

제249회 구의회 제2차 정례회

2023. 11. 20. ~ 12. 21.

희망 행복 미래도시 영등포

# 2023년 주요업무 보고



도 로 과

---

# 보고 순서

---

I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	4
III . 2024년 주요업무 추진계획	...	15
IV . 2024년 신규·중점 추진사업	...	23

# I . 일반현황

## 1 조 직



## 2 인 력

구 분	계	일 반 직						관 리 운 영 직				별 정 직 · 임 기 제			
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급
정 원	35		1	6	14	6	7		1						
현 원	37		1	8	11	7	9		1						
과부족	2		-	2	△3	1	2								

### 3 주요시설 및 장비

도로현황: 주요간선도로(경인로 외 27개 노선)

연장 390.6km		도로율
시도 76km	구도 314.6km	23.4% (서울시: 22.42%)

시설물 현황

계	교 량	고가차도	지하차도	지하보도	보도육교	입 체 교차로	보행육교 승강기
63개소	21	6	14	1	8	5	8

시설물 세부현황

교 량(21개소) - 시 관리	고가차도(5개소) - 시 관리
양화교, 신정교, 양평교, 서울교, 여의2교, 목동교, 오목교, 도림교, 구로1교, 염창교, 여의교, 구로교, 선유교, 샛강다리, 한강교량(7개소 : 성산,양화,당산,서강,마포,원효,월드컵)	도림천, 영등포역, 보라매, 도림, 신길
지하차도(14개소) - 시 관리	지하보도(1개소) - 구 관리
국회 앞, 여의2교, 목동교 동측, 오목교 동측, 성산, 신정교 동측, 노들길(서울교남단), 신길, 서울교 접속, 영등포, 대방, 여의교, 신월여의, 서부간선	여의초교 앞
보도육교(7개소) - 구 관리	입체교차로(5개소) - 시 관리
- (3종시설물 6개소) 우신초교 앞, 문래, 양평1, 양평2, 영등포역횡단, 선유도 기존 - 노들로	영등포R, 여의하류, 여의상류, 목동교동측IC, 염창IC
보행육교 승강기(8개소) - 구 관리	
양평1보행육교, 양평2보행육교, 문래보행육교, 오목교, 영등포역 보도육교(북측), 영등포역 횡단보도육교(남측), 노들로승강기(북측), 노들로승강기(남측)	

조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,805등 (LED 7,826/79.8%)	9,505등 (LED 9,505/100%)

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (10.31.기준)
계	15,713,496	10,080,448	64.2
도로건설을 통한 기반시설확충	863,743	456,466	52.8
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	5,953,949	3,820,311	64.2
걷기편한 도로환경 조성	2,223,100	1,733,546	78.0
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	4,308,229	3,198,822	74.2
주민 통행불편 가로환경 개선	1,487,891	299,033	20.1
인력운영경비	688,010	406,210	59.0
기본경비	188,574	166,060	88.1

## Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	신길동 325-1~320-8 등 4개소 도로개설공사 .....	5
②	2023/24년 제설대책 추진 .....	6
③	포장도로 유지보수공사 .....	8
④	보행불편 해소를 위한 보도 정비공사 .....	10
⑤	도로굴착복구기금 효율적 운용 .....	11
⑥	가공 배전선로 지중화 사업 .....	12
⑦	도로조명시설 개량 및 유지관리 .....	13
⑧	도로시설물 유지보수공사 .....	14

# 1 신길동 325-1 ~ 320-8 등 4개소 도로개설공사 도로계획팀

장기미집행 도시계획시설(도로) 토지보상을 완료한 구간에 대해 도로개설 공사를 시행하여 쾌적한 도로환경을 조성

## □ 사업개요

- 위 치: 신길동 325-1 ~ 320-8 등 4개소
- 기 간: '23. 1. ~ 12.
- 총사업비: 400백만원(구비)
- 사업내용: 도시계획시설(도로) 도로개설

연번	위 치	폭(m)	연장(m)	면적(m <sup>2</sup> )
1	신길동 296-12~325-77	8	300	2,400
2	신길동 325-1~320-8	6	156	936
3	신길동 4300-30~4300-37	6	70	420
4	신길동 4464~4408-1	6	100	600
합 계			626	4,356

