

2020년 주요사업

◎ 수탁사업 현황 : 60개 수행(연구 28개, 기업 29개, 교육 3개)

순번	과제	사업명	부서	비고
1	11번	연구장비 공동활용지원 사업	기업	
2	20번	국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업	교육	
3	55번	첨단스마트센서 거점센터 구축사업	기업	
4	66번	그린자동차 부품평가 및 시스템 통합 차량 실증 기술개발	기업	
5	71번	자율주행 차량용 레이저 다이오드 및 전용 반도체 개발을 포함한 LIDAR 센서 개발	기업	
6	72번	지능형 자동차 EPSS용 고연산속도 각도분해능 0.05° 급 임베디드화 TAS 개발	기업	
7	79번	지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전분야 OpenLAB 연계지원사업	기업	
8	80번	약천후 대응 카메라 센서 모듈기반 Urban Driving Assist(UDA) 시스템 개발	기업	
9	86번	공명장애 환자를 위한 휴대용 비음측정기의 개발 및 임상 유용성 연구	기업	
10	89번	경산시 스포츠 복합 문화 플랫폼 조성 (Green Grass Gyeong-san)	연구	
11	91번	지진지역의 스마트센서기반 건물안전 지능정보 플랫폼 개발	연구	
12	92번	탄소성유를 기반으로 하는 형상 조절 용이한 금속 같은 세라믹 3D - 나노구조체	연구	
13	93번	마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발	연구	
14	94번	마이크로 e-Mobility용 경량 Seat제조 위한 Pipe형 Seat Frame 및 Plastic Seat Cushioning 대체기술 개발	연구	
15	95번	초소형 자율주행 차량용 7kW급 고안전 인휠모터 개발	연구	
16	96번	초소형 전기자동차용 저가형 SRA(Side Rear Assistance) 시스템 개발	연구	
17	103번	다중센서 융합 및 인공지능 기반 자율주행차용 상황인지/주행판단 SoC 개발	기업	
18	104번	전기자율주행부품 차량플랫폼기반 혁신 기술사업화 지원	연구	
19	105번	운전자 및 탑승자의 안전성/편의성 향상 자율주행용 Dynamic 랙핏 모듈 개발	연구	
20	106번	초소형 전기자동차용 스마트 제동 모듈 개발	연구	
21	107번	첨단신소재 특화 차량용 소재부품 신시장 진출 및 상용화를 위한 사업화지원사업	기업	
22	108번	고안전 자율 주행차량용부품 시장 경쟁력 강화를 위한 사업화 지원사업	기업	
23	111번	4차산업 스타트업벤처기업 육성지원	연구	
24	113번	무인비행장치를 활용한 산물 대응체계 기술개발	기업	
25	115번	재난안전분야 미세르바식 교육훈련체계 개발 및 리빙랩 구축운영	연구	
26	117번	사용후 배터리 종합관리 인프라 구축	연구	

순번	과제	사업명	부서	비고
27	119번	모듈화 디자인이 적용된 프리미엄 스티디버스 개발	기업	
28	121번	경북 ICT산업 혁신아카데미사업	교육	
29	122번	의료기업 솔루션 랩 운영사업	기업	
30	123번	차량용 디스플레이 도광판 첨단소재 국산화 개발 기획	기업	
31	124번	차량용 탄소복합재료수소용기 혁신 제조 기술개발	연구	
32	125번	첨단소재 부품기술 고도화 사업	연구	
33	99-2번	경산기업 기술개발을 위한 기획 발굴 연구용역	기업	
34	126번	도심형 자율주행서를 부품모듈 기반조성사업	연구	
35	127번	경북 클라우드 데이터 서비스 산업 육성사업	연구	
36	128번	조음치료환자를 위한 한국형 전자구개도 개발 및 기능적 임상 유용성 연구	기업	
37	129번	생활소비재 융복합산업 해외 마케팅 지원사업	기업	
38	130번	미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 부품 기술고도화 전환지원	기업	
39	131번	스마트모빌리티 전장융합부품 기술사업화지원	연구	
40	132번	스마트 모빌리티 맞춤형 인력양성 프로그램 개발 및 기술인력양성	교육	
41	133번	기업부설 연구소 중심 R&D역량 레벨업 사업	기업	
42	134번	인체공학적 설계를 반영한 항공기 조종간 융복합 제조 기술 개발	기업	
43	135번	소비자 맞춤형 스마트 원격외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발	기업	
44	136번	마이크로니들 패치 및 갈바닉 모듈 패키지 기술 개발	기업	
45	137번	3D스캐닝과 3D프린팅을 이용한 수요자 맞춤형 스마트 설계분석 및 제조	기업	
46	138번	밀집 환경에서 실시간 마스크 착용자 인식 및 이상 체온자 식별 시스템 기술 개발	연구	
47	139번	IoT 기능을 탑재한 배달용 이륜차 20셀 BMS와 고용량 배터리팩 상용화 개발	연구	
48	140번	전기차 자율주행을 위한 카메라 기반 전방위 인식 시스템 개발	연구	
49	141번	서비스 e모빌리티를 위한 초소형전기차 부품 개발 및 실차 평가기술 개발	연구	
50	142번	온라인 공동활용 화상회의실 구축	기업	
51	143번	도로 운행 정보 수집 및 교통안전 데이터 분석 관제 솔루션 개발	연구	
52	144번	IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 칩 개발	기업	
53	145번	초소형 전기차를 위한 슈퍼커패시티 전원공급장치 및 초급속 충전기 개발	기업	

순번	과제	사업명	부서	비고
54	146번	다품종 차체부품 멀티 혼류 열간성형 공정시스템 개발	기업	
55	147번	자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현 위한 글라스 장착 시스템 개발	기업	
56	148번	차량 번호판 인식 시스템 기반 군 기동장비 셀프주유 자동화 시스템	연구	
57	149번	스마트폰 활용 시 기반 얼굴 피부상태 측정 연동 비침습 얼굴피부 관리기기 개발	연구	
58	78-6번	마이크로 e모빌리티 시스템 구축 연구용역	연구	
59	78-7번	경산지식산업센터 조성 연구용역	연구	
60	78-8번	2020년 자동차검사결과 및 빅데이터 분석	연구	

1. 사업명 : 연구장비공동활용지원사업 (11번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김용훈)_장비지원팀

과제명		연구장비공동활용지원사업		
사업 개 요	사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31. (1년)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2020년	
			5,000	
		인 건 비	· 국비 : 5,000	
			· 도비 :	
			· 시비 :	
			직 접 비	
	간 접 비			
	사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31.		
사업내용	- 연구 장비 지원(3차원측정기 외 21종) 및 연구 장비 멘토링 서비스 지원			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업의 IT융합산업 기반기술 수준 향상 - 산업화 촉발로 인한 고용 창출 효과 - IT융합 전문 인력 양성을 통한 기술인력 확보로 기술 산업화 활성화 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업 장비이용건수 100건 - 참여기업 수 20개 - 장비이용수익 200,000천원 - 중소기업 실무자 교류 및 정보교환 (기업방문) 			
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 사업기간 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31. ※ 연구장비공동활용지원사업이란 : R&D장비 이용료에 대해 온라인 바우처 (쿠폰) 방식으로 중소기업당 5천만원 내에서 연구장비 사용료 지원 (총 사업예산 132억원 소진 시까지) (설립 5년 이하 : 70%, 설립 5년 초과 : 60% 지원) 			
사업관련부처	- 중소기업청			

2. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 (20번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자: 송윤재)

과 제 명		국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업													
사 업 개 요	사업기간	2018.01.01. ~ 2023.12.31.(60개월) / 당해연도 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31.(12개월)													
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원													
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년									
			2,393,105	968,332	718,501	706,272									
		국비: 1,763,105 도비: 315,000 시비: 315,000	국비: 738,332 도비: 115,000 시비: 115,000	국비: 518,501 도비: 100,000 시비: 100,000	국비: 506,272 도비: 100,000 시비: 100,000										
		인건비	813,000	284,000	297,000	232,000									
		직접비	1,580,105	684,332	421,501	474,272									
	간접비	-	-	-	-										
	사업기간	2018.01.01.~ 2023.12.31	2018.01.01.~ 2018.12.31	2019.01.01.~ 2019.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31										
	사업 내용	<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 ○ 지역별 컨소시엄 교육운영기관을 구축하여 우수한 교육시스템을 제공함으로써, 중소기업 경쟁력 강화 및 매출액 증대를 목표로 함 														
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년 사업목표 <table border="1"> <thead> <tr> <th>계획인원</th> <th>목표인원</th> <th>수료율</th> <th>회차</th> <th>취업율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>742명</td> <td>594명</td> <td>95%</td> <td>60회</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 주요내용 : 설계, 기능안전, 품질 등 6개분야 29개 훈련과정 운영(총 60회), 교육용 H/W 및 S/W 구매 및 유지보수, 교육시설 유지보수 					계획인원	목표인원	수료율	회차	취업율	742명	594명	95%	60회	-
계획인원	목표인원	수료율	회차	취업율											
742명	594명	95%	60회	-											
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														

3. 사업명 : 스마트센서센터 구축사업 (55번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김주영)_센서연구팀

과 제 명		첨단스마트센서 거점센터 구축사업					
사 업 개 요	사업기간	2015.10.01. ~ 2021.07.31. (6년)					
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원					
	사업내용 및 추진 계획	사업비 (천원)	계	2015~2017년	2018년	2019년(5차)	2020년
			2,300,000	1,100,000	400,000	400,000	400,000
		국비: 850,000 도비: 850,000 시비: 1,450,000	국비: 400,000 도비: 400,000 시비: 700,000	국비: 150,000 도비: 150,000 시비: 250,000	국비: 150,000 도비: 150,000 시비: 250,000	국비: 150,000 도비: 150,000 시비: 250,000	
		인건비	450,000	225,000	75,000	75,000	75,000
		직접비	1,850,000	875,000	325,000	325,000	325,000
	간접비	-	-	-	-	-	
	사업기간	2015.10.01.~ 2021.07.31	2015.10.01.~ 2018.10.15	2018.10.16. ~ 2019.07.31	2019.08.01.~ 2020.07.31	2020.08.01.~ 2021.07.31	
	사업 내용	<p>첨단센서 관련장비도입 및 기업지원</p> <p>센서 모듈의 회로설계 SW 및 센서 시제품 제작 장비 등 5층 구축 및 기업지원</p> <p>RADAR 성능 측정 장비 및 측정 챔버 등 2층 구축 및 기업지원</p> <p>영상센서 성능평가 장비 및 자동 보정장치 등 2층 구축 및 기업지원</p> <p>센서 시제품의 신뢰성 평가를 위한 온습도 챔버 및 신뢰성 평가 분석기 등 2층 구축 및 기업지원</p>					
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 첨단스마트센서 거점센터와 지역 내 수요기업과의 공동핵심요소기술개발을 통한 지역 첨단센서 관련 중소기업 육성 및 기업 매출 10억, 일자리 100명 이상 창출 증대 - 국가의 센서 관련 他사업 참여 기반 마련 (재난재해, IoT 등) - 지역 거점지원센터 운영을 통해 지역 첨단센서산업 활성화 						
추진 계획	<p>추진내용(계획)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 센서 모듈의 회로설계 SW 및 센서 시제품 제작 장비 등 5층 구축 - 장비구축에 따른 전기공사 및 기업지원 시설 조성 - 핵심원천기술개발 및 사용자 기술 개발 						
기타 사항	- 당해연도 사업기간 : 2018.10.16. ~ 2019.07.31. (4차년도)						
사업관련 부처	<ul style="list-style-type: none"> - 경상북도 미래융합산업과 - 경 산 시 중소기업벤처과 						

4. 사업명 : 산업기술혁신사업 (66번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김홍준)_센서연구팀

