

# 제4차 지방과학기술종합계획 수립을 위한 정책연구

황 혜 란

## 연구진

연구책임 • 황혜란 / 도시경영연구실 책임연구위원

# 목 차

<b>  제1장   계획 수립의 배경 및 의의</b> .....	<b>1</b>
제1절 계획 수립 배경 .....	3
제2절 국내·외 지역과학기술 정책 환경변화 .....	4
1. 국내 정책환경 변화 .....	4
2. 해외 정책 및 환경 변화 .....	5
제3절 4차 종합계획의 비전 및 추진방향 .....	7
<b>  제2장   대전 과학기술 진흥 여건</b> .....	<b>9</b>
제1절 대전의 과학기술 강점 및 기회 .....	11
1. 대전의 강점 : 자원과 역량 .....	11
2. 대전의 기회 .....	30
제2절 대전의 과학기술 약점 및 한계 .....	33
1. 대전의 약점 .....	33
2. 위협요소 .....	33
<b>  제3장   대전광역시 과학기술진흥계획의 목표 및 전략</b> .....	<b>35</b>
제1절 과학기술진흥계획의 비전 및 목표 .....	37
제2절 과학기술진흥계획의 전략 .....	38

<b>  제4장   8대 중점 추진과제별 주요사업안</b> .....	<b>39</b>
제1절 지역경제와 삶의 질 향상을 위한 지역 R&D 투자 내실화 .....	41
제2절 지역밀착형 과학기술인력 양성과 일자리 창출 .....	43
제3절 지역과학기술 인프라 운영 효율화 및 과학기술문화 확산 .....	44
제4절 지역특성을 반영한 산학연 협력사업 활성화 .....	45
제5절 지역주도형 R&D 사업의 기반확충과 지속적 확대 .....	45
제6절 지역의 R&D 기획·운영·관리 역량 강화 .....	46
제7절 중앙·광역·지역의 R&D 연계협력 및 글로벌 네트워크 강화 .....	47
<b>• 참고문헌</b> .....	<b>131</b>

# 표 목 차

〈표 2-1〉 대전지역 혁신자원 및 역량 .....	11
〈표 2-2〉 지역별 연구개발비 .....	12
〈표 2-3〉 전국 주체별 연구개발비 .....	13
〈표 2-4〉 대전 주체별 연구개발비 .....	13
〈표 2-5〉 시도별 인구1인당 연구개발비 .....	14
〈표 2-6〉 시도별 연구인력 1인당 연구개발비 .....	15
〈표 2-7〉 지역별 연구개발인력 .....	16
〈표 2-8〉 전국 주체별 연구개발인력 .....	16
〈표 2-9〉 대전 주체별 연구개발인력 .....	17
〈표 2-10〉 시도별 총 인구수 1,000명당 공공연구기관 연구원수 .....	18
〈표 2-11〉 시도별 총 인구수 1,000명당 기업연구소 연구원수 .....	19
〈표 2-12〉 시도별 총 사업체수 1,000개당 기업연구 개발조직수 .....	20
〈표 2-13〉 시도별 GRDP대비 공공연구기관 R&D 투자비율 .....	21
〈표 2-14〉 시도별 GRDP대비 대학 R&D 투자비율 .....	22
〈표 2-15〉 시도별 GRDP대비 기업 R&D 투자비율 .....	23
〈표 2-16〉 전국 학위별 인력현황 .....	24
〈표 2-17〉 논문 발표수 .....	25
〈표 2-18〉 특허수(내-외국인 포함) .....	25
〈표 2-19〉 지역별 특허등록수(내국인만) .....	26
〈표 2-20〉 지역별 특허·출원등록 현황 .....	27
〈표 2-21〉 산업별 연구개발비 .....	28
〈표 2-22〉 지역별 논문게재수 비중 .....	29
〈표 2-23〉 대덕연구개발특구 사업화 현황 .....	31

## 그림 목 차

〈그림 2-1〉 대덕연구개발특구 입지도 .....	30
〈그림 2-2〉 대전 벤처기업수 증가추이 .....	31
〈그림 2-3〉 인구 10만명당 벤처기업 수 .....	31
〈그림 2-4〉 인구 10만명당 벤처기업 수 .....	32

# 요약

## 1. 지역과학기술진흥 여건(SWOT)

### □ 지역과학기술 강점 (Strength)

- 연구개발비, 연구인력 측면에서 높은 연구개발 자원 집적도를 나타내고 있음
  - 지역별 연구개발비 측면에서 경기(41.8%)와 서울(18.8%)에 이어 3위로 높은 비중(11.4%)을 차지하고 있으며, 연구인력 1인당 연구개발비 측면에서는 1위를 기록
  - 지역별 연구개발인력 비중 측면에서도 서울(29.4%), 경기(20.2%), 에 이어 11.4%로 3위를 기록. 학위별로 보면 전국대비 박사인력의 12.5%, 석사인력의 13.2%가 밀집되어 있음
  - 인구, 사업체수, GRDP 등을 기준으로 연구개발투자 및 인력의 밀집도를 살펴보면 대부분의 지표에서 전국순위 1위를 기록하고 있어 높은 연구개발자원의 밀집도를 나타냄

항 목	2010년 기준 비중 (서울)	전국 순위
총인구 1,000명당 공공연구소 연구원 비중	5.67% (0.66%)	1
총인구 1,000명당 기업연구소연구원 비중	7.0% (5.64%)	1
총사업체 10,000개당 기업 연구조직수 비중	74% (59%)	1
GRDP 대비 공공연구기관 R&D 투자 비중	13.32% (0.53%)	1
GRDP대비 대학R&D투자 비중	1.75% (0.86%)	1
GRDP대비 기업R&D투자 비중	8.32% (2.42%)	1

자료: 지역통계정보 DB

- 연구성과 측면에서도 지속적으로 논문 및 특허 출원 및 등록 건수가 증가하고 있음
  - 지역별 특허 출원 측면에서 서울(32.0%)과 경기(29.7%)에 이어 높은 비중(7.9%)을 차지하고 있으며, 논문생산에서는 서울(35.4%)에 이어 두 번째로 높은 비중(15.3%)을 차지
- 대덕연구개발특구 지정으로 연구성과 사업화 경험이 누적되고 성과가 창출되고 있음

항 목	성과현황 ( '05 → '10)	증가율
기술이전료	524억 → 1,103억	111%
국내특허등록 / 해외특허등록 (누적)	28,560건 → 48,057건 / 5,935건 → 9,005건	73% / 52%
입주기업체 / 코스닥등록기업	687개 → 1,179개 / 11개 → 23개	72% / 109%
매출액	2.5조 → 17.6조	604%

자료: 연구개발특구진흥재단 홈페이지 [www.ddi.or.kr](http://www.ddi.or.kr)

□ 지역과학기술 약점 (Weakness)

- 공공부문 중심의 연구자원 배분으로 인해 실질적인 지역경제 성과 창출로 이어지는데 상대적으로 긴 기간이 필요함
  - 2010년 기준 대전의 주체별 연구개발비 분포는 공공연구기관(56.9%), 대학(7.5%), 민간(35.6%)로 전국대비(공공:14.4%, 대학:10.8%, 민간:74.8%) 높은 공공부문 중심의 자원배분
  - 대전의 연구단계별 연구개발투자를 살펴보면 기초(36.3%), 응용(21.0), 개발(33.6%)로 경제적 성과로 연결되는 개발연구보다는 기초 및 응용연구의 비중이 전국대비 높은 것으로 나타나고 있음
- 우수한 혁신자원과 혁신주체가 밀집해 있음에도 불구하고 산학연 혁신주체간 협력 네트워크의 미흡으로 실질적인 기술사업화 효과 창출 미흡
- 국가혁신체제 차원에서의 연구자원 집적이 이루어진 것에 비해 지역차원에서의 혁신거버넌스 미정착으로 지역수요를 반영한 혁신 활동 기획, 실행, 평가역량 및 체제 미흡

□ 지역과학기술 기회 (Opportunity)

- 연구성과 사업화 노력에 힘입어 기술집약형 기업의 성장이 두드러지고 있어 지역 벤처생태계 조성에 긍정적인 영향을 기대할 수 있음
  - 인구 10만명당 벤처기업수가 57개로 경기(65개), 서울(58개)에 이어 세 번째로 높은 밀집도를 보이고 있음
- 국제과학비즈니스벨트 입지로 기초과학연구역량 증진과 지식자산의 접근성 증대 기대
  - 기초연구단계의 장기 중대형 융합연구 수행과 글로벌 수준의 과학자 유치 등 기초연구 관련 지식자산의 다양성 증가
  - 기 구축된 연구개발특구 내 응용·원천 연구와 기초과학연구를 연계하여 신성장동력을 창출할 수 있는 지식기반 확충

□ 지역과학기술 위협 (Threat)

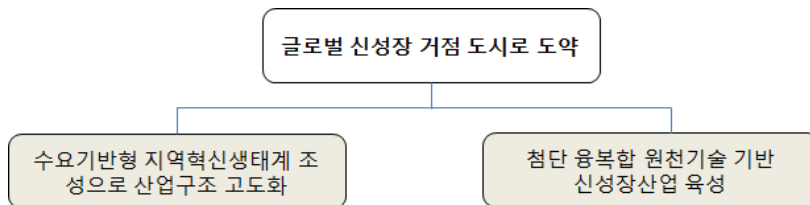
- 연구개발인력의 지속적인 유출구조로 인한 혁신형 중소기업의 인력충원 어려움 상존
  - 지역내 4년제 대학졸업자의 31%가 수도권에 취업하고, 경력직 재취업의 23%가 수도권으로 유출되며, 중소기업 취업 기피로 우수연구개발인력 확충에 어려움



## 2. 과학기술진흥계획의 목표 및 전략

### □ 과학기술진흥의 비전 :

- 첨단 융·복합 혁신 강화와 연구개발-사업화 선순환을 통한 글로벌 신성장 거점 도시로 도약



### □ 과학기술진흥의 목표

- 수요기반형 지역혁신생태계 조성으로 산업구조 고도화 달성
  - 기술집약형 벤처기업수 증가: 890개( '11) → 2,000개( '17); 제조업 비중 확대: 15.9%( '10)→ 20%( '17); 지식기반서비스업 비중: 사업체수 기준 38.1%→ 50%( '17)
- 융·복합 원천기술에 기반한 신성장동력산업 육성
  - 융·복합 원천기술 수준 향상: 선진국 대비 55%( '10)→ 80%( '17); 신성장동력산업 기반 확대

### □ 추진전략

- 연구개발-사업화-산업생산 선순환 구조 고도화
  - 국제과학비즈니스벨트 연계 과학산업화 기반 구축 : 과학성과를 장기적으로 지역 산업 및 기술 수요에 연계할 수 있는 과학산업화 기획 역량 확충
  - 대덕연구개발특구 연구성과 사업화 체제 고도화 : 대덕연구개발특구 연구성과 사업화를 지역산업 육성과 연계할 수 있는 금융시스템 구축 및 다변화된 혁신주체 육성
  - 세계 최고 수준 연구개발인력과 기술사업화 인력들간의 인적, 지적 교류가 활발히 일어날 수 있는 개방형 네트워크 및 인프라 구축
- 대전형 첨단 융·복합 성장동력 산업 육성
  - 대전형 첨단기술 성장동력산업 육성 : IT융합, 영상컨버전스산업 등
  - 대전형 과학비즈니스산업 육성 : 나노융합산업, 바이오융합산업 등

- 지역과학기술 혁신체제 구축 및 활성화
  - 지역기반 과학기술진흥 조직 정비 : 지역 차원에서 혁신활동을 기획, 실행, 평가할 수 있는 통합적 과학기술진흥 조직 구축
  - 수요기반형 산·학·연 네트워크 구축 : 지역의 기술 및 산업 수요에 기반하여 학·연 연계형 인력양성, 출연연-기업 연계 공동연구개발, 지역내 대기업 연구기관-지역중소기업 기술교류회 운영 등 추진

# 제 1 장

---

## 계획 수립의 배경 및 의의

---

제1절 계획 수립 배경

제2절 국내·외 지역과학기술 정책 환경변화

제3절 4차 종합계획의 비전 및 추진방향

---



# | 제1장 | 계획 수립의 배경 및 의의

## 제 1 절 계획 수립 배경

- 지역경쟁력이 국가경쟁력을 선도하는 시대가 도래
  - 일본, EU 등 선진국은 지역 혁신을 국가 발전의 핵심전략으로 채택하고, 지역경쟁력 강화에 국가 역량을 집중
    - \* 일본(경제산업성)은 ‘지역혁신활성화 전략(2012)’ 발표, EU는 스마트 전문화 전략(2011) 추진, 미국(연방정부)는 지역 연구경쟁력 촉진 실험 프로그램 추진
  - 중국도 지역적 불균형을 지속가능한 발전의 주요 장애요인으로 인식하고 이를 해소하기 위한 정책 추진
    - \* 중국정부는 과학기술발전계획(’11)에서 지역별 특화발전 선언
- 지역적 현안을 해결하고 지역발전을 선도하는데 있어 지방과학기술이 일조해야 할 필요성 증대
  - 지역의 사회경제적 양극화, 지역간 불균형, 일자리 불안정, 인재 유출 등 지역 현안 해결의 수단으로서 과학기술의 역할 강조
  - 공공기관 지방 이전, 추가 연구개발특구 조성, 기초과학연구원 분원 설치 등 지역과학기술진흥을 통한 지역발전의 기회 확대
    - \* 제4차 지방과학기술진흥종합계획 기간 내에 실행정수도로 52개 중앙행정기관과 정부출연연구기관이 이전되고, 10개 혁신도시에 147개 공공기관 이전이 추진되며, 대상인원은 6만 4,945명
- 제3차 지방과학기술진흥종합계획(’08~’12)(이하 종합계획)의 만료에 따라 제4차 종합계획(’13~’17)을 수립

- 기존과 차별화된 지역 과학기술 정책의 패러다임이 필요한 시점
  - \* Top-down의 기존 산업 타키팅 방식 대체 및 중앙·지역 파트너십 강화 등

## 제 2절 국내외 지역과학기술 정책 환경변화

### 1. 국내 정책환경 변화

- 탈(脫) 수도권, 탈(脫) 대도시 현상으로 지역으로의 인구 이동이 확대되면서 국민 생활공간으로서 지역의 중요성이 증대
  - 베이비부머 은퇴, 저성장 기조 고착 등으로 ' 11년을 기점으로 수도권 인구가 순유출로 전환되고, 대도시 인구 증가율은 정체
    - \* 2010~2018년 사이에 퇴직할 것으로 예상되는 베이비부머는 710만 명
    - \* 한국의 도시화율은 81.7%(' 10)에서 정체상태에 도달
  - 지역민의 삶의 질과 행복 추구가 강조되고 복지 수요가 증가하면서 행복하고 쾌적한 정주공간을 위한 지역발전의 필요성 확대
- 지역 과학기술 분야도 일자리창출, 공생발전, 삶의 질 향상 등 지역의 사회적 책임을 공유하는 능동적 지역발전정책 추진 요구
  - 과학기술과 지역발전을 연계하여 수도권-비수도권 격차를 해소하고 압축성장의 한계를 극복하는 지속가능한 지역발전 정책 추진 필요
    - \* 16개 시도별 경제적 행복지수 조사결과, 서울과 5대 광역시 vs. 그 외 지역의 편차 지속 확대 : 1.2(' 10) → 1.9(' 11) → 2.4(' 12) (현대경제연구원, 2012)
    - \* 지역간 소득격차를 나타내는 1인당 GRDP 변이계수 지속 증가하고 있는데, 이는 지역간 소득편차가 확대됨을 의미함 0.08(' 00) → 0.14(' 05) → 0.15 (' 05)
  - 지역 과학기술진흥을 통해 지역 고유의 경쟁력을 확보하고 지역의 경제성장과 복지향상을 연계할 필요

- 지역과학기술정책의 추진( '00~' 12)으로 지역과학기술 인프라와 경험이 축적되었고, 지역 자율의 과학기술정책 추진 욕구가 확대
  - 전국적으로 테크노파크 18개, 지방과학관 39개, 지방과학연구단지 10개 등 지방과학기술진흥을 위한 인프라 구축이 일단락
  - 지역의 사정을 가장 잘 아는 지자체의 과학기술 자치 요구를 반영할 수 있도록 자율성 확대 및 책임성 강화의 제도적 기반 마련 필요
    - \* 지자체가 주도적으로 기획·추진하는 중대형 R&D 사업액이 190억원(' 11) → 810억원(' 12) 급증하고, 과학기술진흥 조례개정 및 전담조직 신설도 활발

## 2. 해외 정책 및 환경 변화

- (중국) 수평적 경쟁과 수직적 협력이 공존
  - 중앙정부는 지역별 R&D 투자분야 결정에 집중하고 지방정부는 R&D 인프라 개발, 기술 상업화, 숙련된 인력 확보에 중점
    - \* 지방 정부는 중앙정부의 R&D 프로그램과 FDI 등 국가 정책과 관련한 사업들을 유치하기 위한 치열한 경쟁
- (일본) 중앙과 지방의 역할 재정비 및 보조금 제도의 개혁
  - 중앙정부는 내셔널 미니멈 등 기초적 사업과 광역으로 추진하는 사업만을 담당하고, 지방자치단체에 재원과 권한을 대폭 이양
  - 부처 사업들을 통합보조금화, 교부금화하여 지역 책임성과 자율성 고양
- (영국) 민간부문의 투자 활성화를 통한 지역발전 도모
  - 지역기업의 지원을 위하여 경제활동과 인구이동을 기반으로 한 기능지역 단위로 Local Enterprise Partnerships(LEP)(' 10)를 설치 운영

- 중앙정부는 투자유치, 금융지원 등으로 LEP를 지원
  
- (프랑스) 중앙부처의 지역사업 종합조정 및 연계협력 강화
  - 범부처 성격의 지역경쟁력청(DIACT)를 통해 각 중앙부처의 지역사업을 종합조정하고, 계획계약(Contracts Plan) 제도를 통해 중앙정부와 지방정부의 연계협력 강화
  
- (EU) 스마트 전문화(smart specialization) 전략을 통해 중앙 정부 정책과 통합한 지역 특화 노력의 효과성 제고를 시도
  - 스마트 전문화 전략은 단순한 특화가 아니라 지역의 핵심 우위에 기반한 산업 다각화 전략을 의미
  
  - 지역의 新비교우위 산업 창출을 위한 혁신의 범위를 비즈니스 모델, 디자인, 브랜드 등으로 확대시켜, 지역사회, 대기업, 중소기업 등이 모두 참여하는 사회적 혁신으로 승화 → 지역 산업 생태계의 경쟁력 제고를 목표



### 제 3 절 4차 종합계획의 비전 및 추진방향

#### 비 전

과학기술로 구현하는 강한 지역, 함께 가는 대한민국  
 - 동행 KOREA, 지역이 미래다 -

#### 목 표

- 지역의 미래를 여는 과학기술 역량 강화
- 지역과 함께 크는 과학기술 인재 양성
- 중앙과 지역의 과학기술 파트너십 강화

#### 3대 추진전략 · 8대 중점추진과제

추진전략	전략분야	중점추진과제
지역의 과학기술 역량 강화와 자원 확충	연구개발	① 지역경제와 삶의 질 향상을 위한 지역 R&D 투자 내실화
	인력	② 지역밀착형 과학기술인력 양성과 일자리 창출
	인프라	③ 지역과학기술 인프라 운영 효율화 및 과학기술문화 확산
	산학연	④ 지역 특성을 반영한 산학연 협력사업 활성화
지역의 자율과 책임 강화	자율	⑤ 지역 주도형 R&D 사업의 기반 확충과 지속적 확대
	책임	⑥ 지역의 R&D 기획 · 운영 · 관리 역량 강화
중앙과 지역의 협력체계 구축	연계협력	⑦ 중앙 · 지역의 R&D 연계협력 및 글로벌 네트워크 강화
	기획조정	⑧ 중앙정부의 지역 R&D 지원체계 개선 및 재정비



## 제 2 장

### 대전 과학기술 진흥여건

---

제1절 대전의 과학기술 강점 및 기회

제2절 대전의 과학기술 약점 및 한계

---



## | 제2장 | 대전 과학기술 진흥 여건

### 제 1 절 대전의 과학기술 강점 및 기회

#### 1. 대전의 강점 : 자원과 역량

##### □ 연구개발투자 및 인력

- 연구개발비, 연구인력 측면에서 높은 연구개발 자원 집적도를 나타내고 있음
  - 지역별 연구개발비 측면에서 경기(41.8%)와 서울(18.8%)에 이어 3위로 높은 비중(11.4%)을 차지하고 있으며, 연구인력 1인당 연구개발비 측면에서는 1위를 기록
  - 지역별 연구개발인력 비중 측면에서도 서울(29.4%), 경기(20.2%)에 이어 11.4%로 3위를 기록. 학위별로 보면 전국대비 박사인력의 12.5%, 석사인력의 13.2%가 밀집되어 있음
  - 인구, 사업체수, GRDP 등을 기준으로 연구개발투자 및 인력의 밀집도를 살펴보면 대부분의 지표에서 전국순위 1위를 기록하고 있어 높은 연구개발자원의 밀집도를 나타냄

<표 2-1> 대전지역 혁신자원 및 역량

항 목	2010년 기준 비중 (서울)	전국순위
총인구 1,000명당 공공연구소 연구원 비중	5.67% (0.66%)	1
총인구 1,000명당 기업연구소연구원 비중	7.00% (5.64%)	1
총사업체 10,000개당 기업 연구조직수 비중	74.00% (59.00%)	1
GRDP 대비 공공연구기관 R&D 투자 비중	13.32% (0.53%)	1
GRDP대비 대학R&D투자 비중	1.75% (0.86%)	1
GRDP대비 기업R&D투자 비중	8.32% (2.42%)	1

자료: 지역통계정보 DB

<표 2-2>지역별 연구개발비

(단위: 억원, %)

