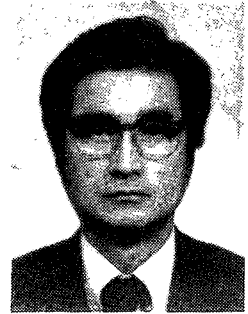
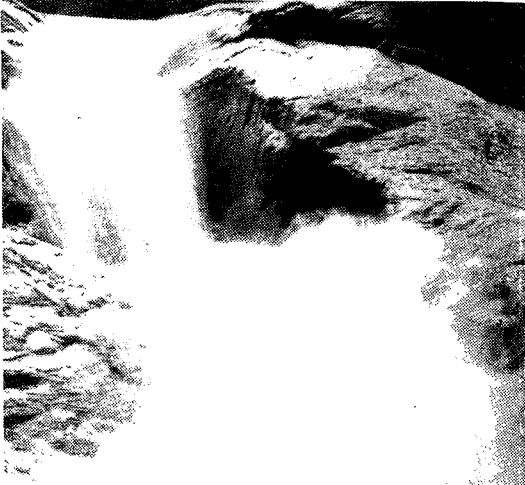


世界環境의 날 斷想



車 喆 煥

〈本協會專門委員〉
〈高麗大學校 醫科大學教授〉

우리 인류와 모든 생물체의 요람인 自然環境은 인간의 지혜의 발달과 끊임없는 욕망으로 최근 반세기 동안 전 세계적으로 즐곤 황폐되어 왔고 병들어 가고 있다는 사실은 이미 상식화 된지 오래이다.

선진국은 선진국대로 개발도상국가는 그나름대로 과학기술을 생산수단으로 하여 물질적 풍요만 추구한 결과 대량생산은 대량소비의 必然的因果를 가져 오게 되어 이로서 나타나는 自然破壞 현상은 곧 지구상의 모든 생태계의 균형을 무너뜨려 생물계는 물론 나아가 인간 스스로 인간의 생명을 단축하는 심각한 상황을 깨닫게 되었다.

이러한 인식이 전 세계적으로 높아져 모든 인류, 모든 국가가 상호협력 하여 이 문제에 관한 제반 사항을 해결해 나가자는 움직임이 결실을 보아 UN총회의 결정으로 1972년 6월 5일 스웨덴의 수도 스톡홀름에서 국제연합 인간환경회의를 처음으로 개최하고 人間環境宣言文의 채택을 보게 되었음은 주지하는 바와 같다.

이 회의의 목적은 인간환경을 보호하고 개선하기 위하여 국가와 국제기관의 필요한 조치를 장려하고 그 指針을 제공하며 또한 개발도상국가에 대하여 야기될 문제의 발생을 미리 알게 함과

동시에 국제협력에 의한 그 피해의 제거와 방지를 도모하기 위한 국제적 수단으로서 기여할 것등을 결정 하였다.

이중 「인간은 품위있고 행복한 생활을 가능케 하는 환경중에서 자유, 평등 및 충족한 생활조건을 享受할 기본적 권리를 가지며 현세대를 위해 환경을 보호하고 개선할 엄숙한 책임을 진다」라고 선언한 바와 같이 모든 인류에게 공동의 책임의식과 아울러 경각심을 일깨워 주고 있다.

로마클럽 학자들이 제시한 「세계 model」에 의하면 인구와 공업화와 식량은 기하급수적으로 상승하나 자원의 급격한 감소로 인해 공업화와 식량생산은 하강을 하게 되고 인구와 오염은 공업화가 정점에 달한 다음 잠시 증가를 계속하나, 최종적으로는 자원고갈, 식량부족, 공업화부진, 汚染蔓延의 결과로 인구도 감소하게 된다는 점을 고려할 때 환경오염 문제는 인구, 식량, 자원의 세가지 과제와 더불어 모든 인류와 국가에 있어서 우선적으로 해결해야 할 크나 큰 숙제가 아닐 수 없다.

한 국가사회의 이상적 발전지표는 첫째, 경제적 풍요, 둘째, 복지사회의 실현 그리고 셋째, 쾌적한 생활환경이 三位一體를 이루면서 균형있고 조화있는 발전이 이루어져야만 安寧된 국가사

회라고 하는 것이 현재의 개념이다.

