

제4절 재난관리

1. 재난관리



(세계 곳곳의 자연재해)

최근의 급격한 기상이변으로 세계 곳곳에서는 해일, 지진 등 대형 자연재난이 자주 발생하여 많은 인명 및 재산피해가 속출하고 있으며, 우리나라에서는 각종 시설이 고층화, 대형화됨에 따라 재난위험성이 증가하고 있다.

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

가. 재난예방시스템 효율적 사용

1) 재난종합상황실 설치·운영



(재난 종합상황실)

재난상황 발생시 효율적인 대처와 관리를 위해 2005년도 하반기 최초로 재난방재과내에 설치하여 평일 주간 및 비상시에는 재난방재과에서 운영하고, 야간 및 공휴일에는 당직실에서 운영하고 있으며, 펌프장 인터넷 화상시스템, 수문 원격관리시스템 등 재난상황 발생시 효율적으로 대처할 수 있는 관리 기반을 조성하였다.

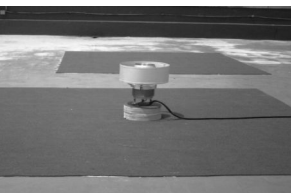
2) 재난 예·경보 시스템 구축 및 운영



(상황전파시스템)

기상특보 및 재난발생시 신속하게 대처하기 위하여 소방방재청 및 시·도, 시·군·구 사이 재난 예보 및 경보의 상황을 전파하는 상황전파시스템(NDMS)을 운영 중이며 재난 문자 발송 시스템(크로샷)의 운영을 통해 기상특보 및 재난발생 여부 등을 공무원 및 구민에게 신속하게 제공하였다.

그리고 2010. 5월에는 정확한 재난 예보 시스템을 구축하기 위해 구청 옥상에 강우량계 시스템을 설치하였고, 소방방재청과 강우량 연계가 가능한 강우량 표시기를 재난방재과 외 9개소에 설치하여 신속한 재난 예보가 가능하도록 노력하였다.



(강우량계)

3) 재난대비 유관기관 협조체계 구축

재난 발생시 유관기관과 상호 정보교류 및 인력장비 지원을 통해 재난관리 효율성 증대 및 재난 발생시 신속대응체계 유지하고자 노력하였다.

○ 유관기관 기능별 현황

계	구분	행정기관	군부대	소방서	전기	통신	가스	교통	구호	기타
13		2	2	2	2	1	1	1	1	1

○ 유관기관 재난관리 주요내용

기 관 명	재난관리 주요내용
남동경찰서	· 재난지역 출입통제선 설치 · 사고현장 교통정리 · 경비, 교통, 방범기능, 상황관리
한전남인천지사	· 전력선로 점검 및 복구활동
한국전기안전공사	· 재난지역 전기 안전점검 실시
대한적십자사인천지회	· 재난구호 활동 · 이재민 구호활동 및 보호
남동수도사업소	· 상수도 시설물 관리 · 비상급수체계 구축(이재민시설 등)
남동공단소방서 남동소방서	· 긴급구조 활동 · 긴급구조 통제단 설치 및 편성 · 긴급구조 현장지휘대 편성
한국산업단지공단 경인지역본부	· 국가산업공단 재난예방 활동 · 특정관리대상 점검 · 국가산업단지(남동공단)재난복구 활동 및 상황실 운영
인천지하철공사	· 열차안전운행 예방 관리 · 지하철역 안전관리 및 비상수송대책 수립
7851부대(9공수여단)	· 재난복구 활동 지원(인원)
17사단 47관리대대	· 재난위험지역 사전 예비 활동
한국가스안전공사	· 가스시설물(배관) 및 가스사용시설 점검 · 재난지역 가스시설차단 및 점검
KT남인천	· 통신선로 재난예방 및 복구 활동 · 재난현장지휘소 통신 지원

4) 재난관리기금의 효율적 관리

재난관리기금은 「재난 및 안전관리기본법 제67조」 및 「인천광역시 남동구 재난관리기금 운용·관리 조례」에 관리되며, 아래와 같은 용도로만 집행된다.

