환 경 녹 지 국

Ⅰ. 총　　괄

Ⅱ. 주요업무 추진상황 및 향후계획

Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

Ⅰ. 총　　괄

❑ 환경녹지국에서는

○ 금년도 환경정책의 목표를 민선 4기 시민과의 **약속사업 완수 및 구체화**에 두고

○ 푸른대전을 가꾸기 위한 **3000만그루 나무심기운동과** 시민이 **행복한 하천 만들기 프로젝트 사업을 중점적으로 추진**하면서 대기, 수질, 폐기물 등 환경현안문제의 해소에도 최선

❑ 상반기 주요성과로는

정책분야	· 기후변화대응 **종합기본계획** 수립 용역 **착수**(4월) · **탄소포인트제** 도입 및 **그린스타트** 시민실천협약(3월)
맑은물분야	· 대전역세권재정비 등 사업 **개발부하량 조정 및 할당**(39건) · **소규모 수도시설** 취수시설 정비 등 개선사업 **조기 완료**(13개소)
녹지분야	· 3000만그루 나무심기 3년차 목표 **60%달성**(120만 그루) · 마라톤 풀코스 가능한 **'계족산 숲길 100리'** 완성(5월) · **정부청사 도시숲 1단계**(4.14), **플리워랜드**(5.1), **한밭수목원**(5.9) **개장**
자원분야	· 종이팩, 폐형광등, 폐건전지 등 **분리수거함 설치**(1,253개) · 가정내 **폐의약품 약국 회수** 및 처리 체계구축(4월)
하천분야	· 대전천 **하상주차장 546면** 철거 완료(4월) · **둔산라바보 이전**, 가동보 설치 완료(5월)

❑ 하반기에는

○ 추진중인 시책과 사업을 **알차고 내실있게 마무리**하면서

○ 시민들의 **다양한 의견을 환경정책에 충실히 반영**하여 모두가 공감하는 방향으로 환경시책 및 사업이 추진될 수 있도록 노력

Ⅱ. 주요업무 추진상황 및 향후계획

1. 살기 좋은 환경모범도시 조성

2. 맑은물도시「幸福之水」프로젝트 추진

3. 늘 푸른 녹색 생태도시 창출

4. 지속가능한 자원순환체제 구축

5. 생명력 있는 친수 공간 조성

1. 살기 좋은 환경모범도시 조성

○ 중앙과 연계한 지역차원의 환경정책 추진으로 정책의 실효성 제고
○ 맑고 쾌적한 생활환경을 조성, 시민들의 삶의 질 향상

1 기후변화대응 방안 강구

○ **기후변화대응 종합기본계획** 수립, 지역 특색에 맞는 온실가스 감축방안 마련

사업 개요	· 용 역 비 : 2억원(국·시비 각 50%) / **용역기관** : 대전발전연구원 · **내　　용** : 온실가스 감축목표 설정, 분야별 대책, 재원조달방안 등

– 용역**착수보고**(4. 21), 중간보고('09. 10) → 용역완료('10. 4)

○ **탄소포인트제도 시범운영**, 가정의 전기, 가스 등 에너지소비 절감 유도

사업 개요	· 대　　상 : 293개소 (150세대이상 아파트) · 적용분야 : 전력, 도시가스 · 방　　법 : 에너지 전년대비 감축실적 평가, 감축목표 달성시 인센티브 제공 · 예　　산 : 80백만원(국·시비 각 50%)

– 현재 **시범운영중**('09. 3~10)→ 평가 및 인센티브 제공('09. 11), **매년 정례화 추진**

○ **온실가스 저감 시민운동 전개**, 그린스타트 실천협약식(3. 11)

– 매월 11일 자가용 안타기(3월부터), 기후변화 강사양성 및 가족홍보단 운영(100명) 등

2 대기오염저감대책 추진

○ **자동차 배출가스 저감사업** 추진

– 운행차 배출가스 단속(목표 18만대/등록대수의 34%) : **71,472대** 실시

– 배출가스 무료점검(목표 5,000대/주 1회) : **1,578대** 추진

○ 친환경 **저공해자동차** 보급

– 경유시내버스 CNG교체('09년 90대) : **78대 조기집행**, '12년까지 965대 모두 교체

– 저공해경유차 및 배출가스 저감장치 보급(목표 966대) : **349대 완료**

○ **저녹스(NOx)버너** 보급 시범사업 추진, 질소산화물 효과적 저감

사업 개요	· 사 업 량 : 87대(10년이상 노후버너의 9.5%) / 사업비 : 1,064백만원(국비 760, 시비 304) · 대　　상 : 보일러의 버너를 교체하는 중소사업장 **※ 용량별 일정액 지원**

