

제197회 구의회 임시회

2016. 10. 19. ~ 10. 26.

청림 명동포구

2016년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일반 현황	1
II . 주요업무 추진 실적	3
III . 중점사업 실적	15

I. 일반 현황

1 조직

환경과

- (6)개팀

환경행정팀	녹색성장팀	에너지관리팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 중장기환경보전 계획 - 환경개선부담금 부과 - 환경위원회 운영 - 환경의날 행사 - 물의날 행사 - 어린이활동공간 위해성 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응 및 지구온난화방지사업 - 탄소배출권 거래제 관리 - 국가온실가스 종합 관리 - 에너지클라닉 - 그린슈트 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 - 0층차장감시관리 - 건설폐기물배출 업소 관리 - 환경오염배출업소 인·허가 	<ul style="list-style-type: none"> - 맑은 물, 맑은 공기 보전 관리 - 환경오염물질 배출업소 관리 - 안양천 수질 개선대책 협의회 관한 사항 - 환경전문공사업 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 - 석면관련 업무

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	8	10	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△2	-	0	2	△2	△3	1	-	-	-	-	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

구분	차종	현황	비고
차량	쏘울(전기차)	생활공해 단속 점검용 1대	생활환경팀
	엑티온	배출업소 지도점검 1대	환경지원팀
장비	휴대용 중금속 측정기	1대	환경행정팀
	PH Meter	2대	환경지원팀
	DO측정기	1대	환경지원팀
	CO, HC 측정기	2대	생활환경팀
	매연측정기	4대	생활환경팀
	비디오카메라(매연측정)	2대	생활환경팀
	소음·진동 측정기	4대	생활환경팀

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율(%)
계	2,284,140	1,579,858	69.2
구민과 함께 가꾸는 영등포	108,498	73,801	68
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	65,411	39,573	60.4
개인하수처리시설 청소율 제고	1,375,270	1,023,888	74.4
지하수 보전·관리	65,426	11,650	17.8
석면관리	71,001	67,125	94.5
기후변화 대응 및 저탄소 녹색도시 구축	73,499	41,446	56.3
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	275,480	130,395	47.3
기본경비	140,450	110,668	78.7
보전지출	109,105	81,312	74.5

Ⅱ . 주요업무 추진 실적

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과·징수	4
②	어린이 활동공간 위해성 관리	5
③	에코마일리지제 홍보 및 교육	6
④	기후변화 대응 및 에너지 절약 사업	7
⑤	친환경 고효율 LED조명 보급사업	8
⑥	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	9
⑦	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영	10
⑧	맑은물 관리로 건강한 삶의 환경 조성	11
⑨	환경오염 배출 사업장 환경관리 강화	12
⑩	개인하수처리시설 관리 및 정화조 오니 처리	13
⑪	슬레이트 지붕개량 사업	14

부과자료의 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: 연 중(정기분 - 3,9월 / 체납분 - 5,11월)
- 대 상
 - 정기분 부과: 경유자동차 소유자
 - 체납분 고지: 과년도 부과금 체납자
- 내 용: 환경개선부담금 부과·징수 및 체납자 재산압류 등

□ 주요 추진실적

- '16. 1기분 자동차 환경개선부담금 부과·징수(징수율 81%)
 - 부과 30,572건, 2,752백만원/징수 22,787건, 2,233백만원
- '16. 2기분 자동차 환경개선부담금 부과: 28,592건, 2,620백만원
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수
 - 시설물 및 자동차 압류 및 대체압류: 8,983건, 977백만원
 - 과년도 체납분 징수 및 압류해지: 5,518건, 520백만원
- 징수교부금 수령: 218백만원

□ 향후계획

- 2016년 2기분 환경개선부담금 부과금 징수 수납처리 및 미납분 독촉고지
- 환경개선부담금 체납 관리
 - 독촉 및 체납고지서 일괄 발송: 11월
 - 체납분에 대한 압류 등록
 - 시 기: 정기분(12월~익년2월), 체납분(수시)
 - 내 용: 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 압류를 통해 채권확보
 - 체납자료 정리
 - 체납자를 분류하여 현장 방문 등 납부 독려
 - 사실상 사용이 불가능한 차량에 대한 비과세 조치
- 환경개선부담금 특별회계 관리: 월 1회

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
65,411(구비)	39,573	60.5

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

□ 사업개요

- 점검시기: '16. 9 ~ 10월
- 적용대상: 425개소(어린이 놀이시설(288개소), 어린이집 보육실(137개소))
 - ※ '16년도 점검 목표 : 161개소(어린이 놀이시설(103개소), 어린이집 보육실(58개소))
- 점검방법
 - 시설에 사용된 재료 및 노후정도를 육안으로 확인
 - 휴대용 중금속 측정기(XRF)를 이용한 중금속 간이 측정
 - ※ 간이측정결과 기준 초과 시 시료채취 및 정밀검사 의뢰
- 점검내용: 어린이활동공간 환경안전관리 기준 준수여부 지도 점검

