I·SEOUL·U
너와 나의 서울

안전 · 기반시설 분야

2019년 서울특별시 용역설명회

2019. 1.

Contents

1 안전총괄실 / 소방재난본부

2 푸른도시국

3 물순환안전국 / 한강사업본부

4 상수도사업본부

5 도시기반시설본부

I 안전총괄실 / 소방재난본부

1-1. 안전총괄실

발주계획 : 5개부서 71건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	건설혁신과	지역건설산업 활성화 계획수립 용역	70,000	일반	1월
2	도로계획과	강변북로 서강대교 북단 방향 접근성 개선방안 (타당성조사)	100,000	기술	2월
3		강북지역 간선도로 네트워크 연결성 종합분석 및 개선 (기본구상)	900,000	기술	2월
4		남대문로 일대 입체보행 네트워크 구축 (기본계획)	600,000	기술	2월
5		노들 남·북 고가차도 철거 (기본 및 실시설계)	449,000	기술	2월
6		노들로 구조개선 (기본 및 실시설계)	440,000	기술	2월
7		도림고가 주변 도로체계 개선 외 1개소 (타당성조사)	250,000	기술	2월
8		도시고속도로 사고위험지점 종합분석 및 구조개선 검토 (기본구상)	200,000	기술	2월
9		벚꽃로 확장 및 주변도로 교통체계 개선(타당성조사 및 기본계획)	300,000	기술	2월
10		살곶이길~천호대로간 횡단 연결로(보행교) 설치 (타당성조사)	100,000	기술	2월
11		영등포로터리 구조개선 (타당성조사)	200,000	기술	6월
12		G밸리 구조개선 (기본 및 실시설계)	955,000	기술	2월
13		지속가능한 친환경 도로공간 개편 (기본구상)	900,000	기술	2월
14		천호대교 확장 (타당성조사)	200,000	기술	1월
15		퇴계로 지하차도 평면화를 통한 교통체계 개선 (타당성조사)	100,000	기술	2월
16		하천 자연성 회복을 위한 도로 기하구조 개선 (기본구상)	500,000	기술	2월
17		한강변 도시고속도로 재생 및 기능 재정립 (기본구상/ 타당성조사)	800,000	기술	2월
18		행당교 신설 및 중랑천횡단 보행체계 개선 (타당성조사)	300,000	기술	2월
19		헌릉로 확장 (기본 및 실시설계)	800,000	기술	2월
20		호암로 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선(타당성조사)	100,000	기술	2월

1-1. 안전총괄실

연번	부서명	용 역 명	용역비 (천원)	용역구분	발주예정 (월)
21	도로 관리과	2019년 서울특별시도 도로포장 상태 조사 및 분석 용역	1,300,000	기술	4월
22		스마트 가로등 시스템 구축 타당성조사 및 기본설계용역	209,000	기술	2월
23		2019년 공동조사용역(1단계)	1,400,000	기술	2월
24		2019년 공동조사용역(2단계)	1,000,000	기술	4월
25	도로시설과	교량 터널 상시 모니터링센터 운영	300,000	기술	2월
26		자동차전용도로 소음저감종합대책 수립	500,000	기술	2월
27	도로시설과 (동부도로 사업소)	일원터널 정밀안전 진단	149,871	기술	2월
28		위레터널외 3개소 정밀점검 용역	136,646	기술	2월
29		대치교외 4개소 정밀점검 용역	139,674	기술	2월
30		잠실호수교외 5개소 정밀점검 용역	144,229	기술	2월
31	도로시설과 (서부도로 사업소)	남산1호터널 등 26개 시설물 정밀점검 및 정밀안전진단 용역	1,576,222	기술	1~3월
32	도로시설과 (남부도로 사업소)	대방천복개 정밀안전진단 용역	349,957	기술	3월
33		봉천천복개 정밀안전진단 용역	414,178	기술	3월
34		도림천1복개 외 1개소 정밀안전진단 용역	399,160	기술	3월
35		도림천4복개 정밀안전진단 용역	300,447	기술	3월
36		여의교 외 4개소 정밀안전점검 용역	122,500	기술	3월
37		구로교 외 5개소 정밀안전점검 용역	142,573	기술	3월
38		시흥천2복개 외 4개소 정밀안전점검 용역	116,950	기술	3월
39		여의천1복개 외 4개소 정밀안전점검 용역	123,389	기술	3월

1-1. 안전총괄실

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
40	도로 시설과 (북부도로사업소)	노원교 등 6개소 정밀점검용역	139,940	기술	2월
41		월곡천1복개 등 5개소 정밀점검용역	155,540	기술	2월
42		정릉천2복개 등 2개소 정밀점검용역	160,110	기술	2월
43		북악터널 등 5개소 정밀점검용역	151,960	기술	2월
44	도로 시설과 (강서도로사업소)	도림천복개(좌안) 정밀안전진단 및 도림천하류복개 정밀점검	283,731	기술	2월
45		목동교정밀안전진단 및 구로1교 외 1개소 정밀점검	184,133	기술	2월
46		고척교 외 3개소 정밀점검	128,977	기술	2월
47		공항입구지하차도 외 5개소 정밀점검	127,107	기술	2월
48		여의하류2교 외 5개소 정밀점검	135,470	기술	2월
49		신도림지하차도외 1개소 정밀점검	44,139	기술	2월
50	도로 시설과 (성동도로사업소)	이문고가차도 등 9개 도로시설물 정밀점검 용역	181,245	기술	2월
51		청계천복개구조물(좌안) 등 6개 도로시설물 정밀점검 용역	212,722	기술	2월
52		중랑교 등 11개 도로시설물 정밀점검 용역	205.501	기술	2월

1-1. 안전총괄실

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
53	교량 안전과	한강교량온라인 안전감시시스템 유지관리용역	1,197,493	기술	1월
54		올림픽대교 정밀점검용역	133,032	기술	2월
55		원효대교 정밀점검용역	140,753	기술	2월
56		행주대교(하류) 외 1건 정밀점검용역	126,454	기술	2월
57		월드컵대교접속교외 4개소 정밀점검용역	188,762	기술	2월
58		워커힐고가외 3개소 정밀점검용역	136,387	기술	2월
59		이화교 보수공사 실시설계용역	38,610	기술	2월
60		양화대교 외 1개소 정밀점검 용역	233,100	기술	2월
61		신정교 정밀안전진단 용역	188,498	기술	2월
62		오류고가 정밀안전진단 용역	139,276	기술	2월
63		숯내교외 2개소 정밀점검 용역 (숯내교, 사당고가, 선유고가)	111,353	기술	2월
64		금천교외 2개소 정밀점검 용역 (금천교, 서해안로연결램프, 영등포역고가)	128,788	기술	2월
65		잠실대교 정밀안전진단 용역	449,573	기술	2월
66		한남대교(상류교, 하류교) 정밀점검 용역	126,305	기술	2월
67		반포(잠수)대교 정밀점검 용역	142,978	기술	2월
68		서강대교 정밀점검용역	138,000	기술	2월
69		“노후점검시설 개선을 통한” 한강대교 역사체험길 조성 기본구상 및 실시설계용역	177,000	기술	2월
70		한강교량(한강, 양화) 안전시설 실시설계 용역	100,000	기술	2월
71		교량시설물 도면 정비 및 전산화 용역(2차)	475,000	기술	4월

1-1. 안전총괄실

지역건설산업 활성화 계획수립 용역

- **사업내용**

  - **서울 지역건설업 현황 및 문제점 분석**
    · 서울지역 건설시장 규모 등 업체현황 분석 및 추이
    · 서울지역 건설업체 수주현황 및 계약실적, 서울시·자치구 등 공사발주 분석
  - **서울지역 건설산업 정책·제도 운용 실태분석**
    · 중앙부처·서울시 건설업 관련 정책 및 제도 현황 분석·평가
    · 주요 광역지자체 지역건설산업 동향 분석, 우수사례 벤치마킹 등
  - **서울시 지역건설산업 활성화 방안마련**
    · 서울지역 건설경기 중·단기 전망
    · 지역건설업자의 수주율·수주액 제고 목표 제시
    · 지역건설산업 활성화 계획의 기본방향, 추진목표 전략 및 세부추진과제 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 7.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 70,000 천원
- **담당 부서 :** 건설혁신과 건설정책팀(2133-8104)

1-1. 안전총괄실

강변북로 서강대교 북단 방향 접근성 개선방안 (타당성조사)

- **사업내용**

  - 강변북로와 마포지역일대의 미흡한 연결체계 개선안 검토

  · 강변북로 및 마포지역일대 교통현황 조사

  · 강변북로-마포지역일대 연결 진·출입램프 구조물 설계 및 경제성분석, 재무분석

  · 강변북로-마포지역일대 연결 진·출입램프 최적 노선안 제시

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 간선도로계획팀(2133-8077)

1-1. 안전총괄실

강북지역 간선도로 네트워크 연결성 종합분석 및 개선 (기본구상)

- **사업내용**

  - 강북지역 간선도로 및 지역생활권 교통현황 조사
  - 간선도로간 연결체계 및 혼잡도 분석
  - 지역생활권별 간선도로 접근성 분석
  - 간선도로 연결체계 강화, 권역간 단절 해소를 위한 대안 구상
  - 도로교통 소외지역 도로 신설. 확장 방안 구상
  - 간선도로 기능 개선과 연계한 대중교통. 보행 활성화 방안 구상

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2020. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 900,000천원 ('19년 예산 : 450,000천원)
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로정책팀(2133-8068)

1-1. 안전총괄실

남대문로 일대 입체보행 네트워크 구축 (기본계획)

- **사업내용**

  - **남대문로일대 미 연결구간 연결 및 네트워크 공간 창출 계획 수립**
  - (지상) 도로공간 재편계획(도로다이어트, 중앙버스전용차로 등) 및 교통영향 평가
  - (지하) 지하 공간 조성계획 수립 및 사업비, 경제성 분석
  - **관련기관 및 부서간 협의 및 이해당사자 의견 수렴**
  - **민간투자사업 범위 설정, 평가·협상 기준 마련 및 실시협약(안) 작성**
  - **재원투자 계획, 최적 사업추진 방안 제시**

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 600,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8083)

1-1. 안전총괄실

노들 남·북고가차도 철거 (기본 및 실시설계)

- **사업내용**

- 노들 남·북고가차도 주변 개발계획 및 교통여건 변화에 따른 철거영향 검토 및 실시설계

· 노들 남·북고가차도 주변 도로 교통현황 조사 및 관련 사업계획 검토

· 고가차도 철거 시 장래 교통변화 분석

· 노들섬 보행교량 설치사업과 연계한 고가차도 철거 방안 검토

· 고가차도 철거 실시설계

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 449,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8088)

1-1. 안전총괄실

노들로 구조개선 (기본 및 실시설계)

- **사업내용**

- **일반도로화된 노들로의 안전하고 친환경적인 가로조성을 위해 도로구조 및 시설에 대한 기본 및 실시설계** (차량중심에서 보행자 및 대중교통 중심의 도로로 재편)
  - · 차로폭 조정(3.5→3.0m)을 통한 보행공간 설계(보도 및 녹지공간 조성 등)
  - · 대중교통 활성화 및 이용자 편의 제공을 위한 시설 개선(버스정류소, 횡단보도 등 설치)
  - · 노들로와 주변 지역 접근성 향상을 위한 교차로 설치

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 440,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 간선도로계획팀(2133-8080)

1-1. 안전총괄실

도림고가 주변 도로체계 개선 외 1개소 (타당성조사)

- **사업내용**

- 도림고가차도 철거 및 지하차도 설치, 주변 도로체계 개선 검토

· 도림고가 주변 도로 교통현황 조사

· 도림고가 지하화에 대한 기술적·경제적 타당성 검토

· 도림고가 주변 도로 연결체계 강화를 위한 개선방안 구상

- 이문고가차도 철거 및 지하차도 설치 타당성 검토

· 이문고가 주변 도로 교통현황 조사

· 이문고가 지하화에 대한 기술적·경제적 타당성 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 250,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8083)

