第25回 市議會 定例會
建 設 委 員 會

*「일류 문화, 일류 서울」*

# 2003 주요업무추진현황

2003. 11. .

**기술심사담당관**

# 보 고 순 서


Ⅰ. 일반현황 ---------- 1

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

Ⅱ. 주요업무 추진실적 ---------- 4

기술심사담당관

1. 건설공사 설계수준 향상 ---------- 4
2. 기술직 공무원 직무능력 제고 ---------- 11
3. 설계변경 투명성 확보 ---------- 13
4. 건설관련 기술정보 제공 ----------15
5. 우수건설(용역)관계자 발굴 및 시상 ---------- 16
6. 기타 주요 업무 ----------19

품질시험소

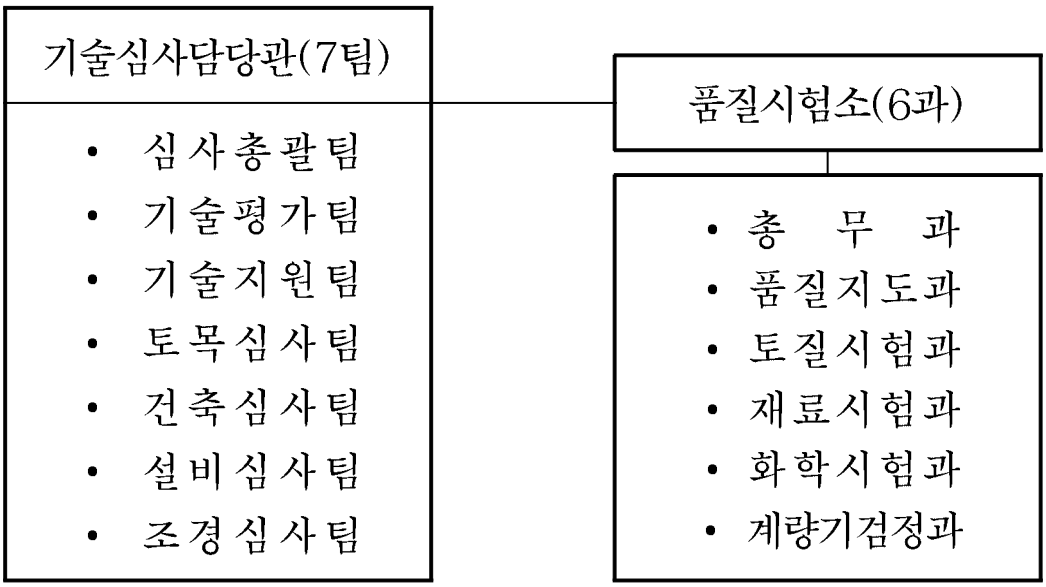
1. 건설자재 품질시험 ---------- 21
2. 내부감사 및 사후관리 강화 ---------- 22
3. 품질시험장비 관리 ---------- 23
4. 품질시험소 직원 및 품질관리자 교육 ---------- 24
5. 품질관리 교재발간 및 배포 ---------- 24
6. 건설현장 품질관리 확인 ---------- 25
7. 복개하천 가스조사 ---------- 26
8. 계량기 및 택시미터 검정 ---------- 27
9. 계량기 제작업 등록업무 추진 ---------- 28

Ⅲ. 건설기술심의 실적 ---------- 30

# Ⅰ. 일 반 현 황

## 1. 조직 및 인력

### ㅇ. 조　직 · · · · · · · · 1 담당관, 1 사업소




### ㅇ. 인　원

(2003. 10. 31 현재)

| 부서별 | 합계 | 직급별 | | | | 직종별 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4급 | 5급 | 6급 | 7급이하 | 행정직 | 기술직 | 별정직 | 기능직 |
| 계 | 95 | 2 | 13 | 24 | 56 | 8 | 67 | 1 | 19 |
| 기술심사담당관 | 36 | 1 | 7 | 15 | 13 | 3 | 31 | - | 2 |
| 품질시험소 | 59 | 1 | 6 | 9 | 43 | 5 | 36 | 1 | 17 |

# 2. 임　　무

## 가. 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

○ 건설 신기술 검토 및 기술정보의 수집·보급

## 나. 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(2003.10.31현재)

(단위 : 천원)

| 구　분 | 예 산 액 | 징 수 액 | 징 수 율(%) |
|---|---|---|---|
| 기술심사담당관 | 18,000 | 8,200 | 45.5 |
| 품 질 시 험 소 | 446,433 | 344,735 | 77.2 |

## □ 세출현황

(단위 : 천원)

| 구　분 | 예 산 액 | 집 행 액 | 집행잔액 | 집행율(%) |
|---|---|---|---|---|
| 기술심사담당관 | 2,271,219 | 1,715,519 | 555,700 | 75.5 |
| 품 질 시 험 소 | 3,110,234 | 2,466,169 | 644,065 | 79.3 |

# Ⅱ. 주요업무 추진실적

(2003. 1. 1 ~ 10. 31)

**기술심사담당관**

## 1. 건설공사 설계수준 향상

### 가. 건설기술심의위원회 운영 실적 (2003.10.31. 현재)

단위 : 건

| 계 | 설계심의 | 입찰방법심의 | 입찰안내서심의 | 정밀안전진단심의 | 용역발주심의 | 설계적격심의 | 계약분쟁자문 | 설계심의사후평가 | 공사발주전심의 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 32 | 15 | 6 | 9 | 26 | 12 | 1 | 20 | - |

### 나. 제7기 건설기술심의위원 추가 선임

○ 추가선임 : 법정인원 결원범위내 추가선임(23명 : 227명→250명)

- 선임내용 : 4개 부문 23명(공통부문5, 토목부문12, 건축부문4, 설비부문2)
- 임　　기 : 2003. 2.20 ~ 2004. 2.28

○ 근　　거 : 건기법시행령 제19조제1항 (특별시 250인 이내)

※ 기존 위원 : 227명 (당연직 14명, 위촉직 213명)

## 다. 건설기술심의위원회 조례 및 시행규칙 개정

○ 개정사유 : 서울특별시 행정기구 설치조례 개정에 따른 직제명 정비

○ 개정내용

- 조 례 : 건설기술심의위원회의 자문과 관련 직제명 개정('03. 5.15)

  • 건설안전관리본부 → 건설안전본부

- 시행규칙 : 건설업무와 관련된 4급이상 공무원의 직제명 개정('03. 4.19)

  • 공원녹지과장, 건설안전관리본부, 지하철건설본부 차장, 계획설계부장

  → 공원과장, 건설안전본부, 지하철건설본부 설계관리부장

## 라. 건설기술심의위원회 조례 및 조례시행규칙 개정추진

○ 개정사유

- 일괄입찰공사의 설계적격심의 과정에서 전문성·공정성 시비 등 비판 제기에 대하여 건설교통부에서 설계심의토론회 도입 등 설계적격심의 운영제도를 개선함에 따라
- 서울시 설계적격심의소위원회의 구성, 심의방법 등을 개선·보완하기 위함

  • 건설기술개발및관리등에관한운영규정 : 건교부 '03. 7.25 개정

○ 설계적격 심의대상

- 일괄입찰공사 기본설계
- 대안입찰공사 기본설계 또는 실시설계

○ 주요 개정내용

〈 조 례 〉

| 구 분 | 현 행 | 개 선 안 |
|---|---|---|
| 소위원회 구 성 | • 전문분야별 심의위원으로 단일화하여 구성 | • 기술위원과 평가위원으로 이원화하여 구성 운영 |

〈 조례시행규칙 〉

| 구 분 | 현 행 | 개 선 안 |
|---|---|---|
| **위원임무** | • 심의위원 : 설계도서 검토 심의의결 | • 기술위원 : **공통질문항목 도출 질의 및 토론 답변내용 진위 판단**<br>• 평가위원 : **설계점수 채점** |
| **위원선정** | • 일정 자격기준을 갖춘 자 중에서 30인 이내 선정 | • 기술위원 : **전문가중 20인범위내** 선정<br>• 평가위원 : **공무원, 투자기관 임직원, 전문지식·경험을 갖춘 자 중에서 10인 범위내** 선정 |
| **심의방식** | • 전문분야별 위원이 **비공개** 심의, 평가 | • **공개 토론방식**<br>기술위원이 설계내용 검토결과를 기초로 참여업체와 토론을 진행하고, 토론내용을 토대로 평가위원이 채점 |
| **평가방법** | • **세부 전문분야별** 점수를 합산 | • **종합평가** : 계획, 시공성, 경제성, 환경성 등 |

