

통계로 보는 대전

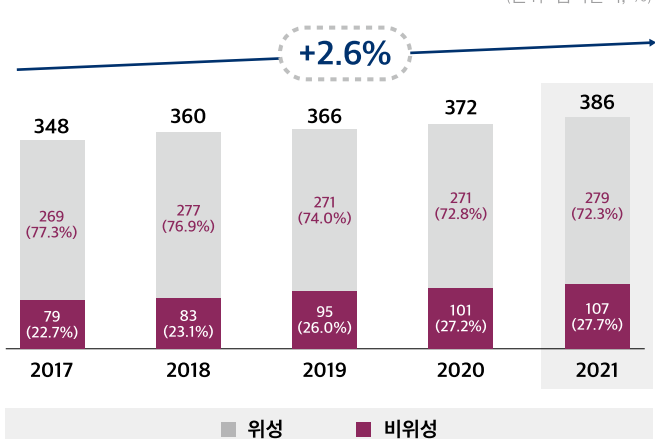
세계·국내·대전 우주산업 활동 현황

세계 · 국내 · 대전 우주산업 분야별 규모와 우주 인력 현황 중심

세계 우주산업 현황

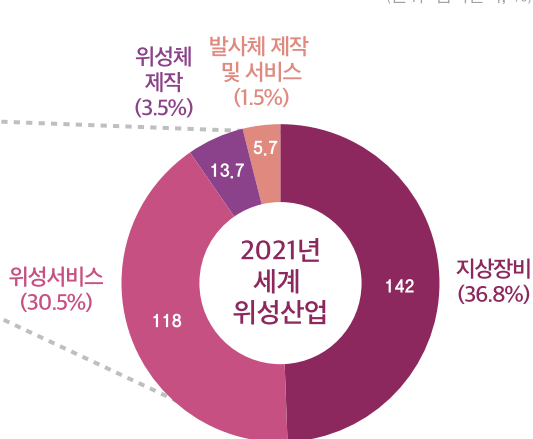
최근 5년(17~21)간 세계 우주산업 활동금액

(단위: 십억달러, %)



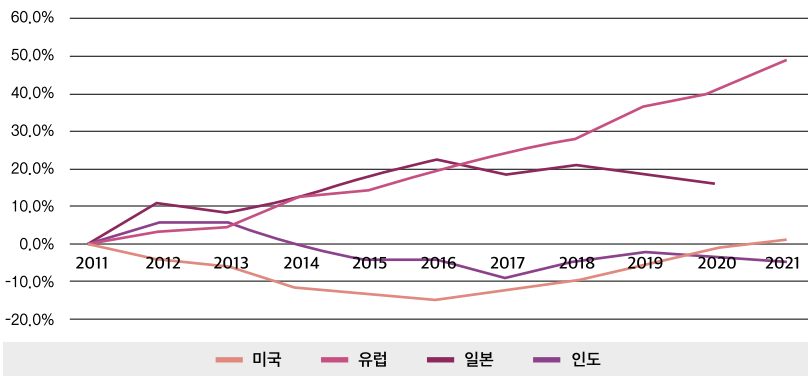
2021년 세계 위성산업 분야별 규모

(단위: 십억달러, %)



- 2021년 전 세계 위성산업 시장은 약 3,860억 달러이며 지상장비(1,420억 달러), 위성 서비스(1,180억 달러), 위성체 제작(137억 달러), 발사체 제작 및 서비스(57억 달러), 정부예산(1,070억 달러)등으로 구성

국가별/연도별 우주 인력 증감률(미국, 유럽, 일본, 인도)



* 출처 : 우주산업실태조사, 과학기술정보통신부(2022)

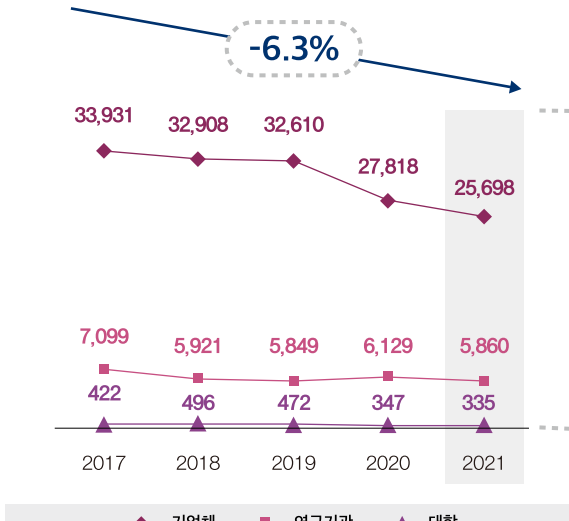
- 미국 : 2011년 대비하여 약 10% 이상 인력이 감소하다 반등하여 2021년 비슷한 인력 규모로 회복
- 유럽 : 지속적인 성장을 거듭하여 약 50% 이상 인력 증가
- 일본 : 지속적인 성장을 거듭하여 약 20% 증가
- 인도 : 2011년 대비하여 2021년 현재 약 5% 이상 감소

