

제 10 장 청소행정

제1절.. 쓰레기 처리

제2절.. 분뇨수거 및 정화조 관리

제3절.. 쓰레기 분리수거 및 자원재활용

제1절 쓰레기 처리

쓰레기로 인한 생활환경 저해와 환경권 침해 등의 문제는 주민의 생활수준이 높아지고, 생활방식 등이 변화함에 따라 점차 행정의 최우선 과제로 대두되고 있으며, 경제적인 이유와 기초질서 준수 의식의 약화로 매년 심화되고 있는 쓰레기 무단 투기는 각 지방자치단체에서 공통적으로 시급히 해결해야 할 사회 문제가 되고 있다.

이를 원활히 해결하기 위해서는 청소행정의 선진화를 위한 효과적인 각종 시책의 적극적인 추진과 정부 및 시·구의 과감한 투자와 더불어 주민의 솔선 참여와 호응이 무엇보다도 절실히 요구된다.

그동안 우리 구에서는 쓰레기의 발생 단계에서부터 배출량을 줄이기 위해 쓰레기 수수료 종량제를 도입하였으며, 이를 정착·발전시키기 위하여 종전의 타종 수거 방식에서 준 문전 수거를 거쳐 문전 수거 체제로 전환 완료('98.5월)하고, 이 후 관내 전 지역의 생활쓰레기 수집·운반을 민간 위탁 처리함으로써('03.10월 전 지역 확대 시행) 청소의 질을 향상시키는 한편, 특히 음식물 쓰레기의 경우에는 봉투 사용 배출에서 전용용기 사용 제도로 개선·시행하여(2005.4월) 이의 성과에 대해 환경부 장관표창을 수상하는 등, 청소행정의 선도적 역할을 수행하며 주민 생활의 편의 증진을 도모하고 있다.

1. 기본 현황

< 청소 인력 및 장비 >

(단위 : 명/대)

구 분	인 력 (명)				차 량 (대)				
	계	사무직	운전원	미화원	계	압축	암롤	덤프(기타)	
합 계	217	34	58	125	81	14	14	53	
구 청	86	17	4	65	9	1		8 (진공흡입 1)	
대행	청륜산업	68	9	27	32	44	6	9	29
업체	세명기업	63	8	27	28	28	7	5	16

※ 대행업체 주소 및 전화번호

- 청륜산업 : 부산광역시 금정구 금사동 78-2 (☎526-9787)
- 세명기업 : 부산광역시 금정구 장전동 89 (☎514-2212)

〈쓰레기 배출량〉

(단위 : 톤)

계	일반쓰레기			음식물쓰레기			재활용품		
	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)
48,521	20,832	1,736	57	20,730	1,727	57	6,959	580	19

〈쓰레기 배출 증감 현황〉

연도별 / 구분	가구수(세대)	인구수(명)	배출량(톤)	비 고 (인구 기준일)
2009	93,103	252,039	50,454	2009.12.31
2008	93,127	256,398	53,343	2008.12.31
증 감 (증감율)	-24 (-0.02%)	-4,539 (-1.70%)	-2,889 (-5.41%)	

2. 쓰레기 수수료 종량제의 정착

'95년부터 전국적으로 시행 중인 쓰레기 수수료 종량제는 그간 시행 과정에서 나타난 문제점 및 미비점 등을 적극 보완·개선함으로써, 현재는 주민들의 생활 속에 자연스럽게 정착되고 있다.

생활쓰레기의 수집·운반·처리에 소요되는 수수료를 배출자에게 부담시키는 종량제의 추진은 재활용품의 분리배출을 촉진하여 쓰레기 배출량이 감소하고, 또한 친환경적 생활 여건 조성에도 기여하고 있다.

가. 종량제 봉투 판매

- 종량제봉투 판매소 : 총 517개소
- 종량제봉투 가격

(단위 : 원)

일반 종량제봉투							재사용 종량제봉투	
5 l	10 l	20 l	30 l	50 l	75 l	100 l	10 l	20 l
230	450	880	1,290	2,100	3,100	4,000	450	880

※ 재사용 종량제봉투 : 대형 마트 등에서 1회용 비닐 봉투 대신 쇼핑용으로 사용한 후 쓰레기 종량제봉투로 재사용하는 봉투

□ 판매실적

(단위 : 천장/천원)

총계	일반 종량제봉투								재사용 종량제봉투			판매 금액
	소계	5ℓ	10ℓ	20ℓ	30ℓ	50ℓ	75ℓ	100ℓ	소계	10ℓ	20ℓ	
2,614	2,486	282	1,078	646	215	166	27	72	128	74	54	2,045,630

나. 무단투기 감시

□ 단속반 활동

총 단속	계도건수	과태료 부과	비고
322	101	221	

□ 과태료 부과·징수

(단위 : 천원)

