



第146回 市議會 臨時會  
建 設 委 員 會

**「세계일류도시」로의 도약을 위한**

---

# 2004년도 주요업무계획

2004. 2. 6

**서울특별시**  
(기술심사담당관)

# 보고 순서

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

II . 2004년 주요업무계획	-----	4
-------------------	-------	---

## 기술심사담당관

1. 건설기술심의위원회 운영	-----	4
2. 설계적격심의 제도개선 운영	-----	7
3. 공사원가 계산 작성 지원	-----	8
4. 기술교육 실시 및 세미나 운영	-----	9
5. 건설기술관련 정보제공	-----	12
6. 설계변경 투명성·공정성 확보지원	-----	14
7. 우수건설(용역) 관계자 발굴 및 시상	-----	16
8. 건설기술관련 사례집 등 발간	-----	18
9. 건설기술정보 D/B 구축 및 공유추진	-----	19

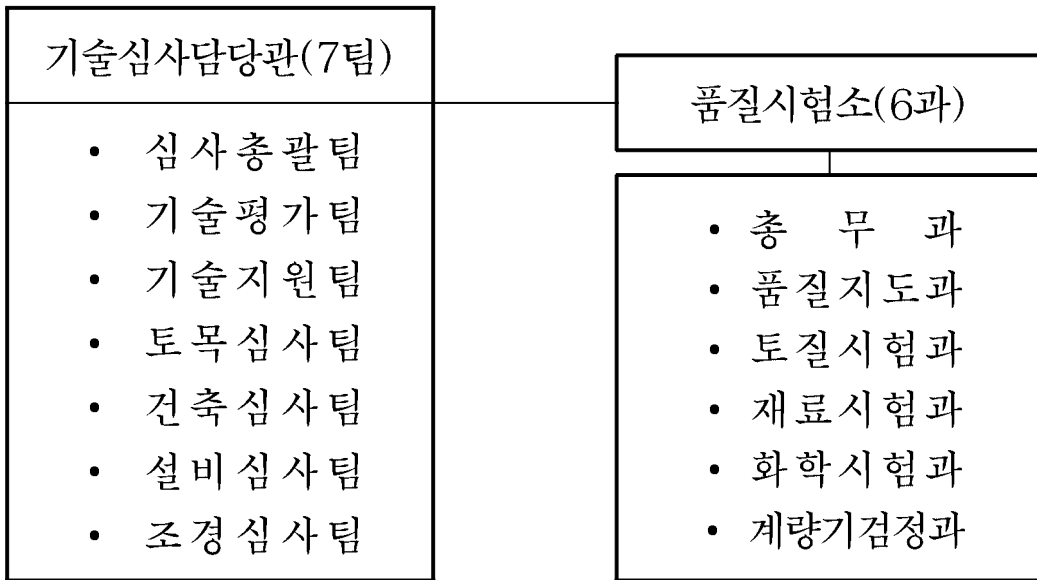
## 품질시험소

1. 건설자재시험의 시행	-----	20
2. 품질시험 능력향상	-----	21
3. 건설현장 품질관리 확인	-----	22
4. 복개하천 가스조사	-----	23
5. 계량기 및 택시미터 검정	-----	24

# I. 일반 현황

## 1. 조직 및 인원

◦ 조직 . . . . . 1 담당관, 1 사업소



## ◦ 인 원

(2004. 1. 현재)

부서별	합계	직 급 별				직 종 별			
		4급	5급	6급	7급이하	행정직	기술직	별정직	기능직
계	94	2	11	24	57	7	65	1	21
기술심사담당관	35	1	6	15	13	3	30	-	2
품질시험소	59	1	5	9	44	4	35	1	19

## 2. 임 무

### ○ 기술심사담당관

- ▷ 건설공사의 설계·시공 및 시방기준 등의 연구 (설계 및 시공현장, 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
- ▷ 도로·방수제·합성수지에 관한 화학시험
- ▷ 계량기의 검정 및 검사에 관한 사항 등

### 3. 예 산

#### ○ 세입현황

(단위 : 천원)

구 분	2004년	2003년	비 고
품 질 시 험 소	443,980	446,433	감 2,453

#### ○ 세출현황

(단위 : 천원)

