

제165회 구의회 임시회

2012. 2.17 ~ 2.23

부과 Zero 청렴 UP 

# 2012년 주요업무 보고



## 환 경 과

# 보 고 순 서

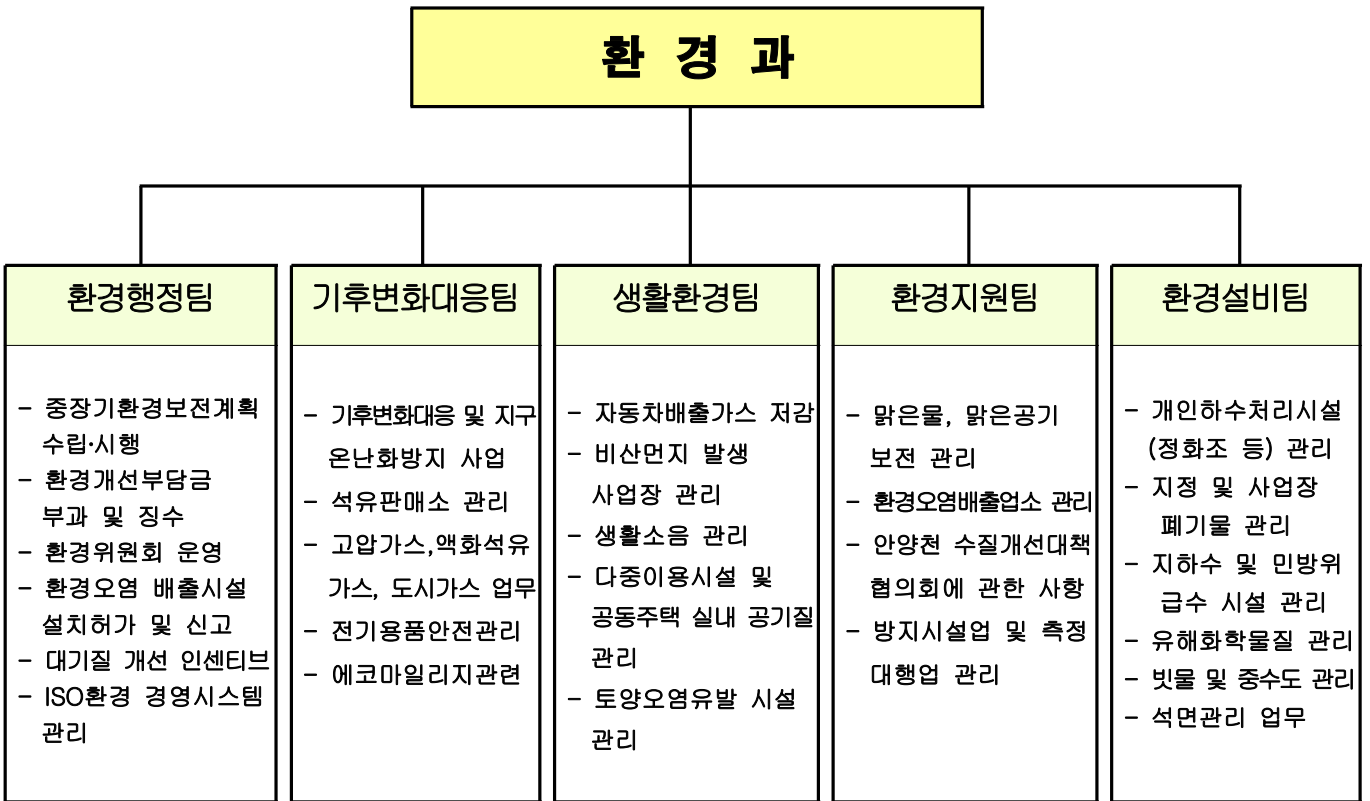
I. 일 반 현 황 .....	1
II. 2012 주요업무 추진계획 .....	4
III. 신규·주요투자사업 .....	14
IV. 2011 주요업무 추진실적 .....	18

