

제212회 구의회 임시회

2019. 2. 22. ~ 3. 5.

청림 영등포

2019년 주요업무 보고



도 로 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 2019년 주요업무 추진계획	· · · 4
III . 신규 · 중점 추진사업	· · · 17

I. 일 반 현 황

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	35	-	1	9	16	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
과부족	-	-	-	5	3	△2	△3	-	-	△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

교 량(20개소) - 시 관리	고가차도(6개소) - 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
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

조명시설

가 로 등 - 구 관리	보 안 등 - 구 관리
9,500등 (LED 2,416)	9,836등 (LED 2,223)

4

예산 현황

(단위: 천원)

단 위 사 업 명	예 산 액	전년도 예산액	증 감
계	7,655,374	7,024,317	631,057
도로건설을 통한 기반시설 확충	282,588	871,974	△589,386
안전하고 체계적인 도로 및 시설물 유지관리	2,461,244	2,509,876	△ 48,632
걷기 편한 보도환경 조성	1,632,000	225,700	1,406,300
밝고 안전한 도로조명시설 정비 및 유지관리	2,505,618	2,705,910	△200,292
인 력 운 영 비	572,610	523,027	49,583
기 본 경 비	201,314	187,830	13,484

Ⅱ . 2019년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	도림로 확장공사(2019)	5
②	포장도로정비 등 소파보수공사(연간계약)	7
③	도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)	7
④	제설대책 추진	8
⑤	보도정비공사(연간계약)	9
⑥	사회적 약자를 위한 도시환경 개선공사(연간계약)	9
⑦	포장도로 굴착복구 공사(연간계약)	10
⑧	불량맨홀 정비공사(연간계약)	10
⑨	가로등시설물 정비공사(연간계약)	11
⑩	보안등 설치 개량 및 유지보수공사(연간계약)	12
⑪	LED도로조명 설치(개량) 공사	13
⑫	대림동 신동아아파트 방음벽 교체공사	15
⑬	윤중중학교 방음벽 정비공사	16

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 850m, 미확장 300m(신길14구역 100m 포함)
 - └ 하행: 확장완료(L=1,150m)
- 사업기간: 1997년 ~ 2019년
- 총사업비: 50,350백만원(시비, 보상비 44,100, 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 추진계획

○ 보상 부분

- 보상위치: 신길동 355-704 ~ 신길동 355-709(상행)
- 보상규모: 토지 6필지(370㎡), L=130m
- 보상기간: '19. 2. ~ '19. 9.
- 보 상 비: 3,400백만원(시비)
- 감정평가업체 선정(총 3개 업체: 사업시행자 2개, 토지소유자 추천 1개)

○ 공사 부분

- 공사위치: 신길동 355-698 ~ 신길동 355-709번지 간
- 공사규모: B=30→35m, L=200m
- 공사기간: '19. 10. ~ '19. 12.
- 공 사 비: 600백만원(시비)

※ '18년도 보상구간(L=70m) 및 '19년도 보상구간(L=130m) 보상 완료 후 일괄 공사시행

□ 추진 일정

- '19. 3. : 보상구간(L=70m) 소유권 이전 절차 진행
- '19. 4. : 보상구간(L=130m) 보상액 결정 및 보상협의
- '19. 10. : 보상추진 완료(L=200m) 후 공사발주
- '19. 12. : 공사준공

□ 소요예산: 4,000,000천원(시비)

□ 위치도



2 포장도로정비 등 소파보수공사(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. 2. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 1,670,000천원(구비)

3 도로시설물 설치 및 보수공사(연간계약)

도로개선팀

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

□ 사업개요

시설 현황	지하 보도	보도 육교	옹벽 및 석축	방음벽	과속방지턱	블라드	펜 스	중 앙 분리대
	1개소	8개소	7개소	18개소	1,717개	2,114개	17,595m	2,290m

- 규 모: 블라드 정비 및 설치 240개, 안전펜스 설치 및 보수 1,050m, 과속방지턱 설치 및 보수 60m, 과속방지턱 도색 2,600㎡ 등
- 사업기간: '19. 2. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 500,000천원(구비)

