

새로운 마포 더 좋은 마포

# 2024년도 주요업무 계획

제265회 마포구의회 제2차 정례회



2023. 11.

교통건설국



# 순서

---

I. 일반 현황	1
----------	---

## II. 2024년도 주요업무 계획

1. 교통행정과	2
----------	---

2. 주차관리과	9
----------	---

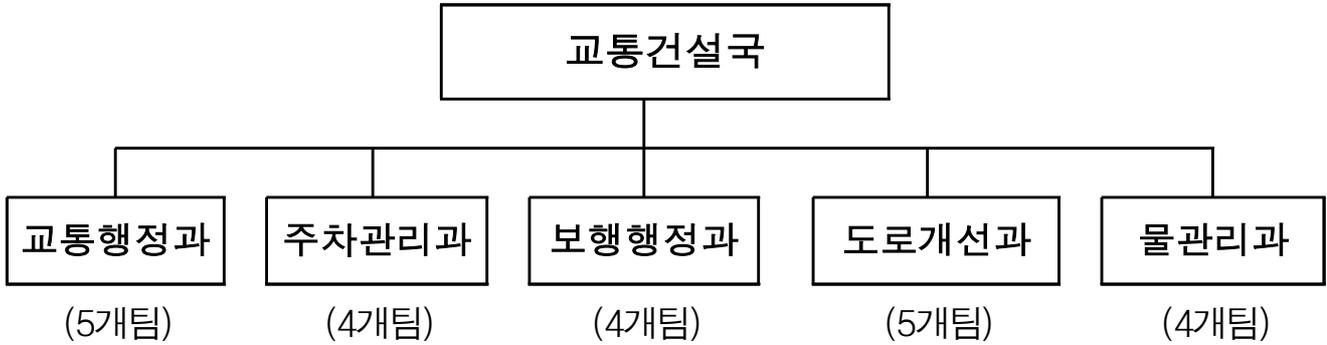
3. 보행행정과	15
----------	----

4. 도로개선과	21
----------	----

5. 물관리과	30
---------	----

# 일 반 현 황

□ 기 구 ----- 5개과 22개팀



□ 인 력 ----- (정원:160명, 현원:157명)

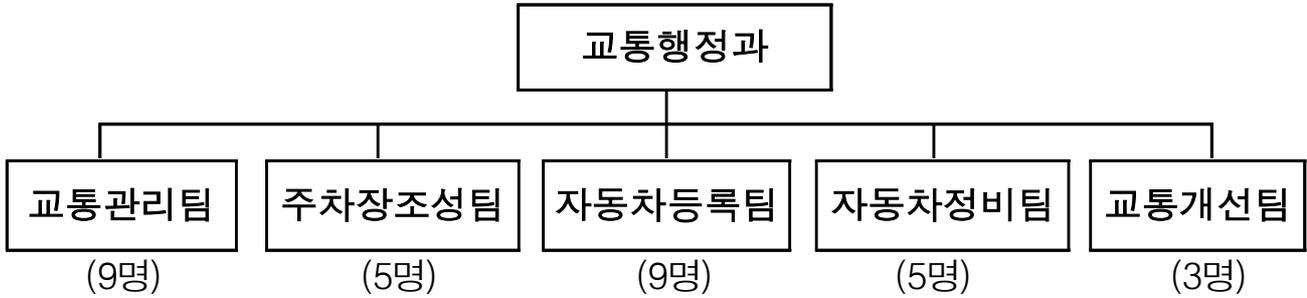
구 분	직 급	총계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
총 계	정 원	161(3)	1	5	34(1)	53(1)	45(1)	23	
	현 원	157(2)	1	5	40(1)	52(1)	35	24	
교 통 행 정 과	정 원	32(3)	1	1	7(1)	9(1)	11(1)	3	)는 임기제
	현 원	31(2)	1	1	7(1)	9(1)	9	4	
주 차 관 리 과	정 원	27		1	6	10	9	1	
	현 원	26		1	8	8	5	4	
보 행 행 정 과	정 원	28		1	6	13	7	1	
	현 원	27		1	8	8	5	5	
도 로 개 선 과	정 원	32		1	6	10	9	6	
	현 원	32		1	7	12	8	4	
물 관 리 과	정 원	42		1	9	11	9	12	
	현 원	41		1	10	15	8	7	

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

※ 현원에 사고인원 미포함 : 공로연수 1명(5급 1), 육아휴직 5명(7급 3, 8급 2), 질병휴직 3명(6급 1, 8급 2), 시간선택제임기제 40명

# 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	( )는 임기제
현 원	31(2)	1	1	7(1)	9(1)	9	4	

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

※ 현원에 사고인원 미포함: 질병휴직(6급 1명)

## 【업체 현황】

(2023.10.기준)

택 시		마을버스	시내버스	공유 킥보드
영업용	개인			
6개 업체 584대	1,185대	11개 업체 110대 17개 노선	2개 업체 214대	5개 업체 약 2,400대

## 【시설물 현황】

(2023.10.기준)

그린 파킹		도로표지	자전거도로	자전거보관대	따릉이
담장허물기	자투리				
1,640면	413면	534개	27개 노선 43.43km	108개소 4,865대	120개소 1,456대

※ 보호구역: 어린이 44개소(초교22, 유치원11, 어린이집10, 특수1), 노인 7개소

**【자동차 등록 현황】** 자동차 122,376대, 이륜차 14,575대, 건설기계 2,250대

# 2024년도 주요업무 계획

## 1. 연남동 공영주차장 건립('24. 7월 준공 예정)

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

### □ 사업개요

- 위 치: 연남동 361-9번지(쌍마빌라 나동)
- 사업기간: 2015. 1. ~ 2024. 7. (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 호도밥상시설(1층, 71.67㎡), 스터디카페(2층, 86.51㎡)
  - 지상 3층 ~ 4층 마포 징검다리주택 건립(29세대, 1,400.96㎡)
- 사 업 비: 43,845,343천원(시비 10,046,000천원, 구비 33,799,343천원)

구 분	합계	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
계	43,845,343	866,000	27,170,372	5,607,500	8,085,000	2,116,471
시 비	10,046,000		3,014,000	2,500,000	4,532,000	
구 비	29,214,343	866,000	24,156,372		2,075,500	2,116,471
기 금*	4,585,000			3,107,500	1,477,500	

\*저소득주민 주거안정기금

### □ 세부추진계획

- 2024. 7. : 공사 준공 및 관리이관(주차관리과, 생활보장과)
- 2024. 8. : 시간제 주차장 운영(마포구시설관리공단) 및 징검다리주택 입주

### □ 소요예산: 2,116,471천원(구비)

## □ 기대효과

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

## □ 위치도 및 현장사진



위치도



현장사진(2023. 11.)

