

제27회 시의회 정례회
건설위원회



「일류 문화, 일류 서울」

2004 주요업무추진현황

2004. 11.

기술심사담당관

보고 순서

I. 일반현황	1
1. 조직 및 인원	1
2. 임 무	2
3. 예 산	3

II. 2004년 주요업무실적	4
------------------	---

기술심사담당관

1. 건설공사 설계수준 향상	4
2. 기술직 공무원 직무능력 제고	7
3. 실적공사비 제도 시행	9
4. 공사원가계산 검토 지원	10
5. 설계변경 투명성·공정성 확보지원	11
6. 건설관련 정보제공	13
7. 우수건설(용역) 관계자 발굴 및 시상	15
8. 건설기술정보 D/B 구축 및 공유추진	18

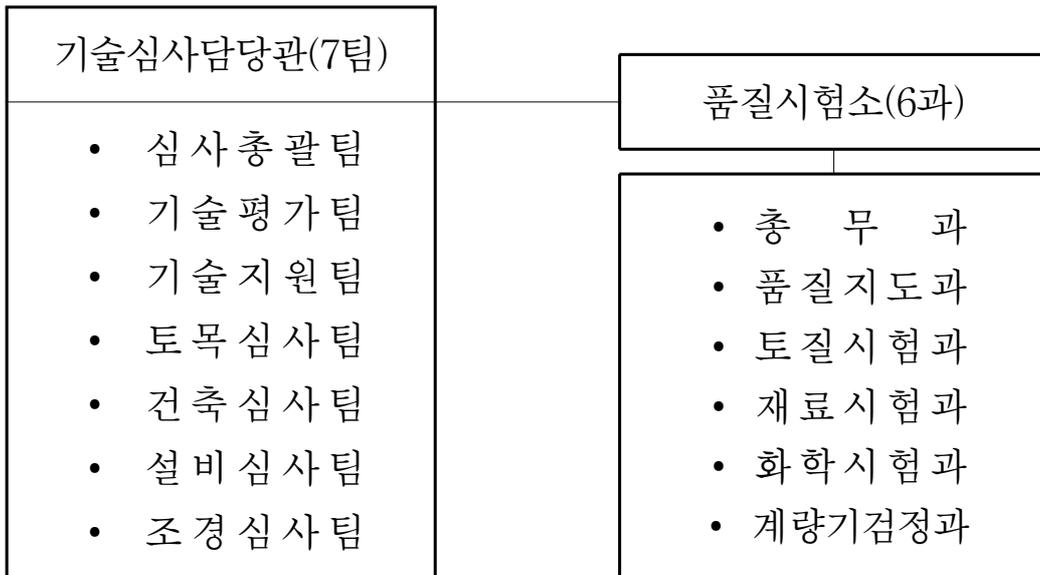
품질시험소

1. 건설자재 품질시험	19
2. 품질시험 능력향상	20
3. 건설현장 품질관리 확인	22
4. 복개하천 가스조사	24
5. 계량기 및 택시미터 검정	25

I. 일 반 현 황

1. 조직 및 인원

○ 조 직 1 담당관, 1 사업소



○ 인 원

(2004. 11 현재)

부서별	합계	직 급 별				직 종 별			
		4급	5급	6급	7급이하	행정직	기술직	별정직	기능직
계	98	2	12	26	58	6	66	1	25
기술심사담당관	35	1	7	15	12	2	31	-	2
품질시험소	63	1	5	11	46	4	35	1	23

2. 임 무

○ 기술심사담당관

- ▷ 건설공사의 설계·시공 및 시방기준 등의 연구 (설계 및 시공편람, 시방기준 지침서)
- ▷ 건설기술심의위원회 운영
 - 건설기술심의소위원회
 - 설계적격심의소위원회
 - 계약분쟁자문소위원회
 - 건설기술자문소위원회
- ▷ 건설사업 투자심사시 기술사항 검토 등 기술지원 업무
- ▷ 기술직공무원 자질향상을 위한 실무교육
- ▷ 소규모 건설공사 설계변경점검 및 설계변경 교육
- ▷ 건설 신기술 검토 및 기술정보의 수집·보급

