

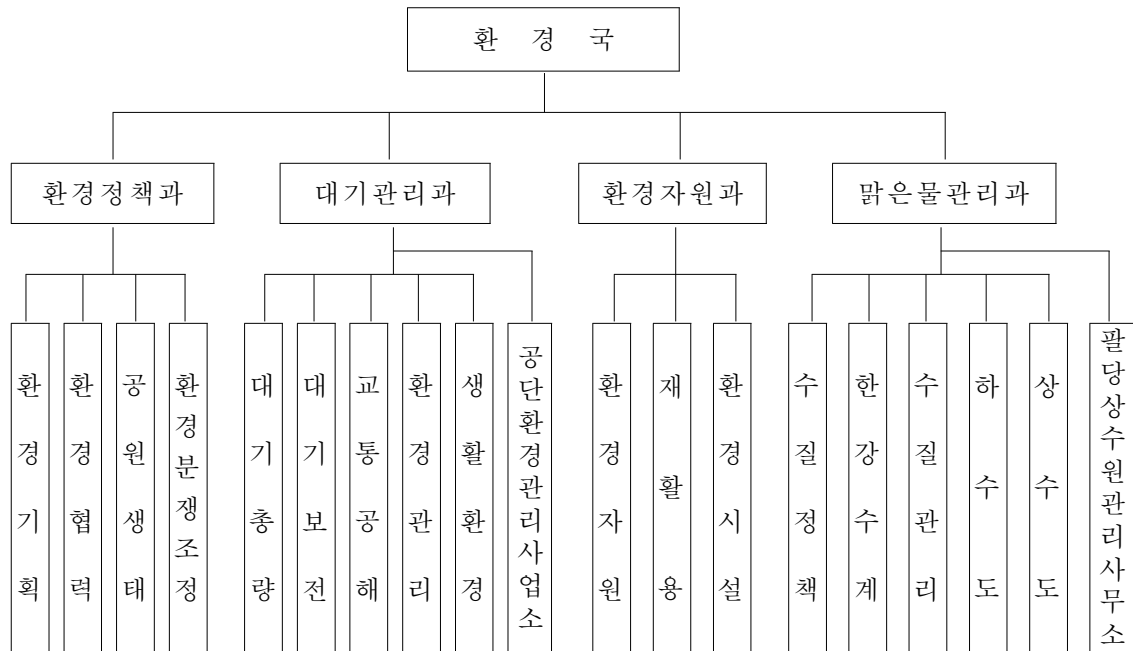
<업무보고 : 환경국>

2005년도 주요업무보고

I. 일반현황

1. 기구 및 정원

□ 기구 ----- 4과(17담당) 2사업소



※ 명칭변경 : 환경보전과 → 대기관리과, 상하수관리과 → 맑은물관리과

대기관리담당 → 대기보전담당, 지하수담당 → 수질정책담당

※ 신설(1사업소 3담당) : 대기총량, 교통공해, 공단환경조사담당(사업소)

□ 정원 —— 143명(본청 93, 사업소 50)/현원 123

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	기능
계	93	1	4	17	26	33	7	5
환경정책과	22	1	1	4	6	7	2	1
대기관리과	34		1	5	10	12	4	2
환경자원과	14		1	3	3	5	1	1
맑은물관리과	23		1	5	7	9		1
공단환경관리사업소	28		1	3	7	12	4	1
팔당상수원관리사무소	22			1	2	2		17

※ 별도정원(1명) : 환경부 수도권대기환경개선기획단 파견(환경5급)

정원외인력(83명) : 대기특별대책반 10명(비전임 계약직)

팔당상수원관리사무소 73명(청원경찰 15명, 공익근무요원 58명)

※ 결원(20명) : 기존 2명(6급 1, 7급 1), 증원 18명(4급 1, 5급 3, 6급 4, 7급 8, 8급 2)

2. 주요기능

환경정책과

- 환경정책의 종합계획 수립
- 지방의제21 추진, 환경교육 및 환경협력
- 공원 및 자연생태에 관한 업무
- 환경분쟁조정 업무(재정사건 1억원 이하)

대기관리과

- 대기보전 종합계획 수립
- 악취관리지역 지정 및 관리
- 자동차배출가스 저감, 생활소음·진동 관련사무
- 환경오염배출업소 지도관리(산업단지 이외 지역)

환경자원과

- 폐기물처리 기본계획 수립
- 폐기물 감량화 및 재활용에 관한 사무
- 생활폐기물 처리시설 설치 및 관리 업무

맑은물관리과

- 상하수 행정의 종합계획 수립·조정
- 상수원보호구역 지정관리 및 특별대책지역 종합관리
- 하수 및 오수·분뇨·축산폐수 관련 업무
- 맑은 물의 안정적 공급 및 지하수·먹는 물 관리

공단환경 관리사업소

- 국가 및 지방산업단지 환경오염배출시설 지도·관리 및 악취개선 대책 업무

팔당상수원 관리사무소

- 팔당 상수원 보호구역 관리
- 불법 오염행위 지도단속 및 보호시설물 관리

3. 2005년도 세출예산 규모

□ 예산총액 - 503,664백만원

○ 일반회계 - 500,702백만원

- 체계적인 수질개선 사업 : 401,699백만원, 80%('04년 258,693백만원)
- 대기질 개선 종합대책 추진 : 68,975백만원, 14%('04년 13,601백만원)

- 친환경 폐기물시설 확충 : 21,947백만원, 4%('04년 25,967백만원)
- 쾌적한 자연환경 조성 : 8,081백만원, 2%('04년 5,987백만원)
- 특별회계(팔당상수원) - 2,962백만원

4. 주요환경 현황

- ☐ 상수원 보호구역 - 14개 시·군 211.97km²
 - 팔당지역(4개 시·군 157.58km²)
 - 기타지역(10개 시·군 54.39km²)
- ☐ 팔당상수원 수질보전 특별대책지역 - 7개 시·군 2,101.9km²
 - I 권역(1,254.5km²)
 - II 권역(847.4km²)
- ☐ 수변구역 - 6개 시·군 149.6km²
 - I 권역(114.6km²)
 - II 권역(12.8km²)
 - 권역외(22.2km²)
- ☐ 상수도 시설 용량 - 6,109천t/일
 - 광역상수도(4,900천t/일)
 - 지방상수도(1,209천t/일)
- ☐ 상수도 보급율/1인당 1일급수량 - 91.2%/349ℓ
 - ※ 전국 : 상수도 보급률(88.7%)/1인당 1일 급수량(362ℓ)
- ☐ 먹는 샘물 제조업체 - 15개소 7,691t/일
- ☐ 지하수 이용시설 - 145,247개소
 - 생활용(98,990)
 - 공업용(2,525)
 - 농업용(42,817)
 - 기타(915)
- ☐ 하수도·하수관거 보급

- 하수도 처리인구 : 31 시·군 8,701천명, 보급률 81.9%(전국 81.4%)
- 하수관거 연장 : 31 시·군 13,788km, 보급률 67.4%(전국 68.1%)

☐ 환경기초시설 - 223개소 4,530.5천t/일

- 하수종말처리시설 : 69개소 4,439천t/일
- 분뇨처리시설 : 34개소 5.2천t/일
- 축산폐수공공처리시설 : 16개소 2.8천t/일
- 마을하수도처리시설 : 95개소 6.9천t/일
- 폐수종말처리시설 : 9개소 76.6천t/일

☐ 생활계 쓰레기 발생량 - 9,167.1t/일

- 소각률(27.5%)
- 매립률(20.0%)
- 재활용률(52.5%)

☐ 폐기물처리시설 - 257개소

- 쓰레기 소각장 : 14개 시·군, 16개소, 4,000t/일
- 쓰레기 매립장 : 11개 시·군, 12개소, 4,998천m³
- 사용종료 매립장 : 25개 시·군, 126개소, 2,242천m³
- 음식물쓰레기 자원화시설 : 24개 시·군, 103개소, 4,060t/일
 - 공공시설(17개소 865t/일)
 - 민간시설(86개소 3,195t/일)

☐ 폐기물 재활용시설 - 132개소

- 재활용선별집하장 : 31개 시·군, 34개소(직영 18, 민간위탁 16)
- 재활용제품 판매장 : 98개소

☐ 토양오염 관리대상시설 - 4,348개소

- 주유소(2,269)
- 산업시설(1,353)
- 난방시설 등 기타(726)

