

# 주요업무보고



2004. 11.

환 경 과

## 보고 순서

- 일 반 현 황
- 2004 주요추진실적
- 2005 주요업무계획
- 2005 신규사업

# 일 반 조 항

**□ 인 력**

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	기능	고용
정 원	19	.	1	3	11	2	2	.	.
현 원	22	.	1	3	11	5	2	.	.

**□ 사무분장**

환경관리담당	환경지도담당	생활공해담당
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경보전업무 계획수립 및 통계</li> <li>○ 환경개선부담금 부과·징수</li> <li>○ 환경교육·홍보및 시민운동</li> <li>○ 환경오염배출시설 설치(변경) 허가 및 신고</li> <li>○ 지방의제21 추진</li> <li>○ 환경위원회 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경오염배출업소 지도·단속 (VOC포함) 및 행정처분</li> <li>○ 배출부과금 및 과태료 부과·징수</li> <li>○ 무허가공해업소 지도·단속</li> <li>○ 대기오염경보에 관한 사항</li> <li>○ 하천오염 감시</li> <li>○ 안양천 수질개선대책협의회에 관한 사항</li> <li>○ 배출시설 관리인 교육</li> <li>○ 지정폐기물(병·의원포함)관리에 관한사항</li> <li>○ 저수조청소 신고업체 관리</li> <li>○ 저수조청소 대상건물 관리</li> <li>○ 영등포구 시민실천단 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동차공해단속 및 행정처분</li> <li>○ 생활공해(소음·진동, 분진, 악취 등) 관련 민원에 관한 사항</li> <li>○ 비산먼지발생 사업장 관리</li> <li>○ 특정공사장 관리</li> <li>○ 유해화학물질 등록업소관리</li> <li>○ 토양오염 유발시설에 관한 사항</li> <li>○ 인터넷 홈페이지 운영에 관한 사항</li> <li>○ 휘발성 유기화학물질 신고 총괄 및 관리(대기시설 제외)</li> <li>○ 자동차배출가스 정밀검사에 대한 업무</li> <li>○ 자동차 공회전 단속 업무</li> </ul>

**□ 환경관련업소 현황**

계	대기배출업소	수질	소음	유독물	토양오염	지정폐기물	저수조청소상대	저수조청소업체
2,761	148	273	93	223	88	1,321	559	56

배출시설 설치업소 현황

업종(요인)별

구분	계	금속	도금	섬유	식품	도장	정비	운수 세차	수지	고무	소각	병원	인쇄	기타
계	514	81	106	3	21	13	37	85	14	5	3	12	95	39
수질	273	27	48	1	6	1	4	80	1			12	78	15
대기	148	32	46	1	8	11	33	5	3	3	3			3
소음·진동	93	22	12	1	7	1			10	2			17	21

종 별

구분	계	1종	2종	3종	4종	5종	소음·진동
계	514	3	2	2	3	411	93
수질	273	2	2	1	1	267	
대기	148	1		1	2	144	
소음·진동	93						93

지정폐기물 발생 사업장 현황

계	병원·의원	정비	인쇄	운수	세탁소	기타
1,321	582	350	13	13	188	175

환경오염도 현황

대기오염도

구분	이산화황 (SO <sub>2</sub> )		미세먼지 (PM-10)		오존 (O <sub>3</sub> )		이산화질소 (NO <sub>2</sub> )		일산화탄소 (CO)	
	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구	서울시 평균	우리구
국가 환경기준	0.02 ppm/년		70µg/m <sup>3</sup> /년		0.06ppm/8시간		0.05ppm/년		9ppm/8시간	
서울시 환경기준	0.01 ppm/년		60µg/m <sup>3</sup> /년		0.06ppm/8시간		0.04ppm/년		9ppm/8시간	
1999년	0.007	0.007	66	80	0.016	0.015	0.032	0.032	1.1	1.6
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 (1-9월)	0.005	0.007	64	60	0.016	0.016	0.036	0.045	0.6	0.5

※ 우리구 측정소는 문래2등에서 당산1동사무소옥상으로 2003년 10월 이전설치 되었음.

