■ 2023년 수탁사업 현황

순번	과제번호	과제명	발주처	부서
1	1번	대성투게더청년창업투자조합 펀드 수탁사업	경산시	전략
2	20번	국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업	고용노동부, 한국산업인력공단	경영
3	110번	디지털뷰티산업육성사업	경북도, 경산시	바이오
4	111번	4차산업 스타트업벤처기업 육성지원	경북도, 경산시	전략
5	131번	신산업 기업 고용활성화를 위한 위기근로자 채용연계	고용노동부, 경북도 외	전략
6	133번	경상북도 기업부설연구소「R&D 레벨업사업」	경북도	전략
7	146번	다품종 차체부품 Multi-Meterial 혼류 열간성형 공정시스템 개발	중소기업벤처부	미래차
8	147번	자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발	중소기업벤처부	ICT
9	153번	자동차 통합보안 안정성 평가기술 개발	국토교통부	미래차
10	154번	자동차부품 확대군 연구개발 및 인력양성 패키지 지원	고용노동부, 경북도 외	전략
11	155번	나홀로 문화재 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발	문화재청	ICT
12	156번	주야간 대응이 가능한 열영상 융합형 3D 카메라 기술개발	산업통상자원부	미래차
13	158번	S/W기반 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원사업	산업통상자원부	ICT
14	160번	국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련	고용노동부, 한국산업인력공단	경영
15	160-1번	국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련	고용노동부, 한국산업인력공단	경영
16	169번	청년재직자내일채움공제 위탁운영	중소기업진흥공단	전략
17	170번	도서산간지역에서 방법, 순찰을 위한 자동 반복 임무 수행용 무인이동체시스템 개발	국토교통부	ICT
18	174번	교량 점검용 자율 편대비행 드론 시스템 개발	국토교통부	ICT
19	177번	MFC 서비스 기반 지역 물류 시스템 개선을 위한 통합플랫폼 시스템 개발	중소기업벤처부	미래차
20	178번	다품종/소분화 물류 자동화와 신선도 유지 기술이 융합된 마이크로 풀필먼트 플랫폼 개발	중소기업벤처부	미래차
21	180번	생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업	경북도, 경산시	전략

순번	과제번호	과제명	발주처	부서
22	181번	경북 경산 창업열린공간 조성	경북도, 경산시	전략
23	182번	산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론탑재형 차량 플랫폼 개발	중소기업벤처부	ICT
24	185-1번	국내전시회 지원사업	경북도	ICT
25	185-2번	국내전시회 지원사업	경북도	ICT
26	185-3번	국내전시회 지원사업	경북도	ICT
27	188-2번	4차산업혁명 핵심기술개발사업(정책총괄)	경북도	경영
28	191-2번	센서데이터 기반 시뮬레이션 기술검증 연구용역	지능형자동차부품진흥원	바이오
29	194번	융복합 뷰티산업 벨류체인 컨버전스 지원사업	중소기업벤처부	바이오
30	197번	도민 참여형 안전 모빌리티 데이터 유통 및 활용체계 구축	행정안전부	미래차
31	198번	능동형 전류 쉐어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발	교육부	미래차
32	199번	경산VR체험존 관리 및 운영용역	경산시	전략
33	201번	경상북도 지역형 플러스 일자리 사업	경북도	전략
34	202번	첨단소재·부품기술 고도화 사업	경산시	미래차
35	203번	경산 창업 네트워크 사업	경산시	전략
36	204번	화장품산업경쟁력강화사업	경북도, 경산시	바이오
37	205번	ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업	경북도. 경산시	바이오
38	206번	자율주행차 부품기술 혁신지원 사업	경북도	미래차
39	207번	xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 기반구축	산업통상자원부	미래차
40	208번	전기차 유선 충전기 연계형 무선충전기 개발	중소기업벤처부	미래차
41	209번	초소형 전기차 무선충전 실증	중소기업벤처부	미래차
42	210번	「경산특화 임상데이터 기반 의료재활 웨어러블 로봇 개발 및 상용화 전략 수립」 용역	경산시	경영
43	211번	160톤급 성형사출기 설비의 인공지능 기반 플라스틱 소재 누출 감지 및 고장예측 시스템 개발	중소기업벤처부	ICT

순번	과제번호	과제명	발주처	부서
44	212번	임플란트 제조 공정 및 치과 보철물용 자동화 바렐 장치 개발	중소기업벤처부	바이오
45	213번	시니어의 신체 불균형에 따른 낙상 및 재활 개선을 위한 게임 훈련용 인터렉티브 스마트 매트 개발	중소기업벤처부	미래차
46	214번	기능성 농축산물 가공용 고전압 및 펄스 가변형(5~20kv/100~150us) 전기장 처리기 개발	산업통상자원부	미래차
47	215번	다중 IoT 센서 데이터를 이용한 AI기반 저온저장고 예지보전 진단/매칭 플랫폼 개발	중소기업벤처부	ICT
48	216번	4차산업혁명 핵심기술개발사업	경북도	전략
49	217번	42경산 이노베이션 아카데미 준비과정 강좌개설	경산시	전략
50	218번	반도체 CMP 공정용 70nm급 초군순도 콜로이달 실리카 제조 공정 기술 개발	경북도	미래차
51	219번	실시간 지능형 산불감시 모니터링 플랫폼 개발	중소벤처기업부	ICT
52	220번	미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발	산업통상지원부	ICT
53	221번	자율주행 드론 시설물 안전점검관리 시스템 개발	산업통상자원부	ICT
54	222번	공유배터리 플랫폼 적용을 위한 통합인터페이스모듈 및 이기종 e-모빌리티 개발	산업통상자원부	미래차
55	223번	미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발	산업통상자원부	ICT
56	224번	공유배터리 기반 다기종 시티 e-모빌리티 서비스 플랫폼 및 평가기술 개발	산업통상자원부	전략
57	225번	"가변초점기능을 갖는 자율주행차량용 영상카메라 기술개발"의 가변 화각 카메라의 실차 주행 성능검증을 위한 다중 센서 데이터 분석	아진산업	ICT

1. 사업명 : 대성투게더청년창업투자조합 펀드 수탁사업 (1번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀 (과제책임자 : 석수영)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">대성투게더청년창업투자조합 펀드 수탁사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2022.09.19. ~ 2030.09.18. (8년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">수탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>1,500,000</td><td>744,000,000</td><td>756,000</td></tr>
<tr><td>국 비 :
지방비 : 1,500,000</td><td>744,000,000</td><td>국 비 :
지방비 : 756,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>국 비 :
지방비 : 1,500,000</td><td>744,000</td><td>국 비 :
지방비 : 756,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.09.19. ~ 2030.09.18.</td><td>2023.01.01. ~ 2023.12.31.</td><td>2024.01.01. ~ 2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">- 대성창업투자(주), 한국모태펀드, 대성홀딩스(주), LX한국국토정보공사, 부천산업진흥원, 개인투자자, 경산시(위탁운영기관:경북IT융합산업기술원)가 출자하여 총규모 250억원의 벤처펀드 조성
- 차세대 융합테크, 지속형 스마트 솔루션, 혁신형 바이오 헬스케어 및 신소재/부품 분야를 투자영역으로 하여 해당분야의 성장가능성이 있는 지방기업 및 청년기업에 집중 투자</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 경산시 청년창업기업에 총30억 규모의 투자유치를 통해 경산시 창업활성화 도모
- 성장가능성이 높은 지역 청년창업기업을 발굴하고 투자유치, 기업육성을 지원하여 벤처기업의 성장을 통한 지역 경제활성화에 기여</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 양수도계약 체결 : 2023년 7.44억원, 2024년 7.56억원
- 기업발굴 및 투자 : 2022년 9월 19일 ~ 2026년 9월 18일(4년)
- 회수(예상) 기간 : 2026년 9월 19일 ~ 2030년 9월 18일</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 경산시</td></tr>
</table>

2. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 (20번)

○ 추진부서 : 교육지원부 (과제책임자: 김성우)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">국가인적자원개발컨소시엄(CHAMP)사업</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2018.01.01. ~ 2023.12.31.(60개월) / 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>1,748,468
국비: 1,148,468
도비: 300,000
시비: 300,000</td><td>553,335
국비: 353,335
도비: 100,000
시비: 100,000</td><td>595,133
국비: 395,133
도비: 100,000
시비: 100,000</td><td>598,525
국비: 398,525
도비: 100,000
시비: 100,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>580,000</td><td>180,000</td><td>200,000</td><td>250,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>1,168,468</td><td>373,335</td><td>395,133</td><td>348,525</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2018.01.01.~
2023.12.31</td><td>2021.01.01.~
2021.12.31</td><td>2022.01.01.~
2022.12.31</td><td>2023.01.01.~
2023.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">○ 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</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">○ 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">○ 2023년 사업목표
<table><tr><th>계획인원</th><th>목표인원</th><th>수료율</th><th>회차</th><th>취업율</th></tr><tr><td>627명</td><td>500명</td><td>95%</td><td>58회</td><td>-</td></tr></table>- 주요내용 : 설계, 전기자동차, 품질 등 6개분야 38개 훈련과정 운영(총 58회), 교육용 H/W 및 S/W 구매 및 유지보수, 교육시설 유지보수</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">○ 1단계 사업기간 : 2012.11.29. ~ 2017.12.31.(6년)
○ 2단계 사업기간 : 2018.01.01. ~ 2023.12.31.(6년)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 고용노동부,한국산업인력공단</td></tr>
</table>

3. 사업명 : 디지털뷰티산업육성사업 (110번)

○ 추진부서 : 기업지원부 디지털의료·뷰티팀(과제책임자 : 김용훈)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">디지털뷰티산업육성사업</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2022.04.01.~2024.3.31.(24개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : 경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>900,000천원</td><td colspan="2">600,000천원</td><td>300,000천원</td></tr>
<tr><td>・국비 : 0
・도비 : 390,000천원
・시비 : 510,000천원</td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>인건비</td><td></td><td colspan="2">180,000</td><td>90,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td></td><td colspan="2">360,000</td><td>180,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td></td><td colspan="2">60,000</td><td>30,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td></td><td colspan="2">2022.04.01.~2023.03.31</td><td>2023.04.01.~2024.03.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">• 디지털뷰티 클러스터 운영(산학연 네트워크 활성화)
• 디지털뷰티 산업활성화 포럼 운영
• 디지털뷰티 공동관 운영
• 디지털뷰티 제품화 및 유효성 평가</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 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 참겨 기반 마련
- 디지털뷰티관련 국가 인증체계 기반 확보를 통한 지역기업 생산제품의 고부가가치 실현</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 디지털뷰티 클러스터 운영
- 산업 기반 구축
- 디지털뷰티 분야 기업지원
- 국가연구 개발사업 RFP 도출</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">참여인력
- 사업책임자(기업지원부 김용훈 부장)
- 실무책임자(디지털의료뷰티팀 김동환 팀장)
- 참여연구원(박영빈 연구원, 박민규 연구원, 서원준 연구원, 김수민 주임)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">경상북도, 경산시</td></tr>
</table>

4. 사업명 : 4차산업 스타트업벤처기업 육성지원사업 (111번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀(과제책임자 : 윤정배)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">4차산업 스타트업벤처기업 육성지원</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2019.06.01.~ 2023.12.31. (4년 7개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2019년</td><td>2020년</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>2,248,000</td><td>800,000</td><td>448,000</td><td>200,000</td><td>400,000</td><td>400,000</td></tr>
<tr><td colspan="6">국비: -
도비:1,124,000
시비:1,124,000</td><td>국비: -
도비:400,000
시비:400,000</td><td>국비: -
도비:224,000
시비:224,000</td><td>국비: -
도비:100,000
시비:100,000</td><td>국비: -
도비:200,000
시비:200,000</td><td>국비: -
도비:200,000
시비:200,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>497,900</td><td>180,000</td><td>92,900</td><td>45,000</td><td>90,000</td><td>90,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>1,642,100</td><td>580,000</td><td>333,100</td><td>145,000</td><td>292,000</td><td>292,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>108,000</td><td>40,000</td><td>22,000</td><td>10,000</td><td>18,000</td><td>18,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2019.06.01.
~2023.12.31</td><td>2019.06.01.
~2020.05.30</td><td>2020.06.01.
~2021.03.31</td><td>2021.04.01.
~2022.02.28</td><td>2022.03.01.
~2023.02.28</td><td>2023.03.01.
~2023.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="6">▪ 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, 지재권, 마케팅)
- 글로벌 벤처 육성을 위한 전문투자 연계 컨설팅 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 혁신 스타트업 · 벤처 기업 육성을 통한 지역 내 4차 산업혁명 기술 관련 핵심 기업 육성
- 국내 스타트벤처기업의 4차 산업혁명 관련 기술 지원
- 7대 핵심기술 기반 혁신 스타트벤처기업 육성</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- 경북 지역의 4차핵심 산업분야의 혁신기술 전문화를 통한 스타트업을 경북지역의 특화 산업으로 발전시켜 글로벌 강소 기술벤처 클러스터를 조성하고 창업환경 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 경북도 중소벤처기업과, 경산시 중소기업벤처과</td></tr>
</table>

