

새해 새설계
'95

(주)대우건설

품질경영으로 우리의 미래를



(주)대우건설이 건설하고 있는 월성원전 2호기의 원자로 외벽축조 공사현장

NAFTA와 같은 지역블록경제기구의 창설과 UR협상 타결에 이은 WTO의 출범으로 세계는 본격적인 무한 경쟁시대에 돌입하게 되었으며, 2차 3차산업의 주요 핵심 분야 까지 외국업체에 시장이 개방되게 되었다. 그러나 이러한 급격한 환경변화는 긍정적인 면도 많지만 우리가 신속하고 적절하게 대응하지 못할 때는 위협요인으로 작용할 것임에 틀림없다.

건설업계에서는 국제화, 개방화 시대를 맞아 나름대로 신기술, 신공법 개발을 통해 완벽시공을 추구하고 있고, 종합화 능력을 배양하여 국제경쟁력을 향상하려는 노력

을 경주하고 있다. 정부 역시 업체의 경쟁력 향상을 뒷받침하기 위해 행정규제완화와 같은 제도적 장치를 계속적으로 강구하고 있음은 고무적인 일이다.

대우건설은 정부의 세계화 추진전략에 맞춰 '94년에 이미 21세기 기본전략(EC화, GLOBAL화, 다각화, 시스템화)을 확정하였다. 이제는 이를 실천하고, 품질보증체계를 정착시키며, 품질비용관리를 구현하고, 개선활동을 효율적으로 전개시켜 품질경영체계를 확립해야 한다.

이에 따라 우리 회사는 원전건설을 포함한 수화력, 열병합, 소각시설 건설과 같은 플랜트 분야에 대해서도 엔

지니어링 기능을 강화하고 기술/연구개발(R&D)을 활성화
해 나갈 것이다.

우리 회사는 지난 '94년 1월 월성 3, 4호기 원자로건
물의 하부기초 콘크리트 타설을 완료한 이래, 월성 4호기
원자로건물의 외벽축조공사를 17일만에 완료하는 대기
록을 남길 정도로 효율적인 현장관리를 했다.

이로써 한국능률협회가 주최한 '94 건설혁신 전국대
회'에서 건설부문 대상을 수상함은 물론, 월성원자력현장
이 플랜트부문에서 최우수사업소상을 수상한 바 있다.

또한 금년에 원자로, 가압기, 복수기를 현장에 설치하
고, 서비스 빌딩 콘크리트 구조물, 원자로 내부구조물, 터
빈 구조물 공사를 수행, 완료할 예정이다.

한편 시공품질향상과 원가절감을 달성하고 원전기술
자립기반을 다지기 위하여, 공정별 전산 프로그램의 완성
및 적용과 아울러 IWBS(Integrated Work Breakdown
Structure: 통합사업관리체계) 구축을 통해 통합 사업관
리 시스템의 적용이 가능해지도록 할 계획이다.

아울러 원전 설계분야에서는 CAD-3D 설계 건설지원
시스템(CANDID)을 개발하기 위하여 '94년에 캐나다의
AECL사와 CANDU 6 MODELLING 개발계약을 체결,
MODELLING에 필요한 REFERENCE DATA-
BASE를 구축하고 작업에 필요한 트레이닝을 캐나다에
서 연수 받았다. 금년에는 이를 더욱 발전시켜 본격적인
DATABASE 구축에 매진할 것이다.

우리 회사는 이미 고등기술연구원(IAE)과 공동으로
개발한 설계기술중 일부(SIMULATION)를 '94 대우건
설 FAIR'를 통해 일반에 공개하여 많은 주목을 받기도
하였다.

또한 원전 시공공법개발은 우리 회사 기술연구소와 공
동으로, 주기기 제작분야는 그룹사인 대우중공업과 연계
하여 추진하고 있다.

상기와 같이 종합사업관리, 설계, 시공, 주기기 제작 등
원전 PROJECT를 TURN-KEY로 수행할 수 있는 능력
을 배양하고, 원전 PROJECT 그 자체를 일등상품화 하

는 일등상품추진체계를 정착시키는 것이다.

품질보증체계를 정착시키기 위하여 우리 회사는 '94년
에 이미 ASME 인증서를 갱신하고 ISO 9001(플랜트분
야)을 세계 최고의 품질인증기관인 LR QA로부터 받은
바 있으며, 일부 협력업체의 ISO 인증서 취득을 지원해
주기도 하였다. 금년에는 이러한 품질보증체계를 전 협력
업체에 확산시킬 방침이다.

우리 회사는 세계 10위 원전 보유국의 위상에 부합하
는 원자력산업 주체로서의 역할을 다하기 위해 신규 후행
핵주기사업에 진출함과 동시에 원전건설시장의 다변화를
위한 기반을 다질 것이며, 이를 위해 다음과 같은 경영방
침을 수립했다.

기술력강화로 품질 제일주의 실현

금년에는 건설품질에 대한 정부의 의지와 소비자의 요
구가 더욱 강해질 것이기 때문에 우리는 EC(Engineer-
ing & Construction)화 차원에서 원전건설기술의 차별
화와 ISO 9000을 정착시켜 나갈 것이다.

혁신적 발상으로 미래형 경영체제 확립

우선 BUSINESS REENGINEERING을 지속적으로
추진함으로써 조직의 활성화를 도모하고, 원전시스템 및
사업관리교육과 같은 전문교육 프로그램을 개발하여 인
재육성의 폭을 넓힐 것이다.

해외원전사업 적극 참여

마케팅전략 강화로 해외원전사업에 적극 참여하기 위
해 우리는 일등상품계획과 연계하여 자체구매 관리능력
을 확보해 나갈 계획이다.

제3차 기술 혁신기를 맞고 있는 기업환경속에서 우리
회사는 기획제안능력, 컨설팅, 디자인, 감리, FINAN-
CING, MANAGEMENT, 품질, 기술력 등 비가격 경쟁
력이 중요하다는 인식속에서, 원전건설업의 기술집약화,
지식집약화를 위해 총력을 기울일 것이며, 이것은 월성
3, 4호기 공사의 성공적 수행과 후속기 공사 참여로 귀결
될 것이다.