

14. 산학협력 지원강화

충남TP 정책기획단 이상철 수석연구원

① 지역연고산업육성사업(RIS)

< 사업개요 >

- ◇ 추진근거 : 국가균형발전특별법 (주관 : 지식경제부)
- ◇ 사업주체 : 지자체, 대학교, 산업체, 연구기관 등
- ◇ 사업선정 : 중앙부처 공모, 평가 선정
- ◇ 주요내용 : 산·학·연 협력체계구축 등 지역혁신기반 마련

<추진상황>

- 전략산업기획단 및 지역혁신협의회 평가 후 우수사업 중앙추천
 - 중앙선정 사업 도비지원, 추진상황 평가 등 효율적 추진

<추진사업>

- '04선정 : 고령친화산업 지역혁신클러스터코어 구축 등 3건
- '05선정 : 자동차전장부품 내구성향상시스템 구축사업 1건
- '06선정 : 인삼약초 바이오 지역혁신클러스터 육성사업 1건
- '07선정 : 유구 Jacquard Biz-Polis사업 등 2건
- '08선정 : 한산모시글로벌비즈니스 강화사업 1건
- '09선정 : 통합 브랜드를 통한 보령머드산업 육성사업 1건
- '10선정 : 청정 청양 그린 웰리스 육성사업 외 1건

<추진방향>

- 계속사업 도비 대응자금 지원 및 사업성과 극대화 노력
- 대학·연구기관·지역산업평가단과 협력 신규사업 지속 발굴
- 지역차원의 지역특화산업육성사업 추진 필요
 - 중앙정부의 지원을 통한 지역별 특화산업 육성에 한계
 - 충남도와 기초지자체간 매칭을 통한 지역별 특화산업 육성

② 지역혁신센터(RIC) 운영

< 사업개요 >

- ◇ 운영근거 : 산업기술기반조성에 관한 법률
- ◇ 사업기간 : 1995 ~ 계속사업(10년간) 신규 및 전환 운영
- ◇ 사업규모 : 10개대학 15개센터 지원, 예산액 7,210백만원
- ◇ 주요기능 : 지역의 과학기술 성장잠재력 확충
 - 지역 전략육성 분야 및 대학 강점분야에 대한 기술연구개발과 장비구축·활용 등을 통해 대학 ↔ 기업간 혁신역량 제고

<추진 상황>

- 순천향대(2) : 고부가 생물소재 산업화 (1,410백만원, '06~'16)
차세대 BIT무선부품 연구(960백만원, '02~'11)
- 호서대(1) : 나노소재·응용제품 연구(1,570백만원, '03~'12)
- 단국대(1) : 의학레이저 연구 (1,210백만원, '01~'10)
- 건양대(1) : 원격계측지역혁신센터(330백만원, '02~08)
- 한기대(1) : 기전융합형 부품소재연구(1,580백만원, '07~'17)
- 공주대(1) : 자동차 의장 및 편의부품 지역혁신센터

<추진방향>

- 2년 단위 중간평가, 지속지원 여부 및 사업비 결정(센터당 국비7억 도비1억)
- 지원종료 9개 센터 평가에 따라 성과활용 지원(센터당 국비2억 도비0.5억)
- RIC 성과 재창출대책 강구 — 센터·기업간 기술이전, 기반시설 제공 등
- RIC 장비활용 강화 방안 마련/정보제공 활성화 필요

③ 창업보육센터(BI) 운영

< 사업개요 >

- ◇ 운영근거 : 중소기업 창업지원법(주관 : 중기청)
- ◇ 사업기간 : 1999 ~ 계속
- ◇ 대 상 : 18개 센터(대학 15, 중기센터 1, 생기원 1, 충남 TP 1)
- ◇ 추진방법 : 중기청 지정 후 사업추진기관(대학 등)이 자체운영
- ◇ 주요내용 : 기술집약형 중소·벤처기업의 창업촉진 및 고용창출