○ 품질시험소

- ▷ 건설공사에 사용되는 각종 자재의 품질시험
 - 도로포장시험, 골재시험, 시멘트제품, 아스팔트제품 등
- ▷ 건설현장 품질시험의 이행확인 및 품질관리 지도
- ▷ 도료·방수제·합성수지에 관한 화학시험
- ▷ 계량기의 검정 및 검사에 관한 사항 등

3. 예 산

○ 세입현황

(단위 : 천원)

구 분	예산액	징수액	징수율 (%)	비 고
기술심사담당관	3,600	15,200	422	CD판매1,200, 심의수수료 8,000 과태료6,000
품 질 시 험 소	443,980	348,452	78.5	시험 및 검사수수료219,674 계량기검정수수료 128,778

○ 세출현황

(단위 : 천원)

구 분	예산액	집행액	집행잔액	집행율(%)
기술심사담당관	2,432,309	1,727,210	705,099	71
품 질 시 험 소	3,285,776	2,721,197	564,579	82.8

Ⅱ. 2004년 주요 업무 실적

기술심사담당관

1. 건설공사 설계수준 향상

가. 건설기술심의위원회 운영 실적 (2004. 10. 31.)

단위 : 건

계	설 계 심 의	입 방 심 의	찰 법 의	입 안 심 의	찰 서 의	정 밀 안 전 진 단 심 의	용 역 발 주 심 의	설 계 적 심 의	계 약 쟁 문 자 문	설 계 심 의 사 후 평 가	공 발 주 전 심 의
176	41	28		12		17	40	9	-	28	1

나. 제8기 건설기술심의위원회 위원 선임

- 큰 거 : 건기법시행령 제19조제1항 (특별시 250인 이내)
- 위 원 : 250명 (당연직 13명, 위촉직 237명)
- 임 기 : 2년 (2004년 3월 ~ 2006년 2월)
- 추진경위
 - 2004. 1. 12 : 위원 선임 계획 수립
 - 위원참석 실적 등을 고려하여 전문분야 보강 및 정비
 - 위촉직위원의 50% 수준을 연임하여 연계성 유지
 - 발전적이고 새로운 아이디어가 반영될 수 있도록 참신한 인사발굴
 - 전문성 있는 우수 연임위원을 적극 발굴하여 위촉
수도권소재 대학, 국·공립기관, 학회, 협회 등에 소속된 전문가
중 최대한 실무형 전문가 발굴
 - 위원선임 : 선임위원회를 개최하여 공정성 확보
 - 2004. 2. 20 : 제8기 건설기술심의위원회 선임
 - 250명 (당연직 13명, 위촉직 237명)

다. 건설기술심의위원회 운영 내실화

○ 추진내용

- 안전별 특성에 맞는 전문가를 선임하여 전문성 확보
- 심의전 검토기능을 강화하고 건설기술 자문범위를 확대하여 설계·시공 수준 향상

○ 추진방법

- 심의 및 자문 안전별 특성에 맞는 해당분야 전문가 선임
- 자문기능 확대 등을 통한 기술심의 내실화
 - 심의기능 : 입찰방법, 입찰안내서, 설계, 용역발주
 - 자문기능 : 사후평가, 공사발주전, 기타 발주청 요구사항
- 심의전 사전 검토기능 강화
 - 심의위원에게 심의안건에 관한 자료를 사전에 배포하여 심의전 사전검토서 접수
 - 현장확인이 필요한 안건은 심의위원 현장확인 실시

○ 투명하고 공정한 설계적격심의 운영

- 기술위원과 평가위원으로 이원화
 - 기술위원 : 분야별 전문가의 심도있는 검토로 전문성 확보
 - 평가위원 : 입찰참여업체와 기술위원간 토론내용을 토대로 채점
- 투명성 및 공정성 확보
 - 심의 단계별 입찰참여업체를 참여시켜 투명성 및 공정성 확보
 - 기술위원을 사전에 공개하여 투명성 확보
 - 전문분야별 기술위원, 평가위원 및 입찰참여업체가 참가하는 설계 심의토론회를 통해 설계내용 검증·평가
 - 입찰참가업체별 평가점수 공개
- 안전별 특성에 맞게 관계전문가를 위원으로 선임
 - 기술위원 : 경험있는 학계·산업계의 분야별 전문가 선정

