

품질시험소



1. 건설현장 품질관리 확인 내실화

단순 지적위주의 현장점검에서 탈피하여 품질관리 개선을 위한 현장 여건에 맞는 내실있는 점검 추진

□ 점검대상 및 실적

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

□ 추진내용

- 외부 점검위원과 합동으로 현장점검 실시(시공품질, 서류 점검)
 - 적절성 확인 4명(외부위원 2, 직원 2), 이행 확인 2명(외부위원 1, 직원 1)
- 체계적인 품질관리 지원체계 더욱 공고히 확립
 - 품질시공 문제점 개선 및 재발방지 대책 제공으로 품질수준 향상 유도

□ 추진실적

- 적절성확인 : 114건(계획), 86건(계획대비 75% 달성) '22. 9. 30.기준
- 이 행 확 인 : 115건(계획), 101건(계획대비 87% 달성) '22. 9. 30.기준

□ 향후일정

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

2. 품질관리 현장확인 기동반 점검

현장에 사용되는 자재들의 수시 점검으로 부적합 자재 사용 사전 예방

□ 추진대상 및 점검내용

- 추진대상 : 서울시·투자기관 발주공사 및 자치구 점검의뢰 현장
- 점검내용 : 불량자재 사용 사전방지 및 적발시 즉시 반출 요청

□ 추진실적 : 109건(계획), 83건(계획대비 76% 달성) '22. 9. 30.기준

□ 향후일정

- '22.10.~12. : 현장확인 기동반 지속 점검(불시검사제 운영)

3. 건설기술자 수준 향상을 위한 품질관리교육 강화

공사 발주자와 인허가 공무원 및 산하기관 직원 등 현장관계자에 대한 품질교육을 통한 품질관리 능력 제고

□ 교육대상

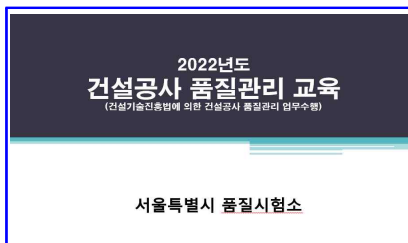
- 서울시와 자치구 건설관련 공무원, 건설현장 감리·시공사 직원 등

□ 추진내용

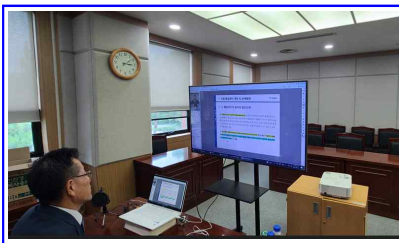
- 여건에 따라 대면(집합), 비대면(온라인) 교육 병행 실시
 - 코로나19 계속 진행시 비대면 교육으로 실시하고, 코로나19 종료 등 여건 변화시 시험실 견학 등 대면(집합)방식 교육 시행
- 기관별 수요에 맞춘 품질관리 교육 실시
 - 기관방문 교육(도시기반시설본부, 상수도본부, SH 공사)
 - 교육인원이 많은 기관 : 외부 전문가 직접 방문 강의
 - 품질시험소 교육(자치구, 공단, 건설현장 관계자 등)
 - 교육인원이 많지 않은 기관 : 품질시험소 견학 및 강의
- 현장지적 사례를 중심으로 현장에서 즉시 활용될 수 있도록 교육
 - 현장점검시 반복적인 지적사례와 품질 우수사례, 법령 등 실무 교육

□ 추진실적

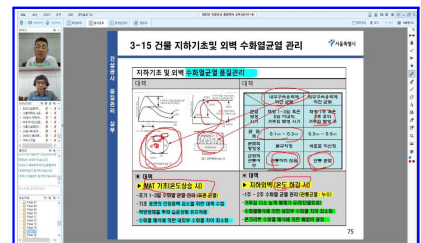
- 코로나19 상황이 계속됨에 따라 비대면(온라인) 교육 우선 시행
 - 교육 실시 : 총 8회, 1,267명 교육(계획 인원 대비 105% 달성) '22. 9. 30.기준



<교육자료>



<비대면 교육현장>



<비대면 교육화면>

□ 향후일정

- '22.10.~12. : 품질관리교육 계속 추진

II

건설자재 품질시험 신뢰도 제고 및 고객 지향적 서비스 제공

외부 기관간 숙련도 시험 참가 및 시험장비 지속 확충을 통한 품질시험 신뢰성 제고 및 시험성적서 인터넷 발급 등으로 고객 지향적 서비스 제공

□ 시험현황

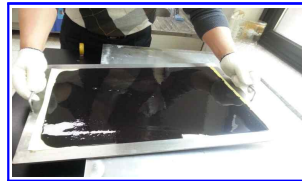
- 시험대상 : 市 산하 본부 및 사업소, 區, 공단 등 공사장 건설자재
- 시험항목 : 3분야 92종 589항목
 - 토질 15종 115항목 : 아스콘, 흙, 도로포장재, 준설토 등
 - 재료 58종 205항목 : 골재, 콘크리트, 시멘트제품, 석재, 철근 등
 - 화학 19종 269항목 : 아스콘 화학조성, 철강재, 단열재, 방수재 등
- 시험장비 : 238대(토질재료시험기 151대, 화학시험기 87대)



