

과학경제과

계 속 사 업

1. 『구미디지털전자산업관』 건립
2. 부품·소재산업육성 기반 조성 및 미래성장 동력 견인
3. 창업촉진 및 중소벤처기업 육성
4. 물가안정을 통한 시민생활보호
5. 재래시장 활성화 사업
6. 저소득층 가정 가스·전기시설 교체사업
7. 에너지의 안정적 공급·관리

신 규 사 업

1. (재) 『구미전자정보기술원』 활성화 기반구축
2. 구미국가산업단지 『과학연구단지』 지정 육성
3. 대덕연구개발특구연계 R&DB역량 강화
4. 『한국생산기술연구원 구미센터』 설치
5. 『구미 디지털사이언스 체험관』 건립
6. IT산업과 연계한 로봇산업 육성전략 수립
7. 경북 디스플레이 협력단 운영 지원
8. 경영현대화를 위한 『상인대학』 유치
9. 창업동아리 경진대회 개최

계 속 사 업

① 『구미디지털전자산업관』 건립

- ◇ 세계적인 디지털 전자산업도시 구미의 위상을 정립하고
 - ◇ 회의, 전시, 공동학습 등 교류의 장을 통해 혁신활동 Hub로 활용
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미국가산업단지 제4단지 13BL
- 규 모 : 부지 31,339m², 건물연면적 14,560m² (지하1, 지상2층)
 - 주요시설 : 전시관, 홍보관, 회의실, 지원시설, 편의시설 등
- 사 업 비 : 385억원 (국비190, 도비85, 시비105, 민자5)
 - ※ 예산확보액 : 183억원 (국비 78, 도비 50, 시비 55)
- 사업기간 : 2005 ~ 2009년(5년간)

□ 추진상황

- 건립타당성 검토 용역 : 2005. 3
- 중앙 투·융자 심사완료 : 2005. 9
- 실시설계 완료 * 시공 : (주)포스코건설 : 2007. 3
- 감리업체선정 * (주)한성종합기술단건축사사무소 : 2007. 4
- 공사 착공 (2009. 10월 준공계획) : 2007. 5

□ 문제점 및 대책

- 국비확보부분이 균특회계 개발계정으로 도에서 자율편성, 연차별 사업계획에 의한 사업비확보 곤란
- 도 균특회계 예산배분 시 우선 반영 요구

② 부품·소재산업육성 기반 조성 및 미래성장 동력 견인

- ◇ 차세대 성장 동력산업과 연계된 지역전략산업 지속적 성장발전
 - ◇ 융합기술의 지역적 특성에 맞는 핵심 부품소재분야 R&D활성화
-

□ 디지털 컨버전스 핵심 부품·소재 기술개발 사업

- 주관기관 : 구미전자정보기술원 (경북전략산업기획단)
- 참여기업 : 관내 중소(벤처)기업
- 사업기간 : 2008 ~ 2012년(5년간)
- 사업비 : 25억원(시비) * 연간 5억원
- 사업내용 : 부품·소재기술 개발
 - 핵심기반기술개발(3년 이내) • 산업화기술개발(1~2년 이내)
 - * 2004년부터 15개 과제 기 추진 (5개 과제 추진 중)
- 기대효과 : 디지털 컨버전스 산업의 핵심부품·소재개발 및 전문기업 육성기반 조성

□ 전자소재산업화 기술지원 사업

- 사업주관 : (재)구미전자정보기술원
- 사업기간 : 2008. 1 ~12월
- 사업비 : 70백만원(시비)
- 사업내용 : 디스플레이 소재 평가 장비 및 기술 인프라 활용 기업지원
 - 디스플레이 소재 평가 장비 공동 활용 및 평가 서비스 제공
 - 기술개발 상담 및 애로기술지원 및 기업지원 네트워크화
- 기대효과
 - 중소기업의 기술개발 지원을 통한 기술경쟁력 확보
 - 디스플레이 소재의 국산화율 제고와 지역산업경쟁력을 강화

