

제5절 재난안전관리과

1. 재난관리

산림파괴, 벌목 등 무분별한 자연훼손과 환경오염물질 증가로 인한 자연환경 변화로 기상이변 현상이 확산되고 있고 국제적으로는 카트리나, 율마 등 태풍의 대형화로 인한 인명 및 재산피해가 증가하고 있으며, 우리나라에서는 각종 시설의 고층화, 대형화되고 복합 상영관, 찜질방 등 신종 이용업소가 급증하여 화재 등 재난위험성이 증가하고 있다.

또한, 자연재난 중 90%이상이 태풍, 홍수 등으로 인하여 발생하고 있으나 기상이상 현상에 따라 폭설, 가뭄, 폭염 등으로 다양화 추세이고 게릴라성 집중호우로 도시 전체가 침수되는 등 피해 지역이 광범위하고 피해규모가 대형화하고 있다.

이에 따라, 재난으로부터 국민의 생명과 신체 및 재산을 보호하기 위해서는 예방·대비·대응·복구 등 다각적인 측면에서 체계적이고 효율적인 방법을 강구해야 한다.

가. 2005년 주요업무 추진 실적

1) 재난예방 시스템 효율적 운영

가) 재난종합상황실 설치·운영

재난 및 안전관리 기본법 제19조 및 동법 시행령 제23조 1항에 의거하여 재난안전관리과 내에 설치되어 평일 및 비상시에는 재난안전관리과에서 야간 및 공휴일에는 당직실에서 운영하고 있다. 펌프장 인터넷 화상 시스템, 수문 원격관리 시스템 등 재난상황 발생시 효율적으로 대처 및 관리하기 위한 각종 기기가 설치돼 있어 체계적으로 재난관리를 할 수 있는 기반이 조성되어 있다. 또한, TV 재해 경보 시스템, 크로샷 시스템, NDMS 등 재난발생시 실시간으로 송·수신 할 수 있는 시스템이 구축되어 있어, 무엇보다도 중요한 재난관리업무의 신속성을 강화할 수 있게 되었다.

나) 재난 예·경보 시스템 구축 및 운영

위에서처럼 재난종합상황실 내에 기상특보 및 재난발생 여부 등을 실시간으로 송·수신 할 수 있는 TV 재해 경보 시스템, 크로샷 시스템, NDMS 등을 구축하여 지난 6월에는 2회에 걸쳐 공무원과 재해위험지구 내 주민 등 총 4,171명에게 시험 운영한 것을 시작으로 총 12회 9,124명에게 전파하였다. 이로써 재난발생시 신속하고 효율적으로 대처할 수 있었다.

다) 재난대비 유관기관 협조체계 구축

재난 및 안전관리 기본법 제44조에 의거하여 남동경찰서 등 13개 기관과 협조체계를 구축하여 재난상황이나 기상특보 등 상호 정보교류로 재난관리 효율성을 증대하였다. 또한, 유관기관 담당 부서장 및 직원의 개인 전화번호를 확보함으로써 연중 24시간 재난발생시 신속한 대응체계를 구축하였다.

○ 유관기관 기능별 현황

구 분	행정기관	군부대	소방서	전 기	통 신	가 스	교 통	구 호	기 타
13	2	2	2	2	1	1	1	1	1

○ 유관기관 재난관리 주요내용

기 관 별	위 치	재난관리 주요내용	비 고
남동경찰서	남동, 구월1447-2	· 재난지역 출입통제선 설치 · 사고현장 교통정리 · 경비, 교통, 방범기능, 상황관리	
한전 남인천	남동, 구월1128-7	· 전력선로 점검	
한국전기안전공사	남동, 구월1452-1	· 전력선로 복구활동 · 재난지역 전기 안전점검 실시	
대한적십자사 인천지회	연수, 동춘581	· 재난구호 활동 · 이재민 구호활동 및 보호	
남동수도사업소	남구, 도화376	· 상수도 시설물 관리 · 비상급수체계 구축(이재민 시설 등)	
남동공단소방서	남동, 변영로128	· 긴급구조 활동	
남부소방서	남동, 구월300-40	· 긴급구조 통제단 설치 및 편성 · 긴급구조 현장지휘대 편성	
한국산업단지공단 경인천지점	남동, 고잔637	· 국가산업공단 재난예방 활동 · 특정관리대상 점검 · 국가산업단지(남동공단)재난복구 활동 및 상황실 운영	

