

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 : 기업 첨단기술 R&D 지원 및 지역경제 활성화
- 사업위치 : 김천혁신도시 內
- 사업기간 : 2018. 4. 1. ~ 2022. 12. 31.
- 소요예산 : 18,000백만원(국비 10,040, 도비 2,656, 시비 3,679, 민자 1,625)
- 주요내용
 - 지역 혁신기업 육성을 위한 미래교통안전분야 OpenLAB 연계지원사업
 - 산학연관 협력 네트워크 운영 및 활성화

□ 추진실적

1. 혁신도시 공공기관연계 육성사업(이전공공기관연계 육성사업)

- 과 제 명 : 미래교통안전 분야 OpenLAB 연계지원사업
- 사업기간 : 2018. 4. ~ 2022. 12.(4년 9개월)
- 총사업비 : 17,634백만원(국비10,040, 도비2,621, 시비3,348, 민자1,625)
- 주최/주관 : 산업통상자원부, 경상북도, 김천시/(재)경북테크노파크
- 사업내용
 - 공공기관 역량을 연계한 기술개발 지원 및 혁신도시 산학연공 혁신생태계 조성
 - OpenLAB(개방형 혁신 연구실) : 제품설계, 시제품제작, 마케팅 지원 등
 - 중장기 선도 R&D : SOC시설물 관리를 위한 드론 플랫폼 및 시스템 개발

2. 산학연관 협업 소통 플랫폼 운영

- 사업기간 : 2020. 3. 1. ~ 2020. 12. 31.
- 소요예산 : 50백만원
- 사업내용
 - 김천시 스마트 소통넷 운영
 - 산학연관 네트워크 운영(정기회의 등)
 - 산·학·연·관 공동 R&D과제 발굴을 통한 신성장 산업 육성
 - 산학협력 기업 성장 활동 지원 등

3. 산학연관 공동 R&D 과제 발굴 지원 사업(추가)

- 사업기간 : 2021. 3. 1. ~ 2021. 12. 31.
- 사업비 : 50백만원(도 15, 시 35)
- 사업내용
 - 산학연관협의회 회원 모집 및 맞춤형 지원정책 수립
 - 산학연 연계 공동과제 발굴
 - 기술이전 사업 설명회 및 신기술 정책 세미나 개최

□ 연차별 실적/계획

연도별	주요사업내용	비고
2018	- 이전공공기관연계 육성사업 · 컨트롤센터 전용공간 구축(OpenLAB 시설구축) · 위치 : 산학연유치지원센터 內 772.63㎡ · 장비구축 : AutoCAD 등 8종 · 스마트드론 종합시험 실내 테스트베드 구축 등 - 스마트 소통넷 구축 · 소통넷 시스템 구축 완료(2018. 9. 2.) · 스마트 소통넷 개통식(2019. 2. 19.) - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 이전공공기관연계 육성사업(2차년도) · 장비구축 : 핸드헬드 3D스캐너, 3차원 모델링 설계 프로그램 등 · 시제품 제작 지원 26건, 홍보마케팅 지원 9건, 전문가 컨설팅(교육) 13건, 기업지원/기술지도 29건, 연구장비·시설 지원 17건 · 네트워킹 실적 : 공공기관연계 육성사업 워크숍 등 20건 - 산·학·연·관 협력 네트워크 활성화 · 참여기업 : 48개사/52명 · 산학연관 협의회 운영 : 8회 · 범정부 R&D 기업지원정책 설명회 개최(19. 12. 19.) · 소통넷 현황 : 94개사, 209명 가입/게시글 1,372건 	
2020	<ul style="list-style-type: none"> - 이전공공기관연계 육성사업(3차년도) · 장비구축 : 내풍성시험 테스트베드 구축, 3D설계 최적화 시뮬레이션 소프트웨어, 시제품 구조/열 해석 시스템 구축 · 시제품 제작 지원 26건, 평가인증지원 27건, 홍보마케팅 지원 5건, 기술지도 및 전문가 컨설팅 64건, 연구장비·시설 지원 5건 · 네트워킹 실적 : 국가혁신클러스터 합동 kick-off 워크숍 등 22건 - 산·학·연·관 협력 네트워크 활성화 · 참여기업 : 73개사/75명 · 산학연관 협의회 운영 : 9회 · 한국산업단지공단 등 과제 참여 : 7건 · 소통넷 현황 : 102개사, 306명 가입/게시글 1,027건 	
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 이전공공기관연계 육성사업(4차년도) · 산업별 워킹그룹 운영 및 기업육성전략 수립 · 공공기관 연계 기업지원 협의체 운영 및 기업지원 성과 확산 · 중장기 R&D지원 테스트베드 운영 및 드론 신뢰성 테스트 - 산·학·연·관 공동 R&D 과제 발굴 지원 · 산학연관 네트워크 구축 및 운영 · 맞춤형 지원정책 수립 · 컨설팅지원(전문가 활용) 자문단 구성 	

2022	<ul style="list-style-type: none"> - 이전공공기관연계 육성사업(5차년도) <ul style="list-style-type: none"> · 공공기관 연계 기업지원 협의체 운영 및 맞춤형 기업 지원 서비스 · 극환경 신뢰성/성능 테스트 장비구축 · 중장기 R&D지원 테스트베드 운영 · 드론 신뢰성 테스트 및 기능 향상 - 산·학·연·관 공동 R&D 과제 발굴 지원 <ul style="list-style-type: none"> · 산학연관 공동 R&D과제 및 지역산업 발전을 위한 과제 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	18,000		18,000	4,301	2,215	3,760	3,525	4,199
국비	10,040		10,040	2,200	1,240	2,200	2,200	2,200
도비	2,655.7		2,655.7	644.7	312	550	459	690
시비	3,679.3		3,679.3	1071.3	456	615	627	910
민자	1,625		1,625	385	207	395	239	399
기타								

□ 문제점 및 대응계획

- 관내 기업체의 연구역량 부족
 - ⇒ 기업부설연구소가 있는 기업들의 적극 참여 유도
 - ⇒ 정부, 도 지원 사업 연결, 컨설팅 등을 통한 연구역량 강화
- 이전 공공기관의 참여도 저조
 - ⇒ 한국교통안전공단, 한국전력기술 등의 참여 활성화를 위하여 산학연관 협의회를 통한 과제발굴과 협력

□ 기대효과

- 이전 공공기관의 기능을 기반으로 지역 내 산·학·연·공 개방형 혁신 연구실(OpenLAB) 구축을 통한 중장기 선도 기술개발로 지역기업의 기술경쟁력 향상
- 4차 산업혁명 관련한 첨단 신기술 개발 및 기업육성, 산학연공 네트워크, 인프라 구축을 통해 지역산업 발전 도모