

# 2023년도 주요업무 계획

제259회 마포구의회 제2차 정례회

2022. 11.

교통건설국



# 순 서

---

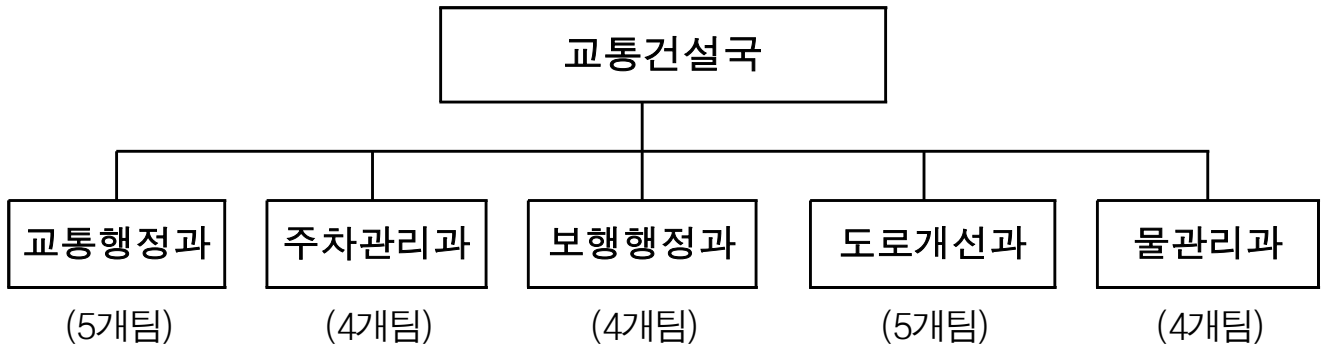
I. 일반 현황	1
----------	---

## II. 2023년도 주요업무 계획

1. 교통행정과	2
2. 주차관리과	11
3. 보행행정과	17
4. 도로개선과	23
5. 물 관리 과	30

# 일 반 현 황

□ 기 구 ----- 5개과 22개팀



□ 인 력 ----- (정원:161명, 현원:160명)

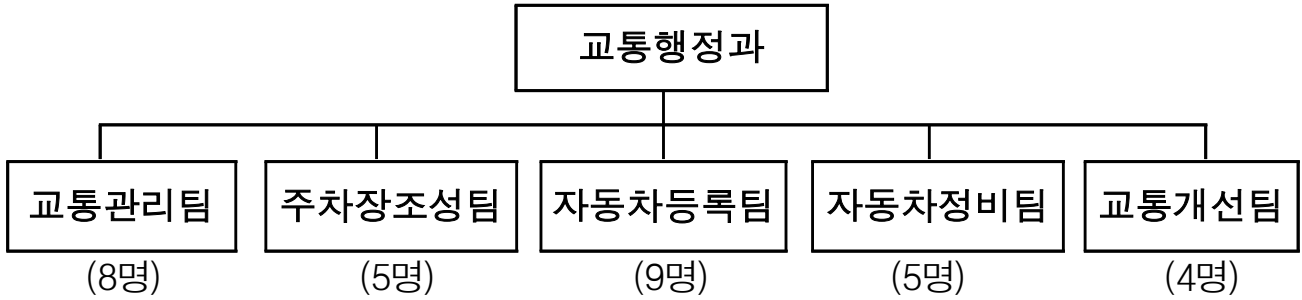
구 분	직 급	총계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
총 계	정 원	161	1	5	35(1)	52(1)	45(1)	23	
	현 원	160	1	5	37(1)	57(1)	33(1)	27	
교 통 행 정 과	정 원	32(3)	1	1	7(1)	9(1)	11(1)	3	( )는 임기제
	현 원	31(3)	1	1	6(1)	11(1)	6(1)	6	
주 차 관 리 과	정 원	27		1	6	10	9	1	
	현 원	26		1	7	9	6	3	
보 행 행 정 과	정 원	28		1	6	13	7	1	
	현 원	28		1	7	7	9	4	
도 로 개 선 과	정 원	32		1	6	10	9	6	
	현 원	32		1	8	12	5	6	
물 관 리 과	정 원	42		1	10	10	9	12	
	현 원	43		1	9	18	7	8	

※ ( )는 6급 임기제 1명, 7급 임기제 1명, 8급 임기제 1명

※ 현원에 사고인원 미포함: 공로연수(6급 1명), 육아휴직(6급 1명, 7급 4명, 8급 3명), 질병휴직(6급 1명, 8급 1명, 9급 2명), 병역휴직(8급 1명), 시간선택제임기제 44명

# 교통행정과

## 【조 직】



## 【인력현황】

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	32(3)	1	1	7(1)	9(1)	11(1)	3	
현 원	31(3)	1	1	6(1)	11(1)	6(1)	6	

※ ( )는 6급 임기제 1명, 7급 임기제 1명, 8급 임기제 1명

※ 현원에 사고인원 미포함: 육아휴직(6급 1명, 8급 1명), 질병휴직(6급 1명)

## 【업체 현황】

(2022.10.기준)

택 시		마을버스	시내버스	공유 킥보드
영업용	개인			
6개 업체 584대	1,192대	11개 업체 107대 17개 노선	2개 업체 214대	7개 업체 약3,000대

## 【시설물 현황】

(2022.10.기준)

그린파킹		도로표지	자전거도로	자전거보관대	따릉이
담장허물기	자투리				
1,630면	407면	534개	27개 노선 43.43km	104개소 4,821대	123개소 1,506대

※ 보호구역: 어린이 44개소(초교22, 유치원11, 어린이집10, 특수1), 노인 6개소

**【자동차 등록 현황】** 자동차 121,739대, 이륜차 14,218대, 건설기계 2,477대

# 2023년도 주요업무 계획

## 1. 주택가 공영주차장 건립

주차공간 확충이 필요한 주택가에 공영주차장을 건립하여 지역주민의 주차난을 해소하고 주거환경 개선 도모

### 1-1 아현2구역 공영주차장 건립('23. 3월 준공예정)

#### □ 사업개요

- 사업주체: 아현2구역 주택재건축정비사업조합 (건립 후 기부채납)
- 위 치: 아현동 591-62번지 일원(공원 하부)
- 사업기간: 2017. 5. ~ 2023. 3. (공사착공: 2022. 3.)
- 사업내용: 주차장 132면 조성
- 건축규모: 지하 1층 ~ 지하 2층(연면적 4,975㎡)
- 사 업 비: 11,133,100천원(조합 9,673,560천원, 구비 1,459,540천원)

#### □ 세부추진계획

- 2023. 3.: 준공 및 관리 이관(조합 → 마포구 기부채납)

#### □ 소요예산: 1,459,540천원(구비)

(단위:천 원)

구 분	합 계	2021년	2022년	2023년
합 계	11,133,100	-	9,673,560	1,459,540
조 합	9,673,560	-	9,673,560	-
구 비	1,459,540	-	-	1,459,540

#### □ 기대효과

- 아현시장 및 공원 방문객 주차 편의 제공
- 주변 주택(상가)밀집 지역의 주차난 해소와 교통 환경 개선에 기여

## 1-2 연남동 공영주차장 건립('24. 4월 준공예정)

### □ 사업개요

- 위 치: 연남동 361-9번지(쌍마빌라 나동)
- 사업기간: 2015. 1. ~ 2024. 4. (공사착공: 2022. 5.)
- 부지면적: 1,646.8㎡
- 사업내용: 주차장 96면 조성 및 마포 징검다리주택 29세대 건립 등
- 건축규모: 지하 1층 ~ 지상 4층(연면적 5,661.85㎡)
  - 지하 1층 ~ 지상 2층 주차장 조성(96면, 4,066.67㎡)
  - 지상 1층 ~ 2층 근린생활시설(194.22㎡)
  - 지상 3층 ~ 4층 마포 징검다리주택 건립(29세대, 1,400.96㎡)
- 사 업 비: 41,728,872천원(시비 10,046,000천원, 구비 31,682,872천원)

### □ 세부추진계획

- 2023. 7.: 근린생활시설 활용 수요조사 실시
- 2024. 4.: 공사 준공

### □ 소요예산: 8,085,000천원(시비: 4,532,000천원, 구비: 3,553,000천원)

(단위:천원)

구 분	합 계	2020년	2021년	2022년	2023년	
합 계	41,728,872	866,000	27,170,372	5,607,500	8,085,000	
시 비	10,046,000	-	3,014,000	2,500,000	4,532,000	
구 비	계	31,682,872	866,000	24,156,372	3,107,500	3,553,000
	특 별	27,097,872	866,000	24,156,372	-	2,075,500
	기 금*	4,585,000	-	-	3,107,500	1,477,500

\*저소득주민 주거안정기금

### □ 기대효과

- 경의선 숲길 공원 방문객 주차 편의 및 주변 주택가 밀집 지역의 주차난을 해소하고 연남동 일대 주거환경 개선 및 주민 편의 도모

**1-3****쌍둥이어린이공원 공영주차장 건립('23. 12월 준공예정)****□ 사업개요**

- 사업기간: 2020. 1. ~ 2023. 12.
- 위    치: 성산동 200-335(쌍둥이어린이공원)
- 부지면적: 905㎡
- 사업내용: 주차장 25면 조성 및 어린이공원 재정비(지상부)
- 건축규모: 지하 1층 ~ 지하 2층(연면적 998.7㎡)
- 사  업  비: 4,281,719천원(시비 808,000천원, 구비 3,473,719천원)

**□ 세부추진계획**

- 2023. 1.: 공사착공
- 2023.12.: 공사준공

**□ 소요예산: 1,051,000천원(구비)**

(단위:천원)

구 분	합 계	2020년	2021년	2022년	2023년
합 계	4,281,719	808,000	-	2,335,000	1,051,000
시 비	808,000	808,000	-	-	-
구 비	3,473,719	87,719	-	2,335,000	1,051,000