## □ 주요 추진실적

- '23. 3. ~ 5.: 실시설계 및 경계복원측량 시행
- '23. 6. ~ 11.: 공사 시행

## □ 향후계획

- '23. 12.: 공사 준공

## □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
400,000 (구비)	355,000 (구비)	88.8

겨울철 강설에 대비하여 제설대책본부를 운영하고 강설시 제설작업에 만전을 기함으로써 원활한 교통소통 및 주민 불편 사항을 최소화하는 제설대책 추진

□ 사업개요

- 사업기간: '23. 1. 1. ~ '24. 3. 15.
- 대 상: 388.8km(간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
  - 구 청: 간선 및 보조간선도로, 이면도로(취약지점)
  - 동주민센터: 이면도로 및 고갯길, 보도 등
- 단계적 근무체계

구분 \ 단계	평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
내 용	상황실 운영 (24시간)	강설예보 (강수확률 30%이상, 2℃ 미만 또는 적설량 1cm 미만 예보시)	강설예보 (적설량 5cm 미만 예보시)	대설주의보 (적설량 5cm 이상 예보시)	대설경보 (적설량 10cm 이상 예보시)
제설책임자	제설담당	도로개선팀장	도로과장	안전교통국장	구 청 장
근 무 자	1명	15명	182명	508명	752명
근무기준	• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 용역업체 11명	• 도로과 1/4 (9명) • 본부 3개반 (6명) • 동주민센터 1/4(82명) • 구청 1/4 (동강요구지) • 환경공무원 7명 • 용역업체 78명	• 도로과 1/2(13명) • 본부 6개반 (12명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(173명) • 환경공무원 68명 • 용역업체 78명	• 도로과 25명 • 본부 13개반 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(346명) • 환경공무원 118명 • 용역업체 78명 ※ 필요시 전직원

※ 최근 5년간 평균 강설 현황: 강설량 19.6cm/강설횟수 7.2회

□ 주요 추진실적

- '23. 4. ~ 5.: 제설장비·자재 일제 점검 및 보수
- '23. 9. ~ 10.: 제설제 등 제설자재 구입
- '23. 11.: 제설함 설치 및 제설제 채움

※ 제설제 구매 및 보유현황('23년 제설제 확보필요량 100% 확보 완료)

구 분 \ 품 명	합 계	염화칼슘 (35%)	소 금 (40%)	친환경 (25%)
이 월 량	992	470	269	253
구 매 량	656	75	498	83
보 유 량	1,648	545	767	336



향후계획

- 강설시 비상근무 및 신속한 제설작업 실시

예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,510,045 (시 1,240,000, 구비 270,045)	1,030,746 (시 760,701 구비 270,045)	68.3

주민생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로를 신속히 정비하여 도로상 안전사고를 예방하고 쾌적한 도로 환경을 조성

#### □ 사업개요

- 공 사 명: 2023년 포장도로 유지보수공사(연간계약)
- 위    치: 관내 전지역(구도 / 연장 314.6km, 면적 1.87km<sup>2</sup>)
- 규    모: 포장도로 정비 71,400m<sup>2</sup>(도로폭 6m 기준 11,900m)
- 사업기간: '23. 1. ~ 12.
- 총사업비: 3,981백만원

#### □ 주요 추진실적

- '23. 4. ~ 11.: 포장도로 정비(파손 등 우선 순위에 따라 순차적 정비)
  - 포장도로 유지보수공사 작업지시 1~9차
  - 차도정비 32,353m<sup>2</sup>, 보도정비 630m<sup>2</sup>, 측구 및 경계석 정비 1,200m



영등포로 248 일대



선유로 71 ~ 문래로 39



가마산로65길 16 ~ 가마산로65길 26



선유로53길 20 ~ 선유로53길 24



디지털로38길 17 ~ 디지털로38길 19



양평로18길 8 ~ 양평로18길 12

**향후계획**

- '23. 12.: 공사 준공

**예산현황**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,981,356 (시 1,076,356, 구비 2,905,000)	2,908,445 (시 666,691, 구비 2,241,754)	73.1

#### 4 보행불편 해소를 위한 보도 정비공사

보도관리팀

노후·파손·평탄성 불량 등 보행불편 사항을 적기에 해소하고 시각장애인, 휠체어, 유모차 이용자 등 보행약자의 안전하고 편리한 보행환경 조성

#### □ 사업개요

연번	사업명	위치	공사내용 (사업기간)	사업비 (천원)
	합 계	2건		4,193,800
1	관내 보도정비공사 (연간계약)	관내	• 보도블록 정비 22,600㎡ (’23. 1. ~ 12.)	3,272,784
2	이동약자의 이동권을 위한 보행환경 개선공사(연간계약)	관내	• 턱낮춤 및 점자블록 정비 180개소 (’23. 1. ~ 12.)	921,016

