

環境綠地課



2005년도 상반기 추진성과



주요업무 추진상황



특수시책 추진상황



시의회 행정사무감사 조치결과



2005년 상반기 추진성과

사업 추진현황 분석

계	%	완료	%	정상추진	%	부진	%
18건	100	3건	16.7	15건	83.3	0	0

상반기 평가

- 환경보전종합계획 수립으로 체계적인 환경관리의 기반 구축
- 하수종말처리장 고도처리사업 추진으로 오염총량제시행 대비에 만전
- 차수막 및 소각로 설치공사 추진으로 생활폐기물의 안정적인 처리기반 구축
- 국토공원화사업 적극 추진으로 아름다운 가로환경 조성

아쉬움과 각오

토목공정을 수반한 일부사업의 착공시기 지연으로(6월착공 3건) 사업 조기추진에 지장 초래

⇒ 우기철 사업장 안전대책과 추진상 문제점을 계속 보완·발전시켜 사업추진 가속화



Ⅱ 주요업무 추진상황

- ① 완벽한 환경관리 시스템 구축
- ② 하수처리장 고도처리시설 사업
- ③ 쓰레기종량제 정착과 감량화운동 추진
- ④ 생활폐기물 소각로 설치 공사
- ⑤ 향적산(맨제골) 정비사업
- ⑥ 새터산공원 보완사업

1 完璧한 環境管理 시스템 構築

■ 上半期 推進實績

- 환경보전종합계획 및 폐기물처리기본계획 수립 완료 (2005. 4. 29)
 - 분야별 환경보전 목표설정 및 목표달성을 위한 관리방안
- 수질오염총량관리 시행계획수립 추진 (중간보고회 : 2005. 4. 7)
 - 오염총량관리제 시행에 따른 오염부하량 삭감방안 제시

■ 問題點 및 對策

- 수질검사 및 유량측정 기간이 부족하여 용역기간 연장 불가피
⇒ 완벽한 오염총량관리 계획수립을 위해 용역기간(11월까지) 연장

■ 下半期 推進計劃

- 환경보전종합계획의 목표실현을 위한 우선사업 발굴
- 수질오염총량관리 시행계획 수립완료 ⇒ 오염부하량 삭감사업 추진



2 下水處理場 高度處理施設 事業

■ 事業概要

- 사업기간 : 2002. 3 ~ 2006. 6
- 사업비 : 11,963백만원(양여금 6,335, 도비 2,254, 시비 3,374)
- 사업내용
 - 포기조 신설 2개소 및 개량 4개소
 - 기계·전기시설 개량 1식, 소독시설 신설 1식

■ 上半期 推進實績(궁정 68%)

- 2005. 3 ~ 6월 : 기존 포기조 증설 및 방수 1식, 자외선소독설비 설치

■ 問題點 및 對策

- 2005년도 국비 삭감 (1,526백만원)으로 사업 마무리 지연 상태
⇒ 우선 물량조정 사업시행하고 '06년도 국비확보후 추가 개선사업 시행

■ 下半期 推進計劃

- 2005. 10 : 여과설비 설치 및 전기·계장 시설
- 2005. 11 : 종합 시운전 및 처리장 개선사업 발주
- 2006. 4 ~ 6 : 종합 시운전 및 사업준공



③ 쓰레기증량제 定着과 減量化 運動推進

■ 上半期 推進實績

- 2005. 3 : 「쓰레기 삼진아웃제」 추진계획 수립
- 2005. 4 : 「쓰레기 삼진아웃제」 시행에 따른 홍보
(불법투기경고판, 스티커 등)
- 쓰레기 감량운동 : 재활용품 집중 수거 및 수집장려금 지급비율 확대

■ 問題點 및 對策

- 시민의식 부족으로 비규격 봉투 사용 및 재활용품 분리수거 미흡
⇒ 쓰레기 분리배출 주민홍보 및 불법투기 지도단속 강화

■ 下半期 推進計劃

- 2005. 7 : 상반기 보상금 및 수집 장려금 지급 (8,500천원)
- 2005. 10 ~ 11 : 영농폐기물 및 재활용품 집중 수거
- 2005. 12 : 하반기 보상금 및 수집 장려금 지급 (8,500천원)



4 生活廢棄物 燒却爐 設置工事

■ 上半期 推進實績(공정 30%)

