

과학경제과

주요 사업

1. 『과학연구단지 육성』 사업
2. 『구미디지털전자산업관』 건립
3. 『구미디지털사이언스 체험관』 건립
4. 산업단지 글로벌 R&DB역량 강화 및 과학기술문화 확산
5. 중소벤처기업 육성
6. 산학연관 협력사업 추진
7. 전통시장 시설현대화 사업
8. 소비자보호 및 건전상거래 문화 정착
9. 에너지 안정적 공급·관리

신규 사업

1. 국제디스플레이 컨퍼런스 개최
2. 경북과학축전 개최

주요사업

① 『과학연구단지 육성』 사업

- ◇ 과학 인프라 확충으로 선진 과학기술도시로 도약의 계기 마련
 - ◇ 기업의 R&D 기반 조성과 원천기술 개발로 국제 경쟁력 제고
-

□ 사업개요

- 대상 : 구미국가산업단지 (1·2·3·4단지) 전지역
- 주관 : 구미전자정보기술원
- 기간 : 2008~2012년 (5년간)
- 사업비 : 310억원 (국비 150, 도비 75, 시비 75, 민자 10)
- 내용
 - 연구개발거점 과학기술연구지원센터 건립 및 장비구축(170억원)
 - 기업 연구개발 과제 지원 및 공동 연구수행 (130억원)
 - 산학연관 R&D협력체계 구축 및 기술사업화 추진(10억원)

□ 추진실적

- 구미과학연구단지육성사업 협약체결 : '08. 6월
- R&D과제 선정지원(25개 - '08 : 13, '09 : 12) : '09. 5월
- 과학기술연구지원센터 설계완료 및 건축허가 : '09. 6월
- 과학기술연구지원센터 건립 공사 착공(현공정 40%) : '09. 8월

□ 향후 추진계획

- 과학기술연구지원센터 건립 공사('10년말 : 공정 90% 예정)
- R&D과제 선정 지원
- 장비구축 수요조사 및 시행

② 『구미디지털전자산업관(GumiCo)』 건립

- ◇ IT산업의 수도인 구미에 우리나라 전자정보산업의 발전과정을 홍보하고 각종 국제회의 및 전시행사 시설을 갖춘 공간 확보
 - ◇ 미래 구미발전의 틀을 마련하고 지속적이고 체계적인 과학기술 문화확산을 위한 지원 인프라 구축
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미국가산업단지 제4단지 13B 1-7L
- 규 모 : 부지 31,339m², 연면적 14,392m² (지하1, 지상2층)
- 주요시설 : 전시관, 홍보관, 회의실, 지원시설, 편의시설 등
- 기 간 : 2005~2010년(6년간)
- 사 업 비 : 380억원 (국비 185.25, 도비 80, 시비 114.75)

□ 추진상황

- 구미디지털전자산업관 건립사업제안 : '04. 2월
- 투·융자 재정심사완료 - 적정판정(행안부) : '05. 10월
- 1~5차 공사 완공 : '10. 3월
- 방송장비(A/V, 동시통역)공사 완공 : '10. 6월

□ 향후추진계획

- 위탁기관 협약체결 및 개관준비 : '10. 7월
(예정행사개최 준비, 홍보·마케팅 활동 전개)
- 개관식(전시행사와 연계개최) : '10. 10월

③ 『구미디지털사이언스 체험관』 건립

- ◇ 청소년과 시민들에게 과학 체험의 기회 제공, 과학문화 창달
 - ◇ 첨단 과학도시의 이미지 제고 및 시민 여가문화 공간 확충
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 진평동 704번지 (동락공원내)
- 규 모 : 부지 1,630m², 건축 845m², 연건평 1,600m²(지하1층, 지상2층)
- 사 업 비 : 71.7억원 (국비 10, 도 5, 시비 56.7)
- 기 간 : 2008~2010년(3년간)
- 주요시설
 - 과학원리체험관 : 기초과학·응용과학 원리 등 체험시설
 - 디지털입체영상관 : 4D입체영상을 통한 디지털영상과학 체험
 - 디지털우주체험관 : 영상우주체험, 각종 과학 돔 영상 투영
 - 다목적 홀 : 과학교실 운영 등 학습 공간

