

임기구분	임기내	사업주체	김천시
신규여부	지속사업	중앙정부 지원	제도적 지원 필요
예산구분	예산	사업이행도(진도율)	
주관부서	미래혁신전략과	협업부서	-
공약실명제	과장 윤상영(6350), 담당 황지훈(6901), 담당자 김기훈(6902)		

□ 사업개요

- 사업목표 : 4차 산업혁명 혁신역량 강화
- 사업기간 : 2018. 7. ~ 2022. 6.
- 소요예산 : 10,932백만원(국비 8,080, 도비 837, 시비 1985, 기타 30)
- 주요내용
 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴
 - 4차 산업혁명 핵심기술을 연계한 시범서비스 구축
 - SW융합클러스터 2.0 사업
 - 지역 ICT이노베이션스퀘어 조성사업

□ 추진실적

1. 4차 산업혁명 대응 정부 R&D 과제 발굴 프로젝트 추진

- 사업기간 : 2019. 12. ~ 2020. 5.(6개월간)
- 사업주관 : (사)경북기술협력재단
- 소요예산 : 30백만원(시비)
- 사업내용
 - 과제발굴을 위한 산학연 네트워크 활동
 - 공모사업 프로젝트 팀 구성 및 과제 기획

2. 지역산업연계 IT융합기술개발 지원사업

- 과 제 명 : 스마트 보행안전 및 방범시스템 개발 및 실증
- 사업기간 : 2018. 7. ~ 2020. 6.
- 사업수행 : 한국전자통신연구원(ETRI) 대경권연구센터
- 사업내용
 - 스마트 보행안전시스템 개발 및 실증
 - 스마트 방범시스템 개발 및 실증

3. SW융합클러스터 2.0 사업(광역자치단체 대상 과기정통부 공모사업 선정)

- 사 업 명 : 플랫폼 기반 미래형 모빌리티 서비스 상용화
- 사업기간 : 2020. ~ 2024.(5년간)
- 총사업비 : 13,248백만원(국비 6,624, 지방비 6,624)
 - 우리시 부담분 : 396백만원 ※1차년도 100백만원(도비 40, 시비 60)
- 사업주체 : 과기정통부, 경상북도, 김천, 포항, 구미, 경산, 경주, 영천, 칠곡
- 사업주관 : 경북SW융합진흥센터
- 사업내용
 - 한국교통안전공단 빅데이터를 활용한 소프트웨어융합 플랫폼 구축
 - 소프트웨어프로그램을 통한 기업지원
 - 1톤트럭활용 캠핑레저카 및 푸드트럭 내외장(인테리어·익스테리어) 튜닝 시뮬레이션 플랫폼 개발

4. 지역 ICT이노베이션스퀘어 조성사업

- 기 간 : 2020. 9. ~ 2023. 12.
- 위 치 : 김천시 혁신로 303 지텍크리스탈파크(율곡동) 1층
- 규 모 : 829㎡(251.2평, 임대 사용)
- 주관기관 : 경북SW융합진흥센터
- 총사업비 : 9,608백만원(국비 8,000, 도비 450, 시비 1,158)
 - 2021년 : 2,536백만원(국비 2,000, 도비 150, 시비 386)
 - ※ 2020년은 전액 국비(2,000백만원) 지원 : 리모델링, 장비 구입 등
- 내 용
 - 블록체인 및 인공지능(AI)융합 등 신기술 교육(연간 250여명)
 - 소프트웨어개발 및 테스트, 창업 및 재직자 교육 등
 - 일정기간 무료로 창업 공간 및 컨설팅 제공

□ 연차별 실적/계획

연도별	주요사업내용	비고
2018	- 4차 산업혁명시대 공직리더의 혁신전략 특강 <ul style="list-style-type: none"> · 일시/장소 : 2018. 9. 14.(금), 김천녹색미래과학관 · 대상 : 120여명(실과소 및 읍면동 6급 이상 공무원) · 주제 : 4차 산업혁명시대, 변화를 이끄는 혁신리더 - 아이디어 공모전 <ul style="list-style-type: none"> · 공모명 : 4차 산업혁명 기술을 활용한 김천 시민 행복 공공서비스 혁신 아이디어 공모전 · 공모기간 : 2018. 10. 15.(월) ~ 11. 23.(금) 40일간 · 심사기간 : 2018. 11. 28.(수) ~ 12. 18.(화) - 스마트 보행자 안전시스템 개발 및 실증 <ul style="list-style-type: none"> · 스마트 과속방지 시스템 개발, 구축, 실증 및 테스트베드 구축 	
2019	- 스마트 소통넷 직원 교육 <ul style="list-style-type: none"> · 일시/장소 : 2019. 2. 27.(수)/시청 3층 대강당 · 내용 : 김천시 스마트 소통넷 관리자 이용법 교육 - 4차 산업혁명 선도 혁신인재 양성사업 <ul style="list-style-type: none"> · 교육기간 : 2019. 9. 23. ~ 11. 15.(8주) · 강의장소 : 김천대학교 	

