

사람 중심의 **안전**하고 **튼튼**한 안심도시 **서울**

주요 현안업무 보고

2019. 8. 29.

안 전 총 괄 실

보고순서

I. 일반 현황

II. 주요 현안업무 보고

① 지하시설물 통합안전관리체계 구축

② 기후변화 등에 대비, 선제적 관리 강화

③ 도로시설 및 민간건축물 안전관리 강화

④ 주계약자 공동도급 활성화 대책 추진

⑤ 차세대 대금e바로 구축

⑥ 도시고속도로망 확충 및 연결체계 개선

⑦ 주요 민자사업 추진현황

⑧ 한강교량 보행로 조성 및 안전성 확보 추진

⑨ 서울 국제 도시회복력 포럼 개최

III. 참고자료

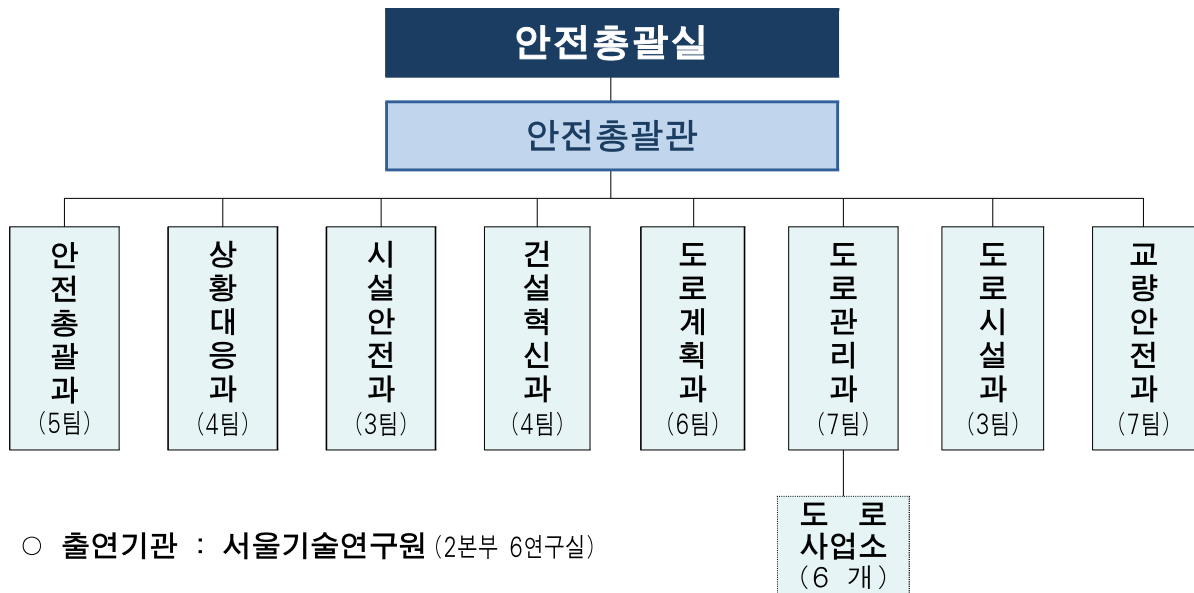
1. 2019년도 주요 용역·공사추진 현황

2. 2019년도 부서 및 사업별 예산 현황

I. 일반 현황

1 조직 및 인력

□ 조직 : 1실, 1관, 8과(39팀), 6사업소(24과)



□ 인력 : 666명 / 653명 (정원 / 현원)

(’19. 8. 15. 기준)

구분 (단위 : 명)	합 계	일반직	임기제	관리운영직
계	666 / 653	530 / 511	15 / 13	121 / 129
본 청	227 / 229	207 / 207	15 / 13	5 / 9
안전총괄과	36 / 37	34 / 35	1 / 1	1 / 1
상황대응과	23 / 23	22 / 23	1 / 0	0 / 0
시설안전과	15 / 17	15 / 16	0 / 0	0 / 1
건설혁신과	23 / 22	23 / 22	0 / 0	0 / 0
도로계획과	28 / 26	25 / 24	3 / 2	0 / 0
도로관리과	42 / 42	36 / 35	4 / 4	2 / 3
도로시설과	18 / 21	16 / 19	2 / 2	0 / 0
교량안전과	42 / 41	36 / 33	4 / 4	2 / 4
사업소	439 / 424	323 / 304	0 / 0	116 / 120

□ 주요업무

부서명	주요업무
안전총괄과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시안전 주요정책 개발 및 안전관리계획 수립 ○ 안전관리위원회 등 구성·운영 및 시민 안전의식 제고 도모 ○ 안전 관련 제도 운영·정비 및 안전감찰 추진
상황대응과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재난상황 관리 및 재난안전대책본부 구성·운영, 재난복구·수습대책 수립 ○ 재난정보 수집·보고·전파·통계관리, 재난발생 대비 교육·훈련·홍보 ○ 지진방재종합 업무 및 폭염·한파 업무 총괄·조정
시설안전과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설물안전법 대상시설물 및 안전취약시설 관리업무 ○ 시설물 안전점검 및 초고층·지하연계복합건축물 관리 ○ 재난발생 위험시설 특별점검 및 계절별 취약시설 안전점검
건설혁신과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건설(하도급)분야 주요정책 수립 및 유관기관 협의·조정 ○ 일반건설업 등록 및 관리, 전문건설업 등록 관리업무 지도·감독 ○ 지하도상가 관리 및 시설관리공단 지도·감독
도로계획과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로정책 및 도로계획 수립·조정 ○ 수도권 광역·도시고속도로 및 간선도로망 확충 ○ 민자·유료도로 계획 수립·조정, 지하도로 건설사업 추진
도로관리과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로유지관리 종합계획 수립·조정, 도로 제설 및 설해대책 ○ 도로함몰 예방, 도로굴착복구 관리 및 지하안전관리계획 수립 ○ 도로사면 안전관리, 도로 부속물·조명시설물 관리, 도로사업소 지도·감독
도로시설과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도로시설물 유지관리계획 수립·조정, 도로시설물 안전점검·진단 ○ 자동차전용도로 및 도로시설물(터널, 복개, 지하차도) 유지관리 ○ 도로시설물 기전설비, 방재시설 유지관리계획 수립·조정
교량안전과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교량유지 관리계획 수립 및 조정, 교량 점검 및 안전진단 총괄 ○ 한강상 교량 및 1종 시설물(교량, 고가차도, 입체교차) 유지관리 ○ 강구조물 안전관리, 중차량 운행체계 총괄 및 과적차량 단속

2 세입·세출예산

□ **세 입 : 269,187백만원**

(단위 : 백만원, %)

구 분	2019예산 (A)	2018예산 (B)	증감액 (C = A-B)	비율(C/B)
계	269,187	88,323	180,864	203.9
일 반 회 계	80,944	80,577	367	△ 0.5
특 별 회 계	188,243	7,746	180,497	2,330.2
광역교통시설 특 별 회 계	3,957	3,000	957	31.9
도시개발 특 별 회 계	184,286	4,746	179,540	3,783.0

□ **세 출 : 1,155,041백만원**

(단위 : 백만원, %)

구 분	2019예산 (A)	2018예산 (B)	증감액 (C = A-B)	비율(C/B)
계	1,155,041	998,545	156,496	15.6
일 반 회 계	357,237	182,669	174,568	95.6
특 별 회 계	797,804	815,876	△ 18,072	△ 2.2
교통사업 특 별 회 계	25,120	5,900	19,220	325.8
광역교통시설 특 별 회 계	55,487	117,949	△ 62,462	△ 53.0
도시개발 특 별 회 계	717,197	692,027	25,170	3.6

※ '19년도 1차 추경 결과 : 본예산 대비 97,879백만원 증액(99,256백만원 증추경 / 1,377백만원 감추경)

※ 참고자료 : 2019년 부서 및 사업별 예산현황

3 주요시설 관리현황

총괄

◆ 도로 : 8,243.1km(연장)	◆ 도로시설물 : 1,167개
◆ 가로등시설 : 273,165등	◆ 지하도상가 : 25개(2,788개 점포)

도로

구분	계	광로 (40m이상)	대로 (25~40m미만)	중로 (12~25m미만)	소로 (12m미만)	광장
연장(km)	8,243.1	236.3	741.0	911.8	6,353.9	94개소
면적(km ²)	85.1	10.7	21.9	15.3	34.3	2.9

※ 시도 연장 : 1,218.5km / 구도 연장 : 7,024.6km

도로시설물

구분	계	한강교량	일반교량	고가차도	입체교차	터널	지하차도	지하보도	보도육교	공동구	기타
계	1,167	21	495	93	40	46	150	81	155	7	79
서울시	580	21	233	82	40	35	107	-	-	7	55
자치구	587	-	262	11	-	11	43	81	155	-	24

※ 기타 : 복개구조물, 언더패스

가로등 시설

(단위: 등, 면)

총계	가로등		터널등		지하(보)차도		육교등	교량하부등	비고
	차도등	보행등	차도등	보행등	차도등	보행등			
273,165	140,317	53,353	34,405	1,820	25,200	11,768	2,666	3,636	※ 분전함 7,401면

지하도상가

상가수 (개소)	점포수 (개소)	규모(m ²)			
		계	상가	보도	부대시설
25	2,788	156,934 (100%)	51,014 (32.5%)	80,879 (51.5%)	25,041 (16%)

II. 주요 현안업무 보고

- 1 지하시설물 통합안전관리체계 구축
- 2 기후변화 등에 대비, 선제적 관리 강화
- 3 도로시설 및 민간건축물 안전관리 강화
- 4 주계약자 공동도급 활성화 대책 추진현황
- 5 차세대 대금e바로 구축
- 6 도시고속도로망 확충 및 연결체계 개선
- 7 주요 민자사업 추진현황
- 8 한강교량 보행로 조성 및 안전성 확보 추진
- 9 서울 국제 도시회복력 포럼 개최

1

지하시설물 통합안전관리체계 구축

지하시설물 노후화 등으로 인한 사고를 예방하고, 재난시 각 기관간 협력을 통해 신속히 대응하기 위한 '지하시설물 통합 안전관리 대책'을 보고 드림

□ 추진 경과

- 아현동 통신구 화재('18.11), 목동 열수송관 파열('18.12) 사고 발생
- 지하시설물 통합 안전관리를 위한 관계기관 협의('18.9~'19.7/20회)
- 민·관 합동 TF 구성·운영('19.1.~6./6회)
- 정부합동, 기반시설 안전강화대책 발표('19.6.18)
- 市, 지하시설물 관리기관 간 업무협약 및 통합 안전관리 대책 발표('19.7.25)

지하시설물 통합안전관리 업무협약 내용

- 협약기관 : (주)KT, 한전, 가스공사, 지역난방공사, 수자원공사 등 25개 기관
- 협약내용 : 지하시설물 안전사고 예방 및 재난시 신속 대응·복구를 위한 상호 협력
 - 지하시설물 통합정보체계 구축을 위한 정보공유
 - 안전사고 예방을 위한 합동 안전점검 및 훈련, 매뉴얼 정비
 - 노후 지하시설물에 대한 체계적 관리 및 지하시설물 안전관리 협력사업

