

환 경 과

I . 일 반 현 황

II . 2005 주요업무 추진실적

III . 2006 주요업무 추진계획

IV . 특 수 사 업

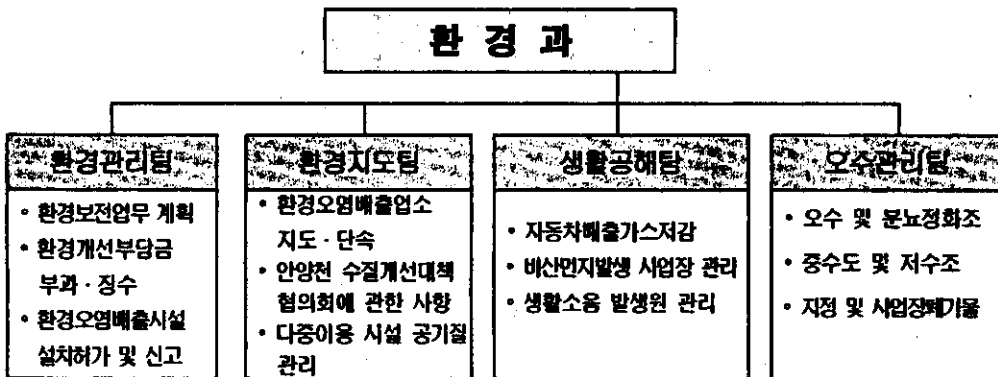
1. 일반 현황

1 인력

(2005. 10. 31. 현재)

구분	계	일반직						기능직		
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	8급	9급	10급
정원	25	·	1	4	12	6	2	·	·	·
현원	27	·	1	4	12	6	4	·	·	·
과부족	+2	·	·	·	·	·	+2	·	·	·

2 조직



3 주요대상별현황

□ 환경관련업소 현황

계	대기배출업소	수질	소음	유독물	토양오염	지정폐기물	저수조청소대상	저수조청소업체	기타수질오염원
3,066	154	298	90	210	82	1,321	619	78	214

□ 배출시설 설치업소 현황

○ 업종(요인)별

구분	계	금속	도금	섬유	식품	도장	정비	운수 세차	수지	고무	소각	병원	인쇄	기타
계	542	78	110	3	21	14	38	95	16	4	2	12	109	40
수질	298	24	50	1	6	2	4	87				12	92	20
대기	154	33	48	1	8	10	34	8	5	3	2			2
소음 · 진동	90	21	12	1	7	2			11	1			17	18

○ 종 별

구분	계	1종	2종	3종	4종	5종	소음·진동
계	542	3	2	2	19	426	90
수질	298	2	2	1	1	291	
대기	154	1		1	18	135	
소음·진동	90						90

□ 지정폐기물 발생 사업장 현황

계	병원·의원	정비	인쇄	운수	세탁소	기타
1,321	582	317	13	13	188	208

□ 기타수질 오염원 현황

계	병원·의원	수의업	사진	귀금속	정비	무인사진	기타
214	96	16	55	10	30	5	2

□ 분뇨등 관련영업 현황

계	정화조청소업	오수처리시설등관리업	설계·시공업
18	2	5	11

정화조 현황

계	단독정화조	오수처리시설
26,418	26,190	228

 폐기물 처리업소 현황

계	건설폐기물 수집운반업소	사업장(배출시설계) 폐기물수집 운반업소
33	22	11

 환경오염도 현황

 대기오염도

항목 연도별	이산화황 (SO ₂)		미세먼지 (PM-10)		오존 (O ₃)		이산화질소 (NO ₂)		일산화탄소 (CO)	
	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구
국가 환경기준	0.02 ppm/년		70 μ g/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.05ppm/년		9ppm/8시간	
서울시 환경기준	0.01 ppm/년		60 μ g/m ³ /년		0.06ppm/8시간		0.04ppm/년		9ppm/8시간	
2000년	0.006	0.008	65	65	0.017	0.018	0.035	0.041	1.0	1.4
2001년	0.005	0.007	79	52	0.015	0.017	0.036	0.032	0.8	1.4
2002년	0.005	0.007	76	73	0.015	0.014	0.035	0.040	0.6	0.6
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

