



사람중심 풍수해 안전도시 서울!

## 2019년 풍수해 안전대책 추진 집중 점검회의(1차)

2019. 3. 7.(목)

### 물순환안전국 (하천관리과)

작 성 자 하천관리과장 :한유석 ☎2133-3860 치수계획팀장 : 박홍봉 ☎3862 담당 : 안덕용 ☎3863

## 2019년 풍수해 안전대책 추진 점검회의(1차)

일 시 : '19. 3. 7.(목) 14:00 ~

장 소 : 물순환안전국장실

참 석 : 물순환안전국장

○ 하천관리과장

- 치수계획팀장, 치수관리팀장, 치수설비팀장

안 건

안 건 명	소관부서	페이지
1 하천 위기상황 관리시설 운영 및 설치 추진	하천관리과 (치수계획팀)	1
2 수방시설 및 수해 취약지역 일제점검·정비 시행	하천관리과 (치수계획팀)	4
3 수해취약지역 및 방재시설물 현장점검 시행	하천관리과 (치수계획팀)	6
4 2019년 풍수해 대책 홍보계획	하천관리과 (치수계획팀)	9
5 침수취약가구 돌봄서비스 추진계획	하천관리과 (치수계획팀)	11
6 저지대 지하주택 침수방지시설 확충계획	하천관리과 (치수관리팀)	13
7 빗물펌프장 확충사업 추진계획	하천관리과 (치수설비팀)	15
8 수방대비 빗물펌프장·수문시설 점검계획	하천관리과 (치수설비팀)	16
9 2차 집중점검회의 안건(서면)	하천관리과 (치수계획팀)	17

# 1 하천 위기상황 관리시설 운영 및 설치 추진

우기철 돌발 강우 시 하천내 이용시민에게 재난상황을 신속히 전파하여 대피시간을 확보하는 하천위기상황관리시스템에 대하여 시설확충 및 유지 관리로 안전사고 예방

## □ 시설물 현황

- 예경보 시설 : 27개 하천 582개 시설(2010~2018년)

합계	자동경보시설	문자전광판	CCTV	경광등	비상사다리
582	149	148	58	137	90

- 차단시설 : 총 651개 수동시설 중 63개 개선(2017~2018년)

대상시설	원격제어 완료			비고
	계	2017년	2018년	
651	63	13	50	

## □ 2019년 추진내용

### 【 사업개요 】

- 하천 예경보시설 신설 : 38개소 610백만원
  - 자동경보시설 3개소 / 문자전광판 6개소 / CCTV 29개소
- 하천 진출입 차단시설 개선(수동→원격제어) : 127개소 3,455백만원
  - 10개 자치구 11개 하천(도림천, 홍제천 등)

### ○ 추진실적

- '19.2.26 : 추진계획 방침서 수립 및 자치구 통보
- '19.2.27 : 자치구별 예산 재배정 완료

### ○ 향후계획

- 예경보 시설 : 5.15까지 점검 및 신설 / 11.15까지 운영
- 진출입 차단시설 : [붙임 참조](#)

붙임 : 하천 진출입 차단시설 개선 추진 계획

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎2133-3860 치수계획팀장 박홍봉 ☎3862 담당 조현범 ☎ 3864

하천 진출입 차단시설 개선현황(수동 → 원격제어)

○ 총 651개 수동시설 중 63개 개선(2017~2018년)

정비대상 (수동시설)	원격제어 완료		2019년 개선 계획	비고 (잔여)	
	계	2017년			2018년
651	63	13	50	127	461



추진 경위

○ 2017년 : 자치구 자체 예산으로 13개소 설치(강북구, 도봉구)

- 강북구(우이천) 6개소 / 도봉구(방학천) 7개소

○ 2018년 : 서울시에서 예산지원(재난관리기금 활용)하여 시범 설치(50개소)

- 강북구(우이천) 24개소 / 도봉구(방학천) 9개소 / 노원구(중랑2, 당현5) 7개소 / 관악구(도림천) 10개소

2019년 추진 계획

○ 하천 진출입 차단시설 개선사업 추진

- 사업기간 : '19. 3.~11.(우기전 설치 완료)

- 사업비 : 3,455백만원(일반예산 900, 재난관리기금 2,555)

- 사업내용 : 127개 진출입로에 원격제어시설 설치(10개 자치구, 11개 하천)

