

2천년대를 위한 기반 조성

정

축년 새해는 한전기공(주)의 미래를 결정짓는 중요한 한 해가 될 것이다.

올해는 어느 해보다 국내외적으로 기업 활동과 경제 여건에 적지 않은 시련과 도전이 예상되고 있기 때문이다.

한전기공(주)는 그동안 꾸준히 쌓아온 성장을 바탕으로 3년 후 맞이할 2000년대를 향해 중장기적 시각에서 새로운 영역과 기술에 대한 과감한 도전, 매출 증대를 위한 다각적인 방안 강구, 노사가 한 마음이 되는 기업 문화 창달 등에 주력함으로써, 2000년대 공익 기업으로서의 가치를 실현하고 세계 속에 우뚝 선 한전기공(주)로 정진하기 위한 기반을 다지는 한 해가 되고자 한다.

정비 기술 향상

한전기공(주)의 기술력의 여러 가지 요소를 감안하여 분석한 결과, 엔지니어링 서비스 분야의 핵심 기술이 미흡한 것으로 나타나, 새해에는 이 부문에 역점을 두어 중점적으로 투자

하고자 한다.

이를 위해 96년 대비 2배의 기술 개발 자금을 투자할 계획이며, 특히 연구 개발, 산업 재산권 확보, 외국 선진 기술사와의 기술 협력 등 기술력 향상을 위해 투자를 확대할 계획이다.

제안 및 산업 재산권 확보는 치열하게 전개될 기술력 경쟁 시대에 대응하기 위한 유일한 대안으로 전사적인 지원과 전직원의 동참을 유도할 것이며, 외국 선진사와의 기술 협력 활성화는 미흡한 기술의 효율적 확보를 위해 인력에 대한 보다 강화된 교육 훈련 프로그램을 통하여 전문 인력으로 양성하고, 외국 전문 기업과의 공동 연구 및 공동 작업 수행 등을 통한 선진 기술의 조기 자립으로 경쟁력 향상을 도모하여 기술 집약적 정비 사업으로 해외 시장의 진출을 꾀하고자 한다.

정비 지원 시스템 기능 강화

지난 93년부터 회사의 경쟁력 강

화와 정비 노하우를 공유하기 위해 개발을 시작한 정비 지원 프로그램 MAPS(Maintenance Assister for Power Stations)는 지난해까지 전 사업소 개발을 모두 끝내고 동시에 LAN 공사도 병행해 추진되었다.

정비원과 정비 노하우가 자산인 한전기공(주)의 경우, 강력한 정비 도구로 MAPS를 정비 현장에 정착화시키기 위해 전산 목표 관리를 강화하고 워크숍을 통해서 정비 현장 사업소의 상호 정보를 교환함과 아울러 사업소 특성에 맞는 MAPS 기능을 보강할 예정이며, 정비 관련 문서 관리와 투입 자재 및 공기구 관리 프로그램을 개발해서 사용자 편의성을 최대한 도모할 예정이다.

지금까지 한전기공(주)의 정보화는 주전산기에 의존한 업무 개발이 주종을 이루었으나, 컴퓨터의 대량 보급으로 최종 사용자 컴퓨팅이 용이하게 되고 개방형 클라이언트/서버라는 개념이 정보화 환경의 대세를 이룸에 따라, 한 차원 상향된 정보 통신 서비스를 추구하기 위해 분산 처리

개념을 도입하여 시스템의 확장성 및 유연성을 강화할 계획이다.

이에 따라 △Host Based 구조에서 클라이언트/서버 구조로 △중앙 처리 방식에서 사업소 분산 처리 방식으로 정보화 환경의 구조를 조정하여, 경쟁력 제고에 부응하기 위한 오픈 시스템을 지향하고자 한다.