– **상반기 67대**(560백만원) 보급, 잔여분 '09. 10월까지 완료 계획

3 UNEP 둔자 세계 어린이·청소년 환경회의 개최

회의 개요	· 기 간 : '09. 8. 17 ~ 8. 25(9일간) / 장 소 : 대전컨벤션센터 일원 · 주 제 : 기후변화와 우리의 과제**(회의결과 '09. 12 덴마크 코펜하겐 기후변화회의 제출)** · 규 모 : 100개국 약 1,000여명(어린이 500, 어른 300, 청소년 200) · 내 용 : 강연 및 워크샵, 현장견학, 체험학습 등

- **친환경적 대전 이미지 홍보** 및 **시민 환경보전실천의식 고취** 기회로 활용
- **참가인원 등 확정**(6월초), 프로그램 구체화·자원봉사자 모집 등 개최 준비(6~7월)

4 산업단지 주변 환경개선

○ **첨단 악취자동측정 모니터링시스템** 도입, 과학적 악취 대응체계 구축

- 제안서 평가 및 계약(5월), 시스템 구축(6~11월) → 준공(12월)

○ **공공 환경기초시설 악취관리 강화**, 방지시설 개선 및 투자확대

- 매립장, 음식물처리시설, 소각장, 대덕산단 폐수처리장 등 3,720백만원(연중)

○ **환경정화수** 식재 : 현재 42개업체 참여 향나무, 은행나무 등 37천주 식재

5 환경교육 및 협력체계 구축

○ **미래세대 환경교육** 추진

- 환경시범학교 운영(15개교, 구별 3개교) : 환경교실 2개교, 현장견학 5개교 179명 실시
- 환경기초시설 현장체험(18개교) : 초등학교 18개교 1,300명(학교별 72명) 신청(4월)

○ **「대전환경기술개발센터」** 내실 운영

- 대청호 습지보호지역 보전계획수립 등 4개 연구과제 수행('09. 3 ~ 12)
- 환경산업 인턴쉽 10명 운영, 시민환경교육 13회 424명 실시, 23개 업체 기술지원

○ **시민환경단체** 우수사업 및 체험환경프로그램 **지원**

- 야생 동·식물 보호 및 청소년 자연체험활동 등 12개 사업 56백만원(연중)

구 분	2008년	2009년	2010년
성과지표	▪ 미세먼지 46㎍/㎥/년 ▪ 이산화질소 0.020ppm/년 ▪ 악취민원 177건	▪ 미세먼지 45㎍/㎥/년 ▪ 이산화질소 0.019ppm/년 ▪ 악취민원 140건	▪ 미세먼지 43㎍/㎥/년 ▪ 이산화질소 0.019ppm/년 ▪ 악취민원 90건

2. 맑은물도시「幸福之水」프로젝트 추진

○ 시민들이 피부로 느낄수 있는 맑고 깨끗한 물환경 기반을 구축하여 **'가장 살기좋은 도시', '맑은 물 도시'** 조성

[1] 하천 자정능력 향상 및 오염 최소화

○ **지류하천으로의 오염물질 유입 차단**

– 유성천, 대동천 등 **8지류 하천**(82.6㎞, '08~'13) : **현공정 44.4%**(36.7㎞) / 노후 관거 및 차집관거 27㎞ 정비, 우·오수 분리벽 3㎞ 설치 , 분류식화 6.7㎞

○ **빗물오염(비점오염) 저감** 추진

– 「빗물오염 줄이기」 전개 : 기본계획 수립(3월), 수첩 2천부, 스티커 1만매 제작·배포(4월), 하절기 대기전광판·시내버스 등 집중홍보(6~8월) 추진

– **초기우수 처리시설** 설치(37개소, '09~'12) : 용문천 등 3개소 설계중, 착공 및 준공(6~12월)

○ **하수발생량 최소화** : '11년까지 20%저감(12만톤/일)

– 불명수 유입 원인인 **노후 차집관거**(45.2㎞)**정비 :** 대전천, 대동천, 유등천 11.7㎞(2~11월), 현공정 28%

– **물 절약 운동** 전개 : 홍보물 1천부 제작·배포(3월), 하반기 세미나·주부교실 활용 홍보 추진

[2] 수질오염총량관리제 운영

< 목표수질 > : BOD 8.0 → 5.9ppm 갑천A지점(금강합류 직전)

○ **제1단계** 수질오염 총량관리제 차질없는 시행('05~'10)

– **개발부하량 조정 및 할당** : 대전역세권재정비, 대덕연구개발특구 ('07 ~ '08 조정 및 할당 185건) 1·2단계 등 **개발사업 39건** 추진

○ **제2단계**('11~'15) 수질오염 총량관리 기본계획 수립

– 인구증가, 도시개발 등 여건을 고려한 오염부하량 산정 및 삭감대책 수립

– **최종보고(5.27)**, 용역완료('09. 6) → 환경부 승인('09. 하반기)

