

제218회 구의회 제2차 정례회

2019. 11. 20. ~ 12. 23.



# 2019년 주요업무 보고



도 로 과

---

# 보고 순서

---

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 4
III . 2020년 주요업무 추진계획	· · · 22
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 32

# 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	4	13	7	7	-	-	3	-	-	-	-	-
현 원	34	-	1	9	15	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	-	-	-	5	2	-	△5	-	-	△3	-	-	-	-	-

### 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	입체교차로
52개소	20	6	12	1	8	5

시설물 세부현황

<b>교 량(20개소) - 시 관리</b>	<b>고가차도(6개소) - 시 관리</b>
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
<b>지하차도(12개소) - 시 관리</b>	<b>지하보도(1개소) - 구 관리</b>
국회 앞, 여의2교, 목동교 동측, 오목교 동측, 성산, 신정교 동측, 노들길(서울교남단), 신길, 서울교 접속 지하차도, 영등포, 대방, 여의교	여의초교 앞
<b>보도육교(8개소) - 구 관리</b>	<b>입체교차로(5개소) - 시 관리</b>
우신초교 앞, 문래, 양평1, 양평2, 영등포수원지 앞, 영등포역횡단, 도림, 선유교 기존	영등포R, 여의하류, 여의상류, 목동교동측IC, 염창IC
<b>보행육교 승강기(6개소)</b>	
양평1보행육교, 양평2보행육교, 문래보행육교, 오목교, 영등포역 횡단보도육교(북측), 영등포역 횡단보도육교(남측)	

조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,500등 (LED 2,685)	9,495등 (LED 2,675)

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	13,334,240	6,930,950	9,711,030	51.9
도로건설을 통한 기반시설 확충	3,196,588	272,793	318,193	8.53
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	3,420,223	2,303,313	3,181,302	71.7
걷기편한 보도환경 조성	2,952,000	1,690,483	2,666,483	57.3
밝고 안전한 도로 조명 시설 정비 및 유지관리	3,125,618	1,999,121	2,762,113	63.9
인력 운영 경비	644,488	501,400	601,400	77.7
기본 경비	201,314	163,830	181,183	81.3
보전지출	344	-	344	-

## Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	도림로 확장공사(2019) .....	5
②	학교주변 안전플러스 사업 .....	7
③	영중로 보행환경 개선 .....	9
④	포장도로 유지보수공사(연간계약) .....	10
⑤	도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약) .....	10
⑥	대림동 신동아아파트 앞 방음벽 교체 공사 .....	11
⑦	보도정비공사(연간계약) .....	12
⑧	사회적약자를 위한 도시환경 개선공사(연간계약) .....	12
⑨	디지털로 보도정비공사 .....	13
⑩	포장도로 굴착복구공사(연간계약) .....	14
⑪	불량맨홀 정비공사(연간계약) .....	14
⑫	여의도 봄꽃길 정비공사 .....	15
⑬	가로등시설물 정비공사(연간계약) .....	16
⑭	보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간계약) .....	16
⑮	LED도로조명 설치(개량)공사 .....	17
⑯	신길역 및 학교주변 도로조명 개선사업(구 주민참여) .....	20
⑰	윤중중학교 앞 방음벽 교체공사 .....	21

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

□ 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)
- 연차별 투자계획

(단위: 백만원)

구 분	총 사업비	기투자	2016	2017	2018	2019
계	50,350	37,550	2,000	2,600	4,200	4,000
보 상 비	44,300	33,100	1,400	2,200	4,200	3,400
공 사 비	5,900	4,300	600	400	-	600
설 계 비	150	150	-	-	-	-

