

2004 행정사무감사
환경수자원위원회



주요업무보고

환 경 국

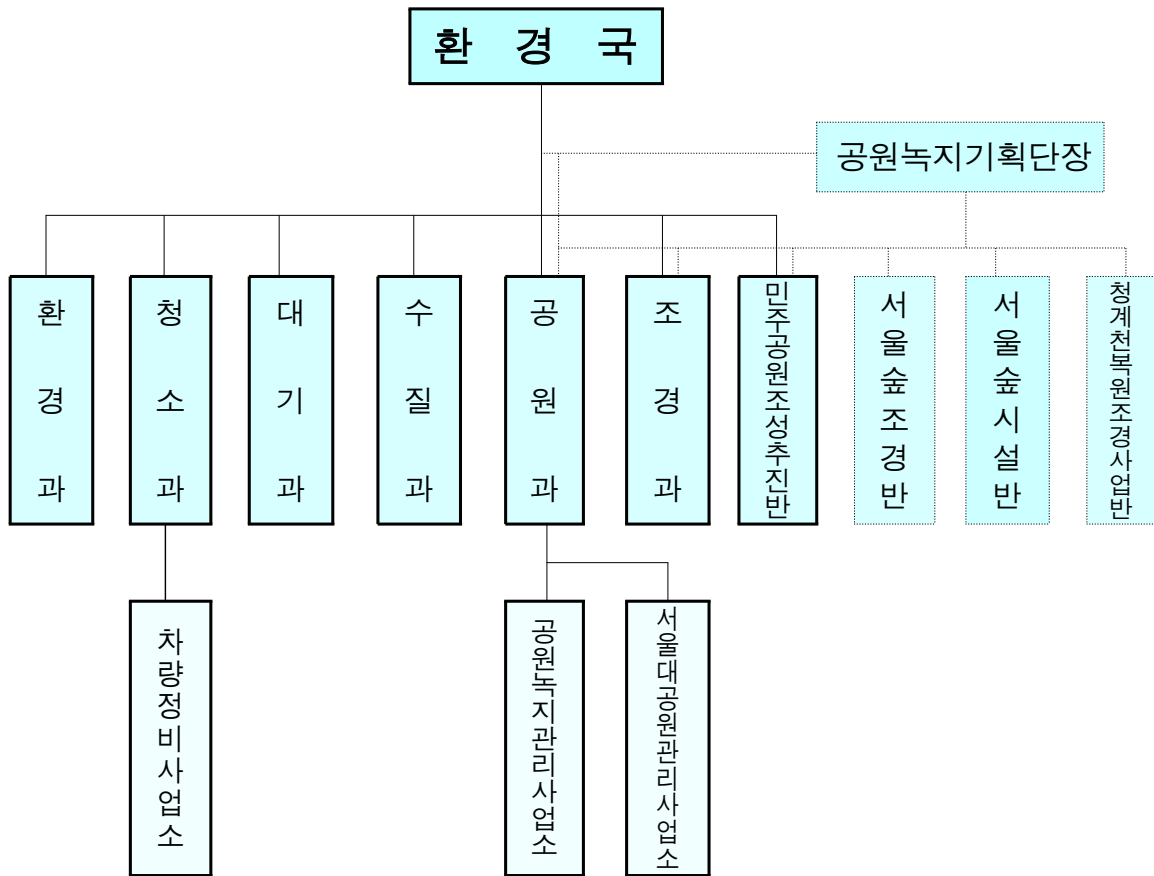
보고 순서

- ▣ 일반 현황 1
- ▣ 정책환경의 변화 3
- ▣ 환경정책 기본방향 4
- ▣ 주요 정책 지표 5
- ▣ 주요업무 추진실적 6
- ▣ 2003 행정사무감사
시정조치 결과 16

일 반 현 황

□ 환경국의 조직은 1국 1단 6과 4반 3사업소이며, 인력은 정원 874명, 현원 838명입니다.

< 조 직 >



○ 인 력 : 874명/838명(정원/현원)

(단위 : 명)

구 분	계	일 반 직	연구·계약직	기 능 직
계	874/838	446/421	49/43	379/374
환 경 국	229/228	196/191	4/4	29/33
사 업 소	645/610	250/230	45/39	350/341

- 2004년도 환경국 예산현황을 보고드리면,
 세입예산은 117,140백만원으로서 전년대비 30.7% 증가하였으며,
 세출예산은 674,609백만원으로서 전년대비 73.5% 증가하였습니다.

< 세 입 >

(단위 : 백만원)

구 분		2004년	2003년	증 감(%)	
합 계		117,140	89,633	27,507	(30.7)
일 반 회 계	소 계	108,479	82,164	26,315	(32.0)
	세 외 수 입	69,308	65,418	3,890	(5.9)
	보 조 금	39,171	16,746	22,425	(133.9)
한강수질개선특별회계		8,661	7,469	1,192	(15.9)

< 세 출 >

(단위 : 백만원)

구 분	2004년	2003년	증 감(%)	
계	674,609	388,770	285,839	(73.5)
◦ 맑고 깨끗한 공기만들기	5,110	3,584	1,526	(42.6)
◦ 깨끗하고 안전한 물 관리	13,896	13,349	547	(4.1)
◦ 자원이 순환되는 깨끗한 도시구현	115,906	98,035	17,871	(18.2)
◦ 생활권 녹지 100만평 늘리기	464,026	210,799	253,227	(120.1)
◦ 지속가능한 환경관리체제 구축	4,545	6,296	△1,751	(△27.8)
◦ 일 반 예 산	71,126	56,707	14,419	(25.4)

정책환경의 변화

- ▣ 대기오염 배출원의 64.6%이상을 차지하는 자동차가 2006년에는 320만대로 증가할 것으로 예상되어 수도권 대기오염의 악화로 광역적 협조체제 구축이 긴요한 실정입니다.