구 분	2004년	2003년	비 고
기술심사담당관	2,432,000	1,984,000	448,000
품 질 시 험 소	3,285,776	3,110,234	175,542

## Ⅱ . 2004년 주요업무계획

### 기술심사담당관

#### 1. 건설기술심의위원회운영

##### □ 추진목표

##### ○ 건설기술심의위원회 운영 내실화

▷ 안전별 특성에 맞는 전문가를 선임하여 전문성 확보  
→ 발전적이고 새로운 기술의 정책 반영

▷ 사전 검토기능을 강화하여 심도있는 심의가 진행되도록 하고 설계 심의 만족도 평가 등을 통하여 설계수준향상 성과 측정

##### ○ 실력과 경험있는 우수위원 적극 발굴

▷ 새로운 감각을 가진 실무자형 전문가 발굴

▷ 학계·연구원과 산업계 균형유지 및 전문성 유지

▷ 여성전문가 참여 확대

##### ○ 위원회 운영결과 분석

▷ 분기별 위원회 분석 및 문제점 개선

▷ 설계심의(적격심의) 만족도 조사

## □ 사업개요

### ○ 건설기술심의위원회 구성(제 8기)

#### ▷ 추진내용

- 법정인원인 250명 이내에서 위촉
- 발전적이고 새로운 아이디어가 반영될 수 있도록 참신한 인사 발굴
  - 연구실적등을 고려하여 해당분야 실무책임자 위주로 선정
  - 참여기회의 형평을 유지하도록 세대간 및 학계·산업계등의 균형 유지
- 여성위원 적극 발굴

#### ▷ 추진기간 : 2004. 1 ~ 2.

#### ▷ 선임계획

- 심의위원 전문가 발굴  
수도권 소재 대학, 국·공립 기관, 학회, 협회등 에 소속된 전문가중 최  
대한 실무형 전문가 발굴
- 위원 선임 : 선임위원회를 개최하여 공정성 확보
- 임 기 : 2004. 3 ~ 2006.2

### ○ 건설기술심의위원회 운영 내실화

#### ▷ 추진내용

- 안전별 특성에 맞는 전문가를 선임하여 전문성 확보
- 심의전 검토기능을 강화하여 설계·시공 수준 향상

#### ▷ 추진기간 : 2004. 1. ~ 12.

#### ▷ 추진방법

- 심의전 사전 검토기능 강화
  - 심의안전 자료를 사전에 배포하여 심의전 사전 검토서 접수
  - 현장 확인이 필요한 안전은 심의위원 현장 확인 실시

- 계약분쟁 발생시 제도적 해결 시스템 운영
  - 외부전문가를 참여시켜 분쟁조정 및 단계별 처리기한 지정 운영
  - 계약문서에 서울특별시 공사계약특수조건 포함 계약
  
- 설계심의 사후평가 실시 (2004. 4. ~ 10.)
  - 내실 있는 평가로 건설공사의 질적 수준향상 유도
    - 설계심의 지적사항 조치결과 평가
    - 건설공사의 시공평가와 연계하는 공사 품질수준 평가
  - 전문분야별로 평가단을 구성, 유사 공종별·그룹별로 평가 실시
  - 건설현장에 대한 기술지도 및 자문을 병행하여 기술지원
  
- **분기별 위원회 운영결과 분석 및 문제점 개선 추진**
  - ▷ 발주부서, 용역사를 대상으로 설문조사 (만족도 평가)



## 2. 설계적격심의 제도개선 운영

### 추진목표

- 설계적격심의의 전문성과 공정성을 제고
- 투명한 설계적격심의제도 운영

▷서울시 특성을 살려 모범적인 제도로 보완 발전

### 설계 심의대상

- 일괄입찰공사 기본설계
- 대안입찰공사 기본 또는 실시설계

### 추진계획

- 기술위원회와 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 설계심의토론회를 통해 설계내용 검증·평가
  - ▷ 입찰참여업체별 평가점수 공개

