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

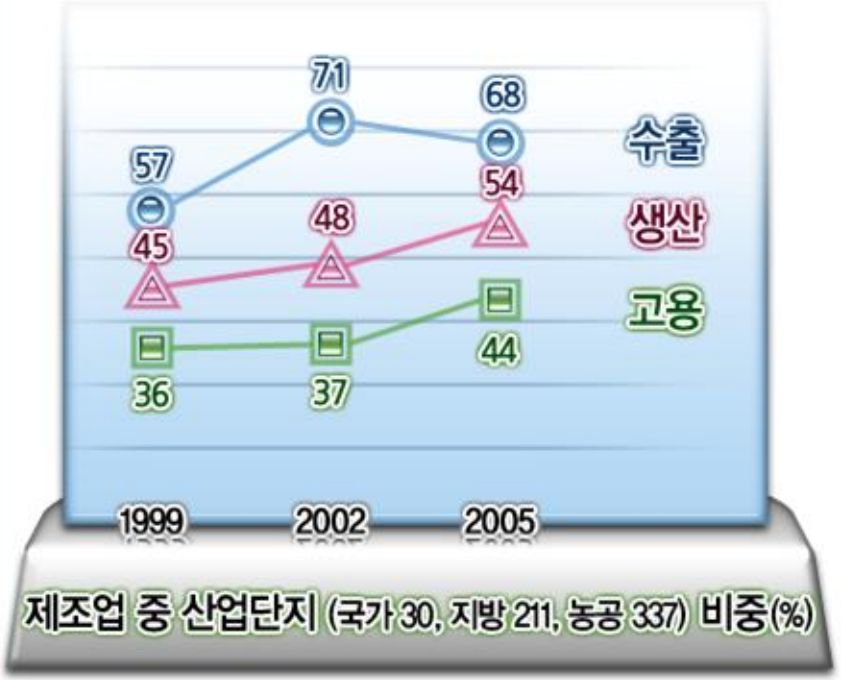
Ⅳ 향후 정책과제

Ⅰ 추진배경 및 경과

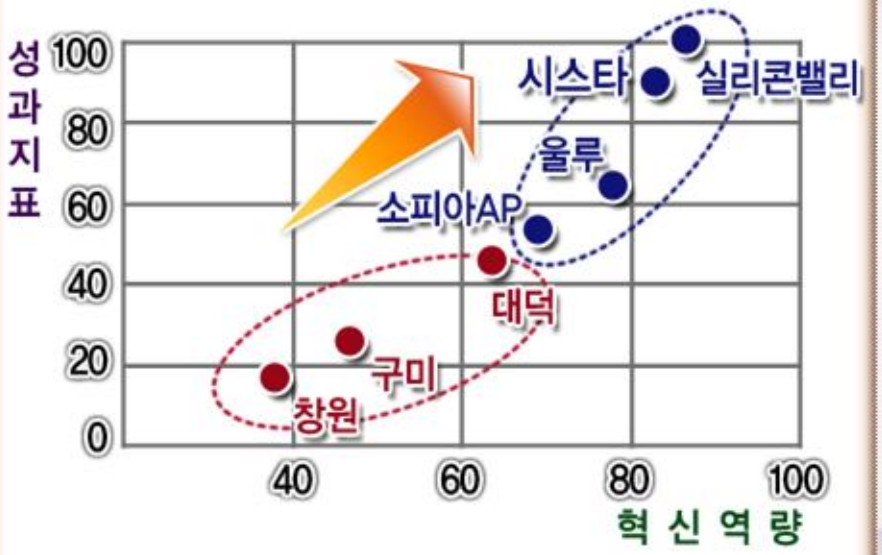
1. 추진배경

제2의 경제도약을 위한 혁신거점 육성

국가경제의 중추, 산업단지



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)
- 7개 단지 시범사업 추진('05.4월~)