	2006		2007		2008		2009		2010	
	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중
계 (전국)	273,457	100.0	313,014	100.0	344,981	100.0	379,285	100.0	438,548	100.0
서울	50,002	18.3	61,838	19.8	71,747	20.8	73,042	19.3	82,430	18.8
부산	5,913	2.2	8,703	2.8	7,423	2.2	8,111	2.1	8,395	1.9
대구	3,121	1.1	4,131	1.3	5,080	1.5	5,308	1.4	5,900	1.3
인천	10,931	4.0	16,764	5.4	14,062	4.1	14,407	3.8	16,624	3.8
광주	3,816	1.4	5,023	1.6	5,004	1.5	5,269	1.4	5,209	1.2
대전	30,620	11.2	33,598	10.7	39,476	11.4	43,567	11.5	50,122	11.4
울산	5,392	2.0	3,535	1.1	4,114	1.2	3,945	1.0	4,522	1.0
경기	112,469	41.1	122,646	39.2	135,505	39.3	155,632	41.0	183,129	41.8
강원	1,819	0.7	2,043	0.7	2,576	0.7	2,772	0.7	2,847	0.6
충북	4,632	1.7	5,984	1.9	6,434	1.9	6,256	1.6	7,829	1.8
충남	11,653	4.3	15,047	4.8	17,255	5.0	21,261	5.6	26,866	6.1
전북	2,676	1.0	3,829	1.2	3,869	1.1	4,934	1.3	5,308	1.2
전남	2,304	0.8	2,360	0.8	3,287	1.0	3,898	1.0	4,826	1.1
경북	15,537	5.7	13,897	4.4	14,106	4.1	15,748	4.2	18,286	4.2
경남	12,075	4.4	12,863	4.1	14,240	4.1	14,039	3.7	15,137	3.5
제주	497	0.2	752	0.2	803	0.2	1,095	0.3	1,118	0.3

〈표 2-3〉전국 주체별 연구개발비

(단위: 억원, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010	
	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중
계	27,345,704	100.0	31,301,377	100.0	34,498,054	100.0	37,928,502	100.0	43,854,834	100.0
공공 연구 기관	3,497,050	12.8	4,102,366	13.1	4,653,236	13.5	5,558,384	14.7	6,306,136	14.4
대학	2,721,874	10.0	3,334,119	10.7	3,844,749	11.1	4,204,259	11.1	4,745,459	10.8
기업체	21,126,780	77.3	23,864,893	76.2	26,000,069	75.4	28,165,859	74.3	32,803,240	74.8
기업· 공공· 대학	77:13:10	0.0	76:13:11	0.0	75:13:11	0.0	74:15:11	0.0	75:14:11	0.0

〈표 2-4〉대전 주체별 연구개발비

(단위: 억원, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010	
	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중
계	3,062,031	100.0	3,359,841	100.0	3,947,604	100.0	4,356,664	100.0	5,012,198	100.0
공공 연구기관	1,760,100	57.5	1,809,698	53.9	2,164,251	54.8	2,529,292	58.1	2,854,429	56.9
대학	183,610	6.0	231,252	6.9	284,815	7.2	372,599	8.6	374,908	7.5
민간연구	1,118,321	36.5	1,318,891	39.3	1,498,538	38.0	1,454,773	33.4	1,782,861	35.6

〈표 2-5〉 시도별 인구1인당 연구개발비

(단위: 백만원/인)

지역	2006	2007	2008	2009
전국	0.561	0.095	0.094	0.102
서울	0.498	0.510	0.577	0.555
부산	0.170	0.084	0.057	0.065
대구	0.128	0.058	0.071	0.074
인천	0.413	0.101	0.089	0.088
광주	0.263	0.079	0.074	0.089
대전	2.033	0.795	0.789	0.906
울산	0.495	0.011	0.010	0.011
경기	0.983	0.139	0.145	0.162
강원	0.125	0.067	0.084	0.084
충북	0.313	0.038	0.041	0.039
충남	0.597	0.047	0.048	0.050
전북	0.155	0.046	0.042	0.049
전남	0.131	0.013	0.015	0.020
경북	0.596	0.037	0.032	0.034
경남	0.385	0.037	0.035	0.033
제주	0.091	0.238	0.257	0.283



〈표 2-6〉 시도별 연구인력 1인당 연구개발비

(단위: 백만원/인)

지역	2006	2007	2008	2009
전국	81.248	79.083	74.253	74.757
서울	57.413	57.116	51.547	49.605
부산	44.011	39.761	58.957	46.643
대구	43.801	41.962	39.633	37.453
인천	79.1	83.456	112.329	86.169
광주	46.183	48.307	51.321	50.916
대전	122.437	121.821	109.001	111.896
울산	71.101	73.509	64.401	84.181
경기	115.58	110.836	101.973	104.271
강원	29.487	28.218	17.256	17.287
충북	52.057	52.612	54.561	59.277
충남	98.123	91.221	79.693	74.138
전북	46.583	46.976	42.503	31.545
전남	70.541	67.676	58.016	61.575
경북	79.699	77.862	70.65	84.491
경남	65.418	72.971	67.322	73.352
제주	33.986	58.54	48.226	47.72

〈표 2-7〉지역별 연구개발인력

구분	2006		2007		2008		2009		2010	
	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중
계	256,598	100.0	289,098	100.0	300,050	100.0	323,175	100.0	345,912	100.0
서울	68,075	26.5	78,450	27.1	82,928	27.6	86,852	26.9	91,193	26.4
부산	7,648	3.0	8,847	3.1	10,204	3.4	10,107	3.1	10,763	3.1
대구	4,876	1.9	6,315	2.2	7,442	2.5	7,592	2.3	7,740	2.2
인천	8,637	3.4	9,738	3.4	11,097	3.7	11,629	3.6	12,767	3.7
광주	4,436	1.7	5,452	1.9	5,696	1.9	6,651	2.1	6,788	2.0
대전	19,827	7.7	21,216	7.3	22,448	7.5	25,014	7.7	25,277	7.3
울산	3,598	1.4	3,627	1.3	3,480	1.2	3,678	1.1	3,982	1.2
경기	87,246	34.0	95,588	33.1	96,747	32.2	105,460	32.6	114,858	33.2
강원	4,766	1.9	5,552	1.9	4,143	1.4	4,354	1.3	4,818	1.4
충북	4,887	1.9	6,544	2.3	7,696	2.6	7,803	2.4	9,059	2.6
충남	11,341	4.4	13,344	4.6	13,772	4.6	15,878	4.9	17,612	5.1
전북	4,622	1.8	5,243	1.8	5,283	1.8	6,268	1.9	6,743	1.9
전남	2,273	0.9	2,357	0.8	2,683	0.9	3,093	1.0	3,606	1.0
경북	12,471	4.9	12,969	4.5	12,916	4.3	13,302	4.1	15,265	4.4
경남	11,335	4.4	12,962	4.5	12,596	4.2	13,763	4.3	13,377	3.9

〈표 2-8〉전국 주체별 연구개발인력

	2006		2007		2008		2009		2010	
	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중
계	256,598	100.0	289,098	100.0	300,050	100.0	323,175	100.0	345,912	100.0
공공 기관	16,771	6.5	20,342	7.0	20,950	7.0	24,318	7.5	26,235	7.6
대학	65,923	25.7	83,123	28.8	82,077	27.4	88,554	27.4	93,509	27.0
기업체	173,904	67.8	185,633	64.2	197,023	65.7	210,303	65.1	226,168	65.4

〈표 2-9〉대전 주체별 연구개발인력

구분	2006		2007		2008		2009		2010	
	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중	명	비중
계	27,365	100.0	30,824	100.0	32,405	100.0	35,583	100.0	35,962	100.0
공공 기관	8,697	31.8	9,448	30.7	9,578	29.6	11,455	32.2	12,216	34.0
대학	8,533	31.2	10,738	34.8	11,511	35.5	11,713	32.9	10,466	29.1
민간 연구	10,135	37.0	10,638	34.5	11,316	34.9	12,415	34.9	13,280	36.9

〈표 2-10〉 시도별 총인구수 1,000명당 공공연구기관 연구원수

시도	2006			2007			2008			2009			2010		
	총인구	공공연구원	비중	총인구	공공연구원	비중	총인구	공공연구원	비중	총인구	공공연구원	비중	총인구	공공연구원	비중
서울	10,011,324	2,977	0.3	10,020,123	3,214	0.32	10,025,669	5,419	0.54	10,031,719	5,668	0.57	10,036,377	6,331	0.63
부산	3,586,087	226	0.06	3,554,003	324	0.09	3,525,220	322	0.09	3,497,649	478	0.14	3,471,154	521	0.15
대구	2,506,398	249	0.1	2,484,022	226	0.09	2,470,247	218	0.09	2,457,025	363	0.15	2,443,994	512	0.21
인천	2,578,356	519	0.2	2,596,317	467	0.18	2,612,866	481	0.18	2,629,253	605	0.23	2,645,189	603	0.23
광주	1,443,892	136	0.09	1,443,226	94	0.07	1,445,067	132	0.09	1,447,090	81	0.06	1,448,818	169	0.12
대전	1,468,317	6,549	4.46	1,476,736	6,671	4.52	1,486,644	7,234	4.87	1,496,461	7,456	4.98	1,505,957	8,385	5.57
울산	1,070,014	3	0.0	1,074,516	15	0.01	1,079,825	40	0.04	1,084,815	43	0.04	1,089,451	20	0.02
경기	10,612,455	2,480	0.23	10,822,060	3,192	0.29	11,039,291	3,826	0.35	11,247,899	3,572	0.32	11,446,877	4,330	0.38
강원	1,488,365	202	0.14	1,479,284	234	0.16	1,470,447	225	0.15	1,461,318	220	0.15	1,452,148	261	0.18
충북	1,484,191	148	0.1	1,484,406	263	0.18	1,483,401	125	0.08	1,482,127	152	0.1	1,480,661	243	0.16
충남	1,918,491	448	0.23	1,928,168	335	0.17	1,936,266	481	0.25	1,943,771	649	0.33	1,951,218	635	0.33
전북	1,816,566	241	0.13	1,796,572	267	0.15	1,770,698	276	0.16	1,746,492	285	0.16	1,724,035	370	0.21
전남	1,852,119	262	0.14	1,829,245	244	0.13	1,806,644	171	0.09	1,783,913	187	0.1	1,761,820	265	0.15
경북	2,651,653	179	0.07	2,648,136	275	0.1	2,634,627	342	0.13	2,620,434	232	0.09	2,606,056	373	0.14
경남	3,108,192	762	0.25	3,117,016	838	0.27	3,124,921	911	0.29	3,131,353	861	0.27	3,136,682	1,131	0.36
제주	541,667	120	0.22	543,354	112	0.21	544,536	139	0.26	545,468	98	0.18	546,256	169	0.31
전국	48,138,077	15,501	0.32	48,297,184	16,771	0.35	48,456,369	20,342	0.42	48,606,787	20,950	0.43	48,746,693	24,318	0.5

〈표 2-11〉시도별 총 인구수 1,000명당 기업연구소 연구원수

(단위 : 명, %)

시도	2006			2007			2008			2009			2010		
	총인구	기업 연구원	비중	총인구	기업 연구원	비중	총인구	기업 연구원	비중	총인구	기업 연구원	비중	총인구	기업 연구원	비중
서울	10,020,123	41,634	4.16	10,025,669	42,709	4.26	10,031,719	46,807	4.67	10,036,377	48,870	4.87	10,038,916	51,570	5.14
부산	3,554,003	3,038	0.85	3,525,220	3,773	1.07	3,497,649	3,819	1.09	3,471,154	4,076	1.17	3,445,562	4,377	1.27
대구	2,484,022	2,487	1.0	2,470,247	3,165	1.28	2,457,025	3,713	1.51	2,443,994	3,935	1.61	2,431,017	3,997	1.64
인천	2,596,317	6,585	2.54	2,612,866	7,045	2.7	2,629,253	8,163	3.1	2,645,189	8,616	3.26	2,660,610	8,854	3.33
광주	1,443,226	1,924	1.33	1,445,067	1,697	1.17	1,447,090	1,822	1.26	1,448,818	2,133	1.47	1,450,267	2,128	1.47
대전	1,476,736	8,095	5.48	1,486,644	8,432	5.67	1,496,461	8,949	5.98	1,505,957	9,903	6.58	1,515,084	10,647	7.03
울산	1,074,516	3,178	2.96	1,079,825	3,088	2.86	1,084,815	2,935	2.71	1,089,451	2,998	2.75	1,093,657	3,298	3.02
경기	10,822,060	75,987	7.02	11,039,291	82,241	7.45	11,247,899	85,641	7.61	11,446,877	92,369	8.07	11,636,673	100,344	8.62
강원	1,479,284	813	0.55	1,470,447	825	0.56	1,461,318	1,105	0.76	1,452,148	1,135	0.78	1,442,929	1,207	0.84
충북	1,484,406	2,851	1.92	1,483,401	3,656	2.46	1,482,127	4,095	2.76	1,480,661	4,296	2.9	1,478,998	4,589	3.1
충남	1,928,168	8,476	4.4	1,936,266	9,281	4.79	1,943,771	10,014	5.15	1,951,218	11,171	5.73	1,958,523	12,410	6.34
전북	1,796,572	1,181	0.66	1,770,698	2,036	1.15	1,746,492	1,993	1.14	1,724,035	2,355	1.37	1,702,960	2,483	1.46
전남	1,829,245	1,216	0.66	1,806,644	1,155	0.64	1,783,913	1,275	0.71	1,761,820	1,421	0.81	1,740,076	1,728	0.99
경북	2,648,136	8,349	3.15	2,634,627	7,860	2.98	2,620,434	7,294	2.78	2,606,056	7,230	2.77	2,591,549	8,917	3.44
경남	3,117,016	7,944	2.55	3,124,921	8,429	2.7	3,131,353	9,155	2.92	3,136,682	9,499	3.03	3,140,817	9,289	2.96
제주	543,354	146	0.27	544,536	241	0.44	545,468	243	0.45	546,256	296	0.54	546,901	330	0.6
전국	48,297,184	173,904	3.6	48,456,369	185,633	3.83	48,606,787	197,023	4.05	48,746,693	210,303	4.31	48,874,539	226,168	4.63

〈표 2-12〉 시도별 총사업체 수 1,000개당 기업연구 개발조직수

(단위 : 개, %)

시도	2006			2007			2008			2009			2010		
	업체수	연구조직	비중	업체수	연구조직	비중	업체수	연구조직	비중	업체수	연구조직	비중	업체수	연구조직	비중
서울	733,759	2,992	40.78	728,614	3,243	44.51	719,687	3,395	47.17	723,086	3,924	54.27	729,731	4,308	59.04
부산	262,926	437	16.62	262,906	544	20.69	258,091	590	22.86	259,973	687	26.43	259,972	728	28.0
대구	180,015	373	20.72	179,904	427	23.73	178,629	530	29.67	178,765	661	36.98	183,115	682	37.24
인천	155,434	524	33.71	158,699	651	41.02	157,980	753	47.66	159,597	908	56.89	163,655	961	58.72
광주	95,656	223	23.31	97,111	254	26.16	97,511	276	28.3	99,148	329	33.18	99,976	372	37.21
대전	89,851	501	55.76	91,097	555	60.92	92,548	606	65.48	93,176	708	75.99	95,650	708	74.02
울산	65,818	152	23.09	67,169	153	22.78	67,843	165	24.32	68,654	203	29.57	70,746	233	32.93
경기	618,765	2,975	48.08	640,490	3,461	54.04	651,428	3,992	61.28	660,008	4,829	73.17	687,022	5,359	78.0
강원	116,338	128	11.0	116,705	138	11.82	117,150	175	14.94	117,569	202	17.18	118,266	222	18.77
충북	99,331	363	36.54	101,386	426	42.02	101,861	493	48.4	102,969	550	53.41	105,756	590	55.79
충남	127,547	457	35.83	130,104	522	40.12	131,549	607	46.14	131,555	686	52.15	134,317	735	54.72
전북	118,818	169	14.22	120,062	192	15.99	119,821	239	19.95	122,658	297	24.21	124,705	329	26.38
전남	124,574	155	12.44	124,763	153	12.26	124,286	184	14.8	124,750	218	17.47	125,395	260	20.73
경북	180,991	349	19.28	183,389	371	20.23	183,408	443	24.15	184,153	556	30.19	186,693	609	32.62
경남	213,137	543	25.48	216,280	642	29.68	218,683	747	34.16	221,507	903	40.77	224,641	931	41.44
제주	43,609	33	7.57	44,246	41	9.27	44,307	50	11.28	45,990	67	14.57	45,830	72	15.71
전국	3,226,569	10,374	32.15	3,262,925	11,773	36.08	3,264,782	13,245	40.57	3,293,558	15,728	47.75	3,355,470	17,099	50.96

〈표 2-13〉시도별 GRDP대비 공공연구기관 R&D투자비율

(단위 : 조원, %)

시도	2006			2007			2008			2009			2010			연평균 증가율
	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	
서울	197.7	0.40	0.20	205.2	0.73	0.36	210.6	0.82	0.39	213.6	0.96	0.45	217.1	1.14	0.53	21.1
부산	45.2	0.07	0.15	47.5	0.08	0.16	48.4	0.08	0.17	46.9	0.11	0.23	48.8	0.13	0.28	12.9
대구	27.3	0.03	0.11	28.6	0.06	0.20	28.9	0.05	0.16	27.7	0.06	0.20	30.0	0.07	0.24	17.2
인천	38.9	0.12	0.31	41.7	0.15	0.36	41.8	0.12	0.28	42.3	0.14	0.33	46.5	0.19	0.40	5.3
광주	18.2	0.03	0.17	18.9	0.05	0.28	18.9	0.04	0.21	18.9	0.04	0.23	20.7	0.05	0.24	7.6
대전	19.1	1.76	9.24	19.6	1.81	9.22	19.9	2.16	10.89	20.0	2.53	12.63	21.4	2.85	13.32	7.6
울산	32.6	0.00	0.01	34.2	0.01	0.02	35.0	0.01	0.03	34.4	0.00	0.01	36.1	0.01	0.02	21.7
경기	164.5	0.58	0.35	174.7	0.68	0.39	181.1	0.67	0.37	183.9	0.88	0.48	206.5	0.85	0.41	3.3
강원	22.0	0.03	0.14	23.1	0.03	0.13	23.3	0.04	0.18	23.3	0.04	0.19	24.2	0.04	0.17	3.9
충북	25.2	0.08	0.30	26.7	0.01	0.05	27.1	0.03	0.11	28.3	0.04	0.15	30.9	0.08	0.26	-2.5
충남	46.5	0.09	0.19	50.2	0.15	0.29	54.2	0.19	0.35	60.3	0.21	0.35	67.8	0.23	0.33	12.3
전북	24.2	0.05	0.21	25.3	0.05	0.19	26.0	0.06	0.22	26.4	0.08	0.29	27.8	0.07	0.25	3.4
전남	37.3	0.02	0.06	39.1	0.02	0.04	40.7	0.03	0.07	41.5	0.05	0.12	44.1	0.08	0.18	24.6
경북	58.4	0.07	0.12	63.5	0.11	0.18	64.2	0.08	0.13	62.4	0.11	0.18	64.6	0.16	0.25	14.9
경남	56.7	0.15	0.27	59.7	0.16	0.26	62.0	0.26	0.42	62.7	0.27	0.44	67.2	0.32	0.47	11.5
제주	7.5	0.01	0.18	8.0	0.02	0.25	7.7	0.01	0.17	8.3	0.03	0.38	8.5	0.03	0.34	13.6
전국	821.2	3.50	0.43	865.9	4.10	0.47	889.8	4.65	0.52	900.8	5.56	0.62	962.2	6.31	0.66	9.0

〈표 2-14〉 시도별 GRDP 대비 대학 R&D 투자비율

(단위 : 조원, %)

시도	2006			2007			2008			2009			2010			평균 비율
	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	
서울	197.7	1.0	0.52	205.2	1.3	0.65	210.6	1.6	0.78	213.6	1.6	0.75	217.1	1.9	0.86	10.4
부산	45.2	0.1	0.33	47.5	0.2	0.52	48.4	0.3	0.57	46.9	0.2	0.52	48.8	0.3	0.55	10.8
대구	27.3	0.1	0.36	28.6	0.1	0.41	28.9	0.1	0.49	27.7	0.2	0.55	30.0	0.2	0.54	8.2
인천	38.9	0.1	0.19	41.7	0.1	0.22	41.8	0.1	0.27	42.3	0.1	0.26	46.5	0.1	0.27	7.1
광주	18.2	0.2	0.89	18.9	0.2	1.03	18.9	0.2	1.01	18.9	0.2	1.11	20.7	0.2	1.06	3.6
대전	19.1	0.2	0.96	19.6	0.2	1.18	19.9	0.3	1.43	20.0	0.4	1.86	21.4	0.4	1.75	12.7
울산	32.6	0.0	0.09	34.2	0.0	0.04	35.0	0.0	0.05	34.4	0.0	0.09	36.1	0.0	0.14	8.7
경기	164.5	0.4	0.23	174.7	0.4	0.24	181.1	0.4	0.20	183.9	0.5	0.29	206.5	0.6	0.28	3.9
강원	22.0	0.1	0.34	23.1	0.1	0.38	23.3	0.1	0.48	23.3	0.1	0.56	24.2	0.1	0.58	11.1
충북	25.2	0.1	0.22	26.7	0.1	0.29	27.1	0.1	0.31	28.3	0.1	0.28	30.9	0.1	0.30	5.8
충남	46.5	0.1	0.16	50.2	0.1	0.22	54.2	0.1	0.21	60.3	0.1	0.24	67.8	0.2	0.24	8.2
전북	24.2	0.1	0.34	25.3	0.1	0.31	26.0	0.1	0.37	26.4	0.2	0.61	27.8	0.2	0.67	14.8
전남	37.3	0.0	0.11	39.1	0.0	0.08	40.7	0.1	0.14	41.5	0.1	0.15	44.1	0.1	0.20	13.2
경북	58.4	0.2	0.30	63.5	0.2	0.32	64.2	0.2	0.35	62.4	0.2	0.36	64.6	0.3	0.43	7.5
경남	56.7	0.1	0.15	59.7	0.1	0.15	62.0	0.1	0.15	62.7	0.1	0.17	67.2	0.1	0.18	3.8
제주	7.5	0.0	0.22	8.0	0.0	0.22	7.7	0.0	0.34	8.3	0.0	0.33	8.5	0.0	0.32	7.7
전국	821.2	2.7	0.43	865.9	3.3	0.47	889.8	3.8	0.52	900.8	4.2	0.62	962.2	4.7	0.66	8.3



〈표 2-15〉시도별 GRDP 대비 기업 R&D투자비율

(단위:조 원, %)

