

● 제11장 청소행정

- 제1절 생활쓰레기 처리
- 제2절 폐기물의 적정관리
- 제3절 오수·분뇨 처리
- 제4절 자원재활용

제1절 생활쓰레기 처리

쓰레기의 적정 처리를 통한 쾌적한 도시환경 조성은 주민들의 의식수준과 생활수준 향상으로 점차 행정의 최우선 과제로 대두됨에 따라, 생활쓰레기의 안정적·효율적 처리를 위해 청소 대행업체에 대한 지도점검 강화는 물론 2013년부터 평가 제도를 도입하여 대행업체의 청소 능력 향상과 청소서비스 향상을 위해 노력하고 있으며, '95년 쓰레기 종량제 시행 이후에도 쓰레기 불법투기가 근절되지 않고 있어 이를 해결하기 위해 2013년에는 다양한 시책을 추진하여 왔다.

2013년 5월부터 10월까지 주민들이 직접 생활쓰레기 수거 및 불법투기 쓰레기 수거현장을 체험하는 '클린 UP 청소체험 프로그램'을 운영(429명)하여 쓰레기 감량은 물론 분리배출에 대한 주민의식을 개선하였으며, 선동, 두구동 등 행정력이 미치지 않는 외곽지역에 차량 등을 이용한 불법투기가 성행함에 모바일 무단투기 단속시스템 '클린지킴이'를 설치하여 불법투기를 근절하는 큰 성과를 거두었다.

아울러, 폐의약품의 무분별한 배출로 인한 환경오염 예방을 위해 주민 500여명이 참여, '폐의약품 일제수거의 날'을 운영하여 1.8톤의 폐의약품을 수거하는 등 폐의약품 배출에 대한 주민홍보의 계기가 되었으며 「국민건강증진법」 개정·시행(2013.7.1.)으로 음식점 등이 금연구역으로 지정됨에 따라 거리흡연으로 인한 담배꽂초 투기행위가 성행함에 따라 '담배꽂초 무단투기 근절대책'을 수립하여 주민홍보 및 단속을 강화하였다.

또한, 상습 불결지 지속 정비, 인구 집중지역 환경기동순찰반 운영, 쓰레기 분리배출 홍보물 제작, 불법투기 금지 경고판 제작, 감시카메라 신규·이동 설치 등을 추진하여 주민 생활불편 해소와 분리배출 문화 정착을 통한 쓰레기 감량 등 살기 좋은 클린금정을 만들기 위해 최선을 다하고 있다.



1. 쓰레기 수거·처리

가. 기본현황

< 청소 인력 및 장비 >

(2013.12.31. 현재)

구 분	인 력 (명)				차 량 (대)			
	계	사무직	운전원	미화원	계	압축	암롤	덤프(기타)
계	203	26	60	117	67	8	6	53
구 청	80	18	2	60	10	1	-	9 (진공흡입 2)
(주)청륜산업	59	4	28	27	29	5	2	22
세명기업사	64	4	30	30	28	2	4	22

< 쓰레기 발생량 >

(단위 : 톤)

구 분	인구수 (명)	세대수 (세대)	쓰레기 발생량			
			계	일반쓰레기	음식물쓰레기	재활용품 (민간수집량 포함)
2013년	253,526	100,423	79,244	21,403	20,153	37,688

< 쓰레기 처리현황 >

(단위 : 톤)

구 분	발생량		처 리 방 법							
			매 립		소 각		재활용 (민간수집량 포함)		음식물자원화	
	연간	일일	연간	일일	연간	일일	연간	일일	연간	일일
2013년	79,244	217.0	4,578	12.5	16,825	46.1	37,688	103.2	20,153	55.2

나. 민간위탁 처리

우리 구에서 발생하는 생활쓰레기의 안정적·효율적 처리와 생활쓰레기로 인한 주민 생활 불편의 최소화를 위해 17개동 전역을 생활폐기물 수집운반업체에 위탁하여 처리하고 있으며, 대행업체에 대한 지도점검 강화 및 평가(주민만족도 평가, 현장평가, 실적평가)를 실시하여 업체의 청소능력 향상과 청소서비스 향상을 위해 최선을 다하고 있다.