기 관 별	위 치	재난관리 주요내용	비 고
인천지하철공사	남동, 간석67-2	· 열차안전운행 예방 관리 · 지하철역 안전관리 · 비상수송대책 수립	
7851부대	남동, 장수 산1	· 재난복구 활동 지원(인원) · 재난위험지역 사전 예비 활동	
2291부대	장수동 산174-		
한국가스공사	남, 주안136-1 경향프라자 12층	· 가스시설물(배관) 점검 · 가스사용시설 안전점검 · 재난지역 가스시설차단 및 점검	
KT남인천	남동, 간석520-3	· 통신선로 재난예방 활동 · 통신선로 복구 활동 · 재난현장지휘소 통신 지원	

라) 재난관리기금의 효율적 관리

인천광역시 남동구 재난관리기금 운용·관리 조례를 2005. 2. 22일 제정하였으며 재난관리기금 2005년 적립금 160,226천원, 현재 1,411,279천원을 적립, 2개의 전용 정기적금 계좌, 1개의 일반 계좌로 운용하고 있으며 2005년 재난관리기금의 사용실적은 하수역류차단장치 설치외 2건 31,946천원을 사용하였다.

◆ 재난관리기금 운용현황

(2005. 12월 말 기준)

구 분	종 류	예치기간	금융기관	잔 액
재해기금	정기예금(만기식)	3년	한 미	770,828,890
재난기금	정기예금(만기식)	3년	한 미	178,375,580
재난기금	보통예금(일반)	보통예금	한 미	473,075,150
계				1,422,279,620

2) 재난예방 안전점검

가) 2005년도 해빙기 안전점검 실시

- 기간/대상 : 2005. 2. 21 ~ 2. 28 / 팬더아파트 웅벽 등 16개소
- 점검결과 : 팬더아파트 웅벽 등 5개소 지적
 - 팬더아파트 : 웅벽 배부름 현상

- 대림빌라·공작아파트 : 웅벽 균열
- 신한아파트 : 웅벽 균열 및 기울어짐 현상
- 인우아파트 : 웅벽철근 노출

○ 조치결과

- 공작아파트, 인우아파트 보수공사 완료
- 팬더아파트 등 3개소 보수독려 및 예찰활동 강화

나) 특정관리대상 시설물 상반기 안전점검 실시

- 기간/대상 : 2005. 3. 28 ~ 6. 30 / 팬더아파트 웅벽 등 720개소
- 점검결과 : 총 37개소 지적
 - 현지시정 : 19개소(노래방 등 유기사설 비상계단 적치물 정비)
 - 시정명령 : 로얄관광호텔 등 18개소 소방, 전기분야 시정완료
- 특정관리대상 시설 현황

구 분	관리대상 시설물	특정관리대상시설				재난위험시설		
		소계	A급	B급	C급	소계	D급	E급
합 계	720	71	163	463	93	1	1	
시설물	7	7		5	2			
건축물	713	71	163	458	91	1	1	

다) 상반기 유원시설 안전관리실태 점검

- 기간/대상 : 2005년 3월 / 인천대공원 순환열차 2대
- 점검반 : 시·구 합동점검반 3명
- 점검결과 : 순환열차 헤드가스켓 교체 등 4건 시정 완료

라) 여름철 안전점검 실시

- 기간/대상 : 2005. 6. 1 ~ 6. 24 / 36개소(청소년수련관, 건설공사장, 하천 등)
- 점검반 : 2개 반 13명
- 점검결과 : 로버트 호텔 지하주차장내 적치물 정비