시도	2006			2007			2008			2009			2010			연평균 증가율
	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	GRDP	투자	비중	
서울	197.7	3.6	1.80	205.2	4.1	2.01	210.6	4.7	2.24	213.6	4.7	2.22	217.1	5.2	2.41	6.0
부산	45.2	0.4	0.83	47.5	0.5	1.15	48.4	0.4	0.79	46.9	0.5	0.97	48.8	0.4	0.89	1.5
대구	27.3	0.2	0.67	28.6	0.2	0.84	28.9	0.3	1.10	27.7	0.3	1.17	30.0	0.4	1.19	12.2
인천	38.9	0.9	2.31	41.7	1.4	3.45	41.8	1.2	2.81	42.3	1.2	2.82	46.5	1.3	2.90	4.7
광주	18.2	0.2	1.03	18.9	0.3	1.35	18.9	0.3	1.43	18.9	0.3	1.44	20.7	0.3	1.21	3.2
대전	19.1	1.1	5.87	19.6	1.3	6.72	19.9	1.5	7.54	20.0	1.5	7.26	21.4	1.8	8.32	7.2
울산	32.6	0.5	1.56	34.2	0.3	0.97	35.0	0.4	1.10	34.4	0.4	1.04	36.1	0.4	1.10	-6.7
경기	164.5	10.3	6.25	174.7	11.2	6.39	181.1	12.5	6.91	183.9	14.1	7.69	206.5	16.9	8.17	5.5
강원	22.0	0.1	0.34	23.1	0.1	0.37	23.3	0.1	0.45	23.3	0.1	0.44	24.2	0.1	0.43	4.5
충북	25.2	0.3	1.32	26.7	0.5	1.90	27.1	0.5	1.94	28.3	0.5	1.78	30.9	0.6	1.97	8.4
충남	46.5	1.0	2.16	50.2	1.2	2.48	54.2	1.4	2.62	60.3	1.8	2.93	67.8	2.3	3.39	9.4
전북	24.2	0.1	0.56	25.3	0.3	1.01	26.0	0.2	0.89	26.4	0.3	0.97	27.8	0.3	0.99	12.2
전남	37.3	0.2	0.45	39.1	0.2	0.48	40.7	0.2	0.59	41.5	0.3	0.67	44.1	0.3	0.72	9.7
경북	58.4	1.3	2.24	63.5	1.1	1.69	64.2	1.1	1.72	62.4	1.2	1.99	64.6	1.4	2.16	-0.8
경남	56.7	1.0	1.71	59.7	1.0	1.74	62.0	1.1	1.73	62.7	1.0	1.63	67.2	1.1	1.60	-1.3
제주	7.5	0.0	0.26	8.0	0.0	0.47	7.7	0.0	0.53	8.3	0.1	0.61	8.5	0.1	0.65	19.7
전국	821.2	21.1	2.57	865.9	23.9	2.76	889.8	26.0	2.92	900.8	28.2	3.13	962.2	32.8	3.41	5.8

〈표 2-16〉전국 학위별 인력현황

(단위:명, %)

구분	학사	비중	석사	비중	박사수	비중	박사	비중	미입력	비중	합계	비중
서울	3,838	30.5	3,682	30.0	440	32.7	11,182	28.7	2,669	29.4	21,811	29.4
부산	727	5.8	551	4.5	69	5.1	2,387	6.1	418	4.6	4,152	5.6
대구	579	4.6	431	3.5	66	4.9	1,214	3.1	353	3.9	2,643	3.6
인천	505	4.0	310	2.5	38	2.8	1,141	2.9	254	2.8	2,248	3.0
광주	386	3.1	268	2.2	43	3.2	1,381	3.5	284	3.1	2,362	3.2
대전	863	6.9	1,624	13.2	126	9.4	4,877	12.5	997	11.0	8,487	11.4
울산	94	0.7	116	0.9	9	0.7	405	1.0	73	0.8	697	0.9
경기	3,009	23.9	3,105	25.3	320	23.8	6,686	17.2	1,899	20.9	15,019	20.2
강원	246	2.0	254	2.1	26	1.9	1,232	3.2	219	2.4	1,977	2.7
충북	335	2.7	308	2.5	41	3.0	1,263	3.2	237	2.6	2,184	2.9
충남	301	2.4	275	2.2	29	2.2	1,367	3.5	248	2.7	2,220	3.0
전북	296	2.4	270	2.2	24	1.8	1,430	3.7	204	2.2	2,224	3.0
전남	164	1.3	138	1.1	17	1.3	758	1.9	177	1.9	1,254	1.7
경북	494	3.9	399	3.3	36	2.7	1,708	4.4	396	4.4	3,033	4.1
경남	693	5.5	456	3.7	58	4.3	1,561	4.0	538	5.9	3,306	4.5
제주	57	0.5	86	0.7	5	0.4	312	0.8	112	1.2	572	0.8
계	12,587	100.0	12,273	100.0	1,347	100.0	38,904	100.0	9,078	100.0	74,189	100.0

□ 연구개발 성과 창출

- 연구성과 측면에서도 지속적으로 논문, 특허 출원 및 등록 건수가 증가하고 있음
  - 지역별 특허 출원 측면에서 서울(32.0%)과 경기(29.7%)에 이어 높은 비중(7.9%)을 차지하고 있으며, 논문생산에서는 서울(35.4%)에 이어 두 번째로 높은 비중(15.3%)을 차지

<표 2-17>논문발표수

(단위: 건)

구분	2006	2007	2008	2009	2010
논문발표수	28,430	27,407	35,624	38,647	39,843
세계점유율(%)	2.89	2.78	3.05	3.24	3.37
세계순위	11	12	12	11	11

<표 2-18>특허수(내-외국인포함)

(단위: 건)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011
총등록건수	120,790	123,705	83,523	56,732	68,843	94,720
총출원건수	166,189	172,469	170,632	163,523	170,101	178,924

〈표 2-19〉지역별 특허등록수(내국인만)

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	등록	비중	등록	비중	등록	비중	등록	비중	등록	비중	등록	비중
서울	35,524	39.8	31,950	34.9	20,156	33.0	12,958	30.8	15,671	30.5	21,980	30.4
부산	1,638	1.8	1,834	2.0	1,425	2.3	1,080	2.6	1,411	2.7	2,104	2.9
대구	1,327	1.5	1,645	1.8	1,283	2.1	1,092	2.6	1,295	2.5	1,959	2.7
인천	2,093	2.3	2,691	2.9	2,286	3.7	1,642	3.9	2,253	4.4	2,943	4.1
광주	1,343	1.5	1,351	1.5	1,020	1.7	737	1.7	921	1.8	1,247	1.7
대전	4,913	5.5	5,099	5.6	3,866	6.3	3,427	8.1	3,874	7.5	5,223	7.2
울산	467	0.5	600	0.7	498	0.8	375	0.9	498	1.0	735	1.0
경기	31,717	35.5	33,840	36.9	20,152	33.0	13,150	31.2	16,302	31.7	22,583	31.3
강원	415	0.5	710	0.8	602	1.0	445	1.1	545	1.1	934	1.3
충북	1,481	1.7	1,647	1.8	1,128	1.8	826	2.0	1,131	2.2	1,644	2.3
충남	1,955	2.2	2,533	2.8	2,159	3.5	1,462	3.5	1,615	3.1	2,600	3.6
전북	709	0.8	840	0.9	692	1.1	511	1.2	615	1.2	1,041	1.4
전남	551	0.6	723	0.8	546	0.9	457	1.1	610	1.2	828	1.1
경북	3,056	3.4	3,960	4.3	3,377	5.5	2,484	5.9	2,746	5.3	3,557	4.9
경남	1,801	2.0	1,884	2.1	1,568	2.6	1,213	2.9	1,492	2.9	2,362	3.3
제주	104	0.1	147	0.2	137	0.2	120	0.3	136	0.3	237	0.3
기타	209	0.2	191	0.2	220	0.4	150	0.4	289	0.6	281	0.4
총계	89,303	100.0	91,645	100.0	61,115	100.0	42,129	100.0	51,404	100.0	72,258	100.0

〈표 2-20〉지역별 특허출원등록현황

(단위: 건, %)

	2006				2007				2008				2009				2010			
	출원	비중	등록	비중	출원	비중	등록	비중	출원	비중	등록	비중	출원	비중	등록	비중	출원	비중	등록	비중
서울	49,320	23.0	35,524	39.9	44,245	20.1	31,950	34.9	43,654	33.9	20,156	33.1	42,108	33.1	12,958	30.9	42,136	32.0	15,671	30.5
부산	2,785	1.3	1,638	1.8	3,238	1.5	1,834	2.0	3,399	2.6	1,425	2.3	3,935	3.1	1,080	2.6	3,722	2.8	1,411	2.7
대구	2,571	1.2	1,327	1.5	2,915	1.3	1,645	1.8	3,230	2.5	1,283	2.1	3,585	2.8	1,092	2.6	3,459	2.6	1,295	2.5
인천	3,632	1.7	2,093	2.3	4,911	2.2	2,691	2.9	5,011	3.9	2,286	3.8	5,719	4.5	1,642	3.9	5,779	4.4	2,253	4.4
광주	1,902	0.9	1,343	1.5	2,320	1.1	1,351	1.5	2,327	1.8	1,020	1.7	2,211	1.7	737	1.8	2,203	1.7	921	1.8
대전	7,184	3.3	4,913	5.5	9,109	4.1	5,099	5.6	9,169	7.1	3,866	6.3	9,974	7.8	3,427	8.2	10,457	7.9	3,874	7.5
울산	866	0.4	467	0.5	1,070	0.5	600	0.7	1,188	0.9	498	0.8	1,370	1.1	375	0.9	1,806	1.4	498	1.0
경기	42,699	19.9	31,717	35.6	41,598	18.9	33,840	37.0	39,188	30.4	20,152	33.1	37,913	29.8	13,150	31.3	39,208	29.7	16,302	31.7
강원	805	0.4	415	0.5	1,211	0.6	710	0.8	1,314	1.0	602	1.0	1,458	1.1	445	1.1	1,612	1.2	545	1.1
충북	1,531	0.7	1,481	1.7	1,843	0.8	1,647	1.8	2,197	1.7	1,128	1.9	2,142	1.7	826	2.0	2,319	1.8	1,131	2.2
충남	3,060	1.4	1,955	2.2	4,612	2.1	2,533	2.8	4,390	3.4	2,159	3.5	4,073	3.2	1,462	3.5	4,640	3.5	1,615	3.1
전북	1,248	0.6	709	0.8	1,634	0.7	840	0.9	1,747	1.4	692	1.1	2,132	1.7	511	1.2	2,455	1.9	615	1.2
전남	907	0.4	551	0.6	1,330	0.6	723	0.8	1,411	1.1	546	0.9	1,519	1.2	457	1.1	1,651	1.3	610	1.2
경북	3,936	1.8	3,056	3.4	4,678	2.1	3,960	4.3	4,809	3.7	3,377	5.5	4,847	3.8	2,484	5.9	5,915	4.5	2,746	5.3
경남	2,739	1.3	1,801	2.0	3,604	1.6	1,884	2.1	3,471	2.7	1,568	2.6	3,786	3.0	1,213	2.9	3,971	3.0	1,492	2.9
제주	194	0.1	104	0.1	271	0.1	147	0.2	406	0.3	137	0.2	406	0.3	120	0.3	451	0.3	136	0.3
계	214,573	100.0	89,094	100.0	220,043	100.0	91,454	100.0	128,701	100.0	60,895	100.0	127,316	100.0	41,979	100.0	131,805	100.0	51,404	100.0

〈표 2-21〉산업별 연구개발비

(단위: 원, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010	
	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중	개발비	비중
계	21,126,780	100.0	23,864,893	100.0	26,000,069	100.0	28,165,859	100.0	32,803,240	100.0
농업,수렵업, 임업및어업	11,949	0.1	11,874	0.0	20,508	0.1	20,436	0.1	26,025	0.1
광업	-	-	6,654	0.0	6,117	0.0	14,407	0.1	18,789	0.1
제조업	19,025,803	90.1	21,338,862	89.4	22,998,414	88.5	24,334,508	86.4	28,737,346	87.6
전기,가스 및 수도사업	215,802	1.0	241,486	1.0	258,755	1.0	272,850	1.0	294,030	0.9
건설업	381,644	1.8	544,369	2.3	644,940	2.5	849,348	3.0	745,496	2.3
서비스 부문	1,491,582	7.1	1,721,747	7.2	2,048,632	7.9	2,653,730	9.4	2,961,272	9.0
기타	-	-	-	-	22,703	0.1	20,580	0.1	20,282	0.1

〈표 2-22〉지역별 논문게재수 비중

(단위: 건, %)

구분	2006		2007		2008		2009		2010		합계	
	SCI논문 게재	비중	SCI논문 게재	비중	SCI논문 게재	비중	SCI논문 게재	비중	SCI논문 게재	비중	SCI논문 게재	비중
서울	4,118	38.8	7,440	40.5	8,877	39.8	9,601	40.1	8,313	35.4	38,349	38.9
부산	406	3.8	959	5.2	1,119	5.0	1,324	5.5	1,383	5.9	5,191	5.3
대구	298	2.8	452	2.5	716	3.2	745	3.1	784	3.3	2,995	3.0
인천	312	2.9	513	2.8	657	2.9	581	2.4	629	2.7	2,692	2.7
광주	595	5.6	825	4.5	963	4.3	1,136	4.8	1,017	4.3	4,536	4.6
대전	2,057	19.4	2,834	15.4	3,408	15.3	3,519	14.7	3,593	15.3	15,411	15.6
울산	53	0.5	131	0.7	117	0.5	160	0.7	260	1.1	721	0.7
경기	1,171	11.0	1,995	10.9	2,519	11.3	2,733	11.4	3,104	13.2	11,522	11.7
강원	141	1.3	267	1.5	395	1.8	624	2.6	777	3.3	2,204	2.2
충북	148	1.4	330	1.8	400	1.8	447	1.9	443	1.9	1,768	1.8
충남	112	1.1	189	1.0	244	1.1	344	1.4	399	1.7	1,288	1.3
전북	265	2.5	458	2.5	573	2.6	610	2.6	588	2.5	2,494	2.5
전남	68	0.6	77	0.4	127	0.6	117	0.5	173	0.7	562	0.6
경북	537	5.1	1,218	6.6	1,356	6.1	1,051	4.4	1,157	4.9	5,319	5.4
경남	298	2.8	620	3.4	692	3.1	819	3.4	721	3.1	3,150	3.2
제주	33	0.3	76	0.4	126	0.6	104	0.4	146	0.6	485	0.5
계	10,612	100.0	18,384	100.0	22,289	100.0	23,915	100.0	23,487	100.0	98,687	100.0

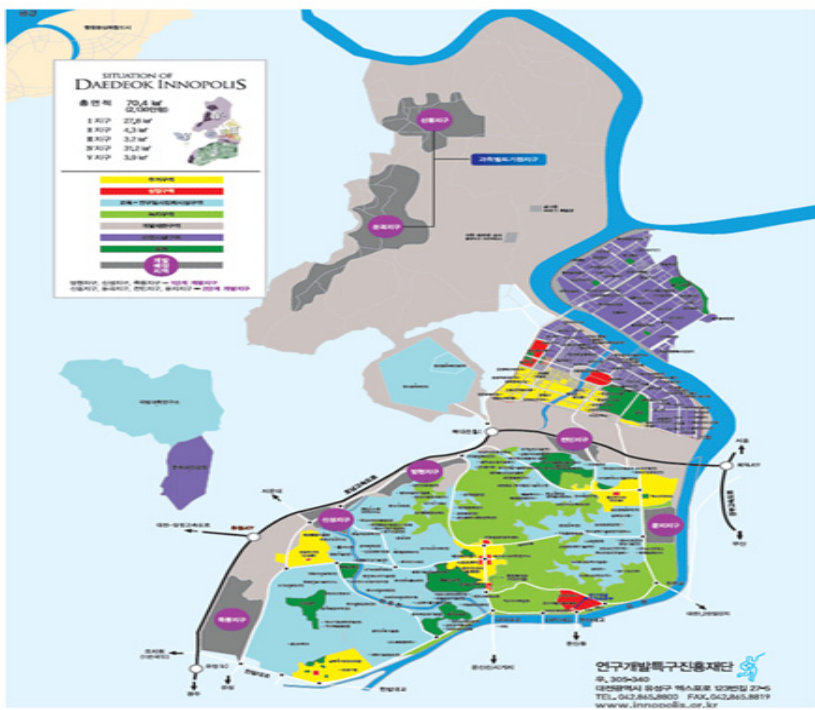
□ 연구장비

- 연구개발 장비 측면에서도 대덕연구개발특구는 국내 최고의 인프라를 갖추고 있음
  - 연구장비 구축DB를 통해 보면 연구장비가 5,833건 등록되어 있어 국내 전체 구축 DB의 23.6%를 차지하고 있음. 대표적인 대형 공동연구장비시설에는 하나로(다목적 연구용 원자로), K-STAR(초전도핵융합연구장비), 한빛프라즈마(프라즈마 물성 연구시설), 핵자기공명분광(MR 영상촬영장치) 등이 있음

2. 대전의 기회

□ 대덕연구개발특구 : 글로벌 혁신클러스터

- 2004년 대덕연구개발특구 지정으로 세계적인 혁신클러스터로 도약할 수 있는 계기를 마련



<그림 2-1> 대덕연구개발특구 입지도



□ 벤처생태계 조성 및 기술사업화

- 대덕연구개발특구 지정으로 연구성과 사업화 경험이 누적되고 성과가 창출되고 있음

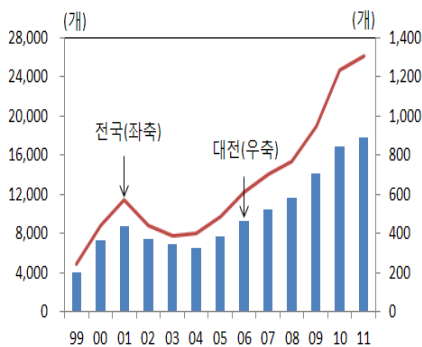
<표 2-23> 대덕연구개발특구 사업화현황

항 목	성과현황 ( '05 → '10)	증가율
기술이전료	524억 → 1,103억	111%
국내특허등록 / 해외특허등록 (누적)	28,560건 → 48,057건 / 5,935건 → 9,005건	73% / 52%
입주기업체 / 코스닥등록기업	687개 → 1,179개 / 11개 → 23개	72% / 109%
매출액	2.5조 → 17.6조	604%

자료: 연구개발특구진흥재단 홈페이지 www.ddi.or.kr

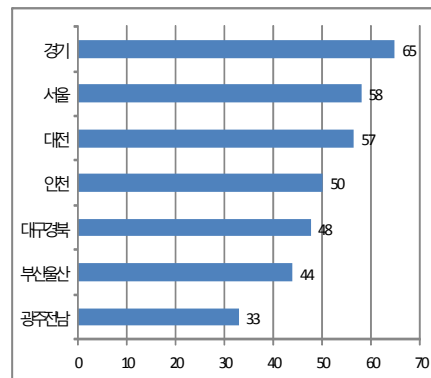
- 연구성과 사업화 노력에 힘입어 기술집약형 기업의 성장이 두드러지고 있어 지역 벤처생태계 조성에 긍정적인 영향을 기대할 수 있음
  - 인구 10만명당 벤처기업수가 57개로 경기(65개), 서울(58개)에 이어 세 번째로 높은 밀집도를 보이고 있음

<그림 2-2> 대전 벤처기업수 증가추이



자료: 김경근(2011), 대전지역 벤처기업 현황

<그림 2-3> 인구 10만명당 벤처기업 수



자료: 벤처인

- 대덕연구개발특구 내에는 연구개발집약형 혹은 과학기반형 기업 특성을 갖는 기업군이 자리잡고 있어 향후 기초·원천 연구성과를 사업화 할 수 있는 경험과 인프라를 축적하고 있음
  - 현재 43개 기업이 거래소 상장, 22개 기업이 코스닥에 상장되어 있으며, 전체 특구내 기업 중 53%의 기업이 벤처기업으로 지정된 기업이며, 37%가 연구개발집약형 기업인 이노비즈 기업으로 지정
  - 현재 대덕연구개발특구 내 입지하고 있는 세트렉아이(인공위성), 바이오니아(분자생물학), 파나진(PNA기반 첨단의료진단기), 아이디스(디지털 영상솔루션) 등은 이러한 과학기반형 특성을 지닌 대표적인 기업임
- 국제과학비즈니스벨트 입지로 기초과학연구역량 증진과 지식자산의 접근성 증대 기대

<그림 2-4> 국제과학비즈니스벨트 입지도



- 기초연구단계의 장기 중대형 융합연구 수행과 글로벌 수준의 과학자 유치 등 기초연구관련 지식자산의 다양성 증가
- 기 구축된 연구개발특구 내 응용·원천 연구와 기초과학연구를 연계하여 신성장 동력을 창출할 수 있는 지식기반 확충

## 제2절 대전의 과학기술 약점 및 한계

### 1. 대전의 약점

- 공공부문 중심의 연구자원 배분으로 인해 실질적인 지역경제 성과 창출로 이어지는 데 상대적으로 긴 기간이 필요함
  - 2010년 기준 대전의 주체별 연구개발비 분포는 공공연구기관(56.9%), 대학(7.5%), 민간(35.6%)로 전국대비(공공:14.4%, 대학:10.8%, 민간:74.8%) 높은 공공부문 중심의 자원배분
  - 대전의 연구단계별 연구개발투자를 살펴보면 기초(36.3%), 응용(21.0), 개발(33.6%)로 경제적 성과로 연결되는 개발연구보다는 기초 및 응용연구의 비중이 전국대비 높은 것으로 나타나고 있음
- 우수한 혁신자원과 혁신주체가 밀집해 있음에도 불구하고 산학연 혁신주체간 협력 네트워크의 미흡으로 실질적인 기술사업화 효과 창출 미흡
- 국가혁신체제 차원에서의 연구자원 집적이 이루어진 것에 비해 지역차원에서의 혁신거버넌스 미정착으로 지역수요를 반영한 혁신 활동 기획, 실행, 평가역량 및 체제 미흡

### 2. 위협요소

- 연구개발인력의 지속적인 유출구조로 인한 혁신형 중소기업의 인력충원 어려움 상존
  - 지역내 4년제 대학졸업자의 31%가 수도권에 취업하고, 경력직 재취업의 23%가 수도권으로 유출되며, 중소기업 취업 기피로 우수연구개발인력 확충에 어려움



