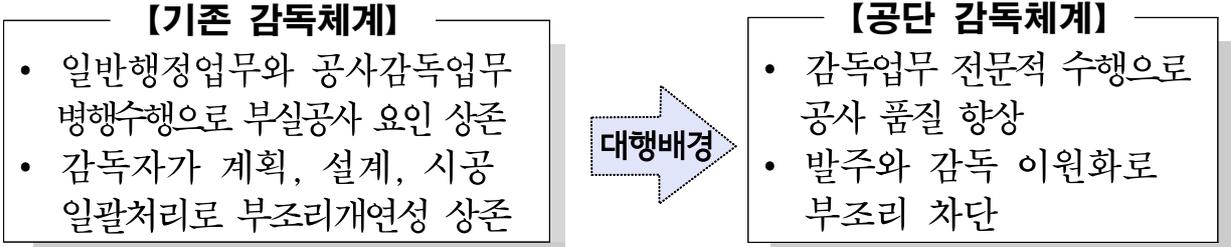


공사 감독 처

I 사업 개요

공사감독 업무대행 배경 및 연혁



- 2000. 04. 06.: 서울시 위탁방침 결정 (시장방침 제366호)
- 2000. 07. 15.: 「서울특별시 소규모 공사감독업무 위탁에 관한 조례」 공포
- 2000. 09. 01.: 시산하 사업소 소규모공사 감독업무 개시
- 2001. 01. 01.: 시비지원 자치구 소규모공사 감독업무 개시
- 2003. 04. 01.: 상수도공사 감독업무 개시
- 2015. 12. 29.: 「감독위탁공사 감독자 업무지침서」 제정
- 2017. 01. 01.: “민간위탁” → “대행”으로 전환

계약 체결 현황

구 분	市 주관(본부,국)	최초 계약시점	현 계약 유효기간	비 고
공사감독업무	안전총괄본부	2000.10.05.	~ 2021.12.31.	2017.1.1.부터 대행으로 전환

대 행 범 위

- 서울시 발주공사와 자치구에서 발주하는 시비지원 공사 중 「건설기술진흥법 시행령」 제55조에 의한 “감독 권한대행 등 건설관리”를 시행하지 아니하는 공사

관 리 방 향(미션 · 비전)

미션(Mission)	기본과 원칙준수를 통한 안전한 도시만들기
비전(Vision)	시민이 행복한 도시인프라를 창출하는 전문 공사감독기관

□ 공사감독 현황 및 핵심사업 개요

○ 공사감독 현황 (2021. 6. 30. 기준)

(단위: 억원)

구분	계		공사감독1처		공사감독2처		공사감독3처		비고
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	
2021	207	2,493	27	541	87	1,147	93	805	

○ 핵심사업 개요

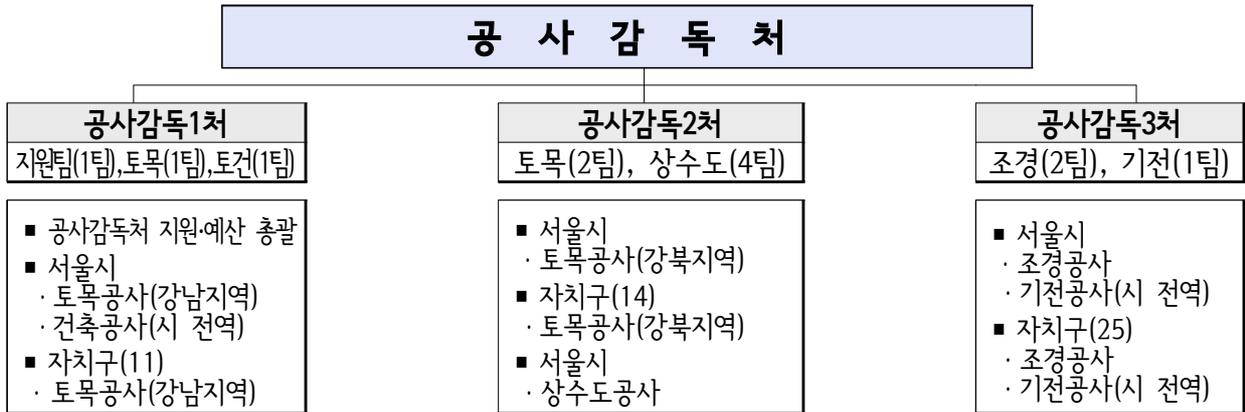
- 본부공통(1건), 공사감독1처(3건), 공사감독2처(5건), 공사감독3처(3건)