- 재난 위험요소 해소 사업
- 안전사고 예방을 위한 장비 및 홍보물 제작
- 재난발생시 신속한 응급복구 추진
- 기타 구청장이 재난예방에 필요하다고 인정하는 사항

○ 재난관리기금 운용현황

(단위 : 천원)

구 분	예치기간	이 율(%)	금융기관	금 액
계				3,036,703
단기금융상품 (정기예금)	1년	3.66	신한은행	300,000
단기금융상품 (정기예금)	1년	3.66	신한은행	500,000
단기금융상품 (정기예금)	1년	3.66	신한은행	1,000,000
단기금융상품 (정기예금)	1년	4.16	신한은행	600,000
단기금융상품 (정기예금)	2년	4.16	신한은행	200,000
단기금융상품 (정기예금)	1년	3.20	신한은행	100,000
단기금융상품 (정기예금)	6개월	2.55	신한은행	200,000
단기금융상품 (정기예금)	6개월	3.02	신한은행	50,000
보 통 예 금			신한은행	86,703

5) 2010년 추진실적

가) 재난종합상황실 설치·운영

○ 평 시

- 주 간 : 재난방재과 (상황실장 : 재난관리팀장)
- 야간 및 공휴일 : 당직실 (상황실장 : 당직사령 겸임)
- 장 소 : 주간(재난방재과), 야간 및 공휴일(당직실)

○ 비 상 시

- 시 기 : 1, 2, 3급 재난발생시 한시적 운영(발생↔종료)
- 편 성 : 재난방재과 및 재난수습 주무과 직원
- 장 소 : 재난방재과 재난종합상황실 및 사고현장
- 시 간 : 24시간 교대근무

나) 재난 예·경보 시스템 구축 및 운영

○ 상황전파시스템(NDMS) : 연중 지속적 상황유지

- 기상특보(호우, 태풍, 폭설 특보 등)에 신속 대처

○ 재난 문자 발송 : 총 57회 8,181명에게 기상특보 및 재난상황
정보 제공



(상황판단회의)

다) 재난관리기금의 효율적 관리

- 재난 예·경보시설 개선 (강우량계 교체설치)
 - 수수기 이전 및 교체 설치 : 구청 7층 옥상 ⇒ 3층 옥상
 - 기존 표시기 교체(8개소) 및 2개소 추가설치
 - 소방방재청과 강우량 연계시스템 구축
 - 사업비 : 18,989천원
- 성현로 옹벽 보수 공사
 - 위 치 : 만수2동 3-9번지 성현로 옹벽
 - 사업규모 : L형옹벽 철거 및 재설치(H=2.9~5.5m/L=52.65m)
 - 사 업 비 : 124,483천원

6) 2011년 추진계획

가) 재난 예·경보 시스템 구축 및 운영

- 재난종합상황실 집중운영기간 설정 및 단계별 대비 철저
 - 기상특보에 따른 선제적 대처 및 유관기관 협력체계 구축
 - 재난종합상황실 시스템 운영 전반에 관한 매뉴얼 구축

나) 재난관리기금의 효율적 관리

- 풍수해 저감 종합계획 수립
 - 기 간 : 2011. 1. 17 ~ 11. 12 (300일)
 - 사 업 비 : 102,959천원
 - 내 용 : 풍수해 위험요소를 도출, 분석하여 피해 예방 및 저감을 위한 종합계획 수립
- 염화칼슘 살포기 구입
 - 내 용 : 염화칼슘 살포기 2대(15톤용 1대, 1톤용 1대)
 - 사 업 비 : 55,257천원(시 재난관리기금 38,680천원 포함)
- 지진가속도계측기 설치
 - 기 간 : 2011. 하반기
 - 사 업 비 : 100,110천원
 - 설치장소 : 남동구청 최상층(7층 옥상) 및 최하층(지하1층)

나. 안전문화운동 추진

1) 재난취약가구 안전점검 및 정비사업 실시

재난취약계층에 대한 전기 및 가스안전점검 등의 안전복지서비스 시행으로 재난대비능력을 확충하고자 하였다.