1-1. 안전총괄실

도시고속도로 사고위험지점 종합분석 및 구조개선 검토 (기본구상)

- **사업내용**

  - 도시고속도로(강변북로, 올림픽대로, 동부간선, 서부간선, 북부간선, 내부순환로) 현황자료 수집 및 현장조사
  - 현장조사결과 및 데이터분석(교통사고자료, 차량 가. 감속정보 등 활용)을 통한 도시고속도로 사고위험지점 선정
  - 사고위험지점 원인별 유형분류 및 유형별 대안 검토
  - 사고위험지점 구조개선 우선순위 검토
  - 사고위험지점 구조개선 최적대안 검토(시범사업 시행을 위한 우선순위 상위 10개 지점)

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 200,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로정책팀(2133-8067)

1-1. 안전총괄실

벚꽃로 확장 및 주변도로 교통체계 개선 (타당성조사 및 기본계획)

- **사업내용**

- 서부간선도로 일반화, 주변 지역개발 현황과 간선도로망을 고려하여 도로의 효율성 향상을 위한 벚꽃로 확장과 연결성 제고에 대한 타당성 조사 및 기본계획 마련

· 기존 도로 및 주변 지역개발 현황 등 조사 검토

· 주변 간선도로에 대한 장래 교통량 등 조사 검토

· 벚꽃길 확장의 필요성 및 경제적·정책적 타당성 검토

· 벚꽃로 확장 및 주변도로 교통체계 개선 방안 마련

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 300,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 간선도로계획팀(2133-8080)

1-1. 안전총괄실

살곶이길~천호대로간 횡단 연결로(보행교) 설치 (타당성조사)

- **사업내용**

- 성동구 마장동 · 동대문구 답십리동간 청계천으로 인해 단절된 보행체계 개선방안 검토

· 성동, 동대문 일대 교통 및 보행여건 등 현황 조사

· 살곶이길~천호대로간 횡단 보행교 설치에 대한 기술적·경제적 타당성 검토

· 보행교량 설치 위치 및 교량 형식 등 최적안 제시 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8084)

1-1. 안전총괄실

영등포로터리 구조개선 (타당성조사)

- **사업내용**

  - 대 상 : 서울시 영등포구 영등포동2가 영등포로터리 교차로
  - 영등포로터리 일대 교통량 조사 등 현황조사
  - 영등포로터리 교차로 개선, 우회도로 건설 등 구조개선(안) 마련
  - 영등포로터리 구조개선(안) 관련 기술·환경·교통·경제·정책 등을 고려한 타당성 분석
  - 영등포로터리고가 철거 시 교통체계 변화에 따른 교통영향 분석 등 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 6. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 6.
- **사업 예산 :** 200,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 광역도로계획팀(2133-8087)

1-1. 안전총괄실

G밸리 구조개선 (기본 및 실시설계)

- **사업내용**

- G밸리 국가산업단지의 지속적 성장과 발전을 위하여 기반시설을 확충하고 수출의 다리 및 로데오 사거리 지·정체 해소를 위하여 철산교 하부도로 확장 및 남측교량 신설 설계

· G밸리 단지 등 철산교 주변 교통수요 예측 및 교통처리계획 검토

· 현황조사, 환경영향, 수리수문, 구조물 형식 등 다각적 검토

· 철산교 하부도로 확장 및 남측교량 신설 설계

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 955,000 천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8083)

1-1. 안전총괄실

지속가능한 친환경 도로공간 개편 (기본구상)

- **사업내용**

  - 한양도성 녹색교통진흥지역 종합대책 등을 고려, 지상 도로기능 관리방안 정립
  - 교통량 도심 우회 및 지하 전환을 위한 지하도로 노선(안) 마련하고, 노선계획의 기술적. 경제적 타당성 등 검토
  - 지하도로 재난방재 및 환기 시설 등의 기본 기준, 유지관리방안, 지하 시설물 관리방안, 지하도로 재원확보 및 단계별 시행방안 마련
  - 민간건축물 등 지하공간과 연계한 지하도로 환승 및 유출입시설 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2020. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 900,000 천원 ('19년 예산 : 450,000)
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로정책팀(2133-8064)

1-1. 안전총괄실

천호대교 확장 (타당성조사)

- **사업내용**

  - 천호대로 확장 및 BRT 개통에 따른 교량 본선 및 대교 북, 남단과의 차로수 불일치로 인한 정체해소를 위한 교량 확장사업의 효과 및 경제성 분석
  - 주변 개발여건을 포함한 관련계획 조사 및 검토를 통한 사업의 타당성 및 개략 공사비 산출
  - 노선계획의 기술적. 경제적 타당성 등 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2020. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 200,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 광역도로계획팀(2133-8088)

1-1. 안전총괄실

퇴계로 지하차도 평면화를 통한 교통체계 개선 (타당성조사)

- **사업내용**

- 퇴계로 지하차도 평면화를 통한 일대 연속적인 보행체계 구축 방안 제시

· 주변 개발여건 및 관련 사업계획 조사

· 퇴계로 지하차도 평면화 이후 교통체계 개선안 수립

· 퇴계로 지하차도 평면화(안)의 타당성 검토 및 평면화에 따른 교통영향분석

- 퇴계로 지하차도를 평면화에 따른 지하공간 활용방안 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 광역도로계획팀(2133-8087)

1-1. 안전총괄실

하천 자연성 회복을 위한 도로 기하구조 개선 (기본구상)

- **사업내용**

  - 대 상 : 4차선 이상 복개도로 18개소(57km) 및 주변도로
  - 복개하천 지점별 교통현황 조사 및 진단
  - 복개하천 복원 시 장래 교통변화 분석
  - 지점별 신규도로 건설 및 우회도로 확장 등 도로교통 대안 마련
  - 지점별 버스. 지하철 등 대중교통 연계방안 마련
  - 지점별 주변지역과의 보행. 자전거 연계방안 마련
  - 도로. 교통 측면에서의 복개도로 개선 우선순위 제시

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 500,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로정책팀(2133-8068)

1-1. 안전총괄실

한강변 도시고속도로 재생 및 기능 재정립 (기본구상/ 타당성조사)

- **사업내용**

- 강변북로, 올림픽대로의 역할과 기능 재정립 방안 마련(기본구상)

· 만성정체로 재기능을 발휘하지 못하고 있는 한강변 도시고속도로(올림픽대로, 강변북로)를 도시구조 및 시대변화에 맞춰 사람중심, 도시재생중심으로 재구조화

- 강변북로 양화대교~한강대교(연장 7km) 지하화 및 일반도로화 (타당성조사)

· 강변북로 양화대교 ~ 한강대교 구간 지하화 및 상부 일반도로화를 통한 한강 접근성 향상 및 지역접근 도로 확충

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 800,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로정책팀(2133-8065)

1-1. 안전총괄실

행당교 신설 및 중랑천횡단 보행체계 개선 (타당성조사)

- **사업내용**

- 행당동·성수동 일대 교통수요 증가 등 여건변화에 따른 중랑천 횡단교량(행당교) 신설검토

· 사업대상지 주변 교통현황 조사 및 행당교 설치 시 장래 교통변화 분석

· 행당교 설치에 대한 기술적·경제적 타당성 검토/행당교 설치 위치 및 교량 형식 제시 등

- 중랑물재생센터 현대화 등 개발계획에 따라 중랑천으로 단절된 보행체계 개선방안 검토

· 성동구 송정동 일대 교통 및 보행여건 등 현황 조사

· 중랑물재생센터~송정동간 횡단 보행교 설치에 대한 기술적·경제적 타당성 검토

· 보행교량 설치 위치 및 교량 형식 등 최적안 제시 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 300,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 도로시설계획팀(2133-8082)

1-1. 안전총괄실

헌릉로 확장 (기본 및 실시설계)

- **사업내용**

  - 위 치 : 내곡IC ~ 헌릉IC
  - SRT 수서역 및 위례신도시, 강남. 세곡2 보금자리 등 주변 대규모 개발에 따른 상습 지정체 해소 및 '헌릉로 중앙버스전용차로' 설치여건 마련을 위해 설계
  - 내곡IC 연결로 신설에 대한 최적 설계방안 수립
  - 주변현황 및 교통여건, 경제성 등을 종합적으로 고려한 도로확장 최적노선 설계

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 800,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 광역도로계획팀(2133-8088)

1-1. 안전총괄실

호암로 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선 (타당성조사)

- **사업내용**

- 호암로 호압사 앞 지하통로 확장 및 주변도로의 구조개선을 통하여 통행 불편해소와 안전사고 예방을 위하여 타당성 조사

· 지하통로와 주변도로 연결 체계상 문제점 등 검토

· 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선 방안 검토

· 지하통로 확장 및 주변도로 구조개선의 필요성 및 경제적·정책적 타당성 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 도로계획과 간선도로계획팀(2133-8078)

1-1. 안전총괄실

2019년 서울특별시도 도로포장 상태 조사 및 분석 용역

- **사업내용**

- 도로포장 표면상태 전수조사

· 도로포장 조사 계획 수립 ※ 조사·분석 연장(표면상태/하부상태/육안 조사) : 총 7,690km

· 표면상태 조사방법 신뢰성 평가

- 도로포장 상태 조사 항목 및 분석

· 도로표면 균열, 소성변형, 종탄평탄성 자료 분석을 통한 포장평가지수(SPI)산정

· 보수대상구간 선정 및 예산 수립을 위한 보수공법, 보수우선순위 결정

- **예상 사업기간 :** 2019. 6. ~ 2020. 5.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 1,300,000천원
- **담당 부서 :** 도로관리과 포장조사평가팀(2133-8137)

1-1. 안전총괄실

스마트 가로등 시스템 구축 타당성조사 및 기본설계용역

- **사업내용**

  - 기본방향 :과업성과물 자치구 횡단전개로 가로등 스마트화 조기실현
  - 과업의 범위 : 스마트 가로등 시스템구축 방안
  - 주요 과업내용 : 현황조사, 기본구상 및 기본설계 등 일체
  - 타당성조사,기본계획,기본설계,실시설계 등 년도별 추진 일정계획

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 209,000천원
- **담당 부서 :** 도로관리과 도로조명팀(2133-8191)

1-1. 안전총괄실

2019년 공동조사용역(1단계)

- **사업내용**

  - 기본방향 : 발주기관이 지정하는 도로를 탐사하여 숨은 공동을 정확하게 발견 조치
  - 과업의 범위 : 서울시 관리도로에 대하여 5개권역으로 구분
  - 주요 과업내용 : 1차 탐사 및 데이터 분석 900㎞(목표공동 270개소)
  - 탐사·분석기술, 노면조사 또는 지반침하예방 기술향상을 위한 추가과업

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 9.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 1,400,000천원
- **담당 부서 :** 도로관리과 지하안전팀(2133-8157)

1-1. 안전총괄실

2019년 공동조사용역(2단계)

- **사업내용**

  - 기본방향 : 발주기관이 지정하는 도로를 탐사하여 숨은 공동을 정확하게 발견 조치
  - 과업의 범위 : 서울시 관리도로에 대하여 5개권역으로 구분
  - 주요 과업내용 : 1차 탐사 및 데이터 분석 등 일체
  - 탐사·분석기술, 노면조사 또는 지반침하예방 기술향상을 위한 추가과업

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4월말
- **사업 예산 :** 1,000,000천원
- **담당 부서 :** 도로관리과 지하안전팀(2133-8157)

1-1. 안전총괄실

교량・터널 상시 모니터링센터 운영

- **사업내용**

- 모니터링센터 운영(1단계 구축 : 대상시설물 42개(교량 12, 터널 29, 지하차도 1)

· 시스템 운영점검(일일, 주간, 월간, 반기) 및 조치

· 유관기관 합동훈련 실시를 통한 시스템 실효성 검토 등

- 시스템 개선 및 기능보완 등 확대구축 방안 검토 등

· 터널 화재감지 및 지하차도 침수감지 시스템 확대 구축

· 터널 및 교량 사고정보 연동체계 구축(1203다산콜, 보험사 등)

