

제198회 구의회 제2차 정례회

2016. 11. 21. ~ 12. 20.

청림 명동포구

2016년 주요업무 보고



청 소 과

보고 순서

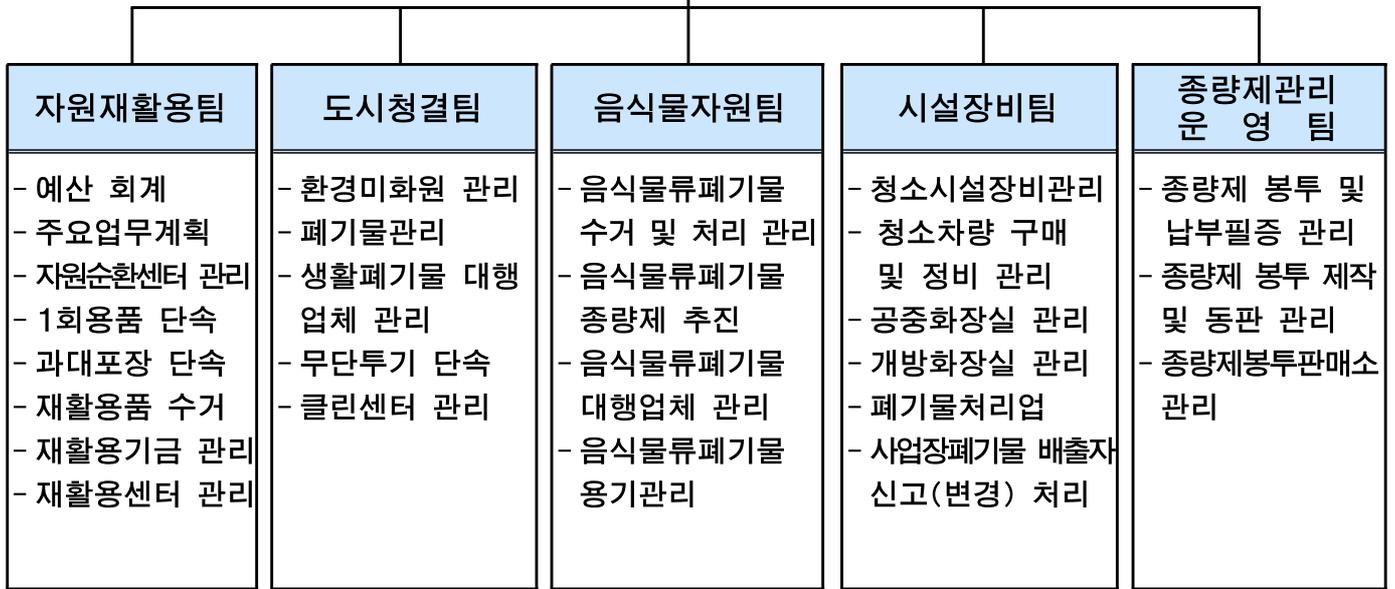
I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 2017년 주요업무 추진계획	· · · 15
IV . 신규·주요투자 사업	· · · 25

I. 일반 현황

1 조직

청 소 과

- (5)개팀



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	50	-	1	9	16	7	6	-	1	-	-	-	-	-	10
과부족	2	-	-	-	-	△2	3	-	1	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
시설	자원순환센터	재활용선별장, 음식물류폐기물 적환시설, 리사이클링센터 재활용환경미화원휴게실, 탁구장 등 주민소통 공유시설	자원재활용팀
	클린센터	사무실, 환경미화원 휴게실, 세차장, 북카페, 요가장, 창고	도시청결팀
	환경미화원휴게실(10개소)	가로청소환경미화원 8개소, 기동대 2개소	
	세척직원 사무실 (舊리사이클링센터)	세척직원 사무실 1, 종량제 봉투 보관 창고 1	음식물자원팀
	공중화장실(16개소)	건물형 12, 간이형 4	시설장비팀
장비	수송차량(5대)	암롤 4, 압축 1	시설장비팀
	수집차량(28대)	재활용 18, 음식물류 4, 폐형광등 1, 기동대 5	
	도로청소차량(15대)	노면 6, 분진 2, 살수 7	
	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

