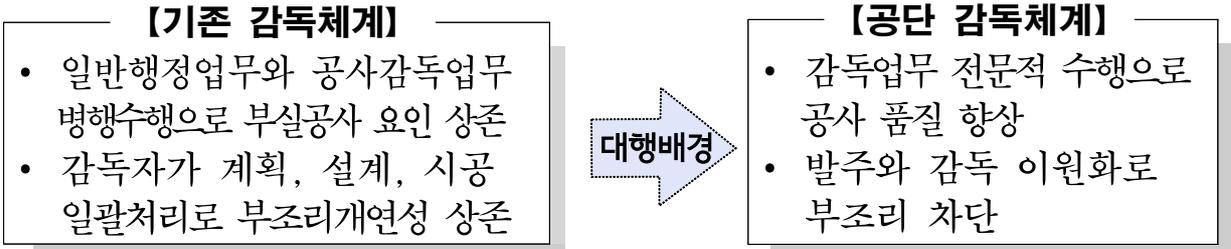


공사 감독 처

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. 10. 31. 기준)

(단위: 억원)

구분	계		공사감독1처		공사감독2처		공사감독3처		비고
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	
2021	265	3,044	29	579	108	1,421	128	1044	

○ 핵심사업 개요

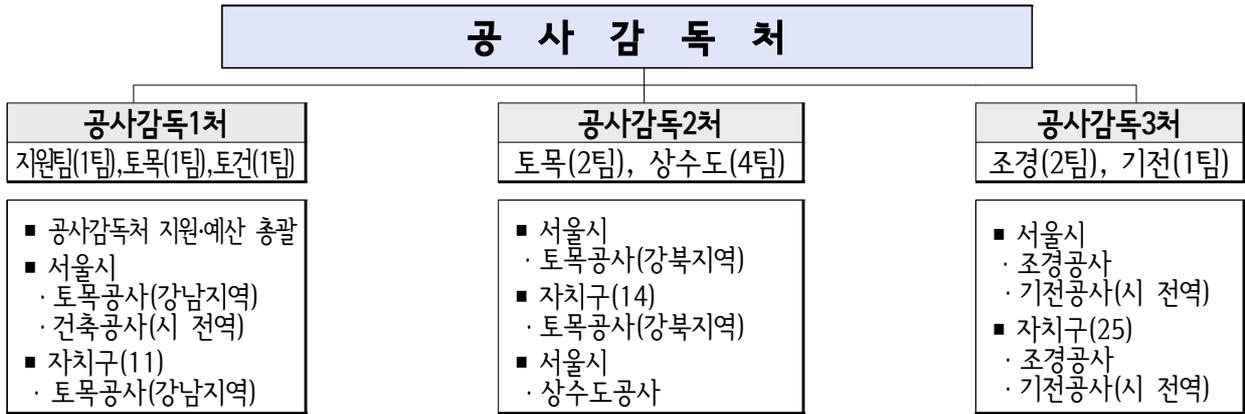
- 본부공통(1건), 공사감독1처(3건), 공사감독2처(5건), 공사감독3처(3건)

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 (63)	토목1팀 (13)	▶ 자치구(8): 성동구, 광진구, 도봉구, 강북구, 성북구, 노원구, 중랑구, 동대문구 ▶ 사업소(2): 북부도로사업소, 성동도로사업소 ▶ 본 부: 도시개발시설본부(관할구지역)
	토목2팀 (10)	▶ 자치구(6): 종로구, 중구, 용산구, 마포구, 은평구, 서대문구 ▶ 사업소(1): 서부도로사업소 ▶ 본 부: 도시개발시설본부(관할구지역)
	상수도1팀 (10)	▶ 상수도본부 ▶ 수도사업소(2): 강남, 강동
	상수도2팀 (10)	▶ 수도사업소(2): 동부, 북부
	상수도3팀 (10)	▶ 수도사업소(2): 중부, 서부
	상수도4팀 (10)	▶ 수도사업소(2): 강서, 남부
3처 (51)	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)
	조경팀 (16)	▶ 자치구(11): 강남, 송파, 서초, 강동, 동작, 관악, 구로, 영등포, 양천, 금천, 강서 ▶ 본부/사업소: 도시개발시설본부, 한강사업본부, 공원녹지사업소(동부·중부·서부)
	기전팀 (14)	▶ 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)	45 (1/25/8/11)	19 (0/11/2/6)
과부족(B-A)	△10	-	2	△1	△6	△50	28	17
비근무인원(N)	9	-	-	-	3 (0/1/0/2)	3 (0/1/0/2)	2 (0/0/0/2)	1 (0/0/0/1)
실 현 원(B-N)	143	3	6	12 (0/10/1/1)	34 (3/23/1/7)	27 (2/14/2/9)	43 (1/25/8/9)	18 (0/11/2/5)
설부족(B-N)	△19	-	2	△1	△9	△53	26	16

□ 처별 및 직종별 현원 - (2021. 10. 31. 기준) ※ 비근무인원: 9명 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 9명	
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	6명 (육아2, 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	5,908	68.9%
인건비	5,470	5,727	257	3,985	69.6%
경비	2,787	2,847	60	1,922	67.5%
예비비	-	-	-	-	-
자본적지출	7	1	△6	1	100.0%
상수도공사감독	4,032	4,125	93	2,682	65.02%
인건비	2,631	2,689	58	1,839	68.39%
경비	1,401	1,434	33	842	58.72%
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	265	3,044	64	1,152	-	-	88	907	40	137	73	848	
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. 10. 31. 기준)

(단위: 억원)