## 2. 주택가 소규모 주차공간 조성

주차난이 심각한 주택가에 내집주차장(前그린파킹), 자투리땅 주차장 등 여건에 맞는 소규모 주차장을 조성하여 주차수요에 부응하고 고질적인 주차난 완화에 기여

### □ 사업개요

- 담장허물기 내집주차장 조성 및 자투리땅 주차장 조성
  - 사업기간: 2024. 3. ~ 12.
  - 사업내용: 담장 또는 대문을 허물어 내집마당 주차장 조성, CCTV 설치 등
  - 사업규모: 주차장 29면(담장허물기 25면, 자투리땅 4면)
  - 지원대상: 담장과 대문을 허물어 주차장 조성이 가능한 단독·다가구·다세대 주택 등
  - 사업비: 262,000천원(시비 131,000천원, 구비 131,000천원)
- 여유 도로를 활용한 노상주차장 조성
  - 추진목표: 80면
  - 조성대상: 차량을 주차해도 교통흐름과 소방 활동에 장애가 되지 않는 도로
  - 추진방법: 현장조사 및 소방서와 경찰서 의견조회를 거쳐 도로상에 주차구획선 설치
  - 운영방법: 노상공영주차장 또는 거주자우선주차구획으로 운영(시설관리공단 위탁)

### □ 세부추진계획

- 2024. 3. : 시비 및 예산 교부
- 2024. 4. : 공사 발주 및 시행
- 2024. 10. : 내집주차장 기능유지 실태 조사
- 2024. 12. : 추진실적 보고 및 준공

□ **소요예산: 262,000천원(시비 131,000천원, 구비 131,000천원)**

### □ 기대효과

- 공영주차장 건립에 소용되는 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 편의 증진을 위해 자동차 정비 사업자에 대한 주기적인 지도점검 및 단속을 실시하여 정비질서 정립

#### □ 사업개요

○ 사업기간: 2024. 1. ~ 12.

○ 자동차정비업 등록 현황 (2023.10.31.기준, 단위: 개소)

합 계	종합정비업	소형정비업	전문정비업
91	3	8	80

※ 종합검사 지정정비사업자(상암현대서비스주식회사): 1개소

○ 추진근거: 자동차관리법 제57조 및 같은법 시행규칙 제117조 등

#### □ 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. 자전거 이용 활성화

자전거 이용시설 설치 및 정비를 통해 자전거 이용 편의를 증진하고, 구민 자전거·PM 단체보험 가입 및 안전교육 실시로 자전거 이용 활성화

### □ 사업개요

#### ○ 사업내용

- 자전거 이용시설 설치 및 유지관리

자전거도로	자전거주차장	자전거보관대	공기주입기
27개노선 43.43km	1개소 200대	108개소 4,865대	40개소 40대

- 자전거 수리센터(이동수리센터 포함) 운영
- 폐·방치 자전거 수거, 자전거보관대 세척
- 자전거도로, 자전거보관소, 공기주입기 설치 및 정비
- 자전거·개인형이동장치(PM) 단체보험 가입
- 자전거·킥보드 안전교육 실시(신규)

- 추진근거: 도로교통법, 자전거 이용활성화에 관한 조례 등

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. ~ 12.: 자전거이용시설 운영 및 관리용역 시행(2023.12월 계약)
- 2024. 3. ~ 11.: 자전거 시설 설치 및 유지관리
  - 자전거도로 설치 및 정비
  - 자전거보관소, 공기주입기, 자전거수리대 설치 및 정비 등
- 2024. 5. ~ 6.: 자전거·킥보드 안전교육 실시
- 2024. 3. ~ 2025. 2.: 마포구민 자전거보험 가입(가입기간 1년)

### □ 소요예산: 440,000천원(구비)

구분	예산액(천원)	구분	예산액(천원)
자전거이용시설 운영 및 유지관리(용역)	180,000	자전거이용시설 설치 및 정비	70,000
마포구민 자전거·PM 보험	180,000	자전거·킥보드 안전교육	10,000

### □ 기대효과

- 친환경 교통수단 이용 확산을 통해 에너지 소비감소와 탄소중립 사회를 도모하고 구민 자전거 보험가입 및 안전교육 실시로 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: 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 어린이보호구역 신규(확대) 지정(아현초교)
  - 일명 ‘민식이 법’ 에 따른 무인교통단속카메라 설치(6개소)
  - 도로교통법 개정에 따른 횡단보도 정비(백색 → 황색 노면표시)
  - 어린이보호구역 교통안전시설물 정기점검 및 개선방안 마련 등

### □ 세부추진계획

- 2024. 2. ~ 4. : 합동점검(구,경찰,학교 등) 및 정비계획 수립
- 2024. 3. ~ 5. : 어린이보호구역 기본 및 실시설계(신규지정)
- 2024. 3. ~ 10. : 무인교통단속카메라 설치계획 수립 및 공사 시행
- 2024. 5. ~ 8. : 어린이보호구역 개선 공사 시행(신규지정)
- 2024. 3. ~ 12. : 보호구역 교통시설물 정비공사(연간단가) 시행

### □ 소요예산: 500,000천원

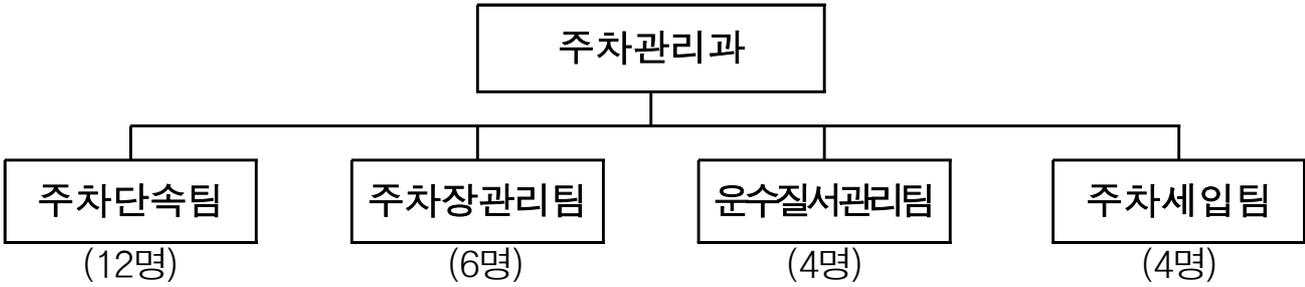
- 어린이보호구역 교통시설물 정비: 300,000천원(구비)
- 무인교통단속카메라 6개소(예정): 200,000천원(시비)

### □ 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	8	8	5	4	

※ 현원에 사고인원 미포함 : 육아휴직(8급 1명), 시간선택제임기제 28명

## 【장비현황】

주·정차 단속 CCTV	차 량			
	계	CCTV 탑재	승용	승합
142대	12대	3대	8대	1대

## 【주차장현황】 ----- 총 12,806개소(동) 197,447면

유 형	개소(동)	면 수
시설 주차장 (건강보험소 포함)	17개소	1,932면
노상·노외주차장	15개소	616면
거주자 우선주차장	16개동	3,615면
민영 노외주차장	24개소	885면
건축물 부설주차장	12,734개소	190,399면

## 【자동차대여사업 현황】 ----- 총 12개소 3,852대

# 2024년도 주요업무 계획

## 1. 구민 안전 및 지역경제활성화를 위한 탄력적 단속 추진

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 지역경제 활성화 및 구민편의 증진을 위한 탄력적 주차단속
  - 구민 안전과 교통소통을 저해하는 절대 주정차금지구역 집중단속
  - 區 추진사업 및 축제·행사장 주변 단속 강화

