

제179회 영등포구의회

제2차 정례회

교육·복지·사람 중심 새 영등포 

2013년 주요업무 보고



환 경 과

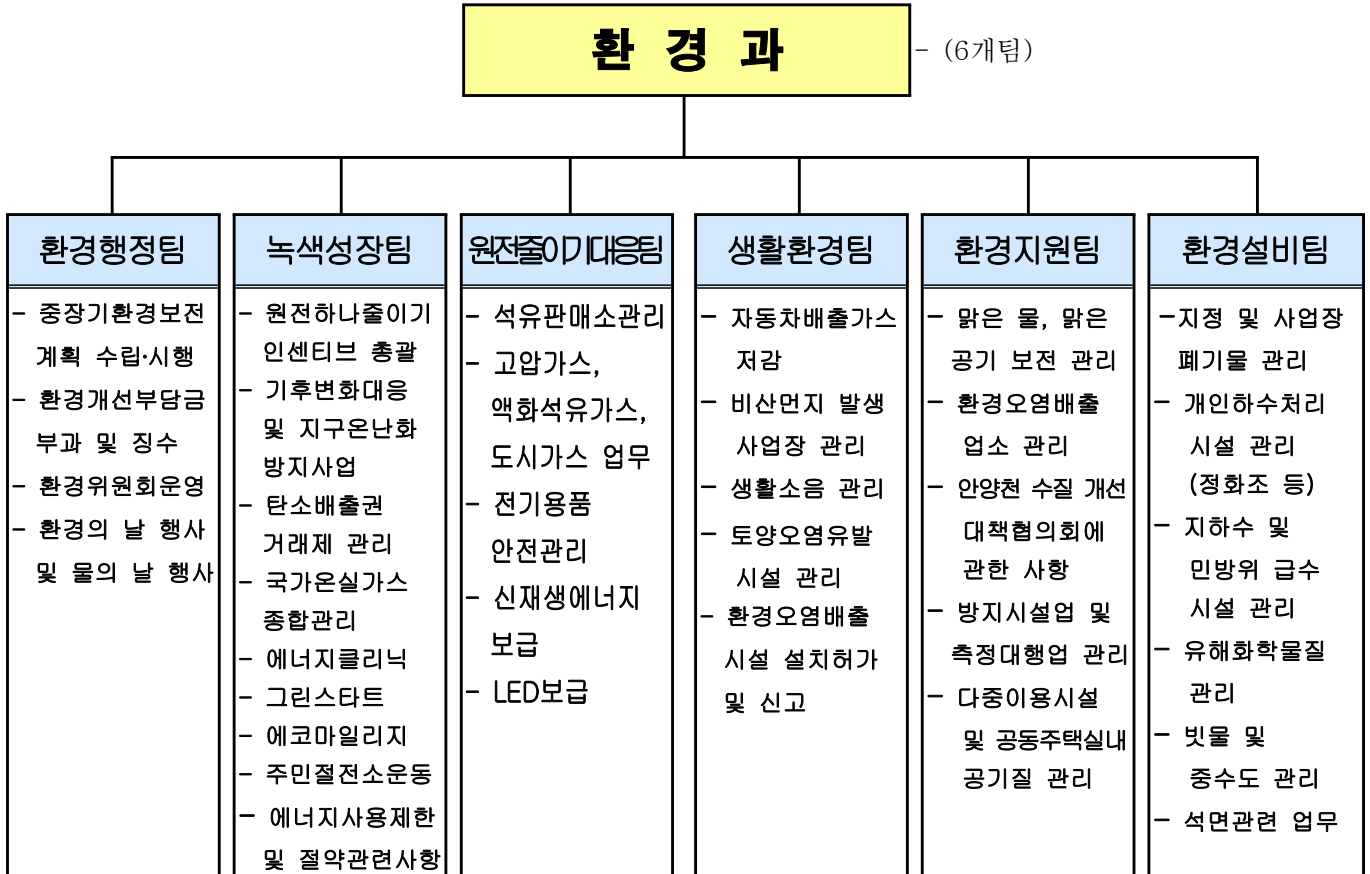
보고 순서

I . 일 반 현 황	••• 1
II . 2013 주요업무 실적	••• 2
III . 2014 주요업무 계획	••• 3
IV . 신규·주요 투자사업	••• 4

I. 일반 현황

1

조직



2

인력

구분	계	일반직(계약직 포함)						기능직			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정원	28	-	1	6	10	7	1	-	2	-	1
현원	27	-	1	8	9	5	1	-	3	-	-
과부족	△1	-	-	2	△1	△2	-	-	1	-	△1