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

□ 제설대책본부운영

- 구 성: 13개반 84명
- 기 간: '19. 1. 1.~3. 15. / '19. 11. 15.~ 12. 31.(4개월)
- 제설대상: 388.8km (간선도로 61.9km, 보조간선도로 및 이면도로 326.9km)
- 단계별 근무 기준

단계	평 시	보 강	1단계	2단계	3단계
내용	일상예보 (강설확률 30%미만 또는 2℃이상)	강설예보 (강설확률 30%이상 또는 2℃미만)	강설예보 (적설량 1~5cm미만 예보시)	대설주의보 (적설량 5cm이상 예보시)	대설경보 (적설량 10cm이상 예보시)

- 최근 5년간 강설 현황: 평균 강설횟수는 11회, 강설량은 19.5cm
※ '18/19 제설추진(2019.2.11.기준): 강설 3회, 적설 10.7cm ('17/18: 강설14회, 적설 25.3cm)

□ 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)					
49	2	11	3	5	26	2	1,219	383	549	287

□ 세부추진계획

- CCTV 활용한 취약구간 실시간 모니터링으로 제설작업 효율성 극대화
- 간선도로, 고가차도, 보도육교, 학교주변 제설함 설치: 353개소
- 자동액상살포장치 설치·운영
 - 고정식 자동액상살포장치(2개소): 신길지하차도, 도림고가차도
 - 이동식 자동액상살포장치(2개소): 신길자이APT 주변(3대), 도림동성당 주변(2대)
- 동주민센터 소형 제설장비 운영: 자동식 소형살포기(18대) 및 송풍기(18대) 활용
보도 및 고갯길 등 취약지역 제설작업

□ 소요예산: 282,149천원(시 100,000, 구비 182,149)

5 보도정비 공사(연간계약)

보도관리팀

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

□ 사업개요

- 규 모: 보도블록 정비 60a
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 809,000천원(시 609,000, 구비 200,000)

6 사회적 약자를 위한 도시환경 개선공사(연간계약) 보도관리팀

횡단보도 턱낮춤 개선공사 등을 통한 장애인, 노약자 등 사회적 약자의 보행 환경 개선

□ 사업개요

- 규 모: 보도 턱낮춤 정비 110개소 등
- 사업기간: '19. 1. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19.12.: 공사 준공

□ 소요예산: 286,000천원(시 206,000, 구비 80,000)

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.

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19. 12.: 공사 준공

□ 소요예산: 2,009,000천원(도로굴착복구기금)

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

□ 사업개요

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

□ 세부추진계획

- '19. 2.: 공사 발주
- '19. 3.: 공사 계약 및 착공
- '19. 12.: 공사 준공

□ 소요예산: 260,000천원(도로굴착복구기금)

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

□ **시설현황: 가로등 9,500등(교량하부, 지하보도등 포함)**

※ 내구년한 15년 경과 가로등 3,015등 - 전체 가로등의 31.7%

□ **사업개요**

- 공 사 명: 가로등시설물 정비공사(연간계약)
- 대 상: 전기설비기술기준 및 판단기준에 부적합한 가로등시설물
사고주 및 부점등 등 수시 민원 발생하는 노후 가로등시설물
- 규 모: 가로등정비 55본, 가로등기구 교체 170등, 분전함 정비 4면
기타 사고주 원상복구 등 가로등 시설물 정비 1식
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

□ **세부추진계획**

- '19. 1.: 계약심사 및 공사 발주
- '19. 2.: 공사 착공
- '19. 12.: 공사 준공

□ **소요예산: 188,000천원(구비)**

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

□ 시설현황: 18개동 9,836등

※ 빛 공해 방지형 등기구 2,312등, 확산형 등기구 7,524등

※ 「빛 공해 방지법」에 따라 확산형 등기구 7,524등 개량 대상임

□ 사업개요

- 공 사 명: 보안등 설치 개량 및 유지보수 공사(연간계약)
- 대 상: 전기설비기술기준 및 판단기준에 부적합 보안등 시설물
노후 및 고장 보안등
- 규 모: 보안등 신설 및 개량 60등, 고장 보안등 보수 3,700건
기타 정비 1식
- 기 간: '19. 1. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '18. 12.: 계약심사 및 공사 발주
- '19. 1.: 공사 착공
- '19. 12.: 공사 준공