- 중국 및 러시아의 경우 자국의 안보 등을 이유로 비공개

국내 우주산업 현황

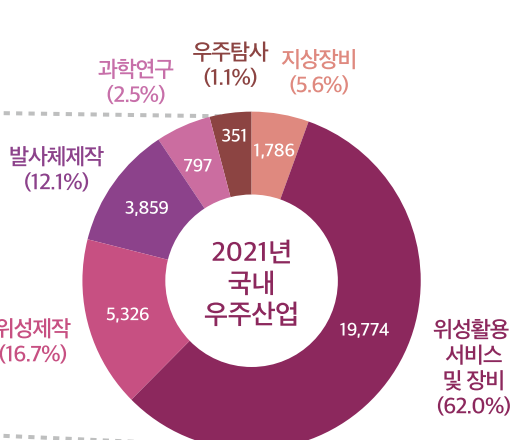
최근 5년(17~21)간 국내 우주산업 활동금액

(단위: 억 원, %)



2021년 국내 우주산업 분야별 규모

(단위: 억 원, %)

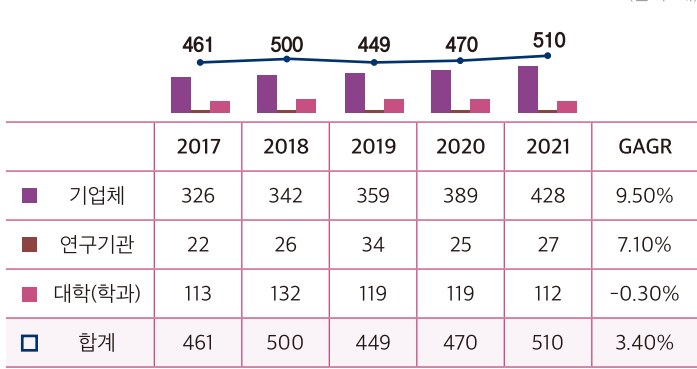


※ 2021년 우주산업에 참여한 기업체의 매출액, 연구기관의 예산액, 대학의 연구비를 합산한 활동금액은 약 3조 1,893억 원

- 국내 우주산업 활동금액 감소 이유
- OTT산업의 시장 확대로 기존의 위성셋톱박스 기업체 매출액 감소 및 누리호 제작 원료로 인한 우주기기제작 분야의 수주 감소

최근 5년(17~21)연도별 전체 기관 수 현황

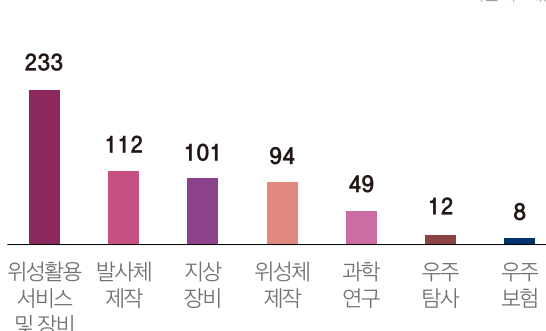
(단위: 개)



- 우주산업에 참여한 기관 중 기업체의 수가 가장 큰 비중을 차지
- 연구기관 및 대학(학과)의 경우 2019년 이후 하락세를 보이고 있지만 2017년 대비 전체 기관수는 증가세

2021년 우주산업 분야별 현황

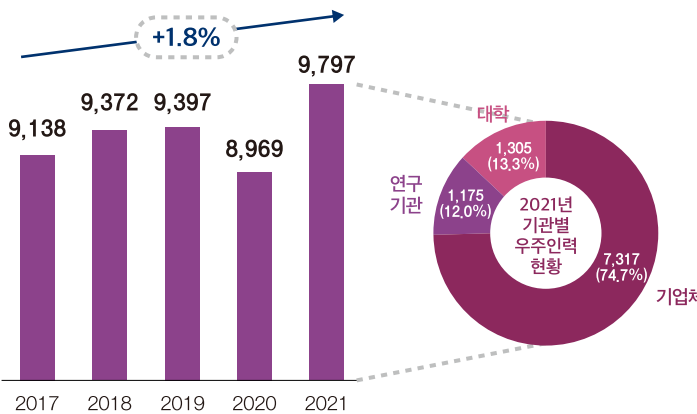
(단위: 개)



- 위성활용 서비스 및 장비 분야는 기상예측, 통신, 국방 및 안보 등 활용 가능성이 높은 만큼, 참여도가 가장 큰 비중을 차지
- 기업체와 대학은 위성활용 서비스 및 장비 분야에 가장 큰 비중을 차지하고, 연구기관은 위성활용 서비스 및 장비, 과학연구에 가장 큰 비중을 차지

최근 5년(17~21)연도별 우주인력 현황

(단위: 명, %)