<추진상황 및 성과>

- 기업보육 321개 업체(벤처기업 및 이노비즈 인증 115, 기타 : 206)
 - ※ '07년도 고용인원 2,010명, 매출액 2,365억원
- 지적재산권(특허+실용신안) : 584건
- 99년 이후 고용창출 15,913명, 매출액 10,789억원
- '08년 사업비 : 720백만원(도비)
- '09년 사업비 : 720백만원(도비)
 - BI 운영비 및 기업지원금 670백만원, 19개 센터(등급별 25~54백만원)

<추진방향>

- 창업보육사업 활성화 방안 강구(기업체 등 의견수렴)
- 창업보육센터의 정량적 평가가 아닌 실질적인 보육기업을 지원하고 있는가의 정성적인 평가가 필요

4 공학교육 혁신센터 지원

< 사업개요 >

- ◇ 운영근거 : 산업기술혁신촉진법(주관 : 지식경제부)
- ◇ 사업기간 : 5년간(2007. 06~2012), **07년 신규사업**
- ◇ 사업주체 : 5개 대학(선문, 한기, 호서, 상명, 단국대)
- ◇ 주요내용 : 지역산업 클러스터 기반 특성화 인력양성, 전략 산업의 창의적 엔지니어육성, 산학협력역량 강화

- ◇ 예산규모 : 10,268백만원(국비4,930, 도비150, 기타5,188)
 - '08예산 : 2,059백만원(국비1,000 도비30, 기타1,029)
 - ↳ 도비 지원 3개 대학(선문, 한기, 호서), 각 10백만원

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	2007까지	2008	2009	2010	2011이후
합 계	10,268	2,032	2,059	2,059	2,059	2,059
국 비	4,930	930	1,000	1,000	1,000	1,000
도 비	150	30	30	30	30	30
시군비	205	37	42	42	42	42
기 타	4,983	1,035	987	987	987	987

<추진상황 및 성과>

- 산학연 협력을 통한 지역산업 협력강화
 - 산업체 기술지도 30회, 글로벌 인재양성 131명(해외연수)
- 지역산업연계 등 공학프로그램 운영 교육 : 1,132명
- 산학협력 순환형 창업시스템 및 특성화학과별 클러스터 구축
 - 창업동아리 운영(12개) 및 창업특강, 산학협의회 구성운영 등

⑤ 산학협력 기업부설연구소 설치 지원사업

< 사업개요 >

- ◇ 추진근거 : 국가균형발전특별법 및 산업기술기반조성에 관한 법(주관: 중기청)
- ◇ 사업기간 : 2007 ~ 2010
- ◇ 사업량 : 7개 대학 19개 기업(과제)
- ◇ 주요내용
 - 신규채용 연구인력 인건비, 장소 임대료, 연구장비 사용료 등을 최대 3년간 지원 (연차별로 지원규모 축소)
 - 연구소당 1~2년차 2억원 이내, 3년차 1억원 한도

⑥ 디스플레이 R&D클러스터 구축

< 사업개요 >

- ◇ 추진근거 : 교육과학기술부 '지역R&D클러스터구축사업' 공모 선정('04. 8월)
※ 당시 지식경제부로 업무 이관
- ◇ 사업기간 : 2004 ~ 2012(9년간)
- ◇ 사업주체 : 선문대학교(주관기관)
 - 참여기관 : 29개 기관(지경부, 지자체3, 대학6, 연구소1, 기업18)
- ◇ 주요내용
 - 산·학·연·관 대형 공동 디스플레이 원천기술 개발
 - 모듈, 부품, 소재, 장비 제품에 관련된 연구개발로 기업지원
- ◇ 예산규모 : 25,837백만원(국비18,000,지방비2,250, 기타5,587)

<추진방향>

- 지역 R&D 네트워크 및 연구성과 활용, 타지역 클러스터를 연계한 디스플레이 특화분야 기술개발 지원, 중소기업 기술력 향상
- R&D 네트워크 정착 및 연구개발 성과확산, 국제화프로그램 시행 및 디스플레이 상용화 기술개발
- 기업 중심의 상용화 연구개발 중심으로 추진하는 것이 필요