



「첨단의료복합단지」 대전유치 전략

2008. 10. 7

차 례

- 1 정부 조성 방안
- 2 침복단지, 왜 대전인가?
- 3 타 지역 여건 비교
- 4 그동안 유치활동
- 5 우리시 중점 추진전략
- 6 침복단지 유치 공조방안

◆ 정부 조성 방안

1. 기본방향

조 성 방 식

신규단지 조성보다는 기초·임상연구시설 등을 갖춘 기존단지에 가장 취약한 응용·개발 분야 R&D 역량 보강

단 지 모 형

우수한 기초연구 성과를 임상단계 제품으로 연계시키기 위한 응용·개발 연구 중심단지

- ▶ 핵심 인프라 구역 : 신약개발, 첨단의료기기 개발, 첨단임상시험
- ▶ 연구지원 시설구역 : Bio Resource센터, 실험동물센터, 신약생산센터
- ▶ 연구기관 입주구역 : 국내외 연구소, 전임상 시험기관, 벤처 연구타운

중점육성분야

- ▶ 신약 개발
- ▶ 첨단의료기기 개발
- ▶ 첨단 임상시험(병원)

첨단의료복합단지

Core 인프라 구역

신약개발지원센터

첨단의료기기개발지원센터

첨단임상시험센터(병원)

연구지원시설 구역

Bio Resource 센터

실험동물센터

임상시험신약생산센터

연구기관 입주구역

국내외 기업·대학 등 연구소

국내외 전임상시험기관

One-stop비즈니스센터

벤처연구타운

편의시설 구역

Communication 센터(연구원 숙소 등 주거시설 포함)

대 학

연구소

출연연구원

임상시험
기관(병원)

위탁연구
기관(CRO)

벤처기업

금융·투자
기관

- 정부부담
- 지자체부담
- 민간부담
- 기존단지내 기관등

신약·첨단의료기기 생산 기업

2. 사업규모 및 투자계획

단지규모 (99만 m²)

- ❖ 핵심인프라 구역 : 33만 m², 연구기관 · 입주구역 등 : 66만 m²
- ❖ 상주 인력 : 4,500명(2011년 기준)

투자규모(총 5.6조원)

- ❖ 분야별 : 시설운영비 1.8조원, R&D투자비 3.8조원
- ❖ 주체별 : 중앙정부 2.0조원, 지자체 0.3조원, 민간 3.3조원

기 대 효 과

- ❖ 글로벌 첨단제품 개발 : 신약 15개, 첨단의료기기 18개
- ❖ 생산증가 : 82.2조원(의료산업 45조원, 여타산업 파급효과 37.2조원)
- ❖ 고용창출 : 38.2만명(의료산업 20.4만명, 여타산업 파급효과 17.8만명)

3. 추진절차 및 일정

그동안 추진상황

- ❖ 의료산업선진화위원회 출범(위원장 : 국무총리) : '05. 8.
- ❖ 첨단의료복합단지 조성방안 확정 : '07. 6. 4
- ❖ 첨단의료복합단지 특별법안 국회 본회의 의결 : '08. 2. 26
- ❖ 첨단의료복합단지 특별법안 공포 : '08. 3. 28
- ❖ 첨단의료복합단지 특별법 시행 : '08. 6. 29

향후 추진절차

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ❖ 단지위원회 및 지원기구 구성 | ❖ 입지선정 평가단, 평가기준 마련 |
| ❖ 입지 선정(국무총리) | ❖ 단지조성 착수 및 공사완료 |



입지선정 기준 / 특별법 시행령(6개 항목)

- ❖ 유치 및 정주 가능성
 - 국내외 우수 연구인력과 연구개발(R&D) 기관
- ❖ 집적 정도
 - 우수 의료연구개발 기관 및 우수의료 기관의 수
- ❖ 연계 정도
 - 국내외 의료연구개발 기관간 협력 및 교류
- ❖ 지자체의 재정·세제 지원 정도
 - 의료연구개발 활성화 지원 수준
- ❖ 부지확보 가능성
 - 부지 확보가 쉽고 효율적일 것
- ❖ 국토 균형발전
 - 수도권과 비수도권, 대도시와 중소도시