- 2004. 12. 29 : 민간투자사업 실시계획 승인 (계룡시)
- 2005. 3. 23 : 폐기물처리시설 설치승인 및 대기배출시설 설치허가
(충남도)
- 2005. 4. 20 : 공사 착수
- 2005. 6. 현재 : 현장에서는 건축 및 토목공사 실시하고 소각로 본체는
인천 현지공장에서 제작중

■ 下半期 推進計劃

- 2005. 5 ~ 9 : 토목 및 건축공사
- 2005. 9월중 : 소각로 이송 (인천공장 → 계룡시)
- 2005. 10 ~ 11 : 소각로 기계조립
- 2005. 12 : 소각로 기계적 준공 (시운전 시작)



5 香積山(맨제골) 整備事業

■ 上半期 推進実績

- 향적산 계곡내 사방댐 시설로 자연재해 예방
- 계곡주변 임내정리 실시로 시민에게 쾌적한 쉼터제공
- 사방댐 시설개요
 - 추진기간 : 2005. 6. 13 ~ 11. 9
 - 장 소 : 향한리 산 50-1번지
 - 사업내용 : 본댐1, 부댐1, 골막이1, 돌수로10m, 정자1, 식재350본
 - 사 업 비 : 204백만원 (도급 163, 관급 41)
- 사업추진상황 : 사업 착수 (6. 13)

■ 下半期 推進計劃

- 향적산 계곡 임내정리작업 10ha 추진 (7월중)
- 사업완료 (11. 9까지) - 공사감독 철저

6 새터산公園 補完事業

■ 上半期 推進實績

- 새터산공원을 새롭게 보완하여 시민이 즐겨찾는 지역 공동의 커뮤니티 생활공간으로 조성
- 사업개요

공종별	야외무대	잔디광장	산책로	식재공사		침목 계단
				신식	이식	
규격	17m×9m	72m×32m	B:1.2m	산철쭉외 8종	소나무외 8종	B:1.2m
사업량	139㎡	2,542㎡	254m	8,634주	661주	345단

- 사업비 : 165백만원
- 추진 상황 : 5. 30 사업착수 (진도 10%)

■ 下半期 推進計劃

- 하절기 식재에 따른 수목활착 대책 강구 ⇒ 관수작업 및 증발억제제 사용 등
- 사업완료 (8. 27까지) - 공사감독 철거



Ⅲ

특수시책 추진상황

- ① 수질측정망 운영을 통한 수자원 관리강화
- ② 재활용(폐비닐, 폐필름류) 분리수거체계 확립
- ③ Green 계룡 Park 조성사업

1 水質測定網 運營을 통한 水資源 管理強化

■ 上半期 推進實績

○ 관내 주요하천 · 호소의 수질검사 실시 : 6회

- 측 정 망 : 두계천, 왕대천, 왕대천(벌곡), 농소천, 세동천(대전),
연산천, 도곡천, 입암소류지, 하상명소류지

- 측정기관 : 충남보건환경연구원

- 측정항목 : PH, BOD, COD, SS, T-N, T-P

- 측정결과 : 하천 - 평균 2급수, 호소 - 3급수

○ 측정결과 시 홈페이지 게시

⇒ 환경오염 신고의식 강화 및 수질환경 보전의식 고양

■ 下半期 推進計劃

○ 주요하천 및 호소에 대한 수질검사 지속 실시

⇒ 오염원 유입시 신속한 대처로 오염원 제거 및 재발 방지



2 再活用品(페비닐, 폐필름류) 分離收去 體系確立

■ 上半期 推進實績

- 페비닐 집중수거기간 설정 · 운영 : 2005. 4월
 - 면 · 동 및 새마을부녀회 등에 집중홍보
- 타 시군 폐필름류 분리배출 사례 및 실태조사 : 2005. 5월
 - 타 시군의 경우도 처리업체가 없어 폐필름 방치 실정

■ 問題點 및 對策

- 폐필름류 처리업체가 없어 분리배출 미 실시
 - ⇒ 우리시 실정에 맞는 배출품목 선정 및 수거체계 구축 운영

■ 下半期 推進計劃

- 2005. 8 : 분리배출 지침 수립 및 홍보
- 2005. 9 ~ 10 : 분리배출 실시



3 Green 鷄龍 park 造成事業

■ 上半期 推進實績

- 아름다운 녹지경관 조성으로 『다시 찾고 싶은 계룡』의 생활공간 조성
- 사업내용

사 업 명	장 소	사업비 (백만원)	사 업 량	비 고
양정소공원조성	양정고개	41	홍단풍외 4종 8,322본	완료
계룡나들목 조경사업	계룡나들목 교통섬	26	자산홍외 5종 20,140본	〃
계룡대3정문 진입로 꽃길조성	계룡대 제3정문 진입로변	38	구절충외 13종 14,220본	〃

