

환 경 국

- '03 주요성과
- '03 주요업무추진실적
- '04 환경목표와 시정방향
- '04 주요업무추진계획

부 록 '04 주요사업 소요예산 조서

I.'03 主 要 成 果

□ 시민들의 생활수준 향상으로 높아진 쾌적한 생활환경욕구를 충족시키고, 환경모범도시로서의 기틀을 다진 한 해였음.

□ 주요성과로는

○ 선진환경도시 기반구축

- 대전광역시 지역환경기준 강화(대기·수질·소음분야)
- 제3·4산업단지 악취개선대책 연구('03.1~'04.2)

○ 하수처리시설 선진화 및 확충

- 하수처리장 고도처리 시설 추진('03.1~'06.12)
- 갑천하류지역 하수차집관거 설치('03 ~ '05)

○ 푸르고 아름다운 대전 가꾸기

- 1000만그루 생명의 나무심기 추진(100만그루)
- 장태산자연휴양림 정비, 대전수목원 조성

○ 안정적인 폐기물 처리

- 매립장의 친환경적 관리 및 제2매립장 조성 추진
- 음식물쓰레기 광역자원화 시설 설치('02~'04)

□ 남은 1개월 동안

○ 추진중인 시책이나 사업을 착실히 마무리하고

○ 내년도 사업계획을 차질없이 준비하여 가장 쾌적하고 살기좋은 대전'을 건설하는데 최선을 다할 것임.

Ⅱ. '03 主要業務推進實績

1. 살기좋은 환경도시기반 구축
 2. 쾌적한 생활환경 조성
 3. 물관리 종합대책 추진
 4. 하수시설선진화 및 처리장 확충
 5. 푸르고 아름다운 대전가꾸기 추진
 6. 공원 및 도시림 조성
 7. 쓰레기 감량 및 자원화 실천
 8. 안정적인 폐기물 처리
-

1. 살기 좋은 환경도시기반 구축

- 시민 '삶의질'을 높이는 수준높은 환경행정 실천
 - 교육과 현장체험을 통한 시민환경의식 제고
-

1] 친환경도시 인프라 구축

- 환경영향평가조례 제정
 - －평가항목(22개) : 자연환경(4), 생활환경(11), 사회·경제환경(7개)
 - －환경보전자문위원회 자문(2회)을 거쳐 실·국 의견 조정 중
- 대전광역시 지역환경기준 변경추진 : 대기·수질·소음분야
 - －'98. 4 설정한 환경기준을 현실여건에 맞도록 강화, 입법예고 완료
- ISO14001 국제환경인증('01.1~'03.12) 사후관리 및 갱신추진('03.12)
 - －매년 사후관리 심사, 매 3년마다 재심사하여 인증갱신

2] 시민과 함께하는 환경행정

- 환경분쟁의 적극적인 조정과 예방으로 시민생활 안정기여
 - －환경분쟁 재정사건(1억원이하) 지방관할·처리('03. 6. 27부터)
※현재 소음, 악취 등 5건 접수·처리중
- 환경신문고(국번없이 128) 운영 활성화
 - －접수 1,681건(폐기물1,402, 대기167, 수질12, 기타 소음 등100), 조치 1,348건
 - －환경오염행위신고 포상금 지급 : 836건 18,134천원
- 환경시범학교 지정운영 : 25개교(초등 20, 중등 5)
 - －환경체험 프로그램 지원 : 50백만원(학교별 2백만원)
- 市간부(9명), 금강환경청 홍보단(9명) 1일 교사제 운영 : 18개교 1,398명

③ 자연생태 환경 보전

- 자연생태 환경보전을 위한 '자연환경조사' 마무리 : '02. 5~'03.12
－ 생태·자연도, 동·식물화보집 제작, 자료 D/B 구축, CD제작
- 대청호 자연생태관 조성 : '02. 3~'04. 6 / 舊 추동사무소
－ 부지 8,270m², 전시관 1,486m²(지하1층, 지상3층) / 1,825백만원
－ 전시관 확대(770→1,486m²) 등 기본계획 변경, '03. 11 착공
- 야생동물 보호 및 수렵관리
－ 부상조치 치료·방사 : 소쩍새 등 3종 20수 (방사10, 치료8, 폐사2)
－ 밀렵 및 야생동물 취급 지도·단속(16회) : 적발 및 고발 10건

④ NGO와 환경협력 강화

- 대전환경기술개발센터와의 협조체제 강화
－ 제3·4단지 악취저감대책, 물수요관리 종합계획 수립 등 연구과제 수행(15개과제)
－ 환경 홈페이지(15개업체), 환경교육 콜서비스제(33개교 9,288명) 운영
－ 하수처리장 등 환경시설 현장견학 : 19개 학교·단체 1,048명
- 대전의제21 추진협의회 운영
－ 홈페이지 운영, 환경소식지 발간(3회), 어린이 환경학교 운영
－ 생태달력 제작·배포, 물사용실태 전시회 개최(2회) 등
- 우수이벤트, 체험환경프로그램 등 사업지원 : 16개사업 71백만원
- 민·관 환경공동체 의식 고취
－ 간담회 개최(7. 9), 민·관 M·T실시(11월중) '04예산편성 협의 등