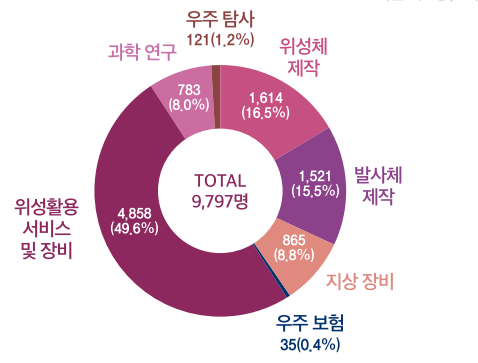


- 2020년 우주산업에 참여한 인력은 428명(4.6%p) 감소, 이는 위성방송 통신분야 매출액 감소로 인한 인력 감축
- 2021년 우주산업에 참여한 인력은 828명(9.2%p) 증가, 이는 우주 분야의 신규 기업에 유입과 사업의 고도화에 따른 인력 증가

* 출처 : 우주산업실태조사, 과학기술정보통신부(2022)

2021년 분야별 우주인력 현황

(단위: 명, %)

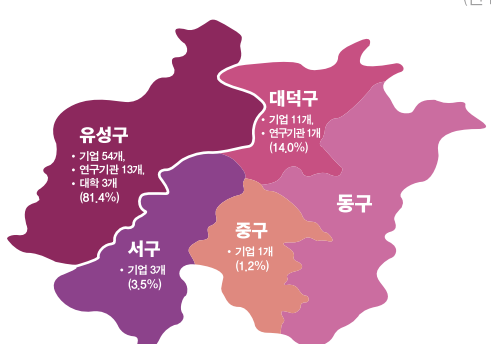


- 국내 우주산업 종사자 9,797명 중 위성활용 서비스 및 장비 분야 인력이 4,858명(49.6%)로 가장 많은 비중 차지
- 이어서 위성체 제작(16.5%), 발사체 제작(15.5%), 지상장비 (8.8%), 과학연구(8.0%), 우주탐사(1.2%), 우주보험(0.4%)순

대전시 우주산업 현황

2021년 자치구별 전체 기관 수 현황

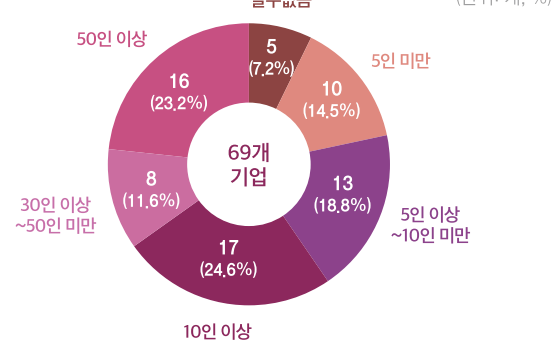
(단위: 개, %)



- 기업 69개 중 33개는 2010년 이전에 설립되었고, 36개는 2010년 이후에 설립
- 14개 연구기관은 유성구에 13개, 대덕구에 1개가 소재하며, 대학은 유성구에 소재

2021년 우주기업 보유 인력 현황

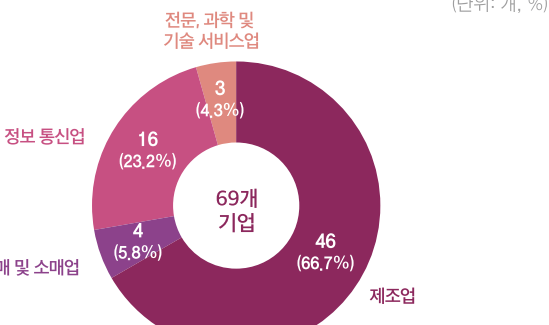
(단위: 개, %)



- 전체 종사자 수는 2,613명*
- * 정보 미공개 기업 5곳 제외
- 10인 이상, 30명 미만 기업이 17개(24.6%)로 가장 많음

2021년 우주기업의 업태

(단위: 개, %)

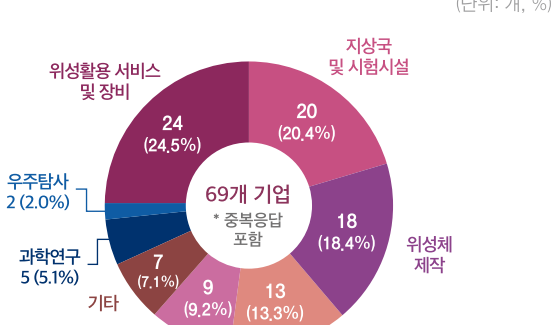


- 제조업이 66.7%(46개)로 가장 많고, 정보통신업 23.2%(16개), 도매 및 소매업 5.8%(4개), 전문, 과학 및 기술 서비스업 4.3%(3개) 순

* 출처 : 대전광역시 우주산업 육성 계획(2022)

2021년 우주산업 분야별 현황

(단위: 개, %)



- 위성정보활용서비스 및 장비 기업이 24.5%(24개)로 가장 많고, 지상국 및 시험시설 기업 20.4%(20개), 위성체 제작 기업 18.4%(18개), 발사체 제작 기업 13.3%(13개), 발사대 및 시험시설 기업 9.2%(9개), 기타 기업 7.1%(7개), 과학연구 기업 5.1%(5개), 우주탐사 기업 2.0%(2개) 순