

제239회 구의회 제1차 정례회

2022. 9. 23. ~ 10. 7.

희망·행복·미래도시 영등포

2022년 주요업무 보고



도 로 과

보고 순서

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 4
III . 신규 · 중점 추진실적	· · · 18

I . 일반현황

1 조 직

도 로 과 - (6)개팀

도로계획팀	도로개선팀	보도관리팀	도로굴착팀	도로조명팀	지하안전관리팀
<ul style="list-style-type: none"> - 도시계획시설 (도로) 입안 및 개설 - 부당이득금 반환청구소송 	<ul style="list-style-type: none"> - 포장도로 및 도로시설물 유지관리 - 제설대책 	<ul style="list-style-type: none"> - 보도유지관리 - 보도공사장 관리감독 	<ul style="list-style-type: none"> - 도로굴착허가 및 복구 - 도로굴착기금 운용관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 가로등, 보안등 관리 - 노후조명시설 정비 	<ul style="list-style-type: none"> - 지하안전관리 계획의 수립 - 지하안전관리 규정 준수여부 및 실태점검

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	6	-	2		-				
현 원	35	-	1	9	13	6	4		1		1				
과부족	-	-	-	3	△1	-	△2	-	△1		1				

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(6개소) - 시 관리
양화교, 신정교, 양평교, 서울교, 여의2교, 목동교, 오목교, 도림교, 구로1교, 염창교, 여의교, 구로교, 선유교, 샛강다리, 한강교량(6개소 : 성산, 양화, 당산, 서강, 마포, 원효, 월드컵)	선유, 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(8개소) - 구 관리	입체교차로(5개소) - 시 관리
우신초교 앞, 문래, 양평1, 양평2, 영등포수원지 앞, 영등포역횡단, 도림, 선유교 기존	영등포R, 여의하류, 여의상류, 목동교동측IC, 염창IC
보행육교 승강기(8개소)	
양평1보행육교, 양평2보행육교, 문래보행육교, 오목교, 영등포역 횡단보도육교(북측), 영등포역 횡단보도육교(남측) 노들로승강기(북측), 노들로승강기(남측)	

조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,854등 (LED 7,498/76.1%)	9,599등 (LED 8,078/84.2%)

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행률(%) (8.31.기준)
계	21,934,173	16,780,578	76.5
도로건설을 통한 기반시설확충	10,853,906	8,793,590	81.0
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	5,139,320	3,545,021	68.9
걷기편한 보도환경 조성	2,007,100	1,812,688	90.3
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	3,106,491	2,218,549	71.4
인력운영경비	659,898	315,450	47.8
기본경비	167,458	95,280	56.8

Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설	5
②	2022/23 제설대책 추진	6
③	포장도로 유지보수 사업	8
④	보행불편 해소를 위한 보도 정비공사	9
⑤	도로굴착 복구기금 효율적 운용	11
⑥	스마트LED보안등 교체 및 도로조명시설물 유지관리	12
⑦	도로하부 공동(空洞)조사사업	13
⑧	도로시설물 유지보수 공사	14

장기미집행 도시계획시설(도로) 도로개설을 통하여 구민불편 해소 및 편리한 도로환경을 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 대림동 967-8 ~ 962-1 외 14개소
- 기 간 : '19. 8. ~ '22. 12.
- 내 용 : 장기미집행 도시계획시설(도로) 토지보상
- 총사업비 : 34,000백만원(구비 17,000, 시비 17,000)

구분	2019	2020	2021	2022	합 계
구비	2,594	2,000	7,393	5,013	17,000
시비	-	4,484	3,276	9,240	17,000
합계	2,594	6,484	10,669	14,253	34,000

□ 주요 추진실적

- 장기미집행 도시계획시설(도로) 도로개설(토지보상)
 - 보상완료 : 10개소(대림동 967-8~962-1 외 9개소)
 - 보상진행 : 5개소(대림동 1031-6~1024-10 외 4개소)
- ※ 총 89필지(10,626㎡) 중 보상완료 45필지(5,878㎡), 보상진행 44필지(4,748㎡)

□ 향후계획

- 대림동 1031-6~1024-10 외 4개소 보상
 - '22. 09. ~ 10. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
 - '22. 11. ~ 12. : 협의계약(수용재결 등) 및 보상금 지급(보상완료)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
14,253,000 (시 9,240,000, 구비 5,013,000)	6,240,425 (시 1,227,425, 구비 5,013,000)	43.7

※ (시비) 예산 9,240백만원 중 1,227백만원 기 배정, 잔액 8,012백만원 배정예정('22.9.)

