

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

□ 사업개요

- 사업목표 : 기업 첨단기술 R&D 지원 및 지역경제 활성화
- 사업위치 : 김천혁신도시 內
- 사업기간 : 2018. 4. 1. ~ 2022. 12. 31.
- 소요예산 : 18,674백만원(국비 10,040 도비 2,886.7 시비 3,962.3 민자 1,785)
- 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 : 18,358백만원(국비10,040 도비2,867 시비3,666 민자1,785)
- 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

□ 연차별 실적/계획

연도별	주요사업내용	비고
2018	<ul style="list-style-type: none"> - 혁신도시 공공기관연계 육성사업 <ul style="list-style-type: none"> · 컨트롤센터 전용공간 구축(OpenLAB 시설구축) · 위치 : 산학연유치지원센터 內 772.63㎡ · 장비구축 : AutoCAD 등 8종 · 스마트드론 종합시험 실내 테스트베드 구축 등 - 스마트 소통넷 구축 <ul style="list-style-type: none"> · 소통넷 시스템 구축 완료(2018.9.2.) · 스마트 소통넷 개통식(2019. 2. 19.(화)) - 산학연관 협력 네트워크 운영 : 35개사 36명 참가 - 선도대학 육성사업 <ul style="list-style-type: none"> · 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"> - 혁신도시 공공기관연계 육성사업(2차년도) <ul style="list-style-type: none"> · 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 	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - 혁신도시 공공기관연계 육성사업(3차년도) · one-stop 기업지원 서비스 및 기업지원 플랫폼 구축 · 공공기관 연계 기업지원 협의체 운영 · 중장기 R&D지원 테스트베드 운영 및 교량에 최적화된 드론개발 - 산·학·연·관 협력 네트워크 활성화 · 산학연관 공동 R&D과제 발굴·논의 및 시책반영 - 산학공동 기술개발 및 기술지원 	
2021	<ul style="list-style-type: none"> - 혁신도시 공공기관연계 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 협력 네트워크 활성화 · 산학연관 공동 R&D과제 및 지역산업 발전을 위한 과제 발굴 - 산학공동 기술개발 및 기술지원 	
2022	<ul style="list-style-type: none"> - 혁신도시 공공기관연계 육성사업(5차년도) · 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 협력 네트워크 활성화 · 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	2022 상반기	
계	18,674	-	18,674	4,301	2,215	3,760	4,199	4,199	-
국비	10,040	-	10,040	2,200	1,240	2,200	2,200	2,200	-
도비	2,886.7	-	2,886.7	644.7	312	550	690	690	-
시비	3,962.3	-	3,962.3	1071.3	456	615	910	910	-
민자	1,785	-	1,785	385	207	395	399	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 산학연공 개방형 혁신 연구실(OpenLAB) 구축을 통한 중장기 선도 기술개발로 지역 기업의 기술경쟁력 향상

○ 4차 산업혁명 관련한 첨단 신기술 개발 및 기업육성, 산학연공 네트워크, 인프라 구축을 통해 지역산업 발전 도모