

제193회 구의회 임시회

2016. 2. 26. ~ 3. 7.

청림 명동포구

# 2016년 주요업무 보고



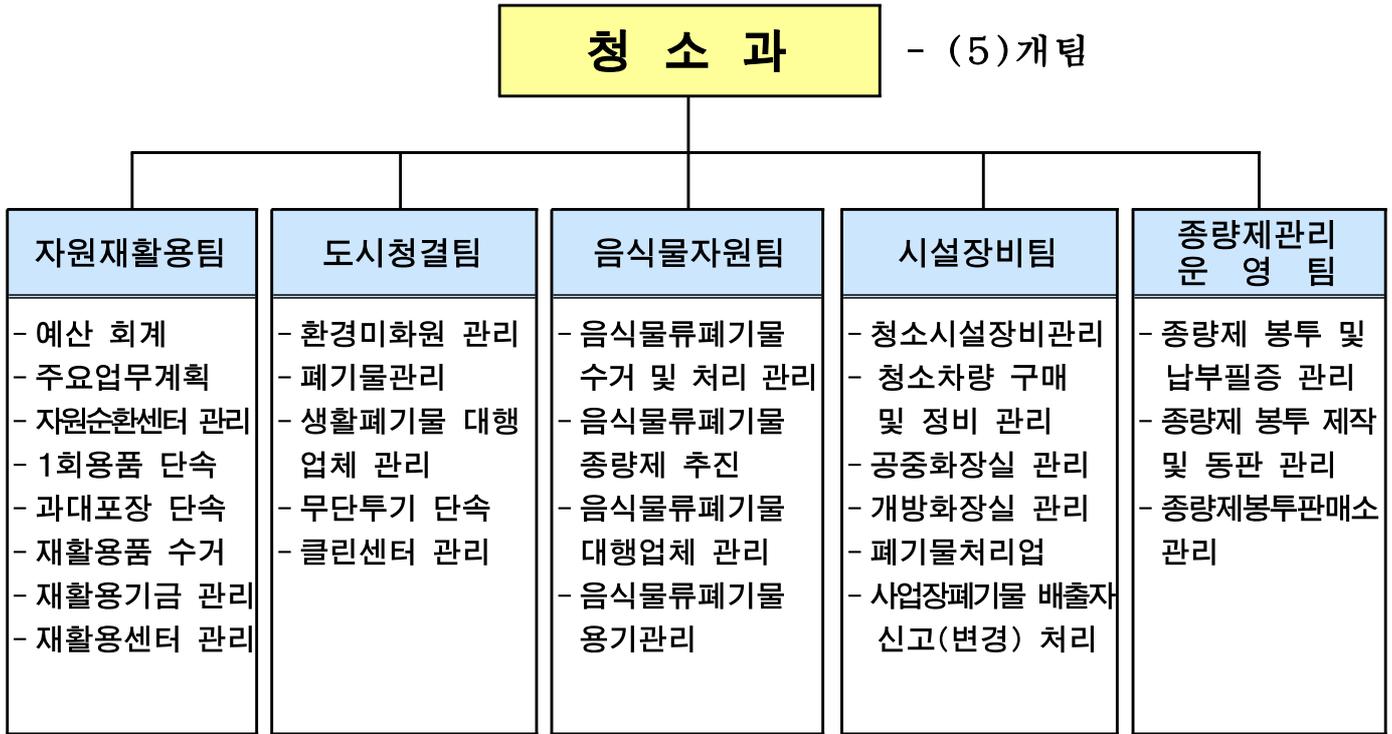
청 소 과

# 보고 순서

I . 일 반 현 황	••••	1
II . 2016 주요업무 계획	••••	3
III . 신규(주요)투자사업	••••	14

# I. 일반 현황

## 1 조직



## 2 인 력

구 분	계	일 반 직						관리운영직				별정직 · 임기제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	48	-	1	9	16	9	3	-	-	-	-	-	-	-	10
현 원	49	-	1	9	17	6	5	-	1	-	-	-	-	-	10
과부족	1	-	-	-	1	△3	2	-	1	-	-	-	-	-	-

