

제211회 구의회 제2차 정례회

2018. 11. 20. ~ 12. 21.

청림 영등포

2018년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 3
III . 2019년 주요업무 추진계획	· · · 17
IV . 신규·주요투자 사업	· · · 28

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	26	0	1	4	11	7	2	-	1	-	-	-	-	-	-
현 원	26	0	1	10	10	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2
과부족	-	-	-	6	△1	△5	△1	-	△1	-	-	-	-	-	2

3

주요시설 및 장비

구분	명칭	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	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

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31기준	12.31까지	
계	2,501,185	2,017,443	2,300,022	81
구민과 함께 가꾸는 영등포	133,944	57,251	121,000	43
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	63,125	30,474	59,050	48
개인하수처리시설 청소율 제고	1,692,533	1,393,572	1,524,000	82
지하수 보전·관리	39,746	28,965	38,898	73
석면관리	79,054	68,952	72,150	87
기후변화대응체계 구축 및 실행	51,960	45,822	51,112	88
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	290,167	275,246	287,250	95
기본경비	150,656	117,161	146,562	78

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 및 징수	4
②	에너지절약사업 추진	5
③	기후변화 대응체계 구축	6
④	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	7
⑤	친환경 고효율 LED조명 등 보급사업 추진	8
⑥	「태양광 미니발전소」 보급지원사업	9
⑦	어린이 활동공간 위해성 관리	10
⑧	휴무일 구민 생활불편 해소 기동반 운영	11
⑨	환경오염 배출 사업장 관리	12
⑩	친환경 보일러 설치 지원사업	13
⑪	개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리	14
⑫	도림2빛물펌프장 외 1개소 태양광 발전 설치	15
⑬	건강취약계층 미세먼지 차단망 설치 지원	16

환경개선부담금 부과 자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 체납징수 활동 강화로 부과 및 징수율을 제고하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 연중(정기분-3,9월 / 체납분-5,11월)
- 대 상
 - 정기분 고지: 경유 사용 자동차 소유자
 - 체납분 고지: 과년도 부과분 체납자(자동차 및 시설물)
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자의 재산 압류 등

□ 주요 추진실적

- 2018년 정기분 자동차 환경개선부담금 부과(3월/9월)
 - 1기분: 23,493건, 2,088백만원 / 연납 신청분: 536건 84백만원
 - 2기분: 21,452건, 2,005백만원
- 2018년 체납처리 및 과년도 체납분 징수
 - 체납자 압류 및 대체압류: 6,966건, 678백만원
 - 과년도 체납분 징수 및 압류해지: 2,635건, 551백만원

□ 향후계획

- 환경개선부담금 체납 처리 및 과년도 체납분 징수
 - 대 상: 환경개선부담금 미 납부자
 - 체납고지: 11월, 수시
 - 체납압류: 정기분(6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류
 - 집행예정: 체납분 독촉 고지서 발송에 따른 우편요금 24백만원(11월)

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
63,125 (구비 63,125)	30,474 (구비 30,474)	48

에코마일리지 사업 및 각종 에너지 수요 절감을 위한 다양한 사업의 추진을 통해 실질적인 에너지 수요 절감을 유도하며 에너지 절약 및 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 2018. 1. 1.~12. 31.
- 내 용
 - 에코마일리지 홍보 및 에너지진단 컨설팅, 건물에너지효율화(BRP)용자지원
 - 에코마일리지 가입자의 에너지 절약에 따른 인센티브 지급 등

□ 주요 추진실적

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 신규가입회원: 2,420명(누적가입회원: 116,074명)
 - 에너지 사용량 5%이상 절감 회원 상품 지급: 1,839건
 - 2018년 서울시 상반기 평가 결과: “우수구” 선정(인센티브 7,500천원)
 - 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
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화(BRP) 용자 지원 추진
 - 개인·상가 에너지 진단컨설팅 서비스 제공: 200건(개인185, 상가15)
 - BRP 저금리 용자지원 추진: 31건 / 294,500천원

□ 향후계획

- 구 각종 행사 시 홍보 부스 운영을 통한 에너지절약 사업 구민 홍보
- 자체 홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 구민 홍보
- 동 주민센터 전입신고시 에코마일리지 가입 협조 요청: 11월부터

