

環境綠地課

I. 主要業務實踐計劃

II. 特殊施策事業

【附錄】 2005年度 主要事業調書

I. 主要業務 實踐計劃

1. 자연환경 보전관리

- ① 완벽한 환경관리 시스템 구축
- ② 청정지역 보전을 위한 오염원 관리강화
- ③ 인간 친화적인 자연환경 관리

2. 폐기물 위생처리

- ④ 쓰레기종량제 정착과 감량화 운동 추진
- ⑤ 대형폐기물 배출 및 수거체계 확립
- ⑥ 폐기물배출업소 지도점검 및 관리강화
- ⑦ 생활폐기물소각로 설치공사
- ⑧ 제2위생매립장 선정을 위한 타당성 조사

3. 녹지환경 조성

- ⑨ 자생식물 식재사업
- ⑩ 향적산(맨제골) 정비사업
- ⑪ 남북간선도로변 가꾸기 사업
- ⑫ 새터산공원 보완사업
- ⑬ 금암 철도변 시설녹지 보완사업
- ⑭ 가로화단·꽃길 조성사업
- ⑮ 공원·녹지 및 가로수관리

1. 自然環境 保全管理

① 完璧한 環境管理 시스템 構築

- 체계적인 환경관리시스템 구축을 통한 환경보전과 지역발전이
상생하는 환경행정 구현

□ 推進方針

- 환경보전종합계획 및 폐기물처리기본계획의 수립
⇒ 계획을 근간으로 하는 세부실천계획의 이행
- 수질오염총량관리시행계획의 수립
⇒ 수질보전정책과 개발정책을 양측으로 하는 행정의 전개

□ 그동안 推進現況

- 환경보전종합계획 및 폐기물처리기본계획
 - 용역발주 : 2004. 4. 23
 - 중간보고회 : 2004. 11. 4
- 수질오염총량관리 시행계획 용역 계약체결 : 2004.12.29

□ 2005年度 推進計劃

- 환경보전종합계획 및 폐기물처리기본계획 용역완료
 - 최종보고회 : 2005. 3월중
 - 용역완료 : 2005. 4월중
- 수질오염총량관리 시행계획 수립 추진
 - 중간보고회 : 2005. 4월중
 - 최종보고회 및 용역완료 : 2005. 6 - 7

담당부서	환경녹지과 환경관리담당 (전화 2331, 840-2331)
------	----------------------------------

2 淸淨地域 保全을 위한 汚染源 管理 強化

- 오염원의 철저한 관리로 오염행위의 근원적 차단
- 각종 생활민원의 신속한 대처로 신뢰받는 행정구현

□ 主要 汚染源 現況

(2004. 12월말 현재)

계	대기	수질	소음	비산 먼지	유독물	토양	기타수질 오염원	오수처리 시설	축산
106	10	21	5	5	1	13	15	33	3

□ 推進方針

- 환경오염 행위의 사전예방으로 쾌적한 환경 조성
- 배출업소의 친환경적 관리운영 의식 제고

□ 推進計劃

- 대기오염원 관리
 - 배출가스 및 매연차량 단속 실시 : 매월 1회 이상
 - 배출가스 무료점검의 날 운영
 - 기 간 : 3월~9월
 - 장 소 : 계룡시청 광장
 - 비산먼지발생사업장 지도점검 강화 : 주1회이상 사업장 주변 순찰
- 수질오염원 관리 : 배출업소에 대한 표본추출 수질검사 실시
(월1회 이상)
- 정온지역 소음관리 : 아파트 등 주거지역 주변 공사현장 중점 순찰 점검
- 토양오염유발시설에 대한 누유 여부 확인 점검 및 교육실시

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2331, 840-2331)

3 人間 親和的인 自然環境 管理

- 시민과 함께하는 자연환경 보전운동 전개
⇒ 시민이 주체가 되는 환경보전운동으로 확산 정착

□ 事業概要

구 분	대 상	비 고
국토대청결운동	산, 하천, 유원지 등	연 중
야생동식물 보호관리	향적산 등	동절기
자연환경명예지도원 위촉	관내 전지역 40명	상반기
약수터 수질 정기적 관리	2개소	
청결한 공중화장실 관리	9개소	