## 제 3 장

---

# 대전광역시 과학기술진흥계획의 목표 및 전략

---

제1절 과학기술진흥계획의 비전 및 목표

제2절 과학기술진흥계획의 전략

---

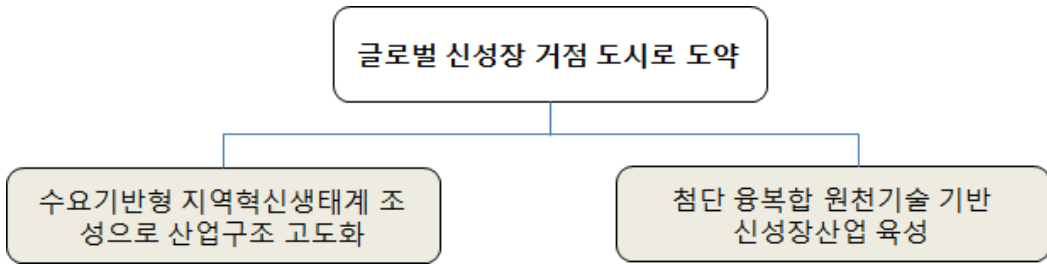


# | 제3장 | 대전광역시 과학기술진흥계획의 목표 및 전략

## 제1절 과학기술진흥계획의 비전 및 목표

### □ 과학기술진흥의 비전

- 첨단 융·복합 혁신 강화와 연구개발-사업화 선순환을 통한 글로벌 신성장 거점 도시로 도약



### □ 과학기술진흥의 목표

- 수요기반형 지역혁신생태계 조성으로 산업구조 고도화 달성
  - 기술집약형 벤처기업수 증가 : 890개(' 11) → 2,000개(' 17); 제조업 비중 확대: 15.9%(' 10) → 20%(' 17); 지식기반서비스업 비중: 사업체수 기준 38.1% → 50%(' 17)
- 융·복합 원천기술에 기반한 신성장동력산업 육성
  - 융·복합 원천기술 수준 향상 : 선진국 대비 55%(' 10) → 80%(' 17);
  - 신성장동력산업 기반 확대

## 제2절 과학기술진흥계획의 전략

### □ 3대 추진전략

- 연구개발-사업화-산업생산 선순환 구조 고도화
- 대전형 첨단 융·복합 성장동력 산업 육성
- 지역과학기술 혁신체제 구축 및 활성화

### □ 연구개발-사업화-산업생산 선순환 구조 고도화

- 국제과학비즈니스벨트 연계 과학산업화 기반 구축 : 과학성과를 장기적으로 지역 산업 및 기술 수요에 연계할 수 있는 과학산업화 기획 역량 확충
- 대덕연구개발특구 연구성과 사업화 체제 고도화 : 대덕연구개발특구 연구성과 사업화를 지역산업 육성과 연계할 수 있는 금융시스템 구축 및 다변화된 혁신주체 육성
- 세계 최고 수준 연구개발인력과 기술사업화 인력들간의 인적, 지적 교류가 활발히 일어날 수 있는 개방형 네트워크 및 인프라 구축

### □ 대전형 첨단 융·복합 성장동력 산업 육성

- 대전형 첨단기술 성장동력산업 육성 : IT융합산업, 영상컨버전스산업 등
- 대전형 과학비즈니스산업 육성 : 나노융합산업, 바이오융합산업 등

### □ 지역과학기술 혁신체제 구축 및 활성화

- 지역기반 과학기술진흥 조직 정비 : 지역 차원에서 혁신활동을 기획, 실행, 평가할 수 있는 통합적 과학기술진흥 조직 구축
- 수요기반형 산·학·연 네트워크 구축 : 지역의 기술 및 산업 수요에 기반하여 학·연 연계형 인력양성, 출연연-기업 연계 공동연구개발, 지역내 대기업 연구기관-지역중소기업 기술교류회 운영 등 추진



## 제 4 장

---

### 8대 중점 추진과제별 주요사업안

---

제1절 지역경제와 삶의 질 향상을 위한 지역R&D 투자 내실화

제2절 지역밀착형 과학기술인력 양성과 일자리 창출

제3절 지역과학기술 인프라 운영 효율화 및 과학기술문화 확산

제4절 지역특성을 반영한 산학연 협력사업 활성화

제5절 지역주도형 R&D 사업의 기반확충과 지속적 확대

제6절 지역의 R&D 기획·운영·관리역량 강화

제7절 중앙·지역의 R&D 연계협력 및 글로벌 네트워크 강화

---



## | 제4장 | 8대 중점추진과제별 주요 사업안<sup>1)</sup>

### 제 1 절 지역경제와 삶의 질 향상을 위한 지역 R&D 투자 내실화

#### 1-1 출연연 연계 수요지향적 맞춤형 기술개발

□ 사업필요성

- 대덕특구 내 출연연구기관과의 연계부족으로 지역수요에 부응하는 연구개발활동이 미흡
- 대전 벤처기업들의 수요에 적합한 연구과제를 대덕특구 연구기관들과 연계 하여 발굴하고 연구개발활동을 지원하여 지역경제에 도움이 되고, 산-연 협력연구의 전범으로 전국적으로 확산 될 수 있는 사업을 진행할 필요성이 있음

□ 주요 사업내용

- 대덕특구 연구기관이 대전 벤처기업 수요에 기초하여 공동연구를 진행할 수 있도록 지원
- 현재 정부출연연구기관의 연구관리체계 상 소형과제를 추진하기 어려운 상황이므로 과제당 대전시, 벤처기업, 대덕특구 연구기관 등의 출연에 의해 중형 규모의 과제를 수행하도록 지원

□ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대전광역시, 대전의 대학, 연구기관 등 혁신주체별 창업지원센터

#### 1-2 대덕특구 출연연 중소기업 공동 R&D 제도화

□ 사업필요성

1) 이 장에서 도출한 사업안은 기존 대전광역시에서 추진하고 있는 사업을 제외하고 신설을 제안하는 내용으로만 구성되어 있음. 대전광역시 추진 전체 사업안은 [부록]을 참조.

- 출연(연)의 중소기업 육성기능 의무화를 통해 기술경쟁력 있는 중견기업 창출
- 효과적인 과학기술의 사업화를 통한 우수한 벤처기업을 육성하여 재벌규제에 국한되어 있는 현재의 경제민주화의 한계를 극복하는 긍정적인 경제민주화에 기여

□ 주요 사업내용

- 정부 출연(연)의 중소기업 육성 확대
  - 출연(연)의 중소기업 동반성장 지원기능 의무화 및 지원 프로그램 확대
- 대덕특구 각 연구원에 과학기술을 사업화시키는 융합사업화본부(가칭)를 확대 및 신설

□ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대덕특구 출연연구기관

1-3

시민의 삶과 밀착한 문제해결형 R&D 사업 지원

□ 사업필요성

- 에너지, 환경, 교통 등 시민의 삶과 직접적으로 연관이 있는 부문의 문제를 과학기술적 지식을 활용하여 해결할 수 있는 문제해결형 연구개발 활동을 지원할 필요성이 증가
- 기술공급적 지향성에 균형을 맞추기 위해서도 문제해결에 집중하는 수요지향형 연구개발 사업을 발굴하고 지원할 필요가 있음

□ 주요 사업내용

- 시민의 삶과 연관된 에너지, 환경, 교통, 건설 등의 분야에서의 문제를 해결할 수 있는 문제해결형 연구개발 사업을 발굴하고 연구개발 활동을 지원
- 문제해결형 연구개발 기획활동을 지원하고, 대전광역시민의 수요에 비추어 연구개발 활동을 진행할 필요가 있는 사업에 우선적으로 연구개발활동을 지원

□ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대전광역시, 시민과학연구센터, 지역내 대학 연구소

## 제 2 절 지역밀착형 과학기술인력 양성과 일자리 창출

### 2-1 대전 벤처기업 맞춤형 인력양성

- 사업필요성
  - 전문성과 기술력이 높은 대덕 벤처기업의 인력난 해소 및 대학생 취업난 해결 필요
- 주요 사업내용
  - 대덕특구 벤처에 우수한 인력을 공급하기 위해서 벤처와 관련된 전공분야를 구분하여 대전 소재 대학 학과에 전공강좌로 개설하여 운영.
  - 대기업만을 선호하는 대학생들에게 벤처 및 벤처관련 시장을 교육시켜서 벤처에 대해 알리고 인식시켜서 벤처기업 취업을 도모.
  - 또한 벤처기업에 취업을 원하지만 수준이 부족한 인력의 경우 벤처맞춤형 교육으로 전문성을 향상시켜 벤처에 공급
- 주요 추진주체
  - 대전광역시, 대전테크노파크, 대전지역 대학

### 2-2 학-연 연계를 통한 우수 연구개발인력 양성

- 사업필요성
  - 대전지역내 수요 인력 양성을 위해서는 정부출연연구기관의 교육기능을 강화하고 지역대학과의 협력을 통해 지역 기업이 수요로 하는 창의형 연구개발 인력양성과 기술 개발을 함께 추진할 필요
- 주요 사업내용
  - 학·연 협력사업을 통해 공동으로 연구목표를 설정하고 연구, 교육, 장비 등의 자원을 공동 활용

- 신성장분야 육성에 필요한 우수인력의 공동교육 활동
  - 지역내 연구중심 대학과 연구기관간 연계를 통해 전략육성분야에 공동프로그램 형성과 지원
- 주요 추진주체
- 중앙정부, 대전광역시, 대전테크노파크, 대전지역 연구중심 대학

### 제 3 절 지역과학기술 인프라 운영 효율화 및 과학기술문화 확산

#### 3-1 창업 인큐베이팅 서비스 지원 사업

- 사업필요성
- 창업지원을 통해 벤처생태계 역동성을 확충할 필요가 있음. 현재 지원의 상당부분이 창업 이후 성장단계에 집중되어 있어 창업지원 비중을 확대할 필요가 있음
  - 현재 혁신주체별로 창업지원센터를 중심으로 창업지원을 하고 있으나 공간지원에 그치는 곳이 많아 창업 서비스 고도화가 이루어지지 않고 있음
- 주요 사업내용
- 창업 인큐베이팅 서비스의 고도화를 위해 산학연 코디네이터 및 기술경영사 등 창업 지원을 전담할 수 있는 인력 채용을 지원
  - 창업지원센터 전담인력 네트워킹을 통해 공동학습을 지원
- 주요 추진주체
- 중앙정부, 대전광역시, 대전의 대학, 연구기관 등 혁신주체별 창업지원센터

## 제 4 절 지역특성을 반영한 산학연 협력사업 활성화

### 4-1 융·복합 분야 연구개발합작기업 설립

#### □ 사업필요성

- 융·복합 분야의 육성을 위해서는 기존 칸막이식 연구개발 및 사업화 활동을 극복할 수 있는 새로운 조직형태가 필요
- 연구개발합작기업(R&D joint venture)의 설립을 통해 연구기관은 효과적으로 연구 결과를 산업계로 이전시킬 수 있고, 기업은 기술 포트폴리오를 확대하고 잠재력이 큰 시장에 접근하기 용이
  - ※ 연구개발합작기업은 기술적 불확실성이 큰 기술을 사업화하는데 적합한 것으로 평가되어, 지난 20여 년간 미국의 산학연 연구협력의 구심체로서의 역할을 해오고 있음

#### □ 주요 사업내용

- 융복합 분야의 연구개발합작기업 설립하고 별도의 펀딩 시스템 구축

#### □ 주요 추진주체

- 중앙정부, 연구개발특구진흥재단

## 제 5 절 지역주도형 R&D 사업의 기반확충과 지속적 확대

### 5-1 대전형 과학기반 산업 연구개발 지원

#### □ 사업필요성

- 대전의 혁신특성을 반영하면서 지역 일자리창출 및 신성장산업 육성에 기여도가 높은 산업군을 선정하여 연구개발 활동을 지원할 필요성이 있음

- 대전형 산업은 과학활동에 기반한 지식품을 활용하면서 대전 경제에 파급효과가 크고 광역선도산업과의 연계성이 높은 산업으로 선정할 필요가 있으며, 이러한 산업군에 IT융합산업, 나노융합산업, 바이오융합산업, 지식서비스 산업(문화영상산업, 연구개발서비스업)등이 포함될 수 있음

□ 주요 사업내용

- 대전형 과학기반산업 육성을 위한 산-학-연 연계 연구개발 사업의 지원
- 대전형 과학기반 산업 기반 확충을 위한 인력양성 체계 구축

□ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대전광역시

## 제 6 절 지역의 R&D 기획·운영·관리 역량 강화

### 6-1 대전 과학기술진흥원 설립

□ 사업필요성

- 지역기반의 연구개발 수요, 공급, 실행, 평가 등을 연계하여 지역수요에 기반한 과학기술진흥 필요성이 시급

□ 주요 사업내용

- 대전과학기술진흥원 설립
- 지역단위에서의 R&D 수요발굴, R&D 기획, 조정, 평가 기능을 수행하는 역할을 담당
- 지역혁신의 주체인 대학이나 정부출연연, 기업, 그리고 지원기관인 대전테크노파크, 대덕특구지원본부 등을 연계

□ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대전광역시



## 제 7 절 중앙·광역·지역의 R&D 연계협력 및 글로벌 네트워크 강화

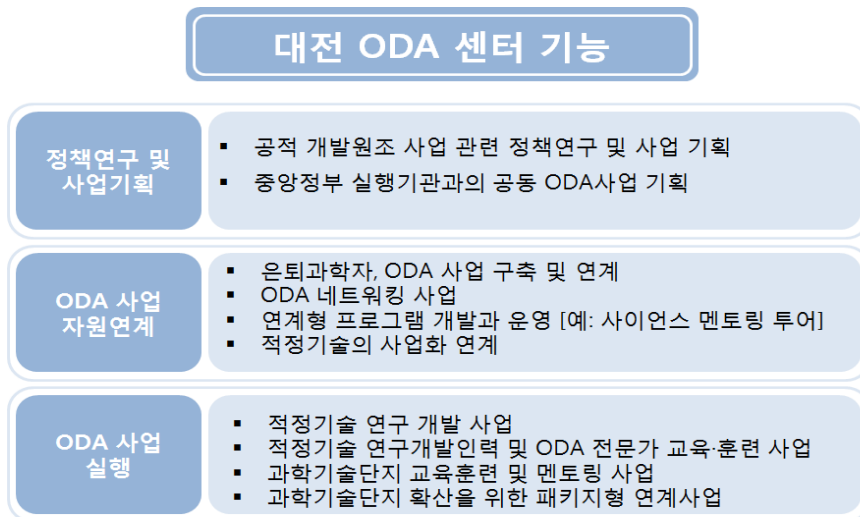
### 7-1 대전 과학기술 공적개발원조(ODA) 센터 설립

#### □ 사업필요성

- 개도국을 중심으로 과학기술역량 확충을 위한 효과적인 수단으로 대덕특구모델 전수 요청 증가
- 특구 출연연 퇴직과학자 복지 차원 및 대전시 고경력 인력 지역 재정착을 통한 『대전시 - 대덕특구』 공동이해 기반 구축 필요성 증대

#### □ 주요 사업내용

- 대전 과학기술공적개발원조 센터 설립
- 대전 과학기술공적개발원조 센터의 기능



#### □ 주요 추진주체

- 중앙정부, 대전광역시

## 7-2 연구개발특구 과학체험마을

- 사업필요성
  - 과학기술 체험 및 문화 활동을 통해 초중학생들의 과학기술에 대한 선호도를 고취시켜 창의형 인재 양성
  
- 주요 사업내용
  - 대덕특구에 과학체험마을 기능 및 역할 부여
  - 우리나라 초중고 학생들의 과학기술에 대한 선호도를 향상시키기 위한 과학체험 기능 및 역할 대폭 확대 : 여름방학 3주 동안 진행되는 주니어닥터 프로그램을 연중 실시 프로그램으로 확대
  - 연구원에 과학기술의 체험 기능을 신설하여 과학기술 체험활동, 문화 행사 등 추진
  
- 주요 추진주체
  - 중앙정부, 대전광역시

## 부록 1 : 대전광역시 중점전략분야 및 중점관리사업

### 1. 나노융합산업 육성

- 선정근거 : 나노융합산업 허브도시의 최적지
  - KAIST, ICU, 충남대 등 세계적 수준의 연구중심대학 존재(7개대학, 9개학과)
  - 나노융합산업 입지요건(접근성) 탁월로 수요/공급의 최적지
  - 426개 산·학·연 밀집지역으로 네트워크 구축의 중심지
  - 나노종합팹센터 등 구축으로 나노융합제품 시험/인증 요충지
  - 시제품 생산기관 구축(KRISS, KRICT, KIMM 등)
  
- 중점관리분야 추진전략
  - IT, 통신 등 제조업 중심의 기술집약적 산업구조에서 나노융합 기술을 중심으로 하는 신기술 중심으로의 선제적 대응
  - 기존 주력 기간 산업들이 성숙·정체 단계에 진입, 지속적 성장·경쟁력 강화를 위해 나노 기술을 돌파구로 활용
  
- 중점관리사업

중점관리사업명	부처사업명(부처명)	성과지표
1. 신기술경쟁력 강화사업	대전광역시	· 기술개발 건수 · 사업화 건수
2. 선행공정 기술개발사업	나노융합2020(지식경제부)	· 기술개발건수 · 사업화 건수
3. 특성화고 인력양성	지식경제부	· 교육입교 실적 · 교육수료 실적
4. 상용화 플랫폼구축 및 촉진활용	나노융합2020(지식경제부)	· 나노기업 DB구축 · 사업화 건수
5. 기술혁신 네트워크 구축	대전광역시	· 비즈클럽 운영실적 · 기술교류 실적
6. 글로벌 경쟁력 강화	대전광역시	· 상담실적 · 계약실적
7. 나노산업 기술지원사업	대전광역시	· 기술지원 건수 · 지원기업 매출실적
8. 나노융합 R&BD센터 구축	지식경제부	· 센터구축

□ 기대효과

- 나노융합산업 육성의 Hub도시 대전 건설 추진
- 대전지역의 “나노융합산업 클러스터 조성” 추진

## 2. 정보통신산업

□ 선정근거 : IT중심의 강국

- 대덕특구를 중심으로 연구원 22개, 대학 17개 등 전국 최고의 IT분야 R&D인프라 보유
- 산·학·연 밀집지역으로 네트워크 구축의 중심지
- 대덕 Wireless 포럼 정기적 개최 등 무선통신산업 발전을 위한 네트워크 운영 활발

□ 중점관리분야 추진전략

- 차세대 이동통신 분야의 집중 육성을 통해 글로벌 테스트베드화
- 전통산업, 전략산업, 선도산업이 상생 발전될 수 있도록 산업간, 기술간 연계
- 의약바이오분야, 식품, 생활, 사회안전 등에 IT기술을 접목하여 융합 신산업 창출

□ 중점관리사업

중점관리사업명	부처사업명(부처명)	성과지표
1. 지역SW 성장지원사업	지식경제부	· 지원기업 매출실적 · 지원기업 고용창출실적
2. 지역SW 융합사업	지식경제부	· 상용화 건수
3. 대전스마트앱 활성화사업	대전광역시	· 기술개발 건수 · 지원기업 매출실적
4. IT기반 산업융합기술개발 상용화 사업	대전광역시	· 아이템 발굴 건수 · 상용화 건수
5. 무선통신 기술지원사업	대전광역시	· 기술지원 건수 · 지원기업 매출실적

□ 기대효과

- 체계적인 무선통신 교정 및 시험서비스 지원체계 강화 및 IT융합서비스 플랫폼 구축
- 건전한 정보통신 벤처 생태계 조성 및 창업보육시스템 구축
- 다양한 기술융합시장을 겨냥한 기술사업화 경로 글로벌화

## 부록 2 : 사업별 세부계획

지 역 : 대 전	지역에코혁신사업
사업번호 : 1 - 1	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 관내에 소재하고 있는 중소기업의 산업환경 혁신 시스템구축과 청정생산기술의 적용
- 사업내용
  - 청정생산기술의 적용으로 폐기물 저감 (연간 20개 업체지원 / 총 100개업체(5년간))
- 사업기간: 2013 ~ 2014
- 총사업비: 544백만원(국비 314, 시비 100, 민간 130 )
- 지원조건: 국비 57%, 시비 18%, 민간 25%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 20개업체 녹색기업육성
- 주요 추진내용
  - 20개업체 선정업체별 초기진단 및 정밀진단 수행
  - 지원업체별 폐기물발생량 감축 및 에너지 절감 등 추진

#### □ 지원근거

- 지식경제부 공모사업 : 『환경친화적 산업구조로의 전환 촉진에 관한 법률』 제6조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	네오에코즈(주)	중앙정부 주도	지식경제부

### 3) 기타 특이사항 : 2013년도에 사업 종료

지 역 : 대 전	시제품제작 지원 사업
사업번호 : 1 - 2	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 지역기업의 경쟁력 확보와 업체의 디자인 감각부족과 상품화능력 미흡을 해소하기 위하여 디자인, 금형, 도금 등 시제품제작 위한 기술지원 필요
- 사업내용
  - 지원업체수 : 50개 업체 내외(년간 25개)
  - 지원분야 : A코스(디자인+금형), Z코스(금형)로 나누어 지원(제작비의 80%이내)
- 사업기간: 2013년 ~ 2016년
- 총사업비: 4,000백만원(년간 1,000), 광특회계 : 국비 50% / 시비 50%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 지역내 중소·벤처기업의 시제품 제작지원으로 상품의 품질을 높이고 안정적 시장 진입으로 기업 경쟁력 확보
- 주요 추진내용
  - 2010~2012년 까지 78개업체 선정 지원  
(2012년 21업체, 2011년 32업체, 2012년 25업체)

#### □ 지원근거

- 광역·지역발전특별회계- 지역개발계정에 의한 시도 자율편성 사업

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 중기재정계획에 의거 2016년까지 추진할 사업임

지 역 : 대 전	전통산업 첨단화 지원 사업
사업번호 : 1 - 3	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 대전산업단지과 대덕산업단지등 지역내 낙후된 전통산업에 대한 기술지원으로 전통산업을 육성하여 지역 경제활성화 및 고용촉진을 위해 필요
- 사업내용
  - 기술개발, 사업화, 공정개선등 지원분야별 28개 내외 업체 선정지원 (과제당 5천~1억원 지원 : 지원액의 20% 업체 부담)
- 사업기간 : 2013년 ~ 2016년
- 총사업비: 8,000백만원(년간 2,000), 광특회계 : 국비 50% / 시비 50%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 전통기업에 필요한 첨단기술을 개발 지원, 사업화 및 첨단기술을 접목한 생산 공정을 개선하므로써 제품의 생산성 향상과 고품질로 경쟁력 강화
- 주요 추진내용
  - 2010~2012년 까지 75개업체 선정 지원 (2012년 18업체, 2011년 29업체, 2012년 28업체)

