

2020년도 행정사무감사
결 과 보 고 서



2020. 12. 1

서울특별시의회
도시안전건설위원회

목 차

I . 감사실시 개요

1. 감사근거
2. 감사기간
3. 감사 중점사항
4. 감사위원회 편성

II . 감사 수감기관

III . 감사결과 지적사항 등 총괄

- 가. 시정·처리요구사항
- 나. 건의사항
- 다. 기타(자료 제출 등)

2020년도 도시안전건설위원회 행정사무감사 결과보고서

I. 감사 실시 개요

1. 감사근거

- 지방자치법 제41조 및 동법 시행령 제39조
- 서울특별시의회 행정사무감사 및 조사에 관한 조례

2. 감사기간

- 2019. 11. 3(화) ~ 11. 16(월), < 14일간 >
- ※ 제298회 정례회 기간 : 2020. 11. 2(월) ~ 12. 22(화), < 51일간 >

3. 감사 중점사항

가. 안전총괄실(안전총괄관) 및 산하 도로사업소(6)

(1) 안전총괄실(안전총괄관)

- 안전관리계획 수립 등 안전관리업무의 총괄 및 조정에 관한 사항
- 도로계획 수립·조정 에 관한 사항
- 건설분야 주요계획 수립, 법령 및 제도개선에 관한 사항
- 하도급 부조리 근절 종합 대책에 관한 사항
- 도로부지관리의 총괄·조정 에 관한 사항
- 지하도상가 관리 및 지하도 상가 정책에 관한 사항
- 도로유지관리계획 수립 및 조정 에 관한 사항
- 도로포장에 대한 연구·기술 지원 및 조사·분석에 관한 사항
- 도로시설물의 안전진단과 유지관리 계획 총괄 수립 및 조정 에 관한 사항
- 도로 등의 설해대책에 관한 사항 등

(2) 도로사업소(동부·서부·남부·북부·성동·강서)

- 자동차전용도로 및 일반시도의 아스팔트포장도로의 보수 및 도로굴착 관련 포장복구공사에 관한 사항
- 제설대책의 수립 및 시행에 관한 사항
- 일반시도 가드레일, 옹벽, 방음벽 등의 도로부대시설의 유지에 관한 사항
- 교통신호기·교통안전시설 설치 및 유지관리에 관한 사항
- 도로시설물 및 도로기전설비 유지·관리에 관한 사항 등

나. 소방재난본부

- 소방행정, 화재의 예방·경계 및 진압에 관한 사항
- 소방시설의 유지, 가스 등 위험물 안전관리에 관한 사항
- 긴급구조·구급에 관한 사항
- 서울종합방재센터 운영에 관한 사항 등

다. 물순환안전국 및 산하 물재생센터(2), (주)탄천환경, (주)서남환경

(1) 물순환안전국

- 수질 보전, 토양오염 방지, 광역 상수원의 관리에 관한 사항
- 지하수·오폐수 관리에 관한 사항
- 하수도종합계획 수립·조정에 관한 사항
- 하수도 관련 특별회계에 관한 사항
- 하수시설의 계획 및 유지·관리에 관한 사항
- 하천·유수지의 관리, 풍수해대책에 관한 사항 등

(2) 중랑 및 난지물재생센터, (주)탄천환경 및 (주)서남환경

- 하수 처리 공법연구 및 기술개발에 관한 사항
- 하수처리시설 운영 및 유지관리에 관한 사항
- 오니처리시설(탈수시설 포함)의 운영 및 유지관리에 관한 사항
- 분뇨·정화조 처리시설의 운영 및 유지에 관한 사항
- 오니케익 재활용 및 부산물관리에 관한 사항
- 기타 하수처리에 관한 사항 등

라. 도시기반시설본부 (시설국)

- 도시기반시설본부 주요업무계획 수립·조정에 관한 사항
- 도로·교량·치수시설·하수시설 등의 공사에 관한 사항
- 건축·조경 그 밖에 시장이 명하는 공사에 관한 사항
- 각종 건설공사에 대한 기계·전기 및 설비공사의 설계 및 시공에 관한 사항 등

마. 기술심사담당관 및 산하 사업소

(1) 기술심사담당관

- 기술심의 업무의 총괄·조정에 관한 사항
- 기술개발 계획수립·조사·연구와 기술직공무원 교육에 관한 사항
- 공사 품질관리·안전관리 지도계획의 수립·점검에 관한 사항
- 신기술 검토 및 기술정보의 수집·보급에 관한 사항
- 토목·건축·설비·조경 등 건설기술 및 기술응역에 관한 사항 등

(2) 품질시험소

- 품질관리 적정성 확인 및 품질시험계획 이행확인에 관한 사항
- 품질관리·시험기준 선정 및 개선에 관한 사항
- 건설공사의 토질시험에 관한 사항
- 건설공사에 사용되는 각종 자재 시험에 관한 사항
- 계량기 검정 및 검사에 관한 사항
- 택시미터 수리검정에 관한 사항 등

바. 서울기술연구원

- 시 행정에 관한 중·장기계획 및 자료 조사연구에 관한 사항
- 시 행정의 주요 당면과제에 관한 조사연구에 관한 사항
- 연구원 조직 구성 및 운영 실태
- 연구원의 자체 주요사업 추진 실태
- 예산현황 및 결산결과 잉여금 활용실태
- 기타 감사에 필요한 제반사항 등

4. 감사위원회 편성

구 분	소속정당	위 원 명	사무보조 직원
위 원 장	더불어민주당	성 흠 제	· 수석전문위원 이상근 · 행정5급 이윤수
부위원장	더불어민주당	문 장 길	· 전문위원 진현우 · 입법조사관 박남권
	더불어민주당	김 평 남	· 입법조사관 심현보 · 입법조사관 권혁일
위 원	더불어민주당	김 창 원	· 입법조사관 정민선 · 행정6급 이 응
	"	김 태 수	· 행정7급 변재운
	"	박 기 열	· 행정7급 박기은
	"	박 상 구	· 관리운영7급 공혜정
	"	박 순 규	· 입법지원관 임태정
	"	박 순 규	· 입법지원관 김성연
	"	정 재 응	· 입법지원관 박희석
	"	정 진 술	· 입법지원관 박정렬
	"	최 응 식	· 입법지원관 이윤희
	"	홍 성 룡	
	국민의힘	김 진 수	※ 속기요원(2명) 음향 및 녹취요원(1명)

II. 감사 수감기관

일 시	감사대상기관	감사장소	비고(소관부서)
11월 3일(화) 10 : 00	안전총괄실	도시안전건설 위원회 회의실	★안전총괄관 ○안전총괄과/상황대응과 ○시설안전과/건설혁신과 ○도로계획과/도로관리과 ○도로시설과/교량안전과 ○도로사업소(6개)
11월 4일(수)	자료 검토	-	-
11월 5일(목) 10 : 00	소방재난본부	도시안전건설 위원회 회의실	○소방행정과 ○재난대응과 ○예방과 ○안전지원과 ○현장대응단 ○소방감사담당관 ○서울종합방재센터 ○소방학교 ○119 특수구조단 ○소방서(24개)
11월 6일(금) 9 : 30	소방재난본부	▶ 현장확인감사 ▶ 도시안전건설 위원회 회의실	○소방감사담당관 ○서울종합방재센터 ○소방학교 ○119 특수구조단 ○소방서(24개)
11월 9일(월) 10 : 00	물순환안전국	도시안전건설 위원회 회의실	○물순환정책과 ○물재생계획과 ○물재생시설과 ○하천관리과 ○물재생센터(2개) ○(주)탄천환경 ○(주)서남환경
11월 10일(화) 9 : 30	물순환안전국	▶ 현장확인감사 ▶ 도시안전건설 위원회 회의실	○물순환정책과 ○물재생계획과 ○물재생시설과 ○하천관리과 ○물재생센터(2개) ○(주)탄천환경 ○(주)서남환경
11월 11일(수) 10 : 00	도시기반시설본부 (시설국)	도시안전건설 위원회 회의실	○총무부 ○토목부 ○건축부 ○설비부 ○방재시설부
11월 12일(목) 9 : 30	도시기반시설본부 (시설국)	▶ 현장확인감사 ▶ 도시안전건설 위원회 회의실	○총무부 ○토목부 ○건축부 ○설비부 ○방재시설부
11월 13일(금) 10 : 00	안전총괄실	도시안전건설 위원회 회의실	★안전총괄관 ○안전총괄과/상황대응과 ○시설안전과/건설혁신과 ○도로계획과/도로관리과 ○도로시설과/교량안전과 ○도로사업소(6개)
	기술심사담당관		○기술심사담당관 ○품질시험소
	서울기술연구원		○기획조정본부 ○기술개발본부
11월 16일(월)	감사결과 정리	-	-

