

국가대표 과학도시 대전

· 발행처_대전세종연구원 도시정보센터
· 발행인_박재욱
· 편집인_박노동, 이정림, 방정희
· 디자인_디자인스튜디오203 대전
· 발행일_2018. 7. 1.

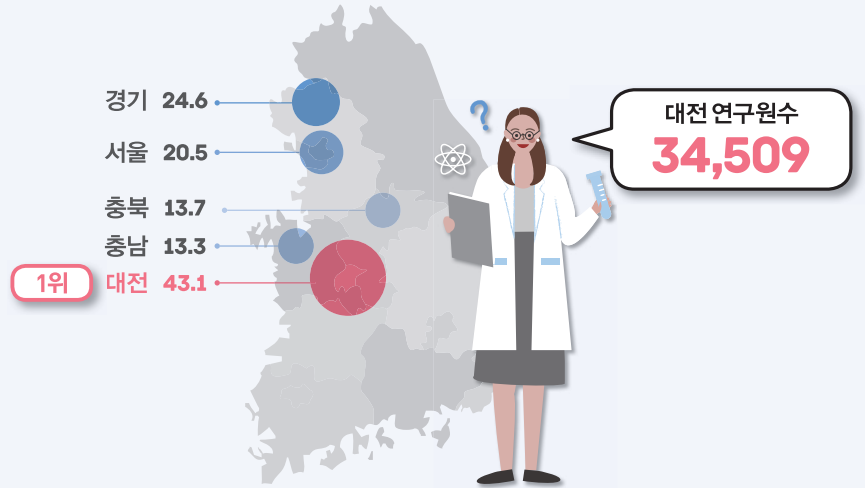
① 대전광역시 과학·경제 현황

+ 연구인력

- 대전의 연구원수는 총34,509명, 경제활동인구 천명당 연구원수는 43.1명으로 전국 1위

지역별 경제활동인구 연구원수

(단위: 명)



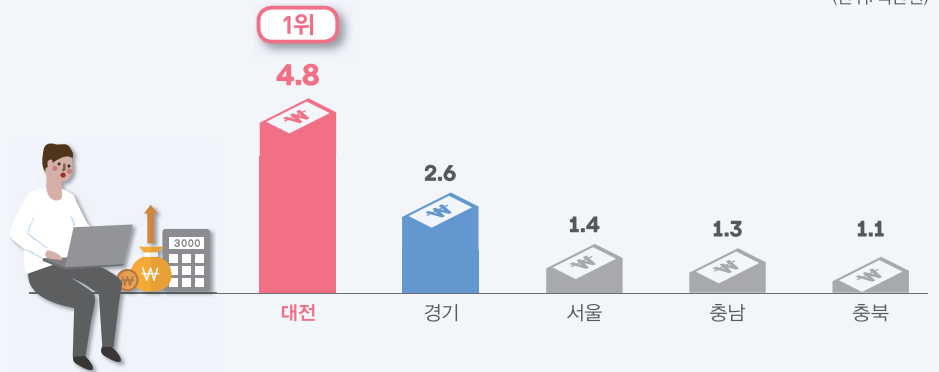
※주_ 지역별 경제활동인구 연구원수=지역별 총연구원수/경제활동 총인구수(천명)
※자료_ 통계청, 연구개발활동조사 · 경제활동인구수(2016)

+ 연구개발비

- 대전의 인구1인당 연구개발비는 480만원으로 전국 1위
- 대전의 연구개발비는 총7조2,741억, 이 중 공공연구기관 투자가 55.6%로 많은 비중을 차지

