

제227회 구의회 제2차 정례회

2020. 11. 20. ~ 12. 23.



국 별

2020년 주요업무 보고



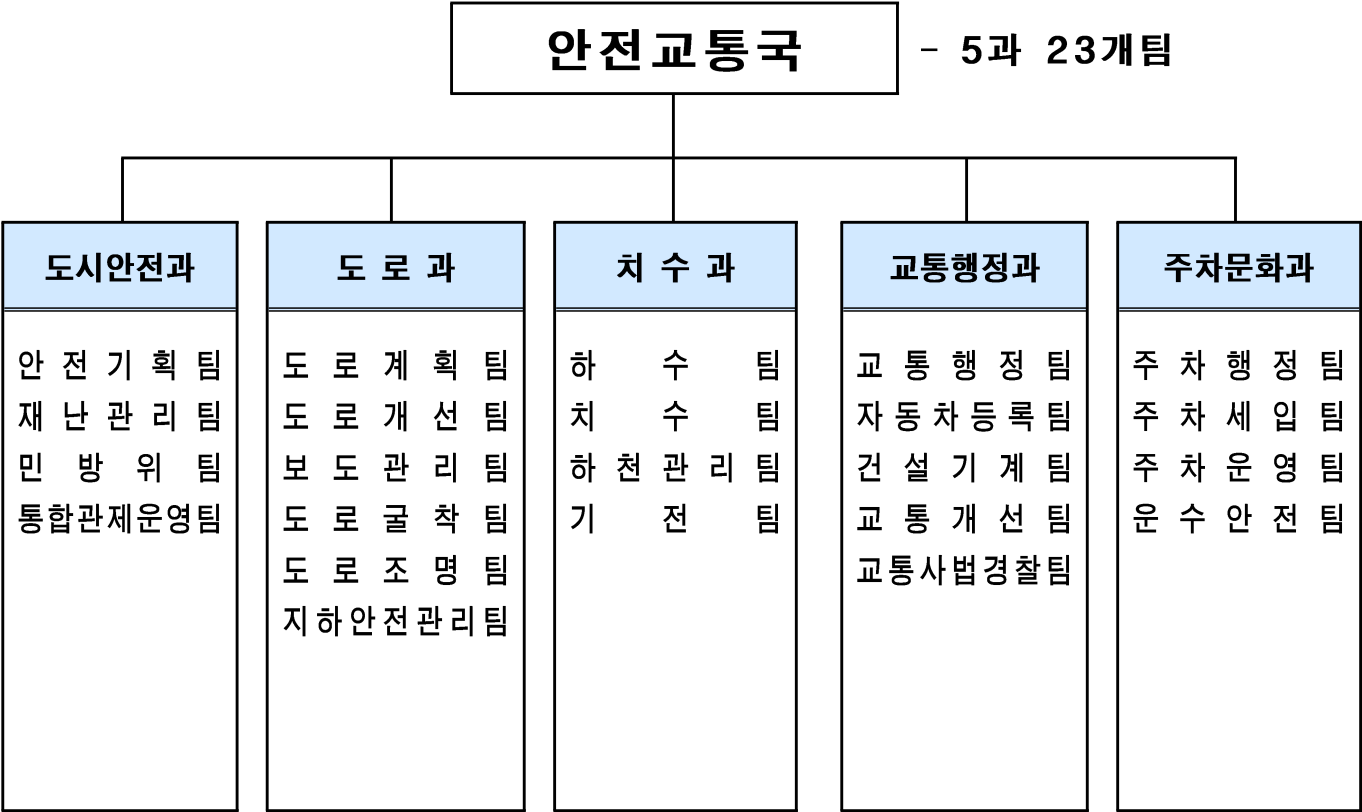
안전교통국

보고 순서

I . 일 반 현 황	· · · 1
II . 주요업무 추진실적	· · · 5
III . 2021년 주요업무 추진계획	· · · 21
IV . 신규·중점 추진사업	· · · 37

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	162	1	5	38	47	40	15	2	9	-	-	1	1	2	1
현 원	155	1	5	37	57	29	16	1	4	-	-	1	1	2	1
과부족	△7	-	-	△1	10	△11	1	△1	△5	-	-	-	-	-	-

※ 시간선택제임기제공무원(주차단속분야): 31명

3 주요시설 및 장비

도시안전과

구분	명칭	현황	비고
시설	통합관제센터	영등포보건소 지하1층/1개소	- 관제실, 회의실, 장비실
	CCTV	1,237개소 / 3,595대	- 방법용(다목적): 1,028개소 3,034대 - 교통단속: 153개소 501대 - 무단투기: 49개소 53대 - 시설안전: 7개소 7대
장비	스타렉스벤	1대 (27종 물품 탑재)	- 캐노피텐트, 노트북 - 조명기구(렌턴) - 발전장비 등
	민방위 6종장비 (지역대 + 지원대)	1,087개	- 전자메가폰 : 343개 - 지휘용 앰프 : 19개 - 응급처치 세트: 250개 - 환자용 들것 : 114개 - 휴대용 조명등 : 195개 - 교통신호봉 : 166개
	영상관제시스템	1식	- 가상화서버, 영상저장서버 - 보안시스템, 관제용 PC 등
	CCTV 자가통신망	1식	- 네트워크 백본장비, 자가통신망 스위치, 광전송장비 등
	영상음향시스템	1식	- 모니터 등

도로과

도로현황: 주요간선도로(경인로 외 27개 노선)

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

시설물 현황

계	교량	고가차도	지하차도	지하보도	보도육교	입체교차로	보행육교
58개소	20	6	12	1	8	5	6

조명시설

가로등 - 구관리	보안등 - 구관리
9,635등 (LED 5,613)	9,342등 (LED 3,481)

치 수 과

시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관로	하천
시 설 개 요	8개소	7개소	23개소 (59문)	34개소	473,220m	4개소 (16.96km)

교통행정과

교통시설물 현황

(단위: 개소)

계	도로안내 표 지	보행자안내 표 지	버스승차대	자전거보관대	무인자전거시설
1,030	603	37	233	155 (4,243대)	2 (282대)

※ 자전거도로 연장: 29개 구간, 34.1km(자전거우선도로 10개노선, 14.2km)

자동차 등록 현황

(10.31. 기준, 단위: 대)

구 분	총계	승용	승합	화물	특수
총계	145,032	119,295	4,859	19,660	1,218
영업용	9,239	4,142	197	4,261	639
자가용	135,415	115,021	4,610	15,219	565
관용	378	132	52	180	14

건설기계 등록 현황

(10.31. 기준, 단위: 대)

계	영업용	자가용	관용	비고
17,891	16,241	1,638	12	서울시 건설기계 등록대수의 38%

주차문화과

□ 주차장 현황

구분	계	노상주차장				노외주차장				건축물 부설주차장				그린파킹
		소계	거주자 우선차	공영 (구)	공영 (시)	소계	공영 (구)	공영 (시)	민영	소계	단독 주택	공동 주택	기타 용도	
개소	13,578	4,688	4,648	32	8	64	29	4	31	7,068	3,716	1,402	1,950	1,758
면수	186,783	5,571	4,648	718	205	5,766	2,761	984	2,021	172,469	13,343	72,053	87,073	2,977

□ 무인단속시스템(CCTV) 현황

(단위: 개소)

계	불법 주정차 단속용	그린파킹 계도용
261(시 16)	169(시 16)	92

4 예산 현황

□ 일반회계

(단위: 천원)

부서명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	31,766,136	26,476,191	29,338,958	83.3
도시안전과	7,602,538	6,085,799	6,851,876	80.0
도로과	15,339,217	13,816,754	14,142,736	90.0
치수과	4,913,649	4,230,604	4,859,953	86.1
교통행정과	3,865,282	2,309,772	3,444,623	59.8
주차문화과	45,450	33,262	39,770	73.2

□ 특별회계

(단위: 천원)

부서명	예산액	집행액		집행률(%) (10.31.기준)
		10.31.기준	12.31.까지	
계	32,704,039	16,820,712	18,179,792	51.4
도시안전과	593,892	391,392	548,749	65.9
주차문화과	32,110,147	16,429,320	17,631,043	51.2

Ⅱ. 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	코로나19 선제적 대응 추진	6
②	도시 안전 종합대책 추진	8
③	도시계획시설(도로)사업 추진	10
④	사람 중심 안전한 보행환경 조성	12
⑤	방음벽 개량 공사	15
⑥	도림천, 안양천 내 하천시설물 정비공사	16
⑦	하천시설물(수문 보수보강 및 정밀점검, 문래나들목 설계) 용역	17
⑧	안심통학로 조성 및 교통사고 예방시설물 설치	18
⑨	주차장 관리 효율성 강화 및 개방·공유 활성화	20

