

부서별 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

1. 일반 현황
2. 주요업무 추진실적
3. 2016 주요업무 추진계획
4. 신규 · 주요투자 사업

1. 일반 현황

1

조직

환경과

- (6)개팀

환경행정팀	녹색성장팀	원전줄이기대응팀	생활환경팀	환경지원팀	환경설비팀
<ul style="list-style-type: none"> - 중장기환경보전 계획 수립·시행 - 환경개선부담금 부과 및 장수 - 환경위원회 운영 - 환경보전행사 (물의 날 기념 행사 및 환경의 날 기념행사) - 환경오염 배출 시설설치 허가 및 신고 - 어린이활동공간 위해성 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화대응 및 지구온난화방지 사업 - 탄소배출권 거래제 관리 - 국가온실가스 종합 관리 - 에너지관리 - 그린슈프트 - 원전하나줄이기 인센티브 - 에코마일리지 제도 추진 홍보 - 에너지사용제한 및 절약관련 사항 	<ul style="list-style-type: none"> - 석유판매소관리 - 액화석유가스 업무 - 고압가스 업무 - 도시가스 업무 - 전기관련법 업무 - 전기용품안전관리 - 신재생에너지보급 - LED보급 - 발전소주변지역 지원사업 - 저소득층 연탄 및 난방유 공급업무 - 에너지바우처 업무 	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차배출가스 저감 - 비산먼지 발생 사업장 관리 - 생활소음 관리 - 토양오염유발 시설 관리 - 다중이용시설 및 공동주택 실내 공기질 관리 - 이륜차정기검사 관리 - 건설폐기물배출 업소 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 맑은 물 맑은 공기 보전 관리 - 환경오염물질 배출업소 관리 - 안양천 수질 개선대책 협의회 관한 사항 - 환경전문기업 및 측정대행업 관리 - 지정폐기물 배출 사업장 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 개인하수처리시설 관리 (정화조 등) - 지하수 및 민방위 급수 시설 관리 - 지하수 관측전망 분석 관리 - 빗물이용시설 및 중수도 관리 - 석면관련 업무

2

인력

구분	계	일반직					관리운영직			
		5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정원	28	1	6	11	8	1	-	1	-	-
현원	26	1	8	9	5	2	-	1	-	-
과부족	△2	-	2	△2	△3	1	-	-	-	-

3

주요시설 및 장비

□ 환경단속 차량 현황

사 용 용 도	현 황	소 속(비고)
가스,에너지 점검	트 라 제	원전줄이기대응팀
생활공해 단속 점검	쏘 울(전기)	생활환경팀
배출업소 지도점검	엑 티 온	환경지원팀

□ 환경측정 장비 현황

(단위 : 대)

계	수 질		자동차 배출가스				소음·진동 측 정 기
	PH Meter	DO측정기	CO, HC 측 정 기	매 연 측정기	비디오카메라 (매연측정)	단속차량	
16	2	1	2	4	2	1	4

4

예산 현황

(단위 : 천원)

구 분	예 산 액	집 행 액		예상잔액
		10.31기준	12.31까지 (집행예정액)	
계	3,429,903	2,320,258	921,175	188,470
구민과 함께 가꾸는 영등포	213,778	191,142	19,586	3,050
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	97,971	77,732	20,000	239
개인하수처리시설 청소율 제고	1,336,738	809,438	358,000	169,300
지하수 보전 · 관리	53,033	5,830	40,340	6,863
석면관리	174,586	173,160	300	1,126
기후변화 대응 및 저탄소 녹색도시 구축	58,795	52,674	5,255	866
연료의 안전관리 및 친환경 에너지절약설비 보급	933,850	612,302	287,011	34,537
기본경비	139,354	114,872	23,982	500
보전지출	421,798	283,108	137,971	719

2. 주요업무 추진실적

연 번	사 업 명	쪽
①	기후변화 대응 및 에너지 절약사업 추진	6
②	에너지절약 시민실천 『에코마일리지제』 추진	7
③	연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선	8
④	친환경 고효율 LED조명 보급사업	9
⑤	맑고 깨끗한 수질관리	10
⑥	소음·진동 발생원 관리 강화	11
⑦	대기질 개선으로 쾌적한 환경조성	12
⑧	다중이용시설 및 공동주택 실내공기질관리	13
⑨	어린이 활동공간 위해성 관리	14
⑩	석면 슬레이트 지붕개량사업 추진	15
⑪	환경개선부담금 부과·징수	16
⑫	영등포구 환경보전계획 수립 추진	17

