

수탁사업 사업조사 현황

2024년

2024년 수탁사업현황

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
1	1	대성 투게더 청년창업투자	경산시	전략	
2	1-2024	GB-GS 챌린지 유니버스 제1호 벤처투자조합 펀드 수탁사업(1차)	경산시	전략	
3	153	자동차 통합보안 안전성 평가 기술개발(4차)	국토교통부	미래	
4	154	자동차부품 확대군 분야 연구인력 양성 및 진입 기업 지원(4차)	고용노동부	전략	
5	155	문화유산 스마트 보존활용 기술 개발(4차)	문화재청	ICT	
6	156	주야간 대응 열영상 융합형 3D카메라 기술개발(4차)	산업통상자원부	미래	
7	169	청년 내일 채용 공제사업(4차)	중소기업진흥공단	전략	
8	180	생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅 지원사업(3차)	경상북도, 경산시	전략	
9	181	경북 경산 창업 열린 공간 조성(3차)	중소벤처기업부	전략	
10	182	드론탐재형 차량 플랫폼 개발(3차)	중소벤처기업부	ICT	
11	185-1	대구경북경제자유구역 지원사업(해외마케팅)	경상북도	ICT	
12	185-2	대구경북경제자유구역 지원사업(국내전시회)	경상북도	ICT	
13	185-3	대구경북경제자유구역 지원사업(세미나)	경상북도	ICT	
14	185-4	대구경북경제자유구역 지원사업(ESG경영 컨설팅 지원사업)(1차)	경상북도	ICT	
15	191-3	센서데이터 기반 시뮬레이션 연구용역	지능형자동차 부품진흥원	바이오	
16	194	융복합 뷰티산업 벨류 체인 컨버전스 지원사업(3차)	중소벤처기업부	바이오	
17	197	안전 모빌리티 데이터 유통 및 활용체계 구축(2차)	행정안전부	미래	
18	198	저전압 전력 변환 모듈 개발(3차)	교육부	미래	
19	199	경산 VR체험존 운영 용역(3차)	상성현역사공원	전략	
20	201	경상북도 지역형 플러스 일자리 사업(2차)	고용노동부	전략	
21	203	경산 창업 네트워크 사업(2차)	경산시	전략	
22	204	화장품산업 경쟁력 강화 사업(2차)	경상북도, 경산시	바이오	
23	205	ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업(2차)	보건복지부	바이오	
24	206	자율주행차 부품기술 혁신지원 사업(2차)	경상북도	미래	
25	207	xEV 보호차체 얼라이언스 기업지원 플랫폼 구축(2차)	산업통상자원부	미래	
26	208	규제자유특구혁신사업육성R&D(2차)	중소벤처기업부	미래	
27	209	규제자유특구혁신사업 육성(2차)	중소벤처기업부	미래	
28	211	공정품질 기술개발사업(현장형R&D)(2차)	중소벤처기업부	ICT	
29	216	2024년 4차산업혁명 핵심기술개발사업	경상북도	전략	

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
30	217	42경산 이노베이션 아카데미 준비과정 강좌 개설(2차)	경산시	전략	
31	218	4차산업혁명 핵심기술개발사업(2차)	GERI	미래	
32	219	실시간 지능형 산물감시 모니터링 플랫폼 개발(2차)	중소벤처기업부	ICT	
33	220	미래모빌리티 교통안전관리 시스템기술개발(2차)	산업통상자원부	ICT	
34	221	자율주행 드론 시설물 안전점검관리 시스템 개발(2차)	산업통상자원부	ICT	
35	222	통합인터페이스모듈 및 이기종 E모빌리티 개발(2차)	산업통상자원부	미래	
36	223	지역혁신클러스터육성(R&D)_거점기관 개방형혁신(2차)	산업통상자원부	ICT	
37	224	공유배터리 시티 모빌리티서비스 플랫폼 및 평가기술 개발(2차)	산업통상자원부	전략	
38	226-1	국가인적자원개발컨소시엄 산업맞춤형(2024)	고용노동부	경영	
39	227	혁신기업성장형 R&D	산업통상자원부	ICT	
40	228	우수화장품 제조관리시스템 구축사업	경상북도, 경산시	바이오	
41	229	K-뷰티산업 국내외 마케팅 지원사업	경상북도, 경산시	바이오	
42	230	경북 기술기반 벤처·스타트업 실증사업화 혁신지원	경산시	전략	
43	231	글로벌 코스메틱 비즈니스센터 운영	경산시	바이오	
44	232	공공임대형 지식산업센터건립 타당성 조사 연구용역	상주시	ICT	
45	233	도청 신도시 자율주행자동차 시범운영지구 운영용역	경상북도	미래	
46	234	자율주행차 원격제어 기반구축사업 타당성조사 연구용역	경산시	미래	
47	235	김천시 기업육성공간 조성사업	김천시	미래	
48	236	2024년 경산시 해외전시회 단체관 참가 지원사업	경산시	전략	
49	237	2024년 경산시 해외규격 인증획득 지원사업	경산시	전략	
50	238	첨단스마트센서기술고도화사업(1차)	경상북도, 경산시	ICT	
51	239	경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁 사업(운영)	경산시	전략	
52	239-1	경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁 사업(자산취득)	경산시	전략	
53	240	대입지구 내 컨벤션호텔 건축 타당성조사 용역	경산시	전략	
54	241	김천 차세대 모빌리티 융합 특구 조성방안 연구용역	김천시	전략	
55	242	지역디지털기업성장사(1차)	경북SW진흥본부	ICT	
56	243	2024년 경북형 인재양성·취업연계 메타버스 아카데미	경상북도	전략	
57	244	경북 바이오산업 엑스포 운영사업	경상북도	바이오	
58	245	산업혁신기술지원 플랫폼구축 사업(기계로봇)(1차)	산업통상자원부	ICT	
59	246	대구연구개발특구육성(R&D) 전략기술 연구성과 사업화 사업	과학기술정보통신부	미래	

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
60	247	자동차산업기술개발사업(R&D)	산업통상자원부	미래	
61	248	자동차부품 일자리 현실 청년 채용 지원금	고용노동부	전략	
62	249	자동차부품 기업 도약 장려금	고용노동부	전략	
63	250	경북 시서비스로봇산업 육성을 위한 로봇플래그십 사업	산업통상자원부	바이오	
64	251	스마트제조혁신기술개발사업(1차)	중소벤처기업부	ICT	
65	252	CES 2025 경산기업 지원사업	경산시	전략	
66	253	AI 및 웨어러블 기술 기반 재활 분석 스마트 재활 장갑 개발	중소벤처기업부	바이오	
67	254	언어치료환자의 구어능력 개선을 위한 조음측정 재활기기 개발	중소벤처기업부	바이오	
68	255	첨단소재 부품기술 고도화 사업	경산시	미래	
69	256	산업기술국제협력(R&D)-국제공동기술개발사업	산업통상자원부	미래	
70	257	지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원사업(1차)	산업통상자원부	ICT	
71	258	ADAS 검증 데이터 도출을 위한 실차 시험 및 데이터 용역	모라이	미래	
72	259	휠하우스 커버 제조 공정 자동화를 위한 로봇 활용 접합 자동화 시스템 개발	중소벤처기업부	ICT	
73	260	스캐닝 데이터기반 센터필러 금형 자동 재제조 시스템	중소벤처기업부	ICT	
74	261	초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성사업_1세부(1차)	과학기술정보통신부	ICT	
75	262	초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성사업_2세부(1차)	과학기술정보통신부	ICT	
76	263	초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성사업_3세부(1차)	과학기술정보통신부	ICT	
77	264	글로벌 재활의료기기 시장 진출을 위한 전략수립 및 정모구축 연구용역	지오에스	바이오	
78	265	경북도-지역혁신기관 동반성장 일-경형 프로젝트	경상북도	전략	
79	266	주차복합 생활물류센터 특화 고효율 스마트시스템 개발(1차)	중소벤처기업부	미래	
80	267	도시형소공인 집적지구 공동활용 인프라 구축 타당성 연구용역	경산시	미래	
81	268	위험상황 인지 기술을 접목한 디지털장군 장치 H/W 및 S/W설계	에프비테크	ICT	
82	269	K-드론지원센터 신축 업무위탁 사업(1차)	경상북도, 경산시	전략	
83	270	가상환경 기반 사이버보안 수준 검증 기술 개발(1차)	산업통상자원부	미래	
84	271	생분해성 마이크로니들과 초음파 기술을 이용한 울인원 스킨 디바이스 개발	중소벤처기업부	바이오	
85	272	스마트 제어 시스템 기반 고효율 LED 차과용 진공 경화기 개발	중소벤처기업부	바이오	
86	273	전방위 위치제어가 가능한 '1kw급 소형 전방위 추진시스템' 개발	중소벤처기업부	미래	
87	274	스마트 제조공장 한랭조건 5HP급 고효율 능동형 히트펌프 시스템 개발	중소벤처기업부	미래	

사업명 : 대성투게더청년창업투자조합 펀드 수탁사업 (1번)

○ 추진부서 : 전략기획단 벤처창업전략팀 (과제책임자 : 석수영)

과 제 명		대성투게더청년창업투자조합 펀드 수탁사업			
사업개요	사업기간	2022.09.19. ~ 2030.09.18. (8년)			
	주관/참여	수탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	
		1,500,000	744,000	756,000	
		국 비 : 지방비 : 1,500,000	744,000	국 비 : 지방비 : 756,000	
	인건비				
	직접비	국 비 : 지방비 : 1,500,000	744,000	국 비 : 지방비 : 756,000	
	간접비				
	사업기간	2022.09.19. ~ 2030.09.18.	2023.01.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.	
	사업 내용	- 대성창업투자(주), 한국모태펀드, 대성홀딩스(주), LX한국국토정보공사, 부천시 업진흥원, 개인투자자, 경산시(위탁운영기관:경북IT융합산업기술원)가 출자하여 총규모 250억원의 벤처펀드 조성 - 차세대 융합테크, 지속형 스마트 솔루션, 혁신형 바이오 헬스케어 및 신소재/부품 분야를 투자영역으로 하여 해당분야의 성장가능성이 있는 지방기업 및 청년기업에 집중 투자			
기대효과	- 경산시 청년창업기업에 총30억 규모의 투자유치를 통해 경산시 창업활성화 도모 - 성장가능성이 높은 지역 청년창업기업을 발굴하고 투자유치, 기업육성을 지원하여 벤처기업의 성장을 통한 지역 경제활성화에 기여				
추진계획	추진내용(계획) - 양수도계약 체결 : 2023년 7.44억원, 2024년 7.56억원 - 기업발굴 및 투자 : 2022년 9월 19일 ~ 2026년 9월 18일(4년) - 회수(예상) 기간 : 2026년 9월 19일 ~ 2030년 9월 18일				
기타사항	- 경산 소재 기업 투자 예정(총 30억 이내, 경산기업 3개사 이상 투자 예정)				
사업관련부처	- 경산시 임당유니콘TF				

사업명 : GB-GS 챌린지 유니버스 벤처투자조합 펀드 수탁사업(1번_2024년)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀(과제책임자 : 윤상희 팀장)

과 제 명		GB-GS 챌린지 유니버스 벤처투자조합 펀드 수탁사업		
사업관련부처		경산시		
전담기관(전담과)		미래전략과		
사업개요	총 사업기간	펀드 조성일 ~ 펀드 해산일(10년)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	계	1차년도	
		펀드 조성일~펀드 해산일	펀드 조성일~펀드 해산일	
		총사업비	1,000,000	1,000,000
	구 성	시비(경산) : 1,000,000	시비(경산) : 1,000,000	
	분 소 계	1,000,000	1,000,000	
	인건비			
	직접비	1,000,000	1,000,000	
	간접비			
사업내용	■ 펀드 출자금 납입계획 수립 및 투자금 회수 - 출자금 납부 방식에 따른 연도별 자금운영 계획 수립 및 보고 - 투자금 회수 및 반납(존속기간 10년, 투자기간 3년) ■ 경산시 유망 중소·벤처기업 발굴 - 기술기반 창업기업 발굴 ■ 펀드 운용 현황 모니터링 및 운영현황 보고	■ 펀드 출자금 납입계획 수립 및 투자금 회수 - 출자금 납부 방식에 따른 연도별 자금운영 계획 수립 및 보고 - 투자금 회수 및 반납(존속기간 10년, 투자기간 3년) ■ 경산시 유망 중소·벤처기업 발굴 - 기술기반 창업기업 발굴 ■ 펀드 운용 현황 모니터링 및 운영현황 보고		
추진계획	- 2024. 06. 10. : 사업 협약 - 2024. 06. 24. : 출자금 납입 및 펀드 조성 - 2024. 07.~ : 기업발굴 및 투자유치 지원 - 2024. 07.~ : 경산시 기업 투자현황 및 펀드운용 현황 보고			
기대효과	- 경산시 유망 벤처기업 및 창업기업의 투자유치 지원을 통한 지역 벤처 활성화 - 지역 기업 육성을 통한 벤처역량 강화 및 임당유니콘파크 활성화			
기타사항	- 경산시 소재기업(10개사 이상 투자 예정)			

사업명 : 자율주행기술개발혁신 사업(153번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 윤장규)

과 제 명		자동차 통합보안 안정성 평가기술 개발					
사업개요	사업기간	전체사업기간 : 2021.04.01. ~ 2027.12.31. (81개월) GITC참여기간 : 2021.04.01. ~ 2024.12.31. (45개월)					
	주관/참여	주관기관 : 한국교통안전공단 참여기관 : 경북IT융합산업기술원, 고려대, 현대오트모에버, 아우토크립트, BMW코리아, C&BIS					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년
			740,000	50,000	290,000	200,000	200,000
		인건비	국비: 740,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 290,000 도비: 시비:	국비: 200,000 도비: 시비:	국비: 200,000 도비: 시비:
			420,000	30,000	150,000	120,000	120,000
		직접비	212,700	12,750	97,950	51,000	51,000
		간접비	107,300	7,250	42,050	29,000	29,000
	사업기간	2021.04.01.~ 2024.12.31	2021.04.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31	2023.01.01.~ 2023.12.31	2024.01.01.~ 2024.12.31	
	사업 내용	운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 안정성 검사기법 개발	운행단계 소프트웨어 업데이트 검사 시나리오 개발	운행단계 SW 업데이트 검사 기법 개발 및 시험환경 개발	운행단계 SW 업데이트 이력 관리 프로세스 개발	운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세스 고도화	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율협력주행 상용화의 선제조건인 사이버보안 확보를 통한 완전자율주행 상용화 기반 마련 - 자동차 사이버보안 위협에 대한 국가적 대응 가능 - 자율주행 데이터 보호 및 관련 산업 활성화 - 자율협력주행 Lv.4/4+ 시대에 대비한 자동차 사이버보안 안전 환경 확보 - 관련 국제기준 및 국제표준 선도를 통한 국내 자동차 보안 기술력 향상 						
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 운행단계 소프트웨어 업데이트 검사시나리오 검사기법 개발 - 소프트웨어 업데이트 시험환경(HW,SW) 개발 - 운행단계 소프트웨어 업데이트 이력관리 프로세스 개발 - 운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세스 고도화 						
기타사항							
사업관련부처	- 국토교통부, 국토교통과학기술진흥원						

사업명 : 지역혁신프로젝트 미래자동차분야 일자리성장 프로젝트(154번)

○ 추진부서 : 전략기획단 기업지원전략팀(과제책임자 : 윤상희)

과 제 명		자동차부품 확대군 연구개발 및 인력양성 패키지 지원			
사업개요	사업기간	2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31(12개월) 2024. 01. 01 ~ 2024. 12. 31(12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년
			1,110,000	555,000	555,000
		인건비	176,580	88,290	88,290
		직접비	933,420	466,710	466,710
		간접비	0	0	0
		사업기간	2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31(12개월)		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 시제품제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> · R&D 분야 신규채용 1명/10,000천원 · 기업당 최대 2건(신규채용 2명) - 도제식 훈련 비용 지원 <ul style="list-style-type: none"> · R&D 분야 신규채용 1명/1,200천원 · 기업당 최대 2건(신규채용 2명) - 연구 인력 교육 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 수혜기업 수요맞춤형 집체교육 지원 			
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역의 미래차부품 제품화 기술개발을 위한 인력양성 및 R&D 과제 지원을 통해 연구개발에서 사업화로 바로 갈 수 있는 연구개발 환경을 구축하고 기술적 우위를 선정 - 개발 부품의 원천기술 확보로 폭넓은 활용성 및 가격 경쟁력, 유지보수 편의성을 바탕으로 국내 시장 독점 및 해외시장 수출 경쟁에서 우위성 확보를 통한 지역 경제 활성화 기대 - 인력 역량 강화 및 기술 개발을 통한 기술개발 인력 확보의 필요성 인식 확대를 통한 전문 인력 고용 확대 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 미래차 확대 R&D 과제 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 시제품제작지원 40건 - R&D 과제 참여 연구인력 일자리 창출 <ul style="list-style-type: none"> · 신규 채용 인력 40명 · VR게임 보급(1종) 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31 (3차년도) - 경산 소재 기업 8개사 시제품제작 지원(총 지원금액 1.6억원, 신규고용창출 16명) - 시제품제작 지원				
	구분	대상기업	시제품제작지원	성과	
	1	중원산업	전기차 배터리 체결용 Nut-Pipe 시제품 개발	사업매출 실적 증대 및 신규 고용 창출	
	2	대한메탈	전기차 플랫폼 전용 알루미늄 일체형 냉간단조 기술개발	미래차 전환을 위한 기술 개발	
3	기승공업	자동차 충돌 안전 개선 Bracket 제품의 공정 개선 기술 개발	수요처 확보 및 신규 고용 창출		
사업관련부처	- 고용노동부, 경상북도, 경산시, 경주시, 영천시				

사업명 : 문화유산 스마트 보존·활용 기술 개발(155번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 시클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

과제명		나홀로 문화재 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발					
사업개요	사업기간	2021.05.01. ~ 2025.12.31. (4년 8개월)					
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : 지오에스, ㈜한국아이티에스, 대구한의대 산학협력단					
	사업비(천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
		951,400	140,000	190,000	191,400	190,000	240,000
	사업내용 및 추진계획	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:
		950,000	140,000	190,000	191,400	190,000	240,000
		도비:	도비:	도비:	도비:	도비:	도비:
		시비:	시비:	시비:	시비:	시비:	시비:
인건비	531,000	75,000	102,500	117,000	104,500	132,000	
직접비	325,400	51,000	68,500	55,400	66,500	84,000	
간접비	95,000	14,000	19,000	19,000	19,000	24,000	
사업기간	2021.05.01. ~ 2025.12.31	2021.05.01. ~ 2021.12.31	2022.01.01. ~ 2022.12.31	2023.01.01. ~ 2023.12.31	2024.01.01. ~ 2024.12.31	2025.01.01. ~ 2025.12.31	
	사업내용	문화재 관리 플랫폼 개발	문화재 관리 플랫폼 기술 분석 및 동향분석, 문화재 관리 플랫폼 구조 설계, 문화재 관리 플랫폼 서버 개발, 문화재 위치 추적을 위한 개인용 스마트기기 앱 설계, 인공지능(AI) 기반 침입 탐지 기술개발, 테스트베드 협의	문화재 관리 플랫폼 서버 안정화, 인공지능(AI) 활용 침입 탐지 기술 개발, 위치 추적을 위한 개인용 스마트기기 앱 개발, 문화재 유형별 도난 국내외 표준 제정, 문화재 관리 플랫폼 통합 및 기능 테스트	현장 적용 및 시스템 안정화, 시범 서비스 및 운영		
기대효과	- 스마트 문화재 도난관리 시스템 적용, 실시간 추적기술을 통한 문화재 회수를 증대						
추진계획	추진내용(계획) - 문화재 관리 플랫폼 설계 및 개발						
기타사항							
사업관련부처	- 문화재청						

사업명 : 자율주행기술개발혁신사업(156번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 자율주행연구센터(과제책임자 : 윤장규)

과제명		주야간 대응이 가능한 열영상 융합형 3D 카메라 기술개발					
사업개요	사업기간	2021.04.01. ~ 2025.12.31. (4년 9개월)					
	주관/참여	주관기관 : 아래에이엠에스주 참여기관 : 엠씨텍스주, (재)한국전자기술연구원, 한화시스템주, 이인텔리전스주, 캔랩주, DNV GL주, (재)경북IT융합산업기술원					
	사업비(천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
		800,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
	사업내용 및 추진계획	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:
		800,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
		도비:	도비:	도비:	도비:	도비:	도비:
		시비:	시비:	시비:	시비:	시비:	시비:
인건비	400,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	
직접비	284,000	56,800	56,800	56,800	56,800	56,800	
간접비	116,000	23,200	23,200	23,200	23,200	23,200	
사업기간	2021.04.01. ~ 2025.12.31	2021.04.01. ~ 2021.12.31	2022.01.01. ~ 2022.12.31	2023.01.01. ~ 2023.12.31	2024.01.01. ~ 2024.12.31	2025.01.01. ~ 2025.12.31	
	사업내용	열영상 융합형 3D 카메라 개발 및 장애물 검출 및 주행 가능영역 검출	· 시스템 성능 평가 환경 구축 · 주행 DB 구축을 위한 Logging 시스템 구축	· Lab 기반 Depth map 생성 정확도 측정 기술 개발 · Lab/실차 기반 error pixel rate 평가	· 객체 인식 및 주행가능 영역 평가용 DB 구축 · 개발 시스템의 인식 정확도 평가	· MMS 기반 성능 검증 환경 구축 · 실차기반 개발 제품 성능 검증	· 평가시나리오 기반 실차 평가 · 개발 시제품 응용 App. 검증
기대효과	- 본 과제의 최종 결과물인 열영상 융합형 3D 카메라 시스템은 자동차 자율주행에 핵심으로 사용되는 LIDAR, RADAR, 카메라 센서의 장점을 모두 융합하여 장애물 인지, 거리 및 형상 정밀탐지용 Lv.4 자율주행용 센서로 활용 가능함						
추진계획	추진내용(계획) - 시스템 성능평가 환경 구축 - Lab 기반 Depth map 생성 정확도 측정 기술 개발 - 객체 인식 및 주행가능 영역 평가용 DB 구축 및 평가 - MMS 기반 성능 검증 환경 구축 및 개발 시스템 실차 평가 - 평가시나리오 기반 실차 평가 및 응용 Application 검증						
기타사항							
사업관련부처	- 산업통상자원부						

사업명 : 청년재직자내일채움공제 위탁운영(169번)

○ 추진부서 : ICT연구지원본부 융합시스템센터(과제책임자 : 김도훈)

과 제 명		청년재직자내일채움공제 위탁운영					
사업개요	사업기간	2021. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (48개월)					
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년
			26,327	4,545	14,337	7,445	900
		인건비	-	-	-	-	-
		직접비	18,786	3,045	10,292	5,449	900
		간접비	7,540	1,500	4,045	1,995	900
		사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31.				
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 청약안내 - 청약요건 확인 및 보완 - 전환 자격요건 확인 - 정부지원금 지원요건 검토 - 공제부금 납입관리 - 모니터링 및 사후관리 						
	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 핵심인력 확보 지원 - 중소기업 청년 재직자 처우 개선 지원 						
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 핵심인력 확보 지원 - 중소기업 청년 재직자 처우 개선 지원 						
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 청약안내 - 청약요건 확인 및 보완 - 전환 자격요건 확인 - 정부지원금 지원요건 검토 - 공제부금 납입관리 - 모니터링 및 사후관리 						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2024. 01. 01 ~ 2024. 12. 31 (4차년도)						
사업관련부처	- 중소기업진흥공단						

