

제180회 구의회 임시회

2014. 2. 5 ~ 2.12

교육·복지·사람 중심



2014년 주요업무 보고



환 경 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	•••	3
II . 2014 주요업무 계획	•••	5
III . 신규·주요 투자사업	•••	18

I. 일반 현황

1

조직

환경과

- (6)개팀



2

인력

구분	계	일반직					대체인력
		5급	6급	7급	8급	9급	
정원	28	1	6	12	8	1	-
현원	27	1	8	11	7	0	2
과부족	△1	-	2	△1	△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 현황

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	전년도 예산액	증(△)감
계	1,524,821	1,375,090	149,731
구민과 함께 가꾸는 영등포	64,588	55,489	9,099
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	124,132	119,180	4,952
환경관련 업무의 내실화	2,500	3,500	△1,000
개인하수처리시설 청소율 제고	1,005,841	891,941	113,900
지하수 보전·관리	23,112	23,420	△308
석면관리	4,805	62,886	△58,081
에너지의 안정적 공급 및 절약	12,946	11,509	1,437
저탄소 녹색성장 구현	119,400	10,000	109,400
기본경비	167,497	197,165	△29,668

Ⅱ . 2014 주요업무 계획

연 번	사 업 명	쪽
①	가꿀수록 아름다운 영등포21	6
②	환경개선부담금 부과 · 징수	7
③	저탄소 녹색성장 추진	8
④	에코마일리지제 홍보 및 교육	9
⑤	연료의 안정공급 및 안전관리	10
⑥	저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선	11
⑦	소음 · 진동 발생원 관리	12
⑧	대기질 개선으로 쾌적한 환경조성	13
⑨	맑고 깨끗한 수질관리	14
⑩	다중이용시설 및 공동주택 실내공기질관리	15
⑪	유해화학물질 및 토양오염원 관리	16
⑫	휴무일 환경해소 기동반 운영	17
 【신규 · 주요 투자사업】		
①	저소득층 및 복지시설 등 LED보급사업	18

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 민·관 합동단속 실시(분기 1회 이상)
 - 영등포의제21의 실천 및 지역환경보전활동 참여 등
 - 시민·기업실천단 홍보물 제작 배부
- 세계환경의 날 기념행사 개최 : 6. 5 전후
 - 내 용 : 기념식, 환경보전 유공자 표창, 하천 정화활동 등
- 세계물의 날 기념행사 개최 : 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 - 구비 100%

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

□ 사업목표

- 기술개발, 시설확충 등 쾌적한 환경개선을 위한 투자 재원 확보
- 정확한 과세로 부담금의 탈루방지 및 세원 발굴

□ 추진방향

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

□ 추진실적

- 2012년도분 징수실적 : 10,113백만원(11,957백만원 부과)
- 과년도분 징수실적 : 8,354건, 690백만원

□ 세부 추진계획

- 환경개선부담금 정기분 부과자료 정비 : 2회
 - 정비시기 : 상반기 1~2월, 하반기 7~8월
 - 내 용 : 시설물 조사·입력 및 자동차 부과자료 작성
- 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과시기 : 1기분 - 3월, 2기분 - 9월
 - 부과기간 : 1기분(전년7~12월), 2기분(1월~6월)
 - 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
 - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수 및 연료 사용량
자동차 - 배기량 및 차령 기준
- 환경개선부담금 체납관리
 - 압류시기 : 매년 6~8월, 12~익년2월(정기분), 수시(체납분)
 - 내 용 : 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 등 압류로 채권보전

□ 소요예산 : 124,132천원 - 구비 100%

최근 이상기후 등 심각해지고 있는 기후변화에 대응하기 위한 온실가스 감축사업 시행 및 기후변화 적응대책 수립 등 저탄소 녹색성장 지역사회 구축에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 기후변화 대응 및 적응 대책 추진, 원전하나 줄이기 및 에코마일리지 등 에너지 절약관련 사업 추진으로 등 저탄소 녹색성장 구축

□ 추진방향

- 기후변화 적응 대책을 수립하여 구민 건강 피해 및 재해예방
- 원전하나 줄이기를 추진함으로써 지구온난화 방지
- 에너지절약사업 확대를 위한 지속적인 홍보활동

□ 추진계획

- 기후변화 적응 대책 수립 : 녹색성장 시책추진을 위한 기반 마련
 - 기후변화 적응대책 수립 사전조사 및 추진반 구성
 - 기후변화 적응대책(안) 수립 : '14. 9월
 - 적응대책 : 재난·재해, 폭염 등에 의한, 취약계층 대책, 전염병 등 건강 분야 등
 - 기후변화 적응대책 수립 : '14.12월
- 원전하나 줄이기 인센티브 추진
 - 추진기간 : '13.10.1 ~ '14.9.30
 - 추진목표 : 최우수구
 - 추진방법
 - 서울시 세부지표에 따른 세부추진계획 수립 시행
 - 세부지표별 담당 지정 및 매월 실적관리 추진
- 에너지 소비절감을 위한 홍보활동 강화
 - 행복한 불끄기등 절전행사 및 캠페인 실시
 - 건물·주택 에너지 효율화 사업의 추진
 - 에너지 진단 및 에너지 클리닉 서비스 확대

