

■ 수탁사업 현황 : 77개 수행(연구 38개, 기업 36개, 교육 3개)

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
1	20	국가인적자원개발컨소시엄사업(2022)	고용노동부	교육	
2	79	지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전분야 OpenLAB 연계지원사업	산업통상자원부	기업	
3	110	디지털뷰티 산업육성사업	경북도,경산시	기업	
4	111	4차산업 스타트업벤처기업 육성지원사업	경북도, 경산시	연구	
5	121	경북 ICT산업 혁신아카데미사업	경북도	교육	
6	126	도심형 자율주행셔틀 부품/모듈 기반조성사업	산업통상자원부	연구	
7	127	경북 클라우드 데이터 서비스 산업 육성사업	경북도, 경산시	연구	
8	131	신산업 기업 고용활성화를 위한 위기근로자 채용연계	고용노동부	연구	
9	133	기업부설 연구소 중심 「R&D역량 레벨업사업」	경북도	기업	
10	141	서비스 e-모빌리티를 위한 초소형전기차 부품개발 및 칩차 평가기술 개발	산업통상자원부	연구	
11	143	도로 운행 정보 수집 및 교통안전 데이터 분석.관제 솔루션 개발	산업통상자원부	연구	
12	145	초소형 전기차를 위한 슈퍼커패시터 전원공급장치 및 고속 충전기 개발	산업통상자원부	기업	
13	146	다품종 차체부품 Multi-Material 혼류 열간성형 공정시스템 개발	중소기업벤처부	기업	
14	147	자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발	중소기업벤처부	기업	
15	152	첨단신소재부품가공산업 신시장 진출을 위한 전시 마케팅 지원	중소기업벤처부	기업	
16	153	자동차 통합보안 안정성 평가기술 개발	국토교통부	연구	
17	154	자동차부품 확대군 연구개발 및 인력양성 패키지지원 (지역혁신프로젝트)	고용노동부	연구	
18	155	나홀로 문화재 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발	문화재청	연구	
19	156	주야간 대응이 가능한 열영상 융합형 3D 카메라 기술개발	산업통상자원부	연구	
20	157	소형 버스급 상용 전기차용 ESC/EPB 통합서비스 개발	산업통상자원부	연구	
21	158	S/W기반 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원사업	산업통상자원부	기업	
22	159	자동차 의장조립 자동화를 위한 타이어 장착시스템 개발	중소기업벤처부	기업	
23	160	국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련	고용노동부	교육	
24	163	트림/컷팅이 필요없는 복합 드로잉 기술을 적용한 수소차용 알루미늄 Tailgate Extension 부품 개발	중소기업벤처부	연구	
25	168	EV 플랫폼에 적용 가능한 신재생 에너지 연동형 4인승 골프카트 쉘 개발	중소벤처기업부	기업	
26	169	청년재직자내일채움공제 위탁운영	중소기업진흥공단	기업	
27	170	도서산간지역에서 방법, 순찰을 위한 자동 반복 임무 수행용 무인이동체시스템 개발	국토교통부	기업	
28	174	교량 점검용 자율 편대비행 드론 시스템 개발	중소기업벤처부	기업	
29	176	금속적층기술을 활용한 미래이동수단 배터리시스템 개발	경북도	기업	

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
30	177	MFC 서비스 기반 지역 물류 시스템 개선을 위한 통합플랫폼 시스템 개발	중소기업벤처부	연구	
31	178	다품종/소분화 물류 자동화외 신선도 유지 기술이 융합된 마이크로 필립먼트 플랫폼 개발	중소기업벤처부	연구	
32	179	첨단소재·부품기술 고도화 사업	경산시	연구	
33	180	생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업	경북도, 경산시	기업	
34	181	경북 경산 창업열린공간 조성	중소기업벤처부	연구	
35	182	소형픽업차량의 자가동력발생장치 기반, 산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론탑재형 차량 플랫폼 개발	중소기업벤처부	기업	
36	183	전기차 CAN 데이터 기반의 배터리 수명예측 인공지능 서비스 개발	중소기업벤처부	연구	
37	184	2022년 시 기반 산림해충 방제지원 시스템 구축 사업	과학기술정보통신부	연구	
38	185-1	국외전시회 지원사업	경북도	기업	
39	185-2	국내전시회 지원사업	경북도	기업	
40	185-3	기업지원 세미나 지원사업	경북도	기업	
41	186	시 기반 국립공원 변화탐지 모니터링 플랫폼 구축	과학기술정보통신부	연구	
42	187	2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업	경북도	연구	
43	188	2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업 기획연구_정책총괄분과	과학기술정보통신부	기업	
44	189	자동차부품 감소군 분야 기업 미래차 전환 스케일업 지원	고용노동부	연구	
45	190	경북형 디지털트윈 기반 메타버스시티 플랫폼 구축 연구용역	국토교통부	기업	
46	191	IT의료기술 기반의 한의학 침구시술을 위한 레이저침 및 혈관 스킴너 개발	보건복지부	기업	
47	192	경상북도 데이터 안심구역 구축 연구용역	과학기술정보통신부	기업	
48	193	광택도 측정값 기반의 초과용 4축 자동화 바렐장치 개발	중소기업벤처부	기업	
49	194	융. 복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업	중소기업벤처부	기업	
50	195	김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립방안 연구용역	김천시	연구	
51	196	전기차 전장부품용 3.0W/(m·K)급 경량 방열접착시트 개발	경북하이브리드부품연구원	연구	
52	197	도민 참여형 안전 모빌리티 데이터 유통 및 활용체계 구축	행정안전부	연구	
53	198	능동형 전류 셰어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발	교육부	연구	
54	199	경산VR체험존 관리 및 운영용역	경산시	기업	
55	200	구조광 및 스테레오기반 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 개발	자비스	기업	
56	113	무인비행장치를 활용한 산불 대응체계 기술개발	과학기술정보통신부	기업	이월
57	115	재난안전분야 미네르바식 교육. 훈련체계 개발 및 리빙랩 구축. 운영	행정안전부	연구	이월
58	117	사용후 배터리 종합관리 인프라 구축	중소벤처기업부	연구	이월
59	124	차량용 탄소복합재료 수소용기 혁신 제조 기술개발	경북테크노파크	연구	이월
60	130	미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 부품 기술 고도화 전환지원	산업통상자원부	기업	이월

순번	과제번호	과제명	관련부처	부서	비고
61	135	소비자 맞춤형 스마트 원적외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발	중소기업벤처부	기업	이월
62	136	피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로잉 방식의 마이크로니들 패치 및 곱바닥 모듈 패키지 기술 개발	중소기업벤처부	기업	이월
63	138	밀집 환경에서 실시간 마스크 미착용자 인식 및 이상 체온자 식별 시스템 기술 개발	과학기술정보통신부	연구	이월
64	144	IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 칩 개발	중소기업벤처부	기업	이월
65	148	차량 번호판 인식 시스템 기반 군 기동장비 셀프주유 자동화시스템	중소기업벤처부	연구	이월
66	149	스마트폰을 활용한 On-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부상태 측정 연동 비침습 토닝 프락셔널 얼굴피부 관리기기 개발	중소기업벤처부	연구	이월
67	150	경산 디지털 비대면 활성화 전략수립 연구용역	경산시	연구	이월
68	151	첨단소재·부품기술 고도화 사업	경산시	연구	이월
69	161	해외 수요 맞춤형 스마트 가스미터 및 AMI 플랫폼 개발	중소기업벤처부	기업	이월
70	162	김천시 디지털 물류서비스 실증 지원사업	국토교통부	연구	이월
71	164	Digital Twin을 활용한 고위험군 장비 사용 작업자 안전관리 모니터링 플랫폼 개발	과학기술정보통신부	연구	이월
72	165	경산지역 자동차 산업의 현황분석을 통한 미래자동차 산업 육성 계획 수립과 정책지원 방안 연구 용역	경산시	연구	이월
73	166	경산시 연구기관 성과분석 및 발전방안 수립 연구용역	경산시	연구	이월
74	167	MIM 성형 공법, 저 마찰 코팅기술 및 중공 이중벽 구조의 커버가 결합된 전기진공펌프의 단기 내마모 0.1mm 및 소음 저감 6dB(A)의 성능 개선 개발	한국산업단지공단	기업	이월
75	171	터치 기반 번호형 디지털 잠금 장치 회로 및 PCB설계	영신F&S	기업	이월
76	172	미래전략산업 발전계획 수립 연구용역	경산시	연구	이월
77	173	토탈스킨케어를 위한 마이크로니들 기술 기반의 미세전류 마스크팩 패키지 개발	중소기업벤처부	기업	이월

1. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 (20번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자: 김성우)

과 제 명		국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업												
사업개요	사업기간	2018.01.01. ~ 2023.12.31.(60개월) / 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월)												
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원												
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년								
			1,748,468	553,335	585,133	600,000								
		인건비	국비: 1,148,468	국비: 353,335	국비: 385,133	국비: 400,000								
			도비: 300,000	도비: 100,000	도비: 100,000	도비: 100,000								
			시비: 300,000	시비: 100,000	시비: 100,000	시비: 100,000								
		직접비	580,000	180,000	200,000	200,000								
간접비		1,168,468	373,335	385,133	400,000									
사업기간	-	-	-	-										
사업기간	2018.01.01.~ 2023.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31	2023.01.01.~ 2023.12.31										
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최신 교육장비 도입 및 인프라 제공으로 지역 거점의 공동훈련센터 구축 및 운영 ○ 협약기업 대상으로 수요조사를 실시하고, 그 결과를 반영한 맞춤형 교육과정 도출 ○ 수요 맞춤형 훈련과정을 운영하여 협약기업 재직자 직무능력 향상교육 운영 ○ 양질의 교육운영을 위한 우수한 전문 운영인력 및 강사진 확보 													
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업의 애로기술해결 능력 향상 및 글로벌 경쟁력 강화 ○ 지역의 전통적인 부품제조업체들을 첨단 IT융합분야 선도산업 기업으로 전환하여 고용창출 및 기술경쟁력 확보 ○ 지역 컨소시엄 교육운영기관을 구축하여 우수한 교육시스템을 제공함으로써, 중소기업 경쟁력 강화 및 매출액 증대를 목표로 함 													
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2023년 사업목표 <table border="1"> <thead> <tr> <th>계획인원</th> <th>목표인원</th> <th>수료율</th> <th>회차</th> <th>취업을</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>627명</td> <td>500명</td> <td>95%</td> <td>58회</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 주요내용 : 설계, 전기자동차, 품질 등 6개분야 38개 훈련과정 운영(총 58회), 교육용 H/W 및 S/W 구매 및 유지보수, 교육시설 유지보수 				계획인원	목표인원	수료율	회차	취업을	627명	500명	95%	58회	-
계획인원	목표인원	수료율	회차	취업을										
627명	500명	95%	58회	-										
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1단계 사업기간 : 2012.11.29. ~ 2017.12.31.(6년) ○ 2단계 사업기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.(6년) 													
사업관련부처	- 고용노동부, 한국산업인력공단													

2. 사업명 : 혁신도시 공공기관연계 육성사업 (79번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전분야 OpenLAB 연계지원사업						
사 업 개 요	사업 기간	2018.04.01. ~ 2022.12.31. (57개월)						
	사 업 비	20,983,000천원 (국비 : 11,000,000천원, 지방비 : 8,000,000천원, 민간부담금 : 1,983,000천원)						
	주관/ 참여	주관기관 : (재)경북테크노파크 참여기관 : 한국도로공사, 경북차량용임베디드기술연구원, 경북하이브리드부품연구원, 구미전자정보기술원, 포항금속소재산업진흥원, (재)경북IT융합산업기술원, (주)한국건설관리공사, (주)그리폰다이나믹스, (주)진흥테크, (주)월드순, (주)니어스랩						
	사업 내용 및 추진 계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
			1,375,000	300,000	155,000	300,000	330,000	330,000
		국비:1,305,000 도비: 35,000 시비: 35,000	국비: 300,000 도비: 35,000 시비: 35,000	국비: 155,000 도비: 35,000 시비: 35,000	국비: 300,000 도비: 35,000 시비: 35,000	국비: 330,000 도비: 35,000 시비: 35,000	국비: 330,000 도비: 35,000 시비: 35,000	
		인건비	525,000	105,000	61,500	110,000	140,000	150,000
		직접비	748,000	165,000	78,000	160,000	160,000	150,000
		간접비	141,500	30,000	15,500	30,000	30,000	30,000
		사업기간	4년9개월	2018.04.01.~ 2018.12.31	2019.01.01.~ 2019.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - Open LAB : 시제품제작지원 <ul style="list-style-type: none"> · 3D프린터를 이용한 시제품제작 지원 · 5축가공기를 이용한 시제품제작 지원 · 3차원측정 및 3D스캔을 통한 신뢰성평가 지원 - 중장기 R&D : 교통안전검사 드론 플랫폼 개발 <ul style="list-style-type: none"> · 맵핑기술 자문지원 및 부품 설계 자문지원 · 실내외 드론 성능 및 신뢰성 평가기법개발 · 테스트베드 활용방안 개발 							
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북형 OpenLAB 기반 중소기업 가이드 서비스산업 육성 및 활성화 - 공공기관연계 김천지역유망 부품 제품 개발 - 세계최고 수준의 고도화된 지능형 드론 기술을 바탕으로 관련 시스템 및 부품 S/W를 수출하여 지역발전 및 국익을 도모 							
추진 계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - Open LAB 시제품제작지원 - 김천기업 발굴 및 홍보 - 중장기 R&D 교통안전검사 드론 플랫폼 개발 							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31. (5차년도)							
사업관련 부처	- 산업통상자원부							

3. 사업명 : 디지털뷰티산업육성사업 (110번)

○ 추진부서 : 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 김용훈)

과 제 명		디지털뷰티산업육성사업				
사업 개 요	사업기간	2022.04.01.~2024.3.31.(24개월)				
	주관/참여	주관기관 : 경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년	
			900,000천원	600,000천원	300,000천원	
		인건비	· 국비 : 0			
			· 도비 : 390,000천원			
		· 시비 : 510,000천원				
		직접비		180,000	90,000	
		간접비		360,000	180,000	
사업기간		60,000	30,000			
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털뷰티 클러스터 운영(산학연 네트워크 활성화) · 디지털뷰티 산업활성화 포럼 운영 · 디지털뷰티 공동관 운영 · 디지털뷰티 제품화 및 유효성 평가 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털뷰티 핵심기술개발을 통한 국내 디지털뷰티 시장 선점으로 경북도내 뷰티 기업의 매출 및 일자리 창출 증대 - 글로벌 기술개발을 통한 새로운 사업화 모델 제시 및 화장품 기업 참여 기반 마련 - 디지털뷰티관련 국가 인증체계 기반 확보를 통한 지역기업 생산제품의 고부가가치 실현 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털뷰티 클러스터 운영 - 산업 기반 구축 - 디지털뷰티 분야 기업지원 - 국가연구 개발사업 RFP 도출 					
기타사항	참여인력 <ul style="list-style-type: none"> - 사업책임자(기업지원부 김용훈 부장) - 실무책임자(디지털의료뷰티팀 김동환 팀장) - 참여연구원(박영빈 연구원, 박민규 연구원, 서원준 연구원, 김수민 주임) 					
사업관련부처	경상북도, 경산시					

4. 사업명 : 4차산업 스타트업벤처기업 육성지원사업 (111번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤정배)_전략연구팀

과 제 명		4차산업 스타트업벤처기업 육성지원						
사업 개 요	사업기간	2019.06.01.~ 2023.12.31. (4년 7개월)						
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
			2,248,000	800,000	448,000	200,000	400,000	400,000
		국비: - 도비:1,124,000 시비:1,124,000	국비: - 도비:400,000 시비:400,000	국비: - 도비:224,000 시비:224,000	국비: - 도비:100,000 시비:100,000	국비: - 도비:200,000 시비:200,000	국비: - 도비:200,000 시비:200,000	
		인건비	497,900	180,000	92,900	45,000	90,000	90,000
		직접비	1,642,100	580,000	333,100	145,000	292,000	292,000
		간접비	108,000	40,000	22,000	10,000	18,000	18,000
	사업기간	2019.06.01. ~2023.12.31	2019.06.01. ~2020.05.30	2020.06.01. ~2021.03.31	2021.04.01. ~2022.02.28	2022.03.01. ~2023.02.28	2023.03.01. ~2023.12.31	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경북지역 혁신 기술아이디어를 보유한 스타트업·벤처기업의 전주기R&D 지원 - 기업 성장단계에 따른 핵심기술연구개발 지원 - 혁신 벤처·스타트업 발굴 및 전략·컨설팅 - 종합기술 서비스 지원(시제품, 애로기술, 지적권, 마케팅) - 글로벌 벤처 육성을 위한 전문투자 연계 컨설팅 지원 							
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 혁신 스타트업·벤처 기업 육성을 통한 지역 내 4차 산업혁명 기술 관련 핵심 기업 육성 - 국내 스타트업벤처기업의 4차 산업혁명 관련 기술 지원 - 7대 핵심기술 기반 혁신 스타트업벤처기업 육성 							
추진계획	추진내용(계획) - 경북 지역의 4차핵심 산업분야의 혁신기술 전문화를 통한 스타트업을 경북지역의 특화 산업으로 발전시켜 글로벌 강소 기술벤처 클러스터를 조성하고 창업환경 지원							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.03.01. ~ 2023.02.28.(4차년도)							
사업관련부처	- 경북도 중소벤처기업과, 경산시 중소기업벤처과							

