「재단법인 구미전자정보기술원 운영사업비 출연안」

검 토 보 고 서

1. 제 출 자: 구 미 시 장

2. 제안이유

가. 구미시는 산·학·연·관의 유기적인 협력체계를 구축, 지역발전을 위한 핵심사업을 추진하고 차세대 성장동력산업을 육성하여 지역경제 활성화 및 중소·중견기업의 R&D 경쟁력 향상에 기여하고자 재단법인 구미전자정보기술원(이하 '기술원') 운영사업을 지원하고 있음.

나. 기술원의 원활한 운영을 위하여 2027 회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자하는 기술원 운영사업비 출연안에 대해 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 의결을 받고자 함.

3. 주요내용

가. 출연 개요

1) 출연기관: 재단법인 구미전자정보기술원

2) 출연금액: 20억원

3) 사업기간: 2027. 1. 1. ~ 2027. 12. 31. (12개월)

4) 사업내용: 기술원 운영(장비/시설·임대/정책기획연구소) 사업비

5) 출연근거: 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제3조

나. 주요 사업

1) 지역기업의 수요가 높은 시험·분석 장비운영 지원: 550백만원

① 장비 현황

○ (장비 구축) 443대, 1,698억원 규모

- 장비운영인력(총 45명)은 장비전담부서(시험분석평가센터 16명)와 6개 연구부서(연구개발과 장비운영 병행 인력으로 29명)로 구성

○ (가동률) 61.6% (2026년 1월~6월 평균)

<연도별 장비가동률 현황>

구분	2024년	2025년	2026년(1~6월)
장비가동률	63%	69%	61.6%

* [참고] 경북 내 연구기관 연구장비 평균가동률은 48.1% 수준(2025년 기준)

② 장비 활용 실적 등

○ (기업지원 실적) 622개사를 대상으로 9,668건 지원('25년 기준)

- 구미시 관내기업 213개사 5,430건 지원('25년 기준)

<연도별 기업지원 실적>

구 분		2024년	2025년	2026년(1~7월)
지원기업수		607(100%)	622(100%)	351(100%)
	관내	202(33.3%)	213(34.2%)	146(41.6%)
지원건수		9,066(100%)	9,668(100%)	3,937(100%)
	관내	4,841(53.4%)	5,430(56.2%)	2,572(65.3%)

○ 전체 실적 중 관내 기업 지원건수 비율 상승

- 53.4%('24년) → 56.2%('25년) → 65.3%('26년)

○ (국제공인 시험분석평가 지원) 13년 연속('14~'26년) 국제공인 시험기관 자격 유지

- 인정범위 확대(첨단방위산업진흥센터, '26.11월 예정)

③ 사업내용

○ (사업목적) 장비 업그레이드 및 영선유지를 통한 장비 활용률 향상 및 지역기업에 장비사용료 감면 혜택 제공을 통한 기업부담 경감

○ (추진계획)

- 지역기업의 수요가 높은 장비에 대한 유지보수 및 장비성능 업그레이드를 통한 시험분석 서비스 지속 제공
- KOLAS(공인시험기관) 인증 유지 및 서비스 확대
- 지역기업 경쟁력 강화를 위한 저렴한 장비 이용수가 적용

* 관내기업 장비사용료 감면율 확대: 10%('23년)→20%('24년)→30%('26년)

○ (사업비) 550백만원

구분		금액(백만원)
세부 지출 내용	장비유지보수비	400
	장비소모품비	100
	기타 장비운영비(KOLAS 인증 등)	50
합 계		550

④ 출연의 필요성

➜ 지역기업의 수요가 높은 시험·분석 장비운영 및 감면 혜택의 지속적 제공

○ 2003년부터 구축된 장비의 74.5%가 노후화(구축 후 7년 이상) 됨에 따라, 지역 기업에게 수준 높은 시험·분석 서비스를 지속 제공하기 위해 장비의 업그레이드·유지관리 비용 필요

<연구장비 노후화 현황>

2019년 이전 구축 장비		2019년~2026년 구축 장비		노후화율
장비 수	금액(백만원)	장비 수	금액(백만원)	
330대	111,259	113	58,577	74.5%

* 노후화율 = 2019년 이전 구축 장비대수(330대) ÷ 전체 장비대수(443대)

[참고] 노후화 장비 대체 노력('22~'26년)

◇ 7개 기반구축사업을 통해 66대, 234억원 규모의 고활용 신규 장비 구축

◇ 4개 국가사업 등으로 9대의 기구축 고활용 연구장비 성능 개선(12건)

○ 최근 3년('23～'25) 평균 연간 9,796건 장비지원에 따라 부품 및 소모품 교체비용 등 장비유지보수 수요는 지속적으로 증가하고 있으나, 다른 기관 대비 저렴한 장비이용수가*를 적용하고 있음.

