

# 環境과 人間의 相互作用關係

金 丙 植  
〈交 通 部〉

## IV. 環境과 人間

### 1. 環境이 人間에 미치는 影響

화려한꽃 울창한 森林, 넓고 푸른 바다는 누구나 배후되고 도취되어 만끽할 수 있는 自然의 포용이다.

環境이 人間에 미치는 몇가지 事例를 지적하면 가령 1m 폭의 길을 平地에서 걸을때 두려움을 느끼지 않는다. 같은 幅일지라도 벼랑위에서 걷는 길은 소름끼치고 현기증나는 공포의 극에가 아닐 수 없다.

環境이 미치는 影響은 那뿐이 아니다. 마그마(執源) 性水 蒸氣에 뜨거워진 地下熱水가 地表로 湧出되는 溫泉같은 경우는 人體에 이로운 新陳代謝 및 喰菌作用등을 도와 健康을 增進하고 유지하는 도움을 주는 環境이기도 하지만 汚染된 環境은 直接 人體에 많은 害를 끼치기도 한다.

汚染된 고기를 먹으면 질병이 發生하는 것은 상식적이다. 납, 수은 중독 카드뮴病등은 重金屬이 汚染된 食品攝取에서 일어나며 기관지염 호흡기질환은 大氣汚染을 通하여 일어난다. 이는 環境이 人間에 미치는 影響임을 알 수 있다.

#### 가) 環境과 生活의 精緒

人間은 깨끗한 環境속에서 幸福을 追求하며 人間다운 生活을 영위키 위해 欲求를 充足하려 한다.

그 欲求를 보면 氣候와 土質 地方風土 地域特性 사람의 個性에 따라 選擇되는 “衣”와 草食 肉食 新(渴)食 動物中에 包含될 人間食性的 “食” 地域마다 投機를 조장하며 선호도가 높은 住宅性向의 “住” 등 生理的 欲求가 있다.

그외에도 身分의 保障과 安定에 對한 安全的 欲求, 組織内部에서의 一體感, 귀속감등을 要하는 社會的 欲求.

自己發展 自己開拓 自己完成등을 要하는 發展的 欲求등으로 연관되어 있다. 즉 이같은 人間의 欲求는 같은 方向에서 얻거나, 더 以上 充足이 곤란할 경우 主觀的 自제와 客觀的 制限을 따라 다른 새로운 方向에서 못다한 欲求를 充足시키려 한다.

讀書, 낚시, 旅行等 여가선용의 趣味며 庭園樹, 庭園石의 配置, 乘用車의 색깔選擇 platz 테니스 場등 文化施設과 레크레이션을 위한 意慾擴大로 번지어 간다.

#### 나) 環境과 汚染公害

多角的인 側面에서 生成되는 汚染物質은 날로 심화되고 있다. 人間生活에서 배출되는 汚染物質은 重化學工業部門의 産業廢水 蓄産廢水 분뇨매연 自動車排氣가스 騒音·振動·분진등이 있다.

그외에도 人種, 地域, 國家 어찌면 外人과 겨루어질 未來豫測등에서 檢討되어야 할 公害들이 多분히 많다.

人間倫理的 側面에서 良心의 병폐오염 또한 무서운 것임에 틀림없다.

예를 들면 사이비종교로 인한 家庭파탄 男과女의 不倫關係, 尊卑俗의 不和關係 文化病人 交通事故 廢車의 道路放置 無秩序 其他強力事件등 各種 社會의 비화가 있다. 이는 暴力과 不信의 社會病理 現狀이 아닐 수 없다.

#### 다) 皮膚로 느끼는 環境의 變化

10年이면 江山이 變한다는 말이었다. 그 半인 5年 또는 그 半에 半이 못되는 5日만에 變할

수 있는 것이 現實이다.

變化幅의 差異는 있겠지만 貯量아닌 流量의 時時刻刻으로 變할 수 있는 것이 現實의 可能속에 잇드는 環境이다.

