

제155회 영등포구의회

제1차 정례회



『교육 복지 사람중심 새 영등포』 실현을 위한

2010년 주요업무 보고



청 소 과

순 서

- 일반 현황 1
- 정책목표와 방향 5
- 주요업무 추진실적 및 계획 ... 6

I. 일반 현황

1

인 력

구 분	계	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	49		1	5	5	6	11	1	4	11	3	2
현 원	47		1	5	10	4	1	2	0	19	5	0
과부족	△2		-	-	5	△2	△10	1	△4	8	2	△2

2

조 직



3

주요시설 및 장비

□ 주요시설 현황

환경미화원 휴게실	자원순환센터	공 중 화 장 실
0 재 활용 5 개소 0 가 로 12 개소	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	330	84	246	134	
구 청	192	25	167	64	
대 행	138	59	79	70	

○ 1일 폐기물 처리량 -----총 343톤

- 생활폐기물 ----- 163톤
- 음식물류폐기물 ----- 156톤
- 재활용폐기물 ----- 24톤

○ 구 환경미화원 배치현황

(단위 : 명)

총계	가 로 청 소							
	소 계	가로1조	가로2조	가로3조	가로5조	기동대A조	기동대B조	노조사무실
167	108	20	30	18	21	10	8	1
	재 활 용							
	소 계	동재활용	폐기물해체	환 적	리사이클링	폐형광등	기타	
	59	43	7	6	0	2	1(파견)	

○ 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, 집게차1, 건설기계1

○ 리사이클링센터(페스티로폼 처리장)

면적	위치	건물구조	시설장비	처리량	비고
360㎡ (109평)	영등포동618-104	경량 철골조	감용기1대, 전시관	650kg/일 (4톤트럭 12대분)	2010.1.1 민간위탁 운영

○ 재활용 환경미화원 휴게실 현황

권역	소재지	면적(평)	이용인원	휴게실조	설치년도	토지이용	지목	비고
1	당산동6가 350-2.3	116(35)	12	컨테이너(1개)	2007	서울시	대지	
2	양평동3가 18-1	452(136)	13	철제조립식판빌	1990	재경부	대지	
3	영등포동618-56 (영등포고가길)	300(90)	16	컨테이너(3)	1993	건교부	도로	
4	신길동43-11 (신길역사 옆)	100(33)	13	철제조립식판빌	2004	구유지	도로	2층
5	여의도동 38-3	36(11)	9	컨테이너(2개)	2008	서울시	녹지대	