정책과제

- 산학연 네트워크 구축
- R&D역량 확충
- 정주여건 개선

Ⅱ 그간 추진실적

1. 추진체계 구축

개방형 추진체계

- 기업, 대학, 연구소, 지원기관, 정부 및 지자체 등 다양한 주체의 혁신역량을 결집

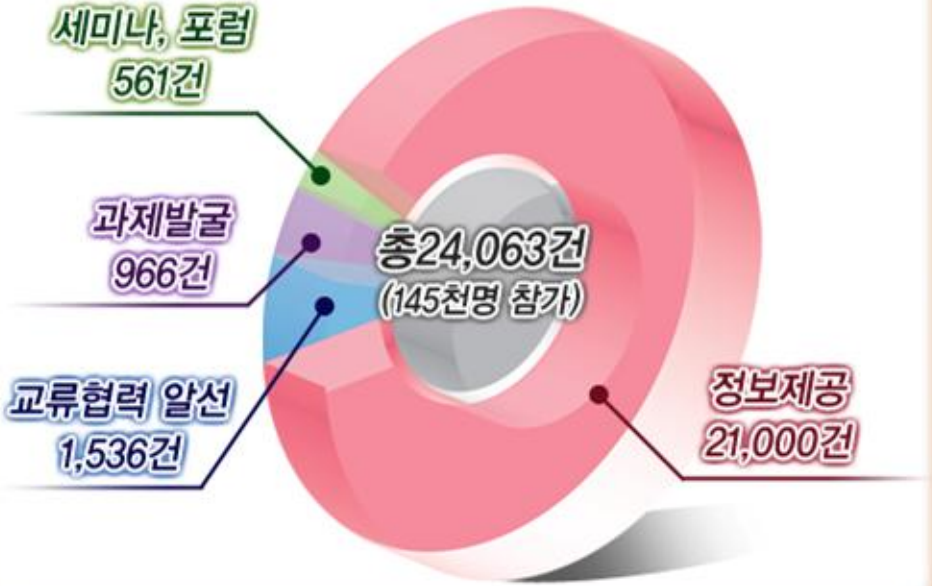
2. 산학연 네트워크 기반 조성

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

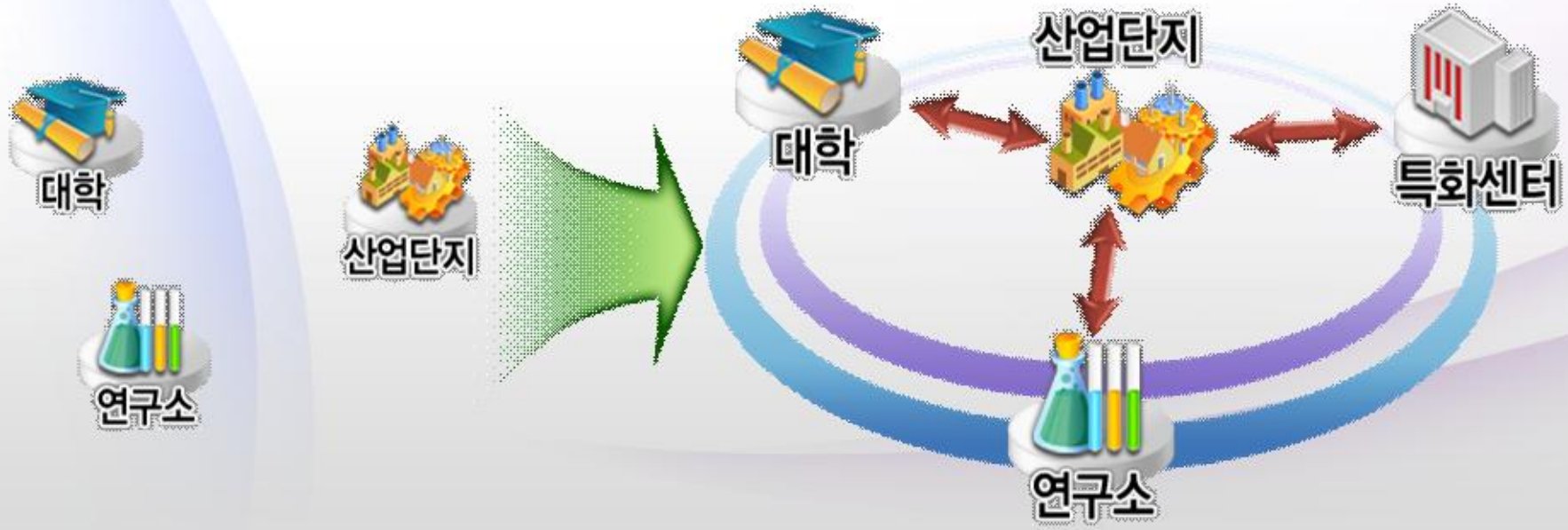
3. R&D역량 강화

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



Ⅲ 성과분석 및 평

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

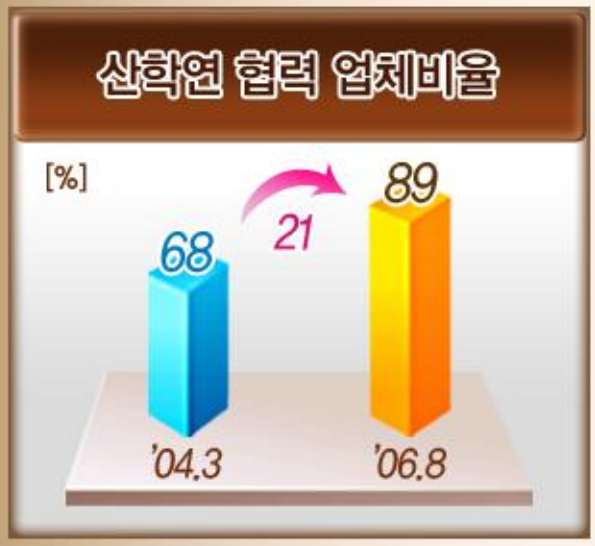
전체 시범단지 혁신역량

1. 혁신역량 분석

산학연 연계 57% ('04.3월) → 70% ('06.8월)

