제 7 절 청소행정

Ⅰ. 쓰레기 처리

Ⅱ. 분뇨수거 및 정화조 관리

Ⅲ. 쓰레기 분리수거 및 자원 재활용

Ⅰ 쓰레기 處理

도시의 인구집중현상으로 발생되는 쓰레기 처리문제는 각 도시마다 해결해야 할 공통적인 과제이다.

이를 원활히 해결하기 위하여는 청소행정의 선진화를 위한 효과적인 각종시책의 적극적인 추진 및 시·구의 과감한 투자와 더불어 시민의 참여와 호응이 무엇보다도 절실히 요청된다.

그 동안 우리 구에서는 쓰레기 발생단계에서부터 발생량을 절감할 수 있는 쓰레기종량제를 실시한 후 이를 정착·발전시키기 위하여 종전의 타종수거방식에서 준 문전수거방식으로, 준 문전수거에서 완전문전수거 방식으로 일대 혁신을 기하여 쓰레기 감량은 물론, 청소관련 주민편의 증진과 쾌적한 도시환경조성에 많은 성과를 구현하는 계기가 되었다.

1. 기 본 현 황

<청 소 인 력 및 장 비>

단위:명/대

구 분		인 력 (명)				차 량 (대)			
		계	사무직	운전원	미화원	계	압축	압롤	덤프 (기타)
합 계		258	32	49	177	68	24	11	33
구 청		90	17	6	67	10	1	0	9
대행 업체	청륜산업	97	7	27	63	31	11	6	14
	세명기업	71	8	16	47	27	12	5	10

<쓰 레 기 배 출 및 수 거 량>

단위:톤

계	소각 및 매립쓰레기			재활용품		자체소각 (년)	음식물 재활용 (년)
	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)		
92,533	36,389	2,991	100	41,646	3,470	-	14,498

<쓰레기 배출(수거)량 증감 현황>

구분 / 년도별	가구수(세대)	인구수(명)	배출량(톤)	비 고
2003	91,708	274,696	96,897	
2004	91,972	271,046	92,533	
증 감 량	(+)264	(-)3,650	(-)4,364	
증 감 율	(+)0.3%	(-)1.3%	(-)4.5%	

2. 쓰레기 종량제 지속 추진

'95년 1월 1일부터 전면 실시한 쓰레기수거수수료 종량제는 쓰레기봉투 사용율100%을 보이고 있고, 쓰레기무단투기 단속활동을 강화하여 투기자 색출, 과태료 부과 및 신고자 포상금 지급 등으로 불법사례가 점차 감소하고 있으며, 대형폐기물은 2000.4.18부 민간위탁으로 전환하여 처리하고 있음.

가. 종량제 봉투판매

[판매소 현황] 단위:개소

계	마을금고	슈 퍼	기 타
569	2	476	91

[판매실적] 단위:천장/천원

봉 투 공 급									판매금액
계	3ℓ	5ℓ	10ℓ	20ℓ	30ℓ	50ℓ	75ℓ	100ℓ	
4,610	669	721	1,598	969	307	207	52	87	2,817,527

나. 무단투기 감시

[단속반 활동]

총 단 속	계도건수	과태료부과	비 고
392	106	286	

[과태료 부과징수] 단위:천원

과 태 료 부 과		과 태 료 징 수	
건 수	금 액	건 수	금 액
286	28,100	145	15,550

[신고포상금 지급] 단위:천원

민 간 인		공 무 원	
건 수	금 액	건 수	금 액
45	2,765	-	-

다. 대형폐기물 수거·처리 단위:천원

신 고	처 리	처리율	수수료징수액	비 고
13,390	13,390	100%	102,045	

3. 쓰레기 문전수거 전면시행

생활쓰레기 수거방법을 타종 수거식에서 준 문전수거제로 시행하면서 쓰레기 집적소 주변불결 및 악취 등으로 생활불편을 초래하였고 쓰레기 발생량도 증가하는 등으로 여러 가지 문제가 발생하여, '98.5.1부터 완전문전수거제로 전환하여,

쓰레기 처리에 따른 주민불편 완전해소와 사수거자 폐지 등 청소관련 주민편익증진뿐만아니라 쓰레기 발생량 격감, 재활용품 수거량 증가 등 상당한 성과를 거두고 있다.

