



「첨단의료복합단지」는
바로, 대전입니다!!



첨단의료복합단지 유치 주요업무보고

2009. 2. 11

目 次

I. 정부의 첨단의료복합단지 조성 방안	2
1. 조성방안 및 사업규모·투자계획	3
2. 그동안 추진경과 및 향후 추진일정	4
II. 우리시 추진경과 및 향후 추진전략	5
1. 우리시 추진경과	6
2. 향후 추진전략	7
III. 타 시도 추진동향	14
IV. 협 조 사 항	15
< 붙임 자료 >	
붙임 1) 정부 첨단의료복합단지 위원회 위원현황	17
붙임 2) 첨단의료복합단지위원회 면담계획 및 인맥지도 현황	21
붙임 3) 첨단의료복합단지 대덕특구 입지 건의	24

정부의 첨단의료복합단지 조성방안

I

정부의 첨단의료복합단지 조성방안

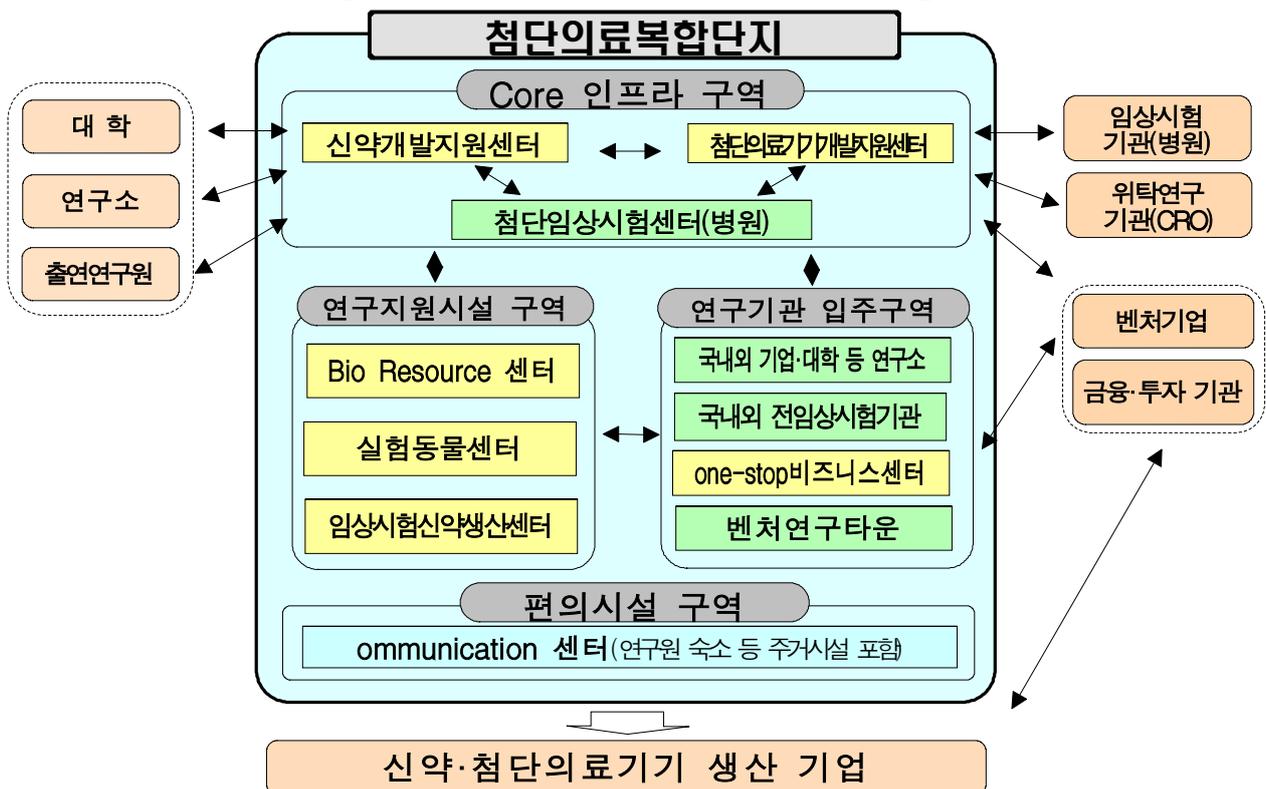
1 조성 방안

- 신규조성 보다는 기초연구 성과가 창출되는 기존단지에 응용·개발분야 R&D역량을 보완하여 조성하고
 - 신약후보물질과 의료로봇 등 첨단기기 개발 융복합연구를 지원
 - 대학, 기업, 연구기관, 의료기관 등엔 의한 연구성과 상품화 지원
- ※ 중점분야 : 신약개발, 첨단의료기기개발, 첨단임상시험센터

2 세부 시설분야

- 신약개발 지원센터 : 신약후보물질 평가·최적화, 산학연 공동연구
- 첨단의료기기개발 지원센터 : 첨단의료기기 설계·시제품제작·성능평가
- 첨단임상시험센터 : 후보물질·시제품의 인체안전성·효과성 검증
- 연구지원 시설구역 : Bio Resource센터, 실험동물센터 등 입주
- 연구기관 입주구역 : 국내외 우수연구기관 및 벤처기업 등 입주
- 편의시설구역 : 편리한 정주여건 제공을 위한 구역

< 정부의 첨단의료복합단지 추진모형 >



3 사업규모 및 투자계획 : 약 100만㎡

- 핵심 인프라(33만㎡) : 신약개발지원센터, 첨단의료기기개발지원센터, 첨단임상시험센터(병원) 등
- 지원시설 등 : 실험동물센터, 세포유전자은행, 임상시험신약생산센터
국내·외 우수연구소 유치 등
- 투자계획 : 총 5.6조원 ('09~'38) / 시설·운영비 1.8조원, R&D투자 3.8조원
- 중앙정부 2.0조원, 지자체 0.3조원, 민간 3.3조원
※ 단지조성비('09~'12) : 총 1.2조원(국비 0.3, 지자체 0.2, 민간 0.7)
- 기대효과 : 생산증가 82.2조원, 고용창출 38.2만명, 상주인력 약 4,500명
※ 향후 10년 이내 글로벌 첨단제품 개발(신약 16개, 첨단의료기기 18개)

4 그동안 추진경과

- '05. 8월 : 의료산업선진화 위원회 출범 (위원장 : 국무총리)
- '07. 6. 4 : 첨단의료복합단지 조성방안 확정
- '08. 2. 26 : 특별법안 국회 본회의 의결·공포(3. 28) / 시행(6. 29)
- '08. 8월 : 첨복단지 특별법 일부개정안 의원 대표발의(3건)
- 이한구의원(한/대구), 홍재형의원(민/충북), 이성현의원(한/서대문갑)
- '08. 10월 : 첨단의료복합단지 2009년도 예산 반영(설계비 63억원)
- '08. 12월 : 첨단의료복합단지위원회 구성, 제1차 회의 개최(12. 4)
- '08. 12월 : 입지선정 평가방안 연구용역 수행기관 선정(국토연구원)
- 입지선정 평가방안 연구용역 발주('09. 1월초 ~ 3월말)

