

소통과 혁신으로 더 크고 행복한 마포

2020년도 주요업무 계획

제234회 마포구의회 제2차 정례회

2019. 11.



교통건설국

순 서

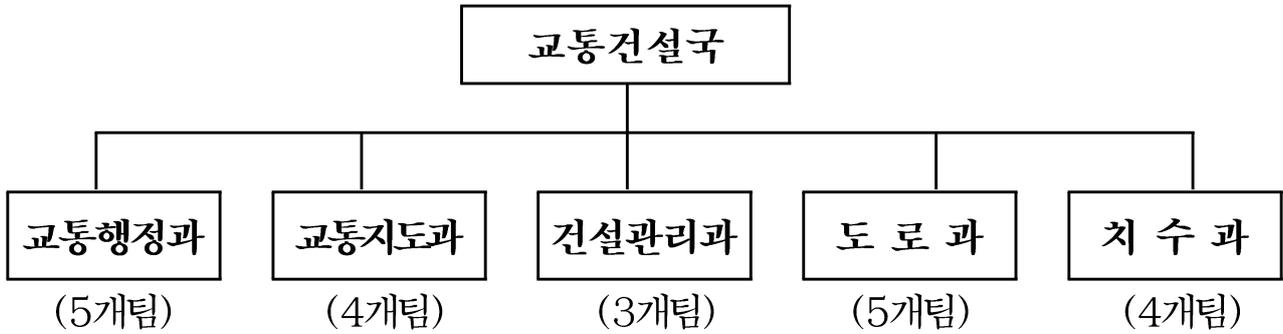
I . 일 반 현 황 1

II . 2020년도 주요업무 계획

| | |
|----------|----|
| 1. 교통행정과 | 2 |
| 2. 교통지도과 | 10 |
| 3. 건설관리과 | 15 |
| 4. 도 로 과 | 22 |
| 5. 치 수 과 | 38 |

일 반 현 황

□ 기 구 ----- 5개과 21개팀



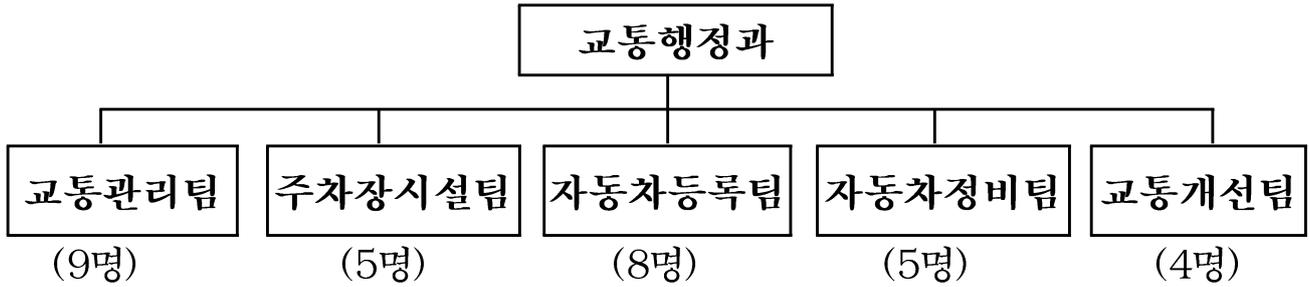
□ 인 력 ----- (정원:162명, 현원:157.9명)

| 구 분 | 직 급 | 총 계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 비고 |
|-------|-----|--------------|----|----|-------|-------|-------|------|----------|
| 총 계 | 정 원 | 162(3) | 1 | 5 | 36(1) | 47(1) | 43(1) | 30 | ()는 임기제 |
| | 현 원 | 157.9 (3) | 1 | 5 | 38(1) | 60(1) | 33(1) | 20.9 | |
| 교통행정과 | 정 원 | 32(3) | 1 | 1 | 7(1) | 9(1) | 11(1) | 3 | |
| | 현 원 | 31(3) | 1 | 1 | 10(1) | 8(1) | 7(1) | 4 | |
| 교통지도과 | 정 원 | 30 | | 1 | 6 | 12 | 9 | 2 | |
| | 현 원 | 29 | | 1 | 7 | 11 | 6 | 4 | |
| 건설관리과 | 정 원 | 22 | | 1 | 6 | 10 | 4 | 1 | |
| | 현 원 | 22 | | 1 | 3 | 14 | 2 | 2 | |
| 도로과 | 정 원 | 32 | | 1 | 5 | 8 | 9 | 9 | |
| | 현 원 | 30 | | 1 | 7 | 10 | 5 | 7 | |
| 치수과 | 정 원 | 46 | | 1 | 12 | 8 | 10 | 15 | |
| | 현 원 | 45.9 | | 1 | 11 | 17 | 13 | 3.9 | |

※ 공로연수4명(5급1명, 6급3명), 질병휴직1명(6급 1명), 육아휴직 17명(7급 5명, 8급 3명, 9급 2명), 시간선택제임기제마급 7명 미포함

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 | ()임기제 |
| 현 원 | 31(3) | 1 | 1 | 10(1) | 8(1) | 7(1) | 4 | |

※ 휴직 4명(7급 3, 8급 1) 미포함, ()는 임기제 [6급1, 7급1, 8급1]

【업체 및 시설물 현황】

| 마을버스 | 시내버스 | 개인택시 | 자전거보관소 | 도로표지 |
|----------------|---------------|--------|----------------|------|
| 11개 업체 110대 | 2개 업체 213대 | 1,195대 | 94개소 4,361대 | 535개 |

【자동차 등록 현황】

(단위 : 대)

| 계 | 승용 | 승합 | 화물차 | 특수 | 이륜차 | 건설기계 |
|---------|---------|-------|--------|-----|--------|-------|
| 137,475 | 101,371 | 4,160 | 12,098 | 253 | 17,312 | 2,281 |

2020년도 주요업무 계획

1. 주택가 공영주차장 건립

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

염리2구역 공영주차장 건립

■ 사업개요

- 사업기간 : 2016. 6. ~ 2021. 6.
- 위 치 : 염리동 61-4, 58-1
- 부지현황 : 3,047 m^2 (도서관 부지 1,115 m^2 , 공원부지 1,932 m^2)
- 조성규모 : 지하1~지하3층 (시설면적 5,294 m^2)
- 사업내용 : 승용차주차장 104면 조성(부설 14면 별도)
- 사업비 : 12,215,620천원(시비 4,708,000천원, 구비 7,507,620천원)
- 2019년 예산 : 4,860,247천원 *시비 2,825,000천원

■ 세부추진계획

- 2019. 8.~2021. 6. : 공사시행(계속)
- 2021. 6. : 공사준공 및 관리부서(교통지도과) 이관

■ 소요예산 : 1,200,000천원(시비)

아현2구역 공원부지 공영주차장 건립

■ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 5. ~ 2023. 9.
- 위 치 : 아현동 348번지 일원
- 부지현황 : 4,429.6 m^2 (아현2구역내 공원부지)

- 조성규모 : 지하1층(시설면적 3,718.09 m^2)
- 사업내용 : 승용차 주차장 100면 조성
- 사업비 : 9,964,000천원(조합부담, 공공기여)

■ 세부추진계획

- 2020. 02. : 아현2구역 정비계획변경결정
- 2020. 11. : 아현2구역 정비사업 변경 시행 인가
- 2021. 03. : 공사착공
- 2023. 09. : 공사준공

만리배수지 사면 주차장 조성

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사업목적 : 만리배수지 서측 사면하고 접한 도로 확장 및 주차장 확보
- 사업위치 : 아현동 87-49~아현동 85-836 간
- 사업내용
 - 배수지 서측 도로에 접한 사면(석축) 철거 후 사면 보강을 통한 도로 확장
 - 도로확장(폭 3.4~4.2m→6m, 연장140m), 주차면(20면)조성

■ 세부추진계획

- 2020. 02. : 실시설계 용역
- 2020. 07. : 공사 시행
- 2020. 11. : 공사완료(노상주차장 20면 조성)

■ 소요예산 : 600,000천원(시비 196,311천원, 구비 403,689천원)

쌍둥이어린이공원 주차장 조성

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2021. 7.
- 위 치 : 성산동 200-335
- 부지현황 : 905 m^2 (쌍둥이어린이공원 부지)
- 조성규모 : 주차장 약40면 조성 및 건축물 상부에 공원 조성
- 사 업 비 : 1,950,000천원(구비)

■ 세부추진계획

- 2020. 2. : 도시계획 변경을 위한 용역 시행
- 2020. 6. : 도시계획시설변경결정(공원+주차장) 및 공원조성계획 결정
- 2020. 7.~10. : 실시설계 용역
- 2020. 11. : 공사 착공
- 2021. 07. : 공사 준공

- 소요예산 : 100,000천원(구비, 도시계획시설 변경결정 등 용역비)

