

제143회 구의회 임시회

'09. 2. 27 ~ 3. 9.



희망을 만드는

2009년도 주요업무계획



맑은환경과

순 서

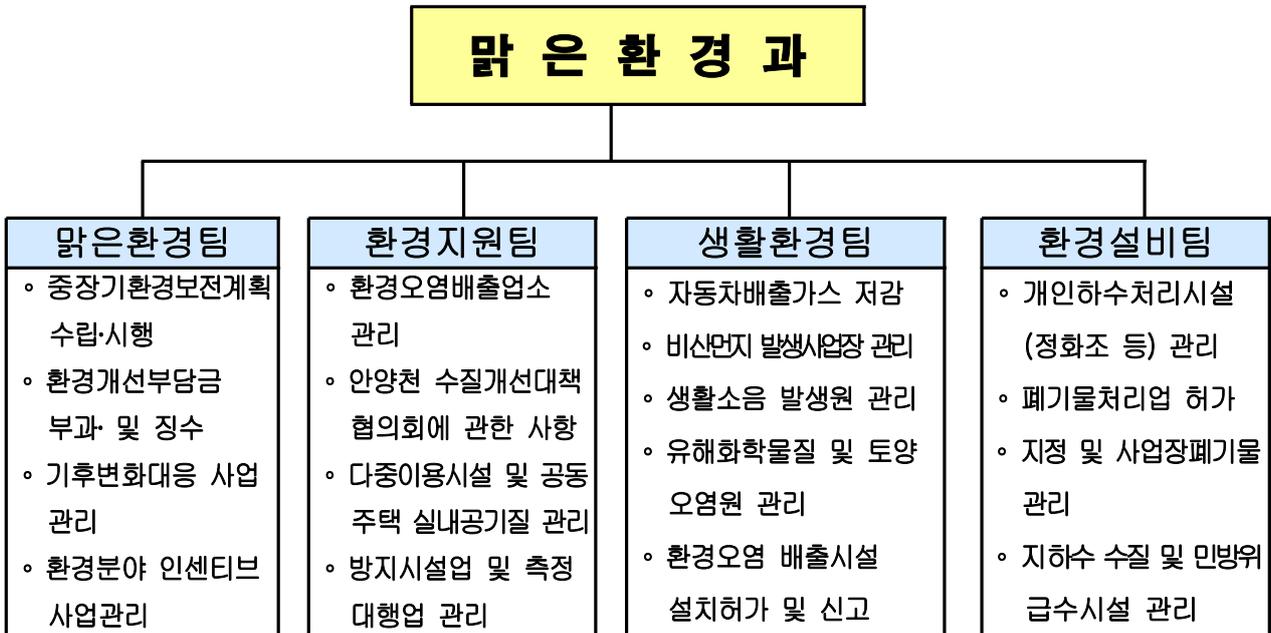
- 일반 현황 2
- 정책목표와 방향 5
- 업무 체계도 6
- 2009 주요업무 추진계획 7
- 2008 주요사업 추진실적 .. 19

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기능직		
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	8급	9급	10급
정 원	27		1	4	12	6	2		1	1
현 원	27		1	4	14	5	1	2		
과부족					+2	-1	-1	+2	-1	-1

2 조 직



3 주요시설 및 장비

□ 배출사업장 현황

계	대기배출 시설	폐수 배출시설	소음 배출시설	유해 화학물질	토양오염 유발시설	폐기물	기타수질 오염원
2,553	152	294	93	206	73	1,522	213

□ 환경오염도 현황

○ 대기오염도

항목 연도별	아황산가스 (SO ₂)		미세먼지 (PM-10)		오존 (O ₃)		이산화질소 (NO ₂)		일산화탄소 (CO)	
	서울시 환경기준	우리구	서울시 환경기준	우리구	서울시 환경기준	우리구	서울시 환경기준	우리구	서울시 환경기준	우리구
국 환경기준	0.02 ppm/년		70µg/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.05ppm/년		9ppm/8시간	
서울시 환경기준	0.01 ppm/년		60µg/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.04ppm/년		9ppm/8시간	
지역별	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구
2003년	0.005	0.007	69	66	0.014	0.013	0.038	0.046	0.6	0.7
2004년	0.005	0.007	61	63	0.014	0.014	0.037	0.046	0.6	0.5
2005년	0.005	0.006	58	53	0.017	0.016	0.034	0.031	0.6	0.5
2006년	0.005	0.007	60	55	0.018	0.016	0.036	0.040	0.6	0.6
2007년	0.006	0.007	61	55	0.018	0.016	0.038	0.044	0.7	0.6
2008년 11월말	0.006	0.005	50	45	0.009	0.005	0.040	0.034	0.7	0.6