과 제 명		그린자동차 부품평가 및 시스템 통합 차량 실증 기술개발					
사업 기간	2016.12.01. ~ 2020.11.30. (4년)						
	주관기관 : 울산테크노파크(36%) 참여기관 : (주)에이치엠지(40%), (주)퓨트론(21%), (재)경북IT융합산업기술원(3%)						
사업 내용 및 추진 계획	사업비 (천원)	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
		400,000	50,000	100,000	100,000	100,000	50,000
	국비: 400,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	
	인건비	198,000	26,000	46,000	48,000	50,000	30,000
	직접비	144,000	16,750	39,500	37,500	35,500	12,750
	간접비	58,000	7,250	14,500	14,500	14,500	7,250
	사업 기간		2016.12.01.~ 2017.11.30.	2017.12.01.~ 2018.09.30.	2018.10.01.~ 2019.07.31.	2019.08.01.~ 2020.05.31.	2020.06.01.~ 2020.11.30.
사업 내용	스마트 부품 적용 통합 기술 개발 스마트 부품 실증 차량 적용	상용EV용 스마트 AVN 및 전방향 모니터링 시스템 최적화 기술 개발	상용EV용 스마트 AVN 및 전방향 모니터링 시스템 최적화 기술 개발	상용EV용 스마트 AVN 및 전방향 모니터링 시스템 TPMS 적용 최적화 기술 개발	상용EV용 전방향 모니터링 시스템 TPMS FCWS HUD 적용 스마트 AVN 통합 기술 개발	상용EV용 전방향 모니터링 시스템 TPMS F C W S H U D 적용 스마트 AVN 통합 기술 개발	
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 시험평가법 확립을 통해 부품의 품질 및 신제품 기술력 확보, 선진국의 시험평가 인증에 대비할 수 있는 부품업체의 애로기술 대응을 통해 관련 기술발전의 가속화 - 부품 및 차량의 실증을 통해 부품의 신뢰성 조기 확보, 사업화 촉진, 글로벌 시장 선점 - 전기차 보급지연을 해소하고, 다양한 전기차의 실증을 통해 소비자의 초기 구매욕구를 자극, 전기차 및 관련 서비스 산업의 활성화에 기여 						
추진 계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 부품(네비게이션, AVM) 적용 통합 기술 개발 - 스마트 부품 실증 차량 적용 						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.08.01. ~ 2020.05.31. (4차년도)						
사업관련 부처	- 한국산업기술평가관리원						

5. 사업명 : 자율주행자동차핵심기술개발사업 (71번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김주영)_센서연구팀

과 제 명		자율주행 차량용 레이저 다이오드 및 전용 반도체 개발을 포함한 저가형 LIDAR 센서 개발				
사업 개 요	사업기간	2017.05.01. ~ 2019.12.31. (2년8개월)				
	주관/ 참여	주관기관 : (주)카네비컴 참여기관 : (주)엘디스, 뷰시스(ViewSys), 시지트로닉스, 자동차부품연구원 한국광기술원, 한국나노기술원, (재)경북아이티융합산업기술원 한양대학교산학협력단				
사업 내용 및 추진 계획	사업비 (천원)	계	2017년	2018년	2019년	2020년
		418,600	70,000	270,000	78,600	50,000
	국비: 418,600 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	국비: 270,000 도비: 시비:	국비: 78,600 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	
	인건비	136,000	35,000	76,000	25,000	25,000
	직접비	223,600	24,850	181,000	46,350	17,750
	간접비	30,400	10,150	13,000	7,250	7,250
	사업 기간		2017.05.01.~ 2020.12.31	2017.05.01.~ 2017.12.31	2018.01.01.~ 2018.12.31	2019.01.01.~ 2019.12.31
사업 내용	딥러닝 기반 객체 인식 기술개발 객체인식용 ASIC 기술개발 성능평가용 객체 인식 플랫폼 개발	라이다가 기반 객체 인식 기술 개발	임베디드 기반 객체 인식 기술 개발	라이다 기반 객체 인식 플랫폼 개발	라이다 기반 객체 인식 플랫폼 개발	
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행자동차 구현을 위한 라이다 핵심 원천기술 확보 - 자율주행자동차를 위한 라이다 부품의 국산화 - 자동차용 반도체 기술 확보 및 기술이전을 통한 새로운 반도체산업 활성화 					
추진 계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 라이다를 활용한 객체인식 기술개발 - 도로환경 장애물 DB 구축 및 GUI 개발 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31. (4차년도)					
사업관련 부처	- 산업통상자원부					

6. 사업명 : 월드클래스 300 R&D사업 (72번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_센서연구팀

과제명		지능형 자동차 EPSS용 고연산속도(3000° /sec), 각도분해능 0.05° 급 임베디드화 TAS Module 개발				
사업개요	사업기간	2017.06.01. ~ 2020.12.31. (3년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : 한국SKF실(25%) 참여기업 : ㈜SCMI (15%), ㈜서연(15%), 보성산업사(15%) 공동개발 : 경북IT융합산업기술원(10%), 대구기계부품연구원(10%), 한양대학교(10%)				
	사업비(천원)	계	2017년	2018년	2019년	2020년
		국비: 273,000 도비: 시비:	국비: 45,000 도비: 시비:	국비: 60,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	국비: 78,000 도비: 시비:
	인건비	136,500	22,500	30,000	40,000	39,000
	직접비	96,920	15,980	21,300	28,875	27,690
	간접비	39,580	6,520	8,700	11,600	11,310
사업기간	2017.06.01.~ 2020.12.31	2017.06.01.~ 2017.12.31	2018.01.01.~ 2018.12.31	2019.01.01.~ 2019.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31	
사업내용	고연산속도 3000° /sec, 각도분해능 0.05° 급 TAS Module 신호처리보드 개발 Linear/digitalhall sensor/magnetic flux분석 Hall sensor 및 Magnetic encoder 공극 최적화기술연구 Multi-track Encoder 기반 센싱 기술 확보 Arctan 연산 알고리즘 분석 및 보안 기법구현 Collector 출력위상에 따른 각도/토크 검출 기법 개발 Multi-track Encoder 구조에 따른Multi-turn 검출 구현 고분해능각도 및 토크 검출 연산기술 최적화 차량용 TASmodule 통합 임베디드 보드 구현 Automotive IC규격 및 성능 분석 TAS module 각도 및 토크 분해능 최적화 기술 구현 TAS module 신호 처리보드 Automotive 규격 환경 내구성 확보 TAS module 통신 인터페이스 SW 최적화 평가					
기대효과	- 연산속도 3000° /sec, 각도분해능 0.05° 급 TAS센서 신호처리보드 및 모듈 개발을 통해 선진사 대비 단가 및 성능면에서 우위를 점함으로 국내 내수시장 진입이 가능					
추진계획	추진내용(계획) - TAS 모듈 신호처리 기법 구현 - 멀티턴 기반 엔코더 센싱 기술 확보					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31. (3차년도)					
사업관련부처	- 한국산업기술진흥원					

7. 사업명 : 혁신도시 공공기관연계 육성사업 (79번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대연)_융합연구팀

과제명		지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전분야 OpenLAB 연계지원사업					
사업개요	사업기간	2018.04.01. ~ 2022.12.31. (57개월)					
	사업비	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					
	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:	국비:	국비:	국비:	국비:	국비:
		300,000	155,000	300,000	330,000	330,000	
	도비:	도비:	도비:	도비:	도비:	도비:	
	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	
	시비:	시비:	시비:	시비:	시비:	시비:	
35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000		
인건비	525,000	105,000	61,500	110,000	127,000	127,000	
직접비	748,000	165,000	78,000	160,000	170,000	170,000	
간접비	141,500	30,000	15,500	30,000	33,000	33,000	
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	
사업내용	- Open LAB : 시제품제작지원 · 3D프린터를 이용한 시제품제작 지원 · 5축가공기를 이용한 시제품제작 지원 · 3차원측정 및 3D스캔을 통한 신뢰성평가 지원 - 중장기 R&D : 교통안전검사 드론 플랫폼 개발 · 맵핑기술 자문지원 및 부품 설계 자문지원 · 실내외 드론 성능 및 신뢰성 평가기법개발 · 테스트베드 활용방안 개발						
기대효과	- 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						
추진계획	추진내용(계획) - Open LAB 시제품제작지원 - 김천기업 발굴 및 홍보 - 중장기 R&D 교통안전검사 드론 플랫폼 개발						
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31. (2차년도)						
사업관련부처	- 산업통상자원부						

8. 사업명 : 경제협력권산업육성사업 (80번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김주영)_센서연구팀

과 제 명		약천후 대응 카메라 센서 모듈기반 Urban Driving Assist(UDA) 시스템 개발						
사 업 개 요	사업기간	2018.04.01. ~ 2020.12.31. (2년 9개월)						
	주관/참여	주관기관 : 아진산업(주) 참여기관 : 울산테크노파크, 나노종합기술원, 오토아이티(주), (재)경북IT융합산업기술원						
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년		
			636,000	220,000	196,000	196,000		
		국비: 636,000 도비: 시비:	국비: 220,000 도비: 시비:	국비: 196,000 도비: 시비:	국비: 196,000 도비: 시비:			
		인건비	308,000	110,000	99,000	99,000		
		직접비	215,260	78,100	68,580	68,580		
		간접비	88,740	31,900	28,420	28,420		
사업기간		2018.04.01.~ 2020.12.31	2018.04.01.~ 2018.12.31	2019.01.01.~ 2019.12.31	2020.01.01.~ 2020.12.31			
사업 내용	약천후 대응 카메라 센서 모듈기반 Urban Driving Assist(UDA) 시스템 개발	약천후 대응 UDA용 카메라 센서 HW 및 SW 모듈 기술개발	ISO26262 기반 약천후 대응 UDA 시스템 개발					
기대효과	- UDA, 자율주행시스템, 저왜곡 광각 렌즈, AVI, 나노 패터닝							
추진계획	추진내용(계획) - 약천후 대응 카메라 센서 모듈기반 Urban Driving Assist(UDA) 시스템 개발							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31.(2차년도)							
사업관련부처	- 산업통상자원부							

9. 사업명 : 이공학개인기초사업(86번)

추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_센서연구팀

과 제 명		한국인 안면에 적합한 공명장애 환자를 위한 휴대용 비음측정기의 개발 및 임상 유용성 연구							
사 업 개 요	사업 기간	2018.06.01. ~ 2023.05.31. (60개월)							
	주관/ 참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원							
	사업 내용 및 추진 계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
			250,000	37,500	50,000	50,000	50,000	50,000	12,500
		국비:250,000 도비: 시비:	국비:37,500 도비: 시비:	국비:50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 12,500 도비: 시비:
		인건비	125,000	18,750	16,900	25,000	25,000	25,000	6,250
		직접비	88,676	13,302	25,836	17,736	17,736	17,736	4,430
	간접비	36,324	5,448	7,264	7,264	7,264	7,264	1,820	
사업 기간	2018.06.01 ~ 2023.05.31	2018.06.01 ~ 2019.02.28	2019.03.01 ~ 2020.02.28	2020.03.01 ~ 2021.02.28	2021.03.01 ~ 2022.02.28	2022.03.01 ~ 2023.02.28	2023.03.01 ~ 2023.5.31		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 본 연구는 마비말장애, 연인부 기능부전 및 구개열 등으로 인해 공명장애를 겪고있는 환자를 위한 휴대용 비음치 측정기기 개발 및 임상 유용성 검증에 관한 연구임 - 본 연구에서는 기존 비음측정기기가 가지는 단점들을 극복하고 한국인에 적합한 휴대용 비음측정기기를 개발 및 임상 유용성 평가를 통해 검증 - 신호처리 HW/SW 구현 - 고 감도/단일 지향특성 Microphone module 구현 - 임상시험 - 평가 관련 자문 및 평가 교구 개발 								
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 의료 및 재활산업 기기 분야 선진 기술력 제고 - 재활공학, 의용공학, 의료기기업체 및 기관 언어치료기관 등 관련 유관기관과의 협업을 통해 기술력 및 인력양성 가능 - 신의료기기 개발 기술로서 기업 기술이전을 통한 국내 내수 또는 해외 시장 진입이 가능 - 의료기술 및 임상유용성 평가 등을 통해 의료선진 기술 습득 가능 - 국가 및 지역 내 재활산업 인프라 구축 가능 								
추진계획	추진내용(계획) - 대구대학교 언어치료 및 재활공학 교수 자문단 협의 - 경북대학교 의공학연구소 전자의료기기 자문								
기타사항	- 당해연도 사업기간 2019.03.01. ~ 2020.02.28. (2차년도)								
사업관련 부처	- 한국연구재단								

