



2008. 5. 22 (목) 1600  
대전광역시의회 첨단의료  
복합단지 유치 특별위원회



# 첨단의료복합단지 유치 추진상황 보고

---



# 차 례

I. 정부 「첨단의료복합단지」 조성계획	-----	1
II. 첨단의료복합단지 특별법시행령 제정안 검토	-----	3
III. 타 지역 여건 비교	-----	5
IV. 첨단의료복합단지 유치 추진전략	-----	6
V. 협조 사항	-----	8
※ 대덕특구 입지 당위성 홍보자료	-----	9

# I. 정부 첨단의료복합단지 조성계획

## 1. 기본방향

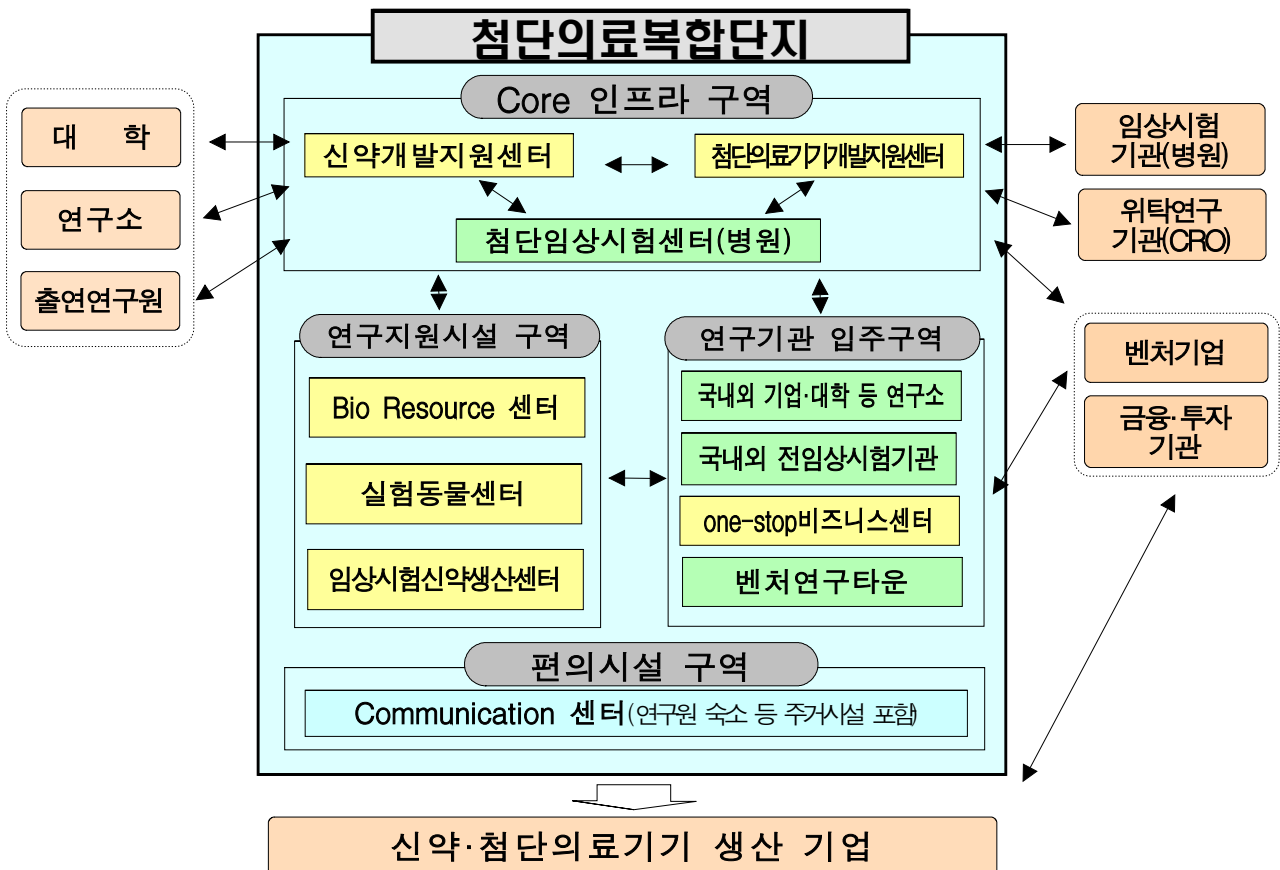
□ 조성방식 : 신규단지 조성보다는 기초·임상연구시설 등을 갖춘 기존단지에 가장 취약한 응용·개발 분야 R&D 역량 보강