· 모바일 영상 및 인터넷 기반 웹 시스템 구축(드론, IoT 안전모 활용 등)

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 300,000천원
- **담당 부서 :** 도로시설과 시설기획팀(2133-1653)

1-1. 안전총괄실

자동차전용도로 소음저감종합대책 수립

- **사업내용**

- 자동차전용도로 6개 노선에 대한 소음·소음원 조사 및 분석

· 대상 : 올림픽대로, 강변북로, 내부순환로, 북부간선로, 동부간선로, 고속국도 1호

- 자동차전용도로 소음저감대책 적용의 정책적 방향 제시

- 최적의 소음저감대책 및 정비 우선순위 결정

- 자동차전용도로 소음 관리를 위한 제도적 방안 제시

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 500,000천원
- **담당 부서 :** 도로시설과 전용도로팀(2133-1664)

1-1. 안전총괄실

일원터널 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

- 대상시설 : 일원터널 (1종시설)

· 위　치 : 서울시 강남구 개포동

· 규　모 : 폭 23m, 연장 260m

· 준공일 : 1993. 12. 31

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10. (240일)
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 149,871천원
- **담당 부서 :** 동부도로사업소 시설보수과(2040-0370)

1-1. 안전총괄실

위례터널외 3개소 정밀점검 용역

- **사업내용**

연번	시설물명	위치	규모	준공년도	비고
1	위례터널	강남구 세곡동	폭18m, 연장 2,362m	2013	1종
2	장지지하차도	송파구 장지동	폭24m, 연장 1,275m	2016	1종
3	대곡교	송파구 장지동	폭50m, 연장 175m	1995	2종
4	장지1교	송파구 장지동	폭50m, 연장 26m	1972	법정외

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10. (240일)
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 136,646천원
- **담당 부서 :** 동부도로사업소 시설보수과(2040-0370)

1-1. 안전총괄실

대치교외 4개소 정밀점검 용역

- **사업내용**

연번	시설물명	위치	규모	준공년도	비고
1	대치교	강남구 대치동	폭30m, 연장 120m	1979	2종
2	영동3교	강남구 도곡동	폭40m, 연장 160m	1986	2종
3	삼성교	강남구 삼성동	폭35m, 연장 260m	1975	2종
4	헌릉교	강남구 내곡동	폭34m, 연장 12m	1971	법정외
5	석촌지하차도	송파구 석촌동	폭20m, 연장 490m	1990	2종

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10. (240일)
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 139,674천원
- **담당 부서 :** 동부도로사업소 시설보수과(2040-0370)

1-1. 안전총괄실

잠실호수교외 5개소 정밀점검 용역

- **사업내용**

연번	시설물명	위치	규모	준공년도	비고
1	잠실호수교	송파구 잠실동	폭50m, 연장 34m	1981	법정외
2	가락지하차도	송파구 가락동	폭18m, 연장 300m	1985	3종
3	성내교	송파구 풍납동	폭40m, 연장 120m	1972	2종
4	오륜교	송파구 오륜동	폭350, 연장 51m	1986	법정외
5	상일2교	강동구 상일동	폭40m, 연장 24m	1977	법정외
6	강일육교	강동구 하일동	폭26m, 연장 51m	2010	2종

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10. (240일)
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 144,229천원
- **담당 부서 :** 동부도로사업소 시설보수과(2040-0370)

1-1. 안전총괄실

남산1호터널(구) 등 26개 시설물 정밀안전진단 및 정밀안전점검용역

- **사업내용**

  - **과업내용 : 자료수집 및 분석, 현장조사 및 시험, 상태평가 및 안전성평가, 보수·보강 및 유지관리 방안 제시, 보고서 작성 등**

구분	터널(4)	복개구조물(8)	지하차도(6)	일반교량(2)	고가차도(6)
정밀안전 진단	남산1호터널(신,구)	녹번천복개, 욱천복개1구간			
정밀안전 점검	봉산터널, 금화터널	청계천복개(우안), 불광천복개2구간, 홍제천1복개(1~4구간)	증산, 남산2호입구, 이태원, 남산1호입구, 퇴계로, 연희	성산1교, 반딧불이다리	충정교, 한강로다리, 현저고가, 봉원고가, 잠두봉고가, 염천교

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1. ~ 3.
- **사업 예산 :** 1,576,222천원
- **담당 부서 :** 서부도로사업소 시설보수과(300-8371)

1-1. 안전총괄실

대방천복개 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 대방천복개

· 규모 : B=16~25m, L=2,380m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 349,957천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과 (3284-5469)

1-1. 안전총괄실

봉천천복개 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 봉천천 복개

· 규모 : B=30~45m, L=3,517m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 414,178천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5469)

1-1. 안전총괄실

도림천1복개외 1개소 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 도림천1복개, 사당천복개

· 도림천1복개

- 완전복개 B=17.5~24.5m, L=566.2m,

  부분복개 (좌 B=6.7~8m, L=796.3m, 우 B=5.5~7m, L=801m)

  신림5교 B=30m, L=24m

· 사당천복개

- B=13m, L=100m, 소교량 B=80m, L=36.15m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 399,160천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5462)

1-1. 안전총괄실

도림천4복개 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 도림천4복개

· 규모 : 1련구간(B=9m, L=438m), 2련구간(B=15m, L=1,326m)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 300,447천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5461)

1-1. 안전총괄실

여의교외 4개소 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 여의교, 기아대교(상류교), 관악도림교, 철산교, 이수교

· 여의교 : B=18m, L=240m

· 기아대교(상류교) : B=12.5m, L=245m

· 관악도림교 : B=10m, L=160m

· 철산교 : B=16.5m, L=150m

· 이수교 : B=19m, L=47m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 122,500천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5466)

1-1. 안전총괄실

구로교외 5개소 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

  - 대상시설물 : 구로교, 주암교, 사방교, 여의샌상IC2교, 노들남고가, 신사고가
    - 구로교 : B=50m, L=75m
    - 주암교 : B=16m, L=63m
    - 사방교 : B=40m, L=31m
    - 여의샛강IC2교 : B=26~35m, L=30m
    - 노들남고가 : B=8m, L=522m
    - 신사고가 : B=58.2~62.2m, L=45m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 142,573천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5461)

1-1. 안전총괄실

시흥천2복개외 4개소 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 시흥천2복개, 선암지하차도, 대방지하차도, 영등포지하차도, 호암길지하차도

· 시흥천2복개 : B=26.9~30.9m, L=50m

· 선암지하차도 : B=9.5m, L=425m

· 대방지하차도 : B=19.8m, L=329m

· 영등포지하차도 : B=14.5m, L=246m

· 호암길지하차도 : B=4m, L=60m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 116,950천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5465)

1-1. 안전총괄실

여의천1복개외 4개소 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

- 대상시설물 : 여의천1복개, 여의천3복개, 시흥천1복개, 도림천2복개, 도림천3복개

· 여의천1복개 : B=30m, L=150m

· 여의천3복개 : B=30m, L=115m

· 시흥천1복개 : B=6.1~12.5m, L=1,341m

· 도림천2복개 : B=9~22m, L=377m

· 도림천3복개 : B=37.4m, L=65m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 123,389천원
- **담당 부서 :** 남부도로사업소 시설보수과(3284-5465)

1-1. 안전총괄실

노원교 등 6개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 도로시설물 정밀점검 용역을 실시하여,

- 손상부분을 사전 발견 조치함으로써, 시설물의 기능유지 및 안전성 확보

- 점검대상(총6개소)

· 교량 5개소 : 노원교, 상계교, 월계1교, 월릉교, 창동교

· 고가 1개소 : 동선고가

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2. ~ 3.
- **사업 예산 :** 139,940천원
- **담당 부서 :** 북부도로사업소 시설보수과 (944-5453)

1-1. 안전총괄실

월곡천1복개 등 5개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 도로시설물 정밀점검 용역을 실시하여,

- 손상부분을 사전 발견 조치함으로써, 시설물의 기능유지 및 안전성 확보

- 점검대상(총5개소)

· 복개 4개소 : 월곡천1복개, 월곡천2복개, 홍제천2복개, 당현천3복개

· 지하차도 1개소 : 녹천지하차도

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.~3.
- **사업 예산 :** 155,540천원
- **담당 부서 :** 북부도로사업소 시설보수과 (944-5453)

1-1. 안전총괄실

정릉천2복개 등 2개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 도로시설물 정밀점검 용역을 실시하여,

- 손상부분을 사전 발견 조치함으로써, 시설물의 기능유지 및 안전성 확보

- 점검대상(총2개소)

· 복개 2개소 : 정릉천2복개, 당현천1복개

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.~3.
- **사업 예산 :** 160,110천원
- **담당 부서 :** 북부도로사업소 시설보수과 (944-5453)

1-1. 안전총괄실

북악터널 등 5개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 도로시설물 정밀점검 용역을 실시하여,

- 손상부분을 사전 발견 조치함으로써, 시설물의 기능유지 및 안전성 확보

- 점검대상(총5개소)

· 터널 3개소 : 구기터널, 북악터널, 사직터널

· 복개 2개소 : 우이천2복개, 성북천2복개

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.~3.
- **사업 예산 :** 151,960천원
- **담당 부서 :** 북부도로사업소 시설보수과 (944-5453)

1-1. 안전총괄실

도림천복개(좌안) 정밀안전진단 및 도림천하류복개 정밀점검

- **사업내용**

- 정밀안전진단 : 도림천복개(좌안), 종별 1종, 상태등급 B등급

· 위치 : 구로구 신도림역 ~ 구로공단역

· 규모 : 폭 9~23m, 연장 2,575m, 구조형식 RA

- 정밀점검 : 도림천하류복개, 종별 3종, 상태등급 B등급

· 위치 : 영등포구 문래동5가27

· 규모 : 폭 83m, 연장 61m, 구조형식 RA

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 283,731천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과(2657-7972)

1-1. 안전총괄실

목동교정밀안전진단 및 구로1교 외 1개소 정밀점검

- **사업내용**

- 정밀안전진단 : 목동교, 종별 2종, 상태등급 C등급

· 위치 : 영등포구 양평동 ~ 양천구 목동

· 규모 : 폭 19.9~26.1m, 연장 240m, 구조형식 PSCI, ST-BOX

- 정밀점검 : 구로1교(법외, B등급), 가리봉철도고가(2종, B등급)

· 위치 : 구로구 구로동181, 구로구 개봉동235

· 규모 : 폭 25m, 연장 66m, 구조형식 PCI, 폭 20m, 연장 240m, 구조형식 PCI, STI

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 184,133천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과(2657-7971)

1-1. 안전총괄실

고척교 외 3개소 정밀점검

- **사업내용**

- 시설명 : 고척교(2종 B), 서울교(2종 B), 개봉고가(2종 B), 서울교접속지하차도(3종 B)

· 위치 : 구로구 고척동, 영등포구 여의도동, 구로구 개봉동, 영등포구 영등포동2가

· 규모 : 폭 37.5m/연장 203m, 폭 24.2m/연장 255m, 폭 18.5m/연장 336m, 폭 15m/연장 68m

· 형식 : PSCI, SPG, PREPLEX, PSCI, PCI 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 128,977천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과(2657-7976)

1-1. 안전총괄실

공항입구지하차도 외 5개소 정밀점검

- **사업내용**

- 시설명 : 공항입구지하차도(2종 B), 서부트럭터미널앞지하차도(2종 B),
영등포로터리IC(2종 B), 오목교동측지하차도(3종 B), 오목교서측지하차도(3종 B),
광명교(법외, B)

· 위치 : 강서구 공항동, 양천구 신정동, 목동, 영등포구 영등포동, 양평1동, 구로구 천왕동

· 규모 : 폭 15.6m/연장 100m, 폭 18.5m/연장 740m,
폭 15m/연장 218m, 폭 7.3m/연장 49.6m, 폭 21.5m, 연장 38m, 폭 30m, 연장 60m