□ 推進計劃

- 국토대청결운동의 지속적인 추진
 - 지역주민, 군부대, 학생, 각종 단체별 담당구역 지정 운영
 - ⇒ 연말 우수단체 선발 표창 및 감사패 수여
- 야생동물 보호대책 추진
 - 자연환경명예지도원과 합동으로 야생조수 불법포획장비 제거 및 밀거래 단속 실시
 - 시민과 함께하는 야생동물 먹이주기 행사 추진 : 동절기
 - 시민과 함께하는 조수 방사 행사 추진 : 11월중
- 자연환경명예지도원 활동 활성화
- 약수터 수질검사 실시 : 2개소(분기1회, 여름철 매월실시)
- part-timer를 이용한 공중화장실관리 : 9개소(매일 3회이상 청소)

담당부서	환경녹지과 환경관리담당 (전화 2331, 840-2331)
------	----------------------------------

2. 廢棄物 衛生處理

④ 쓰레기종량제 定着과 減量化 運動推進

○ 청소행정 기반확충과 쓰레기종량제 및 감량 조기정착

□ 推進方針

- 쓰레기 삼진아웃제 실시로 쓰레기 종량제 조기정착유도
- 감량운동 적극전개로 자원재활용등 생활화

□ 推進計劃

- 쓰레기 삼진아웃제 실시
 - 방법 : 쓰레기종량제규격봉투를 쓰지 않는 지역(롤온박스 및 쓰레기 수거장소)의 쓰레기를 1회(3일), 2회(7일), 3회(10일) 수거지연
 - 세부추진계획
 - 2005. 3월 쓰레기 삼진아웃제 실행에 따른 홍보
 - 2005. 4월 쓰레기 삼진아웃제 실시
 - 3회이상 쓰레기 수거지연이 되는 장소는 특별관리지역으로 지정하여 쓰레기불법투기 단속실시
- 쓰레기 감량운동 적극 실시
 - 부녀회를 통한 재활용품 수집 및 교환의 날 운영
 - 음식물류폐기물, 생활쓰레기, 단계별 감량운동 적극추진
(10% → 20%(하반기))
- 청결의무이행 명령제 실시
 - 토지소유자 또는 관리자가 쓰레기 적치 및 방치시 청소 이행 명령

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2335, 840-2335)

5 大型廢棄物 排出 및 收去體系 確立

- 대형폐기물 배출방법 간소화로 주민 편의도모

□ 推進方針

- 대형폐기물 배출절차 개선으로 행정력 낭비 방지 및
대형폐기물 무단투기 감소 유도

□ 推進計劃

- 대형폐기물 스티커를 3종(1,000원, 3,000원, 5,000원)으로 제작
⇒ 배출금액에 맞게 조합하여 사용

<현 행>

면사무소 방문 ⇒ 배출신고서 작성 ⇒ 수수료납부 ⇒
스티커 부착배출

<변 경>

봉투판매소에서 스티커 구입 ⇒ 스티커부착배출

- 2005. 1~2월 : 대형폐기물 배출 및 수거체계 변경 홍보
- 2005. 3월 : 변경된 수거체계로 대형폐기물 수거실시

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2335, 840-2335)

6 廢棄物排出業所 指導點檢 및 管理強化

- 폐기물배출업소에 대한 지도점검 강화로 폐기물로 인한 환경오염 행위 사전 예방

⇒ 쾌적하고 청정한 환경조성

□ 推進方針

- 고의적 위반자에 대해서는 강력한 조치로 경각심 고취
- 음식물류폐기물배출업소는 폐기물관리지도 병행추진

□ 推進計劃

- 점검대상

계	사업장일반 폐기물 배출업소	폐기물 처리업체	폐기물 재활용 신고자	건설폐기물 배출업소	지정 폐기물	음식물류폐기물 감량화사업장
155	6	2	3	51	40	53

- 점검시기

- 정기 지도·점검 : 연간 1~3회 점검
 - 사업장폐기물관련 업소 : 분기1회 이상
 - 음식물류폐기물 및 지정폐기물배출업소 : 년1회 이상
- 수시 지도·점검
 - 환경오염 피해·진정 등의 민원이 있는 경우
 - 민원 다발·상습 위반업소