그런데 우리나라의 경우에 있어서는 1960년대 후반에 이르면서 산업근대화 정책에 의하여 각종 공업시설과 대단위 산업단지의 조성으로 인한 갖가지 환경오염 현상이 나타나기 시작하여 그간 해를 거듭할수록 이러한 현상은 局地的 오염에서 廣域的 오염으로, 단순성 오염에서 복합성 오염으로, 일시적 현상에서 準恒常性 현상으로 이어지면서 多變化 현상이 보편화되는 양상을 보이고 있는 것으로 파악되어 관계 전문인들의 우려를 낳게 하고 있다.

정부에서는 이에 대처하기 위해 그간 모든 關係法을 정비하여 환경보전법을 제정, 행정력과 가능한 예산 그리고 연구자료를 활용하여 이에 대한 꾸준한 노력을 경주해 오면서 이중 부분적으로는 상당한 효과를 가져 왔음을 인정하지만 크게는 최근에 발표된 대기오염현상에 대한 국가 연구기관의 자료, 都下 신문지상에 보도된 전국 5대강의 오염도의 심각성, 여러 곳에 나타나는 지하수오염, 진동에 의한 대건축물 피해, 소음에 의한 국민 정서불안과 교육환경 저해, 그리고 環境保全法과는 무관하나 원자력 발전소 증설에 따른 放射性 폐기물의 처리장소 한계성 등의 문제를 위시해서 작게는 도시, 농촌을 막론하고 전 국토·山野에 무분별 방치되다 시피한 비닐, 플라스틱류, 깡통, 유리병, 식품포장재 등은 당장 공해요인은 아니라 할지라도 非腐敗性 폐기물이 地中, 水中에서 세월이 지나면서 직접, 간접으로 풍치, 경관의 침해는 말할 것도 없고 토양과 수질의 어떠한 理化學的 피해를 가져 올 것인가에 대해서는 연구자료 마쳐 찾아 보기 힘든 실정에 있다.

더우기 농촌에서 사용되는 각종 농약 살충제, 除草劑의 과용 내지 오용에서 오는 피해와 농약 병류의 무분별 投棄는 더욱 토양과 수질오염을 가중시키고 있으며 농촌생활양식의 도시화 현상으로 폐기가전제품등의 放棄에서 오는 부품化工약품등의 피해에 대해서도 이제는 도시에 있어서와 함께 고려의 대상이 되어야 할 때라고 생각한다.

한편 최근에 와서 카메라, 시계, 라이터등에 많이 사용되는 수은이나 카드뮴을 이용한 소형 건전지의 폐기가 문제되고 있어 일본에서는 상품가격에 추가액을 부과하고 판매점이나 지정기관이 폐품을 소정의가격으로 되돌려 주고 수거하는 방식으로 무서운 수은이나 카드뮴 중독 피해를 사전에 예방하는 제도가 실시중이라는 소식을 접할 때 가능한 모든 방법을 강구하여 예방하려는 마음의 자세가 무엇 보다도 중요하다고 생각된다.

한편 연구소, 병원, 산업장등지에서 이용되는 방사선 오염물질의 처리와 병원이나 연구소, 실험실에서 배출되고 있는 유해화학 물질의 폐기물은 종말 처리장에 있어서의 생물학적 처리의 저해인자로서 작용하는 어려움과 물의 自淨作用에 악 영향을 미치는 것을 감안할 때 이들 오염물질 처리문제에 대한 개선을 위해 보다 현실성 있는 방안이 모색되어야만 하겠으며 학교에서는 학생 실습으로 인한 오염물질의 무분별한 폐기를 국민 학교 수준부터 실습을 통해 유해물질을 수거하는 장치를 마련함으로써 국민학교로 부터 대학에 이르는 과정에서 스스로가 유해물질 처리에 대한 지식이나 태도, 행위를 실행실습함으로써 실생활에 반영케 하는, 이른바 생활화하는 산 환경교육이 요망된다. 이러한 교육을 실행하는데 있어서는 무엇보다도 이를 실행할 수 있는 장치, 다시 말하면 국가가 방사성 폐기물질이나 유해한 폐기물질을 수거, 처리할 수 있는 국가적 차원에 있어서의 제도적 장치가 마땅이 이루어져야만 할 것이라고 생각되는 바이다.

