

제209회 구의회 제1차 정례회

2018. 9. 7. ~ 9. 20.

청림 영등포

# 2018년 주요업무 보고



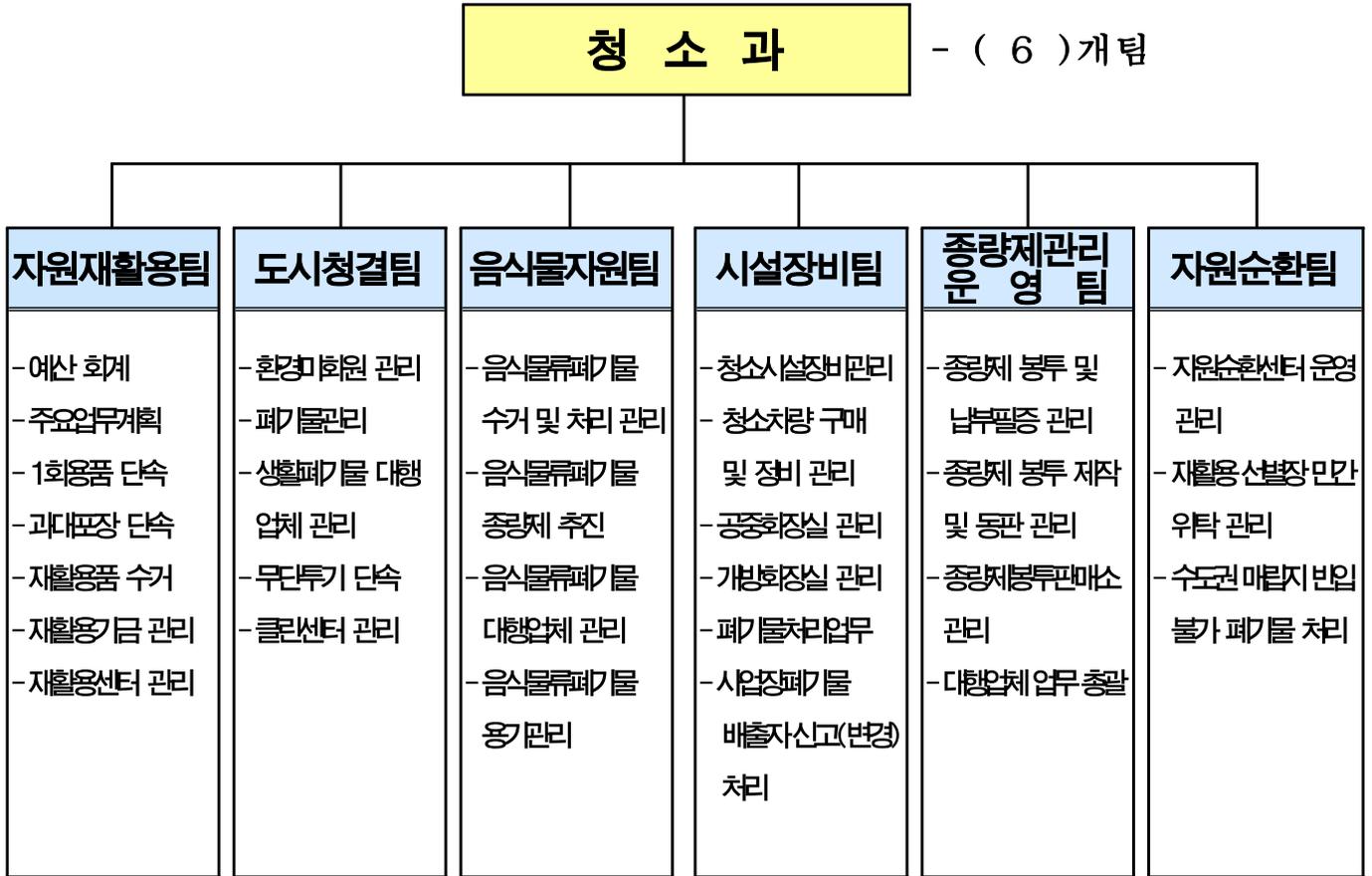
청 소 과

# 보고 순서

I . 일반 현황	... 1
II . 주요업무 추진실적	... 3
III . 중점사업 추진실적	... 15

# I. 일반 현황

## 1. 조직



## 2. 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		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	12	8	8	-	2	-	-	-	-	-	10
과부족	2	-	-	0	△4	△1	5	-	2	-	-	-	-	-	0