# I. 일반 현황

## 1 인 력

구분	계	일반직						기능직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정원	27	-	1	5	12	7	1	-	-	1	-	-
현원	24	-	-	7	10	5	1	-	-	1	-	-
과부족	△3	-	△1	2	△2	△2	-	-	-	-	-	-

## 2 조 직



### 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	엑 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

## 예 산 현 황

#### 사 업 별

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	전년도 예산액	증(△)감
계	1,464,864	1,457,944	6,920
구민과 함께 가꾸는 영등포	77,646	59,266	18,380
환경오염 원인자 조사 및 과세관리	152,392	149,150	3,242
환경관련 업무의 내실화	9,000	10,750	△1,750
개인하수처리시설 청소율 제고	987,665	998,392	△10,727
맑은물 보전	26,458(시비3,150)	28,386(시비8,080)	△1,928(시비△4,930)
석면관리	3,385	0	3,385
에너지의 안정적 공급 및 절약	11,669	4,750	6,919
기본경비	196,649	207,250	△10,601

## 목 차

### <2012년도 주요업무계획>

1. 지구온난화 방지 환경교실 운영 ..... 4
2. 환경개선부담금 부과·징수 ..... 5
3. 연료의 안정공급 및 안전관리 ..... 6
4. 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 ..... 7
5. 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성 ..... 8
6. 맑고 깨끗한 수질관리 ..... 9
7. 가꿀수록 아름다운 영등포21 ..... 10
8. 소음·진동 및 비산먼지 발생원 관리 ..... 11
9. 다중이용시설 및 공동주택 실내공기질관리 ..... 12
10. 유독물 및 토양오염원 관리 ..... 13

### <신규·주요투자사업>

1. 태양광발전설비 활용 전기차 충전인프라 설치 ..... 14
2. 신재생에너지 설치 ..... 15
3. 비오톱조성을 통한 친환경 영등포 구현 ..... 16
4. 어린이와 어르신에게 Clean Air 제공 ..... 17

### <2011년도 주요업무실적>

1. 지구온난화 방지 환경교실 운영 ..... 18
2. 환경개선부담금 부과·징수 ..... 18
3. 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성 ..... 19
4. 맑고 깨끗한 수질관리 ..... 19
5. 가꿀수록 아름다운 영등포21 ..... 20
6. 연료의 안정공급 및 안전관리 ..... 20
7. 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선 ..... 21
8. 신재생 에너지 설치 ..... 21
9. 친환경 교통수단 보급 ..... 22
10. 유독물 및 토양오염원 관리 ..... 22

## II. 주요 업무추진 계획

### 1 지구온난화 방지 환경교실 운영 - 구비 100%

지속가능한 녹색성장의 저탄소 도시를 구현하고자 주민 스스로 일상속에서 녹색생활을 실천할 수 있도록 유도하고 청소년을 대상으로 지구온난화에 대한 교육을 통해 저탄소 녹색성장 기반 조성

#### □ 사업개요

- 학교의 그린리더가 사회로 이어질 수 있는 인재양성
- 유용미생물(EM) 활용방법에 대한 주민교육 실시
- 기후변화 체험교육을 통한 저탄소 녹색성장 기반조성

#### □ 추진계획

- 지구온난화방지 환경교육 실시
  - 대 상 : 관내 초, 중학교(35회 3,600명)
  - 방 법 : 전문강사 초빙 학교별 순회교육 실시
- 차세대 녹색 활동가 양성(그린리더 양성)
  - 대 상 : 관내 초, 중학교(15회 350명)
  - 우수 그린리더 선발 : 30명(학교별 2명 선발)
- 유용미생물(EM)보급 및 활용교육 실시
  - 일 자 : 2012년 8월(10회 실시)
  - 대 상 : 관내 지역주민 600명
  - 내 용 : 유용 미생물 활용 및 사용방법 설명

#### □ 기대효과

- 그린리더를 배출하여 차세대 녹색생활 실천 전문가 양성
- 기후변화 관련 교육을 통해 저탄소 녹색성장 기반 조성

#### □ 소요예산 : 6,000천원(구비 6,000)

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 고지·수시 징수

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 6월, 12월(정기분), 수시(체납분)
  - 내 용 : 체납자 재산 조회 후 건물 및 자동차 등 압류로 채권보전