구 분	계		준공공사		진행중		
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비	
계	265	3,044	100	973	165	2,071	
1차	토목	29	579	16	218	13	361
2차	토목	35	573	9	113	26	460
	상수도	73	848	24	270	49	578
	소계	108	1,421	33	383	75	1,038
3차	조경	88	907	34	316	54	591
	전기	33	107	15	49	18	58
	기계	7	30	2	7	5	23
	소계	128	1,044	51	372	77	672

※ 지원공사 8건(조경 5, 기계 3) 제외 / 상수도 포장 굴착복구 18건 포함

□ 발주청별 공사감독 현황

(단위: 건, 백만원)

구 분	계		준공공사		진행중	
	건수	공사비	건수	공사비	건수	공사비
계	265	304,435	100	97,369	165	207,066
市사업소	155	175,898	56	58,342	99	117,556
자치구	110	128,537	44	39,027	66	89,510
강남	3	5,542	3	5,542	-	-
강동	14	21,988	7	4,060	7	17,928
강북	3	5,582	1	464	2	5,118
강서	-	-	-	-	-	-
관악	3	9,148	-	-	3	9,148
광진	14	10,229	6	3,457	8	6,772
구로	-	-	-	-	-	-
금천	4	5,510	1	1,215	3	4,295
노원	3	4,353	2	3,054	1	1,299
도봉	2	1,068	1	763	1	305
동작	3	4,324	2	2,407	1	1,917
동대문	-	-	-	-	-	-
마포	7	4,409	3	1,223	4	3,187
서초	2	1,215	-	-	2	1,215
서대문	3	2,884	3	2,884	-	-
성동	3	2,169	1	838	2	1,331
성북	8	5,754	1	1,070	7	4,683
송파	5	8,282	1	393	4	7,889
양천	13	15,272	3	1,659	10	13,613
영등포	10	9,432	6	6,691	4	2,741
용산	-	-	-	-	-	-
은평	-	-	-	-	-	-
종로	4	4,047	1	273	3	3,774
중	-	-	-	-	-	-
중랑	6	7,329	2	3,034	4	4,295

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 · 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 · 시 도립 안전보건공단 등 관련 기관과 협하여 공사 별 특성을 고려한 맞춤형 교육 콘텐츠 마련 (공사감독처원팀 주관) ○ 추진 일정 <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건경영시스템 인증전환 '21. 4. 9. 완료 및 시스템 운영 - VR안전교육 추진: '21. 3 ~ 12월
시설안전본부 건설전문가 소통토론회	<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 - 소통토론회 실시(총 4회): '21. 3~12월 ○ 추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 총 2회 개최 <ul style="list-style-type: none"> · 공사현장 IoT를 활용한 계측실시 방안(4월) · 현장 적용 가능한 시공계획서시공상제도 작성 방안 등(10월) ○ 예정 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 제3회 소통토론회 개최: '21.11월 예정
딱딱한 교육은 이제 그만 Z세대와 현장근로자 눈높이에 맞춘 교육방법 개선	<ul style="list-style-type: none"> - YouTube 자료 중 감독 실무교육 및 시공사 안전교육 활용가능 자료 발췌, 공사감독 교육채널을 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"> - 공사감독 교육채널(YouTube) 구축 및 채널 공유 <ul style="list-style-type: none"> · 채널명 : SSL[쓸]모있는 공감튜브 · 5개분야 24개목록 175편 영상 수록 · 채널 공유 및 사용매뉴얼 배포 완료 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 교육채널을 활용한 공사현장 교육운영 : '21. 10 ~ 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 10월)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사감독 모바일 정보센터 개설 및 공사감독 사용 중 - 공사감독처 감독업무 실 근무인원 중 100%사용 중 - 공사감독 정보 분류 및 업로드: 총9분야, 115ea정보 <p>○ 추진 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모바일 정보센터 정보 업데이트: '21. 7 ~ 12월 - 전 공사감독 사용률: '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(이카이브) 활용 공유·전파 <p>○ 추진 실적(추진율: 75%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시행계획 방침수립 및 협업체 구성 - 세대공감 오픈토론 실시: 1~7회 <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(관로부설구간) 노면에 도식화하여 표시 <p>○ 추진 실적(추진율: 95%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실태 파악 및 도식화 방법 검토 - 홍보동영상 제작 완료 - 현장시범적용 완료(4개소) <p>○ 향후 추진 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현장 시범적용 및 효과분석: '21.10~12월

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: 90%) <ul style="list-style-type: none"> - 스마트건설안전기술 사전조사 및 적용안 회의 실시 - 위험지역 접근 시 사전 알림시스템 적용 - 배타형 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 공종 파악 분석 - 비산먼지저감 개선방안 현장적용(41건) <ul style="list-style-type: none"> · 습식 절단기 사용, 분무장치 설치, 집진기 사용 등 - 소음저감 개선방안 현장적용(25건) <ul style="list-style-type: none"> · 저소음 공법 적용, 방음벽 휀스 설치 등 ○ 향후 추진 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 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: 70%) <ul style="list-style-type: none"> - 추진대상공사 6건에 대해 1, 2차 교육 실시완료 ○ 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

사 업 명	사 업 개 요	예 산	추진 내용 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 2 회) · ‘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"> · 작업현장 모작링 및 시공사와 소통(청렴문화합체 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"> - 상반기 안전점검 및 현장 안전교육 완료 (총 17개 현장 안전점검 완료, 12건 지적사항 조치 완료) - 야간도로공사 현장 안전성 강화 현장 이행 확행 (연히로 가로등 개량공사등 7개소 야간 공사현장 안전성 강화 완료) <p>○ 추진 일정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하반기 안전점검 준비중(10월내 완료 예정) - 야간도로공사 현장 안전성 강화 현장 이행(계속)
<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