

제233회 구의회 임시회

2021. 10. 15. ~ 10. 27.



2021년 주요업무 보고



도 로 과

보고 순서

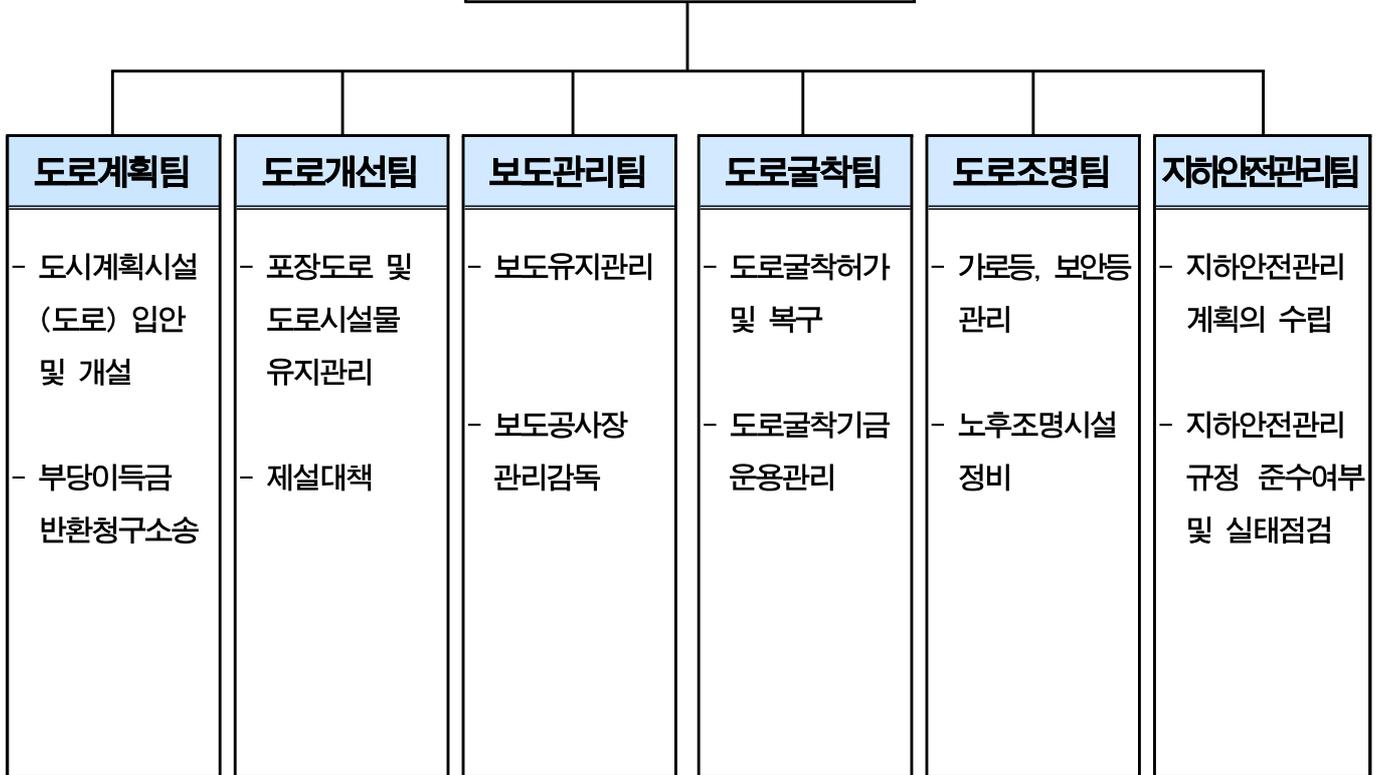
I . 일반 현황	...	1
II . 주요업무 추진실적	...	4
III . 2022년 주요업무 추진계획	...	20
IV . 신규·중점 추진사업	...	29

I . 일반현황

1 조 직

도 로 과

- (6)개팀



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	32	-	1	6	16	6	2	-	1	-	-	-	-	-	-
과부족	△3	-	-	-	2	-	△4	-	△1	-	-	-	-	-	-

3 주요시설 및 장비

도로현황: 주요간선도로(경인로 외 27개 노선)

연장 390.6km		도로율
시도 76.0km	구도 314.6km	23.4% (서울시: 22.42%)

시설물 현황

계	교 량	고가차도	지하차도	지하보도	보도육교	입 체 교차로	보행육교 승강기
58개소	20	6	12	1	8	5	6

시설물 세부현황

교 량(20개소) - 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)	선유, 도림천, 영등포역, 보라매, 도림, 신길
지하차도(12개소) - 시 관리	지하보도(1개소) - 구 관리
국회 앞, 여의2교, 목동교 동측, 오목교 동측, 성산, 신정교 동측, 노들길(서울교남단), 신길, 서울교 접속 지하차도, 영등포, 대방, 여의교	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(6개소)	
양평1보행육교, 양평2보행육교, 문래보행육교, 오목교, 영등포역 횡단보도육교(북측), 영등포역 횡단보도육교(남측)	