기대효과 : 조사원 채용을 통한 일자리 창출 및 환경 투자 자원 확보

소요예산 : 152,392천원(구비 152,392)

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

#### □ 사업목표

- 위험물 보관시설 및 안전관리 시설의 점검을 통한 시민안전의 확보
- 석유판매업체의 지도점검을 통한 유통질서 확립
- 에너지 절약 행사 참여 유도 및 홍보를 통한 에너지 절약의 생활화

#### □ 추진방향

- 가스 취급시설의 지도점검 : 184개소  
(고압가스판매소 138, LPG판매소 8, 다중이용시설 38)
- 석유류 유통질서 확립을 위한 지도점검 : 75개소  
(주유소45, 일반판매소19, 용제판매소11)
- 에너지 절약 홍보 및 행사 참여 유도

#### □ 세부 추진계획

- 가스 안전 관리대상 시설의 지도점검 : 4회 이상
- 석유류 판매시설의 지도점검 : 2회 이상
- 지구의 날, 에너지절약의 날 등 행사 홍보 및 참여 추진
- 건물에너지 합리화 사업 등 에너지 절약사업의 홍보
- 전력수급 및 유가상승 등에 따른 에너지절감 계획 수립, 시행

#### □ 기대효과

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

#### □ 소요예산 : 6,860천원(구비 6,860)

- 에너지절약 및 가스안전관리 캠페인 및 행사비 : 6,560천원
- 기타 홍보물제작 : 300천원



저소득층의 연료인 연탄의 무상공급을 통한 난방비 부담의 완화와 가스시설의 개선으로 후진국형 가스사고의 예방과 안정적 연료의 공급으로 에너지 복지를 실현하고자 함

□ 사업개요

- 겨울철 저소득층 난방비 부담을 완화하고 서민연료의 안전적 공급을 통한 에너지복지 향상에 기여
- 서민층 가스시설 개선 지원사업으로 2012년부터 차상위계층까지 확대하여 노후 LP가스시설 개선을 지원, 에너지공급 안전성 도모

□ 추진방향

- 저소득 계층의 주 연료인 연탄을 지원하여 사용가구의 난방비 부담을 완화하여 에너지복지 향상에 기여
- 서민층 가스시설 개선 지원사업으로 2012년부터 차상위 계층까지 확대 노후 LP가스시설 개선을 지원, 후진적 가스사고의 방지

□ 세부 추진계획

- 저소득층 중 난방용 연탄연료 사용자 조사 및 지원(전액국비)
  - 대상가구 : 난방용 연탄연료를 사용하는 저소득계층  
(2011년 106가구 : 기초수급자 70, 차상위 7, 소외계층 29)
  - 보급기준 : 1가구당 300장 연탄쿠폰 지원(166,000원 상당)
- LP가스를 사용하는 차상위계층 노후시설의 안전점검 및 배관 교체(국50,구비50%)
  - 대상가구 : 차상위계층 28가구
  - ※ 정부와 지자체 매칭사업으로 2012년부터 4년간 추진

□ 기대효과

- 저소득층 연탄사용가구 난방비 부담완화 및 서민연료의 안정적 공급으로 에너지복지 향상에 기여
- 서민층 LP가스시설 개선 지원사업을 '12년부터 차상위 계층까지 확대하여 에너지 공급에 안전성 도모

□ 소요예산 : 5,572천원(국 2,786, 구비 2,786)

- 가스시설 개선비 : 199,000원 × 28가구 = 5,572,000원

대기오염 배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업을 통해 구민이 체감할 수 있는 청정 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
- 유류판매업소에 대한 유증기 회수시설 설치 운영으로 VOC 저감

□ 세부 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
  - 점검대상 : 116개소(금속 21, 도금 39, 운수·정비 43, 기타 13)
- 자동차배출가스 저감사업 추진
  - 자동차배출가스 단속 : 35,000대 (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
- 휘발성 유기화합물질(VOC) 저감을 위한 회수시설 설치·운영
  - 대 상 : 주유소 5개소의 주유기 20대(기설치·운영 : 39개소, 136대)