○ 자동차(천대) : 2,458('00)→ 2,779('03.11)→ 3,200('06)→ 3,572('21)

- ▣ 생활수준의 향상과 산업고도화에 따라 물수요는 계속 증가하나 지하수 과다사용 등으로 2011년부터는 물부족현상이 나타나고 지천 상류지역의 난개발로 수질오염이 심화될 것으로 예상됩니다.

○ 한강권역 물 수급현황 (수요/공급, 억톤)	2001 121/121	2006 125/125	2011 134/126
------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

- ▣ 2022년에 수도권매립지가 포화상태에 이르고, 2005년부터 음식물류폐기물의 직매립이 금지되어, 매립위주의 폐기물 처리가 한계에 도달하게 되며

○ 생활폐기물 발생량(톤/일) : 11,968('01)→ 10,475('06)→ 10,018('11)

- ▣ 주 5일 근무제의 확대, 여가수요의 다양화와 공원녹지에 대한 수요가 급증하고 문화생활터전, 지역균형발전의 주요수단으로서 다양한 형태의 공원녹지공간 요구가 커질 것입니다.

환경정책 기본방향

▣ 환경변화에 능동적으로 대처하고 시민의 삶의 질을 높이기 위해

○ 쾌적한 삶을 위한 맑고 깨끗한 공기 조성

- 자동차 배출 오염물질을 원칙적으로 줄여 먼지와 스모그, 오존이 사라진 늘 푸른 하늘 조성

○ 안심하고 이용할 수 있는 깨끗한 도시 물환경 구축

- 물순환계의 재생과 보전을 통해 안전하고 풍부한 수량을 확보하고 오염물질을 줄여 맑고 깨끗한 도시 물환경 조성

○ 자원이 순환되는 깨끗한 도시 구현

- 쓰레기는 최대한 줄이고 배출된 것은 자원으로 적극 활용
- 남은 쓰레기를 위생적으로 처리하고 자원이 순환되는 깨끗한 도시 구현

○ 자연이 살아나는 푸른 도시 조성

- 공원녹지 부족지역에 새로운 공원녹지를 확충하여 공원의 지역간 균형화
- 녹지축 연결과 그린벨트 보전·녹화를 통한 도시 녹화벨트 조성

○ 지속가능한 발전을 위한 환경의 사전예방기능 강화를

- 도시개발사업을 환경친화적으로 유도
- 산·하천·물 등 자연환경을 보전하여 환경보전과 개발의 통합·조정

▣ 시의 주요정책방향으로 설정하여 환경업무를 추진하였습니다.

주요 정책지표

구 분	지 표	2003	2004	2005	2006
대기분야	● 미세먼지 (PM10, $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	60	56	50
	● 오 존 (ppm)	0.016	0.015	0.015	0.014
수질분야	● 잠 실 (BOD ppm)	1.8	1.7	1.6	1.5
	● 가 양 (BOD ppm)	3.3	3.2	3.1	3.0
	● 중랑천 (BOD ppm)	13.5	13.0	12.0	10.0
	● 탄 천 (BOD ppm)	18.0	17.0	15.0	10.0
	● 안양천 (BOD ppm)	11.5	11.0	10.5	10.0
청 소 분 야	● 폐기물 재활용율 (%)	51.2	53.9	56.7	57.3
	● 자원회수시설 가동율 (%)	21	26	40	80
공원녹지 분 야	● 가로 녹시율 (%)	13.7	14.5	15.3	16.1
	● 1인당생활권공원녹지면적 (m^2)	4.54	4.60	4.75	4.92

주요업무 추진실적

1. 맑고 깨끗한 공기 만들기 7
2. 깨끗하고 안전한 물관리 9
3. 자원이 순환되는 깨끗한 도시구현 ... 10
4. 생활권녹지 100만평 늘리기 12
5. 지속가능한 환경관리체제 구축 14

1. 맑고 깨끗한 공기 만들기

□ 수도권 대기질개선특별대책 추진

- 수도권대기환경개선특별법 제정('03.12월) - '05년부터 시행
 - 하위법령(안) 입법예고('04.6), 국무회의 확정('04.11)
- 대기오염 물질의 지역배출허용 총량제 도입, 자동차 배출가스 허용기준 강화, 휘발성 유기화합물(VOC) 배출억제 추진
 - '05년 환경부와 3개시도가 공동으로 특별대책 추진

□ 대기질 개선

- 청소·관용차 대폐차시 CNG·LPG 연료로 교체 : 470대
 - 대형차(20대) - CNG차량으로 교체(60백만원/대당, 보조)
 - 중·소형 청소차·관용차(450대) - LPG차량으로 교체(5백만원/대당, 보조)
- 배출가스 저감장치 시범부착 : 280대
 - 버스·청소차(110대), 관용차(170대) - '04.10 조달계약, '04.11 부착중
- 자동차 배출가스 단속강화 : 38개 상시단속반 운영, 1,093천대 단속
- 운행차 정밀검사 대상 차량의 연차별 확대 추진
 - 200천대('03) → 536천대('04) → 915천대('06)
 - 미수검자에(자가용 7년, 택시 2년 기준) 과태료 부과 및 검사명령제도 시행 : 479천대 검사('04.9월)
 - 부하검사 대상차량을 5.5톤 이상 대형차량까지 확대 : '06
- 도로 물청소 및 노면청소 강화
 - 간선도로(1일1회), 자동차 전용도로(주 3회이상)

