

광주시 어디서나 30분 대중교통 생활권 대중교통체계 전면 개편

3. 지능형교통시스템(ITS) 구축

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비에산	
	○				○	○		○		

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- 국토교통부 지능형교통체계(ITS) 국고보조 지원사업 선정 : '21. 9. 9.
- 스마트교차로 구축사업 공모 및 사업계획서 제안발표, 국토교통부 평가
- 국토교통부 지능형교통시스템 실시계획 승인 : '22. 5. 4.
- 스마트교차로(사암로) 10개소, 좌회전감응신호(5개구) 15개소

II 정책개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023. 4.
- 사업규모 : 스마트교차로 10개소(사암로), 좌회전 감응신호 15개소(5개구)
- 총사업비 : 3,000백만원(국비 1,200, 시비 1,800)
- 사업내용 : 첨단신호체계 시스템 구축

III 현황 및 정책목표

[현황]

- '20년 광주광역시 지능형교통체계(ITS) 기본계획('21~'30.) 수립
- 지능형교통체계(ITS) 기본계획 고시 : '21.12.30.
- 사암로 일부 구간 시범사업을 통해 시스템 수정·보완 효과분석

[정책목표]

- 상습정체가 발생하는 사암로 도축에 AI 카메라 지능형시스템 도입
으로 대량의 데이터 수집·분석하여 실시간 신호 최적화 기반 마련

IV 추진계획

- 지능형교통체계(ITS) 공고 및 제안서 평가 : '22. 7. ~ 8.
- 지능형교통체계(ITS) 기술협상 및 계약, 공사 착공 : '22. 9. ~
- 지능형교통체계(ITS) 관급자재(SW 등) 구매 추진 : '22.10. ~
- 지능형교통체계(ITS) 공사 준공 및 효과분석 : '23. 4. ~

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
구축사업 추진																					
수정보완 효과분석																					

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	3,000	0	3,000	1,400	1,600	0	0	0	0
국비	1,200		1,200	600	600				
시비	1,800		1,800	800	1,000				
구비	0		0						
민자 등	0		0						

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	3,000	3,000	0	0	0	0	0
국 비	1,200	1,200					
시 비	1,800	1,800					
구 비	0						
민자 등	0						

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	2,447	120	1,161	1,166	0	0	0
국 비	1,157	96	744	317			
시 비	1,290	24	417	849			
구 비	0						
민자 등	0						

V **공약달성 확인지표**

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
ITS 구축 공정률	목표	100%	50	100				
	실적	100%	53	100				

VI **추진실적**

- 지능형교통체계(ITS) 구축사업 입찰공고 : '22. 7.22.
- 지능형교통체계(ITS) 구축사업 기술제안서 평가 : '22. 8.26.
- 지능형교통체계(ITS) 구축사업 기술협상 : '22. 9. 7.
- 지능형교통체계(ITS) 구축사업 계약체결 및 착수 : '22. 9.15.
- 지능형교통체계(ITS) 관급자재(SW 등) 구매 계약 : '22.12.27.
- 지능형교통체계(ITS) 종료단계감리 및 예비준공검사 실시 : '23. 3.30.
- ※ 지능형교통체계(ITS) 구축사업 준공 : '23. 5.13.

VII **기대효과**

- 사암로 실시간 신호운영체계 구축으로 교차로 지체 및 혼잡도 개선
- 최적 신호주기 산출 신호운영 최적화로 교통정체 해소

주관부서명	교통정책과	실·과장	임찬혁 (4010)	팀 장	윤동현 (4480)	담당자 (전화번호)	백운선 (4481)
-------	-------	------	---------------	-----	---------------	---------------	---------------