

품 질 시 험 소



1. 건설현장 품질관리 확인 점검 내실화

- 건설현장 품질관리 확인 점검시 현장점검에 필요한 사전 자료 검토, 점검 지적 사항에 대한 현장 관계자 교육 등으로 점검 내실화 추진

추진내용

- 현장점검에 필요한 사전 자료 검토
 - 건설공사 품질향상과 지반붕괴 예방을 위하여 공종별 시공계획서, 도면, 시방서 등을 사전 검토
- 점검 지적사항 현장 관계자 교육
 - 외부 전문가를 활용 당일 지적사항에 대하여 문제점, 대책 등 교육
- 현장 점검결과를 활용한 개선, 우수사례 발굴 전파
 - 사례별로 소위원회를 개최 분야별 전문위원의 자문 실시

점검실적 (2018.9.30.기준)

- 총 336개 현장에 대하여 2,894건을 지적하여 정비조치 완료

구 분		계	품질관리 적정성확인	품질시험 이행확인	현장확인 기동점검
현 장 (개)	계 획	411	143	133	135
	실 적	336	126	120	90
정비실적(건)		2,894	2,165	571	158

주요 지적사항

- 콘크리트 이어치기, 재료분리 등 품질관리, 철근 피복두께 미확보 등
- 품질시험계획서의 주요자재에 대한 규격별 작성내용 미비

추진 계획

- 2018. 11.~12. : 건설현장 품질관리 확인점검 시행

2. 건설기술자 수준 향상을 위한 품질관리교육 실시

- 건설기술자에 대하여 반복 지적사례, 품질우수사례 등 실무교육을 통하여 건설현장 품질향상 유도(교육 과정: 건설공사 품질관리 교육, 도로포장공사 전문 기술교육)

추진내용

- 기관별 수요에 맞춘 품질관리교육 시행
 - 서울시 및 자치구 건설관련 공무원 및 건설현장 감리·시공사 직원 대상
- 현장에서 즉시 활용될 수 있는 실무 위주의 교육
 - 외부 전문가를 활용하여 반복 지적사례, 우수사례, 최신 법령 교육

교육실적(2018.9.30.기준)

- 총 17회 911명 교육 시행

구 분	교육횟수	교육인원	비 고
현장품질관리 교육	10회	734명	공무원, 감리사, 시공사 직원
도로포장 전문기술교육	7회	177명	시·구 공무원(공무직), 공단, 시공기술자, 품질관리자

주요 교육내용

- 건설기술관련 법령의 이해, 현장 확인시 주요 지적사례
- 건설공사 안전관리 및 품질관리 요령 등
- 아스팔트 혼합물 품질관리, 아스팔트 플랜트 생산체계
- 아스팔트 포장 설계관리, 현장 견학 등

추진계획

- 2018. 11. : 도로포장공사 전문 기술교육 시행

3. 품질관리 현장확인 기동반 점검 강화

- 현장확인 기동반 불시점검으로 부적합자재 발생 현장에 대해서는 추가 현장 점검을 시행하여 건설자재 품질확보 추진

추진내용

- 현장확인 기동반 불시점검 실시
 - 건설현장에 반입되는 건설자재의 적정여부를 확인 불량자재 사용 예방 및 품질확보
- 건설현장 부적합자재 중점관리 시행
 - 시료채취 및 시험결과 부적합자재 발생 현장에 대해서는 추가 현장점검을 시행하여 건설자재 품질확보 추진
 - ※ 2018. 9월 실적 : 총 90개소 점검 (시료채취 158건)

추진계획

- 2018. 11.~12. : 건설공사 품질관리 확인점검 시행

II

신속 공정한 건설공사 품질시험 및 계량기 검정 서비스

1. 신뢰성 높은 건설공사 건설자재 품질시험 실시

- 국가숙련도시험 프로그램 참여와 시험자간 비교시험, 교육으로 시험자 능력향상과 주기적인 시험장비 점검을 통하여 시험의 신뢰성을 높이고, 시험종목 지속적인 확대로 건설공사 품질향상에 필요한 더 많은 정보 제공

시험현황

- 시험인원 및 장비 : 15명 202대
- 시험항목 : 107종 677항목
 - 분야별 : 토질 13종 111항목, 재료 58종 316항목, 화학 36종 250항목
 - ※ KOLAS 인증 ⇒ 2019. 11. 30 까지
 - ▶ 인증항목 : 5종 32개 항목 (금속, 시멘트, 토질, 고무, 건설)

운영방안

- 공정성 확보를 위한 접수·시험부서 분리 운영 등
- 품질시험 결과는 인터넷을 통한 무방문 발급(민원온라인 시스템연계)
- 국가기술표준원 주관 숙련도시험 참여 등 직원 숙련도시험 실시
- 공사 및 시설물관리자 민원에 따라 투수지속성 등 9개 항목 시험확대

시험실적 (2018. 9.30 기준)

구 분	계	토질시험분야	재료시험분야	화학시험분야
건 수	3,107	1,771	736	600
항 목 수	15,610	5,767	3,958	5,885

※ 합부관정 제외 건수 : 1,417건 / 2017년도 시험건수 : 5,045건 22,935항목

부적합 자재현황

- 부적합 : 총 1,690건 중 116건(6.9%)
 - 아스콘 76, 기층재 1, 인터로킹 블록 1, 투수블록 8, 점자블록 9, 타일 1, 콘크리트벽돌 4, 속빈블록 3, 골재 2, 철근 8, 단열재 3

2. 고객 수요 맞춤형 택시미터 및 계량기 검정

- 택시미터 및 계량기 재검정·민원검정 업무를 신속하고 정확하게 검사하여 민원 서비스 향상 및 시정 신뢰도를 제고하고, 노후된 검정시설을 개량형으로 교체하여 검사기기의 정확도 및 안정성 향상

신속·정확한 택시미터 및 계량기 검정

- 민원인 위주로 신청 즉시 검정 및 점심시간에도 검정 실시
- 검정계획 : 총 254,970대 (단위 : 대)

구 분	계	택시미터	계 량 기			비 고
			저 올	가스미터	LPG	
검사 대수	254,970	14,900	60	240,000	10	

※ 2018. 9. 30. 실적 : 248,288대 (계획대비 97.3%)

공정한 택시미터 및 계량기 민원검사

- 민원검사 서비스 향상
 - 요금분쟁 해결을 위해 민원검사는 민원인 입회하에 실시 (원칙)
 - 검사결과는 스마트폰을 이용하여 신속한 결과 통보
- 민원검사 계획 : 총 560대 (요금분쟁 민원 제기분) (단위 : 대)

구 분	계	택시미터	수도미터	비 고
검사 대수	560	10	550	

※ 2018. 9. 30. 실적 : 847대 (계획대비 151%)

택시미터 민원서비스 향상을 위한 시설개량

- 노후된 택시미터 주행검사기 롤러 및 주행검사기 구매 및 설치 완료
 - 대 상 : 택시미터 주행검정 롤러(2대), 택시미터 주행검사기(4대)
 - 소요예산 : 31,050천원
 - 완료일 : '18. 8월