2. 쾌적한 생활환경 조성

- 깨끗한 대기환경 조성으로 쾌적한 도심 생활공간 마련
- 대기오염의 주범인 자동차 배출가스의 관리 강화

① 자동차 배출가스 저감대책 추진

- 천연가스(CNG) 시내버스 보급
 - － 시내버스 총 966대중 CNG버스 316대 보급(32.7%) : 6대 광역시중 최고
 - － 충전소 6개소(고정식1, 이동식5) 운영, 2개소 설치중
 - － 보급예산 2,340백만원(대당 2,250만원), 연료비 1,461백만원 지원
- 자동차 배출가스 단속 및 관리 강화
 - － 단속 48,039대(위반 356대), 개선명령 및 과태료 부과 : 144건 2,222만원
 - － 자동차 배출가스 무료측정(1,689대), 매연신고 접수처리 1,400건

② 대기오염원 관리

- 매립가스(LFG)발전소 건립 운영 : '03. 6. 18 준공(3MW)
- 대기배출사업장(509개소), 비산먼지발생사업장(495개소) 수시점검
- 대기오염 측정망(4→5개소), 대기오염표시 전광판(1→2개소) 확충
- 청정연료로 시설교체(25개소), 오존경보상황실 운영(5~9월)

③ 소음·진동 저감대책 추진

- 소음·진동 배출업소(229개소) 점검실시 : 년 1회 이상
- 지역환경 소음측정망 운영 : 3회 (7개지역 35개지점)
- 철도변 방음벽 설치 : 42개소 12,890m

④ 산업단지 환경관리 강화

- 환경오염 배출업체(260개소) 중 생산공정에서 악취를 유발하는 14개업체 중점관리
 - 업종별 : 폐기물처리업 2, 농약제조 3, 화학제품 2, 기타 7
 - 지역별 : 1·2산단 및 주변 8개소, 3·4산단 및 주변 6개소
- 주요 악취업체 : 지왕산업, 동양환경, 한국타이어 등
- 3·4산업단지 악취개선 연구용역 추진 : '03. 1~'04. 2
 - 영향지역 악취측정 : 30개 지점 선정, 2차 910회 측정
 - 악취배출원별 악취특성 평가 : 16개업체 60개지점 악취성분 분석 등
 - 용역설명회, 중간보고회, 주민설명회(2회) 등 개최
- 대형업체 TMS(굴뚝자동측정기) 설치 운영 : 환경에너지사업소 등 5개소
- 근원적 악취저감을 위한 시설개선 집중투자('03년 8,814백만원)

⑤ 민·관·기업의 파트너십 환경 감시

- 지역주민(8명)과 함께 합동점검 하는 '그린패트롤' 운영(6회)
- 유관기관(검찰, 환경감시대) 합동단속(6회), 시·구 악취특별대책반 운영(8~10월, 매일 야간순찰) 등 지도점검 강화
 - 총 31회 단속, 생활악취규제기준 초과 등 3개업체 과태료 조치
- 악취유발업체 평가회 개최(1회)
 - 중점관리업체(14개)별 '02시설개선평가 및 '03투자계획 토의 등
- 환경관리인 환경교육 실시 : 2회 100명

3.맑은물 보전 및 관리강화

- 수자원을 과학적·체계적으로 관리하여 물부족사태에 대비
- 수질오염원 차단과 먹는물의 안전한 관리도모

① 대청호 등 물관리 종합대책 추진

○ 금강수계특별법 추진

- － 물이용부담금 부과징수 : 징수예상액 17,341백만원(톤당 120원)
- － '03 금강수계 기금사업 추진 : 3,883 백만원

사업 내역 (백만원)	· 주민지원사업(2,458) : 27개사업, 대청호 오염방지시설 운영(130),
	· 수중폭기시설 설치(418), 민간단체 지원 및 보호구역 관리(577)
	· 오염총량제 기본계획수립 용역추진(300) : '03. 5~'04. 6

○ 대청호 주변지역 정비사업 추진

- － 댐 주변지역 정비 대상사업 확정('03. 5) 및 승인('03. 10)

사업 개요	· 사업내용 : 생산기반 조성, 문화·복지·공공시설 설치 55건
	· 사업비 : 13,227백만원 (동구 7,631, 대덕구 5,596)
	· 사업기간 : '03 ~ '07(5년간)

② 수질오염원 관리 및 물 절약

○ 오·폐수 배출시설 및 유독물 영업장 점검 : 1,887개소

- － 위반업소 조치 : 65개소(영업정지 4, 개선명령 56, 기타 5)