□ 주요 추진실적

- 휴대용 중금속 측정기(XRF) 구매
 - 구매일자: '16. 5월
 - 구매방법: 전자공개수의계약
 - 구매금액: 34,000천원
 - ※ 원자력안전위원회에 방사선발생장치 사용신고 및 방사선안전관리자 선임신고 완료(2016. 4 ~ 5)
- 어린이활동공간 환경 안전관리대상 지도점검 : 71개소

□ 향후계획

- 어린이활동공간 환경 안전관리대상(90개소) 지도 점검 실시(10월)
- 어린이활동공간 확인검사제도의 안내
 - 검사대상: 어린이 활동공간의 신규설치, 증축(면적 33 m^2 이상), 수선(바닥, 벽면, 천장 등의 총 면적 70 m^2 이상)한 시설
 - 검사시기: 신축, 증축 또는 수선 후 30일 이내

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
39,000(구비)	34,000	87.2

심각해지는 기후변화에 대응하고자 시행중인 에너지절감 시민 실천프로그램인 「에코마일리지(Eco-Mileage)」 제도를 확대 시행하여 에너지 절약 및 온실가스 감축을 통한 지구 온난화 방지에 기여 하고자 함

□ 사업개요

- 대 상: 가정 및 단체(기업, 학교, 사업장 등)
- 방 법
 - 에코마일리지 홍보 및 동별 경진대회 추진으로 신규 가입자 확보
 - 에너지절약 절감자 인센티브 지급 (연 2회, 최대 10만원 상당)

절감율	15%이상	10%이상 ~ 15%미만	5%이상 ~ 10%미만
인센티브	5만 마일리지	3만 마일리지	1만 마일리지

- 가입목표: 4,000건

□ 주요 추진실적

- 가입실적

구 분	계	가 정	단 체	가입률
가 입 대 상	181,443	166,881	14,562	
2016년 가입실적	2,728	2,468	260	
가입실적(누계 '16.9.30.기준)	112,321	110,620	1,701	61.9%

- 2016년 상반기 서울시 평가 결과: 수상구 선정
- 상반기 에코마일리지 우수단체 시상: 9개소, 총 2,100만 인센티브 지급
- 각종 행사 연계 에코마일리지 홍보: 22회 실시, 총 참여자수 5,250명
- 전광판 홍보, 구 소식지 게재 및 리플릿 배부 등
- 에너지 절약 5~15%이상 절감자 인센티브 지급 횟수: 1,485회

□ 향후계획

- 아파트 경진대회 개최에 따른 신규가입 확대 및 에너지 절감 실천 유도
- 홍보매체 노출 및 홍보부스 운영을 통한 주민 홍보

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
19,900	10,487	52.7
(시비 15,500, 구비 4,400)	(시 6,087, 구비 4,400)	

구민과 함께하는 다양한 에너지절약 홍보활동 및 이용효율 증대 사업을 시행하여, 에너지 수요절감을 통한 전력위기 극복과 온실가스의 감축 등 저탄소 녹색성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: '16. 1 ~ 12월
- 대 상: 영등포구민
- 내 용: 에너지절약 캠페인 및 에너지 진단컨설팅, 기후변화대응교육 등

□ 주요 추진실적

- 기후변화적응대책 책자 발간 및 홈페이지 공표: '16.2.15.
- 저탄소 생활실천운동
 - 기후변화 대응 및 에너지절약 캠페인: 8회 1,400명
 - 비산업부문 사업장 진단컨설팅(에너지 클리닉): 200개소
 - 기후변화 대응교육 실시: 15회 400명
- 에너지 효율화사업 추진
 - 여름철 에너지 절약 개문냉방 영업장 점검: 경고장 발부 2건
 - 주택에너지효율화(BRP) 용가지원사업 추진: 19건 162,500천원
- 에너지협의체 협약식 및 에너지 포럼 개최: 9.27(화)

□ 향후계획

- 어린이 환경 뮤지컬 개최: 10월 중
- 겨울철 온맵시 홍보활동 추진: 12월~2월
- 에너지 사용제한 홍보활동 추진: 겨울철(12~2월)
 - 에너지절약 대책본부 운영, 개문 난방 금지 및 실내온도 준수 홍보

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
50,080 (국 7,800, 시 31,800, 구비 10,480)	27,541 (국 3,618, 시 17,963, 구비 5,960)	55.0

