

제157회 영등포구의회

2010년도 제2차 정례회

『교육 복지 사람중심 새 영등포』 실현을 위한

주요 업무 보고



청 소 과

순 서

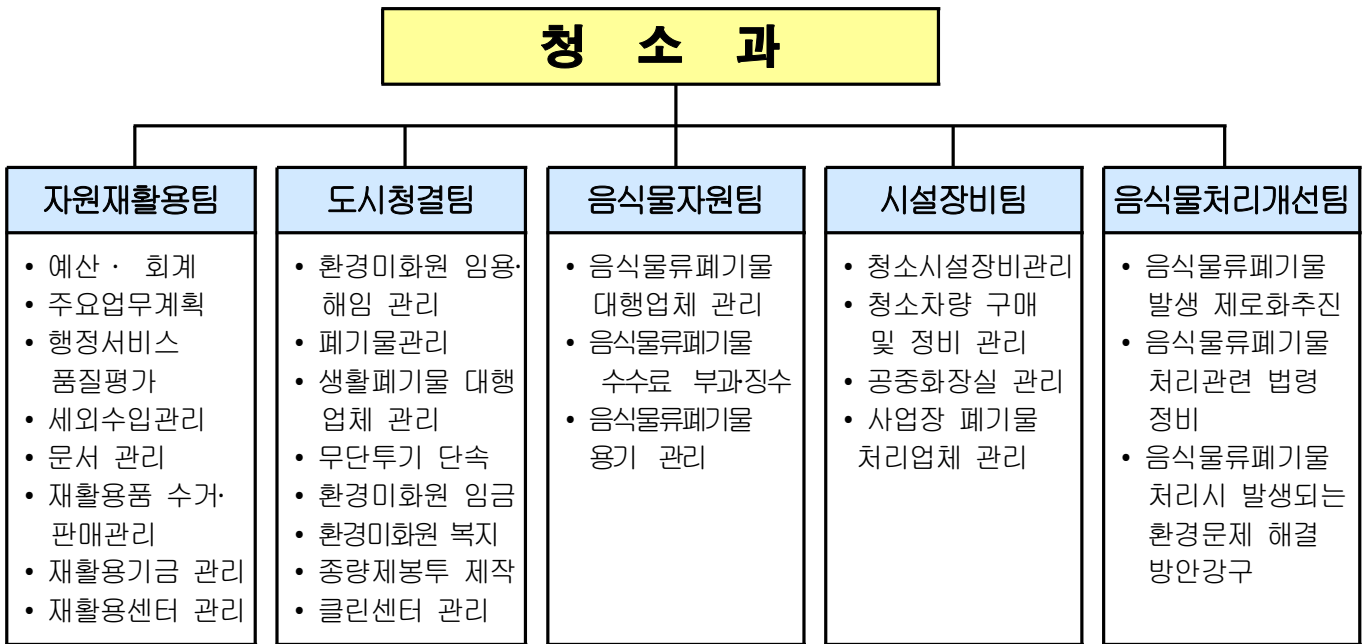
- 일반 현황 1
- 2010 주요업무 추진실적 5
- 2011 주요 업무보고 17
- 특수사업 23

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직					기능직				
		5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	39	1	5	5	6	1	1	4	11	3	2
현 원	44	1	5	10	4	1	2	0	17	4	0
과부족	5	0	0	6	-2	0	1	-4	6	1	-2

2 조 직



3 주요시설 및 장비

주 요 시 설		
환경미화원 휴게실	자원순환센터	공 중 화 장 실
0 재 활 용 5 개소	0 양화동 1-65번지	0 건 물 형 11개소
0 가 로 12 개소	0 재활용품 적환시설	0 간 이 형 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	328	84	244	133	
구 청	190	25	165	63	
대 행	138	59	79	70	

※ 1일 폐기물 처리량 -----총 461톤

- 생활폐기물 ----- 297톤
- 음식물류폐기물 ----- 140톤
- 재활용폐기물 ----- 24톤

○ 구 환경미화원 배치현황

(단위 : 명)

총계	가 로 청 소							
	소 계	가로1조	가로2조	가로3조	가로5조	기동대A조	기동대B조	노조사무실
165	108	20	29	19	21	10	8	1
	재 활 용							
	소 계	동재활용	폐기물해체	환 적	리사이클링	폐형광등	기타	
	57	40	7	8	0	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		
63	6	4	5	5	4	2	2	3	2	2	21	7

※ 기타차량 내역 : 순찰용 4, 공중화장실관리 1, 정비차 1, 집계차 1

○ 자원순환센터(적환장)