3

주요시설 및 장비

□ 차량현황

사 용 용 도	현 황	소 속(비고)
공 해 단 속	트 라 제	생활환경팀
환 경 보 전	액 티 온	환경지원팀

□ 환경측정 및 단속장비 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 집행현황

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액		이월예상액	불용예상액
		집행액 (10.31기준)	집행예정액 (12.31까지)		
계	2,223,477	1,645,497	555,181	0	22,799
구민과 함께 가꾸는 영등포	71,109	55,353	10,679	0	5,077
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	119,180	78,309	30,000	0	10,871
환경관련 업무의 내실화	3,500	3,212	288	0	0
개인하수처리시설 청소율 제고	891,941	760,266	129,675	0	2,000
지하수 보전관리	34,720	10,916	21,205	0	2,599
석면관리	551,660	541,855	8,805	0	1,000
에너지의 안정적 공급 및 절약	48,018	37,974	10,044	0	0
저탄소 녹색성장 구현	10,000	3,648	5,600	0	752
기본경비	197,165	153,964	42,701	0	500
보전지출	296,184	0	296,184	0	0

II . 2013 주요업무 실적

연 번	사 업 명	쪽
①	환경개선부담금 부과·징수	6
②	에코마일리지 제도 확대 시행	7
③	연료의 안정공급 및 안전관리	8
④	저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선	10
⑤	신재생에너지 설비 보급	11
⑥	LED 조명 보급	12
⑦	대기질 개선으로 쾌적한 환경조성	13
⑧	맑고 깨끗한 수질관리	14
⑨	다중이용시설 및 공동주택 실내공기질관리	15
⑩	가꿀수록 아름다운 영등포21	16
⑪	유해화학물질 및 토양오염원 관리	17
⑫	소음·진동 발생원 관리 강화	18

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

- 2013년 부과 및 징수 실적(10.31일 현재) (단위 : 천.백만원)

구분	부과		징수		징수율 (%)
	건수	금액	건수	금액	
계	88,760	11,957	67,892	9,804	82
시설물	14,940	5,684	13,322	5,488	97
자동차	73,820	6,273	54,570	4,316	69

- 2013년도 징수교부금 수령 : 1,005백만원

□ 예산액 : 119,180천원 - 구비 100%

예산액	집행액	집행율(%)
119,180	78,309	66%

□ 향후계획

- 독촉 및 체납고지 발송 : 2013. 11월
- 압류 및 결손 등 체납처분 : 2013. 12월 ~ 2014. 2월

심각해지는 기후변화에 대응하고자 시행중인 에너지절감 시민실천 프로그램인 「에코마일리지(Eco-Mileage)」 제도를 확대 시행하여 에너지 절약, 온실가스 감축과 대기온난화 방지 및 쾌적한 환경조성에 기여 하고자 함

□ 사업개요

- 에너지 절약 및 온실가스 감축으로 인한 지구온난화 방지
- 에코마일리지 가입자의 에너지절약에 따른 인센티브 지급으로 구정 참여 및 주민만족도 제고
- 에코마일리지 신규가입 및 가입자의 온실가스 감축률 확대
- 아파트, 학교 및 시민단체와 연계한 에코마일리지 홍보
- 에코마일리지 평가 우수 동주민센터 및 통천회 인센티브 제공

□ 추진실적

- 가입현황 (단위: 세대수)

가 입 대 상			가 입 실 적(누계 '13.10월말 기준)			
계(A)	가정	단체	계(B)	가정	단체	가입률(B/A)
181,443	166,881	14,562	72,230	70,536	1,694	39.8

- '13년 신규가입 목표 : 30,000건('13년 가입실적: 49,358건,'13.10월말 기준)
 - '13년 서울시 에코마일리지 인센티브 평가에서 최우수구 선정
 - 관내 학교에 에코마일리지 회원가입 가정통신문 발송 요청 : '13. 4월
 - 영등포구 자원봉사센터와 연계한 에코마일리지 가입률 제고 : 연중
 - 에코마일리지 동별 및 통천회별 경진대회 개최 : '13. 5월~10월
 - 동별 및 통천회별 에코마일리지 경진대회 상장수여 및 시상금 지급 : '13.5월~10월
 - 인센티브 지급 : 가정회원-(4,841명,242백만원), 단체회원-(7개소,26백만원)
 - 동주민센터 순회 교육 실시 : '13. 4월~9월
 - 전광판 홍보, 구소식지 게재 및 리플릿 배부 등