10. 사업명 : 2020 콘텐츠누림터 조성 지원사업(89번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명	경산시 스포츠 복합 문화 플랫폼 조성 (Green Grass Gyeong-san)				
사 업 개 요	사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31. (12개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	
				120,000	120,000
			국비: 60,000 시비: 60,000	국비: 60,000 시비: 60,000	
		인건비	36,000	36,000	
		직접비	84,000	84,000	
		간접비	-	-	
	사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31	2020.01.01. ~ 2020.12.31		
	사업 내용	경산실내체육관 유희공간을 VR 스포츠 체험관 / 홀로그램 스포츠 VR 관이 포함된 스포츠 복합문화 공간으로 변화시켜 체험/전시 프로그램을 상시 운영하고 경북테크노파크 게임센터의 보유인프라를 활용한 취업연계교육프로그램운영을 통해 27만 경산시민과 12만대학생이 함께 향유할 수 있는 콘텐츠 체험/전시/교육 플랫폼 조성			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경산시 새로운 복합 문화 공간 창출 - 사업기간 내 고용 창출 : 직접고용(총 14명(정규직 12명, 계약직 2명)) - 지역기업 콘텐츠 제작 역량강화, 관련 산업 활성화와 간접 일자리 창출 - 경산시 4차산업 기술산업 생태계 활성화 기여 				
추진계획	추진내용(계획)				
	<ul style="list-style-type: none"> - 27만 경산시민과 소통할 수 있는 놀이문화 창출 <ul style="list-style-type: none"> · 영상, 아이디어 공모를 통한 시민 참여 유도 · AR/비콘/GPS 기반의 26만시민이 함께하는 보물찾기 대회 개최 · VR게임 콘텐츠를 활용한 VR스포츠토너먼트대회 개최 - 콘텐츠 체험공간 조성 <ul style="list-style-type: none"> · 경산시 시민 소통공간인 경산시민체육관 야외 설치 · VR게임콘텐츠 수급 및 수정으로 체험·전시·휴식공간 조성 · 컨테이너 8동 개조를 통해 상설전시장 구축(VR체험존, 홀로그램 등) - 게임대회 개최 <ul style="list-style-type: none"> · 초등학생, 중학생 대상 게임대회 개최 (주 5회) · 학생과 학부모가 함께 참여할 수 있는 행사 개최 - 경산 내 11개 대학 및 자원봉사자, 평생 학습관 연계 공연 <ul style="list-style-type: none"> · 경산 내 11개 대학연계, 경산시 자원 봉사자들의 문화 예술 재능기부로 인한 주1회 이상 공연 개최 				
	기타사항				
	사업관련부처				
	- 당해연도 사업기간 : 2020.01.01. ~ 2020.12.31				
- 한국콘텐츠진흥원					

11. 사업명 : 과학기술기반 지역수요 맞춤형 R&D지원사업 (91번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명	지진지역의 스마트센서기반 건물안전 지능정보 플랫폼 개발					
사 업 개 요	사업기간	2018. 09. 01 - 2021. 05. 31 (33개월)				
	주관/참여	사업 총괄 : 포항공과대학교 산학협력단				
		1세부과제 : (총괄) 포항공과대학교 산학협력단, (협력)한국건설기술연구원, (협력)한국지질자원연구원 2세부과제 : (총괄) 경북IT융합산업기술원, (협력)경운대학교 산학협력단				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년
				940,631,000	550,000,000	220,000,000
			국비: 754,789,136 도비: 185,841,864 시비:	국비: 550,000,000 도비: 시비:	국비: 110,000,000 도비: 110,000,000 시비:	국비: 94,789,136 도비: 75,841,864 시비:
		인건비	308,500,000	60,000,000	148,500,000	100,000,000
		직접비	589,470,000	469,000,000	59,500,000	60,970,000
		간접비	42,661,000	21,000,000	12,000,000	9,661,000
	사업기간	2018.09.01.~ 2021.05.31	2018.09.01.~ 2019.05.31	2019.06.01.~ 2020.05.31	2020.06.01.~ 2021.05.31	
사업 내용	지진 지역의 스 마트센서 기반 건물안전 지능정 보 플랫폼'을 개발	통신 인프라 구성 (GITC), 범용 NB-IoT 통신모듈(GITC) 등	저전력 광역통신망 기반 침하감지기 개 발	광역통신망 기반 침 하감지기 개발		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 재난안전 IoT통합플랫폼 표준모델 정립으로 지자체 재난재해 운영시스템 및 공장 등 민간시스템과 연계 - 시범지역 사전 설치를 통한 변위수집체계 구축, 스마트 변위감지기 개발, 범용 IoT망 통신모 듈 개발 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 통신 인프라 구성(GITC) - 범용 NB-IoT 통신모듈(GITC) - 용역업체(우림지앤아이(150,000천원)) 과제발주 등 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 06. 01 - 2020. 05. 31 (2차년도)					
사업관련부처	- 과학기술정보통신부					

12. 사업명 : 이공학개인기초연구지원사업 - 한국형SGER (92번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근)_차량연구팀

과 제 명		저가형 & 친환경 탄소섬유를 기반으로 하는 형상 조절 용이한 금속 같은 세라믹 3D-나노구조체				
사 업 개 요	사업기간	2018. 11. 01 - 2021. 10. 31 (36개월)				
	주관/참여	사업 총괄 : 경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년도	2019년도	2020년도
			250,000	50,000	100,000	100,000
		국비: 250,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	
		인건비	46,800	10,800	41,660	41,660
		직접비	166,878	31,936	43,811	43,811
	간접비	36,322	7,264	14,529	14,529	
	사업기간		2018.11.01.~ 2019.10.31.	2019.11.01.~ 2020.10.31.	2020.11.01.~ 2021.10.31.	
	사업 내용	금속 같은 세라믹 3D-나노구조체 연구개발	저가형 & 친환경 탄소섬유 제조 및 공정 기술 개발 - 대체 천연재료 탐색 및 적합성 평가 - 대체 천연재료를 이용한 탄소섬유 제조, 구조적/기계적 물성 분석 - 탄소섬유를 이용한 3D-나노구조체용 형상 제어 기술 개발	Metal-like ceramic 3D-나노구조체 제조 및 물성 분석 - 천연재료 기반의 탄소 섬유를 이용한 metal-like ceramic 3D-나노구조체 제조 - 제조공정/장치 개발 및 최적화, 물성분석 - 기존 탄소섬유 적용 연구	Metal-like ceramic 3D-나노구조체 특성 강화 및 시제품 제작 - 구조적/기계적/열적물성 분석 및 개선화 - 전자기 차폐 물성 분석 및 개선화 - 시제품 제작	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유 응용분야의 확대에 가장 큰 걸림돌이었던 '탄소섬유 제조의 고비용 문제'를 저비용 & 친환경 탄소섬유 제조공정 개발을 통해 해결 - Metal-like ceramic 3D-나노구조체의 다양한 응용분야 발굴 - 소재산업의 혁신장동력 제공하여 국내 소재 및 제조업 경제 활성화 기여 - 섬유, 탄소, 자동차 부품 등 지역 특화산업과의 연계 					
2018년도 추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 탄소섬유 대체화 가능한 천연재료 발굴 및 탄소섬유화 연구개발 - 응력 기반 탄소섬유화 공정 개발 및 최적화 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 11. 01 - 2020. 10. 31(2차년도)					
사업관련부처	- 한국연구재단					

13. 사업명 : 국가혁신클러스터사업 (93번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		(경량화를 5%, 주행거리 110km급) 마이크로 e-모빌리티 5대 부품 통합 차량 기술개발				
사 업 개 요	사업기간	2018.10.01.~2020.12.31.(2년 3개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (주)캠시스, 영남대학교, (사)차량IT융합산업협회				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년
			926,000	116,000	390,000	420,000
		국비: 996,000 도비: 시비:	국비: 116,000 도비: 시비:	국비: 390,000 도비: 시비:	국비: 420,000 도비: 시비:	
		인건비	307,165	40,000	107,165	160,000
		직접비	510,485	59,000	244,410	207,075
	간접비	108,350	17,000	38,425	52,925	
	사업기간		2018.10 ~ 2018.12	2019.01 ~ 2019.12	2020.01 ~ 2020.12	
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 부품 통합 차량 개발 • 경북 e-모빌리티 사업단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 통합 차량의 부품별 요구사항 분석 및 기술 정의 • 경북 e-모빌리티 사업단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 부품을 적용한 통합 차량 시제작자 개발 • 경북 e-모빌리티 사업단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 개발 5대 핵심 부품을 적용한 통합 차량 시제작자 개발 • 경북 e-모빌리티 사업단 운영 	
기대효과	- 마이크로 e-모빌리티 통합 기술 확보로 경북형 e-모빌리티 차량 개발을 통한 지역 자동차 기업 혁신성장 및 시장 경쟁력 확보					
2018년도 추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 전기차 기반 미래형 마이크로 e-모빌리티용 개발 부품을 적용한 통합 - 차량의 부품별 요구사항 분석 및 기술 정의 <ul style="list-style-type: none"> · 주행강성/주행성능 요구사항 도출 및 평가 계획 수립 · 프로젝트 관리 체계 및 시스템 구축 · 부품별 완성차 적용을 위한 상세 기술 분석 - 경북e-모빌리티 사업단 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 기술위원회, 기술개발 공유회 등 네트워크 사업 추진 · 수요기반 총괄 워크샵 추진 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.01.01. ~ 2019.12.31.(2차년도) ※ 2차, 3차년도 참여기업 추가로 인해 사업비 변동 가능					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

14. 사업명 : 국가혁신클러스터사업 (94번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과제명		마이크로 e-Mobility용 10% 이상 경량 Seat제조를 위한 Pipe형 Seat Frame 및 Plastic Seat Cushioning 대체기술 개발				
사업개요	사업기간	2018. 10. 01. ~ 2020. 12. 31. (2년 3개월)				
	주관/참여	주관기관 : (주)정도정밀 참여기관 : (주)쓰리디코리아, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년
			270,000	70,000	100,000	100,000
		국비: 270,000 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	
		인건비	107,810	20,120	41,860	46,010
		직접비	230,860	39,720	43,640	39,510
	간접비	39,140	10,160	14,500	14,480	
	사업기간	2018. 10. 01. ~ 2018. 12. 31	2019. 01. 01. ~ 2019. 12. 31	2020. 01. 01. ~ 2020. 12. 31		
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로 e-Mobility용 경량 Seat 개발 - Seat Assembly 설계 및 규격(재질, 파이프 경) 선정. - Pipe형 Seat Frame 소재 선정 (물성분석) 기반의 Seat Frame 설계 기술 확보 - Pipe형 Seat Frame 및 Plastic Cushioning 생산기술 확보 - Seat Assembly 제작기술 개발 - Seat Cushioning 양산화 기술 - 마이크로 e-Mobility용 Seat 개발용 고객사 시험규격 정립 - 소재 내구성최적화 시험규격 정립 - Seat Assembly 양산성 확보 및 양산화 전략 수립 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 품질 및 안정성이 확보된 제품 개발을 통하여 현재 초소형자동차에 사용되고 있는 저가의 수입품을 대체할 수 있음. - Pipe형 Seat Frame은 다양한 소재와 제조기술의 적용이 가능하므로, 광범위한 이동수단용 Seat 개발에 적용이 가능하고, 원가 절감 및 제품생산 공정을 최소화 할 수 있음. - Seat Cushioning을 개발함으로써, 혁신적인 원가절감 및 Seat Cushioning의 인체공학적 형상구현, 소재의 유연성과 탄성을 통한 탑승자의 안락감 향상 등 생산자와 사용자의 니즈(Needs)를 만족시켜 시장 경쟁력을 향상시킬 수 있음. 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - Pipe 소재분석 및 설계를 통한 직경 별 최적화 해석 기반의 Frame 시제품제작 지원 - 개발시제품의 신뢰성평가를 통한 제품내구성 확보기반의 시제품 경쟁력 강화 - Pipe형 Seat Frame 및 Plastic Cushioning 생산기술 확보 - 마이크로 e-Mobility용 Seat 개발시제품의 개발용 고객사 시험규격 정립 - 소재내구성 최적화 시험규격 정립 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 01. 01. ~ 2019. 12. 31. (2차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

15. 사업명 : 광역협역권산업육성사업 (95번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 이천)_차량연구팀