### □ 세부추진계획

- 지역경제 활성화 및 구민 편의를 위한 탄력적 단속 추진
  - 고정형 CCTV: 점심시간 (11:00~14:30) 및 저녁시간 (18:00~20:00) 단속유예
  - 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
- 365 안전마포 구현을 위한 레드로드 및 축제·행사장 주변 단속 강화
- 노후화된 불법주·정차 단속차량 대체구매(1대)를 통한 주차단속 효율화 증대
  - 잦은 고장으로 인해 발생하는 수리비·유지관리비용 절감
  - 노후차량 적기교체로 차량사고 예방 및 안전 확보

### □ 소요예산: 859,326천원(구비)

### □ 기대효과

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

## 2. 도시환경에 걸맞은 안전하고 신뢰받는 공영주차장 운영

도시환경에 걸맞은 주차장 시스템 구축과 운영에 대한 지속적인 지도 점검을 통한 행정 만족도 제고 및 주차질서 확립은 물론 노후된 공영 주차장 보강·보수 공사를 통한 안전하고 쾌적한 주차환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업대상: 관내 공영주차장 및 견인보관소
- 사업내용
  - 가족배려주차구획 설치 및 주차장 운영 시스템 개선을 통한 이용 편의 제공
  - 공영주차장(노상·노외 및 시설) 확대 운영(33개소→35개소)
  - 노후 시설공영주차장에 대한 보수·보강 공사를 통한 주차장 안전도 제고

### □ 세부추진계획

- 가족배려주차구획 설치를 위한 「마포구 주차장 설치 및 관리 조례」 개정 추진
  - 여성우선주차구획을 가족배려주차구획으로 이용 대상 확대 설치
- 주차난 해소를 위한 공영주차장(노상·노외 및 시설) 확대 운영
  - 연남공영주차장 등 3개소 확대 운영으로 주차난 및 교통 불편 해소
- 노후 시설공영주차장에 대한 보수보강 조치를 통한 안전도 제고
  - 노후된 공영주차장 바닥 보강 공사 시행으로 안전하고 편리한 주차장 구축

### □ 소요예산: 9,238,316천원(구비)

- 공사공단경상전출금(위탁운영): 8,738,316천원
- 시설비(공영주차장 바닥 공사): 500,000천원

### □ 기대효과

- 가족배려주차구획 조례 개정으로 이동 약자의 편의 증진 도모
- 노후 공영주차장에 대한 보수를 통한 공영주차장 이용자 안전 제고

### 3. 주차장 공유를 통한 지역 주차난 완화 지속 추진

부설주차장 개방 지원사업, 골목 공유주차사업 및 거주자우선주차장 공유사업을 지속 추진함으로써 지역의 부족한 주차공간을 확보하고, 공유주차를 통한 나눔 문화 확산에 기여

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업대상
  - 공동주택, 종교시설, 학교, 기업체 등 관내 건축물 부설주차장
  - 소규모 빌라, 단독주택, 상가 등의 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 공유 및 구에서 운영하는 거주자우선주차장을 사용하지 않는 시간대에 앱 서비스를 통해 공유

#### □ 세부추진계획

- 부설주차장 개방 지원사업 활성화 추진
  - 주차수요가 있고 개방가능한 주차장 대상 안내문 발송 및 방문 설득
  - 개방 주차장에 대해 시설공사 보조금 등 2024년 기준 인센티브 지원 안내
- 주민과 함께하는 ‘골목 공유주차’ 사업 활성화 추진
  - 구 홍보매체 및 SNS 활용 홍보로 신규 공유자 적극 모집 및 민간 참여 활성화
  - 기존 공유주차장 유지·관리 및 신규 공유자에 대한 주차면 도색 및 안내판 지원 등
- 거주자우선주차장 공유 확대 추진
  - 거주자우선주차장 배정자 및 주민들에게 적극적 홍보를 통한 공유사업 참여 유도
  - 공유사업 참여자에 대한 혜택 강화와 기존 배정자들의 권익 보호 병행 추진

#### □ 소요예산: 69,926천원(구비)

#### □ 기대효과

- 주차공간이 부족한 도심·주택가 주차난 완화 및 주차장 확충비용 절감
- 공유주차 자율참여를 통한 이용자 상호 편의 증진 및 나눔문화 확산

## 4. 주정차위반과태료의 징수 실효성 제고

주정차위반과태료의 체계적인 징수 활동을 통해 올바른 교통질서 정착 및 현 연도 징수율 제고로 구 재정 확충에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 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 과태료의 정확한 송달로 현 연도 징수율 제고 집중
  - 모바일 전자고지로 신속하고 효율적인 송달 및 예산 절감
  - 법인 및 외국인 주소, 송달 오류자료 등 수시 정비로 정확한 부과 최적화
- 자진납부 20% 감면 및 가상계좌 안내 등 납부 편의 활동 강화
  - 전화·문자 안내: 납부금액·가상계좌·납기 또는 전자납부번호 등
  - 온라인 자진 납부: 교통위반단속조회(cartax), 서울시ETAX 등 이용 안내
- 체납시 자동차 압류로 신속한 채권 확보 및 이월 체납액 최소화 추진
  - 체납 과태료에 대한 적기 독촉 및 자동차 압류 처리
  - 납부 확인시 즉시 압류 해제로 정확한 채권 관리

### □ 소요예산: 433,203천원(구비)

### □ 기대효과

- 납기내 징수 증대로 현 연도 징수율 제고 및 이월 체납 최소화
- 과태료 징수부서 간 긴밀한 협조를 통한 징수실적 향상으로 구 재정 확충

## 5. 대중교통문화 선진화를 위한 사업용차량 운행질서 확립

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 사업용차량 안전운행 계도 및 법규위반 단속
  - 버스구민평가단 및 교통민원신고심의위원회 운영
  - 여객자동차운수업체 및 자동차 대여업체 지도 및 점검

### □ 세부추진계획

- 사업용차량(택시·버스·화물) 안전운행 계도 및 법규위반 단속
- 120교통민원 및 법규위반차량에 대한 행정처분
- 버스구민평가단 운영: 월 1회(3월~9월)
- 차고지외 밤샘주차 단속을 통한 주민생활 안전 확보: 분기1회 이상
- 교통민원신고심의위원회 운영: 월 1회
- 여객자동차운수업체 및 자동차대여업체 지도·점검: 상시

