

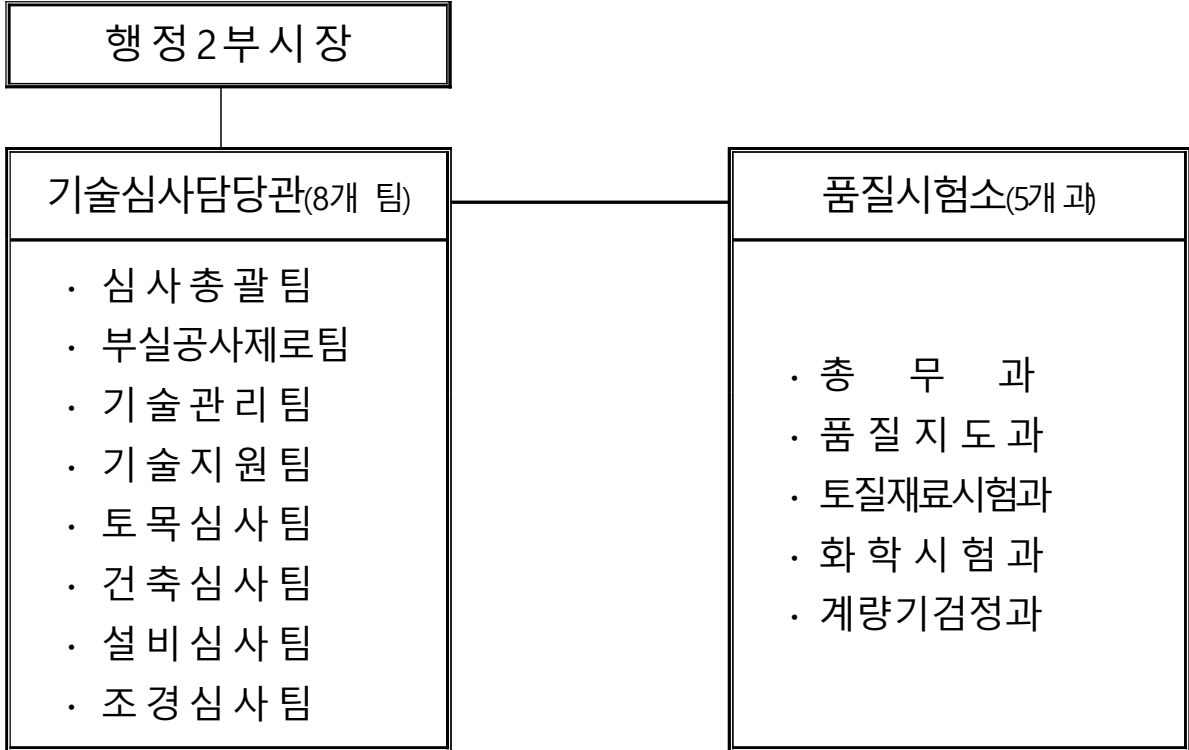
주요업무보고

2024. 6.

기술심사담당관

I. 일반 현황

□ 조직



□ 인원(정원 87, 현원 88)

(’24. 5.31 기준)

부서별	합계	직급별				직종별				
		4급	5급	6급	7급이하	행정직	기술직	관리 운영직	전문 경력관	임기제
계	87 88	2 2	15 14	31 43	39 29	7 7	77 77	2 3	1 1	
기술심사담당관	40 40	1 1	10 9	20 19	9 11	3 3	36 36	1 1	- -	- -
품질시험소	47 48	1 1	5 5	11 24	30 18	4 4	41 41	1 2	1 1	

2 주요 업무

구 분	주 요 업 무
기술심사 담당관	<p style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">건설사업의 기획부터 설계, 시공, 유지관리까지 이어지는 기본절차에 대한 이행, 확인, 평가, 관리까지 종합적인 지원으로 건설사업 내실화 도모</p> <ul style="list-style-type: none"> · 건설기술심의위원회 운영 · 신기술·특허 공법선정위원회 운영 · 건설신기술 검토 및 건설신기술 활용심의회 운영 · 설계·시공 일괄입찰방식(턴키) 등 기술형 입찰제도 운영(대형공사 입찰방법심의) · 기술용역 타당성 심사 · 설계 경제성(VE) 검토 업무 · 부실공사제로 기획조정·관리 및 부실공사 방지 신규과제 발굴 · '건설산업 발주자 협의회'운영 지원 및 협회 설립 추진 · 계약금액조정실태 순회점검 및 계약금액조정요령 교육 · 건설공사의 설계·시공 및 시방기준 등의 연구(설계 및 시공편람, 시방기준 지침서 관리) · 건설공사 부실방지 별점제도 운영 · 건설상 수여, 우수건설현장관계자 표창 · 건설공사 건설사업 관리에 관한 운영 및 지도 · 기술직공무원 기술향상을 위한 실무교육 및 기술정보의 수집·보급 · 건설엔지니어링사업자 등록업무 지도·감독 및 행정처분 업무
품 질 시험소	<p style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 10px;">건설공사 품질관리 및 건설자재 품질시험을 통한 부실 없는 건설 환경을 조성하고, 복개하천 등 가스 농도 조사 및 계량기 등 신속한 검정 서비스 제공으로 대시민 신뢰도를 제고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 건설공사에 사용되는 각종자재의 품질시험(콘크리트, 골재, 석재, 시멘트, 금속 관련제품 등) · 품질관리계획의 적절성 확인 및 품질시험계획의 이행확인에 관한 사항 · 품질관리 현장 확인 기동반의 운영에 관한 사항 · 품질관리·시험기준 설정 및 개선에 관한 사항 · 건설공사의 토질시험에 관한 사항 · 시험장비 수급계획 및 유지보수 총괄 · 건설공사에 사용하는 재료의 유·무기화학시험(방수재, 도료, 단열재 등)에 관한 사항 · 복개하천 및 차집관거 가연성 가스 조사에 관한 사항 · 계량기의 검정 및 검사, 택시미터 수리검정에 관한 사항