□ 예산액 : 28,600천원 - 시 91.3%, 구비 8.7%

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
28,600 (시 26,100, 구비 2,500)	26,280 (시 24,432, 구비 1,848)	91.8%

□ 향후계획

- 홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보 지속적으로 추진

연료의 안정적 공급과 안전관리 강화를 통하여 안전하고 편리한 주민생활을 보장하고, 에너지 절약 생활화로 환경 친화적 녹색도시로 구정 이미지를 개선하고자 함

□ 사업개요

- 가스 안전관리 대상 시설의 지도점검 : 188개소
(가스공급 15, 고압가스냉동제조 131, 고압가스저장 4, 기타 38)
- 석유류 유통질서 확립 및 위험물 보관시설의 지도점검 : 71개소
(주유소 43, 일반판매소 18, 용제판매소 10)
- 에너지 절약 홍보 및 행사 참여 유도
 - 지구의 날, 에너지절약의 날 등 에너지절약 행사의 홍보
 - 건물에너지 합리화 사업의 홍보 및 참여유도

□ 추진실적

- 가스취급 시설 안전점검 및 지도감독
 - 2013년 10월말 가스운반차량 지도점검 : 71대
 - 해빙기·여름철·추석 안전점검 : 188개소
 - LPG 사용시설 지도점검 : 소비설비 총괄표 확인 215개소
- 석유판매업 지도, 점검 : 3회 완료
- 에너지 절약 홍보 및 행사 참여 유도
 - 2013년 공공기관 청사에너지 추진계획 수립, 시행
 - 공공부문 온실가스목표관리제 홍보, 시행
 - 지구촌 불끄기 행사 홍보 및 참여(3.24) : 공공 및 민간건물
 - 전력수급 불균형으로 인한 동절기에너지 절약 계획 수립, 시행
 - 건물난방온도 제한 : 762개소('13년 1월~2월)
(에너지다소비 및 전력 100kW이상 소비 건물)
 - 제한내용 : 건물 실내평균온도 20℃이하 유지('13년 1월~2월)
 - 네온사인 조명제한(총82개소) : 모든 서비스업의 옥외광고물 및 옥외장식용 네온사인

- 하절기 민간부분 에너지 사용 단속 업무 수행
 - 대형건물 실내온도 26℃이상 제한
(대상 : 관내 에너지다소비건물(2000TOE 이상) 18개소)
- 개문(開門) 냉방 영업행위의 단속
 - 대상 : 관내 소재 모든 사업장

□ 예산액 : 8,600천원 - 구비 100%

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
8,600	7,890	91.7

□ 향후계획

- 가스안전관리대상 시설의 지도점검 : 1회 이상
- 석유류 판매시설의 지도점검 : 1회 이상
- 건물에너지 합리화 사업 등 에너지 절약사업 홍보
- 2013년 동절기 에너지절약 계획 수립 및 시행
- 2013년 동절기 연료안정공급 계획 수립 및 시행

4 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 원전줄이기대응팀

겨울철 저소득층 난방비 부담을 완화하고 가스시설개선과 저소득층 연료비를 지원하여 에너지 복지 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 겨울철 저소득층 난방비 부담을 완화하기 위해 서민연료인 연탄쿠폰을 지급하여 에너지복지 향상에 기여
- 가스 사고에 취약한 LPG호스를 금속배관으로 교체할 경제적 여력이 없는 서민층 가구의 교체비용 지원(2015년까지 금속배관 교체 의무)

□ 추진실적

- LPG호스 금속배관으로 교체
 - 대상가구 : 4가구
 - 교체 비용 : 가구당 199,000원
- 연탄쿠폰 배부 완료
 - 대상 : 총 116가구(기초생활수급자 75, 차상위계층 16, 소외계층 25)
 - 보급기준 : 1가구당 169,000원 연탄쿠폰 지원

□ 예산액 : 818천원 - 국 50%, 구비 50%

예산액	집행액	집행율(%)
818 (국 409, 구비 409)	818 (국 409, 구비 409)	100%

- LPG호스 금속배관으로 교체 비용

『신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법』에 근거 신재생에너지 발전설비를 보급하여 온실가스배출감축과 에너지다변화에 기여함

□ 사업개요

- 서울시 『원전하나줄이기 인센티브』 및 서울시 『햇빛도시 건설』에 발맞추어 태양광 발전설비를 보급하고자 함
- 국비 및 시비를 지원하는 주택태양광 사업을 홍보
- 우리 구 공공시설 상부에 민자 태양광 발전소 유치 추진
- 환경영향평가 시 신재생에너지 도입을 적극적으로 권유