5 향후 추진일정

- 2009. 2월 : 입지선정 연구용역 초안보고, 특별법 일부개정안 심의(2월 임시국회)
- 2009 상반기
- 입지 평가방안 용역 제안서 공모선정 및 연구용역 최종보고서 위원회 심의
- 첨복단지 위원회에서 평가결과 심의 및 입지선정 최종 결정
- 2009 하반기 : 첨복단지 조성계획 수립, 기본(실시) 설계 발주
- 2010년 세부시설 공사 착수 / 2012년 공사 준공

우리시 추진경과 및 향후 추진전략

II

우리시 추진경과 및 향후 추진전략

1 우리시 추진경과

□ 침복단지 유치 추진체계 통합 구축

- 실무위원회 구성('06. 6), 유치위원회 출범('06. 8), 자문위원회 발족('06. 10)
- 침복단지·과학벨트 추진위원회 창립총회('08. 5. 8 / **159명** 통합 구성)
- 국책사업유치담당 신설('08. 7), 출연연 등 유치기획 TFT 구성('08. 8)

□ 대전첨단의료복합단지 조성전략 및 모델수립(2회) : (주)테크노베이션, KAIST

□ 대덕특구 유치 분위기 확산을 위한 포럼 등 개최

- 학술심포지엄 개최('06. 10), 대전메디컬포럼 창립 및 심포지엄 개최('06. 11)
- 첨단의료산업 육성 심포지엄('08. 2), 혁신포럼 개최('08. 6 / 총 8차)
- 액션플랜수립 실무위 워크숍('08. 7), 성공적 육성 정책포럼('08. 9 / 63City)

□ 첨단의료산업 육성을 위한 MOU 체결

- 대전지역 5개 대학병원('08. 5), 대덕특구 정부출연연구소 기관장('08. 9)
- 연구병원유치 한국원자력의학원 설립('08. 9), 한국뇌연구원 유치('09. 1 / KAIST)
- 하이텔베르크, 읍살라 해외의료도시('08. 10), 생명연과 리켄(RIKEN)
- 세계적 BT기업 美 「**Lyotip Korea R&D센터**」 유치(6천만불 투자)

□ 충청권 공조 추진 : 「대전-충북」 관계관 협의(5회 / 市·道+발전연+TP)

□ 지역의 역량 총결집 추진

- 지역 국회의원 초청 간담회('08. 5) 및 국회방문 등 초당적 협력
- 시의회 침복단지 특별위원회 개최(6차), 유치활동 보고, 현장방문 등
- 대덕특구내 정부출연(연) 원장 간담회 개최(2회), 기관 차원의 협력

□ 중앙정부, 국회 등 대덕특구 유치 건의 활동

- 청와대, 국무총리실, 중앙부처(복지부, 교과부, 지경부), 국회 등(**65여회**)
※ BH 국정수석·교육과학문화수석, 국무총리, 전재희 보건복지가족부장관
변웅전 보건복지위원장, 한나라당 박희태대표·정몽준최고의원 來訪 등

1 목표 및 7대 추진전략 / D-150전략 실천계획 수립

목표

첨단의료복합단지의 성공적인 대덕특구 유치

7대
추진
전략

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
차별성있는 유치제안서 작성	추진체계 정비 및 총청권공조	대덕특구 유치 지원 이벤트행사 추진	맞춤식 유치홍보 활동	신속동향 체계적인 유치지원	대덕특구 유치 당위성 강점 홍보	유치분위기 확산 등 지역역량 총 결집

「체계적인 유치전략 추진으로
첨단의료복합단지 대덕특구 유치」

[750 추진전략] — 7대 전략 / 50개 중점분야

중점
추진
방향

- ① 지역역량을 모아 차별성 있는 최적의 유치제안서 작성
 - 지역의 역량 결집을 위한 MOU 체결 등 총체적 네트워크 구축
 - 차별화된 비전 및 목표, 추진전략 등 제시한 최적의 유치제안서 작성
- ② 대덕특구 유치 지원 이벤트 행사 추진을 통한 분위기 확산
 - 대덕특구 인력 Pool 가동, 대정부, 국회 등 대덕특구 유치 홍보 확산
 - 국제적 BT네트워크 형성을 통한 글로벌 첨단의료도시로의 위상 확립
- ③ 적극적인 맞춤형 홍보전략으로 대덕특구 입지 당위성 확산
 - 대덕특구 유치 분위기 확산을 위한 적극적인 맞춤형 홍보 전략 추진
 - 범시민 120만 서명부 전달, KTX동영상 홍보, 현장Tour운영 등 추진
- ④ 정부 관련부처 및 타 지역의 신속한 동향파악 및 후속조치
 - 첨복단지 입지에 충분한 융복합 R&D역량, 인프라 등 강점 집중 홍보
 - 정부, 국회, 타 지자체 등 관련기관 동향에 대해 신속히 파악·대응
 - 집적·분산, 공모방법, 정치적 변수 등에 대한 체[계적인 대응책 마련

② 2009 대덕 국제바이오메디컬포럼 개최

□ 포럼 개요

- 일 시 : **2009. 2. 16(월)** 14:00~18:30 / 13:30분부터 등록
- 장 소 : DCC 대덕컨벤션센터 그랜드볼룸(2층)
- 참석대상 : 약 300명 / 국내외 전문가, 포럼회원, 출연연 대학 등 산학연 관계자
- 주최/주관 : 대전광역시 / 한국생명공학연구원 · 대전테크노파크
- 주 제 : 「**Bio** 메디컬의 미래」
 - 부제 1. 세계 첨단의료산업 육성정책과 대덕특구에 주는 시사점
 - 부제 2. 글로벌 바이오 의료연구의 최신 동향
- 주요내용 ⇒ 포럼을 통해 '글로벌 첨단의료도시'로의 위상 정립
 - 기초 연설 : 美 미네소타 Mayo Clinic, Dr. Wieben
 - 주제 발표 : 6명
 - (제1부) : 보건복지가족부 노홍인 보건의료정책과장, 日 오사카 Bio Headquarters 미무라, 美 BAKAS 신영근 박사
 - (제2부) : **MOU 체결**, 美 허친슨암센터 William Grady, 서울아산병원 김진천 박사, 獨 울리히연구소 Dr. Andreas Offenhausser