□ 단지모형 : 우수한 기초연구성과를 임상단계 제품으로 연계시키기 위한 응용·개발연구 중심단지

- 핵심 인프라구역 : 신약개발, 첨단의료기기개발, 첨단임상시험
- 연구지원 시설구역 : Bio Resource센터, 실험동물센터, 신약생산센터
- 연구기관 입주구역 : 국내외 연구소, 전임상 시험기관, 벤처 연구타운

□ 중점 육성분야

- 신약개발      ○ 첨단의료기기개발      ○ 첨단임상시험(병원)



## 2. 사업규모 및 투자계획

### □ 단지규모 : 99만 m<sup>2</sup>

- 핵심인프라구역 33만 m<sup>2</sup>, 연구기관·입주단지 등 66만 m<sup>2</sup>
- 상주인력 : 4,500명 예상(2011년 기준)

### □ 투자규모 : 총 5.6조원(2008 ~ 2037)

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

### □ 기대효과 : 글로벌 첨단제품개발(신약 16개, 첨단의료기기 18개)

- 생산증가 : 82.2조원(의료산업 45조원, 관련산업 파급효과 37.2조원)
- 고용창출 : 38.2만명(의료산업 20.4만명, 관련산업 파급효과 17.8만명)

## 3. 추진절차 및 일정

### □ 그동안 추진상황

- 의료산업선진화위원회 출범(위원장 : 국무총리) : '05. 8
- 첨단의료복합단지 조성 1·2차 연구용역(KISTEP) : '07. 2
- 첨단의료복합단지 조성방안 확정 : '07. 6. 4
- 첨단의료복합단지 특별법안 국회 본회의 의결 : '08. 2. 26
- 「첨단의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법안」 공포 : '08. 3. 28
- 첨단의료복합단지 특별법시행령·시행규칙 입법예고(5. 8~5. 28 / 20일간)

### □ 향후 추진절차

- 첨단의료복합단지 특별법 시행('08. 6. 28)
- 첨단의료복합단지위원회(위원장 : 국무총리) 구성
- 첨단의료복합단지 입지선정(국무총리) : 입지선정 평가단 구성
  - 대상 지역 : 연구개발특구, 경제자유구역, 산업단지, 기업도시 등
  - 지정 고시 : 보건복지가족부장관
- 단지조성 착수 및 공사 완료(2010년말까지)
- 유치위원회 구성 : 국내외 우수 연구소·인력 유치 추진

## Ⅱ. 첨단의료복합단지 특별법 시행령 제정안 검토

### 1. 특별법 시행령 주요내용

구 분	항 목	세 부 기 준
입지선정 요건 (시행령 제4조)	○ 특별법 제5조 2항 6호 － 그 밖에 필요한 사항	○ 국토 균형발전 ○ 국내·외 투자유치 용이성
입지선정 세부기준 (시행령 제5조)	1. 우수 연구인력	○ 의약품, 의료기기에 대한 전문지식과 연구·개발 경험이 있는 연구인력
	2. 우수 의료연구개발기관	○ 의료연구개발 관련한 특허를 보유하거나 의약품, 의료기기 연구·개발 경험이 있는 의료연구개발기관
	3. 우수 의료기관	○ 국내외 기업 등으로부터 위탁받아 임상 시험을 실시한 경험이 있는 의료기관
	4. 유치 및 정주가능성	○ 관련 인력, 기관을 유인할 수 있는 주거, 의료, 교육, 환경, 문화, 교통 등 현재 정주여건과 향후 개선 가능성
	5. 집적 정도	○ 광역 자치단체내 관련 기관의 수
	6. 연계정도	○ 광역 자치단체내 관련 기관간의 협력연구 개발 수행, 인력·지식·장비 교류 등 상호협력·교류 정도
	7. 부지확보 가능성	○ 토지이용 관련 규제, 토지가격 등 신속하고 경제적인 부지확보 가능성