#### □ 지원근거

- 광역·지역발전특별회계- 지역개발계정에 의한 시도 자율편성 사업

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크		

### 3) 기타 특이사항: 중기재정계획에 의거 2016년까지 추진할 사업임

지 역 : 대 전	기술사업화 종합 지원 사업
사업번호 : 1 - 4	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 상품화가 가능한 기술력을 갖춘 벤처, 중소기업에 대해 기술개발 및 제품제작지원, 마케팅 등 기술사업화의 3년간 전주기를 지원을 통해 지역내 기술사업화의 성공모델 육성

○ 사업내용

- 기술개발지원(1차년도), 제품제작 및 양산(2차년도), 마케팅지원(3차년도)
- 연간 5개 업체 선정 3년간 지원

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

○ 총사업비: 3,142백만원( 광특회계 : 국비 50% / 시비 50%)

□ 추진계획

○ 사업목표

- 지역내 우수기술의 사업화 지원으로 기술과 시장경쟁력을 확보하여 매출증대를 통한, 우수한 제품과 기술로 지역경제성장을 이끌어 지역 내 기술사업화의 성공모델이 될 수 있도록 육성

○ 주요 추진내용

- 2010년 선정 5개기업 : 1~3차년 지원
- 2011년 선정 5개기업 : 1~2차년 지원
- 2012년 선정 5개기업 : 1차년 지원 중

□ 지원근거

- 광역·지역발전특별회계- 지역개발계정에 의한 시도 자율편성 사업

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 2017년(6차년)까지 추진계획



지 역 : 대 전	유망중소기업 Global-up지원사업
사업번호 : 1 - 5	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 유망중소기업을 발굴하여 한국과학기술원(KAIST)의 Infra와 UT-Austin의 『기업이 노베이션프로그램』을 도입하여 중소기업을 Global-up시켜 해외시장 진출 적극지원
- 사업내용
  - 미국시장 등 해외시장 24개업체 진출 / 4년간
- 사업기간: 2011. 1 ~ 2014. 12.
- 총사업비: 4,000백만원(국비 2,000 / 시비 2,000)
- 지원조건: 4,000백만원(년간 1,000), 광특회계 : 국비 50% / 시비 50%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 해외시장(미국) 6개사 진출로 기술사업화 성공
- 주요 추진내용
  - 사업참여기업모집(100), 글로벌기술사업화 후보군 선정(30), 글로벌 우수기업 선정(12), 미국시장진출(6개사)

#### □ 지원근거

- 광역·지역발전특별회계- 지역개발계정에 의한 시도 자율편성 사업

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 중기재정계획에 의거 2016년까지 추진할 사업임

지 역 : 대 전	지역연고산업육성사업(RIS)
사업번호 : 1 - 6	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 산학연관이 주체가 되고 기술개발, 인력양성, 네트워크 연계, 마케팅, 기업지원 등의 지원수단을 활용하여 지역에 산재되어 있는 지역연고(특화)자원을 발굴·산업화함으로써 지역경제 활성화 및 고용창출에 기여

##### ○ 사업내용 : 산·학·연·관이 주체가 되어 지역연고(특화) 자원 발굴 육성

##### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

##### ○ 총사업비 : 5,780백만원(국비 4,000 / 시비 800, 민간 980)

##### ○ 지원조건 : 매칭펀드 비율 국비 69.2%, 지방비 13.8%, 민간 17%

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 지역연고 특화자원 발굴·육성을 통해 산업화로 지역경제 활성화 도모

##### ○ 주요 추진내용

- 한밭대학교 : 안경렌즈유통시스템구축사업(2단계) / 11. 5 ~ 14. 4
- 한남대학교 : 대전지역 금형산업 육성사업 / 11. 6 ~ 14. 2
- 대전대학교 : 한약재 유통브랜드 육성사업 / 12. 3 ~ 15. 2
- 한남대학교 : 대전 웰빙 패브릭 육성사업(2단계) / 12. 3 ~ 15. 2

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법 제11조(지역산업 육성 등 지역경제 활성화 촉진)

### 2) 사업수행주체

지원기관	관리기관	주관기관	사업유형	참여부처
지식경제부	대전테크노파크	한밭대학교, 한남대학교, 대전대학교	중앙정부 주도	

### 3) 기타 특이사항 : 없음

지 역 : 대 전	나노종합팹센터 선행공정 기술개발
사업번호 : 1 - 7	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
- 나노종합팹구축사업 종료( '12. 3월)에 따라 시설 활성화 등 후속사업 추진필요
- “제3기 나노기술종합발전계획( '11~ '20)”, 나노융합 2020 사업의 전략적 선점

- 사업내용 : 연구기관과 중소기업간 공동기술 개발지원, 사업화지원, 비즈니스모델 개발 등
- 사업기간 : 2013년 ~ 2017년
- 총사업비 : 5,000백만원(국비 4,500, 시비 500)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 기술적 환경 변화에 능동적 대응, 핵심원천기술 개발 및 나노기술 인프라 구축

##### ○ 주요 추진내용

- 팹장비의 최적화 및 다양한 서비스 지원을 위한 공정기술개발
- 공정 프로세스 개선 및 장비의 재현성 확보 등 서비스 고도화
- 나노기반 중소·벤처기업 상용화 기반기술개발과 활용화 지원 등

#### □ 지원근거

- 제3기 나노기술종합발전계획(2011. 4), 대전 나노융합산업 육성추진계획(2012. 4)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	나노종합팹센터	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : ‘나노융합산업 허브도시 대전건설 ‘ 사업

지 역 : 대 전	KAIST-MOT전문대학원지원
사업번호 : 2 - 1	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 지식기반경제에 기술혁신 경영을 주도할 실무능력과 전문성을 갖춘 기술경영 전문가를 양성
- 사업내용
  - 기술사업화전문가 양성, 중견기업발굴육성, 전문역량교육, 지역산업역량강화를 위한 협력모델 구축, 히든챔피언 발굴육성, 월드클래스 300컨설팅지원
- 사업기간 : 2013. 1 ~ 2013. 12(총사업기간 2009~2003)
- 총사업비 : 4,000백만원(국비 2,000 / 시비 2,000)
- 지원조건 : 매칭펀드 비율 국비 64%, 지방비 36%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 지역산업 기술사업화지원 및 전문인력양성
- 주요 추진내용
  - 유망중소기업 발굴육성(히든챔피언 10), 전문인력양성, 우수 중견기업발굴 프로그램(WC300) 연계지원, 지역산업역량강화 등

□ 지원근거

- 2008. 12. 26 기술경영(MOT)전문대학원 지원 협약체결

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
교육과학기술부	대전광역시	KAIST		

### 3) 기타 특이사항 : 2013년에 사업종료

지 역 : 대 전	제조업 육성과 일자리 창출을 위한 투자조합 조성
사업번호 : 2 - 2	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 정부의 정책자금, 민간자본 유치 투자펀드를 조성, 성장잠재력이 높은 창업 및 중소벤처기업 등에 집중투자를 통해, 고용창출과 경제 활성화 및 지역산업 발전 도모

##### ○ 사업내용

- 성장성이 높은 창업 및 중소벤처기업 / 기업당 10-30억원

##### ○ 사업기간: 2013년 ~ 2020년

##### ○ 총사업비: 20,000백만원(시비20억, 국비(한국모태펀드)60억, 민간자본 120)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 성장잠재력 있는 창업 기업 및 중소벤처기업 육성을 통한 시민 일자리 창출

##### ○ 주요 추진내용

- 조 합 명 : 융합기술투자조합
- 조성규모 : 200억원
- 존속기간 : ‘13 ~ ’ 20(8년) / 투자기간 4년
- 투자대상 : 대전지역 등 성장성이 높은 창업 및 중소벤처기업

#### □ 지원근거

- 중소기업창업진흥법 제10조 및 20조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전경제통상진흥원 대덕인베스트먼트(주)		

### 3) 기타 특이사항: 해당없음

지 역 : 대 전	지역 벤처기업 맞춤형 인력 양성사업
사업번호 : 2 - 3	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 대학 학과목으로 벤처기업을 위한 맞춤형 학과개설로 지방기업에 대한 인식 개선 및 우수인력 확보 계기 마련

○ 사업내용

- 대덕특구 벤처에 우수한 인력을 공급하기 위해서 벤처와 관련된 전공분야를 구분하여 대전 소재 대학 학과에 전공강좌로 개설하여 운영.
- 대기업만을 선호하는 대학생들에게 벤처 및 벤처관련 시장을 교육시켜서 벤처에 대해 알리고 인식시켜서 벤처기업 취업을 도모.
- 또한 벤처기업에 취업을 원하지만 수준이 부족한 인력의 경우 벤처맞춤형 교육으로 전문성을 향상시켜 벤처에 공급

○ 사업기간: 2013년 ~ 2020년

○ 총사업비: 500백만원(시비200, 국비200, 대학100) / 년간

□ 추진계획

○ 사업목표

- 대학에 지방 벤처기업 맞춤형 학과 개설을 통한 우수인재 지역기업 취업유도

○ 주요 추진내용

- 사 업 명 : (인력) 대덕특구 벤처맞춤형 인력양성
- 조성규모 : 5억원 / 3~5개 대학
- 추진방법 : 대학별 공모사업을 통해 선정

○ 기대효과 : 전문성과 기술력이 높은 대덕 벤처기업의 인력난 해소 및 대학생 취업난 해결

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크 각 대학		

### 3) 기타 특이사항: 해당없음

지 역 : 대 전	나노종합팹센터활용 특성화고 인력양성
사업번호 : 2 - 4	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
- 신규고용 창출과 나노기업 유치 가속화를 위한 “공생발전” (VIP ‘11.8.15축사) 실천, 첨단장비 활용 우수인재 양성 필요

○ 사업내용 : 나노기술·공정이론(공정·장비실습 위주) / 이론:실습(7:3)

○ 사업기간 : 2012년 ~ 2017

○ 총사업비 : 4,665백만원(국비 2,400, 시비 2,133, 시교육청 132)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 나노장비 활용 전문인력 양성·배출로 나노기업 맞춤형 일자리 창출(취업연계)

##### ○ 주요 추진내용

- 대전광역시 : 사업 정착·일자리 확보 지원, 행정 지원, 지방비 매칭
- 교육청(학교) : 학생의 학업과 연수 병행을 위한 학사업무 지원, 우수학생 추천
- 기업 : 교육후 일자리 제공, 교육 프로그램 개발 협력
- 인프리기관 : 연수생 선발 및 교육, 인력양성 프로그램 운영 등

#### □ 지원근거

○ ‘11.12.1, 수원시 삼일공고, MOU 체결

- 지경제부↔대전시↔나노종합팹센터↔대전시교육청↔대표 참여기업(실리콘웍스)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	나노종합팹센터	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : ‘나노융합산업 허브도시 대전건설’ 사업

지 역 : 대 전	대전녹색환경지원센터 지원
사업번호 : 2 - 5	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 환경문제 해결을 위한 연구역량 결집 및 지역 환경기술개발의 구심점 형성
- 기업체의 환경기술 및 정보제공으로 환경오염 저감 및 환경친화적 기업활동 유도
- 시민 환경교육·홍보강화, 환경사랑 의식고취 및 실천력 제고

##### ○ 사업내용

- 환경현안 조사연구, 기업환경기술지원, 환경교육·홍보

##### ○ 사업기간 : 계속 / 2013 ~ 2017년

##### ○ 총사업비 : 4,175백만원(국비 2,065 / 시비 + 민간 2,110)

##### ○ 지원조건 : 매칭펀드 비율 국비 50%, 지방비 + 민간 50%

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 특유의 환경오염문제의 제반 현상을 조사·규명하고 해결하기 위한 환경기술 개발의 촉진·지원 및 환경기술정보 수집·보급

##### ○ 주요 추진내용

- 연구사업 수행, 환경교육 홍보사업, 기업체 환경기술지원사업

#### □ 지원근거

- 환경기술 및 환경산업 지원법 / 녹색환경지원센터 설립·운영에 관한 규정

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전녹색환경지원센터	충남대학교	중앙정부 주도	환경부

### 3) 기타 특이사항 : 16개 시·도에서 센터 운영중(환경부 지정)



지 역 : 대 전	대전 나노융합 R&BD센터 구축
사업번호 : 3 - 1	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 최첨단 나노 연구장비·시설(1,500억원 상당)을 갖춘 나노종합팹센터는 나노 융합 제품의 연구개발, 시제품제작 등이 가능한 대전의 유일한 나노인프라 기관으로
- 나노기업 다수가 팹센터 입주를 희망하나 기업육성 공간 절대적으로 부족

○ 사업내용 : 대전 나노융합 R&BD 센터구축 / 3개층 증축 5,944㎡

○ 사업기간 : 2012년 ~ 2013년

○ 총사업비 : 8,000백만원(국비 4,000, 시비 4,000)

□ 추진계획

○ 사업목표

- 광역선도산업(나노융합소재)등 육성을 위한 집적화시설 구축으로 기술집약형 강소기업 육성

○ 주요 추진내용

- 나노팹센터 내 「대전 나노융합 R&BD 센터」 구축/ 3개층 증축 5,944㎡

□ 지원근거

- '12. 8 .9, '나노종합팹센터 구축사업' 협약 변경체결 / 대전시↔KAIST↔팹센터

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	나노종합팹센터	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : '나노융합산업 허브도시 대전건설' 사업

지 역 : 대 전	IT/SW 융복합 검증센터 건립 지원
사업번호 : 3 - 2	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 기 간 : 2011. 1. 1 ~ 2013. 12. 31(3년간)/ 2010.1. 7 협약(중회의실)
- 위 치 : 대전광역시 유성구 대전TP 글로벌R&D센터 내/120평
- 사 업 비 : 90억원(시, 지경부, 한국산업기술시험원 각30억원씩)/3개 기관이 구축
- 근무인원 : 10명( '12년 20명, ' 13년 30명 계획)
- IT/SW융복합검증센터 업무
  - 전기·전자·IT제품(부품)등의 시험·평가·인증 업무추진
  - 품질인증(GS인증), IT보안인증(CC인증), 안전성인증(SIL인증) 등
  - 중소기업제품의 품질향상을 위해, 인력·장비지원 및 교정 종합지원
  - IT 검증관련 국제전문가 초청교육 및 전문인력 양성사업추진

#### □ 추진계획

- 국비, 지방비등 30억투입(시, 지경부, 한국산업기술시험원 각10억원씩)
  - 시험·검교정 장비 구축, 전문인력 양성교육(200명), IT분야 평가모듈개발
- 공인시험기관 지정(지경부), 대전TP와 한국산업기술시험원협력, 공인 인증서 발급(준비)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전TP 한국산업기술시험원	인프라	

### 3) 기타 특이사항 : 대전TP의 보유장비 활용 및 지역내 중소기업의 시험, 평가 인증으로 경비절감 효과

지 역 : 대 전	화암네거리 입체화사업
사업번호 : 3 - 3	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 특구1단계 광역교통개선대책에 의거 연구개발특구 육성사업으로 추진
- 대덕연구단지 진입도로의 교통량이 급증하고 있으나, 구조적 결함으로 인한 상습 교통체증 해소와 잦은 교통사고 발생원인 사전예방

##### ○ 사업내용

- 교차로 입체화 L=1,055m, B=18m (교량 L=230m, B=18m 포함)

##### ○ 사업기간: 2011 ~ 2014

##### ○ 총사업비: 240억원 (국·시비50%)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 대덕특구 활성화 저해요인인 간선도로망의 교통난을 해소하고 입주기관 및 기업체의 원활한 물류체계구축과 시민교통 편의 제공

##### ○ 주요 추진내용

- ' 09. 9 : 국토해양부 대도시권 광역교통위원회 심의 의결
- ' 11. 7 ~ ' 12. 7 : 기본 및 실시설계용역 추진
- ' 12. 7. : 도시관리계획 변경결정 고시

#### □ 지원근거

- 대도시권광역교통관리에 관한 특별법 제7조의 2
- 대덕연구개발특구1단계 개발사업 광역교통개선대책

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전광역시	도로	국토부, 기재부

### 3) 기타 특이사항:

'08년도 광역교통개선대책 수립시 총사업비를 180억원으로 추정 추진하였으나 5년간 물가 상승(33.48%)에 따라 실시설계 결과 당초보다 60억원 증가 요인 발생

지 역 : 대 전	대덕산단 폐수처리장 태양광발전시설 설치공사
사업번호 : 3 - 4	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 정부의 그린에너지 확산 정책에 따른 적극적인 신·재생에너지 설비 설치에 따른 화석 연료 대체로 전기에너지 절감 및 기후변화에 대처
- 시설을 이용하는 지역주민 및 산업단지 방문자에게 무공해 청정에너지 사용에 따른 환경개선 홍보 및 악취저감시설로 활용

○ 사업내용

- 대덕산단 폐수처리장 태양광발전시설 설치공사 (시설용량 90kwp)

○ 사업기간 : 2013년 2월 ~ 12월

○ 총사업비 : 447.48백만원

○ 지원조건 : 국비 50%, 시비 50%

□ 추진계획

○ 사업목표

- 연간 태양광 발전 목표량 : 110,340 [kWh/year]
- 정격출력당 연간발전량 계산 : 평균 이용율 0.1% ~ 0.15%  
 $90\text{kW} \times 0.14(\text{이용율}) \times 24\text{시간} \times 365\text{일} = 110,340 \text{ [kWh/year]}$

○ 주요 추진내용

- 설계 및 발주 : 신재생에너지 설계 및 시공기준안에 따른 설계
- 계약 및 시공 : 신재생에너지 시공기준 안에 따른 시공
- 준공 및 시운전 : 신·재생에너지센터 준공 전 시설물 검토 의뢰 후 준공
- 운영관리 : 폐수종말처리장내 관리자 지정 운영·관리

□ 지원근거

- 신·재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제10조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
정부 및 지자체	대전광역시	대덕산단 환경사업소	중앙정부주도	환경부, 지경부

### 3) 기타 특이사항 : 없음

지 역 : 대 전	주니어닥터 운영
사업번호 : 3 - 5	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 전국의 우수한 청소년들이 대덕특구에 있는 정부출연기관을 직접방문, 체험기회 제공으로 미래 과학자의 꿈을 심어주기 위함.
- 사업내용
  - 청소년을 대상으로 대덕연구개발특구내 지정연구기관을 방문하여 첨단연구 인프라를 체험하고 “주니어닥터” 인증서 발급
- 사업기간: 2013. 1. 1 ~ 2017. 12. 31
- 총사업비: 500,000천원
- 지원조건: 매년 계획사업 완수 및 과학대중화 저변확대 기여

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 대덕특구내 출연기관을 활용하여 전국 우수한 청소년들에게 과학체험의 기회를 제공하여 미래 과학자의 꿈을 심어주기 위함.
- 주요 추진내용
  - 전국 청소년 대상 31개 정부출연기관, 대학, 국가기관, 공공기관 등에서 과학체험프로그램 운영
    - 주니어닥터 : 5~9회 프로그램 참가+감상문 제출
    - 수퍼주니어닥터 : 10회 이상 프로그램 참가+감상문 제출

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	한국기초과학지원연구원	지자체 주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	산학협력 기업부설연구소 설치 지원사업
사업번호 : 4 - 1	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 중소기업이 R&D 활동의 원천인 부설연구소를 대학 및 연구기관과 공동으로 설치·운영하도록 지원하여, 중소기업의 R&D 역량 제고
- 사업내용
  - 기업부설연구소 설치 사업비의 75% 범위내에서 2년간 최대 5억원까지 지원
- 사업기간: 2007년 ~ 2013년(2013년 신규설치 없음)
- 총사업비: 800백만원(국비 400 / 시비 200 / 기업 200)
- 지원조건: 매칭펀드 국비 50%, 지자체 25%, 민간 25%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 참여기업의 R&D 역량제고 및 경쟁력 강화
- 주요 추진내용
  - 지역대학내에 산학협력 기업부설연구소를 설치하여 연구개발활동을 할 수 있도록 기업의 부설연구소 인프라 구축비용을 중심으로 지원하고 대학과 공동으로 산학연협력 기술개발 활동 비용 지원

□ 지원근거

- 중소기업기술혁신촉진법 제11조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진 주체	운영 주체	사업 유형	참여부처
중소기업청	지방중기청 · 대전광역시	4개 대학	중앙정부 공모	

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음

지 역 : 대 전	산학연 공동기술개발 사업
사업번호 : 4 - 2	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 대학의 우수한 기술개발 자원을 활용하여 지역 중소기업의 기술개발 지원 및 애로기술을 해결해줌으로서 기업의 경쟁력을 향상시켜 지역 경제활성화 도모
- 사업내용
  - 공동기술개발사업비의 75% 범위내 1년간 최대 1억원까지 지원
- 사업기간: 1993년터 계속
- 총사업비: 5,000백만원(국비 2,600 / 시비 1,200 / 기업 1,200)
- 지원조건: 매칭펀드 국비 50%, 지자체 25%, 민간 25%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 참여기업의 기술혁신 능력제고 및 경쟁력 강화
- 주요 추진내용
  - 지역대학의 우수한 인적·물적 자원을 활용, 기업이 필요한 기술의 공동개발 지원

#### □ 지원근거

- 중소기업기술혁신촉진법 제11조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
중소기업청	지방중기청 · 대전광역시	12개 대학	중앙정부 공모	

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음

지 역 : 대 전	지역혁신센터(RIC)
사업번호 : 4 - 3	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 지역특성에 맞는 산업육성과 지방대학의 연구활성화 촉진
  - 지역기업과 공동연구개발 및 장비활용 추진
- 사업내용
  - 공동연구개발 및 장비활용 사업 추진
- 사업기간: 1993년~계속
- 총사업비: 3,436백만원(국비 1,800 / 시비 550 / 기업 1,086)
- 지원조건: 협약에 의한 정액지원(센터당 1.5억~2억원)

□ 추진계획

- 사업목표
  - 참여기업 공동기술개발 및 장비활용
- 주요 추진내용
  - 지역전략산업 및 대학특성화분야 장비구축·활용, 연구개발 추진

□ 지원근거

- 산업기술개발지원촉진법 제 조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	한국산업기술진흥원	3개 대학	중앙정부 공모	

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음



지 역 : 대 전	기초의과학연구센터(MRC)
사업번호 : 4 - 4	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 감염의 병인, 진단 및 치료적 응용연구를 통한 국민 건강증진 및 기초의학 진흥
- 사업내용
  - 연구개발, 인력양성, BT 분야 응용능력 배양
- 사업기간: 2009년~2015년
- 총사업비: 1,450백만원(국비 1,000 / 시비 50 / 기업 400)
- 지원조건: 협약에 의한 정액지원