마) 여름철 우기시 재난 취약시설 수시점검

- 점검기간 : 2005. 7. 4. ~ 7.29(26일간)
- 점검반 : 재난관리담당 외 3명

- 점검대상 : 총 27개소
 - 축대, 옹벽 : 18개소(특정관리대상 시설물)
 - 하 천 : 9개소(2급 및 소하천)
- 점검결과 : 신한아파트 옹벽 위험 상존
- 조치사항
 - 수시 및 정기 안전점검 실시(11회)
 - 한국시설안전기술공단 의뢰 구조안전진단 실시
 - 입주자 전세대(240세대)에 대하여 옹벽 위험 안내 공문 발송
 - 위험시설물 통행 제한 경고 안내표지판 설치

3) 재난관리 업무의 전문성 확보

가) 안전관리자문단 운영

재난 및 안전관리 업무의 기술적 자문으로 재난예방업무의 전문성을 확보하고자 안전관리자문단을 구성하여 운영하고 있다. 단장과 부단장 1명씩을 포함하여 17명이 구성되었으며 재난취약 시설의 안전점검, 재난관리대상 시설의 안전점검, 위험시설 현장 점검 등에 관한 자문을 맡고 있다.

나) 안전관리자문단 구성 현황

분야	계	건축	소방	토목	전기	가스	위험물	기계
총계	17	3	2	4	2	2	1	3
교수	13	3	1	4	1	1		3
전문가	4		1		1	1	1	

나. 2006년 주요업무 추진 계획

재난에 대비하여 재난종합상황실을 연중 운영하고 재난관리기금을 효율적으로 운용함은 물론 특정관리대상시설 및 각종 위험시설물의 사전점검을 통하여 인명 및 재산 피해를 예방하고자 최선의 노력을 다 할 것이다.

1) 재난종합상황실 운영

- 운영기간 : 연중
 - 집중운영기간

· 우 기 철 : 2006. 5. 15 ~ 10. 15

· 설해기간 : 2006. 12. 1 ~ 2007. 3. 15

- 목적 : 재난정보의 수집·전파·신속한 지휘 및 상황관리
- 운영체계
 - 평일 : 재난안전관리과(정 : 재난안전관리과장, 부 : 재난관리담당)
 - 야간, 토(일)요일·공휴일 : 당직실(정 : 당직담당, 부 : 재난당직담당자)

2) 재난관리기금 운용

- 법적근거 : 재난 및 안전관리기본법 제67조
- 기금용도
 - 안전사고예방을 위한 안전장비 및 재난관련 장비 구입·확보
 - 인명구조장비 등 안전장비 확보
 - 재난예방 홍보물 제작
 - 기타 구청장이 재난예방에 필요하다고 인정하는 사항
- 2005년 기금 : 1,411,279,620원
 - 보통예금 : 1개 계좌 462,075,150원
 - 정기예금 : 2개 계좌 949,204,470원
- 이자수입 증대방안 강구
 - 정기예금(2개 계좌)이 만기 도래하는 '06년도에 시중 은행금리를 비교분석 이자율이 높은 은행으로 예치하여 이자수입 증대
 - 보통예금을 최소화하여 정기예금 예치분 증액

3) 재난 예·경보 시스템 효율적 활용

- 재난 예·경보 시스템 주요 기능
 - 기상 특보·재난 발생 송·수신(NDMS, FAX, TV재해경보방송)
 - 기상 특보·재난 발생시 주민대피 및 주민 홍보 실시(크로샷 시스템)
 - 재난 상황별 비상연락망 가동
- 재난 예·경보 운영책임자 지정
 - 평상시 : 총괄-재난안전관리과장, 담당자-재난관리담당
 - 토(일)요일·공휴일·야간 : 총괄-당직담당, 담당자-재난당직담당자

4) 재난예방 안전점검 실시

가) 특정관리대상 시설물 일제조사

- 기간/대상 : 연 2회(상·하반기) / 특정관리대상 시설물
- 점검내용
 - 시설기준 등 관계법규 위반 여부
 - 전반적인 외관 형태를 관찰하여 안전 상에 결함사항 및 시설물의 기능적 위험요인 점검

