

## 발전설비 건설의 다각화 · 활성화 추진

### 동아건설산업(주)

**지**난해 창업 50주년을 맞았던 동아건설산업(주)는 지난 반세기 동안 국가 기간산업 발전과 복지사회 건설을 사업이념으로 세계 초일류 기업이 되기 위해 끊임없이 노력해 왔으며, 특히 산업의 대동맥인 발전설비 건설분야에서 더욱 눈부신 활약을 보였다.

창립 반세기를 보내고 새해를 맞이하여 지난해 원자력발전소 건설과 관련된 우리 회사의 활동상을 살펴본다.

#### 95년의 성과

울진원자력 3·4호기 건설공사는 95년 4월 8일에 3호기 원자로용기 설치를 완료하였고, 동년 6월 16일 원전의 핵심설비인 원자로와 증기발생기 등을 수용하는 구조물인 4호기 격납건물 외벽축조를 완료하였다.

10월 31일에는 시운전 전원가압을 성공적으로 마치고 본격적인 시운전 단계에 들어갔으며, 4호기의 원자로를 95년 11월 23일 설치완료하여 원자력건설 공사수행에 대한 우리 회사의 능력을 다시 한번 입증하였다.

또한 원자력기술상 수상, 원자력산업 발전기어 및 원자력발전 5,000억 kWh 공로 감사패를 수상하는 등 국내 최고의 원전건설 전문업체로서의 면모를 세우면서 기술자립목표 달성과 시공의 과학화를 이룩하였다.

아울러 원자력안전문화 조기정착을 위한 실천방안으로 원자력안전의 날 제정과 맞추어 그동안 완벽한 품질시공의 경험을 바탕으로 성실한 시공만이 원자력안전문화에 기여할 수 있다는 판단 아래, 축적된 시공기술과 선진국의 첨단 시공기술을 도입·접목시켜 안전성 확보의 우선과제인 최고의 품질주의를 당사 원전사업 추진에 있어서 최우선 지표로 삼아 배전의 노력을 다하였다.

특히 올해를 원자력안전문화 정착의 원년으로 정해 원자력건설공사에 종사하는 종업원들이 안전의식과 책임을 갖고 노력하는 분위기를 전사업장에 확산시켜, 원자력안전에 대한 이해증진과 함께 원자력안전문화를 정착시키는 계기로 활용할 예정이다.

이와 같은 원전기술과 안전의식의 선진화를 이룩한 동아건설산업(주)는

이를 바탕으로 병자년 올해를 원자력뿐만 아닌 발전설비건설 다각화 및 활성화의 해로 삼기 위해 다음의 역점사업을 중점 추진할 계획이다.

#### 민자발전 추진

전력사업의 효율성 제고를 위하여 정부의 민자발전건설계획 발표와 함께 신규발전소 건설물량의 일정 수준을 민자로 건설코자 함에 따라, 복합화력건설 유경험자로 구성된 민자발전추진팀을 구성·운영하면서, 2001년 이후에는 LNG 복합화력 신규건설물량의 50% 수준을 민자로 건설하는데에 따른 중추적인 민간 전력사업자가 될 수 있도록 한다.

#### 북한 경수로 건설사업 추진

대북경수로 공급협정 체결을 위하여 95년 9월 30일부터 뉴욕에서 협상을 벌여온 한반도에너지개발기구(KEDO)와 북한이 95년 12월 12일 협상을 전격 타결하고 한국형 원전공급의 참조모델로 울진 3·4호기를 선



동아건설산업(주)가 시공하고 있는 울진 3·4호기 모습. 동아건설산업(주)는 올해를 원자력을 포함하여 발전설비건설 다각화 및 활성화의 해로 삼았다.

정함에 따라, 이 발전소 건설공사를 성공적으로 수행한 당사가 대북 경수로 건설사업에 적극 동참하여 그동안 쌓아온 원전건설기술을 대내외에 크게 과시할 수 있도록 이 전력사업을 올해의 중점사업으로 추진한다.

### 기술개발

선진 외국회사와 기술 제휴를 하여 그들과의 기술 교류를 통한 선진기술을 습득하고, 해외연수를 통하여 신기술의 연구에 앞장설 것이다.

창립 50주년 기념사업으로 시행한 기술전시회를 협력업체와 매년 공동

으로 열면서 기술의 선진화 및 고도화를 추구하여, 급변하는 건설시장에 대응해 경쟁력을 강화하고 기술정보 공유와 일체감을 조성하여 협력업체 임직원에게 기술연구개발의 분위기를 확산시키며 건설분야의 기술개발실적과 미래상을 제시해 나갈 것이다.

동아건설산업(주)는 기 취득한 국제 표준품질인증 ISO 9001의 전사적인 적용과 원자력분야의 세계품질표준인 ASME NA, NPT 인증서 취득으로 국제적인 최고의 품질경영 수준임을 확인하게 되었다.

국제표준화기구(ISO)에서 추진중인 ISO 14000 시리즈의 등장 등 급

변하는 주변 환경의 변화에 능동적으로 대처코자 환경경영시스템을 도입하여 환경경영체제의 기틀을 확립하고, 96년 1월 ISO 14001 인증취득을 통하여 환경경영이 효과적으로 시행될 수 있도록 추진한다.

이상과 같이 동아건설산업(주)가 이제까지 쌓아온 완벽한 원전기술과 앞서 언급한 중점 추진계획은, 향후 국내산업의 발전 뿐만 아니라 세계시장에서도 계속적으로 동아인의 기술력을 부각시켜 국익증진에 큰 몫을 해주리라 믿어 의심치 않으며, 21세기 초일류기업으로의 역할을 충실히 수행하리라 믿는다. ☞