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

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

□ 추진실적

- 그린리더 양성을 위한 기후변화 교육 실시 : 초·중학생 1,014명
- 에너지 절감진단 가정방문 에너지클리닉 서비스 400세대 진단완료
- 하절기 전력위기 대응 에너지사용제한 점검 및 홍보(6월 ~ 8월)
 - 개문냉방사업장 및 민간건물(100kw이상) 등 2,650개소
- 매월 22일 행복한 불끄기 행사 추진 및 가정의 날 운영
 - 공공청사 및 공동주택 169개소, 가정의 날 기업 42개소 참여
- CO₂ 1인 1톤 줄이기 설명회 개최 및 캠페인 전개 : 40회
- 체험부스 운영(신재생에너지체험 및 재활용품 전시) : 8회
- 주택 및 건물 에너지효율화사업 추진
 - 주택 4,003건 / 건물 62개소(단열창호, LED, 고효율보일러 교체 등)

□ 향후계획

- 동절기 전력위기 대응 에너지사용제한 점검 및 홍보('15. 12월 ~ '16. 2월)

□ 기대효과

- 온실가스 감축 노력으로 지구 온난화 방지 및 저탄소 녹색도시 기반 구축
- 주민과 함께하는 자발적 에너지 절감사업의 홍보 및 추진으로 사업확산 기틀 마련

□ 예산현황

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
7,195 (구비)	6,232	86.6

심각해지는 기후변화에 대응하고자 시행중인 에너지절감 시민 실천프로그램인 「에코마일리지(Eco-Mileage)」 제도를 확대 시행하여 에너지 절약 및 온실가스 감축으로 인한 지구온난화 방지에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 대상 : 관내 가정 및 단체(아파트, 학교, 사업장 등)
- 에코마일리지 가입자의 에너지절약에 따른 인센티브 지급 (연2회, 최대 10만원 상당)

□ 추진실적

- 가입실적

구 분	계	가 정	단 체	가입률
가 입 대 상	181,443	166,881	14,562	
2015년 가입실적	7,791	7,430	361	
누적 가입실적('15.10.30.기준)	113,983	112,355	1,628	62.8%

- 2015년 서울시 실적평가 결과
 - 1차 평가('14.11~'15.01) : “모범구”
 - 2차 평가('15.02~'15.04) : “최우수구”
- 에코마일리지 동별 및 통친회별 경진대회 개최
 - 1차 경진대회 : 2월~4월 / 2차 경진대회 : 6월~9월
- 전광판 홍보, 구소식지 게재 및 리플릿 배부 등
- 2015년 상반기 에코마일리지 우수단체 7개소 시상
- 에너지절약 10% 이상 절감자 인센티브 지급 : 1,664명 83,200천원

□ 향후계획

- 에코마일리지 가입자의 에너지절감에 따른 인센티브 지급
- 동 주민센터 가입목표 설정 및 실적에 따른 인센티브 제공
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보
- 기업 업무협약(MOU) 체결을 통한 에코마일리지 홍보 및 에너지 절약

□ 예산현황

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
19,200 (시17,000, 구비2,200)	14,580 (시12,380, 구비 2,200)	76%

3

연료의 안전관리 및 저소득층 가스시설 개선

원전줄이기대응팀

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 대상시설 지도점검 : 228개소
 - 가스공급시설 68(충전소, 판매소 등), 가스사용시설 160(냉동제조, 저장소 등)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관시설의 지도점검 : 62개소
 - 주유소 38, 일반판매소 16, 용제판매소 8
- 저소득층에 연탄 및 LP가스시설 개선사업 무상 지원

□ 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
- 저소득층 LP가스사용 개선사업 30가구 추진 완료
- 차상위계층이하 52세대 연탄쿠폰(84,500원*2매/1세대) 배부
- 석유판매업(주유소, 석유판매소, 용제판매소) 정기점검 : 1회 65개소

□ 향후계획

- 에너지바우처 신청 및 사후관리 : '15.11~'16. 3
- 겨울철 가스 취급시설의 지도점검 : '15.11~'16. 2
- 하반기 가스운반차량 점검 : 11월중
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검 : 11월중

