

제159회 구의회 임시회

2011. 2.18 ~ 2.28

『교육 복지 사람중심 새 영등포』 실현을 위한

# 2011년 주요업무 보고



## 청 소 과

# 보 고 순 서

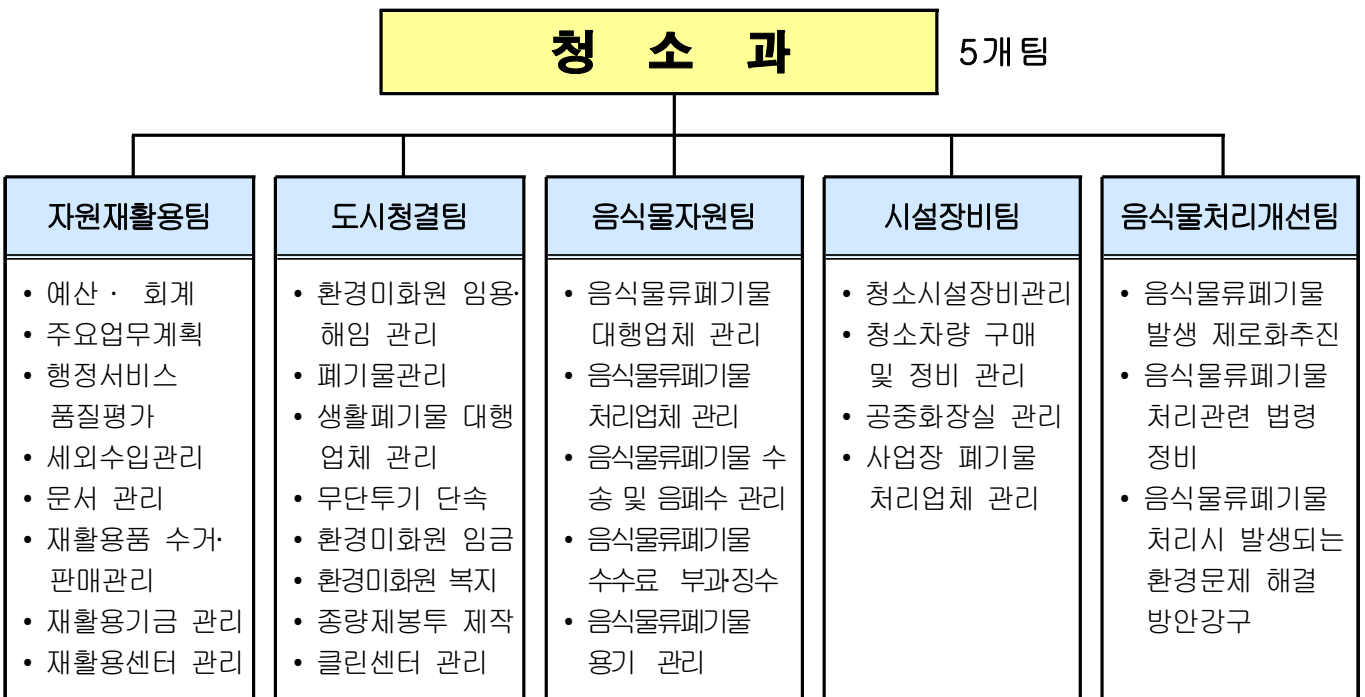
- 일반 현황 ..... 1
- 2011 주요업무 추진계획 ..... 6
- 신규·주요투자사업 ... 16
- 2010 주요업무 추진실적 ... 18

# I. 일반 현황

## 1 인 력

구분	계	일반직						기능직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정원	49	0	1	5	5	6	11	1	4	11	3	2
현원	53	0	1	5	9	5	11	2	2	16	2	0
과부족	4	0	0	0	4	-1	0	1	-2	5	-1	-2

## 2 조 직



## 3 주요시설 및 장비

주요 시설		
환경미화원 휴게실	자원순환센터	공 중 화 장 실
0 재활용 5개소 0 가로 12개소	0 양화동 1-65번지 0 재활용품 적환시설	0 건물형 11개소 0 간이형 7개소 0 무인자동 1개소

□ 청소작업 인력 및 장비

○ 폐기물 처리인력 및 장비

구 분	인 력			차 량 (대수)	비 고
	계	운 전 원	환경미화원		
계	321	84	237	134	
구 청	183	25	158	64	
대 행	138	59	79	70	

※ 1일 폐기물 처리량 -----총 325톤

- 생활폐기물 ----- 166톤
- 음식물류폐기물 ----- 135톤
- 재활용폐기물 ----- 24톤

○ 구 환경미화원 배치현황

(단위 : 명)

총계	가 로 청 소							
158	소 계	가로1조	가로2조	가로3조	가로5조	기동대A조	기동대B조	노조사무실
	104	19	28	19	21	9	7	1
	재 활 용							
	소 계	동재활용	폐기물해체	환 적	폐목재	폐형광등	기타	
	54	40	4	6	2	2	0	

