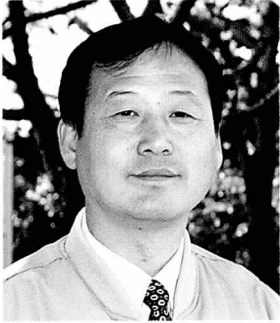


# 무재해 운동을 최초로 실시한 대우 인터내셔널



◀ 황기준 환경안전과장

국내 섬유업계의 신화를 창조한 (주)대우 인터내셔널(구, (주)대우 부산공장)은 부산광역시 해운대구 반여1동에 소재한 기업으로 신희합섬원단과 차세대 신소재인 인조피혁 Car Seat 등을 생산하여 고객만족과 기술의 차별화로 세계 섬유산업의 중심을 지켜나가고 있다.

부산 공장은 과거 그룹의 모체로서 전 부문에 걸쳐 선도적 역할과 소임을 다하고 있다, 특히 안전부문에 있어서는 1979년 4월 1일부터 자체적으로 창안하여 전개한 무재해 운동으로 재해를 격감시켰음은 물론 국내 사업장에 무재해 운동이 확산 전개되는 계기를 만들었다, 또한, 1981년 1월 21일부터는 국내업계 최초로 대통령표창과 노동부장관 표창을 받는 등 대내외적으로 안전활동에 대한 인정을 받고 있는 (주)대우 인터내셔널은 안전관리 모범사업장으로 동종업계의 Bench Marking 대상 사업장으로 지정되기도 했다.

(주)대우 인터내셔널은 과거 많은 인원으로 대량 생산 체제에서 고부가가치의 신소재 원단 생산 체제로 System을 전환함에 따라 유해성, 위험화

작업 환경들의 여건이 상당한 위협을 받는 상황에 이르렀다.

따라서 안전관리의 추진방향을 생산, 안전, 품질을 동일 Level에 두고 어느 한쪽에 편중하지 않으며, 균형 있는 관리를 시도하고 있다. 이는 자율체제의 안전과 더불어 생산과 품질 향상을 도모하는 풍토를 조성하고 있는 것이다.

## 전담 조직의 활성화

안전보건 운영위원회의 위상 및 활동 강화를 통해 유해·불안전요소의 Zero화 및 쾌적한 작업장 분위기를 조성하고 있으며, 전담조직의 체계화 및 운영으로 분야별 전담 인력 편성과 Data 관리(통계 및 관리)를 통한 무재해 작업장 조성에 주력하고 있다.

## 작업환경개선 제도

유기용제, 특정화학물질을 사용하는 작업장의 국소배기 및 전체 환기시설을 개선하여 직업병 없는 쾌적한 작업장 조성에 앞장서고 있다. 유해가

스 발생 공정은 밀폐형 Booth 및 Hood, 집진기 설치로 유해가스의 폭로를 차단하고 작업환경개선과 건강보호에 이바지하고 있다.(1999년 12월, 안전경영 기술 대상 부문에서 특별상 수상) 또한 국소배기 시설의 성능유지 관리(청소 계획에 따라 실시 및 성능 효율 증대), MSDS의 관리 및 교육을 실시하고 있으며, 특히 자체적으로 MSDS 자료를 One Sheet화 하여 유해화학물질의 유해성을

#### 자체감사 제도

노·사 합동으로 전 공정과 작업장에 분기별, 반기별로 특성을 달리한 전문진단을 실시하고, 문제점을 도출하여 대책수립과 개선으로 전분야(안전보건, 환경, 소방)에 걸쳐 쾌적한 무재해 사업장 조성에 힘쓰고 있다.

#### 기타



▲ 안전보건 감사제도 노·사합동점검(매분기별)



▲ 설비안전점검

쉽게 알수 있도록 관리하고 있다.

#### 유해작업장 종사자에 대한 건강관리 제도

자체 특수건강진단(채용시 포함) 실시규정을 마련하여 질병유무의 조기발견과 사후관리를 용이(예방관리)하게 하여 직업병 예방에 만전을 기하고 있다. 또한 개인별, 연도별(상, 하반기)로 Check List화하여 건강상태 이상유무 확인이 용이도록 관리하며, 자체기술 연구소에서는 유해 물질에 대한 대체물질개발에도 주력하고 있다. 사내 Health장 시설을 마련하여 작업자의 기초체력 증진에 도움을 주고 있다.

품질, 환경, 안전에 이르기까지의 국제적 인증추세에 따라 ISO 9002 인증획득('96. 7. 가공원단, '96. 9. PU, '97. 8. SEAT 봉제), QS 9000('97. 7. 가공원단부문 국내 최초)와 ISO 14001(환경)인증 획득을 위해 진행중에 있다.(2001. 7. 인증예정)

이 외에도 선진국의 새로운 안전프로그램, 시스템 및 설비 등을 Bench Marking하여 안전보건에 대한 지식, 기술, 경험, 교육 및 안전문화 정착에 전념하고 있으며, 산업재해를 절감과 새로운 시대의 흐름인 원가절감 안전보건경영시스템을 도입하여 무재해로 꽃피울 수 있는 사업장 조성에 주력하고 있다. 