□ 예산현황

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
7,850 (국 3,375, 구비 4,475)	7,850	100

복지시설 및 자치회관의 조명을 친환경 고효율 LED조명으로 교체하여 전기요금 절감혜택과 밝은 조명환경 개선으로 주민의 삶의질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 추진근거 : 전력효율향상사업 및 발전소 주변지역 지원에 관한 법률
- 사업기간 : 6. 1~ 12.11
- 규 모 : 사각 및 원형 평면LED조명 3,540등
- 대 상 : 복지시설 41개소 3,134등, 자치회관 3개소 406등

□ 추진실적

【복지시설】

- 복지시설(1차) 10개소 961등 공사 완료 : 6.08~8.31
- 복지시설(2차) 25개소 1,763등 공사 시행중 : 10.13~12.11
 - ※ 1,2차 복지시설 LED교체공사는 국·시·구비(70:15:15)매칭사업으로 일부 구비를 추경예산으로 확보함에따라 1,2차로 분리 발주함
- 복지시설(3차) 6개소 410등 공사 시행중 : 10.30~11.28
 - ※ 3차 복지시설 LED교체공사는 시비(100%)로 시비 재배정

【자치회관】

- 자치회관 3개소 406등 공사 완료 : 8.24 ~10.6

□ 기대효과

- 에너지절약을 통한 전기요금 절감혜택과 조명환경 개선으로 주민의 삶의질 향상에 기여

□ 예산현황

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
498,000 (국 330,000, 시 108,000, 구비 60,000)	490,906 (국324,638, 시 107,134, 구비 59,134)	98.5

지하수 시설, 폐수배출사업장 및 개인하수처리시설에 대한 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 수질을 보전함으로써 구민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 사업장폐수, 개인하수처리시설 및 지하수 수질관리를 통한 수질오염 예방
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

□ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 133개소 (금속 61, 세차 39, 인쇄 19, 기타 14)
 - 점 검 : 133개소 (위반업소 1개소 : 개선명령)
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
 - 대 상 : 1,354개소(병·의원, 동물병원, 자동차 경·정비업소, 세탁소 등)
 - 점 검 : 1,043개소(자율점검 729, 병·의원 279, 경·정비 35)
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 25,143개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 청소 안내(촉구)문 발송 : 30,154개소
 - 대형개인하수처리시설 100개소, 분뇨수집운반업소 2개소 지도점검 : 2회
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시 : 102개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 27개소
 - 지하수 수질측정망 관리 : 8개소(자동측정망 4, 수동측정망 4)
 - 지하수 이용실태 현장조사 : 195개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목: 월1회 6개항목(BOD, COD, SS, T-N, T-P, TOC)

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,329,771 (시 17,150, 구비1,312,621)	842,808 (시 17,150, 구비825,258)	63.3

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 : 65개소
- 소음·진동 발생원별 민원처리 : 1,002건
※ 휴무일 환경불편해소기동반 운영실적 포함

계	사업장	공사장	확성기
1,002	232	578	192

- 휴무일 환경불편해소기동반 운영 : 57회 운영, 326건 접수 및 처리

□ 향후계획

- 생활소음 발생원 관리강화
 - 대 상 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원 등
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시
 - 대 상 : 1,000 m^2 이하 소규모 건설 사업장
- 휴무일 주민 피해 최소화 및 민원 만족도 제고를 위해 2016년도 휴무일 환경불편해소 기동반 운영 확대 추진
 - 운영기간 : 4월~9월(6개월) → 3월~10월(8개월)

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
6,600(구비)	6,600	100

대기오염배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 청정 도시 영등포를 구현코자 함.

□ 사업개요

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
- 자동차배출가스 저감사업 추진 등
- 유류판매업소의 유증기 회수시설 관리 강화

□ 추진실적

- 대기오염물질 배출업소 지도·점검 : 54개소
 - 조치내역 : 경고 및 과태료1건, 조업정지 4건, 폐쇄명령 1건, 개선명령 3건
- 자동차배출가스 단속 : 28,375대 (개선권고 2,513대)
- 비산먼지 발생사업장 지도·점검 : 215개소
 - 조치내역 : 개선명령 5건, 과태료 3건
- 휘발성 유기화합물 배출업소 지도·점검 : 42개소
 - 조치내역 : 경고 및 과태료 : 1건
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
 - 초미세먼지 주의보 발령 : 1회, 미세먼지 주의보 발령 : 2회,
 - 오존주의보 발령 : 3회
- 가정용 친환경 콘덴싱보일러 설치 지원 : 60세대(각 16만원)

□ 향후계획

- 자동차배출가스 단속(CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존) 예보·경보제 실시

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
40,585(구비)	29,675	73

지하역사, 대규모점포, 영화관 등 다중이용시설 및 신축 공동주택의 실내 공기질을 적정하게 유지, 관리함으로써 그 시설을 이용하는 국민의 건강을 보호하고 환경상의 위해를 예방하기 위함.