※ 대기오염측정소 : 당산1동 주민센터 옥상

○ 수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	2003	2004	2005	2006	2007년	2008년 11월말
안양천하류 (양화교)	9.6	9.7	8.0	8.8	8.2	8.5

□ 측정 및 단속장비 현황

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

□ 예산 현황

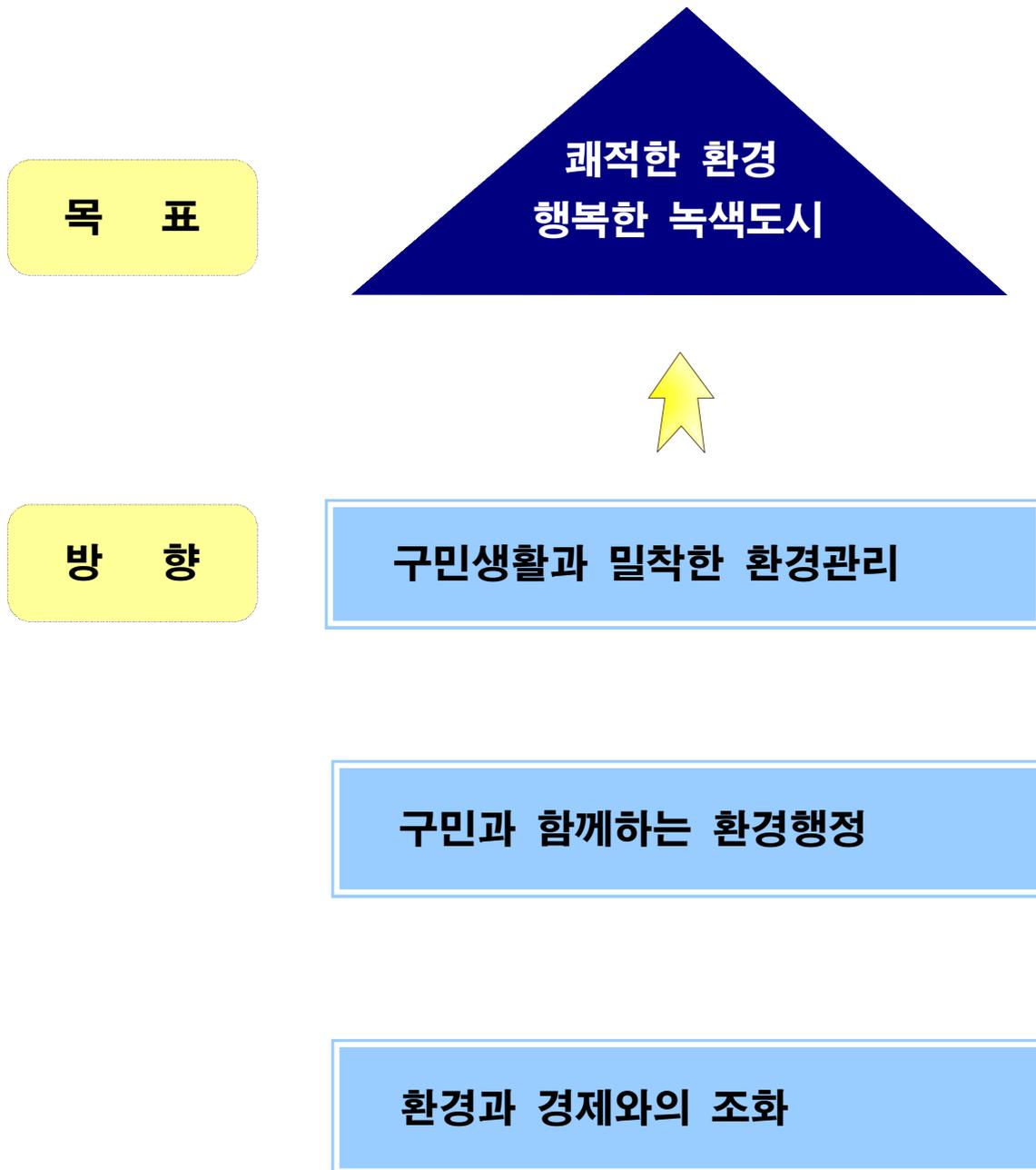
(단위 : 천원)