조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,535등 (LED 6,434/67.5%)	9,425등 (LED 4,852/51.5%)

4

예산현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (9.30.기준)
		9.30.기준	12.31.기준	
계	18,731,763	11,676,666	17,548,994	62.3
도로건설을 통한 기반시설확충	12,985,165	7,524,157	12,341,945	57.9
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	550,000	393,330	514,600	71.5
걷기편한 보도환경 조성	1,378,600	1,149,103	1,325,103	83.4
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	3,021,988	2,093,022	2,678,054	69.3
인력운영경비	623,748	387,219	520,292	62.1
기본경비	172,262	129,835	169,000	75.4

Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설	5
②	신길지하차도 상부 교차로 구조개선	7
③	대림동 942-7주변 도로정비	8
④	도로 및 도로(조명)시설물 관리 정비	9
⑤	2021/22 제설대책 추진	10
⑥	도로 물고임 개선	12
⑦	주택가 이면도로 안전한 통행로를 만들어 주세요	13
⑧	골목길 급경사 구간 안전조치	14
⑨	탁트인 보행환경 조성	15
⑩	도로조명시설물 유지관리 및 LED개량	18
⑪	문래보도 육교 E/V 교체공사	19

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

□ 사업개요

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

	2019	2020	2021	2022	합계
구비	2,594	2,000	7,393	5,013	17,000
시비	-	4,484	7,503	5,013	17,000
합계	2,594	6,484	14,896	10,026	34,000

□ 주요 추진실적

구분	사 업 명	보상비	비 고
'19년	대림동 967-8 ~ 962-1	70	보상완료
	신길동 325-1 ~ 320-8	1,572	보상완료
	신길동 315-35 ~ 318-1	1,308	보상완료
	신길동 196-6 ~ 205-69	1,876	보상완료
	대림동 1116-15 ~ 705-2	4,719	보상완료
'20년	신길동 296-12 ~ 325-77	104	보상완료
	신길동 230-1 ~ 255-1	-	공공재개발 예정구역으로 보류
	신길동 4464 ~ 4408-1	1,672	보상완료
	신길동 4300-30 ~ 4300-37	1,212	보상완료
'21년	대림동 897-1 ~ 952-15	2,165	보상완료
	대림동 1031-6 ~ 1024-10	860	보상 진행중
	신길6동 4246 ~ 4374	2,400	보상 진행중
	대림1동 886-16 ~ 972-7	6,016	보상 진행중
합 계		23,974	

□ 향후계획

- 대림동 1031-6 ~ 1024-10 외 2개소 도로개설('21년)
- '21. 10. ~ '22. 12. : 감정평가 및 보상 시행

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
12,561,517 (시 5,168,517 구비 7,393,000)	7,399,150 (시 1,892,962 구비 5,506,188)	58.9

- '20년 이월: 1,892,962천원(시비)
- '21년 본예산: 4,393,000천원(구비)
- '21년 추경: 3,000,000천원(구비)
- '21년 간주: 3,275,555천원(시비)
- ※ '21년 시비 4,227,445천원 미배정('21년 11월 지급 예정)

신길지하차도 상부는 심한 높이차로 인하여 차량 및 보행자에게 사고의 위험이 상존하여 구조개선을 통한 합리적 교통체계 확보로 원활한 차량 소통 및 안전사고를 예방하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 신길동 신길지하차도 상부
- 사업기간: '21. 1. ~ 12.
- 사업내용: 도로구조개선 B=20m, L=160m

□ 주요 추진실적

- '21. 3.: 공사 계약
- '21. 3. ~ 4.: 도로점용공사장 교통소통대책
- '21. 5.: 공사 착공
- '21. 6. ~ 9.: 지하매설물 이설 및 도로구조개선(1~4단계)

□ 향후계획

- '21. 10. ~ 11.: 지하매설물 이설 및 도로구조개선(5~7단계)
- '21. 12.: 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,400,000 (시 3,400,000)	1,997,324 (시 1,997,324)	58.7

□ 위치도



대림동 942-7 주변 도로정비공사를 시행하여 안전하고 쾌적한 도로환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 대림동 942-7 주변
- 규 모: 보도블록 철거 530 m^2 , 아스팔트 포장 1,400 m^2 등
- 사업기간: '21. 5. ~ 10.
- 총사업비: 200,000천원(대림3주택재건축정비사업조합 예치금)

□ 주요 추진실적

- '21. 3. 16.: 대림동 942-7 협의매수
- '21. 4. 13.: 도로정비공사 요청(대림3주택조합→영등포구)
- '21. 5. ~ 7.: 교통규제심의 협의(영등포경찰서)
- '21. 8. ~ 9.: 공사 시행