중앙정부 추진동향

< 보건복지가족부 >

- ▶ **첨복단지 향후 업무전담 추진 (특별법 개정)**
-단지위원회 구성·운영, 입지 선정 (예정)
- ▶ **법 시행 준비단(7명) 운영 및 첨복단지 위원회(17명) 구성**
※ 위촉위원 선정을 위해 국무총리실 등 협의중

< 교육과학기술부 >

- ▶ **첨단신약개발지원센터 운영방안 연구용역 (KISTEP)**

< 지식경제부 >

- ▶ **차세대 의료기기산업 발전전략 보고회 (6. 25 / 원주)**

< 국 회 >

- ▶ **첨복단지 특별법 일부개정 법률안 의원입법 발의**
-김용태 의원(8. 8) : 입지선정 등 사무를 국무총리→복지부로 변경
-이한구 의원(9.24) : 입지선정요건 구체화 – 종합병원 상당의 시설요구

◆ 우리시 유치 추진전략

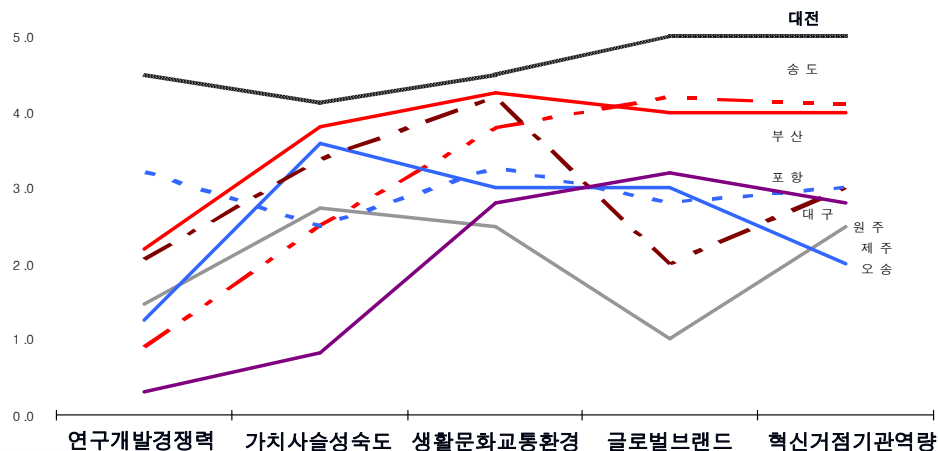
1. 첨단의료복합단지, 왜 대전인가?

1) 내덕특구는 35년간 R&D투자로 최적의 역량과 인프라를 갖추

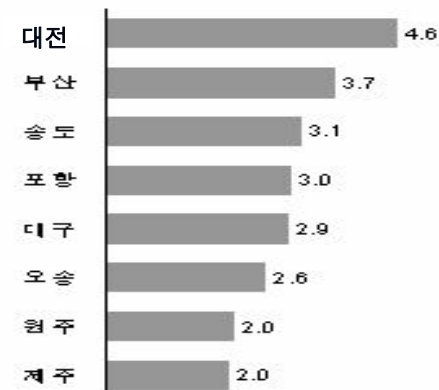
내덕특구의 R&D역량 및 인프라

- ❖ 연구기관(74) : 정부출연(연) 21, 정부투자(연) 9, 기업부설(연) 44
- ❖ KAIST 등 대학 18, 기업 898, 석·박사급 연구인력 19,771명
- ❖ 연구개발(R&D) 역량 : 기술이전 808건, 특허등록 33,783건