* 주요 장비(18대) 장비 이용 수가는 타 기관 대비 54% 수준

○ 또한, 지역기업의 지원강화를 위하여 '22년 9월부터 장비사용료 10% 감면, '26년 4월부터는 감면폭을 확대하여 최대 30%를 감면하고 있어 기관 및 장비의 안정적 운영을 위한 비용부담 상승

<관내기업 장비사용료 감면현황>

구분	2023년 이전	2024년	2025년	2026년(1월～6월)
감면률	10%	20%('24.04～)	20%	최대 30%('26.04～)
감면금액	54백만원	128백만원	121백만원	37백만원
지원기업수	197개사	161개사	169개사	97개사
지원건수	965건	1,244건	1,161건	530건

○ 기업 수요에 맞춘 장비 영선 및 업그레이드를 통하여, 지역 기업이 타 지역을 이용해야 하는 시간과 비용을 절감하고, 수준 높은 시험·분석 지원체계를 지속 추진하여 지역 경쟁력 강화 및 기업유치에 기여

2) 우수기업 발굴·유치를 위한 임대·시설운영 지원: 750백만원

① 시설 현황

○ (본원) 대지면적 101,845㎡, 건물 55,983㎡, (분원) 대지면적 27,217㎡, 건물 25,676㎡, (G타워) 대지면적 7,273㎡, 건물 18,820㎡, (이차전지 소재공정지원센터) 대지면적 11,317㎡, 건물 2,887㎡

○ (입주율 현황) 79.7%

<연도별 입주율 현황>

구분	2024년(평균)	2025년(평균)	2026년(1～7월 평균)
입주율	74.4%	78.0%	79.7%

② 시설 개선 실적

○ 입주기업 편의 향상을 위한 시설 개선 · 보수

- G타워 이용자 안전 강화를 위한 주출입구 세이프도어 변경 및 대지경계선 환경정비, 외부 보수 및 냉난방기 선제적 수리
- 공용회의실(진흥관) 내부 환경 개선(LED전자스크린, 냉난방설비 등)
- 디지털 성범죄 발생 예방을 위한 불법촬영 감시 시스템 구축
- 편의시설 이용환경 개선(비품 교체) 및 운영시간 확대

○ 노후 시설 · 설비 개선

- 진흥관 · 공정혁신센터 · 이노플라자 · 국산화센터 · 과학센터 등 건물 외부 보수 · 보강 공사 및 노후 승강기 교체(3개소)
- 노후 소방설비 밸브 개선(5개소), LED조명 교체(1,150개소)
- IT의료센터 대강당 빔프로젝트, 급수펌프 등 노후 설비 교체

○ 각종 안전 검사, 설비 성능점검 등

- 전기, 기계, 소방, 가스, 승강기 안전 등 건물별 안전점검
- 본원 · 분원 연구시설 정밀안전점검 및 위험성평가

○ 연구실 안전환경 개선

- 중대사고 예방을 위한 안전설비 구축, 안전사고 예방을 위한 유해 · 위험요소 상시 모니터링 및 개선

③ 사업내용

○ (사업목적) 건물·시설물 개선을 통해 입주율 향상과 임대료 감면 혜택 제공 등을 통한 지역 내·외 우수한 중소기업 육성·유치

○ (추진계획)

- 입주기업 편의 향상을 위한 시설 개선 · 보수: 공용회의실 및 편의시설 이용환경 개선(휠체어 계단리프트, 운동장 잔디 등), LED조명 단계적 교체(800개소) 등
- 노후화된 시설 · 설비 보수: 외부 벽체 균열 보강 및 보수, 다목적홀 외부 노후 복합 판넬 도색, 기술원 단지내 차량 운행 도로