□ 향후계획

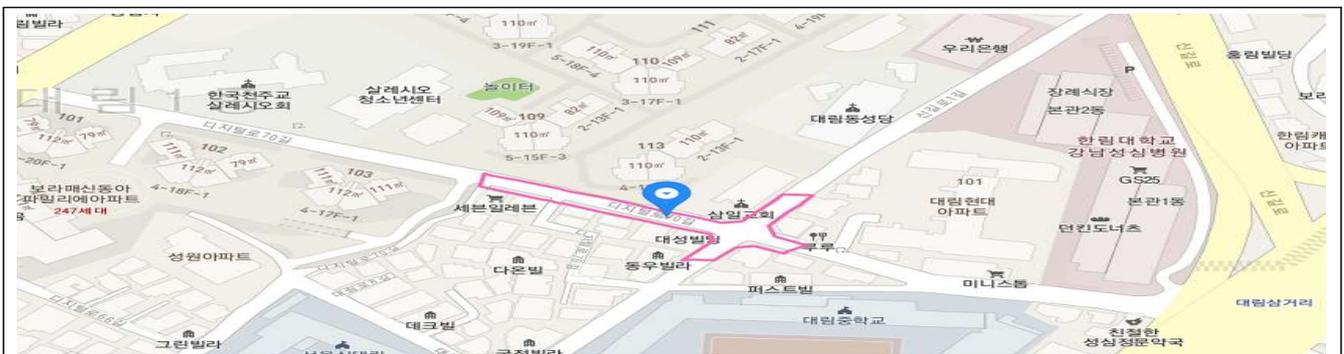
- '21. 10.: 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
200,000 (예치금 200,000)	133,487 (예치금 133,487)	66.7

□ 위치도 및 현황사진



주민 생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로, 도로시설물을 신속히 정비하여 안전사고를 예방하고 쾌적한 도로환경을 조성하고자 함

□ 사업개요 및 추진계획

(단위: 천원)

세부사업명	규 모	추진 실적	소요예산
포장도로정비 등 소파보수공사 (연간계약)	아스팔트정비 46,000 ^m ² 보도정비 1,000 ^m ²	(공정률 93%) 아스팔트포장 42,000 ^m ² 보도정비 950 ^m ²	1,900,000 (구비)
도로시설물 설치 및 보수공사 (연간계약)	보도육교 8개소, 지하보도 1개소, 옹벽·석축 28개소 등	(공정률 80%) 구조물 세척 및 도장 2,900 ^m ² 계단 및 자전거 경사로 정비 780m	550,000 (구비)
보도정비공사 (연간계약)	보도블럭 정비 8,000 ^m ² 등	(공정률 86%) 보도블럭 정비 6,900 ^m ²	1,608,000 (시 515,000 구비 1,093,000)
사회적약자를 위한 도시환경개선공사 (연간계약)	보도 턱낮춤정비 100개소 등	(공정률 66%) 보도 턱낮춤 66개소 등	557,000 (시 397,000 구비 160,000)
포장도로 굴착 복구 공사 (연간계약)	아스팔트 정비 18,000 ^m ² 보도블록 정비 4,500 ^m ²	(공정률 70%) 아스팔트 포장 11,200 ^m ² 보도블록 정비 4,600 ^m ²	2,821,059 (기금)
불량맨홀 정비 공사 (연간계약)	불량맨홀 정비 200개소	(공정률 87%) 불량맨홀 정비 173개소	270,000 (기금)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
7,463,059 (시 912,000, 구비 3,703,000 기금 3,091,059)	5,992,966 (시 835,657, 구비 3,255,950 기금 1,901,359)	80.3

겨울철 강설에 대비하여 제설대책본부를 운영하고 강설시 제설작업에 만전을 기함으로써 원활한 교통소통 및 주민 불편 사항을 최소화하는 제설대책을 추진하고자 함

□ 사업개요

○ 제설대책본부 운영

- 기간: '21. 11. 15. ~ '22. 3. 15.(4개월)
- 구성: 13개반 88명
- 제설대상: 388.8km(간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
- 단계별 근무 기준

구분 \ 단계	평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
내 용	일상예보 (강수확률 30%미만 또는 2℃이상)	강설예보 (강수확률 30%이상 또는 2℃ 미만 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	207명	451명	634명
근무기준	• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 용역업체 11명	• 도로과 1/4 (7명) • 본부요원 1/4 (5명) • 동주민센터 1/4(91명) • 구청 1/4 (동장요구시) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명	• 도로과 1/2(11명) • 본부요원 1/2(11명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(161명) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명	• 도로과 23명 • 본부요원 1/2 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(322명) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명

- 장비·자재 보유현황

제 설 장 비 (대)							제 설 자 재 (톤)			
소계	다목적 제설차	제설 삽날	염화칼슘 살포기			로더	소계	염화 칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
55	2	11	6	5	30	1	1,123	414	436	273