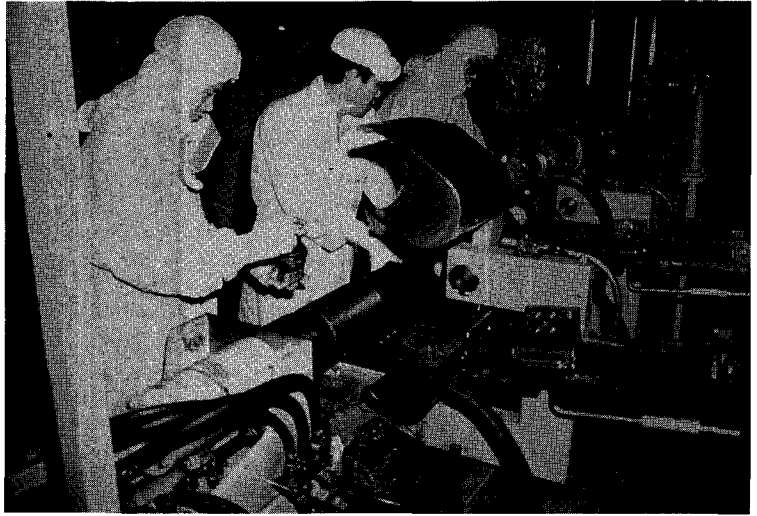
통신망의 고속화 및 글로벌 네트워크(WAN) 구축 기반 조성에 있어서는 98년부터 우루과이 라운드(UR) 협상에 따라 연차적으로 통신망이 개방되므로, 자체 통신 시설을 갖추지 못한 우리 회사의 입장에서는 통신망을 데이터망과 자가 전화망으로 구분하여 추진중에 있다.

데이터망은 올해부터 발전소 현장까지 전구간 56,000bps 이상으로 고속화함으로써, 안정적인 정보 송수신으로 정보 시스템의 신뢰성 제고와 동보 방송 상태를 대폭적으로 개선하고자 한다.

본사 LAN과 인터넷 외부망을 통하여 회사 홍보의 세계화를 기하고, 전력 그룹사와의 연계 채널을 확보하여 그룹사간 전자 문서 유통도 추진함으로써 글로벌 네트워크의 구축 기반을 조성할 예정이다.

정비 영역 확대

96년부터 부분적으로 참여하고 있는 전기 회로 분야의 정비 업무가 새해부터 수화력 전사업소에서 단독 수



원자로 스티드 정비 작업

행되고, 계속 제어 정비 또한 시범 운영 단계를 거쳐 영역 확대와 기술 향상에 주력할 계획이다.

이를 위해서는 발전소 신경 계통이라 할 수 있는 핵심 설비의 정비 기술 확보가 무엇보다 중요한 사항이며, 전문 정비를 위한 핵심 기술 교육 강화와 기술 집약적 업무 추진의 사업소 공감대 형성에 비중을 두어 회사 위상 제고와 대외 경쟁력 확보에 주력하고자 한다.

또한 발전 설비 정비의 질적 향상과 책임 정비 체제 구축을 위하여 현행 시공 위주의 정비 영역을 설계-시공-사후 관리까지의 일관 정비 체제로 전환할 계획이다.

발전소의 안전성 및 경제적 목표 달성을 위하여 새로운 예방 정비 프로그램을 개발하고 기존의 정비 프로그램을 최적화시키는 체계적 접근 방법인 RCM(신뢰도 중심 정비) 기법

을 95년 4월 최초 도입 계획을 수립한 이래, 96년 12월에 한전 전력연구원의 RCM 연구 과제에 대한 공동 수행자로서 용역 계약을 체결함에 따라 RCM 업무가 본격적으로 추진될 것이다.

이 업무와 병행하여 영광 3·4호기 비상 디젤 발전기에 대한 신뢰도 향상과 예방 정비 프로그램의 최적화를 위해 한전 기술연구원에서 추진중인 비상 디젤 발전기 정비 프로그램 개발 연구에 적극적으로 동참할 예정이며, 이렇게 함으로써 정비 전문 회사로서의 주도적인 역할 기반을 마련함은 물론 대외 기술 용역 사업으로 경제적 이득 창출을 도모할 것이다.

설비 검사 부문의 경우도 96년에는 중수로형인 월성 원전 2호기 가동 전 검사(PSI)를 수주함으로써, 우리 회사 비파괴 검사의 획기적 장을 열었으며 현재 성공적으로 업무를 수행

하고 있다.

여기서 얻은 기술 경험 등을 토대로 97년에는 월성 3호기 가동중 검사도 성공적으로 수행할 계획이며, 특히 4호기부터는 독자적인 수행이 가능하도록 다양한 노력을 경주하고자 한다.