및 설비 환경 개선, 노후 CCTV 개선, 노후 승강기 교체(2개소) 등
- 설비 안전 검사 · 성능 점검: 본원 · 분원 · 구미첨단의료기술타워 전기, 기계, 소방, 가스, 승강기 안전 점검
- 연구실 안전환경 개선: 연구활동종사자 안전사고 예방을 위한 내부 모니터링시스템 추가 설치(XR디바이스센터 클린룸)
- 지역 내 우수 중소기업 유치 및 성장보육을 위한 구미기업 및 구미시민 대상 입주기업 임대료 감면 지원

○ (사업비) 750백만원

구분		금액(백만원)
세부 지출 내용	시설유지보수비	550
	환경관리비	80
	시설소모품비	30
	시설정기검사비	90
합 계		750

④ 출연의 필요성

➜ 우수기업 발굴·유치를 위한 임대·시설운영사업 지원 필요

○ 제조 AX 혁신 및 3대 메가프로젝트의 핵심 거점 추진, 지역산업 생태계 강화 등 우수기업 유치를 위한 임대료 감면 지원 필요
- 중동정세 불안, 고유가·고환율 지속, 물류비 상승, 환경규제 대응 등으로 지역기업 경영 부담 가중
- 메가프로젝트 및 5극3특 성장엔진 관련 로봇, 반도체, 방산 등 지역내 대기업의 협력업체(역외) 유치를 위한 인센티브 필요

<임대료 감면 현황>

구분	2020년	2021년	2024년	2025년	2026년
감면율	30%	50%	최대 35%	최대35%	최대35%
감면기간	4～12월	7～12월	11～12월	1～12월	1～7월
지원기업	159개사	194개사	79개사	89개사	90개사
감면금액	273백만원	385백만원	27백만원	174백만원	103백만원

* '20년과 '21년의 경우 코로나19 관련 한시적 지원

- 지역 내 제조업체의 AX 자율제조 역량 강화·사업 유치에 도움이 될 수 있는 연구소 등 기관 유치 시 임대료 지원 필요

○ 글로벌 기후위기 대응과 ESG 경영체계 강화 등 정부정책에 부합하는 탄소중립 실현 정책에 대한 적극 대응 필요

- 노후 승강기와 입주공간 냉난방기 교체를 통해 에너지 절감 추진
- 노후 조명설비를 친환경 고효율 조명으로 교체

○ 업무 및 입주공간의 노후화된 시설 개선을 통해 지역 중소기업에게 안정감 있는 창업·업무공간 제공

- 건물 외부 및 입주·편의시설 보수 등 건물·시설물 개선을 통해 입주기업 및 이용객의 안전성 확보와 쾌적한 업무환경 제공

○ 지역 기업의 부담 경감과 지속적인 기업지원을 위해 저렴한 임대료 책정과 입주기업에 대한 임대료 감면을 시행중이나 기관의 시설운영비 부담이 증가하는 실정

- 입주기업 대상으로 기업에 실질적 혜택을 지원하기 위해 2015년부터 동일한 임대단가를 적용 중이며, 경북지역 타 기관 대비 최대 11% 저렴한 임대료 책정 운영 중
- 시설개선을 위한 시설유지보수비, 공공요금 인상 등으로 최근 3년간 시설운영비는 증가 추세

<최근 3년간 시설운영비 현황>

(단위: 백만원)

2024년			2025년			2026년(예상)		
수입	지출*	차액	수입	지출*	차액	수입	지출	차액
2,456	4,006	△1,550	2,529	4,005	△1,476	2,600	4,515	△1,915

3) 지역맞춤형 산업정책 수립을 위한 구미정책기획연구소 운영: 700백만원

① 연구소 개요

○ (설립취지) 미래 신성장동력 창출을 위한 신규사업 발굴·기획, 지역수요 맞춤형 산업정책 분석 등 강화

○ (운영주체) 구미전자정보기술원 구미정책기획연구소

* 구미전자정보기술원 內 조직 신설('13.4월)

○ (인　　력) 7명(박사 3, 석사 4)

