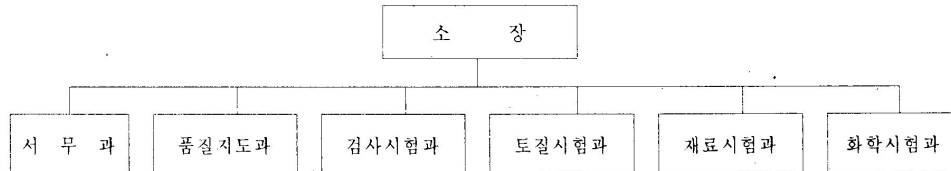


建設試験所 業務報告

一般現況

1. 組織 및 人員

○ 組 織



○ 人 員

구 분	계	4급	5급	6급	7급이하	기능직	별정직
정 원	43	1	6	9	13	13	1
현 원	40	1	6	5	16	11	1

2. 試驗種目 : 249種目

- 토질시험분야 : 35종목(도로포장재 시험 등)
- 재료시험분야 : 58종목(콘크리트 공시체시험 등)
- 화학시험분야 : 156종목(방수재시험 등)
- ※ 시험장비 : 66종 174점(토질 19종 43점, 재료 11종 44점, 화학 36종 87점)

3. 豫 算 : 3,513백만원

- 시설비 2,043백만원(58.2%)
- 경상비 및 기타 1,470백만원(41.8%)
- ※ '98.9.30 집행액 : 3,024백만원(86%) - 신축공사비 2,043백만원 포함

'98 主要業務 推進現況

1. 品質試驗

('98.9.30현재)

구 분	'98계획		'98 실 적							
	건 수	항목수	계		합 격		불 합 격		성 과 표시	
			건수	항목수	건수	항목수	건수	항목수	건수	항목수
계	4,981	14,019	3,376	9,884	2,236	7,354	114	210	1,026	2,320
토질분야	1,757	5,079	981	2,719	724	1,528	20	28	237	1,163
재료분야	2,574	4,440	1,954	3,343	1,132	2,143	67	150	755	1,050
화학분야	650	4,500	441	3,822	380	3,683	27	32	34	107

-수수료 수입 : 계획 491,152천원, 실적 368,122천원(계획대비 74.9%)

2. 建設現場 品質管理 등 確認

① 品質管理의 適正性 確認

- 대상 : 500억원 이상 전면책임감리 건설공사, 30,000㎡ 이상 다중이용 건축공사
- ↳ 건설기술관리법시행규칙 개정('97.8.25) 이전 발주공사
- ↳ -품질시험계획의 이행확인