연남동 공영주차장 건립

■ 사업개요

- 사업기간 : 2015. 1. ~ 2023. 2.
- 위 치 : 연남로 80(연남동) 쌍마빌라 나동
- 부지현황 : 1,646.8 m^2 (다세대주택 1동, 18세대)
- 조성규모 : 지하1층~지상2층(주차장면적 4,442 m^2)
※지상3층 복합시설 건립 검토
- 사업내용 : 승용차주차장 113면 조성
- 사 업 비 : 28,244,000천원(시비 10,046,000천원, 구비 18,198,000천원)

■ 세부추진계획

- 2020. 3. : 중앙투자심사 심의

※중앙투자심사 통과 시 진행절차

- 2020. 4.~10. : 기본 및 실시설계 용역
- 2020. 10. : 도시계획시설사업 실시계획 작성 및 인가 고시
- 2020. 10.~2021. 5. : 토지 수용 및 보상절차 이행
- 2021. 6.~2023. 2. : 공사 발주 및 준공

2. 주택가 소규모 주차장 조성

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

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 3.~2020. 12.
- 사업규모 : 주차장 30면 확충(그린파킹 주차장 20면, 자투리땅 10면)
- 사업내용 : 대문이나 담장을 허물고 주차장 조성, 자투리땅 주차장 조성

■ 세부추진계획

1) 그린파킹 담장 허물기 사업

- 추진목표 : 20개소 20면
- 사업대상 : 담장이나 대문을 허물어 법정부설주차장 외에 추가로 주차면 조성이 가능한 모든 주택(재개발, 재건축예정 주택 제외)
- 사업내용 : 주차면 및 녹지조성, 무인 자가방범시스템(CCTV) 설치 등
- 소요예산 : 180,000천원(시비 90,000천원 ,구비 90,000천원)

2) 자투리땅 주차장 조성

- 추진목표 : 10면
- 조성대상 : 나대지로 방치되어 도심 미관저해 및 쓰레기 무단투기를 유발하는 국·공유지 또는 사유지의 자투리땅
- 추진방법 : 관리부서 또는 소유주와 협의를 통한 주차장 조성
- 소요예산 : 20,000천원(구비)

■ **소요예산 : 200,000천원**(시비 90,000천원, 구비 110,000천원)

■ 기대효과

- 주택밀집 지역의 주차난을 해소하고 주변환경을 개선할 수 있으며 적은 비용으로 주차장을 만들 수 있어 예산 절감의 효과

3. 자동차 정비업소 지도점검 및 불법정비 단속

자동차정비업소의 건전한 발전과 이용시민의 편의 증진을 위해 자동차 정비사업자에 대한 주기적인 지도점검 및 단속을 실시하여 정비 질서 정립

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 추진근거 : 「자동차관리법」 제57조 및 같은법 시행규칙 제117조 등
- 자동차정비업 등록 현황 (단위 : 개소)

| 합 계 | 종합정비업 | 소형정비업 | 전문정비업 | 기타 지정사업 |
|-----|-------|-------|-------|--------------------|
| 110 | 6 | 8 | 96 | 검사사업자 1 (종합정비업) |

- 정기 지도점검 및 단속 실시
- 단 속 반 : 마포구, 서울시자동차검사정비사업조합 합동
- 지도점검 및 단속결과 조치
 - 위반사항에 따라 고발 및 행정처분, 경미한 사항은 시정조치

■ 세부추진계획

- 관내 자동차정비업 등록업소 지도점검 실시
- 서울시검사정비사업조합 합동 지정정비사업자 지도점검 실시(4회)
- 정기 지도점검 및 단속
 - 자동차정비업 등록업소 지도점검 : 1회/년
 - 종합(정기)검사 지정정비사업자 지도점검 : 4회/년
 - 불법정비 단속 : 4회/년(민원 발생, 불법정비 개연성 발견 시 수시 단속)

■ 소요예산 : 비예산

■ 기대효과

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

4. 서부지역 광역철도 건설사업

부천, 양천, 강서, 마포 지역의 상습 교통정체 완화, 대중교통 편의 제공 및 향후 부천, 마곡·상암지역 개발에 따른 유발수요에 대비한 서부지역 광역철도 건설사업 추진

■ 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2025년(제3차 국가철도망구축 기간)
- 사업내용
 - 구 간 : 원종 ~ 화곡 ~ 홍대입구
 - 규 모 : 총연장 17.25Km(까치산 연결선 포함), 정거장 10개소
 - 차량종류 : 중형전철(4량 1편성)
 - 사 업 비 : 2,166,400,000천원

■ 추진계획

- 용역결과 등 기타변동 사항에 대하여 지속적인 주민홍보(설명회) 개최
- 용역결과에 따라 조속한 사업추진 방안마련 및 시행
- 기본 및 실시설계 단계에서 생산역 신설 확정 추진 등

추진현황

- 2016. 6.17 : 제3차 국가철도망 구축계획 확정고시(국토교통부)
- 2016.10.24 ~ 2017.03.22 : 서부광역철도 신정차량기지 활용타당성 검토 용역
 - 용역결과 : 2호선 신정차고지 용량초과로 광역철도 차고지활용불가
- 2018. 9 ~ 11월 광역철도 진행사항 주민설명회 개최(4개동)
- 2018. 4.26 ~ 2019. 12월 : 서부광역철도 차량기지 확보 및 신정차량기지 이전관련 타당성조사 용역 진행중
 - ※ 서울시 용역 기간연장(2019.05.20. ⇒ 2019.12.06.)
- 2019. 6. 25 광역철도 건설사업 추진위원회 정기회의 개최

■ 기대효과

- 마포, 부천, 양천, 강서 지역의 상습 교통정체의 완화
- 마곡·상암지역 개발에 따른 유발수요에 대비한 대중교통 편의 제공 등

5. 자전거 이용 활성화

자전거 이용시설 설치 및 운영·관리에 내실을 기해 자전거이용을 활성화하여 에너지 절약과 대기 환경오염 저감

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사업내용
 - 자전거 이용시설 설치 및 유지관리

| 구분 | 자전거도로 | 자전거주차장 | 자전거보관대 | 공기주입기 |
|------|------------------|-------------|----------------|-------------|
| 관리현황 | 27개노선 43.43km | 2개소 240대 | 94개소 4,361대 | 40개소 40대 |

- 자전거 수리센터(이동수리센터 포함) 운영
- 폐·방치 자전거 수거 등
- 추진근거 : 「서울특별시 마포구 자전거 이용활성화에 관한 조례」

■ 세부추진계획

- 2020. 1~12월 : 2020년 자전거시설 운영 및 관리 용역 시행
 - 자전거수리센터(월드컵경기장 남문) 및 이동수리센터(동순회) 운영
 - 자전거보관소 세척 및 방치자전거 수거
 - 업무용자전거 운영 등
- 2020. 3~10월 : 자전거 이용시설 설치 및 유지관리
 - 자전거도로 설치 및 정비
 - 자전거보관소, 공기주입기, 자전거수리대 설치 및 정비 등

■ 소요예산 : 280,000천원(구비)

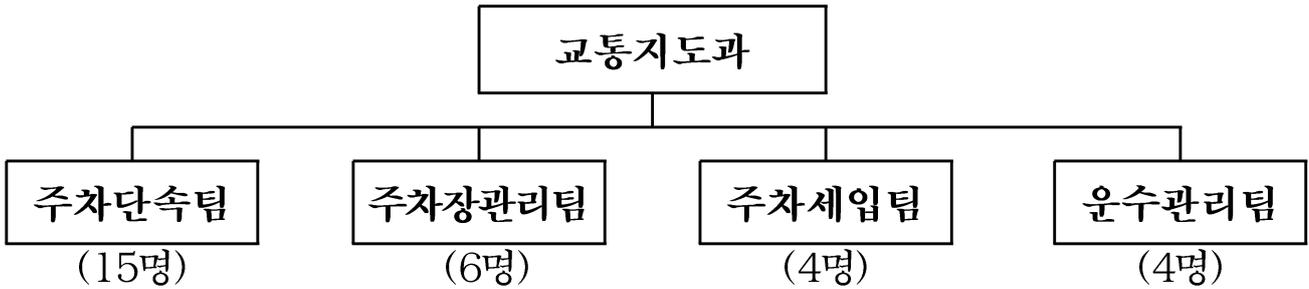
- 2020년 시비지원 규모는 미정

■ 기대효과

- 자전거 이용 확산을 통해 교통정체 및 에너지 소비 감소와 대기 질 개선
- 대중교통과의 연계를 통한 승용차 이용 감소 및 주민 건강 증진

교통지도과

【조 직】



【인력현황】

| 구 분 | 계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 비고 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 정 원 | 30 | | 1 | 6 | 12 | 9 | 2 | |
| 현 원 | 29 | | 1 | 7 | 11 | 6 | 4 | |