- 먼지발생 공사장·사업장 지도점검 : 18,285개소 점검
- 연면적 10,000㎡ 이상 공사장, 레미콘 제조공장 등 먼지다량 배출사업장 특별관리 : 573개소 점검
- 공사장 관계자 먼지저감 교육 실시 : 2,779명
- 휘발성 유기화합물(VOC) 관리 : 도장시설(550개소), 주유소(736개소)
- 대기오염 측정소 노후기기 교체 : 7개소('04.10.15 조달계약)

□ 다중이용시설 공기질 개선

- 「다중이용시설등의실내공기질관리법」 시행 : '04.5.30
 - 대상시설 : 종합병원, 실내주차장, 찜질방 등 17개시설 1,085개소
 - 실내공기질 실태조사 및 관리방안 연구용역 중 : '04. 1~'04.12

□ 대기질 개선을 위한 『먼지예보제』 추진

- '05. 2월부터 먼지예보제 및 경보제 시행
 - 예보제 : 내일의 미세먼지 농도를 6단계로 구분하여 예보
 - 경보제 : 미세먼지 실측농도 일정기준 초과시 주의보 및 경보발령
- 먼지오염도를 실시간 인터넷 공개 : '05. 1
 - 27개소 대기질 측정망에서 측정되는 미세먼지등의 자료를 실시간 공개 : 매시간
- 서울특별시먼지예보및경보에관한조례 : 시의회상정중(11.6)

2. 깨끗하고 안전한 물관리

□ 한강수질 개선

- 서울시 물순환 기본계획 연구용역 : '03~'04
 - 용역기간 : '03. 3~'04. 11, 시정개발연구원
 - 과업내용 : 물순환 분석 및 물순환 회복대책 수립
- 잠실상수원 관리 및 수질개선
 - 퇴적물 준설, 분류하수관 정비, 상수원 오염행위 단속 등 7개사업
 - ※ 왕숙천 수질개선 현황

2002	⇒	2003	⇒	2004. 9
19.2ppm		24.2ppm		6.8ppm

- 조류예보제 시행 : '04.4 ~ 10(7개월)
 - 성수대교 등 10개지점 주1회 조류 측정(조류발생량 기준 이내)
- 민간단체 수질보전활동 지원 : 13개 단체

□ 지천수질 개선

- 폐수배출업소 지도·점검 : 5,491개소(행정처분 139,고발병과 16)
- 분뇨처리시설 시설 보완 : 3개소(난지, 중랑, 서남)
 - 추진기간 : '04 ~ '06
 - 사업개요
 - ⇒ 난 지 : 처리용량 증설(3,000kl/일 → 4,500kl/일)
 - ⇒ 중랑·서남 : 기능보강, 노후시설 교체

○ 수질상시모니터링 체제 기능 강화

- 노후 수질측정장비 8대교체 및 보강
- 수질분석결과 월 1회 서울시홈페이지에 게재

○ 시민참여 하천수질모니터링 : 7,045명 참여

○ 환경신문고 운영

- 본청 및 자치구 홈페이지에 신고창구 설치·운영
※ 신고사항 62,639건 접수처리
- 환경오염행위 신고포상금 지급(3,230건, 52,215천원 지급)

□ 지하수 안정적 관리

○ 지하철 지하수활용 전용관로 설치 : 11개소('04.10월 5개소 완료)

○ 지하수 관리계획 수립 용역 : '03.8 ~ '04.12.

- 지하수 수량조사, 지하수위 현황조사, 지하수 보전구역 선정 검토

○ 녹사평역 오염지하수 정화 : 270톤 양수 처리

□ 토양오염 개선

○ 토양오염 우려지역 오염도 실태조사 : 204개소

- 기준초과 5개지점 : 정밀조사 실시 중

○ 주유소 등 특정 토양오염 유발시설 오염도검사 : 317개소

- 기준초과 8개지점 : 시정명령 조치

3. 자원이 순환되는 깨끗한 도시구현

□ 폐기물 발생 최소화

- 1회용품 사용규제(신고포상금제도 시행), 과대포장 단속강화 적극 추진
- 감량의무사업장 시민단체 합동 지도점검 : 년 2회
- 폐기물 감량·재활용 대시민 홍보 : 포스터, 리플릿, 전광판 등

□ 폐기물 재활용 극대화

- 재활용품 분리수거체계(단독·상가지역) 효율적 관리
 - 분리수거 횟수 확대 : 주 1~2회 → 주 2~3회
 - 분리 배출 단순화 : 5종 → 2~3종
- 재활용사업자·민간수집상 지원
 - 사업자(심사결정) 3억원, 수집상 125개소 1억5천만원
- 재활용센터 등 운영활성화 추진
 - 재활용센터 정찰제 판매 및 철저한 A/S관리 : 41개소
 - 나눔장터 운영 활성화 : 서울시, 25개 자치구
 - ⇒ 서울시 : 아름다운 나눔장터 운영
 - 운영 : 서울시(주최), 아름다운가게(위탁운영)
 - 장소 : 한강시민공원 뚝섬지구 광장(청담대교 밑)
 - 규모 : 7,700m², 720개 판매자리
 - 운영주기 : '04. 3. 27(토) 공식개장후, 매월 1회 운영원칙
 - ⇒ 25개 자치구별로 나눔장터 개설 운영 중