#### □ 주요 추진실적

○ ’23. 3. ~ 11.: 보도 및 턱낮춤 등 정비

연번	사업명	정비실적
1	관내 보도정비공사 (연간계약)	보도블록포장 22,600㎡ 보차도경계석 설치 4,880m, 측구 설치 2,240m
2	이동약자의 이동권을 위한 보행환경 개선공사(연간계약)	턱낮춤 및 점자블록 정비 180개소

#### □ 향후계획

○ ’23. 12.: 공사 준공

#### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
4,193,800 (시비 2,373,800 구비 1,820,000)	3,379,064 (시비 1,676,105 구비 1,702,959)	80.6

원활한 도로굴착복구공사 및 도로의 사후관리를 위한 기금의 합리적 운용 및 효율성 극대화로 건전한 재정운영과 수익성 제고

□ 사업개요

- 도로복구 원인자부담금 수입 및 기금의 이자수입을 통한 기금 조성
- 회계연도마다 기금운용계획수립, 이행점검 및 결산보고서 작성
- 기금 사용의 용도
  - 도로굴착복구공사, 노후불량도로정비, 불량맨홀 정비 등

□ 주요 추진실적

○ 기금 조성 현황('23. 10월말 기준)

(단위: 백만원)

2022년 조성액(①)	2023년 운용			2024년 조성액(①+④)	비고
	수입(②)	지출(③)	증·감 (④=②-③)		
6,062	3,278	2,515	763	6,825	

○ '23. 1. ~ 10.: 도로 정비(기금 사용)

연번	공 사 명	정비실적
1	도로굴착복구공사	아스콘포장 10,751㎡, 보도블럭포장 2,208㎡ 측구 정비 741m, 경계석 정비 295m
2	노후불량도로정비공사	아스콘포장 18,849㎡, 보도블럭포장 189㎡ 측구 정비 3,200m, 경계석 정비 678m
3	불량맨홀정비공사	불량맨홀 정비 90개소

□ 향후계획

- '23. 12.: 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
3,950,000 (기금)	3,430,000 (기금)	86.8

## 6 가공 배전선로 지중화 사업

도로굴착팀

무질서하게 서 있는 전력, 통신용 전주 및 공중선이 도시 미관을 저해하고, 자연재해 시 사고발생 등으로 이어짐에 따라 도심 지역 지중화 필요성 증대

### □ 사업개요

○ 사업기간: '20. 1. 1. ~ '25. 12. 31.

(단위: 백만원)

연번	도로명	시점	종점	규모(m)	공사비	추진현황
1	양평로	양평동사거리	당산역	300 (양방향)	4,237	- 관로공사 및 케이블공사 완료 - 전신주 철거 추진중
2	양평로	당산역	당산중학교 교차로	830 (양방향)	4,978	- 관로공사 및 케이블공사 완료 - 전신주 철거 추진중
3	신평로	신평역	영진아파트 앞	600 (양방향)	4,351	- 관로공사 완료 - 케이블공사 진행중
4	당산로	영등포구청역	영등포유통상가 교차로	540 (양방향)	2,871	- 관로공사 완료 - 케이블공사 진행중
5	당산로	영등포구청역	당산역	1,500 (양방향)	9,238	- 협약서 체결완료 - 공사설계 시행중

### □ 주요 추진실적

- '23. 2.: '23년 지중화사업 대상지 심사결과 알림(한전)
- '23. 4.: 당서초 그린뉴딜 지중화사업 협약 체결(한전)
- '23. 4.: 2023년도 그린뉴딜 지중화사업 자금교부신청(국비)
- '23. 6.: 당서초 그린뉴딜 지중화사업 실시설계 시행(한전)

### □ 향후계획

- '23.11.~'25.12.: 당산로 및 신평로 케이블 매립공사 시행, 전신주 철거 및 공사준공
- '24.1.~12.: 당서초 그린뉴딜 사업 도로굴착공사 및 관로공사 시행
- '25.1.~12.: 케이블 매립공사 시행 및 전신주 철거, 공사준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,486,891 (구비)	1,486,000 (구비)	99.9

