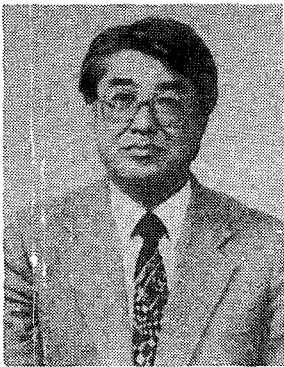


環境問題의 認識



申 鉉 德

〈慶熙大教授·環境學〉

우리가 오늘날 직면하고 있는 여러가지 環境問題는 기본적으로 環境의 質에 관한 문제이다. 우리의 環境을 質적으로 沮害하고 惡化시키는 原因은 여러가지가 있을 수 있으며, 오늘날에는 그 樣相이 대단히 복잡해지고 있기 때문에 문제의 核心을 올바르게 把握하는데 있어서도 어려움이 많이 있다.

환경문제는 인구의 급속한 성장과 기술의 발달로 인하여 派生되는 食糧문제, 자원문제, 경제성장과 도시화문제, 환경오염문제 그리고 이러한 문제들이 結果적으로 우리에게 가져다 주는 생태계파괴와 인간의 건강문제 등을 포함하는 광범위한 分野와 밀접한 相關關係가 있는 문제로 파악할 필요가 있다. 그 이유는 우리가 오늘날 직면하고 있는 여러가지 문제중에 우리가 피부로 느낄 수 있는 공기오염, 물오염, 소음, 고체폐기물과 같은 문제만을 환경문제로 보고, 이에 대하여 部分的으로 對處하는 것은 환경문제의 複雜性和 包括성을 올바르게 理解하지 못하고 問題解決에 임하려는 태도로써 환경문제의 해결을 위한 만족한 解答을 期待하기 어려운 것이다.

국토의 可用面積이 작고 賦存資源이 不足한 우리나라의 경우, 60년대 중반이래 지속적으로 추진된 高度成長으로 人口의 都市集中 및 産業과 技術開發이 促進되어 점차적으로 단순한 農業社會가 복잡한 産業社會로 변모되고 있다. 해로운 연기를 뿜는 공장의 굴뚝은 경제번영의 主役으로 보여졌으며, 오염물질을 씻어내는 河川이나 江의 能力은 가장 해로운 산업 및 도시폐기물 까지도 깨끗이 씻어낼 것으로 보았다.

산업의 성장과 번영은 인구의 꾸준한 성장을 가져왔으며 世代가 변함에 따라 더 풍부하고 좋은 製品 및 品目과 광범위하고 다양한 서비스를 요구하게 되었다. 産業과 農業은 점증하는 高度의 技術을 갖고 이에 對處함으로써, 결과적으로 보다 더 促進된 比率로 연료와 물질을 사용하게 되었다. 에너지와 광물자원의 사용은 폭등했으며

자원추출과 재화의 생산에 더 많은 물을 요하게 되었다. 국민들은 물질적인 번영을 누릴 수 있었지만 환경의 質은 급속히 훼손되었으며, 기술개발의 급속한 발전에 뒤따르는 바람직하지 못한 여러가지 副産物에 직면하게 되었다.

우리의 人口가 계속 성장함에 따라 活用할 수 있는 職業에 대한 경쟁은 深化되고 있다. 더 나아가서 제대로 教育을 받은 지원자들도 그들이 바라는 專門職이나 직장이 이를 求하려는 사람들이 너무 많다는 이유만으로 그들에게 開放되어 있지 않다는 것을 슬프지만 認定해야 할 것이다. 또한 人口가 增加함에 따라 특정한 資源(예컨대 석유)에 대한 우리들의 需要를 充足할 수 없게 되어, 그 직접적인 效果(추운집, 멈춰버린 자동차)는 물론 이러한 不足은 장기적인 經濟的結果를 가져오게 된다. 즉 資源을 사용어버리면 生産은 중단되어야 하며 製造, 販賣 및 交通分野의 직업도 동결될 수 밖에 없을 것이다. 또한 資源不足은 生活費의 급속한 상승을 가져올 것이다. 資源供給이 그 수요를 따라가지 못하면, 부족으로 인한 인플레이가 財貨 및 서비스의 價格을 한층 더 上昇시킬 것이다.