과제명		초소형 자율주행 차량용 7kW급 고안전 인휠모터 개발				
사업개요	사업기간	2018. 10. 01. ~ 2021. 03. 31. (2년6개월)				
	주관/참여	주관기관 : 효림산업(주) 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년
			360,000	120,000	120,000	95,000
		국비: 360,000(울산) 도비: 시비:	국비: 120,000(울산) 시비: 120,000(울산)	국비: 120,000(울산) 시비: 120,000(울산)	국비: 95,000(울산) 도비: 시비: 120,000(울산)	
		인건비	134,388	44,796	40,000	40,000
		직접비	174,612	58,204	63,000	42,000
		간접비	51,000	17,000	17,000	13,000
		사업기간	2018. 10. 1. ~ 2021. 3. 31.	2018. 10. 1. ~ 2019. 9. 30.	2019. 10. 1. ~ 2020. 9. 30.	2020. 10. 1. ~ 2021. 3. 31.
	사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 인휠모터 고장제어 알고리즘 구현 • 인휠모터 성능 및 신뢰성 평가 • 초소형 전기차 성능 분석 • 인휠모터 기반 서브 프레임 설계 • Inverter 제어 알고리즘 설계 • 인휠모터 기반 서브 프레임 구조 해석 • 내구·환경 고장요소 모니터링 시스템 개발 • 7kW 인휠모터 성능 및 신뢰성 시험 평가 • 내구·환경 고장요소 제어 알고리즘 성능 평가 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 인휠모터 시스템은 기존 파워트레인 요소 제거를 통한 차량 시스템 고효율화 - 인휠모터의 고장상황 및 돌발 상황의 모니터링 정보를 확인 할 수 있는 인터페이스, 모니터링 정보를 활용한 상황에 따라 제어 할 수 있는 CAN 통신 Protocol, 상황에 따라 제어 할 수 있는 시스템을 통해, 초소형 자율주행 차량의 고안전 확보 가능 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 모터&파워트레인 문제점 및 개선사항 소비자 요구 사항 등 문제점 분석 및 인휠모터 요구사항 설계 사양서 도출 - 인휠모터 기반 서브 프레임 Lay-out 설계 - CAN 통신 설계 및 Protocol 정의 - 고장제어 알고리즘을 위한 모니터링 계획 수립 					
기타사항	- 당해 연도 사업기간 : 2019. 10. 01. ~ 2020. 09. 30. (2차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

16. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (96번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		초소형 전기자동차용 저가형 SRA(Side Rear Assistance) 시스템 개발				
사 업 개 요	사업기간	2018.10.1. ~ 2021.3.31. (2년 6개월)				
	주관/참여	주관기관 : 아래에이엠에스㈜ 참여기관 : 이인텔리전스㈜, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2018년	2019년	2020년
			200,000	80,000	83,000	40,000
		국비: 도비: 시비:200,000(대구)	국비: 도비: 시비:80,000(대구)	국비: 도비: 시비:83,000(대구)	국비: 도비: 시비: 40,000(대구)	
		인건비	80,673	32,269	40,000	20,000
		직접비	91,827	36,731	31,000	14,500
간접비	27,500	11,000	12,000	5,500		
사업기간	2018.10.1. ~ 2021.3.31.	2018. 10. 1. ~ 2019. 9. 30.	2019. 10. 1. ~ 2020. 9. 30.	2020. 10. 1. ~ 2021. 3. 31.		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 실차기반 SRA 테스트 플랫폼 구축 및 시스템 성능 평가 • 평가 시나리오 및 시스템 성능 검증용 레퍼런스 데이터 생성 기법 개발 • 주행 테스트 차량 플랫폼 구축 • DB 구축 시스템 개발 및 DB 구축 • 구축된 DB 기반 SRA 시스템 LAB 테스트 • 평가 시나리오 및 실 실행 기반 SRA 시스템 실차 주행 평가 수행 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 전기차 기반 자율주행 테스트 차량 플랫폼 구축 기술 확보 - 자율주행 환경 데이터베이스 통합 취득 및 분석 기술 확보 - 데이터베이스 기반 LAB 테스트 및 실주행 성능 테스트 기술 확보 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 주행 테스트 시나리오 개발 - 시스템 성능 검증을 위한 LIDAR 기반 레퍼런스 데이터 생성 기법 개발 - 카메라 데이터 로깅 모듈 제작 - 센서 장착용 지그제작 및 테스트 전기차량 환경 구축 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.10.1. ~ 2020.9.30. (2차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

17. 사업명 : 혁신성장연계지능형반도체선도사업 (103번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김주영)_센서연구팀

과 제 명		다중센서 융합 및 인공지능 기반 자율주행차용 상황인지/주행판단 SoC 개발				
사 업 개 요	사업기간	2019.04.01. ~ 2021.12.31. (2년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : ㈜아이닉스 참여기관 : 오토아이티(주), ㈜베라시스, (재)경북IT융합산업기술원, ㈜칩스앤미디어, 한국에스지에스(주), 아진산업(주)				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년
			702,000	234,000	234,000	234,000
		국비: 702,000 도비: 0 시비: 0	국비: 234,000 도비: 0 시비: 0	국비: 234,000 도비: 0 시비: 0	국비: 234,000 도비: 0 시비: 0	
		인건비	379,000	117,000	117,000	117,000
		직접비	600,000	83,000	83,000	83,000
간접비	102,000	34,000	34,000	34,000		
사업기간	2019.04.01. ~ 2021.12.31.	2019.04.01. ~ 2019.12.31.	2020.01.01. ~ 2020.12.31.	2021.01.01. ~ 2021.12.31.		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 이종 센서 데이터 고정밀 정합 • 딥러닝기반 주행 판단 • 이종 센서 학습 데이터베이스 구축 • 이종 센서 데이터 정합 알고리즘 개발 • 딥러닝기반 주행 경로 알고리즘 개발 • 주행 판단 알고리즘 개발용 가상주행 환경 설계 • 딥러닝기반 주행 판단 알고리즘 최적화 • 주행 시나리오 설계 • 이종센서 고정밀 데이터 정합 알고리즘 경량화 • 주행 판단 알고리즘 경량화 • 시제품기반 주행 판단 알고리즘 검증 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자율주행을 위한 센서 정합 기술 확보 - 딥러닝 개발 및 검증을 위한 기술 및 기반 확보 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝기반 주행 판단을 위한 이종센서 학습 데이터베이스 구축 - 다중 센서(카메라, 라이다) 정합 알고리즘 및 소프트웨어 개발 - 딥러닝기반 주행 판단(경로예측, 주행방향, 속도) 알고리즘 개발 - 가상환경기반 주행 판단 평가 시나리오 개발 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.04.01. ~ 2019.12.31. (1차년도)					
사업관련부처	- 과학기술정보통신부					

18. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (104번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_차량연구팀

과 제 명		전기자동차주행부품 차량플랫폼기반 혁신 기술사업화 지원			
사 업 개 요	사업기간	2019. 4. 1. ~ 2020. 12. 31.(21개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (재)경북차량용임베디드기술연구원, 고려대학교 세종산학협력단			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년
			520,000	260,000	260,000
		국비: 520,000 도비: 시비:	국비: 260,000 도비: 시비:	국비: 260,000 도비: 시비:	
		인건비	136,400	68,200	69,433
		직접비	323,600	161,800	160,567
	간접비	60,000	30,000	30,000	
사업기간	2019.4.1. ~2020.12.31	2019.4.1. ~2019.12.31	2020.1.1. ~2020.12.31		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 광역협력산업육성사업 (경북, 울산, 세종)전기차용부품 기술지원 <ul style="list-style-type: none"> 시제품제작지원 16건 성능시험 및 인증지원 7건 시험평가 및 장비활용 지원 14건 특허출원 지원 5건 국내외전시회참가지원 7건 기술사업화전략수립지원 8건 광역협력산업육성사업 (경북, 울산, 세종)전기차용부품 기술지원 <ul style="list-style-type: none"> 시제품제작지원 8건 성능시험 및 인증지원 4건 시험평가 및 장비활용 지원 7건 특허출원 지원 5건 국내외전시회참가지원 3건 기술사업화전략수립지원 4건 광역협력산업육성사업 (경북, 울산, 세종)전기차용부품 기술지원 <ul style="list-style-type: none"> 시제품제작지원 8건 성능시험 및 인증지원 3건 시험평가 및 장비활용 지원 7건 특허출원 지원 5건 국내외전시회참가지원 4건 기술사업화전략수립지원 4건 				
기대효과	- 자율주행 차량용부품 및 시스템 기술고도화를 통한 시장선점 및 글로벌 경쟁력 강화 - 지역 및 산업간 연계·협력 활성화를 통한 전후방 연관 산업 사업화 및 매출 신규고용 창출로 지역경제 활성화 기여 - 수혜기업의 생산성, 품질경쟁력 향상, 시장진입을 통한 부품의 고부가가치화로 기업의 경쟁력 확보를 통한 매출액 향상				
추진계획	추진내용(계획) - 경북, 울산, 세종 지역 전기자동차주행 부품 제조기업 대상 기술지원 운영				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.4.1. ~ 2019.12.31.(9개월)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

19. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (105번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		운전자 및 탑승자의 안전성/편의성 향상 자율주행용 Dynamic 랙핏 모듈 개발			
사 업 개 요	사업기간	2019.4.1. ~ 2020.12.31.(1년 9개월)			
	주관/참여	주관기관 : 덕양산업(주) 참여기관 : ESP, (재)경북IT융합산업기술원, 울산테크노파크			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년
			190,000	90,000	90,000
		국비: 190,000 도비: 시비:	국비: 90,000 도비: 시비:	국비: 90,000 도비: 시비:	
		인건비	100,000	46,610	45,000
		직접비	71,000	30,340	31,950
	간접비	29,000	13,050	13,050	
사업기간	2019.4.1. ~ 2020.12.31.	2019. 4. 1. ~ 2019. 12. 31.	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> 차량 제어용 제스처 인식 기술 개발 차량 제어를 위한 제스처 인식 인터페이스 개발 운전자의 제스처 인식 알고리즘 개발 및 PC base 검증 제스처 인식 모듈과 랙핏 디스플레이 모듈 간 인터페이스 개발 운전자의 제스처 인식 알고리즘 개발 및 임베디드 포팅 제스처 인식 임베디드 보드 개발 ADAS 센서 데이터 통합 처리 및 랙핏 인터페이스 개발 				
기대효과	- 근거리 제스처 인식 기술 확보 - 제스처 인식용 모듈 및 인터페이스 개발 기술 확보				
추진계획	추진내용(계획) - 제스처 인식 모듈과 디스플레이 모듈의 인터페이스 개발 - 운전자의 제스처 인식 알고리즘 개발 및 PC Base 검증 - 운전자의 제스처 인식 알고리즘 개발 및 임베디드 포팅 - 제스처 인식 임베디드 보드 개발 - ADAS 센서 데이터 통합 및 랙핏 인터페이스 개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.4.1. ~ 2019.12.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

20. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (106번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

과 제 명		초소형 전기자동차용 스마트 제동 모듈 개발				
사 업 개 요	사업기간	2019.4.1. ~ 2020.12.31. (1년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : 아래에이엠에스㈜ 참여기관 : ㈜인터라운, 대영코어텍㈜, (재)경북IT융합산업기술원, ㈜엠비엠텍				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	
			191,000	91,000	93,000	
		인건비	국비: 191,000 도비: 시비:	국비: 91,000 도비: 시비:	국비: 93,000 도비: 시비:	
			97,053	45,300	46,500	
			직접비	66,257	32,510	33,000
			간접비	27,690	13,190	13,500
	사업기간	2019.4.1. ~ 2020.12.31.	2019. 4. 1. ~ 2019. 12. 31.	2020. 1. 1. ~ 2020.12. 31.		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> S/W 품질검증 실차기반 평가시스템 개발 및 결과 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 제동 모듈 S/W 품질 검증 실차 평가 시나리오 개발 실차기반 데이터 수집 시스템 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 실차기반 평가 시스템 구축 실차기반 데이터 수집 및 결과 분석 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 전기차 기반 제동 모듈 S/W 품질 검증 기술 확보 전기차 기반 제동 모듈 테스트 플랫폼 구축 기술 확보 데이터베이스 기반 LAB 테스트 및 실주행 성능 테스트 기술 확보 					
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 주행 테스트 시나리오 개발 실차기반 데이터 수집 시스템 개발 및 실차기반 평가 플랫폼 구축 스마트 제동 시스템 모듈 S/W 정적 분석 평가 시나리오 시반 실차 데이터 수집 및 분석 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.4.1. ~ 2019.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

21. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (107번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		첨단신소재 특화 차량용 소재부품 신시장 진출 및 상용화를 위한 사업화지원 사업				
사 업 개 요	사업기간	2019. 4. 1. ~ 2020. 12. 31. (21개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (재)대구테크노파크, (재)울산테크노파크				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	
			1,000,000	500,000	500,000	
		인건비	국비: 1,000,000 도비: 시비:	국비: 500,000 도비: 시비:	국비: 500,000 도비: 시비:	
			300,020	150,010	155,691	
			직접비	579,980	289,990	284,309
			간접비	120,000	60,000	60,000
	사업기간	2019. 4. 1. ~ 2020. 12. 31.	2019. 4. 1. ~ 2019. 12. 31.	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 첨단 경량소재 특화 차량용 소재부품산업 개발 제품 상용화와 전후방연계 기업의 신시장 진출 및 사업화 지원을 통한 산업생태계 경쟁력 강화 사업화 지원을 통한 매출 210억, 고용 95명 달성 	<ul style="list-style-type: none"> 국외전시회 참가 지원을 위한 전주기적(사전 관리-전시회 운영-사후관리)지원을 통한 참가 성과 극대화 지원 마케팅 전략 수립을 통한 신시장 발굴 지원 타겟바이어 대상 마케팅 전략 홍보물 제작 지원을 통해 시장 경쟁력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 국내외 타겟전시회 집중 확대 지원 전시회 지원 사업 비중을 증가시켜 기존시장 강화 및 신시장 개척 지원 마케팅 전략 수립을 통한 타겟시장 지속 지원 및 신규 바이어 발굴 기업 글로벌 마케팅 활동 강화를 위한 홍보물 제작 지원을 통해 해외 시장 진출 확대 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 신시장 진출을 위한 기술/시장/디자인 분석을 토대로 국내외 사업화 집중 지원을 통해 관련 바이어 발굴 및 조기 시장 진입을 통한 기업 지원 극대화 효율적인 바이어 유치를 위한 전략적 전시회 마케팅, 전주기적 지원 및 공동관 운영과 수요자 맞춤형 개별 전시회 모드를 지원하여 기업의 전략적 시장개척 					
추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 국외전시회 공동관 구축 및 운영 국외 개별전시회 참가 지원 마케팅전략 수립지원 마케팅전략 홍보물 제작 지원 시장개척단 운영 지원 R&D 사업화지원 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 4. 1. ~ 2019. 12. 31. (1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

22. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (108번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

과 제 명		고안전 자율 주행차량용부품 시장 경쟁력 강화를 위한 사업화 지원사업			
사업개요	사업기간	2019.04.01. ~ 2020.12.31.(21개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)울산테크노파크 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년
			140,000	70,000	70,000
		국비: 140,000 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	국비: 70,000 도비: 시비:	
		인건비	46,916	23,458	18,305
		직접비	176,000	39,542	43,695
		간접비	14,000	7,000	8,000
		사업기간	2019.04.01. ~ 2020.12.31.	2019. 04. 01. ~ 2019. 12. 31.	2020. 01. 01. ~ 2020. 12. 31.
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 사업화를 위한 홍보 수단 마련 해외바이어 거래선 개척 지원 해외 수출 시장 조사 해외 수출 컨설팅 지원 국내외 전시회 참가 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 사업화를 위한 홍보 수단 마련 해외바이어 거래선 개척 지원 해외 수출 시장 조사 국내외 전시회 참가 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 사업화를 위한 홍보 수단 마련 해외바이어 거래선 개척 지원 해외 수출 컨설팅 지원 국내외 전시회 참가 지원 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 기업 육성을 위한 수출 기업화 강화 - 기업성장 단계별 지원인프라 구축 및 해외 판로 개척 - 지역간 연계활성화를 통한 고안전 자율 주행부품산업 시너지 창출 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 사업화를 위한 홍보 수단 마련 - 해외바이어 거래선 개척지원 - 해외 수출 시장 조사 - 해외 수출 컨설팅 지원 - 국내외 전시회 참가 지원 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019.04.01. ~ 2020.12.31.(12개월)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

23. 사업명 : 4차산업 스타트업벤처기업 육성지원사업 (111번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤정배)_전략연구팀

과 제 명		4차산업 스타트업벤처기업 육성지원				
사업개요	사업기간	2019.06.01. ~ 2021.03.31. (1년 10개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년
			1,248,000	800,000	448,000	200,000
		국비: - 도비: 624,000 시비: 624,000	국비: - 도비: 400,000 시비: 400,000	국비: - 도비: 224,000 시비: 224,000	국비: - 도비: 200,000 시비: 200,000	
		인건비	272,900	180,000	92,900	45,000
		직접비	913,100	580,000	333,100	145,000
		간접비	62,000	40,000	22,000	10,000
		사업기간	2019.06.01. ~2021.03.31.	2019.06.01. ~2020.05.30	2020.06.01. ~2021.03.31	2021.04.01. ~2022.03.31
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경북지역 혁신 기술아이디어를 보유한 스타트업·벤처기업의 전주기R&D 지원 - 핵심기술연구개발 지원 - 혁신 벤처·스타트업 발굴 및 전략·컨설팅 - 종합기술 서비스 지원(시제품, 애로기술, 지재산, 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) <ul style="list-style-type: none"> - 경북 지역의 4차핵심 산업분야의 혁신기술 전문화를 통한 스타트업을 경북지역의 특화 산업으로 발전시켜 글로벌 강소 기술벤처 클러스터를 조성하고 창업환경 지원 					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.06.01. ~ 2021.03.31.(2차년도)					
사업관련부처	- 경북도 중소벤처기업과, 경산시 중소기업벤처과					

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

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		무인이동체 활용 산물 대응체계 기술개발				
사 업 개 요	사업기간	2019.6.28. ~ 2021.6.27.(24개월)				
	주관/참여	주관기관 : ㈜그리폰다이나믹스 참여기관 : 포항공과대학교, (주)무지개연구소, (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년	2021년
			318,200	85,200	148,000	53,000
		국비: 318,200 도비: 시비:	국비: 85,200 도비: 시비:	국비: 180,000 도비: 시비:	국비: 53,000 도비: 시비:	
		인건비	159,100	42,600	80,000	26,500
		직접비	106,600	33,600	46,540	19,000
	간접비	42,500	9,000	21,460	7,500	
	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"> 무인이동체 기반 산물 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 산물발생 현황 시각화 시스템 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 전파특성 시뮬레이션 기반 제품 최적화 방안 연구 무인이동체 산물 대응체계 제시 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 고중량(30kg 이상 소화탄) 산업용 드론 플랫폼 확보 - 산악용 다목적 재난 재해 무인이동체 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 - 산물 대응 체계 구축을 위한 실측 기반 소화탄 투척 3D 비행경로 생성 - 국내 환경에 적합한 산악지형 산물 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)					

25. 사업명 : 재난안전산업육성지원사업(115번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		재난안전분야 미니르바식 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
		국비: 140,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 시비:	국비: 50,000 도비: 5,000 시비:	국비: 40,000 도비: 5,000 시비:	
		인건비	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 데이터베이스 설계 기능성 게임용 기초 데이터베이스 구축 상황별 재해이력 데이터 구축 방안 도출 	<ul style="list-style-type: none"> 기능성 게임 탑재용 데이터베이스 설계 기능성 게임 탑재용 데이터베이스 구축 상황별 재해이력 데이터 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 리빙랩 운영 결과를 반영한 데이터베이스 보완 기능성 게임 탑재용 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	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 사업기간 : 2019.07.01. ~ 2019.12.31.(1차년도) 					
사업관련부처	- 행정안전부					

26. 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. 8. 9. ~ 2021. 8. 8. (24개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크				
		참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 인선모터스㈜, 에스아이셀, ㈜에코프로지이엠				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	1차년도	2차년도	3차년도
			• 국비 : 500,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 100,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 300,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 369,000 • 도비 : • 시비 :
		인건비	225,600	45,600	136,800	213,750
		직접비	199,900	39,900	119,700	119,000
		간접비	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	<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. 8. 9. ~ 2019. 12. 31. (1차년도)					
사업관련부처	- 중소벤처기업부 규제자유특구과(한국산업기술진흥원)					

27. 사업명 : 디자인혁신역량강화사업 (119번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		모듈화 디자인이 적용된 프리미엄 스테디부스 개발			
사 업 개 요	사업기간	2019. 8. 1. ~ 2020. 12. 31. (17개월)			
	주관/참여	주관기관 : ㈜포머스			
		참여기관 : 250디자인, (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2019년	2020년
			282,000	99,000	140,000
		• 국비 : 282,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 99,000 • 도비 : • 시비 :	• 국비 : 140,000 • 도비 : • 시비 :	
		인건비	133,480	45,634	50,000
		직접비	111,020	41,866	80,000
		간접비	37,500	11,500	10,000
		사업기간	2019. 8. 1. ~ 2020. 12. 31. (17개월)	2019. 8. 1. ~ 2020. 1. 31. (6개월)	2020. 2. 1. ~ 2020. 12. 31. (11개월)
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 지정맥 인증 및 헬스케어 융합 서비스 App 개발 및 최적화 - 지정맥 헬스케어 제품 개발 				
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자 생체 데이터를 통해 환경을 구성하여 사용자 맞춤형 환경 제공 - 기존 제품 대비 맞춤형 디자인을 통한 합리적 가격제품 제공 - 공간적 분리 및 환경에 국한된 제품 현황에서 탈피 				
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지정맥 인증 제품 개발 - 지정맥 헬스케어 제품 개발 - 지정맥 헬스케어 App 개발 - 개발 제품 인증 및 최적화 - 개발 제품 사업화 지원 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 08. 01. ~ 2020. 01. 31. (1차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

28. 사업명 : 대경혁신인재양성 프로젝트 HuStar (121번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 송윤재)

과 제 명		경북 ICT산업 혁신아카데미사업					
사업 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
			420,000천원	15,000천원	85,000천원	85,000천원	85,000천원
		<ul style="list-style-type: none"> · 국비 : 0 · 도비 : 360,000 · 시비 : 0 					
		인건비		5,000,000	17,184,000	17,184,000	17,184,000
		직접비		9,250,000	63,566,000	63,566,000	63,566,000
		간접비		750,000	4,250,000	4,250,000	4,250,000
사업기간		2019. 12. 01. ~ 2020. 02. 29	2020. 03. 01. ~ 2021. 02. 28	2021. 03. 01. ~ 2022. 02. 28	2021. 03. 01. ~ 2022. 02. 28		
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 경북 미래신성장산업 분야 우수인재 양성을 위한 교육 · 교육생 모집 및 선발 · 강의 지원 						
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역기업에 우수인력 채용연계 - 양질의 일자리 창출로 혁신인재 지역 정착 <p>1차년도: 2019. 12. 1. ~ 2020. 2. 29.(3개월) 2차년도: 2020. 3. 1. ~ 2021. 2. 28.(12개월) 3차년도</p>						
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(기업지원부 김동환 선임연구원), 참여연구원(기업지원부 류누리 연구원)						
사업관련부처	경상북도						

29. 사업명 : 의료기업 솔루션 랩 운영사업 (122번)

○ 추진부서 : 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 김동환)

과 제 명		의료기업 솔루션 랩 운영사업		
사업 개 요	사업기간	2020. 01. 01. ~ 2020. 12. 31. (12개월)		
	주관/참여	주관기관 : 경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년
			20,000천원	20,000천원
		<ul style="list-style-type: none"> · 국비 : 0 · 도비 : 20,000 · 시비 : 0 		
		인건비		
		직접비	18,000,000	
		간접비	2,000,000	
사업기간	2020. 1. 1. ~ 2020. 12. 31. (12개월)			
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 대경권 내 의료기기 장비구축 현황 분석 및 활용방안 도출 · 의료기업 중심 산·학·연 네트워크 활성화 · 의료기업 연구개발 애로기술지원 및 전문가 활용 지원 · 의료분야 국가연구 개발사업 RFP도출 및 지원 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 의료기기 연구개발·제품화 및 인·허가, 보험등재 등 관련 인프라 및 유관 공공·민간 기관과의 협력 네트워크 강화 - 지역 내 의료기기 사업화 생태계 조성을 위한 전주기 지원 시스템 구축 발판 마련 - 산학연병 및 의료기기 기업 공동 연구개발 추진 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - 클러스터 회원사 모집 및 운영 - 애로기술 전문가 자문 수행 - 장비구축 현황 분석 및 활용방안 도출 - 국가연구 개발사업 RFP 도출 			
기타사항	참여인력 사업책임자(디지털의료뷰티팀 김동환 선임) 실무책임자(디지털의료뷰티팀 우승탁 팀장) 참여연구원(디지털의료뷰티팀 백승현 선임, 이원용 연구원, 박영빈 연구원, 김수민 연구원)			
사업관련부처	경산시			

30. 사업명 : 경북 소재부품 종합기술지원단 심화기획 지원사업 (123번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)