② 추진실적

연 도	주요 실적
2026년 (7월말 기준)	□ 중장기 산업 발전전략 수립 등 산업정책 지원 강화 ○ 중앙부처 연계 국책사업 발굴기획 및 유치 지원 5건 광역연계형 규제자유특구 제안서 제출('26.3), 경북 휴머노이드로봇 특화단지 신청 지원('26.3), 구미 인공지능집적단지 수요조사 제출('26.4), 경북 양자클러스터 개발계획 수립 지원('26.5), 2026 AX 실증산단 구축사업 계획수립 지원('26.5) ○ 지역현안 과제 해결을 위한 정책 연구 4건 구미시 AI 비전 수립 전략 수립, 2026 정부 부처별 정책방향 및 지역 추진방안, 국민성장펀드와 구미시 첨단전략산업 육성전략, 중동전쟁의 구미산단 영향 및 대응 등 ○ 구미 미래 신산업 포럼 4회: 국방반도체(ETRI), 피지컬 AI(생기연/성균관대), 6G 특화망(ETRI/위즈코어), 차세대 첨단소재(한국공학대/전기연) 등 글로벌 신산업 이슈 분야 전문가 초청 포럼 개최 ○ 구미 제조 AI 육성: 구미 AI 비전위원회 출범('26.1), AI 비전선포식 개최('26.2) □ 산업정책 데이터 구축 및 공유체계 마련 ○ 지역특화 산업정책 대응 동향분석 제공: 구미경제동향분석 보고서 7회 ○ 지역산업 동향분석 제공: 구미 지역현안 브리프 7회(14건) 최근 5년간 구미시 경제정책 지표 분석, 데이터센터 필요성과 구미시 대응방안, 인공지능기본법 시행령과 주요 시사점, 전고체배터리 기술동향, 국내 전력계통 현황 및 분산에너지 활성화 방안 등 □ 기업 문제해결 중심 국내외 산학연 교류협력 활성화 ○ 산업 정책기획 세미나: AI/AX(ETRI, KETI, TIPA 등), 중소기업/창업(창진원, 한국엔젤투자협회, DGIST, 경북창경, 대구창경 등), '27년 신규사업 기획 中 ○ 구미형 지산학연 협력 플랫폼 운영: 구미 제조 AX 기술교류회 개최, 구미 기업부설연구소협의회 간담회 개최(창립총회 개최예정) ○ 구미시 핵심부품소재 기술개발 사업: AI 기술적용 사업화 R&D 6건, 과제기획 5건

연 도	주요 실적
2025년	□ 신산업 혁신을 위한 국책사업 발굴기획 강화 ○ 지역기반 국책사업 유치 지원 7건 구미 문화선도산단 지정('25.3, 총사업비 949억, 국비 525억 확보) / 산업단지 환경조성사업 통합 패키지 선정('25.8, 총사업비 135억, 국비70억 확보)/ 국가AI컴퓨팅센터 구축사업 기획 지원 / 전략기술 지역혁신엔진 사업 기획 / 수요기반 양자기술 실증 및 컨설팅사업 기획 / 산업전문인력 AI역량강화 지원사업 기획 / 첨단 디스플레이 연구원 유치 지원 ○ 지역현안 과제 해결을 위한 정책 연구 5건 구미시 AI기반 첨단제조 전략수립 연구용역 / 트럼프 관세정책에 따른 영향과 대응방안 / 한국은행 구미본부 설립 타당성 검토 / 구미 지역산업 생태계 분석 / 구미시 산업위기대응지역 지정요건 분석 등 ○ 신산업 정책연구회 운영 및 미래유망 혁신사업 발굴·기획 15건: '26년 정부 공모 및 사업화 건의 3건, 중장기 기획과제 12건 기획 ○ 구미 미래 신산업 포럼 5회: 차세대 디스플레이(ETRI), 생성형 AI(경북연), 휴머노이드(KEIT), 양자컴퓨팅(표준연), 기후테크(생기연/이화여대) 등 □ 데이터 기반 산업동향 대응력 강화 ○ 지역산업 동향분석 제공: 구미 지역현안 브리프 12회(27건) ○ 지역산업 통계시스템 운영: 구미 산업경제 데이터 플랫폼 운영 □ 산·학·연·관 협력기반 강화 ○ 지산학 협력 지역현안해결 정책 수립: GERI-지역대학 협력 및 과제기획, 구미우리(URI)-융합밸리 조성 프로젝트 MOU 체결, 구미 AX산학협력 기술공유 혁신거점 플랫폼(GTX) 구축, 중기부 R&D PM 연계·협력네트워 구축 ○ 구미시 핵심부품소재 기술개발 사업 11개 과제: R&D 상용화 6건, 과제기획 5건

③ 사업내용

○ (사업목적) 구미지역 미래 신성장동력 창출을 위한 미래 먹거리 신규사업 발굴·기획과 지역기업 혁신성장 정책 및 지역수요 맞춤형 산업정책 분석 등