수질오염도(안양천)

(측정항목 : BOD, 단위 : mg/l)

측정지점	'99	2000	2001	2002	2003	2004 (1-9월)
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	9.9

# 2004 주요추진실적

환경친화적 도시조성

영등포구 의제21 시민실천단 운영

- 2004년도 환경교실운영 실적 : 5회 500명 실시
- 안양천 자연학습장 운영 실적 : 지피식물 파종(60여명 참여)

맑은공기 보전

자동차배출가스단속

단속대수			적발대수	조치내용		
계	측정기	비디오카메라	대수	사용정지	개선명령	과태료
57,338대	13,470대	43,868대	2,712대	0	2,712대	419만원

※ 2004년도 상반기 서울시 배출가스 실적 최우수구 선정

매연차량 시민신고제 운영

계	신고내용			조치내용
	업서	전화	서면	
3,810건	3건	2,965건	842건	검사안내 3,272, 타시도 이첩452, 기타86

자동차배출가스 무료점검

점검대수	기준초과	위반차량조치
8,751건	3,053건	자율점검 안내

※ 문래역 초소(매주 화요일), 아파트(매월 첫째, 셋째 월요일)

대기배출시설 지도·점검

점검업소	위반업소	조치사항
197개소	7	개선명령1, 사용중지5, 폐쇄명령1

비산먼지 발생사업장 지도·점검

점검업소	위반업소	조치사항
400	6	개선명령5, 과태료70만원/1건

자동차배출가스 정밀검사 추진 실적

구분	점검대상	수검대수	미검대수	수검률
2004년	27,566	22,906	4,660	83.1%

오존저감 및 경보제 시행

○ VOC발생사업장 관리실적

관리업소수	점검업소	위반업소	조치사항
90개소	90개소	4개소	방지시설의 설치명령3, 개선명령1

맑은 물 보전

폐수배출업소 지도·점검

점검업소	위반건수	조치사항
350	12	개선명령5, 사용정지4, 폐쇄명령1, 과태료2

저수조 청소대상 건물 지도·점검

점검완료	위반업소	위반내용	조치내용
101	14	방충망 및 잠금장치 미설치	시정조치

절수기 보급 실적

설치건수	사위기	양변기
3,950건	1,950건	2,000건

유해화학물질 통 관리대책

구분	대상업소	만속업소	위반업소	조치내용
유해화학물질 등록업소 점검 (유독물)	223	190	없음	없음
지정폐기물 배출사업장 지도·점검 (민·관합동점검)	1321 (표본:567)	567 (85)	없음 (없음)	없음 (없음)

□ 정온한 생활환경 조성

구 분	점검건수	위반건수 및 내용	조치내용
소음배출업소	78개소	없 음	없음
생활소음원	590개소	9건(생활소음규제기준 초과)	개선이행명령

□ 환경개선부담금 부과·징수

(단위 : 건/백만원)

구 분	부 과		징 수		징수율	
	건 수	금 액	건 수	금 액		
총 계	97,144	10,431	73,938	8,653	83%	
2004년 1기분	계	47,798	5,223	37,906	4,482	85.8%
	시설물	5,436	2,209	5,132	2,163	
	자동차	42,362	3,014	32,764	2,319	
2004년 2기분	계	49,346	5,208	36,032	4,171	80.1%
	시설물	5,521	2,045	4,972	1,947	
	자동차	43,825	3,163	31,060	2,224	



# 2005 주요업무계획

## 【 환경 친화적 도시 조성 】

### 추진 방향

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

#### □ 가꿀수록 아름다운 영등포21 추진

- 목 적 : 우리구 지방의제로 선정된 「가꿀수록 아름다운 영등포21」 추진을 위해 지속적 발전이 가능한 목표를 설정 구체적 행동방법을 제시하고 13개 행동계획을 토대로 세부추진 계획을 내실 있게 수립, 이행에 만전을 기하고자 함.