□ 소요예산: 308,000천원(구비)

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

□ 추진배경

- 신길3동: 기존 설치된 확산형 보안등은 빛 공해 발생 우려가 높아 개선 필요
- 당 산 로: 기존 가로등시설 내구년한(15년) 경과 및 노후로 전기안전사고 발생 우려
- 도림천로: 노후 가로등기구를 빛공해가 적고 광효율이 좋은 LED등기구로 교체하여, 야간 교통 환경 개선 및 이용편의 제공

보안등	가로등	
신길3동	당산로	도림천로
		

□ 사업개요 및 추진일정

구분	위 치	규 모	사업기간	세부추진계획	소요예산 (천 원)
보안등	신길3동 일대	LED보안등 90등 (50W)	'19. 2. ~ '19. 8.	'19. 2.: 설계 및 심의 '19. 3.: 공사발주 '19. 4.: 공사착공 '19. 8.: 공사준공	90,000 (시비 20,000 구비 70,000)
가로등	당산로 (양산로 ~ 도림로)	LED가로등 85등 (100W이하) LED보행등 67등 (50W이하)	'19. 4. ~ '19. 11.	'19. 4. : 계약심사 '19. 5. : 공사발주 '19. 6. : 공사착공 '19.11. : 공사준공	550,000 (시비)
	도림천로 (신도림교 ~ 디지털단지역)	LED가로등 95등 (150W이하) LED보행등 40등 (50W이하)	'19. 4. ~ '19. 10.	'19. 4.: 설계 및 심의 '19. 5.: 공사발주 '19. 6.: 공사착공 '19.10.: 공사준공	100,000 (시비)
합계		377등			740,000

□ 소요예산: 740,000천원(시 670,000, 구비 70,000)

□ 위치도

구분	위 치	위 치 도
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">포괄영역</p>	<p>신길3동 일대</p>	<p>A detailed map of the Shin-gil 3-dong area in Seoul. A red line outlines the district's boundary. Key landmarks include Shin-gil 3-dong Community Center, Shin-gil 3-dong Elementary School, and various apartment complexes like Shin-gil 3-dong 1-chil and Shin-gil 3-dong 5-chil. The map also shows surrounding areas like Shin-gil 4-dong and Shin-gil 5-dong.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">가로등</p>	<p>당산로 (양산로 ~도림로)</p>	<p>A map of the Dangsan-ro area in Seoul. A red line highlights the street layout along Dangsan-ro, connecting Yangsan-ro to Dorim-ro. The map shows numerous apartment buildings, schools, and commercial facilities in the surrounding neighborhood.</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">가로등</p>	<p>도림천로 (신도림교~ 디지털단지역)</p>	<p>A map of the Dorimcheon-ro area in Seoul. A red line follows the path of Dorimcheon-ro from Shin-dorim-gyo to Digital Complex Station. Two blue boxes on the map label '구로구' (Guro-gu) and '영등포구' (Yeongdeup-gu). The map shows the river, surrounding roads, and various residential and commercial buildings.</p>

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

□ 추진방향

- 노후된 방음시설 교체로 도시미관 향상 및 주민생활 환경 개선

□ 사업개요

- 위 치: 가마산로 312 앞
- 규 모
 - 방음시설 교체(H=5m, L=240m)
 - 기타 부대공사
- 사업기간: '19. 2. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2. : 기술용역타당성 심사(구 → 시 기술심사담당관)
- '19. 3.~6. : 실시설계용역
- '19. 7. : 공사 발주 및 계약
- '19. 8.~12.: 공사 시행

□ 위치도 및 현황사진



□ 소요예산: 600,000천원(시비)