○ 가로 환경미화원 휴게실 현황

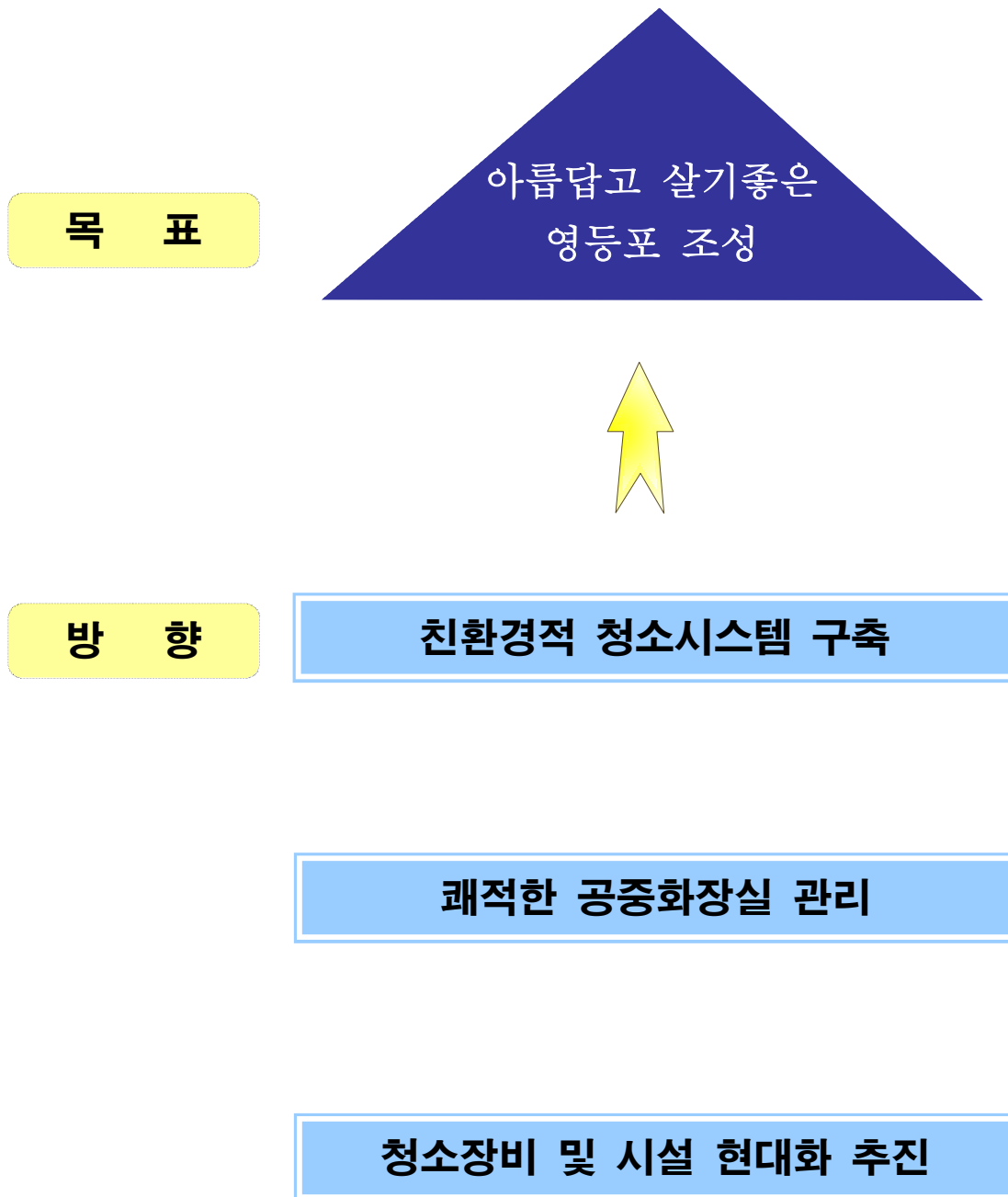
연번	휴게실명	소재지	면적(평)	이용인원	휴게실조	설치년도	토지이용	지목
1	가로 제1조	당산동6가 10-7 (강마을공원 내)	49(15)	20	벽돌슬라브	2002	구유지	공원
2	“	양평동4가 287-6 (당산소공원 옆)	33(10)		조립식하우스 (1개)	2003	시유지	공원
3	“	영등포2가 94-1 (근로복지공단 뒤)	17(5)		컨테이너하우스 (1개)	2002	시유지	도로
4	가로 제2조	문래동3가 55-6 (공공용지)	35(10)	30	컨테이너(2개)	2004	구유지	대지
5	“	영등포4가 357-9 (경방후문앞)	27(8)		컨테이너(1개)	2001	노상 주차장	도로
6	“	문래동3가 72-3 (한국전력 옆)	27(8)		컨테이너(2개)	2002	시유지도 로변	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

□ 사업별

(단위 : 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율(%)
계	27,985,577	15,033,669	53.71
재활용 분리수거 및 처리	1,481,119	773,697	52.23
청소시설 현대화(사고이월)	1,217,974	1,184,089	97.22
클린영등포 구현	3,136,455	1,708,945	54.48
청소봉사대 운영	965,984	584,550	60.51
폐기물 무단투기 관리	391,274	248,033	63.39
폐기물 처리	500,748	348,127	69.52
환경미화원 관리	276,061	152,012	55.06
음식물류폐기물 감량 및 자원화 촉진	5,215,093	2,657,173	50.95
청소시설 및 장비운영	1,602,887	918,945	57.33
청소시설 및 장비 운영관리(사고이월)	78,979	78,979	100.00
과적한 공중화장실 관리	358,168	176,088	49.16
환경미화원 학자금 관리(기금)	81,650	26,316	32.23
재활용품 시설관리(기금)	115,840	26,746	23.08
내부거래 지출(기금)	20,000	0	0.00
여유자금관리(기금)	53,046	0	0.00
인력운영비	12,129,660	5,924,655	48.84
기본경비	360,639	225,314	62.47