□ 사업개요

- 실내공기질 자가 측정
 - 측정의무자 : 다중이용시설의 소유자, 점유자
- 실내공기질 오염도검사 및 전문가컨설팅
 - 대상 : 관리대상시설 중 15%내외 선정(보육시설 우선)
 - 시행기관 : 서울시 보건환경연구원
- 실내공기질 관리실태 지도·점검
 - 점검대상 : 전체 대상시설에 대해 연 1회 이상
 - 위반시 조치사항 : 개선명령 및 과태료 처분

□ 추진실적

- 다중이용시설 관리 제반 안내 : 267개소
- 다중이용시설 반지하주택 실내 공기질 컨설팅 선정 : 12개소
- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 71개소
- 다중이용시설의 실내공기질 자가 측정 : 62개소

□ 향후계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 196개소(지하역사, 어린이집, 대규모점포, 영화관, 학원등)
- 신축 공동주택 공기질 측정 : 100세대 이상
 - 입주전 공동주택에 대한 공기질 측정 실시(톨루엔 외 5개 항목)
 - 측정결과 주민공표 : 입주 3일전부터 관리사무소, 공동주택 게시판 60일간 공고

□ 소요예산 : 비예산

어린이 활동공간내에서 유해물질(중금속, 환경호르몬, 휘발성유해물질 등)로부터 안전할 수 있도록 철저히 관리하여 어린이들의 건강을 보호하고자 함

□ 사업개요

- 어린이 활동공간 내 도료, 마감재 등 노출환경에 함유된 환경유해물질 검사
- 중금속, 환경호르몬, 휘발성 유기화합물질 검사로 총체적 건강환경 조성

□ 추진실적

- 어린이 활동공간 환경컨설팅 실시(환경부) : 7월
- 어린이 활동공간(모래놀이터) 기생충란 점검 : 8월
 - 점검대상 : 아파트 모래놀이터 7개소, 어린이집 모래놀이터 2개소
 - 점검결과 : 기생충란 검출안됨
- 어린이 활동공간 환경안전관리 지도점검 : 10월
 - 점검대상 : 어린이집 보육실 75개소, 어린이 놀이시설 15개소
 - 점검결과 : 79개소 양호, 11개소 기준치의 0.07% 초과
 - ※ 17개 시료채취 후 정밀검사 의뢰

□ 향후계획

- 어린이 활동공간 시설개선명령
 - 어린이 활동공간 환경안전관리 지도점검 시 시료를 채취하여 정밀 검사를 의뢰한 11개소에 대하여 정밀검사 결과 기준치를 초과한 시설에 대하여 개선명령
- 어린이 활동공간 시설 개선비 지원 : 11~12월
 - 1개소 시설개선에 따른 개선비 지원(150만원)

□ 기대효과

- 어린이 활동공간의 유해환경으로부터 어린이 건강보호

□ 예산현황 : 비예산

석면으로부터 안전한 생활환경을 조성하기 위하여 경제적 취약가정 및 일반주택에 대한 석면 슬레이트 지붕재의 해체·제거 및 지붕개량 사업을 추진함으로써 안전한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 석면슬레이트지붕 철거 및 교체 지원사업
 - 지원대상 : 주택용 석면 슬레이트 지붕재 건축물(예정물량 20가구)
- 지원규모
 - 기초생활수급자 및 차상위계층
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(300만원까지)
 - 일반주택(지붕개량비 20% 자부담)
 - 해체·제거비(200만원까지) + 지붕개량비(240만원까지)

