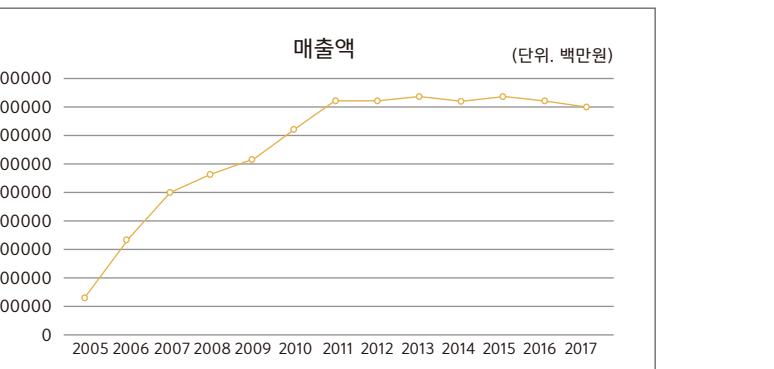


대덕연구개발 특구의 특징과 현주소

- 지식확산 및 혁신창출, 과학기술 융복합의 거점 역할을 위한 집적지역으로 조성.
- 설계당시 일본의 츠쿠바시의 모델을 차용해 연구학원도시로 구성
- 중앙정부주도의 연구개발, 분야/연구원간의 칸막이식 운영으로 특구가 가진 잠재성에 비하여 발전 정체됨.



