

保險會社의 防火活動

—海東火災海上保險株式會社—

鄭 斗 采

〈企 劃 室 長〉

保險의 本質的인 機能이 經濟的 不安에 對한 善後策에 있으나 保險의 窮極的인 目的은 不安의 完全除去에 있으므로 高度의 保險發達은 危險을 減少시킴으로써 損害를 未然에 防止하는데 貢獻한다. 保險에 依한 損害補償으로서 被保險者는 個別的인 損害의 復舊處理가 可能하지만 國家的 見地에서 보면 貴重한 財産·資材의 滅失은 結局 社會的 損失인 것이다.

이런 意味에서 保險의 防災機能은 社會的 意義가 至大한 것이며 또한 그것은 保險企業의 社會的 義務로까지 理解되고 있다.

近年에 와서 特別히 損害保險分野에 있어 損害發生에 對한 未然防止나 이미 發生한 損失을 極少化시키는 이른바 防災活動에 積極적인 努力을 경주하고 있다.

英國에서는 防火·消防을 위해 保險會社에서 自進的으로 防火補償稅와 같은 寄附金을 支辨하여 事故의 未然防止와 消火에 盡力하고 있고, 中世紀 부터 있었던 火災檢察官(Fire Corner)制度가 現今까지 存續하고 있으며, 美國에서는 保險會社의 經營組織에 技術部와 같은 獨立된 組織으로 火災防止의 專門技士를 養成하고 保險目的物에 對한 構造·間隔·消火器·自動消火裝置·給水施設·電氣配線·防火壁 등의 設備를 檢査하고 火災圖(Fire Chart)를 作成하고 있다. 그리

하여 作成된 火災圖는 保險料率의 算定이나, 延燒區劃의 設定등 保險引受의 技術의 參與와 被保險者에 對하여는 保險者의 勸告에 따라 必要한 設備의 改良을 하게 함으로써 保險料率의 割引政策을 實施하고 있다. 이 밖에도 火災保險者가 火災保險研究所(Chicago의 경우)를 共同으로 設立하여 各種의 防火 및 消火器와 建築材料, 電氣器具, 絶緣材料등을 防火의 見地에서 研究하고 市場製品의 性能을 試驗하고 合格品에 檢査證을 주어 優秀品으로서 市場商品의 信用을 높이고 있다.

防災의 努力은 위에 말한 英國이나 美國뿐만 아니라 保險先進諸國에서, 그 範圍 또한 火災保險뿐만 아니라 積荷의 包裝改良, 船舶構造의 改善과 港灣施設의 改良, 盜難防止 등으로 海上保險과 盜難保險등에서 광범위하게 實施되고 있으며 治療醫學과 아울러 豫防醫學에 對한 研究와 普及에 盡力하는 生命保險 分野등 各種의 保險에서 多角的인 努力이 行하여지고 있는 것이다.

이와같은 保險의 損害防止機能 乃至 保險會社의 防災活動은 被保險者에 있어서는 危險의 減少와 保險料節約등의 利益을 주며, 保險會社에게는 保險販賣手段으로 되는 同時에 損害發生率을 低下시킴으로서 事實上的 利益을 圖謀하며, 國家的 見地에서는 資源의 滅失을 輕減·防止하

는데 이바지 함으로써 社會的으로 커다란 效用을 주고 있다. 그리하여 保險會社의 防災活動은 保險의 固有機能인 損害補償에 못지않은 重要한 役割로 부각되고 있는 것이다.

