

부서별 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

1. 일 반 현 황

2. 2014 주요업무 추진실적

3. 2015 주요업무 추진계획

4. 신규 · 주요투자 사업

I. 일반 현황

■ 기 구 : 6개팀

■ 조직도



■ 인 력 : 현원 27명 / 정원 28명

| 팀 별 | 계 | 일 반 직 | | | | |
|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
| | | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 |
| 계 | 27/28 | 1/1 | 9/6 | 13/12 | 3/8 | 1/1 |
| 과부족 | △1 | - | 3 | 1 | △5 | - |

■ 주요시설 및 장비

○ 차량 현황

| 사 용 용 도 | 차 종 | 대 수 | 비 고 |
|---------|-------|-----|-------|
| 공 해 단 속 | 트 라 제 | 1대 | 생활환경팀 |
| 환 경 보 전 | 엑 티 온 | 1대 | 환경지원팀 |

○ 환경측정 및 단속장비 현황

(단위 : 대)

| 계 | 수 질 | | 자동차배출가스 | | | | 소음 진동 측정기 |
|----|----------|-------|------------|---------|-----------------|------|-----------|
| | PH Meter | DO측정기 | CO, HC 측정기 | 매 연 측정기 | 비디오 카메라 (매연 측정) | 단속차량 | |
| 16 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 |

■ 예산집행 현황

(단위:천원)

| 구 분 | 예산액 | 집 행 액 | | 이월 예상액 | 예상잔액 |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------------|--------|--------|
| | | 집행액 (10.31 기준) | 집행예정액 (12.31까지) | | |
| 계 | 2,520,259 | 1,884,183 | 617,110 | | 18,966 |
| 구민과 함께 가꾸는 영등포 | 78,988 | 48,224 | 24,444 | | 6,320 |
| 환경오염 원인자 조사 및 과 세 관 리 | 98,132 | 75,153 | 21,977 | | 1,000 |
| 환경관련 업무의 내실화 | 2,500 | 990 | 1,510 | | 0 |
| 개인하수처리시설 청소율 제고 | 1,466,403 | 1,001,561 | 460,562 | | 4,280 |
| 지 하 수 보 전 관 리 | 23,112 | 11,350 | 10,996 | | 766 |
| 석 면 관 리 | 279,977 | 276,433 | 1,807 | | 1,737 |
| 에너지의 안정적 공급 및 절약 | 284,250 | 250,799 | 32,974 | | 477 |
| 저 탄소 녹색 성장 구현 | 119,400 | 79,744 | 35,770 | | 3,886 |
| 기 본 경 비 | 167,497 | 139,929 | 27,068 | | 500 |

Ⅱ. 2014 주요업무 추진실적

| 연 번 | 사 업 명 | 쪽 |
|-----|---------------------------------|----|
| ① | 가꿀수록 아름다운 영등포21 추진 | 6 |
| ② | 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성 | 7 |
| ③ | 맑고 깨끗한 수질관리 | 8 |
| ④ | 소음·진동 발생원 관리 강화 | 9 |
| ⑤ | 에너지절약 시민실천 『에코마일리지제』 추진 | 10 |
| ⑥ | 『서울형 환경·에너지 정책』 만들기 인센티브 추진 ... | 11 |
| ⑦ | 연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선 | 12 |
| ⑧ | 저소득층 및 복지시설 LED조명 보급 | 13 |
| ⑨ | 환경개선부담금 부과·징수 | 14 |
| ⑩ | 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 | 15 |
| ⑪ | 석면슬레이트 지붕개량사업 추진 | 16 |

지방의제21인 가꿀수록 아름다운 영등포21의 완성을 위하여 구민, 기업, 구가 공동 참여하여, 생활환경 보전 및 지구환경보호에 동참하고 환경도시 영등포 조성에 적극 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 지역 주민과 기업, 구의 협조체제 구축, 환경보전 활동 전개
- 미래 세대인 청소년 환경교육 육성 강화

