

제198회 구의회 제2차 정례회

2016. 11. 21. ~ 12. 20.

청림 명동포구

# 2016년 주요업무 보고



## 환 경 과

# 보고 순서

I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	3
III . 2017년 주요업무 추진계획	...	16
IV . 신규·주요투자 사업	...	28

# I. 일반 현황

## 1 조직

### 환경과

- ( 6 )개팀

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

## 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	명칭	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		집행률(%) (10.31기준)
		10.31기준	12.31까지	
계	2,307,534	1,741,447	2,294,397	75.4
구민과 함께 가꾸는 영등포	108,498	81,185	102,132	74.8
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	65,411	43,773	62,017	66.9
개인하수처리시설 청소율 제고	1,375,270	1,023,888	1,374,942	74.4
지하수 보전·관리	65,426	11,900	62,377	18.2
석면관리	94,395	90,892	94,395	96.2
기후변화 대응 및 저탄소 녹색도시 구축	73,499	52,529	73,499	71.4
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	275,480	214,011	275,480	77.6
기본경비	140,450	122,067	140,450	86.9
보전지출	109,105	101,202	109,105	92.7

## 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 LED조명등 보급사업 .....	8
⑥	경로당 가스안전 및 태양광발전 설비 설치 .....	9
⑦	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선 .....	10
⑧	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영 .....	11
⑨	맑은물 관리로 건강한 삶의 환경 조성 .....	12
⑩	환경오염물질 배출사업장 환경관리 강화 .....	13
⑪	개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 .....	14
⑫	슬레이트 지붕개량 사업 .....	15

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: 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 재산압류 등

□ 주요 추진실적

- '16. 1기분 자동차 환경개선부담금 부과·징수(징수율 82.8%)
  - 부과 30,572건, 2,752백만원/징수 23,196건, 2,280백만원
- '16. 2기분 자동차 환경개선부담금 부과: 28,592건, 2,620백만원
- 환경개선부담금 체납처리 및 과년도 체납분 징수
  - 시설물 및 자동차 압류 및 대체압류: 9,151건, 996백만원
  - 과년도 체납분 징수 및 압류해지: 5,827건, 548백만원
- 징수교부금 수령: 282백만원

□ 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

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
65,411(구비)	43,773	66.9

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

### □ 사업개요

- 적용대상: 425개소(어린이 놀이시설(288개소), 어린이집 보육실(137개소))
  - ※ '16년도 점검 목표 : 161개소(어린이 놀이시설(103개소), 어린이집 보육실(58개소))
- 주요내용
  - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
  - 어린이활동공간 확인검사제도의 안내

### □ 주요 추진실적

- 휴대용 중금속 측정기(XRF) 구매
  - 구매방법: 전자공개수의계약
  - 구매금액: 34,000천원
    - ※ 원자력안전위원회에 방사선발생장치 사용신고 및 방사선안전관리자 선임신고 완료(2016. 4 ~ 5)
- 어린이 활동공간 환경컨설팅 실시(서울시): 11개소
  - 기준초과 시설에 대한 개선비용(50%, 최대150만원까지) 지원
- 어린이활동공간 환경 안전관리대상 지도점검 실시: 161개소
  - 점검결과: 159개소 양호, 2개소 기준치 초과하여 행정처분(시설개선명령)

### □ 향후계획

- 지도점검에 따른 행정처분기관 시설개선 확인: 12월
  - 2개소, 개선기한(11. 30까지) 이후 현장 확인
- 서울시 환경컨설팅에 따른 시설 개선비 지원: 12월
  - 시설개선비를 신청한 2개소, 각 150만원씩

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
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	3,213	2,936	277	
가입실적(누계 '16.10.31.기준)	112,766	111,050	1,716	62.1%

- 2016년 상반기 서울시 평가 결과: 수상구 선정
- 상반기 에코마일리지 우수단체 시상: 9개소, 총 2,100만 인센티브 지급
- 각종 행사 연계 에코마일리지 홍보: 23회 실시, 총 참여자수 5,334명
- 전광판 홍보, 구 소식지 게재 및 리플릿 배부 등
- 에너지 5~15%이상 절감자 인센티브 지급: 1,758건 / 80,580천원