- 평가위원 : 건설업무와 관련된 공무원, 투자기관 임직원 등으로 선정
- 심의후 심의위원, 입찰사에 설계심의 만족도 평가(심의안건 : 3건, 3회)
- 조사결과
 - 설계적격심의위원 : 매우 공정했다(75%), 다소공정(17%)
 - 입찰사 : 매우 공정했다 및 다소 공정한 편이다(99%)

라. 건설기술심의 사후평가 실시

- 목적 : 설계심의를 받아 시행중인 공사에 대한 품질향상 유도과 시공의 적정성 확보
 - 사후평가 기본 방향
 - 평가방식의 전문성 제고 및 내실화 도모(전문분야별로 평가위원 구성)
 - 우수건설업자 지정 절차인 시공평가와 연계 운영
 - 지적사항은 사업부서에 통보하여 시정조치
 - 기술지도 및 자문기능 병행 실시
 - 평가대상 : 총 30건 (토목 23건, 건축 4건, 설비 3건)

총공사비 50억원 이상의 공사로서 추진공정이 30~70%인
건설공사
 - 추진실적
 - 2004.04.01 : 사후평가계획 수립
 - 2004.06~11 : 사후평가 28건 실시
- ※ 잔여 2개 공사현장 : 11월말까지 완료 예정

2. 기술직 공무원 직무능력 제고

가. 직장 교육 운영

- 교육대상 : 서울시청(본부 및 사업소 포함) 기술직 공무원
토목, 건축, 전기, 기계, 임업 5개 분야
- 교육내용 :
 - 기술직 공무원에 대한 시공 이론과 실무분야 교육
 - 지식 정보화 사회에 대비한 정보화 능력 함양과 최신기술 습득
- 추진 방법 : 분야별 외부 전문가 초빙 일과후 실시
- 교육 횟수 : 연 2회 120명(분야별 20명)
 - 상반기(3월~ 5월) : 토목, 건축, 전기분야 60명
 - 하반기(8월~12월) : 토목, 기계, 임업분야 60명

※ 교육후 교육 만족도에 대한 설문조사 실시

나. 기술력 향상을 위한 세미나 등 운영

- 건설기술관련 정기적인 세미나 운영(외부강사 및 직원)과 학술발표회 참가 및 공사현장 견학 등으로 최근의 전문기술 발전에 따른 추세 및 효율적인 기술심사업무를 효과적으로 적용하도록 하는 기술력 배양
- 추진내용
 - 세미나·워크샵 개최 : 24회 600명 (실적 : 23회 575명)
 - 현장 견학 실적 : 3회 17명(실적 3회 17명)
 - 3.29 : 노유빛물펌프장 설치공사
 - 7.15~16 : 천리간 식물원, 고운식물원
 - 10.29~30 : 경부고속철도 건설공사, 중부내륙고속국도 건설공사

다. 소규모 건설공사 설계변경요령 교육

○ 교육내용

- 설계변경으로 인한 계약금액 조정 요령
- 계약내용의 변경에 따른 업무처리 요령

▷ 추진방법

- 설계변경 순회점검반 점검결과 지적사례 교육 실시
 - 교육대상 : 해당 점검기관, 자치구·사업소 건설관계 공무원
 - 교육인원 : 년 300명 이상
- ※ 5급이상 관리자 : 주요 점검사항(점검항목, 점검내용) 중점교육
- 6급이하 실무자 : 설계변경 주요 오류사항, 중점사항 중점교육

○ 대상기관 : 자치구 및 사업부서 기술직공무원

○ 교육인원 : 5개 기관 165명

○ 추진실적

- 2004.03.24 : 동부도로관리사업소 32명
- 2004.04.07 : 은평수도사업소 41명
- 2004.06.03 : 공원녹지관리사업소 27명
- 2004.08.05 : 마포구청 35명
- 2004.10.22 : 양천구청 30명

3. 실적공사비 제도 시행

○ 추진배경

- 실적공사비 제도란 품셈을 이용하지 않고 이미 수행한 공사의 계약단가에서 재료비·노무비·경비가 포함된 공종별 단가(unit price)를 추출하여 유사 건설공사의 예정가격을 산정하는 제도로써
- 지난 40여년간 시행되어온 표준품셈에 의한 원가계산 방식의 한계를 극복하기 위하여 2004년 3월부터 처음 도입되었음