□ **주요 추진실적**

- 2021. 4. ~ 9. : 제설장비 구매 및 일제점검 수리
 - 살포기 5대 구매(15톤 3대, 1톤 2대)
 - 살포기 소모품 교체 수리(대형15t 3대, 중형5t 2대, 소형1t 13대)
 - 다목적 제설차량 주요부품 점검 및 소모품 교환 등
- 2021. 8. ~ 10. : 염화칼슘 등 제설자재 구매 확보(서울시 확보기준 충족)
 - 확보량: 총1,123톤(염화칼슘 414, 소금 436, 친환경 273)

※ 서울시 확보기준(최근 5년간 평균사용량의 150%)

- ▶ 최근 5년간 평균사용량(727톤) x 150% = 1,091톤
- ▶ 확보 비율 = 염화칼슘(35%) : 소금(40%) : 친환경(25%)
- ▶ 1,091톤 = 염화칼슘 382톤 : 소금 436톤 : 친환경 273톤

□ **향후계획**

- 2021. 11. 15. ~ 2022. 3. 15.: 제설작업 용역시행
 - 편성조: 15개조(직영 2개조 / 용역 13개조)
 - 인 력: 24명(직영 2명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 13명, 장비기사 2명)
 - 장 비: 다목적제설차 2대, 덤프트럭 13대(15톤3대 5톤5대 1톤5대), 굴삭기 2대
 - ※ 보장 시 1/2 또는 전부 투입, 1·2·3단계 장비 전부 투입
- 2021. 10. : 제설함 설치(370개소)
 - 고가차도, 지하차도 및 취약지점(20개소), 주요 노선(103개소)
 - 이면도로, 고갯길 등(199개소), 보도육교 8개소(21개소), 초등학교(27개소)
- 2021. 10. 18. ~ 10. 29.: 자동액상살포장치 점검
 - 고정식 살포장치(2개소): 신길지하차도, 도림고가차도
 - 이동식 살포장치(2개소/5대): 신길자이아파트(3대), 도림동성당(2대)

□ **예산현황**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
508,000 (시 256,000, 구비 252,000)	356,000 (시 256,000, 구비 100,000)	70.1

주민생활에 불편을 주는 도로 물고임을 근본적으로 해결하기 위한 배수장치 설치로 안전하고 쾌적한 시설환경 조성 및 도시미관 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 규 모: 물고임 배수장치 설치 10개소
 - 정비대상: 횡단보도, 버스정류소 주변, 도로 측구
- 사업기간: '21. 2. ~ 11.

□ 주요 추진실적

- '21. 2. ~ 3. : 도로 물고임 정비 대상 조사
- '21. 4. 2. : 공사 발주 및 계약
- '21. 5. ~ : 공사 시행
 - 물고임 배수시설 6개소(공정율 70%)

□ 향후계획

- '21. 11. 10. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
100,000 (구비 100,000)	50,000 (구비 50,000)	50

□ 현황사진(전·후)



7 주택가 이면도로 안전한 통행로를 만들어 주세요 도로개선팀

주민 생활에 불편을 주는 노후 파손된 도로를 신속히 정비하여 안전사고를 예방하고 쾌적한 도로 환경을 조성하고자 함 (구 주민참여예산)

□ 사업개요

- 위 치: 가마산로50길 13 ~ 가마산로 394, 도림로69길 4 ~ 6-1
- 규 모: 아스팔트 포장 정비 1,820㎡ (폭 7m, 연장 260m)
- 사업기간: '21. 2. ~ 5.

□ 주요 추진실적

- '21. 4.: 공사 발주 및 계약
- '21. 4. ~ 5.: 공사 시행
- '21. 5. 10. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
50,000 (구비 50,000)	50,000 (구비 50,000)	100

□ 현황사진(전·후)



주민생활에 불편 및 사고 우려가 있는 골목길 급경사 도로를 신속히 정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 도로 환경을 조성하고자 함. (구 주민참여예산)

□ 사업개요

- 위 치: 가마산로63길 25 ~ 가마산로63길 19-25
- 규 모: 아스팔트 재포장 및 미끄럼방지 설치 364㎡(폭 4~5m, 연장 81m)
- 사업기간: '21. 3. ~ 6.

□ 주요 추진실적

- '21. 3. ~ 4.: 현장조사 및 주민협의
- '21. 4. : 공사 발주 및 계약
- '21. 5. ~ : 공사 시행
- '21. 6. 30. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
64,000 (구비 64,000)	64,000 (구비 64,000)	100

□ 현황사진(전·후)



보도블록 노후로 인하여 평탄성 불량 등 보행불편을 초래하는 보도를 보수·정비하여 안전사고를 예방하고 교통약자의 걸기편한 보행환경 조성하고자 함

□ 사업개요

- 규 모 : 보도블록 정비 56,331㎡ 등
- 사업기간 : '21. 3. ~ 11.