기초생활수급자 등의 재난취약계층을 대상으로 5개년 계획(2007~2011)에 의거하여 전기·가스안전점검 및 단독경보형 화재감지기 설치를 추진하였다.



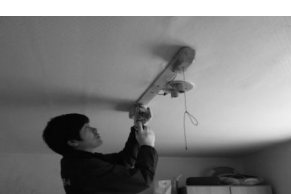
(안전점검의 날 캠페인)



(어린이 소방체험)



(안전문화운동 홈페이지)



(안전점검 및 정비)



(안전점검의 날 캠페인)



(재난안전인형극)

2) 『안전점검의 날』 캠페인 전개

구민들의 안전의식을 증진시키고자 매월 4일 관내 유동인구 밀집 지역에서 자생단체, 자원봉사자, 의용소방대, 공무원 등의 참여를 통해 안전문화 운동 정착을 위한 구민홍보 활동을 지속하였다.

3) 재난안전 인형극 및 소방 체험

어린이들의 재난인형극 공연 관람 및 소방체험을 통한 안전사고 예방의식 고취시켜 올바른 재난안전 의식을 성립하고자 관내 초등학교 및 유·아동을 대상으로 재난안전 관련 인형극 공연, 소방 및 연기미로 체험 교육 등을 실시하였다.

4) 안전문화운동 홈페이지 [http://safe.namdong.go.kr] 운영

안전문화운동 및 안전점검의 날 홍보와 더불어 자연재난, 화재, 가스, 전기, 황사 등 발생시 주민행동요령 안내를 하고 있으며, 날씨정보 및 기상속보 등 재해관련 정보 제공과 재난전조 정보 수집창구로 운영되고 있다.

5) 2010년 추진실적

가) 재난취약계층 『안전복지 서비스』 실시

- 대 상 : 재난취약가구
- 사업비 : 19,000천원
- 내 용 : 전기안전점검, 보일러 및 누수 점검 등

나) 『안전점검의 날』 캠페인 전개

- 일 시 : 매월 4일 및 설·추석 연휴 (연 11회 실시)
- 장 소 : 인천대공원 등 유동인구 밀집지역
- 참여인원 : 자생단체, 자원봉사자, 의용소방대, 공무원 등 700여명

다) 재난안전 인형극 및 소방 체험

- 일 시 : 2010. 10. 13
- 대 상 : 관내 어린이집 원생 약 1,000여명
- 내 용
 - 『안전맨 도와줘요!』 인형극 공연 : 생활 안전사고 예방
 - 소방 아동체험차량 실습 : 실제 화재시 대처방법 교육

6) 2011년 추진계획

가) 재난취약계층 『안전복지 서비스』 실시

- 대 상 : 재난취약가구 353세대
- 사업비 : 21,000천원
- 내 용 : 전기 및 가스안전점검, 화재경보기 설치

나) 『안전점검의 날』 캠페인 전개

- 일 시 : 매월 4일
- 장 소 : 관내 유동인구 밀집지역
- 참여인원 : 자생단체, 자원봉사자, 의용소방대, 공무원 등

다) 재난안전 인형극 및 소방 체험

- 일 시 : 2010. 10월중 (1일 2회 공연)
- 대 상 : 관내 초등학교 및 유·아동 약 1,000여명
- 내 용 : 재난안전 관련 인형극 공연, 소방 및 응급구조 체험 교육

다. 재난예방 안전점검

○ 특정관리대상시설 현황

(단위 : 개소)

구 분	관리대상 시설물	중점관리 대상시설				재난위험 시설		
		소계	A급	B급	C급	소계	D급	E급
계	948	947	266	633	48	1	1	
시 설 물	28	27	4	18	5	1	1	
건 축 물	920	920	262	615	43	-	-	

