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

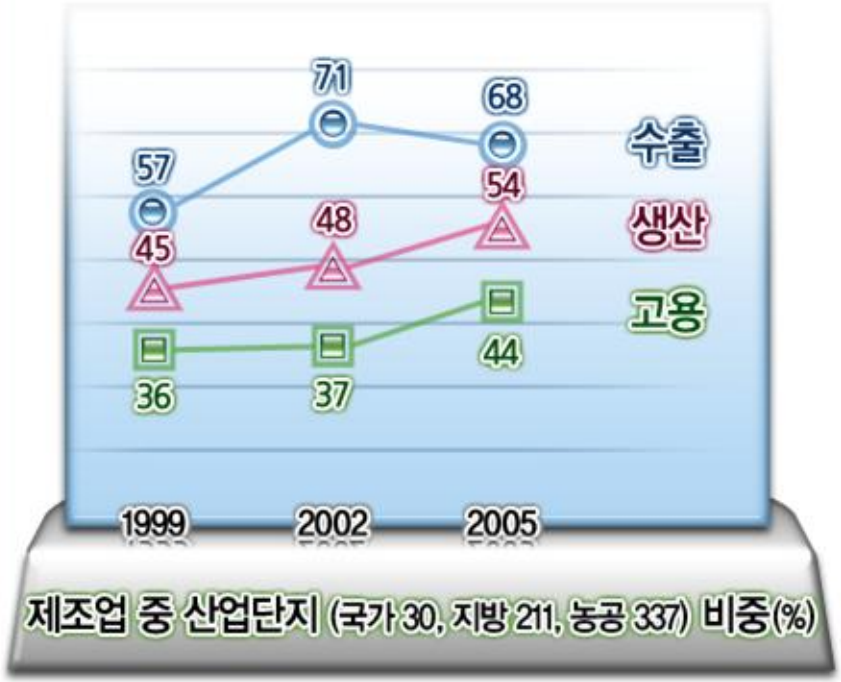
Ⅳ 향후 정책과제

Ⅰ 추진배경 및 경과

1. 추진배경

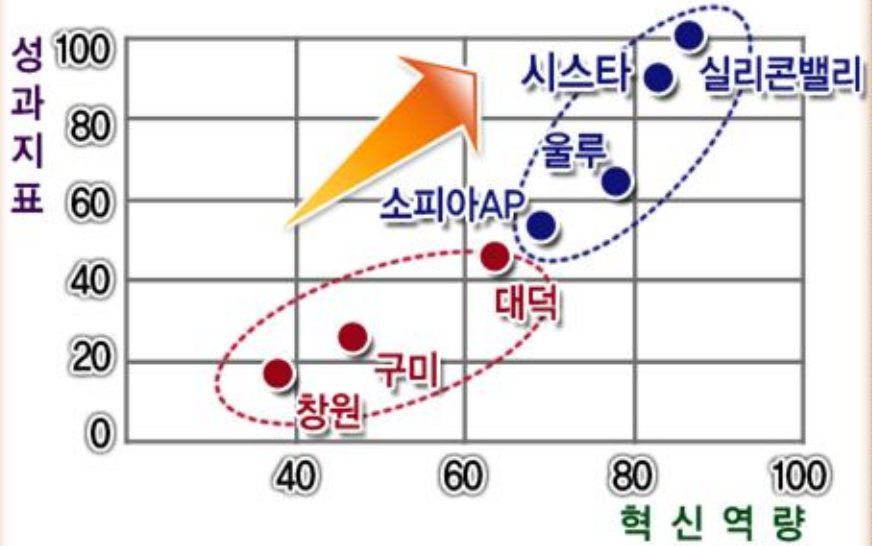
제2의 경제도약을 위한 혁신거점 육성

국가경제의 중추, 산업단지



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~)