* 우리구 측정소는 문래2동에서 당산1동사무소 옥상(2003년 10월 이전 설치)

 수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	1999	2000	2001	2002	2003	2004
팔 당 댐	1.5	1.4	1.3	1.4	1.1	1.3
안양천하류 (양화교)	11.2	11.7	17.9	12.6	9.6	9.7

II. 2005 주요업무 추진실적

1

환경친화적 도시추진

영등포구의회제21 시민실천단 운영

- 2005년도 환경교실운영 실적 : 5회 450명 실시
 - 대 상 : 도림초등학교 외4개교
- 안양천 자연학습장 운영 (60여명 참여)
 - 참여대상 및 인원 : 영등포여고 외 2개교 20명, 시민실천단원 40명
 - 지피식물 파종 : 밥추 및 패랭이 등 22종 야생화 식재(500평)

환경보전 교육 실시

- 일 시 : 2005. 6. 2(화) 10:00
- 장 소 : 구민회관 대강당(관내 환경관련업 875개소)
- 교육내용 : 환경오염저감을 위한 환경관리인의 자세 등

「영등포구환경보전계획」 학술용역 시행

- 기 간 : 2005. 3. 24 ~ 10. 21
- 용역업체 : 서울특별시시정개발연구원
- 사 업 비 : 46,000천원
- 용역결과 : 「영등포구환경보전계획」 보고서 납품완료

2

맑은 공기 보전

대기배출시설 지도·점검

점 검 업 소	위 반 업 소	조 치 사 항
195	1	고발 및 사용중지

비산먼지 발생사업장 지도·점검

점검업소	위반업소	조치사항
290	3	개선명령2, 과태료50만원/1건

 자동차배출가스단속

단속대수			적발대수	조치내용		
계	측정기	비디오카메라	대수	사용정지	개선명령	과태료
33,554대	10,491대	23,063대	2,018대	0	2,018대	387만원

※ 2005년도 상반기 서울시 배출가스 실적 최우수구 선정

 매연차량 시민신고제 운영

신고내용				조치내용
계	업서	전화	서면	
4,001건	5건	3,162건	834건	검사안내 3,439, 타시도 이첩506, 기타56

 자동차배출가스 무료점검

점검대수	기준초과	위반차량조치
7,639건	2,747건	자율점검 안내

※ 문래역 초소(매주 화요일), 아파트(매월 첫째, 셋째 월요일)

 자동차공회전 제한 단속

점검대수	조치사항	교육, 홍보실적
7,639건	현장계도 (공회전 홍보물 배부등)	- 반상회보 1회 : 120,000 - 홍보물 배부 : 7,639 - 정밀검사 안내장 활용 : 40,171

 자동차배출가스 정밀검사 추진 실적

구분	점검대상	수검대수	미검대수	수검률
2005년	31,377	25,746	5,631	82.1%

오존저감 및 경보제 시행

VOC발생사업장 관리실적

관리업소수	점검업소	위반업소	조치사항
91	91	없음	-

3 **방음 시설**

폐수배출업소 지도·점검

점검업소	위반건수	조치사항
492	6	고발 및 폐쇄명령

저수조 청소대상 건물 지도·점검

점검완료	위반업소	위반내용	조치내용
601	39	방충망 및 잠금장치 미설치	시정조치

절수기 보급 실적

설치건수	사위기	양변기
3,950건	1,950건	2,000건

유해화학물질 사업장 점검

구분	대상업소	점검업소	위반업소	비고
유해화학물질 등록업소	227	179	-	-
지정폐기물 배출사업장	1,321	234	4	고발1건, 과태료 3건

정화조 청소율 제고

계	청소안내문 발송	촉구문 발송
55회 24,574	36회, 19,241	19회, 5,333

대형정화조 지도·점검

점검대상	점검개소	위반건수	조치사항
325	91	4	개선명령 4

4

4. 청음한 생활소음 점검

구 분	점검건수	위반건수 및 내용	조치내용
소음배출업소	121개소	없 음	없음
생활소음원	265개소	2건(생활소음규제기준 초과)	개선이행명령

5

5. 환경개선부담금 부과 정수

(단위 : 건/백만원)