사업명 : 생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업(180번)

○ 추진부서 : 전략기획단 기업지원전략팀(과제책임자 : 정일권)

과 제 명		생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업				
사업개요	사업기간	2022. 02. 10 ~ 2024. 12. 31(2년 11개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	2024년
			317,000	140,000	200,000	167,000
		국비: - 도비: 60,000 시비: 117,000	국비: - 도비: 42,000 시비: 98,000	국비: - 도비: 60,000 시비: 140,000	국비: - 도비: 50,000 시비: 117,000	
		인건비	113,000	30,000	50,000	33,000
		직접비	332,000	103,000	107,000	122,000
		간접비	39,000	7,000	20,000	12,000
사업기간	2022. 02. 10 ~ 2024. 12. 31	2022. 02. 10. ~ 2022. 12. 31.	2023. 01. 19 ~ 2023. 12. 31	2024. 01. 18 ~ 2024. 12. 31		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 생활소비재 기업의 수출경쟁력 강화 및 신규 시장 개척지원 · 생활소비재 기업 : 완구, 가구, 안경, 주얼리, 가방, 운동레저용품, 신발 등 - 기업지원 사업 · 글로벌전시회 패키지 참가지원 : 5개사 / 20,000천원 · 해외마케팅 활동지원 : 4개사 / 3,000천원 					
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리 					
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 지원대상 : 경산시 소재 생활소비재 산업군 기업 - 수혜기업 : ㈜팩토리피플, ㈜월드트렌드 외 7개사 - 지원내용 : 글로벌전시회 패키지 참가지원(부스임차비, 부스장치비, 통역 등), 해외마케팅 활동지원(홍보물제작) 					
사업관련부처	- 경상북도, 경산시					

사업명 : 경북 경산 창업열린공간 조성 (181번)

○ 추진부서 : 전략기획단 미래전략기획팀(과제책임자 : 석수영)

과 제 명		경북 경산 창업열린공간 조성				
사 업 개 요	사업기간	2022.03.01.~ 2027.02.28.(5년)				
	주관/참여	주관기관 : 경상북도, 경산시 대표협력기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	2024년
			35,000,000천원	1,000,000천원	14,300,000천원	19,700,000천원
		국비:12,600,000 도비:6,720,000 시비:15,680,000	국비:500,000 도비:150,000 시비:350,000	국비:6,100,000 도비:2,460,000 시비:5,740,000	국비:6,000,000 도비:4,110,000 시비:9,590,000	
		인건비	481,000	120,000	137,000	198,000
		직접비	34,519,000	880,000	14,163,000	19,502,000
		간접비	-	-	-	-
		사업기간	2022.03.01.~ 2024.12.31	2022.03.01.~ 2022.12.31	2023.01.01.~ 2023.12.31	2024.01.01.~ 2024.12.31
사업 내용		<ul style="list-style-type: none"> 경산 창업열린공간 조성 경산 창업혁신주체 협력네트워크 구축 스타트업 육성 운영프로그램 발굴 				
기대효과	- 지역전략산업과 연계하여 청년 창업 전진기지 구축을 통한 지역경제 성장의 모멘텀 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 임당유니콘파크 건축 진행 - 창업열린공간 비전선포식 추진 - 창업열린공간 스마트오피스 공간 기획 등					
기타사항						
사업관련부처	- 중소벤처기업부, 창업진흥원 지역창업실, 경북도 기업지원과, 경산시 중소기업벤처과					

사업명 : 구매조건부 사업 [182번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김대년 본부장)

과 제 명		소형픽업차량의 자가동력발생장치 기반, 산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론탑재형 차량 플랫폼 개발				
사 업 개 요	사업기간	2022.04.01 ~ 2024.03.31 (24개월)				
	사업비	625,000천원 (국비: 500,000천원, 민간부담금 :25,000천원)				
	주관/참여	주관기관 : ㈜테스크 위탁개발기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도	3차년도
			170,000	114,750	133,000	38,250
		인건비	86,000	57,375	76,500	19,125
		직접비	64,800	42,375	36,500	14,125
		간접비	23,200	15,000	20,000	5,000
	사업기간	2년 (24개월)	2022.04.01 ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01.~ 2024.03.31	
사업 내용	- 유선드론을 활용한 장시간 산불감시 및 소방호스 이송을 통한 산불진압체계 및 산불방재 및 감시를 위한 드론스테이션탑재 소방차량 개발 - 기존 유선드론제품 분석을 통한 개선방안 연구 진행 - 고효율 모터를 사용한 페이로드, 케이블, 소방호스로 인한 외란 강인성 확보 - 드론기체 플랫폼 개선 및 제작 - 그리퍼 설계 및 제작 - 비행제어 및 영상제어 알고리즘 개발					
기대효과	- 드론을 활용한 상시 감시 체계의 구축이 가능한 시스템을 개발, 보급함으로써 산불 발생 예방 활동이 더욱 정교해지고, 산불 발생을 초기에 발견 함으로서 대형 산불로 번지는 것을 막는데 기여 할 것으로 기대함. 또한, 열화상 카메라를 적용한 드론을 탑재하여, 실종자 수색등을 더욱 체계적이고 과학적으로 실시 할수 있음에 따라, 치매 노인, 지적장애자, 유아동 실종등 발생시, 광범위한 지역을 보다 빠르고 치밀하게 수색하는데 기여 할 것으로 봄					
추진계획	- 주관기관인 ㈜테스크를 중심으로 공동연구개발 기관인 경북IT융합산업기술원의 경우, DUAL PTO시스템과, 드론 연계 시스템을 개발하고, 개발된 기술을 융복합하여, 고객사인 김천시청에서 요구하는 수준의 결과물을 도출한다. - 개발된 기술은 각사에서 특허등록을 진행 함으로서, 중장기적인 개발성과물에 대한 보호와 권리에 따른 이득을 확보하도록 한다.					
기타사항	차연도: 2024.01.01 ~ 2023.03.31 (3차 연도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부					

사업명 : 대구경북경제자유구청 지원사업(해외마케팅)(185-1번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터(과제책임자 : 김도훈)

과제명		해외마케팅 지원사업	
사업개요	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원	
	사업비(천원)	계	2024년
			74,000
		국비: 74,000 도비: 74,000 시비:	국비: 74,000 도비: 74,000 시비:
	인건비	-	-
	직접비	66,600	66,600
	간접비	7,400	7,400
	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)
	사업내용	해외마케팅 지원사업	해외마케팅 지원사업
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대		
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리		
기타사항	- 해외전시회 지원 : 코리아티엔티(홍콩), 투엔(일본), 금오에스피엘(일본) - 지원금 기업별 10,000천원		
사업관련부처	- 경상북도		

사업명 : 대구경북경제자유구청 지원사업(국내전시회)(185-2번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터(과제책임자 : 김도훈)

과제명		국내전시회 지원사업	
사업개요	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원	
	사업비(천원)	계	2024년
			40,000
		국비: 40,000 도비: 40,000 시비:	국비: 40,000 도비: 40,000 시비:
	인건비	-	-
	직접비	36,000	36,000
	간접비	4,000	4,000
	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)
	사업내용	- 국내전시회 지원	- 국내전시회 지원
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대		
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리		
기타사항	- 국내전시회 지원 : 태영필트레이션시스템(엑스코), 바이에너지(코엑스), 버드시아(엑스코) - 지원금 기업별 4,500천원		
사업관련부처	- 경상북도		

사업명 : 대구경북경제자유구청 지원사업(세미나)(185-3번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터(과제책임자 : 김도훈)

과 제 명		세미나 지원사업			
사업개요	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년	
			15,000	15,000	
		국비: 도비: 15,000 시비:	국비: 도비: 15,000 시비:		
		인건비	-	-	
		직접비	13,500	13,500	
		간접비	1,500	1,500	
	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)		
	사업 내용	- 기업 지원 세미나	- 기업 지원 세미나		
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대				
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리				
기타사항	- 세미나 지원 - 경산: 주식회사 진, 일지테크, DMS, 대한메탈, 코리아악세사리 외 10여개 기업				
사업관련부처	- 경상북도				

사업명 : 대구경북경제자유구청 지원사업(ESG컨설팅지원)(185-4번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터(과제책임자 : 김도훈)

과 제 명		ESG 경영 컨설팅 지원사업			
사업개요	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년	
			20,000	20,000	
		국비: 도비: 20,000 시비:	국비: 도비: 20,000 시비:		
		인건비	-	-	
		직접비	18,000	18,000	
		간접비	2,000	2,000	
	사업기간	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)	2024. 01. 01. ~ 2024. 12. 31. (12개월)		
	사업 내용	- ESG컨설팅 지원	- ESG컨설팅 지원		
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대				
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리				
기타사항	- ESG 컨설팅 지원 - 코리아티앤티(경산)				
사업관련부처	- 경상북도				

사업명 : 센서데이터 기반 시뮬레이션 기술검증 연구용역 (191-3번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 (과제책임자 : 박영빈)

과 제 명		센서데이터 기반 시뮬레이션 기술검증 연구용역				
사업개요	사업기간	2024. 10. 15. ~ 2024. 12. 31. (75일)				
	수요/공급	수요기관 : (재)지능형자동차부품진흥원 공급기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (원)	계	2023년		
				10,200,000	1,020,000	
		인건비	-			
		직접비	9,200,000			
		간접비	1,000,000			
		사업기간	2024. 10. 15. ~ 2024. 12. 31.			
사업 내용		센서데이터 기반 가상화 시뮬레이션 기술검증 연구				
기대효과	- 센서데이터 기반 가상화 시뮬레이션 기능 검증, 알고리즘 개선 등을 통해 원천기술 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 시뮬레이션 센서 종류 검증 연구 - 시뮬레이션 환경 검증 연구 - 시나리오 검증 연구 - 가상화 시뮬레이션 기능 검증 연구 - 시뮬레이션 데이터기반 임상시험 검증					
기타사항	- 사업기간 : 2024. 10. 15. ~ 2024. 12. 31.					

사업명 : 융·복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업 (194번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오뷰티센터(과제책임자 : 김용훈)

과 제 명		융·복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업						
사업개요	사업기간	2022. 05. 16. ~ 2026. 12. 31. (5년)						
	주관/참여	주관기관 : (재)대구테크노파크, 대구한의대학교 산학협력단 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북테크노파크 (재)대구경북디자인진흥원, (사)이노비즈협회						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
			750,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
		인건비	250,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
		직접비	50,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
		간접비	0	0	0	0	0	0
	사업기간	5년 (55개월)	2022.05.16 ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2025.01.01 ~ 2025.12.31	2026.01.01 ~ 2026.12.31	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 디지털뷰티 디바이스 시제품 제작 및 개발 ● 디바이스 기술지원 ● 디바이스 인증지원 							
기대효과	- 대구·경북지역의 뷰티 산업중심의 전·후방 연관 산업군의 동반성장 효과 증대 - 산·학·연·관 공동협력 및 지원을 통해 대구·경북 뷰티산업의 경쟁력 제고 - 대구·경북 뷰티산업은 밸류체인 강화를 통해 뷰티산업 기반 확충과 국내외 시장과의 접근성 제고 - 대구·경북지역의 뷰티산업 클러스터 협력 프로그램을 통한 효율적인 정책지원 및 수출 지원기구 등 마케팅 고도화							
추진계획	- 뷰티 디바이스 개발에 따른 시제품 제작 지원 - 제품개발에 필요한 애로기술지원(시제품제작지원 연계지원) • 지원내용 예시 : PCB설계, Artwork, 앱개발 등							
기타사항								
사업관련부처	- 중소벤처기업부, 산학연협회							

사업명 : 지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발 지원사업 (197번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 자율주행연구센터(과제책임자 : 김용훈B)

과 제 명		도민 참여형 안전 모빌리티 데이터 유통 및 활용체계 구축				
사 업 개 요	사업기간	2022.04.01. ~ 2024.12.31. (2년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : 경운대학교 참여기관 : 인플랩㈜, 휴데이터스㈜, 제이시스㈜, (재)경북IT융합산업기술원, 티맵모빌리티㈜				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	2024년
			120,000	40,000	40,000	40,000
		국비: 120,000	국비: 40,000	국비: 40,000	국비: 40,000	
		인건비	60,000	20,000	20,000	20,000
		직접비	42,600	14,200	14,200	14,200
		간접비	17,400	5,800	5,800	5,800
	사업기간	2022.04.01.~ 2024.12.31.	2022.04.01.~ 2022.12.31.	2023.01.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	
사업 내용	상용 내비게이션을 통해 다양한 도로위험정보를 도민에게 실시간 제공할 수 있는 도민 참여형 모빌리티 데이터 활용 체계 개발·실증	· 실증대상지역의 정밀도 로지도 구축	· 구축된 정밀도로지도를 기반으로 변경된 내용을 정기·수시 갱신	· 변경 구간 MMS 재측량 및 정밀지도 갱신분 DB 구축을 통한 변경분 품질 평가 · 서비스 DB 업데이트		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 운행 위치 전파 및 위험 상황을 실시간으로 감지하여 전파 가능한 경복형 안전 솔루션 구축 - 고정밀 지도 구축 및 최신성을 통하여 자율주행 Test-Bed 확보 - 위험 정보 수집에 도민 참여 및 365 안전운행 통합관제센터 운영 등 일자리 창출 - 고정밀 위치 서비스 등 위험 상황의 신속/정확한 인지를 통하여 골든 타임 확보 - 도로상황 실시간 파악 및 교통량을 통하여 체증 해소를 위한 알고리즘 개발 활용 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 안전 모빌리티 데이터 구축·유통체계 설계 및 인프라 정보제공체계 구축 - 경북 실시간 도로안전지도 기반 도로위험정보 구축·공유체계 구축 - 도민 참여형 안전 모빌리티 데이터 구축·유통체계 실증 					
기타사항						
사업관련부처	- 행정안전부					

사업명 : 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(RIS) (198번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 이수성)

과 제 명		능동형 전류 셰어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발				
사 업 개 요	사업기간	2022.08.01. ~ 2025.03.31. (2년 8개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : HS해성, 대구대학교				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	2024년
			300,000	100,000	90,000	100,000
		국비: 300,000	국비: 100,000	국비: 90,000	국비: 100,000	
		인건비	0	0	0	0
		직접비	0	0	0	0
		간접비	27,000	9,000	8,100	9,000
	사업기간	2022.08.01.~ 2025.03.31.	2022.08.01.~ 2023.03.31.	2023.04.01.~ 2024.02.29.	2024.04.01.~ 2025.03.31.	
사업 내용	능동형 전류셰어링 병렬 구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발	전력변환모듈 제어부 회로설계 및 펌웨어 개발	전력변환모듈 시제품 제작 및 시험평가	전력변환모듈 최적화 및 추가 모델 확장 개발		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 전력변환 모듈의 저품질 수입제품 대체를 통한 국가 및 시장 경쟁력 강화 - 전력변환 모듈 생산 및 공급을 통한 경북지역 산업의 경쟁력 향상 및 전문인력 양성 - 다품종 소량생산 체계인 e-모빌리티 분야에 확장성이 우수한 와이드 입력전압 범위의 전력변환 모듈을 개발 적용함으로써 생산 효율 극대화에 따른 가격 경쟁력 향상 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 전력변환모듈 제어부 개발 - 전력변환모듈 개발 및 시제품 제작 - 전력변환모듈 시험평가 기술 개발 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2024.02.29.					
사업관련부처	- 교육부					

사업명 : 경산VR체험존 관리 및 운영용역 (199번)

○ 추진부서 : 전략기획단 기업지원전략팀(과제책임자 : 이학철)

과 제 명		경산VR체험존 관리 및 운영용역			
사업개요	사업기간	2024. 03. 02 ~ 2024. 12. 31(10개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : -			
	사업비 (천원)	계	2024년		
			80,000	80,000	
		인건비	14,087	14,087	
		직접비	54,640	54,640	
	간접비	4,000	4,000		
	사업내용 및 추진계획	사업기간	2023. 03. 02 ~ 2023. 12. 31(10개월)		
		사업 내용	- 경산VR체험존 주말운영 · 운영기간 : 2023. 3. ~ 2023. 12.(주말) · 주말운영 인력(6명) : 토요일(3명), 일요일(3명) · 운영시간 : 09:00 ~ 18:00 / 8시간 - 버스킹 공연 · 총 20회 / 2023. 04. ~ 05.(10회), 2023. 09. ~ 2023. 10.(10회) - VR게임 수급(1종) - 시설물 유지보수 - VR기기 관리		
			기대효과	- 전 세대가 함께 즐길 수 있는 콘텐츠 문화·놀이공간 조성 - 지역 콘텐츠기업 개발역량 강화 및 산업 생태계 활성화 - VR체험 및 교육을 통한 지역 내 교육 콘텐츠 다양화	
추진계획	- 경산VR체험존 운영 · 운영 상주인력 : 평일(경산시 사회복무요원 3명), 주말(청년인턴 3명) - 버스킹 공연 · 총 20회 / 2023. 04. ~ 05.(10회), 2023. 09. ~ 2023. 10.(10회) - VR게임 수급(1종) - 시설물 유지보수				
	기타사항	- 경산시민 대상 다양한 VR체험 및 문화프로그램 제공			
	사업관련부처	- 삼성현역사공원			

사업명 : 경상북도 지역형 플러스 일자리 사업 (201번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀(과제책임자 : 윤정배)

과 제 명		경상북도 지역형 플러스 일자리 사업			
사업개요	사업기간	2023.03.01. ~ 2024.12.31. (1년 10개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년
				2,100,000	2,100,000
			국 비 : 1,750,000 지방비 : 350,000	국 비 : 1,750,000 지방비 : 350,000	
		인건비	170,000	170,000	208,000
		직접비	1,930,000	1,930,000	2,478,000
		간접비			
	사업 내용	사업기간	2023.03.01. ~ 2023.12.31.	2023.03.01. ~ 2023.12.31.	2024.03.01. ~ 2024.12.31.
		사업 내용	- 경상북도 뿌리산업 고용 활성화를 위해 신규 고용 창출 기업에 장려금 지원 - 뿌리기업의 인력 채용에 대한 지원을 통해 고용 안정화 도모		
기대효과	- 뿌리산업의 신규고용을 장려하여 보다 고도화되는 뿌리기업 기술 분야에 신규 취업자 유도 및 장기 근로를 통한 전문가 양성 - 제조업에서 중요한 비중을 차지(경북 제조업의 21%)하는 뿌리산업에 안정적으로 인력을 공급할 수 있는 지원 시스템 구축				
추진계획	추진내용(계획) ※ 경상북도 내 주소를 둔 경산, 경주, 영천, 포항 사업장으로 뿌리산업 코드에 해당 되는 기업 중 고용보험 피보험자 수 5인 이상의 신규고용 창출 기업에 장려금 지원 (신규 고용한 근로자 수 1인당 월 60만원, 최대 10개월 지원금 지급)				
기타사항					
사업관련부처	- 경상북도, 고용노동부				

사업명 : 경산 창업 네트워크 사업 (203번)

○ 추진부서 : 전략기획단 벤처창업전략팀(과제책임자 : 윤정배)

과 제 명		경산 창업 네트워크 사업					
사업개요	사업기간	2023.03.01. ~ 2025.12.31. (34개월)					
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원					
	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년		
			900,000	300,000	300,000	300,000	
		시 비 : 900,000	시 비 : 300,000	시 비 : 300,000	시 비 : 300,000		
	인건비	54,000	18,000	18,000	18,000		
	직접비	831,000	277,000	277,000	277,000		
	간접비	15,000	5,000	5,000	5,000		
사업기간	2023.03.01. ~ 2025.12.31.	2023.03.01.~2023.12.31	2024.01.01.~2024.12.31	2025.01.01.~2025.12.31			
사업 내용	- 경산 창업 열린공간(임당 유니콘 파크)조성을 구심점으로 지역 창업 활성화와 창업문화 저변 확대 - 지자체-대학-연구기관의 창업지원 협력 네트워크 구축						
기대효과	- 지역의 혁신적인 기술창업 아이디어와 기술을 보유한 유망인재 양성 지원을 통한 지역 창업 문화 확산 및 창업지원 성과 제고 - 지자체-대학-연구기관과의 창업지원 네트워크 구축을 통해 경산시 유망 창업기업 발굴→육성→성과창출의 창업지원 시스템 구축						
추진계획	추진내용(계획) - 지역 대학별 창업 유망인재 발굴 및 육성(3월~10월) - 창업 플랫폼 구축(3월~10월) - 경산창업 포럼 및 성과 공유회(10월~11월 중 1회 개최 예정)						
기타사항	- 경산소재 창업기업 16개사 지원(총 지원금액 1.8억원)						
사업관련부처	- 경산시						

사업명 : 화장품산업 경쟁력 강화사업 (204번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오뷰티센터(과제책임자 : 김동환)

과 제 명		화장품산업 경쟁력 강화사업		
사업개요	사업기간	2023.01.01.~2024.12.31.(2년)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	계	2024년	
			300,000	300,000
		국비: 0 도비: 90,000천원 시비: 210,000천원		
	인건비	65,000천원		
	직접비	210,000천원		
	간접비	25,000천원		
사업기간	2024.01.01.~ 2024.12.31.(12개월)			
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 유효성 검증을 위한 인체적용시험 인증지원 <ul style="list-style-type: none"> - 개발제품 유효성 시험 분석을 위한 인체적용시험 서비스 지원 성분 분석/검증 시험인증 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 개발제품의 기능성 입증 분석을 위한 성분분석시험 서비스 지원 - 개발 제품의 제형 안전성 검증 분석을 위한 성분검증시험 서비스 지원 국내·외 인증지원 <ul style="list-style-type: none"> - 개발제품의 안정성 평가를 위한 시험지원(감작성 시험, 세포독성시험 등) - 제품의 수출 등 판로확보를 위한 해외규격 인증 획득에 소요되는 인증지원 (CPNP, HALAL, Vegan, Cruelty Free 등) 			
기대효과	- 경북지역에서 생산되는 화장품의 고급화 및 고부가가치화를 실현하고, 지역의 신성장동력 확보와 더불어 글로벌 新시장 선점 - 기구축된 주관기관의 역량을 통해 화장품 시험인증에 대해 직접지원을 수행하여 기업부담 비용을 최소화하고 지역기업 제품에 대한 고부가가치화 추진			
추진계획	- 인체적용시험 인증지원, 성분 분석/검증 시험인증 지원, 국내·외 인증지원			
기타사항				
사업관련부처	- 경상북도, 경산시 미래전략과			

사업명 : ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업 (205번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 김용훈)

