

제199회 구의회 임시회

2017. 2. 24. ~ 3. 6.

청림 영등포

2017년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 2017년 주요업무 계획	· · · 3
III . 신규(주요) 투자사업	· · · 13

I. 일반 현황

1 조직

환경과

- (6)개팀

환경행정팀	녹색성장팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 중장기환경보전 계획 - 환경개선부담금 부과장수 및 체납관리 - 환경위원회 운영 - 환경의날 행사 - 물의날 행사 	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응 및 지구온난화방지사업 - 탄소배출권 거래제 관리 - 국가온실가스 종합 관리 - 에너지클러닉 - 그린스타트 업무 - 원전하나줄이기 인센티브 - 에코마일리지 제도 추진 홍보 - 에너지사용제한 및 절약관련 사항 	<ul style="list-style-type: none"> - 석유판매소관리 - 액화석유가스 관리 - 고압가스 관리 - 도시가스 관리 - 신재생에너지보급 - LED 보급 - 전기관련법 업무 - 전기용품 안전관리 - 발전소주변지역 지원 사업 - 연탄보급관리 - 에너지비우체 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차배출가스 저감 업무 - 비산먼지 발생 사업장 관리 - 생활소음 관리 - 토양오염유발 시설 관리 - 다중이용시설 및 공동주택 실내 공기질 관리 - 0층차정기감시관리 - 건설폐기물배출 업소 관리 - 환경오염배출업소 인 허가 - 석면관련 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 맑은 물, 맑은 공기 보전 관리 - 환경오염물질 배출업소 관리 - 안양천 수질 개선대책 협의회 관한 사항 - 환경친화기업 및 측정대행업 관리 - 지정폐기물 배출 사업장 관리 - 진류상유기오염물질 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장폐기물 (배출시설계) 관리 - 개인하수처리시설 관리 (정화조 등) - 지하수 및 민방위 급수 시설 관리 - 지하수 관측전망 분석 관리 - 빗물이용시설 및 중수도 관리

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	28	0	1	6	12	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
현 원	26	0	1	9	11	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 2	-	0	3	△ 1	△ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
	황화수소 측정기	2대	환경설비팀

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도예산액	증(△)감
계	1,836,385	1,745,470	90,915
구민과 함께 가꾸는 영등포	72,208	96,498	△24,290
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	59,285	65,411	△6,126
개인하수처리시설 청소율 제고	1,351,268	1,282,045	69,223
지하수 보전·관리	54,683	45,926	8,757
석면관리	5,714	6,058	△344
기후변화 대응 체계 구축 및 실행	13,880	14,880	△1,000
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	137,877	92,640	45,237
기본경비	141,424	140,450	974
보전지출	46	1,562	△1,516

Ⅱ . 2017년 주요업무 계획

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과 · 징수	4
②	온실가스 감축 및 에너지 절약사업 추진	5
③	저탄소 녹색생활 실천운동 추진	6
④	친환경 고효율 LED조명등 보급사업 추진	7
⑤	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	8
⑥	휴무일 구민 생활불편 해소 기동반 운영	9
⑦	환경오염물질 배출원 관리	10
⑧	친환경 보일러 설치 지원 사업	11
⑨	개인하수처리시설 관리 및 분뇨정화조 오니처리	12

환경개선부담금 부과자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 체납징수활동 강화로 부과·징수율을 제고하고자 함

□ 추진방향

- 환경개선부담금 부과대상 여부를 철저히 조사하여 세금탈루 방지 및 징수율 제고
- 정확한 과세로 민원발생 최소화 및 업무의 능률성 제고

□ 사업개요

- 기 간: 연중(정기분-3,9월 / 체납분-5,11월)
- 대 상
 - 정기분 부과: 경유차량 소유자
 - 체납분 고지: 과년도 부과분체납자(자동차 및 시설물)
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자의 재산압류 등

