

임기구분	임기내	사업주체	김천시
신규여부	지속사업	중앙정부 지원	제도적 지원 필요
예산구분	예산	사업이행도(진도율)	정상추진(60%)
주관부서	미래혁신전략과	협업부서	-
공약실명제	과장 윤상영(6350), 팀장 황지훈(6901), 담당자 김성휘(6902)		

□ 사업개요

- 사업목표 : 4차 산업혁명 혁신역량 강화
- 사업기간 : 2018. 7. ~ 2022. 6.
- 소요예산 : 6,684백만원(국비 5,524 도비 417.3 시비 912.7 기타 30)
- 주요내용
 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴
 - 4차 산업혁명 핵심기술을 연계한 시범서비스 구축
 - SW융합클러스터 2.0 사업
 - 미래 신성장 산업 확산을 위한 시책제안 시민공모

□ 추진실적

1. 4차산업 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

○ 추진실적

구분	최종 목표	완료	비고
협업과제 발굴(건)	2	3	제안 3건(선정 1건, 진행 1건)
기타 연계과제(건)	1	4	제안 4건(선정 3건)
계	3	7	-

- 세부추진내용

연번	발굴내용		주관기관
1	업체 현황	(주)계양정밀	산업통상자원부
	과제명	환경 LPDi 엔진용 터보차저 회전부품 기술개발 및 상생형 제조 공정 고도화	
	사업 기간	2020년 04월 01일 ~ 2021년 03월 31일	
	선정금액	국비 5억 2천 7백만 원 (1차 년도 3억 5천만 원, 2차 년도 1억 7천 5백만 원)	
2	업체 현황	(주)테스크	산업통상자원부
	과제명	실시간 요소수 농도감시를 위한 센서 및 응용기기 개발	
	참여업체	(주)테스크, (주)아이티, (주)와이앤와이, 지딤, 광명테크, (주)비즈니움	
	신청금액	국비 6억 원(2년)	
3	업체명	아라체육조경	중소벤처기업부
	과제명	재활용 소재 다공성 부상 여 과제와 고효율 비점 오염 저감장치 개발	
	신청금액	국비 1.5억 원(1년)	
4	과제명	SNS 마케팅 교육 김천으로 유치	여성가족부
	교육대상	김천시 관내 예비 창업자 교육	
	교육 기간	당초 5월 26일 개강(수강인원 16명)	
	교육 장소	김천대학교 본관 하바드홀	
	확보금액	국비 3.5천 원	
	운영기관	경북여성정책개발원	
5	과제명	한국산업단지공단 농공단지 클러스터 김천으로 확대	산업통상자원부
	주요 내용	기존 농공단지(포항, 고아)에 김천농공단지 입주업체 범위확대	
	혜택	워크숍, 교류회, 교육 등 예산지원 시제품 제작, 지식재산권 지원 정부 클러스터 R&D 사업참여) 프로젝트, 시제품, 기술이전 과제 등) 해외시장 개척 활동 지원(전시회 참가비, 바이어 상담회 등)	

6	과제명	한국산업단지공단 글로벌 선도기업 신청	한국산업단지공단
	업체명	(주)테스크	
	신청결과	선정	
7	과제명	2020년 개방형 혁신 네트워크 지원기관 과제신청	중소벤처기업부
	주요 내용	김천지역 산업체 개방형 네트워크 구축 및 제조 R&D 과제발굴, 기업별 데이터 진단 등 사업추진	
	대상 분야	AI, 시스템반도체, 바이오헬스, 스마트 제조 중 각각 1개 기관 선정	
	신청 분야	스마트 제조	
	신청금액	1.7억 원	
	신청기관	(사)경북기술협력재단 (김천시 소재)	
	결과	탈락	

2. 지역산업연계 IT융합기술개발 지원사업

- 과제명 : 스마트 보행안전 및 방범시스템 개발 및 실증
- 사업기간 : 2019. 7. ~ 2022. 6.
- 사업수행 : 한국전자통신연구원(ETRI) 대경권연구센터
- 사업내용 : 스마트 안전시스템 개발 및 실증 등
- 추진내용
 - 1차년도 : 2018. 7. 1. ~ 2019. 6. 30.