□ 추진실적

- 지붕개량사업 위·수탁 협약서 체결 : 2015. 3. 9
 - 수탁자 : 한국환경공단 수도권서부지역본부
- 석면슬레이트지붕 철거 및 교체 지원 가구 접수 : 2. 1 ~ 4. 30
 - 신청가구 : 9가구
- 신청가구에 대한 현장실사 및 공사 적격여부 판단 최종대상자 선정
 - 최종 대상자 선정 : 5가구
- 공사 시행 : 7월 ~ 11월
 - 지붕철거 및 개량 실시 : 4가구
 - 지붕철거 및 개량 예정 : 1가구

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
89,700 (국 33,600, 시비 56,100)	89,700	100% (환경공단 위탁)

부과자료의 철저한 조사 및 공정하고 정확한 과세로 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원을 확보하고, 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 부과·징수율을 제고하고자 함.

□ 사업개요

- 정확한 부과자료의 정비 조사 실시
- 연 2회 정기분 부과 및 체납분 고지·수시 징수

□ 추진실적

- 2015년 부과 및 징수실적(2015.10.31일현재)

(단위:건,백만원)

구 분	부 과		징 수		징수율 (%)
	건 수	금 액	건 수	금 액	
계	79,545	11,238	60,257	9,145	81
시설물	15,456	5,244	14,028	5,070	96
자동차	64,089	5,994	46,229	4,075	68

- 과년도분 징수실적 : 7,321건, 654백만원
- 2015년도 징수교부금 수령 : 540백만원

□ 향후 추진계획

- 환경개선부담금 체납관리
 - 체납압류 : 12월~익년2월(정기분), 수시(체납분)
 - 내 용 : 체납자 재산조회 후 건물 및 자동차 등 압류로 채권보전

□ 소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
97,971(구비)	77,732	79%

우리구의 특성을 고려한 『영등포구 환경보전계획』을 수립, 시행함으로써 자연과 환경의 부가가치 증대를 통하여 쾌적하고 조화로운 환경도시로의 「친환경 영등포」를 만들어 가는 기틀을 마련하고자 함.

□ 사업개요

- 계획의 기간 : 2016년 ~ 2025년(10개년)
- 계획의 내용
 - 환경보전계획의 목표 및 추진방향
 - 자연·사회 환경현황 및 대·내외 여건 변화 분석
 - 공원·대기·수질·폐기물·소음·에너지·기후변화 등 부문별 관리계획
 - 재정여건 전망 및 환경분야 투자계획 등 계획의 실현방안 등

□ 추진실적

- 영등포구 10개년 환경보전계획 초안 작성 : 4월 ~ 10월
 - 환경보전계획(안) 작성에 따른 부서별 내용 검토
- 영등포구 환경보전계획 자문회의 개최 : 10월
- 환경보전계획(안)에 대한 서울시, 한강유역환경청 기관협의 : 11월
- 영등포구 환경보전계획 수립에 따른 환경위원회 심의 : 11월

□ 향후계획

- 환경보전계획(안)에 대한 서울시, 한강유역환경청 기관협의 : 11월
- 영등포구 환경보전계획 수립에 따른 환경위원회 심의 : 11월
- 계획 확정 및 환경보전계획 책자 발간 : 12월

□ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
2,850(구비)	600	21

3. 2016 주요업무 추진계획

연 번	사 업 명	쪽
①	어린이 활동공간 환경유해인자 관리 강화	19
②	기후변화 대응 및 에너지 절약 사업 추진	20
③	친환경 고효율 LED조명등 보급사업 추진	21
④	“따뜻한 복지실현” 에너지바우처 사업 추진	22
⑤	휴무일 구민 환경불편 해소 기동반 운영	23
⑥	환경오염물질 배출사업장 관리 강화	24
⑦	석면 슬레이트 지붕개량사업 추진	25

어린이집 보육실, 어린이 놀이시설에 사용되는 도료나 마감재, 바닥재 등을 환경안전관리 기준에 적합한 제품을 사용할 수 있도록 관리·감독하여 아이들이 안심하고 건강하게 뛰어놀 수 있는 친환경 활동공간을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 대 상 : 총 333개소 (어린이 놀이시설 152, 어린이 보육시설 181)
 - 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이 놀이시설
 - 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집의 보육실