**□ 기대효과**

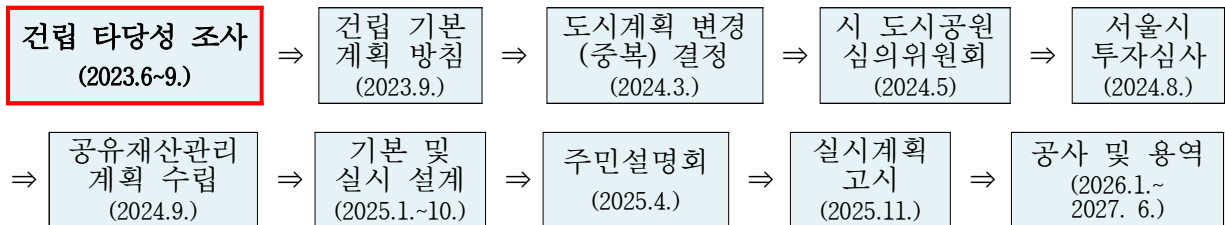
- 새터산길 일대의 부족한 주차공간을 확충하여 주차난 해소
- 대상지 주변 주거환경 개선 및 주민 편의 도모

## 1-4 성황당 어린이공원 공영주차장 건립 타당성 조사 용역

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 3. ~ 9.
- 용역내용
  - 타당성 조사를 통해 사업계획서 검토, 경제성 분석, 재무성 분석, 정책적 타당성 분석 등 주차장 건설에 대한 종합의견 도출
- 성황당 어린이공원 현황
  - 위 치: 성산동 147-5 외 1필지(성황당 어린이공원, 구유지)
  - 부지현황: 1,366.9㎡(413평), 장방형 대지(약62m×22m)
  - 주변환경: 반경 300m 내 단독 및 다가구, 아파트 등 주택 밀집지역
  - 주차장확보율: 70.06%(반경 300m), 7.14%(반경 100m)

### ※ 공영주차장 건립 절차 및 추진 일정



### □ 세부추진계획

- 2023. 3.: 공영주차장 건립 기본 계획 수립
- 2023. 5.: 타당성조사 용역 발주 및 계약
- 2023. 6.: 타당성조사 용역 실시
- 2023. 9.: 타당성조사 용역 준공

### □ 소요예산: 22,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 전문기관의 조사수행으로 사업계획의 객관성 및 타당성 확보
- 시설 계획 및 사업비 등 사업추진을 위한 기초자료 확보

## 2. 주택가 소규모 주차공간 조성

주차난이 심각한 주택가에 그린파킹 사업, 자투리땅 주차장 등 여건에 맞는 소규모 주차장을 조성하여 주차수요에 부응하고 고질적인 주차난 완화에 기여

### □ 사업개요

- 담장허물기 그린파킹 사업 및 자투리땅 주차장 조성
  - 사업기간: 2023. 3. ~ 12.
  - 사업내용: 담장 또는 대문을 허물어 내집마당 주차장 조성, CCTV 설치 등
  - 사업규모: 주차장 35면(담장허물기 30면, 자투리땅 5면)
  - 사업비: 282,000천원(시비 141,000천원, 구비 141,000천원)
- 여유 도로를 활용한 노상주차장 조성
  - 추진목표: 80면
  - 조성대상: 차량을 주차해도 교통흐름과 소방활동에 장애가 되지 않는 도로
  - 추진방법: 현장조사 및 소방서와 경찰서 의견조회를 거쳐 도로상에 주차구획선 설치
  - 운영방법: 노상공영주차장 또는 거주자우선주차구획으로 운영  
(마포구 시설관리공단 위탁)

### □ 세부추진계획

- 2023. 3.: 주택가 소규모 주차공간 조성사업 추진계획 수립
- 2023. 3.: 조성사업 홍보(SNS, 회의자료, 홈페이지 등)
- 2023. 3. ~ 12.: 대상지 발굴, 신청접수 및 공사

□ **소요예산: 282,000천원(시비: 141,000천원, 구비: 141,000천원)**

### □ 기대효과

- 공영주차장 건립에 소요되는 과도한 비용을 절감하고 주택가 밀집지역의 주차난 완화 및 도로상 불법주차 감소를 통한 쾌적한 주거환경 조성

### 3. 자동차 정비업소 지도점검 및 불법정비 단속

자동차 정비업소의 건전한 발전과 이용자의 편익 증진을 위해 자동차 정비사업자에 대한 주기적인 지도점검 및 단속을 실시하여 정비 질서 정립

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 자동차정비업 등록 현황

(단위: 개소)

합 계	종합정비업	소형정비업	전문정비업
96	4	8	84

※ 종합검사 지정정비사업자(상암현대서비스주식회사): 1개소

#### □ 세부추진계획

- 자동차 정비업소 지도점검 및 불법정비 단속 종합계획 수립(1월 중)
- 정기 지도점검(단속) 계획
  - 자동차정비업 등록업소 지도점검: 1회/년
  - 종합(정기)검사 지정정비사업자 지도점검: 4회/년
  - 무등록정비업체 불법정비 합동(서울시검사정비사업조합) 단속: 4회/년
    - ※ 민원 발생, 불법정비 개연성 발견 시 수시 단속
- 지도점검(단속) 결과조치
  - 위반사항에 따라 고발 및 행정처분, 경미한 사항은 시정조치

#### □ 소요예산: 비예산

#### □ 기대효과

- 자동차관리사업자의 금지행위 등을 수시로 점검하여 민원발생 차단 및 정비업의 건전한 발전 유도

## 4. 친환경 교통수단 이용 활성화

친환경 교통수단 이용시설 설치 및 정비를 통해 에너지 절약과 탄소중립 사회 도모 및 구민 자전거 단체보험 가입으로 자전거이용 활성화

### □ 사업개요

#### ○ 사업내용

- 자전거 이용시설 설치 및 유지관리

자전거도로	자전거주차장	자전거보관대	공기주입기
27개 노선 43.43km	2개소 240대	104개소 4,821대	42개소 42대

- 자전거 수리센터(이동수리센터 포함) 운영
- 폐·방치 자전거 수거, 자전거보관대 세척
- 자전거도로, 자전거보관소, 공기주입기 설치 및 정비
- 자전거·개인형이동장치(PM) 단체보험 가입(2023년도 신규사업)

- 추진근거: 도로교통법, 자전거 이용활성화에 관한 조례 등

### □ 세부추진계획

- 2023. 1. ~ 12.: 자전거이용시설 운영 및 관리용역 시행(2022. 12. 계약)
- 2023. 1. ~ 12.: 마포구민 자전거보험 가입(가입일로부터 1년)
- 2023. 3. ~ 11.: 자전거 시설 설치 및 유지관리
  - 자전거도로 설치 및 정비
  - 자전거보관소, 공기주입기, 자전거수리대 설치 및 정비 등

### □ 소요예산: 410,000천원(구비)

- 자전거이용시설 운영 및 유지관리(용역): 180,000천원
- 마포구민 자전거·PM 보험: 160,000천원
- 자전거이용시설 설치 및 정비: 70,000천원

### □ 기대효과

- 친환경 교통수단 이용 확산을 통해 에너지 소비감소와 탄소중립 사회를 도모하고 구민 보험가입으로 구민 안전과 만족도 향상

## 5. 쾌적하고 안전한 통학로 확보

어린이보호구역 내 교통안전시설 개선 설치 및 지속적인 관리를 통해 최상의 상태를 유지함으로써 쾌적하고 안전한 통학로 확보

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 어린이보호구역 신규(확대) 지정(하늘초교)
  - 일명 ‘민식이 법’에 따른 무인교통단속카메라 설치
  - 어린이보호구역 내 도로시설 및 교통안전시설에 대한 설치 관리
  - 어린이보호구역 교통안전시설물 정기점검 및 개선방안 마련 등

### □ 세부추진계획

- 2023. 2. ~ 4. : 합동점검(구,경찰,학교 등) 및 정비계획 수립
- 2023. 3. ~ 5. : 어린이보호구역 기본 및 실시설계(신규지정)
- 2023. 3. ~ 10.: 무인교통단속카메라 설치계획 수립 및 공사시행
- 2023. 5. ~ 8. : 어린이보호구역 개선 공사 시행(신규지정)
- 2023. 3. ~ 12.: 보호구역 교통시설물 정비공사(연간단가) 시행

### □ 소요예산: 700,000천원(구비 300,000천원, 시비 400,000천원)

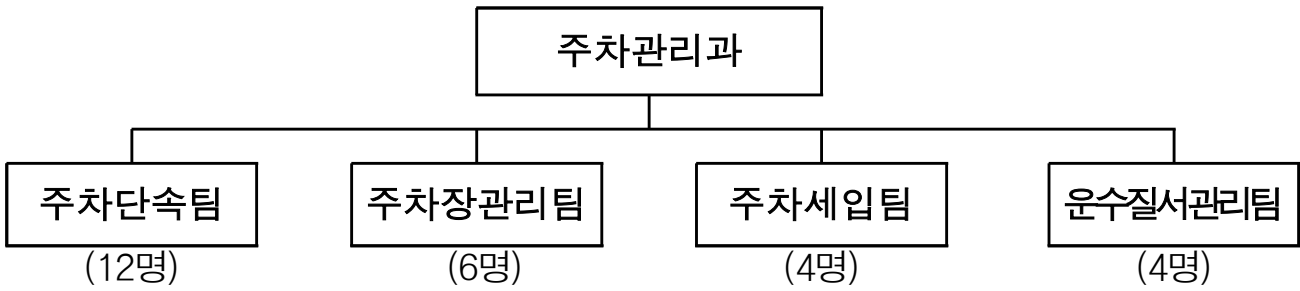
- 어린이보호구역 교통시설물 정비: 300,000천원(구비)
- 무인교통단속카메라 10개소(예정): 400,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 쾌적하고 안전한 통학로 확보를 통한 어린이 교통사고 예방

