

제214회 구의회 제1차 정례회

2019. 6. 12. ~ 6. 25.



# 2019년 주요업무 보고



## 환 경 과

---

# 보고 순서

---

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 중점사업 추진실적	· · · 11

# 1. 일반현황

## 1 조 직

### 환 경 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	26	0	1	4	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	27	0	1	10	9	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	1	-	-	6	△2	△4	2	-	△1	-	-	-	-	-	-

### 3 주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
장비	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
	휴대용 중금속 측정기	1대	생활환경팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀
	미세먼지 측정기	1대	생활환경팀
	이산화탄소 측정기	1대	생활환경팀
	라돈 측정기	2대	생활환경팀
	황화수소 측정기	1대	환경설비팀

### 4 예산 현황

(단위: 천원, %)

단위사업명	예산액	집행액	집행률
계	2,834,651	1,938,458	68.4
구민과 함께 가꾸는 영등포	270,691	66,983	24.7
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	55,285	13,980	25.2
개인하수처리시설 청소율 제고	1,737,412	1,735,813	99.9
지하수 보전·관리	38,983	3,394	8.7
석면관리	45,835	30,711	67.0
기후변화대응체계 구축 및 실행	44,460	18,784	2.2
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	491,209	6,563	1.3
기본경비	150,776	62,230	41.2

## II. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	기후변화 대응체계 구축 및 에너지절약 추진 .....	4
②	에너지 취약계층 지원사업 추진 .....	5
③	「태양광 미니발전소」 보급 지원사업 .....	6
④	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영 .....	7
⑤	찾아가는 유해환경 진단 서비스 추진 .....	8
⑥	환경오염 배출 사업장 관리 .....	9
⑦	개인하수처리 시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 .....	10

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경 행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 에너지 절약 및 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

## □ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1.~12.31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화 교육 및 캠페인 추진, 에너지 절약 홍보 추진

## □ 주요 추진실적

- 기후변화 대응교육 및 환경교실 추진
  - 기후변화 대응교육 교육신청 접수: 초·중·고교 대상 22회
  - 지구별 아끼는 환경교실 교육신청 접수: 어린이집 대상 20회
- 저탄소 녹색생활 실천 운동 및 캠페인 전개
  - 미세먼지 저감을 위한 시민실천 캠페인 실시: 8회
  - 저탄소 생활실천 캠페인 실시: 4회
- 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
  - 신규 가입 회원: 1,176명(누적 가입 회원: 116,996명)
  - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 513건
  - 2018년 서울시 상·하반기 평가 결과: “우수구 장려구” 선정(인센티브 9,000천원)
  - 에코마일리지 홍보부스 운영: 23회(참여자수 4,010명)
  - 에코마일리지 아파트 및 동별 경진대회 개최
    - 기간: 아파트(3~9월), 동별(전년10월~현년9월)
  - 전광판 홍보(연중), 구 소식지 게재 및 리플릿 배부(수시) 등

## □ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
- 구 각종 행사 시 홍보부스 운영을 통한 에너지절약 사업 홍보
- 기후변화 대응교육 및 환경교실: 하반기 교육 실행

## □ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률(%)
22,380 (시 8,000, 구비 14,380)	8,575 (시 2,200, 구비 6,375)	38.3%

저소득층에 친환경 고효율 LED조명 무상보급 및 냉·난방비 지원으로 에너지 복지를 실현하고, 취약한 가스사용 시설에 대해 가스시설 개선사업을 추진함으로써 구민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

**□ 사업개요**

- 친환경 고효율 LED조명 보급사업
  - 사업기간: 4월~8월
  - 대 상: 복지시설 27개소, 저소득층 114가구 219등
  - 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 에너지바우처 사업 추진
  - 신청기간: 5.22.~9.30.(연 1회)
  - 사용기간: 여름바우처(7월~9월), 겨울바우처(10월~익년 4월)
  - 대 상: 수급자이면서 노인, 영유아, 장애인, 임산부, 질환자 등을 포함한 가구
  - 내 용: 전기, 가스 등을 구입할 수 있는 전자바우처를 가구원 수에 따라 차등 지급
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 추진
- 저소득층 연탄사용가구 연탄 지원사업 추진: 가구별 300장 지원

