

용담댐 하류 수질 및 생태계 보존을 위한 수량조절

## 건의 의 (안)

존경하는 환경부 장관님께

건설교통부 장관님께

한국수자원공사 사장님께

세계화의 물결속에 국가발전과 국토 균형 개발에 전력하시고 환경보존과 용수 확보를 위해 노심초사 하시는 (환경부 장관, 건설교통부 장관, 한국수자원공사 사장님께) 온 국민과 함께 깊은 감사를 드립니다.

최근 전라북도 진안군 용담면 월계리에 건설되는 용담댐 건설은 전 국토의 수자원 관리와 전주권 용수 확보 차원에서 매우 중요한 국책 사업이라 할 수 있습니다.

그러나 본댐 하류에 위치한 우리 도에서는 용담댐 건설로 야기된 물부족 사태로 수질 악화와 생태계 파괴 및 용수 부족을 크게 우려하고 있습니다.

### <용담댐 건설의 문제점>

첫째 : 용담댐 하류지역의 용수부족 현상 초래

용담댐이 건설되는 유역에 연간 유입량 7.7억톤중 36.4%인 2.8억톤만 같은 수계인 대청댐 지역에 방류하고 63.4%인 4.9억톤 (하루 135만톤)을 전주권에 방류한다면 대부분의 물이 같은 수계로 물이 흐르지 않게 되어 충청권 하류지역의 생태계에 막대한 악영향을 주는 문제가 발생될 것이 명확합니다.

#### 둘째 : 충청권 지역에 용수공급의 차질

1980년 12월 대청댐이 완공된 후 1995년 8월까지 176개월중 방류목표치 30CMS에 미달되는 회수가 32개월 (18.2%)로 나타났고 10CMS 이하 최악의 상태도 8개월 (4.5%)로 나타났으며,

특히, 가뭄이 극심했던 1994. 8 ~ 1995. 8까지 13개월동안은 담수량이 계속 목표치에 미달되었고 '95. 8.1 ~ 8.29까지는 평균 방류량이 5.4CMS였으나 8.30 ~ 31이틀간에 각각 1417, 1152CMS로 방류하는등 급격히 방류량이 증가되는 현상이 발생함에도 불구하고 월평균치가 46.8CMS라 하여 기준에 맞게 나타났다고 하는등 방류량 조절에 문제가 되었습니다.

같은 수계에 용담댐을 건설하여 대청댐 전체 유입량의 1/7인 4.9억톤이 줄게 되어 용담댐 하류뿐만 아니라 대청댐에 미치는 영향(하천유지용수량, 수질, 용수공급, 발전등)이 막대할 것입니다.

### 셋째 : 수질 악화 심각

용담댐이 건설되면서 단수되는 동안 그리고 단수된 후 간헐적으로 방류되는 동안에 오·폐수의 방류는 계속되고 이러한 과정에서 자정작용의 균형이 깨지면서 하류지역의 수질이 나빠지고 자정기능의 역할이 큰 하천수의 63.6%가 타수계로 방류되면서 수질에 미치는 악영향은 더욱 심각할 것입니다.

### 넷째 : 대청호의 생태계 파괴

대청호에서 거의 매년 일어나는 부영양화 현상과 '95년 봄 이후 물곰팡이류 감염에 의한 물고기 부패질병, 대형동물의 출현등 생태계변화가 일어나고 있습니다.

'94년, '95년도에 가뭄의 영향으로 더욱 그 현상이 심하였으며 용담댐의 건설로 유입량의 감소는 결국 대청호의 체류시간을 증가시키고 수질오염의 가중과 이를 매개로 생태계에 많은 문제를 가져올 것입니다.

### 다섯째 : 주민생계 타격

용담댐 건설로 인하여 하류주변지역의 수원부족으로 인하여 어족이 감소하고 관광 자원 및 소득원의 고갈등으로 주민의 생계에 큰 장애가 발생되고 이는 곧 현지주민의 타 지역 이주를 부채질하는 문제까지 발생하게 될 것입니다.

## <건의 사항>

첫째 : 관련지역 전문가가 참여할 수 있는 환경연구기관 설치 및 환경기준이 유지될 수 있는 최소 방류량 명기 요망.

'94년, '95년의 경우에 대청댐 하류지역에 방류량 조절에도 많은 문제가 있었듯이 대청댐 상류지역에 용담댐을 설치한다면 용담댐 뿐만 아니라 대청댐에도 방류량 조정에 더 많은 문제를 일으킬 것입니다.

그러므로 환경연구기관을 설치할 것을 보장하고,

하천법 제29조에 유수점용에 있어 수량이 부족하거나 그 이용이 상호 침해가 될 때에는 관리청은 수리권의 행사에 관하여 조정이나 제한할 수 있도록 되어 있는데,

이와 같은 의미와 별도로 충청권의 기득수리권을 존중하여 하천의 환경기준 유지에 필요한 양 이상은 상시 방류토록 사전에 댐관리 규정등에 명시하여 주시기 바랍니다.

## 둘째 : 수질관리에 드는 비용과 주민 생계 지원

전체 용수중 4.9억톤이 전주권으로 유입된다면 하류지역의 자정능력 저하로 수질 뿐만 아니라 생태계에 미치는 악영향은 실로 크다할 것입니다.

따라서 하류지역의 환경기초시설의 시설 및 운영관리에 필요한 예산을 전액 국가적 차원에서 지원해 주시고

하류지역의 수원부족으로 어족감소와 관광자원 및 소득원의 고갈등이 예상되고, 생계곤란 주민들이 타지역으로 이주 분산함으로써 지역생활 기반이 붕괴 될 것이므로 이에대한 근본적 대책을 확실히 마련하여 주시기 바랍니다.

1996. 7.

충 청 북 도 의 회 의 원 일 동