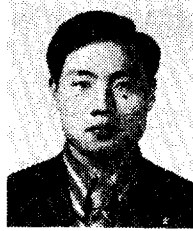


<第一製糖·金浦工場>

火災予防은 全國民의 合心으로



洪 永 大
<防火管理者>

世界의 先進國들과 後進國들을 살펴 보아도 火災豫防은 國民들의 念願이기도 한것같다. 우리 國民은 民防衛와 消防態勢 確立으로 國家安保 態勢를 더욱 굳건히 하여 明朗하고 福된 社會를 이룩하는데 總力을 기울려야만 하겠다.

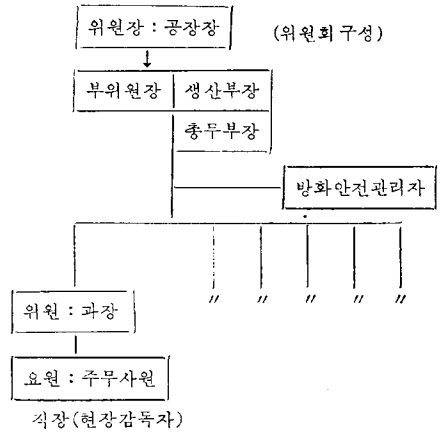
우리는 지금 維新課業의 成功的 遂行으로 民族中興의 새 歷史를 創造하고 繁榮과 安定된 生活를 營爲하게 되었다. 그러나 이러한 經濟的 發展으로 因하여 文化 施設과 産業施設의 增加로 都市는 大型化되고 高層化되어 가며 또한 都市와 農村을 不問하고 全國 坊坊谷谷에서는 더욱 많은 火氣를 使用하고 있으나 一部 使用者의 些少한 放心과 不注意로 火災를 誘發시켜 우리 貴重한 生命과 엄청난 財産의 被害를 가져 오고 있다.

이와같은 火災는 國民들에게 주는 被害는 勿論 나아가 國民 經濟發展에 있어서도 커다란 沮害要因이 되고 있으므로 앞으로 닥쳐올 火災危險에 對備하여 防火管理者 뿐만이 아니라 全國民이 合心하여 노력하여야 하겠으며 當社에서 施行하고 있는 防火管理活動을 잠시 紹介하고자 합니다.

1. 組織(名稱: 第一製糖 金浦工場 防火安全管理 委員會)

防火安全管理 委員會의 委員長은 金洪執 工場

長을 主軸으로한 副委員長은 黃鍾仁 生産部長, 申宗得 總務部長 그리고 委員은 幹部社員(各課課長)으로 構成되어 있다.



소위원회는 各課 課長을 中心으로한 主務社員과 관리직인(현장직장급)으로 組織되어 있으며 最低社員까지 傳達方法은 QC circle 組織을 통한 各部署別 勤務狀態別로 構成되어져 있어 자율적인 個個人的 防火管理 體制를 구축했다.

委員會의 運營으로서는 社內 自體 防火安全管理 規程을 만들어 內規化하여 社則으로 制定하였고 役割또한 規程에 依하여 움직여지고 있으며 委員會 會議는 定期的으로 月1回 必要시에

의해 수시로委員長이 召集하여 各種 行事시 運營計劃 檢討 및 全般에 걸친 改善할 事項, 教育 評價 其他의 제반 일들을 討議 議決하여 防火安全管理를 効率的으로 運營해 가기 爲해 研究分析 하고 있다.

2. 教 育

教育은 「옛부터 태어나면서 부터 죽을때까지 배워야 한다」는 말이 있드시 教育의 重要性이 야 이기서 再論할 필요도 없을 만큼이나 큰 比重을 차지하고 있다.

効率的인 教育을 爲해서는 環境의 變化와 教育方法의 多樣化를 選擇하게 된 것은 지난 몇년 동안의 겪었던 經驗에 依해서다. 처음엔 教育을 敎案을 作成하여 講義式으로 教育을 하고 보니 全無意味한 防火 思想 鼓吹는 커녕 오히려 時間만 浪費하는 現狀으로 나타났다. 教育을 받는자 로 하여금 인식을 바꾸기 爲하여 質的 向上과 効果의 增進을 보기 위한 方法을 摸索하여 첫번째 試圖한 것이 視聽覺 教育이다.

社員들은 防火安全에 對한 教育이라고 하면 그저 딱딱하고 지루하게 느낀다. 防火教育은 重要하고도 현실에 없어서는 안될 教育인데도 교각강의 식으로만 教育을 할뿐 아니라 실지로 대수롭지 않게 여기는 社員들을 어떻게 認識시키느냐에 對해서 委員會를 召集한다. 專門家의 助言을 듣는다는 등 苦心한때도 수 차례 있었다.

그래서 實施한 것이 視聽覺 教育이다. 많은 職員들로부터 呼應과 反應이 좋아지기 始作했다. 理論교육의 時期와 精神力 鼓吹를 爲해서 視聽覺教育을 獎勵하기 시작했다.