본부 공통	2021년 공사감독처 안전보건경영시스템 운영	- '22년 KOSHA-18001 인증제도 폐지 및 KOSHA-MS 신설에 따라 인증전환 필요, '20년 시범 적용한 VR안전교육을 현장근로자의 안전의식 고취를 위해 확대적용 실시
1처	시설안전본부 오픈이노베이션 시작	- 공사감독 업무 중 난해한 사항에 대해 다수의 경험을 활용한 최적의 방안 도출, 고도의 기술력이 요구되는 공종에 대한 직원 간 공유를 통한 업무역량 향상
	Z세대 눈높이에 맞춘 교육방법 개선	- U-TUBE 자료 중 감독 실무교육 및 시공사 안전교육 활용가능 자료 발췌 공사감독 교육재질을 생생하여 분별 실무교육 체계 구축
	공사감독업무 모바일 정보센터 운영	- 공사현장에서 모바일을 활용해 쉽고, 빠르게 감독업무 정보에 접근할 수 있도록 정보센터를 개설운영
2처	오픈토론 '세대공감' 운영	- 공사현장에서 모바일을 활용해 쉽고, 빠르게 감독업무 정보에 접근할 수 있도록 정보센터를 개설·운영하여, 공사감독의 효율성 제고 및 근무환경 개선 기대
	지하시설물 현장 도식화로 안전사고 예방	- 관로부설구간에 대해 사전 지장물조사 및 시험굴착을 통해 지하매설물 현황을 현장 노면에 도식화하여 타 시설물 파손 등 안전사고 예방
	스마트 건설기술 도입·활성화 추진	- 4차 산업혁명을 적용한 스마트 건설기술 도입·활성화 유도 - 사람(근로자)이 안전한, 친환경(저소음, 탄소저감), 지능형(실시간 모니터링) 공사현장 조성 등
	도심지 소규모 공사장 비산먼지(미세먼지) 저감 방안	- 비산먼지(미세먼지) 발생 저감을 통한 시민의 건강증진 및 청결한 공사장 관리를 위해 『비산먼지(미세먼지) 저감 방안』의 도출 필요
	상수도공사 전문근로자 교육이수제 운영	- 상수도공사 감독기관 주관의 교육을 통해 전문근로자(배관공)의 기술능력 향상 및 현장근로자 교육이수제 운영으로 서울시 공사 참여의 자긍심 및 책임감 제고
3처	공사현장의 상호 존중 문화 확산	- 공사관계자간의 상호존중·배려문화 확산, 청렴위해요소 사전 차단으로 도심지 소규모 공사현장 근로자의 기본 인권 보장에 선도적 역할
	시민이 안전한 공사 환경 조성	- 공사장 가설 건축물 안전점검 현장 이행(년 2회 추진), 야간도로공사 현장 안전성 강화 이행 확행(해당공사 건별 추진)으로 안전취약 대상의 선제적 점검 및 관리
	집단지성을 통한 업무개선 콘텐츠 제작	- 축적된 공사감독 노하우의 집단지성을 통해 감독업무 개선 사항 발굴, 시공사 등 공사관계자가 활용 가능

II 일반 현황

1 조직 : 3처 12개팀

□ 조직도



□ 주요업무(발주청별)