면 적	위 치	시설현황	근무인력	비 고
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)

면 적	위 치	건물구조	시설장비	처 리 량	비 고
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

구역	소 재 지	면적 (평)	이용 인원	휴 게 실 구 조	설치 년도	토지 이용	지목	비 고
1	당산동6가 350-2.3	116(35)	13	컨테이너(1개)	2007	서울시	대지	
2	양평동3가 18-1	452(136)	11	철제조립식판넬	1990	기획재정 부	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	소 재 지	면적 (평)	이용 인원	휴 게 실 구 조	설치 년도	토지 이용	지목	비 고
1	가로 제1조	당산동6가 10-7 (강마을공원 내)	49(15)	20	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)	30	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)	18	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)	10	컨테이너 (2개+가건물)	1991	구유지	도로	
12	기동대 B조	대림동 611 (클린센터 내)	100(33)	8	조립식	2006	구유지	대지	

4

예산 현황

□ 예산 현액

(단위 : 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율(%)
계	28,469,864	20,835,249	73.18
재활용 분리수거 및 처리	1,481,119	998,466	67.74
클린 영등포 구현	3,688,304	2,627,270	71.23
청소시설 및 장비 운영관리	1,681,866	1,154,955	68.67
쾌적한 공중화장실 관리	358,168	247,293	69.04
청소시설 현대화	1,217,973	1,198,929	98.44
청소봉사대 운영	965,984	771,630	79.88
폐기물 무단투기 관리	391,274	341,366	87.24
음식물류폐기물 감량 및 자원화 촉진	5,343,506	4,138,367	81.14
폐기물 처리	500,748	439,177	77.44
환경미화원 관리	276,061	178,208	64.55
보전지출	74,562	0	0
인력운영비	12,129,660	8,442,448	69.60
기본경비	360,639	297,140	82.39

Ⅱ. 2010 주요업무 추진실적

1 종이팩수거 활성화 계획 - 구비 100%

천연펄프를 사용하여 우수한 자원으로 재활용이 가능한 종이팩의 재활용률이 다른 EPR 포장재의 재활용률에 비해 크게 낮아 분리배출 및 수거체계 개선을 통한 재활용 활성화 계획을 수립 시행코자 함.

□ 사업개요

- 사업명 : 종이팩 배출 및 수거체계 개선
- 대상 : 종이팩(우유팩, 두유팩, 음료수팩 등)
- 현황 : 폐지와 혼합배출 ⇒ 혼합품 수거 ⇒ 적화장·선별장 ⇒ 재생(폐지만 재생)
- 문제점 : 폐지의 제지공정에서 해리공정 후에 폐기물로 배출 소각처리
- 폐기물 처리비용 발생 및 외화 낭비, 지구온난화 등 환경문제 발생
- 개선 : 종이팩만 별도로 모아 배출 ⇒ 동 주민센터 제출 ⇒ 보상 ⇒ 수거
- 보상내용 : 종이팩 1Kg 당 고급화장지 1롤 지급
- 종이팩 1kg의 양 : 200ml 100개, 1000ml 35개
- 수거업체 : 종이팩자원순환협회 협력업체
- 예산액 : 12,670천원

□ 추진실적

- 종이팩 재활용 활성화 계획 수립 및 방침서 동 시달 : '10. 8. 20
- 종이팩 직접수거 및 보상 가능업체 선정 및 협약 : '10. 8월중
- 종이팩 분리배출 및 보상에 대한 집중 홍보 : '10. 9월
- 안내공문 발송 : 공동주택 및 사업장, 단체 등
- 환경컨설턴트 방문 컨설팅 실시, 소식지·인터넷·회의자료 홍보문구 게재
- 아파트 동 대표 및 관리 사무소장, 통반장, 부녀회, 주민, 자치위원회 등 유관단체 회의를 통한 분리배출 및 보상교환 안내 홍보

□ 향후 추진계획

- 동별 성과 평가 : 11월(폐금속자원 재활용 동 평가시 실적반영)
※ 연 1~2회 경진대회 실시(폐금속 자원모으기 경진대회 시 종이팩 추가)

