

제227회 구의회 제2차 정례회

2020. 11. 20. ~ 12. 23.



# 2020년 주요업무 보고



도 로 과

---

# 보고 순서

---

I . 일반 현황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 4
III . 2021년 주요업무 추진계획	· · · 25
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 36

# 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	5	13	7	7	-	2	-	-	-	-	-	-
현 원	34	-	1	9	14	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	△ 1	-	-	4	1	-	△ 4	-	△ 2	-	-	-	-	-	-

### 3 주요시설 및 장비

도로현황: 주요간선도로(경인로 외 27개 노선)

연장 390.6km		도 로 율
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(7개소) - 시 관리
양화교, 신정교, 양평교, 서울교, 여의2교, 목동교, 오목교, 도림교, 구로1교, 염창교, 여의교, 구로교, 선유교, 셋강다리, 한강교량(6개소: 성산, 양화, 당산, 서강, 마포, 원효)	선유, 도림천, 영등포역, 보라매, 도림, 신길, 영등포
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
9,635등 (LED 5,613)	9,342등 (LED 3,481)

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	15,339,217	13,816,754	14,142,736	90.0
도로건설을 통한 기반시설 확충	5,289,920	5,062,325	5,082,325	95.6
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	4,634,484	4,275,300	4,350,100	92.2
걷기편한 보도환경 조성	1,292,840	1,078,530	1,193,000	83.4
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	3,225,523	2,644,929	2,774,746	82.0
인력운영경비	593,685	486,822	512,375	82.0
기본경비	248,194	214,277	230,190	86.3
보전지출	54,571	54,571	-	100

## Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설 .....	5
②	도림로 확장공사(2020) .....	7
③	신길지하차도 상부 교차로 구조개선 .....	9
④	도로 및 도로(조명)시설물 관리 정비 .....	10
⑤	2020/21년 제설대책 추진 .....	11
⑥	도림로의 1개소 도로 정비공사 .....	13
⑦	문래중학교앞 방음벽 개량공사 .....	14
⑧	영등포청과시장 주변 보행환경개선 .....	15
⑨	이면도로 보행로 확충사업 .....	16
⑩	견고싶은 보도환경 조성 .....	17
⑪	비오면 겁나요 도로위 물 폭탄 .....	18
⑫	무장애 보행환경 개선 .....	19
⑬	LED도로조명 설치(개량) 공사 .....	21
⑭	쾌적하고 아름다운 거리환경을 위한 그림벽화 및 테크조성 사업 .....	23
⑮	우신초교 앞 방음벽 개량공사 .....	24

장기미집행 도시계획시설 자동실효(2020.7.1.이후)에 대비 도로개설을 통하여 구민불편 해소 및 편리한 도로환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 대림동 967-8~962-1외 8개소
- 규 모: B=6~8m, L=1,780m, A=12,426 $m^2$
- 사업기간: '19. 8. ~ '20. 12.
- 사업내용: 토지보상 및 도로개설 공사

연번	위 치	폭	연장	면적	비 고
1	대림동 967-8 ~ 962-1	8	145	1,160	수용재결중 (‘19년 추경)
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	토지보상협의중 (‘20년 본예산)
7	신길동 230-1 ~ 255-1	6	95	570	
8	신길동 4464 ~ 4408-1	6	100	600	
9	신길동 4300-30 ~ 4300-37	6	70	420	
합 계		6~8	1,540	10,986	

□ 주요 추진실적

- 대림동967-8~962-1외 4개소 도로개설사업(‘19년)
  - ‘20.01. ~ 02. : 보상계획 수립 및 열람공고
  - ‘20.02. ~ 04. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
  - ‘20.04. ~ 05. : 협의계약 및 보상금 지급
  - ‘20.06. ~ 10. : 수용재결중

- 신길동296-12~325-77외 3개소 도로개설사업('20년)
  - '20.01. ~ 02. : 실시계획인가 고시 및 보상의뢰
  - '20.02. ~ 04. : 물건조사(현장확인 및 공부조서 작성)
  - '20.04. ~ 05. : 보상계획 수립 및 열람공고
  - '20.06. ~ 07. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
  - '20.08. ~ 10. : 협의계약 및 보상금 지급

**□ 향후계획**

- 대림동967-8~962-1외 4개소 도로개설사업('19년)
  - '20.11. ~ 12. : 수용재결 및 보상금 지급
- 신길동296-12~325-77외 3개소 도로개설사업('20년)
  - '20.11. ~ 12. : 수용재결 신청

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
7,338,000 (구비 4,563,000 시비 2,775,000)	7,129,595 (구비 4,563,000 시비 2,566,595)	97.2

- 구비 '19년 추경 이월: 2,563백만원
- 구비 '20년 본예산: 2,000백만원
- 시비 '20년 본예산: 2,775백만원



간선도로망 확장으로 신길 재정비촉진지구 활성화 및 지역 균형발전을 도모하고 장기미집행 도로사업 시행으로 주민 숙원사업을 해소하고자 함

### □ 전체 사업개요

- 위 치: 도림동 160-88(도림고가차도 남단)~신길동421-16간(신길광장)
- 규 모: 도로확장 B=25→35m L=1,150m
  - ┌ 상행: 기확장 950m
  - └ 하행: 확장완료(L=1,150m)
- 사업기간: '97년 ~ '20년
- 총사업비: 50,350백만원(시비, 보상비 44,300, 공사비 5,900, 설계비150)

### □ '20년 사업개요

- 위 치: 신길동355-698 ~ 신길동355-709(신길16재정비촉진구역 해제구간)
- 규 모: 도로확장 B=30→35m L=200m(토지 14필지, 741 $m^2$ )
- 사업기간: '18. 2. ~ '20. 12.
- 사 업 비: 8,200백만원 (시비 8,200)
- 추진사항: 토지 9필지(470 $m^2$ ) 보상 완료(보상비: 4,265백만원)

### □ 주요 추진실적

- '20. 03.: 토지 5필지, 271 $m^2$  토지보상 완료
- '20. 05.: 공사 추진계획 및 발주
- '20. 08.: 공사 착공

