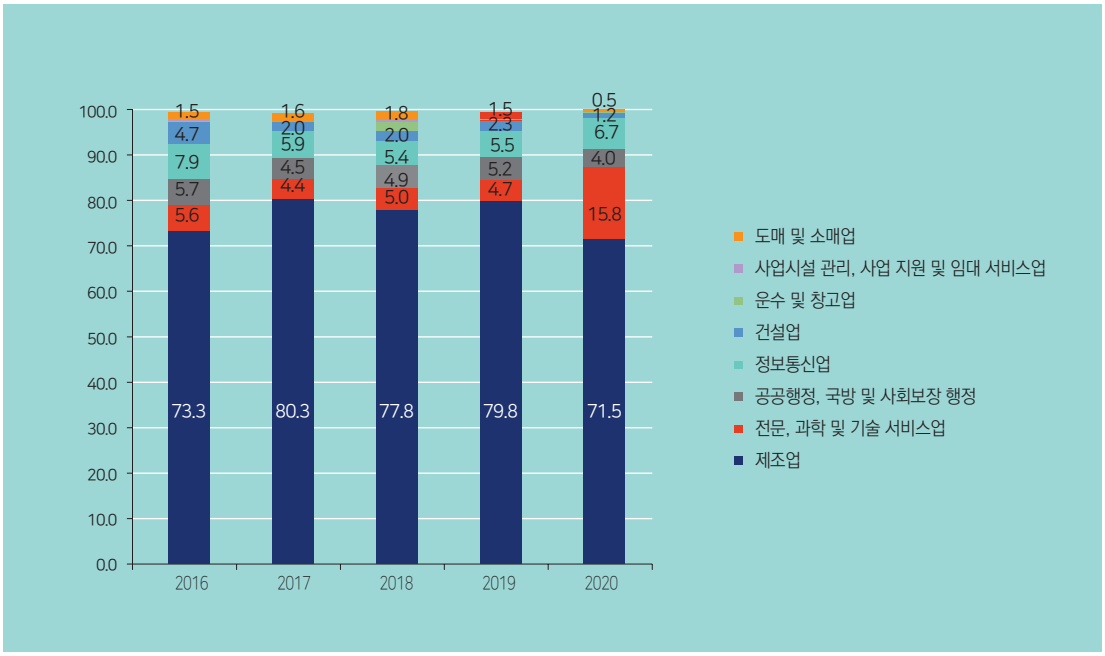
- **정보통신업 세부업종 중에서는 출판(CAGR 11.1%↑)·SI(CAGR 34.7%↑)·정보서비스업(CAGR 15.6%↑) 투자가 지속 증가**

  * '20년도 정보통신업 상위 3대 중분류 업종 비중: 출판업(33.9%), SI(6.1%), 정보서비스업(2.2%)

  - 특히 S.I.(프로그래밍, 시스템 통합·관리업)의 경우 '16년도부터 '19년도까지 감소·정체했던 투자액이 '20년 전년比 213.0%(59.8억 ↑) 증가하며 급상승

500대 기업 업종별 R&D투자비중 추이

(단위 : %)



500대 기업 업종별 R&D증가 추이

(단위 : %)

기술기반 업종 기준

- **(지식기반 제조업) 첨단·고기술 분야 투자액이 각각 3,265억, 2,654억 원으로 제조업 투자 비중 대부분(90.1%)을 차지**
  - 특히 첨단기술업종과 고기술업종은 연평균성장률('16년~'20년) 또한 각각 19.4%, 17.0%를 기록하며 제조산업의 성장세를 주도
  - 단, '20년 전년 比 첨단기술업종의 R&D 투자액이 42.5%의 성장률을 기록한 것과 대조적으로 고기술업종은 △16.6%의 역성장을 기록
- **(지식기반서비스업) '20년 들어 전문, 과학 및 기술 서비스업과 정보서비스업을 중심으로 비약적인 급격한 투자 성장세를 기록**

지식기반 서비스업 중분류 주요 '20년도 업종 성장률

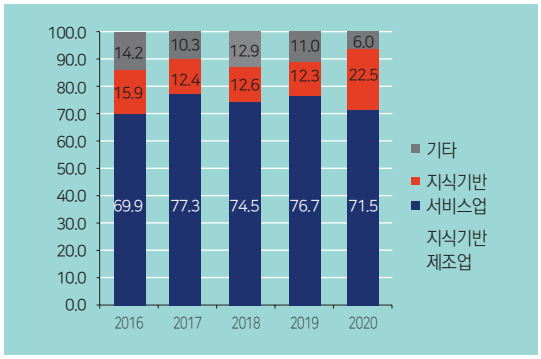
(단위: 억원, %)

대분류	중분류	2019	2020	증가율
지식기반서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	360.6	1,450.1	302.1%
	정보서비스업	418.1	616.0	47.3%

- 전문, 과학 및 기술 서비스업은 '14년 665억 원에서 '20년 2,070억 원으로 연평균 32.8%의 성장률을 기록했으며 70.1%의 비중을 차지
- 정보서비스업은 '14년 371억 원에서 '20년 616억 원으로 연평균 29.8%의 성장률을 기록했으며 29.8%의 비중을 차지

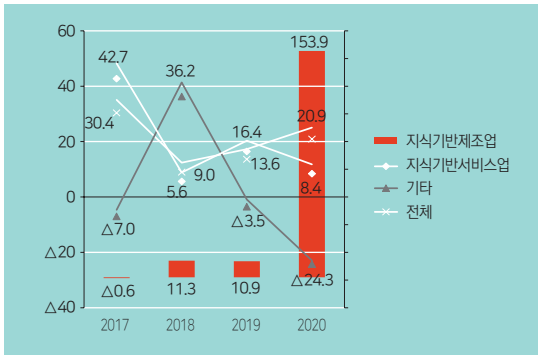
기술기반업종 분류에 따른 R&D투자비중 추이

(단위 : %)



기술기반업종 분류에 따른 업종별 R&D증가 추이

(단위 : %)



2-2 기업 수 분포

KSIC 기준

- **제조기업 수는 '16년 267개에서 '20년 279개(12개↑)로, 정보통신 기업 수는 동 기간 74개에서 117개(43개↑)로 증가했으며,**
  - 전문, 과학 및 기술서비스 기업 수는 동 기간 33개에서 64개(31개↑)로 연평균 18.0% 증가
  - 반면, 건설업과 도매 및 소매업의 경우 각각 '16년 50개, 41개 '20년 22개(28개↓), 12개(29개↓)로 연평균 18.6%, 26.4% 감소하며 주력산업이 재편

- **'20년 기업 수 업종별 비중은 제조업이 전체의 절반 이상인 55.8%로 관측되었으며 전년 比 5.4%p가 증가세를 기록**
  - 정보통신업(23.4%, 전년 比 8.2%p↑)과 전문, 과학 및 기술 서비스업(12.8%, 전년 比 5.0%p↑) 순으로 3대 업종의 편중 현상이 강화

기업 수 분포

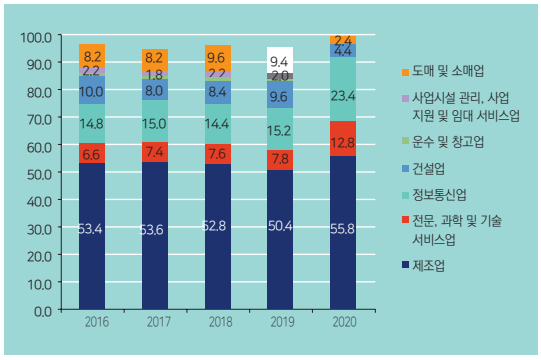
(단위 : 개, %)

업종	2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(16-20)
제조업	267	268	264	252	279	1.1
전문, 과학 및 기술 서비스업	33	37	38	39	64	18.0
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1	1	1	1	1	0.0
정보통신업	74	75	72	76	117	12.1
건설업	50	40	42	48	22	△18.6
운수 및 창고업	6	5	6	5	2	△24.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	11	9	11	10	0	△100
도매 및 소매업	41	41	48	47	12	△26.4
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	2	1	1	2	1	△15.9
숙박 및 음식점업	0	2	1	3	0	0.0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	3	3	4	3	1	△24.0
보건업 및 사회복지 서비스업	2	2	1	1	1	△15.9

업종	2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(16-20)
농업, 임업 및 어업	0	0	1	1	0	0.0
부동산업	1	3	2	3	0	△100
교육 서비스업	5	6	2	3	0	△100
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1	2	1	0	0	△100
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	2	4	4	4	0	△100
금융 및 보험업	1	1	1	2	0	△100

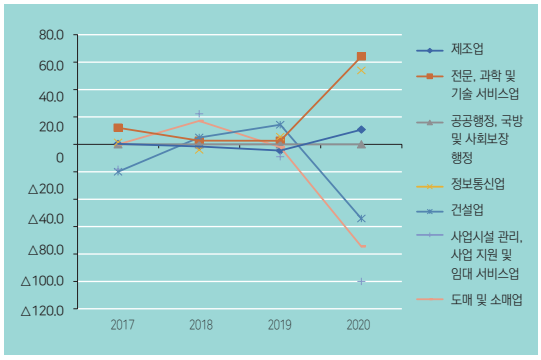
500대 기업 업종별 기업 수 비중 추이

(단위: 개)



500대 기업 업종별 증가율 추이

(단위 : %)



기술기반 업종 기준

- **(지식기반제조업) '20년도 첨단·고기술 분야 기업 수가 각각 137개(31개↑), 104개(9개↑)로 기업 수 비중의 대부분(86.4%)을 차지**
  - 반면, 중·저기술 업종 비중은 '19년 20.2%에서 13.6%로 감소하여 대전 지식기반 제조업의 딥테크化 가속화 현상이 관측

- **(지식기반서비스업) '20년 들어 전문, 과학 및 기술 서비스업과 정보서비스기업 수가 각각 64개(25개↑), 117개(41개↑)로 편중현상(99.5%) 확대**
  - 특히 이는 기업 수 비중이 전년도 88.5%에서 11%p 증가한 수치로서 교육 등 기타 서비스업종이 Covid-19으로 인해 위축된 반면 언택트, 비대면, 바이오 관련 업종 기업은 수혜를 얻은 것으로 해석

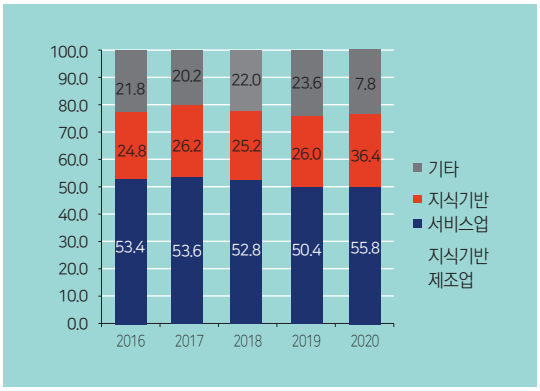
기업 수 분포

(단위 : 개, %)

업종		2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(16-20)
지식기반 제조업	첨단기술업종	110	107	108	105	137	5.6
	고기술업종	95	97	95	95	104	2.3
	중기술업종	30	32	32	30	16	△14.5
	저기술업종	31	31	28	22	22	△8.2
	소계	266	267	263	252	279	1.2
지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	33	37	38	39	64	18.0
	정보서비스업	75	75	72	76	117	11.8
	교육서비스	5	6	2	3	0	△100
	창작·예술·여가 서비스업	0	1	0	0	0	0.0
	보건·사회복지 서비스업	2	2	1	1	1	△15.9
	기타 서비스업	10	10	13	11	0	△100
	소계	125	131	126	130	182	9.8
기타	기타	109	102	111	118	39	△22.7
합계		500	500	500	500	500	0.0

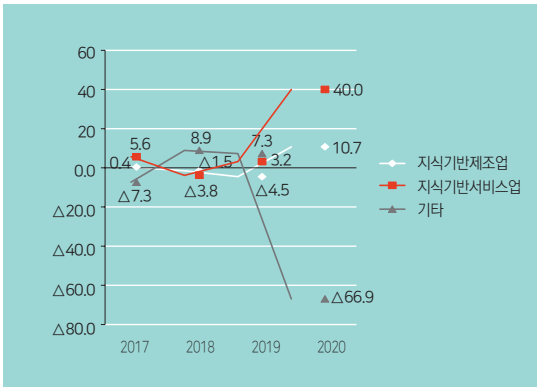
기술기반업종 분류에 따른 기업 수 비중 추이

(단위: 개)



기술기반업종 분류에 따른 기업 수 증가율 추이

(단위 : %)



2-3 연구개발 집중도(R&D투자액/매출액)

한국표준산업분류, KSIC 기준

- **R&D 집중도*는 '16년 2.7%에서 '20년 3.7%로 연평균 7.9% 증가하였으나, '19년도까지 증가한 집중도가 '20년 들어 0.4%p 감소**

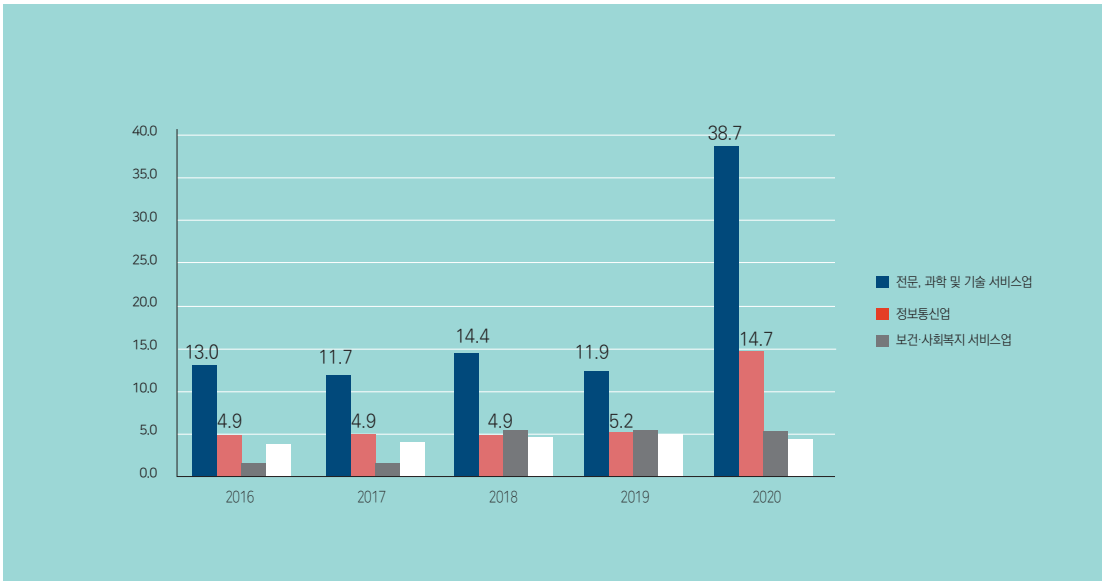
  * R&D 집중도 = 연구개발 투자액/매출액

  ※ 전산업 1,000대 기업 R&D 집중도(%): '16년(3.7)→'17년(3.7)→'18년(3.8)→'19년(4.3) (출처: KIAT)

  - '20년도 기준 업종별로는 전기가스업 외에 전문, 과학 및 기술 서비스업이 38.7%로 가장 높고, 정보통신업이 14.7%, 보건사회복지, 제조업 순

500대 기업 R&D집중도

(단위 : %)



기술기반 업종 기준

- **기술기반 업종 전체적으로 R&D 집중도는 '16년 2.7%에서 '20년 3.7%를 기록하는 등 연평균 약 10.2% 성장률을 유지하며 우상향 추이를 기록**

- **(지식기반제조업) '20년 집중도가 높은 세부업종은 첨단기술업(9.3%), 고기술업(5.0%), 중기술업(3.0%), 저기술업(0.9%) 순으로 집계**
  - 특히, 제조업 전 업종에 걸쳐서 R&D 집중도는 연평균 9.4%의 성장세를 기록하며 견조한 상승세를 지속

  * 연평균 연구개발집중도 상승률('16~'20) : (첨단기술) 5.2%, (고기술) 9.4%

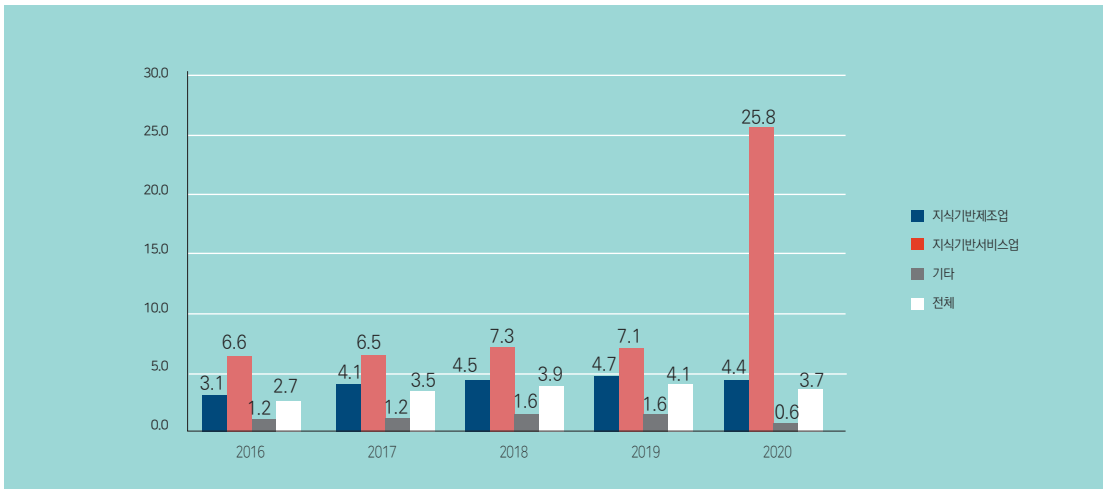
업종별 R&D 집중도 - 기술기반 분류

(단위 : %)

업종		2016	2017	2018	2019	2020	CAGR ('16-'20)
지식기반 제조업	첨단기술업종	7.6	7.8	8.1	9.4	9.3	5.2
	고기술업종	3.5	5.8	6.3	6.2	5.0	9.4
	중기술업종	2.1	2.3	2.8	2.6	3.0	9.1
	저기술업종	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	9.6
	소계	3.1	4.1	4.5	4.7	4.4	9.4
지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	13.0	11.7	14.4	11.9	38.7	31.3
	정보서비스업	4.9	4.9	4.9	5.2	14.7	31.5
	교육서비스	36.4	25.1	10.6	12.5	0.0	△100
	창작·예술·여가 서비스업	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	보건·사회복지 서비스업	1.6	1.5	5.4	5.3	5.2	35.2
	기타 서비스업	5.0	6.3	13.0	15.1	0.0	△100
	소계	6.6	6.5	7.3	7.1	25.8	40.8
기타		1.2	1.2	1.6	1.6	0.6	△15.6
합계		2.7	3.5	3.9	4.1	3.7	7.9

500대 기업 업종별 R&D 집중도 비중 추이

(단위 : %)



(지식기반서비스업) 전문, 과학 및 기술서비스업의 R&D 집중도는 '16년 13.0%에서 '20년 38.7%로 연평균 31.3%의 상승세를 기록

- 특히 지식기반 서비스업종 R&D 투자 1위~10위 기업은 대부분 전문, 과학 및 기술 서비스업종에 해당
- 이들 중 바이오 기업은 9개이며 대부분 바이오 기업(6개)이 '20년도 신규 편입기업으로서 지역 R&D 패러다임의 변화 관측

* '20년도 R&D 투자액상승률(전년 比): 레고켐 바이오사이언스(224%↑), 엔솔바이오사이언스(80%↑)
* 지식기반서비스업종 1위~10위 중 바이오기업 R&D투자비중: 97.4%

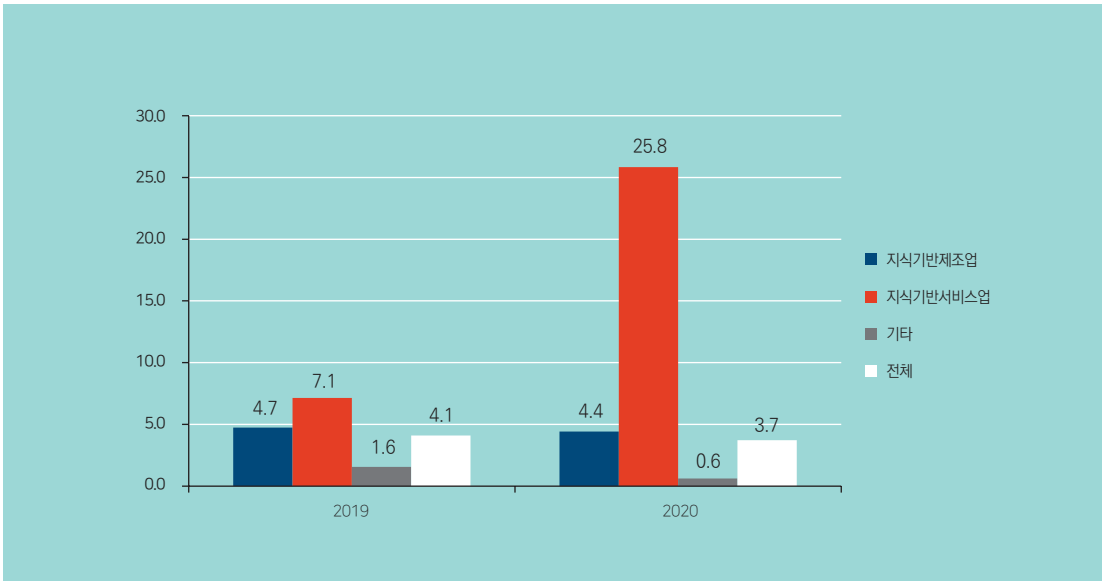
지식기반서비스업종 R&D 투자순위

(단위 : 백만원)

투자규모 순위	지식기반 서비스 업종 R&D 투자기업	'20년도 R&D 투자액	KSIC 중분류 업종명(산업군)	'20년도 500대 기업 신규 편입	상장여부
1위	레고켐 바이오사이언스	54,204	연구개발업(바이오)	X	상장
2위	파멥신	19,466	연구개발업(바이오)	O	상장
3위	큐로셀	8,931	연구개발업(바이오)	O	-
4위	와이바이오로직스	8,860	연구개발업(바이오)	O	-
5위	알테오젠	7,584	연구개발업(바이오)	X	상장
6위	엔솔바이오사이언스	5,170	연구개발업(바이오)	X	상장
7위	소바젠	3,427	연구개발업(바이오)	O	-
8위	오앤엠코리아	3,048	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업(에너지)	O	-
9위	지투지바이오	2,583	연구개발업(바이오)	O	-
10위	신테카바이오	2,108	연구개발업(바이오)	O	상장

500대 기업 업종별 R&D 집중도 비중 추이

(단위 : %)

