

職을 맡아 왔습니다. 앞으로도 변함없이 오로지 1千萬市民의 給水를 위해서 저의 나머지 公職期間을 熱과 誠을 다해서 精進할 것을 여러 委員님께 다시 한 번 말씀을 드리면서 간단하게 저의 紹介를 마치겠습니다.

그러면 油印物에 의해서 主要業務報告를 간단히 올리겠습니다

(報告)

目次

- 夏節期 給水 綜合 對策
- 江 北 水 源 地 建 設
- 有 效 率 的 提 高
- 市 民 弘 報 的 持 續 的 推 進
- 奉 仕 水 道 行 政 推 進

夏節期給水綜合對策

- 合理的인 給水 配分, 出水民願 事前 解消

■ 給水現況

給水人口	施設容量	給水量(需要量)	稼働率
11,099千名	590萬噸/日	512萬噸/日 (1인1日462ℓ)	86.7%

■ 夏節期 給水需要展望

- 月別 需要量 豫想

(單位: 萬噸/日)

區分		月別			
		6	7	8	9
需要量	平均	516	537	546	538
	最大	533	544	572	558
施設容量		590 增25	590	590	590

- 展望: 夏節期 需要量對備 生産能力은 充分

■ 綜合對策

- 需要對備 生産量 確保
 - 等水源地 增産(50→100萬噸/日)-
現工程85%
 - '92.6.23日 通水: 25萬噸/日
(565→590萬噸/日)

- '92.12月末 通水豫定: 25萬噸/日
(590→615萬噸/日)

- 合理的인 給水配分-低·高地帶 均等給水
로 出水圓滑

- 制水弁 調節-6,210個所
 - 1段階(5.1-6.15): 多量給水處 給水栓
밸브 1,840開所 配水管路 分岐制水
弁 最大閉鎖 220個所
 - 2段階(6.16-6.30): 水壓過多地域 家庭
引入管 밸브 4,150個所
- 多量給水處 大型 물탱크의 貯水時間
調整
 - 貯水時間 變更: 晝·夜貯水→夜間 貯水
 - 對象: 334個所(330톤以上 155個所,
1000톤 以上 179個所)

- 少出水地域 解消-388個地域 36,165家
口 解消完了

- 市民 節水 弘報 積極 推進
 - 消費者團體와 連繫 市民運動으로 展開
 - 放送, 新聞等 弘報媒體 pamphlet等 弘
報油印物 製作(2,790千枚)

- 夏節期對備 非常 給水體制 確立

- 給水對策本部 設置 運營('92.7.1-8.31)
—24時間 機能 維持
- 編成: 19個班(本部1, 事業所18), 460名
- 機能: 給水民願, 事故接受 即時 處理
- 非常給水車輛 確保: 509臺(給水車 15, 消
防車 94, 備車 400)
- 上水道 民願 專用電話 活用-121番
56回線
- 上水道 施設 裝備一齊 點檢 整備-豫
備隊動施設 正常機能 維持
- 對象: 水源地, 配水池, 加壓場 施設
및 裝備
- 期間: '92. 4. 1~6. 30

江北水源地 建設

事業概要

- 位 置: 取水場-京畿道 南楊州郡 瓦阜邑
陶谷里
淨水場-京畿道 漢金市 三牌洞

- 生産 施設: 200萬噸/日('95.6—50萬噸/日 通水)
* '94.6末 通水→'95年으로調整
- 事業 期間: '90. 9—2001
- 事業費: 2,897 億원 (既投資: 243, '92: 381, '93以後: 2,273)

■ 問題點

南楊州郡 住民 追加要求條件 提示로 都市計劃施設決定 遲延

協議完了—漢金市, 九里市, 南楊州郡: 46億원

- 上水道共給—1日 9億원
- 淨水場 隣近 河川 改修—2.2km, 44億원
- 取水場 上流 下水遮集施設 設置—5km, 2億원

追加要求—南楊州郡 10億원

- 鐵道橋斷 進入路 開設: 2個所, 7億원
- 河川覆蓋 進入路 開設: 1個所, 3億원

■ 解決方案

- 서울市議會 議員斗 南楊州郡議會 議員 連席會議時 協議
- 丙務部, 京畿道, 南楊州郡斗 繼續 協議 早期解決
- '94需要對備 增産分은 岩寺水源地 擴張을 代替

岩寺水源地 擴張 計劃

〈必 要 性〉

- 江北水源地的 建設計劃 調整으로 當初 '94年 50萬噸/日 生産이 '95年으로 延期됨에 따라 '94年の 給水需要에 對處
- 上水道 基本計劃上 '97부터 增設키로 된 73萬噸/日 擴張計劃을 早期推進