〈민간위탁 현황〉

(2013.12.31. 현재)

업체명	소재지 (전화번호)	위탁지역	세대수 (세대)	인구수 (명)	처리물량 (톤)
계		17개동	100,423	253,526	45,058
(주)청륜산업	공단서로8번길(금사동) (☎526-9787)	서동, 금사동, 부곡2·3동, 선두구동, 남산동	47,789	117,926	21,499
세명기업사	금샘로 203(장전동) (☎514-2212)	부곡1·4동, 장전동, 청룡노포동, 구서동, 금성동	52,634	135,600	23,559

〈요일별 배출쓰레기〉

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
· 불에 타는 일반쓰레기	재활용품 (종이류)	· 불에 안티는 일반쓰레기	재활용품 (플라스틱류)	· 불에 타는 일반쓰레기	배출안함	배출안함
· 음식물 쓰레기	(캔·고철류·의류) (유리병) (1회용비닐류)	· 음식물 쓰레기	(스티로폼) (고무장갑) (고무장화)	· 음식물 쓰레기		
		· 연탄재 · 소형폐가전				



2. 쓰레기수수료 종량제 추진

생활쓰레기의 수집·운반·처리에 소요되는 수수료를 배출자에게 부담시키는 종량제의 추진은 재활용품의 분리배출을 촉진하여 쓰레기 배출량을 감소시키고, 청결한 생활 여건 조성에 기여하고 있다.

○ 종량제봉투 및 음식물류폐기물 납부증명서 판매가격

(단위 : 원)

일반용 종량제 봉투							음식물류 폐기물 납부증명서		
5 l	10 l (재사용 10l)	20 l (재사용 20l)	30 l	50 l	75 l	100 l	3 l	5 l	20 l
220	430	850	1,280	2,070	3,080	4,090	138	230	920

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

○ 판매실적

(단위 : 천매/천원)

일반용 종량제 봉투									음식물류폐기물 납부증명서				
판매량 소계	5 l	10 l (재사용 10l)	20 l (재용 20l)	30 l	50 l	75 l	100 l	판매 금액	판매량 소계	3 l	5 l	20 l	판매 금액
2,977	397	1,198 (281)	946 (461)	164	172	22	78	2,149,000	924,432	36,990	746,412	141,030	279,520

3. 쓰레기 무단투기 단속

지속적인 단속과 계도에도 불구하고 무단투기 행위가 근절되지 않아 이를 예방하기 위해 4개 언어로 무단투기 예방 홍보물 제작과 경고판 설치, 무단투기 감시카메라, ‘클린지킴이’ 및 ‘스마트 경고판’ 등의 설치·운영, 환경 기동 순찰반 편성·운영 등 상습 무단투기지역을 중심으로 단속을 강화하고 있다.

(단위 : 건/천원)

총 단속	계도	과태료 부과		과태료 징수		징수율(%)
		건수	금액	건수	금액	
4,721	4,558	163	18,867	145	15,448	89

4. 대형폐기물 처리

가구류, 가전제품 등 대형폐기물을 효율적으로 처리하기 위하여 민간위탁(청소대행)업체가 수거·처리하고 있으며, 배출량의 대부분이 소각 처리되어 자원의 낭비요인이 되었으나, 중고가전 나눔사업 등을 통해 자원의 재활용을 확대해 나가고 있다.

○ 대형폐기물 수거·처리 현황

(단위 : 천원)

신고(건)	처리(건)	처리율(%)	수수료 징수액	비고
13,611	13,611	100	111,511	

○ 품목별 수거·처리 현황

(단위 : 건)

계	가구류	가전류	기타
13,611	896	9,907	2,808



제2절 폐기물의 적정 관리

심화되는 환경오염 및 주민생활 불편을 최소화하기 위하여 폐기물 배출사업장 및 폐기물처리업체의 내실 있는 관리 및 정기적 지도·점검으로 폐기물처리업체를 적정관리하고 있으며, 연간 700여건에 달하는 건설폐기물 배출신고 및 사업장폐기물 배출신고를 처리하고 있다.

각종 폐기물의 적정처리를 위하여 폐기물처리업소 48개소 및 폐기물배출사업장 922개소를 지도·점검함으로써, 각종 허가 및 신고이후에 발생할 수 있는 폐기물처리가 적법하게 이루어지도록 지도하고 있다.

1. 폐기물처리업체 및 배출사업장 지도점검

폐기물처리업체 48개소는 연2회 지도·점검을 하였고, 폐기물 배출사업장의 경우 922개소 중 231개소를 점검하여 적정처리를 유도하고 쾌적한 환경보전을 도모하였다.