□ 추진실적

- 생활환경지킴이 운영
 - 환경오염물질 배출사업장 합동점검 : 총 6회, 460개소
 - 어린이 환경교실 운영
 - 교육대상 : 관내 초등학교 학생 380명
 - 교육기간 : 4월~11월(총 15회)
 - 교육내용 : 기후변화교육(이론강의), 현장견학
 - 다문화 환경리더 양성교육
 - 교육대상 : 관내 다문화가정 여성 12명
 - 교육기간 : 7월~10월(총 15회)
 - 교육내용 : 환경리더교육, 재활용공예 지도사 과정
- 세계 물의 날 기념행사 개최 : 3.19
- 영등포구 환경위원회 개최 : 6.26
 - 지방의제21 실시계획, 환경정책 자문 및 환경오염감시활동 등
- 영등포구 의제21 기업·시민실천단 운영
 - 안양천 정화활동 : 1회 280명
 - 1사 1하천 가꾸기 운동 : 3회 60명
 - 각종 환경캠페인 및 환경오염행위 감시활동 등 : 120명

□ 예산액 : 12,200천원 (구비)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|--------|-------|--------|
| 12,200 | 9,000 | 74 |

대기오염 배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 청정 도시를 구현코자 함.

□ 사업개요

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차배출가스 저감사업 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호
- 유류판매업소에 대한 유증기 회수시설 설치 운영으로 VOC 저감

□ 추진실적

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 대 상 : 124개(금속 40, 도금 31, 정비·도장 43, 기타 10)
 - 점 검 : 124개소(위반업소 19개소)
 - 행정처분 : 19개소(개선명령 16, 경고 및 과태료 부과 3)
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
 - 자동차배출가스 단속 : 총30,097건(개선권고 2,531)
 - 자동차배출가스 무료점검 : 20회 3,012대(초과 143대 자체정비 유도)
- 비산먼지 발생사업장 지도점검 : 218개소 (개선명령 5, 과태료 3)
- 휘발성 유기화합물 배출업소 지도·점검 : 41개소(개선권고5)
- 대기오염(먼지·오존·황사) 예·경보제 시행
 - 대 상 : 5,723개소(어린이집, 아파트, 배출업소, 병원, 공사장 등)
 - 내 용 : 통합메세지 시스템을 이용하여 FAX, 음성, 휴대폰 문자 서비스 제공으로 예·경보 상황 전파(오존 1회)

□ 예산액 : 총 33,745천원 (구비)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|--------|--------|--------|
| 33,745 | 30,745 | 91.1 |

폐수배출사업장, 개인하수처리시설 및 지하수 시설에 대한 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 수질을 보전함으로써 국민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 폐수배출업소 및 개인하수처리시설 관리강화를 통한 수질오염 예방
- 지하수 관정에 대한 시설 및 수질관리
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

□ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 109개소(도금 27, 금속 12, 세차 37, 인쇄 14, 기타 19)
 - 점 검 : 130개소(위반업소 5개소 : 경고 2, 개선명령 2, 고발 1)
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 25,201개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 점 검 : 대형개인하수처리시설 100개소/년, 분뇨수집·운반업소 2개소/분기
 - 청소 안내(촉구)문 발송 : 27,100개소(안내 22,600건, 촉구 4,500건)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시 : 129개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 27개소
 - 지하수 보조관측망 관리 : 8개소
 - 지하수 이용실태 조사 : 134개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목 : 월 1회, BOD, COD, SS, T-N, T-P

□ 향후계획

- 사업장 자율점검업소 지정 확대실시로 효율적인 업소 관리 및 행정력 제고

□ **예산액** : 총1,496,604천원 (시비 3,150, 구비 1,493,454)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1,496,604 (시 3,150, 구비 1,493,454) | 1,487,824 (시 3,150, 구비 1,484,674) | 99.4 |

정온한 생활환경에 대한 국민의 관심이 날로 증가함에 따라 생활 소음·진동을 유발하는 사업장 관리를 철저히 함으로서 주민의 삶의 질 향상에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 실시
- 생활소음·진동 및 이동소음 발생원에 대한 관리강화
- 건설공사장의 비산먼지 및 소음·진동 관리강화