③ 창업촉진 및 중소벤처기업 육성

- ◇ 중소기업에 필요한 기술, 정보, 장비 등 토탈지원시스템 구축
 - ◇ 창업 및 한계업종의 전환 촉진, 벤처중소기업육성 지원
-

□ 「구미시 테크노비즈니스지원센터」 운영

- 창업보육(BI) 및 성장보육(Post BI)
 - 계 획 : 창업보육 11개사, 성장보육 37개사
 - 사 업 비 : 155백만원
- 토미캠퍼스 운영 (구미1대학) : 120명
 - 설치학과 : 3개학과 (컴퓨터정보전자, 기계, 아동복지)
 - 전 학생 면학장학금 지급(구미시 10%, 구미1대학 20%)
 - 사 업 비 : 72백만원
- 시제품생산 공장(PILOT PLANT) 운영
 - 면 적 : 890m² • 구축장비 : RP장비 등 21종
 - 운 영 : (재)구미전자정보기술원 위탁
 - 사 업 비 : 125백만원
 - ※ 그동안 운영실적 : 116개사 (사용료수입 15.7백만원)

□ 금형산업 중소기업 기술지원사업

- 지원대상 : 지역소재 금형관련 업체
- 지원방법 : (재)구미전자정보기술원 위탁 운영
- 사업기간 : 2008. 3 ~ 12월
- 사 업 비 : 30백만원(시비)
- 사업내용 : 제품시험분석, 공정개선, 기술교육, 애로기술해결
- 기대효과 : 제조업 발전의 근간이 되는 금형산업 육성

□ 구미산업기술정보센터(KICIT) 운영

- 센터설치 : 금오공과대학교內 (1994년 개소)
 - 재정 및 기술지원 : 구미시/금오공대 컨소시엄
- 지원대상 : 지역 중소기업체 (817개 회원사 등록)
- 사업추진 : 금오공과대학교(구미산업기술정보센터)
- 사 업 비 : 1억원 (2007년까지 예산지원 27.5억원)

— < 그동안 운영실적 > —

- 특허자산화지원사업(172백만원) : 213건
- 원문번역서비스지원사업(45백만원) : 119건
- 산업기술정보자료제공(기술도서, 특허정보 등) : 656,348건
- 기술지도 및 교육 강좌 실적 : 279회

4 물가안정을 통한 시민생활보호

- ◇ 고유가, 환율, FTA 등 대외적인 경제·물가 불안요인 상존
 - ◇ 물가관리를 최우선으로 점검하여 서민경제 안정도모
-

□ 지방물가 안정관리

- 「물가관리 목표」 설정 운영 — 안정기조 유지
 - 2006년 2.6% • 2007년 3.1% • 2008년 3.0%내외
- 물가관리체제 구축 — 가격안정 유도
 - 소비자 물가동향 제공 : 지자체 관리품목 49개(개인서비스 요금 등)
 - 물가 모니터 연중 운영 — 8명 8개 권역
 - 정기적인 가격정보 제공 — 월 2회 (시 홈페이지 활용)
- 모범업소 인센티브제 확대 — 자율적 가격안정 유도
 - 상하수도료 감면, 쓰레기봉투 지원 등 — 315개 업소 85백만원

□ 소비자 보호 및 건전 상거래 문화 정착

- 구미소비자정보상담실 운영 : 연중
 - 소비자의 안전성 확보와 소비자 피해구제 — 연 2,500건
 - 제조물 결함 리콜제도 추진, 원산지표시, 판매가격 표시제도 정착
 - 소비자 정보전시회 개최 — 2008. 10월 경
 - 사 업 비 : 13백만원(구미소비자보호센터 위탁)

Ⅴ 재래시장 활성화 사업

□ 재래시장 시설현대화

- 대 상 : 관내 재래시장 (중기청 사업명 미확정)
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월
- 사업내용 : 아케이드 설치 및 환경개선 등
- 사 업 비 : 504백만원(국비 330, 시비 174)