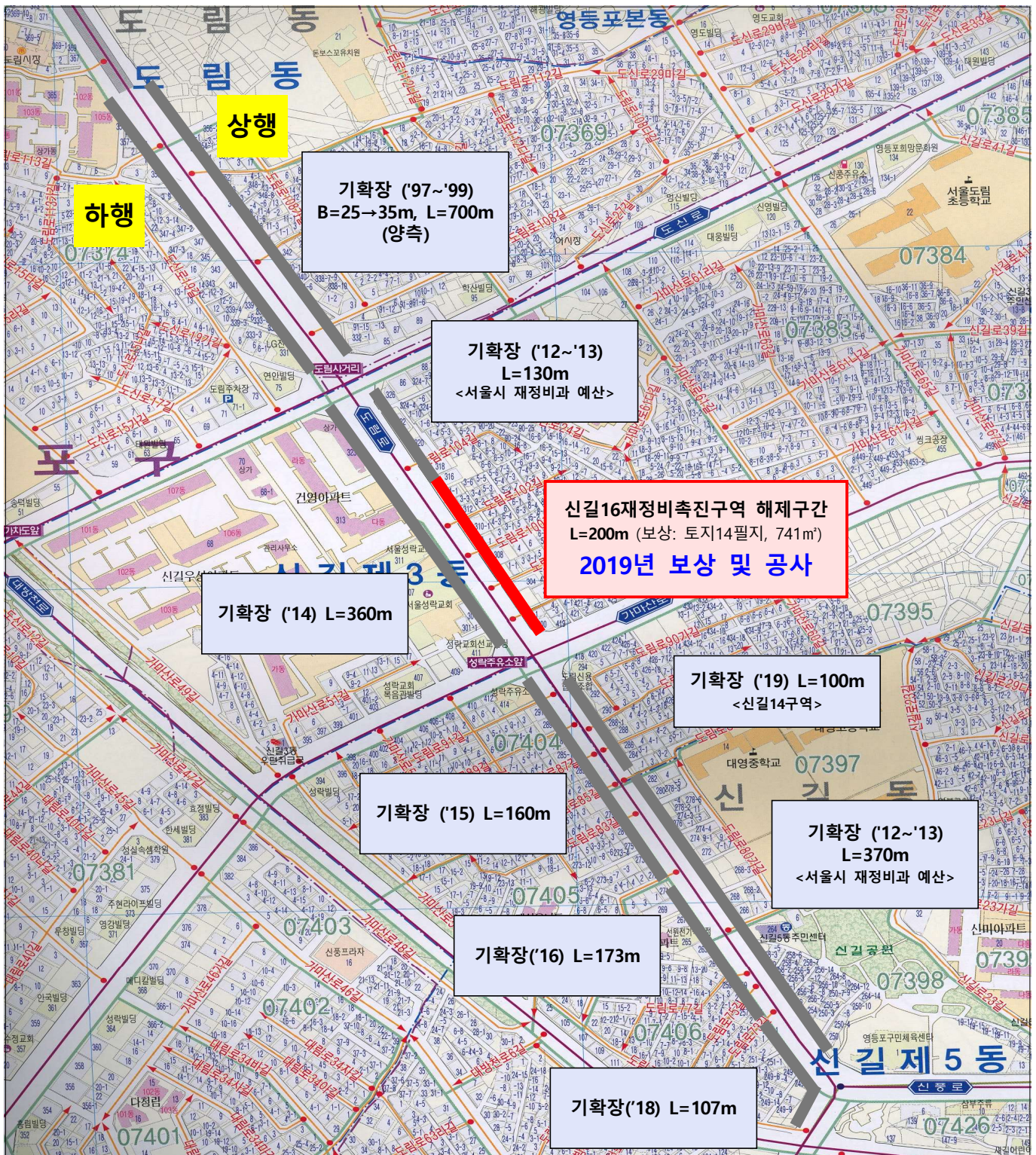
□ 2019년 사업 추진실적

- 위 치: 신길동355-698 ~ 신길동355-709(상행)
- 규 모: 토지 14필지(741㎡), 연장 200m
- 사업기간: '18. 2. ~ '20. 12.
- 사 업 비: 8,200백만원 (시비 8,200)
- 추진사항: 토지 9필지(470㎡) 보상 완료(보상비: 4,265백만원)

□ 향후계획

- '20. 02.: 토지 5필지, 271㎡ 토지보상(수용재결)
- '20. 03.: 공사 착공
- '20. 12.: 공사 준공

□ 위치도



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
8,200,000 (시비)	4,265,000 (시비)	52.0



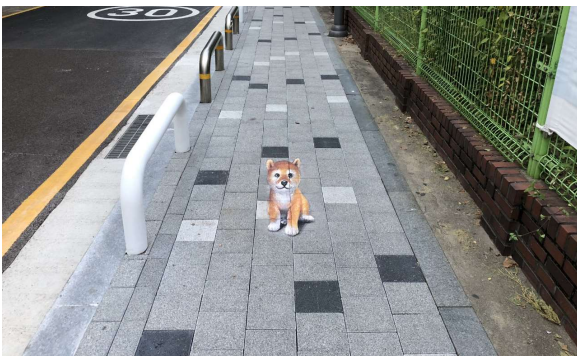
보행환경이 열악한 학교주변 도로에 도로정비 및 거리미술(Street Art)을 통해 안전하고 쾌적한 보행환경 조성

### □ 사업개요

- 위 치: 대길·영동·영중 초등학교 주변 통학로 일대
- 규 모
  - 보도 정비 5a, 차도 정비 26a, 측구 정비 115m, 보차도경계석 260m 등
  - 공공미술 1식 등
- 사업기간: '19. 3.~ 11.

### □ 주요 추진실적(공정률 100%)

- '19. 3.: 계약심사 및 공사 발주
- '19. 4.: 공사 착공
- 거리미술 적용사례



거리미술



입체 횡단보도

### □ 향후계획

- '19. 11.: 공사 준공

# □ 위치도 및 현황사진

## 1. 대길초등학교



정비 전



정비 후

○ 내용 : 아스팔트포장 10.5a, 투수아스팔트 1.79a, 보도 1.85a

## 2. 영동초등학교



정비 전



정비 후



정비 전



정비 후

○ 내용 : 투수아스팔트 3.6a, 보도 2.1a

## 3. 영중초등학교



정비 전



정비 후

○ 내용 : 아스팔트포장 10a, 보도 0.95a

# □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
360,000 (구비)	268,006 (구비)	74.4

### 3

## 영중로 보행환경개선

도로계획 / 보도관리 / 도로조명팀

영중로 거리가게 정비와 연계하여 노후된 환기구, 보도, 조명시설물을 신속히 정비하여 안전하고 쾌적한 보행환경 및 도시 미관 향상에 기여

#### □ 사업개요

- 위 치: 영등포로 216 ~ 경인로 841
- 기 간: '19. 4. ~ 9.
- 규 모: 보도 정비 27a (B=3~4.5m, L=700m)  
가로등 정비 23주, 환기구 정비 7개소

#### □ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- '19. 4. 24. ~ 9. 26.: 보도 27a 정비 완료
- '19. 5. 7. ~ 7. 5. : 환기구 7개소 정비 완료
- '19. 6. 19. ~ 7. 26.: 가로등 23주 정비 완료

#### □ 현황사진

구분	공사 전	공사 후
환 기 구 개선공사		
○ 내용 : 노후 환기구를 기준에 부합하도록 정비하여 쾌적한 보행환경 조성		
보 도 정비공사		
○ 내용 : 화강관석 포장 시행으로 역주변 및 상가밀집지역의 도시미관 제고		
가 로 등 이설공사	 가로등      신호등	 신호등+가로등
○ 내용 : 신호등·가로등 보행자 통행안전 확보		

#### □ 예산현황

예산액	집행액	집행률(%)
1,412,000 (시 562,000, 구비 850,000)	1,272,178 (시 533,866, 구비 738,312)	90.1

(단위: 천원)

#### 4 포장도로 유지보수공사(연간계약)

도로개선팀

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

##### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 정비 258a, 콘크리트 정비 11a, 보도 정비 10a
- 사업기간: '19. 3. ~ 12.