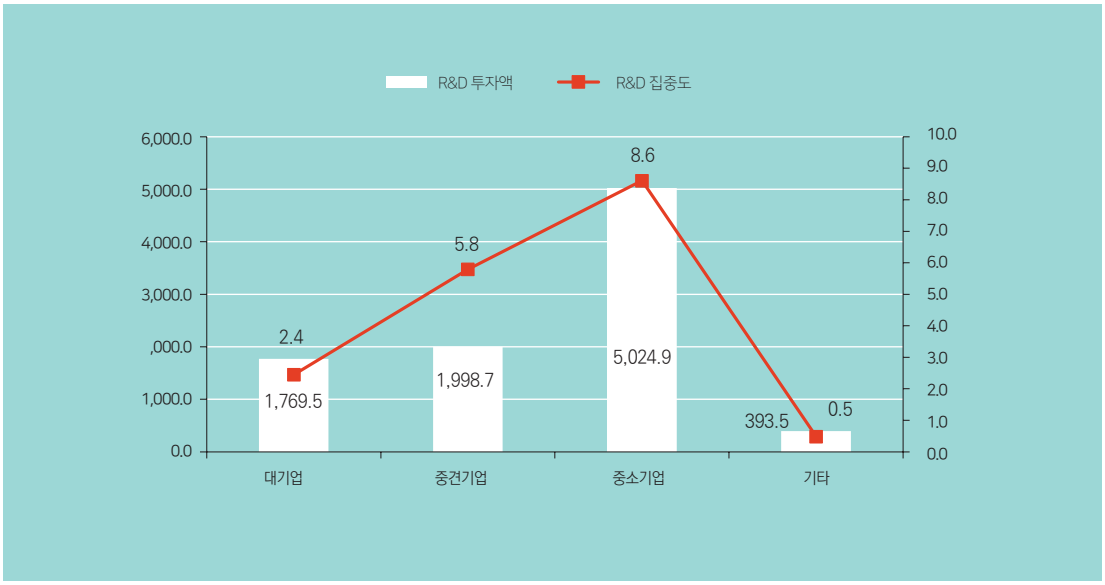


- **기업 법정유형 별로는 중소기업이 가장 높은 R&D 집중도를 기록하였으며, 대전의 기술기반 딥테크 중소기업들의 높은 R&D 투자현황을 반영**

  – 관련 중소기업의 지속적인 성장을 위한 투자정책이 필요할 것으로 전망

500대 기업 기업유형별 R&D 집중도(2020년도 기준)

(단위 : 억 원, %)



2-4 연구개발 생산성(R&D투자액/종업원 수)

KSIC 기준

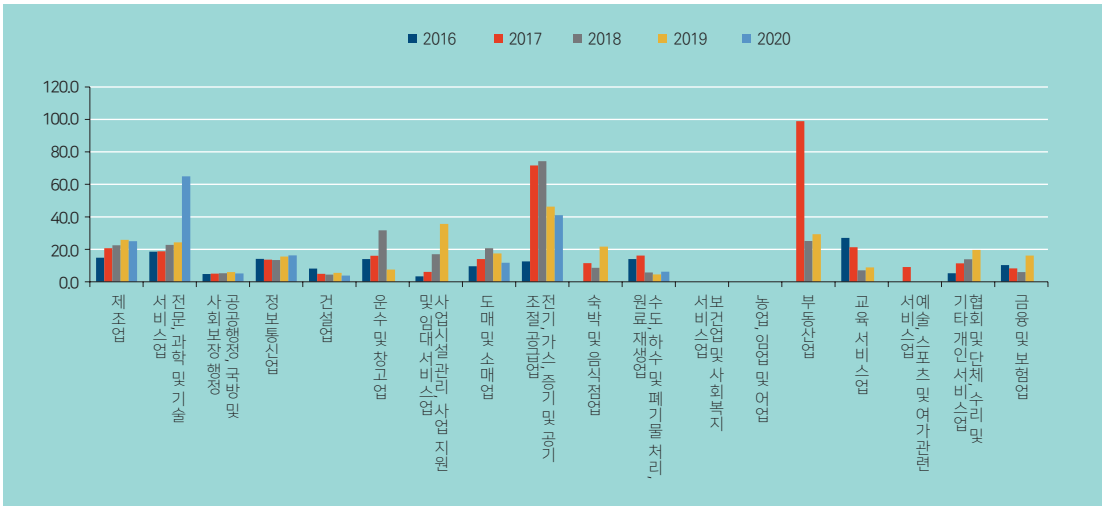
- **R&D 생산성*은 '16년 12.7백만원에서 '20년 15.2백만원으로 연평균 4.5% 비율로 증가했으나, '20년도에 전년도(19.8백만원) 比 4.6백만원 감소**

* 연구개발생산성은 다음과 같이 조작적으로 정의하여 산출(연구개발생산성 = 연구개발 투자액/종업원 수)

- '20년도 기준 업종별로는 전문·과학·기술 서비스업(64.9백만원)이 가장 높고, 전기·가스·증기·공기조절 공급업(41.1백만원), 제조업(25백만원), 정보통신업(16.3백만원) 순
- 전문·과학·기술 서비스업은 '16년 18.6백만원에서 '20년 64.9백만원으로 연평균 37% 성장하며 종업원 대비 연구개발 투자를 확대

500대 기업 R&D 생산성

(단위 : 백만원)



500대 기업 R&D 생산성 상위 4대 업종

(단위 : 백만원)

업종	2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(16-20)
전문, 과학 및 기술 서비스업	18.6	18.8	22.8	24.4	64.9	36.7
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	12.6	71.7	74.2	46.3	41.1	34.4
제조업	14.9	20.7	22.6	25.9	25.0	13.9
정보통신업	14.1	13.7	13.5	15.6	16.3	3.7

기술기반 업종 기준

- **(지식기반 제조업) '20년 집중도가 높은 세부업종은 첨단기술업(33백만원), 저기술업(8백만원), 고기술업(13백만원), 중기술업(12백만원) 순으로 집계**
  - R&D 집중도와 마찬가지로 제조업 전 업종에 걸쳐서 생산성 역시 연평균 13.9%의 성장세를 기록하며 견조한 상승세를 지속
  - 특히, 첨단기술업종의 경우 '19년도 31백만원에서 '20년도 33백만원으로 증가하여 전년 比 8.0%의 상승률을 기록

업종별 R&D 생산성 - 기술기반 분류

(단위 : 백만원)

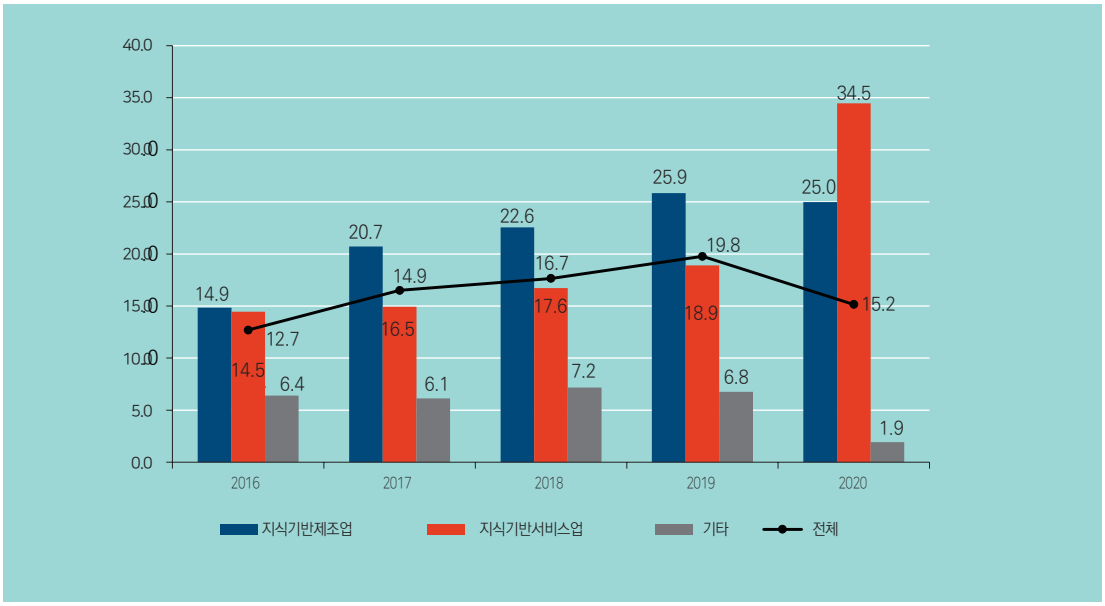
업종		2016	2017	2018	2019	2020	CAGR(16-20)
지식기반 제조업	첨단기술업종	21.4	24.1	26.1	31.0	33.5	11.8
	고기술업종	17.2	29.2	32.4	35.5	28.7	13.5
	중기술업종	9.3	11.2	12.0	10.7	11.7	5.8
	저기술업종	4.6	6.2	6.4	7.6	8.4	15.9
	소계	14.9	20.7	22.6	25.9	25.0	13.9
지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	18.6	18.8	22.8	24.4	64.9	36.7
	정보서비스업	14.1	13.7	13.5	15.6	16.3	3.7
	교육서비스	27.1	21.3	7.1	8.9	0.0	△100
	창작·예술·여가 서비스업	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	보건·사회복지 서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	기타 서비스업	2.4	4.3	15.3	28.8	0.0	△100
	소계	14.5	14.9	16.7	18.9	34.5	24.3
기타		6.4	6.1	7.2	6.8	1.9	△25.9
합계		12.7	16.5	17.6	19.8	15.2	4.5

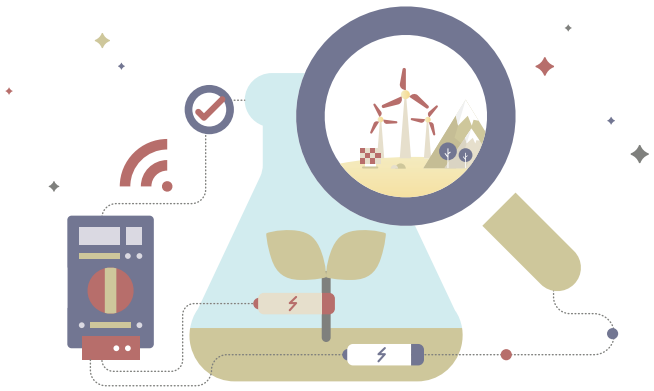
(지식기반 서비스업) '20년 바이오기업의 대거 500대 기업 진입으로 지식기반서비스업(34.5백만원)이 제조업(25.0백만원) R&D 생산성을 추월

- '20년 생산성이 높은 세부업종은 전문·과학·기술 서비스업(65백만원)으로 전년(24백만원) 比 166.4%(41백만원↑)의 상승률 기록
- 정보서비스업의 경우 전년과 동일한 16백만원을 기록하였으나, 교육 및 기타 서비스업은 전부 '20년도 생산성 집계 대상에서 탈락

500대 기업 업종별 R&D 생산성

(단위 : 백만원)





3 기업 유형별 심층 분석

3-1 진입 탈락 증감 현황

KSIC 기준

- **500대 기업 신규 진입·탈락기업 수는 '16년 48개에서 '20년 240개로 특히 '20년 들어 급증(전년 比 168개↑)한 반면 유지기업 수(전년 比 174개↓)는 급감**
  - (제조기업) '19년 32개가 탈락하고 20개가 진입해 252개 기업이 산정됐으나, '20년은 81개가 탈락하고 108개가 진입하여 27개 기업이 증가
  - (전문·과학·기술서비스기업) '19년 4개가 탈락하고 5개가 진입하여 39개로 집계됐으나, '20년에는 17개 탈락, 42개 진입으로 25개 기업이 증가
  - (정보통신업) '19년 3개가 탈락하고 7개 진입하여 76개가 집계 되었으나, '20년에는 30개 탈락, 71개 진입으로 41개 기업이 증가

업종별 진입 탈락 유지 기업 수 추이

(단위 : 개)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
제조업	진입기업 수	20	21	19	20	108
	탈락기업 수	18	20	23	32	81
	지속기업 수	247	247	245	232	171
	소계(진입+지속)	267	268	264	252	279
전문, 과학 및 기술 서비스업	진입기업 수	2	6	6	5	42
	탈락기업 수	4	2	5	4	17
	지속기업 수	31	31	32	34	22
	소계(진입+지속)	33	37	38	39	64
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	진입기업 수	0	0	0	0	0
	탈락기업 수	0	0	0	0	0
	지속기업 수	1	1	1	1	1
	소계(진입+지속)	1	1	1	1	1
정보통신업	진입기업 수	2	9	5	7	71
	탈락기업 수	8	8	8	3	30
	지속기업 수	72	66	67	69	46
	소계(진입+지속)	74	75	72	76	117

구분		2016	2017	2018	2019	2020
건설업	진입기업 수	9	10	9	10	10
	탈락기업 수	4	20	7	4	36
	지속기업 수	41	30	33	38	12
	소계(진입+지속)	50	40	42	48	22
운수 및 창고업	진입기업 수	1	1	2	2	2
	탈락기업 수	0	2	1	3	5
	지속기업 수	5	4	4	3	0
	소계(진입+지속)	6	5	6	5	2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	진입기업 수	1	1	6	2	0
	탈락기업 수	2	3	4	3	10
	지속기업 수	10	8	5	8	0
	소계(진입+지속)	11	9	11	10	0
도매 및 소매업	진입기업 수	9	11	15	13	6
	탈락기업 수	9	11	8	14	41
	지속기업 수	32	30	33	34	6
	소계(진입+지속)	41	41	48	47	12
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	진입기업 수	2	0	0	1	1
	탈락기업 수	0	1	0	0	2
	지속기업 수	0	1	1	1	0
	소계(진입+지속)	2	1	1	2	1
숙박 및 음식점업	진입기업 수	0	2	0	2	0
	탈락기업 수	1	0	1	0	3
	지속기업 수	0	0	1	1	0
	소계(진입+지속)	0	2	1	3	0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	진입기업 수	2	0	2	1	0
	탈락기업 수	0	0	1	2	2
	지속기업 수	1	3	2	2	1
	소계(진입+지속)	3	3	4	3	1

구분		2016	2017	2018	2019	2020
보건업 및 사회복지 서비스업	진입기업 수	0	0	0	0	0
	탈락기업 수	0	0	1	0	0
	지속기업 수	2	2	1	1	1
	소계(진입+지속)	2	2	1	1	1
농업, 임업 및 어업	진입기업 수	0	0	1	0	0
	탈락기업 수	0	0	0	0	1
	지속기업 수	0	0	0	1	0
	소계(진입+지속)	0	0	1	1	0
부동산업	진입기업 수	0	2	1	1	0
	탈락기업 수	1	0	2	0	3
	지속기업 수	1	1	1	2	0
	소계(진입+지속)	1	3	2	3	0
교육 서비스업	진입기업 수	0	2	1	1	0
	탈락기업 수	0	1	5	0	3
	지속기업 수	5	4	1	2	0
	소계(진입+지속)	5	6	2	3	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	진입기업 수	0	1	0	0	0
	탈락기업 수	0	0	1	1	0
	지속기업 수	1	1	1	0	0
	소계(진입+지속)	1	2	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	진입기업 수	0	2	1	0	0
	탈락기업 수	0	0	1	0	4
	지속기업 수	2	2	3	4	0
	소계(진입+지속)	2	4	4	4	0
금융 및 보험업	진입기업 수	0	0	0	1	0
	탈락기업 수	1	0	0	0	2
	지속기업 수	1	1	1	1	0
	소계(진입+지속)	1	1	1	2	0

* 지속 기업 : 전년에 이어 1000대 기업에 포함된 기업 수

업종별 진입·탈락·유지 기업의 R&D 투자액 추이

(단위 : 억원)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
제조업	진입기업	43	45	29	484	952
	탈락기업	8	1	2	7	59
	지속기업	3,409	4,882	5,176	5,576	5,618
	소계(진입+지속)	3,452	4,927	5,204	6,060	6,569
전문, 과학 및 기술 서비스업	진입기업	7	6	7	5	742
	탈락기업	3	0	4	1	8
	지속기업	256	266	328	356	709
	소계(진입+지속)	263	272	335	361	1,450
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	진입기업	0	0	0	0	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	270	279	330	392	364
	소계(진입+지속)	270	279	330	392	364
정보통신업	진입기업	1	39	9	22	338
	탈락기업	10	7	5	1	16
	지속기업	370	321	353	396	278
	소계(진입+지속)	371	360	362	418	616
건설업	진입기업	8	9	14	19	46
	탈락기업	0	4	0	0	16
	지속기업	213	112	122	159	68
	소계(진입+지속)	221	122	135	178	115
운수 및 창고업	진입기업	1	3	137	2	16
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	9	7	4	4	0
	소계(진입+지속)	10	11	142	6	16
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	진입기업	2	1	20	2	0
	탈락기업	1	8	5	0	0
	지속기업	16	16	12	25	0
	소계(진입+지속)	18	17	32	27	0
도매 및 소매업	진입기업	7	18	31	18	24
	탈락기업	17	7	2	7	8
	지속기업	65	82	87	95	19
	소계(진입+지속)	72	101	118	112	43
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	진입기업	1	0	0	2	6
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	0	4	4	3	0
	소계(진입+지속)	1	4	4	6	6

구분		2016	2017	2018	2019	2020
숙박 및 음식점업	진입기업	0	2	0	3	0
	탈락기업	2	0	0	0	0
	지속기업	0	0	2	2	0
	소계(진입+지속)	0	2	2	5	0
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	진입기업	3	0	2	1	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	2	5	3	4	4
	소계(진입+지속)	5	5	5	4	4
보건업 및 사회복지 서비스업	진입기업	0	0	0	0	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	4	4	4	4	3
	소계(진입+지속)	4	4	4	4	3
농업, 임업 및 어업	진입기업	0	0	1	0	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	0	0	0	1	0
	소계(진입+지속)	0	0	1	1	0
부동산업	진입기업	0	10	1	1	0
	탈락기업	0	0	2	0	0
	지속기업	1	0	2	3	0
	소계(진입+지속)	1	10	2	4	0
교육 서비스업	진입기업	0	1	1	3	0
	탈락기업	0	4	1	0	1
	지속기업	15	11	1	2	0
	소계(진입+지속)	15	11	2	4	0
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	진입기업	0	0	0	0	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	1	1	1	0	0
	소계(진입+지속)	1	1	1	0	0
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	진입기업	0	2	1	0	0
	탈락기업	0	0	0	0	0
	지속기업	1	5	6	9	0
	소계(진입+지속)	1	8	7	9	0
금융 및 보험업	진입기업	0	0	0	2	0
	탈락기업	1	0	0	0	0
	지속기업	4	4	2	4	0
	소계(진입+지속)	4	4	2	6	0

기술기반 업종 기준

- **500대 기업 중 매년 평이한 흐름을 보여온 신규 진입 기업 수는 '20년 기준 지식기반 제조업 108개, 서비스업 113개로 크게 급증**
  - '20년 들어 대전지역 R&D 투자기업의 변화는 산업구조의 재편 가능성을 시사
  - 同 기업의 지속가능한 성장을 위해 세부 모니터링과 이에 기반한 정책지원수요 파악이 시급

업종별 진입·탈락·유지 기업 수 추이

(단위 : 개)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
지식기반 제조업	진입기업 수	20	21	19	20	108
	탈락기업 수	18	20	23	32	81
	지속기업 수	247	247	245	232	171
	소계(진입+지속)	267	268	264	252	279
지식기반 서비스업	진입기업 수	5	20	18	15	113
	탈락기업 수	15	13	23	11	61
	지속기업 수	119	111	108	115	69
	소계(진입+지속)	124	131	126	130	182
기타	진입기업 수	23	27	31	31	19
	탈락기업 수	15	35	22	23	98
	지속기업 수	86	74	79	87	20
	소계(진입+지속)	109	101	110	118	39
진입기업 총계		48	68	68	66	240
지속기업 총계		452	432	432	434	260
탈락기업 총계		48	68	68	66	240
현존기업 수 합계(진입 + 지속)		500	500	500	500	500

업종별 진입·탈락·유지 기업 R&D 투자액 추이

(단위 : 억원)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
지식기반 제조업	진입기업	43.0	45.0	28.6	484.5	951.7
	탈락기업	8.4	1.2	1.7	7.4	58.7
	지속기업	3,408.9	4,882.0	5,175.6	5,575.7	5,617.7
	소계(진입+지속)	3,451.9	4,927.0	5,204.2	6,060.2	6,569.3

구분		2016	2017	2018	2019	2020
지식기반 서비스업	진입기업	9.8	47.9	36.0	32.5	1,079.5
	탈락기업	15.1	15.0	13.8	1.7	25.0
	지속기업	654.7	612.6	699.0	782.5	989.9
	소계(진입+지속)	664.4	660.5	735.1	815.0	2,069.5
기타	진입기업	21.1	44.3	187.4	47.3	91.8
	탈락기업	19.8	14.4	5.7	7.5	24.2
	지속기업	571.1	506.1	562.5	676.1	455.9
	소계(진입+지속)	592.2	550.4	749.9	723.3	547.7
진입기업 총계		73.8	137.2	252.0	564.2	2,123.0
지속기업 총계		4,634.7	6,000.7	6,437.2	7,034.3	7,063.5
탈락기업 총계		43.2	30.6	21.2	16.7	107.9
현존기업 합계(진입 + 지속)		4,708.5	6,137.9	6,689.2	7,598.5	9,186.5

- **(지식기반 제조업) 다수의 제조기업이 신규 진입함에 따라 진입기업 R&D 투자액은 '18년 28.6억 원에서 '20년에 이르러 951.7억 원으로 3,230.9% 증가하는 급성장세를 기록**

2020년 기술기반업종 신규진입 상위 10대 주요 제조기업

(단위: 백만원)

업체명	기업공개 구분	기술기반업종 구분		R&D 투자액
		대분류	중분류	
아이디스	코스닥	지식기반제조업	첨단기술업종	8,912
에스케이바이오텍	외감	지식기반제조업	첨단기술업종	8,634
디앤티	외감	지식기반제조업	첨단기술업종	4,303
수젠텍	코스닥	지식기반제조업	첨단기술업종	3,388
시선바이오머티리얼스	외감	지식기반제조업	첨단기술업종	3,195
제일사료	외감	지식기반제조업	저기술업종	2,816
플라즈맵	일반법인	지식기반제조업	첨단기술업종	2,268
셀바스헬스케어	코스닥	지식기반제조업	첨단기술업종	1,875
토모큐브	일반법인	지식기반제조업	첨단기술업종	1,830
에이치앤파워	일반법인	지식기반제조업	고기술업종	1,825

- **(지식기반서비스업) 진입·탈락기업 수가 '19년 15개에서 '20년 113개로, R&D 투자액은 '19년 32.5억 원에서 '20년 1,079억 원으로 급증**
  - 이는 신규 진입기업들의 R&D 투자 규모가 기존 R&D 투자기업을 훨씬 상회하는 수치로서 기존기업 대체 보다는 신산업 육성의 결과에 해당

2020년 기술기반업종 신규진입 상위 10대 주요 서비스기업

(단위: 백만원)

업체명	기업공개 구분	기술기반업종 구분		R&D 투자액
		대분류	중분류	
파멥신	코스닥	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	19,466
큐로셀	외감	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	8,931
와이바이오로직스	외감	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	8,860
알테오젠	코스닥	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	7,584
소바젠	일반법인	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	3,427
오앤엠코리아	일반법인	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	3,048
지투지바이오	일반법인	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	2,583
신테카바이오	코스닥	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	2,108
마인즈랩	외감	지식기반서비스업	정보서비스업	1,707
오가노이드사이언스	일반법인	지식기반서비스업	전문·과학·기술 서비스업	1,586

3-2 기업규모별 분석

500대 기업에 포함된 대기업은 '16~'19년 6개에서 '20년 7개로 증가

- **(기업 수)** 중견기업은 '16년 11개에서 '20년 11개로 변동이 없는 반면, 중소기업과 기타 기업은 각각 478개에서 475개, 5개에서 7개로 집계
- **(비중)** 전반적으로 중소기업 수가 95% 수준, 중견 2.2%, 대기업 1.4% 수준으로 중소기업이 R&D 500대 투자기업 수의 대부분을 차지
- **(지식기반 제조업)** 모든 유형에서 증가세가 관측
- **(지식기반 서비스업)** 대기업(0개), 중견기업(0개)에 변화가 없는 것과 대조적으로 중소기업 유형에서 '16년~'19년 120개 수준의 기업이 178개로 급증

법정유형별 기업 수 및 R&D 투자액 분포(상세)

(단위 : 개, %)