5. 사업명 : 고용안정 선제대응 패키지 사업 (131번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀(과제책임자 : 석수영)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">스마트모빌리티 전장융합부품 기술사업화지원(1~2차년도)
신산업 기업 고용활성화를 위한 위기근로자 채용연계(3~5차년도)</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2020.05.01. ~ 2024.12.31. (4년 8개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td></td><td>계</td><td>2020년</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>5,550,000</td><td>1,000,000</td><td>1,550,000</td><td>1,000,000</td><td>1,300,000</td><td>1,130,000</td></tr>
<tr><td>국비:4,750,000
도비: 68,000
시비: 732,000</td><td>국비:900,000
도비:34,000
시비:66,000</td><td>국비:1,450,000
도비:34,000
시비:66,000</td><td>국비: 800,000
시비:200,000</td><td>국비: 1,040,000
시비:260,000</td><td>시비: 800,000
도비:200,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>711,000</td><td>100,000</td><td>155,000</td><td>152,000</td><td>167,000</td><td>167,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>4,839,000</td><td>900,000</td><td>1,395,000</td><td>848,000</td><td>1,133,000</td><td>963,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2020.05.01.
~
2024.12.31.</td><td>2020.05.01.
~
2020.12.31.</td><td>2021.01.01.
~
2021.12.31.</td><td>2022.04.04.
~
2022.12.31.</td><td>2023.01.01.
~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.
~
2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>신규 일자리
260명 창출</td><td>제품다각화 · 고급화패키지 지원
사업화 지원</td><td>제품다각화 · 고급화패키지 지원
사업화 지원</td><td>위기근로자 채용장려금 지원</td><td>위기근로자 채용장려금 지원</td><td>위기근로자 채용장려금 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 스마트 모빌리티산업 일자리 클러스터 창출
- 기업 목표 설정 및 달성을 위한 장기 플랜 제시
- 구미, 김천, 칠곡지역 신산업 기업 발굴 및 위기근로자 일자리 안정</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 고용노동부, 경상북도, 김천시, 구미시, 칠곡군</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 기업지원부 기업지원팀(과제책임자 : 정일권)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">경상북도 기업부설연구소「R&D 레벨업사업」</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023.01.01 ~ 2023.12.31. (1년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>179,000</td><td colspan="2">179,000</td></tr>
<tr><td>국비:
도비: 52,200
시비: 126,800</td><td colspan="2">국비:
도비: 52,200
시비: 126,800</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>35,000</td><td colspan="2">35,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>144,000</td><td colspan="2">144,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.01.01.~ 2023.12.31.</td><td colspan="2">2023.01.01.~ 2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">경북(경산) 지역 기업 연구소 간 긴밀한 네트워크를 구축하여 상호 협력 및 공동 연구개발 과제 발굴, 기술개발 모델 확립 진행</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 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 확대
하고 이를 통한 지역 경제 활성화에 기여</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 지역 기업 네트워킹 지원
- 기업부설 연구소 협의회 소통넷 고도화
- 기업지원사업(10개사 / 특허조사, 인증지원, 시작품제작 등)</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도</td></tr>
</table>

7. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (146번)

○ 추진부서 : 기업지원부 센서연구팀(과제책임자 : 김용훈)

<table>
<tr><td colspan="3">과 제 명</td><td colspan="6">다품종 차체부품 Multi-Material 혼류 열간성형 공정시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td colspan="2">사업기간</td><td colspan="6">2020.11.20. ~ 2024.11.19. (4년)</td></tr>
<tr><td colspan="2">주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : ㈜아이제이에스
참여기관 : (재)경북테크노파크, (재)경북IT융합산업기술원, 대구가톨릭대학교</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2020년</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>248,000</td><td>62,000</td><td>62,000</td><td>62,000</td><td>62,000</td></tr>
<tr><td>국비: 60,000
도비: 56,000
시비: 132,000</td><td>국비: 15,000
도비: 14,000
시비: 33,000</td><td>국비: 15,000
도비: 14,000
시비: 33,000</td><td>국비: 15,000
도비: 14,000
시비: 33,000</td><td>국비: 15,000
도비: 14,000
시비: 33,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>138,016</td><td>21,754</td><td>38,754</td><td>38,754</td><td>38,754</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>93,984</td><td>36,246</td><td>19,246</td><td>19,246</td><td>19,246</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>16,000</td><td>4,000</td><td>4,000</td><td>4,000</td><td>4,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2020.11.20.~
2024.11.19.</td><td>2020.11.20.~
2021.11.1.9.</td><td>2021.11.20.~
2022.11.19.</td><td>2022.11.20.~
2023.11.19.</td><td>2023.11.20.~
2024.11.19.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>다품종 차체부품
Multi-Material
혼류 열간성형
공정시스템 개발</td><td>- 비접촉(또는
접촉)식 고온
온도 센서를
이용한 온도
측정 시스템
연구</td><td>- 가열로
온도측정용
센서 시스템
제작 및
알고리즘
최적화</td><td>- 이송시스템의
BLK 온도
모니터링
시스템 개발</td><td>- 성형 제품
테스트
비전시스템
제작 및
알고리즘
최적화</td></tr>
<tr><td colspan="2">기대효과</td><td colspan="6">- Blink 온도 모니터링 시스템 설계</td></tr>
<tr><td colspan="3">추진계획</td><td colspan="6">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</td></tr>
<tr><td colspan="3">기타사항</td><td colspan="6">-</td></tr>
<tr><td colspan="3">사업관련부처</td><td colspan="6">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

8. 사업명 : 중소기업기술혁신개발사업 (147번)

○ 추진부서 : 기업지원부 센서연구팀(과제책임자 : 송명호)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2020.11.20. ~ 2024.11.19. (4년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : ㈜제일기계
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, 동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td></td><td>계</td><td>2020년</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>480,000</td><td>120,000</td><td>120,000</td><td>120,000</td><td>120,000</td></tr>
<tr><td>국비: 480,000
도비: 0
시비: 0</td><td>국비: 120,000
도비: 0
시비: 0</td><td>국비: 120,000
도비: 0
시비: 0</td><td>국비: 120,000
도비: 0
시비: 0</td><td>국비: 120,000
도비: 0
시비: 0</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>270,000</td><td>70,000</td><td>70,000</td><td>70,000</td><td>60,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>140,400</td><td>32,600</td><td>32,600</td><td>32,600</td><td>42,600</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>69,600</td><td>17,400</td><td>17,400</td><td>17,400</td><td>17,400</td></tr>
<tr><td>사업
기간</td><td>2020.11.20.~
2024.11.19.</td><td>2020.11.20.~
2021.11.19.</td><td>2021.11.20.~
2022.11.19.</td><td>2022.11.20.~
2023.11.19.</td><td>2023.11.20.~
2024.11.19.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>자동차 글라스 장착 시스템 개발</td><td>- 무보정 인식 비전 알고리즘 개발
- 장착위치 인식 알고리즘 개발</td><td>- 무보정 인식 비전 SW 개발
- 장착위치 인식 SW 개발</td><td>- 무보정 인식 비전 SW 최적화
- 장착위치 인식 SW 최적화</td><td>- 통합 시스템 검증 및 시험</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 자동차 글라스 장착 시스템
- 2D 비전 소프트웨어
- 3D 비전 소프트웨어</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
• 2D 비전 무보정 인식 시스템 개발
• 3D 비전 장착위치 인식 시스템 개발
• 통합 시스템 검증 및 시험</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

9. 사업명 : 자율주행기술개발혁신 사업(153번)

○ 추진부서 : 연구개발부 차량연구팀(과제책임자 : 윤장규)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">자동차 통합보안 안정성 평가기술 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">전체사업기간: 2021.04.01. ~ 2027.12.31. (81개월)
GITC참여기간 : 2021.04.01. ~ 2024.12.31. (45개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : 한국교통안전공단
참여기관 : 경북IT융합산업기술원, 고려대, 현대오토에버, 아우토크립트, BMW코리아, C&BIS</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용 및 추진계획</td><td></td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td rowspan="2">사업비 (천원)</td><td>740,000</td><td>50,000</td><td>290,000</td><td>200,000</td><td>200,000</td></tr>
<tr><td>국비: 740,000
도비:
시비:</td><td>국비: 50,000
도비:
시비:</td><td>국비: 290,000
도비:
시비:</td><td>국비: 200,000
도비:
시비:</td><td>국비: 200,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>420,000</td><td>30,000</td><td>150,000</td><td>120,000</td><td>120,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>212,700</td><td>12,750</td><td>97,950</td><td>51,000</td><td>51,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>107,300</td><td>7,250</td><td>42,050</td><td>29,000</td><td>29,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2021.04.01.~
2024.12.31</td><td>2021.04.01.~
2021.12.31</td><td>2022.01.01.~
2022.12.31</td><td>2023.01.01.~
2023.12.31</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31</td></tr>
<tr><td>사업 내용</td><td>운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 안정성 검사기법 개발</td><td>운행단계 소프트웨어 업데이트 검사 시나리오 개발</td><td>운행단계 SW 업데이트 검사기법 개발 및 시험환경 개발</td><td>운행단계 SW 업데이트 이력관리 프로세스 개발</td><td>운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세스 고도화</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 운행단계 소프트웨어 업데이트 검사시나리오 검사기법 개발
- 소프트웨어 업데이트 시험환경(HW,SW) 개발
- 운행단계 소프트웨어 업데이트 이력관리 프로세스 개발
- 운행단계 소프트웨어 업데이트 관리기법 및 프로세트 고도화</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 국토교통부, 국토교통과학기술진흥원</td></tr>
</table>

10. 사업명 : 지역혁신프로젝트 미래자동차분야 일자리성장 프로젝트(154번)

○ 추진부서 : 전략기획단 기업지원전략팀(과제책임자 : 김정한)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">자동차부품 확대군 연구개발 및 인력양성 패키지 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2022. 01. 01 ~ 2022. 12. 31(12개월)
2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31(12개월)
2024. 01. 01 ~ 2024. 12. 31(12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td colspan="2">2024년</td></tr>
<tr><td>?</td><td>555,000</td><td colspan="2">555,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>?</td><td>88,290</td><td colspan="2">88,290</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>?</td><td>466,710</td><td colspan="2">466,710</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>?</td><td>0</td><td colspan="2">0</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31(12개월)</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">- 시제품제작 지원
· R&D 분야 신규채용 1명/10,000천원
· 기업당 최대 2건(신규채용 2명)
- 도제식 훈련 비용 지원
· R&D 분야 신규채용 1명/1,200천원
· 기업당 최대 2건(신규채용 2명)
- 연구 인력 교육 지원
· 수혜기업 수요맞춤형 집체교육 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 지역의 미래차부품 제품화 기술개발을 위한 인력양성 및 R&D 과제 지원을 통해 연구개발에서 사업화로 바로 갈 수 있는 연구개발 환경을 구축하고 기술적 우위를 선점
- 개발 부품의 원천기술 확보로 폭넓은 활용성 및 가격 경쟁력, 유지보수 편의성을 바탕으로 국내 시장 독점 및 해외시장 수출 경쟁에서 우위성 확보를 통한 지역 경제 활성화 기대
- 인력 역량 상화 및 기술 개발을 통한 기술개발 인력 확보의 필요성 인식 확대를 통한 전문 인력 고용 확대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">- 미래차 확대 R&D 과제 지원
· 시제품제작지원 40건
- R&D 과제 참여 연구인력 일자리 창출
· 신규 채용 인력 40명
- VR게임 수급(1종)</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4">- 당해연도 사업기간 : 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31 (3차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 고용노동부, 경상북도, 경산시, 경주시, 영천시</td></tr>
</table>

11. 사업명 : 문화유산 스마트 보존·활용 기술 개발(155번)

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀(과제책임자 : 천승만)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">나홀로 문화재 도난 방지를 위한 지능형 도난 경보 및 실시간 도난 추적 기술 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2021.05.01. ~ 2025.12.31. (4년 8개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여기관 : 지오에스, ㈜한국아이티에스, 대구한의대 산학협력단</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td></td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td>사업비
(천원)</td><td>951,400
국비:
950,000
도비:
시비:</td><td>140,000
국비:
140,000
도비:
시비:</td><td>190,000
국비:
190,000
도비:
시비:</td><td>191,400
국비:
191,400
도비:
시비:</td><td>190,000
국비:
190,000
도비:
시비:</td><td>240,000
국비:
240,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>531,000</td><td>75,000</td><td>102,500</td><td>117,000</td><td>104,500</td><td>132,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>325,400</td><td>51,000</td><td>68,500</td><td>55,400</td><td>66,500</td><td>84,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>95,000</td><td>14,000</td><td>19,000</td><td>19,000</td><td>19,000</td><td>24,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2021.05.01.
~
2025.12.31</td><td>2021.05.01.
~
2021.12.31</td><td>2022.01.01.
~
2022.12.31</td><td>2023.01.01.
~
2023.12.31</td><td>2024.01.01.
~
2024.12.31</td><td>2025.01.01.
~
2025.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>문화재 관리
플랫폼 개발</td><td colspan="2">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</td><td colspan="2">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</td><td>현장 적용 및 시스템 안정화, 시범 서비스 및 운영</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 스마트 문화재 도난관리 시스템 적용, 실시간 추적기술을 통한 문화재 회수율 증대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- 문화재 관리 플랫폼 설계 및 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 문화재청</td></tr>
</table>