### 3

### 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
시설	클린센터	사무실, 환경미화원 휴게실, 세차장, 북카페, 요가장, 창고	도시청결팀
	환경미화원휴게실(11개소)	가로청소환경미화원 8개소, 기동대 2개소, 재활용 1개소	
	세척직원 사무실 (舊리사이클링센터)	세척직원 사무실 1, 종량제 봉투 보관 창고 1	음식물자원팀
	공중화장실(16개소)	건물형 12, 간이형 4	시설장비팀
	자원순환센터	재활용선별장, 음식물류폐기물 적환시설, 리사이클링센터 재활용환경미화원휴게실, 탁구장, 힐링숲 등 주민소통 공유시설	자원순환팀
장비	수송차량(5대)	암롤 4, 압축 1	시설장비팀
	수집차량(28대)	재활용 18, 음식물류 4, 폐형광등 1, 기동대 5	
	도로청소차량(18대)	노면 6, 분진 5, 살수 7	
	건설기계(3대)	굴삭기 1, 로우더 1, 지게차 1	
	기타 차량(11대)	음식물통세척 5, 집게차 1, 정비 1, 순찰 4	
	수송용 적재함(22대)	재활용품 12, 음식물류 10	

### 4

### 예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율(%)
합계(일반회계 + 특별회계 + 기금)	36,024,296	21,643,806	60.1
일반회계	34,627,393	21,433,719	61.9
쾌적한 생활환경 조성	23,606,104	14,093,431	59.7
자원재활용 활성화	1,507,489	859,289	57.0
깨끗한 영등포 가꾸기	10,719,579	6,475,290	60.4
환경미화원 관리	569,801	412,753	72.4
음식물류폐기물 자원화	7,212,145	4,067,956	56.4
청소시설 및 장비관리	3,597,090	2,278,143	63.3
행정운영경비	11,021,289	7,340,288	66.6
인력운영비	10,734,357	7,176,928	66.9
기본경비	286,932	163,360	56.9
재무활동	0	0	0
보전지출	0	0	0
특별회계	340,000	136,338	40.1
생활폐기물 무단투기 예방	340,000	136,338	40.1
기금	1,056,903	73,749	7.0
재활용품판매대금관리기금	327,700	67,943	20.7
환경미화원자녀학자금대여기금	729,203	5,806	0.8

## Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	재활용품 및 대형폐기물 수거 .....	4
②	재활용 정거장 관리 운영 .....	5
③	주민과 함께 맑고 깨끗한 영등포 가꾸기 .....	6
④	클린하우스 운영 .....	7
⑤	생활폐기물 무단투기 예방 .....	8
⑥	음식물류폐기물 자원화 .....	9
⑦	청소장비의 현대화 .....	10
⑧	공중 및 개방화장실 관리 .....	11
⑨	폐기물 종량제 봉투 관리의 투명화 .....	12
⑩	자원순환센터 운영 .....	13

# 1 재활용품 및 대형폐기물 수거(추진중)

자원재활용팀

재활용품 및 대형폐기물의 신속한 수거를 통해 주민편의를 도모하고 재활용품 분리배출 정착화로 쾌적하고 아름다운 도시환경을 조성하고자 함.

## □ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 사업내용
  - 재활용품 및 대형폐기물 신속한 수거 · 운반
    - 직영 지역: 영등포본동 외 11개동
    - 민간대행 지역: 6개동

구 분	도림동	신길3동	신길5동	대림1동	대림2동	대림3동
업체명	한양환경	남서울환경	삼원환경	우성환경	우성환경	경청산업

- 미화원: 53명(직영 31, 대행 22)
- 수거시간 (직영: 05:00~15:00, 대행: 03:00~11:00)

## □ 주요 추진실적

- 주요 재활용품 수거실적: 3,846톤 (단위: 톤)

