

제280회 구미시의회 임시회
제 2 차 본 회 의
2024. 9. 11.(수) 11:00

현장방문 결과보고서



구미시의회

산 업 건 설 위 원 회

- ◇ 구미전자정보기술원
- ◇ 국립금오공과대학교

현장방문 결과보고서

(산업건설위원회)

□ 일 시 : 2024. 9. 6.(금) 10:00 ~

□ 장 소

- 구미전자정보기술원(구미시 산동읍 첨단기업1로 17)
- 국립금오공과대학교(구미시 대학로 61)

□ 참 석 : 산업건설위원회 위원 8명

(김낙관 정지원 김원섭 장세구 양진오 이명희 신용하 소진혁)

□ 방문내용

- 구미시의회 산업건설위원회(위원장 김낙관)에서는 9월 6일(금) 제280회 구미시의회 임시회 기간 중 구미전자정보기술원과 국립금오공과대학교를 방문하여 주요 사업 추진 현황을 청취하고 벤처기업집적시설 지원사업 관련 현황을 청취했다.
- 산동읍에 위치한 구미전자정보기술원(산동읍 첨단기업1로 17)은 2003년 설립 이후, 구미국가산업단지 산업구조 고도화, 지역 IT산업의 취약한 R&D 역량 강화 지원 등 전자·정보산업 분야 핵심 연구개발 및 기반조성 사업 추진에 중추적인 역할을 담당하고 있다.

- 또한, 벤처기업집적시설 지원사업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제18조에 따라 금오공대 창업보육센터를 집적시설로 지정, 창업 7년 미만의 기업을 대상으로 기술, 마케팅 등 맞춤형 프로그램을 지원하는 사업으로, 34개사(24. 7. 기준)가 입주하여 혜택을 받고 있다.
- 이날 산업건설위원회 위원들은 구미전자정보기술원을 방문하여 부서별 중점 추진사업을 청취하고, 본원 공정혁신시뮬레이션센터를 직접 둘러 보며 슈퍼컴퓨터 서버실 등을 점검했다. 또한, 벤처기업집적시설 지원 사업 관련 현황을 청취하고, 라씨, 디에프티, 유알아이(주) 등 입주 기업 직원을 직접 만나 애로사항 등을 청취하였다.
- 현황 청취 후 산업건설위원회 위원들은 구미전자정보기술원이 구미만의 차별화된 기술 개발과 이차전지, 푸드테크, 스마트팜 등 미래먹거리 산업 발굴에 적극적으로 대응하는 것이 필요하다고 당부하였으며, 앞으로도 빅데이터와 AI기반의 신기술 관련 창업이 촉진될 수 있도록 산학 협력 체계를 공고히 해야한다고 재차 강조했다.
- 김낙관 위원장은 구미전자정보기술원과 금오공대 창업보육센터가 의회 및 관련 부서와의 지속적인 협력을 통해 구미시의 기술 혁신과 산업 발전을 위해 힘써주기를 거듭 당부했다.