□ 추진실적

- 교육과학기술부와 사업협약 체결 : '08. 7월
- 설계자문위원회 및 도시계획심의위원회 심의 : '09. 2월
- 설계완료 및 건축허가 : '09. 5월
- 건축공사 착공 : '09. 6월
- 시설장비 제작설치 착공 : '09.12월
- 구미디지털사이언스체험관 관리 및 운영조례 제정 : '10. 6월

□ 향후 추진계획

- 시설장비 제작설치 완료 : '10. 8월
- 전시관 시설 제작설치 : '10. 9월
- 구미디지털사이언스 체험관 개관 및 운영 : '10.10월

④ 산업단지 글로벌 R&DB역량 강화 및 과학기술문화 확산

- ◇ 첨단 산업도시에 걸 맞는 글로벌 연구개발 역량 강화
 - ◇ 기업의 경쟁력제고 및 차세대 성장동력산업 육성 기반 구축
 - ◇ 과학기술 문화확산을 통한 인재양성과 과학도시 위상 제고
-

□ 구미공단 핵심부품·소재 기술개발 사업

- 주 관 : 구미전자정보기술원
- 기 간 : 2010년 (1년간)
- 사 업 비 : 450백만원 (시비)
- 내 용
 - 구미의 주력 산업인 전자·IT분야 핵심부품소재기술개발
 - 과제공모를 통해 기업과 공동연구개발 (과제당 1억원 내외)

〈그동안 추진실적〉

- 추진기간 : 2004 ~ 2009년
- 사 업 비 : 32.25억원 (연간 5억원 내외)
- 추진성과 : 27개 기업·1개 기관 참여 (24개 과제 완료, 4개 과제 수행중)
 - 특허 등 지적재산권 확보 16건

□ 전자소재 산업화 기술지원 사업

- 주 관 : 구미전자정보기술원
- 기 간 : 2010년 (1년간)
- 사 업 비 : 70백만원(시비)
- 내 용
 - 디스플레이 소재 평가 장비 공동 활용 및 평가 서비스 제공
 - 기술개발 상담 및 애로기술지원, 기업지원 네트워크 강화

□ 중국 RoHS 전담기관 구축사업

- 주 관 : 구미전자정보기술원
- 기 간 : 2010년 (1년간)
- 사 업 비 : 80백만원(국비 30, 시비 50)
- 내 용
 - 지역 기업의 대중국 수출 전자제품의 유해물질에 대한 분석·진단, 컨설팅·상담 지원 등

□ 디스플레이 핵심부품·소재 국산화 지원센터 건립

- 주 관 : 구미전자정보기술원
- 기 간 : 2008 ~ 2011년 (4년간)
- 사 업 비 : 115억원 (국비 45, 도비 23, 시비 47)
- 내 용
 - 국산화센터 건립 : 지상4층 (부지 7,400m², 건평 4,503m²)
 - 공용 및 지원 장비구축 : 20여종 등
 - 운 영 : 기업지원, 네트워킹 등

□ 생활과학교실 운영

- 주 관 : 금오공과대학교
- 기 간 : 2010년 (1년간)
- 사 업 비 : 106백만원 (국비 88 시비 18)
- 내 용 : 학교로 가는 생활 과학교실 운영
 - 초등·중학생 대상 탐구 과학교실
 - 소외지역·계층 학생 대상 나눔 과학교실 및 특별프로그램 등

5] 중소벤처기업 육성

◇ 중소벤처기업 특화공간제공 및 시제품생산지원으로 성장지원

◇ 첨단 산업기술제공 및 지식재산권 인증지원으로 기술개발 촉진

□ 구미시창업보육센터

- 위 치 : 구미시 공단동 267번지(구 동국여고)
- 규 모 : 부지 10,200m², 건물 6,951m²
- 기 간 : 2000년 ~
- 사 업 비 : 214백만원
- 내 용 : 입주공간제공, 기술·경영컨설팅, 회계·세무교육 등

□ 시제품생산공장

- 위 치 : 구미전자정보기술원 이노플라자
- 규 모 : 시제품 제작장비 21종
- 기 간 : 2005년 ~
- 사 업 비 : 145백만원
- 내 용 : 시제품 제작장비 및 비용(최대 100만원)지원