■ 事業概要

- 位置—江東區 岩寺洞(現 岩寺水源地 隣近)
- 規模—施設容量 30萬噸 日(132→162萬噸/日)
導·送水管路 1.15km(2,000—1,500mm)
- 期間—'92.4—'95.3
- 事業費—340億원(施設費: 280, 土地買入(23千坪): 60)

'92	'93	'94	'95
144	96	80	20

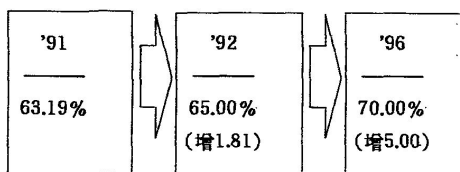
- * '92所要豫算: 江北水源地 建設費에서 充當
- 通水時期: '94.6

■ 給水區域

- 城東區, 中浪區等 一帶 39個洞 167,000家口

有效率의 提高

■ 目標



(單位: %)

'91	'92	'93	'94	'95	'96
63.19	65.00	66.50	58.00	69.00	70.00

- 低調原因——漏水過多
— 丘陵地 散在, 加壓地域過多, 管老朽, 衝擊, 不等沈下等의 漏水

■ 基本方向

- 漏水率의 最小化: 36.81% → 30% (減6.81%)
- 計量器 感知率 向上: 4.77% → 3.44% (減 1.33%)
- 不正給水 持續的 團束: 常設團束班 活用, 大型業所 重點

■ 重點推進事業

- 老朽管(15年 經過)改良——1,500km, 107,000百萬원
· 正確한 施工, 既在管 撤去 및 閉鎖 徹底
- 漏水探知의 效果的 推進
· 管路探知 → 卞可單位 集中探知
· 晝間探知 → 深夜等 夜間探知
· 漏水多發地域, 電鐵連繫 脆弱管路 集中探知

- 最新 配管探知機 購入 活用
 - 減壓弁 設置 ——7,000個, 350百萬원
 - 均等水壓維持로 低·高地帶 安定給水
 - 西大門, 冠岳區等 加壓地域 給水管에 設置
 - * 有收率 增大 및 節水效果
 - 水道미터 精密度 向上
 - 規格補強: K S規格에 耐久性 試驗項目 追加
 - 新開發品 普及: 電子式미터 設置 試驗 中(150個)
試驗結果에 따라 普及與否 決定
 - * 滿期水道미터 交替 —— 275千個
 - 有收率 週期的 分析, 評價會 運營 —— 月 1回
 - 水系別, 地域別 有收率 探層分析
 - 區域流量計設置運營: 20個所, 950百萬원
 - 條例違反團束 徹底
 - 多量給水處 集中管理: 9,318開所 (月 300톤以上 使用業所)
 - 新·改築建物 水栓의 重點管理: 月1回 以上 持續的 點檢
- 市民弘報의 持續的 推進
- 水質 信賴 回復, 節水의 生活化, 給水安全 管理
 - 水質管理 V.T.R 製作活用
 - 規格: 15分品, 100個
 - 方法: 區廳, 教育機關, 水源地에 配布 活用
 - 生産施設 視察 및 見學
 - 對象: 水源地(2-3個所)
 - 弘報內容: 上水道 生産過程 案內, 水質 管理 V.T.R上映
 - 方法: 學生 追風 및 見學 誘導, 市民 市政視察 코스化
 - 今月号 節約弘報
 - 節水型 機器 普及: 家庭 利用度가 높은 生活用品
 - 座便器: 小便-容量 1/3 使用, 大便

- 全量使用
- 水道꼭지: 一定量 出水 調節機器 使用
- 샤워기: 家庭, 公衆沐浴湯, 時分制 機器使用
- 國民學校 教科內容에 收錄 協議(教育部)
- 少年期부터 節水의 生活化 誘導
- 「물의週間」設定 運營-水資源 保護, 물 아끼쓰기 運動
 - 節水機器 展示會 開催: 水道協會와 協議
 - 節水生活 垂範 發表會 開催: 主婦, 學生等에 啓導
 - 節水運動 展開: TV等 매스컴 活用, 캠페인, 弘報 팸프렛 製作
- (例) 양치질시 컵 使用(1回 5ℓ 節減), 沐浴물로 清掃(1回90ℓ 節減), 節水型 洗濯機 使用(1回 55ℓ 節減)
- 弘報媒體 活用 - 上水道分野 全般

種 類	內 容
T · V	月 1回 以上 出演
라 디 오	月 2回 以上 放送(交通放送局 積極利用)
新 聞	新聞(日刊, 市民), 市報, 班會報에 報道資料 隨時提供
屋外廣告塔	電光板 字幕 放映
印 刷 物	팸프렛: 20,000枚, 畫報: 6,000部, 小冊子: 1,000部

奉仕水道行政 推進

(對市民 서비스 向上)