○ 세부 사업 내용

구분	자치구명	하천명	사업내용	예산액 (백만원)	비고
계		11개 하천	차단시설 원격 개선 127개소 CCTV 신설 27개소	3,455	
1	마포구	홍제천, 불광천	차단시설 원격 개선 6개소	200	일반 예산
2	관악구	도림천	차단시설 원격 개선 15개소	300	
3	동작구	도림천	차단시설 원격 개선 6개소 CCTV 신설 4개소	200	주민 참여 예산
4	강서구	안양천	차단시설 원격 개선 2개소 CCTV 신설 2개소	200	
5	성북구	성북천, 정릉천, 우이천, 중랑천	차단시설 원격 개선 16개소	320	재난 기금
6	노원구	우이천, 묵동천	차단시설 원격 개선 21개소 CCTV 신설 21개소	1,000	
7	은평구	불광천	차단시설 원격 개선 22개소	410	
8	서대문구	홍제천, 불광천	차단시설 원격 개선 16개소	320	
9	구로구	도림천	차단시설 원격 개선 10개소	230	
10	성동구	중랑천, 청계천, 전농천	차단시설 원격 개선 13개소	275	

## 2 수방시설 및 수해 취약지역 일제점검·정비 시행

우기대비 수해취약지역과 빗물펌프장 등 수방시설물에 대하여 사전 일제점검을 시행하고 적출사항에 대한 보완 개선으로 수해대비에 철저를 기하고자 함

### 수방시설물 및 수해취약지역 일제점검

- 점검기간 : '19. 2. 25. ~ '19. 4. 30
- 점검대상 및 점검기관

구분	점검대상	점검기관
하천 및 수방시설물	- 하천 43개소, 빗물펌프장 120개소 - 우수지 52개소, 저류조 31개소 - 빗물받이 및 맨홀 등	자치구 (시·구 합동점검)
풍수해 취약시설	- 민간·공공 공사장, 사면, 지하시설, 우수장애시설, 대형입간관 등	사업소, 자치구 등

### 추진 실적

- '19. 2. 18. : 점검계획 방침서 수립 및 해당기관 통보
- '19. 2. 22. : 해당기관별 추진 계획 수립 및 점검 대상 수합
- '19. 2. 25. ~ : 해당 기관별 자체 점검 시작

### 추진 계획

- '19.2.25. ~ 3.30. : 1차 점검 시행
- '19.4.5. : 1차 점검 지적사항 및 조치결과 제출
- '19.4.1. ~ 4.26. : 2차 점검 시행
- '19.5.7. : 2차 점검 지적사항 및 조치결과 제출
- ※ '19.5.15.전까지 정비 곤란할 경우 별도 정비대책 수립 시행

붙임 : 세부 점검·정비계획 1부.

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎2133-3860 치수계획팀장 박홍봉 ☎3862 담당 조현범 ☎ 3864

**점검계획 수립**

- 점검계획 수립 : 총괄부서(풍수해 담당부서)
  - 총괄부서 미 지정 기관은 담당부서별 점검계획 수립 후 방침서 및 점검결과 제출
- 대 상 : 수방시설 및 모든 풍수해 취약시설 포함
- 점 검 반 : 해당 분야별 전문가 및 관계 공무원 등으로 구성·운영

**단계별 점검 및 정비내용**

**【1차 점검 및 정비】**

- 점검 책임자 : 본부·공사-담당부서장, 자치구·사업소-담당과장
- 점검기간 : 2019. 2. 25. ~ 3. 30.
  - 시설물 및 공사장 담당부서장 주관, 전문가와 대상과약 및 점검·정비
  - 경미한 사항은 현장에서 즉시 정비조치

**【2차 점검 및 정비】**

- 1차점검 시 미 조치사항 위주 집중점검
- 점검 책임자 : 자치구-담당국장, 사업소-소장  
본 부-담당국장, 공사-담당본부장(차장)
- 점검기간 : 2019. 4. 2. ~ 4. 26.까지
  - 시설물 및 공사장 담당국장, 전문가 등 합동점검 시행
  - '19. 4. 30.까지 1·2차 점검 시 지적사항 전체 정비완료
  - ☞ 우기 전 정비 곤란할 경우 별도 정비대책 수립 시행