12. 사업명 : 자율주행기술개발혁신사업(156번)

○ 추진부서 : 연구개발부 차량연구팀(과제책임자 : 윤장규)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">주야간 대응이 가능한 열영상 융합형 3D 카메라 기술개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2021.04.01. ~ 2025.12.31. (4년 9개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : 이래에이엠에스㈜
참여기관 : 엠씨넥스㈜, (재)한국전자기술연구원, 한화시스템㈜, 이인텔리전스㈜, 캔랩㈜, DNV GL㈜, (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td></td><td>800,000</td><td>160,000</td><td>160,000</td><td>160,000</td><td>160,000</td><td>160,000</td></tr>
<tr><td></td><td>국비:800,000</td><td>국비:160,000</td><td>국비:160,000</td><td>국비:160,000</td><td>국비:160,000</td><td>국비:160,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>400,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>284,000</td><td>56,800</td><td>56,800</td><td>56,800</td><td>56,800</td><td>56,800</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>116,000</td><td>23,200</td><td>23,200</td><td>23,200</td><td>23,200</td><td>23,200</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2021.04.01.
~
2025.12.31.</td><td>2021.04.01.
~
2021.12.31.</td><td>2022.01.01.
~
2022.12.31.</td><td>2023.01.01.
~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.
~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.
~
2025.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>열영상 융합형 3D 카메라 개발 및 장애물 검출 및 주행 가능영역 검출</td><td>· 시스템 성능 평가 환경 구축
· 주행 DB 구축을 위한 Logging 시스템 구축</td><td>· Lab 기반 Depth map 생성 정확도 측정 기술 개발
· Lab/실차 기반 error pixel rate 평가</td><td>· 객체 인식 및 주행가능 영역 평가용 DB 구축
· 개발 시스템의 인식 정확도 평가</td><td>· MMS 기반 성능 검증 환경 구축
· 실차기반 개발 제품 성능 검증</td><td>· 평가시나리오 기반 실차 평가
· 개발 시제품 응용 App. 검증</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

13. 사업명 : 스마트특성화 기반구축사업(158번)

○ 추진부서 : 기업지원부 센서연구팀(과제책임자 : 이중희)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">S/W기반 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2021.04.01. ~ 2023.12.31. (2년 9개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : 구미전자정보기술원
참여기관 : 경북테크노파크, 경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>2,000,000</td><td>590,000</td><td>860,000</td><td>550,000</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비: 1,100,000
도비: 300,000
시비: 600,000</td><td>국비: 340,000
도비: 100,000
시비: 150,000</td><td>국비: 460,000
도비: 100,000
시비: 300,000</td><td>국비: 300,000
도비: 100,000
시비: 150,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="4">400,000</td><td>150,000</td><td>100,000</td><td>150,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="4">1,509,850</td><td>414,150</td><td>719,400</td><td>376,300</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="4">90,150</td><td>25,850</td><td>40,600
37,300</td><td>23,700</td></tr>
<tr><td>사업
기간</td><td colspan="4">2021.04.01.~
2023.12.31.</td><td>2021.04.01.~
2021.12.31.</td><td>2022.01.01.~
2022.12.31.</td><td>2023.01.01.~
2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">지능형 SoC/FPGA 모듈화 기반조성을 통한 중소기업 특화산업 고도화</td><td>- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축
- 시제품, 디자인 제작지원</td><td>- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축
- 시제품, 디자인 제작지원
- 중소기업 특화형 기술고도화 지원</td><td>- 지능형 SoC/FPGA 모듈화 지원환경 구축
- 시제품, 디자인 제작지원
- 지능형 SoC 테크샵 구축을 통한 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 기존 제품의 지능화를 통한 경북지역 제2의 전자산업 도약
- 지역/모바일/디스플레이 부품소재 중소기업의 新 고부가 시장 창출
- 지역주력산업의 고도화로 인한 지역 경쟁력 강화</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

14. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련(160번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 한동균)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2021.04.28. ~ 2026.12.31.(약 5년 8개월) / 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>986,025</td><td>408,505</td><td>297,820</td><td>279,700</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비: 986,025</td><td>국비: 408,505</td><td>국비: 297,820</td><td>국비: 279,700</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>270,000</td><td>70,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>716,025</td><td>338,505</td><td>197,820</td><td>179,700</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2021.04.28.~
2025.12.31</td><td>2021.04.28.~
2021.12.31</td><td>2022.01.01.~
2022.12.31.</td><td>2023.01.01.~
2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">○ 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</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">○ 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">○ 협약기업 직무분석을 통한 훈련과정 개발 및 훈련로드맵 구축
- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6">- 협약기업별 직무분석 및 훈련과정 개발 후 3년간 과정운영 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 고용노동부, 한국산업인력공단</td></tr>
</table>

15. 사업명 : 국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련(160-1번)

○ 추진부서 : 교육지원부(과제책임자 : 한동균)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="2">국가인적자원개발컨소시엄 기업수요맞춤형훈련</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="2">2021.04.28. ~ 2026.12.31.(약 5년 8개월) / 당해연도 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="2">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>40,047</td></tr>
<tr><td>국비:40,047</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>0</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>40,047</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>0</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.01.01.~2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>○ 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</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="2">○ 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="2">○ 협약기업 직무분석을 통한 훈련과정 개발 및 훈련로드맵 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="2">- 협약기업별 직무분석 및 훈련과정 개발 후과정운영 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="2">- 고용노동부, 한국산업인력공단</td></tr>
</table>

16. 사업명 : 청년재직자내일채움공제 위탁운영(169번)

○ 추진부서 : 기업지원부 기업지원팀(과제책임자 : 정일권)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">청년재직자내일채움공제 위탁운영</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>7,445</td><td colspan="2">7,445</td></tr>
<tr><td colspan="3">국비: 7,445
도비:
시비:</td><td colspan="2">국비: 7,445
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="2">6,009</td><td colspan="2">6,009</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="2">1,436</td><td colspan="2">1,436</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="2">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31.</td><td colspan="2">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="2">- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 청약안내
- 청약요건 확인 및 보완
- 전환 자격요건 확인
- 정부지원금 지원요건 검토
- 공제부금 납입관리
- 모니터링 및 사후관리</td><td colspan="2">- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 청약안내
- 청약요건 확인 및 보완
- 전환 자격요건 확인
- 정부지원금 지원요건 검토
- 공제부금 납입관리
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 중소기업 핵심인력 확보 지원
- 중소기업 청년 재직자 처우 개선 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 청약안내
- 청약요건 확인 및 보완
- 전환 자격요건 확인
- 정부지원금 지원요건 검토
- 공제부금 납입관리
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 중소기업진흥공단</td></tr>
</table>

17. 사업명 : 공공혁신조달 연계 무인이동체 및 SW 플랫폼 개발 사업(170번)

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">도서산간지역에서 방범, 순찰을 위한 자동 반복 임무 수행용 무인이동체시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2021.07.01 ~ 2023.06.30 (24개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="6">2,031,483천원
(국비: 1,535,000천원, 민간부담금 :496,483천원)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : ㈜그리폰다이나믹스
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, ㈜대류, 한국전력원자력대학원대학교</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2021년</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td></td><td>284,160</td><td>104,160</td><td>185,000</td><td>84,240</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>142,080</td><td>52,080</td><td>90,000</td><td>42,120</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>100,877</td><td>36,977</td><td>68,175</td><td>29,905</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>41,203</td><td>15,103</td><td>26,825</td><td>12,215</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2년 (24개월)</td><td>2021.07.01 ~
2021.12.31</td><td>2022.01.01 ~
2022.12.31</td><td>2023.01.01 ~
2023.06.30</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>·스마트시티 통합 플랫폼 서비스와 연계하여 도서산간지역에서 지속적으로 방범 및 순찰 임무수행이 가능한 무인비행체 및 무인드론 스테이션 개발</td><td>·비행안정성을 고려한 추력 시스템 분석 및 선정
·드론스테이션 제작
·충전베드 설계
·착륙유도기술 개발
·실시간 서버 및 보안시스템 구축</td><td>·방범 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 충전을 위한 시나리오 정의 및 통신 프로토콜 설계</td><td>·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</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 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, 민간이 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">- 방범 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 국토교통부, 다부처사업(과학기술정보통신부, 국토교통부, 산업통상자원부)</td></tr>
</table>

18. 사업명 : 국토교통 기술사업화(174번)

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">교량 점검용 자율 편대비행 드론 시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2022.04.15 ~ 2023.12.31 (21개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="4">1,348,000천원
(국비: 800,000천원, 민간부담금 :548,000천원)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : ㈜그리폰다이나믹스
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, ㈜시에라베이스</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>1차 연도</td><td>2차 연도</td></tr>
<tr><td></td><td>130,000</td><td>50,000</td><td>80,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>65,000</td><td>25,000</td><td>40,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>46,150</td><td>17,750</td><td>28,400</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>18,850</td><td>7,250</td><td>11,600</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2년 (21개월)</td><td>2022.04.15 ~ 2022.12.31</td><td>2023.01.01 ~ 2023.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 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, 점검결과의 효과적 관리가 가능한 GCS용 SW 개발</td><td>- 교량 자율점검용 드론 하드웨어 개발
- 교량 점검용 드론제어 및 시설점검관리용 GCS 소프트웨어 개발
- 드론 하드웨어 성능테스트 및 개선사항 도출</td><td>- 드론 HW/SW 통합시스템 개발 및 실증
- 교량 편대점검용 핵심제어 소프트웨어 개발 및 고도화
- 개발지원 및 제품 인증 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 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 드론 편대비행·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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">- 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, 점검결과의 효과적 관리가 가능한 GCS용 SW 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 국토교통부</td></tr>
</table>

19. 사업명 : 경상북도 스마트 그린물류 규제자유특구 혁신사업(177번)

○ 추진부서 : 연구개발부 SW연구팀 (과제책임자 : 김성호 선임)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">MFC 서비스 기반 지역 물류 시스템 개선을 위한 통합플랫폼 시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2022.01.01 ~ 2023.11.30 (23개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="5">2,078,400천원
(국비: 1,289,000천원, 지방비: 553,000천원, 민간부담금 :236,400천원)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜피엘지
공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td></td><td>660,000</td><td>310,000</td><td colspan="2">660,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>330,000</td><td>155,000</td><td colspan="2">330,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>235,050</td><td>110,050</td><td colspan="2">235,050</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>94,950</td><td>44,950</td><td colspan="2">94,950</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2년 (23개월)</td><td>2022.01.01 ~ 2022.12.31</td><td colspan="2">2023.01.01 ~ 2023.11.30</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 물류 데이터 검증용 인프라 및 SW 시스템 구축 및 MFC 풀필먼트 서비스 수집 및 프로세스 내 데이터 검증</td><td>- 물류 데이터 검증용 인프라 구축
- 물류 데이터 검증용 SW 솔루션 구축
- 판매 예측, 분석에 활용되는 수집 데이터에 대한 개인정보 비식별화 모듈 설계</td><td colspan="2">- MFC 풀필먼트 서비스 데이터 수집
- 판매 예측, 분석에 활용되는 수집 데이터에 대한 개인정보 비식별화 모듈 개발
- MFC 풀필먼트 서비스 프로세스 내 데이터 검증</td></tr>
<tr><td colspan="2">기대효과</td><td colspan="5">- 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 MFC를 통해 충족시킴으로써 소비자의 만족도를 향상시킬 수 있을 것으로 예상됨</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">- 노외주차장의 수직증축을 통하여 도심형 생활물류 관련 공동플랫폼(MFC, MCC)의 설치 및 물류신산업 상용화 서비스 실증 진행</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

20. 사업명 : 규제자유특구혁신사업육성(R&D) (178번)