※ 소규모사업장은 반기 1회 폐기물배출 및 처리, 관리자준수 사항 지도점검 방법 등을 사전예고 및 홍보

담당부서	환경녹지과 환경미화담당 (전화 2335, 840-2335)
------	----------------------------------

7 生活廢棄物 燒却爐 設置工事

- 기존 생활폐기물처리장의 사용년한 연장
- 쓰레기의 위생적 처리로 청정환경 보전

□ 事業概要

- 위 치 : 두마면 입암리 516번지 폐기물처리장 내
- 사업량 : 소각로 1기 (25톤/일, 열분해소각시설)
- 사업비 : 5,265백만원(건설분담금2,100, 민자 3,165)

□ 그동안 推進狀況

- 2004. 7. 5 ~ 12. 10 : 우선협상대상자 와의 협상실시
- 충남환경기술 개발센터에 협상의뢰
- 2004. 12. 10 : 실시 협약서 작성
- 2004. 12. 17 : 실시계획 승인서 제출
- 충남환경기술 개발센터에 승인서 검토의뢰
- 2004. 12. 27 : 실시계획 승인서 검토 결과서 통보
- 2004. 12. 29 : 실시계획 승인통보(계룡시 → 계룡종합폐기물처리 주식회사)

□ 推進計劃

- 2005. 1 : 공사착공 및 기존관리동 철거
- 2005. 2~5 : 토목 및 건축공사
- 2005. 6~10 : 기계배관 조립공사
- 2005. 11 : 조경공사
- 2005. 12 : 공사준공 및 시운전

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2335, 840-2335)

[8] 第2衛生理立場 選定을 爲한 妥當性 調査

- 유입인구 및 생활폐기물의 발생량 증가에 따라 제2차 위생매립장 확보가 필연적이나 님비현상 (NIMBY)에 따른 어려움이 예상되어 사전 타당성조사 실시

□ 推進方針

- 위생매립장 부지로 타당한 관내 전 지역을 사전에 조사하여 주민 신뢰감 향상
- 설명회 실시로 환경기초시설에 대한 불신 및 민원해소

□ 그동안 推進狀況

- 타당성조사 용역업체선정 : 충남환경기술센터

□ 推進計劃

- 기 간 : 2005. 3월 ~ 9월
- 사 업 비 : 50,000천원
- 사 업 량 : 계룡시 관내 전지역 조사 후 3개지역 선정
- 사업내용
 - 계룡시 위생매립장 부지 입지선정기준 검토
 - 계룡시 위생매립장 후보지 현황 조사(3개소)
 - 계룡시 위생매립장 후보지별 비교분석
 - 계룡시 위생매립장 후보지 선정 및 설명회 개최

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2335, 840-2335)

3. 綠地環境 造成

⑨ 自生植物(우리꽃길)植栽事業

- 자생 우리꽃을 이용한 꽃길조성으로 종 보존 및 우수성 홍보
⇒ **색색있고 아름다운 가로환경 조성**

□ 推進方針

- 가로경관 조성에 적합한 수종 식재로 조성효과 극대화
- 야생화 전문가 자문등을 통하여 식재화종등 선정

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 2월 ~ 5월
- 조성장소 : 국도1호선변(양정 ~ 유동리 구간)
- 사업비 및 사업량

사 업 명	사업량	사 업 비 (백만원)				비 고
		계	국비	도 비	시비	
계	1km (16천본)	72	36	11	25	
우리꽃길조성	1km (16천본)	72	36	11	25	

○ 일정별 추진계획

- 실시설계 및 사업발주 : 3. 10한
- 사업착수 및 준공 : 3. 25 ~ 5. 10까지

담당부서	환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)
------	--------------------------------

10 香積山(맨제골)整備事業

- 자연발생유원지 향적산계곡의 정비사업 추진으로 시민에게 쾌적한 휴식공간 제공

推進方針

- 자연재해예방을 위한 계류정비로 사방댐 설치
- 계곡주변 임내정리 실시로 쾌적한 환경제공

推進計劃

- 추진기간 : '05년 2월 ~ 7월
- 조성장소 : 두마면 향한리 산50-1(향적산 계곡 : 맨제골)
- 사업비 및 사업량

사업명	사업량	사업비(백만원)				비고
		계	국비	도비	시비	
계		262	175	53	34	
사 방 댐	1개소	250	175	53	22	
임내정리	10ha	12			12	

- 일정별 추진계획
- 실시설계 및 사업발주 : 4. 30한
- 사업착수 및 준공 : 5. 20 ~ 7. 30까지

담당부서	환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)
------	--------------------------------