環境汚染 또한 우리 각자에게 경제적인 부담을 과하게 될 것이다. 공기 및 물오염의 효과를 좀더 잘 理解하게 됨에 따라, 汚染排除는 보다 긴급해지고 政府는 값비싼 공기와 水質管理裝置를 설치하도록 산업체에 대하여 엄격한 立法으로 對處하게 될 것이다. 말할 필요도 없이 이러한 措置에 대한 비용은 消費者에게 넘겨지게 된다. 水質規制에 적합하기 위해서는 대부분의 도시가 새로운 汚物處理施設을 建造해야 한다. 이러한 處理場을 위한 일부의 建造비용은 税金으로 充當된 정부보조금으로 채우고, 그 나머지의 建造비와 모든 운영비는 물이나 오염처리의 보다 높아진 비용이나 증가된 財産稅로써 地域적으로 承擔해야 한다.

汚染管理의 財政的負擔은 앞으로 相對적으로 점차 커질 것이며, 우리는 우리의 健康을 계속적으로 침해하게 될 여러가지 環境汚染에 좀더 관심을 갖게 될 것이다. 다시 말하면 오염은 우리

의 健康을 직접 危脅하고 있으며, 좋은 健康에 대해서는 어떠한 가격도 부여할 수 없으며, 아울러 비록 우리가 공기와 물을 淨化하는데 어느 정도의 成果를 거두고 있다고 하더라도 오염물질의 健康危害는 아마도 상당한 기간 우리들에게 남아 있게 될 것이다. 露出結果로 생기는 致命的인 질병에 걸리지 않을 수도 있지만, 우리들 모두는 점증하는 질병에 걸릴 危險을 안고 있다. 우리 자신이 그 원인을 除去함으로써 그 위험을 減少시키려고 하지 않는 한 장래의 世代에 대한 우리의 遺産으로는 慢性疾痛과 恐怖만을 남겨주게 될 것이다.

우리가 산이나 해변에 休養을 감으로써 汚染된 都市로 부터 도망치려 해도 그 곳에서 수천명의 우리 이웃을 만나게 될 것이다. 우리의 人口는 너무 크고 流動적으로 그들을 回避할 수는 없을 것이며 결과적으로 캠프장은 과잉되고, 지방 고속도로도 混雜하고, 天然地域조차 고독을 즐기려는 사람들로 꽉 들어차게 될 것이다.

틀림없이 자기 자신들의 문제를 걱정해야 할 대부분의 사람들은 “왜 이러한 문제까지 걱정할 필요가 있는가?” 라고 反問할 것이다. 이에 대한 해답은 좋은 삶든 간에 우리들 모두는 과잉인구, 자원개발, 산업화, 도시화, 환경오염 등이 가져다 준 여러가지 環境問題와 직접 또는 간접으로 밀접한 관련을 맺고 있기 때문이라고 할 수 있다.

모든 사람들이 환경문제에 의하여 영향을 받고 있으므로 우리들 모두는 이를 解決해야 할 義務(비록 개인적인 의무는 아닐지라도)를 지고 있으며, 환경문제의 해결을 위한 우리의 集團의 人成功은 환경문제를 얼마나 올바르게 알고 있으며 또한 우리의 지식을 문제해결에 創意的으로 適用할 수 있는냐의 與否에 달려있다. 이를 위하여 우리는 환경문제에 대한 합리적인 決定根據가 되는 문제들을 體系的으로 살펴볼 필요가 있는데 우선 우리는 自然이 어떻게 作用하며 自然이 우리에게 주는 惠澤이 무엇인지를 살펴보고, 이러한 自然過程의 적절한 기능에 대하여 우리의 活動

이 미치는 영향과 아울러 자연이 우리의 福祉에 미치는 영향에 관하여 고찰한다. 인구, 자원 및 환경에 관한 우리의 根本問題를 檢討한 다음 이러한 문제들을 矯正하기 위한 여러가지 試圖을 살펴보고, 오늘날까지의 결과를 費用 및 便益의 兩面에서 분석해 본 다음 우리가 앞으로 어떻게 해야 할 것인가를 決定해야 한다.

