

### 3-19 | 가로등 무선원격감시제어 시스템 사업 신규

회계연도 : 2023년

조 직 : 안전총괄실 도로시설과

정책사업 : 도로시설관리

단위사업 : 도로시설물 운영

#### □ 추진배경

- 가로등 전선로 누전, 부점등 발생 등 이상 여부를 실시간 감시하여 전기설비 안전관리 강화와 쾌적하고 안전한 도로이용 환경 조성 필요
  - '01년 7월 집중호우 시 가로등 감전사고(사망 9명, 부상 1명) 발생
- 가로등 관제센터의 가로등 점·소등시스템을 디지털 시스템으로 개선

#### □ 사업내용

- 추진기간 : '23. 1. ~ '23. 12.
- 대상기관 : 자치구(25), 도로사업소(6), 서울시설공단
- 사업내용
  - 가로등 무선원격감시제어시스템(양방향점멸기) 설치(종로구 등 7개구, 175대)
  - 가로등 통합 점·소등 제어 및 점·소등 상태 모니터링(32개 기관, 약28만개)

#### 〈 가로등 무선원격감시제어 시스템 〉

- ◆ 분전함 양방향 점멸기 - 관제서버 양방향 통신으로 가로등 상태감시 및 점·소등 제어
- ◆ 누전, 부점등 등 이상 유무 실시간 원격 감시에 따른 신속 조치로 전기안전관리 강화
- ◆ 점·소등 시간 설정, 분전함 회로별 ON/OFF 등 점·소등 제어