해결방안

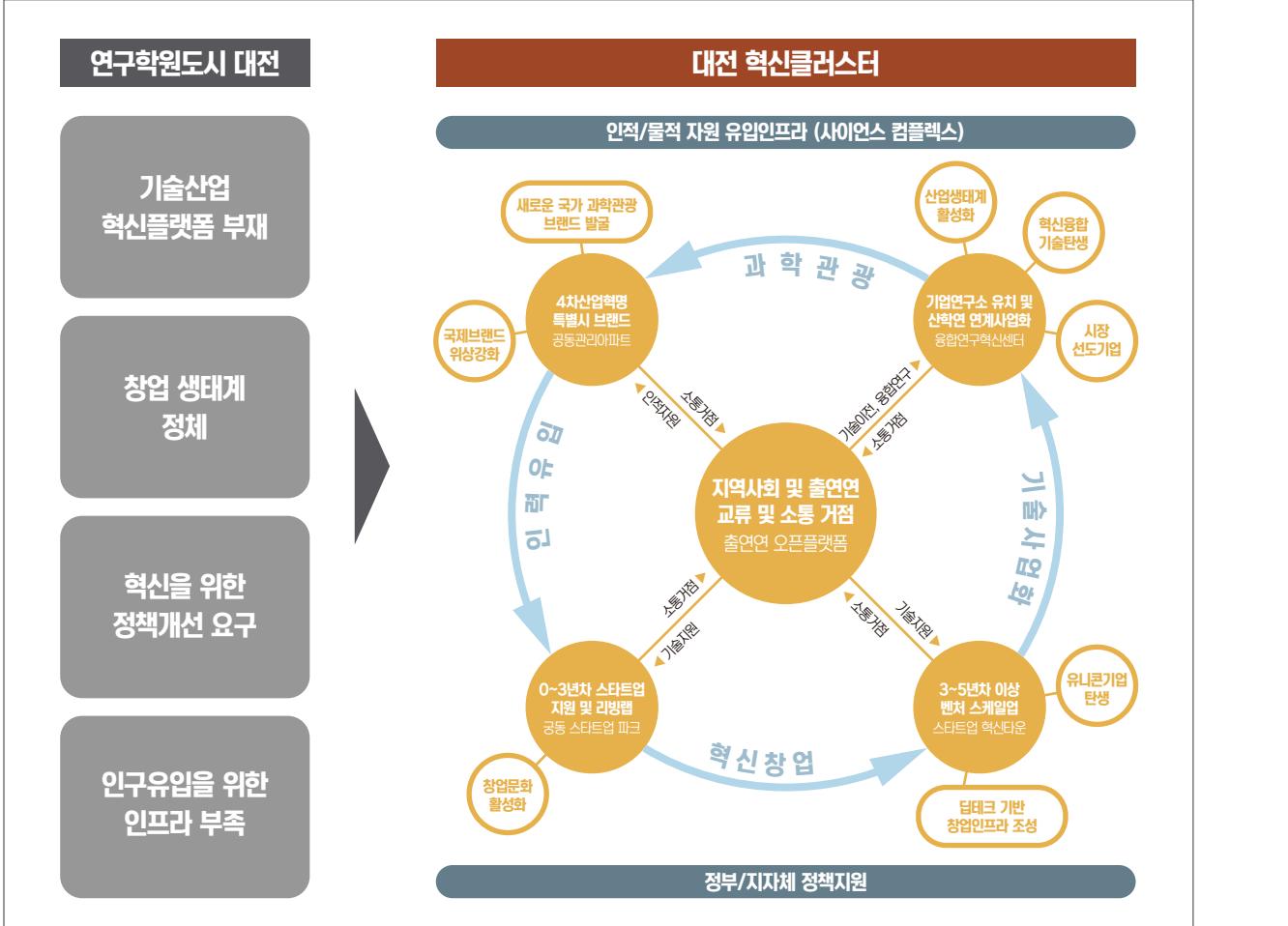
기술의 혁신을 산업의 혁신으로 연결하는 인프라 구축

기술-창업-성장-재투자의 선순환 벤처생태계를 조성

출연연-기업-지역사회를 연계하는 입체적 전략 수립

4차산업혁명 시대의 새로운 패러다임에 대응하는
지속발전형
'혁신클러스터' 조성

4차산업혁명특별시 “혁신클러스터” 구축을 위한 필수 과제



연구 단지

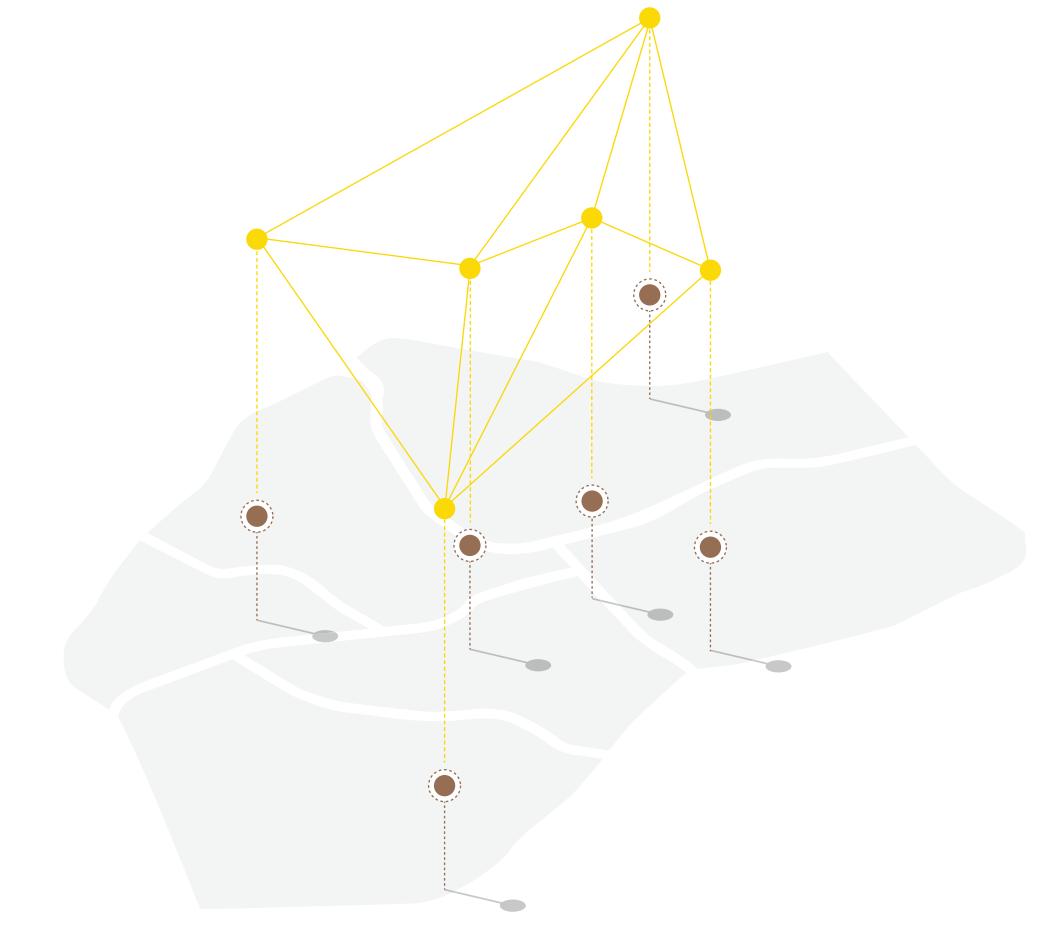
[창업타운 창업거리]