이러한 論議에서 분명해지는 것은 모든 문제에 대하여 우리가 確認할 수 있는 해답은 여러가지가 있을 수 있다는 것이다. 일부의 사람들은 이러한 문제가 중요하지 않다고 결정하여 아무것도 하지 않으려 할 것이다. 다른 사람들은 이 문제들이 深刻하다고 보고 平生을 이 문제의 解決에 바치려 할 것이다. 우리들 대부분은 兩者의 중간에 속할 것이며, 우리가 택하는 選擇은 우리의 知識, 개인적인 偏見 및 理想에 따라 달라질 수 있다.

挑戰적인 時期가 앞으로 닥치게 될 것이다. 여러 未來論者들은 주요한 變化가 일어날 것이며 그 모두가 환영받을 일은 못된다는 것을 豫言하고 있다. 그러나 適切한 決定을 내릴 수 있어야만 우리의 運命의 方向을 제대로 잡을 수 있을 것이다. 우리는 현재 交叉點에 놓여 있으며 이를 理解하려는 目的意識이야말로 무엇보다도 중요한 것이라 할 수 있다.

環境危機의 주요한 원인으로서는 첫째로 過剩人口에 따르는 食糧問題(저개발국가들의 경우)와 자원소비 및 環境汚染問題(개발된 국가들의 경우), 둘째로 人口分布와 관련하여 人口폭발 또는 도시화문제, 셋째로 과잉소비와 낭비적인 消費를 위한 生産擴張에 따르는 諸般問題, 넷째로 환경에 대한 潛在的인 被害를 무시한 技術의 發明하지 못한 사용문제, 다섯째로 환경문제의 발생을 防止할 수 있는 정치, 경제, 법제도상의 不備問題, 여섯째로 생태계의 지나친 單純化問題 및 끝으로 인간의 自己中心的인 행위로 인하여 야기될 수 있는 문제들을 들 수 있다.

환경위기와 관련하여 환경문제에 대한 기본적인 倫理的 接近方法을 구분해 보면, 첫째는 開發

倫理로서 인간이 主人임으로 지구와 그 자원은 우리의 便益과 享樂을 위하여 존재한다는 태도이며, 둘째는 保全倫理로서 모든 生命은 존중되고 환경은 보전 내지 보호되어야 한다는 태도이며, 셋째는 均衡倫理로서 현명한 管理에 기초한 자원 사용과 보전에 대한 均衡있는 接近을 하려는 能動的인 태도를 들 수 있다.

그러므로 인간의 生存만을 위한 지나친 약탈과 극단적인 個人主義에 빠지지 않고 環境問題에 대한 均衡있는 接近을 가능하게 해주는 倫理的인 指針을 設定해 보면 다음과 같다.

① 인간만이 모든 價値의 源泉이 되는 것은 아니다.

② 인간은 현재 및 장래의 世代를 위하여 地球를 현명하게 管理하지 않으면 안된다.

③ 인간의 主要目的은 생산이나 소비를 하려는데 있는 것이 아니라 지구를 荒廢化시키지 않기 위하여 이를 保存, 再生 및 補充하는데 있어야 한다.

④ 물질적인 생산 및 소비의 增加가 아닌 生活의 質을 개선하는데 우리의 目標가 있어야 한다.

⑤ 지구의 자원은 有限하므로 소중히 여기고 再生시켜야 하지 浪費해서는 안된다.

⑥ 자연에 대한 인간의 관계는 생태학적인 理解와 協力에 근거한 인간과 자연의 共生關係이다.

⑦ 인간은 물리적, 생물학적, 문화적인 多樣性을 保全 및 권장함으로써 안정을 기하고 生活의 質을 높이려 한다.

⑧ 국가의 主要機能은 장기적인 계획을 監視하고 환경의 질과 인간의 자유와 존엄을 收奪 또는 沮害하는 행위로 부터 個人과 企業을 防禦하는데 있다.

⑨ 누구나 자기것만 排他的으로 다룰 수 없기 때문에 理想的인 인간의 目標은 서로 나누거나 보살펴 주는데 있으며, 완전한 個人主義나 支配란 있을 수 없다.

