

# 환 경 녹 지 국

I. 총 관

II. 주요업무 추진실적 및 향후계획

III. 주요 당면 · 현안사항

# I. 총괄

## □ 환경녹지국에서는

- 환경정책의 목표를 지속 가능한 **환경모범도시** 기반구축에 두고
- **3000만그루 나무심기** “범시민 식수운동”을 역점적으로 추진하면서
- 대기·수질 등 **환경매체별** 개선대책과 현안문제 해결에 주력

## □ 상반기 주요성과로는

### 〈환경 정책기능 강화〉

- 환경보전 중기종합계획('07~'11) 수립 : 14개 분야
- 분기별 팀별 보고회 / 환경 전문가 초청 세미나 개최

### 〈건강하고 쾌적한 생활환경 조성〉

- 환경 친화적 저공해 차량 보급 : 천연가스 버스, 하이브리드 자동차
- 맑은 물 보전대책 추진 : 수질오염 총량관리제 시행, 상수원 관리

### 〈도시환경의 생태적 친화성 제고〉

- 푸른 대전 가꾸기 본격가동 : 3000만그루 나무심기운동, 공원기능 확충
- 생명력 있는 친수공간 조성 : 3대하천 생태복원, 지천(샛강) 살리기 추진

### 〈자원순환체계 기반구축〉

- 「광역폐기물정책 민·관 협의회」 구성·운영 : 직능별 15명
- 생활쓰레기 감량 및 자원재활용 시책추진

※ 1인당 폐기물 발생량 '06대비 3% 감소(0.92→0.89kg/일)

## □ 하반기에는

- 추진 중인 사업과 시책을 알차고 내실 있게 마무리하면서
- 각계각층의 다양한 의견을 수렴하여, **시민중심의 환경정책**을 개발하고 보완·발전시켜 나가는데 총력 경주

## Ⅱ. 주요업무 추진실적 및 향후계획

1. 쾌적한 생활환경 조성
2. 공공수질 보전 및 개선
3. 정겹고 늘 푸른 도시 창출
4. 자원순환 시스템 구축
5. 자연친화적 하천관리

# 1. 쾌적한 생활환경 조성

## ① 환경정책기능 제고

○ 환경보전중기종합계획 수립, 환경정책 방향 및 미래상 제시

－ 「환경보전자문위원회」 심의('07. 2) → 과제완료 · 환경부 제출('07. 5)

수  
립  
개  
요

- 계획기간 : '07~'11(5년) / 용역 : 대전환경기술개발센터
- 주요내용 : 대기, 수질, 자연생태, 공원녹지, 폐기물 등 14개 분야

○ 하반기중 환경기본조례 개정, 환경기준을 선진국 수준으로 제고

－ 대 기 : 이산화질소 0.04ppm → 0.02ppm / 미세먼지 :  $50\mu\text{g}/\text{m}^3 \rightarrow 40\mu\text{g}/\text{m}^3$

－ 수 질 : 물 등급단계 세분화(5단계 → 7단계), 등급명칭 서술형 표기(좋음, 보통 등)

## ② 환경협력체계 구축

○ 환경 유관기관 · 단체 육성 · 지도, 환경공동체 의식 및 실천력 제고

대전환경기술개발센터

환경 현안연구과제 10건 수행 중 (905백만원)

대전의제21 추진협의회

꿈과 희망의 푸른대전실천 사업추진(150백만원)

환경시범학교 운영

유치원, 초·중학교 / 15개교 지원(30백만원)

환경단체 우수환경사업

자연보호활동 등 7개 사업추진(22.5백만원)

체험환경 교육프로그램

자연 지킴이 양성 등 5개 사업추진(30백만원)

## ③ 환경오염원 관리강화

○ 하절기 「오존정보제」 내실 운영('07. 5~9), 시민 건강보호

－ 동시 통보대상 확대 : 993개소('06) → 1,073개소('07)

○ 대기오염 측정망 확충 및 종합대기 측정소 설치

－ 대기오염 측정망 : 월평동 계룡로변 선정('07. 10월부터 가동)

－ 종합대기 측정소 : 구성동 측정소내 선정('07. 10월부터 가동)

○ 다중이용시설 실내 공기질 관리 : 총 257개소

－ 관리업무 추진계획 수립('07. 2), 5월 현재 39개소 지도 · 점검

○ 소음 · 진동 배출업소 지도 · 점검 : 총 225개소

－ 공휴일 공사장 소음기준 강화(규제 기준치 5dB 강화 / 60dB → 55dB)

## ④ 대기오염 저감대책 추진

### ○ 환경 친화적인 저공해 자동차 보급

- 천연가스 자동차 금년 93대중( 시내버스 90, 청소차 3) 20대 보급
- 하이브리드 자동차 금년 18대중 8대 보급, 저공해 경유차 16대 보급 추진중

