

★ ◎

사람중심의 행복한 성동

문서번호	안전치수과-2117
결재일자	2015.2.9.
공개여부	비공개
방침번호	구청장 방침 제95호

★주무관	하수계획팀장	안전치수과장	안전건설교통국장	부구청장	구청장
협조	토목과장 기전팀장 하천관리팀장 치수팀장				

# 2015년 하수치수사업 발주계획

2015. 2.



**성 동 구**  
**(안전치수과)**



# 2015년 하수·치수사업 발주계획

금년도 하수·치수사업 발주계획을 수립하여 우기전 수방대책 및 주거환경개선에 만전을 기하고자 함

## I 예산현황

- 사업목적 : 수해예방 및 주거환경개선
- 사업비 : 34건 19,930백만원(2015.1.28현재)
- 사업기간
  - 하수도개량공사 : 우기전 배수 소통완료
  - 시설물 유지보수 연간단가 : 연중시행으로 주민불편사항 해소
  - 단위사업 : 사업별 사업기간 별도

## II 발주계획

- 철도하부 통과구간 2건은 철도공사에 위탁(위수탁협약 기 체결)
  - 행당동 138~158번지 주변 침수방지공사
  - 마장동 중앙선철로 구조불량 하수관로 개량
- 도로굴착 유관기관과 협의가 필요한 사업 등 3건은 토목과 시행
  - 성수1로주변 지선관로정비(시 주민참여예산)
  - 사근빛물펌프장 유입수로 개선공사
  - 송정제방 보행로 정비공사(LED등 설치)
- 소규모 하수도 공사는 통합 발주로 공사관리 효율성 제고
  - 마장동 먹자골목 하수관로 개선(8천만원)은 하수도 시설물 유지보수와 합건발주
  - 마장동 축산물시장 외 1개소·성수1가 독섬우체국앞외 1개소 하수관 개량 합건발주

## [ 침수해소사업 ] - 5건 4,350백만원

- 행당동 138~158번지 주변 침수방지공사
  - 위 치 : 행당동 138~158번지
  - 공사개요 : 사각형거 □3.0×2.0, L=134m
  - 예 산 액 : 2,000백만원  
(총사업비 7,800백만원, 2016년 3,400백만원 서울시 하수도 특별회계)
  - 공사기간 : 2013. 1. ~ 2016. 6.
  - 특이사항 : '12. 7. 13. 게릴라성호우로 주택 53세대 침수
  
- 용답동 상가시장일대 관거경사 조정사업
  - 위 치 : 용답동 185-5~24-37
  - 공사개요 : 사각형거 □1.5×1.3m ~ □2.5×1.5m, L=650m
  - 예 산 액 : 1,400백만원  
(총사업비 2,950백만원, 2016년 1,400백만원 서울시 하수도 특별회계)
  - 공사기간 : 2015. 1. ~ 2016. 6.
  - 특이사항 : '14. 8. 22. 게릴라성호우로 주택 49세대 침수
  
- 사근빛물펌프장 유입수로 개선공사
  - 위 치 : 사근빛물펌프장~사근동 204-11( 봉덕식품 주변 )
  - 공사개요 : 사각형거 □1.5×1.5, L=80m
  - 예 산 액 : 500백만원(서울시 하수도 특별회계)
  - 공사기간 : 2015. 1. ~ 12.
  - 특이사항 : 상습침수지역
  
- 마장동 우시장주변 침수해소 실시설계
  - 위 치 : 마장2수문 ~마장1수문
  - 공사개요 : 사각형거 □2.5×2.0, L=1km
  - 예 산 액 : 100백만원  
(총사업비 2,900백만원, 2016년 2,800백만원 서울시 하수도 특별회계)
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2016. 12.
  - 특이사항 : '12~'14 상습침수지역

## [ 침수예방사업 ] - 10건 8,747백만원

- 마장동 중앙선철로 구조불량 하수관로 개량
  - 예 산 액 : 1,800백만원(2015년 500백만원, 서울시 하수도 특별회계)
  - 공사개요 : 사각형거 □2.5×2.0m, L=71m
  - 사업기간 : 2014. 1. ~ 2015. 9.
- 성수1로 주변 지선관로정비
  - 예 산 액 : 500백만원(서울시 일반회계, 주민참여사업)
  - 공사개요 : 하수관로 개량 D450~700mm, L=543m
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 9.
- 저지대 지하주택 침수방지사업
  - 예 산 액 : 300백만원(구,시 재난관리기금)
  - 공사개요 : 역류방지기 545개, 차수판 648m
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.
- 하수도 준설공사(도급)
  - 예 산 액 : 290백만원 추정(서울시 하수도 특별회계)
  - 공사개요 : 하수관로 세정 1식
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.

## [ 기전시설물 정비 ] - 10건 3,066백만원

- 빗물펌프장 및 유수지 전기시설물 정비공사(단가계약)
  - 예 산 액 : 140백만원(구비)
  - 공사개요 : 펌프장9개소 전기설비 및 하천조명시설 정비
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.
- 빗물펌프장 기계시설물 및 배수문 정비공사(단가계약)
  - 예 산 액 : 140백만원(구비)
  - 공사개요 : 모터펌프, 제진기, 스크린, 노후배수문 정비
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.

- 빗물펌프장 노후설비 교체
  - 예 산 액 : 2,502백만원(시비)
  - 공사개요 : 펌프, 밸브, 수문, 변압기, 제어설비, 수위계 등
  - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.

## **[하천시설 신설 및 정비] - 9건 3,767백만원**

- 중랑천 횡단연결로 설치 타당성조사 용역
    - 예 산 액 : 50백만원(총사업비 3,000백만원, 2016년 150백만원 서울시 일반회계)
    - 공사개요 : 폭 6m, 연장 120m
    - 사업기간 : 2015. 2. ~ 2018. 6.
  - 청계천변 보행교량 설치
    - 예 산 액 : 1,000 백만원(서울시 일반회계)
    - 공사개요 : 실시설계 및 공사시행(폭4.0m, 연장 70m)
    - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.
  - 송정제방 보행로 정비(보행로 정비 및 LED등 설치)
    - 예 산 액 : 1,000백만원(서울시 일반회계)
    - 공사개요 : 보행로 정비 폭 3.0~5.0m, 연장 2.4km
    - 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 10.
- ※ 전체사업 및 세부내용은 별첨 참조

## **IV 사업장 관리방안**

- 사업관리 방안
  - 복수감독 지정 : 안전치수와 직원 2인이상을 감독으로 지정
    - 감독(정) : 공정관리, 품질관리, 교통통제 등 유관기관 업무협약
    - 감독(부) : 현장관리, 관급자재관리, 민원처리 등
  - 주민감독관제 운영 : 공사장 주변에 장기간 거주한 주민 중 선정
  - 예비준공검사 실시 : 준공전 사전합동점검 실시

## □ 공사장 관리방안

- 현장주변 디자인 흰스 설치로 차폐하여 미관향상
- 보행로 확보 및 보도 작업시 보행도우미 운영
- 공사에 투입되는 인력중 비기능공은(교통통제원, 보행도우미 등) 현장 주변 주민을 고용 주민대화채널 활용하여 민원발생억제
- 주거밀집지역 시행공사는 출퇴근시간 공사금지, 부득이한 경우를 제외하고 주말공사 자제

붙임 : 1. 2015년도 하수치수사업 발주사업 목록 1부.  
2. 사업현황도 1부. 끝.