개선된 점

- 산학연 교류·협력문화 개선으로 산학연 연계 확대



미흡한 점

- 산학연 협력 인센티브 시스템 미비
- 대학 및 공공연구기관의 연구성과 활용 부진

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

시범단지내 혁신형 중소기업

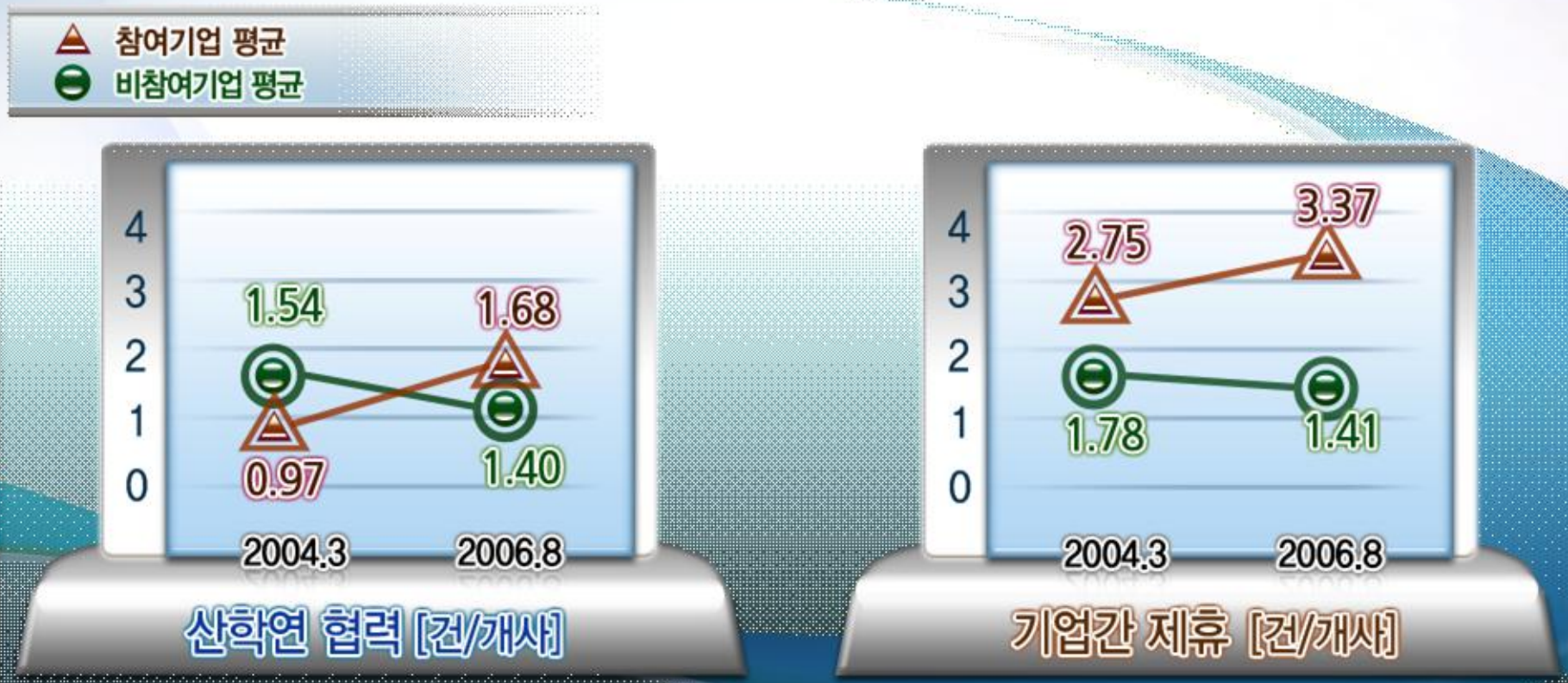