### ○ 자동차 배출가스 저감대책 추진

- 배출가스 정밀검사제 실시 : 금년 검사대상 177천대중 73천대 검사(41%)
- 경유차 배출가스 저감장치 부착 및 개조 : 금년 358대중 84대 완료(24%)

### ○ 금고동 매립가스발전소 청정개발체제(CDM)사업 추진

- 모니터링을 위한 메탄가스 유량계 설치('07. 4) 사업 관계자 간담회 개최(2회)
- 환경부 협의, 국무조정실 승인('07. 9) → 기후변화협약 집행위원회 등록('07. 10~11)

## ⑤ 산업단지주변 지역주민 악취생활 불편해소

### ○ 악취 저감 종합대책 추진

저 감 목 표	· 1·2산단 : '12년까지 '04년 대비 70% ↓
	· 3·4산단 : '07년까지 '03년 대비 60% ↓
	※ '06년도 모니터링 결과 : 1·2산단 39% ↓ / 3·4산단 56 % ↓

- 악취모니터링 결과 주민 설명 : 3회(DTV, 목상동, 대화동)
- Green Patrol 운영(2회), 3·4산업단지 환경부서장 간담회 개최(1회)
- 수림대 조성(고속철도~신구교 / 1.6km) 및 환경정화수 식재 (15천본)

### ○ 산업단지 환경오염업체 관리 : 총 399개소

- 104개소 점검, 10개소 조치(조업정지 1, 개선명령 5, 과징금 1, 경고 3)

### ○ 기업체의 환경경영 유도

- 환경기술지원 대상업체 선정(28개소) 및 환경 홈 닥터반 구성·운영
- 환경오염물질 배출 사업장 환경정보(Green e-mail) 제공 : 200개 업체(4회)

## ⑥ 도심 생태환경 보전

### ○ 유등천 상류 뿌리공원 주변 야생동물 보호계획 수립('07. 4)

- "환경 지킴이" 45명 구성('07. 5), 주변보호 안내 및 경고표지판 설치

### ○ 비오톱 지도(Biotop Map) 제작을 위한 용역발주('07. 2~'08 .2)

- 5개 주제도 시범제작 / 도시개발 및 계획, 환경영향평가 등에 활용

## 2. 공공수질 보전 및 개선

### ① 수질오염 총량관리제 추진

〈2010년까지 할당량 및 삭감량〉

최종배출부하량	할당부하량	삭감대상량	비 고
28,583	22,338	6,779	단위: BODkg/일

삭  
감  
시  
설

- 하수종말처리장 : 9.6 → 6.0ppm / 고도처리, 3차 처리시설 추가
- 3·4단지 폐수종말처리장 : 9.7ppm → 6.6ppm / 운영방법 개선
- 자운대 오수처리장 : 11.6ppm → 6.5ppm / 3차 처리시설 추가

- '07년도 시행계획 이행평가 용역발주('07. 2~'08. 1) : 대전발전연구원
- 자운대 오수시설개선 예산확보 협조요청(62억원) : 국방부, 환경부 등
- 오염총량관련 개발사업 오염부하 할당 및 개발사업 조정 : 17개 사업

### ② 갑천수질 개선

개  
선  
목  
표

- 2009년까지 먹 감을 수 있는 물환경 조성(대덕대교~갑천 라바보)
- BOD 2.0mg/l , T-P 0.05mg/l 이하, 분원성 대장균군 관리

- 기본계획수립 용역발주('07. 2~'08. 2) : 대전환경기술개발센터
  - 수질개선 대토론회 개최('07. 3), 용역착수 보고회 개최('07. 5) 의견수렴
- 금강유역환경청 등 지역 유관기관과 협력체계 구축 추진

### ③ 대청호 상수원 관리

- 상수원 수질보전 및 개선사업 추진 : 3개 사업 1,566백만원
  - 상수원 보호구역 관리(77km<sup>2</sup> / 동구 61km<sup>2</sup>, 대덕구16km<sup>2</sup>)
  - 대청호 오염방지시설 운영(하수관로 49.8km / 펌프장 35개소 등)
  - 대청호 녹조방지시설 운영사업(수중폭기 42기, 인공습지 10,000m<sup>2</sup> 등)
- 댐 주변지역 정비 및 주민지원사업 추진 : 47개 사업 5,457백만원
  - 소득증대 등 30개 주민지원 사업비 2,813백만원 교부('07. 5)
  - 환경정화사업 등 17개 정비사업 2,380백만원 교부('07. 4)
- 대청호 주변지역 여건 및 실태조사('07. 1~11) : 중·장기계획 수립 추진