구분	예산액	집행액		집행률(%) (10.31기준)
		10.31기준	12.31까지	
합계(일반회계+특별회계+기금)	33,831,693	25,320,043	32,199,224	74.8
일반회계	33,187,287	25,043,603	31,813,787	75.5
친환경적 청소시스템 구축	21,930,298	16,477,727	20,935,444	75.1
생활폐기물 자원화	1,090,288	813,214	1,040,000	74.6
클린 영등포 구현	10,956,875	8,053,406	10,235,496	73.5
환경미화원관리	603,734	456,249	567,825	75.6
음식물류폐기물 감량 및 자원화 촉진	7,149,684	5,776,074	7,037,445	80.8
청소시설 및 장비운영관리	2,129,717	1,378,784	2,054,678	64.7
행정운영경비	11,209,591	8,556,049	10,830,945	76.3
인력운영비	10,973,090	8,347,252	10,596,148	76.1
기본경비	236,501	208,797	234,797	88.3
재무활동	47,398	9,827	47,398	20.7
보전지출	47,398	9,827	47,398	20.7
특별회계	355,817	166,709	258,506	46.9
친환경 청소시스템 구축	355,817	166,709	258,506	46.9
무단투기 예방 사업	355,817	166,709	258,506	46.9
기금	288,589	109,731	126,931	38.0
재활용품판매대금관리기금	215,977	76,334	93,534	35.3
환경미화원자녀학자금관리기금	72,612	33,397	33,397	46.0

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연 번	사 업 명	쪽
①	재활용품 및 대형폐기물 수거	4
②	주택가 재활용정거장 운영	5
③	맑고 깨끗한 영등포 가꾸기	6
④	클린하우스 운영	7
⑤	생활폐기물 무단투기 예방	8
⑥	생활폐기물 감량화	9
⑦	음식물류폐기물 수거 및 자원화	10
⑧	음식물류 폐기물 종량제 정착	11
⑨	청소장비 현대화	12
⑩	공중 및 개방화장실 관리	13
⑪	종량제 봉투관리의 투명화	14

재활용품 및 대형폐기물의 원활한 수거를 통해 주민 편의를 도모하고 재활용품 분리배출 활성화 및 신속한 수거로 쾌적하고 아름다운 도시환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 연중
- 사업내용: 재활용품 및 대형폐기물 수거 · 운반
 - 민간대행지역

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

- 직영지역: 영등포본동 외 11개동

□ 주요 추진실적(10월말 현재)

- 재활용품 및 대형폐기물 수거: 15,403톤
 - 대행지역

구 분	계	도림동	신길3동	신길5동	대림1동	대림2동	대림3동
수거량(톤)	5,036	617	535	745	751	1,130	1,258

- 직영지역: 10,367톤

- 대형폐기물(폐목재)처리: 4,317톤

□ 향후계획

- 재활용품 및 대형폐기물 수거 대행업체 지도 · 점검
 - 점검시기: 정기점검(12월) 및 수시점검
 - 점검내용: 청소차량 청결도, 청소장비 구비 여부, 환경미화원 복장 착용 실태, 업무 지시사항 처리 실태, 고객만족도 등

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
868,680(구비)	703,843	81.0

재활용 가능 자원의 문전(혼합) 배출에 따른 수집·운반·처리 비용의 지속적인 증가, 분리수거율의 감소 등 문제점을 개선하고 재활용률 향상을 위해 거점 배출 방식인 「주택가 재활용정거장 사업」을 운영함

□ 사업개요 및 추진실적

- 추진기간: 연중
- 정거장 운영현황(10월말 현재)
 - 이동식 재활용정거장: 7개동 30개소

계	영등포본동	당산1동	당산2동	도림동	양평1동	양평2동	신길1동
30	3	5	4	8	5	2	3

- 고정식 재활용정거장: 10개동 61개소

계	영등포	당산1	당산2	신길1	신길3	신길5	신길6	대림1	대림2	대림3
61	5	1	1	5	10	5	10	6	8	10

- 배출주기 및 운영방법
 - 이동식: 주 2회 3시간 지정일시에 거점 수거대 설치·수거
 - 고정식: 주민 상시 배출 및 미화원 일일 수거
- 자원관리사 현황
 - 이동식: 30명(※어르신일자리 29명, 자원봉사 1명)
 - 고정식: 49명(※당산1동 외 3개동은 관리사 없이 청소봉사대, 공공근로 등 활용)

□ 향후계획

- 정거장 운영 성과 검토 후 고정식 재활용정거장 시행지역 확대
 - 점진적 확대 시행(이동식 정거장의 고정식 전환 포함)
- 정거장 운영상 문제점 보완
 - 고정식: 투입구 확대 및 다양한 형태의 분리수거대 제작 설치 검토

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
90,400(시비)	79,417	87.9

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

□ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 사업내용
 - 클린데이 운영: 계절별, 시기별 대청소 병행 실시(새봄맞이, 우기대비)
 - 도로 물청소: 도로 물청소를 통한 미세먼지 제거 등
 - 청소 봉사대 운영: 이면도로 및 청소 취약지역 청결유지, 재활용품 분리배출 홍보
 - 365청결기동대 운영: 도심 취약시간대 청소(영등포역 일대)