☐ 환경오염 배출시설 - 38,815개소

- 대기(13,874)

- 수질(12,719)
- 소음·진동(12,222)

□ 국립공원(북한산) - 3개 시·군 38.74km²

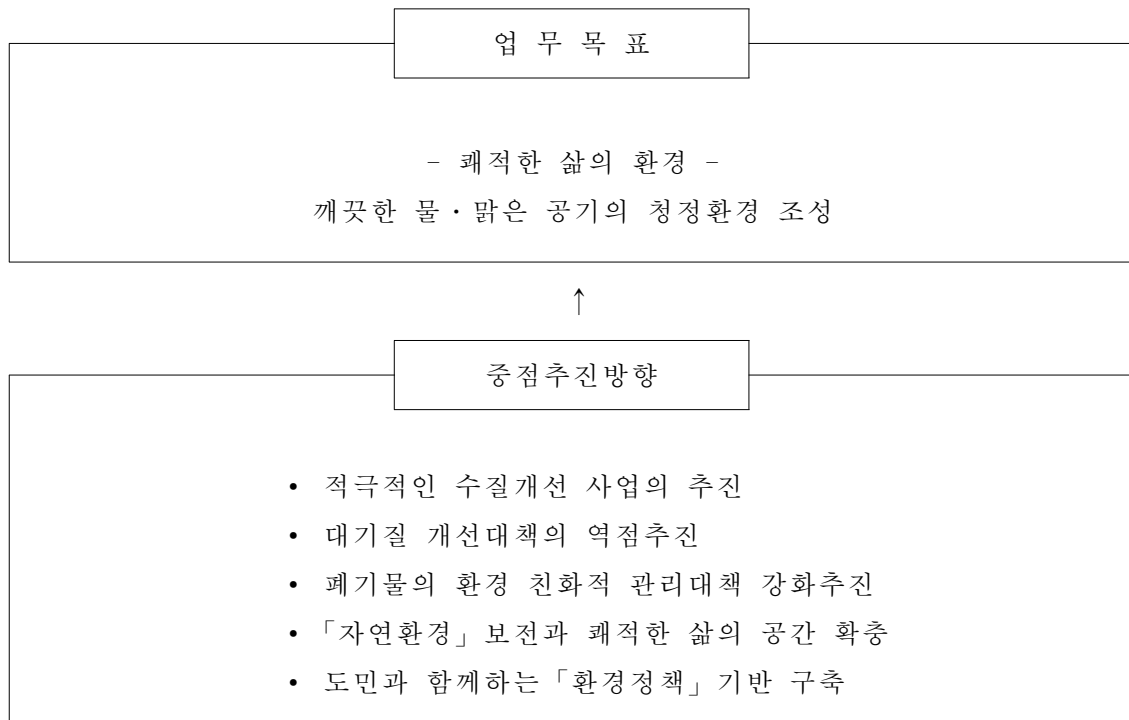
□ 도립공원(남한산성, 연인산) - 4개 시·군 73.92km²

□ 군립공원(천마산, 명지산) - 2개 시·군 25.44km²

□ 도시공원 - 31개 시·군 1,665개소 56.6km²

- 도시자연공원 18개소
- 근린공원 385개소
- 어린이공원 1,236개소
- 묘지공원 9개소
- 체육공원 17개소

II. 환경정책의 방향



Ⅲ. 주요업무 추진성과 및 현황

1. 적극적인 수질개선 사업의 추진

1-1 팔당상수원 수질관리 추진

- 팔당상수원의 수질개선 및 지역주민의 「삶의 질」 향상 도모
- 2,300만 수도권 주민의 식수원을 맑고 깨끗하게 개선

□ 사업개요

- 환경SOC 확충·보강 등 수질개선 기반조성
 - 2007년까지 환경기초시설 확충(172개소 373천t/일)
 - 2007년까지 하수관거 정비(874km 신설 767, 개보수 107)
 - 수질개선 및 주민의 「삶의 질」 향상 사업 지속추진

□ 추진실적

- 팔당상수원 수질을 1급수로 개선하기 위한 8대 전략사업 추진
 - 2010년도까지 4조 8,434억원 투자('05. 9월 평균 : 1.2ppm → 2010 : 1.0ppm)
 - 팔당지역 환경기초시설의 확충·보강
 - 하수종말처리장 : 26개소(134,450t/일)
 - 마을하수도 : 24개소(3,330t/일)
 - 하수관거 정비 : 189km(시설 140, 교체 및 개보수 49)
 - 팔당유역 통합하수처리체계 구축 등
 - 환경부 등 유관기관의 협조를 통해 실행계획의 차질 없는 추진
- 팔당호 수변구역 토지보상 협의·매수
 - 사업량 : 토지 41필지 51,962㎡, 사업비 : 11,431백만원
- 광주시 오염총량관리계획 환경부 승인 및 나머지 5개 시·군은 '05. 9. 26일 도입합의
 - ※ 이천시는 도입유보(수정법 등 개정추이에 따라 도입여부 결정)

□ 향후계획

- 팔당호주변 토지매입 추진 → 15,950㎡, 2,692백만원('06년 예산확보)
- 마을하수도 확충, 하수관거 정비 등 환경기초시설의 확충·보강
 - 마을하수도(도자재 시범사업) : 용인시 등 6개 시·군 27개소(4,080t/일, 374억원)

1-2

맑은물 보전을 위한 「환경공영제」 적극추진

- 오수처리시설의 운영에 대한 전문지식 부족, 경제적 부담으로 관리·운영 미흡
- 효율적 운영을 위하여 공공기관에서 기술·재정적 지원

□ 사업개요

- 팔당지역 오수처리시설 개선 및 위탁관리비 지원
 - 지원대상 : 음식·숙박, 공동주택 등 2,673개소 5,854백만원(도비)
- 축산폐수 수거운반비 지원
 - 지원대상 : 광주 등 12개 시·군 영세 축산농가 954백만원(도비)

□ 추진실적

- 지원실적 : 오수처리시설 2,435개소, 영세축산농가 884 개소
- 전문업체 위탁 및 기술지원을 통해 성과 거양
 - 수질기준 초과시설이 현저히 감소(52% → 11%)하였으며,
 - 수질오염도의 척도인 BOD도 8ppm 감소(평균 35ppm → 27ppm)
- 축산폐수도 영세 축산농가에 대한 수거 운반비 지원으로
 - 공공처리시설 가동률 제고(80%)
- ※ 축산폐수공공처리장 반입농가 263개소 증가(42%) : 621농가 → 884농가

□ 향후계획

- 환경공영제 사업의 지속적 홍보와 조기 정착 추진
 - 지원대상 : 팔당 7개 시·군 3,540개소 오수처리시설
 - 사 업 비 : 13,461백만원(도비 6,731 시비 1,346 자부담 5,384)
- 환경부에서 국고(수계기금) 50% 지원방안 수립 중

1-3

주요 4대 하천의 수질개선

- 환경기초 시설 확충을 통한 수질 개선 및 자연형 하천으로 복원
- 아이들이 뛰어놀 수 있는 친수·자연형 하천으로 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2003년~2008년
- 주요 사업내용
 - 하수처리장 설치 및 하수관거 정비
 - 자연형 하천복원 및 수질자동측정소 설치 등
- 사업비 : 4대 하천 14,059억원 투자('05년 : 1,196억원)

□ 추진실적

- 수질개선사업의 적극적인 추진
 - 하수종말처리시설 확충 : 3개소, 135천t/일(총 24개소 553천t)
 - 하수 고도처리시설 설치 : 4개소(총 4개소 358천t/일)
 - 하수관거 정비 : 374km(총 540km)
 - 자연형 하천정화사업 : 11km(총 40km)
- 수질개선대책 실천계획 추진
 - 하천 수질 직접 정화시설 : 1개소 13억원(추진 중)
 - 비점오염원 저감시설 설치 : 1개소 1.3억원(추진 중)
- 수질개선대책협의회 기능 활성화
 - 평택호 수질개선대책협의회 구성(2005. 9. 5)
 - 유역별 수질개선대책 협의회 개최 : 19회(팔당호 12, 안양천 3, 평택호 1, 화옹호 3)

