



## (주)한화 대전공장 오늘도 안전! 내일도 안전!

이번 탐방은 노사 한마음으로 안전을 실천하여, 고위험 내재 사업장임에도 지난 7년 6개월 동안 무재해 10배의 위업을 달성한 (주)한화 대전공장을 방문하였다. 35만 평의 대지에 44개 동 43,762㎡의 연면적을 갖추고, 푸른 숲속에 자리 잡고 있어 언뜻 느끼기에 공장이라기보다는 연구소 같은 분위기를 자아내고 있다.

글 | 오정규 한국화재보험협회 홍보팀 과장

### 안전을 최우선으로

(주)한화는 그룹차원에서 보건(Health), 환경(Environment), 안전(Safety)을 뜻하는 HES와 긍정을 뜻하는 'YES'의 조합을 숲(환경상징)의 형태에 담아 기업의 지속적인 발전과 사회적 책임을 다하고자 하는 의미의 EHO-YHES 방침과 가이드라인을 별도로 정하여 운영하고 있다. 한편, 지난 1988년 설립 이후 로켓추진기관에 사용하는 고성능화약을 제조하고 있는 (주)한화 대전공장은 1999년 사소한 화재사고를 계기로 무재해운동을 적극 추진하고 있다. 매월 셋째주 금요일을 '안전의 날'로 정하고 있으며, 이날은 생산활동을 전면 중단하고 2시간 안전교육, 4시간 설비점검, 2시간 정리정돈을 실시하고 있다. 최고경영자가 '안전의 날' 운영으로 생산중단에 따른 경영손실을 환경안전 무사고를 위한 투자로 인식하는 확고한 의지를 보임에 따라, 직원들도 평상시 안전을 최우선으로 인식하고 있다.

### 안전관리를 위한 다양한 제도

안전을 위한 다양한 시스템도 갖추고 있다. 1,000만 원 이상 투자 시, 자산화를 위한 투자계획의 수립/승인 단계에서 환경안전팀의 '검토서'를 첨부토록 규정한 '사전 안정성 검토제도'를 운영하고 있으며, 1,000만 원 미만의 유지보수 작업 시에도 작업의뢰서 발행 시 환경안전팀의 작업내역 확인 후에만 공사 시행이 가능토록 하고 있다. 특히, 사업장내 화재위험 및 안전사고의 발생 가능성이 높은 '용접작업, 고소작업, 전기차단작업' 등의 위험작업은 작업 전 담당부서, 작업부서, 환경안전팀 3개 부서가 사전조치사항의 적절성을 확인 후 위험작업을 허가하는 '안전작업 허가제도'를 운영하고 있다. 또한 각부서 팀장, 담당자별로 생산작업 현장에 대한 순회점검을 실시토록 한 '상시 안전페트롤 제도' 등 안전관리를 위한 다양한 제도를 운영 중이다.



대외 소방훈련 참가



인근 마을 화재진화 활동 지원



(주)한화 대전공장 최경룡 환경안전팀장

### 다양한 무재해운동과 교육훈련 실시

환경안전을 총괄하는 최경룡 팀장은 “어떤 사고도 마찬가지로겠지만 작은 실수가 모든 것을 앗아갈 수 있기 때문에, (주)한화 대전공장의 직원들은 나 자신을 위해 무재해 운동을 추진한다”고 힘주어 말한다. 그렇기에 안전활동에 임하는 자세 또한 남다를 수밖에 없다고 한다. 그렇기 때문에, ‘안전보건경영’ 방침과는 별도로, High-Five 운동, 5대 작업안전운동, 위험 관찰제-잠재위험요소 발굴·개선제도, 전 직원 대상 공정안전 수준평가 시행 등 다양한 활동을 하고 있다. 한편, 평소 교육과 훈련의 중요성을 중시하여 연 1회 이상 인근 소방서와 함께 실전을 방불케 하는 합동 훈련을 실시하고 있으며, 신입사원 소방훈련과 자체 청원경찰 소방훈련을 주기적으로 실시하고 있다. 또한, 소방차를 보유한 대전지역 공장들과 소방응원협정을 체결하여 대외훈련에도 참가하고 있다.

### 자위소방시설 설치와 대민활동

(주)한화 대전공장에는 법정 소방시설 외에도 여러 자위소방시설이 설치되어 있다. 원료 혼화과정 중 마찰에 의한 화재발생을 대비한 자동 화재감지 및 살수설비로 원료 혼화설비 4개소에 설치된 Primac System 외에도, 주요 화약취급 공정 내 곳곳에 옥내살수설비가 설치되어 있다. 아울러, 내부화재의 확산 및 외부화재의 전이에 따른 피해확대를 최소화하기 위해 6Km에 이르는 사업장 경계지역 전체에 옥외소화전을 설치하여 유사시 대비토록 하는 등 다양한 자위소방시설을 설치하여 안전을 강화하였다. 또한 보유중인 소방차 2대를 이용하여 민간인 차량화재 진입과 농가 화재진압을 지원하는 등 다양한 대민활동을 통한 지역민과의 유대에도 각별히 신경쓰고 있다고 한다.

지속적인 기업발전과 사회적 책임을 완수하기 위하여 환경, 안전 보건을 기업경영의 고유가치로 정하고 안전활동에 최선을 다하고 있는 (주)한화 대전공장이 지속적인 무재해달성의 위업을 달성해 나가길 바라며 이번 탐방을 마쳤다. 🍀