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
25,500 (시 15,500, 구비 10,000)	25,500 (시 15,500, 구비 10,000)	100

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경 행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 국민 역량 강화를 통해 저탄소 녹색 성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 1.~12. 31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량 강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 주요 추진실적

- 기후변화대응 교육 및 환경교실 추진
 - 기후변화 대응교육 실시: 초·중·고교 대상 20회
 - 지구별 아끼는 환경교실 운영: 어린이집 대상 20회
- 저탄소 녹색생활 실천운동 및 캠페인 전개
 - 마을장터 연계 에너지절약 홍보부스 운영: 3회
 - 미세먼지 저감을 위한 시민실천 캠페인 실시: 2회
 - 저탄소 생활실천 캠페인 실시: 2회
- 영등포구 서울의약속 시민실천단 운영
 - 안양천 순찰 및 각종 환경관련 캠페인 참여
 - 아파트 단지내 태양광 설치 홍보: 14회

□ 향후계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 마을장터 연계 에너지절약 홍보부스 운영: 4회
- 영등포구 환경정책위원회 하반기 정기회의 개최: 11월

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
4,380 (구비 4,380)	3,630 (구비 3,630)	83

연료 공급 시설의 정기적 점검을 통해 안정적인 공급과 안전관리를 강화하고 저소득층에 대한 난방비 부담 완화와 가스시설의 개선사업을 추진함으로써 국민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 234개소
 - 가스공급시설 70(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 164(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도 점검: 50개소
 - 주유소 35, 일반판매소 11, 용제판매소 4
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 주요 추진실적

- 가스취급시설 지도점검: 4회
 - 명절대비 다중이용시설 지도 점검: 2회 30개소
 - 정기점검(해빙기, 여름철) 실시
 - 고압 · LPG · 도시가스 공급시설 및 취약계층 가스사용시설 점검
 - 수시점검(가스운반차량) 1회 실시
- 석유판매업(주유소) 자율점검: 1회 35개소
- 저소득층 LP가스시설 개선사업 27가구 추진 완료
- 에너지 바우처 지원대상 조사 및 신청접수: 10월~익년 1월

□ 향후계획

- 가스 취급 시설의 지도점검: 정기점검(겨울철), 특별점검 등
- 석유류 유통 질서 확립을 위한 지도점검: 11월 중
- 저소득층 연탄사용가구 조사 및 쿠폰 배부: 11월 중
- 에너지 바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 10월~익년 5월
- 가스 안전문화 확산 및 정착 유도를 위한 홍보

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
7,607 (국 3,254, 구비 4,353)	7,565 (국 3,254, 구비 4,311)	99.5

에너지 취약 계층에 설치된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체함으로써 전기요금 절감 혜택을 부여하여 에너지 복지를 실현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 4월 ~ 7월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 21개소, 저소득층 199가구
- 추진방법: 환경과에서 공사시행(설계 및 시공 감독)

□ 주요 추진실적

- 국·시비 보조금 교부: 3월
- 조명설계(교체물량 조사 및 의견수렴 후 수량변경): 4월
 - 복지시설 (11 → 21개소)변경
- 공사일정 협의 및 LED조명 조달구매: 4월
- 공사시행: 4 ~ 7월
- 공사준공: 7월
 - 복지시설 21개소 932등(어린이집 5, 요양원 6, 노인의료센터 3, 기타 복지시설 7)
 - 저소득층 가구 LED 원형방등 199등 무상 보급

□ 향후계획

- LED 교체 시설에 대한 정기 하자검사: 연 2회
- 지속적인 사업 대상 발굴 및 구민 홍보

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
124,000 (국 66,800, 시 28,600, 구비 28,600)	120,699 (국 64,610, 시 27,730, 구비 28,359)	97.3

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

- 기 간: 3월 ~ 11월 (보조금 소진시까지)
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 지원금액: 가구당 100천원(500가구 선착순)
- 내 용: 1kW이하 소규모 태양광 보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 주요 추진실적