□ 향후계획

- 연차적 투자계획에 따라 하수종말처리시설 등 환경기초시설을 계속적으로 확충해 나가고
- 경안천에 「하천수질 직접 정화시설」 및 「비점오염원 저감시설」을 시범 설치, 실효성 검토 후 확대 추진방안 분석

1-4

「아름다운 화장실 가꾸기」사업추진

- 공중화장실에 대한 사회적 관심을 제고하고 도민의 참여를 통한 화장실문화 개선으로 선진 화장실 문화 환경 조성

□ 사업개요

- 도내 청결한 화장실을 모범화장실로 지정 운영
- 「아름다운 화장실을 찾습니다」 공모전 개최
- 효율적인 공중화장실 확충 및 개선을 유도하고 바람직한 유지관리 체계를 구축

□ 추진실적

- 도내 청결한 화장실을 모범화장실로 지정·지원
 - 31개 시·군 544개소 모범화장실 지정 사업비 438백만원 교부
- 「제2회 아름다운 화장실을 찾습니다」 공모전 개최
 - 245개소 응모, 아름다운 화장실 28개소 선정
 - ※ '04년 응모한 149개소보다 65% 증가하는 등 한층 더 깨끗해지고 선진화되는 것으로 판단됨
- 공중화장실 확충 및 개선 지원
 - 신축 4개소(수원 1, 안성 1, 파주 2), 개선 1개소(파주 1)(국비 250백만원)
- 공중화장실 표준설계 매뉴얼 및 유지관리 매뉴얼 제작 보급
 - 공원, 관광지 등 기타 다중이 이용하는 공중화장실을 공공기관 화장실 수준으로 개선 관리

□ 향후계획

- 공중화장실 공급시책 및 관리실태 등을 종합 평가 우수 시·군에 대해 상 사업비 지원(7개 시·군 5억원)

1-5

상수도시설 확충 및 취약지역 급수대책

- 상수도시설의 확충으로 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급
- 농어촌지역 등 취약지역 급수대책으로 안전한 용수공급

□ 사업개요

- 2006년까지 상수도시설 신·증설(2,130천t/일)
 - 광역상수도 6단계사업 : 1,234천t/일(수원시 등 19개 시·군)
 - 북부지역 광역상수도 확장 : 847천t/일(파주시 등 8개 시·군)
 - 지방상수도 사업추진 : 49천t/일, 관로 1,263km(31개 시·군)

- 취약지역 급수대책으로 안전한 생활용수 공급
 - 간이급수시설 개선 : 양평군 등 17개 시·군(695개소)
 - 간이급수지역 상수도보급 : 수원시 등 22개 시·군(711개소)

□ 추진실적

- 상수도시설 확충
 - 광역상수도 6단계 사업 : 취·정수장(4개소) 공사완료
 - 의정부 계통 공사완료 : 240천t/일('02~'05년)
 - 북부지역 광역상수도 확장사업 중 정수장(2개소)공사착수
 - 지방상수도 동두천정수장 20천t/일 공사완료('02~'05년 39천t/일)
- 간이급수시설 개선 99개소/'04~'05년, 337개소
- 취약지역 상수도보급 69개소/'04~'05년, 436개소
- 빗물이용시설 설치 확대 : 안양시 등 3개시 4개소 1,450t('05년)

□ 향후계획

- 상수도시설확충(1,851천t/일)사업의 지속추진
 - ※ 상수도보급률 : '03(90.3%) → '04(91.2%)→ '05(92.3%)
- 간이급수시설 개선(358개소) 및 취약지역 상수도보급(275개소)
- 시·군 빗물이용시설설치조례 제정유도 및 동 시설 보급 확대

1-6 노후수도관 교체 및 급·배수관 관리강화

- 노후수도관의 지속적 교체 등 누수방지 사업추진으로 누수율 저감
- 과학적인 급·배수관망의 관리체계 구축으로 깨끗한 수돗물 공급

□ 사업개요

- 2006년까지 노후관 2,161km 교체(총관로 연장 18,234km)
 - 수도관의 내용연수, 노후정도를 감안하여 단계적 교체
 - 20년 이상 노후관, 누수다발·출수불량지역 중심으로 우선개량
- 급·배수관망 개선으로 깨끗한 수돗물 공급
 - 수도관망도를 이용한 누수탐사 추진(31개 시·군 2,950km)
 - 과학적인 급·배수관망 관리를 위한 구역계량 사업추진(637구역)
 - 저수조 위생관리 철저로 수돗물의 2차 오염 예방(31개 시·군)

□ 추진실적

- 노후수도관 교체 156km(수원시 등 28개 시·군)
 - '02~'05년까지 실적 : 31개 시·군 1,163km
- 누수탐사추진 419km 및 구역계량(수원시 등 23개 시·군)
 - '02~'05년까지 실적 : 누수탐사 2,467km, 구역계량 566개 구역
- 수돗물의 2차 오염예방을 위한 저수조 청소실시(51천 개소)

□ 향후계획

- 누수율 저감을 위한 노후수도관의 단계적 교체개량(998km)
- 급·배수관망의 지속적 개선(누수탐사 483km, 구역계량 71구역)
 - ※ 누수율 : '03(9.2%) → '04(9.0%) → '05(8.9%)

1-7

지하수 및 먹는 샘물의 효율적 이용관리 체계 확립

- 지하수를 계획적으로 개발·이용할 수 있는 종합관리체계 구축
- 먹는 샘물의 안정적 공급 및 약수터의 관리강화로 수질 보전

□ 사업개요

- 지하수관리계획을 수립하여 적정개발·이용 및 보전관리 유도
 - 은폐·방치된 「지하수폐공 찾기 운동」 병행추진
- 먹는물에 대한 체계적인 관리
 - 먹는 샘물 제조업소 등에 대한 지도·관리 강화(2회/연)
 - 먹는 물 공동시설(약수터)의 수질을 중점관리(분기 1회)

□ 추진성과

- 경기도 지하수관리계획 수립(완료)
 - 개발가능량 및 이용/관리계획(시·군별)
 - 지하수 보전 및 관리계획
 - 지하수 수질관리계획
- 개발/이용 중인 지하수의 적정관리 : 145,247개소
 - ※ 생활용 98,990, 공업용 2,525, 농업용 42,817, 기타 915
 - 지하수영향조사기관 및 지하수 정화업 등록 및 관리 : 82개소
 - 지하수 수질현황 분석 : 296건(부적합 16건, 5.4%)

- 먹는 샘물 제조업체 관리 : 15개소
- 지하수 폐공찾기 운동 추진(2005년 : 1,370공)

□ 향후계획

- 시·군 지하수관리계획 수립지도(2014년까지)
- 지하수 폐공 찾기운동 지속적 전개
- 먹는물 관련 인가권 등 사무위임으로 주민편의 도모(도→시·군)

2. 대기질 개선대책의 역점추진

2-1 대기환경개선 특별대책 추진

- 대기환경을 개선하여 도민의 쾌적한 삶의 질 향상
- 향후 10년내 선진국 수준으로 개선하기 위한 시행계획 수립
- ※ 「수도권 대기환경개선에 관한 특별법」 시행('05. 1월)

□ 사업개요

- 계획기간 : 10년('05~'14)
- 대기관리권역 : 수원 등 24개 도심지역
- 대기환경개선 목표
 - 미세먼지(PM10)와 이산화질소(NO2) 오염도를 선진국 수준으로 개선
 - 맑은 날 관악산에서 서해 앞 바다를 볼 수 있을 정도의 시정 확보

《단계별 대기질 개선 목표》

오염물질	2007	2009	2011	2014	국가/WHO 기준
미세먼지($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	60	55	50	40(동경수준)	70/ -
이산화질소(ppb)	35	32	28	22(파리수준)	50/21

- 자동차 배출 오염물질 저감 대책
 - 저공해 자동차 보급
 - 운행차 저공해화
- 대기오염물질 배출 사업장 관리대책
 - 대형 사업장 총량 관리제