○ 추진일정계획

- 2003.11 : 시의회 정례회 상정(조례)
- 2004.01 : 공포·시행

※ '03.09.30 : 입법예고(20일간)

## 마. 소규모건설공사 공사원가 계산 내역서 검토지원

○ 대상 기관

- 상수도사업본부(수도사업소) : 11기관
- 건설안전본부(도로관리사업소) : 6기관

○ 추진 실적

- 공사시행 기관별로 작성하고 있는 설계지침서에 대해 기술검토
- 지적건수 : 179건
  · 상수도사업본부 수도사업소 : 114건 ('03. 2. 19완료)
  · 건설안전본부 도로관리사업소 : 65건 ('03. 4. 19완료)

○ 주요지적내용

- 할증율 적용의 세부기준 작성 보완
- 유사공종에 대해 공통으로 적용할 수 있는 대가 및 시방기준 마련
- 설계기관별 동일한 공종의 경우에는 공통대가 마련
- 일위대가에 적용된 기준을 현장 여건 및 공사 특성에 따라 적정 기준이 적용될 수 있도록 조치

○ 향후 계획

- 기관별 비교를 통하여 과다 설계 방지

## 바. 설계VE 운영을 위한 기본대가 작성(서울시 토목공사 원가계산 작성요령)

○ 사업개요

- 용 역 명 : 설계VE 운영을 위한 기본대가 작성용역
- 용 역 자 : (주)청석엔지니어링 대 표 정 희 용
- 사 업 비 : 90,000천원
- 사업기간 : 2003. 5 ~ 2003. 12

○ 주요 사업내용

- 서울특별시 전문시방서 공종 분류 체계에 따라 토목분야 「원가계산 작성요령」 작성
- 공사원가계산 프로그램과 연계

○ 주요 추진사항

- 2003.5.21 : 용역업체 선정(계약)
- 2003.7. 3 : 「원가계산 작성요령」 작성 방향에 대한 자문회의
- 2003.5~11 : 「원가계산 작성요령」 작성
- 2003.11. : 최종자문회의

○ 향후 추진계획

- 2003.12 : 「원가계산 작성요령」 발간
- 2004. 1 : 배부(시, 본부, 사업소, 자치구)

## 사. 건설기술심의위원회 운영 내실화

○ 추진내용

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

○ 추진방법

- 심의 및 자문 안건별 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 심의자료를 사전에 배포하여 심의전 사전검토

• 현장확인이 필요한 안건은 심의위원 현장확인 실시

○ 투명하고 공정한 설계적격심의 운영

- 후보위원 선정시 전문성 및 투명성 확보
  • 전문성이 인정되는 관계 전문가 중심으로 선정
  • 필요시 위촉위원 외 해당분야 민간전문가 일시 위원으로 위촉
- 심의단계별 입찰참여업체를 참여시켜 투명성 및 공정성 확보
  • 사전 설명회 개최 및 참여업체 의견 수렴
  • 심의위원 추첨시 및 점수 발표시 입찰참여업체 참관
- 심의후 심의위원, 입찰사에 설계심의 만족도 평가실시
  • 만족도 : 입찰사 95%, 심의위원 98%

○ 분기별 위원회 운영결과 분석 및 문제점 개선 추진

- 발주부서, 용역사를 대상으로 설문조사(만족도 평가)
- 설문조사 만족도 : 95%

## 아. 건설기술심의 사후평가 실시

○ 사후평가 기본 방향

- 내실있는 평가로 건설공사의 질적 수준향상 유도
  • 설계심의 지적사항 조치결과 평가
  • 건설공사의 시공평가와 연계하는 공사품질 수준평가
- 전문분야별로 평가단을 구성하고 유사 공종별 · 그룹별로 평가
- 건설현장에 대한 기술지도 및 자문을 병행하여 기술지원

○ 평가대상 : 총 20건 (토목 15건, 건축 5건)

○ 실　　적 : 100%

○ 추진실적

- 2003.03.12 : 사후평가계획 수립
- 2003.06~10 : 사후평가 20건 실시 완료

## 자. 서울특별시 전문시방서 개정

○ 매년 발생되고 있는 건설공사의 공사시방서 작성에 활용할 수 있도록 관련 법규·기준 등 변경에 따라 지속적으로 전문시방서 개정

○ 전문시방서 개정에 따라 「전문시방서 활용프로그램」 업데이트

○ 전문시방서 개정현황

- 2002년(5편) : 토목편, 건축편, 건축기계설비편, 건축전기설비편, 건축정보통신설비편
- 2003년(2편) : 산업설비공사편, 조경편(개정중)

○ 「전문시방서 활용프로그램」 보급

- 무상보급 : 100개(본청 외 84개 기관)
- 유료보급 : 120개
  - 신규판매 30만원/개당
  - 기존CD 교환판매 10만원/개당

## 2. 기술직 공무원 직무능력 제고

### 가. 직장내 특별교육 강좌 운영

○ 교육대상 : 서울시청(본부 및 사업소 포함) 기술직 공무원

○ 교육내용 : 시공이론과 실무분야 교육 및 지식정보화 사회에 대비한 정보화 능력 함양과 최신기술 습득

○ 교육방법

- 강　　사 : 분야별 외부전문가 초빙
- 교 육 시 간 : 분야별 일과후 주 2회 6시간 실시

○ 상반기 교육 실시

- 기　　간 : 2003.03.18 ~ 05.30
- 분야 및 인원 : 60명 (토목 20, 건축 20, 전기 20)

○ 하반기 교육 실시

- 기　　간 : 2003.08.26 ~ 12.13
- 분야 및 인원 : 100명 (토목 50, 기계 25, 임업 25)

※ 교육후 교육만족도에 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 : 22회 440명
- 현장견학실적 : 5회 48명
  - 대전시 교통관리시스템 현장 및 철도청 장대터널 건설공사 등
- 학술발표회 참석 : 8회 17명
  - 건설산업 경쟁력 강화와 콘크리트 품질향상을 위한 국제 세미나(대한건축학회 : '03. 1.15), 선진국 건설산업의 미래 발전전략과 한국의 선택(대한건설산업포럼 : '03. 2.12), 한·일 도로터널 환기·방재설비(한국건설기술교육원 : '03. 8.28) 등

## 3. 건설공사 설계변경 투명성 확보

### 가. 발주기관별 계약금액조정 전문검토팀 지원

○ 발주기관별로 구성된 계약금액조정 전문검토팀 운영지원 (총괄)

- 공사담당공무원(책임감리원) 검토체계를 전문인력에 의한 공개적 검토체계로 발전(필요시 외부전문가 참여)

○ 주요 지원내용

- 물가변동 프로그램 업그레이드 지속 보급 : 2회(추진율 100%)
- 건설노임, 물가지수등 변동자료 분석을 통한 조정시기 판단자료 제공 : 2회(추진율 100%)
- 설계변경 주요사례 발표 세미나 개최 : 3회(추진율 75%)

### 나. 소규모 건설공사 설계변경 순회·지도점검반 운영

○ 추진내용 : 소규모 건설공사의 설계변경 업무와 관련하여 지도점검을 실시하여 기술력 부족에서 오는 시행착오 사전 예방

- 시설공사 발주설계 및 변경 적정여부
- 계약내용 변경 적정여부
- 연간단가계약공사 관리실태분석 및 제도개선

○ 점 검 반 : 기술평가팀장 외 4명

○ 점　　검 : 6개 기관 (4개 구청, 2개 사업소)