# 주차관리과

## [조 직]



## [인력현황]

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	27		1	6	10	9	1	
현 원	26		1	7	9	6	3	

※ 현원에 사고인원 미포함: 육아휴직(7급 1명, 8급 1명), 질병휴직(9급 1명), 시간선택제임기제 마감 30명

## [장비현황]

주·정차 단속 CCTV	차 량			
	계	CCTV 탑재	승용	승합
129대	12대	3대	8대	1대

## [주차장현황] ----- 총 12,920개소(동) 181,817면

유 형	개소(동)	면 수
시설 주차장 (건인보관소 포함)	17개소	1,927면
노상·노외주차장	16개소	752면
거주자 우선주차장	16개동	3,666면
민영 노외주차장	34개소	1,462면
건축물 부설주차장	12,837개소	174,010면

## [자동차대여사업 현황] ----- 총 13개소 4,086대

# 2023년도 주요업무 계획

## 1. 구민 안전 및 서민 경제 상생을 위한 주차단속

구민안전 및 서민경제 활성화를 위한 탄력적 주차단속을 통해 침체된 지역경제 활성화 및 구민불편 해소

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 지역경제 활성화 및 구민편의 증진을 위한 탄력적 주차단속
  - 주택가 골목길 소방차 통행로 확보를 위한 단속·계도 강화
  - 구민안전과 교통소통을 저해하는 절대 주정차금지구역 집중단속

### □ 세부추진계획

- 지역경제 활성화를 위한 탄력적 단속 추진
  - 소규모 음식점, 전통시장 주변 도로 점심시간 (11:00~14:30) 및 저녁시간 (18:00~20:00) 계도위주 단속 \* 저녁시간 단속유예: 코로나 종결 시 까지 한시적 유예
  - 평일(21:00 ~ 익일 07:00), 토·일요일 및 공휴일 계도 위주 단속
- 구민편의 증진을 위한 CCTV 주차단속 10분 예고제 실시
  - 주·정차 단속지역에 주차한 운전자에게 문자전송을 통해 사전예고·자진이동
- 구민안전 및 교통소통을 저해하는 불법 주·정차 단속강화
  - 안전한 통학로 확보를 위한 어린이보호구역 집중단속 실시
  - 주택가 골목길 소방차 통행 장애 및 소방시설물 주변 단속강화
  - 절대 주정차금지구역 및 소통장애 구간, 민원다발지역 집중단속 실시

### □ 소요예산: 794,172천원(구비)

### □ 기대효과

- 탄력적 주차단속을 통해 침체된 지역경제 활성화 및 구민불편 해소
- 단속사실 사전 예고를 통한 차량의 자진이동 유도 및 구민편의 증진

## 2. 지역 주차난 해소를 위한 주차장 공유사업 활성화

건축물 부설주차장 개방, 골목 공유주차사업 및 거주자우선주차장 공유 사업으로 지역의 부족한 주차공간을 확보하고 나눔 문화를 확산하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상
  - 공동주택, 종교시설, 학교, 기업체 등 관내 건축물 부설주차장
  - 소규모 빌라, 다세대 주택 등 민간 부설주차장 및 거주자우선주차장
- 사업내용
  - 건물주와 자치구, 주민 간 협약을 통해 건물 부설주차장 일부를 주민들에게 개방 시 주차장 시설개선비 지원 등 각종 인센티브 지원
  - 소규모 빌라, 다세대 주택 등의 민간 부설주차장 및 구에서 운영하는 거주자우선주차장을 사용하지 않는 시간대에 앱 서비스를 통해 공유

### □ 세부추진계획

- 거주자우선주차장 공유 의무화 및 부설주차장 개방 지원사업 활성화 추진
  - 주택가 공동주차장 보조금 지원방안 개정사항 반영을 위한 거주자우선주차장 공유 의무화 추진
  - 주차장 확보율 미흡지역 중심 집중홍보를 통한 부설주차장 개방 추진
    - ※ 2024년부터 거주자우선주차장 공유 의무화 미도입 자치구에 대한 보조금 제외
- 주민과 함께하는 ‘골목 공유주차’ 사업 활성화 추진
  - 공유 수익금 배분 및 주차면 운영 지원을 통해 공유 유지·관리
  - 구 홍보매체 및 SNS 활용 적극 홍보로 민간 참여 활성화

### □ 소요예산: 73,618천원(구비)

### □ 기대효과

- 주차공간이 부족한 도심·주택가 주차난 해소 및 주차장 확충비용 절감
- 주민 자율참여를 통한 공유문화 확산 및 구민 참여행정 구현

### 3. 이용자 중심의 안전하고 편리한 공영주차장 운영 관리

노후도가 심한 공영주차장의 보수·보강 공사를 통해 공영주차장 이용자에게 안전하고 편리한 주차환경을 제공하여 행정신뢰도 및 만족도 제고

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상: 관내 공영주차장 및 견인보관소
- 사업내용
  - 관내 33개소 공영주차장(노상·노외 및 시설)의 운영 및 관리
  - 노후 시설공영주차장에 대한 보수·보강조치를 통한 공영주차장 안전도 제고
  - 주차장 운영 시스템 개선을 통한 공영주차장 이용 편의 제공

#### □ 세부추진계획

- 노후 시설공영주차장에 대한 보수·보강을 통한 안전도 제고
  - 내진보강 필요 공영주차장에 대한 공사 시행으로 지진재해 사전 대비
  - 기후변화로 인한 폭우 피해 우려 공영주차장에 대한 시설보강을 통해 주차장 이용 안전도 제고
- 주차장 이용객 편의 증진을 위한 주차시설 보강 및 청소관리 강화
  - 주차구획선 재도색, 화장실 개선공사, 조명 교체공사 등 노후시설물 보수
  - 통합주차관제센터 및 주차관리시스템의 효율적 운영으로 이용편의 제공
  - 시설공영주차장 청소용역 보강으로 주차환경 관리 강화

#### □ 소요예산: 9,362,393천원(구비)

#### □ 기대효과

- 노후 공영주차장에 대한 보수를 통한 공영주차장 이용자 안전 제고
- 효율적 공영주차장 운영을 통한 이용자의 편의 증진

## 4. 주정차위반과태료의 효율적 징수

주정차위반과태료의 효율적인 징수 활동을 통한 올바른 교통 질서 정착 및 세외수입 증대로 구 재정자립도 제고

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 주정차위반 등 교통과태료의 체계적인 부과·징수
  - 주정차위반과태료 가상계좌 안내 등 납부 편의 제공 및 징수 독려
  - 체납 과태료에 대한 차량 압류로 적극적인 체납징수 활동 전개

### □ 세부추진계획

- 주정차위반 과태료에 대한 정확하고 빠른 송달로 징수를 향상
  - 모바일 전자고지로 신속하고 효율적인 송달 및 예산 절감
- 자진납부 감경제도 및 가상계좌 안내 등 납부 편의 활동 강화
  - 자진납부 안내: 가상계좌·납부금액·납기 또는 전자납부번호 등
  - 교통위반단속조회서비스(cartax), 서울시ETAX 등 이용 안내
- 주정차위반과태료 효율적 징수를 통한 납부 실효성 확보
  - 체납 과태료에 대한 적기 독촉 및 자동차 압류 처리
  - 압류해제: 납부 확인 후 수시 압류해제

### □ 소요예산: 437,263천원(구비)

### □ 기대효과

- 납기내 징수 증대로 현연도 징수율 제고 및 체납 최소화
- 과태료 징수부서 간 긴밀한 협조로 효율적인 징수실적 향상 도모

## 5. 사업용차량 지도·단속을 통한 운행질서 확립

사업용 차량(버스·택시·화물)의 운행질서 확립을 통한 사고예방 및 구민 서비스 향상으로 대중교통문화 선진화에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 사업용차량 안전운행 계도 및 법규위반 단속
  - 버스구민평가단 및 교통민원신고심의위원회 운영
  - 여객자동차운수업체 및 자동차 대여업체 지도·점검

### □ 세부추진계획

- 사업용차량(택시·버스·화물) 안전운행 계도 및 법규위반 단속
- 120교통민원 및 법규위반차량에 대한 행정처분
- 차고지외 밤샘주차 단속을 통한 주민생활 안전 보호: 월 1회 이상
- 버스구민평가단 운영: 월 1회(3월~9월)
- 교통민원신고심의위원회 운영: 월 1회
- 여객자동차운수업체 및 자동차대여업체 지도·점검: 연 2회

### □ 소요예산: 24,869천원(구비)

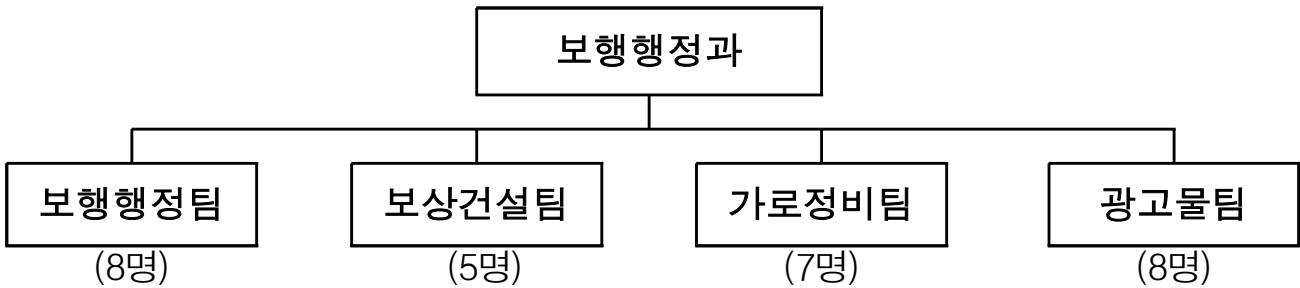
- 교통민원신고심의위원회 운영 및 법규위반차량 단속: 19,789천원
- 버스구민평가단 운영: 4,600천원
- 법규위반 야간단속 여비: 480천원