[3] 하상여과시설 설치, 갑천 수질개선 및 물놀이 등 친수공간 확보

사업 개요	· 사업기간 : '08. 6 ~ '09. 12 / 사업비 : 110억원(국 40, 시 70) · 하상여과시설 : 30,000㎥/일(10,000㎥/일×3개소) · 친 수 공 간 : 호안블럭 교체, 하상준설 등 1식(300×50×1.5m)

– **설계용역 완료('09. 5)**, 착공 및 준공('09. 6~12)

4 하수처리시설 업그레이드

○ **하수슬러지 처리시설 설치,** '11년 해양배출 금지 대비

사업 개요	· 사업기간 ; '09. 9 ~ '11. 2 / 설치규모 : 390톤 / 일 · 사 업 비 : 495억원(국비 30%, 시비 50%, 기타 20%) · 처리공법 : 신재생에너지로 활용 가능한 「**연료화공법**」

– 입찰공고('09. 6) → 공사착공('09. 9)→ 준공('11. 2)

○ **4단계 하수처리장 고도처리시설 설치,** 방류수 수질개선

사업 개요	· 사업기간 : '08~'11 / 550억원(국비 55, 기금 198, 시비 297) · 용 량 : 4단계 300천㎥/일, 3차처리시설 및 악취제거 설비

– **기본 및 실시설계용역중**('08. 10 ~ '09. 10), 공사 착공('09. 12)

5 악취없는 생활환경 조성(하수관거정비)

○ **BTL 사업추진**('06~'12, 2,177억원) : 오정천, 유등천 등 9개지역 286.2㎞

– 1단계(164.2㎞ 1,114억원) : **현공정 26%**(42.7㎞), 공사 준공('11. 11)

– 2단계(122㎞ 1,063억원) : 협상 및 실시협약(6~8월), 공사 착공('09. 10)

○ **재정사업**('07~'11, 337억원) : 총 41.5㎞

– '09사업 대전천, 홍도동, 유성천 등 9.5㎞(74억원) : **현공정 57%**(5.4㎞), 준공(12월)

6 대청호 상수원 및 먹는물 안전관리

○ **상수원 수질보전 및 주민지원사업 추진**(대상지역 : 77㎢)

– 환경기초시설 설치운영, 보호구역 관리 등 5개사업 2,385백만원(연중)

– 주민소득증대, 복지증진 등 주민지원사업 30개사업 2,359백만원(연중)

○ **소규모수도시설 개선 추진('07~'11 / 58개소)**

– 취수시설 교체, 여과·소독시설 설치 등 : **'09목표 13개소**(동구 6, 서구 4, 유성 3) **완료**

구 분	2008년	2009년	2010년
성과지표	· 금강합류직전 수질(BOD) 6.2ppm	· 6.1ppm	· 5.9ppm
	· 분류식하수처리비율(%) 39%	· 45%	· 50%
	· 하수도 보급률(%) 96%	· 97%	· 98%

3. 늘 푸른 녹색 생태도시 창출

○ 2020년까지 연평균 200만 그루씩 총 3천만 그루 나무식재
○ 도심 생활권 주변의 공원·녹지 공간 확충으로 시민휴식 공간 제공

1 녹지벨트 구축 및 생활공간 녹화

○ **학교 공원화(열린교정 푸른숲) 조성**, 휴식 및 열린 공간 확충

사 업 개 요 · 사업기간 : '09. 1~ 6 / 사업비 1,300백만원
· 사 업 량 : 5개교 / 가양초, 오류초, 제일중, 기성중, 송강초

– 오류, 송강, 변동, 기성 등 **4개교 완료**(6월) , **가양초** 하반기 추진

○ **녹지형 중앙분리대 조성**, 교통사고 예방, 소음·대기오염 저감 등

사 업 개 요 · 사업기간 : '09. 1~12 / 사업비 1,200백만원
· 사 업 량 : 신탄진로 등 5개 노선 7.8km 中 2.5km

– **1개소(동부순환로) 완료**, 4개소 기반조성(5월) → 식재 완료(11월)

○ **3대하천 둑방길 나무심기,** 경관향상 및 그늘 제공

사 업 개 요 · 사업기간 : '09. 2 ~ 11 / 사업비 : 700백만원
· 사 업 지 : 대전천, 유등천, 갑천 / 사업규모 : 230천본

– 현재 **실시설계중**(6월), 사업착공 및 시행('09. 7 ~ 11월)

○ **오정동 호남선 철도변 도시숲 조성**, 소음저감 및 미관향상

사 업 개 요 · 사업기간 : '09. 1 ~12 / 사업비 : 940백만원
· 사 업 지 : 대덕구 오정동 호남선 철도변 / 사업규모 : 34,394㎡