III . 지적사항 총괄

기 관 별	계	시정·처리 요구사항	건의사항	기 타 (자료제출 등)
합 계	224	165	22	37
안전총괄실 (도로사업소 포함)	59	45	3	11
소방재난본부	67	54	4	9
물순환안전국 (물재생센터 포함)	38	27	5	6
도시기반시설 본부 (시설국)	41	25	7	9
기술심사담당관 (품질시험소 포함)	13	8	3	2
서울기술연구원	6	6	0	0

가. 시정 · 처리 요구사항 165건

[안전총괄실 · 도로사업소] — 45건

1. 가연성 외장재를 사용한 초고층건물에서 화재 발생 시 그 피해가 막대할 것으로 예상되는 바, 서울시 안전을 총괄하는 안전총괄실에서는 건축부서 및 소방재난본부 등과 협력하여 가연성 외장재 사용 건축물에 대한 현황을 파악하고 안전점검을 실시할 것.
2. 신호수나 통제요원 없이 서울시 한복판에서 수많은 시민과 차량이 지나는 보도와 차도 바로 위로 크레인 작업이 이뤄지는 현상이 목격되는 바, 도심 크레인 작업에 대한 안전관리대책을 마련할 것.
3. 안전보안관의 활동 및 신고 실적이 저조한 것으로 확인되므로 이에 대한 원인 분석 및 안전보안관 운영의 관리감독을 철저히 할 것.
4. 안전어사대, 자율방재단, 의용소방대, 시민안전파수꾼 등 안전보안관과 유사한 단체와의 업무 중복에 따른 불필요한 예산이 낭비되는 일이 없도록 주의할 것.
5. 동부간선도로 지하화 민간투자사업 관련하여 특혜 의혹, 전관로비 의혹 등이 발생한 데에는 당초 B/C가 안 나왔던 것을 서울

시가 개입하여 사업시행자로 하여금 제안내용을 변경토록 하여 B/C가 나온 것이 빌미가 되었다고 사료되는 바, 향후 민간투자 사업에 대해서는 보다 공정하고 신중하게 추진토록 할 것.

6. 도로사업소별 민원접수현황을 살펴보면, 서부도로사업소가 1,254건으로 다른 도로사업소에 비해 현저하게 높은 것으로 나타나는 바 이에 대한 원인을 파악하여 개선방안을 마련할 것.
7. 도림고가차도의 노후화가 심각함에도 불구하고 철거 등 본질적인 개선방안은 마련하지 않고 벤트를 설치하였음. 이로 인해 고가 하부공간이 슬럼화되는 등 다양한 부작용이 발생되고 있으므로 도림고가차도에 대한 안전성을 재조사하여 근본적인 문제해결을 위한 조치를 취할 것.
8. 안전관리민관협력위원회의 외부 전문가 중 참석률이 저조한 위원들이 있는데, 참석률이 저조한 위원에 대해서는 해촉하는 등의 조치를 취해 위원회 운영의 내실화를 기할 것.
9. 「서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본조례」의 전신인 「서울특별시 노후기반시설 성능개선 및 장수명화 촉진 조례」에 따른 실태평가보고서 작성 및 종합관리계획 수립 기한이 지났음에도 불구하고 이를 승계한 것이라 할 수 있는 현행 조례에 따른 기반시설 관리계획 수립 및 기반시설 실태조사 등이 지연되고 있는바 지연된 사업들을 조속히 추진할 것.

10. 한강대교 자살예방문구를 삭제할 계획인 것으로 파악되는데 자살예방문구의 효과 유무에 대해서는 아직 논란의 여지가 있다고 판단되는바 삭제 전에 자살예방문구의 효과유무를 재검증하고 효과적인 자살예방이 가능토록 조치할 것.
11. 동작대교의 현장 조사 결과 상부 도장 손상, 방호난간 결속 불량, 하부구조물에서의 균열, 철근부식, 백태, 콘크리트 탈락 등의 손상이 발견되었는바, 이에 대해 신속하게 조치를 취하고 한강 상 교량의 유지관리에 만전을 기할 것.
12. 도로사업소에서 관리하는 지하차도가 배수시설 용량이 충분하지 않아 금년 부산 초량 제1지하차도 침수사고 때와 유사한 규모의 폭우 시 침수될 우려가 있으므로 배수시설 용량 증대 방안을 마련할 것.
13. 서울시 건설공사 하도급 현황 점검결과에 따르면 지적사항 건수가 감소하고 있다고 보기 어려우므로 실질적인 하도급 개선을 위한 방안을 마련할 것.
14. 서울시 건설공사에서 예정가격 대비 낙찰률이 낮은 것은 적정 예산 산정에 오류가 있는 것으로 판단되므로 입찰제도 개선에 대해 정부와 협의하여 대책을 마련할 것.
15. 서부간선도로 지하화 및 제물포 터널 민자사업에서 당초 환기탑으로 터널 내 매연을 정화해 배출토록 설계되었었으나 민원

- 발생으로 인해 By-Pass방식으로 변경된 선례가 있음에도 불구하고 동부간선도로 지하화 사업에서 역시 환기탑방식이 적용될 계획인 것으로 확인되므로 이와 관련된 설계를 재검토할 것.
16. 송파안전체험관 민간위탁 운영 관련하여 교육실적 등이 저조한 것으로 나타나므로 운영기관 평가 및 선정방식을 재고할 것.
 17. 맨홀 정비 공사 입찰 시 신기술공법 지명경쟁으로 하는 것은 불공정 시비를 야기할 수 있다고 판단되는 바 입찰방식을 개선할 것.
 18. 맨홀 정비 주변지역의 단차 발생으로 인해 사고로 이어질 수 있다고 판단되는바 맨홀 정비 공사 시 평탄화 개선방안을 마련할 것.
 19. 폭우 등으로 인한 포트홀 발생 시 상온 아스콘으로 긴급 도로 보수를 시행한 경우 품질 문제로 인해 결함 발생이 반복될 수 있다고 판단되는바 품질확보 방안을 마련할 것.
 20. 안전총괄실에서 서울기술연구원에 요청한 연구과제의 성과 및 활용실적으로 제출된 자료를 보면 논문 실적의 경우 서울기술연구원의 해당과제가 아닌 이전 연구를 통해 작성한 논문실적을 제시한 경우가 있는 것 등으로 미뤄 볼 때 안전총괄실의 서울기술연구원에 대한 관리감독이 부실하다고 판단되므로 이를 시정할 것.