### □ 기대효과

- 위법행위를 사전 예방함으로써 안전하고 건전한 교통 환경 조성
- 편리하고 안전한 대중교통 운행질서 확립으로 주민만족도 향상

# 보행행정과

## 【조 직】



## 【인력현황】

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	28		1	6	13	7	1	
현 원	28		1	7	7	9	4	

※ 현원에 사고인원 미포함: 육아휴직(7급 2명, 8급1명), 질병휴직(9급 1명)  
시간선택제임기제 마급 10명

## 【국·공유지 행정재산 현황】

계		구유지		시유지		국유지	
필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)
6,557	3,707,614	3,340	1,353,210	2,538	1,824,882	679	529,522

## 【거리가게 현황】

계	포장마차	손수레	좌 판	차량노점	기타
138	80	11	22	11	14

## 【보도상영업시설물 현황】

계	가로판매대	구두수선대
49	15	34

# 2023년도 주요업무 계획

## 1. 행정재산 효율적 관리를 위한 실태조사 추진

국·공유지의 실태조사를 통해 불법 무단점용 재산에 대한 행정재산 기능을 회복하고, 시스템 현행화를 실시하여 효율적인 재산관리 도모

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상: 국·공유 행정재산(도로)
- 사업내용
  - 지적공부 및 시스템을 통한 사전조사, 현장조사 후 무단점유자 변상금 부과
  - 무단 점유대상에 대한 행정재산 원상회복 이행 및 점용허가 등 재산관리 추진
  - 소유권 변동, 지목 상이, 분할·합병, 공부 미등록·미정리 재산 등에 대한 조사 및 정비 추진으로 재산관리시스템 현행화
  - 기능이 상실된 공공용지 용도 폐지로 효율적 행정재산 관리
- 추진근거: 「국유재산법」 제66조, 「공유재산 및 물품관리법」 제44조

### □ 세부추진계획

- 2023. 1. : 국·공유 행정재산 실태조사 계획 수립
- 2023. 2.~12. : 행정재산 및 점용허가 실태조사 실시
- 2023. 3. : 도로 점용료 정기분 부과
- 2023. 3. / 9. : 도로 무단점용에 대한 정기 변상금 부과

### □ 소요예산: 36,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 도로의 기능 회복으로 행정의 신뢰성을 확보하고 변상금 부과로 세수증대
- 도로지번 정비로 인한 행정재산 관리의 효율성 및 가치증대, 편리성 제고

## 2. 가공배전선로(전기·통신)지중화사업 추진

도시미관 저해 및 보행불편을 초래하는 가공배전선로 지중화를 통해 전신주·통신주에 의한 안전사고 예방과 쾌적한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2023. 11.
- 사업구간: 당인리발전소 앞(480m, 일방향), 합정-상수역(248m, 양방향), 신촌역-서강대(330m, 양방향)
- 사업내용: 한전주 및 통신주 철거, 전기·통신선로 지중화, 지상기기 설치
- 사업주체: 마포구, 한국전력공사, 방송·통신사
- 추진근거: 「전기사업법」 제72조의 2, 「전기통신사업법」 제80조

### □ 세부추진계획

[당인리발전소 앞]

- 2023. 3.~ 6.: 전선·통신선 지중 매설 작업
- 2023. 7.~ 9.: 공중선 절체 및 전신주, 통신주 철거(준공)

[합정-상수역, 신촌역-서강대]

- 2023. 3.~ 5.: 도로굴착 및 맨홀설치
- 2023. 6.~ 9.: 전선·통신선 지중 매설 작업
- 2023. 9.~11.: 공중선 절체 및 전신주, 통신주 철거(준공)

### □ 소요예산: 10,055,000천원

- 시비 1,935,000천원, 구비 4,251,000천원, 기타(한전·통신사) 3,869,000천원

### □ 기대효과

- 안전사고 예방 및 보행 공간 확보를 통한 쾌적한 가로환경 조성
- 지중화사업을 통한 쾌적한 도시경관 제공 및 안전한 보행환경을 조성함으로써 구민 만족도 향상 및 구정발전에 기여

### 3. 정당한 손실보상으로 원활한 공익사업 추진

도시계획시설사업 시행으로 수용되는 토지 등을 적시·적정 보상함으로써 원활한 공익사업의 추진과 구민 만족도 향상에 기여

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상: 도로 등 도시계획시설 사업구간에 편입되는 토지 등
- 추진근거: 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 등
- 사업비: 8,056,876천원 (해당 사업시행부서에서 예산 확보 예정)

#### □ 세부추진계획

- 도시계획시설사업 손실보상 추진 (단위: 천원)

사업명	대상지	면적(㎡)	소유자(명)	보상금액	비고
합계		1,678	94	6,761,067	
장기미집행도로 3단계	대흥동 340-1외 28필지	493.2	92	6,761,067	수용재결 중
하천편입토지(2개소)	성산동 551외 1필지	1,084	1	미정	국비 지급
미지급용지	창전동 289-2	3	1	미정	예산편성 필요

- 토지소유자의 보상액 불만 증가로 수용재결 등의 이의신청 진행
- 국유화된 하천구역 토지에 대해 토지소유자의 권리구제 및 정당한 보상추진
- 도시계획사업에 편입되었으나 보상금이 지급되지 아니한 토지(미지급용지)에 대해 토지소유자 신청에 따른 심의회 안건 상정 후 보상여부 결정

#### ○ 보상 관련 소송 수행

- 손실보상금 증액 청구 등에 따른 행정 및 민사 소송 수행

#### □ 소요예산: 9,198천원(구비)

#### □ 기대효과

- 신속하고 공정한 보상으로 구민 만족도 향상
- 적정한 손실보상을 통한 공익사업의 효율성 제고

## 4. 쾌적하고 안전한 보행환경 개선을 위한 가로정비 강화

도로 위 거리가게 및 노상적치물을 정비하고 무허가 공사현장 도로 점용 단속을 통해 쾌적하고 안전한 보행환경 조성 및 구민불편 해소

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 노상적치물 및 상품적치 단속, 무허가 도로점용 현장 조사 및 행정처분
  - 교통의 흐름 및 보행을 방해하는 무허가 공사 도로점용 단속 강화

### □ 세부추진계획

- 관내 주요 거리가게 정비·단속 및 관리 강화
  - 아현중 담장, 염리초교 등 학교주변 불법 거리가게 행정조치 강화
  - 관내 시장주변 무허가 거리가게 및 적치물 정비
  - 홍대 홍통거리 가게 앞 상품적치 및 거리가게 단속
- 무허가 공사현장 도로점용 단속으로 보행 안전사고 예방
  - 공사현장 도로점용 허가 시 보행에 방해가 되지 않도록 도로점용 최소화
  - 무허가 공사 관련 도로 점유 차량 및 시설물 단속 강화로 보행 안전사고 예방
- 24시간 정비단속반 운영으로 민원 발생 지역 단속 및 신발생 거리가게 억제
  - 불법 신발생 거리가게 단속 및 기존 거리가게 관리
  - 노상 적치물 현장 단속 및 민원 발생 시 신속히 처리

### □ 소요예산: 77,518천원(구비)

### □ 기대효과

- 도로 위 불법적치물 및 거리가게의 지속적인 계도·단속을 통한 쾌적한 거리 조성
- 공사현장 도로점용 단속강화로 보행 안전사고 예방 및 통행불편 해소

## 5. 올바른 광고문화 정착을 위한 불법광고물 예방 및 정비

불법 광고물 근절을 위한 예방사업추진과 주민참여형 수거보상 등 지속적인 정비 사업을 통해 안전하고 깨끗한 도시미관과 올바른 광고문화 조성

### □ 사업개요

- 사업근거: 옥외광고물 등의 관리와 옥외광고산업 진흥에 관한 법률
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 합법적이고 올바른 광고 게시를 위한 게시대 운영
    - 공공용 현수막게시대 운영(73개소 153면): 공공목적 홍보물 게시
    - 현수막게시대(18개소) 및 시민·문화게시판(14개소) 운영: 상업광고 및 공연홍보
    - 전자게시대 운영(3개소) : 유동인구가 많은 지역 중심으로 공공 및 소상공인 등 홍보
  - 불법광고물 부착방지물 설치 사업 추진으로 불법광고물 사전 예방
  - 영세·소상공인 간판개선 지원 사업 추진(30개 업소)
  - 고질적 불법광고물에 대한 적극적 계도 및 강력한 단속 실시
    - 불법 유동광고물 주민 수거보상제 실시(총 40명, 최대 300만원 보상금 지급)
    - 불법광고물 적극 계도를 통한 자진정비 및 지속적인 광고물 단속으로 이행강제금 및 과태료 부과 철저

### □ 추진계획

- 2023. 1.~12.: 현수막게시대 위탁 운영, 주민수거보상제 사업 추진
- 2023. 1.~12.: 불법 광고물 정비 및 위반자 행정처분
- 2023. 4.~10.: 불법 광고물 부착방지물 설치, 영세·소상공인 간판 개선 지원 사업

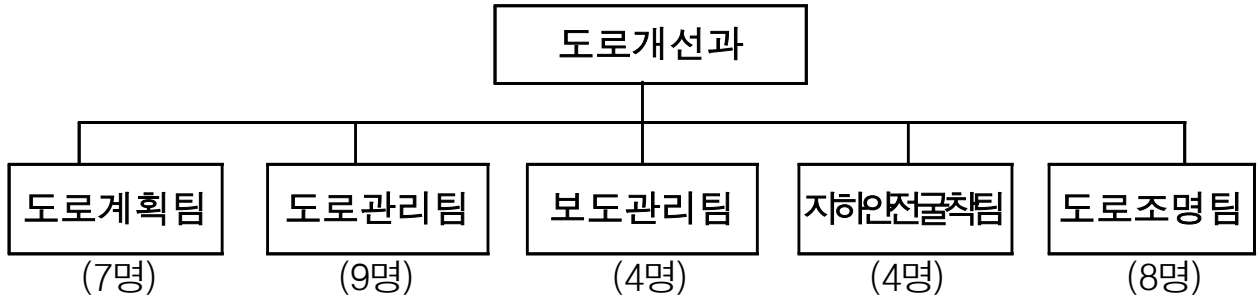
□ **소요예산: 569,226천원**(구비 269,226천원 / 기금 300,000천원)

