

工場 3

〈C 纖維工業社
火災〉

모터 過熱에 의한
纖維工場 火災

1978. 3. 19

— 高價 收容機械 모두 태워 —

財産被害 2千 5百萬원



建物の罹災狀態



捲糸機의 罹災狀態

● 一般事項

建物用途：纖維工場 (Nylon Stretch Yarn (S. T系) 生産工場)

所在地：서울特別市 마포구

火災日時：1978. 3. 19, 14:20~15:50

發火位置：# 4 建物 2層 配電函 上端

火災原因：모터 過熱

● 工場概要

C 纖維工業社는 1960年度에 設立. 메리야스를 生産하여 오던중 1968年度부터는 Nylon S.T系 生産을 하는 従業員 20여명의 中小企業 業体로서 건물현황은 다음과 같다.

건물구분	구 조	연 면 적	용 도	건축년도
# 1	콘크리트 블록조 목조 Truss 위 기와지붕	235.9m ² (2層)	합연 및 편취실	1960年
# 2	철근 콘크리트 슬라브조	110.7m ² (1層)	가연실	1969年
# 3	목조기와지붕	32.1m ² (1層)	사무실 창고	1940年
# 4	목조 슬레이트 지붕	25.9m ² (2層)	창고 보일러실 공구실	1940年
계		404.6m ²		

●火災狀況

불은 #4 建物の 2層 配電函 上端의 換風 모터가 過熱되어 發火하였다.

當時 建物内에는 20여명의 從業員이 作業中에 있었으나 火災 建物에는 사람이 없었으며 또한 콘크리트 壁으로 遮斷되어 있는 데다 工場内の 騒音 등으로 早期 發見이 어려웠다.

#1 建物에서 作業中이던 K 技士外 3 名이 作業中 機械가 停止하여 퓨즈를 点檢하고 있던 중 #4 建物の 2層 部分을 완전히 뒤덮은 불길의 換氣口를 통해 #1 建物로 번진 것을 보고 發見했다.

이 때는 이미 불길이 크게 번진 後라 自体 鎮火가 不可能한 狀態였으며 인근 住民의 申告로 出動한 消防車에 의해 火災 發生 90分만에 鎮火되었다.

이 불로 #1, 2, 4 建物과 取容 機械 6 点이 燒損되었다.

●被害狀況

財産被害：2千 5百 3拾萬원

建物- 4百 6拾萬원

機械- 2千 7拾萬원

●問題点

1. 電氣 施設 管理 不良.
2. 消防 施設 未備.
3. 建物 構造가 木造 등으로 延燒 容易.