※ D급 : 팬더아파트 웅벽(간석3동 775-1), 1997.07.19. 지정, H=4.5m L=43m

1) 2010 추진실적

가) 특정관리대상시설 안전점검 및 일제조사

- 기 간
 - 상반기 점검(2010. 03. 15. ~ 2010. 04. 30.)
 - 하반기 점검 및 일제조사(2010. 07. 01. ~ 2010. 10. 29.)
- 대 상 : 재난발생 위험이 높은 시설물(건축물)
 - 상반기 937개소(시설물28, 건축물 909)
 - 하반기 948개소(시설물28, 건축물 920)
- 방 법 : 재난방재과에서 수립한 기본계획에 의거 각 시설관리
부서에서 점검계획 수립 및 실시
- 점검반 : 시설관리부서장 총괄 하에 공무원 및 유관기관 합동점
검반 편성운영
- 점검결과
 - 상반기 : 4개소 8건 지적(8건 조치 완료)
 - 하반기 : 8개소 10건 지적(10건 조치완료)



(축제행사장 안전점검)



(위험시설 점검)



(시설물 안전점검)

나) 재난 취약 시기별 안전점검

- 설 대비 다중이용시설 안전점검(2월, 19개소)
- 해빙기 대비 가스·유해화학물질 취급사업장 안전점검(2월, 76개소)
- 해빙기 재난취약시설 안전점검(2~3월, 76개소)
- 여름철 가스·유해화학물질 사업장 점검(6월, 65개소)
- 추석연휴대비 다중이용시설 점검(9월, 9개소)
- 겨울철 대비 화재취약시설 점검(11월, 60개소)
- 겨울철 대비 가스·화학물질 취급사업장 점검(12월, 69개소)

2) 2011 추진계획

가) 특정관리대상시설 안전점검 및 일제조사

- 대 상
 - ‘10년도 일제조사결과 확정된 특정관리대상시설 948개소
- 기 간 : 2010년도 연중
 - 상반기(1~6월), 하반기(7~12월) 정기점검 실시
(하반기 점검시 일제조사 병행)
- 점검방법
 - 1차 점검 : 시설관리부서에서 육안점검 및 타기관 기점검 서류 검토로 위험 예상시설물 선정
 - 2차 점검 : 합동점검반을 편성, 1차 점검에서 선정된 위험 예상 시설물 대한 상세점검
- 점 검 반 : 시설관리부서(유지관리), 재난방재과(토목·건축·전기), 지역경제과(가스), 소방서, 한국전기/가스안전공사, 건축사협회 등

나) 재난 취약 시기별 안전점검

- 해빙기 (2월 ~ 3월)
 - 축대·옹벽·절개지·건설공사장 안전점검
 - 육교·교량·지하차도·건축물 안전점검
- 여름철 (6월 ~ 8월)
 - 여름철 대비 가스 및 유해화학물질 취급사업장 안전점검
 - 담장 및 축대 옹벽 안전점검/우기 대비 대형공사장 안전점검
- 가을철 (9월 ~ 10월)
 - 추석 대비 다중이용시설 안전점검
 - 지방 공공청사 안전점검

○ 겨울철 (11월 ~ 익년 2월)

- 겨울철 대비 가스 및 유해화학물질 취급사업장 안전점검
- 동절기 대비 대형 건설공사장 안전점검
- 설날 대비 다중이용시설 안전점검

2. 민방위관리

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

구 분	대 수	대 원 수(명)	비 고
계	620	36,673	
지역민방위대	581	34,841	
직장민방위대	38	1,795	
기술 지원대	1	37	



(민방위훈련요원 교육)



(민방위 훈련)



(민방위 훈련-차량통제)

가. 2010년 추진실적

1) 민방위대원 교육·훈련

2010년 민방위교육은 대원들에게 시대변화에 따라 민방위의 위상 및 역할 재정립을 위한 소양교육과 실생활에 활용할 수 있는 실기교육 중심의 교육을 실시하였으며, 민방위대원의 교육 편의시책으로 상설교육과 및 토·일요일반 및 야간반을 편성·운영하여 대원의 교육부담 경감에 힘썼다.