- 휘발성유기화합물 발생 저감
- 사업장에 대한 기술적, 재정적 지원

□ 추진실적

- 대형사업장 굴뚝TMS 설치 확대(66개소 ⇒ 72개소)
- 「오존경보제」 확대 시행(19개시 ⇒ 22개시)
- 대기오염관리 측정망 설치 확대(측정소 58개소 ⇒ 61개소)
- 수도권 대기환경관리위원회 구성 운영
- 지역 대기배출허용기준 적용 사업장 시설 개선 실태조사(2회)
- 「수도권대기환경개선에 관한 특별법」 설명회 및 홍보물제작
 - 홍보 CD 900개, VTR Tape 90개, 리플릿 1,000부

□ 향후계획

- 대기환경관리 시행계획 수립('05. 12 ~ '06. 10)
- 대형 사업장 오염물질 총량관리제 및 배출권 거래제 시행 준비
 - 사업장 오염물질 배출실태 조사 및 관리시스템 구축('06~'07)
- 중·소사업장 및 기타 오염원 관리 강화
- 지역 대기 배출허용기준 준수 실태 파악(분기 1회)
- 굴뚝 자동감시시스템(TMS) 설치 확대(12개 사업장)
- 「오존경보제」 시행지역 확대 및 권역화 추진
- 지역대기오염 측정소 확대(측정소 3개)

2-2 자동차 배출가스 저감대책 추진

- 대기오염물질 발생량 56%를 차지하는 자동차 배출가스 저감대책 추진
- 자동차배출가스 발생원에 대한 근원적인 차단을 통해 수도권 대기질 개선

□ 사업개요

- 운행 중인 경유차량에 대한 대책강구
 - 경유사용 시내버스를 천연가스차량으로 보급
 - 경유자동차 배출가스저감장치 부착 및 저공해엔진 개조 확대
 - 운행 차 정밀검사제도 추진
 - 주차장 등에서의 「자동차 공회전 제한」 시행

- 행정·공공기관 자동해자동차 의무적 구매제도 시행

□ 추진실적

- 천연가스(CNG)버스 보급 및 충전소 확충
 - 13개시 도심지역 운행버스를 천연가스차량으로 교체(1,347대)
 - 운수업체의 천연가스차량 구입 유도를 위한 재정적 지원
 - CNG와 경유의 연료비 차액 보조 : 1,050백만원 지원
 - 천연가스 충전소 설치 : 총 9개시 32기 설치완료
 - 보급 활성화를 위한 지역별 순회간담회 실시(1회)
- 경유사용 자동차배출가스 저감장치 부착 및 저공해엔진 개조
 - 배출가스 저감장치 및 저공해 엔진개조 승인 : 14,139대
 - 매연여과장치(DPF) 5,923대 산화촉매장치(DOC) 6,669대 LPG엔진개조 1,536대 노후차량 조기폐차 11대
 - 배출가스 저감장치 부착 및 저공해 엔진개조 완료 : 8,101대
 - 매연여과장치(DPF) 4,428대 산화촉매장치(DOC) 3,055대 LPG엔진개조 618대
- 운행차배출가스 정밀검사 실시 및 검사장 지정확대
 - 검사실적 : 489천대(10월말 기준 검사대상 차량 574천대의 85.2%)
 - 배출가스정밀검사 지정사업자 지정확대 : 17개시 91개소
- 저공해자동차 의무적 구매제도 시행
 - 10대 이상 차량보유 행정 및 공공기관 98대(하이브리드) 조달계약
- 자동차공회전 제한지역 지도·점검 및 홍보 강화
 - 공회전 지도계몽 18,415대(지도단속반 47개반 125명)
 - 제한지역 지정 2,907개소(114개소 추가지정) 표지판 3,260개소

□ 향후계획

- 천연가스(CNG) 버스 보급사업 지속추진
 - 2007년까지 18개시 도심지역 운행버스 3,429대 보급
 - 천연가스 충전소 74기를 공영차고지 등에 설치
- 운행차배출가스 저감장치 부착 등 저감대책 추진 : 24개시
 - 특정경유차 중 강화된 배출허용기준(60% → 25~40%) 초과차량은 의무적으로 배출가스저감장치 부착, 저공해엔진 개조 또는 조기폐차실시
 - 대기환경관리기본계획(안)에 따라 2014년까지 지속적 추진
- 운행차 배출가스 정밀검사제 확대시행
 - 검사대상지역 추가확대 : 15개시 → 24개시(대기관리권역 9개시 포함)

- 정밀검사대상지역 정밀검사장 지정확대 : 9개시
- 공공기관 저공해자동차 확대보급 : 98대('05년 12월)
- 자동차공회전 억제를 위한 단속 및 언론매체를 이용한 홍보강화

2-3

「반월·시화산업단지」악취개선 대책 추진

- 구체적이고 실질적인 대책 추진으로 악취문제 근원적 해결
- 지역주민이 만족할 수 있는 수준의 대기환경 조성

□ 사업개요

- 산업단지 환경관리 기반 구축
 - 악취관리지역 지정, 엄격한 배출허용기준 등 악취방지법 추진
 - 악취배출업체 입주제한, 대기배출업소 전수조사 실시
- 배출업체에 대한 관리감독 강화
 - 대기특별대책반 24시간 운영, 민간환경감시단 운영 등
 - 강력한 지도·점검으로 악취민원 지속적인 감소

연도별	'03	⇒	'04	⇒	'05. 10말
민원건수	354		630		128

- 주민이 만족하는 깨끗한 대기질 조성
 - 악취배출시설 시설개선 유도, 사업장 보일러 저녹스버너 설치지원
 - 완충녹지 조성사업 추진, 과학적인 악취관리시스템 구축

□ 추진실적

- 과학적인 악취감시 시스템 구축 운영
 - 악취측정소 보완 및 확충, 악취측정장비 구입(1,950백만원)
- 안산·시흥 지역주민 역학조사 실시
 - 사업기간 : 2005~2022(18년간), 사업비 : 54억(전액 국비)
 - 주관부서 : 환경부 국립환경과학원
 - 시 흥 시 : 정왕지역 주민 1064명 실시 완료('05. 8월)
 - 안 산 시 : 초지동 초등학교 400명 일부 실시('05. 10월)
 - ※ 향후 초지동 주민은 '06년 상반기에 실시예정

- 체계적인 지도·단속 강화
 - 지속적이고 강력한 지도·단속 실시
 - '05년 10월말 현재 : 9,137개소 점검, 432개소 적발·조치(5%)
 - 민간 환경감시단 25명(안산 14, 시흥 11) 활동 지원 : 150백만원
- 시화산업단지 시범녹화 사업 추진('05년 200백만원)
- 환경닥터제 및 자율환경관리제 운영
- 반월·시화산업단지 악취 배출업체 입주제한 시행
 - 악취물질 배출량 증가 억제 효과
- 반월·시화 산업단지 악취관리지역 지정 고시('05. 5. 16)
- 대기배출업소 전수조사 및 특별대책반운영
 - 대기배출업소 전수조사 실시(2,029개소) 및 DB 구축
 - '05. 9~11(3개월)중 대기(악취) 배출업체 파악
 - 대기특별대책반 운영
 - 야간 및 휴일 등 취약시간대 악취 민원 적극 대처
 - 구 성 : 20명(도 10, 비전임 계약직 10)
 - '05. 10월말 현재 : 4,911개소 점검, 166개소 적발·조치

□ 향후계획

- 환경관리 기반 구축
 - 악취배출업체 등 산업단지 입주제한 지속 추진
 - 주요 악취배출업체 정밀조사 및 D/B 구축 후 행정정보 활용
 - 강화된 배출허용기준 제정 등 악취방지법 후속조치 강구
 - 공단지역 전담부서인 공단환경관리사업소 설치로 효율적인 공단관리
- 오염원의 효율적 지도·단속 방안
 - 대기특별대책반을 야간 및 휴일 등 취약시간대에 집중투입
 - 환경오염배출업소 단속권 공유 및 지도·점검의 내실화
 - 불법 무허가 배출업소 근절을 위한 블록별 모내기식 합동 단속병행
- 산업단지 대기질 개선을 위한 지원확대
 - 영세사업장 보일러 저녹스버너 설치 지원(2006~2009)
 - 총사업비 : 17,712백만원(2006년 4,426백만원)
 - 영세사업장 악취 방지시설 설치비 용자 지원
 - 환경닥터제 및 자율환경관리제 운영
 - 산업단지 완충녹지 조성사업 추진(2006~2008)

