

대덕연구개발특구 비전선포식

참여정부의 혁신클러스터 정책

2005. 3. 31

목 차

1

혁신클러스터 추진배경

2

혁신클러스터의 성격 및 성공요인

3

외국의 클러스터 정책 사례

4

참여정부의 혁신클러스터 육성전략

1. 혁신클러스터 추진배경

세계는 클러스터 중심으로 경쟁

선진국 환경

[긴밀한 산학협력체계 구축]

- 자본·기술·인력의 집적을 통한 기술혁신의 선순환구조 정착
- 네트워크·공동학습을 통한 지속적 혁신과 기업활동의 활발한 진행

국내 환경

[산학협력의 전반적 부진]

- 대학·연구소 R&D가 기업수요와 괴리
※특허사업화율 : 대학(4.7%), 국책연구소(17.3%)
- 단순 연구·생산집적지 수준에 불과

역동적 혁신클러스터 육성 필요



벤처 생태계 지원정책

- 벤처캐피탈 등 금융지원
- 마케팅, 회계, 법률 등 경영지원
- 신규/기존인력 등 인력양성 지원

2. 혁신클러스터의 성격 및 성공요인



2. 혁신클러스터의 성격 및 성공요인

혁신클러스터의 성격

과학기술, 산업육성, 지역개발 등이 유기적으로 결합된 종합정책



지역과 국가경쟁력
향상의 원천



혁신클러스터의 성공요인

네트워크 구축

산학연관의 공동 참여를 통한
혁신역량 결집

예) 스웨덴 시스타 일렉트론

연계 프로그램 운영

기술개발자와 수요자간의
상호작용 촉진

예) 미국 샌디에고
UCSD Connect Program

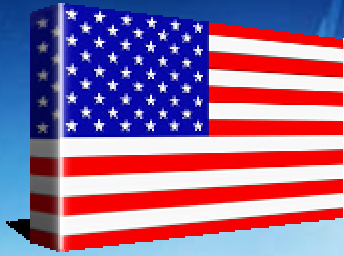
벤처 생태계 조성

벤처 지원시스템 구축으로
신기술 창업 활성화

예) 미국 실리콘밸리

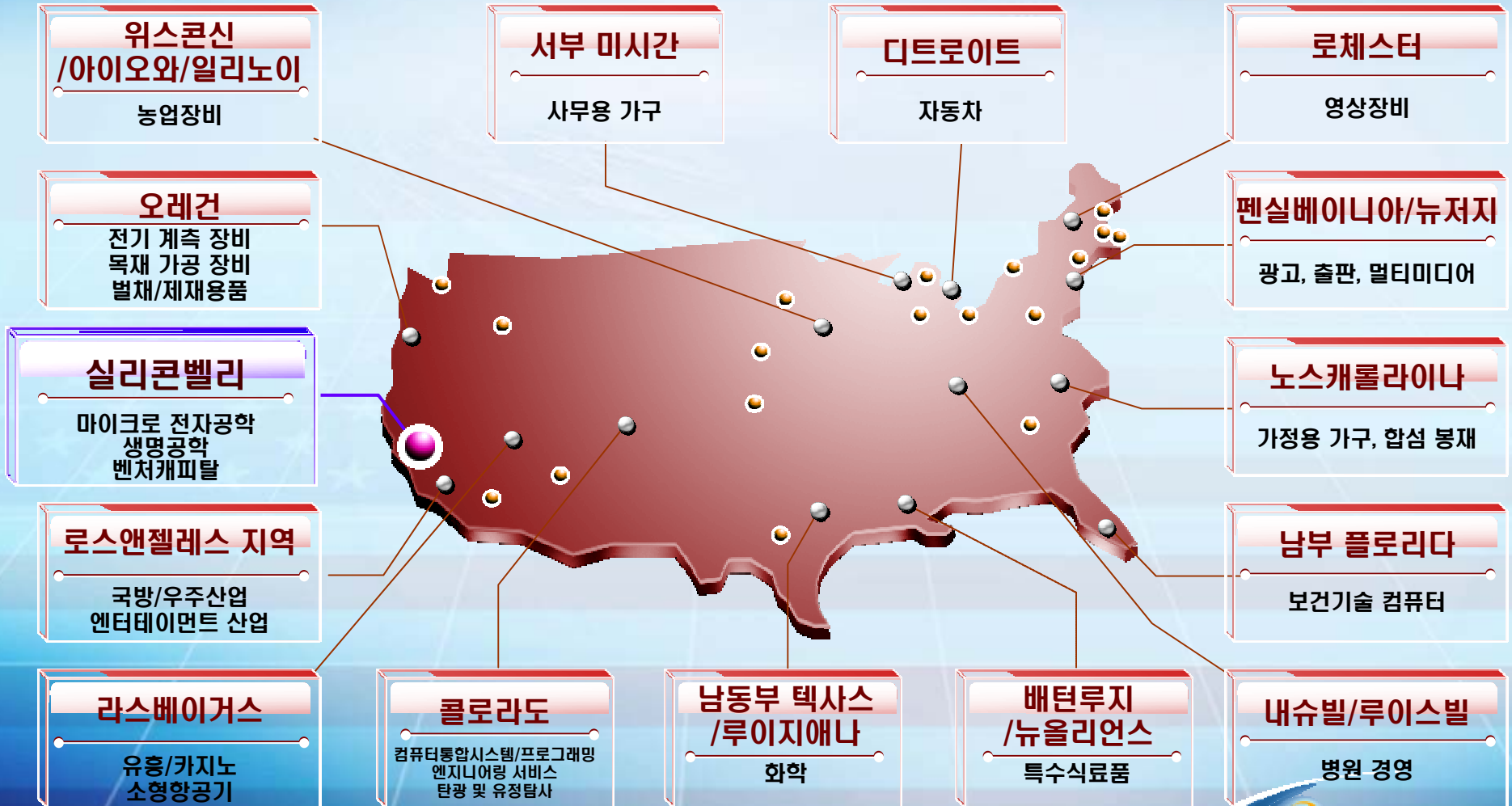
3. 외국의 클러스터 정책 사례





미국

'01년 경쟁력위원회에서 40개 권역클러스터 맵핑





포이넷

'01년 클러스터정책조정그룹이 12개 권역클러스터 맵핑

스코틀랜드
농업, 바이오, 화학 등

NW 잉글랜드
항공우주, 전자, 핵 등

북아일랜드
목재, 해운, 의료 등

웨일즈
광학, 재료, 관광 등

SW 잉글랜드
환경, 정부, 가족 등

S 잉글랜드
환경, 금융, 모터 등



NE 잉글랜드
농업, 가구, 플라스틱 등

요크셔
건축, 의학, 웹 등

EM 잉글랜드
의류, 가구, 향수 등

SE 잉글랜드
해운, 의학, 관광 등

WM 잉글랜드
세라믹, 고무 등

캠브리지 테크노 폴
바이오, 전자 등



산업
클러스터

'00년부터 산업클러스터계획에 따라 10개 권역클러스터 맵핑





'93년 국가전략산업을 채택, 10개 권역클러스터 맵핑