5. 사업명 : 대경혁신인재양성 프로젝트 HuStar (121번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 송윤재)

과 제 명		경북 ICT산업 혁신아카데미사업					
사 업 개 요	사업기간	2019.12.01.~ 2023.4.30.(3년 5개월)					
	주관/참여	주관기관 : 대구가톨릭대학교 4차산업혁명연구소 참여기관 : 영남대학교 정보통신연구소, (재)경북IT융합산업기술원					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년	2022년
			240,000천원	15,000천원	85,000천원	70,000천원	70,000천원
			<ul style="list-style-type: none"> 국비 : - 도비 : 240,000천원 시비 : - 				
		인건비	57,719천원	5,000천원	17,184천원	20,167천원	15,368천원
		직접비	170,481천원	9,250천원	63,566천원	46,433천원	51,232천원
		간접비	11,800천원	750천원	4,250천원	3,400천원	3,400천원
		사업기간		2019.12.01.~ 2020.02.29	2020.03.01.~ 2021.02.28	2021.03.01.~ 2022.02.28	2022.03.01.~ 2023.02.28
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경북 미래신성장산업(ICT) 분야 우수인재 양성을 위한 교육 교육생 모집 및 선발 : 약25명 매년 500시간 이상의 교육훈련 중 일부 강의지원 및 교육생 관리 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 지역 ICT기업에 우수인력 채용연계 양질의 일자리 창출로 혁신인재 지역 정착 						
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 교육 준비 홍보, 교육생 모집 및 선발 강의 및 행정지원 						
기타사항	참여인력 : 사업책임자(교육지원부 송윤재 부장), 멘토교수(기업지원부 김용훈 부장), 코디네이터(기업지원팀 정일권 팀장)						
사업관련부처	경상북도						

6. 사업명 : 스마트특성화기반구축사업 (126번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀, 차량연구팀

과 제 명		도심형 자율주행셔틀 부품/모듈 기반조성사업				
사업 개 요	사업기간	2020.4.1. ~ 2022.12.31. (2년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (재)경북자동차임베디드연구원, (재)경북테크노파크, 대구가톨릭대학교				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			11,175,000	4,792,000	4,636,000	1,747,000
		국비: 4,046,831 도비: 2,136,148 시비: 4,992,021	국비: 1,455,738 도비: 1,057,899 시비: 2,278,363	국비: 1,555,140 도비: 865,996 시비: 2,214,864	국비: 1,035,953 도비: 212,253 시비: 498,794	
		인건비	1,190,000	390,000	390,000	410,000
		직접비	9,506,000	4,202,000	4,050,000	1,254,000
		간접비	479,000	200,000	196,000	83,000
사업기간	2020.4.1.~ 2022.12.31.	2020.4.1.~ 2020.12.31.	2021.1.1.~ 2021.12.31.	2022.1.1.~ 2022.12.31.		
사업 내용	자율주행셔틀 기반조성 - 연구센터건축 - 연구시설장비구축 - 플랫폼구축(네트워크) - 기업지원	- 건축 설계 및 착공 - 신규4종, 고도화1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 4건, 시험/평가/ 인증 10건, 기술지도 4건	- 건축 준공 - 신규1종, 고도화1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 4건, 시험/평가/ 인증 20건, 기술지도 4건	- 건축 준공 - 신규4종, 고도화1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 6건, 시험/평가/ 인증 20건, 기술지도 4건		
기대효과	- 자율주행셔틀부품 육성에 특화하여 미래차분야 선도적인 기술경쟁력을 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 도심형 자율주행셔틀 연구센터 착공, 연구장비 고도화					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.(3차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부, 경상북도, 경산시, 영천시, 김천시					

7. 사업명 : 경북 클라우드 데이터 서비스 산업 육성사업(127번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		경북 클라우드 데이터 서비스 산업 육성사업				
사 업 개 요	사업기간	2020.02.01. ~ 2022.12.31.(35개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			3,000,000	800,000	833,000	1,367,000
		국비: 도비: 900,000 시비: 2,100,000	국비: 도비: 240,000 시비: 560,000	국비: 도비: 250,000 시비: 583,000	국비: 도비: 410,000 시비: 957,000	
		인건비	590,000	160,000	180,000	250,000
		직접비	2,239,350	576,000	611,350	1,052,000
		간접비	170,650	64,000	41,650	65,000
		사업기간	2020.02.01.~ 2022.12.31	2020.02.01.~ 2020.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31
사업 내용	- 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 플랫폼 활용 맞춤형 기업지원 - 클라우드 서비스 산학 연 클러스터 구축	- 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 플랫폼 활용 맞춤형 기업지원 - 클라우드 서비스 산학 연 클러스터 구축	- 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 플랫폼 활용 맞춤형 기업지원 - 클라우드 서비스 산학 연 클러스터 구축	- 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 플랫폼 활용 맞춤형 기업지원 - 클라우드 서비스 산학 연 클러스터 구축		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북 클라우드 데이터 센터 유치를 통한 경북 기업의 4차산업 혁신 성장 지원 - 미래형 제조, 농업, 자동차를 위한 혁신기술 향상에 기여할 수 있는 고부가가치 미래형 클라우드 기반 융복합 산업의 성장 견인 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 인프라 구축 예정 장비 조사 - 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 기업지원 및 클러스터 구축 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(3차년도)					
사업관련부처	- 경상북도, 경산시					

8. 사업명 : 고용안정 선제대응 패키지 사업 (131번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과제명		스마트모빌리티 전장융합부품 기술사업화지원(1~2차년도) 신산업 기업 고용활성화를 위한 위기근로자 채용연계(3~5차년도)						
사업개요	사업기간	2020.05.01. ~ 2024.12.31. (4년 8개월)						
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
			5,550,000	1,000,000	1,550,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
		국비:4,750,000 도비: 68,000 시비: 732,000	국비:900,000 도비:34,000 시비:66,000	국비:1,450,000 도비:34,000 시비:66,000	국비: 800,000 시비:200,000	국비: 800,000 시비:200,000	시비: 800,000 도비:200,000	
		인건비	711,000	100,000	155,000	152,000	152,000	152,000
		직접비	4,839,000	900,000	1,395,000	848,000	848,000	848,000
		간접비	0	0	0	0	0	0
		사업기간	2020.05.01. ~ 2024.12.31.	2020.05.01. ~ 2020.12.31.	2021.01.01. ~ 2021.12.31.	2022.04.04. ~ 2022.12.31.	2023.01.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.
사업내용	신규 일자리 260명 창출	제품다각화· 고급화패키지 지원 사업화 지원	제품다각화· 고급화패키지 지원 사업화 지원	위기근로자 채용장려금 지원	위기근로자 채용장려금 지원	위기근로자 채용장려금 지원		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 모빌리티산업 일자리 클러스터 창출 - 기업 목표 설정 및 달성을 위한 장기 플랜 제시 - 구미, 김천, 칠곡지역 신산업 기업 발굴 및 위기근로자 일자리 안정 							
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 모빌리티관련 전장융합분야 부품산업의 기술-시장 경쟁력을 확보를 통한 고용, 매출을 확대시키기 위해 제품 다각화/고급화 패키지지원(시험분석포함) 및 사업화 패키지 지원 - 구미, 김천, 칠곡 지역 신산업 기업을 발굴하고 위기근로자 채용 지원 							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.04.04. ~ 2022.12.31.(3차년도)							
사업관련부처	- 고용노동부, 경상북도, 김천시, 구미시, 칠곡군							

9. 사업명 : 경상북도 기업부설연구소 「R&D 레벨업사업」 (133번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		경상북도 기업부설연구소「R&D 레벨업사업」		
사업개요	사업기간	2022.04.01 ~ 2022.12.31. (9개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			174,000	174,000
		국비: 도비: 52,200 시비: 121,800	국비: 도비: 52,200 시비: 121,800	
		인건비	52,000	52,000
		직접비	122,000	122,000
		간접비	-	-
		사업기간	2022.04.01.~ 2022.12.31.	2022.04.01.~ 2022.12.31.
	사업 내용	경북(경산) 지역 기업 연구소 간 긴밀한 네트워크를 구축하여 상호 협력 및 공동 연구개발 과제 발굴, 기술개발 모델 확립 진행	경북(경산) 지역 기업 연구소 간 긴밀한 네트워크를 구축하여 상호 협력 및 공동 연구개발 과제 발굴, 기술개발 모델 확립 진행	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역기업 연구소장 협의회에 대한 지원을 통해 연구하는 도시 이미지 강화 - 정부 R&D 정보 이메일 발송 시스템 개발을 통해 지역 기업의 지자체 및 정부 R&D 수주 가능성을 높이며, 연구소의 연구 역량을 강화 - 기업 내 기술 확보 및 신제품 개발을 통한 매출/고용 확대하고 이를 통한 지역 경제 활성화에 기여 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 지역 기업 네트워킹 지원 - 기업부설 연구소 협의회 소통넷 고도화 - 기업지원사업(10개사 / 특허조사, 인증지원, 시작품제작 등) 			
기타사항	- 당해연도 사업기간 :2022.04.01.~ 2022.12.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 경상북도			

10. 사업명 : 국가혁신클러스터 성과완성형R&D사업(경북) (141번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀, 차량연구팀

과 제 명		서비스 e-모빌리티를 위한 초소형전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발				
사 업 개 요	사업기간	2020.10.01. ~ 2022.12.31.(2년 3개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (주)마이브, (주)플라잉, (주)에이치에스해성, 한국교통안전공단				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			1,011,670	100,000	450,000	461,670
		국비: 도비: 시비:	국비:100,000 도비: 시비:	국비:450,000 도비: 시비:	국비:461,670 도비: 시비:	
		인건비	452,550	46,750	202,900	202,900
		직접비	416,370	38,750	181,850	195,770
		간접비	142,750	14,500	65,250	63,000
		사업기간	2020.10.01. ~ 2022.12.31.	2020.10.01. ~ 2020.12.31.	2021.01.01. ~ 2022.03.31.	2022.04.01. ~ 2022.12.31.
사업 내용		공유서비스모듈 실차 적용 및 서비스 e-모 빌리티 초소형 전기차 개발부품 실차적용 시험	서비스 e-모빌리티를 위한 공유서비스 모 듈 상세기능 정의 및 실차 평가 계획 수립	서비스 e-모빌리티를 위한 공유서비스 모듈 개발 및 개발 부품 실차적용을 위한 시 험평가 절차서 개발	공유서비스모듈 실차 적용 및 서비스 e-모 빌리티 초소형 전기차 개발부품 실차적용 시험	
기대효과	- 경상북도 지역의 주력산업인 자동차 산업의 구조 고도화 및 산업 패러다임 변화를 위한 신전략 프로젝트인 '경북 스마트-X 산업혁신 新전략 2022' 연계를 통한 경북자동차 벨트 구조 강화					
추진계획	추진내용(계획) - 공유서비스모듈 실차적용 및 서비스 e-모빌리티 초소형 전기차 개발부품 실차적용 시험					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.04.01.~ 2022.12.31.(3차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

11. 사업명 : 국가혁신클러스터 수요맞춤형(R&D) 사업 [143번]

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김용훈B)_차량연구팀

과 제 명		도로 운행 정보 수집 및 교통안전 데이터 분석 · 관제 솔루션 개발				
사 업 개 요	사업기간	2020.10.01. ~ 2022.12.31. (2년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : 인플랩㈜ 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			225,716	30,000	80,000	115,716
		국비: 225,716 도비: 시비:	국비: 30,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	국비: 115,716 도비: 시비:	
		인건비	102,000	15,000	30,000	57,000
		직접비	90,988	10,650	38,400	41,938
		간접비	32,728	4,350	11,600	16,778
		사업기간	2020.10.01.~ 2022.12.31	2020.10.01.~ 2020.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31
	사업 내용	도로운행정보 수집 장치 및 교통안전 데이터 분석·관제 솔루션 개발	· 차량운행기록장치 (DTG) 및 환경 센서 설계	· 차량운행기록장치 (DTG) SW/HW 개발 · 환경센서 SW/HW 개발	· 차량운행기록장치 (DTG) SW/HW 고도화 · 환경센서 SW/HW 고도화	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 차량 환경센서(CO, CO2, 온습도, 승객카운트, 미세먼지, 음주측정) 기술 확보 - DTG(차량 운행 기록 장치) 개발 기술 확보 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 차량 환경센서(CO, CO2, 온습도, 승객카운트, 미세먼지, 음주측정) 개발 - DTG(차량 운행 기록 장치) 개발 - 통합 보드의 환경 신뢰성 시험 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.10.01. ~ 2022.12.31.(3차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

12. 사업명 : 국가혁신클러스터 수요맞춤형(R&D) (145번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		초소형 전기차를 위한 슈퍼커패시터 전원공급장치 및 초급속 충전기 개발				
사업 개 요	사업기간	2020.10.01. ~ 2022.12.31. (2년 3개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)대류 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			270,000	30,000	120,000	120,000
		국비: 270,000 도비: 시비:	국비: 30,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	
		인건비	129,700	15,000	57,350	57,350
		직접비	107,150	10,650	48,250	48,250
		간접비	33,150	4,350	14,400	14,400
		사업기간	2020.10.01.~ 2022.12.31	2020.10.01.~ 2020.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31
사업 내용	슈퍼커패시터 OBC,CMS 개발	슈퍼커패시터 OBC 설계	슈퍼커패시터 OBC,CMS 개발			
기대효과	초소형전기차용 슈퍼커패시터 적용 핵심기술 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 초소형전기차용 슈퍼커패시터 OBC 및 CMS 시스템 개발					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.04.01. ~ 2022.12.31.(3차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

13. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (146번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김용훈)_센서연구팀

과 제 명		다품종 차체부품 Multi-Material 혼류 열간성형 공정시스템 개발					
사 업 개 요	사업기간	2020.11.20. ~ 2024.11.19. (4년)					
	주관/참여	주관기관 : (주)아이제이에스 참여기관 : (재)경북테크노파크, (재)경북IT융합산업기술원, 대구가톨릭대학교					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	2023년
			248,000	62,000	62,000	62,000	62,000
		인건비	국비: 60,000 도비: 56,000 시비: 132,000	국비: 15,000 도비: 14,000 시비: 33,000	국비: 15,000 도비: 14,000 시비: 33,000	국비: 15,000 도비: 14,000 시비: 33,000	국비: 15,000 도비: 14,000 시비: 33,000
			138,016	21,754,000	38,754,000	38,754,000	38,754,000
			직접비	93,984	36,246,000	19,246,000	19,246,000
		간접비	16,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000
		사업기간	2020.11.20.~ 2024.11.19.	2020.11.20.~ 2021.11.19.	2021.11.20.~ 2022.11.19.	2022.11.20.~ 2023.11.19.	2023.11.20.~ 2024.11.19.
		사업 내용	다품종 차체부품 Multi-Material 혼류 열간성형 공정시스템 개발	- 비접촉(또는 접촉)식 고온 온도 센서를 이용한 온도 측정 시스템 연구	- 가열로 온도측정용 센서 시스템 제작 및 알고리즘 최적화	- 이송시스템의 BLK 온도 모니터링 시스템 개발	- 성형 제품 테스트 비전시스템 제작 및 알고리즘 최적화
기대효과	- Blink 온도 모니터링 시스템 설계						
추진계획	추진내용(계획) - 가열로 내 Blank 온도 변화 모니터링 시스템 설계 및 DB 구축 - 다단 가열로 내 Blank 온도 모니터링을 위한 시스템 개발 - 이송장치 내 Blink 온도 모니터링 시스템 설계 - 양산제품의 전수검사용 비전 시스템 및 알고리즘 개발						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.11.20. ~ 2022.11.19.(2차년도)						
사업관련부처	- 중소벤처기업부						

14. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (147번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 송명호)_센서연구팀

과 제 명		자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발					
사 업 개 요	사업기간	2020.11.20. ~ 2024.11.19. (4년)					
	주관/참여	주관기관 : (주)제일기계 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단					
	사업내용 및 추진계획		계	2020년	2021년	2022년	2023년
			480,000	120,000	120,000	120,000	120,000
		사업비 (천원)	국비: 480,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0
		인건비	270,000	70,000	70,000	70,000	60,000
		직접비	140,400	32,600	32,600	32,600	42,600
		간접비	69,600	17,400	17,400	17,400	17,400
		사업 기간	2020.11.20.~ 2024.11.19.	2020.11.20.~ 2021.11.19.	2021.11.20.~ 2022.11.19.	2022.11.20.~ 2023.11.19.	2023.11.20.~ 2024.11.19.
사업 내용		자동차 글라스 장 착 시스템 개발	- 무보정 인식 비전 알고리즘 개발 - 장착위치 인식 알고리즘 개발	- 무보정 인식 비전 SW 개발 - 장착위치 인식 SW 개발	- 무보정 인식 비 전 SW 최적화 - 장착위치 인식 SW 최적화	- 통합 시스템 검증 및 시험	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차 글라스 장착 시스템 - 2D 비전 소프트웨어 - 3D 비전 소프트웨어 						
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 2D 비전 무보정 인식 시스템 개발 - 3D 비전 장착위치 인식 시스템 개발 - 통합 시스템 검증 및 시험 						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.11.20. ~ 2022.11.19.(2차년도)						
사업관련부처	- 중소벤처기업부						

