

# 건 설 과

## 계 속 사 업

1. 시 직영 골재채취 사업
2. 재해사전대비 대책수립
3. 재난안전 예방대책
4. 인명구조함 및 물놀이 위험표지판 설치
5. 하천정비사업 추진
6. 재해예방사업 추진
7. 국가하천 감천(습례) 하도준설
8. 芝山 샛강 살리기 정비

## 신 규 사 업

1. 낙동강 리조트 조성
2. 지산 수우 둔치내 다목적 체육시설 활용
3. 풍수해 보험가입 운영
4. 현장 밀착형 수위관측 시스템 구축
5. 지하수 이용실태조사 및 지하수정보체계 구축
6. 하도 준설토량 유용으로 예산절감

## 타기관 사업

1. 국가하천(낙동강·감천) 기성제방 보강

## 계 속 사 업

### ① 시 직영 골재채취 사업

- ◇ 국가하천 자원개발과 효율적인 하천관리(하도정비 등) 병행
- ◇ 골재채취로 시 자체 경영수익 증대와 치수사업 재원 확충

#### □ 사업개요

- 생 산 량 : 국가하천 구역내 1,628천 $m^3$ 
  - 4개지구 (초곡 355, 낙산 425, 월곡 385, 용산 463)
- 판매금액 : 12,535백만원
  - 생 산 비 : 7,000백만원 (55.8%), 채취업자 4,300원
  - 원 석 대 : 2,979백만원 (23.8%), 도 수 익 1,830원
  - 판매이윤 : 2,556백만원 (20.4%), 시 수 익 1,570원
- 시수입 전망 : 4,045백만원 (이윤 2,556 원석대 1,489)
  - ※ 판매금액의 32.3% (판매단가 7,700원/ $m^3$ )

#### □ 추진계획

- 골재채취장 운영 : 4개소 【상반기 1(용산), 하반기 3(초곡, 낙산, 월곡)】
  - 예정지 환경영향평가 협의
    - 추진기간 : '07. 8. 30 ~ '08. 5. 26 (270일간)
    - 대 상 지 : 8개지구 4,926천 $m^3$ (낙산 2, 초곡 2, 독동 1, 월곡 2, 용산 1)
    - 용 역 비 : 99백만원
- ※ 근거: 환경교통·재해등에관한 영향평가법 개정('06. 6. 1 시행)환경영향평가 대상범위 확대
- 상수원보호구역 5km이내 5만 $m^2$ 이상, 지구면적 25만 $m^2$ 이상, 채취량 50만 $m^3$ 이상

#### □ 문제점 및 대책

- 4계절 환경영향 저감대책에 따른 기간의 장기화로 '08 상반기 골재수급 차질 예상
- 환경청과 긴밀한 협의로 환경영향조사기간 최대한 단축 추진
- 상수도·조수보호구역 규제강화로 저감대책 수립 애로
- 조수보호 등 전문가(교수) 자문으로 완벽한 환경영향 저감 대안마련 시행

## ② 재해사전대비 대책수립

---

- ◇ 시민의 방재의식 고취로 상황처리능력 배양
  - ◇ 인명 및 재산피해 최소화를 위한 예방능력 강화
- 

### □ '08년 안전관리계획 수립 및 배부

- 근 거 : 재난및안전관리기본법 25조 (서군안전관리계획의 수립)
- 목 적
  - 자연재해 및 인적재난으로부터 시민의 재산과 생명을 보호
  - 재해의 사전예방대책 및 신속한 피해복구로 시민의 불편 최소화 및 지역방재계획 체계화
- 계획서배부 : 120권 (읍면동, 유관기관, 경북도내 시군구)
- 기대효과 : 분야별 재난대책수립으로 유관기관별 신속한 대응 및 재난관련기관과의 협조체계 구축

### □ 재난안전대책본부 운영

- 기 간 : 2008. 5. 15 ~ 10. 15 (5개월간)
- 조직구성 : 본부장 시장, 차장 부시장, 총괄조정관 정책기획실장  
통제관 재난업무담당국장, 담당관 재난관련 담당과장
- 운영방식
  - 평 시 : 2명
  - 준비단계 (각종 주의보 및 경보 발령시) : 직원 1/3, 1/2명 근무 및 유관기관 대기
  - 비상단계 (재난발생시) : 6개반 80명, 22개 유관기관 합동근무
- 기대효과
  - 상황 근무조를 효율적으로 편성·운영하여 재난발생시 신속 정확한 상황대처