□ 추진실적

- 공공시설 민간발전소 도입사업
 - 민간발전사업자인 파워포인트(주)와 협약을 추진
 - 공공시설 3개소 199kW(2개소 100kW) 및 학교 2개소 100kW 민간태양광발전소를 건립, 발전소 설치를 위한 옥상시설물 임대료를 관리기관에 납부
 - 9.25(수) 파워포인트(주)와 민간 태양광발전소 건립 MOU협약 체결
- 서울시 주택 태양광 보조금 사업
 - 서울시 보조사업 : 3kW 기준 보급(지원금 1,100천원/kW)
 - 지원대상 : 4개소 지원결정
 - 설치확인 : 3개소 설치완료(1개소 신청자 취소)

□ 예산액 : 비예산

□ 향후계획

- 민간 태양광발전소 설치 공사 11월중 실시 예정
- 서울시 주택 태양광 보조금 사업 3개소 설치 확인 및 서울시 통보

서울시 『원전하나줄이기 인센티브』 및 에너지절약을 위해 공공시설· 민간 시설에 대한 LED조명 교체사업을 진행 및 홍보하고자 함

□ 사업개요

- 서울시 원전하나줄이기 인센티브사업과 관련하여 민간·공공시설에 대한 지속적인 LED조명 보급 홍보 및 추진 권고

□ 추진실적

- 공동주택 지하주차장 LED교체 사업 추진 시 공동주택 지원 협조 요청
- 공공건물 관리부서에 전구형 LED조명 교체협조 요청
 - 관내 공공건물 LED조명 교체 6,017등
- 민간건물 LED조명 교체사업 홍보
 - 공동주택 지하주차장 및 민간건물 LED조명 교체에 관련한 홍보자료 배송
 - 민간건물 LED교체 및 신규설치 10만개 조사
 - 1,000세대 이상 공동주택 관리사무소에 LED조명 직거래 장터 참여 요청
 - 4단계 단지 5회 실시

□ 예산액 : 비예산

□ 향후계획

- 2014년 공동주택 지원사업에 LED조명 교체사업이 선정 되도록 협조 요청
- LED조명 보급 예산 절감을 위해 국/시비 지원 사업 적극 참여

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

□ 사업개요

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차 배출가스 저감사업 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염(먼지·오존·황사) 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호

□ 추진실적

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 대 상 : 90개(금속 19, 도금 31, 정비·도장 32, 기타 8)
 - 점 검 : 92개소(위반업소 7개소)
 - 행정처분 : 7개소(개선명령 4, 경고 및 과태료 부과 3)
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
 - 자동차배출가스 단속 : 총30,904건(개선명령 43, 개선권고 1,912)
 - 자동차배출가스 무료점검 : 20회 3,172대(초과 171대 자체정비 유도)
- 비산먼지 발생사업장 지도점검 : 248개소 (개선명령 11, 과태료 3)
- 대기오염(먼지·오존·황사) 예·경보제 시행
 - 대 상 : 5,812개소(어린이집, 아파트, 배출업소, 병원, 공사장 등)
 - 내 용 : 황사, 먼지, 오존 등이 일정농도 이상 계속될 경우, 통합메세지 시스템을 이용하여 FAX, 음성, 휴대폰 문자 서비스 제공으로 예·경보 상황 전파(오존 6회)

□ 예 산 액 : 28,423천원 - 구비 100%

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
28,423	25,103	88.3%

지하수 시설, 폐수배출사업장 및 개인하수처리시설에 대한 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 수질을 보전함으로써 국민의 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 : 130개소 (도금 31, 금속 14, 세차 42, 인쇄 19, 기타 24)
 - 점 검 : 148개소 (위반업소 1개소)
 - 행정처분: 경고 및 과태료 부과 1개소
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 25,270개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 청소 안내(촉구)문 발송 : 22,306개소
 - 대형개인하수처리시설 100개소, 분뇨수집운반업소 2개소 지도점검(분기 1회)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시: 90개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 30개소
 - 지하수 수질 측정망 관리 : 자동 측정망 4개소, 수동측정망 4개소
 - 지하수 이용실태 현장조사 : 200개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목: 월1회 BOD, COD, SS, T-N, T-P
- 안양천 한마음행사 : 2013. 4. 24
 - 환경체험프로그램 및 안양천 정화활동, 유공자 표창 등

□ 예 산 액 : 934,967천원 - 시 1.1%, 구비 98.9%

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
934,967 (시 10,650, 구비 924,317)	779,882 (시 6,757, 구비 773,125)	83.4%