3 예 산

□ 세 입

(단위 : 백만원)

구 분	2023년	2024년	증 감	비 고
계	718	752	34	
기술심사담당관	50	109	59	건설기술심의 수수료, 건설기술진흥법 위반 과태료 등
품 질 시 험 소	668	643	△25	건설공사 품질시험수수료 등

□ 세 출

(단위 : 백만원)

구 분	2023년	2024년	증 감	비 고
계	2,156	2,909	752	
기술심사담당관	870	1,403	533	
품 질 시 험 소	1,286	1,506	220	

II. 주요 업무 보고

기술심사담당관

- I. 건설기술심의 내실화를 위한 위원회 정비 및 운영 개선
- II. 부실공사 제로 서울 실현을 위한 제도기반 확립
- III. 기술혁신 선순환체계 구축 및 관리 강화
- IV. 현장·수요자 중심의 체계적 건설 관리 및 인력 육성

품질시협소

- I. 건설공사 품질관리 향상
- II. 신속 정확한 검정서비스 제공

기술심사담당관



I 건설기술심의 내실화를 위한 위원회 정비 및 운영 개선

1. 각종 건설기술심의위원회 구성 및 운영

임기 만료 등에 따라 전문성·청렴성을 지닌 역량있는 전문가로 각종 건설기술심의 위원회를 재구성하고 기능 강화를 통한 설계품질 향상 및 건설안전 문화 정착 지원

① 제18기 건설기술심의위원회 구성 및 운영

□ 위원회 개요

- 제17기 위원수 : 20개 전문분야 230명(위원장 행정2부시장, 부위원장 기술심사담당관 포함)
- 제17기 임 기 : 2022.3.1. ~ 2024.2.29.(2년)
- 기 능 : 설계의 타당성 및 공사 시행의 적정성 등 심의

□ 주요내용

- 건설공사 사업시행 방식 심의
 - 대형공사 입찰방법, 입찰안내서 심의
- 건설기술용역 시행 관리
 - 용역발주심의, 사업수행능력평가기준 심의, 건설사업관리계획심의
- 건설공사 설계품질 제고 및 시설물 유지관리 내실화
 - 설계VE, 설계심의, 공사기간 적정성 심의, 설계심의 사후평가
 - 정밀안전진단 심의(터널, 고가, 복개시설, 배수지 등)



□ 추진실적

- 제17기 위원회 임기 만료(2월말)에 따라 제18기 신규 위원회 구성 완료
 - 구성/임기 : 20개 전문분야 228명 선발(연임+신규)/2024.3.1. ~ 2026.2.28.(2년간)
- 소위원회 개최 : 87건

심의 종류	심의 실적
입찰방법, 입찰안내서심의	우이신설 연장선 건설공사 등 2건
설계심의	연희공공주택 복합시설 건립사업 등 15건
공사기간 적정성심의	서소문고가 개축(성능개선) 공사 등 11건
용역발주심의	남산 생태환경 복원 기본계획 등 25건
정밀안전진단심의	증산3교 외 1개소 정밀안전진단 등 26건
기 타	남산 곤돌라 설치공사 건설사업관리계획 등 8건

□ 향후계획

- 소위원회별 심의 운영 : '24. 6. ~ 12.

② 제6기 설계심의분과위원회 구성 및 운영

□ 위원회 개요

- 규 모 : 50명 이상 70명 이내(분과위원장 기술심사담당관 포함)
- 임 기 : 1년 이내의 범위에서 위원장 결정
- 기 능 : 기술형 입찰공사(턴키, 기술제안) 설계적격심의 전담
- 자 격 : 4급 이상 기술직공무원, 교수, 책임연구원, 공기업 임원 등

□ 주요내용

- 제5기 임기 만료('23.11.)에 따른 제6기 설계심의분과위원회 구성
 - 인 원 : 69명(내부 37명, 외부 32명) ※ 내부 과반 구성 원칙
 - 임 기 : 2024. 6. ~ 2025. 6.
 - 전문분야 : 토목구조, 토질및기초, 건축계획, 조경 등 11개 분야
- 대형공사 턴키, 기술제안 입찰에 대한 공정하고 엄격한 설계평가 시행