< 폐기물처리업체 현황 >

(2013.12.31 현재)

계	수집운반업	중간처리업	재활용업	폐기물처리신고	소각시설
48	38	1	4	4	1

< 폐기물 배출사업장 현황 >

(2013.12.31 현재)

계	지정	의료	배출시설계	생활계	건설
922	457	363	23	79	수시발생

〈 폐기물 지도점검 현황 〉

(단위:개소)

총계	처리업체	배출사업장					
		소계	지정	의료	배출시설계	생활계	건설
329	98	231	80	80	19	40	12

※ 점검결과 : 현지시정 2건, 과태료부과 7건, 행정처분 2건

2. 폐기물처리계획서 신고현황

적법한 폐기물처리를 위하여 1일 300kg이상 배출되는 사업장 폐기물 및 건설공사로 5톤이상 배출되는 사업장 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나, 유해한 물질을 함유하고 있는 폐기물을 처리하기 위해서 폐기물 처리계획을 신고하고, 전자정보처리프로그램에 입력 후 수집·운반 및 처리의 투명성을 확보하도록 지도하고 있다.

〈 폐기물처리계획서 신고 현황 〉

(단위:건)

계	지정	의료	사업장	건설
697	216	34	34	413



제3절 오수 · 분뇨처리

1. 분뇨 · 정화조 관리

분뇨수거운반 및 정화조 청소업체 3개소에 대해 연1회 이상 지도감독을 실시하고, 오수처리시설(정화조) 설치(변경) · 폐쇄신고서 접수 등 각종 민원 사항 처리에 주민들의 불편사항이 없도록 최선을 다하고 있다.

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

〈 정화조 관련 업무 처리 건수 〉

업무명	설치, 변경신고	폐쇄신고	용량적정 여부 등	준공
처리건수	355	202	265	224

〈 분뇨수집 · 운반업 청소대행업체 및 청소요금 〉

업체명	소재지 (전화)	관할지역	청소요금	비 고
부산정화	구서동 95-3 (517- 0333)	부곡동, 서동, 금사동, 회동동, 선두구동, 청룡노포동, 오륜동	※ 기본요금 : 청소용량 0.75㎡당 20,230원 ※ 초과요금 0.75㎡초과시 0.1㎡당 1,490원씩 추가	인력9명
항도정화	구서동 95-3 (517- 0666)	장전동, 구서동, 남산동, 금성동	[(수거된 용량㎡ - 0.75㎡) × 14,900원 + 20,230원]	인력10명
금정위생	서동 141-70 (523- 7051)	금정구 전역(재래식)	10ℓ 당 380원	인력2명

〈 정화조 현황 및 청소실적 〉

년도	단독정화조	오수처리시설	청소대상	청소실적
2013	18,528	487	19,015	19,015

2. 공중화장실 관리

구 관리 공중화장실의 청결유지를 위해 주1회 이상 관리 실태를 점검하고 노후된 금성동 아름다운 화장실을 정비를 통해 쾌적한 환경을 조성하여 이용객의 편의를 도모하였다.

〈 구 관리 공중화장실 현황 〉

화장실명	관리현황내역			비 고
	소 재 지	설치년도	형 태	
범어사 경외주차장	청룡동 산2-1(건물 68㎡)	1995	수세식	
놀이마당 화장실	청룡동 49(건물 30㎡)	2005	수세식(분류식하수도)	
남문 화장실	금성동 산69(건물 38.7㎡)	1996	수세식 무방류	
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	
갈맷길 공중화장실	선동 1031-6(5.75㎡)	2012	수세식(간이)	
상마공영주차장화장실	청룡동 435-19(15.18㎡)	2012	수세식	
서동 열린화장실	서동 302-18(88.68㎡)	2012	수세식	
흥법사 앞	두구동 1520-1(15㎡)	2013	수세식 무방류	
구민운동장 화장실	두구동 1482-2(27㎡)	2013	수세식 직결	



제4절 자원 재활용

생활쓰레기 요일별 분리배출일 지정·운영, 분리배출 유도로 생활쓰레기 분리수거 정착 및 자원 재활용 활성화를 위해 노력하고 있으며, 주 1회 주민들이 직접 중고물품을 교환하는 금정나눔장터 운영, 저소득 가정을 위한 ‘사랑의 교복 나누기’, ‘중고 가구·가전 나눔사업’을 추진하고 있다.