##### □ 주요 추진실적 (공정률 95%)

- 아스팔트 정비 550a, 콘크리트 정비 1a, 보도 정비 12a

##### □ 향후계획 '19.12. 공사 준공

##### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
2,170,000 (구비)	1,679,883 (구비)	77.4

#### 5 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)

도로개선팀

도로시설물(부속물)의 신속한 보수로 이용 주민들의 안전사고 예방 및 도시 미관 증진

##### □ 사업개요

- 규 모: 볼라드 정비 및 설치 240개, 안전펜스 설치 및 보수 1,050m, 과속방지턱 설치 및 보수 60m, 과속방지턱 도색 2,600m<sup>2</sup> 등
- 사업기간: '19. 2. ~ 12.

##### □ 주요 추진실적 (공정률 96%)

- 볼라드 정비 및 설치 207개
- 안전펜스 등 설치 및 보수 300m
- 과속방지턱 설치 및 보수 77m
- 과속방지턱 도색 230m<sup>2</sup> 등

##### □ 향후계획 '19.12. 공사 준공

##### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
600,000 (구비)	425,516 (구비)	70.9

노후된 방음시설 및 인접 도로의 교통량 변화에 따른 도로 소음도 상승으로 기존 방음시설을 교체함으로써 도시경관 향상 및 정온화에 기여

### □ 사업개요

- 위 치: 가마산로 312 앞
- 규 모: 방음시설 교체(H=5m, L=255m), 기타 부대공사
- 사업기간: '19. 9. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- '19. 8. 7.: 공사 발주
- '19. 9. 2.: 공사 착공
- '19.10.30.: 방음벽 교체 완료

### □ 향후계획 '19.12. 공사 준공

### □ 현장사진



### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
600,000 (시비)	271,654 (시비)	45.3

## 7 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 53a
- 사업기간 : '19. 3. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- 보도블록 정비 51a (당산로31길 32 등 53개소)

### □ 향후계획 '19.12. 공사 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,015,000 (시 615,000 구비 400,000)	676,093 (시 339,004 구비 337,089)	66.6

## 8 사회적약자를 위한 도시환경 개선공사 (연간계약)

보도관리팀

횡단보도 및 보도 곡선부(시·종점 등)의 턱낮춤 및 점자블록 개선 시행으로 장애인, 노약자 등 보행약자의 보행환경 개선

### □ 사업개요

- 규 모 : 보도 턱낮춤 정비 50개소
- 사업기간 : '19. 3. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 90%)

- 횡단보도 턱낮춤 58개소 (문래역 5번 출구 등)

### □ 향후계획 '19.12. 공사 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
286,000 (시 206,000 구비80,000)	179,463 (시 117,327 구비62,136)	62.7

노후·파손·나무뿌리 융기 등으로 인한 보행불편을 초래하고 도시미관을 저해하는 보도블록 정비 및 횡단보도 턱낮춤 시행으로 안전하고 걸기편한 보행 환경 조성

□ 사업개요

- 위 치: 영등포구 디지털로(대림공원 교차로 ~ 구로1교 북단)
- 규 모: 보도 정비 20.3a (B=2.3m, L=1,200m, 양방향)
- 기 간: '19. 3.~ 6.

□ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- 보도블록 정비 20.3a, 보차도경계석 설치 941m 등



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
300,000 (구비)	296,980 (구비)	99

## 10 포장도로 굴착복구공사(연간계약)

도로굴착팀

굴착공사 후 신속하고 철저한 원상복구를 시행하고 잦은 굴착으로 누더기 된 불량 도로를 새롭게 단장하여 원활한 도로기능유지 및 주민불편 해소

### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 포장 220a, 콘크리트 포장 8a, 보도블록 포장 80a
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률: 98%)

- 아스팔트포장 212a, 보도블록 포장 89a (국회대로37-5~25 외 30개소)

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,009,004 (도로굴착복구기금 2,009,004)	1,738,570 (도로굴착복구기금 1,738,570)	86.5

## 11 불량맨홀 정비공사(연간계약)

도로굴착팀

도로면과 맨홀 뚜껑면 단차로 차량통행 불편 및 소음을 유발하는 불량(요철)맨홀을 신속하게 정비하여 차도 평탄성 확보 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 규 모: 맨홀정비 220개소
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 : 95%)

- 불량맨홀 정비: 영신로33길 8 외 234개소  
하수도(153), 상수도(33), 소방서(21), 도시가스(2), 전기(1), 통신(25)

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
260,000 (도로굴착복구기금 260, 000)	211,399 (도로굴착복구기금211,399)	81.3



서울을 대표하는 “여의도 봄꽃축제”의 장소인 여의서로의 노후·파손된 보도블록 및 경관조명 정비로 안전사고 예방 및 다시 찾고 싶은 거리명소 조성

### □ 사업개요

- 위 치 : 여의서로(국회운동장~서강대교 남단)
- 규 모
  - 보도 정비 23a(B=3~4m, L=680m)
  - 지중경관조명등 교체(LED 54W) 151등 및 제어함 교체 5면 등
- 기 간 : '19. 3.~ 5.

### □ 주요 추진실적 (공정률 100%)

- 보도분야 : 보도블록 정비 23a, 보차도경계석 설치 721m 등 완료
- 조명분야 : 지중경관조명등 교체 151등, 제어함 교체 5면 등 완료



### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
600,000 (구비)	549,888 (구비)	91.6

### 13 가로등시설물 정비공사(연간계약)

도로조명팀

노후된 가로등시설물에 대한 정비·개량을 실시하여 전기안전사고를 예방하고 야간 도로이용자의 편의 제공

#### □ 사업개요

- 규 모: 관내 가로등 9,500등 유지관리
- 사업기간: '19. 1.~ 12.