○ 주요 추진사항

- '95. 7. 6 : 국가를당사자로하는계약에관한법률에 근거 마련
- '03.12.26 : 실적공사비에의한예정가격작성준칙 제정(재경부)
- '04. 3. 8 : 2004년 상반기 실적공사비 단가집 제정 공고
- '04. 3.18 : 우리시 실적공사비 적용방안 수립 및 시행통보(본부, 자치구 등)
 - 우선 대형공사(추정가격 100억원 이상)에만 적용하고 소규모공사 등에 대하여는 적용 추이를 감안 추후 적용
- '04. 8. 4 : 2004년 하반기 실적공사비 단가집 제정공고(건교부)

○ 향후 추진계획

- 건설공사의 계약단가 자료를 관리기관(한국건설기술연구원)에 매년 2회(5월, 11월) 통보하여 적정공사비 반영토록 조치
- 2005년도 학술용역 시행
 - 과 제 명 : 서울시 실적공사비 적용방안연구(소규모공사를 중심으로)
 - 사 업 비 : 135백만원
 - 연구내용 : 소규모공사 등에 대한 실적공사비 적용방안, 제도개선방안 등

4. 공사원가계산 검토 지원

○ 사업 개요

- 토목 관련 공사 원가계산서 및 작성기준 검토 지원
 - 건설안전본부 및 상수도사업본부에서 작성한 원가계산작성기준을 검토지원
 - 244억원 이상 국제입찰대상건설공사 공사원가계산서 검토 확인
- 「서울특별시 토목공사 원가계산 작성요령」 유지관리

○ 주요 추진사항

- 2004. 2 : 상수도사업본부 원가계산서 검토 (43건 보완)
 - 인력과 장비조합은 “토목공사 원가계산 작성요령”에 따라 적용
 - 지역별 운반속도는 교통국에서 조사·공표하는 속도 적용 등
- 2004. 2 : 건설안전본부 원가계산서 검토 (118건 보완)
 - 도로포장시 보조기층공 두께에 따라 적정한 기계경비 산출토록 조정
 - 시설물분야와 도로분야 기계경비 산출의 상이한 부분을 조정
- 2004. 3 : 서울숲조성공사 원가계산서 검토 (16건 보완)
 - 수목재료비 조달청 단가로 조정
 - 보행전망교(도로횡단) 난간설치비 단가 조정 등

○ 향후 추진계획

- 2004. 11월 : 「토목공사 원가계산 작성요령」 보완
 - 「토목공사 원가계산 작성요령」에 대한 사용자(시 산하기관 및 자치구) 의견 수렴 후 변경기준 등 보완·수정
- 2004. 12월 : 자치구 및 산하기관 배부

5. 설계변경 투명성·공정성 확보지원

□. 대형건설공사

- 계약금액 조정 전문검토팀 운영 지원
 - 3개본부(건설안전, 지하철, 상수도) 계약금액 전문검토팀 운영
 - 기관별 전문검토팀 업무능력향상 지원
 - 물가변동에 따른 건설업 임금실태 및 생산자 물가지수 등 자료제공 : 년 2회 이상
 - 설계변경 주요사례 발표 세미나 개최 : 년 4회

□. 소규모 건설공사 (사업소 및 자치구 시행분)

- 설계변경 순회점검반 운영
 - 운영 목적
 - 시산하 사업소 및 자치구 소규모건설공사 설계변경 업무 지도점검
 - 시행착오 사전 예방 및 계약관련 업무능력 제고
 - 시행계획 : 6개 기관(2002~2003 시행사업)
 - 지도점검 : 사업소(3개) : 동부도로, 은평수도, 공원녹지관리사업소
자치구(3개) : 마포구, 양천구, 중구청
 - 설계변경 실태분석을 통한 설계변경 체계 개선
 - 점검완료 후 점검기관별 교육실시
 - 주요 지적사항 중심의 사례집 발간 및 관계자 전체 집합교육
 - 설계변경 부적정사례를 해당기관 책임하에 환수·감액 등 조치
 - 주요 점검 사항
 - 공사원가 산출 및 계약단가 임의 변경 여부
 - 시공 수량 중복 계상 등 공사비 과다 정산 여부
 - 설계변경 사유 타당성 등