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '22. 11. 15. ~ '23. 3. 15.(4개월)
- 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 근무체제

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	134명	426명	679명
근무기준	• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 용역업체 11명	• 도로과 1/4 (7명) • 본부 3개반 (6명) • 동주민센터 1/4(91명) • 구청 1/4 (동장요구시) • 환경공무원 7명 • 용역업체 24명	• 도로과 1/2(11명) • 본부 6개반 (12명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(161명) • 환경공무원 55명 • 용역업체 24명	• 도로과 23명 • 본부 13개반 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(322명) • 환경공무원 125명 • 용역업체 24명 ※ 필요시 전직원

※ 최근 5년간 강설 현황 : 강설량 21.6cm/강설횟수 8.2회

□ 주요 추진실적

- '22. 4. 18. ~ 5. 18. : 제설장비·자재 일제 점검 및 보수
- '22. 8. 9. : 친환경 제설제 구매 (276ton, 105,000천원)

□ 향후계획

○ 제설제 구매계획

(단위: 톤)

구 분 \ 품 명	합 계	염화칼슘 (35%)	소 금 (40%)	친환경 (25%)
확보 목표량	1,484	519	594	371
현재 비축량	677	226	320	131
구매 필요량	807	293	274	240
- '22년 구매량(70%)	565	205	192	168
- '23년 구매량(30%)	242	88	82	72

- '22. 09. : 염화칼슘, 소금, 친환경 22년 구매량 중 잔여분 구입
(잔여분 : 염화칼슘 45ton, 소금 193ton, 친환경 54ton)
- '22. 10. : 동 주민센터 제설 장비 배부 및 사용방법 교육
- '22. 11. 15. ~ '23. 3. 15. : 제설대책 추진

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
616,530 (시 101,000, 구비 515,530)	149,920 (시 - 구비 149,920)	24.3

주민 생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로를 신속히 정비하여 도로상 안전 사고를 예방하고 쾌적한 도로 환경을 조성

□ 사업개요

- 공 사 명 : 2022년 포장도로 유지보수공사(연간계약)
- 위 치 : 관내 전지역(구도 / 연장 314.6km. 면적 1.87km²)
- 규 모 : 포장도로 정비 71,400m²(도로폭 6m 기준 11,900m)
- 사업기간 : '22. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 3,000백만원

□ 주요 추진실적

- '22. 2. ~ 8. : 포장도로 정비(파손 등 우선 순위에 따라 순차적 정비)
 - 차도정비 39,900m², 보도정비 520m², 측구 및 경계석 정비 1,027m
- '22. 4. ~ 8. : 영등포시장역 주변 외 1개소 도로정비
 - 포장도로 정비 5,010m², 측구 및 경계석 정비 923m

□ 향후계획

- '22. 09. : 영등포시장역 주변 외 1개소 도로정비공사 준공
- '22. 12. : 포장도로 유지보수공사(연간계약) 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
3,000,000 (구비 3,000,000)	2,210,444 (구비 2,210,444)	73.7

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

□ 사업개요

- 공 사 명 : 2022년 관내 보도정비공사(연간계약)
- 위 치 : 영등포구 관내
- 규 모 : 불량·노후 보도블록 정비 12,600㎡, 턱낮춤 및 점자블록 정비 150개소
- 사업기간 : '22. 3. ~ 12.
- 총사업비 : 2,955백만원(시비 1,011, 구비 1,944)

□ 주요 추진실적

- 관내 보도현황

합 계(보도)		시 도(보도)		구 도(보도)		비고
연장(m)	면적(㎡)	연장(m)	면적(㎡)	연장(m)	면적(㎡)	
161,392	578,575	93,090	374,021	68,302	204,554	

※ 서울시 25개 자치구 중 면적대비 전체 17위 / 보도공용수명 : 15년

- '22. 3. ~ 8. : 보도 및 턱낮춤 등 정비

구분	연도별 정비실적					
	평균	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
노후보도 정비현황(㎡)	18,036	8,100	18,200	26,500	25,450	11,931
턱낮춤 등 정비현황(개소)	102	100	91	93	156	70

○ 세부추진계획

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

【 노후보도 및 턱낮춤, 점자블록 개선 전·후 사진 】

구분	노후보도 정비	횡단보도 턱낮춤	점자블록 정비
개선 전			
개선 후			

향후계획

○ '22. 9. ~ 12. : 공사 시행

예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,955,635 (시비 1,011,635, 구비 1,944,000)	2,562,274 (시비 785,720, 구비 1,776,554)	86.7

※ 집중호우 피해 복구 지원 특별조정교부금 시(市) 재배정 예산(50천원) 반영 예정

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

(단위: 천원)

2021년 조성액(①)	2022년 운용			2022년 조성액(①+④)	비고
	수입(②)	지출(③)	증·감 (④=②-③)		
4,839,275	3,036,018	1,283,419	증1,752,599	6,591,874	