2

폐 금속자원 재활용사업 - 구비 100%

휴대폰, PC, 폐가전에서 금, 은, 동, 팔라듐 등 고가 희귀금속을 회수하여 재활용하는 폐 금속자원 재활용사업이 서울시 인센티브 사업으로 운영됨에 따라 실적거양에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 수거품목 : 휴대폰, PC, 소형가전 32종(냉장고, TV, 세탁기, 에어컨 제외)
- 수거체계 : 수집장소 ⇒ 적환장 ⇒ 서울시 SR센터
- 수거방법 : 직영 및 대행업체에서 무상수거
- 홍보방법 : 각 종 매체, 세대별, 사업장 별 폐 금속자원사업 홍보
- 품목별 수집 목표량 선정 추진
 - 폐가전제품 : 100톤, 폐 휴대폰 : 16,000개, 폐 전지 : 25톤
- 예 산 액 : 24,780천원(구비)

□ 추진실적

- 폐 소형가전 : 138톤
- 폐 휴대폰 : 20,385대
- 폐 전지 : 15톤
- 각 종 매체, 세대별, 사업장별 폐 금속 자원사업 홍보
- 재활용 컨설턴트 운영(사업장 및 아파트 폐 금속 자원사업 홍보)
- 동별 희망근로 배정 전담 추진
- 상반기 동별 폐 금속자원사업 경진대회 추진(6.29~30)
- 하반기 폐 금속자원 모으기 경진대회 실시 (8. 1 ~ 9.30)

□ 향후 추진계획

- 사업장과 수거 협약체결로 수거 인프라 확보
- 재활용 수거업자, 부녀회, 관리사무소장등 홍보 및 교육 실시
- 하반기 폐 금속자원 재활용사업 세대별 홍보 자료 제작 배포
- 공동주택 수거 전담 기동반 편성 운영 : 기사 1명 (미화원 2명)

깨끗하고 청결한 거리 및 물청소를 통한 환경오염 원인인 도시 미세먼지를 제거하여 품격있는 도시건설로 시민고객이 느끼는 체감 만족도 향상으로 매력 있는 영등포 거리 조성에 기여.

□ 사업개요

- 사업목표 : 상시 청결하고 쾌적한 거리유지로 국제도시로서의 이미지 제고
- 평가기간 : '10. 3. 1 ~ 10. 31
- 평가대상 : 골목길 등 전도로, 청소차량, 차고지, 적환장 등
- 평가분야 : 3개 분야 5개 단위사업

□ 추진실적

- 생활폐기물 수거 처리현황

총 계	생활폐기물	사업장폐기물	매립지반입불가 폐기물
44,528톤 (297톤/일)	31,228톤 (207톤/일)	9,965톤 (67톤/일)	3,335톤 (22톤/일)

- 대청소 및 클린업데이 운영 : 매월 넷째주 수요일
- 총10회(대청소 3회, 클린업데이 7회)
- 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속실적

총계	담배꽂초	일반쓰레기	비고
8,923건	7,015	1,908	1일평균/30

- 홍보실적

홍보물(리후렛 등)	경고판설치 등	꽃 담장설치 등	비고
70,000매	650개소	152개소	

□ 향후 추진계획

- 실버·클린봉사대 등 청소가용인력 최대한 활용 뒷골목 청소
- 청소기동대를 활용하여 무단투기 적기 수거로 깨끗한 도로유지
- 주민자율 청소의 날을 운영하여 구민과 함께하는 청소행정 구현
- 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속강화 및 홍보 병행 실시
- 도로물청소 매뉴얼에 따른 청소시행
- 청소대행업체에 대한 폐기물 수거 및 업무평가제 실시

4 도로 물청소 강화 - 시비 100%

환경오염 원인 도시 미세 먼지를 제거하고 간선 도로뿐만 아니라 이면도로와 골목길 물청소를 실시하여 맑고 깨끗한 클린 영등포 조성에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업목표
 - 차도·보도 등 전면 물청소로 깨끗하고 쾌적한 도로환경 조성
 - 이면도로, 골목길 정기적 물청소 체계구축 - 쾌적한 골목길 조성
- 사업기간 : '10.3.1~ 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, 이면도로, 골목길
- 서울클린데이 운영 : 매월 넷째주 수요일 05:00 ~ 11:00
 - 1차행사 : 간선도로 물청소
 - 2차행사 : 보도 및 이면도로 물청소, 범시민대청소 시범동 운영
- 소요예산 : 70,000천원

□ 추진실적

- 간선도로 등 물청소 실적

총계	간선도로	이면도로	보도
38,298km	32,788km	4,550km	960km

- 하절기 열섬시간대(14:00~16:00) 실시 : 264km

□ 향후 추진계획

- 상시 청결상태 유지를 위한 도로물청소 매뉴얼 준수 등 시스템화 추진
- 노면청소(진공흡입청소)후 도로 전면 물청소 실시
- 클린업데이 운영을 『기초질서 지키기 사업』 및 『대청소 행사』와 연계 실시하되 매월 일정지역 순회 동시 실시
- 황사 및 오존경보 등 기상상황 발생시 도로 집중 물청소 실시