21. 한강대교가 서울시 등록문화재로 선정된 반면, 한강대교에 보행교를 설치하는 백년다리 사업은 한강대교 교각에 앵커 설치 등으로 일부 훼손이 불가피한 만큼 기존 한강대교의 손상을 최소화하는 방안을 마련할 것.
22. 서울시가 직접 시행하는 폭염대책은 부족하다 판단되므로 클린 로드 등 추진을 위한 합리적인 예산을 확보해 적극 시행토록 할 것.
23. 건설공사에서 임금 및 장비대 등의 체불이 아직 완전하게 근절되지 않은 것으로 판단되므로 공사 발주 시 직불제 적용, 업체 교육 등을 통해 임금 등의 체불이 발생하지 않도록 대책을 강구해 시행할 것.
24. 강우 시나 야간에 차선의 시인성이 낮은 경우가 많은데, 시민의 통행안전을 담보하기 위해 시인성 제고를 위한 방법을 모색할 것.
25. 포장도로 정비사업 예산이 매년 증가하는 추세에 있는데 이는 포장 정비물량이 증가하는 것이라 볼 수 있으며, 그 간 서울시의 포장 품질향상을 위한 노력을 감안하면 그 실효성이 의문시되므로 근본적인 원인을 규명하여 품질 향상방안을 마련할 것.
26. 지반지지력 측정장비의 검교정이 납품업체에 의해 이뤄지는 것은 신뢰성 및 공정성 측면에서 부적절하다고 판단되는바 공인시험기관에 검교정 받을 수 있도록 조치할 것.

27. 시민안전보험 보험료 지급현황이 저조한 것으로 나타나는데 이는 홍보 부족이 일조한 측면이 있다 사료되므로 적극적인 홍보방안을 마련할 것.
28. 일부 공사현장에서 천공기 전도위험에 대한 안전대책이 미비한 것으로 판단되는바, 이에 대한 안전관리대책을 마련할 것.
29. 서울안전앱 이용자수를 파악해본바 이를 이용한 이용자가 매우 적은 것으로 나타났으며 이용자 역시 공무원 등으로 한정되어 있는데 서울안전앱 활성화를 위한 적극적인 대책을 마련할 것.
30. 시도와 구도의 노후화 정도가 차이나는 것은 적용 재료의 품질문제 등에 기인한다고 사료되는 바 이에 대한 원인을 규명하여 대책을 마련할 것.
31. 보안등, 가로등 선택 시 스테인레스등이 내구성이 좋아 도로공사의 발주사업에는 다수 사용하고 있으나 서울시는 아직 철제 등기구를 사용하는 곳이 많은 것으로 파악되므로 보안등, 가로등 교체 시 가격, 성능 등 종합적인 검토를 통한 제품 선정으로 예산절감과 품질향상을 도모할 것.
32. 일부 민간투자사업에서 공종별 하도급 계약 시 저가 하도급이 이뤄지고 있는 것으로 확인되는바, 민간과 실시협약을 체결하는 주체인 안전총괄실에서도 이 문제에 대해 인지하고 대처방안을 마련할 것.

33. 서울시는 기존의 “대금e바로 시스템”을 조달청의 “하도급지킴이”로 사용전환하였는데, 대금e바로 시스템의 경우 구축 이후 기능개선, 유지관리 명목으로 막대한 예산이 소요된 바 있으므로 향후 각종 시스템 구축 사업 추진 시 기능개선 및 유지관리비용의 과도한 지출이 없도록 만전을 기할 것.
34. 한강 상 교량에 무분별하게 설치되어 있는 불법현수막으로 인해 안전사고 발생 우려가 있다고 판단되는바 이를 신속하게 철거하고 관리방안을 마련할 것.
35. 도로사업소에서 관리하는 시설물 현황 및 노후도 등 제반 조건을 반영하여 재배정 예산을 편성하는 것이 바람직하다 사료되나 이러한 특성이 반영되지 않은 채 기계적으로 예산을 재배정해 온 것으로 판단되므로 향후 도로사업소별 시설물 특성 및 상황을 감안하여 재배정 예산을 편성할 것.
36. 긴급도로포장 연간단가 공사에서 계약금액 대비 정산 금액이 2배 이상이 된 경우는 납득이 어려우므로 이에 대한 원인분석 및 개선방안을 마련할 것.
37. 도로사업소 굴착복구 연간단가 공사의 낙찰업체는 매년 변경되었음에도 불구하고 현장대리인 등 관련 직원이 중복되는 것으로 미뤄볼 때 불법 하도가 이뤄진 것은 아닌지 의심되므로 이에 대하여 조사하여 보고할 것.

38. 도로포장 SPI 지수에 따라 재포장을 실시해야 하나 도로사업소별로 SPI 지수 기준에 충족하지 않는 포장도 재포장을 실시하는 것은 부적절하다 사료되므로 이를 시정하고 도로사업소에 예산 재배정 시 적절하게 배분되도록 할 것.
39. 재난문자의 과다 발송으로 인해 시민들이 피로감을 느끼고 있으며 시민에게 알림기능을 제대로 하지 못하는 측면이 있다 판단되므로 자치구와 협력하여 개선방안을 마련할 것.
40. 월드컵대교 개통이 지연되고 있는데 더 이상 지연되지 않도록 특단의 조치 마련할 것.
41. 계획대비 실 공정률 100% 미만 공사 현황에 강서도로사업소 공사만 제출되어 있는데 자료 제출 상 문제인지 강서도로사업소의 문제인지 파악하여 보고할 것.
42. 도로사업소 연간단가 사업에서 3회 이상 설계변경은 부적절하다 판단되므로 개선방안을 제시할 것.
43. 불량 맨홀 정비 시 면밀한 사전조사를 통해 관계기관의 선납을 유도하는 방법 등 맨홀보수비용의 수납률 제고방안을 마련할 것.
44. 안전점검 또는 성능평가를 실시할 수 있는 자격 보유자가 특정 사업소에 편중되어 있는 것으로 나타남에 따라 자격 취득

시 인센티브 지급 등을 통한 독려방안과 사업소별 균형적인 배치방안을 마련할 것.

45. 서울안전앱 활용률이 저조한 것은 행안부, 소방청 등의 안전 관련 앱과 기능 중복 때문이라 판단되므로 서울안전앱 서비스의 유지 필요여부에 대해 재검토할 것.

[소방재난본부] — 54건

1. 서울시내 설치된 소화전 점검실적을 보면, 고장과 불능이 상당한 것으로 파악되는데 신속히 상수도사업본부 등 관계기관과 협의하여 사용가능한 상태를 유지토록 할 것.
2. 소방차 진입을 위해 관할구청과 거주자우선주차선 삭선을 추진하고 있음에도 불구하고 여전히 소방차 진입이 곤란한 지역이 존재하는바 관할 구청과 적극적인 협의를 거쳐 신속한 추진 방안을 강구토록 할 것.
3. 이천물류센터공사장 화재와 같이 대형화재가 끊임없이 발생하여 많은 인명피해를 발생시키고 있으므로 화재예방대책, 불시점검 등을 강화하는 한편 제도적 개선방안을 강구하여 대형 인명피해가 발생하지 않도록 최선을 다할 것.