□ 소요예산 : 6,750천원 - 구비 100%

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

사업목표

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

사업개요

- 에코마일리지 신규 가입 추진을 위한 홍보 및 교육실시
- 에코마일리지 인센티브 지급으로 에너지 절약 유도

추진방향

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

세부 추진계획

- 가입현황

(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	58,121	56,351	1,770	32%

- 가입목표 : 40,000건
- 동 주민센터 가입목표 설정 및 실적에 따른 인센티브 제공
- 통천회 경진대회 개최
- 자체홍보물 제작 및 언론매체 등을 통한 주민 홍보

소요예산 : 7,250천원 - 시비 68%, 구비 32%

연료 공급시설의 점검을 통해 연료의 안정적 공급 및 안전관리 강화를 도모하여 안전하고 편리한 주민생활을 보장하는 한편, 에너지 절약의 생활로 환경친화적 녹색도시로써 이미지를 개선하고자 함

□ 사업개요

- 가스취급시설에 대하여 지도·점검을 통한 시민안전의 확보
- 석유판매업체에 지도·점검을 통한 유통질서 확립
- 에너지 절약 행사 참여 유도 및 홍보를 통한 에너지 절약의 생활화

□ 추진방향

- 가스공급시설의 체계적인 안전관리로 위해요인 사전제거
- 가스사용시설의 안전관리 강화로 주민생활 안전화
- 가스사용자의 가스안전 생활화 유도를 위한 홍보

□ 추진계획

- 가스안전관리대상시설 지도·점검 3회
- 석유류 판매시설 지도·점검 : 2회
- 지구의 날, 에너지의 날 등 행사 홍보 및 참여 추진
- 건물 에너지효율화사업 등 에너지 절약사업의 홍보
- 전력수급 및 유가상승 등에 따른 에너지절감 계획수립 시행

□ 소요예산 : 10.696천원 - 구비 100%

- 에너지절약, 가스안전관리 캠페인 행사비, 홍보물 제작

6

저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 원전줄이기대응팀

저소득층 난방용 연료인 연탄의 무상공급으로 난방비 부담 완화와 차상위계층이 사용하는 노후 LP가스 공급시설 개선으로 후진국형 가스 사고를 예방하고자 함

□ 사업목표

- 연탄을 가정 난방용으로 사용하는 저소득층에게 난방비 지원
(연탄쿠폰 1가구당 1매, 약 169,000원 상당)
- 가스사고에 취약한 LP호스를 금속배관으로 교체할 경제적 여력이 없는 서민층 가구에 교체비용 지원
(2015년까지 금속배관으로 교체 의무화)

□ 추진방향

- 한국광해관리공단 시행통보시 지원대상자 조사, 선정 및 대상자 제출
- 사업비 교부, LP가스 공급시설을 개선을 통한 에너지 공급의 안정성 도모

□ 세부 추진계획

- 연탄지원사업
 - 연탄지원 대상자 선정제출→서울시/한국광해관리공단→쿠폰배부
- LG가스시설개선사업
 - 대상자 확정 및 사업부 교부(구청→한국가스안전공사)
 - 2014. 5~12월까지 사업시행(한국가스안전공사)
 - 2014. 12~2015년 정산보고 검토 제출(구청→서울시)

□ 기대효과

- 저소득층의 난방연료 확보를 통한 에너지 복지의 실현
- 서민층 가스시설 개선을 통한 생활안전 확보

□ 소요예산 : 7,000천원 - 국비 50.1%, 구비 49.9%

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

□ 사업개요

- 조용하고 평온한 생활환경 조성
- 공장 밀집지역에 위치한 주거지역 민원 사전 예방

□ 추진방향

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

□ 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 40개소(연 1회이상, 배출업소 관리등급별 차등 점검)
 - 방 법 : 민·관합동 배출업소 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 m^2 이하 소규모 건설 사업장
 - 방 법 : 비산먼지 발생사업장 점검시 병행 실시
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등

□ 소요예산 : 비예산

대기오염배출원에 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
- 유류판매업소의 유증기 회수시설 관리 강화

□ 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 70개소(금속9, 도금20, 정비22, 기타19)
- 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 유증기 회수시설 관리강화
 - 점검대상 : 46개소 (주유소 43, 세탁 2, 유독물 1)

□ 소요예산 : 33,745천원 - 구비 100%

폐수배출사업장, 개인하수처리시설 및 지하수 시설에 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

