의안 번호	120

제156회 창원시의회(임시회)
제1차 문화환경도시위원회(2026.10.28.)

디지털 통합관제센터 구축사업 공공기관 위탁 동의안

심 사 보 고 서



창 원 시 의 회

(문화환경도시위원회)

디지털 통합관제센터 구축사업 공공기관 위탁 동의안

심 사 보 고 서

2026. 10. 28.(수)
문화환경도시위원회

1. 심사경과

가. 제출일자: 2026. 10. 16.

나. 제 출 자: 창원시장

다. 회부일자: 2026. 10. 20.

라. 상정 및 의결일자: 제156회 창원시의회(임시회)
제1차 문화환경도시위원회(2026. 10. 28.) 상정, 질의·답변, 토론, 의결
(의안번호 제120호)

2. 제안설명 요지(제안 설명자: 도시정책국장 정규용)

가. 마산자유무역지역 및 봉암공단의 재난·안전·교통·환경 정보를 연계하여 위험요인을 사전에 파악하고 현장 대응을 지원할 수 있는 디지털통합관제센터를 구축하고자 함.

나. 본 사업은 통합플랫폼, 통신망, 관제장비 및 현장시설 등 다양한 분야의 시스템 연계와 참여업체 간 공정 조정, 통합검수 등이 필요한 사업으로 전문적인 사업관리가 요구됨.

다. 이에 공공기관의 전문인력과 사업관리 역량을 활용하여 사업을 체계적으로 추진하고자 경남테크노파크에 사업을 위탁하고, 그 적정성을 심의받고자 함.

3. 주요내용

가. 위탁사무명 : 디지털 통합관제센터 구축사업

[디지털 통합관제센터 구축사업]

- ㅇ 사업기간 : 2026. ~ 2028.
- ㅇ 사 업 비 : 9,000백만원(국비 6,000, 도비 900, 시비 2,100)
- ㅇ 사업위치 : 마산자유무역지역 및 봉암공단 일원
- ㅇ 사업내용 : 사전 예측 및 신속 대응 가능한 AI기반 등 **스마트 통합 안전관제시스템 구축**

※ AI기반 지능형CCTV, 화재센서, 긴급차량 우선신호 확대, 실시간 교통신호정보 개방, 악취모니터링 시스템 등

【위치도】



나. 위탁근거

- 「창원시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례」
- 「재단법인 경남테크노파크 설치 및 운영 조례」
- 「(재)경남테크노파크 정관」

다. 필요성

- (공공성) 디지털 통합관제센터 구축사업은 산업단지 내 재난·안전·교통·환경 등 공공서비스의 통합관리 및 신속한 대응체계 구축을 통해 산업단지 안전 확보와 입주기업의 경영환경 개선필요
- (전문성) 통합플랫폼, 통신망, 관제장비 및 현장시설 간 시스템 연계와 참여업체 간 기술 조정 등 전문성이 요구되는 사업으로, 전문기관의 기술역량과 사업관리 경험 활용 필요
- (효율성) 구축사업 위탁을 통해 기존 전문인력 및 사업관리 체계를 활용함으로써 별도 조직 확대 없이 사업을 추진하고, 사업비 집행 및 정산, 성과관리의 체계화를 통해 사업 추진의 효율성 제고 가능

라. 위탁·대행 사무

- 세부 실행계획 수립 및 사업계획서 작성
- 통합플랫폼·관제장비·현장시설 구축 관련 발주 및 사업관리
- 참여업체 간 공정 조정, 시스템 연계 및 통합검수
- 관계부서·관리기관과의 기술 협의 및 운영 인계 지원
- 사업비 집행·정산, 실적 보고 및 성과관리
- 그 밖에 협약으로 정하는 사업 추진에 필요한 사항

마. 수탁예정기관 : (재)경남테크노파크

바. 위탁기간 : 2026. 11.[협약체결일] ~ 2028. 12. 31.