## ④ 지하수 및 먹는 물 관리

- 자치구별 지하수 조례제정, 적절한 개발·이용 및 효율적인 보전·관리
  - 상반기중 3개 자치구 입법예고(동구, 유성구, 대덕구), 기타 2개 자치구 하반기 추진
- 소규모수도시설 정비 및 중기 개선계획 수립
  - 소규모수도시설 : 상반기중 118건 정비, 하반기중 16개소 노후시설 개량사업 추진
  - 중기개선계획수립('07~'09) : 노후시설 개선 64개소, 일반상수도 전환 16개소 등

## ⑤ 하수시설 확충 및 정비

### ○ 하수처리장 고도처리시설 설치

- |                  |  |
|------------------|--|
| 사<br>업<br>개<br>요 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 사 업 량 : 900천톤/일(고도처리시설 600, 시설개량 300)</li><li>• 사업기간 : '03~'08 / 사업비 662억원</li></ul> |
|------------------|--|

- 지난해 고도처리시설 60만톤중 30만톤 완료
- 나머지 30만톤 및 시설개량 추진 중 ⇒ '07. 5월 현재 총 공정율 80%

### ○ 하수관거 준설 및 정비

- 하수관거 준설 : 금년 241km중 170km(71%) 완료
- 노후 하수관거 정비 : 중리·법동 지역 오수 전용관로 1.4km 준공('07. 5)
- 홍도동 상류 배수분구(5km), 대전천 좌안 배수분구(5km) 정비 추진중

### ○ 하수슬러지 해양배출 금지(2011년)에 따른 처리대책 추진

- |        |   |
|--------|---|
| 현<br>황 | 일일 발생량 : 300㎥(함수율 78~83%), 다만 LFG발전소를 가동하면서 함수율 75% 이하시 1일 500톤 까지 매립가능 |
|--------|---|

- 함수율 75%이하 조건 충족을 위한 건조·고화설비 설치 등 적정방안 검토중

### ○ 하수종말처리장 악취저감대책 추진

- 용역결과('07. 1)에 따라 중장기계획수립 : 1단계('08~'10), 2단계('11~'12)
- 금년 개방형 덮개시설에 밀폐형 시설을 보완 : 150개

### — 하수도 사용료 인상 검토 —

- '06년도 하수도특별회계 결산결과 인상요인 발생 : 28.06%(톤당 75.81원)
  - 하수도법 개정시행('07. 9)으로 원인자 부담금 감소예상 : 35억원 정도
- ⇒ 시민체감 정도 및 현실화 요인을 고려, 하반기 인상을 조정 검토

### 3. 정겹고 늘 푸른 도시 창출

#### ① 한밭수목원 3단계 조성

사  
개  
요

- 위 치 : 서구 만년동 평송청소년수련원 북측 170천㎡
- 사업기간 : '05~'08 / 사업비 : 17,750백만원
- 주요시설 : 유실수원, 야생초화류원, 생태숲, 연못, 산책로 등

○ 지하매설물 및 건축공사(화장실 및 매점 2개동) 완료

— 토사운반 및 부지정지 190천㎥, 소나무 등 48종 16천본 식재

○ 5월 현재 전체 공정을 60% / 공사준공('08. 12) ⇒ 개장('09. 5)

#### ② 대전플라워랜드 조성

사  
개  
요

- 위 치 : 중구 사정동 대전동물원 근처 99천㎡
- 사업기간 : '02. 8~'08.12 / 사업비 : 27,113백만원
- 주요시설 : 이벤트 광장, 계절별 정원, 화훼원 등 28개 시설

○ 공원조성계획(변경) 결정 및 도시계획시설사업(변경) 인가('07. 4)

— 동물원 진입로 2·3단계 공사와 연계, 예산절감 극대화

○ 5월 현재 전체 공정을 30% / 공사준공('08. 12) ⇒ 개장('09. 상반기)

#### ③ 동물원 진입로 2·3단계 확장

사  
개  
요

- 구 간 : 중구 사정동 상당마을~산성동 탑골마을(한밭도서관길)
- 사업기간 : 2단계('03~'08), 3단계('06~'10)
- 연 장 : 2.0km(2단계 0.6, 3단계 1.4) / 사업비 : 32,220백만원

○ 2단계 : '06. 6월 착공 / 5월 현재 공정을 58% ⇒ 준공('08. 4)

○ 3단계 : 현재 보상중 / 착공('07. 10) ⇒ 준공('10. 12)

#### ④ 대덕밸리 IC 경관광장 조성

사  
개  
요

- 위 치 : 유성구 화암동 IC 입구 17천㎡
- 사업기간 : '04~'10(사업연장) / 사업비 8,144백만원
- 주요시설 : 주차장(160면), 중심광장, 공중화장실 등