구분		2016		2017		2018		2019		2020	
		기업수	비중	기업수	비중	기업수	비중	기업수	비중	기업수	비중
대기업	지식기반제조업	5	83.3	5	83.3	5	83.3	5	83.3	6	85.7
	지식기반서비스업	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	기타	1	16.7	1	16.7	1	16.7	1	16.7	1	14.3
	소계	6	100.0	6	100.0	6	100.0	6	100.0	7	100.0
중견기업	지식기반제조업	9	81.8	8	80.0	8	80.0	10	76.9	11	100.0
	지식기반서비스업	1	9.1	2	20.0	2	20.0	2	15.4	0	0.0
	기타	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0
	소계	11	100.0	10	100.0	10	100.0	13	100.0	11	100.0
중소기업	지식기반제조업	253	52.9	254	53.6	250	52.7	233	50.3	262	55.2
	지식기반서비스업	120	25.1	125	26.4	121	25.5	123	26.6	178	37.5
	기타	105	22.0	95	20.0	103	21.7	107	23.1	35	7.4
	소계	478	100.0	474	100.0	474	100.0	463	100.0	475	100.0
기타	지식기반제조업	0	0.0	1	16.7	1	16.7	4	66.7	0	0.0
	지식기반서비스업	3	60.0	4	40.0	3	30.0	5	27.8	4	57.1
	기타	2	40.0	5	50.0	6	60.0	9	50.0	3	42.9
	소계	5	100.0	10	100.0	10	100.0	18	100.0	7	100.0
대기업 비중		1.2		1.2		1.2		1.2		1.4	
중견기업 비중		2.2		2.0		2.0		2.6		2.2	
중소기업 비중		95.6		94.8		94.8		92.6		95.0	
기타 비중		1.0		2.0		2.0		3.6		1.4	
총계		500		500		500		500		500	

- **투자액을 기준으로 보면 대기업은 '16년 851억 원에서 '20년 1,769억 원으로 연평균 20.1% 이상 증가하여 대전지역 R&D 투자 증가세를 견인**
  - **(투자액)** 중견기업은 동 기간 1,092억 원에서 1,999억 원으로, 중소기업은 2,448억 원에서 5,025억 원으로 각각 연평균 16.3%, 19.7%로 R&D 투자 확대
  - **(비중)** 대기업의 투자액 비중이 '16년 18.1%에서 '20년 19.3%로 상승한반면, 중견, 중소기업 비중*은 소폭 감소
    * 202년도 중견기업 비중 및 중소기업 비중(단위: %): 21.8%, 54.7%(전년 比 11, 12.5%p 감소)
  - **(지식기반 제조업)** '16년에서 '20년에 이르기까지 투자액은 모든 유형에서 두배 이상 증가하였으며 특히 대기업 투자가 전체를 견인
  - **(지식기반 서비스업)** 대·중견기업 투자액은 전무한 반면, 중소기업 투자액이 전체의 99.3%를 차지하며, 연평균 35.1%로 상승률도 급증

유형별 R&D 투자액 추이

(단위 : 억 원, %)

구분		2016		2017		2018		2019		2020		CAGR
		투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	투자액	비중	
대기업	지식기반제조업	810.7	95.2	1,090.9	96.5	1,175.0	97.3	1,363.6	96.7	1,744.3	98.6	21.1
	지식기반서비스업	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	기타	40.8	4.8	39.0	3.5	32.5	2.7	47.2	3.3	25.2	1.4	△11.3
	소계	851	100.0	1,130	100.0	1,208	100.0	1,411	100.0	1,769	100.0	20.1
중견기업	지식기반제조업	1,090.3	99.8	2,147.6	99.5	2,321.0	99.7	2,479.3	99.4	1,998.7	100.0	16.4
	지식기반서비스업	1.0	0.1	10.4	0.5	7.7	0.3	12.8	0.5	0.0	0.0	△100.0
	기타	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	△100.0
	소계	1,092	100.0	2,158	100.0	2,329	100.0	2,493	100.0	1,999	100.0	16.3
중소기업	지식기반제조업	1,550.9	63.4	1,688.0	67.1	1,706.7	61.9	2,209.4	68.9	2,826.4	56.2	16.2
	지식기반서비스업	617.2	25.2	599.7	23.8	668.9	24.3	727.6	22.7	2,055.8	40.9	35.1
	기타	279.8	11.4	227.4	9.0	380.2	13.8	267.6	8.4	142.7	2.8	△15.5
	소계	2,448	100.0	2,515	100.0	2,756	100.0	3,205	100.0	5,025	100.0	19.7
기타	지식기반제조업	0.0	0.0	0.5	0.1	1.5	0.4	7.9	1.6	0.0	0.0	0.0
	지식기반서비스업	46.2	14.6	50.3	15.0	58.5	14.7	74.6	15.2	13.7	3.5	△26.2
	기타	270.5	85.4	284.0	84.8	337.2	84.9	407.4	83.2	379.8	96.5	8.9
	소계	317	100.0	335	100.0	397	100.0	490	100.0	394	100.0	5.6
대기업 비중		18.1		18.4		18.1		18.6		19.3		1.6
중견기업 비중		23.2		35.2		34.8		32.8		21.8		△1.6
중소기업 비중		52.0		41.0		41.2		42.2		54.7		1.3
기타 비중		2.1		1.6		1.5		1.3		1.1		△15.4
총계		4,708		6,138		6,689		7,598		9,187		18.2

대전 중소·중견기업 투자액 비중은 '16년 75.2%에서 '20년 76.5%로 소폭 증가했으나, 지역 전반의 R&D 투자는 중소·중견기업이 주도

- '20년 기준 대기업 수는 7개에 불과(1.4%)하나, 투자액 기준으로는 전체 R&D 투자액의 19.3%(전년 比 13.1%p↑)를 차지

2020년도 R&D 투자규모 순위 기준 7대 대기업

(단위: 년, 백만원 / 기준년도: 2020년)

업체명	분류기준			업력	창업 기업 여부	소재지	R&D 투자	매출	영업이익
	KSIC 기준	기술기반업종 기준							
	대분류	대분류	중분류						
엘엑스 세미콘	제조업	지식기반제조업	첨단기술	22	X	유성구	120,856	1,161,896	93,723
케이티 앤지	제조업	지식기반제조업	저기술	24	X	대덕구	25,804	3,435,384	1,337,018
한국인삼 공사	제조업	지식기반제조업	저기술	22	X	대덕구	11,259	1,333,565	159,223
에스케이 바이오텍	제조업	지식기반제조업	첨단기술	6	O (도약기)	유성구	8,634	135,040	13,820
한전 원자력 연료	제조업	지식기반제조업	고기술	39	X	유성구	5,057	331,228	26,457
제일사료	제조업	지식기반제조업	저기술	10	X	대덕구	2,816	565,330	13,346
한국가스 기술공사	건설업	기타	기타	28	X	유성구	2,522	272,235	1,276

* '20년도 신규진입 대기업: 에스케이바이오텍, 제일사료

'16년과 '20년 지역전체 R&D 比 대기업 R&D 투자액 비중(금액기준) 비교표

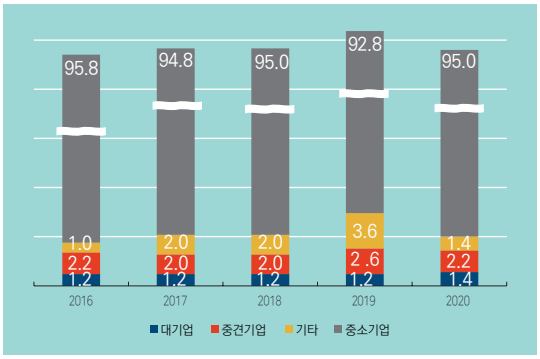
(단위: %)

구분	2016년도	2020년도
지식기반제조업	17.2%	19.0%
지식기반서비스업	0.0%	0.0%
기타	0.9%	0.3%
소계	18.1%	19.3%

- 중견기업 투자액은 1,999억 원으로 감소세로 전환하였으며, 전체에서 차지하는 비중은 21.8%로서 전년 比 16%p 감소
- 중소기업은 '20년 기준 기업 수로 95.0%를 차지하고 있으며, 투자액에서는 절반 정도에 해당하는 54.7%를 차지

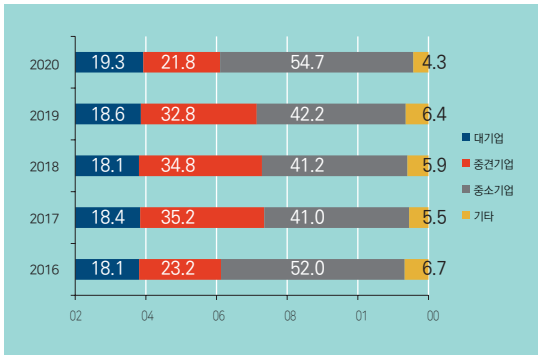
유형별 기업 수 비중

(단위 : %)



유형별 투자액 비중

(단위 : %)



법정유형별 기업 수 및 R&D 투자액 분포(요약)

(단위 : 개, %)

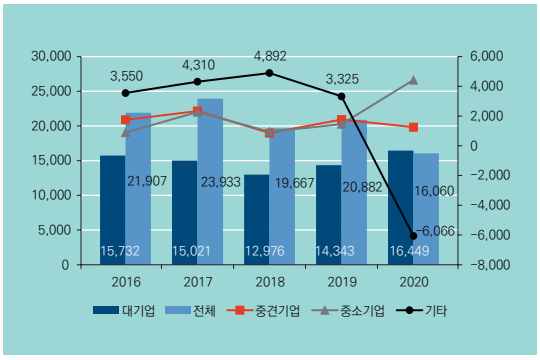
구분		대기업	중견기업	중소기업	기타	총계
2016	기업 수	6	11	478	5	500
	비중	0.1	0.1	4.8	0.1	100.0
	투자액	851.5	1,092.4	2,447.9	316.7	4,708.5
	비중	8.5	10.9	24.5	3.2	100.0
2017	기업 수	6	10	474	10	500
	비중	0.1	0.1	4.7	0.1	100.0
	투자액	1,130.0	2,158.1	2,515.1	334.8	6,137.9
	비중	11.3	21.6	25.2	3.3	100.0
2018	기업 수	6	10	474	10	500
	비중	0.1	0.1	4.7	0.1	100.0
	투자액	1,207.6	2,328.6	2,755.8	397.2	6,689.2
	비중	12.1	23.3	27.6	4.0	100.0
2019	기업 수	6	13	463	18	500
	비중	0.1	0.1	4.6	0.2	100.0
	투자액	1,410.8	2,493.2	3,204.6	489.9	7,598.5
	비중	14.1	24.9	32.0	4.9	100.0

구분		대기업	중견기업	중소기업	기타	총계
2020	기업 수	7	11	475	7	500
	비중	0.1	0.1	4.8	0.1	100.0
	투자액	1,769.5	1,998.7	5,024.9	393.5	9,186.5
	비중	17.7	20.0	50.2	3.9	100.0
CAGR	기업 수	3.9%	0.0%	-0.2%	8.8%	0.0
	투자액	20.1%	16.3%	19.7%	5.6%	0.0

- **대기업 영업이익은 '16년 1조 5,732억 원에서 '20년 1조 6,449억 원(연평균, 1.1%↑)으로, 중견기업은 1,746억 원에서 1,252억 원(연평균, △8.0%)으로 감소한 반면,**
  - 중소기업은 '16년 879억 원에서 '20년 4,426억 원(연평균, 49.8%↑)으로 크게 증가
  - 경상이익에서도 이러한 추세는 동일하게 더 큰 폭으로 나타났으며, 이는 대전 중소기업들의 R&D 투자여력과 경쟁력이 증가했음을 시사
  - 기타 기업 부문에 있어서 '20년도 영업이익과 경상이익의 감소는 철도공사의 실적악화에 기인

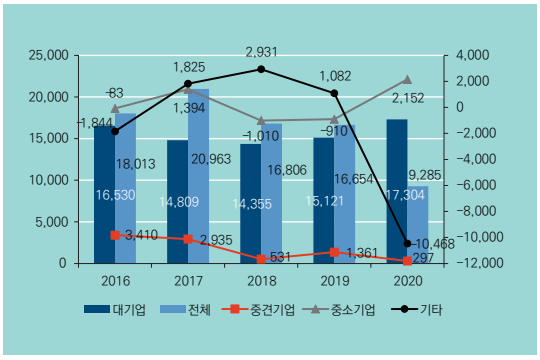
500대 기업 영업이익 추이

(단위: 억원)



500대 기업 경상이익 추이

(단위: 억원)



[참고] 기업규모 별 랭킹

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

대기업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	케이티앤지	저기술업종	258	0.8	34,354	13,370	14,655	8.4	16.7	3.5	13.6	38.9
2	한국인삼공사	저기술업종	113	0.8	13,336	1,592	1,486	3.6	△5.0	6.1	5.6	11.9
3	한전원자력연료	고기술업종	51	1.5	3,312	265	184	△4.0	7.2	1.6	3.6	8.0
4	엘엑스세미콘	첨단기술업종	1,209	10.4	11,619	937	906	19.2	34.0	12.7	14.4	8.1
5	제일사료	저기술업종	28	0.5	5,653	133	-31	△4.7	△8.9	△2.2	△2.2	2.4
6	에스케이바이오텍	첨단기술업종	86	6.4	1,350	138	95	△0.6	△35.5	3.6	3.3	10.2
7	한국가스기술공사	기타	25	0.9	2,722	13	9	3.8	9.0	1.2	0.9	0.5

중견기업 Top 10

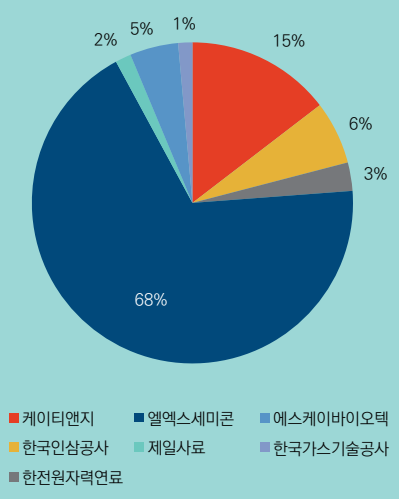
순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	한온시스템	고기술업종	1,635	6.1	26,801	566	-477	9.0	0.4	△9.3	△1.7	2.1
2	금성백조주택	기타	0	0.0	4,270	754	850	△0.6	△18.8	16.5	15.3	17.7
3	진합	중기술업종	50	2.2	2,296	66	86	6.8	△8.5	2.4	5.4	2.9
4	한올바이오파마	첨단기술업종	141	15.9	886	60	193	15.1	△18.3	29.2	12.4	6.8
5	아이디스	첨단기술업종	89	6.0	1,482	175	156	7.4	37.2	6.7	7.8	11.8
6	파인건설	기타	2	0.1	1,848	56	39	33.4	△41.6	3.1	3.0	3.0
7	라이온켐텍	고기술업종	7	0.5	1,326	159	94	3.5	△15.1	2.1	7.0	12.0
8	네오팜	고기술업종	28	3.4	815	214	222	7.8	△2.5	10.6	15.6	26.3
9	에이텍	중기술업종	1.1	0.2	575	7	-29	△10.0	△2.7	△13.8	△10.8	1.2
10	대전문화방송	정보서비스업	0.9	0.5	180	-40	-30	△6.8	△18.6	△5.6	△5.9	△22.3

[참고] 기업규모 별 현황

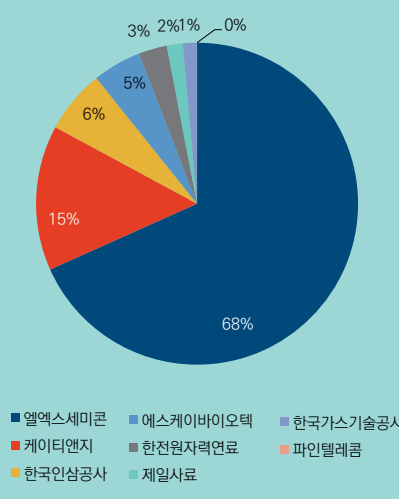
기준년도: 2020년 (단위: %)

대기업 Top 10

- 자산총계 기준 -

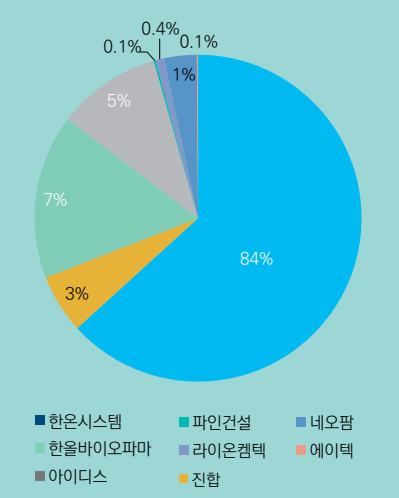


- R&D 투자금액 기준 -

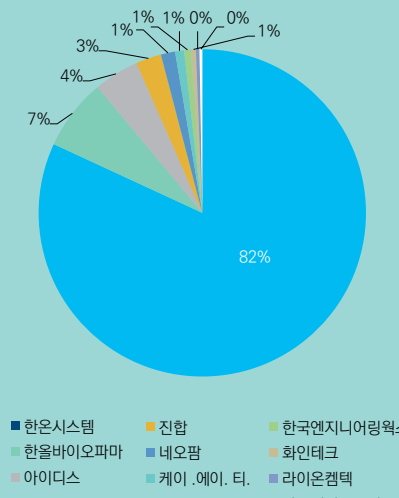


중견기업 Top 10

- 자산총계 기준 -



- R&D 투자금액 기준 -



[참고] 기업규모 별 랭킹

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

중소기업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	로버트보쉬코리아	고기술업종	215	3.2	6,772	369	419	△6.7	△16.7	△11.9	14.3	5.4
2	부원건설	기타	2	0.1	1,188	223	113	33.2	△6.1	113.1	72.1	18.8
3	골든하이	기타 서비스업	0	0.0	2	-41	-43	202.3	59.7	1,258.2	△12.1	△1,711.4
4	젬백스앤카엘	고기술업종	68	10.3	657	43	10	△1.2	60.9	38.6	0.8	6.5
5	바이오니아	첨단기술업종	113	7.2	1,582	957	455	128.8	610.8	400.9	63.0	60.5
6	파멥신	전문, 과학 및 기술 서비스업	195	32,541.5	1	-232	-281	△15.1	-	△27.4	△47.8	△38,810.4
7	레고켐 바이오사이언스	전문, 과학 및 기술 서비스업	542	109.7	494	-298	-88	△3.9	△14.1	△3.3	△6.1	△60.3
8	디엔에프	고기술업종	73	8.8	832	129	193	18.1	41.4	26.8	15.5	15.5
9	웅진에너지	첨단기술업종	0	0.1	341	-107	1,102	△8.6	△18.4	△159.4	-	△31.3
10	펩트론	첨단기술업종	142	454.4	31	-176	-183	93.0	73.3	174.6	△34.9	△564.2

기타기업 Top 10

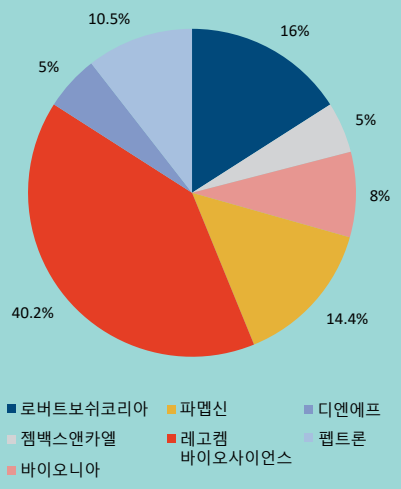
순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	한국철도공사	기타	1,347	0.0	4,400,468	-1,168,482	-1,426,407	12.6	△21.5	16.9	△18.5	△26.6
2	한국수자원공사	기타	36,421	1.0	3,735,647	561,785	3,795	3.5	26.7	9.9	3.9	15.0
3	삼영의료재단	보건·사회복지 서비스업	330	5.2	6,350	535	385	△2.8	△16.6	△2.2	5.3	8.4
4	네오엔바이오스	중기술업종	0	0.0	1	-754	4,828	△67.4	△97.3	△166.9	-	△79,403.8
5	루루이노스	고기술업종	0	0.0	1,687	2	3	10.0	△4.0	0.5	0.5	0.1
6	세움	기타 서비스업	0	0.0	4,320	40	48	29.3	2.3	△1.6	6.5	0.9
7	영남전기	고기술업종	0	0.0	1,077	40	0	19.6	△20.1	8.3	9.0	3.8
8	경일배관	기타	0	0.0	1,692	33	32	1.2	2.7	20.5	18.6	1.9
9	화신	고기술업종	0	0.0	1,487	45	46	3.1	△5.4	12.8	12.0	3.0
10	시타	정보서비스업	538	61.2	879	22	22	37.2	358.5	35.9	30.5	2.5

[참고] 기업규모 별 현황

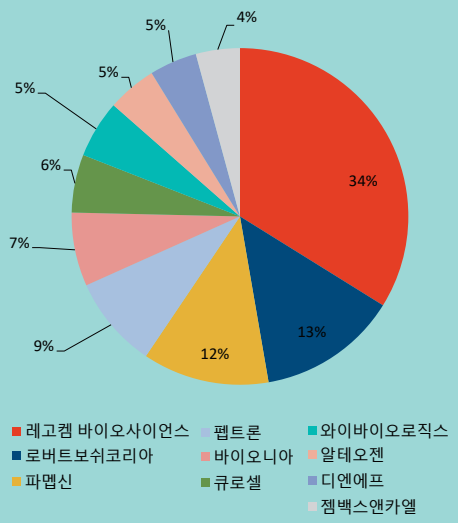
기준년도: 2020년 (단위: %)

중소기업 Top 10

- 자산총계 기준 -

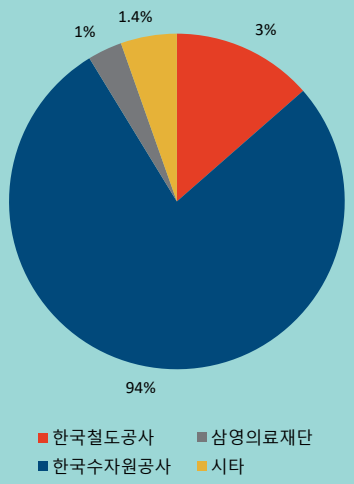


- R&D 투자금액 기준 -

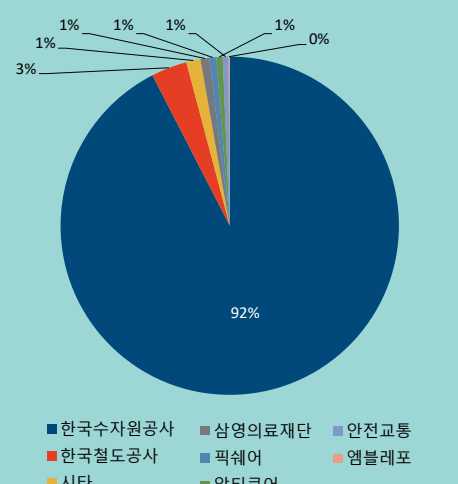


기타기업 Top 10

- 자산총계 기준 -



- R&D 투자금액 기준 -



[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

첨단기술업종 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	엘엑스세미콘	대기업	1,209	10.4	11,619	937	906	19.2	34.0	12.7	14.4	8.1
2	에스케이바이오텍	대기업	86	6.4	1,350	138	95	△0.6	△35.5	3.6	3.3	10.2
3	한올바이오파마	중견기업	141	15.9	886	60	193	15.1	△18.3	29.2	12.4	6.8
4	아이디스	중견기업	89	6.0	1,482	175	156	7.4	37.2	6.7	7.8	11.8
5	바이오니아	중소기업	113	7.2	1,582	957	455	128.8	610.8	400.9	63.0	60.5
6	웅진에너지	중소기업	0	0.1	341	-107	1,102	△8.6	△18.4	△159.4	-	△31.3
7	펩트론	중소기업	142	454.4	31	-176	-183	93.0	73.3	174.6	△34.9	△564.2
8	아이쓰리시스템	중소기업	50	7.5	665	8	13	27.8	28.3	2.4	4.3	1.2
9	위드텍	중소기업	46	8.5	547	88	96	42.4	△5.8	74.5	12.2	16.1
10	중앙백신연구소	중소기업	18	4.8	363	40	33	8.7	10.4	1.4	3.6	11.1