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

□ 사업개요

- 사업기간: 5 ~ 9월
- 보급품목: 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상: 복지시설 10개소, 저소득층 120가구
 - '14 ~ '15년도 미교체 시설 중 수요조사 후 선정하고, 실사 후 수량 확정
- 추진방법: 환경과 공사시행(설계 및 시공 감독)

□ 추진실적

- LED 조명등 교체 대상 수요조사: 5월
- 수요기관 제출 물량 현장 실사: 5월
- 조명설계: 6월
- 공사발주: 7월
- 공사완료 및 검수: 9월
- 보급실적
 - 복지시설 10개소(경로당 5, 어린이집 5) LED조명 687등 교체
 - 저소득층 원형방등 LED조명 120등 무상 보급

□ 향후계획

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

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
80,000 (국 56,000, 시 12,000, 구비 12,000)	78,555 (국 54,989, 시 11,783, 구비 11,783)	98.2

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

- 대 상 : 총 284개소
 - 가스공급시설 68개소, 가스사용시설 158개소, 석유류 공급 시설 58개소
- 내 용
 - 가스시설 및 석유류 공급시설 지도점검
 - 저소득층 LP가스시설 개선사업 및 에너지 바우처 지원

□ 주요 추진실적

- 가스취급시설 지도점검: 5회
 - 명절(설·추석)대비 다중이용시설 지도 점검: 30개소
 - 정기점검(해빙기, 여름철) 실시
 - 고압· LP· 도시가스 공급시설 및 취약계층 가스사용시설 점검
 - 수시점검(가스운반차량) 1회 실시
- 석유판매업(주유소, 석유판매소, 용제판매소) 정기점검: 1회 58개소

□ 향후계획

- 겨울철 가스 취급시설의 지도점검: '16.11. ~ '17.2.
- 하반기 가스운반차량 점검: 11월중
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검: 11월중
- 저소득층 연탄사용가구(46가구) 연탄쿠폰 배급: 11월중
- 저소득층 LP가스사용 개선사업 9가구 추진 완료: 11월중
- 에너지 바우처 사업추진: '16.11. ~ '17.3.

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
3,180 (국 1,040, 구비 2,140)	3,154 (국1,040, 구비2,114)	99.2

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

□ 추진개요

- 운영기간: 4. 1. ~ 9. 30.(6개월)
- 근무일: 토·일·공휴일 09:00~18:00
- 근무인원: 총 118명 (환경과 직원 1일 2명, 총 59일 근무)

□ 주요 추진실적

- 휴무일 환경불편 접수 민원 즉시 현장 출동 및 처리

계	소음·진동			먼지	기타 (악취 등)
	공사장	사업장 (실외기,확성기 등)	기타 (행사,이동소음 등)		
525	434	41	16	26	8

- 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰활동
 - 화학 및 하천 수질사고 대비를 위한 비상근무 및 사고 발생시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 실시: 26회
- 대기오염경보(오존, 황사, 미세먼지) 발령대비 상황실 운영
 - 대기오염 경보사항(미세먼지 주의보 4회, 오존주의보 4회) 주민 신속 전파
 - 주의보 발령시 환경오염배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청
- 폭염특보 발령시(2회) 가스취급시설 순찰 및 에너지절감 홍보

□ 향후계획

- 휴무일 주민 환경피해 최소화 및 민원 만족도 제고를 위하여 2017년에도 지속 운영하되 당직 근무자와 통합 편성 운영

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
7,080(구비)	7,080	100

환경오염물질 배출 사업장, 개인하수처리 및 지하수 시설 등에 대한 관리를 강화하여 수질 보전 및 국민의 건강한 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: '16. 1 ~ 12월
- 대 상: 26,608개소(환경오염물질배출업소 270, 지정폐기물사업장 1,167, 개인하수처리시설 25,052, 지하수 및 민방위 급수시설 119)
- 방 법: 민·관 합동 지도점검 및 자율점검 실시
- 내 용: 환경오염물질 배출업소 관리 강화 및 지하수, 민방위급수시설 관리 등

□ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출업소 민·관 합동 지도·점검 실시: 262개소(폐수121, 대기141)
- 지정폐기물 배출사업장 지도·점검 실시: 1,029개소
(병·의원 275, 자동차경정비 24, 자율점검 730)
- 안양천 수질검사: 8회 검사(3개 지점)
- 개인하수처리시설 청소관리: 청소안내문 및 촉구문 발송(19,110건)
- 지하수 및 민방위급수시설 점검: 89개소
(지하수수질검사 51, 지하수 수질측정망 11, 민방위급수시설 27)

□ 향후계획

- 환경오염물질배출업소 및 지정폐기물 배출업소 지도·점검: 분기별 1회
- 안양천 수질검사: 분기별 1회
- 지하수 및 민방위급수시설 관리 및 점검
 - 지하수 수질검사(3년 1회), 지하수 수질측정망(월 1회) 점검
 - 민방위 급수시설 점검: 수시