○ 수질오염사고 예방대책 추진

- － 동절기 수질오염 방재훈련 ('03. 1) : 대한송유관 공사
- － 수질측정망(17개소, 매월1회), 갈수기 물관리 상황실운영 등

○ 물다량 사용업소(1,056개소), 일반가정(213,882개) 절수기기 설치

③ 먹는물 및 지하수 안전관리

- 간이급수시설 개량 및 정비 : 39개소 300백만원
－물탱크 3, 집수정 3, 배수탱크 3, 소독기 25, 관정개발 5개소
- 지하수 오염방지 및 효율적 관리
－지하수 수질측정망(25개소) 운영, 폐공찾기 운동전개(39개소 조치)
- 먹는물 공동시설(약수터, 공동우물) 안전관리 : 55개소
－편의시설정비 48개소, 수질검사 5회(재검사 39개소) 실시
- 물수요관리 종합계획 수립용역 추진 : '03. 3~'04. 2/대전환경기술개발센터
－누수량 저감계획, 중수도 및 절수설비 보급계획 등

④ 공중화장실 관리 및 위생처리장 시설개량

- 공중화장실 민간위탁 관리 : 286개소 541백만원
- 공중화장실 개량 정비 : 70개소 395백만원
－신축 3, 개량 24, 정비 43개소
- 위생처리장 노후탈취탑 교체('03.7) : 200백만원
- 분뇨차량 셀프세차대 설치('03.11) : 30백만원

◀ 하수도사용료 현실화 ▶

- 하수도사용료가 총괄원가의 48.8% 수준으로 적자누적
⇒ '06년까지 현실화 추진
- 그동안 물가대책위원회 심의('03.7), 시의회 의결('03.10)을 거쳐
39.02% 인상안 확정(현실화율 76.7%)
- 앞으로 시민홍보를 거쳐 '03.12월 검침분(11월 사용량)부터 적용

4.하수시설 선진화 및 처리장 확충

- 하수고도처리시설 설치, 처리장 확충 등 하수의 안정적인 처리도모
- 수질오염원의 하천유입을 막고 맑고 깨끗한 하천수 유지

① 하수처리장 고도처리시설 설치

- 2004. 1부터 강화되는 최종방류수의 수질기준을 준수하기 위해 추진

사 업 개 요

- 대상시설 : 유성구 원촌동 하수종말처리시설(900천^m³/일)
- 사업기간 : '03. 1 ~ '06. 12(4년간) / 사업비 66,200백만원

- 그동안 기본·실시설계용역 착수('03. 1), 고도처리공법 1순위 업체 선정('03. 8)
 - －공구별 1순위 공법의 파이롯트 설비 제작설치('03. 10)
- 앞으로 기본설계('04. 2) 및 실시설계 완료('04. 6)후 설치공사 추진

② 흑석 소규모 하수처리장 건설

- 흑석 토지구획정리사업지구 외 5개지역 생활하수 처리

사 업 개 요

- 위 치 : 서구 흑석동 산 65-1번지외 3필지
- 처리용량 : 1,000^m³/일, 차집관거 4,631m, 중계펌프장 1개소
- 사업기간 : '02 ~ '05(4년간)
- 사 업 비 : 7,554백만원(국비755, 시비6,799)

- 그동안 설치인가('02. 4) 및 착공('02. 8)
 - －처리장 위치관련 민원발생('03. 4), 위치변경 주민협의('03. 6)
 - －건설공사 재개('03. 9.15) ⇒ 현재 공정 30%
- 앞으로 처리장 위치변경 설치인가 신청, 도시계획심의 등 행정 절차를 거쳐 처리장 공사진행('04. 3)

③ 갑천 하류지역 하수차집관거 설치

- 하수처리장의 여유용량(246천 m^3 /일)을 활용, 갑천하류지역 하수를 역펌핑하여 처리토록 차집관거 신설

사업개요

- 위 치 : 유성구 전민동 ~ 테크노밸리(갑천지내)
- 사업량 : D=450~700mm, L=13.01km, 펌프장 1개소
- 사업기간 : '03 ~ '05(3년간) / 사업비 9,800백만원

- 그동안 갑천하류지역 하수처리방안 재조정('03. 4)
- 앞으로 용역설계 기술심의('03. 12)등을 거쳐 시설공사 시행('04. 3)

④ 하수도 시설정비·확충

- 원도심권 하수관거 정비계획 용역 : '01. 9~'03. 6 / 1,574백만원
 - 시가지 지역 타당성 조사 : 68.01 km^2
 - 대전천 배수구역 기본설계 : 21.95 km^2
 - 차집관거(1,360m) 및 우·오수 분리벽시설(7,900m) 실시설계
- ☞ 용역결과를 토대로 중·장기 관거정비계획 수립('03. 8)
 - 5,679개소 125 km / 107,065백만원
- '03년 하수관거 정비 20.7 km 8,304백만원, 준설 10,177 m^3 1,286백만원