○ 청소차량 현황

계	수송차		수집차		노면청소차		물청소차				재활용	기타
	11톤 압롤	11톤 압축	4.5톤	2.5톤	8.5톤	5톤	16톤	8.5톤	5톤	3.5톤		
64	6	4	5	5	4	2	2	3	2	2	21	8

※ 기타차량 내역 : 순찰용4, 공중화장실관리1, 정비차1, 집계차1, 건설기계 1

○ 자원순환센터(적화장)

면 적	위 치	시 설 현 황	근무인력
3,700㎡ (1,120평)	양화동 1-65	- 환적대 1개소, 탈취시설 및 오수처리시설 1개소 - 사무실 3, 휴게실 2, 창고 1, 계근대, 세차시설	23명

○ 리사이클링센터(페스티로폼 처리장)

면적	위치	건물구조	시설장비	처리량	비고
대지 341㎡ 건물 187㎡	영등포동 618-104	경량 철골조	감용기1대	650kg/일 (4톤트럭 12대분)	'10.1.1~'11.12.31(2년) 민간위탁 운영

○ 재활용 환경미화원 휴게실 현황

권역	소재지	면적(평)	이용인원	휴게실조	설치년도	토지이용	지목	비고
1	당산동6가 350-2.3	116(35)	13	컨테이너(1개)	2007	서울시	대지	
2	양평동3가 18-1	452(136)	11	철제조립식판넬	1990	기획재정부	대지	
3	영등포동618-56 (영등포고가길)	300(90)	14	컨테이너(3)	1993	건교부	도로	
4	신길동43-11 (신길역사 옆)	100(33)	13	철제조립식판넬	2004	구유지	도로	2층
5	여의도동 38-3	36(11)	6	컨테이너(2개)	2009	서울시	녹지대	

○ 가로 환경미화원 휴게실 현황

연번	휴게실명	소재지	면적(평)	이용인원	휴게실조	설치년도	토지이용	지목	비고
1	가로 제1조	당산동6가 10-7 (강마을공원 내)	49(15)	19	벽돌슬라브	2002	구유지	공원	
2	“	양평동4가 287-6 (당산소공원 옆)	33(10)		조립식하우스 (1개)	2003	시유지	공원	
3	“	영등포2가 94-1 (근로복지공단 뒤)	17(5)		컨테이너하우스 (1개)	2002	시유지	도로	
4	가로 제2조	문래동3가 55-6 (공공용지)	35(10)	28	컨테이너(2개)	2004	구유지	대지	
5	“	영등포4가 357-9 (경방후문앞)	27(8)		컨테이너(1개)	2001	노상 주차장	도로	
6	“	문래동3가 72-3 (한국전력 옆)	27(8)		컨테이너(2개)	2002	시유지 도로변	도로	
7	가로 제3조	신길4동 209-102 (동사무소 옆)	50(15)	19	컨테이너(1개)	1991	구유지	대지	
8	“	신길1동 43-11 (1호선 신길역 옆)	100(33)		조립식	2004	구유지	도로	
9	가로 제5조	대림1동 879-8호 (새마을금고 옆)	145(43)	21	콘크리트슬라브	2005	구유지	대지	
10	“	도림2동 254 (도림펌프장 내)	21(6)		컨테이너하우스 (1개)	2002	구유지	유수지	
11	기동대 A조	양평동3가 34-1 (대우미래사랑 옆)	83(25)	9	컨테이너 (2개+가건물)	1991	구유지	도로	
12	기동대 B조	대림동 611 (클린센터 내)	100(33)	7	조립식	2006	구유지	대지	

## 4

## 예산현황

## □ 사업별

(단위 : 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	비교증감	
			증감액	증감률
계	26,680,942	26,025,882	655,060	2.52%
재활용 분리수거 및 처리	1,489,930	1,557,671	△87,741	△5.56%
클린 영등포 구현	5,169,915	3,987,239	1,182,676	29.66%
폐기물 처리 및 무단투기 관리	1,050,875	886,274	164,601	18.57%
환경미화원 관리	545,765	676,207	△130,442	△19.29%
음식물류폐기물 감량 및 자원화 촉진	5,699,929	5,215,093	484,836	9.30%
청소시설 및 장비 운영관리	1,051,614	1,282,728	△231,114	△18.02%
과적한 공중화장실 관리	322,420	324,528	△2,108	△0.65%
인력운영비	11,063,158	11,722,974	△659,816	△5.63%
기본경비	287,336	347,420	△60,084	△17.29%

## 목 차

### □ 2011년도 주요업무계획

1. 폐 금속자원 재활용사업 추진 ..... 6 page
2. 종이팩 재활용 활성화 ..... 7 page
3. 「재활용센터」 운영 활성화 ..... 8 page
4. 맑고 깨끗한 서울 가꾸기 추진 ..... 9 page
5. 도로 물청소 강화 ..... 10 page
6. 실버·클린 청소봉사대 활성화 ..... 11 page
7. 음식물류폐기물 거점수거 용기 관리 ..... 12 page
8. 음식물류폐기물 처리 및 징수율 제고 ..... 13 page
9. U-클린 시범사업 단계적 확대 ..... 14 page
10. 쾌적한 공중화장실 관리 ..... 15 page