	<ul style="list-style-type: none"> · 참여인원 : 9명 모집/7명 수료 · 사업주관 : 한국과학기술원(KAIST) · 교육내용 : 4차 산업혁명 데이터 분석, 스마트공장 기본 및 심화과정 교육 등 - 4차 산업혁명 선도를 위한 직원 혁신성장 교육 · 일시/장소 : 2019. 10. 30.(수) · 참석대상 : 실과소 8·9급 공무원 40여명 · 내용 : 2019 대한민국 ICT융합 엑스포 참관 등 - 아이디어 공모전 · 공모명 : 4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트 행복김천 혁신 아이디어 공모전 · 공모기간 : 2019. 7. 5. ~ 8. 9. · 심사기간 : 2019. 8. 12. ~ 9. 24. - 스마트 보행자 안전시스템 개발 및 실증 · 스마트 방법 서버 기능 고도화 및 실증 · 보행자 행동인식 기능 개발 및 시험 	
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 대응 정부 R&D 과제 발굴 프로젝트 (협업과제 1건 발굴, 기타 연계과제 3건 선정) · 환경LPDi 엔진용 터보차저 회전부품 기술개발 및 상생형 제조 공정 고도화(계양정밀) · SNS 마케팅 교육 김천 유치(경북여성정책개발원) · 한국산업단지공단 농공단지 클러스터 김천 확대 · 한국산업단지공단 글로벌 선도기업 신청(테스크) - SW융합클러스터 2.0 사업(1차년도) · 자동차 튜닝의 견적/시공의뢰를 지원하기 위한 데이터 13건 제공 · 웹포탈 20분 구축 · 도메인 확보 및 홍보기사 1건 배포 · 3D 시뮬레이션 컴퓨터 어플리케이션 개발(360도 뷰어기능) · 지역 소프트웨어 기업에 사업화 가능한 아이템 활용 지원 - 지역 ICT이노베이션스퀘어 조성사업(1차년도) ① 경북ICT이노베이션스퀘어 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 교육용 PC, 테스트용 휴대폰·VR·태블릿, SW개발자용 노트북 등 구입 · ICT이노베이션스퀘어 홈페이지 구축(www.ictcog.or.kr) · 자산관리 솔루션 구축(IoT 장비 도입 및 공사) · 인공지능 학습서버 구매 · ICT이노베이션스퀘어 개소식 개최(2020. 12. 9.) ② 인공지능 및 블록체인 교육 700여명 수료 	

2021	<ul style="list-style-type: none"> - SW융합클러스터 2.0 사업(2차년도) · 플랫폼 기반 SW융합 제품 및 서비스 개발 지원 · 지원과제 멘토링을 통한 데이터 기반 산업 활성화 - 지역 ICT이노베이션스퀘어 조성사업(2차년도) · 온오프라인을 통한 인공지능·블록체인 교육 실시 (1,200여명 수료) · ICT이노베이션스퀘어 창업보육기능 강화(3개실) · 해커톤·잡아 워크숍 등 디지털뉴딜 확산 프로그램 운영 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴
2022	<ul style="list-style-type: none"> - SW융합클러스터 2.0 사업(3차년도) · SW융합 제품 및 서비스 상용화 지원 · 제조사업 혁신을 위한 상용화 지원과제 발굴 등 - 지역 ICT이노베이션스퀘어 조성사업(3차년도) · 온오프라인을 통한 인공지능·블록체인 교육 실시 (1,200여명 수료) · ICT이노베이션스퀘어 창업보육기능 강화(3개실) · 해커톤·잡아 워크숍 등 디지털뉴딜 확산 프로그램 운영 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴

□ 연차별 투자수요

(단위: 백만원)

재원별	총사업비 (A+B+C)	기투자 (A)	임기내 투자계획(B)					2022 하반기 이후 (C)
			소계	2018	2019	2020	2021	
계	10,932		10,932	1,345	1,325	2,630	2,816	2,816
국비	8,080		8,080	900	800	2,100	2,140	2,140
도비	837		837	130	135	160	206	206
시비	1,985		1,985	315	360	370	470	470
민자	0		0					
기타	30		30		30			

□ 문제점 및 대응계획

- 4차 산업혁명에 대응하기 위한 첨단기술개발 등은 지방자치단체에서 수행하기에 어려움이 있음. 부서 간 업무협약이 쉽지 않음.
- ⇒ 연구기관 및 기업과 연계·협업으로 정부 공모사업에 적극 참여
- ⇒ 시 전체적인 회의 등을 통한 업무협약

□ 기대효과

- 4차 산업혁명에 대응하기 위한 중점 추진과제 발굴 및 정부 공모사업 유치 발판 마련
- R&D프로젝트 과제 및 기업혁신 생태계 구축에 대응