

환 경 녹 지 국

I . 총 괄

II . 2008년 주요업무 추진실적

III . 2009년 주요업무 계획

I. 총괄

□ 환경녹지국에서는

- 금년도 정책목표를 시민이 행복한 환경모범도시조성에 두고
- 행복한 하천만들기 프로젝트와 3000만그루 나무심기운동을 역점적으로 추진하면서 대기, 수질, 폐기물 등 매체별 환경관리에 주력

□ 금년도 주요성과로는

정책분야

- 제8회 UNEP 「세계어린이 환경회의」 유치, 환경도시 위상 제고
- 조례제정 친환경상품 구매촉진, 지구온난화 대응기반 구축

맑은물분야

- 하수처리장 고도처리시설 준공(5월) / 1일 60만톤 처리
- 하수관거 BTL사업 완벽한 추진

녹지분야

- 3000만그루 나무심기 2년차 목표 85%달성(338만 그루)
- 「유성시민의 숲」 조성지內 국유지(37천㎡, 330억원) 무상양여

자원분야

- 제2차 폐기물처리기본계획 수정계획 수립, 기본방향 제시
- 폐기물처리시설 운영관련 제도개선 예산절감(219백만원)

하천분야

- 대전천 유지용수 확보사업 준공(5월), 사계절 일정 유량 확보
- 중앙데파트 발파 철거, 원도심 재창조 계기 마련

- ☞ 배출업소 환경관리 우수기관(환경부), 산림행정 종합평가 우수기관(산림청)
- ☞ 국정시책 합동평가 환경관리분야 우수기관(행정안전부, '08. 6) / 2년 연속
- ☞ 한국의 아름다운 도시 친환경부문 大賞 수상(서울경제신문사 주최, '08. 9)

□ 남은 기간동안

- 추진중인 사업과 시책을 알차고 내실있게 마무리하면서
- 내년도 사업을 착실하게 준비하여 “삶의 질 최고의 환경모범도시” 조성에 만전

Ⅱ. 2008년 주요업무 추진실적

1. 살기 좋은 생활환경 조성
2. 건강하고 안전한 수자원 확보
3. 늘 푸른 녹색 생태도시 창출
4. 지속가능한 자원순환체제 구축
5. 생명력 있는 친수공간 조성

1. 살기 좋은 생활환경 조성

- 맑고 쾌적한 생활환경을 조성, 시민들의 삶의 질 제고
- 조사·연구, 제도개선 및 시민환경 교육 등 환경정책 기반 강화

① 기후변화 대응방안 강구

- 온실가스 감축을 위한 지역차원 대책 추진
 - － T/F팀 구성 6개분야 30과제 수행(4월), 기후변화대응팀 신설(7월)
- 감축목표 설정 등 종합대책 수립을 위한 용역 추진(한국에너지기술연구원)
 - － 배출량조사('08. 8~12) 및 저감방안 수립('09. 1~5)
- 기후변화대응 홍보 : 세미나 개최(2회), 사진전시회(2회) 홍보물 제작(4,000부)
- 청정개발체제(CDM) 추진 : 신규폐기물 처리시설은 계획단계에 CDM연계

② 대기질 관리 및 오염저감대책 추진

- 대기, 중금속, 도로변 등 대기오염 측정망(13개소) 운영 내실화
 - － 대기실태 실시간 홈페이지 공개, 노후장비 교체(읍내동)
- 운행경유차 배출가스 저감사업 추진
 - － 배출가스 저감장치부착(53대), 저공해 엔진 개조(13대)
 - － 자동차 배출가스 무료점검(4,523대), 배출가스 단속(191,449대)
- 미래형 저공해자동차 보급 활성화
 - － 천연가스(CNG)차량 보급(버스 615대, 마을버스 9, 청소차 8대)
 - － 하이브리드 자동차(22대 완료), 저공해 경유차(186대중 33대)
- 휘발성유기화합물질(VOC) 저감대책 추진 : 7개소 중 3개소 완료

③ 산업단지 주변지역 환경개선

- 악취관리지역(5,529천㎡) 관리강화 : 악취배출시설 설치신고(218개소)
 - － 악취실태조사(1~4산단/ 10개 지점), 악취개선효과 분석(1~2산단)
- 환경오염 현장측정 장비(굴뚝매연측정기 등 5종) 현대화, 점검 효율성 제고