※ 육아휴직 3명(7급 2명, 8급 1명) 미포함

【장비현황】

| 주·정차 단속 CCTV | 차 량 | | | |
|--------------|-----|---------|--------|-----|
| | 계 | CCTV 탑재 | 단속 승용차 | 견인차 |
| 97대 | 13대 | 4대 | 8대 | 1대 |

【주차장현황】 ----- 총 13,149개소(동) 176,718면

| 유 형 | 개소(동) | 면 수 |
|----------------------|----------|----------|
| 시설 주차장 (견인보관소 포함) | 13개소 | 1,625면 |
| 노상·노외주차장 | 16개소 | 857면 |
| 거주자 우선주차장 | 16개동 | 3,740면 |
| 민영 노외주차장 | 33개소 | 1,481면 |
| 건축물 부설주차장 | 13,071개소 | 169,015면 |

2020년도 주요업무 계획

1. 선진 주차문화 정착을 위한 불법 주·정차 단속

주민편의 증진을 위한 탄력적 주차단속으로 지역경제 활성화에 기여하고, 민원다발지역 및 절대 주정차 금지구역 단속강화를 통해 고질적 안전 무시관행을 근절하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사업내용
 - 주민편의 증진 및 지역경제 활성화를 고려한 탄력적 주차단속
 - 주민안전과 교통소통을 저해하는 민원다발지역 불법 주·정차 집중단속
 - 4대 절대 주·정차 금지구역 단속 강화 및 주민참여를 통한 선진 주차문화 확립

■ 세부추진계획

- 주민편의 증진 및 지역경제 활성화를 고려한 탄력적 주차단속 추진
 - 소규모 음식점 주변에 대한 시간대별 탄력적 단속
 - 자영업자, 중소서민들을 위한 주차단속 10분 사전 예고(CCTV 단속)
 - 서민생활을 감안한 주·정차 위반 의견진술 및 과태료 감경
- 주민안전과 교통소통을 저해하는 민원다발지역 집중단속 추진
 - 면세점 주변 관광버스 등 민원 상습지역 집중단속 실시
 - 어린이보호구역내 등·하교 시간대 집중단속 및 캠페인 실시
 - 민원다발지역 고정형 주·정차 단속 CCTV 설치 확대
- 4대 절대 주·정차 금지구역 단속 강화
 - 횡단보도, 소화전·교차로 모퉁이(5m이내), 버스정류소(10m이내) 집중단속 실시
 - 유관기관 합동(소방서,경찰서)소방통로확보 훈련 및 주민의식 개선을 위한 캠페인 실시
- 주민참여를 통한 선진 주차문화 확립
 - 부모와 어린이가 함께하는 주·정차 단속 교통체험단 운영
 - 안전한 교통문화 정착을 위한 홍보관 운영(마포나루 새우젓축제 행사시)

■ 소요예산 : 1,038,961천원

- 불법주정차단속 CCTV 구매 및 단속장비 유지관리 : 587,751천원
- 단속장비 공공요금 및 교통안전 지도 활동 등 : 451,210천원

■ 기대효과

- 주민안전과 교통소통을 고려한 교통질서 확립으로 주민불편 해소

2. 주민과 함께하는 주차장 공유사업

건축물 부설주차장 및 거주자우선주차장 중 비어 있는 주차공간을 나누어 쓰도록 하여 부족한 주차공간 확보 및 나눔 문화를 확산하고자 함

■ 사업개요

- 사업대상
 - 공동주택, 종교시설, 학교 등 부설주차장 및 거주자우선주차장
- 사업내용
 - 건물주와 자치구, 주민간 협약을 통해 건물 부설주차장을 주민들에게 공유 시 주차장 시설개선비 지원 등 각종 인센티브 지원
 - 거주자우선주차장을 배정받은 자가 주차장을 사용하지 않은 시간대에 스마트폰 앱 서비스를 통해 주차공간을 공유

■ 세부추진계획

- 부설주차장 공유(개방)사업
 - 개방 가능성 있는 대상지를 발굴하여 개방 홍보 및 안내문 우편 발송
 - 건물 소유주 등 관리자를 직접 방문하여 사업내용 설명 및 개방 설득
 - 주차장 시설개선비용 지원 등 인센티브 적극 지원
- 거주자우선주차장 공유사업
 - 단계적으로 공유대상 지역 확대 실시
 - 주차장 배정자에게 공유참여 유도 및 공유주차장 이용 홍보

■ 소요예산 : 35,500천원

- 부설주차장 개방 지원비 30,000천원 / 나눔주차장 팻말 제작 4,000천원
- 거주자우선주차장 공유사업 홍보 1,500천원

■ 기대효과

- 주차공간이 부족한 도심·주택가 주차난 해소 및 주차장 확충 비용 절감
- 주차장 공유를 통한 지역주민간 공동체 의식 회복 및 공유가치 창출

3. 주차위반과태료의 효과적 징수

체계적인 징수활동으로 단속의 실효성을 확보하고 주차위반 등 교통관련 과태료 징수역량 강화로 체납 최소화

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사업내용
 - 주차위반 등 교통과태료 부과 및 징수
 - 과태료 납부 편의시책 홍보
 - 과태료 미납차량 압류등록

■ 세부추진계획

- 2020년도 단속 과태료 적기 납부로 체납발생 최소화
 - 정확한 부과와 신속한 고지서 송달로 납기내 징수율 향상
 - 현년도 체납자 적기 독촉 및 체납차량 압류처리로 채권 확보
- 자진납부 감경제도 및 체납시 불이익 처분에 대한 홍보활동 강화
 - 주정차단속조회시스템, 마포뉴스 앱, SNS 등을 통한 지속적 홍보
- 친절한 민원응대와 전문적인 상담으로 과태료 즉시 납부 유도
 - 직원 친절교육 및 민원유형별 맞춤 응대방법 교육실시

■ 소요예산 : 542,633천원

- 납부안내문 및 인터넷민원처리시스템 이용수수료 등 : 6,520천원
- 고지서 발송 우편요금 및 교통통합관리시스템 유지관리 : 536,113천원

■ 기대효과

- 2020년도 과태료 징수율 향상으로 이월체납 발생 최소화
- 과태료 징수부서 간 긴밀한 협조체제로 효율적인 징수실적 향상 도모

4. 사업용차량 지도·단속을 통한 운행질서 확립

사업용 차량(버스·택시·화물)의 운행질서 확립을 통한 사고예방과
대시민 서비스 향상으로 대중교통문화 선진화에 이바지하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12.
- 사업대상 : 관내 여객·화물자동차 및 운송사업체
- 사업내용
 - 사업용차량 안전운행 제도 및 법규위반 단속
 - 버스구민평가단 및 교통민원신고심의위원회 운영
 - 여객자동차운수업체 및 자동차대여업체 지도 및 점검

■ 세부추진계획

- 사업용차량(택시·버스·화물) 안전운행 제도 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

■ 소요예산 : 25,766천원

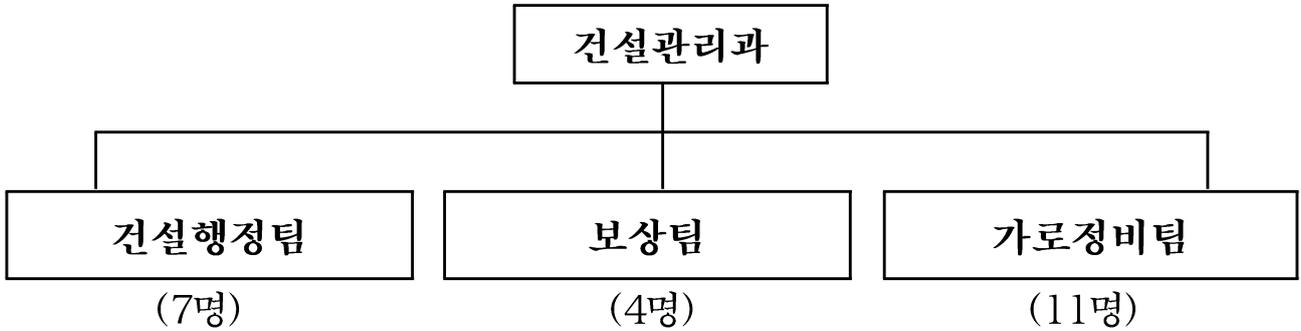
- 교통민원신고심의위원회 운영 및 법규위반차량 단속 : 20,206천원
- 버스구민평가단 운영 : 4,600천원
- 법규위반 야간단속 여비 : 960천원

■ 기대효과

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

건설관리과

【조 직】



【인력현황】

| 구 분 | 계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 비고 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 정 원 | 22 | | 1 | 6 | 10 | 4 | 1 | |
| 현 원 | 22 | | 1 | 3 | 14 | 2 | 2 | |