都市는 都市대로 農漁村은 農漁村대로 開發에 따른 地形地物의 變化가 있다.

간척지 埋立으로 因한 國土擴張은 巨國의인 江山의 變化가 아닐 수 없다.

2차에 石油의 危機를 넘기고도 70% 以上의 中東依存度를 排除할 수 없는 石油波動은 國際的인 環境의 變化이며, 이란의 對西方 石油輸出送路인 (1日 840萬 배럴의 石油量) 패르샤만 후 르르즈 해협 (폭 60km) 對鎖威脅은 兩國間的 局地戰이 아니라 世界經濟波動에 靑 또는 赤信號를 가름하는 例가 아닐 수 없기 때문이다.

## 2. 環境에 對한 人間의 役割

人間이 環境을 보고 가꾸는 것은 대단하다. 이는 地域과 時期와 사람에 따라 달라질 수 있는 것이다.

지저귀는 새소리를 들을 때 우리社會는 새가 운다고 表現한다. 그것은 서름을 겪어온 民族性 歷史性에 起因된 것이기 때문일 것이다.

같은 立場을 놓고 서구社會에선 새가 노래한다고 表現한다. 그만큼 여유있는 生活의 浪漫을 意味한 것이다.

人間은 環境속에서 孕胎되고 呼吸하며 자라나게 된다.

人間은 文化 社會 政治, 經濟, 人口, 地理등을 包含하여 管理的 環境風土에 의거 삶을 영위하게 된다.

컴퓨터 時代化에 따른 人間의 두뇌開發과 自然이 提供하는 資源의 影響은 큰 것이며 環境은 人間의 價値觀이나 형태에 影響을 미치고 人間의 思考에 規制됨을 알 수 있다.

### 가) 環境과 人間의 歷史性

환인 (하느님) 의 아들 환웅이 弘益人間을 理念하여 農耕生活에 밀접한 비 구름 바람을 거느리고 태백산에 補市를 建設 곡식 生命 刑罰등으로 自然을 다스리다 웅녀와 결합, 단군왕검을 낳

았다는 설화는 民族과 함께 영원히 전해질 環境의 始初일 것이다.

별을 보고 길흉을 점치고 달무리를 보고 홍수와 가뭄을 점치고 바람과 구름을 가름하여 소나비와 해일을 예측하는 원시, 경험적 전통 농업사회에서 근대산업사회발전 탈공업화 시대의 발전된 환경에 이르기까지는 民族不運의 40년에 가까운 식민생활의 쓰라림도 包含되어 있음을 생각할 때 環境은 그 變數의 리듬에 따라 時代的으로 변모해 가는 것이다.

### 나) 環境과 人間의 經濟性

人間은 經濟的 合理性을 追求한다. 그 經濟的 合理性은,

幸福 =  $\frac{\text{物質的 消費}}{\text{慾望}}$  로 關係를 맺어볼 수 있고

분모인 慾望은 自然스럽게 변화도록 놓아두고 물질적 소비를 증대시켜 幸福을 크게하려는 性向을 갖는다. 동양의 청빈주의는 분모(욕망)를 작게하여 幸福을 크게 하려는 制限的性向을 가졌으나 現代資本主義를 살아가는 價値觀은 資源을 開發하는 속에서 人間環境을 造成하며 所得의 재분배와 國際交易를 통한 收支改善등 資本蓄積의 貧困性除去며 雇傭擴大에 따른 失業防止등 巨視的 開放的環境에서 追求되는 現實經濟임을 알 수 있다.

### 다) 環境과 人間의 倫理性

高句麗때 늙은이나 쇠약한 이를 광중에 버려 두었다가 죽은後 장사지내던 고려장이나, 근간한 때 問題가 있었던 몇몇 기도원은 倫理性에 沮害되는 環境으로 추정할 수 있다.