□ 포럼 진행순서

시 간	내 용	비 고
13:30~14:00	등 록	
14:00~14:05	개 회	사회자
14:05~14:20	인사말씀	대전광역시장 외
14:20~15:00	기초연설 : Basic Bioscience Research : A Pathway to Economic Development	美 미네소타 Mayo Clinic Dr. Wieben
< Session 1 : 세계 첨단의료 육성정책과 대덕특구에 주는 시사점 >		
15:00~15:40	Overview of Northern Osaka Bio Medical Cluster	Osaka Bio Headquarter 미무라
15:40~16:20	BAKAS의 현황과 대전 Bio산업과의 연계방안	美 BAKAS 신영근 박사
16:20~16:40	Coffee Break	
< Session 2 : 글로벌 바이오 의료연구의 최신 동향 >		
16:40~17:00	울리히연구소, 대전시, ETRI 간 MOU 체결식	대전광역시(투자마케팅과)
17:00~17:30	The Role of Aberrant DNA Methylation in the Progress of cancer	허친슨암센터 William Grady
17:30~18:00	Genetic Variation in Cololectal Cancer	서울아산병원 김진천 박사
18:00~18:30	Cross-disciplinary research in Juelich - from solid state physics to applications in biotechnology and neuroscience	독일 울리히연구소 Dr. Andreas Offenhausser
18:30 ~	만찬	

③ 차별성 있는 최적의 유치제안서 작성

□ 유치기획 연구용역

- 용역기간 : '08. 9 ~ '09. 6월
- 용역기관 : (주)테크노베이션파트너스(대표 : 현재호)
- 연구용역과제 추진경과
 - 유치기획 공동 TFT 미팅(4차) : 출연연, 병원, 대전TP 등 협의(13명)
 - 출연연 원장 간담회, 정책부장 회의를 통한 기관차원의 자료제공 협조
 - 실무위원회 의견수렴 및 추진위원회 · 자문위원회 보고
 - 일본고베 의료산업도시 방문('08. 11. 25~27) 벤치마킹
 - 대덕특구 출연연 등 보유 인프라 총조사하여 용역과 연계 · 활용
 - 출연연, 대학, 종합병원 등 : 현황, 연구성과, 선도프로젝트 등
 - 충북단지 연구용역과제 중간보고회 개최(2회) : 전문가 의견수렴

□ 유치제안서 작성

- 향후 추진일정
 - (초안작성/1~2월) : R&D, 교육, 문화, 정주여건 등 육성방안 제시
 - 유치기획연구용역을 기반으로 대덕특구 R&DB 인프라 등 반영 유치제안서 작성
 - (전문가 의견수렴/3~4월) : 관련 전문가를 통해 지속적 업데이트 추진
 - 전문가 쓴소리 토론회, 시의회, 실무위 · 추진위 · 자문위원회 등 보고
- 정부의 충북단지 입지선정 공모일정에 맞추어 제출(5월경)
⇒ 대덕특구 첨단의료산업 자원 총결집 「차별화된 최적의 유치제안서」 작성

④ 충북단지 관련 전문가 「쓴소리 토론회」 개최

- 일 시 : '09. 2월(2. 26 예정) / 시청 세미나실(3층)
- 참 석 : 의료관련 전문가 / 출연연, Bio전문가, BT기업체, 대학 등
 - ※ 例) 신약개발연구조합, 머크사(다국적제약회사) 등 산학연 전문가 초청 네트워킹
- 내 용 : 전문가 토론을 통해 도출된 문제점 등을 보완 유치제안서 반영

5. 침복단지 맞춤형 대덕특구 유치 홍보

□ KTX 홍보동영상 제작·활용

- 제작(1~2월) : KTX 홍보동영상(20초 CF 영상물)
 - (그동안) 제작방향협의, 제작사와 5차례미팅, 2개안(농사편·피즐편) 보고
 - (앞으로) 동영상案 보완·제작, 최종보고회 개최, 동영상 제작
- 활용(3~6월) : KTX객차 내 상영, TV, 인터넷, 언론홍보, 각종 행사 등에 활용

□ 서울 지하철역 등 조명광고 홍보

- KTX 서울역사내 대형 IPTV 홍보 : 동영상 상영(3~6월)
- 서울지하철 안국역사내 벽면 조명광고 홍보 : 보건복지가족부(3번출구)
 - 첨단의료복합단지 홍보용 간판 제작 부착(4M × 2.25M)
- 서울지역 중심지 대형광고판 설치 홍보 : 서울역·정부중앙청사 인근 등

□ 고속도로변 대형광고판 활용·국책사업 홍보

- 위치
 - 청원IC 인근 고속도로변 건물옥상 대형광고판 협의 중
 - 회덕분기점 KT&G 맞은편(대덕구) : 기업유치 등 홍보
- 활용 : '09. 3~6월 (4개월간)
 - 대덕특구 중심의 침복단지·과학벨트 성공적인 유치 홍보

□ 언론 매체를 통한 대덕특구유치 당위성 홍보

- 기획보도 : 일간지, 주간지, 의료관련 전문지, 경제지, 지역방송 등
- 언론광고(중앙지, 지방지), 방송토론회, 인터뷰, 보도자료 등 전략적 홍보
- 전문가 릴레이 기고(대상인사 List) : 중앙 경제지, 지역 일간신문사
 - (1단계 / 2~3월) 정부출연연 원장(10개 기관), KAIST총장(중앙지)
 - (2단계 / 4~6월) 지역병원장, 벤처기업 CEO, 시민단체 등(지방지)

□ 대덕특구유치 홍보물 제작·활용

- 책자형·리플릿형 브로셔 홍보책자 업데이트 등
- 와이드 광고판(3개소), 육교·지하차도(10개소) 등 주요 게시대 홍보
- 차량용 홍보 스티커 제작 : 시내버스(하차문), 택시(뒷문 유리창) 등

⑥ 대덕특구유치 분위기 확산 이벤트 행사 추진

□ 대덕특구유치 기원 「범시민 결의대회」 개최

- 일정 : 4월중 / 정부 사업제안서 공모일정에 맞추어 실시
- 참석 : 2만여명 / 지역 국회의원, 시의회, 시민단체, 관계자 등
- 내용 : 유치성명서 채택, 시민결의, 대전 비전선포 등
 - ※ 홍보 멀티미디어 설치, 풍선날리기, 난타공연, 시낭송, 로켓발사 등

□ 「범시민 100만 서명운동 서명부」 전달식

- 전달시기 및 방법
 - － (1단계) 범시민 대전결의대회(4월) / 시장 → 시민단체 대표 전달
 - － (2단계) 시민단체 대표 → 서명부 전달식(4월 / 중앙부처 등 방문 전달)
- 서명부 전달 : 서명부 증서와 함께 전달
- 참석자 : 지역국회의원, 시의회의원, 시민단체임원, 市관계자 등 다수
- 서명부 제출처(예상) : 8개 기관
 - － BH, 국무총리실(비서실장), 보건복지가족부장관, 교육과학기술부장관, 국회 보건복지위원장, 당대표(한나라당·민주당·자유선진당) 등

□ 중앙 관련기관 연계, 이벤트행사 개최

① 인터넷 Medical 신문기자 초청 간담회

- 일시 : '09. 3월중
- 대상 : 인터넷 메디컬신문기자 15여명(메디컬투데이, 메디팜뉴스 등)
- 내용 : 대덕특구 유치 당위성 홍보(의료인프라, 유치 활동 등)