□ 주요 추진실적

- 클린데이 실시: 8회 (1,3,4,5,6,7,9,10월)
- 도로 물청소: 15대(물 청소차 7대, 노면청소차 6대, 분진흡입차 2대)
 - 물청소 실적: 21,008Km
- 청소 봉사대 운영: 관내 50세 이상 중·장년 및 어르신 300명
 - 청소시간: 매일 07:00 ~ 12:00(2시간 범위 내 동별 탄력적 운영)
 - 지원실적: 304,542천원(보상금 월102천원/1인)
- 365청결기동대 운영
 - 인 원: 4명
 - 운영기간: 3 ~ 12월(10개월) / 16:00~22:00

□ 향후계획

- 청소취약지역 청결유지를 위한 청소봉사대 등 청소기능 지속유지
- 지속적인 도로분진 및 물청소 실시로 쾌적한 영등포 구현 도모

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
505,164 (시 95,000 구비 410,164)	394,242 (시 86,349 구비 307,893)	78.0

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

□ 사업개요

- 목 적: 주택가 거점배출체계 구축을 통한 재활용율 제고
- 운영대수: 43대 (관내 취약지역)
- 운영방법
 - 청결관리: 청결관리인 지정 운영(노인일자리사업 연계)
 - 원스톱 배출체계: 일반생활폐기물, 음식물류폐기물, 재활용품 일괄 배출
 - 무단투기 예방: CCTV 운영, 무단투기 금지 안내방송

□ 주요 추진실적

- 청결관리인 지정·운영: 43명
 - 근무시간: 08:30~09:30 / 17:00~17:30
 - 근무내용: 클린하우스 내 청결관리 및 재활용품 분리수거
- 신규 설치 추진: 8개소
 - 1차 발주(5개소): 양평2동(1), 신길1동(1), 신길3동(3)
 - ※ 2차 설치(3개소): 동 주민센터와 협의 추진
- 설치예산: 86,000천원(국 43,000, 구 43,000)

□ 향후계획

- 클린하우스 청결관리인 확대(43명→51명: 8명 증원)

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
103,350 (국 43,000, 구비 60,350)	64,466 (국 27,957, 구비 36,509)	62.4

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

□ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 대 상: 관내 전 지역(무단투기 상습지역 중점관리)
- 사업내용
 - 무단투기 단속반 운영 및 예방 홍보활동
 - 무단투기 예방 CCTV 설치, 무단투기 금지 안내방송
 - 상습 무단투기 지역 스마트 경고관 설치

□ 주요 추진실적

- 무단투기 단속반 운영
 - 근무인원: 11명(중국동포 2명 증원)
 - 근무시간: 15:00~23:00 / 22:00~02:00 (필요시 근무시간 조정운영)
 - 근무내용: 상습투기지역 및 민원 요청지역 순회 단속
 - ※ 환경미화원 추가 단속 투입: 1일 8명(주 4회)
- 무단투기 예방 CCTV 설치: 국회대로 54길 73(영등포동) 외 4곳
- 무단투기 단속결과(10월말 현재)

(단위: 건, 천원)

과태료 부과		징 수		비 고
건수	금액	건수	금액	
3,492	259,907	3,033	220,808	

□ 향후계획

- 무단투기 예방 스마트 경고관 설치: 하반기 일괄 설치
- 동 주민센터 및 환경미화원 무단투기 단속 지속 실시

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
355,817 (시 28,000, 구비 327,817)	166,709(구비)	46.9

“수도권매립지 4자협의체 최종합의”와 관련 반입수수료 단계적 인상 등 향후 관련 예산이 대폭 증가가 예상되어 예산절감과 감량목표 달성을 위해 폐기물 감량화를 적극 추진하고자 함

□ 사업개요

- 추진근거: 공공처리시설 반입량 관리계획 (서울시 자원순환과)
- 추진기간: 2015.1. ~ 2016.12. (2년간)
- 감량 의무할당량 부여(2014년 폐기물 발생량 기준)

구 분	2014년 발생량	연도별 감량목표(의무할당량)		비 고
		2015(감축10%)	2016(감축20%)	
발생량(톤)	51,857	46,671 (감량5,186)	41,485 (감량10,372)	

- 2015년 실적: 발생량 44,879톤(6,978톤 감량, 13.5%), 서울시 자치구 2위
- 목표 달성시 인센티브: 반입수수료 감면

□ 추진실적

(10월말 현재)

