

「첨단의료복합단지」 대전유치 전략



대전광역시

DAEJEON METROPOLITAN CITY



벤처산업의요람
대덕밸리

함께가꾸는대덕
함께누리는행복

보·고·순·서

- I. 정부의 조성 방안
- II. 우리시 유치 추진상황
- III. 협조사항

I. 정부의 조성 방안



1. 기 본 방 향



조 성 방 식

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

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

- ▶ 신약개발
- ▶ 첨단의료기기개발
- ▶ 첨단임상시험센터(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 (100만 m²)

- ▶ 핵심인프라 구역 33만 m², 연구기관 · 입주구역 등 67만 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 16개, 첨단의료기기 18개
- ▶ 생산증가 : 82.2조원 (의료산업 45조원, 여타산업 파급효과 37.2조원)
- ▶ 고용창출 : 38.2만명 (의료산업 20.4만명, 여타산업 파급효과 17.8만명)

3. 추진경과 및 향후 추진일정



추진경과

- ▶ **침복단지위원회 제3차 회의 (4. 27) : 입지선정 평가방안 확정**
 - 비 공모 입지선정, 민간전문가 평가단 구성, 평가항목 (10개 중분류) 등
- ▶ **입지선정 평가자료 시도 사업설명회 : 15개 지자체 참여**
 - 1차 회의(4.29), 지자체 대상 작성지침 2차 설명회 (5.11)
- ▶ **평가관리 연구용역기관과 계약체결 (5월)**
 - 한국보건산업연구원, 산업연구원, 국토연구원, STEPI / 4개 기관
- ▶ **후보지 기초자료 제출 (5. 25 : 보건복지가족부)**
 - 대전(대덕특구 신동지구)를 비롯한 11개 권역 참여 : 전북은 미신청

향후 추진일정

- ▶ **5월~6월 : 평가단 Pool구성 (240명) / 평가 前日 60명 무작위 추출**
- ▶ **6월 중순 : 평가항목 가중치 설정**
- ▶ **6월 중순~하순 : 평가단 현장실사, 평가점수 및 평가의견 등 제시**
- ▶ **6월 말 : 침복단지위원회 심의, 최종 후보지 확정**

Ⅱ. 우리시 유치 추진상황



1. 최근의 추진경과



- ❖ 관련 전문가 3차례 대책회의 : 대전시, 실무위원회, 용역사 등
- ❖ 자료수집 상황실 설치(4.30) : 2팀 5분과, 자료검증위원회(7명)
- ❖ 불합리한 입지선정 평가항목 개정 건의 (5. 6)
 - 국토균형발전 : 수도권 및 대도시와 이격정도 / 정주여건의 우수성과 배치
- ❖ 평가자료 작성지침 관련기관 설명회 (5.13) : 240개 기관
 - 출연연, 대학, 종합병원, 일반병원, 민간연구소, 지원기관, BT관련 기업체 등
- ❖ 서울상황실 본격 가동, 대정부 등 전방위적 홍보
 - 현판식(5.18), 시장 상주, 정무부시장 상근, 김시중 위원장 대외 총괄

2. 우리시 핵심 추진전략



- ▶ **전국 최초의 대전 신약개발중개연구센터 설립 (5. 7)**
 - 대전시, 화학연, 한남대, 기업 등 산학연관 참여 MOU 체결
- ▶ **첨단의료기기 개발센터 : 미건의료기 등 6개 대형업체 입주**
- ▶ **국내 최고 연구중심병원(서울 아산병원) 첨단임상시험센터 설립**
 - 대전시↔서울아산병원↔KAIST 간 MOU 체결 : 5. 27(수), 대회의실
 - * 첨복단지 내 첨단임상시험센터 설립 등 공동협력
 - * 대전 질환모델동물센터 설립 등
- ▶ **대전 바이오메디커넥터센터 설립 MOU 체결**
 - 첨단의약 관련 출연연, 대학병원, 지원기관 등 12개 기관
 - ※ 6. 1 (월) 11:00, 시청 대회의실

- ❖ **대전 첨단의료산업 육성 및 지원 조례안 제정 (5. 20)**
 - 육성기금 조성, 산업단지 조성, 위원회 설치, 기본계획 수립 등
- ❖ **첨복단지 유치 추진위원회 개최 (5. 28)**
 - 기관별 평가자료 제출 협조, 중앙인맥 등 활용 대전유치 당위성 홍보
- ❖ **보건복지가족부 출입기자단과 오찬 간담회 (6. 2)**
 - 대덕R&D특구를 중심으로 첨복단지가 반드시 입지, 당위성 홍보
- ❖ **대전유치 기원 범 시민 125만 서명부 전달**
 - 시민 125만명 서명부 전달 (6. 10 예정) : 국무총리실, 보건복지부 등
 - 대전유치 홍보 : 광화문 등 주요지역 홍보 캠페인

