

참고

대전 R&D 500대 투자기업 5대 주요특징(요약)

1. 500대 R&D 투자기업 총괄

- (R&D 투자비중) '20년 기준으로 매출액은 지역 전체기업 비 50.9% 비중을 차지하나 R&D 투자액은 94%를 차지하여 R&D 투자비중이 높게 집계
- (R&D 투자추이) '16~'18년 정체인 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 비 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

기술기반업종 분야별 3대 신규진입 주요 R&D 투자기업

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

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 다테크화 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) 전 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, 디엔티, 수렌텍, 사선바이오머티리얼즈 등
- (지식기반 서비스업) 진입·탈락기업 수가 '19년 15개에서 '20년 113개로 급증
 - * 신규진입 상위 10대 주요 서비스업의 9개 기업이 전문·과학기술 서비스업



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	레고캠 바이오사이언스 (1 ↑)	542.0
4	케이티앤지	177.6	한국수자원공사 (1 ↓)	391.8	한국수자원공사	364.2
5	레고캠 바이오 사이언스(2 ↑)	155.1	케이티앤지 (1 ↓)	230.2	케이티앤지	258.0
6	금남고속 (진입)	136.9	레고캠 바이오 사이언스(1 ↓)	167.1	로버트보쉬 코리아 (3 ↓)	214.9
7	한국인삼공사 (2 ↓)	121.1	한올바이오파마 (1 ↑)	156.3	파맵신 (진입)	194.7
8	한올바이오파마(2 ↓)	105.1	한국인삼공사 (1 ↓)	122.5	팜트론 (2 ↑)	141.8
9	바이오니아 (1 ↓)	103.0	바이오니아	104.7	한올바이오파마 (2 ↓)	140.5
10	진합 (1 ↓)	87.7	팜트론 (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