### □ 소요예산: 24,825천원(구비)

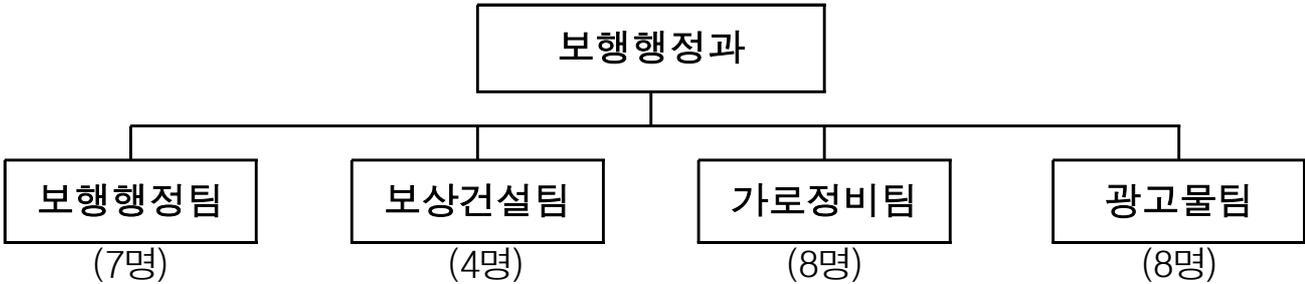
- 법규위반차량 단속 및 운수업체 지도감독: 9,865천원
- 교통민원신고심의위원회 운영: 10,360천원
- 버스구민평가단 운영: 4,600천원

### □ 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	27		1	8	8	5	5	

※ 현원에 사고인원 미포함 : 공로연수(5급 1명), 육아휴직(8급 1명), 질병휴직(8급 1명)  
시간선택임기제 마급 10명

## 【국·공유지 행정재산 현황】

계		구유지		시유지		국유지	
필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)	필지	면적(㎡)
6,594	3,723,631	3,309	1,357,899	2,606	1,836,210	679	529,522

## 【거리가게 현황】

계	포장마차	손수레	좌 판	차 량	박스형
129	66	9	23	11	20

## 【보도상영업시설물 현황】

계	가로판매대	구두수선대
44	13	31

## 【옥외광고물 현황】

계	벽면이용간판	돌출간판	옥상간판	지주이용간판	기타
8,817	4,181	4,128	30	264	214

# 2024년도 주요업무 계획

## 1. 행정재산의 효율적 관리를 위한 실태조사 추진

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 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
  - 기능이 상실된 공공용지 용도폐지로 효율적 행정재산 관리
- 추진근거: 「국유재산법」 제66조, 「공유재산 및 물품관리법」 제44조

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. : 국·공유 행정재산 실태조사 계획 수립
- 2024. 2.~12.: 행정재산 및 점용허가 실태조사 실시
- 2024. 3. : 도로 점용료 정기분 부과
- 2024. 3. / 9. : 도로 무단점용에 대한 정기 변상금 부과

### □ 소요예산: 216,000천원(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 보행 불편을 초래하는 가공배전선로 지중화를 통해 전신주·통신주에 의한 안전사고 예방과 쾌적한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2024. 6.
- 사업구간: 당인리발전소 앞(480m, 일방향), 합정-상수역(352m+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
- 사업비: 12,694,000천원
  - 시비 2,584,000천원, 구비 6,241,000천원, 한전·통신사 3,869,000천원

### □ 세부추진계획

[당인리발전소 앞, 신촌역-서강대, 합정-상수역]

- 2023. 11.~2024. 6.: 한전 지상기기 건물별 전기 인입 등 진행, 도로굴착복구 및 전신·통신주 철거

※ 준공연기사유: 한국전력공사의 예산 부족으로 인해 케이블 수급 지연

### □ 소요예산: 972,280천원(구비)

### □ 기대효과

- 쾌적한 가로경관과 안전한 보행환경 조성으로 구민 만족도 향상

### 3. 정당한 손실보상으로 원활한 공익사업 추진

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

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업대상: 도시계획시설(도로, 공원 등) 사업구간에 편입되는 토지, 물건, 영업권 및 미지급용지 등
- 추진근거: 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」  
「서울특별시 도로 및 하천편입 미지급용지 보상규칙」
- 사업비: 617,750천원 (해당 사업시행부서에서 보상예산 확보)

#### □ 세부추진계획

- 도시계획시설사업 손실보상 추진 (단위: 천원)

사업명	대상지	면적(㎡)	보상금액	비고
합 계		1,436.3	617,750	
장기미집행도로 지장물 등 보상	망원동 57-432 외 22필지	308.3	75,750	구비
성암로 도로확장	중동 200~105	미정	미정	시비
하천편입토지 보상	성산동 551 외 1필지	1,084	542,000	국비
미지급용지 보상	창전동 13-53	44	미정	시비

- 장기미집행도로에 편입된 지장물(건물 등) 및 영업권 등에 대한 추가 보상 추진
- 토지소유자의 보상액 불만 증가로 이의신청(수용재결 및 이의재결)에 따른 보상
- 토지소유자 신청에 따른 미지급용지 보상 추진
- 보상 관련 소송 수행
  - 토지수용 보상금 불만에 따른 행정소송 및 부당이득금반환 민사소송 등 수행

#### □ 소요예산: 8,198천원(구비)

#### □ 기대효과

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

## 4. 가로정비 강화로 원활한 통행 및 안전한 보행환경 조성

불법 거리가게 및 노상 적치물을 정비하여 안전한 보행환경을 조성하고 거리가게 전수조사를 실시하여 효율적 운영 실태 관리

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업내용
  - 거리가게 전수조사 실시로 이력관리제 활성화
  - 불법 거리가게, 노상적치물 및 무허가 도로점용 단속 및 행정처분

### □ 세부추진계획

- 거리가게 이력관리제 활성화
  - 연1회 거리가게 전수조사 실시로 이력관리 시스템 자료 현행화
  - 운영 위반사항 조사 및 불법 전매·전대 거리가게 조사
  - 불법 신발생 거리가게 단속 및 기존 거리가게의 체계적 이력 관리
- 관내 주요 거리 정비·단속 및 관리 강화
  - 학교, 전통시장 주변 불법 거리가게 및 적치물에 대한 행정조치 강화
  - 홍대 관광특구 일대 불법 거리가게 및 노상 적치물 정비
  - 공사장 무허가 도로점유 및 시설물 단속 강화로 보행 안전사고 예방

### □ 소요예산: 114,789천원(구비)

### □ 기대효과

- 도로 위 불법적치물 및 거리가게의 지속적인 계도와 단속을 통한 안전한 거리 조성
- 거리가게 전수조사 및 관리시스템 활용으로 불법 운영을 제한하고 신발생 거리가게를 즉시 파악하여 정비

## 5. 올바른 광고문화 정착을 위한 불법광고물 예방 및 정비

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

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업근거: 「옥외광고물 등의 관리와 옥외광고산업 진흥에 관한 법률」
- 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
  - 고질적 불법광고물에 대한 적극적 계도 및 강력한 단속 실시
    - 불법 유동광고물 주민 수거보상제 실시(총 30명, 최대 300만원 보상금 지급)
    - 불법광고물 적극 계도를 통한 자진정비 및 지속적인 광고물 단속으로 이행강제금 및 과태료 부과 철저

### □ 추진계획

- 2024. 1.~12.: 현수막게시대 위탁 운영, 주민수거보상제 사업 추진
- 2024. 1.~12.: 불법 광고물 정비 및 위반자 행정처분
- 2024. 5.~ 8.: 불법 광고물 부착방지물 설치