□ 구미산업기술정보센터

- 위 치 : 구미시 양호동 1번지 (금오공과대학교)
- 기 간 : 1994년 ~
- 사 업 비 : 135백만원
- 내 용 : 기술정보제공, 지적재산권 인증지원, 해외기술자료 번역지원

□ Yes구미캠퍼스

- 위 치 : 구미시립도서관 인동분관
- 기 간 : 2001년 ~
- 사 업 비 : 63백만원
- 대 상 : 산업체 근로자, 시민
- 내 용 : 전문학사과정(2년제 대학과정), 면학장학금 지급

6 산학연관 협력사업 추진

- ◇ 지역산업의 기술개발기반조성과 협력네트워크구축으로 기술혁신 도모
 - ◇ 전문기술인력양성 및 기술개발지원으로 지역 기업의 경쟁력 강화
-

□ 사업개요

○ 사업비 : 29,211백만원

(국비14,924, 도비8,170, 시비1,185, 대학3,878, 기타1,054)

○ 시비지원 : 8개 대학·학교/ 13개 사업/ 1,185백만원

- 산업전문인력양성사업 : 5개 대학·학교/ 8개 사업/ 565백만원
- 기술개발·기업지원사업 : 4개 대학/ 4개 사업/ 330백만원
- 산학관기술개발컨소시엄사업 : 4개 대학/ 1개 사업(15개 과제)/ 290백만원

※ ‘10년 대학별 시비지원내역

- 금오공과대학교 : 5개 사업 / 497백만원
- 경운대학교 : 3개 사업 / 144백만원
- 구미1대학 : 3개 사업 / 189백만원
- 폴리텍VI구미대 : 1개 사업 / 25백만원
- 영남대학교 : 1개 사업 / 30백만원
- 포항공과대학교 : 1개 사업 / 100백만원
- 구미전자공고 : 1개 사업 / 100백만원
- 금오공고 : 1개 사업 / 100백만원

□ 추진실적

- 협약체결 및 보조금지급 : 8개 대학·학교/ 9개 사업/ 705백만원
- 산학관컨소시엄사업추진 : 4개 대학/ 15개 과제 / 290백만원
- 신규사업지원 : 2개 사업선정(지경부, 노동부)

7] 전통시장 시설현대화 사업

- ◇ 노후 된 전통시장 주변 환경과 시설을 현대화하여 쾌적한 쇼핑환경 개선
 - ◇ 시장경쟁력 강화 및 고객유치에 의한 매출증대로 지역경제 활성화
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2010 ~ 2013년(4년간)
- 대 상 : 선산종합시장
- 총사업비 : 4,300백만원(국 3,440 시 645 자부담 215)
- 규 모 : 비가림시설 (3,543m²)

□ 추진실적

- '10년도 예산확보 : 262백만원(국 210 시 39 자 13)
- '11년도 시설현대화사업 신청 : 2,000백만원 (광1,600 시 300 자 100)

□ 향후 추진계획

- '11년도 : '10년도 예산 확보분 262백만원과 '11년도 사업비
확정분 (미정)과 합쳐 공사 시행
- '12년도 이후 시설현대화사업 계획 : 2,038백만원

⑧ 소비자보호 및 건전상거래 문화 정착

- ◇ 구미소비자정보센터 지원, 소비자 교육 등 소비자 피해 구제의 활성화 및 건전 소비문화 정착
 - ◇ 불법공산품, 위조상품 유통근절 홍보 등 분기별 단속으로 건전상거래 질서확립
-

□ 사업개요

- 사업량
 - 구미소비자정보센터 운영지원
 - 소비자 피해예방 홍보 교육
 - 불법공산품 및 원산지표시 지도점검
- 사업기간 : 연중
- 사업비 : 53백만원(시비 37, 자부담 16)
- 사업내용
 - 구미소비자정보센터 운영지원
 - 소비자 피해민원 처리 : 연간 8,000여건
 - 소비자교육(8회), 소비의식조사(1회)
 - 취약계층 소비자 피해예방 교육
 - 어린이 경제교육(3회), 어르신 교육(경로당/마을회관 510개소)
 - 위조상품, 불법공산품, 원산지표시 지도점검 : 분기별 1회 이상

□ 추진실적

- 소비자 피해민원 처리건수 : 6월말 현재 4,300건
- 소비자교육 21회, 소비의식조사 1회
- 위조상품 적발업체 시정권고 : 32건
- 불법공산품 및 원산지표시 지도점검 : 4회(36개소)