과 제 명		차량용 디스플레이 도광판 첨단소재 국산화 개발 기획		
사 업 개 요	사업기간	2019.12.23. ~ 2020.3.9. (2.5개월)		
	사 업 비	18,181,818원		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 :		
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (원)	2020년	
				18,181,818
		인건비	4,500,000	
		직접비	12,700,000	
		간접비	981,818	
		사업기간	2019. 12. 23.~ 2020. 3. 9.	
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경상북도에서 추진중인 일본 수출규제 대응 소재부품분야 사업기획 도광판 첨단소재 사업 추진에 관한 과학기술적·정책적 R&D 발굴 기존 사업과의 중복성 검토 경산시의 인프라구축 및 실증장비 도입 타당성, 사업추진 동력원 분석 지원 방향 수립, 국비확보 방안 및 기대효과 도출 등 전략수립 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 경상북도 기획사업 제안 자료로 활용 지원 부처 사업 건의를 위한 경상북도, 경산시와 연계 방안을 통해 국가 공모 R&D 사업 제안 차량용 도광판 소재 기술 국산화, 수입대체 달성을 제안, 글로벌 첨단소재 시장 진출 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 분과 전문가 위원 선정 및 기술자문 LCD 디스플레이 및 도광판 기술성/시장성/법/제도 동향 분석 도광판 기획 중복성/타당성 검토 기대효과 도출 국비 확보 방안 수립 			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2019. 12. 23.~ 2020. 3. 9.			
사업관련부처	- 경상북도			

31. 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
		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 탄소성유 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 탄소성유복합재 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			

32. 사업명 : 첨단소재·부품기술 고도화 사업 (125번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤정배)

과 제 명		첨단소재·부품기술 고도화 사업			
사 업 개 요	사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31.			
	사 업 비	총사업비 : 200,000천원 (경산시비 : 110,000천원) (주관) (재)경북IT융합산업기술원 : 110,000천원 (참여) (재)한국첨단제조기술연구원 : 90,000천원			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (원)	계	2020년	
				110,000,000	110,000,000
		인건비	23,606,000	23,606,000	
		직접비	75,394,000	75,394,000	
		간접비	11,000,000	11,000,000	
		사업기간	2020.01.01. ~ 2020.12.31.	2020.01.01. ~ 2020.12.31.	
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경산시 기업 대상 연구개발 상용화 패키지 지원 첨단 소재·부품 클러스터 운영 첨단 소재·부품 산업 수요 파악 및 조사 글로벌 R&D 네트워크 구축 및 강화 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 경산시 소재·부품 관련 기업에 대한 직·간접적 지원을 통한 기업 경쟁력 강화 R&D 기술 기반의 영세기업 육성 및 안정화 유도 글로벌 기업 매칭을 통해 기업 해외 진출 및 글로벌 R&D 협력 체계 구축 지역 첨단 소재·부품 산업의 질적 고도화를 통한 양적 성장기반 마련 첨단 소재·부품 산업 육성 중장기적 로드맵 및 전략 확보로 인한 지역 기업 지원 및 육성 방향 확보 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 첨단 소재·부품 분야 기업 대상 상용화 패키지 지원 첨단 소재·부품 클러스터 운영 및 산업 수요 파악 해외 진출 촉진을 위한 글로벌 소재·부품 기업과의 협력 체계 구축 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.01.01.~ 2020.12.31.				
사업관련부처	- 경산시				

33. 사업명 : 경산기업 기술개발을 위한 기획 발굴 연구용역 (99-2번)

○ 추진부서 : 기업지원부 기업지원팀(과제책임자 : 정일권)

과 제 명		경산기업 기술개발을 위한 기획 발굴 연구용역			
사 업 개 요	사업기간	2019. 12. 13.~ 2020. 3. 15. (90일)			
	발주/용역 기관	발주기관 : 경산시 전략사업추진단 용역기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2019년 ~ 2020년		
			13,381,818		
			<ul style="list-style-type: none"> 국비 : 도비 : 시비 : 14,720,000(사업비 : 13,381,818 / 부가세 1,338,182) 		
		인건비	4,548,000		
		직접비	8,076,400		
		간접비	757,418		
	사업기간	2019. 12. 13. ~ 2020. 3. 15.			
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 경산기업 기술개발을 위한 기획지원 경산 대표 3대 산업군에 대한 기술개발을 위한 기획지원 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 경산지역 대표 산업의 기술개발 기획 아이템 발굴 지원 기술개발 과제 기획 지원을 통한 R&D로 연계 국가 R&D 연계를 통해 경산지역 대표산업의 기술 확보 및 경쟁력 확보 				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> ~12월~ 1월: 경산기업 기술개발 기획 아이템 발굴 공고 ~20년 2월: 선정 평가를 통한 아이템 선정 및 선정 아이템 기획 지원 ~3월: 결과보고 부가세 :				
기타사항	- 사업기간 : 2019. 12. 13.~ 2020. 3. 15. (90일)				
사업관련부처	- 경산시 전략사업추진단				

34. 사업명 : 스마트특성화기반구축사업 (126번)

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

과 제 명		도심형 자율주행서를 부품/모듈 기반조성사업				
사업개요	사업기간	2020.4.1. ~ 2022.12.31. (2년 9개월)				
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원 참여기관 : (재)경북자동차메디드연구원, (재)경북테크노파크, 대구가톨릭대학교				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			10,675,000	4,792,000	4,136,000	1,747,000
		국비: 4,070,284 도비: 1,979,282 시비: 4,625,434	국비: 1,463,922 도비: 1,054,946 시비: 2,273,132	국비: 1,566,279 도비: 713,316 시비: 1,856,405	국비: 1,040,083 도비: 211,020 시비: 495,897	
		인건비	1,190,000	390,000	390,000	410,000
		직접비	8,995,000	4,202,000	3,546,000	1,247,000
	간접비	490,000	200,000	200,000	90,000	
	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.	
	사업내용	자율주행서를 기반 조성 - 연구센터건축 - 연구시설장비구축 - 플랫폼구축(네트워킹) - 기업지원	- 건축 설계 및 착공 - 신규4종, 고도화 1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 4건, 시험/평가/인증 10건, 기술지도 4건	- 건축 준공 - 신규1종, 고도화 1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 4건, 시험/평가/인증 20건, 기술지도 4건	- 건축 준공 - 신규4종, 고도화 1종 장비 구축 - 네트워크 워킹그룹 7건 - 시제품제작 6건, 시험/평가/인증 20건, 기술지도 4건	
기대효과	- 자율주행서부품 육성에 특화하여 미래차분야 선도적인 기술경쟁력을 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 도심형 자율주행서를 연구센터 착공, 연구장비 고도화					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020. 4. 1. ~ 2020. 12. 31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부, 경상북도, 경산시, 영천시, 김천시					

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

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		경북 클라우드 데이터 서비스 산업 육성사업				
사업개요	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	1,200,000	1,000,000
		국비: 900,000 도비: 240,000 시비: 2,100,000	국비: 240,000 도비: 560,000	국비: 360,000 도비: 840,000	국비: 300,000 도비: 700,000	
		인건비	600,000	160,000	240,000	200,000
		직접비	2,186,000	576,000	880,000	730,000
	간접비	214,000	64,000	80,000	70,000	
	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	
	사업내용	- 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	- 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) - 클라우드 인프라 구축 예정 장비 조사 - 클라우드 인프라 구축 - 클라우드 기업지원 및 클러스터 구축					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.02.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 경상북도, 경산시					

36. 사업명 : 메디챌린저 연구자육성사업 (128번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_디지털의료뷰티팀

과 제 명		조음치료환자를 위한 한국형 전자구개도 개발 및 기능적 임상 유용성 연구		
사 업 개 요	사업기간	2020.01.01.~2020.12.31.(1년)		
	사 업 비	50,000천원(경산시비 50,000천원)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획 (GITC)	사업비 (천원)	계	2020년
		50,000천원		50,000천원
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 전자구개도 센서모듈 구현 - 조음메커니즘 분석 - 무선전송 데이터 기술 분석 및 적용 - 피험자 대상 전임상 시험평가 - 의료기기 인허가를 위한 신뢰성 평가 - 일반인 환자 적용 임상유용성 평가 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 언어치료환자를 위한 발음교정 및 치료개선 기대 - 관련 재활의료분야 연구능력 강화 - 국내외 전문 학술지 게재를 통한 경쟁력 확보 - 경산시 재활산업 연구증진 			
추진계획	<p>사업비 : 50,000,000원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인건비 : 6,786,000원 - 직접비 : 38,214,000원 - 간접비 : 5,000,000원 <p>추진내용(계획)</p> <p>임상시험기관 검토 및 의뢰 전자구개도 센서모듈 HW 구현 의료기기 전임상시험 방법 검토 기술이전 관내 기업 현황 리스트업</p>			
기타사항				
사업관련부처	(전담기관:대구경북첨단의료산업진흥재단, 예산:경산시비)			

37. 사업명 : 생활소비재 융복합산업 해외 마케팅 지원사업 (129번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		생활소비재 융복합산업 해외 마케팅 지원사업		
사 업 개 요	사업기간	2020. 5. 1. ~ 2021. 3. 31.		
	주관기관	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2020년 ~ 2021년	
			200,000	
			국비:	
			도비: 60,000	
			시비: 140,000	
인건비		46,082,000		
직접비		153,918,000		
간접비		0		
사업기간	2020. 5. 1. ~ 2020. 12. 31.			
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 국외 생활소비재 유력 전시회 참가 지원 - 해외 마케팅 홍보 지원 			
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 세계적인 해외 전시회 참가 지원을 통한 세계 시장 내 브랜드 인지도 향상 및 명품 이미지 구축 - 경산지식산업지구 패션테크산업 전용부지 입주 또는 입주 예정 중소기업 지원을 통한 기업 유치 활성화 기대 			
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국외 생활소비재 유력 전시회 참가 지원 : 세계적인 생활소비재 전시회인 프랑스 파리 실모쇼 참가 지원 - 해외 마케팅 홍보 지원 : 생활소비재 융복합 산업 종사 기업 해외 시장 진출 및 마케팅 지원을 위한 홍보 지원 			
기타사항	- 사업기간 : 2020. 5. 1. ~ 2021. 3. 31.			
사업관련부처	- 경산시 전략사업추진단			

38. 사업명 : 지역활력프로젝트 사업 (130번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		미래형자동차 차체/새시 및 E/E시스템 부품 기술 고도화 전환지원			
사업개요	사업기간	2020. 5. 1. ~ 2022. 4. 30. (24개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북테크노파크 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북하이브리드부품연구원, (재)경북차량용임베디드기술연구원, 구미전자정보기술원			
	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	
		1,457,000	889,000	568,000	
	사업내용 및 추진계획	국비: 1,457,000 도비: 시비:	국비: 889,000 도비: 시비:	국비: 500,000 도비: 시비:	
		인건비	364,775	222,239	142,536
		직접비	931,955	568,971	362,984
		간접비	160,270	97,790	62,480
		사업기간	2020. 5. 1. ~ 2022. 4. 30.	2020. 5. 1. ~ 2021. 4. 30.	2021. 5. 1. ~ 2022. 4. 30.
	사업내용	- 중소기업의 노후화된 장비/설비를 집중적으로 업그레이드 지원함으로써 기업의 생산성 증대 유도 - 국내외 전시회 참가지원을 통해 신시장 창출 및 진출을 지원	- 공정개선 불량을 최소화 중심 차체/새시부품 분야 생산공정 업그레이드 지원 - 홍보마케팅 중심 미래형 자동차 부품 분야 국내외 전시회 참가 지원	- 장비 업그레이드 중심 차체/새시부품 분야 생산공정 업그레이드지원 - 전시 참가 지원 중심 미래형 자동차 부품 분야 국내외 전시회 참가 지원	
기대효과	- 경북 자동차부품기업의 기술선진화, 수요처 다변화를 통해 글로벌 경제 위기상황에 대한 즉각적이고 유연한 대응이 가능하며, 이를 통해 지역 자동차부품산업의 경쟁력 강화 및 글로벌화 기대				
추진계획	추진내용(계획) - 차체/새시부품 분야 생산공정 업그레이드지원 : 1차년도(공정개선 불량률 최소화 중심), 2차년도(장비 업그레이드 중심) - 미래형자동차부품분야 국내외 전시회참가지원 : 1차년도(홍보마케팅 중심), 2차년도(전시참가지원 중심)				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020. 5. 1. ~ 2021. 4. 30. (1차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

39. 사업명 : 고용안정 선제대응 패키지 사업 (131번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤경배)_전략연구팀