□ 추진 방향

- 목 표 : 지하시설물안전관리 통합체계 구축 및 선제적 관리로 재난발생 위험 최소화
- 추진전략

개별 ▶ 통합

시가 컨트롤 타워가 되어
지하안전 통합체계 구축

사후 ▶ 선제

선제적, 체계적 안전관리로
지하안전사고 예방

수동 ▶ 혁신

스마트 기술 활용한
예방시스템 고도화

작성자

안전총괄과장 : 김기현 ☎2133-8010 안전정책팀장 : 임대운 ☎8023 담당 : 한병찬 ☎8024

□ 3대 전략, 10개 추진과제 추진 : '23년까지 2조 7천억 투자

1 시가 컨트롤타워가 되어 **지하안전 통합체계 구축**

1. 지하시설물 안전관리 협의체 발족
 - 행정2부시장(위원장), 관련 실본부국장 및 KT 등 지역 본부장(연2회 이상)
2. 안전점검 강화 및 공동(空洞) 합동조사 실시
 - 전문가·공무원 합동점검반 운영, '22년까지 1,222km(178개노선) 공동(空洞)조사
3. 정기 합동훈련 등 복합재난 대응력 강화 : 기관간 합동훈련(분기별 1회)
4. 지하시설물의 효율적 관리를 위한 공동구(共同溝) 확대 검토
 - 기존 도심 '소형 공동구' 도입 검토('20년 서울시 공동구 기본계획 수립)
5. 지하시설물 안전관리 통합정보시스템 구축('20년)
 - 기존 지하공간 정보시스템-안전관리 정보시스템 연계, 재난발생시 입체적 대응

2 선제적, 체계적 안전관리로 **지하안전사고 예방**

6. 노후 불량 지하시설물 정비
 - 하수도 1조 9,301억원, 노후 상수관로(138km) 1,789억원, 열수송관 1,592억원 등
7. 지하시설물 선제적 관리로 장수명화 추진
 - 시설물 수명향상 위한 유지관리 및 성능개선 등 중장기 종합관리계획 수립('20년)
8. 지하개발 안전관리강화 : 지하수 유출 최소화 등 지하개발 가이드라인 마련('20년)

3 스마트 기술을 활용한 **예방시스템 고도화**

9. 빅데이터 분석을 통한 기반시설 노후화 예측시스템 개발('19년)
 - 보수보강, 성능개선의 적기 조치시기, 공법, 필요예산 등 분석
10. 사물인터넷, 인공지능 활용 등 스마트 관리체계 구축
 - 은평 공동구 궤도주행 로봇(2.4km), 광섬유 첨단센서로 열수송관 누수 사전 예측 등

□ 향후 추진계획

- 지하시설물 안전관리 협의체 발족(9월, 위원장 : 행정2부시장)
 - 위원 : 실국본부장, kt, 한국전력공사, 한국가스공사, 지역난방공사, 수자원공사 등
 - 기능 : 정보공유, 합동훈련, 합동조사·점검·정비 등

2

기후변화 등에 대비, 선제적 관리 강화

폭염 및 풍수해로부터 시민을 안전하게 보호하고, 미세먼지·온실가스 등 급변하는 기후환경에 대비하기 위해 각종 대책을 추진

☐ 폭염 종합대책 추진 ('19.5.20 ~ 9.30 <4개월>)

('19.8.15 기준)

'19년 폭염특보 현황

- 폭염특보일수 : 30일 (주의보 17일, 경보 13일) ※ '18년 : 43일(경보32, 주의보11일)
- 인명 및 재산피해 현황 : 온열질환자 97명, 사망자 0명

○ 추진현황 : 취약계층 중점 관리

- 독거어르신 등 취약계층 보호활동(방문, 전화, 진료, 상담)
 - ▷ 독거어르신 791,691회, 노숙인 23,238회, 쪽방촌 8,119회
- 무더위쉼터 점검(27,141회), 살수차 운영(3,107대 113,116km)
- 건설공사장 휴식시간제(14,914개소, 305,582명), 오후 실외작업 중지(355개소, 8,811명)
- 기타사항 ※ 자치구 특별교부세 교부(무더위쉼터 305백만원, 폭염저감시설 470백만원)
 - ▷ 스마트그늘막 등 폭염저감시설 설치 및 확대(광진구 등 6개區 지원)
 - ▷ 시민행동요령 홍보 : 95,417건(전광판 등) ※ 리플릿 배포 : 16,200부



스마트 그늘막(광진구)

☐ 도로사면 안전관리 강화

《 도로사면 현황 》

구분	계	시설물안전법		급경사지법	일반사면 (비법정)	
		2종	3종			
계	1,467	45	67	304	1,051	
시도	소계	686	28	26	154	478
	시관리	82	6	2	9	65
	구관리	604	22	24	145	413
구도	781	17	41	150	573	

○ 추진현황

- 도로사면 안전관리 강화방안 마련('19.4) : 일반사면을 3종 시설물로 지정·관리
- 1차 표본 실태조사 실시('19.5, 127개소) 후 3종 시설물 67개소 지정

○ 향후계획 : 일반사면 전수 실태조사 후 3종 시설물 확대 지정('20.2~)

작성 자 | 상황대응과장 : 박종진 ☎2133-8515 재난관리총괄팀장 : 송준서 ☎8517 담당 : 김재정 ☎8519
 도로관리과장 : 김진호 ☎2133-8150 부속물관리팀장 : 이수범 ☎ 8175 담당 : 정수용 ☎ 8177

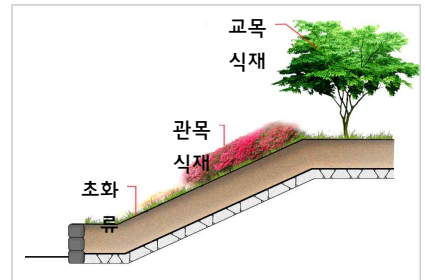
□ 자동차전용도로 미세먼지 저감 숲 조성

○ 추진근거 : 미세먼지 저감 숲 조성사업 추진계획 수립('19.4.30)

※ 「2022-3000, 아낌없이 주는 나무심기 프로젝트」 일환으로 추진

사업 개요

- 대 상 : 올림픽대로, 강변북로, 동부간선도로
- 규 모 : 수목식재 2,100천주
 - '19. : 수목 176천주, 실시설계용역('20. 이후 공사분)
 - '20.~ : 수목 1,924천주('20~'21:1,220천주, '22:704천주)
- 기 간 : '19.7~'22.12
- 사 업 비 : 16,080백만원('19년도 1,780백만원)



〈중대형사면-다층형(초본+관목+교목)〉

○ 향후계획 : 공사 및 용역 발주('19.8), 공사 및 설계용역 시행('19.9~12)

□ '19년 노후 조명 개선 : LED로 교체, 안전성·경제성 향상

《서울시 가로등 현황》

(2019.1.1. 기준)

구분	계	가로등		터널등		지하(보)차도		육교등·교량하부등
		차도등	보행등	차도등	보행등	차도등	보행등	
계	273,099	140,317	53,353	34,329	1,820	25,210	11,768	6,302
시도	204,619	97,334	35,649	32,581	1,777	22,613	9,922	4,743
구도	68,546	42,983	17,704	1,824	43	2,587	1,846	1,559

○ 노후 가로등시설 개량 : 선로·등주·분전함·LED광원 통합 개량

- 위치 : 창의문로 등 37개 노선(25개 자치구)

- 규모 : 교체(선로 92.8km·LED광원 10,067등), 개량(분전함 190면) ※ 사업비 : 29,318백만원(추경 5,337백만원 포함)

※ 연도별 개량 실적(목표) : 19.0%('15) → 23.2%('16) → 29.2%('17) → 38.0%('18) → 46.8%('19)

○ 터널등·지하차도등 LED로 교체 (전용도로등 포함)

- 위치 : 남산2호터널 등 53개소 (터널 19, 지하차도 21, 교량고가 12, 전용도로 1)

- 규모 : 노후 조명 19,227개 ※ 사업비 : 17,848백만원(추경 9,120백만원 포함)

※ 연도별 LED 보급 실적(목표) : 6.6%('15) → 9.9%('16) → 16.3%('17) → 23.0%('18) → 45.9%('19)

작성 자

도로관리과장 : 김진호 ☎2133-8150

도로시설과장 : 김진호 ☎2133-1650

도로조명팀장 : 김향석 ☎8191

도로시설팀장 : 정희평 ☎1661

기전시설팀장 : 김호성 ☎1671

담당 : 박기춘 ☎8192

담당 : 정문수 ☎1662

담당 : 이범호 ☎1678

3

도로시설물 및 민간건축물 안전관리 강화

도로시설물의 사고예방 및 실시간 모니터링 체계를 강화하는 한편, 민간건축물 실태조사를 실시하는 등 안전하게 관리하고자 함

□ 터널 재난예방·대응 강화

① 구간 단속장비 설치 : 주행속도 감소로 교통사고 저감 및 소음 민원 해소

사업 개요

대 상	홍지문·정릉터널(내부순환도로)	남산2호터널
단속구간	7.9km, 홍지문터널~길음IC	1.6km, 장충동~이태원동
설치개소	10개소, 카메라 14대 설치	2개소, 카메라 4대 설치
제한속도	70km/h	40km/h
기간/예산	2019.1.~8. / 900백만원	2019.5.~9. / 180백만원

- 홍지문·정릉터널 : '19. 9월 시범운영, '19.12월 단속 실시
- 남산2호터널 : '19.10월 시범운영, '20. 1월 단속 실시
- ※ 남산1,3호터널 구간 단속장비 설치('20.1.~12.)