– 현재 **설계중**(6월), 사업시행 및 준공('09. 7 ~ 10월)

○ **보문산 대사지구 자연생태 복원,** 생태학습 및 휴식공간 활용

사 업 개 요 · 사업기간 : '09. ~'12 / 총사업비 : 10,500백만원('09년 500백만원)
· 사 업 지 : 중구 대사동 190-1번지 일원 / 사업규모 : 32,565㎡
· **사업내용 : 그린랜드 놀이시설 등 철거후 연못, 야생화원 등 설치**

– 토지매입('09.7~11) → 공원조성계획 및 실시설계('09.7~'10.4) → 발주 및 준공('10~ '12)

2 숲이 가득한 대단위 도시공원 조성

○ 한밭수목원 3단계 조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '05~'10 / 사업비 : 178억원 · 사 업 지 : 서구 둔산대로 111 둔산대공원 / 사업규모 : 160천㎡

– 3단계 완료('08. 11) → **5. 9 개원**, 식물원 건립 추진중('10. 12 준공)

○「대전플라워랜드」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '06~'09 / 사업비 : 370억원 · 사 업 지 : 중구 사정동 대전동물원 앞 / 사업규모 : 99천㎡

– **5. 1 개장** / 동물원+플라워랜드+놀이공원(오월드 통합 운영)

○「유림공원」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '07. 8~'09. 6 / 사업비 : 154억원 · 사 업 지 : 유성구 봉명동(유성구청 앞) / 사업규모 : 57천㎡

– **현공정 95%**(6월 준공), '09. 8 개장 예정

○「정부대전청사 도시 숲」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '07~'10 / 사업비 : 60억원 · 사 업 지 : 서구 둔산동 920번지 정부대전청사내 /사업규모 : 149천㎡

– 1단계(서북녹지 45천㎡) : **4. 14 개방** / 2단계(동북녹지 46천㎡) : **준공**('09. 8)

– 3단계(전면광장 58천㎡) : **국유재산 사용허가 신청중**, 착공(7월) → 준공('10. 11)

○「진잠 도시 숲」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '08~'09 / 사업비 : 40억원 · 사 업 지 : 구 서대전 IC 폐도부지 / 사업규모 : 12,450㎡

– **현재 실시설계중**, 실시계획인가('09.7)→ 착공('09.9) → 준공('09.12)

○「중촌 시민공원」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '07~'16 / 사업비 : 643억원(단계별 추진) · 사 업 지 : 중구 중촌동(호남선 철로변) / 사업규모 : 102,480㎡

– **현재 실시계획인가중**, 토지보상('09. 7)→ 착공('09. 9)→ 1단계 준공('11.12)

○「대덕밸리 IC 경관광장」조성

사 업 개 요	· 사업기간 : '05~'10(6년) / 사업비 : 78억원 · 사 업 지 : 유성구 화암동 200번지 일원 / 사업규모 : 16,790㎡

– **현재 조경공사중**(현 공정 53%) / '10년 7월 개장 예정

3 손님맞이 준비 및 2060 기념사업 추진

○ **아름다운 꽃도시 조성,** 전국체전 및 IAC 등 대규모 행사 대비

사 업 개 요	· 사업기간 : '09. 3~'10 / 사업비 : 535백만원 · 사 업 지 : 5개구 진입도로변 및 행사장 주변 / 사업규모 : 812천본

– **우리꽃길** 조성(추동선 등 16개소 5천㎡ 264천본), **대형화분** 진열(대흥교 등 21개소 687개), **1년생 꽃** 심기(금산선 등 24개소 347천본) 등 추진

○ **2060 기념테마공원 조성,** 기념나무 식재, 표석설치 등

사 업 개 요	· 사업기간 : '09. 7~10 / 사업비 : 100백만원 · 장 소 : 미정(별도선정) / 면 적 : 3,000㎡내외

– 실시설계 및 사업시행('09. 7~9) → 기념행사('09. 10)

4 시민이 즐겨찾는 산림자원 휴양공간화

○ **경관림 조성(45ha) 및 숲가꾸기(2,755ha)** : 조림 45ha, 숲가꾸기 711ha 완료

○ **계족산 숲길조성**(동구 추동 일원) : 임도신설 1㎞, 임도보수 11㎞(목표 18km) 완료

○ **장태산 자연휴양림 보완** : 자연탐방로 80m, 전망대 1개소 등('09. 4 ~ 10)

○ **대전둘레산 등산로 정비(50㎞)** : 편익시설 및 등산로 정비 12km 완료

5 품격있는 도시숲 조성·관리

○ **밀생목 이식(재활용) 추진**('09. 3~10월 춘기·추기)

– 월평근린공원, 노은경관녹지 등 **총 5,390본 이식**

○ **가로수 식수대 주변 정비**('09. 3~10월 춘기·추기)