□ 세부 추진계획

- 2017년 자동차 환경개선부담금 부과
 - 부과시기: 1기분-3월(전년 7~12월), 2기분-9월(현년 1~6월)
 - 부과기준: 자동차 배기량 및 차령기준
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수
 - 대 상: 환경개선부담금 미납부자
 - 체납고지: 5월, 11월, 수시
 - 체납압류: 정기분(6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류

□ 소요예산: 59,285천원(구비)

각종 에너지 절약 사업과 에코마일리지 사업의 추진을 통해 국민 스스로 에너지 자립 및 에너지 수요 절감을 유도하여 온실 가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여 하고자 함

□ 추진방향

- 에코마일리지 동별 통친회 및 아파트 경진대회 개최로 신규가입자 확보
- 에너지 절약사업 및 홍보를 통한 에너지 소비·수요 절감 유도

□ 사업개요

- 사업기간: 1.1. ~ 12.31.
- 사업내용: 에너지 절약사업 추진 및 국민 홍보

□ 세부 추진계획

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
 - 대 상: 개인 및 단체
 - 주요내용
 - 에코마일리지 아파트 경진대회 개최
 - 에너지 다소비건물 방문홍보 실시
 - 기업· 학교·아파트 등 단체 방문홍보 실시
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화(BRP) 용자지원 추진
 - 대 상: 가정, 상가, 학교 등
 - 주요내용
 - 에너지진단 컨설팅 제공을 위한 공동주택 순회 홍보부스 운영 (연 10회)
 - 개인 및 상가· 학교 등 에너지 컨설팅 진단 서비스 제공 (연 100건)
 - 창호, 단열, LED 등 에너지 절약 공사 시 저금리 용자지원 (수시)

□ 소요예산: 9,500천원(구비)

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

□ 추진방향

- 기후변화 대응교육 및 환경캠페인 진행 등 기후변화에 대한 구민 역량 강화
- 민·관이 함께하는 저탄소 녹색생활 실천운동을 통한 녹색도시 구축

□ 사업개요

- 사업기간: 1.1. ~ 12.31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

□ 세부 추진계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
 - 대 상: 초·중·고생, 주부, 지역주민
 - 주요내용
 - 기후변화 대응교육 및 환경교실 추진 (연 20회)
 - 저탄소 명절보내기 등 저탄소생활실천캠페인 전개 (연 10회)
- 영등포구 서울의약속 시민실천단 운영
 - 대 상: 관내 환경단체 회원, 환경에 관심있는 지역주민
 - 주요내용
 - 각종 환경캠페인, 환경행사 등 참여 (연 4회)
- 온실가스 목표관리제 추진
 - 대 상: 구·동주민센터 등 공공청사 및 관용차량
 - 주요내용
 - 에너지사용 기준 배출량 대비 24% 절감 및 분기별 에너지 사용량 분석

□ 소요예산: 4,380천원(구비)

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

□ 추진방향

- 구민과 함께하는 에너지 절약 실천 문화 정착
- 온실가스 절감 및 생활속 에너지절감으로 기후변화 대응
- 취약계층 전력 효율 향상으로 에너지 복지 실현

□ 사업개요

- 사업기간: 4~11월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 10개소, 저소득층 120가구
 - '14~'16년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사 시 신청수량 변경 예상

□ 세부 추진계획

- 복지시설 LED조명 보급사업
 - 대 상: 구립이화경로당 등 10개소
 - 사업비: 78백만원
 - 내 용: 평판형 LED조명 700등 무상교체
 - 방 법: 설치업체 선정 후 교체공사 실시
- 저소득층 LED조명 보급사업
 - 대 상: 저소득층 120세대
 - 사업비: 12백만원
 - 내 용: 노후된 조명을 LED조명으로 교체
 - 방 법: 각 세대 방문하여 교체공사 실시

□ 추진일정

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

□ 소요예산: 90,000천원(국 63,000, 시 13,500, 구비 13,500)

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

□ 추진방향

- 가스시설의 감시기능 및 안전관리체계 확립
- 교육·홍보를 통한 가스안전문화 확산
- 가스 등 안전사고 대응체계 강화
- 유사석유제품 판매행위 근절

□ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설 지도점검: 233개소
 - 가스공급시설 68(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 165(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설 지도점검: 56개소
 - 주유소 35, 일반판매소 14, 용제판매소 7
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

□ 세부 추진계획

- 가스 취급시설 지도점검
 - 점검주기: 정기점검(해빙기, 여름철, 겨울철), 특별점검(명절대비 다중이용시설, 상·하반기 가스운반차량 점검 등)
 - 점검방법: 합동점검(한국가스안전공사) 및 자율점검 병행
 - 점검내용: 시설 · 기술기준 준수여부 등
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검
 - 점검주기: 상·하반기 2회
 - 점검내용: 가격표지판, 정량주유 확인 및 시설기준 준수 여부 등
- 저소득층 LPG가스 사용 개선사업 31가구 추진: 3~12월
 - 사업비 교부 및 개선사업 시행(237천원/가구, 국비:구비=50:50)
- 저소득층 연탄사용 가구 수요조사 및 연탄쿠폰 배급: 11월중
- 가스 안전문화 확산 및 정착유도를 위한 홍보
- 에너지바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 11월~익년 4월

□ 소요예산: 8,571천원(국 3,674, 구비 4,897)

휴무일 주민의 생활불편 사항을 신속히 해결하고 대기오염경보 발령 시 주민 행동요령을 신속히 전파함으로써 주민의 환경적 위해요소를 사전에 차단함은 물론 구민 만족도 향상에 기여하고자 함

□ 추진방향

- 휴일 신속한 민원처리를 통해 주민의 불편을 해소하고 정온한 생활환경 조성
- 대기오염경보 발령 시 신속한 전파로 주민의 건강을 보호

□ 사업개요

- 운영기간: 4.1. ~ 9.30.6개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 총114명 (1일 2명, 총 57일 근무)
 - 환경과 직원 2명 종합상황실 통합근무

□ 세부 추진계획

- 휴무일 응답소 신고민원, 전화 민원 등 처리
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편사항 처리
 - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변처리
 - ※ 환경단속 차량(2대) 이용 민원접수 시 즉시 출동 처리
- 환경오염 사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학·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
- 폭염특보 대비 상황 근무 및 에너지절감 홍보 등
 - 폭염 취약시설물 이상 유무 확인 및 사고발생 시 상황 보고
 - 에너지 다소비 건물 등의 적정 실내온도 준수 여부 확인

□ 소요예산: 6,840천원(구비)

환경오염물질 배출사업장 지도·점검을 통하여 환경오염을 사전예방함으로써 국민이 만족할 수 있는 쾌적한 생활환경을 조성 하고자함.

□ 추진방향

- 정기 및 수시 지도점검을 통한 환경오염원 집중관리
- 유관기관 및 민간단체 환경감시 단속 참여로 투명성 제고
- 배출현장 맞춤형 기술지원을 통한 오염물질 사전예방적 관리

□ 사업개요

- 점검시기: 3~11월
- 점검대상(환경오염 배출사업장 현황)

업소수	오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소		1,822	204	214	69	130	1,166	39
'17년 점검대상		750	169	153	40	79	270	39

□ 세부 추진계획

- 환경오염물질 배출업소 관리
 - 배출업소 통합지도·점검(민·관합동): 분기별 1회 이상
 - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검: 연 3회 이상
 - 갈수기, 장마철, 설·추석연휴 등 환경관리 취약시기 수시점검 등
- 안양천 수질오염 관리
 - 수질검사 및 변화추이 분석: 3개지점(신정교, 오목교, 양평교) 분기별 1회
 - 안양천 유역 7개 자치구 교차 점검: 연 2회(상·하반기)
 - 장마철 및 집중 호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 관찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전 교육 및 교육책자 제작·배부
- 영세 배출사업장에 대한 기술지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원

□ 소요예산: 13,755천원(구비)