- 추진 실적 : 1,618,095천원 재정상 조치(10.31현재)
 - 동부도로관리사업소(점검기간 : 2004. 2. 9 ~ 2. 17)
 - 지적금액 : 36,509천원(환수 또는 감액 등 조치)
 - 은평수도사업소(점검기간 : 2004. 3. 3. ~ 3. 11)
 - 지적금액 : 539,878천원(환수 또는 감액 등 조치)
 - 공원녹지관리사업소(점검기간 : 2004. 5.11 ~ 5. 19)
 - 지적금액 : 195,426천원(환수 또는 감액 등 조치)
 - 마 포 구 (점검기간 : 2004. 6.21 ~ 6. 29)
 - 지적금액 : 198,820천원(환수 또는 감액 등 조치)
 - 양 천 구 (점검기간 : 2004. 9. 6 ~ 9. 14)
 - 지적금액 : 249,013천원(환수 또는 감액 등 조치)
- ※ 중구청은 점검후 2004.11 현재 보고서 작성중

6. 건설관련 정보제공

가. 건설기술관련 사례집 발간

□ 목 적

- 공공시설의 용도별 설치사례를 조사하여 사례집 발간
- 도심지 공원·녹지 등의 자생초화류 식재사례를 조사하여 사례집 발간
- 건축 공사 업무의 효율적 수행을 위한 업무안내서 작성·보급

□ 사업개요

- 추진기간 : 2004. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 20백만원 (건축8, 설비2, 조경10)
- 건설기술사례집 작성 및 보급
 - 공공시설(건축, 기계·전기 설비 분야)의 유형별 설치 사례집
 - 건설기술심의 사례집
 - 자생초화류 식재 사례집
- 건축공사 실무매뉴얼 발간
 - 건축공사 단계별 절차, 법령, 검토사항 등 정리 발간, 보급

□ 주요 추진 현황

- 계획수립, 현황조사 및 기초자료 수집 : 2004. 2 ~ 4.
- 조경분야 건설기술심의 사례집 발간, 보급 : 2004. 4. 14
- 2004. 8 ~ 현재 : 사례조사 등 현장자료 수집중

□ 향후 계획

- 2004. 12 : 사례집 작성 및 배부

나. 건설기술관리법 법령집 제작 보급

- 건설기술관리법령외 7종의 건설관련 주요법령을 수정·보완하여 보급
- 보 급 : 책자 및 인터넷 보급
- 추진 실적
 - 2004.08~11 : 자료 수집 및 수정·보완
 - 2004.12 : 법령집 발간 및 배부(예정)

다. 건설기술정보지 발간 배부 (월 1회)

- 신기술·신공법과 최신 기술관련 주요시책, 제도변경 정보 제공
- 발 간 : 매월 1회(매월 말 기준 익월호 발간)
 - 발간부수 : 400부/회
 - 배 부 처 : 서울시 및 52개 유관기관(건교부, 시설관리공단, 광역자치단체, 건설기술심의위원 등)
 - 배부방법 : 일반우편, 행정망, 전자우편

라. 설계변경 사례집 발간

- 추진 내용
 - 소규모 건설공사 설계변경 업무와 관련하여 순회 점검시 자주 지적되는 사항을 중심으로 사례집을 작성, 배부하여 계약금액 조정의 투명성 제고
- 추진 내용
 - 2004. 1 ~ 2005.10 : 순회점검 결과에 따른 자료 수집 및 정리
 - 2005. 11~ 12. : 사례집 발간 및 배부
- 추진 방법
 - 기관별 계약금액 조정 사례 수집
 - 순회점검 결과 주요 지적내용 사안별 정리
 - 설계변경 오류 및 시행착오 내용을 사례집으로 발간 보급

7. 우수건설(용역) 관계자 발굴 및 시상

□. 서울사랑 시민상(토목부문) 시상

○ 근 거 : 서울특별시서울사랑시민상조례(2003. 6.16)

- 안전하고 편리한 서울을 만드는데 기여한 시민·단체 등을 적극 발굴 표창하기 위하여 토목부문 신설(2004년 제1회 시상)

