

1-20 | AI 영상 기반 검지시스템 구축 **신규**

회계연도 : 2023년

조 직 : 도시교통실 교통운영과

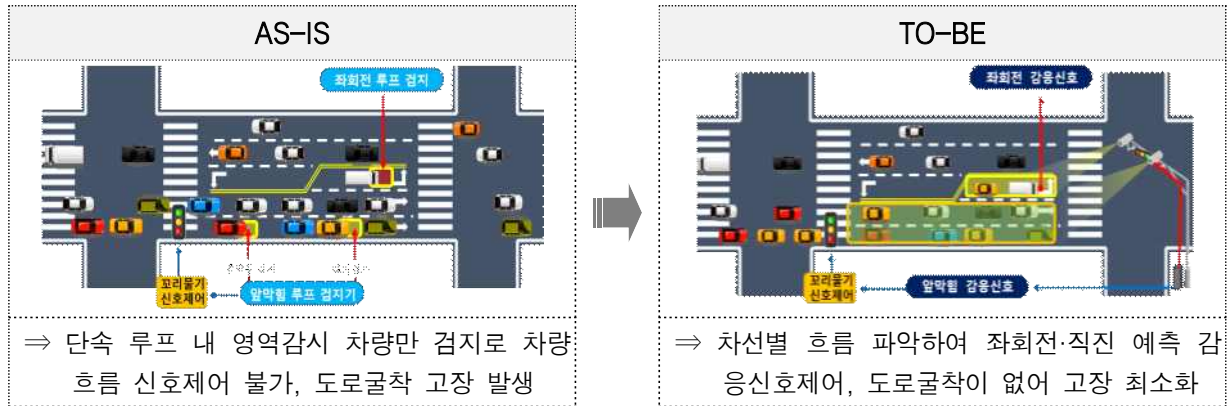
정책사업 : 도시교통 체계 및 소통 개선

단위사업 : 교통안전 시설물 관리

□ 추진배경

- 잦은 도로 굴착 및 파손 등으로 루프검지기의 약 42% 고장에 따른 기능 유지 어려움, AI 영상기술을 적용하여 구조적 문제점 해결

□ 개선방향



□ 사업내용

- 카메라를 이용한 객체 영역감시 및 차량 인식, 차량흐름 등 정보 수집
- AI 컴퓨팅 기술로 설정 영역의 객체 영상 구분·분석 감응신호 송출
- 기존 교통제어기 시스템과 연동하여 자동 감응신호제어 실시

□ 추진일정

- 실시설계 및 사업 계획 수립 : '23. 1. ~ 5.
- 계약 발주 및 계약 체결 : '23. 6. ~ 7.
- 착공 및 준공 : '23. 8. ~ 11.

□ 사업비

구 분	2021 결산	2022 결산(A)	2023예산(B)	증감(B-A)
소요예산(백만원)	-	-	501	501