⑤ 하수슬러지 처리방법 개선

- 매립장에 직매립하던 하수슬러지를 '03. 7월부터 해양처리로 전환
 - 슬러지 발생량 : 1일 230톤
 - 배출장소 : 해양수산부 지정 서해상(군산 앞바다 200 km 지점)
 - 처리비 : 799백만원(톤당 19,303원)
- '04년 해양처리업체 선정추진('03. 12)

5.푸르고 아름다운 대전가꾸기 추진

- 자연과 사람이 어울어진 푸르고 청량감 넘치는 생활환경 조성
- 생활공간 및 시가지 녹화를 중점추진, 녹색환경도시 조성

① 1000만그루 생명의 나무심기 추진

○ 가로·녹지대 및 생활공간 식수 : 720천본(계획 1,000천본)

생활공간 녹화(23개소)

- 도시구조물 입면녹화 6개소, 열린교정 푸른숲 조성 5개소
- 쌈지공원 조성 4개소, 공공기관 담장없애기 4개소
- 시민휴식공간 조성 4개소

녹지벨트 구축(44개소)

- 노선별 특색 가로수 조성 33개소, 녹화의 거리조성 1개소
- 건널목·교통섬 그늘목 식재 10개소

※ 추가(10~11월) 식수추진 : 280천본 (공공231, 유관기관37, 시민12)

○ 시민 기념식수 장소확보 : 5개소 14,500m² / 2,041본 식수

○ 나무은행 설치·운영 : 이팝나무 외 4종 6,370본

— 나무보관소 확보 : 금고동 양묘장내 6,600m²

② 대전수목원 조성

○ 2007년까지 단계별로 조성 : 394천m²(297억원)

- 1단계 (미술관 북측) : 160천m², '01~'04, 107억원
- 2단계 (남문 중앙부) : 64천m², '03~'04, 48억원
- 3단계 (수련원 북측) : 170천m², '05~'07, 142억원

○ 1단계 수목원 조성 : 금년말까지 75% 추진('04. 6 준공)

— 우·오수·상수도관 매설 3,770m, 소나무외 34종 5,490본 식재

○ 2단계 젊음의 광장 조성 : 금년말까지 30% 추진('04. 11 준공)

— 조명타워(20조)설치, 대형그늘목 식재, 아스콘 포장 등

③ Daejeon Flower Land(가칭) 조성

- 계절별 다양한 꽃을 소재로 한 테마공원 조성 추진
 - 위 치 : 중구 사정동 255번지 일원 / 동물원 부근
 - 면 적 : 115천㎡(35천평) / 사업비 : 19,200백만원
 - 사업기간 : '02. 8 ~ '05. 12(4개년)
 - 주요시설 : 이벤트 광장, 계절별 정원, 화훼원, 비어가든, 진입광장 등
- 그동안 타당성 조사 및 기본계획 용역완료('03. 6), 실시설계 용역발주
- 앞으로 실시설계('03. 11~'04. 6), 편입용지 보상('04. 8) 등 추진

④ 화분진열 및 녹지대 꽃 식재

- 주요가로, 교량 등 대형화분 진열 : 1,400분, 196천본
- 가로화단, 녹지대 등 꽃 식재 : 1,104천본
 - 꽃동산(266천본), 도로변 화단 등(838천본)
- 주요 도로변 다년생초화 꽃길 조성 : 조치원선 등 9개노선, 240천본

⑤ 무궁화·한국의 꽃 전시 및 녹화자원 수급

- 나라꽃 무궁화 전시 : 400분(배롱나무 200분 별도)
- 한국의 꽃 및 전통생활식물 전시 : 3,400점
 - 구절초·금낭화 등 2,400점, 조롱박·수세미·보리 등 1,000점
- 기관·단체 등 나무지원 : 50개기관, 229천본(이팝나무 등 120종)
 - 시·구청, 도시공사 등 유관기관, 학교, 군부대, 아파트, 행사용 등

◀ 대덕밸리 I·C 경관광장 조성 ▶

- 대전의 이미지 제고와 이용시민 편의를 위해 경관광장 조성 추진
 - 위 치 : 유성구 화암동 200번지 일원(대덕밸리 I·C입구 3거리)
 - 면 적 : 16,790㎡(5,079평) / 사업비 7,600백만원
 - 사업기간 : '04 ~ '06(3개년)
- '03.8 경관광장으로 도시계획 시설결정, 사업추진 준비중

6.공원 및 도시림 조성

- 지역간 균형있게 도시공원을 조성·보완하여 시민 편의제공
- 산림을 아름답고 조화롭게 가꾸어 도시미관 증진

1] 도시공원 수준향상

○ 보문산공원 조성·관리

- 황톳길 조성 1,000㎡, 진입로 포장 0.5km
- 우리꽃 식재 13종 4천본 : 꽃창포, 금계국 등
- 약수터, 등산로, 공원 등의 편의시설 정비 9건