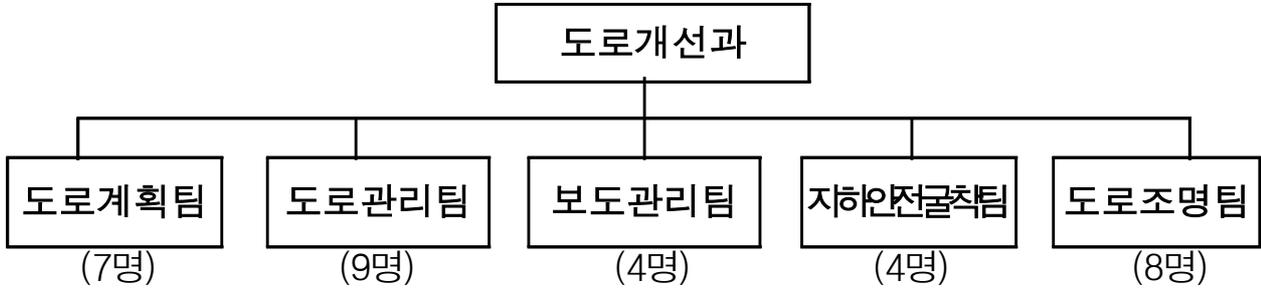
□ **소요예산: 317,052천원** (사비 37,247천원, 구비 79,805천원, 기금 200,000천원)

### □ 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	7	12	8	4	

※ 현원에 사고인원 미포함: 육아휴직(7급 2명)

## 【도로 및 조명시설 현황】

도 로				조명시설		
도로연장(km)	도로면적(km <sup>2</sup> )	도로율(%)	포장율(%)	가로등		보안등(등)
				등주(본)	등기구(등)	
422	4.11	28.61 (시:23.20)	100	4,958	8,901	9,765

## 【도로시설물 및 부속시설 현황】

### ○ 도로 시설물

계	교 량	지하차도	보도육교	지하보도	도로사면
44	4	2	3	3	32

### ○ 도로(교통)부속 시설물

방음벽	무단횡단금지시설물	도로반사경	시선유도봉	과속방지턱	볼라드	방호울타리
13개소	3,535m	625개	2,694개	1,606개소	3,024개	15,909m

# 2024년도 주요업무 계획

## 1. 한강으로 통하는 힐링거리 조성사업

경의선 숲길에서 한강까지 연결되는 보행네트워크 구축 및 안전하고 쾌적한 보행환경을 조성하여 관광 경쟁력 강화

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 7. ~ 2024. 4.
- 위 치: 독막로~토정로(어울마당로 2~16)
- 내 용: 보도 폭 확장 및 차도 폭 축소
  - 보도 (폭 1.7~2m, → 3.6m) 확장 및 차도 (폭 6.1m → 4.5m) 축소
  - ※ '23년 확보예산 부재로 2023년 관내 도로시설물 유지보수공사(연간단가)에서 우선 공사 시행
- 규 모: 보도 포장 11a, 차도 ASP포장 15a 등

### □ 세부추진계획

- 2023. 10. ~ 11.: R7 동측 보도 확장 및 차도 축소
- 2024. 3. ~ 4.: R7 서측 보도 부분 정비 및 주변 노후 불량도로 정비

### □ 소요예산: 500,000천원(시비 250백만원, 구비 250백만원) ※ 시·구 매칭 50:50

- '24년 市 보행환경개선사업의 선정됨에 따라 시비·구비 확보하여 잔여공사 추진

### □ 기대효과

- 경의선 숲길에서 한강까지 연결되는 보행네트워크 구축으로 한강수변 접근성 제고
- 안전하고 쾌적한 보행환경 조성 및 관광객 유입으로 지역경제 활성화 도모

### □ 위치도 및 현장사진



## 2. 상암~수색간 보도교 설치 타당성조사

장기 공용으로 노후되고 위험한 수색역 지하보도에 대한 안전대책을 수립하여 주민 불안감 해소 및 안전사고 미연 방지

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 위 치: 마포구 상암동~은평구 수색동
- 내 용: 보도교 설치 타당성 조사
- 규 모: 폭 4~5m, 연장 200m

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. ~ 2.: 타당성조사 용역 발주 및 계약
- 2024. 3. ~ 12.: 타당성조사 용역 시행

### □ 소요예산: 100,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 지하차도 침수사고 등과 같은 유사 중대시민재해 및 다중인파 사고 방지
- 안전하고 쾌적한 보행환경 조성 및 폐쇄적 공간에서 발생할 수 있는 흉악범죄 예방

### □ 위치도 및 현장사진



### 3. 월드컵 메타세쿼이아길 조성

월드컵 메타세쿼이아길 주변 야자매트의 답압으로 통행에 불편을 초래하고 있는 보행로를 정비하여 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 6.
- 위 치: 마포구 성산동 422-16 ~ 413-8
- 내 용: 보행데크 설치(기존 야자매트 폭 1.2m → 보행데크 폭 2m)
- 규 모: 폭 2m, 연장 100m

#### □ 세부추진계획

- 2024. 3. ~ 6.: 보행데크 설치

#### □ 소요예산: 100,000천원(구비)

#### □ 기대효과

- 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성으로 안전사고 예방 및 통행불편 해소
- 도시미관 개선으로 주민 만족도 및 삶의 질 향상

#### □ 위치도 및 현장사진



## 4. 동절기 안전사고 예방을 위한 제설대책 추진

이상기후로 인한 기습강설에 선제적으로 대비하고 적설과 결빙에 따른 통행 불편 최소화 및 안전사고 예방

### □ 제설대책 개요

- 제설기간: 2024. 1. 1. ~ 3. 15. / 2024. 11. 15. ~ 2025. 3. 15.
- 제설구간: 주요 지선도로 73개 노선 79.31km 및 이면도로
  - 도로개선과: 시도 16개 노선 34.86km, 구도 57개 노선 44.45km
  - 동주민센터: 제설취약지점(91개소) 및 이면도로
- 제설장비 현황

계	구형													용역		
	제설차량(대)					살포기(대)				삽날(대)				소계	덤프(대)	백호(대)
	소계	도로개선과			동행정차 1톤	소계	대	중	소	소계	유니목 다목적	15톤 덤프	청소차			
101		37	1	2										18	16	38

### ○ 제설자재 현황

제설제(톤)				제설자재 및 물품(개)					제설함(개)			제설제 보관의집 (개소)
계	염화칼슘	소금	친환경	모래 마대	각삼	눈삽	낙개	빗자루	계	대형	소형	
2,044	796	715	533	3,278	683	1,122	1,005	1,116	572	60	512	457

### ○ 원격제설시스템 현황

도로열선		염수살포장치		결빙예고 전광판(개소)
개소	연장(m)	고정식(대)	이동식(대)	
21	2,550	1	53	1

### □ 추진계획

- 2024. 1. 1. ~ 3. 15.: 재난안전대책본부 운영

### □ 소요예산: 1,269,694천원(구비)

### □ 기대효과

- 선제적 대비로 기습강설에 따른 시민불편 최소화
- 강설로 인한 보행자 및 차량의 안전사고 예방

## 5. 노후·불량한 생활도로 정비공사

보행자 및 차량의 통행에 지장을 주는 노후·파손된 도로를 신속히 보수하여 도로의 기능 유지 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 6.
- 위 치: 연남로13길(연남동) 외 5개소
- 내 용: 차도 포장 126a 등
- 규 모: 폭 5~10m, 연장 1,700m