15. 사업명 : 지역특화산업육성사업 (152번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		지역특화산업육성사업		
사 업 개 요	사업기간	2022. 04. 01. ~ 2023. 03. 31. (12개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			200,000	200,000
		국비: 200,000 도비: 시비:	국비: 200,000 도비: 시비:	
		인건비	60,000	60,000
		직접비	120,000	120,000
		간접비	20,000	20,000
		사업기간	2022. 04. 01. ~ 2023. 03. 31.	2022. 04. 01. ~ 2023. 03. 31.
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 국내전시회 지원 - 해외전시회 지원 - 마케팅전략 수립 - 시장개척단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> - 국내전시회 지원 - 해외전시회 지원 - 마케팅전략 수립 - 시장개척단 운영 	
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대			
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022. 04. 01. ~ 2023. 03. 31.(1차년도)			
사업관련부처	- 중소벤처기업부			

16. 사업명 : 자율주행기술개발혁신 사업(153번)

○ 추진부서 : 연구개발부 (과제책임자 : 윤장규)

과 제 명		자동차 통합보안 안정성 평가기술 개발					
사 업 개 요	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
		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:	
		인건비	420,000	30,000	150,000	120,000	150,000
		직접비	212,700	12,750	97,950	51,000	67,950
		간접비	107,300	7,250	42,050	29,000	42,050
		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	운영단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 안정성 검사기법 개발	운영단계 소프트웨어 업데이트 검사 시나리오 개발	운영단계 SW 업데이트 검사 기법 개발 및 시험환경 개발	운영단계 SW 업데이트 이력 관리 프로세스 개발	운영단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세스 고도화		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율협력주행 상용화의 선제조건인 사이버보안 확보를 통한 완전자율주행 상용화 기반마련 - 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"> - 운영단계 소프트웨어 업데이트 검사시나리오 검사기법 개발 - 소프트웨어 업데이트 시험환경(HW,SW) 개발 - 운영단계 소프트웨어 업데이트 이력관리 프로세스 개발 - 운영단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세스 고도화 						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)						
사업관련부처	- 국토교통부, 국토교통과학기술진흥원						

17. 사업명 : 경북지역 혁신프로젝트(154번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 서중현)_차량연구팀

과 제 명		자동차부품 확대군 연구개발 및 인력양성 패키지지원 (지역혁신프로젝트)			
사 업 개 요	사업기간	2021.03.15. ~ 2022.12.31. (22개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년
			980,000	530,000	450,000
		인건비	국비: 600,000 도비: 305,000 시비: 75,000	국비: 300,000 도비: 230,000	국비: 300,000 도비: 75,000 시비: 75,000
			187,800	106,000	90,000
		직접비	762,400	424,000	360,000
		간접비	29,800	0	0
		사업기간	2021.03.15. ~ 2022.12.31	2021.03.15.~ 2021.12.31	2022.01.01. ~ 2022.12.31
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • R&D 전문인력 양성 • R&D 과제 지원 (시제품 제작 지원) 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역의 미래차부품 제품화 기술개발을 위한 인력양성 및 R&D 과제 지원을 통해 연구 개발에서 사업화로 바로 갈 수 있는 연구개발 환경을 구축하고 기술적 우위를 선점 - 인력 역량 강화 및 기술 개발을 통한 기술개발 인력 확보의 필요성 인식 확대를 통한 양질의 일자리 창출 - 미래차 상용화를 위한 지역의 선재투자예 따라 핵심기업의 지역 내 유치와 관련기업의 투자를 촉진하며, 나아가 IT, 차량통신, 교통 서비스 산업에 직·간접으로 영향을 주어 관련 산업 고용창출 및 활성화에 기여 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 자동차부품 확대군 R&D 인력 및 수요기업 발굴 - 기업-R&D 인력 매칭 - 도제식 훈련 및 기업지원 				
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도) - 연차사업이긴 하나 매년 협약을 통해 사업비가 변경됨 				
사업관련부처	- 고용노동부, 경상북도				

18. 사업명 : 문화유산 스마트 보존·활용 기술 개발 (155번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		나홀로 문화재 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발						
사업 개 요	사업기간	2021.05.01. ~ 2025.12.31. (4년 8개월)						
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : 지오에스, (주)한국아이티에스, 대구한의대 산학협력단						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
			950,000	140,000	190,000	190,000	190,000	240,000
		국비: 950,000 도비: 시비:	국비: 140,000 도비: 시비:	국비: 190,000 도비: 시비:	국비: 190,000 도비: 시비:	국비: 190,000 도비: 시비:	국비: 240,000 도비: 시비:	
		인건비	518,500	75,000	102,500	104,500	104,500	132,000
		직접비	336,500	51,000	68,500	66,500	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	
사업 내용	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 회수율 증대							
추진계획	추진내용(계획) - 문화재 관리 플랫폼 설계 및 개발							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)							
사업관련부처	- 문화재청							

19. 사업명 : 자율주행기술개발혁신사업 (156번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		주야간 대응이 가능한 열영상 융합형 3D 카메라 기술개발						
사 업 개 요	사업기간	2021.04.01. ~ 2025.12.31. (4년 9개월)						
	주관/참여	주관기관 : 이래에이엠에스(주) 참여기관 : 엠씨박스(주), (재)한국전자기술연구원, 한화시스템(주), 이인텔리전스(주), 캔랩(주), DNV GL(주), (재)경북IT융합산업기술원						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
			800,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
		국비:	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:	
		900,000	100,000	200,000	240,000	200,000	160,000	
		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	116,400	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.		
사업 내용	열영상 융합형 3D 카메라 개 발 및 장애물 검출 및 주행 가능영역 검출	· 시스템 성능 평가 환경 구축 · 주행 DB 구축 을 위한 Logging 시스템 구축	· Lab 기반 Depth map 생성 정확도 측정 기 술 개발 · Lab/실차 기 반 error pixel rate 평가	· 객체 인식 및 주행가능 영역 평가용 DB 구축 · 개발 시스템 의 인식 정확도 평가	· MMS 기반 성 능 검증 환경 구축 · 실차기반 개 발 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	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)							
사업관련부처	- 산업통상자원부							

20. 사업명 : 산업집적지경쟁력강화(R&D) (157번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		소형 버스급 상용 전기차용 ESC/EPB 통합서비스 개발			
사 업 개 요	사업기간	2021.04.01. ~ 2022.12.31.(1년 9개월)			
	주관/참여	주관기관 : 이래에이엠에스㈜ 참여기관 : 정보산업, 인터라온㈜, 경북대학교, (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년
			150,000	75,000	75,000
		국비: 105,000 도비: 45,000 시비:	국비: 52,500 도비: 22,500 시비:	국비: 52,500 도비: 22,500 시비:	
		인건비	75,000	37,500	37,500
		직접비	55,000	27,500	27,500
		간접비	20,000	10,000	10,000
사업기간		2021.04.01. ~ 2022.12.31.	2021.04.01. ~ 2021.12.31.	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ESC/EPB 통합시스템 적용을 위한 차량환경 구축 ESC/EPB 통합시스템 SW 정적·동적 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ESC/EPB 통합시스템에 요구되는 센서 정의 및 동작 테스트 ESC/EPB 통합시스템 적용을 위한 시험용 차량 분석 및 개조 ESC/EPB 통합모듈 적용을 위한 지그 설계 및 제작 	<ul style="list-style-type: none"> ESC/EPB 통합시스템 SW 정적 분석 (Misra rules 기반 QAC 활용) ESC/EPB 통합시스템 SW 동적 분석 (Black-Box Test) ESC/EPB 통합시스템 적용을 위한 시험용 차량 보완 및 최적화트 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - QAC를 활용한 MISRA Rules 기반 SW 정적분석 기술 확보 - ESC/EPB 통합시스템 테스트 플랫폼 구축 기술 확보 - 데이터베이스 기반 LAB 테스트 및 실주행 성능 테스트 기술 확보 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - QAC를 활용한 MISRA Rules 기반 SW 정적분석 및 준수율 검증 (MISRA 준수율 70%이상) - ESC/EPB 통합시스템에 요구되는 센서 정의 및 동작 테스트 - ESC/EPB 통합시스템 적용을 위한 시험용 차량 분석 및 개조 - ESC/EPB 통합모듈 적용을 위한 지그 설계 및 제작 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

21. 사업명 : 스마트특성화 기반구축사업 (158번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 이중희)_센서연구팀

과 제 명		S/W기반 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원사업				
사 업 개 요	사업기간	2021.04.01. ~ 2023.12.31. (2년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : 구미전자정보기술원 참여기관 : 경북테크노파크, 경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년
			2,000,000	590,000	860,000	550,000
		국비: 1,100,000 도비: 300,000 시비: 600,000	국비: 340,000 도비: 100,000 시비: 150,000	국비: 460,000 도비: 100,000 시비: 300,000	국비: 300,000 도비: 100,000 시비: 150,000	
		인건비	400,000	150,000	100,000	150,000
		직접비	1,509,850	414,150	719,400	376,300
		간접비	90,150	25,850	40,600	23,700
		사업 기간	2021.04.01.~ 2023.12.31.	2021.04.01.~ 2021.12.31.	2022.01.01.~ 2022.12.31.	2023.01.01.~ 2023.12.31.
	사업 내용	지능형 SoC/FPGA 모 듈화 기반조성을 통 한 중소기업 특화산 업 고도화	- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축 - 시제품, 디자인 제작지원	- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축 - 시제품, 디자인 제작지원 - 중소기업 특화형 기술고도화 지원	- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축 - 시제품, 디자인 제작지원 - 지능형 SoC 테크 샵 구축을 통한 사업화 지원	
기대효과	- 기존 제품의 지능화를 통한 경북지역 제2의 전자산업 도약 - 지역/모바일/디스플레이 부품소재 중소기업의 新 고부가 시장 창출 - 지역주력산업의 고도화로 인한 지역 경쟁력 강화					
추진계획	추진내용(계획) - 신규 장비 구축 및 기구축 장비 성능 업그레이드 - FPGA기반의 제품 지능화 기술지원 및 아이디어 시제품 제작/디자인 지원 - 지능형 SoC 모듈화를 위한 분야별 전문가 그룹의 구축 및 연구회 운영					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

22. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (159번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 송명호)_센서연구팀

과 제 명		자동차 의장조립 자동화를 위한 타이어 장착시스템 개발			
사 업 개 요	사업기간	2021.04.01. ~ 2022.12.31. (1년 9개월)			
	주관/참여	주관기관 : (주)제일기계 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년
			480,000	120,000	120,000
		국비: 480,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0	국비: 120,000 도비: 0 시비: 0	
		인건비	270,000	70,000	70,000
		직접비	140,400	32,600	32,600
		간접비	69,600	17,400	17,400
		사업 기간	2021.04.01.~ 2022.12.31.	2021.04.01.~ 2021.12.31.	2022.01.01.~ 2022.12.31.
	사업 내용	자동차 타이어 장착 시 스템 개발	- 무보정 인식 비전 알 고리즘 개발 - 장착위치 인식 알고 리즘 개발	- 무보정 인식 비전 SW 개발 - 장착위치 인식 SW 개 발	
기대효과	- 3D Machine Vision 및 무보정 인식기술을 활용한 자동차 타이어 장착 자동화 시스템의 국산화 - 자동차 타이어 2D/3D 비전 소프트웨어				
추진계획	추진내용(계획) - 2D 비전을 이용한 자동차 휠 홀 검출 SW 개발 - 3D 비전을 이용한 자동차 타이어 장착위치 인식 SW 개발 - 통합 시스템 검증 및 시험				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(2차년도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

23. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련(160번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 한동균)

과 제 명		국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련				
사업 개 요	사업기간	2021.04.28. ~ 2026.12.31.(약 5년 8개월) / 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년	2023년
			986,325	408,505	297,820	280,000
		국비: 986,325	국비: 408,505	국비: 297,820	국비: 280,000	
		인건비	270,000	70,000	100,000	100,000
		직접비	716,325	338,505	197,820	180,000
		간접비	0	0	0	0
사업기간		2021.04.28.~ 2025.12.31	2021.04.28.~ 2021.12.31	2022.01.01.~ 2022.12.31.	2023.01.01.~ 2023.12.31.	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무분석 참여기업을 대상으로 기업구조 진단 및 체계화를 위한 직무분석 실시 ○ 기업 현황과 수요에 맞는 맞춤형 훈련로드맵 구축 및 교육과정 도출 ○ 도출된 교육과정을 활용하여 재직자 직무능력 향상 교육과정 운영 ○ 협약기업 담당자의 이론적/실무적 이해도 제고 및 자체적인 실행 및 유지관리가 가능한 HRD 전문가 육성 지원 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역/기업의 인력수요 대응 및 기업 경쟁력 강화를 통한 인력난 해소 ○ 기업 현황에 맞는 직무분석을 통한 기업구조 체계화 지원 ○ 맞춤형 교육실시 및 중소기업 고용률 제고의 정부 정책 부합 ○ 기업의 훈련수요를 반영한 교육과정 운영으로 재직자 교육효과 향상 ○ 4차 산업시대의 변화에서 양질의 인력양성교육 실시 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약기업 직무분석을 통한 훈련과정 개발 및 훈련로드맵 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 2021년 : 11개사 직무분석 실시 / 15개 과정 개발 - 2022년 : 5개사 직무분석 실시 / 5개 과정 개발 - 총 16개사 직무분석 실시 / 20개 과정 개발 ○ 2023년 훈련 계획 : 품질, 사출 등 20개 과정(총 25회 운영) / 훈련 목표인원 : 300명 					
기타사항	- 협약기업별 직무분석 및 훈련과정 개발 후 3년간 과정운영 지원					
사업관련부처	- 고용노동부, 한국산업인력공단					

24. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업(시장대응형) [163번]

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근 팀장)

과제명		트림/컷팅이 필요없는 복합 드로잉 기술을 적용한 수소차용 알루미늄 Tailgate Extension 부품 개발			
사업개요	사업기간	총 사업기간 : 2021.06.01. ~ 2023.05.31.(2년)			
	총사업비	600,000,000원 (현물포함)			
	주관/참여	주관기관 : (주)삼성택 / 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업비 (천원)	계		1차 연도	2차 연도
			150,000	75,000	75,000
		인건비	88,800	44,400	44,400
		직접비	42,200	21,100	21,100
		부가세	-	-	-
		간접비	19,000	9,500	9,500
	사업기간	2021. 6. 1. ~ 2023. 5. 31.	2021. 6. 1. ~ 2022. 5. 31.	2022. 6. 1. ~ 2023. 5. 31.	
사업내용 및 추진계획 (GITC)	<p>- 본 연구과제에서는 블랭크(Blank) 공정에서 최종 완성치수를 결정함으로써 후공정 작업인 트리밍(Trimming)과 컷팅(Cutting)공정을 삭제하고 1 Stroke 당 4개 제품(LH, RH 2쌍)을 동시에 생산이 가능한 복합(Double) 드로잉 공법을 개발함으로써 알루미늄 Tailgate Extension 부품의 국산화 제조기술 개발 및 생산성 향상에 목표를 둠</p> <p>· 기존 금형공정 (8공정, LH/RH1쌍동시 제조, 강변사용)</p>  <p>1공정: Blank 2공정: Drawing 3공정: Trim/Cutting 4공정: Cam Cutting 5공정: Cam Cutting 6공정: Flange/Restrike 7공정: Piercing/C/No 8공정: C/PI Separating</p> <p>트림/컷팅 공정이 필요없는 알루미늄 소재 Tailgate Extension 부품 복합 드로잉 공법 개발을 통한 국산화 제조 기술 개발</p> <p>· 신 복합 드로잉 공법 개발 (5공정, LH/RH 2쌍 동시 제조, 알루미늄 소재 적용)</p>  <p>1공정: Blank 2공정: 복합 Draw 3공정: FL/RE 4공정: PI & C/Not. 5공정: C/PI. SEP.</p> 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 복합 Drawing 공법 개선을 통해 블랭크 치수를 완성치수로 만들어 트림과 컷팅공정을 삭제하여 공정을 단축함으로써 생산성과 품질을 향상, 기타 유사 아이টে에 기술 적용 가능 - 알루미늄 제품 성형기술 향상 및 공정 축소에 의한 생산성 향상, 불량률 감소를 통한 다품종/소량 생산제품들의 제조 효율 증대 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 알루미늄 Tailgate Extension 복합 Drawing 신공법 기술 컨셉 도출(공동) - Tailgate Extension 소재 물성 및 구조 특성 분석 - Blank 윤곽라인 보정치수 성형해석에서 정량화 - 수치해석 기반 공정 설계, 시제품 제작 및 1차 성능평가 (공동) 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022. 6. 1. ~ 2023. 5. 31.(2차년도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

