

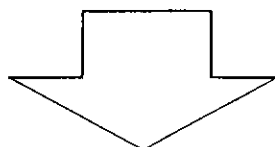
環 境 綠 地 課

I . 2004 業務與件과 推進方向

業務與件

- 도시의 확대, 주민생활 양태 변화등으로 환경오염원의 지속적 증가 및 쾌적한 문화도시 조성 욕구 증대로
⇒ 환경분쟁요인 발생 상존 및 환경기초시설 설치확대가 필연적임

착실한 환경행정 시스템 구축



推進方向

- 쾌적하고 깨끗한 환경조성을 위한 기반구축
⇒ 환경기본계획 및 폐기물처리기본계획 수립과 음식물쓰레기 분리수거 및 쓰레기종량제 강력 추진
- 시민의 참여와 역량활용 및 투명한 환경행정 전개
⇒ 물·공기 등 시민이 느끼는 체감환경을 가시적 개선

쾌적하고 상쾌한 상록 제룡시 건설

Ⅱ . 主要業務 實踐計劃

- ① 환경관리시스템 구축을 위한 계획 수립
- ② 자연환경 보전대책 추진
- ③ 『상록 계룡 지킴이』 육성
- ④ 오염물질 저감을 위한 환경관리 강화
- ⑤ 청소관련 장비 및 인력 조기확보
- ⑥ 음식물쓰레기 분리수거 및 마을단위종량제 추진
- ⑦ 산책로쓰레기통 설치 및 쓰레기 유상수거
- ⑧ 생활쓰레기 매립장 2단계 차수막 설치공사
- ⑨ 소각로 설치공사
- ⑩ 시계 및 청사진입로 조경사업
- ⑪ 유희지녹화 및 노변꽃길 조성사업
- ⑫ 공원·녹지 및 보호수 등 관리

1 環境管理 시스템 構築을 위한 計劃 樹立

- 계룡시환경기본계획 및 폐기물처리기본계획수립
⇒ 환경보전 기본방향 설정 및 체계적인 환경행정 구현

□ 推進根據

- 환경정책기본법 — 지방자치단체장의 계획수립 의무화
 - 계룡시환경기본조례 — 5년마다 종합계획 수립
- 폐기물관리법 — 10년마다 기본계획 수립 의무화

□ 推進概要

- 기 준 년 도 — 2003년
- 목 표 년 도 — 2008년(폐기물처리기본계획: 2013년)
- 녹색환경도시 건설을 위한 시책방향 설정
 - 오염물질 저감을 위한 목표설정과 전략
 - 폐기물처리의 합리적인 처리방안 및 계획
 - 소요재원의 확보 방안
- 추정 사업비 — 100백만원

□ 推進計劃

- 전문기관에 용역 의뢰(2월→년내 종결)
- 환경기본계획과 폐기물처리기본계획 분리 작성

□ 期待效果

- 시책추진의 일관성 및 실효성 확보

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2332, 840-2332)

2 自然環境 保全對策推進

○ 자연환경 보전으로 “상록 계룡” 건설

⇒ 쾌적한 생활환경 조성과 야생동물 보호 관리 강화

□ 事業概要

구 분	대 상	소요예산(천원)	비 고
계		2,500	
국토대청결운동	산 하천 유원지 등	1,200	년중
야생 동식물 보호 관리	향적산 등	1,300	동절기
하천수 등 수질실태조사	두계천, 소류지 7개소	비예산	분기1회

□ 推進計劃

- 국토대청결운동의 지속적인 추진
 - 지역주민, 군부대, 학생, 각종단체 참여 추진
 - 우수단체 포상 및 참여학생 봉사활동 확인 등 인센티브부여
- 멸종위기 및 야생동·식물 보호대책 추진
 - 유관기관, 민간단체와 합동으로 야생조수 불법 포획·밀거래 단속 실시
 - 건강원, 철물점, 총포소지자 등 중점관리대상 계도·홍보 강화
 - 시민과 함께하는 야생동물 먹이주기·증식방사 행사 실시
- ‘맑은물’ 보전을 위한 정기적인 수질검사 실시(분기1회)
 - 두계천, 소류지 7개소 수질검사 : 계룡수질환경사업소 협조
 - 약수터 3개소 수질검사 : 보건환경연구원 협조

