

제159회 구의회 임시회

2011. 2.18 ~ 2.28

『교육 복지 사람중심 새 영등포』 실현을 위한

# 2011년 주요업무 보고



## 환 경 과

# 보 고 순 서

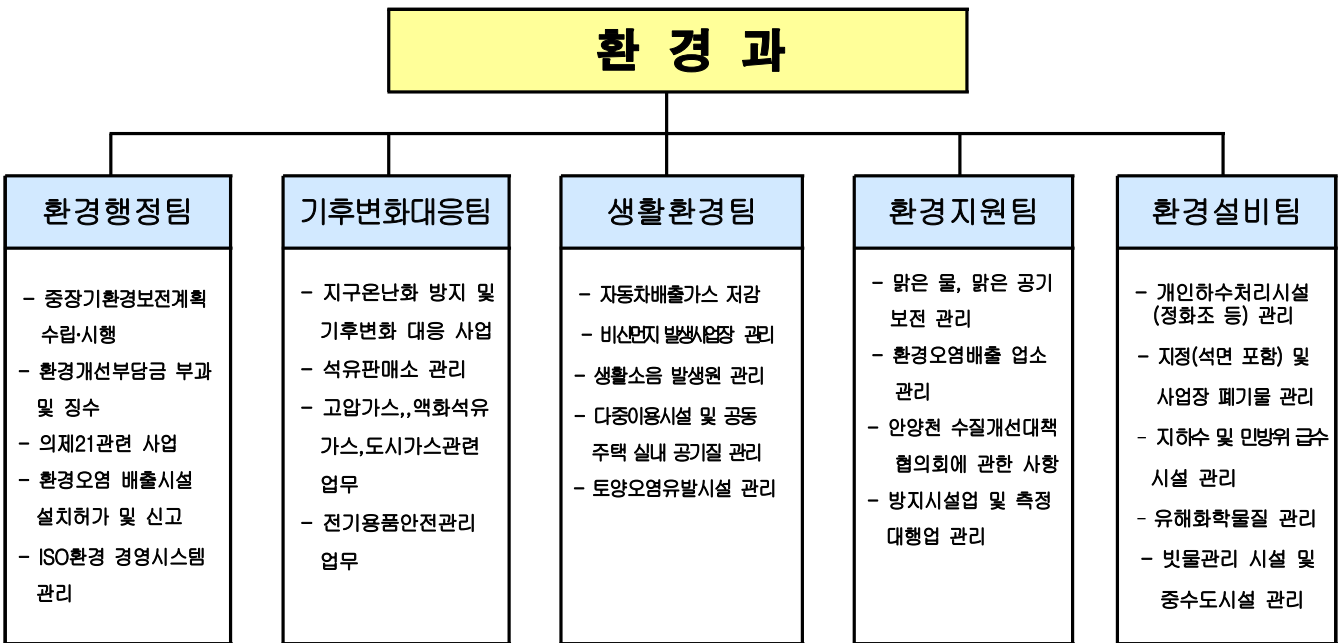
- 일반 현황 ..... 1
- 2011 주요업무 추진계획 ..... 4
- 2010 주요업무 추진실적 ... 18

# I. 일반 현황

## 1 인 력

구 분	계	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	27	-	1	5	12	7	1	-	-	1	-	-
현 원	26	-	1	5	13	5	-	-	-	2	-	-
과부족	-1	-	-		△1	-2	-1	-	-	△1	-	-

## 2 조 직



## 3 주요시설 및 장비

### □ 배출사업장

(단위 : 개소)

계	대기배출 시설	폐수 배출시설	소음 배출시설	유해 화학물질	토양오염 유발시설	폐기물	기타수질 오염원
2,396	151	284	92	211	70	1,367	221

에너지 공급시설 및 판매 사업장

(단위 : 개소)

합 계	석 유				가 스			연탄판매
	소 계	주유소	일반 판매소	용제 판매소	소 계	도시가스	LP가스	
89	80	46	20	14	9	1	8 (충전 3, 판매 5)	4

측정 및 단속장비 현황

(단위 : 대)

계	수 질		자동차 배출가스				소음·진동 측정기
	PH Meter	DO측정기	CO, HC 측정기	매 연 측정기	비디오카메라 (매연측정)	단속차량	
17	2	1	2	4	2	1	5