나) 해빙기 안전점검

- 기간/대상 : 2006. 2월 / 팬더아파트 옹벽 등 16개소
- 점검내용
 - 구조물의 안전성 여부
 - 석축·옹벽 등의 균열 및 변형 발생 여부
 - 절개지 붕괴위험 여부 등

다) 우기대비 안전점검

- 점검기간 : 2006. 5월 ~ 6월
- 점검대상 : 배수펌프장, 주요 침수지역 하수시설, 도로시설물, 대형공사장 등
- 점검내용
 - 내·외수위 및 펌프가동기록계 확인 등 사전점검
 - 집수반이 막힘 등 하수관로 준설여부 확인
 - 지하차도 배수펌프장, 가로등, 신호등 누전 여부 확인
 - 대형공사장 우수처리시설 점검

라) 다중이용시설 안전점검

- 설날연휴대비 다중이용시설 안전점검
 - 기간/대상 : 2006. 1월 / 총 20개소
 - 점검내용
 - 시설 이용 상 재난사고 위험요인 또는 불편사항
 - 비상통로 내 상품·자재 등 적치 여부
 - 시설 노후에 따른 구조안전 문제 등
- 추석절 다중이용시설 안전점검
 - 기간/대상 : 2006. 9월 / 총 20개소

- 점검내용
 - 시설 및 이용기준 등 관계법령 위반여부
 - 전기, 가스, 소방시설의 안전성 및 관리실태
 - 유사시를 대비한 비상연락 체계 구축·운영 실태 등

2. 민방위

국내·외 안보환경 변화에 부응한 건전한 안보관 확립과 민방위의 역할을 재정립하고 각종 재해·재난사태에 능동적으로 대처하며 실생활에 활용할 수 있는 생활민방위 중심으로 운영하고 있다.

◆ 민방위대원 현황

(2005년 12월말 기준)

구 분	대 수	대 원 수	비 고
계	536	53,637	
지역민방위대	487	49,345	
직장민방위대	47	3,324	
기술지원대	1	66	
화생방분대	1	417	
민방위대장		485	

가. 2005년 주요업무 추진 실적

1) 민방위대원 교육·훈련

2005년 민방위교육은 대원들에게 시대변화에 따른 민방위의 위상과 역할 재정립을 위한 소양교육과 실생활에 활용할 수 있는 실기교육 중심의 교육을 실시하였으며 민방위대원의 교육 편의 시책으로 상설교육 및 토요·일요·야간반을 편성 운영하여 대원의 교육부담 경감에 힘썼다.

가) 일반기본교육

- 교육기간 : 상반기(2005. 4월 ~ 7월), 하반기(2005. 9월 ~ 12월)
- 교육인원 : 17,445명

- 교육대상 : 지역·직장대원, 통대장, 직장민방위대장, 기술지원대원, 화생방분대원
- 교육내용 : 안보교육, 풍수해 대처요령, 화재예방, 생활법률 등

나) 비상소집훈련

- 교육기간 : 2004. 3월 ~ 7월 / 교육인원 : 46,927명

2) 민방위의 날 훈련

2005년 민방위훈련은 방재훈련 강화로 재난·재해발생에 대비한 종합훈련으로 발전시켰으며 동일지역 동일훈련의 반복실시로 현장적응 훈련을 강화하였다.

- 차량, 주민통제 : 2회(2005. 7월, 10월)
- 지역·마을단위훈련 : 산불진화훈련 및 예방훈련(간석3동 약산)
- 직장훈련 : 1회 생화학 테러대비(지하철공사)

3) 인력동원 지정자 관리

인력동원은 전시, 사변 또는 이에 준하는 국가비상시에 군사작전 지원, 정부기능 유지 및 중점관리 대상 업체의 임무 수행 등을 위하여 추가적으로 소요되는 인력을 국가에서 동원하는 것을 말하며, 대상은 20 ~ 60세까지의 남·여 중 기술 자격면허 취득자 및 과학기술자, 문화예술인 등이며 현재 남동구 인력동원 총 대상은 11,328명이며 이중 중점관리대상으로 지정된 인원은 60명이다.