□ 추진계획

- 사업목표
  - 감염연구분야 국제경쟁력 강화 및 창의적 우수인력양성
- 주요 추진내용
  - 감염신호에대한 숙주면역조절 시스템 분석 및 제어 단백질 발굴 등 4개 과제 추진

□ 지원근거

- 기초과학연구진흥법 제6조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
교육과학기술부	한국연구재단	충남대학교	중앙정부 공모	

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음

지 역 : 대 전	내분비 대사 질환 특성화 연구센터
사업번호 : 4 - 5	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 내분비 대사 질환 예방·치료분야 특성화 연구센터 조성으로 연구개발역량 집약화 및 개방형 산학연 연구개발을 통한 대사질환 분야 신규 치료제 개발 및 의료산업 발전
- 사업내용
  - 연구개발, 인력양성, BT 분야 응용능력 배양
- 사업기간: 2009년~2015년
- 총사업비: 1,200백만원(국비 1,000 / 시비 100 / 기업 100)
- 지원조건: 협약에 의한 정액지원

□ 추진계획

- 사업목표
  - 내분비대사질환(당대사 이상)의 전환/진행 예방 및 대사 치료분야에서 병원중심의 연구 역량 집약화와 개방형 산학연 특성화연구센터를 조성하여 신규 대사 치료제, 진단법 및 관리 시스템을 개발함으로써 특성화 질환 중심연구 및 의료산업 발전 선도
- 주요 추진내용
  - 미토콘드리아 기능이상 및 염증반응 이상에 의한 내분비대사질환(당대사 이상) 발생 개념을 확립하고 이 과정에서 생산된 동물모델을 바탕으로 미토콘드리아 기능개선 및 염증반응 조절하는 의약화합물에 대한 전임상 시험을 완료하여 임상시험용 신규약물을 개발함

□ 지원근거

- 보건의료기술진흥법 제5조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
보건복지부	한국연구재단	충남대학교병원	중앙정부 공모	

### 3) 기타 특이사항 : 신규사업

지 역 : 대 전	한국여성과학기술인회 충청권역사업단 운영
사업번호 : 4 - 6	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 여성과학기술인의 능력개발, 전문성 강화교육 및 여학생 이공계 진출 촉진
- 사업내용
  - 지역 특성 맞춤형 교육과정 운영, 구인구직 인재은행 운영, 모성보호실 설치
  - 공과대학 여학생 전공능력 강화 지원, 여학생 이공계 전공체험 지원
- 사업기간: 2007년 ~ 계속
- 총사업비: 2418백만원 ( 국비 1,880 / 시비 350 / 자부담 188 )
- 지원조건: 여성과학기술인의 능력개발, 취업지원, 이공계 여학생 전공취업을 상승

□ 추진계획

- 사업목표
  - 교육훈련사업 운영을 통한 충청권 여성과학기술인 역량강화
  - 정보제공사업 운영을 통한 충청권 여성과학기술인의 취업 활성화
  - 여성친화적 연구환경 조성을 통한 여성과학기술인 연구개발능력 향상
  - 지역 과학친화 환경 조성을 통한 우수 인재의 이공계 진학 유도
- 주요 추진내용
  - SC등 전문가 양성교육, 여성친화적 기관혁신 지원사업, 찾아가는 실험실 등

□ 지원근거

- 2012년 여성과학기술인 육성 지원사업

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
한국여성과학기술인지원센터	대전광역시	충남대학교	매칭사업	교육과학기술부

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	생활과학교실 운영
사업번호 : 4 - 7	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 과학꿈나무들의 생활과학 탐구심 고취와 창의력 개발, 생활과학의 대중화 실현
- 사업내용 : 관내 주민자치센터 및 복지시설에서 생활과학교실 운영
- 사업기간: 2006 ~ 계속
- 총사업비: 1,160백만원 ( 국비 820 / 시비 250 / 자부담 90 )
- 지원조건: 소외계층 우선 지원

□ 추진계획

- 사업목표
  - 청소년대상 재미있는 과학 실험·체험프로그램 제공
  - 소외계층 학생들에게 손쉽게 접할수 있는 과학체험 기회의 제공으로 꿈나무 육성
- 주요 추진내용
  - 창의과학교실 : 주민자치센터 및 도서관에서 과학실험 프로그램 운영
  - 열린과학교실 : 복지시설, 지역아동센터를 찾아가 과학실험 프로그램 운영

□ 지원근거

- 과학기술기본법 제30조 (과학기술문화의 창달 및 창의적 인재육성)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
한국과학창의재단	대전광역시	충남대학교	매칭사업	교육과학기술부

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	국내인증마크획득지원
사업번호 : 5 - 1	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 공공기관의 기술개발 제품 우선구매 방침에 따른 지역내 제조업체들에 대한 인증·마크 획득을 유도하여 우선구매대상 인증지원을 통해 기업 경쟁력 강화 및 판로촉진
- 사업내용
  - 인증분야 : 11종(제품인증 5종, 기술인증 3종, 친환경인증 3종)
  - 지원범위 : 업체당 2백만원 한도
  - 사업기간 : 2013년 ~ 2014년
  - 총사업비 : 46백만원(년간 23백만원 : 전액 시비)

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - KS마크, KC마크, GS인증, 조달우수제품, 성능인증, NEP(신제품인증), NET(신기술인증), GD(굿디자인), 환경마크, GR(우수재활용인증)마크, 로하스 등 11개 분야 인증획득 지원
  - 인증획득에 필요한 시험비용, 컨설팅 비용 등 인증비용 지원
- 주요 추진내용
  - 2010년부터 37개업체 인증획득 지원성과 (2010년 11, 2011년 14, 2012년 12 업체)

#### □ 지원근거

- 지역산업 발전 위한 기업지원 시책

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	경제통상진흥원	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 계속 추진 사업

지 역 : 대 전	디자인제작지원사업
사업번호 : 5 - 2	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 개발 기술 상용화 지원을 위한 디자인제작 지원을 통해 포장디자인 및 전자카다로그 (홍보동영상, 모바일앱) 등을 제작하여 기업의 상품가치를 높여 매출증대에 필요
- 사업내용
  - 지원업체수 : 10개업체 지원
  - 업체당 8백만원한도 (제작비의 80% 이내 지원)
- 지원분야 : 포장디자인 5, 전자카다로그제작 5
- 사업기간 : 2013년 ~ 2014년
- 총사업비 : 200백만원(연간 100백만원) - 전액 시비

□ 추진계획

- 사업목표
  - 지역내 중소 벤처기업이 생산한 완성 제품에 대해 포장 및 디자인, 전자카다로그, 홍보동영상, 모바일앱등을 활용 상품의 가치를 높여 매출증대 유도
- 주요 추진내용
  - 2010년부터 2012년까지 41개과제 선정 지원 (2010년 14개, 2011년 17개, 2012년 10개)

□ 지원근거

- 지역산업 발전 위한 기업지원 시책

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 계속 추진 사업

지 역 : 대 전	전문계고 기업가정신 프로그램지원
사업번호 : 5 - 3	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 실무 중심의 예비창업자 육성을 위해 관내 고등학교에서 운영중인 학교기업에 대한 컨설팅 및 마케팅을 지원하여 예비 CEO를 육성하여 청년실업을 해소
- 사업내용
  - 10개 전문계고 학교기업 지원(청년창업 스쿨 및 비즈니스데이 운영 등)
- 사업기간 : 2013 ~ 2014(매년 추진)
- 총사업비 : 200백만원(년간 100백만원)
- 지원조건 : 전액 시비

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 전문계고 학생사원의 기업가정신 함양을 위한 『비즈니스-Day』 운영 지원 등
- 주요 추진내용
  - 청소년기술창업스쿨 운영, 해외시장 체험, 학교기업 시제품제작지원 등

#### □ 지원근거

- 전문계고 학생의 예비 CEO 양성 및 청년실업을 해소하기 위해 시비로 계속지원

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항 : 계속추진 사업

지 역 : 대 전	충청권 벤처프라자
사업번호 : 5 - 4	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 충청권 우수 중소기업의 국내·외 판로개척기회 제공을 통한 경쟁력 강화는 물론 신기술·제품홍보 및 정보·기술 교류의 기회 제공

##### ○ 사업내용

- 2002년부터 매년 대전→충남→충북 주관으로 순회 개최 : 시도별1억원, 총3억원 이내

##### ○ 사업기간: 2013년 ~ 2015년

##### ○ 총사업비: 3000백만원

##### ○ 지원조건: 대전·충남·충북 각 100백만원 지원

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 충청권 소재 우수 중소기업의 신기술·제품홍보 및 벤처기업간 정보·기술교류, 수도권 판로개척 및 투자유치
- 벤처기업의 경쟁력을 향상시키고 충청권을 벤처중심지로 부각시켜 3개시·도의 공동발전 및 지역경제 활성화에 기여

##### ○ 주요 추진내용

- 개막식, 우수기술·제품전시회, 1:1비즈니스상담회(국내·외), 지역 홍보관, 투자상담회, 비즈니스 세미나, 기업교류회

#### □ 지원근거

- '02년 충청권행정협의회에 대전시 건의로 채택된 사업임

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	충북지식산업진흥원		

### 3) 기타 특이사항: 해당없음



지 역 : 대 전	창업보육경쟁력강화사업
사업번호 : 5 - 5	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 관내 창업보육센터의 경쟁력을 강화하고 체계적이고 내실있는 기업 지원을 통한 유망 기업 육성
- 사업내용
  - 글로벌 마케팅 사업등 4개분야 : 2억원
- 사업기간: 2013년 ~ 2015년
- 총사업비: 200백만원(전액시비)

□ 추진계획

- 사업목표
  - 보육센터 입주 기업 및 졸업기업의 판로개척 및 지원사업을 통한 중견기업 육성
- 주요 추진내용

사업분야	사업내용	사업비
글로벌 마케팅	- 해외 수출상담회 개최, 국내외 전문전시회 참가 지원 - 해외시장개척단 판로개척 지원 - 국내외 기업홍보 및 광고지원	150
비즈니스 네트워크구축	- 정부기관대기업 등과의 교류회 - 보육센터간 기술 및 인적교류 등	10
사회참여	- 창업아이템 및 입주졸업기업 성공 창업경진대회	30
전문인력능력배양	- 전담인력 전문교육 프로그램 운영 및 해외연수	10

□ 지원근거

- 창업보육센터별 공모사업을 통한 지원

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전경제통상진흥원		

### 3) 기타 특이사항: 해당없음

지 역 : 대 전	IT기반 산업융합기술개발 상용화사업
사업번호 : 5 - 6	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 대전지역 우수한 IT융합기술이 산업화로 연계될 수 있도록 산업육성 지원정책 필요
    - \* 6대 광역시 비교 IT업체 수 3위, 종사자수 2위, 평균 생산액은 6위(최하위)
    - \* 평균생산액이 저조한 이유는 기술의 현장적용 상용화가 부족하기 때문
  - 친환경, 건강·복지, 문화·예술 등 다양한 사회적 수요분야와 접목 가능한 광범위한 IT기반의 산업융합기술력 보유기업 발굴 및 대전지역 IT융합산업 육성
- 사업내용 : 시장수요 등을 기반으로 핵심 융합 아이템별 맞춤형 비즈니스모델(아이템)발굴, 발굴된 비즈니스 모델에 대한 기술개발 상용화 및 사업화 지원
- 사업기간 : 2013 ~ 2017년
- 총사업비 : 1,000백만원(전액시비)

### □ 추진계획

- 사업목표
  - 대전의 사회·경제적 효과를 고려하여 IT융합관련 유망신아이템을 선정하고, 성장단계에 맞춘 체계적인 기술개발 및 상용화 지원
- 주요 추진내용
  - IT기반 산업융합분야 비즈니스모델(아이템) 발굴
  - 유망 비즈니스모델 기술개발 및 상용화

### □ 지원근거

- 정보통신산업진흥법 제3조

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체 사업	-

지 역 : 대 전	녹색산업선도형 지능로봇 육성사업
사업번호 : 5 - 7	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 시장과 개발환경이 열악한 로봇분야 중소기업에게 소비자 욕구에 맞는 완제품 출시환경 제공 및 대전의 명품 로봇브랜드 개발 견인
- 엔터테인먼트산업과 로봇산업의 융합으로 지역기업 유망기술을 상용화 시장선점 등 신성장산업 육성을 통한 신일자리 창출과 지역경제 활성화

#### ○ 사업내용 : 엔터테인먼트용 지능형 체험로봇

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

#### ○ 총사업비 : 1,500백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 시장과 개발환경이 열악한 로봇분야 중소기업에게 소비자 욕구에 맞는 완제품 출시환경 제공 및 대전의 명품 로봇브랜드 개발 견인

#### ○ 주요 추진내용

- 녹색기술, 융복합기술 및 콘텐츠 집약형의 기술을 적용 및 패키지 지원⇒「엔터테인먼트용 지능형 체험로봇 개발」명품브랜드화 선도, 성공적 시장 진출

### □ 지원근거

- 지능형 로봇 개발 및 보급 촉진법

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체사업	-

지 역 : 대 전	나노융합 신기술 경쟁력강화사업
사업번호 : 5 - 8	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
- 나노소재 등 4대중점 기술개발사업의 추세 흐름과 타겟팅 전략구축, 나노융합 2020 사업의 신기술 중심에 따른 선제적 대응사업 필요

○ 사업내용 : 연구기관과 중소기업간 공동기술 개발지원, 사업화지원, 비즈니스모델 개발 등

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

○ 총사업비 : 4,700백만원(전액 시비)

□ 추진계획

○ 사업목표

- 맞춤형 상용화 지원으로 기술 사업화를 위한 수요 지향형 R&D발굴, Role Model 상품 개발 10건, 신규고용창출 및 지역 우수인력 활용 제고

○ 주요 추진내용

- 중소기업과 연구기관 또는 중소기업간 공동기술 개발지원
- 나노관련 우수기술 상용화연구 및 사업화 지원, 비즈니스모델 개발지원
- 나노융합기술 상용화 기술개발 지원 등 / 원천-실험-시제품-상용화 등 구분지원

□ 지원근거

- 대전 나노융합산업 육성추진계획(2012. 4)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : '나노융합산업 허브도시 대전건설' 사업

지 역 : 대 전	대전전략산업 인력양성사업
사업번호 : 5 - 9	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 중앙정부 주도 2단계 지역전략산업 육성사업의 종료 및 광역화 사업 전환으로 지역산업정책의 근간을 이루고 있는 전략산업에 대한 시 자체 육성사업 필요
- 지역산업여건을 반영한 전략산업별 현장인력 교육 및 취업연계프로그램 중심의 사업 운영으로 지역 내 인력의 고급화 및 지역정착 유도

##### ○ 사업내용 : 공통역량강화교육, 기업맞춤형, 우수인력정착(+고용연계) 추진 등

##### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

##### ○ 총사업비 : 3,000백만원(전액 시비)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 산업구조 및 추세변화에 따른 기술인력양성, 재교육 등 산업인력의 적기수급을 통해 지역산업의 성장·발전을 뒷받침하는 기반육성

##### ○ 주요 추진내용

- 현장인력양성교육 : 기업방문맞춤형교육, 산업현장기반장비활용교육, 공통역량강화교육 산업현장기반요소기술교육
- 취업연계고용지원 : 우수인력지역정착지원
- 인력양성 기반조성 : 연계협의회 운영사업 등

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	나노융합산업 기술혁신 네트워크 구축
사업번호 : 5 - 10	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
- 나노융합 기업 현상진단과 사업화 지원 니즈 파악으로 맞춤형 지원, 출연연, 대학, 인 프라, 기업간 연계망 구축으로 신기술 수요충족

##### ○ 사업내용 : 기술교류 및 공동사업 발굴(공동사업 기획 등)

##### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

##### ○ 총사업비 : 250백만원(전액 시비)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 나노융합 산업관련 혁신 주체간 교류촉진, 상호연계 협력 강화, 네트워크 구축으로 정보교류의 장, 의견수렴 및 정책개발 창구로 활용

##### ○ 주요 추진내용

- 유형 : 기술교류회, 간담회, 기술(시장)동향제공, 기술개발 item 탐색제안 등
- 기술정보 및 동향제공, 테마별 전문기술세미나 개최, 발전 로드맵 제시
- '나노기업 Total Care System' 구축 및 나노기술정보지 편찬 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : '나노융합산업 허브도시 대전건설' 사업

지 역 : 대 전	메디바이오 커넥트 운영사업
사업번호 : 5 - 11	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 바이오산업 관련 산·학·연·관 혁신 주체간 기술·정보교류 및 성공사례 공유 등 상호 연계·협력 체계 확립

#### ○ 사업내용 : 대덕바이오클러스터 운영, 바이오기술연구회 운영 지원 등

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 150백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 지역 Medi-Bio 산업간 연계 연구개발 기술·정보 소통과 환류를 통한 시너지 창출

#### ○ 주요 추진내용

- 대덕 바이오 클러스터 운영지원 : 산학연 전문가 50여명, 포럼·세미나 등 4회
- 바이오 기술연구회 운영지원 : 기술분야별 연구모임 4개운영 (5백만원내외지원)
- (내용) 바이오분야 사업 아이템 공동 발굴, 정보 교류를 통한 상호 협력체계 구축

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체 사업	-

지 역 : 대 전	충청권 국방산업 클러스터 조성 시범사업
사업번호 : 5 - 12	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 대전 중심으로 국방기술 국산화 산업기반을 조성하고 이를 충청권으로 확대하여 신성장 동력 산업으로 육성·발전
- 사업내용 : 우리 시의 첨단산업과 국방기관 집적도를 활용, IT융합국방산업 클러스터 구축(네트워크) 및 국방산업 국산화 기술지원 등 국방산업 성장 고도화 유도
- 사업기간 : 2013년 ~ 2015년
- 총사업비 : 3,000백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

- 사업목표
  - 충청권 국방산업클러스터 추진 기반조성 : 대전시에 특화된 국방산업 생태계 기반 조성
- 주요 추진내용
  - 클러스터 구축, 국방R&D 기술지원, 사업화지원, 인력양성 등 기반조성사업 추진

### □ 지원근거

- 대전광역시 국방산업 육성계획

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체사업	-



지 역 : 대 전	국방산업 네트워크 구축 지원
사업번호 : 5 - 13	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 육군본부, 국방과학연구소 등 국방관련 기관 개최 행사 유치 지원 및 기타 국방기술·정보교류를 위한 네트워크 구축사업 추진
- 사업내용 : 국방산업 네트워크 구축을 위한 각종 행사지원
- 사업기간 : 2013년 ~ 2017년
- 총사업비 : 300백만원(전액 시비)

□ 추진계획

- 사업목표
  - 국방과학기술 정보교류의 거점화 육성 및 국방산업 발전
- 주요 추진내용
  - 2013 하계·추계 국방과학기술컨퍼런스 추진 : 지상무기학술대회, 첨단민간기술군 활용세미나 등국방관련 전시회 및 세미나, 기타 정보·기술교류 사업 지속 유치 및 지원

□ 지원근거

- 대전광역시 국방산업 육성계획

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전마케팅공사	자체사업	-

지 역 : 대 전	대전전략산업 기술지원사업
사업번호 : 5 - 14	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 중앙정부 주도 2단계 지역전략산업 육성사업의 종료 및 광역화 사업 전환으로 지역산업정책의 근간을 이루고 있는 전략산업에 대한 시 자체 육성사업 필요
- 대전의 대표 주력산업으로 자리매김 해 가고 있는 4대 전략산업분야 기업에 지속적인 지원 등을 통해 기업 타지역 유출 방지 및 지역경제화 활성화 유도

○ 사업내용 : 4대 전략산업의 기술개발지원, 분석 및 시제품제작 지원, 특허 및 인증 등

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

○ 총사업비 : 12,000백만원(전액 시비)

□ 추진계획

○ 사업목표

- 4대 전략산업(IT, BT, NT, MT)의 기술 지도 및 자문, 시제품 제작 지원 등 기술지원으로 지역 일자리 창출 및 경제활성화 도모

○ 주요 추진내용

- 기술개발지원 : 기업수요 기반 제품설계부터 시제품개발까지 원스톱 지원 중심 운영
- 분석 및 제작 지원 : 일원화된 장비운영팀을 통한 시험/분석 및 시제품제작 지원 등
- 특허·인증 지원 : 지식서비스지원사업 및 기술완성도제고사업의 기능 통합 지원 등

□ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	대전전략산업 마케팅지원사업
사업번호 : 5 - 15	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 중앙정부 주도 2단계 지역전략산업 육성사업의 종료 및 광역화 사업 전환으로 지역산업정책의 근간을 이루고 있는 전략산업에 대한 시 자체 육성사업 필요
- 기술 중심의 대전 기업 특성을 고려, 미흡한 시장창출 역량강화를 위한 마케팅활성화 종합지원을 통해 지원기업의 매출 증대 및 신규고용 창출 달성

○ 사업내용 : 4대 전략산업의 해외전시 및 해외거점 네트워크지원, 성과확산 홍보지원 등

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

○ 총사업비 : 4,500백만원(전액 시비)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 4대 전략산업(IT, BT, NT, MT)의 해외시장개척 중심의 체계적 마케팅 전략수립 및 지원 정책 추진으로 지원기업의 글로벌 경쟁역량 강화

##### ○ 주요 추진내용

- R&BD 맞춤형 마케팅지원(수요+진단)
  - 해외전시 토탈마케팅 지원(통합/확대), 해외거점활용 지원
  - 기관공동마케팅 지원, 성과확산 홍보 지원 등

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	대전전략산업 혁신거점운영사업
사업번호 : 5 - 16	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 중앙정부 주도 2단계 지역전략산업 육성사업의 종료 및 광역화 사업 전환으로 지역산업정책의 근간을 이루고 있는 전략산업에 대한 시 자체 육성사업 필요

- 시 자체 사업에 대한 지역내 산·학·연·관 등 혁신주체간 연계 및 산업육성 자원 조사 분석을 통한 산업육성 정책 기획, 성공적인 기업지원체계 확립, 평가 환류체계 지원

○ 사업내용 : 지역혁신자원통계조사, 시 자체사업 기획 및 평가, 네트워크 운영지원 등

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

○ 총사업비 : 3,000백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 3단계 지역산업진흥계획 및 연차별 사업추진계획 수립 및 사업평가 환류 구조마련