□ 사업현황

연번	사업명	위치	공사내용	사업비(천원)
1	영등포로 보도정비공사	영등포시장 사거리 ~ 영등포로터리	• 보도정비 47,500㎡	1,300,000 (가로경관과)
2	선유동1로 보도정비공사	선유로 120 ~ 영등포로 85-1	• 보도정비 734㎡	190,000 (시비-특별교부금)
3	디지털로 보도정비공사	디지털로 433 ~ 디지털로 463	• 보도정비 1,187㎡	370,000 (시비)
4	시흥대로 보도정비공사	시흥대로 601 ~ 시흥대로 681	• 보도정비 2,800㎡	500,000 (시비)
5	영중로 보도정비공사	영등포시장역 ~ 영등포시장사거리	• 보도정비 1,910㎡	500,000 (가로경관과)
6	양산로(영중초) 보도정비공사	양산로 177 ~ 양산로 73	• 보도정비 1,600㎡	250,000 (가로경관과)
7	양산로 보도정비공사	선유로 120 ~ 당산로 95	• 보도정비 600㎡	176,000 (구비)

□ 주요 추진실적

- 영등포로 보도정비공사 : 공사 계약 및 착공('21.6.15.) 【공정률 60%】
- 선유동1로 보도정비공사 : 준 공('21.06.25)
- 디지털로 보도정비공사 : 준 공('21.06.24)

- 시흥대로 보도정비공사 : 공사 계약 및 착공 ('21. 4.19.) 【공정률 95%】
- 영중로 보도정비공사 : 공사 계약 및 착공 ('21.6.29.) 【공정률 40%】
- 양산로(영중초) 보도정비공사 : 공사 착공 ('21.8.30.) 【공정률 20%】
- 양산로 보도정비공사 : 공사 착공예정('21.10월중)

□ **향후계획**

- '21. 10. : 시흥대로·양산로(영중초) 보도정비공사 준공
- '21. 11. : 영등포로·영중로·양산로 보도정비공사 준공

□ **예산현황**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,286,000 (시 870,000,구비2,416,000)	1,279,029 (시 748,243,구비 530,786)	38.9

□ **2021년 보도정비 단일공사 현황**

연번	사업개요	비고
1	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 영등포로 보도정비공사 • 위 치: 영등포시장 사거리 ~ 영등포로터리 • 규 모: 보도정비 47,500m² (B=4.0~4.5m, L=640m) • 공사기간: '21. 6. ~ 11.  	준공 (11월 예정)
2	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 선유동1로 보도정비공사 • 위 치: 선유로 120 ~ 영등포로 85-1 • 규 모: 보도정비 734m² • 공사기간: '21. 3. ~ 6.  	준공 (6.25)

3	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 디지털로 보도정비공사 • 위 치: 디지털로 433 ~ 디지털로 463 • 규 모: 보도정비 1,187m^2 • 공사기간: '21. 3. ~ 6. 	  <p>준공 (6.24)</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 시흥대로 보도정비공사 • 위 치: 시흥대로 601 ~ 시흥대로 681 • 규 모: 보도정비 2,800m^2 • 공사기간: '21. 4. ~ 10. 	  <p>준공 (10월 예정)</p>
5	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 영중로 보도정비공사 • 위 치: 영등포시장역 ~ 영등포시장사거리 • 규 모: 보도정비 1,910m^2 • 공사기간: '21. 6. ~ 11. 	  <p>준공 (11월 예정)</p>
6	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 양산로(영중초) 보도정비공사 • 위 치: 양산로 177 ~ 영중로 73 • 규 모: 보도정비 1,600m^2 • 공사기간: '21. 9. ~ 10. 	  <p>준공 (10월 예정)</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 양산로 보도정비공사 • 위 치: 선유로 120 ~ 당산로 95 • 규 모: 보도정비 600m^2 • 공사기간: '21. 10. ~ 11. 	  <p>준공 (11월 예정)</p>

도로조명시설물의 유지관리 및 노후 시설개량 사업을 추진하여 에너지를 절감하고 안전하며 쾌적한 도로환경을 제공하고자 함

□ 사업개요

구 분	사 업 명	내 용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	가로등시설물 정비공사(연간계약)	관내 가로등 9,535등 유지관리	2021. 1. ~ 12.	287(구비)
	영신로 노후 가로등 광원교체 ※연간계약 통해 시행	LED등기구 130등 교체	2021. 3. ~ 4. (4.30. 완료)	
	도림로 LED보행등 설치 ※연간계약 통해 시행	LED가로등기구 15등 교체 LED보행등기구 29등 신설	2021. 3. ~ 4. (4.30. 완료)	20(구비) ※ 구 주민참여예산
	의사당대로 가로등 개량	노후 등주 53본(82등) 교체 분전반 3면 교체	2021. 3. ~ 10.	294(시비)
	신길지하차도 상부 교차로 구조개선 가로등 정비공사	노후 등주 15본(36등) 교체 분전반 1면 교체	2021. 3. ~ 12.	80(시비)
	보행친화거리 조성 (영중로, 영등포로) ※연간계약 통해 시행	LED등기구 77등 교체 분전반 3면 교체	2021. 7. ~ 10	85(구비) ※가로경관과 예산
	횡단보도 주변 조도개선 사업	LED투광등 92등 설치 LED가로등 34등 설치	2021. 5. ~ 8. (8.13. 완료)	100(구비)
보안등	보안등 설치개량 및 유지보수공사(연간계약)	관내 보안등 9,425등 유지관리	2021. 1. ~ 12.	458(구비)
	대림1동 외 4개동 LED보안등 설치	LED보안등 548등 교체 (당선동, 당산2동, 대림1동, 대림2동) ※ 신길4동, 신길6동 낙찰차액 사용 60등 추가교체	2021. 3. ~ 6. (6.15. 완료)	351 (시비 51, 구비 300)
소계				1,675 (시비 425, 구비 1,250)