조성연구 보고서

연구 단지

창업타운 창업거리

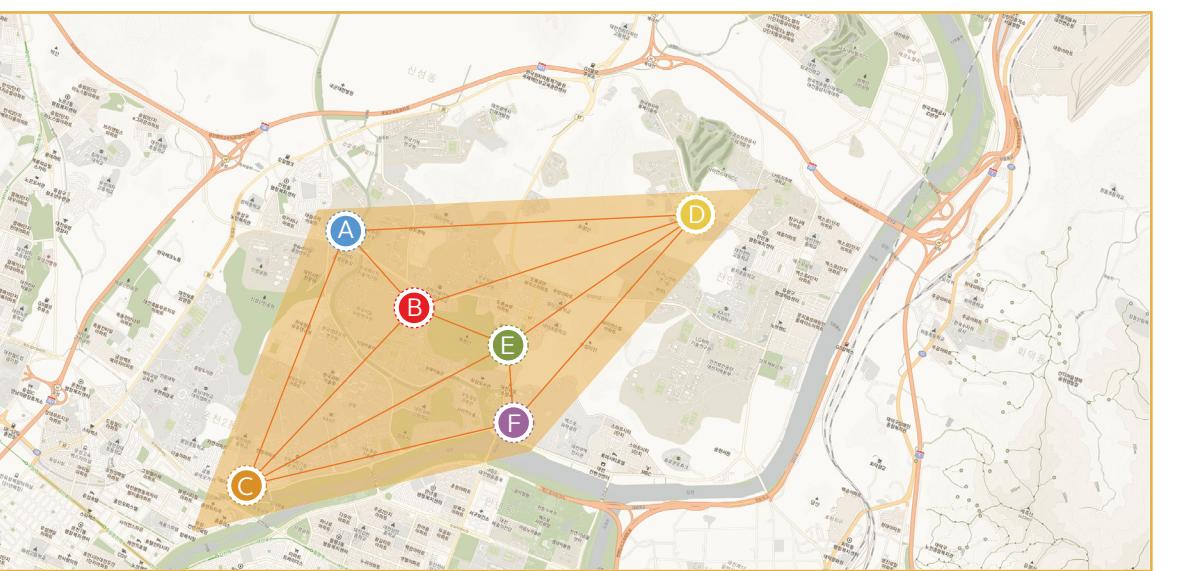
조성연구 보고서





각 필수 과제별 핵심 내용

대덕특구 주요 거점



A 대덕특구 융합연구 혁신센터

기간 : 2018년 ~ 2022년 / 예산 : 624억

대덕의 기업혁신 허브

- 기술기업 연구소 집적단지를 조성, 대학, 출연연, 육군본부 등과 연결하여 새로운 혁신 가치 창출
- 지식산업센터 구축을 통해 기업 혁신활동을 지원하고 연구 단지의 인프라를 연계하여 차세대 혁신 산업 발굴
- 기업연구소 집적화 단지의 브랜드를 형성하여 자생할수 있는 생태계 조성

B 정부출연연 오픈플랫폼

기간 : 2020년 ~ 2023년 / 예산 : 120억

대덕의 소통거점

- 대덕특구 연구원 경계에 기업 및 지역사회간 소통을 위한 오픈공간 조성
- 인공지능/블록체인/바이오 등 신기술에 실시간 대응하는 기술 실증 테스트베드
- 화학연구원의 디딤돌플라자의 조성사례를 기반으로 ETRI에 우선 조성

C 대전 스타트업파크

기간 : 2020년 ~ 2022년 / 예산 : 120억

대덕의 스타트업 요람

- 0~3년차 초기스타트업을 위한 각종 창업 인프라가 집적된 기술창업 복합 단지
- 경험많은 민간 스타트업 엑셀러레이터의 주도적 역할을 통한 창업가, 모험자분가, 시장전문가, 고객의 교류 인프라
- 대덕특구 생태계와 첨단기술력, 대학 청년 인력 및 TIPS 타운과 연계해 창업클러스터 조성