과 제 명		스마트모빌리티 전장융합부품 기술사업화지원						
사업개요	사업기간	2020.05.01. ~ 2024.12.31. (4년 8개월)						
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원						
	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	
		6,900,000	1,000,000	1,550,000	1500,000	1,450,000	1,400,000	
	사업내용 및 추진계획	국비: 900,000 도비: 34,000 시비: 66,000	국비: 1,450,000 도비: 34,000 시비: 66,000	국비: 1,400,000 도비: 34,000 시비: 66,000	국비: 1,360,000 도비: 34,000 시비: 66,000	국비: 1,300,000 도비: 34,000 시비: 66,000	국비: 1,300,000 도비: 34,000 시비: 66,000	
		인건비	690,000	100,000	155,000	150,000	145,000	140,000
		직접비	6,210,000	900,000	1,395,000	1,350,000	1,305,000	1,260,000
		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.	2022.01.01. ~ 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					
기대효과	- 스마트 모빌리티산업 일자리 클러스터 창출 - 기업 목표 설정 및 달성을 위한 장기 플랜 제시							
추진계획	추진내용(계획) - 스마트 모빌리티관련 전장융합분야 부품산업의 기술-시장 경쟁력을 확보를 통한 고용, 매출을 확대시키기 위해 제품 다각화/고급화 패키지지원(시험분석포함) 및 사업화 패키지 지원 수행							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.05.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)							
사업관련부처	- 고용노동부, 경상북도, 김천시, 구미시, 칠곡군							

40. 사업명 : 고용안정 선제대응 패키지 지원사업 (132번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 송윤재)_교육지원팀

과 제 명		스마트 모빌리티 맞춤형 인력양성 프로그램 개발 및 기술인력양성						
사 업 개 요	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
			2,000,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
		국비: 1,500,000 도비: 35,000 군비: 65,000	국비:300,000 도비:35,000 군비:65,000	국비:300,000 도비:35,000 군비:65,000	국비:300,000 도비:35,000 군비:65,000	국비:300,000 도비:35,000 군비:65,000	국비:300,000 도비:35,000 군비:65,000	
		인건비	355,000	71,000	71,000	71,000	71,000	71,000
		직접비	1,645,000	329,000	329,000	329,000	329,000	329,000
		간접비	0	0	0	0	0	0
		사업기간	2020.05.01. ~ 2020.12.31	2020.05.01. ~ 2020.12.31	2021.01.01. ~ 2021.12.31.	2022.01.01. ~ 2022.12.31.	2023.01.01. ~ 2023.12.31.	2024.01.01. ~ 2024.12.31.
	사업 내용	전기·자율차 관련 기업 인력의 생산 전문성 확보를 통한 기술-시장 경쟁력 확보를 위한 양성과정 운영 및 훈련 로드맵 구축 지원을 통한 직무교육 실시						
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 지역기업의 생산 및 기술경쟁력 강화를 통한 기업 성장과 고용창출 - 기투자 지원사업(국가혁신클러스터(김천 : 교통안전), Post전자(구미 : 차량용 Soc). 및 뿌리산업(칠곡))의 고용성과 창출과 혁신기업 유치 - 직무분석을 통한 현장/수요 맞춤형 직무능력 향상교육 가능 - 스마트 모빌리티 협력부품·모듈 기업 집적화를 통한 안정적 일자리 창출 							
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <ol style="list-style-type: none"> 스마트 모빌리티 전문인력 양성(3개 과정 양성과정 운영 및 고용창출) <ol style="list-style-type: none"> 생산공정관리 전문인력 양성과정(10명, 교육시간 151시간) 차량전자부품 전문인력 양성과정(10명, 교육시간 151시간) 생산관리인력 양성과정(15명, 교육시간 80시간) 기업지원 <ul style="list-style-type: none"> - 고용위기 기업 및 발전가능성 높은 기업 대상으로 조직 전체 또는 사업 단위 부서의 직무교육을 통한 훈련로드맵 구축(3개사) - R&D기획 교육 및 컨설팅으로 지역산업체 R&D능력 제고(3개사) 							
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.05.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)							
사업관련부처	- 고용노동부, 경상북도, 김천시, 구미시, 칠곡군							

41. 사업명 : 기업부설 연구소 중심 「R&D역량 레벨업사업」 (133번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		기업부설 연구소 중심 「R&D역량 레벨업사업」					
사 업 개 요	사업기간	2020. 6. 1. ~ 2020. 12. 31.					
	주관기관	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2020년				
			50,000				
		국비: 도비: 50,000 시비:					
		인건비	0				
		직접비	50,000				
		간접비	0				
		사업기간	2020. 6. 1. ~ 2020. 12. 31.				
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 기업 네트워킹 지원 - 기업부설 연구소 협의회 소통넷 구축 - 경산연구소장협의회 회원사 기업 백서 제작 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 경북(경산) 지역 기업연구소 중심 협의회를 구성하여 지역산업의 방향성 설정과 발전을 도모하고 지역 연구개발 활성화 - 협력 네트워크를 통한 핵심융합사업 수요발굴, 개발지원으로 기업 R&D 역량 강화 - 기업 내 기술 확보 및 신제품 개발을 통한 매출/고용 확대, 이를 통한 지역 경제 활성화에 기여 						
추진계획	<p>추진내용(계획)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국외 생활소비재 유력 전시회 참가 지원 : 세계적인 생활소비재 전시회인 프랑스 파리 실모쇼 참가 지원 - 해외 마케팅 홍보 지원 : 생활소비재 융복합 산업 종사 기업 해외 시장 진출 및 마케팅 지원을 위한 홍보 지원 						
기타사항	- 사업기간 : 2020. 6. 1. ~ 2020. 12. 31.						
사업관련부처	- 경상북도						

42. 사업명 : 지역주력산업육성사업 (134번)

○ 추진부서 : 기업지원부 (과제책임자 : 김용훈)_장비지원팀

과 제 명		인체공학적 설계를 반영한 항공기 조종간 융복합 제조 기술 개발		
사 업 개 요	사업기간	2020. 05. 01. ~ 2021. 04. 30. (1년)		
	주관/참여 기관	주관기관 : (주)디엠에스 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	2020년 ~ 2021년	
			54,000	
		· 국비 : 216,000 · 도비 : · 시비 :		
		인건비	31,400,000	
		직접비	14,770,000	
		간접비	7,830,000	
	사업기간	20. 05. 01. ~ 2021. 04. 30.		
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 인체공학적 항공기 조종간 개발 일체형 주조마스터를 활용한 주조공법 및 항공기 조종간 성능 개선 주조해석, 구조해석을 통해 주조공정 개선 및 3D데이터 검증 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 인체공학, 기이상학 등 복잡곡면 형상부품의 일체화 파츠 제작기술 확보 방산부품 국산화를 통한 부품 수급 안정 생산비용 절감, 불량률 개선을 통해 사업성 증대 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 주조해석의 총진해석, 응고해석을 통한 주조공법 개선 항공기 조종간 구조해석 3D프린팅을 활용한 일체형 주조마스터 제작 3D인스펙션을 통한 주조마스터, 완제품 정밀도 검증 			
기타사항	- 사업기간 : 2020. 05. 01. ~ 2021. 04. 30. (1년)			
사업관련부처	- 중소벤처기업부			

43. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (135번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_디지털의료·뷰티팀

과 제 명		소비자 맞춤형 스마트 원격외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발			
사 업 개 요	사업기간	2020.06.01.~2022.05.31.(2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)진영R&S 참여기관 : (주)엘바이오텍 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	
	사업 내용	소비자 맞춤형 스 마트 원격외선 마 스크 및 마이크로 니들 패키지 개발	원격외선 마스크내 삽입되는 유수분센서 모듈 구현 및 연구	뷰티기기 my data 활용 어플 리케이션구현 및 동작신뢰성 검증	
기대효과	- 개인용 뷰티디바이스 원천기술확보 및 뷰티 개인화 정보활용기술 확보				
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> 소비자 맞춤형 스마트 원격외선 마스크 및 마이크로니들 패키지 개발 				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.06.01. ~ 2021.05.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 중소기업기술정보진흥원				

44. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (136번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 우승탁)_디지털의료·뉴티팀

과 제 명		피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로잉 방식의 마이크로니들 패치 및 갈바닉 모듈 패키지 기술 개발				
사 업 개 요	사업기간	2020.07.01.~2022.06.30.(2년)				
	주관/참여	주관기관 : (주)젤바이오텍 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	계	2020년	2021년		
			140,000	60,000	70,000	
		사업비 (천원)	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			
사업 내용	피부흡수율 향상을 위한 용해성 드로 잉 방식의 마이크 로니들 패치 및 갈 바닉 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					

45. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (137번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤철진)_장비지원팀

과 제 명		3D 스캐닝과 3D프린팅을 이용한 수요자 맞춤형 스마트 설계분석 및 제조		
사 업 개 요	사업기간	2020.07.01. ~ 2020.12.31. (6개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	2020년	28,060	
			국비: 28,060 도비: 시비:	
		인건비	0	
		직접비	28,060	
		간접비	0	
		사업기간	2020.07.01.~ 2020.12.31	
사업 내용	산업기술혁신기반구축사업(산업기술인프라연계활용 촉진사업)			
기대효과	- 3D스캐닝과 3D프린팅을 이용한 산업기술인프라연계활용 촉진			
추진계획	추진내용(계획) - 지역내 이용수요자 맞춤형 스마트 설계분석 및 제조 지원			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.07.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)			
사업관련부처	- 한국산업기술진흥원			

46. 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 : ㈜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				

47. 사업명 : 광역협력권산업육성사업 (139번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 이수성)_차량연구팀

과 제 명		IoT 기능을 탑재한 배달용 이륜차 20셀 BMS와 고용량 배터리팩 상용화 개발			
사 업 개 요	사업기간	2020.08.01. ~ 2021.07.31. (12개월)			
	주관/참여	주관기관 : ㈜대류 참여기관 : ㈜그린모빌리티, (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	
			90,000	90,000	
		국비: 도비: 시비: 90,000	국비: 도비: 시비: 90,000		
		인건비	45,000	45,000	
		직접비	32,000	32,000	
		간접비	13,000	13,000	
사업기간	2020.08.01.~ 2021.07.31	2020.08.01.~ 2021.07.31			
사업 내용	IoT 기능을 탑재한 배달용 이륜차 20셀 BMS와 고용량 배터리 팩 상용화 개발	배터리팩 통신모듈, 어플리케이션 개발 및 신뢰성 평가			
기대효과	- 고용량 전기이륜차 BMS 및 배터리팩 개발				
추진계획	추진내용(계획) - 배터리 상태 모니터링 앱 개발 - 배터리팩 비콘 모니터링용 통신모듈 개발 - BMS 및 배터리팩 성능평가				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.08.01. ~ 2021.07.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 산업통상자원부				

48. 사업명 : 광역협력권산업육성사업(지역주도형 R&D) (140번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김용훈)_차량연구팀

과 제 명		전기차 자율주행을 위한 카메라 기반 전방위 인식 시스템 개발				
사 업 개 요	사업기간	2020.08.01. ~ 2021.07.31. (1년)				
	주관/참여	주관기관 : 이인텔리전스(주) 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업비 (천원)	계	2020년			
			92,000	92,000		
		국비: 92,000 도비: 시비:	국비: 92,000 도비: 시비:			
	인건비	46,000	46,000			
	직접비	14,660	32,660			
	간접비	13,340	13,340			
사업기간	2020.08.01.~ 2021.07.31.	2020.08.01.~2021.07.31.				
사업 내용	카메라 기반 전방 위 인식 시스템 개 발	· LiDAR 기반 객체 검출 알고리즘 개발 · 통합 제어 보드 환경 신뢰성 시험				
기대효과	- 자율주행용 LiDAR 기반 객체 검출 알고리즘 및 전방위 객체 인식 기술 확보 - 광각 카메라 보정 기술 및 카메라-라이다 전방위 융합 시스템 기술 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 360도 라이다 2대를 이용한 전방위 객체 인식 시스템 개발 - 180도 광각 카메라와 라이다를 퓨전하여 객체 추출 시스템 개발 - 이종 센서 융합을 통한 학습용 DB 구축 보조 시스템 개발 - 통합 제어 보드의 환경 신뢰성 예비시험					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.08.01. ~ 2021.07.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

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

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

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)KST일렉트릭, (주)플라잉, (주)에이치에스해성, 한국교통안전공단				
	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	
			1,000,000	100,000	450,000	450,000
		국비: 도비: 시비:	국비: 100,000 도비: 시비:	국비: 450,000 도비: 시비:	국비: 450,000 도비: 시비:	국비: 450,000 도비: 시비:
	인건비	452,550	46,750	202,900	202,900	
	직접비	402,450	38,750	181,850	181,850	
	간접비	0	14,500	65,250	65,250	
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	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 : 2020.10.01.~2020.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