지역별 인구1인당 연구개발비

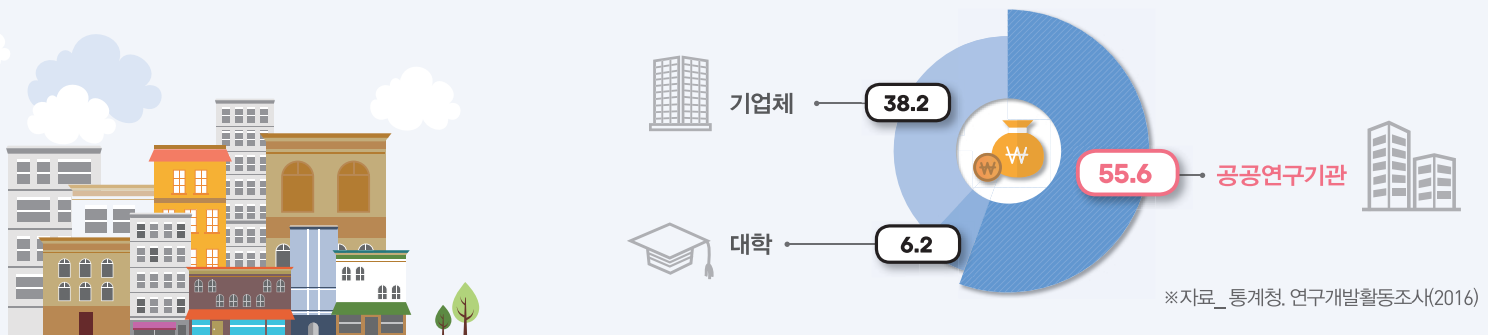
(단위: 백만원)



※주_ 지역별 인구1인당 연구개발비=지역별 총연구개발비/지역별 주민등록 총인구수
※자료_ 통계청, 연구개발활동조사 · 주민등록인구수(2016)

대전시 주체별 연구개발비

(단위: %)



※자료_ 통계청, 연구개발활동조사(2016)

+ 대덕연구개발특구

• 입주기관

대덕특구의 입주기관은 총 1,760개
이름 이 중 기업이 94.8%를 차지

입주기관(2016년12월)

(단위: 개)



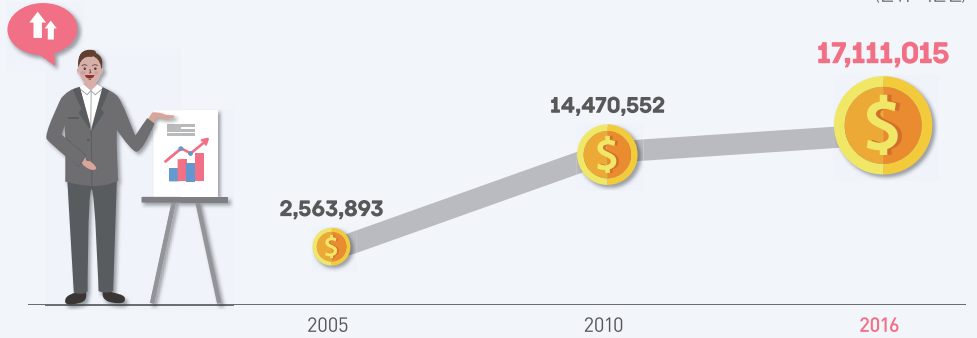
※자료_ 대덕연구개발특구 홈페이지(<https://dd.innopolis.or.kr>)

• 기업체 매출액과 고용

대덕특구의 기업체는 2005년 대비
2016년 매출액 6.7배, 고용 3배 증가

기업체 매출액 추이(2016년12월)

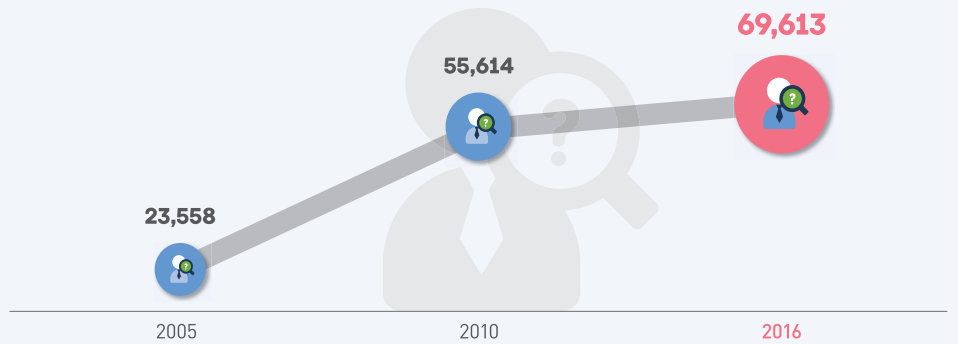
(단위: 백만원)



※자료_ 대덕연구개발특구 홈페이지(<https://dd.innopolis.or.kr>)

고용 추이(2016년12월)

(단위: 명)