계	고철 (스프링)	형광등	스티로폼 (잉고트)	폐목재	폐건전지	폐소형 가 전	우유팩
3,846	181	49	133	3,307	15	113	48

- 재활용품 및 대형폐기물 수거 대행업체 지도 점검: 6월
- 재활용품 수거상태 점검: 3월, 7월, 8월

## □ 향후계획

- 재활용품 수거상태 지속점검
- 재활용품 및 대형폐기물 수거 대행업체 하반기 지도 · 점검
  - 점검내용: 청소차량 청결도, 환경미화원 안전장구 착용 실태 등

## □ 소요예산: 총 1,382,026천원(구비)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,382,026 (구 1,382,026)	805,662 (구 805,662)	58.3

재활용 거점 배출 방식 「재활용정거장」 수거체계 개선으로 사업의 내실있는 운영을 통한 재활용 분리수거율 향상 및 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

**□ 사업개요**

- 추진기간: 연중
- 재활용정거장 운영현황
  - 고정식: 11개동 51개소

계	당산1	당산2	양평1	신길1	신길3	신길4	신길5	신길6	대림1	대림2	대림3
51	4	1	1	9	5	11	5	3	2	1	9

- 이동식: 5개동 16개소

계	당산1	당산2	도림	양평2	신길1
16	3	2	8	2	1

- 배출 주기 및 운영방법
  - 이동식: 지정일시(매주2회 3시간씩) 설치·배출 수거
  - 고정식: 주민 상시 배출 및 미화원 일일 수거
- 도시형생활주택 분리수거함 설치 지원
  - 설치대상: 10세대 이상 다세대 주택, 빌라, 원룸 등
  - 지원내용: 분리수거대 설치 및 마대 일부지원

**□ 주요 추진실적**

- 재활용정거장 관리인 모집·선발: 2월~
- 재활용 정거장 운영 점검: 3월, 7월, 8월
- 도시형생활주택 분리수거함: 20개 구매

**□ 향후계획**

- 고정식 정거장 관리자 수당 지급: 개소당 월120천원
- 재활용 정거장(고정식 및 이동식) 운영점검: 10월

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
101,520 (시비)	43,659 (시비)	43.0

### 3 주민과 함께 맑고 깨끗한 영등포 가꾸기(추진중) 도시청결팀

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

#### □ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 사업내용
  - 주민 참여형 자율청소(거리입양) 활동 장려
  - 클린데이: 계절별, 시기별 대청소 병행실시
  - 이면도로 청소사업: 청소봉사대 및 자활근로자 활용
  - 도로 물청소: 주기적 도로 물청소를 통한 미세먼지 제거 등

#### □ 주요 추진실적

- “행복홀씨” 거리입양 참여 단체: 148단체 / 4,485명(‘18.8.1 기준)
- 클린데이 실시: 4회 (매월 넷째주 수요일) 【3,4,6,8월】
- 도로청소: 18대(물 청소차 7대, 노면청소차 6대, 분진흡입차 5대)
  - 물청소: 13,525Km(23,936톤 살수), 분진청소: 23,012Km
- 이면도로 청소사업 운영
  - 청소 봉사대 운영: 관내 50세 이상 중·장년 및 어르신 260명
  - 청소시간: 매일 07:00~12:00 (2시간 범위 내 동별 탄력적 운영)
  - 지원실적: 264,419천원 (1인 보상금: 월 119,000원)
  - 자활근로자 운영
    - 대 상: 자활근로자 18명
    - 활동내용: 각 동주민센터에 배치되어 관내 취약 이면도로 청소 및 관리
- 365 청결기동대 운영: 5명(영등포역, 여의도 서강대교~원효대교)

#### □ 향후계획

- 미세먼지 주의보 발령 시 분진·살수 청소 강화(18:00까지 연장근무)
- 청소취약지역 청결유지를 위한 청소봉사대 등 청소기능 지속유지
- 주민 참여형 자율청소(거리입양) 활동 장려로 쾌적한 골목길 조성

#### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
523,880 (시 100,000, 구비 423,880)	345,634 (시 77,215, 구비 268,419)	66.0

