

임기구분	임기내	사업주체	김천시
신규여부	지속사업	중앙정부 지원	제도적 지원 필요
예산구분	예산	사업이행도(진도율)	정상추진(40%)
주관부서	미래혁신전략과	협업부서	-
공약실명제	과장 윤상영(6350), 담당 이해정(6901), 담당자 김성휘(6902)		

□ 사업개요

- 사업목표 : 기업 첨단기술 R&D 지원 및 지역경제 활성화
- 사업위치 : 김천 혁신도시발전지원센터 內
- 사업기간 : 2018년 4월 1일 ~ 2022년 12월 31일(4년 9개월)
- 소요예산 : 18,848백만원(국비10,040, 도3,042 시3,976, 민자1,790)
- 주요내용
 - 지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전 분야 OpenLAB 연계지원사업
 - 산·학·연·관 협력 네트워크 구축 및 활성화
 - 사회 맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업

□ 추진실적(2018)

[지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전 분야 OpenLAB 연계지원사업]

- 컨트롤텐터 전용공간 구축
 - OpenLAB 시설구축
 - 위치 : 혁신도시 발전지원센터 內 772.63㎡
 - 1층 : 시제품·디자인 팩토리 및 테스트베드 361.35㎡
 - 2층 : 연구장비실 및 OpenLAB 사무실 411.28㎡
- 장비구축 : AutoCAD 등 8종
- 스마트드론 종합시험 실내 테스트베드 구축
 - 국가혁신클러스터 內 공장형 건물 유희부지 임대
 - 실·내외 모든 테스트가 가능한 설비로 제작

○ 네트워크 성과

- 경북무인항공기 사업육성 전문위원회 출범
- 토론회 등 네트워크회의 24회 개최

○ R&D 관련 성과

- 비행안정성 확보를 위한 내풍성 12m/s(달성율 120%) 달성
- 특수목적용 드론 기체크기 1200mm(달성율 140%) 달성
- 초경량 비행장치 기준 자중 24.76kg(달성율 100%) 달성
- 장애물 48deg급 인지범위 및 장애물 인지거리 7m 달성
- 무인항공기 및 무인항공기 자동충전장치 및 무인비행체를 이용한 시설물 관리 장치 및 방법 특허출원
- 구조물 무인검사를 위한 무인충전 플랫폼에 관한 연구 등 연구논문 4건 발표
- 중장기R&D 직간접매출액 1.19억원, 수출액 : 0.1백만불, 연구소 이전(월드티엔에스) 1건, 중장기R&D 채용 12명 달성
- 화재징후 예측시스템 CCTV 카메라 개발 : (주)씨앤티
- 철도 차량용 덕트 개발 : (주)케이에스엠테크
- 특허 3건
 - 무인항공기 및 무인항공기 자동충전장치
 - 교량관리시스템
 - 시설물 관리시스템 모바일 앱
- 시제품 제작 : 교량안전검사 드론 플랫폼 개발 (주)그리폰다이나믹스

[산·학·연·관 협력 네트워크 구축 및 활성화]

○ 스마트 소통넷 구축

- 소통넷 시스템 구축 완료(2018.9.2.)
- 소통넷 가입자 105개사 156명 (2019. 4. 10. 기준)
- 소통넷 게시글 726건 (2019. 4. 10. 기준)

○ 스마트 소통넷 개통식

- 일 시 : 2019. 2. 19(화) 13:30
- 장 소 : 시청 3층 대강당
- 참석인원 : 기업체 대표 및 임직원 등 100여명
- 주최/주관 : 경상북도, 김천시/경상북도, 김천시, 국립금오공과대학교
- 참 여 : 국립금오공과대학교, 경북테크노파크
- 내 용
 - 1부 행사(개통식)
 - 2부 행사(기업지원사업 설명회)

○ 산학연관 협력 네트워크 운영

- 김천지역 최초의 ICT산업 산학연관 클러스터 기반구축을 위한 공식 출범
- ICT 기업들의 R&D 역량강화 및 연구 활동 분위기 조성을 통한 신기술 · 신산업에 대한 관심 증대
- 회원사의 연구역량 강화를 통한 새로운 먹거리 및 신규일자리 창출을 위한 분위기 조성
- 기업별 방문 및 홍보, 다양한 프로그램 운영을 통한 자발적 참여 분위기 조성으로 4개월여 기간 동안 35개사 36명 참가
- 김천시 산학연관협의회 운영위원회, ICT 기술교류회 및 정부정책과제 발굴 교류회 등 월 1회 이상의 네트워크 운영 활성화

[사회 맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업]