□ 추진방향

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

□ 추진계획

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 110개소 (금속 36, 세차 30, 인쇄 18, 기타 26)
 - 방 법 : 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
 - 대 상 : 25,200개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 방 법
 - 청소 안내문 발송 및 미이행자 독려
 - 대형개안하수처리시설(100개소) 및 분뇨수집운반업소(2개소) 지도점검 : 분기 1회
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 : 90개소
 - 민방위 급수시설 유지관리 : 30개소
 - 지하수 수질 측정망 관리 : 8개소(자동측정망 4, 수동측정망 4)
- 안양천 수질검사 : 3개 지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 및 항목 : 월1회 5개 항목(BOD, COD, SS, T-N, T-P)
- 안양천살리기 한마음행사 : 4월중
 - 내 용 : 환경체험교육 프로그램 및 안양천 정화활동 등

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

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

□ 사업개요

- 새집증후군, 건물증후군 등 실내공기오염원에 대한 체계적인 관리로 쾌적한 실내환경 조성

□ 추진방향

- 다중이용시설 실내공기질 관리 강화
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 신축 공동주택에 대한 실내공기질 측정

□ 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 228개소(지하역사, 대규모점포, 영화관, 학원 등)
 - 내 용 : 실내공기질 자가측정 이행 여부, 실내공기질 유지기준 준수, 환기설비 또는 공기정화설비의 적정설치 여부 등
- 다중이용시설의 실내공기질 자가측정 관리
 - 대 상 : 다중이용시설 228개소
 - 측정횟수 : 유지기준 년 1회, 권고기준 2년 1회
 - 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
- 공동주택 실내공기질 관리
 - 대 상 : 100세대 이상 신축공동주택
 - 내 용 : 입주전 공동주택의 실내공기질 오염도검사 실시(톨루엔외 5개항목)
- 실내공기질 관리 홍보 : 구홈페이지 및 지역신문 등

□ 소요예산 : 비예산

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

□ 사업개요

- 화학물질의 판매·유통에 대한 관리강화를 통하여 환경오염사고 사전예방
- 지정폐기물배출업소 및 특정토양오염관리대상시설 관리강화를 통한 쾌적한 생활환경조성

□ 추진방향

- 유독물 판매업소 관리강화
- 지정폐기물배출업소에 대한 자율점검 실시로 폐기물 적법처리 유도
- 특정토양오염관리대상시설 적정 관리

□ 추진계획

- 유독물 판매업소 지도·점검
 - 대 상 : 196개소
 - 내 용 : 유독물 관리기준 준수, 유독물 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
 - 대 상 : 1,354개소(병·의원, 자동차(부분)정비업소, 세탁소 등)
 - 방 법 : 업종별·분기별 10개소 이상 표본점검, 인터넷 자율점검 등
- 특정토양오염관리대상시설 지도·점검
 - 대 상 : 63개소
 - 내 용 : 특정토양오염관리대상시설 토양오염도검사 실시 여부 등

□ 소요예산 : 비예산

120시민불편사항 처리, 오존경보제 상황실 운영 등을 통하여 환경피해를 해소함으로써 국민의 환경적 위해요소를 사전에 차단하여 밝고 쾌적한 생활 환경을 조성함으로써 사람중심의 영등포를 가꾸어 가고자 함

□ 추진방향

- 휴무일 120시민불편사항 처리를 통한 소음피해 최소화
- 오존경보제 상황실 운영을 통한 오존경보 전파 및 대처
- 폭염주의보 발령에 따른 비상근무 병행
- 휴일 에너지사용제한 조치 순찰활동 보강

□ 추진계획

- 운영기간 : 4. 1 ~ 9. 30
- 근무일 : 총 59일
 - ※ 매주토, 일요일 및 공휴일 10:00 ~ 18:00
- 근무인원 : 총 118명 (1개조 2명 근무)
- 근무분야 : 소음·분진·악취 등 생활환경 분야
 - 『120시민불편살피미』 신고 민원 현장확인 및 처리
 - 오존경보제 상황실 운영기간 중 휴무일 상황근무 : 5월 ~ 9월
 - 초기강우 및 갈수기에 안양천 순찰활동을 실시하여 수생태계 안정성 확보
 - 에너지사용제한 안내 및 순찰활동 실시 : 6월 ~ 8월
 - 폭염주의보 발령에 따른 비상근무 실시 : 7월 ~ 8월

□ 소요예산 : 5,900천원 - 구비 100%

Ⅲ . 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

□ 추진근거

- 「공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정」

□ 사업목표

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

□ 세부 추진계획

- 관내 에너지 빈곤층 1,800세대에 전구형 LED 조명등 무상보급
- 1,800세대 2,000등 (조달구매 가격 하락시 변경 가능)
- 관내 복지시설 22개소에 전구형 LED 조명등 무상보급
- 22개소 2,369등 (조달구매 가격 하락시 변경 가능)
- LED 조명등 지원대상 선정후 환경과 통합구매

□ 소요예산 : 87,400천원 - 국비 70%, 시비 15%, 구비 15%