팀 명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	1,273,480	1,365,110	△91,630
맑은환경	400,594	350,830	49,764
환경지원	21,430	19,408	2,022
생활환경	74,702	98,798	△24,096
환경설비	776,754	896,074	△119,320

□ 주요 사업예산 현황

예산총액	정책 사업	단 위 사 업	세부사업
1,273,480천원	2건	6건	11건

II. 정책목표와 방향



Ⅲ. 업무체계도

임 무

21C 일류환경 모범도시 조성

전략 목표	성과 목표	주요 사업	Page
1. 쾌적한 환경 행복한 녹색도시	1-1 구민생활과 밀착한 환경관리	1. 먼지없는 영등포 만들기	7
		2. 맑고 깨끗한 수질관리	8
		3. 다중이용시설 및 공동주택 실내 공기질 관리	9
		4. 생활소음·진동 발생원 관리	10
		5. 생활환경민원 기동처리반 운영	11
		6. 유해화학물질 및 토양오염원 관리	12
	1-2 구민과 함께하는 환경행정	1. 가꿀수록 아름다운 영등포21	13
		2. 기후변화 대응사업 추진	14
	1-3 환경과 경제와의 조화	1. 환경개선부담금 부과징수	15
		2. 영등포의제21 기업실천단 활성화	16
		3. 기업환경 지원 컨설팅	17
		4. 환경경영관리 국제표준 인증 취득	18

IV. 주요업무 계획

I. 구민생활밀착형 환경관리

1 먼지없는 영등포 만들기

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

□ 사업목표 : 미세먼지 오염도를 선진도시 수준으로 개선

☞ PM-10(mg/m³) : 55(2006)⇒50(2009)⇒ 45(2010)

□ 추진방향

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

□ 세부 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 93개소(금속25, 도금37, 도장12, 기타19)
 - 점검방법 : 민·관합동 배출업소 통합점검 및 수시점검
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
 - 자동차배출가스 단속 : 30,000대/년, (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화 및 민·관합동 점검 실시
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시

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

□ 사업목표

- 장기적으로 안양천수질을 물놀이가 가능한 수준으로 개선
 - ↳ BOD(ppm) : 8.9(2006)⇒7.0(2009)⇒5.0(2010)

□ 추진방향

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

□ 세부추진 계획

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 167개소(인쇄42, 도금37, 세차65, 기타23)
 - 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경·민 합동 등 수시 합동점검
- 개인하수 처리시설(정화조) 관리
 - 청소 안내문 발송 : 26,391개소
 - 개인 하수처리시설 시공업, 분뇨 수집운반업소 지도점검
 - 예 산 : 18백만원
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 지하수 수질검사 실시 : 90개소
 - 지하수 수질 자동측정망 유지관리 : 7개소
 - 민방위급수시설 유지 : 28개소
 - 예 산 : 39백만원
- 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 새집증후군, 건물증후군과 같은 실내공기오염에 대해 체계적인 관리로 쾌적한 실내환경 조성

□ 사업목표

- 쾌적한 실내 공간 조성으로 건강보호
- 아토피 없는 천사의 집 만들기
- 신축 공동주택에 대한 친환경 자재 사용 유도

□ 추진방향

- 다중이용시설 실내공기질 지도 점검
- 다중이용시설 소유자 및 관리자 교육 실시
- 다중이용시설 실내공기질 측정결과에 대한 DB 관리

□ 세부 추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 지도·점검
 - 대 상 : 195개소(지하역사, 주차장, 어린이집, 대형점포 등)
- 다중이용시설 소유자(관리자) 교육
 - 시 기 : 1년 이내 1회 신규교육, 3년마다 1회 보수교육
 - 내 용 : 실내공기질 관리에 관한 교육
 - 방 법 : 환경보전협회 위탁교육
- 실내공기질 정기측정결과에 대한 DB 관리
 - 다중이용시설 관리카드 작성
 - 실내공기질 자가측정의무 이행 수시 확인 및 측정 독려 등
- 신축 공동주택 공기질 측정
 - 입주전 공동주택에 대한 공기질 측정 실시(톨루엔 외 5개 항목)