5 실버·클린 청소봉사대 활성화 - 구비 100%

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

□ 사업개요

- 사업목표
 - 65세이상 어르신 일자리 창출 : 680명
 - 관내 뒷골목 680개소 및 청소취약지역 185개소 청결유지
- 실버봉사대 : 680명
 - 활동시간 : 매일 07:00 ~ 09:00(동별 탄력적 운영)
 - 근무기간 : 주5일 월 20일 (실비 보상금 월 10만원)
 - 청소지역 : 이면도로, 골목길, 불법투기지역 및 취약지역 등
- 클린봉사대 : 10,688명(골목 책임관 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

□ 추진실적

- 실버봉사대

(단위:천원)

연인원	일 수	봉사료지급액	운영비지급액	비 고
131,840	200	642,470	56,589	

- 클린봉사대

(단위:천원)

연인원	일 수	운영비지급액	비 고
10,688	77	72,571	

□ 향후 추진계획

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

6 음식물류폐기물 처리 및 개선 - 구비 100%

음식폐기물의 처리작업을 선진화 하고 탈취설비 및 세차시설을 설치 운영함으로써 악취 제거는 물론 쾌적한 생활환경 조성에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 음식물류폐기물 효율적 수거·처리로 쾌적한 환경 유지
 - 매일 수거 정착 및 자원순환센터 내 시설 적극적 가동
 - 수집·운반 대행업체 : 경청산업(주) 등 8개 수거업체
 - 수송 대행업체 : 한양환경(주)
- 처리업체 지도 점검 강화
 - 점검횟수 : 상·하반기 1회 이상 점검
 - 점검대상 : (주)두비원 등 6개 업체
- 예 산 액 : 4,433,826천원(구비)

□ 추진실적

- 음식물류폐기물 수거 및 처리실적(10.31 현재)

구 분	총 계	음식물류폐기물	폐기물침출수
발생량(톤)	39,451	34,954	4,497
소요예산(천원)	3,620,506	3,224,631	395,875

- 음식물류폐기물 효율적 수거처리 및 주민홍보강화
 - 음식물류 폐기물 분리배출 및 감량화 홍보물 제작(자석) : 27,000개
 - 예 산 : 4,257천원
 - 음식물류 폐기물 분리배출 및 감량화 홍보물 제작(스티커) : 1,800개
 - 예 산 : 725천원
- 처리업체 지도 점검 실시 : 2회 6개 업체

□ 향후 추진계획

- 음식물류폐기물의 효율적 수거처리 및 주민홍보 강화로 지속적 감량화 도모

7

음식물류 폐기물 거점용기 관리 - 구비 100%

일반 및 공동주택지역에 배치된 음식물류폐기물 거점수거용기에 대한 세척, 소독 및 위생적인 유지관리를 통하여 수거용기에 대한 혐오감을 해소시키고 쾌적한 주거환경 조성 및 주민불편을 최소화하기 위함

□ 사업개요

- 음식물류 폐기물 세척용역 계약 체결을 통한 세척업무 처리
 - 용기수량 : 5,668개(일반주택 3,458개, 공동주택 2,210개)
- 거점수거용기 청결 관리
 - 점검반 편성을 통한 세척여부, 용기파손에 의한 오염 등 청결상태 확인
 - 파손용기 교체, 부족한 용기 보완
- 거점용기 주변 환경 위생 관리
 - 무단 투기된 음식물쓰레기 처리 및 용기주변 페비닐 수거 철저 이행

□ 추진실적

- 세척업무 민간위탁 처리
 - 위탁업체 : 두비환경
 - 세척횟수 : 3~4회/월(동절기 월 2회, 하절기 월 6회) ※공동주택은 월 2회
 - 세척시간 : 05:00~14:00
- 월 2회 동별 파손된 거점수거용기 정기적 교체
 - 페비닐수거함 305개(25ℓ 213, 40ℓ 92), 거점수거용기(120ℓ) 874개
- 점검반 편성을 통한 수거용기 세척여부 및 주변 환경 청결상태 수시 확인
 - 점검반 편성 : 2인 1조(담당자 1명, 순환근무자 1명)
 - 점 검 시 간 : 07:00~16:00