— (24시간奉仕) —

- 水道民願의 解消-機動修理班 運營, 水道專用電話 運用
- 施設의 安全管理-每日點檢, 豫防活動 強化
- 水道人의 刷新-認識의 改革, 行動의 變化
- 機動修理班 - 19個班, 460名
 - 方法: 定時 指定道路 巡廻 水道民願 接受處理, 給水事故 迅速對處

* 上水道 施設 現代化로 餘裕人力 最大活用

· 裝備:車輛 19臺, 復舊裝備 6種 488個

○ 民願迅速處理-專用電話 121番 56回線活用

· 親切·恭遜한 電話 應對, 民願人 立場에서 民願 迅速解決

· 民願 業務의 持續的改善: 書類簡素化, 不合理한 制度改善

○ 上水道 施設의 安全點檢 242個所(水源地, 加壓場, 工事場等)

· 日日 點檢制 實施, 隣近 住民과 連繫, 申告體制確立

· 一齊 點檢期間 設定 一年 4回

* 高壓電氣 安全點檢 實施('92. 6. 1-6. 20, 電氣安全公社)

○ 水道事業所 擔當官制 運營 - 18名(1事業所 行政, 技術 各 1名)

· 民願處理實態 分析, 奉仕精神 涵養

· 業務의 諮問과 推進 點檢

○ 職員教育의 強化 - 精神教育和 職務教育 實施

이상 간단하게 報告를 마치겠습니다. 감사합니다.

○委員長 沈相一 네, 李基昌本部長님 수고하셨습니다.

다음은 이어서 質疑問答이 있겠습니다. 質疑問答은 一問一答形式으로 進行하도록 하겠습니다. 한 委員님의 質疑問에 대한 補充質疑問는 答辯까지 마친 다음에 다른 委員님의 質疑問를 받도록 하겠습니다. 委員님들은 發言權을 얻어서 進行해 주시고 執行部에서는 성실한 자세로써 확실한 責任질 수 있는 答을 해 주시기 부탁드립니다. 그러면 質疑問하실 委員님들께서는 말씀해 주시기 바랍니다.

네, 朴仁浩委員님 말씀하세요.

○朴仁浩委員 朴仁浩委員입니다. 91年 環境白書を 통해서 우리 漢江流域에 10年 동안 2級水水質으로써 水質改善은 지금 全無하고 있다. 지난 번에 6月 13日 韓國經濟에 보게

되면 政府投資機關 經營評價에 있어서 水資源公社가 經營1位로 이렇게 報告가 된 게 있습니다.

그 동안에 上水道本部에서는 지난 번에 우리가 生水市販과 또한 漢江統合管理廳 問題에 있어서 132名 우리 서울市議會 議員 여러분이 滿場一致로 通過해서 對政府建議案을 올렸습니다. 그 동안의 經過가 어떻게 되었는지, 요즘에 漢江의 물고기 떼죽음으로 인해서 市民들이 우리 上水道를 불안하게 생각을 하고 있고 굉장히 不信하는 감이 있고, 저희 各 水資源委員님들 여러분께 各處에서 電話가 빗발치듯 오고 있습니다. 그래서 우리가 統合取水場에 우리가 지난 번 報告받기는 BOD가 1.7ppm이라고 했는데 요새 1.9ppm 내지는 2ppm으로 지금 上向되었다 이렇게 얘기를 합니다. 여기에 對策이 지금 어떻게 進行되고 그 동안에 저희가 本會議 때 質疑問한 대로 16億원 投資해서 水質自動測定器 設置를 한다는 이야기를 저희가 들었습니다만 저희 議會構成되기 以前에 豫算을 기이 세웠다는 것으로 알고 있습니다. 이 問題를 겹쳐서 지금 우리 統合取水場의 水質이 어떻게 進行되고 있고 수시로 이것을 測定하고 있는지, 정말 우리 서울市民들이 上水道를 먹을 수 있겠느냐 하는 것을 우선 答辯해 주시기 바랍니다.

제가 質疑問한 것이 상당히 많습니다. 이것 한대목 한대목만 答辯주시기 바랍니다.

○上水道事業本部長 李基昌 上水道事業本部長입니다. 방금 朴仁浩委員님께서 質疑問하신 生水市販에 대한 그 간의 上水道事業本部의 措置事項은 어떠했느냐 하는 그런 質疑問을 해 주셨습니다. 이것은 사실상 저희들도 바람직스럽지 못하다는 것은 잘 알고 있는 事項입니다. 우리 엄연한 上水道 수돗물이 있으면 生水를 市販해서 하는 것은 上水道에 대한 不信이 아니냐 이런 관점에서 우리 事業者의 입장에서 볼 때도 가장 바람직스럽지 못한 그런 事項이 되겠습니다만 그렇다고 해서 저희 地方自治團體인 上水道事業