4) 민방위 장비 보유 및 관리

민방위대별 장비확보는 공통장비(11종), 지역별 특성장비(9종), 권장장비(8종), 지역별 필요장비 등을 보유하고 있으며, 개인별 장비인 방독면은 '98년부터 10개년 계획으로 지속적인 보급, 생화학전, 전쟁용 독성 화학가스로부터 안면부, 호흡기 보호용으로 보급 관리하고 있다.

5) 민방위 비상 급수시설의 효율적 활용

민방위 사태시 상수도 시설이 기능을 다할 수 없을 경우 활용이 가능하도록 평시에 지역주민에게 개방하여 활용함으로써 시설 운영에 효율을 제고하였다.

○ 비상급수시설 현황

위 치(시설명)	일일생산량 (톤/일)	설치년도	비 고
장수동 175 만의골)	160	'86. 8. 29	정부지원 시 설
만수1동 983-1(삼환아파트)	150	'89.12.10	
도림동 562-3(도림초교)	125	'92.12.29	
남촌동 376 남촌공원)	100	'95. 8. 18	
만수1동 1005-6(만성중)	170	'96. 9. 2	
간석3동 26 신명여고)	100	'97. 9. 26	
구월4동 산1-14 舊선인원)	120	'99.10.18	
구월2동 1246(구월체육공원)	100	'93.12.10	자체시설
구월2동 21 석천초교)	100	'94. 7. 9	

나. 2006년 주요업무 추진 계획

실생활과 밀접한 『생활민방위』 교육을 중점으로 각종 재해·재난시 실제 대응할 수 있도록 실
기교육을 강화하고, 민방위시설·장비의 체계적인 관리로 비상사태를 대비할 것이다.

1) 민방위 기본교육 및 훈련 실시

- 기본교육(상하반기 년 2회/민방위교육장)
 - 대상 : 1~4년차 대원
 - 내용 : 실생활에 필요한 실기위주의 교육 및 민방위사태 시 대응능력 배양교육
- 비상소집훈련(년 1회)
 - 대상 : 편성 5년차 이상(만 45세 이하 대원)
- 민방공 대피 훈련(년 3회 / 정기2회, 불시1회)
- 지역·마을단위 훈련 (년 2회/ 산불예방훈련, 재난대비훈련)

2) 비상급수시설 유지관리

- 관리대상 : 구월체육공원의 8개소
- 수질개선사업추진
 - 사업목적 : 생활용수 수질개선으로 음용식수 용량 확보
 - 시설개선 : 석천초교 비상급수시설(생활용수)
 - 소요예산 : 30,000천원(시비 15,000천원, 구비 15,000천원)

- 급수시설 정수기교체
 - 교체사유 : 정수기기의 잦은 작동불량으로 식수기준 판정수치 불안정
 - 교체시설 : 구월체육공원 비상급수시설
 - 소요예산 : 15,000천원

3) 화생방장비 보급

- 추진내용
 - 화생방장비 10개년 보급계획에 의한 방독면 구입 및 약품류 교체
- 보급품목 및 소요예산
 - 화생방장비 세트 : 6세트 / 12,000천원
 - 방독면 : 200개 / 6,400천원(시비 3,200천원, 구비 3,200천원)

3. 지역협력

안전의식 불감증으로 해마다 재난사고가 발생하고 있어 안전문화 정착을 위해 홍보활동을 강화하였다. 각종 재난사고를 사전에 예방하기 위한 안전문화운동을 전개하여 재해 사전대비를 통한 인명과 재산피해를 최소화하는 재해예방의 중요성을 홍보하였다.