□ 향후 추진계획

- 민간위탁 처리 외 효과적인 세척방안 강구
 - 동별 실버봉사단 활용 방안에 대한 사업 효율성 검토
 - 노인 일자리 창출로 세척업무 수행(노인복지과 협의)
- 파손된 거점용기의 정기적 교체 및 페비닐수거함 개수 보완
 - 거점수거용기 : 페비닐수거함 개수 비율을 1 : 1로 정하여 배치

8 쾌적한 공중화장실 운영 - 시비 20, 구비 80%

공중화장실 청결관리 및 노후개선, 민간개방화장실 지원, 봄꽃축제 이동 화장실 임차 등을 통하여 주민편의 도모 및 질 높은 서비스 제공

□ 사업개요

- 추진근거 : 공중화장실 등에 관한 법률, 공중화장실 설치 및 관리 조례
- 공중화장실 현황

구분	개소	변기수				
		계	남	여	소변기	장애인
계	19	104	31	39	25	9
건물형	11	80	22	30	20	8
간이형	7	23	8	9	5	1
무인자동형	1	1	1(공용)		-	-

- 예산액 : 398,638천원(시비 74,110, 구비 324,528)

□ 추진실적

- 공중화장실 청소 민간위탁 운영
 - 용역대상 : 공중 화장실 18개소(무인 자동형 제외)
 - 업체명 : (주)부림엠펜피에스
 - 용역기간 : 2010. 2. 12 ~ 12. 31
 - 소요예산 : 164,733천원
- 아름다운 공중화장실 개선
 - 철공소 공단 공중화장실 교체
 - 위치 : 문래동2가 14-85
 - 내용 : 노후화된 간이화장실 교체
 - 소요예산 : 21,080천원
 - 시설 유지 보수
 - 대상 : 대방역 공중화장실 외 11개소
 - 내용 : 파손 수리 및 변기 교체 등
 - 소요예산 : 25,242천원

- 민간 개방 화장실 지원
 - 개 소 수 : 54개소
 - 내 용 : 월 1회 화장지, 비누 등 현물 제공
 - 소요예산 : 33,550천원
- 여의도 봄꽃축제 이동 화장실 임차
 - 설치기간 : 2010. 4.14 ~ 4.23(10일 간)
 - 설치대수 : 16기(남녀공용 5, 여성용 6, 장애인용 3, 간이형 2)
 - 소요예산 : 30,624천원
- 각종 문화행사 이동화장실 임차
 - 내 용 : 양평1동 정월대보름, 영등포 어린이 축제, 찾아가는 문화마당
 - 소요예산 : 1,500천원
- 공중화장실 이용문화 개선 캠페인 실시
 - 일 시 : 2010.10.13(수) 10:00
 - 장 소 : 대방역 공중화장실 앞
 - 행사내용 : 쾌적한 공중화장실 조성결의 및 대시민 홍보
- 무인 자동 화장실 관리
 - 유지관리 용역
 - 업 체 명 : (주)아이리녹스
 - 기 간 : 2010. 5. 7 ~ 12.31
 - 소요예산 : 3,500천원
 - 환경개선공사
 - 기 간 : 2010.6.22 ~ 7. 6
 - 내 용 : 외부 도색 및 내부 기기 교체
 - 소요예산 : 3,500천원

□ 향후 추진계획

- 공중화장실 청소 용역 지속 시행
- 민간 개방 화장실 지원
- 각종 문화행사시 이동화장실 임차 지원
- 무인 자동 화장실 관리 철저

노후화된 재활용센터 및 노인정을 철거하고 신축한 재활용센터 등 복합건물이 준공됨에 따라 시설별 입주 및 운영에 만전을 기하고자 함,

□ 추진개요

- 사업목적
 - 쾌적한 재활용센터 매장 설치로 이용주민의 편의 증대
 - 경로당, 건강증진센터 등 복합건물을 신축하여 주민복지 증진 기여
- 사업기간 : '06. 4 ~ '10. 6월
- 위 치 : 당산동 3가 408번지 외 11필지
- 대지면적 : 756.87㎡
- 건축규모 : 2,591.68㎡(지하2층, 지상5층)
- 주 용 도 : 재활용센터, 치매지원센터, 청소과사무실, 경로당 등
- 부수시설 : 주차장, 전기실, 기계실, 창고 등
- 공 사 비 : 6,100,223천원(시비 100%)