② 중앙 관련부처 출입기자 간담회 개최

- 일시 : '09. 4월중 / 서울지역
- 대상 : 관련부처 출입기자 / 교육과학기술부(35명), 보건복지가족부(29명)
- 내용 : 침복단지 대덕특구 유치 당위성 집중홍보 등 분위기 확산
 - ※ 정부의 공모일정(4월말 예정)과 연계하여 실시

7 KAIST와 BT 육성협력 연구병원 유치 추진

- KAIST와 협력 : 국내 메이저급 연구병원과 MOU추진 등
 - 서울아산병원 관계자와 협의 : 市, KAIST, 서울아산병원 등
 - 엑스포과학공원, 대덕특구 등 현장Tour 설명
 - ※ 市, KAIST 관계자와 서울아산병원 방문 협의 예정(2월중)
- 침복단지과 연계한 '한국뇌연구원' 유치 MOU 체결
 - 일시 : 1. 14(수) / 6개기관(市, KAIST, 생명연, 표준연, SK연구소, 아산병원)
 - 내용 : 연구병원 등 유치에 적극 활용
 - 세계적 뇌연구기관과 상호협력 : 일본 RIKEN, 스위스 로잔공대, 독일 막스플랑크연구소, 호주 퀸즈랜드대 뇌연구소 등
 - (앞으로) 사업계획서 용역(市+KAIST), 유치홍보, 부지제공지역 등 구체화, 유치기관 공모(3월말), 최종 선정(5월)
 - 엑스포과학공원 등 부지협조, 침복단지 유치와 연계하여 협력 추진
- 대덕특구내 BT 등 지원기관과 연계 협력
 - 나노종합팹센터, 바이오벤처타운(BVT), 허친슨암센터, 대덕특구지원본부 등

8 지역 국회의원 등 협력, 지역 역량 총결집

- 지역 국회의원 간담회 개최, 초당적 협력 당부
 - 일정 : 3월중(예정) / 대전지역 국회의원(6명)
 - 對 정부, 국회 등 주요인맥 활용, 대덕특구 유치 협력 당부
- 시의회 침복단지특위 간담회 및 중앙 등 방문활동 협조
 - 시의회 침복특위 활동 협조 : 중앙 관련부처, 국회 등 방문
- 재경향우회 활용 대전유치 전도사 역할 협력
 - 백소회(회장 임덕규 / 97명) : 매월 둘째주 금요일(조찬 모임)
 - 충청향우회 중앙회(회장 김용래 / 700명) : 년 1회 정기총회('09. 2월)
 - 대전중앙 향우회(회장 차영준 / 90명) : 년 1회 정기총회('09. 3월)

9 대전유치 당위성 등 강점사항 집중육성 추진

□ 첨단의료산업 육성 선도프로젝트 추진

- 대전 신약개발 중개연구센터 추진 : 화학연, 한남대, BVT 등
- BT 클러스터 육성을 위한 특구본부 전문클러스터 육성사업 참여
- u-health 기기 상용화 시범지역 사업 참여 : ETRI, 대전TP 등

□ 대전 첨단의료산업 육성 마스터플랜 수립

- 계획 : '09. 3월중
- 내용 : 특구내 출연연, 대학, BT기업 등 연계한 대전 첨단의료산업 육성 마스터플랜 수립
- 「첨단의료 R&DB 허브 대전 선포식」 개최
 - 일정 : '09. 4월중 / 충청광역경제권 선도산업과 연계 추진
 - 내용 : 대전의 의료R&D에 초점을 맞추어 마스터플랜 수립하고 대전을 의료R&DB 중심도시로 육성하는 선포식 개최

10 정부 침복단지위원회 민간위원 인맥지도 작성·활용

□ 면담 개요

- 면담일정 : '09. 2~3월 / 민간 위원(10명) → 위원별 2회 면담
- 면담대상 : 시장, 행정·정무부시장, 실국장 및 관련전문가 접촉인사
- 주요내용 : 중앙·지역인사 등 접촉가능인맥 최대한 활용, 지역역량 강화

□ 민간위원 면담현황

- 그동안 면담현황(3명) : 시장
 - (우호적 인사) 금동화 KIST원장, 임철순 한국일보 논설위원('08. 12. 8)
 - (입지선정 연구용역 수행기관) 박양호 국토연구원장('09. 2. 6)
- 앞으로 면담계획
 - 위원별 면담일정 수립, 市간부 및 관련 전문가와 함께 접촉(2~3월중)
 - * 붙임 : 첨단의료복합단지 위원회 위원 현황

Ⅲ

타 시도 추진동향 (전국 13곳 지자체 유치 추진)

시도별	추진동향	비고
인천(송도)	<ul style="list-style-type: none"> 「바이오-메디 클러스터」 구축 : 의약품 및 의료산업 육성 경제자유구역청(IFEZ)과 고려대, 가톨릭대와 MOU 체결 송도지구는 인천공항의 교통여건 우수한 인프라, 수도권 이점 부각 송도단지를 맞춤형 신약개발, 뇌과학, 동서통합의학으로 특화 한국뇌연구원 유치 MOU : 서울대, 가천의대 길병원, IFEZ('08. 12) 	
충북(오송)	<ul style="list-style-type: none"> 식품의약품안전청 등 보건분야 6개 국책기관 입주(2010) 제약·바이오업체 50여개(VGX제약, 동아제약 등), IT기업 120개 입주 청원군은 범군민 유치위원회 구성, 도민 100만명 서명운동 국가 BT(생명과학)단지 지정, 오창 IT단지와 연계 효과 부각 충북 오송 침복단지 사업제안서 작성 추진('09. 2~) 	
강원(원주)	<ul style="list-style-type: none"> 3각테크노밸리조성 : 원주의료기기, 춘천바이오, 강릉해양바이오 원주 의료기기육성 MOU체결, 의료기기부문 별도유치 홍보 유치지원단 구성, 유치 결의대회('08. 10) 등 추진 대책회의(2. 2) 개최 : 집적형 단지추진에 대비 대응전략 마련 - 강원도지사, 원주시장, 도의원, 시의원, 기업체대표 등 강원도 의회 결의문 채택('09. 2), 도정역량 총동원 유치 	
대구·경북	<ul style="list-style-type: none"> 「대구시-경북도」 공동유치 결정('08. 3), 자문단 발족(9. 19) 침복단지 연구용역(대구경북연구원) : 대구 메디폴리스 조성 대구시 의회 특별위원회 구성('08. 10. 21) 유치지원 활동 대구·경북 침복단지 유치위원회 구성, 발대식('08. 12. 5) Medi-City(KTX 홍보) : 한방·건강·의료기기 특화단지 등 일본 고베시와 협력체계 구축, 의료분야 공동연구 세미나('09. 1) 대구시장(김범일) 청와대, 국회 등 방문 대구유치 건의(2. 5) 	
부산·울산 경남(양산)	<ul style="list-style-type: none"> 「부·울·경 발전협의회」 구성, 3개도지사 공동합의('07. 6) 동남권 첨단의료산업 육성계획 용역 : 메디컬폴리스 조성(양산) 동남권 사무국 개소('08.11.21) : 행정, 재정 지원업무, 유치 홍보 동남권 유치위원회 출범식('09.1.20) : 경남양산 조성(예정지) 	
광주·전남	<ul style="list-style-type: none"> 첨단의료 융·복합단지 유치전략 공동계획 수립('08. 9) 공동유치위 출범('08.9), 실무협의회('08.12), 광주북구에 조성 대통령 방문 업무보고시 침복단지 유치 건의('09.1.16) 	