**□ 주요 추진실적**

- 복지시설 및 저소득층 LED조명 교체 물량 최종 조사: 4월~5월
- 에너지바우처 주민 홍보: 포스터, 리플릿 배부, 현수막 설치 등
- 저소득층 LP가스시설 개선사업(11가구): 사업비 교부 및 시설개선 추진 중
- 저소득층 연탄 쿠폰 지원: 22가구

**□ 향후계획**

- LED조명 설치업체 선정 후 교체공사 발주시행: 6월~8월
- 에너지 바우처사업 추진: 저소득층 냉·난방비 무상지원대상 조사 및 지원

**□ 예산현황**

(단위: 천원, %)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
143,695 (국 78,048, 시 32,150, 구비 33,497)	2,695 (국비1,348, 구비1,347)	2

생활속 에너지 자립을 활성화하기 위하여 태양광 미니 발전소 설치자에 대한 보조금을 지원함으로써 에너지 생산과 전기요금 절감으로 구민복지 증진 및 신재생에너지 보급 확대에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: '19. 4월~11월
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 내 용: 소규모 태양광 보급 확대를 위한 보조금 지원

구 분	베란다형	주택형
보급제품	250W~1kW 미만	1kW~3kW 미만
지원금액	50,000원	600,000원
지원가구수	1,000개소	20개소

- 공공시설 태양광발전시설 설치
  - 대 상: 대림2동 주민공동이용시설(용량: 10kW)
  - 사업기간: 2019. 5월~8월
  - 사 업 비: 26,600천원(국11,970, 시7,315, 구7,315)

### □ 주요 추진실적

- 태양광 미니발전소 보급 지원사업 공고: '19. 4월
  - 베란다형 미니태양광 신청가구: 11가구
  - 지원사업 홍보: '19. 4월~6월
    - 구 소식지, IPTV 등 다양한 홍보매체 활용 및 각종 캠페인 시 홍보물 배포
- 대림2동 주민공동이용시설 태양광 발전시설 설치
  - 건물구조 안전성 검토 및 태양광발전 장치 설계: 5월~6월

### □ 향후계획

- 미니태양광 설치 완료 건 보조금 지급: 매월 말
- 대림2동 주민공동 이용시설 태양광 발전시설 설치: '19. 8월까지 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원, %)

예 산 액	집 행 액	집행률
90,100 (국 11,970, 시 7,315, 구비 70,815)	1,800 (구비 1,800)	2

휴무일 주민의 환경불편 민원을 신속히 해결하여 민원 만족도를 높이고 안양천 순찰 활동 강화 및 대기오염정보 발령 시 주민 행동요령 신속 전파로 주민의 환경적 위해 요소를 사전에 차단하고자 휴무일 환경불편 해소 기동반을 운영하고자 함

□ 사업개요

- 운영기간: 4. 1.~10.31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 1일 2명 1개조 운영

□ 주요 추진실적

- 휴무일 환경불편 민원 현장 출동 및 즉시 처리: 123건

계	소음·진동			먼지	기타 (악취 등)
	공사장	사업장 (실외기, 확성기 등)	기타 (행사, 이동소음 등)		
123	95	1	6	16	5

- 하천수질 사고 대비 안양천 순찰: 3회

□ 향후계획

- 휴무일 응답소 신고민원, 전화 민원 등 민원처리 기동반 운영
  - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편 민원 즉시 현장 출동 및 처리
- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
  - 안양천 순찰활동 및 물고기 폐사 발견 시 상황 전파
  - 화학, 가스 및 하천수질 사고 대비 비상근무 및 사고 발생 시 초동 조치
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지)경보 발령 대비 상황실 운영
  - 경보 발령 시 팩스, 문자, 음성서비스를 활용하여 경보 상황 및 행동요령 전파
  - 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
7,800 (구비 7,800)	2,040 (구비 2,040)	26

최근 주민의 건강을 위협하고 있는 미세먼지, 라돈 등 유해환경에 대한 주민의 불안감을 해소시키고자 찾아가는 유해환경 진단 서비스를 실시하여 신뢰받는 환경행정을 구현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 3.~11월(9개월)
- 운영인원: 기간제근로자 4명(2인 1조 2개조)
- 운영내용: 유해환경 측정 서비스, 생활환경 불편 민원 해결 등 기간별 탄력적 운영

□ 주요 추진실적

- 대규모 공사장 월별 미세먼지 주기적 측정 및 조치: 여의도 파크원 외 12개소(38개 지점)
- 찾아가는 유해환경 진단 서비스
  - 측정항목: 미세먼지, CO, CO<sub>2</sub>, 폼알데하이드, 라돈
  - 운영실적 (단위: 개소, ( )는 측정지점수)

