

철저한 화재안전관리로 화재위험 제거

한진중공업 본사사옥

글 이미숙 KFPA 교육홍보팀 과장

이번호에서는 70년간 조선입국, 건설입국의 길을 걸어온 한진중공업 본사를 방문하였다. 21세기 글로벌 조선, 건설, 엔지니어링 및 레저 그룹으로 세계 초일류 종합중공업 업체답게 본사 건물도 안전에 충실하여 2012년 12월 “KFPA 화재안전 우수건물”로 지정되기도 하였다.

명실상부한 대한민국 대표 조선사

1973년 우리나라 최초의 조선사로 설립된 이래 1,000여 척의 다양한 선박 건조 실적을 자랑하는 한진중공업은 국내 최초, 동양 최초, 세계 최초 등 수없이 많은 ‘최초’의 신화를 일구어낸 대한민국 대표 조선사이다. 부산의 영도 조선소와 울산, 마산 조선소에 연간 총 100만DWT의 선박 건조 능력을 갖추고, 지난 70여 년 간 축적해온 다양한 경험과 기술을 바탕으로 LGN선, 중대형 컨테이너선, 화학제품 운반선, 정유 제품 운반선, 냉동선 등 고기술 고부가가치 선박을 전문 건조하는 세계 10대 조선사로 인정받고 있다.

21세기 새로운 건축문화 창조

한진중공업은 건설 부문에 있어 1968년 국내 최초



한진중공업 본사사옥

의 철골 건축물인 해운센터 빌딩 신축을 시작으로 도로, 항만, 댐, 고양 등 기간 산업 건설을 수행하며 우리나라 건설 사업을 주도하였고, 괌, 필리핀, 이라크 등지의 해외 건설 프로젝트를 성공적으로 마치는 등 21세기 종합중공업체로서 건설 부문에서도 그 가치를 인정받고 있다.

철저한 화재안전 관리

지상 20층, 지하 6층, 연면적 31,787㎡ 규모의 한진중공업 본사사옥은 전 층에 스프링클러 설비가 설치되어 3,000㎡ 이내로 구획되어 있고 층별, 면적별, 용도별 방화구획이 잘 되어 있으며 전 층에 불연내장재를 사용하여 화재 시 확대위험이 낮다. 화기를 사용하는 구내식당이 있지만 가스시설 및 후드 등에 대

한 관리가 매우 철저하여 소방서 점검 시 모범사례로 꼽히기도 했다고 한다. R형 수신반을 설치하였으며, 건물 곳곳에 총 90대의 CCTV를 설치하고 수시로 모니터링하는 등 화재 감시도 소홀히 하지 않는다.

화재에 대한 높은 경각심

경영자 및 안전관리자 모두 화재에 대한 경각심이 매우 강한 것도 특징적이다. KFPA의 안전점검 결과, 법률상 요구되는 것은 아니지만 보다 안전하기 위해 4층 공조실 및 지하6층 기계실 내 하향식 헤드에 조기에 감열되어 방사될 수 있도록 차폐판 겸 집열판 설치를 권장하였는데, 한진중공업은 즉시 이행하였다. 법적 기준도 못 미치는 경우가 허다한 것과 대조적이다.

사무실 건물의 경우 주요 화재원인이 부주의가 약 46%, 전기위험이 약 33%를 차지하고 있다. 한진중공업은 부주의에 의한 화재가 발생하지 않도록 하기 위해 전 직원에 대해 화재예방교육을 철저히 실시함으로써 화재 등에 각별히 조심할 수 있도록 유도하고 있으며, 유사 시 임시 피난지대로 사용할 수 있는 5층 외부 테라스에 흡연구역을 마련하여 담뱃불 화재에도 각별히 유의하고 있다.

2008년 준공된 건물이기 전기 및 기계설비의 노후 상태도 매우 양호하고 변·발전설비의 보호 상태도 좋으며, 직원들의 선풍기나 난로 등의 사용을 엄격히 제한하는 등 전기시설 관리가 매우 탁월하다.

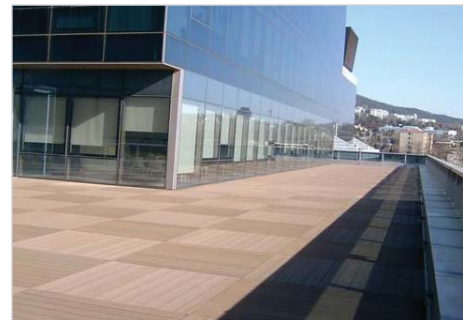
한진중공업 본사 건물은 총 재실자가 약 500여명 정도로 적은 인원이 사용하고 있다. 외부 임대 없이 한진중공업이 단독으로 사용하고 있으며 외부인의 출입도 매우 적어, 화재 시 건물 구조를 몰라 우왕좌왕 하는 경우가 거의 없다. 연 1~2회 화재상황을 가정하여 전 직원이 옥상, 5층 외부 직접 대피하는 훈련도 빠짐없이 실시하고 있다. 재실자의 원활한 피난을 위하여 각층에 자동차압기능이 있는 댐퍼가 설치된 부속실과 사무실 내 양방향 2개의 특별피난계단을 통해 연기유동을 지연시켜 화염으로부터 특별 피난계단의 오염을 방지하고 있으며, 직원의 안전을 위한 피난대책도 철저히 수립하여 활용하고 있다.

창조경영을 통한 지속 성장

창조의 시대, 상상력의 시대라 불리는 요즘, 새로운 가치를 먼저 찾아내어 새로운 시장을 창출하는 기업만이 지속적인 성장이 가능할 것이다. 창조경영을 경영이념으로 보다 앞선 미래를 위한 창조혁명을 강조하고 있는 한진중공업이 세계시민으로부터 사랑받는 글로벌 기업으로 앞으로도 지속적인 성장을 이루길 바라며 탐방을 마쳤다. ☺



▲ 안전하고 청결하게 관리되고 있는 주방후드



▲ 흡연실 및 임시피난지역으로 활용되는 5층 테라스



▲ 방재실 내부



▲ 한진중공업 전 직원 화재예방교육