

## 卷頭言

# 會誌 50號 發刊에 즈음하여

丁 奎 榮

〈本會 副會長〉

會誌「水道」第50號를 發刊함에 남 다른 感懷를 느끼게 된다. 「水道」誌는 지난 1974年 3月 서울水道工業協會誌가 通卷7號를 끝으로 發刊을 하지 못하게되자 水道界의 몇몇 뜻 있는 人士가 모여 새로 社團法人 韓國水道協會를 設立하고 1974年 2月1日 建設部長官의 設立 許可를 받고 出帆한 후 上水道에 關聯한 技術, 情報, 資料 등을 다루는 名實相符한 水道人을 위한 雜誌를 育成해 나가자는 것이 會誌 發刊의 目的이었다.

水道人들의 期待와 歡迎 속에 發刊된 「水道」誌가 이제 50號를 發刊하는 동안 우리나라 水道界에 끼친 功勞도 컸다고 自負한다.

우리나라 上水道는 그동안 長足の 發展을 하였다. 上水道는 豊富하고 低價이며 良好한 水質 세 가지를 모토로 하고 있지만 1日1人當 給水量的 增加는 全國의으로 볼 때 1日1人當 325 리터, 서울市の 경우 497리터이고, 給水普及率은 全國의으로 74%, 서울市の 경우 98.5%(88年末 現在)로 增大 發展하였다. 아직 下水道分野는 上水道만큼 發展을 보지 못하고 있지만 이것 역시 急進的인 發展을 보여 全國의 下水處理場 處理普及率이 約 50%(88年末 現在)이고 서울市가 90%로 增大는 되었고, 아직 下水道가 充分하지는 못하나 그 나름대로 均衡을 갖추어 가고 있는 중이라고 할 수 있으며 머지 않아 先進 外國을 따라 갈 수 있을 것으로 본다.

會誌 50號를 發刊하면서 그동안 協會에서 施行한 主要・業績을 되돌아 보면 참으로 보람이 있는 事業 또는 行事を 많이 가졌었다. 全國 市, 道를 巡廻하면서 上水道 關係者들을 모아 教育 研修를 實施하였던 것이 좋은 成果를 보았으며, 世界水道會議와 亞細亞・大平洋地域 水道會議에 每年 2回以上の 심포지엄 水道懇談會 등을 開催하였으며 그 內容은 實務面과 理論面의 比重을 同等하게 두면서 實際 應用面에서 遂用할 수 있는 內容을 다루어 왔다.

近來 建設部의 委囑으로 이미 發刊하였던 上水道 施設基準을 補完하여 水道設計와 水道維持管理에 좋은 指標가 되도록 하였으며 이러한 모든 것이 그 나름대로 큰 몫을 擔當하였다고 自負한다. 또한 建設部와 水資源公社의 後援으로 上水道 水質에 대한 國民意識調査, 水道機資材에 대한 團體規格 制定 그리고 水道工事標準示方書作成 課業등을 現在 遂行中에 있다.

우리 社會에서는 지난번에 못하지 않지도 수돗물이 大部分 汚染되어 마실 수 없게 된 수돗물이라는 말이 나와 많은 사람들을 놀라게 하였던 일이 일어났다. 그러나 多幸히도 保社部와 地方自治 團體 등에서 各己 調査하여 發表한 것을 보면 一部 不適合한 곳은 있었다 하나 거의가 수돗물이 못마실 水準은 아니라고 發表되어 이 問題는 이것으로 一段落 된 것으로 看做된다.

水體汚染은 社會的 趨勢로 미루어 보아도 切實히 다루어야 될 部分이며 現在보다 數十倍 加重된 關心과 考慮가 要求된다. 水質에 대한 觀心이 高潮되고 있는 것은 때 늦은 감이 있지만 깨끗

한 물을 保存하고 더러운 물을 改善시키는 契機를 賦與한다는 意味에서 바람직한 것으로 생각된다.

「맑은 물」공급을 위한 政府의 水質改善 綜合對策은 短期對策으로는 全國 淨水場의 水質實態를 精密調査해 國民들을 啓導하고 環境監視 機能을 強化하는 한편 上水道 需用家에 대해 關聯 施設을 改良토록 對 國民弘報를 펴나가겠다는 것이다. 또한 長期對策으로는 오는 96년까지 全國 84 個 市, 邑 등에 下水處理場을 建設하고 또 95년까지 淨水場施設을 整備하고 老朽 給, 配水管을 改良한다는 計劃을 세우고 있는데 特히 淨水場 改良 등에 必要한 資金을 上水道料金을 引上해서 充當하려는 方針이다. 老朽 給, 配水管 및 淨水場改良 등을 위해 所要될 資金은 政府가 來年부터 95년까지 1兆3千5百79億원으로 이중 69.1%인 9千3百79億원의 資金不足分은 上水道料金 引上 등으로 메운다는 것이 政府 方針이다. 豫算이 確保되는 대로 水質改善을 위한 淨水場 施設擴充 老朽管 交替 등 施設改善事業을 推進하는 한편 有名無實한 各種 廢水處理施設에 대한 設置 管理 및 點檢作業을 嚴格히 하기 위한 制度改善 作業도 並行해 나가겠다고 發表되었다. 또 政府는 急速히 늘고있는 上水道需要에 對處하기 위해 내년부터 2001년까지 3兆3百71億원을 投入, 14個 廣域 上水道施設을 設置하는 등 上水道供給量을 크게 늘리기로 했다. 이 事業이 끝나면 上水道普及率은 88年 74%에서 2001년에는 90%로 높아지며 1人當 上水道給水量은 1日 325리터에서 440리터로 늘어난다. 또한 發表에 의하면 需要가 年 平均 10% 이상 늘고 있어 내년부터 2001년까지 모두 上記 豫算을 投入, 廣域 上水道施設容量을 하루 3百46萬5千t, 地方 上水道 施設容量을 1日 766萬t씩으로 늘리게 되므로 깨끗한 수도물을 마실 수 있게 되었다는 것을 實感할 수 있게 되었다.

水處理方法도 前處理, 濾過 등에 대해 많은 研究를 거듭하고 아올러 生物, 오존, 粒狀活性炭의 組合에 의한 高度 淨水處理技術 등을 導入하여 水處理 技術水準을 높혀 나가고 水道에 勤務하는 職員의 技術向上을 위한 教育 研修 등을 끊임없이 施行하여 水道技術者의 資質을 높이는데 努力해 야 하겠다.

오늘 「水道」誌 第50號를 發刊하면서 그동안 協力과 支援을 아끼지 아니하신 各界 여러분의 勞苦에 다시 한번 鄭重한 人事와 感謝의 말씀을 드리고 앞으로 더욱 알차게 精進할 것을 約束드리면서 協會 發展에 대한 많은 聲援과 指導 鞭達을 바라는 바이다.

