

環境汚染의 要因 및 影響과 그 對策

全 三 權

(서울大 保健大學院 2年)

三. 不良環境과 社會病理

人間이 社會生活을 營爲함에 있어서 環境이 얼마나 重要한 것인가 하는 것은 이미 古典에도 나와있다.

論語에 나오는 「里仁爲美」라는 말은 “마을이 仁厚해야 좋다”는 뜻이고 그 다음 句節이 “仁厚한 마을을 골라서 살지 않는다면 어찌 知慧롭다 할 수 있으리오”로 이루어진다. 이것은 아무리 착한 사람이라도 周圍環境이 좋지 못하면 물들기 쉽다는 뜻을 內涵하고 있다. 같은 意味로 「蓬生麻中, 不扶自直」이란 말은 꼬불 꼬불 자라는 쑥도 삼밭에서 자라면 붙들지 않아도 곧게 자란다는 뜻이다. 또 「白砂入泥, 與亡皆黑」이란 말은 아무리 흰 모래도 진흙속에 넣으면 全部 검게 된다는 것이다. 우리가 익히 알고있는 “孟母 三遷之教”도 또한 環境의 重要性을 말한 것이다. 이와같이 周圍環境이 精神文化에 끼치는 影響은 至大하다 아니 할 수 없다. 그런데 오늘날은 產業構造의 高度化가 우리 社會를 產業社會化 시키므로써, 이의 副作用으로 派生되는 各種 公害問題와 環境汚染이 都市 및 住居地域을 非衛生的으로 만들었고, 여기에서 人口의 都市集中으로 인한 人口過剩이 過密居住地域을 形成하게 만들었을 뿐만이 아니라, 道路, 上·下水道, 公園 等の 公共施設을 不足하게 만들어 住民의 健康, 安全, 道德과 倫理 等を 危險한 狀態에 놓이게 만들었다.

大概 이런 不良한 生活環境과 여러 種類의 社會問題 사이에는 相關關係가 있다는 事實을 經驗的으로 쉽게 알 수 있지만 特히 人口의 過剩은 이러한 諸問題를 더욱 惡化시키므로 都市의 境遇는 더욱 深刻하다 하겠다. 即, 密集해 있는 建物, 狹小한 距離, 公共娛樂施設의 缺如, 좁은 路幅, 廢墟화된 建物, 粗雜스런 家屋 등으로 因해 事故와 衝突이 끊임없이 發生하며, 教育은 물론 營養狀態도 水準以下인 데다가 不潔과 疾病發生率도 높아진다. 또 私生活이 保障안 돼, 不道德한 雰圍氣가 조장되고 自尊心도 없어질 뿐만 아니라 秩序意識이나 倫理意識도 없어지게 되어서 자라나는 어린이나 靑少年, 成人을 莫論하고 이러한 環境과 雰圍氣에 對한 心理的 適應 不能으로 끊임없이 絶望과 挫折, 冷笑와 怨恨, 그리고 爆發的인 울분과 敵意들을 자아낸다. 이렇게 하여 그들 스스로가 社會로부터 孤立을 自招하여 市民意識이나 責任感, 創造力 등은 喪失되고 社會에 對한 疎外感이나 不信感만 팽배해져, 그들이 할 수 있는 唯一한 突破口는 反抗心으로 表出이 되는데 積極的인 形態로는 自殺, 非行과 犯罪行爲, 破壞活動等을 나타내고, 消極的으로는 빠들어진 敗北意識의 作用으로, 墮落한 生活이나 俗語·隱語 等を 使用하고 各種 中毒現象과 淪落行爲等 享樂的인 生活에 빠지게 된다.

이와같이 不良한 環境이 빚어내는 病理現象은 상당히 심각한 것으로 周圍環境이 改善되지 않

는 한, 이들 地域이 갖고 있는 特有의 匿名성과 結束力으로 各種 病理現象은 늘어나게 될 것이다.

四. 對 策

지금까지 環境을 汚染시키는 諸要因과 不良環境으로 因한 病理現象에 對하여 살펴 보았다.

여기서 얻은 結論은 人間과 環境汚染 사이에는 相互 可逆反應的 作用이 일어난다는 點이다. 即, 人間을 爲해 施行되었던 無分別한 拙速開發이 環境을 破壞하고, 破壞된 環境이 다시 人間의 生活에 對한 制約條件으로 登場함으로써 環境汚染과 人間사이에는 有機的 相關關係가 있음을 말하는 것이다.

따라서 環境保全은 人間과 環境이 서로 一定한 均衡을 이룰 수 있는 次元에서 檢討되어야 한다.