4. 수난구조대의 경우 관련 자격증(기관, 항해) 소지자가 충분하지 못한 상황으로 파악되는 바, 자격증 소지자가 연가 등의 상황이 발생할 경우 업무수행 공백이 발생하므로 수난구조대 근무체계를 체계적으로 마련하는 등 이에 대한 방안을 강구토록 할 것.
5. 소방청사 내진설계 현황자료에 의하면 11개동(8.3%)이 내진 성능을 확보하지 못하였는데, 재건축 등을 앞두고 있는 소방청사를 제외하고 나머지 청사들에 대하여는 조속한 시일 내에 내진성능을 확보토록 할 것.
6. 소방관서 및 시민안전체험관에서 지진체험교실을 운영 중인데 지진재난의 경우 체험교육이 상당히 중요하다고 생각되므로 체험교육 확대방안 및 지진안전체험관 설치 등에 대해 장기적인 계획을 세워 추진토록 할 것.
7. 소방공무원 범죄관련 징계 현황을 보면, 서울시 공직자 인원과 비교하여 상당히 높은 비율을 보이고 있으며 특히 폭행 건이 상당수 존재하는 바, 징계 및 사전 교육을 강화하고 범죄를 근절하고 공직기강을 확립토록 할 것.
8. 화재 발생 현장에서 피해시민은 상당히 불안하고 당황스러운 상황을 맞이하게 되는데 현장상황 혹은 지원책 등의 설명을 전담하는 직원이 부재한 바 피해시민이 최대한 안정을 찾을 수 있도록 전문적으로 지원하는 직원의 배치 방안을 마련토록 할 것.

9. 고층·초고층 건축물 화재 발생 시 소방에서 보유하고 있는 고가사다리차가 정상적으로 작동되고 사용되어질 수 있도록 평상시 고가사다리차 전개가능여부를 확인하여 대응 전략과 방안을 강구토록 할 것.
10. 일부 자료에 의하면, 서울시내 30층 이상 고층건축물 중 가연성 외장재를 사용하고 있는 건축물이 55개동에 이른다고 하나 각 실국본부별로 확인하면 정확한 현황을 파악하고 있지 못하다고 판단되는 바 관련부서와 긴밀한 협의를 거쳐 현황을 파악하고 이에 대한 화재 예방(외장재 교체 지원) 및 대응 방안을 강구토록 할 것.
11. 화상환자 및 소방공무원에 대해 전문적으로 치료할 수 있는 병원이 필요하다 판단되므로 소방전문병원 건립방안에 대하여 검토할 것.
12. 소방재난본부장 발령 등 인사이동으로 인해 소방행정에 공백이 발생함에 따라 행정안전부 및 소방청 등의 기관에 부분부장 직제의 신설 등에 대하여 강력히 건의토록 할 것.
13. 소방시설 감리가 정상적으로 이루어지지 않아 언론에 보도되는 등 문제가 지적되었고 소방의 점검인력 부족 등의 문제로 일부 건축물에 대한 샘플링 조사만 이루어지고 있어 신뢰성이 떨어지는 바, 소방시설감리 제도를 보완하고 점검인력 충원방안을 적극적으로 강구할 것.

14. 공기호흡기 안전장치(2019년), 먼체세척기(2020년) 등 소방장비구매과정에서 특정업체에 대한 특혜와 관련하여 언론에서 문제가 제기되고 있는바 향후 계약절차를 투명하게 하여 공정한 구매가 이루어질 수 있도록 노력하고, 만일 일부 사실과 다른 오보로 판명된다면 이에 대하여 적극적으로 대응하고 해명하여 일선에서 근무하는 소방공무원들의 사기가 저하되는 일이 없도록 할 것.
15. 최근 드라이비트 등 화재에 취약한 건축자재를 사용한 건축물 화재가 대형화재로 이어지고 인명피해 또한 다수 발생하고 있음에도 불구하고 소방관서에서 화재에 취약한 건축자재를 사용하고 있다는 사실을 비추어 보았을 때, 소방관서 신축, 재건축시 신중치 못했다는 것을 나타내며 조속한 시일 내에 가연성외장재 등이 사용된 소방관서에 대하여 불연재로 교체·시공하는 방안을 강구토록 할 것.
16. 한강교량안전시스템의 기능을 살펴보면, 소방의 역할이 대응쪽에 치중되어 있다고 판단되는바 대응기능을 유지하면서 예방기능도 강화하는 방안을 강구토록 할 것.
17. 고 강연희 소방관의 사망사고 이후에도 소방관 폭행사고가 끊임없이 발생하고 있는바 소방관을 폭행한 시민에 대해 처벌을 강화하는 등 특단의 대책을 강구토록 할 것.
18. 한강변 등에 설치된 공설소화전과 사설소화전을 보면 색상이

비슷하여 시민들이 구별하는데 상당히 어려움이 있어 구별이 용이토록 대안을 마련토록 할 것.

19. 소방차량 출동 시 사고가 빈번하게 발생하고 있는 바 긴급출동차량의 사고 예방과 응급환자의 골든타임을 확보할 수 있도록 소방차량 우선신호시스템과 관련해 경찰청 등 관련 기관과 적극적인 협의를 하고 전면적인 도입방안을 강구토록 할 것.
20. 일정규모 이상의 건축물에 설치되어 있는 비상용 승강기가 유사시에 목적에 맞게 사용되어질 수 있도록 대시민 홍보활동을 강화하는 한편, 비상용승강기에 대한 식별이 가능하도록 ‘소방 전용승강기’라는 문구 등을 부착하는 방안을 강구토록 할 것.
21. 근무 중 취득한 정보로 공직자 신분에 맞지 않는 행동을 하는 등의 문제로 인해 소방조직 전체의 사기와 신뢰가 저하되지 않도록 소방공무원 비위행위에 대하여 엄격한 사전교육을 실시하고 각별한 주의와 관심을 가지도록 할 것.
22. 119안전센터 등의 급식과 관련해 조리원(영양사) 배치 예산을 편성해 운영해 본 결과, 직원들이 상당히 긍정적으로 평가하고 있는 것으로 파악되는 바, 급식의 질을 유지하고 고용안정성을 강화하기 위해 조리원을 공무원직으로 전환하는 방안을 강구토록 할 것.
23. 소방공무원 지휘체계를 살펴보면, 소방경이 소방경을 지휘하는

경우가 발생하고 있어 지휘권 확립에 문제가 발생하고 있으며 타 기관의 유사조직과 비교해도 균형이 맞지 않는바 소방서 현장지휘팀장(소방경)의 직급을 소방령으로 상향시키는 방안을 강구토록 할 것.

24. 화재, 구조, 구급 출동현황을 살펴보면, 구급출동이 높은 비율을 차지하고 있는 바 구급대 근무환경 개선을 위해 구급대원 증원, 근무체제 전환 등의 방안을 강구토록 하고, 특히 육아 휴직자 대체비율이 61.3%에 불과하므로 조속한 시일 내에 대책인력 증원 방안을 마련할 것.
25. 소방공무원이 현장 활동 중 발생한 안전사고로 인해 외상후스트레스를 겪는 경우가 종종 발생하고 있는데 당사자가 정상적으로 현장 활동 수행이 어려워 보직변경을 신청하는 경우 당사자의 의견을 적극적으로 수용하는 한편, 외상후스트레스 치유 등에 대한 추가적인 행정적 지원방안을 적극 검토토록 할 것.
26. 최근에 소방항공대 식당 및 지하실 환경개선공사를 추진했음에도 불구하고 조리원 대기실이 기준에 미달하는 것으로 파악되는바 근무환경실태를 재확인하고 개선토록 할 것.
27. 소방공무원 비위행위를 보면, 성추행, 인종차별, 도박, 자동번호판 가림 등 다양한 종류의 비위행위가 나타나고 있는데 비위행위 근절을 위한 성인지교육, 민주시민으로서의 자세 및 교양, 공동체의식 등의 프로그램을 강화 혹은 신설하여 교육을 추진토록 할 것.