Ⅱ 그간 추진실적

1. 추진체계 구축

개방형 추진체계

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

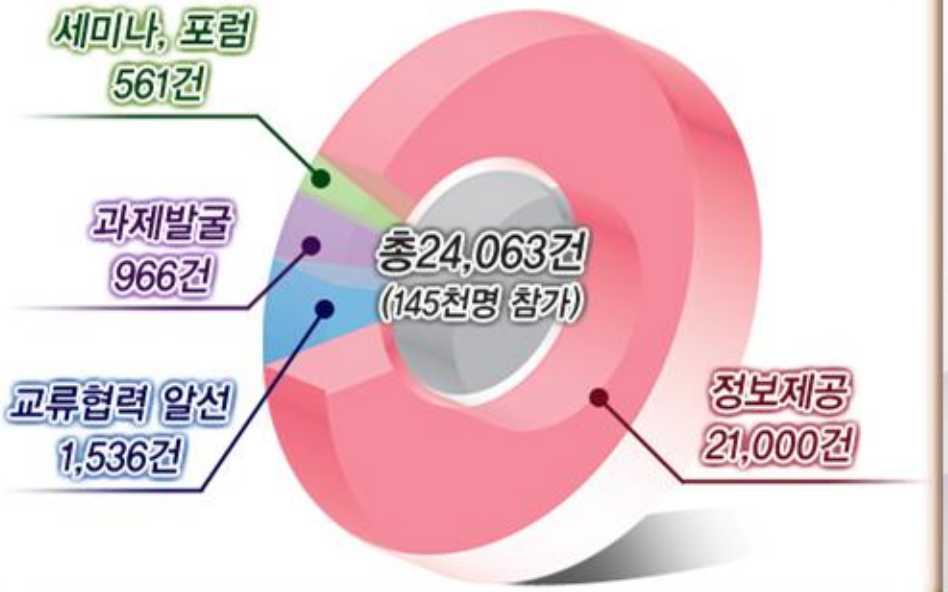
2. 산학연 네트워크 기반 조성

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