가. 2005년 주요업무 추진 실적

1) 안전문화운동 추진

가) 안전문화운동 캠페인 전개

안전문화 정착을 위해 ‘매월 4일은 『안전점검의 날』’이란 캐치프레이즈를 걸고 지난 한해 창대시장외 6개소를 돌며 캠페인을 전개하였다. 이 캠페인은 자생단체, 자원봉사자, 의용소방대, 학생, 공무원 등 1,441명의 적극적인 참여 속에 구민 스스로가 재난발생 가능성이 있는 주변을 한번 둘러볼 수 있는 분위기를 조성하였다. 또한, 명절과 행락철 등에 전개한 안전문화운동 캠페인에서는 지역자생단체, 의용소방대원, 공무원 등 165명이 참여하여 명절 안전하게 보내기 및 물놀이 사고예방 등을 홍보하였다.

나) 안전사고 예방을 위한 학생 순회교육

날로 다변화 되는 상황에서 안전문화가 정착되려면 성장기부터 재난에 대한 효율적이고 적절한 교육과 훈련이 조기에 이루어져야 하기 때문에 관내 초·중·고교 학생들을 대상으로 안전전문 강사를 초빙하여 8회에 걸쳐 교육을 실시하였다. 재난에 대한 올바른 시각을 가질 수 있도록 유도하고 안전과 재난에 대한 인식전환을 통해 안전문화운동을 조기에 정착시키고자 하였다.

2) 재해예방 홍보

가) 재해예방 포스터 공모

전 국민의 방재의식을 고취시키고 재해예방의 중요성을 홍보하기 위하여 2005년 4월 18일에서 5월 10일까지 재해예방 포스터를 공모하였다. 초등부, 중·고등부, 대학·일반부 등 3개 부문으로 진행된 공모에는 총 54점이 응모했으며 이 중에 10점이 수상하였다. 이 공모에는 자연재해에 대한 사전대비로 피해 감소 부각 및 자연재해의 복구, 극복의지를 담고 있는 내용들이 응모하였다.

나) 안전문화운동 홈페이지 운영

각종 안전사고 예방 및 재난발생시 시민행동요령 등을 홍보하기 위하여 안전문화운동 홈페이지를 구 홈페이지에 구축하여 재해예방 및 재해발생시 행동요령과 실시간 날씨정보 등을 제공하고 있으며 지속적으로 재난과 관련된 정보를 관리함으로써 재난예방홍보에 적극 활용하고 있다.

나. 2006년 주요업무 추진 계획

안전문화운동 정착에 따른 홍보활동을 강화하여 각종 재난사고를 사전에 예방하기 위한 안전문화운동을 전개하는 한편 재해 사전대비를 통한 인명과 재산피해를 최소화하는 재해예방의 중요성을 홍보해 나갈 것이다.

1) 안전문화운동 추진

가) 『안전점검의 날』 캠페인 전개

- 대 상 : 관내 주민 다중집합장소
- 기 간 : 매월 4일
- 참여인원 : 자생단체, 자원봉사자, 의용소방대, 공무원 등
- 내 용 : 안전문화운동 조기정착을 위한 대 시민 홍보 활동

나) 명절 및 행락철, 연말연시 안전문화운동 전개

- 장 소 : 백화점, 재래시장 등 다중집합장소
- 기 간 : 설날, 추석, 휴가철, 행락철, 연말연시
- 참여인원 : 자생단체, 자원봉사자, 공무원 등
- 내 용
 - 안전하고 건전한 설날, 추석절 보내기 대주민 홍보
 - 놀이 사고예방 및 연말연시 안전사고 예방홍보

다) 안전사고예방을 위한 학생 순회교육

- 대 상 : 관내 초·중·고교 중 희망 학교
- 기 간 : 2006년 9~10월중
- 교육방법 : 전문강사 초빙(순회교육)
- 교육내용 : 재난 및 안전의식 교육

2) 재해예방 홍보 추진

가) 재해예방 포스터 공모

- 부 문 : 3부문(초등부, 중·고등부, 대학·일반부)
- 기 간 : 2006년 4월중
- 내 용 : 자연재해에 대한 사전대비로 피해 감소 부각 및 자연재해의 복구, 극복의지를 담고 있는 내용 등
- 기대효과 : 재해예방 및 방재의식 고취