구 분	감량목표 (2016한도량)	발생량(10월말 기준)			감량실적(톤)	
		2014년	2015년	2016년	2014대비	2015대비
발생량(톤)	10,372 (41,485)	42,590	37,874	33,107	▲9,483 (▲22.3%)	▲4,767 (▲12.6%)

□ 향후계획

- 공동주택, 지식산업센터 등 다량 배출원 분리배출 홍보 강화
- 공공용봉투 사용량 총량관리: 가로청소 분리배출 확행
- 재활용 의무사업장 관리강화(재활용건설터트 활용) 등

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
90,000(시비)	79,417	88.2

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

□ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 처리규모: 41,500톤/연
- 추진내용: 민간대행을 통한 음식물류폐기물의 수거와 처리체계를 안정적으로 구축·운영하여 주민편의 도모 및 청결도시 조성
- 민간 처리대행 업체 현황

계	수집·운반	운송	처리	비고
15	8	1	6	

□ 주요 추진실적

- 음식물류 폐기물 처리 실적(10월말 현재)
 - 수집·운반: 35,275톤/1,666,641천원
 - 폐기물 운송 및 처리: 34,254톤/3,801,530천원
 - 침출수 운송 및 처리: 815톤/31,433천원
- 음식물류폐기물 적환장 대청소 실시: 8회

□ 향후계획

- 음식물류폐기물 적환장 대청소: 1회(11월)
- 음식물류폐기물 처리대행업체 지도점검
 - 점검기간: 11월 중 1회(연2회)
 - 점검내용: 법규 준수, 민원발생 사항, 음폐수 육상처리 현황 등

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
6,652,082(구비)	5,499,604	82.7

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

□ 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 m^2 이상 음식점 중 미신고 업소 신고지도
 - 음폐물 감량의무계획 미신고 업소 신고지도

□ 주요 추진실적

- 공동주택 RFID 개별계량기기 운영 및 유지보수 상태 점검
 - 주 1회 현장출장, 유지보수 상태 확인 및 점검
- 다량배출사업장 정리 및 감량의무계획 미신고업소 신고지도
 - 신규신고: 163건
 - 변경신고: 40건
 - 신고취소: 82건

□ 향후계획

- 공동주택 RFID 개별계량기기 운영 및 유지보수 상태 점검 지속추진
- 다량배출사업장 정리 및 감량의무계획 미신고업소 신고지도
 - 위생과 200 m^2 이상 음식점 대장과 다량배출사업장 대장 비교
 - 위생과 폐업신고 업소 다량배출사업장 목록에서 제외

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
463,700 (시17,134, 구비 446,566)	325,185(구비)	70.1

노후 청소차량(장비)을 현대화된 최신 차량(장비)으로 교체하여 청소작업의 안정성 향상 및 업무의 효율성을 높이고자 함

□ 사업개요

- 노후 청소차량의 현대화를 통한 업무 효율의 극대화
- 추진내용: 내구연한(7~8년)이 경과 된 노후차량 및 적재함 교체

□ 청소장비(차량) 현황

(2016. 9월 현재)

계	수송차량		수집차량				도로청소차량			기타차량				건설 기계	수송용 적재함	
	암롤	압축	재활 용품	폐형 광등	음 식 폐기물	기동 대	노면	물 청소	분진	음식물 통세척	순찰	집게차	정비		재활 용품	음 식 폐기물
62(13)	4(3)	1(1)	18(2)	1	4	5	6(3)	7(3)	2	5	4(1)	1	1	3	15	10

※ ()는 10년 경과된 노후차량, 건설기계(굴삭기, 스키로더, 지게차)

□ 주요 추진실적

- 노면청소차 교체: 1대
- 소형 노면 청소장비 구매: 1대
- 살수차 구매 발주(조달): 1대('16.07.12.)
- 적재함 구매 발주(입찰): 10대('16.06.10.)
- 청소차량 매각: 노면청소차 1대, 화물트럭(1톤) 1대

□ 향후계획

- 납품검수 및 매각

구 분	물품검수	매각	비 고
살수차	11월말	-	
적재함	11월말	12월	

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
422,600 (국33,600,시23,000,구366,000)	194,254 (시21,350,구172,904)	46.0

공중화장실 청결관리 및 노후시설 환경개선 등을 통하여 구민에게 쾌적한 화장실 서비스 제공

□ **사업개요**

- 기 간: 연중
- 대 상: 60개소(공중화장실 16, 민간개방화장실 44)
- 공중 및 개방 화장실 현황

(단위 : 개소)