과 제 명		ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업					
사업기간	전체사업기간: 2023.10.01. ~ 2026.12.31.(4개년)						
	당해연도 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.(2차년도)						
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원						
사업개요	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년	2026년	
		9,100,000	2,800,000	1,801,000	3,000,000	1,499,000	
	사업내용 및 추진계획	인건비	615,000천원	145,000천원	145,000천원	145,000천원	180,000천원
		직접비	7,965,000천원	2,575,000천원	1,576,000천원	2,695,000천원	1,119,000천원
사업내용	간접비	520,000천원	80,000천원	80,000천원	160,000천원	200,000천원	
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ● ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 건축 시행사 선정 및 착공 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 부지위치 : 경북 경산시 평산동 271번지 일원(경북권역 재활병원 인근) - 시설용도 : 시험·인증시설·연구시설 ● 장비구축 로드맵에 따라 장비구축(2차년도) <ul style="list-style-type: none"> - 구축장비(9종)를 통해 기업의 제품 연구·개발·검증 지원 추진 ● 사용성, 안전성 등 ICT융복합 재활기기의 실증지원 <ul style="list-style-type: none"> - 실증지원 3건, 기술지원 및 시제품제작지원 4건 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 범정부적 디지털 분야 전환 기초와 함께 ICT기술이 접목된 어린이 재활기기분야 융복합 산업 활성화를 통해 新재활의료기술 확보와 국가 디지털재활의료산업 경쟁력 강화 - 어린이 선·후천적 장애 조기진단과 집중 재활치료 및 의료서비스가 필요한 영유아기 장애아동(고위험 아동 포함) 및 중증 장애아동을 위한 치료로 기능 손실을 최소화할 수 있는 산업으로 단순 치료의 목적이 아닌 건강한 사회로의 성장이 가능 						
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축 - 유효성 및 신뢰성 검증, 벤치마킹 장비 구축 - ICT융복합 어린이 재활기기 실증지원 						
기타사항							
사업관련부처	- 보건복지부, 경상북도, 경산시 미래전략과						

사업명 : 지자체-자율주행차 부품기술 혁신지원 사업 (206번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 자율주행연구센터(과제책임자 : 윤장규)

과 제 명		자율주행차 부품기술 혁신지원 사업				
사업기간	2023.03.01. ~ 2025.12.31. (2년 10개월)					
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업개요	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년	
		900,000	300,000	300,000	300,000	
	사업내용 및 추진계획	인건비	186,000	62,000	62,000	62,000
		직접비	859,500	286,500	286,500	286,500
사업내용	간접비	40,500	13,500	13,500	13,500	
	사업기간	2023.03.01.~ 2025.12.31.	2023.03.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	2025.01.01.~ 2025.12.31.	
사업내용	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험·검증 지원 자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험·검증 지원 자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험·검증 지원 자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험·검증 지원 				
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 자동차 부품기업에 자율주행전기차 기술혁신 정보 제공 - 지역 자동차 부품기업에 사업화 지원을 통한 미래차 부품 기업 변화 촉진 - 경북지역 자동차 기업의 혁신 전환으로 지속 가능한 지역산업 육성 				
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최신 자율주행전기차 해체 및 분석 정보 공유(티어다운) - 도내 수요기업을 대상으로 부품지원, 역설계, 부품해석 지원 - 자율주행전기차 부품/모듈 실차 기반 시험/검증 지원 					
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 사업기간 : 2023.03.01. ~ 2023.12.31.(1차년도) ※ 관내 기업지원 실적 - 기술 세미나를 통한 자율주행전기차 기술정보 제공 : 에스엘(주), ㈜일지테크, 타이코에이엠피(주), 아진산업(주), ㈜건화산업, 아이에스케이글로벌(주), ㈜에이치엠지, 신우신(주), 효림산업(주), ㈜한스네트웍, ㈜가비소프트, 에이아이트론(주), ㈜상성텍, 오토노머스A2Z, ㈜부건, ㈜대신테크젠, ㈜서우기술 - 자율주행전기차 티어다운 참석을 통한 기술정보 제공 : ㈜일지테크, 아진산업(주), ㈜세명기업, 신우신(주) - 티어다운 부품 임대를 통한 벤치마킹 지원 : 아진산업(주), 아이에스케이글로벌(주), 에스피엘(주), ㈜일지테크, 신우신(주), 대영전기(주) - 부품 역설계 데이터 배포를 통한 벤치마킹 지원 : ㈜에이치엠지, ㈜건화산업, ㈜건화이엔지, 신우신(주), 아이에스케이글로벌(주), 아진산업(주), 에스엘(주), 에스피엘(주), ㈜우신산업, ㈜일지테크, 타이코에이엠피(주) - 자율주행전기차 부품/모듈 시험 검증 지원 : ㈜나노시스템즈, 에타일렉트로닉스(주), 대경엔지니어링(주), ㈜켄즈, 제이씨아이엔지니어링, ㈜생각을코딩하다 					
사업관련부처	- 경상북도 소재부품과/경산시 미래전략과					

사업명 : xEV 보호차체 얼라이언스 기업지원 플랫폼 구축 (207번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 윤장규)

과 제 명	xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 기반구축							
사업기간	2023.04.01. ~ 2027.12.31. (4년 9개월)							
주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크							
	참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)한국생산기술연구원							
사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	
		1,600,000	130,000	260,000	410,000	400,000	400,000	
	인건비	국비:	1,120,000	국비: 91,000	국비: 182,000	국비: 287,000	국비: 280,000	국비: 280,000
		도비:	160,000	도비: 13,000	도비: 26,000	도비: 41,000	도비: 40,000	도비: 40,000
		시비:	480,000	시비: 26,000	시비: 52,000	시비: 82,000	시비: 80,000	시비: 80,000
		798,000	65,000	130,000	203,000	200,000	200,000	
	직접비	1,528,150	124,550	248,300	391,800	383,000	380,500	
	간접비	71,850	5,450	11,700	18,200	17,000	19,500	
	사업기간	2023.04.01. ~ 2027.12.31.	2023.04.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.	2025.01.01. ~ 2025.12.31.	2026.01.01. ~ 2026.12.31.	2027.01.01. ~ 2027.12.31.	
	사업내용	xEV 보호차체 생산 공정 및 시제품 제작 시 발생하는 현장 문제점 해결을 위한 현장애로 기술지원 및 제품개발 지원체계 구축	xEV 보호차체 시제품 제작 지원	xEV 보호차체 충돌 모사 시험 방법 절차서 개발 지원	xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 장비 구축	xEV 보호차체 불량 최소화 및 생산성 극대화 등을 위한 현장 애로기술 지원	xEV 보호차체 모듈 및 부품 성능/신뢰성 검증 지원	
기대효과	- xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 기반 조성을 통한 전기차 차체·새시 산업 경쟁력 강화 및 글로벌 신시장 진출							
추진계획	추진내용(계획)							
	<ul style="list-style-type: none"> - xEV 보호차체 가상충돌 설계/해석 장비구축 및 기업지원 - xEV 보호차체 시제품 제작 장비 구축 및 기업지원 - xEV 보호차체 시험평가 장비 구축 및 기업지원 - xEV 보호차체 현장애로기술 기업지원 - 차체·새시 기업 협력 네트워크 구축 							
기타사항	- 시제품제작 지원							
	구분	대상기업	시제품제작지원명	성과				
	1	건화이엔지	전기차 배터리의 외관부품 CASE REAR 시제품 제작	제품개발 기간 단축				
	- 시험평가지원							
	구분	대상기업	시험평가명	성과				
1	건화이엔지	배터리모듈 케이스 가스부식시험	개발품 내구성 검증 지원을 통한 상용화 기간 단축					
- 현장애로기술지원								
구분	대상기업	현장애로기술명	성과					
1	기승공업	xEV 보호차체 동향 및 보호차체 부품 성형, 접합기술 지원	생산공정 개선을 통한 생산성 향상					
2	오리엔트정공	전기차 배터리 팩 케이스 하부충격 안정성 평가기술 개발 지원	개발제품 내구성 검증 지원을 통한 상용화 기간 단축					
사업관련부처	- 산업통상자원부							

사업명 : 전기차 유선충전기 연계형 무선충전 실증 사업 (208번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 윤장규)

과 제 명	전기차 유선 충전기 연계형 무선충전기 개발				
사업기간	2023.01.01. ~ 2024.12.31. (2년 0개월)				
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	
		690,000	418,838	271,162	
	인건비	국비:	479,939	국비: 290,125	국비: 189,814
		도비:	70,020	도비: 42,904	도비: 27,116
		시비:	140,041	시비: 85,809	시비: 54,232
		345,000	209,419	135,581	
직접비	246,000	148,419	97,581		
간접비	99,000	61,000	38,000		
사업기간	2023.01.01.~ 2024.12.31.	2023.01.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.		
사업내용	전기차 유선 충전기 연계형 무선충전기 개발	무선충전기 요소기술의 개발 및 성능 검증	실증용 무선 충전기 개발 및 제작, 실증 Data 분석		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 사용되지 않는 지속 충전기를 활용하여 무선 충전 시스템 보급 - 기술개발을 통해 무선충전 과도기의 빠른 전환 도움 - 무선 충전 자동차 저변 확대를 통한 지역 관련 기업 경쟁력 강화 				
추진계획	추진내용(계획)				
	<ul style="list-style-type: none"> - 무선충전 수신 모듈 하우징 설계 지원 - 성능평가를 위한 정렬 및 효율 특성 평가 지원 - 무선충전 시스템 단위 모듈 기반 평가 지원 				
기타사항	* 관내기업 지원 현황				
	- 관내 지정 유치 : 화인파워엑스, 레더스테크놀러지				
	- 시험평가 지원				
구분	대상기업	시험평가명	성과		
1	화인파워엑스	무선충전모듈 효율, 전력 등 성능평가지원	제품개발 기간 단축 및 성능 향상 지원		
2	레더스테크놀러지	무선충전모듈 위치인식 기술 성능평가지원	제품개발 기간 단축 및 성능 향상 지원		
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

사업명 : 규제자유특구혁신사업육성 (209번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 소재부품연구센터 (과제책임자 : 김병근)

과 제 명		초소형 전기차 무선충전 실증			
사업 개요	사업기간	2023.01.01. ~ 2024.12.31. (24개월)			
	주관/참여	주관기관 : ㈜파워마스터반도체 참여기관 : ㈜바이에너지, ㈜마이브, (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년
			700,000	401,440	298,560
		국비: 489,960 도비: 62,990 시비: 147,050	국비: 281,000 도비: 36,105 시비: 84,335	국비: 208,960 도비: 26,885 시비: 62,715	
		인건비	350,000	149,280	220,720
		직접비	248,500	105,989	162,511
		간접비	101,500	43,291	58,209
사업기간	2022.09.19. ~ 2030.09.18.	2023.01.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 초소형 전기차용 무선충전 수신부 개발 - 개발시제품 시험평가 - 무선충전 차량 실증지원 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 전기차 무선충전을 위한 주파수 분배를 통해 초소형 전기차 충전 효율성 및 상업성 확보 - 초소형 전기차 시장 확대 및 산업군 활성화로 인한 생태계 형성 - 무선충전기술이 적용된 초소형 전기차 실증 특례를 통해 초소형 전기차 부품의 국산화 및 보급 확산을 전제하는 요인 타개 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 전기차 무선충전 수신부 장착 위치조사 - 구조해석 및 방열 해석을 통한 수신부 외형 최적형상설계 - 최적 수신부 외형 제작 - 개발시제품 시험평가 - 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관 연계 무선충전 실증 수행 				
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 파워마스터반도체㈜, ㈜마이브 등 경산시 소재(사업자) 기업 3개사와 실증사업 착수 관련 언론보도 1건(머니투데이 등, 2024.09.11.) - 학술대회 4건 발표 - 특허출원 1건 : 전기차용 타겟 기반 무선전력전송 수신부 자동 위치 조정 장치 				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

사업명 : 공정품질 기술개발사업 혁신형 R&D (211번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

과 제 명		160톤급 성형사출기 설비의 인공지능 기반 플라스틱 소재 누출 감지 및 고장예측 시스템 개발				
사업 개요	사업기간	2023.04.01. ~ 2025.03.31. (2년 0개월)				
	주관/참여	주관기관 : 미래산업 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년
			87,000	30,000	47,000	10,000
		국비: 87,000 도비: 시비:	국비: 30,000 도비: 시비:	국비: 47,000 도비: 시비:	국비: 10,000 도비: 시비:	
		인건비	60,900	21,000	32,900	7,000
		직접비	14,400	3,000	9,400	2,000
		간접비	11,700	6,000	4,700	1,000
사업기간	2023.04.01.~ 2025.03.31.	2023.04.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	2025.01.01.~ 2025.03.31.		
사업 내용	인공지능 기반 플라스틱 소재 누출 감지 및 고장예측 시스템 개발	센싱 정보 기반 소재 유출 발생 주기 예측 모델 개발	카메라 영상기반 소재 유출 감지 인공지능 모델 개발	개발 시제품 실증 적용		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 소재 누출 및 노즐 막힘으로 인한 불필요한 원재료 손실 절감 - 지속적인 설비 예지 보수를 통해 안정적인 설비 운용 및 제품 생산에 대한 항상성 향상 - 수집한 데이터를 분석하여 소재 유출 주기를 파악함으로써 생산 중단 사전 예방 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 모델 개발을 위한 사전 연구 - 센싱 데이터 기반 고장예측(소재 누출) 인공지능모델 개발 - 카메라 영상기반 소재 유출 감지 인공지능 모델 개발 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부					

사업명 : 2024년 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (216번)

○ 추진부서 : 전략기획단_미래전략기획팀(과제책임자: 석수영 단장)

과 제 명		2024년 4차산업혁명 핵심기술개발사업		
사업관련부처		경상북도		
전담기관(전담과)		(재)구미전자정보기술원(경북과학기술진흥센터)		
총 사업기간	2024.08.01.~2025.06.30. (11개월)			
	주관/참여			
주관기관		(재)경북IT융합산업기술원		
사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	
		`24.08.01.~`25.06.30.		`24.08.01.~`25.06.30.
	총사업비	19,800	19,800	
	구 성	도비: 15,600	도비: 15,600	
		분 소 계	15,600	15,600
		인건비	0	0
		직접비	15,600	15,600
		간접비	0	0
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 분과 연구기획 운영안 정립 <ul style="list-style-type: none"> - 항공·모빌리티 분과 운영 계획 수립 - 분야별 분과위원 업무분장 ■ 기획연구 주제 관련 정책 및 산업 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 시장 및 기술 동향 분석 - 국내·외 국가정책 및 지역산업 분석 ■ 기획연구 주제분야 전략사업 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 기획연구 프로젝트 도출 및 내용 구체화 - 기획보고서 작성 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 분과 연구기획 운영안 정립 <ul style="list-style-type: none"> - 항공·모빌리티 분과 운영 계획 수립 - 분야별 분과위원 업무분장 ■ 기획연구 주제 관련 정책 및 산업 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 시장 및 기술 동향 분석 - 국내·외 국가정책 및 지역산업 분석 ■ 기획연구 주제분야 전략사업 기획 <ul style="list-style-type: none"> - 기획연구 프로젝트 도출 및 내용 구체화 - 기획보고서 작성 		
	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 09.: 사업 협약 및 Kick-off 분과장 회의 - 2024. 10.~12.: 주제 선정 및 동향 분석 - 2025. 02.: 중간보고회 - 2025. 03.~05.: 사업내용 상세기획 및 보고서 작성 - 2025. 06.: 최종보고회 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 주력산업의 고도화 전략 발굴을 통한 지역 및 국가의 기술 경쟁력 확보 방안 도출 - 지역산업 성장을 위한 전략사업 기획 내용을 바탕으로 지역 경제 활성화 전략 수립 			
기타사항				

사업명 : 42경산 이노베이션 아카데미 준비과정 강좌개설 (217번)

○ 추진부서 : 전략기획단(과제책임자 : 석수영)_벤처창업전략팀

과 제 명		42경산 이노베이션 아카데미 준비과정 강좌개설			
사업기간	2023.06.01. ~ 2024.12.31. (19개월)				
	주관/참여				
주관기관		(재)경북IT융합산업기술원			
사업개요	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	
		300,000		150,000	150,000
		지방비 : 300,000		지방비 : 150,000	지방비 : 150,000
	사업내용 및 추진계획	인건비	57,500	27,500	25,000
		직접비	142,500	122,500	122,500
		간접비	-	-	2,500
		사업기간	2023.06.01. ~ 2024.12.31.	2023.06.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.
		사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 42경산 집중교육과정 라피신(La Piscine) 대비 SW 사전 교육 - 관내 대학별 기초코딩 교육 강좌 개설 - 지역 SW 개발자 역량 강화 네트워크 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - SW인재의 실무역량을 한 단계 도약시켜 취업 기회 확대하고, 42경산 본 과정 합격을 통해 관내 청년 취업 역량 강화 이바지 - SW개발자 양성을 통해 청년인재 관외 유출을 방지하고 ICT산업생태계 구축을 통한 양질의 일자리 창출과 지역산업 고도화로 정주여건 개선 				
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <p>※ 경산 집중교육과정 라피신(La Piscine) 대비 사전 SW 사전 교육에 따른 관내 대학별 기초코딩 교육 강좌를 개설하고, 지역 SW 개발자 역량 강화 네트워크 실시</p>				
기타사항	- 관내 대학재학생 및 경산시 거주 일반인 147명 교육지원				
사업관련부처	- 경산시 미래전략과				

사업명 : 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (218번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 소재부품연구센터(과제책임자: 김병근)

과 제 명		반도체 CMP 공정용 70nm급 초순수도 콜로이드 실리카 제조 공정 기술 개발			
사 업 개 요	사업기간	2023.07.01. ~ 2025.6.30. (24개월)			
	주관/참여	주관기관 : (주)에이스나노켄 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년
			60,000	30,000	30,000
		국비: - 도비: 60,000 시비: -	국비: - 도비: 30,000 시비: -	국비: - 도비: 30,000 시비: -	
		인건비	28,200	14,100	14,100
		직접비	51,300	25,650	25,650
		간접비	8,700	4,350	4,350
사업기간	2023.07.01. ~ 2025.06.30.	2023.07.01. ~ 2024.06.31.	2024.07.01. ~ 2025.06.31.		
사업 내용	- 70nm급 초고순도 단분산 콜로이드 실리카 제조 및 공정 최적화 기술 개발 - 반응 공정 최적화 연구 - 단분산 콜로이드 실리카 다량생산을 위한 스케일업에 따른 실리카 제조 공정 최적화				
기대효과	- 반도체 CMP 공정용 연마입자 기반 슬러리 기술의 대부분 현재 일본에 의존하고 있는 상황에서 본 산업의 연구개발을 통하여 국가 기술 경쟁력을 확보 예상 - 경산 지역기업인 주관기관인 (주)에이스나노켄의 기술력 확보를 통해 매출신장 및 새로운 일자리 확보를 통한 지역 취업을 개선 예상				
추진계획	- 초고순도 기반 단분산 콜로이드 실리카 연마입자의 물성 평가 기술 지원 - 공정과정과 물성변화의 상관관계 도출 및 공정 최적화 제시 - 반도체 CMP 공정용 초고순도콜로이드 실리카 물성 성능 평가기준 제시				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.07.01. ~ 2024.6.30. (1차년도)				
사업관련부처	- 구미전자정보기술원				

사업명 : 구매조건부 신제품 개발사업(구매연계형) (219번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

과 제 명		실시간 지능형 산불감시 모니터링 플랫폼 개발				
사 업 개 요	사업기간	2023.07.01. ~ 2025.06.30. (2년 0개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)한국아이티에스 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년
			176,000	44,000	88,000	44,000
		국비: 17,600 도비: 시비:	국비: 44,000 도비: 시비:	국비: 88,000 도비: 시비:	국비: 44,000 도비: 시비:	
		인건비	124,000	31,000	62,000	31,000
		직접비	34,400	8,600	17,200	8,600
		간접비	17,600	4,400	8,800	4,400
사업기간	2023.07.01.~ 2025.03.31.	2023.04.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	2025.01.01.~ 2025.06.30.		
사업 내용	실시간 지능형 산불 감시 모니터링 플랫폼 개발	산불 감시 카메라 연동 핵심 요소기술 개발	산불 감시 인공지능 모델 개발	지능형 산불 모니터링 플랫폼 통합 WILD환경 실증		
기대효과	- 지능형 산불감시 도입으로 신속한 산불 대응이 가능 - 딥러닝 객체검지 기술을 활용한 재난안전 및 대처를 위한 원천기술 확보 - 산불 감시 외에 경계 감시 효과					
추진계획	추진내용(계획) - 자연적/인공적 학습 데이터셋(산, 산불) 수집 - 산불 감시 인공지능 모델 개발 - 긴급 대응 및 현장관리자용 앱 개발					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.07.01. ~ 2023.12.31. (1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부					

사업명 : 거점기관 개방형혁신사업(총괄) [220번] 김도훈

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김대년 본부장)

과 제 명		미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발						
사 업 개 요	사업기간	2023.06.01 ~ 2027.12.31. (55개월)						
	사업비	1,170,000천원 (국비: 200,000천원, 지방비 : 970,000천원) 김천시비 3억						
	주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도	3차 연도	4차 연도	5차 연도
			1,500,000	300,000	240,000	240,000	240,000	240,000
		인건비	398,300	78,300	89,695	89,695	89,695	89,695
		직접비	884,200	178,200	133,737	133,737	133,737	133,737
		간접비	217,500	43,500	16,568	16,568	16,568	16,568
	사업기간	4년 7개월 (55개월)	2023.06.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2025.01.01 ~ 2025.12.31	2026.01.01 ~ 2026.12.31	2027.01.01 ~ 2027.12.31	
사업내용		시제품·디자인팩토리 기업지원	시제품·디자인팩토리 기업지원	시제품·디자인팩토리 기업지원	시제품·디자인팩토리 기업지원	시제품·디자인팩토리 기업지원	시제품·디자인팩토리 기업지원	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 기술개발 목표 관리 및 성과 확산 미래모빌리티를 위한 교통·안전관리 산업 육성 인프라 집적·활용 및 기업지원을 통한 지역기업 육성 							
추진계획	- 기업의 애로기술을 해결할 수 있도록 원포인트 지원, 기술지도 등의 전문가 전문가 연계 프로그램을 통해 지원하고 이를 통해 시제품을 제작, 이를 제품화 및 사업화 할 수 있도록 개별지원 및 One-stop 지원 체계를 구축							
기타사항	- 경산 : 일지테크(전시회 지원) 10,000천원							
사업관련부처	- 산업통상자원부							

사업명 : 거점기관 개방형혁신 2세부 [221번] 백승현

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김대년 본부장)

과 제 명		자율주행 드론 시설물 안전점검관리 시스템 개발				
사 업 개 요	사업기간	2023.06.01 ~ 2025.12.31. (2년 7개월)				
	사업비	2,754,957천원 (국비: 2,100,000 천원, 민간부담금 :654,957 천원)				
	주관/참여	주관기관 : (주)시에라베이스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (주)파미티, (주)그리폰다이나믹스				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도	3차 연도
			525,000	175,000	87,500	87,500
		인건비	262,500	87,500	56,000	56,000
		직접비	186,375	62,125	18,812	18,812
		간접비	76,125	25,375	12,668	12,668
	사업기간	2년 7개월	2023.06.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2025.01.01.~ 2025.03.31	
사업내용		- 영상 기반의 콘크리트 열화(균열, 파손, 변색) 검출 인공지능 프로그램 개발 - 인공지능 학습을 위한 콘크리트 열화 데이터 수집	- 콘크리트 열화 데이터 수집 - 콘크리트 균열, 파손, 변색 검출을 위한 인공지능 모델링	- 콘크리트 열화 데이터 추가 수집 - 모델링을 통한 시뮬레이션 결과 도출 및 분석 - 모델링 결과의 인공지능 구현	- 콘크리트 열화 검출 성능 고도화를 위한 학습 데이터 증강 - 검출 기법 통합 개발 및 성능 고도화 - 콘크리트 열화 검출 프로그램과 메인 프로그램의 통합 설계	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 기존의 인력 검사에 의존하는 유지관리 방식에서 탈피하여 시설물의 건전성 정보 수집을 자동화하고, 정량화된 계측 데이터베이스 기반의 유지관리를 수행함으로써 사회 인프라의 유지관리 신뢰성 및 안전도 향상 드론 HW·SW, 안전점검, 영상, 센서 등 기존 국내외 기술검토를 통해 대비 기술적 우위를 바탕으로 기술혁신 기반의 제품을 개발·활용함으로써 기반 시설의 안전점검·유지관리 등의 운영 효율화 및 규제 요구에 대한 대응역량 확보 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> (클러스터 중심 거점 구축·운영) 오픈랩 클러스터 내에 위치하는 기업, 대학, 연구기관, 공공기관 등 혁신주체 간의 활발한 기술교류 및 소통을 통해 시설물 안전관리 드론 지능화 시스템의 요구사항 수집 및 요구사항 기반의 시스템 기본설계, 상세설계 등 추진 (인프라 활용) 시설물 안전관리 드론 지능화 시스템 개발에 필요한 시설장비 등 공동활용성 파악, 테스트베드 구축 등 (사업화 기반 구축) 오픈랩 클러스터 내에 위치하는 기관 협력을 통해 사업화를 위한 기반 구축을 위한 컨설팅, 멘토링 등 체계 구축 					
기타사항	차연도: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 (2차 연도)					
사업관련부처	산업통상자원부					

