

# 제 5 장

# 자원순환과



## 30년 독점구조 개선 ‘청소대행 경쟁시스템’ 도입



1988년 금정구 개청이래 30년간 청소대행 독점구조 타파, 공개경쟁 모집으로 대행업체 선정, 청소문화의 혁신 ‘금정클린지킴이’ 운영

### □ 대행업체 선정

- 모 집 : 2019. 1. 21. ~ 1. 23.
- 선정단계 : 3단계평가 ⇒ 3순위선정(3개업체) ⇒ 공개추첨(1개업체)
- 사업자선정 : 2019. 2. 14.
- 청소대행업무 개시 : 2019. 7. 1.

### □ 선제적 미수거(區 중심 청소문화 혁신)

- 기 간 : 2019. 4. 22. ~ 5. 19.
- 장 소 : 서동로 750m(상습무단투기 지역)
- 참 여 : 60명(자원순환과 공무원 및 환경관리원)
- 추진방법 : 상습 무단투기지역의 쓰레기 2주간 방치 ⇒ 심각성인식 ⇒ 방치습관 개선 노력
  - ☞ 사전홍보(3주) ⇒ 선제적 미수거(2주) ⇒ 미수거 쓰레기 일괄수거(5.20.) ⇒ 사후관리
- 추진성과 : 상습무단투기 80% 이상 해결(상습불결지 10개소 무단투기 급감)

### □ 청소+놀이 ‘금정클린지킴이’ 운영(民 중심 청소문화 혁신)

- 기 간 : 2019. 6. 5. ~ 12. 5.(회원수 832명)
- 내 용 : 금정클린지킴이 뱐드에 청소활동 인증샷 올려 공유 · 홍보하는 트래시태그 챌린지 활동
- 활동결과 : (오프라인활동) 1회이상 거리청소 160명 총 6,125회  
(온라인활동) 44,666명 접속 총 144,494건 댓글 작성

### □ 추진성과

- 30년 청소대행업의 독점구조를 개선, 공개경쟁시스템 도입으로 대행업체간 서비스 경쟁 유도, 구민에게 질높은 청소서비스 제공
- 무단투기 쓰레기에 대한 오랜 관행 변화(방치⇒청소)로 자발적 청소분위기 확산

- 등 무단투기 근절에 대한 가능성 확인
- 청소를 의무가 아닌 놀이로 접근, 주민의식개선 등 민·관이 함께 해결책을 모색한 청소문화의 모범적 사례임
  - ★ 언론보도사항 : 대행업체선정(부산일보 등 18회), 선제적미수거·금정클린지킴이(뉴스원 등 23회)

제4편 복지경제국\_제5장 자원순환과

## 2019년도 구·군 자원순환행정 종합평가 ‘최우수’ 수상



폐기물 감량과 자원재활용 확대 등을 유도하기 위해 추진하는  
부산광역시 주관 「2019년도 구·군 자원순환행정 종합평가」에 참가

### □ 개요

- 수상 : 최우수(상사업비 2천만원)
- 평가방법 : 서면평가 및 현장평가
- 주요내용 : 폐기물 감량과 재활용 촉진 우수시책 추진
  - 청소대행업체 공개모집을 통한 독점구조 타파 및 투명한 청소행정시스템 구축
  - 선제적 미수거, 금정클린지킴이 운영을 통한 民중심의 새로운 시민운동 제시
  - ‘사이마켓’ 행사 개최, IOT 분리수거함 확대 설치 및 기부 프로젝트 추진 등을 통해 주민과 함께하는 자원순환형 사회분위기 조성에 기여

### □ 추진성과 : 2019년도 구·군 자원순환행정 종합평가 ‘최우수’ 수상

### □ 관련사진



제4편 복지경제국\_제5장 자원순환과

## 기초생활수급자 등 재래식화장실 개선사업 공사실시



기초생활수급자 또는 취약계층의 재래식화장실을 수세식화장실로 개선하여 저소득 주민 삶의 질 향상에 기여함

### □ 재래식 화장실 개선사업

- 일 시 : 2019년 3월 ~ 4월/10월 ~ 11월
- 사업대상 : 기초생활수급자 및 취약계층 7세대
- 사 업 비 : 32,000천원
- 사업내용 : 재래식화장실을 수세식으로 전환(정화조 매설, 변기 교체 등)