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. ~ 3.: 공사설계 및 발주
- 2024. 4. ~ 6.: 공사 시행

### □ 소요예산: 550,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 노후·불량 생활도로를 정비하여 안전사고 예방 및 통행불편 해소
- 도시거리 정비로 쾌적한 도로환경 조성

### □ 현황사진



## 6. 서강초교 앞 보도육교 외 5개소 정밀안전점검

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따라 우리 구 도로시설물 정밀안전점검 용역을 실시하여 재난 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 3. ~ 8.
- 사업명: 서강초교 앞 보도육교 외 5개소 정밀안전점검 용역
- 대상시설

시설유형	시설물명	위 치	개 요(m)		구분	설치년도
			폭(B)/높이(H)	연장		
육 교	서강초교 앞 보도육교	독막로 113	4.6(B)	25.2	3종	2006
지하차도	양화진 지하차도	토정로 2	14(B)	90	3종	2004
용 벽	성산로 용벽	성산로4길2 ~ 방울내로11길 181	7(H)	1,080	2종	2001
	모래내로 용벽	모래내로67 ~ 새터산길2	6.6(H)	278	2종	2002
석축	성산동 산11-61	성산동 산11-61	1.2(H)	129	3종	-
	성산동 산11-58	성산동 산11-58	2.4(H)	50	3종	-

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. ~ 2.: 용역설계 및 발주
- 2024. 2. ~ 3.: 용역계약 및 착수
- 2024. 3. ~ 8.: 용역완료

### □ 소요예산: 90,000천원(구비)

### □ 기대효과

- 도로시설물의 결함을 조기 발견하여 보수·보강 실시하여 재난 및 안전사고 예방

## 7. 스마트 안전도시를 위한 도로하부 공동탐사 용역

도로 하부에 숨겨진 공동을 사전에 탐지 및 보수하여 안전사고를 선제적으로 예방하고 도로의 기능 유지 및 주민 불안 해소

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 10.
- 사업대상: 관내 구도 93km(차도 80km, 보도 13km)[2년차/5개년]

(단위: km)

구 분	합 계	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
탐사연장	377	44	93	88	86	66

- 사업내용: 관내 구도를 5개년으로 계획하여 도로하부 공동 탐사
- 추진근거: 「지하안전관리에 관한 특별법 시행규칙」 제16조(안전점검 대상 지하시설물 등) [2018. 1월 시행]

### □ 세부추진계획

- 2024. 2.: 용역 설계 및 발주
- 2024. 3.: 용역 시행
- 2024. 10.: 용역 준공

### □ 소요예산: 220,000천원(구비)

### □ 기대효과

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

## 8. 주택가 빛환경 개선사업

나트륨 보안등을 친환경·고효율 LED등기구로 교체 및 IoT점멸기를 설치하여 에너지 절감과 안전하고 쾌적한 야간 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 8.
- 사업위치: 공덕동, 합정동, 성산2동, 망원1동, 서강동
- 사업규모: LED등기구 개량 1,420등, IoT점멸기 설치 1,420개소
- 사업내용: 나트륨 등기구를 LED등기구로 교체, IoT 점멸기 설치

### □ 세부추진계획

- 2024. 2. ~ 2024. 3.: 설계 및 발주
- 2024. 3. ~ 2024. 4.: 착공 및 시행
- 2024. 8. : 공사준공

### □ 소요예산: 1,065,000천원(구비)

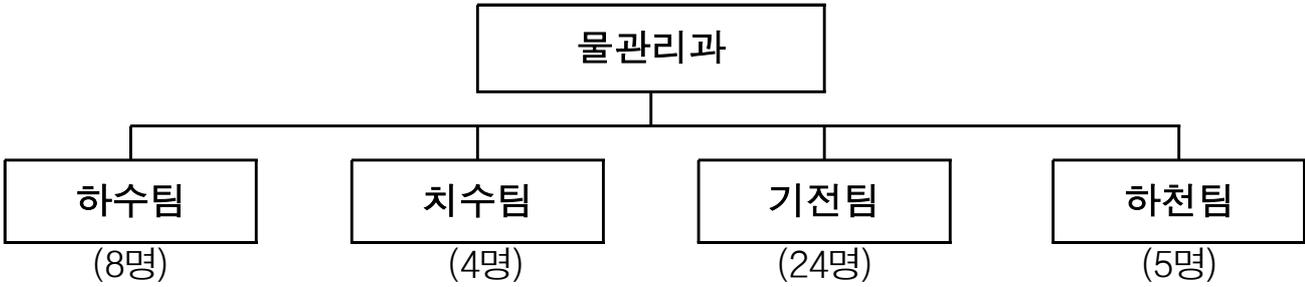
- LED보안등 개량: 1,420개소 x 420천원 = 596,400천원
- IoT점멸기 설치: 1,420개소 x 330천원 = 468,600천원

### □ 기대효과

- 안전한 야간 보행 환경 조성
- 실시간 감시를 통한 민원 해소
- 전기요금 및 유지관리비 절감

# 물관리과

## 【조 직】



## 【인력현황】

구 분	계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	비고
정 원	42		1	9	11	9	12	
현 원	41		1	10	15	8	7	

※ 현원에 사고인원 미포함 : 육아휴직(7급 1명), 질병휴직(8급 1명), 시간선택제 라급 2명

## 【장비현황】

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

## 【시설현황】

하 수 시 설				치 수 시 설					
원형관로	사각형거	맨 홀	빗물받이	하천	펌프장	펌 프	저류조 간이펌프장	수문	유수지 면 적
394,565m	44,986m	12,390개	24,882개	3개소	10개소	71대	2개소/ 2개소	22개소/ 56문	4개소/ 477,298㎡

# 2024년도 주요업무 계획

## 1. 여름철 집중호우 대비 풍수해 안전대책 추진

'24년 여름철 태풍, 호우의 사전대비 대응 및 복구 등을 위한 풍수해 대책을 추진하여 풍수해로부터 안전한 마포 실현

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 4. 15. ~ 11. 15.
- 사업위치: 마포구 관내
- 주요내용
  - AI 기반 월드컵천 지하차도 침수방지 시스템 운영
  - 공공하수도 정비(D300~1,500mm, 10km), 하천·유수지 등 방재시설 유지관리
  - 반지하주택 침수방지시설 설치 지원(물막이판 1,750m, 역류방지기 2,000개소)
  - 풍수해 재난안전대책본부운영(2024. 4. 15. ~ 11. 15.)
  - 취약지점(61개 노선) CCTV 모니터링 실시, 수방 민간용역 추진

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. : 방재시설 정비 및 유지관리 사업 발주
- 2024. 2. ~ 4. : 수방시설 및 수해취약지역 일제점검 등 사전준비
- 2024. 5. ~ 10. : 풍수해대책 재난안전대책본부 운영