도로조명시설 유지관리 및 노후 등기구의 LED교체로 안전사각지대 해소 및 밝고 안전한 도로환경 조성

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구분	사업명	위치	내용	사업기간	예산액
가로등	가로등시설물 정비공사(연간계약)	관내	관내 가로등 9,805개 유지관리	'23. 1.~12.	287
보안등	보안등시설물 정비공사(연간계약)	관내	관내 보안등 9,505개 유지관리	'23. 1.~12.	488
	주택가 빛환경 개선사업	관내	방전보안등 301개를 LED보안등 교체	'23. 6.~ 9.	300

□ 주요 추진실적

- 가로등: 영등포로 17 외 397개 정비, 가마산로 443 외 8개 신설
- 보안등: 도림로 64길 17 보안등 외 497개 정비, 디지털로 40길 24 외 231개 신설, 도림로141가길2-5 외 501개 LED교체
- ※ 보안등 설치 현황 및 LED보안등 교체율

구분	2023년 1월	2023년 10월
총 보안등 수	9,274개	9,505개
LED보안등 수	8,253개	9,505개
LED 교체율	89%	100%

□ 향후계획

- '23.12.: 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,075,000 (구비)	1,040,536 (구비)	96.8

## 8 도로시설물 유지보수공사

지하안전관리팀

공공 도로시설물·도로부속물의 지속적인 유지관리 및 노후·파손 시설의 신속한 보수로 안전하고 쾌적한 시설환경 조성 및 도시미관 향상에 기여

### □ 사업개요

(단위: 천원)

사업명	위 치	사업내용	사업기간	총사업비	비고
2023년 도로시설물 설치 및 보수공사	영등포구 관내	구조물 보수 및 안전펜스 설치 등	'23. 1.~ 12.	600,000	연간계약
영등포역횡단보도육교, 선유도보도육교 보수·보강 공사	영등포동 618 외 1개소	보도육교 보수·보강		1,000,000	
경부선 철도변 방음벽 연장 공사	영등포동 618-610	방음벽 연장		250,000	

### □ 주요 추진실적

- '23. 1. ~ 10.: 도로시설물 설치 및 보수공사 시행  
- 안전펜스 설치(800m), 석축, 계단, 방음판 정비 등
- '23. 7. ~: 영등포역횡단보도육교 외 1개소 보수·보강 공사 실시설계용역 시행
- '23. 10. ~: 경부선철도변 방음벽 연장 공사 시행

### □ 향후계획

- '23. 11.~12: 영등포역횡단보도육교 외 1개소 보수·보강 공사 발주 및 계약
- '23. 12.: 공사 준공 예정

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,850,000 (구비)	856,699 (구비)	46.3



### Ⅲ . 2024년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	포장도로 유지보수공사 .....	16
②	보행불편 해소를 위한 보도 정비공사 .....	17
③	도로굴착복구기금 효율적 운용 .....	18
④	도로조명시설물 유지관리 .....	19
⑤	도로시설물 유지보수공사 .....	20
⑥	도로하부 공동조사 용역 .....	21

포장도로의 노후·파손 및 통행불편 구간에 대하여 우선 순위에 따른 단계별 정비 시행으로 쾌적한 도로환경 조성

## □ 사업개요

- 위 치: 관내 전지역(구도)
- 사업기간: '24. 2. ~ 12.
- 규 모: 포장도로정비 71,400㎡(연장11.9km/전체면적대비 3.8%)

## ※ 도로현황

합 계		구 도		시 도		구도면적
연장(m)	면적(㎡)	연장(m)	면적(㎡)	연장(m)	면적(㎡)	
390,665	4,416,634	314,665	1,877,794	76,000	2,538,840	- 도로율 : 23.4% - 서울시 9위

## □ 세부 추진계획

- 사전점검 내실화 및 맞춤형 도로관리 시행
  - 정기(연2회), 수시(연5회) 점검을 통한 유해요인 사전 조치로 도로 및 시설물 기능 유지
  - 계절별 불편요인 집중관리(해빙기-균열, 재료 분리 / 우기-물고임, 함몰, 포트홀, 침하 등)
- 시설별 전수조사를 통해 중·단기 정비계획 수립 정비 추진