○ (추진계획)

- 구미 메가프로젝트 육성 등 성장엔진 중심 신규사업 발굴
- 구미 현안사업 기획 및 지역 주력산업 전략 수립
- 과학기술 및 산업분야 정부출연연구기관, 대학 등과의 정기교류를 통한 네트워크 구축으로 지역 내 혁신기관 간 기술개발 협업의 총괄 컨트롤타워 역할 수행
- 지역현안 해결을 위한 지산학 협력 네트워크 구축 및 중소기업 간 협업을 통한 기술경쟁력 강화 및 신사업 발굴 지원
- 국가전략기술 공유 및 구미시 주요 산업정책의 기술트렌드 이해를 돕기 위한 미래 신산업포럼 운영

- 지역산업통계시스템 구축 및 활용을 통하여 데이터 기반의 산업동향 대응력을 강화하고, 구미시 연구개발사업 성과 분석 및 지속적인 관리를 통하여 중소기업 기반의 지역산업 경쟁력 강화

○ (사업비) 700백만원

구분		금액(백만원)
세부 지출 내용	인건비	500
	연구활동비	200
합 계		700

④ 출연의 필요성

➜ 지역산업 육성정책 기획 및 신성장동력산업 발굴 기능 강화를 위하여 정책기획연구소 운영 지원 필요

○ 산업현황 분석·진단을 통하여 지역산업의 방향성 제시, 정부정책과 연계한 신성장동력사업 발굴·기획, 중장기 발전·추진전략 제안

○ 중소기업 연구개발 역량제고를 위해 단기 상용화 기술개발, 과제 기획 지원 및 지역 내 혁신기관, 대학, 기업들이 협업하는 지식허브 역할 수행

○ 국가전략기술 및 지역 전략산업 분야 관련 출연연, 공공기관 등과의 정책협의를 통하여 인적네트워크 구축, 과학기술 연구 역량 강화

- 중점 추진과제

연번	구 분	추진과제명
1	구미 신산업 산업정책 수립	미래 신산업 포럼, 중앙부처 연계 국책사업 발굴 기획, 지역현안 및 신산업 지역정책 연구
2	산업정책 데이터 구축 및 공유	지역특화 산업정책 대응 동향분석, 지역 현안과제 발굴 및 브리프 발간
3	신성장 혁신역량 강화를 위한 교류·협력	산업 정책기획랩 구축, 구미형 지산학연 협력 플랫폼 운영, 구미 혁신기업 육성을 위한 정책기획 지원

4. 참고사항

가. 관계법령: 「지방재정법」 제18조,
「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」 제3조,
「지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률」 제20조,
「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제3조

나. 예산조치: 2027년도 예산편성

5. 검토의견

○ 본 출연안은

- 재단법인 구미전자정보기술원에 운영사업비를 지원하고자 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 시의회의 의결을 받고자 제출된 안으로,

○ 검토 결과,

- 시험·분석 장비운영에 대한 지원(5.5억원)은 구축된 장비의 높은 노후화율(74.5%)과 지속적인 유지보수 수요에 대응하고, 관내 기업에 대한 장비사용료 감면 혜택(최대 30%) 및 저렴한 이용 수가를 유지하여 지역 기업의 경제적 부담을 완화하고 장비 이용의 접근성을 높이는데 기여할 것으로 판단됨.

- 임대·시설운영에 대한 지원(7.5억원)은 G타워 및 본원 및 분원의 노후 시설·설비 개선을 통해 입주율(79.7%)을 제고하고, 우수 중소·벤처기업 및 협력업체를 유치·육성하기 위한 지원으로 사료됨.

- 구미정책연구소 운영 지원(7.0억원)은 구미형 메가프로젝트 등 신성장동력 신규사업 발굴, 중앙부처 연계 국책사업 기획 지원, 산·학·연·관 협력 네트워크 구축을 통한 지역 산업의 중장기 발전 전략 수립에 실질적인 역할을 수행할 것으로 기대됨.

- 다만, 장비 운영에 있어서는 높은 노후화율을 고려한 철저한 안전 점검 및 관리 체계를 확립하고, 입주 시설은 유망 기업 유치 및 지원 프로그램 강화를 통해 입주율을 더욱 제고하는 등 시설 활용도를 극대화할 필요가 있을 것으로 판단됨.