계	가정서비스	환경취약계층 이용시설(정기)			비고
		어린이집	초등학교	경로당	
58(122)	10(19)	22(47)	8(17)	18(39)	

- 생활환경 불편 민원 현장 조사 및 해결

계	소음	먼지	기타(악취 등)	비고
120	109	9	2	

- 어린이 활동공간 중금속 간이 측정: 41개소(어린이공원 36, 공동주택 놀이시설 5)

□ 향후계획

- 찾아가는 유해환경 진단 서비스 지속 홍보로 참여 가구 확대 및 생활환경 불편 민원 해결 지속 실시
- 다중이용시설 실내공기질 측정, 어린이 활동공간 중금속 간이 측정: 6월~11월

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
65,264 (구비 65,264)	13,234 (구비 13,234)	20.3

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전 예방함으로써  
 구민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성하고자 함

## □ 사업개요

- 점검시기: 2019. 1. 1.~12.31.
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수 \ 오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	휘발성 유기화합물
총 등록업소	1,744	196	202	69	91	1,152	34
'19년 점검대상	596	97	99	49	47	270	34

## □ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
  - 점검업소: 67개소
    - 대기16, 폐수31, 소음16, 기타수질2, 지정폐기물2
  - 행정처분: 3개소(대기1, 폐수2)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동 점검
  - 점검업소: 8개소, - 점검결과: 위반사항 없음
- 서울시, 전문가 합동으로 배출 사업장에 대한 기술지원: 7월 예정
  - ※ 선정이유: 배출 허용 기준 초과 및 민원 제기 업소

## □ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검: 6월말
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동점검: 10월

## □ 예산현황

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률(%)
16,265 (구비 16,265)	4,650 (구비 4,650)	29

## 7 개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 환경설비팀

개인하수처리 시설의 적정한 운영 관리로 맑고 깨끗한 수질을 보전하고 정화조 악취를 저감하여 쾌적한 도시 생활환경을 조성하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1.~12.31.
- 사업대상: 23,171개소(정화조 22,964개소, 오수처리시설 207개소)

### □ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
  - 청소 안내문 발송: 7,571건, 촉구문 발송: 3,140건
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,710,357천원(구비)
  - 산정기간: '18. 12. 1. ~ '19. 11.30.
- 대형 개인하수처리시설 지도·점검: 25건
- 정화조 안전점검 실시: 112건

### □ 향후계획

- 개인하수처리시설 청소 안내 및 촉구: 수시
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 수시
- 정화조 안전점검 실시: 수시
- 정화조 관리자 교육 실시: 7월

### □ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
1,737,412 (구비 1,737,412)	1,735,415 (구비 1,735,415)	99.8

### Ⅲ. 중점사업 추진실적

#### 1 미세먼지 저감 및 알리미 설치 홍보

환경지원팀

건강에 취약한 어르신 복지시설에 미세먼지 차단망을 설치하고, 대기오염 정보를 신속히 전달하기 위한 미세먼지 알리미를 유동 인구가 많은 공원 등에 공급코자 함

#### □ 사업개요

- 근 거: 서울시 영등포구 미세먼지 피해저감 및 지원에관한조례 제7조
- 사업기간: '19. 2. 1.~9.30.
- 설치종류
  - 미세먼지 차단망: 44개소(구립경로당)
  - 미세먼지 신호등 및 미디어보드: 4개소
- 소요예산: 78,900천원(차단망:18,900천원, 신호등, 미디어보드: 60,000천원)

#### □ 주요 추진실적

- 미세먼지 신호등 설치완료: '19. 5.15.
- 미세먼지 미디어보드 설치 추진: 콘텐츠, 해상도 등 시장조사
- 미세먼지 차단망 수요조사 완료: '19. 2. 1.~3.30.
  - 방충망 설치 여부 및 창문 개수 및 사이즈 등
  - 사업자선정: 성능 검증을 받을 제품으로 견고한 품질을 보장할 수 있는 공급업체 선정

#### □ 향후계획

- 미세먼지 차단망 설치: '19. 7.31.
- 미세먼지 미디어보드 설치: '19. 7.31.

#### □ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
78,900 (구비 78,900)	24,900 (구비 24,900)	32