25. 사업명 : 산업단지 대개조 지역기업 R&D [168번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		EV 플랫폼에 적용 가능한 신재생 에너지 연동형 4인승 골프카트 캐빈 개발			
사업 개 요	사업기간	2021.05.01 ~ 2023.03.31 (23개월)			
	사업비	460,000천원 (국비: 280,000천원, 지방비: 120,000천원, 민간부담금 :60,000천원)			
	주관/참여	주관기관 : (주)형제파트너 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도
			160,000	80,000	80,000
		인건비	80,000	40,000	40,000
		직접비	56,800	28,400	28,400
		간접비	23,200	11,600	11,600
사업기간		1년 11개월	2021.5.1 ~ 2022.3.31	2022.4.1 ~ 2023.3.31	
사업 내용	·냉난방시스템 적용 가능한 4인승 골프카트의 밀폐형 캐빈 개발	·플랫폼 (구동부 베이스) 설계 및 제작 ·4인승 캐빈 유리 설계 및 제작 ·경량루프 설계 및 제작 ·태양광 기반 배터리 충전시스템 개발	·냉난방 시스템 적용 ·캐빈 조합체 제작 ·시제품 제작 및 테스트 ·CAN통신 기반 차량용 통신네트워크 모듈 및 프로토콜 설계 ·각 부품의 데이터를 표기할 디스플레이 모듈 개발		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 골프카트는 외부환경에 제한되는 오픈형임 이를 해소하기 위해 캐빈을 장착하여 밀폐형으로 제작함으로써 실내 온도조절을 통해 외부환경을 다소 회피할 수 있음 - 차세대 배터리 및 전력 모니터링 장치를 장착할 수 있는 형태로 재설계 현재 생산되고 있는 차량과 공용으로 사용할 수 있게 구동부 플랫폼을 제작하여 양산 생산시에도 다양한 차종에 적용시킬 수 있음 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 4인승 플랫폼(구동부) 제작 - 4인승 캐빈 디자인 및 제작 - 냉난방시스템 및 태양광시스템 적용 - 경량 루프 제작 - 시제품 개발 및 테스트 				
기타사항	- 당해연도 사업기간: 2022.04.01 ~ 2023.03.31 (2차 연도)				
사업관련부처	중소벤처기업부				

26. 사업명 : 청년재직자내일채움공제 위탁운영 (169번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		청년재직자내일채움공제 위탁운영		
사업 개 요	사업기간	2022.07.01. ~ 2022.12.31. (6개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			6,000	6,000
		국비: 6,000 도비: 시비:	국비: 6,000 도비: 시비:	
		인건비	-	-
		직접비	4,200	4,200
		간접비	1,800	1,800
		사업기간	2022.07.01. ~ 2022.12.31.	2022.07.01. ~ 2022.12.31.
	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"> - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 청약안내 - 청약요건 확인 및 보완 - 전환 자격요건 확인 - 정부지원금 지원요건 검토 - 공제부금 납입관리 - 모니터링 및 사후관리 	
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 : 2022.07.01. ~ 2022.12.31. (2차년도)			
사업관련부처	- 중소기업진흥공단			

27. 사업명 : 공공혁신조달 연계 무인이동체 및 SW 플랫폼 개발 사업 [170번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		도서산간지역에서 방법, 순찰을 위한 자동 반복 임무 수행용 무인이동체시스템 개발				
사업 개 요	사업기간	2021.07.01 ~ 2023.06.30 (24개월)				
	사업비	2,031,483천원 (국비: 1,535,000천원, 민간부담금 :496,483천원)				
	주관/참여	주관기관 : (주)그리폰다이나믹스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (주)대류, 한국전력원자력대학원대학교				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도	3차 연도
			284,160	104,160	185,000	84,240
		인건비	142,080	52,080	90,000	42,120
		직접비	100,877	36,977	68,175	29,905
		간접비	41,203	15,103	26,825	12,215
사업기간		2년 (24개월)	2021.07.01 ~ 2021.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.06.30	
사업 내용	·스마트시티 통합 플랫폼 서비스와 연계하여 도서산간지역에서 지속적으로 방법 및 순찰 임무수행이 가능한 무인비행체 및 무인드론 스테이션 개발	·비행안정성을 고려한 추력 시스템 분석 및 선정 ·드론스테이션 제작 ·충전베드 설계 ·착륙유도기술 개발 ·실시간 서버 및 보안시스템 구축	·방법 및 순찰용 무인비행체 및 GCS HW 설계 및 제작 ·자율주행 SW 개발 및 지상제어용 GUI 기반 SW 개발 ·충전기 회로설계 및 알고리즘 설계 ·자동착륙 및 충전 을 위한 시나리오 정의 및 통신 프로토콜 설계	·무인비행체 플랫폼 고도화 개발 ·우수조달 등록 진행 ·플랫폼 및 기술 인증 ·각 장비별 통신 및 제어 SW 최적화 및 인증 작업 ·드론스테이션 및 충전모듈 실증 및 안정화 시험 ·통신네트워크 최적화		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 본 연구개발은 스마트시티 통합플랫폼·드론·보안 기술 고도화 분야의 산재된 역량을 결집할 수 있는 매우 유망한 분야이며, 기술·사회·산업 측면의 과제를 해결하고, 고부가가치 창출에 기여 - 무인이동체 기술은 전 세계적으로 주목받는 기술로 선진국 대비 약 5년의 기술격차를 보이고 있으며, 인간이 접근하기 어려운 안전 관련 무인체인 경우 대부분의 부품을 해외에 의존하고 있음. 이에 따라 본 연구개발을 통해 국내 드론 기술·산업·활용 분야의 기술경쟁력 확보 기대 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 방법 및 순찰 임무 수행을 위한 무인 드론 개발 - 드론 운영 프로그램 개발 - 드론 자동 충전스테이션 개발 - 드론-지상관제센터-충전스테이션 통신 체계 구축 - 우수조달등록 및 수요처 납품 					
기타사항	당해 연도: 2022.01.01 ~ 2022.12.31 (2차 연도)					
사업관련부처	- 국토교통부, 다부처사업(과학기술정보통신부, 국토교통부, 산업통상자원부)					

28. 사업명 : 국토교통 기술사업화 [174번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		교량 점검용 자율 편대비행 드론 시스템 개발			
사 업 개 요	사업기간	2022.04.15 ~ 2023.12.31 (21개월)			
	사업비	1,348,000천원 (국비: 800,000천원, 민간부담금 :548,000천원)			
	주관/참여	주관기관 : (주)그리폰다이나믹스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (주)시에라베이스			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도
		인건비	130,000	50,000	80,000
		직접비	65,000	25,000	40,000
		간접비	46,150	17,750	28,400
		간접비	18,850	7,250	11,600
		사업기간	2년 (21개월)	2022.04.15 ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 2대 이상의 편대 비행으로 교량 점검시간 단축이 가능한 드론 HW 및 SW 통합형 시설점검 시스템 개발 - 회전형 라이다 및 점검용 카메라가 탑재된 자율점검용 드론 HW 개발 - GPS 음영지역의 극복 및 충돌회피가 가능한 드론제어 SW 개발 - 3차원맵 기반 점검경로 지정, 편대비행, 점검 결과의 효과적 관리가 가능한 GCS용 SW 개발 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 급속히 노후화되고 있는 교량 안전점검 및 국가·사회에 산재한 SOC 시설 등의 안전점검에 매우 실효성 있는 체제이며 관련 기술발전에 기여 - 교량의 안전점검·유지관리 등의 운영 효율화 및 규제 요구에 대한 대응역량 확보 - 본 연구개발은 드론편대비행·자율주행·빅데이터·인공지능 융합기술로써 빅데이터 관련 분야의 기술개발 활성화를 견인하여 산업 활성화에 기여 가능 - 시설물 안전 확보는 복지·안전사회 구현을 위한 필수적 수단이므로, 새로운 환경변화(시설물 노후화 증대, 국가 SOC 투자 감소, 4차 산업혁명 도래 등)에 효율적으로 대응 가능한 첨단기술·장비 활용 기반의 검사체계 확보 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 회전형 라이다 및 점검용 카메라가 탑재된 자율점검용 드론 HW 개발 - GPS 음영지역의 극복 및 충돌회피가 가능한 드론제어 SW 개발 - GPS 음영지역 자세유지성능 테스트 및 성능고도화 - 장애물 식별 및 충돌회피기술 개발 - GPS 음영지역내 정밀착륙 성능 최적화 - 3차원맵 기반 점검경로지정, 편대비행, 점검 결과의 효과적 관리가 가능한 GCS용 SW 개발 				
기타사항	당해 연도: 2022.04.15 ~ 2022.12.31 (1차 연도)				
사업관련부처	- 국토교통부				

29. 사업명 : 4차산업혁명 핵심기술개발사업 [176번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		금속적층기술을 활용한 미래이동수단 배터리시스템 개발			
사업 개 요	사업기간	2021.08.01 ~ 2023.07.31 (24개월)			
	사업비	268,000천원 (지방비: 220,000천원, 민간부담금 :48,000천원)			
	주관/참여	주관기관 : (주)브이스페이스 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도
			80,000	40,000	40,000
		인건비	4,000	20,000	20,000
		직접비	64,800	14,400	14,400
		간접비	11,200	5,600	5,600
사업기간		2년 (24개월)	2021.08.01 ~ 2022.07.31	2022.08.01 ~ 2023.07.31	
사업 내용	- 금속적층기술을 적용한 고안전성 배터리 열관리 장치는 크게 충격에 안전하고, 배터리의 열관리 및 지능형 제어가 가능하여 PAV 등 미래친환경이동수단의 배터리에 적용하고자함	- 선행 제품 및 기술 분석 - 기존 배터리팩 기술 및 성능 분석 - 배터리팩 시제품 자체시험 성능 분석	- 1차연도 시험결과를 바탕으로 배터리팩 시제품 수정 및 보완 제시 - 배터리팩 시제품 자체시험 성능 분석 - 최종 개발 제품 시험		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 접근성이 떨어지는 도서 산간지역의 PAV, UAM, 드론 등이 요구하는 고안정성, 고출력 배터리의 효율적인 충전 방식 제시 - 본 과제를 통해 개발한 고밀도, 고안전성 배터리팩과 충전시스템을 통해 K-PAV 충전 인프라 확대로 K-PAV 시장의 확대 - 현재 K-PAV 제품의 충전 전압 및 전류에 대해 표준을 확보하므로 제품 간의 호환성 및 K-PAV 제품의 안정성 확보 				
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 항공용 리튬이차전지 안전성 시험 평가 기술 방법 기반으로 배터리 레벨에서 평가 할수 있는 신뢰성/ 안전성 시험에 대한 부분을 포괄하고 있으며 관련한 기술 개발 내용을 고려하여 진행 				
기타사항	당해 연도: 2022.08.01 ~ 2023.07.31 (2차 연도)				
사업관련부처	- 경상북도				

30. 사업명 : 경상북도 스마트 그린물류 규제자유특구 혁신사업 [177번]

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀 (과제책임자 : 김성호 선임)

과 제 명		MFC 서비스 기반 지역 물류 시스템 개선을 위한 통합플랫폼 시스템 개발			
사 업 개 요	사업기간	2022.01.01 ~ 2023.11.30 (23개월)			
	사업비	2,078,400천원 (국비: 1,289,000천원, 지방비: 553,000천원, 민간부담금 :236,400천원)			
	주관/참여	주관기관 : (주)피엘지 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도
			660,000	310,000	350,000
		인건비	330,000	155,000	175,000
		직접비	235,050	110,050	125,000
		간접비	94,950	44,950	50,000
사업기간	2년 (23개월)	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.11.30		
사업 내용	- 물류 데이터 검증용 인프라 및 SW 시스템 구축 및 MFC 풀필먼트 서비스 수집 및 프로세스 내 데이터 검증	- 물류 데이터 검증용 인프라 구축 - 물류 데이터 검증용 SW 솔루션 구축 - 판매 예측, 분석에 활용되는 수집 데이터에 대한 개인정보 비식별화 모듈 설계	- MFC 풀필먼트 서비스 데이터 수집 - 판매 예측, 분석에 활용되는 수집 데이터에 대한 개인정보 비식별화 모듈 개발 - MFC 풀필먼트 서비스 프로세스 내 데이터 검증		
기대효과	- MFC 관제 모니터링 시스템을 통하여 효과적인 상품 및 물류량 관리 가능 - 효과적인 물류/배송서비스를 통해 증가하는 소비자의 제품 수요량을 맞추기 위한 지역 내 제조업계 활성화 - 제품의 수요량과 양질의 배송서비스에 대한 소비자의 요구가 증가하고 있으며 이를 MFC 를 통해 충족시킴으로써 소비자의 만족도를 향상시킬 수 있을 것으로 예상됨				
추진계획	- 노외주차장의 수직증축을 통하여 도심형 생활물류 관련 공동플랫폼(MFC, MCC)의 설치 및 물류신산업 상용화 서비스 실증 진행				
기타사항	당해 연도: 2022.01.01 ~ 2022.12.31 (1차 연도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

31. 사업명 : 규제자유특구혁신사업육성(R&D) (178번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		다품종/소분화 물류 자동화외 신선도 유지 기술이 융합된 마이크로 풀필먼트 플랫폼 개발			
사업개요	사업기간	2022.01.01. ~ 2023.11.30.(1년 11개월)			
	주관/참여	주관기관 : 메쉬코리아(주) 참여기관 : 누리기술(주), (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북테크노파크			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	2023년
			700,000	350,000	350,000
		국비: 490,000 도비: 210,000 시비:	국비: 245,000 도비: 105,000 시비:	국비: 245,000 도비: 105,000 시비:	
		인건비	350,000	175,000	175,000
		직접비	150,000	75,000	75,000
		간접비	200,000	100,000	100,000
사업기간		2022.01.01. ~ 2023.11.30.	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	2023.01.01. ~ 2023.11.30.	
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 성능 검증을 위한 다목적 평가 센서보드 개발 시스템 성능 평가를 위한 테스트 물류 제품 개발 및 제작 다품종/소분화 물류처리 자동화 시스템 평가 및 검증 신선도 유지 시스템 평가 및 검증 	<ul style="list-style-type: none"> 다품종/소분화 물류처리 자동화 시스템 평가기술 개발 신선도 유지 시스템 평가기술 개발 시스템 검증을 위한 다목적 평가 센서보드 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 테스트 물류 제품 개발 및 제작 다품종/소분화 물류처리 자동화 시스템 평가 및 검증 신선도 유지 시스템 평가 및 검증 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 공간을 더욱 집약적으로 활용할 수 있는 초소형 물류 자동화 기술 확대 이동횟수를 줄이는 최적화 알고리즘 및 random stow방식의 기술 확대 특히 대형센터가 아닌, 도심지 내 위치한 초소형물류센터내의 활용도 기대 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 평가절차서 기반 시스템의 성능, 기능, 안전성 검증 다양한 평가시나리오기반 시스템 분석을 통한 실용성 검증 취약점 및 개선사항 반영을 통한 시스템 고도화 샘플 수량 기반 소규모 실증 및 검증 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

32. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업(시장대응형) (179번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근 팀장)