1 **첨복단지 대덕특구 유치관련 중앙부처·국회 등 활동협력**

- 일 정 : '09. 2 ~ 6월중
- 방문주관 : 시의회 첨복단지 특별위원회 위원
- 중앙부처 : 국회(보건복지위원회), 국무총리실, 보건복지가족부 등
- 협조사항 : 첨단의료복합단지 대덕특구유치 관련 국회, 중앙부처 등 방문
- 대덕특구의 R&D역량 및 인프라 강점 등 당위성 설명, 협력 당부

2 **재경 출향인사 등 인맥활용 대덕특구 입지의 당위성 홍보**

- 국회, 중앙 관련부처 등 재경 출향인사와 인맥 활용 협력 당부

3 **시의회 의정활동을 통한 시민 홍보 협조**

- 對시민 관련 각종 간담회, 설명회 등을 통한 유치분위기 확산(홍보) 협조

4 **첨복단지 관련 각종 대규모 이벤트 행사 참여 협조**

- **2009** 대덕 국제바이오메디컬 포럼 개최 : 2. 16(월) 14:00, DCC
- 대전유치 기원 범시민 결의대회 개최 : 4월
- 범시민 **100만** 서명운동 서명부(**125만** 서명) 전달식 개최 : 4월
- 각종 대단위 주요행사시 대덕특구 유치 홍보 : 수시

참고자료 : 위원현황 · 인맥지도 · 입지건의

붙임 1

정부 첨단의료복합단지 위원회 위원현황

□ **위원 17명 : 정부위원 7, 민간위원 10**

연번	구분	성명	직위	전화번호
1	위원장	한승수	국무총리	02-720-2001
2	정부위원	전재희	보건복지가족부 장관	02-2023-7000
3		강만수	기획재정부 장관	02-2150-2000
4		안병만	교육과학기술부 장관	02-2100-6001
5		김경한	법무부 장관	02-503-7000
6		이윤호	지식경제부 장관	02-2110-5001
7		정종환	국토해양부 장관	02-2110-8001
8	민간위원	금동화	한국과학기술연구원(KIST) 원장	02-958-6247 011-784-0556(비서)
9		김법완	한국보건산업진흥원 원장	02-2194-7301
10		김선일	한양대 의학과 의공학교실 교수	02-2290-8280
11		김영진	전남대 병원 원장	062-220-6001
12		박양호	국토연구원 원장	031-380-0101
13		이왕재	서울대 의과대 해부학교실 교수	02-740-8208
14		이혜정	경희대 동서의학전문대학원 한의학 교수	02-961-0371
15		임철순	한국일보 논설위원실 주필	02-724-2250 019-290-6845
16		장종환	녹십자홀딩스 최고기술책임자 겸 부회장	031-260-9300
17		최선정	인구보건복지협회 회장	02-2634-8212

□ 당연직 위원 (7명)

직책	사 진	성 명	생년월일	학력 · 주요경력	비고
		출생지			
위원장		한승수	1936. 12. 28 (72세)	<ul style="list-style-type: none"> • 춘천고, 연세대 정치외교학과 졸업(정치학사) • 영국 요오크대 대학원 졸업(경제학 박사) • 외교통상부장관, 유엔사무총장 기후변화특사 • 現, 제39대 국무총리('08. 2~) 	국무총리
		강원 춘천			
당연직 위 원		전재희	1949. 9. 6 (59세)	<ul style="list-style-type: none"> • 대구여고, 영남대 행정학과 졸업 • 행정고시13회, 노동부 노동보험 · 직업훈련국장 • 경기 광명시장, 제18대 국회의원(광명을/한) • 現, 보건복지가족부 장관('08. 2~) 	보건복지
		경북 영천			
"		강만수	1945. 6. 30 (63세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경남고, 서울대 법대, 미뉴욕대 대학원 석사 • 행정고시 8회, 관세청장, 통상산업부 차관 • 재경부 차관, 서울시정개발연구원 9대원장 • 現, 기획재정부 장관('08. 2~) 	기획재정
		경남 합천			
"		안병만	1941. 2. 8 (67세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경기고, 서울대 대학원 정치학 박사 • 미국 플로리다 대학교 정치학 박사 • 한국외대 총장, 서울시정개발연구원 이사장 • 現, 제2대 교육과학기술부 장관('08. 8~) 	교육과학
		충북 괴산			
"		김정한	1944. 2. 5 (64세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경북고, 서울대 대학원 법학 석사 • 제11회 사법시험, 서울지검 의정부 · 남부지청장 • 서울고검 검사장, 법무법인 세종대표 변호사 • 現, 법무부 장관('08. 2~) 	법 무 부
		경북 안동			
"		이윤호	1948. 1. 18 (60세)	<ul style="list-style-type: none"> • 대전고, 연세대 정치외교학과 졸업 • 미국 위스콘신대 매드슨교 경제학 박사 • 제13회 행정고시, 전국경제인연합회 상근부회장 • 現, 지식경제부 장관('08. 2~) 	지식경제
		대전			
"		정종환	1948. 7. 30 (60세)	<ul style="list-style-type: none"> • 청양농고, 고려대 정치외교학과 졸업 • 미국 워싱턴대 대학원 경영학 석사 • 한국철도시설공단 초대 이사장('04) • 現, 국토해양부 장관('08. 2~) 	국토해양
		충남 청양			

□ 민간위원 (10명)