4

**예 산 현 황**

사업별

(단위 : 천원)

단위 사업명	예 산 액	전년도 예산액	증(△)감
계			
구민참여의 활성화	40,306	64,506	△24,200
주민과 함께 가꾸는 영등포	16,460	26,410	△9,950
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	149,150	165,095	△15,945
환경관련 업무의 내실화	13,250	17,500	△4,250
개인하수처리시설 청소율 제고	998,392	953,323	45,069
맑은 물 보전	28,386	19,431	8,955
에너지의 안정적 공급	4,750	4,750	-
기본경비	207,250	193,290	13,960

## 목 차

### 〈2011년도 주요업무계획〉

1. 대기질 개선으로 쾌적한 환경 조성 .....	4
2. 맑고 깨끗한 수질관리 .....	5
3. 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질 관리 .....	6
4. 소음 및 진동 발생원 관리 .....	7
5. 생활환경 민원처리 .....	8
6. 유해화학물질 및 토양오염원 관리 .....	9
7. 가꿀수록 아름다운 영등포 21 .....	10
8. 기후변화대응 사업 추진 .....	11
9. 환경개선 부담금 부과·징수 .....	12
〈2010년도 주요업무 추진실적〉 .....	13

## II. 주요 업무추진 계획

### 1 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성

대기환경에 대한 주민들의 욕구가 날로 증가하고 있으며 대기오염 배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 쾌적한 도시를 구현코자 함.

□ 사업목표 : 미세먼지 오염도를 선진도시 수준으로 개선

☞ PM-10( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) : 55(2006)⇒52(2010)⇒ 45(2014)

□ 추진방향

- 대기오염물질 배출업소 관리강화를 통한 배출량 감소
- 자동차배출가스 저감사업 확대 추진으로 대기오염 저감
- 대기오염 예보·경보제 실시를 통한 구민의 건강보호

□ 세부 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
  - 점검대상 : 116개소(금속34, 도금46, 도장12, 기타24)
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
  - 자동차배출가스 단속 : 30,000대/년, (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
- 휘발성 유기화학물질(VOC) 저감을 위한 유증기 회수시설 설치·운영
  - 대상 : 46개소(주유소 45, 유독물취급소 1)
  - 설치 : 16개소 (2010년 26개소 기설치 운영)

## 2 맑고 깨끗한 수질관리

맑고 깨끗한 수질 보전을 위하여 오염원인 지하수, 폐수배출사업장 오수에 대한 관리를 강화하여 안양천 수질개선에 기여함으로써 국민의 삶의 질 향상을 도모코자 함.

### □ 사업목표

- 장기적으로 안양천 수질을 물놀이가 가능한 수준으로 개선  
↳ BOD(ppm) : 8.9(2006)⇒7.8(2010)⇒7.0(2014)

### □ 추진방향

- 폐수배출 사업장 관리를 강화하여 수질오염 예방
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

### □ 세부추진 계획

- 폐수배출업소 지도·점검
  - 대 상 : 140개소(인쇄12, 도금47, 세차48, 기타33)
  - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시 합동점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
  - 청소 안내문 발송 : 26,292개소
  - 개인 하수처리시설 시공업, 분뇨 수집운반업소 지도점검
  - 예 산 : 18,000천원
- 지하수 및 민방위 비상 급수시설 관리
  - 지하수 수질측정망(4개소) 및 관측시설(8개소)에 대한 상시 유지관리 체계 확립
  - 지하수 이용 실태 전수조사 실시 : 234개소
  - 관정별 수질검사 실시
    - 수질측정망 (4개소), 민방위 급수시설(30개소), 지역지하수(74개소), 오염우려시설(30개소)
  - 민방위 비상 급수시설(30개소) 및 오염우려 시설(30개소) 집중관리
  - 예 산 : 26,866천원 (시비 8,080천원 구비 18,786천원)
- 안양천 수질검사 : 3개지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
  - 검사주기 및 항목 : 월1회, BOD, COD, SS, T-N, T-P

최근 건축자재의 화학물질 사용확대 및 건물과밀화에 따른 환기부족 등으로 인한 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기 오염에 대해 체계적인 관리로 쾌적한 실내 공기질 유지