과 제 명		첨단소재·부품기술 고도화 사업									
사업 개 요	사업기간	총 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.(1년)									
	총사업비	300,000,000원 (경산시비 3억원)									
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 / 참여기관 : (재)한국첨단제조기술연구원									
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2022년							
			160,000	160,000							
		인건비	46,182	46,182							
		직접비	97,818	97,818							
		부가세	-	-							
		간접비	16,000	16,000							
		사업기간	2022.01.01. ~ 2022.12.31.								
사업내용	<p>- 본 사업은 경산시 內 첨단소재 및 부품 분야 기업의 경쟁력 향상 및 산업 활성화를 위한 선행연구개발지원, 상용화패키지지원 및 글로벌 네트워크 구축 지원이 목표임</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>비전 ▶ 첨단 소재·부품 산업역량 강화로 기업 활성화 및 경쟁력 제고</p> <p>목표 ▶ 경산시 소재부품관련 기업 기술 및 시장 경쟁력 향상과 신사업 전환 기반 확보</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>선행연구개발 지원</th> <th>상용화 패키지 지원</th> <th>글로벌 네트워크 지원</th> </tr> <tr> <td> 목표 신사업 전형을 위한 차세대 핵심성장 아이템 연구개발 기업지원 2건 </td> <td> 목표 기술 및 시장 경쟁력 향상을 위한 패키지 형 기술고도화 기업지원 8건 </td> <td> 목표 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 기술협력 네트워크 지원 2건 </td> </tr> <tr> <td> 추진전략 신학연 견소사업 구성을 통한 지역기업 의 핵심 성장 아이템 기술 개발 지원 </td> <td> 추진전략 설계해석·시험분석·특허·시제품제작 등 상용화를 위한 기업 지원 </td> <td> 추진전략 제품수출·기술이전·국제공동R&D파트너 발굴 등 글로벌 협력체계 구축 지원 </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> </p> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 선행연구개발지원을 통한 신규과제 기획, 상용화패키지 지원을 통한 매출 증대 및 신규 고용 기여, 글로벌 네트워크 지원을 통한 수요처 및 파트너 발굴 </p> </div>		선행연구개발 지원	상용화 패키지 지원	글로벌 네트워크 지원	목표 신사업 전형을 위한 차세대 핵심성장 아이템 연구개발 기업지원 2건	목표 기술 및 시장 경쟁력 향상을 위한 패키지 형 기술고도화 기업지원 8건	목표 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 기술협력 네트워크 지원 2건	추진전략 신학연 견소사업 구성을 통한 지역기업 의 핵심 성장 아이템 기술 개발 지원	추진전략 설계해석·시험분석·특허·시제품제작 등 상용화를 위한 기업 지원	추진전략 제품수출·기술이전·국제공동R&D파트너 발굴 등 글로벌 협력체계 구축 지원
선행연구개발 지원	상용화 패키지 지원	글로벌 네트워크 지원									
목표 신사업 전형을 위한 차세대 핵심성장 아이템 연구개발 기업지원 2건	목표 기술 및 시장 경쟁력 향상을 위한 패키지 형 기술고도화 기업지원 8건	목표 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 기술협력 네트워크 지원 2건									
추진전략 신학연 견소사업 구성을 통한 지역기업 의 핵심 성장 아이템 기술 개발 지원	추진전략 설계해석·시험분석·특허·시제품제작 등 상용화를 위한 기업 지원	추진전략 제품수출·기술이전·국제공동R&D파트너 발굴 등 글로벌 협력체계 구축 지원									
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 기업의 新성장동력 아이템 개발지원 및 기술개발 연계지원으로 국책과제 수주로 인한 기술력 증대 - 상용화 패키지 지원을 통한 영세기업 육성 및 안정화 유도 - 코로나19 악조건 속에서 해외 첨단 기술 교류를 통한 글로벌 R&D 협력 체계 및 판매처 구축 										
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 선행 연구개발 지원(2개사) - 상용화 패키지 지원(8개사) - 글로벌 협력체계 구축 지원(2건) 										
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.										
사업관련부처	- 경산시 전략사업추진단										

33. 사업명 : 생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업(180번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업		
사업 개 요	사업기간	2022.02.10. ~ 2022.12.31. (11개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			140,000	140,000
		국비: 140,000 도비: 시비:	국비: 140,000 도비: 시비:	
		인건비	30,000	30,000
		직접비	103,000	103,000
		간접비	7,000	7,000
		사업기간	2022.02.10. ~ 2022.12.31.	2022.02.10. ~ 2022.12.31.
	사업 내용	- 국내전시회 지원 - 국외전시회 지원 - 마케팅전략 수립	- 국내전시회 지원 - 국외전시회 지원 - 마케팅전략 수립	
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대			
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.02.10. ~ 2022.12.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 경상북도, 경산시			

34. 사업명 : 경북 경산 창업열린공간 조성 [181번]

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

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	440,000	110,000	150,000	180,000
		직접비	34,560,000	890,000	14,150,000	19,520,000
		간접비	-	-	-	-
		사업기간	2022.03.01.~ 2022.12.31	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) - 설계공모 - 경산 창업혁신주체 협력 네트워크 구축 - 경산 창업활성화지구 브랜드 네이밍 공모 - 경북 경산 창업포럼 개최					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.03.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부, 창업진흥원, 경북도 중소벤처기업과, 경산시 중소기업벤처과					

35. 사업명 : 구매조건부 사업 [182번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		소형픽업차량의 자가동력발생장치 기반, 산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론탐재형 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 : (주)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	- 비행시험 및 분석		
기대효과	- 드론을 활용한 상시 감시 체계의 구축이 가능한 시스템을 개발, 보급함으로서 산불 발생 예찰 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, 지체장애자, 유아동 실종등 발생시, 광범위한 지역을 보다 빠르고 치밀하게 수색하는데 기여 할 것으로 봄					
추진계획	- 주관기관인 (주)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	- 당해 연도: 2022.04.01 ~ 2022.12.31 (1차 연도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부					

36. 사업명 : 지역특화산업육성+(R&D) [183번]

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀 (과제책임자 : 천승만 팀장)

과 제 명		전기차 CAN 데이터 기반의 배터리 수명예측 인공지능 서비스 개발			
사업 개 요	사업기간	2022.04.01 ~ 2023.03.31 (12개월)			
	사업비	184,000천원 (지방비: 160,000천원, 민간부담금 :48,000천원)			
	주관/참여	주관기관 : (주)한스네트웍 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	
			64,000	64,000	
		인건비	45,500	45,500	
		직접비	12,100	12,100	
		간접비	6,400	6,400	
사업기간		1년 (12개월)	2022.04.01 ~ 2023.03.31		
사업 내용	- 전기차 CAN 데이터 수집장치 및 인공지능 기반의 배터리 노후도 예측기술 개발을 통한 전기차 안전성 및 신뢰성 강화		- 인공지능 기반 배터리 노후도 예측 알고리즘 개발 - 배터리 노후도 예측 모델 설계 - 배터리 노후도 예측 모델 학습 및 검증		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 실시간 차량운행 및 배터리 충전 데이터를 분석한 결과를 시계열 차트 등을 포함한 다양한 방식으로 제공하고 이상 패턴 예측 시 알람 제공 - 데이터 로거를 통해 획득된 운행 데이터를 기반으로 공공 데이터 플랫폼과 연계하여 다양한 서비스 제공 - 차량의 계기판에서 제공되지 않는 다양한 데이터 확인이 가능하고 빅 데이터 플랫폼과 연계하여 고객의 차량 가치와 만족도를 향상시킬 수 있는 서비스 제공 				
추진계획	- 전기차 실시간 데이터 수집 및 분석 기반을 마련하고 AI 알고리즘을 바탕으로 전기차 배터리 노후도 예측기술을 개발함				
기타사항	- 당해 연도: 2022.04.01 ~ 2023.03.31				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

37. 사업명 : 시 기반 산림해충 방제지원 시스템 구축 사업 [184번]

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀 (과제책임자 : 천승만 팀장)

과 제 명		2022년 시 기반 산림해충 방제지원 시스템 구축 사업				
사업 개요	사업기간	2022.06.01 ~ 2024.12.31 (31개월)				
	사업비	1,188,000천원 (국비: 1,000,000천원, 민간부담금 : 188,000천원)				
	주관/참여	주관기관 : (주)엘컴텍 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 전북대, (주)공간정보, (주)스마트지오, (사)한국산지환경연구회				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도	2차 연도	3차 연도
			150,000	50,000	50,000	50,000
		인건비	105,054	35,018	35,018	35,018
		직접비	44,946	14,982	14,982	14,982
		간접비	0	0	0	0
사업기간	3년 (31개월)	2022.06.01. ~ 2022.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2024.01.01 ~ 2024.12.31		
사업 내용	- AI 반도체 적용반안 연구 및 Multi-GPU 기반 데이터 학습 및 추론 시스템 기능	- AI-반도체 적용 방안 수립 - K-반도체(상용) AI-반도체 기술 동향 분석 - K-반도체(상용) AI-반도체 시스템 적용 방안 수립	- 오픈 플랫폼 기반 서버용 AI 반도체 활용 방안 - Multi-GPU 기반 데이터 학습 및 추론 시스템 기능 고도화	- AI 산림해충 방제지원 시스템의 AI 반도체 적용 - Multi-GPU 기반 데이터 학습 및 추론 시스템 현장 적용		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 육안검사의 한계를 AI로 극복하여 적소 적기에 방제를 하여 궁극적으로 산림병해충의 확산을 막아, 정부 비용의 지출을 최소화 - 효율적인 산림 학습데이터 구축 기술 및 시스템을 개발 및 활용함으로써 산림병 해충 인공지능 탐지 기술의 성능을 효과적으로 높일 수 있을 것으로 기대 - 다양한 산림병해충 학습데이터 구축에 활용 가능함 					
추진계획	- 대규모 학습을 위한 병렬 GPU 활용에 대한 경북IT융합산업기술원의 노하우를 본 사업에 적용하여 추진					
기타사항	- 당해 연도: 2022.06.01 ~ 2022.12.31 (1차 연도)					
사업관련부처	- 과학기술정보통신부					

38. 사업명 : [185-1번]대구경북경제자유구청 지원사업(국외전시회)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

과 제 명		국내전시회 지원사업		
사업 개 요	사업기간	2022.06.01. ~ 2022.12.31.(7개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			40,000	40,000
		국비: 도비: 40,000 시비:	국비: 도비: 40,000 시비:	
		인건비	-	-
		직접비	32,363	32,363
		간접비	4,000	4,000
		사업기간	2022.06.01. ~ 2022.12.31.	2022.06.01. ~ 2022.12.31.
		사업 내용	- 국외전시회 지원	- 국외전시회 지원
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대			
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.06.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 경상북도			

39. 사업명 : (185-2번)대구경북경제자유구청 지원사업(국내전시회)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

과 제 명		국내전시회 지원사업			
사업 개 요	사업기간	2022.06. 01. ~ 2022 12.31.(7개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	
			30,000	30,000	
		국비: 도비: 30,000 시비:	국비: 도비: 30,000 시비:		
		인건비	-	-	
		직접비	24,272	24,272	
		간접비	3,000	3,000	
		사업기간	2022.06.01. ~ 2022.12.31.	2022.06.01. ~ 2022.12.31.	
		사업 내용	- 국내전시회 지원	- 국내전시회 지원	
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대				
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.06.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 경상북도				

40. 사업명 : (185-3번)대구경북경제자유구청 지원사업(세미나)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

과 제 명		국내전시회 지원사업			
사 업 개 요	사업기간	2022.06.01. ~ 2022.12.31.(7개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	
			10,000	10,000	
		국비: 도비: 10,000 시비:	국비: 도비: 10,000 시비:		
		인건비	-	-	
		직접비	8,090	8,090	
		간접비	1,000	1,000	
		사업기간	2022.06.01. ~ 2022.12.31.	2022.06.01. ~ 2022.12.31.	
		사업 내용	- 기업 지원 세미나	- 기업 지원 세미나	
기대효과	- 중소기업 매출 고용 확대				
추진계획	추진내용(계획) - 홍보 및 상담 - 수요발굴 - 모니터링 및 사후관리				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.06.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 경상북도				

41. 사업명 : 인공지능 학습용 데이터 구축 사업 [186번]

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀 (과제책임자 : 천승만 팀장)

과 제 명		13번 시기반 국립공원 변화탐지 모니터링 플랫폼 구축		
사 업 개 요	사업기간	2022.07.01 ~ 2022.12.31 (6개월)		
	사업비	1,477,563천원 (국비: 1,350,000천원, 민간부담금 :127,563천원)		
	주관/참여	주관기관 : (주)선도소프트 공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 국립공원연구원, 문소프트, 아세아항측, 지오포커스, 포항공대 산학협력단		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도
			60,750	60,750
		인건비	43,661	43,661
		직접비	17,089	17,089
		간접비	0	0
		사업기간	6개월	2022.07.01 ~ 2022.12.31
사업 내용	- AI 학습용 데이터를 학습 및 활용하여 변화탐지 수행할 수 있도록 관련 데이터 저장 및 관리를 수행함	- 학습 및 환류 데이터 관리 - 클라우드 데이터센터 지원 - 학습용 데이터 시멘틱 정의		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 과학기술정보통신부의 AI 허브 자료와 환경부 토지피복지도 등의 기존 자료를 적극적으로 활용함으로 시간·경제적 비용 절감 등 시너지 효과 기대됨 - 기존 순찰 방식인 인력 중심의 현장 확인의 한계 극복이 가능하며 과학적이고 정량적 데이터 확보가 가능함 - 재난 대응·관리 기관에서 별도로 추진하는 긴급 공간정보 구축·처리등에 소요되는 국가 예산의 중복 투자를 방지함 			
추진계획	- 데이터 저장 및 관리를 수행할 수 있도록 데이터센터를 활용하여 저장시스템을 구축하고 AI-HUB의 API 혹은 FTP 접근권한 부여를 통한 자료 업로드 수행			
기타사항	- 당해 연도: 2022.07.01 ~ 2022.12.31 (1차 연도)			
사업관련부처	- 과학기술정보통신부			

42. 사업명 : 2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (187번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업		
사 업 개 요	사업기간	2022.03.01. ~ 2022.11.30. (9개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2022년	
			15,000	
			· 국비 : 0 · 도비 : 15,000 · 시비 : 0	
		인 건 비	0	
		직 접 비	15,000	
		간 접 비	0	
		사업기간	2022.03.01. ~ 2022.11.30.	
	사업내용	- 경상북도 항공·모빌리티 산업분야 육성정책 발굴 및 전략사업 기획		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 항공·모빌리티 산업 전략수립을 통한 경북의 산업 동력확보 - 경북 도심 항공 산업의 인프라 조성 및 기술고도화를 위한 전략사업 기획 - 지역 자동차 산업의 위기극복 및 미래차 산업 재편과 신성장 동력확보 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 국내·외 산업정책 및 기술동향과 시장 분석 - 도심 항공 산업분야의 경북 전략사업 기획 - 경북지역의 모빌리티 산업재편 및 기술고도화를 위한 전략사업 기획 			
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 사업기간 : 2022.03.01. ~ 2022.11.30. ※ 경북지역 전략사업 기획을 위한 용역과제 (주최) 경상북도 과학산업국 4차산업기반과 (전담기관) 구미전자정보기술원 (주관기관) 경북IT융합산업기술원 (참여기관) 경북테크노파크, 구미전자정보기술원, 한국생산기술연구원, 한화시스템, 경운대학교 			
사업관련부처	- 경상북도			

43. 사업명 : 2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업 기획연구 (188번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김건우)_장비지원팀

과 제 명		2022년 4차산업혁명 핵심기술개발사업 기획연구_정책총괄분과				
사업 개 요	사업기간	2022.03.01. ~ 2022.11.30. (9개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	-	-
			10,000	10,000	-	-
			도비: 10,000	도비: 10,000	-	-
		인건비	0	0	-	-
		직접비	10,000	10,000	-	-
		간접비	0	0	-	-
		사업기간	2022.03.01.~ 2022.11.30.	2022.03.01.~ 2022.11.30.	-	-
	사업 내용	경북도 산업육성 정책 및 4차산업혁명 촉진 기본계획과 연계지역의 신성장 동력 분야 국책 사업 아이템을 발굴, 전략 수립	경북도 디지털트윈 기반 메타버스 플랫폼 적용 스마트시티 비즈니스 모델 발굴, 전략 수립	-	-	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경상북도 산업육성 정책 및 4차산업혁명 촉진 기본 계획, 전략 운영 - 4차산업의 주력사업화 및 기존 주력사업의 혁신을 통한 탈바꿈 - 4차산업 기반 거버넌스, 인프라, 환경 조성을 통해 경상북도 미래산업 기반 구축 - 기업, 인재 및 사회공동체의 능동적인 참여로 경상북도 산업의 창의적 가치 실현 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 신정부 정책 방향(중앙, 지역 공약) 분석에 따른 경북지역 정책안 마련 - 제조, 신소재, 바이오·의료, 에너지, 전자·정보통신, 항공·모빌리티 분과별 사업기획의 정책 연계, 협력 및 타당성 등 검토 - 4차산업혁명에 기반한 경북 신산업 추진 방안 검토 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.03.01. ~ 2022.11.30.					
사업관련부처	- 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부					

44. 사업명 : 2022년도 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업 (189번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김정한 선임)

과 제 명		자동차부품 감소군 분야 기업 미래차 전환 스케일업 지원			
사 업 개 요	사업기간	2022. 5. 1. ~ 2022. 12. 31.(8개월)			
	총사업비	500,000,000원			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2022년	
				500,000	500,000
		인건비	79,000	79,000	
		직접비	404,600	404,600	
		부가세	-	-	
		간접비	16,400	16,400	
		사업기간	2022. 05. 01. ~ 2022. 12. 31.		
사업내용	1. 지원내용				
	지원내용	세부내용	고용창출		
	1. 미래차 신기술 활용 교육 지원 2. 미래차 전환을 위한 공정개선 지원	8시간(재직자 및 신규 인력을 대상으로 기업 맞춤형 교육 진행) 신규채용 1명/10,000천원 지원	35명		
2. 지원방향					
- 미래차 전환을 필요로 하는 감소군 기업을 발굴하고 기업의 미래차 전환 계획 및 전략 분석, 미래차 전환에 필요한 인력의 수요 분석					
- 기업의 수요에 맞춤형 미래차 전환 지원 및 인력정보 제공·채용매칭					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 수혜기업의 생산성, 품질경쟁력 향상, 시장진입을 통한 부품의 고부가가치화로 기업의 미래차 전환 기반마련 및 경쟁력 확보 - 감소군 기업의 미래차 전환을 지원하고 기업의 기술경쟁력 고도화를 통한 신규 일자리 창출 및 고용유지 				
추진계획	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 22%;"> <p style="text-align: center;">STEP 1 공급인력 및 수요기업 발굴</p> <p>자동차부품 기업 취업희망 인력 미래차 분야 신규 진입 희망 자동차부품 감소군 기업</p> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 22%;"> <p style="text-align: center;">STEP 2 공정개선 지원기업 선정</p> <p>공정 개선의 필요성 및 타당성 검토 공정개선 지원 후 예상 산출물의 사업화 전략</p> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 22%;"> <p style="text-align: center;">STEP 3 미래차 대응전략 지원</p> <p>미래차 신기술 활용 교육 지원 미래차 전환 공정 개선 지원</p> </div> <div style="font-size: 24px; margin: 0 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 22%;"> <p style="text-align: center;">STEP 4 일자리 성장</p> <p>미래차 전환 부품 생산을 통한 기술 경쟁력 확보 매출 증대로 인한 신규 일자리 창출 및 고용유지</p> </div> </div>				
기타사항	- 없음				
사업관련부처	- 고용노동부				