- '22. 1. ~ 9. : 도로 정비(기금 사용)

연번	공사명	정비실적
1	도로굴착복구공사	아스콘포장 15,000㎡, 보도블럭포장 4,500㎡ 측구 정비 3,290m, 경계석 정비 2,925m
2	노후불량도로정비공사	아스콘포장 7,400㎡, 보도블럭포장 2,200㎡ 측구 정비 1,640m, 경계석 정비 1,200m
3	불량맨홀정비공사	불량맨홀 정비 220개소

□ 향후계획

- '22. 9. ~ 10. : '23년 도로굴착복구기금 운용계획 수립
- '22. 12. : '22년 관내포장도로굴착복구공사 및 불량맨홀정비공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,106,000 (기금 3,106,000)	1,610,342 (기금 1,610,342)	51.8%

6 스마트LED보안등교체 및 도로조명시설물 유지관리 도로조명팀

스마트LED보안등 교체 및 도로조명시설물의 유지관리로 에너지 절감 및 안전하고 쾌적한 도로환경을 제공

□ 사업개요

구분	사업명	위치	내용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	가로등시설물 정비공사(연간계약)	관내 전지역	관내 가로등 9,854등 유지관리	'22.1.~12.	287 (구비)
	영중로 등 4개 노선 노후 광원 교체	영중로, 버드나루로, 도림로, 가마산로	LED등기구 317등 교체	'22.3.~ 6. (6.24. 완료)	200 (시비)
보안등	1인가구 밀집지역 스마트보안등 설치공사	1인가구 밀집지역 (신길 1,7동 일대)	스마트보안등 설치 357등 보안등 양방향 관제시스템 설치	'22.1.~ 6. (6.23. 완료)	319 (시비)
	신길5동 외 1개동 스마트보안등 설치공사	신길5동, 영등포본동	스마트보안등 설치 413등	'22.7.~11.	431 (시비)
	도림동 외 6개동 LED보안등 교체공사	도림,문래,여의,대림1, 양평1,산길1,4동	LED보안등 교체 700등 보안등주 교체 300본	'22.1.~12.	1,000 (국비)
	보안등시설물 정비공사(연간계약)	관내 전지역	관내 보안등 9,599등 유지관리 LED보안등 교체 500등	'22.1.~12.	458 (구비)
	주택가 빛환경 개선사업	신길3,5,6동	LED보안등 교체 700등	'22.3.~ 9.	329 (시비 29, 구비 300)

□ 주요 추진실적

- '22. 1. ~ 8. : 노후 등기구 교체 등 공사추진
 - LED가로등기구 317등, LED보안등기구 1,162등 교체 완료
 - 스마트보안등 357등 설치 완료

□ 향후계획

- '22. 9. ~ 12. : 공사 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,024,000 (국비 1,000,000 시비 979,000 구비 1,045,000)	2,358,059 (국비 968,202 시비 503,584 구비 886,272)	78.0

관내 도로침하 발생 요소를 사전에 발견하고 조치하여 주민들의 불안 해소 및 쾌적한 도로환경을 조성

□ 사업개요

- 용역명 : 2022년 도로 하부 공동조사 용역
- 위치 : 영등포구 관내(여의동 제외)
- 규모 : 조사연장 185.64km (237개 노선)
- 사업기간 : '22. 4. 26. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 392백만원

□ 주요 추진실적

- '22. 4. : 용역 발주 및 착수
- '22. 7. ~ 8. : 1차 조사(GPR 탐사)
 - 탐사결과, 공동 의심구간 81개소 적출

□ 향후계획

- '22. 9. ~ 11. : 2차 조사(GPR 탐사) 및 공동 복구
 - 2차 조사(GPR 탐사) : 공동 의심구간 81개소에 대한 세부조사
 - 공동 복구
 - 공동 높이 60cm미만(경미한 사항) : 유동성 채움재 주입 등
 - 공동 높이 60cm이상(일정규모 이상) : 굴착 후 원인자를 통한 복구 시행
- '22. 12. : 용역 준공(예정)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
392,420 (구비 392,000)	295,884 (구비 295,884)	75.4

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

□ 사업개요

- 공 사 명 : 2022년 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)
- 위 치 : 영등포구 관내
- 규 모 : 구조물 도장(보도육교 등) 100㎡, 과속방지턱 도색 2,000㎡, 배수장치(측구) 정비 350m, 도로부속물 보수·보강 1식 등
- 사업기간 : '22. 3. 30. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 810백만원(구비)

□ 주요 추진실적

- '22. 3. ~ 8. : 공사 발주 및 시행
 - 안전펜스 설치 및 보수 768m, 과속방지턱 도색 3,606㎡, 석축보수 882m, 목재데크 정비 141㎡, 시설물 세척 1,165㎡ 등

