

『교육 복지 사람중심 새 영등포』 실현을 위한

주요 업무 보고



환 경 과

순 서

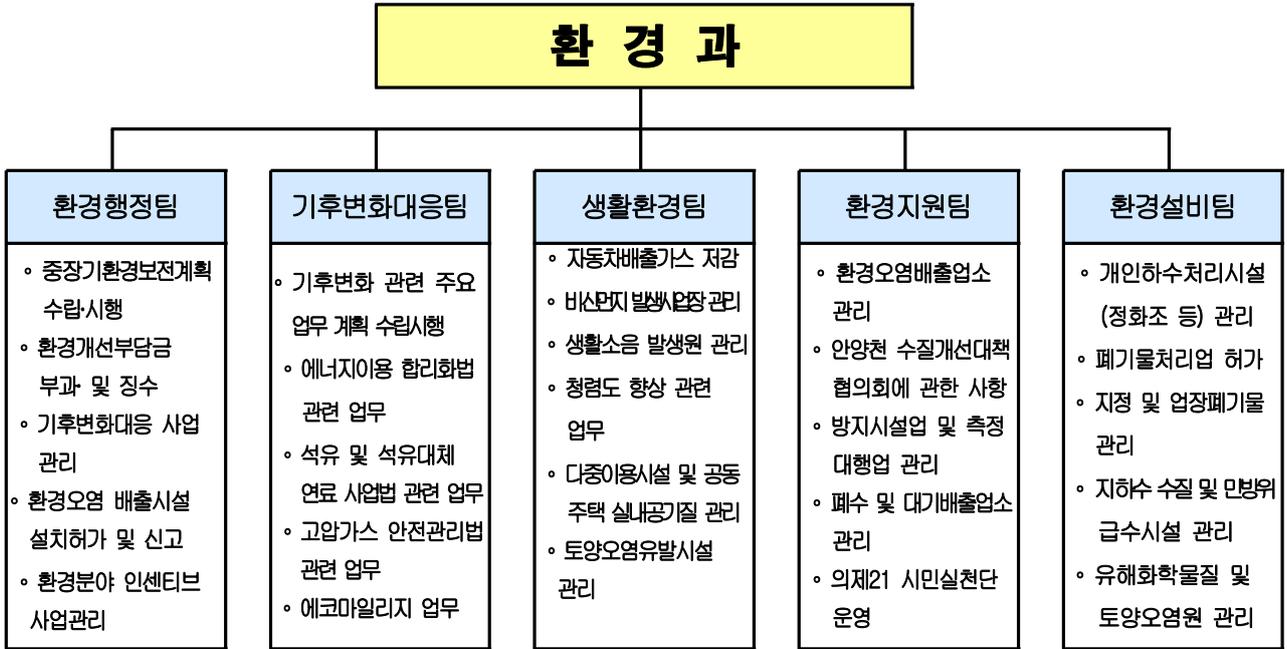
● 일반 현황	3
● 2010 주요업무 추진실적	6
● 2011 주요업무 계획	10
● 특수사업	14

I. 일반 현황

1 인력

구분	계	일반직						기능직		
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	8급	9급	10급
정원	31		1	5	14	7	2	2		
현원	27		1	5	14	5	0	2		
과부족	-4					-2	-2			

2 조직



3 주요시설 및 장비

□ 배출사업장 현황

계	대기배출 시설	폐수 배출시설	소음 배출시설	유해 화학물질	토양오염 유발시설	폐기물	기타수질 오염원
2,575	145	283	91	210	72	1,559	215

□ 에너지 판매시설 현황

합계	석 유 류				가 스				
	소계	주유소	일 반 판매소	용 제 판매소	소계	고압가스	액화석유 가 스	가스운반 차 량	다중이용 시 설
321	82	46	21	15	239	135	8	61	35

□ 환경오염도 현황

○ 대기오염도

항목 연도별	이황산가스 (SO ₂)		미세먼지 (PM-10)		오 존 (O ₃)		이산화질소 (NO ₂)		일산화탄소 (CO)	
	서울시 평 균	우리구	서울시 평 균	우리구	서울시 평 균	우리구	서울시 평 균	우리구	서울시 평 균	우리구
국 가 환경기준	0.02 ppm/년		70 μ g/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.05ppm/년		9ppm/8시간	
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	0.007	0.008	62	63	0.021	0.019	0.041	0.043	0.6	0.6
2009년	0.005	0.004	54	53	0.021	0.018	0.035	0.039	0.6	0.7
2010년 9월	0.003	0.003	25	26	0.015	0.016	0.026	0.029	0.4	0.4