### 2. 입지선정 요건 (시행령 제4조)

#### ① 국내외 의료관련 투자유치의 용이성

- ‘투자유치의 용이성’ 기준과 관련 ‘의료관련’ 부문으로 한정

#### ② 추가 삽입 의견

- 조기 단지조성 및 성과창출 가능성과 의료연구개발 투자 및 성과정도

⇒ 중복투자 방지 및 의료산업거점의 조기달성을 위한 기준임을 사유로 제시하였고, 대덕의 강점인 ‘최소투자로 최단기간에 최대의 효과’를 창출할 수 있다는 점을 강조

### 3. 입지선정 세부기준 (시행령 제5조)

- ① 우수 연구인력 및 우수 의료연구개발기관
  - 의료연구개발에 관련한 단일 또는 융복합기술에 관한 국제수준의 지식 또는 성과로 변경
  - ⇒ 우수의 판단기준으로 의료기술 및 관련기술에 대한 높은 기준을 요구하여 대덕의 R&D역량을 반영
- ② 유치 및 정주가능성
  - 향후 개선 가능성을 단지조성 기간내의 개선 가능성으로 한정할 것
  - ⇒ 단지조성 기간내(10년)로 한정, 대전시의 현재 정주여건을 강조
- ③ 집적정도 및 연계정도
  - 지역적 범위를 광역자치단체 내에서 지리적 연계 가능지역내로 변경
  - ⇒ 광역자치단체로 한정할 경우 타 시도와의 연계가 어려워지며, 단순한 행정구역 개념은 인근 지역의 기관간 기능적 연계 가능성이 배제
- ④ 추가 삽입 의견 : 국토 균형발전 세부적인 기준 제시
  - '지역간 불균형을 조기에 해소할 수 있고, 전국으로부터 접근이 용이하며, 연구성과가 신속히 파급될 수 있는 곳' 으로 추가

### 4. 특별법 시행령 관련 추진현황

- 첨단의료복합단지 실무위원회 제8차 회의 개최(유성호텔)
  - － 일시 : '08. 5. 15(목) 07:30 / 시 관계관, 실무위원회 위원(14명)
  - － 내용 : 특별법 시행령 제정안 검토 및 향후 대응방안 마련
- 충청권 공동조성방안 마련을 논의 / 충북도청 방문
  - － 일시 : '08. 5. 21(수) 14:00 / 대덕특구지원팀장 등 4인
  - － 내용 : 충청권 공동조성 방안 구체적 논의 / 先연대, 後역할분담

※ 대덕특구 입지의 비교우위 논리 등 검토, 우리시 최종 의견 제출(5. 27)

## Ⅲ . 타 지 역 여 건 비 교

### □ 타 지역 여건비교 (전국 10여곳 지자체 유치활동)

지 역	주 요 내 용	비 고
<b>인천(송도)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「바이오 - 메디 클러스터」 구축 추진</li> <li>경제자유구역청(IFEZ)과 고려대, 가톨릭대와 투자협약 체결</li> <li>송도지구는 교통시설, 연구단지 등 인프라를 기반 로드맵 수립</li> </ul>	
<b>충북(오송)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식품의약품안전청 등 보건분야 5개 국책기관 입주(2010)</li> <li>국내외 제약회사 다수 입주(VGX 제약, 동아제약 등)</li> <li>청원군은 범군민 유치위원회 구성, 도민 서명운동 돌입</li> <li>국가 BT(생명과학)단지 지정, 오창 IT단지와 연계 효과 부각</li> </ul>	
<b>강원(원주)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3각 테크노밸리 조성 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원주 의료기기, 춘천 바이오, 강릉 해양바이오</li> </ul> </li> <li>원주 의료기기육성 MOU체결, 의료기기부문 별도유치 홍보</li> </ul>	
<b>대 구</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>첨단·건강·의료 특화단지 조성 추진(대통령 공약사항)</li> <li>「대구시-경북도」와 공동유치 결정('08. 4), 본격유치 홍보</li> <li>의료인프라를 갖춘 한방산업 등 평가항목에 포함 홍보 주력</li> </ul>	
<b>부 산</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「부·울·경 발전협의회」 구성·운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부산·울산·경남 3개 도지사 공동추진 합의('07. 6)</li> </ul> </li> <li>동남권 첨단의료산업 육성계획 용역 추진</li> </ul>	
<b>경기(광교)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>광교 테크노밸리(99만㎡), 1단계 조성 완료</li> <li>차세대 융합기술연구원 개원('08. 3)</li> </ul>	