F 대전 사이언스 콤플렉스

기간 : 2017년 ~ 2021년 / 예산 : 6000억

대덕의 도시형 혁신공간

- 연구단지와 신도심을 연결시키는 결절(node)에 위치하여 경제 /산업 효과 및 파급을 통해 도시형 혁신공간 조성
- 지하 5층 지상 43층 규모의 쇼핑, 여가, 과학, 문화시설 설립에 따라 연구단지에 상업지구와 주거단지를 혼합한 고밀도 개발가능지구 조성
- 대규모 하드웨어 인프라를 통한 대덕특구로의 유동인구 유입을 견인함으로서 대덕특구 재창조 활성화

점-선-면을 통한 추진 전략 및 기대효과

연구학원도시 대덕연구단지의 4차산업혁명 특별시로서의 시대적 변화 요구

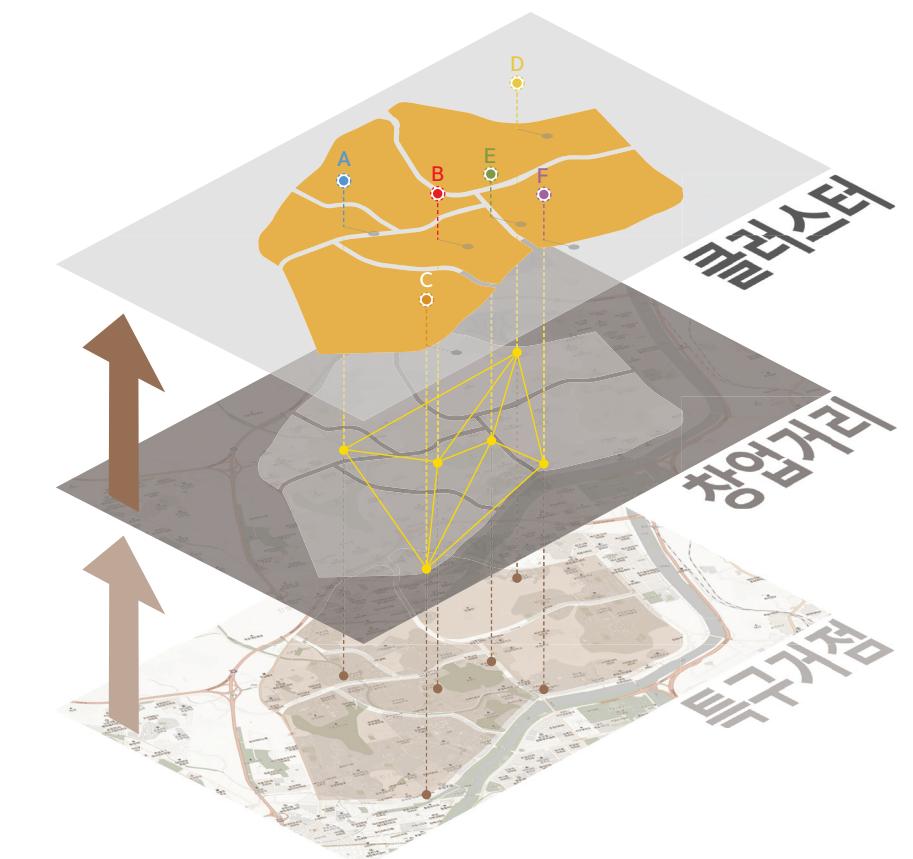
기존 국가주도 R&D에서 민간 R&D로 연구개발 전략 변화 필요

창업 및 기업을 위한 혁신 성장 생태계 필요

면
<혁신 클러스터>

선
<창업거리>

점
<대덕특구 거점>



연구학원도시

혁신클러스터 (4차산업혁명특별시)

기대효과

경제적 파급효과

- 지식산업센터 3개소 이상 구축
- 100개 기업연구소 유치, 신규 사업체 2000개 창업
- 일자리 약 10,000개 창출효과 (직접고용 약 6000개 + 간접고용 약 4000개)

사회적 파급효과

- 대전으로 뛰어난 기술을 가진 인재와 기업을 유치/양성하여 4차산업혁명 특별시 대전의 세계적 브랜드 구축
- 출연연 기술기반 혁신성장을 도모하고 기술사업화를 활성화하며, 대전형 혁신모델을 전국적으로 확산하여 우리나라 전체 기술사업의 균형적 동반성장을 이룸

단계별 계획

추진주체

- 자체체, 기업, 출연연, 대학, 시민 > 창업거리 창업타운 (대덕특구 재창조)

단계별 계획