45. 사업명 : 경북형 디지털트윈 기반 메타버스시티 플랫폼 구축 연구용역 (190번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김건우)_장비지원팀

과 제 명		경북형 디지털트윈 기반 메타버스시티 플랫폼 구축 연구용역				
사 업 개 요	사업기간	2022.06.30. ~ 2022.11.05. (4개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	-	-
			17,500	17,500	-	-
			도비: 17,500	도비: 17,500	-	-
		인건비	5,000	5,000	-	-
		직접비	10,000	10,000	-	-
		간접비	909	909	-	-
		부가 가치세	1,501	1,501	-	-
		사업기간	2022.06.01.~ 2022.11.05.	2022.06.01.~ 2022.11.05.	-	-
사업 내용	경북도 디지털트윈 기반 메타버스 플랫폼 적용 스마트시티 비즈니스 모델 발굴, 전략 수립	경북도 디지털트윈 기반 메타버스 플랫폼 적용 스마트시티 비즈니스 모델 발굴, 전략 수립	-	-		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경상북도 스마트시티 적용 가능 인프라, 시스템의 고도화와 확산 - 경상북도 스마트시티 연계 행정서비스 반영 및 시민 수요의 적용 - 비즈니스 모델 적용을 통한 기존 경상북도 도시 문제 해결과 스마트시티 융·복합화 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털트윈, 메타버스의 스마트시티 적용 동향 및 분석 - 스마트시티 인프라, 서비스 연계 가능 비즈니스 모델 발굴 - 경북형 디지털트윈, 메타버스 적용 스마트시티 구축 계획안 제시 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.06.01. ~ 2022.11.05.					
사업관련부처	- 국토교통부					

46. 사업명 : 한의약산업선진화지원사업 (191번)

○ 추진부서 : 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 박영빈)

과제명		IT의료기술 기반의 한의학 침구시술을 위한 레이저침 및 혈관 스캐너 개발			
사업개요	사업기간	2022.05.01.~2022.12.31.(8개월)			
	주관/참여	주관기관 : (주)코비바이오 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	
			35,000천원	35,000천원	
		인건비		15,000천원	
		직접비		16,500천원	
		간접비		3,500천원	
	사업기간	2022. 05. 01. ~ 2022. 12. 31.(8개월)			
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • IT의료기술 기반의 한의학 침구시술용 의료기기 개발 • 레이저모듈을 활용한 레이저침 개발 • 혈관 스캐닝을 위한 적외선 혈관 스캐너 모듈 개발 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - IT의료기술이 접목된 한의학 레이저침 원천기술 확보 - 과학적 근거가 제시된 한의학 기술 개발 - 한의학 의료기기의 선진화 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 레이저침 HW 개발 - 혈관스캐너 HW 개발 - 레이저침 SW 개발 - 혈관스캐너 SW 개발 				
기타사항	- 사업기간 : 2022.05.01. ~ 2022.12.31.				
사업관련부처	- 보건복지부				

47. 사업명 : 경상북도 데이터 안심구역 구축 연구용역 (192번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김건우)_장비지원팀

과 제 명		경상북도 데이터 안심구역 구축 연구용역			
사 업 개 요	사업기간	2022.10.20. ~ 2023.02.16. (4개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	
			19,580	19,580	
		도비: 19,580	도비: 19,580		
		인건비	5,000	5,000	
		직접비	10,100	10,100	
		간접비	2,700	2,700	
		부가 가치세	1,780	1,780	
		사업기간	2022.10.20.~ 2023.02.16.	2022.10.20.~ 2023.02.16.	
사업 내용	경상북도 산업, 서비스 생태계 적용을 위한 데이터 분석 시스템과 도구 지원을 통한 운영 모델 발굴	경상북도 산업, 서비스 생태계 적용을 위한 데이터 분석 시스템과 도구 지원을 통한 운영 모델 발굴			
기대효과	- 미개방데이터를 포함한 경상북도의 경제적, 사회적 데이터 직접 분석, 활용을 통한 데이터산업 및 데이터기반 산업 활성화 추진하고 지역의 경쟁력 확보				
추진계획	추진내용(계획) - 경상북도 산업, 서비스 생태계 적용과 활성화 관점에서 데이터 안심구역의 재정의 - 기존 데이터센터 인프라 운영과 지원 서비스에 연계 가능한 데이터 안심구역 모델 발굴 - 경상북도 산학연 분야 최적의 데이터 분석 서비스를 위한 운영 체계와 보안 대책 제시				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.10.20. ~ 2023.02.16				
사업관련부처	- 과학기술정보통신부				

48. 사업명 : 중소기업기술개발지원사업 (193번)

○ 추진부서 : 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 박영빈)

과 제 명		광택도 측정값 기반의 치과용 4축 자동화 바렐장치 개발			
사 업 개 요	사업기간	2022.07.01. ~ 2023.06.30.(12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (주)에이치엘아이 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년	
			30,000천원	30,000천원	
		인건비	15,000천원		
		직접비	12,000천원		
		간접비	3,000천원		
		사업기간	2022.07.01. ~ 2023.06.30.(12개월)		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 광택도 측정 센서 모듈 개발 • 4축 바렐장치 개발 • 광택도 측정값 기반의 4축 바렐장치 개발 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 치과용 바렐측정기의 국산화 - 광택도 측정값 기반의 바렐장치로 기술 선진화 - 바렐장치 원천기술 확보 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 광택도 측정 센서 모듈 개발 - 바렐장치 HW 개발 - 바렐장치 SW 개발 - 광택도 측정값 기반의 바렐장치 개발 				
기타사항	- 사업기간 : 2022.07.01. ~ 2023.06.30.				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

49. 사업명 : 융·복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업 (194번)

○ 추진부서 : 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 김용훈)

과 제 명		융·복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업						
사업 개 요	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	1차 연도	2차 연도	3차 연도	4차 연도	5차 연도
			284,160	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
		인건비	142,080	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
		직접비	100,877	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
		간접비	41,203	-	-	-	-	-
	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	<ul style="list-style-type: none"> - 뷰티산업 관련 기업 및 전후방 연관 기업의 경쟁력 강화 및 기업 경쟁력 향상과 이로 인한 우수인력 유입 효과 기대 - 침체된 대구, 경북 지역의 산업경제의 체질을 개선하고 지역특화산업 연계 성장동력 확보 기대 - 지역 내 우수 인재유출 방지와 기업 간 협업 문화 정책 - 메타버스 플랫폼 기반의 뷰티산업 밸류체인 네트워킹을 통해 대구, 경북지역 소재 기업에 대한 체계적이고 효율적인 정책지원 등으로 경영활동 고도화 달성 							
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 뷰티 디바이스 개발에 따른 시제품 제작 지원 • 지원내용 예시 : 뷰티 디바이스 시제품 제작(동작 가능한 제품) - 제품개발에 필요한 애로기술지원(시제품제작지원 연계지원) • 지원내용 예시 : PCB설계, Artwork, 앱개발 등 							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.05.16. ~ 2022.12.31.(1차년도)							
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 담당: (재)대구테크노파크, 대구한의대학교 산학협력단							

50. 사업명 : 김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립방안 연구용역 [195번]

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립방안 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	2022.08.08 ~ 2022.12.05. (4개월)		
	사업비	19,800천원		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2022년	
			19,800	
			<ul style="list-style-type: none"> · 국비 : 0 · 도비 : 0 · 시비 : 19,800 	
		인건비	9,040	
		직접비	8,181	
		간접비	779	
		사업기간	2022.08.08 ~ 2022.12.05.(4개월)	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 모빌리티 산업 분석 및 김천시 미래형 모빌리티 산업 현황 분석을 통한 김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립 타당성 제시 - 김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립을 통해 김천시 전략산업을 육성하고 향후 김천시 연구기관 자립화 및 발전 전략 수립 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 김천시 전략산업 육성을 위한 미래형 모빌리티 전문 연구기관 설립 근거 및 당위성 확보 - 연구기관 설립 이후 자립화를 위한 연구기관 운영 방안 마련 			
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> - 모빌리티 산업 현황, 경상북도 모빌리티 산업 육성 전략, 김천시 산업 현황 분석을 통한 김천시 미래형 모빌리티 연구기관 설립 타당성 제시, 향후 설립 계획 및 자립화 전략 수립 			
기타사항	- 당해 연도: 2022.08.08 ~ 2022.12.05			
사업관련부처	- 김천시			

51. 사업명 : 미래차 부품 기술융합 지원사업 (196번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근 팀장)

과제명		전기차 전장부품용 3.0W/(m·K)급 경량 방열접착시트 개발		
사업개요	사업기간	2022.06.01. ~ 2023.03.31.(10개월)		
	총사업비	125,000,000원		
	주관/참여	주관기관 : (재)대신테크젠 / 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	1차 연도
			30,000	30,000
		인건비	21,900	21,900
		직접비	5,100	5,100
		부가세	-	-
		간접비	3,000	3,000
		사업기간	2022.06.01. ~ 2023.03.31.	
사업내용	1. 기존 기술 개선 방안			
	구분	세부 내용		
사업내용	기존기술	<ul style="list-style-type: none"> · 팽창그래파이트(Expanded Graphite) 개질을 통해 열전도도 성능 구현 · 팽창그래파이트 충전율의 한계점으로 고성능 제품의 개발에 어려움 · 충전율 함량 증가에 따른 형태안정성 낮아짐 		
	개선방안	<ul style="list-style-type: none"> · 2종 이상의 혼합 전도성 충전재(Mixed Conductive Filler)를 적용하여 기존기술의 충전율 한계를 극복할 예정임 · 혼합 전도성 충전재의 배합과정에서의 균일한 분포 및 형태안정성 확보를 유도하기 위해 커플링제(Coupling Agent) 등 첨가제를 활용할 예정임 		
기대효과	2. 기술개발 필요성			
	<ul style="list-style-type: none"> - 미래형 자동차부품산업에서는 경량화, 박막화 및 고스펙에 따른 전장 부품 내 회로의 고집적화로 열에 대한 솔루션 확보를 통해 전기차 전장부품의 구동과 관련된 신뢰성 확보에 많은 관심을 두고 있고 수요 증가 - 고 사양 전장부품의 구동에 따른 열밀도 상승으로 인한 전장부품 손상을 방지하기 위해 방열솔루션의 하나인 고성능 방열접착시트의 개발이 필요 			
기대효과		<ul style="list-style-type: none"> - 고열전도도 특성을 가지는 방열접착시트제조 기술을 확보함으로써 전기자동차를 포함한 미래형자동차의 신성장 동력산업의 핵심기반 소재로서 활용범위가 매우 넓음. 이를 기반으로 전기전자 및 에너지산업분야, 수송기기 분야등 다양한 분야에 적용 - 전기자동차 전장부품관련 제조사와 협업을 통해 수요제품의 출시를 앞당길수 있는 기술적 기반 확보하게되며 다양한 업체들이 주요고객이 되며 산업적 시너지효과가 매우 높아 경제적 기대효과가 기대 됨 		
추진계획		1. (재)대신테크젠 <ul style="list-style-type: none"> - 전도성, 경량성, 접착성 등 요소기술 확보를 위한 세부연구 추진 - 개발기술 적용 시제품제작을 통해 사업성 사전 검증 예정 2. (재)경북IT융합산업기술원 <ul style="list-style-type: none"> - 필러 미세구조 분석을 통한 방열성능 향상을 위한 최적조건 연구 - 방열접착시트 열적 물성 연구를 통해 개발목표 달성 		
기타사항		- 없음		
사업관련부처		- (재)경북하이브리드부품연구원		

52. 사업명 : 지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발 지원사업 (197번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김용훈B)_차량연구팀

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 정밀도로지도들 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 경북형 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	- 당해연도 사업기간 : 2022.04.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 행정안전부					

53. 사업명 : 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(RIS) (198번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 이수성)_차량연구팀

과 제 명		능동형 전류 웨어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발				
사업 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
			100,000	100,000	100,000	100,000
		국비: 300,000	국비: 100,000	국비: 100,000	국비: 100,000	
		인건비	0	0	0	0
		직접비	273,000	91,000	91,000	91,000
		간접비	27,000	9,000	9,000	9,000
		사업기간	2022.08.01.~ 2025.03.31.	2022.08.01.~ 2023.03.31.	2023.04.01.~ 2024.03.31.	2024.04.01.~ 2025.03.31.
사업 내용	능동형 전류웨어링 병렬 구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발	전력변환모듈 제어부 회 로설계 및 펌웨어 개발	전력변환모듈 시제품 제 작 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 : 2022.08.01. ~ 2023.03.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 교육부					

54. 사업명 : 누림터 사업_가칭 (199번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 이학철)_기업지원팀

과 제 명		누림터 사업		
사 업 개 요	사업기간	2022.10.01.~ 2022.12.31.(3개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 :		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
			100,000	54,546
		인건비	12,000	12,000
		직접비	39,546	39,546
		간접비	3,000	3,000
		사업기간	2022.10.01.~ 2022.12.31.	
		사업 내용		
	기대효과			
추진계획				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.10.01. ~ 2022.12.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 경산시			

55. 사업명 : 용역기술개발 (200번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 송명호)_센서연구팀

과 제 명		구조광 및 스테레오기반 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 개발		
사 업 개 요	사업기간	2022.09.01. ~ 2022.10.31. (2개월)		
	주관/참여	주관기관 : (주)자비스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2022년
				10,454.545
		인건비	3,000	3,000
		직접비	6,455	6,455
		간접비	1,000	1,000
		사업 기간	2022.09.01.~ 2022.10.31.	2022.09.01.~ 2022.10.31.
사업 내용	구조광 및 스테레오기반 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 개발	- 구조광 카메라 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 개발 - 스테레오카메라 고정밀 Depth 이미 지 생성 알고리즘 개발		
기대효과	- 차세대 자동차 의장조립 자동화 시스템의 요구에 부합하는 다양한 의장 부품 자동화 장착을 위 한 구조광기반 스마트 스테레오카메라 시제품의 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 기술 확보			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 구조광 3차원 데이터 Object 영역 ROI 알고리즘 개발 기준 3차원 Object 와 타겟 Object 매칭을 이용한 회전과 이동량 계산 알고리즘 개발 시각 편차를 이용한 Disparty map 생성 알고리즘 개발 생성된 Disparty map을 이용한 고정밀 Depth 이미지 생성 알고리즘 개발 구조광 카메라 데이터와 스테레오 카메라 데이터 융합 알고리즘 개발 			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2022.09.01. ~ 2022.10.31. (2개월)			
사업관련부처	- (주)자비스			

56. 사업명 : 공공혁신조달 연계 무인이동체 및 SW플랫폼 개발사업(113번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		무인비행장치를 활용한 산불 대응체계 기술개발				
사 업 개 요	사업기간	2019.6.28. ~ 2021.6.27.(24개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)그리폰다이나믹스 참여기관 : 포항공과대학교, (주)무지개연구소, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년
			313,200	85,200	148,000	80,000
		국비: 313,200 도비: 시비:	국비: 85,200 도비: 시비:	국비: 148,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	
		인건비	162,600	42,600	80,000	40,000
		직접비	108,540	33,600	46,540	28,400
		간접비	42,060	9,000	21,460	11,600
사업기간		2019.6.28. ~ 2021.6.27.	2019. 6. 28. ~ 2020. 3. 27.	2020. 3. 28. ~ 2021. 1. 27.	2021. 1. 28. ~ 2021. 6. 27.	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 무인비행장치 기반 산불 대응체계 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 그리폰다이나믹스 기체 탑재 특화용 최적화 위치 설계 드론 장비 선정 및 탑재 	<ul style="list-style-type: none"> 산악지형 3D 비행 경로 생성을 위한 고도-GPS SW 구축 GIS 기반 산불발생 현황 시각화 시스템 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 전파특성 시뮬레이션 기반 제품 최적화 방안 연구 무인비행장치 산불 대응체계 제시 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 고중량(30kg 이상 소화탄) 산업용 드론 플랫폼 확보 산악용 다목적 재난 재해 무인비행 시스템 기술 확보 드론 산업의 인공지능화, 핵심 원천기술 확보로 신성장동력 창출 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 기체 안정화를 위한 소화탄 탑재 및 추가임무장치 최적의 위치 연산 국토지리정보원 국토측량과에서 제공하는 GPS-고도 연동 지도 활용 3D 지리정보 구축 산불 대응 체계 구축을 위한 실측 기반 소화탄 투척 3D 비행경로 생성 국내 환경에 적합한 산악지형 산불 대응 시나리오 기법 개발 					
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> 당해연도 사업기간 : 2019.6.28. ~ 2020.3.27.(1차년도) 경쟁형 R&D 기간 후(2019.10.22. 예정) 최종 수행 컨소시엄 선정 					
사업관련부처	- 다부처사업(과학기술정보통신부, 국토교통부, 산업통상자원부)					