타 지역과 입지경쟁력 비교분석(5개항목) 결과, 대전이 압도적 우위

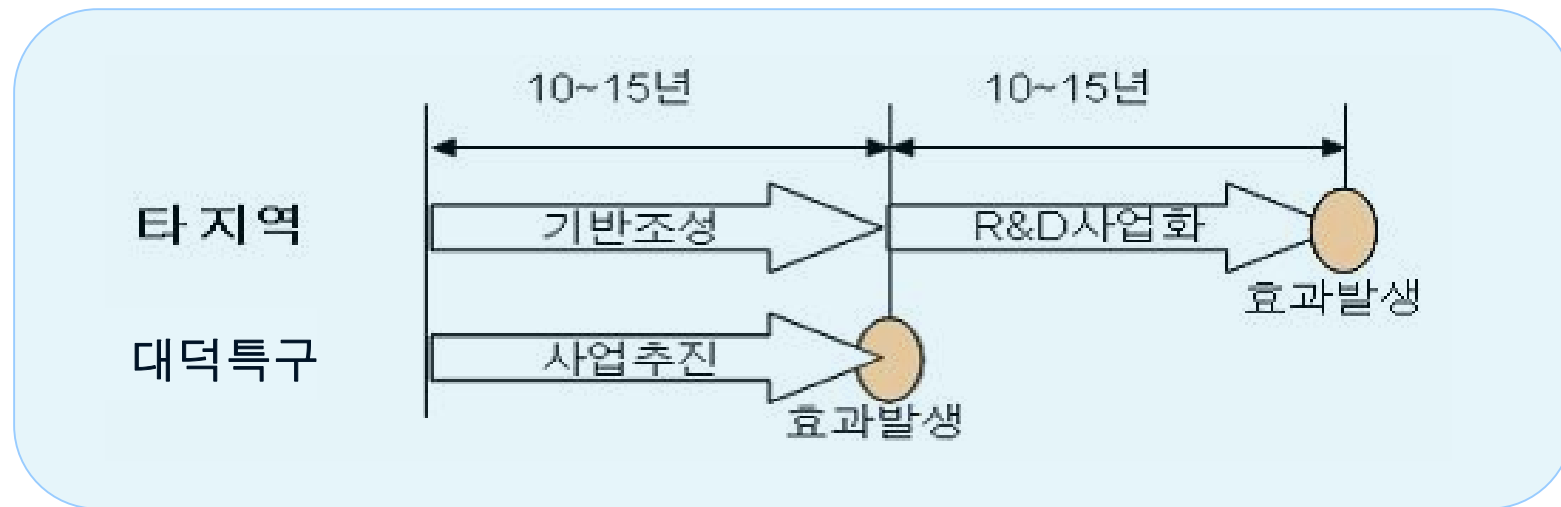


8개 지역에 대한 종합 평점



2) 대덕특구가 새로운 성장동력 창출 가능

- ❖ 「최소의 투자로 최단 기간에 최대의 성과」 도출이 가능한 곳
 - 의료산업 IT, BT, NT 등 첨단기술이 융합된 과학기술 기반산업
 - 대덕특구의 강점을 직접·즉시 연계하는 선도산업
 - 그 동안 축적된 R&D 역량과 인프라를 효과적으로 발휘



3) 첨단의료산업 원천기술의 집적지

- ❖ 신약개발지원센터 90%, 장비보유율 60% 수준
 - 화학[연], 생명[연] 등 정부출연[연]
- ❖ 의료기술분야 국가R&D예산 연 1,400억원 투자
 - 타 지역보다 성과창출 10년이상 단축 가능
- ❖ 우수 의료연구개발기관 및 의료기관 집적
 - 의료관련 국책사업단 31개, 기업부설 의료연구소 21개
 - 의료관련 벤처기업 : 중앙백신, 바이오니아, 네오팜 등 70개
 - 해외연구소 : 허친슨암센터, 카벤디쉬 등 6개소
 - 종합병원 9개, 의료기관 1,840개, 의료인력 14,000여명
- ❖ 핵심 기반시설 대부분 조성
 - 기초연구단계, 전임상단계, 임상연구단계 등