○ 시상개요

- 표 창 명 : 서울사랑시민상 토목부문
- 표창인원 : 6명(대상 1명, 본상 2명, 장려상 3명)
- 표창대상 :
 - 토목부문의 공적이 현저한 자
 - 수상후보 추천일 공고 현재까지 서울특별시에 3년 이상 계속하여 거주하고 있는 시민 또는 단체

○ 추진 내용

- 2004. 1. 15 : 시상계획 수립 및 수상자 추천공고
 - 추천현황 : 19명(개인 17, 단체 2)
- 2004. 2. 20 ~ 3. 3 : 공적사실 조사
- 2004. 4. 16 ~ 20 : 공적심사 및 수상자 선정
- 2004. 4. 28 : 시상

○ 수상자 현황

- 대 상 : 변 근 주 (연세대 교수)
- 본 상 : 오 병 환 (서울대 교수)
정 택 교 (대림산업 상무)
- 장 려 상 : 손 문 영 (현대건설 상무)
이 성 민 (삼안건설기술공사 부사장)
강 영 수 (청석엔지니어링 부사장)

□. 우수 건설(용역)업자 지정

○ 지정 목적

- 건설공사 및 설계용역의 품질향상
- 건설(용역)업자의 기술수준 향상 도모

○ 우수건설(용역)업자 지정요건

- 2003년도에 준공된 건설공사 및 설계용역
 - 우수건설업자 : 공사비 50억원 이상, 시공능력평가 결과 90점 이상
 - 우수용역업자 : 용역비 1.5억원 이상, 용역능력평가 결과 90점 이상

○ 추진실적

- 2004.02. : 설계용역평가(14건) 및 시공평가(20건) 시행
- 2004.03. : 용역능력평가(14개 업체) 및 시공능력평가(15개 업체)
- 2004.04.28 : 우수건설(용역)업자 지정

※ 지정 현황

- 우수건설업자 : 3개 업체(2개 분야)
 - 도로 및 교통시설 ⇒ 대림산업, 경남기업,
 - 수 자 원 시 설 ⇒ 태영
- 우수용역업자 : 3개업체(3개 분야)
 - 도로 및 교통시설 ⇒ 한국종합기술개발공사,
 - 건 축 시 설 ⇒ 희림종합건축,
 - 수 자 원 시 설 ⇒ 제일엔지니어링

○ 우수건설(용역)업자 우대 (유효기간 : '04. 5. 1부터 1년)

- 부실 벌점 경감 : 3점

□ 우수 건설현장 및 설계용역 유공자 시상

○ 목 적 :

- 우수건설 현장 및 설계용역 유공자를 선발·포상하여 건설 현장 관계자의 사기 진작
- 건설공사 시공수준 향상 및 건설업자의 기술수준 향상과 건설공사의 품질확보

○ 추진기간 : 상·하반기 우수 건설(용역) 관계자 시상

- 상반기 우수건설(용역) 관계자 시상 : 15명

○ 추진실적

- 2004.04.~05. : 우수 건설(용역) 관계자 시장표창 대상자 추천
- 2004.06.15 : 대상자 선발 및 공적심의
- 2004.06.30 : 상반기 우수 건설(용역) 관계자 시상 (15명)
- 2004.10.~11. : 하반기 표창 대상자 추천
- 2004.12.월중 : 대상자 선발·공적심의 및 시상(예정)

○ 포상훈격 : 시장표창

8. 건설기술정보 D/B구축 및 공유 추진

○ 사업개요

- 사업비 : 비예산
- 기간 : 2004. 1. ~ 2004. 11.
- 방법 : 건설공사의 설계·시공·감리 등 각종 건설정보를 D/B화하여 서울시 홈페이지에 등재

○ 주요 사업내용

- 자료발굴 및 사례작성
 - 건설기술심의를 받아 시행중인 공사중 토목공사를 우선 대상으로 선정(총공사비 100억원 이상)
 - 각종 지침·방침 등은 관련법령외에 건설공사 관련부서에서 작성하여 타기관에도 적용이 필요한 사항을 망라
- 인터넷 개설 및 시범 운영

○ 주요 추진사항

- 2004. 1. 12 : 기본방침 수립
- 2004. 5. 10 : 사례작성 요령 및 세부추진계획 수립
- 2004. 5.~8 : 건설공사 현장별 각종 지침·방침 등 자료 발굴 및 사례작성
- 2004. 9 ~ 10 : 자료수합 및 분류