□ 기대효과

- 대기오염배출원에 대한 관리강화 및 자동차배출가스 저감사업으로 맑은 공기 보전

□ 소요예산 : 6,685천원(구비6,685)

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

#### □ 사업목표

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

#### □ 추진방향

- 지하수 개발이용의 허가 또는 신고 시설에 대한 관정 및 수질관리
- 폐수배출 사업장, 개인하수처리시설 관리강화를 통한 수질오염 예방
- 사업장 자율 환경관리 능력 배양

#### □ 세부 추진계획

- 폐수배출업소 지도·점검
  - 대 상 : 140개소 (금속 33, 세차 36, 인쇄 22, 기타 49)
  - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시 합동점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
  - 대 상 : 25,973개소
  - 방 법 : 정화조 청소 안내문 발송 및 청소 미이행자 독려
- 분뇨처리 부담금 납부 : 975,824천원(분기 1회)
- 개인 하수처리시설 관련 영업자 지도점검(분기 1회)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
  - 지하수 수질검사 대상 : 101개소
  - 지하수 보조 관측망 유지관리 : 8개소
  - 민방위급수시설 유지관리: 30개소
- 안양천 수질검사 : 3개지점(신정교, 오목교, 양평교 부근)
  - 검사주기 및 항목 : 월1회, BOD, COD, SS, T-N, T-P

#### □ 기대효과

- 폐수 배출업소에 대한 지도점검을 통한 수질관리 및 하천 보전
- 관내에서 발생하는 분뇨를 적정 처리하여 쾌적한 생활환경 보전

□ 소요예산 : 1,013,123천원(시 3,150, 구비 1,009,973)

지방의제21인 가꿀수록 아름다운 영등포21의 완성을 위하여 구민, 기업, 구가 공동 참여하여, 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 운영
  - 어린이환경교실 운영(12회) 및 청소년 환경캠프 운영(2회)
  - 에너지 저감교육(10회)
  - 환경오염물질 배출사업장 민·관 합동단속 실시(분기 1회)
- 영등포구 환경위원회 개최(분기 1회)
  - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
  - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항
- 영등포구 의제21 기업실천단 운영
  - 환경의 날, 물의 날 및 안양천 한마음행사시 안양천 정화활동
  - 환경보전운동 홍보활동 등
- 세계 물의 날 기념행사 개최 : 2012. 3. 22 전후
  - 기념식 행사 및 하천 정화활동 등
- 세계 환경의 날 기념행사 개최 : 2012. 6. 5 전후
  - 기념식 행사, 환경보전 유공자 표창, 하천 정화활동, 그림그리기 등
- 안양천 한마음행사 : 환경체험프로그램 및 안양천 정화활동, 유공자 표창 등

기대효과

- 구민, 기업, 구청이 함께 하는 친환경행정 구현으로 지역사회 발전 및 환경문제 해결

소요예산 : 18,220천원(구비18,220)

정온한 생활환경에 대한 국민의 관심이 날로 증가함에 따라 생활 소음·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·진동 및 이동소음 발생원에 대한 관리강화
- 건설공사장의 비산먼지 및 소음·진동 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
  - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등
- 건설공사장 환경관리 책임실명제 실시
  - 표지판 부착 : 배출공정별 저감 방안 등 세부내용 기재
  - 공사장 환경관리책임자 지정 : 현장관계자 및 담당공무원
  - 공사장 환경관리 전문교육 실시(분기 1회 이상) 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

#### □ 기대효과

- 쾌적한 대기환경 및 정온한 생활환경 조성

#### □ 예산액 : 비예산

어린이집, 지하역사, 지하상가 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 측정(6개 항목)으로 쾌적한 실내환경 관리