□ 추진계획

- 휴대용 중금속 측정기(XRF) 구매 : 2016년 1월~2월
- 어린이 활동공간 환경 안전관리대상 지도 점검 실시
 - 점검시기 : 2016. 3월.~10월.
 - 점검대상 : 333개 (놀이시설 152개, 보육시설 181개)
 - ※ 2009.3.22. 이전 인가 시설 중 430 m^2 이상
 - 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
- 환경안전기준 초과시설 개선명령 및 사후관리
 - 정밀검사 초과 시 시설개선명령 또는 환경안전관리기준의 준수명령
 - 행정처분 미이행 시 시설 소유자 또는 관리자 고발조치
- 어린이 활동공간 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
 - ※ 확인검사를 받지 않거나 확인검사결과 부적합한 시설을 어린이가 이용하게 하였을 경우 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

□ 소요예산 : 39,000천원(구비)

구민과 함께하는 다양한 에너지 절약 홍보활동 및 이용효율 증대사업을 시행하여, 에너지 수요절감을 통한 전력위기 극복과 온실가스 감축 등 저탄소 녹색성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방향

- 온실가스 감축으로 인한 지구 온난화 방지 및 저탄소 녹색도시 기반 구축
- 공공기관의 에너지 절약사업 선도적 추진으로 사업 확산의 기틀 마련

□ 추진계획

- 그린리더 양성을 위한 기후변화 교육 : 초·중학교 약 1,000명
 - 학교 순회교육(이론교육 및 체험교육 태양광진동로봇만들기 등 병행)
- 기후변화 대응 체험부스운영(신재생에너지 체험 및 교구 전시)
 - 장 소 : 아파트 단지 내, 구민행사장 등
 - 내 용 : 체험프로그램 운영(태양광팔찌 만들기 체험, 신재생에너지 교구 전시 등)
- 다양한 에너지 절약 홍보활동의 추진
 - 매월 22일 “행복한 불끄기” 행사 추진 및 「가정의 날」 운영
- 주택·건물 에너지효율화사업 용자 및 사업 추진 : 2월~11월
 - 용자지원을 통한 시설개선 독려(금리1.75%, 최대 20억원)
- 전력위기 대응 에너지사용제한 점검 및 홍보
 - 내 용 : 개문 냉·난방금지 점검, 실내 권장온도 준수 홍보

□ 추진일정

- '15.12.~'16.2. 동절기 에너지 사용제한 대상 점검 및 홍보
- '16.2.~11. 주택·건물 에너지효율화(BRP) 사업 추진
- '16.3.~7. 상반기 기후변화교육 실시 (초·중학교 대상)
- '16.3.~12. 지구촌 전등끄기 및 “행복한 불끄기” 추진(매월1회)
- '16.5.~7. 아파트 단지내 기후변화 대응 체험부스 설치운영
- '16.6.~8. 하절기 에너지 사용제한 대상 점검 및 홍보
- '16.9.~11. 하반기 기후변화교육 실시
- '16.1.~12. 기타 에너지절약 사업 및 캠페인 지속적으로 전개

□ 소요예산 : 총13,080원(구비)

3 친환경 고효율 LED조명등 보급사업 추진 원전줄이기대응팀

에너지 취약계층에 시설된 노후화된 조명을 친환경 고효율 LED조명으로의 교체를 통한 전기요금 절감혜택을 부여하여 에너지복지를 실현하고자 함

□ 추진방향

- 복지시설 및 저소득층에 고효율 LED조명등 연차적 지속 보급
 - 복지시설 : 2020년까지 100% 교체 목표
 - 저소득층 : 보급사업 홍보를 통한 교체 희망가구 발굴

□ 사업개요

- 사업기간 : 4월 ~ 11월
- 보급품목 : 사각 및 원형 평면형 LED조명(11~40W)
- 대 상 : 복지시설 20개소, 저소득층 100가구
 - '14~'15년 미교체 시설 중 선정하고, 대상시설 실사시 신청수량 변경 예상
- 추진방법 : 환경과에서 공사시행(설계 및 시공 감독)

□ 세부 추진계획

- 조명설계 : 5~7월
 - 수요기관(20개소)의 제출 물량 확인 및 공사일정 협의
 - 교체 우선순위 협의 및 소요예산 산출
 - 저소득층 신청가구에 대한 교체의사 확인과 방문조사 일정협의
- 공사발주 및 착공 : 8월
 - 관급자재 조달구매 요청 및 시공업체 선정
- 공사완료 : 10월

□ 소요예산 : 80,000천원 (국비 56,000천원 사비 12,000천원 구비 12,000천원)