- 남는 음식물 분리수거 확대
 - '03 : 315만 가구·업소(88%) → '04 : 354만 가구·업소(100%)
- 음식물류폐기물 자원화 확대 : 83%('03) →95%('04)
 - '05년부터 직매립 금지로 음식물류폐기물(2,600톤/일) 사료·퇴비화
- 음식물류폐기물 처리시설 확충 : 5개소('03~'08)

□ 폐기물의 안전한 처리

- 노원·양천·강남 자원회수시설(총 2,100톤/일)의 운영효율화
 - 공동이용을 통한 가동률 제고 : 21%('03) →20%('04)
- 구로·광명 자원회수시설(광명시) : 구로구 공동이용(118톤/일)
- 마포자원회수시설 건설(750톤/일) : '05. 4월 완공(현공정 97%)
 - 마포·중구·용산구, 고양시 일부 공동 이용
- 폐형광등(5,740천개), 폐건전지(114톤) 분리 수거
- 지정폐기물 배출업소 지도·점검 : 27,095개소(년 2회)
 - 지정 14,420, 감염성 12,675

□ 깨끗한 서울 가꾸기

- 뒷골목 청결운동 추진 : 19,766구간
 - 자율봉사단 구성 : 120천명('04.10월 현재)
- 도로 물청소 강화 : 1일 1회 이상
 - 진공흡입차 148대, 물청소차 129대, 청소인력 339명

4. 생활권 녹지 100만평 늘리기

□ 뚝섬에 『서울숲』 조성('03 ~ '05. 4)

- 생활권녹지가 부족한 동북부지역에 대규모 숲 조성 : 35만평
- 한강변 자연경관과 조화되는 친환경적 테마공간으로 조성
 - 문화예술 · 생태숲 · 체험학습 · 습지생태공간, 한강수변공원 등
- 추진일정
 - 가시설공사 및 부지조성 : 2월까지
 - 교통광장 등 선행공사 : '03.12월 착공 추진중
 - 본공사 시행 : 4월착공, '05. 4월 준공

※ 서울숲 조성기념 열린음악회 개최 ('04. 4월)

□ 생활주변 공원녹지 확충

- 1동 1마을공원 조성
 - 대 상 : 20개소(1개소당 1천평 내외)
 - 공원, 어린이집, 지하주차장 등 복합개념
 - '03 : 3개소(용산, 성북, 영등포구) 추진중
 - '04 : 3개소(중구, 성동, 도봉구) 추진중
- 장기 미집행 공원 용지 보상 : 34개소, 724억원
- 학교 공원화를 통한 푸른교정 및 주민 공원기능 : 75개교
 - 대 상 : 1,209개교('03까지 : 840, '04 : 75)
 - 담장 개방녹화, 생태연못, 자연학습장 등
- 대학교 담장 개방 : 5개교(고려대, 외대, 명지대, 서울산업대, 서울대의대)
- 생활권 공원녹지 조성 : 16개소 372천㎡
- 항동수목원 조성('03~'08) : 구로구 항동 51,400평
- 소풍공원 조성('03~'08) : 중랑구 망우동 38,700평

□ 녹지보전 및 시민참여

- 도시생태림 조성 : 30ha, 55,000주 식재
- 산림내 위험시설물 정비 : 6개소, 5,370㎡ 정비
- 건축물 옥상녹화 조성 : 송파구 동화나라유치원 등 9개소 추진중
- 서울 그린트러스트 운동 전개
 - 뉴욕·벤쿠버 초청 「숲+도시」 국제워크숍 개최 : '04. 4. 1
 - 서울숲 시민·가족 나무심기 행사 추진 : 2회, 29,720주 식재

□ 도시의 녹지벨트 조성

- 걷고싶은 녹화거리 조성 : 동작구 송실대 주변('04. 11월 착공)
- 도시구조물 벽면녹화 : 경부고속도로 방음벽 등 69개소 16,967m
- 가로변 녹지량 확충 : 10개구 완료(소나무 등 20종 57,000주 식재)
- 시설녹지 녹화 및 정비 : 9개구(완료 5, 보상중 2, 공사중 2)

□ 편안하고 다시찾는 공원조성 및 이용활성화

- 보라매청소년공원 재정비('02~'07) : 동작구 신대방동 127,200평
- 시유공원 유지관리 : 72개 공원, 78.4km²
- 공원내 연못 수질개선 : 7개 공원, 8개 연못 수질개선
- 공원별·계절별 특성에 맞는 프로그램 운영 : 3,096회 94천명
- 숲속여행 프로그램 운영 : 11개산 14천명

□ 민주공원 조성 : 기본계획 용역중

- 사업기간 : '03. 6~'05.12
- 위 치 : 강북구 수유동 599번지 일대
- 규 모 : 89,100㎡(27천평)
 - 묘역 120기, 추모관 5,000㎡, 위령봉안소 등