#### ○ 환경위원회 개최

- 회의개최 : 정기회의(년 2회), 수시회의(필요시)
- 회의내용 : 영등포 의제21 추진실적 평가 등

#### □ 환경보전교육

- 대 상 : 환경관리인 및 배출업소 대표자
- 실시기간 : 년 1회 및 수시교육 실시
- 교육방법 : 전문강사 초청강연 및 구 환경행정 안내
- 내 용
  - 환경보전을 위한 새로운 가치관 및 사명감 확립
  - 환경보전에 관한 사항, 환경관리인 준수사항 등

## 【 맑은공기 보전 】

### 추진방향

- 맑고 깨끗한 공기로 쾌적한 생활환경 조성
  - 삶의 질 향상을 위한 체감오염도 개선
- 
- 대기배출업소 지도·점검
    - 대 상 : 148개소
    - 점검방법
      - 정기점검 : 종별·등급별 차등점검
      - 수시점검 : 민원 및 환경오염피해 등 점검사유 발생시
      - 특별점검 : 검·경찰 합동단속(무허가 및 상습위반업소 등)
    - 점검내용
      - 제조공정별 배출시설 및 방지시설 정상가동 여부
      - 무허가(신고) 배출시설 설치여부
- 
- 오존(O3)경보제 실시
    - 기 간 : 2005. 5. 1~ 9. 30(일·공휴일 포함)
    - 상 황 실 : 환경과(☎2670-3456~3458)
    - 운영방법
      - TMS를 통한 상시감시 및 경보체계 구축
      - 경보발령대비 비상근무 실시(기간 중 일·공휴일 포함)
      - 오염도감시 및 상황보고, 경보상황 전파, 일지작성 등
- 
- 휘발성유기화합물(VOC) 발생사업장 관리강화
    - 대 상 : 90개소 (도장시설 41개소, 주유소 49개소)
    - 방 법 : 방지시설 성능확인 및 낮시간 조업중지(경보발령시) 권고 등

□ **자동차 배출가스 저감**

○ **측정기 및 비디오 단속**

- 목 표 : 45,200 대/년
- 단속장소 : 문래역 앞, 문래고가, 공군회관 앞 등

○ **자동차배출가스 무료점검**

- 무료점검코너 운영 : 매주 화요일(10:00~16:00) 문래초소
- 아파트 및 관공서 순회점검 : 아파트(월2회이상), 관공서(분기 1회이상)

○ **자동차공회전 단속**

- 장소 : 73개소(차고지 23, 노상주차장 50)
- 대상 : 제한시간(경유사용차 5분, 휘발유·가스사용차 3분) 위반차량

○ **자동차 배출가스 정밀검사 추진**

- 정밀검사 대상차량 소유자에 대한 검사안내
  - 대 상 : 32,085대
  - 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

□ **비산먼지발생 저감**

- 대 상 : 60개소(특별관리공사장 20개소, 일반관리공사장 40개소)

○ 방 법

- 특별관리공사장 : 월 1회 이상
- 일반관리공사장 : 분기 1회 이상 지도점검

## 【 맑은 물 보전 및 공급 】

### 추진 방향

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

#### □ 폐수배출업소 지도·점검

- 대 상 : 273개소
- 방 법 : 자체 정기점검 및 검·경 합동 등 수시점검
- 점검내역
  - 배출시설 및 방지시설 정상 운영여부
  - 무허가 배출시설설치 조업여부
  - 폐수 무단방류여부

#### □ 하천 수질오염 방지

- 대 상 : 안양천, 도림천, 여의도 샛강
- 추진계획
  - 하천감시 강화
    - 감시방법 : 민·관 합동감시(갈수기 및 우천 시 등)
    - 감시내용 : 미 처리폐수 및 지정폐기물 유입여부 기타 환경오염 행위 등
  - 수질오염사고 시 방제체계 확립
    - 신속한 출동체계 및 인근 구청과의 협조체계 구축
    - 방제장비 및 약품 보유(오일첸스, 흡착제, 유 처리제 등)

**안전한 물 공급**

- 저수조청소 대상건물 지도·점검
  - 점검대상 : 78개소 (15년 이상 ~ 20년 이하 노후 건물)
  - 점검내역 : 저수조 년2회 이상 청소실시 여부 등 관리상태
- 저수조 청소업체 지도·점검
  - 대 상 : 56개소
  - 점검내역 : 감독원 및 종사자 교육이수 여부 등