□ 상인 서비스 역량 강화

- 전국재래시장 박람회 벤치마킹
 - 대 상 : 재래시장 상인 (60명)
 - 사 업 비 : 3백만원
 - 사업내용 : 상인의식 전환을 위한 벤치마킹 실시
- 재래시장 이벤트 개최(중앙시장, 공구상가)
 - 사 업 비 : 20백만원(국비 10, 자부담 10)
 - 행사기간 : 2008. 11월중
 - 행사내용 : 홍보이벤트 및 세일행사 실시

Ⅵ 저소득층 가정 가스·전기시설 교체사업

- 대상가구 : 100세대(국민기초생활수급가정)
- 소요예산 : 30백만원
- 사업내용
 - 가스배관, 가스차단장치, 압력조정기, 용기보호장치 등 교체
 - 고효율 조명기기, 인입선, 누전차단기, 불량전선 등 교체

※ 그동안 추진실적 : 기초생활 수급가정 3,531세대 중 379세대 완료

7] 에너지의 안정적 공급 · 관리

□ 에너지자원의 효율적 관리

- 전기 및 가스시설 안전점검(반기 1회) — 135개소
- 다중이용시설 특별지도 점검(설, 추석) — 38개소
- 유사 석유제품 수시 단속 — 50개소
- 재래시장 등 주요시설 (반기 1회) — 17개소

□ 주유소 유류가 안정대책 강구

- 담합행위 중점조사 — 월 1회 이상(위반자 고소, 고발조치 등)
- 주유소별 가격 공시 강화로 자율인하 유도
 - 주유소별 가격공시 ⇒ 주유소 가격, 소재지 공개

□ 공공 및 수송부분 에너지 절약실천

- 고효율 에너지기자재사용 의무화, 가로등 격등제·점등시간 단축
- 승용차 운행 자제, 대중교통이용 캠페인 (시민단체와 병행)
- 자전거 도로망 구축 및 천연가스 버스 보급 ('07년 27대)
- 대형건물의 최적조명 및 최적 냉·난방 준수 지도

신 규 사 업

1] (재) 『구미전자정보기술원』 활성화 기반구축

- ◇ 그동안 시설, 장비 등 인프라 완료, R&DB 종합지원시스템 구축
- ◇ 2008년부터는 본격적인 사업추진을 통한 기업지원활동 전개

□ 사업개요

- 2단계사업(2008 ~ 2012) 정부 정책적 지원건의('07.10.12)
- 운영기반 구축과 활성화를 위해 시 및 도차원의 사업비 지원 필요
- 연구과제 발굴 및 수행에 필요한 R&D역량강화사업 지원

□ 추진계획

- 사업기간 : 2008 ~ 2012년 (5년간)
- 사 업 비 : 462억원(국비 252, 지방비 156, 민자 54)
- 사업내용
 - 디스플레이 핵심부품소재 국산화 지원센터
 - 유연 전자정보부품소재 및 공정기술개발
 - 친환경 전자부품기술개발사업
 - 디지털전자기반 차세대융합소재 기술개발
 - 경북도 차세대 디스플레이산업 기술개발
 - 지역산업 전략적 파트너십 구축
 - 모바일, 디스플레이 선단형 글로벌 마케팅
 - 4대분야 공인시험 ONE ROF 서비스
 - 지역재단 획득형 현장인력 요소 역량 Tuning

□ 기대효과

- 사실상 운영 및 활성화 원년으로 (재)구미전자정보기술원 운영 기반 조기정착에 기여
- R&D 역량강화로 구미공단의 기업지원 중심역할 수행

② 구미국가산업단지 『과학연구단지』 육성

- ◇ 생산기지에서 연구개발을 갖춘 과학연구단지 시스템 구축
 - ◇ 원천기술 개발 등 연구개발 및 기술사업화 역량 강화
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미국가산업단지 전체(1, 2, 3, 4단지)
- 사업기간 : 2008~2012년(5년간)
- 사 업 비 : 310억원 (국비 150, 지방비 150, 기타 10)
- 사업내용 : 과학기술연구개발 기반구축
 - R&DB 거점 “구미디지털사이언스센터” 건립
 - 기술개발성과 사업화추진 등 과학기술·정보유통체계 구축
 - 공동과제연구개발, 상품화지원사업, 사이언스네트워킹 구축 등

