

---

1994年度行政事務監査 水資源管理委員會會議錄

서울特別市議會事務處

---

被監査機關 水道事業所(中部·西部·東部·城北·北部·恩平·江西·永登浦·南部·江南·江東)

---

日時 1994年11月29日(火) 午前10時

場所 水資源管理委員會會議室

---

(10時 31分 監査開始)

○委員長 崔鍾根; 議席을 整頓해 주시기 바랍니다. 지금으로부터 地方自治法 第36條 同法施行令 第16條 및 서울特別市行政事務監査및調査에關한條例에 의하여 서울特別市 上水道事業本部 傘下 11個 水道事業所에 대한 1994年度 서울特別市議會 行政事務監査 實施를 宣言합니다.

(議事棒 3打)

行政事務監査로 연일 수고하시는 委員 여러분과 오늘 監査를 받기 위해 參與한 中部水道事業所長을 包含한 10個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분께 感謝의 말씀을 드립니다.

이번 行政事務監査는 그 동안 의정활동을 하시면서 보고 느끼시면서 是正되어야 할 事項과 市民의 要求가 얼마나 잘 反映되었는지를 살펴 잘못된 점을 바로 잡아 市政이 올바르게 運營될 수 있는 계기를 마련하는데 있다 하겠습니다.

보다 심도 있는 質疑를 水道行政이 市民의 便宜에서 이루어질 수 있기를 기대합니다. 아울러 오늘 監査에 임하는 11個 水道事業所長은 市民의 生活과 直結되는 上水道行政의 最일선에서 市民들에게 맑고 깨끗한 물을 풍부하게 供給하는데 조그마한 誤差도 없도록 萬全을 기해 주시기를 當付드리며

委員님들의 質疑에 거짓없이 솔직하게 答辯하여 오늘 監査가 원만하게 進行될 수 있기를 當付드립니다.

그러면 被監査機關長의 선서가 있겠습니다.

11個 水道事業所를 代表하여 中部水道事業所長은 發言臺로 나오셔서 宣誓를 하여 주시고, 다른 公務員은 그 자리에서 全員 起立하여 宣誓에 임한 후 署名한 宣誓文을 提出하여 주시기 바랍니다.

參考로 宣誓의 趣旨를 말씀드리면 地方自治法 第36條 및 同法施行令 第17條에 의하면 虛偽證言을 한 者에 대하여는 告發할 수 있으며, 또한 正當한 理由없이 出席하지 아니하거나 證言 또는 陳述을 拒否할 때는 過怠料를 賦課할 수 있음을 留意하여 주시기 바랍니다.

그러면 中部水道事業所長 나오셔서 宣誓해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; (宣誓)

○委員長 崔鍾根; 다음은 水道事業所 現況報告에 앞서 上水道事業本部 次長께서 11個 水道事業所 幹部를 紹介해 주시겠습니다.

○次長 金弘石; 上水道事業本部 次長입니다.

지난 11月 24日 上水道事業本部 行政事務 監査에 이어 오늘 11個 水道事業所에 대한 行政事務監査를 위해 노고가 많으신 崔鍾根 委員長님 그리고 委員님 여러분께 感謝드립니다.

우리 水道事業所는 1個 水道事業所가 2個區를 管掌함으로써 管轄 區域이 廣節圍하고 地域的 與件 등 行政需要가 많습니 다만, 委員님들의 積極적인 協助와 聲援에 힘입어 給水對策에 最善을 다하여 무더웠던 올 여름 盛需期에도 市民들이 물 걱정없이 生活할 수 있었으며, 供給過程에서의 水質管理를 위한 老朽管 改良, 물탱크 淸掃, 市民과 함께 하는 水質檢査 등을

계속 推進하고 있습니다.

그러나 部分的으로 漏水事故, 工事現場管理의 미흡 등으로 인한 市民의 不便함이 일부 있었습니다. 이번 行政事務監査를 통해 미처 생각이 미치지 못 한 部分이나 是正해야 할 事項을 指摘해 주신다면 業務改善과 發展의 계기로 삼고자 합니다. 앞으로 委員님들의 기대에 부응하여 最善을 다하겠습니다. 感謝합니다.

이어서 저희 水道事業所長을 紹介 올리겠습니다.