먼저, 人口의 都市集中을 막고 都市空間의 綜合的이고 有效한 活用을 爲한 方案으로서는

i) 農·魚村과 都市와의 均衡있는 發展을 圖謀해야 하며,

ii) 中央에 編在된 政治·經濟·社會·文化·教育施設의 地方 分散.

iii) 農·水產品과 工產品의 缺狀價格差로 因해 發生되는 地域間 所得隔差의 解消

iv) 不良環境地域이나 虞犯地帶에 對한 都市 再開發事業의 推進.

v) 都市計劃에 依한 用途別 地域制의 實施 등이 있고,

둘째, 汚染物質量을 減少시키기 爲한 方案으로서는

i) 老朽車輛管理와 無鉛揮發油 및 低硫黃油 使用.

ii) 굴뚝의 높이를 規定하고 粉塵이나 硫磺 酸化物的 排出防止施設 設置의 의무화

iii) 下水處理施設과 糞尿 終末處理施設의 增設.

iv) 放流水 成分物質의 總量規制.

v) 有害物質이 發生하는 作業工程의 調節.

vi) 大氣·水質汚染 測定網 擴充.

등이 있고

셋째, 環境保全을 爲해 政府와 國民次元에서 考慮해야 할 事項은,

i) 國土建設計劃과 工業團地造成, 都市建設 事業時 環境影響評價制 實施.

ii) 住居地域의 公害排出業所를 工業團地로 移轉시키기 爲한 보다 積極的 政策의 樹立.

iii) 公害防止 施設에 對한 果敢한 投資

iv) 學校教育, 國民啓蒙, 弘報活動의 強化.

v) 公害防止施設 및 公害排出業所에 종사하는 技術人力의 知識 및 技術向上을 爲한 教育.

vi) 現行 環境保全法이 안고 있는 法的構造의 矛盾點 보완.

vii) 技術開發을 爲한 學術活動 및 技術蓄積.

viii) 強力한 行政團束.

등을 들 수 있다.

五. 結 論

“우리들은 지난날을 돌아보지 않고는 앞날의 計劃을 樹立할 수 없다. 그리고 累積된 經驗이 우리들의 將來를 밝게 하기 爲해서는 지난날의 事實이 正確하게 把握되어야 한다”는 말은 世界的인 歷史學者 아놀드 토인비의 格言이다. 이 格言이 意味하고 있는 “經驗의 빛”이란 過去와 現在의 知識을 未來에 投影해야 한다는 意味로서 過去와 現在의 環境汚染 動向을 앞날에 對하여 外挿시키므로써 보다 좋은 環境을 만들자는 뜻과 같은 것이다.

좋은 環境, 이것은 오늘날 人類가 追求하고 있는 最上의 目標이며, 이를 爲하여 政府와 企業과 國民이 三位一體가 되어 環境保全에 努力하는 것이 最善의 길이라고 생각된다.

< 參考文獻 >

- 1) 車喆煥: “公害 疾病”, 最新醫學社, pp9~11, 299~301, 1980
- 2) 金東旻 外: “廢水處理”, 産業公害研究所, p 326, 1982.
- 3) 東亞日報; 1982.5.2 字.

- 4) 許程; “保健行政의 諸原理”, 대한고과서 주식회사, pp.137~138. 1984.
- 5) 成有運; “우리나라 環境汚染과 그 對策”, 公害對策, 4, 1981.
- 6) 權肅杓 外; “水質 및 土壤汚染과 疾病”, 大韓醫學會誌, 3月號, 1983.
- 7) 曹圭常 外; “環境汚染이 人類生態學에 미치는

- 影響”, 大韓醫學會誌, 2月號, 1983.
- 8) 車喆煥; “人口와 資源, 環境,” 大韓醫學會誌, 7月號, 1982.
- 9) 崔義昭 外; “環境工學”, 淸文閣, pp.304~305, 1983.
- 10) 其他文獻 參考함. *

環境保全상담안내

社団法人 環境保全協會에서는 環境保全에 관한 技術指導 및 啓蒙事業의 一環으로 「環境保全相談室」을 設置運營하고 있는바 本相談室에서는 政府施策弘報, 關係法令 解説 公害防止關聯技術相談, 自家測定方法 指導 其他 建議 및 隘路問題相談등을 無料 實施하고 있어 많은 活用을 바랍니다.

상담실 전화번호 (753) 7640 (753) 7669

社団法人 環境保全協會

● 투고 안내 ●

會員 여러분들의 원고를 기다립니다.

각 회원사에서 일어나고 있는 일들, 연구·개발 현황, 공지사항 그리고 제언이나 시·수필 등을 수시로 본 협회 홍보부(753-7669)로 보내 주시기 바랍니다.

단, 국문으로 씀을 원칙으로 하되 부득이할 경우 괄호내에 원어(한자 또는 영어등)사용이 가능합니다.

※ 게재된 원고는 소정의 고료를 지불하며 보내주신 원고는 일체 반환치 않습니다.

오염되고 후회말고

늦기전에 환경보전