

『경북 5G 융합제품 상용기술 개발사업 출연 동의안』

심 사 보 고 서

1. 심사경과

가. 제출일자 : 2020년 10월 7일

나. 제 출 자 : 구미시장

다. 회부일자 : 2020년 10월 7일

라. 상정일자 : 2020년 10월 20일

제244회 구미시의회 임시회

제1차 산업건설위원회 상정, 질의, 토론, 의결

2. 제안 설명의 요지

가. 제안 설명자 : 경제기획국장 양 기 철

나. 제안이유

- 5G 테스트베드의 성과 확산과 이용 활성화를 위하여 개발단계에서 부터 테스트베드와 연계한 구미·경북 지역에 특화된 상용화 가능한 5G 융합제품·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.

다. 주요내용

○ 출연개요

- 출연기관 : (재)구미전자정보기술원
- 출연금액 : 금1,300,000천원(도비 400,000천원, 시비 900,000천원)
※ 2차년도('21. 1월 ~ 12월) 소요예산 중 지방비 매칭 금액
- 사업내용 : 디지털 홀로그래픽 현미경 기술을 적용한 3차원 검사장비 기술개발

○ 주요사업

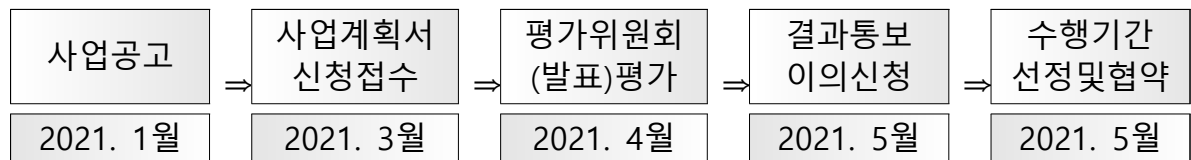
- 사업명 : 경북 5G 융합제품 상용기술 개발사업
- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2022. 12월(3년)
- 위치 : 구미대로 350-27 (금오테크노밸리 모바일융합기술센터)
- 총사업비 : 30억원 [도비 9, 시비 21]
- 연도별 소요예산

(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(본사공장 등)
- 전담기관 : 구미전자정보기술원
- 사업내용 : 경북 지역특화 5G 상용기술개발 과제 기업지원

- (1단계) 초기 5G 융합기술 초고속(대용량) 디바이스서비스
- (2단계) 기술적 성숙단계 5G 저지연·초연결 디바이스서비스
- (3단계) 5G 융합기술 확산단계의 융합 디바이스서비스
- (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 협약과제개발 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 협약과제개발 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

라. 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

3. 검토보고의 요지 - 전문위원 강 창 조

○ 본 「경북 5G융합제품 상용기술 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.

4. 질의 및 답변요지 : 생 략

5. 토 론 요 지 : 생 략

6. 소수의견의 요지 : 없 음

7. 심 사 결 과 : 원안가결