구 분		부 과 금 액		정 수 정수율		
		건 수	금 액	건 수	금 액	
총 계		100,222	10,905	73,996	8,911	81.7%
2005년 1기분	계	49,656	5,421	39,196	4,668	86.1%
	시설물	5,602	2,255	5,312	2,219	
	자동차	44,054	3,166	33,884	2,449	
2005년 2기분	계	50,566	5,484	34,880	4,243	77.3%
	시설물	5,615	2,136	4,919	2,010	
	자동차	44,951	3,348	29,881	2,233	

Ⅲ. 2006 주요업무 추진계획

1

환경친화적 도시 조성

□ 추진목표

- 「가꿀수록 아름다운 영등포21」 실천으로 환경친화적 도시조성
- 홍보 및 교육 내실화로 환경보전에 대한 실천의식 제고

□ 추진방향

- 가꿀수록 아름다운 영등포21 추진 활성화
- 시민 환경오염 감시 활성화
- 홍보 및 교육을 통한 환경보전 의식 정착화

□ 주요사업 내용

- 영등포구 환경위원회 운영
 - 회의개최 : 정기회의(년 2회), 수시회의(필요시)
 - 회의내용 : 영등포구의제21 추진실적 평가 등
- 영등포구의제21 시민실천단 운영
 - 관내 초등학교 학생, 학부모 환경기초시설 견학 및 교육 : 연 10회
 - 안양천 자연학습장 운영 , 청소년여름환경교실 운영 등
- 환경보전교육 실시
 - 대 상 : 환경관리인 및 배출업소 대표자
 - 실시기간 : 년 1회 및 수시교육 실시
 - 교육방법 : 전문강사 초청강연 및 구 환경행정 안내 등

2

맑은 공기 보전

□ 추진목표

- 대기배출업소, 오존발생 원인물질(VOC등) 발생사업장 관리 강화 및 자동차 배출가스 단속 실시 등 대기오염물질 배출 근원적 억제
- 먼지발생원 중점관리로 시정 장애 등 체감오염도 개선
- 정밀검사 사전안내 및 독촉 철저히 수검율 제고

□ 추진방향

- 맑고 깨끗한 공기로 쾌적한 생활환경 조성
- 삶의 질 향상을 위한 체감오염도 개선

□ 주요사업내용

- 대기배출시설 지도·점검
 - 대 상 : 154개소
 - 방 법 : 정기점검 및 수시점검 또는 합동 특별점검 등
- 비산먼지발생 사업장 지도·점검
 - 대 상 : 30개소(특별관리공사장 12개소, 일반관리공사장 18개소)
 - 방 법
 - 특별관리공사장 : 월 1회 이상 지도점검
 - 일반관리공사장 : 분기 1회 이상 지도점검
- 자동차 배출가스 저감 추진
 - 운행차 배출가스 단속
 - 목 표 : 45,200 대/년
 - 방 법 : 측정기 및 비디오 단속
 - 자동차배출가스 무료점검
 - 무료점검코너 운영 : 매주 화요일(10:00 ~ 16:00) 문래초소
 - 순회 무료점검·정비 및 관공서 무료점검 : 월2회 이상
 - 자동차공회전 단속
 - 제한장소 순회단속 실시 : 주1회 이상
 - 지속적인 교육·홍보 실시 : 월 1회 이상
- 오존(O₃)저감대책 추진
 - 원인물질(VOC등) 발생사업장 집중관리
 - 대 상 : 91개소(도장42, 주유소49)
 - 방 법 : 방지사설 성능개선 추진 및 낮시간 조업중지 권고 등
 - 오존경보제 시행
 - 기 간 : 2006. 5월 ~ 9월(일·공휴일 포함)
 - 방 법 : 오존오염도 상시감시 및 기준초과 시 경보 발령 등