□ 추진실적

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 : 74개소
- 건설공사장의 소음·진동 관리
 - 대 상 : 64개(특별공사장24, 일반공사장40)
 - 점 검 : 218개소
 - 행정처분 : 5개소(개선명령 1, 경고 및 과태료 부과 4)
- 소음·진동 발생원별 민원

| 계 | 사업장 | 공사장 | 확성기 |
|-----|-----|-----|-----|
| 795 | 145 | 542 | 108 |

- 처리내용 : 현장계도 795건
- 휴무일 환경불편해소기동반 운영
 - 추진기간 : 2014. 4. 1. ~ 2014. 9.15.
 - 운영횟수 : 56회(인력 112명)
 - 접수 및 처리 : 478건

□ 예산액 : 총 5,900천원 (구비)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|-----------|-----------|--------|
| 5,900(구비) | 5,600(구비) | 94.9 |

나날이 심각해지는 지구온난화에 대응하고자 시행 중인 에너지절감 시민실천 프로그램 「에코마일리지」 제도를 적극 추진하여 에너지 절약에 대한 시민의식을 제고하고, 이를 통한 온실가스 감축 및 녹색생활 실천문화 분위기 조성에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 추진기간 : 1 ~ 12월.
- 대 상 : 가정 및 단체(아파트, 학교, 사업장 등)
- 방 법
 - 동주민센터 및 직능단체 경진대회 개최로 신규가입자 확대
 - 에코마일리지 홍보 : 학교환경교육 및 각종 보도매체 활용 가입홍보
 - 에너지절약 10%이상 절감자 인센티브 지급 : 구민만족도 제고
(연 2회, 최대 10만원 상당)

□ 추진실적

- 가입실적

| 가 입 대 상 | | | 가 입 실 적(누계 '14.10.31. 기준) | | | |
|---------|---------|--------|---------------------------|---------|-------|----------|
| 계(A) | 가정 | 단체 | 계(B) | 가정 | 단체 | 가입률(B/A) |
| 181,443 | 166,881 | 14,562 | 137,507 | 135,680 | 1,827 | 75.8% |

- '14년 서울시 실적평가 결과
 - 1차 평가('13.11~'14.01) : “대상”구 선정(자치구 1위)
 - 2차 평가('14.02~'14.04) : “모범구” 선정
 - 3차 평가('14.05~'14.07) : “대상”구 선정(자치구 1위)

□ 향후계획

- 동 주민센터 가입목표 설정 및 실적에 따른 인센티브 제공
- 각 동별 통친회 경진대회 개최 및 시상금 지급
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보

□ 예 산 액 : 총 59,050천원 (시비56,800, 구비 2,250)

| 예 산 액 | 집 행 액 | 집행율(%) |
|------------------------------|------------------------------|--------|
| 59,050 (시비56,800,구비2,250) | 59,050 (시비56,800,구비2,250) | 100% |

‘14년도 서울시에서 역점추진 중인 “에너지 수요절감 및 신재생 에너지 보급확대에 구와 기업·주민이 유기적으로 참여함으로써 『지속 가능한“서울형 환경·에너지정책” 만들기』 사업 추진에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 대상기간 : 2013.10월 ~ 2014. 9월
- 평가방법 : 서면 및 현장평가
- 평가항목
 - 에너지절약 등 “원전하나줄이기” 부문 : 12개 지표
 - 재활용·도시청결등 “청 소” 부문 : 10개 지표
 - 추진부서 : 환경과, 청소과
- 인센티브 금액 : 총 700백만원(13개구)

□ 추진내용

- 신재생에너지(태양광,연료전지,지열 등)생산 및 확대 보급
- 에너지효율화(BRP) 및 LED 보급 추진
- 에코마일리지 및 에너지 클리닉 등 에너지 절감사업
- 건물 에너지 진단 및 에너지 소비량 공개 전광판 설치
- 에너지절약 시범특구 지정 및 운영
- 불끄기 행사 추진 및 승용차요일제 가입, 자동차공회전 단속 등