〈2024년 평가대상 사업〉

연번	일괄방법	사 업 명	심의시기(예정)	추진현황
1	일괄입찰	남산 곤돌라	'24.07.	수익계약 추진 중
2	일괄입찰	대심도 빗물터널	'24.10.	수익계약 추진 중
3	일괄입찰	강북정수장 증설	'24.11.	수익계약 추진 중
4	일괄입찰	서울항 조성	'24.12.	'24. 하반기 입찰공고 예정
5	기술제안	영동대로 복합개발(건축·시스템) 2공구	'24.12.	'24. 6. 입찰공고 예정
6	일괄입찰	우이신설 연장선	'25.02.	'24. 8. 입찰공고 예정

□ 추진실적

- 위원 모집 : '24. 4. 8. ~ 5. 8.
- 명부 작성, 결격사항 확인, 내부공무원 비위사실 조회 : '24. 5. ~ 6.

□ 향후계획

- 최종 선정위원회 개최 및 확정 방침 : '24. 6. 3. ~ 6. 14.
- 제6기 설계심의분과위원회 임기 시작 : '24. 6. 17.

③ 제9기 신기술활용심의위원회 구성 및 운영

□ 위원회 개요

- 구성인원 : 7개 전문분야 50명 (위원장 행정2부시장, 부위원장 기술심사담당관 포함)

분야	합계	계약 관리	시설물 유지관리	토목 구조	토질및 기초	토목 시공	상하 수도	건축 시공
인원	48	3	11	6	7	12	7	2

- 임 기 : 2024. 4. 1. ~ 2026. 3. 31.(2년)
- 주요기능 : 설계에 반영된 신기술의 적정 여부 심의 및 자문
 - (심의) 설계에 반영된 신기술의 적정여부, 신기술 적용공사의 신기술 분리발주 등 계약방법 적정여부 심의
 - (자문) 환경신기술 등 타분야 신기술을 건설공사에 반영시 적정여부 등

□ 추진실적

- 제9기 신기술활용심의위원회 구성('24.3.)
 - 연임위원 선정기준 : 참여횟수, 전문성, 성실성 등
 - 신규위원 선정기준 : 자격, 경력, 전문성 등 정량적·정성적 평가
- 신기술활용심의위원회 운영

구분	일자	안 건	비고
1차	3.19	하수관로 비굴착 전체보수 적용 공법(환경신기술 제618호) 심의	
2차		하수관로 비굴착 전체보수 적용 공법(환경신기술 제620호) 심의	
3차	5.8	제4회 신기술, 특히 소개의장 기술자문 (건설신기술 제902호 등 3)	

□ 향후계획

- 신기술·특허 시공중 점검 시행 : '24.6.~
- 공법선정사전심의, 공법선정위원회 검토 및 자문 : '24년 하반기~

④ 자치구 기술자문위원회 정비 · 관리

□ 현 황

- 최근 발생하는 중·소규모 시설물 안전·품질사고에 대해 설계, 진단 등 적정성 검증체계 마련 필요

- 100억 미만 중·소규모 시설물 제도상(건진법) 관리대상에서 제외
- 정자교 사고대책으로 국토부 2,3종 시설물 진단 확대시행 발표(법안 발의중)

◆ '23.1.3. 도림보도육교 처짐사고, '23.4.5. 정자교(분당) 붕괴사고
 ⇒ 사고 원인조사 결과 기존 시설물 관리체계 부실(구조검토, 보수 등 유지관리 미흡)

□ 주요내용

- 자치구 기술자문위원회 신설·정비를 통한 내실있는 검증 관리체계 마련
 - (설계관리) 100억 미만 시민밀접이용 시설물 설계심의 확대 시행
 - (진단관리) 자치구 유지관리 시설 정밀안전진단 심의 시/구 역할 분담
- ※ 방침 및 조례 표준안 배포 기시행 완료('23.12.) 및 자치구별 조례 개정 절차 추진중

< 시/구 건설기술심의 역할 분담 전·후 비교표 >

구분	규모	현 재 (전)	개 선 (후)	비고
설계 심의	100억원 이상	市 건설기술심의위원회	市 건설기술심의위원회	50억 이상 100억 미만 주요공사는市 심의 유지
	100억원 미만	-	區 기술자문위원회	
진단 심의	1종 시설물	모든 시설물 정밀안전진단 → 市 건설기술심의위원회	시·사업소·공단 소관 시설물	
	2·3종 시설물		→ 市 건설기술심의위원회	
	비법정 시설물		자치구 소관 시설물 → 區 기술자문위원회	

□ 추진현황

- 14개 자치구 6~9월 회기 안건 상정 예정 (나머지 자치구 절차 진행 중)
- 심의 운영 관련 교육 및 컨설팅 지원 등을 통한 자치구 담당직원 역량 강화 및 운영 지원

□ 향후계획

- 「자치구 기술자문위원회 조례」 제·개정 추진 현황 관리를 통해 연내 정비완료
 - 시/구 심의대상 안건 구분하여 건설기술심의 단계적 운영 예정('24년 하반기)
- 조례 개정완료에 따른 자치구별 기술자문위원회 설치 및 순차적 심의 운영