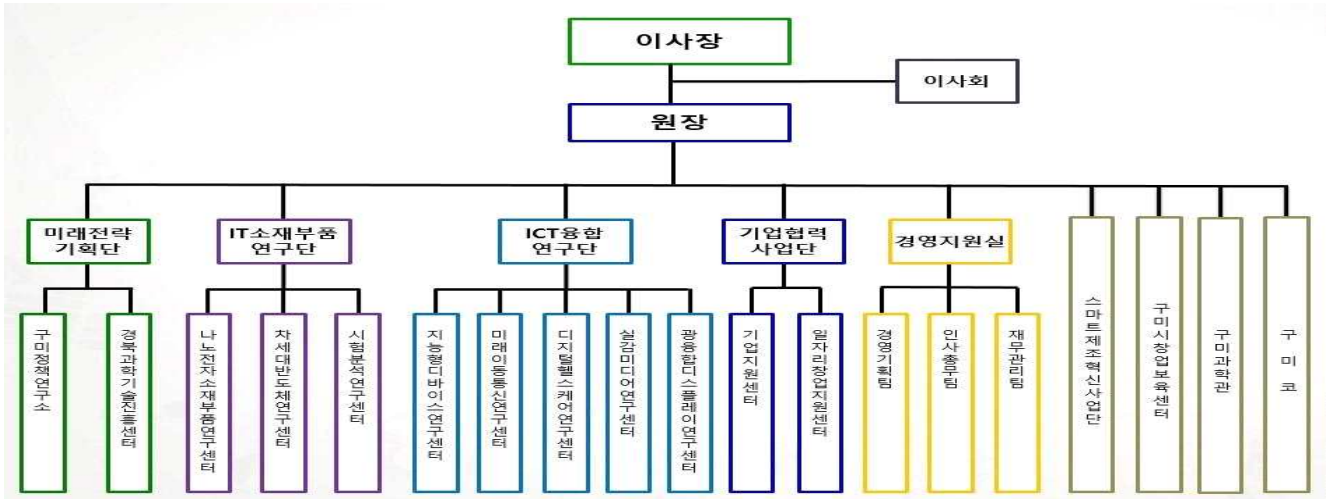
붙임 1. 구미전자정보기술원 현황 및 벤처기업집적시설 지원사업 현황 1부.
 2. 방문사진 1부. 끝.

□ 구미전자정보기술원 현황

◆ 일반현황

- 설립목적 : 전자·정보산업 분야 핵심 연구개발 및 기반조성사업 추진
 - 지역 IT산업의 취약한 R&D 역량 강화 지원
 - 구미국가산업단지 산업구조 고도화 기여
- 설립일자 : 2003. 3. 13.
- 대표자 : 구미시장(이사장)
- 규모 : 대지면적(101,845㎡), 건물연면적(55,983㎡)

◆ 기 구 표



◆ 예 산

(단위 : 백만원)

구 분	총 계	목 적 사업비	운 영 사 업 비					기 타 지출	예비비	차기 이월금
			소 계	인건비	경 상 운영비	시 설 운영비	장 비 운영비			
2024년	113,228	56,351	22,376	12,197	3,511	5,935	733	280	1,216	33,005

* 차기이월금 : 자본금, 임대보증금, 퇴직적립금, 환급금 등, 기타지출 : 임대보증금 반환금 등

◆ 부서 주요업무

부서명	주요업무
미래전략기획단	- 기술원 미래전략 및 중대형 프로젝트 기획·발굴 - 지역산업 육성 및 신성장동력 창출을 위한 정책기획 - 구미시 중장기, 단기 발전전략 수립 및 지역경제 발전 연구 - 경북과학기술진흥 연계거점 구축 및 지역수요기반 R&D사업 기획·발굴
IT소재부품 연구단	- 혁신기술(나노전자소재, 탄소복합소재, 반도체 분야)응용기술개발 및 기업맞춤형 R&D 지원 - 태양광, 디스플레이 핵심공정기술지원, 융복합시뮬레이션기술 지원, 품질 및 신뢰성 시험인증 - KOLAS 등 국가공인시험인증 제공
ICT융합연구단	- 이동통신 시험망(2G~5G) 테스트베드 구축 및 운영, 전자파 적합성 시험·인증 - DNA(Data Network AI)기반 스마트제조공공안전·생활환경 분야에서의 스마트 디바이스(HW) 및 서비스플랫폼(SW) 개발연구 - 메타버스, 홀로그램 등 차세대 디스플레이 디바이스 융합산업 육성 및 개발연구 - 디지털 BioMedical(BM) 융합 산업클러스터(디지털 바이오, 디지털 진단/모니터링, 디지털 멘탈케어, 디지털 메디컬로봇) 육성 및 개발연구
기업협력사업단	- 기업밀착형 One-stop 지원시스템 구축 및 운영 - 기업 네트워크 운영 및 구축 - 인력양성 및 창업·인큐베이팅을 통한 일자리창출 - 창업지원 및 벤처투자 프로그램 운영
경영지원실	- 기관 경영목표 및 성과목표 수립, 예산 및 집행, 결산 - 총무, 인사, 구매, 시설, 재무, 연구관리 및 행정지원 - 이사회 운영, 구미시 의회 감사수감
스마트제조혁신 사업단	- 스마트제조 관련 신규사업 기획·발굴 - 이차전지 양극소재 산업육성 거점센터사업 등 대형국책사업 수행
경북구미반도체 특화단지추진단	- 특화단지 기반조성 - 세부육성계획 수립 및 추진 등
구미시창업보육센터	- 중소기업 기술경쟁력 강화 및 글로벌 스타기업 육성 - 창업지원 인프라 운영, 사업화 지원 프로그램 운영
구미과학관	- 시민들 과학기술에 대한 흥미와 이해도 높이기 위한 과학문화 활동 - 과학기술 전시환경 조성 및 체험프로그램 개발 및 운영
구미코	- 전시장 및 회의실 대관 영업을 통한 수입 증대 - 전시컨벤션 기획 및 유치를 통한 지역경제 기여