– 동서로, 가장로, 엑스포아파트 주변 등 **13개노선 1,152본 정비**

○ **나무병원·은행·의사(4명) 및 나무순찰대 운영, 체계적 관리**

– 병든나무 진단·처방 25회, 헌수목(4명)관리 모과 등 1,186본, 녹지순찰(수시)

구 분	2008년	2009년	2010년
성과지표	▪ 공원결정율 : 9.57% ▪ 공원개소수 : 468개소 ▪ 도심권녹지율 : 11.6%	▪ 공원결정율 : 9.59% ▪ 공원개소수 : 477개소 ▪ 도심권녹지율 : 11.9%	▪ 공원결정율 : 9.61% ▪ 공원개소수 : 487개소 ▪ 도심권녹지율 : 12.2%

4. 지속가능한 자원순환체제 구축

○ 광역차원의 안정적인 폐기물 처리 및 자원화 기반 확충

○ 환경적으로 건전하고 지속가능한 자원순환형 경제사회 구현

1 폐기물 수거제도 개선

○ **종이팩 재활용 활성화,** 분리수거 및 활성화 추진

개선
- ▸ 공동주택 : 종이팩 별도 수거함 설치
- ▸ 단독주택 : 일반 종이류가 아닌 다른 재활용품과 함께 배출

– 종이팩 **분리수거함 373개** 설치, 종이팩 배출 **홍보물 120천매** 제작·배포

○ **음식물류폐기물 종량제 추진**

현행
- ▸ 음식물류폐기물 배출량에 무관하게 일정액 부담 / **월정액**
  - **공동주택** : 관리비에 세대별 부과, **단독주택·소형 음식점** : 월별 스티커 부착

⇩

개선
- ▸ 음식물류폐기물 배출량에 따라 수수료 부담/ 종량제
  - '09년도에는 제도 도입 준비(원가산정, 징수방법 결정), **'10년부터 시행**

– 종량제 도입 연구용역 추진('09. 3 ~ 12) / 대전환경기술개발센터

○ **가정 내 폐의약품 회수·처리시범사업 추진**

– 관련 기관·단체 협약('09. 3), '09. 4. 1부터 **약국(674개소) 수거중**

2 쓰레기 감량 및 재활용 활성화 추진

○ **비유가성 재활용품 분리수거 활성화** 추진

– 폐형광등, 폐건전지 **분리수거함 880개**, 학교 등 추가 설치('09. 2)

○ **대 시민 재활용 홍보** 추진

– 「**청결홍보 도우미**」**100명** 운영('09. 3부터), 세대별 방문 홍보

– 방송 3사, 도시철도 등을 이용한 **동영상 홍보**('09. 7~12월)

○ **자치구 자원순환행정 종합평가,** 쓰레기 감량 및 도시 청결 유도

평가 개요
- · 기　　간 : '09. 4 ~ 11월
- · 평가방법 : 현장평가(시민단체) + 설문조사 + 서면평가 병행
- · 평가내용 : 쓰레기감량 및 재활용 실적, 도로변 청소실태 등

– **현장평가 2회** 실시, 하반기 설문조사·서면평가 등 추진후 인센티브 제공

3 폐기물 처리시설 관리·운영

○ 매립장 및 소각장 **악취방지시설 보강 및 개선**, 악취민원 해소

사업개요	· 사업기간 : '09. 1~'12 / 사업비 : 2,184백만원 · 사업내용 : 음식물 악취제거 바이오 필터 설치, 소각장 배기가스시설 정밀진단 등

– 소각시설 기술진단('09.4~'10.3), 음식물쓰레기 악취방지시설 추진('09.6~9)

○ 폐기물 처리시설 주변영향지역 **주민지원사업** 추진(3,092세대)

– 공동축산, 공동목욕탕 등(**'09계획** - 매립장 716백만원, 소각장 151백만원) / 연중

4 녹색성장·기후변화 대응하는 폐기물에너지화시설 확충

○ **「금고동 제2매립장」** 조성

사업개요	· 사업기간 : '04~'22 / 2,876억원(보상비 841, 공사비 등 2,035) · 규 모 : 면적 855천㎡, 매립용량 15,200천㎥

– 기본설계 및 환경영향평가 등 용역 추진('09. 6 ~ '10. 7) / 20억원

○ **「자원순환단지(환경에너지타운)」 조성**

추진방향		· 폐기물에너지화율 **현재 18%→2012년 63% 제고**로 저탄소 그린시티 조성 · 폐기물처리시설 집적화로 에너지효율 극대화 및 환경여건 감안 단계별 추진
사업개요	1단계	· 사업기간 : '09~'12 / 사업비 : 688억원 / 부지 : 제2매립장내 · 도입시설 : 고형연료화시설(규모 : 200톤/일, 사업비 300억원<국비40%>) 음식물바이오가스화시설(규모 : 200톤/일, 사업비 270억원<국비30%>) 음폐수바이오가스시설(규모 : 200톤/일, 사업비 120억원<국비30%>)
	2단계	· 사업기간 : '14년 이후 / 사업비 : 806억원 / 부지 : 제2매립장내 · 도입시설 : 고형연료화시설(확충), RDF발전시설, 폐목재처리시설