가. 문전수거 실시

'98. 5. 1부터 구 전지역 단독주택 및 업소(APT, 다량배출처 제외)에 대해 실시

합 계		일 반 지 역		공 동 주 택	
세대수	인구수	세대수(%)	인구수(%)	세대수(%)	인구수(%)
91,972	271,046	64,951(70.6%)	193,621(71.4%)	27,021(29.4%)	77,425(28.6%)

나. 문전수거 인력 및 장비현황 - 〈대행업체〉

환 경 미 화 원 (명)			차 량 (대)			
계	수 거	운전원	계	압축,압착	암 롤	덤프 (기타)
144	97	47	62	14	11	37

다. 문전수거 방법

배출지정요일 일몰후부터 자정까지 문앞에 배출하면 되고(연립주택은 1층 출입구 적정장소에 배출) 수거는 자정이후부터 각 세대별로 배출한 쓰레기를 종사원이 개별방문하여 완전문전 수거(차량 직접수거 병행)하는 방식으로 원활히 처리하였다.

[쓰레기 종류별 배출요일 지정]

일	월	화	수	목	금
일반쓰레기 (가연성)	음식물쓰레기	재활용품 (종이·의류·캔·고철·유리병·1회용비닐류·필름형포장재)	재활용품 (플라스틱류·스치로폼)	일반쓰레기 (가연성)	음식물쓰레기 일반쓰레기 (불연성) 연탄재

4. 종량제 및 문전수거 추진 성과분석

'94년 11월부터 전면 시행해온 쓰레기 종량제는 음식물쓰레기 분리배출, 재활용품 분리수거 확대등으로 쓰레기 수거방식의 혁신을 가져와 생활쓰레기 감량에 크게 기여하였다.

2004년도에는 재활용품 직송체계 정착, 필름형포장제, 1회용비니류, 폐형광등 분리배출 등 체계적인 쓰레기줄이기 시책추진으로 쓰레기 감량에 주력해 나가고 있습니다.

쓰레기 종량제 및 문전수거 시책의 정착은 쓰레기 발생량을 줄여 쾌적한 주거환경 조성 및 청소예산 절감 등 바람직한 청소행정을 구현에 나가고 있습니다.

[쓰레기량 감소] 16.0%

구 분	2003	2004	증감(%)
매립·소각량	119톤/일	100톤/일	(-)16.0%

[재활용량 증가] 11.9%

구 분	2003	2004	증감(%)
재활용수집량	13.5톤/일	15.1톤/일	(+)11.9%

※ 재활용수집량은 민간수집량을 제외한 구청 수집량임

5. 쓰레기 줄이기의 적극 추진

쓰레기줄이기의 지속적인 추진을 위하여 가정,직장,음식점 등 배출원별 과제를 선정토록 하고, 결혼,장례등 가정의례시 음식물 제공 안하기, 대형음식점, 집단급식소 등 감량의무사업장 감량이행여부를 집중관리함과 동시에 소규모 음식점에 대해서도 중점관리토록 할 계획이다.