### 3

### 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
시설	자원순환센터	재활용선별장, 음식물류폐기물 적환시설 재활용환경미화원휴게실, 탁구장 등 주민소통 공유시설	자원재활용팀
	리사이클링센터	감응기 1, 집진기 1, 컨베이어벨트 1	
	클린센터	사무실, 환경미화원 휴게실, 세차장, 북카페, 요가장, 창고	도시청결팀
	환경미화원휴게실(10개소)	가로청소환경미화원 8개소, 기동대 2개소	
	공중화장실(17개소)	건물형 12, 간이형 5	시설장비팀
장비	수송차량(5대)	압롤 4, 압축 1	시설장비팀
	수집차량(28대)	재활용 18, 음식물류 4, 폐형광등 1, 기동대 5	
	도로청소차량(15대)	노면 6, 분진 1, 살수 8	
	건설기계(3대)	굴삭기 1, 로우더 1, 지게차 1	
	기타 차량(11대)	음식물통세척 5, 집게차 1, 정비 1, 순찰 4	
	수송용 적재함(25대)	재활용품 15, 음식물류 10	

### 4

### 예산현황

(단위: 천원)

단위사업	예산액	전년도 예산액	증(△)감
합계(일반회계+특별회계+기금)	31,331,791	29,502,209	1,829,582
일반회계	30,723,589	28,948,788	1,774,801
친환경적 청소시스템 구축	19,513,740	17,404,394	2,109,346
생활폐기물 자원화	881,208	603,390	277,818
클린 영등포 구현	9,827,790	9,242,374	585,416
환경미화원관리	603,734	556,429	47,305
음식물류폐기물 감량 및 자원화 촉진	6,585,732	5,598,558	987,174
청소시설 및 장비운영관리	1,615,276	1,403,643	211,633
행정운영경비	11,209,591	11,526,703	△317,112
인력운영비	10,973,090	11,291,547	△318,457
기본경비	236,501	235,156	1,345
재무활동	258	17,691	△17,433
보전지출	258	17,691	△17,433
특별회계	319,613	202,000	117,613
친환경 청소시스템 구축	319,613	202,000	117,613
무단투기 예방 사업	319,613	202,000	117,613
기금	288,589	351,421	△62,832
재활용품판매대금관리기금	215,977	284,321	△68,344
환경미화원자녀학자금대여기금	72,612	67,100	5,512

## Ⅱ . 2016 주요업무 계획

연 번	사 업 명	쪽
①	재활용품 및 대형폐기물 수거위탁 .....	4
②	재활용정거장 확대 및 운영 개선 .....	5
③	맑고 깨끗한 영등포 가꾸기 .....	6
④	클린하우스 정거장 운영 .....	7
⑤	생활폐기물 무단투기 예방 .....	8
⑥	음식물류폐기물 수거 및 자원화 .....	9
⑦	음식물류 폐기물 종량제 정착 .....	10
⑧	청소장비의 현대화 .....	11
⑨	공중화장실 관리 .....	12
⑩	종량제 봉투관리의 투명화 .....	13

재활용 및 대형폐기물의 원활한 수거를 위해 민간대행업체를 선정하여 주민 편의를 도모하고 재활용품 분리수거 활성화 및 신속한 수거로 쾌적하고 아름다운 도시환경을 조성하고자 함

### □ 추진방향

- 민간대행을 통해 직영 환경미화원 퇴직 등으로 인한 청소인력 부족 해소
- 예산부담 가중 완화 및 효율성 제고를 위한 민간대행 지역 확대

### □ 사업개요

- 사업기간: 2016.1.1. ~ 12.31.(12개월)
- 사업내용
  - 재활용품 및 대형폐기물 수거 민간대행: 지역확대(3개동 → 6개동)
  - 대행업체현황