- 종로·광진·영등포·서대문구청, 서부·남부도로사업소

○ 점검대상 : '01～'02년 시행 소규모건설공사 및 단가계약공사

○ 점검결과 : 99건 1,795,572천원 상당 시정요구

- 계약단가 임의변경 : 16건 307,010천원
- 시공수량 과다정산 : 30건 701,942천원
- 시공방법 임의변경 : 3건 94,909천원
- 정산 부적정 : 16건 202,086천원
- 공사원가 산출 착오 : 34건 489,625천원

○ 조 치

- 행정상 조치
  - 연간단가 계약공사 운영방법 개선
    - 작업지시 방법 및 절차와 지시서 양식 표준화
  - 소규모건설공사 관계자 설계변경 요령 교육실시
    - 4개 구청(종로, 광진, 영등포, 서대문) 지적사례 중심교육
- 재정상 조치 : 71건 1,333,452천원 상당 감액·환불·환수
  - 감 액 : 2건 73,627천원
  - 환 불 : 9건 73,334천원
  - 환 수 : 60건 1,186,491천원

## 다. 기술직 공무원 설계변경 교육 실시

○ 대상기관 : 자치구 및 사업부서 기술직공무원

○ 교육내용 : 설계변경 업무와 관련 설계변경 오류, 시행착오 예방

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

○ 교육인원 : 12개 기관 390명

- 공무원교육원, 상수도사업본부, 구청 등

# 4. 건설기술관련 정보제공

## 가. 설계변경 사례집 발간 보급

○ 설계변경 순회점검 실시결과 주요 지적사항을 사례별로 정리한 책자를 발간 배부하여 소규모 건설공사의 계약금액 조정이 투명하고 공정하게 이루워지도록 하기 위함.

○ 추진실적

- 2003.01~11 : 사례 조사 및 사례집(안) 작성
- 2003.12월중 : 간행물 심의
- 2003.12월중 : 발간 및 배부

## 나. 건설기술관리법 법령집 제작 보급

○ 건설기술관리법령 등 8종의 건설관련 주요법령을 수정·보완하여 보급

○ 보 급 : 책자 및 인터넷 보급

○ 추진 계획

- 2003.03~11 : 관련 자료 조사 및 정리
- 2003.12. : 법령집 발간 (200부)
- 2004.01. : 배부 및 인터넷 수록

## 다. 건설기술정보지 발간 배부 (월 1회)

○ 신기술·신공법과 최신 기술관련 주요시책, 제도변경 정보 제공

○ 발 간 : 매월 1회

- 발간부수 : 400부/회
- 배 부 처 : 151개 기술관련 부서 및 유관기관

# 5. 우수건설(용역) 관계자 발굴 및 시상

## 가. 우수용역업자 지정

○ 목　　적 : 용역업자의 기술수준 향상과 설계용역의 품질확보

○ 추진실적

- 2003.02.　　: 설계용역평가 시행 (21건)
- 2003.03.　　: 용역능력평가 시행 (21개 업체)
- 2003.04.25　　: 우수용역업자 지정
  - (주)우대기술단　　강상구 (도로 및 교통시설)
  - (주)거화건축사사무소　　최창도 (건축시설)
  - (주)종현엔지니어링건축사사무소　최종철 (건축시설)
  - (주)대우엔지니어링　　남정현 (단지개발)
  - (주)남원건설엔지니어링　　이원찬 (수자원시설)

○ 우수용역업자 우대 (유효기간 : '03. 5. 1부터 1년간)

- 부실 벌점 경감 : 3점 (건기법시행규칙 제13조의6 별표6)

## 나. 우수 건설업자 지정

○ 목　　적 : 건설업자의 기술수준 향상과 건설공사의 품질확보

○ 추진실적

- 2003.02.　　: 시공평가 시행　　(36건)
- 2003.03.　　: 시공능력평가 시행 (31개 업체)
- 2003.04.25　　: 우수건설업자 지정
  - 엘지건설(주)　　김갑렬 (도로및교통시설)
  - 제이알종합건설(주)　　김문수 (도로및교통시설)

- 현대산업개발(주) 이방주 (건축시설)
- 동부건설(주) 백호익 (건축시설)
- 한신공영(주) 최용선 (단지개발)
- 남광토건(주) 이범익 (수자원시설)
- 삼성엔지니어링(주) 정연주 (환경 및 산업설비시설)

○ 우수건설업자 우대 (유효기간 : '03. 5. 1부터 1년간)

- 입찰참가자격 사전심사 가점 : 1점 (국계칙 제23조제1항 및 회계예규)
- 부 실 벌 점 경 감 : 3점 (건기법시행규칙 제13조의6 별표8)

## 다. 우수 건설현장 및 설계용역 유공자 시상

○ 목 적 : 우수 건설현장 및 설계용역 유공자를 선발·포상함으로서 건설현장의 사기를 진작시켜 설계 및 시공수준 향상

○ 추진실적

- 2003.04.~05. : 우수건설(용역) 관계자 시장표창대상자 추천
- 2003.05.29 : 대상자 선발 및 공적심의
- 2003.06.30 : 상반기 우수건설(용역) 관계자 시상 (41명)
- 2003.10.~11. : 하반기 표창 대상자 추천
- 2003.12월중 : 대상자 선발·공적심의 및 시상

○ 포상훈격 : 시장표창

## 라. 서울사랑 시민상 토목부문 수여계획

○ 추진 경위

- '03. 3. 5 : 시장 표창제도 개선계획 (행정국)
  · 개별조례로 운영되고 있는 특별표창을 통합·신설운영
  · 토목부문상 신설
- '03. 6.16 : 조례제정 (조례제4103호)

○ 표창 개요

- 표 창 명 : 서울사랑시민상 토목부문상
- 표창시기 : 매년 3월 30일(2004년부터 시행)
- 표창인원 : 6명
  · 대상 1명, 본상 2명, 장려상 3명
- 표창대상 :
  · 건설기술 수준의 향상과 건설공사의 품질수준을 향상시킨 자
  · 건설공사의 안전을 확보하는 등 공공복리의 증진에 기여한 자
  · 시정발전과 밝고 건전한 시민사회의 기풍을 진작시키는데 공적이 현저한 자

○ 향후 계획

- 2003.12 : 표창시행계획 수립
- 2004. 1.~3. : 표창대상 선정

# 6. 기타 주요 업무

## 가. 건설신기술 적용 확대

○ 지정 현황 : 394건 (2003.10.31 현재)

○ 활용실적

- 2001년 : 44건, 191회, 26,556백만원
- 2002년 : 38건, 258회, 35,478백만원

○ 활용 증진계획

- 정부대책
  - 건설 신기술 심사 분야별 전문가를 확보하고 자료 DB화 관리
  - 신기술 보증제도 도입
  - 신기술 이용 공사 분리발주 촉진
  - 신기술 활용 실태 및 사후 관리
  - 신기술 채택에 대한 인센티브 강화
  - 교육 및 홍보 강화방안 마련
- 우리시 대책
  - 설계심사시 신기술 적용가능 여부 지속 검토 반영
  - 신기술에 대한 적극적인 홍보
    - 신기술 관련 홈페이지 운영(신기술협회), 건교부 링크 시행
    - 매월 발간하는 『기술정보지』를 활용하여 소개
    - 공사발주 부서에 신기술 관련 자료 안내

## 나. 기술용역 입찰방법(PQ기준) 운영실태 분석·관리

○ 추진내용

- 우리시자체 기술용역 입찰방법시행실태를 분석하여 운영기준에 반영
- 기술력 보유업체가 적정가격으로 낙찰 받을 수 있는 여건 조성

○ 추진방법

- 우리시 입찰방법시행실태 분석
- 입찰방법 세부운영기준(PQ기준) 마련

○ 추진현황

- 2003. 3. : 유관 부서별 의견수렴 (2회)
- 2003. 5. : 적격심사 세부운영기준 마련
- 2003.12 : 유관부서 적격심사세부운영기준 개선·보완 의견수렴

# 품 질 시 험 소

## 1. 건설자재 품질시험

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

### □ 시험종목 : 44종 241종목

○ 토질시험분야 : 26종목(도로포장시험, 아스팔트 혼합물 시험 등)

○ 재료시험분야 : 63종목(공시체 시험, 골재시험, 콘크리트 제품시험 등)