## IV. 첨단의료복합단지 유치 추진전략

### 1. 그동안 유치활동

#### □ 첨단의료복합단지 유치 추진체계 구축

- 유치위원회 : 지역의 주요 인사 59명(위원장 : 김시중)
- 자문위원회 : 지역출신 출향 저명인사 6명
- 실무위원회 : 민간 실무형 전문가 중심(1팀, 4분과·48명 / 위원장 : 이재호)

#### □ 「대전 첨단의료복합단지 조성전략(모델)」 수립

- 「대전 첨단의료복합단지 조성 전략」 수립('07. 2 / (주)테크노베이션 파트너스)
- 「대전 첨단의료산업 혁신전략」 수립('07. 11 / KAIST)
  - － 대전의 첨단의료산업 발전을 위한 중장기전략 및 로드맵 수립

#### □ 대전유치를 위한 분위기 확산

- 대전유치 학술 심포지엄('06. 10) 및 대전 메디컬포럼 창립('06. 11)
  - － 의학과 IT, BT, NT와의 만남 심포지엄 ('06. 11)
- 「대전 첨단의료산업 혁신포럼」 창립('07. 3 / 회장 : 노승무)
- 첨단의료복합단지 유치를 위한 「첨단의료산업」 육성 심포지엄('08. 2. 20)
- 시민단체 임원과의 간담회(4. 29 / 16개 단체), 시민참여 당부
- 중앙정부 등에 우리시 첨단의료복합단지 입지 건의·홍보(12회)
- 시민추진단 개소(3. 19), 범시민 100만 서명운동 전개 / 9만여명 참가
- 충청권 3개시도 관계관 간담회(5. 1), 공동조성 방안 논의
- 국제과학비즈니스벨트·첨단의료복합단지 추진위원회 창립회의(5. 8)
  - － 통합 구성·운영(106명) : 추진위원회(75명), 실무위원회(31명)
- 지역 국회의원 당선자 초청 간담회(5. 15), 초당적 협력 당부



## 2. 향후 중점 추진계획

### □ 유치추진체계 정비 및 활동 강화

- 「추진위원회」 대내·외 활동 강화
  - － 첨단의료복합단지 관련 정책 자문 및 유치활동의 전도사 역할
- 출향 향우회 활용
  - － 제경 충청향우회중앙회, 대전중앙향우회, 백소회 등
    - 첨단의료복합단지 추진사항 관련 정보 수시 제공 : e-메일 등
- 의료관련 각종 연구회, 전문포럼, 의약단체와 네트워킹 활성화
  - － 의료분야 연구회(10개), 전문포럼(3개), 의약 관련단체(11개)
- 정부 추진상황 동향분석 및 대응
  - － 관련부처와 유기적 협력 : 시행령 제정, 단지위원회 구성 등
    - 국무총리실(입지선정), 국회 정무위원회(박병석 의원)
    - 교육과학기술부(신약개발) : 기초연구정책관실 미래원천기술과
    - 보건복지가족부(단지조성) : 보건산업정책국 보건산업정책과