- 서울시 및 영등포구 지원사업 공고: 3월
- 지원사업 홍보: 3월~8월
 - 환경단체, 유관기관 등 활용 공동주택을 대상으로 홍보부스 운영
 - 홍보 리플릿, 프랭카드 등 제작 배포
 - 홈페이지, 영등포소식지 등을 통한 홍보
- 태양광미니발전소 신청접수 및 보조금 지원: 3월~8월
- 보조금 지원완료(500가구, 50,000천원): 8월말
- 설치완료 건 보조금 지급: 9월

□ 향후계획

- 구민 홍보를 통한 미니태양광발전소 보급 확대

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
52,480 (구비 52,480)	51,475 (구비 51,475)	98.1

어린이 활동공간 환경 유해인자의 사전 관리를 통해 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 생활 공간을 조성하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

□ 사업개요

- 대 상: 586개소[어린이 놀이시설(323개소), 어린이집 보육실(263개소)]
 - ※ '18년도 점검 목표: 171개소[어린이 놀이시설(62개소), 어린이집 보육실(109개소)]
- 내 용
 - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내

□ 주요 추진실적

- 어린이활동공간 환경 안전관리대상 지도점검: 134개소
 - 점검방법
 - 시설에 사용된 재료 및 노후 정도를 육안으로 확인
 - 휴대용 중금속 측정기(XRF)를 이용한 중금속 간이 측정
 - ※ 간이측정결과 기준 초과 시 시료 채취 및 정밀검사 의뢰
 - 점검결과 : 2개소 기준초과로 행정처분(시설개선명령), 132개소 양호

□ 향후계획

- 어린이활동공간 환경 안전관리대상(37개소) 지도 점검 실시(11월중)
- 어린이활동공간 확인 검사 제도의 안내
 - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 33㎡ 이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 70㎡ 이상)한 시설
 - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
1,000 (구비 1,000)	1,000 (구비 1,000)	100

휴무일 주민의 생활불편 사항을 신속히 해결하고 대기오염경보 발령 시 주민 행동 요령을 신속히 전파함으로써 주민의 환경적 위해 요소를 사전에 차단함은 물론 구민 만족도 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 운영기간: 2018. 4. 1. ~ 10.31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 1일 2명 1개조 운영

□ 주요 추진실적

- 운영실적: 총 67일, 134명 근무
- 휴무일 환경불편(소음, 먼지, 악취 등) 민원 처리현황 (단위:건)

계	소음·진동			먼지	기타 (악취 등)
	공사장	사업장 (실외기, 확성기 등)	기타 (행사, 이동소음 등)		
594	495	16	25	50	8

- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학 및 하천 수질 사고 대비를 위한 비상근무 및 사고 발생시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 실시: 9회
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지) 발령 대비 상황실 운영
 - 대기오염 경보사항(오존주의보 2회) 주민 신속 전파
 - 주의보 발령시 환경오염 배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청

□ 향후계획

- 휴무일 주민 환경피해 최소화 및 민원 만족도 제고를 위하여 2019년에도 지속적으로 운영

□ 예산현황: 비예산

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

□ 사업개요

- 점검시기: 2018. 1. 1. ~ 12.31.
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수	오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총 등록업소		1,813	208	207	65	129	1,166	38
'18년 점검대상		623	88	139	29	59	270	38

□ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
 - 점검업소: 510개소
 - 대기83, 폐수123, 소음27, 기타수질27, 지정폐기물230, VOC20
 - 행정처분: 26개소(대기20, 폐수6)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타 자치구 합동 점검
 - 점검업소: 12개소, - 행정처분: 없음
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 5개소(대기4, 폐수1)
 - 주요내용: 문래카독크 ⇒ 방지시설 최적의 가동방법, 보광금속 ⇒ 대기오염 방지시설 적정 가동 방법 등
 - ※ 선정이유: 배출 허용 기준 초과 및 민원 제기 업소

□ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 지도·점검: 11월
- 중점관리 사업장 특별점검: 11월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
14,853 (구비 14,853)	12,000 (구비 12,000)	80