2-4

악취관리지역 중점관리

- 집단적으로 악취민원이 제기되었거나 제기될 우려가 있는 지역을 악취관리지역으로 지정하여 엄격한 배출허용기준 적용
- 악취발생으로 인한 도민의 생활환경상의 피해를 사전 예방

□ 사업개요

- 악취관리지역 지정 및 엄격한 배출허용기준 설정
 - ※ 근거법령 : 악취방지법 제6~7조
- 악취배출시설 설치사업장 관리강화
 - 지정악취물질 확대 : 암모니아 등 8종 ⇒ 암모니아 등 22종
 - 악취배출시설 확대
 - 농수산물도매시장 등 생활악취시설 10종 ⇒ 악취배출시설 48종
 - 악취측정 방법 강화
 - 직접관능법 또는 공기희석관능법 ⇒ 공기희석관능법을 원칙으로 함

□ 추진실적

- 악취관리지역 지정 고시('05. 5. 16)
 - 반월국가산업단지, 시화국가산업단지, 아산국가산업단지 포승지구, 반월도금지방산업단지
- 악취관리지역의 효율적 관리방안 강구
 - 엄격한 배출허용기준 설정방안 마련을 위한 연구용역 실시
 - 경기개발연구원 환경정책연구부('05. 7~'06. 1)
- 「악취 끝 Project」 계획 수립('05. 9 .5)
 - 악취방지시설 설치 및 개선 보조금 지원조례 제정안 입법예고('05. 10. 17)
 - '06년도 본예산 편성 요구 : 35개소 1,638백만원
- 악취관리지역 내 악취실태 조사 : 2회('05. 8, '05. 10)
 - 악취물질 농도 측정 : 복합악취 및 지정악취물질 12종

□ 향후계획

- 엄격한 배출허용기준 설정('06년 상반기)
 - 연구용역결과를 토대로 악취관리지역내 악취배출시설에 대하여 국가기준보다 강화된 배출허용기준 설정·적용

- 악취방지시설 개선비용 지원방안(대기공영제) 마련
 - 악취방지시설 개선사업비 지원대상 선정 및 사업비 확보
 - 악취방지시설 설치 및 개선 보조금 지원조례 제정('06년 상반기)
- 악취 배출시설 시설별 규모설정 추진
 - 악취배출시설의 시설별 규모설정 및 업종 추가 등('05. 12)

3. 폐기물의 환경 친화적 관리대책 강화추진

3-1 폐기물 처리시설 확충 및 광역화 추진

- 폐기물의 경제적인 처리와 국토의 효율적인 이용을 위해 인접 시·군간 폐기물처리시설의 광역화 추진
- 환경친화적인 폐기물처리시설 개선을 통한 2차 환경오염예방 및 지역주민의 민원 최소화

□ 사업개요

- 생활폐기물 소각시설 광역화 및 확충사업
 - 운영 중 : 14개 시 16개소 4,000t/일(광역화 4권역 780t/일)
 - 추진 중 : 13개 시·군 7개소 1,270t/일(광역화 3권역 800t/일)

구분	권역 및 시·군명	소재지	시설규모 (t/일)	소각방식	사업비 (백만원)	사업기간
	광역화 : 3개 권역 9개 시·군, 단독추진 : 4개 시·군		1,270		448,748	
광역화	동부권	이천시 호법면 안평3리 산98	300	스토커식	92,832	'03. 7~'08. 3
	화성권	화성시 봉담읍 하가등리 107-1	300	미정	95,765	'03. 5~'09. 9
	북부권	양주시 은현면 봉암리 39	200	열분해방식	81,815	'01. 9~'09. 6
단독처리	고양시	일산구 백석동 1234	300	열분해방식	120,700	'03. 2~'08.12
	포천시	신북면 만세교리 97-1	80	스토커식	26,730	'02.10~'08. 7
	가평군	가평읍 상색리 산 505번지	40	스토커식	13,590	'05. 1~'09.10
	연천군	청산면 대전리 산 218-1번지 일원	50	스토커식	17,316	'05. 5~'08.12

○ 생활폐기물 매립시설 확충

- 4개 시·군(남양주, 용인, 가평, 연천) 4개 시설 2,567천m³
 - ※ 운영 중 : 11개 시·군 12개소 4,903천m³(성남(2), 용인, 이천, 안성, 여주, 양평, 파주, 양주, 동두천, 가평, 연천)

□ 추진실적

○ 생활폐기물 소각시설 「광역화」 사업 추진

- 동부권 : 환경영향평가 및 실시설계 완료, 공사착공
- 화성권 : 기본계획 및 환경영향평가 작성 중
- 북부권 : 환경영향평가 협의완료, 사업기본계획 고시

○ 생활폐기물 소각·매립시설 추진

- 소각시설 : 6개소 720t/일(완료 2, 행정절차 4)
 - 공사완료 : 안성 50t/일, 용인 200t/일
 - 행정절차 : 고양(기본계획 및 타당성 용역완료), 포천(민간제안 사업 접수 및 검토), 연천(타당성 용역실시), 가평(기본계획 및 타당성 용역완료)
- 매립시설 : 4개소 2,567천m³(공사 3, 설계 1)
 - 공사중 : 가평 235천m³(공정률 70%), 연천 446천m³(공정률 70%), 남양주 1,414천m³(공사착공)
 - 설계 : 용인 472천m³(실시설계)

□ 향후계획

○ 생활폐기물 소각시설 「광역화」 추진

- 동부권 : 공사추진 및 준공('08. 3)
- 화성권 : 환경영향평가 협의완료, 공사착공('06. 9) 및 준공('09. 9)
- 북부권 : 실시설계 완료, 공사착공('06. 7) 및 준공('09. 6)

○ 생활폐기물 소각·매립시설 확충사업 추진

- 소각시설 : 4개소 470t/일
 - 포천(신설) : 실시설계 협약체결, 공사착공('06. 7) 및 준공('08. 7)
 - 연천(신설) : 기본 및 실시설계, 공사착공('06. 8) 및 준공('08. 12)
 - 가평(신설) : 기본 및 실시설계, 공사착공('07. 10) 및 준공('09. 10)
 - 고양(대체) : 실시설계 적격자 선정, 공사착공('06. 1) 및 준공('08. 12)
- 매립시설 : 4개소 2,567천m³
 - 가평, 연천 : '05. 12 공사완료

- 남양주 공사완료('07. 9), 용인 공사착공('06. 7) 및 준공('07. 12)

3-2 사용종료 매립지 정비 및 테마파크 조성

- 사용종료 매립지를 환경친화적으로 관리하고 여건이 양호한 매립지에 테마파크를 조성하여
- 주변환경 개선과 주민들의 생활체육 및 휴식공간 제공

□ 사업개요

- 사용종료매립지 : 126개소
 - 정비대상 : 16개소, 단순관리 29개소, 관리제외 81개소
- 테마파크조성 : 27개소
 - 체육시설 15, 공원 11, 자연학습장 1
 - ※ 운영 중인 시설 : 17개소(체육시설 10, 공원 6, 자연학습장 1)

□ 추진실적

- 사용종료매립지 정비 추진 : '05년 5개소 완료
 - 완료(1) : 평택 도일
 - 완료예정(4) : 안산 시화(97%), 구리 사노(85%), 여주 사곡(88%), 이천 조읍(20%)
 - ※ 계속사업(2) : 설계완료(오산 누읍, 양주 용암)
- 테마파크 조성 추진 : '05년 3개소 완료
 - 완료(1) : 포천 설운
 - 완료예정(2) : 이천 장호원(70%), 안양 석수(65%),
 - ※ 계속사업(3) : 공사 중(남양주 창현), 설계완료(양주 율정, 남양주 오남)

□ 향후계획

- 사용종료매립지 정비(11개소)
 - '06년 : 3개소(계속 2, 신규 1), '07년 이후 : 8개소
- 테마파크조성(7개소)
 - '06년 : 5개소(계속 3, 신규 2), '07년 : 2개소

