

職業病

우리는 많은 古蹟 속에서 옛 사람들이 이룩한 偉大한 文化를 엿보게 된다.

古代 에굽의 피라밋, 희랍의 神殿, 로마의 円戲場 中國의 萬里長城 등 有名한 遺蹟은 헤아릴 수 없으며 이 巨作들이 어떻게 이루어졌는지 오늘날까지도 많은 수 手께끼를 안고 있다.

그러나 이 作品들은 틀림없이 當時 사람들의 智慧와 맘에 의하여 이루어졌고 여기에는 많은 사람들의 희생과 悲哀가 담겨져 있다.

古代文明에 있어 에굽은 金, 희랍은 銀, 그리고 로마는 鐵로서 象徵되고 있다. 이 時代에 벌써 鉦夫들의 健康障礙가 시작된 것이다.

이 중에서도 鐵의 生産은 十字軍의 遠征으로 中東 시리아에서의 技術이 歐洲에 導入되어 急速히 發展되었고 15世紀에 들어와 大砲의 鑄物들이 大量으로 製作됨에 따라 鐵의 採鉦과 製鍊은 活氣를 띄게 되어 産業革命의 原動力으로 이어졌다.

當時 Agricola는 鉦夫들의 喘息症에 대하여 大書를 發刊하고 있고 Stockhausen은 水銀과 鉛中毒에 대하여 詳細히 報告하고 있다.

이렇듯 中世紀末까지의 職業病은 鉦山에서 일어나는 鹿肺症이 大宗을 이루었다. 産業革命이 일어나기 以前까지의 産業은 주로 手工業이었는데 이들 속에서 일어난 職業病을 이태리의 Ramazzini教授는 詳細히 記述하고 있다.

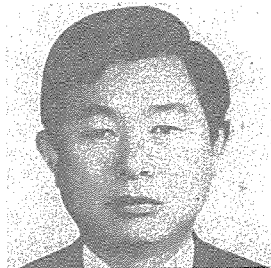
産業革命의 原動力은 鐵 蒸氣機閥 道路였다. 그러나 當時 農村에서 都市에 물려든 勤勞者들은 至極히 非衛生的인 生活環境과 危險作業施設 속에서 일하였다. 工場에서는 不安全한 機械로 每日같이 爆發事故가 일어났고 生活週邊에서는 各種 傳染病이 蔓延되었다.

賃金を 놓고 勞使間에는 爭議가 일어났다. 企業主는 低賃金의 方法으로 年少者와 婦女子를 많이 雇用하였고 勞動時間에는 制限이 없었다.

이러한 속에서 英國에서는 工場法이 制定되었고 美国에서는 製鐵工場의 한 技師인 Tayler가 賃金의 科學的 管理를 提唱하였으며 獨逸에서는 Bismark에 의하여 産業災害補償保險이 創始되었다.

19世紀後半에 있어 눈부신 産業發展은 人類文化에 큰 貢獻을 하였으나 同時에 많은 職業病들을 隨伴하였다. 아니린染料에 의한 膀胱癌, 電解曹達法에 의한 크로르 아크네 黃酸 鹽酸에 의한 齒牙酸蝕症, 고무工業, 人絹工業에 있어서의 黃化炭素中毒

이야기



曹 圭 常

(大韓産業保健協會長)

착암기에 의한 레이노시 現象, 다이나마이트에 의한 니트로그리세린中毒과 火藥 發破后的 窒素酸化物과 一酸化炭素中毒 등 헤아리기 어렵다.

20世紀에 들어와 産業保健學 특히 工業中毒學 衛生工學들의 發達은 職業病의 原因究明과 対策에 큰 成果를 올렸으나 X線發見 以後 이로 인한 放射能 障礙, 성냥工場에서의 燐中毒, 有機溶濟 使用으로 인한 벤젠中毒 등이 새로이 일어났고 2次大戰 후에는 觸媒化學, 高壓化學, 石油化學工業의 發展으로 새로운 職業病들이 報告되었다.

한편 各種機械工業의 發展은 勞動力의 輕減을 가져왔으나 機械의 自動化 속에서 一連作業은 同一한 作業을 하루종일 반복하는 單調로운 일로 말미암아 精神神經의 障礙를 招來하게 되었다.

이렇듯 職業病의 歷史는 産業發展의 歷史로서 우리나라는 짧은 工業의 歷史 속에서 이 過程을 밟고 있는 것이다.

每年 事業場에서 實施되고 있는 勤勞者 健康診斷은 作業으로 인하여 일어나고 있는 職業病을 發見하는데 그 目的이 있다. 職業病을 알아내기 위하여서는 우선 有害環境을 正確히 把握하여 여기서 일하고 있는 사람들이 어떠한 健康障礙를 일으키고 있나를 알아내야 한다.

그런데 많은 事業場에서는 作業場의 環境을 調査하는 것을 꺼려한다. 職業病들은 오랜 作業의 結果로 나타난다. 따라서 健康診斷은 精密을 要한다. 이것은 高度의 技術을 要하는 것으로서 事業場의 保健管理者는 專門機關의 協調를 얻어 꾸준한 努力을 경주하여야 한다.

지난날 事業場의 健康診斷이 形式的인 것이었다는 批判을 免하기 위하여서는 根本적으로 그 方法을 改善하여야 한다.

즉 工業團地地域中心의 組織과 機能을 가진 管理方法을 開發하는 것이다.

現在 産災保險은 業務上 傷病者에 대하여 療養과 休養 그리고 障礙補償을 주고 있는데 보다 根本的인 方策은 職業病이 發生하지 않도록 하는 予防対策에 注力하는 것이다.

소 잃고 외양간 고치는 어리석음과 過去 外國에서 犯한 過誤를 되풀이하지 않는 슬기로우심을 바라는 마음 간절하다.