노후된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체 설치 시 비용 일부를 지원하여 국민의 경제적 부담을 완화하고 나아가 에너지 절약 및 대기질 개선에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 2. ~ 12월
- 지원대상: 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체하는 영등포 구민
 - 저소득층 가구주 및 저소득층을 세입자로 둔 주택소유자 우선보급(약14대)
 - 가구주와 주택 소유자가 다른 경우 설치비를 부담하는 자에게 지원
- 지원대수: 약 190대(서울시 전체 3,000대)
- 지원금액: 16만원
- 지원기준: 1가구당 보일러 1대 지원

□ 주요 추진실적

- 친환경 보일러 교체: 190세대
- 교체 설치비 지원 금액: 30,400천원

□ 향후계획

- 추진상황 분기별 보고 및 완료 보고(서울시)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
30,400 (국 15,200, 시비 15,200)	30,400 (국 15,200, 시비 15,200)	100

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 1. 1. ~ 12. 31.
- 사업대상: 24,346개소(정화조 24,136개소, 오수처리시설 210개소)

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 안내문 발송: 17,950건, 촉구문 발송: 4,238건
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,390,436천원(구비)
 - 산정기간: '17. 12월 ~ '18년. 11월
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 안내: 387건
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 102건
- 정화조 안전점검 실시: 232건

□ 향후계획

- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 수시
- 정화조 안전점검 실시: 수시

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,397,026 (구비 1,397,026)	1,391,936 (구비 1,391,936)	99.6

구 소유 건물 옥상의 여유 공간에 태양광 발전을 설치하여 에너지 자립도시 기반 구축에 앞장서고, 전기사용량 저감을 통한 기후온난화예방, 미세먼지 저감, 전기요금 절약에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 3월 ~ 7월
- 총사업비: 66,080천원
- 시설규모: 도림2빛물펌프장 20KW, 보훈회관 3KW
- 사업방법: 환경과에서 공사발주 및 시행

□ 주요 추진실적

- 건물구조 안전성 검토: 3월
- 태양광발전장치 설계: 4월
- 공사발주: 4월
- 공사시행: 5월 ~ 7월
- 공사준공: 7월
- [도림2빛물펌프장]
 - 용 량: 태양광 20KW
 - 사업비: 57,460천원(국28,730, 시14,370, 구14,360)
- [보훈회관]
 - 용 량: 태양광 3KW
 - 사업비: 8,620천원(시4,310, 구4,310)

□ 향후계획

- 태양광 발전설비에 대한 하자검사: 연 2회
- 지속적인 사업 대상 발굴 및 주민 홍보

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
66,080 (국 28,730, 시 18,680, 구비 18,670)	65,527 (국 28,453, 시 18,537, 구비 18,537)	99.2

건강에 취약한 어르신 세대를 대상으로 창문에 미세먼지 차단망을 설치해 줌으로써 미세 먼지로 인한 구민의 건강을 보호하고 마음놓고 생활할 수 있는 주거 공간을 조성하는데 기여하기 위함

□ 사업개요

- 사업기간: 2018. 5. 1. ~ 12. 10.
- 설치대상: 355세대
- 사업비: 16,500천원

□ 주요 추진실적

- 미세먼지 차단망 설치 희망자 모집
 - 신청자격: 국민기초생활수급 세대
 - 신청방법: 각 주민센터 및 구청 환경과 전화 신청
 - 선정완료: 355세대
 - 설치갯수: 세대당 1~2개(크기:150cm×100cm)
- 언론홍보
 - 미세먼지 차단망 설치 사업 언론보도(TV, 신문)
- 미세먼지 차단망 200세대 설치 완료: '18. 8.27. ~ 10.31.