② 원격자동 소화시스템 설치

- 구룡터널 분당방향 3개소에 자동분사포 설치*, 자동제어장비 통해 원격 제어
- * 한국건설기술연구원 설치('19.3.28), 우리시 Test-Bed 제공
- ▷ 구룡터널 재난대응 유관기관 합동훈련시 시범가동('19.5.21)
- 향후계획 : 건설기술연구원과 공동 특허 출원('19.9) 후 구룡터널 전 구간 원격자동 소화시스템 설치('20.1~12)



자동분사포

□ 공동구·교량 스마트 관리체계 구축

① 공동구 내 IoT 순찰로봇 설치 ※ 과기부 예산(1,700백만원)으로 시행

- 한국정보화진흥연구원(과기부 산하)와 협업, 은평공동구 내 레일로봇 기반 스마트 유지관리체계* 시범 구축(2~3련 구조체, 구축연장 2.5km, '19. 6~12)
- * 순찰로봇(관측장비) 설치, 열화상·각종 환경정보(온도 및 기압 등) 관측 및 데이터 집적, 집적된 데이터 패턴 학습시스템 구축, 이상데이터 감지 기능을 활용한 재난위기 감지 및 예측 등

② 영상로봇 활용 교량 점검

- 과기부·산업체 협업*, 교량(당인교, 망원5교)에 AI 기반 검증기술사업** 추진('19. 5.~), 검증 Test 시행('19. 8.~) 후 사업수행 결과 제출('19.12)

* 과기부 주최 사업으로, 市, 로봇분야(경희산업), 센서분야(네오비), AI분야(태명) 참여 : 총 772백만원(국비 560백만원, 업체 212백만원)

- ** 도시시설물(교량 등) 사각지대 영상로봇 설치 점검, IoT로 실시간 촬영영상 전송, AI기반 균열 및 결함 자동 분석 검증



□ 민간건축물 제3종시설물 대상 실태조사 추진 ('19.7~'20.6)

○ 사업개요

- 조사대상 : 25,915동 (공동주택 17,386동, 중대형 4,635동, 종교시설 1,049동 등)
- 조사방법 : 구청장 책임하에 외부 자격자 2인 + 공무원 1인이 합동 조사
- 추진절차 : 실태조사 → 안전상태 판정 → 지정여부 검토 → 지정·고시
- 소요예산 : 총 72억원('19년 36억원(추경 18억원 편성)) ※ ('19년)사50:구50 매칭, ('20년)전액 구비

○ 추진사항

- 자체 구비 확보된 11개 자치구(용산, 성북, 도봉 등)에 9억원 교부('19.7)
- 자치구 제3종시설물 실태조사 순회교육('19.8.5~21)

- **향후계획** : 區 보조금 지원, 실태조사 대상 건물주·관리자 홍보 등('19.8월~)

※ 북부도로사업소 별관 내진보강 사업계획 변경

- (당초) 내진성능 등 안전성 확보 및 직원 사무환경 개선 위해 기존 건물 철거 후 재건설(지상 2층, 연면적 897.30㎡, 19.5.~21.1, 총사업비 3,520백만원)
- (변경) 공유재산심의회 결과('19.7.11)에 따라 공공개발기획단의 어린이 전문병원 마스터플랜 수립 이후('20.3) 북부도로 및 수도사업소와 통합 신축 검토(신축시 시민건강국 부담 추진)

※ 북부내진성능평가 CO 등급은 최대예상지진(규모 6.0) 발생 시 붕괴위험(최근 10년 최대 지진:경주 5.8) → 직원 대상 지진 안전교육 및 대피훈련 실시(연 2회)

작성자	시설안전과장 : 김정선 ☎2133-8200	안전점검팀장 : 박철규 ☎8215	담당 : 박재우 ☎8217
	도시시설과장 : 김진호 ☎2133-1650	도시시설팀장 : 정희평 ☎1661	담당 : 임현우, 박용화 ☎1664
	도로관리과장 : 김진호 ☎2133-8150	터널기전팀장 : 김호성 ☎1671	담당 : 전성민, 배광희 ☎1677
		도로관리팀장 : 최연우 ☎8152	담당 : 임주은 ☎8185

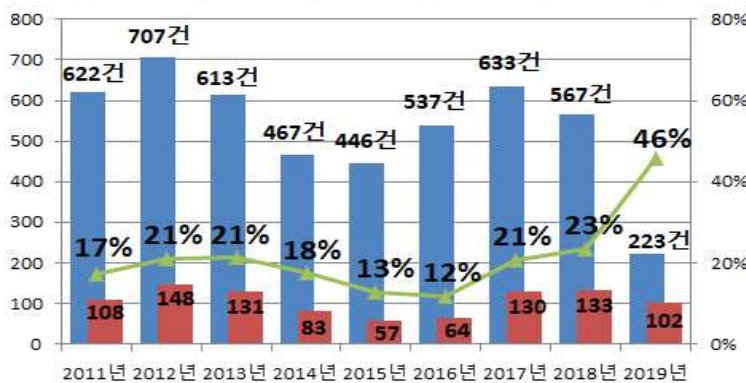
4

주계약자 공동도급 활성화 대책 추진

주계약자 공동도급 활성화를 통하여 건설업의 불법·불공정 하도급 근절, 부실업체 퇴출 유도 등 건전한 건설산업 문화 정착에 기여

□ 추진 현황 및 실적

- '19년(7월말) 주계약자 공동도급 발주 비율(46%) : 전년 대비 2배 상승
 - '11년 대비 약 2.7배 상승 ※ 미이행 사유 : 공종분리 불가능, 하자책임 불분명 등



〈 범 례 〉

대상공사 건수
주계약자 건수
주계약자 비율

- '19년(7월말) 종합공사 주계약자 비율 : 총 46%(102건/223건)
 - ▷ 市 45%(9/20), 자치구 44%(79/180), 유관기관 61%(14/23)

- 건설업 관련자 간담회를 통한 현황조사 및 개선의견 수렴('19.1)
 - 도기본(건축부, 토목부), 자치구(양천, 구로), 서울교통공사, SH공사
- '주계약자 공동도급 활성화 방안' 시행('19.2)
 - 공종분리 검증위원회 : 의무 시행(발주부서), 적정성 검토(건설혁신과)
 - 사전절차 이행확인 후 입찰공고 시행 : 재무과
- 관련 주체(공무원, 단체 등) 홍보 및 교육('19.2~3)
 - 건설 관련 협회(건설협회, 전문건설협회 등) 협조공문, 보도자료 배포
 - 공무원, 유관기관, 협회, 건설업체 등 약 400명 교육
- 전문공사 발주 및 '공종분리 검증위원회' 시행 검토('19.7월말)
 - 전문공사 사전검토 534건, '공종분리 검증위원회' 사전검토 102건

- 향후 계획 : 주계약자 공동도급 활성화를 위한 교육·홍보('19.9), 모니터링 및 실적관리(~'19.12)

5 차세대 대금e바로 구축

하도급자를 비롯한 장비·자재업자 및 건설근로자의 전자계약 체결부터 대금 지급까지 지원하여 공정한 계약문화 정착과 사회적 약자 보호

추진배경

- '11년 최초 시스템 구축 이후, 8년 경과에 따른 기능 노후화
- 금융시스템과 데이터 송수신시 민간 서버 경유로 보안 취약

추진경과

- 대금e바로 전면개편 추진계획 수립('18.5)
 - 대금e바로 전면개편 방향 및 목표설정 등을 반영한 계획 수립
- 대금e바로 '정보화전략계획(ISP) 수립 용역' 추진('19.2~7)
 - 전자계약 체결 및 전자적 서명 기능 등 차세대 대금e바로 구축('20, 1,267백만원)
 - 건설부분 통합관리체계 및 건설업체 위험분석 시스템 등 구축

주요 구축내용

구 분	현 행	개 선
계약관리 방식 (하도급/장비/자재/근로자)	수기계약	블록체인 기반 전자계약 체결
입금 지급 방식 (현금수령확인서 등)	확인서 수기작성	위/변조 예방을 위한 블록체인 기반 전자적 서명기능 구현
인프라 운영 방식 (서버, 통신망 등)	정보화자원 민간서버 공동운영	시스템 성능향상 및 운영 안정성 강화를 위한 정보화자원 독립 운영

향후계획

- '19. 8. ~ 12. : 사업추진에 따른 법·제도적(정보보안 등) 검토
- '20. 1. ~ 12. : 대금e바로시스템 구축 및 시험운영
- '21. 1. : 차세대 대금e바로 서비스 개시

6

도시고속도로망 확충 및 연결체계 개선

강남순환도시고속도로 연결로 설치 및 도시고속도로 연결체계 개선을 통해 교통정체 완화를 도모하고 이용시민의 교통편의를 극대화하고자 함

□ 강남순환로 소하나들목 성산방향 접속도로 추진

강남순환 4공구 사업개요

- 위치/규모 : 금천구 독산동~광명시 소하동~금천구 시흥동 / 연장 2.48km, 폭 왕복 4~8차로
- 기간/예산 : 1994.~2020. / 3,856억원

○ 추진배경

- 수서방향(1단계) 연결허가시 성산방향(2단계) 연결을 조건으로 부여('13.2.7, 국토부)
- 감사원 감사시 연결로 설치 이행 요구('14.11), 최근 감사원 자료 요청('19.7, 추진현황 및 향후계획)
- 성산방향 연결 관련 지역주민(금하마을 비대위) 요청 지속

➔ 성산방향 연결로 추진계획 수립('19. 8. 7)

- 향후계획 : ('19.下) '20년 설계비 예산 반영, 사업계획 및 비용분담 방안 협의 (국토교통부, 한국도로공사), ('20) 기본 및 실시설계, ('21~'23) 보상 및 착공

□ 올림픽대로~여의도간 진입램프 신설

○ 사업개요

- 위치 : 올림픽대로 ~ 노들로(서울교 남단)
- 규모 : 진입램프 설치 폭 6.4m, 연장 712.6m
- 기간/예산 : 2011. ~ 2019. 9. / 20,200백만 원

○ 추진현황 및 계획

- '16.11. : 공사 착공(케이월드종합건설(주))
- '19. 8월 현재 : 연결도로 주변 도로 및 교통 시설물 설치 중
- '19. 9. : 공사 완료 및 개통

붙임

서해안고속도로 성산방향 연결로 위치도



7

주요 민자사업 추진현황

민자사업으로 추진 중인 동부간선도로 지하화, 이수~과천간 복합터널 건설 사업의 민자적격성 조사결과 및 향후 추진계획에 대한 보고임

□ 동부간선도로 지하화

○ 사업개요

- 위 치 : 영동대로 경기도 앞 ~ 동부간선도로 월릉IC
- 규 모 : 터널 4차로(병렬), 연장 10.4km
- 사업비 : 9,454억원 (민간 6,112 / 시 3,342 / '15. 4.불변)

○ 민자적격성 조사 결과('19.7. PIMAC) : 사업의 타당성(B/C \geq 1.01) 및 민자 적격성 확보

○ 향후계획

- '19. 10월 : 민간투자심의 완료 ※ '19. 9월 : 市 재정계획심의
- '19. 12월 : 시의회 동의 및 제3자 제안 공고

□ 이수~과천간 복합터널 건설

○ 사업개요

- 위 치 : 동작구 이수교차로 ~ 과천시 과천지하차도
- 규 모 : 도로터널 4차로(병렬), 연장 5.4km
빗물저류터널 연장 3.8km, V = 404천 m^2
- 총사업비 : 5,208억원 (민간 2,539 / 시 2,669 / '16. 2.불변)

○ 민자적격성 조사 결과('19.7. PIMAC) : 사업 타당성은 확보(B/C \geq 2.26) 하였으나, 별도 실행대안 검토 필요

○ 향후계획

- '19. 하반기 : 실행대안 검토 및 민간투자심의 완료
- '20. 상반기 : 시의회 동의 및 제3자 제안 공고

8

한강교량 보행로 조성 및 안전성 확보 추진

한강대교에 보행교 조성 및 접근성 향상을 통해 노들섬과 노량진 일대를 활성화하고, 한강교량 안전난간 확대 설치로 시민의 소중한 생명을 보호하고자 함