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

□ 사업개요

- 운영개소: 51개소(관내 무단투기 취약지역 등)
- 운영방법
  - 원스톱 배출체계: 일반 생활폐기물, 음식물류 폐기물, 재활용품 일괄 배출
  - 무단투기 예방 CCTV 운영, 무단투기 금지 안내 방송
  - 청결관리인 지정 · 운영 (어르신일자리사업 연계)

□ 주요 추진실적

- 클린하우스 관리
  - 노후화된 수거함 교체('18.6월): 9개소
  - 클린하우스 대청소: 월 2회 (둘째, 넷째 수요일)  
(재활용수거함 박스 하부, 후면 적체 쓰레기 수거 및 바닥청소)
  - 음식물 수거함 세척 등
- 클린하우스 청결관리인 노인사회활동지원(일자리)사업 연계

□ 향후계획

- 클린하우스 노후화된 수거함 교체
  - 33개소 132개 수거함 연차적 교체
- 클린하우스 신규 설치 장소 발굴

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
142,912(구비)	83,790	58.6

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

### □ 사업개요

- 추진기간: 연중
- 대 상: 관내 전지역(무단투기 상습지역 중점관리)
- 사업내용
  - 무단투기 단속원 및 명예 감시원 운영
  - 무단투기 예방 CCTV 운영
  - 올바른 폐기물 배출방법 안내 캠페인

### □ 주요 추진실적

- 무단투기 단속실적 (단위:천원)

부 과			징 수		징수율(%)		
건			금액	건	금액	건수	금액
계	공초	일반					
2,175	1,078	1,097	116,807	1,496	73,264	68.8	62.7

- 무단투기 단속원 활동: 10명 연중 운용(※ '18.8.현재 5명)
  - 무단투기 상습 장소 계도·단속 실시

### □ 향후계획

- 시기, 장소에 따른 맞춤형 단속활동 실시
  - 무단투기 상습 장소 및 클린하우스, 재활용정거장 주변 집중 단속
  - 스마트 CCTV 영상 분석을 통하여 효율적인 단속 실시
  - 각 동 명예 계도원과 협조하여 체계적인 계도·단속활동 활성화

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
340,000(구비)	136,338	40.1

음식물류폐기물 감량 및 종량제 생활화를 통한 발생량 원천적 감소와 재활용률을 향상하고, 음식물류 폐기물 수거용기의 청결관리로 쾌적한 주거환경을 조성하고자 함

**□ 사업개요**

- 처리규모: 38,500톤/연
- 민간 처리대행 업체: 13개 업체(수집·운반 8, 운송 1, 처리 4)
- 사업내용
  - 음식물류폐기물의 수거, 운송, 처리 민간대행 및 업체 지도·감독
  - 음식물류폐기물 종량제 홍보 및 감량화
  - 음식물류폐기물 거점수거용기 청결 유지·관리

**□ 주요 추진실적**

- 음식물류폐기물 처리대행업체 상반기 지도점검 실시(4개소): '18.3월
- 공동주택 음식물쓰레기 감량경진대회 실시(188개 단지): '18.3월~
- 다량배출사업장 상반기 합동점검 실시(60개소): '18.3월
- 민·관협치 「음식물쓰레기 감량화 사업」 추진
  - 청소년 처리업체 견학 실시: 3회('18.7~8월)
  - 음식물쓰레기 감량화 교육: 당산중 187명('18.5월)
- 음식물류폐기물 거점수거용기 점검 및 소독·세척: 월 4회

**□ 향후계획**

- 음식물쓰레기 감량화 교육(5회): '18.8~10월
- 공동주택 음식물쓰레기 감량경진대회 시상식: '18.10월
- 처리대행업체, 다량배출사업장 하반기 지도점검 실시: '18.11월

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
7,212,145 (시 23,300, 구비 7,188,845)	4,067,956 (시15,087, 구비 4,052,869)	56.4

청소차량이 내용연수(8년) 초과로 노후되어 안전사고 우려 및 잦은 고장으로 수리비가 증가됨에 작업효율이 낮은 차량을 대·폐차하여 안전사고 예방과 안정적 청소작업에 만전을 기하고자 함.