○ 화학시험분야 : 152종목(방수재 시험, 도료시험, 연료유 및 하수케익시험 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

(2003.10.31 현재)

| 구 분 | 2003 계획 | | 실 적 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 건 수 | 종목수 | 계 | | 적 합 | | 부 적 합 | | 성과표시 | |
| | | | 건 수 | 종목수 | 건 수 | 종목수 | 건 수 | 종목수 | 건 수 | 종목수 |
| 총 계 | 2,950 | 6,600 | 2,839 | 5,518 | 1,087 | 2,267 | 73 | 82 | 1,679 | 3,169 |
| 토질시험분야 | 1,100 | 2,700 | 1,074 | 1,985 | 580 | 716 | 55 | 62 | 439 | 1,207 |
| 재료시험분야 | 1,130 | 2,300 | 898 | 2,312 | 463 | 1,287 | 16 | 18 | 419 | 1,007 |
| 화학시험분야 | 720 | 1,600 | 867 | 1,221 | 44 | 264 | 2 | 2 | 821 | 955 |

## 2. 내부감사 및 사후관리 평가

산업자원부 기술표준원 KOLAS에서 공인받은 국제 공인시험기관으로서 그간 확대 추진해온 30개 인정항목에 대하여 사후관리를 철저히 하여 우리 시험소의 시험능력 제고와 대내·외적으로 기술적 신뢰성을 확보

### □ 추진방향

○ 시험능력 제고

- 측정 불확도 요인분석 및 추정방법 내실화
- 비교 및 숙련도시험 참가

○ 공인시험기관 인정에 따른 직원교육 실시

- 5개분야 각 2명(기술 및 품질책임자, 시험검사요원 등)

○ 내부감사 및 경영검토 강화

- 내부감사자 자격 강화 (KOLAS평가사 또는 ISO인증 심사원이 실시)

### □ 2003년 계획 및 실적

| 구 분 | | 계 획 | 실 적 |
|---|---|---|---|
| 분석능력 제고 | 측정불확도분석 | 30개항목 | 도료의 주도시험외 29항목 분석 실시(3/4분기) |
| | 비교 및 숙련도시험 | 2개항목 (중분류) | 시멘트 및 회분재료, 시멘트제품 2개항목을 5개기관과 비교시험 중 |
| 직원교육 | | 10명 | · 기술책임자(정) 조용석 과장외 8명 교육 완료<br>· 기술책임자(부) 이봉민외 1명 11월 교육 예정 |
| 내부감사 및 경영검토 | | | · 내부감사 : 6. 24 ~ 6. 25<br>· 경영검토 : 7. 15 ~ 7. 16<br>· 사후관리평가 : 산업자원부에서 9. 4 시행<br>※ 지적사항 조치내용<br>- 품질절차서의 내부감사원 자격을 개정<br>· 시험소 근무경력 2년이상인자로써 관련교육 이수자→ KOLAS평가사 또는 ISO인증 심사원 자격을 갖춘자 |

## 3. 품질시험 장비관리

| |
|---|
| 시험장비의 확충정비와 시험관련 종사자의 교육실시로 품질시험 능률 향상 및 시험행정의 신뢰성 확보 |

### □ 시험장비의 연차적 확충

○ 추진방향

- 장비 확충 5개년 계획 수립 실천
- 불요불급 장비구매 억제 (내구연한이 경과되어도 사용 가능시 수리 및 정비사용)

○ 추진계획 및 실적 (2003.10.31 현재)

- 압축강도 시험기 등 11종

(단위 : 천원)

| 구 분 | 계 | | 토질시험분야 | | 재료시험분야 | | 화학시험분야 | | 계량기검정분야 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 | 물 량 | 금 액 |
| 계 획 | 11종 | 158,750 | 4종 | 14,000 | 1종 | 80,000 | 4종 | 45,750 | 2종 | 19,000 |
| 실 적 | 10종 | 111,360 | 4종 | 12,080 | 1종 | 55,000 | 3종 | 32,080 | 2종 | 12,200 |

- 구매완료 10종, 기존 장비 연장사용 1종

### □ 시험장비 교정검사 및 수리

○ 대 상

- 교정검사 : 압축강도 시험기 등 64종
- 수 리 : 항온항습기 등 12종

○ 계획 및 실적 (2003.10.31 현재)

(단위 : 대)

| 구 분 | 교 정 검 사 | | | 수 리 |
|---|---|---|---|---|
| | 계 획 | 실 시 | 미 실 시 | |
| 계 | 64 | 63 | 1 | 12 |
| 토질시험 장비 | 25 | 25 | - | 8 |
| 재료시험 장비 | 20 | 20 | - | 2 |
| 화학시험 장비 | 17 | 16 | 1 | 1 |
| 계량기검정장비 | 2 | 2 | - | 1 |

※ 미실시 1대는 11월중 실시 예정

## 4. 품질시험소 직원 및 품질관리자 교육

품질시험과 계량기 검정업무의 업무능력 향상을 위한 직원교육과 서울시 및 자치구 건설공사 품질관리자 교육실시로 건설현장 품질관리향상에 기여

### □ 품질시험소 직원교육

○ 교육실적 (2003.10.31 현재)

- 외부전문가 초빙교육 : 3회/82명
- 외부기관 위탁교육 : 9회/15명

### □ 품질관리자 교육

○ 교육대상 : 32개 기관(본부3, 공사3, 공단1, 자치구 25)공무원 및 건설공사 품질관리자

○ 교육방법 : 본부 및 공사는 순회교육, 자치구는 시험소 초청교육

○ 교육실적 : 계획 600명/ 실적 1,199명 (2003.10.31 현재)

## 5. 품질관리 교재발간 및 배포

건설공사 품질관리 기술자가 품질관리 실무에 효율적으로 활용할 수 있도록 품질관리 교재를 발간 배포하여 건설현장의 품질관리 향상에 기여

### □ 「알기쉬운 건설공사 품질관리」 교재발간 및 배포 완료

○ 교재내용

- 건설공사 관련법령, 건설신기술 시공사례 수집 소개
- 주요 건설자재시험 방법, 현장점검 시 주요지적 사례 등
- 품질보증계획 및 품질시험계획 수립방법 등

○ 발간부수 : 2,300권

○ 배부처

- 서울시 산하기관 및 자치구 : 2,100권
- 타기관 (각시·도) : 200권

# 6. 건설현장 품질관리 확인

시공자가 수립한 품질보증 및 시험계획서에 따라 품질관리업무의 적정 수행여부를 확인함으로서 품질관리 향상 및 부실공사 예방

## □ 품질관리 현장점검

○ 점검대상

**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

## □ 점검계획 및 실적

(2003.10.31 현재)

| 구 분 | 2003 계획 | 실 적 | 지적건수 |
|---|---|---|---|
| 계 | 261개 현장 | 248개 현장 | 522건 |
| 품질보증계획 이행확인 | 78 | 74 | 227 |
| 품질시험계획 이행확인 | 98 | 94 | 175 |
| 현장확인 기동반 운영 | 85 | 80 | 120 |

※ 지적사항 522건 중 391건 시정조치 완료, 131건 조치 중

## 7. 복개하천 가스조사

주요 하천 복개시설물 및 차집관거의 안전관리를 위해서 가스 발생 농도를 조사하여 가스안전사고 방지를 위한 기초자료 제공

### □ 조사개요

○ 조사지점 및 빈도 : 홍제천, 성북천, 차집관거 등 (46개 지점) 월 1회

○ 조사항목 : 가연성 가스, 메탄가스

○ 조사기간 : 2003. 1 ~ 12.