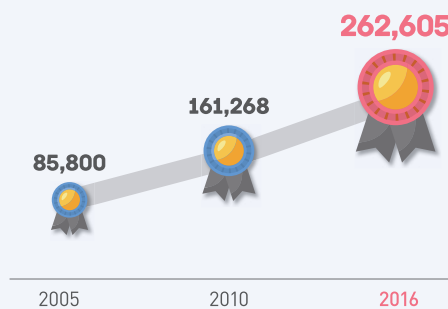
※자료_ 대덕연구개발특구 홈페이지(<https://dd.innopolis.or.kr>)

• 연구성과

대덕특구 내 특허등록 건수는 총
262,605건(국내특허 68.5% 해외
특허 31.5%)

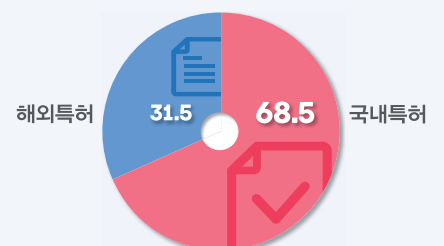
특허등록 추이

(단위: 건)



특허등록 수(2016년 12월)

(단위: 건)

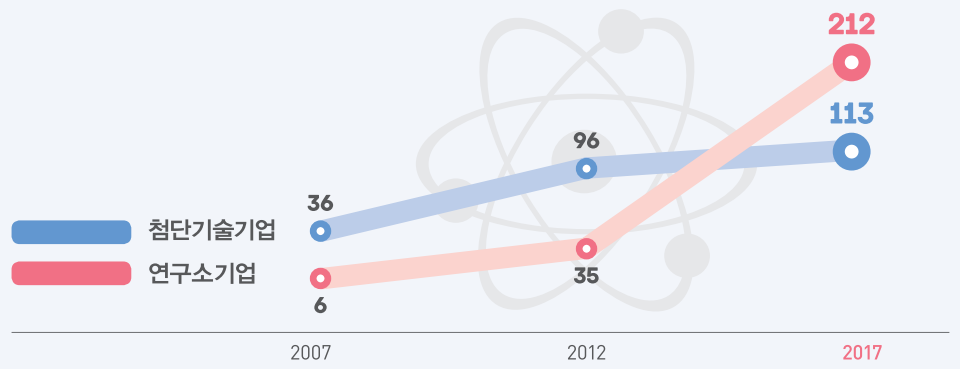


※자료_ 대덕연구개발특구 홈페이지(<https://dd.innopolis.or.kr>)

- 연구소 기업 및 첨단기술 기업 추이
연구소 기업 212개, 첨단기술 기업 113개로 기술집약형 전문기업이 성장중

연구소 기업 및 첨단기술 기업(2017년12월)

(단위: 개)



※자료_ 대덕연구개발특구 홈페이지(<https://dd.innopolis.or.kr>)

② 대전광역시 시민과학문화

대덕특구 과학문화 시설 및 프로그램

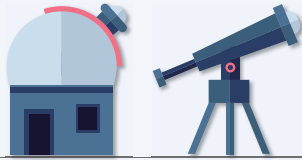
(단위: 개)

+ 대덕연구개발특구 과학문화

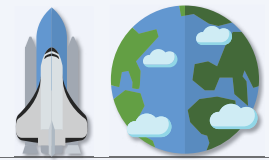
- 대덕특구에서는 다양한 과학문화 시설과 정부출연기관의 탐방 및 체험 프로그램 제공

10

14



시설
(대전시민천문대, 첨단과학관 등)



연구기관 탐방·체험 프로그램
(한국생명공학연구원, 한국항공우주연구원 등)

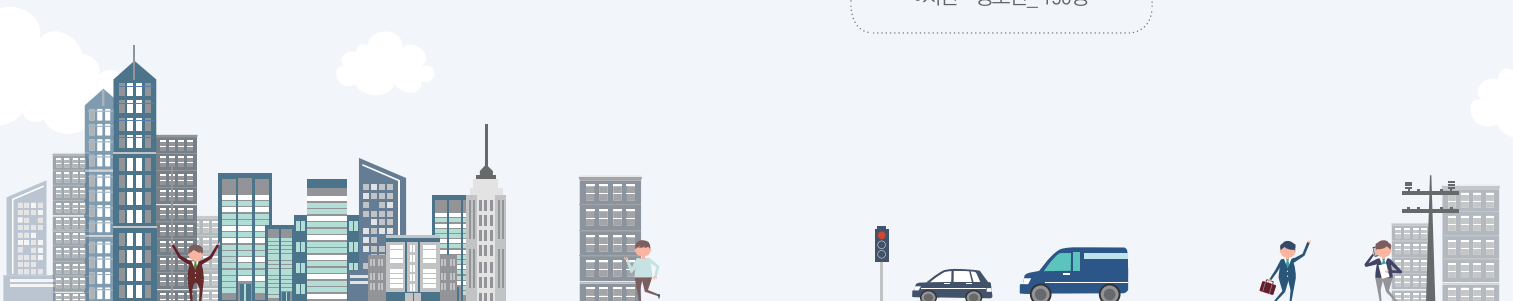
※자료_ 대덕연구개발특구 안내지도(<http://www.daejeon.go.kr>)