#### ○ 주요 추진내용

- 지역혁신자원통계조사 : 모니터링기업군조사, 혁신자원조사, 사업정보관리시스템 구축 등

- 3단계 대전산업진흥계획 수립 및 평가 : 종합적인 평가, 모니터링, 성과분석 등

- 지역산업 네트워크 운영 : 대전산업기획위원회 운영, 포럼 개최 및 비즈클럽 운영 등

### □ 지원근거

○ 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

## 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	대전전략산업 기반육성 기술개발지원
사업번호 : 5 - 17	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 중앙정부 주도 2단계 지역전략산업 육성사업의 종료 및 광역화 사업 전환으로 지역산업정책의 근간을 이루고 있는 전략산업에 대한 시 자체 육성사업 필요
- 전략산업 분야의 창업초기 기업을 대상으로 기술개발 지원을 통해 기업의 기술개발 역량을 강화하고 지역경제 활성화 유도

○ 사업내용 : 전략산업관련 기업중 창업 7년 이내 기업을 대상으로 상품개발형 기술개발 지원

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

○ 총사업비 : 3,000백만원(전액 시비)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 열악한 기업의 규모와 인력으로 전국규모의 국가사업에 참여할 수 없는 창업초기 기업에 기술개발사업의 지원을 통해 R&D 역량 강화

##### ○ 주요 추진내용

- 기반육성기술개발사업의 형태는 광역사업에 반영되지 않아 지역차원에서라도 지속적인 추진(단기 및 소형과제 중심으로 추진)
- 기반육성기술개발사업이 창업초기의 기업을 대상으로 지원하는 사업인 만큼 사업의 효율적 추진을 위해 기존에 지원기업을 대상으로 실시해오던 컨설팅(과제 기획 및 관리 등)을 확대

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	공공기술 이전촉진 사업
사업번호 : 5 - 18	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 정부출연연, 대학 등 대덕특구 입지 장점에도 불구하고, 특구 내 공공기술에 대한 우리시 기업들이 이전 받는 비율이 20% 수준으로 타 지역에 비해 이전율 저조
- 따라서, 지역 기업이 대덕특구기술을 타 지역 기업에 비해 우선적으로 수혜자가 될 수 있는 지원시책 필요

○ 사업내용 : 대덕특구 내 공공기술 이전을 받고자 하는 지역기업에 이전비 50%지원

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2015년

○ 총사업비 : 3,000백만원(전액 시비)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 대덕 특구내 유망 기술의 지역기업 이전을 촉진하기 위하여 기술 이전료의 일정 부분 지원을 통하여 지역 내 기업의 기술사업화 촉진 제고(현재 약 20%→2015년 50%)

##### ○ 주요 추진내용

- 대덕 특구의 공공 기술을 이전받아 사업화를 추진하고자 하는 지역내 기업에 1개 기업당 기술이전비의 50%이내 지원
  - (대상기술) 출연연 및 대학 보유기술, 특구진흥재단 신탁특허 등

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 2013 대전전략산업 육성대책 방침 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대덕연구개발 특구진흥재단	지자체 자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : 3단계 자체 지역전략산업육성사업

지 역 : 대 전	나노융합산업 글로벌 경쟁력 강화
사업번호 : 5 - 19	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
  - 나노융합산업 관련 국내외 전시회 참가 및 포럼개최 등을 통해 글로벌 경쟁력 강화
- 사업내용 : 나노코리아 전시회 참가, 국제 나노산업도시 포럼 및 전시회 참가
- 사업기간 : 2013년 ~2017년
- 총사업비 : 1,500백만원(전액 시비)

□ 추진계획

- 사업목표
  - 나노기술 국제행사 참가 및 개최를 통해 대전의 나노융합 산업 거점화 촉진과 나노 관련 기업의 적극적 유치로 나노융합산업 육성의 전략적 선점
- 주요 추진내용
  - 나노코리아 2013 전시회 참가지원 : 대전관 설치 및 기업참가 지원(20여개 나노기업 참가비, 부스설치비 등 50% 이내 지원)
  - 국제 나노산업 도시포럼 및 전시회 : 대전과 독일 드레스덴간 나노융합분야 협력을 위한 지속적 교류회 개최(참가도시 : 대전, 드레스덴, 청도, 옥스퍼드)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전광역시	자체사업	-

### 3) 기타 특이사항 : ‘나노융합산업 허브도시 대전건설’ 사업

지 역 : 대 전	대전스마트업 활성화사업
사업번호 : 5 - 20	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 대전스마트업활성화사업 5개년 계획에 따른 3단계 사업 추진
  - 대전 스마트업 산업 활성화를 통해 관련기업 증대, 신규 고용 확산
- 사업내용 : 스마트업 기술개발, 제품경쟁력 강화, 창업 등의 종합지원사업 추진
- 사업기간 : 2013년 ~ 2015년
- 총사업비 : 900백만원(전액시비)

### □ 추진계획

- 사업목표
  - 스마트업산업 육성을 통한 신 비즈니스 모델 발굴 및 시장창출, 고용촉진
- 주요 추진내용
  - 글로벌 앱 선도기업육성, 기술개발지원, 제품경쟁력강화 지원, 개발자포럼 운영 등

### □ 지원근거

- 대전스마트업활성화사업 5개년 계획, 소프트웨어산업진흥법

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전테크노파크	자체사업	-



지 역 : 대 전	대전 첨단로봇 페어
사업번호 : 5 - 21	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 첨단 과학을 대표하는 로봇행사 기획과 성공적 추진으로 도시의 격 제고 및 과학 도시로서의 위상정립, 관광 콘텐츠와 연계 증부권 허브도시화

#### ○ 사업내용 : 대전 첨단로봇 페어

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 490백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 학생들의 아이디어나 제품 개발품 전시를 통해 특허권 출원 및 사업화 가능 아이템 획득 기회 제공
- 전국 규모 과학행사 개최로 시민에게 다양한 볼거리 제공 및 전시문화사업 발전

#### ○ 주요 추진내용

- (경진대회) 초중고대학생 대상으로 한 경진대회, 전시참여 기업탐방 및 교류의 장을 통한 로봇 창작 아이디어의 제품화, 기업과 학생의 취업연계
- (Open LAb 전시) 전국 대학의 첨단과학분야 연구 랩의 연구 개발품전시 및 소개
- (로봇융합포럼) 로봇수요층 및 다양한 로봇 산업 간 협력을 이끌어 내어 로봇시장 형성 및 방향제시 역할을 위한 만남의 장

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전마케팅공사	자체사업	-

지 역 : 대 전	벤처국방마트 개최
사업번호 : 5 - 22	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 육군본부, 국방과학연구소 등 국방관련 기관 입지적 장점을 활용, 지역내 중소 벤처 국방관련 기업의 국방시장 진출기회 확대 필요

#### ○ 사업내용 : 국방전시회 개최 지원

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 1,450백만원(전액 시비)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 전력지원체계 관련 S/W를 종합한 국내 최초·최대 국방산업 마케팅전시회 개최를 통한 도시 홍보 및 지역 국방업체에 다양한 비즈니스 기회 제공

#### ○ 주요 추진내용

- 첨단국방산업전, 벤처국방마트 등 국방전시회 개최

### □ 지원근거

- 대전광역시 국방산업 육성계획

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전마케팅공사	자체사업	-

지 역 : 대 전	고경력인력 참여 프로그램 홍보
사업번호 : 5 - 23	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 고경력 과학기술인을 위한 시책의 조기 정착 및 참여 프로그램의 활성화를 위하여 다양한 언론 매체를 활용한 홍보 필요
- 사업내용
  - 고경력 과학기술인 시책 홍보, 참여 프로그램의 활성화를 위한 프로그램 알리기 및 참여자 모집
- 사업기간: 2013년부터~계속
- 총사업비: 30,000천원
- 지원조건: 시비 30,000원

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 고경력 과학기술인 참여 프로그램 홍보를 통하여 과학기술인 및 기업들이 참여하여 사람과 과학기술이 모이는 과학도시 대전의 위상 제고
- 주요 추진내용
  - 사업 소개 및 프로그램 참여자 발굴을 위한 언론사, 공중파 TV, 온라인 홍보 및 홍보물 인쇄 등

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법, 과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전광역시		

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	과학교육 기부멘토 사업
사업번호 : 5 - 24	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 초·중·고등학교 학생들의 과학기술에 대한 이해와 관심을 고취시키고, 흥미를 일으켜서 이공계로의 진학을 유도하여 과학기술 발전에 이바지
- 사업내용
  - 고경력 과학기술인이 각급 학교와 자매결연을 맺고 실험실습 및 과학특강 지원
- 사업기간: 2013년부터~계속
- 총사업비: 25,000천원
- 지원조건: 시비 25,000천원

□ 추진계획

- 사업목표
  - 대전 관내 초·중·고등학교 70개교 250회 실시
- 주요 추진내용
  - 학교별 특성에 맞는 전담 고경력 과학기술인(멘토) 배치
  - 과학관련 강의 및 실험 등 체험과학교육 지원

□ 지원근거

- 과학기술기본법, 과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전광역시		

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	과학대중화 전문강사제 운영
사업번호 : 5 - 25	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 과학대중화를 통한 과학기술에 대한 이해와 관심을 고취 및 과학도시 이미지 제고
- 사업내용
  - 일상생활 속에 숨겨 있는 과학원리 알기, 대덕특구 연구 성과 바로알기 등
- 사업기간: 2013년부터~계속
- 총사업비: 4,500천원
- 지원조건: 시비 4,500원

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 생활 속에 숨겨있는 과학 이야기 강의 등을 통하여 과학대중화 확산
- 주요 추진내용
  - 시 인재개발원, 백화점 문화센터 등 연 30회 이상 강의

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법, 과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전광역시		

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	중소벤처기업 기술지원 사업
사업번호 : 5 - 26	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 고경력 과학기술인들의 지식과 노하우를 활용하여 기술애로를 겪는 지역 중소벤처 기업의 기술 경쟁력을 높여 지역 경제 활성화에 도움
- 사업내용
  - 과학기술 닥터제 운영, 과학기술 전문위원회 운영
- 사업기간: 2013년부터~계속
- 총사업비: 350,000천원
- 지원조건: 시비 350,000원

□ 추진계획

- 사업목표
  - 기업의 기술애로를 지원하여 기업의 기술 경쟁력을 높이고, 고경력 과학기술인들이 지역사회 발전에 기여할 수 있는 여건을 마련
- 주요 추진내용
  - 과학기술 닥터제 운영 : 중소·벤처기업 기술지원 및 경영 컨설팅
    - 1년 단위계약(기업↔선발된 고경력 과학자) / 10개 기업(1기업 1과학자)
  - 과학기술 전문위원회 운영 : 중소·벤처기업 기술애로 상담 및 기술지도
    - 관내 중소·벤처기업 대상 공개 모집 / 100회(20개사×5회)

□ 지원근거

- 과학기술기본법, 과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전광역시		

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	과학벨트 연계 과학도시 홍보 및 성과확산 토론회 ·
사업번호 : 5 - 27	세미나 개최

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 과학벨트 조성사업의 차질없는 추진과 거점지구의 성공조성을 위해 시민과의 양방향 교류로 시민의 알권리 충족 및 시책공감대 형성
- 과학벨트의 발전적 조성방향 정립 등 저능가 집단과의 지속적인 교류협력 강화 도모

#### ○ 사업내용

- 과학벨트 연계 과학도시 홍보시책 추진
- 과학벨트 성과확산 토론회 · 세미나 등 개최

#### ○ 사업기간: 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비: 500백만원(시비)

- 과학도시 홍보 250백만원, 성과확산 토론회 등 250백만원

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 과학벨트 성공조성 도모 및 시민알권리 충족

#### ○ 주요 추진내용

- 과학벨트 연계 과학도시 홍보시책 추진
  - 과학벨트 거점지구 조성의 차질없는 추진을 위한 기획기사 · 홍보
  - 과학벨트 거점지구의 성공적 조성을 위한 기획기사, 광고 등
  - 프랑카드, 팸플릿, 각종 홍보자료 인쇄 등
- 과학벨트 성과확산 토론회 · 세미나 등 개최
  - 기초과학육성 및 기초과학의 비즈니스화, 과학도시 위상 제고 등
  - 과학벨트의 성공적 조성을 위한 지식 · 정보 교류 및 연계발전 방안 등

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
	대전광역시	대전광역시	지방정부 주도	

지 역 : 대 전	세계과학기술혁신포럼 창립 · 개최
사업번호 : 5 - 28	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 국제과학비즈니스벨트 거점지구 입지를 계기로 과학도시 대전의 글로벌 위상제고를 위해 유네스코와 공동으로 2014년 『세계과학기술혁신포럼』 창립 · 개최하고자 함

#### ○ 사업내용

- 2014년 포럼 창립 목표, 글로벌 공감대 및 정체성 확보
  - ※ 준비포럼(2012년) ⇒ Pre-Forum(2013년) ⇒ 본 포럼(2014년)
- 사업기간: 2013년 ~ 2014년(2014년 이후 격년단위 개최)
- 총사업비: 750백만원(시비)
  - Pre-Forum 250백만원, 본 포럼 500백만원

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 과학도시 대전의 글로벌 위상제고를 위한 세계과학기술혁신포럼 창립

#### ○ 주요 추진내용

- (2012년도 준비포럼) 2012.11월 UNESCO-WTA 국제공동워크숍 연계개최
  - 본포럼 및 Pre-Forum 운영방안, 준비위 구성, 포럼 주제 등 논의
- (2013년도 Pre-Forum) 일정 유네스코와 협의
  - 『세계과학기술혁신포럼』 창립의 당위성 확보와 공감대 형성
  - 세계적 석학 초청, 본 포럼에 준하는 규모 개최
- (2014년도 본포럼) 일정 유네스코와 협의(격년단위 개최)
  - 유네스코 사무총장보, 저명과학자, 주요국가 장·차관, 대학 총장 등 참여

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
유네스코	대전광역시	대전광역시	지방정부 주도	



지 역 : 대 전	대덕 사이언스 나눔터 운영지원
사업번호 : 5 - 29	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 대덕특구-시민, 대덕특구 기관 간 소통과 교류 활성화
- 사업내용
  - 문화공연행사 추진
    - 과학자와 시민이 함께하는 작은 콘서트(문화·공연·전시행사)등
- 사업기간: 2013 ~ 2017(매년 계속사업)
- 총사업비: 270백만원( '13년 : 70, ' 14 ~ '17년 : 200)
- 지원조건: 지방비 100%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 과학기술인과 시민의 창의·여가활동의 장 제공 구성원 간 네트워크 활성화
- 주요 추진내용
  - 연중 공연추진 : 10회(3월 ~ 12월)
    - 공연내용 : 월별 장르별 공연주제 선정
    - 방 법 : 전문 기획공연단체 위탁운영

□ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	연구개발특구진흥재단	지자체 사업	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	과학사랑 음악회 개최
사업번호 : 5 - 30	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 4월 과학의 달을 기념 대덕특구 과학기술인 초청 노고와 위로
  - 과학기술인 간 교류 및 협력증진의 장 마련 대덕특구 활성화
- 사업내용
  - (시기) 2013. 4월 중
  - (장소) 대전문화예술의 전당 ‘아트홀’
  - (내용) 대덕특구 과학기술인 초청 대전 시립예술단+일반 공연예술인 협연
- 사업기간: 2013 ~ 2017(매년 계속사업)
- 총사업비: 100백만원(연도별 20)
- 지원조건: 지방비 100%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 시와 대덕특구 과학기술인 간 협력 체제를 유지하고 과학기술도시로서 위상정립과 과학 기술인을 배려하는 풍토조성
- 주요 추진내용
  - 대전 시립예술단과 일반 공연예술인과의 협연 공연

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전시립예술단	지자체사업	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	대덕과학포럼 운영
사업번호 : 5 - 31	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 과학기술 정보교환과 소통과 교류의 인적네트워크 구축
  - 대전지역 내 과학기술진흥 발전 및 산학연관 협력체제유지
- 사업내용
  - 3~11월까지 매월 넷째주 목요일 07:30~09:00 개최
  - (주제) 대전지역과학기술 진흥발전 및 협력체제 구축방안, 국내외 과학기술정보 공유 및 과학기술계 주요현안 이슈 등
- 사업기간: 2013 ~ 2017(매년 계속사업)
- 총사업비: 75백만원(연도별 15)
- 지원조건: 지방비 100%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 과학기술정보교환과 산학연관 협력체제유지 지역과학진흥제고
- 주요 추진내용
  - 소식+주제강연+질의응답으로 진행(과학관련 유관단체 및 대학교수, 과학인, 공무원 등)

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	한국과총 대전지역연합회	지자체사업	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	연구개발특구 전용펀드 조성
사업번호 : 5 - 32	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 연구개발특구를 혁신클러스터로 육성 기술사업화 선순환체계 구축과 창업 활성화를 통해 일자리 창출과 대덕특구활성화 기여

##### ○ 사업내용

- 대전광역시 조성참여 : 87.5억원( '12~' 14) / '12 : 35, ' 13 : 35, '14 : 17.5
  - ※ 참여기관 : 연구개발특구진흥재단, 한국정책금융공사, 지자체(대전, 대구, 광주), 모태펀드, 민간 등

##### ○ 사업기간: 2013 ~ 2014(매년 계속사업)

##### ○ 총사업비: 총 조성규모 1,250억원(대전시 참여 87.5억)

##### ○ 지원조건: 지방비 100%(대전광역시 참여재원)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 연구개발특구 및 기술사업화 활성화를 통한 일자리 창출펀드 출자금 조성

##### ○ 주요 추진내용

- '13년 재원조달계획(대전광역시) : 35억원
- (투자대상) 연구개발특구 내 중소기업 및 특허기술 사업화 기업 등
- (운용사) 대성창업투자(주) / 엠브이피 창업투자(주) 컨소시엄

#### □ 지원근거

- 지식경제부 연구개발특구기획팀-446(2011.10.19.)호

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전TP	중앙정부주도	지식경제부

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	시-연구기관 협력사업 지원
사업번호 : 5 - 33	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 시와 대덕특구연구기관 간에 연구개발 협력체계로 우수한 연구 성과를 시정에 접목 활용
- 사업내용
  - 연구결과를 시정에 접목하여 예산절감, 환경개선, 시민복지증진 등에 기여하는 분야
  - 시제품의 Test-Bed역할을 거친 후 사업화하여 지역경제에 이바지 할 수 있는 분야 협력추진
- 사업기간: 2013 ~ 2017(매년 계속사업)
- 총사업비: 1,500백만원(연도별 300)
- 지원조건: 지방비 100%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 연구기관 우수성과물의 시정접목을 통한 시민복지 증진 및 지역경제 활성화
- 주요 추진내용
  - 녹색성장, 대기환경오염저감, 건설교통관련 분야 등 연구협력
  - (추진절차) 공모-심의-확정-지원-사업수행-결과보고-부서연계

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전TP	지자체 주도	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	대덕특구 40주년 기념행사지원
사업번호 : 5 - 34	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 대덕연구단지출범 40주년 역사와 성공스토리를 보여줌으로서 대덕특구 지속발전의지 재확인
- 사업내용
  - 기념식, 성과전시회, 기념사진전, 과학계원로 홈커밍행사, 꿈나무 백일장대회, 릴레이 마라톤개최 등
- 사업기간: 2013. 11
- 총사업비: 300백만원
- 지원조건: 지방비

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 기념주간(안) : ‘13.11.25(월)~’ 13.11.29(금) / 5일간
  - 과거-현재-미래에서 대덕이 국가성장에서의 역할과 영향을 전국민이 공감하고 대덕 육성을 지지할 수 있는 기회로 활용
- 주요 추진내용
  - 기념식(1·2부) : 40주년 선포식, 과학기술유공포상, 기념공원제막식, 성과전시회
  - 기념행사 : 기념사진전, 과학계원로 홈커밍행사, 꿈나무 백일장대회, 릴레이마라톤대회 개최 등

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	연구개발특구진흥재단	매칭	지식경제부

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	대전 사이언스 페스티벌
사업번호 : 5 - 35	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 대덕특구단지 내 정부출연기관이 밀집된 과학인프라가 풍부한 과학도시 대전으로써 위상 정립 등 과학마인드 제고 및 과학대중화에 선도적 역할 필요.

