

# 음식물쓰레기 처리 계획

## □ 감량 및 처리목표

- 목표 : '18년 까지 100% ⇒ '18년 까지 70% (1,773톤/일)
  - 나머지 30%(다량배출사업장 등) → 민간처리



## □ 배출 현황

### ○ 배출원별 발생량

(단위 : 톤/일)

구분	합계	가정				다량배출사업장					
		소계	단독주택	공동주택	음식점 (200㎡)	소계	집단급식소	대형음식점	대규모점포	농수산물시장	관광숙박시설
'13년	3,070	2,487	1,010	879	598	583	172	250	92	37	32
'14년	3,181	2,548	980	972	596	633	169	301	86	36	41
'15.7월	3,151	2,486	971	907	608	665	176	337	83	34	35

### ○ 배출-수거 체계

구분	배출 (계량방식별 분류)	수거	음식물처리	음폐수처리				
공동주택 (1,483천세대)	<table border="1"> <tr> <th>단지별</th> <th>세대별</th> </tr> <tr> <td>납부필증 (40%) RFID차량계량 (8%)</td> <td>종량제봉투 (31%) RFID 기기 (21%)</td> </tr> </table>	단지별	세대별	납부필증 (40%) RFID차량계량 (8%)	종량제봉투 (31%) RFID 기기 (21%)	구청직영 / 대행업체	공공 (37%) / 민간 (63%)	공공 (96.2%) / 민간 (3.8%)
단지별	세대별							
납부필증 (40%) RFID차량계량 (8%)	종량제봉투 (31%) RFID 기기 (21%)							
단독주택 (2,645천세대)	<table border="1"> <tr> <td>-</td> <td>종량제봉투 (91%) 납부필증 (9%)</td> </tr> </table>	-	종량제봉투 (91%) 납부필증 (9%)					
-	종량제봉투 (91%) 납부필증 (9%)							
소형음식점 (108천개소)	<table border="1"> <tr> <td>-</td> <td>종량제봉투 등 (48%) 납부필증 (51%) RFID차량계량 (1%)</td> </tr> </table>	-	종량제봉투 등 (48%) 납부필증 (51%) RFID차량계량 (1%)					
-	종량제봉투 등 (48%) 납부필증 (51%) RFID차량계량 (1%)							
다량배출사업장 (10,559개소)	폐기물관리법상 자체처리 의무 사업장으로 민간업체와 개별 계약 후 수거·처리 중 (민간처리 100%)	계약업체						

- **공동주택** : RFID 기기 6,629대 설치, 20개구 공동주택 405천세대(27%)
  - 도입완료 자치구(금천.영등포.송파) : 31% 감량('10년 대비 '14년 배출량)

○ **단독주택** : **전용 봉투 92.7% 사용 중**

- '15. 7. 1.부터 전용 봉투 사용제한(환경부 지침, '12.11) 및 자원화 효율성 향상, 환경오염 방지 등을 위해 납부필증 방식 전환 필요

구분	계	전용 봉투	납부필증
자치구	25개구	종로, 중구 등(23개구)	노원, 송파(2개구)
세대수	2,645천세대	2,452천세대	193천세대
비율(%)	100%	92.7%	7.3%

○ **소형 음식점** : **납부필증 방식 51% 사용 중**

- 전용봉투, 목측방식 → 납부필증, RFID 차량계량 방식 전환 추진중

구분	납부필증	전용봉투	정액제	기타
	11	4	5	5
자치구 (25)	종로, 용산, 광진, 동대문, 중랑, 강북, 은평, 서대문, 영등포, 송파, 강동	구로, 동작, 관악, 강남	성동, 노원, 강서, 금천, 서초	중구 : 납부필증+정액제 성북 : 납부필증+봉투+정액제 도봉 : RFID(차량)+봉투 마포 : 납부필증+봉투 양천 : 봉투+정액제

**종량제 수수료 현황**

- 주민부담율 40%('14년, 수거·운반·처리비 1,485억원, 종량제 수입 597억원)
- 단계적 인상(안) (단위:원)