구 분	도림동	신길3동	신길5동	대림1동	대림2동	대림3동
업체명	한양환경	삼원환경	동일환경	우성환경	우성환경	동진환경

- 소요예산: 750,000천원
- 대형폐기물(폐목재) 처리 민간대행
  - 대행업체: 경일에너지(주)
  - 소요예산: 90,000천원

### □ 향후 추진계획

- 재활용품 및 대형폐기물 수거 적시처리(미수거 현황 상시 파악 민원 해소)
- 재활용선별장 청결 유지 및 적체해소
- 재활용품 및 대형폐기물 수거 대행업체 지도·점검
  - 점검시기: 상·하반기 2회
  - 점검내용: 청소차량 청결도, 청소장비 구비 여부, 환경미화원 복장 착용 실태, 업무 지시사항 처리 실태, 고객만족도 등

### □ 소요예산: 840,000천원 - 구비

재활용 수거체계 개선을 위해 추진 중인 거점 배출 방식인 「재활용정거장」 사업의 문제점을 개선하고 운영 활성화를 통해 효율적인 분리수거 및 주민불편을 최소화 하고자 함

### □ 추진방향

- 고정식 재활용정거장 신규 설치 및 점진적 확대
- 주민불편 최소화 및 효율적인 분리수거

### □ 추진현황

- 정거장 운영현황(2016.01.31.기준)
  - 이동식 재활용정거장: 7개동 57개소

계	영등포본동	당산1동	당산2동	도림동	양평1동	양평2동	신길1동
57	11	9	6	8	6	10	7

- 고정식 재활용정거장: 8개동 66개소

계	영등포동	신길1동	신길3동	신길5동	신길6동	대림1동	대림2동	대림3동
66	5	4	11	5	12	9	10	10

- 배출주기 및 운영방법
  - 이동식: 주 2회 3시간 지정일시에 이동식 거점 수거대 설치·대면수거
  - 고정식: 주민 상시 배출 및 미화원 일일 수거

### □ 운영방법 개선

- 이동식 정거장 운영상 문제점
  - 지정된 배출일시 미준수로 인한 무단투기 발생
  - 정거장별 계근작업에 따른 미화원 및 정거장관리인 업무 가중
  - 동절기 등 취약시기 장시간 야외대기로 인한 관리인의 잦은 포기(이탈)
- 개선방안 : 기 시행지역을 제외한 지역을 대상으로 고정식 재활용정거장 운영
  - 재활용품 상시배출 및 일일 미화원 수거, 계근 미실시
  - 정거장 관리인이 수시로 주변 청소 등 환경정리

### □ 향후 추진계획

- 고정식 재활용정거장 시행지역 확대
  - 시비확보 후 점진적 확대 시행(이동식 정거장의 고정식 전환 포함)

### □ 소요예산: 시비(미정)

민·관이 함께하는 청소체계 구축과 청결한 거리조성을 통해 주민이 체감하고 만족할 수 있는 깨끗한 영등포를 구현하고자 함

### □ 추진방향

- 다양한 계층이 참여하는 클린데이 대청소 활성화
- 간선도로 및 이면도로, 기타 취약지역 청결도 향상

### □ 사업개요

- 추진기간 : 2016. 1. 1 ~ 12. 31.
- 사업내용
  - 클린데이 운영 : 계절별, 시기별 대청소 병행 실시(새봄맞이, 우기대비)
  - 365청결기동대 운영 : 도심 취약시간대 청소(영등포역 일대)
  - 도로 물청소 : 도로 물청소를 통한 미세먼지 제거 등
  - 청소 봉사대 운영 : 이면도로 및 청소 취약지역 청결유지, 재활용품 분리배출 홍보
  - 주민 참여형 자율청소 활동 장려

### □ 세부 추진계획

- 클린데이 : 3월 ~ 12월(10개월) / 매월 넷째주 수요일
- 365청결기동대(4명) : 3월 ~ 12월(10개월) 16:00~22:00
- 도로 물청소
  - 청소기간 : 3.1. ~ 11.30.(9개월) 04:00~15:00
  - 청소장비 : 15대(물 청소차 7대, 노면청소차 6대, 분진흡입차 2대)
- 청소 봉사대 : 관내 50세 이상 중·장년 및 어르신 300명
  - 청소시간 : 매일 07:00 ~ 12:00(2시간 범위 내 동별 탄력적 운영)
  - 지원내역 : 6,000원/일, 월17일(실비보상금 월102천원)
- 주민 참여형 자율청소 활동 장려 : 관내 주민·단체·기업 누구나
  - 활동분야
    - 거리입양 : 골목길, 무단투기 취약지역 등 자율청소
    - 골목길반상회 : 취약지역 지역 주민 참여 토론 등 문제점 공유
  - 활동지원 : 자율청소 참여자 공공용 봉투 등 지원