### □ 신규·주요투자사업

1. 재활용품 분리배출 운영체계 개선 ..... 16 page
2. 청소장비의 현대화 ..... 17 page

## II. 주요 업무추진 계획

### 친환경적 청소시스템 구축

#### 1 폐 금속자원 재활용사업 추진 - 구비 100%

휴대폰, PC, 폐가전에서 금, 은, 동, 팔라듐 등 고가 희귀금속을 회수하여 환경을 보호함은 물론 자원절약 및 일자리 창출에 기여하고 서울시 인센티브 사업 추진에 만전을 기하고자 함

##### □ 사업목표

- 폐 금속자원 중 재활용 가능 품목을 전량 회수하여 유가물 추출 자원화
- CO<sub>2</sub>를 감축하는 녹색성장 사업으로 육성

##### □ 추진방향

- 구민이 부담 없이 편리하게 배출할 수 있는 배출시스템 구축
- 폐 금속자원 재활용 가능 품목을 전량 회수하여 유가물 추출 자원화

##### □ 세부 추진계획

- 폐 금속자원 재활용 사업 홍보 ; 홍보물 제작배포, 인터넷, 소식지 게재
- 폐 소형가전제품 수거 전담반 구성
- 폐휴대폰 및 소형가전 전용수거함, 마대제작 설치
  - 휴대폰 및 소형가전 전용 수거함 제작 배부 : 150개
  - 수거용 마대 제작배부 : 6,000개
- 경진대회 개최 실적거양 : 연 2회
  - 동별 경진대회 개최 : 실적 평가 및 포상

##### □ 기대효과

- 폐 금속자원 재활용으로 자원절약 및 환경보호에 기여
- 소득 창출로 일자리 창출

##### □ 소요예산 : 13,368천원



우수한 자원으로 고급 화장지로 재활용이 가능한 종이팩의 재활용율이 크게 낮아 재활용을 향상을 위한 분리배출 및 수거체계 개선을 통하여 폐기물 처리 비용 절감 및 지구온난화 예방에 기여코자 함

### □ 사업목표

- 공동주택 : 재활용율 32.7 → 70%(민간수집상량 포함)
- 단독주택 : 재활용율 32.7 → 50%

### □ 추진방향

- 다각적인 홍보를 통한 종이팩 분리 배출 및 수거시스템 정착
- 종이팩 직접 수거업체 및 보상 가능업체 선정 협약 체결
- 환경컨설팅 및 동 주민 센터별 성과 평가를 통한 포상 실시

### □ 세부 추진계획

- 화장지 교환 협력업체 지정 및 화장지 교환계획 수립
- 동 주민 센터 및 수거업체와의 유기적 협력체계 구축
- 관내 어린이집 등 우유 과소비 시설과 협력체계 구축으로 수거율 향상
- 종이팩 재활용 및 보상사업 주민 홍보강화
  - 홍보물 제작배포(연 2회), 인터넷, 소식지 게재(분기 1회)
  - 안내공문 발송 : 공동주택 및 사업장, 단체 등
  - 환경컨설팅 방문 및 컨설팅 실시
- 동별 수거 경진대회 개최 실적거양(폐 금속자원 모으기 경진대회 병행)
  - 연 2회 실시

### □ 기대효과

- 종이팩 재활용 활성화로 자원절약 및 환경보호에 기여
- 폐기물 처리비용 절감에 따른 예산절감 기여

### □ 소요예산 : 비예산

중고물품의 교환 및 재사용 대형폐기물의 재활용 촉진을 위한 시설인 재활용센터를 내실있게 운영하여 주민 생활에 편의를 제공하고 자원의 재활용 극대화에 기여하고자 함.

### 사업목표

- 재활용품 활성화로 자원절약 및 쓰레기 처리비용 절약
- 재활용센터 운영 내실화 및 자원의 재활용을 향상

### 추진방향

- 자원순환 활성화를 위한 재활용품의 이용률 향상
- 재활용센터의 지속적인 홍보강화로 재활용 이용률 향상
- 철저한 A/S 및 중고물품 거래의 투명한 확보

### 세부 추진계획

- 시설현황

업 체 명	대표자	위탁기간	위탁시설 현황				비고
			시설명	건물면적	소재지	전화번호	
(사)한국생활 자원재활용협 회 영등포지회	이재구	2010.9.18 ~ 2013.9.18 (3년)	신길6동 재활용센터	495㎡	신길동 3937	836-7289	재활용품
			당산1동 재활용센터	477.14㎡	당산동3가 408	2675-7289	재활용품

- 시설운영 실태 지도점검 실시로 운영의 적정성 확보
  - 매장 내 상품가격 표시제 확행
  - 현금 영수증 발행으로 거래의 투명성 확보
- 노후 시설에 대한 지속적인 시설 개선 및 홍보 강화로 이용률 제고

### 기대효과

- 대형폐기물 재활용 확대로 폐기물 처리비용 절감 기여

### 소요예산 : 비예산

깨끗하고 청결한 거리조성 및 청소 기반시설 청결을 통한 품격있는 청소 서비스 제공과 시민고객이 느끼는 체감 만족도 향상으로 맑고 매력 있는 영등포 거리 조성에 기여코자 함.