### □ 기대효과

- 도시미관을 저해하는 불법 광고 사전 예방으로 올바른 광고문화 정착
- 불법 광고물 상시 정비 체계로 도시미관 정비

# 도로개선과

## [조 직]



## [인력현황]

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	32		1	6	10	9	6	
현 원	32		1	8	12	5	6	

## [도로 및 조명시설 현황]

도 로				조명시설	
도로연장(km)	도로면적(km <sup>2</sup> )	도로율(%)	포장율(%)	가로등	보안등
422	4.11	28.61 (시:23.20)	100	8,696	9,693

## [도로시설물 및 부속시설 현황]

### ○ 도로 시설물

계	교 량	지하차도	보도육교	지하보도	도로사면
45	4	2	3	3	33

### ○ 도로(교통)부속 시설물

충격흡수시설	방음벽	도로반사경	시선유도봉	과속방지턱	블라드	방호울타리
1개소	14개소	458개	2,120개	1,576개소	2,720개	14,978경간

# 2023년도 주요업무 계획

## 1. 성중길 힐링·테마 산책로 조성사업

보행폭이 좁고, 시설이 노후되어 보행환경을 저해하고 있는 불광천변 메타세콰이어길을 정비·확장하여 안전하고 걷기 편한 보행환경 및 도심 속 힐링공간으로 조성하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2023. 9.
- 사업위치: 불광천 옆 성중길 보행공간(성중길 24~월드컵북로 235)
- 사업규모
  - 보행데크 확장 B≒1.2m→2~10.3m, L≒395m
  - 노후 보행데크 및 난간 교체 L≒395m 등
- 사업내용: 보행공간 정비·확장으로 보행환경 개선 및 힐링공간 제공

### □ 세부추진계획

- 2022. 11.: 공사 착공
- 2023. 9.: 공사 준공

### □ 소요예산: 95,000천원(구비)

- 총사업비: 1,995,000천원(시비 500,000천원, 특교금 945,000천원, 특교세 400,000천원, 구비 150,000천원)
  - 시비 500,000천원, 특교금 945,000천원, 특교세 400,000천원, 구비 55,000천원 확보 완료

### □ 기대효과

- 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성
- 도심 속의 힐링·테마 공간 제공으로 주민 만족도 향상

□ 위치도



□ 조성 전·후



## 2. 동절기 안전사고 예방을 위한 제설대책 추진

기습적인 강설 등에 선제적으로 대비하기 위하여 제설능력을 제고하고, 적설과 결빙에 따른 통행불편을 최소화하여 안전사고를 예방하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022. 11. 15. ~ 2023. 3. 15.
- 사업구간: 총 73개 노선(79.31km) 및 이면도로
  - 본        청: 시도 16개 노선 34.86km, 구도 57개 노선 44.45km
  - 동주민센터: 이면도로
- 제설인력·장비·자재 현황
  - 인        력: 총 818명(공무원 738명, 기동반 7명, 환경미화원 57명, 제설용역 16명)
  - 장        비: 유니목 등 제설장비 85대
  - 제 설 제: 총 확보량 1,679톤(염화칼슘 583톤, 소금 673톤, 친환경 423톤)
    - ※ 재고량 919톤 및 '22. 11. 까지 760톤 확보 예정(서울시 권고량 1,679톤)
  - 제설자재: 각삽 809개, 눈삽 1,392개, 녁가래 1,219개, 빗자루 1,193개
  - 제 설 함: 총 579개(구청 125개, 동주민센터 454개)

### □ 추진계획

- 2022. 11. 15. ~ 2023. 3. 15.: 재난안전대책본부 운영

### □ 소요예산: 194,800천원(시비 24,808천원, 구비 169,992천원)

### □ 기대효과

- 기습 강설로 인한 시민불편 최소화
- 강설로 인한 보행자 및 차량의 안전사고 예방

### 3. 스마트 안전도시를 위한 도로하부 공동탐사 용역

도로 하부에 숨겨진 공동을 사전에 탐지 및 보수하여 안전사고를 선제적으로 예방하고 도로의 기능 유지 및 주민 불안 해소에 만전을 기하고자 함

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 3. ~ 9.
- 사업대상: 관내 구도(320km) 중 차도 12km, 보도 11km(1년차)
- 사업내용: 관내 구도를 5개년으로 계획하여 도로하부 공동 탐사
- 추진근거: 「지하안전관리에 관한 특별법 시행규칙」 제16조(안전점검 대상 지하시설물 등)(2018. 1월 시행)  
※ 매 5년마다 1회 이상 레이더 탐사를 통한 공동 조사

#### □ 세부추진계획

- 2023. 3.: 용역 설계 및 발주
- 2023. 3.: 용역 시행
- 2023. 9.: 용역 준공

#### □ 소요예산: 100,000천원(구비)

#### □ 기대효과

- 스마트 안전도시 추진관련 도로함몰 패러다임 개선으로 안전사고 미연 방지 및 체계적인 도로 관리

## 4. 노후 도로조명시설 개량사업(가양대로, 증산로)

노후 가로등 시설물을 개량하여 전기안전사고를 예방하고 LED조명 교체를 통해 전기에너지 절감 및 온실가스 배출량 저감에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 2. ~ 11.
- 사업위치
  - 가양대로(구룡사거리 ~ 월드컵파크7단지교차로)
  - 증산로(월드컵대교 ~ 증산지하차도)
- 사업규모: 가로등 106본, 등기구 205개, 분전함 5면, 지중선로 2.4km
- 사업내용: 노후 가로등주 및 등기구 교체, 노후 전기 선로 교체

### □ 세부추진계획

- 2023. 1.: 예산재배정(서울시 도시빛정책과)
- 2023. 2.: 현장조사 및 공사설계
- 2023. 3.: 서울시 좋은빛 심의 및 계약심사
- 2023. 5.: 공사계약 및 착공
- 2023. 11.: 공사 준공

### □ 소요예산: 1,310,000천원(시비)

- 가양대로 가로등 개량공사: 540,000천원(시비)
- 증산로 가로등 개량공사: 770,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 노후 전기시설물 정비로 전기안전사고 예방
- LED조명교체를 통한 전기에너지 절감

# □ 위치도 및 현장사진

## 가양대로



위 치 도



현장사진

## 증산로



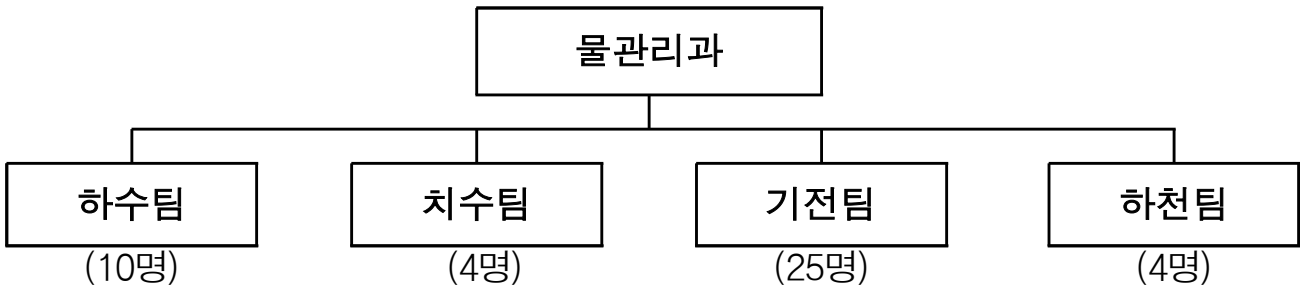
위 치 도



현장사진

# 물관리과

## 【조 직】



## 【인력현황】

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	42		1	10	10	9	12	
현 원	43		1	9	18	7	8	

※ 현원에 사고인원 미포함: 공로연수 1명(6급 1), 육아휴직 1명(7급 1), 병역휴직 1명(8급 1), 질병휴직 1명(8급 1), 시간선택임기제 라급 4명

## 【장비현황】

준설기	착암기	카타기	제설기	차 량
2조(4대)	2대	1대	1대	5대

## 【시설현황】

하 수 시 설				치 수 시 설					
원형 관로	사각 형거	맨 홀	빗물 받이	하천	펌프장	펌 프	저 류 조 간이펌프장	수문	유수지 면 적
395,601m	46,071m	12,106개	23,981개	3개소	10개소	71대	2개소/2개소	22개소/56문	4개소/477,298㎡

# 2023년도 주요업무 계획

## 1. 풍수해 안전대책 추진

지구온난화 등 기상이변으로 국지적인 게릴라성 폭우가 빈번히 발생함에 따라 풍수해에 대한 근원적 예방대책을 수립 시행함으로써 풍수해로부터 인명 및 재산피해 최소화하여 구민 생활 안전에 기여하고자 함

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상: 관내 전지역
- 사업내용
  - 풍수해 재난안전대책본부 운영
  - 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 지역 주택침수를 가정한 사전대비 및 상황전파·응급복구 훈련
    - SNS(풍수해 안전밴드)를 이용한 상황전파·응급대응 및 복구훈련
  - 수방자재, 장비(모래주머니, 양수기 등) 전진 배치
    - 대상지역: 관내 수해 취약지역
    - 우기 전 모래주머니(6,000개), 양수기(758대) 등 주요 수방자재 확보
    - 저지대 침수취약지역(22년 침수가구 및 과거 침수지역) 등 전진 배치
  - 침수취약가구 공무원 돌봄서비스 시행
    - 취약가구 1:1전담 돌봄공무원 지정 → 기상상황 안내 및 불편사항 조치
    - 대상가구: 총 237가구(중점관리<돌봄대상> 110가구, 기타관리 127가구)
  - 취약지역 및 취약계층 풍수해보험 가입 지원
    - 대상재해: 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 지진
    - 지원규모: 취약계층 가입 지원(기초생활수급자, 차상위계층 등)

