

환경녹지과 소관

- ☐ 위천천 둔치 지구 휴식 공간 활용
- ☐ 하천총량관리 및 낙동강수계 주민지원사업 추진
- ☐ 친환경 도시조성(소공원과 휴식공간)
- ☐ 거창 생태학교 설립

위천천 둔치 지구 휴식 공간 활용

- 거창군을 가로 지르는 위천천을 Blue network의 핵심거점으로 환경친화적인 수변공간의 완충녹지 조성과 쾌적한 강변 보행공간 조성하여 건계정산책로와 읍민생활공원(스포츠파크)을 연계한 동서 녹지연결축 조성

□ 事業概要

- 위 치 : 거창 위천천 ~ 황강
- 사업기간 : 2005. 2 ~ 2006. 1(1년간)
- 사업량 : 3.5 km
 - 토공 : 무근콘크리트깨기, 식재지조성, car-stopper설치등
 - 조경 : 조경식재(소나무외8종), 수목보호홀 덮개, 지중지주목설치, 생명정등
- 사업비 : 813백만원 (사업비729, 설계비84)

(단위 : 백만원)

구 분	기관명	총 액	기투자	'05	'06	'07	'08
계		813	84	729	-	-	-
국 비							
도 비	산림녹지과	243	25	218			
군 비	환경녹지과	570	59	511			
민자등							

□ 推進方向

- 주요 동선 및 운동공간에 그늘 제공
- 가로수와 하천변의 상록화로 사계절 꽃이 피는 수변공간을 확보
- 도심의 삭막한 공간에 쾌적한 자연형 녹지를 조성

- 거창읍 위천천 둔치 녹화를 통한 거창읍 이미지 제고
- 계절별 차별화된 푸른 녹음과 아름다운 볼거리 제공

□ 推進計劃

- 위천천 강북방향 상록수 식재, 강남 및 하부지구 우리꽃길 조성 및 꽃단지화
- 사면부 개나리, 조팝, 원추리 등 꽃이피는 관목 군식

□ 推進日程

- 실시설계용역 실시 완료 : 2004. 9. 24
- 하천구역내 나무심기 전문기관 검토중 : 2004. 12 ~ 2005. 2
- 하천관리청의 하천점용 허가(협의) 추진중 : 2004. 12 ~ 2005. 1
 - 국가하천(건설부) : 하천법 시행규칙57조규정 도지사위임
 - 지방1급(경남도) : 경상남도사무위임조례제2조 별표1 군수 권한위임 및 하천법 제6조 준용(공작물설치)
- 사업 추진 : 2005. 2 ~ 2006. 1
- 위천천 조경사업 준공예정일 : 2006. 1. 30

□ 豫想 問題點 및 對策

- 기관간 의견 상이로 수목식재를 위한 하천점용협의 애로
 - ⇒ 한국건설기술연구원 수자원부의 검토의견에 준하여 사업시행후 수위 실측을 위한 전문기관 모니터링 실시
 - ⇒ 하천점용협의 장기화로 사업지연시 년차사업으로 1차년도 위천천 남쪽 (김천동) 방향 우선 추진, 2차년도 강북방향 추진 시행
 - ☞ 장기적으로 하천법 제17조에 의한 하천정비기본계획에 반영 (1987년-17년전 기본계획)
- 식재후 일부구간 계획제방고(086.06~198.81m) 여유고 부족(0.01~0.25m)
 - ⇒ 하상토 준설 및 제방천단 홍수벽 설치
- ※ 水理水門 檢討 結果(한국건설기술연구원 수자원부)
 - 계획구간내 좌·우안 고수부지의 유속 1.0m/s~2.5m/s으로 약간빠른 유속 이나 수목전도는 지중지주로 안전하게 보호유지 판단

- 1차원 및 2차원 조도계수(하천0.03, 고수부지0.06)는 적절한 것으로 판단됨
- 황강은 계획제방고의 여유고(1.2m) 잠식하지 않으나, 위천의 경우 여유고 (1.0m) 일부구간 부족(수목 식재후 수위변화는 0.1m~0.7m), 여유고 부족 구간 하상토 준설 및 제방 천단에 홍수벽(parapet) 설치
- ☞ 관련법규 : 하천구역내 나무심기 기준('98.6.1건설교통부)

□ 期待效果

- 거창읍 위천천 둔치 녹화를 통한 거창읍 이미지 제고
- 계절별 차별화된 푸른 녹음과 아름다운 볼거리 제공
- 군민의 여가 시간을 활용한 건전 생활 유도 기여

하천총량관리 및 낙동강수계 주민지원사업 추진

- 낙동강특별법 시행에 따른 수질오염원의 총량관리를 통해 하천수질개선 및 지속적인 지역개발 추진
- 상수원 주변지역에 대한 주민지원사업을 통해 소득증대와 생활환경개선으로 사기 진작 및 수질환경개선 병행 도모