폐기물의 자원화와 재활용의 필요성, 환경의 소중함을 알리기 위한 4R 환경체험교실, 찾아가는 자원순환교실, 리사이클 디자인 스쿨 운영으로 자원 재활용에 대한 올바른 정보를 제공함으로써 생활실천력을 강화하고 있으며, 1회용품 사용억제 캠페인, 음식물쓰레기 감량 시책 추진에도 최선을 다하고 있다.

1. 자원 재활용 활성화

재활용품 분리배출의 적극적인 홍보를 위하여 각종 재활용 홍보물을 제작하여 각 세대에 배부하였고, 공공기관 재활용 마대를 제작 배부하는 등 적극적인 노력을 하고 있으며,

버려지는 폐자원 회수 및 재활용품 분리배출을 유도하기 위하여 폐건전지 분리수거함 100개, 폐형광등 분리수거함 220개, 종이팩 분리수거함 87개, 소형폐가전 전용수거함 41개를 제작하여 동 주민센터, 학교 등 공공기관, 공동주택 등에 배부하였고, 폐기물 처리시설 견학 및 유아대상의 찾아가는 자원순환교실 운영 등 내실있는 환경체험교실 운영과 종이팩-화장지 교환 사업, 폐건전지 자원화 운동 전개로 자원 재활용 활성화에 적극 동참하고 있다.

특히, 2011년 9월 16일 소형폐가전 무상 수거를 전면시행하였으며, 이어 2013년 7월 1일 부터는 대형폐가전까지 확대 시행하여 주민의 경제적 부담을 덜어주고 폐자원의 체계적인 회수와 자원화로 자원 절약 및 환경오염 예방에도 기여하고 있다.

주민들의 자발적인 자원 절약과 재활용 활성화에 동참하는 분위기를 조성하기 위하여 2003년 7월 25일 ‘금정나눔장터’를 처음 개장하여 매주 금요일마다 구청광장 구민의 쉼터에서 지속적으로 운영하고 있으며, 중고물품 매매·교환의 장으로 구민의 큰 호응을 얻고 있어 장터 개장시마다 평균 100여명의 판매인원과 평균 700여명 이상의 관람인원이 참여하고 있다.

또한 사랑의 교복나누기 행사, 중고가구·가전나눔사업, 재활용품 작품 전시 등을 통하여 자원 재활용 및 녹색 생활문화 정착에 적극 기여하고 있다.

〈 재활용품 수집현황 〉

(2013.12.31현재, 단위 : 톤/년)

계	종이류	유리병	고철류	캔류	플라스틱	기타	비고
6,307	1,195	1,861	20	32	3,112	87	민간수집량 제외

〈 금정나눔장터 운영 실적 〉

구분	판매참여인원	관람참여인원	전시물품
1회 개장 평균	100여명	700여명	각종 중고물품

2. 음식물류폐기물의 발생억제 및 감량 추진

저탄소 녹색성장 생활문화 운동의 일환으로 음식물쓰레기를 줄이기 위하여 각종 감량 시책 발굴 및 주민 홍보 등을 강화하여 추진하고 있다. 특히 우리구는 일반주택 뿐 아니라 사업장에 대해서도 종량제를 추진하여 음식물쓰레기 줄이기에 기여하고 있으며, 2013년 부터는 음식물 쓰레기 발생량이 많은 공동주택에 대하여는 음식물쓰레기 배출방식을 기존 공동배출 균등부담 방식에서 버린만큼 비용을 납부하는 세대별 종량제(RFID방식)를 2013년부터 공동주택 31개소 16,598세대에 시행하여 전년대비 평균 40%이상의 감량성과를 이루었다. 또한 음식물류폐기물 다량배출사업장에 대하여 연2회 지도·점검을 실시하여 음식물쓰레기 감량에 노력하고 있다.

〈 음식물류폐기물 발생량 현황 〉

(2013.12.31 기준)

합계	생활폐기물 물량				사업장 물량		
	소계	공동주택	단독주택	소규모식당	소계	다량배출사업장	사업장
20,152톤	19,789톤	9,289톤	5,425톤	5,075톤	363톤	213톤	150톤

〈 다량배출사업장 현황 〉

(2013.12.31 기준)

계	집단급식소	일반음식점	대규모점포	비고
103개소	94개소	6개소	3개소	