<p>↳ 건설기술관리법시행규칙 개정 이후 발주공사</p> <p>-품질보증계획서 이행확인</p> <p>○실적 : 101개 현장접수, 63개 현장확인(98.9.30현재) 109건 적출, 109건 관계기관 통보, 79건 결과확인</p> <p>② 品質試驗計劃 履行確認</p> <p>○대상 : 5억원 이상 토목공사, 연면적 660㎡이상 건축공사</p> <p>○실적 : 102개 현장접수, 84개 현장확인(98.9.30현재) 149건 적출, 149건 관계기관통보, 122건 결과확인</p> <p>③ 現場 品質試驗 確認 기동반</p> <p>○대상 : 서울시 산하기관, 지방공사에서 발주되는 건설공사</p> <p>○실적 : 94개 현장 확인(98.9.30현재) 60건 적출, 60건 관계기관 통보, 38건 결과 확인</p> <p>3. 研究事業推進</p> <p>□水中콘크리트 品質管理 方案(계속)</p> <p>○목적 : 수중 콘크리트의 장기강도 발현추이를 연구·분석하여 설계·시공 자료로 이용</p> <p>○기간 : 1998.1. ~ 2001.6. (42개월 동안 매 3개월마다 시험)</p> <p>○실적</p> <p>-공시체 제작 : '98.4.14.</p> <p>-1차 시험실시 : '98.5.12.(재령 28일)</p> <p>-2차 시험실시 : '98.7.14.(재령 3개월)</p> <p>-3차 시험실시 : '98.10.14.(재령 6개월)</p> <p>□凍結深度 調査 및 分析</p> <p>○목적</p> <p>-현재 서울지역에서 설계기준으로 적용하고 있는 동결심도는 1989년도 건교부에서 발표한 100cm(실측최대동결심도 80cm)를 사용</p> <p>-향후 10년(1996년 ~ 2006년)간 기상자료와 동결심도를 측정분석하여 경제적인 설계자료를 제공코자 함.</p> <p>○조사위치(5개소)</p> <p>-동대문구 용두동 696-10호(용두1파출소 인근 녹지)</p> <p>-성동, 서부, 남부, 북부건설관리사업</p>	<p>소 구내(4개소)</p> <p>○추진결과</p> <p>-'96.12. ~ '97.3. : 최대동결심도 41cm ('97.1.28. 용두1파출소 인근녹지)</p> <p>-'97.12. ~ '98.3. : 최대동결심도 54cm ('98.1.31 ~ 2.7 서부건설관리사업소)</p> <p>4. 其他業務</p> <p>□公認試驗機關 追加指定 推進</p> <p>○공인시험지정 대상 : 전체 28개분야</p> <p>○'97 기지정 : 4개분야(콘크리트공시체, 콘크리트코어, 콘크리트 경계블럭, 도료 및 관련 원료)</p> <p>○'98 추가지정(준비) : 5개분야(역청혼합물, 콘크리트벽돌, 속빈콘크리트블럭, 보차도용 콘크리트인터로킹블럭, 여과사)</p> <p>□覆蓋河川 가스 調査</p> <p>○목적 : 복개하천 가스농도를 측정하여 공시실물의 안전관리에 기여</p> <p>○기간 : '98. 1 ~ 12</p> <p>○조사지점 : 25개소</p> <p>-청계천, 옥천(월 2회)</p> <p>-기타 하천 (월 1회)</p> <p>○실적 : 477회 792항목</p> <p>-인화위험성 없음(가연성 가스 : 불검출 ~ 최대 0.066%)</p> <p>※인화기준 : 1.5 ~ 8.5%</p> <p>□品質管理 教育</p> <p>○대상 : 2,000명(공무원, 감리원 및 시공사)</p> <p>○방법 : 관련기관 순회교육(교재 및 시청각자료 활용)</p> <p>-연 2회(상·하반기)</p> <p>○교관 : 건설시험소 사무관</p> <p>○내용 : 품질관리 실무 및 관련법규 이해·시험방법 등</p> <p>○실적 : 시산하기관(4) 및 자치구(25)의 직원, 감리원, 시공사직원 -2,061명</p> <p>□職員 試驗業務能力 向上教育</p>
---	---

○방법 : 전직원 대상 시험종목별 규정, 이론 및 실습교육		○대상 : 기술직공무원 22명(토목17명, 건축 1명, 기계 1명, 화공 3명)		
○실적				
구분	기관명	교육기관	계획인원	실적
위탁교육	· 국립기술품질원 · 한국능률협회	상반기	6명	9명
학회참석	· 콘크리트학회	상·하반기	4명	-
시험 및 연구기관 견학	· 국립건설시험소의 9개기관	'98.2 ~ '98.11	연 40명	10명
자체교육	-	'98.1 ~ '98.12	연276명 (23명/월)	연163명/11회

<p>※建設試験所 移轉 新築工事</p> <p>○배경 : 현정사의 노후('64.8.21. 건립) 및 협소로 품질시험 환경조건 부적합 해소</p> <p>○추진경위</p> <ul style="list-style-type: none"> - '96. 2.28 : 시험소 이전계획 수립(시장방침 제182호) - '96. 3.19 : 이전부지 재산관리 이관(채비지 : 도시개발공사→건설시험소) - '96.12.19 : 현상실계 당선작 결정 - '97. 3.27 : 용역실계 준공 - '97. 8.20 : 서초구청 건축협의 완료 - '97.10.18 : 공사계약 <p>○공사개요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 위치 : 서초구 우면동 15번지(자연녹지지역, 연구시설용지) - 대지 : 12,056㎡(3,647평) - 규모 : 지하2층~지상2층, 연면적:4,128㎡, (1,249평), 건폐율(12.78%), 용적률(21.86%) - 사업비 : 7,459백만원('96년 254, '97년 3,494, '98년 2,043, '99년 1,668) - 공사시행자 : 건설안전관리본부(건축부) - 시 공 자 : (주)국원건설 대표 이성국 - 감 리 자 : (주)에이텍엔지니어링 대표 박일 <p>○공사기간 : '97.10.24 ~ '99.8.23.</p> <p>○공사추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> - '98.3. ~ '98.4 : 토공작업 완료 - '98.5. ~ '98.7 : 지하층 골조공사 완료(본관) 	<p>○향후 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 옥담골조공사 : '98.12. - 설비 및 마감공사 : '99.8. <p>○현공정('98.9.30현재) : 41%(지상2층 골조공사중)</p> <p>○시험소 이전 : '99.9월 예정</p>
--	---