### □ 향후계획

- '20. 12.: 공사 준공

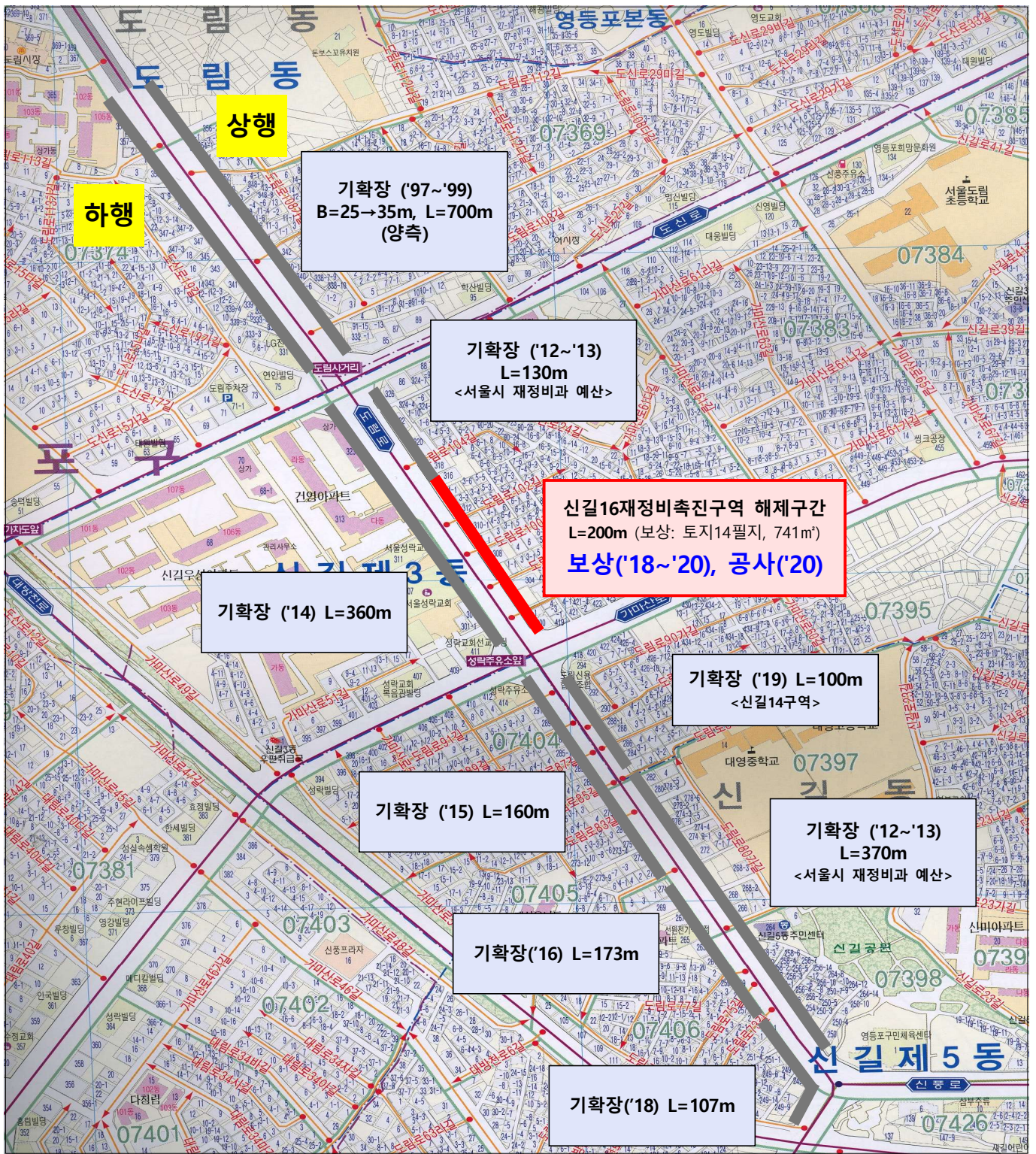
### □ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
3,502,920 (시비 3,502,920)	3,303,245 (시비 3,303,245)	94.3

- 시비 '19년 본예산 이월: 3,502백만원

□ 위치도



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
- 규 모: 도로구조개선 B=20m, L=160m
- 사업기간: '20.01. ~ '21.12.
- 사업내용: 지하차도 상부 절토(H=0.79~1.9m) 및 차량접촉 사고 다발 구조인 이중교차로 시설 개선

### □ 주요 추진실적

- '20.03. : 용역 발주
- '20.04. : 용역 착수
- '20.05. ~ 08. : 현장소통(1회) 및 주민설명회(2회) 개최

### □ 향후계획

- '20.11. : 용역 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
200,000 (시비 200,000)	190,920 (시비 190,920)	95.5

### □ 위치도



# 4

## 도로 및 도로(조명)시설물 관리 정비

### 도로개선/도로조명팀

주민 생활에 불편을 주는 노후·파손된 도로, 도로시설물 및 도로조명 시설을 신속히 정비하여 안전사고를 예방하고 쾌적한 도로환경을 조성하고자 함

#### □ 사업개요 및 추진계획

(단위: 천원)

세부사업명	규 모	추진 실적	소요예산
포장도로정비 등 소파보수공사 (연간계약)	아스팔트정비 550a 콘크리트정비 15a 보도정비 41a	(공정률 90%) 아스팔트포장 524a 보도블록포장 41a	3,500,000 (구비)
도로시설물 설치 및 보수공사 (연간계약)	구조물 도장 3,000㎡ 볼라드 정비 및 설치 300개 안전펜스 보수 및 설치 850m 과속방지턱 도색 7,942㎡	(공정률 92%) 볼라드 설치 및 보수 258개 안전웬스 설치 및 보수 950m 등	550,000 (구비)
보도정비공사 (연간계약)	보도블록 정비 96a	(공정률 83%) 보도블록 정비 80a	1,158,000 (시 808,000 구 350,000)
사회적약자를 위한 도시환경개선공사 (연간계약)	보도 턱낮춤 정비 100개소 등	(공정률 82%) 보도 턱낮춤 82개소	516,000 (시 356,000 구 160,000)
포장도로 굴착 복구 공사 (연간계약)	아스팔트 포장 228a 보도 포장 51a	(공정률 90%) 아스팔트 포장 210a 보도아스팔트 포장 48a	2,563,054 (기금)
불량맨홀 정비 공사 (연간계약)	불량맨홀 정비 210개소	(공정률 87%) 불량맨홀 정비 178개소	270,000 (기금)
가로등시설물 정비 공사 (연간계약)	관내 가로등 9,635등 유지관리	(공정률 90%) LED등기구 293등 교체 기타 선로정비 1식	187,000 (구비)
보안등 설치개량 및 유지보수공사 (연간계약)	관내 보안등 9,342등 유지관리	(공정률 75%) 신설 53건, 철거 26건, 부점등 정비 1,273건, LED개량 567등	558,000 (구비)

#### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
9,302,054 (시 1,164,000 구비 5,305,000 기금 2,833,054)	8,271,115 (시 873,000 구비 4,864,965 기금 2,533,150)	88.9

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

□ 사업개요

○ 제설대책본부 운영

- 기간: '20. 11. 15. ~ '21. 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			바브켓	소계	염화 칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
52	2	11	3	5	29	2	997	397	390	210

- 제설작업 용역시행
  - 직영조 편성: 2개조/ - 용역조 편성: 13개조
  - 인 력: 24명(직영 2명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 13명, 장비기사 2명)
  - 장 비: 덩크트럭 13대(15톤3대 5톤5대 1톤5대), 다목적제설차 2대, 백호(0.4m) 2대
  - ※ 보강시 1/2투입, 1·2·3단계 장비 전부 투입

□ **주요 추진실적**

- 제설장비 점검 및 수리
  - 살포기 소모품 교체 수리(대형15t 3대, 중형5t 2대, 소형1t 13대)
  - 타이어 교환 및 소모품 교환(다목적 제설차량 2대)

□ **향후계획**

- 제설함 설치(370개소)
  - 고가차도, 지하차도 및 취약지점(20개소), 주요 노선(103개소)
  - 이면도로, 고갯길 등(199개소), 보도육교 8개소(21개소), 초등학교(27개소)
- 보행자 미끄럼 안전사고 저감대책
  - 상습결빙 구간에 낙상주의 안내표지판 부착
- 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)

□ **소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
190,000 (시 120,000, 구비 70,000)	20,000(시비)	10.5

주민 생활에 불편을 주는 노후 파손된 도로를 신속히 정비하여 안전사고를 예방하고 쾌적한 도로 환경 조성

□ 사업개요

- 위 치: 도림로(도림로31길 2~도림로187), 디지털로53길
- 규 모: 아스팔트 포장 정비
  - 도림로 105a, 디지털로53길 27a
- 사업기간: '20. 2. ~ 9.

□ 주요 추진실적

- 도로다이아트 교통규제(차로폭 변경) 등 경찰서 협의(교통행정과)('20.5.)
- '20. 6. ~ 8. : 보도(도림로) 및 차도(디지털로53길) 정비
- '20. 8. ~ 9. : 차도(도림로) 정비
- '20. 9. 18. : 공사 준공

□ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
370,000(구비)	329,139(구비)	89.0

□ 현황사진



공사 전



공사 후

탈·변색 및 노후·파손된 기존 방음벽을 교체함으로써 도로교통 소음 저감, 학교 정온화 및 도시미관 향상에 기여

## □ 사업개요

- 위 치: 영등포구 선유서로13길 6
- 규 모: 높이 5m, 연장 107m(불투명형 → 투명형으로 방음벽 교체)
- 사업기간: '20. 3. ~ 12.

## □ 주요 추진실적

- '20. 4.: 사업비(시비) 확보 및 기술용역타당성심사 완료
- '20. 5. 27. ~ 9. 1.: 실시설계용역 시행 및 준공
  - 학교 관계자 의견수렴, 도시디자인진흥위원회 심의(시)
- '20. 9. ~ 11. : 문래중학교 앞 방음벽 개량공사 시행

## □ 향후계획

- '20. 12. : 공사 준공

## □ 소요예산

(단위: 천원, %)

예산액	집행액	집행률
300,000(시비)	255,000(시비)	85.0

## □ 조감도



공사 전



공사 후



## 8

# 영등포청과시장 주변 보행환경개선

보도관리팀/도로조명팀

영등포청과시장 주변 보도 점유중인 적치물 철거와 연계하여 도로 및 가로등 정비를 통해 도로기능 회복 및 쾌적한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 위 치: 영신로 148 ~ 171
- 규 모: 보도 정비 15a (B=2.8 ~ 3.3m, L=470m), 가로등 개량 21등
- 사업기간: '20. 01. ~ 11.

### □ 주요 추진실적

- '20. 7. : 공사 실 착공
  - ※ 시장 차양철거 및 하수관 정비공사 추진으로 인한 착공 대기
- '20. 10. 19. : 공사 완료

### □ 향후계획

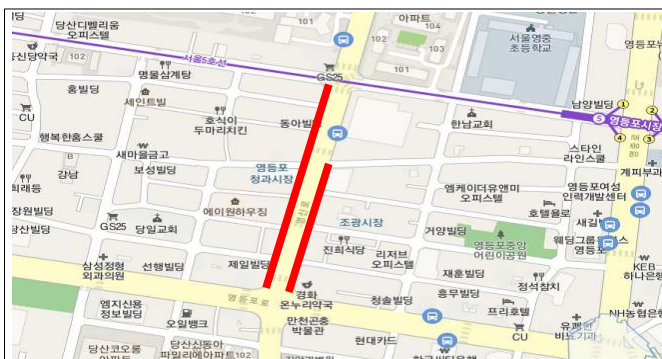
- '20.11. : 현장정리 및 공사 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
400,000(구비)	355,000(구비)	88.8

### □ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

보·차도가 분리되어 있지 않은 이면도로 등의 보행안전성 확보를 위해 보도를 설치하여 보행환경 개선

□ 사업개요

- 위 치: 영등포화교소학교 등 7개소
- 규 모: 보도 신설 및 확장 9.3a(L=420m)
- 사업기간: '20. 01. ~ 12.

□ 주요 추진실적

- 보도 신설 : 5.7a (영등포화교소학교 등 5개소, L=340m)
- 보도 확장 : 3.6a(영등포푸르지오아파트 등 2개소 L=80m)

□ 향후계획

- '20.12. : 공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
250,000(구비)	250,000(구비)	100

□ 현황사진



보도포장재 노후로 인한 파손 및 물고임 등 보행 불편사항이 발생한 도림천로를 정비하여 쾌적하고 걷기편한 보행환경 조성 <구 주민참여예산>

**□ 사업개요**

- 위 치 : 도림천로 (대림동 현대1차아파트 ~ 가마산로 311)
- 규 모 : 보도 포장 A=6.6a (B=1.65m, L=400m)
- 사업기간 : '20. 1. ~ 9.