□ **소요예산: 25,480,000천원(시비 19,680,000천원, 구비 5,800,000천원)**

### □ 기대효과

- 풍수해로부터 구민의 생명과 재산 보호
- 풍수해로부터 안전하고 살기 좋은 마포 구현

## 2. 월드컵천 환경개선사업

우리구를 대표하는 하천인 '월드컵천'에 대한 환경개선 사업을 통해 노후된 산책로 및 자전거도로 등 하천시설물을 정비하고, 악취개선을 위한 하상 준설 및 저수호안을 정비하여 깨끗하고 쾌적한 하천 환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 11. ~ 2024. 6.
- 사업위치: 월드컵천
- 사업규모: B=41.46m, L=1.56km
- 주요내용
  - 월드컵천 자전거도로 및 시설물 정비
    - 자전거도로 정비 A=147a, 미끄럼 방지 포장 14,700㎡, 차선도색 1,400㎡, LED바닥등 설치 400ea, 벤치 교체 및 신설 45개소, 안내표지판 설치 5개소 등
  - 월드컵천 악취 개선 및 저수호안 정비사업
    - 하상 준설 1,614㎡, 저수호안 자연석 쌓기 L=1,084m
  - 월드컵천 조경 정비
    - 꽃양귀비, 노랑꽃창포, 수선화, 나무수국 등 식재 3,670㎡

### □ 세부추진계획

- 2023. 11. ~ 2024. 6. : 공사 시행
- 2024. 6. : 공사 준공

### □ 소요예산: 3,550,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 노후된 하천시설물 정비 및 악취개선을 통한 쾌적한 하천 이용환경 조성

# □ 하천환경정비계획(안)

## 1 수변감성 하천 종합정비사업 \_ 1구간

**하상준설 및 호안 정비**

· 월드캡션 구역 및 경관개선을 위한 하상 준설 및 친환경 하천호안 정비(B=40.0m, L=1,465m, 자연식방기)

**수변 2(벤치)데크**

· 하천 제방 높이를 확정한 일체형 구조의 벤치데크를 조성하여 수변조망 및 이용객들의 커뮤니티 등 다양한 휴양제휴활동을 지원(오픈키예 : 푸인 키예 및 책 자판기)

**하천정원 (RIVER GARDEN)**

· 시계열 내내 건조 식음 식재로 및 화기 넘치는 수변 정원공간 연출

**자전거도로 및 사설물 정비**

· 노후 자전거도로의 포장 균열, 눈빛이 차이 등 정비 및 자전거도로 안내 · 안전 표시 설치

**성미다리(인도교) 무지개분수**

· 성미다리에 낙하용 수중펌프 설치로 야간경관 개선 및 감성적인 보행환경 연출

**KEYMAP**

**범례**

- 1 하천정원(RIVER GARDEN)
- 2 보행자 안내판
- 3 하상준설 및 호안 정비
- 4 수변 휴게벤치(데크)
- 5 수변 2(벤치)데크
- 6 자전거도로 및 사설물 정비
- 7 운동시설(인쇄)
- 8 성미다리의 무지개분수
- 9 운동시설(인쇄)

## 2 수변감성 하천 종합정비사업 \_ 2구간

**운동시설 조성** (기준 : 5개소, 산설 : 3개소)

· 하천변 유휴공간을 최대한 활용하여 지역주민들의 체력을 증진을 위한 운동기구 조성

**방향 안내판**

· 월드캡션 수변 감성길을 이용하는 방문객들에게 바닥 안내사인 설치를 통하여 현재 위치를 인지 - 월드캡션의 인지도 상승 및 이용객들의 만남, 모임, 커뮤니티 활동 지원

**보행자 안내판** (산설 : 5개소)

· 주요광장부 안내표지판 조성으로 자전거 및 보행자 이용편의 증진 -> 보행자 안내표지판 5개소 설치

**수변 휴게벤치 설치** (기준 : 휴면 : 16개소, 교체 : 2개소, 산설 : 43개소)

· 기존 설치된 휴게벤치를 최대한 활용하고 노후된 벤치는 교체, 수변공간에 부족한 휴게벤치를 추가로 설치하여 휴양 및 휴게공간으로 제공

**KEYMAP**

**범례**

- 1 하천정원(RIVER GARDEN)
- 2 보행자 안내판
- 3 하상준설 및 호안 정비
- 4 수변 휴게벤치(데크)
- 5 수변 2(벤치)데크
- 6 자전거도로 및 사설물 정비
- 7 운동시설(인쇄)
- 8 성미다리의 무지개분수
- 9 운동시설(인쇄)

### 3. 하천시설물 정비 및 유지관리

하천 내 노후·파손된 시설물에 대하여 적기에 보수하고 우기를 대비한 준설 등을 시행하여 하천 내 안전사고 및 수해를 예방하며 하천 내 수위 상승 시 신속한 청소를 시행하여 쾌적한 하천 환경 조성

#### 3-1 관내 하천시설물 보수공사(연간단가)

##### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 12.
- 사업위치: 월드컵천, 성산천, 향동천
- 단계별 정비계획

진행단계	구 분	기 간	진행률(%)	비 고
1단계	해빙기	'24. 3. 1. ~ 3. 31.	10	긴급 민원처리
2단계	우기 전	'24. 4. 1. ~ 6. 15.	50	우기 전 조속한 처리로 안전사고 예방
3단계	우기 중	'24. 6. 16. ~ 9. 30.	90	국지성 호우 등으로 인한 하천 정비
4단계	우기 후	'24. 10. 1. ~ 12. 15.	100	긴급 민원처리

##### □ 세부추진계획

- 2024. 2. : 공사 설계
- 2024. 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

##### □ 소요예산: 600,000천원(구비)

##### □ 기대효과

- 노후된 하천시설물 적기 정비를 통한 안전사고 예방 및 쾌적한 하천환경 조성

## 3-2 수문 · 배수문 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 10.
- 사업위치: 망원1배수문 외 7개소
- 주요내용: 시설물 정밀안전진단 및 정밀안전점검 실시  
- 토목·건축구조물, 기계·전기설비 등

### □ 세부추진계획

- 2024. 2. : 용역 설계 및 발주
- 2024. 3. : 용역 계약
- 2024. 10. : 준공

### □ 소요예산: 130,000천원(구비)

## 3-3 봉원천 복개구조물 정밀안전진단

### □ 사업 개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 봉원천(신정동 145-3 ~ 노고산동 112-16)
- 사업규모: 봉원천 복개구조물(복개구조물 L=1,052m, 하수암거 L=193m)
- 주요내용: 시설물 정밀안전진단 실시(토목·건축구조물)

### □ 세부추진계획

- 2024. 2. : 용역 설계 및 발주
- 2024. 3. : 용역 계약
- 2024. 12. : 준공

### □ 소요예산: 170,000천원(구비)

# 참고자료

# 위치도



## 4. 수해 및 안전사고 예방을 위한 공공하수도 유지관리

관내 노후·파손된 하수시설물을 신속하게 정비하여 침수피해 및 도로 함몰 등에 대한 안전사고 사전 예방

### 4-1 신촌-6 소구역 하수관로 정비사업

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 11. ~ 2024. 11.
- 사업위치: 신촌-6 소구역(신수동, 대흥동 일대)
- 사업규모: 하수관로 정비 D=300~1,000mm, L=1,816m
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 2030 하수도정비 기본계획(환경부 승인 2018.1.22.)