구 분	세부 발주청 내용	
처	팀	
1처 (30)	공사감독지원팀 (11)	▶ 공사감독처 지원-예산업무 총괄
	토목팀 (10)	▶ 자치구(5): 강서구, 양천구, 구로구, 금천구, 영등포구 ▶ 사업소(2): 강서도로사업소, 남부도로사업소 ▶ 본 부: 도시개발시설본부(관할구지역)
	토목건축팀 (9)	▶ 자치구(6): 동작구, 관악구, 강남구, 서초구, 송파구, 강동구 ▶ 사업소(1): 동부도로사업소 ▶ 본 부: 한강사업본부, 도시개발시설본부(관할구지역)
2처 (62)	토목1팀 (13)	▶ 자치구(8): 성동구, 광진구, 도봉구, 강북구, 성북구, 노원구, 중랑구, 동대문구 ▶ 사업소(2): 북부도로사업소, 성동도로사업소 ▶ 본 부: 도시개발시설본부(관할구지역)
	토목2팀 (9)	▶ 자치구(6): 종로구, 중구, 용산구, 마포구, 은평구, 서대문구 ▶ 사업소(1): 서부도로사업소 ▶ 본 부: 도시개발시설본부(관할구지역)
	상수도1팀 (9)	▶ 상수도본부 ▶ 수도사업소(2): 강남, 강동
	상수도2팀 (11)	▶ 수도사업소(2): 동부, 북부
3처 (51)	상수도3팀 (10)	▶ 수도사업소(2): 중부, 서부
	상수도4팀 (10)	▶ 수도사업소(2): 강서, 남부
	조경팀 (21)	▶ 자치구(14): 성동, 광진, 강북, 성북, 도봉, 노원, 중랑, 동대문, 종로, 중구, 용산, 마포, 서대문, 은평 ▶ 본부/사업소: 도시개발시설본부, 한강사업본부, 공원녹지사업소(동부·중부·서부)
	기전팀 (14)	▶ 자치구(11): 강남, 송파, 서초, 강동, 동작, 관악, 구로, 영등포, 양천, 금천, 강서 ▶ 본부/사업소: 도시개발시설본부, 한강사업본부, 공원녹지사업소(동부·중부·서부) ▶ 자치구(25개 구청) ▶ 본부/사업소: 도시개발시설본부, 한강사업본부, 공원녹지사업소(동부·중부·서부), 도로사업소(성동·북부·남부·서부)·도로사업소(성동·북부·남부·서부)

2 인 원

□ 정원 / 현원: 162명 / 152명

구분	일 반 직 (사무/시설/설비/조경)							
	계	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급
정 원(A)	162	3	4	13 (0/9/1/3)	43 (3/24/6/10)	80 (2/49/12/17)	17 (2/6/2/7)	2 (1/0/1/0)
현 원(B)	152	3	6	12 (0/10/1/1)	37 (3/24/1/9)	30 (2/15/2/11)	43 (1/24/8/10)	21 (0/12/2/7)
과부족(B-A)	△11	-	2	△1	△6	△50	26	19
비근무인원(N)	8	-	-	-	3 (0/1/0/2)	2 (0/1/0/1)	2 (0/0/0/2)	1 (0/0/0/1)
실 현 원(B-N)	144	3	6	12 (0/10/1/1)	34 (3/23/1/7)	28 (2/14/2/10)	41 (1/24/8/8)	20 (0/12/2/6)
설부족(B-N-A)	△19	-	2	△1	△9	△52	24	18

□ 처별 및 직종별 현원 - (2021. 6. 30. 기준) ※ 비근무인원: 8명 포함

구 분	계	관리자	사무직	공사감독					비 고 (비근무인원 현황)	
				소계	토목	조경	전기	기계		
합 계	152	15	6	131	79	38	12	2	□ 비근무인원 : 총 8명	
공사감독 회계	계	110	10	5	95	43	38	12	2	3명 (육아, 노조전임, 교육)
	공사감독1처	33	4	2	27	23	3	1	-	
	공사감독2처	21	2	1	18	18	-	-	-	
	공사감독3처	56	4	2	50	2	35	11	2	5명 (육아1, 유학1, 교육1, 노조전임1, 외부파견1)
상수도공사 감독회계	공사감독2처	42	5	1	36	36	-	-	-	

3 예 산 현 황

□ 집행 현황 (지출)

(단위: 백만원)

예산과목	2020 예산 (B)	2021 예산 (B)	증감 (B-A)	당월누계 (C)	집행률 (C/B)
공사감독	8,264	8,575	311	3,683	43.0%
인건비	5,470	5,727	257	2,382	41.6%
경비	2,787	2,847	60	1,230	43.2%
예비비	-	-	-	-	-
자본적지출	7	1	△6	1	100.0%
상수도공사감독	4,032	4,125	93	1,658	40.19%
인건비	2,631	2,689	58	1,089	40.50%
경비	1,401	1,434	33	568	39.61%
예비비	-	-	-	-	-
자본적지출	-	2	2	1	50.00%

※ 인건비: 퇴직금 포함 / 경비: 인건비, 예비비, 자본적 지출 외 집행금액

□ 예산편성 현황

○ 2021년 세출예산

(단위: 백만원)