- 영세업체 기술지원 및 자율 환경감시능력 제고
 - － “환경 홈 닥터제” 운영, 소규모 악취배출사업장 악취진단 및 기술지원(11개 업체)
 - － 주민 자율 환경감시단 행·재정지원(목상·송강지역), 자율점검업소 확대(98→109개소)
- 환경 정화수 식재 : 향나무, 메타세콰이아 등 25천본 식재(43개업체 참여)

4] 지속가능한 환경협력체제 구축

- 「대전환경기술개발센터」 운영 내실화
 - － 과제 공모시 자체심의 강화 활용가능성이 높은 조사·연구사업 엄선
 - － 운영규정 개정(과제활용성 제고, 매3년마다 종합평가제 도입 등)
- 친환경상품 구매 활성화 추진
 - － “친환경상품 구매촉진에 관한 조례” 제정('08. 6) 및 의무구매비율 확대(62%→80%)
- 미래세대 환경의식 제고를 위한 학교환경교육 지원
 - － 환경시범학교 : 재정지원(15개교 / 30백만원), 현장견학(6회 204명)
 - － 만인산푸른학습원 : 자연환경 체험학습 및 자연탐사 등(3,985명)
- 민간 환경단체 우수 환경프로그램 발굴·지원
 - － “3대 하천과 함께하는 철새탐조대” 등(10개 사업 / 30백만원)

5] 도시환경의 생태친화성 제고

- 보호 야생 동·식물 지정확대 : 26종 → 40종(식물분야 14종 추가)
 - － 후보종 전문가 자문('08. 10)→ 보호종 선정('08. 11)→ 지정고시('08. 12)
 - 생태공간의 창출 및 복원 기반 마련
 - － 자연습지 지역 : 하천습지, 내륙습지 분포현황 조사('08)→ 보전('09~)
 - － 반딧불이 서식지 : 3대 하천, 뿌리공원 등 개체밀도 조사('08)→ 보전('09~)
 - 자연생태(복원) 우수마을 추진 : 대청댐잔디광장 재지정(9월)
 - － 생태숲 관찰로, 전통정자 등 자연환경보전 및 이용시설 조성('08~'10, 10억원)
- ※ 비오톱 지도 제작 : 환경부의 국가 광역생태네트워크 구축 계획과 연계 추진('09~'11)

2. 건강하고 안전한 수자원 확보

- 지하수 수질관리 및 토양 보전체제 강화, 깨끗하고 안전한 수자원 확보
- 노후·불량 하수관거의 지속적인 정비를 통해 하수처리 효율증대

① 수질오염총량제 정착

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

- 제1단계 수질오염 총량관리제 차질없는 시행('05~'10)
 - － 이행평가 실시, 부하량조정 등을 통한 개발사업 추진('08 : 91건)
- 제2단계('11~'15) 수질오염 총량관리기본계획 수립
 - － 인구증가, 도시개발 등 여건을 고려한 오염부하량 산정 및 삭감대책
 - － 용역착수('08. 5)→ 완료('09. 6) : 대전발전연구원, '09상반기 환경부 승인신청

② 안전하고 깨끗한 물 환경 조성

- 하상여과시설 설치 및 하천환경정비

사 업 개 요	· 사 업 기 간 : '08.6 ~ '09.12 / 사업비 : 110억원(국 40, 시 70)
	· 하상여과시설 : 30,000㎡/일(10,000㎡/일×3개소)
	· 환 경 정 비 : 호안블럭 교체, 하상준설 등 1식(300×50×1.5m)

- － 국비 30억 확보(2월), 설계용역('08. 10~'09. 3), 착공 및 준공('09. 5~12)
- 토양오염 취약지역에 대한 조사 및 정화조치
 - － 토양오염실태 정밀조사(연1회/93개소) : 17개 항목 검사(4월)
 - － 지하수 수질 측정망 운영(25개소) 및 지하수 오염원 조사(연2회/상반기 적합)

③ 대청호 상수원 관리 및 주민지원

- 상수원 수질보전 및 개선사업 추진(총 관리면적 77km²)
 - － 추동 취수탑 인공습지 조성 등 5개 사업 2,902백만원
- 댐 주변지역 정비 및 주민지원사업 추진
 - － 하천정비, 소득증대, 육영사업 등 29개 사업 2,673백만원

④ 먹는물 안전관리 및 공중화장실 개선

- 소규모수도시설 중기개선계획 수립 연차적 정비('07~'11 / 60개소)
 - － '08년 실적 : 2개소 폐쇄 완료, 7개소 정비 중(최근 2년간 30개소 정비계획)
- 공중화장실 선진화사업 지속 추진
 - － 평화어린이공원 화장실 등 노후화장실 8개동 교체(594백만원)
 - － 공중화장실 관리실태 정기점검 실시 : 3회(1,550개소)