### □ 사업개요

- 노후 청소차량의 현대화를 통한 업무효율 극대화
- 청소차량 세부현황 [( ): 내용연수 8년 경과 차량]

계	수송차량		수집차량				도로청소차량			기타차량			건설 기계	
	암롤	압축	재활 용품	폐형 광등	음 식 폐기물	기동대	노면 (가로)	물청소 (살수)	분진	음식물 통세척	순찰	집계차		정비
65(29)	4(2)	1(1)	18(14)	1	4	5	6(3)	7(6)	5	5	4(1)	1(1)	1	3(1)

### □ 2018년 추진실적

- 분진청소차량 구입: 2대
- 물청소차량 매각: 2대
- 소요예산: 400,000천원(국비50:시비50)

### □ 향후계획

- 매연발생, 작업시 소음, 잦은 고장으로 운행중단 등으로 노후차량 교체
- 우선교체 대상차량
  - 가로노면차량: 2대
  - 수송용차량: 2대
- ※ 2018년 추경경정예산(780,000천원) 반영 후 신규차량 도입

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
400,000 (국비 200,000 시비 200,000)	383,116 (국비 191,558 시비 191,558)	95.7

공중(公衆)이 이용하도록 제공된 공중화장실을 위생적이고 효율적으로 관리함으로써 국민의 위생상의 편의와 복지증진에 기여하고자 함

**사업개요**

○ 화장실 현황

계	공 중 화 장 실		민간개방화장실	이동화장실
	건물형	간이형		
58	12	4	42	주요행사시 지원

○ 화장실 관리

- 공중화장실 시설 관리(개보수, 소모품구매, 청소관리 등)
- 민간개방화장실 소모품 지원(월1회 화장지,비누등 위생용품지원)
- 이동식화장실: 봄꽃축제, 정월대보름 행사 등 주요행사 지원

**주요 추진실적**

- 2018년부터 공중화장실 관리체계를 민간위탁에서 구 직영체계로 관리 전환됨에 따라 시간선택제임기제공무원 4명(남 2,여 2)을 채용
- 화장실내 휴지통 미비치 및 여성용품 수거함·비상벨 설치
  - 설치장소: 부서 산하기관 화장실 118개소 및 동주민센터 화장실 18개소
  - 설치수량: 위생용품 수거함 367개, 비상벨 109개

**향후계획**

- '18년 하반기 민간 개방화장실에 비상벨 설치 예정

**소요예산**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
355,046 (시비 74,043 구비 281,003)	134,154 (시비 54,878, 구비 79,276)	37.7

※ 민간위탁금 159,406 천원이 불용처리되어 집행율 저조

1인 가구 증가에 따른 쓰레기 배출 소량화 및 1회용 봉투 사용 억제를 위한 소용량 종량제 봉투 제작 및 현장중심 종량제 관리감독 강화를 통해 주민편의를 제고하고 투명한 영등포 구현에 이바지 하고자 함

## □ 사업개요

- 기 간: 2018.1.1. ~ 12.31.
- 사업내용
  - 종량제 봉투 · 납부필증 제작 및 전산관리 시스템 운영
  - 대행업체 및 봉투 제작업체 관리실태 점검

## □ 주요 추진실적

- 신규 종량제 봉투 제작·배부
  - 종 류: 5종(223,000매)
    - 생활: 1종(2ℓ)            재사용: 4종(3ℓ, 5ℓ, 10ℓ, 30ℓ)
  - 재사용 봉투 사용 확대를 위한 주민 홍보 강화  
봉투판매소(편의점 등), 동주민센터 홍보물 제작 및 배부: 6,000매
    - 소식지, 홈페이지, 직능단체 회의 안내 등
- 종량제 현장중심 관리 강화
  - 종량제 봉투 판매소 지도 점검: 164개소, 시정 조치 8건
  - 소형음식점 납부필증 사용실태 점검: 563개소, 시정 조치 63건
  - 봉투 제작업체 봉투 제작 및 동판 관리 점검: 5개소, 시정 조치 2건
  - 대행업체 종량제 관리운영 점검: 8개소, 시정 조치 3건

## □ 향후계획

- 하반기 봉투 판매소 및 소형음식점 지도 점검: 9 ~ 10월
- 감면자용 및 공공용 봉투 관리운영 점검: 11월
- 종량제 봉투 및 납부필증 사용 주민 홍보: 수시