3-3

폐자원의 재활용 활성화 인프라 구축

- 폐기물의 원천적인 감량으로 처리비용을 줄이고 도민 참여 중심의 다양한 재활용 시책 추진 및 인프라 구축으로 자원 순환형 사회 구축

□ 사업개요

- 음식물류 폐기물 직매립 금지 추진
 - 음식물류 폐기물 처리시설 현황 : 103개소(공공 17, 민간 86)
- 폐자원의 재활용 기반 구축
 - 공공 재활용 선별·집하장 운영 : 34개소(직영 18, 위탁 16)
 - 생산자책임 재활용 제도 추진, 농촌 폐자원 수거 활성화
- 건전한 소비문화 정착 유도
 - 아름다운가게, 나눔장터 운영, 1회용품 사용 규제

□ 추진실적

- 음식물류 폐기물 자원화 : 2,498t(발생량 2,642t/일의 95%)
 - 음식물류 폐기물 공공 처리시설 확충 : 2개소 60t/일
- 폐자원의 재활용기반 시설 확충 : 4개소 180t/일
- 생산자책임 재활용 제도 추진(18개 품목) : 폐형광등, 필름류 등
- 농촌 폐자원 수거 : 폐비닐 10,443t, 농약빈병 1,380천개
- 아름다운 가게 11개소 및 나눔장터 644회 운영
- 1회용품 신고 포상금제 운영(과태료 1,318건)

□ 향후계획

- 음식물류 폐기물 처리시설 지속 확충 및 시설 개선
 - 시설 확충 : 6개 시·군 565t/일, 시설개선 추진 : '06. 6까지
- 공공 재활용 선별·집하장 확충 : 7개 시·군 364t/일
- 생산자책임 재활용제도 확대 추진 : '06년 21개 품목(3개 품목 추가)
- 농촌 폐자원 수거 활성화 : 도비 40% 보조
- 제4회 재활용품 공모전 개최('06. 9), 워크숍 개최 등

4. 「자연환경」 보전과 쾌적한 삶의 공간 확충

4-1

도립환경교육센터 건립

- 체계적이고 지속적인 환경교육을 통해 도민의 환경보전 의식 제고
- 민간단체와 네트워크 구축 등으로 운영하는 환경교육 수행

□ 사업개요

- 위 치 : 하남시 미사동 70-1외 55필지
- 부지면적 : 136,557㎡(41,308평)
- 사 업 비 : 200억원(도비)
- 사업기간 : '04~'07
- 주요시설 : 전시관, 시청각실, 체험교육장, 탐방로, 전망대 등

□ 추진실적

- 센터건립추진협의체 구성·운영
 - 환경교육 전문가, 시민단체, 도의회 등 18명으로 협의회 구성('03. 12)
 - 센터건립·운영 방향 등 협의(4회)
 - 기본계획수립을 위한 연구용역완료('03. 12. 30~'04. 5. 29)
 - 유무형 시설의 종류와 시설규모, 교육프로그램, 건립 후 운영방안 등
- ※ 10월말 현재 추진상태 : 환경부와 교육시설입지지정 협의 중

□ 향후계획

- 환경교육센터 건립방안 다각적 검토
- “센터건립추진협의회” 개최 등

4-2

생태공원 및 생태마을 조성

- 우수한 자연자원의 보호와 주민의 친 환경적 휴식공간 확충
- 유기농법 소개 및 농촌체험 등 환경친화적 지속가능 발전 모델을 제시

□ 생태공원 조성

- 사업개요
 - 사업기간 : 2003년~2010년(8년)

- 사업량 : 3개소(시흥 갯골공원, 의왕 왕송호수공원, 양평 국수리 일원)

※ 양평군은 대상지를 변경(양서면 양수리 → 국수리 일원)

- 사업비 : 72,500백만원(시흥 33,000, 의왕 21,200, 양평 18,300)

○ 추진실적

- GB 관리계획 승인('05. 4~5월 시흥, 의왕)

- 기본 및 실시설계 착수('05. 7~12월, 시흥, 의왕) → 도비 10억원 지원

- 양평 국수리 일원 타당성조사 착수('05. 11월)

○ 향후계획

- 시흥 갯골공원 : '06년 9월경 공사착공 예정

- 의왕 왕송호수공원 : '05년 12월중 설계발주 예정

- 양평 국수리 일원의 타당성 조사결과 검토 및 지원계획 수립

□ 생태마을 조성

○ 사업개요

◦ 사업기간 : 2003년~2008년(6년)

◦ 위치 : 양평군 단월면 석산1리 문례울마을

◦ 사업내용 : 농촌체험공간, 다목적광장, 생태탐방로 등 조성

◦ 사업비 : 4,461백만원(도 2,245, 양평 2,216)

○ 추진실적

◦ 기본 및 실시설계 완료('05. 12월)

※ '04년 도비 592백만원 기 지원

○ 향후계획

◦ 생태마을 조성공사 착공('06. 2월)

◦ 사업비 : 1,200백만원(도비 600, 시·군비 600)

4-3

쾌적한 도시공원 조성

○ 「주 5일 근무제」 시행 등 주민의 생활환경 변화에 따라 손쉽게 찾아가 설 수 있는 휴식공간을 제공

○ 도시민의 건강·휴양 및 정서생활의 향상에 기여

□ 공원조성 현황

○ 대상(도시계획 결정) : 총 2,276개소, 182,055천㎡

- 운영 중 : 1,534개소, 52,851천㎡
- 조성 중 : 131개소, 3,786천㎡
- 미조성 : 611개소, 125,418천㎡
- ※ '01~'05. 10월까지 40개 공원, 총 사업비 2,047억원 투자(국 91, 도 341, 시·군비 1,615)

□ 추진실적

- 공원조성 사업비 지원 : 11개소, 3,707백만원(국비 1,138 도비 2,569)
 - 도시공원(10개소, 2,000백만원) : 수원·성남·부천(3)·안산·광명·군포·이천·광주
 - GB 내 주민지원사업(1개소, 1,707백만원) : 부천 소사근린공원
- 추진상황
 - 조성완료 : 4개소(수원·부천(2)·안산)
 - 착공예정 : 3개소(부천·광명·광주)
 - 토지매입 중 : 4개소(성남·부천·군포·이천)

□ 향후계획

- 급속한 도시화 진전에도 불구하고 공원조성이 낮은 지역으로 토지보상 등 사전절차 이행이 완료된 지역에 집중 지원

4-4 자연환경보전대책 추진

- 급속한 도시화·산업화에 따라 사라져 가고 있는 자연환경 및 내륙습지의 보전방안을 강구
- 야생동물·조수의 보호 및 서식환경 보전으로 생태계 균형 유지

□ 자연환경 보전을 위한 제도정비

- 자연환경보전실천계획 수립 추진
 - 환경부 지침에 의거 시·군 의견을 받아 12월중 수립예정
- 경기도 자연환경보전조례 개정 추진('06년)
 - 자연환경보전법 시행령·시행규칙이 개정 중에 있어 시행일 이후 추진('06. 1월)

□ 생태계 보전방안 연구 및 야생조수 보호사업

- 내륙습지 생태계 조사 연구용역 실시(용역비 132백만원)
 - 사업기간 : '05. 8~'06. 10월(14개월)
 - 수행기관 : 명지대학교 산학협력단
 - 추진실적 : 도내 주요 내륙습지 기초조사('05. 8~9월, 26개소), 생태적으로 보전가치가 높은 10개소의 정밀조사
 - 향후계획 : 내륙습지 조사결과 중간 및 최종보고('06. 2월, 9월), 조사결과를 토대로 습지보전대책 추진
- 겨울철 먹이주기 및 부상조수 치료 (수원시 등 21개 시·군)
 - 사업비 38백만원 지원(도비 19, 시·군비 19)
- 철새 도래지역 『생물다양성 관리계약』 추진 (김포시)
 - 사업비 63백만원 지원(국비 19, 도비 22, 시비 22)
 - ※ 농작물 미수확 및 존치를 통해 철새의 먹이제공과 이에 따른 농작물 보상비 지급
- 야생동물에 의한 농작물 피해예방사업 운영
 - 「야생동물 피해방지단」 시범 운영(양평군·수립협회와 공동운영, 69건 처리)

4-5

남한산성도립공원 시설확충 및 운영관리

- 남한산성도립공원의 이용시설 확충을 통해 이용객 편리 도모
- 주말 이용객 증가와 입장료 환불 확대에 따른 수익감소 등 현안사항에 대한 합리적인 관리운영 방안 연구