**점검대상, 지적사항 및 조치결과 제출**

- 총괄부서에서 자료수합 작성 제출
  - 점검계획 수립 후 방침서 및 대상현황 제출 : 2019. 2. 22.(금).
  - ☞ 1차 지적사항 및 조치결과는 2019. 4. 5.(금).까지 총괄부서에서 하천관리과로 제출(총괄부서 미지정 부서는 담당부서별 제출)
  - ☞ 2차 지적사항 및 조치결과는 2019. 5. 7.(화).까지 하천관리과로 제출
- 점검결과 중대한 결함사항 조치
  - 구조적 균열, 붕괴, 전도 등 징후가 발견된 경우 응급조치 및 대책마련
  - ☞ 필요시 재난관리기금 등을 활용 우기전까지 완료될 수 있도록 조치

### 3 수해취약지역 및 방재시설물 현장점검 시행

우기대비 하천변 공사장 등 수해취약지역과 빗물펌프장 등 방재시설물에 대해 서울시 간부가 직접 현장점검을 시행하여 수해대비에 철저를 기하고자 함

#### 점검개요

- 점검기간 : 2019. 3월 ~ 4월말 (주 2회, 총 14회 점검)
  - 물순환안전국장 6회, 하천관리과장 8회
- 점검방법 : 시·구 및 사업부서 합동점검 원칙
- 점검대상 : 27개소 방재시설 및 하천주변 공사장 점검
- 점 검 자
  - 내부 : 물순환안전국장, 하천관리과장 및 담당팀장 등
  - 외부 : 관련 외부전문가, 지역 자율방재단, 대학생 등

#### 추진 실적

- '19. 2. 25. : 점검계획 방침서 수립 및 해당기관 통보
- '19. 3. 04. : 전문가, 대학생, 자율방재단 점검 대상자 수합
- '19. 3. 05. : 점검 일정별 상세 계획 수립

#### 세부 점검계획

- 점검기간 : '19.3.8. ~ 4.24.
  - 점검대상 : 물순환안전국장 14개 현장, 하천관리과장 27개 현장
- ※ 세부 일정은 붙임 참조

붙임 : 점검 상세 계획 1부.

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎2133-3860 치수계획팀장 박홍봉 ☎3862 담당 조현범 ☎ 3864



**물순환안전국장 현장점검 계획**

- 점검기간 : 2019. 3. 11 ~ 2019. 4. 19. (총 6회)
- 점검일자 및 대상

차수	점검일자	대상시설물	총괄(협조부서)	담당자 및 연락처
1	3/11	성산대교 남·북단 성능개선	도기본(토목부)	
		청계천 차집관거(우안) 개선	중량물재생센터(시설보수과)	
2	3/22	동부간선도로 확장(2공구)	도기본(토목부)	
		우이천 계성교 재설치	하천관리과(강북구)	
3	3/29	상수 빗물펌프장 증설	하천관리과(마포구)	
		당인 빗물펌프장 증설	하천관리과(마포구)	
		한남 빗물펌프장 증설	하천관리과(용산구)	
4	4/5	양재천 우안도로 건설	서울주택도시공사	
		강남역일대 유역분리터널	하천관리과 (방재시설부, 서초구)	
5	4/12	오류천 단면확장	하천관리과(구로구)	
		광복교~안양교 확장공사	도기본(토목부)	
		구일역 안춘천교 개량공사	한국철도시설공단	
6	4/19	올림픽대교 남단 IC 개선	도기본(토목부)	
		하남선(5호선 연장) 1-1 공구	도기본(도시철도토목부)	

## 하천관리과장 현장점검 계획

○ 점검기간 : 2019. 3. 8 ~ 2019. 4. 30.(수시)