- 약취 중점관리업소 특별관리
 - 대 상 : 4개소(식품제조2, 인쇄·출판2)
- 자동차 배출가스 정밀검사 추진
 - 정밀검사 대상차량 소유자에 대한 검사안내
 - 대 상 : 51,000대
 - 방 법 : 정밀검사안내문 발송(월 6회)
 - 정밀검사 기간경과 차량 소유자에 대한 검사 독촉
 - 방 법 : 정밀검사 기간경과 안내문(검사 독촉) 발송
 - 정밀검사 기간경과 과태료부과 및 행정처분
- 먼지에보제 시행
 - 시 기 : 2006. 연중
 - 방 법 : 미세먼지 농도가 일정기준(200mg/㎥)초과시 예보 발령

3 맑은 물 추진 및 공급

□ 추진목표

- 폐수 배출업소 사업장 관리 강화로 수질오염 예방
- 저수조의 청소 유도 및 지도·점검으로 맑은 물 공급
- 물 절약 홍보 및 절수기 보급을 통한 물 수요관리대책 추진

□ 추진방향

- 폐수발생 사업장 관리 강화로 수질오염 예방
- 저수조 청소유도 및 관리로 안전한 물 공급

□ 주요사업내용

- 폐수배출업소 지도·점검
 - 대 상 : 298개소
 - 방 법 : 년 1회 이상 점검(종별·등급별 차등 점검)
- 저수조 청소 대상 건물 지도·점검
 - 대 상 : 78개소(15년 이상 20년 이하 노후 건물)
 - 방 법 : 2인 1조 점검반 편성 운영

- 물 수요관리 대책 추진
 - 내 용 : 절수기(양변기, 샤워기) 보급
 - 수 량 : 1,000개(양변기500개, 샤워기500개)
 - 방 법 : 희망가구에 한하여 무료 보급
- 환경오염물질 배출사업장 인·관합동단속 추진
 - 대 상 : 수질, 대기, 소음·진동, 지정폐기물 배출업소
 - 기 간 : 년 4회(분기1회)
 - 편 성 : 4개반 12명(주민 8명)
 - 단 속 : 배출시설 및 방지시설 적정 운영여부 및 기타 제반법규 등

4 유해화학물질 등록·관리 대책

□ 추진목표

- 유독물 안전사고 대비 지도·점검 확행
- 유독물 영업자 및 관리자 교육 실시

□ 추진방향

- 유독물 안전사고의 근원적 예방
- 지정폐기물 사업장 관리 철저로 환경오염 방지

□ 주요사업내용

- 유해화학물질 등록업소 지도·점검
 - 대 상 : 210개소
 - 방 법 : 1회/년(일반193개소)
2회/년(자체방제계획수립 대상 5개소 및 전년도 신규 등록업소 12개소)정기점검 및 수시점검
 - 내 용 : 유독물 관리 상태 및 관리대장 기록 유지 등
- 토양오염 관리
 - 대 상 : 82개소(유류 저장시설 20,000ℓ이상)
주유소:49, 산업시설:15, 기타난방시설:13, 아파트:5
 - 방 법 : 정기검사 1회 이상
 - 내 용 : 토양오염방지 조치의 변경여부 및 검사 적정여부 등

○ 지정폐기물 사업장 관리

- 대 상 : 1,321개소
- 방 법 : 업종별 10개소 이상 표본점검
- 내 역 : 지정폐기물 인계서, 간이인계서의 적정발행 여부 및 지정 폐기물 보관상태 등

5 **생소한 시설 점검 조성**

추진목표

- 소음진동배출업소 지도점검 강화
- 생활소음원 지도점검 강화

추진방향

- 소음·진동 배출업소 관리
- 생활소음·진동 발생원 관리

주요사업내용

- 소음·진동 배출업소 지도 점검
 - 대 상 : 90개소
 - 방 법 : 1개반 2명씩 2개조 편성운영
 - 내 용 : 배출시설 및 방지시설 정상가동 여부 등
- 생활소음원 지도 점검
 - 대 상 : 공사장, 사업장, 공장, 이동소음원
 - 방 법 : 민원발생시 단속반 편성하여 주요지역 순회 점검
 - 내 용 : 생활소음 규제기준 준수 및 민원다발지역 중점 점검

