

『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 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 2022회계연도 구미시 세출예산에 반영 하고자하는 (재)구미전자정보기술원 출자·출연 여부에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 동의를 구하고자 함.

3. 주요내용

가. 출연 개요

(1) 출연기관 : (재)구미전자정보기술원

(2) 출연금액 : 10억원(도비 3, 시비 7)

(3) 사업내용 : 경북 최적의 산업·사회 환경을 활용, 지역 특화된
상용화 가능한 5G 융합제품·서비스 기술개발 및 기업 투자지원

(4) 출연근거

○ 법 령

지방재정법(제18조), 지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한
법률(제20조)

○ 조 례

구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례(제3조)

나. 주요 사업

(1) 사 업 명 : 경북 5G 융합제품 상용기술 개발사업

(2) 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2023. 6월(3년 6개월)

(3) 사업위치 : 구미대로 350-27 (금오테크노밸리 모바일융합기술센터)

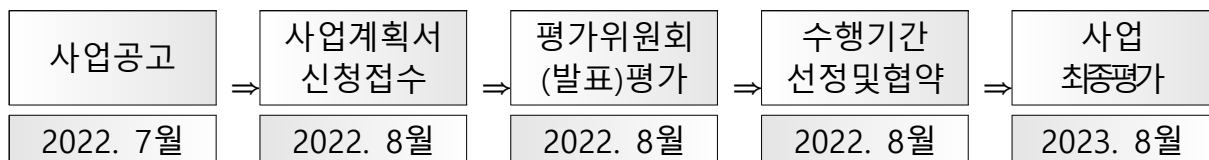
(4) 총사업비 : 30억원 [도비 9, 시비 21]

- 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

- (5) 추진주체 : 경상북도, 구미시
- (6) 추진방법 : 참여기관(기업) 공개모집
- (7) 추진대상 : 경북지역 소재 중소·중견기업(본사·공장 등)
- (8) 전담기관 : 구미전자정보기술원
- (9) 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 >

《경북 5G 상용기술개발 과제분야》

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| • 5G 융합 생산공정 혁신기술개발 | • 사회·자연재난 대응 공공안전 서비스 |
| • 효율적인 물류·운송 시스템 개선 | • 신개념 교육용 디바이스 및 콘텐츠 |
| • 5G 커넥티드 초물입 가상관광서비스 | • 농작물 재배관련 정보수집·활용 |
| • 미디어 사용자 체감품질 향상 기술 | • 농작물 재배환경 원격조작 및 자동화 |
| • 질병예방·관리 중심의 스마트 헬스케어 | • 농작물 전자상거래 서비스·플랫폼 |

(10) 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
- 2021. 1.~3. : 연차평가(1월, 서비스분야), 최종평가(3월, 디바이스 분야)
- 2021. 10. : 2차년도 사업공고
- 2021. 12. : 2차년도 수행기관 선정 및 협약·과제개발 추진
- 2022. 7. : 2차년도 연차평가
- 2022. 7. : 3차년도 사업공고
- 2022. 8. : 3차년도 수행기관 선정 및 협약·과제개발 추진
- 2023. 8. : 사업최종평가

다. 출연의 필요성

- (1) 5G 기술은 다양한 산업과 융합되어 파급효과가 매우 크나, 초기 시장 신규 수요 불분명으로 중소기업 자체적으로 5G 관련 기술 개발 분야에 재원 투입이 어려운 실정
- (2) 5G 융합산업 지역 우위권 확보를 위해, 공공부문 적극적 투자 지원을 통해 신규시장 창출 및 중소기업 기술개발 투자 필요
- (3) 5G 융합산업 기업지원을 통한 글로벌 강소기업 육성하고, 대기업

의존도가 높은 산업생태계에서 중소·중견기업의 연구개발 기반을 마련함으로써 자체적인 사업화를 통한 자립화 강화

4. 참고사항

가. 관계법령

(1) 「지방재정법」 제18조

(2) 「지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률」 제20조

(3) 「구미전자정보기술원 관리 및 운영지원에 관한 조례」 제3조

나. 예산조치 : 2022년도 예산편성

다. 합 의 : 해당사항 없음

5. 검토의견

○ 본 「경북 5G 융합제품 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,
- 지역 중소기업의 5G 新시장 진출 지원 및 제품 경쟁력 확보에 기여할 것으로 사료됨.