○ 추진부서 : 연구개발부 차량연구팀(과제책임자 : 윤장규)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">다품종/소분화 물류 자동화외 신선도 유지 기술이 융합된 마이크로 풀필먼트 플랫폼 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2022.01.01. ~ 2023.11.30.(1년 11개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : 메쉬코리아㈜
참여기관 : 누리기술㈜, (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북테크노파크</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>700,000</td><td>350,000</td><td>350,000</td></tr>
<tr><td colspan="3">국비: 490,000
도비: 210,000
시비:</td><td>국비: 245,000
도비: 105,000
시비:</td><td>국비: 245,000
도비: 105,000
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>350,000</td><td>175,000</td><td>175,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>150,000</td><td>75,000</td><td>125,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>200,000</td><td>100,000</td><td>50,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.01.01.~ 2023.11.30.</td><td>2022.01.01.~ 2022.12.31.</td><td>2023.01.01.~ 2023.11.30.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>• 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</td><td>• 다품종/소분화 물류처리 자동화 시스템 평가기술 개발
• 신선도 유지 시스템 평가기술 개발
• 시스템 검증을 위한 다목적 평가 센서보드 개발</td><td>• 테스트 물류 제품 개발 및 제작
• 다품종/소분화 물류처리 자동화 시스템 평가 및 검증
• 신선도 유지 시스템 평가 및 검증</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 공간을 더욱 집약적으로 활용할 수 있는 초소형 물류 자동화 기술 확대
- 이동횟수를 줄이는 최적화 알고리즘 및 random stow방식의 기술 확대
- 특히 대형센터가 아닌, 도심지 內 위치한 초소형물류센터내의 활용도 기대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 정일권)_기업지원팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">생활소비재 융복합산업 글로벌 마케팅지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 19 ~ 2023. 12. 31(11개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>317,000</td><td>140,000</td><td colspan="2">200,000</td></tr>
<tr><td>국비: 140,000
도비: 60,000
시비: 117,000</td><td>국비: 140,000
도비:
시비:</td><td colspan="2">국비: -
도비: 60,000
시비: 140,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>80,000</td><td>30,000</td><td colspan="2">50,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>210,000</td><td>103,000</td><td colspan="2">107,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>27,000</td><td>7,000</td><td colspan="2">20,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022. 01. 19 ~ 2023. 12. 31</td><td>2022. 02. 10. ~
2022. 12. 31.</td><td colspan="2">2023. 01. 19 ~
2023. 12. 31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">- 생활소비재 기업의 수출경쟁력 강화 및 신규 시장 개척지원
· 생활소비재 기업 : 완구, 가구, 안경, 주얼리, 가방, 운동레져용품, 신발 등
- 기업지원 사업
· 글로벌전시회 패키지 참가지원 : 4개사 / 20,000천원
· 해외마케팅 활동지원 : 9개사 / 3,000천원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 중소기업 매출 고용 확대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4">- 당해연도 사업기간 : 2023. 01. 19 ~ 2023. 12. 31(11개월) (2차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도, 경산시</td></tr>
</table>

22. 사업명 : 경북 경산 창업열린공간 조성 (181번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀(과제책임자 : 석수영)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">경북 경산 창업열린공간 조성</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2022.03.01.~ 2027.02.28.(5년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : 경상북도, 경산시
대표협력기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>35,000,000천원</td><td>1,000,000천원</td><td>14,300,000천원</td><td>19,700,000천원</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비:12,600,000
도비:6,720,000
시비:15,680,000</td><td>국비:500,000
도비:150,000
시비:350,000</td><td>국비:6,100,000
도비:2,460,000
시비:5,740,000</td><td>국비:6,000,000
도비:4,110,000
시비:9,590,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>440,000</td><td>110,000</td><td>150,000</td><td>180,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>34,560,000</td><td>890,000</td><td>14,150,000</td><td>19,520,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.03.01.~
2022.12.31</td><td>2022.03.01.~
2022.12.31</td><td>2023.03.01.~
2023.12.31</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">• 경산 창업열린공간 조성
• 경산 창업혁신주체 협력네트워크 구축
• 스타트업 육성 운영프로그램 발굴</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 지역전략산업과 연계하여 청년 창업 전진기지 구축을 통한 지역경제 성장의 모멘텀 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 실시설계 완료
- 건축업체 선정
- 경북 경산 창업포럼 개최</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">중소벤처기업부, 창업진흥원, 경북도 중소벤처기업과, 경산시 중소기업벤처과</td></tr>
</table>

23. 사업명 : 구매조건부 사업 (182번)

○ 추진부서 : 기업지원부 융합연구팀 (과제책임자 : 김대년 팀장)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">소형픽업차량의 자가동력발생장치 기반, 산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론탑재형 차량 플랫폼 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2022.04.01 ~ 2024.03.31 (24개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="5">625,000천원
(국비: 500,000천원, 민간부담금 :25,000천원)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜테스크
위탁개발기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>1차 연도</td><td>2차 연도</td><td>3차년도</td></tr>
<tr><td></td><td>306,000</td><td>114,750</td><td>153,000</td><td>38,250</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>153,000</td><td>57,375</td><td>76,500</td><td>19,125</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>113,000</td><td>42,375</td><td>56,500</td><td>14,125</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>40,000</td><td>15,000</td><td>20,000</td><td>5,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2년 (24개월)</td><td>2022.04.01 ~
2022.12.31</td><td>2023.01.01 ~
2023.12.31</td><td>2024.01.01.~
2024.03.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 유선드론을 활용한 장시간 산불감시 및 소방호스 이송을 통한 산불진압체계 및 산불방재 및 감시를 위한 드론스테이션탑재 소방차량 개발</td><td>- 기존 유선드론제품 분석을 통한 개선방안 연구 진행
- 고출력 모터를 사용한 페이로드, 케이블, 소방호스로 인한 외란 강인성 확보</td><td>- 드론기체 플랫폼 개선 및 제작
- 그리퍼 설계 및 제작
- 비행제어 및 영상제어 알고리즘 개발</td><td>- 비행시험 및 분석</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 드론을 활용한 상시 감시 체계의 구축이 가능한 시스템을 개발, 보급함 으로서 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 수색한는데 기여 할 것으로 봄</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">- 주관기관인 ㈜테스크를 중심으로 공동연구개발 기관인 경북IT융합산업기술원의 경우, DUAL PTO시스템과, 드론 연계 시스템을 개발하고, 개발된 기술을 융복합하여, 고객사인 김천시청에서 요구하는 수준의 결과물을 도출한다.
- 개발된 기술은 각사에서 특허등록을 진행 함으로서, 중장기적인 개발성과물에 대한 보호와 권리에 따른 이득을 확보하도록 한다.</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

24. 사업명 : 대구경북경제자유구청 지원사업(국외전시회)(185-1번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">국내전시회 지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>49,000</td><td colspan="2">49,000</td></tr>
<tr><td>국비:
도비: 49,000
시비:</td><td colspan="2">국비:
도비: 49,000
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>45,000</td><td colspan="2">45,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>4,000</td><td colspan="2">4,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31.</td><td colspan="2">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 국외전시회 지원</td><td colspan="2">- 국외전시회 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 중소기업 매출 고용 확대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">국내전시회 지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>35,000</td><td colspan="2">35,000</td></tr>
<tr><td>국비:
도비: 35,000
시비:</td><td colspan="2">국비:
도비: 35,000
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>32,000</td><td colspan="2">32,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>3,000</td><td colspan="2">3,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31.</td><td colspan="2">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 국내전시회 지원</td><td colspan="2">- 국내전시회 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 중소기업 매출 고용 확대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 김도훈)_기업지원팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">국내전시회 지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>10,000</td><td colspan="2">10,000</td></tr>
<tr><td>국비:
도비: 10,000
시비:</td><td colspan="2">국비:
도비: 10,000
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>8,090</td><td colspan="2">8,090</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>1,000</td><td colspan="2">1,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31.</td><td colspan="2">2023. 01. 01. ~ 2023. 12. 31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 기업 지원 세미나</td><td colspan="2">- 기업 지원 세미나</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 중소기업 매출 고용 확대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 홍보 및 상담
- 수요발굴
- 모니터링 및 사후관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도</td></tr>
</table>

27. 사업명 : 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (188-2번)

○ 추진부서 : 경영교육지원본부 경영기획팀(과제책임자 : 김건우)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">4차산업혁명 핵심기술개발사업(정책총괄)</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2023.05.01.~ 2024.06.30.(1년 2개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10,000천원</td><td>10,000천원</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도비:10,000</td><td>도비:10,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.05.01.~
2024.06.30.</td><td>2023.05.01.~
2024.06.30.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">• 신정부 정책 방향(중앙, 지역 공약) 분석에 따른 정책안 마련
• 4차산업혁명에 기반한 경북 신산업 추진 방안 검토</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 산업·생태계·사회혁신으로 경북형 4차 산업혁명의 실현을 위한 선제적 대응과
산업 경쟁력 제고 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 경북도 4차 산업혁명 촉진을 위한 기본계획 및 실행방안 수립
- 분과별 추진 정책의 연계, 협력 및 타당성 검토
- 4차산업혁명에 기반한 경북 신산업 추진 전략 최종보고회 발표</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">경상북도 4차산업기반과</td></tr>
</table>

28. 사업명 : 센서데이터 기반 시뮬레이션 기술검증 연구용역 (191-2번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 (과제책임자 : 박영빈)_변경전

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">센서데이터 기반 시뮬레이션 기술검증 연구용역</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023.11.08.~2022.12.31.(2개월)</td></tr>
<tr><td>수요/공급</td><td colspan="4">수요기관 : (재)지능형자동차부품진흥원
공급기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획
(GITC)</td><td rowspan="2">사업비
(원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>11,818,182</td><td colspan="2">11,818,182</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="3">1,000,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="3">9,000,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="3">1,818,182</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.11.08.~ 2022.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">센서데이터 기반 가상화 시뮬레이션 기술검증 연구</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 센서데이터 기반 가상화 시뮬레이션 기능 검증, 알고리즘 개선 등을 통해 원천기술 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 시뮬레이션 센서 종류 검증 연구
- 시뮬레이션 환경 검증 연구
- 시나리오 검증 연구
- 가상화 시뮬레이션 기능 검증 연구</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4">- 사업기간 : 2023.11.08.~2022.12.31.</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 기업지원부 디지털의료 · 뷰티팀(과제책임자 : 김용훈)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">융·복합 뷰티산업 밸류체인 컨버전스 지원사업</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2022.05.16.~2026.12.31.(5년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)대구테크노파크, 대구한의대학교 산학협력단
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)경북테크노파크
(재)대구경북디자인진흥원, (사)이노비즈협회</td></tr>
<tr><td rowspan="6">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td><td>2026년</td></tr>
<tr><td></td><td>750,000</td><td>150,000</td><td>150,000</td><td>150,000</td><td>150,000</td><td>150,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>250,000</td><td>50,000</td><td>50,000</td><td>50,000</td><td>50,000</td><td>50,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>50,0000</td><td>100,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>5년
(55개월)</td><td>2022.05.16
~
2022.12.31</td><td>2023.01.01
~
2023.12.31</td><td>2024.01.01
~
2024.12.31</td><td>2025.01.01
~
2025.12.31</td><td>2026.01.01
~
2026.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="6">• 디지털뷰티 디바이스 시제품 제작 및 개발
• 디바이스 기술지원
• 디바이스 인증지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 중소벤처기업부, 전담: (재)대구테크노파크, 대구한의대학교 산학협력단</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 연구개발부 차량연구팀(과제책임자 : 김용훈B)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">도민 참여형 안전 모빌리티 데이터 유통 및 활용체계 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2022.04.01. ~ 2024.12.31. (2년 9개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : 경운대학교
참여기관 : 인플랩㈜, 휴데이터스㈜, 제이시스㈜, (재)경북IT융합산업기술원, 티맵모빌리티㈜</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용 및 추진계획</td><td rowspan="2">사업비 (천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>120,000
국비: 120,000</td><td>40,000
국비: 40,000</td><td>40,000
국비: 40,000</td><td>40,000
국비: 40,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>60,000</td><td>20,000</td><td>20,000</td><td>20,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>42,600</td><td>14,200</td><td>14,200</td><td>14,200</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>17,400</td><td>5,800</td><td>5,800</td><td>5,800</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.04.01.~
2024.12.31..</td><td>2022.04.01.~
2022.12.31.</td><td>2023.01.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업 내용</td><td>상용 내비게이션을 통해 다양한 도로위험정보를 도민에게 실시간 제공할 수 있는 도민 참여형 모빌리티 데이터 활용 체계 개발 · 실증</td><td>· 실증대상지역의 정밀도로지도 구축</td><td>· 구축된 정밀도로지도를 기반으로 변경된 내용을 정기 · 수시 갱신</td><td>· 변경 구간 MMS 재측량 및 정밀지도 갱신분 DB 구축을 통한 변경분 품질 평가
· 서비스 DB 업데이트</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 행정안전부</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 연구개발부 차량연구팀(과제책임자 : 이수성)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">능동형 전류 쉐어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2022.08.01. ~ 2025.03.31. (2년 8개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여기관 : HS해성, 대구대학교</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>300,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td><td>100,000</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비: 300,000 / 국비: 100,000 / 국비: 100,000 / 국비: 100,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>273,000</td><td>91,000</td><td>91,000</td><td>91,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>27,000</td><td>9,000</td><td>9,000</td><td>9,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.08.01.~
2025.03.31.</td><td>2022.08.01.~
2023.03.31.</td><td>2023.04.01.~
2024.03.31.</td><td>2024.04.01.~
2025.03.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>능동형 전류쉐어링 병렬구동 기술 기반 저전압 전력변환 모듈 개발</td><td>전력변환모듈 제어부 회로설계 및 펌웨어 개발</td><td>전력변환모듈 시제품 제작 및 시험평가</td><td>전력변환모듈 최적화 및 추가 모델 확장 개발</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 전력변환 모듈의 저품질 수입제품 대체를 통한 국가 및 시장 경쟁력 강화
- 전력변환 모듈 생산 및 공급을 통한 경북지역 산업의 경쟁령 향상 및 전문인력 양성
- 다품종 소량생산 체계인 e-모빌리티 분야에 확장성이 우수한 와이드 입력전압 범위의 전력변환 모듈을 개발 적용함으로서 생산 효율 극대화에 따른 가격 경쟁력 향상</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 전력변환모듈 제어부 개발
- 전력변환모듈 개발 및 시제품 제작
- 전력변환모듈 시험평가 기술 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 교육부</td></tr>
</table>