**□ 주요 추진실적**

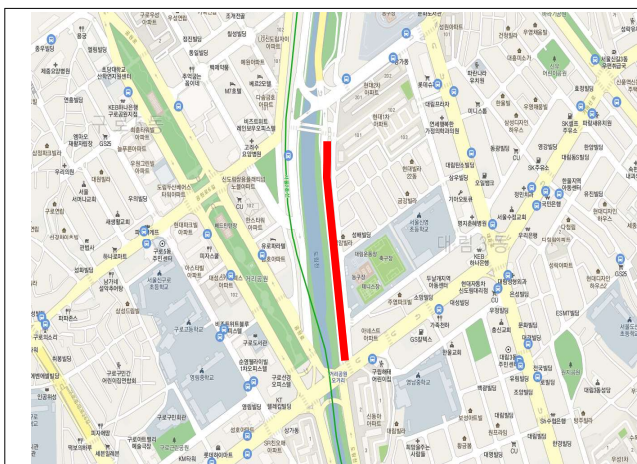
- 노후 우레탄 포장재 철거 후 보도블록 포장 완료 (5.30.)

**□ 예산현황**

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
80,000(구비)	80,000(구비)	100

**□ 위치도 및 현황사진**



위치도



현황사진

노면의 평탄성 및 측구경사 불량으로 강우시 물고임 등 보행 불편사항을 정비하여 쾌적하고 걷기편한 보행환경 조성 <구 주민참여예산>

□ 사업개요

- 위 치 : 가마산로 356 등(대림3동)
- 규 모 : 물고임 정비 20개소
- 사업기간 : '20. 1. ~ 9.

□ 주요 추진실적

- 보도상 물고임 정비 20개소 완료

□ 예산현황

(단위: 천원)

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

□ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

보도블록 노후로 인하여 평탄성 불량 등 보행불편을 초래하는 보도를 보수·정비하여 안전사고를 예방하고 교통약자의 걷기편한 보행환경 조성

□ 사업개요

- 규 모 : 보도블록 정비 105.9a 등
- 사업기간 : '20. 1. ~ 11.

□ 사업현황

연번	사업명	위치	공사내용	사업비(천원)
1	경인로 보도정비공사	경인로 701~ 경인로 889	• 보도정비 32.0a	600,000
2	신길로 보도정비공사	신길로 158~ 신길로 204	• 보도정비 17.5a	400,000
3	디지털로 보도정비공사	디지털로 391~ 디지털로 427	• 보도정비 13.6a	350,000
4	도림로 보도정비공사	도림로31길 2~ 대림로 153	• 보도정비 42.8a • 가로등 개량·신설 34본	700,000

□ 주요 추진실적

- 경인로 보도정비공사 : 공사 완료 ('20. 5.)
- 신길로 보도정비공사 : 공사 완료 ('20. 6.)
- 디지털로 보도정비공사 : 공사 완료 ('20. 6.)
- 도림로 보도정비공사 : 공사 완료 ('20.10.)

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,050,000(시비)	1,998,255(시비)	97.5

□ 2020년 보도정비 단일공사 현황

연번	사업개요	비고
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>공사명: 경인로 보도정비공사</li> <li>위치: 경인로 701 ~ 경인로 889</li> <li>규모: 보도정비 32a (B=2.5 ~ 5.0m, L=1,040m)</li> <li>공사기간: '20.03.12. ~ 05.21.</li> </ul>  	완료
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>공사명: 신길로 보도정비공사</li> <li>위치: 신길로 158 ~ 신길로 204</li> <li>규모: 보도정비 17.5a (B=3.5m, L=445m)</li> <li>공사기간: '20.03.25. ~ 06.23.</li> </ul>  	완료
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>공사명: 디지털로 보도정비공사</li> <li>위치: 디지털로 391 ~ 디지털로 427</li> <li>규모: 보도정비 13.6a (B=2.5~3.0m, L=540m)</li> <li>공사기간: '20.03.25. ~ 06.25.</li> </ul>  	완료
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>공사명: 도림로 보도정비공사</li> <li>위치: 도림로31길 2 ~ 대림로 153</li> <li>규모: 보도정비 42.8a (B=3.0~6.0m, L=800m), 가로등 개량 신설 34본</li> <li>공사기간: '20.03.12. ~ 10.12.</li> </ul>  	완료

노후된 도로조명을 고효율 LED등으로 개량(신설)하여 빛공해 해소 및 조명 환경을 개선하고 유지관리 예산 절감

### □ 사업개요

구분	사업명	내용	착공일 (준공예정일)	예산액 (백만원)
가로등	국회대로 가로등 개량공사	노후 등주 67본, LED등기구 183등 교체	4.1 (11.30.)	1,832(시비)
	시흥대로 가로등 개량공사	노후 등주 34본, LED등기구 246 교체	3.23. (11.20.)	
	대림로 가로등 개량공사	노후 등주 27본, LED등기구 202등 교체	4.13. (11.30.)	
	노후 가로등 광원교체공사 (선유로 등 7개 노선)	LED등기구 1,216등 교체	4.6. (11.20.)	
	영등포 청과시장 보행환경 개선 가로등 정비공사 (보도 정비공사 병행)	노후 등주 교체 19본, LED등기구 교체 21등	4.17. (11.13.)	75(구비)
	도림로 가로등 개량공사 (보도 정비공사 병행)	노후 등주 37본, LED등기구 57등 교 체	4.21. (9.23. 준공)	100(시비)
	도림로 확장구간 가로등 정비공사	LED등기구 14등 교체	9.1. (11.30.)	37(시비)
보안등	신길1,4동 LED보안등 설치공사	LED보안등 192등 교체 (신길1동 122등, 신길4동 70등)	3.23. (6.10. 준공)	151 (구비 130, 시비 21)
	도림·신길5동 LED보안등 설치공사	LED보안등 311등 교체 (도림동 171등, 신길5동 140등)	9.17. (12.14.)	300(구비, 특교금)
	문래동 외 2개동 LED보안등 설치공사	LED보안등 256등 교체 (문래동 102등, 영등포동 106등, 영등포본동 48등)	9.17. (12.14.)	200(구비)
기타	여의도 봄꽃축제 경관조명 정비공사	경관조명등 교체(LED54W) 66등, 분전반 교체 3면	2.18 (4.2. 준공)	95(구비)
소계		가로등 1,939등 보안등 759등 경관조명 66등		2,790 (시비 1,290, 구비 800)

### □ 주요 추진실적

- LED보안등 759등, LED가로등 1,939등, 경관조명 66등 교체

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,790,000 (시 1,990,000, 구비 800,000)	2,088,000 (시 1,553,000 구비 535,000)	74.8