□ 향후계획

- 안양천 수질검사 : 3개지점(신정교, 오목교, 양평교 부근), 월 1회

지하역사, 대규모점포, 영화관 등 다중이용시설 및 신축 공동주택의 실내공기질 적정관리를 통해 시민의 건강을 보호하고 쾌적한 실내환경을 조성코자 함

□ 사업개요

- 다중이용시설 지도 점검, 실내공기질 측정 및 결과 DB관리
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 신축 공동주택에 대한 실내공기질 측정으로 쾌적한 실내환경 관리

□ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 120개소
 - 공기질 유지기준 초과 : 1개소(개선명령 및 과태료 부과)
- 신축 공동주택에 대한 실내공기질 측정 : 1개소(톨루엔 외 5개항목)
- 실내공기질관리 우수시설 인증심사 대상 선정 : 10개소(시 인증심사 중)

□ 예산액 : 비예산

□ 향후계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 109개소 (지하역사, 대규모점포, 영화관, 학원 등)
- 다중이용시설의 실내공기질 자가측정 관리
 - 실내공기질 자가측정 이행 여부 확인 및 측정 독려
 - 실내공기질 자가측정 결과 보고 : 매년 1월말
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
 - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육

우리구 지방의제 21인 가꿀수록 아름다운 영등포 21의 완성을 위하여 구민, 기업, 자치구가 공동 참여하여 생활환경보전 및 지구 환경보호에 동참하고 환경도시 영등포구 조성에 적극 기여 하고자 함

□ 사업개요

- 지역주민과 기업, 구의 협조체제 구축
- 청소년 환경교육 육성 강화 및 환경보전 우수활동 사례 발굴 전파

□ 추진실적

- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이 환경교실 15회, 에너지저감교육 6회, 청소년 환경캠프 1회 실시
 - 안양천 수질모니터링 및 정화활동 실시(분기 1회)
 - 환경오염물질 배출사업장 합동점검
 - 시 기 : 연4회(분기 1회, 연20일)
 - 내 용 : 배출(방지)시설 적정 운영여부, 오염물질 무단방류 여부 등
 - 점검결과 : 위반업소 8개소 (개선명령 4, 경고 및 과태료 4)
- 영등포구 의제21 기업실천단 운영
 - 세계환경의 날, 물의 날 안양천 정화활동 및 안양천 한마음행사 참여 등
- 세계 물의 날 기념행사 개최 : 2013. 3.19
- 세계 환경의 날 기념행사 개최 : 2013. 6. 5
 - 기념식, 환경유공자 표창, 그림그리기 대회, 안양천 정화활동 등
- 영등포구 환경위원회 개최
 - 개최일시 : 3월 21일, 6월 4일, 10월 2일
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항

□ 예산액 : 18,760천원 - 구비100%

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
18,760	11,143	59.4%

□ 향후계획

- 4/4분기 민·관합동점검 실시 : 2013.11월 중
- 4/4분기 영등포구 환경위원회 개최 : 2013.12월 중

유해화학물질, 지정폐기물, 잔류성유기오염물질, 토양오염물질 배출사업장을 철저히 관리하여 환경오염사고를 사전에 예방함으로써 지역주민이 쾌적하게 생활할 수 있는 환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 유해화학물질 판매업소 관리상태 및 민·관 합동점검 실시
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검 및 특정오염관리대상시설 관리 상태 점검

□ 추진실적

- 유해화학물질 등록업소 지도·점검
 - 대 상 : 202개소
 - 점 검 : 202개소
 - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물 관리자 및 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
 - 대 상 : 1,345개소(병·의원, 자동차(부분)정비업소, 세탁소 등)
 - 점 검 : 1,114개소
 - 방 법 : 업종별·분기별 10개소 이상 표본점검
- 잔류성유기오염물질 관리
 - 관리대상기기(변압기류) 신고수리 및 DB구축 : 대상 1,024개소
- 특정토양오염관리대상시설 토양오염도 검사 : 18개소

□ 예 산 액 : 비예산

□ 향후계획

- 유해화학물질 등록업소 및 지정폐기물 배출사업장 민·관합동 지도점검
- 특정토양오염원 관리대상 사업장 복원작업 독려

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

□ 추진방향

- 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 : 42개소
- 소음·진동 발생원별 민원 현황

계	사업장	공사장	확성기
803	199	480	124

- 행정처분 : 개선명령 및 과태료3건(1,800천원), 현장계도 800건

□ 소요예산 : 비예산

□ 향후 계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 8개소(연 1회이상, 배출업소 관리등급별 차등 점검)
 - 방 법 : 민·관합동 배출업소 통합 지도점검 실시
 - 내 용 : 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부 등
- 생활소음 발생원 관리강화
 - 대 상 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원 등
 - 방 법 : 민원발생시 단속반 편성(1개반2명) 순회 점검
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시
 - 대 상 : 1,000㎡이하 소규모 건설 사업장
 - 방 법 : 비산먼지 발생사업장 점검시 병행 실시
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 및 먼지발생 방지시설 설치여부 등