고기술업종 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	한온시스템	중견기업	1,635	6.1	26,801	566	-477	9.0	0.4	△9.3	△1.7	2.1
2	한전원자력연료	대기업	51	1.5	3,312	265	184	△4.0	7.2	1.6	3.6	8.0
3	로버트보쉬코리아	중소기업	215	3.2	6,772	369	419	△6.7	△16.7	△11.9	14.3	5.4
4	젬백스앤카엘	중소기업	68	10.3	657	43	10	△1.2	60.9	38.6	0.8	6.5
5	라이온켐텍	중견기업	7	0.5	1,326	159	94	3.5	△15.1	2.1	7.0	12.0
6	네오팜	중견기업	28	3.4	815	214	222	7.8	△2.5	10.6	15.6	26.3
7	디엔에프	중소기업	73	8.8	832	129	193	18.1	41.4	26.8	15.5	15.5
8	뉴로스	중소기업	32	7.8	415	-106	-469	△33.0	△18.5	△45.9	△103.6	△25.6
9	안전공업	중소기업	5	0.5	912	73	74	17.6	△7.2	3.8	9.8	8.0
10	앨트웰텍	중소기업	1	0.4	249	7	56	△1.0	△0.5	3.5	5.6	3.0

[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

중기술업종 Top 10

순위	업체명	중분류 업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업 이익	경상 이익	총자산	매출액	자기 자본	ROE	영업 이익률
1	진합	중견기업	50	2.2	2,296	66	86	6.8	△8.5	2.4	5.4	2.9
2	제이피씨오토모티브	중소기업	38	6.2	612	17	31	15.5	25.9	9.2	8.8	2.7
3	에이텍	중견기업	1	0.2	575	7	-29	△10.0	△2.7	△13.8	△10.8	1.2
4	프럼파스트	중소기업	2	1.0	243	16	18	0.2	△14.1	△0.5	4.4	6.5
5	티알벨트랙	중소기업	3	0.8	349	49	33	△4.8	△12.3	0.9	9.4	14.1
6	신우산업	중소기업	2	0.6	237	2	-41	△18.6	△33.0	△23.0	△25.9	1.0
7	대영금속공업	중소기업	3	0.9	299	25	23	△2.2	0.1	16.7	15.4	8.2
8	케이에스텍	중소기업	1	4.4	28	-3	4	13.0	△47.6	102.9	9.5	△11.6
9	엘엔	중소기업	4	5.1	86	-4	-4	△0.1	△19.6	△4.4	△4.5	△4.4
10	피엔비우창	중소기업	1	0.4	214	5	5	37.4	22.3	10.4	9.9	2.6

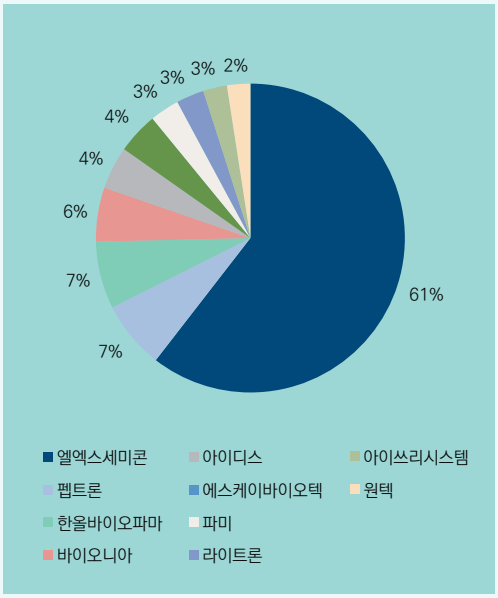
저기술업종 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업 이익	경상 이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업 이익률
1	케이티앤지	대기업	258	0.8	34,354	13,370	14,655	8.4	16.7	3.5	13.6	38.9
2	한국인삼공사	대기업	113	0.8	13,336	1,592	1,486	3.6	△5.0	6.1	5.6	11.9
3	제일사료	대기업	28	0.5	5,653	133	-31	△4.7	△8.9	△2.2	△2.2	2.4
4	비비씨	중소기업	4	2.0	213	47	92	93.8	11.5	126.5	17.1	22.0
5	동아교재	중소기업	3	0.6	500	13	19	△1.4	△11.6	△2.8	4.7	2.7
6	장충동왕족발	중소기업	3	1.1	263	28	26	△4.4	19.8	20.2	18.3	10.7
7	에르코스 농업회사법인	중소기업	0	0.0	198	29	51	28.7	40.7	66.9	49.9	14.4
8	비타바이오	중소기업	6	2.6	234	9	8	4.7	5.5	5.5	6.6	3.6
9	한일	중소기업	1	0.5	134	4	10	5.8	△4.5	5.8	5.6	2.8
10	아이씨푸드	중소기업	3	1.4	210	16	13	14.4	10.1	12.0	11.3	7.6

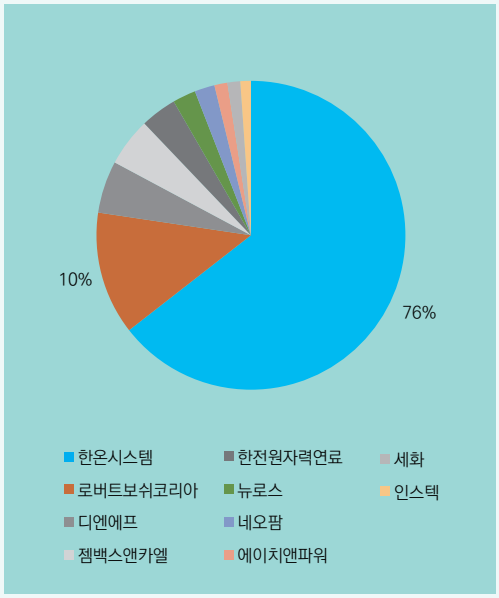
[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: %)
* 순위집계 기준: R&D 투자금액

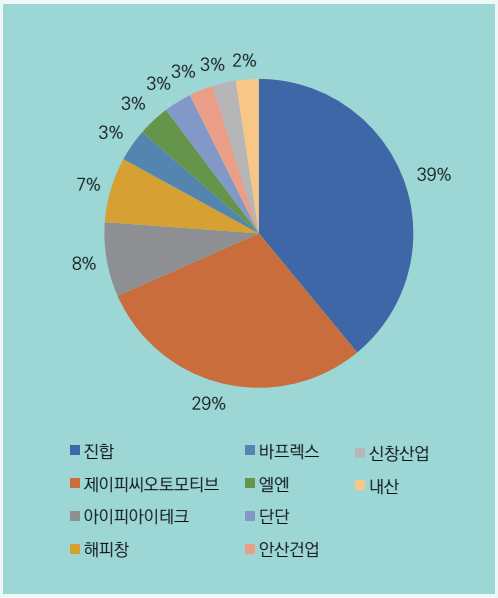
첨단기술업종 Top 10



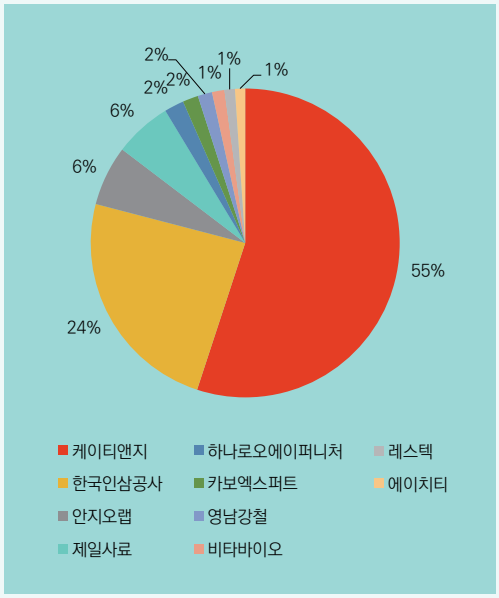
고기술업종 Top 10



중기술업종 Top 10



저기술업종 Top 10



[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

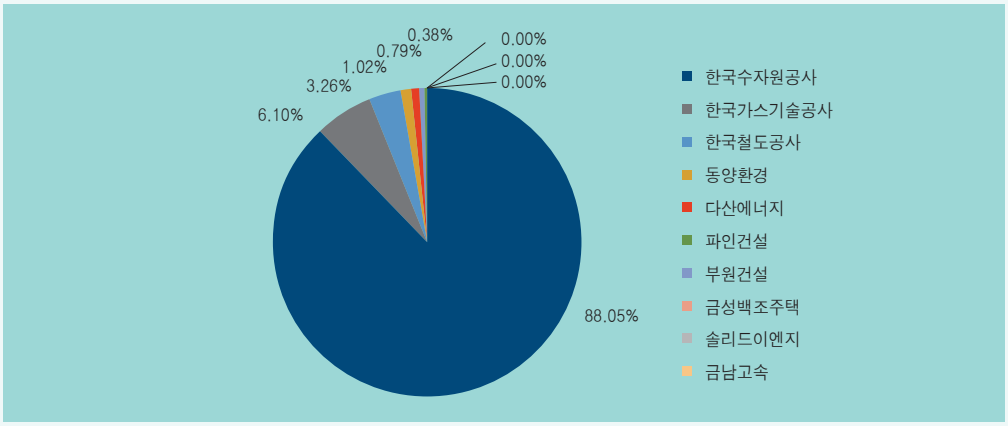
기타 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	한국철도공사	기타	13	0.0	44,005	-11,685	-14,264	12.6	△21.5	16.9	△18.5	△26.6
2	한국수자원공사	기타	364	1.0	37,356	5,618	0	3.5	26.7	9.9	3.9	15.0
3	금성백조주택	중견기업	0	0.0	4,270	754	850	△0.6	△18.8	16.5	15.3	17.7
4	한국가스기술공사	대기업	25	0.9	2,722	13	9	3.8	9.0	1.2	0.9	0.5
5	부원건설	중소기업	2	0.1	1,188	223	113	33.2	△6.1	113.1	72.1	18.8
6	파인건설	중견기업	2	0.1	1,848	56	39	33.4	△41.6	3.1	3.0	3.0
7	동양환경	중소기업	4	1.3	337	97	85	14.6	8.3	18.5	18.8	28.9
8	솔리드이엔지	중소기업	0	0.0	610	-16	-39	△12.7	44.8	△48.9	△65.6	△2.6
9	다산에너지	중소기업	3	0.6	565	43	21	5.4	△17.3	8.9	16.2	7.7
10	금남고속	중소기업	0	0.0	328	-77	-63	△2.3	△51.6	△41.3	△42.7	△23.5

[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: %)
* 순위집계 기준: R&D 투자금액

기타 Top 10



[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 서비스업 기준)

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

전문, 과학 및 기술 서비스업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	파멥신	중소기업	195	32,541.5	1	-232	-281	△15.1	-	△27.4	△47.8	△38,810.4
2	레고켐 바이오 사이언스	중소기업	542	109.7	494	-298	-88	△3.9	△14.1	△3.3	△6.1	△60.3
3	알테오젠	중소기업	76	28.9	262	56	46	45.0	96.7	52.5	4.5	21.6
4	큐로셀	중소기업	89	24,832.9	0	-106	-77	224.9	8,891.3	△108.0	-	△29,431.3
5	와이바이오 로직스	중소기업	89	131.6	67	-80	-104	33.2	399.1	137.7	△41.7	△119.3
6	신테카바이오	중소기업	21	345.7	6	-71	-65	△6.6	32.1	△9.9	△14.8	△1,164.2
7	소바젠	중소기업	34	20,928.1	0	-46	-44	384.0	△20.3	386.1	△19.2	△27,889.9
8	도원엔지니어링 건축사사무소	중소기업	6	3.6	166	20	17	3.0	△1.6	6.2	6.6	11.9
9	에네스지	중소기업	4	1.2	314	7	5	△6.0	44.3	△0.3	1.6	2.2
10	앤스코	중소기업	8	5.5	153	19	31	10.8	4.0	10.1	11.8	12.2

정보서비스업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	대전문화방송	중견기업	1	0.5	180	-40	-30	△6.8	△18.6	△5.6	0.0	0.0
2	선헬스케어 인터내셔널	중소기업	0	0.0	46	10	-9	1.4	△7.8	△0.5	0.0	0.0
3	예람	중소기업	7	10.3	71	15	16	25.5	5.8	14.9	0.0	0.0
4	마인즈랩	중소기업	17	20.6	83	-36	-205	△15.9	3.4	△20.3	0.0	0.0
5	솔탑	중소기업	6	4.5	138	5	5	6.4	23.0	8.7	0.0	0.0
6	비앤에프 테크놀로지	중소기업	13	19.4	67	10	5	△8.7	△30.8	△8.4	0.0	0.0
7	대전일보사	중소기업	0	0.0	81	2	2	4.3	△2.6	6.1	0.0	0.0
8	엘리스	중소기업	3	11.5	29	5	7	242.5	31.7	227.8	0.0	0.0
9	소프트아이텍	중소기업	3	0.7	369	12	12	4.0	58.7	15.4	0.0	0.0
10	사이버메드	중소기업	8	20.0	40	-3	1	9.5	△24.5	1.6	0.0	0.0

[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 제조업 및 기타 기준)

기준년도: 2020년 (단위: 억원, %)
* 순위집계 기준: 자산총계

교육서비스 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	월드클래스에듀	중소기업	0	0.1	13	-1	0	52.8	△17.2	6.5	6.3	△9.9
2	글로벌스퀘어	중소기업	1	9.4	12	0	1	33.7	△1.4	60.9	21.8	3.7
3	촉	중소기업	0	0.0	6	-1	0	47.7	△10.1	20.9	18.9	△15.6
4	산림환경공간기술연구소	중소기업	2	21.5	7	3	3	128.4	177.3	206.9	101.7	35.1
5	씨엘키즈	중소기업	0	0.0	4	-2	0	△10.9	△63.8	△110.2	△245.7	△70.4
6	배수근학원	기타	0	-	0	0	0	△100.0	△100.0	△100.0		
7	키즈칼리지유성	중소기업	0	-	0	0	0	-	-	-		

창작·예술·여가 서비스업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	오피코리아	중소기업	0	0.9	30	2	2	25.0	△44.4	14.7	13.7	7.3

보건·사회복지 서비스업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	삼영의료재단	기타	3	5.2	64	5	4	△2.8	△16.6	△2.2	5.3	8.4
2	밝은마음의료재단	기타	0	-	0	0	0	△100.0	△100.0	△100.0		

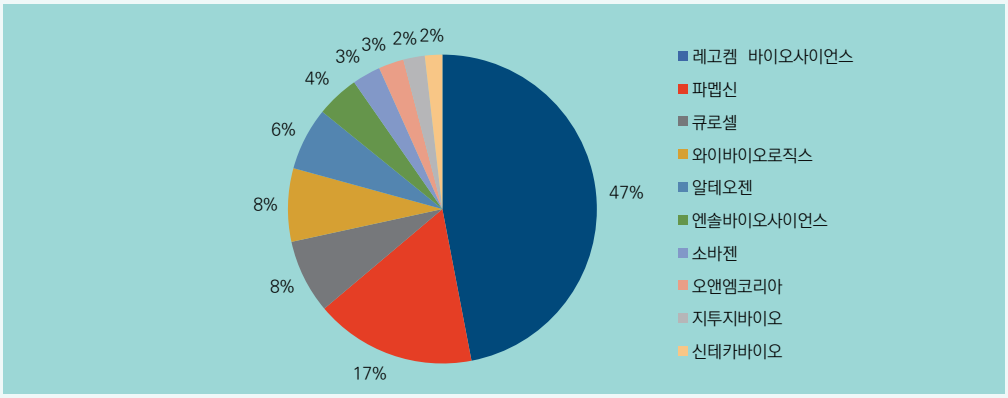
기타 서비스업 Top 10

순위	업체명	중분류업종	R&D투자현황		주요실적			증가율			수익성	
			투자액	집중도	매출액	영업이익	경상이익	총자산	매출액	자기자본	ROE	영업이익률
1	골든하이	중소기업	0	0.0	2	-41	-43	202.3	59.7	1,258.2	△12.1	△1,711.4
2	모던종합상조	중소기업	0	0.0	17	2	5	△6.0	△18.2	△14.5	-	13.6
3	동방투어	중소기업	0	0.0	40	2	0	31.8	△15.2	1.7	1.7	6.1
4	남양기업	중소기업	0	0.0	18	1	0	6.9	△11.0	10.1	9.6	6.6
5	세종에이치알	중소기업	0	0.0	27	1	1	18.3	△12.0	7.3	7.1	3.7
6	중부환경엔지니어링	중소기업	0	0.0	8	0	1	6.0	△21.2	6.0	5.8	4.4
7	세움	기타	0	0.0	43	0	0	29.3	2.3	△1.6	6.5	0.9
8	대한건국회경제사업단	중소기업	0	0.0	56	2	2	△29.6	△6.6	23.6	21.1	3.2
9	미성씨앤씨	중소기업	0	0.0	30	2	2	21.7	82.6	88.5	61.4	6.1
10	터치미	중소기업	0	0.0	5	0	0	22.0	46.2	13.3	12.4	3.3

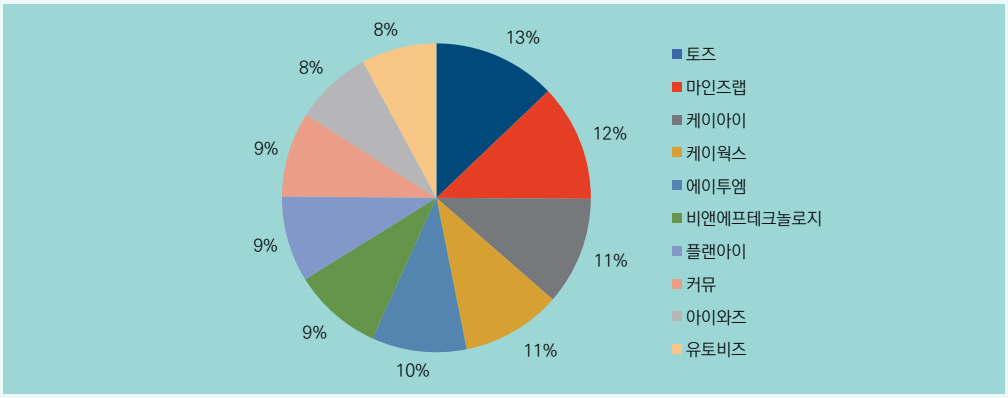
[참고] 업종 별 랭킹 (기술기반업종 지식기반 서비스업 3대 주요업종 기준)

기준년도: 2020년 (단위: %)
* 순위집계 기준: R&D 투자금액

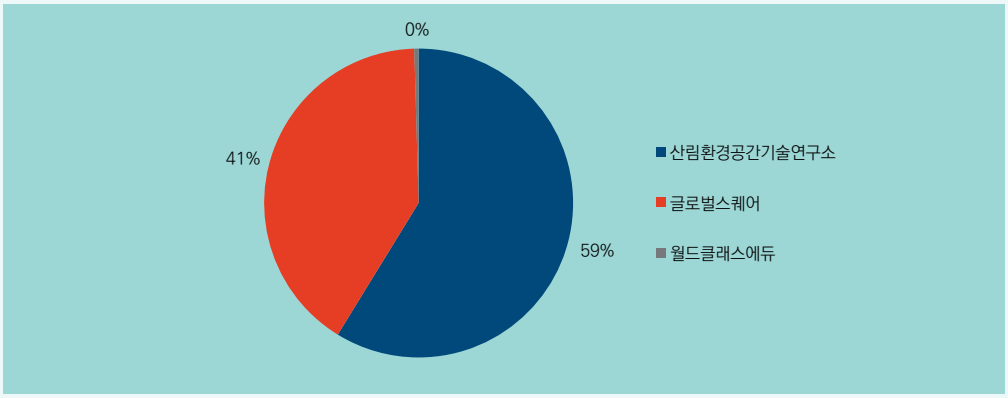
전문, 과학 및 기술 서비스업 Top 10



정보서비스업 Top 10



교육서비스 Top 10



3-3 공격적 투자 기업

- **3년 평균 20% 이상 투자액*을 증가시킨 공격적 투자기업은 '18년 134개(4,184억원)에서 '20년 83개(1,878억원)로 연평균 21.3%* 감소**

  * 3년 평균 산정기간: 2018년(2016년~2018년), 2020년(2018년~2020년)
  * 투자액 기준 감소율: 연평균 33.0%

KSIC 기준

- **(제조업)** 최다 공격적 투자기업 비중을 차지(63.9%, '20년)하고 있으나, '18년 77개(3,812억원)에서 '20년 53개(1,098억원)로 개수와 투자액 동반 감소
- **(정보서비스업)** 두 번째로 큰 비중을 차지(18.1%, '20년)하고 있으며, '18년 18개(85억원)에서 '20년 15개(111억원)로 개수는 감소했으나 투자액은 증가
- **(전문·과학·기술서비스업)** 약 10% 비중을 차지하는 업종으로 '18년 6개(180억원)에서 '20년 9개(640억원)로 개수와 투자액 모두 우상향
- **(기타)** 운수 및 창고업, 사업관리업*, 전기·가스·증기·공기조절 공급업 등에서 공격적 투자기업이 사라졌으며, 건설업, 도·소매업 등에서 감소세 지속

  * 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업

공격적 투자 기업 수 / 투자금액 추이

(단위 : 개, 억원, %)

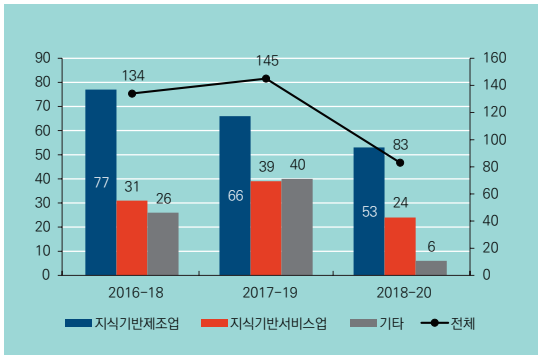
업 종	2016-18		2017-19		2018-20		CAGR(16-20)	
	개수	투자액	개수	투자액	개수	투자액	개수	투자액
제조업	77	3,812	66	799	53	1,098	△17.0	△46.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	6	180	11	232	9	640	22.5	88.7
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	0	0	0	0	0	0	-	-
정보통신업	18	85	22	120	15	111	△8.7	14.1
건설업	7	33	18	78	3	20	△34.5	△22.9
운수 및 창고업	2	3	3	5	0	0	△100.0	△100.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	6	23	4	18	0	0	△100.0	△100.0
도매 및 소매업	15	40	15	56	2	5	△63.5	△63.3
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1	4	1	2	0	0	△100.0	△100.0
숙박 및 음식점업	0	0	2	3	0	0	-	-
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	0	0	0	0	1	4	-	-
보건업 및 사회복지 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
농업, 임업 및 어업	0	0	0	0	0	0	-	-
부동산업	0	0	1	1	0	0	-	-
교육 서비스업	0	0	1	3	0	0	-	-
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	2	4	1	1	0	0	△100.0	△100.0
금융 및 보험업	0	0	0	0	0	0	-	-
합계	134	4,184	145	1,317	83	1,878	△21.3	△33.0

기술기반 업종 기준

- **(지식기반 제조업)** '18년 77개(3,812억원)에서 '20년 53개(1,098억원)로 개수는 17.0%, 투자액은 46.3% 감소
- **(지식기반 서비스업)** 31개(289억원)에서 24개(751억원)로 개수는 마찬가지로 6.2% 감소했으나, 투자액은 27.0% 증가
- **(기타) 26개(83억원)** 에서 6개(29억원)로 개수와 투자액이 동반 감소