사. 소요예산(3년) : 9,000백만원(국 6,000, 도 900, 시 2,100)

(단위 : 백만원)

구분	예산액	비고
합계	9,000	
인건비	300	- 직원 2명
구축비	8,300	- 운영장비 및 설비비(시스템 및 인프라 등)
기타경비 등	400	- 사무관리비, 홍보비, 출장비 등

4. 공공위탁의 적정성 검토

1 다른 사무방식으로 운영 가능성

○ 사업의 직접 발주도 가능하나, 실시설계 및 발주에 상당한 기간이 소요되고 통합플랫폼·통신망·현장시설 등 여러 분야의 시스템을 연계하는 과정에서 발생하는 기술적 문제에 대한 조정 및 책임 관리가 필요함.

○ 특히 본 사업은 소관부서의 실제 수요를 반영한 서비스 구축과 사업 완료 후 시설물의 소관부서 이관 및 지속적인 운영·상황 대응이 중요하므로, 전문기관이 구축사업을 총괄 관리하고 창원시는 주요 의사결정 및 지도·감독을 수행하는 위탁 방식이 적정한 것으로 판단됨.

2 서비스 공급의 공공성 및 안정성

○ 산업단지 내 재난·안전·교통·환경 정보를 활용하여 근로자와 시민의 안전을 확보하고 노후 산업시설에서 발생할 수 있는 각종 피해를 사전에 예방하기 위한 사업으로 공공성이 높음.

○ 기존 시스템과의 연계 및 체계적인 사업관리를 통해 안정적이고 지속 가능한 서비스 구축이 가능함.

3 경제적 효율성

○ 경남테크노파크는 전문 인력과 사업관리 체계를 활용하여 별도의 조직 확대 없이 사업 추진이 가능함. 이를 통해 사업 추진에 필요한 행정·관리비용을 효율적으로 운영할 수 있음.

4 공공기관의 전문지식 및 기술활용 가능성

○ 경남테크노파크의 관련 사업 수행경험과 전문인력을 활용하여 기술요건 검토, 참여업체 간 시스템연계, 공정관리 및 통합검수 등 사업 전반에 대한 전문적인 관리가 가능함.

○ 또한 유사사업 수행경험을 바탕으로 전담인력을 배치하여 사업의 기술적 완성도와 추진 안정성을 확보할 수 있음.

5 사무의 성과 측정의 용이성

○ 시설 장비 설치실적, 시스템 연계율, 공정달성률, 예산집행률 등 객관적인 지표를 통해 구축사업의 성과 측정이 가능하며, 경남테크노파크의 사업관리 체계를 활용하여 실적 점검 및 성과관리가 체계적으로 이루어질 수 있음.

6 관리 및 운영의 투명성

○ 위·수탁 협약에 따른 정기 점검 및 실적 보고를 통해 예산 집행과 사업 운영 전반에 대한 관리가 가능함. 특히 공공기관인 경남테크노파크를 통한 운영으로 투명성 확보가 용이함.

7 책임 행정의 보장성

○ 경남테크노파크는 도 출연기관으로 관련 조례에 근거하여 운영되고 있으며, 공공성과 책임성을 바탕으로 사업 수행에 대한 책임 행정이 보장됨.

5. 향후일정

○ 공공기관 위수탁 의회 동의 : ’ 26. 10월

○ 2026년 사업 위수탁 계약(시, 경남테크노파크) : ‘26. 10월

○ 2026년 사업 예산 지급 및 사업추진 : ’ 26. 11월~

6. 전문위원 검토 요지 (수석전문위원 서효인)

□ 공공위탁의 필요성

○ **본 동의안**은 마산자유무역지역 및 봉암공단 일원에 AI 기반 스마트 통합 안전관제시스템을 구축하는 사업을 효율적으로 추진하기 위하여 관련 사무를 (재)경남테크노파크에 위탁하고자 의회의 동의를 구하는 것으로, 총사업비 90억 원(국비 60억 원, 도비 9억 원, 시비 21억 원)을 투입하여 2026년부터 2028년까지 추진할 계획임.

