

세계적인 원전 EC 회사로 도약

한국전력기술(주)

95

년은 우리 회사가 작년에 창업 20주년을 맞아, 사람으로 보면 성년이 되는 성숙한 기업으로 거듭나게 되었으며, 성년기업으로서의 사회적 책무를 다하고, 또한 원자력계의 일원으로 그 임무를 보다 책임감 있게 수행하기 위하여 전임직원이 노력한 한 해였다.

특히 경기도 용인군에 약 12,000평 규모의 신사옥을 자체 건설하여 이전하였고, 첨단 원자력기술산업을 수행하는 기관에 걸맞는 근무환경을 조성하여 일류기업으로 도약하기 위한 기반을 한층 굳건히 하였다.

또한 그동안 우리나라 원자력산업계의 숙원사업이었던 원자력 1,000MWe급 가압경수형 발전소 설계기술의 자립을 통하여, 당초 국가정책적으로 추진하던 원전국산화를 실현하게 되었으며, 국가 기간산업의 중추로서의 역할을 차질없이 수행함으로써 우리나라 전력과 원자력산업계의 일원으로서 그 역할을 다한 한 해였다.

96년도에는 국내 전력공급의 안정화를 위해 최고품질의 설계를 지속적

으로 수행함과 동시에, 기술력의 일신을 위한 개발과 응용력 향상에 주력하여 생산성을 국제수준으로 제고하는 한편, 직원의 복지향상과 경영혁신에 주력하여 미래의 세계적인 일류 EC 회사로의 성장을 위한 기초 마련에 역점을 두어 새해설계를 하고자 한다.

그 주요사업은 다음과 같다.

격상용량발전소의 설계기술자립

기술자립 후속사업으로 격상용량 발전소의 설계기술자립 및 고도화계획을 수립·시행하고자 한다.

원자력 1,000MWe급 가압경수로 및 500MWe급 관류형 화력발전소의 기술자립에 따라, 이후 계속 건설이 예상되는 1,300MWe급 차세대원자로 기술개발사업과 800MWe급 관류형 화력발전소 설계기술자립을 지속적으로 추진하고, 신기술개념을 적용하여 발전소의 성능향상과 미래대응 발전소 설계를 위한 기술 고도화 및 사업 다각화를 위한 전략적 기술개발 계획을 수립·시행코자 한다.

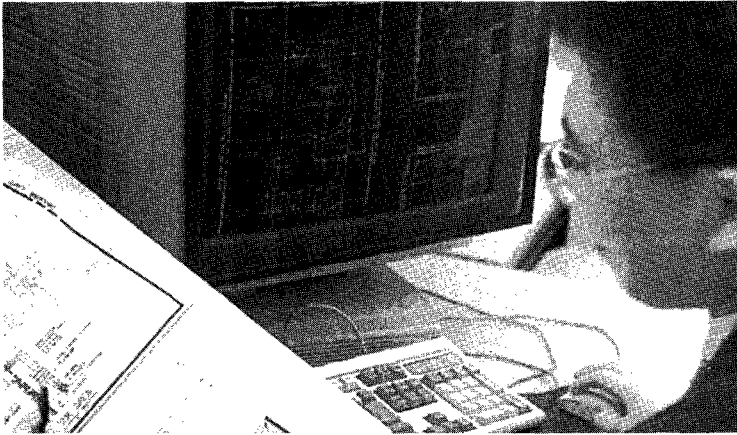
또한 기술혁신의 가속화와 선진국의 기술이전 기피 등에 사전대처기 위하여 신기술 개발에 주력하여, 발전설비의 효율향상 및 안전성 확보 등 고부가가치 창출이 가능한 사업성 있는 고급기술 개발로 기술의 대외경쟁력을 확보할 것이다.

설계사업의 신뢰성과 안정성 확보

수행중인 설계사업의 신뢰성과 안전성 확보로 대외 공신력 향상과 우리의 책임완수에 주력코자 한다.