孝를 하는것은 子息이지만 孝子를 만드는 것은 어버이란말이 있듯이 環境과 人間의 倫理性關係에는 베푸는 측이 環境이건 人間이건 또는 받아드리는 측이 人間이건 環境이건간에 그를 支配할 수 있는 人間의 知識과 자질의 提高가 必要하다. 물이 고인 웅덩이에서 모기가 알을까게 되는 것처럼 環境이 나쁘면 強力事件 발발의 소지도 많게된다.

人間社會는 生理的 欲求, 核家族, 責任轉移性向, 남보다 앞서려는 意慾 貧富格差에서 오는 憎

惡, 其他諸葛藤等 人間과 人間의 그 關係에서 도  
출되는 非理 非倫理性은 進進환경파괴에 보다 큰  
問題點이 아닐 수 없다.

#### 라) 環境의 觀光性

벌과 나비가 꽃을 찾는것은 自然의 섭리이다.  
좋은 環境을 가꾸어 놓으면 여가선용의 선호도가  
높고 國民所得이 높아짐을 동반한 人間心理는 必  
然的으로 명소를 찾아 나들이를 하게되는 것이다.

稼穡平畠은 觀光, 굴뚝없이도 화려한 이 産業  
이 좋은 環境에서 이루어짐은 當然한 귀결이다.

寺蹟地 鐵道, 高速路邊等 傳說과 浪漫으로 엮  
은 有·無形文化터전과 地域特性의 景觀美化는  
특히 國際行事を 앞둔 國民意識으로 가꾸어야 할  
環境의 知識이라 生覺한다.

每月 1 日은 대청소일로 명목을 세워, 낙엽지는  
가을이 아닌데도 人間이 자연에 배운(?) 낙엽  
들(풍초 포장지 휴지 비닐등)의 줍는 작업을  
한다.

버리는 사람이 있으니 줍어야 한다는 事實은  
合理的이다. 그러나 줍는사람이 있으니 버릴 수  
있다는 뻔뻔스러움은 유모어로 넘길순없다.

처음부터 正直한 秩序生活를 體質化 하였던 들  
헛수고만큼의 에너지 消費는 진취적인면에 이용  
할 수 있었을 것이다.

좋은 環境을 가꾸고자 하는것은 意識思考에 있  
다는것을 再認識하며 觀光效果를 測定하면 國際  
收支效果 資源條約, 雇傭增大, 國民所得創出 財  
政收入效果 그 외에도 弘報效果 國際親善 均衡된  
地域開發 國民和合效果등 많은 效果로 나열할 수  
있다.

### 3. 韓國의 環境

먼저 네델란드의 環境을 略述해 보고자한다.  
海面보다 낮은 國土의  $\frac{1}{4}$  을, 방조제를 쌓고 바  
닷물을 막아 풍차와 증기펌프로 물을 뽑으며 퍼  
와땀으로 國土擴張을 한나라의 環境을 상기해 보  
고싶음에서이다.

섬들을 연결하여 쌓은 제방위는 道路로 利用  
하고 제방안 호수는 관계용수 생활용수 공업용  
수등 다목적으로 쓰이고 있다. 韓國도 간척지를

메워 國土를 擴張했다. 環境에서 求하는 影響은  
큰것이다.

地政學的으로 3 면이 바다에 接한 半島이며 南  
(民主)과 北(共產)으로 分斷된 現實은 第 3  
國들의 戰略상 요충地帶로서 主要環境임을 알 수  
있다.

問題點으로는 人口의 急增 및 都市化, 先進國  
을 向한 産業發達에 따라 뒷받침 되어야할 資源  
不足의 가중화 大氣汚染, 土壤汚染, 水質汚染등  
산적되는 各種汚染物質의 범람에 따른 被害防止  
가 커다란 과제이다.

## III. 環境의 改善

### 1. 自然環境의 側面

가) 大都市 工業地域의 綠地空間造成 싱그  
럽고 푸르름은 어디서든 環境하는 人間의 環境  
바람이다.