첨복단지 유치신청 후보지 현황 (11개 권역)



| 지 역 | 위 치 | 단 지 명 |
|--------------|-----------|----------------|
| 서울 | 강서구 마곡 | 마곡도시개발구역 |
| 부산 · 울산 · 경남 | 경남 양산시 상북 | 일반산업단지(신규) |
| 인천 | 연수구 송도 | 경제자유구역 |
| 대구 · 경북 | 동구 신서 | 신서혁신도시 |
| 대전 | 대전 신동 | 대덕R&D특구 / 신동지구 |
| 광주 · 전남 | 광산구 진곡 | 일반산업단지 |
| 경기 | 경기 수원시 | 광교신도시 |
| 강원 | 원주시 지정 | 기업도시 |
| 충북 | 청원군 강외 | 오송생명과학단지 |
| 충남 | 아산시 인주 | 황해경제자유구역 |
| 제주 | 서귀포시 | 헬스케어타운 |

3. 대덕 첨단의료복합단지 후보지 현황



▶ 후보지 개요

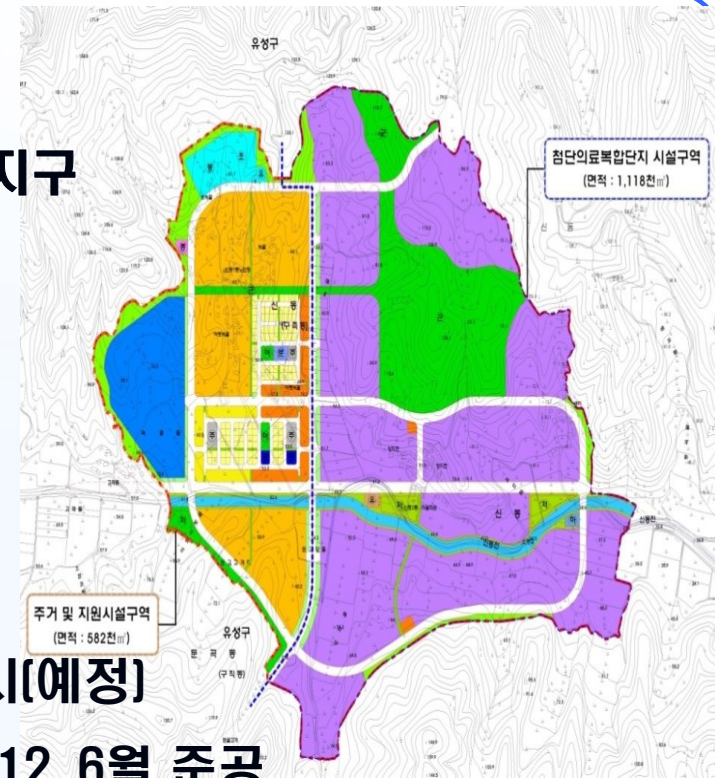
- 명 칭 : 대덕특구 2단계 개발사업 / 신동지구
- 면 적 : 170만 m² (514천평)
- 용 도 지 역 : 개발제한구역 / 국가 산업단지
- 개 발 근 거 : 대덕특구 특별법 제 6조
- 사업시행자 : 대전도시공사