○ 사업비(33억원) 미확보에 따라 사업연장('07→'10)

○ 1회 추경사업비 800백만원 확보('07. 5), 사업비 범위내 공사 추진



## 5] 도심공원 기반조성

### ○ 「공원녹지기본계획」 수립 추진('07. 5~'09. 12)

- 시 전역 539.73km<sup>2</sup> 대상 / 조달청 의뢰 용역계약 체결, 용역착수 보고회 개최('07. 5)

### ○ 생활주변 소공원 정비 및 시설 현대화

- 소공원 정비 110개소('07~'14) : 금년 사업 19개소 추진중 → 준공('07. 11)
- 어린이 공원 58개소 시설 현대화 ('07~'14) : 금년 11개소 추진중 → 준공('07. 7)

### ○ 정부 대전청사 “시민의 숲” 조성

사업 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업기간 : '07~'08 / 사업비 : 60억원</li> <li>• 면 적 : 209,110㎡ (청사면적의 40%)</li> </ul>
----------	---

- 녹색자금 공모사업 당선('07. 3 / 10억원) → 기본방향 협의('07. 4)
- 기본계획 및 실시설계 용역('07. 6~8) → 착공('07. 10)

### ○ 유성 “시민의 숲” 조성

사업 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업기간 : '07~'09 / 위 치 : 유성구 봉명동(유성구청 앞)</li> <li>• 면 적 : 57,592㎡ / 사업비 : 113억원</li> </ul>
----------	---

- 기본설계 용역발주('07. 3~9) → 용역 착수보고회 개최('07. 3)
- 민간자본 투자계획 협약체결('07. 4) → 도시관리계획 결정(공원조성계획) 사업추진  
→ 토지 및 지장물 보상 및 공사착수('07. 8)

### ○ 중촌 “시민공원” 조성

사업 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업기간 : '07~'12 / 위 치 : 중구 중촌동(호남선 철로변)</li> <li>• 면 적 : 102,480㎡ / 사업비 : 51,561백만원</li> </ul>
----------	--

- 기본설계 용역발주('07. 3~12) → 용역 착수보고회 개최('07. 3) → 중간보고회 개최('07. 6)
- 공원녹지 자문위원회 자문('07. 9) → 최종 보고회 개최 및 용역완료('07. 11~12)

## 6] 산림기반 확충 및 공익기능 증진

### ○ 도시 경관림 조성(431ha), 숲 가꾸기 사업(1,632ha) 추진

### ○ 대전둘레산길잇기 사업 마무리

사업 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업기간 : '05~'07 / 12개 구간 120km</li> <li>• 사 업 비 : 13억원 / 휴게시설 164개소 설치, 등산로 정비 등</li> </ul>
----------	---

- 금년 안내시설 16개소, 휴게시설 14개소 설치, 등산로 4.7km 등 정비

## 4. 자원순환 시스템 구축

### ① 정책기반 조성

- 「광역폐기물정책 민·관협의회」 구성('07. 3), 신기술도입 등 폐기물정책 자문
  - － 구 성 : 15명(폐기물 전문가 7, 시민단체 4, 관련기관 2, 민간업체 1, 공무원 1)
- 폐기물처리 위탁사업 경영개선 연구용역 발주('07. 3~'07. 9)
  - － 내 용 : 환경기초시설 위탁대행업무 운영진단 및 원가분석 등
- 환경관리요원 사기진작 방안 마련
  - － 자치구 및 도시개발공사와 을지대학병원 진료지정 협약체결('07. 6)
  - － 1회용 봉투 판매보증금 활용, 환경관리요원 자녀 장학금 지급 추진

### ② 쓰레기 감량 및 자원화

- 상습 불법투기지역 제로화 추진, 쾌적한 도시환경 조성
  - － 청결홍보도우미 운영('07. 3~10 / 5개구 56명) : 상반기중 128개소 정비
- 재활용 시책 제도·홍보 강화, 근검절약 풍토 조성
  - － 행복매장 3호점 개설('07. 4) : 범동 여성문화회관(6평 규모)
  - － 환경기초시설 1일 현장체험학교 운영 : 상반기중 6회 245명
- 음식물류폐기물 감량 의무화사업장 관리 : 2,675개소
  - － 금년 1월부터 영업장 면적 등 적용기준을 구 조례로 정하도록 폐기물시행규칙 개정
  - － 3개 자치구 관련조례 개정 추진(동구, 중구, 서구) / 기타 자치구 하반기 추진
- 음식물류폐기물 「제3자원화시설」 확충 타당성 검토('07. 3~'08. 2)

