

제 10 장 청소행정

제1절.. 쓰레기 처리

제2절.. 분뇨수거 및 정화조 관리

제3절.. 쓰레기 분리수거 및 자원재활용

제1절 쓰레기 처리

쓰레기 문제는 자동차 배출가스에 의한 대기오염과 함께 도시의 가장 대표적인 환경문제로 주민의 생활수준이 높아지고, 생활방식 등이 변화함에 따라 점차 행정의 최우선과제로 대두되고 있으며, 경제적인 이유와 기초질서 준수 의식의 약화로 매년 심화되고 있는 쓰레기 무단 투기는 각 지방자치단체에서 공통적으로 시급히 해결해야 할 사회 문제로 대두되고 있다.

이를 해결하기 위한 방안으로 2010년 우리구는 깨끗한 생활환경 조성을 위한 쓰레기 상습투기 소규모 화단 조성, 뒷골목 청소 실버 환경지킴이 운영, 웰빙그린웨이 대청소 등을 실시하였고, 쓰레기 무단투기 방지를 위한 감시카메라를 확대·설치 운영하였으며, 또한 자원 절약과 쓰레기 발생 최소화를 위하여 재활용품 수집의 날 운영, 재활용품 수집 장려금 지급, 1회용품 사용여부 지도 점검, 과대포장 위반지도단속, 재활용품 분리배출 및 음식물 줄이기 홍보물 제작 배부, 음식물 감량의무사업장 지도점검 및 음식물쓰레기 줄이기 시범아파트 운영 등의 시책을 적극적으로 추진하여 선진 청소행정 구현에 최선을 다하였다.

이제는 쓰레기를 단순히 줄이는 감소 정책에서 자원의 재활용을 위한 자원화 정책 및 폐기물의 에너지화 등으로의 정책 전환을 추진 중에 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	213	32	57	124	70	18	11	41	
구 청	86	17	4	65	9	1		8 (진공흡입 1)	
대행	청륜산업	64	7	26	31	33	8	6	19
업체	세명기업	63	8	27	28	28	9	5	14

※ 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			공공쓰레기			연탄재		
	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)	(년)	(월)	(일)
48,317	19,707	1,642	54	19,519	1,626	53	7,427	619	20	1,170	97	3	494	41	1

〈쓰레기 배출 증감 현황〉

연도별	구 분	가구수(세대)	인구수(명)	배출량(톤)	비 고 (인구 기준일)
2010		96,916	255,419	48,317	2010.12.31.
2009		93,103	252,039	50,454	2009.12.31.
	증 감 (증감율)	3,813 (4%)	3,380 (1%)	-2,137 (-8%)	

2. 쓰레기 수수료 종량제 추진 현황

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 : 천매/천원)

총계	일반 종량제봉투								재사용 종량제봉투			판매 금액
	소계	5ℓ	10ℓ	20ℓ	30ℓ	50ℓ	75ℓ	100ℓ	소계	10ℓ	20ℓ	
2,719	2,528	322	1,070	635	219	179	27	76	191	102	89	2,131,640

나. 무단투기 감시

□ 단속반 활동

총 단속	계도건수	과태료 부과	비고
473	252	221	

□ 과태료 부과·징수

(단위 : 천원)

과태료 부과		과태료 징수	
건수	금액	건수	금액
221	23,460	176	18,596

다. 대형폐기물 수거·처리

(단위 : 천원)

신고	처리	처리율	수수료징수액	비고
13,702건	13,702건	100%	118,968	

3. 종량제 추진 성과 분석

2010년 주요 추진 시책으로는 생활쓰레기 분야에서 매주 수요일을 음식물쓰레기 없는 날 ‘제로 데이’로 지정 운영하였고, 음식물 쓰레기 줄이기 시범아파트 운영 등으로 2009년 대비 6.1% 감소실적을 보였으며,

또한 재활용품 분야에서는 공공기관 ‘재활용품 수집의 날’ 운영, 폐토너 수집·판매, 금정나눔장터 운영, 폐 휴대폰 모으기 전개 등으로 자원의 절약과 재활용 생활화 추진으로 재활용품 수집량은 2009년 대비 5.3%의 증가세를 보이고 있다.

