

31.

스마트 음식물쓰레기 처리·수거제도 시행

- ✓ 임기구분 **임기내** / 임기외
- ✓ 사업주체 **영등포구** / 정부·서울시 / 민간
- ✓ 신규여부 **지속** / 신규
- ✓ 사업시기 **단기** / 중기 / 장기
- ✓ 예산구분 **예산** / 비예산
- ✓ 이행단계 **여론수렴** / 타당성분석 / 추진중 / 완료(지속)

■ 사업구분

- 임기내 / 신규사업

■ 정부·서울시 도움(권한 명확성)

- 주택가 RFID 설치비 지원(서울시)

■ 정책개요

- **대 상:** 도림동 일반주택(단독, 다세대 6,154세대)
- **규 모:** 20대 ※ 대당 단가 1,700천원
- **주요내용**
 - 주택가 RFID시스템(음식물쓰레기 배출) 설치
 - 교통카드 충전식 선불제 방식 운영

■ 정책현황 및 목표

현 황

- 종량제 봉투로 음식물쓰레기 배출시 수분 제거가 미흡하여 악취 및 주변에 음폐수 오염 등의 문제 발생
- 인증절차 없이 투입 가능한 거점수거용기 사용에 따른 종량제 봉투 미사용 및 무단투기 등 발생 다수
- 공동주택에서 운영되고 있는 RFID 기기를 일반주택으로 확대하여 시범 운영함으로써 음식물쓰레기 배출 및 수거시 문제점 개선
 - ※ RFID(Radio Frequency Identification): 배출자별 개인 ID 부여하여 배출량 측정 및 과금 방식

목 표

- 편리하고 위생적인 음식물 수거·관리제도 개선으로 주민편의 제고
- 공동주택에서 시행 중인 RFID를 일반주택으로 확대하여 음식물쓰레기 감량 유도

■ 추진계획

일반주택 RFID 종량기기 시범 추진(도림동)

- 지역현황
 - 인구: 19,301명 / 9,300세대
 - 영등포구 전체 평균보다 단독주택 비율 높음

- 음식물쓰레기 배출 현황

(2018.7.5.기준, 단위 : 세대/개)

구분	단독주택	공동주택
음식물쓰레기 배출방식	종량제봉투 구매 후 거점수거용기 배출	RFID 개별계량 방식
세대 수	6,154(66%)	3,146(34%)
설치 수량	거점수거용기	RFID
	77대	44대(7개단지)

도림동 일반주택 시범실시 후 보완점 검토, 주민만족도 평가 후 전체 동으로 연차적 확대 실시
추진일정

구분	2018년				2019년				2020년				2021년				2022년			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RFID 주민설명회 및 수요조사																				
설치장소 선정 및 예산 확보																				
업체 선정 및 설치 공사																				

소요예산액

(단위: 백만원)

세부사업	재원	계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022.6.
계		484	-	34	450	-	-
일반주택 RFID 종량기 설치 및 운영 (도림동 시범사업)	구비	314	-	22	292	-	-
	시비	170	-	12	158	-	-

공약달성 확인지표

세부사업	단위	목표	2018년	2019년	2020년	2021년	2022.6.
일반주택 RFID 종량기 설치 및 운영 (도림동 시범사업)	%	100	50	100	-	-	-
			수요조사 예산확보	설치 및 시범운영	(확대)	(확대)	(확대)

추진실적

도림동 일반주택 음식물쓰레기 RFID 설명회 및 홍보: `18. 8. 27. 통장연합회 대상

일반주택 RFID 설치 수요조사 및 신청서 배부: `18. 9. ~ `19. 2.

일반주택지역 16개소 20대 설치 완료: `19. 3. ~ `19. 7.

일반주택지역 전체 동 확대 설치: 165개소 250대(~`20. 12. 31.)

(2020. 12. 기준)

세부사업	단위	실적	2018년	2019년	2020년	2021년	2022.6.	이행률
일반주택 RFID 종량기 설치 및 운영 (도림동 시범사업)	%	100	50	100	-			100%
			수요조사 예산확보	250대설치	-			

담당부서	청소과장 유광순 ☎ 4214	음식물자원팀장 신동희 ☎ 3498	담당 유준석 ☎ 3508
협조부서	도림동장 조상구 ☎ 1151	행정팀장 이 현 ☎ 1154	담당 김윤모 ☎ 1155