관리번호	인공지능(AI) 신호체계로 교통체증 해소 추진
96	

1. 분야	교통	2. 예산/비예산	예산
3. 완료시기	임기 내 완료	4. 추진부서(협조부서)	대중교통과
5. 계속/신규	신규	6. 공약수정 필요 여부	불필요
7. 법규 제.개정 필요성	불필요	8. 사전절차 이행	양주시 ITS 기본계획(수립 중)

공약목표

현재 추진 중인 양주시 지능형교통체계(ITS) 구축사업의 일환으로 관내 주요 교통거점 및 상습 정체 구간에 지능형 카메라를 설치하여 수집된 영상 및 데이터의 실시간 분석을 통한 신호 운영 최적화로 교통체증을 최소화하는 스마트교차로 28개소를 구축·운영하고자 함

◆ (공약이행방안) 양주시 지능형교통체계(ITS) 구축사업 추진

공약이행 확인지표

확인 지표명	목 표	실 적	달성률(%)	목표달성 가능여부
현장 시스템 구축	스마트교차로 현장 설비 28개소 설치	ITS 구축사업 실시설계 중 (2022.10		
센터시스템 구축	스마트교차로 센터설비 1식 설치	ITS 구축사업 실시설계 중		
전체 달성률(%)				

□ 사업개요

○ 교통신호 제어기 전 개소 온라인화 추진

○ 주요 교차로 28개소에 AI 카메라를 포함한 스마트교차로 시스템 설치

○ 향후 경기도에서 추진 중인 교통 빅데이터 플랫폼 연계를 통해 인접 시군 간 교통 정보시스템 연계 운영으로 교통정보 서비스 범위 확장

□ 추진실적

○ 2021. 09. : 국토부 ITS 국고보조사업 공모 선정(2022~2023년 사업)

○ 2022. 01. : 양주시 지능형교통체계(ITS) 기본계획 및 기본설계 착수

○ 2022. 02. : 경기도 투자심사 완료

○ 2022. 04. : 2022년 1차 국비보조금 교부(2,100백만원)

○ 2022. 05. : 성립 전 예산 사용승인 및 실시설계 발주

○ 2022. 07. : 실시설계 사업자선정 및 착수

○ 2022. 10 : 실시설계 완료

□ 연도별 추정사업비

(단위: 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2022	2023	2024	2025	~2026.6	임기 후
계	10,000	-	5,000	5,000	-	-	-	-
국 비	6,000	-	3,000	3,000	-	-	-	-
시 비	4,000	-	2,000	2,000	-	-	-	-

□ 향후계획

○ 2023 : 사업자선정 및 사업 착수

□ 추진일정(분기별)

세부 추진상황	2022				2023				2024				2025				2026			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ITS 기본계획 수립	■	■	■																	
기본설계 추진	■	■																		
실시설계 추진		■	■																	
ITS 구축사업 추진				■	■	■	■	■												

□ 문제점 및 대책

○ (문제점) 경기도 투자심사 일정으로 인해 2022년 본예산에 반영하지 못하였으며, 국고보조금 1차 교부 직후 성립 전 예산 사용승인을 얻었음에도 전반적인 사업추진 일정 지연

○ (대 책) 2022년 10월 중 실시설계안 국토부 승인 직후 사업자선정 절차를 빠르게 이행하여 선금 지급 등 사업 추진실적을 제고하고 계획된 기간 내 준공 및 사업효과 분석을 완료하겠음

□ 기대효과

○ 스마트교차로 등 지능형 교통 정보시스템의 연계 운영으로 관내 주요 도로 교통 현황을 실시간 분석하여 신호 운영 최적화의 기본 자료로 활용 가능

○ 교통정보의 원활한 수집 및 제공으로 교통량의 시간적, 공간적 분산을 통해 교통혼잡을 완화하여 교통사고 위험을 경감하고 차량 평균 이동시간 감소를 통한 간접적인 경제적 효과를 도모

공약사업 정책실명제	추진부서	대중교통과	과 장	남병길	☎ 8082-6600
			팀 장	신동묵	☎ 8082-6620
			주 무 관	홍성현	☎ 8082-6622