28. 샌드위치패널 등의 가연성 외장재 사용제한에 대한 규제 법안과 관련해 국회 혹은 소방청에 강력하게 건의할 것.
29. 구조대원이 현장에 출동해 안전사고가 발생하지 않도록 반드시 이중안전장치 등을 갖추도록 하고 안전사고 방지를 위한 대책을 강구토록 할 것.
30. 한강의 자연성 회복, 자연하천화 및 신고수중보 철거 등의 추세 등을 감안할 때 한강수심이 낮아지면 소방정 운영에 문제가 발생할 것으로 생각되는데 이에 대한 대응방안을 강구토록 할 것.
31. 소방유물전시관 건립 시 가장 최적지에 효율이 극대화될 수 있도록 건립 부지를 재검토하는 등 추진대책을 강구 할 것.
32. 보이는 소화기 설치 시 최적의 장소에 설치하고 적절한 관리가 이루어질 수 있도록 방안을 강구할 것.
33. 화재 발생 요인을 보면 전기적인 요인으로 인한 화재가 상당수 발생하고 있으므로 이를 예방할 수 있는 대안을 강구하고, 특히 공동구 및 공공용 건축물에서 전기화재가 발생하지 않도록 특별한 관리를 추진토록 할 것.
34. 정압기 등 위험시설물의 설치장소가 적절하지 못한 곳이 상당수 존재한다고 보여 지는바 관련기관에 이전설치 건의를 적극적으로 개진하는 한편, 관리상 개선방안을 강구토록 할 것.

35. 소방공사 분리발주 제도화에 따른 당초 취지가 제대로 구현되고 있는지 확인하고 보완할 것.
36. 소방관을 대상으로 한 실전적인 화재 훈련이 필요하다 생각되거나 훈련교육시설이 충분하지 못한 상황에서 시뮬레이션을 활용하는 방법도 효과적일 것이라 생각되는바 적극 검토하고 추진방안을 마련할 것.
37. 기초생활수급자를 대상으로 주택용 소방시설을 보급하는 것은 매우 고무적인 정책이라 생각되나 보급대상 선정기준을 좀 더 명확히 하여 추진토록 할 것.
38. 행정사무감사 자료 작성 시 의미를 파악하는데 상당히 혼란스러운바 명확하게 전달 될 수 있도록 작성할 것.
39. 소방유물 수집방법에 대해 한정적으로만 접근하고 있어 그 실효성에 의문이 드는 바 대시민 홍보활동을 적극 강화하여 대외 기증 사례를 확대할 수 있는 방안을 마련할 것.
40. 안전문화센터 건립을 추진함에 있어 추후 민간운영이 적절할지 직접 운영이 적절할지에 대한 충분한 고민과 검토를 거친 후 결정해야 할 것으로 판단되므로, 구상 단계에서부터 대시민 홍보 및 외부 전문가 자문을 거쳐 시민들의 호응을 받을 수 있는 센터가 건립되도록 대책을 마련할 것.

41. 화재 등 신고현황을 보면 장난전화가 총1,226건이며 허위신고는 0건으로 확인이 되는데 이는 장난전화와 허위신고를 구별하는 명확한 기준이 없어 나타난다고 보여 지는바 기준을 확립하는 한편, 소방력 낭비가 발생하지 않도록 장난전화 및 허위신고에 대한 처벌을 강화하는 등 엄격히 대응토록 할 것.
42. 주택용 소방시설 보급과 관련한 행감자료를 보면 기초생활수급자에 대한 통계수치가 제각기 상이하게 작성되어 있는바 총 보급대상을 명확히 파악하여 당해연도 목표치를 설정하는 노력이 필요할 것이며, 소방재난본부에서 대상 전체에 대해 보급하는 것보다는 자치구 등과 이원화해서 추진하는 방안도 강구할 필요가 있음.
43. 소방유물전시관 및 안전문화센터 설치 시 예상되는 방문객 수, 접근성, 소방홍보 효과성 등이 그다지 높지 않을 것으로 생각되는 바 은평 소방행정타운 내의 건립계획에 대하여 다시 한번 충분히 검토할 것. 또한 현재 은평 소방학교에는 안전문화센터나 유물전시관이 아닌 당초 취지에 부합하도록 소방공무원 교육·훈련을 강화할 수 있고 실질적으로 필요한 시설로 대체할 수 있도록 계획을 재검토 할 것.
44. ‘보이는 소화기’ 설치사업과 관련해 현재 24개 소방서에서 제각기 다른 방법으로 구매계약(수의계약 등)을 체결하고 있어 고가구매, 통일되지 않은 디자인, 관리부실 등의 문제가 발생

하고 있는바, 디자인을 통일시키고 소화기납품계약을 권역별 또는 본부 단위에서 구매하는 방식을 취하도록 할 것.

45. 의용소방대원의 소방활동 중 입은 부상에 대한 지원 및 보상에 대해 현행 제도 대비 추가 지원 및 간소화 방안이 필요할 것으로 사료되는바 의용소방대원을 위한 추가적인 보험가입 방안을 검토할 것.
46. 남성의용소방대장, 여성의용소방대장이 양립하는 등 의용소방대 체계가 일원화 되어 있지 않아 의견불일치 등의 문제가 발생하고 있는 것으로 파악되는 바, 소방대장 일원화 방안을 검토할 것.
47. 의용소방대원으로 자긍심을 가지면서 활동할 수 있도록 가족과 함께하는 의용소방대 캠프 등 다양한 프로그램의 도입을 추진할 것.
48. 제출 자료에 의하면 소방장비 납품지연이 종종 발생하는 것으로 나타나는 바, 소방재난본부는 이에 대한 해결방안과 입찰참가 능력제한 기준 등을 선제적으로 마련토록 할 것.
49. 소방장비와 관련해 기존에는 소방청에서 전국적으로 통일된 기준을 만들어 제시하였으나 서울의 경우 차별성을 가질 필요가 있음. 따라서 서울시 특성에 맞는 장비의 개발, 기준정립 등을 위하여 서울시립대 소방방재학과 등의 연구기관과 적극 협의토록 할 것.

50. 소방시설공사 등과 관련해 시공사 입장에서는 감리를 가장 편하게 하는 업체에 맡기게 되고 이러한 부분이 불량시공 등으로 이어지는바 부실한 감리업체에 대한 표본점검을 강화하고 불이익을 주어 감리제도의 실효성을 높이는 방안을 검토할 것.
51. 4개 수난구조대의 출동건수를 보면 출동 편차가 상당한데도 불구하고 근무인원은 일률적으로 편성되어 있는바 다양한 상황을 고려하여 적절한 근무인원을 배치토록 할 것.
52. 홍수 발생에 대비해 수난구조대 구조물의 부양식 구조가 정상적으로 작동하는지 철저히 점검하는 한편, 광나루 수난구조대의 경우와 같이 인도교 추가 설치 등의 문제를 보았을 때 장기간의 안목을 가지고 사업을 추진하는 노력이 필요할 것임.
53. 한강교량안전시스템에 설치된 CCTV에서 오작동이 발생할 경우를 대비하여 관리에 철저를 기하는 한편, 해당 시스템에만 의존하지 말고 추가 자살방지 장치(그물망이나 난간 등)를 추가적으로 도입하는 방안을 검토할 것.
54. 월드컵대교 신설 이후 골든타임 사각지대에 있는 방화대교 부근 수난구조를 위해 경찰 및 해양경찰의 파출소 위치 등을 종합적으로 고려하여 유기적으로 대응할 수 있도록 수난구조대 위치를 재검토하고 수난구조체계를 확립할 것.