◆ 주요시설 및 구축장비

□ 본 원 : 대지면적(101,845㎡), 건물(55,983㎡)

건 물 명	면적(㎡)	층 수	용 도
진 흥 관	11,003	지상7층 지하1층	• 연구지원시설 - 사무실, 다목적홀, 실험실, 연구시설 등
혁 신 관	4,034	지상3층	• 청년창업랩, 기업부설연구소 입주
성 장 관	5,506	지상4층	• 전략산업분야 제조공장 입주
융 합 관	1,486	지상2층 지하1층	• 연구지원 시설 - Mobile 및 RF 장비 구축
이노플라자	4,396	지상4층	• 메이커스페이스전문랩 및 일반공장, 기숙사
국산화센터	4,536	지상4층	• 디스플레이핵심부품국산화지원센터 - 연구시설 및 기업입주시설
경북과학기술 진흥센터	7,914	지상5층 지하1층	• 과학연구단지 사업추진 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
공정혁신 시뮬레이션센터	2,716	지상2층 지하1층	• 공정혁신시뮬레이션센터,태양광테스트베드센터 - 연구시설, 부품소재테스트 및 시뮬레이션 지원 등
구 미 코	14,392	지상3층	• 전시컨벤션 서비스 제공
합 계	55,983		



- ① 진흥관 ② 혁신관 ③ 성장관 ④ 융합관 ⑤ 이노플라자
 ⑥ 국산화센터 ⑦ 경북과학기술진흥센터 ⑧ 공정혁신시뮬레이션센터
 ⑨ 구미코

□ 분 원(금오테크노벨리) : 대지면적(27,217㎡), 건물(25,676㎡)

건 물 명	면적(㎡)	층 수	용 도
모바일융합 기술센터	7,011	지상4층 지하1층	• 모바일융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
모바일융합기술센터 전자파차폐연구동	1,069	지상2층	• 모바일융합기술센터 - 연구시설, 연구지원시설 등
IT의료융합기술센터 (연구동)	4,941	지상4층 지하1층	• IT의료융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
IT의료융합기술센터 (본관동)	6,055	지상5층 지하1층	• IT의료융합기술센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
5G기반 VR·AR 개발지원센터	4,800	지상4층 지하1층	• 5G기반 VR·AR 개발지원센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
웨어러블스마트디바이스 상용화지원센터	1,800	지상2층	• 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터 - 연구시설, 입주공간, 연구지원시설 등
합 계	25,676		



- ① 모바일융합기술센터 ② 전자파차폐연구동 ③ IT의료융합기술센터(본관동)
④ IT의료융합기술센터(연구동) ⑤ 5G기반 VR·AR 개발지원센터
⑥ 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터

□ 구미첨단의료기술타워(G-타워) : 구미시 공단동 위치

건 물 명	면적(㎡)	층 수	용 도
G-타워	18,820	지상10층 지하1층	• 양산형 아파트형 공장 - 입주공간, 북카페, 업무지원시설, 대강당, 식당 등

□ 구미과학관 : 구미시 3공단로 위치

건 물 명	면적(m²)	층 수	용 도
구미과학관	1,600	지상2층 지하1층	• 구미과학관 - 기초과학, 응용과학 등 과학원리체험 - 다양한 입체 과학영상 체험