### 3. 공사용가계산 작성 지원

#### □ 추진목표

- 「서울특별시 토목공사 원가계산 작성요령」을 서울시 발주공사의 원가계산시 활용
- 시 산하기관에서 매년초 작성하는 「원가계산 작성기준」을 검토·확인하여 공공건설사업의 효율적인 예산집행 도모

#### □ 사업개요

##### ○ 「서울특별시 토목공사 원가계산 작성요령」 유지관리

###### ▷ 사업내용

- 사용자(시 산하기관 및 자치구) 의견 수렴 및 변경기준 등을 보완·수정하여 다음연도 공사용가계산서 작성시 활용 - 연 1회 이상

###### ▷ 추진기간

- 2004. 01 ~ 08 : 서울시 산하기관 및 자치구 활용
- 2004. 08 ~ 10 : 사용자 의견수렴 및 「원가계산작성요령」 수정
- 2004. 10 ~ 12 : 건설기술자문 및 「원가계산작성요령」 보완

##### ○ 원가계산서 및 작성기준 검토·확인

###### ▷ 국제입찰대상건설공사

- 사업내용 : 244억원 이상 건설공사의 공사용가계산서 검토·확인
- 추진기간 : 2004. 1 ~ 12 (공사발주전심의 요청시)

###### ▷ 소규모 건설공사

- 사업내용 : 건설안전본부 및 상수도사업본부에서 작성하여 100억미만 소규모공사에 적용하는 원가계산 작성기준을 검토·확인
- 추진기간 : 2004. 1 ~ 3

## 4. 기술교육실시 및 세미나 운영

### 추진목표

#### ○ 기술직 공무원 직장 특별교육

- ▷ 대상분야 : 토목, 건축, 전기, 기계, 임업 5개 분야
- ▷ 상·하반기 실시
  - ※ 교육 시행후 교육 만족도 설문조사

#### ○ 소규모 건설공사 설계변경요령 교육실시

- ▷ 교육인원 : 300명 이상 (자치구, 사업소)

#### ○ 건설기술관련 세미나 등 운영

- ▷ 세미나 개최
- ▷ 학술발표회·세미나 등 참석

#### ○ 품질관리 기술자 교육

- ▷ 품질관리 기술자에 대한 현장실무 교육실시
- ▷ 건설현장 품질관리 실무활용 교재 발간 배포

### 사업개요

#### ○ 기술직 공무원 직장 특별교육 강좌 운영

- ▷ 추진내용
  - 서울시(본부 및 사업소) 기술직 공무원에 대한 시공이론 및 실무분야 교육실시로 건설공사 설계 및 시공능력 향상도모

▷ 추진기간

- 2004. 2. : 교육수요 조사 및 교육세부 일정 수립
- 2004. 3. ~ 5. : 상반기 교육시행 (3개 분야 : 토목, 건축, 전기)
- 2004. 9. ~ 11. : 하반기 교육시행 (3개 분야 : 토목, 기계, 임업)

▷ 추진방법 : 연2회(상·하반기) 교육실시

- 인 원 : 분야별 20 ~ 30명
- 운 영 : 분야별 외부전문가 초빙
- 교육후 교육 만족도에 대한 설문조사 실시

○ 소규모 건설공사 설계변경요령 교육

▷ 추진내용

- 소규모 건설공사 설계변경 점검사례 중심으로 교육을 실시하여 되풀이되는 설계변경 오류, 시행착오등 예방

▷ 추진기간 : 2004. 3. ~ 12.

▷ 추진방법

- 설계변경 순회점검반 점검결과 지적사례 교육실시
  - 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

○ 건설기술관련 세미나 등 운영

▷ 추진내용

- 업무 수행에 필요한 신기술 및 전문분야 내용 세미나 개최
- 학술발표회 참석 및 현장견학을 통한 기술력 배양

▷ 추진기간

- 2004. 1. ~ 12. : 세미나 개최
- 2004. 4. ~ 12. : 학술발표회 참석 및 건설현장 견학

▷ 추진방법

- 세미나 개최 : 년 24회
  - 대 상 : 기술직 전직원
  - 분 야 : 건설기술관련 전 분야
  - 발표일시 : 매주 토요일 11:00 ~ 12:00
- 학회 학술발표회 참석 : 년 6회 (상반기 2회, 하반기 4회)
- 주요 건설현장 견학실시 : 년 3회 (상반기 1회, 하반기 2회)