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

□ 추진방향

- 노후된 방음시설 교체로 도시미관 향상 및 교육환경 개선

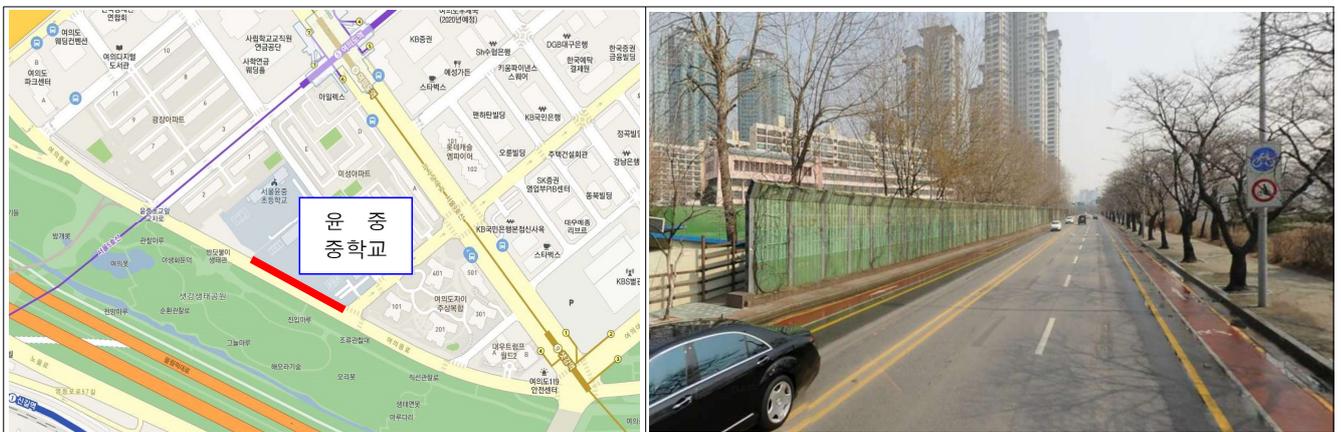
□ 사업개요

- 위 치: 여의동로3길 3 앞
- 규 모
 - 방음시설 교체(H=3.5m, L=175m)
 - 기타 부대공사
- 사업기간: '19. 2. ~ 12.

□ 세부추진계획

- '19. 2. : 기술용역타당성 심사(구 → 시 기술심사담당관)
- '19. 3.~6. : 실시설계용역
- '19. 7. : 공사 발주 및 계약
- '19. 8.~12.: 공사 시행

□ 위치도 및 현황사진



□ 소요예산: 680,000천원(시비)

Ⅲ . 신규·중점 추진사업

1 학교주변 안전플러스 사업

도로계획팀

보행환경이 열악한 학교주변 도로에 환경설계를 통한 범죄예방기법(CPTED)과 거리미술(Street Art)을 병행하여 안전하고 쾌적한 보행환경 조성

□ 추진배경

○ 학교현황

(단위: 개소)

합계	유치원(어린이집)	초등학교	중학교	고등학교
92	49	23	11	9

○ 현 실태

- 통학로 미확보(보도 미설치), 보·차도 노후 및 교통안전시설 미흡
- 열악한 보행환경 개선 요청 민원 지속적 증가

□ 사업개요

- 위 치: 영중초등학교 등 3개 학교 통학로 (초등학교(영중 영신), 고등학교(영신))
- 규 모
 - 보도 정비 18a, 차도 정비 13a, 보행자방호울타리 280m, 가로등 6등
 - 어린이 교통안전시설물(옐로카펫) 설치 등
- 사업기간: '19. 1.~ 12.
- 정비예시



범죄예방설계기법(CPTED) 적용(당중초교)



거리미술(Street Art)(예)

□ 위치도 및 현황사진



위치도



□ 소요예산: 360,000천원(구비)

2 여의도 봄꽃길 정비공사

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

□ 추진배경

- 여의서로 일대에서 시행되는 “여의도 봄꽃축제”는 외국인 관광객의 증가와 더불어 서울을 대표하는 축제로 위상을 정립하고 있으나,
- 보도블록 및 경관조명 노후로 보행 안전사고 및 화재 발생 위험이 있어 정비 필요

□ 사업개요

- 위 치: 여의서로(국회운동장~서강대교 남단)
- 규 모
 - 보도 정비 27a(B=4m, L=680m)
 - 지중경관조명등 교체(LED 54W) 148등 및 분전함 교체 4면 등