# □ 위 치 도

가로등 개량공사		
국회대로(여의서로 ~ 서강대교 남단)	시흥대로(구로교 ~ 대림삼거리)	대림로(시흥대로 ~ 도신로)
		
영등포청과시장(영신로148~171)	도림로(대림역~우성APT 교차로)	도림로(신길동 355~698~709)
		
가로등 광원교체공사		
선유로(양화대교~도림로)	양평로(양평교~영중로)	영등포로(오목교~대방역)
		
신길로(영등포공원~가미산로)	의사당대로(국회의사당~셋강역)	여의동로, 여의서로
		
경관조명 교체공사		
여의서로(서강대교 남단~여의2교)	현장사진	
		



# 14 쾌적하고 아름다운 거리환경을 위한 그림벽화 및 데크조성 사업 지하안전관리팀

도로에 접한 노후화된 당산로 도로시설물(옹벽)을 재정비함으로써 안전하고 쾌적한 도로환경 조성

## □ 사업개요

- 위 치: 당산로 180 주변
- 규 모: 옹벽 구조물 환경개선(높이 0.4~1.4m, 연장 80m)
- 사업기간: '20. 2. ~ 9.

## □ 주요 추진실적

- 주민참여예산 건의자 등 관계자와 디자인 협의 및 안전펜스 구매

## □ 향후계획

- '20. 6. ~ 9.: 옹벽 면보수 및 안전펜스 재설치 등 정비공사 시행
- '20. 9. : 공사 준공

## □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
47,000(구비)	47,000(구비)	100

## □ 위치도 및 현황사진



주변 시설과 학교와의 시야가 차폐되고 노후화된 기존 방음시설을 개량함으로써 개방성 확보 및 정온화로 안전하고 쾌적한 면학 분위기 조성에 기여

**□ 사업개요**

- 위 치: 영등포구 신길로 190
- 규 모: 높이 4.5m, 연장 68.3m(불투명형 ⇒ 투명형으로 방음벽교체)
- 사업기간: '20. 4. ~ 11.

**□ 주요 추진실적**

- 사업비(시비) 예산확보 및 실시설계 완료('19. 12.)
- 방음벽 자재 구매('20. 5.)
- '20. 5. ~ 10.: 공사추진 관련 학교측 협의 및 공사시행

**□ 향후계획**

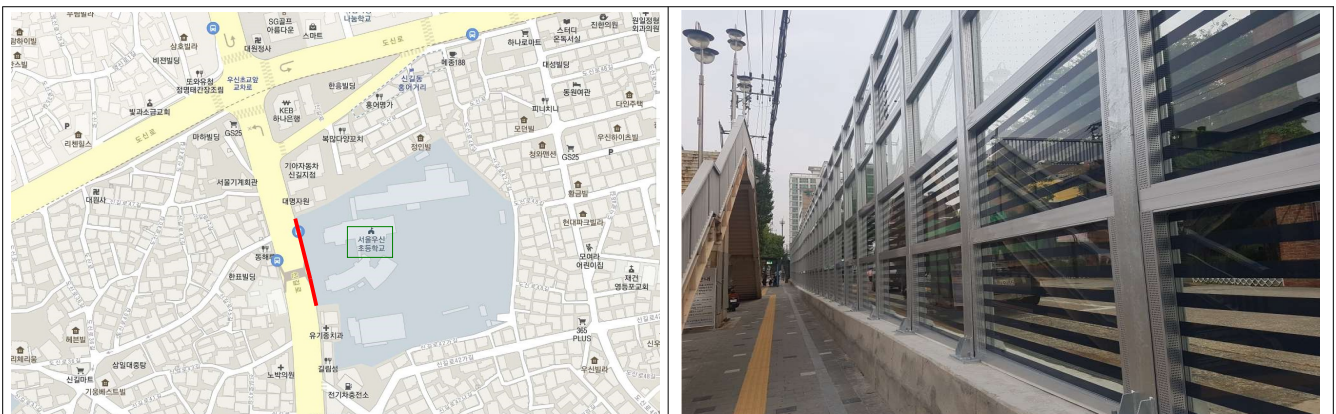
- '20. 11. : 공사 준공(예정)

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
180,000(시비)	149,510(시비)	83.1

**□ 위치도 및 현황사진**



### Ⅲ. 2021년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설 .....	26
②	신길지하차도 상부 교차로 구조개선 .....	27
③	포장도로 유지보수공사(연간계약) .....	27
④	2021/22 제설대책 추진 .....	28
⑤	보도정비공사(연간계약) .....	30
⑥	사회적 약자를 위한 도시환경개선공사(연간계약) .....	30
⑦	굴착복구공사 및 노후 불량도로정비(연간계약) .....	31
⑧	불량맨홀 정비공사(연간계약) .....	31
⑨	가로등시설물 정비공사(연간계약) .....	32
⑩	보안등시설물 정비공사(연간계약) .....	32
⑪	노후 도로조명설비 개량 .....	33
⑫	도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약) .....	34
⑬	도로시설물 등 안전점검 및 긴급보수공사 .....	34

장기미집행 도시계획시설 자동실효(2020.7.1.이후)에 대비 도로개설을 통하여 구민불편 해소 및 편리한 도로환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 위 치: 대림동 967-8~962-1외 6개소
- 규 모: B=6~8m, L=1,540m, A=11,790m<sup>2</sup>
- 사업기간: '19. 8. ~ '21. 12.
- 사업내용: 토지보상 및 도로개설 공사

연번	위 치	폭	연장	면적	비 고
1	대림동 967-8 ~ 962-1	8	145	1,160	토지보상 협의 및 수용재결 ('20년 본예산)
2	대림동 1116-15 ~ 705-2	8	270	2,160	
3	신길동 296-12 ~ 325-77	8	300	2,400	
4	신길동 230-1 ~ 255-1	6	95	570	
5	신길동 4464 ~ 4408-1	6	100	600	
6	신길동 4300-30 ~ 4300-37	6	70	420	
7	대림동 897-1 ~ 952-15	8	560	4,480	토지보상 ('21년 본예산)
합 계		6~8	1,540	11,790	