– **음식물·음폐수 바이오가스화시설** : 세부추진계획 수립(8월), 기본계획 및 설계('10), 착공('11)

– **고형연료화시설** : 타당성 및 기본계획용역('09.6~12), 민간투자 사업고시 등('10)

○ **「소각재 재활용 시설」** 도입

사업개요	· 사업기간 : '09 ~ '11 / 사업비 : 90억원 · 규 모 : 80톤/일 / 위 치 : 신일동 소각장 내

– **기본방침 결정**('09. 6), 착공('10)→ 준공('11)

구 분	2008년	2009년	2010년
성과지표	▪매 립 251.1톤/일(19.6%) ▪소 각 230.7톤/일(18.0%) ▪재활용 799.5톤/일(62.4%)	▪241.4톤/일(18.5%) ▪249.3톤/일(19.1%) ▪814.3톤/일(62.4%)	▪227.8톤/일(17.8%) ▪249.6톤/일(19.5%) ▪802.6톤/일(62.7%)

5. 생명력 있는 친수 공간 조성

○ 3대 하천을 생명력과 감성이 있는 시민 웰빙 공간으로 조성

○ 홍명상가 철거, 목척교 주변 생태복원으로 원도심 명품 공간화

1 친수 공간 확대사업

○ 둔산 라바보 이전

사 업 개 요	· 사업기간 : '08. 10~'09. 7 / 94억원(국비 56, 시비 38) · 이전위치 : EXPO 앞 → 둔산대교 하류 · 사 업 량 : 가동보 설치 L=165m, H=2.3m, 어도·여울 각 1개소, 하도준설 등 ※ 담수량 2.3배(1,000천㎥), 담수면적 3.8배(790천㎡) 증가

– **가동보 설치완료** ('09. 5), 시험 운전 및 담수 ('09. 6) → 준공 ('09. 7)

○ **대전천 생태하천조성** 실시설계

용 역 개 요	· 기간 : '09. 3~12 / 용역비 : 390백만원(국비234, 시비 156) · 구간 : 유등천 합류지점~천석교(4.95㎞) / 여울, 수생식물 식재 등

–**용역착수 및 측량·현황조사 완료**('09. 5), 실시설계('09. 10) → 조기착공('09.11)

2 '4대강 살리기' 사업 연계, 하천 생태복원

○ 3대 하천 생태복원사업

사 업 개 요	· 기간 : '06~'13 / 사업비 3,519억원 · 3대하천(77.5㎞) : 습지조성, 하도정비, 여울, 산책로 조성 등

– 호안정비(7.4㎞) 산책로(13.3㎞) 여울(7개소) 설치완료, **대전천 생태복원 착공**('09. 11, 4.95㎞)

○ 지천 살리기 사업

사 업 개 요	· 기간 : '08~'12 / 사업비 1,491억원 · 10개 지천(40.2㎞) : 자연형 호안정비, 하도정비 등 · 대상 : 유성천, 덕진천, 신동천, 관평천, 대전천, 대동천, 탄동천, 매노천, 반석천, 화산천 / 자연형 호안정비, 하도준설 등

– **대동천(30%) 유성천(45%)** 공사 추진, 탄동천 실시설계 ('09. 2 ~ 12)

3 목척교 주변 정비·복원 사업

○ 홍명상가 보상 마무리 및 철거

사 업 개 요	· 철거대상 : 지상5층 17,810㎡ 복개구조물 10,969㎡ / 24억원 · 보상대상 : 539건(건물 302, 영업237) / 395억원

– **보상율 58%**(5.31 기준), 수용재결 등 보상완료 ('09. 6~7) → 건축물 철거시공자 선정 ('09. 6) → 철거공사 착공 ('09. 7) → 준공 ('09. 9)

○ 목척교 주변 복원

사 업 개 요	· 기간 : '08 ~'10. 3 / 187억원 · 구간 : 대전천 대흥교 ~ 선화교(영교) / 1.08㎞ · 내용 : 목척교·은행교 리모델링, 생태하천 복원 등

– **실시설계 완료**, 생태복원 착공('09. 6)→ 리모델링 착공('09. 7)→ 준공('10. 3)

○ **하상주차장** 546면 철거완료('09. 4) 및 **하상도로 언더패스** 공사마무리('09. 6)

⇒ 기대효과 : 생태적으로 건강한 명품 하천공간 탄생으로 원도심 활성화 기폭제 역할, 경제 파급효과 1,870억원 (대전발전연구원 용역 결과) 등