○ 주요 사업내용은 AI 기반 지능형 CCTV 및 화재감지 CCTV 구축, 긴급차량 우선신호 확대, 실시간 교통신호정보 개방, 악취모니터링 시스템 구축 등으로, 다양한 정보통신기술과 관제시스템을 연계하는 복합적인 정보화 사업임.

○ 특히 본 사업은 개별 장비의 설치뿐만 아니라 통합플랫폼과 통신망, 현장시설 간 시스템 연계, 참여업체 간 공정 조정 및 통합검수 등 사업 전반에 대한 종합적인 관리가 요구되는바, 관련 기술에 대한 이해와 사업관리 역량을 갖춘 전문기관을 통해 추진할 필요성이 있음.

○ 이에 따라 세부 실행계획 수립부터 사업 발주 및 관리, 시스템 연계와 통합검수, 사업비 정산 및 성과관리까지 사업 전반을 총괄할 수 있는 공공기관에 위탁하는 것은 사업 추진의 전문성과 효율성을 확보하기 위한 방안으로 볼 수 있음.

□ 공공기관 위탁의 적정성 검토

○ 「지방자치법」 제117조제2항에 따라 지방자치단체의 장은 사무의 일부를 공공단체 등에 위탁할 수 있으며, 사무를 위탁하려는 경우 「창원시 사무의 공공기관 위탁·대행에 관한 조례」 제4조에 따라 위탁의 적정성을 검토하고, 같은 조례 제8조제1항에 따라 사전에 의회의 동의를 받아야 함.

○ 수탁예정기관인 (재)경남테크노파크는 「재단법인 경남테크노파크 설치 및 운영 조례」 제3조에 따라 지역산업 진흥을 위해 지방자치단체에서 위탁하는 사업을 수행할 수 있으며, 2026년 10월 창원시 공공기관 위탁·대행 심의위원회에서도 위탁의 적정성을 심의하여 원안가결한 것으로 확인됨.

□ 종합 의견

○ 본 동의안은 마산자유무역지역 및 봉암공단 내 재난·안전·교통·환경 정보를 연계한 디지털 통합관제센터 구축사업을 추진하기 위하여 경남테크노파크에 관련 사무를 위탁하고자 의회의 동의를 구하는 사항으로,

○ 산업단지 내 노후 산업시설에서 발생할 수 있는 화재 등 안전사고와 교통·환경 문제에 선제적으로 대응하기 위해서는 개별 시스템의 구축에 그치지 않고 다양한 정보의 통합과 신속한 상황 공유가 가능한 관제체계를 마련하는 것이 중요함. 이러한 사업 특성을 고려할 때, 전문기관을 통해 사업 전반을 통합 관리하는 방식은 추진 효율성과 기술적 완성도를 높이기 위한 방안으로 판단됨.

○ 경남테크노파크는 산업단지 AI 전환 및 정보시스템 관련 사업을 추진하고 있어 본 사업과의 연관성이 있으며, 전문인력과 사업관리 체계를 활용한 효율적인 사업 추진이 기대됨.

○ 따라서 본 사업은 여러 분야의 안전관제시스템을 연계·구축하고 참여업체 간 공정 조정 및 통합검수 등 전문적인 사업관리가 요구되는 사업으로, 관련 산업 분야의 사업 추진 경험과 전문인력을 보유한 경남테크노파크에 위탁하여 추진할 필요성이 인정됨.

○ 다만, 총사업비 중 시비 21억 원이 투입되는 만큼, 위탁협약 시 사업 범위와 창원시 및 수탁기관 간 역할·책임, 사업비 집행·정산 기준 등을 명확히 하고, 공정 관리와 지연·하자 발생 시 책임소재를 구체화할 필요가 있음.