사  
업  
개  
요

- 사업기간 : '07~'09 / 사업비 : 100억원
- 부지면적 : 2,000평 / 시설규모 : 100톤 / 일

※ 음식물류폐기물 「제2자원화시설」은 의무운영 후 설계기준 만족시 인수검토

#### ○ 쓰레기자동집하시설 도입 추진

사  
업  
개  
요

- 사업기간 : '07~'10 / 사업비 : 790억원(추정)
- 관로길이 : 반경 3.5km 이내 / 집하장 2~3개소(소각장 병행 등)

- － 기본계획 수립용역 계약체결('07. 2) →용역착수('07. 3) →용인 수지2지구 전학('07. 4)
- － 기본계획 수립용역 완료('07. 12) →입찰공고 등을 거쳐 공사계약 및 착공('08. 1)

### ③ 폐기물처리시설 안정적 관리 및 지원

○ 폐기물 배출 및 처리업소 관리 : 5,944개소

— 중·소형 소각시설 합동점검(1회) 및 반입실태조사(1회), 법정교육실시(3회) 등

○ 사용종료 매립장 관리카드 작성 지속적 관리 : 60개소 770천㎡

○ 신일동 소각장 및 금고동 매립장 적정운영

신일동

- 소각시 발생된 폐열, 인근 열병합발전소에 판매 10억원 수입('07 상반기)
- 다이옥신 측정(기준 0.1ng-TEQ/Nm³) : 1호기 0.02, 2호기 0.01

금고동

- 저류조 증설 10천톤, 이송관로 신설 5.5km : 착공('07. 3)→준공('07. 12)
- 차수시설 4,500㎡ : 착공('07. 5)→준공('07. 12)

○ 상서동 환경생태공원 진입도로 개설('04~'07) : 폭8m 연장 490m

— 공원지역 공사완료 / 예산 추가확보, 공원 외 지역 진입도로 80m 추진

○ 「대덕종합스포츠센터」 건립 지원

건립  
개요

- 사업기간 : '05~'08 / 사업비 : 65억원(실내수영장, 스쿼시장 등)
- 규모 : 대덕구 목상동(시유지) 부지면적 5,103㎡ 연면적 2,480㎡

— 시 특별교부금 28억원 지원결정('07. 4), 대덕구 시유지 매각요청('07. 5)

— 공유재산관리계획 변경 및 의회승인('07. 7) → 대덕구 공사추진('07. 11~'08. 10)

○ 폐기물처리시설 주변영향지역 주민지원사업 추진

— 매립시설주변 : 458세대 ('07 / 800백만원), 소각시설주변 : 2,532세대 ('07 / 140백만원)

○ 「폐기물자원 집적화단지」 조성 추진

— 환경부 자원순환단지(ERC) 유치 / 사업비 240억원(추정)

— 환경부 공모사업 신청('08 상반기 → '09하반기), 가용부지 확보에 최선

### ④ 중촌동 청소차량 차고지 이전

개요

- 면적 : 4,221평(청소차량 147대) / 임차료 : 연간 69백만원
- 중촌 “시민공원” 조성 연계 / 신일동 소각장 리모델링 후 이전

○ 차고지 이전을 위한 세부추진계획 수립('07. 1 / 도시개발공사)

— 목상동 주민지원협의체 회의개최('07. 3), 소각장 리모델링설계용역 완료('07. 5)

○ 자치구 및 소각장 주변 지역주민들과 긴밀하게 협의하여 추진

## 5. 자연친화적 하천관리

### ① 3대 하천 생태복원

#### 사업개요

- 사업기간 : '06~'20 / 사업비 : 1,392억원
- 연 장 : 77.5km(갑천 39.6, 유등천 15.5, 대전천 22.4)
- 주요시설 : 고수호안 21km, 저수호안 44km, 산책로 38km, 여울 43개소 등

#### ○ '06년 사업추진 : 갑천 완료, 유등천·대전천 추진중('06. 10~'07. 8)

〈갑 천〉 구역보 개량(친환경 돌보) 사업 등 완료

〈유등천〉 산책로 1.0km, 저수호안 조경석 쌓기 6,943m<sup>2</sup> 등 추진(공정율 85%)

〈대전천〉 산책로 2.5km, 여울형 돌보 1개소, 징검다리 3개소 등 설치(공정율 80%)

