

<總會式辭>

水文發展의 한해로

- 第 14 回 定期總會開會辭 -

崔榮博*

尊敬하는 회원여러분

公私多忙 하심에도 불구하고 이처럼 많이 參席해 주셔서 진심으로 感謝드립니다

돌이켜보건데 1979 年은 엄청나게 多事多難한 한해였지만 회원여러분은 더욱 發展의 길로 나아가게 되었음을 함께 慶祝하여 맛이 않습니다

새삼 말씀드릴 필요는 없습니다 마는 1980 年 역시 여러가지 試練과 排戰이 많은 해로 볼수 있으며 當場 石油高價에 의한 物價高等으로 올해도 어려운 한해가 될 것이며 따라서 學會發展에 여러 隘路가 많을 것으로 생각되며 이點 物心兩面으로 회원여러분의 積極的인 協助에 크게 期待할 수 밖에 없습니다 79 年의 水文을 回顧하건데 2 月까지 異常暖冬이 계속되었다가 10 月까지 颱風, 주더 및 아빙을 포함한 6 회에 大한 集中豪雨로 全國적으로 洪水災害에 依한 人命死亡은 265 名인데다 失蹤 125 名인가 하면 物的被害는 無慮 1051 億 9 千億 3 萬으로 復舊에 1015 億 72 萬원이 所要되어 治水防災面에서도 79 年은 破局的인 한해였습니다. 防災統計 立場에서 볼때 國民 1 人當 被害는 2,816 원이고 1 畝當 被害는 106 萬원으로 極甚한 水害를 甘受할 밖에 없었습니다. 하지만 水害對策費는 中央 73 億 65 萬원, 地方 43 億원으로 年平均 洪水被害額이 250 億원에 未達되고 있으며 全國河川改修率은 겨우 30 %로 “災害없는 國土實現”은 百年河清格임을 우리 물 問題의 가장 큰 關心事로 提示할 수 밖에 없습니다

한편 水資源開發에 의한 利水面에서는 年降水量 - 1140 億 t 의 물循環資源中 58 %인 662 億 t 中 年常時流出은 257 億 t (39 %), 洪水時流出은 405 億 t (61 %)으로 河川表流水資源의 利用率은 17 %밖에 되지 않아 年利用量은 114 億 t 입니다. 現在 大淸多目的의 1440 億원을 投資하여 6 월에 湛水目標로 推進되고 있는데 供給面에서 年間 6 億 t 이 不足한 물 需給狀態에 있습니다. 그래서 政府가 1 月 10 日에 忠州多目的의 (270 億원 投資)을 起工하고 洛東江沿岸

開發 (今年에 36 億원 投資)이 推進하고 있는것은 治水利水面에서 큰 進展이라고 볼수 있습니다

그러나, 大河川, 中小河川, 都市部河川은 60, 70 年代의 工業化, 都市化의 副産物인 水質汚染 負荷가 極甚하여 B.O.D, C.O.P 할것없이 上水道水源으로서 不適當하게 되어 水量, 水質兩面에서 季節的, 經年的 不足溜溜과 惡化現象을 顯在化하고 있어서 우리 水文學界에게 治水, 利水, 水質保全面에서의 科學的이고 合理的인 各種研究課題를 提示하고 있습니다. 多幸히도 建設部, 科技廳, 産技公을 爲始한 關係當部署의 絶對的인 聲援으로 國外로는 유네스코 및 소련 共同主權의 레닌그라드의 물收支計算을 위한 水文評估值심포지움에 5 名의 代表를 參席시켜 論文發表와 討議에 參與하여 이分野의 国力을 과시하는가 하면 印度의 國際大峯會議에서도 學術發表를 하였으며 國內에서는 79 年度의 水文技術發表會의 開催로 水文技術 水準의 向上과 河川施設基準作成, 韓國의 洪水, 水資源開發調查年報, 漢江洪水統制水文分析等의 研究發刊으로 貴重한 水文資料를 蓄積活用 할수 있게 하였읍니다

80 年度에도 繼續的으로 水文研究 터전으로서 本學會의 發展이 더욱 要請됩니다. 특히 等閉視되어온 小溪谷水力地點으로 2400 地點이나 되고 全出力이 58 萬 KW나 미나 水力開發을 위한 水文技術의 調査, 研究面에서 注力이 아쉽습니다. 全般的으로 아직 水文學의 認識의 欠與에 依한 水文觀測機構의 劣惡과 等閉視를 是正하고 現在 歐美各國에서 重要한 國土開發의 한分野로 登場되고 水文研究所의 創設에 對한 國土科學으로서 土地와 함께 水資源의 活用, 效率化 研究에 不斷한 우리 會員들의 知識普及과 水文發展의 寄與가 要請됩니다

必要할 時 必要한 量과 質의 用水供給이 可能하고 災害없는 國土實現을 위하여 우리 모두 함께 前進합시다

* 本學會 會長 高麗大學校 教授(理博)