특히 大都市 및 工業地域에는 地域特性과 公  
害適應에 전될 수 있는 種類의 植木으로 汚染公  
害를 中和시키고 신선한 空氣供給이 必要視된다.

나) 自然環境 適應能力 및 環境意識提高를  
위한 弘報

環境教育의 必要性이 提高된것은 '72年 스웨  
덴 스톡홀름(人間 環境에 關한 UN會議)에서  
비롯되었으며, 韓國은 '63年 公害防止法이 있었  
으나 제구실을 못하다가 '77年 環境保全法制定,  
'80年 環境廳 新設에 의해 環境影響評價基準및  
排出施設, 濃渡, 總量規制 大氣汚染 自動車排氣  
가스 騒音, 振動, 水質汚染, 土壤汚染등 각종 汚  
染의 規制事項과 被害의 救濟 分爭調整등의 內容  
이 包括的으로 提示됨에 따라, 專門化되어 關心  
이 깊어졌다.

따라서 家庭과 學校, 職場, 企業體는 勿論 新  
聞, 라디오, TV 媒體를 通하여 廢水處理 廢棄物  
處理등과 위생관념을 關한 充分한 弘報教育이  
必要하며 文化環境造成을 방지하여 計劃性없는  
自然環境破壞가 防止되어야 할 것이다.

### 2. 保健衛生的 環境側面

가) 健全環境 沮害要因除去

① 食水水質 基準強化 및 汚水淨化施設 實用化

정수장 수도전에 검사회수 보강 및 水質基準 規則強化하여 上水道 給水人口의 保健衛生增進 (일반세균 대장균, 유리잔류염소 및 色度 觸度 등의 檢査強化 및 汚染도가 높으면서도 누락된 部分의 項目追加 檢測必要)은 물론 人口增加와 都市化現狀이 深化되면서 大部分 都市地域 河川이 工業廢水 生活下水 분뇨방출등 汚染物質의 正 체범람현상으로 深化되고있어 現實的인 淨化施設 研究가 必要視된다.

② 분뇨의 衛生的處理 및 肥料化

수거식 화장실경우 분뇨종말 처리장이 있으나 施設費가 高價이고 運轉이 複雜한 缺點있으므로 低兼한 方法 研究擴大 必要.

水洗式 화장실경우 정화조 이용 처리하고있으나 效率의 저조가 短點이며 上記方式들은 處理後에도 막대한 量의 슬러지가 生産되어 土壤으로 환원시키기 까지는 많은 問題點이 있다.

따라서 분뇨를 보다 直接的으로 土壤에 환원시켜 衛生觀念과 肥料價値의 效果的인 方法摸색이 必要視된다.

생분뇨는 병원균, 기생충, 악취등을 包含 취급이 어려워 物理, 生理, 化學的으로 安定化 시킨후 土壤에 適用될 수 있는 簡便한 토양의 여과 흡착 기능연구가 시도되어야 할 것이며, 토양오염의 經路를 보면 各種 工場廢水 鑛山이나 제련소의 폐수, 生活河水등이 農耕地에 流入되는 것과 煤煙, 霧塵등의 大氣汚染이 침투하여서 發生되는 복합적인 토양오염등을 들 수 있다.

특히 이동성이 적고 축적성이 높은 유해금속 카드뮴, 銅, 鉛, 亞鉛, 水銀, 砒素등에 對한 科學的 研究가 必要視된다.

나) 汚染度 測定 및 廢棄物處理를 위한 技術 設備

① 汚染物質의 擴散과 汚染度의 測定 ; 大氣汚染 物質은 風速, 風向의 變化 즉 空氣의 水 平運動에 따라 공기중의 열이나 수증기 其他要素 들을 한곳에서 다른곳으로 運搬시키는 大氣의 熱 역학과과정에서 일어난다.