□ 향후계획

- 미세먼지 차단망 155세대 설치 완료: 11 ~ 12월
- 사후관리: 하자 보수 등(공급 후 1년)

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
16,500 (시 6,000, 구비 10,500)	16,470 (시 6,000, 구비 10,470)	99.8

Ⅲ . 2019년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 및 징수	18
②	에너지 절약사업 추진	19
③	기후변화 대응체계 구축	20
④	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	21
⑤	친환경 고효율 LED조명 보급사업 추진	22
⑥	「태양광 미니발전소」 보급 지원사업	23
⑦	어린이 활동공간 위해성 관리	24
⑧	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영	25
⑨	환경오염 배출 사업장 관리	26
⑩	개인하수처리 시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리	27

부과 자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 부과대상의 탈루방지 및 신규 세원 발굴로 부과·징수율을 제고하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 연중(정기분 - 3,9월 / 체납분 - 5,11월)
- 대 상
 - 정기분 부과: 경유자동차 소유자
 - 체납분 고지: 과년도 부과금 체납자
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자 재산 압류 등

□ 세부 추진계획

- 2019년 자동차 환경개선부담금 정기분 부과(43,000건, 4,000백만원)
 - 부과시기: 1기분-3월, 2기분-9월
 - 부과기간: 1기분(전년 7월~12월), 2기분(1월~6월)
 - 부과대상: 경유자동차
 - 부과기준: 경유자동차의 배기량 및 차령기준
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수(3,000건, 600백만원)
 - 대 상: 환경개선부담금 미 납부자
 - 체납고지: 5월, 11월
 - 체납압류: 정기분(매년 6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류 채권 확보

□ 추진일정

- 환경개선부담금 정기분 부과: 2회 (3월, 9월)
 - 준비시기: 상반기 1~2월, 하반기 7~8월
 - 준비내용: 부과대상 적성여부 등
- 환경개선부담금 체납 관리: 2회 (5월, 11월)
 - 독촉 및 체납고지서 일괄 발송 후 압류 등을 통해 채권 확보(수시)
 - 체납자료 정리: 체납자를 분류하여 현장 방문 등 납부 독려(수시)

□ 소요예산: 총 58,585천원(구비 58,585)

에코마일리지 사업 및 각종 에너지수요 절감을 위한 다양한 사업의 추진을 통해 실질적인 에너지 수요 절감을 유도하며 에너지 절약 및 온실가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.
- 내 용: 에너지 절약사업 추진 및 구민 홍보

□ 세부 추진계획

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체
 - 주요내용
 - 개인참여 독려를 위한 에코마일리지 경진대회 개최(목표: 개인가입 2,200건)
 - 기업, 학교, 아파트 등 단체 방문 홍보 실시(목표: 단체가입 200건)
 - 에너지절감 우수단체 대상 감사장 및 인증포지 수여(연2회)
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화 추진
 - 대 상: 가정, 상가, 대형건물
 - 주요내용
 - 에너지진단 컨설팅 제공을 위한 공동주택 순회 홍보부스 운영(연10회)
 - 건물관리자, 건축시공사 대상 에너지효율화사업 설명회 개최(연1회)
 - 창호, 단열, LED 등 에너지 절약 공사 시 저리 용자 지원(수시)

□ 추진일정

- 2019년 동별 통친회 에코마일리지 경진대회 추진(2월~9월)
- 2019년 에코마일리지 아파트 경진대회 추진(3월~9월)
- 2019년 “영등포 마을장터 가는날” 에코마일리지 가입 추진(3월~11월)
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화 추진(4월~11월)

□ 소요예산: 총 10,000천원(구비 10,000)

기후변화 대응교육 및 민·관 합동 환경행사 전개 등 저탄소 녹색생활 실천 운동의 캠페인과 교육·홍보의 실시로 구민 역량 강화를 통해 저탄소 녹색 성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량 강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 세부 추진계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 대 상: 초·중·고 학생, 주부, 지역주민
 - 주요내용
 - 기후변화대응교육 및 환경교실 추진(연30회)
 - 저탄소생활실천 캠페인 전개(연6회)
- 영등포구 서울의약속시민실천단 운영
 - 대 상: 관내 환경단체 회원, 환경에 관심있는 지역주민
 - 주요내용
 - 그린리더 교육을 통한 지역 환경 에너지 리더로 활동
 - 각종 환경캠페인, 환경행사 등에 참여 (연4회)
- 온실가스 목표관리제 추진
 - 대 상: 구·동주민센터 등 공공청사 및 관용 차량
 - 주요내용
 - 에너지사용 기준배출량 대비 26% 절감
 - 연간 에너지사용량 증감율 분석 및 부서별 공지