가) 기본교육

- 교육기간 및 인원 : 2010. 3월 ~ 11월 / 12,222명
- 교육대상 : 지역·직장대원, 통대장, 직장민방위대장, 기술지원대원, 화생방분대원
- 교육내용 : 안보교육, 화생방 방호요령, 심폐소생술, 소화기 사용법 등

나) 비상소집훈련

- 교육기간 및 인원 : 2010. 3월 23일 ~ 26일 / 21,980명

2) 민방위의 날 훈련

2010년 민방위훈련은 방재훈련 강화로 재난·재해발생에 대비한 종합훈련으로 발전시켰으며 동일지역 동일훈련의 반복실시로 현장적응 훈련을 강화하였다.

가) 차량, 주민통제 : 3회(2010. 3월, 8월, 10월)

나) 지역·마을단위 훈련

- 산불대비 훈련(구월4동 남동문화근린공원) - 4월
- 재난안전한국훈련(논현동 열병합발전소) - 5월
- 풍수해 대비 훈련(만수3동 만월산터널 옆) - 8월
- 화재대응 훈련(구월2동주민센터) - 11월

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·여중 기술 자격·면허 취득자 및 과학기술자, 문화예술인 등이며, 현재 남동구 인력동원 총 대상은 17,236명이며 이중 중점관리대상으로 지정된 인원은 37명이다.

4) 민방위 장비 보유 및 관리

지역 민방위대별 장비확보는 2008년 3월 『민방위 장비 비축 및 관리개선 계획』에 따라 필수장비(6종)를 보유하고 있으며, 개인별 장비인 방독면은 '98년부터 10개년 계획으로 지속적인 보급, 전쟁시 화생방전에 대비 화학가스로부터 생명을 보호하기 위해 관리하고 있다.

5) 민방위 비상 급수시설의 효율적 활용

민방위 사태 시 상수도 시설이 기능을 상실 하였을 경우, 비상시에도 활용이 가능하도록 평시에 지역주민에게 개방하여 활용함으로써 시설 운영 효율을 제고하였다.

○ 비상급수시설 현황

위 치(시설명)	일일생산량(톤/일)	수질별현황	설치년도	비고
장수동 727-2(만의골)	160	식수	'86.08.29	정부 지원 시설
만수1동 983-1(삼환아파트)	150	식수	'89.02.10	
도림동 562-3(도림고교)	125	생활용수	'9212.29	



(남동동 비상급수시설)

위 치(시설명)	일일생산량(톤/일)	수질별현황	설치년도	비고
남촌동 376(남촌공원)	100	식수	'95.08.18	정부 지원 시설
만수1동 1005-6(만성중)	170	식수	'96.09.02	
간석3동 26(신명여고)	100	식수	'97.09.26	
구월4동 610-4(시립도서관)	120	생활용수	'08.12.08	
구월2동 1246(구월체육공원)	100	식수	'93.12.10	자체 시설
구월2동 21(석천초교)	100	생활용수	'94.07.09	

나. 2011년 추진계획

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

1) 민방위 기본교육 및 훈련 시행

가) 기본교육 : 연중(3월~11월) / 민방위교육장

- 대상 : 1~4년차 대원
- 내용 : 실생활에 필요한 실기위주의 교육 및 민방위사태시 대응 능력배양교육

나) 비상소집훈련(3월)

- 대상 : 편성 5년차 이상(만40세 이하 대원)

다) 민방공 대피훈련(년 3회 / 정기2회, 불시1회)

라) 재난 대비훈련(년 3회 / 정기2회, 불시1회)

2) 지역민방위대장 교육

- 대상 : 지역민방위대장 572명
- 장소 : 9공수부대
- 내용 : 실생활 재난 및 안전사고 사례별 대처방법교육 및 실습
- 시기 : 2011. 5. 25(수) ~ 5. 27(금)

3) 남동 새싹민방위교실 운영

- 대 상 : 남동구 관내 유아 및 초등학생
- 장 소 : 민방위 체험식 실기실습장
- 내 용 : 어린이 안전사고 사례별 대처방법 교육 및 실습
- 시 기 : 연 2회 (1기/5.30~6.3, 2기/9.26~9.30)



(지역민방위대장 교육)



(남동새싹민방위교실)