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2332, 840-2332)

3 『常綠 鷄龍 지킴이』 育成

- 체험환경을 통한 환경보전의 중요성 인식 및 생활화 유도
- 업그레이드 된 자연보호활동 추진 등 환경파수꾼 육성

□ 事業概要

구 분	대 상	소요예산(천원)	비 고
계		2,900	
선진환경시설 견학	초등학생 150명	1,500	3개교
명예환경감시원 활동 활성화	관내 전지역	400	년중
환경의 날 행사 실시	학생, 단체, 주민 등	1,000	6. 5일

□ 推進計劃

- 환경체험 프로그램 제공(관내 초등학생 150명)
 - 갯벌·생태계 등 자연탐사 활동과 재활용 및 환경기초 우수시설 견학
- 자연환경보전명예지도원 활동 활성화
 - 명예지도원 확대(20명 → 50명) : 민간단체, 이장 등 위촉
 - 년 2회이상 교육실시로 새로운 정보제공 및 환경의식고취
⇒ 도주관 1회, 시주관 1회이상
- '환경의 날' 행사 실시
 - 일시,장소 : 2004. 6. 5(토) 10:30~ (시청대회의실, 향적산)
 - 참 석 : 학생, 명예지도원, 민간단체 등 100여명
 - 주요내용 : 기념식, 환경포스터 전시(초·중고생), 청소활동(향적산, 버스이동), 중식제공

담당부서	환경녹지과 환경관리담당 (전화 2332, 840-2332)
------	----------------------------------

4 汚染物質 低減을 爲한 環境管理 強化

- 오염원의 철저한 관리로 오염유발심리 근원적 차단
- 각종 생활민원의 신속한 대처로 신뢰받는 행정 구현

□ 事業概要

○ 현 황

(단위 : 개소)

계	대기	수질	소음진동	비산먼지	유독물	토양	오수처리시설	축산폐수
76	9	23	3	9	1	8	24	3

○ 사업비

- 소음측정기 구입 : 2,500천원
- 수질오염검사용 채수통 구입 : 300천원
- 수질오염방제장비 및 약품구입 : 665천원

□ 推進計劃

○ 대기오염원 관리 강화

- 배출가스 무료점검 및 노후차량, 경유차량 중점단속
- ※ 배출가스, 매연측정기 구입비(27,000천원) 2004 추경예산 반영
- 비산먼지발생사업장(토목 및 건설공사장) 지도점검 강화

○ 정온지역 소음관리 강화

- 아파트 등 주거지역 주변 공사현장 중점관리
- ⇒ 사전관리를 통한 민원발생 해소

○ 수질오염 배출업소에 대한 지도점검시 수질검사 병행 실시

○ 오수처리시설 등의 청소를 향상을 위한 정기적 청소 촉구

○ 토양오염 유발시설에 대한 누출 여부 확인점검 확행

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2332, 840-2332)

5] 清掃關聯 裝備 및 人力 早期 確保

- 청소업무 면·동 이관에 따라 부족한 장비 및 인력을 조기에 확보하여 원활한 청소업무 수행

□ 事業概要

구 분	인원 및 수량	소요예산	비 고
계		153,945천 원	
환경미화원	3명	80,545천 원	총무과소관으로 예산계상
롤온박스	6개	12,000천 원	
음식물쓰레기 수거차	1대	55,000천 원	
음식물쓰레기 전용수거용기	80개	6,400천 원	

