

등록번호	청소행정과-4173
등록일자	2015.2.5.
결재일자	2015.2.9.
공개구분	대시민공개

★주무관	재활용관리팀장	청소행정과장	복지환경국장
김창현	이종훈	문한경	전결 02/09 유용렬
협 조			



2015년 공동주택 RFID 음식물쓰레기 세대별 총량제 시행 계획



복지환경국
청소행정과

2015년 공동주택 RFID 음식물쓰레기 세대별 종량제 시행 계획

버린만큼 수수료를 부담하는 공동주택 RFID 음식물쓰레기 세대별 종량제 사업을 실시하여 현행 단지별 종량제의 문제점을 보완하고, 주민들의 감량 의식 제고를 통해 음식물쓰레기 발생량을 원천적으로 감소시키고자 함

※ RFID(무선주파수 인식장치)기반 종량기기 : 배출자부담 원칙에 입각하여 배출량에 비례하여 수수료를 부과하는 무게측정 방식의 종량기기

I 추진배경

- 단지별 납부방식 종량제의 형평성 개선 및 주민 불만 해소
- 음식물쓰레기 처리비용의 지속적 상승에 따른 음식물쓰레기 감량 방안 필요
- 배출량 비례에 따른 수수료 부과와 편리하고 위생적인 수거관리체계 구축

II 추진근거

- 『폐기물관리법』 제14조(생활폐기물의 처리 등)
- 환경부 『음식물류폐기물 배출 및 수수료 등 종량제 시행지침』 (2012.11)
- '15년 RFID 세대별종량제 추진계획 송부 및 시보조금 교부신청서 제출 요청 : 서울시 생활환경과-1348(2015.1.26)

III 현 황

■ RFID 세대별 종량제 운영

① 주민 배출		·세대별 종량기기(RFID 방식) 설치 ·주민 배출→ 배출자 인식 및 무게 계량→ 배출정보 전송
② 정보 관리		·실시간 배출 정보 수집 및 수수료 부과 정보 생성 ·종량제 업무 관리, 발생량·감량 통계 관리
③ 활용		·시스템 접속 및 배출량과 수수료 확인 ·수수료 부과·징수 등 종량제 행정 업무 등 활용 ·음식물쓰레기 감량 통계 등 효과적 정책 관리

IV 세부추진계획

■ 주민 수수료 : 62.5원/Kg

- 현행 수수료 기준(50원/ℓ)으로 환산계수(1.25) 적용하여 환산

■ 설치 후 모니터링

- 종량기기 도입에 따른 음식물쓰레기 감량 효과
- 기기 내구도 및 안정성
- 주민 만족도
- 문제점 및 조치사항(사용 부주의, 주민 민원사항, 장비 훼손사항 등)

■ 편성예산 : 72,000천원[시비25,200천원(35%), 구비46,800천원(65%)]

- 산출내역 : RFID 종량기기 40대 * 1,800천원 = 72,000천원

※ 전기공사 등 기타 부대비용 포함

- 예산과목 : 청소행정과, 청소행정강화, 자원의 절약과 재활용 촉진, 음식물쓰레기 관리, 자산취득비, 자산 및 물품취득비

V 추진일정

■ 2015. 2 ~ 3 : 주민 홍보 및 사업대상 공동주택 선정

■ 2015. 4 : 업체선정 및 기기구매(기반공사), 주민설명회

■ 2015. 5 ~ 12 : 사업시행 및 모니터링

VI 기대효과

■ 주민들의 감량의식 제고 및 음식물쓰레기 발생량 감소

■ 전산 기반 정확한 관리시스템 구축으로 형평성 있는 과금 부과

■ 아파트 미관 개선 및 쾌적한 생활환경 조성. 끝.