## □ 추진일정

- '24. 1. ~ 3.: 사업대상지 조사
- '24. 4. ~ 12.: 공사 시행

## □ 소요예산 : 총 2,905,000천원(구비)

## 2 보행불편 해소를 위한 보도 정비공사

보도관리팀

노후·파손·평탄성 불량 등 보행불편 사항을 적기에 해소하고 시각장애인, 휠체어, 유모차 이용자 등 보행약자의 안전하고 편리한 보행환경 조성

### □ 사업개요

연번	사업명	위치	공사내용(사업기간)	사업비(천원)
	합 계	2건		1,820,000
1	관내 보도정비공사(연간계약)	관내	• 보도블록 정비 13,500㎡ (’24. 1. ~ 12.)	1,660,000
2	이동약자의 이동권을 위한 보행환경 개선공사(연간계약)	관내	• 턱나춤 및 점자블록 정비 45개소 (’24. 1. ~ 12.)	160,000

### □ 세부 추진계획

- 불량·노후 보도에 대하여 보도중장기 정비계획 수립 후 순차적 정비 시행
- 시각장애인, 휠체어, 유모차 이용자 등 보행약자의 안전하고 편리한 보도이용
  - 횡단보도 부분 턱나춤 정비(부분 턱나춤 → 전체 턱나춤)
  - 보도 턱나춤 구간 단차 제거(1cm이하 → 0cm)
  - 규정에 맞지 않는 점자블록 정비

#### 【 노후보도 및 턱나춤, 점자블록 개선 전·후 사진 】

구분	노후보도 정비	횡단보도 턱나춤	점자블록 정비
개선 전			
개선 후			

### □ 추진일정

- ’24. 1. ~ 3.: 사업대상지 조사
- ’24. 3. ~ 12.: 공사 시행

### □ 소요예산: 총 1,820,000천원(구비)

원활한 도로굴착복구공사 및 도로의 사후관리를 위한 기금의 합리적 운용 및 효율성 극대화로 건전한 재정운영과 수익성 제고

□ 사업개요

- 도로복구 원인자부담금 수입 및 기금의 이자수입을 통한 기금 조성
- 회계연도마다 기금운용계획수립, 이행점검 및 결산보고
- 기금 사용의 용도
  - 도로굴착복구공사, 노후불량도로정비, 불량맨홀 정비 등

□ 세부 추진계획

- 2024년 도로굴착복구기금 조성 계획

(단위: 백만원)

2023년 조성액(①)	2024년 운용계획			2024년 조성액(①+④)	비고
	수입(②)	지출(③)	증·감 (④=②-③)		
5,415	4,498	4,005	493	5,908	

- 2024년 도로굴착복구기금 사업 현황

(단위: 백만원)

연번	사업명	예산액	사업개요
계		4,000	
1	도로굴착복구공사	3,000	아스콘포장 13,000㎡, 보도블럭포장 3,000㎡ 등
2	노후불량도로정비공사	650	아스콘포장 4,000㎡, 보도블럭포장 1,000㎡ 등
3	불량맨홀정비공사	350	불량맨홀 정비(1,400천원*250개소)

□ 추진일정

- '24. 2.: 2023회계연도 도로굴착복구기금 결산보고
- '24. 3.: 2024년 관내도로굴착복구공사 및 불량맨홀정비공사 발주 및 공사시행
- '24. 7.: 2023년 상반기 도로굴착복구기금 운용실적보고
- '24. 9.: 2025회계연도 도로굴착복구기금 운용계획 보고
- '24. 12.: 2024년 관내도로굴착복구공사 및 불량맨홀정비공사 준공

□ 소요예산: 총 4,000,000천원(구비)

도로조명시설물 설치, 개량 및 유지관리로 야간 안전사각지대 해소 및 밝고 안전한 도로환경 조성

□ 사업개요

구분	사업명	위치	내용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	가로등시설물 정비공사 (연간계약)	관내	관내 가로등 9,805개 유지관리	'24. 1.~12.	307 (구비)
	2024년 노후 도로조명시설 개량사업	여의대방로 (대방역~시흥대로)	가로등주72본, 분전반4면, 선로 1,940m 교체	'24. 3.~11.	750 (시비)
		신길로 (가마산로~대림삼거리)	가로등주90본, 분전반5면, 선로 2,500m 교체	'24. 3.~11.	930 (시비)
		도영로 (신도림교~도림로)	가로등주33본, 분전반2면, 선로 1,060m 교체	'24. 3.~11.	400 (시비)
보안등	보안등시설물 정비공사 (연간계약)	관내	관내 보안등 9,505개 유지관리	'24. 1.~12.	506 (구비)