울진원자력 3·4호기, 영광원자력 5·6호기, 월성원자력 2·3·4호기 및 태안화력, 삼천포화력, 하동화력, 당진화력 등 대형발전소 설계사업을 공정에 맞게 차질없이 수행할 것이다.

그럼으로써 국가의 전원개발정책에 적극 부응함은 물론 공기업으로서의 사회적 책임을 완수하여, 향후 경쟁시대에 대비한 회사 이미지 제고를 통한 발전소 설계엔지니어링 사업의 지속적인 수주분위기 조성에 최선을 다할 것이다.



원전설계 수행모습. 한국전력기술(주)는 올해도 최고품질의 설계를 지속적으로 수행할 것이다.

EC 체제로의 변신

수주원의 다변화와 대형 국책사업에 적극 참여를 추진하고, EC(Engineering Contractor)체제로의 변신을 위한 사업다변화를 추진코자 한다.

현재 주로 설계업무만 담당하고 있는 체제에서 설계·기자재구매·건설관리(EPCM)업무를 수행할 수 있는 사업수행체제를 구축할 것이다.

이에 따라 대형 국책사업 및 사회적반시설 건설사업, 민자발전사업 등에도 적극 참여하여 국가 공공사업이 적기에 완료되도록 하고, 우리가 그동안 축적한 발전소 기술의 활용도를 대폭 제고해 나갈 것이다.

또한 이러한 대형 프로젝트의 사업수주능력 및 경험확대에 주력하고, 건설 관련사업의 추진을 위하여 지원체제 등 관련제도의 재정비와 이 분야에 대한 기초사업 개발에 노력할 것이다.

이외에 영광원자력 5·6호기 사업추진과 병행하여 이루어지고 있는 NSSS 설계분야 사업이관에 따른 기술전수계획도 지속적으로 추진하여, 현재 기관별로 분담하여 수행하고 있는 우리나라 원자력발전소 건설체제 내에서 기관간 업무의 원활한 협조관계를 유지함으로써 한층 효율적인 발전소 건설이 될 수 있도록 그 일원으로서 책무를 다해 나갈 것이다.

특히 북한경수로 건설사업에 참여하여, 그동안 우리 회사가 축적한 원전 설계경험을 바탕으로 경제적이고 안전한 원전건설에 일익을 담당하도록 할 것이다.

금년도에는 동 사업이 국가 정책적인 중대사업임에 비추어 그 준비와 참여계획 수립에 최대한의 노력을 경주함으로써 원활한 사업추진에 일조할 수 있도록 설계회사로서의 임무에 만전을 기할 것이다.

또한 중국을 비롯한 동남아 시장을 대상으로 원전 등 발전소 설계 및 경쟁우위의 관련사업을 추진하는 등 해외사업 진출활동을 본격화 함으로써, 발전소 해외진출이라는 전력산업계의 숙원사업에서 그 소임을 다하고 나아가 국제적인 회사로 성장하는 기틀을 삼고자 한다.

경쟁력 확충을 위한 다각적 경영혁신

2000년대 세계일류회사로 성장하기 위한 기틀을 마련하기 위하여 국내외 우수회사와 대등한 사업수행 목표 및 노동생산성 목표를 설정하여 추진할 것이며, 세계화 시대에 대비한 경쟁력 제고를 위하여 인력의 국제화 및 설계품질보증능력의 확충에 주력할 것이다.

또한 추진중인 종합전산화계획의 조기완성을 통하여 회사의 설계 생산성을 배가하고, 원자력발전소 설계의 CAD·CAE를 실현하여 이에 따른 대외경쟁력 확보가 될 수 있도록 조치할 것이다.

또한 회사의 지속적인 경영쇄신을 통하여 제반 제도의 보완과 직원의 복지개선에 노력하여 일류 기술회사에 걸맞은 기술인력 대우수준을 확보하고, 세계화 시대에 대응할 수 있는 가치관 정립과 의식혁신을 추진해 나갈 것으로써 지속적으로 혁신해 나가는 기업이 될 수 있도록 전임직원이 전력을 경주해 나갈 계획이다. ☞