사업명 : 지역혁신클러스터 중추R&D 사업 (222번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 이수성)

과 제 명		공유배터리 플랫폼 적용을 위한 통합인터페이스모듈 및 이기종 e-모빌리티 개발				
사업 개요	사업기간	2023.06.01. ~ 2025.12.31. (2년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)모토벨로 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (주)마인브, (주)글로벌코리아				
	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년	
		420,000	140,000	100,000	140,000	
	사업내용 및 추진계획	국비: 420,000 도비: 시비:	국비: 140,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 140,000 도비: 시비:	
		인건비	225,000	75,000	55,000	75,000
		직접비	135,000	45,000	31,000	45,000
간접비		60,000	20,000	14,000	20,000	
사업기간	2023.06.01.~ 2025.12.31.	2023.06.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	2025.01.01.~ 2025.12.31.		
사업 내용	통합인터페이스 모듈 개발 및 적용	통합인터페이스모듈 HW 개발 및 보드제작	통합인터페이스모듈 SW 개발 및 적용	통합인터페이스모듈 모빌리티 적용 및 테스트		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 공유배터리 플랫폼 적용 이기종 e-모빌리티를 개발하여 환경보호 및 에너지 효율성을 높이고, 경북 김천과 경산 지역의 균형발전을 촉진하며 사회적 가치 창출 - 지속적인 기술개발과 혁신을 통해 고효율, 고성능의 다목적 모빌리티를 개발하여 e-모빌리티 산업의 경쟁력 강화 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 통합인터페이스모듈 회로 설계 및 보드 제작 - 통합인터페이스모듈 제어 펌웨어 개발 - 통합인터페이스모듈 모빌리티 적용 및 테스트 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.06.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 경북평가단					

사업명 : 지역혁신클러스터육성(R&D)_거점기관 개방형혁신 (223번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

과 제 명		미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발				
사업 개요	사업기간	2023.06.01. ~ 2025.12.31. (2년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)계양정밀 참여기관 : 디에이치제이(주) 참여기관 : (주)아이티 참여기관 : (주)테스크 참여기관 : 한국교통안전공단 참여기관 : 금오공과대학교 산학협력단 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년	
		400,000	100,000	200,000	100,000	
	사업내용 및 추진계획	국비: 400,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 200,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	
		인건비	247,600	50,500	136,100	61,000
		직접비	112,400	39,500	43,900	29,000
간접비		40,000	10,000	20,000	10,000	
사업기간	2023.07.01.~ 2025.12.31.	2023.04.01.~ 2023.12.31.	2024.01.01.~ 2024.12.31.	2025.01.01.~ 2025.12.31.		
사업 내용	자율주행자동차의 교통 사고 예방을 위하여 자율주행 요소장치인 첨단안전장치에 대한 정밀검사 시스템 개발	자율주행차 요소장치 검사 통합 검사시스템 제작	자율주행차 요소장치 검사 통합 검사시스템 설치 유효성 검토 및 설치	자율주행 요소장치 통합검사시스템 실증		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 자동차 검사를 위한 검사 기술 확보 - 미래자동차 검사 시스템 생산 거점 구축을 통한 경제적 효과 창출 - 자율주행차 전문 클러스터 구축 및 경상북도 서남권 성장거점 역할 수행 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 장비 이송시스템 위치 선정을 위한 차종별 ADAS 활성화 조건 DB 구축 - 자율주행자동차 요소장치 기능 및 프로토콜 분석 - 통합 소프트웨어 설계 및 UI/UX 디자인 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2023.06.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

사업명 : 공유배터리 기반 다기능 시티 e-모빌리티 서비스 플랫폼 및 평가기술 개발 (224번)

○ 추진부서 : 전략기획단 미래전략기획팀(과제책임자 : 석수영)

과 제 명		공유배터리 기반 다기능 시티 e-모빌리티 서비스 플랫폼 및 평가기술 개발				
사업 개요	사업기간	2023.06.01.~ 2025.12.31.(2년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 공동기관 : 원투씨엠(주), 한국교통안전공단				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2023년	2024년	2025년
			634,249.5천원	211,416.5천원	100,708천원	100,708천원
		인건비	국비:604,249.5 민간:30,000(현물)	국비:201,416.5 민간:10,000(현물)	국비:201,416.5 민간:10,000(현물)	국비:201,416.5 민간:10,000(현물)
			228,000	108,000	60,000	60,000
		직접비	127,032.5	74,416.5	26,308	26,308
		간접비	57,800	29,000	14,400	14,400
		사업기간	2023.06.01.~ 2023.12.31	2024	2025	
		사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 공유배터리 기반 다기능 e-모빌리티 서비스 플랫폼 개발 충전스테이션, 배터리팩, 모빌리티 평가기법 개발 통합 기능연동 테스트 및 사업단 운영 			
기대효과	- 국내 표준 공유형배터리 보급 활성화 및 모빌리티 통합 서비스 플랫폼 제공기술 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 세부과제 개발품 평가절차서 개발 - 통합기능연동 테스트 및 테스트베드 구축 - 경북 e-모빌리티 사업단 운영					
기타사항	기술적 성과 - 개발품별 요구사항 및 통합 프로토콜 정의, 서비스플랫폼의 관리자 웹페이지 및 사용자용 어플리케이션 기본형 개발, 개발품 통합 기능검증 테스트베드 시나리오 정의 정량적 성과 - 요구사항정의서 개발 1건, 네트워크 활동 4건, 논문 1건, 신규고용 8명					
사업관련부처	산업통상자원부, 경상북도 소재부품과, 경북지역사업평가단					

사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄사업 산업맞춤형(226-1)

○ 추진부서 : 경영교육지원본부 교육지원센터(과제책임자: 김성우)

과 제 명		국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업 산업맞춤형														
사업 개요	사업기간	2024.01.01. ~ 2029.12.31.(60개월) / 당해연도 : 2024.01.01. ~ 2024.12.31.(12개월)														
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원														
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년(안)	2025년(안)	2026년(안)										
			2,420,000	880,000	770,000	770,000										
			국비:1,820,000 도비:300,000 시비:300,000	국비:680,000 도비:100,000 시비:100,000	국비:570,000 도비:100,000 시비:100,000	국비:570,000 도비:100,000 시비:100,000										
		인건비	945,000	315,000	315,000	315,000										
		직접비	1,020,000	565,000	455,000	455,000										
		간접비	-	-	-	-										
		사업기간	2024.01.01.~ 2029.12.31	2024.01.01.~ 2024.12.31	2025.01.01.~ 2025.12.31	2026.01.01.~ 2026.12.31										
		사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 최신 교육장비 도입 및 인프라 제공으로 지역 거점의 공동훈련센터 운영 협약기업 대상으로 수요조사를 실시하고, 그 결과를 반영한 맞춤형 교육과정 도출 직무분석을 통한 훈련 로드맵을 제공하고, 로드맵에 따라 과정을 운영하여 협약기업 재직자 직무능력 향상기여 양질의 교육운영을 위한 우수한 강사진 확보 및 시설/장비 운영 													
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 지역 중소기업 재직근로자의 직업훈련 참여확대 및 산업현장에 필요한 전문인력 양성을 통한 기업 경쟁력 제고와 매출액 증대 유도 ESG(Environmental, Social and Governance), 산업의 디지털화 및 미래차 전환교육을 통해 사업재편 및 재직자 직무전환에서 요구되는 융합기술능력 향상으로 산업전환 선제대응 															
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 사업목표(안) <table border="1"> <tr> <th>계획인원</th> <th>목표인원</th> <th>수료율</th> <th>과정수</th> <th>회차</th> <th>취업율</th> </tr> <tr> <td>742명</td> <td>700명</td> <td>95%</td> <td>57</td> <td>70회</td> <td>-</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 주요내용 : 설계, 전기자동차, 품질 등 6개 분야 57개 훈련과정 운영(총 70회), 교육용 H/W 및 S/W 구매 및 유지보수, 교육시설 유지보수 				계획인원	목표인원	수료율	과정수	회차	취업율	742명	700명	95%	57	70회	-
계획인원	목표인원	수료율	과정수	회차	취업율											
742명	700명	95%	57	70회	-											
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> 경산지역 28개사(에스엘, 명신, 동원금속, 아진산업, 화신정공, 타이코에이엠피, 세명기업, 명신 등) 257명 직무능력향상교육 수료 주요 훈련분야 : 전기차 관련, 기계부품 설계, 품질관리 등 경산지역 2개사(타이코에이엠피, 생산직군, 조일알미늄_압연부) 대상 직무분석, 훈련로 맵 설계 및 맞춤형 훈련과정 도출 등 															
사업관련부처	- 고용노동부, 한국산업인력공단, 경북도청, 경산시 중소기업벤처과															

사업명 : 스마트제조혁신기술개발 사업 [227번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김정한 선임연구원)

과 제 명	트림밍 스틸 형상 개선을 통한 1.5GPa급 핫스텝핑 자동차 차체 부품용 트림밍 기술개발		
사업관련부처	산업통상자원부		
전담기관(전담과)	한국산업단지공단		
사업 비 (천원)	총 사업기간	2023.11.01 ~ 2025.01.31. (1차년도, 15개월)	
	주관/참여	주관기관 : ㈜아이제이에스 공동기관 : 경북IT융합산업기술원, ㈜경북진공열처리	
	사업기간	계 `23.11.01.~`25.01.31.	
	총사업비	178,001.6	
	구 성	국비: 29,000	
	소 계	29,000	
	인건비	14,720	
	직접비	25,000	
	간접비	4,000	
	사업내용	o 자동차 센터필러 제작을 위한 자동차 부품 생산 금형의 트림밍 기술개발	
추진계획	- 고장력강 절단을 위한 트림밍 금형 구조해석 - 개발 금형의 양산검증을 위한 해석시뮬레이션 기반 공정 개선 및 보완		
기대효과	- 개발 차종의 금형 제작 시 우선 적용 및 개발 예정 차종의 40% 적용 예상 - 뿌리산업에 대한 경쟁국가의 도전과 국내 사양산업으로서의 부정적 요인을 극복하고 미래 성장 동력 확보 - 생산 고도화 및 원가절감, 차량 경량화 예상 - 트림밍 금형 개발을 위한 설계/해석/열처리 관련 전문 인력 양성에 대한 인프라 구축		
기타사항	- 당해 연도: 2023.11.01 ~ 2025.01.31		

사업명 : 우수화장품 제조관리시스템 구축사업 [228번]

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오뷰티센터 (과제책임자 : 김동환 센터장)

과 제 명	우수화장품 제조관리시스템 구축사업			
사업관련부처	경상북도, 경산시 미래전략과			
전담기관(전담과)	경산시 미래전략과 바이오소재팀			
사업 비 (천원)	총 사업기간	2024.01.01 ~ 2024.12.31. (12개월)		
	주관	(재)경북IT융합산업기술원		
	사업기간	계 `24.01.01.~`24.12.31.	2024년 `24.01.01.~`24.12.31.	
	총사업비	500,000	500,000	
	구 성	시비: 500,000	시비: 500,000	
	소 계	500,000	500,000	
	인건비	88,000	88,000	
	직접비	382,000	382,000	
	간접비	30,000	30,000	
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 센터의 생산시설 품질시스템 확보를 위한 품질관리 체계 강화 - 화장품 다품종 소량 생산체계 확립 - '뷰티 라운지' 쇼룸(Show Room)을 통한 맞춤형 토털서비스 시스템 제공 - 뷰티제품 홍보물 제작을 위한 스튜디오 운영 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 지역기반 생산시설 고도화를 위한 우수 제조 표준 시설 확보 - 화장품 다품종 소량생산체계 확립을 위한 신규장비 도입 - 선택형 OEM/ODM 시스템 구축 - 뷰티제품 홍보물 제작을 위한 스튜디오 환경 공사 및 개선 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북지역 뷰티산업 원스톱 지원을 통해 기업성장을 지원하고, 인프라를 강화하여 경북 뷰티산업 활성화 기여 - 원료·부자재 등 자원관리와 생산관리 시스템 구축을 통한 품질관리·공정 효율성 증대·생산성 향상 - 기업의 외부 의존도를 최소화하고 지역 내 지속가능한 성장을 위해 제조 및 환경에서의 제품의 품질과 안전성 확보 			
기타사항				

사업명 : K-뷰티산업 국내외 마케팅 지원사업 [229번]

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오뷰티센터(과제책임자 : 김동환 센터장)

과 제 명	K-뷰티산업 국내외 마케팅 지원사업				
사업관련부처	경상북도, 경산시 미래전략과				
전담기관(전담과)	미래전략과 바이오소재팀				
사업개요	총 사업기간	2024.01.01 ~ 2024.12.31. (12개월)			
	주관기관	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업기간	계	2024년		
			`24.01.01.~`24.12.31.	`24.01.01.~`24.12.31.	
	총사업비	1,000,000	1,000,000		
	기술소계	구 성	도 비: 300,000 시 비: 700,000	도 비: 300,000 시 비: 700,000	
		소 계	1,000,000	1,000,000	
	인건비	150,000	150,000		
	직접비	810,000	810,000		
	간접비	40,000	40,000		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 수출 주도형 강소기업 육성 지원 - 국내 뷰티전시회 참가 지원 - 국내 뷰티 관련 행사 참가 - 국외 뷰티전시회 참가 지원 - 수출상담회 운영 - 수요 맞춤형 마케팅 지원 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 경북 뷰티기업이 국내시장에서 기업 경쟁력을 강화하고 브랜드 가치 향상을 위해 전시회 참가 - 경북 뷰티기업의 해외시장 진출을 지원하여 판로개척 및 수출확대를 통해 글로벌시장 선점과 뷰티산업 활성화 추진 - 성장 잠재력을 보유한 지역 뷰티기업의 경쟁력 강화 및 판로개척을 위한 수요 맞춤형 마케팅 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 마케팅 지원을 통해 뷰티기업의 제품과 브랜드를 노출시킴으로써 경북지역 뷰티 브랜드의 인지도 및 신뢰도 향상 - 미래의 신성장 동력산업인 뷰티산업의 기반을 조성하여 지역 내 뷰티 기업의 고부가가치화를 통한 매출 증대 - 해외 마케팅을 통해 뷰티 브랜드는 글로벌시장에서 기회를 찾고, 판로를 확대함으로써 다양한 국가의 새로운 고객을 발굴하여 기업의 가치 성장 기대 				
기타사항	- 당해 연도: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 (1차 연도)				

사업명 : 2024년 4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업 (230번)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀(과제책임자 : 윤상희 팀장)

과 제 명	2024년 4차산업 기술실증 벤처·스타트업 육성지원 사업																		
사업관련부처	경산시																		
전담기관(전담과)	기업정책과																		
사업개요	총 사업기간	2024.03.01. ~ 2024.12.31. (10개월, 306일)																	
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원																	
	사업기간	계	1차년도																
			`24.03.01.~`24.12.31.	`24.03.01.~`24.12.31.															
	총사업비	320,000	320,000																
	기술소계	구 성	시비(경산) : 320,000	시비(경산) : 320,000															
		소 계	320,000	320,000															
	인건비	72,000	72,000																
	직접비	308,000	308,000																
	간접비	12,000	12,000																
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술실증 지원(4개 사) - 시제품 및 제품화 단계 기술실증 비용 지원 - 멘토링 및 컨설팅 지원 ■ 사업화 지원(9개 사) - 기술실증 후 시제품 인증 및 표준화 진행 - 중이거나 사업화 추진 중인 기술 사업화 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술실증 지원(4개 사) - 시제품 및 제품화 단계 기술실증 비용 지원 - 멘토링 및 컨설팅 지원 ■ 사업화 지원(9개 사) - 기술실증 후 시제품 인증 및 표준화 진행 - 중이거나 사업화 추진 중인 기술 사업화 지원 																	
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 03. : 사업 협약 - 2024. 05. : 수혜기업 모집공고 - 2024. 06. : 수혜기업 선정 및 협약 - 2024. 08. : 수혜기업 진행사항 중간점검 - 2024. 11. : 최종 결과평가 및 성과조사 																		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 성장 잠재력이 뛰어난 기술기반 경북 스타트업 발굴 및 육성 - 창업 기업의 핵심기술 확보 및 시장경쟁력 강화 기여 - 경북 지역 內 혁신 기술기반 스타트업의 매출 상승 및 일자리 창출 기여 																		
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 소재 창업기업 7개사(총 지원금액 1.38억원)지원 - 기술실증 지원 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>구분</th> <th>대상기업</th> <th>기술실증지원</th> <th>성과</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>조이랩</td> <td>WebRTC 초저지연 라이브 스트리밍 기술실증</td> <td>초정밀 네트워크 인프라 구축</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>알오지스틱스</td> <td>무인운반차 로봇 미들웨어 시스템 개발</td> <td>스마트 팩토리 솔루션 제공</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>이스트</td> <td>소형 비전 시스템(E-Vison) 보급화 실증</td> <td>비전시스템 키트화 및 판로개척</td> </tr> </table>			구분	대상기업	기술실증지원	성과	1	조이랩	WebRTC 초저지연 라이브 스트리밍 기술실증	초정밀 네트워크 인프라 구축	2	알오지스틱스	무인운반차 로봇 미들웨어 시스템 개발	스마트 팩토리 솔루션 제공	3	이스트	소형 비전 시스템(E-Vison) 보급화 실증	비전시스템 키트화 및 판로개척
구분	대상기업	기술실증지원	성과																
1	조이랩	WebRTC 초저지연 라이브 스트리밍 기술실증	초정밀 네트워크 인프라 구축																
2	알오지스틱스	무인운반차 로봇 미들웨어 시스템 개발	스마트 팩토리 솔루션 제공																
3	이스트	소형 비전 시스템(E-Vison) 보급화 실증	비전시스템 키트화 및 판로개척																

사업명 : 글로벌 코스메틱 비즈니스센터 운영사업 [231번]

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오뷰티센터 (과제책임자 : 김동환 센터장)

과 제 명		글로벌 코스메틱 비즈니스센터 운영사업		
사업관련부처		경산시 미래전략과		
전담기관(전담과)		미래전략과 바이오소재팀		
총 사업기간		2024.01.01 ~ 2024.12.31. (1차년도, 12개월)		
주관		(재)경북IT융합산업기술원		
사업 비 (천 원 개 요)	사업기간	계	2024년(1차년도)	
		`24.01.01.~`24.12.31.	`24.01.01.~`24.12.31.	
	총사업비	408,000	408,000	
	기술 원 사 업 비	구 성	시비: 408,000	시비: 408,000
		소 계	408,000	408,000
		인 건 비	141,200	141,200
		직 접 비	266,800	266,800
	간 접 비	-	-	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 경산 뷰티산업 성장을 견인하는 종합비즈니스 지원센터 <ul style="list-style-type: none"> • 지역기업의 생산거점 • 연구장비 활용 지원 • 원스톱 기업지원 시스템 구축 • 지역뷰티산업 선도기업 육성 • 화장품 시험평가 지원 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 K-뷰티 뷰티산업 허브 도약 - K-뷰티산업 글로벌 기업 육성 및 전문인력 양성 - 생산시설 및 제품인증 표준화 체계 구축 - 지역 특산물기반 천연물 원료개발 라이브러리 구축 및 육성 - 지역 유관기관 협력체계 구축을 통한 경산 뷰티산업 활성화 추진 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - OEM, ODM 생산이 가능한 CGMP 및 ISO22716 확보함으로써 화장품 제조에 관한 토털 서비스를 제공하여 경북 뷰티기업의 시장 경쟁력 확보 - 장비 임대 운영을 통해 중소기업의 효율적인 연구 개발 기반 조성 및 제품 제작 등 사업화를 위한 맞춤형 연구 장비 활용을 제고 - 뷰티산업의 고부가가치 제품개발, 뷰티기업 유치, 핵심 전문인력 양성, 뷰티산업 관련 인프라 확충에 기여함으로써 지역 뷰티산업을 선도하고 미래 성장 동력 선점 			
기타사항	- 당해 연도: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 (1차 연도)			

사업명 : 공공임대형 지식산업센터(드론특화) 건립 타당성 조사 연구용역 (232번)

○ 추진부서 : ICT연구본부_융합시스템센터(과제책임자 : 김영규 센터장)

과 제 명		공공임대형 지식산업센터(드론특화) 건립 타당성 조사 연구용역		
사업관련부처		상주시		
전담기관(전담과)		미래정책실		
총 사업기간		2023.12.22. ~ 2024.04.19. (4개월, 120일)		
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
사업 비 (천 원 개 요)	사업기간	계	1차년도	
		`23.12.22.~`24.04.19.	`23.12.22.~`24.04.19.	
	총사업비	18,400,000	18,400,000	
	분 담 사 업 비	구 성	시비(상주) : 16,727,273	시비(상주) : 16,727,273
		소 계	16,727,273	16,727,273
		인 건 비	9,232,305	9,232,305
		직 접 비	6,700,000	6,700,000
	간 접 비	794,968	794,968	
사업내용	공공임대형 지식산업센터(드론특화) 건립 타당성 조사	공공임대형 지식산업센터(드론특화) 건립 타당성 조사		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 지식산업센터의 이해 및 공공지식산업센터 건립의 필요성 - 인구, 면적 등 행정 현황 분석 등 지역 현황 분석 - 지역 특징 분석 등 - 상주시 주요 산업 현황 분석 - 유사사례(공공, 민간 지식산업센터) 조사 및 시사점 도출 			
기대효과	- 상주시 내 공공임대형 지식산업센터 건립을 추진하는데 있어 사업의 필요성과 타당성을 분석하여 공공임대형 지식산업센터 건립을 위한 기초자료로 활용			
기타사항	총용역비: 18,400,000원 1차년도 부가세 : 1,672,727원			

사업명 : 도청 신도시 자율주행자동차 시범운행지구 운영용역 (233번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_자율주행연구센터(과제책임자 : 김용훈 센터장)