Ⅱ 南北幹線道路邊가꾸기事業

- 우리시 관문을 아름답게 가꾸어 방문객들에게 쾌적한 계룡시 이미지 제고

□ 推進方針

- 매화나무를 주수종으로 한 매화나무골로 조성
- 화목류 위주의 식재로 화려한 가로환경으로 조성

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 3월 ~ 5월
- 조성장소 : 남북간선도로변(계룡I.C~금암지구)
- 사업비 : 118백만원(시비)
- 사업량 : 매화나무외 7종 16,367본
 - ※ 식재수종 : 매화, 박태기, 영춘화, 옥매화, 조팝, 덩굴장미, 작약, 철쭉
- 일정별 추진계획
 - 사업발주 : 3. 10한
 - 사업착수 및 준공 : 4. 1 ~ 5. 20까지

담당부서

환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)

12 새터산公園 補完事業

- 새터산공원을 새롭게 보완 조성하여 내방객 및 시민에게 휴식, 건강, 사색의 장으로 제공

□ 推進方針

- 전문가 자문을 통한 최적의 새터산공원 보완방안 수립
- 공원내 잔디광장 업그레이드하여 다목적 야외공간으로 활용
- 시민헌장비 설치 및 시화인 철쭉동산 조성

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 2월 ~ 6월
- 조성장소 : 새터산근린공원
- 사업비 : 200백만원
- 사업내용 : 야외무대, 시민헌장비, 산책로, 수목식재 등
- 일정별 추진계획
 - 실시설계 : 3. 20한
 - 사업착수 및 준공 : 4. 1 ~ 6. 20까지

담당부서

환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)

13 金岩 鐵道邊施設綠地 補完事業

- 시설녹지에 대형수목 식재로 철도변 소음을 저감하고
- 금암지구내 모텔집단화에 따른 차폐수목 식재로 시의 이미지 개선

□ 推進方針

- 활착이 용이하고 생장력이 빠른 상록수종 선택 식재
- 식재수목 반입전 사전검사로 우량수목 식재
- 공사지도감독 철저히 수목 활착을 제고

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 3월 ~ 5월
- 장 소 : 금암동 철도변 시설녹지
- 사 업 비 : 77백만원
- 사 업 량 : 메타쉐케이아(수고5.5m×흉직 15cm) 130본
- 일정별 추진계획
 - 실시설계 및 사업발주 : 3. 10한
 - 사업착수 및 준공 : 3. 30 ~ 4. 20까지

담당부서

환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)

14 街路花壇・꽃길造成事業

- 유휴지 및 주요 도로변에 꽃길 및 화단조성
 - 아름다운 가로경관 조성

□ 推進方針

- 유휴지, 공한지를 적극 발굴하여 계절별 다양한 화단조성
- 국도1호선(대전↔논산간)등 주요도로 전로선의 코스모스 꽃길조성
- 전 가로변 사후관리 철저로 아름다운 가로환경 지속 유지

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 3월 ~ 11월
- 사업비 및 사업량

사업명	장 소	사업량	사업비 (백만원)	주요 식재화종	비고
계			70		
유채단지	- 금암지구 (자동차정류장부지)	2.0ha	70	유채	
가로화단	- 연화교차로등 10개소	10만본		국화, 팬지, 사루비아, 메리골드, 임파첸스 페츨니아 등	
꽃 길	- 국도1호 (밀목재-광석리) - 남북간선도로	5km		코스모스,유채	

담당부서 환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)

15 公園・綠地 및 街路樹管理

- 公園・녹지 및 가로수의 사후관리 철저로 아름다운 가로환경 조성

- 관리대상 : 38개소, 30ha , 220천본

□ 推進方針

- 적기 사후관리 실시로 항상 쾌적한 공원환경 유지
- 시설물 정기점검 실시로 노후시설 등 적기 보수 보강
- 잔디식재지는 효율적 관리를 위한 『특허공법』 관리 확대

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도시・가로공원 22개소, 시설녹지 4개소,
가로수 6,364본, 중앙분리대 2개소, 보호수 16본
- 사업비 및 사업량