⑤ 하수슬러지 처리대책 추진

- 신재생에너지로의 활용이 가능한 " 연료화공법 " 도입 · 확정
 - － 현지견학(3회), 타당성 조사용역('08. 3~'08. 9), 공법선정위원회 개최(8. 28)

사
업
개
요

· 위 치 : 유성구 원촌동 하수처리장 내(처리규모 : 390톤/일)
· 사업기간 : '09 ~ '11. 2, 사업비 : 495억원(국비 30%, 시비 70%)

⑥ 하수시설 확충 및 정비

- 하수처리장 고도처리시설 설치공사 완료
 - － 1~3단계 시설('03~'08. 5 / 601억원) : 고도처리(60만톤/일)
- 불량 및 노후 하수관거 정비(총연장 46.2km)
 - － 홍도동 상류 배수분구 공사('07~'11 / 16,552백만원) : 공정율 22%
 - － 대전천 좌안 배수분구 공사('07~'11 / 14,543백만원) : 공정율 47%
- 하수관거 정비(BTL) 추진

1
단
계

· 사업개요 : '06~'11, 1,114억원, 164.2km, 오정천 주변 등 4개 지역
· 추진상황 : 공사착공('08. 5), 준공예정('11. 11)

2
단
계

· 사업개요 : '08~'12, 1,063억원, 122km, 유등천 우안 등 5개 지역
· 추진상황 : 기본계획용역 추진('08. 6~12), 공사착공('09. 11)

3. 늘 푸른 녹색 생태도시 창출

- 2020년까지 연평균 200만 그루씩 총3000만 그루 나무 식재
- 도심 생활권 주변의 공원·녹지 공간 확충으로 시민들의 여가활동 공간 확대

3000만 그루
나 무 심 기

☺ 그동안 약 338만그루 식재('07년 207만그루, '08년 131그루)
※ 공공 130만(38%), 유관 30만(9%), 시민 178만(53%)

① 녹지벨트 구축 및 생활공간 녹화

- 학교 공원화 조성 : 8개교(지금까지 총 42학교 조성)
 - － 가오초 등 5개교 14,490본 식재 완료, 연말까지 서대전초 등 3개교 추진
- 녹지형 중앙분리대 조성
 - － 금년도에 신탄진로 등 8개노선 3.8km 조성 중
- 걷고 싶은 녹화거리 시범조성
 - － 유성(만년교~갑천대교) 11,887본 식재 완료 / 동구(용전4가~동부4가) 추진 중
- 초등학교 1학년 희망의 꿈 나무심기 : 40개교 7,500본 식재

② 품격있는 도시숲 관리

- 밀생목 이식(재활용) 추진
 - － 9,837본(이식 2,530, 육림 7,307) 완료, 10월부터 주요 도로변 등 우선 추진
- 가로수 식수대 주변 정비
 - － 식수대주변 150노선 7,893본, 보호덮개 1,613개, 지주목 2,025조 정비 완료
- 나무병원·은행·의사 및 나무순찰대 운영
 - － 병든나무 24회 진단·처방 및 나무순찰대 569건 처리, 기증나무 15종 30,289본 보관 중
- 가로수 전지방법 개선, 도심 상층공간 녹화율 제고 및 가로경관 개선
 - － 가로수 전지 278노선 19,243본, 부정아따주기 177노선 19,916본 등
- 도시경관림 조성 및 숲 가꾸기
 - － 조림사업 84ha 802백만원, 숲가꾸기 2,213ha 2,494백만원

③ 대단위 공원기반 조성사업

○ 「대전플라워랜드」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '06~'09 / 위 치 : 중구 사정동 대전동물원 앞 99천㎡
	· 주요시설 : 이벤트 광장, 계절별 정원, 화훼원 등 30개 / 사업비 : 367억원

- 공사착공('06. 4), 건축물 완료후 기반시설 시공중
- 공정율 69% / 공사준공 및 개원('09. 상반기)

○ 「유성 시민의 숲」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '07~'09 / 위 치 : 유성구 봉명동(유성구청 앞)
	· 면 적 : 57,400㎡ / 사업비 : 154억원

- 교각, 분수 등 시설물 완료후 나무식재중 / 공정율 59%('09. 7 준공 예정)

○ 「진잠 도시 숲」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '08~'09 / 위 치 : 구 서대전 IC 폐도부지
	· 면 적 : 11,260㎡ / 사업비 : 45억원