## 5. 건설기술관련 정보 제공

### 추진목표

- 건설기술관련 법령집을 발간·보급하여 법령의 효율적 적용과 업무의 편의 도모
  - ▷ 법령집 수정·보완 발간
- 건설기술관련 최신의 정보를 제공하여 건설기술 향상 도모
  - ▷ 기술정보지 발간
- 설계변경 사례집을 발간 보급하여 공정하고 투명한 계약금액 조정
  - ▷ 설계변경 사례집 발간

### 사업개요

#### ○ 건설기술관련법령집 발간

##### ▷ 추진내용

- 건설기술관련 변경 법규내용을 수정, 정리하여 법령집을 발간·보급 함으로서 업무편의 도모 및 법령 착오적용 방지

##### ▷ 추진기간

- 2004. 8. ~ 11. : 자료 수집 및 수정·보완
- 2004. 11. ~ 12 : 법령집 발간 및 배부

##### ▷ 추진방법

- 관련법령 변경자료 수집 및 자체 보완 편집
- 년 1회 건설기술관련 법령집(200부) 제작 보급

## ○ 건설기술정보지 발간

### ▷ 추진내용

- 매월 정기적으로 기술정보지를 발간·배부하여
- 건설공사와 관련된 건설지표 및 관련법령 개정(안) 소개
- 국내외 신기술, 신공법 소개
- 기술관련 주요시책, 제도 변경내용 소개
- 우리시 건설관련 소식 등 관련 정보 제공

### ▷ 추진기간

- 매월 1일 ~ 25일 : 자료수집 및 발간
- 매월 30일 : 발송

### ▷ 추진방법

- 발 간 : 매월1회 400부(전국 53개 기관)
- 인터넷발송 : 본청·사업소 건설관련 부서, 기술심의위원
- 전자정보제공 : Lan 및 Web-site (홈페이지)에 게시

## ○ 설계변경사례집 발간

### ▷ 추진내용

- 소규모 건설공사 설계변경 업무와 관련하여 순회 점검시 자주 지적되는 사항을 중심으로 사례집을 작성, 배부하여 계약금액 조정의 투명성 제고

### ▷ 추진기간

- 2004. 1. ~ 2005. 10. : 순회점검 결과에 따른 자료 수집 및 정리
- 2005. 11. ~ 2005. 12 : 사례집 발간 및 배부

### ▷ 추진방법

- 기관별 계약금액조정 사례 수집
- 순회점검결과 주요 지적내용 사안별 정리
- 설계변경 오류 및 시행착오 내용을 사례집으로 발간 보급

## 6. 설계변경 투명성 · 공정성 확보 지원

### □ 추진목표

- 건설공사 추진과정의 관행적 부조리 부분으로 논란이 되고있는 계약 금액 조정업무를 투명하고 공정성이 확보되도록 지원
  - ▷ 물가변동 자료 제공 및 순회 · 지도 점검
  - ▷ 세미나 운영 등을 통하여 업무력 향상지원

### □ 사업개요

#### ○ 계약금액조정 전문검토팀 지원

- ▷ 추진내용
  - 계약금액조정 업무를 전문적으로 검토 · 관리하는 전문 검토팀을 발주기관별로 구성 운영
  - 계약금액조정관련 물가변동 자료제공 및 세미나 운영 등을 통하여 계약금액조정 업무가 좀더 투명하고 공정하게 이루어지도록 지원
- ▷ 추진기간 : 2004. 2.~ 12.
- ▷ 추진방법
  - 물가변동에 따른 건설업 임금 실태 및 생산자 물가지수 등 자료 제공  
: 년 2회이상
  - 설계변경 주요사례 발표 세미나 개최 : 년 4회



## ○ 소규모 건설공사 설계변경 순회점검반 운영

### ▷ 추진내용

- 시산하 사업소 및 자치구 소규모 건설공사의 설계변경 업무와 관련하여 지도점검을 실시하여 시행착오 사전 예방
- 설계변경 부적정 사례는 해당기관 책임하에 환수·감액등 조치