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,207,698 (구비)	950,965	78.7

재활용품의 철저한 선별과 대형폐기물 및 무단투기폐기물의 신속하고 안정적인 처리를 통해 주민편의를 도모하고 효율적인 재활용품전시장 운영으로 쾌적하고 아름다운 도시환경을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 재활용선별장 운영(민간위탁)
  - 업 체 명: (주)청목자원(대표 이석선)
  - 계약기간: '18.4.1~'21.3.31(3년)
  - 근무인원: 32명
  - 소요예산: 693,300천원 (9,004톤×77,000/톤)
- 수도권매립지 반입불가 폐기물 위탁처리(소각) (1차)
  - 업 체 명: 뉴그린(주)
  - 계약기간: '18.1.1~'18.8.26
  - 계약액: 638,575천원(182,450원×3,500톤)
- 수도권매립지 반입불가 폐기물 위탁처리(소각) (2차)
  - 업 체 명: (주)대일개발,(주)부경산업
  - 계약기간: '18.8.27~'18.12.31
  - 계약액: 367,661천원(216,271원×1,700톤)
  - ※ 반입불가폐기물 1,700톤 367,661천원은 추가경정예산 반영예정
- 무단투기 혼합건설폐기물 위탁처리
  - 업 체 명: 태성기초산업(대표:운영춘)
  - 계약기간: '18.1.15~'22.12.31(5년간)
  - 계약액: 124,910천원(104,092원×1,200톤)

□ 주요 추진실적

(‘18.8.31 기준)

- 재활용선별장 운영(민간위탁)
  - 처리실적: 반입량 7,932톤, 선별량 4,075톤
  - 위탁비 지급액: 560,325천원
  - 판매대금기금 수입액: 50,283천원

○ 수도권매립지 반입불가 폐기물 위탁처리(소각)

- 처리실적: 3,135톤

- 처리비 지급액: 571,947천원

○ 무단투기 혼합건설폐기물 위탁처리

- 처리실적: 620톤

- 처리비 지급액: 59,538천원

**소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
2,099,882 (구비)	1,249,925	59.5

### Ⅲ . 중점사업 추진실적

#### 1 청소 대행구역 조정을 통한 행정의 효율성 강화(추진중) 종량제관리운영팀

과거 대행업체 편익에 나누어져 있던 청소 대행구역을 1동, 1대행업체 수거 체계로 조정함으로써, 청소 행정의 효율성 제고 및 예산 절감을 도모하고자 함

##### □ 사업개요

- 용역기간: 2018. 1월 ~ 12월
- 용역범위: 생활·음식물·재활용품 수거운반 및 종량제 봉투 배송 운반
- 계약금액: 8,860,647천원

##### □ 주요 추진실적

- 대행구역 조정

구 분	2017년	2018년
1권역	영등포동(6·7·8가), 당산1·2동	당산1·2동, 대림3동
2권역	문래동(문래4·5·6가), 양평1동(양평1·2가) 신길5동	문래동
3권역	여의동 중부, 도림동	여의동 중부, 도림동
4권역	여의동 동부, 대림1·2동	여의동 동부, 대림1·2동
5권역	영등포본동, 영등포동(1·2가) 문래동(1·2·3가), 신길4동	영등포본동, 신길1·3·4동
6권역	영등포동(3·4·5가), 대림3동	영등포동
7권역	여의동 서부, 신길1·3동, 신길6동 남부	여의동 서부, 신길5·6·7동
8권역	양평동3가, 양평2동, 신길7동, 신길6동 북부	양평1·2동

##### □ 향후계획

- 기존 8개 대행권역을 6~4개 권역으로 통합·조정 추진
  - 구조적 한계로 인한 청소 비효율성 등 문제점 근본적 해소
  - 적정 수거 규모 확보를 통한 예산 절감(대행 용역비) 효과
  - 대행업체 영세성 문제 해소 및 이를 통한 청소 서비스 질 개선
- 2019년 폐기물 수집·운반 대행용역 입찰: 2018. 12월초

##### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
8,907,661 (구비 8,859,330, 시비 48,331)	5,211,363 (구비 5,211,363)	58.5