### □ 사업목표

- 쾌적한 실내공기질 관리로 주민의 건강보호와 아토피 없는 천사의 집 만들기
- 신축 공동주택에 대한 친환경 건축자재 사용 유도

### □ 추진방향

- 다중이용시설 지도·점검 및 측정결과 DB관리
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 보육시설 전문가 컨설팅 실시

### □ 세부 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 및 측정결과 DB관리
  - 대 상 : 221개소(지하역사, 주차장, 어린이집, 병원, 상가 등)
  - 내 용 : 실내공기질 자가측정의무 이행 수시 확인 및 측정 독려
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
  - 시 기 : 신규 1년 이내, 보수교육 3년마다 1회
  - 방 법 : 환경보건협회 위탁교육
- 보육시설 실내공기질 전문가 컨설팅 실시
  - 대 상 : 어린이집 10개소
  - 시 기 : 년 2회(5월, 11월)
- 100세대 이상 신축 공동주택 실내공기질 측정
  - 입주전 공기질 측정(톨루엔 외 5개 항목) 및 결과 공고 실시

### □ 소요예산 : 비예산



## 4 소음 및 진동 발생원 관리

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

### □ 사업목표

- 정온한 생활환경 조성으로 삶의 질 향상
- 공장 밀집지역에 위치한 주거지역 민원 사전 예방

### □ 추진방향

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 실시
- 생활소음 및 비산먼지 발생 건설공사장 소음·진동 관리강화
- 이동소음 등 생활소음원 관리강화

### □ 세부 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
  - 대 상 : 65개소(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  
(이동소음은 민원다발지역 위주로 실시)
  - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등

### □ 소요예산 : 비예산

## 5

# 생활환경 민원처리

생활주변에서 발생되고 있는 각종 소음 발생원에 대한 효율적이고 체계적인 관리로 소음피해를 사전에 예방하고 신속한 민원처리로 구민 만족도 제고 및 구민의 삶의 질을 향상하고자 함.

### □ 사업목표

- 생활 소음의 관리 강화로 구정에 대한 구민 만족도 제고
- 소음 사전예방 관리강화
- 소규모 소음발생 사업장 점검을 통한 정온한 생활환경 조성

### □ 추진방향

- 「소음민원 신고센터」 개설·운영으로 소음민원의 신속한 처리
- 특정소음발생공사에 대한 사전 방음·방진대책 적정성 검토
- 소규모 소음공해 발생사업장 수시 점검 실시

### □ 세부 추진계획

- 「소음민원 신고센터」 개설
  - 기 간 : 상시운영 (소음민원이 적은 동절기 제외)
  - 운영방법
    - 소음민원 신고센터에 「소음·진동·먼지 민원처리 기동반」 설치 운영
    - 자치구 전화민원, 120 접수민원 등은 당일 현장 출동 신속처리
- 특정공사 사전신고시 방음·방진대책 적정성 검토 강화
  - 사업지구 및 주변지역의 소음·진동원 및 정온시설 현황 검토
  - 공사에 투입되는 장비 적정성 및 공종별 분산투입으로 소음저감
    - 저소음 공법 및 저소음 장비사용 등
- 소규모 소음공해 발생 사업장 수시 점검 실시
  - 대 상 : 1,000㎡이하 소규모 건설 사업장
  - 방 법 : 비산먼지 발생사업장 점검시 생활소음 규제기준 준수여부 및 먼지발생 방지시설 설치여부병행 점검 실시

### □ 소요예산 : 비예산

## 6

# 유해화학물질 및 토양오염원 관리

유해화학물질, 지정폐기물, 잔류성유기오염물질, 토양오염물질 배출 사업장을 철저히 관리하여 환경오염사고를 사전에 예방함으로써 지역 주민이 쾌적하게 생활할 수 있는 환경을 조성코자 함.