앞으로의 사회가 자원, 인구, 식량, 환경오염 등의 문제에 대해 당면한 현실적인 과제로 압박 받고 있는 시점에서 이를 극복하기 위해서는 여러가지 방법이 있겠으나 환경보전 실효를 얻기 위한 첩경은 학교교육을 통해서 해결방법을 모색해 내는 것이 선행조건 이다.

학교교육을 통한 환경교육의 구체적인 방법을 생각해 보면 다음과 같다. 환경교육은 학교교육과 함께 가정교육, 사회교육이 동시에 이루어지게 하며, 교과교육을 보조해 주는 슬라이드, 패

도 기타 자료들의 개발, 활용과 특별활동, 학교의 활동등에 환경교육 내용을 삽입하여 교육시키며, 여러 종류의 교과목에 환경교육과 연관이 있는 단원에다 과목의 특성에 맞게 내용을 체계화하는 것이다.

우리도 이제 환경의 날을 맞이하여 다시 한번 이에 대한 모든 문제를 신중히 그리고 겸허하게 다루어 시기를 놓치지 않는 예지가 필요할 것이다.

오늘날 우리의 생활이 이렇듯 편리해진 만큼 우리의 자연과 생활터전을 쾌적하게 유지하기 위하여 우리의 세심한 노력을 기꺼이 경주할 수 있는 아량을 우리 모두가 발휘해야 할 것이다.

果樹의 열매만 취하고 과수의 관리와 施肥를 등한히 하면 果樹까지 잃을 것은 자명한 사실이다.

우리는 하나 밖에 없는 지구를 위한 범 세계적 인 환경보전 운동에 발맞추어 국민학교로 부터 대학에 이르는 한층 더 나아가 출생서부터 사망까지의 평생교육을 통해서 인간이 환경속에 하나의 種으로서, 환경을 정복하는 것이 아니라 환경을 보전하면서 어떻게 생태속에서 공존할 수 있나 하는 예지를 배우면서 실행하며 또한 국가는 환경보전을 위한 기본정책 및 기술적인 대책, 관리등을 면밀히 실행함으로써 우리나라의 헌법에서 보장받고 있는 環境權을 명실공히 유지하고 국민은 환경보전을 위한 책임과 의무를 다하여 “맑은 공기” “깨끗한 물”을 보장받을 수 있는 쾌적한 환경을 유지 보전케 함으로써 삼천리 금수강산을 아름답게 가꾸어 우리 후손에게 물려주어야만 한다는 것을 모든 국민이 새롭게 인식되어야만 하겠다. *

會

告

産業의 高度化로 야기되는 公害問題!

심각하게 대두되고 있습니다. 누구도 외면할수 없는 우리들의 문제를 본협회에서는 各会社 및 工場의 公害問題를 전반적이고 포괄적으로 의견을 교환하고 자문을 드리고자 아래업무를 개시하고 여러분의 이용을 바랍니다.

1. 자가측정 대행업무

1) 대기 : 입자상물질(분진) 정량(매연), 황산화물, 질소산화물, 일산화탄소, 특정유해물질등 측정.

2) 수질 : PH, COD, BOD, SS, N-Hexane추출물질, 중금속등 各種 水質分析.

2. 자가측정 실험실습교육

측정시설은 갖추었어도 기술부족으로 인한 문제점의 해결을 위해 실험교육을 하고 있습니다.

3. 상담실 운영

상담실 운영의 활성화를 기하고 있습니다. 각종상담은 물론, 우수한 기술인력을 회원사에 추천해 드립니다.

4. 종합진단

폐수처리장 기능파악 및 효율측정, 설비를 위한 기초자료 및 개선 위한 기초자료등을 측정, 평가하여 기술지도물 제공합니다.

우수한 技術人力을 會員社에 추천합니다

公害問題를 해결해 드립니다

社團 法人 環境保全協會