□ 소요예산 : 총490,764천원 - 시 18, 구비 82%

관내 상습 무단투기 지역 환경개선과 재활용품 거점배출 체계 구축을 위해 클린하우스를 청결하게 관리함으로써 주민들에게 쾌적한 주거환경을 제공하고자 함

#### □ 추진방향

- 주민이 편리한 재활용 분리배출 거점수거 체제 구축
- 청결관리를 통한 상습 무단투기 지역 환경개선
- 재활용율 제고를 통한 폐기물 원천감량 유도

#### □ 사업개요

- 설치대수 : 43대(관내 취약지역 43개소)
- 운영방법
  - 청결관리 : 청결관리인 지정 운영(노인일자리사업 연계)
  - 원스톱 배출체계 : 종량제, 음식물, 재활용품 일괄 배출
  - 무단투기 예방 : CCTV 운영, 무단투기 금지 안내방송
- 추가설치(국비매칭) : 국비 확정 교부 시 구비 확보 후 추진

#### □ 추진계획

- 클린하우스 청결관리인 지정·운영
  - 근무시간 : 08:30~09:30 / 17:00~17:30
  - 근무내용 : 클린하우스내 청결관리 및 재활용품 분리수거
- 클린하우스 추가설치
  - 설치 예정지 조사 및 미흡사항 보완·개선
  - 클린하우스 미설치 지역 설치장소 발굴

#### □ 소요예산 : 총 17,350천원 - 구비

생활폐기물 무단투기 예방사업을 통해 깨끗하고 쾌적한 도시 생활환경을 조성함으로써 구민생활의 질적 향상을 도모하고자 함

### □ 추진방향

- 올바른 폐기물 배출 방법 홍보 및 계도를 통한 주민의식 개선
- 깨끗한 거리환경 조성 및 구민생활의 질적 향상 도모

### □ 사업개요

- 추진기간 : 2016.1. ~ 12.
- 대 상 : 관내 전 지역(무단투기 상습지역 중점관리)
- 사업내용
  - 무단투기 단속원 채용 : 9명
  - 무단투기 예방 CCTV 설치, 무단투기 금지 안내방송
  - 상습 무단투기 지역 스마트 경고판 설치
  - 올바른 폐기물 배출방법 안내 캠페인

### □ 추진계획

- 무단투기 단속원 운영
  - 근무시간 : 15:00~23:00 / 22:00~02:00 (필요시 근무시간 조정운영)
  - 근무내용 : 상습투기지역 및 민원 요청지역 순회 단속
- 스마트 경고판 설치
  - 설치장소 : 관내 상습 무단투기 지역
  - 주요기능 : 무단투기 경고멘트 송출, 영상기록매체 내장
- 무단투기 예방 CCTV 설치
- 동 주민센터 및 환경미화원 무단투기 단속 실시

### □ 소요예산 : 총368,613천원 - 구비

음식물류폐기물 수거, 운송, 처리 등 민간처리 대행업무의 원활한 추진을 통해 신속하고 안정적 처리기반을 조성하고, 주민불편을 최소화하여 보다 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함

### □ 추진방향

- 음식물류 폐기물의 효율적 수거·처리로 쾌적한 주거환경 조성
- 음식물류 폐기물 처리업체 지도·감독 강화를 통한 주민 편의 도모

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2016.1.1. ~ 12.31.
- 사업규모 : 41,900톤/연
- 사업내용 : 음식물류폐기물의 수거, 운송, 처리 민간대행 및 대행업체 지도·감독
- 민간 처리대행 업체
  - 수거 : 8개 업체
  - 운송 : 1개 업체
  - 처리 : 6개 업체