#### □ 주요 추진실적(공정률 83%)

- 가로등주 철거/설치 37본, LED가로등기구 236등 교체, 분전반 교체 6면, 선로정비 2,375m

#### □ 향후계획

- 2019. 12: 설계변경(정산) 시행 및 준공

#### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
187,000 (구비)	91,188 (구비)	48.7

### 14 보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간계약)

도로조명팀

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

#### □ 사업개요

- 규 모: 관내 보안등 9,495등 유지관리
- 사업기간: '19. 1.~ 12.

#### □ 주요 추진실적(공정률 83%)

- 신설 86건, 보안등 정비 1,805건(LED등기구 336등 개량)

#### □ 향후계획

- 2019. 12: 설계변경(정산) 시행 및 준공

#### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
408,000 (구비)	174,468 (구비)	42.8

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

□ 사업개요 및 추진실적

○ LED 보안등 설치공사

- 위 치: 신길3동 일대
- 규 모: LED보안등 111등(50W)
- 기 간: 2019. 2.~6.
- 주요추진실적(공정률100%): LED보안등 111등 교체완료(6.14.준공)

위 치 도

현 장 사 진



□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
90,000 (시 20,000, 구비 70,000)	82,659 (시 20,000 구비 62,659)	91.8

○ 당산로 가로등 개량공사

- 위 치: 당산로(국회대로~문래공원교차로)
- 규 모: LED가로등 194등, 분전함 교체 7면
- 기 간: 2019. 5.~11.
- 주요추진실적(공정률 98%): LED가로등 194등, 분전함 교체 7면
- 향후계획: 2019. 11. 준공

위 치 도



현 장 사 진



□ 예산현황

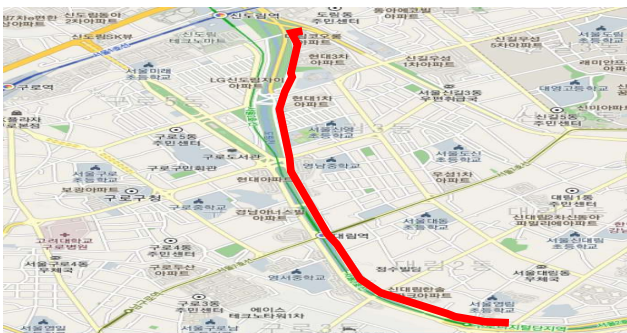
(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
550,000 (시비)	331,928 (시비)	60.3

○ 도림천로 가로등 개량공사

- 위 치: 도림천로(신도림역 교차로~디지털단지역)
- 규 모: LED가로등 91등, LED보행등 72등
- 기 간: 2019. 3.~7.
- 주요추진실적(공정률100%): LED가로등 91등, LED보행등 72등 교체완료(7.11.준공)

위 치 도



현 장 사 진



□ 예산현황

(단위: 천원)

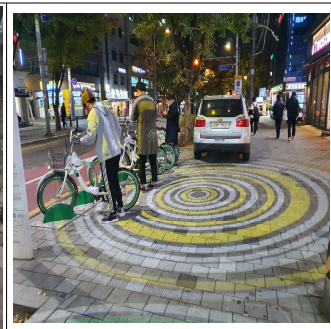
예 산 액	집 행 액	집행률(%)
100,000 (시비)	92,341 (시비)	92.3

○ 선유도역 걷고 싶은 거리 경관조명 설치공사

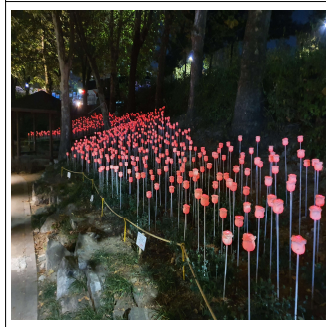
- 위 치: 양평로22길(선유도역~선유도공원 육교 앞)
- 규 모: 경관조명 212개소, 고보조명 15개소, 가로등 및 공원등 개량 22개소
- 기 간: '19. 4.~11.
- 주요추진실적(공정률 95%): 경관조명 설치 1,130등, 가로등 22본 개량
- 향후계획: '19. 11. 준공



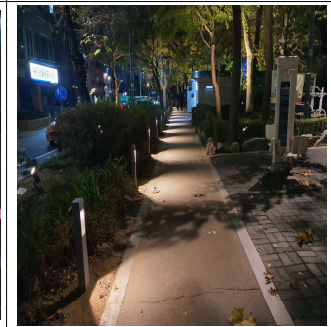
고보조명1



고보조명2



장미조명



블라드조명

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
520,000 (구비)	238,375 (구비)	45.8

신길역 및 영원중학교 주변 노후된 도로조명을 고효율 LED보안등으로 개량(신설)하여 조명 환경 개선 및 빛 공해를 해소하고 유지관리 예산 절감

**□ 사업개요**

- 위 치: 신길역 및 영원중학교 주변
- 규 모: LED보안등 116등 개량 및 설치, 기타 배관 및 배선 정비 1식
- 사업기간: '19. 2. ~ 6.

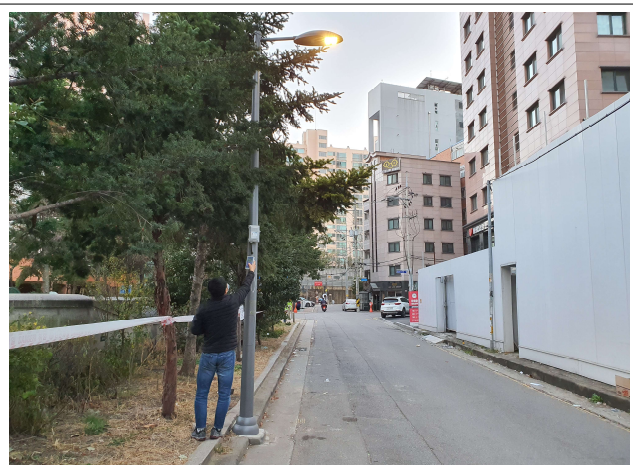
**□ 주요 추진실적 (공정률 100%)**

- LED보안등 116등 개량완료(6.20. 준공)

**□ 위치도 및 현장사진**



위치도



현장사진

**□ 예산현황**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
100,000 (구비)	88,879 (구비)	88.8

노후된 방음시설을 교체하여 시인성 확보 및 도로소음 저감을 통해 인근 주민 및 학생들의 생활·교육환경 개선에 기여

### □ 사업개요

- 위 치: 여의동로3길 3 앞
- 규 모: 방음시설 교체(H=3.5m, L=170m), 보도포장 2.5a
- 사업기간: '19. 2. ~ 12.