Ⅲ . 2014 주요업무 계획

연 번	사 업 명	쪽
①	기후변화 적응대책 세부시행계획 수립시행	20
②	에코마일리지제 홍보 및 교육	21
③	연료의 안정공급 및 안전관리	22
④	저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선	23
⑤	대기질 개선으로 쾌적한 환경조성	24
⑥	소음·진동 및 비산먼지 발생원 관리	25
⑦	맑고 깨끗한 수질관리	26
⑧	가꿀수록 아름다운 영등포21	27
⑨	다중이용시설 및 공동주택 실내공기질관리	28
⑩	유해화학물질 및 토양오염원 관리	29

최근 잦은 폭우와 겨울철 혹한 등 이상기후가 빈발하므로, 기후변화 영향을 완화시키고 건강·자연재해 등에 대응하는 환경 적응대책을 마련하여 시행하고자 함

□ 사업개요

- 기후변화로 인한 피해를 줄이기 위한 사전 예방적 관리
- 기후변화 영향을 완화시키고 건강·자연재해에 대응

□ 추진방향

- 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립시행을 위한 사전조사
- 기후변화 적응대책 사업 추진단 구성
- 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 및 시행(5년마다)

□ 추진계획

- 기후변화 적응대책 수립을 위한 사전조사 : '14. 1~4월
 - 기후변화 적응센터 컨설팅 협조, 서울시 및 타구 사례조사
- 기후변화 적응대책 수립을 위한 추진반 구성
 - 구성 : 재난, 복지, 위생, 전염병, 의료 분야
 - 기능 : 대책수립 및 시행을 위한 회의 개최(분기 1회 이상)
- 기후변화 적응대책 수립(안) 마련 : '14. 9월
- 기후변화 적응대책 수립 : '14. 12월
- 적응대책 시행 및 평가 : '15. 1월

□ 소요예산 : 없음

심각해지는 기후변화에 대응하고자 시행중인 에너지절감 시민 실천프로그램인 「에코마일리지(Eco-Mileage)」 제도를 확대 시행하여 에너지 절약, 온실가스 감축과 대기온난화 방지 및 쾌적한 환경조성에 기여 하고자 함

□ **사업개요**

- 에너지 절약 및 온실가스 감축으로 인한 지구온난화 방지
- 에코마일리지 가입자의 에너지절약에 따른 인센티브 지급으로 구정참여 및 구민만족도 제고

□ **추진방향**

- 에코마일리지 신규가입 및 가입자의 온실가스 감축률 확대
- 아파트, 학교 및 시민단체와 연계한 에코마일리지 홍보
- 에코마일리지 평가 우수 동 주민센터 및 아파트 인센티브 제공

□ **추진계획**

(단위: 건수)

가 입 대 상			가 입 실 적			
계(A)	가정	단체	계(B)	가정	단체	가입률(B/A)
181,443	166,881	14,562	72,230	70,536	1,694	39.8%

- 가입목표 : 30,000건
- 동 주민센터 가입목표 설정 및 실적에 따른 인센티브 제공
- 통친회 경진대회 개최
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보

□ **소요예산** : 17,250천원(구비 2,250천원, 시비 15,000천원)

연료의 안정적 공급과 안전관리 강화를 통하여 안전하고 편리한 주민생활을 보장하고, 에너지 절약 생활화로 환경 친화적 녹색도시로 구정 이미지를 개선하고자 함

□ 사업개요

- 안전관리대상시설 지도 점검 : 188개소
(고압가스판매 8, LPG판매 4, LPG충전소 3, 고압가스저장 4, 기타 169)
- 석유류 유통질서 확립에 판매업소 지도 점검 : 71개소
(주유소 43, 용제판매소 10, 일반판매소 18)
- 에너지 절약 행사의 홍보 및 참여유도 : 지구의 날, 에너지 절약의 날
- 건물에너지 합리화사업의 홍보 및 참여유도

□ 추진방향

- 에너지의 안정적 공급을 통한 지역주민의 편의 제공
- 에너지 절약의 홍보를 통한 에너지절약의 생활화

□ 추진계획

- 가스안전 관리대상 시설의 지도점검 : 연 4회 이상
- 석유류 판매시설의 지도점검 : 연 2회 인상
- 지구의날, 에너지절약의 날 등 행사 홍보 및 추진
- 건물에너지 합리화 사업 등 에너지 절약사업의 홍보