### 3 재난안전 예방대책

- ◇ 계절별, 재난취약시기별 사전 점검실시로 재난 예방
- ◇ 사회취약계층에 대한 ‘안전복지서비스’ 확대 실시로 안심하고 살 수 있는 구미조성(SAFE GUMI)

#### □ 특정관리대상시설 점검

##### ○ 지정관리 현황

| 구분 | 시설물 |      |       |       |      |        | 건축물 |      |      |         |       |       |       |       |    |      |
|----|-----|------|-------|-------|------|--------|-----|------|------|---------|-------|-------|-------|-------|----|------|
|    | 계   | 도로시설 | 토목공사장 | 산도·케도 | 유원시설 | 수상안전시설 | 계   | 공공청사 | 공동주택 | 다중이용건축물 | 대형건축물 | 대형광고물 | 건축공사장 | 위험물시설 | 공단 | 신종업종 |
| 합계 | 827 | 68   | 53    | 12    | 1    | 1      | 759 | 35   | 288  | 221     | 25    | 25    | 20    | 117   | 3  | 25   |

##### ○ 점검시기

- 정 기 : 2회 (상반기 6월, 하반기 10월)
- 수 시 : 명절(설·추석), 행락철, 동절기, 해빙기 등 취약시기별

#### □ 유선장 및 수상레저시설 안전점검

##### ○ 시설현황

| 구분     | 경영신고기간        | 장소                     | 선박(기구)수             |
|--------|---------------|------------------------|---------------------|
| 유선장    | ‘08. 3. 31까지  | 남통동<br>산28-5번지(금오저수지)  | 유선 50척              |
| 수상레저시설 | ‘08. 12. 31까지 | 해평면<br>창림리183번지(창림저수지) | 모터보트 2척<br>수상오토바이1척 |

##### ○ 안전점검

- 유선장(4월~10월), 수상레저시설(6월~9월) 매월 실시
- 여름휴가철 및 성수기 수시점검

## □ 재난취약가구 안전점검 및 정비

### ○ 사업개요

- 대상가구 : 1,856가구, 소외계층 (장애인, 독거노인 등)
- 사업기간 : 2007 ~ 2009 (3개년)
- 정비내용 : 주택(전기,가스)안전점검 노후시설 교체 등
- 사 업 비 : 80백만원 (국비 40, 도비 20, 시비 20)

### ○ 추진계획

- 현재까지 추진현황 : 231가구, 10백만원
- 2008년도 추진계획 : 179가구 10백만원
- 2009년도 이후 : 1,446가구 60백만원

### ○ 기대효과 : 소외계층 안전복지서비스 제공으로 복지행정 구현

## 4 인명구조함 및 물놀이 위험표지판 설치

- ◇ 하천, 교량, 저수지 위험표지판 설치로 사고에 대한 경각심 고취 및 인명피해 최소화

### □ 사업개요

- 위 치 : 저수지 및 하천, 교량
- 사 업 량 : 물놀이 위험표지판 73개소(하천23, 골재장4,교량4,저수지42)  
인명구조 장비함 45개소(저수지 및 하천) ⇒ 소방서 협조
- 사업기간 : 2005 ~ 2009 (5개년)
- 사 업 비 : 135백만원

### □ 추진계획

- 2007까지 추진실적 (단위 : 백만원)

| 구 분   | 사 업 량 |         | 사 업 비 |
|-------|-------|---------|-------|
|       | 표지판   | 인명구조장비함 |       |
| 계     | 48개소  | 30개소    | 85    |
| 2005년 | -     | 3개소     | 3     |
| 2006년 | 30개소  | 14개소    | 52    |
| 2007년 | 18개소  | 13개소    | 30    |