코로나 바이러스감염증19의 지역사회 확산을 방지하여 구민 안전과 불안 해소를 위해 총력 대응

□ **사업개요**

- 코로나19 동향 대응체계 구축 및 운영과 실시간 상황전파
- 체계적인 대응을 위한 구 자체 매뉴얼 작성·배포
- 코로나19 확산 방지를 위한 자가격리자 관리 및 조치 총괄
- 마스크 착용 의무화 제도·단속 추진

□ **주요 추진실적** (2020.10. 31.기준)

- **영등포구 재난안전대책본부 운영 총괄: 1.28.~**
 - 상황전파(690건) → 각 부서·동·민간단체 등 공동협업 대응활동 실시
 - 대책본부 상황실운영: 민원처리 38,786건, 인력관리 3,343명
 - 현장대책반 운영: 영등포병원 외 3개소
- **구 자체 ‘코로나19 대응 매뉴얼’ 작성·배포: 7건**
 - 확진환자 발생 시 대응조치 매뉴얼/ 상황보고 및 현장(시설) 조치 매뉴얼
 - 복지시설 등 확진자 발생시 매뉴얼/ 구(區) 자체 격리시설 운영 매뉴얼
 - 오피스텔 확진자 발생시 조치 매뉴얼/ 구청장 예방조치 등 관계법령 및 내용
 - 긴급대응 및 코호트 시설 지원반 구성·운영 매뉴얼
 - ※ 행정안전부 수범사례로 전파
- **코로나19 자가격리자 관리 및 조치: 3.6.~**
 - 대 상: 누적인원 10,982명 (*일평균 500명 내외)
 - 해외 입국자: 7,868명 · 국내 접촉자: 3,114명
 - 불시 방문점검: 40회(야간 및 주말점검 포함)
 - 자가격리 이탈자: 49명(고발 47명, 제도 2명)
 - 이탈자 안심밴드 착용: 21명
 - 자가격리자용 스마트폰 대여: 101대

○ 해외입국자 가족을 위한 안심숙소 지정·운영: 4. 6.~

- 지정현황: 호텔 1개소 (운영실적: 83객실, 131명)
- 운영내용: 구-호텔간 협약을 통해 최대 50% 할인된 숙박요금으로 이용조치
- 행정지원: 시설 전체 방역(27회), 체온측정기, 위생키트 및 손소독제 보급 등

○ 코로나19 예방 및 구민안전을 위한 재난문자 및 상황공유문자 발송: 총 125건

○ 다중이용시설 휴업지원금 지급: 총943개소/재난관리기금 926,300천원

※ 대중교통 방역 지원(교통행정과)

- 코로나 확진자 대중교통 경유시 긴급 방역 실시
- SNS활용 마을버스, 법인택시 일일방역사항 점검 및 지하철 방역결과 공유
 - 8개 업체· 버스85대 방역상황 지속 모니터링 및 방역 현장 점검 10회
- 버스승차대 163개소, 마을버스 52개소에 손소독제 설치 및 매월2회 손소독제 교체점검으로 대중교통이용 감염병 확산 방지

□ 향후계획

○ 코로나19 상황에 대한 부서별 대응 및 공조 체계 지속적으로 유지

○ 마스크 착용 의무화 제도·단속 추진

- 제도기간: '20.10.13.~11.12. / 단속기간: '20.11.13.~
- 중점단속대상: 감염확산 우려가 크고 고위험군이 상대적으로 많은 장소
 - ① 중점관리시설(유흥시설 5종 등) ② 일반관리시설(공연장 등) ③ 기타(대중교통 등)
- 부과금액: 위반 횟수와 관계없이 마스크 미착용 당사자에게 10만원 부과

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,334,204 (구재난관리기금)	1,325,040	56.8

재난, 안전사고 등 각종 위험에서 구민의 생명과 건강, 재산을 보호하기 위한 효율적인 재난관리체계 구축 및 안전문화 정착

□ 사업개요

- 재난 유형별, 시기별 구민 안전 종합대책 수립 및 추진
- 빈틈없는 재난 예방 및 대응으로 구민의 안전 도모
- CCTV 안전사각지대 방법 강화 및 통합관제센터 운영

□ 주요 추진실적

- '19년 재난관리실태 공시 및 '20년 안전관리계획 수립 시행: 2월
 - 수립체계: 자연재난(7), 사회재난·안전사고(40), 재난안전일반(3) 등 분야별 수립
- 한파 종합대책 추진: '19.11.15.~'20.3.15.
 - 실시간 한파 상황관리 및 대응체계 구축, 취약계층보호·취약시설물 점검
- 폭염 종합대책 추진: 5.20.~9.30.
 - 실시간 폭염 상황관리 및 대응체계 구축, 취약계층보호, 취약시설물 점검
 - 올빼미 무더위 쉼터 설치·운영: 7.27.~ 8.17. (24시간 운영)
- 구민생활안전보험 시행
 - 보장항목: 상해의료비보장 (총 한도 250백만원, 1인당 2백만원 한도)
 - 보험기간: '20.10.1.~'21.9.30. (보험금청구는 사고일로부터 3년 이내)
- 재난대응 전문성 제고 훈련 실시: 30회
 - 비대면 긴급구조종합훈련(1회, 10.16.), 영등포구 통합지원본부 가동훈련(3회), 재난대응 상황보고훈련(26회)
- 재난위험시설물 선제적 점검·관리
 - 국가안전대진단 실시 : 6.22.~7.03. (12일간)
 - 해빙기 안전관리 및 점검: 2.24.~3.31. (37일간)
 - 어린이놀이시설 안전점검: 상·하반기 총 382개소

- 안전취약지역 및 계층도 안심할 수 있는 소방장비 지원: 186개소
- 민방위 사이버교육: 9.1.~11.30.(3개월간)
 - 교육방법: 온라인 강의 1시간 수강 후 20문항 평가(70점 이상 수료)
- '20년 다목적CCTV 신규설치 및 성능개선: 351개소
 - 1차(281개소) ⇒ 신규설치: 108개소, 성능개선: 173개소
 - 2차(70개소) ⇒ 신규설치: 30개소, 성능개선: 40개소
- 다목적CCTV 및 관제센터 유지보수: 1,067개소

□ 향후계획

- 영등포구 재난현장 매뉴얼 핸드북 제작(11월): 1,500부 전부서 배부
 - 주요내용: 재난상황 전파 체계도, 재난안전사고 단계별 대응체계 등
- 2020년 하반기 재난안전교육 추진
 - 재난안전 전문교육 이수: 안전총괄부서·재난현장행동매뉴얼 담당팀(총 70명)
 - 구 및 유관기관 재난안전종사자 역량강화 교육 실시: 12월
- 온라인 어린이 안전교육 뮤지컬 상영 및 안전교재 제작 배부
- 민관협치 재난대응 플랫폼 구축·운영 (연중, SNS 활용)
 - 동별 간담회 및 비상연락망 구축(11월~12월), 매뉴얼 현행화
- 안전취약가구 시설 안전점검 및 소화용구 지원: 10월~12월
- 코로나19 민방위 사이버교육 실시: ~ 11.30.
- 안양천변 다목적CCTV 신규설치: 2개소 ('20.10월~12월)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
4,684,332 (국 2,066,221, 시 453,404, 구비 2,164,707)	3,214,691 (국 1,363,681, 시 247,517, 구비 1,603,493)	68.6

장기미집행 도시계획시설 도로개설 및 도로확장 사업 시행 등으로 편리한 도로환경 조성

□ 사업개요

사업명	위치	공사내용	사업기간
장기미집행 도시계획 도로개설	대림동 967-8~962-1외 8개소	· 토지보상 및 도로개설 공사 B=6~8m, L=1,780m, A=12,426m ²	'19. 8. ~ '20. 12.
도림로 확장공사(2020)	신길동355-698 ~ 신길동355-709	· 토지보상 및 도로확장 공사 B=30→35m L=200m (토지 14필지, 741m ²)	'18. 2. ~ '20. 12.
신길지하차도 상부 교차로 구조개선	신길동 1769번지 신길지하차도 상부	· 지하차도 상부 절토(H=0.79~1.9m) 및 차량접촉 사고 다발구조인 이중교차로 시설 개선 B=20m, L=160m	'20.1. ~ '21.12.