또한 이와 병행하여 안전에 대한 전문 교육을 기로 하고 各分野別로 教材를 蒐集 月1回 以上 安全映畫 및 火災(防火)豫防 映畫를 上映한後 남은 時間을 活用하여 理論과 事故 事例, 管理技法 등을 Slide를 통한 教育을 實施하여 全社員들 에게 주는 效果가 크게 增大되었다.

視聽覺 教材 및 協助는 韓國火災保險協會 弘報部의 絶대적인 支援과 大韓產業安全協會, 生産性本部, 勞動廳 및 各 消防署, 仁川 京畿道 安全協會, 美 8軍 安全課와 그리고 各 매스컴 등을 통해 資料를 蒐集 하였다.

近來에 와서는 效果 增進을 위한 對策의 하나로 새로운 防火安全管理 技法을 적용한 事故의 事例, 火災 및 其他의 事故 事例를 漫畫, 그림을 그려 全從業員들이 출입하는 食堂에 揭示하여 항상 火災豫防에 對한 精神力을 돋구어 주고 있다.

또한 精神教育 強化로는 外部 講師를 招聘하여 講演會를 實施하고 大型 火災豫防策으로 專門家를 招聘하여 教育을 實施하였다. 이에 따라 全社員들은 平素의 교육時보다 새로운 角度에서 教育에 임하게 되었다. 이러한 결과는 그다음회의 出席結果에서도 나타나고 있으며 자체 點檢時 숙지상태를 질문해본 결과에서도 뚜렷히 나타나고 있다.

반면 各課의 管理者級으로 構成된 小委員會의 관리자들은 教育을 別途로 하여 外部에서 실시하는 各種 「세미나」의 參席과 의탁교육을 통하여 教育을 실시하였다. 그결과 관리자로서의 면모와 火災 豫防에 對한 教育 指導者의 資質 向上面에서 큰 도움이 되고 있음은 勿論이다. 各 作業場別로는 作業開始 前後, 항상 實施하고 있어 명실공히 安全 제일의 教育을 推進하고 있다고 自負하겠다.

3. 訓練 狀態

화재가 발생하면 消火活動을 원활하게 하고 人命 被害를 最少한 줄이기 위해 初期消火訓練을 大幅強化하고 있다. 訓練은 每月 定期的으로 綜合訓練을 實施하고 官署 및 關係者의 訓練 評價로서 未備事項을 항상 指摘하여 次期訓練에는 같은 未備點들이 指摘되지 않도록 是正措置하고 있다.

훈련은 火災를 연상케 하도록 煙幕彈을 使用 假想火點을 變更하여 設置하고 어느時期에 어느 場所에서 火災가 發生해도 消火 및 待避의 機敏性을 기할수 있도록 誘導하는 訓練과 假想火點에 對한 消火器·消火栓 使用法을 실제로 익히도록 實技訓練을 실시하고 있다. 이러한 결과 全社員들은 理論과 실제의 使用法 熟知에 익숙하게 되었으며 또한 非常탈출을 爲한 救助 要請 方法 救助袋 使用法, 實習 延燒擴大 防止를 爲해 各種 訓練을 실화와 같이 훈련을 계속하므로써 非常時의 待避訓練도 겸하고 있다. 또한 이러한 綜合訓練 뿐만 아니라 단계別 勤務상태와 자위소방대의 조별, 반별, 部分別 訓練을 실시하여 未備事項에 대하여 補充하고 있고 예상을 不許하는 夜間 火災를 對備하여 寄宿舍의 夜間 非常訓練과 社宅의 消火訓練을 실시하고 있다.

그리고 消防訓練 뿐만이 아니라 全國的으로 行하고 있는 職場 새마을 運動의 일환으로 인근주민들의 화재에 對해서도 消火作業, 應援訓練, 練習을 實施하고 있다.

지난 봄에는 인근 住宅에서 2件的 火災가 發生하여 소방관서와 긴급연락을 신속하게 처리해주었으며 大量 확보된 水源과 消防施設을 利用하여 消火作業에도 적극 참여하므로써 消火時間을 短縮시킨 例도 있다.

會社 옆 住宅에는 屋外 消火栓을 設置하여 民 새마을 事業에도 적극 支援하고 있으며 불조심 強調 期間中에는 인근 住民인 班長 統長들의 화재豫防教育을 實施하여 반상회를 통한 불조심 계몽을 誘導해 가고있다. 消防訓練은 年間 消防計劃書에 依한 것에 局限하지 않고 있다.

國家 非常事態에 대처하고 豫備軍의 신속한 警戒態勢와 民防衛 隊員의 應急, 復舊 其他의 內容으로 消防訓練과 民防衛 訓練의 合理化를 기하기 爲하여 民防衛 擔當者와 긴밀한 協助體制를 이룩하여 완벽한 훈련을 실시하고 있다. 그결과 76年 上半期 서울시 消防本部에서 實施하는

訓練檢閱時 優秀職場으로 選拔되어 서울시 消防本部長의 表彰을 받은바도 있다.

