

〈 水文氣象 심포지움 〉

물의 問題와 開發에 關한 檢討

金 麗 澤*

1. 發表 要旨

發表者 金榮煥 課長은 本 論文에서 물 問題를 물의 量의 不足, 즉 물의 시간적 공간적 需給 불균형에서 오는 問題, 水質의 劣化 問題, 홍수 問題 등으로 提起하고, 問題 해결 방안 가운데 가장 실제적이고 效率적인 方法은 多目的 댐 건설로 貯水容量을 확보하는 方法임을 強調하였다. 그리고 建設時期에 대해서는 중진 的 用水공급 時期에 맞추는 方式이 아니고 最近의 石油 波動과 關連하여 『先 水力에너지 開發을 위한 多 目的 댐 建設, 後 用水 供給 解決』이라는 아이디어를 제안하여 2001 年 까지의 多 目的 댐 建設의 青사진을 提示하였다. 그리고 막대한 資금을 소요하는 多 目的 댐 建設의 生産성을 提高하기 위하여 技術開發 研究, 事業의 經濟的 妥當性 檢討의 科學化, 多 目的 댐 建設 及 管理의 效率化를 위한 制度 개선을 建議하고 있다.

2. 討論 內容

金榮煥 課長의 論文 發表에 이어 産開公의 曹圭華 部長은 多目的 댐 建設費用 負擔의 강력한 制度化, 특 히 多 目的 댐으로 確保되는 原水에 대한 물값 徵收를 위한 政府 관계 部處의 協調 問題를 提議하였고 農振 公의 金東萬 部長은 에너지 危機에 對處하여 『先 多

目的 댐 建設』에 全的으로 同意하면서 에너지 危機 못 지 않게 重要視되는 食糧 危機에 對處하기 위하여도 금 후의 多 目的 댐 建設에서는 農業用水 확보를 위한 特 별한 關心을 기울여야 한다는 점을 強調하였다. 끝으로 仁荷大의 姜瑄沅 教授는 多目的 댐 建設을 위한 財源 確保 문제와 河川 汚水의 稀釋 문제와 汚水의 處理 문 제에 對해서 關心을 表明하였다.

3. 綜合對策 및 對政府 建議事項

가. 물 問題 解決을 위한 綜合對策으로 現在 建設中 인 大清 및 忠州 多 目的 댐 以外에 14 個의 多 目的 댐 을 2001 年까지 建設한다. 이들 多 目的 댐의 型式, 規模 及 建設 順位 決定을 위한 妥當性 調査에 早期 着 手할것.

나. 多 目的 댐의 建設 時期는 用水需給보다는 發電 經濟面에서 妥當性이 있으며 先 水力에너지 開發이라 는 觀點에서 앞당기도록 할것.

다. 現在 利用되고 있는 水文 氣象 資料의 正確性 信 賴度를 提高하기 위한 體制를 確立하고 多 目的 댐의 經濟的 妥當性 調査의 科學化를 기할것.

라. 多 目的 댐 建設 財源을 確保하기 위하여 費用負 擔 及 물값 徵收에 關한 強力한 制度 確立을 서두를것.