

『경북 5G 융합제품 상용기술 개발사업 출연 동의안』

검 토 보 고 서

1. 제 출 자 : 구 미 시 장

2. 제안이유

- 5G 테스트베드의 성과 확산과 이용 활성화를 위하여 개발단계에서부터 테스트베드와 연계한 구미·경북 지역에 특화된 상용화 가능한 5G 융합 제품·서비스·시스템(시범실증분야) 개발 지원
- 5G 융합산업의 기술진화 단계와 기술적 파급효과를 고려한 경북 산업·사회환경을 고려한 유망 과제를 발굴하여 지역 중소기업의 5G 新시장 진출 지원 및 제품 경쟁력 확보
- 이에 원활한 수행을 위하여 2021회계연도 구미시 세출예산에 반영하고자 하는 (재)구미전자정보기술원 출자·출연 여부에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함.

3. 주요내용

- 출연개요
 - 출연기관 : (재)구미전자정보기술원
 - 출연금액 : 금1,300,000천원(도비 400,000천원, 시비 900,000천원)

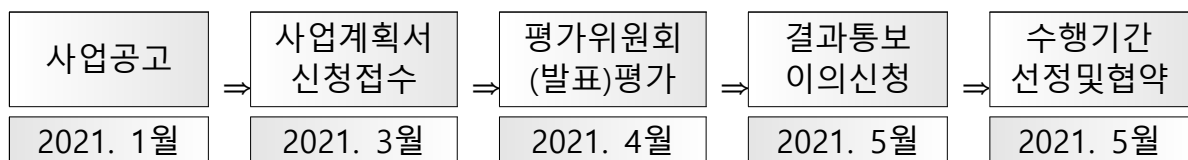
○ 주요사업

- 사업명 : 경북 5G 융합제품 상용기술 개발사업
- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2022. 12월(3년)
- 위치 : 구미대로 350-27 (금오테크노밸리 모바일융합기술센터)
- 총사업비 : 30억원 [도비 9, 시비 21]
- 연도별 소요예산

(단위 : 억원)

구 분	사업비	연차별 투자계획		
		'20년	'21년	'22년
계	30	7	13	10
도 비	9	2	4	3
시 비	21	5	9	7

- 추진주체 : 경상북도, 구미시
- 추진방법 : 참여기관(기업) 공개모집
- 추진대상 : 경북지역 소재 중소·중견기업(본사·공장 등)
- 전담기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 경북 지역특화 5G 상용기술개발 과제 기업지원
 - (1단계) 초기 5G 융합기술 초고속(대용량) 디바이스·서비스
 - (2단계) 기술적 성숙단계 5G 저지연·초연결 디바이스·서비스
 - (3단계) 5G 융합기술 확산단계의 융합 디바이스·서비스
 - (4단계) 기업 성과 제고, 기업매출 및 사업화 실적 제고



< 추진일정 및 평가절차 >

○ 추진현황 및 향후계획

- 2019. 8. : 연구개발 분야 및 사업계획 수립
- 2020. 1. : 사업설명회
- 2020. 2. : 사업공고 및 기업과제 신청접수(17개)
- 2020. 4. : 5G 상용기술 과제 온라인(화상) 발표 평가
- 2020. 5. : 수행기관(기업) 선정 및 협약·과제개발 추진

※ 디바이스 분야: 3개 3개社/ 서비스 분야: 3개 3개社 선정(구미 5개社, 포항 1개社)

- 2020. 9. : 5G 상용기술 과제 중간평가회 개최
- 2020. 12. : 최종평가
- 2021. 1. : 2차년도 사업공고
- 2021. 3. : 2차년도 기업과제 신청접수
- 2021. 4. : 2차년도 5G 상용기술 과제 발표평가
- 2021. 5. : 2차년도 수행기관 선정 및 협약·과제개발 추진
- 2021. 9. : 2차년도 중간평가
- 2021. 12. : 연차평가 및 최종평가

○ 출연의 필요성

- 5G 기술은 다양한 산업과 융합되어 파급효과가 매우 크나, 초기 시장 신규 수요 불분명으로 중소기업 자체적으로 5G 관련 기술 개발 분야에 재원 투입이 어려운 실정
- 5G 융합산업 지역 우위권 확보를 위해, 공공부문 적극적 투자 지원을 통해 신규시장 창출 및 중소기업 기술개발 투자 필요
- 5G 융합산업 기업지원을 통한 글로벌 강소기업 육성하고, 대기업 의존도가 높은 산업생태계에서 중소·중견기업의 연구개발 기반을 마련함으로써 자체적인 사업화를 통한 자립화 강화

4. 참고사항

- 관계법령 : 「지방재정법」 제18조, 「지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률」 제20조, 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제3조
- 예산조치 : 2021년도 예산편성
- 기 타 : 해당사항 없음

5. 검토의견

- 본 「경북 5G융합제품 상용화기술 개발사업 출연 동의안」 은,
 - 5G 테스트베드의 성과 확산과 이용 활성화를 위하여 개발단계에서부터 테스트베드와 연계하여 구미·경북 지역에 특화된 상용 가능한 5G 융합제품·서비스·시스템 개발을 지원하고자 제출된 동의안으로, 선도적인 5G 기술개발을 통하여 구미시의 산업경쟁력 제고에 기여할 것으로 사료됨.