○ 선도대학 육성사업 추진내용

- 기 간 : 2018. 5. 1. ~ 2018. 12. 31.
- 참여기관 : 경북도, 김천시, 금오공과대학교 등
- 사업비 : 100백만원(우리시 부담분)
 - ☞ 총사업비 3,183백만원 (국비2,605 도비83 구미100 대학250 기타44)
- 사업추진결과

- 산학협력 기술지도 및 기술이전 : 12건
- 재직자 맞춤형 교육지원 : 2건
 - ☞ 창업가 및 자가상품 홍보를 위한 SNS 마케팅 전략 교육 등
- 미니클러스터 및 기술교류회 등 네트워크 활동 : 4건
 - ☞ 기술교류회, 기업지원정책 설명회, 세무회계분야 설명회 등
- 산학공동기술개발 및 시제품개발 : 1건(특허출원)
 - ☞ 자가용차 실리콘 테이프 국산화 개발 : 실리콘밸리
- 민·군환경시험센터 설립을 위한 수요조사 : 200여 업체
- LINC+사업 지원프로그램 리플렛 제작 : 3,000부

□ 추진실적[2019]

[지역혁신기업 육성을 위한 미래교통안전 분야 OpenLAB 연계지원사업]

○ 2019년 혁신도시 공공기관연계 육성사업 Kick-off 워크숍

- 일시 : 2019. 5. 9(목) 13:30 ~ 5. 10(금) 12:00
- 장소 : 김천혁신도시 산학연유치지원센터 1층 강당 및 이화만리
- 참석대상
 - 관계기관 : 경상북도, 김천시, KIAT, 경북지역사업평가단
 - 주관기관 : 경북테크노파크
 - 참여기관/기업 : 한국도로공사 등 11개 기관/기업
- 행사주관 : (재)경북테크노파크 혁신성장지원센터

○ 「2019 혁신도시 공공기관연계 육성사업」 비R&D 기업지원

- 기업지원 총액 : 204,700천원
- 지원대상 : 지아팩토리 등 17개사 29개 지원프로그램
- 선정결과

(단위 : 천원)

No	업체명	소재지	프로그램	협약금액	수행기관	비고
1	지아팩토리	김천	홍보마케팅	3,000	경북테크노파크	
2	(주)완성	김천	시제품제작	20,000	경북테크노파크	
			홍보마케팅	7,000	경북테크노파크	
			홍보마케팅	3,000	경북IT융합산업기술원	

No	업체명	소재지	프로그램	협약금액	수행기관	비고
3	삼덕성유	김천	특허지원	2,000	포항금속소재산업진흥원	
4	(주)씨앤티	김천	시제품제작	16,000	경북테크노파크	
			특허지원	1,500	포항금속소재산업진흥원	
5	(주)테스크	김천	시제품제작	20,000	경북테크노파크	
6	(주)에이치앤이	구미	홍보마케팅	7,000	경북IT융합산업기술원	
7	한주테크	구미	홍보마케팅	6,000	경북IT융합산업기술원	
8	루미나래	구미	시제품제작	10,000	경북하이브리드부품연구원	
			평가및인증	2,000	경북하이브리드부품연구원	
9	보성	경산	시제품제작	10,000	포항금속소재산업진흥원	
10	(주)큐미스	구미	시제품제작	5,000	경북차량용임베디드기술연구원	
11	지제이테크	김천	시제품제작	12,000	경북테크노파크	
			특허지원	2,000	포항금속소재산업진흥원	
12	에코라이팅(주)	김천	시제품제작	12,000	경북테크노파크	
			평가및인증	2,200	경북하이브리드부품연구원	
			홍보마케팅	5,000	경북테크노파크	
13	(주)씨앤티와이텍	김천	홍보마케팅	6,000	경북IT융합산업기술원	
			평가및인증	4,000	경북하이브리드부품연구원	
14	솔루션플러스	김천	시제품제작	10,000	경북테크노파크	
			기술지도	2,000	경북차량용임베디드기술연구원	
			특허지원	2,000	포항금속소재산업진흥원	
			홍보마케팅	8,000	경북테크노파크	
15	아인전기조명	김천	시제품제작	10,000	경북하이브리드부품연구원	
			홍보마케팅	7,000	경북테크노파크	
16	(주)지케이알	구미	시제품제작	5,000	경북차량용임베디드기술연구원	
17	(주)나노시스템즈	경산	시제품제작	5,000	경북차량용임베디드기술연구원	
합계				204,700		

※ 선정기업 17개사 중 김천기업 10개사 154.7백만원(기업지원 총액 대비 75.6%) 지원 예정

○ 혁신도시 공공기관연계 육성사업 비R&D 혁신성장 워크숍

- 일시 : 2019. 10. 10(목) 13:30 ~ 10. 11(금) 12:00
- 장소 : 김천 로제니아 호텔
- 참석대상
 - 경상북도, 김천시, 경상상공회의소
 - 오픈랩사업 비R&D 선정기업, 김천지역 중소기업 대표 및 임직원
 - 사업 주관기관 및 참여기관 과제 책임자, 담당자