〈 생활 쓰레기 배출 현황 : 6.1% 감소 〉

구 분	2009	2010	증감(%)
일반 쓰레기	57톤/일	54톤/일	-5.2
음식물쓰레기	57톤/일	53톤/일	-7.0

〈 재활용품 배출 현황 : 5.3% 증가 〉

구 분	2009	2010	증감(%)
재활용품 수집량	19톤/일	20톤/일	5.3

제2절 분노수거 및 정화조 관리

1. 분노·정화조 관리 및 청소

분노수거의 위탁운영에 따른 대행업체 지도감독의 강화로 대민 봉사 자세를 확립하고, 분노 위생 처리시설의 현대화를 통하여 위생적으로 처리함으로써 환경오염 방지 및 수질상태를 개선하여 쾌적한 도시 환경을 조성하였다.

오수처리시설(정화조) 설치, 변경신고서 접수 시는 정화조 설치 용량 및 도면 검토과정을 거치며, 폐쇄신고서 접수 시 정화조 청소여부 및 폐쇄 방법을 확인 하고 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. 1.부 『공중화장실 민간위탁관리』 시행

3. 현황 및 처리실적

< 정화조 관련 업무 처리 건수 >

업무명	설치,변경신고	폐쇄신고	용량적정 여부 등	준공
처리건수	386	261	193	135

〈 분뇨수집 · 운반업 청소대행업체 및 청소요금 〉

업체명	전 화	관할지역	청소요금	비 고
부산정화	517-0333	부곡동, 서동, 금사동, 회동동, 선두구동, 청룡노포동, 오륜동	※ 기본요금 : 청소용량 0.75m ³ 당 20,230원 ※ 초과요금 0.75m ³ 초과시 0.1m ³ 당 1,490원씩 추가 [(수거된 용량m ³ - 0.75m ³) × 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
2010	20,090	463	20,068	20,068

〈 구관리 공중화장실 현황 〉

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

제3절 쓰레기 분리수거 및 자원재활용

1. 현 황

각 요일별 분리 배출일을 지정하여 일반쓰레기, 재활용품, 음식물쓰레기 분리수거를 실시하여 분리수거 정착화에 주력하고 있고, 매주 1회 주민들이 직접 중고물품을 교환하는 금정 나눔장터 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.

〈 2010년도 쓰레기 발생량 및 자원 재활용 현황 〉

(단위 : 톤)

계	일 반 쓰레기	공 공 쓰레기	연 탄재	음식물 쓰레기	재활용품			비 고
					소계	일반	기타	
48,317	19,707	1,170	494	19,519	7,427	5,479	1,948	

2. 쓰레기 줄이기 및 재활용 분리배출 정착화

재활용품 분리배출 대 구민 홍보를 위해 홍보물 제작 배부, 재활용 경진대회를 개최,

재활용 마대 제작 배부하였으며, 음식물쓰레기 감량을 위해 공동주택에 음식물수거통을 제작·배부하였고, 적극적인 음식물쓰레기 줄이기를 위해 홍보물을 제작하여 각 세대에 배부하였다.

2010년 음식물쓰레기 감량을 위한 적극적인 노력으로 목표량 대비 일 4.7톤의 감량 성과를 거두었다.

3. 금정나눔장터 운영

2003년 7월 25일 「금정나눔장터」 첫 개장한 이후, 매주 금요일마다 지속적으로 운영하고 있으며, 매 개장마다 평균 100여명의 판매인원과 평균 400여명 이상 관람인원이 참여하고 있다. 금정나눔장터는 중고물품 매매·교환의 장으로 구민의 큰 호응을 얻었으며, 특히 2010년도에는 사랑의 교복나누기 사업 및 재활용 수선팀 운영으로 금정나눔장터 활성화 및 자원 재활용 녹색성장 생활문화정착에 기여한 바가 크다.

< 금정 나눔장터 운영 실적 >

구 분	판매참여인원	관람참여인원	전시물품
1회 개장평균	100명	400명	각종 중고물품