· 형식 : 광명교(RA)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 127,107천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과(2657-7975)

1-1. 안전총괄실

여의하류2교 외 5개소 정밀점검

- **사업내용**

- 시설명 : 여의하류2교(법외 B), 노들길지하차도(3종 B), 시흥IC(3종 B), 오류IC(법외 B), 신월IC(법외 B), 염창IC하부복개(3종 C)

· 위치 : 영등포구 여의도동, 영등포동, 구로구 신도림동, 개동봉, 양천구 신월동, 강서구 염창동

· 규모 : 폭 27.8~36.8m/연장 30m, 폭 18.5m/연장 80m, 폭 25.7m/연장 84m, 폭 22m/연장 32.3m, 폭 24.7m/연장 84m, 폭 4.5m/연장 205m

· 형식 : 여의하류2교(ARCH형 RC), 염창IC하부복개(RA)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 135,470천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과(2657-7971)

1-1. 안전총괄실

신도림지하차도 외 1개소 정밀점검

- **사업내용**

- 시설명 : 신도림지하차도(2종 B), 개봉철도고가(2종 D)

· 위치 : 구로구 구로동, 개봉동

· 규모 : 폭 29.5m, 연장 130m, 폭 22m, 연장 148m

· 형식 : 개봉철도고가(PCI)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 44,139천원
- **담당 부서 :** 강서도로사업소 시설보수과 (2657-7972)

1-1. 안전총괄실

이문고가차도 등 9개 도로시설물 정밀점검 용역

- **사업내용**

- 시설물 안전법에 따른 도로시설물 정밀점검 용역

· 2종(4개) : 이문고가차도, 무지개터널, 서울숲1지하차도, 서울숲2지하차도

· 3종(1개) : 성동지하차도

· 법정외(4개) : 안암교, 종암교, 서울숲다리, 신답고가

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 181,245천원
- **담당 부서 :** 성동도로사업소 시설보수과 (2210-1551)

1-1. 안전총괄실

청계천복개구조물(좌안) 등 6개 도로시설물 정밀점검 용역

- **사업내용**

- 시설물 안전법에 따른 도로시설물 정밀점검 용역

· 1종(1개) : 청계천복개구조물(좌안)

· 2종(4개) : 군자교, 성동교(신. 구), 장평교

· 법정외(1개) : 전농교

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 212,722천원
- **담당 부서 :** 성동도로사업소 시설보수과 (2210-1551)

1-1. 안전총괄실

중랑교 등 11개 도로시설물 정밀점검 용역

- **사업내용**

- 시설물 안전법에 따른 도로시설물 정밀점검 용역

· 2종(1개) : 중랑교

· 법정외(10개) : 고산자교, 동진교, 무학교, 용두4교, 용두교, 정릉천교, 제1제기교, 제2제기교, 황학교, 두물다리(청)

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 205,501천원
- **담당 부서 :** 성동도로사업소 시설보수과 (2210-1551)

1-1. 안전총괄실

한강교량온라인 안전감시시스템 유지관리용역

- **사업내용**

- 한강교량 중 육안 점검이 어렵거나 상시감시가 필요한 주요 부재와 교량거동을 계측기를 이용해 감시함으로써 교량의 안전 확보

- 분기별 계측시스템 정기점검 및 24시간 계측시스템 유지관리

- 위 치 : 한강교량 11개소

· 올림픽, 청담, 원효, 서강, 한강, 성수, 성산, 가양, 행주, 양화, 암사대교

- 규 모 : 계측시스템 8종 268개 및 지진시스템 2종 28개

- **예상 사업기간 :** 2019. 1. ~ 2021. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 1,290,000천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 특수교량팀(2133-1956)

1-1. 안전총괄실

올림픽대교 정밀점검용역

- **사업내용**

- 올림픽대교 정밀점검용역 실시, 구조물의 손상 및 결함을 조사 후 보수보강방안을 제시하여 시설물의 기능유지 및 공공의 안전 확보

- 사장교로서 콘크리트주탑 적용, 24개의 케이블을 배치하여 케이블 조사가 포함됨

- 위 치 : 광진구 구의동 ~ 송파구 풍납동

- 규 모

· 본 교 : 폭 30m, 연장 1,470m / 접속교 : 폭 30m, 연장 240m

· 램 프 : 폭 7 ~ 10.5m, 연장 815m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 133,032천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 특수교량팀(2133-1956)

1-1. 안전총괄실

원효대교 정밀점검용역

- **사업내용**

- 원효대교 정밀점검용역 실시, 구조물의 손상 및 결함 조사 후 보수보강방안 제시하여 시설물의 기능유지 및 공공의 안전 확보

- 본교는 우리나라 최초 FCM공법을 적용한 교량으로 과업내용에 현황측량이 포함됨

- 위　치 : 용산구 원효로 ~ 영등포구 여의도동

- 규 모

· 본　교 : 폭 20m, 연장 1,120m / 접속교 : 폭 11.8 ~ 16m, 연장 944m

· 램　프 : 폭 7 ~ 10.8m, 연장 620m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 140,753천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 특수교량팀(2133-1956)

1-1. 안전총괄실

행주대교(하류) 외 1개소(봉은교) 정밀점검용역

- **사업내용**

- 1종 시설물의 정밀점검용역 실시, 구조물의 손상 및 결함을 조사 후 보수보강방안 제시
시설물의 기능유지 및 공공의 안전 확보
- 행주대교 하류교는 사장교로서 콘크리트주탑과 강박스바닥판을 적용하여
케이블 조사가 포함됨
- 위 치 : 강서구 개화동 ~ 고양시 덕양구 행주외동강남구 삼성동 ~ 송파구 잠실동
- 규 모
· 행주(하류) : 폭 15m, 연장 1,460m, 봉 은 교 : 폭 25m, 연장 255m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 126,454천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 특수교량팀(2133-1959)

1-1. 안전총괄실

월드컵대교접속교외 4개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 사업목적

· 시설물의 물리적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 측정. 평가하여 시설물결함의 원인을 분석하고 이에 대한 신속하고 적절한 조치방안(보수. 보강 대상범위 및 방법 등)을 제시함으로써 시설물의 기능과 안전을 유지하고, 재해 및 재난을 사전 예방하여 시설물의 효용 증진과 공공의 안전을 확보

- 대상교량 : 월드컵대교접속교, 겸재교, 응봉교, 한남1고가, 모래내고가

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 136,387천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강북일반교량팀(2133-1966)

1-1. 안전총괄실

워커힐고가외 3개소 정밀점검용역

- **사업내용**

- 사업목적

· 시설물의 물리적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 측정. 평가하여 시설물결함의 원인을 분석하고 이에 대한 신속하고 적절한 조치방안(보수. 보강 대상범위 및 방법 등)을 제시함으로써 시설물의 기능과 안전을 유지하고, 재해 및 재난을 사전 예방하여 시설물의 효용 증진과 공공의 안전을 확보

- 대상교량 : 워커힐고가, 이화교, 비우당교, 성북천교

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 136,387천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강북일반교량팀(2133-1966)

1-1. 안전총괄실

이화교 보수공사 실시설계 용역

- **사업내용**

- 사업목적

· '2017년 이화교 정밀점검' 용역 및 '이화교 접속고가 내진성능평가' 용역의 검토사항 및 외부 위원들의 기술자문을 참고하여, 이화교 본교 보도데크 및 접속고가 교량 받침에 대한 현장 확인 및 조사를 시행하고 내진성능을 확보하는데 필요한 3차원 구조해석 및 적절한 보수. 보강 방법제시 등 교량의 원기능을 회복시키기고 내진성능을 확보하기 위한 실시설계 용역 시행

- 대상교량 : 이화교(본교, 접속고가)

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 4.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 38,610천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강북일반교량팀(2133-1966)

1-1. 안전총괄실

양화대교 외 1개소 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - **시설물의 구조적·기능적 결함과 손상을 조사하고 측정·평가하여 구조적 안전성 및 결함 원인에 대해 신속 적절한 조치방안을 제시, 시설물 기능과 안전 유지**

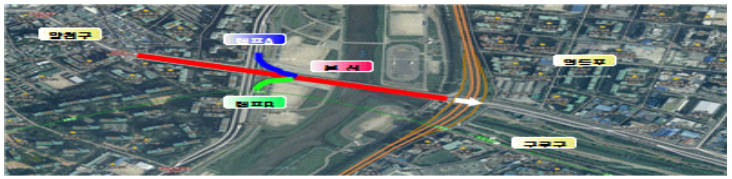
시설물명	구분	구조형식	연장(m)	폭(m)	설계 하중	준공년도
양화대교(상류교)	본교	SPG+Arch	1,053	16.20	DB-24	'02. 8.
양화대교(하류교)	본교	SPG+Arch	1,048	17.05	DB-24	'00. 6.
마포대교(하류교)	본교	STB	1,390	22.5~31.175	DB-24	'01. 7.

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 233,100천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 기술점검팀(2133-1979)

1-1. 안전총괄실

신정교 정밀안전진단 용역

- **사업내용**
  - **시설물의 구조적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 구조적 안전성 및 결함 원인에 대해 적절한 보수방안을 제시하여 시설물 기능과 안전 유지**
  - **위 치 : 양천구 신정동 ~ 영등포구 문래동**
  - **규 모 : 총 연장 705M / 준공연도(구교 1990년, 신교 1998년) / DB24 / B등급**
    - 본 교 : L = 535.0m (구 교 L = 335.0m, 신 교 L = 200.0m)
    - 램 프 : L = 170.0m (램프A L = 90.0m, 램프B L = 80.0m)



- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 188,498천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강남일반교량팀(2133-1974)

1-1. 안전총괄실

오류고가 정밀안전진단 용역

- **사업내용**
  - 시설물의 구조적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 구조적 안전성 및 결함 원인에 대해 적절한 보수방안을 제시하여 시설물 기능과 안전 유지
  - 위　치 : 구로구 궁동 ~ 구로구 오류동
  - 규　모 : 총 연장 330m(교폭 15.3~18.7m) / 준공연도 1999년 / DB24 / B등급

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 139,276천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강남일반교량팀(2133-1974)

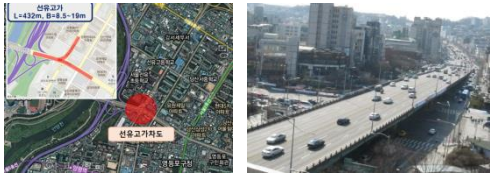
1-1. 안전총괄실

숯내교외 2개소 정밀점검 용역(숯내교, 사당고가, 선유고가)

- **사업내용**
  - **시설물의 구조적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 구조적 안전성 및 결함 원인에 대해 적절한 보수방안을 제시하여 시설물 기능과 안전 유지**

시 설 명	위 치	규 모	준공년도	설계하중	안전등급
숯 내 교	강남구 자곡동	L=230m, B=35.5m	2010년	DB24	B등급
사당고가	관악구 남현동 ~ 서초구 방배동	L=500m, B=22.0m	1997년	DB24	B등급
선유고가	경인고속도로 ~ 영등포구 양평동	L=432m, B=22.0m	1991년	DB24	B등급

<숯내교>



<사당고가>

<선유고가>

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 111,353천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강남일반교량팀(2133-1974)

1-1. 안전총괄실

금천교외 2개소 정밀점검 용역(금천교, 서해안로연결램프, 영등포역고가)

- **사업내용**
  - **시설물의 구조적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 구조적 안전성 및 결함 원인에 대해 적절한 보수방안을 제시하여 시설물 기능과 안전 유지**

시 설 명	위 치	규 모	준공년도	설계하중	안전등급
금천교	금천구 독산동 ~ 경기도 광명시	L=800m, B=6~21.4m	1989년	DB24	B등급
서해안로연결램프	구로구 개봉동	L=234m, B=4.95m	2012년	DB24	B등급
영등포역고가	영등포동 ~ 문래동	L=790m, B=15.0m	1996년	DB24	B등급