※ 질병휴직(6급1명), 육아휴직(8급1명), 시간선택제임기제 마급 7명 미포함

【국·공유지행정재산 현황】

| 계 | | 구유지 | | 시유지 | | 국유지 | |
|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-----|---------------------|
| 필지 | 면적(m ²) | 필지 | 면적(m ²) | 필지 | 면적(m ²) | 필지 | 면적(m ²) |
| 6,855 | 3,806,003 | 3,319 | 1,329,777 | 2,822 | 1,858,950 | 714 | 617,276 |

【노점 현황】

| 계 | 포장마차 | 손수레 | 좌 판 | 차량노점 | 기타 |
|-----|------|-----|-----|------|----|
| 180 | 94 | 28 | 23 | 28 | 7 |

【보도상영업시설물 현황】

| 계 | 가로판매대 | 구두수선대 |
|----|-------|-------|
| 59 | 17 | 42 |

2020년도 주요업무 계획

1. 행정재산 일제정비를 통한 효율적 재산관리

행정재산 일제정비로 효율적인 재산관리를 도모하고, 지속적인 실태조사로 불법 무단점용 재산에 대한 공공기능 회복 추진

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 국·공유 행정재산(도로)
- 사업내용
 - 도로별 미 정리 행정재산 전수조사
 - 도로개설 당시 보상완료 되었으나 토지의 지목변경 및 미 합병 된 재산정리
 - 지적공부(대장·등기·지적도), GIS시스템, 현장조사 등을 통한 신규 무단 점유자 발굴 및 변상금 부과(숨은 세원 발굴)
 - 변상금 부과대상자 점용허가 및 원상복구 유도등 재산관리 추진
 - 소유권 변동사항, 지목 상이, 공부 미등록재산 등에 대한 조사 및 정비 추진으로 재산관리시스템 현행화
- 추진근거 : 「국유재산법」 제66조 및 「공유재산 및 물품관리법」 제44조

■ 세부추진계획

- 2020. 1. : 국·공유 행정재산정비 및 실태조사 계획 수립
- 2020. 2. ~ 9. : 국·공유 행정재산 전수 및 실태조사
 - 정비대상지 확정 및 공부상 소유권 및 이해관계 등 확인
 - 대상지 현장확인 및 토지합병 신청, 전산시스템 자료 정비
 - 국·공유 행정재산관리시스템 현행화 및 점용 허가자 사용현황 실태조사
 - 차량진출입 점용허가 실태조사 : 점용허가 현장조사 및 무단점용 조사
- 2020. 3. / 9. : 계속 무단점용에 따른 정기 변상금 부과

■ 소요예산 : 51,280천원(구비)

■ 기대효과

- 일제정비를 통한 행정재산 관리의 효율성 제고 및 도로의 공공기능 회복

2. 2020년 가공배전선로 지중화사업 추진

미관을 해치고, 주민 안전사고 유발 및 보행불편을 초래하는 가공배전선로를 지중화하여 도심미관을 개선하고, 주민의 안전한 보행환경을 조성하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020.1. ~ 12.
- 사업위치 : 월드컵북로(상암초 ~ 휴면시아 2단지) 320m 양방향
- 사업내용 : 한전주 24본, 통신주 6본 철거 및 전기·통신선로 지중화
- 시행주체 : 마포구, 한국전력공사, 방송·통신사
- 추진근거
 - 「전기사업법」 제72조의 2(가공 전선로의 지중이설)
 - 「전기통신사업법」 제80조(설비의 이전 등)

■ 추진경과 및 세부추진계획

- 2019. 7. 30. : 가공배전선로 지중화사업 추진계획 수립(구청장 방침)
- 2019. 7. 30. : 지자체요청 지중화사업 신청(→ 한전 마포용산지사)
- 2019. 9. ~ 12. : 마포구 투자심사 의뢰 및 사업예산 편성
- 2020. 1. ~ 3. : 협약체결(마포구, 한전, 통신사) 및 실시설계(한전·통신사)
- 2020. 4. ~ 5. : 입찰계약 및 자재발주(한전·통신사)
- 2020. 6. ~ 12. : 공사시행 및 준공

■ 소요예산 : 1,184,430천원 (구비)

- 총사업비 : 3,593,680천원
 - 구비 1,184,430천원, 시비 816,830천원, 한전·통신사 1,592,420천원

■ 기대효과

- 안전사고 예방 및 보행공간 확보를 통한 쾌적한 가로환경 조성

3. 신속·적정한 손실보상으로 구민 만족도 제고

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

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~2020. 12.
- 사업대상 : 도시계획시설(도로, 공원, 공영주차장 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」

■ 세부추진계획

- 도시계획시설사업 손실보상 추진

| 사업명 | 대상지 | 면적 | 보상금액 | 비고 |
|--------------|----------------------|------------|--------------|------|
| 총 계 | | 23,701.09㎡ | 42,534,000천원 | |
| 샛터근린공원 조성사업 | 성산동 37-1외 3필지 | 15,604㎡ | 19,600,000천원 | 시,구비 |
| 성산근린공원 조성사업 | 성산동 산12-3 | 99㎡ | 128,000천원 | 시비 |
| 성산원충녹지 조성사업 | 성산동 산53-17외 3필지 | 4,668㎡ | 5,300,000천원 | 시비 |
| 장기미집행도로 보상 | 대흥동 261-3~338-5외 6개소 | 1,683.29㎡ | 2,106,000천원 | 시,구비 |
| 연남동 공영주차장 보상 | 연남동 361-9 | 1,646.8㎡ | 15,400,000천원 | 구비 |

- 미지급용지 보상 추진

■ 소요예산(사업시행부서 예산)

- 사업비 : 42,534,000천원(시비 16,281,000천원, 구비 26,253,000천원)

■ 기대효과

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

4. 상생·공존하는 거리가게 허가제 시행

제도개선을 통한 거리가게 허가제를 실시하여 거리가게의 생존권 보호와 자율적 영업환경을 제공하고 도시미관 개선 및 구민의 쾌적한 보행환경 조성

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 관내 거리가게 180개소
- 사업내용
 - 거리가게 이력 관리제 운영 및 거리가게 관리규정을 통한 허가제 시행
 - 거리가게 운영자의 반납 및 전업에 따른 필요 지원 기금 조성
 - 도시미관 저해 시설 개보수 및 거리가게 운영자의 기본소양 교육 등을 통한 사회적 가치실현에 자발적 참여유도
- 추진근거 : 서울시 거리가게 관리 종합계획(보도환경개선과-9743, 18.8.29)

■ 추진경과 및 세부추진계획

- 2019. 8. ~ 12. : 거리가게 상생정책위원회 회의개최
- 2019. 10. ~ 12. : 거리가게 이력 관리 전수조사
- 2019. 12. : 거리가게 관리규정 제정
- 2020. 1. : 거리가게 이력 관리제 시행
- 2020. 1. : 거리가게 자립지원기금 설치 및 운용에 관한 조례 시행
- 2020. 상반기 : 거리가게 허가제 시행 및 점용료 부과
- 2020. 상반기 ~ 정비완료시 : 불법 거리가게 정비
- 2020. 상반기 : 거리가게 자립지원기금 설치 및 운용에 관한 조례 시행규칙 제정

■ 기대효과

- 무질서한 거리가게 정비를 통한 구민의 보행권 확보 및 도시미관 제고
- 거리가게 이력 관리제를 통한 제도권 내 관리로 사회적 가치 실현
- 거리가게 생존권 보호 및 지역경제 활성화 기여
- 점포주와 거리가게 간의 이행상충 갈등 해소
- 거리가게 전업 대상자 지원을 통한 안정적인 자립기회 마련

5. 쾌적하고 안전한 보행환경 조성을 위한 가로정비 강화

도로 위 거리가게 및 노상적치물을 정비하고 무허가 공사현장 도로 점용 단속을 실시하는 등 가로정비를 강화하여 쾌적하고 안전한 보행환경 조성 및 구민불편 해소

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 노상적치물 단속, 무허가 도로점용 현장 실태조사 및 행정처분 확행
 - 신발생 무허가 거리가게 원천 차단을 위한 행정제재 및 거리가게 생계지원 방안 연계
 - 심야단속을 통한 24시간 거리가게 감시체계 구축
- 추진근거 : 「도로법」 제61조, 제75조, 제117조 등
「서울특별시 보도상영업시설물 관리 등에 관한 조례」 제7조 등