계	공중화장실			민간개방 화 장 실	이동화장실
	계	건물형	간이형		
60	16	12	4	44	문화행사시 지원

- 추진내용
 - 공중화장실: 청소 및 시설물 관리 민간위탁 용역실시
 - 민간개방화장실: 위생용품 지원(화장지, 비누)

□ **주요 추진실적**

- 공중화장실 민간위탁 용역(17개소, 172,914천원)
- 공중화장실 노후 시설 보수: 총 9개소(대방역 외 8개소)
 - 위생도기, 환풍기, 타일 등 보수(소요예산 9,500천원)
- 공중화장실 안전사고 대비 전기안전점검 실시: 17개소(2회)
- 민간개방화장실 용품배부: 롤 538박스, 두루마리 433타, 비누 850곽
- 관내 지역행사 이동식화장실 지원: 3회
 - 양평1동: 정월대보름축제, 도림동: 제3회 장미마을 축제
 - 충무과: 제21회 구민의 날

□ **향후계획**

- 지속적인 공중화장실 순찰 및 시설물 관리
- 민간개방화장실 위생용품 배부

□ **소요예산**

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
298,148 (시 28,416, 구 269,732)	221,754 (시 22,379, 구비 199,375)	74.4

기존 종량제 봉투 관리상 문제점을 해소하고 효율적이고 투명한 업무추진을 위한 업무 개선으로 청렴 영등포 구현에 이바지하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 연중
- 종량제 봉투관리 전산화: 8개 업체(경청산업 외 7개 대행업체)
- 종량제 봉투 판매소 관리: 639개소
- 동판 관리 개선 및 종량제 현장 강화

□ 주요 추진실적

- 종량제 전산 관리 시스템 도입
 - 시스템 도입을 위한 대행업체 교육: 실무자 교육 2회
 - 대행업체 운영 점검: 반기별 1회(현장 시정조치 8건)
- 종량제 봉투 판매소 실태 점검: 639개소
 - 규격봉투 종류·용량별 미구비 판매소: 27개소(현장시정 조치)
 - 종량제 관리 개선: 지정절차 변경(대행업체 → 구), 재사용 봉투 사용 확대
 - 휴·폐업 및 부실운영 봉투 판매소 현장실사: 72개소
- 동판 관리 운영 개선
 - 상·하반기 인쇄업체 동판 관리 점검: 시정 조치 6건
 - 미사용·불필요 동판 정비: 131개 → 40개(△ 91)
 - 디자인 변경 동판 제작: 31개(생활 21, 음식 6, 사업장 4)
- 종량제 현장 점검 및 홍보 강화
 - 종량제 및 납부필증 기획 점검: 2회(전통시장, 어린이집)
 - 종량제 봉투 및 납부필증 사용 홍보: 3회

□ 향후계획

- 휴·폐업 및 부실운영 봉투 판매소 정비: 11월
- 하반기 봉투 판매소 지도 점검: 11월
- 하반기 감면자용 및 공공용 봉투 관리운영 점검: 11월

□ 소요예산: 비예산

Ⅲ . 2017년 주요업무 추진계획

연 번	사 업 명	쪽
①	재활용품 및 대형폐기물 수거	16
②	재활용정거장 관리 운영	17
③	맑고 깨끗한 영등포 가꾸기	18
④	클린하우스 운영	19
⑤	생활폐기물 무단투기 예방	20
⑥	음식물류폐기물 자원화	21
⑦	청소장비 현대화	22
⑧	공중 및 개방화장실 관리	23
⑨	폐기물 종량제 관리	24

재활용품 및 대형폐기물의 원활한 수거를 통해 주민 편의를 도모하고 재활용품 분리배출 활성화 및 신속한 수거로 쾌적하고 아름다운 도시환경을 조성하고자 함

□ 추진방향

- 직영 환경미화원 퇴직 등 자연 감소로 인한 청소인력 부족 해소
- 예산부담 가중 완화 및 효율성 제고를 위한 민간대행 지역 확대

□ 사업개요

- 사업기간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 사업내용
 - 재활용품 및 대형폐기물 수거 대행
 - 총물량(6개동): 6,300톤/연
 - 업체선정: 제한경쟁입찰
 - 대형폐기물(폐목재) 처리 민간대행
 - 총물량(18개동): 4,500톤/연
 - 대행업체: 1개 업체
 - 업체선정: 제한경쟁입찰

□ 세부 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: 총 1,065,000천원 (구비)

재활용 수거체계 개선을 위해 시행중인 거점 배출 방식 「재활용정거장」 사업의 내실있는 운영을 통해 분리수거율 향상 및 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 추진기간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 정거장 운영현황(10.31.현재)
 - 이동식 재활용정거장: 7개동 30개소