**물 수요관리 대책 추진**

- 내용 : 관내 절수기 보급
- 수량 : 2,000개
- 방법 : 희망가구에 한하여 무료 보급(지역신문, 인터넷 등 홍보)

**환경오염물질 배출사업장 민·관합동단속 추진**

- 대 상 : 수질, 대기, 소음·진동배출업소, 지정폐기물
- 기 간 : 연 4회(분기1회)
- 단속반 편성 : 4개반 12명(주민 8명)
- 주요단속내용
  - 배출시설 및 방지시설 적정 운영여부
  - 폐수 무단방류 여부
  - 방지시설 운영일지 기록여부
  - 기타 제반법규 사항 준수여부 등

## 【 유해화학물질등 관리대책】

### 추진방향

- 유독물 안전사고의 근원적 예방
  - 지정폐기물 사업장 관리 철저로 환경오염 방지
- 
- 유독물 등록업소 관리
    - 대 상 : 223개소
    - 점검방법 : 정기점검 및 수시점검
    - 점검내용
      - 유독물 관리 상태 및 관리대장 기록 유지
      - 유독물 등록사항 변경 여부 및 기타 법령 위반사항 등
- 
- 토양오염 관리
    - 대 상 : 88개소(유류 저장시설 20,000ℓ 이상)
      - 주유소:49, 산업시설:15, 기타 난방시설:19, 아파트:5
    - 관리방법 : 정기검사 1회 이상
    - 검사내용
      - 토양오염방지 조치의 변경여부 및 검사 적정여부
      - 특정 토양오염 유발시설 교체·증설 등 변경여부
- 
- 지정폐기물 사업장 관리
    - 대 상 : 1,321개소
    - 점검방법 : 업종별 10개소 이상 표본점검
    - 점검내역
      - 지정폐기물 인계서 및 간이인계서의 적정발행 및 보존여부
      - 지정폐기물 보관상태
      - 기타 신고, 보고의무 이행상태 여부

## 【 환경개선부담금 부과·징수 】

### 추진방향

- 부과자료의 철저한 조사 및 공정한 과세로 환경개선 투자재원 확보
- 부과대상의 탈루방지 및 신규세원 발굴로 징수율 제고

#### □ 부과대상

- 시설물 : 점포, 사무실 등 바닥면적 160㎡이상 시설물  
(단, 공장, 창고, 주차장등은 제외, 주택면제)
- 자동차 : 경유사용 자동차

#### □ 부과·징수기준

- 부과시기 : 매년 3월(부과기간 전년도 07.01~12.31),  
9월(부과기간 당해연도 01.01~06.30)

#### ○ 부과기준

- 시설물 : 부과기간 중 용수사용량 및 연료사용량
- 자동차 : 배기량 및 차형 등 소유기간별 부과

#### ※ 시설물분 부과자료 조사

- 조사기간 : 매년 1월, 7월
- 조사방법 : 부과대상 시설물에 대하여 일시 사역인부 활용하여  
시설물 변동사항(신축, 증축, 용도, 사용연료 등) 조사

#### □ 부과계획

(단위:백만원)

구분	총계		시설물		자동차		비고
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	
계	103,008	10,603	11,065	4,353	91,943	6,250	
05/1기분	50,895	5,297	5,526	2,241	45,369	3,056	
05/2기분	52,113	5,306	5,539	2,112	46,574	3,194	

# 2005 신규 사업

## 영등포구환경기본계획수립용역

### □ 사업목적

구민 모두가 물질적 풍요로움과 함께 환경의 질적인 향상과 그 보전을 통한 쾌적한 환경의 혜택을 받기 위하여 우리구 특성을 고려한 환경보전 계획이 필요함

### □ 추진근거

- 환경정책기본법 제14조의4 (2002.12.30)
- 서울특별시영등포구환경기본조례 제10조제1항

### □ 용역사유

- 장기적인 계획이므로 체계적이고 과학적인 접근이 필요하며,
- 고도의 전문성이 요구되므로 전문가 집단에 의한 용역이 필요함.