□ 推進計劃

- 환경미화원(3명)을 조기 채용하여 현재 미배치 되어있는 금암동에 2명 배치하고 음식물쓰레기 수거 전담요원 1명 배치.
- 음식물쓰레기 전용수거용기(80개)를 확보하여 남선면 지역에 50개(50세대당 1개)를 배치하고 두마면, 금암동지역 APT의 부족분 지원(30개)
- 마을단위종량제 실시에 필요한 롤온박스 6개를 구입·배치하여 농촌지역 쓰레기 수거 활성화
 - 배치지역 : 도곡리, 농소리, 입암리, 향한리, 광석리

담당부서	환경녹지과 환경미화담당 (전화 2336, 840-2336)
------	----------------------------------

⑥ 飲食物쓰레기 分離收去 및 마을單位쓰레기 從量制 推進

- 공동주택의 음식물쓰레기를 전량 분리수거 실시 및 마을단위 종량제 실시
- ⇒ 2차 환경오염을 예방하고 깨끗한 농촌환경유지

□ 事業概要

- 일 시 : 2004. 1. ~ 6.
- 대 상
 - ┌ 음식물쓰레기 분리수거 : 계룡시내 공동주택 13개소
 - └ 마을단위 종량제 : 농소, 광석, 유동, 향한, 도곡리

□ 推進計劃

① 음식물쓰레기 분리수거

- 2004. 1. ~ 2.
 - 음식물쓰레기 분리배출방법 홍보실시
 - 음식물 전용 수거용기 비치
 - 공동주택의 음식물쓰레기 처리 수수료 부과·징수 협약체결
 - 음식물쓰레기 전용수거차량 1대 조기확보
- 2004. 3. ~
 - 음식물쓰레기 처리업체 선정

② 마을단위 종량제

- 2004. 3. : 대상 마을에 대한 마을단위 종량제 실시홍보
- 2004. 4. : 마을별 회의개최→마을단위 종량제 실시여부 결정
- 2004. 5. : 롤온박스 설치위치 및 수수료 징수방법 확정
- 2004. 6 : 마을단위 종량제 실시

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2336, 840-2336)

7] 散策路쓰레기통 設置 및 쓰레기 有償收去

- 불특정 다수인이 이용하는 산책로(등산로)에 쓰레기통을 설치하여 깨끗한 자연환경을 유지하고
- 농촌 폐비닐의 유상수거 및 자연정화활동 참여 단체에 대하여 인센티브 제공

□ 事業概要

- 산책로에 대한 쓰레기통설치 및 수거체계 확립
- 농촌 폐비닐의 전량수거로 토양오염 방지 및 쾌적한 농촌환경유지
- 국토대청결운동 참여 단체에 대하여 쓰레기 규격봉투 무상지원

□ 推進計劃

- 산책로 쓰레기통 설치
 - 2004. 2월중 산책로 점검 및 쓰레기통 수요조사
 - 2004. 3월중 쓰레기통 배치계획 및 수거 담당 환경 미화원 지정
 - 2004. 5월중 추경예산확보 및 쓰레기통 배치
- 쓰레기 유상수거
 - 농촌마을 주관 폐비닐 수거후 계룡시에 통보시 kg당 50원으로 유상수거 실시
 - 유상수거비용 2004년도 제1회 추경에 계상
 - 유상수거후 자원재생공사에 재매각 실시
 - 국토 대청결운동 참여 단체 및 마을에 대하여 쓰레기 종량제 봉투 무상지원
 - 각 단체 및 마을로부터 국토 대청결 운동 및 마을청소 참여신청서 접수
 - 마을에서 수집한 쓰레기의 부피(공공용 봉투)에 해당하는 쓰레기 규격봉투 무상공급.