○ 점검일자 및 대상

차수	점검일자	대상시설물	총괄(협조부서)	담당자 및 연락처
1	3/8	오류천 단면확장	하천관리과(구로구)	
		광복교~안양교 확장공사	도기본(토목부)	
		구일역 안춘천교 개량공사	한국철도시설공단	
		양평1 CSOs 저류조 설치	도기본(방재시설부)	
2	3/15	양재천 우안도로 건설	서울주택도시공사	
		사평대로 사각형거 보수보강	물재생계획과(서초구)	
		강남역일대 유역분리터널	하천관리과 (방재시설부, 서초구)	
		사당천 단면확장	하천관리과(서초구)	
3	3/20	올림픽대교 남단 IC 개선	도기본(토목부)	
		오금로 사각형거 보수	물재생계획과(송파구)	
		길동일대 암거 신설	물재생계획과(강동구)	
		하남선(5호선 연장) 1-1 공구	도기본(도시철도토목부)	
4	3/27	행당빗물펌프장 증설	하천관리과(성동구)	
		청계천 차집관거(우안) 개선	중랑물재생센터(시설보수과)	
		홍제천 상류 자연성회복	하천관리과(종로구)	
5	4/3	성산대교 남·북단 성능개선	도기본(토목부)	
		상수 빗물펌프장 증설	하천관리과(마포구)	
		당인 빗물펌프장 증설	하천관리과(마포구)	
		한남 빗물펌프장 증설	하천관리과(용산구)	
6	4/10	중랑천 물놀이장 설치	하천관리과(광진구)	
		동부간선도로 확장(2공구)	도기본(토목부)	
7	4/17	우이천 계성교 재설치	하천관리과(강북구)	
		우이3교 성능개선	교량안전과	
8	4/24	강서구청사거리	물재생계획과(강서구)	
		염창1빗물펌프장	하천관리과(강서구)	
		제물포터널 민간투자사업	도기본(방재시설부)	
		신월빗물저류 배수시설	도기본(방재시설부)	

## 4 2019년 풍수해 대책 홍보계획

서울시 풍수해대책 및 시민행동요령, 재난예방 및 대응방법을 적극적으로 홍보하여 시민의 재난대처 능력향상에 기여하고 시민의 생명과 재산을 보호하는 등 수해피해를 최소화 하고자 함

### 추진 목적

- 다양한 매체를 활용한 집중홍보로 시민의식 환기, 소통강화 및 시민참여 확대
- 풍수해 예방·대응 방법 등의 사전홍보 및 신속한 재난정보 제공으로 풍수해 피해 최소화

### 홍보물 제작(안)

- 전광판 표출용 및 유튜브 홍보영상물(모션그래픽·실사합성)신규 제작
  - 모션그래픽·실사합성 방법을 활용하여 시민의 내용 이해도 및 숙지도 증대
    - ※ 2017년에 서울시 홍보대사(박수홍)를 활용한 영상 지속 활용
- 캐릭터를 활용한 홍보물을 제작하여 시민 관심도 향상
  - 포스터, 홍보용 부채, 돌봄스티커, 서울시 풍수해 안전 안내서(만화) 교재 등



모션그래픽·실사합성 방법(예시)

### 단계별 핵심 홍보내용

- <사 전 홍 보> 서울시 풍수해 대책, 시민행동요령 등
- <기상특보 시> 호우·태풍 진행상황 및 규모 등
- <피해발생 시> 주민대피, 피해신고, 복구지원 등

작 성 자 하천관리과장 한유석 ☎ 2133-3860 치수계획팀장 박홍봉 ☎ 3862 담당 박재우 ☎ 3865

## □ 홍보방법

### ○ 사전홍보

- 25개 자치구 및 도서관 등에 홍보물 배포(영상물, 홍보교재, 포스터 등)
- 유튜브, 라이브서울, 교통방송, 한국영상자료원 등에 영상물 표출
- 옥외전광판(100여곳), 지하철 등 영상매체에 영상물 표출
- 안전점검의 날(4월 ~ 5월) 풍수해 예방 및 대응 캠페인 추진

### ○ 기상특보 시

- CBS 재난문자를 활용하여 하천변 주차차량 대피안내 등 정보제공
- 침수취약지역 세입자 및 건물주에게 SMS 문자 전송
- 돌봄공무원을 통한 취약지역 재난정보 신속전파

### ○ 피해발생 시

- 침수 시 신속한 주민대피 및 피해신고 안내로 시민제보 적극 장려
- 모바일 서울안전 앱을 통한 재난발생 푸시알림, 대피소위치 등 제공
- SMS 및 돌봄공무원 제도로 대피 통보 및 피해신고 안내
- 온라인 뉴스 “내손안에 서울” 활용 주민불편사항 신고 등 안내

## □ 향후 계획

- 2019. 3 : 홍보물 심의(시민소통담당관)
- 2019. 4 ~ 5 : 홍보물 기획 및 제작
- 2019. 5 ~ 10 : 단계별 집중홍보 시행

#### ※ CBS재난문자방송 (Cell Broadcasting Service)

- 재난 발생지역내에 있는 모든 휴대폰 가입자에게 동시에 전달(불특정 다수에게 동시 전파)

