

# 품 질 시 험 소



## 1. 건설현장 품질관리 확인점검 철저

- 지적위주의 현장점검에서 탈피하여 지적사례 및 우수 이행사례 현장 관계자 교육 실시로 지도점검의 내실화 제고.

### 점검대상

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

### 추진내용

- 외부 점검위원과 합동으로 현장점검 실시(시공품질, 서류 점검)
  - 품질관리계획 적절성 확인 4명(외부위원2,직원2), 이행 확인 2명( 외부위원1,직원1)
- 현장점검 사항에 대한 문제점과 대책 등 방향 제시
  - 품질시공 문제점 개선 및 재발방지대책 제공으로 품질수준 향상 유도

### 추진실적('21.9.30 기준)

- 품질관리계획 적절성확인 : 113건(계획), 82건(실적, 계획대비 73% 달성)
- 품질시험계획 이행확인 : 140건(계획),105건(실적, 계획대비 75% 달성)

### 추진일정

- 2021.10.~12. : 건설공사 품질수준 향상을 위해 품질점검 지속 시행
- 2021.11.~12. : 품질관리 적절성 및 이행확인 점검위원 통폐합 추진

## 2. 품질관리 현장확인 기동반 점검

- 현장에 사용되는 자재들의 점검으로 부적합 자재 사용 사전 예방

### 추진대상 및 점검내용

- 지속적인 점검으로 불량자재 사용 사전 방지
- 불량자재는 당해 건설현장 외로 반출토록하고 증빙서류 제출 확인

### 추진실적('21.9.30. 기준)

- 품질관리 현장확인기동반 : 108건(계획), 79건(실적, 계획대비 73% 달성)

### 추진일정

- 2021. 10.~12. : 현장확인 기동반 지속 점검(불시검사제 운영)

### 3. 건설기술자 수준 향상을 위한 품질관리교육 강화

- 건설기술자에 대하여 반복적인 지적사례와, 품질우수사례 등 현장실무를 교육함으로써 건설현장 품질향상 유도.

#### 교육대상

- 서울시와 자치구 건설관련 공무원, 건설현장 감리·시공사 직원 등

#### 추진내용

- 코로나19 상황별 대면(집합), 비대면(온라인)교육 병행 실시
  - (코로나19, 2단계 이상) 비대면 교육 우선 실시
  - (코로나19, 1단계 이하) 비대면 + 대면교육 병행 실시
- 기관별 수요에 맞춘 품질관리 교육 실시
  - 방문 교육(도시기반시설본부, 상수도본부, SH 공사)
    - 수요가 많은 기관에 방문하여 외부전문가 강의
  - 품질시험소 초청 교육(자치구, 공단, 건설현장 관계자 등)
    - 품질시험소 견학 및 외부전문가 강의
- 현장지적 사례를 중심으로 현장에서 즉시 활용될 수 있도록 교육
  - 현장 실무 위주 교육) 품질관리 우수 및 반복 지적사례, 법규 등

#### 추진실적

- 코로나19 상황이 계속됨에 따라 비대면(온라인) 교육 우선 시행 중
  - 교육 실시('21.9.30기준) : 총 8회 중 3회, 520명 교육
  - ▶비대면 교육 : '21.9. 9.~ 11.

#### 추진일정

- 2021. 10.~11. : 품질관리교육 계속 추진(4회차 ~ 8회차)

## II

# 건설자재 품질시험 신뢰도 제고 및 고객 지향적 서비스 제공

- 숙련도 향상 프로그램 운영 및 시험장비 지속 확충을 통한 신뢰성 높은 건설자재 품질시험 실시 체계 구축
- 시험 종목 확대와 시험결과 통보 전산화 등 고객 지향적 서비스 제공

### 시험현황

- 시험대상 : 도시기반시설본부, 도로사업소, 자치구, 서울시설관리공단 등이 시행하는 건설사업의 자재
- 시험항목 : 3분야 92종 588항목
  - 토질 15종 114항목 : 아스콘 물성시험, 흙, 포장재, 준설토 등
  - 재료 58종 205항목 : 철근 콘크리트, 보도블록, 타일, 석재, 골재 등
  - 화학 19종 269항목 : 아스콘 화학조성, 철강재, 단열, 방수재 등
- 230대 시험장비 : 토질재료시험 기기 142대(만능재료시험기, 휠트래킹시험기 등), 화학시험 기기 88 대(압축강도시험기, 건조기 등)

### 추진내용

- 시험장비의 교정검사 시행으로 품질시험의 정확도 및 신뢰성 향상
- 시험요원의 시험능력 향상을 위한 비교숙련도 시험 강화
- 품질시험 결과는 인터넷을 통한 無방문 발급(민원온라인 시스템연계)
- 부적합 자재는 발주처 및 KS자재일 경우 국가기술표준원 등에 통보

### 추진실적 및 계획

- 추진실적

( '21.9.30, )

구 분	계		토질시험분야		재료시험분야		화학시험분야		비 고
	건	항목	건	항목	건	항목	건	항목	
계획	4,265	20,444	2,818	8,879	853	4,875	594	6,690	달성율: 70.2%
실적	2,994	13,777	1,948	6,172	636	2,798	410	4,807	

- 시험장비 확충 : 압축강도시험기 등 11대 120백만원(토질11)
- 아스콘 시험약품 유독물질 사용허가 준비 및 신뢰성 향상을 위한 시험장비 개선

### Ⅲ

## 택시미터 및 계량기 검정 서비스 개선

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

#### 신속 · 정확한 택시미터 및 계량기 검정

- 검정계획 : 총 324,606대

( '21.9.30, 단위:대 )

구 분	계	택시미터	계 량 기				비 고
			저 울	가스미터	LPG	주유기	
계 획	324,606	14,820	10	309,774	2	0	
실 적	239,273	9,845	4	229,424	-	-	달성률 73.7%

#### 공정한 택시미터 및 계량기 민원검사

- 민원검사 서비스 품질 수준 유지
  - 요금 분쟁시 민원인 입회 검사, 신속한 검정 및 결과통보
  - 최근 3년간 민원 건수가 지속 증가하는 상황에서도 서비스 만족도 확보
- 민원검사 추진실적

( '21.9.30, 단위:대 )

구 분	계	택시미터	수도미터	비 고
계 획	1,187	10	1,177	
실 적	872	-	872	달성률 73.5%

#### 검정기준기 검 · 교정 실시

- 검정기준기의 주기별 검 · 교정 실시로 검정 신뢰성 유지
  - 대 상 : 택시미터 주행검사기 외 13점
  - 사업예산 : 1,293천원
  - 추진일정 : '21.10. ~ 12.