회계	구 분		2020 목표(B)	2021 목표(B)	증 감 (B-A)	2021년 주요내용
	항	목				
공사 감독 회계	총 계		8,264	8,575	311	-
	영업 비용	인건비	4,959	5,122	162	○ 인건비 인상(0.9%) 등 반영
		퇴직급여	511	605	95	○ 인건비 연계
		일반운영비	231	231	-	
		여비	79	79	-	
		업무추진비	1	1	-	
		재료비	-	-	-	
		연구개발비	-	-	-	
		복리후생비	1,581	1,603	22	○ 보험요율 증가
		교육훈련비	57	56	△1	○ 외부위탁교육 등 감소
		행사홍보비	4	4	-	
		관서운영비	16	16	-	
		평가급	808	847	39	○ 인건비 연계, 보수월액 200%
		위탁관리비	-	-	-	
		일반보상금	0.2	0.2	-	
		포상금	8	8	-	
	배상금등	0.5	0.5	-		
유형 자산취득	수탁자산 취득비	7	1	△6	○ 비품 감액	
예비비	예비비	-	-	-		

상수 도 공사 감독 회계	총 계		4,032	4,125	93	
	영업 비용	인건비	2,378	2,430	52	○ 직급별 인원수 변동
		퇴직급여	253	259	6	○ 인건비 연계
		일반운영비	122	137	15	○ 운영비(소프트웨어 구입 등) 증가
		여비	34	34	-	-
		업무추진비	1	1	-	-
		재료비	-	-	-	-
		연구개발비	10	-	△10	○ 전산개발비(개발업) 미편성
		복리후생비	730	738	8	○ 건강보험(요율변동) 증가
		교육훈련비	34	35	1	○ 외부위탁교육 등 증가
		행사홍보비	2	2	-	
		관서운영비	6	6	-	
		평가급	459	478	19	○ 인건비 연계, 보수월액 250%
		위탁관리비	-	-	-	
		일반보상금	-	-	-	
		포상금	2	2	-	
	배상금등	1	1	-		
유형 자산취득	수탁자산 취득비	-	2	2	○ 직원용의자 등 구매	
예비비	예비비	-	-	-		

III 공사감독 추진현황

연도별 공사감독 추진실적

(단위: 억원)

구 분	소 계		토 목		건 축		조 경		전기/기계		상수도		비고
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	
2021	207	2,493	57	1,066	-	-	60	691	33	114	57	622	
2020	299	3,318	76	1,283	-	-	93	887	42	138	88	1,010	
2019	335	3,247	69	937	-	-	100	748	57	208	109	1,354	
2018	289	3,006	65	1,006	-	-	89	777	47	153	88	1,070	
2017	279	2,985	74	1,244	-	-	78	729	50	210	77	802	
2016	267	2,803	61	1,255	-	-	80	576	44	173	82	799	
2015	282	3,390	81	1,949	1	8	71	410	43	231	86	792	

연도별 공사비 예산절감 실적

(단위: 억원)

구 분	소 계		공법변경		설계오류수정		자재변경 및 재활용		기 타	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
2020	573	62	44	8	385	34	30	1	114	19
2019	378	77	30	6	277	60	15	3	56	8
2018	559	69	43	7	267	31	28	2	221	29
2017	473	54	55	16	257	25	34	3	127	10
2016	563	48	49	14	327	22	28	1	159	11
2015	555	79	87	26	294	20	49	6	125	27
2014	346	82.5	72	49.3	98	13.4	49	9.8	127	10

2021년 공사감독 현황 (2021. 6. 30. 기준)

(단위: 억원)

구 분	계		준공공사		진행중		
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	
계	207	2,493	13	186	168	2,007	
1차	토목	27	541	3	49	24	496
2차	토목	30	525	1	10	26	469
	상수도	57	622	1	19	45	427
	소계	87	1,147	2	29	71	896
3차	조경	60	691	7	102	44	524
	전기	29	102	1	6	25	79
	기계	4	12	-	-	4	12
	소계	93	805	8	108	73	615

※ 지원공사 4건(조경 4) 제외 / 상수도 포장 굴착복구 12건 포함

□ 발주청별 공사감독 현황

(단위: 건, 백만원)