□ 소요예산 : 5,265천원 - 구비 100%

4 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 원전줄이기대응팀

겨울철 저소득층 난방비 부담을 완화하고 저소득층에 대한 연료의 안정적 공급을 가스시설개선과 저소득층 연료비를 지원하여 에너지 복지 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 겨울철 저소득층 난방비 부담을 완화하기 위해 서민연료인 연탄쿠폰을 지급하여 에너지복지 향상에 기여
- 가스 사고에 취약한 LPG호스를 금속배관으로 교체할 경제적 여력이 없는 서민층 가구의 교체비용 지원(2015년까지 금속배관으로 교체 의무)

□ 추진방향

- 저소득층 에너지 복지에 기여
- 정부와 지자체의 매칭사업으로 2012년부터 4년간 추진

□ 추진계획

- 저소득층 중 난방용 연탄연료 사용자 조사 및 지원
 - 1가구당 약 169,000원 상당 쿠폰 (전액 국비)
- LPG가스를 사용하는 차상위 가구의 노후시설의 안전점검 및 교체 대상자 조사
- LPG호스를 금속배관으로 교체 및 안전점검 : 2014년 대상 32가구

□ 소요예산 : 6,992천원 - 국비 50%, 구비 50%

- LPG호스 금속배관으로 교체 비용

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 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호
- 유류판매업소에 대한 유증기 회수시설 설치 운영으로 VOC 저감

□ 추진방향

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
- 자동차배출가스 저감사업 추진 등

□ 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 90개소(금속18, 도금27, 정비21, 기타24)
- 자동차배출가스 저감사업 추진
 - 자동차배출가스 단속 : 30,000대 (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
- 휘발성 유기화학물질(VOC) 저감을 위한 회수시설 관리강화
 - 점검대상 46개소

□ 소요예산 : 39,645천원 - 구비 100%

정온한 생활환경에 대한 국민의 관심이 날로 증가함에 따라 생활소음·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

□ 추진방향

- 쾌적한 대기환경 및 정온한 생활환경 조성

□ 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 50개소(연 1회이상, 배출업소 관리등급별 차등 점검)
 - 방 법 : 민·관합동 배출업소 통합 지도점검 실시
 - 내 용 : 배출시설 및 방지시설 적정운영 여부 등
- 생활소음 발생원 관리강화
 - 대 상 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원 등
 - 방 법 : 민원발생시 단속반 편성(1개반2명) 순회 점검
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시
 - 대 상 : 1,000㎡이하 소규모 건설 사업장
 - 방 법 : 비산먼지 발생사업장 점검시 병행 실시
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 및 먼지발생 방지시설 설치여부 등

□ 소요예산 : 비예산

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

□ 사업개요

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

□ 추진방향

- 지하수 및 민방위 급수시설 관리강화
- 민·관합동 점검을 통한 폐수배출업소 관리강화 및 안양천 수질관리
- 개인하수처리시설 청소율 제고를 통한 수질오염예방

□ 추진계획

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 130개소 (금속 40, 세차 37, 인쇄 26, 기타 27)
 - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시점검
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 25,200개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 청소 안내(촉구)문 발송
 - 대형개인하수처리시설 100개소, 분뇨수집운반업소 2개소 지도점검(분기 1회)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리 : 216개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 30개소
 - 지하수 수질 측정망 관리 : 자동 측정망 4개소, 수동측정망 4개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목: 월1회 BOD, COD, SS, T-N, T-P
- 안양천살리기 한마음행사 : 2014. 4월중
 - 내용 : 환경체험교육 프로그램 및 안양천 정화활동, 유공자 표창 등

□ 소요예산 : 1,036,808천원 (시비 3,150, 구비 1,033,658)

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
- 미래 세대인 청소년 환경교육 육성 강화

추진방향

- 어린이와 청소년에 대한 환경교육의 활성화
- 환경관련 행사를 통하여 구민·기업인의 환경보호에 대한 동참 유도

추진계획

- 영등포구 의제21 시민·기업실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영(10회) 및 청소년 환경캠프 운영(1회 이상)
 - 안양천 수질모니터링 및 정화활동 실시(분기 1회 이상)
 - 환경오염물질 배출사업장 합동단속(공무원, 구민) 실시
 - 내 용 : 합동단속반 구성 후 배출사업장 지도·점검 실시
 - 시민·기업실천단 홍보물 제작 배부
- 세계환경의 날 기념행사 개최 : 2014. 6. 5 전후
 - 내 용 : 기념식, 환경보전 유공자 표창, 하천 정화활동, 그림그리기 등
- 세계물의 날 기념행사 개최 : 2014. 3. 22 전후
 - 내 용 : 기념식, 하천 정화활동 등
- 영등포구 환경위원회 개최
 - 일 시 : 2014년 분기별 각 1회
 - 내 용
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항