#### ※ SMS(Short Message Service)

- 재난문자 송출 받기를 신청한 시민에게만 개별적으로 전달(신청한 개인만 전파됨)

## 5

## 침수취약가구 돌봄서비스 추진계획

2019년 침수취약가구에 대한 돌봄서비스를 추진하여 취약가구 침수예방 효과를 극대화하고 시민 밀착형 방재서비스를 정착하고자 함

### □ 돌봄서비스 대상가구 선정

- 대상 : 과거 침수 이력이 있거나 침수방지시설을 설치한 가구
  - ※ 자치구 가용인력 고려 실질적인 행정지원이 가능토록 적정가구 선정
- 선정기준
  - 침수취약지역 및 지하주택 밀집지역 위주로 과거 침수이력 있거나 침수방지 시설이 있는 가구를 “중점관리가구”로 선정
  - 과거 침수이력이 있었으나 침수요인이 해소되어 최근 피해 미 발생가구 등은 “기타관리가구”로 선정

### □ 돌봄공무원 지정

- 풍수해분야 업무를 수행하지 않은 모든 부서의 공무원 대상으로 지하주택 밀집 지역 등 재난취약지역을 전담 관리
- 통·반장·자율방재단 및 주민센터(복지담당 등) 직원을 복수 지정
- 전담지역을 담당하는 부서별 소속 직원을 “돌봄공무원”으로 배치
  - 중점관리가구 : 전담공무원 배치 및 SMS 재난정보 제공
  - ※ '18년 자치구 돌봄공무원 4,575명, 침수취약가구 5,897가구
  - 기타관리가구 : SMS 재난정보 공유(‘구 제대본’에서 일괄 관리)

### □ 돌봄공무원 주요활동

- 지정된 침수취약가구의 침수방지시설 점검 및 시민행동요령 홍보
  - 방재시설(물막이판, 역류방지시설, 수중펌프 등) 정상 작동 및 망실 여부 점검
  - 돌봄공무원 주관으로 통·반장, 자율방재단, 주민센터 공동대응 체계 구축
  - 집중호우 예상시 담당 취약가구와 상시 연락체계 가동 및 1단계 이상 발령시 현장 출동하여 현장 지휘 등(자치구별 “돌봄공무원 밴드” 운영)

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎ 2133-3860 치수계획팀장 박홍봉 ☎ 3862 담당 조현범 ☎ 3864

## □ 추진일정

- 2019. 3월 : 자치구별 세부 추진계획 수립(자치구)
  - 지역별 돌봄 대상가구 선정 및 돌봄공무원 1:1 매칭
  - 세부 지원 범위 등 돌봄서비스 매뉴얼 정비
- 2019. 4월 : 침수취약가구 사전 점검 및 정비(돌봄공무원)
  - 돌봄서비스 관리카드 작성(운영매뉴얼 內 서식 활용) 및 배포
  - 자치구 자체 교육 및 침수방지시설 점검·정비(5월말까지)
  - 침수취약가구, 통·반장, 자율방재단 등 비상연락망 정비
- 2019. 5월 : 돌봄공무원 교육(서울시 주관)
  - 교육일자 : 2019.5.23. ~ 5.24. (2일 4회)
  - 대 상 : 자치구 돌봄공무원 1천여명(회당 250명, 자치구별 40명)
    - ▶ 인사이동, 업무변경 등 신규 임명직원 중심
  - 장 소 : 서울시 서소문별관 후생동 4층 대강당
  - 내 용 : `19년도 수방대책 및 돌봄활동 요령 등
- 2019. 6월 초 : 침수취약가구 방문점검 및 집중홍보(돌봄공무원)
  - 침수방지시설 점검 및 가구별 피해특성 파악
  - 돌봄서비스 리플릿 배포(서울시에서 일괄 제작 배포)
  - 통·반장, 자율방재단, 주민센터와 공동대응 자체훈련 실시 등
- 2019. 6월~10월 : 우기철 집중관리(돌봄공무원 활동)
  - 수시 상황전파(밴드활용) 및 보고, 피해복구 지원 등

## 6 저지대 지하주택 침수방지시설 확충 및 점검·정비 계획

우기전 집중호우를 통해 침수방지시설 설치지원을 조기에 추진하고, 점검을 통해 주택 침수 예방에 내실을 기하고자 함.