5. 지속가능한 환경관리체제 구축

□ 환경행정의 사전예방기능 강화

- 시정의 지속가능성 평가 : 사전협의 14건, 평가·자문 4건
- 환경영향평가제도 시행
 - 서울특별시환경·교통·재해영향평가조례 개정('04. 9.24)
 - 강동구 대우베네시티 신축사업 등 14건 접수(협의완료 4, 협의중 10)
- 녹색상품 구매제도 촉진 : 6개 → 16개 품목으로 확대

□ 생태계 보전

- 생태계 보전지역 지정·관리 : '05년까지 10개소 지정
 - 매년 2개씩 신규지정 : '04까지 8개소 지정
- 위해 야생 동·식물 제거
 - 동물 : 붉은귀거북 402마리 포획후 한국조류협회 맹금류 먹이로 제공
 - 식물 : 환삼덩굴 등 위해식물 300만본 제거

□ 시민참여 활성화

- 시민환경교실 운영 : 초·중학생 및 시민·단체 8,023명
- 학교강사지원 학교 환경교육 : 초·중학생 200개교, 163천명 교육
- 녹색서울시민위원회 운영 : 위원 60명
 - 운영 : 회의 87회 520명 참여, 시정의 주요정책 4건 평가 및 자문
 - 시정공모사업 추진 : 23개 단체 21개 사업 지원(400백만원)
 - 시민실천단사업 지원 : 25개 자치구 4개사업 지원(450백만원)
 - 서울의제21 수정중
- 환경보전자문위원회 : 20명('04. 6.24 위촉)
- 서울사랑 시민상 수상 : 5개분야 20명(본상 5, 장려상 15)
- ISO 14001 사후관리 : 사후관리심사(1회), 교육(2회 252명)
- 국내외 환경협력 강화
 - ICLEI 집행위원회 회의개최 : '04. 3.25~3. 31
 - 서울환경영화제 등 환경관련 NGO 활동지원 등

2003 행정사무감사 시정조치결과

□ 총괄

구분	계	완료	추진중
계	21	12	9
환경과	1	1	-
청소과	4	2	2
대기과	2	1	1
수질과	4	2	2
공원과	2	1	1
조경과	6	4	2
서울숲 조경반	1	1	-
제주도여미지식물원	1	-	1

□ 시정요구사항 조치결과

시정요구사항	조치결과
<p>노원자원회수시설 다이옥신측정치 허위 발표 사건 재조사와 위탁관리업체 법적 조치 및 위탁관리계약 해지 후 교체하고 결과를 서면보고 바라며, 서울시 명예회복 및 향후 투명한 관리 방안을 강구할 것과 상기조치가 불가능한 경우 합당한 사유서를 시장명의로 제출하기 바람.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위탁관리업체 <ul style="list-style-type: none"> - '03.9.15 운영소장 대한 징계요구 '03.9.18 운영소장 해임 및 허위발표 사과 - 위탁업체의 귀책사유로 인한 운전정지기간 (5일)에 대한 운영비 감액(26,890천원) ○ 서울시 <ul style="list-style-type: none"> - 관련공무원 징계처분('04.3.23) 담당팀장(감봉1월), 담당자 및 과장(견책) ※ 주민대표가 서울지검에 고발('03.9.26)한 사안에 대하여는 관련공무원은 무혐의처리 되고, 운영소장은 징역6월(선고유예) ○ 다이옥신 측정 전과정에 대한 투명한 관리 방안 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 주민지원협의체에서 선정한 기관(환경관리공단)에 다이옥신 측정 - '04년 2회 측정결과 기준치이하로 결과 통보함
<p>서울시장이 제출한 예산안의 첨부서류는 지방재정법시행령 제30조의4에 따라 예산편성기본지침, 세입세출예산 사항별 설명서, 사업별 설명서 등 예산심의시 필요한 자료를 제출하도록 규정하고 있음. 이 중 사업별설명서는 예산에 대한 설명자료로써 단위사업에 대한 목적, 근거, 필요성, 기대효과 그리고 예산안의 과다, 과소책정 여부에 대한 세부내역이 포함되어야만 설명자료로써 참다운 예산안의 심의와 검토가 이루어 질 수 있다고 판단됨. 따라서 심도있는 심의를 위하여서는 제출된 예산안뿐만 아니라, 심의할 수 있는 자료와 각 사업별로 그 사업의 필요성과 타당성 등 사업비와 인건비에 대한 명백한 산출기초가 명시된 세부(내역)설명서가 포함된 사업별설명서를 제출할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시의회에서의 심도있는 예산심의를 위해서 '05년 성과주의 예산(안) 제출시 사업별 설명서에 산출기초를 포함시켜 작성하도록 예산부서에 의견제시