○ 향후 추진계획

- 2004.11 : 인터넷 개설 및 시범운영

품질시험소

1. 건설자재 품질시험

신속 · 공정한 품질시험과 시험장비의 현대화로 건설공사의 품질 향상 도모 및 시험결과에 대한 신뢰도 제고

□ 시험종목 : 45종 243종목

- 토질시험분야 : 26종목 (도로포장시험, 아스팔트 혼합물 시험 등)
- 재료시험분야 : 63종목 (공시체 시험, 골재시험, 콘크리트 제품시험 등)
- 화학시험분야 : 154종목 (방수재 시험, 도료시험, 시멘트, 내화뿔칠재시험 등)

□ 추진방향

- 공정성 확보 : 공정성을 유지하기 위해 접수 · 시험부서 분리 운영
- 신뢰성 확보 : 시험업무 담당직원의 실무능력 향상 주기적 교육실시
- 신속성 확보 : 시험결과를 FAX, E-mail 등으로 신속하게 통보

□ 추진계획 및 실적

(2004.10.31 현재)

구 분	2004 계획		실 적							
	건 수	종목수	계		적 합		부 적 합		성 과 표 시	
			건 수	종목수	건 수	종목수	건 수	종목수	건 수	종목수
총 계	3,360	6,770	2,744	5,632	842	2,262	34	37	1,868	3,333
토질시험분야	1,210	2,800	837	1,423	348	420	25	26	464	977
재료시험분야	1,070	2,300	876	2,500	407	1,304	8	10	461	1,186
화학시험분야	1,080	1,670	1,031	1,709	87	538	1	1	943	1,170

2. 품질시험 능력향상

연차적인 시험장비 확충과 주기적인 시험장비 교정을 철저히 시행하고 시험관련 종사자의 교육실시로 품질시험 능력향상 및 시험행정의 신뢰성 제고

□ 시험장비의 연차적 확충

○ 추진방향

- 장비 확충 5개년 계획 수립 실천
- 不要不急 장비구매 억제

○ 추진계획 및 실적 (2004. 10. 31 현재)

- 시험장비 확충 : 압축강도 시험기 등 6종 75,000천원(신규1, 대체5)

(단위 : 천원)

구 분	계		토질시험분야		재료시험분야		계량기검정분야	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
계 획	7종	87,000	5종	20,000	1종	55,000	1	12,000
실 적	7종	73,600	5종	15,200	1종	47,400	1	11,000

□ 시험장비 교정검사

- 대 상 : 교정검사 : 압축강도 시험기의 81종

○ 계획 및 실적

(2004. 10. 31 현재)

구 분	교 정 검 사 (대)			비 고
	계 획	실 시	미 실시	
계	82	74	8	
토질시험장비	40	32	8	교정 검사중
재료시험장비	19	19		
화학시험장비	18	18		
계량기검정장비	5	5		

□ 품질시험소 직원 및 품질관리자 교육

(2004.10.31 현재)

구 분	방 법	2004 계획	실 적	교 육 내 용
시험소직원 교육 이수	전문가 초빙교육	4회 100명	2회 78명	· 품질시험의 실무능력 향상 · 국제공인시험기관 운영등
	외부기관 위탁교육	4회 7명	7회 11명	
품질관리자 교육	계	14회 600명	14 회 1,178 명	· 품질관리계획 수립방법 · 공사현장 점검시 지적 사항 등
	시험소 초청교육	8회 200명	8 회 425 명	
	순 회 교 육	6회 400명	6 회 753 명	

□ 품질관리 교재발간 및 배포완료

- 발간부수 : 2,200권
- 배 부 처
 - 순회교육기관(본청 건축과 등 7개기관) : 830권
 - 초청교육 참석자 : 425권
 - 자치구 : 600권
 - 본청 및 사업소, 도서관 등 관련기관 : 200권
 - 점검현장 및 직원 공람용 : 145권