II

부실공사 제로 실현을 위한 제도기반 확립

1. 체계적인 핵심과제 실현을 위한 총괄 관리 및 추진

'23.11.7일 발표한 “부실공사 Zero 서울” 대책에 따른 각 실·국별 자체 및 중앙 정부 건의 과제의 체계적 총괄 관리를 통한 효율적·지속적 실행

□ 개요

- 대책 발표 이후 “부실공사 Zero 서울” 실현을 위한 8대 핵심과제*의 종합적 관리 및 단계적 추진

* 가격 중심 입찰제도 개선, 동영상 기록 확대, 서울 건설산업 발주자협회 설립 추진 등

□ 주요내용

- 자체과제·중앙정부 건의과제 추진상황, 성과/쟁점 및 추진전략 관리
 - (자체과제) 추진상황 점검 총괄 ⇨ 쟁점 발생시 부서간 협의 및 조정 검토·지원
 - (건의과제) 중앙정부 건의 및 긴밀한 협조를 통한 건의 과제 실현
- 정기 점검회의 개최를 통한 추진상황 점검 및 추가과제 발굴 시행
 - [과제 이행 점검회의(T/F)]를 통한 추진 상황 점검 및 제도개선사항 논의 (분기별)
 - ※ 참여대상 : 기술심사담당관(주관), 건설혁신과, 주택정책실, 도시기반시설본부, 재무과, SH 등

□ 추진실적

- 핵심과제 이행 점검을 통한 협업 부서별 과제 추진
 - 중대 부실공사 업체 서울시 발주공사 입찰 제한 (입찰안내서 감점기준 신설)
 - 감리 시·공간적 한계 극복 위한 공공공사 동영상 기록관리 확대 (전체 공사장)
 - 낙찰자 평가시 시공역량 보유업체 선정을 위한 직접 시공 평가 도입 (예규 개정)
 - ※ 원도급사 즉각 재시공 의무화 및 민간공사 불법 하도급 단속 등 과제 적극 추진중

□ 향후계획

- 제2차 과제 이행점검회의 개최 : '24. 6. 17.
- 정부 부처협의, 이해관계자 소통 및 지속 관리 추진 : '24. 6.~

Ⅲ

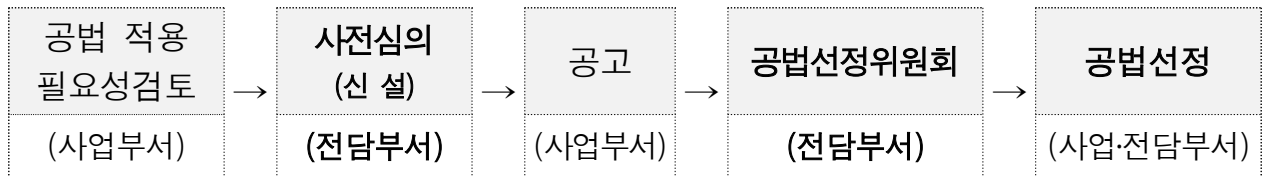
기술혁신 선순환체계 구축 및 관리 강화

1. 신기술·특허 적용 검토 및 선정시스템 전면 개편

신기술·특허 공법선정 과정의 공정성 강화, 규정 및 기준검토·절차 이행의 전문성 확보 위한 신기술·특허 공법 선정시스템 전면 개편 추진

□ 공법선정 시스템 개편방향

- 공법선정 전담부서 운영을 통한 선정절차 개선으로 전문성, 공정성 강화
 - (현행) 각 사업부서(설계·공사부서) 개별적 공법선정 추진
 - (개선) 전담부서(공법선정위원회 개최), 사업부서(행정절차 이행)로 역할 분담
- 공법선정 절차 개선



※ 공법선정 현황·실태조사 및 조직·인력 확보 현황에 따라 적용범위 조정

□ 추진실적

- 공법 선정 현황·실태 조사 및 분석 : '24.3.
 - 공법선정 현황 모니터링, 공고분석을 통한 문제점·개선방안 도출
- 공법선정위원회 운영 참관, 개선·보완사항 검토 : '24.4.~5.
 - 공법선정위원회 운영현황 사례분석, 운영상 문제점 등 개선사항 검토

□ 향후계획

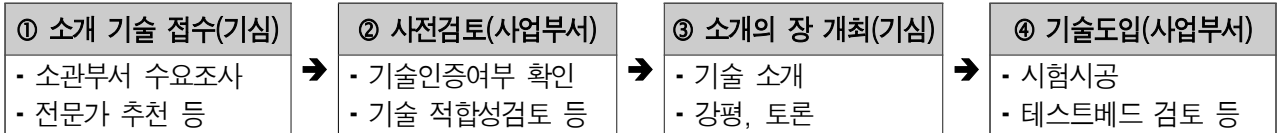
- 공법선정시스템 개편(안) 수립 : '24년 상반기
- 공법선정시스템 개편 유관기관 협의 및 시범 운영 : '24년 하반기
- 공법선정시스템 개편 운영 : '25년~