4 쾌적하고 안전한 하천관리

○ 「**하천 명예감시원**」 위촉 55명, 시민 합동「하천 점검의 날」 운영(월 1회)

– **4회 지적사항 40건 개선**완료, 지속적인 점검으로 편의시설 등 개선보완

○ 「**1사 1하천 살리기 운동**」 추진 / 35개사 참여(민간단체, 학교 등)

– **35개** 관리구간 **표지석 설치**완료('09. 2), 자율적인 하천 정화활동 실시

○ 하천 **편익시설 및 부속물 정비** 추진

– 수문 안전진단(6개소), 체육시설 정비·확충(7개소), 의자·그늘막 설치(127개), 진입계단 설치·정비(16개소), 배수로 준설(4㎞) 등

○ **꽃단지 조성**(유채꽃 등 82천㎡), 잔디 깎기 등 **조경관리**(2,070천㎡) 추진

○ 하천 **청소관리**(61.8㎞) 및 수세식 **화장실 신설**(6개소) 등

구 분	2008년	2009년	2010년
성과지표	▪ 호안정비 7.4㎞ ▪ 산책로 13.4㎞ ▪ 생태하천복원율 19%	▪ 호안정비 10.5㎞ ▪ 산책로 15.7㎞ ▪ 생태하천복원율 20%	▪ 호안정비 19.0㎞ ▪ 산책로 18.0㎞ ▪ 생태하천복원율 25%

Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

1. UNEP세계어린이 · 청소년 회의 개최

2. 하수슬러지 연료화시설 설치

3. 하수관거정비 BTL사업 추진

4. 자 원 순 환 단 지 조 성

5. 목척교 주변 정비 · 복원 사업

1. UNEP 세계어린이·청소년 회의 개최

○ 지구정상 회담('92년 브라질 리오)과 지속가능발전 정상회담('02년, 남아프리카공화국 요하네스버그) 의결 후속조치로 환경회의 개최

○ '09년 코펜하겐 기후변화회의를 앞두고 어린이·청소년 통합회의 개최

---

1 추진개요

○ 행 사 명 : UNEP 둔자 세계어린이·청소년 환경회의

○ 주　　최 : UNEP(유엔환경계획) / 주　관 : UNEP 한국위원회

○ 후　　원 : 대전광역시, 환경부, 문화체육관광부, 교육과학기술부, 보건복지가족부

○ 기　　간 : '09. 8. 17 ~ 8. 25(9일) / 장　소 : 대전컨벤션센터 일원

○ 회의주제 : 기후변화와 우리의 과제

○ 회의규모 : 100개국 약 1,000명

2 그동안 추진상황

○ 환경회의 대전 유치 확정('08. 10. 8)

○ UNEP본부 회의·숙박시설 현지답사('08. 12. 4)

－대전컨벤션센터 및 충남대학교 기숙사

○ 어린이와 청소년 회의 통합('09. 2)

○ UNEP한국위원회 현지답사 : 3회

－한밭수목원(식수행사) 및 현장견학 대상시설 답사

3 앞으로 추진계획

○ 환경회의 참가자 및 세부프로그램 확정 : '09. 6월

○ 준비상황 보고회 개최 : '09. 6월

2. 하수슬러지 연료화시설 설치

○ 2011년 2월부터 런던국제협약에 의거 하수슬러지의 해양배출 금지로
○ 하수처리장내 하수슬러지 연료화시설을 설치하여 건조 고형물화 (중간 공정)후 화력 발전소의 연료(최종처리)로 사용하기 위한 처리시설 공사

1 추진개요

○ 위　　치 : 유성구 원촌동 대전하수처리장내
○ 시설규모 : 390톤/일 (면적 3,200㎡)
○ 처리공법 : 연료화공법(건조연료화)
○ 사 업 비 : 495억원(국비 30%, 수계기금 20%, 지방비 50%)
○ 공사기간 : 2009. 9. ~ 2011. 2.(18개월)

2 그동안 추진상황

○ 2008. 4 ~ 10 : 타당성 조사 및 기본계획 용역(보완)
○ 2008. 9. 8 : 하수슬러지 처리공법 선정
○ 2008.10.30 : 하수슬러지 처리시설 설치계획 수립
○ 2008.12. ~ : 입찰안내서 작성 용역 추진중

3 앞으로 추진계획

○ 2009. 6. : 입찰안내서 심의 및 공고예정
○ 2009. 8. : 기본설계 평가 및 실시설계 적격자 선정
○ 2009. 9. : 실시설계 심의 및 보완완료 (공사착수 병행)
○ 2011. 2. : 공사완공 예정