○ 개발제한구역내 도시공원 조성

- 세천공원 : 토지보상(주차장 7,500㎡, 진입로 개설 240m)
- 가양공원 : 도로 확·포장 288m
- ※ 사업비 : 840백만원 / 보상비 400, 공사비 440

○ 동물원 진입도로 확장공사 편입용지 보상 및 착공('03. 12)

2] 공원시설 확충 및 정비

○ 장태산 자연휴양림 시민공원 조성 : '03~'05(3개년)

- 시설계획 재배치 등을 위한 인수재산 처분 : 멸실 57동, 폐기 4종
- 관리운영조례 제정 추진('03. 11)

○ 어린이공원 시설 정비 및 현대화 : 7개소 520백만원

○ 공원내 체육시설 정비(10개소) 및 공원화장실 개량(9개소)

3] 등산로 및 시설정비

○ 주요 등산로 정비 : 보문산외 8개산, 43개 노선 97km

- 방향표지판 등 안내시설 : 28개소
- 파고라 등 휴식시설 (175개소) 및 목계단 설치(1,160m)

○ 야간 등산로 시범코스 관리 : 월평공원 3.5km, 계족산 3km

- 태양광 보안등 29개소 시설보완

4 도시경관림 조성

- 경제조림, 수원함양조림, 큰나무공익조림 등 115ha 실시
- 숲가꾸기 및 육림사업(1,000ha) 추진
 - '98~'03까지 전체 임야면적의 17%인 5,131ha 실행
 - ※ 연 고용인원 211천명, 사업비 7,606백만원(국비)
- 참나리, 원추리 등 향토자생식물 식재 : 2km

5 산림기반시설 확충 및 학습원 운영

- 임도시설 정비 : 26km(신설 1, 보수 15, 구조개량 10)
- 산지보전사업(2건) : 야계사방 1km, 사방댐 1개소
- 만인산푸른학습원 운영
 - 자연환경체험학습, 가족캠핑 등 총 159회 15,492명 이용
 - 자연학습 자료전시 : 6개분야 1,260종 6,200점

6 푸른숲 보전 및 산불방지

- 산림 병·해충 방제 : 1,005ha(지상 835, 항공 170)
- 산불방지 종합대책 추진 : 진화장비 현대화, 신고·감시강화 등
 - 산불발생상황 : '02년 30건(13ha소실), '03년 10월말 11건(20ha소실)
 - 산불방지기간 : 봄 2. 1~5. 15(105일), 가을 11. 1~12. 15(45일)

◀ 만인산 등 수해복구 추진 ▶

- '03. 7 집중호우로 인한 만인산휴양림 등 산림피해 발생
 - 산사태 10개소 7,05ha, 임도 2개소 2,9km, 야계사방 3,86km
- 항구복구 예산확보(1,653백만원), 복구추진 중
 - 내년 우기전까지 주요공종 완료예정

7.폐기물 감량 및 재활용 추진

- 깨끗하고 청결한 도시환경 조성으로 시민의 삶의질 향상
 - 폐기물의 감량 및 재활용 활성화로 자원절약 도모
-

① 생활쓰레기 감량화 추진

- 감량효과를 높이기 위해 구별 인센티브제 실시
 - － 상반기 분석결과 반입량 2.8%, 인구 1.2%, 반입수수료 2.5% 각각 증가
 - ※ 상반기 가산금 부과징수 : 4개 자치구(대덕구 제외) 12,053천원
- 쓰레기 불법투기 단속 강화 및 신고포상금제 운영
 - － 불법투기지역 특별관리 286개소, 단속카메라 설치 33대 운영
 - － 불법투기단속 : 8,051건(과태료 부과 2,388건, 194,650천원)
- 시민, 학생, 단체 등 쓰레기 현장 1일 체험학교 운영 : 67회 4,560명

② 깨끗하고 청결한 도시환경 조성

- 매월 첫째주 토요일을 ‘시민일제 대청소의 날’로 지정운영
 - － 새봄맞이·가을행락철 대청소 등 매월 특색있게 활성화대책 마련
- 공터, 공한지 등 불법투기 상습지역은 소유자·점유자에게 청결 유지 책임명령 조치(37건)
- 폐기물 관련사업장 지도·점검 : 1,283개소(대상 7,950개소)
 - － 위반업소 44개소 조치 : 고발 13, 과태료부과 31
- 감염성 등 유해폐기물 배출업소 단속 : 860개소
 - － 위반업소 15개소 조치 : 고발 6, 과태료 9
- 중·소형 소각시설(76개소) 유관기관 합동점검 : 2회