□ 추진상황 및 계획

- 구미과학연구단지 지정(과기부) : ‘08. 01. 04
- 추진시스템구축 및 실행계획 수립 : ‘08. 1 ~ 3월
- 구미과학연구단지 육성 협약 체결 : ‘08. 상반기중
- 구미과학연구단지육성 사업 추진 : ‘08. 하반기

□ 기대효과

- 연구개발 인프라확충, 공동기술개발, 사업화추진 등 연구개발 집적기반 구축 및 R&DB역량강화

③ 대덕연구개발특구연계, R&DB역량 강화

- ◇ 대덕연구개발특구와 MOU체결, 업무협력체계 구축
 - ◇ 실질적 교류사업을 통해 공단 R&DB역량강화 및 산업구조고도화
-

□ 사업개요

- 연구개발 성과물의 사업화 촉진을 통해 한계산업의 업종전환 추진
- 산업 및 기술동향·정보 교류 등 대덕특구 간 네트워크 구축
- 정부정책과제 및 지역특화과제 연구 공동수행

□ 추진계획

- 특허 및 기술 사업화설명회(워크숍) 개최
 - 개최시기 : 매분기별 1회 (연 4회)
 - 소요예산 : 20백만원 (시비)
- 산업 및 기술동향교류 세미나(포럼) 개최 : 2회 (반기 1회)
 - 개최시기 : 반기 1회 (연 2회)
 - 소요예산 : 20백만원 (시비)
- 정부정책 및 지역특화과제 공동 발굴, 제안 (2개 과제)

□ 기대효과

- 연구개발성과를 구미공단에 접목시킴으로써 한계산업정리 및 첨단업종으로 전환촉진
- 업무연계를 통한 R&DB역량강화로 미래 성장산업육성 견인

4 『한국생산기술연구원 구미센터』 설치

- ◇ 국비지원을 획득하고 지방비 일부부담을 통해 구미센터 유치
 - ◇ (재)구미전자정보기술원 입주를 통해 시너지효과 확산
-

□ 사업개요

- 센터규모 : 330m², 연구원 4명 정도 (향후 확대)
- 사업기간 : 2008 ~ 2012년 (5년간)
- 사 업 비 : 140억원 (국비 100, 지방비 20, 민간 20)
- 주요사업 : 부품소재정밀가공성형 및 금형기반기술혁신 지원

□ 추진상황 및 계획

- 구미센터 설치 협의 : 2007. 3
- 생기원에서 국비사업지원신청 (20억원) : 2007. 5
- 국비지원여부 확정 (국회) : 2007.12
- 구체적인 설치방안 협의 (국비지원 확정시) : 2008. 1
- 협약체결 (구미시-생기원) : 2008. 3
- 생기원 구미센터 설치 (개소) : 2008. 6

□ 기대효과

- 세계최고의 IT생산집적지로 생산기술 및 공정혁신을 통해 최고의 제품생산기반구축
- 소재부품 국산화, 선진생산기술집목, 지역산업전반 시너지효과 확산

5 『구미 디지털사이언스 체험관』 건립

-
- ◇ 시민들과 청소년에게 과학 체험의 장으로 과학문화 창달
 - ◇ 첨단과학도시 이미지 제고 및 시민 여가문화 욕구 충족
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 진평동 동락공원
- 사업규모 : 부지 1,650m² 연건평 600m²
- 사업기간 : 2008 ~ 2009년(2년간)
- 사 업 비 : 50억원 (국비 10, 도비 15, 시비 25)
- 사업내용
 - 기초과학관 : 과학원리 체험장
 - IT 과학관 : 구미IT산업의 현재, 미래존 설치
 - 우주여행관 : 주망원경 등 설치, 우주관찰·여행
 - 영 상 관 : 3D 입체영상 상영, 관람
 - Riding 시뮬레이션 등