○ 사업내용

- 매년 현실감 있는 주제와 각종 과학적인 아이템을 개발하여 전국 최고수준의 과학축제 연출
  - 주제행사, 과학행사, 특별행사(유관기관, 단체 참여행사), 문화행사, 연계행사 등

○ 사업기간: 2013. 1. 1 ~ 2017. 12. 31

○ 총사업비: 1,000,000천원

○ 지원조건: 매년 계획사업 완수 및 과학대중화 저변확대 기여

□ 추진계획

○ 사업목표

- 과학기술도시 대전의 이점과 특성을 최대한 살려 다양한 과학 체험프로그램 운영으로 과학대중화 저변확대 기여

○ 주요 추진내용

- 과학체험 프로그램 운영
- 과학과 예술이 접목된 미디어 아트 연출 등
- 문화공연 및 발명경진대회 수상작 전시 등

□ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전마케팅공사	지자체 주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	과학탐구체험사업
사업번호 : 5 - 36	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 과학도시 대전에 걸맞게 우수한 과학인프라를 최대한 활용하여 시민 과학마인드 제고 및 과학대중화에 선도적인 역할이 필요함.
- 사업내용
  - 과학동호회 활동 지원, 과학탐구교실 운영, 과학나눔 캠프 운영
- 사업기간: 2013. 1. 1 ~ 2017. 12. 31
- 총사업비: 800,000천원
- 지원조건: 각 사업별 계획사업 완수 및 과학대중화 저변확대 기여

□ 추진계획

- 사업목표
  - 과학탐구, 강의, 체험사업 활성화를 통하여 과학대중화 기여
- 주요 추진내용
  - 과학탐구체험사업 : 7개 과학동호회 활동, 찾아가는 과학체험 전개(연중)
  - 과학탐구교실 : 관내 80여개 초,중,고교 대상 학교방문 강연실시 등(연중)
  - 과학나눔캠프 : 저소득층 자녀대상 과학체험프로그램 운영(년2회)

□ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	과학동호회, 여성과학기술인회 교육과학강국실천	지자체주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음



지 역 : 대 전	대전시민천문대 별축제
사업번호 : 5 - 37	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 과학대중화 저변확대를 위하여 축제를 통하여 천문우주과학에 대한 관심과 흥미를 유발하여 우주과학에 대한 어려움을 쉽게 다가갈 수 있도록 하고자함
- 사업내용
  - 천문체험부스 운영, 천체사진 관측, 청문강연, 별음악회 등
- 사업기간: 2013. 1. 1 ~ 2017. 12. 31
- 총사업비: 250,000천원
- 지원조건: 매년 계획사업 완수 및 과학대중화 저변확대 기여

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 축제를 통한 대전시민의 천문우주과학체험과 새로운 볼거리와 문화공간 제공으로 과학문화 저변확대 기여
- 주요 추진내용
  - 천문체험부스 운영, 천체사진 관측, 청문강연, 별음악회 등

#### □ 지원근거

- 과학기술기본법 및 시 조례(과학기술의 혁신 및 대덕밸리육성을 위한 지원조례)

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전시민천문대	지자체주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	세계창의력 경연대회 개최
사업번호 : 5 - 38	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 영재들의 왕성한 호기심과 모험심 충족, 창의적인 상상의 기회 제공으로 유능한 인재 발굴

○ 사업내용 : 세계 창의인재들의 창의력 경연

○ 사업기간 : 2005년 ~ 계속

○ 총사업비 : 475백만원 (시비)

○ 지원조건 : 전액 시비

□ 추진계획

○ 사업목표

- 국제사회 우수한 창의적 인재들과 교류를 통한 인재양성 및 국제적 네트워크의 강화

○ 주요 추진내용

- 국내예선대회 실시 후 국내예선 통과자와 세계 영재들과의 창의력 경연 실시

□ 지원근거

○ 대전광역시 과학기술의혁신 및 대덕밸리 육성을 위한 지원조례

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	KAIST	지방정부주도	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	대덕특구 탐방프로그램 운영
사업번호 : 5 - 39	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 대덕특구에 대한 친근감과 과학기술도시 시민으로서 자긍심 고취
  - 시민들의 대덕특구에 대한 이해와 체험학습의 기회 제공
- 사업내용
  - 대덕특구내 출연연구기관 및 박물관 등 견학기회 제공
  - KTX 연계 프로그램 운영비 지원
- 사업기간 : 2007년 ~ 계속
- 총사업비 : 180백만원 (시비)
- 지원조건 : 전액 시비

#### □ 추진계획

- 사업목표 : 대덕특구에 대한 체험학습기회 확대로 과학꿈나무 육성
- 주요 추진내용
  - 대 상 : 일반시민, 상공인, 학생 등
  - 내 용 : 특구알기, 연구기관 체험, 현장방문
  - 운영기관 : 대전마케팅협회

#### □ 지원근거

- 대전광역시 과학기술의혁신 및 대덕밸리 육성을 위한 지원조례

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	대전마케팅협회	지방정부주도	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	대덕특구 네트워크 활성화운영
사업번호 : 5 - 40	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 대덕특구내 구성원들의 커뮤니티를 생성하고 관심사항을 직접 도출하여 대덕특구 구성 주체 간 공감대 조성 및 의사소통 활성화
- 사업내용
  - 대전의 일반시민 및 대덕특구 연구소 근무자들을 초청하여 대덕특구 연구기관의 음악 동호회 공연
- 사업기간 : 2011년 ~ 계속
- 총사업비 : 175백만원 ( 시비 )
- 지원조건 : 전액시비

□ 추진계획

- 사업목표
  - 대덕특구 연구기관과 대전시가 별개가 아닌 하나라는 인식 변화로 네트워크 활성화
- 주요 추진내용
  - 대덕특구내 출연기관과의 네트워크 활성화를 위한 화합행사 개최 (음악동호회 콘서트)

□ 지원근거

- 대전광역시 과학기술의혁신 및 대덕밸리 육성을 위한 지원조례

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
대전광역시	대전광역시	CMB충청방송	지방정부주도	

### 3) 기타 특이사항:

지 역 : 대 전	나노융합상용화 플랫폼 구축 및 촉진 활용사업
사업번호 : 7 - 1	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

○ 필요성

- 기초 원천기술이 축적된 대덕특구의 연구개발 기반과 사업화 역량 연계로 대전중심 나노분야 신산업 신시장 창출
- 대전지역 나노기술 기반 신산업, 신시장 창출, 경쟁력 확보 등을 위해 필요

○ 사업내용 : 나노기술 상용화 공정개발, 시제품 제작, 시험생산 R&D 지원, 협력기구 운영

- 나노융합분야 혁신시스템 구축, 나노기술 R&D 과제 도출을 위한 컨트롤 타워

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

○ 총사업비 : 10,200백만원(국비 5,200, 시비 5,000)

□ 추진계획

○ 사업목표

- 기술혁신형 중소기업유치 및 집중 육성으로 매출증대와 신규고용 창출 도모

○ 주요 추진내용

- R&D 기술이전·상용화, 기업위성 Lab·나노셀 운영 등

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	한국기계연구원	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : '나노융합산업 허브도시 대전건설' 사업

지 역 : 대 전	지역SW 성장지원사업
사업번호 : 7 - 2	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 지경부 연속 사업 추진에 따라 지역SW 성장지원을 통한 산업육성 지속 발전을 도모할 필요(2003년부터 1년 단위 계속사업)
- 2012년 ‘2조불 경제를 여는 성장전략’ 에서 미래 성장동력으로 IT융합을 재강조함으로써 정부의 강력한 추진의지 표명에 따른 적극적 대응

○ 사업내용 : 기술지원, 마케팅, 인력양성, 협력네트워크 등 종합적 지원

○ 사업기간 : 2003년 ~ 2017년

○ 총사업비 : 3,972백만원(국비 1,986, 시비 1,986)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 지역SW산업 경쟁력 강화를 통한 지역SW산업 진흥발전 도모

#### ○ 주요 추진내용

- 기업 수요기반 4대분야(기술지원, 마케팅, 인력양성, 네트워크) 지원
- \* 광역경제권 공동사업 및 지역SW기업경쟁력 강화사업 등 9개 사업

### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 소프트웨어산업진흥법

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	중앙정부 주도	-

지 역 : 대 전	지역SW 융합사업
사업번호 : 7 - 3	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 지경부 공모사업으로 지역 SW 융합 산업육성 지속 발전을 위해 응모 수주
  - 2012년 ‘2조불 경제를 여는 성장전략’ 에서 미래 성장동력으로 IT융합을 재강조함으로써 정부의 강력한 추진의지 표명에 따른 적극적 대응
- 사업내용 : 호텔서비스용 지능형로봇 국산화를 위한 통합솔루션 상용화 추진
- 사업기간 : 2013년 ~ 2017
- 총사업비 : 4,937백만원(국비 2,427, 시비 2,320, 민자 190)

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 지역 기반산업과 SW융합을 통한 신시장 창출 및 상용화·국산화 달성
- 주요 추진내용
  - SW개발, 성과물 적용(쉐라톤서울 디큐브시티 호텔), 국산화 달성
  - \* SW설계/개발 → 시스템설계, 디자인 → 통합테스트, 보완 → 수요처 적용

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법, 소프트웨어산업진흥법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : 지식경제부 공모사업

지 역 : 대 전	新지역특화산업 육성
사업번호 : 7 - 4	

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

##### ○ 필요성

- 정부는 '13년부터 지역산업 지원사업을 현행 3단계에서 2단계로 통합·단순화하기로 결정하고 지역전략산업의 일부를 2단계 광역선도산업에 포함하여 지원하고, 시군구 중심의 지역특화사업은 시도 단위로 재정립 추진
- 하지만, 현행 지역특화사업의 지원으로는 지역 경제 전반을 견인하기에 한계가 있어 지역경제활성화와 일자리 창출 촉진을 위해 지역특화사업을 고용창출형 산업중심으로 개편 추진

- 사업내용 : 고용창출형 산업에 R&D-기업지원서비스 통합 지원
- 사업기간 : 2013년 ~ 2015년
- 총사업비 : 약 48,000백만원(국비 33,600, 시비 14,400)

#### □ 추진계획

##### ○ 사업목표

- 지역기반 고용창출형 산업육성을 통해 지역 내 일자리 창출과 경제활성화 도모

##### ○ 주요 추진내용(일정)

- 지역특화산업 선정(2013. 1) : 지역전문가 참여, 중앙 컨설팅 등 거쳐 최종 선정
- 지역특화사업 추진계획 수립(2013. 3) : 기획위원회 구성 ‘시도별 지역특화사업 추진계획(‘13~’15)’을 수립하고, 중앙은 자문위원회를 통해 검토·컨설팅 실시
- 지역 특화사업 본격 추진 : R&D-기업지원서비스사업 등

#### □ 지원근거

- 국가균형발전특별법

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크 등	중앙정부 주도	-

### 3) 기타 특이사항 : 중앙정부 新지역특화산업육성사업



지 역 : 대 전	선도산업육성 첨단기술 상용화지원
사업번호 : 7 - 5	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 대전시 기업성장과 지역경제성장을 이끌어갈 선도전략산업, 특화산업, 국방산업 확산 필요
- 연구단지내 연구 기관 및 대학에서 개발한 첨단 기술의 기술이전 및 기업-연구기관 공동추진과제 지원 확대 필요

○ 사업내용 : 우수기술 상용화보완단계지원(1단계), 사업화지원(2단계)

○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

○ 총사업비 : 15,000백만원(국비 7,500, 시비 7,500)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 기업, 연구기관, 대학에서 개발된 다양한 원천·핵심기술의 상용화보완연구 및 사업화 지원으로 첨단선도산업 적극 육성

#### ○ 주요 추진내용

- 사업기간 및 지원기업 : 2년 / 20개 기업
- 지원대상 : 4대 전략산업 및 국방, 영상 등
- 지원금액 : 과제당 최대 2.5억원(사업비 30억)
- 기술개발, 시제품제작, 디자인, 특허인증 등

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	광특 매칭사업	-

지 역 : 대 전	연구성과를 시장실증화 사업
사업번호 : 7 - 6	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 대전소재 벤처기업은 창업기 및 초기 성장기 비중이 58.3%로, 첨단기술을 활용하여 제작된 제품의 신뢰성 확보를 통한 시장개척 지원사업이 절실

#### ○ 사업내용 : 신제품의 기능 및 성능 테스트 지원, 테스트베드 인프라활용 수수료지원

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 4,000백만원(국비 2,000, 시비 2,000)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 유망기술 테스트베드 활성화를 통한 시장개척 도모 및 연구성과물 실적 지원을 통한 매출 및 고용 증대

#### ○ 주요 추진내용

- 대전중소 벤처기업 연구성과물 시장실증화지원 및 기구축 테스트베드 활성화를 위한 활용수수료 지원

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	광특 매칭사업	-

지 역 : 대 전	연구개발서비스업 육성사업
사업번호 : 7 - 7	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 대전은 연구개발 역량이 결집되어 있는 지역으로 연구개발 성과의 사업화 촉진을 위한 연구개발서비스업의 지원 확대 필요

#### ○ 사업내용 : 연구개발서비스업 과제 지원 및 교류회 개최

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 2,000백만원(국비 1,000, 시비 1,000)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 연구개발서비스업산업 강화를 통한 민간 R&D 효율성과 기업 경쟁력 확보

#### ○ 주요 추진내용

- 지원분야 : 연구개발서비스업 (연구개발업, 연구개발지원업)
- 맞춤형사업화지원 (홍보, 인증분야),
- 활용지원 (사업화전략수립, 제품디자인, 시험분석평가)

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	광특 매칭사업	-

지 역 : 대 전	기술사업화 촉진을 위한 창업성장지원사업
사업번호 : 7 - 8	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

#### ○ 필요성

- 창업자 (3년 이내)의 우수기술에 대한 사업화를 위해 제품개발, 생산 마케팅에 이르는 전체과정을 연계 지원하여 고용창출 등 지역경제활성화에 기여

#### ○ 사업내용 : 창업성장기업 기술사업화 지원 및 지원기관과의 네트워크사업 추진

#### ○ 사업기간 : 2013년 ~ 2017년

#### ○ 총사업비 : 5,000백만원(국비 2,500, 시비 2,500)

### □ 추진계획

#### ○ 사업목표

- 우수기술의 성공적 사업화를 위한 연계지원으로 고용창출 및 경제활성화기여

#### ○ 주요 추진내용

- 지원대상 : 창업 3년 이하 신생기업
- 지원내용 : 나노·바이오융합산업, IT융합산업, 국방산업 등의 기술사업화 및 네트워크 지원

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	대전테크노파크	광특 매칭사업	-

지 역 : 대 전	지식재산 지원사업
사업번호 : 7 - 9	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 지역 내 지식재산의 창출 및 보호, 활용 촉진을 통해 지식재산 진흥으로 지역경제 발전 기여 필요
- 사업내용 : 특허정보종합컨설팅, 브랜드 및 디자인 가치제고, 기술유통지원 등
- 사업기간 : 2013년 ~ 2017년
- 총사업비 : 20,900백만원(국비 10,450 시비 10,450)

### □ 추진계획

- 사업목표
  - 지재권 창출에서 특허기술이전 및 특허기술사업화 지원 등으로 기업지원을 패키지로 함으로써 각 단계별 연계를 통한 시너지효과 극대화
- 주요 추진내용
  - 특허정보 종합컨설팅 : IP경영전략컨설팅, 지역R&D과제특허조사지원 등
  - 특허기술유통 : 특허기술이전지원사업, 이전특허기술사업화지원사업, 특허우수기술 발굴사업, 네트워크 협력사업 등
  - 대전발명경진대회 개최 : 지재권 인식제고 → 발명경진대회 → 창업 및 사업화지원
  - 브랜드가치제고 : 브랜드 개발, 컨설팅 및 권리화 지원사업
  - 디자인가치제고 : 디자인 개발, 컨설팅 및 권리화 지원사업

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
특허청	대전광역시	대전테크노파크	중앙정부 주도	-

지 역 : 대 전	천연가스 자동차 보급
사업번호 : 7 - 10	(천연가스 자동차 보급)

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 오염을 배출량이 적은 천연가스자동차 보급으로 쾌적한 대기질 조성
- 사업내용
  - 천연가스버스 보급( 시내버스, 마을버스, 전세버스)
  - 천연가스청소차 보급(종량제, 음식물 수거용)
- 사업기간 : 2013 ~ 2016년
- 총 사업비 : 14,580백만원(국비 7,290, 시비 7,290)
- 지원조건 : 국비 50%, 시비 50%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 천연가스 버스 보급 : 473대  
( 시내버스 263대, 마을버스 10대, 전세버스 200대)
  - 천연가스청소차 보급 : 60대
- 주요 추진내용
  - 노후천연가스시내(마을)버스 교체
  - 천연가스전세버스 보급( 통학·통근용)
  - 경유사용 청소차 천연가스청소차 교체(종량제, 음식물 수거용)
  - 보조금 지원 : 버스 18,500천원/대, 청소차 27,000천원/대

□ 지원근거

- 대기환경보전법 제58조 및 경유 자동차 저공해 촉진 조례

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
환경부	대전광역시	대전광역시	대전광역시 주도	환경부

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음

지 역 : 대 전	운영차 저공해화 사업
사업번호 : 7 - 11	(수도권외 대기개선 대책)

### 1) 사업개요

#### □ 사업현황

- 필요성
  - 운행 경유자동차의 매연 저감장치 부착 및 저공해 엔진(LPG) 개조 등을 통해 자동차 매연 저감으로 쾌적한 대기환경 조성
- 사업내용
  - 대상 : 총중량 2.5톤이상 '05.12.31일 이전 등록 경유차량
  - 대상차량에 대한 매연저감장치 부착 및 저공해엔진(LPG) 개조
- 사업기간 : 2013 ~ 2016년
- 총 사업비 : 14,320백만원(국비 7,160, 시비 7,160)
- 지원조건 : 국비 50%, 시비 50%

#### □ 추진계획

- 사업목표
  - 매연 저감장치(DPF) 부착 및 저공해엔진 개조 : 3,400대
- 주요 추진내용
  - 매연 저감장치(DPF) 부착 추진
  - 저공해엔진(LPG) 개조
  - 보조금 지원 : 대당 180 ~ 732만원

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여주체
환경부	대전광역시	대전광역시	중앙정부 주도	환경부

### 3) 기타 특이사항 : 해당없음

지 역 : 대 전	과학영농현장기술지원
사업번호 : 7 - 12	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 과학영농실천을 위한 현장기술지원(토양검정, 농작물 병해충예찰)은 통하여 과학영농을 실천하고 농가 경영비 절감을 통한 농가소득 향상에 기여
- 사업내용
  - 작물별 토양검정을 통한 적정시비량 산출, 주요작물 병해충 주요예찰 및 방제 통보
- 사업기간: 2013년 ~ 2017년
- 총사업비: 300백만원(국비 150 / 시비 150)
- 지원조건: 매칭펀드 비율 국비 50%, 지방비 50%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 토양검정을 통한 유해물질분석, 적정시비량을 통한 친환경농업 육성
  - 정확한 병해충 예찰과 신속한 병해충 발생통보로 농작물 피해 최소화
- 주요 추진내용
  - 주요작물 토양검정 및 오염분석 실시 : 1,000점
  - 벼 예찰답(1개소) 및 관찰포(3개소) 운영을 통한 농작물 병해충 정밀예찰

□ 지원근거

- 농촌진흥법 제2조 제2항, 식물방역법 제33~34조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
농촌진흥청	대전광역시	농업기술센터	중앙정부 주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음



지 역 : 대 전	신기술보급사업
사업번호 : 7 - 13	

### 1) 사업개요

□ 사업현황

- 필요성
  - 농촌진흥청에서 연구개발된 농업 신기술을 농가에 신속히 기술보급을 통하여 농가소득향상 및 농업경쟁력 강화
- 사업내용
  - 채소, 과수, 화훼, 특용작물 등 농업신기술을 시범사업 및 교육을 통하여 기술보급 확산
- 사업기간: 2013년 ~ 2017년
- 총사업비: 2,500백만원(국비 1,250 / 시비 1,250)
- 지원조건: 매칭펀드 비율 국비 50%, 지방비 50%

□ 추진계획

- 사업목표
  - 신기술 농업기술의 시범사업 및 교육을 통한 기술보급 확산과 농가 기술수준 향상
- 주요 추진내용
  - 수도작, 채소, 과수, 화훼, 특용작물 등 농업신기술을 시범사업 추진 및 교육실시

□ 지원근거

- 농촌진흥법 제2조, 제4조

### 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
농촌진흥청	대전광역시	농업기술센터	중앙정부 주도	

### 3) 기타 특이사항: 없음

지 역 : 대 전	그린홈 100만호 보급사업
사업번호 : 7 - 14	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 정부의 “Green Home 100만호 공급사업” 과 연계하여 태양광, 태양열, 지열 등의 에너지원을 주택에 설치시 설치비 일부를 지원 신·재생에너지 보급 확산 도모
- 사업내용
  - 일반주택 그린홈 100만호 보급 지원 및 공동주택 그린빌리지 보급 지원사업
- 사업기간 : 2012.1 ~ 2012.12
- 총사업비 : 140가구 / 1,140백만원 (국비는 정부 직접지원)
- 시비지원조건 : 일반주택(공동주택) 태양광, 태양열, 지열 등 신재생에너지 설비의 설치
  - (그린홈 지원) 태양광·태양열·지열·연료전지 : 100만원/세대
  - (그린빌리지 사업 지원) 태양광 : 100천원/kW, 태양열 : 50천원/m<sup>2</sup>

### □ 추진계획

- 사업목표
  - '13년도 사업목표 : 140가구 설치비 지원 / 총1,140백만원 (국비는 정부 직접지원)
- '13년도 주요 추진내용 (시비 지원)
  - 140가구 지원 / 가구당 최대 100만원 지원

### □ 지원근거

- 신·재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제9조  
(신재생에너지 기술개발 및 이용보급 사업비의 조성)

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	경제정책과	중앙정부 주도	

지 역 : 대 전	에너지절약사업
사업번호 : 7 - 15	

## 1) 사업개요

### □ 사업현황

- 필요성
  - 에너지 절약시설 확대보급으로 지구 온난화 방지 및 저탄소 녹색성장 구현
- 사업내용
  - 시 청사 고효율 터보냉동기 및 LED 조명시설 교체
  - 민간인 승용차 요일제 이행확인 시스템 구축 등
- 사업기간 : 2013년
- 총사업비 : 7,016백만원 (국 3,508, 지 3,508)
  - \* 국비 : 에너지 및 자원사업 특별회계

### □ 추진계획

- 사업목표
  - 공공기관 청사 에너지 절약 및 승용차 요일제 실시로 연료비 절감
- 주요 추진내용
  - 시 청사 고효율 터보냉동기 교체로 운영관리비 절감
  - 공공청사 LED조명 교체로 사용전력 절감(시, 중구, 시설공단)
  - 민간인 승용차 요일제 실시로 연료비 절감

### □ 지원근거

- 에너지 및 자원사업 특별회계법 제5조 및 동법시행령 제3조,
- 지역에너지절약사업 운용지침(지경부공고제2009-58호)

## 2) 사업수행주체

지원기관	추진주체	운영주체	사업유형	참여부처
지식경제부	대전광역시	경제정책과	공공기관 주도	



## 참 고 문 헌

- 김영수·김선배·오형나(2007), 지역산업정책 10년의 성과와 과제, 산업연구원
- 김선배 외(2010), 광역경제권 글로벌 경쟁거점 클러스터 육성전략과 과제, 산업연구원.
- 김정홍·성태경·김선정(2006), 지역산업의 기술이전 성공요인분석 및 활성화 방안, 산업연구원
- 김찬준·송하울·정종석(2009), 지역산업 R&D 정책의 개선방안, 산업연구원
- 김형주 외(2008), 지역별 혁신체제의 특성 분석 및 발전방향, 과학기술정책연구원 정책연구 2008-19.
- 대전테크노파크(2011), 대전 전략산업간, 광역산업간, 특화산업간 연계방안 수립
- 대전테크노파크 전략산업기획단(2009), 대전광역시 바이오 기술지도
- 대전테크노파크(2011), 지방 R&D 투자 현황 및 활성화 방안 수립
- 황혜란(2011), 대덕연구개발특구 진화과정과 새로운 혁신시스템 모색에 관한 연구, 대전발전연구원



정책연구보고서 2012-21

---

## 제4차 지방과학기술종합계획 수립을 위한 정책연구

---

발행인 이 창 기  
발행일 2012년 10월  
발행처 대전발전연구원  
302-846 대전광역시 서구 월평본1길 39(월평동160-20)  
전화: 042-530-3519 팩스: 042-530-3528  
홈페이지 : <http://www.djdi.re.kr>

---

인쇄:

---

이 보고서의 내용은 연구책임자의 견해로서 대전광역시의 정책적 입장과는 다를 수 있습니다.  
출처를 밝히는 한 자유로이 인용할 수 있으나 무단 전재나 복제는 금합니다.