57. 사업명 : 재난안전산업육성지원사업(115번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		재난안전분야 미네르바식 교육·훈련체계 개발 및 리빙랩 구축·운영				
사 업 개 요	사업기간	2019.07.01. ~ 2021.12.31.(30개월)				
	주관/참여	주관기관 : 경운대학교 산학협력단, 협동기관 : 인플랩(주), 공동기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 위탁기관 : 대구경북연구원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년
			150,000,000	50,000,000	55,000,000	45,000,000
		인건비	• 국비 : 140,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 50,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 50,000 • 도비 : 5,000 • 시비 :	• 국비 : 40,000 • 도비 : 5,000 • 시비 :
			96,888,800	28,096,800	37,500,000	31,292,000
		직접비	39,858,200	17,120,200	12,500,000	10,238,000
		간접비	13,253,000	4,783,000	5,000,000	3,470,000
		사업기간	2019.07.01. ~ 2021.12.31.	2019. 07. 01. ~ 2019. 12. 31.	2020. 01. 01. ~ 2020. 12. 31.	2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 기능성 게임용 기초 데이터베이스 설계 • 기능성 게임용 기초 데이터베이스 구축 • 상황별 재해이력 데이터 구축 방안 도출 	<ul style="list-style-type: none"> • 기능성 게임용 기초 데이터베이스설계 • 기능성 게임용 기초 데이터베이스 구축 • 상황별 재해이력 데이터 구축 방안 도출 	<ul style="list-style-type: none"> • 기능성 게임 탐 채용 데이터베이스 설계 • 기능성 게임 탐 채용 데이터베이스 구축 • 상황별 재해이력 데이터 구축 	<ul style="list-style-type: none"> • 리빙랩 운영 결과를 반영한 데이터베이스 보완 • 기능성 게임 탐 채용 데이터베이스 보완 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 기능성 게임용 데이터베이스 설계 기술 확보 - 기능성 게임용 기초 데이터베이스 구축 및 활용 - 상황별 재해이력 데이터 구축을 통한 다양한 재해 상황에 확대 적용 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 기능성 게임용 기초 데이터베이스 설계 - 기능성 게임용 기초 데이터베이스 구축 - 상황별 재해이력 데이터 구축 방안 도출 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.07.01. ~ 2019.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 행정안전부					

58. 사업명 : 규제자유특구실증기반조성사업 (117번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		사용후 배터리 종합관리 인프라 구축 (construction infra for used battery comprehensive management)				
사 업 개 요	사업기간	총 사업기간 : 2019.08.09. ~ 2021.08.08.(24개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 인선모터스(주), 에스아이셀, (주)에코프로지이엠				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차년도	2차년도	3차년도
			500,000	100,000	300,000	369,000
		인건비	· 국비 : 500,000	· 국비 : 100,000	· 국비 : 300,000	· 국비 : 369,000
			· 도비 :	· 도비 :	· 도비 :	· 도비 :
			· 시비 :	· 시비 :	· 시비 :	· 시비 :
		직접비	225,600	45,600	136,800	213,750
		간접비	199,900	39,900	119,700	119,000
	사업기간	74,500	14,500	43,500	36,250	
사업기간	2019. 8. 9. ~ 2021. 8. 8.	2019. 8. 9. ~ 2020. 03. 31.	2020. 4. 1. ~ 2020. 12. 31.	2021. 1. 1. ~ 2021. 8. 8.		
사업내용 및 추진계획	<p>■ 사용후 배터리 및 재생배터리 시험분석 지원을 위한 성능평가 시스템 운영 및 협력네트워크 기반조성</p> 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 배터리 재사용 기술 확보를 통한 관련 기업 육성 및 배터리 재사용 산업 활성화에 기여 - 배터리 재활용 정책지원과 함께 자동차 및 에너지 관련 기업들을 중심으로 차세대 시장 선점 및 사업 확대가능 - 배터리 클러스터 구축을 통한 기업 간 연계 및 전후방 산업 Value-chain 산업형성(배터리 생산-폐기-자원회수-생산) 					
추진계획	<p>■ 배터리의 시험/평가를 통한 시험분석지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용후 배터리 및 재사용배터리에 대한 내구 수명 산출 및 성능평가 - 전압, 전류, 온도의 복합 환경에 대한 성능, 안정성 및 내구성 평가 - 재사용배터리의 정격 전압 범위 만족도와 실제 사용조건에서의 안전관련 품질 측정 지원 <p>■ 기업클러스터 구축을 통한 연계확산 기반지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 배터리분야 기술전문가그룹을 바탕으로 장비활용교류회 운영(워크샵, 세미나 형태 등) - 재사용 배터리 관련 장비활용에 대한 애로사항 및 수요조사를 통한 애로사항을 수집 및 해결 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.08.09. ~ 2019.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부 규제자유특구과(한국산업기술진흥원)					

59. 사업명 : 경북 소재부품 종합기술지원단 심화기획 지원사업 (124번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근)

과 제 명		차량용 탄소복합재료 수소용기 혁신 제조 기술개발			
사 업 개 요	사업기간	2019.12.23. ~ 2020.03.09.			
	사 업 비	18,181,818원(부가세 1,818,182원) (지방비 20,000천원)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2020년	
				18,181,818	18,181,818
		인건비	2,570,000	2,570,000	
		직접비	17,181,818	14,611,818	
		간접비	1,000,000	1,000,000	
		부가세	1,818,182	1,818,182	
		사업기간	2019.12.23. ~ 2020.03.09.	2019.12.23. ~ 2020.03.09.	
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 수소저장용기 및 와인딩 장비 기술 개발 자문 및 상호 정보 공유 와인딩 공정, 수소저장용기 제조 및 검사 등 관련 전문 자료 조사 및 기술 자문 수소저장용기, 와인딩 장비 등 관련 기술 및 산업동향 파악 특허 및 문헌 자료 조사 국내 관련 기업 보유장비를 활용한 시제품(치구) 제작 및 지원 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 일본의 탄소섬유 및 관련 장비의 수출규제에 대응하고, 독보적 기술 확보 전후방 경제적/산업적 파급효과가 큰 수소전기차 산업의 핵심 분야인 저장 용기의 양산화 장비를 개발함으로써 지역 기업의 경쟁력 확보 수소저장용기의 국산화를 도모하여 국내 수소전기차 시장의 안정적인 부품 소재 공급에 기여 가능 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 전문가 초청 기술 자문 회의를 통한 기술 개발 자료 수집 해당 전문 기업 또는 기관 방문을 통한 와인딩 장비 및 탄소섬유복합재 관련 최신 정보 획득 지역 관련 기업에 대한 치구 제작 지원을 통해 개발 가능성 확인 도모 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.12.23.~ 2020.03.09.				
사업관련부처	- 경북테크노파크				

60. 사업명 : 지역활력프로젝트 사업 (130번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 제품화 전환지원			
사 업 개 요	사업기간	2020.05.01 ~ 2022.4.30. (2년)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크 참여기관 : (재)경북하이브리드부품연구원, (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북자동차임베디드연구원, 구미전자정보기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			1,264,000	889,000	375,000
		국비: 911,000 도비: 353,000 시비:	국비: 614,000 도비: 275,000 시비:	국비: 297,000 도비: 78,000 시비:	
		인건비	334,925	222,239	112,686
		직접비	793,785	568,971	224,814
		간접비	135,290	97,790	37,500
		사업기간	2020.05.01.~ 2022.04.30.	2020.05.01.~ 2021.04.30.	2021.05.01.~ 2022.04.30.
		사업 내용	차체/새시 분야 핵심 부품 사업화 지원	차체/새시 분야 핵심 부품 사업화 지원2	차체/새시 분야 핵심 부품 사업화 지원
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북 자동차부품기업의 기술선진화, 수요처 다변화를 통해 글로벌 경제 위기상황에 대한 즉각적이고 유연한 대응이 가능하며, 이를 통해 지역 자동차부품산업의 경쟁력 강화 및 글로벌화 기대 - 미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 제품화 전환지원으로 수혜기업 매출증가 (250억원)와 고용창출(70명) 달성 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 차체/새시 분야지원 - 공정업그레이드지원 - 전시회 참가지원 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.05.01. ~ 2022.04.30.(2차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

61. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (135번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_디지털의료·뷰티팀

과제명		소비자 맞춤형 스마트 원적외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발			
사업개요	사업기간	2020.06.01.~2022.05.31.(2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)진영R&S 참여기관 : (주)지엘바이오텍 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			160,000	80,000	80,000
		국비: 160,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	
		인건비	90,000	45,000	45,000
		직접비	55,800	27,900	27,900
		간접비	14,200	7,100	7,100
사업기간		2020.06.01.~ 2022.05.31	2020.06.01.~ 2021.05.31	2021.06.01.~ 2022.05.31	
사업내용	소비자 맞춤형 스마트 원적외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발	원적외선 마스크내 삽입되는 유수분센서 모듈 구현 및 연구	뷰티기기 my data 활용 어플리케이션구현 및 동작신뢰성 검증		
기대효과	- 개인용 뷰티디바이스 원천기술 확보 및 뷰티 개인화 정보활용기술 확보				
추진계획	추진내용(계획) - 소비자 맞춤형 스마트 원적외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.06.01. ~ 2021.05.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 중소기업기술정보진흥원				

62. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (136번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_디지털의료·뷰티팀

과제명		피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로잉 방식의 마이크로니들 패치 및 갈바닉 모듈 패키지 기술 개발			
사업개요	사업기간	2020.07.01.~ 2022.06.30.(2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)지엘바이오텍 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			140,000	60,000	70,000
		국비: 636,000 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	
		인건비	70,000	30,000	35,000
		직접비	49,720	21,300	24,850
		간접비	20,300	8,700	10,150
		사업기간	2020.07.01.~ 2022.06.30	2020.07.01.~ 2021.06.30	2021.07.01.~ 2022.06.30
사업내용	피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로잉 방식의 마이크로니들 패치 및 갈바닉 모듈 패키지 기술 개발	마이크로니들과 함께 사용되는 피부 갈바닉 모듈 연구	마이크로니들 형상 FEA해석 및 갈바닉 모듈 최적화		
기대효과	- 마이크로니들패치 형상 원천기술 확보 및 갈바닉기기 활용 사업화 촉진				
추진계획	추진내용(계획) - 피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로잉 방식의 마이크로니들 패치 및 갈바닉 모듈 패키지 기술 개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.07.01. ~ 2021.06.30.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 중소기업기술정보진흥원				

63. 사업명 : 정보통신·방송 기술개발사업 (138번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		밀집 환경에서 실시간 마스크 미착용자 인식 및 이상 체온자 식별 시스템 기술 개발			
사 업 개 요	사업기간	2020.07.01. ~ 2021.12.31. (1년 6개월)			
	주관/참여	주관기관 : 인플랩(주) 참여기관 : (주)완성, 포항공과대학교산학협력단, (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			325,000	100,000	225,000
		국비: 325,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 225,000 도비: 시비:	
		인건비	209,827	55,255	154,572
		직접비	82,673	34,745	47,928
		간접비	32,500	10,000	22,500
		사업기간	2020.07.01.~ 2021.12.31	2020.07.01.~ 2020.12.31	2021.01.01.~ 2021.12.31
사업 내용	초밀집 환경에서의 '비 접촉 실시간 체온측정 감 지 기술' 개발	동시인원 체온 예측 AI 모 델 개발을 위한 통제된 학 습 데이터 수집 환경 설계	체온 예측 AI 모델 고도화 및 계절 온도 변화에 따른 체온 보정방안 연구		
기대효과	- 무인 방역 단말장치 및 관제 플랫폼 활용				
추진계획	추진내용(계획) - 동시인원 체온 예측 AI모델 개발을 위한 통제된 학습 데이터 수집 환경 설계				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.07.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 과학기술정보통신부				

64. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (144번)

○ 추진부서 : 장비지원팀(과제책임자 : 윤철진)

과 제 명		IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 척 개발				
사 업 개 요	사업기간	2020.11.01.~ 2022.10.31.(2년)				
	주관/참여	주관기관 : (주)유앤디 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획		계	2020년(1차)	2021년(2차)	
		사업비 (천원)		100,000	50,000	50,000
			국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	
		인건비	59,000	29,000	27,500	
		직접비	26,500	13,750	15,250	
		간접비	14,500	7,250	7,250	
		사업기간	2020.11.01.~ 2022.10.31	2020.11.01.~ 2021.10.31	2021.11.01.~ 2022.10.31	
사업 내용	1Ton급 흘딩력과 무선 리 모콘으로 원격 구동이 가 능하며, 300Wh 미만의 전 력으로 구동되는 초절전 스마트 마그네틱 척 개발	500kg급 스마트 마그네틱 척의 최적 설계를 위한 전 자기장 해석 및 신뢰성 검 증을 위한 3차원측정	1Ton급 스마트 마그네틱 척의 고도화 설계를 위한 진동해석 및 고신뢰성 검 증을 위한 진동 시험			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 마그네틱 척은 정밀 기계 산업 분야에 필수이며, 마그네틱의 강력한 자력을 이용하여 가공물을 부착할 수 있어 정밀 가공 제품 및 고정밀 형상의 부품을 가공하기 위해 사용되는 모든 가공 장비에 적용 가능 - 가공공정의 효율 및 생산성 증대 효과 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 척 개발 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2021.10.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 중소기업기술정보진흥원					

65. 사업명 : 구매조건부신제품개발사업 (148번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김성호)_SW연구팀

과 제 명		차량 번호판 인식 시스템 기반 군 기동장비 셀프주유 자동화시스템		
사 업 개 요	사업기간	2020.11.01. ~ 2021.10.31. (1년)		
	주관/참여	주관기관 : (주)유비테크 참여기관 : (주)경신파킹 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년
			60,000	60,000
		국비: 60,000 도비: 시비:	국비: 60,000 도비: 시비:	
		인건비	36,442	36,442
		직접비	17,558	17,558
		간접비	6,000	6,000
		사업기간	2020.11.01.~ 2021.10.31	2020.11.01.~ 2021.10.31
	사업 내용	주유 관리 서버 및 국방군수정보체계 연 동 시스템 개발	주유 관리 서버 및 국방군수정보체계 연 동 시스템 개발	
기대효과	- 차량 번호판 인식 시스템 기반 군 기동장비 셀프 주유 자동화 시스템 확보			
추진계획	추진내용(계획) - 주유 관리 서버 시스템 개발 - 국방군수정보체계 연동 시스템 개발			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2021.10.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 중소벤처기업부			

66. 사업명 : 중소기업 기술혁신개발사업 (149번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과제명		스마트폰을 활용한 On-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부상태 측정 연동 비침습 토닝 프락셔널 얼굴피부 관리기기 개발			
사업개요	사업기간	2020.11.01. ~ 2022.10.31. (2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)알앤유 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			160,000	80,000	80,000
		국비: 160,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	
		인건비	93,977	38,431	55,546
		직접비	50,023	33,569	16,454
		간접비	16,000	8,000	8,000
사업기간		2020.11.01.~ 2022.10.31	2020.11.01.~ 2021.10.31	2021.11.01.~ 2022.10.31	
사업내용	얼굴 국소 부위 학습데이터 수집 On-Device AI 기반 얼굴 피부상태 추출 엔진 개발 얼굴 피부상태 정량적 측정 알고리즘 개발 안드로이드 피부관리용 어플리케이션 기능 개발	스마트폰 및 줌렌즈를 활용한 얼굴 국소 부위 피부 학습데이터 수집 스마트폰 활용 On-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부 특징 추출 엔진 연구개발	번들거림 및 피부톤 추출 알고리즘 연구개발 추출된 얼굴 피부 상태에 대한 정량적 측정 알고리즘 연구개발 비침습 토닝 프락셔널 안면 관리기 연동 안드로이드 어플리케이션 기능 개발		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트폰 카메라와 약세서리형 줌렌즈를 활용하여 안면 국소 부위 이미지를 획득 - 스마트폰에서 On-Device AI 기반 얼굴 피부상태 측정 결과 도출 - 서버에 전달하여 분석한 추천 솔루션 및 관련 정보를 기반으로 비침습 토닝 프락셔널 얼굴 피부관리기와 연동하여 맞춤형 얼굴 피부 관리 서비스 제공 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트폰 및 줌렌즈를 활용한 얼굴 국소 부위 피부 학습데이터 수집 - 스마트폰 활용 On-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부 특징 추출 엔진 연구개발 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2021.10.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

67. 사업명 : 경산 디지털 비대면 활성화 전략수립 연구용역(150번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자:윤정배)_전략연구팀