시정요구사항	조치결과
<p>서울숲 조성사업 추진과 관련하여 예산 전용건수가 많음.</p> <p>전용이라는 제도가 예산집행의 신속성을 위한 제도라 하나 무분별하게 사용하지 않도록 할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '03년 전용현황 : 2건 62,274천원 <ul style="list-style-type: none"> - 서울숲 명칭공모 : 1,330천원 - 서울숲조성 기본계획안 현상공모비 : 60,944천원 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 부득이한 경우 이외에는 전용등을 최대한 억제하고 있으며 - 서울숲조성사업 추진과 관련 '04년도에는 전용사례 없음.
<p>학교공원화사업 시행시 우량한 나무가 많이 고사하는 등 문제점이 많고 하자 보수해도 나무의 품질에 큰 차이가 있으므로 근본적인 개선책을 마련할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 학교공원화사업 추진현황 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 1,209개교중 '03년까지 840개교 완료, 75개교 추진중 - 사업내용 : 담장개방녹화, 생태연못, 자연학습장 조성 등 ○ 수목식재 하자발생현황 : 평균 4.5% 발생 <ul style="list-style-type: none"> - 하자조사 : 년2회 자치구별로 실시 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 하자발생 수목 보식 : 18,930주 기타 훼손된 시설물 부분 보수 및 교체 - 하자보수 이행철저 지시('03.12.11) <ul style="list-style-type: none"> · 고사수목의 하자보수시 당초식재한 동일 규격, 동일수종 식재토록 지도감독 강화 · 보식수목에 대한 유지관리 철저 ○ 향후 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 하자보수 담보책임기간중(2년)에 발생한 수목 및 시설물에 대하여 하자보수 철저 이행 및 유지관리 강화 - 사업계획 수립시 우량수종으로 식재되도록 설계심의 강화

시정요구사항	조치결과
<p>공원시설 위탁업무는 입찰과정에 많은 문제점이 있으나, 도시공원조례상의 간단한 내용으로 이를 해결하기는 어려우므로 별도의 조례를 제정하는 방안을 강구할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 제정추진중인 '지방자치단체를당사자로 하는계약에관한법률'에 반영토록 의견제출 ('04.8.13) - 공원내 판매시설에 대하여 제한경쟁입찰이 가능하도록 도시공원조례 제3조를 개정하는 방안은 국가를당사자로하는계약에관한법률과 저촉되어 개정논의 중단
<p>가로수를 강전지함으로써 미관상 흉한 경우를 많이 볼 수 있음. 전지시는 나무의 수령, 주변과의 미관 등을 고려하여 하도록 할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강전지 대상가로수 : 약 72,670주 <ul style="list-style-type: none"> - 고압선 저축 54,523주, 차폐 1,331주 쭈아주기 등 16,816주 ○ 조치사항 - 지침시달 및 교육 실시(2회) <ul style="list-style-type: none"> - 작업시기 : 12~3월 - 수종별 고유수형 유지 및 가지치기 주의사항 - 차폐 및 저축가로수 가지치기 요령 등 ※ 가지치기 업무지침책자발간 배부(산림청)
<p>1동 1마을공원 조성사업이 당초 목적보다 미진하게 추진되고 있음.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업개요 <ul style="list-style-type: none"> - 대 상 : 20개소(개소당 1천평 내외) ※ 공원, 어린이집, 지하주차장 등 복합개념으로 조성 - 총사업비 : 1,200억원 ○ 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> - '03년 : 3개소(용산, 성북, 영등포) - '04년 : 3개소(중구, 성동, 도봉) ○ 문 제 점 <ul style="list-style-type: none"> - 예산부족으로 당초계획목표 달성 곤란 ○ 대 책 <ul style="list-style-type: none"> - 예산부서와 협의 추가예산확보 추진

시정요구사항	조치결과
<p>마을마당사업도 자치구에 내려줌으로써 사업이 활성화되지 않고 있으므로, 시에서 예산을 지원하는 등 적극성을 가지고 추진할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 마을마당조성사업은 서울시자치구재정지원 기준재조정('01.7)에 의거 '02년도 이후 자치구부담 또는 특별교부금으로 추진토록 방침결정(현재는 예산 미반영) ○ 마을마당조성사업 지원중단후 부족한 공원 녹지공간 확보를 위하여 1동1마을공원조성 사업을 추진중 <p>※ 그동안의 추진실적 : 193개소 107천㎡</p>
<p>행정사무감사자료에 4년간의 감사원 감사자료 복사본을 제출하여야 하나 조경과 감사건의 처분요구서 사본이 없음. 자료작성에 철저를 기하고 하늘공원 풍력발전기는 한전의 발전단가 등을 비교하여 자료로 제출하기 바람.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 자료제출 : '03. 11월 감사기간중 제출 <ul style="list-style-type: none"> - 감사원 감사자료 복사본 - 풍력발전기 발전단가 자료 ○ 자료작성에 철저를 기하여 앞으로 유사한 사례가 없도록 하겠음.
<p>학교공원화사업을 형평성에 맞게 시행하고 담장을 개방했다가 다시 쌓는 등 문제점이 있으므로 사후관리에 철저를 기하기 바람.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 학교공원화사업 추진현황 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 1,209개교중 '03년까지 840개교 완료, 75개교 추진중 - 사업내용 : 담장개방녹화, 생태연못, 자연학습장 조성 등 ○ 학교공원화사업 사후관리 <ul style="list-style-type: none"> - 기본적인 관리의무(물주기, 주변청소 등)는 시교육청과 협조하여 학교측에서 철저히 이행토록 하고 있음. - 병충해 방제, 시설물 보수 등에 대한 유지관리를 자치구에서 지원 <p>※ 담장개방후 다시 담장을 쌓은 학교 없었음.</p>