□ 주요 추진실적

○ 장기미집행 도시계획 도로개설

- 대림동967-8~962-1외 4개소 도로개설사업('19년)
 - ▶보상완료 3개소 / 보상협의 2개소
- 신길동296-12~325-77외 3개소 도로개설사업('20년)
 - ▶보상완료 1개소 / 보상협의 1개소 / 수용재결 1개소

○ 도림로 확장공사(2020)

- '20. 03.: 토지 5필지, 271m² 토지보상 완료
- '20. 08.: 공사 착공(현공정률:60%)

○ 신길지하차도 상부 교차로 구조개선

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

□ 향후계획

- 장기미집행 도시계획 도로개설
 - 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
 - 대림동967-8~962-1외 5개소 도로개설사업('20년)
 - ▶'21.01. ~ 12. : 토지보상 협의 및 수용재결
 - 대림동 897-1~952-15 도로개설사업('21년)
 - ▶'21.01. ~ 03. : 보상계획 수립 및 열람공고
 - ▶'21.04. ~ 05. : 보상물건 감정평가 및 보상액 결정
 - ▶'21.06. ~ 09. : 보상금 지급 및 토지수용재결
 - ▶'21.10. ~ 12. : 도로개설공사 시행
- 도림로 확장공사(2020)
 - '20.12. : 공사 준공
- 신길지하차도 상부 교차로 구조개선
 - '20.11. : 용역 준공
 - '21.01.~03. : 교통처리계획 수립
 - '21.04.~05. : 공사 계약 및 착공
 - '21.12. : 공사 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

사업명	예산액	집행액	집행률(%)
계	구비 4,563,000 시비 6,477,920	구비 4,563,000 시비 6,060,760	95.7
장기미집행 도시계획 도로개설	7,338,000 (구비 4,563,000 시비 2,775,000) ※구비 '19년 추경이월: 2,563백만원 구비 '20년 본예산: 2,000백만원 시비 '20년 본예산: 2,775백만원	7,129,595 (구비 4,563,000 시비 2,566,595)	97.2
도림로 확장공사 (2020)	3,502,920 (시비 3,502,920)	3,303,245 (시비 3,303,245)	94.3
신길지하차도 상부교차로 구조개선	200,000 (시비 200,000)	190,920 (시비 190,920)	95.5

보·차도가 분리되어 있지 않는 도로상 보도를 신설하고, 낡고 파손된 보도를 보수·정비하여 안전사고 예방과 교통약자의 걸기편한 보행환경 조성

□ 사업개요

- 규 모 : 보도블록 정비 120.9a, 보도 신설 및 확장 9.3a 등
- 사업기간 : '20. 1. ~ 11.





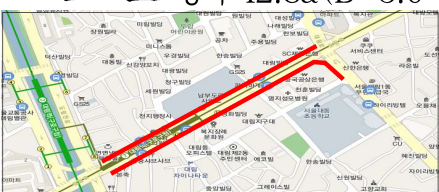

□ 사업현황 및 추진실적

연번	사업명	위치	공사내용	사업비 (백만원)	비고
1	영등포청과시장 주변 보행환경개선	영신로 148~ 영신로 171	• 보도정비 15.0a • 가로등 개량·신설 21본	400	구비
2	이면도로 보행로 확충사업 외 2건	영등포화교소학교 등 7개소	• 보도 신설 및 확장 9.3a • 물고임 정비 6.6a 등	380	구비
3	경인로 보도정비공사	경인로 701~ 경인로 889	• 보도정비 32.0a	600	시비
4	신길로 보도정비공사	신길로 158~ 신길로 204	• 보도정비 17.5a	400	시비
5	디지털로 보도정비공사	디지털로 391~ 디지털로 427	• 보도정비 13.6a	350	시비
6	도림로 보도정비공사	도림로31길 2~ 대림로 153	• 보도정비 42.8a • 가로등 개량·신설 34본	700	시비

□ 영등포청과시장 주변 보행환경 개선 현황

1	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 영등포청과시장 보도정비공사 • 위 치: 영신로 148 ~ 영신로 171 • 규 모: 보도정비 15a (B=2.8~3.3m, L=470m), 가로등 개량 신설 21본 	 	<p>공사완료 (’20. 10.)</p>
---	--	--	----------------------------

□ 무장애 보행환경 개선 현황

1	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 경인로 보도정비공사 • 위 치: 경인로 701 ~ 경인로 889 • 규 모: 보도정비 32a (B=2.5 ~ 5.0m, L=1,040m) 	 	<p>공사완료 (’20. 5.)</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 신길로 보도정비공사 • 위 치: 신길로 158 ~ 신길로 204 • 규 모: 보도정비 17.5a (B=3.5m, L=445m) 	 	<p>공사완료 (’20. 6.)</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 디지털로 보도정비공사 • 위 치: 디지털로 391 ~ 디지털로 427 • 규 모: 보도정비 13.6a (B=2.5~3.0m, L=540m) 	 	<p>공사완료 (’20. 6.)</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> • 공 사 명: 도림로 보도정비공사 • 위 치: 도림로31길 2 ~ 대림로 153 • 규 모: 보도정비 42.8a (B=3.0~6.0m, L=800m), 가로등 개량 신설 34본 	 	<p>공사완료 (’20. 10.)</p>

□ **향후계획**

- 규 모: 보도블록 정비 55a, 측구 물고임 정비 30개소 등
- 사업기간: '21. 1. ~ 12.

연번	사업명	위치	공사내용	사업비 (백만원)	비고
1	도로 물고임 개선공사	여의대방로62길 등 30개소	• 배수장치 설치 30개소 • 측구(투수) 정비 134m	100	구비
2	선유동1로 보도정비공사	선유로 120 ~ 영등포로 85-1	• 보도정비 8.0a	190	구비
3	디지털로 보도정비공사	디지털로 433 ~ 디지털로 463	• 보도정비 13.0a	370	시비
4	양산로 보도정비공사	선유로 120 ~ 당산로 95	• 보도정비 6.0a	176	구비 (특교금)
5	시흥대로 보도정비공사	시흥대로 601 ~ 시흥대로 681	• 보도정비 28.0a	500	시비 (주민참여)

□ **추진일정**

- '21. 01. ~03. : 물량조사 및 공사 발주
- '21. 03. ~11. : 공사 계약 및 시행
- '21. 12. : 공사 준공

□ **소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
2,830,000 (시비 2,050,000, 구비 780,000)	2,733,255 (시비 1,998,255, 구비 735,000)	96.6

탈·변색 및 노후·파손된 기존 방음벽을 교체함으로써 개방성 확보와 인근 학교의 쾌적한 면학분위기 조성 및 도시미관 향상에 기여

□ 사업개요 및 추진실적

(단위: 천원)

세부사업명	규 모	추진 실적	비 고
문래중학교 앞 방음벽 개량공사	높이 5m, 연장 107m, (불투명형 → 투명형)	공사 완료 (공정률 100%)	
우신초교 앞 방음벽 개량공사	높이 4.5m, 연장 70m, (불투명형 → 투명형)	공사 완료 (공정률 100%)	

□ 예산현황

(단위: 천원)

사업명	예산액	집행액	집행률(%)
문래중학교 앞 방음벽 개량공사	300,000 (시비)	255,000	85.0
우신초교 앞 방음벽 개량공사	180,000 (시비)	149,510	83.1

□ 위치도



도림천 내 넓은 자전거도로 보수·확장 및 보행로와 자전거도로를 구분하여
자전거 이용자와 보행자의 안전사고 예방 및 편의증진

□ 사업개요

- 사업위치 : 도림천 우안 (구로디지털단지지역~신도림역)
- 사업기간 : '20.01. ~'20.12.
- 사업내용 : 자전거도로 보수 B=3.0m, L=3.2km
보행로 신설 B=4.0m, L=220m(구로디지털단지지역 하부)

□ 주요 추진실적

- '20.03. ~ 04. : 공사 발주 및 계약
- '20.04. ~ 11. : 공사시행 (공정률 80%)

□ 향후계획

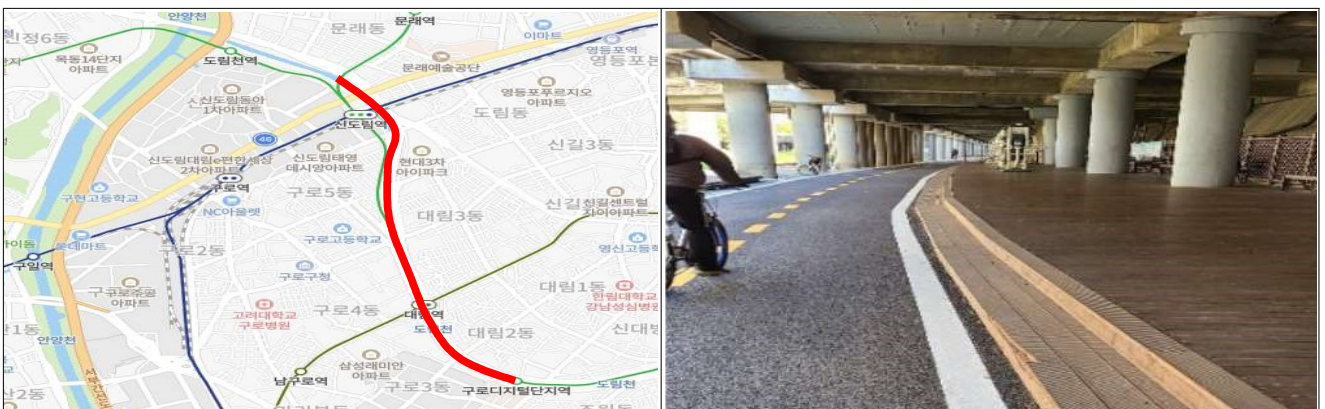
- '20.12. : 설계변경(정산) 및 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,357,669 (시1,229,669, 구128,000)	131,304 (시107,698, 구비23,606)	9.6