<금천교>

<서해안로 연결램프>

<선유고가>

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 128,788천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강남일반교량팀(2133-1974)

1-1. 안전총괄실

잠실대교 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

  - 본교 : 폭 35.0m, 연장 1,280m
  - 램프(A,B) : 폭 7.0m, 연장 120m
  - 램프G : 폭 7.0m, 연장 67m
  - 램프H : 폭 7.25m, 연장 38m
  - 북단접속교 : 폭 25.0m, 연장 30m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 449,573천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강구조교량팀(2133-1962)

1-1. 안전총괄실

한남대교(상류교, 하류교) 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 본교(상. 하류교) : 폭 25.5~25.7m, 연장 1,838m
  - 상류교램프(B,D) : 폭 6.7~7.5m, 연장 638m
  - 하류교램프(B,D) : 폭 6.7~7.5m, 연장 486.5m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 126,305천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강구조교량팀(2133-1964)

1-1. 안전총괄실

반포대교(잠수교) 정밀점검 용역

- **사업내용**

[반포대교]

- 본　　교 : 폭 25m, 연장 1,070m / 북단접속교 : 폭 15m, 연장 420m
- 램프(A,B) : 폭 6m, 연장 280m

[잠 수 교]

- 본　　교 : 폭 18m, 연장 795m

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 142,978천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 강구조교량팀(2133-1964)

1-1. 안전총괄실

서강대교 정밀점검용역

- **사업내용**

  - 위　　치 : 마포구 신장동 ~ 영등포구 여의도동
  - 사업목적 : 시설물의 구조적. 기능적 결함과 손상을 조사하고 측정. 평가하여 상태 평가 및 결함 원인에 대하여 신속하고 적절한 조치방안을 제시함으로서 시설물의 기능과 안전을 유지
  - 사업내용 : 서강대교 본교, 접속교, 램프교 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 138,000천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 교량관리팀(2133-1953)

1-1. 안전총괄실

"노후점검시설 개선을 통한"한강대교 역사체험길 조성 기본구상 및 실시설계용역

- **사업내용**

  - 위　　치 : 한강대교 아치교(구교)
  - 사업목적 : 한국전쟁 흔적(탄흔)이 남아있는 한강대교 아치교(구교)의 노후된 점검시설 개선을 통한 역사체험길 조성으로 교량의 교통수단 이외의 부가가치 창출과 효과적 테마부여로 시민이 찾는 명소로 조성하고자 함
  - 사업내용 : 교량하부 탐방로(H=2m, B=1.5m, L=600m) 및 전시시설 설치를 위한 기본구상 및 실시설계

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 177,000천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 교량관리팀(2133-1957)

1-1. 안전총괄실

한강교량(한강, 양화) 안전시설 실시설계 용역

- **사업내용**

- 한강교량 자살방지 위한 안전시설(난간) 추가 설치 실시설계 용역

· 마포대교 자살방지 난간 설치 효과(자살시도자 수 감소)에 따른 안전시설 확대 설치

· 대상교량 : 한강대교, 양화대교

- 자살시도자 수 감소 위한 효과적인 안전시설(난간) 설치 목적

- 예술성, 전문성, 기술성, 창의성, 안전성을 종합적으로 고려하여 설계

- **예상 사업기간 :** 2019. 5. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 교량기획팀(2133-1949)

1-1. 안전총괄실

교량시설물 도면 정비 및 전산화 용역(2차)

- **사업내용**

- 교량시설물 중 도면 보완이 필요한 교량의 측량, 코어천공 조사, 강재상세조사 등

· 대상기관 : 서울시, 6개 도로사업소, 서울시설공단

· 대상시설 : 3종, 법정외

- 조사자료를 기초로 종평면도, 일반도, 구조도, 신축이음, 교량받침 등 도면작성

- 향후 유지관리를 위한 기초자료 확보 및 보완

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 475,299천원
- **담당 부서 :** 교량안전과 교량기획팀(2133-1949)

1-2. 소방재난본부

발주계획 : 2개부서 2건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	소방행정과	119안전센터 신설 및 재건축 사업	281,456	기술	2월
2	안전지원과	2030 서울소방 정보화전략계획 수립	144,000	학술	6월

1-2. 소방재난본부

119안전센터 신설 · 재건축 사업

- **사업내용**

- 도봉119안전센터 설계용역(이전 신축)

· 위치/규모 : 도봉구 도봉동 282–26번지 / 지상3층 지하1층, 연면적 990㎡

- 망우119안전센터 설계용역(재건축)

· 위치/규모 : 중랑구 용마산로 524 / 지상3층 지하1층, 연면적 845㎡, 부지면적 683.3㎡

- 강일119안전센터 설계용역(신설)

· 위치/규모 : 강동구 강일동 산22-1번지 일대/지상3층 연면적 955㎡, 부지면적 1,243㎡

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 8.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 281,456천원
- **담당 부서 :** 소방행정과 자산관리팀(3706-1353)

1-2. 소방재난본부

2030 서울소방 정보화전략계획 수립

- **사업내용**

- 신규 정보통신실 설계

· 소방본부 정보통신실 현황 조사 및 분석

· 국내외 설계기준 및 요구사항에 따른 상세설계

- 소방본부 정보통신실 이전 방안 수립

- 정보통신실 운영 보안성 검토 및 방안 설계

- 통합이행계획 및 소요비용 산정

- **예상 사업기간 :** 2019. 7. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 6.
- **사업 예산 :** 144,000천원
- **담당 부서 :** 안전지원과 전산기획팀(3706-1645)

2 푸른도시국

2. 푸른도시국

발주계획 : 4개부서 7건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	공원녹지정책과	어린이대공원 재조성 기본계획 수립	300,000	기술	2월
2	공원조성과	현충근린공원 기본계획	200,000	기술	2월
3		경의. 경춘선숲길 사업효과 분석 용역	97,764	기술	2월
4	자연생태과	서울 바람길숲 조성 기본계획 용역	120,000	기술	2월
5	산지방재과	사방사업 완료지역('14년 준공) 사방시설 점검 용역	10,000	기술	5월
6		2019년 산사태 예방사업 완료지 재평가(안전점검) 용역	25,000	기술	7월
7		2020년 사방사업 대상지 타당성평가 용역	70,596	기술	8월

2. 푸른도시국

어린이대공원 재조성 기본계획 수립

- **사업내용**

  - 공원 현황조사 및 분석
  - 내외적 환경과 미래의 이용수요를 고려한 공원의 역할 설정
  - 공원의 기본계획 및 공간별 시설계획 수립
  - 현 공원 운영 관리체계 실태조사 및 개선방안 도출
  - 시민참여 및 시민 주도형 운영. 관리 전략 수립

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 300,000천원
- **담당 부서 :** 공원녹지정책과 공원협력팀(2133-2036)

2. 푸른도시국

현충근린공원 기본계획 용역

- **사업내용**

- 규모 : 1,106,365.7㎡

- 시민이용이 많은 흑석동 등 4개 지역별 공원 마스터플랜 수립을 통한 공원조성계획 변경

- 공원 이용수요가 많은지역 분석과 편익공간 개선 및 확충으로 공원 이용활성화 제고

※ 동작구에서 현충근린공원 기본계획 용역을 추진하는 사업임

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 200,000천원
- **담당 부서 :** 공원조성과 주제공원팀(2133-2075), 동작구 공원녹지과(820-9846)

2. 푸른도시국

경의. 경춘선숲길 사업효과 분석 용역

- **사업내용**

- 대　　상 : 경의선숲길(102,008㎡), 경춘선숲길(178,661㎡)

- 주요내용 : 경의선숲길과 경춘선숲길 사업에 따른 사업효과 분석

· '09.09 ~ '16.07 : 경의선숲길 조성

· '09.11 ~ '18.12 : 경춘선숲길 조성

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 97,764천원
- **담당 부서 :** 공원조성과 공원개발팀(2133-2061)

2. 푸른도시국

서울 바람길숲 조성 기본계획 용역

- **사업내용**

  - 위　　치 : 서울시 일원)외곽산, 하천, 공원, 가로숲 등 연결 가능구간)
  - 사업내용 : 서울 바람길숲 조성 및 관리운영 체계 마련 등
  - 용역기간 : 계약일로부터 8개월
  - 시행방법 : 일반경쟁입찰(협상에 의한 계약)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 120,000천원
- **담당 부서 :** 자연생태과 산림이용팀(2133-2163)

2. 푸른도시국

「사방사업 완료지역('14년 준공) 사방시설 점검」용역

- **사업내용**

  - '14년 사방공사 완료지역 점검 용역 : 149개소(사방댐 7개소, 산지사방 142개소)
  - 사방시설은 현장점검을 원칙으로 하되 원격탐사, 의견조사 등 간접점검을 병행
  - 점검방법은「사방사업법 시행령」별표 2의 규정에 따라 외관점검과 정밀점검으로 구분하여 실시하며 금회 점검용역은 외관점검임
  - 외관점검은 육안으로 주요시설의 외관상 균열·누수·파괴 등 피해정도를 조사하여 점검등급을 판정하고, 간략보수 방안 제시 또는 정밀점검 필요 여부 결정과 사방지의 지정. 해제 가능 의견을 제시

- **예상 사업기간 :** 2019. 5. ~ 2019. 7.
- **발주 예정시기 :** 2019. 5.
- **사업 예산 :** 10,000천원
- **담당 부서 :** 산지방재과 사면총괄팀(2133-2179)

2. 푸른도시국

2019년 산사태 예방사업 완료지 재평가(안전점검) 용역

- **사업내용**

- 2019년도 산사태 예방사업 완료지 재평가(안전점검) 용역

· 종로구 구기동 산3-23외 95개소

- 산지사방, 야계사방, 계류보존 등 산사태 예방사업지 등급 재평가(안전점검)

- **예상 사업기간 :** 2019. 7. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 7.
- **사업 예산 :** 25,000천원
- **담당 부서 :** 산지방재과 사면관리팀(2133-2181)

2. 푸른도시국

2020년 사방사업 타당성평가 용역

- **사업내용**

- **타당성평가 시기**
  · '20년 사방사업 대상지 선정 후 실시설계 전 타당성평가 실시
- **타당성평가 실시목적**
  · '20년 사방사업 대상지에 대한 필요성, 적합성, 환경성 등에 대해 현지조사 및 타당성 여부를 검토하여 대상지 선정의 종합적인 적정성 및 세부적인 실시설계 자료 확보

- **예상 사업기간 :** 2019. 9. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 8.
- **사업 예산 :** 70,596천원
- **담당 부서 :** 산지방재과 사면정비팀(2133-2188)

3 물순환안전국 / 한강사업본부

3-1. 물순환안전국

발주계획 : 4개부서 13건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	물순환정책과	물순환 인프라를 갖춘 물순환건축 인증제 도입방안 연구	[illegible]	학술	2월
2		굴착공사 지하수 보전 및 안전관리방안 수립	[illegible]	기술	2월
3		휘경유수지 CSOs 저류조 설치 기본 및 실시설계 용역	[illegible]	기술	3월
4		서울시 지하수 보조관측망 관리개선 용역	[illegible]	기술	2월
5		유출지하수 활용 시범시설 기본 및 실시설계	[illegible]	기술	2월
6		서울특별시 제2단계 수질오염총량관리 시행계획 수립	[illegible]	학술	11월
7	물재생계획과	2040 하수도정비 기본계획	[illegible]	기술	10월
8		하수관로 수리환경 모니터링 및 성능검증 용역	[illegible]	기술	3월
9		기존암거 내진성능평가	[illegible]	기술	3월
10	물재생시설과	물재생센터 슬러지 처리계통 운영효율화 기본계획 수립 용역	2,000,000	기술	4월
11	하천관리과	서울시 내수침수 위험지역 실시간 예측기술 개발	400,000	기술	3월
12		흑석빗물펌프장 이전 기본 및 실시설계 용역	1,400,000	기술	2월
13		하천내 태양광 발전시설 설치 타당성 조사용역	100,000	기술	3월