- 실시설계 용역 착수('08.10)→도시계획시설사업 및 착공('09. 3)→ 준공('09.12)

○ 「중촌 시민공원」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '07~'16 / 위 치 : 중구 중촌동(호남선 철로변)
	· 면 적 : 102,480㎡ / 사업비 : 643억원(단계별 추진)

- 실시설계중('08. 5~12), 보상('09.3)→ 착공('09.11)→ 1단계 준공('11.12)

○ 「정부대전청사 도시 숲」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '07~'09 / 위 치 : 서구 둔산동 920번지 정부대전청사내
	· 면 적 : 149천㎡ / 사업비 : 60억원

- 1단계 : 공정율 85%→준공('08.11) / 2단계 : 착공('08.9)→ 준공('09.8)
- 3단계 : 착공('09.2)→ 준공('09.12)

④ 시민참여 및 홍보강화

- 나무심기 전용 홈페이지 개설(4월), 39만 여명 방문
- 각종기념 내 나무 갖기 운동 전개 : 결혼기념(300명), 감사나무(210명)
- 식목일 등 나무심고 가꾸기 행사(3회 21천본)
- 명품숲 100선 선정 및 우수조경사례 선정 시상(11월중 6명)
 - 희귀목, 아름다운 숲 등 명품나무·숲 조사(9월말 현재 총 114건 접수)

4. 지속가능한 자원순환체제 구축

- 광역차원의 안정적인 폐기물 처리 및 자원화 기반 확충
- 환경적으로 건전하고 지속가능한 자원순환형 경제사회 구현

① 쓰레기 감량 및 자원화 기반 조성

- 「청결홍보 도우미」 운영 : 60명 운영 중(3~10월)
 - － 분리배출 및 배출시간 계도·홍보(9,538세대), 무단투기 제보(96건) 등

- 음식물류폐기물 감량화 추진(수수료 : 정액제 ⇒ 종량제로 전환)

추진
방법

- 일반주택 및 소규모 음식점 : 타 도시사례 연구 등을 분석, 결정
- 공동주택 : 음식물 발생량에 따라 수수료 부과

- － 의견수렴 간담회 개최('08.10), 처리비산정 용역('09)→ 시행('10)

- 「생활폐기물 전처리시설(MBT)도입

사업
개요

- 사업기간 : '09 ~ '12 / 300억원(국비40%)
- 규모 : 면적 16,528㎡, 위치 : 금고동위생매립장 내

- － 도입방침 결정 및 '09년 국비 12억원 확보, 행정절차 이행 후 '10년 착공

② 폐기물처리 기본계획 수립 및 관리방법 개선

- 「제2차 폐기물처리 기본계획」 수정계획 수립, 폐기물정책 기본방향 제시
 - － 용역추진('08, 2~10) : 환경기술개발센터, 환경부 승인신청('08.11)

- 폐기물처리시설 관리방법 효율화, 시설 운영비 절감

[침출수 이송관로 세관공법 변경] 매립장 ↔ 하수종말처리장(12.8km)

- － 피그공법 발사장치 설치 및 월1회 세척(연 49백만원 절감)

[신일동 소각장 소각재 운반차량 통합운영] 소각장 ↔ 매립장(5km)

- － 6월부터 매립장 복토용 운반차량 4대 소각재 운반 병행(연 170백만원 절감)

③ 폐기물처리시설의 효율적 관리 및 지원

○ 소각장 및 매립장 운영·관리 강화

신일동 소각장	· 목표관리제 도입·시행(1호기 300일, 2호기 306일 이상)
	· 소각로 가동일수 목표 미달시 대행 사업비 삭감

— 9월 현재 1호기 230일, 2호기 237일 가동, 소각열 판매 3,032백만원 수입 발생

금고동 매립장	· 매립기간 : '96~'11('15년까지 연장 예상) / 매립비율 68%('08. 9)
	· 7단 제방(400m) 및 차수시설(10,000㎡) 설치, 환경개선 사업 등 추진

— 7단제방 및 차수시설 사업발주('08. 11) → 준공('09. 8), 1일 500톤 매립 중

※ 비위생 매립장 정밀조사(60개소) : 조사착수('08. 3)→ 완료('09. 2), 환경기술개발센터

○ 「대덕종합스포츠센터」 건립 지원

건립 개요	· 사업기간 : '05~'09 / 사업비 : 65억원(국비32.5, 시비31.8, 구비 0.7)
	· 규모 : 대덕구 목상동 지하1 지상2(부지면적 5,013㎡ 연면적 2,480㎡)