32. 사업명 : 경산VR체험존 관리 및 운영용역 (199번)

○ 추진부서 : 기업지원부(과제책임자 : 이학철)_기업지원팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">경산VR체험존 관리 및 운영용역</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023. 03. 02 ~ 2023. 12. 31(10개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여기관 : -</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2022년</td></tr>
<tr><td></td><td>80,000</td><td colspan="2">80,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>14,087</td><td colspan="2">14,087</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>54,640</td><td colspan="2">54,640</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>4,000</td><td colspan="2">4,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="3">2023. 03. 02 ~ 2023. 12. 31(10개월)</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">- 경산VR체험존 주말운영
· 운영기간 : 2023. 3. ~ 2023. 12.(주말)
· 주말운영 인력(6명) : 토요일(3명), 일요일(3명)
· 운영시간 : 09:00 ~ 18:00 / 8시간
- 버스킹 공연
· 총 20회 / 2023. 04. ~ 05.(10회), 2023. 09. ~ 2023. 10.(10회)
- VR게임 수급(1종)
- 시설물 유지보수
- VR기기 관리</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 전 세대가 함께 즐길 수 있는 콘텐츠 문화·놀이공간 조성
- 지역 콘텐츠기업 개발역량 강화 및 산업 생태계 활성화
- VR체험 및 교육을 통한 지역 내 교육 콘텐츠 다양화</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">- 경산VR체험존 운영
· 운영 상주인력 : 평일(경산시 사회복무요원 3명), 주말(청년인턴 3명)
- 버스킹 공연
· 총 20회 / 2023. 04. ~ 05.(10회), 2023. 09. ~ 2023. 10.(10회)
- VR게임 수급(1종)
- 시설물 유지보수</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4">- 당해연도 사업기간 : 2023. 03. 02 ~ 2023. 12. 31 (2차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경산시</td></tr>
</table>

33. 사업명 : 경상북도 지역형 플러스 일자리 사업 (201번)

○ 추진부서 : 연구개발부 전략연구팀(과제책임자 : 윤정배)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">경상북도 지역형 플러스 일자리 사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023.03.01. ~ 2023.12.31. (10개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용 및 추진계획</td><td rowspan="2">사업비 (천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>2,100,000</td><td colspan="2">2,100,000</td></tr>
<tr><td colspan="3">국 비 : 1,750,000
지방비 : 350,000</td><td colspan="2">국 비 : 1,750,000
지방비 : 350,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>170,000</td><td colspan="2">170,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>1,930,000</td><td colspan="2">1,930,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.03.01. ~ 2023.12.31.</td><td colspan="2">2023.03.01. ~ 2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업 내용</td><td colspan="3">- 경상북도 뿌리산업 고용 활성화를 위해 신규 고용 창출 기업에 장려금 지원
- 뿌리기업의 인력 채용에 대한 지원을 통해 고용 안정화 도모</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 뿌리산업의 신규고용을 장려하여 보다 고도화되는 뿌리기업 기술 분야에 신규 취업자 유도 및 장기 근로를 통한 전문가 양성
- 제조업에서 중요한 비중을 차지(경북 제조업의 21%)하는 뿌리산업에 안정적으로 인력을 공급할 수 있는 지원 시스템 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
※ 경상북도 내 주소지를 둔 경산, 경주, 영천, 포항 사업장으로 뿌리산업 코드에 해당 되는 기업 중 고용보험 피보험자 수 5인 이상의 신규고용 창출 기업에 장려금 지원
(신규 고용한 근로자 수 1인당 월 60만원, 최대 10개월 지원금 지급)</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경상북도, 고용노동부</td></tr>
</table>

34. 사업명 : 첨단소재·부품기술 고도화 사업 (202번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 김병근)_소재부품연구팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="4">첨단소재·부품기술 고도화 사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="4">2023.01.01. ~ 2023.12.31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="4">주관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여 : (재)한국첨단제조기술연구원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획
(GITC)</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>160,000</td><td colspan="2">160,000</td></tr>
<tr><td>지방비 : 160,000</td><td colspan="2">지방비 : 160,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>45,906</td><td colspan="2">45,906</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>144,000</td><td colspan="2">144,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>16,000</td><td colspan="2">16,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.01.01. ~ 2023.12.31.</td><td colspan="2">2023.01.01. ~ 2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">• 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</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="4">- 핵심성장 유망 아이템의 선행기술 개발 지원으로 기업의 新성장동력 기술력 확보 및 정부 연구개발과제 아이템 발굴
- 상용화패키지 지원을 통해 기 확보된 기술을 심화 및 고도화하여 기업의 매출 증대 및 고용 창출에 기여
- 제품수출, 국제공동 R&D파트너 발굴로 세분화하여 글로벌 협력체계를 구축하기 위한 기업 발굴 및 매칭 지원을 통한 기업의 글로벌 기술 경쟁력 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="4">추진내용(계획)
- 지역 산업의 부흥 및 첨단 기술 확보를 위한 핵심성장 유망 아이템 선행기술 개발 지원
- 기업의 기술 및 시장 경쟁력 향상을 위한 패키지형 기술고도화 기업지원
- 경산시 소재·부품 기업 대상 글로벌 기술 경쟁력 확보를 위한 맞춤형 기술협력 네트워크 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="4">- 당해연도 사업기간 : 2023.01.01.~ 2023.12.31.</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="4">- 경산시</td></tr>
</table>

35. 사업명 : 경산 창업 네트워크 사업 (203번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤정배)_전략연구팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">경산 창업 네트워크 사업</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2023.03.01. ~ 2025.12.31. (34개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업내용 및 추진계획</td><td rowspan="2">사업비 (천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td>900,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td></tr>
<tr><td colspan="5">시 비 : 900,000 | 시 비 : 300,000 | 시 비 : 300,000 | 시 비 : 300,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>54,000</td><td>18,000</td><td>18,000</td><td>18,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>831,000</td><td>277,000</td><td>277,000</td><td>277,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>15,000</td><td>5,000</td><td>5,000</td><td>5,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.03.01. ~ 2025.12.31.</td><td>2023.03.01.~2023.12.31</td><td>2024.01.01.~2024.12.31</td><td>2025.01.01.~2025.12.31</td></tr>
<tr><td>사업 내용</td><td colspan="4">- 경산 창업 열린공간(임당 유니콘 파크)조성을 구심점으로 지역 창업 활성화와 창업문화 저변 확대
- 지자체-대학-연구기관의 창업지원 협력 네트워크 구축</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 지역의 혁신적인 기술창업 아이디어와 기술을 보유한 유망인재 양성 지원을 통한 지역 창업 문화 확산 및 창업지원 성과 제고
- 지자체-대학-연구기관과의 창업지원 네트워크 구축을 통해 경산시 유망 창업기업 발굴→육성→성과창출의 창업지원 시스템 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 지역 대학별 창업 유망인재 발굴 및 육성(3월~10월)
- 창업 플랫폼 구축(3월~10월)
- 경산창업 포럼 및 성과 공유회(10월~11월 중 1회 개최 예정)</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 경산시</td></tr>
</table>

36. 사업명 : 화장품산업경쟁력강화사업 (204번)

○ 추진부서 : 디지털의료뷰티팀(과제책임자 : 김동환)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="3">화장품산업경쟁력강화사업</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.01.01.~2023.12.31.(1년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="3">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여기관 : 대구한의대학교 산학협력단</td></tr>
<tr><td rowspan="6">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>300,000
(주관)21,000(참여)9,000</td><td colspan="2">210,000</td></tr>
<tr><td colspan="3">국비: 0
도비: 90,000천원
시비: 210,000천원</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="3">50,000천원</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="3">135,000천원</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="3">25,000천원</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.01.01.~ 2023.12.31.(12개월)</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">● (유효성 검증을 위한 인체적용시험 인증지원)
- 개발제품 유효성 시험 분석을 위한 인체적용시험 서비스 지원
● (성분 분석/검증 시험인증 지원)
- 개발제품의 기능성 입증 분석을 위한 성분분석시험 서비스 지원
- 개발 제품의 제형 안전성 검증 분석을 위한 성분검증시험 서비스지원
● (국내외인증지원)
- 개발제품의 안정성 평가를 위한 시험지원(감작성 시험, 세포독성시험 등)
- 인증 대상제품의 생산제품의 수출 등 판로 확보 방안을 위한 해외규격 인증 획득에 소요되는 인증지원(CPNP, HALAL, Vegan, Cruelty Free 등)</td></tr>
<tr><td colspan="2">기대효과</td><td colspan="3">- 경북지역에서 생산되는 화장품 제품의 고급화 및 고부가가치화를 실현하고, 지역의 신성장동력 확보와 더불어 글로벌 新시장 선점
- 기구축된 주관기관과 참여기관의 역량을 통해 화장품 시험인증에 대해 직접지원을 수행하여 기업부담 비용을 최소화하고 지역기업 제품에 대한 고부가가치化 추진</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="3">추진내용(계획)
- (주관)유효성 검증을 위한 인체적용시험 인증지원
- (참여)성분 분석/검증 시험인증 지원, 국내·외 인증지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="3">참여인력
사업책임자(기업지원부 김동환 팀장)
실무책임자(디지털의료뷰티팀 박영빈 선임)
참여연구원(디지털의료뷰티팀 박민규 연구원, 이주희 연구원)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="3">- 경상북도, 경산시</td></tr>
</table>

37. 사업명 : ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업 (205번)

○ 추진부서 : 디지털의료뷰티팀(과제책임자 : 김용훈)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">전체사업기간: 2023.04.01. ~ 2027.12.31.(5년)
1차년도: 2023.04.01. ~ 2023.12.31.</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
참여기관 : 경북권역재활병원</td></tr>
<tr><td rowspan="6">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td><td>2026년</td><td>2027년</td></tr>
<tr><td>9,100,000</td><td>2,800,000
주관: 2,745,000
참여: 55,000</td><td>2,540,000</td><td>2,080,000</td><td>840,000</td><td>840,000</td></tr>
<tr><td>국비:
3,900,000천원
도비:
1,560,000천원
시비:
3,640,000천원</td><td>국비:
800,000천원
도비:
600,000천원
시비:
1,400,000천원</td><td>국비:
1,300,000천원
도비:
372,000천원
시비:
868,000천원</td><td>국비:
600,000천원
도비:
444,000천원
시비:
1,036,000천원</td><td>국비:
600,000천원
도비:
72,000천원
시비:
168,000천원</td><td>국비:
600,000천원
도비:
72,000천원
시비:
168,000천원</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="6">주관기관(1차년도): 145,000천원
참여기관(1차년도): 0</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="6">주관기관(1차년도): 2,665,000천원
참여기관(1차년도): 55,000 천원</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="6">주관기관(1차년도): 80,000천원
참여기관(1차년도): 0</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="6">● ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 건축
- 부지위치 : 경북 경산시 평산동 271번지 일원(경북권역 재활병원 인근)
- 시설용도 : 시험 · 인증시설 · 연구시설
● 장비구축 로드맵에 따라 장비구축(1차년도)
- ICT 어린이 재활기기의 연구 및 개발, HW 기능적 검증과 해석 및 분석이 가능한 장비 4종
- 생체 신호의 측정 및 기존 ICT 재활 기기의 벤치마킹을 위한 연구용 장비 6종
- 기존 재활 기기의 분석 및 개발 장비의 유효성 검증을 위한 장비 2종
● 임상시험센터 구축 추진
- 의료기기 임상시험기관 지정과 시설, 운영체계, 임상시험 전문인력 확보
- 경북권역재활병원 ‘임상시험기관내 자체 심사위원회 설치’를 신청하여 임상시험 가능기관으로 추진 예정(식품의약품안전처장의 지정)</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- 범정부적 디지털 분야 전환 기조와 함께 ICT기술이 접목된 어린이 재활기기분야 융복합 산업 활성화를 통해 新재활의료기술 확보와 국가 디지털재활의료산업 경쟁력 강화.
- ICT융복합 어린이 재활기기 산업은 어린이 선 · 후천적 장애 조기진단과 집중 재활치료 및 의료서비스가 필요한 영유아기 장애아동(고위험 아동 포함) 및 중증 장애아동을 위한 치료로 기능 손실을 최소화할 수 있는 산업으로 단순 치료의 목적이 아닌 건강한 사회로의 성장이 가능</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축
- 유효성 및 신뢰성 검증, 벤치마킹 장비 구축
- ICT융복합 어린이 재활기기 사전 임상시험 및 실증지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7">- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 23.12.31.</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 보건복지부, 경상북도, 경산시</td></tr>
</table>