### □ 2019년 침수방지시설 설치계획

#### ○ 사업개요

- 사업대상 : 저지대 침수취약 주택 6,485가구 지원
- 사업내용 : 물막이판 및 옥내역지변 설치, 수중모터펌프 지급
- 사업기간 : 2019. 2. ~ 10.
- 사업비 : 7,220백만원(시비 3,610, 구비 3,610)

#### ○ 문제점

- 설치가 어려운 일부배수구에 대해 공사업체가 미설치함으로써 집중호우시 우수역류로 인해 침수가구 발생
- 내구연한 경과등으로 기능상실한 역류방지시설 방치

#### ○ 개선사항

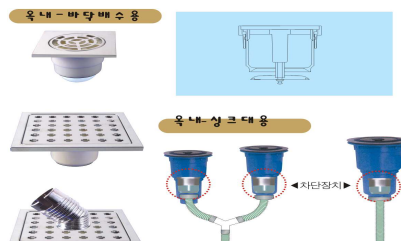
- 침수방지시설 설치 후 완료 확인서(설치위치) 제출 및 현장 확인 필요
- 기능상실한 역류방지시설 재확인 및 교체 필요

#### ○ 향후계획

- '19.03.08 : 재난관리기금(침수방지시설) 재배정(시 → 구)
- '19.06.30 : 우기전 침수방지시설 90% 이상 시행
- '19.10.15 : 공사완료



< 물막이판 >



< 옥내역지변 >



< 수중펌프 >

작성 자

하천관리과장 : 한유석 ☎2133-3860 치수관리팀장 정한영 ☎3869 담당 박종희 ☎3873

## □ 2019년 침수방지시설 점검·정비 계획

### ○ 점검개요

- 점검기간 : 2019. 3. 11.(월) ~ 4. 30.(화)
- 점검대상 : 73,274가구(2007~2018년 설치)
- 점 검 자 : 자치구별 자체 점검반 편성

### ○ 점검내용 : 집수정, 물막이판, 역류방지시설, 수중펌프 일제점검

### ○ 점검방법 : 자체 점검계획 수립 후 시행

- 필요시 연간단가계약 업체를 활용 점검조치

### ○ 정비계획

- 주민들이 자체 점검할 수 있도록 적극 홍보(플래카드, 리플릿 등)
  - 자율방재단 및 담당공무원이 호별 방문하여 점검 매뉴얼을 배포하는 등 주민 스스로 점검, 관리할 수 있도록 적극 홍보 실시
- 침수방지시설 설치 추진 철저
  - 신규 설치 시 지형상 필요 없는 구간 설치 지양
  - 공사업체가 옥내 역지변 설치 시 우수역류가 발생할 수 있는 모든 배수구에 대해 설치 후 완료확인서를 제출하고 감독자 현장 확인 및 정산 조치
  - 침수취약 가구(5,300세대)는 우기전 수중펌프 사전 배치(양수기함 설치 등)
- 노후·불량 침수방지시설 재정비 강화
  - 기존 설치된 침수 취약가구 노후·불량 침수방지시설 재정비에 집중
  - 필요시 연간단가계약 업체를 활용 점검조치
  - 세대별 관리카드 작성 및 관리 철저(돌봄서비스가 실시된 주택 필히 포함)

### ○ 추진현황

- '19. 3. 6. : 2019년 침수방지시설 점검 및 정비계획 수립(통보)

### ○ 향후계획

- 점검 및 정비 계획 제출(4.12.까지)
- 점검결과 보고서 제출(5.10.까지)



## 7 빗물펌프장 확충사업 추진계획

서울시내 침수 취약지역 빗물펌프장의 방재능력을 30년 강우빈도에 맞게 확충하여 시민의 재산과 생명을 보호.

### 추진방향

- 펌프장 증설, 우수지 확충, 유역 분리 등 지역 여건에 맞는 방재시설 확충

### 추진현황 및 실적

- 공사추진 : 7개소

(‘19. 2월 기준)