- 수방민간용역 권역별 대응체계 구축
  - 과거 동별 침수세대수를 고려하여 3개 권역으로 배분 관리
  - 하수구조물, 하천, 준설 등 연가단가업체 활용 1개 권역씩 3개 업체가 관리
- 저지대 취약지역 하수시설 통수능 확보(하수관로 및 빗물받이 준설)
  - 하수관로 준설 1,200m<sup>3</sup>(하수관로 세정 100km)
  - 빗물받이 준설: 31,146개소
- 저지대 취약지역 침수방지시설 설치(관내 저지대 지하주택 및 소규모상가)
  - 역류방지시설 설치 627개소
  - 물막이판 설치 700m

○ 사업비: 3,170,000천원(시비 1,000,000천원, 구비 2,170,000천원)

(단위 : 천원)

사업명	사업비			비고
	계	구비	시비	
총계	3,170,000	2,170,000	1,000,000	
수방민간용역	200,000	200,000		
하수도 준설공사	1,515,000	1,200,000	315,000	시비 미확정 (22년 지원액 적용)
빗물받이 준설공사	455,000	270,000	185,000	시비 미확정 (22년 지원액 적용)
침수방지시설 설치 공사	1,000,000	500,000	500,000	

## □ 추진계획

- 2023. 1. : 수해예방사업 발주 및 양수기 활용계획수립
- 2023. 2. : 풍수해 보험 추진계획 수립·시행
- 2023. 2. ~ 5. : 풍수해 사전대비 취약지역 및 시설물 점검 실시
- 2023. 3. ~ 12. : 수해예방사업 시행
- 2023. 4. : 양수기 및 수방자재 배부(전진배치 23. 6.~10.)
- 2023. 5. : 풍수해대비 모의훈련
- 2023. 4. ~ 10. : 풍수해 돌봄서비스 추진계획 수립·시행
- 2023. 4. ~ 11. : 풍수해 재난안전대책본부 운영
  - 예비기간(비우기): 4. 15. ~ 5. 14. / 10. 16. ~ 11. 15.
  - 수방기간(우 기): 5. 15. ~ 10. 15.

## □ 기대효과

- 풍수해로부터 구민의 생명과 재산보호
- 풍수해로부터 안전하고 살기 좋은 마포 실현

## 2. 홍제천 망원나들목 설치사업

망원동과 홍제천을 연결하는 나들목을 설치하여 홍제천과 월드컵공원 및 농·수산물시장을 이용하는 주민들의 편리함과 삶의 질 향상에 기여

### □ 사업개요

- 사업위치: 마포구 방울내로11길 87(망원동 468-3) ~ 홍제천
- 사업규모: 나들목 설치(B=4.5m, H=3.0m, L=46.5m), 차수벽 1식 등
- 사업기간: 2019. 3. ~ 2023. 11.
- 사 업 비: 7,175,000천원(시비)

(단위: 천원)

구 분	합 계	2019년	2021년	2022년	2023년	비고
합 계	7,175,000	46,000	1,005,000	2,400,000	3,724,000	
설계비	251,000	46,000	205,000	-	-	
공사비	6,127,000	-	800,000	2,238,000	3,089,000	
감리비	797,000	-	-	162,000	635,000	

### □ 세부추진계획

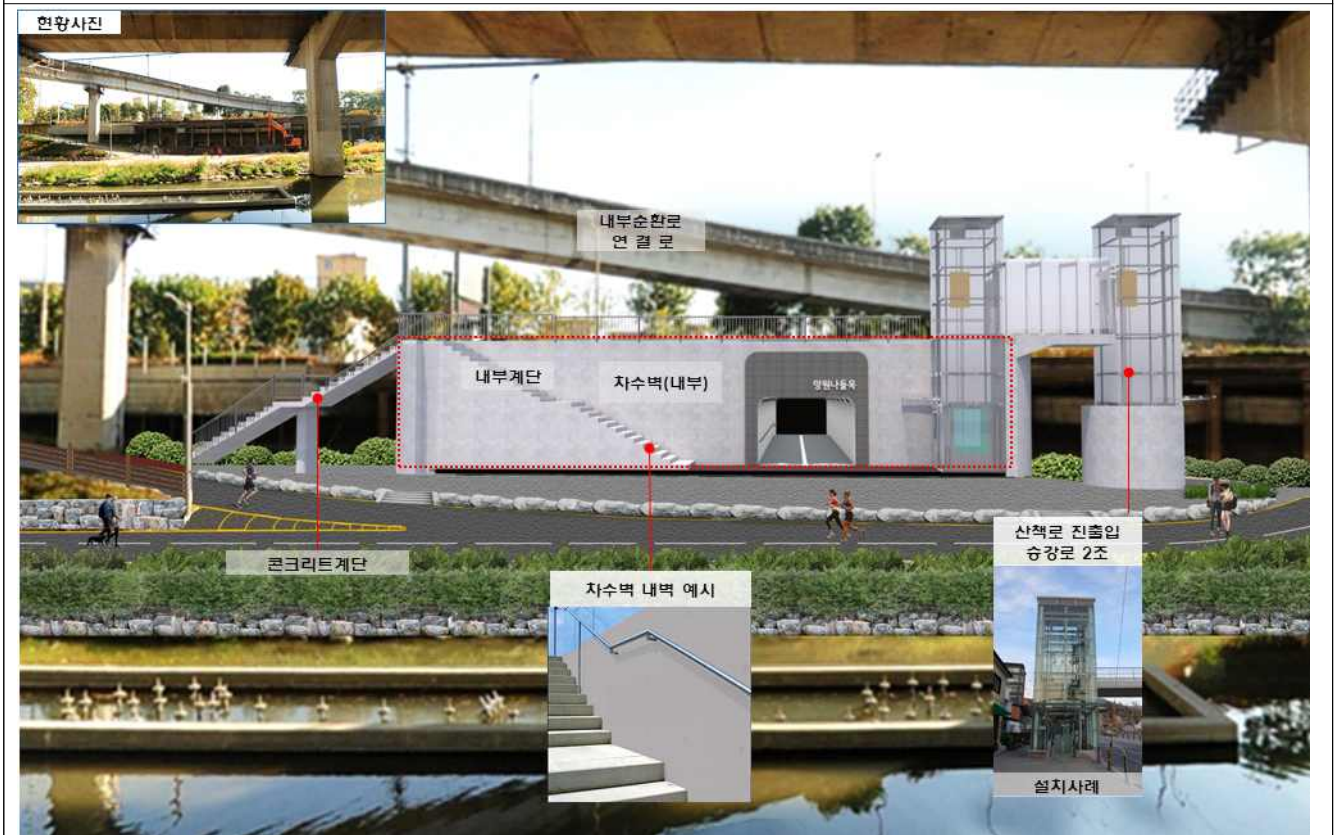
- 2023. 1. ~ 11.: 공사 시행

### □ 소요예산: 3,724,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 하천(한강, 홍제천, 불광천) 및 월드컵 공원의 접근성을 향상하고 장기 주민 숙원사업 시행으로 지역주민들의 생활환경 개선

# □ 위치도 및 조감도



### 3. 수변감성 하천 종합정비 기본계획 수립

홍제천 망원나들목과 연계하는 하천 종합정비 계획을 수립하여 구민들의 일상적인 생활과 문화가 공존하는 매력적인 수변감성 하천환경 조성

#### □ 사업개요

- 사업대상: 홍제천(L=2.4km), 불광천(L=1.56km), 향동천(L=1.05km)
- 사업규모: 수변중심 하천 종합정비 기본계획 수립 용역
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업 추진방향
  - 하천 종합정비 계획 혁신방안 수립
    - 홍제천 망원나들목과 연계된 감성 공간 ‘수변 예술 놀이터’ 조성
    - 수변을 구민 생활문화의 중심으로, 쉴 수도 있고 볼 수 있는 체험형 조형물 조성
  - 하천의 안전하고 편리한 편의시설 기능 향상 및 확충
  - 노후 하천시설물 정비 중·장기 계획 등

#### □ 세부추진계획

- 2023. 1. : 용역 설계
- 2023. 2.~3. : 용역 계약 및 착수
- 2023. 4. : 용역 착수보고회 개최
- 2023. 4.~6. : 서울시 지천(안양천,도림천,양재천 등) 환경조사
- 2023. 9. : 용역 중간보고회 개최
- 2023.11.~12.: 용역 최종보고회 개최 및 용역 준공

#### □ 소요예산: 100,000천원(구비)

#### □ 기대효과

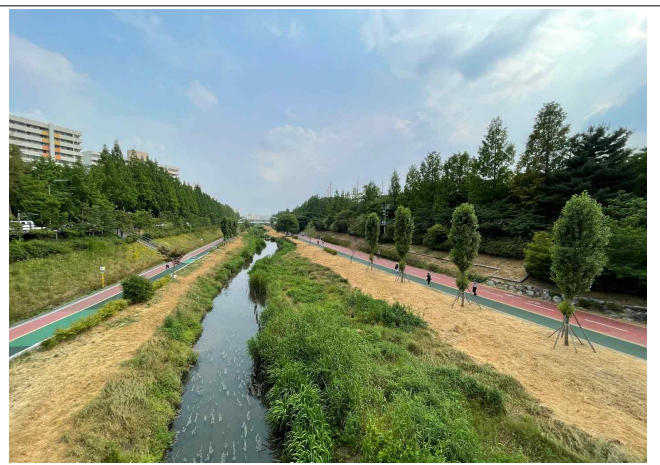
- 홍제천 망원나들목과 연계하는 정비사업으로 지역주민 이용증대 및 편의시설 제공
- 하천의 편의시설 확충으로 지역주민의 이용 만족도 향상