38. 사업명 : 지자체-자율주행차 부품기술 혁신지원 사업 (206번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">자율주행차 부품기술 혁신지원 사업</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2023.03.01. ~ 2025.12.31. (2년 10개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2022년</td><td>2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>900,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td></tr>
<tr><td colspan="4">도비: 270,000
시비: 630,000</td><td>도비: 90,000
시비: 210,000</td><td>도비: 90,000
시비: 210,000</td><td>도비: 90,000
시비: 210,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="4">186,000</td><td>62,000</td><td>62,000</td><td>62,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="4">859,500</td><td>286,500</td><td>286,500</td><td>286,500</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="4">40,500</td><td>13,500</td><td>13,500</td><td>13,500</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="4">2023.03.01.~
2025.12.31.</td><td>2023.03.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.~
2025.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험.검증 지원</td><td>자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험.검증 지원</td><td>자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험.검증 지원</td><td>자율주행전기차 기술정보 지원, 부품 벤치마킹 지원, 부품/모듈 시험.검증 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 지역 자동차 부품기업에 자율주행전기차 기술혁신 정보 제공
- 지역 자동차 부품기업에 사업화 지원을 통한 미래차 부품 기업 변화 촉진
- 경북지역 자동차 기업의 혁신 전환으로 지속 가능한 지역산업 육성</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 최신 자율주행전기차 해체 및 분석 정보 공유(티어다운)
- 도내 수요기업을 대상으로 부품지원, 역설계, 부품해석 지원
- 자율주행전기차 부품/모듈 실차 기반 시험/검증 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6">- 당해연도 사업기간 : 2023.03.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 경상북도 소재부품과/경산시 미래전략과</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="7">xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 기반구축</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="7">2023.04.01. ~ 2027.12.31. (4년 9개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="7">주관기관 : (재)경북테크노파크
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, (재)한국생산기술연구원</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td><td>2026년</td><td>2027년</td></tr>
<tr><td>1,600,000</td><td>130,000</td><td>260,000</td><td>410,000</td><td>400,000</td><td>400,000</td></tr>
<tr><td colspan="6">국비: 1,120,000 지방비 : 480,000 / 국비: 91,000 지방비 : 39,000 / 국비: 182,000 지방비 : 78,000 / 국비: 287,000 지방비 : 123,000 / 국비: 280,000 지방비 : 120,000 / 국비: 280,000 지방비 : 120,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>798,000</td><td>65,000</td><td>130,000</td><td>203,000</td><td>200,000</td><td>200,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>1,528,150</td><td>124,550</td><td>248,300</td><td>391,800</td><td>383,000</td><td>380,500</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>71,850</td><td>5,450</td><td>11,700</td><td>18,200</td><td>17,000</td><td>19,500</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.04.01. ~ 2027.12.31.</td><td>2023.04.01. ~ 2023.12.31.</td><td>2024.01.01. ~ 2024.12.31.</td><td>2025.01.01. ~ 2025.12.31.</td><td>2026.01.01. ~ 2026.12.31.</td><td>2027.01.01. ~ 2027.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>xEV 보호차체 생산 공정 및 시작품 제작 시 발생하는 현장 문제점 해결을 위한 현장애로 기술지원 및 제품개발 지원체계 구축</td><td>xEV 보호차체 시제품 제작 지원</td><td>xEV 보호차체 충돌 모사 시험 방법 절차서 개발 지원</td><td>xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 장비 구축</td><td>xEV 보호차체 불량 최소화 및 생산성 극대화 등을 위한 현장애로기술 지원</td><td>xEV 보호차체 모듈 및 부품 성능/신뢰성 검증 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="7">- xEV 보호차체 충돌안전 기업지원 지반 조성을 통한 전기차 차체·섀시 산업 경쟁력 강화 및 글로벌 신시장 진출</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="7">추진내용(계획)
- xEV 보호차체 가상충돌 설계/해석 장비구축 및 기업지원
- xEV 보호차체 시제품 제작 장비 구축 및 기업지원
- xEV 보호차체 시험평가 장비 구축 및 기업지원
- xEV 보호차체 현장애로기술 기업지원
- 차체·섀시 기업 협력 네트워크 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="7">- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="7">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

40. 사업명 : 전기차 유선충전기 연계형 무선충전 실증 사업 (208번)

○ 추진부서 : 연구개발부(과제책임자 : 윤장규)_차량연구팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">전기차 유선 충전기 연계형 무선충전기 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.01.01. ~ 2024.12.31. (2년 0개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>690,000</td><td colspan="2">418,838</td><td>271,162</td></tr>
<tr><td colspan="5">국비: 479,939
지방비: 210,061</td><td>국비: 290,125
지방비: 128,713</td><td>국비: 189,814
지방비: 81,348</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>345,000</td><td colspan="2">209,419</td><td>135,581</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>591,000</td><td colspan="2">357,838</td><td>233,162</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>99,000</td><td colspan="2">61,000</td><td>38,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.01.01.~
2024.12.31.</td><td colspan="2">2023.01.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>전기차 유선 충전기 연계형 무선 충전기 개발</td><td colspan="2">무선충전기 요소기술의 개발 및 성능 검증</td><td>실증용 무선 충전기 개발 및 제작, 실증 Data 분석</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 사용되지 않는 저속 충전기를 활용하여 무선 충전 시스템 보급
- 기술개발을 통해 무선충전 과도기의 빠른 전환 도움
- 무선 충전 자동차 저변 확대를 통한 지역 관련 기업 경쟁력 강화</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 무선충전 수신 모듈 하우징 설계 지원
- 성능평가를 위한 정렬 및 효율 특성 평가 지원
- 무선충전 시스템 단위 모듈 기반 평가 지원</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

41. 사업명 : 규제자유특구혁신사업육성 (209번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 소재부품연구센터 (과제책임자 : 김병근)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">초소형 전기차 무선충전 실증</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.01.01. ~ 2024.12.31. (24개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜파워마스터반도체
참여기관 : ㈜바이에너지, ㈜마이브, (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td><td colspan="2">2024년</td></tr>
<tr><td>700,000</td><td colspan="2">401,440</td><td colspan="2">298,560</td></tr>
<tr><td colspan="5">국비: 489,960
도비: 62,990
시비: 147,050</td><td colspan="2">국비: 281,000
도비: 36,105
시비: 84,335</td><td colspan="2">국비: 208,960
도비: 26,885
시비: 62,715</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>350,000</td><td colspan="2">149,280</td><td colspan="2">220,720</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>248,500</td><td colspan="2">105,989</td><td colspan="2">162,511</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>101,500</td><td colspan="2">43,291</td><td colspan="2">58,209</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2022.09.19. ~ 2030.09.18.</td><td colspan="2">2023.01.01. ~ 2023.12.31.</td><td colspan="2">2024.01.01. ~ 2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="5">- 초소형 전기차용 무선충전 수신부 개발
- 개발시제품 시험평가
- 무선충전 차량 실증지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 전기차 무선출전을 위한 주파수 분배를 통해 초소형 전기차 충전 효용성 및 상업성 확보
- 초소형 전기차 시장 확대 및 산업군 활성화로 인한 생태계 형성
- 무선출전기술이 적용된 초소형 전기차 실증 특례를 통해 초소형 전기차 부품의 국산화 및 보급 확산을 전해하는 요인 타개</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">- 전기차 무선충전 수신부 장착 위치조사
- 구조해석 및 방열 해석을 통한 수신부 외함 최적형상설계
- 최적 수신부 외함 제작
- 개발시제품 시험평가
- 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관 연계 무선충전 실증 수행</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

42. 사업명 : 경산시 연구용역 (210번)

○ 추진부서 : 기업지원부_장비지원팀(과제책임자 : 김건우 책임연구원)

<table>
<tr><td colspan="3">과 제 명</td><td colspan="3">「경산특화 임상데이터 기반 의료재활 웨어러블 로봇 개발 및 상용화 전략 수립」에 관한 연구용역</td></tr>
<tr><td colspan="3">사업관련부처</td><td colspan="3">경산시</td></tr>
<tr><td colspan="3">전담기관(전담과)</td><td colspan="3">미래전략과</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td colspan="2">총 사업기간</td><td colspan="3">2023.04.21. ~ 2023.07.22.</td></tr>
<tr><td colspan="2">주관/참여</td><td colspan="3">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업비(천원)</td><td colspan="2">사업기간</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>`23.12.26.~`24.03.24.</td><td colspan="2">`23.12.26.~`24.03.24.</td></tr>
<tr><td colspan="2">총사업비</td><td>18,400</td><td colspan="2">20,000</td></tr>
<tr><td rowspan="5">기술원사업비</td><td>구 성</td><td>시비: 16,727</td><td colspan="2">시비: 16,727</td></tr>
<tr><td>소 계</td><td>16,727</td><td colspan="2">16,727</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>3,600</td><td colspan="2">3,600</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>11,400</td><td colspan="2">11,400</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>1,727</td><td colspan="2">1,727</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업내용</td><td>경산에 특화된 상데이터 기반 의료 재활 웨어러블 로봇 개발 및 상용화 전략 수립</td><td colspan="2">경산에 특화된 상데이터 기반 의료 재활 웨어러블 로봇 개발 및 상용화 전략 수립</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="3">- 의료재활 관련 법/조례 검토
- 의료재활 및 웨어러볼 로봇 현황 조사, 사례 조사
- 의료재활 적용 웨어러블 로봇 개발 연구개발 방향 설계
- 의료재활 적용 웨어러블 로보 운영 모델 설정</td></tr>
<tr><td colspan="3">기대효과</td><td colspan="3">- 의료재활용 웨어러블 로봇을 임상 현장에서 적극적으로 활용하여 환자와 대상자들에게 더 나은 치료와 재활 기회를 제공하여 지역 경제 활성화의 추진과 미래 미래 의료 산업 발전에 기여함</td></tr>
<tr><td colspan="3">기타사항</td><td colspan="3">총사업비 : 18,400,000원, 사업비 : 16,727,273원, 부가세 : 1,672,727원</td></tr>
</table>

43. 사업명 : 공정품질 기술개발사업 혁신형 R&D (211번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">160톤급 성형사출기 설비의 인공지능 기반 플라스틱 소재 누출 감지 및 고장예측 시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.04.01. ~ 2025.03.31. (2년 0개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : 미래산업
위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td>87,000</td><td>30,000</td><td>47,000</td><td>10,000</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비: 87,000
도비:
시비:</td><td>국비: 30,000
도비:
시비:</td><td>국비: 47,000
도비:
시비:</td><td>국비: 10,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>60,900</td><td>21,000</td><td>32,900</td><td>7,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>14,400</td><td>3,000</td><td>9,400</td><td>2,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>11,700</td><td>6,000</td><td>4,700</td><td>1,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.04.01.~
2025.03.31.</td><td>2023.04.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.~
2025.03.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>인공지능 기반 플라스틱 소재 누출 감지 및 고장예측 시스템 개발</td><td>센싱 정보 기반 소재 유출 발생 주기 예측 모델 개발</td><td>카메라 영상기반 소재 유출 감지 인공지능 모델 개발</td><td>개발 시제품 실증 적용</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 소재 누출 및 노즐 막힘으로 인한 불필요한 원재료 손실 절감함
- 지속적인 설비 예지 보수를 통해 안정적인 설비 운용 및 제품 생산에 대한 항상성 향상
- 수집한 데이터를 분석하여 소재 유출 주기를 파악함으로써 생산 중단 사전 예방</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 인공지능 모델 개발을 위한 사전 연구
- 센싱 데이터 기반 고장예측(소재 누출) 인공지능모델 개발
- 카메라 영상기반 소재 유출 감지 인공지능 모델 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

44. 사업명 : 임플란트 제조 공정 및 치과 보철물용 자동화 바렐 장치 개발 (212번)