3-1. 물순환안전국

「물순환 인프라를 갖춘 물순환건축 인증제 도입방안 연구

- **사업내용**

- 저영향개발 사전협의 제도와 대상·항목 연계방안 마련
· 전문가들이 저영향개발 자문을 실시하고 있는 공공건축물 및 대지면적10,000m2 이상의 개발사업은 인증제 의무 실시
· 기존 건축물 및 10,000m2 이하 개발사업은 희망시 인증 평가

- 물순환 그린인프라 인증제도를 위한 제도·법률 검토
· 중앙부처에서 시행중인 '녹색건축인증제'와 중복성 검토 및 '물관리 기본법' 등을 통한 근거 법 마련 추진
· 용역을 통해 인증등급에 따라 등급별 상·하수도 요금 할인 적용 검토

- 서울형 물순환 그린인프라 인증센터(가칭) 운영
· 그린건축 인증기준 운영세칙, 운영업무, 평가기준 등 마련 위해 서울기술연구원과 협의

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 물순환정책팀(2133-3761)

3-1. 물순환안전국

굴착공사 지하수 보전 및 안전관리방안 수립

- **사업내용**

- 지하굴착 공사장 유출지하수 최소화 기본방향 및 목표설정
- 토목·건축공사장의 지하공간에서 발생하는 지하수 유출을 저감하기 위한 굴착 공법 검토
- 지하안전특별법과 지하수 영향평가를 강화한 공사장 지하수 관리방안 마련
- 굴착공사시 발생하는 유출지하수를 최소화하기 위한 굴착공법 마련
- 유출지하수 최소화 공법 기본계획 수립
- 유출지하수 저감 및 공사장 안전관리를 위한 제도적 적용방안 마련

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 200,000천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 물순환정책팀(2133-3761)

3-1. 물순환안전국

휘경유수지 CSOs 저류조 설치 기본 및 실시설계 용역

- **사업내용**

  - 목 적 : 강우 시 발생되는 고농도의 CSOs를 적정 관리하기 위한 저류조 설치공사 설계 용역
  - 위 치 : 동대문구 한천로 326
  - 규 모 : 47,000㎥ (CSOs 저류조 용량)
  - 형 태 : 저류형(유수지내 지하에 설치)

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2022. 12
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 1,348,990천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 오염총량팀(2133-3771)

3-1. 물순환안전국

서울시 지하수 보조관측망 관리개선

- **사업내용**

- 서울시 지하수 보조관측망 관리 개선

· 구로구, 금천구, 영등포구 보조관측망 27개소 대상

· 보조관측망 개선 대상 지점 조사·선정 및 자동관측시설 이전 재설치

· 지하수위 전용 관측정 신설(3개소 6공/자치구별 1개소 2공) : 충적층, 암반층

- 2018년 지하수 관측연보 발간 및 2019년 지하수위 변동실태 분석

- 지하수 보조관측망 재배치 계획 수정·보완

- 특정지역(석촌호수 주변) 지하수위 관측 분석보고서 작성 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 250,000천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 토양지하수팀(2133-3778)

3-1. 물순환안전국

유출지하수 활용 시범시설 기본 및 실시설계

- **사업내용**

- 시범 배출시설 3개소의 유출수를 활용하여 주변 건물(시설물)에 이용시설 설치를 위한 기본 및 실시설계

· 대상 : 유출지하수 배출시설 3개소(답십리역 본선, KT성수지점, 오금역)

· 이용방안 : 용답토속공원 및 하천 유지용, KT성수지점 건물내 냉난방용수 공급, 오금공원 폭포용수 공급

- 유출지하수 활용 대상지역 지상 현황 및 지하 매설물 현황 조사 및 측량

- 이용시설 설치를 위한 관로노선 및 필요부대시설 설치 계획 및 설계

- 공사비 산출 및 시방서, 보고서 작성 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 토양지하수팀(2133-3778)

3-1. 물순환안전국

서울특별시 제2단계 수질오염총량관리 시행계획 수립

- **사업내용**

- 『한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원 등에 관한 법률』 제8조의3 규정에 의거 수질오염총량제 시행계획을 수립

· 오염원조사 및 오염부하량 산정

· 오염원 그룹별, 개별오염원별 할당부하량 산정

· 개발계획 오염부하량 및 오염부하 삭감량 산정

- 환경부 오염총량관리방침(훈령)에 명시된 오염부하량 산정자료 등 시행계획 승인신청을 위한 보고서 및 관련자료 작성

- **예상 사업기간 :** 2019. 12. ~ 2020. 8.(9개월간)
- **발주 예정시기 :** 2019. 11.
- **사업 예산 :** 95,000천원
- **담당 부서 :** 물순환정책과 오염총량팀(2133-3772)

3-1. 물순환안전국

2040 하수도정비 기본계획

- **사업내용**

- 하수도법 제6조에 의거한 하수도 최상위 법정계획으로 2040년까지의 수행가능한 하수도 사업계획 수립

※「2030하수도정비기본계획」이 '18.1월 환경부 승인·수립되었으나 용역의 즉시 재발주로 승인조건이 부여됨
(장기간 용역 진행과 20년단위 계획수립 기준등에 따라 '31~'35년 계획 추가 필요)
목표연도를 '35년으로 설정시 용역기간 등을 감안할 때 반복적인 용역발주가 우려되므로 목표연도를 '40년으로 하여 변경수립 예정

▸ 하수도정책 전반에 대한 계획으로 하수도정책자문단의 의견 등을 수렴하여 2019년 하반기 발주예정 (과업기간 : 720일)

- **예상 사업기간 :** 2019. 10. ~ 2021. 9.
- **발주 예정시기 :** 2019. 10.
- **예산 :** 350,000천원(총사업비 3,000,000천원)
- **담당 부서 :** 물재생계획과 하수계획팀(2133-3784)

3-1. 물순환안전국

하수관로 수리환경 모니터링 및 성능검증 용역

- **사업내용**

- 침수해소/수질개선사업 등 주요 하수도 사업방향 및 목표설정을 위해 분석시 현격히 부족한 실측자료를 확보하여 실제 계획된 사업의 효과검증과 향후 유사성격의 사업 추진시 자료적용방안을 도출하는 용역임

※ 적용분야 : 하수관로 배제방식별 수질개선효과 검증(시장요청사항 연계), 「풍수해저감종합계획」의 내수재해위험지구 침수해소사업 효과검증 (과업기간 : 720일)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 2,560,000천원
- **담당 부서 :** 물재생계획과 하수계획팀(2133-3784)

3-1. 물순환안전국

기존암거 내진성능평가

- **사업내용**

  - 하수관로의 지진 안전성 확보를 위해 기존 하수암거 내진성능평가 실시

  - 기 정밀점검 완료된 곳 중 30개소 표본

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 200,000천원
- **담당 부서 :** 물재생계획과 하수계획팀(2133-3784)

3-1. 물순환안전국

물재생센터 슬러지 처리계통 운영효율화 기본계획 수립 용역

- **사업내용**

- 물재생센터 슬러지 발생량 최소화 관리방향 및 실태조사

· 슬러지 발생량 최소화 처리계통에 대한 실태 조사 및 체계정비를 위한 방안 마련

· 현재까지 슬러지 처리 효율을 높이는 정책, 관련계획에 대한 분석 및 진단

- 소화조 효율화 실행계획 및 운영방법 개선방법 수립

- 슬러지 건조, 소각, 탈수 시설 등 효율적인 운전 방안 수립

- 소화가스, 소화열 에너지로 슬러지 건조, 소각 시설 등 운영시 에너지 절감 방안 수립

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 9.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 2,000,000천원
- **담당 부서 :** 물재생시설과 물재생운영팀(2133-3835)

3-1. 물순환안전국

서울시 내수침수 위험지역 실시간 예측기술 개발 용역

- **사업내용**

- 서울로 유입되는 강한 비구름대의 경로 및 강수량을 추적, 침수위험지역 실시간 예측

- 2019년 주요 사업내용

. 서울시 강한 비구름에 대한 강수량 예측정보 실시간 추정

. 서울시 펌프장 운영영향을 고려한 유출해석체계 구축 및 평가

. 강우예측 정보와 침수시나리오를 연계한 침수위험정보 실시간 제공 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2020. 2
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 400,000천원
- **담당 부서 :** 하천관리과 치수계획팀(2133-3863)

3-1. 물순환안전국

흑석빗물펌프장 이전 기본 및 실시설계 용역

- **사업내용**

- 위　　치 : 서울시 동작구 흑석동 1-2 주변일대

- 규　　모 : 빗물펌프장 이전 기본 및 실시설계 용역(1,760㎥/min)

- 사업내용 : 빗물펌프장 이전 기본 및 실시설계 용역

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 1,400,000천원
- **담당 부서 :** 하천관리과 치수설비팀(2133-3878)

3-1. 물순환안전국

하천내 태양광시설 설치 타당성조사 용역

- **사업내용**

- 대　　상 : 국가 및 지방하천 29개 하천(한강 및 복개하천 제외)
- 과업내용
  · 하천내 태양광 발전 기본방향 검토
  · 사업의 타당성 분석(법률적, 기술적, 경제적)
  · 하천구역내 태양광 발전을 위한 활성화 방안검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 하천관리과 하천계획팀(2133-3884)

3-1. 물순환안전국

하천내 태양광시설 설치 타당성조사 용역

- **사업내용**

- 대　　상 : 국가 및 지방하천 29개 하천(한강 및 복개하천 제외)
- 과업내용
  · 하천내 태양광 발전 기본방향 검토
  · 사업의 타당성 분석(법률적, 기술적, 경제적)
  · 하천구역내 태양광 발전을 위한 활성화 방안검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 10.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 100,000천원
- **담당 부서 :** 하천관리과 하천계획팀(2133-3884)

3-2. 한강사업본부

발주계획 : 2개부서 3건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	기반 시설과	서강대교 북단 외 2개소 승강기 설치 기본 및 실시설계용역	130,000	기술	1월
2		새남터·이촌2동 보행육교 개선사업 기본 및 실시설계	154,000	기술	1월
3	시설부 치수과	2019년 한강시설물 정밀안전진단 및 정밀점검 용역	360,000	기술	1월

3-2. 한강사업본부

서강대교 북단 외 2개소 승강기 설치 기본 및 실시설계용역

- **사업내용**

  - 사업위치 : 서강대교 북단, 동호대교 남단, 양화대교 북단

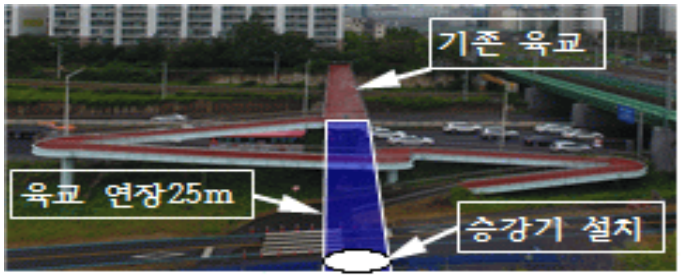
  · 한강교량과 한강공원 연결 승강기 설치 3개소
  · 기존 비상계단 철거(2개소) 및 경관개선 1식

- **예상 사업기간 :** 2019. 1. ~ 2019. 8.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 130,000천원
- **담당 부서 :** 시설부 기반시설과(3780-0676)

3-2. 한강사업본부

새남터·이촌2동 보행육교 개선공사 기본 및 실시설계 용역

- **사업내용**
  - **보행육교 연장설치(약 25m X 2개소)**
  - **승강기 신설 2개소**
  - **기존 보행육교 경관개선(난간개선, 도색, 포장정비 등)**



<새남터 보행육교>

<이촌2동 보행육교>

- **예상 사업기간 :** 2019. 1. ~ 2019. 8.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 154,000천원
- **담당 부서 :** 시설부 기반시설과(3780-0677)