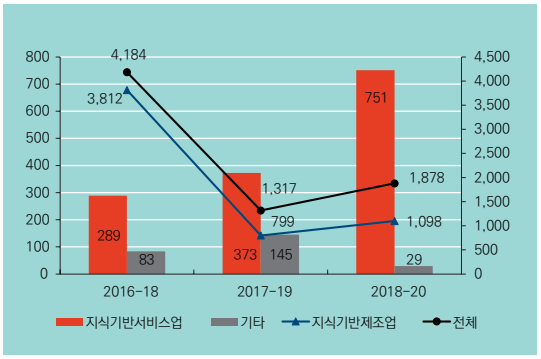
공격적 투자기업 수 추이

(단위 : 개)



공격적 투자기업 R&D 투자액 추이

(단위: 억원)



공격적 투자 기업 수 / 투자금액 추이

(단위 : 개, 억원, %)

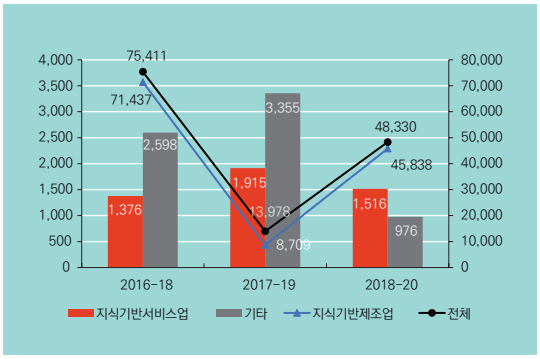
업종		2016-18		2017-19		2018-20		CAGR(16-20)	
		개수	투자액	개수	투자액	개수	투자액	개수	투자액
지식기반 제조업	첨단기술업종	33	1,291	32	571	27	513	△9.5	△36.9
	고기술업종	29	2,289	20	153	20	243	△17.0	△67.4
	중기술업종	7	32	8	41	3	50	△34.5	25.5
	저기술업종	8	200	6	34	3	291	△38.8	20.7
	소계	77	3,812	66	799	53	1,098	△17.0	△46.3
지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	6	180	11	232	9	640	22.5	88.7
	정보서비스업	18	85	22	120	15	111	△8.7	14.1
	교육서비스	0	0	1	3	0	0	-	-
	창작·예술·여가 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
	보건·사회복지 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
	기타 서비스업	7	24	5	18	0	0	△100.0	△100.0
	소계	31	289	39	373	24	751	△12.0	61.3
기타		26	83	40	145	6	29	△52.0	△40.9
합계		134	4,184	145	1,317	83	1,878	△21.3	△33.0

기술기반 업종 기준 매출액 및 영업이익 추이

- **지식기반 제조업을 중심으로 매출액과 영업이익이 '20년 들어 '19년 比 상승전환하여 Covid 이전 수준의 경기 회복 가능성 시사**
  - **(지식기반 제조업)** 매출액은 '18년에서 '20년까지 연평균 19.9% 감소하였으나, 영업이익은 13.7% 증가하고, 첨단업종은 흑자전환을 실현
  - **(지식기반 서비스업)** 매출액은 동 기간 연평균 5%의 상승률을 기록하였으나 대다수 R&D 중심의 바이오기업의 영향으로 영업이익은 감소
    * 영업이익: ('16~'18) 119억원 적자 → ('18~'20) 307억원 적자 기록
  - **(기타)** 공공기관 비중이 높은 기타 업종의 경우, '20년 들어 Covid로 인한 경제충격 경감을 위한 공공부문의 정부주도 정책적 지출 증가로 매출액과 영업이익이 동반 감소
    * '16~'18 대비 '18~'20 연평균 기준: 매출 감소율=38.7%, 영업이익 감소율=28.5%

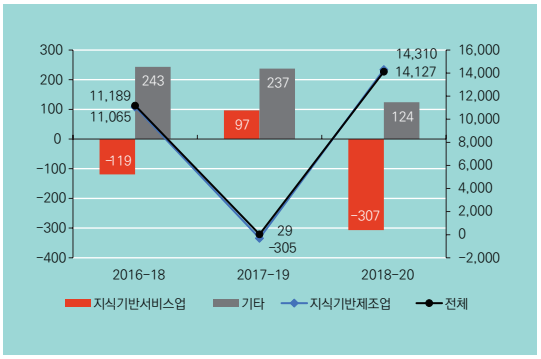
공격적 투자기업 매출액 추이

(단위: 억원)



공격적 투자기업 영업이익 추이

(단위: 억원)



공격적 투자 기업 매출액 및 영업이익 추이

(단위 : 억원)

업종		2016-18		2017-19		2018-20		CAGR(14-18)	
		매출액	영업이익	매출액	영업이익	매출액	영업이익	매출액	영업이익
지식기반 제조업	첨단기술업종	14,358	279	5,527	-140	4,627	716	△43.2	-
	고기술업종	29,772	711	1,985	-42	5,975	244	△55.2	△41.4
	중기술업종	522	3	1,007	-92	804	26	24.2	187.4
	저기술업종	26,785	10,071	190	-30	34,432	13,324	13.4	15.0
	소계	71,437	11,065	8,709	-305	45,838	14,310	△19.9	13.7
지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	539	-121	1,049	85	979	-316	34.7	61.9
	정보서비스업	718	8	758	10	538	9	△13.5	11.5
	교육서비스	0	0	12	0	0	0	-	-
	창작·예술·여가 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
	보건·사회복지 서비스업	0	0	0	0	0	0	-	-
	기타 서비스업	118	-6	96	1	0	0	△100.0	△100.0
	소계	1,376	-119	1,915	97	1,516	-307	5.0	60.5
기타		2,598	243	3,355	237	976	124	△38.7	△28.5
합계		75,411	11,189	13,978	29	48,330	14,127	△19.9	12.4

3-4 투자 상위 10대 기업

- **'16년~'18년 부동의 R&D 상위 3대 기업*을 중심으로 '17년도부터 시작된 첨단제조, 바이오 기업들의 진입**에 따라 지역 R&D 투자 패더라임이 전환**

R&D 상위 3대 기업 비교*

'16년~'18년 R&D 상위 4대 기업		'20년 R&D 4대 기업	
1위	한온시스템	1위	한온시스템
2위	엘엑스세미콘	2위	엘엑스세미콘
3위	한국수자원공사	3위	레고켐바이오사이언스(신규진입)

** 상위 10대 기업 중 바이오기업: ('16년~'18년) 3개 → ('19년) 4개 → ('20년) 5개***

*** 2위-레고켐 바이오사이언스, 7위-파멥신, 8위-펩트론, 9위-한올바이오파마, 10위-바이오니아

- 과거부터 지역기업의 R&D 투자를 주도해온 전통기업(진합, 금영토건, 인삼공사 등)들이 대규모 탈락한 반면, 딥테크 기반 벤처기업이 급부상

주요 신규 진입기업 및 탈락기업 업종구분**

신규 진입기업			탈락기업		
기술분류	업종	기업명	기술분류	업종	기업명
고기술	제조	로버트보쉬코리아	저기술	제조	한국인삼공사
		파멥신	중기술		진합
전문·과학·기술서비스	바이오	펩트론	고기술		디엔에프

** '19~'20년 신규진입기업: ('19년) 로버트보쉬코리아, 펩트론 → ('20년) 파멥신

- '20년도 한온시스템의 투자액은 소폭 감소하였으나 부동의 투자 1위기업으로서 지역기업 전체 투자액의 16.7%의 투자 비중을 차지

  * 500대 기업 내 한온시스템 비중(%): '16: 14.0% → '17: 23.0% → '18: 22.6% → '19: 22.0% → '20: 16.7%

- **신규 재편된 투자 상위 10대 기업이 지역기업 R&D 전체 투자에서 차지하는 비중은 20년 기준 49.2%로 '16년(38.2%) 比 11.0%p 증가했으며,**
  - R&D 투자액은 '16년 2,244.2억원에서 '20년 4,813.2억원으로 연평균 21.0% 증가
  - 30대 기업의 비중은 50.1%~62.2%로, 500대 기업의 비중은 80.1% ~94.0%를 차지하며 상위기업의 투자 집중확대 현상이 지속
  - 이는 과거 초기기업이었던 대전 딥테크 혁신기업이 도약·성장기를 거쳐 신산업을 창출하고, 신성장동력으로 발돋움해나가는 과정으로 해석
  - 신성장 기업은 지속적 도약과 혁신을 통해 지역산업 전반의 마중물 역할을 수행하는 바, 지역주도 혁신 확산을 위한 집중적 정책* 마련 필수

    * 고성장기업(유니콘, 엑시콘 창출 등) 집중 육성전략, 지역형 펀드 및 바이오랩허브 조성, 대덕특구 재창조를 통한 지역기업과 공공연간 협력체계 구축 등

대전지역 R&D 투자 TOP 10 기업

(단위 : 억원)

순위	2016		2017		2018		2019		2020	
	기업명	R&D	기업명	R&D	기업명	R&D	기업명	R&D	기업명	R&D
1	한온시스템	823.4	한온시스템	1,889.6	한온시스템	2,047.1	한온시스템	2,170.4	한온시스템	1,635.1
2	엘엑스세미콘	526.3	엘엑스세미콘	792.1	엘엑스세미콘	857.1	엘엑스세미콘	998.3	엘엑스세미콘	1,208.6
3	한국수자원공사	270.0	한국수자원공사	279.2	한국수자원공사	329.9	로버트보쉬코리아(진입)	433.2	레고켐바이오사이언스(1↑)	542.0
4	케이티앤지	122.5	케이티앤지	160.8	케이티앤지	177.6	한국수자원공사(1↓)	391.8	한국수자원공사	364.2
5	한올바이오파마	100.2	한국인삼공사(1↑)	121.9	레고켐 바이오사이언스(2↑)	155.1	케이티앤지(1↓)	230.2	케이티앤지	258.0
6	한국인삼공사	90.0	한올바이오파마(1↓)	98.5	금남고속(진입)	136.9	레고켐 바이오사이언스(1↓)	167.1	로버트보쉬코리아(3↓)	214.9
7	바이오니아	84.5	레고켐바이오사이언스(1↑)	92.6	한국인삼공사(2↓)	121.1	한올바이오파마(1↑)	156.3	파멥신(진입)	194.7
8	레고켐바이오사이언스	78.1	바이오니아(1↓)	80.6	한올바이오파마(2↓)	105.1	한국인삼공사(1↓)	122.5	펩트론(2↑)	141.8
9	진합	75.5	진합	75.0	바이오니아(1↓)	103.0	바이오니아	104.7	한올바이오파마(2↓)	140.5
10	금영토건	73.7	쎄트렉아이(진입)	63.6	진합(1↓)	87.7	펩트론(진입)	98.4	바이오니아(1↓)	113.3
5대 기업 계	31.4%	1,842.4	39.5%	3,243.7	39.3%	3,566.7	42.8%	4,224.0	41.0%	4,008.0
10대 기업 계	38.2%	2,244.2	44.5%	3,654.0	45.4%	4,120.6	49.3%	4,872.9	49.2%	4,813.2
30대 기업 계	50.1%	2,945.2	52.7%	4,323.4	53.6%	4,865.9	57.5%	5,680.5	62.2%	6,076.9
500대 기업 계	80.1%	4,708.5	74.8%	6,137.9	73.7%	6,689.2	76.9%	7,598.5	94.0%	9,186.5
전체기업 계	100.0%	5,876.0	100.0%	8,203.0	100.0%	9,076.0	100.0%	9,876.0	100.0%	9,777.0

* 10대 이탈기업: 2017년-금영토건, 2018년-쎄트렉아이, 2019년-금남고속 및 진합, 2020년-한국인삼공사

3-5 기업공개 여부

- **대전지역 R&D 500대 기업 중 증권시장(유가증권, 코스닥, 코넥스)에 공개된 기업의 비율은 '16년 6.8%(34개)에서 '20년 8.4%(42개)로 소폭 증가**
  - 유가증권 상장기업은 '20년 기준 3개이며 '16년과 비교하여 동일한 반면,
    * 대전지역 유가증권 상장기업: 한온시스템, 케이티앤지, 한올바이오파마

기업공개 여부

(단위 : 개, 억원)

구분	중분류	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	CAGR ('16-'20)
유가증권	개수	3	3	3	3	3	0.0%
	투자액	1,046	2,149	2,330	2,557	2,034	39.4%
코스닥	개수	24	24	25	24	33	17.3%
	투자액	1,113	1,424	1,625	1,865	3,067	66.0%
코넥스	개수	7	7	7	7	6	-7.4%
	투자액	113	118	131	147	177	24.8%
외감	개수	101	104	103	104	99	-1.0%
	투자액	893	984	1,068	1,290	1,564	32.4%
일반기업	개수	365	362	362	362	359	-0.8%
	투자액	1,543	1,463	1,536	1,740	2,345	23.3%

- **'16년부터 '19년까지 24개였던 코스닥 상장기업은 '20년 들어 9개 급증한 33개로 집계(신규진입 10개)*됐으며, 코넥스는 7개에서 6개로 감소**

'20년도 대전 500대 신규진입 코스닥 기업

정렬기준: R&D 투자 상위기업 순 (단위: 백만원)

업체명	기술기반업종		KSIC 소분류	법정유형	업력	소재지	R&D 투자액
	대분류	중분류					
파멥신	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	13	유성구	19,466
아이디스	지식기반 제조업	첨단기술업종	영상 및 음향기기 제조업	중견기업	10	유성구	8,912
알테오젠	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	13	유성구	7,584
수젠텍	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 기기 제조업	중소기업	10	유성구	3,388
신테카바이오	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	자연과학 및 공학 연구개발업	중소기업	12	유성구	2,108
셀바스헬스케어	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 기기 제조업	중소기업	7	유성구	1,875
프리시젼바이오	지식기반 제조업	첨단기술업종	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외	중소기업	12	유성구	1,638
진시스템	지식기반 제조업	첨단기술업종	측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀기기 제조업; 광학기기 제외	중소기업	11	유성구	1,631
레인보우로보틱스	지식기반 제조업	고기술업종	특수 목적용 기계 제조업	중소기업	10	유성구	1,300
비비씨	지식기반 제조업	저기술업종	그 외 기타 제품 제조업	중소기업	13	대덕구	426

* 500대 기업은 2016 ~ 2020년 사이 외감기업에 한 번이라도 포함된 기업을 대상으로 선정

- **'20년 기준 지식기반 제조기업 중 37개(13.3%), 지식기반 서비스기업 중 5개(2.7%)가 주식시장에 상장되었으며, 기타기업 중 상장기업은 전무**

2020년도 기업공개 여부(기술기반업종 유형별)

(단위 : 개, %)

구분		외감	유가증권	일반기업	코넥스	코스닥	총 합계
지식기반 제조업	개수	80	3	162	5	29	279
	비중	(28.7)	(1.1)	(58.1)	(1.8)	(10.4)	(100.0)
지식기반 서비스업	개수	11	0	166	1	4	182
	비중	(6.0)	(0.0)	(91.2)	(0.5)	(2.2)	(100.0)
기타	개수	8	0	31	0	0	39
	비중	(20.5)	(0.0)	(79.5)	(0.0)	(0.0)	(100.0)
총합계		99	3	359	6	33	500
총 비중		(19.8)	(0.6)	(71.8)	(1.2)	(6.6)	(100.0)

- 한편, 대전지역 내 유니콘 기업은 '20년 기준 0개로서 전무하나, 예비 ·아기 유니콘기업은 각각 2개*, 2개**가 존재하며, 다수의 기업들이 벤처기업으로서 유니콘 및 엑시콘을 목표로 성장 노력을 경주 중

대전광역시 아기유니콘 기업 및 예비유니콘 기업

구분	해당기업	
* 예비유니콘	플라즈맵	엔솔바이오사이언스
	*plasmapp 대표자명 임유봉 설립일 2015-03-31 사업 내용 플라즈마멸균장비 회사주소 대전 유성구 과학로 125 바이오벤처동 111호 홈페이지 https://plasmappmedical.com 사업문의 042-716-2115, limyoubong@kaist.ac.kr 투자문의 042-716-2115, limyoubong@kaist.ac.kr	EnsolBio sciences 대표자명 김혜진 설립일 2001-02-20 사업 내용 의학연구개발 회사주소 대전 유성구 테크노10로 51 홈페이지 http://www.ensolbio.co.kr 사업문의 042-939-4500, jnd5276@ensolbio.co.kr 투자문의 042-939-4500, jnd5276@ensolbio.co.kr
** 아기유니콘	트위니	브이픽스메디컬
	TWINNY 대표자명 천영석 설립일 2015-08-27 사업 내용 인공지능 기반 자율주행 물류운송로봇 회사주소 대전 유성구 유성대로 1307 홈페이지 https://twinny.ai/ 사업문의 contact@twinny.ai 투자문의 070-4104-7476	VPIX MEDICAL 대표자명 황경민 설립일 2016-12-01 사업 내용 의료용 공초점 현미경 개발 회사주소 대전 중구 계룡로 774 홈페이지 http://vpixmedical.com 사업문의 k.hwang@vpixmedical.com 투자문의 k.hwang@vpixmedical.com

※ 산정기준: 2021. 12. 15. K-Unicorn 공시기준

※ 용어정의:아기 유니콘(기업가치 1천억원 미만), 예비 유니콘(기업가치 1천억원 이상) 등 유니콘(기업가치 1조원 이상)으로 성장할 잠재력이 있는 유망 기업

부록

R&D 투자 상위 500대 기업 List

1 연도별 순위 변동 현황

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
1	한온시스템	중견기업	△0	1	△0	1	△0	1	△0	1
2	엘엑스세미콘	대기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
3	레고켐 바이오사이언스	중소기업	△2	5	▽1	4	△2	6	△1	7
4	한국수자원공사	기타	▽1	3	▽1	2	△0	2	△0	2
5	케이티앤지	대기업	▽1	4	▽1	3	△0	3	△0	3
6	로버트보쉬코리아	중소기업	▽4	2	신규진입	-	-	-	-	-
7	파멥신	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
8	펩트론	중소기업	△1	9	△2	11	△5	16	△5	21
9	한올바이오파마	중견기업	▽3	6	△1	7	▽2	5	▽1	4
10	바이오니아	중소기업	▽2	8	△0	8	▽1	7	▽1	6
11	한국인삼공사	대기업	▽4	7	▽1	6	▽2	4	△1	5
12	큐로셀	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
13	아이디스	중견기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
14	와이바이오로직스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
15	에스케이바이오텍	대기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
16	알테오젠	중소기업	재진입	-	이탈	484	신규진입	-	-	-
17	디엔에프	중소기업	▽7	10	△0	10	△0	10	△2	12
18	젬백스앤카엘	중소기업	▽3	15	△2	17	△13	30	△34	64
19	파미	중소기업	▽2	17	▽4	13	▽1	12	△10	22
20	라이트론	중소기업	▽7	13	△3	16	△3	19	△1	20
21	엔솔바이오사이언스	중소기업	△4	25	△4	29	▽8	21	▽3	18
22	한전원자력연료	대기업	△42	64	▽12	52	▽3	49	▽39	10
23	진합	중견기업	▽11	12	▽3	9	▽1	8	△0	8
24	아이쓰리시스템	중소기업	▽5	19	△14	33	▽13	20	△78	98
25	원텍	중소기업	▽7	18	▽3	15	▽1	14	△3	17
26	위드텍	중소기업	▽12	14	△8	22	△5	27	△14	41
27	디앤티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
28	인텍플러스	중소기업	▽5	23	▽3	20	△6	26	△1	27
29	엔지노믹스	중소기업	△77	106	△37	143	▽15	128	△27	155

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
30	제이피씨오토모티브	중소기업	▽1	29	▽1	28	▽6	22	△18	40
31	소바젠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
32	수젠텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
33	지노믹트리	중소기업	△9	42	△16	58	△4	62	△118	180
34	뉴로스	중소기업	▽10	24	▽10	14	△24	38	▽5	33
35	시선바이오머티리얼스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
36	덕인	중소기업	▽16	20	▽2	18	▽3	15	△1	16
37	진켐	중소기업	▽2	35	△83	118	△138	256	신규진입	-
38	오앤엠코리아	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
39	에이치엔에스하이텍	중소기업	▽13	26	▽5	21	△3	24	△0	24
40	제노포커스	중소기업	▽9	31	△75	106	▽10	96	▽53	43
41	안지오랩	중소기업	▽13	28	△25	53	△13	66	△52	118
42	제일사료	대기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
43	네오팜	중견기업	▽16	27	▽1	26	△7	33	▽1	32
44	지투지바이오	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
45	한국가스기술공사	대기업	▽29	16	△3	19	▽6	13	△2	15
46	리메드	중소기업	▽16	30	△1	31	△25	56	△14	70
47	플라즈맵	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
48	신테카바이오	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
49	트루윈	중소기업	△3	52	▽14	38	▽3	35	▽7	28
50	셀바스헬스케어	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
51	켐옵틱스	중소기업	▽18	33	△2	35	△1	36	△9	45
52	토모큐브	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
53	에이치앤파워	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
54	토즈	중소기업	▽1	53	△3	56	△22	78	△35	113
55	파나진	중소기업	▽15	40	▽6	34	▽9	25	△13	38
56	세화	중소기업	▽18	38	▽13	25	△25	50	▽6	44
57	케이.에이.티.	중견기업	▽36	21	△11	32	▽14	18	△5	23
58	중앙백신연구소	중소기업	▽19	39	△1	40	△0	40	▽27	13
59	마인즈랩	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
60	프리시젼바이오	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
61	진시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
62	솔젠트	중소기업	△60	122	▽41	81	△44	125	△130	255
63	오가노이드사이언스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
64	케이아이	중소기업	△141	205	▽34	171	△15	186	△54	240
65	케이앤에스아이앤씨	중소기업	▽28	37	△6	43	△9	52	△11	63
66	유솔	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	389
67	인스텍	중소기업	▽6	61	△127	188	▽118	70	신규진입	-
68	케이웍스	중소기업	▽12	56	△6	62	△155	217	▽150	67
69	한국원자로감시기술	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
70	시스웍	중소기업	▽38	32	△46	78	△21	99	▽48	51
71	한성시스코	중소기업	▽22	49	△5	54	△19	73	▽18	55
72	에이투엠	중소기업	▽12	60	△55	115	△16	131	△55	186
73	커미조아	중소기업	▽5	68	△2	70	△19	89	△2	91
74	경원알미늄	중소기업	▽12	62	△57	119	△207	326	▽270	56
75	삼영	중소기업	▽30	45	신규진입	-	-	-	-	-
76	한국엔지니어링웍스	중견기업	▽28	48	▽24	24	△7	31	▽12	19
77	마이베네핏	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
78	한국철도공사	기타	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
79	아이브이웍스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
80	코셈	중소기업	▽15	65	△23	88	▽33	55	△40	95
81	비앤에프테크놀로지	중소기업	▽31	50	▽4	46	△7	53	▽5	48
82	레인보우로보틱스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
83	바이오제닉스	중소기업	△72	155	▽6	149	▽92	57	△29	86
84	플랜아이	중소기업	△45	129	▽46	83	△4	87	△7	94
85	커뮤	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
86	나노헬릭스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
87	신한정밀공업	중소기업	△28	115	▽28	87	▽7	80	▽7	73
88	한빛이디에스	중소기업	△73	161	△4	165	△68	233	▽130	103
89	덕산넵코어스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
90	이앤에스헬스케어	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
91	디엔비건축사사무소	중소기업	▽11	80	△29	109	△58	167	▽8	159
92	아이와즈	중소기업	△165	257	△63	320	△96	416	▽200	216
93	바이오센스텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
94	인엘씨테크놀러지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
95	유토비즈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
96	피디젠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
97	네스랩	중소기업	△72	169	△129	298	▽148	150	△17	167
98	지엘켐	중소기업	▽14	84	△72	156	△15	171	△32	203
99	이노바이오써지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
100	금호엔티시	중소기업	△30	130	△96	226	▽37	189	▽85	104
101	로우파트너스	중소기업	△359	460	신규진입	-	-	-	-	-
102	가치소프트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
103	신화엔지니어링 종합건축사사무소	중소기업	▽36	67	▽3	64	△18	82	△2	84
104	사이언	중소기업	▽9	95	▽2	93	△75	168	▽66	102
105	위월드	중소기업	▽18	87	▽22	65	△52	117	▽11	106
106	일신오토클레이브	중소기업	▽52	54	▽5	49	▽6	43	△115	158
107	제이오텍	중소기업	△4	111	△43	154	△273	427	▽79	348
108	파이버프로	중소기업	▽16	92	△42	134	▽42	92	▽13	79
109	아이피아이테크	중소기업	△227	336	▽49	287	신규진입	-	-	-
110	지엔소프트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
111	이데아인포	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
112	한빛레이저	중소기업	▽49	63	△5	68	△40	108	▽7	101
113	하나로오에이퍼니처	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
114	한독크린텍	중소기업	▽14	100	▽6	94	△29	123	△51	174
115	화인테크	중견기업	▽72	43	△270	313	신규진입	-	-	-
116	지앨에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
117	아이작리서치	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
118	세이퍼존	중소기업	▽72	46	▽2	44	△3	47	▽22	25
119	클레버로직	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
120	래트론	중소기업	▽46	74	△17	91	▽40	51	▽4	47
121	세이프텍리서치	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
122	휴비스	중소기업	△91	213	▽11	202	△271	473	▽5	468
123	삼진정밀	중소기업	▽48	75	▽15	60	▽14	46	△3	49
124	지피	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
125	엠이엘텔레콤	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
126	아이디케이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
127	해피창	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
128	나노팀	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
129	데시칸	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
130	에디슨테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
131	알피에스	중소기업	▽38	93	△17	110	▽42	68	△13	81
132	데이터메이커	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
133	씨앤테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
134	와이테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
135	라스테크	중소기업	▽76	59	▽2	57	△1	58	▽1	57
136	씨티케이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
137	유콘시스템	중소기업	▽96	41	△0	41	▽9	32	△2	34
138	앤스코	중소기업	▽65	73	▽18	55	△43	98	▽22	76
139	아이비젼웍스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
140	티앤이코리아	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
141	한국파워셀	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
142	시큐웍스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
143	버드레터	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
144	씨더스 농업회사법인	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
145	에셈블	중소기업	▽10	135	△79	214	△86	300	△17	317
146	사이버메드	중소기업	△19	165	△2	167	▽54	113	▽33	80
147	엔에스이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
148	아레스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
149	컨텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
150	아이서티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
151	바이오팩트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
152	케이에스전자	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
153	에이에스비	중소기업	▽56	97	△24	121	△70	191	▽162	29
154	트위니	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
155	리얼타임테크	중소기업	▽70	85	▽38	47	▽5	42	△10	52
156	한국분석기술연구소	중소기업	▽54	102	△11	113	재진입	-	이탈	123
157	메디오스	중소기업	▽76	81	▽15	66	△50	116	△30	146