— 공정율 21.8% / 공사착공('08. 4), 준공예정('09. 7)

④ 폐기물처리시설 확충

○ 「금고동 제2매립장」 조성

사업 개요	· 사업기간 : '04~'22 / 2,876억원(보상비 900, 공사비 등 1,976)
	· 규모 : 면적 866천㎡, 매립용량 15,200천㎡

— 사업지구 내·외 보상완료('08.10), 영농비·이사비 등 간접비 보상 지속 추진

○ 「음식물광역에너지화시설」 확충

사업 개요	· 사업기간 : '09~'12 / 사업비 : 270억원(국비40%, 구비 등 60%)
	· 규모 : 200톤/일 / 위치 : 금고동 매립장 부지내

— 중부권 음폐수 육상처리 민관대책협의회('08. 4), 시설확충 정책협의회('08. 6)

— 규모, 공법 등 기본방침 결정('08.12), '09년 국비확보후 '10년 착공

○ 쓰레기자동집하시설 도입 추진

사업 개요	· 사업기간 : '07~'11 / 사업비 : 790억원 추정(전액 사업자 부담)
	· 관로길이 : 40km 이내 / 주요시설 : 투입구, 수송관로, 집하장 등

— 기본계획용역 완료('08. 3)→ 기본설계 및 적격자 선정('08.10), 실시설계후 착공('09. 3)

5. 생명력 있는 친수공간 조성

- 3대 하천을 생명력과 감성이 살아있는 시민 행복공간으로 조성
- ‘대전천 물길 살리기’, ‘아듀! 중앙데파트’ 사업 등 가시적 성과 거양

① 하천 생태복원 추진

○ 3대 하천 생태복원 사업 추진

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
☞ ‘08년 계획 : 호안정비 1.5km, 보 2개소, 여울 2개소, 산책로 정비 등	
〈갑 천〉 정림 취수보 개량(자연형 돌보 L=175m), 경사로 3개소 → ‘08. 11 준공	
〈유등천〉 복수교~버드내교 : 0.5km / 여울, 산책로, 저수호안 등 → ‘08. 10 준공	
〈대전천〉 석교~문창교 하류 : 1.0km / 산책로, 징검다리, 하상준설 등 → ‘08. 10 준공	

○ ‘지천(샛강) 살리기’ 추진

사업개요	· 사업기간 : ‘06~’12 / 사업비 : 27,182백만원
	· 연 장 : 19.1km(유성천 7.2, 대동천 4.5, 탄동천 7.4)
	· 주요시설 : 호안정비, 생태복원, 유지용수 확보 등
☞ 수해상습지역 개선, 친환경적 하천 정비 등으로 하천 생태복원 추진	
〈유성천〉 착공(‘08. 1)→ 준공(‘11.12), 9월말 현재 공정을 25%	
〈대동천〉 실시설계 용역준공(‘08.11)→착공(‘08.12)→ 준공(‘11.12)	
〈탄동천〉 실시설계 용역준공(‘09.9)→착공(‘09.11)→ 준공(‘12.12)	

② 시민과 함께 가꾸는 하천관리

- 3대 하천 관리시스템 구축·운영(연중) : 전문가 등 73명 위촉, 모니터링 및 자문
- 3대 하천 이용시민 만족도 조사(1,000명) : 12월중 완료
- 「하천 점점의 날」 운영(매월 둘째주 목요일) : 9회 운영(133건 개선)

③ 수변 친수공간 확대

- '대전천 물길 살리기' (유지용수 확보) 사업 완료
 - 유등천(한밭대교)~대전천(옥계교) 8.7km, 송수관로 매설 및 취수여울 등 설치
 - 사업완료 통수(5.27), 사계절 내내 수심 10~30cm의 유량 확보
- 둔산 라바보 이전(EXPO앞 → 둔산대교 하류) 추진
 - | | |
|------------------|--|
| 사
업
개
요 | · 사업기간 : '08~'09. 5 / 94억원(국비 43, 시비 51)
· 사 업 량 : 라바보(돌보) 설치 L=165m, H=2.3m, 어도1개소 등
※ 담수량 2.3배(1,000천㎥), 담수면적 3.8배(790천㎥) 증가 |
|------------------|--|
- 사전 환경성 검토 협의 및 착공('08. 10) → 준공('09. 5)