### □ 사업목표

- 유해화학물질 판매업소 관리를 통한 쾌적한 생활환경 조성
- 토양오염 및 지정폐기물 배출원 관리를 통한 환경오염 사고예방

### □ 추진방향

- 유해화학물질 판매업소 관리상태 민·관 합동점검 실시
- 지정폐기물배출사업장 및 잔류성유기오염물질 배출사업장 점검실시
- 특정토양오염관리대상시설 관리상태 지도점검 실시

### □ 세부추진계획

- 유해화학물질 등록업소 지도점검 실시
  - 대 상 : 211개소
  - 방 법 : 분기별 민·관 합동점검 실시
  - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물관리자 선임 및 근무상태 등
- 지정폐기물배출사업장 지도점검 실시
  - 대 상 : 257개소(자동차 정비공장, 병·의원, 세탁업 등)
  - 방 법 : 분기별 업종별 10개소이상 표본점검
  - 내 용 : 폐기물 위탁처리 적정여부 및 보관, 관리상태 등
- 잔류성 유기오염물질 관리
  - 잔류성유기오염물질 함유 기기(변압기류 등)의 등록, 사업장 DB관리 및 PCB 함유 검사실시
- 토양오염원 관리
  - 사업장 지도점검(70개소) : 주유소 46, 산업시설 6, 기타 18

## 7 가꿀수록 아름다운 영등포21

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

□ 사업목표 : 가꿀수록 아름다운 친환경도시 영등포 구축

□ 추진방향

- 지역 주민과 기업, 구의 협조체제 구축
- 미래 세대인 청소년 환경교육 육성 강화
- 환경보전 우수활동 사례 발굴 전파

□ 세부 추진계획

- 영등포구 의제21 시민실천단 및 기업실천단 운영
  - 어린이환경교실 운영(6회) 및 여름방학 환경캠프 운영(1회 이상)
  - 하천 순찰, 하천 정화 활동 및 수질 모니터링 실시
  - 환경오염물질 배출사업장 합동단속(공무원, 구민) 실시
    - 시 기 : 연4회(분기별 1회, 3,6,9,11월)
    - 내 용 : 합동단속반 구성후 배출사업장 지도점검 실시
  - 친환경 경영사례 발표 및 공유, 기술 전파
- 영등포구 환경위원회 운영
  - 환경위원회 개최
    - 시기 : 2011년 상·하반기 각1회
    - 내용 : 지방의제 21실시계획 등 자문
- 세계환경의 날 기념행사 개최
  - 일 시 : 2011. 6. 5 전후
  - 내 용 : 기념식, 하천 정화활동, 환경 캠페인 등

지구온난화에 따른 기후변화에 적응하고 이에 대처하기 위한 홍보 및 교육 실시로 대응 역량을 강화하고자 함

- **사업목표** : 지구온난화에 능동적으로 대처하는 공동 대응체계 구축
- **추진방향**
  - 지구온난화에 대한 구민, 기업, 구의 공동대응체계 확립과 공동체 인식의 확산
  - 친환경적 생활 실천을 통한 기후변화대응 역량 강화
- **세부 추진계획**
  - 신재생 에너지 및 전기자동차 보급
    - 태양광 발전시설(설치 확대),전기자동차(이륜차 포함) 보급 확대
    - 전기자동차 충전 및 주차시설 확보
  - 공공기관 에너지 절약
    - 대 상 : 구청 본관 및 공공건물
    - 내 용 : LED조명 등 교체 유도 및 에너지 절약프로그램 시행
  - 공공건물 에너지사용 감축을 위한 온실가스 배출량 산정
    - 대 상 : 관내 130개 공공건물
    - 내 용 : 공공건물 에너지 사용에 따른 온실가스 배출현황 분석 및 온실가스 감축방안 모색
    - 방 법 : 탄소배출권거래제도 및 에코마일리지시스템을 활용 공공 건물의 도시가스, 전기, 수도사용량으로 배출량 산정
  - 지구온난화 방지 교육실시
    - 대 상 : 초, 중등학교 학생(30개교, 3,500명)
    - 방 법 : 전문가 초빙 순회교육 실시(NGO 전문가 활용)

## 9

## 환경개선부담금 부과 · 징수

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

 사업목표

- 부과대상의 탈루 방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고

 추진방향

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

 세부추진계획

- 환경개선부담금 부과자료 정비 : 2회
  - 시설물 조사 및 자동차 부과자료 작성
  - 1기분(1~2월), 2기분(7~8월)
- 환경개선부담금 부과·징수
  - 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물(6,100개소)  
및 경유자동차(49,700대)
  - 부과시기 : 매년 3월, 9월
  - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수 및 연료사용량  
자동차 - 배기량 및 차령 기준
- 환경개선부담금 체납관리
  - 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 등에 압류로 채권보전
  - 압류시기 : 매년 6월, 12월(정기분), 수시(체납분)