과태료 부과		과태료 징수	
건수	금액	건수	금액
221	24,350	188	19,799

다. 대형폐기물 수거·처리

(단위 : 천원)

신고	처리	처리율	수수료징수액	비고
13,702건	13,702건	100%	129,446	

3. 쓰레기 문전 수거 전면 시행

생활쓰레기 수거방법을 타종 수거식에서 준 문전수거제를 거쳐 '98.5.1부터 완전 문전수거제로 전환하여, 쓰레기 처리에 따른 주민 불편 해소와 사수거자 근절 등 청소관련 주민편익 증진 뿐 만 아니라 쓰레기 발생량 감소, 재활용품 증가 등의 성과를 거두고 있다.

가. 문전수거 인력 및 장비현황(청소대행업체)

환경미화원(명)			차량(대)			
계	수거	운전원	계	압축,압착	암롤	덤프(기타)
114	60	54	72	13	14	45

나. 문전수거 방법

배출 지정 요일 일몰 후부터 자정까지 자기 집 대문 앞(연립 및 다세대주택은 1층 출입구 적정장소)에 배출하고, 각 세대별로 배출한 쓰레기는 자정 이후부터 종사원이 순회하며 완전 문전 수거(차량 직접수거 병행)하는 방식으로 주민 생활의 편의를 도모하고 있다.

4. 종량제 및 문전수거 추진 성과 분석

쓰레기 수수료 종량제는 음식물쓰레기 분리배출, 재활용품 분리수거 확대 등으로 쓰레기 수거방식의 혁신을 가져와 생활쓰레기 감량에 크게 기여하였고,

2004년 재활용품 직송 체계 정착, 필름형포장재, 1회용비닐류, 폐형광등 분리배출, 2005년의 음식물 쓰레기의 전용수거용기 사용, 2008년에는 사업장생활쓰레기 종량제 전환, 고무류 쓰레기 분리 배출 등, 체계적인 쓰레기 줄이기 시책 추진으로 쓰레기 감량에 주력하고 있으며, 종량제 및 문전수거제도는 주민생활 속에 정착되었다.

〈 생활 쓰레기 배출 현황 : 11% 감소 〉

구 분	2008	2009	증감(%)
일반 쓰레기	63톤/일	57톤/일	-9.5
음식물쓰레기	61톤/일	57톤/일	-6.6

〈 재활용품 배출 현황 : 11.8% 증가 〉

구 분	2008	2009	증감(%)
재활용품 수집량	17톤/일	19톤/일	11.8

제2절 분뇨수거 및 정화조 관리

1. 분뇨·정화조 관리 및 청소

분뇨수거의 위탁운영에 따른 대행업체 지도감독의 강화로 대민봉사 자세를 확립하고, 분뇨 위생처리 시설의 현대화를 통하여 위생적으로 처리함으로써 환경오염 방지 및 수질상태를 개선하여 쾌적한 도시 환경을 조성하였다.

오수처리시설(정화조) 설치, 변경 신고서 접수 시는 정화조 설치 용량 및 도면 검토과정을 거치며, 폐쇄신고서 접수 시 정화조 청소여부 및 폐쇄 방법을 확인하고 있다.

또한 건물의 신축, 증축, 설계변경, 표시변경 등 실무종합심의 의견 협의를 통하여 처리대상인원을 기준으로 적정한 규모 이상의 정화조를 설치토록하며, 정화조 준공 검사 시에는 정화조 본체의 강도, 격벽의 재료, 맨홀, 환기시설, 방충망 설치 등을 철저히 체크하여 정화조 관리에 만전을 기하고 있다.

- 정 화 조 : 수세식 화장실에서 발생하는 오수만을 처리하기 위한 장치
- 오수처리시설 : 수세식 화장실 오수만이 아닌 잡배수를 합하여 처리하는 시설로 정화조보다 규모가 크며 요구되는 성능도 높다.

2. 공중화장실 관리

구 관리 공중화장실의 청결수준 향상, 이용자 편의를 증진시키고 수준 높은 화장실 이미지 제고를 위하여 2008. 3. 1부 『공중화장실 민간위탁관리』 시행

3. 현황 및 처리실적

< 정화조 관련 업무 처리 건수 >

업무명	설치,변경신고	폐쇄신고	용량적정 여부 등	준공
처리건수	231	1288	307	94

〈 분뇨수집 · 운반업 청소대행업체 및 청소요금 〉

업체명	전화	관할지역	청소요금	비고
부산정화	517-0333	부곡동, 서동, 금사동, 회동동, 선두구동, 청룡노포동, 오륜동	※ 기본요금 : 청소용량 0.75m³당 20,230원 ※ 초과요금 0.75m³초과시 0.1m³당 1,490원씩 추가 [(수거된 용량m³ - 0.75m³) × 14,900원 + 20,230원]	인력9명
항도정화	517-0666	장전동, 구서동, 남산동, 금성동		인력8명
금정위생	523-7051	금정구 전역(재래식)	10ℓ 당 380원	인력2명

