

工場 4

〈C 製紙(株)火災〉

보일러 굴뚝 불티가 古紙 野積場에  
飛火 発火된 製紙工場の 불

1978. 5. 13

— 15時間이나 불탄

7,000톤의 펄프原料와 古紙 —

財産被害 6億 4千 5百萬원



불타고 있는 古紙 野積場



全損된 建物 및 動産

● 一般事項

建物用途：製紙工場(펄프 野積 倉庫)  
所在地：全羅北道 全州市  
火災日時：1978. 5. 13, 17:36~5. 14, 09:00  
發火位置：古紙 野積場  
火災原因：飛火

● 工場概要

佔地 458,049m<sup>2</sup>, 31個棟, 延面積 47,667m<sup>2</sup>의 大規模 製紙工場으로서 罹災建物は 4,092m<sup>2</sup>의 펄프 野積 倉庫이었다.  
同社は 従業員 900名으로 新聞用紙 및 백상지를 製造하는 業体로서 生産量은 450 Ton/日, 135,000Ton / 年에 達했다.

● 火災狀況

1978年 5月 3日, 14:00時頃 休日을 利用, 機關室 班長 H모씨가 機關室 煙筒을 清掃하기 爲해 소나무 껍질을 태우던 中 集塵裝置를 作動치 않고 送風裝置를 돌리며 作業을 함으로써 불티가 19m 높이의 굴뚝을 통하여 飛火, 약 70m 정도 떨어진 古紙野積場의 古紙에 着火되어 일어났다.

이 날 同 工場은 操業을 中斷하고 社内 體育大會를 하고 있었는데 H모씨가 불을 처음 發見하고 火災 發生을 알려 職員들이 물러들어 물을 길어 鎮火作業을 벌였으나 坪소 大量의 可燃性 物品인 乾燥 紙類를 野積場에 無秩序하게 貯藏하여 불길의 捕捉가 容易하고 계속 번졌다.

消防隊가 도착했을 때에는 펄프 原料 및 4,000여坪의 古紙 野積場에 火熱이 擴大되면서 급격하게 延燒하고 있었으며 応援 要請에 의해 出動한 K市, I市 消防署와 인근 S工場의 消防車를 포함한 21臺(컴프車 16, 물탱크車 3, 化學車 1, 기타 1) 및 2,162명(消防官 72, 경찰 30, 의용 소방대 20, 기타 2,040)이 鎮火作業을 벌였으나 불길의 捕捉가 容易하여 完全 鎮火할 수 없어 다른 建物에 延燒되지 않도록 불길을 遮斷하는 데만 專念하여 무려 15時間의 鎮火作業 끝에 翌日 09:00時頃에야 完全 鎮火되었다.

● 被害狀況

財産被害：6億 4千 5百萬원  
建物 - 1千 2百萬원  
(철근 콘크리트, 木造 Truss Slate 의 펄프 野積 倉庫 1棟, 4,092m<sup>2</sup>)  
動産 - 6億 3千 3百萬원(펄프 原料 3,018Ton (TMP 173 Ton, RGP 845 Ton, SKP 2,000 Ton), 古紙 4,400 Ton)

● 問題點

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 可燃性 古紙를 無秩序하게 大量 野積, | 3. 消火水源 不足,        |
| 2. 火災 早期 發見 遲延,         | 4. 보일러室 火氣 管理 不徹底, |