□ 창업보육센터 : 구미시 1공단로 위치

건 물 명	면적(m²)	층 수	용 도
창업보육센터	5,700	지상3층 지하1층	• 창업보육시설 - 사무실, 회의실, 이노카페, 보육시설 등

□ 구축장비 : 420대 (약 159,378백만원)

(단위 : 백만원)

부 서 별	대	장비가격	비 고
나노전자소재부품연구센터	61	17,840	
시험분석연구센터	163	29,235	
미래이동통신연구센터	61	82,937	
지능형디바이스연구센터	14	8,633	
디지털헬스케어연구센터	98	9,557	
실감미디어연구센터	23	11,176	
총 계	420	159,378	

※ 장비가격 : 입고금액 기준(2024. 01. 01.)

□ 벤처기업집적시설 지원사업 현황

◆ 사업개요

- 위 치 : 구미시 대학로 61, 벤처창업관 * 벤처기업집적시설 지정일 '06. 9. 3.
- 규 모 : 대지 649,432㎡, 건축 11,331.2㎡
- 입주대상 : 창업 7년 미만 기업, 예비창업자 등
- 입주기간 : 3년(매년 평가, 최대 5년까지 연장 가능)
- 운영기관 : 금오공과대학교 창업원
- 내 용 : 기술, 마케팅 등 입주기업 맞춤형 프로그램 지원
 - 시제품제작, 지식재산권, 국내외전시회참가, 홍보마케팅 제작, 국내외인증, 1:1 멘토링 등
- 추진근거
 - 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제18조
 - 구미시 기업사랑 및 기업활동 촉진 등에 관한 조례 제23조
- 예산현황 * 2023년 70,000천원(도 21,000 시 49,000) 대비 **감액(△5,000)**

(단위:천원)

항 목(목표/건)		총사업비	소 요 재 원 구 분		
			도비보조	시군비	자부담
합 계		71,500	19,000	46,000	6,500
직접 지원비	시제품제작 지원(10)	44,380	12,000	28,000	4,380
	지식재산권 지원(6)	7,920	2,160	5,040	720
	인증지원(2)	3,300	900	2,100	300
	국내외전시회 참가지원(1)	2,200	900	1,100	200
	홍보마케팅 제작지원(4)	9,900	1,940	7,060	900
	소 계	67,700	17,900	43,300	6,500
센터 운영비	간접 사업비	1:1 멘토링비(7)	1,400	380	1,020
		위원수당(2)	400	120	280
		회의비(5)	1,000	300	700
		사무용품구입(5)	1,000	300	700
	소 계	3,800	1,100	2,700	-

○ 지원실적

(단위:건)

	계	시제 품 제 작	지식 재 산 권	마케팅	국 내 외 인 증	멘 토 링	전 시 회 참 가
2024년	34	10	6	4	2	11	1
2023년	29	11	5	6	2	5	0

◆ 입주 현황(24. 7. 기준 34개사)

연 번	입주기업명	대표명	입주일자	창업일	주 생산품
1	블루웨이	한승욱	2018.03.01	2016.12.01.	웨어러블 타입 소형 수중추진기
2	(주)지오	이호준	2018.03.15	2015.10.21.	스마트 공장 솔루션 구축 & 표준 전자부품 Sourcing
3	(주)메디바이스	박철우	2018.06.01	2018.06.18.	의료기기 제품 개발 & 제조(의료기기스킨스태플,복강경트로카, 자동지혈대)
4	에스티솔루션	김상태	2019.02.15.	2018.05.30.	Battery 보호회로 & HW system 연구개발 & PCB Total Solution
5	(주)엘디아이	이보용	2019.06.15	2019.06.12.	LCD연마기 및 면취기등 연마관련 장비 제작 및 자동화장비 제조
6	(주)사이언블루네이비	이재완	2019.12.15	2022.01.01.	기능성 섬유소재 개발
7	(주)라이브	김영표	2020.01.15.	2020.02.27.	공간디자인& 도시재생& 디자인설계
8	(주)위터코인	양헌상	2020.09.07	2020.09.07.	녹조제거 자동 이온수장치 개발
9	(주)쓰리랑	김학미	2021.01.15	2020.05.11.	3D프린터를 이용한 악세사리, 3D프린팅 교육
10	메이커존	김형근	2021.01.15	2020.02.14.	이미지 인식 기반 레이저 가공기 제작
11	와이제이랩	윤정근	2021.01.15	2018.03.02.	Battery 금속 충방전기 S/W 제어 프로그램 개발
12	주식회사 엠닥터	최경호	2021.01.25.	2021.03.25.	it기반 차량관리 토털솔루션 플랫폼
13	라씨	석수민	2021.03.01.	2018.06.12.	태양광 발전소 모니터링 시스템 개발
14	더블테크	우홍성	2021.04.01	2020.11.11.	5G이동통신용 준밀리터리파용 중간주파수 모듈 개발
15	에이치투에스 케이주식회사(H2ESK)	송용범	2021.08.01	2021.08.09.	폐기물 처리기 개발
16	엠에스테크	박재화	2021.10.01	2021.10.01.	전자회로 설계 및 제작/유무선 데이터 수집장치 개발
17	엘앤씨(LNC)	홍대기	2021.12.01	2020.06.08.	촬영용 LED조명 개발