□ 위치도 및 현장사진



7 하천시설물(수문 보수보강 및 정밀점검, 문래나들목 설계)용역 치수과

관내 하천 수문의 정밀점검 및 성능평가를 시행하고 노후 수문의 보수·보강 공사 및 문래나들목 설계용역을 추진하여 안전하고 쾌적한 환경을 조성

□ 사업명

- 수문 정밀점검용역(신길배수문 외 10개소)등 4개 사업

□ 사업내용

- 양평1배수문 외 3개소 노후 수문의 보수·보강 공사 및 관내 수문11개소의 정밀점검, 강변4호수문 성능평가를 시행하고 문래나들목 설계용역을 추진하여 안전하고 쾌적한 도시환경을 조성

□ 추진실적

- 배수문 19개소 중 점검주기 도래한 11개소 정밀점검(1회/2년실시)
- 시설물 안전·유지관리에 관한 특별법에 따른 성능평가 및 정밀안전진단 실시
- 문래나들목 설치 설계용역(B=3m, H=2.5m, L=30m, 육갑문 1개소)
- 평균공정률 : 80%

□ 향후계획

- '20.12. : 공사 및 용역준공
- 문래나들목 설치 공사비 명시이월(시비1,000백만원)

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,531,518 (시1,416,518 구비 115,000)	18,000 (시18,000)	1.1%

8 안심통학로 조성 및 교통사고 예방 시설물 설치 교통행정과

어린이보호구역 안심통학로 조성과 각종 교통사고 예방을 위한 교통안전 시설물 설치 및 유지보수 등으로 안전한 통학로 조성과 교통사고 감소에 기여

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 12.
- 사업내용: 어린이보호구역 및 관내 교통안전시설물 설치, 유지보수 등
 - 안심통학로 개선 사업 추진: 66개 보호구역 시설 설치 및 유지보수
 - 교통시설물 설치 및 유지보수: 도로반사경, 도로안내표지, 버스승차대 등
 - 블록단위 일방통행 사업 추진: 4개소(당산역, 선유고, 영신고, 대림역주변)
 - 자전거이용 활성화 추진: 자전거도로, 자전거주차장 등 시설 유지 보수

□ 사업별 주요 추진실적

연번	추진사업명 (분야)	주요 추진 실적(대상/실적)
1	안심통학로 개선 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상: 66개 보호구역(어린이집 15, 유치원 28, 초등학교 23) ○ 실적: 안심통학로 조성(22개 초교/11월 완료), 보호구역 시종점부 시설개선(66개 시설/458개 완료), 학교앞 신호등 설치(7개교/12월 완료 예정), 법규단속 카메라 설치(21개 초교/13개 완료, 8개 11월 완료 예정), 주정차금지선 복선 설치(23개 초교/23개 완료), 바닥신호등 설치(20개 초교/17개 완료, 3개12월 완료 예정), 음성안내시스템 설치(영신초/완료), 보호구역 폐지(5개 유치원/완료), 교차로알리미(10개소/11월 완료 예정) ※ 10월말 현재 90% 완료, 12월말까지 10% 완료 예정
2	교통편의 시설물 설치 및 유지보수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통편의시설물 <ul style="list-style-type: none"> - 도로반사경: 총 60개(신설21개, 정비28개, 교체8개, 철거3개) - 버스승차대: 총 85개(신설3개, 정비7개, 청소75개-월1회), - 대기 의 자: 총 21개(신설7, 정비12, 철거2) - 시선유도봉: 총 129개(신설84, 철거10, 재설치22, 기타13) - 도로안내 표지: 총 34개(신설2, 정비8, 교체22, 이전2)
3	일방통행 블록단위 사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당산2동 당산역 주변 당산로52길 일방통행 지정 및 개선사업 완료(5월) <ul style="list-style-type: none"> - 일방통행 신설 240m, 디자인도로 신설 100m, 컬러보행로(폭1.2m, 연장 140m) 신설, 안전표지 9개, 노면표시 9개 신설 ○ 신길4동 우신초등학교 주변 신길로 42길 일방통행 지정 추진중 <ul style="list-style-type: none"> - 9.23~10.20: 주민설문조사 실시 → 찬성

연번	추진사업명 (분야)	주요 추진 실적
4	자전거이용 활성화추진	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자전거 도로 시설물 개선 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 자전거도로 현황 전수조사 실시 및 개선계획 수립(2월) - 여의공원로 자전거도로 및 당산로41길 자전거도로 정비 ○ 안양천 교통안전체험장 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 체험장 시설 정비 <ul style="list-style-type: none"> · 외부트랙: 아스콘 도로 재포장 8.5a · 내부트랙: 아스콘 및 미끄럼방지 포장 130㎡ · 체험장 교육용 신호기 구매 설치(11월 중 완료) - 교통안전체험장 자전거 교육 실시(성인 초급반): 10회 <ul style="list-style-type: none"> ※ 코로나19 확산으로 2020년도(1월~10월) 체험장 교육 운영 중지 ○ 자전거 주차타워 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 총 이용자 수: 구청 5,649명 / 영등포역 2,156명 (10월 누적) - 노후시설 정비: CCTV 및 키오스크(영등포구청), 프로그램 및 배터리(영등포역) ○ 자전거 수리소 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 영등포구청: 432건(무상수리 127건) / 대림역: 428건(무상수리 92건) ○ 자전거보관대 155개소 일제 대청소(4월) 및 55개소 집중청소(총5회)

□ 향후계획

- 2020. 11.~12.: 통학로 개선 마무리공사 추진
- 2020. 11.~12.: 버스승차대, 자전거보관대 청소용역 지속 추진
- 2020. 11.~12.: 교통안전시설물 설치 마무리공사 추진
- 2020. 11.~12.: 신길4동 일방통행 경찰규제심의 후 시설물 설치 공사
- 안양천 교통안전체험장 시설개선 및 교육 추진
 - 시설개선: 교통표지정비 15, 노면재도색 6.032m, 자전거마크교체 41
 - 안전교육 실시: 성인 대상 교통안전 기본 교육, 자전거 타기 체험

□ 예산현황

(단위: 천원)

사업명	예산액	집행액	집행률(%)
합 계	2,823,320 (국비 200,000 / 구비 2,623,320)	1,845,641 (구비 1,845,641)	65.4
안심통학로 개선 사업	2,145,450 (국비 200,000 / 구비 1,945,450)	1,339,874 (구비 1,339,874)	62.5
교통시설물 설치 및 유지보수	213,400 (구비)	186,766 (구비)	87.5
일방통행 블록단위 사업	160,000 (구비)	67,848 (구비)	42.4
자전거이용 활성화추진	304,470 (구비)	251,153 (구비)	82.5

9 주차장 관리 효율성 강화 및 개방·공유 활성화 주차문화과

무인주차관제시스템을 구축하여 주차장 관리의 효율성을 제고하고, 건축물 부설주차장 개방·공유 및 거주자주차장의 공유를 통해 주차난 완화에 기여

□ 주요 추진실적

○ 주차장 관리 효율성 강화

- 사업대상: 관내 공영노외주차장 7개소
- 사업내용: 자동차 자동번호인식기, 무인요금 정산기 등 설치
- 연차별 교체 및 구축계획(총 21개소 중 '20년 7개소 교체로 사업완료)

(단위: 백만원)

구분	계	2020년	2019년	2018년	2017년	비고
개소	21	7	7	3	3	1
주차장명		영등포본동제2, 도림초교, 문래동 당산1동, 신길5동 대림1, 2동	당산근린공원 대림어린이공원 대림운동장 신길4동1마을공원 당산2동, 신길6동 영등포구청환승	영등포여고 신길환승 영등포구청별관	경부제3녹지 영등포동제3 영등포본동제1	대림3동
소요예산	1,030	393	427	120	90	

※ 제외(8개소): 양평2동(18년 도입), 영등포동 제1,2공영(민간위탁), 문래근린공원(푸른도시과 관리) 도림동, 신길1·4·7동(월정기 전용주차)

※ 대림3동공영주차장(지평식): 주차장 입체화 사업 투자심사 결과에 따라 설치여부 결정

○ 부설주차장 개방: 18개소 913면

○ IoT 시범설치 공유주차장 조성: 7개소 92면

- 舊 신길역사 공영주차장 내 IoT기반 ARS 결제 공유주차장 조성: 1개소 25면
- 양남시장·해운조합 부지 내 ARS 결제 공유주차장 조성: 2개소 32면
- 푸르지오아파트 인근·신풍프라자 앞 ARS 결제 공유주차장 조성: 2개소 13면
- 舊펠리체아트홀·구청별관 옆 ARS 결제 공유주차장 조성: 2개소 22면