구 분	계		준공공사		진행중	
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비
계	207	2,493	38	429	169	2,064
市사업소	125	1,421	21	274	104	1,147
자치구	82	1,072	17	155	65	917
강남	3	37	1	9	2	28
강동	12	282	2	29	10	253
강북	3	57	-	-	3	57
강서	-	-	-	-	-	-
관악	2	93	-	-	2	93
광진	11	116	5	51	6	65
구로	-	-	-	-	-	-
금천	2	5	1	5	1	-
노원	3	41	1	25	2	16
도봉	2	12	-	-	2	12
동작	2	6	1	4	1	2
동대문	-	-	-	-	-	-
마포	4	19	-	-	4	19
서초	1	3	-	-	1	3
서대문	3	30	-	-	3	30
성동	2	13	1	8	1	5
성북	6	35	-	-	6	35
송파	4	83	-	-	4	83
양천	6	77	2	8	4	69
영등포	7	52	3	16	4	36
용산	-	-	-	-	-	-
은평	-	-	-	-	-	-
종로	4	43	-	-	4	43
중	-	-	-	-	-	-
중랑	5	68	-	-	5	68

2021년 주요사업 추진현황

(단위: 백만원)

사 업 명	사 업 개 요	예 산	추진 내용 및 일정
계		-	
2021년 공사감독처 안전보건경영시스템 운영	<ul style="list-style-type: none"> - '22년 KOSHA-18001 인증제도 폐지 및 KOSHA-MS 신설에 따라 인증 전환 필요, '20년 시범 적용한 VR안전교육을 현장근로자의 안전의식 고취를 위해 확대적용 실시 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건경영시스템 인증전환(KOSHA 18001 → MS) 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> · KOSHA-MS 인증기준에 의거 안전보건경영시스템 매뉴얼 개정 및 인증취득 완료 · 2021 안전보건경영시스템 운영계획 수립 및 실무적용 - 고위험 공종 진행공사를 대상으로 VR 안전교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> · 공사현장 근로자 대상으로 VR기기를 활용한 안전사고 체험교육 실시 · 市 도기본 안전보건공단 등 기관과 협력하여 공사 별 특성을 고려한 맞춤형 교육 콘텐츠 마련 (공사감독자원팀 주관) ○ 추진 일정 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건경영시스템 인증전환 '21. 4. 9. 완료 및 시스템 운영 - VR안전교육 추진: '21. 3 ~ 12월
시설안전본부 오픈이노베이션 시작	<ul style="list-style-type: none"> - 공사감독 업무 중 난해한 사항에 대해 다수의 경험을 활용한 최적의 방안 도출, 고도의 기술력이 요구되는 공종에 대한 직원 간 공유를 통한 업무역량 향상 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 추진대상: 구조적 안전성 검토 및 기술검토 등 다수의 논의가 필요한 공사 또는 공법 - 실시시기: 기술검토 및 설계변경 심의 등 필요 시 ○ 추진 일정 <ul style="list-style-type: none"> - 방침서 수립: '21. 1~2월 - 오픈이노베이션 실시(총 4회): '21. 3~12월 ○ 추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 제1회 시설안전본부 오픈이노베이션 개최('21.4.6) <ul style="list-style-type: none"> · 내 용: 공사현장 IoT를 활용한 계측실시 방안 ○ 예정 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 제2회 오픈이노베이션 개최: '21.6월 예정
현장근로자와 MZ세대 눈높이 맞춤 교육방법 개선	<ul style="list-style-type: none"> - YouTube 자료 중 감독 실무교육 및 시공사 안전교육 활용가능 자료 발췌(공사감독 교육채널)을 생성하여 분야별 실무교육 체계 구축 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 공사감독 교육채널(YouTube)개설 및 영상자료 선별 <ul style="list-style-type: none"> · 유튜브 자료중 미경험공종 시공관련 영상, 안전관리 및 사고사례 영상 등 교육에 적합한 자료를 선별하여 공사 감독 교육채널에 링크 - 감독자 및 시공사에 교육채널 공유하여 시공간 제약없는 상시교육 실현 ○ 추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 주요사업 기본방향 설정 및 방침 수립 - 공사감독 교육채널 개설 및 교육기본자료 수집 <ul style="list-style-type: none"> · “SSL(של)모있는 공감튜브” 채널 개설 완료 · 총 5개분야 155편 영상 수집 및 업로드 완료 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 영상구성 보완 및 채널 홍보: '21. 7 ~ 8월 - 교육채널을 활용한 공사현장 교육운영: '21. 9 ~ 12월