人間의 視程을 短縮 不快感을 賦與하는 浮遊粉塵을 보면 그 發生은 地殼運動 地形變化 및 太陽의 輻射 에너지 바람, 비, 눈등으로 因한 自然發 生的인 것과 高체연료 (목재 석탄등) 연소 廢棄物處理 生産過程 自動車排出가스 土木工事등 인 위적 活動등에서 發生된다.

총부유분진 濃度를 보면 봄이  $200 \mu g/m^3$  으로 가장높고 여름과 가을이  $150 \mu g/m^3$  정도로 비슷 하며 大都市일수록 많고 居住地域 및 建設工事 鋪裝工事 주변이 濃도가 짙다.

따라서 經濟性 衛生性등을 考慮하여 定期的인 汚染度測定 및 經營指標決定이 正確하게 技術的으로 체크되어야 할 것이다.

經濟性이 높은 社會일수록 廢棄物의 심각성은 대단하다.

유리병, 금속강통, 플라스틱, 페비닐등은 現實에 두드러지는 事例이다.

그에 따라 난지도 쓰레기工場建設등은 技術設備로서 기대되었던 바다. 人力선별 회전분리 풍력선별 자석선별을 하여 철재, 목재, 플라스틱류 를 가려내고 마지막으로 분류되는 가연성 物質을 高체연료로, 잔여분은 퇴비로 재활용토록 할 수 있다는 것은 環境汚染 해소의 위생적 처리 과정 에서 제2 제3의 設備가 속속 改設되어줄 것으로 기대되는 革新이 아닐 수 없다.

다) 進進환경을 위한 投資企業 支援 및 技術 情報의 體制構築

○ 환경정서 관련기관 設立 또는 기구개신 (공사 공단設立등)과 環境改善의 時期的 斷築을 위하여 民間企業 參考誘導 및 技術專門化를위

한 金融 財政의 側面 惠澤부여.

○ 外國에서 施行한 經驗紹介, 環境影響評價세미나 發表등을 通하여 國內環境分野 教育強化 및 環境專門要員 排出은 물론 凡國民의 環境意識參與擴大

라) 단순환경 파괴지양 및 文化的側面 파괴의 신중한 檢討

環境의 破壞에는 經濟 文化的破壞와 單純破壞로 區分할 수 있다.

○ 經濟 文化的 破壞 : 人間이 農耕生活을 한 以來 自然環境은 繼續 人間에 依해 破壞되어 왔음이 事實이다.

農耕地나 牧場, 住居地나 工場, 人口가 增加하고 工業이 發達할 수록 그 變化는 加速化 되었다.

특히 環境은 地形 氣候, 植生, 土壤, 動物등 複合的 要素로 構成되어, 한 要素가 破壞되면 연관된 다른 要素에 影響을 끼치게 되고 이는 人間에게 影響이 오게되는 것이다.

'60年代 후반부터 重化學工業의 급격한 發達과 建築物 交通發達등에 따른 公害問題가 社會問題로 대두된 것은 經濟 文化的側面에 起因된 파괴인만큼 汚染公害의 極少化에 힘써서 對置해야 할 事項이다.

○ 私益을 위한 단순파괴 : 人間이 活動을 하는 동안 人體와 動植物에 해로운 物質등을 계속배출, 生成되는 有害物質의 自然的인 公害는 불가피한 일로 미루어 두고라도 비양심적 企業人들의 基準值를 無視한 고의성으로 汚染되는 破壞 및 도서地方의 회귀석, 밀채취, 사적(유적지)유품도굴 山火 도발 放牧 행위등의 횡포는 私益을 위한 公益無視로서 單純破壞로 指摘되며 積極止揚되어야 할 管理戰略이 必要視된다.