□ 추진실적

- '08년 7월 : 서울시 특별교부금 1차분 25억원 수령
- '08년 11월 : 서울시 계약심사 완료 및 공사발주
- '09년 2월 : 공사착공
- '09년 3월 : 서울시 특별교부금 2차분 30억원 수령
- '09년 10월 : 2차 공사계약
- '10년 5월 : 준공
- '10년 5월 : 재활용센터 복합건물 관리계획 수립
- '10년 5월 : 청소과 사무실, 치매지원센터 및 경로당 입주 완료
- '10년 10월 : 재활용센터 입주

노후 청소장비를 현대화된 최신장비로 교체하여 청소작업의 안전성 및 업무 효율을 높이고 깨끗하고 청결한 친환경적 도시 이미지 창조에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 내구연한 경과된 청소차량(7~8년) 현황

계	수송차량	수집차량	도로청소용차량	기동대차량	기타차량
63(21)	10(5)	26(5)	15(5)	5(2)	7(4)

- 노후 청소장비의 교체
- 청소장비의 자동화 및 체계적 관리를 통한 업무효율의 극대화 추진
- 예산액 : 526,967천원(시비 243,366, 구비 283,601)

□ 추진실적

- 노후청소차량 교체 : 8대 교체
 - 재활용품 수거차량 : 3대
 - 이동용 정비차량 : 1대
 - 기동대 차량 3대
 - 도로분진청소차 1대

□ 향후 추진계획

- 노후 청소차량 교체 : 1대 교체
 - 공중화장실 순찰차량 1대
- 2014년까지 연차적 교체 추진

(단위 : 대)

구 분	2011년	2012	2013	2014
청소차량	4	8	8	2

음식물쓰레기 종량제 전면실시 대비 및 배출량 감량을 위한 RFID기반 계량형 거점수거장치의 시범사업을 통한 수거관리시스템 도입과 깨끗한 도시환경 인프라 구축에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2010년 1월~12월
- 사업지역 : 양평2동 7,961세대(단독 3,261세대, 공동 4,700세대)
- 사업규모 : 수거시스템(Clean-Q) 176대, 가정용 배출용기 8,000개
- 수 수 료 : 정액요금제 ⇒ 배출량 비례 요금제(조례개정 후)
- 시범사업 추진일정
 - 사업지역 Clean-Q시스템 설치장소 위치 선정 및 설치 : '10. 8~11월
 - DB구축 및 모니터링 : '10.11~12월
 - 사업평가 보고회 : '10.12월
- 예 산 액 : 625,913천원(국비 415,000, 시비 82,500, 구비 128,413)
(단위:천원)

구분	계	국비	시비	구비	비고
프로그램 개발비	250,000	250,000	-	-	전액 국비
시스템 장비 구입비	330,000	165,000	82,500	82,500	국비 50%, 지방비 50%
일반운영비	45,913	-	-	45,913	전액 구비

□ 추진실적

- 산·관 공동 협력 사업 체계를 위한 MOU체결 : '10. 1월
- RFID기반 계량형 음식물수거시스템(Clean-Q) 개발 및 특허 취득 : '10. 3월
- 행정안전부 『2010년도 지역기반 u-서비스 정책과제』 사업지정 : '10. 4월
- 한국환경공단·영등포구 사업입찰 결과통보 및 기술 협상 : '10. 6월
- Clean-Q시스템 설치지점 의견수렴 및 사업 주민설명회 개최 : '10. 9월

□ 향후 추진계획

- 음식물 수거시스템 특허권 등록 로열티 지분에 대한 협약체결
- 종량제 실시에 따른 조례 정비 및 RFID시스템 단계적 확대

Ⅲ. 2011 주요업무 추진계획

1 폐 금속자원 재활용 사업 추진 - 구비

휴대폰, PC, 폐가전에서 금, 은, 동, 팔라듐 등 고가 희귀금속을 회수하여 재활용하는 폐 금속자원 재활용사업이 서울시 인센티브 사업으로 운영됨에 따라 실적거양에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방향

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

□ 추진계획

- 홍보물 제작배포(년2회), 인터넷, 소식지 게재 (분기 1회)
- 재활용 컨설턴트 운영 : 4명
- 폐휴대폰 및 소형가전 전용수거함, 마대제작 설치
- 동별 수거 경진대회 개최 실적거양 : 년 2회 실시

2 종이팩 재활용 활성화 - 구비

우수한 자원으로 고급 화장지로 재활용이 가능한 종이팩의 재활용율이 크게 낮아 재활용율 향상을 위한 분리배출 및 수거체계 개선을 통하여 폐기물 처리비용 절감 및 지구온난화 예방에 기여코자 함.

