

균형발전정책
현장점검

산업단지 혁신클러스터 추진성과 및 향후과제

2006.12.27



산업자원부

Ministry of Commerce, Industry and Energy

보고 순서

- I 추진배경 및 경과
- II 그간 추진실적
- III 성과분석 및 평가
- IV 향후 정책과제



추진배경 및 경과

1. 추진배경



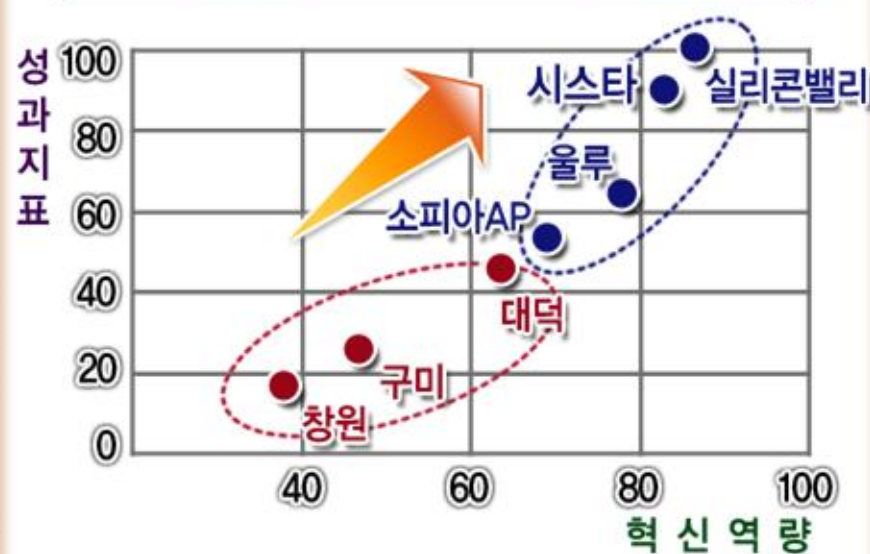
제2의 경제도약을 위한 혁신거점 육성

국가경제의 중추, 산업단지



제조업 중 산업단지 (국가 30, 지방 211, 농공 337) 비중(%)

혁신클러스터로의 전환



혁신역량 | 리더, 연구인력 등 클러스터 촉진 요인

성과지표 | 벤처창업 등 클러스터 형성 후 실적

('04.3월, KIET)

2. 추진 경과



주요 단지 혁신역량 분석(KIET, '04.3월)

혁신클러스터화 추진방안 수립('04.6월)

핀란드 울루 등 해외 사례 벤치마킹

세부 실행계획 마련('05.1월)

정책과제

- 산학연 네트워크 구축
- R&D역량 확충
- 정주여건 개선

7개 단지 시범사업 추진('05.4월~)



그간 추진실적



2. 산학연 네트워크 기반 조성



미니클러스터

- 업종 · 기술별 소규모 산학연협의체를 통해, 지식과 정보의 교류 촉진

미니클러스터 구성 현황('06.11월, 현재)



산학연 네트워크 활동('05.4~'06.11월)



2. 산학연 네트워크 기반 조성



온라인
네트워크

• 기술·지식·정보의 공유 및 실시간 의사소통 채널 확보

산학연 통합정보망

www.e-cluster.net

네트워크
활동

산학연관
DB

서울지역 산업
현황

우리나라 최초
이며 현재 현재
로 발전하고
방산협약자로.

서울권의 유망
소프트웨어, 영
로 산학기술도
으로 추진됨에

앞으로 서울권
대규모되는 것
로, 지식산업
되어 통합관리
에 크나큰 힘

기업홍보

기업지원

산업단지/
지역정보



3. R&D역량 강화



R&D인프라 보완

- 지역산업진흥사업 등으로 지역내 R&D인프라 보완
- 다만, 시급한 핵심과제는 별도재원을 마련하여 지원

공동 R&D 활성화

- 미니클러스터에서 발표된 공동 R&D지원으로
지역내 기술혁신주체간 연계강화





성과분석 및 평가

1. 혁신역량 분석



7개 시범단지
총 342개사 조사·분석
(KIET, '06.8월)

'04.3월 → '06.8월
51% → **60%**
(실리콘 밸리, 100%)

- 시범단지 혁신역량 전반적 개선
- 아직 선진클러스터에 비해 크게 미흡

전체 시범단지 혁신역량



1. 혁신역량 분석



산학연 연계

57% ('04.3월)



70% ('06.8월)

1. 혁신역량 분석



R&D역량

47% ('04.3월)



60% ('06.8월)

개선된 점

- 정부 및 민간 R&D투자 확대로 단지내 기술혁신 촉발

참여업체 연평균 R&D투자액

[백만원/개사]



시범단지내 혁신형 중소기업

[신규, 개사]



미흡한 점

- 타 정책과의 체계적 연계 부진
- 취약한 정주여건 등으로 우수 인력 확보에 애로

2. 참여기업 성과 분석



네트워크 활성화

참여기업은 미니클러스터 기반아래,
산학연 및 기업간 협력사업을 활발히 전개

▲ 참여기업 평균
● 비참여기업 평균



산학연 협력 [건/개사]