[물순환안전국] — 27건

1. 서남물재생센터 1단계 건조시설이 설계오류 등에 따라 현대화 시설에서 발생하는 슬러지를 처리하지 못하는 문제가 발생하였는바, 1단계를 반면교사 삼아 2단계 건조시설 공사에는 만전을 기할 것.
2. 서남물재생센터 1단계 건조시설이 현대화시설에서 발생하는 슬러지를 처리하지 못하는 문제가 발생하였으므로, 특정감사를 실시하여 원인을 규명하고 적절한 조치를 취할 것.
3. 최근 기상변화로 국지성 집중호우의 빈도가 늘어나고 있음에도 2030년 이후까지도 통수능이 부족한 하수관로 정비를 추진하겠다는 것은 안일한 대응으로 보이는데, 시민의 안전을 위해서 우선적으로 예산을 편성하여 추진할 것.
4. 여름철 도로 등이 침수되는 원인이 대부분 하수관로 용량부족에 따른 역류현상에 있으므로 설계기준에 미달하는 차집관로부터 서둘러 정비할 것.
5. 상수도사업본부 홈페이지 내에 다자녀가구 하수도 요금 감면혜택 공지가 누락되는 문제가 있으므로 조속히 조치하고, 시민들에게 현재 하고 있는 홍보 이상으로 하수도 요금 감면혜택을 지금이상으로 홍보할 수 있는 방안을 강구할 것.

6. 지난 8월 강남역 일대가 침수되는 등 최근 국지성 집중호우가 자주 발생하고 있는 만큼 빗물받이에 이물질이 쌓이지 않도록 근본적인 대책을 마련할 것.
7. 시민의 삶의 질에 큰 영향을 미치는 하수처리 업무를 담당할 서울물재생시설공단의 설립과 관련한 추진상황을 시민들이 파악할 수 있도록 정보를 홈페이지 등을 통해서 공유할 것.
8. 하수슬러지 처리가 원활하지 못해 부득이하게 물재생센터 부지 내 슬러지를 야적함으로써 악취민원을 야기하고 있는 바, 하수슬러지 처리를 위한 대책을 마련할 것.
9. 하수관로 준설공사 연간단가 계약액 대비 정산액 차이가 큰 바, 가급적 정확하게 준설 설계량을 산출할 수 있도록 하고, 각 자치구에서 설계·정산 업무를 제대로 하고 있는 철저히 지도감독할 것.
10. 유일하게 유료로 운영되고 있는 서남물재생센터 내 주민편의 시설에 대해 형평성 문제가 제기되고 있으므로 타 물재생센터 주민편의 시설들을 유료로 운영하는 방안을 검토하고, 예약시스템을 개편하여 최대한 많은 시민들이 공평하게 이용할 수 있도록 할 것.
11. 코로나-19로 인해 모임·행사 등을 제한하는 사회적 거리두기 시기에 물재생센터 내 주민편의시설이 외부에 개방되지 않도록 각별히 주의할 것.

12. 유공단체 또는 장애인단체 등이 수의계약 이후 일반업체에 하도급하는 경우가 있는 바, 수의계약시 직접 제작 및 공사에 참여하도록 계약서 상 특수조건을 다는 등의 조치를 하고, 추후 이러한 사례가 발생하지 않도록 철저히 감독할 것.
13. 서남물재생센터 내에 건립할 예정인 공공주택사업 추진 과정에서 주민의 의견을 충분히 수렴하고, 필요하다면 사업을 전면 재검토하는 방안도 논의할 것.
14. 서남물재생센터 방류수 오염총량초과에 따른 과징금 처분과 관련하여 책임소재를 명확히 파악하여 대응방안을 마련하고 조치할 것.
15. 광명시에서 서남물재생센터로 유입되어 처리되는 분뇨 처리수가 당초 협약에서 정한 오염 기준을 매번 초과하고 있는 상황이므로 협약기준을 준수할 수 있도록 조치할 것.
16. 현재 중랑물재생센터에서 시범으로 진행 중인 수소연료전지 관련 신재생에너지 환상망 구축사업 추진 시 전문성을 가진 업체가 추진할 수 있도록 재검토할 것.
17. 물재생센터 주민편의시설을 특정인, 특정단체가 독점하거나, 사용자가 해당 지역 주민이 아닌 경우가 있는바, 이를 점검하고 지역주민 이용활성화를 위해 감면혜택 다변화 방안을 검토할 것.

18. 하수도 요금 채납액이 지속적으로 증가하고 있으므로 징수율 제고를 위한 대책을 마련할 것.
19. 물순환안전국 소관 각종 위원회의 내실화 제고를 위해 참석률이 저조하거나 중복하여 위촉된 위원의 경우 제척하는 등의 조치를 할 것.
20. 신월 빗물저류배수시설 내 유입수 오염도 측정하고 이를 재생수로 활용할 수 있는 방안을 검토할 것.
21. 안정적인 하수처리 환경 유지를 위해 물재생센터 내 내구연한이 경과한 송풍기를 시급히 교체할 것.
22. 빗물이용시설 설치지원 사업으로 설치된 빗물이용시설 679개소를 불과 10명 정도의 인원으로 점검하고 있어 제대로 된 점검이 이루어지고 있지 않다고 판단되는바, 효과적인 점검이 될 수 있는 방안을 마련하여 시행할 것.
23. 시민 편의성 및 공공전력비 경감을 위해 하천변 생활체육시설 및 체육시설 등의 야간 사용을 위한 조명시설에 대해 자치구와 협력하여 일제점검하고 시민의 편의성 제고 및 공공전력비 경감 차원에서 관리 방안을 마련할 것.
24. 서울물재생시설공단 임원구성 현황을 살펴보면 감사원 3명, 연구원 3명을 구성토록 하고 있는데 필요성을 재검토하여 형식적 구성이 아닌 실제적으로 필요한 적정 인원을 배치할 것.

25. 신곡수중보 부분개방 수행을 위한 구체적인 계획을 수립하고
적정한 예산을 편성할 것.
26. 서울물재생시설공단 출범 후 탄천물재생센터에 본사가 위치하
게 되므로 원거리 직원 출퇴근의 문제가 없도록 할 것.
27. 물재생센터 내 시설물 중 일부가 노후화된바 교체 이전에 페
인트 도색 등 보수조치를 우선할 것.

[도시기반시설본부 시설국] — 25건

1. 기존 복단접속교의 교면포장 등 45억원이 넘는 보수 공사를 별
도 발주하지 않고 월드컵대교 건설공사에 설계변경으로 반영한
것은 사업추진 방법 등 절차적으로 문제가 있으므로 추후 시정
할 것.
2. 2018년 및 2019년 행정사무감사에서 지속적으로 지적했던
모범운전자 신호수 임금이 여전히 법적 근거 없이 지급되고 있
는바 차후 모범운전자를 신호수로 배치하지 않도록 하고 필요하
다면 관련법 개정을 건의하도록 할 것.
3. 개봉고가차도 성능개선 공사 추진과정에서 수의계약을 무분별하
게 설계변경하고 있으므로 적법한 절차를 거쳐 이루어질 수 있
도록 조치할 것.