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
158	휴비스트제약	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
159	액트	중소기업	▽90	69	△147	216	△10	226	▽173	53
160	카보엑스퍼트	중소기업	△132	292	△94	386	▽36	350	△44	394
161	리드포인트시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
162	셀렉트스타	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
163	금영이엔지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
164	에스피에스	중소기업	▽82	82	△34	116	▽37	79	▽13	66
165	우솔환경연구원	중소기업	▽107	58	▽31	27	▽4	23	△13	36
166	이엘케이	중소기업	▽132	34	▽11	23	△6	29	△1	30
167	룩시드랩스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
168	정진하이테크	중소기업	△94	262	△29	291	▽26	265	△13	278
169	에이투젠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
170	케이.엘.이.에스	중소기업	▽115	55	▽19	36	△8	44	△93	137
171	예람	중소기업	▽67	104	▽12	92	△30	122	△0	122
172	대화산업	중소기업	△133	305	△27	332	△6	338	▽22	316
173	보림파워텍	중소기업	▽102	71	신규진입	-	-	-	-	-
174	영남강철	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
175	라이온켐텍	중견기업	▽74	101	△1	102	△3	105	▽40	65
176	비전세미콘	중소기업	▽100	76	▽34	42	△22	64	▽22	42
177	에이엠시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
178	한울생명과학	중소기업	▽101	77	▽10	67	△4	71	▽36	35
179	노타	중소기업	△304	483	▽47	436	신규진입	-	-	-
180	민테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
181	내일테크놀로지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
182	세원화성	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
183	아보네	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
184	에스케이솔라에너지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
185	이비테크	중소기업	▽68	117	△18	135	△4	139	▽78	61
186	넷커스터마이즈	중소기업	▽63	123	△28	151	△10	161	▽54	107
187	서광전기통신공사	중소기업	▽84	103	▽8	95	▽2	93	△21	114
188	씨 앤 포스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
189	디어젠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
190	씨맥	중소기업	▽45	145	▽44	101	△121	222	▽45	177
191	나노프로텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
192	솔탑	중소기업	▽54	138	▽16	122	▽1	121	△5	126
193	비즈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
194	시스메이트	중소기업	▽104	90	▽16	74	▽2	72	▽26	46
195	컴퍼니에이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
196	에이치투	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
197	브이젠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
198	송암	중소기업	▽147	51	△28	79	△22	101	△37	138
199	에스엠인스트루먼트	중소기업	▽100	99	△15	114	△22	136	△4	140
200	비타바이오	중소기업	▽67	133	▽37	96	△11	107	△12	119
201	모아	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
202	알에프세미	중소기업	▽45	157	▽112	45	△39	84	△196	280
203	유엠아이	중소기업	▽79	124	△22	146	▽1	145	▽20	125
204	지앤엘	중소기업	▽106	98	▽8	90	▽7	83	△73	156
205	도원엔지니어링 건축사사무소	중소기업	▽84	121	▽1	120	△12	132	▽27	105
206	투비스마트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
207	알디텍	중소기업	▽61	146	△20	166	△82	248	▽85	163
208	테크플렉스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
209	씨에이치씨랩	중소기업	▽8	201	△41	242	▽8	234	▽101	133
210	선영시스텍	중소기업	▽83	127	△11	138	▽71	67	△10	77
211	올제텍	중소기업	△132	343	△151	494	재진입	-	이탈	439
212	하이플럭스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
213	메디진	중소기업	▽33	180	△1	181	△44	225	▽61	164
214	와이티	중소기업	△100	314	▽85	229	신규진입	-	-	-
215	엔바이로코리아	중소기업	△92	307	▽122	185	△46	231	▽110	121
216	테라테크노스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
217	앤트로스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
218	이르테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
219	나노시스템	중소기업	▽112	107	△22	129	▽15	114	△17	131
220	헬스리안	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
221	차메디텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
222	씨앤지 마이크로웨이브	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
223	아름덴티스트리	중견기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
224	씨메스	중소기업	△180	404	△9	413	▽70	343	▽46	297
225	레이다앤스페이스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
226	시타	기타	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
227	엘엠프렌즈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
228	에어포인트	중소기업	▽62	166	▽49	117	▽8	109	△30	139
229	솔루션링크	중소기업	▽141	88	△53	141	△75	216	▽108	108
230	엠티디아이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
231	유원플렛폼	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
232	엠아이텍	중소기업	▽136	96	△1	97	△59	156	▽7	149
233	엔바이온	중소기업	△95	328	▽11	317	▽198	119	△34	153
234	지티사이언	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
235	레스텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
236	레이트론	중소기업	▽89	147	▽14	133	▽116	17	△98	115
237	카이아이컴퍼니	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
238	나노하이테크	중소기업	▽44	194	▽49	145	△2	147	△14	161
239	아이비에스	중소기업	▽76	163	▽21	142	△4	146	▽56	90
240	에이치티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
241	기흥기계	중소기업	▽42	199	△32	231	▽21	210	▽31	179
242	이씨엘소프트	중소기업	▽106	136	△289	425	▽116	309	△151	460
243	에드모텍	중소기업	△75	318	△21	339	▽12	327	▽19	308
244	태진기술	중소기업	▽126	118	▽34	84	△2	86	▽27	59
245	한국에어로	중소기업	▽140	105	▽33	72	△102	174	△11	185
246	케이쓰리아이	중소기업	▽134	112	▽13	99	▽38	61	▽24	37
247	엔텍코아	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
248	에세텔	중소기업	▽80	168	▽41	127	△21	148	△70	218
249	엠아이티코리아	중소기업	△126	375	△21	396	▽90	306	△120	426
250	이스트포토닉스	중소기업	▽61	189	▽10	179	▽120	59	△12	71
251	포텍	중소기업	▽109	142	△33	175	▽23	152	▽43	109
252	씨비에스바이오 사이언스	중소기업	△0	252	▽51	201	△12	213	▽30	183

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
253	루맥스에어로스페이스	중소기업	▽127	126	△10	136	▽3	133	△29	162
254	델타인덱스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
255	피엔피 에너지텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
256	부강테크	중소기업	▽107	149	▽119	30	▽2	28	▽2	26
257	디벨로퍼그룹	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
258	에스티엔	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
259	한나노텍	중소기업	▽78	181	▽20	161	▽17	144	△1	145
260	드림 티엔에스	중소기업	△82	342	▽265	77	△60	137	▽13	124
261	안전공업	중소기업	▽152	109	▽33	76	△5	81	▽23	58
262	에스씨엘	중소기업	▽66	196	▽72	124	△34	158	▽16	142
263	알앤디프로젝트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
264	엔씨디	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
265	비앤지	중소기업	△2	267	△56	323	▽42	281	△13	294
266	라컴텍	중소기업	▽118	148	△4	152	△42	194	▽144	50
267	네오시스코리아	중소기업	△88	355	▽24	331	△3	334	▽19	315
268	알엔에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
269	피디케이	중소기업	▽97	172	△18	190	△33	223	△12	235
270	파워이십일	중소기업	▽116	154	△117	271	▽86	185	▽98	87
271	바프렉스	중소기업	▽71	200	▽14	186	▽10	176	△63	239
272	시스템게이트	중소기업	▽39	233	△6	239	△56	295	▽4	291
273	엘엔	중소기업	▽86	187	△12	199	△40	239	▽26	213
274	디아이티그린	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
275	조은테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
276	비비씨	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
277	동양환경	중소기업	▽27	250	△182	432	신규진입	-	-	-
278	알이디테크놀로지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
279	유니코스	중소기업	▽151	128	△0	128	▽83	45	△109	154
280	애드	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
281	인크루넷	중소기업	▽57	224	▽37	187	△1	188	신규진입	-
282	자이솜	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
283	성한	중소기업	▽119	164	▽95	69	▽21	48	△20	68

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
284	유니퓨전	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
285	이노웍스	중소기업	▽82	203	▽26	177	▽20	157	△21	178
286	윤성이엔지	중소기업	▽55	231	▽31	200	△12	212	△9	221
287	한소	중소기업	▽117	170	▽10	160	△80	240	△39	279
288	유씨엘스위프트	중소기업	▽194	94	△17	111	△13	124	▽55	69
289	아트원	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
290	아이비데이타	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
291	카이런소프트	중소기업	△19	310	▽45	265	△45	310	△76	386
292	우림산업	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
293	피타그래프	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
294	아이티시	중소기업	▽135	159	▽73	86	△78	164	▽7	157
295	되고시스템	중소기업	▽51	244	△52	296	△57	353	△12	365
296	리폼테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
297	디앤씨컴퍼니	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
298	대건소프트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
299	비티진	중소기업	▽84	215	△75	290	▽61	229	▽28	201
300	한켐	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
301	케이시크	중소기업	▽74	227	△39	266	▽25	241	▽46	195
302	가온플랫폼	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
303	메타비즈	중소기업	▽178	125	△87	212	▽82	130	△87	217
304	유미테크	중소기업	▽196	108	△56	164	▽76	88	▽16	72
305	태일정보	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
306	유비즈정보기술	중소기업	▽88	218	▽86	132	△114	246	▽114	132
307	포벨	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
308	휴마스	중소기업	▽76	232	▽109	123	▽60	63	▽24	39
309	라인텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
310	큐니온	중소기업	▽59	251	▽126	125	△223	348	▽23	325
311	어반스케이프	중소기업	△14	325	△24	349	△33	382	△21	403
312	알투소프트	중소기업	▽106	206	▽117	89	▽13	76	▽16	60
313	케이닷컴	중소기업	▽104	209	△36	245	△29	274	▽16	258
314	단단	중소기업	▽110	204	▽1	203	△17	220	△11	231

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
315	에스지에너지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
316	케이오씨솔루션	중소기업	▽137	179	▽1	178	△3	181	▽38	143
317	이쓰리	중소기업	재진입	-	이탈	308	△105	413	▽64	349
318	지에이치바이오	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
319	바론시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
320	루센트블록	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
321	지오넷	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
322	에네스지	중소기업	▽188	134	▽59	75	△45	120	△261	381
323	카스아이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
324	지유오투	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
325	파이버폭스	중소기업	△166	491	재진입	-	이탈	495	신규진입	-
326	에이비씨나노텍	중소기업	▽118	208	▽16	192	△35	227	▽38	189
327	위더스 코리아	중소기업	▽160	167	▽63	104	△62	166	▽25	141
328	이앤지텍	중소기업	△46	374	△59	433	▽183	250	△145	395
329	바이오피에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
330	시스다인	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
331	에이엔알	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
332	엠케이바이오텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
333	지란지교데이터	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
334	스탠더드시험연구소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
335	지오필테크	중소기업	▽161	174	△6	180	△225	405	▽46	359
336	한국건설안전공사	중소기업	▽14	322	△79	401	신규진입	-	-	-
337	한국정보시스템	중소기업	▽246	91	△7	98	△80	178	신규진입	-
338	네오텍소프트	중소기업	▽92	246	△33	279	△117	396	▽267	129
339	중앙알텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
340	엘리스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
341	판게아솔루션	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
342	한얼시스템	중소기업	▽210	132	▽20	112	△17	129	▽17	112
343	에이피에너지	중소기업	재진입	-	-	-	-	264	신규진입	-
344	제이아이티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
345	안산건업	중소기업	▽109	236	▽14	222	▽47	175	△30	205

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
346	삼영의료재단	기타	▽160	186	△7	193	△10	203	△9	212
347	두성기술	중소기업	▽12	335	▽182	153	△20	173	△70	243
348	다산에너지	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
349	인소프트	중소기업	▽270	79	▽6	73	△109	182	△85	267
350	에이팩	중소기업	▽105	245	△2	247	▽113	134	△125	259
351	지오매틱스	중소기업	▽141	210	▽2	208	▽13	195	△12	207
352	지앤비쏠라	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
353	젠스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
354	신창산업	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
355	제이엘텍코퍼레이션	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
356	지앤지래드콘	중소기업	▽126	230	△11	241	▽13	228	△4	232
357	딥인스펙션	중소기업	재진입	-	이탈	340	신규진입	-	-	-
358	에이디솔루션	중소기업	▽130	228	▽4	224	△20	244	▽51	193
359	가이아	중소기업	▽56	303	재진입	-	이탈	190	△184	374
360	내산	중소기업	▽126	234	△119	353	▽251	102	신규진입	-
361	동아교재	중소기업	▽176	185	▽30	155	△0	155	▽8	147
362	케이에이치전자	중소기업	▽143	219	신규진입	-	-	-	-	-
363	에스텍아이앤씨	중소기업	▽192	171	▽3	168	△19	187	△205	392
364	브이스페이스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
365	우성하이백	중소기업	△13	378	신규진입	-	-	-	-	-
366	한국테크	중소기업	▽182	184	▽8	176	△28	204	△138	342
367	와이넷	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
368	텔코코리아아이에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
369	수퍼빈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
370	하이브파트너스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
371	익산기전	중소기업	재진입	-	이탈	371	신규진입	-	-	-
372	장충동왕족발	중소기업	▽64	308	▽5	303	△2	305	△65	370
373	빅픽쳐스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
374	비햅틱스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	457
375	케이티지	중소기업	▽154	221	△13	234	▽32	202	▽8	194
376	알씨엔	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
377	켐이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
378	에프에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
379	에스큐그리고	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
380	넥스윌	중소기업	▽139	241	▽16	225	△26	251	△55	306
381	한국타피	중소기업	재진입	-	이탈	301	신규진입	-	-	-
382	큐라움	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
383	위드비웰	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
384	한국센서연구소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
385	하늘엔지니어링	중소기업	재진입	-	이탈	451	▽107	344	신규진입	-
386	에스알	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
387	나노스코프시스템즈	중소기업	▽138	249	△77	326	▽90	236	△93	329
388	에즈웰	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
389	지피엔이	중소기업	▽164	225	▽14	211	▽126	85	▽31	54
390	비네아	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
391	코노바코리아	중소기업	▽151	240	△22	262	△74	336	▽148	188
392	아이씨푸드	중소기업	재진입	-	이탈	285	▽10	275	▽5	270
393	지벡소프트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
394	엑스엘	중소기업	△87	481	▽66	415	▽46	369	▽187	182
395	셀아이콘랩	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
396	대경이앤씨	중소기업	▽184	212	△34	246	▽32	214	△1	215
397	마이다스시스템	중소기업	▽142	255	△0	255	△13	268	▽21	247
398	티알벨트랙	중소기업	▽133	265	▽47	218	▽22	196	△10	206
399	위드마인드	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
400	시온텍	중소기업	▽32	368	▽242	126	△134	260	▽186	74
401	한기술	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
402	피니사르대전	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
403	두시텍	중소기업	▽241	162	▽80	82	△208	290	▽173	117
404	태양기술단	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
405	신호	중소기업	▽111	294	▽22	272	△83	355	▽50	305
406	케이에스솔루션	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
407	미래기술	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
408	파인에스엔에스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
409	아이앤시티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
410	브이유텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
411	한국엠에스	중소기업	▽163	248	신규진입	-	-	-	-	-
412	리젠바이오텍	중소기업	▽119	293	재진입	-	이탈	496	▽4	492
413	대영금속공업	중소기업	▽176	237	△31	268	▽10	258	△85	343
414	무브먼츠	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
415	신평산업	중소기업	▽168	247	▽14	233	△191	424	▽125	299
416	메이아이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
417	피레타	중소기업	▽130	287	△71	358	△12	370	▽14	356
418	이노솔루텍	중소기업	▽162	256	△56	312	△61	373	▽13	360
419	세컨그라운드	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
420	엘피스바이오텍	중소기업	▽227	193	△77	270	▽8	262	△4	266
421	에프아이시스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
422	픽쉐어	기타	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
423	소프트아이텍	중소기업	▽163	260	△15	275	재진입	-	이탈	451
424	씨투씨소재	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
425	아레즈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
426	호모미미쿠스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
427	과학기술분석센타	중소기업	▽98	329	△54	383	▽70	313	△170	483
428	대덕분석기술연구원	중소기업	▽358	70	△1	71	△26	97	△14	111
429	한국디지털 트윈연구소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
430	샤인위드	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
431	우정넷	중소기업	▽161	270	△23	293	△29	322	신규진입	-
432	유코아시스템	중소기업	▽157	275	▽106	169	△50	219	▽32	187
433	이지텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
434	지플러스	중소기업	▽162	272	▽11	261	▽14	247	▽74	173
435	영아이티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
436	리가스	중소기업	▽214	222	▽25	197	▽25	172	△117	289
437	대덕넷	중소기업	▽78	359	▽8	351	▽19	332	▽21	311
438	와텍	중소기업	▽152	286	▽2	284	▽29	255	▽59	196

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
439	프럼파스트	중소기업	▽133	306	▽18	288	▽9	279	▽54	225
440	효경엔지니어링	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
441	동양기술	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
442	온메이커스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
443	지티에이컴	중소기업	△28	471	재진입	-	-	-	이탈	473
444	쎄일윈	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
445	케이엔텍	중소기업	▽168	277	▽39	238	△31	269	△4	273
446	아이리스닷넷	중소기업	▽244	202	△49	251	▽19	232	△17	249
447	알티큐어	기타	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
448	씨엔에스	중소기업	▽206	242	△22	264	△23	287	▽78	209
449	다빈건축사사무소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
450	뉴클리어엔지니어링	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
451	에스아이디텍션	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
452	조은정밀	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
453	링크나인시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
454	영진스마트	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
455	이노스텍	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
456	영인산업	중소기업	▽160	296	△3	299	▽1	298	△11	309
457	코메스타	중소기업	▽173	284	▽17	267	△132	399	△60	459
458	에이치아이네트웍스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
459	미래정보산업	중소기업	▽299	160	△156	316	▽13	303	△30	333
460	윤성건설	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
461	메디프레소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
462	코아비즈	중소기업	▽150	312	△149	461	▽16	445	▽99	346
463	중앙아스콘	중소기업	▽237	226	△11	237	△45	282	△25	307
464	쓰임받는사람들	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
465	선진건축사사무소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
466	타임시스템	중소기업	▽132	334	△74	408	▽104	304	▽70	234
467	인아트	중소기업	▽203	264	▽34	230	△7	237	▽38	199
468	단단광학	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
469	소프트 포 소프트	중소기업	▽169	300	△0	300	▽27	273	▽28	245

2020년				'19년		'18년		'17년		'16년
순위	기업명	기업유형	변동	순위	변동	순위	변동	순위	변동	순위
470	성광유니텍	중소기업	▽288	182	▽34	148	▽94	54	△31	85
471	만풍 농업회사법인	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
472	안전교통	기타	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
473	네모블루	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
474	에코필드	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
475	민트로봇	중소기업	▽68	407	▽52	355	신규진입	-	-	-
476	아이피티씨	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
477	코스모넷	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
478	베이비파스텔	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
479	엘아이지정밀기술	중견기업	▽4	475	재진입	-	-	-	이탈	377
480	케이지에프씨	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
481	금광	중소기업	▽261	220	△29	249	▽14	235	△7	242
482	유진도시건축연구소	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
483	쓰리샤인	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
484	온더시스	중소기업	▽187	297	△8	305	▽25	280	▽8	272
485	테슬라시스템	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
486	오티에스	중소기업	▽115	371	△41	412	▽12	400	▽135	265
487	옴니켐	중소기업	▽137	350	△121	471	▽107	364	▽7	357
488	케이엠넷	중소기업	▽125	363	▽71	292	△20	312	▽12	300
489	에이디엠아이	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
490	대덕아이엠티	중소기업	▽347	143	△29	172	▽32	140	▽40	100
491	엘이테크	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	463
492	동양케미칼	중소기업	▽177	315	▽80	235	신규진입	-	-	-
493	이룸육가공	중소기업	▽53	440	▽20	420	▽105	315	▽30	285
494	제니컴	중소기업	재진입	-	이탈	389	△86	475	▽275	200
495	심스리얼리티	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
496	엔버스	중소기업	▽218	278	▽22	256	△46	302	▽31	271
497	한스코	중소기업	▽302	195	△0	195	▽32	163	△6	169
498	한컴인스페이스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
499	엔바이어스	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-
500	비이엠에스 엔지니어링	중소기업	신규진입	-	-	-	-	-	-	-

2 2020년 500대 R&D 투자기업 현황 (정렬기준: R&D 투자금액 순)

(단위: 백만원, 명, %)