□ 기대효과

- 민·관·기업등의 파트너십을 구축하여 에너지절감 및 예산절감
- 에너지 소비도시에서 에너지 자립도시 기반 확립

□ 예 산 액 : 총6,750천원 (구비)

| 예 산 액 | 집 행 액 | 집행율(%) |
|-------|-------|--------|
| 6,750 | 6,750 | 100% |

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 대상시설의 지도점검 : 147개소
(가스공급 15, 고압가스냉동제조 128, 고압가스저장 4)
- 가스사용시설에 대한 지도점검으로 안전관리 위해요인 사전 제거
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관시설의 지도점검 : 65개소
(주유소 40, 일반판매소 17, 용제판매소 8)
- 저소득층에 연탄 및 LP가스시설 개선사업 무상 지원

□ 추진실적

- 가스 취급시설의 지도점검 : 682개소
 - 정기점검 3회(293) : 겨울철, 해빙기, 여름철
 - 특별점검 9회(389) : 명절대비 다중이용시설점검 2회, 가스운반차량 2회, 기타특별점검 5회
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검 : 136개소
 - 정기점검 1회(69개소), 특별점검 1회(67개소)
- 저소득층 연탄사용가구 연탄쿠폰(300장/1매) 배급 : 92가구
- 저소득층 LP가스사용 개선사업 추진 완료 : 32가구

□ 문제점 및 대책

- 저소득층의 열악한 주거환경과 안전의식부족으로 LP개선사업 추진에 어려움이 있음
- 가스안전관리를 위하여 지속적인 계도와 홍보 실시

□ 예산액 : 총7,600천원 (국비 3,504, 구비 4,096)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|------------------------------|------------------------------|--------|
| 7,600 (국 3,504, 구비 4,096) | 7,600 (국 3,504, 구비 4,096) | 100 |

관내 저소득층 및 공공 복지시설에 친환경 고효율 LED조명을 보급하여 전력요금절감과 전력난 부족 위기에 대응하고자 함

□ 사업개요

- 기초생활수급자 1,800세대에 전구형 LED조명 2,000등 보급
- 공공 복지시설 34개소에 전구형 LED조명 2,369등 보급

□ 추진실적

- 관내 수급자 700여 세대에 1,232등 보급 완료
 - 관내 전기기술봉사단체, 동 주민센터를 통한 보급
- 관내 공공 복지시설 33개소에 2,468등 보급 설치 완료
 - 관내 구립경로당 18개소 144등 현장방문 설치
 - 관내 공공복지시설 15개소 2,324등은 시설관리자에 의한 직접설치
- 관내 복지시설 및 저소득층 2차 보급을 위해 635등 구매 발주

□ 향후계획

- 저소득층의 주거공간이 협소하여 주방, 거실에 주로 사용되는 삼파장램프의 수요가 적어 전구형 보급에 한계가 있음.
- 사업계획 변경을 통해 저소득층 미보급분을 복지시설에 보급

□ 기대효과

- LED조명 보급에 따른 연간 전력사용량 94kWh 절감으로 전력요금 절감

□ 예산액 : 총87,400천원 (국비 61,180, 시비 13,110, 구비 13,110)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|---|---|--------|
| 87,400 (국 61,180, 시 13,110, 구비 13,110) | 87,382 (국 61,168, 시 13,107, 구비 13,107) | 99.9 |

부과자료의 철저한 조사 및 공정한 과세로 환경개선 투자 재원을 확보하고 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 부과·징수율을 제고하고자 함

□ 사업개요

- 부과기간 : 정기(3월, 9월) 및 수시 부과
- 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
- 추진내용
 - 환경개선부담금 부과대상 조사 및 자료 정비
 - 정기분 부과 및 체납분 수시 징수
 - 재산조회 및 건물·자동차 등에 압류로 채권 확보
 - 환경개선특별회계 현계관리 : 매월 징수액 국고수납 및 교부금 관리

□ 추진실적

- 2014년 부과 및 징수 실적(10.31일 현재)