□ 세부 추진계획

- 도로조명 고장 및 파손 신고 발생 시 신속한 정비를 통해 밝고 안전한 야간 보행환경 유지
- 도로조명시설 일제점검을 통해 고장, 파손 시설물 사전 적출 및 정비
  - 가로등 일제점검 연4회, 보안등 일제점검 연1회
- 노후로 인해 일제히 정비가 필요한 가로등은 별도 예산으로 정비
  - 2024년 노후 도로조명시설 개량사업, 2,080백만원(시비)

□ 추진일정

- '24. 1. ~ 3.: 설계도서 작성 및 공사 발주
- '24. 3. ~12.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 2,893,000천원(시 2,080,000, 구비 813,000)

공공 도로시설물·도로부속물의 지속적인 유지관리 및 노후·파손 시설의 신속한 보수로 안전하고 쾌적한 시설환경 조성 및 도시미관 향상에 기여

**□ 사업개요**

- 사업명: 2024년 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)
- 위치: 영등포구 관내
- 기간: '24. 3. ~ 12.
- 규모: 구조물 도장(보도육교 등) 및 보수 2,300 $m^2$ , 보행자 방호울타리 등 설치 및 보수 2,500m 등 1식

**□ 세부 추진계획**

- 관내 주요 도로시설물(육교, 옹벽 등)에 대한 정기안전점검 등을 통해 효율적이고 체계적인 보수·보강 조치
  - 육교 및 지하보도 7개소, 옹벽(석축) 28개소 등
- 어린이보호구역 등 무단횡단 방지가 필요한 구간에 대한 현장 조사를 통해 무단횡단방지시설(안전펜스)을 설치하여 안전사고 예방

**□ 추진일정**

- '24. 1. : 물량조사 및 실시설계
- '24. 2. : 공사 발주
- '24. 3. ~ : 공사 계약 및 시행
- '24. 12. : 공사 준공

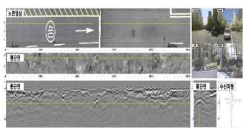
**□ 소요예산: 총 780,000천원(구비)**

관내 도로의 효율적인 관리를 위해 공동탐사(GPR탐사)를 실시하여 지반 침하로 인한 주민 불안 해소 및 쾌적한 도로환경에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 사업명: 여의동 도로하부 공동조사 용역
- 위 치: 영등포구 여의도동(구도)
- 기 간: '24. 3. ~ 12.
- 규 모: 총 탐사연장 68km(차선적용)  
(※ 영등포구 여의도동(구도) 46km + 긴급탐사구간 22km)
- 직경 500mm이상 상·하수도관, 전기설비, 전기통신설비, 가스공급시설, 수송관, 공동구, 지하도로 및 지하광장, 도로, 도시철도시설, 철도시설, 주차장
- 내 용: 지표투과 레이더(GPR) 탐사를 통한 공동(空洞)조사 및 복구시행

□ 세부추진계획

1차 탐사	조사		<b>■ 차량형 GPR을 이용한 조사</b> - 공동위치 신속, 개략 파악	용역사
	분석		<b>■ GPR 신호 분석</b> - 공동 후보 확정, 지장물 확인	



2차 조사	위치 확인		<b>■ 휴대용 GPR을 이용한 조사</b> - 정확한 공동 위치 파악/제척	용역사
	천공		<b>■ 천공을 통한 공동 유무 확인</b>	
	영상 촬영		<b>■ 영상촬영을 통한 공동 규모 조사</b> - 규모 기반 함몰위험도 결정	



<b>복구</b>	신속		<b>■ 유동성채움재로 공동 복구</b> - 소규모 공동 복구	용역사
	굴착		<b>■ 원인 조사 및 보수</b> - 원인규명 및 보수 필요한 경우	도로과

**□ 추진일정**

- '24. 1. : 물량조사 및 실시설계
- '24. 2. : 용역 발주
- '24. 3. ~ 5.: 도로하부 GPR탐사 용역 계약 및 착수
- '24. 6. ~ 12.: 공동원인 조사 및 신속복구(굴착복구 포함) 등