3. 하수관거정비 BTL 사업 추진

○ 노후 하수관거 정비로 하수처리장 효율 향상 및 하천수질 보전

○ 주민들의 쾌적한 생활환경 조성 및 총량오염관리제 목표 달성

1 사업개요

○ 사업규모 : 286.2km 2,177억원

– 1단계 : 164.2km 1,114억원, 2단계 : 122km 1,063억원

○ 대상지역 : 9개 하수처리분구

○ 사업기간 : '08. 5월 ~ '12. 12월

○ 운영기간 : 준공 후 20년 / 시설임대료와 운영비로 사업비 상환

2 그동안 추진상황

○ 1단계 사업 : 서구 월평, 유성구 온천, 대덕구 오정천 및 회덕

– '07. 12. 28 : 사업시행자 지정(대전아랫물길 / 주관사 GS건설)

– '08. 5, 16 : 공사착공 / 진도 26%('09. 5월말 기준)

○ 2단계 사업 : 동구 및 중구지역

– '08. 12. 30 : 시설사업기본계획 수립 고시

– '09. 4. 29 : 사업계획서 접수 / 2개 컨소시엄

– '09. 5. 12 ~ 13 : 사업계획서 평가 / 우선협상대상자 지정

3 앞으로 추진계획

1단계

○ '11. 11월 : 공사 준공 예정

– 우선준공 / 유성지역('10. 6월) 및 서구지역('10. 10월)

2단계

○ '09. 6 ~ 8월 : 협상 및 실시협약 체결

○ '09. 10월 : 공사 착공 예정

4. 자원순환단지 조성

○ 지구환경 악화로 국제환경규범 강화에 능동적 대응체계 필요

○ 폐기물 에너지화시설 집적화로 에너지 효율 극대화 도모

1 추진개요

○ 위　　치 : 유성구 금고동 매립장 부지 내

○ 규　　모 : 고형연료화시설 200톤/일, 음식물바이오가스화시설 200톤/일

○ 사 업 비 : 570억원(생활폐기물고형연료화시설 300억, 음식물바이오가스화시설 270억)

※ '09. 제2회 추경예산 확보 : 600백만원(국비 / 생활폐기물 고형연료화시설)

○ 사업기간 : 2008 ~ 2012년

2 그동안 추진상황

○ '08. 3 : 음식물광역자원화시설 확충 타당성 용역

○ '08. 9 : 생활폐기물 고형연료화시설 도입 기본방침 결정

○ '08. 12 : 고형연료화시설 도입을 위한 국비확보('09년 12억원)

○ '09. 3 : 고형연료화시설 중앙 투·융자 심사 완료(적격)

3 앞으로 추진계획

○ '09. 6 ~ 12 : 고형연료화시설 타당성 조사 및 기본계획 용역 실시

○ '09. 6 ~ 12 : 음식물바이오가스화시설 세부방침결정 및 사전행정절차 이행(중기지방재정계획, 투융자심사, 공유재산관리계획)

○ '10. 1 : 고형연료화시설 민간투자 대상사업 지정고시 및 기본계획 고시

○ '10. 1 ~ 12 : 음식물바이오가스화시설 기본 및 실시설계 실시

○ '10. 4 ~ : 고형연료화시설 사업제안서 평가 및 사업자 선정

5. 목척교 주변 정비·복원사업

○ 홍명상가 건축물 및 하천 복개 구조물 철거 조기 완료

○ 목척교 주변을 역사성과 상징성이 있는 생명력 있는 열린 공간으로 조성

1 추진개요

○ 위　　치 : 대전천 대흥교~선화교 (1.08㎞)

○ 사업내용 : 목척교 및 은행교 리모델링, 하천 생태복원, 분수시설 등

○ 사 업 비 : 187억원 (국비 87, 지방비100)

2 그동안 추진실적

○ '08. 10 : 목척교 주변 복원 기본계획수립 완료

○ '08. 10~12 : 시민 아이디어 공모, 관련전문가 의견수렴 등

○ '09. 1 : 실시설계 용역발주, 환경부「청계천+20 프로젝트」선도사업 선정

○ '09. 4 : 목척교·은행교 리모델링안 확정, 하상도로 언더패스 공사 착공

3 앞으로 추진계획

○ '09. 6 : 하상도로 언더패스 공사 준공, 생태복원 공사 착공

○ '09. 7 : 홍명상가 철거공사 및 목척교·은행교 리모델링 공사 착공

○ '10. 3 : 목척교 주변 정비·복원사업 완료

홍명상가 보상업무 추진

- 보상대상 : 총 539건 (건물 302, 영업237) / 보상액 395억원
- 보상실적 (5.31기준)
  - 건수 기준 : 312건 → 보상율 58%
  - 금액 기준 : 200억 → 보상율 52%
- 추진사항 : 중앙토지수용위원회의 수용재결(233건) 결과 통보 / '09. 5. 21