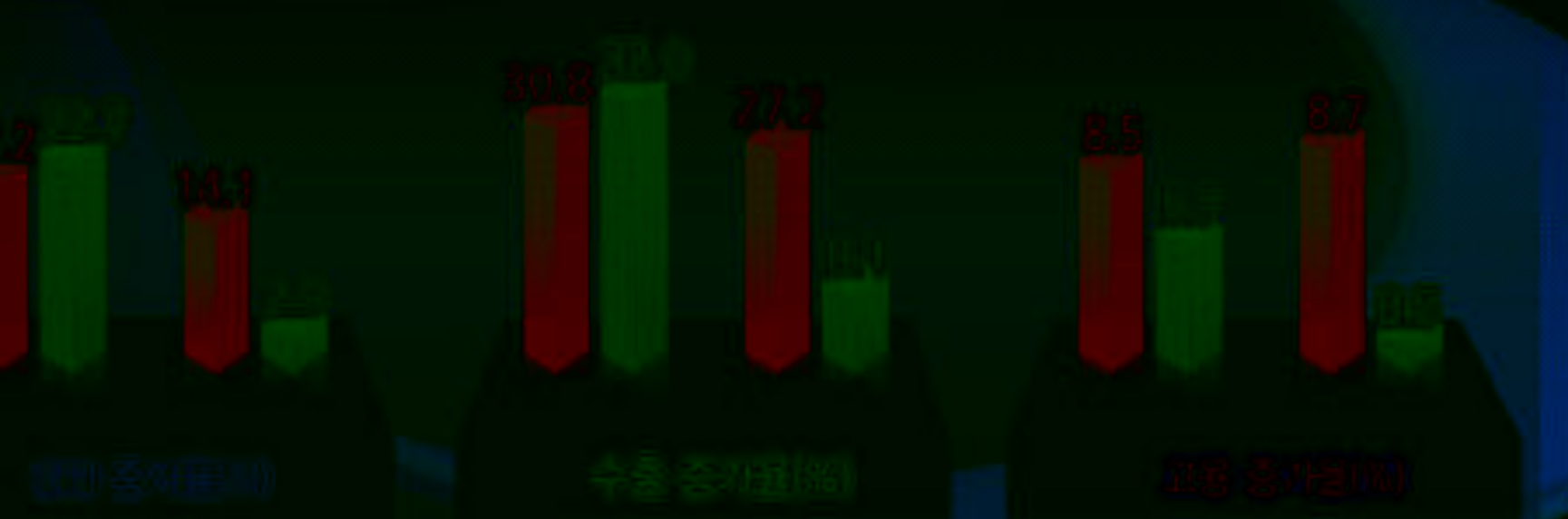
기업간 제휴 [건/개사]

2. 창업기업 서구권 브

창업기업의 서구권 브

창업기업의 서구권 브

창업기업의 서구권 브



합 평가

시 사 점

중

적유효성 확인
 역량에 비해 획일적 사업수행

- 단지별 차별화 전략을 통해 정책효과 제고

목 상승
 으로 혁신역량 개선 한계

- 정책간 유기적 연계 등으로 혁신역량 확충

미흡

- 평가모형 개발 및 정책환류로 성과 제고 및 확산 도모

- 성과분석을 통해 정책효과 제고
- 다양한 단지별 혁신 전략 발굴

- 전반적 혁신역량 소진
- 정책간 연계 부족 등

- 체계적 평가시스템



향후 정책과제

1. 발전비전 및 추진전략



비전

한국경제를 견인하는 세계적 혁신클러스터

목표

1단계 ('05~'08)

2단계 ('09~'12)

3단계 ('13~'16)

2. 향후과제



과제 1. 단지별 정책 차별화

단지별 혁신역량 등을 고려한 맞춤형 전략 수립('07. 6월)

클러스터 발전유형별 추진전략(안)

신산업창출형 광주, 원주	구조고도화형 창원, 구미, 울산	업종 융합형 반월·시화	기업유치형 군산
- 창업 네트워크 구축 - 핵심기업 유치	- 생산성 고도화 - 선도기업 창출	- 업종간 교류체계 - 융합기업의 창출	- 선도기업 유치 - 협력 네트워크 구축

특성화된 글로벌 네트워크 구축

- 단지별로 해외 우수클러스터와 교류·협력사업 전개
(단지별 협력 대상 : 구미-핀란드 울루, 울산-일본 도요타 등)

2. 향후과제



과제 2. 산학연 협력 강화

산학연 인센티브 시스템 정비

- 대학·연구소·지자체 평가시, 산학협력 비중 확대 등 관련제도 개선

산학연 기술이전 및 사업화 활성화

- 기술이전, 마케팅, 경영 등 기술이전 전주기를 지원하는 기술이전 사업화 모델 도출('07.6월) 및 확산

기업간 협력 활성화를 위한 선도기업 역할 제고

- 시범단지를 중심으로 권역별 상생협력 과제 발굴·지원('07.1월~)
- 기존의 온라인 네트워크를 활용, 대·중소기업간 교류 확대('07.3월~)

2. 향후과제



과제 3. R&D역량 확충

단지별 취약한 R&D인프라 보완

- 지역산업진흥사업과의 체계적 연계 등을 통해 지속 개선

R&D협력체제 구축

- 대덕 R&D특구와 시범단지를 연계하는 R&D네트워크 구축
 - 대덕 R&D특구 기술개발성과의 사업화 촉진 및 시범단지 R&D역량 보완
- 기술혁신주체를 결집하는 지역컨소시움에 R&D자금 우선 지원

2. 향후과제



과제 4. 정주·근무환경 개선

단지내 문화·편의·복지시설 확충

- 산업단지 구조고도화 사업을 통해 단계적 추진('07년 중 기본계획 마련)
- 관계 부처 협의를 거쳐 복지시설(보육시설, 종합복지센터 등) 확충 추진

단지내 문화·편의·복지시설 확충

주거환경 개선, 주거기업 지원, 주거복지시설 확충, 주거복지서비스 제공

2. 향후과제



과제 5. 성과점검 및 정책환류 시스템 구축

종합적·장기적 성과 평가 시스템 구축

- 정책성과 평가를 위한 “계량분석모형” 개발
- 주기적 성과점검 및 정책 재설계를 통해 사업성과 제고

시범사업의 성과확산



감사합니다