4) 비상급수시설 유지관리

- 대 상 : 구월체육공원 외 8개소
- 기 간 : 연중
- 사업비 : 26,500천원
- 사업내용
 - 비상급수시설 물탱크 및 대피소 저수조 관리 용역 : 음용수 시설 7개소
 - 비상급수시설 정수기 필터교체 : 3월~12월 (월1회, 음용수시설 6개소)
 - 비상급수시설 수질검사 : 분기 1회(3, 5, 8, 11월)
 - 남촌공원의 3곳 에어써징 공사 : 2011년 9월중



(해수침투방지용수문)



(배수펌프장)



(급경사지)

3. 방재복구

재해저감시설(방재시설물) 및 취약시설 주요시설물 공사 및 체계적인 관리, 시설점검을 통해 치수안전에 만전을 기하고 여름철 집중호우에 대비하여 사전 수방장비 및 자재를 점검·정비하여 재해 발생시 신속하게 대처, 국민의 귀중한 인명과 재산피해를 최소화하기 위해 최선을 다하고 있다.

가. 시설물 현황

1) 방재시설물

구 분	방 재 시 설 물		
	해수침투 방지용수문	배수펌프장	유 수 지
개 소	8	2	2

2) 급경사지

- 총 25개소(일반관리 22, 붕괴위험 3)

구 분	총 계		자연비탈면			인공비탈면		
	일반관리	붕괴위험	계	일반관리	붕괴위험	계	양 호	위 험
25	22	3	3	2	1	22	20	2

※ 붕괴위험 : 석경사절개지, 부평농장절개지, 부평농장 도로절개지

3) 재해위험시설

지 구 명	소 재 지	지 정 일	지정면적	위험유형
석정여고 주변	간석4동 617	'04. 2. 27	0.048km ²	침수
부평농장 절개지	간석동 산34-9	'10. 4. 19	0.011km ²	붕괴

나. 2010년 추진실적

1) 방재시설물 정비 및 운영

○ 방재시설물 정비



(해수침투방지용 수문정비)



(구월배수펌프장정비)



(남동배수펌프장정비)



(방재시설물 관리자 교육)

공 사 명		공사기간	준공액 (천원)	사업내용
해수침투 방지용수문	권양기 및 발전기 커버 교체 공사	2010. 3. 12 ~ 3. 30	6,270	권양기 커버 교체 발전기 커버 교체
	제어반 및 발전기조작반 신설	2010. 5. 12 ~ 5. 18	2,872	수문 제어반 신설 발전기 조작반 신설
구월 배수펌프장	자동부하전환 개폐기 점검	2010. 1. 11	495	축세장치 점검 자동절체 유무점검 제어반이설
	엔진펌프수리	2010. 5. 11 ~ 5. 18	1,756	쿨러 교환 내연기관배관 부속품 교체
	펌프가동 표시판 제작설치	2010. 12. 21 ~ 1. 7	2,910	펌프가동 표시판 제작 설치
남동 배수펌프장	비상용발전기 수리	2010. 3. 4 ~ 3. 9	2,997	라디에타 교체 시동용축전지 교체 제네레타 교체
	펌프모터수리 (3·4·5호기)	2010. 3. 5 ~ 3. 30	19,690	펌프모터세척·건조 모터 절연보강
	펌프수리공사 (2·3호기)	2010. 3. 23 ~ 4. 19	30,240	펌프 분해 정비 지그베어링교체 임펠라바란싱
	변압기 및 기동반 보수공사	2010. 4. 12 ~ 4. 26	7,051	배관 배선공사 전등 공사 고압기동반 청소
	감속기 노후배관 보수공사	2010. 12. 6 ~ 12. 13	1,680	펌프감속기(4대) 노후배관 정비

○ 방재시설물 관리

- 대 상 : 남동배수펌프장, 구월배수펌프장, 수문 8개소
- 기 간 : 2010. 1월 ~ 2010. 12월
- 관리 및 운영
 - 배수펌프장 근무자 운용
 - 해수침투방지용 수문 수문관리자 지정 및 운영