○ 추진부서 : 바이오헬스연구본부 로봇헬스케어센터(과제책임자 : 박영빈)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="3">임플란트 제조 공정 및 치과 보철물용 자동화 바렐 장치 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.04.01.~2024.03.31.(12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="3">주관기관 : ㈜레피오
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획
(GITC)</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td></tr>
<tr><td>50,000</td><td colspan="2">50,000</td></tr>
<tr><td colspan="3">국비: 50,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td colspan="3">25,000천원</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td colspan="3">20,000천원</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td colspan="3">5,000천원</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.04.01. ~ 2024.03.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="3">● 디지털뷰티 디바이스 시제품 제작 및 개발
● 디바이스 기술지원
● 디바이스 인증지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="3">- 뷰티산업 관련 기업 및 전후방 연관 기업의 경쟁력 강화로 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="3">- 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="3">- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2024.03.31. (단년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="3">- 중소기업벤처부, 전담: 대구지역사업평가단</td></tr>
</table>

45. 사업명 : 지역특화산업육성+(R&D) (213번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 자율주행연구센터(과제책임자 : 김성호)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="3">시니어의 신체 불균형에 따른 낙상 및 재활 개선을 위한 게임 훈련용 인터렉티브 스마트 매트 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="3">2023.04.01. ~ 2024.03.31. (1년)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="3">주관기관 : ㈜에이아이트론
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td>90,000</td><td>90,000</td></tr>
<tr><td>국비:
지방비: 90,000</td><td>국비:
지방비: 90,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>45,000</td><td>45,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>36,000</td><td>36,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>9,000</td><td>9,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.04.01. ~ 2024.03.31.</td><td>2023.04.01. ~ 2024.03.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 낙상 위험도 계산 알고리즘 개발
- 맞춤형 프로그램 추천 알고리즘 개발</td><td>- 낙상 위험도 계산 알고리즘 개발
- 맞춤형 프로그램 추천 알고리즘 개발</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="3">- 영상비전을 활용한 인공지능 기술 적용, 복합 훈련용 게임용 콘텐츠와 매트를 개발
- 낙상 고 위험군을 선별 및 재활 훈련을 통한 보행 교정율 개선하여 낙상 예방 및 신체 균형을 향상에 도움을 주고자함</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="3">추진내용(계획)
- 낙상 위험도 계산 알고리즘 개발
- 맞춤형 프로그램 추천 알고리즘 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="3">- 당해연도 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2024.03.31. (1년)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="3">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

46. 사업명 : 지역특화산업육성+(R&D) (214번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 이수성)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">기능성 농축산물 가공용 고전압 및 펄스 가변형(5~20kv/100~150us) 전기장 처리기 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2023.04.01. ~ 2024.03.31. (12개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : ㈜코러싱
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>70,000</td><td>70,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>국비: 70,000
도비:
시비:</td><td>국비: 70,000
도비:
시비:</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>35,000</td><td>35,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>25,000</td><td>25,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>10,000</td><td>10,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.04.01.~
2024.03.31</td><td>2023.04.01.~
2024.03.31</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>기능형 농축산물 가공용 고전압 및 펄스 가변형 (5~20kV / 100~150us) 전기장 처리기 개발</td><td>제어장치 보드 개발</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 국내 산업적으로 고전압펄스전기장 처리장비 적용 시, 동 기능을 가지는 공정(예 : 살균, 추출 등) 대비 산업용수 사용량 약 30% 감소, 에너지 소비량 약 30% 감소, 추출효율 약 50% 증가 등의 효과로 인해 공정 비용 절감 기대</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 제어장치 보드(Control Unit) 개발
- 제어장치(Control Unit) 프로그래밍
- HMI 선정 및 UI 프로그램
- 제어장치보드와 HMI 인터페이스</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6">- 사업기간 : 2023.04.01. ~ 2024.03.31.</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

47. 사업명 : 산연 콜라보 R&D (215번)

○ 추진부서 : ICT연구본부_스마트센서센터(과제책임자 : 이중희 센터장)

<table>
<tr><td colspan="3">과 제 명</td><td colspan="2">다중 IoT 센서 데이터를 이용한 AI기반 저온저장고 예지보전 진단/매칭 플랫폼 개발</td></tr>
<tr><td colspan="3">사업관련부처</td><td colspan="2">중소벤처기업부</td></tr>
<tr><td colspan="3">전담기관(전담과)</td><td colspan="2">중소기업기술정보진흥원</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td colspan="2">총 사업기간</td><td colspan="2">2023.05.01. ~ 2023.12.31. (8개월)</td></tr>
<tr><td colspan="2">주관/참여</td><td colspan="2">주관기관 : ㈜보금냉열
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업비(천원)</td><td rowspan="6">기술원사업비</td><td>사업기간</td><td>계</td><td>2023년</td></tr>
<tr><td></td><td>`23.05.01.~`23.12.31.</td><td>`23.05.01.~`23.12.31.</td></tr>
<tr><td colspan="2">총사업비</td><td>15,000</td><td>15,000</td></tr>
<tr><td>구 성</td><td>국비: 15,000</td><td>국비: 15,000</td></tr>
<tr><td>소 계</td><td>15,000</td><td>15,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>7,500</td><td>7,500</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>5,325</td><td>5,325</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>2,175</td><td>2,175</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업내용</td><td>다중 IoT 센서 데이터를 이용한 AI기반 저온저장고 예지보전 진단/매칭 플랫폼 개발</td><td>- 센서 데이터 수집 및 모니터링 모듈 개발
- 센서 데이터 통합 및 IoT 송·수신 F/W 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="2">IoT 이종 통합 센서 모듈 하드웨어 설계
센서 모듈 소프트웨어 최적 설계 및 센서 오류 검증 알고리즘 설계
저온저장고 특성을 고려한 시스템 신뢰성 검증 방법 설계 및 테스트</td></tr>
<tr><td colspan="3">기대효과</td><td colspan="2">- 인공지능 기반 저장고 관련 빅데이터 확보를 통한 예지보전 시스템 개발 기반 확보
- 관련 전문 관리인력 다수 채용 및 1000억원 이상의 신시장 창출
- 효율적인 농수산물 관리를 통한 손실 비용 최소화 및 품질·신뢰성 확보</td></tr>
<tr><td colspan="3">기타사항</td><td colspan="2">- 당해연도 사업기간 : 2023.05.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)
- 現 예비연구단계 후 사업화 R&D 단계 예정</td></tr>
</table>

48. 사업명 : 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (216번)

○ 추진부서 : 전략기획단 미래전략기획팀(과제책임자 : 석수영)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="6">4차산업혁명 핵심기술개발사업</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="6">2023.05.01.~ 2024.06.30.(1년 2개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="6">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="3">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15,000천원</td><td>15,000천원</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>도비:15,000</td><td>도비:15,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>13,000</td><td>13,000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.05.01.~
2024.06.30.</td><td>2023.05.01.~
2024.06.30.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">• 경북형 항공 · 모빌리티 산업 육성 정책 발굴
• 항공 · 모빌리티 산업 동향분석 및 전략사업 기획</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="6">- 경북형 항공 모빌리티 산업의 핵심 추진 전략사업 기획</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="6">추진내용(계획)
- 항공 산업 동향 조사 및 분석
- 경북 항공 분야 전략사업 기획보고서 작성
- 기획 전략사업 최종보고회 발표</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="6">경상북도 4차산업기반과</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 전략기획단(과제책임자 : 석수영)_벤처창업전략팀

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">42경산 이노베이션 아카데미 준비과정 강좌개설</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.06.01. ~ 2024.12.31. (19개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td><td>2024년(예정)</td></tr>
<tr><td>300,000</td><td colspan="2">150,000</td><td>150,000</td></tr>
<tr><td colspan="5">지방비 : 300,000 / 지방비 : 150,000 / 지방비 : 150,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>57,500</td><td colspan="2">27,500</td><td>30,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>142,500</td><td colspan="2">122,500</td><td>120,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>-</td><td colspan="2">-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.06.01. ~
2024.12.31.</td><td colspan="2">2023.06.01. ~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01. ~
2024.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="5">- 42경산 집중교육과정 라피신(La Piscine) 대비 SW 사전 교육
- 관내 대학별 기초코딩 교육 강좌 개설
- 지역 SW 개발자 역량 강화 네트워크</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- SW인재의 실무역량을 한 단계 도약시켜 취업 기회 확대하고, 42경산 본 과정 합격을 통해 관내 청년 취업 역량 강화 이바지
- SW개발자 양성을 통해 청년인재 관외 유출을 방지하고 ICT산업생태계 구축을 통한 양질의 일자리 창출과 지역산업 고도화로 정주여건 개선</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
※ 경산 집중교육과정 라피신(La Piscine) 대비 사전 SW 사전 교육에 따른 관내 대학별 기초코딩 교육 강좌를 개설하고, 지역 SW 개발자 역량 강화 네트워크 실시</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 경산시</td></tr>
</table>

50. 사업명 : 4차산업혁명 핵심기술개발사업 (218번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 소재부품연구센터(과제책임자: 김병근)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">반도체 CMP 공정용 70nm급 초군순도 콜로이달 실리카 제조 공정 기술 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.07.01. ~ 2025.6.30.(24개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜에이스나노켐
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td>60,000</td><td colspan="2">30,000</td><td>30,000</td></tr>
<tr><td>국비: -
도비: 60,000
시비: -</td><td colspan="2">국비: -
도비: 30,000
시비: -</td><td>국비: -
도비: 30,000
시비: -</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>28,200</td><td colspan="2">14,100</td><td>14,100</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>51,300</td><td colspan="2">25,650</td><td>25,650</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>8,700</td><td colspan="2">4,350</td><td>4,350</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.07.01. ~ 2025.06.30.</td><td colspan="2">2023.07.01. ~ 2024.06.31.</td><td>2024.07.01. ~ 2025.06.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">- 70nm급 초고순도 단분산 콜로이달 실리카 제조 및 공정 최적화 기술 개발
- 반응 공정 최적화 연구
- 단분산 콜로이달 실리카 다량생산을 위한 스케일업에 따른 실리카 제조 공정 최적화</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 반도체 CMP 공정용 연마입자 기반 슬러리 기술의 대부분 현재 일본에 의존하고 있는 상황에서 본 산업의 연구개발을 통하여 국가 기술 경쟁력을 확보 예상
- 경산 지역기업인 주관기관인 ㈜에이스나노켐의 기술력 확보를 통해 매출신장 및 새로운 일자리 확보를 통한 지역 취업률 개선 예상</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">- 초고순도 기반 단분산 콜로이달 실리카 연마입자의 물성 평가 기술 지원
- 공정과정과 물성변화의 상관관계 도출 및 공정 최적화 제시
- 반도체 CMP 공정용 초고순도콜로이달 실리카 물성 성능 평가기준 제시</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.07.01. ~ 2024.6.30.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 구미전자정보기술원</td></tr>
</table>

51. 사업명 : 구매조건부 신제품 개발사업(구매연계형) (219번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">실시간 지능형 산불감시 모니터링 플랫폼 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.07.01. ~ 2025.06.30. (2년 0개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜한국아이티에스
위탁기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td></td><td>176,000</td><td>44,000</td><td>88,000</td><td>44,000</td></tr>
<tr><td></td><td>국비: 17,600
도비:
시비:</td><td>국비: 44,000
도비:
시비:</td><td>국비: 88,000
도비:
시비:</td><td>국비: 44,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>124,000</td><td>31,000</td><td>62,000</td><td>31,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>34,400</td><td>8,600</td><td>17,200</td><td>8,600</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>17,600</td><td>4,400</td><td>8,800</td><td>4,400</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.07.01.~
2025.03.31.</td><td>2023.04.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.~
2025.06.30.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>실시간 지능형 산불 감시 모니터링 플랫폼 개발</td><td>산불 감지 카메라 연동 핵심 요소기술 개발</td><td>산불 감시 인공지능 모델 개발</td><td>지능형 산불 모니터링 플랫폼 통합 WILD환경 실증</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 지능형 산불감지 도입으로 신속한 산불 대응이 가능
- 딥러닝 객체검지 기술을 활용한 재난안전 및 대처를 위한 원천기술 확보
- 산불 감시 외에 경계 감시 효과</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 자연적/인공적 학습 데이터셋(산, 산불) 수집
- 산불 감시 인공지능 모델 개발
- 긴급 대응 및 현장관리자용 앱 개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.07.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 중소벤처기업부</td></tr>
</table>