정온한 생활환경에 대한 구민의 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 및 비산먼지 발생 건설공사장 소음·진동 관리강화
- 이동소음 등 생활소음원 관리강화

□ 세부 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 93개소(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 350개소
 - 방 법 : 민원발생시 단속반 편성(1개반2명) 순회 점검
(이동소음은 민원다발지역 위주로 실시)
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수여부 등

생활주변에서 발생되고 있는 각종 환경피해 민원의 신속한 대응을 위하여 생활환경민원 기동처리반을 운영함으로써 환경오염피해 민원접수 즉시 처리할 수 있는 시스템을 구축하고자 함.

□ 사업목표

- 생활주변에서 발생하는 각종 환경피해 민원의 신속한 처리
- 공사장 환경관리 실명제 실시로 환경의식 제고
- 소규모 환경오염 발생사업장 점검을 통한 정온한 생활환경 조성

□ 추진방향

- 생활환경오염 민원처리를 위한 상설기동처리반 구성·운영
- 건설공사장 환경오염(소음, 분진)관리 책임실명제 실시
- 소규모 환경오염 발생사업장 수시 점검 실시

□ 세부 추진계획

- 생활환경오염 민원처리 상설기동처리반 구성·운영
 - 분야별 : 대기, 폐수, 소음, 비산먼지, 폐기물
 - 구 성 : 오전, 오후 2개조씩 4개조 8명(2인1조)
 - 운영일 : 토, 일, 공휴일(평일 : 담당업무별 처리)
- 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

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 : 206개소
 - 방 법 : 분기별 민·관 합동점검 실시
 - 내 용 : 유독물관리상태, 유독물관리자 선임 및 근무상태 등
- 지정폐기물배출사업장 지도점검 실시
 - 대 상 : 1,522개소
 - 방 법 : 분기별 업종별 10개소이상 표본점검(8개 업종)
 - 내 용 : 폐기물 위탁처리 적정여부 및 보관, 관리상태 등
- 잔류성 유기오염물질 관리
 - 다이옥신, 살충제 등 잔류성 유기오염물질이 함유된 기기(변압기류 등)의 등록 유도 및 DB 관리
- 토양오염원 관리
 - 토양오염원 지도점검(72개소) : 주유소 47, 산업시설 6, 기타 19

II. 구민과 함께하는 환경행정

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

- 세계환경의 날 기념행사 개최
 - 일 시 : 2009. 6. 5 전후
 - 내 용
 - 기념식, 하천 정화활동, 환경이벤트행사, 글짓기 및 그림그리기 등
- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영 : 8회
 - 시민단체 환경교육 등
- 환경오염물질 배출사업장 합동단속(구, 구민)
 - 시 기 : 연4회(분기별 1회, 3,6,9,11월)
 - 내 용 : 공무원 및 구민 합동단속반 구성후 배출사업장 지도점검 실시
- 영등포구 환경위원회 개최
 - 일 시 : 2009년 상·하반기 각 1회
 - 내 용
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항

지구온난화에 따라 이를 방지하고 기후변화에 적응하기 위한 홍보 및 교육 등 대응 역량을 강화하고자 함

□ 사업목표 : 지구온난화에 능동적으로 대처하는 기후보호 도시조성

□ 추진방향

- 지구온난화에 대한 인식의 확산
- 친환경적 생활 실천을 위한 역량 강화
- 구민, 기업, 구의 공동대응체계 확립

□ 세부 추진계획

- 지구온난화 방지 홍보 교육자료 제작 및 배포
 - 대 상 : 구민 및 기업
 - 내 용 : 기후변화 현황, 피해 및 방지 대책
 - 방 법 : 리후렛, 부채, 핸드폰 고리 등
 - 예 산 : 4백만원
- 지구온난화 방지 교육 실시(초 23개교, 중 11개교)
 - 대 상 : 초중등학교 학생
 - 방 법 : 전문가 초빙 순회교육
 - 예 산 : 4백만원
- 지구의 날(4.22) 기념 캠페인
 - 대 상 : 구민
 - 장 소 : 구청앞 광장
 - 내 용 : 온실가스저감실천 강연 및 서명운동, 온실가스저감 실천 모범인 및 포스터 그리기 우수자 시상 및 전시
 - 예 산 : 4백만원