### 3. 規範倫理的인 側面

가) 國民性 民族性에 立脚한 準先動機賦與

○ 거울앞에서의 몸과 마음의 단정성을 찾듯 班常會 TV公廳會를 비롯 環境속에 位置한 自我發見誘導는 물론 環境保全法의 強化 必要

○ 學生들의 修學旅行時 祖國徒步巡禮 등을 通하여 清潔, 不潔地域을 直接 보고 들으며 環境에 對한 知識과 資質의 提高必要

○ 政府의 環境保全에 關한 國民輿論把握과 技術的側面 環境汚染의 原因影響등을 調査 統計 分析하여 解決方案 模索

나) 社會病理現狀 除去

時計의 멈춤은 필시 주위에 자극을 招來하는 자석이 있거나 故障일 수 밖에 없다.

물고기의 때죽음 騒動은 바닷물의 汚染을 말하며 호흡장에는 大氣汚染의 심각성을 의미 이는 汚染度測定을 얹더라도 生活上에 基準值 以上の 威脅事例가 大部分임을 알 수 있다.

騒音(交通騒音: 航空機 鐵道 地下鐵) 및 一般騒音: 工場 建築工事場, 마이크教會種) 등은 文化病이라 치고 人間社會 不倫의 良心病弊를 除去키 위하여는 忠·孝·禮며 眞·善·美등을 追求하는 人生哲學의 숨은 一面에서 秩序와 關聯하여 覺省촉구의 多角的인 教育이 必要視된다.

다) 無秩序 環境破壞 및 環境汚染現場申告 體制確立

無公害를 追求하는 人間의 健全環境生活에 對하여 沮害되는 故意的인 公害汚染行爲에 對하여는 즉각 申告하여 除去시킬 수 있도록 制度와 裝置가 마련되어야 하겠다.

라) 無公害를 위한 衛生施設 擴充

맑은 물이 좋다고 증류수에 양어를 할순 없다. 그러나 날로 심각하고 다양해지는 汚染公害의 범람에 對하여 公害를 最小化 시키므로서 無公害에 가장 近接할 수 있는 건전한 食料品등의 開發普及과 低廉하고 좋은 設備의 衛生施設(의료, 식품 가공 公害對處施設등)로서 科學的인 環境空間의 造成이 기대된다.

### VI. 結 語

環境의 美化를 奢侈와 浪費的인 人間의 美化와는 質으로 다르다. 洪水에 影響을 받고도 물을 멀리할 수 없고 火災로 災難을 입고도 불을

떨리할 수 없는 것이 環境과 人間이 가지는 不可分의 關係인 것이다.

環境의 美觀計劃은 長期的 眼目에서 段階的으로 計劃整理되어 나가야 할 것이다.

人間으로서 無公害飲食, 화려한 環境만을 追求할 것이 아니라 좋은 環境은 保全 나쁜 環境은 公益的인 面에서 反省 改善할 줄 아는 姿勢의 體質化가 重要視 된다.

따라서 健全한 生活環境속에서 補必로운 아이디어가 創出될 수 있도록 環境과 人間の 關係가 調和되어야 할 것이다.

사우더인과 韓國人의 對話 - 言을 例로들어 意識提高의 必要性을 함께 吟味해 보고자 한다.

사우더인을 만난자리에서 먼저 韓國人이 이렇게 말했다.

“사우더처럼 石油가 평평 쏟아졌으면 얼마나 좋겠어요!?” 라고 부러워하는 말끝에 사우더인의 답변은 이러했다.

“부지런한 韓國人의 生活모습에서 아름다운 나라의 環境임을 吟味할 수 있으며 맑은물 四季節을 지닌것은 喜모할 環境의 資源이 아니겠어요!” 라고 했다.

韓國人은 순간 할말을 잊었지만 가슴부듯한 무엇을 느꼈다한다. 연간 1,140億  $m^3$ 의 水資源 保有國인 우리는 증발산 및 地下滲透로 損失되는 42%를 除하고도 58%에 該當하는 622億  $m^3$ 의 맑은 水資源이 있다.