3. 건설현장 품질관리 확인

시공자가 수립한 품질보증계획서 및 품질시험계획서에 따라 품질관리 시스템의 적정 운영여부를 확인함으로써 건설공사의 품질관리 수준향상 제고

□ 품질보증계획

- 관련근거 : 건설기술관리법 제24조 제3항
- 수립대상
 - 전면 책임감리 대상인 건설공사로서 총공사비 500억원이상 건설공사
 - 다중이용 건축물의 건설공사로서 연면적이 3만㎡이상 건설공사 등
- 확인내용 : 수립된 품질보증계획 이행여부
 - 품질보증계획 수립여부
 - 품질관리 조직편성 및 적정인원 배치여부
 - 품질기록의 보관여부
 - 종사원 교육실시 여부
 - 계약도서의 시공 전 검토여부, 공정관리 등

□ 품질시험계획

- 관련근거 : 건설기술관리법 시행령 제41조 제2항
- 수립대상
 - 총공사비 5억원이상인 토목공사, 총공사비 2억원이상인 전문공사
 - 연면적이 660㎡이상인 건축물의 건축공사
- 확인내용 : 품질시험계획 이행여부
 - 품질시험계획의 수립여부
 - 품질시험·검사대장 작성여부
 - 시험실 규모 및 시험장비의 적정성 여부
 - 시험실 검사요원 선임의 적정여부 등

□ 품질관리 현장확인 기동반

- 관련근거 : 서울특별시건설공사품질관리등에관한조례 제13조
서울시방침
- 수립대상
 - 서울시 행정구역내에서 시행되는 건설공사
 - 서울시에서 발주하였거나 인가, 허가, 승인을 한 건설공사
 - 자치구청장이 기동점검을 요청하는 건설공사
- 확인내용
 - 공기량, 슬럼프, 염화물량 등 굳지 않은 레미콘에 관한 사항
 - 보도블럭, 벽돌 등 사용자재의 적정여부
 - 품질시험 및 검사 이행여부 등

□ 계획 및 실적

(2004.10.31 현재)

구 분	2004 계획	실 적	비 고
계	250개 현장	243개 현장	
품질보증계획 이행확인	70	74	
품질시험계획 이행확인	95	84	
현장확인 기동반 운영	85	85	

□ 확인결과

- 시험소에서는 확인결과를 발주 및 인·허가, 승인부서에 통보 시정·보완토록 지도
- 인·허가, 승인부서에서는 조치결과를 시험소로 통보

4. 복개하천 가스조사

복개하천 및 차집관거의 인화성 가스농도를 주기적으로 측정하여 가스정체로 인한 위험성 사전예방

□ 조사개요

- 조사지점 및 빈도 : 홍제천, 성북천, 차집관거 등 (40개 지점) 월 1회
- 조사항목 : 가연성 가스, 메탄가스
- 조사기간 : 2004. 1 ~ 12.
- 조사내용 : 가스농도를 측정하여 안전성 확인

□ 조사계획 및 실적

(2004. 10. 31 현재)

구 분	계 획	실 적	(%)
가연성가스 측정	522	416	79.7

□ 조사결과

- 2004.10월말 측정한 결과, 가연성 가스 발생농도는 0.000~0.092%로 인화범위에 크게 미달되어 인화 위험성 없음
 - ※ 대기중 인화범위 : 가연성(메탄)가스 5.0 ~ 15.0%
- 가스측정결과는 관로준설 및 환기 등 시설물의 안전관리업무 수행자료로 활용할 수 있도록 관리부서 통보

5. 계량기 및 택시미터 검정

검정업무를 공정하고 신속하게 실시하여 상거래 질서확립과 소비자를 보호하고 고객이 만족하는 민원서비스를 적극 제공함으로써 계량행정의 능률향상 도모

□ 계량기 검정

- 근거 : 계량에관한법률 제12조의 규정에 의거 수리 또는 검정 유효기간이 만료된 계량기에 대하여 검정을 실시
- 대상 : 연료유미터 외 11종
- 중점 추진사항
 - 민원검정 요구시 민원인이 원하는 날짜에 검정을 실시하는 민원검정 사전 예약제를 실시함으로써 민원인의 편의 제공
 - 유효기간 만료가 도래되는 계량기에 대하여는 사전 안내문을 발송하여 기한내에 검정을 받도록 안내함으로써 계량기의 정밀도 확보
 - 엄정한 택시미터 검정으로 택시요금에 대한 시민들의 신뢰성 제고
- 2004년 계량기 검정실적

(2004.10.31현재)

구 분	검정계획	검정실적	비 고
계량기(대)	448,620	313,706	