(단위 : 건.백만원)

| 구분 | 부과 | | 징수 | | 징수율 (%) |
|-----|--------|--------|--------|-------|------------|
| | 건수 | 금액 | 건수 | 금액 | |
| 계 | 86,244 | 11,737 | 66,129 | 9,635 | 82 |
| 시설물 | 15,240 | 5,470 | 14,043 | 5,341 | 98 |
| 자동차 | 71,004 | 6,267 | 52,086 | 4,294 | 69 |

- 2014년도 징수교부금 수령 : 984백만원

□ 예산액: 124,132천원 (구비)

(2014.10.31 현재)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|---------|--------|--------|
| 124,132 | 75,153 | 60 |

어린이집, 지하역사(상가) 등 다중이용시설과 신축 공동주택의 실내공기질 적정관리를 통해 시민의 건강을 보호하고 쾌적한 실내환경을 조성코자 함

□ 사업개요

- 다중이용시설 지도·점검 및 실내공기질 측정 관리
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육
- 신축 공동주택에 대한 실내공기질 관리

□ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 250개소
 - 기준초과 2건, 행정처분 및 과태료부과
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육 : 84명
- 다중이용시설 자가측정 보고 : 110개소(익년 '15.1월까지)
- 신축공동주택 확인검사 실시
 - 영등포 아트자이외 1개소 13지점 : 신축공동주택 실내공기질 권고기준 적합

□ 문제점 및 대책

- 소유자 또는 관리자의 신고의무가 없어 사업장 신규, 폐쇄 등 현황파악이 어려움
 - 환경부 신고제로 전환 검토 중(법령개정)
- 서울시 다중이용이설 대비 실내공기질 관리자 교육 기회 부족
 - 환경보건협회 교육일정 추가건의

□ 예산액 : 비 예산

석면으로부터 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 경제적 취약가정 및 일반 주택에 대한 석면 슬레이트 지붕재의 해체·제거 및 지붕개량 사업을 추진

□ 사업개요

- 지원대상 : 주택용 석면 슬레이트 지붕재 건축물
- 사업기간 : 5월 ~ 12월
- 신청가구 : 40가구(일반가구 36, 취약계층 4)
- 지원규모
 - 기초생활수급자 및 차상위계층
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(300만원까지)
 - 일반주택(지붕개량비 20% 자부담)
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(240만원까지)
- 지원대상 제외
 - 슬레이트를 제외한 벽체 등 철거비용
 - 방치·보관 슬레이트 및 재개발·재건축 사업구역 내 주택

□ 추진실적

- 지붕개량사업 위·수탁 협약서 체결(2014. 2. 21)
 - 위탁자 : 한국환경공단 수도권서부지역본부
- 사업비 보조금 교부(2014. 4. 15)
- 공사실적 : 25가구 완료(현장조사 중 : 5가구, 공사포기 10가구)

□ 향후 추진계획

- 신청가구에 대한 현장조사 및 공사시행(11월말까지)
- 사업비 정산(12월) : 정산결과에 따라 환경관리공단으로부터 사업비 반납받아 국,시비 반납

□ 예산액: 216,400천원 (국비 74,880, 시비 141,520)

| 예산액 | 집행액 | 집행율(%) |
|------------------------------------|-------------------------|--------|
| 216,400 (국비 74,880, 시비 141,520) | 216,400 (한국환경공단 위탁금) | 100 |

Ⅲ. 2015 주요업무 추진계획

| 연 번 | 사 업 명 | 쪽 |
|-----|-----------------------------|----|
| ① | 영등포구 환경보전계획 수립 | 18 |
| ② | 기후변화 대응 및 에너지 절약사업 추진 | 19 |
| ③ | 어린이 활동공간 위해성 관리 | 20 |
| ④ | 복지시설 LED 조명등 보급 사업 | 21 |

중앙정부의 국토 환경보전 목표와 조화를 이루면서 장기적인 환경 비전을 바탕으로 우리구의 특성을 고려한 『영등포구 환경보전계획』을 수립, 시행함으로써 자연과 환경의 부가가치 증대를 통하여 조화로운 환경도시 「영등포」를 만들어 가는 기틀을 마련하고자 함.