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
1	한온시스템	1986	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	163,512	2,680,085	56,605	-47,714	196,394	27.1	(1.7)
2	엘엑스세미콘	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	120,856	1,161,896	93,723	90,626	108,907	70.8	14.4
3	레고켐 바이오 사이언스	2006	대덕구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	54,204	49,394	-29,762	-8,827	-26,767	82.5	(6.1)
4	한국수자원 공사	1988	대덕구	기타	기타	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	36,421	3,735,647	561,785	379,548	563,199	40.3	3.9
5	케이티앤지	1997	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	담배 제조업	25,804	3,435,384	1,337,018	1,465,478	1,467,923	81.5	13.6
6	로버트보쉬 코리아	2004	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	21,493	677,169	36,898	41,921	58,381	51.7	14.3
7	파멥신	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	19,466	60	-23,216	-28,148	-21,448	36.1	(47.8)
8	펩트론	1997	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	14,180	3,121	-17,606	-18,335	-14,340	65.5	(34.9)
9	한올바이오 파마	1973	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	14,053	88,602	6,013	19,307	8,832	82.4	12.4
10	바이오니아	1992	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	11,330	158,174	95,723	45,547	100,666	78.4	63.0
11	한국인삼공사	1999	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	11,259	1,333,565	159,223	148,632	205,542	91.3	5.6
12	큐로셀	2016	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	8,931	36	-10,585	-7,699	-9,446	4.7	-
13	아이디스	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	8,912	148,204	17,502	15,619	25,872	88.7	7.8
14	와이바이오 로직스	2007	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	8,860	6,731	-8,032	-10,432	-6,563	70.9	(41.7)
15	에스케이 바이오텍	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	8,634	135,040	13,820	9,466	23,781	72.2	3.3
16	알테오젠	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	7,584	26,212	5,649	4,573	6,911	94.0	4.5
17	디엔에프	2001	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	7,296	83,155	12,925	19,340	17,812	88.0	15.5
18	젬백스앤카엘	1998	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	6,768	65,663	4,269	979	5,987	86.3	0.8
19	파미	1998	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	6,161	68,311	29,093	27,277	29,221	89.6	32.2
20	라이트론	1998	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	5,806	17,240	-19,100	-16,948	-16,185	72.5	(46.8)
21	엔솔바이오 사이언스	2001	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	5,170	588	-7,003	-10,131	-6,604	54.6	(106.0)
22	한전원자력 연료	1982	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5,057	331,228	26,457	18,429	58,649	51.1	3.6
23	진합	1978	대덕구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	5,049	229,583	6,612	8,593	14,176	60.2	5.4
24	아이쓰리 시스템	1998	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4,990	66,532	769	1,279	6,472	60.4	4.3

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
25	원텍	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,867	29,385	-7,794	-9,273	-6,533	(26.1)	-
26	위드텍	2003	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,620	54,666	8,790	9,580	9,438	76.4	12.2
27	디앤티	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4,303	54,479	1,561	1,105	2,071	76.0	2.7
28	인텍플러스	1995	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	4,207	56,260	7,332	6,493	8,178	58.3	35.2
29	엔지노믹스	2007	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	4,103	50,744	36,917	35,696	37,359	71.5	112.4
30	제이피씨 오토모티브	1996	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱제품 제조업	3,798	61,240	1,652	3,116	4,775	37.7	8.8
31	소바젠	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	3,427	16	-4,568	-4,448	-4,445	99.1	(19.2)
32	수젠텍	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3,388	41,352	23,021	-40,308	23,900	87.3	(90.5)
33	지노믹트리	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	3,353	1,774	-9,196	-11,795	-8,623	92.4	(11.6)
34	뉴로스	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	3,242	41,534	-10,614	-46,854	-8,407	33.4	(103.6)
35	시선바이오 머티리얼스	2012	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	3,195	27,898	18,669	15,063	19,098	37.4	624.7
36	덕인	1990	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	3,123	37,019	534	416	1,251	63.1	0.9
37	진켐	1997	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	3,086	668	-5,362	-5,235	-5,153	90.9	(38.3)
38	오앤엠코리아	2014	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	3,048	5,756	91	153	177	70.0	5.1
39	에이치엔에스 하이텍	1995	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	3,032	78,873	6,385	497	7,682	40.2	(0.3)
40	제노포커스	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	2,986	16,717	-1,600	-6,983	-289	56.8	(12.8)
41	안지오랩	1999	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	2,946	316	-5,674	-850	-5,542	82.9	-
42	제일사료	2011	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	2,816	565,330	13,346	-3,134	20,610	36.6	(2.2)
43	네오팜	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	2,802	81,466	21,391	22,187	22,885	88.4	15.6
44	지투지바이오	2017	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	2,583	30	-4,554	-4,576	-4,090	78.9	(47.4)
45	한국가스기술 공사	1993	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	2,522	272,235	1,276	894	3,777	49.2	0.9
46	리메드	2003	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,270	16,633	1,792	-2,081	2,180	34.0	(6.6)

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
47	플라즈맵	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	2,268	3,260	-5,947	-5,924	-5,474	48.1	(70.9)
48	신테카바이오	2009	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	2,108	610	-7,098	-6,488	-6,040	92.8	(14.8)
49	트루윈	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,941	37,667	1,301	630	4,019	38.1	2.1
50	셀바스헬스케어	2014	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,875	19,506	1,457	664	3,494	56.7	2.7
51	켐옵틱스	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,867	21,822	-763	-1,544	276	25.2	(31.3)
52	토모큐브	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,830	858	-3,683	-3,577	-3,256	90.6	(26.3)
53	에이치앤파워	2009	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,825	2,327	-2,307	787	-2,245	40.7	29.7
54	토즈	2006	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,796	4,128	252	321	272	35.0	44.1
55	파나진	1976	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	1,791	16,267	5,149	4,916	6,472	92.1	21.7
56	세화	2003	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	1,788	67,459	36,803	36,894	37,126	56.7	129.4
57	케이.에이.티.	2004	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,768	12,622	1,107	2,311	1,521	(4.7)	-
58	중앙백신연구소	1994	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	1,754	36,318	4,031	3,313	8,421	83.4	3.6
59	마인즈랩	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,707	8,286	-3,584	-20,475	-2,742	82.7	(99.1)
60	프리시젼바이오	2009	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,638	4,918	-1,863	-5,381	-1,401	89.6	(18.7)
61	진시스템	2010	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,631	13,258	3,309	-3,592	3,559	65.1	(138.0)
62	솔젠트	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	1,591	66,281	40,754	1,337	41,214	69.5	(30.9)
63	오가노이드사이언스	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	1,586	102	-2,135	-1,402	-2,124	96.8	(39.0)
64	케이아이	1998	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,580	3,803	236	189	491	35.6	12.4
65	케이앤에스아이앤씨	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,560	12,249	243	290	577	36.6	4.6
66	유솔	2010	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	1,518	15,023	1,194	1,375	1,306	46.3	38.0
67	인스텍	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,472	2,157	-2,317	-3,834	-2,008	19.1	(232.1)
68	케이웍스	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,455	8,255	524	449	812	50.0	11.5
69	한국원자로감시기술	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,448	11,622	4,195	4,845	4,457	58.6	71.5
70	시스웍	2004	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,420	18,772	-113	1,905	465	61.8	4.3

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
71	한성시스코	1996	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,399	28,532	541	217	832	45.0	1.4
72	에이투엠	1998	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,384	6,112	319	579	332	81.8	25.3
73	커미조아	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,380	17,728	6,958	6,934	7,587	85.3	14.7
74	경원알미늄	2000	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	1,372	24,742	1,434	1,157	1,834	44.0	11.9
75	삼영	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,362	3,530	475	351	484	40.9	10.8
76	한국 엔지니어링웍스	1992	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,360	46,024	-2,643	-2,268	- 79	70.1	(7.4)
77	마이베네핏	2014	서구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	1,355	193	-478	-465	-478	7.6	-
78	한국철도공사	2004	동구	기타	기타	육상운송 및 파이프라인 운송업	1,347	4,400,468	- 1,168,482	- 1,426,407	- 1,145,433	29.2	(18.5)
79	아이브이웍스	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,341	127	-2,132	-2,112	-1,078	66.3	(40.0)
80	코셈	2007	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,326	8,654	253	253	510	71.3	4.7
81	비앤에프 테크놀로지	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,308	6,730	1,047	540	1,169	71.3	2.8
82	레인보우 로보틱스	2011	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,300	5,427	-1,345	-1,406	-859	77.7	(16.7)
83	바이오제닉스	2006	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,273	8,273	-287	-4,591	432	48.7	(55.8)
84	플랜아이	2004	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,254	8,644	621	870	893	44.8	23.6
85	커뮤	2011	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	1,241	5,191	105	59	124	32.9	4.2
86	나노헬릭스	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	1,237	74,626	67,147	67,460	67,438	77.5	155.0
87	신한정밀공업	1992	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	1,220	44,194	-5,088	-7,677	-1,687	15.1	(49.0)
88	한빛이디에스	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,218	24,279	5,787	5,804	6,252	54.6	40.3
89	덕산넵코어스	2012	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,180	37,464	1,503	898	2,560	58.2	2.7
90	이앤에스 헬스케어	2013	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,156	5	-2,428	-2,375	-2,305	69.1	(44.4)
91	디엔비 건축사사무소	2000	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,155	22,658	2,293	2,368	2,403	66.1	28.3
92	아이와즈	2011	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,127	1,765	26	36	60	73.3	4.7
93	바이오센스텍	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,121	116	-2,367	-1,231	-2,259	73.4	(32.7)
94	인엘씨 테크놀러지	2009	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,109	14,101	-1,603	-1,243	264	64.8	(13.9)
95	유토비즈	2017	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,099	1,596	30	79	93	34.2	18.4

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
96	피디젠	2013	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,083	1,629	57	18	296	41.1	1.3
97	네스랩	2002	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,067	21,300	3,132	3,189	3,181	79.7	37.6
98	지엘켐	2004	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	1,059	8,765	265	343	631	35.7	11.7
99	이노바이오써지	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,047	20,725	4,099	2,931	5,005	52.6	12.5
100	금호엔티시	2005	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,045	16,502	1,138	787	2,534	19.8	13.2
101	로우파트너스	2015	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	전문 서비스업	1,044	2,011	241	262	267	76.4	12.8
102	가치소프트	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	1,041	3,062	168	121	491	24.1	14.2
103	신화엔지니어링 종합건축사 사무소	1989	동구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	1,040	42,711	7,956	8,258	8,102	82.0	30.5
104	사이언	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,039	2,700	40	402	52	29.7	19.4
105	위월드	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,026	5,121	-684	-653	-155	50.4	(18.0)
106	일신오토 클레이브	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	1,024	16,191	3,285	4,057	3,765	70.4	14.7
107	제이오텍	1989	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	1,016	32,352	3,853	3,713	5,846	64.3	12.8
108	파이버프로	1997	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	1,011	15,566	2,265	2,305	2,830	71.9	16.1
109	아이피아이테크	2015	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱제품 제조업	1,007	1,303	-1,929	-2,806	-1,614	46.7	(55.9)
110	지엔소프트	2007	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	997	9,229	48	344	199	72.5	15.1
111	이데아인포	2012	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	997	1,968	- 34	31	- 34	48.9	4.9
112	한빛레이저	1997	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	964	11,608	-1,538	-2,736	595	54.9	(23.8)
113	하나로오 에이퍼니처	2001	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	가구 제조업	964	12,622	1,536	1,573	1,626	95.6	20.5
114	한독크린텍	2003	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	962	61,028	9,409	9,427	10,727	85.4	22.8
115	화인테크	2006	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	956	2,641	-1,258	-1,287	-1,074	36.5	(29.5)
116	지앨에스	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	947	660	105	56	169	46.0	5.5
117	아이작리서치	2012	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	946	13,676	2,193	2,322	2,726	43.7	75.4
118	세이퍼존	2001	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	944	6,476	651	476	749	29.0	20.0

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
119	클레버로직	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	942	4,618	1,320	1,358	1,491	97.2	14.3
120	래트론	1998	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	926	21,062	1,819	1,903	2,277	47.6	24.4
121	세이프텍리서치	2012	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	926	6,623	2,013	2,113	2,266	88.2	25.1
122	휴비스	2009	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	924	16,726	1,073	973	1,375	18.2	37.6
123	삼진정밀	1991	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	920	55,527	3,682	3,586	4,734	61.6	7.5
124	지피	2009	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	917	1,834	157	199	289	38.8	10.6
125	엠이엘텔레콤	2009	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	896	791	24	24	24	48.6	0.8
126	아이디케이	2016	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	888	155	-865	-872	-824	33.5	(89.6)
127	해피창	2000	대덕구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	882	13,729	585	470	824	38.9	10.4
128	나노팀	2016	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	881	14,537	2,220	2,486	3,025	35.3	41.1
129	데시칸	2014	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	881	10,383	1,906	1,955	3,015	33.0	30.1
130	에디슨테크	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	876	4,612	-437	-576	-		
131	알피에스	2005	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	873	8,314	-1,609	-2,201	-971	44.0	(22.6)
132	데이터메이커	2018	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	정보서비스업	872	1,363	99	99	108	68.9	14.4
133	씨앤테크	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	871	1,855	-439	-457	-186	81.0	(7.8)
134	와이테크	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	868	4,933	180	1,250	903	43.9	89.1
135	라스테크	2001	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	863	3,591	359	273	451	47.4	8.9
136	씨티케이	2018	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	855	4,390	542	563	704	53.3	52.5
137	유콘시스템	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	849	12,350	-1,910	-2,198	-1,730	19.6	(76.7)
138	앤스코	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	845	15,253	1,861	3,127	2,719	81.3	11.8
139	아이비전웍스	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	836	8,225	1,040	999	1,066	81.7	25.3
140	티앤이코리아	2014	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	825	8,274	406	205	751	40.0	3.1
141	한국파워셀	2015	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	818	8,146	580	506	715	29.4	22.4

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
142	시큐웍스	2018	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	817	184	-156	-210	-154	43.6	(28.2)
143	버드레터	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	817	859	140	142	142	56.1	31.8
144	씨더스 농업회사법인	2010	중구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	816	2,394	74	152	246	55.5	8.4
145	에셈블	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	808	4,945	71	14	175	17.6	3.3
146	사이버메드	1998	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	806	4,032	-299	94	-43	46.7	1.6
147	엔에스이	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	805	1,604	-83	39	-45	82.2	2.6
148	아레스	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	805	8,345	512	510	1,036	49.4	14.6
149	컨텍	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	802	5,060	740	792	886	66.6	37.1
150	아이서티	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	797	2,715	164	141	703	60.1	4.1
151	바이오팩트	2012	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	797	9,622	3,096	845	3,273	53.3	37.6
152	케이에스전자	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	791	1,794	-669	-66	-590	54.4	(17.3)
153	에이에스비	1998	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	789	5,970	2,213	2,007	2,312	94.9	23.5
154	트위니	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	782	1,491	-2,221	-3,732	-1,755	39.5	(128.4)
155	리얼타임테크	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	779	2,049	121	28	152	52.1	0.8
156	한국분석 기술연구소	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	777	2,460	209	351	467	94.5	5.3
157	메디오스	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	775	7,547	-3,672	-3,926	-2,423	30.9	(36.4)
158	휴비스트제약	2014	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	774	23,611	1,467	1,111	2,197	32.1	11.0
159	액트	1999	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	767	3,095	-624	-1,132	-538	(23.0)	-
160	카보엑스퍼트	2015	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	765	114	-880	-64	-880	16.3	(70.8)
161	리드포인트 시스템	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	748	3,797	-231	137	-200	25.6	17.4
162	셀렉트스타	2018	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	748	6,165	718	807	732	80.5	19.6
163	금영이엔지	2007	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	745	69,645	2,243	1,418	2,370	48.9	7.0
164	에스피에스	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	740	5,250	432	59	530	91.9	0.6
165	우솔환경연구원	2010	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	734	2,212	-265	-338	-260	86.5	(19.0)
166	이엘케이	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	732	17,947	-6,808	-3,708	-4,901	(193.1)	-

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
167	록시드랩스	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	732	163	-2,445	-2,463	-2,333	24.4	(470.4)
168	정진하이테크	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	732	7,808	490	525	519	33.8	29.1
169	에이투젠	2010	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	730	1,091	-2,459	-4,839	-2,294	(30.5)	(78459.4)
170	케이.엘.이.에스	2004	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	730	11,823	-4,482	-4,473	-3,561	30.7	(47.4)
171	예람	2000	중구	지식기반 서비스업	정보서비스업	정보서비스업	729	7,111	1,541	1,603	2,015	42.6	13.9
172	대화산업	2013	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	721	16,365	324	181	695	28.9	0.6
173	보림파워텍	2013	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	720	907	-1,406	305	-1,349	37.4	27.6
174	영남강철	2010	동구	지식기반 제조업	저기술업종	가구 제조업	705	17,166	1,088	1,032	1,375	54.3	20.3
175	라이온켐텍	1982	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	703	132,571	15,860	9,385	20,667	81.0	7.0
176	비전세미콘	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	694	31,550	4,981	3,006	5,861	50.5	18.7
177	에이엠시스템	2011	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	690	2,453	147	29	194	65.4	1.8
178	한울생명과학	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	685	3,612	156	-	612	70.4	3.9
179	노타	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	685	656	-3,049	-2,147	-2,931	99.2	(55.1)
180	민테크	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	685	3,160	-711	-702	-679	47.8	(27.8)
181	내일테크놀로지	2015	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	660	137	-1,365	-760	-1,171	45.9	(84.0)
182	세원화성	2008	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	659	83,371	14,321	14,647	14,715	77.4	25.5
183	아보네	2012	동구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	656	2,934	-440	-469	-304	24.7	(53.1)
184	에스케이솔라에너지	2017	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	654	14,891	369	365	515	48.6	24.1
185	이비테크	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	647	6,723	1,272	1,124	1,428	78.1	15.2
186	넷커스터마이즈	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	647	7,392	1,624	1,686	1,672	89.3	18.5
187	서광전기통신공사	1997	서구	기타	기타	전문직별 공사업	645	28,400	2,035	2,016	2,152	68.5	31.3
188	씨 앤 포스	2011	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	644	12,073	353	91	1,268	35.2	0.1
189	디어젠	2016	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	정보서비스업	643	138	-829	-822	-826	75.2	(61.3)
190	씨맥	2002	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	633	4,193	291	336	443	60.0	9.9
191	나노프로텍	2009	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	631	3,175	-841	-896	-777	76.7	(7.3)
192	솔탑	1999	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	626	13,801	506	461	860	26.9	8.4
193	비즈	2014	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	625	1,370	47	25	148	29.4	5.1

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
194	시스메이트	1996	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	622	11,543	843	516	1,282	77.9	4.3
195	컴퍼니에이	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	전문 서비스업	622	1,085	69	83	77	48.5	29.7
196	에이치투	2010	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	619	1,464	-1,770	-3,093	-1,329	61.7	(71.1)
197	브이젠	2017	유성구	기타	기타	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	616	831	-151	-43	-151	6.1	(55.3)
198	송암	2010	동구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	613	1,960	244	295	279	60.7	32.2
199	에스엠인스트루먼트	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	611	4,746	453	346	577	77.7	4.0
200	비타바이오	2002	동구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	610	23,365	852	829	1,131	40.5	6.6
201	모아	2010	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	610	6,255	302	355	875	30.9	6.3
202	알에프세미	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	606	32,461	-20,203	-24,717	-14,016	44.2	(44.3)
203	유엠아이	2006	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	604	14,149	296	595	642	61.8	4.8
204	지앤엘	2007	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	600	13,204	1,117	1,235	1,270	89.4	17.0
205	도원엔지니어링건축사사무소	1995	서구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	599	16,602	1,968	1,669	2,060	56.7	6.6
206	투비스마트	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	595	2,446	112	28	125	39.1	10.0
207	알디텍	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	588	4,776	607	420	1,605	39.9	8.1
208	테크플렉스	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	580	1,896	-200	-181	-197	93.1	(13.8)
209	씨에이치씨랩	1995	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	578	27,216	1,479	1,262	1,890	53.1	8.0
210	선영시스텍	2004	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	568	12,277	1,656	1,705	1,824	57.8	32.9
211	올제텍	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	566	18,917	683	999	799	40.0	14.7
212	하이플럭스	2010	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	564	3,651	156	297	262	76.7	11.9
213	메디진	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	559	4,793	1,384	1,710	1,613	86.9	24.4
214	와이티	2011	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	559	3,064	75	67	82	44.8	6.8
215	엔바이로코리아	2004	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	556	3,151	-528	-521	-347	43.9	(26.6)
216	테라테크노스	2017	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	553	8	-1,783	-1,805	-1,540	90.3	(63.8)
217	앤트로스	2016	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	550	606	-528	-43	-489	21.8	(14.1)

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
218	이르테크	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	547	1,730	125	170	319	41.7	31.8
219	나노시스템	2003	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	546	8,228	2,610	2,784	2,749	92.4	12.1
220	헬스리안	2012	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	544	1,382	420	373	449	53.3	36.5
221	차메디텍	2013	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	543	10,027	-351	-257	1,777	93.5	(0.6)
222	씨앤지 마이크로웨이브	2018	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	540	7,422	1,080	1,202	1,256	64.3	74.0
223	아름덴티스트리	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	540	19,947	4,259	3,797	4,726	72.1	19.1
224	씨메스	2014	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	539	2,554	-957	-914	-897	95.7	(14.2)
225	레이다앤 스페이스	2012	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	538	1,311	101	40	121	22.1	10.6
226	시타	2019	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	538	879	22	22	22	15.4	30.5
227	엘엠프렌즈	2016	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	534	46	-239	8	-221	14.6	5.2
228	에어포인트	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	532	12,545	757	123	1,116	11.6	7.4
229	솔루션링크	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	530	3,826	369	131	718	91.0	3.1
230	엠티디아이	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	528	4,608	404	294	1,126	53.6	11.0
231	유원플렛폼	2016	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	527	24,770	317	533	426	38.7	20.7
232	엠아이텍	2000	서구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	524	5,106	531	566	573	93.1	8.5
233	엔바이온	1999	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	516	15,507	1,611	739	1,753	55.7	9.5
234	지티사이언	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	512	7,500	369	324	522	45.5	6.5
235	레스텍	2012	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	섬유제품 제조업; 의복제외	510	19,631	10,902	11,314	11,778	77.0	168.8
236	레이트론	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	509	32,524	2,001	1,588	4,188	68.5	5.7
237	카이아이컴퍼니	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	509	1,036	-265	-122	-176	58.0	(22.8)
238	나노하이테크	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	508	9,492	1,902	2,007	2,206	68.0	16.6
239	아이비에스	1996	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	505	5,460	122	122	232	52.0	9.8
240	에이치티	2015	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	500	2,114	63	50	212	43.1	3.0
241	기흥기계	1989	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	498	18,077	944	295	1,406	39.6	2.5
242	이씨엘소프트	2014	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	우편 및 통신업	495	1,815	35	40	52	25.9	15.8
243	에드모텍	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	495	3,002	327	394	443	67.4	5.8

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
244	태진기술	2000	서구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	494	12,140	750	504	889	64.9	9.2
245	한국에어로	1994	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	491	7,674	257	162	403	44.4	3.1
246	케이쓰리아이	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	490	4,492	435	521	440	74.0	13.9
247	엔텍코아	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	490	5,368	674	711	749	40.7	31.3
248	에세텔	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	489	8,099	232	343	599	27.4	12.3
249	엠아이티코리아	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	484	7,121	285	111	785	28.0	3.8
250	이스트포토닉스	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	480	7,270	-7,843	-9,454	-4,693	12.2	(127.7)
251	포텍	2002	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	473	7,424	1,107	1,175	1,271	88.7	11.9
252	씨비에스 바이오사이언스	2003	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	472	68	-1,395	-1,422	-1,312	(673.7)	-
253	루맥스에어로스페이스	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	471	5,022	-156	54	-85	89.8	0.9
254	델타인덱스	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	471	1,105	34	57	120	60.6	14.5
255	피엔피 에너지텍	2004	대덕구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	469	7,259	1,369	1,601	1,582	32.2	80.8
256	부강테크	1989	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	464	21,350	-740	-6,931	93	47.7	(35.5)
257	디벨로퍼그룹	2018	동구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	462	4,101	379	799	444	29.1	97.2
258	에스티엔	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	460	1,421	45	73	78	34.1	29.3
259	한나노텍	2007	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	459	9,555	417	327	774	83.2	3.3
260	드림 티엔에스	2007	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	456	8,719	422	74	690	22.3	1.7
261	안전공업	1953	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	455	91,172	7,259	7,390	12,260	64.2	9.8
262	에스씨엘	1993	서구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	454	33,243	1,292	1,634	1,594	45.6	8.5
263	알앤디프로젝트	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	452	4,270	30	104	179	48.6	5.4
264	엔씨디	2010	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	450	9,446	-1,741	-1,914	-1,155	45.9	(22.5)
265	비앤지	2002	동구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	447	7,294	1,835	2,005	2,335	74.5	35.7
266	라컴텍	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	445	11,870	2,644	2,286	2,811	87.1	12.4
267	네오시스코리아	2010	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	445	5,428	204	129	248	14.7	30.2
268	알엔에스	2009	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	443	1,513	156	64	336	18.4	9.7

