

극 동 원 자 력 (주)

— 방사선관리 및 비파괴검사 전문기술용역업체 —

이번호에는 국내에서 유일하게 원자력이용
부문의 2개 전문분야(방사선관리와 비파괴검
사)에 전문기술용역을 등록한 극동원자력
(주)를 탐방하였다.

1990년 6월 대표이사 서상길 사장의외 원
자력산업계의 원로와 전문 기술인력들로 구
성된 이 회사는 원자력의 평화적 이용과 산
업설비의 안전성 확보 및 신뢰성 제고를 목
표로 설립되었다.

넓고 쾌적한 사무실에는 오랜 경력과 고도
의 전문성이 젊은 패기와 조화되어 일년 남
짓한 짧은 기간에도 불구하고 알찬 내실의
근원을 말해 주고 있었다.

이 회사에는 에너지기술사(방사선관리) 1
명, 인정기술사(방사선관리) 1명, 산업응용기
술사(비파괴검사) 1명과 방사선취급감독자 4
명외에도 원자력기사 1급, 비파괴검사기사 1
급, ASNT Level III 등이 10명이나 되는 데,
우수한 고급기술인력들로 구성되어 있어 무
엇보다도 고도의 전문성이 요구되는 원자력
이용부문의 발전에 일익을 담당하고자 하는
의욕이 대단함을 알 수 있었다.

현재 3개의 사업부로 운영되고 있는 이 회
사는 원자력사업부의 원자력 발전소에 대한
방사선 안전관리 용역과 방사능 오염 제거용
역이 오늘날의 산업과 경제의 발전에 따라
매년 증가되고 있는 전력 수요와 대체 에너
지 개발이라는 과제 해결에 필수적인 원자력
발전소의 유지·보수에 크게 기여할 것이라
고 생각되었다.

또, NDT사업부에서는 각종 산업설비와 구
조물 등의 품질보증에 필수적인 비파괴검사
업무를 수행하고 있었는데, 특히 방사선 피

폭 저감화를 위하여 기존의 방사선투과검사
법(RT)을 개선한 X-ray Imaging System의
기술개발에 힘쓰고 있으며 원자력발전소와
수·화력발전소 및 화학플랜트등의 산업설비
에 대한 유지·보수검사를 위해 최신장비를
구입하여 와전류탐상검사법(ECT), 초음파탐
상검사법(UT), 자기탐상검사법(MT), 침투탐
상검사법(PT)등의 기술개발 노력이 돋보였다.

그리고 방사성동위원소 판매허가업체인 이
회사의 특수사업부에서는 원자력기자재와 방
사성동위원소의 판매, 방사선 관련 시설물등
의 차폐설계, 제작, 시공, 감리업무 및 필름백
지를 이용한 개인피폭선량 측정용역을 수행
하고 있었으며, TLD시스템의 도입을 추진하
고 있었다.

특히 1991년 4월 고도의 전문 기술을 요하
는 RI Mold Level Gauge의 국산화에 성공하
여 국내 굴지의 제철소에 설치와 교정을 성
공적으로 수행함으로써 그 우수한 성능을 이
미 인정받은 바 있다고 하며, 현재 여러 현장
에 다수의 RI Level Gauge나 관련 방사선 계
측기등의 설치와 교정 중에 있으며 각종 공
업용 방사선 계측기의 국산화도 시도하고 있
었다.

끝으로 건전한 경영이념, 우수한 전문기술
인력의 구성, 체계화된 품질보증시스템의 운
용과 기술개발에 대한 과감한 투자 등이 현
재의 극동원자력(주)를 만든 것이라는 확신
을 가졌으며, 앞으로 나갈 길이 아무리 험해
도 진취적 기상과 호연지기로 능히 헤쳐나갈
것이라는 사장님의 말씀과 임직원들의 배운
을 뒤로 하면서 극동원자력(주)의 빛나는 미
래를 기대해 본다.