#### □ 향후계획

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

#### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
19,900 (시비 15,500, 구비 4,400)	19,542 (시 13,142, 구비 4,400)	98.2

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

- 저탄소생활 실천운동 전개
  - 기후변화 대응 및 에너지절약 캠페인: 8회 1,400명
  - 비산업부문 사업장 진단컨설팅(에너지 클리닉): 200개소
  - 기후변화 대응교육 실시: 15회 400명
  - 에너지자립마을 포럼 개최: 1회 100명
  - 어린이 환경 뮤지컬 개최: 2회 830명
- 여름철 개문냉방 영업 점검: 점검 4,100개소
- 주택에너지효율화(BRP) 용자지원사업 추진: 19건 162,500천원

□ 향후계획

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

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
50,080 (국 7,800, 시 31,800, 구비 10,480)	47,640 (국 7,163, 시 30,940, 구비 9,537)	95.1

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)

### □ 주요 추진실적

- LED 조명등 교체 대상 수요조사: 5월
- 수요기관 제출물량 현장 실사: 5월
- 조명설계: 6월
- 공사발주: 7월
- 공사완료 및 검수: 9월
- 보급실적(완료)
  - 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)

예 산 액	집 행 액	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

가스 및 에너지 취약계층인 어르신들이 사용하는 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

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 LPG가스시설 개선사업 및 에너지 바우처 지원

### □ 주요 추진실적

- 가스취급시설 지도점검: 5회
  - 명절(설·추석)대비 다중이용시설 지도 점검: 30개소
  - 정기점검(해빙기, 여름철) 실시
    - 고압· LPG· 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 LPG가스사용 개선사업 9가구 추진 완료: 11월중
- 에너지 바우처 사업추진: '16.11. ~ '17.4.

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	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, 지하수 시설 등에 대한 관리를 강화하여 수질 보전 및 국민의 건강한 삶의 질 향상에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 기 간: '16. 1 ~ 12월
- 대 상: 1,556개소(환경오염물질배출업소 270, 지정폐기물사업장 1,167, 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: 322개소(폐수153, 대기169)
- 지정폐기물 배출사업장 지도·점검 실시: 1,029개소  
(병·의원 275, 자동차경정비 24, 자율점검 730)
- 안양천 수질검사: 8회 검사(3개 지점)
- 지하수 및 민방위급수시설 점검: 98개소  
(지하수수질검사 60, 지하수 수질측정망 11, 민방위급수시설 27)

### □ 향후계획

- 환경오염물질 배출업소 지도·점검: 수시점검
- 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)

예산액	집행액	집행율(%)
78,881 (시 23,500 구비 55,381)	17,476 (시1,000, 구비 16,476)	22.1

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: 712개소
    - 대기169, 폐수153, 소음24, 기타수질36, 지정폐기물299, VOC31
  - 행정처분: 7개소(대기3, 폐수4)
- 안양천유역 환경오염물질 배출사업장 타자치구 합동점검
  - 점검업소: 16개소
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육책자 제작: 300부 제작·배부
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 9개소(대기7, 폐수2)

## □ 향후계획

- 환경오염물질 배출사업장 관리: 수시점검
- 안양천 수질검사: 분기별 1회
- 서울시, 전문가 합동으로 배출사업장에 대한 기술지원: 하반기

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
13,455(구비)	7,915	58.8

## 11 | 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: 17,997건, 촉구문 발송: 3,435건
  - 과태료부과: 56건(9,429천원)
- 분뇨 처리 수수료 납부: 1,021,241천원(구비)
  - 산정기간 : '15.12월 ~ '16년.8월
- 악취저감시설(공기공급장치) 설치 권고: 58건
- 대형 개인하수처리시설 지도, 점검: 102건
- 정화조 준공 시 안전점검 실시: 576건