- 선제적 대응 예방위주의 시설점검 시행
- 점검인력 역량강화 및 산업재해 예방교육
- 노후시설 및 기전설비 소모품 적기 정비

2) 재해취약시설 정비 및 관리

○ 하수역류차단장치 설치

- 목 적 : 집중호우시 반복적 침수방지로 효율적 재난관리 구축 및 예산절감
- 대 상 : 2009년도 침수피해 주택(반지하 다세대)
- 규 모 : 하수역류차단장치(옥외용) 10개소
- 기 간 : 2010. 4. 12. ~ 5. 6.
- 사 업 비 : 12,722천원



(하수역류차단장치 설치)

○ 급경사지 정비

- 위 치 : 남동구 간석동 산34-9번지 일원(부평농장)
- 규 모 : 낙석방지책 설치 L=710m, 배수로 정비 L=20m
- 기 간 : 2010. 9. 6 ~ 12. 4
- 사 업 비 : 156,012천원



(급경사지 정비)

○ 급경사지 유지 관리

- 목 적 : 급경사지에 대해 수시점검을 통한 재해예방
- 대 상 : 부평농장 절개지, 석경사
- 기 간 : 2010. 1월 ~ 12월 (월1회 이상)
- 점검사항 :
 - 급경사지 절·성토부
 - 상부 자연사면 낙석발생여부
 - 파손 및 손상, 균열 발생 여부
 - 배수시설의 배수 기능 유지 여부



(급경사지 점검)

3) 수방 장비 및 자재 관리

○ 수방자재 보유현황

품 명	단 위	2010년 사용량	2010년 이월량	2011년 계획량
PP포대(大)	매	5,956	20,279	6,000
PP포대(小)	매	11,661	25,839	12,500
PP 로 프	롤	39	69	40
삽	개	273	580	160
비 닐	롤	46	58	50
흡수성순간마대	매	126	14	4000
안전테이프	롤	39	51	20



(수방자재 보유현황)



(양수기 점검)

○ 양수기 수리 및 무상대여

우기 전 양수기 점검을 실시하고 상태가 불량한 양수기 17대를 정비하여 가용양수기 총 319대를 보유하였고 276대를 각 동 주민센터에 사전배치 하는 등 우기철 대비 재난예방에 철저를 기하였다.

- 보유대수 : 319대 【구청 : 43대, 동 : 276대】
- 양수기 수리 : 2010. 4. 10 ~ 4. 30 : 16대/1,745천원
- 양수기 무상대여 운영
 - 기 간 : 2010. 5. 15 ~ 10. 15(여름철 재해대책기간)
 - 대 상 : 침수피해 주택 및 상가
 - 장 소 : 각 동 주민센터, 구청
- ※ 2010년 대여실적 : 총 344회

4) 자연재해 예방활동

○ 2010 풍수해보험 기초생활수급세대 단체계약

반복 예상되는 대규모 풍수해 피해에 대비하여 재난위험에 취약한 관내 기초생활수급자를 대상으로 풍수해보험 가입을 유도하여 풍수해 피해발생 시 실질적인 피해 복구비 수준을 보상하고자 하였다.

- 보험대상 : 자가 소유 기초생활수급 199세대
- 대상재해 : 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설 등
- 보험금지급 : 2세대(3,360천원)

○ 자연재해예방 표어·포스터 공모전 개최

제17회 방재의날(5. 25)을 맞이하여 방재의식을 고취시키고 재해예방의 중요성을 홍보하기 위하여 재해예방 표어포스터 공모전을 실시하였다.