4) 첨단의료산업의 기반시설 정비

- ❖ **첨단의료복합단지 입지에 필요한 부지 확보**
 - 대덕특구 1, 2단계, 8개지구 5,692천 m^2 / '09년 토지공급
- ❖ **대덕특구의 탁월한 입지 우위성과 성장 잠재력**
 - 국토의 중심지로 교통편리, 전국 2시간대 접근성 양호
 - KTX, 철도, 고속도로, 청주 국제공항 등
 - '한국에서 가장 살기 좋은 도시' 로 선정 [한국능률협회]
- ❖ **각종 세제 지원제도 마련 (대덕 특구법)**
 - 국세, 지방세 세제 지원, 부담금 감면의 특례 등
- ❖ **대덕특구지원본부 설치로 각종 제도가 완비**

타 지역 여건 비교

지 역	주 요 내 용
인천(송도)	<ul style="list-style-type: none"> 경제자유구역청(IFEZ)과 고려대, 가톨릭대와 투자협약 체결 송도지구는 교통시설, 연구단지 등 인프라를 기반 로드맵 수립 바이오 메디클러스터 구축 : IBM메디컬, MD앤더슨 연구기관
충북(오송)	<ul style="list-style-type: none"> 청원군은 범시민 유치위원회 구성, 도민 서명운동 돌입 국가 BT(생명과학)단지 지정, 오송생명과학단지 준공식(10. 8) 유치위 사무국 설치(7.4), 식품의약품안전청 등 5개국책기관 입주
강원(원주)	<ul style="list-style-type: none"> 3각테크노밸리 조성추진, MOU체결, 의료기기부문 별도유치 홍보 유치위원회 총회(9.30), 유치 결의대회(10.7) 국제 포럼(11월)
대 구	<ul style="list-style-type: none"> 「대구시 - 경북도」 공동유치 결정('08. 4) - 본격유치 홍보 의료 인프라를 갖춘 한방산업 등 평가항목 우위 홍보 주력 첨단, 건강, 의료 특화단지 조성 추진, 유치위원회 구성(100여명)
부 산	<ul style="list-style-type: none"> 「부·울·경 발전협」 / 부산·울산·경남 공동유치추진 합의('07. 6) 동남권 첨단의료산업 육성계획 용역 추진
경기(광교)	<ul style="list-style-type: none"> 광교 테크노밸리 (99만 m²), 1단계 조성 완료 차세대융합기술연구원('08. 3), 경기바이오센터 등 지원기관 집적

2. 그동안 유치활동 -1

유치 추진체계 구축

- ❖ 유치위원회 : 지역 주요인사 59명(위원장 : 김시중)
- ❖ 자문위원회 : 지역출신 출향 저명인사 6명
- ❖ 실무위원회 : 민간실무형 전문가 중심(1팀, 4분과 48명 / 위원장 : 이재호)
- ❖ 추진기획단 운영 : 시 공무원, 외부전문가 등 11명(단장 : 행정부시장)

조성전략 및 모델수립

- ❖ 「대전 첨단의료복합단지 조성전략」 수립('06. 9~07. 2 / (주)테크노베이션 파트너스)
- ❖ 「대전 첨단의료산업 혁신전략」 수립('07. 5 ~ 11 / KAIST)

대전유치를 위한 분위기 확산

- ❖ 대전유치 학술 심포지엄('06. 10) 및 대전 메디컬포럼 창립·운영('06. 11)
- ❖ 「대전 첨단의료산업 혁신포럼」 창립·제7차 운영('07. 3 / 회장 : 노승무)
- ❖ 「첨단의료산업 육성 심포지엄」 개최('08.2.20), 시민단체 간담회(4.29) 등
- ❖ 범시민 120만 서명운동 전개 : 현재 103만명 서명 (10.10 / 완료 예정)

2. 그동안 유치활동 -2

대전유치를 위한 지역역량 결집

- ▶ 지역 국회의원 초청 간담회(5. 15), 초당적 협력
- ▶ 침복단지 · 과학벨트 추진위원회 창립총회(5. 8 / 154명)
- ▶ 대덕특구 정부출연연 기관장 간담회(7. 22)
- ▶ 침복단지 유치 액션플랜 수립 실무위원회 워크숍(7. 25)
- ▶ 침복단지 유치 출연연 MOU 체결(9. 4 / 10개 관련기관)
- ▶ 침복단지 성공적 육성을 위한 정책포럼(9. 24 / 서울 63city)
- ▶ 「대전시-원자력의학원」 연구병원 설립을 위한 MOU체결(9. 25)