### □ 향후계획

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

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,375,270(구비)	1,023,888	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: 2월 ~ 8월 (선착순 접수)
- 철거·개량 면적조사: 9월 ~ 10월

□ 향후계획

- 슬레이트 지붕철거 및 개량실시: 11월
- 사업비 정산: 12월

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
38,630 (국10,080 , 시비28,550)	38,630	100

### Ⅲ . 2017년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과·징수 .....	17
②	어린이 활동공간 위해성 관리 .....	18
③	에너지절약사업 추진 .....	19
④	기후변화 대응체계 구축 .....	20
⑤	친환경 고효율 LED조명 보급사업 추진 .....	21
⑥	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선 .....	22
⑦	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영 .....	23
⑧	맑은물 관리로 건강한 삶의 환경 조성 .....	24
⑨	환경오염물질 배출사업장 환경관리 강화 .....	25
⑩	개인하수처리시설 관리 및 분뇨 정화조 오니 처리 .....	26
⑪	슬레이트 지붕개량 사업 .....	27

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

## □ 세부 추진계획

- 2017년 자동차 환경개선부담금 부과
  - 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
  - 대 상: 환경개선부담금 미납부자
  - 체납고지: 5월, 11월
  - 체납압류: 정기분(매년 6~8월, 12월~익년2월), 체납분(수시)
  - 압류내용: 체납자의 재산 조회 후 자동차 및 부동산 등에 압류 채권확보

## □ 향후계획

- 환경개선부담금 정기분 부과 자료 정비: 연 2회
  - 정비시기: 상반기 1~2월, 하반기 7~8월
  - 정비내용: 부과대상 적성여부 등
- 환경개선부담금 체납 관리
  - 독촉 및 체납고지서 일괄 발송 후 압류 등을 통해 채권 확보
  - 체납자료 정리: 체납자를 분류하여 현장 방문 등 납부 독려

## □ 소요예산: 총 59,285천원(구비)

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

### □ 사업개요

- 대 상: 425개소(어린이 놀이시설(288개소), 어린이집 보육실(137개소))
- 내 용
  - 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
  - 어린이활동공간 확인검사제도의 안내

### □ 세부 추진계획

- 어린이활동공간 환경안전 관리대상 지도 점검 실시
  - 점검시기: 2017. 3 ~ 10
  - 점검대상: 425개소 중 '15~16년 점검대상을 제외하고 선정
    - ※ 2017년 서울시 지도점검 계획에 따라 점검대상 확정
  - 점검항목: 도료, 마감재료 함유 중금속, 목재 방부제 사용여부 등
  - 점검방법: 육안점검 및 중금속 측정기(XRF) 이용 간이 측정
    - ※ 간이측정결과 기준 초과 시 시료채취 및 정밀검사의뢰
  - 조치사항
    - 정밀검사 초과 시 시설개선명령 또는 환경안전관리기준의 준수명령
    - 행정처분 미이행 시 시설 소유자 또는 관리자 고발조치
- 어린이활동공간 확인검사제도의 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
    - ※ 확인검사를 받지 않거나 확인검사결과 부적합한 시설을 어린이가 이용하게 하였을 경우 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

### □ 소요예산: 총 1,000천원(구비)

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

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2017. 1. 1. ~ 2017. 12. 31.
- 사업내용: 에너지 절약사업 추진 및 구민 홍보

#### □ 세부 추진계획

- 녹색생활실천 에코마일리지 가입 및 홍보 추진
  - 기 간: 2017. 1. ~ 12.
  - 대 상: 개인 및 단체
  - 주요내용
    - 개인참여 독려를 위한 에코마일리지 경진대회 개최 (목표 : 개인가입 2,300건)
    - 기업· 학교·아파트 등 단체 방문홍보 실시 (목표 : 단체가입 300건)
    - 홍보부스 운영, 소식지·홈페이지 등 매체이용 홍보 등 홍보활동 강화 (연20회)
    - 에너지절약 실천회원에게 인센티브(상품권 등) 지급 문자 안내 (연5회)
    - 에너지절감 우수단체 대상 감사장 및 인증패 수여 (연2회)
- 에너지진단 컨설팅 및 건물에너지효율화 추진
  - 대 상: 가정, 상가, 학교
  - 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)
    - 구 소식지, 홈페이지, 지역신문 등에 홍보 (연4회)