4

“따뜻한 복지실현” 에너지바우처 사업 추진 원전줄이기대응팀

동절기 에너지 빈곤층을 위하여 전기·도시가스·지역난방비 등을 선택적으로 지원하는 에너지바우처사업을 추진하여 따뜻한 복지실현을 추구하고자 함

□ 추진방향

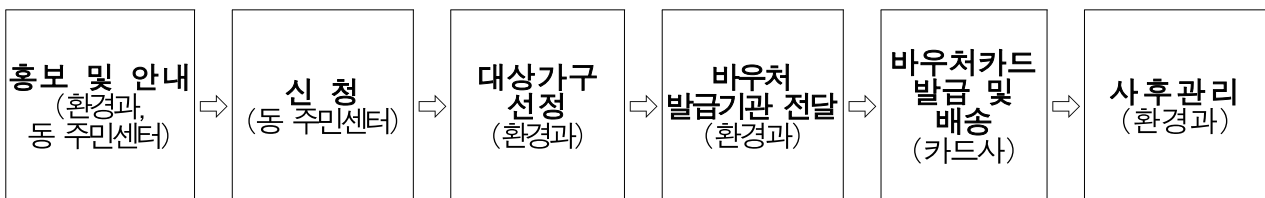
- 올해 처음 시행되는 사업으로 수급대상자 발굴을 위한 홍보 필요
- 에너지 소비 패턴을 반영한 맞춤형 에너지복지 지원 필요
- 에너지가격 정책과 연계한 저소득층에 대한 에너지복지 강화

□ 사업개요

- 신청기간 : 2015. 11월부터 ~ 2016. 1월말까지
(사용기간 : 2015. 12월부터~2016.3월말까지)
- 대상가구 : 소득기준과 가구원 특성 기준을 모두 충족하는 가구
 - 생계·의료급여 수급기준과 동일한 중위소득의 40%이하 가구
 - 노인(만65세이상), 영유아(만6세미만), 장애인 포함한 가구
- 신청장소 : 주민등록 관할 거주지 동주민센터
- 지원규모 : 가구당 평균 10만원 내외(1회)로 차등지원
 - 동절기와 비동절기 에너지 비용 차액을 기준으로 최소한의 에너지비용 보조

구 분	1인가구	2인가구	3인이상 가구
지원금액	81천원	102천원	114천원

□ 추진일정



□ 지원방법 : 신청가구에 대해 바우처 카드지원

□ 소요예산 : 국 비(미정)

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

□ 추진개요

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

□ 추진계획

- 휴무일 응답소 신고민원, 전화 민원 등 민원처리 기동반 운영
 - 소음, 먼지, 악취 등 휴일 생활주변 환경불편 민원 처리
 - 환경단속 차량(2대) 이용 민원접수시 즉시 출동 처리
 - 민원시스템 확인 접수 → 현장 조사 및 조치 → 답변처리
- 환경오염사고 대비 비상근무 및 순찰 활동
 - 화학 및 하천 수질사고 대비를 비상근무 및 사고 발생시 초동 조치
 - 안양천 순찰활동 및 물고기 폐사 발견시 상황 전파, 물고기 수거
- 대기오염(오존, 황사, 미세먼지) 발령 대비 상황실 운영
 - 경보 발령시 팩스, 문자, 음성서비스를 활용하여 경보 상황 및 행동요령 전파
 - 환경오염배출업소, 공사장 등에 오염 저감 협조 요청
- 폭염특보 대비 상황 근무 및 에너지절감 홍보 등
 - 폭염 취약시설물 이상 유무 확인 사고발생시 상황 보고
 - 에너지다소비 건물 등의 적정 실내온도 준수 여부 확인

□ 소요예산 : 7,080천원(구비)

환경오염물질 배출업소에 대한 지도·점검을 강화하여 환경오염행위를 근절함으로써 맑고 쾌적한 생활환경보전 및 구민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 환경오염물질 배출원에 대한 집중관리로 위반행위 근절
- 유관기관과 민간단체의 환경감시 단속참여 활성화
- 현장 맞춤형 기술지원을 통한 오염물질 사전 예방적 관리
 - 환경오염물질 배출사업장 현황

오염원 업소수	계	대 기	폐 수	소음·진동	기타수질	지정폐기물	VOC
총등록업소	1,966	127	236	73	146	1,345	39
'16년 점검대상	670	84	122	65	60	300	39