□ 현황

- 위치 : 성남·하남·광주시 일원
- 면적 : 36.447km²(성남 4.23, 하남 6.605, 광주 25.612)
- 도립공원 지정 : 1971. 3. 17
- 입장료 수입 : 990백만원('05. 12월말 기준 추정치)

□ 추진실적

- 이용시설 확충·보수 : 450백만원
 - 화장실내 수도시설·승강장 4개소 설치, 진입로 및 배수로 보수, 계단정비 등

○ 공원 운영관리 : 156백만원

- 매표 발행기 구입, 환경정비, 화장실 청소 등

□ 향후계획

○ 방문객 이용시설 등 확충

- 등산로 및 탐방로 정비
- 화장실 신축 및 개보수
- 휴게소 개축
- 주차장 조성 등

○ “남한산성도립공원 자연자원조사 및 관리운영 방안” 연구 용역('06년)

- 4계절을 기준으로 한 9개 분야 야생동·식물 자연생태 조사

※ 9개 분야 : 조류, 포유류, 어류, 양서류, 파충류, 곤충류, 저서형 대형무척추 동물, 식생조사, 식물상

- 도립공원 관리 실태조사 및 향후 합리적 운영 개선방안 등 연구

5. 도민과 함께하는 환경정책 기반구축

5-1

「환경정책」의 도민참여 활성화

□ 투명한 환경행정 구현 및 민·관 협력체계 구축

○ 「환경신문고」 주민신고 창구의 활성화

- 신고처리 : 20,513건(행정처분 8,799, 고발 336, 개선권고 6,728, 기타 4,650)
- 위법사항 확인시 신고자 보상금 지급(8,175건 238백만원)

○ 위반행위 감시 및 공개

- 「명예환경감시원」의 환경오염행위 감시활동 전개
 - 환경NGO, 통·반장, 주부 등을 위촉(211명)
 - 활동실적 : 1,431건(행정처분 85, 고발 51, 개선권고 863, 위반사실 미발견 365, 허위신고 등 67)

- 환경 위반업체의 「경기넷(gg.go.kr)」 공개(1,063개 업체)

○ 배출업소 방문시 「단속공무원 실명」 및 시책안내 확행

□ 「기업체 Partnership」 활성화

○ 「환경닥터제」를 통한 영세기업 시설 진단 및 기술지원·보급(337개소)

- 환경NGO·대학교수·환경관리인 등으로 「환경기술지원반」 구성

- 환경우수기업 육성을 위한 『자율환경관리협약』 체결(30개소)
 - 기업 스스로 환경성 평가 관리 등 기업의 건실성 홍보
- 중소기업 「환경오염방지시설」 설치자금 융자 알선(20개 업체 2,644백만원)
 - 지원대상 : 9개 분야(수질, 대기, 소음·진동, 오수, 축산폐수 등)

□ 「경기도지속가능발전위원회」 운영

- 조례시행규칙안 검토를 위한 위원회 개최('05. 3. 25)
- 경기도지속가능발전위원회 조례시행규칙 제정('05. 6. 13)
- 안전 사전심의를 위한 의안조정심의위원회 개최('05. 7. 19)
- 세부 심의기준 등 운영세칙안 제정('05. 12월)

5-2 「환경NGO」 활동의 적극 지원

- 환경 분야에 대한 NGO의 “민·관 동반자적 협조체계”를 구축하여 발전방안 모색
- 도내 민간 환경단체에서 추진하는 환경교육·홍보사업 등 환경실천운동 사업비의 일부를 지원

□ 푸른경기21 실천사업 추진

- 추진사업
 - 테마별 교육운영 프로그램 개발사업
 - 환경교육 한마당('05. 6월, 1,500명 참가), 친환경적 마을 만들기, 하천모니터링 사업 등
 - 제6회 경기지역 환경대탐사('05. 7월, 280명 참가), 제5회 어울 한마당('06. 1월)
 - 경기의제21 재작성(5개 분야 16개 의제), 경기정책포럼(3회), 권역별 공동의제 추진(3개 사업) 등
- 지원규모 : 900백만원

□ 지방의제21 전국협의회 지원

- 추진사업
 - 지방의제21 실천 평가지표 개발 보급('05. 12월)
 - 국내외 지방의제21 우수사례집 제작 보급('05. 12월, 500부)
- 지원규모 : 40백만원

□ 민간환경단체 활동 지원

- 지원대상 : 도내 환경보전과 관련되는 광역사업(2개 시·군 이상)
 - 사업공모 및 환경보전기금운용심의위원회 개최('05. 3월)
- 지원내역 : 59개 단체 463백만원
- 활동실적 평가(12월) 및 '06년도 사업반영

5-3

「지역 환경기술개발센터」운영 활성화

- 지역의 환경연구역량 결집으로 지역의 환경현안 개선
- 지역특화 환경기술개발 등으로 사전오염 예방체계 구축

□ 현 황

- 기술센터 : 3개소(경기, 안산, 시흥)
- 지원규모 : 600백만원(경기 270, 안산 144, 시흥 186)
 - 국비지원액에 상응하는 수준으로 지원(센터별 140~270백만원)

□ 지역현안 관련 환경기술 연구·개발사업 추진

- 환경기술 연구과제 수행(23개 과제)
 - 경기센터(11개 과제), 안산센터(6개 과제), 시흥센터(6개 과제)
- 중소기업체 기술지원(124회, 76개 업체)
 - 환경전문가, 대학 등으로 인력 Pool 구성
 - 기업 활동에서 발생하는 환경오염 애로사항 상담 및 기술지원
 - ※ 팔당상수원 수질개선을 위한 환경공영제 추진 등
- 연구과제의 실용화 적극 추진
 - ※ 연구과제 67건 중 특허등록 6, 실용신안등록 2

□ 교육·홍보 및 「인턴십」 양성

- 교육 및 홍보사업 추진
 - 기업체 환경기술인, 환경관련 공무원을 대상으로 기술교육 등 실시
 - 환경교육(79회), 학술세미나(21회), 국제교류(베트남, 2회)
- 인턴십 양성 추진(19개 업체 29명)
 - 환경관련학과 졸업예정자 등을 대상으로 현장 실무 연수 실시

5-4

「환경분쟁조정」 제도의 활성화

- 환경분쟁 조정업무 처리의 중재자 역할 강화
- 환경피해 분쟁의 원만한 해결로 갈등요인 해소

□ 설치개요

- 위원회의 구성 및 기능
 - 공무원, 교수, 변호사, 전문가 등으로 구성(9명, 임기 2년)
 - 환경오염으로 인한 건강 및 재산상 피해관련 분쟁을 간편한 절차와 적은 비용으로 신속하게 해결하여 주는 준사법적 기능
- ⇒ 사건접수시 위원지명 : 알선·조정 3인 이내, 재정 3~5인
- 학계, 법조인, 외부전문가 등을 활용한 위원회의 위상 제고
- 위원회 운영 : 재정사건 발생시 안건심의

□ 추진실적

- 환경분쟁조정위원회 위원 재위촉('05. 8. 6)
- 소음기, 보이스펜 등 측정장비 구입(2종 2점)
- 환경분쟁조정 관련 과목신설(공무원교육원, '05. 8)
- '05년 환경분쟁조정위원회 개최 : 4회
- ※ 처리대상 : 총 43건 중 33건 처리, 절차진행 중 10건

□ 향후계획

- 환경분쟁조정제도 활성화를 위한 워크숍 개최('06. 1월)
- 건설사업장 등에 대한 환경분쟁 예방교육·홍보 활성화('06. 1월)
- 「환경교육과정반」 운영 등에 환경분쟁 조정처리 사례 전파('06년)
- 환경분쟁조정 사례집 제작배부('05. 12월)
- 제2청 환경분쟁조정위원회 설치·분리운영 조례 개정(법 개정 후)

5-5

환경교육 및 홍보 강화

- 어린이들에게 환경의 중요성을 일깨워 주고 환경보전 의식을 심어주기 위하여 환경일기장 제작 배포
- 체험 환경교육프로그램 운영으로 청소년들에게 환경에 대한 이해 증진 및 친환경적인 마인드 유도