□ 백년다리(한강대교 남단 보행교) 조성사업

사업 개요

- 위치 : 노량진 고가차도~한강대교(남단)~노들섬
- 사업기간 : 2019. 3 ~ 2021. 6
- 사업규모 : 폭 10.5m, 길이 500m (소요예산 : 300억원)
- 사업내용 : 한강대교 남단 교각 활용, 노량진 고가차도와 노들섬 보행육교 연결 보행로 설치(전망·광장·휴게공간)



- 추진현황 : 국제현상설계공모 당선작 발표 및 건설사업관리(설계감리) 용역 계약('19.7)
- 향후계획 : 기본·실시설계 후 공사 추진(~'21.6)

□ 한강교량 안전난간 확대 설치 실시설계 용역

사업 개요

- 대상교량 : 한강, 양화, 서강, 원효, 잠실, 한남, 광진, 마포(보완)(8개소)
- 과업기간 : 2019. 9월 ~ 2020. 5월(270일간)
- 소요예산 : 399,220천원 (19년 추경예산 299,220천원 반영)

○ 설계방향

- (표준 디자인) 주변 환경과 조화, 교량안전성 최소화, 유지관리 용이성 등
- (교량별 특성반영) 표준 디자인을 교량별 맞춤 적용, 풍하중 등 구조안전성 고려, 저축부 상세 설계 등

- 추진현황 및 계획 : 입찰 공고 중(~'19.8.20)으로, 제안서 평가('19.8월말) 후 계약체결 및 착수('19.9월초)

작성 자

교량안전과장 : 김종호 ☎ 2133-1940

교량관리팀장 : 강천수 ☎ 1950 담당 : 김인철 ☎ 1957
교량기획팀장 : 박동욱 ☎ 1942 담당 : 이노진 ☎ 1949

9

서울 국제 도시회복력 포럼 개최

도시회복력 관련 세계 도시들의 우수 사례 공유를 통해 발전방향을 논의하고, 국제 기구들과의 네트워크 강화를 위해 국제포럼을 개최하고자 함

□ 개 요

- 일시/장소 : 2019. 9. 23(월)~24(화) / 롯데호텔 서울
- 주최/주관 : 서울특별시, UNDRR 공동주최 / 서울기술연구원
- 후 원 : 행정안전부, ICLEI, WeGO, CityNet, 한국방재안전학회, 한국재난정보학회, 국가위기관리학회, 한국행정연구원 등
- 참 석 : 약 300여명(주요해외도시 시장, 국내외 전문가, 시민 등)
- 주요내용
 - 세계 주요도시 도시회복력 강화 사례 공유를 통한 발전방안 논의
 - 국내·외 전문가, 재난안전 책임자 토론을 통한 위험관리 방안 모색 등

《2019 서울 국제 도시회복력 포럼 행사진행(안)》

시 간		구 분	주 요 내 용
1 일차 본행사	10:00~10:30 (30')	개 회 식	• 개회사, 축사, 기조연설
	10:30~12:00 (90')	Session 1	• 스마트기술을 활용한 도시회복력 강화
	12:00~13:30 (90')	오 찬	
	13:30~15:00 (90')	Session 2	• 도시회복력을 위한 거버넌스의 중요성
	15:00~15:30 (30')	Coffee Break	
	15:30~17:00 (90')	라운드테이블 미팅	• 도시별 사례발표
	17:00~17:30 (30')	도시회복력 강화 공동선언	
	17:30~20:00 (150')	만찬 (장소 : 마포문화비축기지)	
2 일차 현장견학	09:00~13:00 (240')	현장견학	• 서울종합방재센터, 서울로 7017 등

- 향후계획 : 행사 프로그램 준비 및 홍보('19.8~9), 최종점검 및 국제회복력 포럼 개최('19.9.23~24)

Ⅲ. 참고 자료

① 2019년도 용역·공사 추진현황

② 2019년도 부서 및 사업별 예산현황

□ 용역 추진 현황 분석

○ 총괄

- '19년도 추진 중인 용역·공사 중 일상 유지보수 등을 제외한 주요 사업은 총 65건으로, 용역은 33건, 공사는 32건임

▷ '19년 신규 용역은 '대금e바로 정보화 전략계획 수립' 등 24건, 계속 용역은 '기반시설 빅데이터 분석시스템 개발' 등 9건이며,

▷ '19년 신규 공사는 '종각역 지하공간 재생 프로젝트' 등 11건, 계속 공사는 '강남순환 도시고속도로' 등 21건임

〈공사,용역 총괄 현황〉

총계	용역(33건)						공사(32건)					
	신규			계속			신규			계속		
	계	19년 완료 (예정)	계속 추진	계	19년 완료 (예정)	계속 추진	계	19년 완료 (예정)	계속 추진	계	19년 완료 (예정)	계속 추진
65건	24건	15건	9건	9건	9건	-	11건	8건	3건	21건	11건	10건

○ 용역

- (신규용역) 24건 중 22건에 대해 발주 완료, 잔여 2건*은 발주 진행

* 영등포로터리 구조개선 타당성 조사(8.20. 발주 예정), 19년 도로 노면표시 조사·분석(제안서평가 후 9월 계약 예정)

▷ 이 중 '벚꽃로 확장 타당성 조사 용역' 등 15건은 금년말까지 완료할 예정이며,

▷ '노들로 구조개선 기본·실시설계' 등 9건은 다음연도까지 계속 추진할 예정임

- (계속용역) 9건 전체에 대해서 금년말까지 준공 완료할 예정으로 추진 중임

○ 공사

- (신규공사) 11건 중 10건에 대하여 착공 완료, 잔여 1건(도로터널 방재시설 개선)은 9월 착공 예정

▷ 이 중 '양평교 진입램프 구조개선공사' 등 8건은 금년말까지 완료할 예정이며,

▷ '제2자유로 종점부 입체화' 등 3건은 '20년 이후에도 계속 공사를 시행할 예정임

- (계속공사) 21건 중 11건에 대해서는 금년말까지 준공 예정이며, 10건에 대해서는 '20년에도 계속하여 추진할 계획

□ 용역 추진현황

○ '19년 신규 용역사업

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
1	재난안전포털 시스템 고도화	① 다국어 홈페이지 구축 (영중일) / 생활안전 및 교육콘텐츠 확대 / 재난현장 실무지원 앱 개 발 등 ② '19.4.30~11.25 ③ 547백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 4. 4 : 발주 ○ '19. 4. 30 : 용역계약 ○ '19. 5. 7 : 착수보고 ○ '19. 8.19~23 : 설계단계 감리 ○ '19. 8~9월 : 자문회의(1차) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9월초 : 중간보고 ○ '19. 10월중 : 종료단계 감리 ○ '19. 10월말 : 시범운영(1차) ○ '19. 10~11월 : 자문회의(2차) ○ '19. 11월~ : 서비스 개시 및 완료보고 ○ '19. 12월 : 사업 준공
2	지역건설산업 활성화 계획 수립 용역	① 지역건설산업 활성화계획 수립 ② '19.5.2~10.28 ③ 66,500천원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 19 : 발주 ○ '19. 4. 22 : 용역계약 ○ '19. 5. 9 : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8 : 중간보고 ○ '19. 10. : 최종보고
3	대금e바로 정보화 전략계획(ISP)수립 용역	① 대금e바로 전면 개편 방향 및 목표설정 등 반영한 계획 수립 ② '19.2.1~7.24 ③ 133,860천원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 1. 9 : 발주 ○ '19. 2. 1 : 용역계약 ○ '19. 2.20 : 착수보고회 ○ '19. 7.12 : 완료보고회 ○ '19. 7.24 : 준공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 차세대 대금e바로 구축 추진 - '19. 8.~12. : 법·제도 검토 - '20. 1.~12. : 사업수행 및 시험운영
4	서울시 하도급 현황 진단 및 공정성 평가모델개발 용역	① 하도급 현황진단 및 개선방안 연구 ② '19.5.8~12.3 ③ 66,500천원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 2.11. : 발주 ○ '19. 5. 8. : 용역계약 ○ '19. 5. 23 : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8~9. : 관련부서 의견수렴 및 중간보고 ○ '19. 12. : 최종보고 및 성과품 납품

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
5	사 고 위 험 도 로 종 합 진 단 및 도 로 구 조 개 선	① 도시고속도로 사고위험 구간 분석 및 대안검토 ② '19. ③ 175백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 4 : 발주 ○ '19. 4. 8 : 용역계약 ○ '19. 5. 16 : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 중간보고 ○ '19. 9.~ : 자문회의 및 관계부서 의견수렴 ○ '19. 12. : 용역준공
6	지속가능한 친환경 도로공간 개편 종 합 계 획	① 서울시 지하도로 및 지상 공간관리 수립 ② '19.~'20. ③ 855백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 14 : 발주 ○ '19. 4. 29 : 용역계약 및 착수 ○ '19. 6. 5 : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 중간보고 ○ '20. 12. : 종합계획 수립 완료
7	한강변 도시고속도로 기능 재정립 방안 수 립	① 한강변 도시고속도로 재구조화 기본구상 등 ② '19. ③ 800백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 4 : 발주 ○ '19. 4. 17 : 용역계약 및 착수 ○ '19. 5. 16 : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 중간보고 ○ '19. 10. : 자문회의 ○ '19. 12. : 기본구상 수립 완료
8	강북지역 간선도로 네트워크 종합 분석 및 개선방안 구상	① 권역간 간선도로 연결체계 분석 구상 등 ② '19.~'21. ③ 800백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.10.24 : 추진계획 수립 ○ '19. 5. 3 : 용역 착수 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 중간보고 ○ '19. 12. : 용역준공(1차년도) ○ '20. 1. : 용역계약(2차년도)
9	하천 자연성 회복을 위한 도로 지하구조 개 선 방 안 구 상	① 북개하천 복원시 주변 지역 교통혼잡 대안 마련 ② '19.~'20. ③ 410백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.10.24 : 추진계획 수립 ○ '19. 4.30 : 용역 착수 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 중간보고 ○ '20. 2. : 용역준공
10	강변북로 서강대교 복단 방향 접근성 개 선 방 안 조 사	① 강변북로 마포권역 진출입 램프 설치 타당성 조사 ② '19.5~12 ③ 비예산	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 2. 8 : 추진계획 수립 ○ '19. 4.12. : 서울연구원 과제로 선정 ○ '19. 7. 3. : 착수회의(서울연구원) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 용역 완료