계	영등포본동	당산1동	당산2동	도림동	양평1동	양평2동	신길1동
30	3	5	4	8	5	2	3

- 고정식 재활용정거장: 10개동 61개소

계	영등포	당산1	당산2	신길1	신길3	신길5	신길6	대림1	대림2	대림3
61	5	1	1	5	10	5	10	6	8	10

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

□ 세부 추진계획

- 수거 및 순찰 강화로 내실 있는 관리 운영
 - 주기적 순찰을 통해 미수거 현황 파악 및 적시 수거
 - 정거장 운영 문제점 보완(분리수거함 투입구 확대 등)
- 어르신일자리 연계 자원관리사 운영 내실화

□ 추진일정

- 어르신일자리(재활용정거장) 모집 및 선발 ('17. 2월)
- 서울시 정거장 운영 지도점검 ('17. 6월)
- 어르신일자리(재활용정거장) 사업종료 및 사업결과 보고 ('17. 11월)

□ 소요예산: 시비(미정)

민·관이 함께하는 주민 자율청소 체계 구축과 청결한 가로환경 조성을 통해 주민이 체감하고 만족할 수 있는 깨끗한 영등포를 구현하고자 함

□ 사업개요

- 추진기간: 2017. 1. 1 ~ 12. 31.
- 사업내용
 - 클린데이 실시: 계절별, 시기별 대청소 병행 실시
 - 도로 물청소: 주기적 도로 물청소를 통한 미세먼지 제거 등
 - 청소봉사대 운영: 이면도로 및 취약지역 청결유지, 재활용품 분리배출 홍보
 - 365청결기동대 운영: 도심 취약시간대 청소(영등포역 일대)
 - 주민 참여형 자율청소(거리입양) 활동 장려

□ 세부 추진계획

- 클린데이 운영 활성화: 3 ~ 12월(10개월) / 매월 네번째 수요일
- 도로 물청소 강화
 - 작업시간: 3 ~ 11월(동절기 제외) 매일 04:00 ~ 15:00
 - 주요 간선도로 매일 전면 물청소
 - 이면도로, 재개발지역 등 정기적 물청소로 쾌적한 골목길 조성
 - 미세먼지주의보 및 폭염경보 등 기상상황 발생 시 추가 작업 실시
- 청소봉사대 운영 : 1월 ~ 12월(연중)
 - 대 상: 관내 50세 이상 중·장년 및 어르신 280명
 - 활동내용: 매일 07:00 ~ 12:00(2시간 범위 내 동별 탄력적 운영)
관내 뒷골목 및 청소 취약지역 청결유지
 - 지원내역: 6,000원/일, 월17일(보상금 월102천원)
- 365청결기동대(4명) 운영 : 도심 취약시간대 청소(영등포역 일대)
 - 근무기간: 3월 ~ 12월(10개월)
 - 근무시간: 16:00 ~ 22:00 (월~일 : 주중 1일 선택휴무)
- 주민 참여형 자율청소 활동 장려
 - 대 상: 관내 주민·단체·기업 누구나
 - 활동분야
 - 거리입양: 골목길, 무단투기 취약지역 등 자율청소
 - 골목길반상회: 취약지역 지역 주민 참여 토론 등 문제점 공유

□ 소요예산: 총 494,760천원(시92,000, 구비402,760)

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

□ 사업개요

- 목 적: 주택가 거점배출체계 구축을 통한 재활용율 제고
- 운영대수: 51대 (관내 무단투기 취약지역 등)
- 운영방법
 - 청결관리: 청결관리인 지정 운영(노인일자리사업 연계)
 - 원스톱 배출체계: 일반생활폐기물, 음식물류폐기물, 재활용품 일괄 배출
 - 무단투기 예방: CCTV 운영, 무단투기 금지 안내방송

□ 세부 추진계획

- 무단투기 및 수거체계 구축
 - cctv 활용 정기 모니터링 실시: 대형폐기물 등 무단투기 행위
 - 클린하우스 정기 수거를 통한 상시 청결 유지
- 청결관리인 지정·운영: 51명
 - 근무시간: 08:30~09:30 / 17:00~17:30
 - 근무내용: 클린하우스 내 청결관리 및 재활용품 분리수거
- 시설물 정기 점검을 통한 청결한 시설물 유지·보수
- 동별 설치현황(2016.10.31현재)

(단위 : 개소)

