

『5G 시험망 테스트베드 구축사업 출연 동의안』

검 토 보 고 서

1. 제 출 자 : 구 미 시 장

2. 제안이유

- 4차 산업혁명의 핵심 인프라인 5G의 세계 최초 상용화에 따라 구미시는 중소기업 5G 융합제품 경쟁력 강화 및 국내·외 시장진출을 위하여 이동통신사의 5G 상용망과 동일 수준의 시험망을 (재)구미전자정보기술원 내 융합기술연구본부에 구축하여 중소기업에게 개방형 테스트베드를 제공하고자 함.
- 이에 출연기관의 원활한 사업추진을 위해 2020회계연도 구미시 세출 예산에 반영하고자하는 (재)구미전자정보기술원 출자·출연 여부에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함.

3. 주요내용

- 출연개요
 - 대상기관 : (재)구미전자정보기술원
 - 대 표 : 장세용
 - 소 재 지 : 경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 17
 - 출연예정액 : 금2,300,000천원(도비 690,000천원, 시비 1,610,000천원)
 - ※ 2차년도(' 20. 1월 ~ ' 20. 12월) 소요예산 중 지방비 매칭 금액

○ 주요사업

- 사업명 : 5G 시험망 테스트베드 구축사업
- 사업기간 : 2019년 5월 ~ 2023년 12월 (5년간)
- 위치 : 구미대로 350-27 (금오테크노밸리 모바일융합기술센터)
- 총사업비 : 198억원 (국비128, 도비21, 시비49)
- 연도별 소요예산 (단위 : 억원)

구분	사업비	연차별 투자계획				
		'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
계	198	9	60.6	66.8	35.6	26
국비	128	4	37.6	52.8	21.6	12
도비	21	1.5	6.9	4.2	4.2	4.2
시비	49	3.5	16.1	9.8	9.8	9.8

- 추진주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시
- 주관기관 : (재)구미전자정보기술원
- 사업내용 : 5G 융합서비스 테스트베드 장비구축 및 시험환경조성
 - (1단계) 초고속 및 대용량 서비스 5G 테스트베드 구축
 - (2단계) 저지연·초연결 서비스 5G 테스트베드 구축
 - (3단계) 5G 융합서비스 플랫폼 구축

○ 출연의 필요성

- 글로벌 수준의 테스트베드 구축을 통한 중소기업의 융합제품 경쟁력 강화와 국내·외 시장진출 지원
- 자본력이 부족하여 자체 5G 테스트베드 구축이 어려운 중소기업에게 개방형 테스트베드 시험환경을 제공함으로써 5G 융합제품 신규 개발을 촉진하고 타 지역대비 5G산업시장 선도

- 5G 융합서비스 적용으로 경북의 노후 산업단지 스마트화 및 구미 지역 산업·경제 재생, 재도약의 기회

4. 참고사항

- 관계법령 : 「지방재정법」, 「정보통신산업 진흥법」
「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법」
「지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률」
「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」
- 예산조치 : 2020년도 예산편성
- 기 타 : 해당사항 없음

5. 검토의견

- 본 「5G 시험망 테스트베드 구축사업 출연 동의안」은,
 - 5G 시험망 테스트베드를 구미전자정보기술원 내 융합기술연구 본부에 구축하여 중소기업에게 개방형 테스트베드를 제공하고자 하는 것으로써, 자본력이 부족하여 자체 5G 테스트베드 구축이 어려운 지역 중소기업들이 자유롭게 테스트베드를 이용하여 테스트비용 절감과 개발기간 단축 등의 실질적인 효과를 거둘 수 있을 것으로 사료됨.