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
11	국립중앙의료원 진입로 개설 기본 및 실시설계	① 서초구 원지동 국립중앙 의료원 진입로 설계 ② '19.9~'20.9 ③ 700백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 4.11. : 추진계획 수립 ○ '19. 7.29. : 용역 발주 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 용역사 선정 ○ '19. 9. : 용역 계약 및 착수 ○ '20. 9. : 용역 완료
12	노들로구조개선 기본 및 실시설계	① 노들로 및 주변 접속도로 구조 및 시설 개선 ② '19.4~'20.2 ③ 440백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 5. : 발주 ○ '19. 4. 22. : 용역계약 ○ '19. 5. 2. : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 중간보고 ○ '20. 1. : 최종보고 ○ '20. 2. : 용역준공
13	벚꽃로 확장 타당성조사	① 벚꽃로 도로확장 및 연결체계 개선 폭 2~3 →4차로, 연장 6.44km ② '19.4~10 ③ 167백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 11. : 발주 ○ '19. 4. 5. : 용역계약 ○ '19. 4. 30. : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 08. : 중간보고 ○ '19. 10. : 최종보고 ○ '19. 10. : 용역준공
14	호암로 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선 타당성조사	① 금천구 벽산아파트 삼거리 일대 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선 ② '19.4~10 ③ 100백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 11. : 발주 ○ '19. 4. 5. : 용역계약 ○ '19. 4. 30. : 착수보고 ○ '19. 7. 22. : 중간보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 최종보고 ○ '19. 10. : 용역준공
15	행당교 신설 및 중랑천 횡단 보행체계 개선 타당성조사	① 성동구 중랑천 차량교량 및 보행교 신설 ② '19.4~'19.12 ③ 171백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 5. : 발주 ○ '19. 3.25 : 용역계약 ○ '19. 4.10. : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 중간보고 및 자문회의 ○ '19.12. : 용역 완료
16	동호로 ~ 장터길 연결체계 개선 기본 및 실시설계	① 금호역 사거리 교차로 구조개선, 장터길 도로 확장(B=7→15m,L=105m) ② '19.3~'19.12 ③ 150백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3.18 : 착수(성동구 토목과) ○ '19. 6. : 추경반영(안전진단비 50백만원) ○ '19. 7.11 : 도시계획시설(도로) 변경 결정 열람공고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.10. : 중간보고 및 자문회의 ○ '19.12. : 용역 완료

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
17	남대문로 일대 입체보행네트워크 조성 기본계획	① 남대문로 일대 지하보행네트워크 구축 및 도심활성화 공간, 지상부 연계방안 검토 ② '19.5~'20.5 ③ 600백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3.13 : 발주 ○ '19. 5. 3 : 용역계약 ○ '19. 5.23 : 착수보고 ○ '19. 7. 9 : 자문단 구성 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. 4 : 자문회의 ○ '20. 5월 : 용역 완료
18	이문고가 외 1개소 (도림고가) 주변 도로체계개선 타당성조사	① 동대문구 이문고가차도, 영등포구 도림고가차도 철거 및 지하화 및 고가주변 도로체계 개선방안 검토 ② '19.4~12 ③ 250백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 6 : 발주 ○ '19. 4.18 : 용역계약 ○ '19. 5. 8 : 착수보고 ○ '19. 6.17 : 교통량 조사(영상녹화) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8월중 : 관계기관 협의(자치구 등) ○ '19. 9월중 : 전문가 자문회의 ○ '19.12월 : 용역 완료
19	천호대교 확장 타당성조사	① 천호대로 확장 및 BRT 개통에 따른 교량과 남북단 간 차로수 불일치로 인한 병목현상 및 정체 해소를 위한 천호대교 확장 타당성 조사 ② '19.2.~12. ③ 199백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 1.30 : 용역발주 ○ '19. 2.14 : 용역계약 ○ '19. 3.28 : 착수보고 ○ '19. 6.12 : 중간보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 최종보고
20	노들남북 고가차도 철거 기본 및 실시설계	① 노들섬 특화공간조성, 노들로 구조개선과 연계 철거로 한강변 경관개선 ② '19.4.4~10.1 ③ 449백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 6 : 용역발주 ○ '19. 4. 4 : 용역계약 ○ '19. 3.28 : 착수보고 ○ '19. 6.19 : 중간보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 실시설계 착수 ○ '19. 9. : 최종보고
21	퇴계로 지하차도 평면화 사업 타당성조사	① 퇴계로 지하차도를 평면화하여 지상의 보행편의를 제공하고 공간의 활용방안 검토 ② '19.4.16~10.15 ③ 67백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3.29 : 용역발주 ○ '19. 4.16 : 용역계약 ○ '19. 5.16 : 착수보고 ○ '19. 7.22 : 중간보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 자문회의 ○ '19. 10. : 최종보고

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
22	영등포로터리 구조개선 타당성조사	① 영등포로터리에서의 안전사고 예방과 도로 이용자의 혼란 방지를 위해 '영등포로터리 구조개선(고가차도 철거)'에 대한 타당성 조사 ② '19.8~'20.5 ③ 150백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.10.~'19.7 : 기본구상(영등포구청) ○ '19. 8. 7 : 타당성 용역 추진 방침 ○ '19. 8. 8 : 타당성 심사 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8.20 : 용역발주 ○ '19. 9. : 용역계약
23	19년 도로 노면표시 조사 및 분석	① 특별시도 차선 재귀반사도 전수 조사 및 분석 ② '19.9~12 ③ 650백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 7. : 타당성심사, 일상감사 완료 ○ '19. 8. : 용역발주심의 요청 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 입찰공고 및 제안서평가 ○ '19. 9. : 용역 계약 및 착수
24	자동차전용도로 소음저감 종합대책 수립	① 소음현황 조사 및 분석, 노선별 대책 수립 ② '19.4~'20.11 ③ 482백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 4. : 용역 발주 ○ '19. 5. : 용역 계약 ○ '19. 6. : 용역 착수 ○ '19. 7.~ 8. : 현황조사 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9.~'20. 4. : 소음측정 및 분석 ○ '20. 5.~'20. 10. : 대책 검토 및 수립

○ 계속용역

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
1	기반시설 빅데이터 분석시스템 개발 및 실태평가 총괄 용역	① 기반시설 빅데이터 시스템 개발(18종) ② '18.9~'19.12 ③ 1,145백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 9. 5 : 용역계약(교량,터널 등 17종) ○ '19. 6.10 : 빅데이터 시스템 시연(1차) ○ '19. 8. : 추진 공정 65% <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 열수송관 추가 시스템 개발 ○ '19. 9. : 빅데이터 시스템 시연(2차) ○ '19. 12. : 시스템 구축 완료 예정
2	서울안전통합상황실 안정적 운영	① 서울안전통합상황실 운영 CCTV(852대) 유지관리 ② '18.12.19~31 ③ 449백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.12.19 : 발주 ○ '19.12.24 : 용역계약 ○ '19.1~8월 : 영상회의(16회), CCTV운영 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.9~12 : 시스템 점검.운영 ○ '19.12월 : 사업 준공

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
3	2019년 통합재난관리 시스템 유지관리	① 행사 등 공지사항, 재난발령해제 추가 개발 - 재난대비 GIS DB 갱신, 재난안전콘텐츠 현행화 - 시스템 점검, 예방, 사용자 요구에 따른 기능 개선 등 ② '18.11.21~12.31 ③ 162백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.11.21 : 사업 발주 ○ '18.12.28 : 용역계약 ○ '19. 1.30 : 상반기 사용자 교육 ○ '19. 7월 : 강우량 서비스 등 기능개선 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 11 : 사용자 요구기능 개발 ○ '19.12월 : 사업 준공
4	2019 대금e바로 유지관리 용역	① 대금e바로 유지관리 및 고객센터 운영 ② '18.11~12 ③ 388,000천원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 11. 23 : 발주 ○ '18. 12. 28 : 용역계약 ○ '19. 1~12 : 용역시행 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 12 : 용역사업 완료
5	내부순환로 월곡IC 구조개선 기본 및 실시설계	① 내부순환로 진출연결로 1개소 설치 설계 ② '18.4~'19.12 ③ 627백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 3.14. : 용역 발주 ○ '18. 4.30. : 용역 계약 ○ '19. 3. 7. : 기본설계 완료 및 실시설계 착수(도기본) ○ '19. 4. 2. : 실시설계 착수 보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 실시설계 완료 ○ '20. 2. : 공사 착공
6	잠실대교 및 천호대교 남단 주변 연결체계 개선 기본 및 실시설계	① 잠실대교 및 천호대교 남단 IC 연결로 구조 개선 ② '16.6~'19.9 ③ 1,412백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '16. 6. 9. : 용역계약 ○ '16.12. 8. : 자문회의 ○ '17. 8. 9. : 기본설계 완료 ○ '18. 1. : 실시설계 중지 및 기본설계 보완 ○ '18.12. : 기본설계 보완 완료 ○ '19. 8.현재 : 실시 설계 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9.30 : 용역 완료
7	탄천변 동측도로 구조개선	① 탄천변 동측도로를 구조개선, 위례신도시, 문정지구, 동남권유통단지 등 송파알대 대규모 개발에 따른 교통수요 증가 문제 해소 ② '17.2~'19.11 ③ 1,441백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '17.10.31 : 시 투자심사(조건부 추진) ○ '18. 5.16 : 1구간 기본설계 설계VE완료 ○ '19. 3. 4 : 2구간 타당성조사 및 기본계획 과업 추가 ○ '19. 8. : 2구간 기본계획 검토 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 중간보고 ○ '19.11. : 최종보고

연번	용역명	용역개요 (①내용 ②기간 ③용역비)	추진현황 및 향후계획
8	2019년 공동조사용역	[1단계] ① 도로 하부에 잠재되어 있는 공동 발견 및 복구 (900km, 공동 270개소) ② '19.3.26~10.21 ③ 1,120백만원 [2단계] ① 도로 하부에 잠재되어 있는 공동을 발견 및 복구 (805km, 공동 242개소) ② '19.5.9~12.4 ③ 1,000백만원	[1단계] <input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 2. 13. : 발주 ○ '19. 3. 26. : 용역계약 ○ '19. 4. 19. : 착수보고 ○ '19. 6. 25. : 공정보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. 19 : 중간보고 ○ '19. 10. 21 : 준공 [2단계] <input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. 28. : 발주 ○ '19. 5. 9. : 용역계약 ○ '19. 6. 25. : 착수보고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 중간보고 ○ '19. 12. 4. : 준공
9	도로시설물(터널, 복개, 지하차도) 도면복원화	① 부분 손실된 137개 시설물의 구조도 등 도면복원 ② '18.12~'19.12 ③ 850백만원('19년 450)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 11. : 발주 ○ '18. 12. : 용역계약 ○ '19. 02. : 착수보고 ○ '19. 04. : 1차 자문회의 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 08. : 2차 자문회의 ○ '19. 09. : 중간보고 ○ '19. 12. : 최종보고 및 준공