시정요구사항	조치결과
<p>가로 물청소가 형식적으로 시행되고 있음 효과가 없는 만큼 폐지시키거나 흡입차와 겸하여 실시하는 등 개선대책을 마련할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도로 물청소는 맑은 공기 만들기 차원에서 시행하고 있음. <ul style="list-style-type: none"> - 대상도로 : 12m이상 1,765km - 청소주기 : 1일 1회이상 - 청소방법 : 진공흡입후 물청소 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 가로 물청소 강화 12m 이상도로 : 1일 1회이상 자동차전용도로 : 주2~3회 - 청소방법 개선 종전 측구중심 → 도로전면에 물 살수 차량통행시간대 고려 04:00~09:00, 09:00~11:00, 12:00~15:00에 실시 - 노면청소차량 구입비 지원 : '04.5.10 16개 자치구 26대 14억원(특별교부금) ○ 향후 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 노면청소차량 구입 및 급수전 추가설치비 및 운전원 수당 등을 특별교부금으로 지원하는 방안 검토.
<p>오존오염 사전예고제 실시에 따른 예고가 제대로 적중되지 않고 있으므로 개선책을 마련하여 정확한 예고가 되도록 할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 오존예보프로그램 보완 <ul style="list-style-type: none"> - '03년 오존경보제 운영기간중 시험운용한 결과를 토대로 '03.10월 프로그램 보완 ○ 추진사항 <ul style="list-style-type: none"> - 보완된 프로그램을 적용하여 예보한 결과 최근 2~3년간 고농도 오존출현일이 적어 프로그램 학습효과가 충분치 못함. - 오존경보제 시행과정에서의 문제점을 계속 보완해 나가도록 하겠음. <p>※ 고농도 발생자료를 토대로 장기간의 자료 축적이 필요</p>

시정요구사항	조치결과															
<p>지하철 동대문역, 충무로역의 지하수가 매우 오염되어 있어 청계천 유지용수로 쓸 수 없을 정도임. 원인을 규명하여 개선하도록 할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '03.4월 보건환경연구원 검사결과(대장균군) <ul style="list-style-type: none"> - 동대문역 : 14,000(MPN/100ml) - 충무로역 : 3호선 280(MPN/100ml) 4호선 1,800(MPN/100ml) ○ 오염원인('03.12.1 조사) <ul style="list-style-type: none"> - 역사내 음식점, 역무원 샤워실 등의 생활오수가 유출지하수에 혼입되어 오염 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 시설개선 및 정기적인 집수정 청소 및 소독 실시토록 지하철공사에 통보(4회) - 지하철공사에서 소독 및 집수정 청소후 수질 검사결과('04.5.10~5.30) 적합 판정 동대문역 : 2,600(MPN/100ml) 충무로역 : 3호선 90(MPN/100ml) 4호선 1,400(MPN/100ml) ※ 생활용수 기준 : 대장균군 5,000MPN/100ml ○ 향후조치계획 <ul style="list-style-type: none"> - '05년말까지 차집배관설치 및 집수정 분리설치 등 시설개선과 정기적인 청소 및 소독 실시 															
<p>안양천, 중랑천 등 시내 지천에서 수시로 물고기가 집단폐사하고 있으므로 단속에 철저를 기할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현황 <table border="1" data-bbox="807 1503 1430 1839"> <thead> <tr> <th>하천별</th> <th>2003년 물고기 폐사발생현황</th> <th>2004년 물고기 폐사발생현황</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중랑천</td> <td>6회 (1,000여마리)</td> <td>3회 (130마리)</td> </tr> <tr> <td>탄 천</td> <td>2회 (40여마리)</td> <td>2회 (700마리)</td> </tr> <tr> <td>안양천</td> <td>7회 (10,000여마리)</td> <td>1회 (70마리)</td> </tr> <tr> <td>양재천</td> <td>없음</td> <td>1회 (100마리)</td> </tr> </tbody> </table> ○ 폐사원인 <ul style="list-style-type: none"> - 강우시 비점오염원 하천유입 - 악성폐수 무단방류 - 상류지역의 하수처리장 미설치 및 용량부족 	하천별	2003년 물고기 폐사발생현황	2004년 물고기 폐사발생현황	중랑천	6회 (1,000여마리)	3회 (130마리)	탄 천	2회 (40여마리)	2회 (700마리)	안양천	7회 (10,000여마리)	1회 (70마리)	양재천	없음	1회 (100마리)
하천별	2003년 물고기 폐사발생현황	2004년 물고기 폐사발생현황														
중랑천	6회 (1,000여마리)	3회 (130마리)														
탄 천	2회 (40여마리)	2회 (700마리)														
안양천	7회 (10,000여마리)	1회 (70마리)														
양재천	없음	1회 (100마리)														

시정요구사항	조 치 결 과
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 물고기 폐사예방 협조요청 : '03.12.11 (경기도 및 부천, 시흥, 성남, 용인시) - 자치구 및 시설물관리부서에 점검 및 단속 강화 시달(5회) - 중랑천에 수중산소공급기 운영, 물고기 이동 유도스크린 등 설치 ○ 향후조치계획 <ul style="list-style-type: none"> - 강우유출저감시설(빗물침투·저류시설) 적극 도입으로 비점오염물질 하천유입 차단
<p>쓰레기 무단 투기신고 포상실적이 자치구별로 큰 차이가 있음.</p> <p>행정지도를 통하여 서울시 전역에서 무단투기자가 발생하지 않도록 노력할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 쓰레기 무단투기 단속실적('04.6월까지) <ul style="list-style-type: none"> - 무단투기 과태료 부과 : 3,869건 347,780천원 - 신고포상금 지급 : 1,259건 28,275천원 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 자치구별로 청소기동반 운영, 무인카메라 설치 및 무단투기상습지역에 화분 등 설치 - 깨끗한 서울 가꾸기 사업 평가항목으로 무단투기단속분야 추가 설정(100점중 11점 부여) ○ 향후 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 무단투기 단속반 활동 강화 - 주민자율봉사단 활동강화 및 시민의 자발적 참여 유도
<p>수도권대기질 개선을 위한 광역협의회 개최실적이 저조하므로 관심을 가지고 운영할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권대기질개선광역협의회 개요 <ul style="list-style-type: none"> - 위 원 : 서울, 인천, 경기도 환경국장 - 실무위원 : 3개시도 대기관련과장 - 주요기능 : 수도권대기질개선특별법 시행 등 공동추진사항 ○ 회의개최실적 : '99~'03년간 15회 개최 <ul style="list-style-type: none"> - '03년에는 현안사항이 없어 개최실적 없음 ○ '04년 개최실적 : 3회 <ul style="list-style-type: none"> - 연말까지 1회 더 개최예정