④ 목척교 주변 복원 추진

- 목척교 주변 복원 기본계획 수립('08. 4~10) / 우송대 산학협력단
 - 중앙데파트 발파 철거
 - | | |
|-----------------------|---|
| 중
앙
데
파
트 | · 사업기간 : '07~'08 / 226.9억원(시비 101.9, 지방채 125)
· 사 업 량 : 지상 8층 18,351㎡ / 복개구조물 6,578㎡ |
|-----------------------|---|
 - '아듀! 중앙데파트' 발파행사('08.10. 8), 폐기물처리 및 정리완료('08. 11)
- 홍명상가 철거 추진
 - | | |
|------------------|--|
| 홍
명
상
가 | · 사업기간 : '07~'09 / 감정평가 결과에 따라 보상액 결정
· 사 업 량 : 지상 5층 17,810㎡ / 복개구조물 10,969㎡ |
|------------------|--|
- 도시계획시설사업 실시계획 고시('08. 8. 1) 및 보상계획 공고('08. 9. 26) 완료
- 감정평가('08. 10~11) 및 보상액 개별 통지('08. 11~12) 추진

⑤ 3대 하천 편의시설 확충·정비

- 산책로 정비 및 자전거 전용도로 개설
 - 우레탄 산책로(총 36.7km) : '08년 정비구간 7.0km 완료
 - 자전거 전용도로(총 41.5km) : '08년 9km중 1.7km 완료, 7.3km 추진중
- 체육시설 및 편의시설 정비·보완
 - 축구장 등 15개소 정비, 산책로 보수 6개소, 경사로 설치 1개소, 의자 84개 설치 등
- 하천 꽃 단지 조성 및 조경사업 추진
 - 유채꽃단지 117천㎡ 조성, 초화식재 12백본, 잔디깎기 3회(463만㎡) 실시 등

Ⅱ. 2009년 주요업무 계획

1. 환경 정책 분야
2. 맑은물정책 분야
3. 푸른도시 분야
4. 자원순환 분야
5. 생태하천 분야

2009 업무여건 및 방향

업무여건

【대내 · 외적으로는】

- 기후변화 문제가 최우선 과제로 부각
 - 국제사회는 '12년 이후의 기후변화체제(Post-교토)에 대한 협상 본격화
 - 범지구적 기후변화대응 노력에 동참, 기후친화사업을 新성장 동력으로 육성

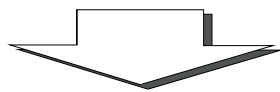
【지역적으로는】

- 시민의 삶의 질에 대한 요구가 더욱 확대되고 지속가능성이 지역경쟁력을 좌우하는 요소로 중요성이 계속 증대될 전망
- 저탄소사회 구현을 위한 제도마련 및 프로그램 강화 시민참여의식 제고 필요
- IAC, 전국체전 등 대규모 행사의 성공적 개최를 위해 총력적 지원이 요구되는 해

중점방향

- 민선4기 정책과제 완수 및 구체화에 중점 -

- 기후변화 대응역량 강화 및 악취관리시스템 선진화
- 지하수 · 하수도 관리체계 강화 및 선진화 기반구축
- 3000만그루 나무심기 등 숲의 도시 푸른대전 조성
- 자원으로 재순환되는 선진 폐기물처리시스템 구축
- 하천의 자연성 회복 및 휴식 · 레저 공간 확충



인간과 자연이 더불어 사는 환경 모범도시 건설

1. 환경정책 분야

① 제8회 UNEP 「세계어린이 환경회의」 개최

회의개요

- 회의기간 : '09. 7.13~7.16(4일간) / 장 소 : 대전컨벤션센터 일원
 - 주 제 : 기후변화, 우리의 도전
 - 참 여 : 세계 70~80여개국 500여명(어린이 400, 어른 100)
 - 내 용 : 워크숍, 현장학습, 발표회 등
- ※ UNEP : 지구환경문제를 다루는 UN직속 국제기구

- 어린이 환경회의는 '98년부터 격년제로 개최하는 어린이(청소년) 국제회의
- 유치 확정('08.10), 환경모범도시 이미지 제고 및 시민 자긍심 고취

② 기후변화 대응방안 추진

- 기후변화대응 종합기본계획 수립

— 지역특성에 맞는 다양한 감축수단 발굴 및 감축 노력 추진

사업개요

- 기 간 : '09. 3 ~ '10. 2(12개월)
- 용 역 비 : 2억원(국·시비 각 50%)
- 내 용 : 온실가스 배출감축 및 적응대책, 기술개발, 자원조달 등