### □ 주요 추진실적 (공정률 70%)

- '19. 2.~8.: 실시시설용역 및 공사 발주
- '19. 10. : 방음벽 지주 철거 및 재설치

### □ 향후계획

- '19. 11.: 방음판 재설치 및 보도포장
- '19. 12.: 공사 준공

### □ 위치도 및 현황사진

	공사 전  공사 후	
--	------------------	--

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
324,000 (시 324,000)	30,813 (시 30,813)	9.5

### Ⅲ. 2020년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	장기미집행 도시계획 도로개설 .....	23
②	포장도로 유지보수공사(연간계약) .....	24
③	도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약) .....	24
④	2020/21년 제설대책 추진 .....	25
⑤	보도정비공사(연간계약) .....	27
⑥	사회적약자를 위한 도시환경개선공사(연간계약) .....	27
⑦	포장도로 굴착복구공사(연간계약) .....	28
⑧	불량맨홀 정비공사(연간계약) .....	28
⑨	가로등시설물 정비공사(연간계약) .....	29
⑩	보안등시설물 정비공사(연간계약) .....	29
⑪	LED도로조명 설치(개량) 공사 .....	30
⑫	여의도 봄꽃축제 경관조명 정비공사 .....	31



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 9개소
- 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	사업시행인가 및 보상계획수립중 ('19년 추경)
2	신길동 325-1 ~ 320-8	6	156	936	
3	신길동315-35~ 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	신길동296-12~325-77	8	300	2,400	현황 및 분할 측량중 ('20년 본예산)
7	대림동 1082-2~ 1094-2	6	240	1,440	
8	신길동 230-1 ~ 255-1	6	95	570	
9	신길동 4464~ 4408-1	6	100	600	
10	신길동 4300-30~ 4300-37	6	70	420	
합 계		6~8	1,780	12,426	

□ 추진일정

- '20. 1. : 실시계획인가 고시
- '20. 2.~ 9. : 토지보상 시행(부동산정보과)
- '20. 7.~12.: 도로개설 공사 시행

□ 소요예산: 9,188백만원(시 4,594, 구비 4,594)

## 2 포장도로 유지보수공사(연간계약)

도로개선팀

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

### □ 사업개요

- 규 모: 아스팔트 정비 244a, 콘크리트 정비 10a, 보도 정비 10a
- 사업기간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 2.: 공사 발주
- '20. 3.: 공사 계약 및 착공
- '20.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총1,800,000천원(구비 1,800,000)

## 3 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)

도로개선팀

도로시설물(부속물)의 신속한 보수로 이용 주민들의 안전사고 예방 및 도시 미관 증진에 기여

### □ 사업개요

시설 현황	지하보도	보도육교	옹벽및석축	방음벽	과속방지턱	블라드	펜스
	1개소	8개소	7개소	18개소	1,762개	2,114개	17,595m

- 규 모: 구조물 도장 3,000 $m^2$ , 블라드 정비 및 설치 300개, 안전펜스분리대 등 설치 및 보수 850m, 과속방지턱 도색 7,942 $m^2$  등
- 사업기간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 2.: 공사 발주
- '20. 3.: 공사 계약 및 착공
- '20.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총550,000천원(구비 550,000)

겨울철 강설에 대비하여 제설대책본부를 운영하고 강설시 제설작업에 만전을 기함으로써 원활한 교통소통 및 주민 불편 사항을 최소화 하고자 함.

□ 제설대책본부운영

- 기 간: '20. 11. 15. ~ '21. 3. 15.(4개월)
- 구 성: 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 (동장요구서) • 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 9.6회, 강설량은 17.3cm

□ 장비·자재 보유현황

제 설 장 비 (대)							제 설 자 재 (톤)			
소계	다목적 제설차	제설 삽날	염화칼슘 살포기			바브켓	소계	염화칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
52	2	11	3	5	29	2	1,100	440	440	220

□ 제설작업 용역시행

- 직영조 편성: 1개조/ ○ 용역조 편성: 14개조
- 인 력: 24명(직영 1명, 작업반장 1명, 작업원 6명, 운전원 14명, 장비기사 2명)
- 장 비: 덤프트럭 13대(15톤 3대, 5톤 5대, 1톤 5대), 다목적제설차 2대, 백호(0.4m) 2대  
※ 보강시 1/2투입, 1·2·3단계 장비 전부 투입

## □ 세부 추진계획

- 제설함 설치(370개소)
  - 고가차도 및 취약지점(20개소), 주요 간선도로(103개소)  
이면도로, 고갯길(199개소), 보도육교(8개 / 21개소), 초등학교 주변(27개소)
- 보행자 미끄럼 안전사고 저감대책
  - 상습결빙 구간에 낙상주의 안내포지판 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 제설시행
- 자동액상살포장치 설치·운영
  - 고정식 자동액상살포장치(2개소)
    - 신길지하차도, 도림고가차도(각 저장하우스 1동, 분사노즐 500m)
  - 이동식 자동액상살포장치(2개소 / 5대)
    - 신길자이아파트 주변(3대), 도림동성당 주변(2대)