季節的으로 정겹게 씻어흐르는 수자원, 이는 자부할만한 우리의 環境인 것이다.

따라서 綠地環境保全을 위한 삼림자원과 建築造景環境등 수자원과 연관된 空間의 有機的 調和와 都市와 衛星都市, 都市와 農漁村間의 適切한 機能分配등으로 進전한 環境造成에 힘써야 할 것으로 느낄 수 있는 것이다.

個人은 生活良識에서 覺省을 하고 國民意識改革으로 새로운 時代衣裳을 맞춰 입어야 할 것이며 企業은 私益보다 公益的인 側面을 감안한 利潤追求로서 良心的인 風土改善이 되어야 할 것이다.

政府로서는 消防경보적 臨時防便的인 진통제 役割을 떠나 環境改善의 計劃 技術 設備등에 熱意를 기울여 展望的이고 未來指向的인 環境 構築에 힘써야 되리라 생각된다.

#### 參 考 文 獻

1. 內務部 '83 溫泉誌
1. 環境廳 '82.10 環境影響評價
1. 環境廳 및 環境教育會 '82.8.9. 環境保全에 관한 國民意識調查報告
1. 農水産部 '81 '82 旱害克服誌
1. 慶南大 '82 社會 科學論文集 9 輯
1. 交通部 '82 觀光動向에 關한 年次報告書
1. 韓國精神文化研究院, 民族의 試練과 榮光

♣ 환경속에 사는 우리  
보전하고 보호받자. ♣

# 환경보전에 관한 문예작품 및 학술논문현상공모

전국민의 환경보전 의식을 드높이고 환경보전 사업에 모두함께 참여 하기 위하여 문예작품 및 학술논문을 다음과 같이 널리 현상공모 합니다. (단위 : 천원)

부 문 및 종 목	대 상	주 제	제 목	분량 및 사용문자	시 상	
					입선구분	내 역
문예 작품 (시·수필·소설·회화·평론)	대학생 및 일반인	○ 환경보전의 중요성 ○ 환경과 인간의 관계 ○ 환경윤리의 확립 ○ 기타 환경보전에 관한 주제	자 유	200 자 원고지 70매이 내(국· 한문 혼 용)	금상1편 은상2편 동상3편 가작5편	상패및 상금 (300천원) " (200 " ) " (100 " ) " ( 50 " )
학술논문 (논문· 보고서)	대학생 및 일반인 단 체	○ 경제발전 단계별 환 경보전 전략 ○ 각국 환경투자의 현황 분석, 증진방안 및 우 리나라 환경투자효율 성의 제고 방안 ○ 환경관리모델의 개발 및 응용 ○ 환경오염물질의 배출 저감 및 제거를 위한 신기술(기법) ○ 환경교육 및 홍보의 효율성 제고 방안	주제 중 택일하 여 제 목을 하 설정하 부 제를 일 수 있음	매수 제 한없음 (국·한 문혼용)	금상1편 은상1편 동상1편	" (1,000천원) " (500 " ) " (200 " )

※ 초·중·고생의 문예작품은 각 시·도교육위원회를 통하여 모집함

- 제 출 처 : 사단법인 환경보전협회 홍보부  
(서울중구남대문로 4가 45 전화 753-7669 )
- 제출마감 : 85년 5월 10일 (문예작품), 85년 9월 30일 (학술논문)
- 입선작발표: 시상 7일전 당첨게시판 게시 및 개별통지
- 시상일자 : 85년 6월 5일 (문예작품), 85년 12월 1일 (학술논문)
- 유의사항
  - 작품표지에 주소, 성명, 주민등록번호, 전화번호, 응모부문 및 종목을 기재할것.
  - 접수된 작품은 일체 반환하지 않음.
  - 입선된 작품의 판권은 당청이 소유함.

※ 기타 의문사항은 환경청 종합계획과(전화 779-2027)에 문의하시기 바랍니다.

1985년 2월 일

환 경 청 장