50. 사업명 : 경제협력권산업육성사업 (142번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

과 제 명		온라인 공동활용 화상회의실 구축			
사업개요	사업기간	2020.11. ~ 2020.12.31. (2개월)			
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	
			국비: 12,000 도비: 시비:	국비: 12,000 도비: 시비:	
		인건비			
		직접비	12,000	12,000	
		간접비			
		사업기간			
사업 내용	온라인 공동활용 화상회의실 구축	온라인 공동활용 화상회의실 구축(대형) 대회의실 공동활용 화상회의실 구축			
기대효과	지역기업의 온라인 화상회의 지원을 통한 비대면 산업 활용				
추진계획	추진내용(계획) - 대회의실 온라인 공동활용 화상회의실 구축				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2020.12.31.				
사업관련부처	- 중소기업벤처부				

51. 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				
사업개요	사업기간	2020.10.01. ~ 2022.12.31. (2년 7개월)				
	주관/참여	주관기관 : 인플랩(주) 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원				
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년
			230,000	30,000	80,000	120,000
		국비: 230,000 도비: 시비:	국비: 30,000 도비: 시비:	국비: 80,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	
		인건비	105,000	15,000	30,000	60,000
		직접비	91,650	10,650	38,400	42,600
		간접비	33,350	4,350	11,600	17,400
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	도로운행정보 수집 장치 및 교통안전 데이터 분석.관제 솔루션 개발	· 차량운행기록장치(DTG) 및 환경 센서 설계	· 차량운행기록장치(DTG) SW/HW 개발	· 차량운행기록장치(DTG) SW/HW 고도화	· 환경센서 SW/HW 고도화	
기대효과	- 차량 환경센서(CO, CO2, 온습도, 승객카운트, 미세먼지, 음주측정) 기술 확보 - DTG(차량 운행 기록 장치) 개발 기술 확보					
추진계획	추진내용(계획) - 차량 환경센서(CO, CO2, 온습도, 승객카운트, 미세먼지, 음주측정) 개발 - DTG(차량 운행 기록 장치) 개발 - 통합 보드의 환경 신뢰성 시험					
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.10.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

52. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (144번)

○ 추진부서 : 장비지원팀(과제책임자 : 윤철진)

과 제 명		IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 칩 개발			
사 업 개 요	사업기간	2020.11.01.~2022.10.31.(2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)유앤디 위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년
			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 출당력과 무선 리 모콘으로 원격 구동이 가 능하며, 300Wh 미만의 전 력으로 구동되는 초절전 스마트 마그네틱 칩 개발	500kgf급 스마트 마그네틱 칩의 최적 설계를 위한 전 자기장 해석 및 신뢰성 검 증을 위한 3차원측정	1Ton급 스마트 마그네틱 칩의 고도화 설계를 위한 진동해석 및 고신뢰성 검 증을 위한 진동 시험	
기대효과	- 스마트 마그네틱 칩은 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) - IoT 센서 및 무선통신 융복합 초절전/초강력/초고속 스마트 마그네틱 칩 개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2021.10.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소기업벤처부, 전담: 중소기업기술정보진흥원				

53. 사업명 : 국가혁신클러스터 수요맞춤형(R&D) (145번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김대년)_융합연구팀

과 제 명		초소형 전기차를 위한 슈퍼커패시터 전원공급장치 및 초고속 충전기 개발				
사 업 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	슈 퍼 커 패 시 터 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 : 2020.10.01. ~ 2020.12.31.(1차년도)					
사업관련부처	- 산업통상자원부					

54. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (146번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김용훈)_센서연구팀

과 제 명		다품종 차체부품 Multi-Material 혼류 열간성형 공정시스템 개발					
사업개요	사업기간	2020.10.01. ~ 2024.09.30. (4년)					
	주관/참여	주관기관 : (주)아이제이에스 참여기관 : (재)경북테크노파크, (재)경북IT융합산업기술원, 대구가톨릭대학교					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	2023년
			288,000	72,000	72,000	72,000	72,000
		국비: 48,000 도비: 72,000 시비: 168,000	국비: 12,000 도비: 18,000 시비: 42,000				
		인건비	국비 : 24,000 지방비 : 120,000	36,000	36,000	36,000	36,000
		직접비	국비 : 17,040 지방비 : 85,200	25,560	25,560	25,560	25,560
간접비	국비 : 6,960 지방비 : 34,800	10,440	10,440	10,440	10,440		
사업기간	2020.10.01.~ 2024.09.30.	2020.10.01.~ 2021.09.30.	2021.10.01.~ 2022.09.30.	2022.10.01.~ 2023.09.30.	2023.10.01.~ 2024.09.30.		
사업내용	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 : 2020.10.01. ~ 2021.09.30.(1차년도)						
사업관련부처	- 중소벤처기업부						

55. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (147번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 송명호)_센서연구팀

과 제 명		자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발					
사업개요	사업기간	2020.10.01. ~ 2024.09.30. (4년)					
	주관/참여	주관기관 : (주)제일기계 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단					
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년	2021년	2022년	2023년
			480,000	120,000	120,000	120,000	120,000
		국비: 636,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	국비: 120,000 도비: 시비:	
		인건비	240,000	60,000	60,000	60,000	60,000
		직접비	410,400	42,600	42,600	42,600	42,600
간접비	69,600	17,400	17,400	17,400	17,400		
사업기간	2020.10.01.~ 2024.09.30.	2020.10.01.~ 2021.09.30.	2021.10.01.~ 2022.09.30.	2022.10.01.~ 2023.09.30.	2023.10.01.~ 2024.09.30.		
사업내용	자동차 글라스 장착 시스템 개발	- 무보정 인식 비전 알고리즘 개발 - 장착위치 인식 알고리즘 개발	- 무보정 인식 비전 SW 개발 - 장착위치 인식 SW 개발	- 무보정 인식 비전 SW 최적화 - 장착위치 인식 SW 최적화	- 통합 시스템 검증 및 시험		
기대효과	- 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 : 2020.10.01. ~ 2021.09.30.(1차년도)						
사업관련부처	- 중소벤처기업부						

56. 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		
	사업비 (천원)	계	2020년	60,000
		국비: 60,000 도비: 시비:	국비: 60,000 도비: 시비:	60,000
	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			

57. 사업명 : 중소기업 기술혁신개발사업 (149번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 천승만)_SW연구팀

과 제 명		스마트폰을 활용한 0n-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부상태 측정 연동 비침습 토닝 프락셔널 얼굴피부 관리기기 개발			
사 업 개 요	사업기간	2020.11.01. ~ 2022.10.31. (2년)			
	주관/참여	주관기관 : (주)알앤유 참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원			
	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:	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		
사업 내용	얼굴 국소 부위 학습데이 터 수집 0n-Device AI 기반 얼굴 피부상태 추출 엔진 개발 얼굴 피부상태 정량적 측 정 알고리즘 개발 안드로이드 피부관리용 어 플리케이션 기능 개발	스마트폰 및 증렌즈를 활 용한 얼굴 국소 부위 피부 학습데이터 수집 스마트폰 활용 0n-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부 특징 추출 엔진 연구개발	번들거림 및 피부톤 추출 알고리즘 연구개발 추출된 얼굴 피부 상태에 대한 정량적 측정 알고리 즘 연구개발 비침습 토닝 프락셔널 안 면 관리기 연동 안드로이드 어플리케이션 기능 개 발		
기대효과	- 스마트폰 카메라와 약세서리형 증렌즈를 활용하여 안면 국소 부위 이미지를 획득 - 스마트폰에서 0n-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) - 스마트폰 및 증렌즈를 활용한 얼굴 국소 부위 피부 학습데이터 수집 - 스마트폰 활용 0n-Device 형태의 AI 기반 얼굴 피부 특징 추출 엔진 연구개발				
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.11.01. ~ 2021.10.31.(1차년도)				
사업관련부처	- 중소벤처기업부				

58. 사업명 : 마이크로 e모빌리티 시스템구축 연구용역(78-6번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤정배)_전략연구팀

과 제 명		마이크로 e모빌리티 시스템구축 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	2020.06.29.~2020.12.25		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	계	36,363,636	2020년 36,363,636 (부가세 : 3,636,364)
		국비: - 도비: - 시비: 40,000	국비: - 도비: - 시비: 40,000	
	인건비	16,000,000	16,000,000	
	직접비	14,563,636	14,563,636	
	간접비	5,800,000	5,800,000	
	사업기간	2020.06.29.~2020.12.25	2020.06.29.~2020.12.25	
	사업 내용	- 마이크로 e모빌리티 시스템 구축으로 지역 공공기관 이전에 따른 접근성 강화와 혁신도시 정착 활성화 및 모빌리티 시장 다변화 모색	- 마이크로 e모빌리티 시스템 구축으로 지역 공공기관 이전에 따른 접근성 강화와 혁신도시 정착 활성화 및 모빌리티 시장 다변화 모색	
	기대효과	- 마이크로 e모빌리티 공유 서비스 운영방안 모색을 통해 공공재 타당성 확보와 지역문화가치 증대		
추진계획	추진내용(계획) - 마이크로 e모빌리티 시스템 구축, 공유 서비스 운영방안 및 사업타당성 확보			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 착수일로부터 6개월(180일)			
사업관련부처	- 김천시 미래혁신전략과			

59. 사업명 : 경산지식산업센터 조성 연구용역 (78-7번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 석수영)_전략연구팀

과 제 명		경산지식산업센터 조성 연구용역		
사 업 개 요	사업기간	2020.06.26. ~ 2020.09.23.(3개월)		
	주관/참여	주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업비 (천원)	계	16,727,273	2020년 16,727,273
		국비: - 도비: - 시비: 16,727.2	국비: - 도비: - 시비: 16,727.2	
	인건비	10,000,000	10,000,000	
	직접비	6,010,048	6,010,048	
	간접비	717,225	717,225	
	사업기간	2020.06.26. ~ 2020.09.23.	2020.06.26. ~ 2020.09.23.	
	사업 내용	- 기초현황 조사 및 사업여건 분석 - 시장조사 및 수요예측 - 기본계획(안)수립 - 사업화 방안 검토 - 사업경제성 분석	- 기초현황 조사 및 사업여건 분석 - 시장조사 및 수요예측 - 기본계획(안)수립 - 사업화 방안 검토 - 사업경제성 분석	
	기대효과	- 경산시의 산업육성과 지역경제의 활성화를 통한 일자리 창출을 도모하고자 경산대임지구내 지식산업센터 건립을 추진하는데 있어 사업의 필요성과 사업계획의 경제성을 검토하고 이에 따른 사업화방안을 수립코자 함		
추진계획	추진내용(계획) - 경산지식산업센터 건립 타당성 조사			
기타사항	- 당해연도 사업기간 : 2020.06.26. ~ 2020.09.23.			
사업관련부처	- 경산시 전략사업추진단			

60. 사업명 : 자동차검사결과 및 빅데이터 분석 연구용역 (78-8번)

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀(과제책임자 : 천승만)

과 제 명		2020년 자동차검사결과 및 빅데이터 분석		
사 업 개 요	사업기간	2020.10.22. ~ 2020.12.31.(70일)		
	발주/용역 기관	발주기관 : 한국교통안전공단 용역기관 : (재)경북IT융합산업기술원		
	사업내용 및 추진계획	사업비 (천원)	계	2020년
			19,500,000(부가세포함)	17,727,273
		인건비	2,871,857	2,871,857
		직접비	12,398,416	12,398,416
		간접비	2,457,000	2,457,000
		부가세	1,772,727	1,772,727
	사업기간	2020.10.22. ~ 2020.12.31.	2020.10.22. ~ 2020.12.31.	
	사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 검사 결과 및 부적합 현황 분석 자동차검사정보 등 자동차 관련 빅데이터 활용아이템 도출 자동차 관련 빅데이터 플랫폼 사업아이템 제시 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 검사 결과 및 부적합 현황 분석 자동차검사정보 등 자동차 관련 빅데이터 활용아이템 도출 자동차 관련 빅데이터 플랫폼 사업아이템 제시 	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차와 빅데이터 융합을 통한 신산업 발굴 - 자동차 검사 결과 기반 빅데이터 분석을 통한 미래 먹거리 발굴 - 자동차 빅데이터 플랫폼 도출을 통한 빅데이터 생태계 환경 조성 기여 			
추진계획	추진내용(계획) <ul style="list-style-type: none"> - ~10월: 자동차 검사결과 및 부적합 현황 분석 - ~11월: 자동차 검사정보 등 자동차 관련 빅데이터 활용아이템 도출, 빅데이터 플랫폼 사업제시 - ~12월: 빅데이터 생태계환경연구 및 최종보고서 작성 			
기타사항	- 사업기간 : 2020.10.22. ~ 2020.12.31.(70일)			
사업관련부처	- 국토부			