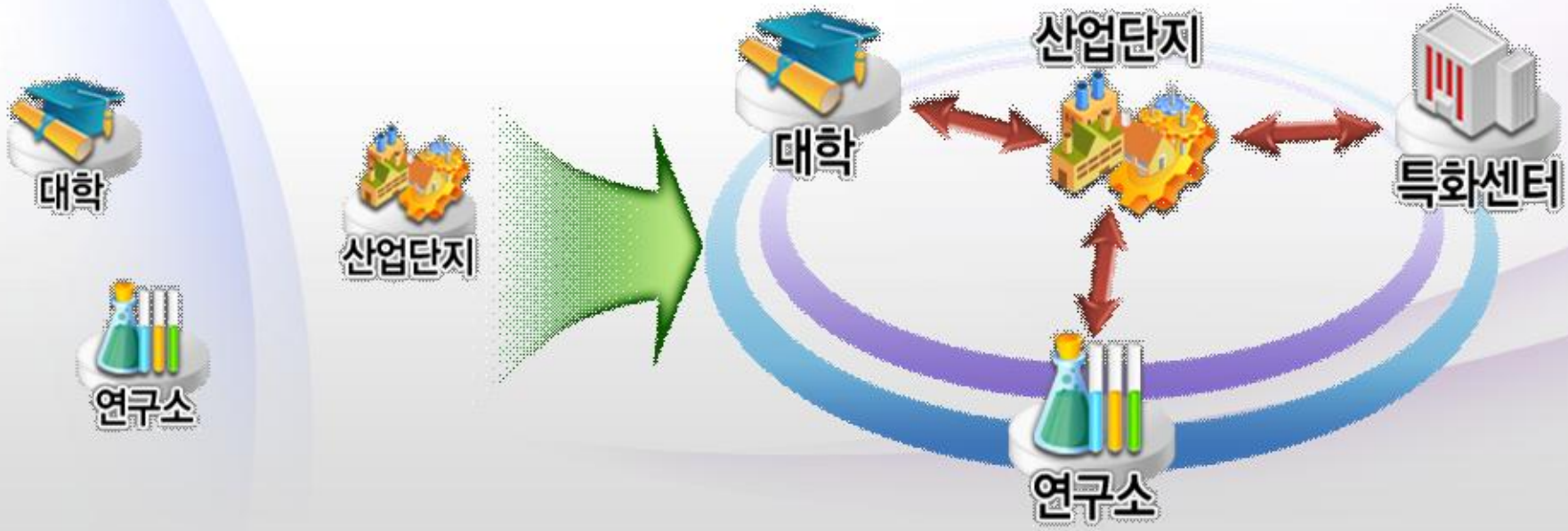
3. R&D역량 강화

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 평가

1. 혁신역량 분석

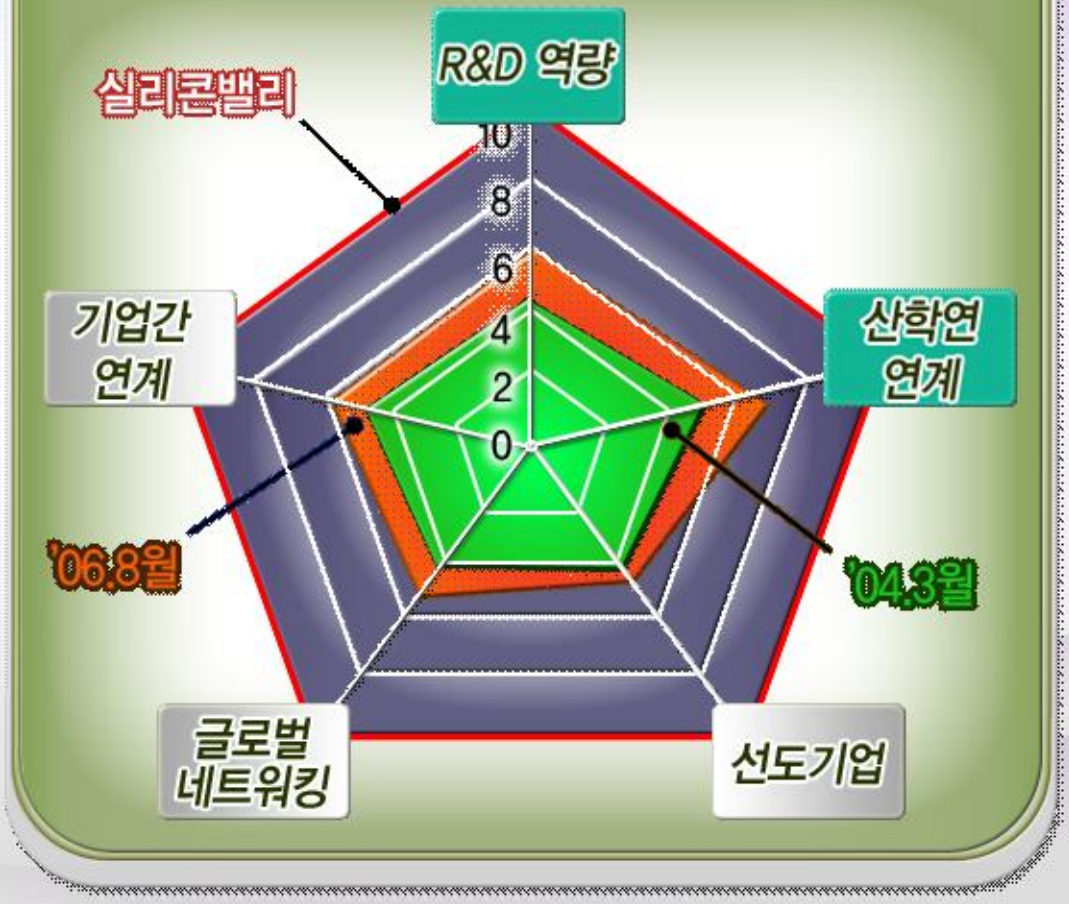
7개 시범단지
총 342개사 조사 · 분석
(KIET, '06,8월)

'04.3월	'06.8월
51%	60%

(실리콘 밸리, 100%)