3-2. 한강사업본부

2019년 한강시설물 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

- 정밀안전진단(3개소) : 나들목 3개소(망원, 신천, 암사)

- 정밀점검(17개소) : 나들목 15개소, 수중보 2개소

· 나들목(15) : 신잠원, 개화, 노들길, 당산, 반포, 벽천, 석촌, 성덕정, 여의도, 잠원, 즈믄길, 청구, 상수, 신사, 양평

· 수중보(2) : 잠실, 신곡

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 360,000천원
- **담당 부서 :** 한강사업본부 시설부 치수과(3780-0683)

4 상수도사업본부

4. 상수도사업본부

발주계획 : 9개부서 41건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	계획설계과	2040 서울특별시 수도정비기본계획 수립 용역	3,000,000	기술	4월
2		배수지 등 구조물 관리 개선방안 마련 용역	1,000,000	기술	2월
3	배수과	서울시 노후 상수도관 합리적 관리방안 마련 용역	914,738	기술	2월
4		야외음수대 관리개선 방안마련 용역	219,951	기술	3월
5	생산관리과	취정수장 시설물 유지관리이력 정보구축 및 실태평가 용역	224,100	기술	1월
6	시설관리과	상수도 시설물 유지관리이력 정보구축 및 실태평가 용역	333,500	기술	1월
7	공간정보과	상수도시설물 자산관리체계 구축 기본계획 수립용역	245,660	기술	2월
8	행정운영과	청사 전산실 리모델링 및 전기공사용역	13,600	기술	6월
9	계획설계과	까치산배수지 건설공사 기본 및 실시설계 용역	358,083	기술	3월
10		까치산배수지 건설공사 지반조사 용역	19,756	기술	4월
11	급수설비과	아리수 음수대 유지관리 용역(강북)	400,000	기술	2월
12		아리수 음수대 유지관리 용역(강남)	600,000	기술	2월
13		상수도공사(급수,누수복구,시설물)강북지역 건설사업관리용역	8,900,000	기술	4월
14	누수방지과	상수도공사(급수,누수복구,시설물)강남지역 건설사업관리용역	7,000,000	기술	4월
15	시설과	강북,암사정수장 고도정수처리시설공사 사후평가 용역	91,839	기술	2월
16	공간정보과	2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(강서,남부)	2,100,000	기술	1월
17	시설관리과	2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(강남,강동)	2,100,000	기술	1월
18		2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(중부,서부)	2,100,000	기술	1월
19		2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(동부,북부)	2,100,000	기술	1월

4. 상수도사업본부

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
20	시설관리과	2019년 가회배수지 등 26개소 정밀안전점검 용역	134,222	기술	3월
21		2019 홍은배수지외 11개소 정밀안전진단 및 정밀점검용역	162,019	기술	3월
22		아차산배수지(대) 등 6개소 정밀안전진단 및 정밀점검용역	144,177	기술	3월
23		2019 공릉배수지외 12개소 정밀안전진단 용역	401,973	기술	3월
24		2019년 목동배수지외 11개소 정밀안전진단 용역	311,641	기술	3월
25		2019 독산배수지외 8개소 정밀안전진단 및 정밀점검용역	147,769	기술	3월
26		2019년노량진배수지외10개소정밀안전진단및정밀점검용역	117,062	기술	3월
27		반포배수지 등 12개소 정밀안전진단 및 정밀점검용역	160,888	기술	3월
28		2019 길동배수지 정밀안전점검용역	12,980	기술	3월
29		오금 및 거마(배수지,아리수올림터) 정밀안전점검 용역	20,680	기술	3월
30		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(서초구 관내)	309,254	기술	3월
31		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(강남구 관내)	418,891	기술	3월
32		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(강동구 관내)	222,167	기술	3월
33		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(송파구 관내)	258,082	기술	3월
34		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(강서,구로,양천구 관내)	823,691	기술	3월
35		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(동작,영등포구 관내)	565,884	기술	3월
36		2019년 상수도맨홀 정밀점검용역(관악, 금천구 관내)	509,278	기술	3월
37		광암아리수정수센터 정밀안전진단 및 정밀점검 용역	200,000	기술	3월
38		구의아리수정수센터 정밀안전진단 용역	95,000	기술	3월
39		암사아리수정수센터 정밀안전진단 및 정밀점검 용역	400,000	기술	3월
40		하자보수를 위한 광암배수지 긴급정밀안전진단 용역	16,500	기술	1월

4. 상수도사업본부

2040 서울특별시 수도정비기본계획 수립 용역

- **사업내용**

  - 수도정비계획

    · 수도 시설 개량·확충 및 유지관리 계획

    · 고도정수처리 운영 효과 분석 및 용량의 적정성 등 검토

  - 수돗물 생산·공급 등 수요관리계획

  - 수도시설 비상연계 및 안정화 계획, 재해 및 위기관리 대책 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 7. ~ 2021. 2.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 3,000,000천원
- **담당 부서 :** 급수부 계획설계과(3146-1414)

4. 상수도사업본부

배수지 등 구조물 관리 개선방안 마련 용역

- **사업내용**

- 상수도 시설물(콘크리트 구조물)의 유지관리 실태, 기준 조사, 분석

- 상수도 시설물별 콘크리트 성능 및 품질관리 기준 제시

· 배수지, 정수지 등 구조물별 성능 및 품질관리 세부기준 마련

- 콘크리트 구조물의 성능 및 품질관리 개선방안 마련

· 구조물 손상 원인 및 성능저하 영향요인 분석

· 손상 원인별 성능회복 및 품질관리 방안 검토, 제시

- 시설물별 유지관리 방안(지침) 마련

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 1,000,000천원
- **담당 부서 :** 급수부 계획설계과(3146-1413)

4. 상수도사업본부

서울시 노후 상수도관 합리적 관리방안 마련 용역

- **사업내용**

- 상수도관 노후도 진단에 따른 진단기준 마련 및 진단시행
- 노후도 진단 세부 조사 방법 및 표본조사 기준
- 상수도관 상태에 따른 조사방법(내시경, 육안 등)
- 상수도관 내용년수(30년) 검토 및 정비 방식 경제성 분석
- 상수도관 정비 공법에 대한 정비방안(세척, 갱생, 교체 등)
· 노후 상수도관의 정비 공법(세척, 갱생, 교체 등)에 대한 기술 자료를 조사
· 세척, 갱생, 교체 공법을 비교·검토하여 합리적인 정비 방안 제시
· 강관 맞대기 용접 등에 장단점 분석하고 시공성 경제성 비교 분석
- 현장조사 결과치 등 평가결과를 속성 Database화

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 1,500,000천원 (용역비 : 914,738천원)
- **담당 부서 :** 급수부 배수과(3146-1437)

4. 상수도사업본부

야외음수대 관리개선 방안마련 용역

- **사업내용**

  - 서울시 야외음수대 관리대장 및 관리카드 작성
  - 야외음수대 관리실태 대상선정 및 조사·관리방안 수립
  - 야외음수대 이용실태 조사분석, 이용자 만족도 등 설문조사 및 분석
  - 신규설치 시 적정위치 및 공원 용도별 음수대 디자인(안) 제시 등 가이드라인 수립
  - 외국 및 타 지자체 야외음수대 관리실태 조사·분석과 관리매뉴얼 개선 검토

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 219,951천원
- **담당 부서 :** 급수부 배수과(3146-1436)

4. 상수도사업본부

취·정수장시설물 유지관리이력 정보구축 및 실태평가 용역

- **사업내용**

- 사업 대상 : 30년 이상된 취수장 및 정수장 시설물

· 정수장(3) : 광암, 구의1, 암사1 정수장

· 취수장(2) : 자양, 암사1 취수장

- 시설물 유지관리 이력정보 구축 및 빅데이터 분석 시스템 개발 지원

- 시설물별 보수보강 및 성능개선의 중장기 분석

- 시설물 유지관리 실태 분석 및 실태평가 보고서 작성

- **예상 사업기간 :** 2019. 1. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 224,100천원
- **담당 부서 :** 생산부 생산관리과(3146-1316)

4. 상수도사업본부

상수도 시설물 유지관리이력 정보구축 및 실태평가 용역

- **사업내용**

- 빅데이터 분석 시스템 개발 지원
· 시스템 개발단계에서 필요DB에 대한 표준화 양식 등 마련
· 상수도시설물 DB 수집하여 시스템 지원
- 시설물 별 중장기 분석
· 시설물 별 최적 보수보강 및 성능개선(개량개축 등)을 위한 중장기 분석
- 실태평가 보고서(익년도 및 중장기 관리계획) 수립
· 시설물 관리 현황 작성
· 시설물 별 보수보강·성능개선 등 관리계획 수립
- 예산규모에 따른 실태평가 보고서(익년도 및 중장기 관리계획) 조정

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 333,500천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1534)

4. 상수도사업본부

상수도시설물 자산관리체계 구축 기본계획 수립용역

- **사업내용**

- 시설물의 장수명화, 효율적 예산활용을 위한 자산관리체계 도입
· 시설물 상태, 서비스 수준 등을 종합적으로 고려한 중장기적 관리체계 수립
· 자산관리에 필요한 DB 통합 기반 마련 및 분석 기업 도입·개발
· 사후관리에서 전략적·예방적 유지관리로 전환하여 시설물 생애주기 확대

- 연차별 추진 계획(2018년 ~ 2022년)

1단계	→	2단계	→	3단계
자산관리 체계구축 TF팀 구성 및 기본계획 수립 (2018~2019)		자산관리 통합 DB 시스템 구축 (2020~2021)		시스템 적용 및 개선 (2020~)

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 245,660천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 공간정보과(3146-1554)

4. 상수도사업본부

청사 전산실 리모델링 및 전기공사용역

- **사업내용**

  - 전산실 리모델링, 전기공사

- **예상 사업기간 :** 2019. 7. ~ 2019. 9.
- **발주 예정시기 :** 2019. 6.
- **사업 예산 :** 13,600천원
- **담당 부서 :** 경영관리부 행정운영과(3146-1137)

4. 상수도사업본부

까치산배수지 건설공사 기본 및 실시설계 용역

- **사업내용**

  - 배수지 건설 V = 5,000㎥
  - 송배수관 부설 D = 400 ~ 500㎜, L= 2.9㎞

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 358,083천원
- **담당 부서 :** 급수부 계획설계과(3146-1414)

4. 상수도사업본부

까치산배수지 건설공사 지반조사 용역

- **사업내용**

  - 까치산배수지 건설공사 기본 및 실시설계 용역을 위한 지반 조사
  - 보링공 3공, 실내토질 시험 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 5. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 19,756천원
- **담당 부서 :** 급수부 계획설계과(3146-1414)

4. 상수도사업본부

아리수 음수대 유지관리 용역(강북)

- **사업내용**

  - 학교 아리수 음수대 유지관리

  · 압축기 교체 : 5대

  · 냉각기 교체 : 40대

  · 일반음수대 정기점검 : 22,480대

  · 대용량 음수대 정기점검 : 1,200대

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 400,000천원
- **담당 부서 :** 급수부 급수설비과(3146-1475)

4. 상수도사업본부

아리수 음수대 유지관리 용역(강남)

- **사업내용**

  - 학교 아리수 음수대 유지관리

  · 압축기 교체 : 10대

  · 냉각기 교체 : 50대

  · 일반음수대 정기점검 : 42,920대

  · 대용량 음수대 정기점검 : 4,000대

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 600,000천원
- **담당 부서 :** 급수부 급수설비과(3146-1475)

4. 상수도사업본부

상수도공사(급수, 누수복구, 시설물) 강북지역 건설사업관리용역

- **사업내용**

  - 강북지역(중부, 서부, 동부, 북부) 내 시행되는 급수, 누수복구, 시설물 정비공사의 시공감리

- **예상 사업기간 :** 2019. 6. ~ 2021. 6.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 8,900,000천원
- **담당 부서 :** 급수부 급수설비과(3146-1474)