③ 자원재활용 활성화

- 경제성은 적지만 환경오염방지를 위해 폐형광등 분리수거 시범사업 추진 : 15톤 수거, 금년내 전용 분리수거함 700조 확보
- 공공기관 재활용품 우선구매 촉진
 - '02년 재활용품 구매 698백만원 : 환경부 구매실적 평가 우수기관 선정
- 1회용품 및 과대포장 규제 대상업소 지도점검 강화
 - 지도점검 13,219개소(대상 31,010개소), 과태료부과 6건 15,300천원
- 1회용 비닐봉투 분리수거 장비구입 추진 : 8대(동구6, 서구2)
- 농촌지역 농약빈병(234천개), 폐비닐(728톤) 수거
- 재활용 경진대회개최('03. 6~10월), 방송캠페인 등 전개
- 종합재활용센터 내실운영 : 185,734톤 처리, 1,206백만원 수입

④ 음식물쓰레기 감량 및 처리

- 2005년 음식물쓰레기 직매립 금지에 대비, '04년까지 100% 처리

	'01	'02	'03	'04목표
● 발생량(톤/일)	418	437	440	448
● 처리량(톤/일)	145	227	293	448
● 처리율(%)	35	52	66	100

- 음식물쓰레기 전용수거용기 활용 확대 : 공동주택 186천→206천가구
- 구 전용수거차량(20대) 및 중간수거용기 구입비지원(6,800개)
- 음식물쓰레기 줄이기 운동 전개
 - 민·관공동위원회(24명)운영, 감량의무사업장 지도·점검(2,423개소)
 - 환경사랑 음식점지정(32개소), 단독주택 흡수륵 이용 소멸처리(2,150가구)

8.폐기물처리시설의 안정적인 운영

- 사용중인 매립장을 지속적으로 개수·보완하여 친환경적으로 관리
- 폐기물 처리시설의 확충과 기존 매립지 사후관리 철저

① 금고동 환경자원사업소의 효율적인 운영

○ 매립방법 개선 및 환경오염 저감대책 추진

— 1일평균 쓰레기 반입량 1,220톤, '03. 7월부터 하수슬러지 반입금지

매립장 현황	• 조성면적 : 602,429㎡, 매립용량 : 8,762천㎡
	• 매립기간 : '96 ~ 2011, 매립율 : 50%(10월말 현재)

- 반입쓰레기는 즉시 복토 : 매일 10cm, 중간복토 30cm
- 하절기 진입도로 살수 및 소독, 주민감시원(5명) 상주근무(회차 54대)
- 주민지원협의회 구성, 주민지원사업 종류·규모 등 협의(10회)

○ 침출수처리시설 증설(200→450톤) 추진 : '02. 10~'03. 12/3,200백만원

○ 대형파쇄기(50톤/일) 및 반입쓰레기 감시카메라(2대) 설치

② 제2매립장 조성사업 추진

○ 제2매립장의 안정적인 조성과 금고2동 주민의 생활불편 민원해소

입지선정 기준	• 매립면적 : 600천㎡ 이상
	• 매립용량 : 10,000천㎡ 이상 ⇒ 매립연한 20년이상
	• 상수원·문화재 보호구역, 주거밀집지역, 자연미관·생태보전지구 제외

○ 그동안 폐기물처리시설 입지선정 계획공고('03. 5), 입지선정 위원회 구성(10명)

— 입지타당성 조사중('03. 9~'03. 12) : 4개지역(금고동, 수남동, 목달동, 장동)

○ 2004년부터 매립장 확장 및 주민이주단지 기본설계 실시

③ 신일동환경에너지사업소 소각로 운영 및 증설

○ 소각로 1호기 운영

- －가연성폐기물 소각 23,076톤(1일 174톤), 침출수 1,086톤(1일 8톤) 처리
- －2호기 연계공사로 가동중단 : '03. 3. 10~'03. 8. 9(5개월)

○ 소각로 2호기 증설

- －기존 1호기와 호환성 유지 및 완벽한 시공(10월말현재 공정60%)

■ • 규 모 : 200톤/일, 사업기간 : '01~'05. 4

■ • 사업비 : 32,548백만원(국비 6,823, 지방비 25,725)

○ 신일동쓰레기소각장 인접지역지원에 관한 조례제정('03. 2)

- －주민지원기금 148백만원 적립

④ 음식물쓰레기 광역자원화시설 설치

○ '05년 음식물쓰레기 직매립 금지에 대비, 공공자원화 시설 확충

■ • 위 치 : 유성구 금고동 92번지외 6필지 (환경자원사업소 내)

■ • 면 적 : 6,630㎡ • 사업기간 : '02 ~ '04

■ • 시설규모 : 100톤/일 • 처리공법 : 퇴비화 시설

■ • 사 업 비 : 8,840백만원 (국비2,400, 시비2,020, 구비4,420)

○ 그동안 개발제한구역 관리계획 변경승인 및 조달청 입찰공고('03.7), 기본설계심의 및 적격자 선정('03.10, 한화건설)

○ 앞으로 실시설계 및 주민의견 수렴('03. 11), 공사착공('03. 12)