가. 배출원별 실천과제 선정

· 가 정 : 재활용품, 음식쓰레기 분리배출, 음식 안남기기 실천
· 음식점 : 과대포장 억제, 셀프식당, 식단개선운동 전개

나. 가정의례시 음식물 제공안하기 실천

· 결혼식 : 음식물 대신 간소한 답례품 제공 권장
· 장례식 : 음주, 음식물 취식 자제로 건전한 장례문화 확산

다. 감량의무사업장 감량화 이행여부 관리강화

· 대 상 : 299개소(음식점210, 집단급식소 87, 대규모 점포 2)
· 감 량 : 업소별 전년도 발생량의 10% 감량화 및 전량 재활용 추진

라. 소규모 음식점 집중관리

· 대 상 : 감량의무 비사업장인 125㎡미만 업소
· 관 리 : 별도 분리배출 수영하수병합처리장 반입

Ⅱ 糞尿收去 및 淨化槽 管理

분뇨수거의 위탁운영에 따른 대행업체 지도감독의 강화로 대민봉사 자세를 확립하고 분뇨 위생처리 시설의 현대화를 통하여 분뇨를 완전히 위생적으로 처리함으로서 환경의 오염을 방지하고, 생활 환경을 개선 쾌적한 도시 환경을 조성하였다.

<1일 배출량 및 수거량>

(단위:㎥)

총세대인구	수거대상인구	배출량	수거량	수거율
91,972	271,046	281	281	100%

인 력

구 분	계	사무직	기능직	종사원
계	26	7	12	7
부산정화	12	3	5	4
항도정화	10	3	5	2
금정위생	4	1	2	1

가. 분뇨수거 방법

분뇨수거는 흡입 수거 방식으로 대행업체가 각 지역별 책임 수거제로 하고 있으며 도시지역 및 관광시설, 시장 등 인구 밀집지역은 가급적 수거 시간을 제한함으로써 구민의 불쾌감을 해소해 나가고 있으며, 특히 고지대 뒷골목 등 청소취약 지역은 집중 수거를 실시하여 민원해소에 주력하고 있다.

나. 정화조 관리

정화조는 수세식 변소에 설치하여 배출된 분뇨를 정화시키고 다시 산화시켜서 발생의 오염도를 일정 수준으로 낮추어 방류시키는 시설로서 제조 및 시공상 특별한 기술을 요하고 있으며 현재 청소 대행업체 2개소가 있다. 또한 설치된 정화조는 기능 유지를 위하여 분뇨 정화조 및 오수 정화시설은 년1회이상 청소를 실시하여 정화조 기능유지에 철저를 기하고 있다.

<정화조 현황 및 청소 실적>

구분 / 년도	정화조수	청소대상	청소실적	미이행자조치	
				과태료부과	폐 쇄
2004	22,230	22,230	22,210	20	-

Ⅲ 쓰레기 分離收去 및 資源 再活用

1. 현 황

쓰레기 분리수거 및 자원 재활용 확대의 효율적 관리를 위해 '98. 5월부터 완전문전수거제도를 시행하였을 뿐만 아니라 2001년 1월부터는 전 지역에 대하여 음식물쓰레기 분리배출을 실시 쓰레기 감량 및 자원재활용촉진을 위한 노력을 하고 있음.

<2004. 쓰레기 발생량 및 자원 재활용 현황>

계	매 립	소 각			재활용품			자 원 화			
		소계	구	광역	소계	구	민간	소계	퇴비	사료	기타
92,533 (254톤/일)	27,229 (75톤/일)	9,160	-	9,160	41,646 (114톤/일)	5,502	36,144	14,498 (40톤/일)	397	10,922	3,179

<시 설 · 장 비 현 황>

시 설	장 비							
선 별 장 및 재활용수집소	계	압축기	가스회수기	감용기	선별 컨베어	계근대	트랙터	호이스트
15개소 791평	10	2	1	2	2	1	1	1

2. 분리수거 및 재활용 수집 체계화

○ 기존의 재활용품 수거체계를 '98. 5월 완전문전수거 제도로 전환 시행하여 주2일 "수집의 날"로 운영
○ 수집·운반은 기존 구직영 체계에서 민간 대행업체 위탁(청륜산업, 세명기업)으로 하고
○ 공공근로사업을 활용하여 재활용품 선별 및 실업대책 기여

3. 음식쓰레기 재활용

발생량	재활용량	재활용율	비 고
18,152(49.7톤/일)	14,498(39.7톤/일)	66.4%	