○ 조사내용 : 가스농도 및 배기량을 측정하여 안전성 확인

### □ 조사계획 및 실적

(2003.10.31 현재)

| 구 분 | 계 획 | 실 적 | (%) |
|---|---|---|---|
| 가연성가스 측정 | 300회 | 330회 | 110 |

※ 가스조사 지점 재정비(25개소 → 46개소)로 실적 초과

### □ 조사결과

○ 2003. 10월말 측정한 결과, 가연성 가스 발생농도는 0.001~0.158%로 인화기준에 크게 미달되어 인화 위험성 없음

※ 대기중 인화기준 : 가연성(메탄)가스 5.0 ~ 15.0%

○ 복개시설물 안전관리업무 수행자료로 활용할 수 있도록 관련부서 통보

# 8. 계량기 및 택시미터 검정

검정업무를 공정하게 실시하여 상거래 질서확립과 소비자를 보호하고 고객이 만족하는 민원서비스를 적극 제공

□ 검정대상 : 질량계 외 3분야 15종

○ 소 재 (출장) 검 정 : 연료유미터, 가스미터, LPG 미터, 저울
○ 자체(시험소내)검정 : 택시미터, 수도미터, 적산열량계

□ 추진방법

○ 검정민원 사전예약제 시행으로 민원처리기간 단축
○ 유효기간 만료 계량기에 대한 사전 안내문 발송으로 민원인의 편의제공

□ 추진계획 및 실적

(2003.10.31 현재)

| 구 분 | 2003년 계획 (단위 : 대) | 검 정 실 적 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 검정대수 | 합 격 | 불 합 격 | 불합격율(%) |
| 계 | 385,170 | 406,237 | 404,608 | 1,629 | 0.40 |
| 택시 미터 | 27,950 | 17,642 | 17,291 | 351 | 1.98 |
| 가스 미터 | 345,540 | 380,459 | 379,463 | 996 | 0.26 |
| 연료유미터 | 7,680 | 5,746 | 5,637 | 109 | 1.90 |
| 수도 미터 | 2,580 | 1,098 | 931 | 167 | 15.2 |
| 기 타 | 1,420 | 1,292 | 1,286 | 6 | 0.46 |

※ 불합격 1,629대 : 수리후 재검정 완료

## 9. 계량기제작업 등록업무 추진

계량기 제작을 업으로 하고자 하는 자가 설비 등을 갖추고 등록을 함으로써 불법·불량 계량기의 생산유통을 예방하고, 계량질서 확립과 소비자 보호

□ 등록대상 계량기

○ 질량계 판수동저울외 4개 분야 14종

□ 등록현황 (2003. 10. 31 현재)

(단위 : 업체)

| 분야별 / 구 분 | 계 | 질 량 계 | 전기계기 | 부피계 | 부피계 +열량계 |
|---|---|---|---|---|---|
| 업 소 수 | 30 | 21 | 1 | 6 | 2 |

□ 제작업등록 및 관리업무내용

○ 제작업 등록 신청시 등록요건 현장조사 확인 후 등록증 교부
- 법에 정한 기준설비 구비여부
- 기준설비의 교정검사 실시여부 등

□ 2003. 10. 31 현재 추진실적

○ 신규등록 : 4개 업체
○ 변경등록 : 5개 업체
○ 등록취소(폐업 등) : 10개 업체

□ 계량기 제작등록업체 지도점검

○ 2003년 계량기제작업체 점검결과(2003. 6. 1~6. 30)

(단위 : 업체)

| 점검대상 (등록업체) | 점 검 결 과 | | | 점검제외 (신규 등록 업체) |
|---|---|---|---|---|
| | 자 진 등록취소 | 적 합 | 부 적 합 | |
| | | | 기준설비 교정검사 주기초과 | |
| 36 | 6 | 11 | 18 | 1 |

※ 점검결과에 대한 내역 및 조치
- 기준설비 교정검사 주기를 초과한 18개 업체에 대하여 시정지시 하여 모두 이행 완료하였으며, 6개 업체는 자진 등록취소 함

# Ⅲ. 건설기술심의위원회 심의실적

□ 기　　간 : 2003. 1. 1 ~ 2003. 10. 31

□ 심의현황

| 심의 구분 | | 심의건수 | 건설기술 심의결과 |
|---|---|---|---|
| 계 | | 121 | |
| 건설기술심의 | 설　　계 | 32 | • 조건부 29건, 재심의 3건 |
| | 입 찰 방 법 | 15 | • 일괄입찰 5건, 기타공사 10건 |
| | 입찰안내서 | 6 | • 조건부 6건 |
| | 정밀안전진단 | 9 | • 조건부 8건, 재심의 1건 |
| | 용 역 발 주 | 26 | • 조건부 26건 |
| 설계적격심의 | | 12 | • 기본설계심의 5건, 실시설계심의 7건 |
| 계약분쟁자문 | | 1 | |
| 기술자문 | 공사발주전 | - | |
| | 사 후 평 가 | 20 | •A : 5건, B : 5건. C: 2건, 지도점검 8건 |

## □ 설계심의 : 32건 (조건부채택 29건, 재심의 3건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 2.12 | 서초역~방배로간 도로개설공사 기본 및 실시설계 | • 도로개설<br>- B=40m, - L= 1,280m | 54,200 | 도로계획과 | 조건부 채 택 |
| 2 | 2003. 2.25 | 신정1빗물펌프장 신설공사 | • 펌 프 : 1,275Hp 13대<br>• 토출관로 : 3련 | 38,400 | 양 천 구 | 조건부 채 택 |
| 3 | 2003. 2.28 | 지하철9호선 908공구 당산정거장 흙막이공법 변경설계 | • 정거장 : 1개소<br>• 연 장 : 352m | 44,700 | 지 하 철 건설본부 | 조건부 채 택 |
| 4 | 2003. 2.28 | 지하철편의시설(5~8호선)강남구간외 1 기본설계심의 | • 강남구간 : 15개 정거장<br>• 강북구간 : 4개 정거장 | 20,026 | 지 하 철 건설본부 | 조건부 채 택 |
| 5 | 2003. 3. 6 | 지하철2호선 건대~구의간 고가교 성능개선공사 기본 및 실시설계 | • 구조물 경량화<br>• 결함부 보수 • 보강방안<br>• 소음 • 진동감소방안 | 24,300 | 지하철공사 | 조건부 채 택 |
| 6 | 2003. 3.13 | 천호대로(방아다리길~시계) 확장 기본설계 | • 도로확장<br>- B=30(6차로)→50m(8~10차로)<br>- L = 2,100m | 35,676 | 도로계획과 | 조건부 채 택 |
| 7 | 2003. 3.27 | 지하철통합교육원 신축공사 기본설계 | • 규 모 : 지하1층, 지상6층<br>• 연면적 : 12,014㎡ | 14,764 | 도시철도 공 사 | 조건부 채 택 |
| 8 | 2003. 3.28 | 독막길(큰우물길) 걷고싶은 녹화거리조성기본 및 실시설계 | • 녹화거리조성 : 550m | 1,565 | 공원 녹지 관리사업소 | 조건부 채 택 |
| 9 | 2003. 4. 2 | 강북지역 2001 수해원인분석에 따른 펌프장 분야 기본설계 | • 빗물펌프장 신설 7개소<br>• 빗물펌프장 증설 4개소 등 | 80,889 | 치 수 과 | 조건부 채 택 |
| 10 | 2003. 4. 2 | 강남지역 2001 수해원인분석에 따른 펌프장 분야 기본설계 | • 빗물펌프장 신설 5개소<br>• 빗물펌프장 증설 6개소 | 53,880 | 치 수 과 | 조건부 채 택 |
| 11 | 2003. 4. 7 | 신정1빗물펌프장 증설공사외1 실시설계 | • 펌프1,275HP 13대<br>• 토출관로 3련 등 | 38,400 | 양천구청 | 조건부 채 택 |
| 12 | 2003. 4.28 | 지하철9호선 908공구 당산정거장 흙막이공법 변경설계 | • 정거장 1개소<br>• 연장 352m | 44,700 | 지하철건설본 부 | 조건부 채 택 |