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
617,231 (시 87,231, 구비530,000)	468,570 (시 37,740, 구비 430,830)	75.9

Ⅲ. 2021년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	재난 예방 중심의 안전시스템 구축	22
②	다목적 CCTV 설치 및 운영관리로 방법 강화	24
③	2021/22 제설대책 추진	26
④	도로조명설비 유지관리 및 LED개량	28
⑤	안전사고 예방을 위한 하수시설물 보수·보강 공사	30
⑥	하천진입 시설물개선 및 빗물펌프장 수문 기술용역	31
⑦	2021년 하수도시설물 약취저감사업	32
⑧	안심통학로 확대 시행 및 안전하고 편리한 교통환경 조성	33
⑨	주차난 해소를 위한 주차장 확충 및 개방	35

주민이 참여하는 예방중심의 효율적인 안전대책을 수립하여 구민이 행복한 안전도시 영등포를 만들고자 함

□ 사업개요

- 자연재난 예방 중심의 종합대책 수립
- 재난대응 훈련 및 선제적 점검·안전취약계층, 지역 관리 실시
- 실전 체험형 민방위교육과 민방위 대피시설 및 장비관리 추진

□ 세부 추진계획

○ 재난·안전관리 시스템 구축 계획

- 2021년 안전관리계획 수립: '21. 2월 심의·확정 후 시행
- 재난유형 현장조치 행동매뉴얼 정비: 연 2회 정비
- 체계적인 재난대응을 위한 협업체계 운영 활성화(재난대응 민·관협치 플랫폼)

○ 한파·폭염 종합대책 추진 계획

- 추진기간: 한파 '20. 11. 15. ~ '21. 3. 15. / 폭염 '21. 5. 20. ~ 9. 30.
- 폭염·한파대비 예방활동 중점추진: 쉼터·그늘막 확대 및 활성화 ※ 2020년 폭염·한파 피해 없음

○ 지진종합대책 추진 계획

- 지진가속도계측기 상시 운영 및 지진재난 현장조치 행동매뉴얼 정비·관리
- 지진대피시설 관리 및 점검: 108개소(옥외대피소 72, 실내구호소 36), 연 2회 점검

○ 구민생활안전보험 시행

- 보험기간: '21. 10. 1. ~ '22. 9. 30.(보험금 청구는 사고일로부터 3년 이내)
- 보장항목: 상해의료비보장 (1인당 2백만원 한도)

○ 재난대응 전문성 제고 훈련 실시

- 2021 재난대응 안전한국훈련 실시 (연중/1회)
- 영등포구 통합지원본부 가동 훈련 실시 (연중/3회)
- 재난대응 상황보고훈련 실시 (연중/32회)

○ 재난위험시설물 선제적 점검·관리

- 2021 국가안전대진단 실시: 약 360개소(추정치)
- 어린이 놀이시설 안전점검 실시(상·하반기/2회): 약 380개소

○ 안전취약지역 및 계층도 안심할 수 있는 소방장비 지원

- IoT기반 무선화재알림시스템 구축: 542세대
- 좁은 골목길 등 화재취약지역 소화장비 구축: 소화전(2개소), 소화기(100개소)
- 안전취약가구 시설 안전점검 및 소화용구 지원
 - 전기·가스·보일러 안전점검 및 소화용구 지원
 - 노후 보일러(10년 이상) 교체(신규)

○ 지역 및 직장 민방위대원 기본교육 및 비상소집훈련

- 민방위 기본교육: 민방위편성 1 ~ 4년차 연 4시간 이수(집합교육)
 - 기본교육: 민방위 소양 및 기본법 교육
 - 실습교육: 지진 및 화생방, 화재안전, 응급처치 등
- 비상소집훈련: 민방위편성 5년차~40세까지 연 1시간 이수(사이버교육)

○ 민방위 대피시설 및 비상급수시설 운영 관리 철저

- 시 계획에 의거 반기 1회 일제점검 실시 및 정기점검(분기1회) 실시

○ 민방위 6종 장비 및 화생방 장비 관리 철저

- 민방위 장비물자 보관장소 적정성 및 수량 등 현황 정비 및 각종 기자재 등 일반용품과 구분하여 보관 등 확인

□ **소요예산: 총291,031천원(국 63,668, 시 95,682, 구비 131,681)**

우범지역을 대상으로 CCTV를 신규 설치하고, 24시간 방범관제를 시행하여
 구민이 안심하고 생활할 수 있는 안전한 생활환경을 제공

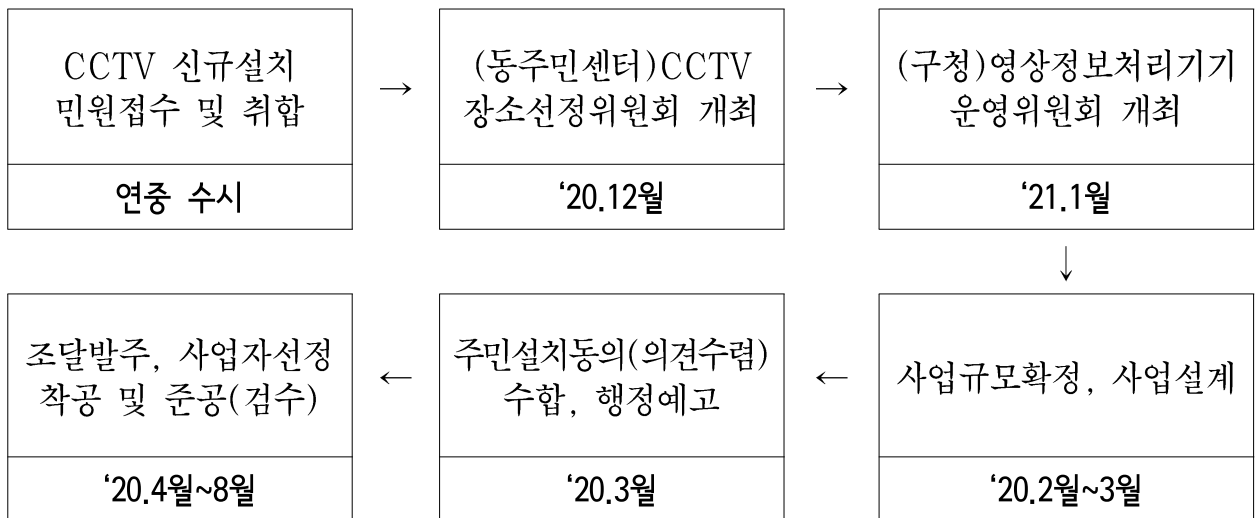
□ 사업개요

- 범죄취약지역에 200만화소 이상의 고화질 CCTV 신규 설치
- 방범 사각지역에 고정형 보조카메라를 추가 설치
- 경찰관과 24시간 합동근무 및 장애발생시 신속한 복구수행

□ 세부 추진계획

○ 다목적CCTV 신규설치

- 추진절차



- 동주민센터 지역여건을 잘 파악하고 있는 구의원·지구대·통장 등에 의한 CCTV 우선 설치장소 선정
 - ※ 영상정보처리기기 운영위원회에서 추천장소 심의 및 확정('21.1월중)
- 다목적CCTV 설치 예정지역 주변 주민에게 의견수렴 및 설치동의 실시
- 통합관제센터와 연계를 위한 자가정보통신망 구축 및 시스템 개선

○ **관제센터 관제용역 시행**

- 사업내용: 관제센터 연계CCTV 1,237개소 3,595대 집중관제
 - 경비업법에 따른 시설 경비업 허가 전문업체 선정 및 인력 상주
 - 관제센터 근로환경 개선을 위한 관제인력 증원 및 근무형태 변경
 - 관제인력 증원: 9명 → 12명 (3명 순증, 일자리 창출)
 - 근무형태 변경: 3조2교대 → 4조2교대 (22개 자치구 시행중)
- ※ 반복되는 야간근무에 따른 업무강도가 높고, 주당 근로시간이 52시간에 걸쳐 있어 개선필요
- 어린이보호구역 및 여성안심구역 등을 특별관리 구역으로 그룹화하여 범죄 위험성이 높은 시간대별로 집중 관제함으로써 관제효율 극대화

○ **다목적CCTV 유지관리 시행**

- 사업대상: 무상 하자보증이 종료된 시설물(1,081개소) 및 관제센터 장비 일체
- 전문 유지관리 용역업체 선정 및 인력 상주 (전문인력 5명)

□ **소요예산: 총 2,315,000천원(국 700,000, 구비 1,615,000)**

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

□ 사업개요

○ 제설대책본부 운영

- 기 간: '21. 11. 15. ~ '22. 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 (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	염화칼슘	소금	친환경
			대형(15t)	중형(5t)	소형(1t)					
52	2	11	3	5	29	2	1,011	401	429	181

- 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)