### □ 추진계획

- 음식물류 폐기물 수거·운반 적시처리
  - 미수거 현황 상시 파악으로 민원 해소
- 자원순환센터 음식물 적환장 청결 유지
- 음식물류폐기물 처리대행업체 지도점검
  - 점검시기 : 상·하반기 2회
  - 점검내용 : 법규 준수, 민원발생 사항, 음폐수 육상처리 현황 등

### □ 소요예산 : 총 6,108,082천원 - 구비

음식물류폐기물 종량제 전면실시와 더불어 음식물류 폐기물 감량률을 유지,관리하기 위하여 RFID 기반 종량제, 다량배출사업장 관리 등을 통해 배출량 감량과 깨끗하고 편리한 음식물류폐기물 관리체계 구현

### □ 추진방향

- 종량제도에 대한 주민홍보 강화 및 정기적 주민의견 수렴으로 종량제 정착유도
- 음식물류폐기물 수거 및 처리의 효율화로 배출량 감량 및 깨끗한 도시환경 조성

### □ 사업개요

- RFID 기반 선진형 종량제시스템 확충 운영 및 유지·보수 관리
  - RFID 개별계량기기 설치(2012~2015) : 185개단지 64,258세대 987대
- 다량배출사업장 정리 및 감량의무계획 미신고업소 신고지도
  - 업소면적 200㎡ 이상 음식점 중 미신고 업소 신고지도
  - 음폐물 감량의무계획 미신고 업소 신고지도

### □ 추진계획

- 공동주택 RFID 개별계량기기 운영 및 유지보수 상태 점검
  - 주 1회 현장출장 유지보수 상태 확인 및 점검
- 다량배출사업장 정리 및 감량의무계획 미신고업소 신고지도
  - 위생과 200㎡이상 음식점 대장과 다량배출사업장 대장 비교
  - 위생과 폐업신고 업소 다량배출사업장 목록에서 제외

### □ 소요예산 : 총446,566천원 - 구비

노후 청소 차량을 현대화 된 최신 차량으로 교체하여 작업의 안전성 향상 및 업무의 효율성을 높이고자 함

### □ 추진방향

- 내구연한(7~8년) 경과 된 노후차량 우선 교체
- 노후 청소차량의 현대화를 통한 업무 효율의 극대화

### □ 사업개요

- 기간 : 2016. 상반기
- 내용 : 내구연한(7~8년)이 경과 된 노후차량 1대 및 적재함 5대 교체

### □ 청소장비(차량) 현황

(2016. 1월 현재)

계	수송차량		수집차량				도로청소차량			기타차량				건설 기계	수송용 적재함	
	암롤	압축	재활 용품	폐형 광등	음 식 폐기물	기동 대	가로	살수	분진	음식물 통세척	순찰	집계차	정비		재 활 용 품	음 식 폐기물
62	4(3)	1(1)	18(2)	1	4	5	6(5)	8(3)	1	5	4(1)	1	1	3	15	10

※ ( )는 내구연수 경과 및 노후차량

### □ 세부 추진계획

- 노면 청소차 교체(1대) : 3~4월 중
- 적재함 교체(5대) : 5~7월 중

□ 소요예산 : 230,000천원 - 구비

관내 공중화장실 청결 관리 및 노후시설 개선 등을 통하여 구민에게 쾌적하고 깨끗한 화장실을 제공하고자 함

### □ 추진방향

- 공중화장실 관리 민간위탁으로 질 높은 화장실 이용환경 제공
- 매월 시설물 점검 및 보수로 안전점검 강화
- 다중이용시설 민간 화장실 개방을 통한 주민편의 제공

### □ 사업개요

- 대 상 : 60개소(공중화장실 17개소, 민간개방화장실 43개소)
- 공중 및 개방 화장실 현황

(단위 : 개소)

계	공중화장실			민간개방 화장실	이동화장실
	계	건물형	간이형		
60	17	12	5	43	문화행사시 지원

### ○ 추진내용

- 공중화장실 17개소 : 청소 민간용역 및 시설물 관리
- 공중화장실 정기점검을 통한 시설물 보수
- 봄꽃축제 등 지역축제 행사 임시화장실 설치
- 민간 개방화장실 : 위생용품 지원(화장지, 비누)