- 시범단지 혁신역량 전반적 개선
- 아직 선진클러스터에 비해 크게 미흡

전체 시범단지 혁신역량



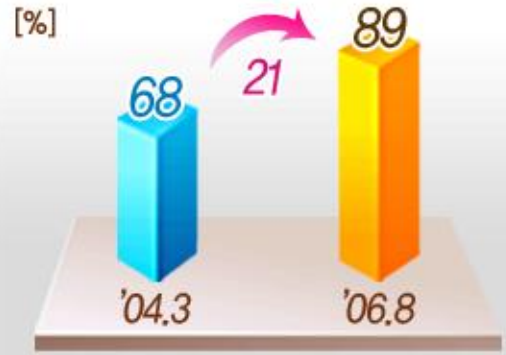
1. 혁신역량 분석

산학연 연계 57% ('04.3월) → 70% ('06.8월)

개선된 점

- 산학연 교류·협력문화 개선으로 산학연 연계 확대

산학연 협력 업체비율



산학연 협력 건수

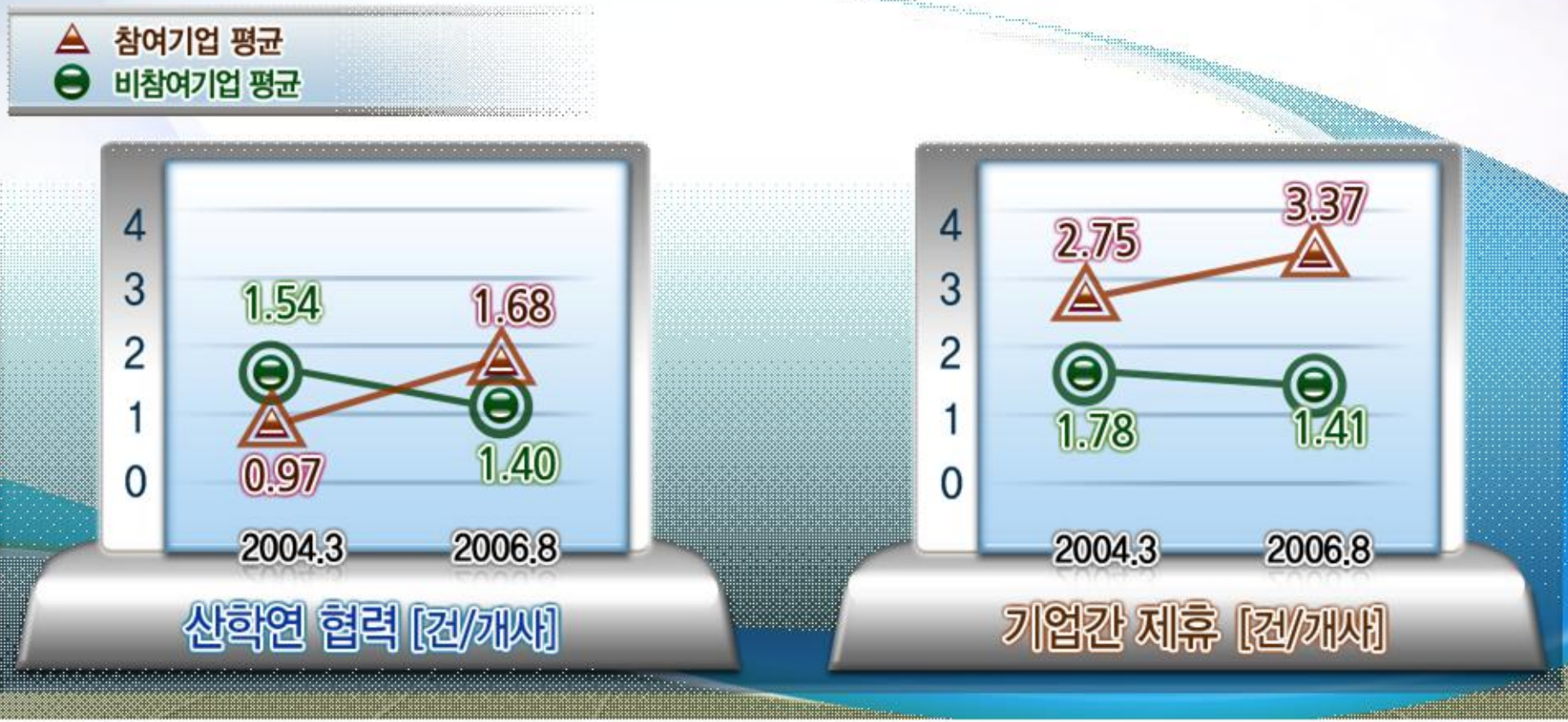
미흡한 점

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

2. 참여기업 성과 분석

네트워크 활성화

참여기업은 미니클러스터 기반아래,
산학연 및 기업간 협력사업을 활발히 전개

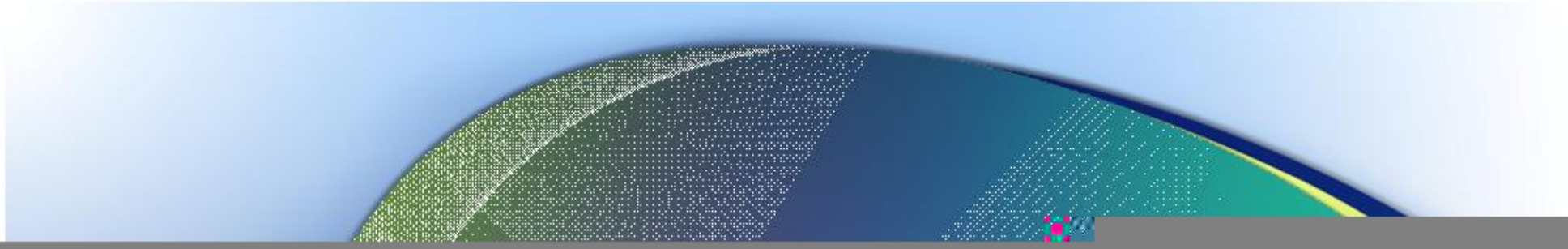


2. 참여기업 성과 분석

생산, 수출, 고용 추이

참여기업이 시범단지 동일업종 전체평균 보다 높은 증가세

점
3. 종합평가 및 시사



1. 발전비전 및 추진전략

비 전 한국경제를 견인하는 세계적 혁신클러스터

목 표

- 1단계 ('05~'08) 한국형 클러스터 모형 구축
- 2단계 ('09~'12) 성과 확산 (시범단지 → 전국)
- 3단계 ('13~'16) 세계적 혁신클러스터 육성

추진전략

- 맞춤형 지원정책
- 혁신역량 지속 확충
- 정책성과 전국 확산

추진과제

- 맞춤형 지원정책
  - 단지별 정책 차별화
- 혁신역량 지속 확충
  - 산학연 협력 강화
  - R&D 역량 확충
  - 정주·근무 환경 개선
- 정책성과 전국 확산
  - 성과평가 체계 구축