우리나라의 경우 數年前까지만 하여도 防災活動에 對한 一般的인 觀念은 國家 또는 地方自治에서나 主管하여 하는 일이고 民間團體는 受動的 立場에서 協調에 그치면 된다는 그릇 認識을 하여왔고 國家機關의 防災活動마저도 豫算의 뒷받침이 充分치 못하여 결코 만족스러운 것이었다고 할 수는 없는 實情이었다. 하물며 民間團體인 保險會社에서 防災機構를 設置·運營한다는 것은 그동안의 事情으로 보아 不可能하였다 함은 능히 짐작할만 하다. 그러나 우리經濟의 諸般與件은 一變하였고, 保險會社의 成長 역시 括目할 것이 되어 이제는 防災活動을 積極 推進할 段階에 到達하였다고 할 수 있으며 保險外的 與件이 그 必要性을 切感케 하고 있다. 즉 우리經濟는 3次에 걸친 經濟開發計劃을 成功的으로 完遂하고 4次計劃推進의 前夜段階에 선 것이다. 그동안 重化學工業을 비롯한 經濟各分野의 開發은 社會的으로는 各種産業災害의 增大를, 保險企業의 側面에서는 擔保危險의 巨大化 乃至 集中化현상을 招來하여 危險의 樣相이 從前과는 判異하다는 것이다. 또한 이러한 重化學工業施設을 經濟發展의 立場에서는 勿論이고 國家安保에도 直結되는 것이니 만큼 防災의 概念은 이제 安保의 次元에서 다루어야 할 課題가 되었다.

政府는 1975. 7. 民防衛基本法을 制定 地域單位(職場單位包含)로 全國的인 民防衛組織을 完了하고 防災와 安保를 直結시켜 推進하고 있음은 周知의 事實이거니와 이에 앞서 1973. 2. <火災로 因한 災害補償과 保險加入에 關한 法律>의 制定·公布로, 이 法에 근거한 社團法人 韓國火災保險協會가 設立·運營케 된 것은 國內 損害保險會社를 社員社로 한 初有의 民間防災機關이라는 點에서, 保險利益을 社會에 還元하는 하나의 表徵으로서 그 意義는 자못 크다고 할 것이다.

특히 韓國火災保險協會의 活動狀況은 設立이 日淺하여 餘他 共同機構의 例에서 본다면 基礎確立期에 불과한 期間內에 火災豫防을 爲한 安全點檢活動이나, 對國民 啓蒙活動을 活潑히 전개한 것은 놀랄만한 것으로서 關係人士들의 높은 意慾과 推進力에 감탄을 금할 수 없다. 다만 現在의 韓國火災保險協會의 任務가 特殊建物의 火災安全點檢에 局限되어 있고 點檢의 結果가 拘束力 乃至 執行力이 없으며 火災以外的 各種危險에 對한 點檢과 防災는 다루고 있지 못한 것은 아쉬운 일이 아닐 수 없다. 이러한 問題는 時日을 두고 研究해 나가야할 課題라고 할 것이며, 出捐財源의 規模 및 技術的, 人的 與件을 考慮, 積極적으로 推進해야 할 것으로 생각하고 있다.

以上에서 우리는 保險會社의 防災活動의 必要性이나 社會的 意義, 外國保險會社의 活動例, 國內損保社의 韓國火災保險協會를 통한 共同活動狀況을 극히 斷片的으로 살펴 보았거니와, 우리(海東火災海上保險株式會社)社의 防災活動은 韓國火災保險協會를 통한 業界共同活動에 參與하는 外에는 위에 말한 例에 比肩할만한 別途의 防災活動의 推進實績은 없었다고 솔직히 是認하지 않을 수 없다.

그러나 保險會社의 防災活動이 損害發生率을 低下시켜 會社自體의 利益을 가져온다는 消極的인 立場보다는 貴重한 國家資源의 滅失防止와 나아가서는 安保의 次元에서 생각하여야 한다는 積極的 立場과 自覺밑에 保險業務 遂行過程에서 다음과 같은 防災活動에 臨하고 있다.

첫째, 職員들의 防災意識 鼓吹이다. 會社自體의 安全要員이나 外部의 消防關係 專門家を 초빙하여 安全點檢의 意義와 그 必要性을 實例를 通하여 實感하도록 하고 있으며 各種 消防設備의 使用方法과 各種 電氣機器에 對한 節電을 겸한 安全使用法을 教育시킴으로써 職場과 家庭에서 實生活에 有用한 防災知識을 習得토록 하고 있으며,

물체, 保險契約引受時 保險目的物에 對한 事前點檢과 防災「서비스」의 提供이다. 保險契約締結에 즈음하여 事前에 安全點檢을 받도록하며 消火設備를 完備토록 함으로써 保險料의 割引惠澤을 받을 수 있도록 하고 自體解決이 어려운 巨大施設이나 高度의 安全性이 要求되는 特殊施設의 所有契約者에게는 必히 專門機關의 諮問을 받도록 권유하며 이를 斡旋하고 있다.