☐ 事業概要

가. 수질오염총량관리제

- 시행시기 : 2006년 8월부터 시행(1단계)
- 목표수질 : BOD 1.5mg/ℓ 이하

나. 낙동강수계 주민지원사업 추진

- 대상지역 : 5개읍·면(거창읍·남상·남하·신원·가조면)
※ 합천댐의 계획홍수위선 5Km이내지역
- 사업범위 : 주민소득·복지증진사업, 육영사업, 오염물질 정화사업 등
- 총사업비 : 5,411백만원

☐ 推進方向

- 전담부서 설치는 군수지시사항(관리번호 : 제17호)과 연계하여 행정과에서 주관
- 친환경적 수질보전과 지속가능한 개발을 추진하는 상생 관계 구축
- 규제 등 제한행위에 따른 상수원 주변지역의 주민지원사업 추진

□ 推進計劃

가. 수질오염총량관리제

- 수질오염총량관리 시행(2006년도)에 따른 사전 준비
 - 수질오염총량제 시행계획서 수립 및 승인
- 하천수질 전산시스템 구축 및 모델링 운영
 - 오염원 조사 등 자료 입력
 - 오염부하량 산정 및 예측수질 모델링 작성·운영
- 수계환경·오염원 조사 및 평가 보고
 - 수질검사 : 매년 30회 (유관기관 협조체제 유지)
 - 평가보고 : 시행시 매년 1회

나. 낙동강수계 주민지원사업

- 중·장기계획에 의한 사업계획의 수립·시행
 - 년차별 사업비 지원계획

(단위 : 백만원)

사업명	총사업비	기투자	'04	'05	'06	'07
계	5,411	1,393	1,018	1,000	1,000	1,000
낙동강수계관리 기금 지원사업	5,411	1,393	1,018	1,000	1,000	1,000

- 지원사업 선정 및 추진방법
 - 중장기계획에 의한 우선순위 사업별로 매년 사업시행
 - 주민숙원사업 등 주민이 필요로 하는 사업 우선 선정 및 사업시행
 - 지역주민의 소득향상 등 공통적인 수혜사업 발굴
 - 상수원수질 개선효과를 감안 오염물질 정화사업 발굴
 - 지역특성에 따라 적정한 금액을 육영사업비로 배분

□ 推進日程

가. 수질오염총량관리제

- 하천수질 오염도 조사 : 매년 30회
- 수질오염총량관리시행계획 수립 및 예산 확보 : 2006년

- 하천수질 전산시스템 구축 및 모델링 운영 : 2006년
- 오염총량관리 평가 보고 : 2006년이후 매년 1회

나. 주민지원사업

- 주민지원사업계획서 제출 (군 → 도, 수계위원회) : 5월말까지
- 주민지원사업계획 심의·의결 (수계위원회) : 6월 중순
- 주민지원사업계획 확정·통보 : 6월말
- 주민지원사업 추진 : 7월초 ~ 12월말

☐ 豫想 問題點 및 對策

- 오염총량제 시행준비로 인한 행정수요 증가 및 신규업무 추진에 따른 전담인력과 전문성 부족으로 적기 시행 차질 우려
 - 대책 : 수질오염총량관리제의 원활한 업무추진을 위해 전담부서 조기 설치 및 인력 보강

☐ 期待效果

- 친환경적 수질보전과 지속 가능한 개발 동시 가능
- 상수원관리에 따른 행위제한에 대한 주민지원사업을 통한 소득증대 및 생활환경개선 도모

친환경 도시조성(소공원과 휴식공간)

- 도시 미관을 저해하는 시가지 자투리땅을 활용하여 도시 환경을 개선하고 주변 여건과 조화를 이룰수 있도록 자투리땅을 활용한 소공원과 휴식공간을 조성하여 자연과 인간이 공존하는 청정도시 조성

□ 事業概要

- 위 치 : 거창 시가지 중심부(공한지 및 자투리땅) 일원
- 사업기간 : 2005 ~ 2007(3년간)
- 사업량 : 10개소(년차별 추진)
 - 조경, 광장, 편익시설등
- 사업비 : 450백만원

(단위 : 백만원)

구 분	기관명	총 액	기투자	'05	'06	'07	'08
계		450		200	100	100	50
국 비							
도 비	산림녹지과	135		60	30	30	15
군 비	환경녹지과	315		140	70	70	35
민자등							

□ 推進方向

- 읍 시가지를 중심으로 자투리땅 소공원 조성
- 부족한 주민 휴식공간을 확충하여 여가선용 및 생활환경개선
- 도심의 삭막한 공간에 쾌적한 자연형 녹지를 조성
 - 시가지 자투리땅 녹화 조성사업 중점 지구 선정 추진
 - 가로변 옹벽, 담장, 절개지등 입면녹화(덩굴류)로 푸른도시조성

□ 推進計劃

- 3 ~ 4개지구를 선정 시범적 사업 시행후 년차적으로 외곽지역 확대
- 도시계획도로 및 대단위 개발지구등 군유지 자투리땅 우선 식재 및 필요 시 임대 또는 매입
- 경관적 효과를 높일 수 있도록 시가지 중심부 위주로 소공원조성
- 벤치등 간단한 휴식공간 조성