2. 2024년 신기술·특허 소개의 장 운영

수요자 중심의 기술정보 제공을 통해 실제 기술활용으로 연계될 수 있도록
실효성 있는 정보 교류 기회 마련

□ 주요내용 및 개선사항

- (수요자 중심 개편) 수요자 필요 기술 소개로 기술활용 연계성 강화
 - (기존) 단순 기술 소개 (사업부서 기술활용 연계 부족)
 - (개선) 사업부서 수요조사 통한 소개기술 선정 강평·토론 등 다양한 의견수렴 (신기술활용심의위원, 주관부서장 등 참여)



□ 추진실적

- 신기술·특허 소개의 장 개선방안 수립 : '24. 4.
- 제4회 신기술·특허 소개의 장 개최 : '24. 5.
 - 참석자 : 김형재 시의원, 도로시설과장, 신기술활용심의위원 등 78명
 - 소개기술 : 교량 및 시설물관리분야 건설신기술 3건



〈기술 소개〉

〈전문가 강평·토론〉

□ 향후계획

- 소개기술의 도입 활성화 지원 : '24. 6.
 - 사업소자치구공단 등 기술 활용부서에 도입 적극 독려 (공문, 기술이야기 배포 등)
 - 건설기술심의 대상 사업의 실시설계 시 소개기술 적용 검토토록 안내
- 신기술·특허 소개의 장 개최 : '24. 하반기

3. 신기술·특허 적용 시공현장 체계적 관리

신기술·특허 적용 현장에 대한 시공중 점검, 사후관리 강화를 통해 부실공사 사전 예방 및 건설공사 품질 향상 추진

□ 주요내용

○ 신기술·특허 적용 주요 공사 필수 점검 등 시공중 점검 확대

- (현행) 신기술·특허 적용 현장 일부 표본 점검 시행

구분	계	2019	2020	2021	2022	2023
점검건수	59	20	4	2	14	19



<교량 방수공법 점검>



<고강성 콘크리트포장 점검>

- (개선) 신기술·특허 적용 주요 공사 시공중 점검 확대

- 외부전문가 합동점검 : 주요 구조물 적용 신기술·특허 공법, 정기점검 대상 공법 등
- 발주부서 자체점검 및 결과 제출 : 차순위 주요 공사 등

○ 신기술·특허 적용 주요 공사, 구조물 등에 대한 사후관리 강화

- 사후평가, 실명제표지판 설치 등 신기술·특허 적용시 의무사항 이행 확인
- 사업부서에서 신기술·특허 도입시 활용토록 사후평가 결과 관리 및 공유

○ 시공중점검, 사후평가 결과 및 지적사례 공유 등 발주부서 자체관리 지원

□ 추진실적

- 2024년 신기술·특허공법 적용 건설공사 현황조사 : '24.2.~3.
- 2024년 신기술·특허공법 시공중 점검계획 수립 : '24.4.

□ 향후계획

- 각 현장별 신기술·특허 시공시기에 맞춰 현장점검 시행 : '24.7.~
- 아리수본부, 물재생센터, 서울주택도시공사 등 17개 기관

4. BIM 설계-시공 단계적 도입 등 활용 방안 마련

스마트건설 핵심기술인 BIM을 도입하여 건설사업의 품질·안전의 획기적 향상을 도모하고 건설산업의 생산성과 효율성 제고

□ 추진개요

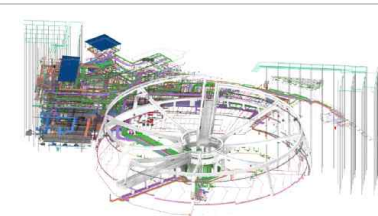
- 3차원 모델과 각종 건설정보를 결합·통합 관리하는 BIM에 대한 설계 의무화에 대비한 적용 지침 마련
 - 1천억원 이상 일괄·대안·기술제안입찰은 BIM적용 검토 의무, 적용 대상 확대 예상

【 BIM 도입 기대효과 】 ※ BIM(건설정보모델링) : Building Information Modeling

- ▶ 가상공간 상의 3D 모델링을 통해 신속 정확한 검토 ⇒ 설계 오류, 간섭 제거
- ▶ 각종 시뮬레이션을 통한 문제점 사전 예측 ⇒ 건설공사 안전·품질 혁신
- ▶ 건설정보 축적 및 시공·유지관리 영구 활용 ⇒ 지속가능한 도시기반 조성



① 구조물 BIM 데이터 작성



② 기계·전기설비 데이터 작성



③ 외부 디자인(경관) 검토

□ 주요내용

- (추진체계) 설계/시공 분야의 단계적 적용을 위한 시 차원의 로드맵 마련
- (활용방안 구체화) 심의 적용 및 DB구축 방안 등 BIM 활용방안 마련
 - VE검토, 설계심의, 현장 관리 등에 BIM을 활용토록 하여 단계적 디지털 전환 추진

< 용역 개요 >

- ◆ 용역명 : 서울시 BIM 적용지침 수립용역
- ◆ 소요금액 : 382,000천원('23년 150,000천원, '24년 232,000천원)
- ◆ 용역기간 : '23. 4 ~ '24. 10.(1차 '23.4 ~ '23.12, 2차 '24.1 ~ '24.10)

□ 추진실적

- 「서울시 BIM 적용지침 수립 용역 2차분」 계약 및 착수 : '24. 01.
 - 2차분 용역 착수보고 및 검토회의 ('24. 1. ~ 5. 3회)

□ 향후계획

- 외부전문가 자문 및 최종보고 : '24. 8. ~ 9.
- 적용지침 및 단계적 추진방안 수립 : '24. 10.