세제, 事後對策으로서 損失의 極少化노력이 다.

保險에 加入된 物件에 災害가 發生하였을 경우 迅速한 調査와 保險金의 支給으로 被害復舊에 最善을 다하므로써 復舊遲延으로 因한 保險加入者의 間接損害를 輕減토록하며, 災害發生

原因의 철저한 규명과 事後 補充施設의 完備를 계몽, 助言하여 同一 類型의 災害再發을 未然에 防止하도록 하고 있다.

以上과 같은 海東社의 防災活動은 自體能力 範圍內의 最大限의 努力이라고는 생각하나 規模面에서나 效果面에서 볼때 獨自의인 防災活動의 限界를 露呈한 것에 불과한 것이다. 그러나 이러한 노력은 꼭 필요한 것이며 이를 꾸준히 계속하여 推進해 간다면 結實을 맺을 것으로 믿어 의심하지 않는다.

끝으로 韓國火災保險協會의 諸般活動에 同業各社와 보조를 같이하여 적극 참여하고 그 發展에 支援을 아끼지 아니함으로써 防災活動 隊列에 앞장 설 것을 다짐하는 바이다. (끝)

◎ 고성능 油量計

새 유량계가 미국 “누소닉스”회사에 의해 개발 되었다. 실용성이 입증된 이 유량계는 지름 3내지 72인치 의 파이프속을 흐르는 고체와 액체 혼합물의 유량을 측정 하는데 사용된다.

“누소닉스TM소니크” 유량계라고 불리는 이 계기 장치는 하수도 오물과 공장 유출물을 배설시키는 파이프같은 특히 大口徑 파이프용으로 안정마춤이며 그밖에도 硅藻土를 갖는大豆油, 低溫下의 액화 천연가스, 그리고 제지공장용수액 같은 문제의 액체가 흐르는 소구경 파이프용 으로도 적합하다.

액체오염의 제거를 필요로 하는 기기 시설을 위해 이 장치에는 “소니크”유량계 변환기에 생기는 축적물은 손쉽게 씻어낼 수 있도록 수세장치가 달려있다 “누소닉스”회사는 공익실비, 핵공학 및 환경분야에 관한 세계적인 상담업체이다.

◎ 相對濕度 測定器

최종 相對濕度值의 90% 까지를 1초내에 가리키는 즉각응답 탐지기를 갖춘 일련의 상대습도 측정기가 영국에서 개발 되었다.

모던RH2 지시 및 感應신호장치는 동사제품 RH1/R 기록계와 연결하여 사용할수 있으며 ±2%의 정확도로 믿을 수 있다. 각 기록 용지는 매시 12.5mm의 속도로 2 개월분 기록할 수 있다.

센싱 엘리먼트는 용량타입의 얇은 필름으로 되어있고 크기는 185mm<길이> ×20mm <지름> 기록계에서 수백m 거리에 위치 할수도 있다.

작업온도 범위는 섭씨 영하40도 에서 영상80도 사이.

상대습도의 조정이 필요한 모든공업 또는 과학적 응용 즉 화학과 제약, 증류주제 조소와 정련소, 식품가공제지, 프레스티크보드생산, 연초, 방직 및 직물, 콘멘서 및 전선제조, 맥주양조장, 도기제조소, 화학비료, 유유처리, 전기 및 전자장치제조, 곡물생산, 제분, 제빵, 제과, 과학기재제자자, 정밀공학, 항공기제조, 시멘트생산, 종합병원, 연구실험실, 핵공학, 측후소, 일반건조기 사용자, 가스, 전기회사, 금속상점, 코피, 차창고등 광범위한 분야에 적합하다.