□ 추진일정

- 대림동967-8~962-1외 5개소 도로개설사업('20년)
  - '21.01. ~ 12. : 토지보상 협의 및 수용재결
- 대림동 897-1~952-15 도로개설사업('21년)
  - '20.01. ~ 02. : 물건조사(현장확인 및 공부조서 작성)
  - '20.02. ~ 04. : 보상계획 수립 및 열람공고
  - '20.04. ~ 05. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
  - '20.06. ~ 08. : 협의계약 및 보상금 지급
  - '20.09. ~ 12. : 토지 수용재결

□ 소요예산: 총8,786,000천원(시 4,393,000, 구비 4,393,000)

## 2 신길지하차도 상부 교차로 구조개선

도로계획팀

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
- 규 모: 도로구조개선 B=20m, L=160m
- 사업기간: '20.01. ~ '21.12.
- 사업내용: 지하차도 상부 절토(H=0.79~1.9m) 및 차량접촉 사고 다발 구조인 이중교차로 시설 개선

### □ 추진일정

- '21.01.~03. : 교통처리계획 수립
- '21.04.~05. : 공사 계약 및 착공
- '21.06.~12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총2,000,000천원(시 2,000,000)

## 3 포장도로 유지보수공사(연간계약)

도로개선팀

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

### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 정비 234a, 콘크리트 정비 10a, 보도 정비 10a
- 사업기간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '21. 2.: 공사 발주
- '21. 3.: 공사 계약 및 착공
- '21.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총1,900,000천원(구비 1,900,000)

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

□ 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 (강수확률30%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			바브켓	소계	염화 칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
52	2	11	3	5	29	2	997	397	390	210

- 제설작업 용역시행
  - 직영조 편성: 2개조/ - 용역조 편성: 13개조
  - 인 력: 24명(직영 2명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 13명, 장비기사 2명)
  - 장 비: 덩크트럭 13대(15톤3대 5톤5대 1톤5대), 다목적제설차 2대, 백회(0.4m) 2대
  - ※ 보강시 1/2투입, 1·2·3단계 장비 전부 투입

## □ 세부 추진계획

- 제설함 설치(370개소)
  - 고가차도, 지하차도 및 취약지점(20개소), 주요 노선(103개소)
  - 이면도로, 고갯길 등(199개소), 보도육교 8개소(21개소), 초등학교(27개소)
- 보행자 미끄럼 안전사고 저감대책
  - 상습결빙 구간에 낙상주의 안내표지판 부착
- 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

- '21. 4. ~ 10. : 제설대책 추진 사전대비(장비 점검·수리 등)
- '21. 11. 15. ~ '22. 3. 15. : 제설대책 추진

## □ 소요예산: 총 152,766천원(구비)

## 5 보도정비공사(연간계약)

보도관리팀

노후·파손·침하 등으로 인한 보행불편을 초래하고, 도시미관을 저해하는 보도블록을 적기에 보수·정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 규 모: 보도블록 정비 80a 등
- 기 간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~12.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 850,000천원(구비 850,000)

## 6 사회적 약자를 위한 도시환경개선공사(연간계약)

보도관리팀

보도 턱낮춤 및 점자블록 개선공사 등을 통한 장애인, 노약자 등 교통약자의 보행환경 개선

### □ 사업개요

- 규 모: 보도 턱낮춤 정비 25개소 및 점자블록 개선
- 기 간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~12.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 160,000천원(구비 160,000)



## 7

### 굴착복구공사 및 노후 불량도로정비(연간계약) 도로굴착팀

도로굴착공사 후 신속하게 원상복구를 시행하고, 잦은 굴착으로 인한 노후 불량도로를 정비하여 원활한 도로기능 유지 및 주민불편사항 해소

#### □ 사업개요

- 공사명 : 관내 포장도로 굴착복구공사(연간계약)
- 규 모 : 아스팔트포장 300a, 보도포장 60a 등
- 기 간 : 2021. 1. ~ 12.

#### □ 세부 추진계획

- '21.02. : 공사 발주
- '21.03. : 공사 계약 및 착공
- '21.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 2,821,059천원 (도로굴착복구기금)

## 8

### 불량맨홀 정비공사(연간계약)

도로굴착팀

도로와 맨홀 뚜껑 단차(요철)로 차량통행 불편 및 소음을 유발하는 불량 맨홀을 신속하게 정비하여 도로 평탄성 확보 및 안전사고 예방

#### □ 사업개요

- 공사명 : 관내 불량맨홀 정비공사(연간계약)
- 규 모 : 맨홀정비 220개소
- 기 간 : 2021. 1. ~ 12.

#### □ 세부 추진계획

- '21.02. : 공사 발주
- '21.03. : 공사 계약 및 착공
- '21.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 270,000천원 (도로굴착복구기금)

## 9 가로등시설물 정비공사(연간계약)

도로조명팀

노후 가로등시설물 및 사고 가로등주를 정비하여 전기 안전사고를 예방하고 안전한 도로환경을 조성하여 야간 도로 이용자 편의 제공

### □ 사업개요

- 공사명: 가로등시설물 정비공사(연간계약)
- 규모
  - 관내 가로등 9,635등 유지관리
  - 영신로 노후 가로등기구 130등 LED등기구 교체
- 기간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20.12.: 설계 및 공사 발주
- '21. 1.: 계약 및 착공
- '21. 6.: 기성금 지출
- '21.12.: 공사 준공

### □ 소요예산: 총287,000천원(구비)

## 10 보안등시설물 정비공사(연간계약)

도로조명팀

야간 취약지역 골목에 보안등 신설 개량 및 부점등 등 유지보수를 실시하여 지역 주민과 도로이용자의 야간 생활 편의 제공하기 위함

### □ 사업개요

- 공사명: 보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간계약)
- 규모: 관내 보안등 9,350등 유지관리
  - ※ 연간 2,000여개의 유지보수 자재(방전등)를 LED조명으로 대체(LED보안등 2,267등 교체)
- 기간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20.12.: 설계 및 공사 발주
- '21. 1.: 착공(1.1. 착공완료)
- '21. 6.: 기성금 지출
- '21.12.: 공사 준공

### □ 소요예산: 총458,000천원(구비)

노후된 도로조명을 고효율 LED등으로 개량 및 시설 개선 사업을 추진하여 에너지를 절감하고 안전하며 쾌적한 도로환경을 제공

**□ 사업개요**

구 분	사 업 명	내 용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	영중로 등 4개 노선 노후 광원교체	LED등기구 394등 교체 (영중로, 버드나무로, 도림로, 가마산로)	2021. 3. ~ 11.	300(시비)
	의사당대로 가로등 개량	노후 등주 53본, 분전반 4면 교체	2021. 3. ~ 11.	310(시비)
	도림로 LED보행등 설치	LED보행등기구 50등 설치	2021. 3. ~ 9.	20(구비) ※구 주민참여예산
보안등	당산1동 외 3개동 LED보안등 설치	LED보안등 315등 교체 (당산동, 당산2동, 대림1동, 대림2동)	2021. 3. ~ 9.	321 (구비 300, 시비 21)
소계				951 (시비 631, 구비 320)