# □ 하천현황

## 《홍제천》



## 《불광천》



## 《향동천》



## 4. 동절기 취약계층가구 전기설비 무상점검

비수방 기간 중 빗물펌프장의 기계, 전기 분야의 전문 인력을 활용 관내 독거노인가구 등 취약계층가구의 전기설비 등에 대한 점검·정비 실시

### □ 사업개요

- 사업기간: 2022. 11. ~ 2023. 4.
- 사업대상: 총 1,350가구
  - 취약계층가구: 1,057가구(독거노인 가구 및 중증장애인 가구)
  - 사회복지시설: 293개소(노인복지시설, 장애인복지시설, 국공립어린이집 등)

### □ 세부추진계획

- 2022. 11.: 동절기 빗물펌프장 인력운영 및 점검계획 수립
- 2022. 12. ~ 2023. 4.: 점검 및 정비 시행
- 2023. 5.: 점검결과 종합보고

### □ 소요예산: 20,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 동절기 화재 등 안전사고 예방
- 취약계층 안전망 강화로 생활안정 및 복지 구현

## 5. 수해 및 안전사고 예방을 위한 공공하수도 유지관리

관내 노후·파손된 하수시설물을 신속하게 정비하여 침수피해 및 도로함몰 등에 대한 안전사고를 사전에 예방하고자 함

### 5-1 신촌-6 소구역 하수관로 정비사업

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업위치: 신촌-6 소구역(신수동, 대흥동 일대)
- 사업규모: 하수관로 정비 D=200~1,200mm, L=4.4km
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 2030 하수도정비 기본계획(환경부 승인 '18.1.22.)

#### □ 세부추진계획

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3.: 공사 계약 및 착공
- 2023. 12. : 공사 준공

#### □ 소요예산: 5,268,000천원(시비)

#### □ 기대효과

- 토구중심의 유지관리를 통한 하수도 관리의 효율성 증대
- 통수능 및 노후불량관로 정비를 지속 추진하여 시민 불안요인 해소 및 쾌적한 도시환경 조성

## 5-2 신수-1 소구역 하수관로 정비사업

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2025. 12.
- 사업위치: 신수-1 소구역(신수동, 대흥동, 용강동 일대)
- 사업규모: 하수관로 정비 D=300~1,200mm, L=10.4km
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 2030 하수도정비 기본계획(환경부 승인 '18.1.22.)

### □ 세부추진계획

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 12. : 공사 준공

### □ 소요예산: 12,465,000천원(시비, 23년도 4,000,000천원)

### □ 기대효과

- 토구중심의 유지관리를 통한 하수도 관리의 효율성 증대
- 통수능 및 노후불량관로 정비를 지속 추진하여 시민 불안요인 해소 및 쾌적한 도시환경 조성

## 5-3 관내 하수시설물 보수공사(연간단가)

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모
  - 하수관거 정비 D=300~900mm, L=1,500m
  - 맨홀 및 빗물받이 정비 N=200개소

- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 지반침하 대응 하수관로 정밀조사 매뉴얼(환경부, 2015.12.)

**□ 세부추진계획**

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 12. : 공사 준공

**□ 소요예산: 1,900,000천원(구비)**

**□ 기대효과**

- 하수관거 개량을 통한 통수능력 향상으로 침수 취약지역 해소
- 하수관로 보수로 인한 도로함몰(침하) 등 안전사고 사전 예방

**5-4 관내 유입시설 개량 및 신설공사(연간단가)**

**□ 사업개요**

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모: 빗물받이 신설 및 개량 N=80개소
- 추진근거: 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)

**□ 추진계획**

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 12. : 공사 준공

**□ 소요예산: 200,000천원(구비)**

**□ 기대효과**

- 신속한 정비로 도로 노면수 침수 해소 및 안전사고 예방
- 도시미관 개선을 통한 쾌적한 환경 조성

## 5-5 관내 하수도맨홀 개량공사(연간단가)

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모: 하수도맨홀 개량 N=200개소
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 지반침하 대응 하수관로 정밀조사 매뉴얼(환경부, 2015.12.)

### □ 추진계획

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 12. : 공사 준공

### □ 소요예산: 400,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 노후 및 파손된 하수도맨홀 긴급 복구로 안전사고 예방
- 노후 개폐불량 하수도맨홀 정비에 따른 하수관로 유지관리 기능 향상

## 5-6 서강대길 40 일대 사각형거 보수공사 외 9건

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 10.
- 사업위치: 서강대길 40 일대 외 9개소
- 사업규모

공사명	규 모	사업비	비고
성암로9길28 일대 사각형거 보수공사	방청보수 A=623㎡	300백만원	
광성로 16 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=1,946㎡, 방청보수 A=102㎡	750백만원	
백범로 178 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=3,785㎡	1,414백만원	
광성로 27-1 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=2,243㎡, 방청보수 A=90㎡	870백만원	

공사명	규 모	사업비	비고
서강대길 40 일대 사각형거 보수공사	단면보수 A=4,697㎡	1,895백만원	
승문길 98 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=2,037㎡, 방청보수 A=377㎡	770백만원	
백범로 64 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=819㎡, 방청보수 A=39㎡	328백만원	
월드컵로 108 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=1,799㎡	870백만원	
방울내로11길198 주변 사각형거 보수공사	단면보수 A=1,240㎡, 방청보수 A=127㎡	600백만원	
방울내로 19 일대 사각형거 보수공사	단면보수 A=436㎡, 방청보수 A=11㎡	200백만원	
소 계	단면보수 A=19,625㎡, 방청보수 A=746㎡	7,997백만원	

○ 추진근거

- 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 20년 이상 노후사각형거의 사각지대 해소를 위한 일제 안전점검 및 DB구축 시행계획 [서울시 물재생계획과-5609(2012.5.8)]

□ 추진계획

- 2023. 1. : 공사 설계
- 2023. 2.~3. : 공사 계약 및 착공
- 2023. 10. : 공사 준공

□ 소요예산: 7,997,000천원(시비)

□ 기대효과

- 사각형거 손상부를 적기에 보수하여 내구성 및 안전성을 확보하고, 향후 발생 할 수 있는 안전사고를 사전에 예방하여 주민들의 생명과 재산 보호

## 6. 하천시설물 정비 및 유지관리

하천시설물 정비를 통한 이용주민들의 안전사고를 사전에 예방함은 물론 쾌적한 이용환경을 조성하고자 함

### 6-1 하천시설물 유지보수(연간단가)

#### □ 사업개요

- 사업위치: 마포구 홍제천, 불광천, 향동천
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업규모: 홍제천 2.4km, 불광천 1.56km, 향동천 1.05km
  - 산책로 물청소 4,000㎡, 펜스설치 40경간
  - 산책로 및 자전거도로 정비 1,200m, 하천준설 700㎡ 등
- 단계별 정비계획

진행단계	구 분	기 간	진행률(%)	비 고
1단계	해빙기	'23. 3. 1. ~ 3.31.	10	긴급 민원처리
2단계	우기전	'23. 4. 1. ~ 6.15.	50	우기전 조속한 처리로 안전사고 예방
3단계	우기중	'23. 6.16. ~ 9.30.	90	국지성 호우 등으로 인한 하천 정비
4단계	우기후	'23.10. 1. ~ 12.15.	100	긴급 민원처리

#### □ 세부추진계획

- 2023. 1.: 공사 설계
- 2023. 2.~3.: 공사 계약 및 착공
- 2023. 12.: 공사 준공

#### □ 소요예산: 300,000천원(구비)

#### □ 기대효과

- 정밀안전점검 결과에 따라 보수보강을 시행함으로써 안전사고를 예방하고 시설물의 내구성능 및 안전성을 확보

# □ 위치도



## □ 사업개요

- 사업명: 봉원천 복개구조물 보수보강 사업
- 사업기간: 2022. 3. ~ 2023. 12.
- 사업위치: 마포구 신정동 138-1 ~ 노고산동 119-2
- 사업대상: 복개구조물(폭=9.8~16m, 연장=1,017m)
- 추진경과
  - 2022. 3. 11.: 중대시민재해 예방 복개구조물 안전계획 수립
  - 2022. 3.~ 4.: 특별조정교부금 신청 및 교부
  - 2022. 4. 15.: 추진계획 수립
  - 2022. 5.~10.: 정밀안전점검 및 실시설계 용역 시행
  - 2022. 9.~10.: 신기술·특허공법 선정 심사 추진
  - 2022.11.~12.: 공사 발주

## □ 세부추진계획

- 2023. 1.~12.: 공사 시행

## □ 소요예산: 700,000천원(구비)

## □ 기대효과

- 하천 내 시설물에 대하여 우기 전 조속한 처리로 안전사고를 예방하고 철저한 하천관리를 통해 안전하고 쾌적한 하천 이용환경 조성

□ 위치도 및 현황사진



### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용: 수문(배수문) 정밀안전진단 및 정밀안전점검
- 사업대상
  - 정밀안전진단(2개소): 합정배수문, 상수배수문
  - 정밀안전점검(6개소): 마포배수문, 성산1수문, 성산배수문, 성산4수문, 성산5수문, 성산6수문

### □ 세부추진계획

- 2023. 1.: 용역 설계
- 2023. 2.~3.: 용역 계약 및 착수
- 2023. 12.: 용역 준공

### □ 소요예산: 151,000천원(시비 89,000천원, 구비 62,000천원)

- 정밀안전진단(시비), 정밀안전점검(구비)