계	영등포본동	영등포동	도림동	신길1동	신길3동	신길5동	신길6동	대림1동	대림2동	대림3동
43	9	4	4	3	4	5	4	1	3	6

※ 2016년 말 설치예정(8개소): 영등포본동(1), 양평2동(1), 신길1동(1), 신길3동(4), 신길6동(1)

□ 소요예산: 총9,900천원(구비)

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

□ 사업개요

- 추진기간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 대 상: 관내 전 지역(무단투기 상습지역 중점관리)
- 사업내용
 - 무단투기 단속원 운영
 - 무단투기 예방 CCTV 설치, 무단투기 금지 안내방송
 - 상습 무단투기 지역 스마트 경고판 설치
 - 올바른 폐기물 배출방법 안내 캠페인

□ 세부 추진계획

- 무단투기 단속원 운영
 - 채용인원: 9명
 - 채용시기: 2016년 12월
 - 근무시간: 22:00~02:00(필요시 근무시간 조정운영)
 - 근무내용: 상습투기지역 및 민원 요청지역 순회 단속
 - ※ 2017년도 예산 반영으로 연간실시 예정
- 스마트 경고판 운영
 - 설치장소: 관내 상습 무단투기 지역(대림2동 등 34개소)
 - 주요기능: 무단투기 경고멘트 송출, 영상기록매체 내장
- 동 주민센터 및 환경미화원 무단투기 단속 실시

□ 소요예산: 총 270,280천원(구비)

음식물류폐기물 감량 및 종량제 생활화를 통한 발생량 원천적 감소와 재활용률을 향상하고, 음식물류폐기물 수거용기의 청결관리를 통한 쾌적한 주거환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 사업규모: 40,500톤/연
- 사업내용
 - 음식물류폐기물의 수거, 운송, 처리 민간대행 및 업체 지도·감독
 - RFID 종량기 등 선진형 종량제도 정착 유지·관리
 - 음식물류폐기물 종량제 홍보 및 감량화
 - 음식물류폐기물 거점수거용기 청결 유지·관리

□ 세부 추진계획

- 음식물류폐기물의 수거, 운송, 처리 대행업체 선정: 2016년 12월
- 음식물류폐기물 처리대행업체 지도점검(6개 업체): 상·하반기 각 1회
- RFID 종량기 등 선진형 종량제도 정착 유지·관리
 - 종량기 유지·보수 업체 선정: 2016년 12월
 - 유지보수 실태 현장 점검: 주 1회
- 종량제 홍보 및 감량화
 - 공동주택 및 소형음식점 현장방문: 2017년 2월 ~ 12월
 - 단독주택: 각 동 주민센터 홍보물 비치 및 반상회 등을 통한 홍보
 - 다량배출사업장 정기점검 및 지도·관리: 상·하반기 각 1회
- 음식물류폐기물 거점수거용기(1,450개) 관리
 - 인력 및 장비: 시간제계약직 9명, 차량 5대
 - 지역별 책임 담당조(4개조) 및 기동반(1개 반) 운영
 - 지역별 정기순회 점검 및 용기 소독·세척: 월 4회 이상

□ 소요예산: 총 7,160,314천원(구비)

노후 청소차량을 현대화된 최신 차량으로 교체하여 청소작업의 안정성 향상 및 업무의 효율성을 높이고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 사업대상
 - 청소차량 3대, 소형 노면청소 장비 2대, 적재함 2대, 자기진단차량 스캐너 1대
- 사업내용
 - 내구연한(7~8년) 경과 노후 차량 교체
 - 소형 노면청소 장비 구매 및 노후 생활폐기물 적재함 교체
 - 자기진단차량 스캐너 구매

□ 세부 추진계획

- 청소차량 교체
 - 대 상: 진개덤프(2.5톤) 1대, 노면청소차 1대, 암롤트럭 1대
 - 예 산 액: 401,786천원
 - 내 용: 내구연한 경과 차량 중 상태가 심각한 10년 이상된 차량
- 소형 노면청소 장비 구매
 - 대 상: 소형 노면청소 장비 2대
 - 예 산 액: 44,000천원
- 수송용 적재함 교체
 - 대 상: 생활폐기물 적재함(11톤) 2대
 - 예 산 액: 26,000천원
 - 내 용: 10년 이상된 노후 생활폐기물 적재함
- 자기진단차량 스캐너 구매
 - 예 산 액: 3,500천원
 - 내 용: 차량 고장 시 신속한 진단으로 정비 효율성 기대

□ 추진일정

- 시장조사 및 발주: 2017년 1월 ~ 2월
- 납품검수 및 대폐차: 2017년 6월

□ 소요예산: 총475,286천원(시 400,000, 구비 75,286)