□ 주요 추진실적

- 2021. 2. ~ 9.: 노후 등기구 교체 등 공사시행
 - LED가로등(보행등, 투광등) 906등, LED보안등 1,111등 교체완료

□ 향후계획

- 2021. 12. : 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
1,675,000 (시 425,000 구비 1,250,000)	1,249,066 (시 194,113 구비 1,054,953)	74.6

기존 문래보도육교에 설치된, 내부공간이 좁고 이동속도가 느린 엘리베이터를 교체하여 안양천 생태공원을 이용하는 지역 주민들의 이용편의 증진 기여

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 총사업비: 350,000천원(구비)
- 사업내용
 - 위 치: 문래로4길 4
 - 규 모: 엘리베이터 교체 1대, 보도육교 계단 교체 1개소, 전기인입공사 1식, 부대시설 정비 1식

□ 주요 추진실적

- '21. 2.: 실시설계용역 발주
- '21. 4.: 실시설계용역 완료
- '21. 4. ~ : 공사 계약 및 착공

□ 향후계획

- '21. 10.: 문래보도육교 E/V 교체공사 준공 예정

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
350,000 (구비 350,000)	36,646 (구비 36,646)	10.5

Ⅲ. 2022년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설	21
②	2022/23 제설대책 추진	22
③	도로 유지보수 공사	24
④	보행불편 해소를 위한 보도 정비공사	25
⑤	도로조명 시설물 유지관리 및 LED개량	26
⑥	도로하부 공동(空洞)조사사업	27
⑦	도로시설물 설치 및 보수공사	28

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

□ 사업개요

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

	2019	2020	2021	2022	합계
구비	2,594	2,000	7,393	5,013	17,000
시비	-	4,484	7,503	5,013	17,000
합계	2,594	6,484	14,896	10,026	34,000

□ 세부 추진계획

구분	사 업 명	보상비	비 고
'22년	신길동 4533-7 ~ 4524	3,200	보상 예정
	대림동 1082-2 ~ 1094-2	6,826	보상 예정
합 계		10,026	

□ 추진일정

- 신길동 4533-7 ~ 4524 외 1개소('22년)
 - '22. 1. ~ 2. : 보상계획 수립 및 열람공고
 - '22. 2. ~ 4. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
 - '22. 4. ~ 5. : 협의계약 및 보상금 지급
 - '22. 6. ~ 12. : 수용재결 및 보상완료

□ 소요예산: 총10,026백만원(시 5,013, 구비 5,013)

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

□ 사업개요

○ 제설대책본부 운영

- 기간: '22. 11. 15. ~ '23. 3. 15.(4개월)
- 구성: 13개반 88명
- 제설대상: 388.8km(간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
- 단계별 근무 기준

구분	단계	평 시	보 강	1 단 계	2 단 계	3 단 계
내 용		일상예보 (강수확률 30%미만 또는 2℃이상)	강설예보 (강수확률 30%이상 또는 2℃ 미만 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	207명	451명	634명
근무기준		• 도로과 1명	• 도로과 4명 • 용역업체 11명	• 도로과 1/4 (7명) • 본부요원 1/4 (5명) • 동주민센터 1/4(91명) • 구청 1/4 (동장요구시) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명	• 도로과 1/2(11명) • 본부요원 1/2(11명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/4(161명) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명	• 도로과 23명 • 본부요원 1/2 (21명) • 동주민센터 1/2(164명) • 구 청 1/2(322명) • 환경미화원 80명 • 용역업체 24명

※ 최근 5년간 강설 현황: 5년 평균 강설횟수는 8회, 강설량은 16.3cm

- 장비·자재 보유현황

제 설 장 비 (대)							제 설 자 재 (톤)			
소계	다목적 제설차	제설 삽날	염화칼슘 살포기			로더	소계	염화칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
55	2	11	6	5	30	1	1,123	414	436	273

□ 세부 추진계획

○ 제설작업 용역시행

- 편성조: 15개조(직영 2개조/ 용역 13개조)
- 인 력: 24명(직영 2명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 13명, 장비기사 2명)
- 장 비: 다목적제설차 2대, 덤프트럭 13대(15톤 3대 5톤 5대 1톤 5대), 굴삭기 2대
※ 보강시 1/2투입, 1·2·3단계 장비 전부 투입

○ 제설함 설치(370개소)