시정요구사항	조치결과
<p>포르말린이 경기도내 지천에 방류되어 서울의 암사, 구의취수장을 통해 서울 시민이 이용한 일이 있음.</p> <p>서울시는 인근 지방자치단체와 협력하여 단속에 철저를 기할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 포르말린 방류사건 개요 '03.11.2 하남, 남양주, 포천시에 소재하는 무늬목제조업체에서 부패방지를 위해 사용하는 포르말린 폐액을 무단방류하다 수질환경보전법 위반으로 15명 구속 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - 경기도와 합동으로 포르말린 취급사업장 합동점검('03.11.17~11.29) <ul style="list-style-type: none"> ※ 점검결과 1건 적발 과태료 부과 - 한강유역환경청 환경감시대에 지속적인 단속 협조요청('03.12.15) <ul style="list-style-type: none"> ※ 환경감시대에 우리시 직원 41명 파견 단속활동업무 수행 중
<p>한강수계관리위원회가 회의록을 기록유지하지 않고 서면심의 의결하는 것은 문제가 있으므로 위원회에 건의하여 회의운영 및 심의절차를 개선토록 할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 한강수계관리위원회 회의개최 현황 <ul style="list-style-type: none"> - '99.7~'04.10까지 총 31회 회의개최 물이용부담금 등 66건 안전심의 처리 (심의안전 61, 보고사항 5) - 이 중 실제대면회의를 개최한 것은 3회로서 9건의 안전을 처리하였음. ○ 서면심의가 대부분인 이유 <ul style="list-style-type: none"> - 시·도지사의 바쁜 일정으로 회의소집이 어려워 대부분 서면심사 의결 - 단, 사전에 실무국장회의를 통하여 충분히 협의후 서면심의를 하여 문제점 보완 ○ 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - '03. 12. 15 한강수계관리위원회에 대면회의 개최 및 회의록 기록유지를 요청

시정요구사항	조치결과
<p>노원자원회수시설 다이옥신 측정결과 허위발표는 타구 폐기물 반입반대를 더욱 부추기는 결과를 낳았음.</p> <p>주민들과 약속한 측정방법에 따라 철저히 조사발표하여 주민들과의 신뢰를 회복하도록 노력할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다이옥신측정결과 허위발표에 대한 조치사항 <ul style="list-style-type: none"> - '03.9.18 위탁관리업체 운영소장 해임 - 서울시 관련공무원 징계처분('04.3.23) ○ 다이옥신 측정과정에 대한 투명성 제고 <ul style="list-style-type: none"> - 다이옥신 검사기관 주민지원협의체에서 검사기관을 선정하여 우리시로 통보 - 검사결과 공표 방법 개선 중전 : 검사기관 → 위탁업체 → 서울시, 주민지원협의체 개선 : 검사기관 → 서울시 → 주민협의체 ○ 2호기 기술진단결과 설명회 개최('04.9.16) <ul style="list-style-type: none"> - 주 관 : 서울시(환경관리공단) - 내 용 : 기술진단결과 및 시설의 안정성
<p>1동 1마을공원 조성사업시 투자심사, 우선순위, 배정원칙을 준수할 것.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1동 1마을공원조성 대상지 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 사업시행 전년도에 자치구별로 대상지역 신청을 받아 선정심사위원회 심의를 거쳐 대상지역 확정 - 사업계획 수립 및 투자심사를 거쳐 예산 반영 ○ 앞으로도 사업시행의 타당성 등을 면밀히 검토하여 사업의 우선순위를 부여 사업추진에 만전을 기하겠음.
<p>여미지식물원의 냉방시설, 대형주차장 시설이 부족하므로 보완책을 강구하고 시설관리에 철저를 기해주기 바람.</p>	<p>< 조치결과 > - 추진중</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙홀 냉방 및 환기시설 설치 : 18개소 ○ 냉방시설 보수 : 입구홀 및 중앙홀내 공랭식 냉방기 추가 설치 : 8개(중앙홀4, 입구홀4) ○ 주차장은 현재 140대의 차량이 주차할 수 있는 공간이 확보되어 있어 입장객 증가 등을 고려 점진적으로 추진 ○ 향후추진계획 <ul style="list-style-type: none"> - 용역결과에 의거 입구홀 및 중앙홀 등에 개·폐장, 차광시설 등 점진적으로 시행 - 주차장 확장은 입장객 증가 등 변동추이 등을 종합 검토하여 확장여부 등 보완책을 강구하겠음.