■ 下半期 推進計劃

- 대상 (2개소) : 계룡대 3정문 입구 (평화의 뜰), 용남교사거리 공한지
- 추진일정
 - 실시설계 (7 ~ 8월)
 - 사업추진 (9 ~ 11월)



IV

시의회 행정사무감사 조치결과

☐ 總 括

요 구 유 형				추진구분		비 고
계	시 정	처 리	건 의	완 료	계 속	
14	3	6	5	11	3	

☐ 事業別 措置結果

< 完了事業 >

1. 약수터 수질검사 철저

- 약수터 2개소에 대한 수질검사 실시 : 분기별 1회 (하절기 매월 1회)
- 약수터 주변 청결활동 실시 (월 4회), 약수터 비가림시설 설치 완료

2. 오·폐수 처리시설 수질검사

- 하수종말처리시설 방류수 5개 항목에 대하여 1일 1회 자체 측정
- 금강유역환경청에서 정기점검 실시 (분기별 1회)



3. 오·폐수 단속 철저

- 축산폐수배출업소에 대하여 축산폐수관리 철저 및 환경오염 예방 홍보
- 오수처리시설 (정화조) 지도·점검 : 14개소
- 수질검사 결과 부적합 판정 4개소 과태료 부과 2,700천원

4. 쓰레기 봉투 가격조정

- 쓰레기봉투 가격 현행대로 유지 결정
 - 쓰레기 발생량 감량 및 매립장의 효율적 이용 도모

5. 쓰레기 봉투 재질조정

- 현행대로 고밀도 폴리에틸렌 재질 봉투사용 결정
 - 생분괴성 재질의 경우 잘 찢어져 민원발생 및 제조단가 높음

6. 폐기물관련 지도감독 철저

- 사업장 폐기물 배출 및 처리상황 지도점검 : 반기 1회
 - 폐기물 재활용 기준위반 : 1개소, 과태료 3백만원
- 대상업소 (75개소)에 폐기물관리 기준 및 처리방법 통보

7. 환경 홍보탑 설치

- 환경 홍보탑 (전광판) 설치관련 자료조사
 - 설치비용 5억원, 시스템관리자 (위탁관리) 1명 필요
- 설치비용 과다로 민자유치방안 검토 ⇒ 상업성이 없어 민자유치 곤란

8. 시민을 위한 가로변 화단 조성

- 유채단지 조성 : 금암지구 자동차 정류장 부지 (6천평)
- 가로화단 조성 : 계룡I.C 진입로변 등 9개소 (110천본)
- 가로화분 설치 : 계룡대 제2정문 네거리 외 9개소 (131개)
- 노변꽃길 조성 : 국도1호선 외 2개소 (3.5km)



9. 세차장 정화시설 지원검토

○ 법적 지원방안 및 타지역의 사례 검토 ⇒ 지원불가

- 영리목적의 상행위에 해당되는 세차장 정화시설 지원사례 전무

10. 수변공원 분수대 활용방안

○ 분수대 전기설비 보수공사 완료 : 2005. 5.10 ~ 5. 24

○ 분수대 시험가동 완료 : 2005. 5. 30

11. 5톤 미만 건설폐기물 처리방안 강구

○ 대형, 건설폐기물 전문처리업체에 위탁처리 ('04년 131톤, '05년 30톤)

○ 앞으로 매립장에 적치된 폐기물처리비 추경에 반영 위탁처리

〈 繼 續 事 業 〉

1. 쓰레기 소각로 설치 추진

- 실시계획 승인 및 공사착공
- 계통생활쓰레기 열분해 용융시험 실시 및 소각로 제작중
- 2005년도 12월중 완공예정

2. 가축사육에 따른 악취대책 강구

- 건사 주변소독 및 청결관리 행정지도 지속 실시
- 忠發研에서 「건사 민원해소 및 관리방안」 연구완료 ('04. 12)
 - 도시계획조례에 「가축사육 제한지구」로 지정 관리하는 방안 제시
- 앞으로 관련부서와 협의, 관리방안 검토 및 토지주와 해결방안 강구

3. 자원재활용센터 운영

- 나눔장터 운영에 따른 선진지 견학 및 운영계획 수립
- 7월까지 집기구입 완료, 8월부터 나눔장터 운영 실시