□ 세부추진계획

- '19. 1.~2.: 공사 발주 및 계약
- '19. 3.~6.: 공사 시행 및 준공



□ 소요예산: 600,000천원(구비)

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

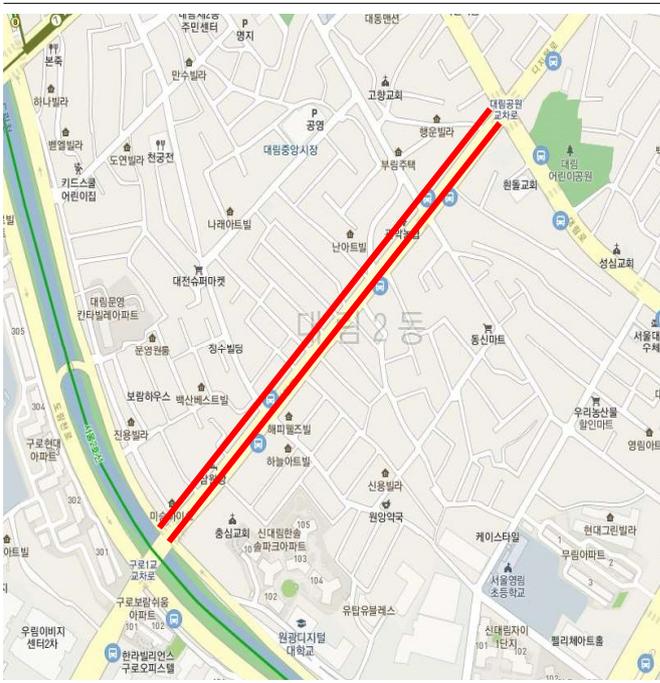
□ 사업개요

- 위 치: 영등포구 디지털로(대림공원 교차로 ~ 구로1교 북단)
- 규 모: 보도 정비 27.6a (B=2.3m, L=1,200m) 양방향

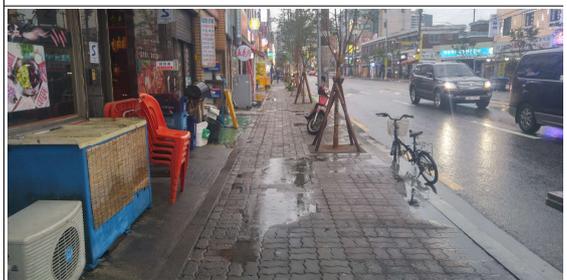
□ 세부추진계획

- '19. 1.~2. : 공사 발주 및 계약
- '19. 3.~12.: 공사 시행 및 준공

□ 위치도 및 현장사진



디지털로 북측



디지털로 남측

□ 소요예산: 300,000천원(구비)

4

신길역 및 학교주변 도로조명 개선사업

도로조명팀

- 밤에 무서운 신길역 및 학교주변을 밝게 해주세요(구주민참여)

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 100등 개량 및 설치, 기타 배관 및 배선 정비 1식
- 사업기간: '19. 2. ~ 8.

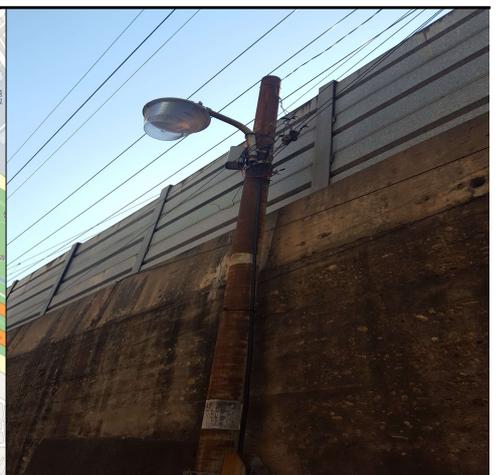
□ 세부추진계획

- '19. 2. : 계약심사 및 일상감사 의뢰
- '19. 3. : 공사 발주
- '19. 4. : 공사 착공
- '19. 8. : 공사 준공

□ 위치도 및 현장사진



위 치 도



현 장 사 진

□ 소요예산: 100,000천원(구비)