#### ○ '07년 사업 실시설계 중('07. 3~'07. 8) : 5.98km / 사업발주('07. 9)

〈갑 천〉 가수원교~중보 : 3.45km / 용벽녹화, 여울개량, 어도 등

〈유등천〉 삼천교~용문교 : 0.57km / 통나무여울, 산책로, 자전거도로 등

〈대전천〉 천석교~옥계교 : 1.96km / 저수호안, 산책로, 징검다리 등

### ② 3대 하천 지천(샛강) 살리기 추진

#### 사업개요

- 사업기간 : '06~'12 / 사업비 : 27,182백만원
- 연 장 : 19.1km(대동천 4.5, 유성천 7.2, 탄동천 7.4)
- 주요시설 : 호안정비, 생태복원, 유지용수 확보 등

#### ○ 수해상습지 개선, 유지용수 관로매설 등 생태복원 추진

〈대동천〉 실시설계 용역 추진중('07. 4~'08. 7), 수해상습지 개선사업 발주('07. 9)

〈유성천〉 실시설계 용역 추진중('06. 7~'07. 9), 수해상습지 개선사업 발주('07. 10)

〈탄동천〉 건교부 하도개선 및 유지관리사업과 연계, '08년 이후 추진

### ③ 대전천 유지용수 확보

#### 사업개요

- 사업기간 : '05~'08 / 사업비 : 12,068백만원
- 구 간 : 유등천 한밭대교 위~ 대전천(옥계교)
- 주요시설 : 가압 펌프장(Q=75,000m<sup>3</sup>/일), 관로매설 8.7km

#### ○ 송수관로 8.7km 매설 완료, 취수여울 145m 등 설치(공정율 75%)

#### ○ 금년 말까지 전기제어 및 기계설비 설치 → '08. 4월 완공/통수

#### 4 3대 하천 편익시설 확충

##### ○ 산책로 개설, 포장 및 보수공사 추진

- 산책로 개설 : 갑천 신대동 L= 250m, B=3.0m / 하반기 시행
- 산책로 포장 : 유등천 L= 1,000m, B=3.5m / 공사발주('07. 5) → 준공('07. 8)
- 산책로 보수 : 갑천 L= 130m / 공사 발주('07. 4) → 준공('07. 6)

##### ○ 편익시설 설치 및 부속물 정비

- 하천 진입경사로 설치 추진 : 유등천 수침교(우안), 갑천엑스포다리(우안) : L= 137.5m
- 이동식 간이화장실 3동 설치완료→수세식 화장실 2개소(갑천, 대전천) 설치 추진중
- 상반기중 안내간판 정비(92개), 연중 방호벽 보수(100개) 등 안전시설 보강

##### ○ 꽃 단지 조성 및 조경사업 추진

- |            |   |
|------------|---|
| 꽃 단지<br>조성 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 면적 : 177천㎡(갑천 75, 유등천 77, 대전천 25)</li> <li>• 식재 : 유채 170천㎡, 코스모스 5천㎡, 금계국 1천㎡, 연꽃 1천㎡</li> <li>• 추진 : 입찰('07. 2) → 착수('07. 3), 유채시비 → 코스모스, 금계국 파종('07. 4~5) → 유채수확('07. 6) → 유채파종('07. 9) → 연꽃 식재('07. 10)</li> </ul> |
|------------|---|

- |      |   |
|------|---|
| 풀 깎기 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 잔디 : A=1,502천㎡(연 3회) / 제방 : L=65km(연 1회)</li> <li>• 추진 : 조사설계('07. 2~3) → 착공('07. 4) → 마무리('07. 11)</li> </ul> |
|------|---|

#### 5 하천관리 및 치수기능 강화

##### ○ 행락철 대비 공중화장실 일제 점검 및 정비('07. 5)

- 3대 하천 68개소(수세식 13, 간이 55) / 도색·벽체훼손 등 30건 수선

##### ○ 우기대비 공사현장 점검 실시('07. 4~5) : 3대 하천 사업현장

##### ○ 춘계 하천제방 일제정비 시행('07. 5)

- 30개 284km : 국가 3(갑천, 유등천, 금강), 지방 1급 1(대전천), 지방2급 26

##### ○ 국가하천 수문 3개소 정밀 안전진단 용역추진('07. 4~7)

- 하반기중 나머지 수문 25개소 자체 안전점검 추진

##### ○ 지역별 여건과 특성에 맞추어 하천을 지속적으로 정비

- |          |   |
|----------|---|
| 하천<br>정비 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수해우려지역 : 대동천 등 6개 하천 / 호안 및 제방정비 중심</li> <li>• 지방2급 하천 : 대전천 등 14개 하천 / 유지보수 중심</li> <li>• 소하천 : 구완천 등 5개천 / 호안 및 제방정비 중심</li> </ul> |
|----------|---|

### Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

1. 신재생에너지 바이오디젤 시범보급
2. 하수관거 정비 BTL 사업추진
3. 3000만그루 나무심기 운동추진
4. 금고동 제2매립시설 조성
5. 중앙데파트 · 홍명상가 철거 · 정비