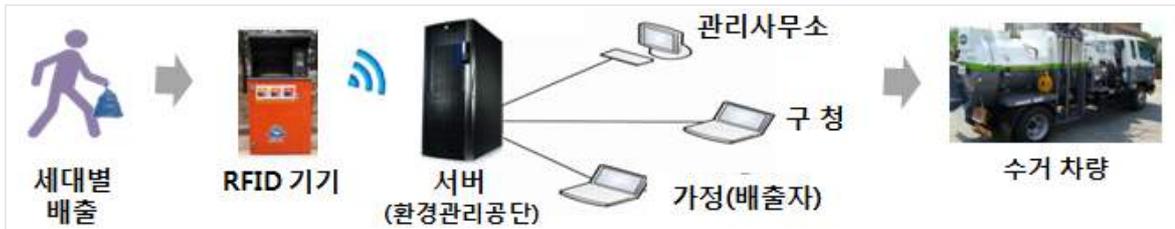
구분	연도	1ℓ	3ℓ	5ℓ	10ℓ	20ℓ	30ℓ	120ℓ	kg	음식점	
										1ℓ	1kg
1단계	'15년	70	210	350	700	1,400	2,100	8,400	100	100	130
2단계	'17년	<u>100</u>	300	500	1,000	2,000	3,000	12,000	<u>130</u>	140	190

## 배출 유형별 비교

### ■ 배출 유형 : ① RFID 계량(세대별·차량계량), ② 납부필증, ③ 종량제 봉투

○ **RFID 세대별 계량** : **세대별** 배출량에 따른 요금부과 방식

- 감량효과 우수, 청결관리 용이 / 초기 구축비용 및 관리비용 높음



○ **RFID 차량계량** : 공동주택은 **단지별**, 음식점은 **개별** 부과 방식

- 청결관리 용이 / 감량효과 낮음, 초기 도입비용 및 운용비용 높음



○ **납부필증** : 공동주택은 **단지별**, 단독주택은 **세대별** 부과 방식

- 초기 도입비용 및 관리비용 낮음 / 청결관리 어려움, 사용 불편



○ **종량제 봉투방식** : **세대별** 배출량에 따른 요금부과 방식

- 재활용제품 품질 향상과 환경오염 방지를 이유로 '15.7월 부터 사용 제한 (환경부 지침, '12.11)



## 음식쓰레기 발생량 감축 방안

RFID·대형감량기 등의 보급을 확대하고 시민의 자발적 참여를 유도하여 음식물 쓰레기의 발생량을 감축

### □ 공동주택 RFID·대형감량기 보급 확대

- RFID : 292천세대, 19.7%('14년) → 405천세대, 27.3%('15년)
  - 도입완료 자치구(금천·영등포·송파) : 31% 감량('10년 대비 '14년 배출량)
- 대형감량기 보급(누계) : 144('14년) → 172대('15년)
  - \* 성북구(81), 용산구(24), 성동구(21), 구로구(19), 관악 등 그외 8개 자치구(27)

### □ 시민 자발적 참여 유도

- 생쓰레기 분리배출·퇴비화 사업 확대추진

- '14년 : 양천구(시범사업, 15백만원)
- '15년 : 7개구(양천구, 도봉구 등),



퇴비화 기구

퇴비로 작물재배

3개 시민단체(자원순환사회연대 등 126백만원)

\* 양천구 공동주택·신정농장연계, 216톤 감량, 처리비 43백만원 절감

- 주부 감량 모니터링단 운영(24명)

- 생쓰레기 분리배출·퇴비화사업 모니터링, 다량배출사업장 점검 참여,  
「음식물 쓰레기 줄이기」 참여 유도 등

- 「음식물 쓰레기 줄이기」 홍보('15.8~9)

- 지하철 1,785면, 가로판매대 230면 활용 홍보 실시

### □ 다량배출사업장 점검 : 시·자치구·시민단체 합동 점검('15.5~6)

- 음식점, 집단급식소, 농수산물시장, 대규모점포 등 총 1,716개소

- 위반사항 344건(분리배출 미이행, 관리대장 미비치 등) 적발 및 시정조치