



會長 鄭義錫

會長 鄭義錫

우리나라는 예로부터 山紫水明한 나라로서 맑고 깨끗한 물을 자랑으로 삼아 왔습니다.

그러나 점차 産業의 發達과 함께 六十年代 이후 三次에 걸친 經濟開發計劃의 達成으로 급격한 人口의 都市集中 現象을 나타 냄으로서 맑은 물을 자랑으로 여기던 錦繡江山은 都市下水와 産業廢水의 處理問題가 當面課題로 擡頭되고 있는 實情입니다.

오늘 第一回 水道 심포지움은 옛날 그대로의 맑은 물을 되 찾으며 보다 좋은 물 보다 풍부한 물, 보다 값싼 물을 國民에게 供給하려는 水道人의 意志의 一端이 結實 된것 이라 하겠습니다.

금번 심포지움의 各 部門別 主題는 上水道 經營部門에 있어서는 前中央大學校 金圭現 教授의 上水道 事業의 經營, 送配水部門에 있어서는 漢陽大學校 工科大學 金元滿 教授의 送配水 管路에 대한 考察, 淨水 設備에 있어서는 서울大學校 工科 大學 朴仲鉉博士의 既存 淨水施設을 補完한 高度 淨水處理와 淨水場 汚泥處理 問題, 水質 部門에 있어서는 延世大學校 醫科大學 教授이며 公害研究所長 이신 權肅杓 博士의 都市 給水와 水源汚染, 이 네가지 部門으로 나누어져 進行하게 되겠습니다.

오늘의 심포지움에서 다루어 질 問題들은 우리나라 上水道의 各 分野에서 時急히 對策講究의 필요성이 있는 문제들 이라 하겠습니다.

그러면 우선 오늘 심포지움에서 論議되는 문제들에 대한 全般的인 內容을 간략하게 말씀 드리하고자 합니다.

上水道 經營 部門에 있어서는 첫째는 上水道에 대한 住民需要의 急速한 伸張과 이에 따른 投資財源의 造成에 대한 內容이 되겠습니다.

둘째는 企業으로서의 實體의 具現에 關한 事項입니다.

셋째 事業의 廣域化와 事業「패턴」의 變容이 되겠습니다.

이러한 提起된 문제들에 대한 解決方案의 提示와 이에 따른 相互間 討論과 意見의 交換이 이루어지겠습니다.

다음 送配水部門에 있어서는 첫째는 送水管路 決定의 原則이 되겠습니다.

다음 둘째는 上水道用 管種의 選擇, 敷設場所 狀況과 工事費 또는 將來 維持費 등을 考慮한 合理的인 計劃樹立에 대한 方案이 討議 되겠습니다.

다음 淨水設備部門에 있어서는 우리나라의 經濟成長에 따른 工業化로 因하여 産業廢水와 都市下水가 上水道 水源을 극도로 汚染시킨 結果 通常의

水道淨水法으로는 水質이 良好한 水道水를 期待할 수 없으므로 보다 良質의 水道水를 얻기 위하여 첫째 特殊淨水處理 方法으로서 前處理에 의한 塩素處理淨水法과 「오존」處理에 의한 淨水法에 대하여 論議하여 보고자 합니다.

둘째로는 接觸酸化池法에 대한 淨水方法中 「튜-브」接觸酸化池法에 대한 論議를 하고자 합니다.

셋째로는 장치 淨水設備에 있어서 活性炭 使用이 增大 될것이 豫想되고 있는 實情으로서 粉末活性炭과 粒狀活性炭의 長短點에 대해 考察 하고자 합니다.

넷째로는 우리가 흔히 看過하기 쉬운 淨水場 汚泥處理 문제에 대하여도 누구보다 깊은 關心을 가지고 계시는 여러분과 같이 充分한 討議를 하고자 하는 바입니다.

끝으로 水質部門에 있어서는 水源汚染으로 因하여 都市給水에 있어서는 水質 汚染物의 增加로 從來의 淨水工程으로는 汚染物質의 除去가 不可能 하므로 새로운 除去技術의 開發이 要求되고 있는 實情입니다.

또한 下水處理와 上水處理의 程度를 技術開發을 통해서 점차 向上시키지 않으면 안되겠다는 結論에 이르고 있는것입니다.

以上과 같은 여러가지 提起된 문제들에 대해서 上水道의 水質向上은 國民의 保健生活과 直結되는 문제로서 여러분께서도 깊은 關心을 가지시고 傾聽하시고 좋은 高見을 말씀 해주시기를 바라며 疑問이 있는 點에 대하여는 기탄없는 質問을 하심으로서 우리의 上水道가 技術과 經營等 모든 面에서 發展할 수 있는 契機가 이루어 지리라고 생각하는 바입니다.

長時間 多少 지루하시더라도 끝까지 參與 하셔서 眞摯한 雰圍氣 속에서 有益한 모임이 되도록 이끌어 주시기를 바라며 以上 심포지움 全般에 대하여 概略的으로 말씀을 드리는 바입니다.

(第一回水道 심포지움 主題報告)