#### □ 사업목표

- 상시 청결하고 쾌적한 거리유지로 국제도시로서의 영등포 이미지 제고

#### □ 평가대상기간

- 현장평가 : '11. 3. 1 ~ 10. 30
- 서류평가 : '11.11. 1 ~ 11. 30

#### □ 평가분야 : 3개분야 13개 단위사업

- 가로청결분야 : 가로청소 상태 및 도로 물청소 상태, 쓰레기·담배꽂초 무단투기 단속, 자율청소봉사단 구성운영 등
- 청소기반분야 : 청소차량 청결상태 및 청소기반시설 청결상태, 환경미화원 근무여건 개선실태
- 자치구노력도 : 홍보실적, 시책 관심도 및 노력도, 업무개선 실적

#### □ 세부 추진계획

- 실버·클린봉사대 등 청소 가용인력 최대한 활용 뒷골목 청소
- 대청소 및 클린데이 운영 : 매월 넷째주 수요일
- 도로물청소 매뉴얼에 따른 청소시행
- 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속 강화 및 홍보 병행실시
- 주민자율 청소의날을 운영하여 구민과 함께하는 청소행정 구현
- 청소기동대를 활용하여 무단투기 적기 수거로 깨끗한 도로유지
- 생활폐기물 매일 수거제를 실시하여 골목에 생활폐기물이 없도록 유지
- 청소 대행업체에 대한 폐기물 수거 및 업무 평가제 실시

#### □ 기대효과

- 청결하고 쾌적한 거리유지로 품격 있는 영등포 이미지 구현에 기여

#### □ 소요예산 : 비예산

환경오염 원인 도시 미세먼지를 제거하고 간선 도로뿐만 아니라 이면도로와 골목길 물청소를 실시하여 맑고 깨끗한 클린 영등포 조성에 기여코자 함

### □ 사업목표

- 차도·보도 등 전면 물청소로 깨끗하고 쾌적한 도로환경 조성
- 이면도로, 골목길 정기적 물청소 체계 구축 - 쾌적한 골목길 조성

### □ 추진방향

- 정기적·구역별 물청소 실시로 쾌적한 도로환경 조성
- 클린업데이 운영시 인력과 장비를 총 동원 일정지역 집중적 실시
- 상시청결상태 유지를 위한 물청소 작업 매뉴얼 준수 등 시스템화 추진

### □ 세부 추진계획

- 장비현황 : 15대(물청소차 9대, 노면청소차 6대)
- 추진기간 : '11. 3 .1 ~ 11. 30(동절기 제외)
- 도로물청소 작업시간 : 매일 04:00 ~ 15:00
  - 1차작업 : 04:00 ~ 07:00 6차선이상 간선도로 물청소
  - 2차작업 : 09:00 ~ 15:00 보도 및 이면도로, 골목길
- 서울클린업데이 운영 : 매월 넷째주 수요일 05:00 ~ 11:00
  - 1차행사 : 간선도로 물청소
  - 2차행사 : 보도 및 이면도로 물청소, 범시민대청소 시범동 운영
    - 참여대상 : 구청장 및 공무원, 시민단체 등 지역주민

### □ 추진내용

- 노면청소(진공흡입청소)후 도로 전면 물청소 실시
- 클린업데이 운영을 『기초질서 지키기 사업』 및 『대청소 행사』와 연계 실시
- 하절기 열섬시간대(14:00 ~ 16:00) 도로 집중물청소 실시
- 황사 및 오존경보 등 기상상황 발생시 도로 집중물청소 실시

### □ 기대효과

- 도로물청소 강화로 깨끗하고 쾌적한 영등포 조성에 기여

### □ 소요예산 : 67,000천원

청소 취약지역인 이면도로, 뒷골목에 대한 주민자율 청소 자원봉사대인 실버·클린봉사대를 통한 내 집, 내 점포 앞 청소를 활성화 하여 깨끗한 우리 동네를 조성에 기여코자 함.