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2003. 5. 2 | 잠실지구 하수도 분류식화 시설계 | • 오수관거(D=450~1,000mm)<br>• 연장 3,670m, -추진공 7개소 | 12,010 | 송파구청 | 조건부 채 택 |
| 14 | 2003. 5.13 | 시립창동운동장 및 문화 체육센타건립공사변경설계 | • 지하2층/지상4층<br>• 연면적 14,141㎡ | 30,740 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 15 | 2003. 6.17 | 서교동, 동교동일대 침수 방지시설 및 망원1빗물 펌프장증설공사실시설계 | • 펀프장증설900HP 3대<br>• 암거 2,793m | 28,994 | 마포구청 | 조건부 채 택 |
| 16 | 2003. 7. 2 | 시립창동운동장 및 문화 체육센타건립공사변경설계 | • 지하2층/지상4층<br>• 연면적 14,141㎡ | 30,740 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 17 | 2003. 7. 8 | 보승사~화계사길간 도로 개설 | • 폭 = 12~15m<br>• 길이 = 1,065m(터널875m) | 20,500 | 강 북 구 | 재심의 |
| 18 | 2003. 7.16 | 안산도시자연공원 시민아파트 철거부지 기본 및 실시설계 | • 부지면적 19,732㎡<br>• 광장, 산책로 등 | 3,215 | 공원녹지 사 업 소 | 재심의 |
| 19 | 2003. 8.11 | 용마산 면목약수터지구 공원 조성공사 기본 및 실시설계 | • 부지면적 109,635㎡<br>• 광장, 자연학습장 등 | 2,452 | 중 랑 구 | 조건부 채 택 |
| 20 | 2003. 8.13 | 용산청소년수련관 신축공사 기본설계 | • 지하3층, 지상 5층<br>• 연면적 6,493㎡ | 13,250 | 용 산 구 | 조건부 채 택 |
| 21 | 2003. 8.20 | 안산도시자연공원 시민아파트 철거부지 기본 및 실시설계 | • 부지면적 19,732㎡<br>• 광장, 산책로 등 | 3,215 | 공원녹지 사 업 소 | 조건부 채 택 |
| 22 | 2003. 8.22 | 보승사~화계사길간 도로 개설 | • 폭 = 12~15m<br>• 길이 = 1,065m(터널875m) | 20,500 | 강 북 구 | 조건부 채 택 |
| 23 | 2003. 9. 2 | 서교동, 동교동일대 침수 방지시설 및 망원1빗물 펌프장 증설공사 실시설계 | • 펌프장증설<br>• 1,075HP 3대<br>• 암거 연장 2,793m | 28,994 | 마포구청 | 조건부 채 택 |
| 24 | 2003. 9. 3 | 강남구 대치동 599번지 침수방지시설공사 기본설계 | • 펌프장증설<br>• 840HP 3대<br>• 암거 연장 1,380m | 20,680 | 강남구청 | 조건부 채 택 |
| 25 | 2003. 9. 5 | 암사대교(가칭) 및 연결 도로 건설 기본설계 | • 도로개설<br>-폭 4~6차로<br>-연장 2,800m | 300,000 | 도로계획과 | 조건부 채 택 |
| 26 | 2003. 9.30 | 토종생태동물원 기본 및 실시설계 | • 연면적 62,700㎡<br>-동물방사장<br>-비지터센터 등 | 10,000 | 서울대공원 | 조건부 채 택 |

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비<br>(백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 2003.<br>10.2 | 보광배수지 기본설계 | • 배수지용량 : 2만㎥<br>-송배수관로:D=400~1,200㎜<br>L=0.8㎞ | 12,800 | 상 수 도<br>사업본부 | 재심의 |
| 28 | 2003.<br>10.7 | 자연생태학습원 기본 및<br>실시설계 | • 인공습지 1개소<br>• 숲속 관찰로 1개소 | 2,300 | 서울대공원 | 조건부<br>채 택 |
| 29 | 2003.<br>10.13 | 인왕산 도시자연공원<br>청운지구 기본 및 실시설계 | • 공원조성 25,457㎡ | 1,500 | 종 로 구 | 조건부<br>채 택 |
| 30 | 2003<br>10.17 | 서울숲 교통광장조성<br>기본 및 실시설계 | • 공원조성 147,347㎡ | 10.700 | 서울숲조성<br>추 진 단 | 조건부<br>채 택 |
| 31 | 2003<br>10.22 | 보광배수지 기본설계 | • 배수지용량 : 2만㎥<br>-송배수관로:D=400~1,200㎜<br>L=0.8㎞ | 12,800 | 상 수 도<br>사업본부 | 조건부<br>채 택 |
| 32 | 2003<br>10.23 | 용산청소년수련관 신축공사<br>실시설계 | • 연면적 : 6,536㎡<br>-지하3층, 지상5층 | 13,250 | 용 산 구 | 조건부<br>채 택 |

## □ 입찰방법 심의 : 15건 (일괄입찰 5건, 기타공사10건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 1.10 | 청계천복원1공구 건설공사 | • 구조물철거 및 하천복원 : 1.8km<br>-고가도로 2.2km,복개도로 1.5km<br>• 도로건설 : 양안 2차로 | 118,000 | 청계천복원 추진본부 | 일괄입찰 |
| 2 | 2003. 1.10 | 청계천복원2공구 건설공사 | • 구조물철거 및 하천복원 : 2.1km<br>-고가도로 2.1km,복개도로 2.1km<br>• 도로건설 : 양안 2차로 | 118,000 | 청계천복원 추진본부 | 일괄입찰 |
| 3 | 2003. 1.10 | 청계천복원3공구 건설공사 | • 구조물철거 및 하천복원 : 1.7km<br>-고가도로 1.6km,복개도로 1.7km<br>• 도로건설 : 양안 2차로 | 118,400 | 청계천복원 추진본부 | 일괄입찰 |
| 4 | 2003. 1.29 | 뚝섬 숲 건설공사 | • 면 적 : 1,156,498㎡ | 50,000 | 조 경 과 | 기타공사 |
| 5 | 2003. 1.29 | 기숙사 및 국제교류 센터 건립 | • 규 모 : 지하1층, 지상 5층<br>• 연면적 : 6,326㎡ | 10,000 | 서울시립 대 학 교 | 기타공사 |
| 6 | 2003. 2. 5 | 잠실수중보 어도개선 | • 어도신설 및 기존어도 개선 | 15,000 | 한강관리 사 업 소 | 기타공사 |
| 7 | 2003. 2. 5 | 보광배수지건설공사 | • 배수지건설 2만톤<br>• 송배수관로 D=500~1200mm | 14,350 | 상 수 도 사업본부 | 기타공사 |
| 8 | 2003. 2. 5 | 대치동 599번지일대 침수방지시설 설치공사 | • 하수암거 : 2.5×2.5×1련 1,400m | 16,400 | 강남구 | 기타공사 |
| 9 | 2003. 2. 5 | 고덕빗물펌프장 증설 및 토출관로 변경공사 | • 펌프 850Hp 4대<br>• 토출관로 3.0×3.0×3련 | 14,515 | 강동구 | 기타공사 |
| 10 | 2003. 2.27 | 용비교~행당여중간 도로개설 | • 도로개설 : 폭 20m, 연장 1,880m | 41,600 | 도로계획과 | 기타공사 |
| 11 | 2003. 2.27 | 율곡로(창경궁앞) 도로구조개선 | • 도로확장 : 폭 30m, 연장 600m | 25,700 | 도로계획과 | 기타공사 |
| 12 | 2003. 2.27 | 성수 J/C 구조개선 | • 도로구조개선<br>-폭 : 10.5m, 연장 : 2,150m | 31,100 | 도로계획과 | 기타공사 |
| 13 | 2003. 3.19 | 시립아동병원 증축공사 | • 규 모 : 지하1층, 지상4층<br>• 연면적 : 13,000㎡ | 21,200 | 건설안전 본 부 | 일괄입찰 |
| 14 | 2003. 6.26 | 탄천하수처리장 방류수질 개선공사 | • 시설용량 : 110만톤/일 | 21,943 | 하수계획과 | 기타공사 |
| 15 | 2003. 8. 6 | 광진구민체육센타 신축공사 | • 지하 2층, 지상 4층<br>• 연면적 7,427㎡ | 157 | 광 진 구 | 일괄입찰 |