과 제 명		도청 신도시 자율주행자동차 시범운행지구 운영용역			
사업관련부처		경상북도			
전담기관(전담과)		교통정책과			
총 사업기간		2023.12.21. ~ 2024.12.19. (365일)			
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
사업 비 (천원)	사업기간	계	2023년		
		'23.12.21.~'24.12.19.	'23.12.21.~'24.12.19.		
	총사업비	298,500	298,500		
	구 성	도비: 298,500	도비: 298,500		
		소 계	271,356	271,356	
	인건비	36,342	36,342		
	직접비	222,473	222,473		
	간접비	12,541	12,541		
사업내용	경상북도 도청 신도시 자율주행자동차 시범운행지구에서 자율주행 버스 운행 서비스 실증	경상북도 도청 신도시 자율주행자동차 시범운행지구에서 자율주행 버스 운행 서비스 실증			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 버스 준비 - 임시운행 면허 취득 - 정밀지도 구축 - 운행구간 시험운영 - 자율주행 버스 운행 및 운영 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 기반 대중 교통 여객 운송 서비스를 도민들에게 제공함으로써 미래교통 수단체험을 통한 정책 수용성을 높일 수 있는 계기 마련 - 자율주행 대중교통 서비스를 사전 운영함으로써 미래 교통 수단에 대한 교통/행정 서비스에 대한 검토/개선항으로 자율주행 산업 상용화를 앞당길 수 있는 기반 구축. 				
기타사항	부가세 : 27,144,000원				

사업명 : 자율주행차 원격제어 기반구축사업 타당성조사 연구용역 (234번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_자율주행연구센터(과제책임자 : 김용훈 센터장)

과 제 명		자율주행차 원격제어 기반구축사업 타당성조사 연구용역			
사업관련부처		경산시			
전담기관(전담과)		미래전략과			
총 사업기간		2023.12.26. ~ 2024.03.24.			
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
사업 비 (천원)	사업기간	계	2025년(1차년도)		
		'23.12.26.~'24.03.24.	'23.12.26.~'24.03.24.		
	총사업비	20,000(부가세 포함)	18,181,818		
	구 성	도비: 20,000	도비: 18,181,818		
		소 계	18,181,818	18,181,818	
	인건비	10,220,000	10,220,000		
	직접비	7,182,893	7,182,893		
	간접비	778,925	778,925		
사업내용	선제적 자율모빌리티 원격제어 인프라 투자를 통한 자율주행 산업 글로벌 경쟁력 확보	선제적 자율모빌리티 원격제어 인프라 투자를 통한 자율주행 산업 글로벌 경쟁력 확보			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 원격 제어 성능 및 서비스 테스트 장비 구축 - 자율주행 이동체 또는 원격제어 관련 기업의 기술 고도화를 위한 윈스톱 전주기 기업지원 프로그램 운영 - 모빌리티 원격제어 기술 센터(가칭) 건축 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 이동체 또는 원격제어 관련 기업의 기술 고도화를 통한 원격제어 산업 글로벌 경쟁력 확보 				
기타사항	부가세 : 1,818,000원				

사업명 : 김천시 기업육성공간 조성사업 (235번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_전장부품연구센터(과제책임자 : 윤장규 센터장)

과 제 명	김천시 기업육성공간 조성사업			
사업관련부처	김천시청			
전담기관(전담과)	경제관광국 미래혁신전략과			
사업개요 (천원)	총 사업기간	2024.01.01. ~ 2025.06.30. (18개월, 547일)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도
			`24.01.01.~`25.06.30.	`24.01.01.~`25.06.30.
		총사업비	950,000	950,000
		구 성	시비(김천) : 950,000	시비(김천) : 950,000
			소 계	950,000
		인건비	80,100	80,100
		직접비	864,900	864,900
		간접비	5,000	5,000
사업내용	모빌리티 튜닝산업 지원센터 내 장비 및 기자재 구입	모빌리티 튜닝산업 지원센터 내 장비 및 기자재 구입		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 튜닝부품 개발, 성능시험 지원 공간 조성 - 튜닝카 및 미래차 분야 기술 지원 공간 조성 - 모빌리티 튜닝산업 지원센터 옥외 광고물 구매 및 설치 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 튜닝핵심부품(전기차 개조, 브레이크, 서스펜션, 배터리, 모터, 연결장치 등) 중심의 개발 및 성능시험 지원 장비 구축을 통한 전주기적 기업지원 가능 - 기업육성 공간 구축을 통한 튜닝산업 활성화로 신규 기업유치를 통한 신규 일자리 창출 및 인구 유입으로 도시 활성화 촉진 			
기타사항	직접비 중 김천 모빌리티 튜닝산업 지원센터 내 장비 및 기자재 구입비 : 850,000천원			

사업명 : 2024년 경산시 해외전시회 단체관 참가 지원사업 (236번)

○ 추진부서 : 전략기획단_기업지원전략팀(과제책임자 : 정일권 팀장)

과 제 명	2024년 경산시 해외전시회 단체관 참가 지원사업			
사업관련부처	경산시			
전담기관(전담과)	중소벤처기업과			
사업개요 (천원)	총 사업기간	2024.01.02. ~ 2024.12.31. (12개월, 364일)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도
			`24.01.02.~`24.12.31.	`24.01.02.~`24.12.31.
		총사업비	150,000	150,000
		구 성	시비(경산) : 150,000	시비(경산) : 150,000
			소 계	150,000
		인건비	30,000	30,000
		직접비	110,000	110,000
		간접비	10,000	10,000
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외전시회 단체관 참가지원(8개사) - 지원내용 : 전시회 참가 제반사항 지원 (부스임차비, 장치비, 홍보물, 통역 등) - 전시회 : 2024 FOODEX TOKYO - 기간 : 2024.03.05. ~ 2024.03.08. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외전시회 단체관 참가지원(8개사) - 지원내용 : 전시회 참가 제반사항 지원 (부스임차비, 장치비, 홍보물, 통역 등) - 전시회 : 2024 FOODEX TOKYO - 기간 : 2024.03.05. ~ 2024.03.08. 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 01. : 사업 협약 - 2024. 01. : 수혜기업 모집공고(2024.01.04.~2024.01.17.) - 2024. 01. : 수혜기업 사전간담회(2024.01.30.) - 2024. 03. : 전시회 참가(2024.03.05.~ 2024.03.08.) - 2024. 04.~ : 전시회 사후관리 및 전문가 컨설팅 지원 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 세계적인 해외식품 전시회 참가 지원을 통한 경산지역 내 식품기업의 수출판로 확보 및 신규 매출 발생 - 신규 고용확대 및 지역경제 발전 			
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 지원대상 : 경산시 소재 식품기업 - 수혜기업 : 농업회사법인(주)한반도, ㈜오가닉푸드 외 6개사 - 지원내용 : 2024 FOODEX TOKYO 전시회 참가지원(부스임차비, 부스장치비, 홍보물, 통역 등) 			

사업명 : 2024년 경산시 해외규격 인증획득 지원사업 (237번)

○ 추진부서 : 전략기획단_기업지원전략팀(과제책임자 : 정일권 팀장)

과 제 명		2024년 경산시 해외규격 인증획득 지원사업		
사업관련부처		경산시		
전담기관(전담과)		중소벤처기업과		
총 사업기간		2024.01.02. ~ 2024.12.31. (12개월, 364일)		
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
사업개요 (천원)	사업기간	계	1차년도	
		`24.01.02.~`24.12.31.	`24.01.02.~`24.12.31.	
	총사업비	100,000	100,000	
	분담사업비	구 성	시비(경산) : 100,000	시비(경산) : 100,000
		분 소 계	100,000	100,000
		인건비	20,000	20,000
		직접비	73,000	73,000
		간접비	7,000	7,000
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외인증 획득지원(13건) <ul style="list-style-type: none"> - 경산시 소재 기업 대상 해외인증 지원 (전 산업군) ■ 해외인증 세미나 개최(1건) <ul style="list-style-type: none"> - 해외인증 관련 최신정보 제공을 위한 세미나 개최(2024.10. 예정) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해외인증 획득지원(13건) <ul style="list-style-type: none"> - 경산시 소재 기업 대상 해외인증 지원 (전 산업군) ■ 해외인증 세미나 개최(1건) <ul style="list-style-type: none"> - 해외인증 관련 최신정보 제공을 위한 세미나 개최(2024.10. 예정) 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 01. : 사업 협약 - 2024. 03. : 수혜기업 모집공고 - 2024. 04. : 수혜기업 선정 및 협약 - 2024. 04.~ : 수혜기업 대상 진행상황 점검 - 2024. 10. : 해외인증 세미나 개최 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 신시장 진출 및 시장개척을 위한 인증지원을 통해 신규 매출 및 매출 증대 기여 - 해외 시장진출의 신뢰성 확보를 통해 해외 마케팅 기회 제공 및 기업 경쟁력 강화 			
기타사항	지원대상 : 경산시 소재 기업 - 수혜기업 : ㈜엠피코, 동우브레이크 외 11개사 - 지원내용 : 해외규격 인증획득 지원			

사업명 : 첨단 스마트센서 기술고도화 지원사업 (238번)

○ 추진부서 : ICT연구본부_스마트센서센터(과제책임자 : 이종희 센터장)

과 제 명		첨단 스마트센서 기술고도화 지원사업				
사업관련부처		경상북도, 경산시				
전담기관(전담과)		경산시 중소기업과				
총 사업기간		2024.03.01. ~ 2026.12.31. (34개월)				
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업개요 (천원)	사업기간	계	2024년(1차년도)	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)	
		`24.03.01.~`26.12.31.	`24.03.01.~`24.12.31.	`25.01.01.~`25.12.31.	`26.01.01.~`26.12.31.	
	총사업비	1,135,000	335,000	400,000	400,000	
	분담사업비	구 성	도 비: 340,000 시 비: 795,000	도 비: 100,000 시 비: 235,000	도 비: 120,000 시 비: 280,000	도 비: 120,000 시 비: 280,000
		분 소 계	1,135,000	335,000	400,000	400,000
		인건비	237,200	79,200	79,000	79,000
		직접비	841,000	239,000	301,000	301,000
		간접비	56,800	16,800	20,000	20,000
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 첨단 디지털 부품 / 자동차 / 스마트 팩토리 센서 R&D 지원 - 시제품 제작, 성능평가 및 인증지원, R&D기획 컨설팅 지원 - 센서 제작-설계-신뢰성 평가 등 지원 및 맞춤형 애로기술 지원 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 관내 기업의 기술 현황에 대한 수요조사 실시 - 수요기술 기반으로 기술동향에 대한 현황 파악 및 신기술 도입을 위한 기술 협의체 구성 - 혁신 기술 확보에 대한 로드맵 구성 및 지원 방향 검토 - 확보된 기술 로드맵을 바탕으로 첨단센서 기술 개발 진행 - 센서 데이터 처리, 빅데이터 기반 인공지능 기술 등의 시장 대응형 융합 기술 고도화 진행 - 전 단계에서 구축된 고도화된 기술에 대한 분석/인증/시험지원을 통한 신뢰성 확보 - R&D 컨설팅과 함께 시장에 대한 판로 계획 수립 및 홍보지원 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 첨단 스마트센서 거점센터와 경산시 내 수요기업과의 공동핵심요소기술개발을 통한 지역 첨단센서 관련 기업지원 및 기업 매출, 일자리 창출 증대 - 거점센터의 기술 공유 및 협력을 통해 경산시 내 기업의 기술 경쟁력 향상과 신사업 참여 기반 마련 					

기타사항	수혜기업	시제품 제작 지원명	성 과
	금박	스마트 HACCP 콜드체인 IoT 데이터 로거 디바이스 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	대경일렉	AGV용 마그네틱 테이프 패턴 인식을 위한 홀 센서 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	디테이블	디지털 물류시스템 개선을 위한 물류 분석 솔루션 시제품 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	에스피터	물놀이 안전사고 예방을 위한 심장박동센서 모듈 시제품 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	코인즈	열교환기 플랜지의 누기 검출을 위한 로봇 시스템 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	크림오프	반려동물용을 위한 디지털 헬스케어 웨어러블 디바이스 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	부상	비접촉식 레이더 센서를 이용한 클라우드 연동 인체 모니터링 및 인공지능 학습데이터 수집 장치 시제품 제작	제품 검증 및 개발 일정 단축
	지엘 바이오텍	마이크로니들 패치 제조를 위한 레이저 모듈 업그레이드 개발	제품 검증 및 개발 일정 단축
	수혜기업	인증/평가 지원명	성 과
유비테크	유류 및 화학물질 누설감지 시스템의 탱크레벨게이지 LCD 일체형 컨트롤러KC 인증 지원	제품 내구성 검증 및 안정성 확보	
부려에너지	조도 센서를 이용한 디밍 등기구용 제작하기 위한 조도 센서 EMC 인증 지원	제품 내구성 검증 및 안정성 확보	
에이아이 트론	스마트 허리벨트의 KC 인증 지원	제품 내구성 검증 및 안정성 확보	
일지테크	손실계수 향상을 통한 NVH 개선 제진소재 개발 인증 지원	제품 내구성 검증 및 안정성 확보	
수혜기업	R&D 기술고도화 지원명	성 과	
나노시스템	제조산업용 AMR 성능 개선을 위한 20프레임급 차세대 3D라이다 센서 개발	R&D 기술력 확보	
제일기계	자동차 의장 조립 자동화 설비를 위한 글라스 장착용 구조광 카메라 시제품 개발	R&D 기술력 확보	

사업명 : 경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁 [239번]

○ 추진부서 : 전략기획단_기업지원전략팀(과제책임자 : 정일권 팀장)

과 제 명		경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁			
사업관련부처		경산시			
전담기관(전담과)		미래전략과			
사업개요	총 사업기간	2024.02.07. ~ 2026.12.31. (35개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천 원)	사업기간	계	1차년도	
			`24.02.07.~`24.12.31.	`24.01.02.~`24.12.31.	
		분담사업비	총사업비	570,000	570,000
			구 성	시비(경산) : 570,000	시비(경산) : 570,000
			소 계	570,000	570,000
			인건비	304,974	304,974
	직접비	265,026	265,026		
	간접비				
사업내용	<p>■ 경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공공도서관 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 사당도서관 북카페, 일반열람실, 디지털열람실, 스테디카페, 미디어열람실 등 - 국민체육시설 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 헬스장, 필라테스, U-Soprts zone, 다목적 체육관 운영 <p>■ 경산청년지식놀이터 운영 및 관리 위수탁</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공공도서관 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 사당도서관 북카페, 일반열람실, 디지털열람실, 스테디카페, 미디어열람실 등 - 국민체육시설 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 헬스장, 필라테스, U-Soprts zone, 다목적 체육관 운영 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 02. : 사업 협약 - 2024. 03. ~ 06. : 자산취득 및 운영 준비 - 2024. 07. ~ 12 : 청년지식놀이터 운영 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 공공도서관, 국민체육시설이 혼합되어 있는 복합센터 운영을 통해 경산지역내 청년들의 정주 여건을 개선 - 경산지역내 청년들의 정주 여건을 개선하여 경산시 발전 및 산업 발전에 기여 				
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 경산청년을 포함한 경산시민 대상 다양한 문화프로그램 제공 				

사업명 : 대임지구 내 비즈니스 컨벤션호텔 건축 타당성조사 연구용역 (240번)

○ 추진부서 : 전략기획단_미래전략기획팀(과제책임자 : 윤정배 팀장)

과 제 명		대임지구 내 비즈니스 컨벤션호텔 건축 타당성조사 연구용역			
사업관련부처		경산시			
전담기관(전담과)		미래전략과			
사업개요	총 사업기간	2024.02.13. ~ 2024.03.13. (1개월, 30일)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	
			`24.02.13.~`24.03.13.	`24.02.13.~`24.03.13.	
		총사업비	9,500(부가세 포함)	9,500(부가세 포함)	
		분담사업비	구 성	시비(경산) : 9,500	시비(경산) : 9,500
			분 소 계	8,636	8,636
			인건비	2,600	2,600
	직접비		5,662	5,662	
	간접비	374	374		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비즈니스 컨벤션호텔 산업 동향 분석 및 건축 필요성 <ul style="list-style-type: none"> - 비즈니스 컨벤션호텔 산업의 현황 및 전망 분석 - 국내외 비즈니스 컨벤션호텔 현황분석 - 비즈니스 컨벤션 호텔 건축 필요성 분석 ■ 비즈니스 컨벤션호텔 건축 타당성 조사 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 건축 기본방향, 입지여건, 개발대상부지 SWOT분석 - 주변 개발 동향 및 상위계획 위험요인 분석 - 경제적 파급효과 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 건축 기본계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 비즈니스 컨벤션호텔 건축 기본방향 및 컨셉 제시 ■ 재무적 타당성 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 경제성 검토 ■ 비즈니스호텔 및 컨벤션센터 조성의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 사회·문화적 효과 - 산업·경제적 효과 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 02. : 사업 협약 - 2024. 02. : 착수보고회 개최 - 2024. 03. : 최종보고회 및 보고서 제출 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 대임지구 내 비즈니스 컨벤션호텔 건축을 통해 MICE 산업 활성화 발판 마련 - 건설 경기 활성화를 통한 고용 증대 효과 및 외부 방문객 유치를 통한 지역 경제 활성화 				
기타사항	부가세 : 863 천원				

사업명 : 김천 차세대 모빌리티 융합 특구 조성방안 연구용역 (241번)

○ 추진부서 : 전략기획단_미래전략기획팀(과제책임자 : 윤정배 팀장)

과 제 명		김천 차세대 모빌리티 융합 특구 조성방안 연구용역			
사업관련부처		김천시			
전담기관(전담과)		미래혁신전략과			
사업개요	총 사업기간	2024.03.13. ~ 2024.08.09. (5개월, 150일)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	
			`24.03.13.~`24.08.09.	`24.03.13.~`24.08.09.	
		총사업비	19,800	19,800	
		분담사업비	구 성	시비(김천) : 18,000	시비(김천) : 18,000
			분 소 계	18,000	18,000
			인건비	9,140	9,140
	직접비		8,081	8,081	
	간접비	779	779		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 김천시 지역 여건 및 모빌리티 산업 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 김천시 및 모빌리티 산업 현황 분석 ■ 특구 지정 사례조사 및 조성 타당성 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 모빌리티 특구 사례조사 및 분석 ■ 차세대 모빌리티 융합 특구 기본계획(안) 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 융합모빌리티 특구 조성(안) 도출 ■ 차세대 모빌리티 융합 특구 조성에 관한 정책 제언 <ul style="list-style-type: none"> - 김천 모빌리티 융합특구 정책 제언 수립 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 김천시 지역 여건 및 모빌리티 산업 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 김천시 및 모빌리티 산업 현황 분석 ■ 특구 지정 사례조사 및 조성 타당성 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 모빌리티 특구 사례조사 및 분석 ■ 차세대 모빌리티 융합 특구 기본계획(안) 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 융합모빌리티 특구 조성(안) 도출 ■ 차세대 모빌리티 융합 특구 조성에 관한 정책 제언 <ul style="list-style-type: none"> - 김천 모빌리티 융합특구 정책 제언 수립 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 03. : 사업 협약 - 2024. 04. : 착수보고회 개최 - 2024. 05.~06. : 용역 자문위원회 추진 - 2024. 06. : 중간보고회 개최 - 2024. 08. : 최종보고회 및 보고서 제출 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 김천의 모빌리티 융합 특구 조성을 통한 새로운 신시장 선점 가능성 확대 - 차세대 모빌리티 산업 발전의 핵심 선도 지역으로 발전할 수 있음 				
기타사항					

사업명 : 지역디지털기업성장(242번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 (과제책임자 : 천승만)

과 제 명		클라우드 기반 모바일 프로젝트 관리 서비스 확장				
사 업 개 요	사업기간	2024.04.01. ~ 2024.12.31.(8개월)				
	사 업 비	347,500천원 (국비 165,000천원, 민간부담금 72,500천원, 도비 110,000천원)				
	주관/참여	주관기관 : (재)포항테크노파크 참여기관 : 주식회사 헤븐트리, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2024년		
			50,000	50,000		
		인건비	46,200	46,200		
		직접비	3,800	3,800		
		간접비	0	0		
		사업기간	2024. 04. 01. ~ 2024. 12. 31.	2024. 04. 01. ~ 2024. 12. 31.		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 클라우드 기반 트래픽 테스트 환경 지원 • 오토스케일 최적 사양 연구지원 • PMS 개발 어플 테스트 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 모바일 클라우드 기반 트래픽 테스트 환경 지원 • 오토스케일 최적 사양 연구지원 • PMS 개발 어플 테스트 지원 	•	•	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 모바일 프로젝트 관리 서비스 영역 확대 - 경북 지역 내 디지털 전환 촉진 - 모바일 접근성 향상으로 인한 산업 전반적 업무 수행 능력 및 생산성 향상 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기반 모바일 확장 테스트 지원 - 클라우드 트래픽 테스트 환경 지원 - PMS 개발 어플리케이션 테스트 지원 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2024.04.01. ~ 2024.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 경북SW진흥본부, (재)포항테크노파크					

사업명 : 2024 경북형 인재양성-취업연계 메타버스 아카데미 (243번)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀(과제책임자 : 석수영 단장)

과 제 명		2024년 경북형 인재양성-취업연계 메타버스 아카데미		
사업관련부처		경상북도		
전담기관(전담과)		메타버스혁신과		
사 업 개 요	총 사업기간	2024.03 (협약체결일)~ 2024.12.31. (10개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
		참여기관 : (재)포항테크노파크 경북SW진흥본부, 국립금오공과대학교 산학협력단, 경운대학교 산학협력단, 영남대학교 산학협력단, 국립안동대학교 산학협력단, 한동대학교 산학협력단		
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도
			`24.03.(협약체결일) ~`24.12.31.	`24.03.(협약체결일) ~`24.12.31.
		총사업비	700,000	700,000
		구 성	도비(경상북도) : 150,000	도비(경상북도) : 150,000
			소 계	150,000
		인건비	40,680	40,680
	직접비	100,320	100,320	
간접비	9,000	9,000		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 메타버스 디지털분야 기업발굴 수요분석 - 연구개발 관련 분야 전문 인력 신규 채용 희망 기업 발굴 ■ 수요기업 현장 맞춤형 교육과정 설계 - 기업 수요 분석기반 교육과정 설계 ■ 취업연계가능 교육생 모집 및 선발 - 교육생 역량과 발굴기업 수요고려 취업연계 ■ 해커톤 대회 개최(1건) - 교육성과확산을 위한 프로젝트 성과 공유회 및 취업을 제고를 위한 해커톤 대회 예정 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 메타버스 디지털분야 기업발굴 수요분석 - 연구개발 관련 분야 전문 인력 신규 채용 희망 기업 발굴 ■ 수요기업 현장 맞춤형 교육과정 설계 - 기업 수요 분석기반 교육과정 설계 ■ 취업연계가능 교육생 모집 및 선발 - 교육생 역량과 발굴기업 수요고려 취업연계 ■ 해커톤 대회 개최(1건) - 교육성과확산을 위한 프로젝트 성과 공유회 및 취업을 제고를 위한 해커톤 대회 예정 	
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 03. : 사업 협약 - 2024. 05. : 교육 운영 - 2024. 06. : 해커톤대회 예선 개최 - 2024. 03.~ : 취업 및 인턴십 연계 - 2024. 11 : 프로젝트 발표회 및 리쿠르팅 데이 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 내 SW인력-수요기업 간 일자리 미스매칭 해소 - 취업 활로 개척 및 우수인력 역외 유출 방지 - 경북도 메타버스·SW 분야 산업 역량 강화 - 산·학·연 협력 기반 수요 맞춤형 디지털 산업 교육 인프라 구축 			
기타사항				

사업명 : 경북 바이오산업 엑스포 운영사업 [244번]

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 바이오유틸리티 (과제책임자 : 김동환 센터장)

