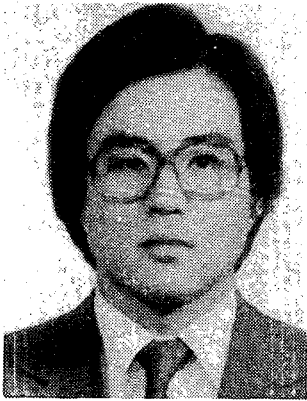




# 타임스·비치의 교훈



李 相 敦

(中央大 法大 助教授·法博)

美国의 타임스·비치市는 Dioxin이 함유된 廢油로 인해 유명한 도시가 됐으며 그 곳에 살았던 사람들은 저주받은 사람들이 돼버리고 말았다. 역시 Dioxin이 함유된 "Agent Orange"를 사용하였던 軍人들도 마찬가지로였다.

越南戰이 끝난 후 10년이 지난 '84년말에 이른바 "Agent Orange"의 가장 큰 製造會社인 Dow Chemical 社는 "Agent Orange"에 露出된 수백명의 越南戰 參戰 美軍兵士와 家族에게 총 1억8천만弗를 支給함으로써 "Agent Orange"를 둘러싼 수년간에 걸친 論爭과 訴訟은 일단 妥結되었다. "Agent Orange"란 越南戰 당시 美軍에 의하여 越南의 정글에 산포되었던 除草劑이었는데 그 容器에 오렌지色 줄이 쳐져 있었기 때문에 그렇게 불리운 것이다. 그런데 이 "Agent Orange"에는 Dioxin을 포함한 有害化學物質이 포함되어 있어서 이에 露出된 美軍兵士들은 전쟁이 끝난 후 서서히 각종 질병에 시달리게 되었고 더러는 기형아를 출생시키기도 한 것이다. 그리하여서 Dioxin이란 物體가 그토록 위험한 化學物質이라는 것이 알려졌는데 Dioxin이 가져온 가장 큰 災害은 美國의 미주리州의 타임스 비치 (Times Beach)라는 조그만 마을에서였다. 실로 어처구니 없는 사소한 일이 엄청난 결과를 초래하였는바, 이 事件은 우리에게도 큰 警鐘과 教訓이 될 것이다.

타임스·비치 (Times Beach)市는 美國 中部의 미주리州의 조그만, 그리고 아주 僻壤한 마을이었다. 이 마을은 1925년에 St.Louis Star-Times 紙라는, 지금은 없어진 한 新聞社가 傭가로 그 讀者들에게 宅地를 분양하여서 생성되었으며 '70년대 초까지 점차 人口가 증가하여 형성된, 전형적인 美國의 시골 마을이었다.

타임스·비치의 큰 골치거리리는 여름에 비포장도로에서 날리는 먼지였다. 그래서 1970년대 초에 타임스·비치는 매년 여름에 약 10마일의 비포장도로에 기름을 뿌렸다. 그런데 매우 불행하게도 타임스·비치市와 계약에 의하여 기름을 뿌리기로 한 Russel Bliss 라는 사람은 그의 기

름 트럭에 인근의 化學工場에서 나온 廢油를 섞어서 도로에 산포한 것이다. 여하튼 이렇게 하여 그는 타임스·비치의 도로의 구석구석에 工場廢油가 포함된 기름을 수년에 걸쳐 뿌린 것이다. 그 후 이 마을에는 이상한 현상이 나타나기 시작하였다. 처음에는 이곳 저곳에서 새들이 죽어 나갔고, 집에서 기르던 개와 고양이가 死産을 하였다. 그리고, 이제는 사람들이 아프기 시

“Agent Orange”는 월남전 당시 美軍이 사용하던 除草劑였다.  
전쟁이 끝난후 “Agent Orange”로 인해...

작하였다. 그러나 그 원인이 밝혀진 것은 1982년 12월에서야 였다. 그 원인은 놀랍게도 타임스·비치의 도로에 뿌려진 기름에는 Dioxin 이 함유되어 있었다는 것이다. 1만 가른의 물에 한방울 떨어뜨린 농도도 위험하다는 Dioxin 에 타임스·비치는 10년동안 젖어 있었던 것이다.

狀況의 절박성을 느낀 環境廳(EPA)은 타임스·비치로 부터 모든 주민을 소개시키고, 그곳 주택의 소유자에게는 8,800弗부터 98,900弗까지를 각기 지급하였다. 그래서 타임스·비치는 이제는 귀신나오는 마을(Ghost town), 즉 죽어버린 마을이 되어버렸다.

자신들의 삶의 본거지를 두고 줄지에 失郷民이 된 과거의 타임스·비치 住民들의 運命은 매우 不安하다. 무엇보다도 현대의 과학은 Dioxin 이 인체에 장기적으로 접촉함으로써 미치는 영향에 관하여 알지 못하고 있지만, 癌과 遺傳的 疾病을 일으키고 있다는 것은 거의 확실시 되고 있다. 어느 住民은 폐암에 걸렸으며, 그 앞집의 부인은 두차례의 유산을 하였고, 그 다음집의 사람은 신장암을, 그리고 그 다음 집의 가족은 후두암과 간질환 ..... 뿐만 아니라 타임스·비치의 住民들은 Dioxin 에 露出되었음이 밝혀지자 親知들도 그들을 만나기를 꺼려하였고, 그들의 의복은 세탁소의 드라이클리닝에서도 거부당하였으며, 심지어 어느 레스토랑에서는 타임스·비치의 한 住民이 들어오자 이미 있던 손님들이

모두 나가버린 사건도 발생하였다. 말하자면 일종의 저주받은 사람들처럼 여겨진 것이다.

오늘날 타임스·비치는 通行이 금지되어 있고, 環境廳의 주관아래 아직도 조사·연구가 진행되고 있다 한다. Dioxin 과 같은 物體는 화씨 2,400度 와 같은 高熱속에서만 無毒化될 수 있다고 하는데, 이 경우에 毒性이 연기와 함께 산포될 위험성이 높다고 하며, 결국 아직은 對策이 없는듯 하다.

타임스·비치 事件은 우리에게 많은 교훈을 줄 것이다. 우리는 아직도 우리 주변에서 흔히 사용하고 있는 많은 物質에 대하여 정확한 知識을 결여하고 있다는 것이며 그러한 결과로 참혹한 재앙을 초래할 수 있다는 점이다.

國土가 넓고 財源이 풍부한 美國에서도 타임스·비치나 “Agent Orange” 같은 사건이 터져 곤경에 처하는데 國토가 좁고 인구밀도가 높은 우리나라에서 그와 같은 사건이 발생하면 큰 일이 아닐 수 없다.

서둘러 위험물질과 산업폐기물에 관심을 드높일 일이다.

石綿(Asbestos)이 그러하였고, 流産防止藥 製인 DES가 그러하였으며 바로 이 Dioxin 이 또한 그러한 例이라 할 것이다.

타임스·비치에서 일어난 일이 우리 나라에서 발생하지 않으리라는 保障은 결코 없다. 그리고, 美國은 國土가 광활한 나라이며, 그 政府는 풍부한 財源을 갖고 있다. 뿐만 아니라 그 政治過程은 輿論을 신속하게 수렴하고 반영하고 있다.

만일에 이러한 일이 좁은 國土에서 많은 사람이 사는 우리 나라에서 발생한다면 그 결과는 너무나 참혹할 따름일 것이다. 太平洋 건너에서 일어난 일이라고 하여 忖不關하지 말고 우리의 政府當局은 위험물질과 産業廢棄物의 관리에 대하여 높은 관심을 기울여야 할 것이다.