- 2008년 이후

| 구 분   | 사 업 량 |         | 사 업 비 |
|-------|-------|---------|-------|
|       | 표지판   | 인명구조장비함 |       |
| 2008년 | 15개소  | 15개소    | 40    |
| 2009년 | 10개소  | -       | 10    |

### □ 기대효과

- 시민의 생명을 소중히 여기는 복지행정 구현
- 익사사고 Zero화로 건강하고, 행복한 도시 이미지 제고

## 5 하천정비사업 추진

---

- ◇ 주변 환경 등을 종합적으로 고려한 친환경적 하천정비
  - ◇ 오염소하천 및 수해 상습지 개선 사업으로 재해 사전예방
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 전역
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 12월말
- 사업량 : 39개 지구 --- 8.45km
  - 하도 준설 : 1개 지구, 0.60km, 800백만원
  - 수해상습지개선 : 2개 지구, 2.72km, 2,760백만원
  - 지방2급 하천 : 11개 지구, 2.61km, 2,852백만원
  - 소 하 천 : 26개 지구, 2.60km, 2,600백만원
- 총사업비 : 8,328백만원

### □ 추진계획

- 2008. 1. 10 : 조사측량 및 실시설계 조기시행
- 3. 30 : 편입토지 분할측량 및 감정평가, 보상금 지급
- 4. 10 : 관련기관 협의 (농지전용 등)
- 4. 1 : 공사착공 및 추진
- 6. 30 : 우수기전 공사완료

### □ 기대효과

- 하천제방정비공사로 재해 사전예방 및 주민의 생명과 재산보호
- 친환경 하천정비 및 수질개선으로 시민 삶의 질 향상

## □ 6 재해예방사업 추진

- 
- ◇ 자연재해로부터 근원적인 예방대책으로 직·간접 피해를 최소화함으로서 시민의 생명과 재산보호
  - ◇ 재난우려 불안해소로 시민 안전의식 제고
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시
- 사업기간 : 2008. 1 ~ 6월말
- 사업량 : 5개 지구, L=800m
  - 계속공사
    - 고아 예강소하천 (L=200m), 고아 파산소하천 (L=100m)
    - 무을 무수소하천 (L=100m), 옥성 이곡소하천 (L=200m)
  - 신규공사 (우심지역)
    - 산동 사창소하천 (L=200m)
- 사업비 : 800백만원

### □ 추진계획

- 2008. 1. 10 : 조사측량 및 실시설계 조기사행
- 3. 30 : 편입토지 분할측량 및 감정평가, 보상금 지급
- 4. 10 : 관련기관 협의 (농지전용 등)
- 4. 1 : 공사착공 및 추진
- 6. 30 : 우수기전 공사완료

### □ 기대효과

- 하천제방정비공사로 재해 사전예방 및 주민의 생명과 재산보호
- 친환경 하천정비 및 수질개선으로 시민의 삶의 질 향상

## 7] 국가하천 감천(습례) 하도준설

---

- ◇ 2003년 태풍 ‘루사’ 수해피해지역의 집단민원 해소
  - ◇ 하상퇴적토를 준설하여 홍수범람 및 농경지 침수방지
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 습례리 감 천 (국가하천)
- 사업기간 : 2007. 9 ~ 2008. 12월말
- 사 업 량 : 준설량 210,000m<sup>3</sup>
- 총사업비 : 1,600백만원 [국비960, 도비320, 시비320]
  - 구미시 시행 : 167,000m<sup>3</sup>
    - 2007실적: 87,000m<sup>3</sup> ---- 800백만원 [국비480, 도비160,시비160]
    - 2008계획: 70,000m<sup>3</sup> ---- 800 " [국비480, 도비160,시비160]
  - 부산청 시행(2007) : 43,000m<sup>3</sup> (낙동강 제방 보강용)
- 사업기간 : 2007. 12. 21 ~ 2008. 10. 16
  - 시 공 자 : (주) 석원 (대표 : 이 근 배)

### □ 추진계획

- 2007. 1. 25 ~ 3. 30 : 실시설계완료
- 2007. 3. 2 ~ 5. 8 : 부산청 허가신청 및 협의완료
- 2007. 7. ~ 9. 9 : 사전환경성검토 협의완료 (대구지방환경청)
- 2007. 12 ~ 2008. 10월말 : 준설사업 시행