### □ 관련사진



재래식화장실 개선사업 공사 후

제4편 복지경제국\_제5장 자원순환과

## 2019년 구·군 폐전지 재활용 실적 종합평가 '장려'



환경오염 예방 및 자원재활용을 위해 폐전지 보상 교환사업을  
추진

### □ 개요

○ 기간 : 2019. 3. ~ 계속

#### ○ 내용

- 폐전지 교환 : 가정에서 수집한 폐전지를 새전지로 보상 교환
- 사업 홍보 : 캠페인, 기관·단체 참여 안내, SNS홍보

□ 추진성과 : 구·군 폐전지 재활용 실적 종합평가 결과 '장려'(포상금 : 50만원)

### □ 관련사진



## 제4편 복지경제국\_제5장 자원순환과

## 자원순환과 주요 현황

## □ 2019년도 하반기 위원회 현황 : 2개 위원회 26명

(단위 : 명/19.12월 기준)

위원회명	총 위원수			위촉직 위원			비고
	계	당연직	위촉직	위원수 ①	여성위원 ②	비율(%) ②/①	
재활용촉진협의회	13	4	9	9	6	67	
금정구 음식물류폐기물 발생억제계획의 성과평가 위원회	12	4	8	8	4	50	

## □ 2019년 예산 현황

(단위: 원)

구 분	2019년도 예산액	2018년도	
		본예산	최종예산
계	17,564,328,000	18,676,796,000	15,961,357,000
일반회계	17,564,328,000	18,676,796,000	15,961,357,000
청결하고 깨끗한 도시환경 조성	10,023,809,000	11,330,036,000	9,179,643,000
오수정화시설 및 공중화장실 관리	420,274,000	411,941,000	483,615,000
폐기물 감량화 및 자원재활용	3,077,205,000	2,957,447,000	2,401,822,000
인력운영비	3,954,876,000	3,882,568,000	3,807,794,000
기본경비	88,164,000	94,804,000	85,626,000
보전지출	6,713,000	-	2,857,000

## □ 쓰레기 발생 · 처리 현황

(단위: 톤)

연도	발생 · 처리	계	종량제 (소각 · 매립 등)	음식물 쓰레기 (자원화)	재활용 쓰레기 (재활용)
2019년(2018년 기준)		71,613	20,987.5	20,513	30,112.5
일일발생량		196.2	57.5	56.2	82.5

※ 전국 폐기물 발생 및 처리현황 기준 통계 발생량 및 처리량 기준

청소인력 및 장비현황

업체명	직원(명)				차량(대)			
	계	미화원	운전원	기타	계	압축	압롤	음식물
계	156	60	81	15	90	12	12	14
(주)청륜산업	67	29	33	5	39	6	5	7
(주)세명기업사	61	22	33	6	36	4	6	5
현대실업	28	9	15	4	15	2	1	2
								10

청소대행업체 현황

업체명	소재지	위탁구역
(주)청륜산업	공단서로8번길 95(금사동) ☎526-9787	서동, 금사회동동, 남산동, 선두구동(6개동)
세명기업사	금샘로 203(장전동) ☎514-2212	장전동, 청룡노포동, 구서동, 금성동(6개동)
현대실업	공단로8번길 15(금사동) ☎521-1003	부곡동(4개동)

종량제봉투 및 음식물류폐기물 납부증명서 판매 가격

(단위 : 원)

일반용 종량제봉투							음식물류 폐기물 납부증명서		
5ℓ	10ℓ (재사용 10ℓ)	20ℓ (재사용 20ℓ)	30ℓ	50ℓ	75ℓ	100ℓ	3ℓ	5ℓ	20ℓ
220	430	850	1,280	2,070	3,080	4,090	240	400	2,000

종량제봉투 및 음식물류폐기물 납부증명서 판매 실적

(단위 : 천매/천원)

일반용 종량제봉투										음식물류폐기물 납부증명서				
판매량 소계	5 ℓ	10ℓ (재사용 10ℓ)	20ℓ (재사용 20ℓ)	30 ℓ	50 ℓ	75 ℓ	100 ℓ	마대 30ℓ	판매 금액	판매량 소계	3 ℓ	5 ℓ	20 ℓ	판매 금액
2,328 (1,921)	538	744 (867)	446 (1,054)	170	250	44	125	11	3,489,733	709	115	459	135	482,000

쓰레기 무단투기 단속

(단위: 건/천원)

총 단속	계 도	과태료 부과				과태료 징수				징수율(%)
		건 수	금 액	건 수	금 액					
1,403	398	1,004	125,800	584	72,420					58.1

대형폐기물 수거·처리 현황

(단위 : 천원)