Ⅲ. 환경과 경제가 조화로운 도시

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
 - 상반기(1~2월), 하반기(7~8월)
- 환경개선부담금 부과·징수
 - 부과대상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
 - 부과시기 : 매년 3월, 9월
 - 부과기준 : 시설물 - 부과기간 중 용수사용량 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)

우리구 의제21중 미흡한 기업 실천사항에 대하여 관내 기업의 참여를 유도하고, 친환경경영과 환경보전에 대한 기업의 사회적 책임을 실천토록 하는 기업실천단을 운영코자 함.

□ 사업목표

- 영등포 의제21(가꿀수록아름다운 영등포21)의 완성
- 친환경 경영의 실천과 사회적 책임 이행
- 환경여건 변화에 대한 기업의 능동적 대응능력 배양

□ 추진방향

- 자연보호활동 등 지역 환경보전 활동 참여
- 친환경경영 사례 전파 및 정보 공유
- 지구온난화 방지의 자발적 실천

□ 세부추진계획

- 기업실천단 정기회의 : 2회(3월, 12월)
 - 2009년도 사업계획 및 활성화 방안 토의
- 수질정화 수생식물 식재 시범사업 : 2009. 4월
 - 대상 : 2개교 (초등학교 연못에 오염정화식물인 부레옥잠 식재)
- 하천정화활동 및 환경보전 캠페인 실시
 - 대상 : 안양천, 도림천
 - 시기 : 갈수기(4월, 11월), 우기전(6월)
 - 내용 : 기업실천단, 시민실천단, 구청 합동
- 친환경경영사례 발표회
 - 일시 : 2009. 11월
 - 내용 : 회원사간 경영 친환경사례 발표 및 공유, 기술 전파

11 기업환경 지원 컨설팅

환경관리가 취약한 소규모 영세기업 및 신규기업에 대한 환경관리 요령 컨설팅을 실시하여 지역 환경개선 참여는 물론 지역사회 일원으로 일체감을 부여하고 환경관리능력을 배양하고자 함

□ 사업목표

- 취약기업의 환경관리능력 배양
- 지역 환경개선에 대한 인식 전환
- 배출업소의 위반율 감소로 인한 경제적 비용 절감

□ 추진방향

- 신규기업의 적극적인 참여 유도
- 취약기업에 대한 집중적인 컨설팅 및 사후관리
- 영세업소의 환경관리 마인드 구축 및 자율관리능력 배양

□ 세부 추진계획

- 컨설팅 주관기관 선정 : 2009. 3월
 - 대 상 : 서울지역환경기술센터 등
- 컨설팅 대상기업 선발 : 2009. 4월
 - 대 상 : 25개소(취약기업 20개소, 신규기업 5개소)
 - 시 기 : 취약기업 6월, 신규기업은 사업개시 1개월내 컨설팅 실시
- 컨설팅 보고회 개최
 - 시 기 : 2009. 11월
 - 내 용
 - * 컨설팅 분석 결과 보고 및 대책 제시
 - * 환경관리 우수기업에 대한 자율점검업소 지정

국제표준화기구(ISO)에서 정한 환경방침, 환경목표 및 운영절차등 국제 규격의 환경경영 관리체제를 환경행정에 도입하여 원가절감은 물론 효율적인 오염저감과 신속하고 정확한 환경행정서비스를 제공

□ 사업목표 : 환경행정 표준화로 환경경영 혁신

□ 사업개요 : 환경행정 표준화 실시로 신속, 정확한 서비스 제공

- 분 야 : 대기·수질 등 일반환경, 청소, 공원·녹지, 하수
- 기 간 : 2009. 3월 ~ 10월
- 예 산 : 18백만원

□ 추진 방향

- 객관적이고 공정한 환경행정 업무 분석
- 특징적인 환경행정 프로세스 개발
- 환경행정서비스 향상 대책과 연계

□ 세부 추진계획

- 환경행정 표준화 대상업무 선정
 - 환경오염물질관리 및 단속업무(맑은환경과), 폐기물 관련업무(청소과) 치수, 하수 업무(치수방재과)
- 인증서 취득 방법 : 용역사 선정 인증취득 의뢰
- 환경업무별 진단 및 표준화 방안 자문 : 6월까지
 - 환경성 진단 및 환경경영 추진시스템 구축
 - 업무별 표준 매뉴얼 작성, 예비시행 및 보완
- 인증서 취득 : 10월까지
 - 인증기관에 환경경영구축(안) 제출 및 심사