## □ 주요 개선사항

- 제설 분야 현장조치 행동매뉴얼 수립
- 동 단계별 임무 및 행동조치 매뉴얼 수립(동 취약지역 지도 제작)
- 동 직능단체 취약지점 노선별 책임담당제 지정 및 담당 직원 지정
- 통합관제센터 CCTV 활용 실시간 모니터링 및 제설작업 지시
- 이면도로 취약구간 손수레식 소형살포기 확대 운영(동별 1대→3대)
- 제설제 소포장(10kg) 확대 운영(2,500포→4,000포)
- 1톤 차량용 살포기(1.5m<sup>3</sup>, 적재함 대용량) 동 주민센터 지원(3대→5대)

□ **소요예산: 총277,306천원(시 100,000 구비 177,306)**

## 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 45a 등
- 사업기간 : '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 2. : 공사 발주
- '20. 3. : 공사 계약 및 착공
- '20.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총350,000천원(구비 350,000)

## 6 사회적약자를 위한 도시환경개선공사 (연간계약)

보도관리팀

횡단보도 및 보도 곡선부(시·종점 등)의 턱낮춤 및 점자블록 개선 시행으로 장애인, 노약자 등 보행약자의 보행환경 개선

### □ 사업개요

- 규 모 : 보도 턱낮춤 정비 20개소 및 국회의사당역 점자블록 개선
- 사업기간 : '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 2. : 공사 발주
- '20. 3. : 공사 계약 및 착공
- '20.12. : 공사 준공

□ 소요예산: 총160,000천원(구비 160,000)

## 7 포장도로 굴착복구공사(연간계약)

도로굴착팀

굴착공사 후 신속하고 철저한 원상복구를 시행하고 잦은 굴착으로 누더기 된 불량 도로를 새롭게 단장하여 원활한 도로기능유지 및 주민불편 해소

### □ 사업개요

- 공사명: 관내 포장도로 굴착복구공사(연간계약)
- 규 모: 아스팔트 포장 220a, 콘크리트 포장 6a, 보도블록 포장 70a
- 기 간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 1. ~ 2.: 공사 물량 산출·설계 및 공사발주
- '20. 3.: 공사계약 및 착공
- '20. 12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총2,110,054천원(도로굴착복구기금 2,110,054)

## 8 불량맨홀 정비공사(연간계약)

도로굴착팀

도로면과 맨홀 뚜껑면 단차로 차량통행 불편 및 소음을 유발하는 불량맨홀을 신속하게 정비하여 차도 평탄성 확보 및 안전사고 예방

### □ 사업개요

- 공사명: 관내 불량맨홀 정비공사(연간계약)
- 규 모: 맨홀정비 220개소
- 기 간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

- '20. 1. ~ 2.: 공사 물량 산출 및 설계
- '20. 2. : 공사발주
- '20. 3. : 공사계약 및 착공
- '20. 12.: 공사 준공

□ 소요예산: 총270,000천원(도로굴착복구기금 270,000)

## 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 9,500등 유지관리
- 기간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

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

□ 소요예산: 총187,000천원(구비 187,000)

## 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 9,495등 유지관리
- 기간: '20. 1. ~ 12.

### □ 추진일정

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


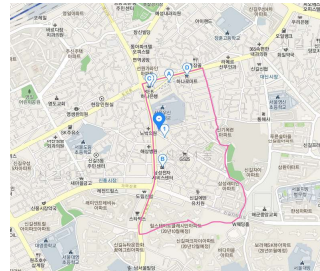


□ 소요예산: 총358,000천원(구비 358,000)

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

## □ 사업개요 및 추진일정

구분	위 치	규 모	사업기간	세부추진계획	소요예산 (천원)
보안등	신길1동 신길4동	LED보안등 187등 (신길1동 120등 신길4동 67등)	'20. 2. ~ '20.10.	'20. 2.: 현장조사 및 설계 '20. 3.: 계약심사 '20. 4.: 빛공해 심의, 발주 '20. 10.: 공사준공	150,000 (구비 130,000 시비 20,000)
가로등	국회대로 (여의서로 ~ 서강대교 남단 L=900m × 2)	LED가로등기구 184등	'20. 2. ~ '20.10.	'20. 2.: 현장조사 및 설계 '20. 4.: 계약심사 '20. 5.: 발주 및 착공 '20. 10.: 공사준공	568,000 (시비)
	시흥대로 (구로교 ~ 대림삼거리 L=950m)	LED가로등기구 79등	'20. 2. ~ '20.10.	'20. 2.: 현장조사 및 설계 '20. 4.: 계약심사 '20. 5.: 발주 및 착공 '20. 10.: 공사준공	310,000 (시비)
합계		450등			1,028,000 (구비 130,000 시비 898,000)

## □ 사업개요 및 추진일정

보안등		가로등	
신길1동	신길4동	국회대로	시흥대로
			

□ 소요예산: 총1,028,000천원(구비 130,000 시비 898,000)




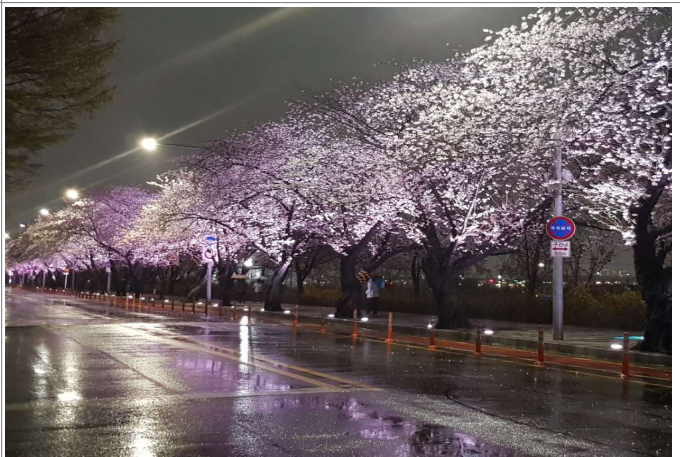
『여의도 봄꽃축제』 구간중 경관연출이 구현되지 못하는 일부 구간의 노후 조명을 교체하여 안전사고 예방 및 상춘객에 불거리 제공

□ 사업개요

- 공사명: 여의도 봄꽃축제 경관조명 정비공사
- 위치: 여의서로(국회식물원 ~ 국회운동장, L=300m)
- 규모: 지중 경관조명등 교체(LED54W) 66등, 분전반 교체 2면
- 기간: '20. 1. ~ 3.