소요예산 : 17,088천원 - 구비100%

지하역사, 대규모점포, 영화관 등 다중이용시설 및 신축 공동주택의 실내공기질 적정관리를 통해 시민의 건강을 보호하고 쾌적한 실내환경을 조성코자 함

□ 사업개요

- 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기오염에 대해 체계적인 관리로 쾌적한 실내환경 조성

□ 추진방향

- 다중이용시설 지도 점검, 실내공기질 측정 및 결과 DB관리
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 신축 공동주택에 대한 실내공기질 측정(6개 항목)으로 쾌적한 실내환경 관리

□ 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 233개소(지하역사, 대규모점포, 영화관, 학원 등)
- 다중이용시설의 실내공기질 자가측정 관리
 - 실내공기질 자가측정의무 이행 여부 확인 및 측정 독려
 - 실내공기질 자가측정 결과 보고 : 매년 1월말
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
 - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육
- 신축 공동주택 공기질 측정 : 100세대 이상
 - 입주전 공동주택에 대한 공기질 측정 실시(톨루엔 외 5개 항목)
- 실내공기질 관리 홍보 : 구홈페이지 및 지역신문 등

□ 소요예산 : 500천원 - 구비100%

유해화학물질, 지정폐기물, 잔류성유기오염물질, 토양오염물질 배출사업장을 철저히 관리하여 환경오염사고를 사전에 예방함으로써 지역주민이 쾌적하게 생활할 수 있는 환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 유해화학물질 판매업소 관리상태 및 민·관 합동점검 실시
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검 및 특정오염관리대상시설 관리 상태 점검

□ 추진방향

- 유독물 판매업 등록업소 관리 및 지도점검을 통한 적법 유독물 관리
- 지정폐기물배출업소에 대한 자율점검 실시로 폐기물 적법처리 유도
- 특정토양오염물질 관리대상시설 적정 관리

□ 추진계획

- 유해화학물질 등록업소 지도·점검
 - 대 상 : 202개소
 - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물 관리자 및 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
 - 대 상 : 1,334개소(병·의원, 자동차(부분)정비업소, 세탁소 등)
 - 방 법 : 업종별·분기별 10개소 이상 표본점검
- 특정토양오염관리대상시설 지도·점검
 - 대 상 : 63개소
 - 내 용 : 특정토양오염관리대상시설 토양오염검사 실시 여부 등

□ 소요예산 : 비예산

IV. 신규·주요 투자사업

1 저소득층 및 복지시설 등 LED보급사업-신규사업 원전줄이기대응팀

에너지 소외계층인 관내 저소득층 및 복지시설과 공공건물내 조명등을 고효율 LED조명등으로 교체하여 전력요금 절감과 전력위기를 극복하고 온실가스 감축으로 인한 온난화를 방지하고 『2014년 원전하나줄이기 사업』에 기여하고자 함

□ 사업목표

- 에너지 소외계층인 저소득층과 관내 복지시설에 LED조명등 보급
- 2020년까지 공공부문 LED조명등 100%달성
(‘13년 40%, ‘14년 50%, ‘20년 100%)

□ 추진근거

- 「공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정 제11조」
- 동주민센터 LED조명 보급률 현황

구 분	총 조명	'13년 8월말 현재		'14년 보급목표		
		LED조명	보급률	LED조명	누적수량	보급률
18개 동주민센터	5,000등	564등	11%	180등	744등	15%

□ 세부 추진계획

연번	사업명	LED목표	사업비 (단위 : 천원)			
			계	국비	시비	구비
	3개 사업	4,549등	102,400	61,180 (60%)	13,110 (13%)	28,110 (27%)
1	저소득층 LED조명등 보급	2,000등	40,000	28,000 (70%)	6,000 (15%)	6,000 (15%)
2	구립영등포노인복지관 외 21개소 LED 보급	2,369등	47,400	33,180 (70%)	7,110 (15%)	7,110 (15%)
3	대림1동 체육관 및 동주민센터 LED조명등 보급	180등	15,000	-	0	15,000 (100%)

- 소요예산 : 102,400천원 [국비61,180(60%),시비13,110(13%),구비28,110(27%)]