**□ 세부 추진계획**

- 도로조명 등급(KS 3701), 빛 공해 방지법 등 기준 준수
  - 도로조명 기준 적용 및 배광파일에 의한 프로그램 설계
- 쾌적한 보행환경 제공을 위한 도로부속시설(신호등, 분전반 등) 통합설치
  - 보행환경 개선을 위한 보도상 지장시설물 최대한 통합설치

**□ 추진일정**

- '21. 3.: 빛공해 심의 및 발주
- '21. 4.: 계약 및 착공
- '21. 6.: 기성금 지출
- '21. 11.: 준공

**□ 소요예산: 총951,000천원(구비 320,000 시비 631,000)**

## 12 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)

지하안전관리팀

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 $m^2$ , 안전휀스, 분리대 등 설치 및 보수 1,100m, 과속방지턱 재도색 6,000 $m^2$ , 도로시설물 보수·보강 1식
- 기 간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '21.01. : 도로정비 물량 조사 및 공사발주
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~12.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 550,000천원(구비 550,000)

## 13 도로시설물 등 안전점검 및 긴급보수공사

지하안전관리팀

관내 도로시설물의 오랜 사용에 따른 구조적인 결함 요소의 조기 발견으로 안전사고 예방과 시설물의 내구성 확보를 위한 안전점검 실시 및 긴급 보수

### □ 사업개요

- 규 모: 지하보도 1개소, 보도육교 8개소, 석축 및 옹벽 28개소, 기타 도로시설물 긴급 보수
- 기 간: '21. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '21. 1. ~ 6. : 시설물 안점점검 및 설계도서 작성
- '21. 6. ~ 12. : 시설물별 보수공사

□ 소요예산: 총 15,000천원(구비 15,000)

## IV. 신규·중점 추진사업

### 1 도로 물고임 개선공사

도로과

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

#### □ 추진방향

- 도로 물고임 불편사항을 해소하여 안전하고 쾌적한 보행환경 제공

#### □ 사업개요

- 규모: 물고임 배수장치 설치 30개소, 측구(투수) 정비 134m 등
- 사업기간: '21. 3. ~ 12.

#### □ 세부 추진계획

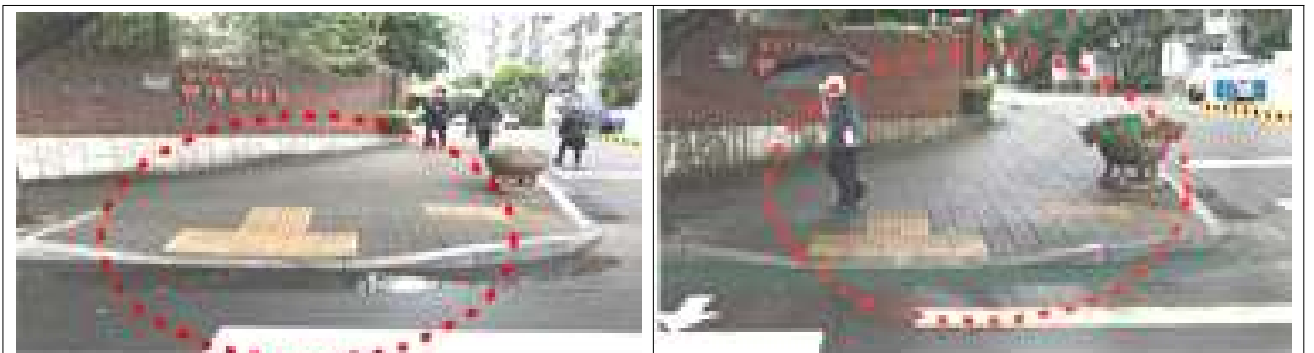
- '21. 1. ~ 3. : 도로 물고임 정비 대상 조사
- '21. 4. ~ 12.: 물고임 개선공사 시행

#### □ 추진일정

- '21. 3.: 공사 발주
- '21. 4.: 공사 계약 및 착공
- '21. 12.: 공사 준공

#### □ 소요예산: 총 100,000천원(구비)

#### □ 현황사진(전·후)



보도블록 노후로 인한 파손 및 물고임 등 보행 불편사항을 정비하여 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 9월
- 총사업비: 190,000천원
- 사업내용
  - 위 치: 선유로 120 ~ 영등포로 85-1
  - 규 모: 보도블록 정비 8a 등(B=3.5~4.0m, L=215m)

### □ 추진일정

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~09.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 190,000천원(구비 190,000)

