

문서번호	시설안전팀-3696
보존기간	년
결재일자	2017.06.16
공개여부	공개

★담당자	팀장	건설안전본부장
		06/16
유영서	김태환	김승호
협 조		
	차장	신종철
감 사		

**가락119 안전센터 주변 CCTV 설치
계획**

2017. 6.



서울특별시농수산물공사

시설안전팀

가락119 안전센터 주변 CCTV 설치 계획

추진배경

화재 등 안전사고 발생 시 소방차와 구급차량의 긴급출동으로 인한 가락 119 안전센터 출입구 등 주변도로 모니터링을 위하여 CCTV를 설치하고자 함

1 관련근거

- 시설안전팀-3411('17.06.05.), 가락119 안전센터 업무 협조 처리 (가락119 안전센터 출입구 및 주변도로 모니터링용 CCTV 설치 요청)



2 가락119 안전센터 CCTV 설치 전 현장 검토사항

1 CCTV 설치 위치

- 비가림시설(무·배추경매장) 25번~26번 기둥 우수배관 상단

2 CCTV 통신선 인입 위치

- 비가림시설 쓰레기 무단투기 카메라 함체(아래 도면 참조)

	쓰레기무단투기카메라		교통감시카메라
---	------------	---	---------



카메라 합체 연결공사 전 선결사항

- 카메라 장애시 합체가 5M이상으로 유지보수에 어려움
⇒ 카메라 합체를 비가림시설 외부 상단에서 내부 하단으로 이설
- 카메라 합체 이설시 케이블 연장에 여유가 없음
⇒ 동축케이블을 동종 접속재료로 접속 불가피
- 동축 송신기 및 수신기 대역폭 검토
⇒ 최초 카메라 1대에서 3대로 증가함에 따라 통신 트래픽, 케이블 포설 거리에 따른 손실 등을 고려한 75Mbps 대역폭 동축장비로 교체
⇒ 향후, 카메라 증설 대비 트래픽 확보
- 동축장비와 매칭하여 스위칭 허브 대역폭 검토
⇒ 향후 카메라 확장성을 대비하여 여유 포트를 확보하고 도매권 다(多) 설치 운용중인 SOLTECH 제품으로 교체후 유지보수 연계성 확보(POE 기능 추가)

③ 연계된 교통감시카메라 동시 정비

- 비가림시설 쓰레기 무단투기 카메라 합체에서 통신선은 UTP 가공선으로만 연결되어 있음
⇒ 통신선 배관 및 UTP 5E로 교체
- 전원선은 한국청과 컨테이너로부터 인출되었고, 현재 컨테이너 이동으로 전원이 단선된 상태로 유지관리에 어렵게 구축되어 있음
⇒ 쓰레기 무단투기 카메라 합체로부터 전원선 배관 후 인입선 교체



3 가락119 안전센터 CCTV 시공 및 관리사항

① CCTV 시공사항

- 건물 및 출입구 주변 도로까지 폭 넓게 감시할 수 있고 설치 높이가 6M이상으로 화각을 쉽게 이동할 수 있는 회전형카메라 선정
- 통신선 및 전원선 공사비 절감을 위해 쓰레기 무단투기 카메라 함체에 POE 기능을 갖춘 허브를 설치하고 여기에서 통신선만 시공하여 영상 감시토록 구축
- 카메라 브래킷은 기존 비가림시설(무·배추 경매장) 쓰레기 무단투기 카메라 브래킷과 동일하게 제작 설치하여 일관된 미관 확보
- 가락시장 CCTV 운용 프로그램인 TYBIS에 연계토록 구축

② CCTV 관리사항

- 가락119 안전센터에서 필요에 의한 CCTV 열람 요청시 주관 부서인 환경교통팀 업무 프로세스에 의해 열람이 가능하며,
- 시설안전팀은 가락119 안전센터 협조 요청에 따라 CCTV 설치 및 기능상 관리업무만 수행함

4 향후 계획

① 공사 개요

- 공사건명 : 가락119 안전센터 CCTV 설치공사
- 공사업체 : 금성전기통신공사(주) (대표:김윤환)
- 공사기간 : 계약일로부터 10일
- 계약방법 : 일반수의계약

- 공사금액 : 6,930천원(부가가치세 포함)
- 공사내용
 - 회전형 카메라 1대 신설
 - CCTV 합체 이전 및 통신선·전원선 재정비

2 추진 일정



5 예산 사용

- 예산금액 : 6,930천원(부가가치세 포함)
- 예산과목 : CCTV설비유지보수
[사업비용/영업비용/도매시장관리원가/수선유지교체비]
- 예산현황

(단위: 천원)

구 분	예산액	배정액	집행액	금회집행액	예산잔액
CCTV설비유지보수	111,648	55,824	42,782	6,930	61,936

- 첨부 1. 원가계산서 및 견적서 2부.
2. 공사 도면 1부. 끝.