4. 점 검 活 動

定期 點檢과 수시점검, 合同點檢, 特別點檢으로 區分해서 實施하고 있는데 정기점검은 週2회 씩 安全點檢 patrol 組를 編成(관리직社員으로 構成)하여 全工場 patrol course 圖에 依한 約 3-4時間에 걸친 點檢 및 啓蒙活動과 Near Miss 件 其他의 적발 事項을 指摘하여 直接 是正내지 報告체제하에서의 是正조치를 下達하므로써 시정 確認하고 있다. 또한 指摘된 사항들은 危險의 赤信號로 간주하고 關係該當 部署에서는 이를 철저히 是正하고 있다.

수시점검은 防火管理者가 消防施設 保存狀態와 現狀把握을 每日 실시한다. 또한 월 1회 以上 委員會의 委員들로 構成된 要員이 2組로 編成, 合同點檢을 1次 2次로 나누어 實施하고 指摘事項은 分析을 통해 各該當部署로 是正命令書를 作成 下達한다.

여기에서 特別點檢이라 함은 年末 年始나 國慶日, 慶祝日, 公休日을 區分하여 1日 patrol 로 實施하며 晝夜 特別警戒 態勢를 確立하고 火器 사용처의 일체 단속과 電熱 器具의 使用處의 許可制度를 嚴格히 實施하고 있다.

그리고 各 部署에서는 退勤點檢 日誌와 各課 提회기 使用에 對한 事前 承認書를 防火管理者에게 出하여 許可를 得한後에 使用토록 되어있다. 特히 熔接器를 使用하는 作業은 作業場所의 擔當職長, 危險物取扱者, 防火管理者의 順으로 熔接許可書를 具備하여 作業하며 作業 完了時까지 전담 安全管理者를 選定하여 작업의 安全事項일체를 책임지고 있다.

이러한 許可書 制度는 內規化되어 있어서 從業員은 무조건 지키게 되어 있다. 간혹 工事關係로 外部 業者들이 工場에 出入時에도 工事契約과 同時 安全教育 8時間을 義務의으로 畢해야되며 일일 도급자라도 安全教育 未畢者는 守衛室 出入을 統制하여 教育和 同時 出入證을 부여 하고있다.

安全事故의 根源을 막기 위해서 全社員들의 意見을 듣는 Near Miss 告發制度를 採擇하여 運營하므로 밝혀지지 않은 事故事例, 그러니까 事故이면서도 아주 가벼운 事故 또한 사고가 일어날 뻔했던 사례까지도 拔萃하는 制度를 實行하여 事前豫防에 努力하고 있다.

그리고 Near Miss 告發에서 分析結果 優秀한 告發者는 社內 提案으로 採擇, 社規 提案審査 規定에 依據 施賞까지 하고 있다.

또한 防火管理者는 各 部署別 月末 各種 安全業務 實績을 報告받아 聚合하여 統計資料를 만들고 問題點을 分析 糾明한 다음 是正策을 마련 各課로 連絡을 하고 있다.

5. 行 事 내 容

火災豫防을 爲한 啓蒙活動의 各種行事中 몇가지만 紹介하여 보면 全社의 100일 無事故 運動인 綠十字運動을 年間 2회에 걸쳐 展開하고 있다. 各部署別 녹색자 板을 製作비치하고 하루 하루 푸른 色으로 Cheok(칠)하므로써 安全과 火災豫防에 對한 競爭意識의 造成과 함께 不安全 行動에서 탈피하게 해 주므로써 事故를 未然에

防止하고 災害없는 職場 無事故 部署로 만들어 作業能率을 提高시켜 주고 있다.

무사고운동 완료메엔 무사고 부서와 우수부서는 施賞을 하고 表彰까지 한다. 따라서 火災의 強度가 높은 春期나 秋期 혹은 冬期에는 자체 불조심 強調期間을 設定하여 계몽活動과 火災現場 사진을 火保協會나 메스콤을 통하여 入手하여 「火災의 진상을 알아본다」란 題目아래 전시회를 갖기도 하였으며 정문에는 大型프랑카드와 전社員들에게 「리본」을 달게 하고 흡연장소 지키기, 담배꽂초 줍기등의 「캠페인」과 불조심에 對한 應變대회, 特別講師招聘 「세미나」를 개최하고 있다.

특히 綠十字運動 期間에는 火災 消防 安全 其他의 표어 포스타 募集을 하는데 當選作은 施賞을 하고 當선작을 인채하여 各 部署에 附着한다. 또한 規定화된 賞罰 基準에 따라 表彰制度를 強化하여 消防安全에 공로가 큰 模範社員에게는 年 2회 表彰하고 있다.

이상 소개한 몇가지의 방화관리 실무현실을 방화관리를 담당하시는 분이나 관계자들에게 도움이 되었으면 하는 마음 간절하다.

(끝)

火 災 없 는 새 마 을