4. 신림~봉천 터널공사가 지연됨에 따라 물가변동 등으로 인한 설계변경 금액이 과도한바 공정관리에 철저를 기하고, 제도적으로 개선할 수 있는 사항이 있는지 검토할 것.
5. 서부간선지하도로 공사 중 저가하도급이 만연하고 있는바 관련 사안을 면밀히 검토하여 개선방안을 마련할 것.
6. 감사 결과 지적된 부적정한 피복비 집행 예산을 2021년도 예산안에서 감액하고 추후 이와 같은 사례가 발생하지 않도록 재발방지 대책을 마련할 것.
7. 컨소시엄으로 사업진행 중 문제가 발생할 경우 벌점을 나누어 부과하는 것은 형평성에 맞지 않는 것이라 사료되므로, 벌점을 동일하게 부과할 수 있도록 법률 개정 건의 등 조치 방안을 마련하여 시행할 것.
8. 마곡산업단지 공공산업지원시설 건립공사 관련하여 물가변동에 따른 추가비용이 과다지급된 바, 조속히 이를 환수할 수 있도록 조치할 것.
9. 중량물재생센터 고도처리 및 시설현대화 사업 추진 과정에서 설계도면과 상이하게 시공되고 공정보고서도 허위로 제출된바, 관련 업체에 벌점 등의 조치를 취하고, 동일 사례가 발생하지 않도록 관리감독에 철저를 기할 것.

10. 성산대교 성능개선 사업의 일환으로 추진 중인 양화인공폭포 디자인 도용 문제와 관련하여 철저한 조사를 통해 귀책사유에 따른 조치를 취할 것.
11. 2017년 이후 공공건축물 신축 시 BF(무장애)인증이 의무화 되었지만 기존 건축물은 제외되어 있는바, 기존 건축물을 리모델링하는 경우에도 인증을 받도록 검토하여 적용할 것.
12. 지하매설물로 인한 잦은 설계변경으로 추가비용이 발생하고 있는바 기본설계 및 실시설계 단계에서 설계변경, 공사지연, 추가비용 등이 발생할 수 있는 요인을 최대한 줄일 수 있도록 조치할 것.
13. 건설정보관리시스템(One-PMIS) 운영지침에 따르면 2,000만원 이상의 서울시, 자치구, 투자출연기관의 모든 공사는 One-PMIS에 등록되고 준공 시 준공도면을 입력하도록 되어 있으나 실제로는 매우 부실하게 운영되고 있는바 조속히 조치할 것.
14. G밸리 근로자문화복지센터 건립공사 추진과정에서 시공사 재정악화로 주계약자가 변경되고 공사비가 증가되는 등의 문제가 발생한바 시공사 선정 시 재정건전성을 검토할 수 있도록 조치할 것.
15. 국회대로 상부공원화 사업 기본설계 및 실시설계 과정에서 안

전관리비용을 누락한 설계용역업체에 벌점부과 등의 조치를 취하고, 추후 타 사업 추진 시 이와 같은 기초적인 설계부실이 발생하지 않도록 관리감독에 철저를 기할 것.

16. 시공사 보험 방식 채택 시 담합 우려 등으로 2019년 행정사무감사 당시 개선을 요청하였으나 이루어지지 않았는바 조속히 방안을 마련하여 시행할 것.

17. 사업을 추진함에 있어 운영주체 요청 등에 따라 공사가 지연되는 경우 사전협의 과정이 미흡했다는 점을 지적하지 않을 수 없는바 사업계획 단계에서부터 운영주체를 참여시킬 수 있도록 제도화할 것.

18. 개봉고가차도 성능개선 공사와 무관한 노후포장도로 정비 공사를 편법으로 시행한바 차후 이러한 편법사례가 자행되지 않도록 시정할 것.

19. 남부도로사업소 신축공사 과정에서 타일공사 등 일부 미완료된 공사를 완료된 것으로 보고하는 부정행위가 적발된바 업체에 부실벌점, 입찰제한 등의 조치를 취하고, 향후 이와 같은 문제가 재발되지 않도록 관리감독에 철저를 기할 것.

20. 서울시 귀책사유에 따른 공기연장으로 소송이 제기되는 문제를 매년 행정사무감사에서 지적함에도 개선되지 않고 있으므로 공정관리 체계를 전반적으로 검토하여 방안을 마련할 것.

21. 국회대로 지하차도 건설공사에서 통합제어반이 터널 내 대규모 사고 발생 시 제대로 작동이 안 될 수 있으므로 전자장치 등뿐만 아니라 인력으로도 작동할 수 있도록 검토할 것.
22. 국회대로 지하차도 터널 내 간이소방서가 수직구와 시점부 두 곳에만 설치계획인바 인근 소방서와 비상 시 근무협약에 대해 사전협의를 할 것.
23. 국회대로 지하차도 내에 화재발생 등 비상시를 대비해 비상수, 마스크, 방독면 비치에 필요해 보이므로 이를 검토할 것.
24. 국회대로 지하차도 터널 내에 간이소방서를 인천, 여의도 각 방향별로 진출로에 최소 1개소씩은 설치가 필요하다고 판단되므로 이를 검토할 것.
25. 국회대로 지하차도 및 상부공원화 공사 중 지상부에 있는 노상 주차장에 대형 차량들이 주차함으로 인해 사고 발생 위험이 상존할 뿐만 아니라 야간 소음 및 대기오염 등으로 인근 주민들이 피해를 호소하고 있는바 수시로 주차단속을 할 수 있도록 관계기관에 협조를 구할 것.

[기술심사담당관] — 8건

1. 건설업체 부실 벌점제의 현행 벌점 산정 방식은 총 벌점을 컨소시엄 업체의 수로 나누어 부과하고 있어 중소건설사보다 대형건

설사에 유리한 산정방식이므로 보완이 필요한바 제도적 개선안을 제시할 것.

2. 코로나19로 인하여 2020년 기술직 공무원 직장교육이 진행되지 못한 바, 기술심사담당관은 대면교육이 불가할 경우 온라인 교육으로 진행할 수 있도록 대비하여 공무원 직장교육을 차질없이 추진 할 것.
3. 품질시험소는 유해화학물질을 사용하는 시험을 수행함에 있어 관련법과 규정에 맞게 안전관리사항을 준수할 것.
4. 품질시험소에서 ‘삼염화에틸렌’ 대체품으로 사용하는 ‘1-브로모프로판’ 도 유해화학물질 및 중점관리물질이므로 직원의 안전을 위해 친환경시약 사용 방안을 검토할 것.
5. 기술심사담당관의 신기술, 특히 적용 현장 점검 시 점검 결과에 대한 조치내역을 명확하게 작성할 것.
6. 신기술 및 특히 적용 평가기준을 명확히 하고 신기술 적용현장에 대해서는 제대로 적용되고 있는지 점검을 철저히 할 것.
7. 건설기술용역 관리편람 개정을 매년 계획하고 있으나 2016년 이후로 개정이 전혀 이루어지고 있지 않은 바, 「건설기술진흥법」 등 법령 개정 사항을 반영하여 관리편람도 개정을 시행할 것.
8. 건설업체 벌점부과제도 운영에 있어 중대한 재해가 발생한 건설업체에 대해서는 벌점 기준을 강화하는 방안을 마련할 것.

[서울기술연구원] — 6건

1. 서울기술연구원 내부 자체감사에서 예산의 부적정 사용, 임원진의 하위 직원에 대한 모욕적인 언사 등이 지적된 바, 이 같은 사례가 재발되지 않도록 관리·감독을 철저히 할 것.
2. [서울시 시설물 유지관리 체계 개선 방안] 수행에 있어 외부지급연구비의 비율이 매우 높고 최종보고서는 용역보고서와 일치하는 부분이 많은 것으로 나타나므로 기술연구원은 과제 관리가 아닌 기술연구원의 본업인 연구를 철저히 수행할 것.
3. 서울기술연구원은 2022년 성신여자대학교 운정그린캠퍼스로 이전 계획이 있는 바, 현 시설 운용에 있어 시설 관련 추가 예산에 대한 편성을 최소화 할 것.
4. 서울기술연구원의 연구성과가 기존 연구성과와 중복된 경우가 있으므로 안전총괄실은 연구성과에 대해 세세하고 철저하게 관리감독 할 것.
5. 서울기술연구원장은 연구원들의 규칙위반 사항이 재발하지 않도록 엄중하게 관리할 것.
6. 특정감사로 위촉된 조직 분위기를 개선하기 위해 노력해주길 바라며 연구원은 고유한 업무인 연구에 더욱 매진할 것.