□ 추진계획

- 환경오염물질 배출사업장 관리 강화
 - 점검방법 : 사업장의 등급별·분야별 2년 1회, 년 1~3회 통합점검
 - 민·관합동 통합지도·점검 : 분기 1회 이상
 - 검·경찰, 환경부·서울시·자치구 특별점검 : 년3회이상(5월·7월·10월)
 - 갈수기, 장마철, 설·추석연휴 등 환경관리 취약시기 수시점검 등
- 환경관리 우수업소에 대한 자율점검업소 확대지정 운영 : 12월
 - 지정대상 : 최근 2년이상 우수관리등급으로 분류된 사업장 중 선정
 - 사후관리 : 자율점검결과보고(년1회), 연간 20%업소 선정하여 정기점검
- 배출사업장 종사자에 대한 환경보전교육 및 교육책자 제작 : 6월중
- 소규모 배출업소에 대한 기술지원으로 환경관리 능력 배양
 - 지원대상 : 신규업소, 위반업소, 희망업소
 - 지원내용 : 환경전문가, 서울시, 자치구 합동으로 현장 맞춤형 기술지원
 - 기 간 : 7월~8월중

□ 소요예산 : 13,455천원(구비)

경제적 취약가구 및 일반가구에 대한 석면 슬레이트 지붕재의 해체·제거 및 지붕개량 사업을 추진하여 석면으로부터 안전한 환경 조성에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2월 ~ 12월
- 지원대상 : 주택용 석면 슬레이트 지붕재 건축물
- 지원규모
 - 수급자, 차상위계층 : 해체·제거(288만원까지), 지붕개량(350만원까지)
 - 일반주택 : 해체·제거(288만원까지) + 지붕개량(350만원까지)
 - ※ 일반주택은 지붕개량비 20% 자부담

□ 추진계획

- 신청기간 : 2015. 12월 ~ 2016. 4월 (신청미달시 기간연장)
- 신청장소 : 주민등록 관할 거주지 동주민센터
- 지원가구 : 18가구(일반가구 14, 취약계층 4)
 - 지원대상 제외
 - 슬레이트를 제외한 벽체 등 철거비용
 - 방치·보관 슬레이트 및 재개발·재건축 사업구역 내 주택
 - 무허가 주택
 - 지원구분(가구별)

(단위 : 천원)

구 분	일반(14가구)	취약(4가구)
지원금액	79,520	25,520

- 추진방법
 - 사업비(국비 보조금) 전액 환경공단 위탁 추진
 - 신청가구에 대해 현장 조사(공사 가능여부 확인)후 공사 시행

□ 소요예산 : 105,040천원(국,시비)

4. 신규·주요투자 사업

연 번	사 업 명	쪽
-----	-------	---

- ① 경로당 등 복지시설 가스안전설비 설치사업 27

1 경로당 등 복지시설 가스안전설비 설치사업 원전줄이기대응팀

발전소(마포구) 주변지역 기본지원금을 활용하여 가스 안전관리에 취약한 경로당 등 복지시설에 가스안전설비를 설치하여 가스 안전사고 예방 및 에너지 복지를 실현하고자 함

□ 추진방향

- 가족해체, 교통사고 등 생활환경 변화로 인한 홀몸 어르신, 장애인 등 취약계층 증가와 더불어 가스 취급부주의로 인한 안전사고 증가
- 인구밀집지역 내 가스사고 발생시 인명, 재산피해 대형화 경향

□ 사업개요

- 기 간 : 4월 ~ 10월
- 대 상 : 관내 복지시설 200개소 (경로당, 장애인시설 등)
- 내 용 : 복지시설 가스안전설비 설치·교체 및 사용자 안전교육

- 가스자동차단 및 실시간 가스점검시설 설치
- 가스누출 정보장치 등 가스안전장치 설치
- 가스배관, 가스기기 등 노후 가스설비 교체
- 사용자 가스안전교육 실시 등



□ 추진계획

- 경로당 등 복지시설 설치 수요조사 : 4월~6월
- 기본지원금 교부 : 5월
- 가스타이머 조달구매 발주 : 6월
- 공사시행 : 6월 ~10월

□ 소요예산 : 41,000천원(발전소주변지역 기본지원금 - 국비)