■ 세부추진계획

- 관내 주요 거리가게 정비·단속 및 관리강화
 - 관내 무허가 거리가게 및 불법 적치물 정비
 - 홍대 홍통거리 거리가게 및 가게 앞 상품적치물 단속
 - 24시간 가로 단속반 운영 : 심야단속 인력확보(시간선택제임기제 3명 채용)
- 거리가게 이력관리제 시행
 - 관내 거리가게 관리카드 작성 및 주요민원처리 사항 기록
- 보도상영업시설물(가로판매대·구두수선대) 전수조사 및 행정처분
 - 보도상영업시설물 주변 불법 적치물 및 불법 개조 단속
 - 무허가 보도상영업시설물 및 불법 전매·전대 근절
- 거리가게 자립지원기금 설치 및 운용에 관한 조례·시행규칙 제정
 - 생계형 거리가게 운영자의 생활안정기반 마련 및 쾌적한 보행환경 조성을 위한 기금 조성

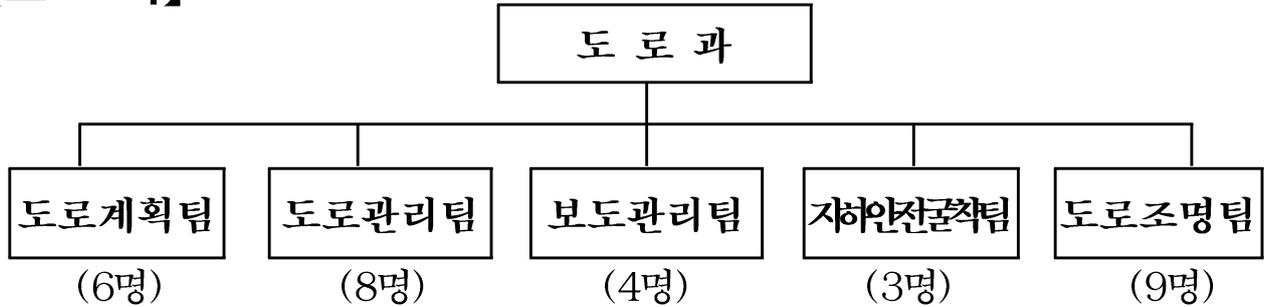
■ 소요예산 : 118,832천원(구비)

■ 기대효과

- 도로 위 불법적치물 및 거리가게에 대한 지속적인 제도·단속을 통한 쾌적한 거리 조성
- 공사현장 도로점용 최소화 및 무단도로점용 단속강화로 보행 안전사고 예방 및 통행불편 해소
- 거리가게 이력관리제 시행을 통한 거리가게의 체계적 관리로 신발생 거리가게 원천 차단
- 생계형 거리가게의 생활안정기반 마련을 통해 점진적 거리가게 축소
- 24시간 정비 단속반 운영으로 고질민원 해소

도로과

【조 직】



【인력현황】

| 구 분 | 계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 비고 |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 정원 | 32 | | 1 | 5 | 8 | 9 | 9 | |
| 현원 | 30 | | 1 | 7 | 10 | 5 | 7 | |

※ 육아휴직(9급 1명) 미포함

【장비현황】

| 제설차 | 덤프차(2.5톤) | 더블캡(1톤) | 순찰차(0.4톤) | 고소차(12m) | 오토바이(100cc) |
|-----|-----------|---------|-----------|----------|-------------|
| 3대 | 2대 | 2대 | 1대 | 1대 | 1대 |

【도로 및 조명시설 현황】

| 도 로 | | | | | 조명시설 | |
|----------|------------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| 도로연장(km) | 도로면적(km ²) | 주거가능면적(km ²) | 도로율(%) | 포장율(%) | 가로등 | 보안등 |
| 420 | 4.06 | 14.38 | 28.23 (시:22.72) | 100 | 8,177등 | 9,683등 |

【도로시설물 및 부속시설 현황】

○ 도로 시설물

| 계 | 교 량 | 지하보차도 | 지하보도 | 보도육교 | 지하통로 | 도로옹벽 | 인공비탈면 | 석축 |
|----|-----|-------|------|------|------|------|-------|----|
| 37 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 15 | 4 | 5 |

○ 도로(교통)부속 시설물

| 충격흡수시설 | 방음벽 | 도로반사경 | 시선유도봉 | 과속방지턱 | 블라드 | 방호울타리 |
|--------|------|-------|--------|---------|--------|---------|
| 1개소 | 13개소 | 312개 | 1,600개 | 1,531개소 | 2,237개 | 7,022경간 |

2020년도 주요업무 계획

1. 장기미집행 도시계획시설 실효 대비 도시계획사업(도로) 추진

장기미집행 도시계획시설 자동실효('20.7.이후)에 대비 도시계획(도로)사업 계획 수립 및 시행으로 편리한 도로환경 조성 및 토지이용의 활성화를 도모하고자 함

■ 사업개요

○ 사업내용

- 우리 구 도시계획시설(도로) 중 기능·방재·안전 측면에서 필수적인 시설에 대해 재정 확보를 통한 저축되는 사유지 보상으로 도로 기능 유지 (집행이 필요한 총 7개소, 약 173억원이 소요될 것으로 산정)

○ 추진방법

- 「장기미집행 도시계획시설 재정비계획」(서울시)에 따른 재정비 기준에 따라 3개 방안으로 구분하여 추진

| 연번 | 구분 | 구분 | 대상(개소) | 재정투입 |
|-----|------------|---------------------------------|--------|------|
| 1 | 집행간주 시설 | 실질적 집행되어 이용중인 도로와 같은 상태로 볼 수 있음 | 16 | X |
| | | 단계별 집행계획 수립에 따라 현재 보상 시행중 | 1 | X |
| 2 | 재정적 집행가능시설 | 단계별 집행계획이 수립·공고된 도로 | 3 | ○ |
| | | 실질적 재정투입을 통해 개설이 필요한 도로 | 4 | ○ |
| 3 | 해제가능 시설 | 해제 시 도로 기능상 문제가 없을 것으로 예상되는 도로 | 6 | X |
| | | 이용현황을 고려하여 도시계획시설 선형변경이 가능 | 21 | X |
| 총 계 | | | 51 | |

- 사유지 보상면적에 대해 재정 투입

| 연번 | 위 치 | 사유지(개소) | 보상면적(m ²) | 보상비(천원) |
|-----|-------------------------|---------|-----------------------|------------|
| 1 | 대흥동 261-3 ~ 338-5 | 18 | 310.47 | 4,236,000 |
| 2 | 염리동 154-31 ~ 73-4 | 8 | 93.17 | 412,000 |
| 3 | 망원동 242-6 ~ 458-1 | 3 | 199.00 | 716,000 |
| 4 | 망원동 57-433 ~ 57-448 | 12 | 132.30 | 1,193,000 |
| 5 | 성산동 632-1 ~ 서교동 247-199 | 4 | 27.19 | 491,000 |
| 6 | 상수동 356-14 ~ 272-2 | 5 | 59.54 | 382,000 |
| 7 | 망원동 57-33 ~ 57-207 | 71 | 861.62 | 9,900,000 |
| 총 계 | | 121 | 1,683.29 | 17,330,000 |

○ 추진근거

- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제48조
- 자치구 장기미집행 도로 실효대응 재정지원 계획(서울시장방침 제54호)
 ※ 사업비 비율 (우리구 : 서울시 = 5 : 5)

■ 세부추진계획

- 2020. 1. ~ 6. : 집행 대상 구간 실시계획인가 고시
- 2020. 6. ~ 2022. 12. : 실효고시 및 토지보상 추진

(단위 : 천원)

| 연 번 | 위 치 | 계 | 2020년(1단계) | 2021년(2단계) | 2022년(3단계) |
|------------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 대흥동 261-3 ~ 338-5 | 4,236,000 | 500,000 | 1,800,000 | 1,936,000 |
| 2 | 염리동 154-31 ~ 73-4 | 412,000 | 200,000 | 106,000 | 106,000 |
| 3 | 망원동 242-6 ~ 458-1 | 716,000 | 236,000 | 240,000 | 240,000 |
| 4 | 망원동 57-433 ~ 57-448 | 1,193,000 | 390,000 | 390,000 | 413,000 |
| 5 | 성산동 632-1 ~ 서교동 247-199 | 491,000 | 160,000 | 160,000 | 171,000 |
| 6 | 상수동 356-14 ~ 272-2 | 382,000 | 120,000 | 120,000 | 142,000 |
| 7 | 망원동 57-33 ~ 57-207 | 9,900,000 | 500,000 | 4,700,000 | 4,700,000 |
| 총 계 | | 17,330,000 | 2,106,000 | 7,516,000 | 7,708,000 |

■ 소요예산 : 17,330,000천원 (시비 50%, 구비 50%)

(단위 : 천원)

| 재 원 별 | 계 | 2020년(1단계) | 2021년(2단계) | 2022년(3단계) |
|----------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 계 | 17,330,000 | 2,106,000 | 7,516,000 | 7,708,000 |
| 시 비 | 8,665,000 | 1,053,000 | 3,758,000 | 3,854,000 |
| 구 비 | 8,665,000 | 1,053,000 | 3,758,000 | 3,854,000 |