### □ 추진계획

- 계획기간 : 2005년 ~ 2009년 (5개년 계획)
- 추진일정
  - 2005년 4월 : 용역발주
  - 2005년 5월 ~ 10월 : 용역시행
  - 2005년 11월 : 환경관리기본계획 책자발간



**환경기본계획수립의 세부추진내용**

- 계획수립 방향 및 범위
  - 환경보전사책의 방향
  - 대기, 수질, 토양보전 및 소음방지에 관한 사항
  - 환경보전에 대한 교육 및 홍보에 관한 사항
  - 기타 환경보전에 관한 주요사항
- 계획의 대상지역 : 영등포구 전지역 및 기타 광역지역에 미치는 범위
- 환경기본계획에 포함되어야 할 내용
  - 계획의 수립배경 및 개요
  - 현재의 영등포구 환경현황
  - 환경보전 목표를 달성하기 위한 분야별 환경개선 추진계획
  - 사업의 시행에 소요되는 비용의 산정 및 자원조달 방안
  - 기타 환경보전에 관한 사항

**소요예산 : 50,000천원**

**기대효과**

- 환경종합계획을 구체화, 내실화하여 과학적이고 체계적인 환경보전관리 기반을 확립

## 영등포 환경지킴이 구성 및 운영

### □ 사업목적

우리구는 준공업지역과 주거지역이 혼재되어 있어 다른지역에 비하여 환경오염원이 비교적 많아 환경오염이 가중되기 쉬운 지역이므로, 의제 21시민실천단의 기능을 활성화하고 이를 영등포 환경지킴이로 하여 환경오염에 대한 감시와 구정에 대한 참여를 확대코자 함

### □ 구성 및 운영방향

- 우리구에 거주하는 주민에 한하여 환경보전에 관심이 많은 사람으로 본인의 희망이나 등장 추천등에 의하여 선별함
- 구청(환경과)과 지킴이간의 Net-work를 구축하여 환경감시 및 모니터 활동이 효율적으로 이루어지도록 함
- 의제21 시민실천단 50명을 동별 6~7명씩 총150명으로 확대하여 구성·운영함
  - ※ 관련근거 「서울시 녹색시민위원회 설치운영조례」
- 지킴이 활동에 대한 보상방안을 마련하여 참여효과를 극대화 함

### □ 임무 및 활동사항

- 각종 환경오염유발업소 등에 대한 환경오염행위 감시 및 신고
- 생활주변이 환경오염행위에 대한 감시 및 신고
- 영등포 의제21의 실천 및 지역환경보전활동 참여 등

### □ 세부추진계획

- 영등포환경지킴이 선발 및 구성
  - 시행시기 : 2005. 2월
  - 인 원 : 총 150명



## 다중이용시설등의 실내공기질 관리

### □ 사업목적

중전 지하생활공간공기질관리법이 미비점을 개선·보완하여 다중 이용 시설 등의 실내공기질관리법으로 전면 개정 시행됨에 따라 대상시설에 대한 관리를 강화하여 이용시민의 건강을 보호코자 함.

### □ 대 상 : 131개소

- 모든 지하역사
- 연면적 2000㎡ 이상의 지하도 상가, 대합실, 의료기관등
- 연면적 1000㎡ 이상의 국·공립 보육시설, 노인요양시설, 장례식장, 찜질방 등.
- 100세대이상의 신축 공동주택

### □ 주요내용

- 실내공간 오염물질의 유지기준 통보 및 행정지도.
  - 미세먼지, 이산화탄소, 포름알데히드, 총부유세균, 일산화탄소, 석면 등 10종
- 다중이용시설의 관리책임자 교육 : 1회 이상
- 신축 공동주택에 대하여 입주 전 실내오염물질 측정,공고토록 조치.
  - 측정항목 : 포름알데히드,벤젠,톨루엔,에틸벤젠,자일렌,1,4-클로로로벤젠,스티렌
  - 공고방법 : 주민 입주3일전부터 60일간 입주민들이 잘 볼 수 있도록 공고

### □ 기 타

- 신축공동주택에 대하여 사업계획승인 또는 건축허가시 등 법률을 적용토록 관련부서 협의(도시관리과,건축과)
- 미 이행 시설등에 대한 행정처분(과태료등) 병행 실시