52. 사업명 : 거점기관 개방형혁신사업(총괄) [220번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김대년 본부장)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="8">미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="8">2023.06.01 ~ 2027.12.31. (55개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="8">1,170,000천원
(국비: 200,000천원, 지방비 : 970,000천원) 김천시비 3억</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="8">주관기관 : (재)경북테크노파크
공동연구기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>1차 연도</td><td>2차 연도</td><td>3차 연도</td><td>4차 연도</td><td>5차 연도</td></tr>
<tr><td>1,500,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td><td>300,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>398,300</td><td>78,300</td><td>80,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td><td>80,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>884,200</td><td>178,200</td><td>176,500</td><td>176,500</td><td>176,500</td><td>176,500</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>217,500</td><td>43,500</td><td>43,500</td><td>43,500</td><td>43,500</td><td>43,500</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>4년 7개월
(55개월)</td><td>2023.06.01
~
2023.12.31</td><td>2024.01.01
~
2024.12.31</td><td>2025.01.01
~
2025.12.31</td><td>2026.01.01
~
2026.12.31</td><td>2027.01.01
~
2027.12.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원 시제품 제작, 애로기술지원 및 기술지원을 통한 제품화 지원</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원 시제품 제작, 애로기술지원 및 기술지원을 통한 제품화 지원</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원 시제품의 제품화 지원 및 사업화 지원</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원 시제품의 제품화 지원 및 사업화 지원</td><td>시제품・디자인팩토리 기업지원 국내외 수요처 발굴 및 시장진출을 위한 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="8">• 기술개발 목표 관리 및 성과 확산
• 미래모빌리티를 위한 교통・안전관리 산업 육성
• 인프라 집적・활용 및 기업지원을 통한 지역기업 육성</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="8">- 기업의 애로기술을 해결할 수 있도록 원포인트 지원, 기술지도 등의 전문가 전문가 연계 프로그램을 통해 지원하고 이를 통해 시제품을 제작, 이를 제품화 및 사업화 할 수 있도록 개별지원 및 One-stop 지원 체계를 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="8">차연도: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 (2차 연도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="8">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

53. 사업명 : 거점기관 개방형혁신 2세부 [221번]

○ 추진부서 : ICT연구본부 융합시스템센터 (과제책임자 : 김대년 본부장)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">자율주행 드론 시설물 안전점검관리 시스템 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.06.01 ~ 2025.12.31. (2년 7개월)</td></tr>
<tr><td>사업비</td><td colspan="5">2,754,957천원
(국비: 2,100,000 천원, 민간부담금 :654,957 천원)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜시에라베이스
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, ㈜파미티, ㈜그리폰다이나믹스</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>1차 연도</td><td>2차 연도</td><td>3차년도</td></tr>
<tr><td></td><td>525,000</td><td>175,000</td><td>175,000</td><td>175,000</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>262,500</td><td>87,500</td><td>87,500</td><td>87,500</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>186,375</td><td>62,125</td><td>62,125</td><td>62,125</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>76,125</td><td>25,375</td><td>25,375</td><td>25,375</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2년 7개월</td><td>2023.06.01 ~
2023.12.31</td><td>2024.01.01 ~
2024.12.31</td><td>2025.01.01.~
2025.03.31</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>- 영상 기반의 콘크리트 열화(균열, 파손, 변색) 검출 인공지능 프로그램 개발
- 인공지능 학습을 위한 콘크리트 열화 데이터 수집</td><td>- 콘크리트 열화 데이터 수집
- 콘크리트 균열, 파손, 변색 검출을 위한 인공지능 모델링</td><td>- 콘크리트 열화 데이터 추가 수집
- 모델링을 통한 시뮬레이션 결과 도출 및 분석
- 모델링 결과의 인공지능 구현</td><td>- 콘크리트 열화 검출 성능 고도화를 위한 학습 데이터 증강
- 검출 기법 통합 개발 및 성능 고도화
- 콘크리트 열화 검출 프로그램과 메인 프로그램의 통합 설계</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 기존의 인력 검사에 의존하는 유지관리 방식에서 탈피하여 시설물의 건전성 정보 수집을 자동화하고, 정량화된 계측 데이터베이스 기반의 유지관리를 수행함으로써 사회 인프라의 유지관리 신뢰성 및 안전도 향상
- 드론 HW·SW, 안전점검, 영상, 센서 등 기존 국내외 기술검토를 통해 대비 기술적 우위를 바탕으로 기술혁신 기반의 제품을 개발·활용함으로써 기반 시설의 안전점검·유지관리 등의 운영 효율화 및 규제 요구에 대한 대응역량 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">- (클러스터 중심 거점 구축·운영) 오픈랩 클러스터 내에 위치하는 기업, 대학, 연구기관, 공공기관 등 혁신주체 간의 활발한 기술교류 및 소통을 통해 시설물 안전관리 드론 지능화 시스템의 요구사항 수집 및 요구사항 기반의 시스템 기본설계, 상세설계 등 추진
- (인프라 활용) 시설물 안전관리 드론 지능화 시스템 개발에 필요한 시설장비 등 공동활용성 파악, 테스트베드 구축 등
- (사업화 기반 구축) 오픈랩 클러스터 내에 위치하는 기관 협력을 통해 사업화를 위한 기반 구축을 위한 컨설팅, 멘토링 등 체계 구축</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">차연도: 2024.01.01 ~ 2024.12.31 (2차 연도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">산업통상자원부</td></tr>
</table>

54. 사업명 : 지역혁신클러스터 중추R&D 사업 (222번)

○ 추진부서 : 미래차연구본부 전장부품연구센터(과제책임자 : 이수성)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">공유배터리 플랫폼 적용을 위한 통합인터페이스모듈 및 이기종 e-모빌리티 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.06.01. ~ 2025.12.31. (2년 7개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜모토벨로
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원, ㈜마이브, ㈜글로벌코리아</td></tr>
<tr><td rowspan="7">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td>420,000</td><td>140,000</td><td>140,000</td><td>140,000</td></tr>
<tr><td>국비: 420,000
도비:
시비:</td><td>국비: 140,000
도비:
시비:</td><td>국비: 140,000
도비:
시비:</td><td>국비: 140,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>225,000</td><td>75,000</td><td>75,000</td><td>75,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>135,000</td><td>45,000</td><td>45,000</td><td>45,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>60,000</td><td>20,000</td><td>20,000</td><td>20,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.06.01.~
2025.12.31.</td><td>2023.06.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.~
2025.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>통합인터페이스 모듈 개발 및 적용</td><td>통합인터페이스모듈 HW 개발 및 보드제작</td><td>통합인터페이스모듈 SW 개발 및 적용</td><td>통합인터페이스모듈 모빌리티 적용 및 테스트</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 공유배터리 플랫폼 적용 이기종 e-모빌리티를 개발하여 환경보호 및 에너지 효율성을 높이고, 경북 김천과 경산 지역의 균형발전을 촉진하며 사회적 가치 창출
- 지속적인 기술개발과 혁신을 통해 고효율, 고성능의 다목적 모빌리티를 개발하여 e-모빌리티 산업의 경쟁력 강화</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 통합인터페이스모듈 회로 설계 및 보드 제작
- 통합인터페이스모듈 제어 펌웨어 개발
- 통합인터페이스모듈 모빌리티 적용 및 테스트</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.06.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 경북평가단</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : ICT연구본부 AI클라우드센터(과제책임자 : 천승만)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">미래모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발</td></tr>
<tr><td rowspan="11">사업개요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.06.01. ~ 2025.12.31. (2년 7개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : ㈜계양정밀
참여기관 : 디에이치제이(주)
참여기관 : ㈜아이티
참여기관 : ㈜테스크
참여기관 : 한국교통안전공단
참여기관 : 금오공과대학교 산학협력단
참여기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td></td><td>400,000</td><td>100,000</td><td>200,000</td><td>100,000</td></tr>
<tr><td></td><td>국비: 400,000
도비:
시비:</td><td>국비: 100,000
도비:
시비:</td><td>국비: 200,000
도비:
시비:</td><td>국비: 100,000
도비:
시비:</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>247,600</td><td>50,500</td><td>136,100</td><td>61,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>112,400</td><td>39,500</td><td>43,900</td><td>29,000</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>40,000</td><td>10,000</td><td>20,000</td><td>10,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.07.01.~
2025.12.31.</td><td>2023.04.01.~
2023.12.31.</td><td>2024.01.01.~
2024.12.31.</td><td>2025.01.01.~
2025.12.31.</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>자율주행자동차의 교통사고 예방을 위하여 자율주행 요소장치인 첨단안전장치에 대한 정기검사 시스템 개발</td><td>자율주행차 요소장치 검사 통합 검사시스템 제작</td><td>자율주행차 요소장치 검사 통합 검사시스템 설치 유효성 검토 및 설치</td><td>자율주행 요소장치 통합검사시스템 실증</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 자율주행 자동차 검사를 위한 검사 기술 확보
- 미래자동차 검사 시스템 생산 거점 구축을 통한 경제적 효과 창출
- 자율주행차 전문 클러스터 구축 및 경상북도 서남권 성장거점 역할 수행</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 장비 이송시스템 위치 선정을 위한 차종별 ADAS 활성화 조건 DB 구축
- 자율주행자동차 요소장치 기능 및 프로토콜 분석
- 통합 소프트웨어 설계 및 UI/UX 디자인</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 당해연도 사업기간 : 2023.06.01. ~ 2023.12.31.(1차년도)</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 산업통상자원부</td></tr>
</table>

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

○ 추진부서 : 전략기획단 미래전략기획팀(과제책임자 : 석수영)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">공유배터리 기반 다기종 시티 e-모빌리티 서비스 플랫폼 및 평가기술 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="9">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.06.01.~ 2025.12.31.(2년 7개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원
공동기관 : 원투씨엠㈜, 한국교통안전공단</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td rowspan="2">사업비
(천원)</td><td>계</td><td>2023년</td><td>2024년</td><td>2025년</td></tr>
<tr><td>634,249.5천원</td><td>211,416.5천원</td><td>211,416.5천원</td><td>211,416.5천원</td></tr>
<tr><td colspan="4">국비:604,249.5
민간:30,000(현물)</td><td>국비:201,416.5
민간:10,000(현물)</td><td>국비:201,416.5
민간:10,000(현물)</td><td>국비:201,416.5
민간:10,000(현물)</td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>324,000</td><td>108,000</td><td>108,000</td><td>108,000</td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>223,249.5</td><td>74,416.5</td><td>74,416.5</td><td>74,416.5</td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>87,000</td><td>29,000</td><td>29,000</td><td>29,000</td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td></td><td>2023.06.01.~
2023.12.31</td><td>2024</td><td>2025</td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td colspan="4">• 공유배터리 기반 다기종 e-모빌리티 서비스 플랫폼 개발
• 충전스테이션, 배터리팩, 모빌리티 평가기법 개발
• 통합 기능연동 테스트 및 사업단 운영</td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 국내 표준 공유형배터리 보급 활성화 및 모빌리티 통합 서비스 플랫폼 제공기술 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 세부과제 개발품 평가절차서 개발
- 통합기능연동 테스트 및 테스트베드 구축
- 경북 e-모빌리티 사업단 운영</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">산업통상자원부, 경상북도 소재부품과, 경북지역사업평가단</td></tr>
</table>

57. 사업명 : 용역기술개발 (225번)

○ 추진부서 : ICT연구본부 스마트센서센터(과제책임자 : 이중희)

<table>
<tr><td colspan="2">과 제 명</td><td colspan="5">“가변초점기능을 갖는 자율주행차량용 영상카메라 기술개발”의 가변 화각 카메라의 실차 주행 성능검증을 위한 다중 센서 데이터 분석</td></tr>
<tr><td rowspan="10">사
업
개
요</td><td>사업기간</td><td colspan="5">2023.08.01. ~ 2024.12.31. (1년 5개월)</td></tr>
<tr><td>주관/참여</td><td colspan="5">주관기관 : (재)경북IT융합산업기술원</td></tr>
<tr><td rowspan="8">사업내용
및
추진계획</td><td>사업비
(천원)</td><td>계</td><td colspan="2">2023년</td><td>2024년</td></tr>
<tr><td></td><td>18,000</td><td colspan="2">18,000</td><td></td></tr>
<tr><td>인건비</td><td>8,000</td><td colspan="2">8,000</td><td></td></tr>
<tr><td>직접비</td><td>16,000</td><td colspan="2">16,000</td><td></td></tr>
<tr><td>간접비</td><td>2,000</td><td colspan="2">2,000</td><td></td></tr>
<tr><td>사업기간</td><td>2023.08.01.~
2024.12.31.</td><td colspan="2">2023.08.01.~
2024.12.31.</td><td></td></tr>
<tr><td>사업
내용</td><td>가변 화각 카메라의 실차 주행 성능검증을 위한 다중 센서 데이터 분석</td><td colspan="2">가변 화각 카메라의 실차 주행 성능검증을 위한 다중 센서 데이터 분석</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td>기대효과</td><td colspan="5">- 가변 화각 카메라 기반 실차 주행 성능검증을 위한 다중 센서 데이터 확보</td></tr>
<tr><td colspan="2">추진계획</td><td colspan="5">추진내용(계획)
- 동기화 된 라이더 및 카메라 영상의 센서 융합 데이터 DB
- Camera 영상 및 LiDAR 데이터의 오브젝트 분석 결과 데이터
- 데이터 분석 결과, 용역 수행 과정, 실험 환경 정보, 실험의 신뢰성 확보 근거 및 개발에 대한 총평 등의 보고서 작성</td></tr>
<tr><td colspan="2">기타사항</td><td colspan="5">- 용역기술개발</td></tr>
<tr><td colspan="2">사업관련부처</td><td colspan="5">- 아진산업</td></tr>
</table>