□ 추진일정

- 기후변화대응교육 및 환경교실: 6월~10월
- 저탄소생활실천 캠페인: 2월~11월

□ 소요예산: 총 4,380천원(구비 4,380)

연료 공급시설의 정기적 점검을 통해 안정적인 공급과 안전관리를 강화하고, 저소득층에 대한 난방비 부담 완화와 가스시설의 개선사업을 추진함으로써 국민이 안심할 수 있는 에너지 행정에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검: 234개소
 - 가스공급시설 70(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 164(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도점검: 50개소
 - 주유소 35, 일반판매소 11, 용제판매소 4
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 세부 추진계획

- 가스 공급시설 및 사용시설의 안전관리
 - 유관기관 합동점검 및 자율점검: 년5회
 - 점검내용: 시설 · 기술기준 준수여부 등
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도 점검: 년2회
 - 점검내용: 가격표지판, 정량주유 확인 및 시설기준 준수 여부 등
- 저소득층 LPG가스사용 개선사업 추진: 11가구
 - 사업비 교부 및 개선사업 시행(245천원/가구, 국비:구비=50:50)
- 저소득층 연탄사용가구 수요조사 및 연탄 지원: 가구별 300장 지원
- 가스 안전문화 확산 및 정착유도를 위한 국민 홍보
- 에너지바우처사업 추진: 저소득층 난방비 무상지원대상 조사 및 지원

□ 추진일정

- 가스 취급시설의 지도점검: 11월~익년 2월
- 석유판매업소(주유소, 판매소) 점검: 5월, 11월
- 저소득층 LPG가스사용 개선사업 추진: 3월~12월
- 저소득층 연탄사용가구 연탄쿠폰 배부: 11월 중
- 에너지바우처 사업 추진: 10월~익년 5월

□ 소요예산 : 총4,195천원(국 1,348, 구비 2,847)

에너지 취약계층에 설치된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체함으로써 전기요금 절감 혜택을 부여하여 에너지복지를 실현하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 4월 ~ 11월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 17개소, 저소득층 218가구
- '14~'18년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사 시 신청수량 변경 예상

□ 세부 추진계획

- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대 상 : 창의나라어린이집 등 17개소
 - 사업비 : 110백만원(국50: 시25: 구25)
 - 내 용 : 평판형 LED조명 798등 무상교체
 - 방 법 : 설치업체 선정 후 교체공사 실시
- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대 상 : 저소득층 218세대
 - 사업비 : 31백만원(국70: 시15: 구15)
 - 내 용 : 노후된 조명을 LED조명으로 교체
 - 방 법 : 각 세대 방문하여 교체공사 실시

□ 추진일정

- 복지시설 및 저소득층 교체물량 최종 확인: 4월~5월
- 복지시설 및 저소득층세대 공사일정 협의: 6월~7월
- 공사발주 및 시행: 8월~10월
- 공사준공: 11월

□ 소요예산: 총141,000천원(국 76,700, 시 32,150, 구비 32,150)

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: '19년도 사업개시일 ~ 보조금 소진 시까지
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 내 용: 소규모 태양광보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 세부추진계획

- 태양광 미니 발전소 설치 가구 보조금 지원

구 분	베란다형	주택형	건물형
지원유형	베란다 난간 거치식, 옥상 이동식, 고정식 등		
보급제품	250W~1kW미만	1kW~3kW미만	3kW 초과
지원금액	50,000원	600,000원	600,000원
지원가구수	1,000개소	20개소	

- 홍보계획
 - 공동주택 입주자회의, 통·반장 반상회 및 직능단체 회의시 홍보
 - 언론, 구 소식지, 전광판, 홍보물 등 다양한 매체 홍보

□ 추진일정

- '19년 태양광 미니발전소 보급지원 사업 공고: 3월
- 미니태양광 신청접수 및 설치: 3월~11월
- 보조금 신청·지급: 3월~11월

□ 소요예산: 총63,500천원(구비 63,500)

어린이 활동공간 환경유해인자의 사전관리를 통해 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 생활 공간을 조성하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

□ 사업개요

- 대 상: 604개소[어린이 놀이시설(343개소), 어린이집 보육실(261개소)]
- 내 용
 - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내