◀ 상서동매립지 생태공원 조성 ▶

● 사용종료된 매립지를 생태공원으로 조성, 시민생활 학습장으로 이용

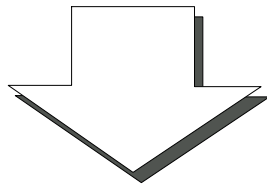
■ • 위 치 : 대덕구 상서동 산 66-6번지('96. 7월 매립완료)

■ • 면 적 : 45,000㎡, 사업비 : 2,300백만원, 사업기간 : '01~'05

● 기본 및 실시설계 완료('02.12), 공원조성계획변경('03.7) ⇒ '04.3 착공

Ⅲ.'04 環境目標와 施策方向

- ❶ 시민이 체감할 수 있는 '삶의질' **U p-grade**를 위해
 - ▶ 청소행정서비스를 획기적으로 개선하고
 - ▶ 푸르름이 가득한 생명력 있는 도시건설
 - ▶ 악취·소음 등 공해없는 생활환경 조성
 - ▶ 상쾌한 공기, 맑은물, 파란하늘을 가꾸는데 역점을 두면서
- ❷ 인간과 자연이 더불어사는 '**Eco-city**' (환경친화적 생태도시)를 건설해 나가는데 혼신을 다할 것임.



중 점 시 책

1. 보전과 개발이 조화로운 발전 추진
2. 맑은물 보전 및 하수처리시설 확충
3. 푸른숲·아름다운 꽃도시 조성
4. 청소행정 개선 및 안정적인 폐기물 처리

IV. '04 主要業務推進計劃

1. 보전과 개발이 조화로운 도시발전 추진
 2. 맑은물 보전 및 하수처리시설 확충
 3. 푸른숲 · 아름다운 꽃도시 조성
 4. 청소행정 개선 및 안정적인 폐기물 처리
-

1.보전과 개발이 조화로운 도시발전 추진

- 생태적으로 건강하고 ‘삶의질’을 높이는 수준높은 환경행정구현
 - 산업단지주변 악취오염원에 대한 근본적인 대책 마련
-

① 지속가능한 발전'을 위한 선진환경정책 도입

- 안정적인 경제성장과 쾌적한 환경을 동시에 추구하는 시대변화에 대응
- 환경영향평가조례 제정, 시행규칙 마련으로 조기시행
- 지역환경기준 변경에 따른 실천방안 마련
- 생태계 보전지역 지정 검토 및 시민환경마인드 제고

② 상쾌하고 신선한 청정도시 건설

- 천연가스(CNG) 시내버스의 차질없는 보급('04년 100대)
- 청정연료 공급확대, 배출가스 단속강화 등 대기질 개선
- 대기오염측정망, 대기환경전광판 추가설치, 대기상태 인터넷 실시간 안내 등 대기관리 인프라 확충
- 소음·진동 등 환경분쟁을 적극 조정·중재, 시민생활 보호

③ 산업단지 악취개선

- '04. 2월 완료되는 3·4산업단지 악취개선 연구결과를 토대로
—장·단기대책 수립, 근본적인 악취해소방안 강구
- 1·2산업단지 및 주변 악취개선 연구용역 추진
- 지속적이고 강력한 지도점검으로 악취오염 사전예방
—그린패트롤, 악취감시초소 운영, 주·야간 상시순찰 등
—방지시설 확충, 냄새차단시설 등 악취저감 시설투자 강력유도

2. 맑은물 보전 및 하수처리시설 확충

- 먹는물의 안전한 관리 및 선진 물관리체계 구축
 - 하수처리장 확충 및 고도처리시설 등 하천오염방지
-

① 물관리 종합대책 추진

- 대청호 수질개선을 위한 기반시설 확충 및 주민지원사업 추진
- 미 급수지역 간이급수시설 ‘최적 정수시스템’ 적극 도입
- 약수터 등 먹는물 공동시설(55개소) 수질검사 강화
- 지역특성에 맞는 ‘지하수 관리계획’ 수립, 기초자료 D/B화
- 절수기기·중수도 설치, 물절약 홍보 등 범시민 동참운동 전개

② 하수처리장 확충 및 하수도시설 선진화

- 원촌하수처리장의 고도처리시설을 차질없이 추진
－ 기본 및 실시설계 완료('04. 6), 공사착공('04. 9) ⇒ '06. 12 완공
- 흑석 소규모 하수처리장 건설 추진
－ 도시계획사업 실시계획변경 인가고시('04. 1), 용지보상('04. 2), 착공('04. 3)
- 합류식 하수관거를 분류식으로 전환하기 위한 타당성 조사 실시
- 갑천하류지역 하수차집관거 시설(L=13.01km), 차질없이 추진