〈 정화조 현황 및 청소실적 〉

년도	단독정화조	오수처리시설	청소대상	청소실적
2009	20,729	461	21,190	21,190

〈 구관리 공중화장실 현황 〉

화장실명	관리현황내역			비고
	소재지	설치년도	형태	
범어사 경외주차장	청룡동 산2-1(건물 68㎡)	1995	수세식	
놀이마당 화장실	청룡동 49(건물 30㎡)	2005	차집관 연결	
남문 화장실	금성동 산69(건물 38.7㎡)	1996	수세식	
북문 화장실(구)	금성동 산1-1(건물 36㎡)	2000	수세식 무방류	
동문 문화의숲	장전동 산30(건물 18.5㎡)	2002	발효식	
금정산 고개마루	금성동 산30(건물 18.2㎡)	2002	발효식	
윤산 산림욕장	금사동 산9(건물 14.2㎡)	2001	발효식	
윤산 체육공원	부곡동 산13-7(건물 14.2㎡)	2001	발효식	
서곡초등뒤 화장실	서동 산90번지(8㎡)	2003	발효식(간이)	
서문 화장실	금성동 산86-1(4.2㎡)	2006	발효식(간이)	
부곡동 온천천변	부곡동 79 (건물 13.6㎡)	2008	수세식직결(간이)	
금성동아름다운 화장실	금성동 553-3 (건물 61.2㎡)	2007	수세식	
윤산 등산로변	서동 461-52 (13.1㎡)	2007	발효식(간이)	
금사동 수영강변	회동동 545-18(17.1㎡)	2007	수세식직결(간이)	
보람공원 화장실	금사동 86 (11.5㎡)	2009	수세식(간이)	
금정산성 동문화장실	금성동 629-2(건물 75.48㎡)	2009	수세식직결	
북문 화장실(신)	청룡동 산 2-1(건물 45.36㎡)	2009	수세식 무방류	

제3절 쓰레기 분리수거 및 자원재활용

1. 현 황

각 요일별 분리배출일을 지정하여 일반쓰레기, 재활용품, 음식물쓰레기 분리수거를 실시하여 분리수거 정착화에 주력하고 있고, 매주 1회 주민들이 직접 중고물품을 교환하는 금정나눔장터 운영 및 1회용품 사용억제 캠페인 등 적극적인 시책추진으로 쓰레기 감량에 노력하고 있으며,

학교 등 공공기관에 재활용품 분리배출 홍보영상물, 폐건전지, 폐형광등 수거함을 배부하고 분리배출에 대한 지도·점검을 실시하여 재활용품 분리배출을 유도하고, 감량의무사업장의 음식물 처리배출 실태를 확인하는 등 쓰레기 줄이기 및 자원재활용 시책을 적극 추진하였다.

〈 2009년도 쓰레기 발생량 및 자원 재활용 현황 〉

(단위 : 톤)

계	일반쓰레기	음식물쓰레기	재활용품			비 고
			소계	일반	기타	
48,521	20,832	20,730	6,959	5,006	1,953	

2. 생활쓰레기 줄이기 및 분리배출 정착화

생활쓰레기를 줄이고 재활용품 분리배출을 정착화하기 위하여 재활용품 분리배출 홍보물을 학교, 가정, 업소 등에 26,000대를 배부하였고, 공동주택 32개소에 대한 재활용품 분리수거 용기설치 및 분리배출 실태를 점검하였으며,

공공기관 내에 분리 배출함 20세트를 설치하고, 가정, 업소 등에 재활용품 수거용 용기 5,750개를 제작 배부하였으며,

분리수거 품목에 고무장갑 및 고무장화를 추가 지정하는 등 적극적인 재활용품 분리배출을 유도하였으며, 음식물류 폐기물 감량의무사업장의 자발적 협약을 체결하여 음식물 쓰레기 감량을 추진하고, 장바구니 사용, 1회용품 줄이기 캠페인을 실시하여 생활쓰레기 줄이기에 주력하였다.

3. 금정나눔장터 운영

2003년 7월 25일 「금정나눔장터」를 첫 개장한 이후, 매주 금요일마다 지속적으로 운영하여 중고물품을 매매·교환하고 자원재활용을 생활화함으로써 쓰레기 발생량을 줄이고 건전한 소비생활 정착과 자원순환형 사회형성에 기여하였다.

〈 금정 나눔장터 운영 실적 〉

구 분	판매참여인원	관람참여인원	전시물품수량	판매금액
1회 개장평균	120명	400명	1,000점	약 3,000천원