과 제 명		경산 디지털 비대면 활성화 전략수립 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	2020.12.17. ~ 2021.04.15. (4개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (원)	계	2021년
			17,272,728	17,272,728
			시비:17,272,728	시비:17,272,728
		인건비	5,040,000	5,040,000
		직접비	11,484,991	11,484,991
		간접비	747,737	747,737
		사업기간	2020.12.17.~ 2021.04.15	2020.12.17.~ 2021.04.15
		사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 비대면 산업특성, 국내외 기술·시장 동향 분석 - 경산지역 디지털 비대면 관련 사업 역량, 적합성, 성장성 분석 - 디지털 비대면 산업 기본 실행 목표 및 전략 도출, 타당성검토 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 디지털 산업 경제의 생산성 제고 - 디지털 비대면 산업 활성화 방안 모색 - 경산시 디지털 비대면 고부가가치 산업육성 정책 수립 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 비대면 기초 현황조사 및 분석 - 디지털 비대면 산업관련 수행타당성 분석 및 전략 마련 - 디지털 비대면 산업 육성 기본 실행 계획 수립 - 정책적 제언 도출 			
기타사항	- 사업기간 : 2020.12.17. ~ 2021.04.15.(4개월)			
사업관련부처	- 경산시청(전략사업추진단)			

68. 사업명 : 첨단소재·부품기술 고도화 사업 (151번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근)

과 제 명		첨단소재·부품기술 고도화 사업			
사 업 개 요	사업기간	2021.01.01. ~ 2021.12.31.			
	사 업 비	총사업비 : 300,000천원 (경산시비 : 300,000천원) (주관) (재)경북IT융합산업기술원 : 160,000천원 (참여) (재)한국첨단제조기술연구원 : 140,000천원			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (원)	계	2021년	
			160,000,000	16,000,000	
		인건비	47,156,000	47,156,000	
		직접비	144,000,000	144,000,000	
		간접비	16,000,000	16,000,000	
사업기간		2021.01.01. ~ 2021.12.31.	2021.01.01. ~ 2021.12.31.		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 첨단 소재·부품 분야 관련 기업 대상으로 연구개발 지원 • 첨단 소재·부품 분야 관련 기업 대상으로 상용화 패키지 지원 • 글로벌 기술·시장 변화를 선도 및 대응하는 수요-공급연계형 협력체계 구축 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 소재·부품 분야 기업에 대한 직·간접적인 지원으로 기업의 핵심기술 경쟁력 강화 및 관련 산업 활성화 - 연구개발 및 상용화 패키지 기업 지원을 통해 기업의 新성장 동력 발굴, 기술 개발력 확보 및 보유 유도함으로써 불황기 극복 기반을 마련할 수 있는 기회와 새로운 첨단기술 개발할 발판 제공 - 경산시 기업과 Boeing社 등 글로벌 기업과의 맞춤형 매칭을 통해 지역 기업의 기술력 증진 기회와 해외 진출 발판 제공 및 글로벌 R&D 협력 체계 구축 - 지역 첨단 소재·부품 산업의 질적 고도화를 통한 양적 성장기반 마련 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 첨단 소재·부품 분야 관련 기업 대상으로 연구개발 지원 - 첨단 소재·부품 분야 관련 기업 대상으로 상용화 패키지 지원 - 글로벌 기술·시장 변화를 선도 및 대응하는 수요-공급연계형 협력체계 구축 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.01.01.~ 2021.12.31.				
사업관련부처	- 경산시				

69. 사업명 : 지역특화산업육성+(R&D) -지역주력산업육성 [161번]

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

과 제 명		해외 수요 맞춤형 스마트 가스미터 및 AMI 플랫폼 개발		
사 업 개 요	사업기간	2021.04.01 ~ 2022.03.31 (12개월)		
	사업비	총 268,750 천원 (정부지원연구개발비: 215,000 천원, 기관부담연구개발비 : 53,750 천원)		
	주관/참여	주관기관 : (주)대성계전 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차 연도
			70,000	70,000
		인건비	42,000	42,000
		직접비	18,000	18,000
		간접비	10,000	10,000
사업기간		2021.04.01.~ 2022.03.31	2021.04.01.~ 2022.03.31	
사업 내용	1. 해외 수요 맞춤형 스마트 가스 미터 개발 (1) 차단밸브 적용 및 설계 (2) RF/안테나 성능 최적화 설계 (3) 배터리 수명 최적화 (4) 제품 차별화를 위한 기능추가 1) 미소유량 누출감지 기능 2) 불회 감지 기능	1. 해외 수요 맞춤형 스마트 가스 미터 개발 (1) 차단밸브 적용 및 설계 (2) RF/안테나 성능 최적화 설계 (3) 배터리 수명 최적화 (4) 제품 차별화를 위한 기능추가 1) 미소유량 누출감지 기능 2) 불회 감지 기능		
기대효과	1)매출증대에 기여 2)해외 AMI 시장 선점 3)해외 가스미터와 경쟁 할 수 있는 제품 기술 확보 - 고압(50kPa)에서 견디는 밸브 발굴 및 기구 설계 - 불회 검출 기능(특허출원)			
추진계획	- 해외용 스마트 가스미터 개발 - 해외 요구기능 개발 - 해외 스마트 가스미터 규격 검토 및 적용 - AMI 원격검침 플랫폼 개발 - 요금계산 SW 개발			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.04.01 ~ 2022.03.31 (1차 연도)			
사업관련부처	- 중소벤처기업부			

70. 사업명 : 디지털 물류서비스 실증지원사업 (162번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		김천시 디지털 물류서비스 실증 지원사업		
사 업 개 요	사업기간	2021.05.20. ~ 2021.12.31. (6개월)		
	주관/참여	주관기관 : 김천시청(미래혁신전략과) 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 영남대학교, SK플래닛, 니나노컴퍼니		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (원)	계	2021년
			318,181,818	318,181,818
		국비: 159,090,909 도비: 47,727,273 시비: 111,363,636	국비: 159,090,909 도비: 47,727,273 시비: 111,363,636	
		인건비	110,000,000	110,000,000
		직접비	190,000,000	190,000,000
		간접비	18,181,818	18,181,818
		사업기간	2021.05.20. ~ 2021.12.31	2021.05.20. ~ 2021.12.31
	사업 내용	- 디지털 물류 신기술 검증 - 디지털 신기술 도입 통한 물류 노동자들의 근로 환경개선 등 물류 부문 서비스 지원	- 디지털 물류 신기술 검증 - 디지털 신기술 도입 통한 물류 노동자들의 근로 환경개선 등 물류 부문 서비스 지원	
기대효과	- 디지털 물류체계 구축 통한 생산성 증대 및 운영비 절감 - 친환경 운송 수단으로 탄소 중립 실천 - 신규 시장 개척, 업종 간 융합 활성화로 일자리 창출 - 도심, 비도심 간 균형 발전 및 격차 해소를 지역민 삶의 질 향상			
추진계획	추진내용(계획) - 전체 사업 운영 관리 및 홍보 - 정기 실무자 회의 및 현장 실사를 통한 사업 수행 내역 점검 - 세미나, 간담회 등 네트워크 활동 주관 - 디지털 물류서비스 데이터 서버 운영			
기타사항	- 사업기간 : 2021.05.20. ~ 2021.12.31. (6개월)			
사업관련부처	- 국토교통부			

71. 사업명 : ICT R&D 혁신 바우처지원사업 (164번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김정환)_소재부품연구팀

과 제 명		Digital Twin을 활용한 고위험군 장비 사용 작업자 안전관리 모니터링 플랫폼 개발			
사 업 개 요	사업기간	2021.06.01. ~ 2022.05.31. (12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (주)아이보우솔루션 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년	2022년
			412,000	266,400	145,600
		국비: 412,000 도비: 시비:	국비: 266,400 도비: 시비:	국비: 145,600 도비: 시비:	
		인건비	114,792	74,225	40,567
		직접비	370,800	239,760	131,040
		간접비	41,200	26,640	14,560
		사업기간	2021.06.01.~ 2022.05.31	2021.06.01.~ 2021.12.31	2021.01.01.~ 2021.05.31
사업 내용	Digital Twin을 활용한 고 위험장비 사용 작업자 안 전관리 모니터링 플랫폼 개발	Digital Twin을 활용한 고 위험장비 사용 작업자 안 전관리 모니터링 플랫폼 개발	Digital Twin을 활용한 고 위험장비 사용 작업자 안 전관리 모니터링 플랫폼 개발		
기대효과	- Digital Twin, 가상시운전(VOS), 안전모니터링, 안전시뮬레이션(CSS)				
추진계획	추진내용(계획) - 공장 내 고위험설비에 대한 가상시운전과 3D data 실시간 연동을 통한 안전 모니터링 플랫폼을 개발하여 작업자의 안전사고를 예방하는 시스템 개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.06.01. ~ 2022.05.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 과학기술정보통신부				

72. 사업명 : 경산지역 미래자동차 산업육성 계획 수립과 정책지원 방안 연구용역(165번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		경산지역 자동차 산업의 현황분석을 통한 미래자동차 산업 육성 계획 수립과 정책지원 방안 연구 용역		
사 업 개 요	사업기간	2021.06.17. ~ 2021.11.17.(5개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (원)	계	2021년
			17,272,728	17,272,728
			시비: 17,272,728	시비: 17,272,728
		인건비	6,740,000	6,740,000
		경비	9,784,991	9,784,991
		간접비	747,737	747,737
		사업기간	2021.06.17.~ 2021.11.17	2021.06.17.~ 2021.11.17
		사업 내용	- 경산지역 자동차 산업의 현황분석과 미래자동차 생태계 조성을 위한 방향성 제시 및 전략 수립	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 미래자동차 산업 발전을 위한 정책점 시사점 도출 - 미래자동차 산업육성 계획 수립에 따른 신규사업 제안 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 경산지역 자동차 산업 현황 및 정책 분석 - 경산지역 미래자동차 산업 발전방향 제시 및 기술 경쟁력 강화 및 중장기 사업 추진 로드맵 도출 			
기타사항	- 사업기간 : 2021.06.17. ~ 2021.11.17.(150일)			
사업관련부처	- 경산시의회			

73. 사업명 : 경산시 연구기관 성과분석 및 발전방안 수립 연구용역 (166번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		경산시 연구기관 성과분석 및 발전방안 수립 연구용역			
사 업 개 요	사업기간	2021.06.21. ~ 2021.10.18.(4개월)			
	주관/참여	주관기관 : 경산시 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (원)	계	2021년	
				16,309,091	17,940,000
			시비: 16,309,091	시비: 16,309,091	
		인건비	4,940,000	4,940,000	
		직접비	8,769,091	8,769,091	
		간접비	2,600,000	2,600,000	
		사업기간	2021.06.21. ~ 2021.10.18	2021.06.21. ~ 2021.10.18	
		사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 재정지원 사업의 성과 및 신뢰성 제고를 위한 경산시비 투입 사업의 성과분석 - 성과 분석을 통한 경산시 재정지원 사업의 개선방안 도출 	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 재정지원 사업의 성과 및 신뢰성 제고를 위한 경산시비 투입 사업의 성과분석 - 성과 분석을 통한 경산시 재정지원 사업의 개선방안 도출 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 성과분석을 통해 경산시 재정지원사업의 지역경제 기여도, 일자리 창출 등 정량·정성적 성과분석 - 성과분석을 통한 개선방안 도출 및 경산시 재정지원 사업의 중장기 지원 방안 수립 - 경산시 재정지원사업의 성과 및 신뢰성 제고 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 최근 5년간 경산시비가 투입된 수행기관별 성과조사 및 분석 - 성과분석 결과를 기반으로 재정지원사업의 정량·정성적 성과분석 - 경산시 재정지원사업의 개선방안 도출 및 중장기 지원방안 수립 				
기타사항	- 사업기간 : 2021.06.21. ~ 2021.10.18.(4개월)				
사업관련부처	- 경산시청(전략사업추진단)				

74. 사업명 : 산학연 공동 R&D 지원사업 (167번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 이소영)_기업지원팀

과제명		MIM 성형 공법, 저 마찰 코팅기술 및 중공 이중벽 구조의 커버가 결합된 전기진공펌프의 단기 내마모 0.1mm 및 소음 저감 6dB(A)의 성능 개선 개발		
사업개요	사업기간	2021.07.01.~ 2022.06.30.(12개월)		
	주관/참여	주관기관 : (주)한중엔시에스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년
			25,000	25,000
		국비: 25,000 도비: 시비:	국비: 25,000 도비: 시비:	
		인건비	13,441	13,441
		직접비	9,059	9,059
		간접비	2,500	2,500
		사업기간	2021. 07 . 01 ~ 2022 . 06 . 30	2021. 07 . 01 ~ 2022 . 06 . 30
사업 내용	- 정밀가공 기술지원 - 신뢰성확보(3차원 측정지원) - 전문가 자문단 운영 - 네트워크 운영	- 정밀가공 기술지원 - 신뢰성확보(3차원 측정지원) - 전문가 자문단 운영 - 네트워크 운영		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 상품성 제고 및 고객 수용성 확대 - 생산능력 및 네트워크 강화 - 매출 발생 및 수익 개선 - 매출 확대 및 수익개선 - 추가상품확보 및 사업성 제고 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 정밀가공 기술지원 - 신뢰성확보(3차원 측정지원) - 전문가 자문단 운영 - 네트워크 운영 			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.07.01.~ 2022.06.30.(12개월)			
사업관련부처	- 한국산업단지공단			

75. 사업명 : 용역기술개발 (171번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 이중희)_센서연구팀

과 제 명		터치 기반 번호형 디지털 잠금 장치 회로 및 PCB설계		
사 업 개 요	사업기간	2021.08.01. ~ 2021.09.31.(2개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년
			7,000	7,000
		인건비	3,500	3,500
		직접비	2,500	2,500
		간접비	1,000	1,000
		사업 기간	2021.08.01.~ 2021.09.31.	2021.08.01.~ 2021.09.31.
	사업 내용	정전식 버튼을 이용한 회로 및 PCB 설계		
기대효과	- 캐비닛 도어락 회로 및 PCB 설계			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> • 적용 부품 협의 조사 및 부품 파트설계 <ul style="list-style-type: none"> • 시스템 회로도 설계 • 실장 부품 Foot Print 설계 • 회로 PCB Artwork 설계 			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2021.08.01. ~ 2021.09.31.(2개월)			
사업관련부처	- (주)영신F&S			

76. 사업명 : 미래전략산업 발전계획 수립 연구용역(172번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자:석수영)_전략연구팀

과 제 명		미래전략산업 발전계획 수립 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	2021.08.25. ~ 2021.12.22.(4개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (원)	계	2021년
			16,727,273	16,727,273
		시비: 16,727,273	시비: 16,727,273	
		인건비	6,580,000	6,580,000
		직접비	9,423,149	9,423,149
		간접비	724,124	724,124
		사업기간	2020.08.25.~ 2021.12.22	2020.08.25.~ 2021.12.22
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 산업적 보유 인프라 및 여건 분석을 통한 미래 산업환경 대응체계 마련 - 지역 산업발전 전략으로 추진 가능한 프로젝트 제시 - 경산시 미래산업 발전 중장기 프로젝트 기획 - 지역 핵심 추진사업 제시 및 국책사업화 전략 마련 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역의 미래산업 발전을 위한 경산시 핵심 추진전략 프로젝트 발굴 기반의 2030 미래산업 패러다임 제시 및 전략 도출 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 수요조사기반 핵심 전략 프로젝트 조사 분석 - TF구성 및 프로젝트 구체화 - 전략 프로젝트 추진 검토 - 전략 프로젝트 최종발표 			
기타사항	- 사업기간 : 2021.08.25. ~ 2021.12.22.(4개월)			
사업관련부처	- 경산시청(전략사업추진단)			

77. 사업명 : 지역특화산업육성+(R&D)-지역주력산업육성 (173번)

○ 추진부서 : 디지털의료뷰티팀(과제책임자 : 김종훈)

과 제 명		토탈스킨케어를 위한 마이크로니들 기술 기반의 미세전류 마스크팩 패키지 개발		
사 업 개 요	사업기간	2021.09.01.~2022.08.31.(1년)		
	주관/참여	주관기관 : (주)DHU메디코스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2021년
			90,000	90,000
		국비: 90,000 도비: 시비:	국비: 90,000 도비: 시비:	
		인건비	50,000	50,000
		직접비	27,000	27,000
		간접비	13,000	13,000
		사업기간	2021.09.01.~ 2022.08.31	2021.09.01.~ 2022.08.31
	사업 내용	토탈스킨케어를 위한 마이크로니들 기술 기반의 미세전류 마스크팩 패키지 개발	마이크로니들 및 미세전류 발생 모듈 연 구	
기대효과	- 마이크로니들 기술 기반의 미세전류 마스크팩 원천기술 확보 및 사업화 촉진			
추진계획	추진내용(계획) - 토탈스킨케어를 위한 마이크로니들 기술 기반의 미세전류 마스크팩 패키지 개발			
기타사항	- 사업기간 : 2021.09.01. ~ 2022.08.31.(1년)			
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 한국산업기술진흥원			