■ 기대효과

- 도로 기능 회복을 통해 편리한 도로환경 조성 및 토지이용 활성화
- 도로 상 설치된 지하매설물 관리문제 해소
- 사유재산권을 보호하고 합리적인 도시계획 운영에 기여

2. 망원동 도로확장 및 공영주차장 건설 사업

망원동 일대의 열악한 도로환경 개선과 주차난 해소를 위해 도로 확장 및 공영주차장 건설 사업을 추진하여 안전하고 살기좋은 도시환경 조성에 만전을 기하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 12. 27. ~ 2020. 06. 30.
- 위 치 : 망원동 460-5번지 일대
- 규 모
 - 도로확장 : B=6m→12m, L=780m (동교로1길)
 - 주차장 : 건축면적 6,498㎡, 지상1층 207면 조성
 - 편의시설 : 주차장 상부 테니스장, 게이트볼장, 공원, 배드민턴장, 제설창고

■ 세부추진계획

- 2020. 5. 31. : 공영주차장 및 도로확장공사 완료
- 2020. 6. 30. : 실내배드민턴장 및 제설창고 완료

■ **소요예산 : 19,286,000천원** (시비 7,432,000천원, 구비 11,854,000천원)
(단위 : 천원)

| 재원별 | 계 | 2018년 | 2019년 | 비고 |
|-----|------------|---------|------------|------------------------------------|
| 계 | 19,286,000 | 389,533 | 18,896,467 | 2019년 집행잔액 사고이월하여 2020년 계속추진 |
| 시비 | 7,431,600 | 256,014 | 7,175,586 | |
| 구비 | 11,854,400 | 133,519 | 11,720,881 | |

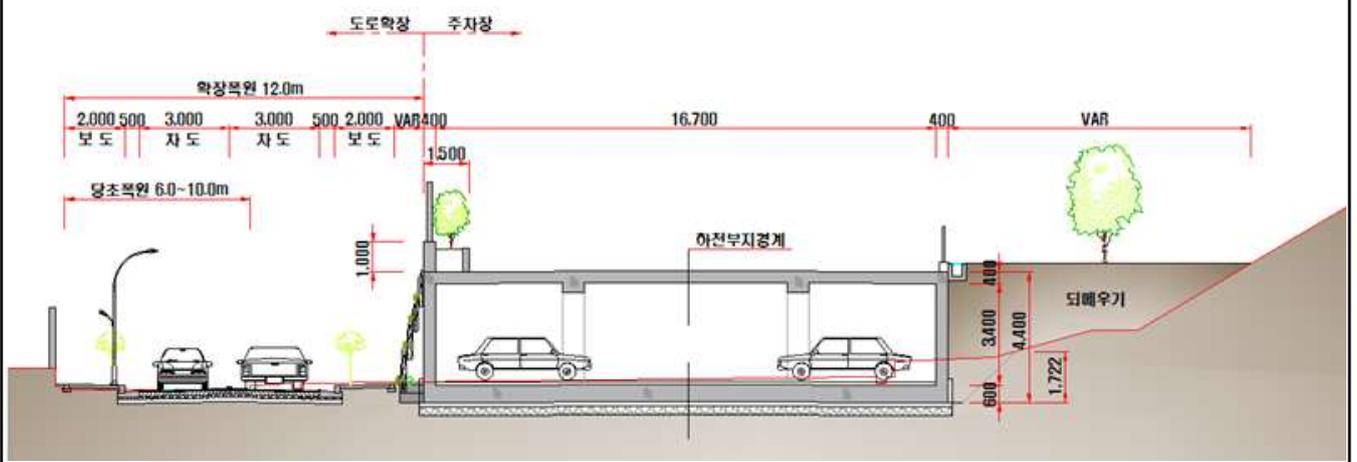
■ 기대효과

- 망원동 일대 주차난 해소와 불법주차 감소에 따른 교통안전 확보
- 주차장 상부에 체육시설 및 편의시설을 설치하여 주민 편의 제공

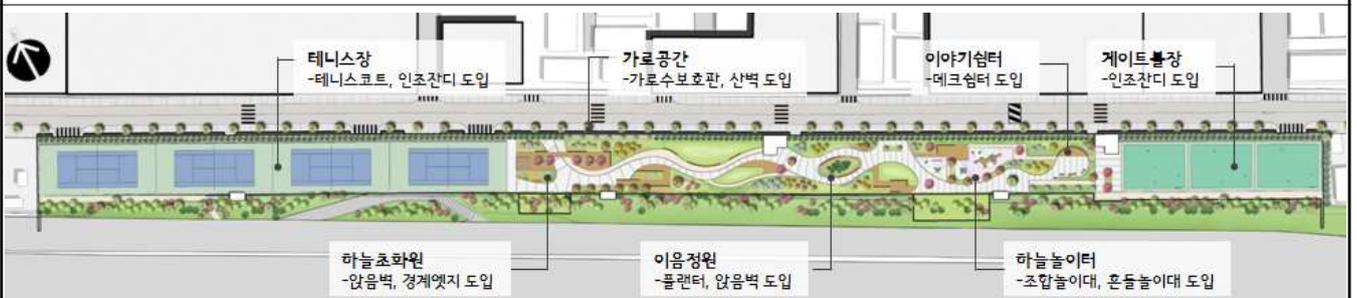
■ 위치도 및 계획도면(안)



위 치 도



단면도(안)



평면도(안)

3. 미세먼지 저감을 위한 친환경 도로포장 공사

현재 기술 상용화 단계에 있는 친환경 도로포장 기법을 우리 구 도로공사 현장에 도입하여 미세먼지 총량 저감에 기여하고자 함

■ 사업개요

- 위 치 : 토정로 1km (당인리 보행문화거리 조성사업 구간)
- 규 모 : A=100@
- 사업방법 : 중온 아스팔트 포장 시행

- ※ 일반 가열 아스팔트 보다 약 30℃ 정도 낮은 온도(약 140℃)에서 생산 및 시공 온도를 낮추어 포장하는 기술로, 생산과정에서 사용연료를 줄여 오염 발생원 감소 및 에너지 절감
 - 오염물질 감소 효과 : 일반포장재에 비해 질소산화물(NOx) 21~62%↓
 - 생산연료 감소 효과 : 일반포장재에 비해 20~36%

■ 세부추진계획

- 2020. 3. ~ 12. : 공사시행

■ 소요예산 : 965,000천원(시비)

■ 기대효과

- 미세먼지(질소산화물 등) 발생 저감 효과 및 에너지 절감
- 조기 교통개방(45분 단축) 등



4. 눈으로부터 안전한 서울을 위한 제설대책 추진

겨울철 철저한 제설대책 사전 준비 및 돌발 강설을 고려한 선대응으로 시민 불편을 최소화하고자 함

■ 사업개요

- 사업구간 : 총 73개 노선(79.31km)
 - 시도 : 16개 노선(34.86km), 구도 : 57개 노선(44.45km)
- 제설인력·장비·자재현황
 - 인 력 : 총 1,302명(구청 948명, 동 354명)
 - 장 비 : 유니목 등 제설장비 73대
 - 제 설 제 : 총 1,391톤(염화칼슘 504톤, 소금 540톤, 친환경 347톤)
 - 제설자재 : 각삽 1,316개, 눈삽 1,140개, 너가래 992개, 빗자루 1,296개
 - 제 설 함 : 총 534개

■ 세부추진계획

- 2019. 9. : 제설장비 사전 정비
- 2019. 10. : 제설자재 및 제설제 구매
- 2019. 11. : 제설대책 추진 종합계획 수립 및 주민 홍보
- 2019. 11. ~ 2020. 3. : 제설대책 추진(4개월)

■ 소요예산 : 415,388천원(구비)

■ 기대효과

- 기습적인 강설시 신속한 제설로 시민불편 최소화
- 시민의 자발적 제설 참여 유도로 시민과 함께하는 제설문화 창조

5. 당인리 보행문화거리 조성사업

차량통행이 적은 도로 공간을 활용성이 높은 보행공간으로 탈바꿈하여, 사람 중심의 '걷는 도시, 서울' 을 구현하고자 하며, 역사·문화 자원을 접목시켜 주민과 방문객이 함께 만족하는 보행 편의시설을 제공하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 2. ~ 2020. 12.
- 사업대상 : 토정로 1km(상수동 사거리 ~ 양화진 역사공원)
 - (A구간) 보도확장 구간을 활용한 역사·문화·예술 테마의 소통·공간 연출
 - (B구간) 사유 건물외벽 및 담장을 활용한 디자인 공간 연출
- 사업내용 : 도로 포장 100@, 보도포장 75@, 기타 시설물 설치