또한 월성 원전의 가동중 검사(ISI)의 수주 노력과 경수로형 발전소의 ISI 및 PSI 참여에 대비한 기술 인력의 양성·훈련과 수행을 위한 단계적 준비에도 만전을 기함은 물론, 검사 기술의 대외 공신력 제고를 위해 검사 기술 개발과 특정 검사 기술 분야의 센터제 운영 방안을 모색하여 기술 발표회 등에도 적극 참여할 계획이다.

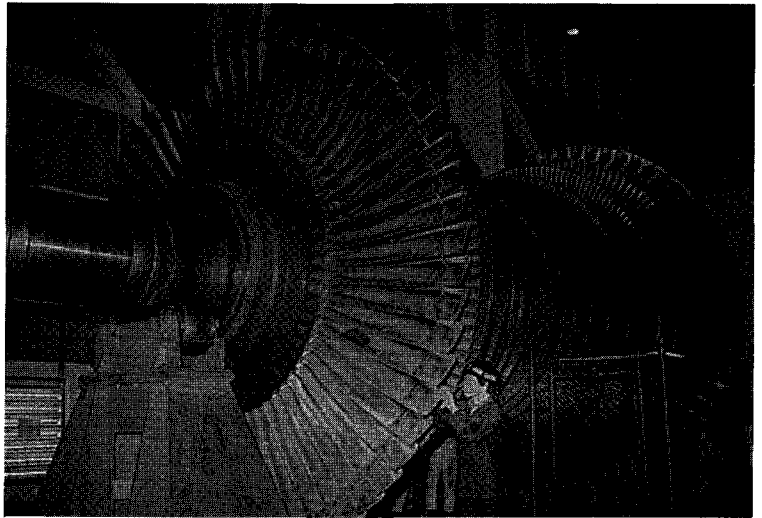
특히 이러한 사업 다각화의 근간이 되는 경상 설비 검사의 생산성 제고를 위한 운영의 효율화, 노후 검사 장비의 교체 및 전문 인력 자격 확충 등에도 지속적으로 역점을 두어 전력 투구할 것이다.

사업 확대

오늘날 기업이 처해 있는 가장 큰 문제는 부단히 변화하는 환경이다.

특히 고객 욕구의 변화는 미래를 예측할 수가 없기 때문에 이를 극복하려면 발상이 전환이 필요하다.

특히 97년도에는 발전 설비 정비 시장의 개방화에 따라 한전기공(주)의 영업도 공격적이어야 하며, 이를



터빈 정비 작업

위해 우리 회사는 2000년 1조원 매출 달성이라는 공격적 목표를 수립하고 전직원이 목표 달성을 위해 노력하고 있다.

또한 우리 회사에서도 국내 및 해외 플랜트·시설물 유지 관리 등의 신규 사업 확대를 통해 매출액 증대를 달성하고, 영업 관리와 협력 업체 운영 방법의 개선 및 생력화 장비 운영 확대 등을 통해 경쟁력 향상을 이룩하고자 한다.

국내 민자 발전소의 신규 건설 및 지속적 증가세에 있는 자가 발전 설비에 대한 시운전, 경상 정비 및 계획 예방 정비 공사 등의 수주 확대를 위한 홍보 방법 개선, 영업 활동 강화 및 서비스 체계 개선을 위해 노력할 것이며, 전직원의 공감대 형성 및 사기 진작을 위한 인센티브제 운영도 실시할 예정이다.

또한 성수대교의 붕괴 등으로 인해

특별법으로 시행되고 있는 토건 시설물의 안전 진단 및 점검 보수 부분에도 사업을 확대하기 위하여, 선진 기술 습득 교육 및 특수 진단 장비의 확충으로 명실 공히 세계 제일의 정비 전문 회사가 되도록 추진할 것이다.

현재 해외 사업은 단기간의 계획 예방 정비 공사, 복구 공사 및 기술 용역 사업을 시행하고 있으나, 이를 지속적으로 확대 추진하면서 대규모 BOO(Build Operate Owned), BOT(Build Operate Transfer) 사업 및 민영화 계획의 발전소 운전 정비(O&M) 사업에 참여토록 적극 노력코자 하며, 필요시는 현지 업체와의 합작 또는 컨소시엄 형태의 프로젝트 공동 수행도 추진할 예정이다.

해외 진출은 국제 경쟁력 제고에 도움이 될 수 있으며 정비 시장 개방화에 대한 적극적 대처 방법의 일환으로 적극 추진하고자 한다. ☞