사업명	사업개요	예산	추진내용 및 일정
<p>공사감독업무 모바일 정보센터 운영</p>	<p>- 공사현장에서 모바일을 활용해 쉽고, 빠르게 감독업무 정보에 접근할 수 있도록 정보센터를 개설·운영</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사감독업무 관련 정보수집 및 분류: 각종 지침, 매뉴얼, 법령 등 - 모바일 정보센터 개설 및 운영: SNS채널(카카오톡)을 이용한 정보 플랫폼 구성 <p>○ 추진 실적(2021년 상반기)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사감독 모바일 정보센터 개설 및 공사감독 사용 중 - 공사감독 정보 분류 및 업로드: 총9분야, 109ea정보 <p>○ 추진 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모바일 정보센터 정보 업데이트: '21. 7 ~ 12월 - 전 공사감독 사용동력: '21. 7 ~ 12월
<p>오픈토론 '세대공감' 운영</p>	<p>- 권위적인 조직문화 개선 및 소통하는 직장분위기 만들기 등 바람직한 조직문화 형성을 위해 기성세대와 MZ세대(80~00년대 세대) 간의 '토론의 장' 마련으로 직장문화 개선에 기여</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신규 직원으로 구성된 직원 협업체에서 발제 · 신규 직원간 소통이 필요한 내용 · 집단지성을 요하는 공사 수행 상 애로사항 · 혁신적인 신기술·신제품으로 직원간 공유가 필요한 사항 · 기타 직원간 소통·공감·나눔·배움이 필요한 사항 - 발제자료 및 토의내용은 공용 자료 보관매체(아카이브) 활용 공유·전파 <p>○ 추진 실적(추진율: 63%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시행계획 방침수립 및 협업체 구성 - 세대공감 오픈토론 실시: 1~5회 <p>○ 향후 추진 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오픈토론 운영: '21.6~10월 - 오픈토론 효과 분석: '21.11~12월
<p>지하시설물 현장 도식화로 안전사고 예방</p>	<p>- 관로부설구간에 대해 사전 지장물 조사 및 시험굴착을 통해 지하매설물 현황을 현장 노면에 도식화하여 타 시설물 파손 등 안전사고 예방</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2021년 발주공사에 대하여 지하매설물 현황을 현장(관로 부설구간) 노면에 도식화하여 표시 <p>○ 추진 실적(추진율: 70%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실태 파악 및 도식화 방법 검토 - 홍보동영상 제작 완료 - 현장시범적용 완료(2개소) <p>○ 향후 추진 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현장 시범적용 및 효과분석: '21.6~12월

사업명	사업개요	예산	추진내용 및 일정
스마트 건설기술 도입·활성화 추진	<ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명을 적용한 스마트 건설 기술 도입·활성화 유도 - 사람(근로자)이 안전한, 친환경(저소음, 탄소저감), 지능형(실시간 모니터링) 공사현장 조성 등 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사람(근로자)이 안전한 공사현장 <ul style="list-style-type: none"> · 근로자 중심 의 안전확보 시스템 적용 - 친환경(저소음, 저탄소) 공사현장 <ul style="list-style-type: none"> · 친환경, 고효율 장비 및 공구 발굴 운용 지능형 현장관리 - 실시간 예방형 모니터링 시스템 도입 ○ 추진 실적(추진율: 60%) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트건설안전기술 사전조사 및 적용안 회의 실시 - 위험지역 접근 시 사전 알람시스템 적용 - 배터리형 무선공구 및 일체형 조명시설 등 친환경 대체장비 발굴 - 위험공종 예방적 안전관리 시스템 구축 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 공사장 시범 적용 및 모니터링: '21.4~10월 - 현장 적용에 대한 의견수렴 및 효과분석: '21.11~12월
도심지 소규모 공사장 먼지 및 소음저감 추진	<ul style="list-style-type: none"> - 비산먼지(미세먼지) 및 소음 발생 저감을 통한 시민의 건강증진 및 청결한 공사장 관리를 위한 개선 방안 도출 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 근로자가 건강한 공사현장 <ul style="list-style-type: none"> · 고성능 집진기 사용, 주기적 살수차 임대 등 - 인접시민 쾌적한 공사현장 <ul style="list-style-type: none"> · 고성능 장비사용, 충분한 환경보전비 반영 등 ○ 추진 실적(추진율:70%) <ul style="list-style-type: none"> - 시계조사 및 현장별 소음·비산먼지 유발 공종악 분석 - 비산먼지저감 개선방안 현장적용(31건) <ul style="list-style-type: none"> · 습식 절단기 사용, 분무장치 설치, 집진기 사용 등 - 소음저감 개선방안 현장적용(23건) <ul style="list-style-type: none"> · 저소음 공법 적용, 방음벽 휨스 설치 등 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 시계조사 및 먼지·소음저감시설 적용성 검토: '21.6~9월 - 현장적용 및 효과분석: '21.10~12월
상수도공사 전문근로자 교육이수제 운영	<ul style="list-style-type: none"> - 상수도공사 감독기관 주관의 교육을 통해 전문근로자(배관공)의 기술능력 향상 및 현장근로자 교육이수제 운영으로 서울시 공사 참여의 자긍심 및 책임감 제고 	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 운영대상 : 배급수관정비공사 6건(상수도2팀) - 교육대상 : 배관공, 현장대리인 - 방법시기 : 화상교육 및 현장교육(년 3회) - 교육내용 : 안전교육, 시공기준, 품질관리 등 ○ 추진 실적(추진율:40%) <ul style="list-style-type: none"> - 추진대상공사 6건에 대해 1차 교육 실시 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 전문근로자 교육실시(안전, 시공기준, 품질): '21.4~10월 - 설문 및 Feedback 분석 후 전 현장 확대여부 검토: '21.11~12월