■ 추진실적

- 2019. 2. : 2019년 서울시 생활권 도로다이어트 사업 선정
- 2019. 3. ~ 7. : 교통분석 및 교통처리계획 수립 용역
- 2019. 8. ~ 12. : 기본 디자인 및 실시설계 용역

■ 세부추진계획

- 2020. 3. ~ 12. : 공사시행

■ 소요예산 : 1,070,000천원(시비)

■ 기대효과

- 발전소 지상부 공원화사업과 연계하여 문화·예술·휴게 공간 조성을 통해 사람 중심의 명품거리 조성
- 홍대·합정 유동인구의 유입으로 거리 활성화 및 지역상권 발전 기대

6. 마포대로 86 외 1개소 노후보도정비사업

마포대로 86 외 1개소 보도블록은 노후 및 침하로 물고임이 다수 발생하여 해당구간에 대한 정비사업을 통해 관내 주민들의 통행불편을 최소화하고 안전도시 조성에 기여하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 위 치 : 마포대로 86 및 월드컵로 445 주변
- 규 모
 - 마포대로 86 주변 : B=4m, L=1,040m, A=40@
 - 월드컵북로 445 주변 : B=3~4m, L=300m, A=12@
- 추진근거 : 도로법 제31조 및 『서울특별시 마포구 보도포장 관리 규칙』

■ 소요예산 : 500,000천원(시비)

■ 추진계획

- 2020. 1. ~ 3. : 공사설계 및 발주 착공
- 2020. 12. : 공사준공

■ 기대효과

- 보행 안정성 확보 및 주민통행 편의성 개선
- 도시미관 개선으로 인한 쾌적한 환경 조성

■ 위치도 및 현황사진

마포대로 86 주변

위 치 도



현황사진



월드컵로 445 주변

위 치 도



현황사진



7. 성산로 옹벽 정밀점검 용역

관내 도로시설물에 대하여 정밀점검용역을 시행하여 시설물 안전등급 조정 및 물리적·기능적 결함을 조치하여 공공의 안전 확보

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 8.
- 사업규모

| 시설유형 | 시설물명 | 위 치 | 개 요 | | 설치년도 | 비고 |
|------|--------|---------------------|------|-------|------|----|
| | | | 폭(m) | 연장(m) | | |
| 도로옹벽 | 성산로 옹벽 | 성산로4길2 ~ 방울내로11길181 | 7 | 1080 | 2001 | |

- 사업내용 : 특정관리대상시설 및 자체관리대상시설물 정밀점검

■ 세부추진계획

- 2020. 1. ~ 2. : 용역설계
- 2020. 3. ~ 8. : 용역착수 및 준공

■ 소요예산 : 10,000천원(시비)

■ 기대효과

- 관내의 옹벽의 현황 파악과 수월한 관리로 국민의 안전 보장
- 옹벽의 전도 및 붕괴로 인한 인적 피해에 예방

■ 위치도 및 현황사진

위 치 도



현황사진



8. '스마트 안전도시' 를 위한 도로하부 공동 탐사 용역

도로하부에 숨겨진 공동을 사전에 탐지 및 보수하여 안전사고를 선제적으로 예방하고 도로의 기능유지 및 주민 불안 해소에 만전을 기하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 3. ~ 8.
- 대 상 : 구도(320km) 중 일부 구간(30km)
- 사업내용 : 구도를 5개년으로 계획하여 도로하부 탐사
- 추진근거 : 「지하안전관리에 관한 특별법」 (2018.1월 시행)
※ 제16조(5년마다 1회 이상 레이더 탐사)

■ 세부추진계획

- 2020. 3. : 용역 설계 및 발주
- 2020. 4. : 용역 계약 및 착수
- 2020. 5. : 탐사 데이터 분석
- 2020. 6. : 중간 보고
- 2020. 7. : 공동 보수 및 결과보고
- 2020. 8. : 용역 준공

■ 소요예산 : 60,000천원(구비)

■ 기대효과

- 민선7기 구청장 공약사항 중 하나로 '스마트 안전도시' 구축을 위해 도로함몰 등에 관한 패러다임을 개선하고 선제적인 안전사고 예방 및 효율적인 도로의 유지관리를 도모

9. 노후 도로조명 개선사업(성산로, 독막로)

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

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 11.
- 위 치
 - 독막로(광흥창역 ~ 마포세무서사거리)
 - 성산로(마포중앙도서관 ~ 연남교사거리)
- 규 모 : 가로등 117본, 분전반 7면
- 사업내용 : 노후 가로등주 및 등기구 교체, 노후 전기선로 교체

■ 세부추진계획

- 2020. 1. : 예산재배정(서울시 도로관리과)
- 2020. 2. : 현장조사 및 공사설계
- 2020. 3. : 서울시 좋은빛 심의 및 계약심사
- 2020. 5. : 공사계약 및 착공
- 2020. 11. : 공사 준공

■ 소요예산 : 1,100,000천원(시비)

- 시비재배정 예산으로 서울시 도로관리과에 예산 반영요구

■ 기대효과

- 노후 전기시설물 정비로 전기안전사고 예방
- LED조명교체를 통한 전기에너지 절감
- 밝고 쾌적한 야간도로환경 조성으로 안전한 도시 구현

■ 위치도 및 현황사진



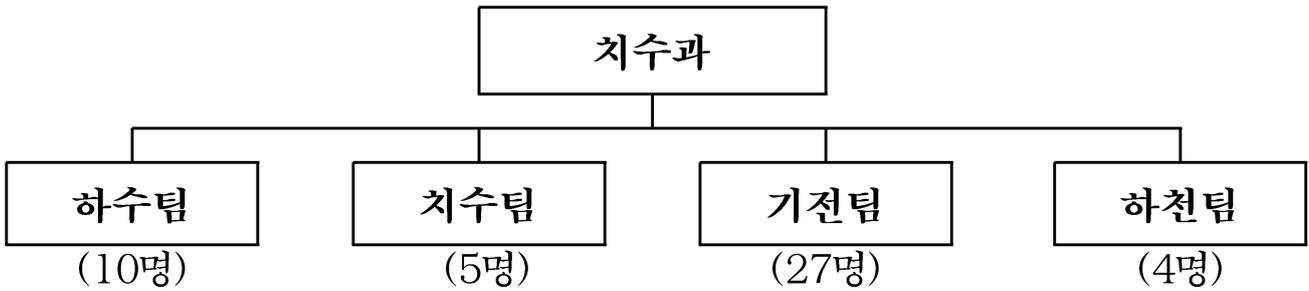
위 치 도



현황사진

치 수 과

【조 직】



【인력현황】

| 구 분 | 계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 비고 |
|-----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 정 원 | 46 | | 1 | 12 | 8 | 10 | 15 | |
| 현 원 | 45.9 | | 1 | 11 | 17 | 13 | 3.9 | |

※ ()는 6급 임기제 1명, 7급 별정직 1명...

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

【장비현황】

| 준설기 | 착암기 | 컷타기 | 제설기 | 차 량 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 2조(4대) | 1대 | 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 |
| 405,978m | 43,918m | 11,877개 | 23,626개 | 3개소 | 10개소 | 69대 | 2개소/2개소 | 21개소/ 51문 | 4개소/ 476,419㎡ |

2020년도 주요업무 계획

1. 수해없는 마포구 추진

지구온난화 등 기상이변으로 국지성 폭우가 빈번히 발생함에 따라 풍수해에 대한 근원적 예방대책을 수립·시행하여 풍수해로부터 인명 및 재산피해를 예방하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 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 지역 주택침수를 가정한 사전대비 및 상황전파·응급복구 훈련
 - SNS(풍수해 안전밴드)를 이용한 상황전파·응급대응 및 복구훈련
 - 동 주민센터 수방장비(양수기) 배치
 - 해당지역 : 관내 전 지역
 - 관리방법 : 동 주민센터에 배부 및 보관, 침수취약가구 등 필요한 세대에 배부
 - 배부수량 : 16개동 총 190대
 - 수해예방 하수관로 정비사업 시행
 - 노후 하수관로 정비(보강) : D=300mm~900mm, L=3,107m
 - 노후 하수암거 보수 : □2.1×1.8(2련)~□2.8×3.2(3련), L=1,109m
 - 침수방지시설 설치 : 역류방지시설 900개소, 물막이판 750m
 - 수방민간용역 대응체계 구축