### □ 범시민 참여제고 및 총체적 역량 결집

- 첨단의료복합단지 유치단 구성·활동 강화 : 대정부 방문 등
  - － 市(시장, 부시장, 본부장), 시의회(특위 위원), 실무위원, 시민단체 등
- 지역출신 국회의원과 초당적 협력 : 과기정위, 보건복지위 참여 권고
- 범시민 참여분위기 제고 등 지역의 역량 총결집
  - － 범시민 100만 서명운동 대대적 전개, 심포지엄, 세미나(서울지역) 등
- 충청권 공동연대 상생발전 조성방안 논의
  - － 충청권 행정협의회(시도지사)와 연계, 3개시도 공동협력 논의
    - ※ 공동 협력 : 세미나 개최, 민간위원회 구성, 협력사업 등
- 對언론 홍보 강화 및 홍보매체 활용 홍보
  - － 전문가 기고, 기획보도, 와이드광고, 시정소식지 등

## V . 협 조 사 항

- ☐ 첨단의료복합단지 조성관련 對정부·국회 유치활동 협력
- ☐ 재경 출향인사 등 인맥활용 대덕특구 입지의 당위성 홍보
- ☐ 시의회 의정 활동을 통한 對시민 홍보
- ☐ 첨단의료복합단지 유치단(市의회 특위위원) 활동 : 對정부 방문 등
- ☐ 범시민 100만 서명운동 참여 협조

## **첨단의료복합단지 대덕특구 입지당위성 홍보자료**

## ■ ■ ■ 첨단의료복합단지 조성은 우리나라가 세계5대 의료산업강국으로 나아가는 초석입니다.

- 조성방식 : 신규단지 조성보다는 기초·임상연구시설 등을 갖춘 기존단지에 가장 취약한 응용·개발 분야 R&D 역량 보강
- 핵심인프라 : 신약개발지원센터, 첨단의료기기개발지원센터, 첨단임상시험센터(병원)
- 단지규모 : 99만㎡(핵심인프라구역 33만㎡, 연구기관·입주단지 66만㎡)
- 투자액 : 약 5.6조원(2008~2037) / 시설·운영비 1.8조, R&D비용 3.8조
- 기대효과 : 생산증가 82.2조원, 고용창출 38.2만명

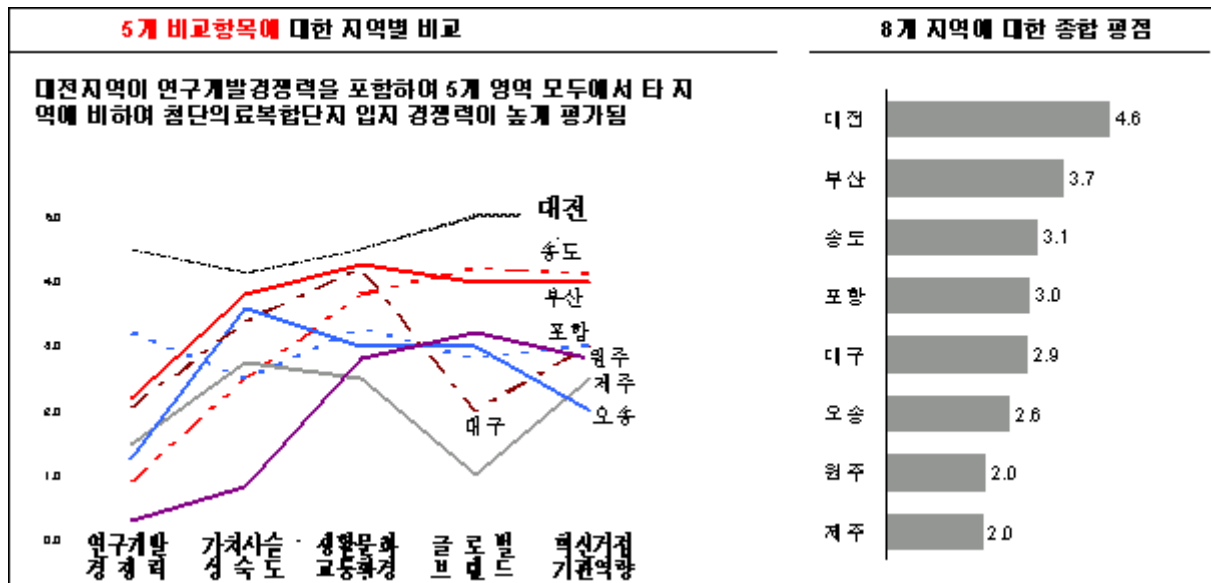
## ■ ■ ■ 대덕특구는 35년에 걸친 투자로 첨단의료복합단지 입지에 최적의 역량과 인프라를 이미 갖추고 있습니다.