과 제 명	경북 바이오산업 엑스포 운영사업		
사업관련부처	경상북도, 안동시		
전담기관(전담과)	경상북도 경제산업국 바이오생명산업과		
총 사업기간	2024.03.01 ~ 2024.12.31. (10개월)		
주관	(재)경북바이오산업연구원		
사업비 (천원)	사업기간	계	2024년
		`24.03.01.~`24.12.31.	`24.03.01.~`24.12.31.
	총사업비	25,000	25,000
	구 성	도비: 12,500 시비: 12,500	도비: 12,500 시비: 12,500
		소 계	25,000
	인건비	-	-
	직접비	22,500	22,500
간접비	2,500	2,500	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 경북 K-유틸산업 활성화를 위한 컨퍼런스 운영 - 경북지역 K-유틸산업 활성화를 위해 전문가를 초청하여 관련 산업의 정보 교류 - 기업-기관-전문가의 정보공유 네트워크 구축 및 유대 강화를 위한 소통의 장 마련 - 경북지역 우수기업 제품 전시 및 체험 부스 운영 - 우수기업 제품 전시 및 브랜드 홍보를 통해 지역 기업의 발전과 관심 독려 - 피부진단기 체험, 맞춤형 화장품 만들기, 퍼스널 컬러 진단 등 체험존 운영 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 체험관 및 홍보관 운영 - 유틸기기, 피부진단, 맞춤형 화장품 만들기 체험관 및 기업 제품 홍보관 운영 - 기업 홍보관 운영 - 참여기업의 기업 및 제품 전시부스 운영 - 컨퍼런스 운영 - 유틸관련 기술, 트렌드, 마케팅 등 주제 발표 및 토론 등 컨퍼런스 운영 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북기업 제품 전시 및 판매를 통해 기업홍보와 판매 매출 유도 - 경북 K-유틸사업 성과 전시를 통해 지원사업 홍보 - 체험관 운영을 통해 참가자의 엑스포 높은 참여율과 만족도 기대 - 관광객을 대상으로 경북 바이오산업의 관심과 이해도 제고 - 컨퍼런스 운영을 통한 산업 활성화 추진 - 전문가 초청을 통한 경북 바이오 산업 네트워크 활성화 		
기타사항	- 당해 연도: 2024.03.01 ~ 2024.12.31		

사업명 : 산업혁신기술지원 플랫폼구축 사업 [245번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 한대성 선임연구원)

과 제 명	해외 의존형 정형/비정형 물품 대상 로봇 말단장치 핵심부품			
사업관련부처	산업통상자원부			
전담기관(전담과)	한국산업기술진흥원			
총 사업기간	2024.03.01 ~ 2024.12.31. (1차년도, 10개월)			
주관/참여	주관기관 : 한국로봇산업진흥원 공동기관 : 한국섬유기계융합연구원, 경북IT융합산업기술원			
사업비 (천원)	사업기간	계	2024년(1차년도)	
		`24.03.01.~`24.12.31.	`24.03.01.~`24.12.31.	
	총사업비	47,000	47,000	
	구 성	국비: 47,000	국비: 47,000	
		소 계	47,000	47,000
	인건비	18,325	18,325	
	직접비	26,475	26,475	
간접비	2,200	2,200		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> o 공동기술지원 플랫폼 구축 - 서비스 참여 및 협력 - 업종 협의회 확대 o 패키지서비스 수행 - 개발제품 H/W 및 S/W 설계·해석 지원 - 정형/비정형 물품 대상 로봇 말단장치 핵심 부품 제작 시설 사용 시제품 제작 지원 	<ul style="list-style-type: none"> o 공동기술지원 플랫폼 구축 - 서비스 참여 및 협력 - 업종 협의회 확대 o 패키지서비스 수행 - 개발제품 H/W 및 S/W 설계·해석 지원 - 정형/비정형 물품 대상 로봇 말단장치 핵심 부품 제작 시설 사용 시제품 제작 지원 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - (해석시뮬레이션 활용 안정화 설계 및 해석) 장비 및 기술 지원이 필요한 제조 기업 2D 설계 기반 3D 모델링 도출 및 최적화 설계를 위한 안정화 설계 검증 - (가공 장비 활용 시제품 제작) 고속 정밀 가공기를 활용한 시제품 제작 및 tTool 종류에 따른 가공 성능 평가 - (3차원 측정기 활용 기술 지원) CMM 활용 시제품 치수공차 및 성능평가 대비 기술지원 - (물성 분석을 통한 부품 개발/설계 지원 및 성능 개선) 시제품 개발 소재 및 조건 변경 등에 따른 특성 분석 Data 제공 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북IT융합산업기술원의 로봇 말단장치 핵심 부품 제조 전 공정에 대한 보유 장비를 사용 저비용, 고효율 시제품 제작 - 경북IT융합산업기술원의 기구축 장비를 사용한 시제품 제작과 한국섬유기계융합연구원 기계로봇연구센터의 전문적인 시험분석과의 연계성 확보 및 시제품 물성 Data의 빠른 제공 - 다양한 개발 경험 및 노하우를 기본으로 한 제품 성능 개선 방향 제시 			
기타사항	- 당해 연도: 2024.03.01 ~ 2024.12.31 (1차 연도)			

사업명 : 대구연구개발특구육성(R&D) 전략기술 연구성과 사업 (일반형) (246번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_자율주행연구센터(과제책임자 : 김용훈 센터장)

과 제 명	자율주행차 기술개발 검증 플랫폼을 위한 합성데이터생성 고도화 기술 개발				
사업관련부처	과학기술정보통신부				
전담기관(전담과)	연구개발특구진흥재단 대구연구개발특구본부				
총 사업기간	2024.04.01. ~ 2025.12.31. (21개월)				
주관/참여	주관기관 : (주)모라이 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 영남대학교				
사업개요 (천원)	사업기간	계	2024년	2025년	
		'24.04.01.~'25.12.31.	'24.04.01.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.	
	총사업비	621,400	266,400	355,000	
	기술원사업비	구 성	국비 131,000	국비 56,000	국비 75,000
		소 계	131,000	56,000	75,000
		인건비	70,000	30,000	40,000
		직접비	42,005	17,880	24,125
	간접비	18,995	8,120	10,875	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 고정밀 주행환경 및 자율주행 데이터를 취득 - 실제 센서 데이터와 가상 합성데이터의 정확성 평가를 위해 검증 기술을 개발하고 유사성 검증을 수행 - 실차 기반 주행 센서 데이터 취득을 위한 테스트 환경 구축 - 주행 센서 데이터 구축을 위한 Logging 시스템 개발 - 정밀지도 기반 검증 테스트 베드 구축 - 시나리오 기반 실차 주행 데이터 취득 - 데이터 정확성 평가 방법 개발 및 평가 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 1차년도 <ul style="list-style-type: none"> · 계획수립 및 자료조사 · 차량 개조 및 장비 설치 · 센서 설치 및 센서 제어 SW 및 logging SW 개발 - 2차년도 <ul style="list-style-type: none"> · 차량 보완 및 센서 튜닝 · 데이터 취득 및 정밀지도 개발 · 평가 시스템 개발 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 표준 검증용 시뮬레이션 SW 국산화 - 검증 기술의 고도화를 통한 검증 인력 및 시간 절약 - 자율주행 시스템의 국민 수용성 증대 - 자율주행 시뮬레이션 산업 확대 및 안전한 자율주행 서비스 제공 				
기타사항					

사업명 : 자동차산업기술개발사업(R&D) 스마트카 (247번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_전장부품연구센터, 자율주행연구센터(과제책임자 : 권오훈 선임)

과 제 명	초음파 및 히팅 기술을 적용한 렌즈 일체형 구조의 내외부 타입 인지센서 클리닝 기술개발						
사업관련부처	산업통상자원부						
전담기관(전담과)	한국산업기술기획평가원						
총 사업기간	2024. 4. 1. ~ 2027. 12. 31. (3년 9개월)						
주관/참여	주관기관 : ㈜켄랩 참여기관 : 자화전자, 이인텔리전스, 한국전자기술연구원, (재)경북IT융합산업기술원, KG모빌리티						
사업개요 (천원)	사업기간	계	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	
		24. 4. 1. ~ 27. 12. 31.	24. 4. 1. ~ 24. 12. 31.	25. 1. 1. ~ 25. 12. 31.	26. 1. 1. ~ 26. 12. 31.	27. 1. 1. ~ 27. 12. 31.	
	총사업비	400,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
	분담사업비	구 성	국비 : 400,000	국비 : 100,000	국비 : 100,000	국비 : 100,000	국비 : 100,000
		소 계	154,000	100,000	18,000	18,000	18,000
		인건비	248,000	62,000	62,000	62,000	62,000
		직접비	94,000	23,500	23,500	23,500	23,500
	간접비	58,000	14,500	14,500	14,500	14,500	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인지센서 클리닝 시스템 개발 지원 및 실차 평가 환경 구축 ■ 통합기능 평가를 통한 시스템 성능 평가 ■ 시스템 성능 측정 요구사항 분석 ■ 인지센서 클리닝 기술 분석 및 타당성 검토 ■ 센서별 오염물체에 따른 반응성 및 특성 분석 ■ 시스템 성능지표 및 평가 기준 정의(1차) ■ 성능측정 평가 지원 및 성능지표, 평가기준 보완사항 도출 ■ 시스템 테스트 고도화 구축 및 성능 분석 ■ 시스템 테스트 및 평가 기준 정의(2차) 						
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 06. : 사업 협약 - 2024. 10. : 사업수행 진도점검 - 2024. 12. : 연차 결과보고서 및 사업수행 성과 평가 						
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 데이터의 정확도와 신뢰성 향상을 통한 관련 분야의 데이터의 품질향상 - 인지센서 클리닝 시스템 분야 시장 확대 및 자율주행 관련 산업의 신시장 개척 						
기타사항							

사업명 : 경상북도 지역형 플러스 일자리 사업 (248번)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀(과제책임자 : 윤상희 팀장)

과 제 명	자동차부품 일자리 현실청년 채용지원금				
사업관련부처	고용노동부, 경상북도				
전담기관(전담과)	경제정책노동과				
총 사업기간	2024. 05. 01. ~ 2024.12.31. (7개월)				
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업개요 (천원)	사업기간	계	1차년도		
		`24. 05. 01. ~`24. 12. 31.		`24. 05. 01. ~`24. 12. 31.	
	총사업비	180,000	180,000		
	구 성	국비 : 126,000 지방비: 54,000		국비 : 126,000 지방비: 54,000	
		분 소 계	180,000	180,000	
	인건비	19,577 (국비 14,342 / 지방비 5,235)	19,577 (국비 14,342 / 지방비 5,235)		
	직접비	160,423 (국비 111,658 / 지방비 48,765)	160,423 (국비 111,658 / 지방비 48,765)		
	간접비				
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 도내 자동차 부품 기업에 취업한 근로자에게 수당지급을 통한 장기근속 유도로 구인난 완화 ■ 자동차부품기업 취업 근로자에 임금격차 해소 및 생계부담 완화 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 도내 자동차 부품 기업에 취업한 근로자에게 수당지급을 통한 장기근속 유도로 구인난 완화 ■ 자동차부품기업 취업 근로자에 임금격차 해소 및 생계부담 완화 지원 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 05. : 사업 협약 - 2024. 05.~ : 도내 남부권 제조업 취업한 근로자 발굴 - 2024. 06.~ : 자동차부품 기업 현실청년 채용 지원금 지급 - 2024. 07. : 장려금 지원대상에 대한 현장실사 진행 				
기대효과	- 도내 남부권 제조업의 상당수를 차지하는 자동차부품 산업의 빈 일자리 수 감소를 통해 종사자 규모를 유지하고 지역 자동차부품 산업의 기반 강화				
기타사항	- 경산시 거주 재직자 33명 고용유지 장려금 지원(총 지원금액 9천9백만원)				

사업명 : 경상북도 지역형 플러스 일자리 사업 (249번)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀(과제책임자 : 윤상희 팀장)

과 제 명	자동차부품 기업도약 장려금				
사업관련부처	고용노동부, 경상북도				
전담기관(전담과)	경제정책노동과				
총 사업기간	2024. 05. 01. ~ 2024.12.31. (7개월)				
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업개요 (천원)	사업기간	계	1차년도		
		`24. 05. 01. ~`24. 12. 31.		`24. 05. 01. ~`24. 12. 31.	
	총사업비	548,500	548,500		
	구 성	국비 : 384,000 지방비 : 164,500		국비 : 384,000 지방비 : 164,500	
		분 소 계	548,500	548,500	
	인건비	60,260(국비 43,810/ 지방비 16,450)	60,260(국비 43,810/ 지방비 16,450)		
	직접비	488,240(국비 340,190/ 지방비 148,050)	488,240(국비 340,190/ 지방비 148,050)		
	간접비				
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 도내 자동차부품 산업의 고용활성화를 위해 신규 고용창출 기업에 장려금 지원 ■ 도내 자동차부품산업 중 기업의 인력 채용 지원을 통해 고용안정화 도모 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 도내 자동차부품 산업의 고용활성화를 위해 신규 고용창출 기업에 장려금 지원 ■ 도내 자동차부품산업 중 기업의 인력 채용 지원을 통해 고용안정화 도모 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 05. : 사업 협약 - 2024. 05.~ : 도내 남부권 제조업 기업 발굴 - 2024. 06.~ : 자동차부품 기업도약장려금 지급 - 2024. 07. : 장려금 지원대상에 대한 현장실사 진행 				
기대효과	- 자동차부품 산업의 신규 고용 장려와 장기 근로 지원을 통해 도내 많은 부분을 차지하고 있는 자동차부품 산업 기반 강화				
기타사항	경산시 소재 자동차부품 기업 14개사 신규고용 장려금 지원				

사업명 : 로봇플래그십 사업(250번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 김용훈)

과 제 명		경북 AI서비스로봇산업 육성을 위한 로봇플래그십 사업	
사업기간	전체사업기간: 2024.05.01. ~ 2024.12.31.(1개년)		
	당해연도 : 2024.05.01. ~ 2024.12.31.(1차년도)		
주관/참여	주관기관 : 한국로봇융합연구원		
	참여기관 : 한국성유기계융합연구원, 경북IT융합산업기술원		
사업개요	사업비(천원)	계	2024년
		96,600천원	96,600천원
	인건비	국 비: 48,300천원	국 비: 48,300천원
		지방비: 48,300천원	지방비: 48,300천원
	직접비	80,600천원	80,600천원
	간접비	4,000천원	4,000천원
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> (기업지원)경북 AI서비스 로봇 생태계 활성화를 위한 로봇 핵심기술 확보 지원 <ul style="list-style-type: none"> (시제품제작지원) 신규/고도화 재활로봇 시제품 제작지원 (기업역량강화지원) 특허, 애로기술 지원 등 기업지원 (실증보급)경북 내 서비스 재활로봇 보급을 통한 지방 불균형을 해결하고, 로봇 완제품 보급을 통한 로봇 생활화 촉진 및 로봇 산업 육성 <ul style="list-style-type: none"> 수요처 : 경북권역재활병원, 대구대학교 산학협력단 공급처 : 지오에스 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 경북로봇산업의 지속적인 성장을 위한 기반 마련 <ul style="list-style-type: none"> 기업육성 → 판로개척 → 실증보급 → 인력양성지원 체계의 선순환 구조를 통해 지역 로봇기업 경쟁력 강화, 구미~경산의 로봇 특화분야를 집중 육성함으로써 밸류체인 광역 밸트 형성 구미 로봇부품, 경산 완제품(웨어러블)의 가치사슬 형성에 따른 지역특화로봇 활용 확산 <ul style="list-style-type: none"> 로봇의 부품 제조, 완제품 생산의 지역 특화에 따른 산업육성 경북 로봇산업 및 로봇 보급에 대한 장기적 체계 마련 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 수요처와 공급처간 실증보급 사업 수행을 통한 데이터 확보 시제품 제작 지원(신규, 고도화) 및 기업 역량 강화를 위한 기업지원 		
기타사항			
사업관련부처	- 산업통상자원부, 경상북도, 경산시 중소기업벤처과, (전담)한국로봇산업진흥원		

사업명 : 2024년 스마트제조혁신기술개발사업 (251번)

○ 추진부서 : ICT연구본부_융합시스템센터(과제책임자 : 한대성 선임연구원)

과 제 명		EU7 HEV Kappa-1.6 Cam-Shaft 제조 공정 자동화를 위한 겐트리 로봇 시스템 개발				
사업관련부처		중소벤처기업부				
전담기관(전담과)		중소기업기술정보진흥원				
사업개요	총 사업기간	2024.07.01 ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)				
	주관/참여	주관기관 : 유피아이				
		참여기관 : (주)이원정공, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업비(천원)	사업기간	계	1차년도	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)
			`24.07.01.~`26.12.31.	`24.07.01.~`24.12.31.	`25.01.01.~`25.12.31.	`26.01.01.~`26.12.31.
		총사업비	98,100	19,800	39,000	39,300
			구 성	국비: 98,100	국비 : 19,800	국비: 39,000
분업사업비		소 계	98,100	19,800	39,000	39,300
		인건비	44,404	8,884	17,760	17,760
	직접비	40,034	8,530	15,602	15,902	
	간접비	13,662	2,386	5,638	5,638	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> EU7 HEV Kappa-1.6 Cam Shaft 제조 공정 자동화를 위한 겐트리 로봇 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> Out Transfer Unit 개발 <ul style="list-style-type: none"> 공정 최적화 유닛 3D 모델링 구조 안정성 검증을 위한 설계 분석 진동 최소화를 위한 공진 회피 설계 개선 In Orientation Unit 개발 <ul style="list-style-type: none"> Main Frame Unit 개발 Gripper Unit 개발 Gantry Unit 개발 <ul style="list-style-type: none"> 공정 최적화 유닛 3D 모델링 구조 안정화 설계 검증 공정 최적화 시뮬레이션 분석 Air Blow Unit 개발 <ul style="list-style-type: none"> 공정 제어 시스템 개발 안전 관리 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> 공정 최적화 유닛 3D 모델링 구조 안정화 설계 검증 공정 최적화 시뮬레이션 분석 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> (Out Transfer Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 (In Orientation Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 (Main Frame Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 (Gripper Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 (Gantry Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 (Air Blow Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 겐트리 로봇 시스템을 활용한 전공정 로봇틱 스마트 라인 구축 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> HEV Cam-Shaft의 생산성 및 품질 향상을 위한 로봇 자동화 Gantry Unit 개발 Cam-Shaft 라인의 가공, 세척, 검사 공정 자동화 시스템 구축 HEV Cam-Shaft 투입/취출 겐트리 로봇 Gripper Unit 개발 					
기타사항	- 당해 연도: 2024.07.01 ~ 2024.12.31 (1차 연도)					

사업명 : CES 2025 경산기업 지원사업 (252번)

○ 추진부서 : 전략기획단_미래전략기획팀(과제책임자 : 석수영 단장)

과 제 명		CES 2025 경산기업 지원사업		
사업관련부처		경산시		
전담기관(전담과)		미래전략과		
총 사업기간		2024. 5. 22.~2025. 3. 31. (11개월, 314일)		
주관/참여		주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
사업 개 요 (천 원)	사업기간	계	1차년도	
		`24. 5. 22.~`25. 3. 31.	`24. 5. 22.~`25. 3. 31.	
	총사업비	300,000	300,000	
	구 성 분 소 계	구 성	시비(경산) : 300,000	
		인건비		
		직접비		
		간접비		
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 참여기업 현지 마케팅 방안 구축 및 부스 설계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 전시회 운영대행사 및 부스 장치 디자인 구축 지원 - 기업 홍보용 디렉토리 북 제작 지원 ■ 혁신상 선정을 위한 컨설팅 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 신청서 작성 컨설팅 및 신청 메뉴얼 지원 ■ 전시회 참가 지원방안 구축 및 현지 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 항공료 일부 지원 및 전시 물품 운송 지원 - 현지 바이어 미팅 통역 및 응대 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 참여기업 현지 마케팅 방안 구축 및 부스 설계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 전시회 운영대행사 및 부스 장치 디자인 구축 지원 - 기업 홍보용 디렉토리 북 제작 지원 ■ 혁신상 선정을 위한 컨설팅 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 신청서 작성 컨설팅 및 신청 메뉴얼 지원 ■ 전시회 참가 지원방안 구축 및 현지 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 항공료 일부 지원 및 전시 물품 운송 지원 - 현지 바이어 미팅 통역 및 응대 지원 	
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 05.~06. : 참여기업 모집 및 선정평가위원회 개최 - 2024. 07.~12. : 기업 마케팅(소개자료 등) 지원 - 2024. 08.~09. : CES 혁신상 컨설팅 지원 - 2024. 10.~12. : 전시회 현지 교육 지원 - 2025. 01. : CES 현지 기업 지원 - 2025. 01.~03. : 사업 결과보고 			
기대효과	- 경산 혁신 스타트업/중소벤처 기업의 기술력을 해외 바이어 및 소비자들과의 네트워크의 장을 마련해 줌으로써 향후 글로벌 시장 진출 가능성 기대			
기타사항	- (주)이스트, (주)하가 외 5개사			

사업명 : 로봇플래그쉽 사업(253번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 조중재)

과 제 명		AI 및 웨어러블 기술 기반 재활 분석 스마트 재활 장갑 개발	
사업기간		전체사업기간: 2024.05.01. ~ 2025.4.30.(12개월) 당해연도 : 2024.05.01. ~ 2025.4.30.(1차년도)	
주관/참여		주관기관 : 이스트 위탁기관 : 경북IT융합산업기술원	
사업 개 요	사업비 (천원)	계	2024년
		30,000천원	30,000천원
	국 비: 30,000천원		국 비: 30,000천원
	인건비	20,000천원	20,000천원
	직접비	7,500천원	7,500천원
	간접비	2,500천원	2,500천원
	사업내용 및 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> ● 경증의 손가락 재활이 필요한 환자를 대상으로 하는 손가락 재활시스템을 개발하고자 함. 이를 위해 손가락 재활 장갑과 스킨레톤 랜드마크 데이터를 활용하여 다중 시계열 데이터(압력, 굽힘, 위치)를 수집하고, 인공지능 모델에 학습하여 환자의 재활 현황과 개선 정보를 제공하고자 함. <ul style="list-style-type: none"> - 손가락 재활 프로그램 정의 - 웨어러블 손가락 재활 장갑 시제품 개발 - 사용자 재활 판별 시제품 개발 - 손가락 재활 장갑 시제품 안전성 평가 	
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 기술적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 재활 데이터 분석을 통한 회복 진척도 및 시각적 피드백을 제공할 수 있음 - 재활 훈련의 진전과 개선된 성과를 확인함으로써 환자는 훈련 결과를 확인함으로써 참여 동기 부여 - 환자가 어떤 부분에서 더 집중해야 하는지 파악할 수 있으며, 빠르게 치료를 진행할 수 있음 ● 사회적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 빠른 재활치료를 통한 신속한 일상생활 복귀 유도를 통한 사회적 비용 절감 - 고령화 사회도래와 더불어 증가할 것으로 예상되는 환자 수의 불균형 및 치료시설의 약적·질적 불균형 문제를 해결함 ● 경제적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 지능화 기술과 의료기술의 융복합으로 30~40% 의료서비스 품질향상, 50% 치료비용 절감기대 - 추후 AI 기반의 의료기술이 헬스케어의 거의 모든 분야에 적용될 것으로 예측 	
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 손 재활치료 방법 연구 - 스킨레톤 및 손동작 구분 인공지능 모델개발 		
기타사항			
사업관련부처	- 중소벤처기업부, (전담)중소기업기술정보진흥원		

사업명 : 로봇플래그쉽 사업(254번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 조중재)

