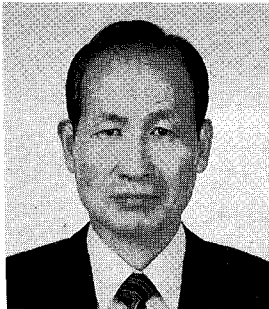


지역환경보전시범사업에 거는 기대와 몇 가지 제언



朴在柱
〈환경관리공단 기술이사〉

정부에서는 환경개선시범사업추진의 일환으로 1991년 10월에 용인군과 포항시를 대상으로 환경보전시범사업의 기초틀을 마련, 과업지시서를 서울대 연구기관에 의뢰하여 연구용역을 1992년 상반기에 계약, 연구결과보고서를 납품받게 되어 있다.

전국적인 환경보전은 권역별로는 대기권역과 수계별(5대강 상수원별)로 국가시책을 추진하고 있으며 금반연구용역사업은 이와는 별개로서 지역단위별 기초적이며 원천적인 보전사업의 실행 가능여하에 대한 기대효과 등을 측정, 분석, 평가하여 수년간에 걸쳐서 투자사업을 전개코자 한다고 볼 수 있겠다.

정말 기대가 크다. 이는 지역환경보전의 획기적인 발상이며 좋은 성과 있기를 기대하면서 몇

가지 사건을 제언해 본다.

우리나라는 1960년대에 농어촌 간이상수도사업, 분뇨처리사업 및 1970년대 의료기관시범사업(건강진료) 등을 실시하여 좋은 성과를 거두었으며 특히 가족계획시범사업은 인구증가를 억제하는데 크게 기여했으며 기생충박멸 사업도 큰 성과를 거두었다고 본다.

이와 유사한 견지에서 금반지역환경보전사업을 추진함에 있어서는 우리들 인간위주의 보건위생에서 지역자연환경, 즉 지형, 기후, 풍토조건과 생태계와 인위적인 농지개량, 농공단지, 축산, 근대농가경영 등 여러 가지 조건들을 선조사 예측한 후에 용역조사가 실시되었어야 더욱 실질적인 계획안이 작성될 수 있을 것으로 생각해 본다.

구체적인 예시로서 용인군의 경우 수도권과 인접한 지역으로서 그곳의 주거양식이 대부분 도시생활인과 유사하면서 농촌지역의 자연관을 유지하는 것이다. 이를 볼 때 각가정은 수세식변소, 주방연료는 가스 석유(등유) 등이 대부분이면서 가축사육은 대중형축산시설(기업)과 농가각호구별 몇두식 사육하는 독농가가 있다.

여기서 문제되는 것이 경안천의 유수량과 오염부하실태이다. 이는 바로 팔당댐위로서 팔당댐수질에 중요한 비중을 차지하고 있으므로 이에 대한 정화대책이 시급하다고 본다.

환경질개선의 목표달성을 위해서 무엇보다 선행되어야 하는 것이 그 지역의 환경용량이라고

본다면 이에 수반되는 모든 요소를 정밀하게 조사분석한 후에 각요소별로 개선책을 강구하는 것이 최선의 방법으로 생각된다.

· 대기 : 사용연료의 종류와 량. 미기상학적인 확산의 등고선 제시, 오염물질의 이동, 희석, 정화실태.

· 수질 : 경안천 하수처리장 건설, 각지천 세천의 간로유입, 수세식변소의 분뇨오니 발생량 및 수거량, 재래식 변소의 분뇨수거량 등의 일차처리후 하수처리장에 유입시켜 완전처리(3차처리) 시설(BOD 20이하)

· 폐기물, 가옥별(APT, 독립가옥, 촌가 등) 정확한 발생량과 추정량 축산폐기물의 비료화(퇴비장건설 공동정하시설) 수거운반 체계화 및 보급경로.

· 촌락별 농경지 작물종류 생산기술에 따른 시비량 농약(제초제, 살균 살충제) 세제사용량, 기타 화공약품사용 실태조사

· 환경개선투자산출근거는 기초시설과 자정력 회복을 위한 모든 노력대가 등도 산정.

· 수거운반구와 인력확보책-공공기관, 기업체 등 노인활용(유휴노동력)

· 환경시설단지 조성

· 투자효과 분석

정부의 환경개선 부담금(징수한 기금)의 활용 대책, 지방자치단체(지방비 등) 사업의 우선순위 결정, 상류 내륙지의 정화사업과 병행하여 경안천 하수처리장건설이 가장 시급하다고 볼 수 있다. 농촌특성을 유지하면서 각호구단위의 정화방법과 실행사항 등을 생활화시키는 노력, 기존 행정력의 동원, 세부책임 체계화(농촌지도소, 군, 시, 읍, 면, 리)

· 학교, 직장조직 활용

· 문중 마을단위의 협동체 구축 등의 노력과 활동량에 따른 지원책의 강구.

이상과 같이 단편적인 몇가지를 예시해 보았다. 무엇보다 중요한 것은 환자 스스로가 치유하려는 의지표현과 같이 내고장은 내가 솔선수범하여 환경보전 사업에 앞장서겠다는 주민들의 각오가 요구된다. 또한 이를 위해서 초창기는 강력한 행정력과 투자가 뒷받침이 되어야 소기의 목적을 달성할 수 있을 것이므로 이에 대한 치밀한 계획과 대책을 세워서 실천한다면 꼭 성사시킬 수 있을 것이다. 더불어 이 사업의 목표 달성을 위해서는 전담공공기관이 참여하는 것이 바람직하다고 본다. ◀