3. 우리시 중점 추진전략

1) 출연(연) 등과 공동으로 유치기획 추진

- ▶ 유치기획 용역 추진 / 5개월간(8~12월)
 - 대덕특구 첨단의료 자원 총집결 및 차별화된 비전 등 전략 제시
 - 첨단의료산업 육성 마스터플랜(로드맵) 수립
 - 용역기관과 유치기획 T/F 추진 / 8. 19 용역제안서 보고회 개최
- ▶ 유치 기획단(T/F) 구성 운영 / 13명 정도
 - 신약(5), 의료기기(4), 임상병원, 기술사업화(4) 등 참여
 - 출연(연) 기관장 추천, 기관 차원에서 공식 참여

2) 추진체계별 실행 가능한 단위사업 지속 추진

❖ MOU 체결

- WTA 총회기간 중 해외 의료산업도시 (10. 9)
 - ※ 대상 : 브리즈번, 하이델베르크, 움살라 등
- 출연(연) 침복단지 공동협력 추진
- KAIST와 BT관련 협력사업 추진

❖ 국제 메디컬포럼 개최 (12월)

- 생명(연), 허친슨암센터, 지역병원 등 참여

❖ 광역경제권(충북)과 구체적인 공조 방안 추진

❖ 활동 수단별 홍보활동 추진

- PCRM 대상선정 홍보 메일발송, 홍보브로셔, 언론방송, 등

4. 침복단지 유치 공조방안

대전시 참여방안

- ❖ 침단의료 R&D 관련 컨소시엄 사업에 市예산 투입
- ❖ 우수 임상연구병원 유치 추진
- ❖ 침단의료산업 육성 인프라 구축 (용역 추진)
- ❖ 침단의료 CRO육성 방안 마련
- ❖ 市 R&D 기획, 평가, 관리 역량 강화 및 전문인력 양성

특구내 기관 참여방안

- ❖ 유치기획 T/F팀에 기관차원의 적극적 참여
- ❖ 출연(연) 보유 침단의료산업 관련 인프라 정보 적극 제공
- ❖ 우수 임상 연구병원(RH) 유치 지원
- ❖ WTA 회원도시와 BT관련 국제교류 촉진

5. 침복단지 성공적 유치 종합계획 추진

목표 : 침단의료복합단지의 성공적인 대전유치

- 추진전략 : 5대 추진전략, 40개 중점분야, 64개 단위과제

▶ 차별성 있는 유치제안서 작성

- 유치기획 TF구성 운영 : 출연연 등 8개기관 참여
- 유치기획 연구용역 실시 : (주)테크노베이션 파트너스

▶ 지역 역량의 총체적 결집

- 국제메디컬포럼 개최, 출연연, WTA회원도시 등 MOU체결
- 선도프로젝트 추진 : 충남대 BMC, 한남대 바이오센터 등
- 국내 메이저급 연구병원 등 민자 유치 추진

5. 침복단지 성공적 유치 종합계획 추진 -2

▶ 적극적인 홍보전략 추진

- 홍보물제작, 온라인홍보, 통장웹메일발송, 각종행사시 홍보
- Medical관련 인터넷신문기자 초청간담회, PCRМ 발송
- 출향공직자 간담회, 범시민결의대회, 유치기원 시민음악회 등

▶ 신속한 동향관리 및 후속조치 추진

- 핵심인사 D/B확보 Pool관리 : 위원회 위촉예정자 등
- 정부, 국회, 경쟁지자체 동향파악 · 적극 대처

▶ 체계적인 유치 지원

- 지역기관장 워크숍 개최 : 삼성화재연수원(10. 23~10. 24)
- 의료관련 각종연구회 단체와 네트워킹 강화, 정책자문관 채용활용

◆ “대덕 R&D특구의 경쟁력 + α
세계 의료산업 지도를 바꿉니다”

◆ 「첨단의료복합단지」
바로 대전입니다 !!!

감사합니다.