#### □ 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
  - 대 상 : 229개소(지하역사, 어린이집, 대규모점포, 영화관, 학원등)
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
  - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
  - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
  - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육
- 실내공기질 측정결과에 대한 DB 관리
  - 다중이용시설에 대한 관리카드 작성
  - 실내공기질 자가측정의무 이행 수시 확인 및 측정 독려 등
- 신축 공동주택 공기질 측정 : 100세대 이상
  - 입주전 공동주택에 대한 공기질 측정 실시(톨루엔 외 5개 항목)
- 다중이용시설 실내공기질 전문가 컨설팅 실시
  - 대 상 : 8개소(추후 서울시와 협의후 선정)
- 실내공기질 관리 홍보 : 구홈페이지 및 지역신문 등

#### □ 기대효과

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

#### □ 소요예산 : 비예산

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

#### □ 사업목표

- 유독물 판매업소 지도 점검을 통한 올바른 상거래 질서 확립
- 토양오염 및 지정폐기물 배출원 관리를 통한 환경오염 사고예방

#### □ 추진방향

- 유독물 판매업소 관리상태 민·관 합동점검 실시
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검 및 특정토양오염관리대상시설 관리 상태 지도점검

#### □ 세부 추진계획

- 유독물 판매업소 지도·점검
  - 대 상 : 202개소
  - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물 관리자 및 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
  - 대 상 : 1,367개소(병·의원, 자동차정비, 세탁업소 등)
  - 방 법 : 매분기 업종별 10개소 이상 표본점검(8개 업종)
- 잔류성유기오염물질 관리
  - 관리대상기기(변압기류) 신고수리 및 DB구축 : 대상 1,044개소
- 특정토양오염관리대상시설 지도·점검
  - 대 상 : 65개소

#### □ 기대효과

- 유독물의 유해로부터 구민의 건강과 환경 보호

#### □ 소요예산 : 3,500천원(구비 3,500)

### Ⅲ. 신규·주요투자사업

#### 1 태양광발전설비 활용 전기차 충전인프라 설치 - 시비 100%

“서울시 전기차 마스터플랜 2014 계획” 및 신재생에너지인 태양광발전 설비를 연계, 에너지절약과 전기차 확대보급을 위한 충전인프라 설치를 추진하여 전기차 이용 구민의 편익도모와 온실가스를 감축하고자 함

##### □ 사업목표

- 친환경자동차인 전기차 민간보급을 위한 충전인프라를 조성하여 전기차량 이용자 편익 도모 및 그린카 보급의 친환경 선도 구가 되고자함

##### □ 추진방향

- 구민 접근도가 높은 관내 공영주차장, 노상주차장, 태양광발전설비를 설치한 구민체육센터 등을 선정하여 전기차 충전인프라 설치
- 온실가스 감축, 교통비용 절감, 석유에 의존한 에너지 다변화로 에너지 위기대비 효과 기대 및 서울시 인센티브 평가에 대비

##### □ 세부 추진계획

- 전기차 충전기시설 설치 지역 선정 : 2월
- 전기차 충전인프라 설치요청(친환경교통과) : 3월
- 검토대상 : 영등포구청사 등 13개소
  - 기 설치된 태양광발전설비 10개소 및 주차시설이 있는 공공기관
- 설치목표 : 전기차 충전시설 5기 이상 설치

##### □ 기대효과

- 전기차 보급확대에 따른 전기차 이용 구민 편익도모
- 온실가스 저감 및 친환경 선도구로서 에너지 절약의식 고취

##### □ 소요예산 : 65,700천원(시 65,700)

- 완속충전시설 5기 × 13,140천원(설치비 포함) = 65,700,000원



『신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법』에 근거 신재생 에너지인 태양열 급탕설비를 보급하여 온실가스배출감축과 생활 에너지 다변화를 통한 친환경 도시 이미지 구현

#### □ 사업목표

- 신재생에너지 발전설비를 보급하여, 온실가스 배출 감축과 화석에너지 의존비율을 낮추어 친환경 자치구로 이미지 제고

#### □ 추진방향

- 신재생에너지 지방보급사업(태양열 급탕 설비)
  - 설치대상 : 신길6동 주민센터
  - 사업규모 : 태양열 급탕설비 97.6㎡
  - 소요예산 : 시비 지원사업으로 추진