II. 정책목표와 방향



Ⅲ. 주요업무 추진실적 및 계획

친환경적 청소시스템 구축

1 종이팩수거 활성화 계획 - 구비 100%

□ 사업개요

- 사업명 : 종이팩 배출 및 수거체계 개선
- 시행일 : '10. 8. 1 ~ 계속
- 대상 : 종이팩(우유팩, 두유팩, 음료수팩 등)
- 현황 : 폐지와 혼합배출 ⇒ 혼합품 수거 ⇒ 적환장·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
- 보상방법
 - 보상내용 : 종이팩 1Kg 당 고급화장지 1롤 지급
 - 종이팩 1kg의 양 : 200ml 100개, 1000ml 35개
 - 수거업체 : 종이팩자원순환협회 협력업체
- 예산액 : 12,670천원

□ 향후 추진계획

- 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
 - 환경건설턴트 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
- 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%

□ 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
- 예산액 : 24,780천원(구비)

□ 추진실적

- 폐 소형가전 : 80.6톤
- 폐 휴대폰 : 16,315대
- 폐 전지 : 9톤
- 각 종 매체, 세대별, 사업장별 폐 금속 자원사업 홍보
- 재활용 컨설턴트 운영(사업장 및 아파트 폐 금속 자원사업 홍보)
- 동별 희망근로 배정 전담 추진
- 6. 29~30 동별 폐 금속자원사업 경진대회 추진
- 예산 집행실적

(단위:천원)

사업내역	계	일반운영비	업무추진비	일반보상금
예산액	24,780	20,280	3,000	1,500
집행액	20,500	17,000	2,000	1,500

□ 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
- 하반기 폐 금속자원 모으기 경진대회 실시 (8. 1 ~ 9.30)
- 공동주택 수거 전담 기동반 편성 : 기사 1명 (미화원 2명)

□ 사업개요

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

□ 추진실적

- 생활폐기물 수거 처리현황

총 계	생활폐기물	사업장폐기물	매립지반입불가 폐기물
34,209톤 (163톤/일)	24,781톤 (118톤/일)	6904톤 (33톤/일)	2,524톤 (12톤/일)

- 대청소 및 클린업데이 운영 : 매월 **넷째주** 수요일
- 총6회(대청소 2회, 클린업데이 4회)
- 담배꽂초 및 쓰레기 무단투기 단속실적

총계	담배꽂초	일반쓰레기	비고
6,317건	4,507	1,810	1일평균/30

- 홍보실적

홍보물(리후렛 등)	경고판설치 등	꽃 담장설치 등	비고
50,000매	350개소	140개소	

□ 향후 추진계획

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

4 도로 물청소 강화 - 시비 100%

□ 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%

□ 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
 - 경진대회 및 간담회, 권역별 책임관 지정 등을 통한 자긍심 고취

□ 추진실적

○ 실버봉사대

(단위:천원)

연인원	일 수	봉사료지급액	운영비지급액	비 고
4,610	140	461,000	39,419	

○ 클린봉사대

(단위:천원)

연인원	일 수	운영비지급액	비 고
10,688	48	14,312	

□ 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

□ 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(7.31 현재)

구 분	총 계	음식물류폐기물	폐기물침출수
발생량(톤)	32,219	28,613	3,606
소요예산(천원)	2,593,220	2,482,156	111,064