사업명	사업개요	예산	추진내용 및 일정
<p>공사현장의 상호 존중 문화 확산</p>	<p>- 공사관계자간의 상호존중·배려문화 확산, 청렴위해요소 사전 차단으로 도심지 소규모 공사현장 근로자의 기본 인권 보장에 선도적 역할</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 상호간 존중과 배려 문화 확산 노력 <ul style="list-style-type: none"> · 공사현장 ‘상호존중 캠페인’ 추진(년 1회) · 공사감독 직원 대상 “갑을관계 인식개선 교육” 시행(년 2회) · ‘갑질 발생 위험진단 체크리스트’ 작성으로 자가 점검 시행 (신규 착공 시 마다) · 일용근로자 대상 ‘시공매뉴얼 배포 및 안내’(공사 현장별) - 청렴위해요소 사전 차단 노력 <ul style="list-style-type: none"> · 직위현장 모니터링 및 시공사와 소통(청렴강화합체 운영 강화) · 대형 공사현장(총 공사금액 30억 이상) 청렴 리스크 관반 운영 <p>○ 추진 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세부 시행계획 수립 : 6대 시행과제별 계획 수립 - 추진 내용 <ul style="list-style-type: none"> · 갑질발생 위험진단 체크리스트 자가점검 시행 · 직위자 현장 모니터링(1분기) 실시 완료
<p>시민이 안전한 공사 환경 조성</p>	<p>- 공사장 가설 건축물 안전점검 현장 이행(년 2회 추진), 야간도로공사 현장 안전성 강화 이행 확행(해당 공사 간별 추진)으로 안전취약 대상의 선제적 점검 및 관리</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사장 가설 건축물 안전점검 체계 강화 및 현장 이행 확대(년 2회) - 야간도로공사 현장 안전성 강화 현장 이행 확행(해당공사 간별 추진) <p>○ 추진 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세부 시행계획 수립 : 2021. 2~3월 - 공사현장 이행: 2021. 3~12월
<p>집단지성을 통한 업무개선 콘텐츠 제작</p>	<p>- 축적된 공사감독 노하우의 집단지성을 통해 감독업무 개선사항 발굴하여 시공사 등 공사관계자 활용 방안 마련</p>	-	<p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 조경·기전분야 업무개선 영상콘텐츠 제작 및 공유 : 2건 - 공사감독 업무노하우 등 축적된 집단지성을 통한 아이디어 도출(혹서기 작업자근로환경개선, 민원응대 방안 마련, 상호존중문화 조성 등) <p>○ 추진 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세부 시행계획 수립 및 콘텐츠 선정 : 2021. 3월 - 도심지 건설현장 건설문화개선 확행 영상 제작: ~4월 - 혹서기 옥외 공사현장 근로환경 개선 계획 수립: ~6월 - 공유 및 활용 : 2021. 7월~ - 하반기 영상 제작 계획 수립 등