나) 안전문화운동 홈페이지 운영

- 기 간 : 연중
- 인터넷주소 : <http://safe.namdong.go.kr>(구 홈페이지 메뉴 바)
- 내 용
 - 안전문화운동 및 안전점검의 날 홍보
 - 시민행동요령(자연재난, 화재, 가스, 전기 등) 안내
 - 날씨정보 및 기상 속보 등 재해관련 정보 제공

4. 복구지원

방재시설인 배수펌프장, 수문의 철저한 점검과 근무자 상시 배치를 통해 빈틈없는 시설관리로 재난예방에 철저를 기하고 있고, 우기철을 대비하여 수방 장비 및 자재를 정비·점검하여 재해 발생시 시민의 귀중한 인명과 재산피해를 최소화하기 위해 최선을 다하고 있다.

가. 2005년 주요업무 추진 실적

1) 방재시설 유지관리

가) 도림수문 2호 앞 제방 긴급복구 공사

- 사업기간 : 2005. 6. 21 ~ 7. 29 / 사업비 : 26,944천원
- 사업내역 : 석축찰쌓기(25×25×35) H=4.0m L=50m A=200m²

나) 도림수문 1호 문비교체 공사

- 사업기간 : 2005. 8. 12 ~ 8. 19 / 사업비 : 5,346천원
- 사업내역 : 문비 교체 1개소, 발전기 수리 2개소

다) 남동배수펌프장 전기설비 교체 공사

- 사업기간 : 2005. 8. 17 ~ 10. 25(설계용역 8. 17 ~ 9. 2) / 사업비 : 23,000천원
- 사업내역 : 75KVA 변압기 교체외 4건

라) 남동배수펌프장 방수 공사

- 사업기간 : 2005. 8. 22 ~ 9. 30 / 사업비 : 16,000천원
- 사업내역 : 옥상·벽체 방수 337m²

마) 남동배수펌프장 배수펌프 수리 공사

- 사업기간 : 2005. 8. 24 ~ 9. 13 / 사업비 : 26,874천원
- 사업내역 : 4, 6호기 배수펌프(450HP) 수리

바) 남동배수펌프장 전기시설 공사

- 사업기간 : 2005. 9. 21 ~ 10. 10 / 사업비 : 2,519천원
- 사업내역 : 계단 비상유도등 교체외 2건

사) 남동배수펌프장 유지보수 공사

- 사업기간 : 2005. 9. 21 ~ 10. 10 / 사업비 : 2,013천원
- 사업내역 : 녹막이 페인트칠 30㎡외 2건

아) 구월배수펌프장 전기시설 공사

- 사업기간 : 2005. 9. 21 ~ 10. 10 / 사업비 : 2,178천원
- 사업내역 : 계기용 변압변규기(MOF) 교체외 2건

◆ 방재시설 현황

[배수펌프장]

시설명	위치	시설개요	용도	설치년도	면적
남동 배수펌프장	고잔동711	배수문(4×3) 6련 전동펌프450HP×7대	우수 배제용	1988	760㎡ (230평)
구월 배수펌프장	구월3동 1341-10	배수문(2×3) 2련 전동펌프100HP×3대 디젤펌프110HP×1대	도시하수 배제용	1988	115.6㎡ (35평)

[수문]

수문명	위 치	규 모	작동형식
수산1호	수산동 465	2.5×1.6 문비1	전동
수산2호	수산동 470-1	1.0×1.1 문비1	발전동력
도림1호	도림동 2-18	1.0×1.6 문비1	발전동력
도림2호	도림동 164	1.5×1.8 문비2	발전동력
동넙1호	논현동 33-10	3.0×3.0 문비1	전동
동넙2호	논현동 33-98	3.0×3.0 문비1	전동
서창수문	서창동 502-1	1.8×2.0 문비3	발전동력
대양수문	논현동 66-12	1.4×2.0 문비1	수동
소래대교수문	논현동 111-392	2.0×2.0 문비1	전동