▶ 향후 추진일정

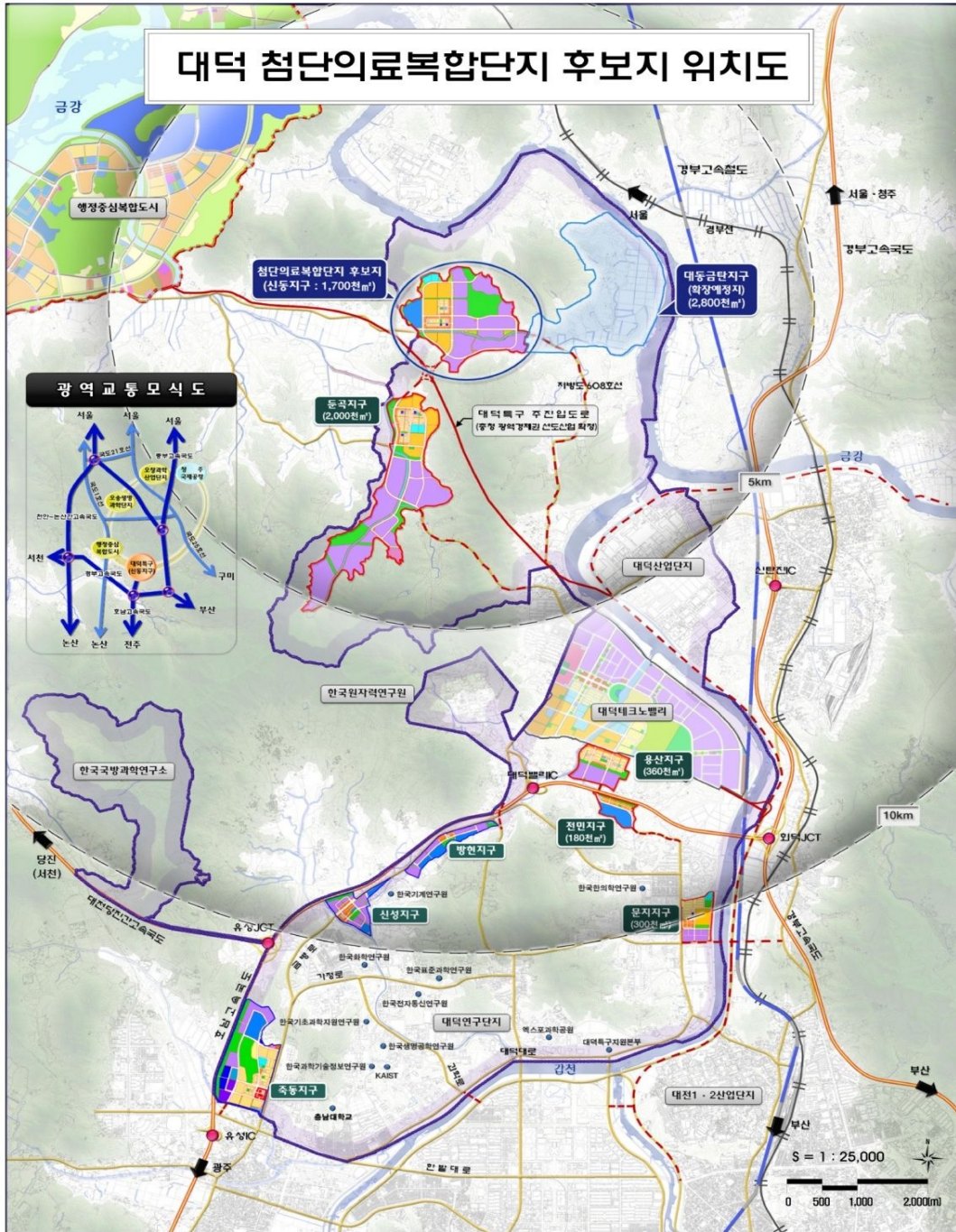
- 2009. 6 : 대덕특구 2단계 개발계획 수립 · 고시(예정)
- 실시계획 수립, 토지보상 / 2010. 9월 착공, 2012. 6월 준공

▶ 지리적 여건

- 대덕테크노밸리 연계 교통체계 : 세종시 ↔ 오송 ↔ 청주공항의 신교통수단



대덕 첨단의료복합단지 후보지 위치도



4. 첨단의료복합단지 입지선정 평가내용 조사항목



| 입 지 선 정 | 세 부 기 준 | 평 가 내 용 | 작성주체 | 확인방법 |
|-------------------------------------|----------------------|--|-----------------|------------|
| 1. 국내외우수연구인력, 의료 연구 개발기관의 유치·정주 가능성 | ① 정주여건의 우수성 및 개선 가능성 | ○ 주거, 의료, 교육, 환경, 문화, 교통 등의 정주 여건 및 개선 가능성 | 지자체 | 평가단 [현장실사] |
| | | ※ 정주여건 관련 통계 지표 | 중앙정부 | - |
| | ② 교통 접근성 및 개선 가능성 | ○ 고속도로 IC, 철도역 KTX역, 공항 등 접근성 및 개선가능성 | 지자체 | 평가단 [현장실사] |
| 2. 우수의료연구개발 기관의 집적·연계 정도 | ③ 우수의료연구개발 기관 집적정도 | ○ 우수의료연구개발기관 집적 정도 및 입주계획 | 지자체 | 평가단 [자료검토] |
| | | ※ 관련 국가 통계자료 | 중앙정부 | - |
| | ④ 우수의료연구개발 기관 연계정도 | ○ 국내외 의료연구개발 기관과의 연계 정도 및 향후 계획 | 지자체 | 평가단 [자료검토] |
| 3. 우수의료기관의 집적 정도 | ⑤ 우수의료기관의 집적 정도 | ○ 임상시험 실적 있는 의료기관의 집적 정도 | 중앙정부 | - |
| 4. 부지 확보의 용이성 | ⑥ 부지 확보의 용이성 | ○ 부지확보 및 확장의 용이성 | 지자체 | 평가단 [현장실사] |
| | ⑦ 사업의 조기 추진 가능성 | ○ 부지조성 및 토지보상 진척 정도 | 지자체 | 평가단 [현장실사] |
| 5. 재정, 세제 등 지자체 지원내용 | ⑧ 첨복단지 운영 주체의 역량 | ○ 운영법인 설립, 운영 계획의 우수성 및 실현 가능성 | 지자체 | 평가단 [자료검토] |
| | ⑨ 지자체 지원내용 | ○ 단지조성 지자체 지원 의지 및 실현 가능성 | 지자체 | 평가단 [자료검토] |
| 6. 국토 균형발전 | ⑩ 국토균형발전 기여 효과 | ○ 수도권 및 대도시의 이격 정도 | 용역수행기관 [정부조사지원] | 평가단 [자료검토] |
| | | ○ 지역경제 현황 및 파급 효과 | 지자체 | |