V. 2008 주요업무 실적

1 | 환경개선부담금 부과·징수

부 과 : 111,016건, 11,645백만원

- 시설물 : 12,007건, 4,897백만원
- 자동차 : 99,009건, 6,748백만원

징 수 : 43,348건, 5,029백만원

- 시설물 : 5,643건, 2,533백만원
- 자동차 : 37,705건, 2,496백만원

체납압류 : 8,400건, 986백만원

2 | 기후변화대응에 따른 지구온난화 방지

온실가스저감 실천메뉴얼 작성 : 4,000부

태양광발전시설 설치 운영 : 3KW급, 구청 취업정보센터 옥상

지구온난화방지 환경교육 : 초등학생 21회/7,479명

기후변화대응 강연개최 : 6.5 환경의 날 기념, 350명 참석

3 | 영등포구 환경백서 발간

부수 : 300부 (4X6배판, 500페이지)

내용 : 환경현황, 환경행정 추진실적 및 계획 등 수록

배부 : 구청 전부서, 동 주민센터, 관내 각급학교, 자치단체 등

4 **환경오염 민원처리 기동반 운영**

- 야간·공휴일 민원처리 건수 : 14건
- 조치사항 : 행정지도(개선명령 1건, 과태료부과 1건)

5 **영등포구 의제21 시민실천단 운영**

- 어린이 환경교실 개최**
 - 개최건수 : 7회 560명(문래초교 외 6개교)
- 어린이 환경캠프 운영**
 - 운영건수 : 1회 80명(초등학교 5-6학년생
 - 장 소 : 경기도 중미산 자연휴양림
- 주부환경 교육 및 시설견학**
 - 운영건수 : 2회 100명
 - 장 소 : 강화 클린 음식물 처리장

6 **의제21 기업실천단 구성 및 운영**

- 2008. 6월 기업실천단 발대식
- 2008. 7월 과업 수행을 위한 계획서 작성

7 **늘 푸른 하늘, 깨끗한 공기보전**

- 자동차배출가스 저감분야 최우수구 수상('08년 3월)
- 환경오염물질 배출업소 실태평가 우수구 수상(08년 11월)

- 소규모 배출업소 밀집지역 환경안전진단 실시(38개소)
- 대기배출업소 지도·점검 : 144개소(행정처분 15개소)

8 맑은 물 보전

- 폐수배출업소 지도·점검 : 286개소(행정처분 9개소)
- 소규모 배출사업장 기술지도 : 10개소
- 안양천 수질검사 : 12회 36개지점 실시(12월말 현재)

9 다중이용시설 등 실내공기질 관리

- 다중이용시설 지도·점검 : 151개소
- 보육시설 실내공기질 컨설팅 실시 : 7개소
- 신축공동주택 실내공기질 측정(3개소, 톨루엔 외 5개항목)

10 정온한 생활환경 조성

- 소음·진동 배출업소 지도점검 : 80개소 점검
 - 조치사항 : 방음벽 및 방음시설 설치 : 3개소
- 생활소음 발생원 지도점검 : 494건(개선명령 2건, 과태료 2건)

11 정화조 청소율 제고

- 정화조청소 안내 및 미청소자 촉구 안내 : 26,416개소/6,531개소
- 분뇨·정화조오니 처리부담금 납부 : 905,390천원(자치단체간부담금)

12 **지하수 관정의 적정관리**

- 지하수개발·이용 시설 실태조사 완료 : 260개소**
- 지하수 수질검사 실시**
 - 비상급수시설 : 28개소
 - 수질 측정망 및 오염 우려시설 : 12개소
 - 민간시설 : 38개소

13 **잔류성유기오염물질 관리대상기기 신고**

- 신고접수 및 확인필증 교부 : 976개업체**