직책	사 진	성 명	생년월일	학력 · 주요경력
		출생지		
위 촉 위 원		금동화	1951. 12 15 (57세)	<ul style="list-style-type: none"> • 대전고, 서울대 금속공학과 졸업 • 美 스탠퍼드대 대학원 재료과학 박사 • 한국과학기술연구원 책임연구원 • 대한금속학회 부회장, KISTEP연구기획관리단장 • 現, 대한금속·재료학회 제38대 회장 • 現, 한국과학기술연구원(KISTI) 원장(06. 4~)
		충북 옥천		
"		김범완	1952 1. 20 (56세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경북고, 경북대 의학과 졸업 • 경북대 대학원 의학 석사·박사 • 경북대 의과대, 계명대 의과대 교수 • 일본 지바대 의과대 종양학 연수 • 경북대 학생처 처장, 경북대 병원 비뇨기과 의사 • 現, 한국보건산업진흥원 원장(08. 6~)
		경북 의성		
"		김선일	1952 12 2 (56세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경북고, 서울대 공대 전기공학과 졸업 • 미국 드렉셀대 대학원 의공학 박사 • 한양대 의과대 의학과 계량학교실 교수 • 세계의공학회 조직위원장(02) • 한국과학재단 기초연구단 단장(03) • 現, 한양대 의과대 의공학교실 교수
		서울		
"		김영진	1954. 4 5 (54세)	<ul style="list-style-type: none"> • 광주제일고, 전남대 의학과 졸업 • 전남대 대학원 의학석사·박사 • 전남대 의대 부교수, 미국 코넬의대 연구원 • 화순 전남대병원 진료처장, 외과과장 • 화순 전남대병원 제2대병원장(임기 2년) • 現, 전남대 병원 병원장 (08~)
		광주		
"		박양호	1951. 1. 19 (57세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경북고, 서울대 지리학과 졸업 • 美 버클리대 대학원 도시및지역계획학 박사 • 육군 중위, 국토개발연구원 책임연구원 • 국가균형발전위 전문위원, 건교부 자문위원 • 산자부 산업입지·행자부 중소도시육성 심의위원 • 現, 한국지역학회장, 국토연구원장(08. 6~)
		대구		
"		이왕재	1955. 4 24 (53세)	<ul style="list-style-type: none"> • 경기고, 서울대 의학과 졸업 • 서울대 대학원 의학 석사·박사 • 인제대 의대, 서울대 의과대 해부학교실 부교수 • 서울대 교무처장, 서울대 기초교육원 원장 • 대한의사협회지 편집위원, 월간 건강생명 발행인 • 現, 서울대 의과대 의학과 해부학교실 교수
		경기 평택		

직책	사 진	성 명	생년월일	학력 · 주요경력
		출생지		
위촉 위원		이혜정	1954. 9. 25 (54세)	<ul style="list-style-type: none"> • 이리여고, 경희대학교 학사(한의학 전공) • 대만중의약 대학교 석사(침구학 전공) • 경희대학교 박사(침구학 전공) • 경희대 한의과대학 경혈학교실 교수 • 경희대 동서의학대학원 침구경락과학연구소장 • 現, 경희대 동서의학전문대학원 한의학 교수
		전북 익산		
"		임철순	1953. 5. 24 (55세)	<ul style="list-style-type: none"> • 서울 보성고, 고려대 독어독문학과 졸업 • 한국일보 편집국 기자, 사회부 차장 • 한국일보 편집국 기획취재부장, 사회부장 • 한국일보 논설위원, 편집국 차장, 국장 • 한국신문방송편집인협회 부회장 • 現, 한국일보 논설위원실 주필('06. 1~)
		충남 공주		
"		장종환	1950. 7. 10 (58세)	<ul style="list-style-type: none"> • 동두천고, 서울대 화학과, 대학원 화학 석사 • 미국 피츠버그대 박사 • 미국 아르곤국립연구소 연구원 • 미국 듀폰제약 연구책임자 • 美브리스톨 마이어스 스쿼브(BMS) 연구책임자 • 現, 녹십자홀딩스 최고기술책임자 겸 부사장('05~)
		서울		
"		최선정	1944. 8. 13 (64세)	<ul style="list-style-type: none"> • 서울 보성고, 고려대 경제학과 졸업 • 제10회 행정고시, 보건복지부 사회국장 • 청와대 대통령비서실 보건복지비서관 • 국민연금관리공단 이사장('98) • 노동부 장관('00), 보건복지부 장관('01) • 대한가족보건복지협회 제10대 회장 • 現, 인구보건복지협회 회장('06. 1~)
		강원 동해		

첨복단지위원회 면담계획 및 인맥지도 현황

□ 면담 계획

- 면담일정 : 2009. 2~3월 / 민간위원(10명) → 위원별 2회 면담
- 면담자 : 시장, 행정·정무부시장, 실국장 및 접촉인사(관련 전문가) 등
- 주요내용 : 대덕특구 유치 R&BD역량·인프라 등 당위성 설명, 협조당부
 ※ 중앙 및 지역주요인사 등 접촉가능인맥 최대한 활용 총체적 역량강화

□ 면담 추진단(T/F)구성

민간 위원	면담 추진단(T/F)		핵심 내용	비고
	市 간부	접촉인사(관련 전문가)		
김동화 (KIST 원장)	시장 기획관리실장	김시중 前과기부 장관 박종근 서울대 전기컴퓨터 교수	충북 옥천, 대전고 출신 우호적 인사, 지속관리	시장 1차면담 (’08. 12 .8)
임철순 (한국일보 논설위원)	기획관리실장 공보관	최정복 市출입기자(한국일보) 서경훈 배재대 생명공학과 교수	공주, 서울보성고·고대 우호적 인사, 지속관리	시장 1차면담 (’08. 12 .8)
최선정 (인구보건복지협회장)	행정부시장	김화중 前보건복지부장관 김준기 동부CNI 대표이사	강원동해, 서울보성고 /고대 인맥접촉, 연장자 위원 김화중 前장관 최대활용	
박양호 (국토연구원장)	시장 도시주택국장	최길영 화학(연) 연구위원 이경희 한남대 교학처장 오덕성 충대 건축학부 교수	대구, 경북고·서울대 입지선정에 영향력 인사 市및접촉인사 집중면담 필요	시장 2차면담 (’09. 2 .6) 입지선정 수행기관
장종환 (녹십자헬스 부회장)	정무부시장	박균하 충대 자연과학대학 교수 김성수 화학(연) 선임단장 강성호 KAIST 화학과교수	서울, 서울대 화학과 및 前의료산업선진화 위원 및 녹십자 인맥 집중접촉	
김법완 (보건산업진흥원장)	행정부시장	이기봉 충남대 사무국장 백운이 경북대 의과대 교수 김철희 충대 생물학과 조교수	경북 의성, 경북고 출신 동문인사 집중면담 필요	
이왕재 (서울대 의과대 교수)	경제과학국장	안미정 이룸 국제특허법률 대표 이귀로 KAIST 전자공학과 교수	평택, 경기고·서울대 국과위 운영위원 인맥 접촉	
이혜정 (경희대 한의학 교수)	복지여성국장	조종관 대전대 둔산한방병원장 김기욱 한의학연구원장	익산, 이리여고 / 경희대 한의학 인맥 집중접촉	
김선일 (한양대 의학과 교수)	경제과학국장	박종근 서울대 전기컴퓨터 교수 이헌규 원자력통제기술원장	서울, 서울공대 출신 접촉인사 집중면담 필요	
김영진 (전남대 병원장)	정무부시장	이태영 한남대 사회복지학부 조교수	광주, 전남대 의학과 호남인맥 확보 필요	