IV

현장·수요자 중심의 체계적 건설 관리 및 인력 육성

1. 계약금액 조정실태 순회점검 추진

서울시 산하기관, 자치구 등의 건설공사에 대한 계약금액조정 부적정 실태 점검 및 실무자 교육 등을 통한 기술직 공무원 역량 강화

□ 점검개요

- 대 상 : 계약금액조정 시행 기관 (총 64개 기관, 4년 주기)
 - ※ '24년 : 서울대공원, 체육시설관리사업소, 아리수정수센터 6개, 자치구 6개, 서울농수산물식품공사
- 점 검 자 : 기술지원팀장 외 6명 (토목3, 건축1, 설비1, 조경1)
- 주요 점검내용
 - 설계변경 사유 및 절차 이행 적정성 / 시공수량, 단가산출 및 시공내용 적정 여부
 - 기타 계약내용 변경으로 인한 계약금액 조정의 적정 여부 등
- 계약금액조정 역량강화 교육
 - 대 상 : 계약금액 조정 시행 전 기관
 - 시 기 : 상·하반기 각 1회 실시(강사 : 기술지원팀장)

□ 추진실적

- 대상기관 : 7개 기관 [본부·사업소(5), 자치구(2)]
 - ※ 체육시설관리사업소, 영등포·암사·광암·강북아리수정수센터, 강서구, 종로구
- 점검실적 : 약 3.8억원 환수 및 감액(진행중), 지적사항 105건

□ 향후계획

- 계약금액 조정 실태 순회점검(서울대공원 외 7개 기관) : '24. 6. ~ 11.
 - ※ 서울대공원, 구의·뚝도아리수정수센터, 노원구, 중랑구, 서대문구, 마포구, 서울농수산물식품공사
- 직원 역량강화 교육(상반기) : '24. 7.
- 직원 역량강화 교육(하반기) : '24. 12.

2. 2024년 공공건축물 공사비 책정 가이드라인 발간

대도시 서울의 특성은 물론 최근 급변한 현장 공사비 여건에 부합하는 공공건축물 표준 공사비 기준 마련 및 기획단계의 적정 사업비 책정 지원

발간개요

- 운영목적 : 사업부서의 예산수립 및 서울시 투자심사 시 기초자료로 활용
 - 업무시설, 문화 및 집회시설 등 총 33종 공공건축물에 대한 공사비 가이드라인 제공
- 조사범위 : 시·구에서 시행한 공공건축물 공사비 자료(최근 3개년)
- 개정이력 : '08년 작성 시작이후 매 격년마다 발간 중

주요내용

- 최근 3년간 시행 공공건축물 공사비, 건설공사비지수 상승 등 사례 여건을 면밀히 검토·반영하여 가이드라인 작성
 - 시·구 최근 3개년 시행 공공건축물 공사비 취합 및 세부 공사 경위 확인, 공사비 증감 특수 영향요인(공기 지연, 설계변경 등) 보정 보완
 - 건설공사비지수 상승 반영, 전문가 자문·검증, 사업(감독)부서 공사비 관련 설문조사 통해 산정대가의 현실성·객관성 확보
- 가이드라인 활용성 제고를 위한 정보제공 서비스 개선
 - 누리집 카테고리 추가 구성을 통한 접근성 개선 및 개정 연혁 등 수록으로 체계적 이력 관리

추진실적

- 자료 수집 및 조사 : '24. 2. ~ 5.

향후계획

- 전문가 자문 및 유관기관 협의 : '24. 6. ~ 8.
- 공공건축물 공사비 책정 가이드라인 개정 및 배포 : '24. 9.

3. 기술직 공무원 직무 역량 강화 추진

기술직공무원의 설계 및 공사 자체역량 강화 지원 및 건설분야 전문지식 습득 교육을 통해 설계 공사 관리 능력 향상 및 직무능력 배양

① 기술용역 자체시행 설계도면 작성비 지원

추진실적 : 지원예산 90,000천원 중 83,240천원 재배정

구 분	합계	본청·사업소	자치구	비 고
작성비 지원	83,240	25,182	58,058	(단위 : 천원)
	6개 기관 24개 사업	2개 기관 3개 사업	4개 기관 21개 사업	

향후계획

○ (6월) 수요조사, 도면작성비 지원 / (6~12월) 실적관리, 요청사업 지원

② 기술직 공무원 직장교육

추진실적 : (상반기) 3개과정 78명 ※ 기술사학원 연계 온라인 교육

구분	상반기(78명)		
	토목분야(26)	건축분야(27)	녹지분야(25)
과정	토목시공, 건설안전, 상하수도	건축시공, 건설안전	조경, 산림

향후계획

○ (6월) 하반기 교육 수요조사 / (7~12월) 하반기 교육 시행

- 토목, 전기, 기계분야 교육 시행 예정

③ 건설VE 교육

추진실적

○ 1개 과정(설계VE 전문가 기본과정), 3명 교육 완료

향후계획

○ 설계VE 입문자 과정 교육 시행(교육기관 : 한국VE연구원) : '24. 6. 19.