□ 사업목표

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

□ 추진계획

- 화장지 교환 협력업체 지정 및 화장지 교환계획 수립
- 동 주민센터 및 수거업체와의 유기적 협력체계 구축
- 종이팩 재활용 및 보상사업 주민 홍보강화
- 동별 수거 경진대회 개최 실적거양(폐금속자원 재활용 병행)

3 재활용품 분리수거 및 운영 강화 - 구비

재활용품과 대형 폐기물 분리수거 활성화와 생활폐기물 배출 최소화로 깨끗한 영등포 조성은 물론 자원의 재활용 증대 및 폐기물 처리비용 절감에 기여 하고자 함.

□ 추진현황

- 재활용 발생량 : 1일 24톤

□ 추진계획

- 일반재활용품 : 종이, 병, 금속, 플라스틱, 스티로폼 등
 - 배출시간 : 매일 20:00 ~ 24:00(토요일 제외)
 - 수거시간 : 매일 06:00 ~ 15:00(일요일 제외)
- 대형폐기물 : 폐가전류(대형가전 등), 폐목재류, 기타류
 - 배출방법 : 동주민센터 방문 또는 영등포구 홈페이지 인터넷 신고
- 폐형광등 및 폐건전지
 - 단독(연립)주택지역 : 동 주민센터 및 인근 공동주택 분리수거함에 배출
 - 아파트 단지 : 비치된 폐형광등 및 폐건전지 수거함에 배출

4 양평동 환경미화원 휴게실 부지매입 - 구비

유상 임대하여 사용하고 있는 양평1동 소재 재활용 수집 환경미화원 휴게실 부지에 대하여 기획재정부로부터 매수통보가 있어 이를 매입 환경미화원 후생복지 개선에 기여코자 함.

□ 추진방향

- 우리구 예산 형편상 5년 연부로 매입
- 부지매입으로 주변 도시미관 제고 및 환경미화원 휴게실 정비

□ 추진계획

- 사업기간 : '11. 1 ~ '16. 12월
- 위 치 : 양평동3가 18-1
- 대지면적 : 452.5㎡
- 소 유 자 : 기획재정부(관리 : 자산관리공사)
- 매수금액 : 1,767백만원(계약금 177백만원, 잔대금 1,590백만원)

5

맑고 깨끗한 영등포 가꾸기 추진 - 구비

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

□ 사업목표

- 상시 청결하고 쾌적한 거리유지로 국제도시로서의 영등포 이미지 제고

□ 추진계획

- 실버·클린봉사대 등 청소 가용인력 최대한 활용 뒷골목 청소
- 대청소 및 클린데이 운영 : 매월 넷째주 수요일
- 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속 강화 및 홍보 병행실시
- 생활폐기물 매일 수거제를 실시하여 골목에 생활폐기물이 없도록 유지
- 청소 대행업체에 대한 폐기물 수거 및 업무 평가제 실시
- 구 직영 및 대행업체 청소차량 도색을 실시 깨끗한 장비 유지

6

도로 물청소 강화 - 구비

환경오염 원인 도시 미세 먼지를 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

□ 추진계획

- 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

7 실버·클린 청소봉사대 활성화 - 구비

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 : 700명
- 관내 뒷골목 680개소 및 청소취약지역 185개소 청결유지

□ 추진계획

- 실버봉사대 : 매일 07:00~09:00(총인원 600명)
 - 근무기간 : 주5일 월20일(실비보상금 월10만원)
- 클린봉사대 : 10,688명(골목책임관 680명)
 - 활동시간 : 주 2회 이상 07:00~08:00 내집앞·내골목청소
 - 각 동 분기별 클린봉사대 경진대회 개최

8 환경미화원 효율적 인력운영 - 비예산

환경미화원의 정년퇴직 등으로 인한 자연감소 인원을 업무조정을 통하여 인력운영을 극대화 함으로써 효율적인 청소행정 실현.

□ 사업목표

- 환경미화원 정원조정 : 168명 ⇒ 159명 (9명 감축)
- 환경미화원 업무의 효율적 조정을 통한 청소시스템 개선에 기여

□ 추진계획

- 환경미화원 인원 현황

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011
인 원	202	178	178	178	168	159
증·감내역	△8	△24			△10	△9

9 음식물류 폐기물 효율적 처리 - 구비

음식물류 폐기물의 감량 및 자원화를 생활화 할 수 있도록 홍보를 강화하여 수거처리 비용절감과 매일수거로 쾌적한 생활환경 조성에 기여코자 함.