## □ 입찰안내서 심의 : 6건 (조건부채택 6건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 2.18 | 청계천복원건설공사 | • 1공구(하천복원 1.8km)<br>• 2공구(하천복원 2.1km)<br>• 3공구(하천복원 1.7km) | 349,423 | 청계천복원 추진본부 | 조건부 채 택 |
| 2 | 2003. 4.24 | 지하철3호선연장 301공구 건설공사 | • 총연장 : 1,411m | 159,200 | 지 하 철 건설본부 | 조건부 채 택 |
| 3 | 2003. 4.24 | 지하철3호선연장 302공구 건설공사 | • 총연장 : 1,582m | 183,000 | 지 하 철 건설본부 | 조건부 채 택 |
| 4 | 2003. 6.18 | 중랑하수처리장 방류수질 개선공사 | • 영향염류(질소,인) 및 유기물 (BOD등) 제거시설<br>• 청계천 유지용수 공급시설<br>• 기타 기존시설 개수 | 74,081 | 하수계획과 | 조건부 채 택 |
| 5 | 2003. 9.24 | 시립아동병원 증•개축공사 | • 지하1층/지상5층<br>• 연면적 13,015$m^2$ | 23,421 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 6 | 2003. 9.24 | 중랑 1,2하수처리장 고도 처리시설공사 | • 고도처리 공정도입(46만톤/일)<br>• 청계천유지용수공급시설(12만톤/일) | 79,535 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |

## □ 정밀안전진단심의 : 9건 (조건부채택 8건, 재심의 1건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 1.22 | 금천교 정밀안전진단 | • 본선 : 폭 16~28, 연장576m<br>• 램프 : 폭 6~7m, 연장 224m | 116 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 2 | 2003. 1.22 | 한남1고가도로 정밀안전진단용역 | • 폭 9m, 연장 752m | 112 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 3 | 2003. 1.22 | 워커힐고가도로 정밀안전진단용역 | • 폭 8m, 연장 996m | 104 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 4 | 2003. 2.12 | 잠실철교(도로교) 정밀안전진단 | • 폭 8.8m, 연장 1,270m | 205 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 5 | 2003. 2.19 | 서울교 정밀안전진단 | • 성능개선 : DB18→DB24 | 133 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 6 | 2003. 5.22 | 마포구 관내 하수암거 정밀안전진단 | • 하수암거 연장 4,670m | 169 | 마포구청 | 재심의 |
| 7 | 2003. 6.17 | 마포구 관내 하수암거 정밀안전진단 | • 하수암거 연장 4,670m | 169 | 마포구청 | 조건부 채 택 |
| 8 | 2003. 7.30 | 우면산터널민자사업 기시공박스 정밀안전진단 | • 박스 8.5X5.0X2열 | 54 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 9 | 2003. 10.30 | 육갑문 정밀안전진단 | • 육갑문 4개소<br>-노유, 자양, 고덕, 강남 | 146 | 한강 시민 공원사업소 | 조건부 채 택 |

## □ 용역발주심의 : 26건 (조건부채택 26건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 용역비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 2.10 | 보라매청소년근린공원 재정비 기본 및 실시 설계 | • 공원조성 : 176,000㎡ | 412 | 공원녹지 관리사업소 | 조건부 채 택 |
| 2 | 2003. 2.11 | 종로문화체육센터건립 | • 규 모 : 지하2층, 지상 3층<br>• 연면적 : 6,756㎡ | 381 | 종로구 | 조건부 채 택 |
| 3 | 2003. 2.13 | 고도정수처리시설 타당성조사·기본계획 및 입찰 안내서작성 | • 타당성조사 및 기본계획<br>• 5개정수장 입찰안내서작성 | 1,570 | 상 수 도 사업본부 | 조건부 채 택 |
| 4 | 2003. 2.19 | 보광배수지 기본 및 실시설계 | • 배수지용량 : 2만톤 | 640 | 상 수 도 사업본부 | 조건부 채 택 |
| 5 | 2003. 2.21 | 대치동 599번지일대 침수방지시설 설치공사 기본 및 실시설계 | • 빗물펌프장 증설 900Hp 3대<br>• 하수암거신설 1,400m | 400 | 강 남 구 | 조건부 채 택 |
| 6 | 2003. 2.26 | 잠실수중보 어도개선 사업 기본 및 실시설계 | • 강북 : 갑문식 어도<br>• 강남 : 인공하도식 어도 | 502 | 한강시민 공원사업소 | 조건부 채 택 |
| 7 | 2003. 3.10 | 고덕빗물펌프장 증설 및 토출관로 변경공사 기본 및 실시설계 | • 빗물펌프장 증설 850Hp 4대<br>• 토출관로 변경 750m | 500 | 강 동 구 | 조건부 채 택 |
| 8 | 2003. 3.26 | 지하철 7호선 연장 기본계획 및 기본설계 | • 총연장 9,800m<br>• 정거장 9개소 | 6,202 | 지 하 철 건설본부 | 조건부 채 택 |
| 9 | 2003. 4.15 | 성내천좌안 분류식하수도 재정비공사 실시설계 | • D=300~800mm | 500 | 송파구청 | 조건부 채 택 |
| 10 | 2003. 4.28 | 면목1동 복합청사 신축공사 설계용역 | • 지하2층, 지상5층<br>• 연면적 3,850㎡ | 327 | 중랑구청 | 조건부 채 택 |
| 11 | 2003. 4.29 | 한강 자연성복원 타당성조사 및 기본계획 구상 | • 한강제외지 구간 30km | 300 | 한강시민 공원사업소 | 조건부 채 택 |
| 12 | 2003. 5. 7 | 용비교~행당여중간 도로 개설 기본설계 | • 도로개설<br>- 폭20m, - 연장 1,880m | 380 | 도로계획과 | 조건부 채 택 |

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 용역비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2003. 5.23 | 청계천주변 하천정비 기본 및 실시설계 | • 청계천,중랑천,정릉천,성북천 -연장 5,500m | 638 | 치 수 과 | 조건부 채 택 |
| 14 | 2003. 5.30 | 민주공원(묘지공원) 기본 계획 | • 묘지조성면적 89,100㎡ | 200 | 민주공원조성 추진지원단 | 조건부 채 택 |
| 15 | 2003. 6. 4 | 서울숲 조성 기본 및 실시 설계 | • 공원조성면적 약35만평 | 1,420 | 서울숲조성 추진단 | 조건부 채 택 |
| 16 | 2003. 7. 9 | 성북소방서 재건축공사 | • 지하1층, 지상4층<br>• 연면적 4,290㎡ | 252 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 17 | 2003. 7.10 | 한강시민공원 접근로증설 기본 및 실시설계 | • 지하보차도 3개소<br>• 보도육교 1개소 등 | 485 | 한강시민 공원사업소 | 조건부 채 택 |
| 18 | 2003. 7.25 | 용비교~뚝섬길간 도로개설 공사 | • 폭 40m, 길이 970m | 312 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 19 | 2003. 8.14 | 광진구민체육센타 건설사업 관리 | • 지하2층, 지상4층<br>• 연면적 7,427㎡ | 1,000 | 광 진 구 | 조건부 채 택 |
| 20 | 2003. 8.28 | 탄천하수처리장 시설개선 공사 기본 및 실시설계 | • 유입분배조 및 슬러지 처리 계통 개선<br>• 슬러지 농축시설 개선등 | 777 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 21 | 2003. 8.28 | 서남하수처리장 시설개선 공사 기본 및 실시설계 | • 기계식 농축설비 증설<br>• 슬러지농축시설 개량 | 788 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 22 | 2003. 8.28 | 난지하수처리장 시설개선 공사 기본 및 실시설계 | • 유입분배조 및 슬러지 처리 계통 개선<br>• 분뇨 및 정화조처리시설 증설 | 865 | 건설안전 본 부 | 조건부 채 택 |
| 23 | 2003. 10.7 | 성수JC구조개선 사업 | • 교량 1개소 및 토공구간<br>-교량:폭10.5m,연장 500m<br>-토공:폭10.5m,연장 700m | 253 | 도로계획과 | 조건부 채 택 |
| 24 | 2003. 10.8 | 서남체육공원내 문화체육센타 신축공사 기본설계 | • 연면적:3,914㎡ | 7,900 | 강 서 구 | 조건부 채 택 |
| 25 | 2003. 10.10 | 청계천문화관 건립공사 설계 | • 연면적 4,100㎡ | 8,930 | 청계천복원 추진본부 | 조건부 채 택 |
| 26 | 2003. 10.22 | 영등포정수장 재건설 및 정비, 고도처리시설 도입 | • 고도정수처리시설 기본계획<br>• 기술진단<br>• 입찰안내서 작성 | 910 | 상 수 도 사업본부 | 조건부 채 택 |