신고(건)	처리(건)	처리율(%)	수수료 징수액	비고
53,714	53,714	100	436,020	

폐기물처리업체 현황

(19.12.31 현재)

계	수집운반업	중간처리업	재활용업	폐기물처리신고	소각시설
66	39	2	8	16	1

폐기물 배출사업장 현황

(19.12.31 현재)

계	지정	의료	배출시설계	생활계	건설
1,287	462	416	16	55	338

폐기물 배출사업장 현황

(19.12.31 현재)

계	지정	의료	배출시설계	생활계	건설
1,287	462	416	16	55	338

폐기물 지도점검 현황

(단위: 개소)

총계	처리업체	배출사업장					
		소계	지정	의료	배출시설계	생활계	건설
430	123	307	134	111	11	31	20

※점검결과 : 행정처분 및 과태료부과 7건

폐기물처리계획서 신고 현황

(단위: 건)

계	지정	의료	사업장	건설
680	180	44	64	392

□ 구 관리 공중화장실 현황

화장실명	관리현황내역			비 고
	소재지	설치년도	형태	
범어사 경외주차장	청룡동 산2-1 (건물 66㎡)	1995	수세식(정화조)	
남문	금성동 산69 (건물 38.7㎡)	1996	수세식(무방류)	
(구)북문	금성동 산1-1 (건물 36㎡)	2000	수세식(무방류)	
윤산 체육공원	부곡동 산13-7 (건물 14.2㎡)	2002	수세식(무방류)	
동문 문화의 숲	장전동 산6-5 (11.31㎡)	2013	발효식(포세식)	
고갯마루	금성동 산69 (건물 18.2㎡)	2002	발효식(포세식)	
윤산 산림욕장	금사동 산9 (11.05㎡)	2014	발효식(포세식)	
서곡초등학교 뒤	서동 산90 (8㎡)	2003	수세식(무방류)	
놀이마당	청룡동 49 (건물 30㎡)	2005	수세식(직결)	
서문	금성동 산86-1 (14.2㎡)	2006	발효식(포세식)	
아름다운 화장실	금성동 553-3 (건물 61.2㎡)	2007	수세식(직결)	
윤산 등산로변	서동 461-52 (13.1㎡)	2007	수세식(무방류)	
수영강변	회동동 545-18 (17.1㎡)	2007	수세식(직결)	
온천천변	부곡동 79 (13.6㎡)	2008	수세식(직결)	
동문	금성동 629-2 (건물 75.48㎡)	2009	수세식(직결)	
(신)북문	청룡동 산 2-1(건물 45.36㎡)	2009	수세식(무방류)	
갈맷길 신천교옆	선동 1031-6 (5.75㎡)	2012	발효식(포세식)	
상마공영주차장	청룡동 435-19 (15.18㎡)	2012	수세식(직결)	
서동시장 열린 화장실	서동 302-18 (88.68㎡)	2012	수세식(정화조)	
홍법사 앞	두구동 1520-1 (15㎡)	2012	수세식(무방류)	
구민운동장	두구동 1482-2 (27㎡)	2013	수세식(무방류)	
갈맷길(회동수원지)	선동 438-3 (5.57㎡)	2015	발효식(포세식)	
만남의광장	구서동 481-1 (78.78㎡)	2001	수세식(직결)	
다목적광장(1)	금성동 686 (31.38㎡)	2015	수세식(직결)	
땅뫼산 산책로변	오륜동 327-2 (11.53㎡)	2015	수세식(직결)	
금정산 등산로변	청룡동 566 (55.47㎡)	2015	수세식(직결)	
다목적광장(2)	금성동686 (24.49㎡)	2016	수세식(직결)	

□ 분뇨수집·운반업 청소대행업체 및 청소요금

업체명	소재지(전화)	관할지역	청소요금
부산정화	체육공원로61-1(구서동) ☎517- 0333	부곡동, 서동, 금사동, 회동동, 선두구동, 청룡노포동, 오륜동	※ 기본요금 : 청소용량 0.75m <sup>3</sup> 당 24,950원 ※ 초과요금
항도정화	체육공원로61-1(구서동) ☎517- 0666	장전동, 구서동, 남산동, 금성동	0.75m <sup>3</sup> 초과시 0.1m <sup>3</sup> 당 1,850원씩 추가 [(수거된 용량m <sup>3</sup> - 0.75m <sup>3</sup> ) × 18,500원 + 24,950원]
금정위생	금사로37번길5(서동) ☎523- 7051	금정구 전역(재래식)	10 ℥당 440원