

安全點檢統計의 必要性

1983會計年度 安全點檢結果分析 및 建議書가 作成되어 關係機關에 報告되었다.

아는 바와 같이 統計資料는 安全點檢結果에 의하여 點檢職員들이 作成한 資料를 集計, 分析한 것으로서 많은 時間과 努力이 깃들여 있는, 한마디로 刻苦의 結果이다.

지금 우리 협회의 當面課題中の 하나는 계속 增加되고 있는 業務量을 制限된 人力을 利用, 如何히 效率的으로 處理해 나아가느냐에 集中되고 있다. 그렇다면 이러한 狀況下에서 구태여 安全點檢統計에 이토록 많은 努力을 들일 必要가 어디에 있는가 하는 疑問을 가질 수도 있다.

數學에서는 統計를 “같은 範圍에 딸리는 個個의 現象을 모아 숫자 計算에 의해 그 狀態 또는 形勢를 나타내는 것”으로 定義하고 있다. 즉 統計의 必要性은 現象의 性質을 客觀的으로 把握하기 위하여 이것을 數量的으로 나타내는 데에 있다고 할 수 있다. 例를 들면 “特殊建物이 점차 高層化, 大型化하는 現狀”이라든지 “消防設備中 自動火災探知設備가 가장 不良”하다든지 하는 것은 點檢職員이라면 모두 알고 있는 事實이다. 그러나 11層以上の 建物이 어느 地域에 어떤 用途로 얼마나 分布되어 있으며, 또 어느 정도의 추세로 增加되고 있는가? 自動火災探知設備의 設置對象數가 얼마인데 實際 몇 개의 建物에 設置되어 있고, 不良하다면 어떤 用途의 建物에서 어떤 原因으로 不良한가 하는 資料는 統計數値가 없다면 우리가 漠然하게 알고 있는 事實을 數量的으로 提示할 수 없기 때문에 業務量의 把握이나 計畫 또는 防災對策樹立에 正確性을 기하기 어렵게 된다. 이와 같이 安全點檢結果統計는 點檢方向을 決定하는 資料로서 必須의이며 協會의 防災業務에서 重要한 部分을 차지하고 있는 安全點檢의 綜合的인 結果인 것이다.

지금 實務上 提起되고 있는 몇 가지 問題點中 하나는 努力에 비하여 結果의 活用頻度가 적지 않은가 하는 데에 있다. 이에 대해서는 統計가 單純히 業務方向 決定을 위한 參考資料일 뿐이지 統計業務 自體가 主業務가 아닌 이상 日常의 業務資料로는 使用될 수 없는 것이다. 가령 綜合的인 統計가 없을 경우 어떤 統計資料가 꼭 必要하다면 어쩔 수 없이 지금과 똑같은 作業過程이 이루어져야 할 것이며, 實際 이러한 資料는 對內外에서 수시로 要請되고 있고 防災對策資料로서 對外機關으로의 提出資料에 자주 引用되고 있는 實情이다.

또다른 問題는 統計의 正確性에 관한 것이다. 四萬餘棟에 달하는 建物을 여러 段階의 手作業에 의해 集計하는 過程에서 약간의 誤差는 不可避하다고 할 수 있겠으나 問題는 어떻게 그 誤差를 最少限으로 줄이느냐 하는 것이다.

이상과 같이 統計의 必要性和 問題點을 綜合해 볼 때 先決되어야 할 것은,

첫째 主業務의 增加를 理由로 “統計內容을 簡素化 한다는 것”은 바람직한 方向이 못되며, 다만 보다 적은 努力으로 安全點檢과 더욱 密着될 수 있는 多角的인 統計·分析結果를 끌어내기 위해서 統計技法이나 統計手段을 改善할 必要가 있고,

둘째 統計의 正確性問題는 集計를 電算化하는 方案이 檢討되고 있으나 實際 統計의 正確性은 集計上的 誤差보다는 原資料作成에서의 充實度가 先하고 있으므로 설명 電算化한다 하더라도 一次資料의 入力이 充實치 못하다면 正確한 結果가 나올 수 없다. 따라서 이와 같은 根本的인 問題解決이 先行되지 않고서는 改善될 수 없는 事項이다.

아름든 業務簡素化라는 課題를 위해서 統計를 擔當하는 主務部에서는 效率的인 統計作成을 위하여 努力이 있어야 할 것이며, 또한 點檢職員은 統計의 目的과 必要性을 認識하고 資料作成에 充實을 기하여야 할 것이다.

어차피 統計는 必要한 것이기 때문에 쏟는 努力만큼의 좋은 結果가 나와야 되지 않겠는가? *