과 제 명		언어치료환자의 구어능력 개선을 위한 조음측정 재활기기 개발	
사업기간	전체사업기간 : 2024.05.01. ~ 2025.4.30.(12개월)		
	당해연도 : 2024.05.01. ~ 2025.4.30.(1차년도)		
주관/참여	주관기관 : 디씨엠		
	위탁기관 : 경북IT융합산업기술원		
사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년
		33,000천원	33,000천원
	국 비: 33,000천원		국 비: 33,000천원
	인건비	17,400천원	17,400천원
	직접비	13,100천원	13,100천원
	간접비	2,500천원	2,500천원
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 본 과제에서는 외상으로 인해 언어치료가 필요한 환자들의 구어능력 개선을 위한 조음측정 재활기기를 개발하여 서비스를 제공하고자 함 ● 이를 구현하기 위하여 허위치 검출 센서모듈, 언어진단 소프트웨어, 조음측정 재활기기 시제품을 개발하여 구현하고자함. 시제품의 안전성 평가를 위하여 먼저 SW 검증 툴을 활용하여, 전자기파, 노이즈, 발열 등 유한요소를 검증하고, 완성 시제품에 대해 안전성 평가를 추가적으로 진행코자함 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 기술적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 재활기기 핵심기술 확보 - 구어능력 개선을 위한 혀의 위치 및 강도를 검출하는 센서 모듈 개발 : 이 센서 모듈은 구강 내에서 혀의 위치와 강도를 실시간으로 감지하며, 이 정보를 컴퓨터 화면에 시각화하여 사용자에게 제공함. 이를 통해 사용자는 그들의 발음을 개선에 도움 ● 사회적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 빠른 재활치료를 통한 신속한 일상생활 복귀 유도를 통한 사회적 비용 절감 - 고령화 사회도래와 더불어 증가할 것으로 예상되는 환자 및 치료사 수의 불균형 및 치료시설의 약적·질적 불균형 문제를 해결함 ● 경제적 측면의 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 지능화 기술과 의료기술의 융복합으로 30~40% 의료서비스 품질향상, 50% 치료비용 절감기대 - 추후 AI 기반의 의료기술이 헬스케어의 거의 모든 분야에 적용될 것으로 예측 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 조음측정 재활기기 HW 개발 - 시제품 노이즈, 발열 등 안전성 검토 		
기타사항			
사업관련부처	- 중소벤처기업부, (전담)중소기업기술정보진흥원		

사업명 : 첨단소재·부품기술 고도화사업('24) (255번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_소재부품연구센터(과제책임자 : 김병근 센터장)

과 제 명		첨단소재·부품기술 고도화사업('24)			
사업관련부처		경산시			
전담기관(전담과)		미래전략과			
사업개요	총 사업기간	2024.6.7. ~ 2024.12.31. (7개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	
			2024.6.7. ~ 2024.12.31.	2024.6.7. ~ 2024.12.31.	
		총사업비	300,000	300,000	
		분담사업비	구 성	시비(경산) : 18,000	시비(경산) : 18,000
			분 소 계	160,000	160,000
인건비			46,046	46,046	
직접비	97,954		97,954		
간접비	16,000	16,000			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기업의 신사업 전환 및 첨단 기술 확보를 위한 핵심 성장 아이템 선행 연구개발 지원 ■ 기업의 기술 및 시장 경쟁력 향상을 위한 패키지형 기술고도화 기업지원 ■ 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 해외 교육프로그램 운영 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 6. : 사업 협약 - 2024. 6. : 수혜기업 모집 - 2024. 7. : 선정평가위원회 개최 - 2024. 7. ~ 11. : 수혜기업 지원사업 수행 - 2024. 11. : 수혜기업 수행결과 평가위원회 개최 - 2024. 12. : 결과보고서 제출 				
기대효과	- 경산시 내 소재 부품 분야 기업들을 대상으로 미래 신성장동력 기술을 개발할 수 있는 여건 및 환경을 마련해줌으로써 지역 기업의 기술 경쟁력 강화 및 전후방 산업 활성화 기대				
기타사항	경산지역 소재 부품 분야 기업 지원 (쥬오리엔트신소재, 비에스틱 등 경산소재 기업 5개社) - 경산지역 소재 부품 분야 기업 제작자 대상 해외연수 프로그램 참여 지원 (영국NMIS, 총 20명)				

사업명 : 산업기술국제협력(R&D)-국제공동기술개발사업 (256번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_소재부품연구센터(과제책임자 : 김병근 센터장)

과 제 명		EV/HEV의 ECU 적용 열전도도 5.0W/mK급 TIM Pad 및 2.0W/mK급 PSA 개발				
사업관련부처		산업통상자원부, 유레카사무국(EUREKA Secretariat)				
전담기관(전담과)		한국산업기술진흥원(KIAT)				
총 사업기간		2024.7.1. ~ 2026.12.31.(30개월)				
주관/참여		<국내> 주관기관 : (주)대신테크젠, (재)경북IT융합산업기술원, 국민대학교 <국외> 주관기관 : AVANZARE(스페인), Carbon Waters(프랑스)				
사업 비 (천원)	사업기간	계	2024년	2025년	2026년	
		`24.7.1.~`26.12.31.	`24.7.1.~`24.12.31.	`25.1.1.~`25.12.31.	`26.1.1.~`26.12.31.	
	총사업비	1,606,140	318,060	644,040	644,040	
	기술원사업비	구 성	국비: 350,000	국비: 70,000	국비: 140,000	국비: 140,000
		소 계	350,000	70,000	140,000	140,000
		인건비	174,210	34,842	69,684	69,684
		직접비	124,938	24,988	49,975	49,975
		간접비	50,852	10,170	20,341	20,341
사업내용	유럽(프랑스&스페인) 기업과 협업하여 고기능성 방열 TIM Pad 핵심 소재 및 부품 개발 연구	TIM Pad 관련 전문 자료 조사 및 특성 연구	TIM Pad 제작공정 최적화 연구, 시험평가 및 분석	TIM Pad 제품화 개발 및 고기능성 물성 확보 연구		
추진계획	- TIM Pad 특성 및 국제 표준 조사 - TIM Pad 균일성(표면 포함), 기계적 특성 측정 및 분석 - 하이브리드 필러 미세구조, 충전율 및 고열전도율 TIM Pad 설계					
기대효과	- 미래차 및 반도체 등 미래 선도사업 분야의 핵심 분야에 대한 기술력 확보 - 첨단 소재·부품 기업의 해외 협업연구를 통한 글로벌 네트워크 구축					
기타사항	- 국외사업명: EUROSTARS3 - 국내사업명: 산업기술국제협력(R&D)-국제공동기술개발사업 - 국외사업비: 스페인(403,214 유로), 프랑스(406,420 유로) - 사업선정 언론 홍보 (매일신문, 경북일보 등 총 20개 언론사 홍보)					

사업명 : 지능형 헬스케어제품 기반 실증·사업화 지원사업(257번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 (과제책임자 : 서효덕)

과 제 명		사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 및 실증 모델 개발				
사업 개 요	사업기간	2024.07.10. ~ 2024.10.31.(4개월)				
	사 업 비	10,000천원(국비 10,000천원)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : 해당사항 없음				
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2024년		
			10,000	10,000		
		인건비	0	0		
		직접비	8,550	8,550		
		간접비	1,450	1,450		
사업기간	2024. 07. 10. ~ 2024. 10. 31.	2024. 07. 10. ~ 2024. 10. 31.				
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발 • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어에 적합한 서비스(안) 도출 • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발을 위한 실증 모델 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발 • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어에 적합한 서비스(안) 도출 • 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발을 위한 실증 모델 구축 				
기대효과	- 건강관리의 개인화 및 최적화 : 맞춤형 서비스로 건강관리 효과성 및 사용 만족도 향상 기대 - 의료비 절감 : 예방적 관리와 자원 효율성으로 의료비용 절감 가능 - 질병 예방 및 조기 발견 : 실시간 모니터링으로 질병의 조기 발견 및 예방 가능 - 데이터 기반 의사결정 : 건강 데이터 활용으로 연구 및 정책 결정에 인사이트 제공 가능					
추진계획	추진내용(계획) - 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발 - 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어에 적합한 헬스케어 서비스(안) 도출 - 사용자 맞춤형 스마트 헬스케어 플랫폼 개발을 위한 실증 모델 구축방안					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2024.07.10. ~ 2024.10.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, (재)부산테크노파크					

사업명 : ADAS 검증 데이터 도출을 위한 실차 시험 및 데이터 용역 (258번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_자율주행연구센터(과제책임자 : 김용훈 센터장)

과제명	ADAS 검증 데이터 도출을 위한 실차 시험 및 데이터 제공				
사업관련부처	(주) 모라이				
전담기관(전담과)	(주) 모라이				
총 사업기간	2024.07.01. ~ 2024.10.31. (4개월)				
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업비 (천원)	사업기간	계	2024년		
		`24.07.01.~`24.10.31.	`24.07.01.~`24.10.31.		
	총사업비	10,000	10,000		
	기술원사업비	소계	10,000	10,000	
		인건비	3,000	3,000	
		직접비	5,550	5,550	
		간접비	1,450	1,450	
	사업내용	모라이 시뮬레이터의 성능 향상을 위한 실차 데이터 취득 및 제공	모라이 시뮬레이터의 성능 향상을 위한 실차 데이터 취득 및 제공		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - GPS, IMU 센서 데이터 취득 - 데이터 취득을 위한 차량 세팅 - 데이터 로깅 시스템 개발 - 센서 데이터 취득 및 전달 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행 센서 데이터 취득 시스템 구축 - 실차 주행 데이터 취득 시스템 구축으로 기업 지원 역량 강화 				
기타사항	부가세 : 1,000천원				

사업명 : 스마트제조혁신기술개발 사업 [259번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김정환 선임연구원)

과제명	휠하우스 커버(휠가드) 제조 공정 자동화를 위한 로봇 활용 접합 자동화 시스템 개발					
사업관련부처	중소벤처기업부					
전담기관(전담과)	중소기업기술정보진흥원					
총 사업기간	2024.07.01 ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)					
주관/참여	주관기관 : 램시스템 위탁기관 : 세운INT, 경북IT융합산업기술원					
사업비 (천원)	사업기간	계	2024년(1차년도)	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)	
		`24.07.01.~`26.12.31.	`24.07.01.~`24.12.31.	`25.01.01.~`25.12.31.	`26.01.01.~`26.12.31.	
	총사업비	600,000	120,000	240,000	240,000	
	기술원사업비	구성	국비: 150,000	국비: 17,600	국비: 41,200	국비: 60,000
		소계	100,000	17,600	41,200	41,200
		인건비	46,981	8,656	18,550	19,775
직접비		85,500	6,392	16,676	15,451	
간접비	14,500	2,552	5,974	5,974		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 휠하우스 커버(휠가드) 제조 공정 자동화를 위한 로봇 활용 접합 자동화 시스템 개발 ○ 공정 레이아웃 및 가공(접합) 최적화 설계 ○ Robot Hand Unit 개발 - Robot Hand Unit 모델링 ○ 구조 안정성 검증을 위한 설계 분석 ○ Lower Frame Unit 및 Robot Frame Unit 개발 ○ Shuttle Frame Unit 및 Shuttle Jig Unit 개발 ○ 공정 최적화 레이아웃 구조 개발 ○ 구조 안정화 설계 검증 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - (Robot Hand 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 - (Pusher & 접합 지그 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 - (Main Frame Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 - (Shuttle Unit 개발) 공정 최적화 유닛 3D 모델링 및 시뮬레이션 분석, 구조 안정화 설계 검증 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 로봇 시스템을 활용한 스마트 접합 라인 구축 - 휠하우스 커버의 생산성 및 품질 향상을 위한 로봇 자동화 개발 - 휠하우스 커버 라인의 가공, 검사 공정 자동화 시스템 구축 - 휠하우스 커버 투입/취출 로봇 Transfer Unit 개발 					
기타사항	- 당해 연도: 2024.07.01 ~ 2024.12.31 (1차 연도)					

사업명 : 스마트제조혁신기술개발 사업 [260번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김정환 선임연구원)

과 제 명		스캐닝 데이터 기반 센터필러 금형 자동 재제조(용접육성) 시스템				
사업관련부처		중소벤처기업부				
전담기관(전담과)		중소기업기술정보진흥원				
총 사업기간		2024.07.01 ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)				
주관/참여		주관기관 : 유토시스 위탁기관 : ㈜아이제이에스, 경북IT융합산업기술원, 대구가톨릭대학교				
사업비 (천 원)	사업기간	계	2024년(1차년도)	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)	
		'24.07.01.~'26.12.31.	'24.07.01.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.	'26.01.01.~'26.12.31.	
	총사업비	275,300	60,200	107,600	107,500	
	기술원사업비	구 성	국비: 89,000	국비: 15,000	국비: 37,500	국비: 36,500
		소 계	89,000	15,000	37,500	36,500
		인건비	56,264	9,265	22,237	24,762
		직접비	19,831	3,560	9,825.5	6,445.5
	간접비	12,905	2,175	5,437.5	5,292.5	
	사업내용		<ul style="list-style-type: none"> 스캐닝 데이터 기반 센터필러 금형 자동 재제조(용접육성) 시스템 개발 Pilot Type 용접 자동화 시스템 설계 및 구축 <ul style="list-style-type: none"> 금형 용접 육성 현황 분석 스캐닝 데이터 기반 금형 재제조 시스템 설계 구축 용접공정 활용 Vision Scanning H/W 및 S/W 설계 양산형 로봇 용접 자동화 시스템 설계 및 구축 <ul style="list-style-type: none"> Pilot Type 시스템 분석 및 개선방안 검토 로봇 용접 자동화 시스템 제작 Vision Scanning H/W 및 S/W 개발 및 운용 공정 최적화 시뮬레이션 용접 공정 모니터링을 위한 3D 스캐너 설계 및 제작 로봇 용접 자동화 시스템 현장 적용 실증 및 피드백 <ul style="list-style-type: none"> 용접 육성 시스템 실증 테스트 제품(금형 및 용접부) 기계적특성 평가 			
	추진계획		<ul style="list-style-type: none"> 스캐닝 데이터 기반 센터필러 금형 재제조(용접육성)를 위한 시스템 설계 Pilot 타입의 재제조 시스템 구축 Vision 관련 H/W 및 S/W 설계 및 후처리 용접 육성 장비 운영 문제점 및 개선방향 분석 Data 연동 관련 프로그램 설계 및 개발 공정 최적화 시뮬레이션 			
기대효과		<ul style="list-style-type: none"> 정밀 용접이 가능한 로봇 자동화 용접 시스템으로 균일한 금형 품질로 생산이 가능하며, 기업 이미지 제고 및 경쟁력 강화 가능 자동화 로봇 용접 시스템을 적용하여 연간 납품 수량 증대 및 복합적 생산 라인 운영에 따라 최적의 생산성과 품질 향상 효과 작업 안전 확보 및 노동 생산성 증대 				
기타사항		- 당해 연도: 2024.07.01 ~ 2024.12.31 (1차 년도)				

사업명 : 초거대 AI 클라우드 팜 실증 및 확산 환경 조성사업 (261번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만 센터장)

과 제 명		초거대 AI 인프라 구성				
사업관련부처		과학기술정보통신부				
전담기관(전담과)		한국지능정보사회진흥원				
총 사업기간		2024.07.22. ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)				
주관/참여		주관기관 : (재)포항테크노파크 경북SW진흥본부 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, ㈜아크릴				
사업비 (천 원)	사업기간	계	1차년도	2차년도	3차년도	
		'24.07.22.~'26.12.31.	'24.07.22.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.	'26.01.01.~'26.12.31.	
	총사업비	9,416,400	3,176,000	3,128,000	3,112,400	
	분담사업비	구 성	국 비: 4,185,815.5 지방비: 4,525,184.5	국 비: 1,341,616 지방비: 1,450,384	국 비: 1,410,808 지방비: 1,525,192	국 비: 1,433,391.5 지방비: 1,549,608.5
		소 계	8,711,000	2,792,000	2,936,000	2,983,000
		인건비	1,120,000	320,000	400,000	400,000
		직접비	7,591,000	2,472,000	2,536,000	2,583,000
	간접비	0	0	0	0	
	사업내용		<ul style="list-style-type: none"> 인프라/플랫폼 조성 <ul style="list-style-type: none"> GPU서버 등 장비 도입 MLOps 플랫폼 구성 기술지원/컨설팅 지원 성과지표 건수: 100건 인프라/플랫폼 조성 <ul style="list-style-type: none"> GPU Unit(H100): 32장 스토리지용량: 918TB 기술지원/컨설팅 지원 성과지표 건수: 20건 인프라/플랫폼 조성 <ul style="list-style-type: none"> GPU Unit(H100): 40장 스토리지용량: 367.2TB 기술지원/컨설팅 지원 성과지표 건수: 30건 인프라/플랫폼 조성 <ul style="list-style-type: none"> GPU Unit(H100): 40장 스토리지용량: 734.4TB 기술지원/컨설팅 지원 성과지표 건수: 50건 			
	추진계획		<ul style="list-style-type: none"> 2024. 07.22 : 사업 협약 2024. 08.~ 09. : 용역, 물품구매 발주 및 계약 2024. 09.~ 10. : 데이터센터 전기 및 시설공사, 네트워크 장비 구축 및 통신공사 2024. 09.~ 12. : GPU 서버 장비 도입 및 구축/검수 2024. 07.~ 12. : 초거대 AI 플랫폼 설계/개발 및 컨설팅 기술지원 			
기대효과		<ul style="list-style-type: none"> 지역산업을 선도하는 기업에 인공지능 기술 활용 촉진으로 기술·산업 경쟁력 확보 경북 초거대 클라우드 데이터 인프라 구축을 통한 초거대 AI 기반산업 시장규모 확대 				
기타사항		- 당해 연도: 2024.07.22 ~ 2024.12.31 (1차 연도)				

사업명 : 초거대 AI 클라우드팜 실증 및 확산 환경 조성사업 (262번)

○ 추진부서 : ICT연구본부_융합시스템센터(과제책임자 : 김영규 센터장)

과 제 명		초거대 AI 기반 차량 AI 어시스턴트 서비스 실증 사업(경산)				
사업관련부처		과학기술정보통신부				
전담기관(전담과)		한국지능정보사회진흥원				
총 사업기간		2024.07.22 ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)				
주관/참여		주관기관 : (재)포항테크노파크 경북SW진흥본부 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)구미전자정보기술원, 포항공과대학교 산학협력단, 국립금오공과대학교 산학협력단, 영남대학교 산학협력단, 대구대학교 산학협력단, ㈜아크릴, ㈜오토노머스에이투지, ㈜와이즈넷, ㈜한스네트웍스, ㈜이스트, ㈜카이, ㈜영진기술				
사업개요	사업기간	계	1차년도	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)	
		'24.07.22.~'26.12.31.	'24.07.22.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.	'26.01.01.~'26.12.31.	
	총사업비	4,920,000	1,640,000	1,640,000	1,640,000	
	분담비 (천원)	구 성	국비: 307,395 지방비: 332,205	국비: 102,465 지방비: 110,735	국비: 102,465 지방비: 110,735	국비: 102,465 지방비: 110,735
			소 계	639,600	213,200	213,200
		인건비	383,760	127,920	127,920	127,920
		직접비	255,840	85,280	85,280	85,280
간접비	-	-	-	-		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 차량 AI 어시스턴트 서비스 플랫폼 구축 ■ 차량 AI 어시스턴트 서비스 플랫폼 고도화 ■ 플랫폼 기반 AI 어시스턴트 서비스 상용화 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 지역정보 데이터 수집 플랫폼 구축 및 서비스 연동 - 지역정보 확대 수집 및 서비스 실증 도입 - 구축 데이터 관리 및 서비스 확산 - 차량 AI 어시스턴트 플랫폼 구축 및 앱/웹 개발 및 서비스 검증 - 차량 AI 어시스턴트 앱/웹 서비스 실증, 사용자 피드백 수집 및 최적화 - 차량 AI 어시스턴트 앱/웹 서비스 최적화 및 고도화, 서비스 확산 및 상용화 진행 					
기대효과	- 경산 특화산업인 제조(차량) 산업에 데이터(교통, 운전, 차량 상태 등) 기반의 차량 AI 어시스턴트 서비스 고도화 실증을 통한 산업경쟁력 제고					
기타사항	- 당해 연도: 2024.07.22 ~ 2024.12.31 (1차 연도)					

사업명 : 초거대 AI 클라우드팜 실증 및 확산 환경 조성사업 (263번)

○ 추진부서 : ICT연구본부(과제책임자 : 김대년 본부장)

과 제 명		산학연 협력 생태계 조성				
사업관련부처		과학기술정보통신부				
전담기관(전담과)		한국지능정보사회진흥원				
총 사업기간		2024.07.22 ~ 2026.12.31. (3차년도, 30개월)				
주관/참여		주관기관 : (재)포항테크노파크 경북SW진흥본부 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 포항공과대학교 산학협력단, 금오공과대학교 산학협력단, 영남대학교 산학협력단, 대구대학교 산학협력단				
사업개요	사업기간	계	1차년도	2025년(2차년도)	2026년(3차년도)	
		'24.07.22.~'26.12.31.	'24.07.22.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.	'26.01.01.~'26.12.31.	
	총사업비	2,496,360	832,120	832,120	832,120	
	분담비 (천원)	구 성	국 비: 68,469 지방비: 74,028	국 비: 22,823 지방비: 24,676	국 비: 22,823 지방비: 24,676	국 비: 22,823 지방비: 24,676
			소 계	142,500	47,500	47,500
		인건비	75,000	25,000	25,000	25,000
		직접비	67,500	22,500	22,500	22,500
간접비	-	-	-	-		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기업맞춤형 AI 활성화 포럼 개최 ■ 기업밀착형 AI 전문가 세미나 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024.07.22 : 사업 협약 - 2024.08 : 기업밀착형 AI 전문가 세미나 개최(AI 활용 행정 업무 지원) - 2024.09 : 기업밀착형 AI 전문가 세미나 개최(AI 활용 특별 업무 지원) - 2024.10 : 기업밀착형 AI 전문가 세미나 개최(AI 활용 현장 업무 지원) - 2024.11 : 기업맞춤형 초거대 AI 활성화 포럼 개최 					
기대효과	- 기업맞춤형 AI 활성화 포럼을 통한 경북지역 AI 관심 유도 및 활성화 - 기업밀착형 AI 활용 연구 세미나를 통한 경북지역 산업 고도화					
기타사항	- 당해 연도: 2024.07.22 ~ 2024.12.31 (1차 연도)					

사업명 : 글로벌 재활의료기기 시장 진출을 위한 전략수립 및 정보구축 연구용역(264번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 조종재)

과 제 명		글로벌 재활의료기기 시장 진출을 위한 전략수립 및 정보구축 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	전체사업기간: 2024.08.01. ~ 2025.5.27.(300일) 당해연도 : 2024.08.01. ~ 2025.5.27.(1차년도)		
	수행기관	(재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년
			6,300천원	6,300천원
			민간: 6,300천원	민간: 6,300천원
		인건비	630천원	630천원
		직접비	5,040천원	5,040천원
간접비	630천원	630천원		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 지오에스의 글로벌 재활의료기기 시장 진출을 위한 전략수립 및 정보구축을 통하여 신사업 추진방향성 제시 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 글로벌 재활의료기기 산업분석 ◦ 국가별 헬스케어 산업현황과 투자정책 분석 ◦ AI 기반 디지털 재활의료기기 디바이스 개발현황 분석 ◦ 재활의료기기 특허동향 분석 및 IP R&D전략 수립 ◦ 글로벌 진출 전략수립 방안 제언 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 기업의 산업적 보유 인프라 및 여건을 분석하여 급변하는 미래산업 환경에 대응하고, 글로벌 시장 진출 전략을 수립함 ● 경북 경산시의 미래 먹거리 新산업인 재활의료기기 시장에서 자리매김하기 위한 중장기 프로젝트로임 			
추진계획	- 재활의료기기 시장 진출을 위한 연구용역 수행			
기타사항				
사업관련부처	- 주식회사 지오에스			