2. 향후과제

과제 1. 단지별 정책 차별화

단지별 특성 역량 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

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

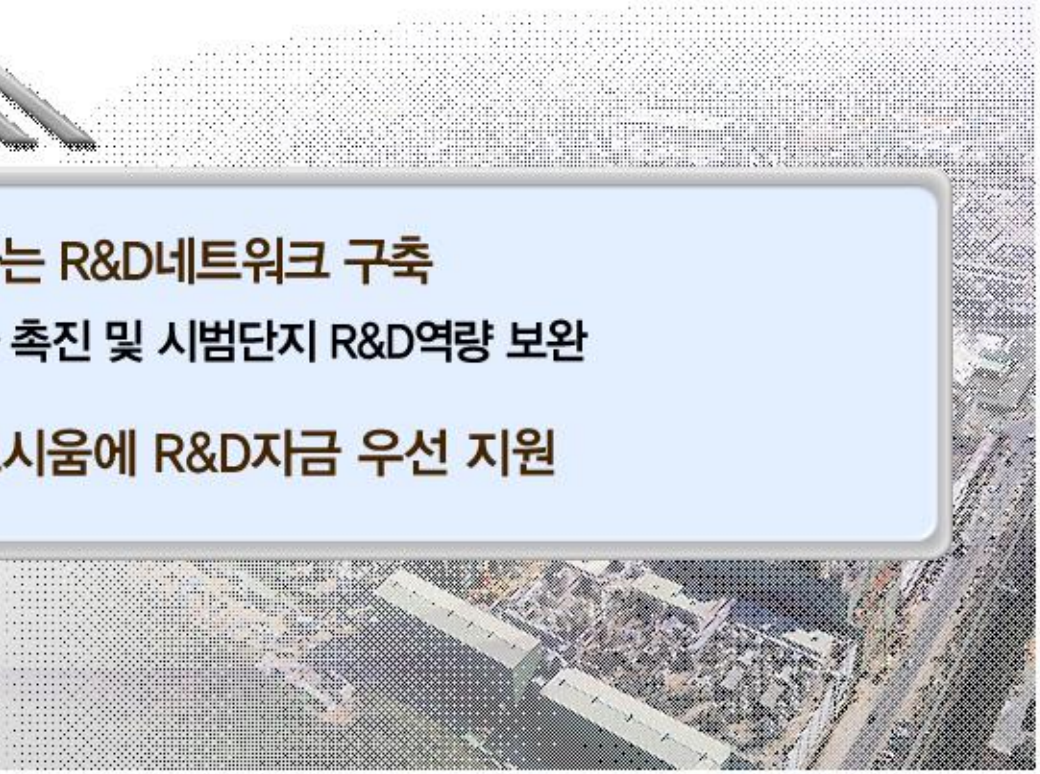
과제 3. R&D역량 확충

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

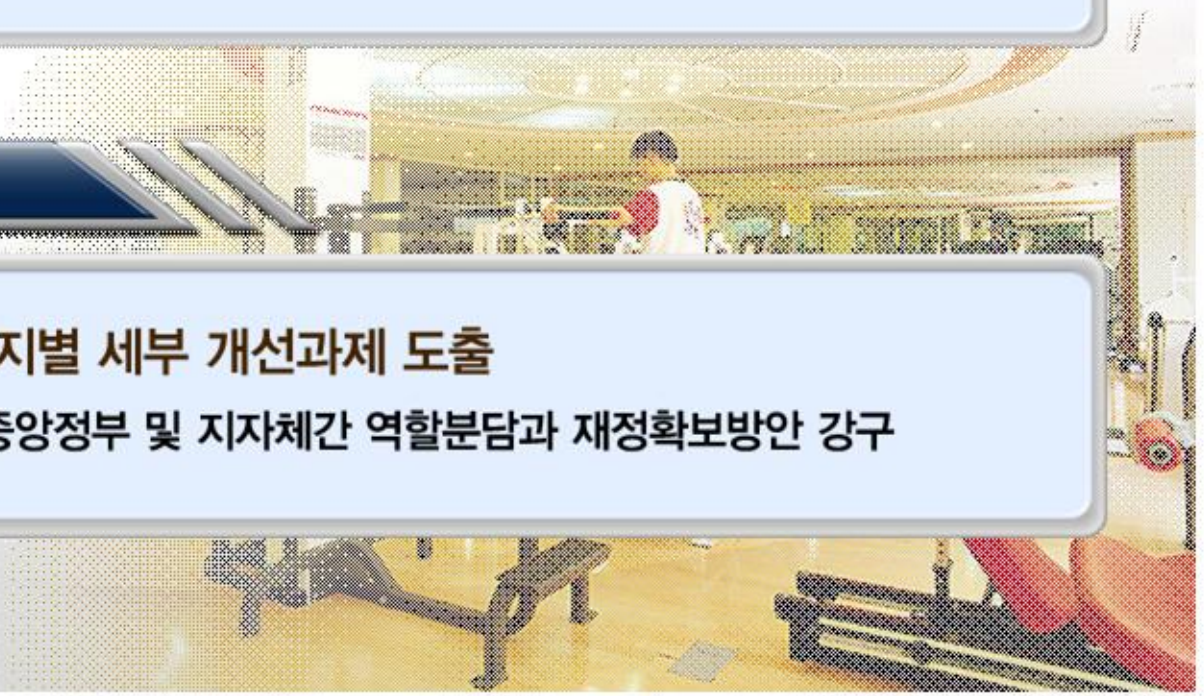
과제 4. 정주·근무환경 개선

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