노후된 도로조명을 고효율 LED등으로 개량(신설)하고 도로조명시설을 신속히 정비하여 쾌적하고 안전한 야간 도로환경을 조성

□ 사업개요

- LED가로등기구 교체 394등, LED보행등 설치 50등 및 유지관리
- LED보안등기구 교체 315등 및 유지관리

□ 추진실적('20년) : LED보안등 1,237등, LED가로등 2,232등, 경관조명 66등 교체

구분	사업명	내용	착공일 (준공예정일)	예산액 (백만원)
가로등	국회대로 가로등 개량공사	노후 등주 67본, LED등기구 183등 교체	'20.4.1 ('20.11.30.)	1,832(시비)
	시흥대로 가로등 개량공사	노후 등주 34본, LED등기구 246 교체	'20.3.23. (11.20.)	
	대림로 가로등 개량공사	노후 등주 27본, LED등기구 202등 교체	'20.4.13. (11.30.)	
	노후 가로등 광원교체공사 (선유로 등 7개 노선)	LED등기구 1,216등 교체	'20.4.6. (11.20.)	
	영등포 청과시장 보행환경 개선 가로등 정비공사 (보도 정비공사 병행)	노후 등주 교체 19본, LED등기구 교체 21등	'20.4.17. (11.13.)	75(구비)
	도림로 가로등 개량공사 (보도 정비공사 병행)	노후 등주 37본, LED등기구 57등 교체	4.21. (9.23. 준공)	100(시비)
	도림로 확장구간 가로등 정비공사	LED등기구 14등 교체	9.1. (11.30.)	37(시비)
	가로등 시설물 정비공사(연간계약)	LED등기구 293등 교체	1.30. (12.31.)	187(구비)
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)
	보안등 시설물 정비공사(연간계약)	LED개량 478등	1.2. (12.31.)	558(구비)
기타	여의도 봄꽃축제 경관조명 정비공사	경관조명등 교체(LED54W) 66등, 분전반 교체 3면	2.18 (4.2. 준공)	95(구비)
소계		LED개량 전체('20.12월 기준) 3,535등(33.7% → 52.3%) -가로등 2,232등(38.1% → 61.3%) -보안등 1,303등(29.1% → 43.2%)		3,535 (시비 1,990, 구비 1,545)

□ 세부추진계획

구 분	사 업 명	내 용	사업기간	예산액 (백만원)
가로등	영중로 등 4개 노선 노후 광원교체	LED등기구 394등 교체 (영중로, 버드나무로, 도림로, 가미산로)	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
	가로등 시설물 정비공사(연간계약)	관내 가로등 9,635등 유지관리 ※영신로 LED가로등 130등 교체	2021. 1. ~ 12.	287(구비)
보안등	당산1동 외 3개동 LED보안등 설치	LED보안등 315등 교체 (당산동, 당산2동, 대림동, 대림2동)	2021. 3. ~ 9.	321 (구비 300, 시비 21)
	보안등 시설물 정비공사(연간계약)	관내 보안등 9,342등 유지관리 ※유지보수 자재(방전등)를 LED조명으로 대체 (LED보안등 2,267등 교체)	2021. 1. ~ 12.	845(구비)
소계		LED개량전체(21.12월 기준) 3,156등(52.3% → 69.0%) -가로등 574등(61.3% → 67.3%) -보안등 2,582등(43.2% → 70.9%)		2,083 (시비 631, 구비 1,452)

□ 추진일정

- '21. 1.: 연간계약 착공
- '21. 3.: 빗공해 심의 및 발주
- '21. 4.: 계약 및 착공
- '21. 12.: 준공

□ 소요예산: 총2,083,000천원(구비 1,452,000 시비 631,000)

5 안전사고 예방을 위한 하수시설물 보수·보강 공사 치수과

영등포구 관내 노후·불량 하수시설물을 정비하여 국민의 안전을 확보하고 시설물의 기능을 유지하고자 함.

□ 사업개요

- 노후, 동공, 침하, 통수능 부족 등 불량 하수시설물을 정비하여 안전사고를 사전에 예방하고 주민불편을 해소

□ 추진실적('20년)

- 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사 등 8개 사업 (단위:건)

배수분구 종합정비	도로함몰예방 노후하수관 정비	하수시설물 보수	하수관로 보수보강	노후 하수관로 개량	침수예방	하천 및 우수지 시설물 보수
2	3	1	4	7	3	1

※ 평균 공정률 : '20.10.31일 현재 88.1%, 12월 준공예정

□ 추진계획

- 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사 등 6개 사업 (단위:건)

배수분구 종합정비	하수관로 보수보강	하수관로 개량	침수예방	하천 및 우수지 시설물 보수
2	3	1	3	1

- 추진일정

- '21. 01. ~ 02. : 계획수립 및 공사발주
- 21. 03. ~ 11. : 공사 계약 및 시행
- '21. 12. : 준공

□ 소요예산: 총13,877,000천원(시비 12,068,000, 구비 1,809,000)

도림천 진출입계단 재설치·대방천 생태복원·빗물펌프장 및 수문 기술용역을 실시하여 영등포구 주민의 편의제공 및 안전사고를 예방

□ 사업개요 및 추진계획

○ 사업명

- 도림천 진출입계단 재설치공사 실시설계용역(진출입계단 4개소 재설치)
- 대방천 생태하천 복원 타당성조사 용역
- 빗물펌프장·수문 정밀안전진단 및 정밀안전점검 용역

○ 사업위치 및 용역기간

사업위치	용역기간
대림역 5번출구 ~ 현대3차아파트 도림천 진출입계단	'21.02. ~ 06.
신길광장공원 교차로 ~ 성락빌딩 앞 교차로	'21.01. ~ 06.
관내 빗물펌프장 8개소 및 수문 7개소	'21.01. ~ 12.

□ 추진일정

- '21.01. : 계획수립 및 설계도서 작성 및 용역 발주
- '21.02. : 용역 발주
- '21.02. ~ 12. : 용역 시행

□ 소요예산: 총 802,000천원(시 655,000, 구비 147,000)



영등포구 하수시설물(배출원) 악취저감으로 주민 불편사항 및 민원을 해소하고 담배꽂초 등 쓰레기 유입을 원천 봉쇄하여 쾌적한 도시환경을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 사업위치 : 영등포구 관내 (문래동, 신길3동, 영등포본동 중점)
- 사업기간 : '21.02. ~ '21.12.
- 사업내용 : 하수시설물(배출원) 내 악취저감시설물 제작/구매 및 설치

□ 추진실적('20년)

스프레이 장치	빗물받이 악취차단장치	디자인그레이팅	영등포빗물펌프장 스크린상부 악취방지 덮개
6개소	6,190개소	20개소	6조

※ 평균 공정률 : 85%(10월말 현재), 12월 준공예정

□ 추진계획

- 사업내용

(단위:개소)

스프레이 악취저감장치	악취차단장치	빗물받이	인버트	낙차방지
5	1,000	40	40	50

- 추진일정

- '21.02. ~ 03. : 사업대상지 악취발생 현황조사
- '21.02. ~ 07. : 악취차단장치, 인버트, 낙차방지사설 설치
- '21.08. ~ 11. : 스프레이 저감장치 설치 및 빗물받이 이설
- '21.11. : 준공

□ 소요예산: 총 500,000천원(시 500,000)

8 안심통학로 확대 시행 및 안전하고 편리한 교통환경 조성 교통행정과

안심통학로 조성사업범위를 초등학교에서 중·고등학교로 확대·시행하고, 보행친화 거리 및 수요맞춤형 자전거도로 조성, 대중교통이용 편의 시설 확충을 통해 안전하고 편리한 교통환경을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 학교별 맞춤 안심통학로 개선 사업: 중·고교 확대 추진
 - 보행친화형 거리 조성: 보행자우선도로, 차 없는 거리, 도로다이어트
 - 대중교통 이용 편의시설 확충: 승차대 신규 설치 및 유지보수, 청소
 - 수요맞춤형 자전거도로 조성: 노후 자전거도로 정비, 스마트 자전거도로 사업

