

## 2. 상수빗물펌프장 증설공사

기존의 강우량 및 수방시설물의 설계빈도(10년)를 초과하는 기상 이변에 대해 근본적인 대책을 마련코자 빗물펌프장의 수방능력을 30년 빈도로 향상하여 시민의 생명과 재산을 보호하고자 함

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 5. 29. ~ 2019. 4. 30.
- 사업위치 : 상수동 282번지 일원
- 사업규모
  - 모터펌프 증설 : 230HP×2대, 130HP×1대[Q=170m<sup>3</sup>/min(증36)]
  - 건축물 재건축 : 연면적 941m<sup>2</sup> / 흡수정 증설 V=869m<sup>3</sup>
  - 토출관로 신설 D=1,200mm, L=100m
- 추진근거 : 2010년 풍수해대책 종합보고(시장방침477호:2010.12.14.)
- 사업비 : 6,872,000천원(시비)
  - 2017년 예산 : 1,900,000천원
  - 2018년 예산 : 2,606,000천원
  - 2019년 예산 : 2,366,000천원

**2018 추진실적** ..... (10. 31. 현재 )

- 2017. 5. 25. : 공사착공
- 2018. 1. : 토출관로 시공 완료(D=1,200mm, L=72m)
- 2018. 8. : 터파기 및 기초콘크리트 타설
- 2018. 10. : 지하층 벽체 콘크리트 타설

### ■ 향후추진계획

- 2018. 12. : 건축구조물(지상 2층) 시공
- 2019. 1. : 건축, 기계, 전기, 조경공사 등 시행
- 2019. 4. : 공사준공

■ 위치도 및 조감도



### 3. 당인빗물펌프장 증설공사

기존의 강우량 및 수방시설물의 설계빈도(10년)를 초과하는 기상 이변에 대해 근본적인 대책을 마련코자 빗물펌프장의 수방능력을 30년 빈도로 향상하여 시민의 생명과 재산을 보호하고자 함

#### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 5. 25. ~ 2019. 4. 30.
- 사업위치 : 당인동 1-10 일원
- 사업규모
  - 펌프 증설 :  $Q = 1,980 \text{ m}^3/\text{min}$ (증820), 750hp×4대, 1,240hp×2대
  - 건축물 신축 및 리모델링 : 신축  $275\text{m}^2$ , 리모델링  $652\text{m}^2$
  - 토출관로 신설 :  $D=2,500\text{mm}$ ,  $L=78\text{m}$  / 암거 신설 :  $\blacksquare 2.5 \times 2.5$ ,  $L=35\text{m}$
- 추진근거 : 2010년 풍수해대책 종합보고(시장방침477호:2010.12.14.)
- 사업비 : 11,469,000천원(시비)
  - 2017년 : 2,900,000천원
  - 2018년 : 5,359,000천원
  - 2019년 : 3,210,000천원

**2018 추진실적** ..... ( 10. 31. 현재 )

- 2017. 5. 25. : 공사착공
- 2018. 2. : 자연유출암거 시공( $L=35\text{m}$ )
- 2018. 3. : 토출관로 강관압입 시공( $D=2500\text{mm}$ ,  $78\text{m}$ )
- 2018. 6. : 자연유출암거 및 한강구간 부대공사 완료
- 2018. 10. : 신축구조물 기초공사 완료

#### ■ 향후추진계획

- 2019. 2. : 건축구조물 신축 및 리모델링 시공
- 2019. 2. : 건축, 기계, 전기, 조경공사 등 시행
- 2019. 4. : 공사준공



## 4. 수방대비 체계 확립

지구온난화 등 기상이변으로 국지성 폭우가 빈번히 발생함에 따라 풍수해에 대한 근원적 예방대책을 수립 시행함으로써 풍수해로부터 인명 및 재산피해를 최소화 하고자 함

### ■ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업대상 : 관내 전역
- 사업규모
  - 풍수해 사전대비 취약시설물·지역 점검실시(우기 전 3회)
    - 하천 및 수방시설물, 풍수해 취약시설 및 대형공사장 등
  - 풍수해대비 수방관련 공무원 교육 및 홍보
    - 공무원, 시설물관리자, 취약지역 주민대상 교육 및 홍보실시
  - 풍수해대비 실제훈련 및 SNS기반 모의훈련 실시
    - 저지대 주택침수 및 인명·시설 피해를 가정한 대비 및 대응·복구 훈련
    - SNS(풍수해 안전밴드)를 이용한 상황전파·대응 및 복구훈련
  - 수방민간위탁 권역별 대응체계 구축
    - 과거 동별 침수 세대수를 고려하여 6개 권역으로 배분 관리
    - 구조물, 하천, 준설 등 연가단사업체 활용 2개 권역씩 3개 업체가 관리
  - 지하주택 침수방지시설 설치
    - ▶ 역류방지시설 설치 254개소
    - ▶ 물막이판 설치 675m
  - 수방장비(양수기) 전진배치
    - 주민지원용 양수기 동 주민센터 및 수방용역업체에 전진배치
  - 제25회 방재의 날 행사
    - 재해예방 캠페인(공덕역, 홍대입구역) 및 재해취약 시설물 점검
- 소요예산 : 250,000천원(본예산)

- 풍수해 사전대비 취약시설물·지역 점검실시('18.2.19.~4.27.)
  - 하천 및 수방시설물, 풍수해 취약시설 및 대형공사장 등
- 풍수해대비 수방관련 공무원 교육 및 홍보('18.5.11.)
  - 공무원, 시설물관리자, 취약지역 주민대상 교육 및 홍보실시
- 풍수해대비 모의훈련 실시('18.5.18.)
  - 저지대 주택침수 및 인명·시설 피해를 가정한 대비 및 대응·복구 훈련
- 수방민간 용역 권역별 대응체계 구축('18.3.15.~11.14.)
  - 과거 동별 침수 세대수를 고려하여 6개 권역으로 배분 관리
  - 구조물, 하천, 준설 등 연가단가업체 활용 2개 권역씩 3개 업체가 관리
- 지하주택 침수방지시설 설치('18.4.13.~ 11.30.)
  - 역류방지시설 설치 567개소
  - 물막이판 설치 843m
  - 수중펌프 설치 16개소
- 수방장비(양수기) 전진배치(5.12.~5.13.)
  - 주민지원용 양수기 동 주민센터 및 수방용역업체에 전진배치 : 739대
- 제24회 방재의 날 행사 시행('18.5.25.)
  - 재해예방 캠페인(공덕역, 홍대입구역) 및 재해취약 시설물 점검
- 풍수해대비 SNS기반 모의훈련 실시('18.9.20.)
  - SNS(풍수해 안전밴드)를 이용한 상황전파·대응 및 복구훈련
- 풍수해 재난안전대책본부 운영('18.4.15.~11.14.)
  - 총 36회/3,089명(보강 25회, 1단계 9회, 2단계 2회)/ 총 강우량 1,104mm

**■ 향후추진계획**

- 침수주택 양수기 회수 및 정비 : 739대
- 수방대책 유공자 표창 : 총 11명 이내(공무원 4명, 민간인 7명)