- 고가차도, 지하차도 및 취약지점(20개소), 주요 노선(103개소)
이면도로, 고갯길 등(199개소), 보도육교 8개소(21개소), 초등학교(27개소)

○ 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

○ 자동액상살포장치 설치·운영

- 고정식 자동액상살포장치(2개소)
 - 신길지하차도, 도림고가차도(각 저장하우스 1동, 분사노즐 500m)
- 이동식 자동액상살포장치(2개소 / 5대)
 - 신길자이아파트 주변(3대), 도림동성당 주변(2대)

□ 추진일정

- '22. 4. ~ 10. : 제설대책 추진 사전대비(자재 확보 및 장비 점검·수리)
 - 내구연한 경과 살포기 등 장비 교체
 - 살포기 소모품 교체 수리(대형15톤 6대, 중형5톤 5대, 소형1톤 20대)
 - 다목적 제설차량 주요부품 점검 및 소모품 점검 교환 등
 - 제설자재 확보(서울시 기준 : 최근 5년간 평균사용량 x 150%)
- '22. 11. 15. ~ '23. 3. 15. : 제설대책 추진

□ 소요예산: 총 152,766천원(구비)

주민 생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로 및 물고임을 신속히 정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 도로환경 조성

□ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 814a, 콘크리트 20a, 물고임 배수장치 20개소
- 사업기간: '22. 1. ~ 12.

□ 세부 추진계획

- (현장조사) 포장도로 파손 및 노후 등 정비대상 파악
- (계획수립) 정비대상 단계별(도로파손 정비 시급성 등) 정비계획 수립
- (공사시행) 예산관계를 고려하여 계획에 따른 단계별(순위별) 정비

□ 추진일정

- '22. 1.: 정비대상 현장조사 및 계획수립
- '22. 2.: 공사 발주
- '22. 3.: 공사 계약 및 착공
- '22.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총3,700,000천원(구비)

5 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	6건		1,930,000
1	관내 보도정비공사 (연간계약)	관내	• 보도블록 정비 5,000㎡ (2022.01. ~ 12.)	850,000
2	사회적 약자를 위한 도시환경개선공사 (연간계약)	관내	• 보도 턱낮춤 정비 25개소 (2022.01. ~ 12.)	160,000
3	양평역 주변 보도정비공사	영등포로5길 50 ~ 선유서로 85, 양산로 153 ~ 135	• 보도블록 정비 1,300㎡ (2022.01. ~ 10.)	185,000
4	여의도중학교 주변 보도정비공사	국제금융로7길 46 (여의도중학교)	• 보도블록 정비 840㎡ (2022.01. ~ 10.)	250,000
5	여의도공원 주변 (여의공원로 북측) 보도정비공사	여의도공원 6번 출구 ~ 여의도 지구대	• 보도블록 정비 1,500㎡ (2022.01. ~ 10.)	435,000
6	보도상 미세먼지 저감을 위한 친환경 도료살포 사업	사업대상지 미확정	• 친환경 도료살포 2,000㎡ (2022.01. ~ 12.)	50,000

□ 세부추진계획

- 노후·불량 보도에 대해 보도중장기 정비계획에 따라 순차적으로 정비하여 도시미관 향상 및 안전한 보행환경 구축
- 보도 턱낮춤 구간 단차 제거(1cm이하 → 0cm), 횡단보도 부분 턱낮춤 → 전체 턱낮춤, 규정에 맞지 않은 점자블럭 정비

□ 추진일정

- '22.01. : 물량조사 및 실시설계
- '22.02. : 공사 발주 및 계약
- '22.03. ~ 12. : 공사 시행 및 준공

□ 소요예산: 총 1,930,000천원(구비)

도로조명시설물의 유지관리 및 노후 시설개량 사업을 추진하여 에너지를 절감하고 안전하며 쾌적한 도로환경을 제공하고자 함

□ 사업개요

구분	사업명	내용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	가로등시설물 정비공사(연간계약)	관내 가로등 9,535등 유지관리	2022. 1. ~ 12.	287(구비)
	영중로 등 4개 노선 노후 광원 교체	LED등기구 394등 교체 (영중로, 바드나루로, 도림로, 가마산로)	2022. 3. ~ 11.	300(시비)
	의사당대로 가로등 개량	노후 등주 67본 교체 분전반 4면 교체	2022. 3. ~ 11.	430(시비)
	문래북로 노후 가로등 정비	LED등기구(보행등) 200등 교체 노후 등주 100본 교체	2022. 3. ~ 11.	636(구비)
보안등	보안등시설물 정비공사(연간계약)	관내 보안등 9,425등 유지관리	2022. 1. ~ 12.	500(구비)
	LED보안등 개량	LED보안등 240등 교체 (신길3동, 신길5동, 신길6동)	2022. 3. ~ 9.	300(구비)
소계				2,453 (시비 730, 구비 1,723)