공사 추진현황

○ '19년 신규 공사

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④용역비)	추진현황 및 계획
1	종각역 지하공간 재생 프로젝트	① 종로2가 종각역 북측 지하보도 ② 태양광 채광기술 이용 지하정원 조성 - 태양광 채광시스템 8개소 - 지하정원 145㎡ ③ '19. ④ 3,945백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 4. : 공사계약, 착공 ○ '19. 8. : 태양광 채광시스템 제작 및 보행교 설치 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 네이밍 공모 ○ '19.11. : 개관 예정
2	제2자유로 종점부 (난지도길) 입체화	① 마포구 상암동 월드컵로 교차로 ② 교차로 구조개선 3개소 ③ '14.~'22. ④ 776억원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '09.12. : 파주운전4지구 광역교통개선대책 확정 ○ '12.12. : 광역교통개선대책 변경 ○ '14.12.~'17. 1. : 기본설계 ○ '17. 2.~'18. 5. : 실시설계 ○ '19. 4. : 소규모 환경영향평가 협의 완료 ○ '19. 8. : 공사 계약 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '22.12. : 공사 완료

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④용역비)	추진현황 및 계획
3	도시고속도로 연결램프 (화랑로 진출입) 설치	① 중량구 목동, 신내동 ② 연결도로 2개소 설치 ③ '19.5~'22.10 ④ 27,564백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '15.12.31. : 실시설계 완료 ○ '19. 5. 8. : 착공 ○ '19. 6.28. : 주민설명회(1차) ○ '19. 7.16. : 주민설명회(2차) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '22.10. : 공사 완료
4	양평교 진입램프 구조 개선 공사	① 양천구 목동 910번지 일대(양평교) ② 램프 확장(2차로→3차로, L=200m) 목마공원 앞과 목동동로 교차로 구조 및 운영체계 개선 ③ '14.~'19. ④ 1,650백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '16. 5.~'17. 2.: 기본 및 실시설계 용역 시행 ○ '19. 3. : 공사착공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 공사 완료
5	홍제천고가교 내진 성능 개선	① 홍제천고가교 ② 받침교체 525개, 전단키 159개, 댐퍼 54개 - '19년 : 받침교체 264, 전단키 48, 댐퍼 18 ③ '19.6~'20.12 ④ 25,500백만원('19년 10,000백만원)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18.12. : 실시설계 ○ '19. 5. : 입찰공고 ○ '19. 7. : 공사착공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 7.~'21. 1. : 공사시행
6	옥수·금호터널 보행환경 개선	① 옥수·금호터널(약수역→동호대교 방향) ② 방음벽설치 L=485 (옥수터널 165m, 금호터널 320m) ③ '19.4~11 ④ 2,000백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 3. : 계약심사 ○ '19. 4. : 공사착공 ○ '19. 8. : 방음벽 기초 콘크리트 양생 및 방음벽 제작 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.11. : 공사 완료
7	도로포장 성능보증 공사	① 남부순환로(도곡역→대치역) ② 아스콘 재포장(길이 790m, 면적 100a) ③ '19.5.16~7.19 ④ 230백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 2. : 시범도입 추진계획 수립 ○ '19. 5. : 시범공사 시행 ○ '19. 7. : 품질평가 완료 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 성능보증 공사 준공 ○ '20.~'24. : 공용성 평가
8	도로터널 방재시설 개선	① 북악터널, 서부트럭터미널 지하차도 ② 제연설비, 옥내소화전 설치 등 ③ '19.1~12 ④ 총 28,954백만원('19년 5,883)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 1. : 개선계획 수립 ○ '18.10.~'19.7. : 북악터널 실시설계 ○ '19. 5.~ 8. : 서부트럭터미널 실시설계 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 계약심사 및 공사 발주 ○ '19. 9.~12. : 공사시행 및 준공
9	자동차전용도로 주변 미세먼지 저감 숲 조성	① 올림픽대로, 강변북로, 동부간선로 ② 수목식재 176천주 ③ '19.7~12 ④ 1,780백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 4. : 삼천만 그루 나무심기 추진계획 수립 ○ '19. 4. : 미세먼지 저감 숲 조성사업 추진계획 수립 ○ '19. 8. : 계약심사 및 발주 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. ~ 12. : 공사시행 및 완료

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④용역비)	추진현황 및 계획
10	구기터널 환경개선	① 구기터널 ② 판넬 해체·철거 2,684㎡, 단면복구 및 도장 2,684㎡ 등 ③ '19.1~12 ④ 850백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 1. ~ 3. : 설계서 작성 및 사전절차 이행 ○ '19. 3. : 계약심사 ○ '19. 4. : 공사착공 ○ '19. 4. ~ 11. : 공사 시행 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 공사 완료
11	화계천복개 보수	① 화계천복개(강북구 번1동 428 ~ 443) ② 단면보수 2,295㎡, 균열보수 417m 등 ③ '19.1~12 ④ 1,000백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 1. ~ 3. : 설계서 작성 및 사전절차 이행 ○ '19. 3. : 계약심사 ○ '19. 4. : 공사착공 ○ '19. 4. ~ 11. : 공사 시행 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 공사 완료

○ 계속공사

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④사업비)	추진현황 및 계획
1	강남순환 고속도로	① 금천구 독산동~강남구 수서동 ② 폭 4~8차로, 연장 22.9km ③ '01.~'20. ④ 2조5,671억원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '97.12.~'02.12.: 기본 및 실시설계 시행 ○ '02. 6. : 민간투자사업 실시협약 체결 ○ '07. 7. : 공사착공 ○ '14. 9. : 구룡지하차도 개통 ○ '16. 7. : 민간구간 개통 ○ '18. 3. : 박미지하차도 개통 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.11. : 금하지하차도 개통 ○ '19.12. : 염곡동서지하차도 개통
2	도림로 확장	① 영등포구 도림동 160-88~신길동 421-16 ② 폭 6→8차로, 연장 1,150m ③ '09.~'19.12 ④ 350억원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '08. 9.11. : 투자심사 완료 ○ '10. 3.~'10.12. : 기본 및 실시설계 ○ '11. 1. : 공사 착공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12. : 공사 완료
3	사당로(구)범진여객~ 솔밭로입구 도로확장	① 동작구 사당동 (구)범진여객~솔밭로 입구 ② 폭 4→6차로, 연장 618m ③ '14.~'21. ④ 36,116백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '16.5.~'17.10.: 기본 및 실시설계 용역 시행 ○ '17.10.~'19.현재 : 보상업무 추진 ○ '18.11.~ : 공사시행 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '21.11. : 공사 완료
4	신림~봉천터널 도로건설공사	① 관악구 신림동(시흥IC)~봉천동(낙성대) ② 도로개설 폭 4차로, 연장 5.6km ③ '10.10~'23.12 ④ 550,700백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '08.11.26. : KDI 검토 ○ '09. 2.23. : 투자심사 ○ '10.10. 8. : 착공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '23.12. : 공사 완료

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④사업비)	추진현황 및 계획
5	신상도 지하차도 확장공사	① 동작구 상도동 159-21~207-5 (양녕로~상도동길) ② 폭 2→4~6차로, 연장 324m ③ '14.~'20. ④ 31,478백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '17. 2.~'18.10.: 보상시행 ○ '18.11.~ : 철거민 이주독려 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 공사재개 ○ '20.12. : 공사 완료
6	올림픽대로 여의도간 진입램프 설치	① 올림픽대로(셋강생태공원)~노들로 (서울교 남단) ② 연결도로 1개소 설치 ③ '16.11~'19.9 ④ 20,200백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '15.10. 2. : 기본설계 완료 ○ '15.12.24. : 실시설계 완료 ○ '16. 7. 7. : 투자심사 ○ '16.11.25. : 착공 ○ '17. 2.13. : 하천점용허가 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 9. : 공사 완료
7	울곡로 창경궁 앞 도로 구조 개선공사	① 종로구 창덕궁 돈화문~원남동 사거리 ② 폭 4→6차로, 연장 810m ③ '10.10.~'20.12. ④ 85,370백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '10. 3.26. : 투자심사 ○ '10. 5.31. : 설계 완료 ○ '10.10.11. : 착공 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '20.12. : 공사 완료
8	월드컵대교 건설공사	① 마포구 상암동~영등포구 양평동 ② 교량건설6차로, B=31.4m, L=1,98km ③ '99.~'20. ④ 355,049백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '97.10.17 : 추진계획 수립 ○ '98.10.21. : 투자심사 통과 ○ '00.~'06. : 현상공모, 기본 및 실시설계 완료 ○ '09. 3. 3. : 도시계획시설 결정 ○ '10. 3.22. : 공사계약 및 착수 ○ '15.11.19. : 실시계획 고시 ○ '18.12. 6. : 월드컵대교~서부간선도로 직결램프 설치공사 발주 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '20. 8. : 본선 개통 ○ '21. 2. : 서부간선도로 직결램프 준공
9	동부간선도로 (월계1교~녹천교) 확장(1공구)	① 동부간선도로 월계1교 ~ 녹천교 ② 폭 4→6~7차로, 연장 1.46km, 경원선이설 1.46km ③ '04.~'20. ④ 113,662백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '96.~'97. : 타당성 조사 및 기본계획 용역 ○ '99.~'04. : 기본설계 ○ '08. : 공사착수 ○ '11.~'18. : 경원선 철도이설 ○ '19. 8. : 공사 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '20.12. : 확장구간 개통 ○ '21.12. : 확장구간 준공
10	동부간선도로(녹천교 ~의정부시계) 확장(2·3공구)	① 동부간선도로 녹천교~의정부시계 ① 폭 4→6~7차로, 연장 5.45km ③ '04.~'20. ④ 410,805백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '96.~'97. : 타당성 조사 및 기본계획 용역 ○ '99.~'04. : 기본설계 ○ '04. 4. : 광역도로 지정 ○ '08. : 공사착수 ○ '19. 8. : 공사 중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '20.12. : 확장구간 개통 ○ '21.12. : 확장구간 준공