#### □ 소요예산: 총 9,500천원(구비)

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: 2017. 1. 1. ~ 2017. 12. 31.
- 사업내용: 기후변화대응 역량강화를 위한 교육 및 캠페인 추진

### □ 세부 추진계획

- 저탄소 녹색생활 실천운동 추진
  - 대 상: 초·중·고생, 주부, 지역주민
  - 주요내용
    - 기후변화대응교육 및 환경교실 추진 (연30회)
    - 저탄소명절보내기, 저탄소생활실천캠페인 전개 (연10회)
- 영등포구서울의약속시민실천단 운영
  - 대 상: 관내 환경단체 회원, 환경에 관심있는 지역주민
  - 주요내용
    - 그린리더교육을 통한 지역 환경에너지리더로 활동
    - 각종 환경캠페인, 환경행사 등에 참여 (연4회)
- 온실가스 목표관리제 추진
  - 대 상: 구·동주민센터 등 공공청사 및 관용차량
  - 주요내용
    - 에너지사용 기준배출량 대비 24% 절감
    - 공공건물 관리부서 에너지 담당자 지정 운영
    - 연간 에너지사용량 증감을 분석 및 부서별 공지

### □ 소요예산: 총 4,380 천원(구비)

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

#### □ 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
- 추진방법: 환경과에서 공사시행(설계 및 시공 감독)

#### □ 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 저소득층세대 공사일정 협의: 6~7월
- 공사발주 및 시행: 8~10월
- 공사준공: 11월

□ 소요예산: 총 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

## □ 사업개요

- 가스안전관리 대상 시설의 지도점검 : 226개소
  - 가스공급시설 68(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 158(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관 시설의 지도점검 : 58개소
  - 주유소 36, 일반판매소 14, 용제판매소 8
- 저소득층 LPG가스시설 개선사업 및 에너지바우처 지원

## □ 세부 추진계획

- 가스 취급시설의 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 LPG가스사용 개선사업 31가구 추진: 3~12월
  - 사업비 교부 및 개선사업 시행(245천원/가구, 국비:구비=50:50)
- 저소득층 연탄사용가구 수요조사 및 연탄쿠폰 배급: 11월중
- 가스 안전문화 확산 및 정착유도를 위한 홍보
- 에너지바우처사업(저소득층 난방비 무상지원): 11월~익년 4월

□ 소요예산: 총 8,695천원(국 3,798, 구비 4,897)

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: 환경과 직원 2명 종합상황실 대기 근무

## □ 세부 추진계획

- 휴무일 응답소, 전화 민원 등 현장처리 기동반 운영
  - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활환경 불편사항 민원 처리
    - 환경단속 차량(2대) 이용 민원 접수 시 즉시 출동 처리
  - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변처리
- 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
- 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: 당직비 일괄편성(총무과)

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

## □ 사업개요

- 기 간: '17. 1 ~ 12월
- 대 상: 1,526개소(환경오염물질배출업소 240, 지정폐기물사업장 1,160, 지하수 및 민방위 급수시설 126)
- 방 법: 민·관 합동 지도점검 및 자율점검 실시
- 내 용: 환경오염물질 배출업소 관리 강화 및 지하수, 민방위급수시설 관리 등

