

## 環境管理計劃의 必要性

李 金 洙\*

Lee, Kum Soo

### 1. 環境管理計劃이란 ?

우리들은 언제나 環境과 더불어 살고있다. 人間은 地球上에 태어나면서 부터 大氣, 물, 흙, 生物, 地下資源과 接하여 呼吸하고 衣, 食, 住를 解決하며 또 한편으로는 새로운 都市를 만들면서 産業을 營爲해 오고 있다. 이와같은 것을 人間쪽에서 본다면 바로 “環境의 利用”이 될 것이다. 環境을 利用하게 되면 그 利用程度에 따라 負荷를 가져오게 되는데 人間の 活動이 自然環境의 受容能力, 復元能力에 比해 全體적으로 보아 적을 때에는 人間은 環境에로의 負荷를 좀처럼 意識하지 못한다. 그러나 今世紀에 있어서 人口의 急激한 增加, 科學技術의 進歩에 따른 産業發展等 人間活動의 飛躍的인 擴大는 環境利用의 規模를 크게하여 이로 因한 環境에로의 負荷增大는 環境의 汚染이나 回復이 困難한 環境破壞를 招來하므로써 環境資源의 有限性이란 認識이 漸次 높아지고 있다. 특히 우리나라는 狹小한 國土에 稠密한 人口와 産業이 存在하고 高密度한 環境利用이 進行되어 60年代의 高度經濟成長의 副産物로 一部地域에 公害問題가 發生하고 大部分의 河川이 汚染되기 始作하여 마침내 1977年 12월에 環境汚染에 對한 法的 規制로서 環境保全法이 制定되기에 이르렀고 1980년에는

環境廳이 發足되어 環境을 規制하고 行政的인 支援을 하면서 環境을 保全하기 爲한 長足の 一步를 내 딛게 되었으며 近年에는 環境利用의 高密度한 地域으로서 都市化, 工業化에 따른 大氣汚染 水質汚染等の 公害問題가 深刻한 樣相으로 가는 것을 防止하기 爲한 對策이 必要하게 되었다. 이 對策의 基本이 되는것이 바로 環境管理計劃이라 하겠다. 至今은 交通公害問題, 富榮養化等 生活排水問題, 生活騒音問題, 廢棄物問題 등으로 代表되는 都市·生活活動으로 因한 環境汚染의 比重이 무척 높아지고 있다. 環境汚染의 現況은 그 內容이나 發生形態에 變化가 豫見되므로 從來의 應急의이고 個別的인 對策을 中心으로 한 彌縫策이 아닌 綜合的인 對應이 必要하게 되었다. 한편 都市化의 進行, 生活水準의 向上, 生活樣式의 變化는 價値觀의 多樣化를 促進하고 定住化 傾向과 함께 環境問題를 둘러싼 國民의 要求는 快適한 環境에로의 指向, 卽 物的豐饒에서 質的豐饒와 함께 精神的인 餘有를 求하고 지금까지 輕視되어온 自然과의 接觸을 通해 情減어린 豐富한 人間性을 마음껏 發散할 수 있는 環境의 造成이 要請된다. 따라서 이를 爲하여 環境保全이란 領域을 넘어 快適한 環境이 갖는 價値를 높이도록 하고 새로운 環境을 創造하는 積極的인 對應이 必要하게 되었다.

以上과 같은 課題와 함께 世界的인 環境問題에 對한 認識의 高潮, 科學的 知識과 技術의 集

\* 環境管理技術士(大氣管理), 韓國綜合技術開發公社國土計劃部理事.

積, 環境對策 技術의 進步와 普及等에 立脚하여 다음과 같은 觀點에서 環境問題에 對處하여야 된다.