· 사업별 규모

단위 : 백만원

| 연번 | 사업명 | 규모 | 사업비 | 공사기간 | 비고 |
|----|---------------------------|---|-------|-----------------------|------------------------------|
| | 계 | | 6,440 | | |
| 1 | 동교배수분구 하수관 정비공사 | D=300~900mm L=1,810m | 2,300 | 2020.2~12. | 시비 |
| 2 | 와우산로 133 일대 하수관 보수공사(비굴착) | D=300~700mm L=650m | 490 | 2020.2~6. | 시비 |
| 3 | 마포대로 183 일대 하수관로 정비공사 | D=450~800mm L=647m | 800 | 2020.2~12. | 시비 |
| 4 | 동교로 281 외 3개소 하수암거 보수공사 | □2.1×1.8(2련)~ □2.8×3.2(3련) L=1,109m | 2,150 | 2020.2~9. | 시비 |
| 5 | 지하주택 침수방지시설 설치공사 | 역류방지시설 900개소 물막이판 750m | 500 | 2020.2~11. | 구기금 (250) 시기금 (250) |
| 6 | 수방 민간용역 | 12개 권역 3개 업체 | 200 | 2020.4.15. ~11.15. | 본예산 |

■ 세부추진계획

- 2020. 1. : 수방민간 용역 발주계획 및 양수기 활용계획수립
- 2020. 2. : 수해예방 민간용역 및 하수관로 정비사업 발주·착공
- 2020. 2.~ 5. : 풍수해 사전대비 취약시설물·지역 점검계획수립
- 2020. 4. 15.~11. 15. : 수방 민간용역 시행
- 2020. 4. : 동 주민센터 양수기 배부
- 2020. 5.~ 9. : 풍수해대비 모의훈련 및 SNS기반 훈련 실시
- 2020. 5. : 우기대비 수방교육 및 홍보 실시
- 2020. 4. 15. ~ 11. 14. : 풍수해 재난안전대책본부 운영
- 2020. 12. : 수해예방 민간용역 및 하수관로 정비사업 준공

■ 소요예산 : 6,440,000천원(본예산 450,000, 시비 5,990,000)

■ 기대효과

- 풍수해로부터 국민의 생명과 재산보호
- 하수관로의 통수능을 확보하여 집중호우시 침수피해 예방
- 침수방지시설 설치로 집중호우 시 하수도역류 및 노면수 월류 예방
- 민간용역 시행 및 양수기 확대·고정배치로 신속한 응급복구 추진

■ 위치도



■ 위치도



2. 빗물펌프장 노후 배수 설비 개량

봉원빗물펌프장 외 1개소의 노후 배수설비(펌프)를 적기에 교체하여 수방시설의 치수안전성 확보 및 침수 피해를 예방하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 11.
- 사업대상 : 봉원·중동빗물펌프장 노후 배수펌프
- 사업내용 : 내구연한 경과한 노후 배수 설비(펌프) 교체

■ 세부추진계획

- 2020. 1. : 사업 발주 계획 수립 및 설계
- 2020. 2. ~ 11. : 설비 구매 및 설치

■ 소요예산 : 1,266,000천원(시비)

| 연번 | 사업명 | 펌프장명 | 설치년도 | 규격 및 수량 | 사업비(백만원) |
|----|------------------------------|------|------|----------|----------------------------|
| 1 | 봉원빗물펌프장 외 1개소 노후 배수펌프 교체(3대) | 중동 | 1993 | 350HP×1대 | 1,266 (중동320, 봉원946) |
| | | 봉원 | 1993 | 750HP×2대 | |

■ 위치도 및 현장사진



3. 동절기 취약계층가구 전기설비 무상점검

수방업무의 비수기인 동절기 기간 중 빗물펌프장의 기전 분야의 전문 인력을 활용하여 관내 독거노인가구, 사회복지시설의 전기 설비 등에 대한 점검·정비를 실시하여 동절기 화재 및 안전사고 예방하고자 함

■ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 10. ~ 2020. 4.
- 사업대상 : 총 1,350가구
 - 취약계층가구 1,047가구(독거노인, 중증장애인, 한부모가족 가구)
 - 사회복지시설 303개소(노인복지시설, 장애인복지시설, 한부모가족시설 등)
- 사업위치 : 마포 전지역
- 사업내용
 - 전기 및 보일러, 가스 설비 등의 시설 안전점검
 - 고장 시설(수전, 전등, 감지기 등) 수리 및 교체
- 투입인력 : 빗물펌프장 근무자 24명

■ 세부추진계획

- 2019. 10. ~ 11. 동절기 빗물펌프장 인력운영 및 점검계획 수립
- 2019. 11. ~ 2020. 3. 점검 및 정비 시행
- 2020. 4. 결과수합 및 종합보고

■ 소요예산 : 20,000천원(본예산)

■ 현황사진



등기구 교체



차단기 점검



콘센트 교체

4. 홍제천 나들목 설치사업

망원동 지역주민들이 한강, 홍제천, 불광천 및 월드컵공원 등 주변 부대시설을 편히 이용할 수 있도록 하는 나들목을 설치하여 지역 주민들의 안전사고 사전 예방 등 삶의 질을 향상하고자 함

■ 사업개요

- 위 치 : 마포구 방울대로11길 87(망원동 468-3) ~ 홍제천
- 사업개요 : 나들목(B=4.5m, H=3m, L=39m), 육갑문 2개소
- 사업기간 : 2019. 3. ~ 2022. 6.

■ 세부추진계획

- 2020. 3. : 서울시 투자심사 의뢰
- 2020. 6. : 기본 및 실시설계 시행
- 2020. 8. : 서울시 수자원심의 상정
- 2021. 3. ~ 2022. 6. : 공사 시행

■ 소요예산 : 4,650,000천원(시비)

- 타당성조사 용역 : 50,000천원
- 기본 및 실시설계 용역 : 200,000천원
- 공사비 : 4,400,000천원

■ 기대효과

- 하천(한강, 홍제천, 불광천) 및 월드컵 공원 등 접근성 향상으로 주민 불편사항과 장기주민숙원사업 해소로 지역주민들의 삶의 질 향상

5. 하천 진·출입로 차단시설 설치

집중 호우에 따른 하천 수위상승으로 고립사고 발생 위험 등 사전 예방을 위하여 하천 진·출입로 차단시설을 설치하여 재난·재해로부터 시민의 안전을 확보하고자 함

■ 사업개요

- 위 치 : 서울시 마포구 홍제천, 불광천, 향동천
- 사업개요 : 하천 진출입로 차단시설 37개소
- 사업기간 : 2019. 11. ~ 2020. 5.

■ 세부추진계획

- 2019. 11. : 차단시설 발주(3차)
- 2020. 5. : 차단시설 준공(3차, 24개소)

■ 소요예산 : 1,000,000천원(시비 200,000, 국비 800,000)

- 차단시설 1차 6개소 : 200,000천원(국비, 시행완료)
- 차단시설 2차 7개소 : 200,000천원(시비, 시행완료)
- 차단시설 3차 24개소 : 600,000천원(국비)

■ 기대효과

- 하천 내 모든 진출입로에 대하여 하천 진출입로 차단장치를 설치하여 고립사고 사전예방

■ 위치도(홍제천 및 불광천)



■ 위치도(향동천)



6. 하천시설물 정비 및 유지관리

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

■ 사업개요

○ 사업내용

- 하천 안내체계 개선 사업
- 하천시설물 유지보수(연간단가)
- 배수문 정밀안전진단 및 정밀점검 등

○ 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.

○ 사 업 비 : 793,151천원(본예산 292,562천원, 시비 500,589천원)

① 하천 안내체계 개선 사업

- 사업기간 : 2020. 3. ~ 2020. 6.
- 사업위치 : 마포구 홍제천, 불광천
- 사업규모 : 안내판 50개소(방향표시용 35개소, 이용안내 15개소)
- 사 업 비 : 65,000천원(시비)

② 사 업 명 : 하천시설물 유지보수(연간단가)

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 12.
- 사업위치 : 홍제천, 불광천, 향동천
- 사업규모 : 홍제천 2.4km, 불광천 1.56km, 향동천 1.05km
 - 산책로 청소 4,000m², 조경석 쌓기 100ton, 펜스설치 40경간
 - 데크설치200m², 산책로 및 자전거도로 정비1,500m, 하천준설1,000m³ 등
- 사 업 비 : 230,000천원(본예산)

③ 사업명 : 배수문 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- 사업기간 : 2020. 2. ~ 2020. 10.
- 사업규모
 - 정밀안전진단(성능평가 포함) 6개소(345,180천원, 시비)
 - 성능평가 3개소(90,409천원, 시비)
 - 정밀점검 5개소(62,562천원, 본예산)
- 사업비 : 498,151천원(본예산62,562천원, 시비 435,589천원)

■ 세부추진계획

- 2020. 2. : 공사 및 용역 발주
- 2020. 3. : 공사 착공
- 2020. 4. : 용역 착수
- 2020. 10. : 용역 준공
- 2020. 12. : 공사 준공

■ 기대효과

- 하천 내 이용 규칙 등을 효율적으로 전달하여 쾌적한 하천 환경 조성
- 산책로 및 편의시설 유지관리로 안전사고 예방
- 하천시설물 적기 보수로 쾌적한 하천환경 조성