- 교육대상 : 설계VE 검토 담당자(서울시, 자치구, 유관기관), 제18기 건설기술심의위원

○ 설계VE 전문가 과정 교육 시행(한국VE연구원 위탁교육) : '24. 8. ~ 11.

- 교육대상 : 기술심사담당관 직원

4. 2024 서울특별시 건설상 운영 개편

서울특별시 건설상 심사·운영방안 개편을 통해 다양한 분야의 적격 후보자를 모집·공정하게 시상하여 건설상 위상을 제고하고 건설인의 자긍심 고취

시상개요

- 근거 : 「서울특별시 시민상 운영 조례」 제2조
- 시상인원/분야 : 총 16명 / 토목, 건축, 설비, 조경, **건설기능인**
※ '23년 시상자 : 총 16명(대상1, 최우수상5, 우수상10, 토목, 건축, 설비, 조경)

주요 개선사항

- ▶ '건설기능인' 수상분야 신설 등 확대 개편(4개 ⇒ 5개 분야)
- ▶ 시상분야별 '수상 등급' 할당 등을 통한 균형있는 시상체계 마련

추진실적

- 시상계획 수립 및 공고 : '24. 6.

향후계획

- 후보자 접수 및 공적확인 : '24. 7. ~ 9.
- 공적심의위원회(실무위원회, 외부위원회) : '24. 10.
- 시상식 개최 : '24. 12.

5. 우수건설현장(용역) 관계자 표창

건설현장의 안전·품질관리 등에 기여한 현장(용역) 관계자를 발굴 표창하여 근로자의 사기진작 및 근로의욕 고취

표창개요

- 근거 : 「서울특별시 표창 조례」 제7조
- 방법 : 기관별 선정 우수 건설현장(용역) 관계자 공적심사 후 시장 표창
※ 2023년 실적 : 총 12명(시공 6명, 감리 3명, 설계 3명)
- 타의 모범이 된 현장관계자가 누락되지 않도록 발주부서에 적극 발굴·추천 유도

향후계획

- 우수건설현장 관계자 추천 및 표창 : '24. 5. ~ 7.

품질시험소



I

건설공사 품질수준 향상

1. 건설현장 품질 확인 내실화

품질관리계획 적절성 확인(500억 이상)/ 품질시험계획 이행 확인(30억 이상)등 의뢰받은 품질검사 확인시 현장 여건에 맞는 내실있는 점검 추진

점검대상

- 품질관리계획 적절성확인 : 500억원 이상 공사
- 품질시험계획 이행 확인 : 30~500억원 미만 공사

추진내용

- 외부 점검위원과 합동으로 현장점검 실시(시공품질, 서류 점검)
 - 적절성 확인 : 전문가 2명+직원 2명 / 이행 확인 : 전문가 1명+직원 1명
- 체계적 품질관리 지원 추진
 - 품질시공 문제점 상담 및 우수사례 안내 등 공사장 품질수준 향상 유도



〈적절성 현장점검〉



〈서류점검〉



〈이행 현장점검〉

추진실적

- 품질관리계획 적절성확인 : (계획)110건, (실적)34건, 31% 달성
- 품질시험계획 이행확인 : (계획)110건, (실적)37건, 33% 달성

향후계획

- 건설공사 품질수준 향상을 위해 품질점검 지속 시행 : ~ '24. 12.

2. 자재 및 시공 적합성 수시 확인

건설 현장에 반입된 자재의 적합성을 검증하여 부적합 자재의 현장 반입을 금지함으로써 품질 향상에 기여

추진대상

- 우리시·투자기관이 발주인허가승인한 건설공사, 자치구 점검 의뢰공사
- 2024년 기동반 현장 점검 계획 : 100개 현장

추진내용

- 서울시, 자치구, 투자기관에서 발주한 건설공사 자재의 적합성 확인
 - 건설 현장 반입 자재 적정 여부 확인 및 품질시험, 레미콘 현장시험 입회
- 품질시험 및 검사 절차 이행여부 확인 : 샘플링 등 시험절차 이행 여부
- 부적합 자재의 현장 반입 금지
 - 부적합 자재는 현장 외로 반출하도록 하고, 증빙서류 확인



<기동반 점검>



<부적합 자재>



<부적합자재 반출>

추진실적

- 기동반 현장점검 : (계획)100건, (실적)32건, 30% 달성

향후계획

- 건설공사 품질수준 향상을 위해 현장기동반 지속 운영 : ~ '24. 12.