○ 아울러 구축 완료 후에도 시스템의 안정적인 운영과 정보 연계가

이루어질 수 있도록 운영주체와 유지관리 방안, 정보보안 대책 등을 마련하고, 정기적인 사업점검을 통해 사업 추진의 책임성과 예산 집행의 투명성을 확보하는 것이 바람직할 것으로 사료됨.

7. **질의·답변 요지**: 기재 생략

8. **토론 요지**: 없음

9. 심사 결과: **원안 가결**

10. **소수의견 요지**: 없음

11. **기타 필요한 사항**(부대의견, 건의 사항, 촉구사항 등): 없음

참고1 위탁 사무 개요

□ 추진배경

❍ 노후거점산단 경쟁력강화사업 공모 선정('25.5.) 및 스마트그린산단 지정('25.7.)에 따라 추진되는 스마트그린산단 촉진사업 중 시에서 추진하는 사업임

❍ 노후 산업시설이 밀집된 마산자유무역지역 및 봉암공단은 화재·방범 등 각종 안전사고에 취약

❍ 산업단지 내 재난·안전·교통 등 관련 정보를 통합 관리하고 신속하게 대응할 수 있는 디지털 통합관리체계 구축 필요

□ 사업개요

❍ 사업기간 : 2026. ~ 2028.

❍ 사 업 비 : 9,000백만원(국비 6,000, 도비 900, 시비 2,100)

❍ 추진방법 : 주관기관 위탁(경남테크노파크)

❍ 참여기관 : 경남테크노파크, 공동 참여기관(모집예정)

❍ 주요내용 : 사전 예측 및 신속 대응 가능한 AI기반 등 스마트 통합 안전관제시스템 구축

※ AI기반 지능형CCTV, 화재감지CCTV, 긴급차량 우선신호 확대, 실시간 교통신호정보 개방, 악취모니터링 시스템 등

□ 향후계획

❍ 공공기관 위수탁 의회 동의 : '26. 10월

❍ 2026년 사업 위수탁 계약(시, 경남테크노파크) : '26. 10월

❍ 2026년 사업 예산 지급 및 사업추진 : '26. 11월~

참고2 (재)경남테크노파크 현황

□ 재단 연혁

○ 2000. 06. 28. (재)경남신지식산업육성재단 법인 설립
○ 2002. 01. 10. (재)경남미래산업재단 명칭 변경
○ 2005. 03. 30. (재)경남테크노파크 명칭 변경

□ 설립 근거

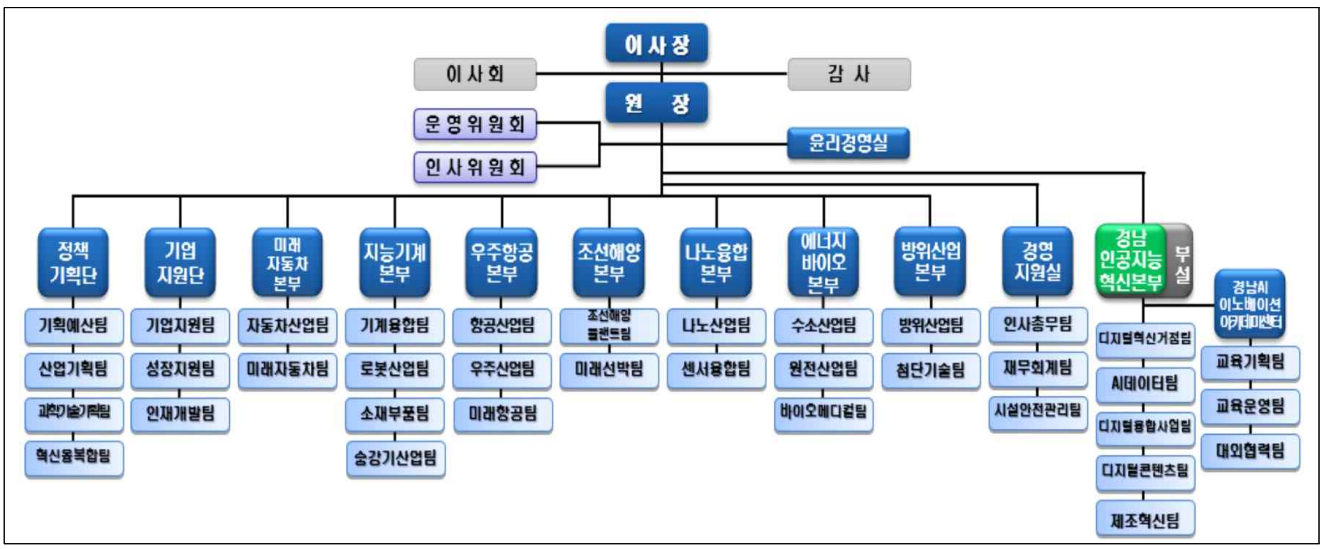
○ 산업기술단지 지원에 관한 특례법 제17조
○ 산업기술혁신 촉진법 제19조
○ 재단법인 경남테크노파크 설치 및 운영 조례에 따라 설립