목 표	내 용	실 적
스마트 보행자 안전시스템 개발 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> · 스쿨존내 차량 검출/추적, 구간속도 검지/과속 계도 · 스쿨존내 보행자 횡단보도 이외 지역 보행시 계도 	<ul style="list-style-type: none"> · 울곡초 2개소, 울곡중 1개소 설치 및 시험운영 - 안전운행차량(30km/h이하) 16% 증가 - 무단횡단 건수 10% 감소
스마트 방범 시스템 개발 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> · CCTV화면에서 차량, 차번, 보행자, 이륜차를 구분하여 선별적으로 동시 검출 	<ul style="list-style-type: none"> · 평화동구역 기존 CCTV 64개 연계 시험운영 - 기존의 방범 CCTV를 체납·범죄 차량 추적 및 실종 노약자 추적 등으로 다목적 활용

- 2차년도 : 2019. 7. 1. ~ 2020. 9. 30.

- 장애인 불법주정차 주차구역 관리 시스템 개발 중

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

- 사업명 : 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·익스테리어나) 튜닝 시뮬레이션 플랫폼 개발

□ 연차별 실적/계획

연도별	주요사업내용	비고
2018	- 4차 산업혁명시대 공직리더의 혁신전략 특강 <ul style="list-style-type: none"> · 일시 : 2018. 9. 14.(금) 14:00 ~ 18:00 · 장소 : 김천녹색미래과학관 2층 세미나실 · 대상 : 120여명(실과소 및 읍면동 6급 이상 공무원) · 주제 : 4차 산업혁명시대, 변화를 이끄는 혁신리더 - 스마트 소통넷 직원 교육 <ul style="list-style-type: none"> · 일시 : 2019. 2. 27.(수) 16:00 ~ 17:30 · 장소 : 시청 3층 대강당 · 내용 : 김천시 스마트 소통넷 관리자 이용법 교육 - 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) 	

2019	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 핵심기술을 연계한 시범서비스 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 스쿨존 보행자 안전시스템 개발 및 테스트베드 구축 · 스마트방범 서버 2.0 개발 실증 - 4차 산업혁명 선도 혁신인재 양성사업 <ul style="list-style-type: none"> · 교육기간 : 2019. 9. 23. ~ 11. 15.(8주) · 강의장소 : 김천대학교 · 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 <ul style="list-style-type: none"> · 일시 : 2019. 10. 30.(수) · 장소 : 대구 엑스코(exco) · 참석대상 : 실과소 8·9급 공무원 40여 명 · 내용 : 2019 대한민국 ICT융합 엑스포 참관 등 - 아이디어 공모전 <ul style="list-style-type: none"> · 공모명 : 4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트 행복김천 혁신 아이디어 공모전 · 공모기간 : 2019. 7. 5. ~ 8. 9. · 심사기간 : 2019. 8. 12. ~ 9. 24. 	
2020	<ul style="list-style-type: none"> - SW융합클러스터 2.0 사업(1차년도) <ul style="list-style-type: none"> · SW융합 모빌리티 플랫폼 v1.0 개발 · 상용화 지원과제 발굴, SW융합비즈니스 모델 발굴 - 아이디어 공모전 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴 	
2021	<ul style="list-style-type: none"> - SW융합클러스터 2.0 사업(2차년도) <ul style="list-style-type: none"> · 플랫폼 기반 SW융합 제품 및 서비스 개발 지원 · 지원과제 멘토링을 통한 데이터 기반 산업 활성화 - 중앙부처의 공모사업 발굴 및 미래형 첨단 신산업 발굴 	
2022	<ul style="list-style-type: none"> - SW융합클러스터 2.0 사업(3차년도) <ul style="list-style-type: none"> · SW융합 모빌리티 플랫폼 v1.5 · 제조사업 혁신을 위한 상용화 지원과제 발굴 등 - 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	2022 상반기	
계	6,884	-	6,884	1,345	1,325	1,134	1,540	1,540	-
국비	5,524	-	5,524	900	800	1,024	1,400	1,400	-
도비	417.3	-	417.3	130.3	135	40	56	56	-
시비	912.7	-	912.7	314.7	360	70	84	84	-
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