#### □ 세부 추진계획

- 사업대상 : 신길6동 주민센터
- 시설규모
  - 태양열 급탕설비 : 97.6㎡
- 사업기간 : 2012. 03 ~ 2012. 12. 30
  - 서울시 녹색에너지과 협의 및 선정시 추경반영 추진

#### □ 기대효과

- 화석연료사용 감소로 지구온난화로 인한 기후변화 대응
- 친환경 에너지시설의 설치를 통한 에코도시의 이미지 제고

#### □ 소요예산 : 116,000천원(시 58,000, 구비 58,000)

- 4.08㎡(집열면적)×24 set(수량)×1,160,000원(단가) = 113,587,200원
- 기타부대비(축열조 설치공간 및 조성 비용 등)
  - 1식×2,412,800원= 2,412,800원

도심속에 자연 생태계와 인간이 공존할 수 있는 자연순환기능 생태계 (Biotope:도심에서 존재하는 친환경적인 생물서식공간)를 조성하여 단절된 생태계를 연결하고 생태환경 교육의 장으로 활용하고자 함

사업목표

- 비오톱(친환경 생태 연못) 조성에 따른 친환경 생태도시 영등포 구현

추진방향

- 비오톱 조성으로 자라나는 어린이들에게 환경의 소중함을 일깨우고 스스로 환경을 가꾸고 보존하는 능력 배양
- 학생, 주민, 기업실천단, 시민실천단, 구청이 함께 추진하여 공동체 형성
- 비오톱 조성된 안양천 원형연못을 초등학교들의 친환경 견학장으로 활용

세부 추진계획

- 비오톱 조성 업무 수행을 위한 전담팀 구성 : 3월중
- 비오톱 조성대상 : 안양천 원형연못 및 관내 초등학교 7개소
- 참여단체 : 기업실천단, 시민실천단, 롯데제과(주)
- 비오톱 조성 내용
  - 수생식물 식재 및 증식 : 4 ~ 5월
  - 발육조건 조사 및 수질검사 : 5 ~ 9월
  - 수생식물을 이용한 자연퇴비화 : 10월 중순
  - 환경교실 등 운영시 비오톱(원형 연못) 견학 실시

기대효과

- 비오톱 조성을 통한 조기환경 교육으로 인한 환경보전 능력 배양
- 친환경 생태환경 조성으로 인한 구민의 볼거리 제공

소요예산 : 2,000천원(구비 2,000)

관내 보육시설과 경로당의 실내 공기질을 측정하여 관리요령을 안내하고, 관련 자료를 데이터 베이스화 하여 환경오염에 취약한 어린이와 어르신의 건강을 보호하고자 함

#### □ 사업목표

- 관내 보육시설 및 경로당(401개소) 실내공기질 간이측정
- 측정결과 DB관리에 의한 지속적인 컨설팅

#### □ 추진방향

- 관내 모든 보육시설 및 경로당을 방문하여 실내 공기질 측정 실시
- 시설 관리자에게 실내 공기질 관리요령 교육
- 실내 공기질 점검관리를 통해 쾌적한 공기질 유지

#### □ 세부 추진계획

- 실내공기질 간이측정기 구매 (2월)
  - 현장에서 PM<sub>10</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, HCHO, VOC 측정치 표출가능한 기기
- 측정대상
  - 총 401개소 (보육시설 230개, 경로당 171개)
- 추진기간 : 3월 ~12월 (10개월간)
- 관리자에게 실내공기질 관리요령 홍보
  - 실내공기질 관리요령 홍보물 배부 및 교육
- 측정결과에 대한 DB관리
  - 측정한 보육시설 및 경로당의 관리카드 작성

#### □ 기대효과

- 건강 취약 계층(노약자, 영유아)에 찾아가는 행정서비스를 실시하여 공기오염으로 인한 질병 사전예방
- 실내 공기질 데이터 베이스 구축을 통한 건강 취약시설 체계적 관리