□ 세부 추진계획

- 도로조명 등급, 빛 공해 방지법 등 설계기준 준수 및 좋은 빛 심의
- 보행환경 개선을 위한 도로부속시설(신호등, 분전반 등) 통합설치
- 유지보수 자재(방전램프)를 LED조명으로 대체하여 교체율 90% 달성

□ 추진일정

- 2022. 1. ~ 3. : 좋은 빛 심의 및 공사계약 의뢰
- 2022. 4. : 계약 및 착공
- 2022. 6. : 기성금 지출
- 2022. 12. : 준공

□ 소요예산: 총 2,453,000천원(시 730,000, 구비 1,723,000)

도로에서 발생하는 지반침하 사고와 관련, 도로하부 공동(空洞)조사사업을 추진하여 국민불안을 해소하고 안전사고를 예방하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 영등포구 관내 구도
- 기 간: '22. 1. ~ 12.
- 규 모: 구도 65개 노선중 58개 노선(여의도동 기시행)- 144km(차선적용)
 - 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 굴착복구

□ 세부 추진계획

- 1차 탐사: 차량형 GPR을 이용한 조사 및 분석
 - 공동 후보 확정 및 지장물 확인
- 2차 조사: 휴대용 GPR을 이용한 조사
 - 정확한 공동위치 파악 후 천공을 통해 확인
 - 규모 기반 함몰위험도 결정
- 복구
 - 소규모 공동: 유동성채움재로 공동 복구
 - 확인 공동: 원인규명 및 보수

□ 추진일정

- '22. 2.: 용역 발주
- '22. 3.: 용역 계약 및 착공
- '22. 3. ~ 11.: 공동 보수 및 용역 준공

□ 소요예산: 총392,420천원(구비)

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

□ 사업개요

- 규 모: 구조물 도장(보도육교 등) 3,000 m^2 , 도로시설물 세척 8,000 m^2 , 안전펜스, 차량 방호울타리 등 설치 및 보수 1,100m, 과속방지턱 재도색 3,000 m^2 , 옹벽·석축, 방음시설, 계단 등 도로부속물 보수·보강 1식, 3종도로시설물 반기별 정기안전점검
- 기 간: '22. 1. ~ 12.

□ 추진일정

- '22.01. : 도로정비 물량 조사 및 공사발주
- '22.02. : 공사 발주 및 계약
- '22.03. : 상반기 3종 도로시설물 정기안전점검 용역 시행
- '22.10. : 하반기 3종 도로시설물 정기안전점검 용역 시행
- '22.12. : 준공

□ 소요예산: 총 820,000천원(구비)

IV. 신규·중점 추진사업

1 대림동 967-8~962-1 외 7개소 도로개설공사 도로계획팀

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

추진방향

- 토지보상 완료구간에 대해 도로개설 공사를 시행하여 쾌적한 도로환경 조성

사업개요

- 위 치: 대림동 967-8~962-1 외 7개소
- 사업기간: '22. 1. ~ 12.
- 사업내용: 도시계획시설(도로) 도로개설
- 총사업비: 700백만원(구비 700)

세부 추진계획

연번	위 치	폭(m)	연장(m)	면적(m ²)
1	대림동 967-8 ~ 962-1	8	40	240
2	신길동 325-1 ~ 320-8	6	156	936
3	신길동 315-35 ~ 318-1	8	158	1,264
4	신길동 196-6 ~ 205-69	6	246	1,476
5	대림동 1116-15 ~ 705-2	8	270	2,160
6	신길동 296-12 ~ 325-77	8	300	2,400
7	신길동 4464 ~ 4408-1	6	100	600
8	신길동 4300-30 ~ 4300-37	6	70	420
합 계		6~8	1,340	9,496

추진일정

- '22. 1. ~ 2.: 사업대상지 조사 및 공사발주(계약)
- '22. 3. ~ 12.: 공사 착공 및 준공

소요예산: 총700,000천원(구비)

2 스마트 보안등으로 안전한 1인 가구 주거환경 개선 도로조명팀

스마트 보안등 시스템을 구축하여 1인 가구 밀집지역에 대한 사회안전망 강화 및 보안등 민원발생에 선제적으로 대응하고자 함

□ 추진근거

- 1인가구 밀집지역 특별조정교부금 통보[市 자치행정과-19784('21.09.29.)]

□ 사업개요

- 사업명: 스마트 보안등 시스템 구축공사[IoT(사물인터넷) 점멸기 교체]
- 사업기간: 2021. 10. ~ 2022. 5.
- 사업내용: 스마트 보안등 시스템 구축
 - 보안등 양방향 관제 시스템 설치 1식
 - 스마트 보안등 점멸기 설치 326개소

□ 추진일정

- 2021. 10. : 현장조사 및 업무협의를(도시안전과 등)
- 2021. 11. : 설계 및 좋은 빛 심의
- 2021. 11. : 공사 발주 및 계약
- 2022. 05. : 공사 준공 및 시범운영

□ 소요예산: 319,480천원(시비)

□ 시스템 구성도