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,454,151 (시 23,500 구비 1,430,651)	1,038,131 (시1,000, 구비 1,037,131)	71.4

환경오염물질 배출업소에 대한 지도·점검을 강화하여 환경법령 준수 유도 및 오염행위를 근절함으로써 보다 깨끗하고 안전한 생활환경 유지·개선에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 점검시기: '16. 3 ~ 11월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수 \ 오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소	1,836	201	222	72	133	1,167	41
'16년 점검대상	752	169	153	40	79	270	41

□ 주요 추진실적

- 환경오염물질 배출사업장 관리
 - 점검업소: 642개소
 - 대기141, 폐수121, 소음22, 기타수질28, 지정폐기물299, VOC31
 - 행정처분: 7개소(대기3, 폐수4)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검
 - 점검업소: 6개소
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육책자 제작: 300부 제작·배부
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 9개소(대기7, 폐수2)

□ 향후계획

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

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
13,455(구비)	6,865	51.0

10 | 개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 환경설비팀

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

□ 사업개요

- 사업기간: '16. 1 ~ 12월
- 사업대상: 25,052개소(정화조 24,841개소, 오수처리시설 211개소)
- 사업내용
 - 개인하수처리시설 내부청소 관리 및 분뇨, 정화조오니의 적정처리 등

□ 주요 추진실적

- 개인하수처리시설 내부청소 관리
 - 청소 안내문 발송: 16,167건, 촉구문 발송: 2,943건
 - 과태료부과: 35건(5,600천원)
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,021,241천원(구비)
 - 산정기간: '15.12월 ~ '16년.8월
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 권고: 42건
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 71건
- 정화조 준공 시 안전점검 실시: 555건

□ 향후계획

- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 권고: 수시
- 대형 개인하수처리시설(500인조 이상) 지도, 점검: 수시
- 정화조 안전점검(청소 시) 실시: 수시

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,375,270(구비)	1,023,887	74.4

석면으로부터 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 주택용 슬레이트 지붕재의 해체·제거 및 지붕개량사업을 추진하고자 함

□ 사업개요

- 지원대상: 주택용 슬레이트 지붕재 건축물(예정물량 13가구)
- 지원규모
 - 기초생활수급자 및 차상위 계층
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(300만원까지)
 - 일반주택(지붕개량비 20% 자부담)
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(240만원까지)
- 추진방법: 한국환경공단 서울지사 일괄위탁 (환경부 및 서울시 지정)

□ 주요 추진실적

- 석면 슬레이트 지붕 교체 지원 사업 홍보: 3회
- 슬레이트 지붕 철거 및 개량사업 신청자 접수: 9명
 - 신청기간: ~ '16.8.31 (선착순 접수)

□ 향후계획

- 한국환경공단 면적조사: 10.1. ~ 10.31.
- 슬레이트 지붕철거 및 개량실시: 10 ~ 11월
- 사업비 정산: 12월

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
26,400 (국10,080 , 시비16,320)	26,400	100

Ⅲ . 중점사업 실적

연 번	사 업 명	쪽
-----	-------	---

- ① 경로당 가스안전 및 태양광발전 설비 설치 16

발전소(마포구) 주변지역 기본지원금을 활용하여 가스 및 에너지 취약계층인 어르신들이 사용하는 시설인 경로당에 대하여 가스안전 및 태양광발전 설비를 설치하여 안전사고 예방과 에너지복지 실현에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 기 간: 5 ~ 9월
- 대 상: 경로당 167개소
- 내 용: 경로당 가스안전설비 및 태양광발전설비 설치
 - ※ 사업내용 변경: 가스타이머록 단가조정(고가→보급형)으로 가스안전설비 설치 → 가스안전설비 설치 및 태양광발전설비 설치

□ 추진실적

[경로당 가스안전설비 설치·교체]

- 대 상: 경로당 167개소
- 사업비: 17,000천원
- 사업내용: 건망증 등 신체적 능력이 떨어지는 고령의 어르신이 이용하는 시설에 가스 타이머록 및 노후 가스배관 설치 교체
- 설치현황
 - 일정시간 이후 가스가 자동 차단되는 가스타이머록 설치
 - 노후된 중간호스 및 계량기커버 교체
 - 일반소화기 사용이 어려운 고령자를 위하여 투척용 소화기 비치 등

[경로당 태양광 발전설비 설치]

- 대 상: 경로당 3개소 (양평1동, 양평동4가, 대림3동 경로당)
- 사업비: 24,000천원
- 내 용: 전기사용량이 많은 경로당 3개소를 선정하여 태양광발전설비를 설치하여 전기요금절감
- 설치현황: 시설별 태양광발전설비(3kw) 설치

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
41,000(국비)	40,463	98.7