### □ 세부 추진계획

- 공중화장실 전기안전점검 : 2회(상,하반기)
- 공중화장실 순찰 및 시설물 점검 : 매월 1회 이상
- 민간 개방화장실 : 매월 화장지 등 소모품 지원

### □ 소요예산: 269,732천원 - 구비

기존 종량제 봉투 관리상 문제점을 해소하고 효율적이고 투명한 업무추진을 위한 업무 개선으로 행복중심 영등포 구현에 만전을 기하고자 함

## □ 추진방향

- 기존의 종량제 봉투 관리·운영상 문제점 등을 해소
- 적극적이고 효율적인 업무를 추진하기 위한 방안을 모색

## □ 사업개요

- 종량제 봉투 전산관리 시스템
  - 제작업체, 대행업체 및 판매소간 입·출고 현황 실시간 조회
  - 대행업체별 거래처 및 일별 매출 현황 조회
- 불필요·미사용 동판 정비 추진
  - 디자인 변경, 인쇄업체 정비 등을 통한 종량제 봉투 동판 정비
  - 미사용·불필요 동판 폐기
- 봉투 판매소 및 소형음식점 지도 점검 강화
  - 봉투 판매소 : 지정 타당성, 판매현황, 운영실태 전반
  - 소형음식점 : 납부필증 구입 과정, 용기 필증부착 실태 등

## □ 세부 추진계획

- 종량제 봉투 전산관리 시스템 운영 : 2016. 2.
- 미사용·불필요 동판 폐기 : 2016. 3.
- 판매소 지정 강화
  - 대행업체 지정, 구 사후승인 → 대행업체 의견조회 구 지정
  - 상하반기 판매소 및 소형음식점 실태조사 실시(10일간)
- 수시 점검시 샘플링 방식에 의한 정밀 지도 점검 실시

## □ 소요예산: 비예산

- ※ 종량제 봉투 전산관리 시스템 운영 : 무상 사용(2017년 이후 연간 단가계약)
- 유지보수 비용 : 165천원/월

### Ⅲ . 신규(주요) 투자사업

연 번	사 업 명	쪽
-----	-------	---

①	리싸이클링 센터 이전 설치 .....	15
---	----------------------	----

우리구 페스티로폼 처리장인 리사이클링 센터를 자원순환센터 내 부지로 신축·이전하여 물류비 절감 등 자원재활용 사업을 효율적으로 추진하고자 함

## □ 추진방향

- 스티로폼 운반의 비효율성을 제거하여 유류비 등 절감
- 재활용선별장과 유기적인 운영으로 자원재활용 사업의 효율성 제고

## □ 사업개요

- 리사이클링 센터(현재)
  - 위치 : 영등포구 경인로92길 10(영등포동 618-6)
  - 면적 : 건물 187㎡(토지 341㎡)
  - 위탁업체 : 송정수지
- 리사이클링 센터 이전 설치
  - 위치 : 자원순환센터 내(2016. 3월 중 신축)
  - 건축면적 및 구조 : 약 85㎡(야적장 별도 설치) / 경량철골조  
· 수거된 스티로폼과 생산된 잉고트는 펜스를 설치하여 야적
  - 설비품목 : 감용기, 집진기, 컨베어벨트
  - 처리용량 : 200~250kg/시간당
  - 소요예산 : 95,000천원(재활용품판매대금관리기금)

## □ 세부 추진계획

- 2016. 2월 : 신축 및 이전 운영계획 수립
- 2016. 3월 : 신축 및 이전
- 2016. 4월 : 페스티로폼 감용기 시험 운용 및 생산

## □ 기대효과

- 별도 운영 중인 리사이클링 센터 및 재활용 선별장을 같은 장소에서 운영함으로써 작업 효율성 향상 및 유류비 등 예산절감
- 주민들에게 페스티로폼 재활용 견학장소 제공

## □ 소요예산 : 총95,000천원 (재활용품판매대금관리기금)