소요예산 : 149,150천원(구비)

### Ⅲ. 2010년 주요업무 추진실적

#### 1 환경개선부담금 부과 · 징수

추진실적

○ 2010년 부과 · 징수 현황

(단위 : 천.백만원.%)

구분	부과		징수		징수율 (%)
	건수	금액	건수	금액	
계	112,080	11,937	89,225	10,130	85
시설물	13,425	5,197	12,782	5,083	98
자동차	98,655	6,740	76,443	5,047	75

#### 2 공공청사 태양광 발전시설 설치

추진실적

○ 대상 : 5개소 (영등포구청, 대림1동 주민센터, 보건분소, 문래동 빗물펌프장, 문래 청소년 회관)

○ 기간 : 2010. 2. 3. ~ 6. 16

○ 규모 : 80kW ( 40kW × 1대, 10kW × 4대 )

○ 사업비 : 645백만원

(집행액 554 - 국비 132, 시비 211, 구비 211)

○ 사업성과 : 연간 102,200kWh 전력생산 및 CO2 배출량 42톤 저감

#### 3 온실가스저감 시민실천프로그램 “에코마일리지”가입홍보

추진실적

○ 대상 : 영등포구민(개인) 및 단체(기업, 아파트, 학교 등)

○ 내용 : 에너지절감(10%이상) 인센티브 제공

○ 실적 : 개인 12676명, 단체 431개소

## 4 생활소음 및 진동 발생원 관리

### □ 추진실적

- 소음·진동 배출업소 지도·점검 : 80개소
- 생활소음원 발생사업장 지도·점검 : 497개소 (대상 94개소)  
〈 경고 2건, 과태료부과 1건 〉

## 5 생활환경 민원 관리

### □ 추진실적

- 생활환경 오염 민원처리 기동반 운영 : 687건 처리 (개선명령 3, 행정계도 684)
- 건설공사장 환경관리 책임제 실시
  - 건설공사장 환경관리 책임자 지정 : 94개소
  - 공사장 환경관리 교육 실시 : 특별관리공사장 월 1회, 228회
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검
  - 점검업소수 : 497개소
  - 조치사항 : 경고 2건, 과태료부과 2건 160만원

## 6 다중이용시설 실내공기질 관리

### □ 추진실적

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 : 249개소 (대상 209개소)
- 보육시설에 대한 전문가 컨설팅 및 오염도검사 실시 : 4개소
- 신축(리모델링) 공동주택 실내 공기질 측정 : 2개소

## 7 영등포구 의제21 시민실천단 및 기업실천단 운영

### □ 추진실적

- 2010. 3월 “세계물의 날” 기념 안양천 정화활동
- 2010. 6월 “제15회 환경의 날” 기념 안양천 정화활동
- 어린이 환경교실 개최 : 5회 400명(영신초교 외4개교)
- 2010. 6월~11월 수질정화 수생식물 식재 사업실시  
: 7개 초등학교 연못, 안양천원형연못, 당산·문래공원연못 부레옥잠 식재



## 8 늘 푸른 하늘, 깨끗한 공기보전

### 추진실적

- 대기배출업소 지도·점검 : 186개소(행정처분 15개소)
- 비산먼지 발생사업장 지도·점검: 497개소(행정처분2개소)
- 자동차 배출가스 단속
  - 운행차 배출가스단속: 72,808대(행정처분: 5,231대)
  - 자동차 배출가스 무료점검 : 9,252대(개선권고:2,711대)

## 9 맑은 물 보전

### 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검 : 241개소(행정처분 6개소)
- 소규모 배출사업장 기술지도 : 6개소
- 안양천 수질검사 :12회 36개지점 실시

## 10 정화조 청소를 제고

### 추진실적

- 정화조청소 안내 및 미청소자 촉구 안내 : 23,445개소/9,044개소
- 분뇨·정화조오니 처리 부담금 납부 : 938,047천원

## 11 지하수 관정의 적정관리

### 추진실적

- 지하수개발·이용 시설 실태조사 완료 : 234개소
- 지하수 수질검사 실시 : 41개소
  - 비상급수시설(음용수), 수질측정망 및 오염우려 관정 : 18개소
  - 민간 지하수 관정 : 23개소