- 기후변화대응 조례 제정

— 온실가스 감축 생활문화 정착을 위한 범시민 실천운동 전개

- 탄소포인트제도 시범운영, 가정의 전기, 가스 등 에너지소비 절감 유도

사업개요

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

③ 산업단지 악취저감 추진

- 첨단 악취관리시스템 도입, 신속하고 과학적인 민원 대응체계 구축

— 악취자동측정 모니터링시스템, 휴대용 악취측정기 등, 516백만원

- 조례제정, 엄격한 배출허용기준 설정 및 영세사업장 재정지원

- 공공 환경기초시설 악취관리 강화, 방지시설 개선 및 투자확대

— 매립장, 음식물처리시설, 소각장, 대덕산단 폐수처리장 등

2. 맑은물정책 분야

① 맑고 건강한 수생태계 조성

○ 수질정화 생태습지 조성, 하상여과시설과 연계 추진

사업개요	· 사업기간 ; '09 ~ '10(2개년) / 사업비 : 100억원(국·시비 각 50%)
	· 위치 : 갑천 갈마 2돌보(시민의숲 하류) ~ 정림 취수보 / 8km
	· 내용 : 수질정화저류생태습지(45천㎡), 생물서식지(24천㎡), 여울 등

○ 빗물이용시설 확충, 빗물순환이용 활성화

- 체전수영장('09. 8 준공 / 576톤), 한밭운동장 보조경기장('09. 9 준공 / 56톤)
- 빗물의 체계적인 관리방안 마련 : 타사례 연구, 전문가 자문 등

○ 빗물오염(비점오염) 저감 추진

- 「노란물고기운동」 전개 : 빗물오염의 중요성 및 시민 실천사항 홍보
- 초기우수 처리시설설치 : 월류수 하천유출이 많은 5개소 시범 설치
- ※ 빗물오염이 하천오염부하량의 22~ 37%차지, 수질개선을 위해 적극적 관리 필요

② 하수발생량 최소화 추진

목표 2011년 까지 20% 저감(현재 64 ⇨ 51.2만톤/일, 12.8↓)

- 불명수 유입의 원인이 되는 노후 차집관거(45.2km) 일제정비
- 세미나, 주부교실, 학교 등을 대상으로 물 절약 운동 전개
- ※ 하수처리비용 절감 : 약 40억원/년, 처리장 추가건설 불필요

③ 하수슬러지 처리시설 설치

사업개요	· 사업기간 ; '09. 9 ~ '11. 2 / 설치규모 : 390톤 / 일
	· 사업비 : 495억원 정도(국비 30%, 시비 70%)
	· 처리공법 : 연료화 공법

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

④ 4단계 하수처리장 고도처리시설 설치

사업개요	· 사업기간 : '08~'11 / 550억원(국비 55, 기금 198, 시비 297)
	· 위치 : 유성구 원촌동 하수종말처리장 내
	· 용량 : 4단계 300천㎡/일, 3차처리시설 및 악취제거 설비

- 기본 및 실시설계용역 완료('09. 10)→ 공사 착공('09. 12)

3. 푸른도시 분야

① 3대하천 및 철로변 나무심기 추진

- 3대하천 독방길에 나무를 심어 하천 경관향상 및 그늘 제공

사업 개요	· 사업기간 : '09. 2 ~ 10 / 사업비 : 710백만원
	· 사업지 : 대전천, 유등천, 갑천 / 사업규모 : 230,910본

- 주민설명회('09. 1)→ 실시설계('09. 2)→ 사업시행('09. 3~ 10)

- 도심통과 철로변에 숲을 조성하여 소음저감 및 미관향상 도모

사업 개요	· 사업기간 : '09. 1 ~12 / 사업비 : 940백만원
	· 사업지 : 대덕구 오정동 호남선 철도변 / 사업규모 : 34,394㎡

- 실시설계('09. 1~2)→ 사업시행 및 준공('09. 3~12)

② 건축물 옥상녹화 조성

사업 개요	· 사업기간 : '09. ~'10 / 사업비 : 1,800백만원
	· 사업지 : 공공부문 60개소 / '09년 30개소, '10년 30개소

- 도심열섬 현상 완화 및 미관향상을 위해 공공기관 건축물 우선 시행

- 구조안전진단('09. 2)→ 대상지 확정('09. 4)→ 사업시행('09. 5~10)

③ 아름다운 꽃도시 조성

사업 개요	· 사업기간 : '09. 3~'11 / 사업비 : 420백만원
	· 사업지 : 5개구 진입도로변 및 행사장 주변 / 사업규모 : 812천본