※ 대기오염측정소 : 당산1동 주민센터 옥상

○ 수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	2003	2004	2005	2006	2007년	2008년	2009년	2010년 9월
안양천하류 (양화교)	9.6	9.7	8.0	8.9	8.2	7.9	8.5	8.7

□ 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

예 산 현 황

□ 예산 현액

(단위 : 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액	집행율(%)
계	2,089,305	1,838,904	88
늘푸른하늘 깨끗한 공기보전	64,506	40,574	63
구민과 함께 가꾸는 환경도시 건설	13,410	8,203	61
안양천 환경관리	13,000	10,000	77
환경개선부담금 부과·징수	165,095	116,180	70
지구온난화 홍보자료 제작 및 배포	10,000	8,500	85
영등포구 환경백서 발간	4,500	0	0
의제21 기업실천단 활성화	3,000	0	0
분뇨,정화조오니 처리	938,047	938,047	100
개인하수처리시설 청소안내 및 미이행자 관리	15,276	1,815	12
지하수 관정의 적정관리	17,911	4,387	24
맑은물 보전	1,520	0	0
기본경비	189,090	150,878	80
인력운영비	4,200	3,850	91
에너지의 안정적 공급	4,750	2,695	57
공공기관 태양광발전시설 설치	645,000	553,775	86

Ⅱ. 2010 주요업무 추진실적

1 환경개선부담금 부과·징수

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

□ 사업목표

- 부과대상의 탈루 방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고

□ 사업개요

- 환경개선부담금 부과·징수·채납관리
 - 부과대상 : 연면적 160㎡이상 시설물 및 경유자동차
 - 부과시기 : 1기(3월) , 2기(9월)
- 환경개선부담금 환경개선특별회계 현계관리

□ 추진실적

- 2010년 1,2기분 부과 및 징수실적(10.31 기준)

(단위 : 건,백만원)

구 분	부 과		징 수	
	건 수	금 액	건 수	금 액
계	112,080	11,950	84,191	9,682
시설물	13,425	5,197	12,142	4,946
자동차	98,655	6,753	72,049	4,736

- 2010년 징수교부금 교부현황(10.31 기준)
 - 서울시 재교부액 : 922백만원

□ 향후계획

- 2기분 환경개선부담금 채납처분 및 채권보전
- 납세편의 제공
 - 가상계좌 납부시스템 2기 정기분 본세부터 전면 도입 서비스 개시
 - 기대효과(과세기관·납세자) : 업무 효율성 및 납세편의 증대

2

대기질개선으로 쾌적한 환경조성

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

□ 추진개요

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

□ 추진실적

- 대기오염물질 배출업소 지도점검
 - 대 상 : 143개(금속 25, 도금 58, 정비 30, 기타 31)
 - 결 과 : 행정처분 13개소(개선명령 6, 과태료 부과 7)
- 자동차 배출가스 저감사업 확대추진
 - 자동차배출가스 단속 : 총 66,008건(기준초과 4,684건 개선명령)
 - 자동차 배출가스 무료점검 : 83회 7,940대(초과 2,707대 자체정비 유도)
- 비산먼지 발생사업장 지도점검
 - 대 상 : 48개소
 - 결 과 : 변경신고 미이행 1건
- 대기오염 예·경보제 시행 및 문자서비스 실시
 - 대 상 : 203개소(어린이집, APT, 배출업소, 병원), 814명(주민)
 - 내 용 : 황사, 먼지, 오존 등이 일정농도 이상 계속될 경우, 동시통보시스템(FAX)에 의한 전파 및 핸드폰 문자서비스로 예·경보 상황 전파(1회)
 - 방법 : 동시통보시스템(FAX)에 의한 전파 및 핸드폰 문자서비스
- 자동차 배출가스저감사업 확대 추진 : 자동차배출가스 지속 단속 등