□ 추진일정

- '20. 1.: 설계 및 계약심사
- '20. 2.: 공사발주 및 착공
- '20. 3.: 준공

위치도	현장사진
	

□ 소요예산: 총95,000천원(구비 95,000)

## IV. 신규·중점 추진사업

### 1 도림로의 1개소 도로 정비공사

도로개선팀

주민생활에 불편을 주는 노후 파손된 도로를 신속히 정비하여 안전사고 예방 및 쾌적한 도로환경 조성

#### □ 추진방향

- 노후된 도로를 정비하여 쾌적한 도로 환경 조성

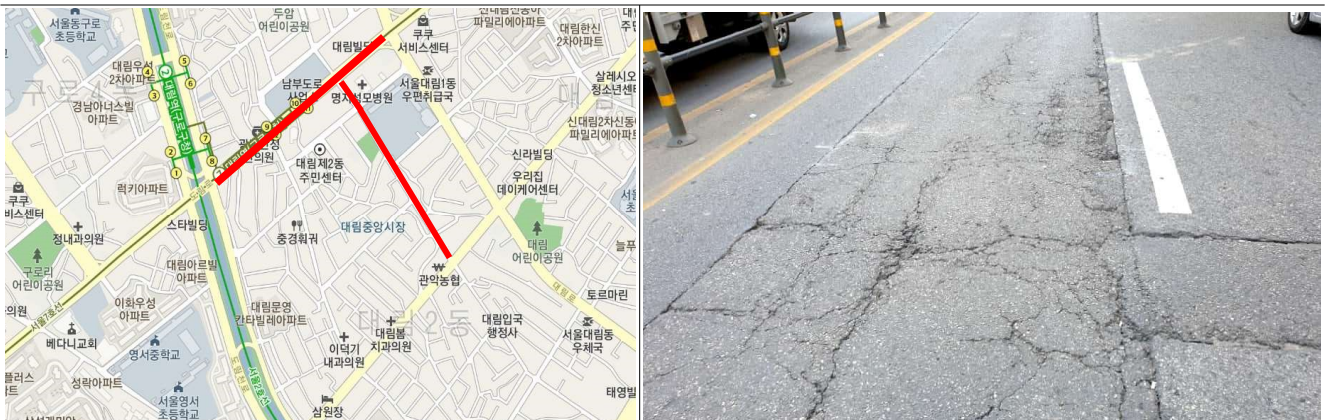
#### □ 사업개요

- 위 치: 도림로(도림로31길2~대림로157), 디지털로53길
- 규 모: 아스콘 포장 정비 101a
  - 도림로 76a (B=17m, L=445m)
  - 디지털로53길 25a (B= 6m, L=418m)
- 사업기간: '20. 1. ~ 12.

#### □ 추진 일정

- '20. 1. : 정비물량 조사 및 경찰서 등 협의
- '20. 2. : 공사 발주 및 계약
- '20. 3~12.: 공사 시행

#### □ 위치도 및 현황사진



□ 소요예산: 총370,000천원(구비 370,000)

## 2 쾌적하고 아름다운 거리환경을 위한 그림벽화 및 데크조성 사업 도로개선팀

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

### □ 추진방향

- 노후 된 옹벽 시설을 재정비하여 쾌적한 도로 환경 조성

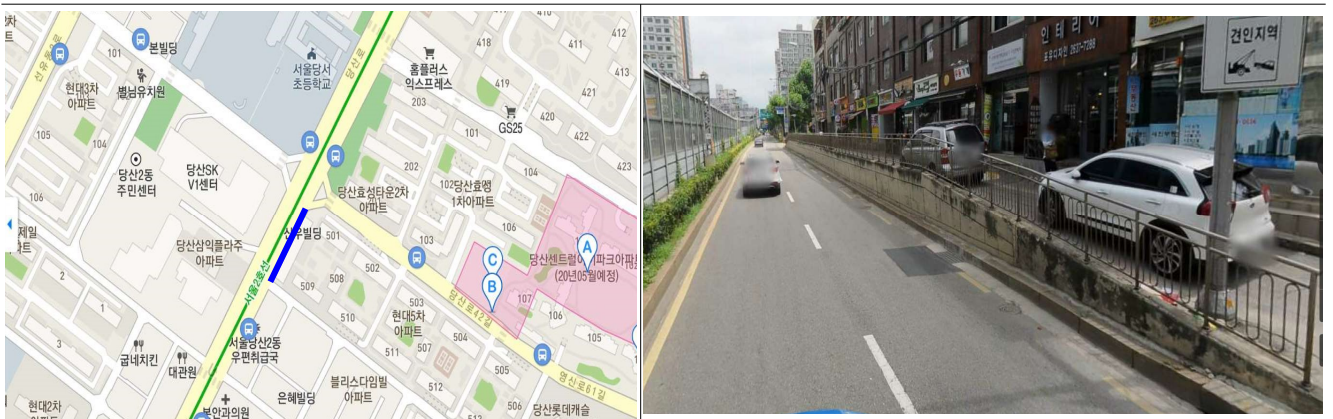
### □ 사업개요

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

### □ 추진 일정

- '20. 2.: 설계 및 발주
- '20. 3.: 공사계약 및 착공
- '20. 9.: 공사착공

### □ 위치도 및 현황사진



□ 소요예산: 총47,000천원(구비 47,000, 구 주민참여)

보차도가 분리되어 있지 않은 이면도로 등의 보행안전성 확보를 위해 보도 설치(컬리보행로)등을 통한 보행동선 확충

#### □ 추진방향

- 누구나 편안하고 안전하게 다닐 수 있는 무장애 보행로 조성
- 일방통행도로 지정 등 사람 우선 보행공간 마련 (보도, 컬리보행로 설치)

#### □ 사업개요

- 위 치 : 영등포화교소학교 등 3개소
- 규 모 : 보도 신설 10a (B=2.0m, L=500m)
- 사업기간 : '20. 1. ~ 12.