### □ 위치도 및 현황사진



보행 안전을 위한 횡단구배 조정 및 노후·파손된 보도 정비로 안전하고 쾌적한 보행환경 조성

#### □ 사업개요

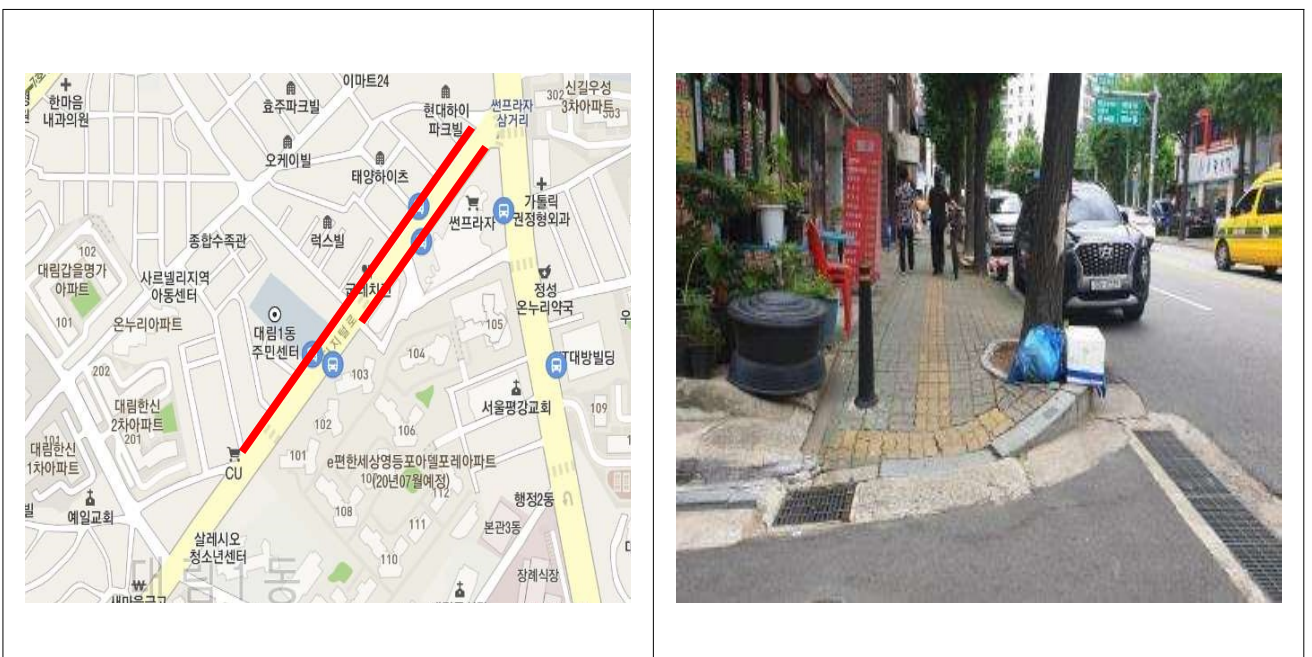
- 사업기간: 2021년 1월 ~ 9월
- 총사업비: 370,000천원
- 사업내용
  - 위 치: 디지털로 433 ~ 디지털로 463
  - 규 모: 보도블록 정비 13a 등(B=3m, L=430m)

#### □ 추진일정

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~09.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 370,000천원(시비 370,000)

#### □ 위치도 및 현황사진



보도블록 노후로 인한 파손 및 물고임 등 보행 불편사항을 정비하여 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성

## □ 사업개요

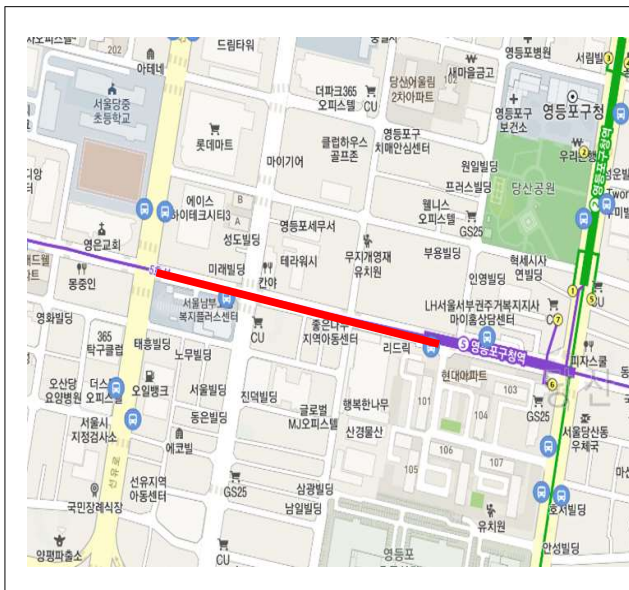
- 사업기간: 2021년 1월 ~ 9월
- 총사업비: 175,811천원
- 사업내용
  - 위 치: 선유로 120 ~ 당산로 95
  - 규 모: 보도블록 정비 6a 등(B=2.0m, L=300m)
  - ※ '19년 '영등포시장 주변 도로정비' 특별조정교부금(700백만원) 집행잔액

## □ 추진일정

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~09.: 공사 시행

□ 소요예산: 총 175,811천원(구비 175,811)

## □ 위치도 및 현황사진





노후·파손 및 미끄럼에 취약한 점토 보도블록 정비로 안전하고 걷기 편한 보행환경 조성

**□ 사업개요**

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 9월
- 총사업비: 500,000천원(시 주민참여예산)
- 사업내용
  - 위 치: 시흥대로 601 ~ 시흥대로 681
  - 규 모: 보도블록 정비 28a 등(B=3.6m, L=780m)

**□ 추진일정**

- '21.01. : 물량조사 및 실시설계
- '21.02. : 공사 발주 및 계약
- '21.03. ~09.: 공사 시행

**□ 소요예산: 총 500,000천원(시비 500,000)**

**□ 위치도 및 현황사진**



교통사고 취약지역 횡단보도 집중조명 설치를 통해 시인성을 확보하여 보행자 교통사고 예방

### □ 사업개요

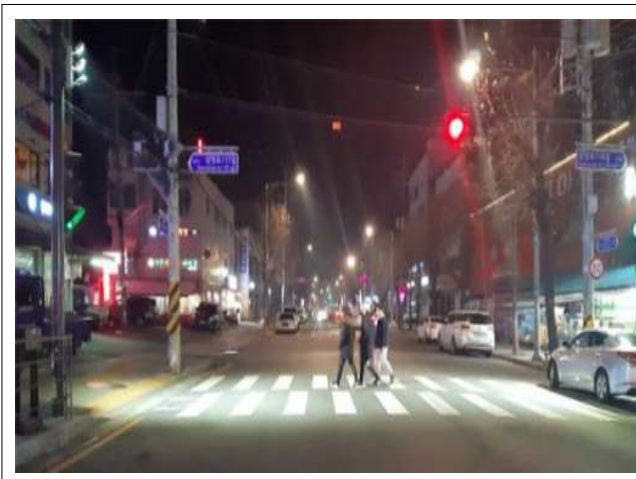
- 사업기간 : 2021년 3월 ~ 9월
- 총사업비 : 100,000천원(구 주민참여예산)
- 사업내용 : 보행자 교통사고 취약지역 횡단보도 집중조명 50등 설치

### □ 추진일정

- '21. 3. : 현장조사
- '21. 4. : 설계 및 발주
- '21. 5. : 계약 및 착공
- '21. 9. : 준공

□ 소요예산: 총 100,000천원(구비 100,000)

### □ 관련사진



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

## □ 사업개요

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

## □ 추진일정

- '21. 2. : 실시설계용역 발주
- '21. 4. : 실시설계용역 완료
- '21. 4. : 공사 계약 및 착공
- '21. 4. ~ 12. : 공사 시행

## □ 소요예산: 총 350,000천원(구비 350,000)

## □ 위치도 및 현황사진