□ 민간위원 인맥지도 현황

민간위원	접촉가능 인사				비고
	성명	직위	사유	연락처(전화)	
금동화 (KIST원장)	김시중	前,과기부장관	대전고 동문(후배)	011-473-3393	충남 논산(77세) 대전고('51졸)
	박종근	서울대 전기컴퓨터 공학부 교수 (前,서울대 연구처장)	동기 동창 (대전고·서울 공대)	02-880-5016 010-9190-5016	충남 대덕(67세) 대전고('69졸) 한남대 박전숙 교수 사촌 오빠 011-9799-7498
	이병철	한남대 산학협력단장	KIST 동기(OB)	042-629-8838 010-3418-2318	
	홍경희	충대 생활과학대학장 (의류학과 교수)	시누이 남편	042-821-6828 011-452-1843	
	금 채	충남대 前교수	동생	017-407-3603	
임철순 (한국일보 논설위원 주필)	최정복	市 출입기자 (한국일보)	한국일보(친분)	042-257-1033 010-4400-9256	
	서경훈	배재대 생명공학과 교수	서울 보성고 동문	042-520-5615 017-434-6158	
최선정 (인구보건복지 협회 회장)	김화중	前,보건복지부장관 백사회 회원 한국여성단체협의회장	(後任)복지부장관 (최선정위원 장관시 복지부 중앙심의위원)	02-794-4560	충남 논산(64세) 대전여고('63) 서울대 간호학과
	김준기	동부CNI 대표이사	고향 친구(강원 동해) 고려대 경제학 동문	02-3484-1079	강원 동해(65세) 경기도, 고대 경제학과
	정해수	(주)부산전시컨벤션 센터 대표이사	고려대 경제학 동문	051-740-7300	경북 영천(64세) 선린상고, 고대 경제학과
박양호 (국토연구원장)	최길영	한국화학연구원 화학소재연구단 연구위원	경북고·서울대 동문	042-860-7210	경북 칠곡(57세) 경북고 서울대 응용화학과
	이경희	한남대 법학과 교수 · 교학처 처장	경북고 1년 선배	042-629-7641	경남 의령(59세) 경북고('69졸)
	오덕성	충대 건축학부 교수 WTA 사무총장	서울대 환경대학원 도시계획학 전공	042-821-6571	인천(54세) 서울대 환경대학원
	오준호	KAIST 기계공학과 교수	美버클리대학원 동문(선배)	042-350-3223	55세, 美UC 버클리대 박사
	최문기	ETRI 원장	경북고, 서울대 동문	042-860-6000	

민간위원	접촉가능 인사				비 고
	성 명	직 위	사 유	연락처(전화)	
장 종 환 (녹십자홀딩스 부회장)	박균하	충남대 자연과학대학 교수	서울대 대학동기 (친한 친구)	042-821-6549 010-7755-6549	60세, 서울대 유기화학과
	김성수	화학(연) 선임단장	前의료산업선진화 위원 서울대 화학과 동문	042-860-7803	
	강성호	KAIST 화학과 교수	서울대 화학과 1년 선배	042-350-2825	경남 산청(60세) 서울대 화학과
	김인섭	한남대 생명과학과 조교수	녹십자 OB 서울대 동문(선배)	042-629-8335 010-3418-2318	44세, 서울대 동 대학원 생명공학 박사
	추연성	(주)LG생명과학 박사 (임상개발담당 상무)	前의료산업선진화 위원 서울대 동문(후배)	02-3773-1114	경남고(53세) 서울대 제약학과
김 법 완 (한국보건산업진흥원 원장)	이기봉	충대 사무국 국장	경북대 학생처장 재직시('03-'04) 친분	042-821-5004 011-9920-7487	교육부 대학원장 대학학과 과장 (서기관 / '08)
	백운이	경북대 의과대학 마취통증학과교수	경북대 의학과 · 대학원 동문(선배)	053-420-4906 -420-5874	대구(50세) 경북대 의학과
	김철희	충남대 생물학과 조교수	경북대 대학원 석사공동연구 지도교수 / 개인적 친분	042-821-5494 010-2668-5836	경남 거창(42세) 경북대 유전공학과
	최문기	ETRI 원장	경북고 1년 선배(동문)	042-860-6000	경북 영덕(58세) 경북고 졸업
이 왕 재 (서울대 의과대 해부학교실 교수)	안미정	이름 국제특허 법률사무소 대표 (서경훈 교수 부인)	국가과학기술위원회 운영 위원	02-554-6222	47세 연대 생화학과 산자부 사무관 특허청 서기관
	이귀로	KAIST 전자·전자공학과 교수	국가과학기술위원회 운영 위원	042-350-3433	57세, 서울대 LG전자기술원장
	양명승	원자력연구원장	경기고 · 서울대 동문(5년 후배)	042-868-2120	서울(59세) 경기고, 서울대 금속공학과
이 혜 정 (경희대 동서의학대학원 한의학 교수)	조종관	대전대 둔산한방병원장	경희대 한의학 1년 선배	042-470-9402	충남 보령(55세) 경희대 한의학 대학원 한의학
	김기욱	한의학연구원장	경희대 한의학 동문	042-868-9404	충북 정원(54세) 경희대 한의학 대학원 한의학
김 선 일 (한양대 의학과 의공학교실 교수)	박종근	서울대 전기컴퓨터 공학부 교수 (前, 서울대 연구처장)	서울공대 전기공학과 후배	02-880-5016 010-9190-5016	
	이헌규	원자력통제기술원장	서울대 전기공학과 동문	042-866-6586	경남 진주(55세) 진주고 졸업 서울대 전장학과
김 영 진 (전남대 병원장)	이태영	한남대 사회복지학부 조교수	광주제일고 동기 · 동창	042-629-7859 016-422-7859	55세 한국외국어대 정치학

첨단의료복합단지 대덕특구입지 건의

- 정부가 추진중인 「첨단의료복합단지」가 세계적인 경쟁력을 갖춘 혁신클러스터로 구축되기 위해서는
- 풍부한 연구인력과 인프라가 구축되어 다른 클러스터와 상생(win-win)할 수 있는 대덕특구를 허브형으로 조성할 필요 있음

□ 정부의 첨단의료복합단지 조성방안

의료연구개발의 활성화 및 연구성과의 상품화를 촉진하여 세계적인 의료연구 개발 중심지로 육성(법 1조)

- 신규조성 보다는 기초연구 성과가 창출되는 기존단지에 가장 취약한 응용·개발분야의 R&D역량을 보강하여 조성
 - * 신규 조성시 시너지효과를 창출하기까지는 30년 정도의 시간 소요 필요
- 특정질환 중심이 아닌 융복합 연구 지원
(신약) 암, 당뇨 등 특정질환 중심이 아닌 신약후보물질 개발지원
(의료기기) 일반용이 아닌 의료로봇 등 첨단의료기기 개발지원
- 대학, 기업, 연구기관, 의료기관 등의 상호교류에 의한 연구성과 상품화 지원

□ 허브(Hub)형 융복합 의료단지 조성 필요성

- 싱가포르, 고베 등 세계적 의료단지들도 허브형으로 조성
- 정부가 조성한 분야별 의료클러스터·센터가 전국에 38개소가 존재하고, 신약·의료기기 등 기능도 상호 중복
 - ➔ 따라서 첨복단지는 기존의 특화 클러스터와 상호 연계(win-win)될 수 있는 R&BD 중심의 허브형으로 조성될 필요

