

등록번호	청소행정과-17226
등록일자	2016.6.2.
결재일자	2016.6.2.
공개구분	부분공개

주무관	폐기물관리팀장	청소행정과장	복지환경국장
정은경	박병희	신동문	06/02 이우룡
협 조	주무관	김재환	

무단투기 단속장비(스마트 경고판) 성능개선 계획



복지환경국
청소행정과

무단투기 단속장비(스마트 경고판) 성능개선 계획

관내 상습적인 쓰레기 무단투기를 방지하고 예방효과를 극대화하고자 화질 개선, 외국어 안내음성 지원 등 성능을 개선하여 무단투기 단속장비(스마트경고판) 설치를 확대하고자 함

I

설치개요

- 기 간 : 2016년 6 ~ 7월
- 신규설치 : 관내 8개소 (※다국어 안내기능 등 성능개선)
 - 16.6월 행정예고 예정
- 소 요 액 : 금20,948천원
- 계약방법 : 수의계약(소액)
- 예산과목 : 청소행정과, 청소행정강화, 생활폐기물체계적처리, 무단투기단속강화, 시설비및부대비, 시설비

II

개선사항

스마트경고판 특징점

- 소형 안내판 형식으로 이동설치가 쉽고 CCTV대비 설치비 저렴
- 무단투기자 접근시 감지센서 작동 안내방송 및 영상녹화
- 개인정보보호법 충족(녹화물 비밀번호 부여)

신규설치 기능개선

○ 안내음성 다양화

- **다국어지원**: 국내거주 외국인을 위한 **중국어, 러시아어** 안내추가
- 멘트다양화: 설치지역 특성에 맞게 안내멘트(6개음성) 선택

○ 카메라 화질 개선

- 51만화소 → 200만화소
- 화질개선에 따른 저장용량 확대(16GB → 64GB)

○ 스마트폰 제어기능

- 기존장비의 경우 무단투기 적발을 위해 **SD카드를 업무용 PC에 연결하여 영상을 재생**하였지만,
- 어플에 접속하여 **현장에서 즉시 스마트폰 영상재생·다운로드** 가능하도록 불편사항 개선

Ⅲ 세부 추진계획

- 사업기간 : 계약일로부터 25일
- 설치대수 : 8대
- 설치장소

연번	행정동	설치주소	선정사유
1	회현동	퇴계로10길 14 (야래향 입구)	무단투기 상습지역
2	광희동	마른내로167-42	설치요청 민원다수
3	장충동	동호로25길 12 (원룸촌)	중간배출지 수거함 설치장소
4	장충동	퇴계로50길 13 (충무초 뒤편)	무단투기 상습지역
5	신당동	다산로39가길 15	외국인 다수거주, 배출불량
6	신당동	퇴계로73가길 15	무단투기 상습지역
7	다산동	동호로11아길 5	설치요청 민원다수
8	황학동	난계로21길 31 (베네치아 인근)	무단투기 상습지역

- 계약방법 : 수의계약(소액)
 - 계약업체 : BSI시스템 (대표 박해용)
- ※ 전기공사 별도발주(한전협의를)

IV

사업효과

- 적은 비용으로 설치 및 이설이 가능하여 신속한 민원해결 가능
- 무단투기 행위 경고 외국어 안내지원에 따라 국내거주 외국인의 쓰레기 무단투기 행위 근절에 기여

- 붙임 1. 설치장소 상세 1부.
2. 무단투기 단속장비(영상감시장치) 설치공사 시방서 1부
 3. 설계내역서 1부. 끝.