[산·학·연·관 협력 네트워크 운영]

○ 산학연관 협의체 운영

- 사업주관 : 국립금오공과대학교
- 소요예산 : 20백만원(도비6, 시비14)
- 사업내용
 - 스마트 소통넷 운영
 - 산·학·연·관 협의회 운영 및 ICT 협력사업 추진

○ 소통넷 운영

- 소통넷 가입자 110개사 167명 (2019. 10. 17. 기준)
- 소통넷 게시글 1,324건 (2019. 10. 17. 기준)

○ 2019 김천시 산학연관협의회 정기회의

- 일시 : 매월 셋째주 목요일
- 장소 : 김천상공회의소 2층 회의실 / 로제니아
- 내용 : 운영위원회 회의, 강의 등

[ICT분야 R&D 과제 발굴 및 지원]

○ ICT융합산업육성 장기발전 로드맵 수립

- 사업기간 : 2019. 4. ~ 6.(3개월간)
- 사업비 : 10백만원(도비3, 시비7)
- 사업기관 : (사)경북기술협력재단
- 사업내용
 - ICT융합 산업 관련 업체 및 기초 현황 조사 및 분석
 - 산업 발전을 위한 이슈 및 시사점 제시
 - ICT융합 산업 중장기 로드맵 구축
 - 우리시 주력산업에 대한 비즈니스로드맵 수립

○ 신기술 R&D 기획발굴 연구용역 (8월 완료)

- 사업기간 : 2019년 4월 ~ 2019년 8월
- 총사업비 : 20백만원(도비6, 시비14)
- 사업기관 : 경북IT융합산업기술원
- 사업내용
 - 지역 대표 산업 자동차부품, 전기전자부품, 금속소재, 고분자소재, 건설 및 건축소재, 철도부품 등의 관련 신기술 조사
 - 신기술 관련 동향 및 시장성 분석조사
 - 지역 대표 산업기업의 R&D 기획 아이템 발굴을 통한 R&D 기획지원

□ 연차별 실적/계획

연도별	주요사업내용	비고
2018	- 혁신도시 공공기관연계 육성사업 · 컨트롤센터 전용공간 구축(OpenLAB 시설구축) · 위치 : 산학연 유치지원센터 內 772.63㎡ · 장비구축 : AutoCAD 등 8종 · 스마트드론 종합시험 실내 테스트베드 구축 등 - 스마트 소통넷 구축 · 소통넷 시스템 구축 완료(2018.9.2.) · 소통넷 가입자 105개사 156명 (2019. 4. 10. 기준) · 소통넷 게시글 726건 (2019. 4. 10. 기준) · 스마트 소통넷 개통식(2019. 2. 19(화) 13:30 - 산학연관 협력 네트워크 운영 : 35개사 36명 참가 - 선도대학 육성사업 · 산학협력 기술지도 및 기술이전 : 12건 · 재직자 맞춤형 교육지원 : 2건 · 미니클러스터 및 기술교류회 등 네트워크 활동 : 4건 · 산학공동기술개발 및 시제품개발 : 1건(특허출원)	
2019	- 혁신도시 공공기관연계 육성사업(2차년도) · 전자/소재 부품 개발용 장비 구축 및 맞춤형 기업지원 서비스 · 공공기관 연계 기업지원 협의체 운영 · 중장기 R&D지원 테스트베드 운영 및 초경량 드론 향상기체 개발 - 산·학·연·관 협력 네트워크 활성화(2차년도) · 연구협의회 분기별 운영 및 산학연관 공동 R&D과제 발굴	

□ 위치도 및 사진대지



□ 문제점 및 대응계획

- 관내 기업체의 연구역량 부족
 - 기업부설연구소가 있는 기업들의 적극 참여 유도
 - 워크숍, 컨설팅 등을 통한 연구역량 강화
- 이전 공공기관의 참여도 저조
 - 한국교통안전공단, 한국전력기술 등의 참여 활성화를 위하여 협의회를 통한 과제발굴과 협력
- 지역 우수 혁신역량 보유 대학·연구소·공기업·공공기관 등 혁신주체들의 적극 참여 필요

□ 기대효과

- 공기관의 기능을 기반으로 지역 내 산학연 개방형 혁신 연구실 (OpenLAB) 구축을 통한 중장기 선도 기술개발로 지역기업의 기술경쟁력 향상
- 4차 산업혁명 관련한 첨단 신기술 개발 및 기업육성, 산학연 네트워킹, 인프라 구축을 통해 지역산업 발전 도모