□ 추진근거

- 환경정책기본법 19조 및 서울특별시 영등포구 환경기본조례 10조
- 지방자치단체 환경보전계획 수립지침(환경부)

□ 추진방향

- 국민의 쾌적한 환경에 대한 욕구와 관심 반영
- 친환경 녹색도시로서 장기적인 환경 비전 제시
- 분야별 환경지표 설정과 목표달성을 위한 부문별 계획 수립

□ 수립계획

- 계획기간 : 2016년 ~ 2025년 (10개년)
 ※ 국가환경종합계획 및 서울특별시 환경보전계획 기간과 연계
- 수립기간 : 2015. 3월 ~ 10월
- 10년 단위의 종합적이고 장기적 환경변화와 환경비전 수립

□ 수립내용

- 수립분야
 - 토양, 공원녹지, 대기환경, 소음진동, 수질환경 등
 - 악취관리, 폐기물관리 및 재활용, 유해화학물질관리 등
 - 지역의 환경특성을 반영한 환경관리에 관한 사항 등

□ 추진일정

- 2015. 3월 : 환경보전계획 입안
- 2015. 8~9월 : 의견수렴(공청회 등)
- 2015. 9월 : 서울시, 인접 자치단체 등 협의
- 2015. 10월 : 계획 확정 및 환경보전계획 책자 발간

□ 소요예산 : 총2,850천원

구민과 함께하는 다양한 에너지절약 홍보활동 및 에너지 이용효율증대 사업을 시행하여, 에너지 수요절감을 통한 전력위기의 극복과 온실가스의 감축 등 에너지 절감사업 추진에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

- 에너지절약·수요절감 사업의 추진으로 전력위기의 극복
- 온실가스 감축과 기후변화 교육을 통한 그린리더의 양성

□ 추진방향

- 주민과 함께하는 자발적 에너지 절감사업의 홍보 및 추진
- 공공기관의 에너지 절약사업 선도적 추진으로 사업확산의 기틀 마련
- 온실가스 감축으로 인한 지구 온난화 방지 및 저탄소 녹색도시 기반 구축

□ 추진계획

- 다양한 에너지 절약 홍보활동의 추진
 - 보도매체 홍보 및 주민 참여 에너지절약 캠페인 실시 : 연중
 - 매월22일 “행복한 불끄기” 행사 추진 및 「가정의 날」 운영
- 주택·건물 에너지효율화사업 융자 및 사업 추진 : 2월~10월
 - 에너지절약 시설개선을 위한 홍보(방문홍보, 소식지, 홈페이지)
 - 융자지원을 통한 시설개선 독려(금리1.75%, 1,000만원까지)
- 전력위기 대응 에너지사용제한 점검 및 홍보
 - 기 간 : 여름철(7월~8월), 겨울철(12월~2월)
 - 내 용 : 개문 냉·난방금지 점검, 실내 권장온도 준수 홍보
- 기후변화 교육 및 그린리더 양성 : 초·중학교 500명
 - 기 간 : 4월~10월
 - 대 상 : 초·중학교 약 500명 홍보
- 공공기관 온실가스·에너지 목표관리제 추진 : 공공청사 및 차량

□ 소요예산 : 6,750천원(구비)

어린이들이 뛰어 놀고 생활하는 어린이 활동공간의 유해물질(중금속, 휘발성 유기화합물질 등)을 관리하여 어린이들의 건강을 안전하게 보호하고자 함

□ **사업목표**

- 어린이 활동공간에 사용된 도료, 마감재, 모래 등의 유해물질을 점검하여 어린이 건강 보호

□ **추진배경**

- 환경보건법 제23조 어린이 활동공간의 위해성 관리 시행(2009.3.22)
- 서울시 사무위임규칙 위임사무 개정(2014.7.31)
 - 어린이활동공간의 위해성 관리에 관한 사항 자치구 위임

□ **추진방향**

- 지도점검 실시 첫해로서 관련제도 안내 및 계도위주 점검 실시
- 단속을 위한 지도점검 지양

□ **추진개요**

- 어린이 활동공간 현황

| 총 계(개소) | 어린이 놀이시설 | 어린이집 보육실 | 비 고 |
|---------|----------|----------|-----------------------------|
| 630 | 362 | 268 | ※ 유치원 및 초등학교 교실 : 교육청 관리 |