### □ 기대효과

- 제1·2종 시설물인 수문 및 배수문에 대하여 정기적인 점검으로 수해로부터 안전한 마포구 조성
- 시설물의 효율적인 유지관리로 안전사고 방지

## □ 위치도



## 6-4 하천 유해식물 제거 및 환경관리

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 3. ~ 10.
- 사업위치: 마포구 홍제천, 불광천, 향동천
- 사업규모: 홍제천 2.4km, 불광천 1.56km, 향동천 1.05km
- 사업내용
  - 하천 산책로 유해식물 제거
  - 주기적인 하천 순찰 및 하천시설물 환경정비

□ 세부추진계획

- 2023. 2.: 채용계획 공고(기간제근로자 6명) 및 합격자 선정
- 2023. 3.: 근로계약 체결
- 2023.10.: 근로계약 만료

□ 소요예산: 89,000천원(구비)

□ 기대효과

- 기간제근로자를 채용하여 일자리 창출 도모
- 하천 내 유해식물 제거를 통한 구민의 안전하고 쾌적한 하천환경 조성

---

**6-5 하천 재난 예·경보 시설물 유지보수**

---

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 3. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 홍제천, 불광천, 향동천
- 사업규모: 음성·수위경보시설 6개소, 문자전광판 5개소
- 사업내용
  - 여름철 수방대책기간(5~10월) 예·경보시설물 정기점검 실시
  - 시스템 장애 발생 시 수시점검

□ 세부추진계획

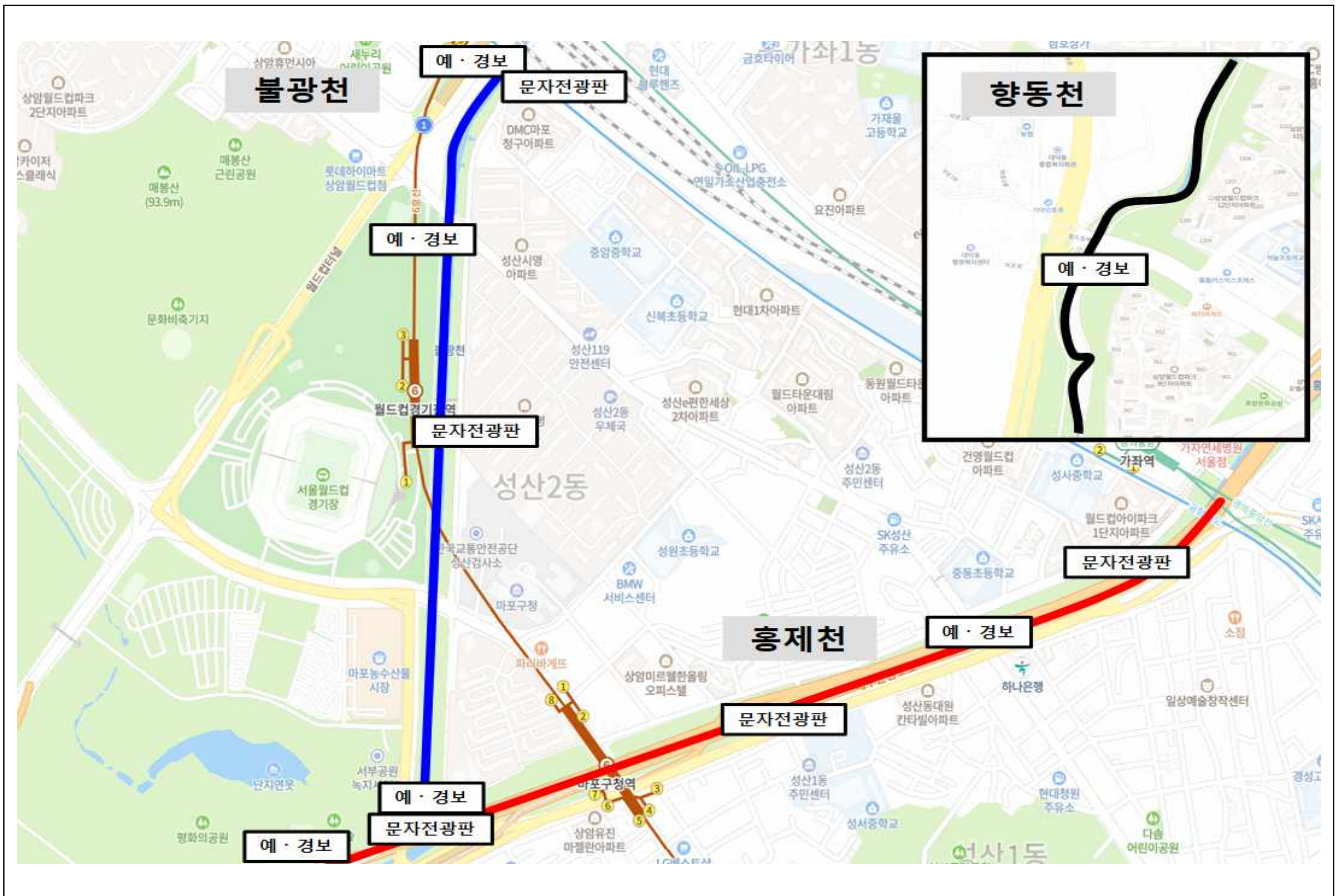
- 2023. 3.: 용역 발주
- 2023. 3. ~ 12.: 재난 예경보 시설 점검, 문자전광판 점검
- 2023. 12.: 용역 준공

□ 소요예산: 16,000천원(시비)

## □ 기대효과

- 재난 예·경보 시스템을 정상 가동함으로써 하천 내 안전사고 예방
- 분기별 점검을 통한 철저한 시설물 유지관리

## □ 위치도 및 현황사진



음성·수위경보시설



문자전광판

## 7. 빗물펌프장 정비 및 유지관리

빗물펌프장의 방재능력 확보를 위한 점검 및 보수·보강을 실시하여 자연재해로부터 시민의 생명과 재산을 보호하고자 함

### 7-1 빗물펌프장 노후 설비 개량

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 2. ~ 12.
- 사업위치: 마포·난지·망원2 빗물펌프장
- 사업내용

사업명	사업규모	설치년도	사업비(천원)	비고
계			287,000	
마포배수문 수문권양기 개량	수문권양기(7.5톤) 2대	1998	260,000	
난지빗물펌프장 외 1개소 지배수펌프 제작·구매 설치	지배수펌프 (2.2kW×1대, 7.5kW×1대)	1993, 1990	27,000	

#### □ 세부추진계획

- 2022. 9. 7.: 2023년 빗물펌프장 노후 설비개량 계획(안) 수립
- 2023. 2. : 공사발주
- 2023. 12. : 준공

#### □ 소요예산: 287,000천원(시비)

#### □ 기대효과

- 방재시설물의 치수안전성 확보를 통한 저지대 침수예방
- 시설물의 안정적 운영을 통한 시민의 생명과 재산보호

**7-2****빗물펌프장 기전시설물 유지보수공사(연간단가)****□ 사업개요**

- 사업기간: 2023. 2. ~ 12.
- 사업위치: 마포·난지·망원2 빗물펌프장
- 사업규모

연번	사업명	사업내용	사업비 (백만원)	비고
	총 합계		400	
1	기계시설물 유지보수공사(연간단가)	펌프, 수문 등 기계설비	200	
2	전기시설물 유지보수공사(연간단가)	변압기, 수배전반 등 전기설비	100	
3	정보통신시설물 유지보수공사(연간단가)	자동제어, CCTV 등 정보통신설비	100	

**□ 세부추진계획**

- 2023. 1. : 공사 설계 및 발주
- 2023. 2. ~ 3.: 제작사 점검, 정기검사, 안전진단 용역 시행
- 2023. 3. ~ 4.: 점검결과에 따른 보수공사 시행
- 2023. 5. ~ 10.: 방재시설물 운영 중 고장 및 파손사항 조치
- 2023.10. ~ 12.: 수방 종료 후 시설 정비 및 준공

**□ 소요예산: 400,000천원(구비)****□ 기대효과**

- 빗물펌프장 운영에 필요한 최적의 상태를 유지하고 고장·파손된 시설물을 적기에 보수하여 안전사고 및 수해 예방

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 2. ~ 11.
- 사업위치: 마포구 망원동 450-3
- 사업규모

시설명	규모 및 구조	준공년도	비고
계	연면적 : 1,269.56㎡		
망원1빗물펌프장	1동 건축물 : 468.99㎡ (2층, 철근콘크리트조)	1973년	
	3동 건축물 : 800.57㎡ (지하1층, 지상3층, 철근콘크리트조)	2011년	

### □ 세부추진계획

- 2022. 9.: 기술용역 타당성 심사요청(시 기술심사담당관)
  - 내용: 망원1빗물펌프장 2개동 내진보강공사 구조검토 및 실시설계 검토
- 2023. 2.: 예산배정 요청(시 치수안전과)
- 2023. 2. ~ 5.: 실시설계 용역 발주 및 시행
- 2023. 6. ~ 11.: 내진보강공사·감리용역 발주 및 시행

### □ 소요예산: 242,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 빗물펌프장 건축물 내진보강을 통한 지진재난 예방

## 7-4 빗물펌프장 시설물 안전점검

### □ 사업개요

- 사업근거
  - 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제11조(안전점검의 실시)
- 사업기간: 2023. 3. ~ 12.
- 사업대상
  - 정밀점검: 마포빗물펌프장 외 4개소

시 설 명	구분	총수	펌프규격(HP)	구 조	준공년도
마포빗물펌프장	1동	2	450	철근 콘크리트	1979
	2동	2	1,000		1993
	3동	2	1,075		2010
망원1빗물펌프장	1동	1	1,200		1973
	2동	2	1,075		2005
망원2빗물펌프장	1동	2	800		1990
합정빗물펌프장	1동	1	530		1986
난지빗물펌프장	3동	2	670	2010	

### □ 소요예산: 159,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 빗물펌프장의 정기적인 점검으로 수해로부터 안전한 마포구 조성
- 시설물의 효율적인 유지관리로 무사고·무재해 실현

### □ 위치도