## □ 설계적격심의 : 12건 (기본설계 5건, 실시설계 7건)

| 연번 | 심의일 | 안 건 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 요청부서 | 심의결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 2.19 | 버스종합사령실설치공사기본설계 | • 버스종합사령실 센터 시스템구축 1식<br>• 버스차내 장치설치 5,028set | 11,600 | 교통계획과 | **삼성SDS 87.06**<br>LG CNS 85.37<br>포스데이터84.04<br>케이티 72.83 |
| 2 | 2003. 4.23 | 동부노인전문요양센타 건립공사 | • 지상5층 지하2층<br>• 연면적 9,918㎡ | 17,766 | 건설안전 본 부 | 동부건설 92.87<br>(주)태영 88.35<br>코오롱건설 86.37 |
| 3 | 2003. 6. 4 | 지하철9호선 909 공구 건설공사 | • 총연장 2,670m | 160,200 | 지 하 철 건설본부 | 설계적격 80.13<br>(실시설계) |
| 4 | 2003. 6. 4 | 청계천복원 건설공사 (1공구) | • 연장 : 2,000m<br>-교량건설 8개소<br>-도로: 양안2~3차로 | 110,915 | 건설안전 관리본부 | 대림산업 85.50<br>에스케이 79.20 |
| 5 | 2003. 6. 4 | 청계천복원 건설공사 (2공구) | • 연장 : 2,100m<br>-교량건설 8개소<br>-도로 : 양안2차로 | 130,896 | 건설안전 본 부 | 엘지건설 90.50<br>쌍용건설 87.24 |
| 6 | 2003. 6. 4 | 청계천복원 건설공사 (3공구) | • 연장 : 1,700m<br>-교량건설 5개소<br>-도로 : 양안2차로 | 107,612 | 건설안전 본 부 | 현대건설 90.93<br>대우건설 90.47 |
| 7 | 2003. 6. 9 | 버스종합사령실 설치 공사 | • 버스종합사령실센터 시스템구축등 | 11,600 | 교통계획과 | 설계적격 : 73.73<br>(실시설계) |
| 8 | 2003. 7. 3 | 도시고속도로교통관리 시스템2단계2공구 | • 올림픽도로 72.9㎞<br>• 차량검지체계 등 | 28,850 | 교통운영 담 당 관 | 설계적격 : 79.30<br>(실시설계) |
| 9 | 2003. 8.28 | 청계천복원 건설공사 (1공구) | • 태평로입구~광장시장<br>• 연장 2.0㎞ | 110,918 | 건설안전 본 부 | 설계적격 : 75.62<br>(실시설계) |
| 10 | 2003. 8.28 | 청계천복원 건설공사 (2공구) | • 광장시장~난계로<br>• 연장 2.1㎞ | 130,896 | 건설안전 본 부 | 설계적격 : 76.06<br>(실시설계) |
| 11 | 2003. 8.28 | 청계천복원 건설공사 (3공구) | • 난계로~신답철교<br>• 연장 1.7㎞ | 107,612 | 건설안전 본 부 | 설계적격 : 76.27<br>(실시설계) |
| 12 | 2003. 9.26 | 동부노인전문요양센터 건립공사 | • 지하1층/지상5층<br>• 연면적 9,593㎡ | 16,495 | 건설안전 본 부 | 설계적격 : 80.28<br>(실시설계) |

## □ 건설분쟁 자문 : 1건

| 연번 | 자문결과 통보일 | 안 건 명 | 청 구 개 요 | 요청부서 | 자문결과 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 6.10 | 도화파출소 신축공사 | • 지하층 흙막이공사 및 폐기물 처리에 따른 비용청구<br>-청구금액 : 311백만원 | 마포소방서 | 계약상대자가 요청한 비용 청구 불인정 |

## □ 사후 평가 : 20건

| 연번 | 평가일 | 공 사 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 발주부서 | 평가결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2003. 5.28 | 기자촌~북한산길 도로 개설공사 | • 도로개설<br>- 폭 25m, - 연장 1,376m | 8,600 | 은평구청 | 지도점검 |
| 2 | 2003. 6.11 | 아리랑길 도로확장 공사 • | • 도로확장<br>- 폭 15→25~30m,<br>- 연장 1,540m | 14,400 | 성북구청 | 지도점검 |
| 3 | 2003. 6.11 | 능동로 확장공사 | • 도로확장<br>- 폭 15→35~38m,<br>- 연장 1,820m | 62,500 | 광진구청 | 지도점검 |
| 4 | 2003. 6.20 | 환경디자인관 신축공사 | • 지하2층, 지상5층<br>• 연면적 6,697㎡ | 5,271 | 시립대학교 | B |
| 5 | 2003. 7.10 | 천호대로북단 IC개설공사 | • 도로개설 587m | 15,600 | 건설안전 본 부 | B |
| 6 | 2003. 8.19 | 성산대교 수중(우물통)기초 보수공사 | • 우물통 15기 보수보강 | 13,000 | 건설안전 본 부 | C |
| 7 | 2003. 8.19 | 한강대교(신교) 보수공사 | • 교면포장 및 방수공사 | 18,100 | 건설안전 본 부 | A |
| 8 | 2003. 8.29 | 환승역 승강편의시설 공사(2공구) | • E/V : 13대<br>• E/S : 20대 등 | 18,200 | 지 하 철 건설본부 | B |
| 9 | 2003. 8.29 | 환승역 승강편의시설 공사(3공구) | • E/V : 24대<br>• E/S : 18대 등 | 17,500 | 지 하 철 건설본부 | C |
| 10 | 2003. 9. 4 | 중구종합체육센타 신축공사 | • 지하4층/지상6층<br>• 연면적 36,245㎡ | 57,300 | 중 구 청 | 지도점검 |
| 11 | 2003. 9.18 | 서남권농수산물도매시장 확장공사 | • 지하1층/지상2층<br>• 연면적 290,348㎡ | 34,800 | 건설안전 본 부 | A |
| 12 | 2003. 9.22 | 환승역 승강편의시설 공사(1공구) | • E/V : 14대<br>• E/S : 14대 등 | 13,708 | 지 하 철 건설본부 | A |
| 13 | 2003. 9.23 | 광진교확장공사 | • 폭 : 20m<br>• 연장 : 1,056m | 98,500 | 건설안전 본 부 | B |
| 14 | 2003. 9.30 | 양녕로확장공사 | • 폭 : 20m<br>• 연장 : 820m | 35,300 | 건설안전 본 부 | A |
| 15 | 2003. 10.14. | 광진구 구민회관 · 구의회 청사신축 | • 지상2층, 지상6층<br>• 연면적 18,666㎡ | 30,200 | 광진구청 | 지도점검 |
| 16 | 2003. 10.17. | 상도배수지건설공사 | • 배수지 3만톤<br>• 송배수관로 1,920m | 10,300 | 상 수 도 사업본부 | A |

| 연번 | 평가일 | 공 사 명 | 사 업 개 요 | 공사비 (백만원) | 발주부서 | 평가결과 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 2003. 10.17. | 신림6 배수지 건설 공사 | • 배수지 2만톤<br>• 송배수관로 5,450m | 22,300 | 상 수 도 사업본부 | B |
| 18 | 2003. 10.28. | 동대문 실내체육관 신축공사 | • 지하1층, 지상2층<br>• 연면적 5,742㎡ | 5,628 | 동대문구 | 지도점검 |
| 19 | 2003. 10.29 | 염창2 빗물펌프장 건설공사 | • 펌프 2대<br>• 유수지 11,000㎥ | 11,000 | 강 서 구 | 지도점검 |
| 20 | 2003. 10.29 | 삼각지·문배 빗물 펌프장 신설 | • 펌프 8대<br>• 관로 1,930m | 20,533 | 영등포구 | 지도점검 |