□ 대덕특구의 첨단의료산업 여건

○ 첨단기술 창출여건 및 현황

구 분		대 전	인 천	대 구	충 북	경 남
총 연구개발인력	명	21,216	9,738	6,315	6,544	12,962
총 연구개발비	억원/년	33,598	16,764	4,131	5,984	12,863
BT 관련 투자현황	억원/년	2,233	202	314	385	333
인구대비 의료기관수	개/만명	12.4	9.4	11.5	9.3	9.2
지식재산권 출원수	건/년	9,109	4,911	2,915	1,843	3,604

○ 중개 · 임상연구 인프라 완비

- 화학연 화합물은행, 독성 및 최적화 평가기능 보유로 중개연구 지원
- 안전성평가연구소 전임상시험 국내시장 1/3 이상 차지('07년 170억원)
- **KAIST** 의과학대학원 임상연구 전문가(MD.Ph.D) 배출
- 충남대병원 지역임상시험센터('08년) 임상시험 및 전문가 육성

○ 융복합 연구기반 확립 및 사업화 지원기능 활발

- **BT**(생명연, 화학연, 원자력연, 한의학연 등), **IT**(ETRI, 기계연, 표준연 등), **NT**(나노종합팩센터, 표준연, 기계연, 생명연 등) 등 융복합 연구기반 완비
- 대덕특구지원본부, 출연연 TLO(Technology Licensing Organization) 등 기술사업화 지원프로그램이 활발하게 가동

○ 35년간 대덕연구단지 조성 및 WTA 개최 등으로 세계적인 지명도를 갖춘 첨단연구단지로 도약

* 허친슨암센터(생명연), ISS(안전성평가연), 프로메기연구소(한남대) 외국연구소 분원 다수

□ 대전충남은 IT 및 BT 산업기반을 활용 의료산업을 신성장동력으로 발전시킬 수 있는 최적의 여건을 갖추고 있음('08.12, 한국은행 보고서)

* 대전 · 충남의 의료산업 산출액 4조원(전국의 8.4%), 바이오기업 14.8% 바이오메디컬 특허출원 9.6%(474건), 의료기기 수출 12.9% 등 역량 우수

□ 「대덕R&D특구」 - 허브형 첨단의료복합단지의 최적지

○ 침복단지 Hub & Spoke 전략

- 기초·중개연구, 초기 임상시험 등은 대덕특구(Hub)에서 수행하고, 연구개발 결과 생산된 제품은 기존단지(Spoke) 생산시설 이용

- LG생명과학(대덕)에서 개발한 팩티브를 오송 제약단지에서 생산·공급
- 표준연에서 개발한 심자도/뇌자도를 원주 의료기기단지에서 생산·공급
- ETRI가 개발한 U-health 기술을 대구, 인천 등에서 시범사업을 통해 산업화
- KAIST 의과학대학원에서 배출한 MD. Ph.D 통해 지역별 임상연구 활성화

○ 허브형 대덕 첨단의료복합단지 조성 당위성

- 대덕특구의 첨단의료산업 여건을 바탕으로 지역별 다양한 유형의 의료클러스터(Spoke)들과 상호 연계
- 기초연구 → 응용연구 → 상용화에 이르는 첨단의료산업의 가치사슬을 통합할 수 있는 최적지
- 침복단지 입지에 필요한 부지 既 확보 및 R&D특구 지정으로 국세, 지방세 감면혜택도 이미 존재함

* 대덕특구 1,2단계 동시 개발사업(8개지구 5,692천㎡ / '09년 토지공급) 추진

- 「최단기간에 최소비용으로 최대효과」 창출가능

* 화학연, 생명연 등이 보유한 신약개발 관련 인력·장비 등을 활용시 신약개발지원센터 기능의 90%를 수행할 수 있음

○ 첨단의료 관련 대덕특구의 주요 성과

주요 성과

- 종양진단·예방·치료에 획기적인 마커 개발(생명공학연구원-허친슨암연구소)
- 생명공학핵심기술인 단백질효소 개발(프로메가연구소) 등 원천기술 1,967건 보유
- 화학연, 길리어드(美 제약사)에 총 4,500억+의 신약후보물질 기술이전 달성 등
- 대전광역시-이집트 투자청(GAFI) 「첨단의약기술 사업화」 MOU 체결
- 해외의료도시(하이델베르크, 읍살라)와 MOU체결로 글로벌 의료산업 선도
- 세계적 BT업체 美 'Lyotip Korea R&D센터'('09상반기) 유치(6천만불 투자)

< 첨단의료복합단지 입지선정 기준 관련사항 >

○ 입지선정 지표 결정시 고려 사항

- 의료R&D 중심의 복합단지 조성이라는 법 목적에 충실한 지표
- 우수 의료연구개발기관의 역량을 객관적으로 나타낼 수 있는 지표
- 의료관련 연구개발 투자 및 우수한 성과의 실적 정도를 나타내는 지표
- BT, IT, NT 등 융복합 의료 연구기반(인프라, 인력, 예산 등) 정도

○ 대표적인 입지선정 지표 예시

항 목	조사지표	비 고
우수 연구인력	논문/특허 출원 인력 수	연구자의 질적 수준
	BT 관련학과 수 및 정원	연구자의 양적 수준
	BT 연구책임자 수	"
(해외투자/ 산업/기업) 유치 및 정주 가능성	정주여건 관련 연구자 선호도 설문조사	지역별 정주여건에 선호도 측정
	외국대사관 대상 설문조사	외국인 정주여건 양호지역 조사
	교육(특목고/외국인학교 등)	연구자의 정주 만족도 조사
	문화시설 수(도서관, 공연장 등)	"
	생활환경(주거비용, 쇼핑 등)	"
	교통(인접공항, 철도연계, 전국 주요 도시까지의 거리)	국내외로부터의 접근의 용이성
우수 의료연구 개발 기관	의료R&D 관련 출연연 수	연구기관 밀집의 양적 수준
	첨단의료R&D 민간연구소 수	"
	국가 연구개발 프로젝트 참여기관 수	연구기관 밀집의 질적 수준
우수 의료기관	임상시험센터 수	법적 기준에 따른 양적 수준
집적 정도	대학병원과 의과대학 수	"
	인구규모 대비 병상 수	"
	인구대비 의료분야 종사자 수	"
	BT 관련 기업 수(CRO 포함)	연구성과의 상업화 수준
연계 정도	연구회/포럼의 활성화 정도	국내 연구개발활동의 활성화 측정
	해외도시와의 협력 네트워크 구축(MOU)	해외 연구개발활동의 활성화 측정
연구 경쟁력	R&D 투자규모(정부, 민간)	연구비 투자규모 측정
	연구 프로젝트 수	"
상업화 기반	상업화 펀드 조성여부	상업화 인프라 조성 여부
	상업화 전담기관 수	"
	사업화 지원프로그램 여부	"
	창업보육센터의 수 (기술사업화 관련기관)	"