나. 건의사항 22건

[안전총괄실 · 도로사업소] — 3건

1. 서울시도 지진에 대해 안전하지 않은 상황에서 지진에 대응하기 위한 조직규모는 충분하지 않다고 판단되므로 지진 대응 강화차원에서 조직을 격상하는 방안을 검토할 것.
2. 자치구 안전취약시설 개선사업이 시급하나 자치구 수요 대비 예산이 부족한 실정이므로 재난관리기금의 활용방안 검토할 것.
3. 도로(보도와 차도) 관리 업무의 일원화를 위해 보도 관련 업무를 도시교통실로부터 안전총괄실로 이관하는 방안에 대해 협의할 것.

[소방재난본부] — 4건

1. 소방재난본부장의 소방청장 인사로 인한 지휘권의 공백이 없도록 제도적 개선을 강구하기 바람.
2. 본부장 공석으로 인해 승진심사 일정이 지체되지 않도록 조율하고 늦어질 경우 직원들에게 신속히 공지하기 바람.

3. 서울기술연구원과 소방장비 개발 등과 관련된 연구협업을 확대하기 바람.
4. 안전센터 시설이 열악하고, 복지나 예산 지원이 부족하다고 느껴지는데 안전센터 근무환경 개선을 위한 방안을 마련하기 바람.

[물순환안전국] — 5건

1. 물재생센터 하수처리장 지하화 및 상부공원화 사업을 조속히 완료해주시기 바람.
2. 하수재이용시설이 없는 탄천 및 난지 물재생센터에도 계획을 수립하여 하수 재이용 시설 확대해주시기 바람.
3. 사각형거 보수공사 추진 시 특정공법 심의를 거치지 않고 제한 경쟁입찰 방식을 활용하는 방안을 검토해주시기 바람.
4. 서남물재생센터 주민친화시설(공원 조성 등)에 물길 조성 등을 추가하는 방안을 검토바람.
5. 서남물재생센터 내에 공공임대주택이 건설될 경우 입주 후 악취 발생 등 민원 발생이 우려되므로 관련 부서와 재검토 논의 바람.

[도시기반시설본부, 시설국] — 7건

1. 중·소전문건설업체의 권익과 하도급에 의한 불법·불공정 관행 개선 및 공사의 품질 향상을 위한해 기계공사 분리 발주를 검토해주시기 바람.
2. 크레인 사고 예방을 위한 방안을 마련하여 시행해주시기 바람.
3. 코로나-19 등 불가항력적 사유로 공사기간이 연장된 경우 서울시의 책임소재를 명확히 하여 용역사에 부담이 되지 않도록 해주기 바람.
4. 국회대로 지하화 사업 추진 중 터널 내에서 모든 라디오 주파수를 수신토록 하여 모든 라디오 방송 청취가 가능하도록 조치해주시기 바람.
5. 국회대로 상부공원에 조성계획인 공원의 이름이 대부분 영어로 명명되고 있는데 이를 한글로 바꿔주시기 바람.
6. 국회대로 상부공원화 사업 준공 이후 자전거 안전사고가 발생하지 않도록 안전시설 도입을 검토해주시기 바람.
7. 외국인 근로자 안전사고 예방을 위한 안전교육에 만전을 기해주시기 바람.

[기술심사담당관] — 3건

1. 현장과실로 벌점을 받은 건설업체가 경각심을 갖도록 해당업체에 추가 패널티를 부과할 수 있는 서울시 자체 제도운영 방안을 검토바람.
2. 택시미터 의무 검정기간이 규정되어 있지 않으므로 일정기간 내에 검정이 이루어질 수 있도록 보완바람.
3. 기술심사담당관의 업무가 새로운 공법 및 기술사용에 대한 심의를 운영하는 등의 중요한 업무를 수행하는 바, 기술심사담당관의 역할을 강화할 수 있는 방안을 검토바람.

다. 기 타(자료제출 등) 37건

[안전총괄실 · 도로사업소] — 11건

1. 2019~2020년 도로사업소 도로부속시설물 공사 현황(공사명/기간/하도급공종명/원도급사/하도급자/원도급액/하도급액/하도급율).
2. '19년~'21년 안전총괄실 폭염 관련 예산.
3. 대금e바로 고객센터 민원접수 현황.
4. 백년다리 설계도면.
5. 2020년 행정안전부에서 질의 요청한 공문 및 회신문서 일체.
6. 도로사업소 관리 도로부속물 파손 원인별 분석 자료, 원인자부담금 부과현황 및 징수현황.
7. 제물포터널, 국회대로 사업 관련 민원접수 및 조치현황.
8. 승소포상금 지급 지침 또는 기준.
9. 2018년 이후 도로사업소 성과평가 결과(항목, 심사기준, 결과 등).
10. 2020년 초고층 및 지하연계 복합건축물 실태점검 계획 및 결과(위법사항 적발내역 구체적으로 제출).

11. 2019년 도로 노면표시 용역 관련 보고서.

[소방재난본부] — 9건

1. 의용소방대장 임용 절차 개선 계획·방침서 관련 자료.
2. 2020년 소방특정기술 선정심사위원회 방침서 계획 및, 시방서, 선정결과보고서.
3. 최근 3년간 중랑소방서 의용소방대 공개모집 공고문 및 해임 실적 자료.
4. 무선통신보조설비 설치 현황 및 디지털 방식으로 전환 후 점검 결과.
5. 수난구조대 소방정 도입 용역 발주, 입찰제안서, 계약서.
6. 소방대상물 5,443개소 도면 확보 현황 및 미확보 대상 확보 방안.
7. 고가사다리차 25대 높이별 구분된 현황.
8. 소방공무원 심리 상담 지원 현황.
9. 금천소방서 벽채 및 내·외장재 현황 및 설계도.

[물순환안전국] — 6건

1. 현재 하천 방송시설이나 하천 진출입 원격차단시설 미설치구 간 현황, 설치계획 및 예산 현황.
2. 자치구별 악취민원 현황과 민원해결을 위해 소요되는 비용 현황.
3. 중랑물재생센터 제1처리장 침사지 탈취기 교체 수의계약 업체 현황 및 현장점검 자료.
4. 물재생센터별 방류수 미세 플라스틱 등의 미량오염물질 분석 자료.
5. 서남물재생센터 내 건립 추진 중인 공공주택사업 관련하여 SH에서 수립한 기본 구상안.
6. 최근 5년간 미납된 하수도 사용료 결손처분 현황.

[도시기반시설본부 시설국] — 9건

1. 최근 3년간 서울시 자체감사 자료.
2. 국회대로 비상탈출구, 배연시스템 설계도면, 안전대피시설 등 관련 자료.

3. 제물포터널 관련 구난시스템, 안전피난도 설계도 관련 자료.
4. 제물포터널 관련 방재매뉴얼.
5. 2019.3.~4. 기간동안 이루어진 특정감사 지적사항 및 조치계획 자료.
6. G밸리 근로자문화복지센터 건립 최초 시공사 선정 관련 자료 일체.
7. 2019년 민간투자사업 실태점검결과(서울시 감사결과) 사본.
8. 건설현장 외국인 노동자 불법취업 및 적발현황.
9. 월드컵대교 포장 수의계약 근거문서.

[기술심사담당관] — 2건

1. 품질시험소의 유해화학물질 사용에 따른 안전관리계획.
2. 건설기술용역 관리편람 개정 계획.