## I. 신재생에너지 바이오디젤 시범보급

- 자동차 배출가스가 도시 대기오염물질의 58%를 차지하는 실정
- 신·재생에너지 사용기반 구축, 대기환경개선 및 온실가스 저감

### □ 추진개요

- 시범기간 : '07년 하반기중 실시
  - 대상차량 : 청소차량(압축차) 30대를 시범사업으로 추진
    - － 설치장소 : 대덕구 신일동 소각장내
    - － 주요시설 : 저장탱크(20천 ℓ), 주유시설, 캐노피, 정비시설(기존시설 활용)
    - － 설 치 비 : 1억원 정도(바이오디젤 연료 공급업체가 설치)
- ※ 바이오디젤 공급가격 : 현재 경우 공급받는 가격과 동일

### □ 향후계획

- 시범사업 평가결과를 면밀히 검토·분석, 성과가 좋을 경우
- 2008년부터 전 청소차량(경유) 확대시행 검토추진

### □ 기대효과

- 바이오디젤(BD20)의 경우 / 경유대비 오염물질 배출 저감율(%)

미연소탄화수소	황산화물	질소산화물	일산화탄소	질화발암성화합물
30	20	-2	20	50

- 바이오디젤(BD20) 1톤 사용시 2.2톤의 CO<sub>2</sub> 온실가스 저감효과

#### ※ 바이오디젤(Bio Diesel 20) 이란

식물성 유지(쌀겨, 폐식용유, 대두유, 유채유 등)와 알코올을 반응시켜 생산,  
자동차 구조변경 없이 사용할 수 있는 신·재생에너지  
(경유 80%+바이오 디젤 20% / 혼합연료)

## 2. 하수관거 정비 MIT 사업추진

- 민간투자 방식으로 합류식 하수관거를 분리식 하수관거로 교체
- 지역경기를 활성화 시키면서, 하수처리의 효율성 제고

### □ 사업개요

○ 추진기간 : '06. 4~'11. 4 / 187.4km

- 우선 시공분 (서구 월평, 유성구 온천) 79.9km, '09년 6월까지 완료
- 본 공사(대덕구 회덕, 오정천 주변) 107.5km, '11년 4월까지 완료

○ 추정사업비 : 131,304백만원

- 임대형 민자방식으로 준공 후 20년간 시설임대료 및 운영비 상환  
※ 상환액(1,313억원 기준) : 123억원/년(시설임대료 114, 운영비 9)

기  
대  
효  
과

- 분리식 하수관거 시설율 향상(43% → 53%)
- 하천 유지용수량 증가(26천 m<sup>3</sup>/일)
- 지역건설업체 시공비율 40% 이상 참여, 지역경기 활성화

### □ 그동안 추진상황

○ 사업계획서 제출을 위한 사전등록 신청서 접수('07. 1. 25)

- 2개 컨소시엄 등록 / 대전아랫물길(주), 대전환경(주)

○ 1개 컨소시엄 사업계획서 접수('07' 4. 5) : 대전아랫물길(주)

- 시설사업 기본계획에 따라 사업유찰('06. 12. 26 고시)

○ 시설사업 기본계획 재고시('07. 5. 10) / 사전등록결과 1개 컨소시엄 접수

### □ 하반기 추진 계획

○ 공정성·객관성 있는 평가 및 협상으로 사업시행자 지정('07. 10)

- 평가위원 전국공모, 가격 적정성 검증 등

○ 공사시 예상되는 교통·주차·환경 등 생활민원 해소



### 3. 3000만그루 나무심기 운동추진

- 2020년까지 연평균 200만그루씩 총 3천만그루 나무식재
- 푸르른 생활환경을 체감할 수 있는 품격 높은 환경도시로 발전

#### □ 사업개요

○ 추진기간 : '07~'20 / 5,956억원(국 624, 시 1,571, 구 921, 민자 2,840)

○ 사업량 : 3000만그루 / 공공 1,420, 유관기관 532, 시민 1,048

- 1단계(2007 ~ 2010 / 4개년) : 800만그루 / 1,638억원
- 2단계(2011 ~ 2015 / 5개년) : 1,100만그루 / 2,074억원
- 3단계(2016 ~ 2020 / 5개년) : 1,100만그루 / 2,244억원