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④사업비)	추진현황 및 계획
11	안양교 확장	① 구로구 개봉동 198-32~구로동 693-2 ② 폭 4~5→6차로, 연장 1,110m ③ '16.~'21. ④ 83,284백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '16. 4. 1 : 공사 착공 ○ '19. 3. : 구로IC방향 개통 ○ '19. 8. : 오류IC방향 기존교량 철거중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '21.12. : 공사 완료 예정
12	올림픽대교 남단 IC 구조 개선	① 송파구 올림픽대교 남단 IC ② 연결로 신설 폭 5~13m, 연장 1.383m ③ '16.~'21. ④ 49,592백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '16. 6. : 공사 착공 ○ '19. 8. : 올림픽대교(하남방향) 유턴교량 슬래브 시공중 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '21.12. : 공사 완료 예정
13	밤고개로 확장	① 강남구 세곡동사거리~수서IC ② 폭 6→7~8차로, 연장 2.44km (1,2,3,5구간) ③ '14.1~'19.12 ④ 35,449백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '14.6~'16.3 : 타당성조사 및 기본계획 ○ '16.5~'17.3 : 기본 및 실시설계 ○ '17.3~'19.8 : 보상 및 공사시행 (5구간 완료) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.12 : 공사 완료(1,2,3구간)
14	천호대로(광나루역) 확장	① 광진구 천호대로 709~광장로1길 ② 폭 6→10차로, 연장 900m (지하차도 580m 포함) ③ '07.3~'19.11 ④ 109,501백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '07. 3 : 타당성조사 및 기본계획 ○ '08.10.~'10.5 : 기본 및 실시설계 ○ '10.10.: 공사시행 - 천호대로 BRT개통 - 지하차도 상부 경관개선 완료 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.11 : 공사 완료
15	구로고가차도 철거	① 구로구 가리봉동 139 ② 폭 18.5m, 연장 531m (교량 153, 옹벽 378) ③ '17.1~'19.8 ④ 11,700백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '18. 2 : 구로고가 교통영향분석 및 개선대책 수립 용역 ○ '18. 4 : 실시설계 완료 ○ '18.12.~'19.3 : 철거공사 시행 ○ '19. 7 : 보도확장 등 공사완료
16	남부도로사업소 이전 및 신축	① 금천구 시흥동 961-5외 11필지 ② 사업소 청사 신축 - 업무동, 주민편의시설, 소공원 ③ '12.4~'19.10 ④ 41,705백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '12. 4. : 이전계획 수립 ○ '14. 7. : 변경계획 수립 ○ '14.7.~'17.11.: 보상(이주)완료 ○ '19. 8. : 청사신축공사 진행 중 (공정률 65%) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 10. : 청사 준공

연번	공사명	공사개요 (①위치 ②내용 ③기간 ④사업비)	추진현황 및 계획
17	자동차전용도로 도로 및 교통안전 표지 정비	① 올림픽대로 등 11개 노선 ② 교통표지 정비 250EA, 내부조명식 도로표지 정비 30EA ③ '19.1~12 ④ 750백만원	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 6. ~ 7. : 관급자재(조명식 표지 등) 및 공사계약 체결, 자재제작 ○ '19. 8. ~ 10. : 공사 시행 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19.11. : 공사 준공
18	암사지하보차도 보수	① 암사지하보차도(강동구 암사동) ② 보도확장(1.5 → 2.0m), 보도블럭교체(106㎡) 등 ③ '19.9~12 ④ 100백만원('19년 추경)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 7. ~ 8. : 시구의원 현장 주민의견 수렴 ○ '19. 7. : 교통규제심의 요청(서울지방경찰청) - 보도확장(1.5→2.0)에 따른 차로폭 축소(4.26→3.76) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. : 교통규제심의 완료(서울지방경찰청) ○ '19. 9. : 공사 설계 및 계약심사 ○ '19.10. : 예산 배정(도로시설과 → 공단) ○ '19.11. ~12. : 공사 시행 및 준공
19	도로시설물(자치구 위임관리) 긴급보수	① 시도상 설치된 자치구 위임 도로시설물(보도육교, 지하보도) ② 위임 시설 보수보강 등 ③ '19.2~12 ④ 5,800만원 (본예산 5,500, 추경 300)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 2. ~ 12. : 위임 시설 보수 시행 - '19. 8. : 성동구 앞 보도육교 실시설계 중 - '19. 7. : '19 추경(2건, 300백만원) 재배정 완료 · 삼육보도육교(노원, 150), 수명산보도육교(강서, 150) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 12. : 공사 준공
20	도로시설물 노후 조명시설 개선	① 남산2호터널 외 46개소 ② 47개소 14,124등 LED로 교체 - 본예산 : 8개소 3,816등 교체 - 추 경 : 39개소 10,308등 교체 ③ '19.1~12 ④ 10,880백만원 (본예산 3,750, 추경 7,130)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 1. : 공사시행 방침수립 ○ '19. 2. : 현장조사 및 설계용역 발주 등 ○ '19. 3. ~ : 공사 시행(본예산 8개소) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. ~ 11. : 공사발주, 공사시행 및 준공(추경 39개소) ○ '19. 10. : 공사 준공(본예산 8개소)
21	올림픽대로 노후 조명시설 개선	① 올림픽대로 ② 24.4km 구간, 2,532등 LED로 교체 - 본예산 : 방화 ~ 성산대교 7.4km 구간 643등(등기구, 등주, 케이블 교체) - 추 경 : 성산대교 ~ 한남대교 14km 구간 1,761등(등기구 교체), 암사대교 ~ 강일 IC 3km 구간 128등 ③ '19.1~12 ④ 3,122백만원 (본예산 1,800, 추경 1,322)	<input type="checkbox"/> 추진현황 ○ '19. 2. : 공사시행 방침수립 ○ '19. 3. : 사전절차 이행(기술용역타당성 심사 등) ○ '19. 4. ~ 7. : 설계 시행 및 좋은빛위원회 심의, 공사 발주 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ '19. 8. ~ 12. : 추경예산 공사발주, 공사시행 및 준공

(단위:백만원)

사 업 명	'19년 예산 (A)	'18년 예산 (B)	증감 (A-B)
안전총괄실 총 예산	1,155,041	998,545	156,496
안전총괄과 소계	144,894	11,514	133,380
서울특별시 안전관리계획수립	353	347	6
재난심리회복 지원	50	36	14
안전감시활동 운영 및 지원	511	454	57
시민 안전문화 활성화	309	90	219
도시안전 국내·외 협력체계 구축	90	60	30
안전신고 포상제 운영	36	36	0
시민 안전교육 강화	1,388	756	632
도시 재난회복력 구축 및 강화	160	150	10
건설안전 문화 정착	37	77	△40
도시기반시설 빅데이터 통합관리 시스템 개발	148	1,104	△956
서울기술연구원 설립 운영	10,894	6,757	4,137
유휴 지하공간 재생 프로젝트 사업	3,445	500	2,945
찾아가는 안전취약계층 안전교육	45	0	45
재난관리기금 적립	126,742	0	126,742
기본경비	685	657	28
상황대응과 소계	2,189	2,563	△374
재난대응 안전 한국 훈련	65	65	0
재난대응 안전 한국 훈련 지원(자치구)	144	144	0
재난 및 안전 대책 관리	152	864	△712
재난상황 현장대응장비 구축·운영	33	33	0
통합 재난관리시스템 유지관리	174	127	47
서울안전통합상황실 운영 및 개선	595	459	136
지진가속도계측시스템 유지관리	15	0	15
서울 국제안전포럼	150	0	150
위험·응급 시설물 관리(시민참여)	50	0	50
폭염저감시설 설치	470	0	470
폭염대책 추진	305	0	305
기본경비	36	33	3
시설안전과 소계	4,883	1,988	2,895
안전취약가구 안전점검 및 정비	764	610	154
안전취약시설 등 보수·보강 사업	2,000	1,150	850
도시 위험시설 안전점검 및 장비보강 등	122	104	18
서울시 안전어사대 운영	126	0	126
제3종시설물 실태조사	1,800	0	1,800
기본경비	71	42	29

건설혁신과 소개	46,862	43,385	3,477
지하도상가 위탁관리	44,264	40,084	4,180
지하도상가 개보수	1,461	2,370	△909
강남터미널 지하도상가 출입구 사용료	346	336	10
하도급 개선협의회 운영	5	5	0
하도급 개선대책 수립 및 운영	45	45	0
건설업 등록 및 처분 관리	100	67	33
하도급대금지급 확인시스템(대금e바로)유지관리	588	414	174
기본경비	53	64	△11
도로계획과 소개	499,251	547,576	△48,325
도로계획 전문가 포럼운영 및 관리업무 지원	15	16	△1
도로부지(행정재산) 실태조사	8	8	0
도로편입 미지급용지에 대한 손실 보상	7,000	7,541	△541
민자도로사업 평가 및 자문·협상	300	288	12
총괄건설정책자문단 운영	8	16	△8
도로건설사업 사후관리 및 조경식재 유지관리	70	142	△72
영등포시장로터리 일대 지하공간개발 민간투자사업	29,000	0	29,000
강남순환도시고속도로건설	57,000	39,836	17,164
내부순환로(월곡IC) 진출연결로 신설	4,000	700	3,300
서부간선지하도로 건설	20,000	59,350	△39,350
올림픽대로~여의도간 진입램프 설치	5,373	9,827	△4,454
한강상 교량 연결로 구조개선(올림픽대교 남단)	8,200	9,150	△950
동부간선도로 확장(월계1교~녹천교)	11,200	6,100	5,100
신림~봉천터널 건설	34,720	29,800	4,920
서울제물포터널 건설	15,000	28,000	△13,000
월드컵 대교 건설	64,300	50,000	14,300
을곡로(창경궁앞)구조개선	10,880	14,687	△3,807
장기미집행 도시계획시설(도로, 광장)매수청구 보상	6,216	4,626	1,590
안양교 확장	13,620	16,760	△3,140
도림로 확장	4,000	4,200	△200
도로건설사업 시설부대비(도시개발특별회계)	300	300	0
디지털3단지~두산길간 지하차도 건설	12,636	6,110	6,526
사당로 (구) 범진여객~솔밭로입구 도로 확장	4,300	21,615	△17,315
남부순환로(개봉사거리) 평탄화	7,500	3,250	4,250
성북동길 확장	2,500	3,300	△800
국회대로 지하차도 및 상부 공원화	31,397	4,200	27,197
금호로 확장	12,100	4,900	7,200
밤고개로 확장	8,150	11,110	△2,960
천호대로(광나루역) 확장	3,500	12,090	△8,590
구천면길 도로확장	5,000	200	4,800
양재대로 구조개선	10,000	10,000	0
교차로 구조개선	600	200	400
고가차도 철거	5,500	9,900	△4,400
천호지하차도 평면화	1,040	2,500	△1,460
안양천횡단 연결로(보도교) 신설	2,200	950	1,250
지하철9호선 보훈병원역 주변 도로(보도) 확장	610	800	△190
방학로(신동아아파트 사거리~우이동 광장) 도로확장	1,000	150	850
봉화산(중화역 주변) 도로확장	1,000	100	900
한강변 도시고속도로 재생 및 기능 재정립	800	0	800
지속가능한 친환경 도로공간 개편 종합계획	450	0	450