### □ 기대효과

- 국가하천 감천 유수 흐름 원활로 농경지 내수배제 용이
- 침수지역 주민 집단 민원해소

## 8 芝山 셋강 살리기 정비

---

- ◇ 생태계를 보전하여 자연학습의 장으로서의 기능수행
  - ◇ 시민의 휴식공간 제공과 하천환경정비로 정서함양에 기여
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 지산동 일원 (습지)
- 면 적 : A=208,680m<sup>2</sup> (연장 1.5km, 둘레길이 3.8km)
- 총사업량 : 산책로 3.8km, (B=2~3m, 식생호안 790m, 전망대, 데크(목교, 관찰데크), 조경시설(왕벚나무, 연산홍, 백철쭉, 연꽃식재, 갈대밭, 조경시설, 휴게시설 등)
- 사업기간 : 2002. 6. 14 ~ 2010. 12. 31
- 사업비 : 5,000백만원[공사3,000, 보상2,000(32,000m<sup>2</sup> 정도)]

### □ 추진계획

- '07 까지 : 산책로3.8km, 전망대1, 데크2, 식생호안(900백만원)
- '08 계획 : 목교, 연꽃 및 조경수 (130백만원)

### □ 기대효과

- 인근 공원과 연계 공원관광 탐방
  - 문성, 지산 수우, 지산처리장 공원, 구미천 생태하천
- 생태계 보전과 자연학습의 장소 제공
- 친수성을 높여 주민 휴식 공간 제공

## 신 규 사 업

### 1] 낙동강 리조트 조성

- ◇ 건전한 레크레이션, 생활체육활동, 여가문화 등 시민의 욕구충족
- ◇ 낙동강 강변 종합리조트(수변형 쉼터와 레저시설) 조성
- ◇ 경북도 낙동강 프로젝트 연계 및 세계속의 명품도시 구현

#### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 구포동, 임수·진평 도시근린공원 지구내
  - 장 소 : 동락(충혼탑측), 인동(전자공고앞), 구포동 일부
- 사업기간 : 2007 ~ 2010
- 사 업 량 : 2,096천m<sup>2</sup> (634천평)
- 사 업 비 : 720억원 (추정액)
  - 민간부문 : 640억원 (개발사업)    • 공공부문 : 180억원 (기반시설)
- 시설계획
  - 기반시설, 풋살경기장, 웰빙로드, 피크닉장, 휴게소, 승마연습장  
동물 친교의장, 상가(객주), 유스호스텔, 워트파크, 어드벤처파크,  
카트체험장, 사계절 아이스링크, 테마레스토랑, 눈썰매장  
인공호수, 수변무대 등

#### □ 추진상황 및 계획

- '07. 5. 8~'07. 12월말 : 타당성분석 및 기본계획용역
  - '07. 6. 4 : 현황조사 분석보고 (최초보고)
  - '07. 10월 : 개발여건분석 보고 (1차 중간보고)
  - '07. 11월 : 대상지 세부여건 분석 (2차 중간보고)
  - '08. 1월 : 기본(안) 확정
- 2008. 3~12 : 도시계획시설(변경)결정 및 각종 법규이행
- 민간시설부문 투자사업자 물색

#### □ 기대효과

- 낙동강 수변의 웰빙 복합휴양단지 조성으로 세계속의 명품 도시건설 및 관광지 개발

## ② 지산 수우 둔치내 다목적 체육시설 활용

- ◇ 건전한 레크레이션, 생활체육활동, 여가문화 등 시민의 욕구충족
- ◇ 낙동강 주변 권역별 다목적 체육시설 부지 조성

### □ 지산 수우 현황

- 하 천 명 : 국가하천 낙동강 (지산 수우)
  - 가용면적 : 992,000 m<sup>2</sup>(30만평)
- 건설교통부(부산국토관리청) 조성계획
  - 사 업 명 : 국가하천 도시구간 하천환경정비사업
  - 조성기간 : 2007. 9 ~ 2011
  - 총사업비 : 233억원 (공사 220, 보상 13)
  - 용역기간 : 2007. 10. ~ 2008. 12월말
    - 총 용역비 8억원 중, 2007년도 53백만원 확보
  - 사업내용: 자연학습원, 화훼원, 잔디밭, 정수군락 등 20여종
  - 추진부서: 부산청(하천공사1과: 051-660-1210)