* 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이 놀이시설

* 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집의 보육실

○ **점검방법**

- 시설물 녹, 금, 페인트 등 육안검사 및 중금속간이측정 실시
- 측정결과 환경안전관리기준 초과 시 시료채취하여 보건환경연구원에 정밀검사 실시

□ **추진일정**

- 2015년 어린이 활동공간 현황 파악 및 점검계획 수립 : '15. 1월
- 어린이 활동공간 소유자(관리자) 홍보 : '15. 2월
- 중금속 간이측정기(XRF) 구매 및 사용자 등록 : '15. 3월
- 어린이 활동공간 현장점검 : '15. 3월~11월

□ **소요예산 : 총 40,178천원(구비)**

복지시설의 전력사용량 절감을 위해 노후화된 조명등을 친환경 고효율 LED조명으로 개선하여 전력요금 절감과 에너지 위기 극복 및 온실가스 저감 달성에 기여하고자 함.

□ 사업목표

- 관내 공공 복지시설에 LED조명 보급
- 2020년까지 공공부문 LED조명 100%달성 ('14년 50%, 20년 100%)

□ 추진배경 : 2015년도 전력효율향상사업(에너지복지) 사업계획

- 2014. 5월 2015년도 전력효율향상사업(에너지복지) 사업계획 제출

□ 추진계획: 환경과에서 조명등 구매 후 공사 시행 보급

- 사업기간 : 2015년 3월 ~ 2015년 9월
- 대 상 : 관내 복지시설 영등포노인케어센터 외 14개소
- 추진방법 : LED 조명등 조달구매 후 공사 시행
- 규 모 : LED조명 1,035등 보급
 - 전구형(20W) 및 편타입 교체 : 196등
 - 형광등(32W×2) 교체 : 839등

□ 추진일정

- 15년 3월 : LED 조명 조달구매
- 15년 5월 ~ 8월 : 공사시행 및 보급

□ 사업효과

- 총 사업비중 85%(국비 70%, 시비 15%)를 지원받아 관내 공공 복지 시설에 LED조명으로 교체하는 사업으로, 관내 공공 복지시설에 전력 절감 및 이용 구민 등에 밝은 조명환경을 제공

□ 소요예산 : 총200,000천원 (국비 140,000, 시비 30,000, 구비 30,000)

IV. 신규 · 주요투자 사업

| 연 번 | 사 업 명 | 쪽 |
|-----|-------|---|
|-----|-------|---|

| | | |
|---|--------------------------|----|
| ① | 자치회관 LED조명 교체사업 추진 | 23 |
|---|--------------------------|----|

발전소(마포구) 주변지역 지원금(기본)을 활용하여 관내 주민센터내 자치회관의 조명을 LED조명으로 교체하여, 밝은환경 개선과 이용주민의 편의, 전기료절감에 기여하고자 함.

□ 사업목표

- 노후화되고 저효율의 조명을 고효율 LED조명 교체
- 자치회관의 조명을 연차적으로 LED조명 교체

□ 추진배경

- 근거 : 발전소 주변지역 지원에 관한 법률
 - 내용 : 발전기로부터 반경 5km이내 속하는 동에 발전소의 원활한 운영을 도모하고 지역발전에 기함을 목적으로 지원금 지급
- 지원금 현황
 - 기본지원금 : 50백만원(15년), 16년이후 매년 40백만원 추정
 - 특별지원금 : 1,960백만원(16년 지원예정), 1회

□ 추진개요

- 대상 : 동 자치회관
- 규모 : LED조명 300등(평면형20~40W, 다운라이트 7~10W)

□ 추진일정

- '14.11.14 : 기본지원사업 사업계획서 제출
- '15.7~8월 : 지원금수령
- '15.9.30 : 설계완료
- '15.10.30 : 공사발주 및 계약
- '15.11.30 : 공사완료

□ 소요예산 : 총50,000천원 (국비)

※ 발전소 가동량에 따라 16년도 이후부터 약 40,000천원 추정