5. 평가자료 작성 추진상황



❖ 기관별 평가자료 수집 현황

- 현재 정량자료는 100% 취합 : 자료검증, 취약점 보완 등 검토 중
 - ※ 증빙자료 제출 : 논문, MOU체결, 공동연구개발(NTIS자료 제외) 실적 등
 - ⇒ 첫 페이지 스캔 또는 사본 제출 (정부 지침)

❖ 평가자료 검증위원회 개최를 통한 최적의 평가자료 완비

- 1차 자료 검증위원회 : 6. 4(목) 16:00, 시청 경제과학국 회의실
 - * 관련 전문가 참여(10명) : 대학(2), 출연연(8)
 - * 정부 평가에 베테랑급 유경험자를 대상으로 기관에서 추천
- 2차 자료검증 및 자문 : 前 원장 등 원로과학자(3명) : 6. 5(금) 14:00

❖ **첨복단지 운영법인 설립에 따른 지원기관 참여**

- 지역내 우수 기관을 대상 「의료연구개발 지원기관」 참여 및 출연
 - ※ 신약개발지원센터, 의료기기개발지원센터, 첨단임상시험센터 등
 - ※ 최종 계획안에 대한 기관별 협의 및 협약서 제출 (~ 6. 5까지)

RK

❖ **평가위원 인선 가능인사에 대한 대덕특구 입지 당위성 홍보**

- 정부부처 관련 학회별로 인선 작업중 : 복지부 등 4개부처 30개 학회
- 평가위원 인선 가능한 의공학 관련 전문가(64명) 명단 파악(입수)
 - ⇒ 전문가 그룹에게 대덕특구 입지 당위성 홍보물 발송

6. 후보지 평가자료 정부 제출

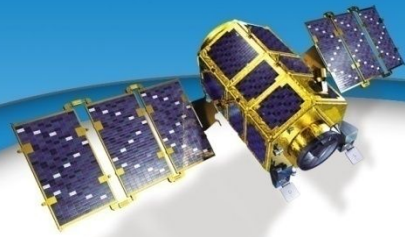


- ❖ 후보지 기초자료 제출 (5. 25 : 복지부 기 제출)
 - 후보지 현황도, 위치도, 항공사진 : A1 크기 판넬 제출
- ❖ 후보지 현장설명 자료 : 6. 16(화) 최종 제출
 - 제출 : 파워포인트 15분 분량, 설명자료는 녹음
 - ※ 전문업체 의뢰 CG 등 작업, 작가, 성우 섭외 중
- ❖ 후보지 평가자료
 - A1 규격 100쪽 이내 분량, 100부 제출
- ❖ 후보지 참고자료 1
 - 계획관련 증빙서류, 의료연구개발기관 실적
 - 입주확정 자료, 협약서 사본, 유치 의향서 등
 - ※ A1 규격 300쪽 이내 분량, 100부 제출
- ❖ 후보지 참고자료 2
 - 특허, 논문 증빙자료, 5부 제출

Ⅲ. 협 조 사 항



- ❖ **국회, 중앙부처 등 방문 · 건의 활동**
 - 국회, 국무총리, 보건복지가족부 장관, 정부 민간위원회 등
- ❖ **재향 출향인사 등 중앙인맥 활용 대전입지 당위성 홍보**
 - 국회, 중앙 관련부처 등 정 · 관계 인사
 - 입지선정 평가단(60명) : 민간 전문가 참여 가능인사 등
- ❖ **시의회 의정활동을 통한 시민 홍보 협조**
 - 대 시민 각종 간담회, 설명회 등 활용, 유치 분위기 확산



**“국가 신성장동력 육성으로 세계 5대 의료강국의
진입을 위해 ‘최단기간 · 최대효과’ 창출이
가능한 대덕특구를 중심으로 침복단지가
반드시 입지되도록 적극 노력하겠습니다.”**



↓ **“대전”**이 대한민국 의료산업의
커다란 물줄기를 만들겠습니다.

↓ **「첨단의료복합단지」**
이래서  **대전입니다 !!!**

감사합니다.