□ 향후 추진계획

- 소비자 고발민원 신속처리 및 어르신, 어린이 등 취약계층 소비자 피해예방교육 연중 실시
- 위조상품 등 불법공산품 유통근절 지도점검 철저

9 에너지 안정적 공급 · 관리

- ◇ 범 시민적 에너지절약 실천 및 안정적인 에너지 관리 시책강구
 - ◇ 지속 가능한 녹색성장을 위한 신재생에너지 보급 확대 및 지원
-

□ 에너지 절약 범시민 실천분위기 조성

- 승용차 요일제 운행 정착 지도
- 대형건물 적정 조명, 냉 · 난방 적정온도 준수 지도
- 공공부문 고효율 에너지 기자재사용 의무화

□ 에너지자원의 효율적 관리

- 다중이용시설 특별지도 점검(설, 추석) : 38개소
- 전기 및 가스시설 안전점검(반기 1회) : 135개소
- 유사석유제품 수시 단속 : 50개소

□ 도시가스공급 보조금 지원

- 대 상 : 공급관 연장 100m당 30가구 미만 지역
- 사 업 비 : 200백만원
- 지원금액 : 주민부담분 20만원 초과금액의 50%(최고 100만원)
- 기 간 : 2010. 3 ~ 12
- 지원실적 : 163세대 371가구 ('09년 까지)

□ 그린홈(태양광, 태양열) 100만호 보급사업 추진

- 대 상 : 관내 40가구 (태양광 20, 태양열 20)
- 사 업 비 : 102백만원(도비 61.2, 시비 40.8)
- 지원금액 : 태양광 1,695천원/호, 태양열 3,090천원/호
- 기 간 : 2010. 3 ~ 12
- 지원실적 : 태양광주택19가구, 태양열주택 7가구('09년 까지)

신 규 사 업

① 국제디스플레이 컨퍼런스 개최

- ◇ 첨단 산업도시 구미의 위상을 대내·외에 홍보, 위상 재정립
 - ◇ 주력업종의 기술발전 및 차세대 성장 동력의 모멘텀 제공
-

□ 추진방향

- 디스플레이, 모바일산업 기술동향·정보공유로 기술혁신 지원
- 지역산업과 연계한 다양한 기업참여, 체험행사 병행추진

□ 행사개요

- 시 기 : 2010. 11월 중
- 장 소 : 구미디지털전자산업관(Gumi Co)
- 주 최 : 구미시 / 경상북도
- 참 여 : 300명 (해외 석학, 기업체, 대학)
- 내 용 : 컨퍼런스, 기술사업화설명회, 기술성과발표회 등
- 사 업 비 : 60백만원 (시비 30, 도비 30)

□ 추진실적 :

- 예산확보 : '10. 1월

□ 향후 추진계획

- 행사 종합계획 수립 (행사명칭, 구성, 방법 등) : '10. 8월
- 세부실행계획 수립 : '10. 9월
- 행사준비 : '10. 10월
- 컨퍼런스 개최 : '10. 11월

2 제10회 경북과학축전 개최

- ◇ 과학관련 기관·단체의 상호 네트워크를 바탕으로 내실있고 유익한 과학 행사를 추진하여 과학기술 시책을 널리 홍보
 - ◇ 도민들의 과학문화 마인드 확산과 과학기술에 대한 이해 증진 도모
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2010. 10. 8 ~ 10. 10 (3일간)
- 장 소 : 구미디지털전자산업관(Gumi Co)
- 주 관 : 경상북도, 구미시
- 주 최 : (재)경북테크노파크
- 사 업 비 : 450백만원(도비 250, 시비 200)

□ 추진실적

- 경북과학축전 유치 신청 : '09. 12월
- 예산확보(도비, 시비) : '10. 1월
- 경북과학축전 유치 확정 : '10. 2월
- 업무협약(경북도, 경북테크노파크) : '10. 3월
- 위탁협약(구미시, 경북테크노파크) : '10. 6월

□ 향후 추진계획

- 시행계획 수립 및 준비 : '10. 7월
- 행사준비 : '10. 8월
- 최종보고회 : '10. 9월
- 경북과학축전 개최 : '10. 10월