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2336, 840-2337)

8] 生活쓰레기 埋立場 2段階 遮水膜 設置工事

- 생활쓰레기 매립장의 1차 매립이 완료되어 감에 따라 2단계 차수막 설치공사를 실시하여 쓰레기의 지속적 처리

⇒ 완벽한 공사 시공으로 침출수로 인한 토양오염 예방

□ 事業概要

- 위 치 : 두마면 입암리 516번지 일대
- 사업기간 : 2004. 1. ~ 2004. 4.
- 사 업 비 : 140백만원
- 사 업 량 : 차수벽 및 차수막 설치 8,000m²(기존설치7,000m²)

□ 推進計劃

- 2004. 1 : 위생매립장의 기초자료 조사 및 계획수립
 - 차수막 보호층의 재질 및 법면 차수벽층의 재질선택
 - ※ 법면 차수벽층의 종류 : 점토, 고화토, 혼합토, 벤토나이트등
 - 차수막 층 및 차수막 보호재질의 신중한 선택으로 부식방지(고화토 시공계획)
- 2004. 2. : 기본 및 실시설계 용역실시
- 2004. 3. : 2단계 차수막 설치공사 착공
- 2004. 5. : 준공

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2336, 840-2336)

9 焼却爐 設置工事

- 기존 생활폐기물처리장의 사용년한 연장(7년 → 20년)
- 쓰레기의 위생적 처리로 쾌적한 환경 보전

□ 事業概要

- 위 치 : 두마면 입암리 516번지 폐기물처리장 내
- 사업량 : 소각로 1기 (25톤/일, 열분해가스화시설) - 3,514m²
- 사업비 : 4,200백만원(국비 1,200 도비 1,200 민자 1,800)

□ 그동안 推進狀況

- 2001. 12. 27 : 우선협상대상자 결정(켄텍오파스)
- 2002. 3.26~7. 4 : 제2순위자 기각판결 불복 항고⇒원고승소(대전지법)
- 2003. 4. 12 : 본안소송(1심) 패소에 따른 항소(대전고등법원)
- 2003.10.15~12.10 : 1,2,3차 변론 실시 및 변론 종결
- 2004. 1. 7 : 선고공판

□ 問題點 및 隘路

- 고등법원의 선고 공판 후 패소자가 불복하여 대법원에 상고 시 소송기간 장기화로 착공지연우려
- 묘지공원 민원상존

□ 推進計劃

- 소각로 설치공사 추진일정
 - 2004. 1 : 고등법원 판결결과에 따라 우선협상 대상자와 조건 재협의
 - 2004. 2 : 실시 설계서 검토
 - 2004. 3 : 소각로 시설공사 착공
- 묘지공원 민원사항해결
 - 차단수목식재+진입도로 400m포장+ 계곡정비300m

담당부서

환경녹지과 환경미화담당 (전화 2336, 840-2336)

10 市界 및 廳舍進入路 造景事業

- 시 경계 및 청사 진입로를 쾌적하고 아름답게 조성하여 위상 및 이미지 제고

□ 推進方針

- 타시와 차별화하고 우리시 이미지를 부각시킬 수 있는 경관조성
- 화목류 초화류 중점식재로 계절별 분위기 연출
- 시청 앞마당인 새터산공원 보완 연계 추진

□ 推進計劃

- 추진기간 : '04년 1월~5월
- 장 소 : 시경계4개소(논산,공주,대전,계룡T.G),
국도1호선(중앙분리대), 시청사진입로
- 사업비 및 사업량

사업명	사업량	사업비(백만원)				비고
		계	국비	도비	시비	
합 계	6개소	150			150	
시계가꾸기사업	5개소	120			120	명시이월사업
청사진입로조경	1개소	30			30	

- 일정별 추진계획
 - 실시설계(용역) : 2004. 2.
 - 설계검토 및 사업발주 : 2004. 2.
 - 사업착수 및 사업완료 : 2004. 3. ~ 5.