사업명	사업개요	총공사비 (백만원)	공정율 (%)	추진사항	준공일	비 고
계		54,804				
상수	증설(36m <sup>3</sup> /분), 펌프동 재건축(781m <sup>2</sup> )	6,872	75	옥상난간 설치	‘19. 4.	
당인	증설(820m <sup>3</sup> /분), 펌프 동신축(275m <sup>2</sup> )	11,669	74	지하1층 슬라브 철근골조 배근	‘19. 4.	
염창1	우수지확장(2,454m <sup>2</sup> ), 펌프동신축(965m <sup>2</sup> )	7,496	80	건축물 내장공사	‘19. 6.	
행당	증설(600m <sup>3</sup> /분), 우수지확장(7,000m <sup>2</sup> )	10,488	85	신설펌프장 토출관로 연결	‘19. 8.	
한남	증설(294m <sup>3</sup> /분), 펌프동신축(522m <sup>2</sup> )	10,879	80	수배전반 설치	‘19. 12.	
박미	증설(30m <sup>3</sup> /분), 흡수 정 용량증설(3,020m <sup>3</sup> )	5,565	0	계약심사 완료	‘20. 6.	
증산	증설(54m <sup>3</sup> /분)	1,835	10	펌프구매	‘19. 12.	

- 추진실적(2009년부터 시행중)

구 분	설 계 빈 도					비 고
	계	10년	20년	30년	50년	
펌프장	120	25	4	86	5	

※ ‘19년내 30년 빈도(95mm/h) 이상 펌프장 92개소(76.6%) 확보

### 향후 계획

- 공사 시행중인 7개소 중 5개소는 우기 전 공사완료하고 2개소는 우기 전 펌프장 기능유지 대책 수립 시행.

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎2133-3860 치수설비팀장 백성현 ☎3876 담당 최병희 ☎3878

## 8

## 수방대비 빗물펌프장·수문시설 점검계획

빗물펌프장·수문 등 주요 수방시설물에 대하여 시·자치구와 외부 전문기관을 활용한 점검계획을 수립하여 2019 수방업무 추진에 만전을 기하고자 함

 시설현황

- 빗물펌프장 : 120개소(배수펌프 800대)
- 수 문 : 314개소(갑문 35개소 포함)
- 관측 및 영상설비 : CCTV 25개소, 수위계 31개소, 강우량계 48개소 등

 점검분야

- 기계분야 : 모터펌프, 수문, 제진기, 크레인설비 등
- 전기분야 : 변압기 수배전반, 영상설비 등
- 전산분야 : 운영감시설비, 관측(강우, 수위)설비, 전산서버, 수방PC 등
- 시설물 : 구조물, 유·출입관로, 건축물 등

 점검일정 및 점검방법

- 2019. 02. ~ 03. : 해빙기 점검 및 외부 전문기관 점검
  - 분야별 전문업체 및 한국전기안전공사 등 외부 전문기관 점검과 자치구 직원(공업·시설직렬)으로 자체 점검반을 편성하여 점검 실시
- 2019. 04. ~ 05. : 빗물펌프장·수문시설 시운전 점검
  - 자치구 자체점검(120개소 전수 점검), 시·자치구 합동점검(대용량 또는 노후 펌프장 21개소), 시 간부 시운전 점검(대용량 또는 공사중인 펌프장 3~4개소)등 상황에 맞는 효과적인 점검 실시
- 2019. 08. ~ 09. : 태풍대비 점검(시·자치구 합동점검)

 조치계획

- 외부전문기관 점검 및 해빙기 점검결과 지적사항에 대하여 4.15까지 조치 완료하여 시운전 점검에 차질이 없도록 조치
- 펌프장 돌발사고시 신속한 조치를 위한 분야별 긴급복구업체 지정 운영

작성 자 하천관리과장 한유석 ☎2133-3860 치수설비팀장 백성현 ☎3876 담당 최병희☎3878

## 9

## 2차 점검회의 일정 및 안건

○ 일자 및 장소 : `19.3.13(수) 14:00, 물순환안전국 회의실(8층)

안 건 명	소관부서	비고
1 풍수해재난 현장조치매뉴얼 개선 및 지역맞춤형매뉴얼 작성·운용 계획	하천관리과 (치수계획팀)	
2 수방시스템 최적 운영을 위한 사전 점검	하천관리과 (치수설비팀)	
3 주택가 축대, 옹벽 등 취약시설 안전관리 계획	지역건축안전센터(안전관리팀)	
4 산림내 급경사지(사면, 절개지) 안전점검 추진계획	산지방재과 (사면총괄팀)	
5 산사태 예방사업 추진계획	산지방재과 (사면정비팀)	
6 산사태 현장 예방단 운영계획	산지방재과 (사면총괄팀)	
7 산사태 위기대응 대피훈련 계획	산지방재과 (사면관리팀)	
8		
9		
10		
11		