#### □ 세부추진계획

- 2023. 11. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 11. : 공사 준공

#### □ 소요예산: 4,817,000천원(시비) ※ 2023년 사고이월

#### □ 기대효과

- 소구역 중심의 유지관리를 통한 하수도 관리의 효용성 증대
- 노후·불량 하수관로 정비를 지속 추진하여 도시침수 및 안전사고 예방에 기여

### 4-2 신수-1 소구역 하수관로 정비사업

#### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 12. ~ 2025. 12.
- 사업위치: 신수-1 소구역(신수동, 대흥동, 용강동 일대)
- 사업규모: 하수관로 정비 D=300~1,500mm, L=5,283m

- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 2030 하수도정비 기본계획(환경부 승인 2018.1.22.)

□ 세부추진계획

- 2023. 12. : 공사 계약 및 착공
- 2025. 12. : 공사 준공

□ 소요예산: 12,403,000천원(시비) ※ 2024년도 4,000,000천원

□ 기대효과

- 소구역 중심의 유지관리를 통한 하수도 관리의 효율성 증대
- 노후·불량 하수관로 정비를 지속 추진하여 도시침수 및 안전사고 예방에 기여

---

**4-3 관내 하수시설물 보수공사(연간단가)**

---

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모
  - 하수관거 정비 D=300~900mm, L=1,200m
  - 맨홀 및 빗물받이 정비 N=200개소
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 지반침하 대응 하수관로 정밀조사 매뉴얼(환경부, 2015.12.)

□ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 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

---

## 4-4 관내 유입시설 개량 및 신설공사(연간단가)

---

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모: 빗물받이 신설 및 개량 N=80개소
- 추진근거: 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

### □ 소요예산: 200,000천원(구비)

### □ 기대효과

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

---

## 4-5 관내 하수도맨홀 개량공사(연간단가)

---

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모: 하수도맨홀 개량 N=150개소
- 추진근거: 도로상 맨홀 정비 및 관리지침(서울시, 2020.7.)

□ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 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

**4-6 망원로6길 23 주변 하수관로 개량공사**

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 10.
- 사업위치: 마포구 망원로6길 23 주변
- 사업규모: 하수관거 정비 D=300~600mm, L=666m
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 지반침하 대응 하수관로 정밀조사 매뉴얼(환경부, 2015.12.)

□ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 10. : 공사 준공

□ 소요예산: 690,000천원(시비)

□ 기대효과

- 노후 하수관로 정비로 배수불량 및 하수악취 해소 등 주민불편사항 해소
- 하수배제 능력 향상을 통한 도시침수 및 안전사고 예방에 기여

## 4-7 와우산로17길 일대 외 1개소 주변 원형관로 보수공사

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 10.
- 사업위치: 마포구 와우산로17길 일대 외 1개소
- 사업규모: 하수관거 보수 D=300~900mm, L=1,039m
- 추진근거
  - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
  - 지반침하 대응 하수관로 정밀조사 매뉴얼(환경부, 2015.12.)

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 10. : 공사 준공

### □ 소요예산: 720,000천원(시비)

### □ 기대효과

- 노후 하수관로 정비로 배수불량 및 하수악취 해소 등 주민불편사항 해소
- 하수배제 능력 향상을 통한 도시침수 및 안전사고 예방에 기여

## 4-8 하수도 및 빗물받이 준설공사(연간단가)

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모
  - 하수관로 준설 1,300m<sup>3</sup>, 세정 130,000m
  - 빗물받이 준설 N=50,000개소, 빗물받이 전수조사 N=24,969개소
- 추진방향: 우기 도래 전 관내 저지대 취약지역 우선 준설 시행

세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

소요예산: 2,350,000천원(시비 550,000천원, 구비 1,800,000천원)

기대효과

- 하수관로 통수단면 확보 및 통수능력 향상으로 침수피해 예방
- 하수관로 및 빗물받이 내 퇴적토사 준설로 악취저감

---

**4-9 침수방지시설 설치공사(연간단가)**

---

사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업위치: 마포구 관내
- 사업규모: 물막이판 1,750m, 역류방지기 N=2,000개소
- 사업대상: 마포구 관내 저지대 주택 및 소규모 상가

세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계
- 2024. 2. ~ 3. : 공사 계약 및 착공
- 2024. 12. : 공사 준공

소요예산: 1,000,000천원

- 시비 500,000천원, 구비 500,000천원 ※ 재난관리기금 시·구 50:50 매칭

기대효과

- 저지대 취약가구에 대한 노면수 월류 및 하수역류로 인한 침수피해 예방

## 5. 빗물펌프장 기전시설물 유지보수[연간단가]

빗물펌프장 방재시설물 운영관리 중 예측하지 못한 설비의 고장, 파손 등에 대한 유지관리를 통해 재해·재난 안전사고 대비

### □ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업대상: 관내 방재시설물 전반
  - 빗물펌프장 10개소, 수문 22개소, 저류조 2개소 등

### □ 세부추진계획

- 2024. 1. : 공사 설계 및 발주
- 2024. 2. ~ 3. : 제작사 점검, 정기검사, 안전진단 용역 시행
- 2024. 3. ~ 4. : 점검결과에 따른 보수공사 시행
- 2024. 5. ~ 10. : 방재시설물 운영 중 고장 및 파손사항 조치
- 2024. 10. ~ 12. : 수방 종료 후 시설 정비 및 준공

### □ 소요예산: 400,000천원(구비)

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	

### □ 기대효과

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

## 6. 동절기 취약계층가구 전기설비 무상 점검

비수방 기간 중 빗물펌프장의 기계, 전기 분야의 전문 인력을 활용하여 관내 독거노인가구, 사회복지시설의 전기, 보일러 설비에 대한 점검 및 정비 실시

### □ 사업개요

- 사업기간: 2023. 11. ~ 2024. 4.
- 사업대상: 총 1,350가구
  - 취약계층가구: 1,057가구(독거노인 가구 및 중증장애인 가구)
  - 사회복지시설: 293개소(노인복지시설, 장애인복지시설, 국공립어린이집 등)

### □ 세부추진계획

- 사업위치: 마포 전지역
- 사업내용
  - 전기 및 보일러, 가스 설비 등의 시설 안전점검
  - 고장 시설(수전, 전등, 감지기 등) 수리 및 교체
- 투입인력: 20명(빗물펌프장 근무자)

### □ 추진일정

- 2023. 11. : 동절기 빗물펌프장 인력운영 및 점검계획 수립
- 2023. 12. ~ 2024. 4. : 점검 및 정비 시행
- 2024. 5. : 점검결과 종합보고

### □ 소요예산: 20,000천원(구비)

### □ 기대효과

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