공중화장실 청결관리 및 노후시설 환경개선과 민간 개방 화장실 지원을 통해 주민 불편을 해소하고 쾌적한 화장실 서비스를 제공함으로써 올바른 화장실 문화 조성에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 대 상: 60개소(공중화장실 16개소, 민간개방화장실 44개소)
- 공중 및 개방 화장실 현황

(단위 : 개소)

계	공중화장실			민간개방 화 장 실	이동화장실
	계	건물형	간이형		
60	16	12	4	44	문화행사시 지원

- 사업내용
 - 공중화장실: 청소 민간위탁 용역 및 시설물 관리
 - 민간개방화장실: 화장지, 비누 등 위생물품 지원
 - 공중화장실 정기점검을 통한 시설물 보수
 - 봄꽃축제 등 지역축제 행사 임시 화장실 설치

□ 세부 추진계획

- 공중화장실 청소 민간위탁: 2017년 1~12월
- 공중화장실 전기안전점검 실시: 연 2회(상·하반기)
- 개방화장실 편의용품 지원: 2017년 1~12월(매월지급)
- 축제 임시화장실 설치 지원: 3회

□ 소요예산: 총258,173천원(구비)

폐기물 종량제 봉투에 대한 전산화 및 현장중심 관리감독 강화를 통하여 기존 종량제 봉투 관리상의 문제점 해소 및 투명성 제고로 청렴 영등포 구현에 이바지 하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 2017.1.1. ~ 12.31.
- 사업내용
 - 종량제 전산관리 시스템 운영
 - 대행업체 및 봉투 제작업체 관리실태 점검
 - 감면자용 및 공공용 봉투 관리점검
 - 종량제 봉투 배송·운반 대행

□ 세부 추진계획

- 안정적인 종량제 전산관리 시스템 운영
 - 대행업체 전산관리 시스템 교육 및 지도점검
 - 납부필증 제작, 배부 및 수거 등 통합 시스템 운영
 - 구청 및 대행업체간 유기적인 업무 진행으로 쌍방향 소통
- 종량제 현장중심 관리 강화
 - 종량제 봉투 판매소 및 소형음식점 지도점검: 반기별 1회
 - 인쇄업체 봉투 제작 및 동판 관리 실태점검: 분기별 1회
 - 대행업체 전산관리 및 봉투창고 정기 점검: 반기별 1회(수시점검 병행)
 - 감면대상자 및 공공용 봉투 주민센터 관리점검: 반기별 1회

□ 추진일정

- 종량제 봉투 배송·운반 대행: 1월
- 종량제 전산관리 시스템 대행업체 교육: 2, 8월
- 종량제 규격봉투 판매소 지도점검: 3, 9월
- 소형음식점 납부필증 사용실태 점검: 4, 10월
- 감면대상자 및 공공용 봉투 주민센터 관리점검: 5, 11월
- 대행업체 및 인쇄업체 정기 점검: 분기별 1회

□ 소요예산: 총1,128,583천원(구비)

IV. 신규·주요 투자사업

1 | 첨단 소형노면청소장비 활용 도심 청결도 향상 시설장비팀

관광객 등 유동인구 밀집지역인 영등포삼각지와 대림동 지역이 무단투기로 도시미관을 저해하고 있어 첨단 소형노면 청소장비를 도입하여 도시청결도를 향상시키고자 함.

□ 추진방향

- 관광객 등 유동인구가 많은 도심의 이면도로 및 골목길에 집중 투입
- 인력에 의존한 골목길 등 이면도로 청소를 첨단장비 활용으로 전환

□ 사업개요

- 장 비 명: 로봇형 소형노면 청소장비
- 수 량: 2대
- 주요기능
 - 축전지 이용 진공흡입(저소음이며 캔, 음료컵, 전단지 등 흡입가능)
 - 작업자 추종기능 및 리모컨 조정 기능
- 주요사양

로봇기능	작업자 인식 자동 추종 주행	청소능력	3,000m ² /h
주행방식	탑승·리모콘·도보작업 가능	무선리모컨	블루투스, 통신거리100m
동 력	충전배터리(4.5~6시간 사용)	작업방식	메인 및 호스 직접 흡입수거
호퍼용량	50ℓ, 100ℓ 사용(모든 봉투가능)	공기배출	내부 및 외부 먼지필터를 통과후 배출

- 운영지역: 영등포삼각지, 대림동, 기타 이면도로
- 추진시기: 2017년 상반기

□ 추진일정

- 구매발주: 2016.11월
- 납품검수: 2017.03월

□ 소요예산: 총44,000천원(시비)