### □ 사업목표

- 65세이상 어르신 일자리 창출 : 600명
- 관내 뒷골목 680개소 및 청소취약지역 185개소 청결유지

### □ 추진방향

- 청소의 날 활성화로 취약지역 지정 중점 청소 실시
- 지속적인 뒷골목 청소로 깨끗한 골목 환경 조성
- 깨끗한 동네를 우리 스스로 만들어 가는 주민 자율참여 의식 조성

### □ 세부 추진계획

- 실버봉사대 : 600명
  - 활동시간 : 매일 07:00~09:00(동별 탄력적운영)
  - 근무기간 : 주5일 월20일(실비보상금 월10만원)
  - 청소지역 : 이면도로, 골목길, 불법투기지역 및 취약지역 등
- 클린봉사대 : 10,688명(골목책임관 680명)
  - 활동시간 : 주 2회 이상 07:00~08:00 내집앞·내골목청소
  - 각 동 분기별 클린봉사대 경진대회 개최
    - 주민자율평가단을 구성하여 골목별(통별) 자체평가
    - 우수 클린봉사대 포상금 지급 및 표창
  - 경진대회 및 간담회, 권역별 책임관 지정 등을 통한 자긍심 고취

### □ 기대효과

- 깨끗한 골목환경 조성 및 노인들의 사회적 일자리 창출에 기여

### □ 소요예산 : 857,544천원

## 음식물류폐기물 효율적 처리

### 7 음식물류폐기물 거점수거용기 관리 - 구비 100%

일반 및 공동주택지역의 음식물류폐기물 거점수거용기에 대한 철저한 소독·세척과 용기 주변의 청결 관리를 통하여 수거용기 배치에 대한 거부감을 해소하고 쾌적한 주거 환경 조성 및 주민불편을 최소화하고자 함

#### □ 사업목표

- 음식물류폐기물 거점수거용기 및 주변 환경의 철저한 위생 관리로 음식물 수거 방식에 대한 주민 불편 해소 및 만족감 제고
- 음식물류폐기물 분리수거 및 처리의 안정적 추진

#### □ 추진방향

- 음식물류폐기물 거점수거용기 및 주변 청결관리 도모
- 세대수에 비례한 균형있는 거점용기 배치로 주민불편 해소

#### □ 세부 추진계획

- 음식물류폐기물 거점수거용기 청결관리용역사업 시행
  - 사업기간 : '11.3.1 ~ 12.31
  - 세척횟수 : 일반주택 월 4회, 공동주택 월2회
- 거점용기 및 페비닐수거함 구입
  - 파손 거점용기 교체분(120ℓ) : 500개
  - 페비닐수거함(40ℓ) : 500개
- 페비닐 및 무단적치물 수거용 공공봉투(50ℓ) 구입 : 24,480매
- 거점 수거용기 순환 배치로 주민불만 해소 : 월 단위 순환배치

#### □ 기대효과

- 거점수거용기 관리 강화로 청결하고 깨끗한 음식폐기물 수거체계 구축
- 거점수거용기 내·외부 세척 및 주변청결 유지로 쾌적한 환경조성

#### □ 소요예산 : 550,613천원

음식물류 폐기물의 감량 및 자원화를 생활화할 수 있도록 홍보를 강화하여 수거처리 비용절감과 전화요금에 통합 징수하는 수수료를 불능분에 대하여 고지징수 방안을 모색, 수수료 징수율 제고에 만전을 기하고자 함

### □ 사업목표

- 음식물류폐기물 매일 수거로 쾌적한 생활환경 도모
- 음식물류폐기물의 현대화, 감량화 처리로 효율적인 재활용 추진

### □ 추진방향

- 음식물류폐기물의 효율적 처리 및 감량화로 자원화 증대
- 음식물류폐기물 감량의무사업장에 대한 지도·점검 강화로 근원적 감량화유도
- 음식물류폐기물 수거 수수료 징수율 제고

### □ 일반현황

- 음식물류폐기물 처리 : 1일 135톤(2010년 49,287톤)
- 거점수거용기 배치 : 5,668개(단독주택, 공동주택, 소규모 음식점)
- 음식물류폐기물 수수료 징수 : 월 45,000건/92,649천원

### □ 세부 추진계획

- 음식물류폐기물 수거 및 처리업체 지도점검 강화를 통한 주민편익 도모
  - 수거운반 : 8개 대행업체(경청, 한양, 삼원, 동진, 동일, 우성, 남서울, 주선)
  - 수송업체 : 1개 대행업체(한양환경)
  - 처리업체 : 6개 대행업체(푸른농장, 두비원, 여명, 삼미, 클린에코, 강화)
- 음식물류 폐기물 감량화를 위한 주민참여 유도 및 홍보물제작 배부
  - 감량의무사업장 지도점검 실시 : 연 2회 (대상사업장 1,100개소)
  - 감량화 생활화를 위한 홍보물 제작 배부 : 연 2회
- 음식물류폐기물 수거 수수료 장구불능 세대에 대한 OCR고지서 발행을 통한 세수증대

### □ 기재효과

- 음식물류폐기물 처리 시스템 구축 및 감량화 유도로 처리비용 절감
- 수거 수수료 징수율 강화로 세수 증대 및 형평성 유지에 기여

### □ 소요예산 : 5,085,260천원

정부의 음식물쓰레기 발생억제를 위한 종량제 전면시행에 따라 우리 구에서 추진중인 U-Clean 시범사업을 성공적으로 조기 정착시키고 깨끗한 생활환경을 조성함으로써 우리구 이미지를 개선하고 시범운영 상황을 분석하여 향후 단계적인 확산 기반을 마련하고자 함.