### □ 대덕특구의 R&D역량 및 인프라

연구기관			대학	기업	석박사급 연구인력	연구개발역량	
정부출연(연)	정부투자(연)	기업부설(연)				기술이전	특허등록
21	9	44	8	762	19,771	716	33,783

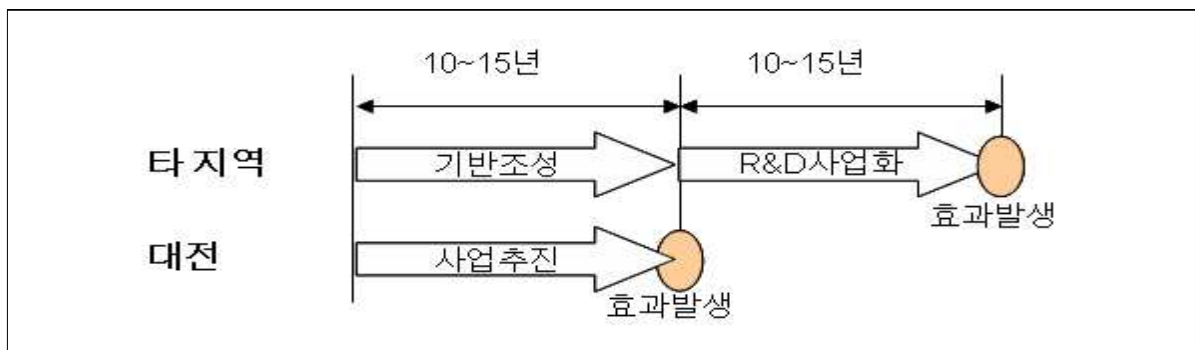
— 8개 종합병원 등 1,800여개 의료기관, 13,900여명의 의료인력 보유  
⇒ 의료기술분야 국가예산이 연간 1,000억원 투입 / 원천기술이 집적

□ 타 지역과 입지경쟁력 비교분석결과 ⇒ 대전이 압도적 우위 / (주)테크노베이션파트너스



## ■ ■ ■ 첨단의료복합단지 입지로 과학기술 · R & D의 요람 대덕특구가 새로운 선진한국의 동력을 창출합니다.

- 의료산업은 IT · BT · NT 등 첨단기술이 융합된 과학기술 기반산업으로서 **과학기술 혁신클러스터 = 대덕연구개발특구**의 강점을 직접 · 즉시 연계시킬 수 있는 선도산업임
- 대덕연구개발특구 특별법(2005. 7) 등 법적 · 제도적 기반을 바탕으로 그동안 축적된 R&D 역량과 인프라가 효과적으로 발휘될 수 있음
- 「**최단 기간에 최소의 투자로 최대의 성과**」 도출이 가능한 곳



※ 타 지역의 3조 투자효과를 9천억원 투자로 효과 발생

## ■ ■ 대덕특구의 탁월한 입지 우위성과 성장 잠재력은 첨단의료복합단지의 확실한 성공을 보장합니다.

- 대덕연구개발특구 개발사업(8개지구 5,687천㎡ / 2009년 토지공급)  
추진으로 첨단의료복합단지 입지에 필요한 부지확보가 용이함
- 과학기술도시 = 대전, 과학기술 혁신클러스터 = 대덕연구개발특구의  
브랜드 가치가 세계적인 의료산업 R&D허브의 비전 실현 보장
- 국토의 중심성, 인접한 세종시 및 오송생명과학단지와의 기능적  
연계성은 대덕연구개발특구 = 첨단의료복합단지의 성공 가능성과  
성장 잠재력을 더욱 배가시킬 수 있음