□ 推進日程

- 대상지 전수 조사 우선 순위 결정 : 2005. 1 ~ 2
- 인근 주택 및 상가 소유자 의향조사 : 2005. 3
- 세부 사업 실시 설계 : 2005. 3
- 사업 추진 : 2005. 4(상반기) ~ 11(하반기)

□ 豫想 問題點 및 對策

- 수목 식재로 인근 주민의 쓰레기 투기 우려
⇒ 관리인 고용 주기적인 청소 및 관리
- 인근 주민들의 차량이용등 목적으로 수목 훼손 우려
⇒ 소공원 관리를 인근 주민 및 마을 개발위원회 위촉
- 도심지 녹지조성 부지 확보 애로
⇒ 개인소유토지의 자투리땅 및 공한지를 매입 또는 임대하여 녹지조성

□ 期待效果

- 거창읍 시가지 자투리땅 녹화를 통한 거창읍 이미지 제고
- 계절별 차별화된 푸른 녹음과 아름다운 볼거리 제공
- 군민의 여가 시간을 활용한 건전 생활 유도 기여

거창 생태학교 설립

- 곤충, 동물, 야생화, 숲, 별자리 관측 등 체계적이고 자연 친화적인 생태 교육장을 설립하여 산 교육장으로 활용하고 주 5일제를 대비한 여가선용 및 거창 자연환경체험을 통해 인간성 회복에 기여하는 거창 생태학교 설립

□ 事業概要

○ 환경생태 학교 개설·운영

- 위 치 : 거창군 폐기물소각시설 내
- 면 적 : 50평 정도
- ☞ 소요예산 : 100백만원 정도

○ 생태 기반시설 확충

- 분수 광장·야생화 단지 조성 : 2개소
- ☞ 소요예산 : 100백만원 정도
- 갈대공원 조성 : 합천댐 수변지구 내 (115ha)
- ☞ 소요예산 : 300백만원 정도

□ 推進計劃

1. 환경생태학교 개설·운영

- 소각장 운영시에는 홍보관을 설치·운영계획에 있고 상·하수도 사업소의 홍보관을 통합하여 운영코져 함

- 위 치 : 폐기물 소각시설 내

- 면 적 : 약 50평 정도

※ 폐기물소각장 건설시 소요공간(면적) 확보

○ 운 영

- 교육기자재 : 동영상, 홍보책자 등
- 전시장 개설 : 환경·생태관련 사진, 모형물 전시 등
- 생태탐사 활동 : 학생, 환경단체, 군민 등

○ 소요예산 : 100백만원 정도

2. 환경생태 기반 확충

□ 분수광장·야생화단지 조성

- 대동리 합수지역은 군내 유일의 백사장이 조성되어 있는 지역으로서 위천천 주변정화사업, 스포츠 공원, 생활공원 조성이 추진중에 있어, 이들 사업과 연계하여 추진
- 합천댐 수변지역 등 유휴부지를 활용한 야생화단지 조성

○ 분수대 및 야영장 설치

- 분수대 : 합수지역 위천천 내 2~3개소
- 야영장 : 합수지역 백사장 주변 (양안) 2개소 ⇒ 500평 정도

○ 야생화 단지 조성

- 1단계 : 매립장 조성예정부지 6천평
※ 2단계 매립장 조성 예정지 및 주변지역 활용
- 2단계 : 합천댐 수변지역(남하면 산포마을) 6천평

⇒ 소요예산 : 100백만원

□ 갈대공원 조성

- 합천댐 수변지구내 농경지에 대하여는 수질보전을 위하여 농작물 경작을 금지함 (2006년 예상)
- 유휴 농지를 활용하여 갈대밭 조성 및 공원화

○ 위 치 : 합천댐 수변지역 (남하면 산포리, 대야리 일원)

※ 합천댐 수몰지구 내에서는 2006년(예상)부터 농작물 경작 중지

○ 면 적 : 115ha 정도

○ 공원 조성

- 갈대밭 조성

- 자연탐방로, 야외 관찰대, 관찰데크 등 주변시설 설치

⇒ 소요예산 : 300백만원 정도

□ 推進日程

○ 환경생태교실 개설 : 2006. 11월

※ 소각시설 설치사업 연계

○ 생태 기반시설 확충 기본 용역 실시 : 2005. 5월 (1회 추경 확보)

○ 분수광장 설치 : 2006. 5월

○ 야생화단지 조성 : 2006. 6월

○ 갈대공원 조성사업 : 2006년 ~ 2007년

□ 豫想 問題點 및 對策

○ 합천댐 수변지구내 농작물 경작 금지에 따른 농민들의 반발에 따라 연장 계약 가능성 상존 ⇒ 농작물이 경작되지 않은 구역 우선 시행

□ 期待效果

○ 우리 고장의 우수한 자연생태 홍보 및 자연환경 보존 의식 제고