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
269	피디케이	2003	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	442	10,219	243	456	375	48.3	15.3
270	파워이십일	2001	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	441	7,480	- 476	- 466	- 338	53.1	(16.6)
271	바프렉스	2002	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱제품 제조업	441	5,806	1,301	1,342	1,572	80.3	15.9
272	시스템게이트	1998	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	435	4,402	153	243	240	69.1	11.4
273	엘엔	1999	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	435	8,613	- 380	- 445	820	53.1	(4.5)
274	디아이티그린	2009	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	가구 제조업	433	5,021	561	762	1,030	35.7	38.5
275	조은테크	2013	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	433	1,223	- 752	- 533	- 752	20.0	(33.8)
276	비비씨	2008	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	기타 제품 제조업	426	21,272	4,669	9,150	5,593	91.0	17.1
277	동양환경	1992	대덕구	기타	기타	폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	421	33,656	9,728	8,513	12,912	48.9	18.8
278	알이디테크놀로지	2017	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	419	7,888	297	469	428	70.5	11.8
279	유니코스	2002	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	417	5,433	- 1,366	- 2,353	- 845	9.3	(92.8)
280	애드	2018	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	415	28	- 275	- 246	- 275	8.1	(5645.3)
281	인크루넷	2000	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	414	2,337	146	123	149	46.6	11.4
282	자이솜	2013	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	412	2,661	52	70	139	28.2	5.9
283	성한	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	411	8,034	406	199	406	43.4	4.4
284	유니퓨전	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	411	1,305	- 922	- 942	- 289	48.2	(44.4)
285	이노웍스	2005	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	410	2,918	281	27	407	33.2	0.8
286	윤성이엔지	1998	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	409	13,621	1,030	1,119	1,803	90.3	16.8
287	한소	2000	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	408	7,074	2,031	1,950	2,722	67.4	30.1
288	유씨엘스위프트	1998	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	408	14,591	2,488	1,584	2,822	8.7	176.4
289	아트원	2015	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	408	3,445	50	44	61	14.5	6.7
290	아이비데이타	2005	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	407	1,384	69	54	91	66.5	13.8
291	카이런소프트	2007	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	406	1,125	122	128	160	35.2	24.1
292	우림산업	1993	중구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	406	7,332	- 417	- 527	- 159	27.5	(16.9)
293	피타그래프	2016	중구	지식기반 서비스업	정보서비스업	정보서비스업	405	1,963	99	322	152	83.5	73.2
294	아이티시	1995	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	404	3,514	165	263	175	69.9	5.3

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
295	되고시스템	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	403	2,245	16	83	39	59.5	11.5
296	리폼테크	2008	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	402	4,490	173	150	191	43.4	5.1
297	디앤씨컴퍼니	2015	동구	지식기반 제조업	저기술업종	인쇄 및 기록매체 복제업	402	7,515	961	988	985	19.6	89.9
298	대건소프트	2015	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	400	3,470	314	392	421	68.1	16.8
299	비티진	2002	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	398	7,538	1,068	1,077	1,472	37.8	20.4
300	한켐	1999	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	395	13,593	1,643	1,667	2,595	66.1	19.8
301	케이시크	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	393	1,947	381	1	549	26.3	0.2
302	가온플랫폼	2019	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	393	2,700	571	1,075	577	47.8	143.9
303	메타비즈	2003	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	393	4,117	466	470	791	88.3	15.0
304	유미테크	1998	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	392	1,576	1	49	250	84.4	2.3
305	태일정보	2008	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	392	3,212	443	497	496	91.9	24.8
306	유비즈정보기술	2004	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	391	2,520	6	-1	233	54.1	(0.1)
307	포벨	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	389	1,623	71	50	71	27.7	6.9
308	휴마스	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	388	6,185	436	359	823	43.4	9.2
309	라인텍	2014	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	381	2,308	97	166	152	55.1	12.7
310	큐니온	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	381	26,459	2,176	2,136	2,825	8.9	162.8
311	어반스케이프	1993	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	380	8,166	785	831	947	59.2	25.5
312	알투소프트	2005	중구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	377	3,007	84	64	88	38.7	3.2
313	케이닷컴	2004	서구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	376	7,476	1,129	1,219	1,160	70.1	30.8
314	단단	1999	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	비금속 광물제품 제조업	373	6,354	1,790	1,752	2,317	80.6	17.1
315	에스지에너지	2019	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	373	4,592	105	275	143	37.6	52.0
316	케이오씨솔루션	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	372	15,874	1,713	2,202	2,427	92.1	6.4
317	이쓰리	2013	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	372	2,390	137	127	196	23.0	13.6
318	지에이치바이오	2014	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	371	346	-340	-357	- 86	17.4	(105.8)
319	바론시스템	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	364	2,033	-5	53	81	74.4	9.2
320	루센트블록	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	전문 서비스업	364	100	-1,222	-939	-1,218	48.5	(132.9)
321	지오넷	2016	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	363	6,506	1,682	1,715	1,924	84.9	81.8

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
322	에네스지	2002	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	362	31,442	686	517	1,474	90.5	1.6
323	카스아이	2014	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	358	4,269	245	252	261	37.0	33.0
324	지유오투	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	354	991	-408	96	-242	42.2	19.2
325	파이버폭스	2013	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	352	5,491	205	369	271	34.8	16.9
326	에이비씨나노텍	1999	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	351	8,659	589	514	1,244	47.1	10.0
327	위더스 코리아	2006	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	섬유제품 제조업; 의복제외	348	18,343	548	123	1,672	22.2	4.3
328	이앤지텍	2000	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	348	6,471	512	751	780	35.9	18.8
329	바이오피에스	2011	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	346	1,785	742	752	756	65.3	35.9
330	시스다인	2014	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	344	718	-437	-442	-334	(12.9)	(742.9)
331	에이엔알	2005	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	344	5,612	419	466	435	48.9	20.7
332	엠케이바이오텍	2017	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	344	513	-410	-383	-215	95.4	(6.1)
333	지란지교데이터	2020	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	343	7,404	427	412	-		
334	스탠더드 시험연구소	2014	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	343	6,273	728	951	974	55.0	26.3
335	지오필테크	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	341	4,976	629	591	730	46.6	22.1
336	한국건설 안전공사	1997	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	340	7,530	329	549	490	45.1	30.3
337	한국정보시스템	2016	서구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	340	4,415	197	223	201	27.7	31.4
338	네오텍소프트	2005	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	339	1,410	- 25	8	107	63.1	1.6
339	중앙알텍	2012	서구	기타	기타	전문직별 공사업	339	9,205	-457	-198	-142	81.9	(3.2)
340	엘리스	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	338	2,944	522	696	527	90.4	8.8
341	판게아솔루션	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보서비스업	출판업	335	6,747	800	648	981	35.1	38.1
342	한얼시스템	2007	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	334	9,465	133	321	310	68.7	7.6
343	에이피에너지	2006	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	333	8,325	531	555	604	85.1	10.4
344	제이아이티	2012	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	332	4,223	85	122	145	61.5	13.0
345	안산건업	1989	서구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	330	8,713	219	265	276	74.2	7.1

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
346	삼영의료재단	2008	서구	지식기반 서비스업	보건·사회 복지 서비스업	보건업	330	6,350	535	385	1,114	38.1	5.3
347	두성기술	2003	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	328	14,755	6,129	6,033	6,335	96.7	43.0
348	다산에너지	2013	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	327	56,514	4,349	2,113	4,927	22.9	16.2
349	인소프트	2005	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	325	4,364	119	92	266	53.8	3.8
350	에이팩	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	324	7,452	-790	387	-404	21.5	16.6
351	지오매틱스	2001	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	319	5,880	542	462	544	28.5	21.6
352	지앤비쏠라	2015	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	318	14,482	2,208	2,352	2,335	77.5	28.8
353	젠스템	2015	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	316	2,265	325	329	352	74.2	41.8
354	신창산업	2010	서구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	314	9,990	284	353	645	78.4	5.0
355	제이엘 텍코퍼레이션	2010	유성구	지식기반 조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	312	16,668	1,718	1,464	2,411	28.7	40.5
356	지앤지래드콘	1998	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	312	4,264	217	417	279	79.5	14.4
357	딥인스펙션	2015	유성구	기타	기타	종합 건설업	312	2,193	331	340	496	58.9	16.8
358	에이디솔루션	2002	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	311	3,479	43	201	68	61.3	9.9
359	가이아	1992	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	311	3,070	- 57	68	12	(46.1)	-
360	내산	2004	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱 제품 제조업	310	5,450	328	226	668	37.9	5.9
361	동아교재	1974	대덕구	지식기반 제조업	저기술업종	기타 제품 제조업	310	49,979	1,347	1,919	2,474	74.2	4.7
362	케이에이치전자	2000	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	309	19,673	475	89	711	20.8	3.0
363	에스텍아이앤씨	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	307	6,757	163	224	272	69.7	5.0
364	브이스페이스	2018	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	306	3,735	95	310	111	57.1	27.8
365	우성하이백	2018	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	304	17,734	-2,634	-2,635	-2,554	11.6	(120.1)
366	한국테크	2008	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	303	3,874	117	184	194	71.5	6.0
367	와이넷	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	301	12,131	146	405	184	17.2	37.8
368	텔코코리아 아이에스	2016	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	300	1,315	32	51	32	54.0	3.6
369	수퍼빈	2015	유성구	지식기 반제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	300	1,774	-2,951	-2,359	-2,399	89.4	(30.8)
370	하이브파트너스	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	전문 서비스업	299	3,853	135	184	171	53.3	11.7
371	익산기전	1997	서구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	298	14,848	97	156	114	44.8	8.1
372	장충동왕족발	2001	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	298	26,294	2,804	2,573	3,927	39.0	18.3
373	빅픽쳐스	2019	동구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	297	227	58	62	66	16.8	113.6

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
374	비햅틱스	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	295	1,643	-488	-502	-439	60.4	(36.2)
375	케이티지	2001	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	295	7,668	1,383	1,529	1,496	86.6	31.3
376	알씨엔	2014	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	295	1,541	65	51	126	28.1	10.6
377	켐이	2015	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	294	2,259	-1,505	-989	-1,226	24.2	(33.7)
378	에프에스	2008	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	293	3,548	319	364	413	72.6	57.0
379	에스큐그리고	2015	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	293	116	3	26	18	5.2	125.2
380	넥스윌	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	293	4,579	113	45	200	30.5	2.6
381	한국타피	1994	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	292	11,255	1,300	1,098	-		
382	큐라움	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	292	635	-1,767	-1,803	-1,387	53.7	(134.2)
383	위드비웰	2016	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	292	3,985	35	142	64	73.6	11.4
384	한국센서연구소	2010	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	291	1,018	100	122	135	59.2	17.5
385	하늘엔지니어링	2005	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	291	5,594	189	58	496	34.7	1.4
386	에스알	2016	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	291	17,073	1,474	1,624	1,556	26.8	27.7
387	나노스코프 시스템즈	2006	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	291	2,530	109	94	178	33.2	5.0
388	에즈웰	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	291	4,085	147	204	215	95.9	11.1
389	지피엔이	2002	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	290	10,122	619	354	684	40.1	9.7
390	비네아	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	287	2,877	100	74	159	30.7	9.5
391	코노바코리아	2005	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	286	2,462	-73	25	-16	85.8	0.8
392	아이씨푸드	1999	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	286	21,000	1,597	1,271	1,874	46.4	11.3
393	지벡소프트	2015	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	285	2,238	61	74	73	51.5	12.3
394	엑스엘	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	284	2,745	74	31	366	52.8	1.0
395	셀아이콘랩	2012	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	283	3,129	204	83	243	33.2	10.0
396	대경이앤씨	2002	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	전기장비 제조업	282	7,326	823	670	1,173	58.7	28.5

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
397	마이다스시스템	2001	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	280	3,711	42	10	126	66.0	0.3
398	티알벨트랙	1983	대덕구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱제품 제조업	280	34,870	4,922	3,324	6,036	84.6	9.4
399	위드마인드	2017	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	278	344	- 108	83	- 98	52.6	370.0
400	시온텍	2000	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	278	11,814	302	159	1,775	47.5	3.2
401	한기술	2010	서구	기타	기타	전문직별 공사업	278	14,294	491	536	576	46.4	15.7
402	피니사르대전	2014	동구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	276	9,406	430	669	715	18.7	35.5
403	두시텍	1998	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	276	1,614	147	90	522	29.5	5.7
404	태양기술단	2007	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	276	3,472	783	965	836	94.2	20.4
405	신호	1993	서구	기타	기타	전문직별 공사업	275	9,288	644	756	830	89.9	7.7
406	케이에스솔루션	2006	중구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	274	4,349	12	78	36	52.6	5.2
407	미래기술	2007	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	273	1,393	9	4	43	46.2	0.8
408	파인에스엔에스	2011	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	271	1,708	178	182	301	70.6	10.6
409	아이앤시티	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	271	1,049	54	46	108	62.4	7.1
410	브이유텍	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	270	5,005	- 702	- 706	- 672	25.2	(102.1)
411	한국엠에스	1998	서구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	268	3,250	159	134	162	62.4	4.6
412	리젠바이오텍	2000	대덕구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료용 물질 및 의약품 제조업	268	4,289	1,482	1,468	2,180	(9.0)	-
413	대영금속공업	1990	대덕구	지식기반 제조업	중기술업종	1차 금속 제조업	267	29,917	2,462	2,338	3,098	48.1	15.4
414	무브먼츠	2018	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	정보서비스업	265	219	- 497	- 34	- 455	65.9	(5.3)
415	신평산업	2000	유성구	기타	기타	종합 건설업	265	19,425	316	442	526	66.9	6.3
416	메이아이	2006	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	264	3,434	892	927	920	93.0	50.0
417	피레타	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	264	3,325	816	890	826	47.6	35.4
418	이노솔루텍	2001	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	264	10,216	530	528	549	80.8	12.9
419	세컨그라운드	2017	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	262	193	31	8	31	30.5	3.8
420	엘피스바이오텍	1999	서구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	262	2,646	1,277	1,292	1,278	93.3	55.4
421	에프아이시스	2011	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	262	1,320	236	108	294	41.3	20.3
422	픽쉐어	2020	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	261	8	- 299	- 271	-		

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
423	소프트아이텍	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	260	36,892	1,198	1,160	1,481	28.2	28.0
424	씨투씨소재	2015	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	258	454	-585	-6	-569	26.5	(1.2)
425	아레즈	2017	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	258	131	-661	-567	-661	55.5	(63.8)
426	호모미미쿠스	2016	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	257	237	52	70	52	(28.0)	-
427	과학기술분석센타	1997	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	257	2,488	149	149	369	59.0	3.0
428	대덕분석기술연구원	2009	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	257	3,179	382	525	663	47.3	21.5
429	한국디지털트윈연구소	2018	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	256	423	91	52	94	32.9	32.3
430	샤인위드	2016	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	255	3,720	1,011	842	1,134	84.4	39.5
431	우정넷	2001	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	255	11,977	151	138	297	62.3	2.7
432	유코아시스템	2008	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	254	2,383	23	4	23	44.8	0.3
433	이지텍	2012	서구	기타	기타	소매업; 자동차 제외	253	27,916	560	710	635	24.6	33.5
434	지플러스	2002	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	252	2,514	148	197	181	66.6	12.3
435	영아이티	2019	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	251	4,118	910	965	-		
436	리가스	1998	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	251	8,007	1,385	1,468	2,329	57.1	16.9
437	대덕넷	2000	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	정보서비스업	251	1,612	30	96	77	35.9	17.3
438	와텍	2006	대덕구	기타	기타	전문직별 공사업	250	11,682	311	374	349	66.3	22.9
439	프럼파스트	1992	중구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱 제품 제조업	249	24,311	1,574	1,847	2,113	91.3	4.4
440	효경엔지니어링	2008	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	246	3,510	391	354	422	58.5	12.2
441	동양기술	2011	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	245	4,122	-112	188	-57	17.8	22.0
442	온메이커스	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	245	1,705	120	91	120	33.5	13.5
443	지티에이컴	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	243	439	-700	-805	-635	(169.6)	-
444	쎄일윈	2007	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	243	8,810	281	265	394	59.1	8.6
445	케이엔텍	1999	유성구	지식기반 제조업	중기술업종	고무 및 플라스틱 제품 제조업	241	7,920	1,094	1,038	1,257	62.1	20.7
446	아이리스닷넷	2004	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	240	1,886	245	263	272	46.2	59.2
447	알티큐어	2018	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	239	287	12	15	14	98.7	7.0
448	씨엔에스	2004	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	237	9,674	573	593	610	59.2	11.6
449	다빈건축사사무소	2006	서구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	236	1,968	426	521	451	95.0	11.0

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
450	뉴클리어 엔지니어링	2012	집현중	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	236	3,074	445	337	481	32.0	41.6
451	에스아이디텍션	2015	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	235	4,432	60	76	69	21.3	20.8
452	조은정밀	2008	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	234	10,974	476	670	805	72.3	11.7
453	링크나인시스템	2014	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	234	2,608	120	85	154	21.9	15.8
454	영진스마트	2010	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	233	696	10	8	11	33.4	2.3
455	이노스텍	2015	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	233	513	- 69	6	- 61	20.7	4.9
456	영인산업	2003	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	232	73,639	2,038	2,332	2,327	46.7	22.4
457	코메스타	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	231	16,625	2,061	2,083	2,470	35.7	43.7
458	에이치아이 네트웍스	2009	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	230	4,428	120	133	182	91.2	9.4
459	미래정보산업	1999	서구	기타	기타	전문직별 공사업	230	3,582	86	169	106	93.7	4.1
460	윤성건설	2016	동구	기타	기타	전문직별 공사업	230	7,505	730	778	838	89.9	35.4
461	메디프레소	2018	유성구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	229	813	- 1,000	- 345	- 1,000	33.1	(28.9)
462	코아비즈	2005	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	229	2,502	3	69	38	37.4	19.8
463	중앙아스콘	1998	중구	지식기반 제조업	중기술업종	비금속 광물제품 제조업	227	10,826	1,133	1,031	1,886	65.8	13.4
464	쓰임받는사람들	2013	서구	지식기반 제조업	저기술업종	기타 제품 제조업	226	4,987	866	973	1,004	22.8	91.7
465	선진건축사 사무소	2007	서구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	226	790	20	36	33	57.3	1.3
466	타임시스템	1999	서구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	225	2,027	- 106	8	- 95	25.5	1.0
467	인아트	2002	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	225	16,445	572	194	1,060	39.5	1.1
468	단단광학	2017	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	224	1,115	84	54	144	35.5	5.4
469	소프트 포 소프트	2001	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	220	283	- 137	- 143	- 126	7.6	(158.8)
470	성광유니텍	2004	중구	지식기반 제조업	중기술업종	금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	216	15,755	- 2,758	- 3,117	- 1,999	(23.0)	(370.7)
471	만풍 농업회사법인	2016	동구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	215	1,974	141	172	297	16.7	26.6
472	안전교통	2002	중구	기타	기타	육상운송 및 파이프라인 운송업	215	1,102	- 204	- 44	- 94	(120.1)	-
473	네모블루	2014	동구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	215	515	- 282	75	- 282	32.1	22.2
474	에코필드	2013	유성구	기타	기타	도매 및 상품 중개업	214	7,130	157	101	180	22.0	9.8
475	민트로봇	2016	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	214	1,166	- 948	- 999	- 775	55.9	(57.5)

2020년도 기준		업력 및 소재지		기술기반업 분류기준		KSIC 분류기준	재무정보						
순위	기업명	업력	소재지	대분류	중분류	중분류	R&D 투자액	매출액	영업 이익	경상 이익	EBITDA	자기자본 비율	ROE
476	아이피티씨	2011	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	214	3,284	155	303	185	32.9	17.4
477	코스모넷	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	214	188	26	14	27	43.5	5.1
478	베이비파스텔	2006	서구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	213	2,281	260	225	272	48.6	16.2
479	엘아이지 정밀기술	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	212	8,155	- 220	- 259	- 17	25.0	(9.3)
480	케이지에프씨	2011	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	210	850	164	161	-		
481	금광	1999	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	209	3,281	809	805	992	77.4	10.6
482	유진도시 건축연구소	2016	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업	209	780	11	37	34	79.8	10.4
483	쓰리사인	2001	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	207	4,257	469	423	630	44.1	20.9
484	온더시스	2005	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	206	4,885	206	-	227	70.2	14.9
485	테슬라시스템	2008	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	205	1,438	38	35	206	36.6	8.4
486	오티에스	1991	서구	기타	기타	전문직별 공사업	203	9,332	115	279	211	68.3	9.9
487	옴니켐	2002	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	202	2,131	596	414	845	19.0	35.4
488	케이엠넷	2004	유성구	기타	기타	전문직별 공사업	202	12,445	315	461	419	64.7	16.4
489	에이디엠아이	2011	서구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	201	599	21	15	45	36.4	5.7
490	대덕아이엠티	2011	유성구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	201	17,572	1,360	1,193	2,523	26.2	10.5
491	엘이테크	2015	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	200	1,704	- 188	- 153	- 165	37.8	(57.4)
492	동양케미칼	2002	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	199	7,395	494	452	642	40.4	18.6
493	이룸육가공	2016	동구	지식기반 제조업	저기술업종	식료품 제조업	199	26,066	701	547	1,024	25.7	28.8
494	제니컴	2000	유성구	지식기반 제조업	첨단 기술업종	전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	198	2,378	80	51	110	29.0	3.1
495	심스리얼리티	2018	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	198	676	- 688	11	- 674	33.4	17.6
496	엔버스	2001	대덕구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	197	1,858	339	355	343	45.8	41.2
497	한스코	1976	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	기타 기계 및 장비 제조업	196	14,340	354	451	1,456	73.3	1.2
498	한컴인 스페이스	2012	유성구	지식기반 서비스업	정보 서비스업	출판업	195	7,456	683	721	1,504	56.7	23.4
499	엔바이어스	2017	대덕구	지식기반 제조업	고기술업종	자동차 및 트레일러 제조업	195	4,464	148	273	283	14.6	39.2
500	비이엠에스 엔지니어링	2008	유성구	지식기반 서비스업	전문, 과학 및 기술 서비스업	건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	194	1,307	231	245	300	72.1	15.8

통계브리프 제2022-1호

대전 R&D 500대 기업 스코어보드

발 행 일 2022년 1월
발 행 인 대전과학산업진흥원 고영주
발 행 처 대전과학산업진흥원

연 구 진 집 필 최규선 선임 (글로벌전략부)
수행책임자 최병철 (융합혁신본부장)
김경화 (융합혁신본부 글로벌전략부장)
문 의 글로벌전략부 최규선 선임(c_ks@distep.re.kr)

※본 보고서의 내용을 인용하는 경우 반드시
'대전 R&D 500대 기업 스코어보드(대전과학산업진흥원, 2022)' 라고 출처를 명기해야 함

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 변경금지 공공저작물 자유이용허락

본 저작물은 공공누리 제4유형
출처표시 + 상업적이용금지 + 변경금지 조건에 따라
이용할 수 있습니다.