**※ 공동탐사 예정구간(여의동, 구도)**



**□ 소요예산: 총 127,000천원(구비)**



# IV. 2024년 신규·중점 추진사업

## 1 2024/25년 제설대책 추진

도로개선팀

겨울철 강설에 대비하여 제설대책본부를 운영하고 강설시 제설작업에 만전을 기함으로써 원활한 교통소통 및 주민 불편 사항을 최소화하는 제설대책 추진

### □ 추진방향

- 철저한 사전대비 및 제설대응체계 구축
  - 강설 사전예측으로 한발 앞선 초동 제설체계 유지
  - 설해 분야 현장조치 행동매뉴얼 작성 운영
- 취약지점 집중관리
  - 고가차도, 고갯길 등 취약지점 제설함 설치 운영
  - 취약지점 담당제 지정 운영
- 내 집, 내 점포 앞 눈치우기 자발적 참여 유도

### □ 사업개요

- 사업기간: '24. 1. 1. ~ '25. 3. 15.
- 대 상: 388.8km(간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
  - 구 청: 간선 및 보조간선도로, 이면도로(취약지점)
  - 동주민센터: 이면도로 및 고갯길, 보도 등
- 단계적 근무체계

구분 \ 단계	평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
내 용	상황실 운영 (24시간)	강설예보 (강수확률 30%이상, 2℃ 미만 또는 적설량 1cm 미만 예보시)	강설예보 (적설량 5cm 미만 예보시)	대설주의보 (적설량 5cm 이상 예보시)	대설경보 (적설량 10cm 이상 예보시)
제설책임자 근 무 자	제설담당 1명	도로개선팀장 15명	도로과장 182명	안전교통국장 508명	구 청 장 752명
근무기준	• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 용역업체 11명	• 도로과 1/4 (9명) • 본부 3개반 (6명) • 동주민센터 1/4(82명) • 구청 1/4 (동장요구시) • 환경공무원 7명 • 용역업체 78명	• 도로과 1/2(13명) • 본부 6개반 (12명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(173명) • 환경공무원 68명 • 용역업체 78명	• 도로과 25명 • 본부 13개반 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(346명) • 환경공무원 118명 • 용역업체 78명 ※ 필요시 전직원

※ 최근 5년간 평균 강설 현황: 강설량 19.6cm/강설횟수 7.2회

## □ 세부 추진계획

### ○ 제설작업 용역시행

- 편성조: 33개조(직영 2개조/용역 31개조)
- 인 력: 78명(직영 2, 작업반장 1, 작업원 6, 운전원 31, 장비기사 2, 동지원 36)
- 장 비: 다목적제설차 2대, 덤프트럭 31대(15톤 3대 5톤 5대 1톤 23대), 굴삭기 2대
- ※ 보강(A)시 1/2투입, 보강(B)·1·2·3단계 장비 전부 투입

### ○ 도로 물청소차를 활용한 친환경 제설 시행

- 기존 도로 물청소차(6톤) 2대에 친환경 염수 적재하여 간선도로 제설
- 액상제 염수 살포로 초동 제설 능력 향상 등 친환경 제설 시행

### ○ 취약구간 대책(제설함, 염수살포장치)

소계	제설함 설치 (개소)					염수살포장치 (개소)		비 고
	고가차도 등	간선도로	이면도로	보도육교	초등학교 주변	고정식	이동식	
407	20	111	223	24	29	5	5	강설예보시 취약지역 용역 제설차량 사전 대기

#### - 고정식 자동염수살포장치 5개소



### ○ 소규모 제설제 살포기 등 장비를 활용한 제설 작업 시행

- 보도용 브러쉬 제설차 등 자동화 제설장비 동별(2대씩) 지급

※ 브러쉬 제설차 구입비용 확보금액: 840,000천원(35대분 구입가능)

○ 이면도로 취약지역 도로열선 설치

- 도로열선 설치구간: 영등포본동 고추말길등 3개소

연번	동 명	위 치	사업 규모	경사도	개략공사비 (백만원)	비 고
1	영등포본동 (고추말길)	영신로9길 25	L=290m	8.7% ~ 14.1%	348	시범설치
2	도림동 (도림성당)	도영로 80	L=160m	15.8%	192	시범설치
3	대림1동	대림로136 ~디지털로69길 13	L=260m	14.1%	312	시범설치

□ 추진일정

- '24. 1. ~ 3.: 강설시 비상근무 및 제설작업 시행
- '24. 4. ~ 10.: 사전대비(제설자재 확보 및 장비 점검·수리 등)
- '24. 11. ~ '25. 3.: 강설시 비상근무 및 제설작업 시행

□ 소요예산 : 총 270,045천원(구비)