□ 세부 추진계획

연번	추진사업명 (분야)	주요 추진 실적(대상/실적)
1	‘나혼자 학교간다’ 안심통학로 조성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대 상: 관내 초·중·고교 43개교 중 25개교 ※ 18개 초교 개선사업 완료 ○ 사업내용: 학교 방문 및 상담을 통해 학교별 맞춤형 통학로 개선 ○ 세부사업 <ul style="list-style-type: none"> - 통학로 안전성 확보시설 설치: 컬러보행로, 고원식교차로, 태양광 표지병 - 차량 간 사고 예방 안전시설 설치: 교차로알리미, 일방통행 시인성 강화 - 야간 보행자 횡단사고 예방 안전시설 설치: 바닥신호등, 음성안내시스템 - 기타 안전시설 유지보수: 중앙분리대, 안전펜스, 미끄럼방지 포장 등
2	보행친화형 거리 조성으로 보행환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이면도로 보행환경개선사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 사업위치: 총 3개소 · 당산로31길(당산2동), 도림로112길(도림동), 디지털로37길(대림3동) - 사업내용: 디자인포장 신설 3,718㎡ 및 아스팔트 재포장 3,718㎡, 노면표시 1식 ○ 문래초교 일대 보행환경개선지구 조성(서울시 공모사업) <ul style="list-style-type: none"> - 사업위치: 문래초 블록 일대 - 사업내용: 문래로 도로다이어트, 보행자우선도로 신설, 차 없는 거리 개선사업 ○ 당산로30길 보행자우선도로 조성(행안부 공모사업) <ul style="list-style-type: none"> - 사업위치: 당산로30길 등 3개소 - 사업내용: 속도제한(30km/h), 디자인포장 신설 2,855㎡, 도로재포장 29a, 교차로알리미 신설 1개
3	대중교통 이용 편의시설 확충	<ul style="list-style-type: none"> ○ 승차대 우선 설치대상 정류장 파악 및 전수조사 실시 ○ 월별 정기적인 현장조사 후 정비대상 파악 및 유지보수: 의자보수 및 청소 ○ 정류소 지장물 정비사업: 혼잡 정류소 주변 버스이용 불편 시설 철거 및 이전 등

연번	추진사업명 (분야)	주요 추진 실적(대상/실적)
4	포스트 코로나 수요맞춤형 자전거도로 조성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 자전거도로 정비: 10개 구간 ※ 2020년 전수조사 결과 선정 ○ 스마트 자전거도로 시범 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 여의도 국제금융로8길(국제금융로 70~국제금융로8길 19) - 불법주차금지 AI음성안내시스템 2개소, LED 자전거도로 안내표지판 4개소

□ 추진일정

- 안심통학로 조성
 - 2021. 3. ~ 4. : 안심통학로 개선을 위한 학교방문 및 상담
 - 2021. 5. : 학교 맞춤형 안심통학로 계획안 결정
 - 2021. 6.~ 11.: 학교별 안심통학로 개선사업 진행
- 보행친화형 거리 조성으로 보행 환경 개선
 - 2021. 1. ~ 2. : 계획수립 및 유관기관 협의
 - 2021. 3. ~ 4. : 경찰규제심의 및 공사발주
 - 2021. 5. ~10.: 공사실시
- 대중교통 이용 편의시설 확충
 - 2020. 11.~12.: 동별 승차대 설치 수요조사 실시 및 우선순위 검토
 - 2021. 1.~12.: 버스승차대 확대설치 공사
- 포스트 코로나 수요맞춤형 자전거도로 조성
 - 2021. 3.~ 6.: 경찰규제 및 설계
 - 2021. 6.~ 9.: 시설공사

□ 소요예산

(단위: 천원)

사업명	총 예산	비고
합 계	3,166,290	국 600,000, 시 592,000 구비 1,974,290
‘나혼자 학교간다’ 안심통학로 조성	987,620	구비
보행친화형 거리 조성으로 보행환경 개선	1,381,670	국 100,000, 시 592,000, 구비 689,670
대중교통 이용 편의시설 확충	207,000	구비
포스트 코로나 수요맞춤형 자전거도로 조성	590,000	국 500,000, 구비 90,000

공영주차장 건설, 주택가 여유공간 및 방치된 자투리땅에 주차공간을 조성하여 주차난을 해소하고, 기존 주차공간의 개방 및 공유를 통해 유휴 주차 공간의 효율적 활용을 도모하고자 함.

□ 사업개요 및 세부 추진계획

○ 양평동 공공복합시설 내 공영주차장 건설

- 사업내용: 공영주차장과 부설주차장 분리 운영, 인근 주민에게 안정적 주차공간 제공
- 위 치: 양평동4가 323-1외 1필지
- 부지면적: 3,000 m^2
- 사업기간: 2019. 8. ~ 2022. 12.
- 사업규모: 지하2층~지하3층(공영주차장 68면, 부설주차장 38면)
- 총사업비: 7,200백만원(국 2,400, 시 2,400, 구비 2,400)

○ 대림3동 공영주차장 입체화 사업

- 사업내용: 기존 지평식 주차장 입체화, 주차공간 추가 확보(105면 ⇒ 273면)
- 위 치: 대림3동 745-1, 8
- 부지면적: 2,822 m^2
- 사업기간: 2019. 8. ~ 2022. 12.
- 사업규모: 지하2층 ~ 지상2층(273면)
- 총사업비: 14,698백만원(시 7,349, 구비 7,349)

○ 주택가 주차공간 확충: 40개소 136면

- 담장허물기사업: 30개소 36면
 - 담장 또는 대문을 허물어 주차장 조성·공유가 가능한 주택, 근생시설
- 자투리땅 주차장 조성: 10개소 100면
 - 1년 이상 주차장 기능 유지 가능한 유휴토지, 나대지(1면당 240만원)

○ 건축물 부설주차장 개방 및 공유: 500면

- 부설주차장 개방: 10개소 400면
 - 아파트, 종교시설, 일반건축물 등 부설주차장 유휴 주차공간 주민들에게 개방·공유

- 부설주차장 공유(실시간 주차정보 연계): 100면
 - 주차정보제공시스템을 설치·운영하여 이용자에게 주차정보 제공
- 주차장 개방·공유 참여시 인센티브 제공
 - 주차장 시설개선비(주차차단기, CCTV 등) 최고 25백만원 범위 내 실비 지원
- IoT 및 APP+ARS를 활용한 거주자우선주차구역 공유 확대: 200면
 - 디지털 신기술(IoT 센서) 바탕 실시간 공유 주차면 예약 및 결제, 부정주차 관리

□ 추진일정

- 양평동 공공복합시설 내 공영주차장 건설
 - 2021. 1.: 기본 및 실시설계 용역(설계공모)
 - 2021. 4.: 도시계획시설 결정 등
 - 2022. 3.: 공사착공
- 대림3동 공영주차장 입체화 사업
 - 2021. 1.: 공공투자센터 자료검증 및 서울시 사전협의
 - 2021. 3.: 서울시 투자심사
 - 2021. 6.: 지하안전영향평가, 기본 및 실시설계
 - 2022. 상반기: 공사착공
- 건축물 부설주차장 개방 및 공유
 - 2021. 1. : 부설주차장 개방·공유 참여대상 적극 발굴
 - 2021. 3.~11.: 개방·공유 주차장 신청(선정) 및 조성

□ 소요예산: 총 22,438,972천원

(국 2,400,000, 시 9,884,000 구비 10,154,972)

IV. 신규·중점 추진사업

연번	사 업 명	쪽
①	쪽방촌 자동화재알림시스템 구축	38
②	문래보도육교 E/V 교체 및 횡단보도 집중조명 설치 ..	39
③	안양천 유지관리 도로 보행로 정비공사	40
④	저탄소 그린시티 조성을 위한 교통종합계획 수립	41
⑤	당산역사거리 스마트 교차로 시범추진	42
⑥	공영노외주차장 ‘하이패스’ 결제 시스템구축	44

화재 발생 시 대규모 인명 피해가 우려되는 쪽방촌에 자동화재알림시스템을 구축함으로써 취약지역에 대한 안전을 도모

□ 사업개요

- 위 치: 영등포 쪽방촌 (영등포동 422-63번지 일원)
- 규 모: 쪽방촌 전체 542세대
- 사업내용: 안전취약가구(쪽방촌) IoT기반 자동화재알림 시스템 구축

□ 세부 추진계획

- 영등포소방서 사업진행 협의: '21. 1월
- 쪽방촌 감지센서 및 중계기 등 필요수량 파악: '21. 2월
- 전문업체 계약 및 설치: '21. 3월 ~ 5월

※ 시스템 절차 및 구성도



□ 소요예산: 총 97,559천원(재난관리기금)

2 문래보도육교 E/V 교체 및 횡단보도 집중조명 설치 도로과

문래보도 육교 속도가 느린 엘리베이터를 정비하여 지역 주민들의 이용편의를 증진하고 횡단보도 집중조명을 설치하여 보행자 교통사고 예방

□ 사업개요 및 추진계획

○ 문래보도육교 E/V 교체

- 사업기간: 2021년 1월 ~ 12월
- 총사업비: 350,000천원
- 규 모: 엘리베이터 교체 1대, 보도육교 계단 교체 1개소
- 추진일정
 - '21. 2.: 실시설계용역 발주
 - '21. 4.: 공사 계약 및 착공
 - '21. 4. ~ 12. : 공사 시행

○ 횡단보도 집중조명 설치

- 사업기간: 2021년 3월 ~ 9월
- 총사업비: 100,000천원(구 주민참여예산)
- 규 모: 횡단보도 집중조명 50등 설치
- 추진일정
 - '21. 3. : 현장조사
 - '21. 5. : 계약 및 착공
 - '21. 9. : 준공

□ 소요예산: 총 450,000천원(구비 450,000)