### 사업목표

- 음식물쓰레기 종량제 전면실시 및 깨끗한 도시환경 인프라 구축

### 추진방향

- RFID기반 음식물 배출·수거 통합관리 시스템 단계적 구축
- 서울시와 특화사업으로 공동추진 우리 구 위상제고
- 깨끗한 도시환경 인프라 구축과 Clean-Q시스템 전국 지자체 확산 보급

### 세부 추진계획

- 실시 시 : 2011년
- 사업지역 : 양평동 7,961세대
- 사업규모
  - RFID기반 Clean-Q시스템(캐노피 포함) 176대
  - RFID기반 가정용 배출용기 3ℓ 8,000개
- U-Clean 시범사업 성과분석 : 2011. 6월
- 추가 사업지 선정 및 확대운영 방안 마련
  - 추가 사업지역 및 설치장소 선정 : 2011. 7 ~ 9월
  - Clean-Q시스템 구축 및 모니터링 : 2011. 10 ~ 12월
  - 사업평가 보고회 : 2011. 12월
  - 재원마련 : 시·구비(추경에 예산반영)
- 전동 단계적 확대 실시 : 2012년

### 기대효과

- 동년대비 음식물쓰레기 감량 조기실현 및 선진 청소행정 구현

### 소요예산 : 50,480천원



## 청소시설 및 공중화장실 관리

### 10 쾌적한 공중화장실 관리 - 구비 100%

공중화장실 청결관리 및 노후개선, 민간개방화장실 지원, 관내 행사 지원 이동화장실 임차 등을 통하여 주민편의를 도모하고 질 높은 화장실 서비스를 제공하고자 함

#### □ 사업목표

- 공중화장실을 체계적으로 관리하여 주민편의 도모
- 각종 문화행사 화장실 임차를 통해 방문객들의 만족도 향상

#### □ 추진방향

- 공중화장실 관리 강화 및 개방화장실 확대 지정 추진
- 관내 행사 지원 이동화장실 임차

#### □ 세부 추진계획

- 공중화장실 청소 민간위탁 운영 : 2011. 2월 ~ 12월
  - 1일 2회 이상 청소, 순찰
  - 위생용품 비치 및 소규모 수선 시행
- 공중화장실 점검
  - 순회점검을 강화하여 안전사고 및 민원발생 요인 예방
  - 연 2회 전기안전점검 실시(여름 우기 이전, 가을 태풍 이후)
- 개방화장실 확대 지정
  - 기 간 : '11. 3. 1 ~ 3.31
  - 지정 목표 : 2010년 53개소 → 2011년 65개소
  - 여의도동 등 유동인구가 많은 지역을 중심으로 신규지정 확대
  - 편의용품 지원 : 월 1회 2만원 상당의 비누, 화장지 등 지원
- 관내 행사 지원 이동화장실 임차
  - 우리 구 주관 행사에 이동화장실을 설치, 주민 및 관광객의 편의 제공

#### □ 기대효과

- 주민편의 증진으로 사람중심의 새 영등포 실현
- 쾌적하고 청결한 영등포 이미지 개선에 기여

#### □ 소요예산 : 297,460천원

# Ⅲ. 신규·주요투자사업

## 1 재활용품 분리배출 운영체제 개선 - 비예산(신규사업)

관내 발생하는 재활용품에 대한 선별·처리를 민간업체에 위탁 운영하고 있으나 선별율도 매우 저조하며, 또한 처리업체의 처리비 인상요구가 있어 재활용품에 대한 수거부터 선별·처리까지의 운영체제를 개선하여 자원 재활용활성화에 만전을 기하고자 함

### □ 사업목표

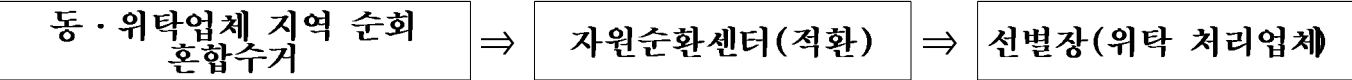
- 자원재활용 극대화 및 폐기물처리에 따른 비용절감

### □ 추진방향

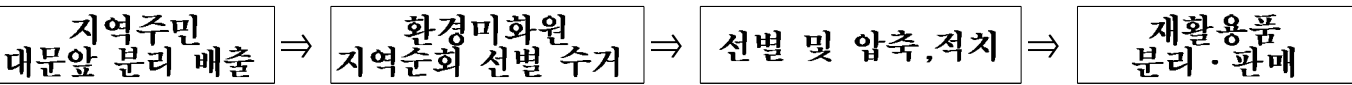
- 재활용 가능 품목별 배출 및 수거 시스템 구축
- 재활용협회와의 업무 협약을 통한 재활용품 매각 및 폐비닐 무상처리
- 적정가격의 재활용품 매각으로 세입 증대 기여