□ 세부 추진계획

- 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
 - 점검대상: 604개소 중 2019년 서울시 지도점검 계획에 따라 선정
 - 점검항목: 도료, 마감재료 함유 중금속, 목재 방부제 사용여부 등
 - 점검방법: 육안점검 및 중금속 측정기(XRF) 이용 간이 측정
 - ※ 간이측정결과 기준 초과 시 시료 채취 및 정밀 검사 의뢰
 - 조치사항
 - 정밀검사 초과 시 시설개선명령 또는 환경안전관리 기준의 준수명령
 - 행정처분 미이행 시 시설 소유자 또는 관리자 고발 조치
- 어린이활동공간 확인검사 제도의 안내
 - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 $33m^2$ 이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 $70m^2$ 이상)한 시설
 - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

□ 추진일정

- 어린이 활동공간 지도점검 계획 수립: 4월
- 어린이 활동공간 지도점검 실시: 5월~11월

□ 소요예산: 총 1,000천원(구비 1,000)

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

□ 사업개요

- 운영기간: 2019. 4. 1. ~ 10. 31.(7개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00, 총 65일
- 근무인원: 환경과 직원 2명 근무

□ 세부 추진계획

- 휴무일 응답소, 전화 민원 등 현장처리 기동반 운영
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편사항 민원 처리
 - 환경단속 차량 이용 민원 접수 시 즉시 출동 처리
 - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변 처리
- 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학 및 하천수질 사고 대비 비상근무 및 사고 발생 시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 및 물고기 폐사 발견 시 상황 전파, 물고기 수거
- 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

□ 추진일정

- 휴무일 환경불편해소 기동반 업무계획 수립: 3월
- 휴무일 환경불편해소 기동반 운영: 4월 ~ 10월
- 휴무일 환경불편해소 기동반 결과 보고: 11월

□ 소요예산: 총 7,800천원(구비 7,800)

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

□ 사업개요

- 점검시기: '19. 1 ~ 11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수 \ 오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소	1,783	204	210	65	120	1,150	34
'19년 점검대상	622	130	101	23	64	270	34

□ 세부 추진계획

- 환경오염물질 배출업소 관리
 - 배출업소 통합지도·점검(민·관합동): 분기1회 이상
 - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검: 연2회 이상
 - 갈수기, 장마철, 설·추석연휴 등 환경관리 취약시기 수시점검
 - 안양천 유역 7개 자치구 교차 점검: 연2회(상·하반기)
- 안양천, 도림천 등 하천관리
 - 안양천 수질검사 및 변화 추이 분석: 3개지점 분기별 1회 수질검사
 - 장마철 및 집중호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 순찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보건교육 및 교육책자 제작·배부
- 영세 배출사업장에 대한 기술 지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원

□ 추진일정

- 환경오염물질 배출사업장 관리: 분기별 1회
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검: 하반기
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 하반기

□ 소요예산: 총 16,265천원(구비 16,265)

10 | 개인하수처리 시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 환경설비팀

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2019. 12. 31.
- 개인하수처리시설 현황

(단위 : 개소)

계	오수처리시설	단독정화조		
		소 계	200인조 이상	200인조 미만
23,171	207	22,964	1,640	21,324

□ 세부 추진계획

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 예정일 1개월 전에 청소 안내문 발송
 - 미 청소자에 대한 촉구문 발송
 - 건물주에 대한 청소 촉구 및 행정처분전 사전통지
- 개인하수처리 시설에서 수거된 분뇨, 정화조 오니의 적정 처리
 - 수거된 분뇨, 정화조 오니를 물 재생센터(서남, 난지)로 반입처리 후 서울시 부과 고지에 의거 처리 수수료 납부
- 대형 개인하수처리시설(200인조 이상) 지도·점검

□ 추진일정

- 개인하수처리시설 내부청소 사전안내: 월 1회
- 분뇨처리수수료 납부: 분기 1회
- 오수처리시설 및 대형정화조 지도·점검: 수시

□ 소요예산: 총 1,737,412천원(구비 1,737,412)