### ▷ 추진기간 : 2004. 2.~ 12.

### ▷ 추진방법

- 소규모 공사 설계변경 순회·지도점검 실시 : 6개 기관
- 설계변경 실태 분석을 통한 설계변경 체계 개선

### ▷ 주요 점검 사항

- 공사원가 산출 적정 여부
- 계약단가 임의 변경 여부
- 연간단가계약 공사시 작업지시 및 정산 적정 여부
- 시공 수량 중복 계상 등 공사비 과다 정산 여부
- 설계변경 사유 타당성 등

## 7. 우수건설(용역) 관계자 발굴 및 시상

### □ 추진목표

- 서울의 안전하고 수준높은 도시기반시설 건설에 기여한 시민 및 단체 등을 발굴 시상함으로써 건설기술 발전의지를 확산
- 우수업자 지정 및 관련자 포상을 하여 사기 앙양
  - ▷ 서울사랑시민상(토목부문) 시상
  - ▷ 우수 건설(용역)업자 지정
  - ▷ 우수건설 현장 관계자 시상

### □ 사업개요

- 서울사랑시민상(토목부문) 시상
  - ▷ 추진내용 : 건설(토목)기술 발전에 기여한 개인·단체를 발굴 시상
    - 건설기술 발전 향상 도모
    - 건설인 사기 앙양
  - ▷ 추진방법 : 서울사랑시민상 대상자 추천 공모하여 실적 심사후 선정
  - ▷ 추진기간 :
    - '04. 1~ 3 : 선정 대상자 추천 공모·심사
    - '04. 3. 30 : 서울사랑시민상 시상
      - 시상인원 : 6명(대상 1, 본상 2, 장려상 3명)
  - ▷ 소요예산 : 43백만원

## ○ 우수 건설(용역)업자 지정

- ▷ 추진내용 : 우수 건설(용역)업자를 지정하여 사기 양양
  - 건설공사 및 설계용역의 품질 향상
  - 건설(용역)업자의 기술수준 향상 도모
- ▷ 추진방법 : 우수건설업자 및 용역업자에 대한 현장(설계) 평가와 업체별 능력평가를 시행하여 우수업체 지정
- ▷ 추진기간 :
  - '04. 1~2 : 설계용역평가 및 시공평가
  - '04. 3 : 설계용역능력평가 및 시공능력평가
  - '04. 4 : 우수건설(용역)업자 지정

## ○ 우수 건설현장 관계자 시상

- ▷ 추진내용 : 우수 건설현장(용역) 참여자 선정 표창
  - 상·하반기(2회) 시행
- ▷ 추진방법 : 기관별 선정 우수 건설현장 관계자 시상 표창
- ▷ 추진기간 :
  - '04. 5~ 6. : 상반기 우수건설(용역) 관계자 추천 및 선정
  - '04.11~12. : 하반기 우수건설(용역) 관계자 추천 및 선정

## 8. 건설기술관련 사례집 등 발간

### □ 추진목표

- 공공시설의 용도별(건축, 기계 및 전기 설비분야) 설치사례를 조사하여 사례집 발간
- 도심지 공원·녹지 등의 자생초화류 식재사례를 조사하여 사례집 발간
- 건축공사업무의 효율적 수행을 위한 업무안내서 작성·보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2004. 1 ~ 12월
- 건설기술관련 사례집
  - ▷ 공용의 청사, 병원, 문화·체육시설 등 공공 시설물(건축, 기계·전기 설비)의 유형별 설치 사례와
  - ▷ 기술심의 지적사항 등을 조사 정리하여 발주기관에서 설계시 유의할 사항 등을 위주로 작성
  - ▷ 공원, 도로분리대, 제방, 절개지, 연못주변 등 식재 위치별 자생 초화류 식재사례를 조사하여
  - ▷ 사례집을 발간하고 계절별·성상별 자생 초화류 식재방안을 제시  
⇒ 초화류 식재계획수립 및 심의시 등 참고자료로 활용
- 건축공사 실무메뉴얼 발간
  - ▷ 건축공사 단계별(설계, 감리, 시공) 행정절차, 법령, 검토할 사항 등을 정리하여 발간, 보급  
⇒ 효율적 업무수행 도모
- 추진방법
  - ▷ 자료조사 및 편집 : 직원이 직접 편집, 제작후 전문가 자문
  - ▷ 책자발간 : 20백만원 (건축8, 설비2, 조경10)