#### □ 그동안 추진상황

추진체계 구축	<ul style="list-style-type: none"><li>• 숲의 도시 “푸른대전” Master Plan 확정</li><li>• 조경의 질 향상을 위한 “공원녹지위원회” 등 재구성</li><li>• 근린생활권 소공원 조성(110개소) 등 분야별 추진계획 수립</li></ul>
'07 식수 운동전개	<ul style="list-style-type: none"><li>• 시민참여 식수대상지 확보(200개소)</li><li>• “나무심기 범시민 협의체”구성(75개 기관·단체)</li><li>• 시·구·동별 시민참여창구 및 120콜 센터 개설</li><li>• 나무은행(자치구 5, 수목원 1) 및 나무병원 등 설치</li></ul>
봄 조성을 위한 공공 식수 식재	<ul style="list-style-type: none"><li>• 주요 도로변 녹지벨트구축 추진(81개소)</li><li>• 생활공간녹화 추진(29개소) : 학교 공원화(6), 담장 없애기(3), 쌈지공원 조성(10), 휴식공간 조성(10개소) 등</li></ul>

※ 5. 31현재 1,508천그루 식재 ⇒ 금년 목표 200만그루 대비 75% / 상반기 140만그루 대비 108%

#### □ 하반기 추진 계획

- 지금까지 도출된 문제점 분석·평가, 개선·보완대책 강구
  - 전용 홈페이지 개설, 시민참여 나무심기 원스톱 시스템 구축
  - 시민참여 식수대상지 정밀조사 및 도식화(Tree Map) / 밀식목 조사 활용
- 중앙분리대 녹지조성 : 한밭대로, 계룡로 등 6개소 6.6km
- 학교공원화(용전초 등 6개소) 및 담장 없애기(대전고법 등 4개소) 추진
- 자치구 상·하반기 2회 평가 / 우수 자치구 재정인센티브 제공

## 4. 금고동 제2매립시설 조성

- 도시행정의 필수시설인 폐기물처리시설의 장기적·안정적 확보
- 쾌적한 도시환경과 시민 보건위생 향상을 위한 친환경시설 조성

### □ 사업개요

- 위 치 : 유성구 금고동 420번지 일원
- 규 모 : 면적 856천m<sup>2</sup>, 매립용량 15,200천m<sup>3</sup>
- 사 업 비 : 2,646억원(보상비 814, 공사비 등 1,832)

### □ 그동안 추진상황

- 폐기물처리시설 입지결정·고시('04. 4)
- GB관리계획 변경승인('05. 8) / 건설교통부
- 도시계획(폐기물처리시설, 도로) 결정 고시('06. 11)
- 사업지구내 보상 추진 / 토지 90%, 지장물 35%('07. 5월말 현재)
- 미협의 토지 수용재결신청(시→중앙토지수용위원회)

### □ 문제점 및 대책

- 이주자택지 공급관련 집단민원 내재
- 과기부에 우리시 의견이(용산동 지정) 적극 관철되도록 최선노력 및 주민이해 설득병행

### □ 향후 추진 계획

- 사업지구외 협의취득을 위한 지방채 확보(약200억)
  - －보상완료에 따른 행정사항 조치(건물철거, 근대문화유산보전 용역)
- 사업지구내 토지, 지장물 등 보상 마무리('07. 12)
- 도시계획시설 사업계획 수립('08)
  - － 기본 및 실시설계, 환경영향평가 용역수행('08~'09)
  - － 폐기물처리시설 설치계획(시→환경부) 승인요청('10)
- 제2폐기물처리시설 공사발주, 시공·감리('11 이후)

## 5. 중앙데파트 · 홍명상가 철거 · 정비

- 도심 생태하천 조성과 연계하여 중앙데파트 및 홍명상가 철거필요
- 우선 중앙데파트를 철거하고, 홍명상가는 종합정비방안 마련 후 추진

### □ 시설현황

구 분	중 앙 데 파 트	홍 명 상 가	비 고
규 모	지상8층 / 18,351㎡	지상5층 / 17,810㎡	
신축년도	1974년 9월	1974년 12월	
소 유 자	(주)중앙데파트	홍명산업(주)외304명	320여개 점포
복개면적	6,578㎡	10,969㎡	

### □ 그동안 추진상황

- 공유재산관리계획 및 중기지방재정계획 등 행정절차 이행('06. 12)
- 중앙데파트 : 금년 예산 100억원중 70억 확보(시비 20, 지방채 50)
  - － 감정평가 3개 법인 선정 감정평가 완료
- 홍명상가 : 금년 3월 「자체철거보상추진위원회」 구성, 협상테이블 구축
  - － 홍명상가는 다수의 이해관계인으로 협의시 어려움 예상

### □ 향후 추진 계획

#### 〈중앙데파트〉

- 건축물 매입계약 추진, 취득절차 이행 및 철거방안 검토
- 금년 미확보 시비 30억원 확보 / '08년 철거완료

#### 〈홍명상가〉

- 홍명상가 철거보상 추진위원회와 적극적인 대화와 협의
- 금년 하반기중 종합 정비방안 마련