6 **환경개선부담금 부과징수**

추진목표

- 연면적 160㎡이상 시설물 전수조사 실시
- 고지서 철저한 송달로 효율적인 세원관리
- 체납자 납부독촉장 발송으로 징수율 제고

□ 추진방향

- 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고
- 오염원인자부담 원칙에 따라 원인자에게 부과 징수로 환경개선투자재원 확보

□ 주요사업내용

- 환경개선부담금 부과 시설물 조사 :2회
 - 상반기(1~2월), 하반기(7~8월)
- 환경개선부담금 부과·징수
 - 대 상 : 연면적 160㎡이상인 시설물 및 경유자동차
 - 시 기 : 매년 3월, 9월
 - 기 준
 - 시설물 : 부과기간 중 용수사용량 및 연료사용량
 - 자동차 : 배기량 및 차령 등 소유기간별 부과

○ 부과계획

(단위:백만원)

구 분	총 계		시설물		자동차		비 고
	건수	금 액	건수	금 액	건수	금 액	
계	101,809	11,068	11,469	4,457	90,340	6,611	
06/1기분	50,485	5,502	5,770	2,289	44,715	3,213	
06/2기분	51,324	5,566	5,699	2,168	45,625	3,398	

IV. 특수사업

1

영등포환경포럼(eco-ydp)기획

우리구는 지역여건상 준공업지역과 주거지역이 혼재되어 있어 자칫 환경오염이 심화되기 쉬운 여건을 가지고 있고, 최근 각종 개발 등으로 쾌적한 환경에 대한 주민욕구가 증대하고 있어 포럼을 통한 각 단체 및 주민들의 의견을 들어 환경시책 방향에 반영코자 함

□ 개최개요

- 일 시 : 2006. 9 ~ 10월(구민의 날 행사 기간)
- 장 소 : 구민회관 대강당
- 대 상 : 관내 환경운동 단체 및 일반 주민
- 과 제 : 영등포 환경현황 및 eco-ydp 위한 시책 제안
- 방 법
 - 포럼참여 희망단체 및 주민 모집(홈페이지 등 활용 공고)
 - 참여자 사전 간담회(원고 제출 등 시행방법 토의)

□ 소요예산

- 원고료 및 발표자 수당 : 1,600천원(200천원×8명)
- 책자 및 포스터 제작 : 3,000원(5,000원×600부)
- 간담회 : 400천원

□ 기대효과

- 지역주민의 다양한 의견 수렴을 통하여 욕구에 부응한 환경 시책 추진

2

배출가스 무료점검 및 정비

주인을 찾아가는 행정서비스로 구민과 함께하는 환경행정을 구현하고 지역의 대기환경을 개선하고자 관내 대단위 아파트 단지를 순차적으로 직접 방문하여 자동차 배출가스 무료 점검 및 정비를 실시함

□ 추진계획

- 기 간 : 2006. 3월 ~ 12월
- 대 상 : 관내 등록차량 13만대
- 방 법
 - 대단위(600세대 이상) 아파트 단지 순회 방문
 - 일정별 홍보하여 주변 희망 주민 점검 동시 실시
- 인 원 : 1개반 14명(직원4명, 공익요원6명, 정비업소4명)

□ 추진내용

- 공동주택 관리자 협조공문 발송 및 주민홍보 실시 : 2월중
- 무료점검 참여 정비업체 간담회 개최 : 분기 1회
- 점검 및 정비 실시 : 매월 첫째, 셋째 주 월요일
- 점검내용
 - 운행차배출가스 허용기준(매연, CO/HC, 공기과잉률)준수 여부
 - 배출가스관련 간단한 소모품 현장실비교체 및 점검 실시
 - 자동차배출가스 매연신고, 정밀검사제 및 공회전 제한사항 등 홍보
 - 상설 무료점검 코너(문래역) 이용 안내

□ 사업효과

- 자동차배출가스 저감으로 대기환경개선에 기여
- 구민의 적극적 참여유도로 환경보전의식 제고