+ 시민참여 과학문화 활동

• 시민참여연구센터

국내 유일의 '과학상점' 시민참여 연구센터는 시민이 의뢰·참여하는 과학기술연구와 과학문화활동을 활발히 전개 중

시민참여연구센터

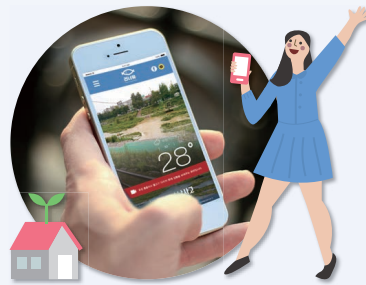


• 리빙랩 운영

생활현장에서 사용자와 생산자가 함께 정책, 기술, 제품 등을 만들어 가는 시민주도 생활실험실 리빙랩(Living Lab)이 다양하게 전개 중

시민주도 생활실험실 리빙랩(Living Lab)

주체_ 시민 + 전문가 + 지방정부 + 기업



대전갑천 '건너유'

갑천 징검다리 범람과 안전상태 확인, 모바일 웹서비스 개발



대전 석교동 안전 마을만들기

마을의 위험요소를 지도에 시각화, 안전커뮤니티 맵핑

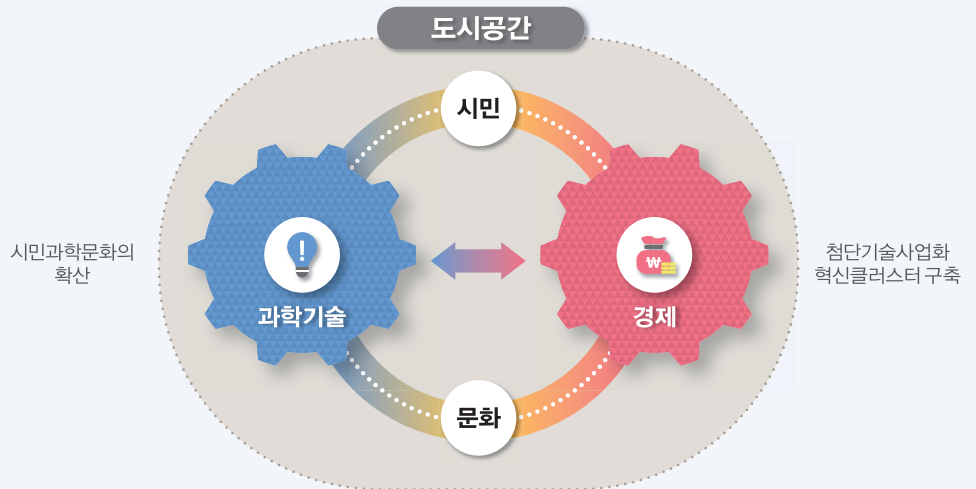
※자료_ Platum

※자료_ 사단법인 풀뿌리사람들

③ 과학도시 대전의 도약 전략: 과학기술자원의 도시자산화

• 과학도시 활성화는 지역공동체 기반의 사회-기술 혁신을 통해 시민의 삶의 질 향상

과학기술자원의 도시자산화



※출처_ 강영주 (2017), 「과학벨트 연계(기반) 대전 과학·경제 혁신 전략」, 대전세종연구원.
 황혜란 (2016), 「대전의 글로벌 수준 과학도시 도약을 위한 정책방향과 과제」, 대전세종연구원.
 _____ (2015), 「대덕연구개발특구 연계 시민과학문화 활성화 방안」, 대전발전연구원.