### □ 세부 추진계획

- 추진기간 : '11. 2. 1 ~ 계속
- 현행 수거 체계 : 재활용 가능품목 혼합배출 ⇒ 혼합수거 ⇒ 선별장



- 개선(안) 수거 체계도



- 재활용품 매각 : 한국환경공단 고시 가격 기준으로 매각
- 잔재물 처리
  - 폐비닐 및 필름류 : (사)한국플라스틱자원순환협회의의 협약체결 후 무상 처리
  - 기타 잔재물 : 소각장 및 반입불가 폐기물 처리

### □ 기대효과

- 재활용품 선별로 잔재물 처리 예산 절약 및 재활용품 판매수입 증가

### □ 소요예산 : 비예산

## 2 청소장비의 현대화 - 구비 100%

노후화된 청소장비를 현대화된 최신장비로 교체하여 청소작업의 안전성 향상 및 업무의 효율성을 높이고 깨끗하고 청결한 친환경적 영등포 이미지 구현에 기여 하고자 함

### □ 사업목표

- 청소차량 중 내구연한이 경과된 노후 장비를 작업성이 우수한 현대화된 차량으로 교체하여 청소작업의 안전 및 효율성을 확보하고자 함

### □ 추진방향

- 내구연한(7~8년)이 경과된 노후 차량 우선 교체
- 노후 청소장비의 현대화를 통한 업무 효율의 극대화

### □ 세부 추진계획

- 청소차량 보유 현황(내구연한 경과 차량)

계	수송차량	수집차량	도로청소용 차량	기동대차량	기타차량
64(22)	10(5)	26(5)	15(5)	5(2)	8(5)

- 2011년도 교체대상 차량 : 4대 교체
  - 청소기동반 차량(2.5톤, 2001년 식) : 2대 교체
  - 재활용품(폐형광등) 수집 차량(1톤, 2002년 식) : 1대 교체
  - 무단투기 및 담배꽂초 단속차량(1톤, 2001년 식) : 1대 교체

### □ 기재효과

- 노후차량 교체로 인한 청소장비 활용 극대화 및 안정성 확보
- 깨끗하고 청결한 청소행정 구현에 기여

### □ 소요예산 : 116,740천원

## IV. 2010년 주요업무 추진실적

### 1 폐금속자원 재활용 사업

□ 추진실적

- 수거대상 : 휴대폰, PC, 폐 소형가전 32종
- 수거방법 : 직영 및 대행업체에서 무상수거
- 수거체계 : 수집 장소 ⇒ 자원순환센터 ⇒ SR센터
- 수거실적(12.31 현재)
  - 폐 휴대폰 : 20,865개
  - 폐 소형가전 : 135톤
- 홍보실적 : 경진대회 2회 실시, 홍보물 3회 제작 배부 등
- 집행실적 : 24,780천원

### 2 재활용 및 대형폐기물 수거

□ 추진실적

- 재활용 및 대형폐기물 수거(12. 31현재)

(단위 : 톤)

계	폐목재	스티로폼	기타재활용	가전제품	폐건전지
5,188	2,289	149	2,563	171	16

- 폐형광등 수거 : 240,120개
- 폐형광등 및 폐건전지 함 배치현황
  - 폐형광등·폐건전지 함 병합 : 423개
- 재활용품 판매 및 대형폐기물 수거 수수료
  - 재활용품 판매수입 : 59,850천원
- 대형폐기물 처리 수수료 수입
  - 인터넷 신청 : 30,446천원

### 3 깨끗한 영등포 가꾸기 운영

□ 추진실적

○ 폐기물 처리실적

(12. 31 : 현재)

사업내용	소 계	양천소각장 반입량	매립지 반입량	반입불가 폐기물 반입량	비 고
배 출 량(톤)	59,644	42,722	12,458	4,464	
소요액(천원)	2,558,236	1,755,535	281,764	520,937	

○ 도로 물청소 운영실적

사업내용	소 계	간선도로	이면도로	보도	비 고
실적(Km)	58,404	49,448	7,470	1,486	

○ 서울 클린업 데이 운영 실적

- 매월 넷째주 수요일 : 05:00~11:00
- 설, 추석, 5월 ~ 9월 : 7회

### 4 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속 및 홍보

□ 추진실적

○ 담배꽂초 등 쓰레기 무단투기 단속 추진

(12. 31 : 현재)

사업내용	소 계	담배꽂초 무단투기	일반쓰레기 무단투기	비 고
단속건수	9,761	7,665	2,096	
부과액(천원)	457,450	229,950	227,500	
징수액(천원)	193,248	117,087	76,161	

- 홍보물 제작, 배부 : 중국어 병기 홍보물 외 100,000매
- 무단투기 금지 경고판 제작, 부착 : 850개
- 담배꽂초 무단투기 예방 캠페인 실시 : 4회 830명
- 무단투기 감시 카메라 설치 운영 : 22대

