

工場 5

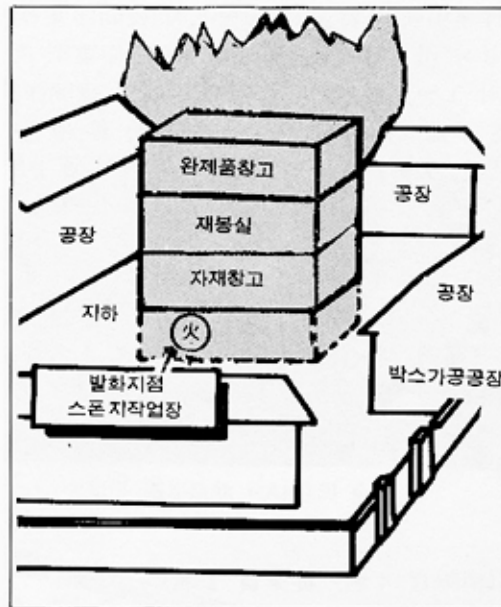
〈(株) T 고무
第2工場 火災〉

電氣 스파이크가 廢品에 引火,
發生한 고무工場 大火

1978. 11. 23

— 고무製品의 火熱로 3層建物 全燒,
完全 崩壞 —

負傷 5名, 財産被害 9億 2千 6百萬원



火災現場 立体圖

● 一般事項

建物用途：고무工場

所在地：釜山直轄市 釜山鎭區

火災日時：1978. 11. 23, 00:58~12:00

發火位置：中央 建物 地下 스펀지 作業場

火災原因：電氣 스파이크

● 工場概要

貸地 43,381m², 37個棟, 延面積 91,905m²의 大單位 신발류 製造工場으로 従業員 12,000여名에 신발류 生産規模 217萬족 / 月 (1982年 통계)이었다.

火災 建物は 第2工場 中央 建物로서 地下1層, 地上3層, 延面積 6,534m², 철근 콘크리트 슬라브조로 1976年 3월에 新築.

地下1層은 라텍스, 스펀지 作業場, 1層 資材 倉庫, 2層 裁縫室, 3層 完製品 倉庫의 用途로 使用.

裁縫室에는 280臺의 工業用 縫紉機, 製品 倉庫에는 26萬 卷의 完製品 衫발이 收容 되어 있었음.

●火災狀況

火災는 1978年 11月 23日, 00:58時頃 第2工場 中央建物 地下層 라텍스 스펀지 作業場의 오른쪽 구석진 곳에서 裁断課 H모君이 螢光灯 스위치를 잘못 건드려 合線이 되면서 發生한 스파크가 廢品에 引火되어 일어났다.

當時 地下 스펀지 作業場에는 從業員 20여명이 夜間作業을 하고 있었는데 接着劑와 스펀지 더미에 번진 불이 삼시간에 1,485m²의 地下 作業室 内部 全体에 擴大되었다.

불이 나자 이 建物の 1~3層 및 인근 1工場에서 夜間作業을 하던 1千여명의 從業員들이 1層의 作業 準備室에 있던 生 고무와 原級等 原資材를 끄집어 냈고 自体 消防車 1臺로 鎖火作業에 나섰으나 불길의 위력 거세어 束手無策이었다.

火災 發生 5分後에 緊急 出動한 消防隊의 消防車 40여臺가 鎖火作業을 벌였으나 建物 内部에 있는 完製品와 原資材가 引火性이 강한 고무類에서 불은 쉽게 全層으로 擴大되었으며 고무 製品이 타면서 내뿜는 심한 煙氣와 악취 때문에 불길이 계속 잡히지 않은채 03:45時頃 3層 슬라브 建物 全体가 火熱에 견디지 못해 엇가락처럼 휘며 무너져 내렸고 이 때 부근에서 消火作業을 하던 消防官 4名과 從業員 1名이 불길에 싸인 기둥에 깔려 重火傷을 입었다.

불은 10:00時頃에 일단 불길이 잡히기 시작하여 火災 發生 11時間 만인 12:00時頃에야 完全 鎖火되었다.

●被害狀況

人命被害: 員傷 5名(消防官 4名, 從業員 1名)

財産被害: 9億 2千 6百萬원

建物- 1億 5千萬원(延面積 6,534m² 建物 全燒, 完全 崩壞)

動産- 7億 7千 6百萬원(衫발 製品 및 原料 등)

●問題點

1. 地下層에 複合 作業場 設置.
2. "라텍스"接着劑와 "박스"및 "신창"資材의 地下 混合 貯藏.
3. 耐火構造 3層 슬라브 建物の 不実 建築.
4. 初期 鎖火의 失敗.
5. 防火 管理 未洽.