### □ 추진계획

- 다목적 체육시설 배치(안) 수립 ⇒ 부산청 반영 요청
  - 사전준비 요청 : 2007. 9. 4 [건설과 →체육진흥과]
  - 기본계획수립 용역비 확보(10백만원) [체육진흥과]
- 기반시설(주차장, 진입도로, 관리동 등) 계획수립(체육진흥과)
- 진입도로(수우) 도시계획도로 지정 고시(도시과) 및 확충
- 유지관리부서 지정 및 유지관리비 예산 확보 (체육진흥과)

### □ 기대효과

- 낙동강 수변의 시민의 다목적 체육 활동 공간 제공

### ③ 풍수해 보험가입 운영

- ◇ 자연재난 사유시설 피해의 적정 보상실현을 위하여 풍수해 보험제도 도입 운영
- ◇ 적극적인 보험가입 대책을 통해 여름철 재해발생에 대비

#### □ 사업개요

- 보험가입 대상
  - 주택(거주지 1동), 온실 및 축사 (제한 없음)
- 보험가입 유형
  - 복구비 기준액 대비 50%, 70%, 90%(3종중 선택)
- 보험료 부담비율
  - 일반인 : 자기부담 35% ~ 51%, 정부보조 49% ~ 65%
  - 기초생활수급자 : 자기부담 7%(온실 및 축사는 일반인과 동일)

#### □ 추진계획

- 가입목표 : 건축물 대장에 등재된 대상시설물
- 사업비 : 28백만원 (도비 50%, 시비 50%)
  - 도비 14, 시비 14(15%)
- 여름철 우기 전 홍보 및 가입유도
  - 소방방재청 지정 동부화재 가입 - 읍면동 가입신청서 작성
- 추진기간 (수해대비) : 2008. 1월 ~ 8월

#### □ 문제점

- 보험기간이 1년 소멸성 (보상금 수령 시 재가입)
- 축사 및 비닐하우스 보험가입액은 다소 높음

#### □ 기대효과

- 보험제도를 통한 재해대비로 자율적 방재체계 구축
  - 현행 피해지원제도상 복구비 기준액 대비 30~35%
  - 풍수해보험 가입시 기준액 대비 최대 90%
- 읍, 면 위주로 주택에 대하여 보험가입토록 추진
- 민영 보험시장 활성화 기대
- 재난에 튼튼한 도시건설 추진가능(보험제도와 도시계획을 연계)

## 4] 현장 밀착형 수위관측 시스템 구축

---

- ◇ 하천수위를 현지 확인하지 않고 사무실 및 상황실에서 수위를 관측하여 수문의 개폐시기를 사전에 알아 신속한 재난대응
- 

### □ 사업개요

- 대상지역 : 국가하천 (낙동강, 감천)내 대표적인 수문
- 설치장소 : 6개 읍면(선산, 고아, 옥성, 도개, 해평, 산동)
- 소요예산사업비 : 120백만원 정도
- 사업내용 : 수위관측 모니터 및 CCTV 설치
- 추진방법 : 시범지 1개소 설치, 운영 후 확대 시행

### □ 2008 시범지 설치 계획

- 설치장소 : 해평면 해평리 수문 (송선대교 인근)
- 사업비 : 20백만원
- 사업시기 : 2008. 3 ~ 4월

### □ 운영방법

- 종합상황실 CCTV 설치, 실시간 하천수위 파악 ⇒ 읍·면장 ⇒ 해당 지역 수문관리자 통보, 개폐 지시

### □ 기대효과

- 수문관리자 야간,우중 현장출장 불필요 및 수문 적기 개폐로 재난의 사전예방

## ⑤ 지하수 이용실태조사 및 지하수정보체계 구축

---

- ◇ 지표수 자원부족으로 지하수 개발·이용의 필요성 증대
  - ◇ 지하수 공개념 도입에 따라 난개발 방지 및 오염방지 대책 수립으로 지하수 자원의 효율적인 개발·이용대책 강구
- 