구 분	사 업 량	사 업 비(백만원)				비 고
		계	교부세	도비	시비	
합 계		185	2	2	181	
공원・녹지 및 가로수 관리	- 잔디관리(12a) - 전 정(4,600본) - 방 제(3회) - 시 비(1,800본) - 풀베기 (14ha) - 시설물관리(수시)	177			177	
보호수외과수술	2본	8	2	2	4	

담당부서	환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)
------	--------------------------------

Ⅱ . 特 殊 施 策 事 業

- ① 수질측정망 운영을 통한 수자원 관리강화
- ② 재활용(페비닐, 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

- 관내 주요하천 및 호소에 대하여 정기적인 수질검사를 실시 수질오염원 집중관리로 수자원 관리 강화

□ 推進方針

- 상류지역에 배출오염원이 있는 호소에 대하여 우선 실시
- 하천별 오염부하량 측정지표가 될 수 있는 지점 선정 운영

□ 推進計劃

- 측정망 운영대상 : 9개소
 - 하 천 : 두계천, 농소천, 왕대천, 연산천, 도곡천, 세동천
 - 호 소 : 방죽안소류지(광석낙시터), 하상명소류지(도곡기도원), 입암소류지(입암낙시터)
- 운영주기 : 매월 1회(소요예산 124천원/월)
- 측정항목 : PH, SS, COD, BOD, T-N, T-P
- 감사의뢰 기관 : 충남보건환경연구원

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2331, 840-2331)

② 再活用品(페비닐, 페필름류)分離收去體系確立

- EPR(생산자책임재활용제도)를 통한 필름류 합성수지 재질 포장재 분리수거 체계 구축으로 재활용 촉진

□ 推進方針

- 분리배출 표시가 된 필름류 포장재 분리수거로 가정에서 발생된 쓰레기 감량
- 완벽한 수거처리로 깨끗한 환경 조성

□ 推進計劃

- 분리배출대상품목
 - 과자, 라면봉지류, 음료수 등 용기묶음 포장재 등
 - 일반가정에서 배출하는 색깔봉투 흰봉투
- 분리배출방법
 - 봉투 색상별(색깔봉투, 흰봉투) 용기에 배출
 - 포장재의 내용물 및 이물질을 완전히 제거한 후 배출
- 2005. 3~5 : 분리배출 대상품목 및 배출방법변경 홍보
- 2005. 6 : 재활용품 분리수거함 설치
- 2005. 7. 1 : 분리배출 수거 실시

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2511, 840-2511)

③ Green 鷄龍 park 造成事業

- 밝고 아름다운 녹지경관조성으로 『찾아오고 싶은 계룡』 건설

□ 推進方針

- 세계군문화엑스포 대비 3개년('05~'07)사업으로 추진
- 가로공원, 쌈지공원등 생활권 주변 녹지공간 확충
- 시목(市木), 시화(市花) 중점 식재를 통한 상징공원 조성

□ 推進計劃

- 추진기간 : '05년 2월 ~ 5월
- 장 소 : 계룡대 제3정문 입구등 3개소
- 사 업 비 : 400백만원(도비80, 시비 320)
- 사 업 량 : 3개소
- 일정별 추진계획
 - 실시설계 및 사업발주 : 3. 20한
 - 사업착수 및 준공 : 4. 10 ~ 5. 20까지

담당부서

환경녹지과 녹지담당 (전화 2511, 840-2511)

2005年度 主要事業調書

사 업 명	사업량	사 업 비(백만원)					비 고
		계	국비	도비	시비	기타	
계	16개사업	1,794	211	151	1,430	2	
오염원관리 강화	2개사업	65			65		
쓰레기종량제 및 자원 재활용 추진	6개사업	276			276		
쓰레기위생매립장 정기검사	1개소	16			16		
재활용품 수거 보상금	1식	10		3	7		
폐기물처리시설 주민지원기금	1식	31			31		
자생식물식재사업	1km	72	36	11	25		
보호수 외과수술	2본	8		4	2	2	
사방댐 건설사업	1개소	250	175	53	22		
Green 계룡park 조성사업	3개소	400		80	320		
가로화단 조성	100천본	70			70		
새터산공원 보완 및 야외상설광장 조성	1식	200			200		
녹지및공원시설 관리	1식	177			177		
금암수변공원 분수대 보수	1식	12			12		
금암철로변 시설녹지 보완	130본	77			77		
향적산계곡 임내정리	10ha	12			12		
남북간선도로변 가꾸기		118			118		