#### □ 소요예산 : 16,000천원(구비 16,000)

# IV. 2011년 주요업무 추진실적

## 1 지구온난화 방지 환경교실 운영

### □ 추진실적

- 지구온난화방지 환경교육 실시
  - 대 상 : 관내 초·중학교(33회 3,394명)
  - 방 법 : 전문강사 초빙 학교별 순회교육 실시
- 차세대 녹색 활동가 양성(그린리더 양성)
  - 대 상 : 관내 초·중학교(11회 296명)
  - 우수 그린리더 선발 : 22명(학교별 2명 선발)
- 유용미생물(EM)보급 및 활용교육 실시
  - 일 자 : 2011년 8월(7회 실시)
  - 대 상 : 관내 지역주민 600명
  - 내 용 : 유용 미생물 활용 및 사용방법 설명

## 2 환경개선부담금 부과·징수

### □ 추진실적

- 2011년도분 부과 및 징수

(단위:건,백만원)

기분	구분	부과		징수		징수율
		건수	금액	건수	금액	(%)
2011년	계	107,079	12,075	87,455	10,221	85%
	시설물	13,920	5,348	13,174	5,221	98%
	자동차	93,159	6,727	74,281	5,000	74%

### 3 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성

#### □ 추진실적

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
  - 대 상 : 116개소(금속 34, 도금 46, 도장 12, 기타 24)
  - 점 검 : 116개소(위반 7개소 : 개선명령4, 경고 및 과태료부과 3)
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
  - 자동차배출가스단속 : 총31,568건(개선명령131, 개선권고 4,345)
  - 자동차배출가스 무료점검 : 41회 4,925대(초과 781대 자체정비 유도)
- 비산먼지 발생사업장 지도점검 : 579개소 (개선명령 3)
- 대기오염(먼지·오존·황사) 예·경보제 시행
  - 대 상 : 5,812개소(어린이집, 아파트, 배출업소, 병원, 공사장 등)
  - 실 적 : 황사·먼지·오존 등이 일정농도 이상 계속될 경우, FAX, 휴대폰 문자로 예·경보 상황 전파(오존 3회, 황사 4회)

### 4 맑고 깨끗한 수질관리

#### □ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검
  - 대 상 : 140개소 (금속 46, 세차 48, 인쇄 12, 기타 34)
  - 점 검 : 140개소 (위반 9개소)
  - 행정처분 : 개선명령 7, 경고 및 과태료 1, 폐쇄명령 1(배출부과금 1,734천원)
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
  - 대 상 : 26,292개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
  - 청소 안내문 발송 : 27,762개소
  - 대형개인하수처리시설 100개소, 분뇨수집운반업소 2개소, 지도점검(분기1회)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
  - 지하수 수질검사 실시: 79개소
  - 민방위 급수시설 유지관리 : 30개소
  - 지하수 보조관측망 관리 : 자동 관측망 4개소, 수동 관측망 4개소

- 지하수 이용실태 조사 : 180개소
- 안양천 수질검사 : 3개 지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
  - 검사주기 및 항목: 월1회 BOD, COD, SS, T-N, T-P

## 5 가꿀수록 아름다운 영등포21

### □ 추진실적

- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
  - 어린이 환경교실 10회, 에너지저감교육 6회, 청소년 환경캠프 1회 실시
  - 안양천 수질모니터링 및 정화활동 실시(분기 1회)
  - 환경오염물질 배출사업장 합동점검(분기 1회. 연20일)
- 영등포구 환경위원회 개최(반기 1회)
  - 지방의제21 실시계획, 환경정책 자문 및 환경오염감시활동 등
- 영등포구 의제21 기업실천단 운영
  - 환경의 날, 물의 날 안양천 정화활동 행사참여 및 환경보전운동 홍보활동
- 세계 물의 날 기념행사 개최 : 2011. 3. 21
- 세계 환경의 날 기념행사 개최 : 2011. 6. 3
  - 기념식, 환경유공자 표창, 그림그리기 대회, 안양천 정화활동 등
- 안양천 한마음행사 : 환경체험프로그램 및 안양천 정화활동, 유공자 표창 등