## 2. 環境管理計劃의 基本은?

### (1) 國民의 生命과 健康을 지킨다.

環境問題를 생각할 때에 基本으로 삼을 것은 環境은 곧 人間의 生存基盤이란 點을 잊어서는 아니된다. 現時點에서 우리나라가 안고 있는 公害問題는 全般的으로 改善에 拍車를 加하고는 있으나 새로운 要素를 包含하여 多樣化되어 가는 環境質의 惡化가 사람의 健康에 미치는 影響에 對하여는 아직 解明되지 않은 것이 많다. 國民의 生命과 健康을 지킨다는 것은 環境問題의 原點이며 이것을 爲해 集積된 技術과 知術을 살려 더욱더 改善에 注力하는 것이 가장 重要的 觀點이다.

### (2) 環境의 創造

高度의 經濟成長에 따른 急激한 都市化, 過密化는 國民生活과 가까운 自然을 消失시키고 그 대신에 增加된 人工物은 周邊環境과의 調和를 이루지 못한 것이 많아서 既存의 環境을 보기 좋하게 만들어 놓았다. 21世紀의 우리나라는 우리들 自身이 갖는 自然에 對한 感性의 要請에 副應한 定住魅力에 넘쳐 흐르는 것이어야 하며 이것을 構築함에는 效率性, 機能性위에 從來의 情趣를 더하여 韓國的 特性에 맞는 快適性을 考慮하여 새로운 評價軸을 加할 必要가 있다. 卽 自然美를 살리고 人工物의 設計나 配置를 잘하여 兩者를 適切히 組合하여 環境이 갖는 價値를 綜合적으로 提高하므로써 快適性의 創造를 꾀하고 豊饒한 都市環境을 創造하는 觀點이 重要하다.

### (3) 綜合的인 環境利用計劃

都市에서는 사람들이 모이고 諸般活動이 活潑하게 展開되므로써 自然界와는 判異한 環境이 形成되어 있다. 따라서 環境利用에 있어서는 生存基盤으로서의 環境의 水準을 維持하면서 사람들의 諸活動과의 均衡을 맞출 必要가 있다.

(社)韓國技術士 會誌

특히 우리나라 처럼 狹小, 過密한 地域에서는 環境資源의 利用適性에 立脚한 綜合的인 對應을 꾀함과 아울러 規範을 確立하는 것이 重要的 觀點이다.

### (4) 資源의 有效·適正한 利用을 꾀한다.

資源多消費, 大量生産에 立脚한 社會經濟 System은 物的豊饒를 가져온 反面에 아무렇게나 使用하고 내버리는 좋지 못한 性向을 招來하였다. 그러나 資源이 有限하고 더우기 消費에 따른 排出物이 여러가지 形態로 環境에 影響을 준다는 것을 생각하면 從來의 大量消費文明의 本質을 生産, 流通, 消費의 各方面에서 再檢討하여 人工의 物質, Energy의 흐름을 適正하게 循環利用, 處理하는 System을 確立하지 않으면 아니된다.

이러한 觀點에서 資源, Energy의 節約, 再利 用等 資源의 有效適切한 利用方法을 追求하는 것이 今後의 重要的 觀點이어야 한다.

### (5) 環境問題는 너도나도 함께 생각하고 行動해야 한다.

環境問題는 日常生活과 가장 密接하다. 따라서 環境利用이 複雜하고 密度가 높게 되어 있는 現在, 地域環境의 利用을 適切하게 하고 國民의 日常生活과 連結되는 環境을 改善하기 爲해서는 行政, 市民, 事業者間에 創造的이고 發展的인 關係를 形成해야 된다. 이렇게 하기 爲해서는 行政, 市民, 事業者가 갖고 있는 各種情報를 共通의 것으로 만들어 環境問題에 對한 認識을 같이 하고 좀더 아름다운 環境을 求하므로써 全國民이 參與하는 行動으로서의 伸張이 要求된다.

## 3. 計劃의 性格

本 環境管理計劃은 21世紀에 있어서 環境保全과 創造를 推進하는 基本方向을 提示하는 것이며 公共諸活動을 爲始하여 民間諸活動을 環境面에서 좀더 나은 方向으로 誘導하기 爲한 指針이 되는 것이지만 今後, 社會經濟動向 등으로 本 管理計劃의 前提條件에 重大한 變化가 생길 境遇에는 彈力性있게 對應하여야 된다.