## □ 세부 추진계획

- 환경오염물질배출업소 민·관합동 통합 지도·점검
  - 대 상: 240개소(금속, 세차, 인쇄, 기타 사업장)
  - 방 법: 정기점검(민·관합동), 취약시기별 수시점검 등
- 지정폐기물 배출사업장 지도·점검 및 관계자 교육
  - 대 상: 1,160개소(병·의원, 동물병원, 자동차경·정비업소, 세탁소 등)
  - 방 법
    - 하절기 의료폐기물 민·관합동 지도·점검
    - 업종별, 분기별 10개소 이상 표본점검, 인터넷 자율점검
- 안양천 수질검사 및 변화추이 분석
  - 채수지점 및 횟수: 3개지점(신정교, 오목교, 양평교), 분기별 1회
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리(126개소)
  - 지하수 수질검사 실시: 88개소(년 1회)
  - 지하수 수질측정망 관리: 11개소(자동측정망 4, 수동측정망 7)
  - 민방위 급수시설 유지·관리: 27개소

## □ 소요예산: 총 68,438천원(시 17,500, 구비 50,938)

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

## □ 사업개요

- 점검시기: '17. 1 ~ 12월
- 점검대상(환경오염물질 배출사업장 현황)

업소수 \ 오염원	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소	1,841	227	215	69	129	1,160	41
'16년 점검대상	713	147	140	40	75	270	41

## □ 세부 추진계획

- 환경오염물질 배출업소 관리
  - 배출업소 통합지도·점검(민·관합동): 분기1회 이상
  - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검: 연3회 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 변화추이 분석: 3개지점 분기별 1회 수질검사
  - 장마철 및 집중호우기간 순찰 강화 및 주 2회 지속적인 순찰
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육 및 교육책자 제작·배부
- 영세 배출사업장에 대한 기술지원으로 환경관리 능력 배양
  - 지원대상: 신규업소, 위반업소, 희망업소
  - 지원내용: 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원
  - 기 간: 1월~12월중

## □ 소요예산: 총 13,755천원(구비)

## 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

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

### □ 세부 추진계획

- 사업기간: 2017. 1 ~ 12월
- 사업대상: 24,983개소(정화조 24,772개소, 오수처리시설 211개소)
- 사업내용
  - 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 물재생센터(서남, 난지)로 반입처리 후 서울시 부과 고지에 의거 처리 수수료 납부(분기별)
  - 악취저감시설(공기공급장치) 설치 독려: 수시
    - 기존건물 200인조 이상(강제배출형 부패식정화조)
  - 대형 개인하수처리시설(200인조) 지도, 점검: 수시
  - 정화조 준공 시 안전점검 실시: 수시

### □ 소요예산: 총 1,351,268 천원(구비)

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

## □ 사업개요

- 사업기간: 2017년 2월 ~ 11월
- 지원대상: 주택용 슬레이트 지붕재 건축물(예정물량 10가구)
  - ※ 지원제외 대상
    - 슬레이트를 제외한 기와 및 벽체 등 철거비용
    - 방치·보관 슬레이트 및 무허가·재개발·재건축 사업구역 내 주택
- 지원규모
  - 기초생활수급자 및 차상위 계층
    - 해체·제거비(288만원까지) + 지붕개량비(350만원까지)
  - 일반주택(지붕개량비 20% 자부담)
    - 해체·제거비(288만원까지) + 지붕개량비(336만원까지)
- 추진방법: 한국환경공단 서울지사 일괄위탁 (환경부 및 서울시 지정)

## □ 세부 추진계획

- 신청자 접수: 2 ~ 4월(구 홈페이지, 사회복지과, 각 동 홍보)
  - ※ 신청가구에 대한 현장실사 및 공사 적격여부 판단 후 최종 대상자 선정
- 철거·개량 면적조사: 5 ~ 6월
- 슬레이트 지붕철거 및 개량실시: 7 ~ 11월
- 사업비 정산: 12월

□ 소요예산: 총 62,400천원(국 24,300, 시비 38,100)

## IV. 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 사업개시일 ~ 보조금 소진 시까지
- 지원대상: 단독주택, 공동주택 등 미니태양광 설치 가능 건물
- 사업비: 32,400천원
- 내용: 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 입주자대표회의, 주민센터 통·반장 회의 시 사업 설명회 개최 등 현장 활동 중심의 홍보

#### □ 추진일정

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

#### □ 소요예산: 총32,400천원(구비)