□ 향후계획

- '22. 9. ~ 12. : 공사 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
810,000 (구비)	494,910 (구비)	61.1

Ⅲ. 신규·중점사업 추진실적

1 대림동 967-8~962-1 외 3개소 도로개설공사 도로계획팀

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

□ 사업개요

- 위 치 : 대림동 967-8~962-1 외 3개소
- 기 간 : '22. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 400백만원(구비)
- 사업내용 : 도시계획시설(도로) 도로개설

연번	위 치	폭(m)	연장(m)	면적(m ²)
1	대림동 967-8 ~ 962-1	8	40	320
2	신길동 315-35 ~ 318-1	8	158	1,264
3	신길동 196-6 ~ 205-69	6	246	1,476
4	대림동 1116-15 ~ 705-2	8	270	2,160
합 계		6~8	714	5,220

□ 주요 추진실적

- '22. 3. ~ 8. : 실시설계 및 경계복원측량 시행

□ 향후계획

- '22. 9. ~ 12. : 공사 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
400,000 (구비 400,000)	87,000 (구비 87,000)	21.8

영등포동과 여의동을 잇는 기존 계단 철거 및 신설, 경사로 설치를 통해 지역주민과 보행약자의 보행불편을 해소

□ 사업개요

- 위 치 : 버드나루로12길 8 앞 계단
- 규 모 : 기존계단 철거 및 신설, 경사로 설치
 - 기존 계단 철거 : 폭 3m, 연장 13.9m
 - 계단 신설 및 경사로 설치 : 폭 1.5m, 연장 63.81m
- 사업기간 : '22. 2. ~ 10.
- 총사업비 : 310백만원(구비)

□ 주요 추진실적

- '22. 2. : 실시설계용역 계약 및 착수
- '22. 3. : 계단 및 경사로 형식 결정
 - (직선형 → Z형) 계단을 이용하는 교통약자 등 이동동선 고려하여 결정
- '22. 4. : 실시설계용역 준공
- '22. 7. : 공사 발주 및 착공

□ 향후계획

- '22. 10. : 공사 준공(예정)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
310,000 (구비 310,000)	220,720 (구비 220,720)	71.2

영등포역횡단 보도육교 확장(안), 시설물 현상태 및 사용성능 등에 대한 정밀안전진단 용역을 시행하여 안전한 도로환경 제공

□ 용역개요

- 용역명 : 영등포역횡단 보도육교 정밀안전진단 및 성능평가용역
- 위치 : 영등포동 647-4
- 용역기간 : '22. 3. 16. ~ 7. 14.
- 총사업비 : 55백만원(구비)
- 시설물 현황

시설물명	위치	제원			준공년도	종별
		연장(m)	폭(m)	구조형식		
영등포역횡단 보도육교	영등포구 영등포동 647-4	본선 : 83.0 계단 : 38.0	3.2	S.P.G.	1974.12	3종

□ 주요 추진실적

- 용역결과
 - 정밀안전진단 결과 : B등급(양호) / 성능평가 결과 : B등급(양호)
 - 기존육교 확장(안) 관련 구조해석(안전율 검토) 결과
 - 보도육교의 안전등급은 B등급으로 기능 발휘에는 지장이 없는 안전한 상태이며, 현상태에서 확장 가능한 폭은 1.2m(총 보도폭 4.5m)로 검토됨

□ 향후계획

- 보도육교는 기능발휘에 지장이 없는 안전한 상태이고, 장래 보행량 분석결과('21년 타당성조사 용역결과), 현 보도폭(3.2m)에도 이용에 문제가 없을 것으로 검토됨
- '경부선 지하화 종합개발 마스터플랜' 사업계획 추진 등 대통령 및 서울시장 공약 이행상황에 따라 장기적으로 검토시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
53,460 (구비)	53,460 (구비)	100

노후도 및 밀폐성으로 인해 교체가 필요한 통학로(대길초, 대동초)방음벽 개량을 추진하여 학교주변 도시경관 향상과 우범화 방지를 통해 쾌적한 면학 분위기를 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 대방천로 206(대길초등학교), 대림로21길 6(대동초등학교)
- 규 모 : 기존 방음벽 철거 및 신설
 - 대길초등학교 방음벽 : 높이 5m, 연장 89.1m
 - 대동초등학교 방음벽 : 높이 4m → 5m, 연장 124.4m
- 사업기간 : '22. 7. ~ 12.
- 총사업비 : 500백만원(국비)

□ 주요 추진실적

- '22. 8. : 실시설계용역 발주 및 착수

□ 향후계획

- '22. 09. : 실시설계용역 준공
- '22. 10. : 공사 발주 및 착공
- '22. 12. : 공사 준공(예정)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
500,000 (국비 500,000)	19,987 (국비 19,987)	3.9