미흡한 점

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

2. 참여기업 성과 분석

네트워크 활성화

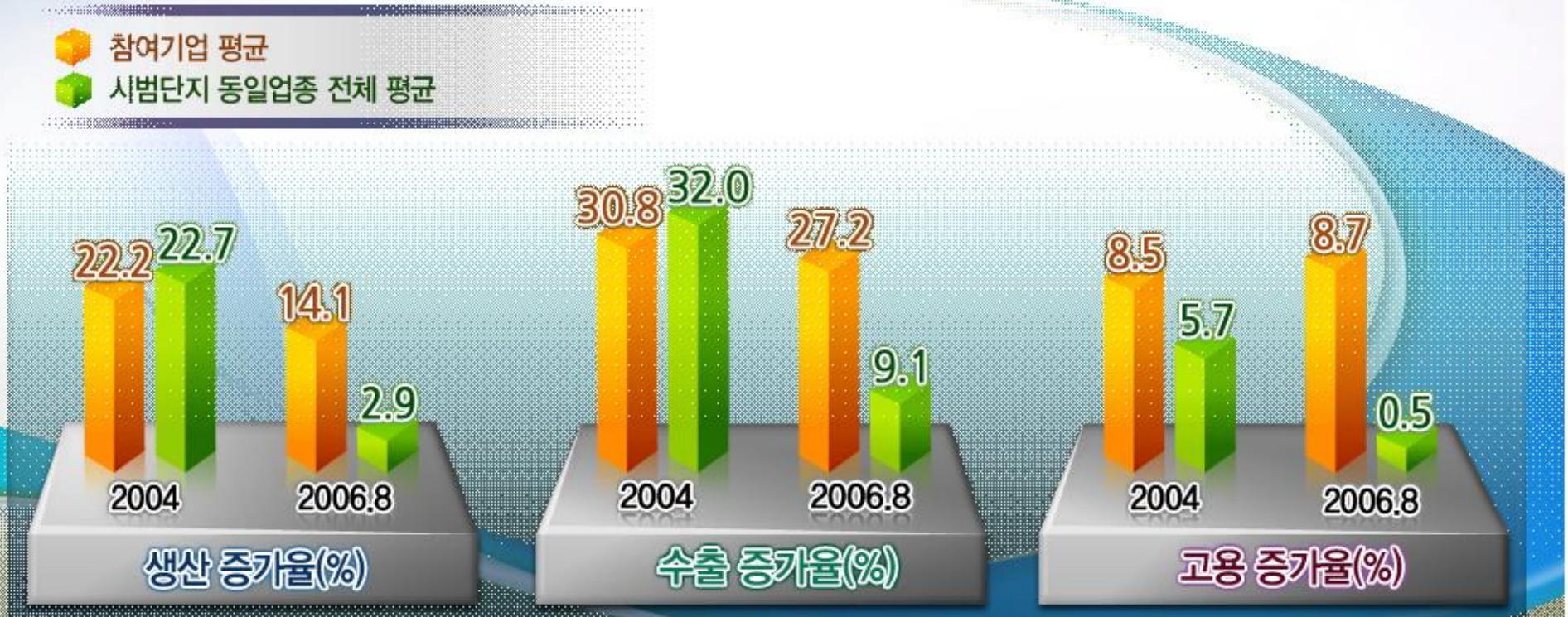
참여기업은 미니클러스터 기반아래,
산학연 및 기업간 협력사업을 활발히 전개