- 거리 곳곳에 꽃을 식재, 전국체전 및 IAC 등 대형행사 손님맞이 축제분위기 조성

- 우리꽃길 조성(대청호길 등), 대형화분 진열(중앙로 등), 1년생 꽃 심기(금산선 등)

④ 보문산 대사지구 자연생태복원 추진

사업 개요	· 사업기간 : '09. ~'12 / 총사업비 : 10,500백만원('09년 500백만원)
	· 사업지 : 중구 대사동 190-1번지 일원 / 사업규모 : 32,565㎡

- 그린랜드 놀이시설 등 철거후 연못 야생화원 등 설치, 생태학습 및 휴식공간 활용

- 토지매입('09. 6)→ 공원조성계획 및 실시설계('09. 6~12), 발주 및 준공('10~'12)

4. 자원순환 분야

① 폐기물수거 제도 개선

○ 종이팩 재활용 활성화

현행 ▶ 종이팩 분리수거함 미설치 및 의식부족으로 대부분 폐기물로 처리
※ 종이팩 배출량의 70%(연 650톤 정도)일반폐지와 혼합배출

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

○ 음식물류폐기물 종량제 추진

- 일반생활폐기물은 '95년부터 종량제 시행(단 음식물류폐기물은 정액제)
- '09년도에는 제도 도입 준비(원가산정, 징수방법 결정), '10년부터 시행

② 폐기물처리시설 악취 Zero화 추진

○ 공공처리시설 악취방지시설 보강 및 개선, 악취민원 해소

사업요

- 사업기간 : '09. 1~'12 / 사업비 : 2,184백만원
- 대상시설 : 소각장, 음식물류폐기물 처리시설 및 매립장
- 사업내용 : 음식물 악취제거 바이오 필터 설치, 소각장 배기가스시설 정밀진단 등

③ 폐기물처리시설 확충

○ 「금고동 제2매립장」 조성

- 기본설계 및 환경영향평가 등 용역 추진('09. 1 ~ '10. 6) / 20억원

○ 「생활폐기물전처리시설(MBT)」 도입

- 입지타당성 및 기본계획용역('09. 1~12) 및 2매립장내 부지 GB 관리계획 변경 등

○ 「음식물광역에너지화시설」 확충 : 기본계획용역('09. 10 ~ '10. 9)

○ 서남부지구 환경기초시설 설치

- 「광역소각시설」 : 환경영향조사 용역('08. 4 ~'09. 4), 착공('09. 11)→ 준공('13)
- 「쓰레기 자동집하시설」 : 착공('09. 3)→ 준공('11. 6)

5. 생태하천 분야

① 하천생태복원 확대 추진

- 둔산 라바보 이전 완료('09. 5월)→ 전국체전 경기장(카누 등) 활용
- 금강 생태복원조성 기본설계

사 업 개 요	· 기간 : '09. 3~12 / 사업비 : 160백만원 · 구간 : 갑천 합류지점 ~ 대청호 보조댐(5km)
------------	--

- 대전천 생태하천조성 실시설계

사 업 개 요	· 기간 : '09. 2~11 / 사업비 : 390백만원 · 구간 : 유등천 합류지점 ~ 선화교(4.95km) · 내용 : 저수호안, 산책로 조성, 주차장 철거 등
------------	---

② 목척교 주변 복원 추진

- 홍명상가 보상 및 철거
 - 지속적인 대화와 공정한 감정평가로 손실보상 추진

사 업 개 요	· 지상5층 17,810㎡ / 감정평가 금액 (295억원 확보) · 협의보상('08.12~'09. 2) 및 수용재결 절차 추진('09. 3~5) → 철거 ('09. 6)
------------	---

- 목척교 주변 복원사업

- 기본계획 용역결과를 토대로 시민공모를 통한 의견수렴 후 추진

사 업 개 요	· 실시설계, 기념(착공)행사 및 사업추진 / 사업비 : 127억원 · 실시설계('09. 1~6) → 복원 완료 ('10)
------------	---

③ 시민과 함께하는 하천관리

- 친환경 무공해 전기자동차 2대 이용, 하천관리 / 18백만원
- 시민 합동「하천 점검의 날」운영 / 매월1회
- 1사 1하천 가꾸기 활성화 추진

사 업 내 용	· 시민 자율참여를 통한 깨끗한 하천 조성 / 31개사 (민간단체, 학교 등) · 역할 : 하천주변 정화활동 실시와 하천사랑운동 홍보 추진
------------	--