□ 관련사진



문래보도육교



횡단보도 집중조명

안양천 종합정비계획의 일환인 “안양천 유지관리도로 보행로 정비공사”를 시행하여 쾌적한 하천환경을 조성하고 보행자들의 안전한 보행환경을 제공

□ 사업개요

- 사업위치 : 안양천 우안 (신정교~한강합수부)
- 사업기간 : '21.01. ~'21.12.
- 사업내용 : 보행로 개선 : B=4.0m, L=4km
접근로 및 쉼터 설치 등

□ 세부 추진계획

- 안양천 하천변 기존 유지관리도로를 보행로로 정비
- 노후화 및 파손된 도로를 정비하여 안전사고 방지

□ 추진일정

- '21.01. : 설계도서 작성
- '21.02. : 공사 발주
- '21.03.~12. : 공사시행

□ 소요예산: 총482,000천원(시382,000, 구비100,000)

□ 위치도 및 현장사진



위치도



현황사진

4 저탄소 그린시티 조성을 위한 교통종합계획 수립 교통행정과

제물포길·서부간선도로 지하터널 개통 등 주요 간선도로 구축으로 인한 도로환경 변화에 대응하기 위해 체계적인 교통종합계획을 수립

□ 추진방향

- 교통수요 경로분석을 통해 기·중점별 통행량 규모와 소통 장애구간 파악
- 철도·버스 환승센터 시설확충 등 상위계획에 대한 접근성 개선대안 검토

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 10.
- 사업내용: 영등포구 교통종합기본계획 수립
 - 세부추진내용: 교통분야별 과제발굴 및 세부사업 내용 구체화 제시
 - 교통현황 및 수요분석에 따른 장래수요 예측 및 분석 → 정책방향 및 목표제시
 - 교통안전, 소통, 대중교통, 보행친화, 미래교통(녹색) 분야별 사업 구체화
 - 추진방법: 자문위원단 구성 및 학술용역의 전문가 자문을 통한 성과물 제시

□ 세부 추진계획

- 영등포구 교통종합기본계획 학술용역 추진
 - 과업절차: 현황분석 → 상위계획검토 → 장래수요 예측 → 정책방향 및 목표제시 → 분야별 개선방안 제시 → 투자계획
 - 주요 검토사항(연구과제)
 - 교통수요 경로분석을 통해 기·중점별 통행량 규모와 소통 장애구간 파악
 - 철도·버스 환승센터 시설확충 등 상위계획에 대한 접근성 개선대안 검토
 - 여의도지역 그린시티 조성에 필요한 교통분야 추진대안 검토
 - 드론택시 등 우리 구 적용가능한 미래교통수단 인프라조성과 활성화 방안 검토
- 영등포구 교통분야 자문위원단 구성
 - 구성목적: 영등포구 교통종합기본계획 용역사업 추진에 대해 분야별 전문가로 구성된 자문단을 통해 최고수준의 구체적 실행방안 마련
 - 구성원: 총 10명 내외 (교수, 교통기술사, 도로교통공단 등)

□ 추진일정

- 2021. 2. : 자문연구단 구성
- 2020. 3.~ 10.: 용역시행

□ 소요예산: 총 200,00천원 (구비)

관내 차량 및 보행자 통행량 최다지점인 당산역사거리에 IT와 AI기술이 접목된 교통시설물을 설치하는 스마트 교차로 시범사업을 추진함으로써 교통사고 예방 및 감소를 도모

□ 추진방향

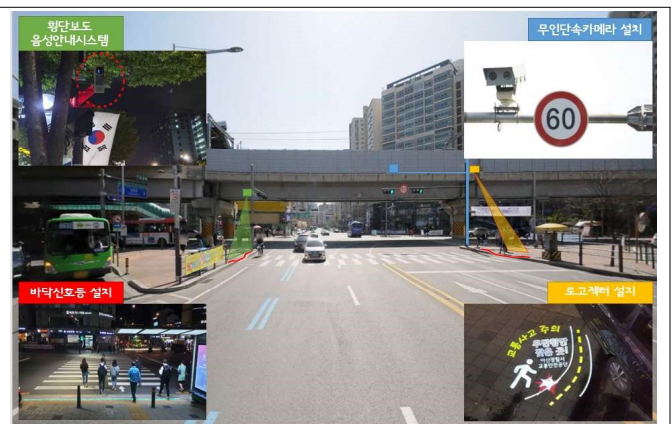
- 정부에서 추진 중인 『한국판 뉴딜 종합계획』 중 스마트시티 조성사업 일환으로 스마트교차로 설치 추진
- 교통사고다발지점인 당산역사거리에 신교통 시설물 설치를 통한 교통사고 예방
 - 2016.1월 사망사고 포함 최근 3년(16~18년)간 총 44건 교통사고 발생

□ 사업개요

- 사업위치: 영등포구 당산역사거리
- 사업기간: 2021. 3. ~ 10.
- 주요내용: 바닥신호등, 횡단보도 음성안내시스템, 무인단속카메라, 로고젝터 설치



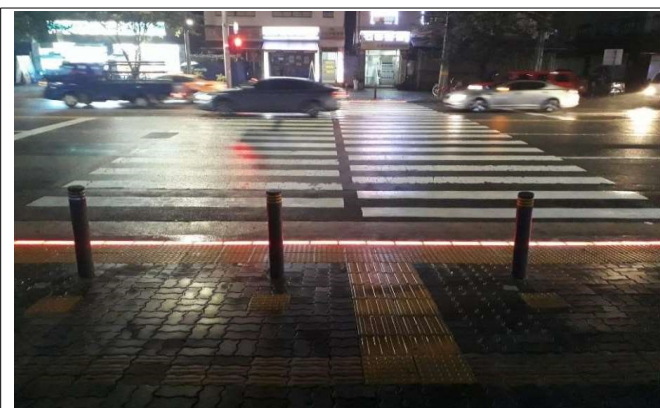
위 치 도



당산역 스마트교차로 설치(안)

□ 세부 추진계획

- 보행자 교통사고 예방 바닥신호등 및 횡단보도 음성안내시스템 설치
 - 사업목적: 스몸비족 등 보행신호 오인에 따른 횡단보도 보행자 교통사고 예방
 - 사업내용: 바닥신호등 4개 신설 및 횡단보도 음성안내시스템 8개 신설
 - 소요예산: 172,000천원(구비)



바닥신호등 설치



횡단보도 음성안내시스템 설치

○ **신호위반 예방 및 차량속도 저감을 위한 무인단속카메라 설치**

- 사업목적: 신호위반 및 과속차량 단속을 통한 사고예방
- 사업내용: 신호위반·과속 단속용 무인단속카메라 2대 신규 설치
- 소요예산: 90,000천원(구비)

○ **로고젝터를 이용한 횡단보도 교통사고 예방 홍보**

- 사업목적: 적극적인 횡단보도 교통사고 예방 홍보 실시
- 사업내용: 교통사고 예방 홍보용 로고젝터 4개 신설
- 소요예산: 20,000천원(구비)



무인단속카메라 설치



로고젝터 설치

□ **추진일정**

- 2021. 2.: 당산역사거리 스마트교차로 시범 추진계획수립
- 2021. 3.: 경찰 등 유관기관 협의 실시
- 2021. 4.: 공사발주
- 2021. 6.: 공사완료

□ **소요예산: 총 282,000천원 (구비)**

공영노외주차장에 설치된 '주차관제시스템'과 서울시 '바로녹색결제시스템' 연동한 무정차·비대면 자동결제시스템 구축으로 출차시 정차에 의한 정체·우천·강설 불편 해소

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 6.
- 사업대상: 공영노외주차장 26개소
- 사업내용
 - 기 설치된 공영노외주차장의 주차관제시스템과 서울시 바로녹색결제시스템 연동
 - 무정차·비대면 자동결제시스템 구축

□ 세부 추진계획

- 공영노외주차장 주차관제시스템 설치 현황

계	2021년(예정)	2020년	2019년	2018년	2017년
26	4	7	7	5	3

※ '21년 설치: 도림동, 신길1·4·7동(월정기 전용 무인주차장)

- 공영주차장의 주차관제시스템과 서울시 '바로녹색결제시스템' 연동으로 무정차 비대면 주차요금 자동결제시스템 구축
 - 통합관제시스템 적용 공영노외주차장과 연계: 26개소
 - ※ 영등포동제1,2(민간위탁), 대림3동공영주차장 제외
 - '하이패스' 방식을 차용한 자동결제시스템으로 무정차 출차 가능
- 차량번호 및 결제수단 사전등록 활성화를 위한 인센티브 제공
 - 일정 기간 주차요금 감면 인센티브 제공으로 후불 또는 오프라인 결제와 차별성 부여

□ 추진일정

- 2021. 3. ~ 4.: 계약 체결 및 시스템 구축
- 2021. 5.: 시범운영 및 운영 홍보

□ 소요예산: 총30,000천원(구비 30,000천원)