#### □ 추진일정

- '20. 1. : 물량조사 및 공사 발주
- '20. 2. : 계약 및 착공
- '20. 3.~12. : 공사 시행 및 준공

#### □ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

□ 소요예산: 총 250,000천원(구비250,000 )

보도포장재 노후로 인한 파손 및 물고임 등 보행 불편사항을 정비하여 쾌적하고 걷기편한 보행환경 조성

### □ 추진방향

- 노후 보도포장재 정비를 통한 걷기편한 보행환경 마련

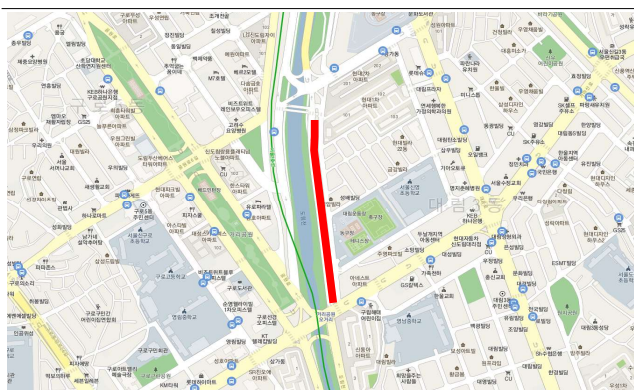
### □ 사업개요

- 위 치 : 도림천로 (대림동 현대1차아파트 ~ 가마산로 311)
- 규 모 : 보도 포장 A=6.6a (B=1.65m, L=400m)
- 사업기간 : '20. 3. ~ 9.

### □ 추진일정

- '20. 1. : 물량조사 및 공사 발주
- '20. 2. : 계약 및 착공
- '20. 3.~9. : 공사 시행 및 준공

### □ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

□ 소요예산: 총 80,000천원(구비, 구 주민참여)

노면의 평탄성 및 측구경사 불량으로 강우시 물고임 등 보행 불편사항을 정비하여 쾌적하고 걷기편한 보행환경 조성

□ 추진방향

- 보도상 물고임 해소를 통한 걷기편한 보행환경 마련

□ 사업개요

- 위 치 : 가마산로 356 등(대림3동)
- 규 모 : 물고임 정비 20개소
- 사업기간 : '20. 3. ~ 9.

□ 추진일정

- '20. 1. : 물량조사 및 공사 발주
- '20. 2. : 계약 및 착공
- '20. 3.~9. : 공사 시행 및 준공

□ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

□ 소요예산: 총 50,000천원(구비, 구 주민참여)

## 6

## 영등포청과시장 주변 보행환경개선

도로개선 / 보도관리 / 도로조명팀

영등포청과시장에 점유중인 보도상 적치물 철거와 연계하여 도로 및 가로등 정비를 통한 도로기능 회복 및 쾌적한 보행환경 조성

### □ 추진방향

- 영등포청과시장 보도상 적치물 철거와 연계한 도로(시설물) 정비
- 안전하고 쾌적한 보행환경 조성 및 도시미관 향상

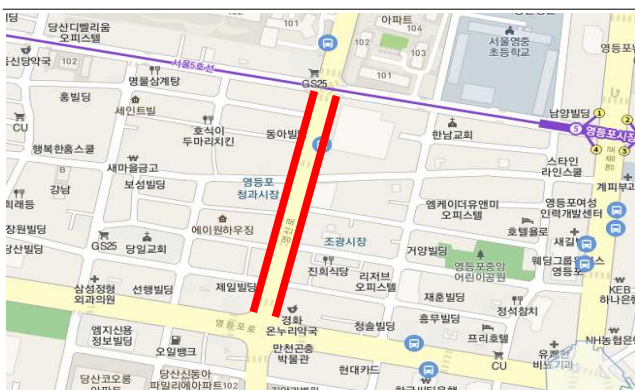
### □ 사업개요

- 위 치 : 영신로 148 ~ 171
- 규 모
  - 보도정비 16a (B=3m, L=540m), 도로정비 54a (B=17m, L=300m)
  - 가로등개량 20등
- 사업기간 : '20. 1. ~ 11.

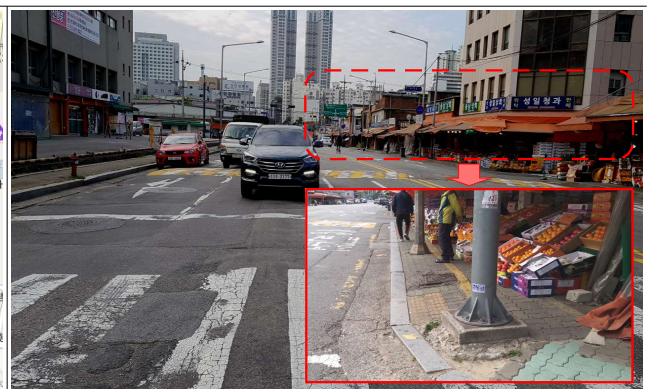
### □ 추진일정

- '20. 1. : 물량조사 및 공사 발주
- '20. 2. : 계약 및 착공
- '20.3.~11. : 공사 시행 및 준공

### □ 위치도 및 현황사진



위치도



현황사진

□ 소요예산: 총 700,000천원(구비 700,000)