연 번	입주기업명	대표명	입주일자	창업일	주 생산품
18	유알아이 주식회사	이권형	2022.03.10	2021.10.28.	바이크 라이더 안전을 위한 용품(스마트폰 거치대, 5G 블랙박스, 전동핸들)
19	(주)제로센서	백승현	2022.05.15	2019.09.01.	마이크로파를 이용한 고주파건조장치 개발
20	클린사이언스	박순복	2022.08.01	2021.06.11.	집진설비내 회전을 분진 제거용 국소 집진장치 개발
21	디버스	홍준호	2023.01.01.	2022.06.15.	자율주행 공기청정기 로봇 개발
22	(주)케이엠시스템	최유철	2023.06.01	2020.08.26.	수소연료전지 자동화 설비 개발, 2차전지 전극공정 자동화 설비 개발
23	DRT	변창우	2023.06.21	2023.06.21.	센서 데이터 분석을 통한 위험 사면 및 건물 붕괴예측 시스템
24	더블유아이티	채성준	2023.07.01	2021.12.10.	빅데이터를 활용한 CCTV 구축 시뮬레이션 시스템
25	이에스피	채용섭	2023.07.01.	2020.02.03.	공간 확보를 최적화한 TV 마운트
26	엘리시온랩스	윤준영	2023.08.01	2022.01.24.	HTML5 기반 RTSP 프로싱 기술을 이용한 이동식 CCTV 모니터링 시스템
27	(주)엔에스랩	김동성	2023.08.01	2022.01.17.	블록체인 기반 모바일 전자기갑, 오프라인 전송을 위한 자체 개발 토큰관리 시스템
28	(주)에스앤이솔루션스	편도복	2023.09.01	2022.06.03.	경금속 표면처리 설비설계 및 제작, 집광채광 루버용 슬랫제작, 경량 스포츠 및 레저용품 개발
29	디에프티(학생창업)	류은재	2023.10.01	2019.11.01.	AI인공지능 객체인식 시스템을 이용한 무인 항공체의 임무수행 시스템 개발
30	네스트	장승원	2023.11.01	2023.06.28.	심전도를 활용한 맞춤형 진동 및 음원 제공 스마트 패치시스템 개발
31	제이와이랩	김주형	2024.04.01.	2024.03.19.	컴퓨터프로그래밍서비스업
32	와이솔루션(주)	하완용	2024.04.01.	2024.02.02.	자동화설비,자동차부품외
33	주식회사 대아산업	정민선	2024.05.01.	2023.08.22.	초고강도 섬유보강 콘크리트를 이용한 보수보강재
34	(주)비알지	최동호	2024.05.01.	2022.10.20.	디지털트윈,소형공기청정기,IoT

【방 문 사 진】



구미전자정보기술원 현황 청취



공정혁신시뮬레이션센터 시찰



구미전자정보기술원 단체사진



벤처기업집적시설 현황 청취



국립금오공과대학교 벤처창업관 입주기업



벤처기업집적시설 단체사진