3 맑고 깨끗한 수질관리

지하수 시설, 폐수배출사업장 및 개인하수처리시설에 대한 관리를 강화하여 맑고 깨끗한 수질을 보전함으로써 구민의 삶의 질 향상

□ 추진개요

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

□ 추진실적

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 175개소 (금속 46, 세차 74, 인쇄 45, 기타 10)
 - 점 검 : 205개소 (위반업소 6개소)
 - 행정처분: 개선명령 5, 폐쇄명령 1(배출부과금 2,427천원)
- 개인하수 처리시설(정화조)관리
 - 대 상 : 26,328개소(분뇨·정화조 및 오수처리시설)
 - 청소 안내문 발송 : 23,957개소
 - 대형개인하수처리시설 546개소, 분뇨수집운반업소 2개소 지도점검(분기 1회)
- 지하수 및 민방위 급수시설 관리
 - 대 상 : 272개소(지하수 244개소, 민방위 급수시설 28개소)
 - 점검결과 : 이상없음
- 안양천 수질검사 : 3개지점 (신정교, 오목교, 양평교 부근)
 - 검사주기 : 월1회
 - 검사항목 : 생물화학적 산소요구량 BOD, 화학적 산소요구량 COD, 부유물질 SS, 총질소T-N, 총인T-P 등
 - 검사결과 : BOD, COD 수치가 연초에 비해 낮게 나타나고 있음

4 기후변화대응사업 추진

지구온난화에 따라 이를 방지하고 기후변화에 적응하기 위한 홍보 및 교육의 강화 실시로 대응 역량을 강화하고자 함

□ 추진방향

- 지역에너지 절약 및 신재생 에너지 보급
- 친환경적 생활 실천을 통한 기후변화대응 역량 강화

□ 추진실적

- 신재생 에너지(태양광 발전시설) 설치
 - 대 상 : 구청사외 4개소(영등포동, 신길5동, 대림3동, 문래청소년 수련관)
 - 시설규모 : 80kW(40kW × 1대, 10kW × 4대)
 - 소요예산 : 645백만원(국비 132, 시비 340, 구비 173)
- 건물에너지이용합리화(BRP) 사업추진
 - BRP 홍보물(리후렛, 포스터) 제작 배포 : 3회, 205개소
 - BRP 추진 : 3개소(경원 스파랜드, 청한전자, 충무병원)
- 전기자동차 보급 확대
 - 전기자동차 : 6대(국회사무처), 전기이륜차 : 5대(동 주민센터)
 - 충전시설 설치 : 3개소(구청 지하주차장, 홈플러스, 국회사무처)
 - 전기차 전용주차시설 확보 : 공영주차장 및 민간시설 18면
- 에코마일리지 사업추진
 - 가입자수 : 12,966(개인회원 12,538가구, 단체회원 428개소)
 - 인센티브 수상내역
 - 한국유도원 : 시장포창 및 포상금 500만원 지급
 - 개인회원 : 350가구, 나무교환권, 녹색제품 할인, 멀티탭 제공)
- 지구온난화 방지 교육실시
 - 대 상 : 관내 초,중등학교 30개교 5,905명
 - 방 법 : 전문가 초빙 순회교육 실시(NGD 전문가 활용)
 - 교육내용 : 에코마일리지 홍보 및 온실가스 저감 실천방안 등

□ 향후계획

- BRP 및 에코마일리지 홍보 및 가입유도

Ⅲ. 2011 주요 업무계획

1 대기질 개선으로 쾌적한 환경조성

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

□ 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

□ 추진계획

- 대기오염물질 배출업소 관리강화
 - 점검대상 : 169개소(금속38, 도금59, 도장12, 기타60)
- 자동차배출가스 저감사업 확대추진
 - 매연저감장치 부착 : : 1,450대(DPF:1,000대, LPG:400대, 조기폐차:50대)
 - 전기자동차 및 전기 이륜차 보급 : 자동차 5대, 이륜차 10대
 - 자동차배출가스 단속 : 2010년도 30,000대 ⇒ 2011년 40,000대 (CO/HC, 매연, 공기과잉률)
- 비산먼지 발생사업장에 대한 공사장 먼지 관리강화
- 대기오염(먼지, 오존, 황사) 예보·경보제 실시
- 휘발성 유기화학물질(VOC) 저감을 위한 회수시설 설치·운영
 - 대상 : 주유소 16개소의 주유기 64대(기설치·운영 : 23개소, 72대)