## 5 | 음식물류폐기물 효율적 수거 처리

### □ 추진실적

- 음식물류 폐기물 처리

(12. 31 : 현재)

사업내용	소 계	음식물류 폐기물	음식물류 침출수	비 고
수거실적(톤)	55,034	49,287	5,747	
소요액(천원)	4,463,377	4,276,186	187,191	

- 음식물류 폐기물 수거 수수료 징수 : 1,019,149천원
- 부착 자석 스티커 및 거점용기 부착 스티커 제작 배부 : 28,800매

## 6 | 거점용기 청결관리 세척시스템 개선

### □ 추진실적

- 세척 민간위탁 계약체결
  - 위탁기간 : '10. 4. 22 ~ '11. 2. 28
  - 세척횟수 : 점수거용기 및 페비닐수거함 개수 5,668개
    - 일반주택 : 월2회~6회(동절기 2회, 하절기 6회)
    - 공동주택 : 월2회
- 거점용기 및 페비닐수거함 파손분 교체 및 추가배치
  - 거점수거용기 944개, 페비닐수거함 : 194개
- 거점용기 주변 청결 관리
  - 페비닐 및 무단투기 적치물 회수용 공공봉투 지급 : 21,600매

## 7 | 감량의무 사업장 지도점검 강화

### □ 추진실적

- 상·하반기 감량의무사업장 정기 지도점검 철저 시행
  - 점검대상
    - ┌ 상반기 : 관내 대형음식점(125㎡이상) 300개업소
    - └ 하반기 : 상반기 적발업소 263개소
  - 점검기간
    - ┌ 상반기 : '10.7.15~9.24
    - └ 하반기 : '10.10.25~12.24
  - 점검내용 : 적정 위탁처리 및 준수사항 이행 여부
  - 점검결과 : 상반기 적발업소수 263개소, 하반기 적발업소수 144개소  
상반기대비 45% 업체 시정 조치
  - 조치사항 : 현장 시정조치 권고등 행정지도

## 8

### 청소장비 현대화 추진

#### □ 추진실적

- 노후차량 교체
  - 재활용품 수거차량 (1톤 LPG) 교체 : 1대
  - 정비차량 (1톤 LPG) 교체 : 1대
  - 기동대 차량 (2.5톤) 교체 : 5대
  - 도로분진 청소차량(8톤 CNG) 교체 : 1대 (시비 사업)
- 사업예산 : 526,967천원

## 9

### 공중화장실 청소위탁 및 운영

#### □ 추진실적

- 공중화장실 위탁운영
  - 위탁기간 : '10. 2월 ~ 12월
  - 위탁업체 : 부림엠피에스(주)
  - 청소방법 : 구역을 정하여 1일 2회 청소 실시
  - 소요예산 : 164,733천원
- 광야교회 외 2개소 환경개선공사
  - 공사기간 : '10.3.16 ~ 3.30
  - 공사내용 : 좌변기 교체, 정화조 보수, 배관시설 보수 등
  - 소요예산 : 10,500천원
- 문래동2가 14-85 공중화장실 교체
  - 기 간 : '10.6.21 ~ 7.1
  - 내 용 : 기존의 노후한 간이형 수세식 화장실 교체
  - 소요예산 : 21,179천원
- 여의도 봄꽃축제 이동식화장실 임차 운영
  - 기 간 : '10.4.14 ~ 4.23
  - 설치내용 : 총15동
    - 남녀공용(5동), 여성용(5동), 장애인용(3동), 수거식(2동)
  - 소요예산 : 30,624천원

## □ 추진실적

- 산·관 공동 협력 사업 체계 구축
- RFID 기반 지능형 수거시스템 개발을 위한 MOU체결
  - 협약 일 : '10. 1. 15
  - 협약기관 : (주)오토코리아
  - 협력내용 : 개선된 거점수거용기 개발 및 공동기술 연구
- 음식물쓰레기 수거장치 개발 및 특허 취득
  - 특허 등록일 : '10. 3. 19
  - 특허 번호 : 제 10-0949905호
  - 특허권자 : 영등포구, (주)오토코리아
  - 발명의 명칭 : 쓰레기 수거 장치

## □ 추진실적

- 사업기간 : '10. 1월 ~ '11. 6월
- 시범지역 : 양평2동 7,961세대
- 사업규모
  - RFID계량형 수거장치 Clean-Q시스템 176대
  - RFID부착 가정용 배출용기 3ℓ 8,000개
- 한국정보화진흥원 『지역기반 U-서비스 지원사업』 선정 : '10. 4월
- 한국환경공단 사업입찰 결과 통보 : '10. 6월
- 영등포구 U-Clean 시범사업 추진계획 수립 : '10. 8월
- Clean-Q시스템 설치지점 주민의견 수렴 선정 : '10. 9월
- U-Clean 시범사업 주민설명회 개최 : '10. 9월
- Clean-Q 설치 및 시범사업 실시 : '10. 11월
- 사업비 : 625,913천원(국비 415,000 시비 82,500 구비 128,413)