□ 설립 목적

○ 경남지역 산·학·연·관의 유기적인 협력체계를 구축하여 지역혁신 사업 간 연계 조정 등 지역혁신 거점기관으로서 역할 수행
○ 지역전략산업의 기술 고도화와 기술집약적 기업의 창업을 촉진하고 지역경제 활성화와 국가 경제발전에 기여

□ 조직 : 2단 7본부 2실 1부설

('26. 9. 28. 기준)



□ 인력 : 정원 197명, 현원 194명

(정원/현원, 2026. 9월 28일 기준, 단위: 명)

합 계	정책 기획단	기업 지원단	미래 자동차 본부	지능 기계 본부	우주 항공 본부	조선 해양 본부	나노 융합 본부	에너지 바이오 본부	방위 산업 본부	경영 지원실	윤리 경영실	경남 인공 지능 혁신 본부
197/194	23/18	24/20	13/13	23/22	18/19	16/15	8/8	11/12	7/10	14/16	2/2	38/39

※ 기간제 92명, 파견 2명 별도(기간제 포함 289명)

□ 2026년도 주요 핵심전략 주요업무 추진사업

1. AI 대전환 실현으로 피지컬 AI 메카 조성

○ AI 원천기술 개발 및 실증, 고급인재 양성으로 피지컬 AI 생태계 구축

- 피지컬 AI 개발 및 실증('26년 ~ '30년, 6,661억 원)
- 경남 AI 이노베이션 아카데미('26년 ~ '31년, 481억 원)

○ 산업단지 및 기업의 AI 대전환으로 경남 산업구조 고도화

- AX 실증산단 구축('25년 ~ '28년, 185억 원)
- 지역 주도 AI 대전환('25년 ~ '26년, 233억 원)
- 기계·방산 DX 전환('24년 ~ '27년, 258억 원)

○ 제조 현장에 AI를 적용하여 생산성 제고 및 AX 확산

- 제조 AI 특화 스마트공장 구축('25년 ~ '26년, 20억 원)
- 제조업 AI 융합 기반 조성('24년 ~ '26년, 438억 원)

2. 맞춤형 기업지원을 통한 기업의 지속 성장 견인

○ 단계별 맞춤형 지원으로 성장사다리 구축

- 경남기업 성장사다리 지원('23년 ~ 계속, 연간 19억 원)

○ 지역 대표 기업 글로벌화 및 수출사업화 지원, 글로벌 도약 기반 마련

- 글로벌 강소기업 1000+('15년 ~ 계속, 7.6억 원)
- 해외마케팅 지원(10개 프로그램, '26년 ~ '27년, 9억 원)