2 소음·진동 및 비산먼지 발생원 관리

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

□ 추진계획

- 소음·진동 배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 90개소(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
- 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

3 유해화학물질, 토양오염원 등의 관리

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

□ 추진방향

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

□ 추진계획

- 유해화학물질 등록업소 지도점검 실시
 - 대 상 : 210개소
 - 방 법 : 분기별 민·관 합동점검 실시
 - 내 용 : 유독물 관리상태, 유독물관리자 선임 및 근무상태 등
- 지정폐기물배출사업장 지도점검 실시
 - 대 상 : 1,375개소(자동차 정비공장, 병·의원, 세탁업 등)
 - 방 법 : 분기별 업종별 10개소이상 표본점검(8개 업종)
 - 내 용 : 폐기물 위탁처리 적정여부 및 보관, 관리상태 등
- 잔류성 유기오염물질 관리
 - 잔류성 유기오염물질이 함유된 기기(변압기류 등)의 등록 유도 및 DB 관리
- 토양오염원 관리
 - 사업장 지도점검(71개소) : 주유소 47, 산업시설 6, 기타 18

4

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

□ 추진방향

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

□ 추진계획

- 영등포구 의제21 시민실천단 운영
 - 어린이환경교실 운영(6회) 및 여름방학 환경캠프 운영(1회 이상)
 - 음식물쓰레기 감량 제도 및 순찰 활동, 수질모니터 등
 - 환경오염물질 배출사업장 합동단속(공무원, 구민) 실시
 - 시 기 : 연4회(분기별 1회, 3,6,9,11월)
 - 내 용 : 합동단속반 구성후 배출사업장 지도점검 실시
- 영등포구 환경위원회 개최
 - 일 시 : 2011년 상· 하반기 각 1회
 - 내 용
 - 지방의제21 실시계획, 주요 환경정책 자문 및 수립 참여
 - 환경오염 감시 활동 및 환경보전 실천에 관한 사항
- 세계환경의 날 기념행사 개최
 - 일 시 : 2011. 6. 5 전후
 - 내 용 :
 - 환경보전 유공자 표창, 하천 정화활동, 환경이벤트행사, 글짓기 및 그림그리기 등
- 환경보전 캠페인 실시 : 수시
 - 내 용
 - 환경보전 및 에코마일리지, CO₂ 줄이기 홍보 등

IV. 특 수 사 업

1 기후변화대응사업 추진

지구온난화에 따라 이를 방지하고 기후변화에 적응하기 위한 홍보 및 교육의 강화 실시로 대응 역량을 강화하고자 함

□ 추진방향

- 지구온난화에 대한 구민, 기업, 구의 공동대응체계 확립과 공동체 인식의 확산 및 친환경적 생활 실천을 통한 기후변화대응 역량 강화

□ 세부 추진계획

- 신재생 에너지(태양광 발전시설) 설치 및 공공기관 LED 조명등 보급확대
- 전기자동차 및 전기이륜차 보급 확대
 - 전기자동차 5대 및 전기이륜차 10대(민간시설 포함, 구입보조금 153만원 지급)
 - 전기차 충전시설 설치 및 전용주차시설 확보 : 공영·민영주차장 (10개소, 20면)
- 공공건물 에너지 감축을 위한 에너지절약 프로그램 시행
 - 대 상 : 관내 80개 공공건물
 - 내 용 : 공공건물 에너지 사용에 따른 에너지사용량 분석 및 온실가스 감축방안 모색으로 에너지 사용량 10% 감축
 - 방 법 : 탄소배출권거래제도 및 에코마일리지시스템을 활용 공공 건물의 도시가스, 전기, 수도사용량으로 배출량 산정
- 지구온난화 방지 교육실시
 - 대 상 : 관내 초, 중등학교 학생(30개교 3,500명)
 - 방 법 : 전문가 초빙 순회교육 실시(NGO 전문가 활용)
 - 교육내용 : 지구온난화가 환경에 미치는 영향 및 에코마일리지 제도 안내 등
- 에코마일리지 확산을 위한 에코건물 시범운영(2011~2012년)
 - 대 상 : 15개소(대형건물 7, 아파트 5, 유통업체 3)
 - 감축목표 : 2010년 대비 연간 10% 에너지 절약(수도, 전기, 도시가스)
 - 인센티브 제공 : 목표 이행시 5백 ~ 10백만원 현금지급