사고위험도로 종합진단 및 도로구조개선	200	0	200
서부간선도로 일반도로화 및 친환경공간 조성	2,000	0	2,000
노들로 구조개선	440	0	440
양평교 진입램프 구조개선	1,500	0	1,500
G밸리 도로구조개선	955	0	955
천호대교 남단 주변 연결체계 개선	3,000	0	3,000
국립중앙의료원 진입로 개설	500	0	500
도봉로 (의정부 시계) 도로확장	900	0	900
아리수로 생태육교 경관개선	700	0	700
현릉로 확장	800	0	800
천호대교 확장	200	0	200
강북지역 간선도로 네트워크 종합 분석 및 개선방안 구상	450	0	450
하천 자연성 회복을 위한 도로 기하구조 개선방안 구상	500	0	500
동호로~장터길 연결체계 개선	150	0	150
남대문로 일대 입체보행 네트워크 기본계획	600	0	600
영등포로터리 구조개선	200	0	200
도시고속도로 연결로 추가설치	2200	0	2,200
도림고가 주변 도로체계 개선 타당성조사	200	0	200
행당교 신설 및 중랑천횡단 보행체계 개선 타당성 조사	200	0	200
퇴계로 지하차도 평면화를 통한 교통체계 개선 타당성 조사	100	0	100
호암로 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선 타당성 조사	100	0	100
이문고가차도 지하화 타당성 조사	50	0	50
벚꽃로 확장 타당성 조사 및 기본계획	200	0	200
북악산로(백석동길) 구조 개선	800	0	800
한강대교~강변북로(강동방향) 진입램프 신설 타당성 조사	50	0	50
동부간선도로(녹천교~의정부시계) 확장	53,667	93,453	△39,786
태릉~구리IC간 도로확장	1,490	0	1,490
신사사거리~고양시계간 도로개설	330	0	330
제2자유로 종점부(난지도길)입체화(교통개선분담금 계정)	20,000	4,000	16,000
탄천변 동측도로 확장(교통개선분담금 계정)	120	1,500	△1,380
은평새길 민간투자사업	2,000	0	2,000
잠실대교 남단 주변 연결체계 개선(교통개선분담금 계정)	3,000	0	3,000
기본경비	156	68	88
도로관리과 소계	150,581	129,249	21,332
가로등 관제센터 운영	82	73	9
도로 및 도로시설물 손해보험 가입	1,250	1,250	0
도로유지 일상관리	309	309	0
방음시설 설치 및 보수·보강	3,223	540	2,683
도로부속시설물 일상 유지관리	2,688	2,172	516
자치구 위탁관리 도로시설물 보수·보강	1,307	1,015	292
제설대책추진	8,948	9,060	△112
노후 도로조명시설 개선 사업	29,423	15,000	14,423
도로정보화시스템 유지운영	351	298	53
2018년 도로통합관리 정보시스템 DB갱신	222	75	147
도로사면 붕괴 예방을 위한 보수·보강	2,700	2,700	0
철도건널목(오류1, 향리3) 위탁관리	84	12	72
도로함몰 예방 사업	4,220	5,423	△1,203
도로포장 품질향상	675	589	86
가로등 무선원격감시제어 시스템 사업	1,200	950	250

가로등, 보안등 설치 및 정비(시민참여)	560	298	262
공공청사(도로사업소) 태양광 설치	1,000	41	959
도로 안전시설 설치 및 정비(시민참여)	200	522	△322
스마트 가로등시스템 구축 타당성 조사 및 기본설계 용역	209	0	209
지하안전관리체계 구축	620	0	620
안전한 제설시설(자동엑상살포장치, 열선) 설치(시민참여)	350	0	350
도로포장 및 정비(시민참여)	345	0	345
노후 포장도로 정비	73,944	67,080	6,864
도로사업소 사무환경개선	4,998	0	4,998
건설장비 대폐차 및 유지관리	2,742	0	2,742
도로사업소 청사 신축	6,460	8,050	△1,590
기본경비	73	66	7
기본경비(도로사업소 6개소)	2,397	2,202	195
도로시설과 소계	212,016	175,735	36,281
자동차전용도로 도로관리 위탁	12,262	12,230	32
공동구 관리 위탁	10,084	9,600	484
자동차전용도로 청소 및 녹지관리 위탁	17,406	16,275	1,131
자동차전용도로 도로기전시설물 관리 위탁	13,433	13,511	△78
노후된 대방지하보차도 환경개선(시민참여)	300	0	300
한국과학기술원앞 보도육교 보행환경 개선(시민참여)	300	0	300
잠수교북단 지하보도 환경개선(시민참여)	100	0	100
광장중앙 지하차도 조도개선(시민참여)	30	0	30
자동차전용도로 도로시설물관리 위탁	10,153	9,875	278
내곡터널외 1개소 유지관리	1,011	753	258
자동차전용도로 제설	1,020	1,374	△354
자동차전용도로(토공) 노후포장 정비	7,830	7,000	830
북부간선고가교 교면포장 정비	710	1,200	△490
서호교 교면포장 정비	3,190	1,500	1,690
홍제천고가교 교면포장 정비	2,530	2,000	530
자동차전용도로(토공) 방호울타리 및 중앙분리대 정비	1,600	1,470	130
자동차전용도로 경계블록 및 측구 정비	700	700	0
자동차전용도로 소음저감종합대책 수립	500	0	500
자동차전용도로 방음시설 보수보강	1,110	1,050	60
자동차전용도로 도로 및 교통안전 표지 정비	750	960	△210
자동차전용도로 경관개선을 위한 녹지정비	1,300	0	1,300
자동차전용도로 위험수목정비 및 교체식재	158	150	8
두모교 외부긴장재 보강	5,058	4,780	278
홍제천고가교 내진성능 개선	10,000	0	10,000
목동교동측IC 내진성능 개선	474	0	474
청담대교 보수	360	1,480	△1,120
월릉교상행언더패스 보수	903	288	615
정릉·홍지문터널 보수	268	450	△182
탄천1고가교 외 1개소 보수	3,378	0	3,378
북부간선고가교 보수	764	0	764
북부고가교 보수	1,500	0	1,500
서호교 보수	353	0	353
월릉상단IC 외 1개소 보수	563	0	563
정릉천고가교 보수	216	0	216
구룡터널 보수	480	0	480
수서IC 보수	300	0	300

구반포지하차도 보수	106	0	106
자동차전용도로 주변 미세먼지 저감 숲 조성	1,780	0	1,780
암사지하차도 보수	100	0	100
시설물 안전점검 및 진단	10,370	11,356	△986
도로시설물 안전자문단 운영	130	130	0
시설물 품질향상 및 유지관리	107	107	0
감독위탁 공사관리	8,399	8,282	117
도로시설물(자치구 위임관리) 긴급보수	5,800	4,300	1,500
교량터널 상시 모니터링센터 운영	300	0	300
도로시설물 도면복원화	450	0	450
도로시설물(터널,복개,지하차도,세척) 일상유지보수	11,660	11,105	555
덕릉터널 유지관리	300	300	0
남산3호터널 보수	334	0	334
호암2터널 보행환경 개선	1,336	0	1,336
구기터널 환경개선	850	0	850
옥수·금호터널 보행환경 개선	2,000	0	2,000
도림천복개(좌안) 보수	222	400	△178
육천복개2구간 보수	480	369	111
시흥천1,2복개 보수	1,308	507	801
봉천천복개 보수	1,200	660	540
대방천복개 보수	912	600	312
육천복개1구간 보수	1,351	0	1,351
반포천1,2복개 보수	442	0	442
화계천복개 보수	1,000	0	1,000
청계천복개(우안) 보수	1,521	0	1,521
불광천복개1구간 보수	500	0	500
동작지하차도 보수	356	210	146
신길지하차도 보수	396	65	331
여의교지하차도 보수	1,262	0	1,262
하계지하차도 보수	1,990	0	1,990
등촌지하차도 보수	230	0	230
오금지하차도 보수	450	0	450
개화지하차도 보수	460	0	460
공항입구지하차도 보수	150	0	150
국회앞지하차도 보수	794	0	794
도로기전시설물 공공요금 관리	7,340	7,127	213
도로기전시설물 일상유지보수	3,150	3,059	91
도로시설물 경관조명 유지보수	1,185	693	492
도로터널 재난방송 중계설비 유지보수	506	195	311
도로시설물 노후 조명시설 개선	10,880	1,579	9,301
지하차도 노후 배수시설 개량	630	717	△87
도로터널 노후 방재시설 보수	1,075	765	310
도로시설물 노후 전력설비 개량	2,174	1,834	340
올림픽대로 노후 조명시설 개선	3,122	1,000	2,122
자동차전용도로시설물 노후 방재시설 개량	870	860	10
터널 및 지하차도 보행로 CCTV 개선	1,186	926	260
터널 및 지하차도 보행로 조명등 개선	545	377	168
정릉·홍지문터널 노후 조명시설 개선	3,286	500	2,786
도로터널 방재시설 개선	5,883	0	5,883
기본경비	43	41	2

교량안전과 소개	94,365	86,535	7,830
한강교량 온라인 안전감시시스템 유지관리	488	409	79
한강교량 방호	5	4	1
한강교량 일상유지보수	8,384	8,073	311
한강교량 수중구조물 상시점검	555	350	205
성산대교 성능개선	12,610	13,000	△390
동호대교 보수공사	2,000	1,168	832
성수대교 보수공사	3,970	3,188	782
한남대교 보수공사	2,000	1,988	12
강교 도장 보수공사(연간단가)	500	500	0
마포대교 보수공사	1,080	1,000	80
교량시설물 일상유지보수	13,400	11,901	1,499
중차량운행허가 시스템 유지운영	50	41	9
중차량노선 시설물 성능개선	8,070	5,999	2,071
교량시설물 내진보강공사	2,431	5,171	△2,740
목동교 보수공사	770	400	370
신사고가 보수공사	230	300	△70
도림천고가 보수공사	1,350	1,451	△101
보라매고가 보수공사	750	1,623	△873
교량시설물 안전점검 및 진단	4,701	7,667	△2,966
동작대교 보수공사	1,000	0	1,000
특수교량 피뢰설비 정비공사	118	0	118
가양대교 보수공사	1,122	0	1,122
원효대교 보수공사	800	0	800
천호대교 보수공사	500	0	500
성산대교 교각 보수공사	4,011	0	4,011
한강대교 보수공사	280	0	280
한강교량 자살방지 난간 확대 설치 실시설계	299	0	299
양화교 보수공사	650	0	650
신정교 보수공사	1,700	0	1,700
이화교 보수공사	1,000	0	1,000
구룡교 외 2개소 보수공사	1,450	0	1,450
구로교 외 3개소 보수공사	554	0	554
양평교 보수공사	500	0	500
오금교 보수공사	600	0	600
월릉교 보수공사	2,500	0	2,500
강일육교 보수공사	500	0	500
다리보수 및 조명설치 사업	500	0	500
행주IC 보수공사	200	0	200
가리봉철도고가 보수공사	1,250	0	1,250
영등포역고가 보수공사	1,750	0	1,750
개봉철도고가 바닥판 교체 정비공사	5,650	0	5,650
가마산고가 보수공사	204	0	204
육천고가 보수공사	500	0	500
성산고가 보수공사	500	0	500
서소문고가 보수공사	1,200	0	1,200
교량시설물 도면정비 및 전산화	475	0	475
교량시설물 품질향상 및 유지관리	45	70	△25
운행제한차량 단속	1,095	1,198	△103
기본경비	67	69	△2