IV. 신규·주요 투자사업

1 대림2동 주민공동이용시설 태양광발전 설치 에너지관리팀

구 소유건물 옥상의 여유 공간에 태양광 발전을 설치하여 에너지 자립도시 기반 구축에 앞장서고, 전기사용량 저감을 통한 기후온난화예방, 미세먼지 저감, 전기요금 절약에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 국·시비 예산 확보를 통한 신재생에너지 보급의 지속적 추진
- 공공건물 태양광발전소 확대 보급으로 에너지 자립도시 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2019. 3. ~ 8월
- 총사업비: 26,600천원
- 시설규모: 대림2동주민공동이용시설 10KW
- 사업방법: 환경과에서 공사발주 및 시행

□ 세부 추진계획

- 대림2동주민공동이용시설
 - 용 량: 태양광 10KW
 - 사업비: 26,600천원 (국11,970, 시7,315, 구7,315)

□ 추진일정

- 건물구조 안전성 검토: 3월
- 태양광발전장치 설계: 4월
 - 공사발주: 4월
 - 공사시행 및 준공: 5월~8월

□ 소요예산: 총26,600천원(국 11,970, 시 7,315, 구비 7,315)

건강에 취약한 어르신 복지 시설을 대상으로 창문에 미세먼지 차단망을 설치해 줌으로써 미세먼지로 인한 주민의 건강을 보호하고 마음놓고 생활 할 수 있는 생활공간을 조성하는데 기여하기 위함

□ 추진방향

- 건강 취약계층에 대한 미세먼지로부터 보호
- 마음놓고 생활 할 수 있는 주거공간 조성

□ 사업개요

- 근거: 서울시 영등포구 미세먼지 피해저감 및 지원에관한조례 제7조
- 사업기간: '19. 2. 1. ~ 10.30.
- 설치대상: 42개소(구립경로당)
- 소요예산: 18,900천원

□ 세부 추진계획

- 수요조사: '19. 2. 1. ~ 3.30.
 - 방충망 설치 여부
 - 창문 개수 및 사이즈
- 조사방법: 각 경로당의 창문 및 방충망 현황
- 조사인원: 1개조 2명(환경지원팀원)
- 차단망설치: 420개(각 경로당별 10개)

□ 추진일정

- '19. 2월~3월: 수요조사 및 홍보
- '19. 4월 : 사업자 선정
- '19. 5월 : 차단망 설치
- '19. 10월 : 만족도 조사(미흡 보완사항 차후 개선)

□ 소요예산: 총 18,900천원(구비 18,900)

미세먼지에 대한 정보를 구민에게 신속 정확하게 제공하여 대기오염 악화시 구민 스스로 실외 활동의 자제 및 호흡기 보호조치를 유도하여 구민의 건강을 보호하기 위함

□ 추진방향

- 미세먼지 정보의 신속한 공개로 구민의 건강보호
- 미세먼지 저감을 위한 구민 행동요령 홍보

□ 사업개요

- 사업기간: '19. 1. 1. ~ 10.30.
- 설치대상: 24개소(시설 설치4개소, 구민홍보 20개소)
- 소요예산: 70,000천원

□ 세부 추진계획

- 수요조사: '19. 2. 1. ~ 3.30.
- 조사방법: 푸른도시과 등 관련 부서 협조 요청
- 설치종류
 - 미세먼지 신호등: 2개
 - 미디어 보드: 2개
 - 아파트 엘리베이터 미디어보드 활용 홍보: 20개소
- 내 용: 주민이 일상생활 공간 내에서 미세먼지 정보를 직관적으로 확인할 수 있는 미세먼지 신호등과 미디어보드를 설치하여 주민의 외출 자제 및 마스크 착용 등을 유도

□ 추진일정

- '19. 1월 : 엘리베이터 미디어보드 홍보 계약
- '19. 2월~3월: 수요조사 및 홍보(신호등 및 미디어보드)
- '19. 4월 : 사업자 선정
- '19. 5월 : 미세먼지 신호등, 미디어보드 설치
- '19. 10월 : 만족도 조사(미흡 보완사항 차후 개선)

□ 소요예산: 총 70,000천원(구비 70,000)