- 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 : 1회 6개 업체

□ 향후 추진계획

- 음식물류폐기물의 효율적 수거처리 및 주민홍보 강화로 지속적 감량화 도모

□ 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
- 예 산 액 : 755,991천원

□ 추진실적

- 세척업무 민간위탁 처리
 - 위 탁 체 : 두비환경
 - 세척횟수 : 3~4회/월(동절기 월 2회, 하절기 월 6회) ※공동주택은 월 2회
 - 세척시간 : 06:00~15:00
- 월 2회 동별 파손된 거점수거용기 정기적 교체
 - 40리터(페비닐수거함) 92개, 120리터 거점수거용기 일반 및 페달형 877개
- 점검반 편성을 통한 수거용기 세척여부 및 주변 환경 청결상태 수시 확인
 - 점검반 편성 : 2인 1조(담당자 1명, 순환근무자 1명)
 - 점검시간 : 07:00~16:00

□ 향후 추진계획

- 위탁업체 세척시간 조정 : 05:00~14:00
 - 수거 후 바로 세척을 할 수 있도록 새벽 시간대로 조정
- 민간위탁 처리 외 효과적인 세척방안 강구
 - 동별 실버봉사단 활용 방안에 대한 사업 효율성 검토
 - 노인 일자리 창출로 세척업무 수행(가정복지과 노인팀과 협의)
- 파손된 거점용기의 정기적 교체 및 페비닐수거함 개수 보완
 - 거점수거용기 : 페비닐수거함 개수 비율을 1 : 1로 정하여 배치

쾌적한 공중화장실 관리

8 쾌적한 공중화장실 운영 - 시비 20, 구비 80%

□ 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)부림엠피에스
 - 용역기간 : 2010. 2. 12 ~ 12. 31
 - 소요예산 : 164,733천원
- 아름다운 공중화장실 개선
 - 철공소 공단 공중화장실 교체
 - 위치 : 문래동2가 14-85
 - 내용 : 기존 간이화장실 철거 및 교체
 - 소요예산 : 21,080천원
 - 이동식화장실 설치
 - 위치 : 영등포동 618-56
 - 내용 : 미화원 휴게실 내 이동식화장실 설치
 - 소요예산 : 3,619천원

- 시설 유지 보수
 - 대 상 : 대방역 공중화장실 외 6개소
 - 내 용 : 파손 수리 및 변기 교체 등
 - 소요예산 : 18,898천원
- 민간 개방 화장실 지원
 - 개 소 수 : 57개소
 - 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 간이화장실 지원
 - 소요예산 : 700천원
- 무인 자동 화장실 관리
 - 유지관리 용역
 - 업 체 명 : (주)아이리눅스
 - 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

청소장비 및 시설 현대화 추진

9 재활용센터 등 복합건물 준공 - 시비 100%

□ 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 m^2
- 건축규모 : 2,591.68 m^2 (지하2층, 지상5층)
- 주 용 도 : 재활용센터, 건강증진센터, 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

□ 향후 추진계획

- '10년 9월 : 재활용센터 입주예정

□ 사업개요

- 내구연한 경과된 청소차량(7~8년) 현황

계	수송차량	수집차량	도로청소용차량	기동대차량	기타차량
64(30)	10(5)	26(8)	15(6)	5(5)	8(6)

- 노후 청소장비(적재함 등)의 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 : 1대
 - 이동용 정비차량 : 1대
 - 기동대 차량 5대
 - 도로분진청소차 1대

□ 향후 추진계획

- 노후청소장비 교체 : 음식물류 폐기물 수송용 적재함 2대
- 노후 청소차량 교체 : 3대 교체(추경 및 상반기 집행 잔액 활용)
 - 재활용품 수거차량 2대
 - 공중화장실 순찰차량 1대
- 2014년까지 연차적 교체 추진

(단위 : 대)

구 분	2011년	2012	2013	2014
청소차량	8	9	8	2
기타장비(적재함)	5	3	5	5

11 U - Clean 시범사업 - 국비 66, 시비 13, 구비 21%

□ 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 : 8 ~10월
 - DB구축 및 모니터링 : 10 ~ 12월
 - 사업평가 보고회 : 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 : 1.15
- RFID기반 계량형 음식물수거시스템(Clean-Q) 개발 및 특허 취득 : 3.19
- 행정안전부 『2010년도 지역기반 u-서비스 정책과제』 사업지정 : 4. 5
- 한국환경공단·영등포구 사업입찰 결과통보 및 기술 협상 : 6.17

□ 향후 추진계획

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