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

11 遊休地綠化 및 路邊꽃길 造成事業

- 금암 택지개발지중 유휴지 및 주요 도로변에 꽃길 · 꽃단지조성 - 아름다운 가로경관 조성

□ 推進方針

- 금암지구 유휴지는 대규모 꽃단지로 조성
 - 계절별 꽃을 감상할 수 있는 화종 식재(유채,메밀)
- 주요 도로변 꽃길조성은 한가지 꽃으로 통일
 - 생육 사후관리가 용이하고 친숙한 화종(코스모스) 식재
- 마을 진입로변은 마을주민이 선호하는 화종 선택

□ 推進計劃

- 추진기간 : '04년 3월 ~ 11월
- 장 소 : 금암택지개발지, 국도1호선, 남북간선도로 등
- 사업비 및 사업량

사업명	사업량	사업비(백만원)				비고
		계	국비	도비	시비	
합 계	10개소	42	10	5	27	
유휴지 녹화	3개소 (2.0ha)	10	5	2	3	공공근로사업
로변꽃길조성	2개로선 (5km)	10	5	3	2	공공근로사업
가로화단조성	5개소 (6만본)	22			22	
마을 진입로	14마을	-				자율추진

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

12 公園・綠地 및 保護樹 等 管理

- 공원 및 녹지의 사후관리 철저로 아름다운 환경 조성
- 관리대상 : 29개소, 29ha(87천평), 204천본

□ 推進方針

- 매일 공원점검등 철저한 사후관리
- 노후시설 적기 보수로 안전사고 예방
- 새로운 보호수 발굴 지정 및 기존보호수 관리 철저

□ 推進計劃

- 추진기간 : 연중
- 대 상 : 공원15개소, 녹지4개소, 가로수7로선 6,531본, 양묘장1, 중앙분리대 2개소, 보호수 17본
- 사업비 및 사업량

사 업 명	사업량	사업비(백만원)				추진 기간	비고
		계	국비	도비	시비		
합 계		112	2	2	108		
공원・녹지관리	・제초4회 (연60ha) ・전 정 (2,600본) ・방제3회 (연81ha) ・시비 (3,200본) ・시설물유지관리	76			76	연중	
가 로 수 보 식	180본 (느티나무등 6종)	28			28	3-5월	
보호수외과수술	1본(팽나무)	8	2	2	4	3-5월	

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

Ⅲ. 特 殊 施 策 事 業

① 아름다운 화장실 조성사업

② 어린이공원 시설 현대화 사업

③ 자생식물(우리꽃길) 식재사업

1 아름다운 화장실 造成事業

- 다중이용 화장실을 아름답고 편안한 공간으로 조성
⇒ 격조높은 화장실 문화 창출

□ 推進方針

- 최적의 화장실 시설을 위한 선진지 견학 실시
- 괴목정 이용 최성수기(6월~9월) 이전 완료 목표로 추진
- 공원, 시장등에 시설된 기존 공중화장실 관리 철저

□ 推進計劃

< 아름다운 화장실 조성 >

- 사업개요
 - 장 소 : 계룡시 남선면 용동리 50번지(괴목정)
 - 사 업 량 : 화장실 1개소/56㎡(관정, 오수처리시설, 건축)
 - 사 업 비 : 100백만원(도비 18, 시비 82)
- 일정별 추진계획
 - 세부추진계획 수립 : 2004. 1
 - 실시설계 및 계룡대 협의 : 2004. 2
 - 공사착공 및 준공 : 2004. 3 ~ 6

< 공중화장실 사후관리 >

- 현 황 : 25개소(시관리12, 역1, 상가4, 주유소8)
- 관리요령
 - 공중화장실 관리책임부서 지정
⇒ 공원,향적산(환경녹지과), 시장(농업경제과), 신도정(복지문화과), 역·상가·주유소(건물관리자)
 - 주2회이상(화,금)청소 실시하되 피서철성수기는 매일청소
 - 청소는 해당 면·동에서 관리부서와 협의 병행 추진

담당부서

환경녹지과 환경관리담당 (전화 2331, 840-2331)