◀ 기초생활 수급자 재래식 화장실 개량 ▶

- 기초생활 수급자 가정중 장애인 및 65세이상 노인가정의 재래식 화장실을 개량하여 위생 및 생활환경 개선
- 총 333가구중 개량을 희망하는 166가구를 2004년에 우선 추진(116백만원)

3. 푸른숲 · 아름다운 꽃도시 조성

- 생활권주변의 공원녹지 확충으로 시민건강을 지키고 휴식공간 제공
 - 변화하는 아름다움으로 타 도시와 차별화된 꽃도시 조성
-

① 1000만그루 생명의 나무심기 추진

- '04년 100만그루 식수 : 공공 715, 유관 · 시민 285
－ 시 양묘장의 조경수 확대생산(연 27만본), 나무은행 설치 등 예산절감
- 주거공간녹화, 도심녹지벨트 구축 등 생활권녹화 중점추진
- 학교, 공공기관, 공동주택 등 담장없애기 운동 전개

② 푸른대전 가꾸기

- 둔산대공원내 '대전수목원' 조성을 차질없이 추진
－ 수목원 1단계사업은 '04. 6월에, 2단계 젊음의 광장은 '04. 11월에 준공
- 장태산자연휴양림의 보완 · 정비 : '06년초 전면 재개장
- 대덕밸리 I · C에 '경관광장' 조성 : '04. 1~'06. 5
- 지역간 균형있게 도시공원을 조성 · 보완
－ 세천 · 가양공원 시설확충, 보문산공원 관광명소화 등
- 등산로 정비와 식생복원, 도시림가꾸기 사업 추진

③ 아름다운 꽃도시 조성

- 꽃을 소재로한 테마공원 '**Daejeon Flower Land**'(가칭) 조성
－ 실시설계('03. 11~'04. 6)후 '04. 8월부터 편입용지 보상 및 착공
- 계절별 꽃이 있는 '**특화거리**' 조성으로 사계절 아름다움 창출
- 시목(1,500본), 시화(1,000본) 식재 확대

4. 청소행정개선 및 안정적인 폐기물 처리

- 쓰레기감량과 환경친화적인 저비용·고효율의 청소행정체계 정립
- 재활용을 극대화하고 안정적 폐기물 처리 실현

① 쓰레기 없는 청결한 도시환경 조성

- '99년부터 증가추세에 있는 생활쓰레기 배출량을 줄이기 위한 특단의 대책 강구

- '04년을 '생활쓰레기 배출량감소 원년'으로 정하고
- '7대 청소행정서비스 개선대책' 마련 추진

7 대 개 선 대 책

- ① 쓰레기 감량 및 자원화 실천 ② 무단투기 불법쓰레기 방지
- ③ 매립장 폐기물 반입규제 강화 ④ 대형폐기물 처리방법 개선
- ⑤ 청소인력의 효율적인 활용관리 ⑥ 쓰레기배출 및 수거체계 개선
- ⑦ 「Clean-city 대전」 청결운동 전개

- 추진성과를 자치구별로 평가, 인센티브 확대로 실효성 확보

② 폐기물 처리시설 확충·관리

- 금고2통 주민이주사업과 연계하여 제2매립장 조성 추진
— 폐기물처리 수요에 안정적으로 대비하고 주민생활불편 해소
- 금고동 위생매립장 침출수 비상저류조 증설(10,000m³)
— 폐기물관리법의 시설기준 준수, 집중호우 및 침출수 증가에 대비
- 신일동 환경에너지사업소 소각로 2호기 증설공사 차질없이 시행
— 스톡식 소각로 200톤/일, '04. 8월부터 종합시운전
- 음식물쓰레기 '광역자원화 시설' 설치 추진 : '04. 12월 완공

부 록

'04 주요사업 소요예산 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	소 요 사 업 비				비고
	계	국 비	시 비	기 타	
계	102,295	20,154	63,359	18,782	
천연가스버스 보급	4,410	2,205	2,205		
지역 대기측정망 확충	248	87	161		
하수처리장 고도처리시설 설치	26,036	7,679	18,357		
흑석 소규모하수처리장 건설	2,343	330	2,013		
5단계 하수차집관거 시설	4,410		4,410		
하수관거 정비사업	3,600	1,000	800	1,800	
1000만그루 생명의 나무심기 추진	29,378	903	12,953	15,522	
대전수목원 조성	3,100	1,250	1,850		
장태산 자연휴양림 정비	2,000	1,000	1,000		
대덕밸리I·C 경관광장 조성	2,000		2,000		
공원조성 및 도시림 가꾸기	8,372	2,320	4,592	1,460	
Daejeon Flower Land(가칭) 조성	1,000		1,000		
신일동 소각로 2호기 증설	10,000	2,640	7,360		
음식물쓰레기 광역화시설 설치	2,148	540	1,608		
상서동매립장 생태공원 조성	670	200	470		
제2매립장 조성사업 추진	2,500		2,500		
쓰레기 수거체계개선 및 성상조사 실시	80		80		