선진국 클러스터 정책의 시사점

혁신클러스터를 국가경쟁력의 핵심정책화

선택과 집중에 의한 초일류 클러스터 육성

산학연관의 유기적 네트워크를 통한 벤처생태계 활성화

지역별 산업특성에 따라 국토 전역에 전략적 배치

4. 참여정부의 혁신클러스터 육성전략



4. 참여정부의 혁신클러스터 육성전략

추진경위

'02
12월

대통령직 인수위에서 지역발전의 핵심정책으로 채택

'04
1월

新국토구상 7대 중점과제로 클러스터정책 선정

'04
'04
3, 6월

국정과제회의를 통해 세부 추진 방침 결정

- 대덕연구개발특구 ('04. 3)
- 산업단지 혁신클러스터화 ('04. 6)

'04
7월

「제1차 국가균형발전 5개년계획('04~'08)」에 육성 목표 명시

- 향후 15년 이내에 2~3개의 세계적 혁신클러스터 육성

국내 클러스터의 발전 수준



클러스터 정책 추진현황



정부 지원

대덕R&D특구

국가산업단지 (7개)

첨단 IT컴플렉스

오송생명과학단지

지역농업클러스터

지역문화클러스터

혁신도시

민간 주도

대학중심(예시)

- 포항공대(포항)
- 한양대, 산기대(안산)

기업중심(예시)

- 삼성전자(수원)
- LG필립스(파주)

● 국가산업단지 (7)

지역 혁신클러스터 정책협의회 운영

국가균형발전위원회

지역 혁신클러스터 정책협의회

과기부

대덕
연구개발특구

산자부

산업단지
클러스터

복지부

오송생명
과학단지

문광부

지역문화
클러스터

정통부

첨단 IT
복합단지

농림부

지역농업
클러스터

지원부처

교육부, 노동부
예산처, 특허청

구성 (30명 이내)

의장 (균형위 위원장)
위원 (10개부처 차관 및 민간위원)

기능

주요정책 협의, 상호학습, 우수사례 확산

실무협의회 구성 · 운영

- 대덕연구개발특구 지원본부장
- 7개 시범산업단지 추진단장
- 기보, 산단공, 벤처캐피탈협회, 중진공 기술거래소, 산기평 등 지원기관 임원
- 수원, 파주, 포항 등 민간클러스터 관계자

선진 한국의 성장엔진, 대덕연구개발특구

대덕
연구개발특구의
선도적 발전

육성 목표

- 세계적 초일류 혁신클러스터 : 2~3개
- 동아시아 선두 혁신클러스터 : 6~7개

혁신클러스터 기반구축
2008년

혁신자립성장기반 확립
2013년

초일류 클러스터 정착
2018년

대덕 혁신클러스터의 성공

국가산업단지 혁신클러스터화

민간주도의 클러스터 육성

공공기관 이전을 통한 자립형 혁신도시 정착

1512.45 431—90301
11.5500
225100

감사합니다



국가균형발전위원회