2. 참여기업 성과 분석

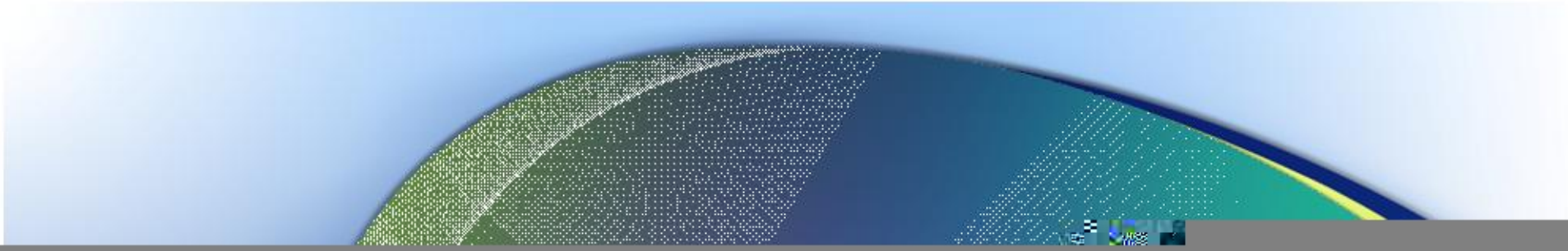
생산, 수출, 고용 추이

참여기업이 시범단지 동일업종 전체평균 보다 높은 증가세



3. 종합평가 및 시사점

종 합 평 가	시 사 점
• 성과분석을 통해 정책유효성 확인 • 다양한 단지별 혁신역량에 비해 획일적 사업수행	• 단지별 차별화 전략을 통해 정책효과 제고
• 전반적 혁신역량 소폭 상승 • 정책간 연계 부족 등으로 혁신역량 개선 한계	• 정책간 유기적 연계 등으로 혁신역량 확충
• 체계적 평가시스템 미흡	• 평가모형 개발 및 정책환류로 성과 제고 및 확산 도모



2. 향후과제

과제 1. 단지별 정책 차별화

단지별 혁신역량 등을 고려한 맞춤형 전략 수립('07. 6월)

클러스터 발전유형별 추진전략(안)

신산업창출형	구조고도화형	업종 융합형	기업유치형
광주, 원주	창원, 구미, 울산	반월·시화	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

단지인근 정주여건 개선

- 입주기업 의견 수렴하여 단지별 세부 개선과제 도출
  - ※ 클러스터 정책협의회를 통해 중앙정부 및 지자체간 역할분담과 재정확보방안 강구

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

- 주요 산업단지 혁신역량 분석 후, '07년부터 시범단지 점진 확대

감사합니다