## 9. 건설기술정보 D/B구축 및 공유 추진

### 추진목표

- 건설공사의 설계·시공·감리등 일련의 과정에서 습득한 다양한 경험과 주요 지침·방침 등을 D/B화하여 체계적인 정보공유 토대 마련 업무편의 도모

### 데이터베이스 구축대상

- 설계용역 발주 및 설계시 주요 검토사항
- 건설공사중 발생한 각종정보
- 유지관리 및 사후평가사례
- 건설공사 관련 감사시 주요지적 및 개선사항
- 건설공사 관련 각종 지침·방침 등

### 정보 공유(제공) 방법

- 기술심사담당관 홈페이지에 『건설기술정보-서울』 (가칭)을 신설하여 자료 구축 및 서울시 홈페이지 등재

### 추진방안

- 자료구축 및 시범운영
  - ▷ 건설기술심의를 받아 시행중인 공사중 토목공사를 우선 대상으로 선정 (총공사비 100억원 이상)
  - ▷ 각종 지침·방침 등은 관련법령외에 건설공사 관련부서에서 작성하여 타 기관에도 적용이 필요한 사항을 망라

### 2004년 추진일정

- 2004.1 ~ 3 : 자료구축 방법 및 콘텐츠 개발방안 검토
- 2004.4 ~ 7 : 건설공사 현장별 자료발굴 및 사례작성
- 2004.8 ~ 9 : 자료수합 및 분류
- 2004.10~11 : 인터넷 개설 및 시범운영(필요시 책자를 발간하여 배포)

# 품질시험소

## 1. 건설자재 품질시험

### 추진목표

- 건설현장의 적정 품질확보 및 품질관리 수준 향상
- 실무직원의 전문성 향상으로 시험·검사결과에 대한 공정성, 신뢰성 확보로 대외 공신력 제고

### 추진계획

- 품질시험 분야 : 45종 243종목 (토질 26, 재료 63, 화학 154)
  - ▷ 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
  - ▷ 분야별 추진계획

계		토질시험분야		재료시험분야		화학시험분야	
건수	종목수	건수	종목수	건수	종목수	건수	종목수
3,360	6,770	1,210	2,800	1,070	2,300	1,080	1,670

## 2. 품질시험 능력향상

### 추진목표

- 장비 확충 5개년 계획 수립 실천
- 품질관리자 교육 실시
- 외부전문강사 초빙 직원교육 실시

### 추진계획

- 시험장비 확충 : 압축강도시험기 등 6종 75,000천원(신규1, 대체6)
  - ▷ 장비확충 5개년 계획을 수립하여 연차적으로 현대적 시험장비 확충·보강

(단위 : 천원)

계		토질시험분야		재료시험분야	
물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
6종	75,000	5	20,000	1종	55,000

※ 시험장비 : 총124종 355점

### ○ 품질관리자 교육

- ▷ 교육대상 : 33개기관(시청4,공사3,공단1,자치구25) 및 건설기술자
- ▷ 교육인원 : 600명(본부 및 공사·공단관련 400명, 자치구관련 200명)
- ▷ 교육방법 : 본청 및 공사·공단은 순회교육, 자치구는 시험소 견학교육
- ▷ 교육내용
  - 품질관리계획 수립방법, 현장 점검시 주요 지적사항
  - 건설기술관련 법령 이해, 주요 건설자재 시험방법 등 소개

### ○ 품질시험소직원 실무능력 향상교육

- ▷ 교육인원 : 시험소 직원 연100명
- ▷ 교육방법 : 전문가 초빙교육 년4회, 외부기관 위탁교육 년4회
- ▷ 교육내용 : 품질관리 정보교환, 국제공인시험기관 사후 관리업무 등