2) 재난예방 사업

가) 하수역류 차단장치 설치 공사

- 사업기간 : 2005. 6. 1 ~ 7. 10 / 사업비 : 19,375천원

- 사업대상 : 164세대 290개소(집중호우시 침수피해 세대)

나) 재해위험지구 대피소 안내판 설치

- 장소 : 간석4동(617번지) 석정여고 주변
- 내용 : 대상지내 대피 안내판 및 대피소 표지판 설치

다) 남촌동 세일빌라 재난대비 긴급공사

- 사업기간 : 2005. 7. 5 ~ 7. 10 / 사업비 : 5,000천원
- 사업내역 : 흙관매설 Ø1,000mm 7본(17.5M) 매설(2개소)

라) 도로변 석축공사 및 흙관 매설

- 사업기간 : 2005. 7. 15 ~ 7. 25 / 사업비 : 21,000천원
- 위 치 : 수산동 341번지
- 사업내역 : 석축공사 L=20M, H=3.0M, A=60m², 흙관매설 Ø80mm, L=30M

마) 소하천 제방 석축 공사

- 사업기간 : 2005. 7. 15 ~ 7. 25 / 사업비 : 30,000천원
- 위 치 : 수산동 479번지
- 사업내역 : 석축공사 L=80M, H=20M, A=160m², 흙관매설 Ø800mm, L=2.5M

3) 수방자재·장비 정비 및 확보

가) 수방자재 현황

품 명	단위	년 초 보유량	2005년 사용량	현 보유량	2006년 계획량
PP포대(大)	매	52,910	10,150	42,76	10,000
PP포대(小)	매	43,350	15,400	27,95	10,000
PP 로 프	롤	122	26	96	50
말 목	본	80	0	80	10
비 닐	롤	72	13	59	10
P.E천막지	m ²	1,000	500	50	500
안전테이프	롤	12	10	2	50

나) 수방장비(양수기) 정비 및 확보

우기 전에 불량 양수기 40대를 수리 및 정비를 하였고, 수중모터 14대, 흡착식 100대 등을 새로 구입하여 총 372대를 보유하고 있다. 또한 이 중 228대를 각 동에 배치하는 등 우기철을 대비하여 재난예방에 철저를 기하였다.

나. 2006년 주요업무 추진 계획

효율성이 떨어지는 수문을 폐쇄 또는 통합 관리하여 예산을 절감하고 신속한 응급복구를 위한 수방자재를 확보·정비하여 재난에 대비할 것이다.

1) 수방자재 및 장비의 확보·관리

가) 수방자재

- 2006년 사업비 : 10,000천원
- 관리현황

품 명	단위	년 초 보유량	2005년 사용량	현 보유량	2006년 계획량
PP포대(大)	매	52,910	10,150	42,760	10,00
PP포대(小)	매	43,350	15,400	27,950	10,00
PP 로 프	롤	122	26	96	50
말 목	본	80	0	80	10
비 닐	롤	72	13	59	10
P.E천막지	m ²	1,000	500	500	50
안전테이프	롤	12	10	2	50

나) 장비(양수기)의 정비 및 확보

- 2005년도 양수기확보 : 총 372대(동 배치 228대, 구 보유 144대)
- 양수기 정비 : 구 및 동 보유분 요수리 양수기 일제정비(우기전)
- 소요사업비 : 6,250천원

2) 수문관리 개선 계획

가) 현 황

- 수문 주변 농경지 매립(형질 변경)으로 인한 수문 기능 상실 및 보수비용 증가
- 수문관리 : 9개소(주민관리자지정 : 8개소)

나) 수문의 효율적 관리

수문 9개소 중 형질 변경으로 수문 기능이 상실된 1개소는 폐쇄하고 8개소 중 4개소는 직영하고 4개소는 3인의 관리자를 지정 관리함으로써 예산절감효과를 기대하고 있다.