<아스콘 동적안정도시험>



<고속 인장시험>



<도막방수재 시험>



<아스팔트 함량시험>

□ 추진내용

- 시험장비의 교정검사 시행으로 품질시험의 정확도 및 신뢰성 확보
- 시험요원의 시험능력 향상을 위한 외부 기관간 비교숙련도 시험 참가
- 품질시험 결과는 인터넷을 통한 無방문 발급(온라인 민원시스템 연계)
- 부적합 자재는 발주처 및 KS자재일 경우 국가기술표준원 등에 통보

□ 추진실적

- 품질시험

(’22. 9. 30. 기준)

구 분	계		토질시험분야		재료시험분야		화학시험분야		비 고
	건	항목	건	항목	건	항목	건	항목	
계획	4,057	19,128	2,644	7,987	819	4,184	594	6,957	달성율: 63.7%
실적	2,586	12,730	1,582	4,803	536	2,699	468	5,228	

- 시험장비 확충 : 흙다짐 시험기 등 11대(완료 9대, 진행 2대)

Ⅲ

택시미터 및 계량기 검정 서비스 개선

택시미터 및 계량기 재검정·민원검사 업무를 신속·정확하게 수행하며, 검정기준기의 검·교정 실시로 검정 업무의 신뢰도 확보 및 고객 수요 맞춤형 검정 서비스 시행

□ 신속·정확한 택시미터 및 계량기 검정

○ 검정계획 및 실적

(’22. 9. 30. 기준)

구분	계	택시미터	계량기			비고
			저울	가스미터	LPG	
계획(대)	326,422	14,820	10	311,590	2	
실적(대)	269,052	8,331	3	260,718	-	달성률 82.4%

□ 공정한 택시미터 및 계량기 민원검사

○ 민원검사 서비스 품질 수준 유지

- 요금 분쟁시 민원인 입회 검사, 신속한 검정 및 결과 통보
- 검사시설 현대화 및 안정적 운영으로 검정의 신뢰성·투명성 확보

○ 검사계획 및 실적

(’22. 9. 30. 기준)

구분	계	택시미터	수도미터	비고
계획(대)	1,285	10	1,275	
실적(대)	394	-	394	



<택시미터 주행검정>



<가스미터 유량검정>



<수도미터 유량검정>

□ 검정기준기 검·교정 실시

○ 검정기준기의 주기별 검·교정 실시로 검정 신뢰성 유지

- 대상 : 택시미터 주행검사기 등 9종 81대(예산액 : 18,784천원)
- 추진실적 : 기준분동 등 6종 70대 검·교정 완료
- 향후일정 : 11월(3종 11대 교정 실시 중)

IV

품질시험소 중대산업재해 예방 추진

중대재해처벌 등에 관한 법률 시행 관련 품질시험소 산업안전 및 보건대책 시행으로 안전하고 건강한 업무환경 조성

□ 추진근거

- 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령 제4조 및 제5조

□ 추진내용

- 안전한 사업장을 위한 위험성 평가 시행
- 유해위험요인 사전 파악 및 개선, 교육
- 정기적 작업환경측정 및 특수건강검진 시행

□ 추진실적

- 산업안전 등 관리자 정례점검 및 개선 : 안전점검 18회, 보건점검 13회
- 시험실 등 근무환경 점검, 직원 건강상담, 낙하 방지 안내표지 보강 등
- 건강한 근무환경 조성을 위한 작업환경 측정(5월) : 소음 등 3개 항목
- 연 1회 실시하는 직원 특수건강검진 시행(7월)
- 대상자(19명) : 건설자재 시험 요원 및 시설 경비원 등
- 관리감독자 및 업무종사자 등 안전·보건교육 분기별 실시 완료(3회)



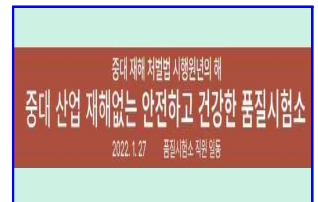
〈안전·보건관리자 회의〉



〈방진마스크 착용법 안내〉



〈안전관리 현수막 전경〉



〈현수막 게시〉

□ 추진일정

- '22.10.~12. : '22년 위험성평가 및 하반기 작업환경 측정 시행