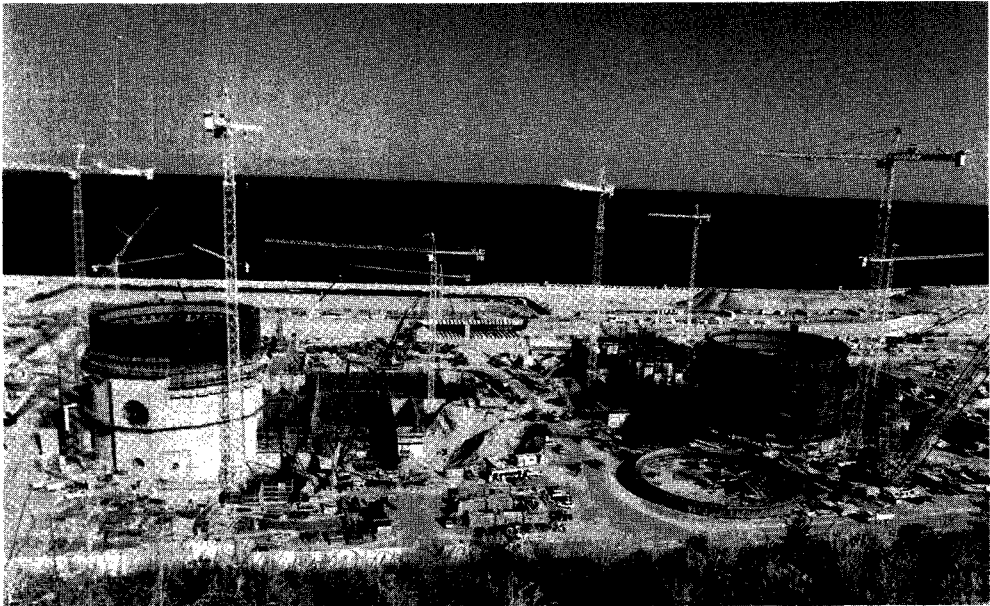


새해 새설계  
'95

동아건설산업(주)

## 해외원전시장 진출 원년의 해로



동아건설산업(주)가 건설하고 있는 울진원전 3, 4호기

지난 해의 세계경제는 90년대 이래의 침체국면에서 완전히 벗어나지 못한 가운데 우루과이라운드의 타결과 지역간 경제통합의 가속화로 인해 경제환경의 변화가 매우 급박한 한해였다.

그런 와중에서도 우리나라는 8% 수준의 경제성장을 기록하였으며, 이와 병행하여 전력수요도 약 11% 정도 증가되어 향후 에너지절약을 더욱 강화한다고 해도 2010년 중반에는 현재 전력사용량의 약 2배로 늘어날 것으로 전망된다.

따라서 우리나라의 경제적, 기술적 특성을 고려한, 가

장 이상적인 발전원의 구성비율인 원자력의 40% 점유율을 가정할 때 현재 건설중인 7기 이외에 적어도 10기 이상의 추가 원자력발전소가 건설되어 에너지원의 대부분을 수입에 의존하고 있는 우리나라의 취약한 에너지 공급기반을 안정적으로 구축해야 한다.

동아건설은 이러한 대전제에 부합하기 위해 창립 50주년이 되는 뜻있는 해를 맞이하여 21세기에 원자력분야의 '국제화, 세계화, 선진화'를 구현하기 위한 초석 마련에 착수하였다.

현재 국내 최초로 시공중인 한국표준형 원자력발전소

(울진 3, 4호기)건설에 지금까지 축적된 동아의 최신관리기법을 활용하여 괄목할 만한 성과를 이루어내고 있으며, 기존 기술의 개량 및 신기술개발에 박차를 가하고 있다.

이러한 노력을 바탕으로 국제적인 기술과 경쟁력을 갖추어 폭발적인 전력수요의 증가가 예상되는 동남아시아를 비롯한 해외원전 건설시장에서의 위치를 굳건히 하고 또한 새롭게 진출하는 원년의 해로 삼기 위해 다음의 4대 역점사업을 강력히 추진할 예정이다.

---

#### 원전기술의 표준화

---

확대개편된 자체 기술연구소에서 개발중인 프로그램을 활용, 그동안 쌓은 경험과 기술을 개별 과제별로 자료를 DATA화 시켜 건설기술의 자립화를 실현하고 UNIT 방식의 특수시공방식을 개발, 활용함으로써 생산성 향상은 물론 건설시장 개방시 선진건설업체와 당당히 어깨를 견줄 수 있는 경쟁력을 갖춘다.

---

#### 종합관리 시스템 구축

---

선진화된 건설생산 시스템을 구축하여 건설타당성 조사, 설계, 계획, 발주 및 시공과 운영 등을 포함한 전 과정을 통합, 더욱 체계적이고 효과적인 관리 운영으로 공기와 공사비를 최소화하고, 안전성과 신뢰성을 겸비한 최고의 품질을 고객에게 서비스 한다.

---

#### 분야별 전문기양성

---

MODULARIZATION TECHNIQUE, 전산화 프로그램 적용 및 각종 컨트롤 시스템 등 발달된 기술에 대해 세계 우수기업과의 기술협약체결 및 장기간 해외연수 등을 통해 전직원에 대한 직무교육을 실시, 각 분야별로 전문기화 시켜 원전 전문 건설회사로서의 위치를 굳건히 한다.

---

#### 북한 경수로 PROJECT 추진

---

현재 원자력발전소 건설유경험자로 구성된 북한경수로전담팀을 운영하면서 한전을 비롯한 유관기관과의 유기적 협조체제를 구축하고, 한국표준형 원자력발전소인 울진 3, 4호기 시공경험을 극대화시켜 본 PROJECT참여를 강력히 추진한다.

이와 같은 동아의 역점사업은 경쟁관계에 있는 해외원전건설사에 비해 월등히 열세에 있는 원전건설기술과 전반적인 관리기술을 도약시킴과 동시에 따파 기술을 바탕으로 끊임없이 세계속의 동아를 창조하는 밑거름이 될 것이며, 특히 북한 경수로 프로젝트 참여는 해외 원전시장 개척을 위한 동아의 첫 행보가 될 것임을 믿어 의심치 않는다.