사업명 : 경북도-지역혁신기관 동반성장 일-경험 프로젝트 (265번)

○ 추진부서 : 전략기획단_벤처창업전략팀

과 제 명		경북도-지역혁신기관 동반성장 일-경험 프로젝트		
사업관련부처		경상북도		
전담기관(전담과)		경제정책노동과		
사 업 개 요	총 사업기간	2024.6.1.-2024.8.31		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도
			2024.6.1.-2024.8.31	2024.6.1.-2024.8.31
		총사업비	7,500,000	7,500,000
		구 성	도비 : 7,500,000	도비 : 7,500,000
		분 소 계	7,500,000	7,500,000
인건비				
직접비	7,500,000	7,500,000		
간접비				
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 경북도 및 지역혁신기관(출자출연기관, 일자리 사업수행 비영리법인 등)에 대한 지역 청년 인식제고를 통한 취업 저변 확대 ■ 기관특성 기반 실전형 직무체험 등 인턴십 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 06. 01. : 사업 협약 - 2024. 06. 01. ~ 2024. 08. 31 : 인턴운영 - 2024. 06. 01. ~ 2024. 08. 31 : 인턴운영 현황 보고 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 인턴십 운영을 통한 지역청년 취업 역량 강화 - 지역혁신기관에 대한 지역 청년 인식제고를 통한 취업 저변 확대 			
기타사항	관내 대학(영남대) 재학생 일-경험 프로그램 지원			

사업명 : 경북 5차 스마트그린물류(우수특구) (266번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_자율주행연구센터(과제책임자 : 김성호 선임연구원)

과 제 명	주차복합 생활물류센터 특화 고효율 스마트시스템 개발			
사업관련부처	중소기업벤처부			
전담기관(전담과)	한국산업기술진흥원(KIAT)(규제혁신지원실)			
총 사업기간	2024.09.01. ~ 2025.12.31. (16개월)			
주관/참여	주관기관 : ㈜피엘지 참여기관 : 경북자동차임베디드연구원, (재)경북IT융합산업기술원, 경북테크노파크			
사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	2차년도
		'24.03.13.~'24.08.09.	'24.09.01.~'24.12.31.	'25.01.01.~'25.12.31.
	총사업비	2,149,900	1,085,000	1,064,900
	구 성 소 계 인건비 직접비 간접비	국비 : 140,000 시비(김천) : 60,000	국비 : 70,000 시비(김천) : 30,000	국비 : 70,000 시비(김천) : 30,000
		200,000	100,000	100,000
		100,000	50,000	50,000
		71,000	35,500	35,500
29,000	14,500	14,500		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주차복합 생활물류센터 실증 시나리오 수립 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 실증 시나리오 수립 및 세부 일정 조율 - 실증 참여자 역할 분배 및 실증 추진 - 일반인 및 실증 참여자 설문조사 - 실증데이터 정리 및 전문가 자문 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주차복합 생활물류센터 실증 시나리오 수립 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 실증 시나리오 수립 및 세부 일정 조율 - 일반인 및 실증 참여자 설문조사 - 실증데이터 정리 및 전문가 자문 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주차복합 생활물류센터 실증 시나리오 수립 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 실증 시나리오 수립 및 세부 일정 조율 - 실증 참여자 역할 분배 및 실증 추진 - 일반인 및 실증 참여자 설문조사 - 실증데이터 정리 및 전문가 자문 추진 	
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 2024. 09. : 사업 협약 - 2024. 12. : 실증 계획수립 및 시나리오 전문가 자문 - 2025. 01. : 시나리오 수정 및 세부 일정 조율 - 2025. 02. ~ 10. : 실증 시나리오 기반 실증 추진 - 2025. 11. : 최종보고회 개최 - 2025. 12. : 실증 마무리 및 전문가 자문 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 도심 내 폭발적인 물류 증대에 대비해 규제혁신에 계기가 될 수 있을 것으로 기대 - 도심형 생활물류센터 내 주차복합 및 생활물류에 대한 실증 및 효용성 검증 - 트럭, 오토바이, 카고바이크 등 다양한 모빌리티에서 접근 및 배송할 수 있는 생활물류센터의 표본 데이터 수집 가능 			
기타사항				

사업명 : 도시형소공인 집적지구 공동활용 인프라 구축 타당성 연구용역 (267번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_소재부품연구센터(과제책임자 : 김병근 센터장)

과 제 명	도시형소공인 집적지구 공동활용 인프라 구축 타당성 연구용역				
사업관련부처	경산시				
전담기관(전담과)	기업정책과				
총 사업기간	2024.9.2. ~ 2024.11.30. (90일)				
주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
사업비 (천원)	사업기간	계	2024년		
		'23.9.2.~'24.11.30.	'23.9.2.~'24.11.30.		
	총사업비	18,400 (부가세 별도)	18,400 (부가세 별도)		
	구 성 소 계 인건비 직접비 간접비	시비: 18,400	시비: 18,400		
		18,400	18,400		
		11,870	11,870		
		5,733.463	5,733.463		
796.537	796.537				
사업내용	경산시 소공인 집적지구 공동활용 인프라 구축 타당성 조사 및 장비 수요조사, 집계	경산시 소공인 집적지구 공동활용 인프라 구축 타당성 조사 및 장비 수요조사, 집계			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 직접지구 현황 분석 (지역 특화업종, 관내기반시설, 집적지구 지정 조건에 따른 가능 지역 현황) - 도시형 소공인 대상 수요조사 (지원사업 수요조사, 공동활용 인프라 수요조사 및 분석, 도시형 소공인 의견수렴) - 사업 타당성 조사 (사업비용 및 지속가능성 분석, 기대효과) 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 도시형소공인을 위한 집적지구 공동활용 인프라 구축의 필요성 및 타당성 확보 - 도시형소공인의 수요 인프라 및 의견 확보 				
기타사항	부가세 : 1,840,000원				

사업명 : 기술개발 용역 사업 [268번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 스마트센서센터 (과제책임자 : 이중희 책임연구원)

과 제 명		위험상황 인지 기술을 접목한 디지털잠금 장치 H/W 및 S/W설계			
사업발주기업		주식회사 에프비테크			
전담기관(전담과)		-			
사업개요	총 사업기간	2024.9.2 ~ 2024.12.31. (1차년도, 4개월)			
	주관/참여	주관기관 : 경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	사업기간	계	2024년	
			`24.09.02.~`24.12.31.	`24.09.02.~`24.12.31.	
	기술원사업비	총사업비	3,300	3,300	
		구 성	용역비: 3,000 부가세: 300	용역비: 3,000 부가세: 300	
		소 계	3,300	3,300	
		인건비	1,200	1,200	
		직접비	1,600	1,600	
		간접비	200	200	
사업내용	부가세	300	300		
	사업내용	o 위치인식 및 위험 상황 인지를 위한 회로설계 o 사업화를 위한 시제품 PCB Artwork 설계	o 위치인식 및 위험 상황 인지를 위한 회로설계 o 사업화를 위한 시제품 PCB Artwork 설계		
추진계획	추진계획	o 위치 인식을 위한 회로설계 - 노이즈 저감을 위한 노이즈 필터를 적용한 회로설계 - 배터리형 시스템 설계를 위한 전원 회로 최적 설계 - 배터리형 시스템 설계를 위한 전원 회로 최적 설계 - 캐비닛 거동상태 확인을 위한 자이로 센서 회로설계 - NFC 회로 최적 설계 o 시제품 제작을 위한 PCB Artwork 설계 - 시스템 Footprint 제작 및 라우트 디자인 - 정전시 터치 노이즈 저감을 위한 그라운드 패턴 설계 - Near Field 코일 안테나 설계			
	기대효과	○ 디지털 잠금 장치 가구 전문 제조사로의 이미지 확고화 - 지속적인 제품 시장화를 통해 SMARNET 브랜드 이미지 재고 - 발전된 제품 출시를 통해 소비자 신뢰도 향상 - 기 출시된 제품과 더불어 소비자 선택범위 확대 및 매출 확대 ○ 타사와 차별화된 기능을 기반의 조달 시장 및 사무용 시장 확대 - 독창적인 구조와 차별화된 기능을 기반으로 특허/인증 확보 기대 - 인증 확보를 통해 공신력을 기반으로 조달/사무용 시장 매출 확대 ○ 디지털 잠금 장치 가구의 지속적인 매출 신장 기대 - 출시 후 디지털 잠금 장치 가구 연평균 100% 이상의 매출 신장 - 디지털 잠금 장치 가구 연 매출 50억(조달기준) 규모 달성 목표			
기타사항	- 당해 연도: 2024.9.2 ~ 2024.12.31				

사업명 : K-드론지원센터 신축 업무위탁 사업 (269번)

○ 추진부서 : 전략기획단_미래전략기획팀(과제책임자: 석수영 단장)

과 제 명		K-드론지원센터 신축 업무위탁 사업				
사업관련부처		경상북도, 김천시				
전담기관(전담과)		김천시(미래혁신전략과)				
사업개요	총 사업기간	2024.09.01.~2026.12.31. (28개월)				
	주관/참여	주관기관: (재)경북IT융합산업기술원				
	사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	2차년도	3차년도
			`24.09.01.~`25.06.30.	`24.09.01.~`24.12.31.	`25.01.01.~`25.12.31.	`26.01.01.~`26.12.31.
	기술원사업비	총사업비	10,000,000	600,000	4,562,000	4,838,000
		구 성	도비: 시비(김천):	시비(김천): 600,000	도비: 2,000,000 시비(김천): 2,562,000	도비: 2,000,000 시비(김천): 2,838,000
		분 소 계	10,000,000	600,000	4,562,000	4,838,000
		인건비	423,500	0	211,750	211,750
		직접비	9,507,000	600,000	4,315,500	4,591,500
		간접비	69,500	0	34,750	34,750
사업내용	사업내용	■ 센터 사전기획 ■ 건축 설계 ■ 센터 건축 ■ 내부 환경조성	■ 건축 사전기획 - 센터건립을 위한 기본설계 용역 시행	■ 건축 설계 - 기본설계 및 실시설계 시행 - 센터 건축 인허가 및 건축사 선정	■ 센터 건축 - 건축 현황 관리 및 구축 변경사항 협의 - 내부 시스템구축 및 시설 환경조성	
	추진계획	- 2024. 09.: 사업 협약 및 사업보조금 신청 - 2024. 10.~12.: 센터 건축 사전기획 기본설계 용역 시행 - 2025. 01.~09.: 건축 설계 시행(기본설계 및 실시설계) - 2025. 10.~12.: 센터 인허가 및 건축사 선정 - 2026. 01.~12.: 센터 공사 시행(착공~준공) 및 시설 내부 환경 조성				
기대효과	- 인프라 지원 및 공공사업 유도를 통한 드론 산업 활성화에 기여 - 국가공공기관 및 드론과 모빌리티 분야 특화 연구센터와 연계한 지역 성장동력 발굴					
기타사항						

사업명 : 가상환경 기반 사이버보안 수준 검증 기술 개발 (270번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자: 윤장규)

과 제 명		가상환경 기반 사이버보안 수준 검증 기술 개발					
사업관련부처		산업통상자원부					
전담기관(전담과)		한국산업기술기획평가원					
총 사업기간		2024.09.01. ~ 2028.01.31. (3년 5개월)					
주관/참여		주관기관 : ㈜스마트엠투엠 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 케이지아이씨티(주), ㈜페스카로, 케이지모빌리티(주), 발레오모빌리티코리아(주), 부산대학교 산학협력단					
사업개요	사업기간	계	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	
		24. 09. 01. ~ 28. 01. 31.	24. 09. 01. ~ 25. 05. 31.	25. 06. 01. ~ 26. 03. 31.	26. 04. 01. ~ 27. 01. 31.	27. 02. 01. ~ 28. 01. 31.	
	총사업비	계	1,400,000	300,000	400,000	400,000	300,000
		구 성	국비 : 1,400,000	국비 : 300,000	국비 : 400,000	국비 : 400,000	국비 : 300,000
	분담사업비	소 계	1,400,000	300,000	400,000	400,000	300,000
		인건비	700,000	150,000	200,000	200,000	150,000
		직접비	497,000	106,500	142,000	142,000	106,500
		간접비	203,000	43,500	58,000	58,000	43,500
	사업내용		<ul style="list-style-type: none"> ■ 가상환경에서의 전장부품 사이버보안 검증 기술 개발 및 수요기업 대상 실증·검증 수행 ■ 가상환경 기반XIL 사이버보안 검증 환경 설계 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 가상환경 기반 사이버보안 수준 검증 프레임워크 기능 요구사항 도출 및 상세설계 ■ SIL 기반 사이버보안 검증환경 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SIL 기반 사이버보안 수준 검증 프레임워크 개발 및 검증환경 연동 ■ HIL 기반 사이버보안 검증환경 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ HIL 기반 사이버보안 수준 검증 프레임워크 개발 및 검증환경 연동 ■ XIL 기반 사이버보안 검증환경 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ■ XIL 복합 연계 사이버보안 수준 검증 프레임워크 개발 및 수요기업 대상 실증 적용 ■ XIL 기반 사이버보안 검증환경 고도화
	추진계획		- 2024. 10. : 사업 협약 - 2025. 02. : 사업수행 진도점검 - 2025. 05. : 연차 결과보고서 및 사업수행 성과 평가				
기대효과		- 가상환경에서의 자동차 사이버보안 점검 플랫폼은 기존의 차량 소프트웨어, 전장부품 등의 다양한 분야에 대해 통합적으로 사이버보안 점검이 가능해 점검 비용 및 운영, 유지비용을 절감					
기타사항							

사업명 : 생분해성 마이크로니들과 초음파 기술을 이용한 올인원 스킨 디바이스 개발(271번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 (과제책임자 : 박영빈)

과 제 명		생분해성 마이크로니들과 초음파 기술을 이용한 올인원 스킨 디바이스 개발			
사업개요	사업기간	전체사업기간: 2024.10.01. ~ 2025.9.30. (12개월) 당해연도 : 2024.10.01. ~ 2025.9.30.(1차년도)			
	주관/참여	주관기관 : ㈜유덴트 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년	
			40,000천원	40,000천원	
			국 비: 40,000천원	국 비: 40,000천원	
		인건비	20,000천원	20,000천원	
		직접비	16,000천원	16,000천원	
	간접비	4,000천원	4,000천원		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 본 과제에서는 피부에 자극을 주지 않는 비침습적 디바이스를 개발하여, 기존 화장품의 피부 흡수율을 증가시킬 수 있으며, 함께 사용할 수 있는 생분해성 마이크로니들을 패키지로 개발하여 뷰티 디바이스와 함께 사용하였을 때 빠르게 녹아 활성 성분을 신속하고 효과적으로 전달할 수 있는 시스템을 개발하고자 함 ● 이를 구현하기 위하여 초음파 분사, 미세전류, 초음파 진동 기능이 포함되어 기존 화장품 용기에 결합할 수 있는 형태의 디바이스와 생분해성 마이크로니들을 구성한 제품을 개발하고자 함 			
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 시장 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 화장품 시장 선도: 혁신적인 기술력을 바탕으로 중소기업 화장품 시장에서 차별화된 경쟁력 확보, 시장 성장률 선도 - 소비자 니즈 충족: 뛰어난 흡수율, 안전성, 편리성으로 소비자 만족도 향상, 브랜드 충성도 증진 ● 매출 증대 및 수익 창출 <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 시장 개척: 기존 화장품 시장에 새로운 카테고리를 창출하여 매출 증대 및 수익 창출 - 경쟁 제품 차별화: 뛰어난 기능과 차별화된 기술력을 통해 경쟁 제품과 차별화를 꾀하여 시장 점유율 확보 - 판매 채널 확대: 핵심 파트너와의 협력 및 자체 브랜드 론칭을 통한 판매 채널 확대 및 매출 증가 ● 브랜드 이미지 향상 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신적인 기술 이미지 구축: 혁신적인 기술력을 선보임으로써 기술 선도 기업으로서의 이미지 구축 및 브랜드 가치 향상 - 소비자 신뢰 확보: 안전성과 효과를 입증하여 소비자 신뢰를 확보하고 브랜드 충성도를 높임 ● 시장 확대 및 성장 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 화장품 적용: 기존 화장품과의 호환성을 통해 다양한 화장품에 적용 가능하여 시장 확대 및 성장 촉진 - 해외 시장 진출: 뛰어난 기술력과 차별화된 제품으로 해외 시장 진출을 추진하여 글로벌 경쟁력 확보 			
추진계획	- 뷰티 디바이스 하드웨어 개발 - 뷰티 디바이스 안전성 및 효용성 검증				
기타사항					
사업관련부처	- 중소벤처기업부, (전담)중소기업기술정보진흥원				

사업명 : 스마트 제어 시스템 기반 고효율 LED 치과용 진공 경화기 개발(272번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 (과제책임자 : 박영빈)

과 제 명		스마트 제어 시스템 기반 고효율 LED 치과용 진공 경화기 개발		
사 업 개 요	사업기간	전체사업기간: 2024.10.01. ~ 2025.9.30. (12개월) 당해연도 : 2024.10.01. ~ 2025.9.30.(1차년도)		
	주관/참여	주관기관 : (주)에이스 덴탈 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2024년
			40,000천원	40,000천원
		국 비: 40,000천원	국 비: 40,000천원	
		인건비	20,000천원	20,000천원
		직접비	16,000천원	16,000천원
	간접비	4,000천원	4,000천원	
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ● 본 과제에서는 고효율 LED와 진공 기술을 통해 치과용 기공물(레진 소재의 가공품)의 빠르고 변형이 적은 경화를 가능하게 하여 치과 기공산업의 숙원을 해결 ● 빠르고 균일한 경화, 높은 압축 강도, 산화 및 변색 방지로 고품질 보철물 제작을 가능하게 하여 환자 만족도를 높이고, 작업 효율성을 증대하는 등 다양한 이점을 가질 수 있는 스마트 제어 시스템 기반 고효율 LED 진공 경화기를 개발하고자 함 		
	기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 고객 만족도 향상 <ul style="list-style-type: none"> - 고품질 보철물: 압축 강도와 내구성이 뛰어난 고품질 보철물 제작을 가능하게 하여 환자 만족도를 높임 - 빠른 시술: 경화 시간 단축으로 시술 시간을 줄여 환자 편의성을 증대함. - 안전성 확보: 챔버 내부 온도 및 압력 관리 시스템을 통해 안전하고 안정적인 시술 환경을 제공함. ● 기술적 효과 <ul style="list-style-type: none"> - 기술 경쟁력 강화: 지속적인 연구 개발을 통해 혁신적인 기술을 확보하고, 기술 경쟁력을 선도함 - 다양한 응용 분야 확대: 3D 프린팅, 산업용 소재 경화 등 다양한 분야로 응용 가능성을 확대하여 기술의 활용 범위를 넓힘. ● 기업 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 매출 증대: 연매출 17억원 규모에서 10억원 매출 증대 - 시장 경쟁력 강화: 국내 치과용 진공 경화기 시장 점유율 확대 및 시장 선도 - 브랜드 이미지 향상: 혁신적인 기술력을 바탕으로 자사 브랜드 이미지 제고 - 신규 시장 창출: 3D 프린팅 보철물 제작 등 신규 시장 진출 및 사업 확장 		
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 진공 경화기 하드웨어 개발 - 안전성 및 효용성 검증 			
기타사항				
사업관련부처	- 중소벤처기업부, (전담)중소기업기술정보진흥원			

사업명 : 중소기업 기술개발(R&D) 사업(273번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 이수성)

과 제 명		전방위 위치제어가 가능한 '1kw급 소형 전방위 추진시스템' 개발				
사 업 개 요	사업기간	2024.10.01. ~ 2025.09.30. (12개월)				
	주관/참여	주관기관 : 주식회사 글로벌코리아 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2025년	-	-
			44,000	44,000	-	-
		국비: 44,000 도비: 시비:	국비: 44,000 도비: 시비:	-	-	
		인건비	24,000	24,000	-	-
		직접비	15,600	15,600	-	-
		간접비	4,400	4,400	-	-
	사업기간	2024.10.01.~ 2025.09.30.	2024.10.01.~ 2025.09.30.	-	-	
	사업 내용	원격제어 기반 전방위 추진 제어 기술 개발	원격제어 기반 전방위 추진 제어 기술 개발	-	-	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 전방위 추진기의 소형화를 통해 수상레저기구, 수상부유체 및 수상태양광 시스템에 적용가능한 소형 전방위 추진 개발기술 확보 - 전방위 추진기 개발을 기반 수면을 활용한 에너지 기술개발 산업의 경쟁력 강화 - 매출과 고용 확대를 통해 지역 사회 경제 발전과 청년 일자리 기회 제공 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 전방위 추진기 모터 제어 알고리즘 개발 - 다중모터 제어기 설계 및 제작 - 전방위 추진기 시스템 통합 ECU 성능 검증 및 시스템 평가 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2024.10.01. ~ 2025.09.30.(1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부, 중소기업기술정보진흥원, (재)경북테크노파크					

사업명 : 2024년도 창업성장기술개발사업(디딤돌) 3차 (274번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부_소재부품연구센터(과제책임자 : 변지현 선임연구원)

과제명		스마트 제조공장 한랭조건 5HP급 고효율 능동형 히트펌프 시스템 개발		
사업관련부처		중소벤처기업부		
전담기관(전담과)		중소기업기술정보진흥원		
총 사업기간		2024. 10. 01 ~ 2025. 9. 30. (12개월)		
주관/참여		주관기관 : 기찬보일러(주) 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
사업비 (천원)	사업기간	계	1차년도	
		`24.07.22.~`25.09.30.	`24.07.22.~`25.09.30.	
	총사업비	30,000	30,000	
	분담 사업비	구 성	국비: 30,000	국비: 30,000
		소 계	25,642	25,642
		인건비	15,000	15,000
		직접비	10,642	10,642
	간접비	4,358	4,358	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한랭조건에서 에너지 사용 효율을 극대화 히트펌프 시스템 개발 ■ 온도, 압력, 습도 등의 센서를 이용한 부하 추적 및 능동형 제어 시스템 개발 ■ 냉매 보온 기술을 적용한 최대 성능계수(COP) 사용기간을 극대화한 히트펌프 시스템 개발 ■ 히트펌프의 압축기, 팬 등의 회전 부품에서 발생하는 진동 특성 따른 메인 프레임 신뢰성 분석 ■ 실시간 운영환경 분석을 통한 운전 조건 최적화 스마트 제어 시스템 개발 ■ 히트펌프 개발 정량적목표 평가 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 단일사이클, 이원사이클 선진사(기존) 제품 분석을 통한 개발전략 수립 - 작동/환경조건 에 따른 보조열원 가동 제어시스템 개발 - 외부기온 대비 최적화된 소비전력 리미트를 최대출력 대비 성능[%]단위로 제안하여 전비 최적화기능 개발 - 히트펌프 구조 시뮬레이션 분석 및 평가로 제품신뢰성 확보 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 5마력대 소형 히트펌프 활성화로 인한 스마트 제조공장 및 팜 에너지 솔루션 제시 - 3마력대 초소형 히트펌프 활성화로 오피스텔/단독주택시설/도시가스 미인입지역 등 거주공간 에너지 솔루션 제시 			
기타사항				