2 어린이公園 施設 現代化事業

- 놀이 및 휴식시설 현대화로 수준높은 공간제공
⇒읍사지구 어린이공원 : 목재시설물 훼손 심각

□ 推進方針

- 노후시설 우선하여 교체
○ 견고하고 아름다운 시설로 현대화

□ 推進計劃

- 추진기간 : '04. 2. ~ 5.
○ 장 소 : 읍사 어린이공원 4개소
○ 사업비 및 사업량

사 업 명	사업량	사업비(백만원)				비 고
		계	국비	도비	시비	
합 계	10개소	100		50	50	
놀이시설 교체	3개소	60		30	30	
정 자 설 치	1개소	25		12	13	
파 고 라 설치	2개소	9		5	4	
화 장 실 보수	4개소	6		3	3	

- 일정별 추진계획
- 실시설계(용역) : 2004. 3.
- 사업착수 및 사업완료 : 2004. 3. ~ 5.

□ 期待効果

- 놀이시설 개량으로 안전사고 예방

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

3] 自生植物(우리꽃길) 植栽事業

- 우리꽃 자생식물 식재로 야생화녹지 조성 확대

□ 推進方針

- 야생화를 이용한 우리꽃길조성
- 가로경관 조성에 적합한 수종 식재로 조성효과 극대화

□ 推進計劃

- 추진기간 : '04년 2월 ~ 5월
- 장 소 : 국도1호선(밀목재-계룡대제1정문)
- 사업비 및 사업량

사 업 명	사업량	사업비(백만원)				비 고
		계	국비	도비	시비	
합 계	1.0km (40천본)	71	36	10	25	
우리꽃길조성사업	1.0km (40천본)	71	36	10	25	

- 일정별 추진계획
 - 실시설계(용역) : 2004. 2.
 - 설계검토 및 사업발주 : 2004. 2.
 - 사업착수 및 사업완료 : 2004. 3. ~ 5.

□ 期待效果

- 우리꽃에 대한 대국민인식 제고

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

2004年度 主要事業 調書

(環境綠地課)

事業名	事業量	事業費(千円)				備考
		計	国費	道費	市費	
		3,062,206	38,400	1,667,374	1,356,432	
1. 環境保健및폐기물처리기본용역	1식	100,000			100,000	
2. 소음측정기구입	1대	2,500			2,500	
3. 국토대청결운동 비품구입	3종	1,200			1,200	
4. 야생동물먹이구입	3회	900			900	
5. 야생조수증식 방사	50수	500			500	
6. 수질오염방제 용품 및 약품구입	2종	665			665	
7. 수질검사용 채수통 구입	200개	300			300	
8. 환경단속용 카메라 구입	1대	500			500	
9. 폐기물처리시설주변주민지원기금조성		36,400			36,400	
10. 롤온박스 구입	6개	12,000			12,000	
11. 아파트음식물쓰레기 수거처리비	8,318세대	95,801			95,801	
12. 공원녹지 및 가로수 관리	소계	126,900			126,900	
- 공원및녹지관리(제초작업등)	29개소	71,000			71,000	
- 가로화단관리	60천본	21,000			21,000	
- 공원관리(농약 등 구입)		4,900			4,900	
- 가로수 보식사업	185본	28,000			28,000	
- 잔디예초기외 1종	2점	2,000			2,000	
13. 시청사 진입로 조경사업	1식	30,000			30,000	
14. 보호수 외과수술 사업	1본	8,000	2,400	1,680	3,920	
15. 아름다운화장실조성사업	1개소	100,000		18,000	82,000	
16. 어린이공원 시설현대화 사업	4개소	100,000		50,000	50,000	
17. 우리꽃길조성 사업	1.5km	71,000	36,000	10,000	25,000	
18. 폐기물처리장 소각로시설	1식	2,115,540		1,587,694	527,846	이월
19. 폐기물처리장 2단계 시설	1식	140,000			140,000	이월
20. IC시계등 노변가꾸기 사업	4개소	120,000			120,000	이월