### □ 추진 방향

- 지하수 종합관리대책을 위한 개발·이용의 정확한 실태조사
- 지하수 자원의 효율적인 보존·이용을 위한 전산자료구축
- 지하수 보존·관리 재원확보를 위한 제도 정비 (조례제정)

### □ 추진계획

- 지하수 개발·이용 실태 조사
  - 추진기간 : 2008. 1월 ~ 2008. 6월
  - 조사대상 : 2,696공(생활 2,249, 공업 274, 농업 171, 기타 2)
  - 조사내용 : 위치, 소유자, 시설내용 등 전산화 자료
- 지하수 관리계획 수립 및 정보체계 구축
  - 추진기간 : 2008. 7 ~ 2009. 7
  - 추진사항
    - － 지역지하수 관리계획 수립
    - － 지하수 종합전산시스템 구축
    - － 지하수 이용부담금제도 도입 (조례제정)
  - 소요예산 : 250백만원

### □ 문제점 및 대책

- 지하수 이용부담금제도 도입에 따른 기업 및 시민 부담 증가
- 실태조사 및 D/B 구축 후 이용부담금제도 시행 시기 결정

## ⑥ 하도 준설토량 유용으로 예산절감

---

- ◇ 감천 하도 준설토량을 구미시 건설사업장으로 유용
    - 선산 교리2지구 구획정리사업지구로 사토처리 유용
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 습례리 (국가하천: 감천)
- 사업기간 : 2007. 9 ~ 2008. 12월말
- 발 생 량 : 총 준설토량 210,000m<sup>3</sup>
  - 구미시 시행 : 167,000m<sup>3</sup> • 부산청 시행 : 43,000m<sup>3</sup>
- 선산교리2지구 토지구획정리 사업[시행자 : 구미시]
  - 시행기간 : 2008. 1. ~ 2010. 12. 31
  - 면 적 : 352,000m<sup>2</sup>
  - 필요토량 : 400,000m<sup>3</sup>(추정)

### □ 예산절감

- 시 예산 절감액 : 835백만원 정도  
(성토량 : 167,000m<sup>3</sup> × 5,000원/m<sup>3</sup> = 835,000,000원)

### □ 추진계획

- 2007. 9. 6 : 준설토량 유용 협의 완료 (도시과)
- 2007. 9 ~ 10월 : 사토장확정 (구획정리지구 예정지 농경지)
- 2007. 12 ~ 2008. 10월말 : 사토운반처리

### □ 기대효과

- 사토량 유용으로 구미시 예산 절감 효과 거양
- 토취장 선정에 따른 산림 훼손 경감

## 타 기 관 사 업

### ① 국가하천(낙동강·감천) 기성제방 보강

---

- ◇ 국가하천 기성제의 단면 부족에 따른 누수현상 해소
  - ◇ 강우빈도에 따른 홍수량 증가로 재해 사전 예방
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 구미시 관내 4개 지구  
[선산, 고아, 옥성, 도개, 해평, 양포동 일원]
- 사업기간 : 2004. 12. 28 ~ 2009. 12. 28
- 사 업 량 : 하천개수 L = 55.5km
  - 해평지구 : L=10.0km, 311억원 ('07까지 : 33억원, 11%)
  - 아포지구 : L= 9.2km, 210억원 ('07까지 : 47억원, 22%)
  - 옥성지구 : L=21.5km, 290억원 ('07까지 : 33억원, 11%)
  - 고아지구 : L=14.8km, 218억원 ('07까지 : 2억원, 1%)
- 사 업 비 : 1,029억원
- 시 행 청 : 건설교통부 (부산지방국토관리청)

#### □ 추진계획

- '07년 까지 : 115억원, L = 6.6km
- '08년 계획 : 121억원, L = 5.5km
- '09년 이후 : 793억원, L = 43.4km

#### □ 기대효과

- 기성제방 보강공사로 제방 누수현상 방지로 재해예방
  - 강우량/일 198.6mm(100년 빈도)로 계상 시공