□ 추진상황 및 계획

- 과학기술부 사업계획서 제출 : 2007. 3
- 사업계획 및 국비지원여부 결정 (국회) : 2007. 10
- 기본계획 확정 및 건축공사, 전시체험 시설공사 : 2008. 2
- 개관계획 : 2009. 10

□ 기대효과

- 구미의 미래를 이어갈 청소년에게 과학기술의 꿈, 동기부여
- 시민들의 여가 휴식공간, 관광코스로 활용, 정주여건개선에 기여

Ⅵ IT산업과 연계한 로봇산업 육성전략 수립

- ◇ 차세대 성장 동력산업으로 선점을 위해 지역별로 각축전
 - ◇ IT기반을 확보하고 있는 구미에 걸 맞는 로봇산업 육성전략 마련, 미래 성장 동력산업으로 육성의지 확산 및 기반구축 필요
-

□ 사업개요

- 로봇산업 기반구축 및 선점을 위해 구미에 맞는 육성전략 수립
- 육성전략을 기반으로 정부지원획득 및 관련기업유치 등 로봇산업 제도권으로 도약

□ 추진계획

- 연구용역 : 정부정책과 연계될 수 있는 정부산하연구기관
 - IT산업과 연계한 구미로봇산업 육성 전략 및 추진방안
- 추진시기 : 2008. 1 ~ 5월
- 소요예산 : 30백만원 (용역비)

□ 기대효과

- 로봇산업은 기술적, 산업적 측면에서 초기 진입단계로 로봇산업 육성전략, 추진방안을 토대로 국책사업유치를 통한 기틀마련
- 구미의 로봇산업 육성의지 대내외에 천명, 관련기업유치 및 기반조성에 관심제고

⑦ 경북 디스플레이 협력단 운영 지원

- 주 관 : 경북전략산업기획단/경북디스플레이협력단
※ 경북디스플레이협력단 출범(2007. 4월)
- 후 원 : 경상북도/구미시
- 사 업 비 : 50백만원
- 사업내용
 - 디스플레이 관련 인력, 시설, 기술, 자금 등 조직화
 - 산·학·연·관 혁신주체 간 유기적인 협력 체제 구축
- 기대효과
 - 디스플레이 관련 자원을 집적화, 네트워크화 시켜 시너지효과 창출
 - 선도 대기업과 중소기업 협력체계 구축, 관련 산업 활성화

⑧ 경영현대화를 위한 『상인대학』 유치

- 추진근거 : 재래시장 및 상점가 육성을 위한 특별법 제 28조
(상인 교육 및 전문인력 양성)
- 대 상 : 중앙시장 및 인근재래시장 상인
- 사 업 비 : 전액 국비 (교육장 자체 확보)
- 사업내용
 - 학 생 수 : 40명이상
 - 개 강 : 2008년 상반기 (중기청 지정 교육기관 위탁시행)
 - 교육내용 : 의식전환, 고객만족, 판매기법 등
- 기대효과
 - 상인들의 의식전환 및 고객서비스 향상으로 경쟁력강화
 - 의식전환 및 경영마인드 제고를 위한 계기 마련

Ⅸ 창업동아리 경진대회 개최

- 주 관 : 3개 대학(금오공대, 경운대, 구미1대) 창업보육센터
- 개최시기 : 2008. 9월경
- 사 업 비 : 10백만원
- 참여대상 : Biz Cool 시범고등학교 및 대학 창업동아리 등
- 기대효과
 - 대학생, 고교생에게 창업에 대한 마인드 제고
 - 우수 창업동아리 발굴 및 지원을 통한 창업분위기 조성