## 6 연료의 안정공급 및 안전관리

### □ 추진실적

- 가스취급 시설 안전점검 및 지도감독
  - 2011년 상반기 가스운반차량 지도점검 : 128대 완료
  - 해빙기·여름철(추석절포함) 안전점검 : 278개소 완료
  - LPG 사용시설 지도점검 : 소비설비 총괄표 확인 340개소 완료
- 석유판매업 지도, 점검 : 5회 시행
  - 정기점검 2회(봄, 가을), 동절기 점검 1회, 명절대비 1회, 특별점검 1회

- 에너지 절약 홍보 및 행사 참여 유도
  - 2011년 공공기관 청사에너지 추진계획 수립, 시행
  - 공공부문 온실가스목표관리제 홍보, 시행
  - 지구촌 불끄기 행사 홍보 및 참여(3.26) : 공공 및 민간건물
    - 필수참여(1시간 소등), 참여유도(30분 소등), 자율참여(10분 소등)
  - 기후변화주간 행사추진(4.18 ~ 4.23) 및 에너지의 날(8.22) 행사
  - 건물에너지합리화사업(BRP)홍보 및 실적16건 제출(인센티브 사업 3점 만점)
  - 에너지위기 “주의경보” 발령에 따른 사용제한 발령 홍보 및 단속
  - 전력수급 불균형으로 인한 동절기에너지 절약 계획 수립, 시행
    - 건물난방온도 제한 : 529개소
      - (에너지다소비 및 전력 100kW이상 소비 건물)
      - 제한내용 : 건물 실내평균온도 20℃이하 유지
  - 네온사인 조명제한(총71개소)
    - 대상시설 : 모든 서비스업의 옥외광고물 및 옥외장식용 네온사인

## 7 저소득층 연료비 지원 및 가스시설 개선

### □ 추진실적

- LPG 사용시설 : 가스시설 개선 - 국민기초가구 128개소 완료
- 연탄쿠폰 배부 : 기초, 차상위, 소외계층 106가구 배부완료

## 8 신재생 에너지 설치

### □ 추진실적

- 태양광 발전설비 30kw 설치
  - 장 소 : 대림3동, 영등포동, 신길5동 주민센터 (각 10kw)
  - 편성예산 : 총 215,400,000원 (구비 : 53,850,000원 추경편성)
  - 소요예산 : 총 126,680,400원
  - 진행경과 : 2012년 1월 6일 설치완료

- 태양광 발전설비 5kw 추가설치
  - 장 소 : 그린&케어센터(청소과 청사)
  - 소요예산 : 총 33,982,520원(집행잔액활용, 시 50, 구비 50%)

## 9 친환경 교통수단 보급

### □ 추진실적

- 공공기관 고속전기자동차 1대 보급
  - 총예산 : 5,000만원(국비 17,200천원, 시비 15,000천원 구비 17,800천원)
- 전기이륜차 보급대상 추천
  - 관내 민간배달 업소 총7개소 9대 추천(2011.11.22. 시승행사 진행)
- 전기자동차 충전시설 1개소 설치
  - 설치장소 : 당산공원지하주차장
  - 소요예산 : 11,758천원(전액 국비)
  - \* 전기차보급과 전기이륜차 보급으로 대기질인센티브 평가항목에서 4점 만점획득

## 10 유독물 및 토양오염원 관리

### □ 추진실적

- 유독물 판매업소 지도·점검
  - 대 상 : 211개소
  - 점 검 : 211개소(과태료 1건)
  - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물 관리자 및 판매실적 보고 등
- 지정폐기물배출사업장 지도·점검
  - 대 상 : 1,367개소(병·의원, 자동차정비, 세탁업소 등)
  - 점 검 : 272개소(과태료 1건 200만원)
  - ※ 매분기 업종별 10개소 이상 점검
- 잔류성유기오염물질 관리
  - 관리대상기기(변압기류) 신고수리 및 DB구축 : 대상 1,044개소
- 특정토양오염관리대상시설 지도·점검
  - 대상 /점검 : 65개소 / 65개소[오염도검사 우려기준 초과 3건(이행명령)]