### 3. 건설현장 품질관리 확인 강화

#### 추진목표

- 관계규정에 의해 건설공사현장 품질관리의 적정이행 여부 등 확인
- 건설공사현장 자재, 품질시험 및 검사 등 운영실태 확인

#### 확인대상

##### ○ 품질보증계획 이행확인

- ▷ 전면 책임감리 대상인 건설공사로서 총공사비 500억원이상 건설공사
- ▷ 다중이용 건축물의 건설공사로서 연면적이 3만㎡이상 건설공사 등

##### ○ 품질시험계획 이행확인

- ▷ 총공사비 5억원이상인 토목공사, 총공사비 2억원이상인 전문공사
- ▷ 연면적이 660㎡이상인 건축물의 건축공사

##### ○ 품질관리 현장확인 기동반 운영

- ▷ 서울시에서 발주하였거나 인가, 허가, 승인을 한 건설공사
- ▷ 자치구에서 기동점검을 요청하는 건설공사

#### 추진계획

○ 품질관리 현장점검	—————	총 250개 현장
▷ 품질보증계획 이행 확인	—————	70개 현장
▷ 품질시험계획 이행 확인	—————	95개 현장
▷ 현장확인 기동반 운영	—————	85개 현장



## 4. 복개하천 가스조사

### 조사근거

- 서울시도로등주요시설물관리에관한조례 제45조

### 조사지점 선정

- 시설물 유지관리 부서와 우리 시험소가 협의하여 선정
- 가스 발생량이 많고 인화 위험성이 우려되는 지점을 우선 선정

### 복개하천 현황

- 복 개 하 천 수 : 27개 하천
- 복 개 연 장 : 76 km
- 강제배기시설 : 6개소(청계천 5개소, 육천 1개소)

### 조사계획

- 조사대상 : 홍제천, 성북천, 차집관거 등 46개 지점  
※ 청계천(6개지점)은 하천복개구조물 철거 전까지 가스조사
- 조사빈도 : 지점별 월1회
- 계 획 : 522개 지점/년
- 측정항목 : 가연성가스, 메탄가스 등
- 조사인원 : 3명/회

### 결과조치

- 가스측정 결과는 관로준설 및 환기 등 시설물의 안전관리 업무 수행 자료로 활용할 수 있도록 관리부서에 매월 통보.

## 5. 계량기 및 택시미터 검정

### □ 추진목표

- 상거래용 계량기의 공정 검정 시행으로 소비자 보호
- 검정민원 사전예약제 시행으로 검정민원 처리기간 단축 처리
- 유효기간 만료 계량기에 대한 사전안내문 발송으로 민원인 편의도모

### □ 추진계획

- 계량기 검정(질량계외 3분야 15종) : 448,620대

구 분	2004년 계획	검정 실적 (2004. 1.24 현재)		
		점검대수	합 격	불 합 격
계량기 검정	448,620대	28,786	28,738	48

- ▷ 소재(출장)검정 : 연료유미터, 가스미터, LPG 미터, 저울
- ▷ 자체(시험소내)검정 : 택시미터, 수도미터, 적산열량계

- 계량기 정기검사 : 450대 (10톤이상 대형저울 및 눈새김탱크로리)

- ▷ 저울(소재검사), 눈새김탱크로리(소재검사)에 대하여 구조 및 사용공차 초과여부를 검사(2년 1회)
- ▷ 정기검사기간 : 2004. 5. 1 ~ 7.31 (3개월)

- 계량기 제작업체 지도·점검 : 등록업체 30개소

- ▷ 기준설비 교정검사 등 순회점검으로 제작업체 사후관리
- ▷ 불법·불량계량기 색출 등으로 건전한 상거래 질서확립

- 택시미터 수리검정

- ▷ 정치검사 : 시간 및 펄스의 허용차에 대한 검사(오차  $\pm 2\%$ 이내)
- ▷ 주행검사 : 주행기기 허용차에 대한 검사(오차  $\pm 4\%$ 이내)

### 3. 예 산

가. 세 입 : 447,580천원

○ 기술심사담당관 : 3,600천원

○ 품 질 시 험 소 : 443,980천원

나. 세 출 : 5,717,776천원

○ 기술심사담당관 : 2,432,000천원

○ 품 질 시 험 소 : 3,285,776천원