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

□ 추진방향

- 노후된 일반 보일러를 친환경 콘덴싱보일러로 교체 유도 및 지원
- 대기오염물질 저감으로 대기질 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 3~12월
- 지원대상: 일반 보일러를 친환경 콘덴싱 보일러로 교체하는 영등포 구민
 - 저소득층 가구주 및 저소득층을 세입자로 둔 주택소유자 우선보급(약 20대)
 - 가구주와 주택소유자가 다른 경우 설치비를 부담하는 자에게 지원
- 지원대수: 약 200대(서울시 전체 3,500대)
- 지원금액: 16만원
- 지원기준: 1가구당 보일러 1대 지원

□ 세부 추진계획

- 신청자 모집 공고 및 접수: 3~12월(구 홈페이지 공고)
 - 가정용 친환경 콘덴싱보일러 지원금 지급 대상자 신청서 접수(팩스,서면)
- 지급대상 결정: 선착순
- 친환경 보일러 교체 설치 후 지원금 신청(신청자)
 - 지급대상자로 통보 받은 후 30일 이내
 - 지원금 지급 요청서 제출
- 교체 설치비 지원
 - 지원금 지급 요청 접수일로부터 30일 이내
- 추진상황 분기별 보고 및 완료보고(영등포구 → 서울시)

□ **소요예산: 32,000천원(국 16,000, 시비 16,000)**

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

□ 추진방향

- 개인 하수처리시설 청소에 대한 지속적인 관리로 악취발생 요인을 사전에 방지하여 쾌적한 생활환경 조성
- 분뇨 및 정화조 오니의 적절한 처리로 수질오염 방지 및 구민생활의 질적 향상 도모

□ 사업개요

- 사업기간: 1~12월
- 사업대상: 24,950개소(정화조 24,738, 오수처리시설 212)

□ 세부 추진계획

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 예정일 1개월 전에 청소 안내문 발송
 - 미 청소자에 대한 촉구문 발송
 - 건물주에 대한 청소 촉구 및 행정처분전 사전통지
- 개인하수처리시설에서 수거된 분뇨, 정화조 오니의 적정처리
 - 수거된 분뇨, 정화조 오니를 물 재생센터(서남, 난지)로 반입처리 후 서울시 부과 고지에 의거 처리 수수료 납부(분기별)
- 악취 저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
 - 기존건물 200인조 이상(강제배출형 부패식 정화조)
- 대형 개인하수처리시설(200인조) 지도·점검: 수시
- 정화조 준공 시 안전점검 실시: 수시

□ 소요예산: 1,351,268천원(구비)

Ⅲ . 신규·주요 투자사업

1 「태양광 미니발전소」 보급 지원사업

에너지관리팀

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

□ 추진방향

- 태양광 미니발전소의 선도적 보급을 위해 보조금 지원 확대
- 에너지생산자로 구민참여 유도하여 에너지 자립도시 건설 촉진
- 친환경 태양광 에너지에 대한 구민의식 제고

□ 사업개요

- 사업기간: '17년도 사업 개시일 ~ 보조금 소진 시까지
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 내 용: 1kW이하 소규모 태양광보급 확대를 위한 보조금 지원

□ 세부 추진계획

- 태양광 미니 발전소 설치 가구 보조금 지원
 - 지원금액: 가구당 100,000원 300가구 지원
 - 지원유형: 베란다 난간 거치식, 옥상 이동식, 고정식 등
 - 지원용량: 200W ~ 1kW 미만급 제품(콘센트연결형)
- 홍보계획
 - 환경단체, 유관기관 등 활용 공동주택을 대상으로 홍보부스 운영
 - 공동주택 입주자 대표회의, 주민센터 통·반장 회의 시 사업 설명회 개최 등 현장활동 중심 홍보

□ 추진일정

- '17년 태양광 미니발전소 보급지원 사업 공고: 3월
- 미니태양광 신청접수 및 설치: 3~11월
- 보조금 신청·지급: 3~11월

□ 소요예산: 32,480천원(구비)