3. 건설자재 품질시험 지속 실시 및 신뢰도 향상

시험장비의 주기적 교정·점검으로 정밀도를 확보하고, KOLAS 숙련도 시험 참여로 품질시험 신뢰도 향상

□ 추진내용

- 시험장비 교정검사를 통한 품질시험의 정확도 및 신뢰성 확보
 - 토질재료 144대 (아스콘 안정도시험기 등), 화학 94대(발광분광분석기 등) 총 238대
- 시험기관의 측정수행능력 입증을 위한 숙련도 시험 참가 등
 - KOLAS 주관 : 5개 중분류별 3년 1회 이상 참가
 - 시험소 자체 : KOLAS 주관 외 시험항목 3년 1회 시행 원칙
- 시, 투자기관, 자치구 등에서 시행 중인 건설공사에 대한 건설자재 중 2개 분야 91종 587항목 품질시험 지속실시
 - 토질재료시험분야 : 72종 318항목(아스콘, 흙, 도로포장재, 시멘트, 철근 등)
 - 화학시험분야 : 19종 269항목(아스콘 화학조성, 철강재, 단열, 방수재 등)

□ 추진실적

- 건설자재 품질시험

(’24.5.31 기준)

구 분	계		토질재료시험분야		화학시험분야		비 고 (달성률)
	건	항목	건	항목	건	항목	
계 획	4,755	26,132	4,115	17,797	640	8,335	22.1%
실 적	1,050	6,694	823	3,737	227	2,957	

- 아스콘 인장강도 시험기 등 167대 215항목 상반기 교정 완료 : ’24.5.

□ 향후계획

- 아스콘 두께 측정 외 6항목 자체 비교숙련도 시험 : ~ ’24.11.
- 시험장비 교정검사(중감검사) 39대 47항목 실시 : ~ ’24.12.

II

신속 정확한 검정서비스 제공

1. 고객 수요 맞춤형 검정

계량기 수리검정·민원검사 및 택시미터 업무를 신속·정확하게 수행하고
검정기준기의 검·교정 실시로 검정 업무의 신뢰도 확보

추진근거

- 계량에 관한 법률 제39조 및 자동차관리법 시행규칙 제68조
 - 검정기준기로 사용하려면 국가교정업무 전담기관으로부터 교정을 받아야 함
- 자동차관리법 시행규칙 제95조 및 계량에 관한 법률 제25조
 - 수리한 택시미터 및 계량기는 지방자치단체 등으로부터 수리검정을 받아야 함.

추진내용

- 신속·정확한 택시미터 및 계량기 검정으로 서비스 품질수준 유지
- 검정기준기 주기적 검·교정 수행을 통한 검정의 신뢰성·공정성 확보
- 검정시설(장비)의 안전점검·관리 강화로 안전사고 예방
- 민원인 입회검사 실시로 신뢰도·만족도 향상

추진실적

(단위:대)

구분	합계	택시미터	계량기				달성률
			가스미터	수도미터	저울	기타	
계획	252,769	255	251,917	592	3	2	51.8%
실적	130,816	144	130,390	280	2	0	

향후계획

- 계량기·택시미터 수리검정(민원검사) 및 안전점검·정비 시행 : ~ '24. 12.
- 검정기준기 검·교정 시행 : '24.10.~11.

2. 전기자동차 충전기 신규 검정

전기자동차 충전기의 '20.1월부터 법정계량기로 지정됨에 따른 시(市)에 설치된 충전기의 수리 재검정을 위한 사전준비 추진사항 보고

추진근거

- 계량에 관한 법률 제14조 및 같은법 시행령 제10조(계량기 형식승인대상)
- 계량에 관한 법률 제25조(수리한 계량기의 재검정)
 - 수리한 계량기를 사용하려는 자는 재검정을 받아야 함

추진내용

- 수리 재검정 추진 필요성
 - 시민들의 공정한 상거래를 위해 계량기(전기차 충전기) 보급 확산에 따른 수리 재검정 증가에 대비, 전문 검정 인력 및 장비 확보
- 수리 재검정 도입 전 추진 내용

추진 분야	도입 전 추진 내용
검정수요 파악	<ul style="list-style-type: none"> • 월별 현황조사 및 조치사항 보고 - 전기차충전기 보급현황: 55,054대(완속:50,505대, 급속:4,549대) • 충전기 검정 추진방안 계획 수립
검정 장비 확보 준비	<ul style="list-style-type: none"> • 검정기관(KTL, KTC, KTR) 방문 등 업무협의 • 충전기 현장 조사, 검정장비 파악 및 관련 업체 방문
검정기술 배양	<ul style="list-style-type: none"> • 관련 산업전시회 참관 • 전기차 충전기 검정 실무교육 개설 및 교육실시



〈수리검정기기 현장 조사〉



〈검정 전문기관 방문〉



〈산업전시회 참관〉

향후계획

- 전문검정기관 및 제조업체 등 검정참관을 통한 검정방법 습득 : '20~ '24.
- 전기차 충전기 이동형 검정장비 확보를 위한 방안 마련 : '24~ '25.
- 검정장비 및 인력확보 후 수리 재검정 추진 : '25년 중