- 공모기간 : 2010. 3. 10. ~ 3. 29.
- 분 야 : 표어, 포스터(초등부, 중·고등부, 대학·일반부)
- 접수결과 : 총152점(표어 31점, 포스터 121점)
- 심사결과 : 총 24점 우수작 선정(민방위 교육장 전시)



(풍수해 피해현장)



(표어·포스터 공모)



(표어·포스터 전시)

다. 2011년 추진계획

1) 방재시설물 정비 및 운영

○ 방재시설물 정비

구 분	공 사 명	공사기간	공 사 내 용	예산액 (천원)
수문 8개소	권양기 도장	2011. 3~6	권양기 및 주변기기 도장	10,000
구월배수 펌프장	펌프자동화 설비설치	2011. 3~4	펌프운전 자동화	15,000
	수·변전실 도장공사	2011. 3~4	방청 및 페인트 도장	5,000
남동배수 펌프장	펌프설비 정밀안전진단	2011. 3~7	외관 및 상태분석 성능 및 안전 성 평가 유지 및 개선방안 수립	25,000
	수·변전 설비 교체공사	2011. 3~7	노후변압기 교체 정류기반 교체 배터리 등 교체	300,000
	옥상방수공사	2011. 4~6	건식복합방수 (A=608m ²)	50,000

○ 방재시설물 운영

- 대 상 : 남동배수펌프장, 구월배수펌프장, 수문 8개소
- 관리 및 운영
 - 배수펌프장 근무자 운용
 - 해수침투방지용 수문 수문관리자 지정 및 운영
 - 선제적 대응 예방위주의 시설점검시행
 - 점검인력 역량강화 및 산업재해 예방교육
 - 노후시설 및 기전설비 소모품 적기 정비

2) 재해취약시설 정비 및 관리

○ 하수역류차단장치 설치

집중호우 시 상습적으로 침수되는 저지대 다세대주택 등에 대하여 하수 역류차단장치를 설치, 침수피해를 방지하여 구민의 재산보호 및 삶의 질 향상에 기여하였다.

- 대 상 : 2010년 침수피해 주택 및 저지대
다세대 주택 등 22개소
- 사업기간 : 2011. 4월 ~ 7월
- 사업개요 : 하수역류차단장치 설치 N=22개소, 맨홀설치 N=22개소
- 사 업 비 : 39,293천원

○ 급경사지 점검

- 목 적 : 급경사지 수시점검을 통한 재해예방
- 대 상 : 부평농장 절개지, 석경사, 부평농장도로 절개지
- 기 간 : 2011. 1월 ~ 12월 (월1회 이상)
- 점검사항 :
 - 급경사지 절 · 성토부
 - 상부 자연사면 낙석발생여부
 - 파손 및 손상, 균열 발생 여부
 - 배수시설의 배수 기능 유지 여부

3) 수방 장비 및 자재 관리

방재시설물 사전정비 및 수방자재 사전 확보로 재난발생시 신속 대처하여 국민의 인명 및 재산피해를 최소화하고자 한다.

○ 수방자재 구입 및 배부

- 구입품목 : PP포대 등 10종 23,070점
- 구 입 비 : 28,976천원
- 추진사항 :
 - 2011. 4. 8 : 수방자재 구입
 - 2011. 4. 15 : 수방자재 배부(각 동, 출장소)

○ 양수기 구입 및 배부

- 보유현황 : 723대 【구청 : 47대, 동 : 676대】
- 사 업 비 : 31,285천원
- 기 간 : 2011. 4월 ~ 6월
- 내 용 :
 - 각 동 양수기 보유 및 작동상태 점검
 - 양수기 구입 (수중펌프 250대)
 - 양수기 정비 (25대)
 - 양수기 배부 및 담당자 교육

○ 양수기 무상대여 추진

- 기 간 : 2011. 5. 15 ~ 10. 15(재해대책기간)
- 대 상 : 침수피해 주택 및 상가
- 대여장소 : 각동 주민센터, 구청

4) 자연재해 예방활동

○ 2011 풍수해 보험 사업

지난 2010년 제7호 태풍 곤파스(KOMPASU) 및 9. 21 집중호우로 피해가 많이 발생하였다. 이런 예기치 못한 자연재해에 실질적인 복구비 수준을 지급하는 풍수해 보험으로 국민의 재산과 행복을 지키고자 한다.

- 대상시설 : 주택(단독, 공동), 온실(비닐하우스 포함) 등
- 대상재해 : 태풍, 홍수, 호우, 해일, 강풍, 풍랑, 대설
- 보험기간 : 1년 원칙