□ 사업목표

- 음식물류 폐기물 매일 수거로 쾌적한 생활환경 도모
- 음식물류 폐기물의 현대화, 감량화 처리로 효율적인 재활용 추진

□ 추진계획

- 음식물류 폐기물 감량화를 위한 주민참여 유도 및 홍보물제작
 - 감량의무사업장 지도점검 실시(감량의무사업장 1,100개소)
 - 대규모 음식점소 및 집단급식소 대표 간담회를 통한 감량의식 고취
 - 감량화 생활화를 위한 홍보물 제작 배부
- 음식물류 폐기물 환적 시설 현대화로 예산절감 및 민원차단

10 음식물류폐기물 거점수거용기 관리 - 구비

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

□ 추진계획

- 음식물류폐기물 거점수거용기 청결관리용역사업 시행
 - 위탁기간 : 2011.3.1 ~ 2011.12.31
 - 계약방법 : 공개경쟁입찰
 - 세척권역 : 2개 권역 분할 세척(일반주택 월 4회, 공동주택 월2회)
- 거점용기 및 폐비닐수거함 구입(거점용기 1,000개, 폐비닐수거 700개)

11

청소장비의 현대화 추진 - 구비

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

□ 추진계획

- 청소차량 보유 현황(내구연한 경과 차량)

계	수송차량	수집차량	도로청소용차량	기동대차량	기타차량
63(21)	10(5)	26(5)	15(5)	5(2)	7(4)

- 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

12

쾌적한 공중화장실 관리 - 구비

공중화장실 청결관리 및 노후개선, 민간개방화장실 지원, 봄꽃축제 이동화장실 임차 등을 통하여 주민편의 도모 및 질 높은 서비스 제공

□ 사업목표

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

□ 추진계획

공중화장실 청소 민간위탁 운영	- 청소용역 발주 : 1월 중(공개입찰)
민간개방화장실 지원	- 지정계획 : 60개소(현 54개소) - 지원계획 ○월1회 화장지, 비누 등 현물제공 ○개방화장실 안내표지판 신규설치 및 개선

IV. 특 수 사 업

1 재활용품 및 대형폐기물 수거·운반 민간위탁 확대 - 구비

재활용품 및 대형폐기물 수거·운반 민간위탁 업무를 관내 일부지역으로 확대 운영하여 구 직영 환경미화원 퇴직에 따른 인력부족에 대처하고 청소행정 운영 경비를 절감함으로써 교육복지 사람중심의 새 영등포 구현에 기여코자 함.

사업목표

- 구 직영 환경미화원 정년퇴직에 따른 인력부족에 대처
- 고임금 구조를 개선함

추진방향

- 재활용품 및 대형폐기물 수거·운반 민간위탁 지역 확대

세부 추진계획

- 위탁지역 : 4~5권역(4권역 추가확대)

구분	동 별	차량 (대)	인 력(명)		수 거 량	
			운전원	미화원	재활용품(톤)	대형폐기물(건)
4권역	신길1, 4, 6, 7동	4	4	9	1,883	11,899

- 위탁기간 : 2011. 1. 1 ~ 12.31(1년)
- 선정방법 : 공개경쟁
- 용역내용 : 위탁구역 내에서 배출되는 재활용품 및 대형폐기물을 수거, 수거된 재활용품 및 대형폐기물을 지정장소로 운반(세부내역 : 과업지시서)
- 입찰참가자격
 - 공고일 현재 폐기물관리법 제26조에 의한 폐기물 처리업 허가를 받은 업체
 - 공고일 현재 당해 사업자의 주된 영업 소재지가 영등포구에 소재한 업체

소요예산 : 1,360,000천원(구비 100%)

기대효과

- 미화원 9명, 운전원 4명 감축 및 차량운행경비 등 절감
- 예산절감액 : 년 350,000천원

2 U-Clean 사업 단계적 확대 실시

2012년 정부의 음식물쓰레기 종량제 전면실시에 대비하고 배출량 감량을 위해 양평2동에 시범실시 중인 RFID기반 Clean-Q시스템 운영상황을 모니터링 성과분석 후 음식물쓰레기 배출·수거시스템을 단계적으로 확대 깨끗한 도시 환경 인프라 구축으로 우리구 이미지를 개선하고자 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

- 실 시 : 2011년
- 사업지역 : 양평2동 7,961세대
- 사업규모
 - RFID기반 Clean-Q시스템(캐노피 포함) 176대
 - RFID기반 가정용 배출용기 3ℓ 8,000개
- U-Clean 시범사업 성과 분석 : 2011. 1 ~ 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

□ 소요예산 : 50,480천원(구비 100%)