4. 상수도사업본부

상수도공사(급수, 누수복구, 시설물) 강남지역 건설사업관리용역

- **사업내용**

  - 소규모 상수도공사 감독업무 수행

- **예상 사업기간 :** 2019. 6. ~ 2021. 6.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 7,000,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 누수방지과(3146-1523)

4. 상수도사업본부

강북, 암수정수장 고도정수처리시설공사 사후평가 용역

- **사업내용**

  - 건설공사 사후평가 용역

- **예상 사업기간 :** 2019. 6. ~ 2019. 11.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 91,839천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설과(3146-1491)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(강서, 남부)

- **사업내용**

  - 상수도관로 측량탐사 및 DB구축 200㎞

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 2,100,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 공간정보과(3146-1551)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(강남, 강동)

- **사업내용**

  - **상수도관로 측량탐사 및 DB구축 200㎞**

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 2,100,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 공간정보과(3146-1551)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(중부, 서부)

- **사업내용**

  - **상수도관로 측량탐사 및 DB구축 200㎞**

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 2,100,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 공간정보과(3146-1551)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도 GIS DB 정확도 개선사업(동부, 북부)

- **사업내용**

  - 상수도관로 측량탐사 및 DB구축 200㎞

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 3.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 2,100,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 공간정보과(3146-1551)

4. 상수도사업본부

2019년 가회배수지 등 26개소 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 134,222천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 홍은배수지 외 11개소 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 162,019천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

아차산배수지(대) 등 6개소 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 144,177천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 공릉배수지 외 12개소 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 401,973천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 목동배수지 외 11개소 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 311,641천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 독산배수지 외 8개소 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 147,769천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 노량진배수지 외 10개소 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 117,062천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

반포배수지 등 12개소 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 160,088천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 길동배수지 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 12,980천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

오금 및 거마(배수지, 아리수올림터) 정밀안전점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물(배수지, 아리수올림터) 정밀안전진단 및 정밀안전점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 3 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 20,680천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(서초구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 309,254천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(강남구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 418,891천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(강동구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 222,167천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(송파구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 258,082천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(강서, 구로, 양천구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 823,691천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(동작, 영등포구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 565,884천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

2019년 상수도맨홀 정밀점검 용역(관악, 금천구 관내)

- **사업내용**

  - 상수도맨홀 정밀점검

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 509,278천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1535)

4. 상수도사업본부

광암아리수정수센터 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물 정밀안전진단(정수시설 + 시계외 관로)

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 200,000천원
- **담당 부서 :** 생산부 생산관리과(3146-1317)

4. 상수도사업본부

구의아리수정수센터 정밀안전진단 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물 정밀안전진단(1정수장만 시행)

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 95,000천원
- **담당 부서 :** 생산부 생산관리과(3146-1317)

4. 상수도사업본부

암사아리수정수센터 정밀안전진단 및 정밀점검 용역

- **사업내용**

  - 시설물안전법 대상 1종 시설물 정밀안전진단(정수장 + 취수장)

- **예상 사업기간 :** 2019. 4 ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 400,000천원
- **담당 부서 :** 생산부 생산관리과(3146-1317)

4. 상수도사업본부

하자보수를 위한 광암배수지 긴급정밀안전진단 용역

- **사업내용**

  - 광암배수지 구조물 안전진단

- **예상 사업기간 :** 2019. 1. ~ 2019. 2.
- **발주 예정시기 :** 2019. 1.
- **사업 예산 :** 16,500천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1533)

4. 상수도사업본부

대형제수밸브 점검정비 및 정밀안전점검(강북지역)

- **사업내용**

  - 400㎜ 이상 밸브 477개소 도송수관 113㎞

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 3.
- **사업 예산 :** 443,000천원
- **담당 부서 :** 시설안전부 시설관리과(3146-1534)

5 도시기반시설본부

5. 도시기반시설본부

발주계획 : 4개부서 10건

연번	부서명	용 역 명	용역비(천원)	용역구분	발주예정(월)
1	토목부	동부간선도로(창동. 상계구간) 지하차도 설치 실시설계 용역	2,700,000	기술	5월
2		서부간선도로 일반도로화 및 친환경 공간 조성 실시설계 용역	2,000,000	기술	5월
3	건축부	로봇과학관 건립공사설계 용역	1,094,951	기술	2월
4		광역 소공인 특화 문화지원센터 건립공사설계 용역	424,214	기술	4월
5		농업공화국 건립공사설계 용역	1,526,266	기술	4월
6		속초 서울시 공무원 수련원 증축공사설계 용역	1,100,000	기술	5월
7		서울연극센터 리모델링 공사설계 용역	180,000	기술	7월
8	도시철도 계획부	동북선 도시철도 시공단계 건설사업 관리(감리) 용역	40,700,000	기술	6월
9		미래 도시철도 정거장 표준 모델 개발 용역	280,000	기술	2월
10	영동대로 복합개발 추진단	「영동대로 지하공간 복합개발」관련 실시설계 건설사업관리 용역	2,572,000	기술	10월

5. 도시기반시설본부

동부간선도로(창동·상계구간) 지하차도 설치 실시설계

- **사업내용**

- 위　　치 : 서울시 노원구 동부간선도로 [창동교(상계고앞)~상계교(노원고앞)]

- 규　　모

· 본선 연장　: L=1,700m(지하차도 L=1,356m)

· 연결로 연장 : L=433m　(지하차도 L=162m)

- **예상 사업기간 :** 2016. 9. ~ 2023. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 5.
- **사업 예산 :** 2,700,000천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 토목부(3708-2589)

5. 도시기반시설본부

서부간선도로 일반도로화 및 친환경공간 조성 실시설계

- **사업내용**

  - 위　　치 : 영등포구 양평동(목동교)~금천구 독산동(금천교)
  - 규　　모 : 왕복 4~6차로, 연장 8.1km, 친환경공간 조성 119,000㎡

- **예상 사업기간 :** 2013. 9. ~ 2023. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 5.
- **사업 예산 :** 2,000,000천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 토목부(3708-2587)

5. 도시기반시설본부

로봇과학관 건립공사 설계용역

- **사업내용**

- 문화·전시시설이 부족한 동북권에 4차 산업혁명에 대응하기 위한 로봇과학관 건립을 통해 지역주민에게 과학문화 향유 기회의 제공 및 동북권 경제활성화에 기여하고자 함

· 건립규모 : 대지면적 2,501㎡, 연면적 6,053㎡(지하1층 지상4층)

· 부지용도 : 문화시설(건폐율 60% 이하, 용적률 400%이하)

· 지역지구 : 일반상업지역

- **예상 사업기간 :** 2019. 2. ~ 2020. 2.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 1,094,951천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 건축부(3708-2416)

5. 도시기반시설본부

광역 소공인 특화 문화지원센터 건립공사 설계용역

- **사업내용**

- 전국 최초 소공인 집적지구 지정에 따른 광역센터 조성으로 도시형 소공인의 경쟁력 강화 및 지속가능한 소공인 협력체계를 구축하고자 함

· 건립규모 : 대지면적 559㎡, 연면적 3,000㎡(지하2층 지상7층)

· 부지용도 : 준공업지역(건폐율 60% 이하, 용적률 400%이하)

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2019. 12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 424,214천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 건축부(3708-2416)

5. 도시기반시설본부

농업공화국 건립공사 설계용역

- **사업내용**

- 기속가능 발전과 기후온난화와 열섬화 방지, 생태계 회복을 위해 다양한 농업체험과 미래도시농업 견학이 가능한 도시농업의 상징적 공간을 조성

· 건립규모 : 지하1층, 지상3층　연면적 9,810㎡

· 건물용도 : 문화집회시설

· 지역지구 : 자연녹지지역, 지구단위계획구역

- **예상 사업기간 :** 2019. 4. ~ 2020. 4.
- **발주 예정시기 :** 2019. 4.
- **사업 예산 :** 1,526,266천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 건축부(3708-2644)

5. 도시기반시설본부

속초 서울시 공무원수련원 증축공사 설계용역

- **사업내용**

- 09년도 리모델링하여 시설이 노후되었으며 시설공간도 협소하여 많은 직원들이 사용하기 어려우므로 증축 및 리모델링을 통해 공무원 복지향상에 이바지 하고자 함

· 건립규모 : 기존 - 지하2층, 지상8층 연면적 7,243㎡

증축 - 지하1층, 지상4층 연면적 8,090㎡

· 건물용도 : 교육연구시설 / 지역지구 : 자연녹지지역, 자연경관지구

- **예상 사업기간 :** 2019. 5. ~ 2020. 5.
- **발주 예정시기 :** 2019. 5.
- **사업 예산 :** 1,100,000천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 건축부(3708-2608)

5. 도시기반시설본부

서울 연극센터 리모델링 공사 설계용역

- **사업내용**

- 서울의 대표적인 문화공간인 대학로에 예술인 지원정책을 운영하는 구심점으로 서울연극센터 공간 리모델링 및 증축을 통해 “연극인의 허브시설”로 조성하여 연극인 지원사업을 강화하고, 창작 스튜디오 등 연극인 창작 지원공간으로 조성하는 사업

· 건립규모 : 지상3층, 연면적 891㎡

· 건물용도 : 업무시설(연극지원센터)

· 지역지구 : 제3종일반주거지역, 문화지구, 지구단위계획구역

- **예상 사업기간 :** 2019. 7. ~ 2020. 2.
- **발주 예정시기 :** 2019. 7.
- **사업 예산 :** 180,000천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 건축부(3708-2630)

5. 도시기반시설본부

동북선 도시철도 민간투자사업 시공단계 건설사업관리용역

- **사업내용**

- 노　　선　: 왕십리~고려대~미아사거리~하계~중계동~상계역

- 규　　모　: 연장 13.4km, 정거장 16개소, 차량기지 1개소

- 과업분야 : 동북선 도시철도 시공단계 건설사업관리용역

· 토목, 건축, 기계, 전기, 신호, 통신, 검수, 궤도분야

- **예상 사업기간 :** 2019. 10. ~ 2024.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 6. (※ 민간사업자의 공정계획에 따라 발주시기 및 발주분야 일부 조정 가능)
- **사업 예산 :** 40,700,000천원(경상가)
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 도시철도계획부(772-7149)

5. 도시기반시설본부

미래 도시철도 정거장 표준 모델 개발용역

- **사업내용**

  - 정거장의 개방감 확대 및 효율성 증대를 위한 구조 및 공법 검토
  - 실제 설계를 통한 구조안전성, 경제성, 시공성, 유지관리성 검토
  - 설계 결과를 반영하여 조건별 표준설계안 제시
  - 승객 이용공간 개방감 확대를 위한 개선방안 검토
  - 기능공간 통합 및 최적화 기준 마련
  - 공조시스템 등 관련 시스템 최적화방안 검토 등

- **예상 사업기간 :** 2019. 3. ~ 2019.12.
- **발주 예정시기 :** 2019. 2.
- **사업 예산 :** 272,360천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 도시철도계획부(772-7147)

5. 도시기반시설본부

「영동대로 지하공간 복합개발」관련 실시설계 건설사업관리 용역

- **사업내용**

- 위 치 : 삼성역 사거리(2호선 삼성역)~코엑스 사거리(9호선 봉은사역)

- 규 모 : 광역 복합환승센터 및 철도터널

· 광역 복합환승센터 : 폭 69.5m, 연장 630m, 연면적 약 16만㎡(지하6층)

· 철도터널 : 연장 370m

- 관련노선 : 삼성동탄선, GTX-A·C 광역 급행철도, KTX 의정부 연장, 위례신사선(민자경전철)

- 토목,건축,기계,전기,통신,소방에 대한 감리, 사후관리 등 전체 건설사업관리 용역

- **예상 사업기간 :** 2018. 2. ~ 2019. 2.
- **발주 예정시기 :** 2019. 10.
- **사업 예산 :** 2,572,000천원
- **담당 부서 :** 도시기반시설본부 영동대로 복합개발추진단(3708-2432)