□ 「환경일기장」 제작·보급

- 도내 초등학교 2~5학년 전체 학생에게 배부
 - '05. 6월 73만부 배부(사업비 216,000천원)
- 환경일기장에 대한 관심도와 참여도 제고
 - 환경일기장 우수작 각 학년별 대상 1, 금상 2, 은상 3, 동상 4, 장려 10 선정발표(11월)
 - 환경일기장 사용실태 분석을 위한 설문조사(15개교 대상 추진 중)
 - 환경일기장 쓰기 우수작 시상(12월)

□ 「체험 환경교육 프로그램」 운영

- 환경NGO, 학교 등에 사업비 지원('05. 4월, 50백만원)
 - 지원대상 : 8개 단체
 - 주요 사업내용
 - 청소년 환경체험 교육을 통한 생태지역 만들기
 - 어린이 여름환경캠프 및 생활환경 체험 투어
 - 동화 속에서 만나는 우리 꽃 기행·자연친환적 동요 만들기 등
- 체험환경교육프로그램 운영실적 중간점검(8월)
- 사업성과 종합분석 및 '06년 사업지원에 반영

IV. 2004 행정사무감사 지적사항 처리결과

□ 총괄

- 지적사항 : 7건(처리 요구사항 3, 건의사항 4)
- 조치결과 : 완료 6건, 추진 중 1건

□ 처리 요구사항 : 3건

요 구 내 용	처 리 내 용	처리 결과	담당 부서
1. 건축물 해체시 발생하는 폐석면의 관리방안 모색	- o 산업안전보건법 시행규칙 제79조에 의거 석면을 함유한 건축물 등을 해체·철거 작업 전에 지방노동관서에 허가를 받도록 되어있고 월 평균 100kg 이상 폐석면을 배출하는 업체는 폐기물인계서를 작성하는 등 폐석면을 투명하게 처리하고 있음 - o 건축업자와 폐기물처리업자가 석면을 함유한 건축물 등을 해체·철거시 관할 지방노동관서에 허가를 받아 적정 처리하도록 시·군 관련부서와 지방노동사무소, 지방환경청 등 46개 기관(부서)에 지시 및 협조요청(2005. 1. 11) - o 건축법시행규칙 개정(2005. 10. 20)으로 건물철거 전 석면 폐기물 신고 법제화	완료	환경 자원과
2. 하수처리시설 설치에 따른 하천의 건천화 현상 방지 대책 강구	- o 도내 운영 중인 하수처리장은 총 69개소가 있으며 하수처리장 방류수 재이용은 그 효과가 가시적으로 나타날 수 있어 하천의 건천화 방지기술로 가장 주목받고 있는 방법임 - 현재, 하수처리장 처리수를 이용한 방안으로 안양하수처리장(36,500t/일)의 방류수를 고도처리후 안양천·학의천 상류로 압송시켜 하천유지 용수로 활용토록 하고 굴포하수처리장(45,000t/일)의 방류수는 부천 「시민의 강」 원수로 이용하고 있음 - '05년도부터 오산처리장(45,000t/일)에서 발생하는 하수처리수를 동탄신도시까지 연결하는공사를 추진 중에 있으며, 용인 수지하수처리장 착공과 더불어 압송관(10,000t/일)을 설치하여 탄천의 수질개선을 위한 재이용수로 활용할 계획이고 남양주 진건처리장(73,000t/일)은 재이용타당성을 검토 후 착공할 예정임 - 장기대책으로는 발생원 중심으로 하수를 처리할 수 있는 처리장 건설과 마을단위 소규모 하수처리장 건설 등으로 하천의 건천화 방지를 위한 다각적인 대책을 마련하여 추진해 나갈 계획임	추진중	맑은물 관리과

요 구 내 용	처 리 내 용	처리 결과	담당 부서
3. 각종 사업추진에 따른 국비지원액의 효율적인 집행방안 강구	○ 하수도사업은 많은 사업비가 소요될 뿐 아니라 하수종말처리장 설치승인 등의 행정절차와 실시설계로 착공에서 준공될 때까지 3~5년 이상의 사업기간이 소요되는 사업임 ○ 따라서 착공이후 소요되는 막대한 사업비를 일시에 확보하기 어려워 지방자치단체와 중앙부처에서는 행정절차 이행 및 실시설계 기간을 포함한 연차별 사업계획에 따라 사업비를 신청, 지원하였기에 실제 착공하기 전까지 사업비를 집행할 수 없어, 부득이 이월하여 집행해 오고 있음 ○ 그러나 앞으로는 중앙부처에서도 사업추진 진도 및 사업비 집행률 등을 우선 고려하여 국비를 지원할 계획이고 도에서도 시·군의 하수도사업 국비지원 신청시 신청사업비가 당해년도에 집행이 가능한지 여부를 면밀히 검토한 후 반영·조치하는 등 재정운영의 효율성을 제고할 계획임	완료	맑은물관리과

□ 처리요구 : 4건

요 구 내 용	처 리 내 용	처리 결과	담당 부서
1. 음식물류폐기물 처리 시설에서 발생하는 악취 제거 방안검토	○ 음식물류폐기물 공공처리시설 개선계획 수립하여 악취방지시설 개선 및 설치 ○ 민간처리시설에 대하여는 지속적인 행정 지도를 실시하여 시설개선 유도 및 미개선 시설 폐쇄조치 → 공공처리시설 확충을 통하여 민간시설 대체	완료	환경자원과
2. 농업용수로 사용되는 저수지의 수질개선대책 강구	○ 저수지 관리부처인 농림부에서는 “농업용수 수질실태 일제조사(1회/2년)” 및 “농업용수수질측정망 조사(2회/연)”를 통하여 이들 저수지에 대한 수질을 지속적으로 측정하고, 농업용수기준(COD 8ppm)을 초과하여 오염이 심화된 저수지에 대하여는 퇴적오니 준설을 통하여 저수지 수질오염을 예방해 왔음	완료	맑은물관리과

요 구 내 용	처 리 내 용	처리 결과	담당 부서
	○ 이와 관련 '04년에는 도내 저수지 394개소 중 24개소의 저수지를 준설하였으며(국비사업 6개소 7억원, 도비사업 18개소 11억원), '05년에도 국비사업으로 5개 저수지(7억원)에 대하여 준설을 실시할 예정임 ○ 더불어 '06년에는 시흥시 소재 흥부저수지에 대하여 농림부에서 저수지 수질개선을 위한 기본조사를 실시할 예정으로 있는 등 지속적으로 저수지 수질개선을 위한 대책을 추진 중에 있음	완료	맑은물관리과
3. 대규모 택지개발 사업예정지에 대한 하수종말처리장 설치 대책방안검토	○ 안양시의 하수처리 시설용량 600t/일은 '08년 방류수수질기준 강화에 대비하여 고도처리시설을 설치하더라도 시설용량이 감소되지 않으며, 현재 유입되는 440천t/일을 감안할 때 2010년까지 자연증가 인구에 따른 발생하수 67천t/일과 택지개발계획상 증가하는 하수발생량 40천t/일을 처리하여도 1일 53천t/일의 여유가 있어 하수처리엔 문제는 없으나, 현 계획이외 해당 지자체와 사전 협의없이 대단위 택지개발계획이 추가로 진행된다면 하수처리시설 용량이 부족한 사태가 발생될 우려가 있음 ○ 따라서 향후 택지개발촉진법, 국민임대주택 건설 등에 관한 특별조치법 등으로 추진하는 개발은 하수처리계획에 포함되어 있지 않으므로 주택공사, 토지공사 등에서 추진하는 이러한 택지개발계획에 대하여는 하수처리장을 확보한 후 개발하는 등 환경영향평가서에 적극 반영하여 주도록 환경부에 건의하고 또한 택지개발계획승인 부서에도 처리장이 우선 건설된 후 개발토록 의견을 제시하는 등의 적극적인 하수처리대책을 마련하여 추진코자 함	완료	맑은물관리과
4. 폐수배출 처리시설이 미비한 상수원보호구역 인근 군부대에 대한 다각적인 대책방안 강구	○ 군부대시설의 오수처리시설에 대한 일제조사를 통해 신고 누락된 시설을 점검함은 물론 기술지원사업을 지속적으로 추진하여 노후시설 개선 및 담당자의 업무능력을 배양 ○ 환경감시대 및 해당 시·군 공무원과의 합동 단속을 계획하는 등 군부대에 대한 다각적인 환경관리대책을 추진	완료	맑은물관리과