(幹部紹介 : 中部水道事業所長 梁昌模, 西部水道事業所長 朴導容, 東部水道事業所長 宋鍾權, 城北水道事業所長 金泰常, 北部水道事業所長 朴鍾洙, 恩平水道事業所長 崔鍾浩, 江西水道事業所長 梁承主, 永登浦水道事業所長 李鍾祿, 南部水道事業所長 梁基錫, 江南水道事業所長 金完鎰, 江東水道事業所長 李厚稷)

이상입니다.

○委員長 崔鍾根; 그러면 水道事業所 業務現況 報告가 있겠습니다.

業務報告는 中部水道事業所長부터 차례로 해 주시고 오늘 行政事務監査를 효율적으로 運營하기 위해 11個 水道事業所의 共通事項인 一般現況을 除外한 水道事業所別로 特殊事業이나 住民宿願事業 등 特異事項만 報告해 주시기 바랍니다. 報告內容은 핵심적인 部分만 알차게 이렇게 소상히 해 주셨으면 感謝하겠습니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; 中部水道事業所長 梁昌模가 여러 委員님들에게 主要業務를 簡略하게 報告드리겠습니다.

.....

(報告)

중부수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
따라서 250名の 中部水道事業所 全 職員들은 여러 委員님들  
께서 걱정해 주시는 水質管理와 給水와 그 이외에 여러 가지  
市民들에 대한 서비스를 철저히 잘 하도록 여기서 報告를 마  
치겠습니다. 感謝합니다.

○西部水道事業所長 朴導容; 西部水道事業所長입니다. 委員長  
께서 말씀하셨듯이 重要的 것만 몇 가지 報告드리도록 하겠  
습니다.

저희 西部水道事業所는 管轉區域이 龍山하고 마포 두 區廳  
이 되겠습니다. 특히 저희들은 軍事施設 密集地域으로서 國防  
부와 美8軍을 저희 管轉에 갖고 있는 것이 조금 特色입니다.

그 외에 一般現況은 그냥 3페이지 油印物로 대신하도록 하  
겠습니다.

그리고 4페이지를 봐 주시기 바랍니다.

.....  
(報告)

서부수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
이상 報告를 마치도록 하겠습니다.

○東部水道事業所長 宋種權; 東部水道事業所長 宋鍾權입니다.

.....  
(報告)

동부수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....

다음은 9페이지 94年度主要業務 推進實績을 報告드리겠습니다.  
다.

.....

(보고)  
94年度主要業務 推進實績  
(뒤에 실음)

.....

다음은 14페이지가 되겠습니다.

.....

(보고)  
94年度主要業務 推進實績  
(뒤에 실음)

.....

이상으로 業務報告를 마치겠습니다.  
○城北水道事業所長 金泰常; 城北水道事業所長 金泰常입니다.  
主要業務를 간추려서 報告드리겠습니다.

.....

(報告)  
성북수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....

이상으로 報告를 마치고 來年度도 맑은 물 供給과 有收率  
提高를 위해 所長 以下 全職員이 최선을 다해서 노력하겠습니다.  
감사합니다.

○北部水道事業所長 朴種洙; 北部水道事業所長 朴鍾洙 報告드  
리겠습니다.

.....  
(報告)

北部水道事業所 업무보고

(뒤에 실음)

(보고중단)

.....  
(崔鍾根 委員長, 金錫判 幹事와 司會交代)

○委員長代理 金錫判; 朴所長님, 여기 現況에 말이지요 給水  
栓 數가 안 나와 있는데요? 다른 데는 다 보겠는데.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 給水栓 數 나와 있습니다.

○委員長代理 金錫判; 자세히, 망금 城北水道事業所처럼 잘  
좀 하세요.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 給水栓 數는 4페이지가 되겠습니  
다.

.....  
(報告繼續)

北部水道事業所 업무보고

(뒤에 실음)

.....  
이상 報告를 마치겠습니다.

제가 건강이 좋지 않아서 報告가 상당히 성실치 못 해서 정  
말 죄송합니다.

○張汶龜 委員; 되었어요. 다음 분 하세요.

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 恩平水道事業所長 崔鍾浩입니다.

恩平區 水道事業所 管內 現況을 報告드리겠습니다.

.....  
(報告)

은평수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
감사합니다

(金錫判 幹事, 崔鍾根 委員長과 司會交代)

○委員長 崔鍾根; 수고하셨습니다.

다음은 江西水道事業所長 報告해 주시기 바랍니다.

委員長님들, 지금 중복되는 것은 빼고, 하도록 할까요?

그러면 지금 다른 분들이 하신 것은 빼고 거기 특이한 것만 간략하게 해 주세요, 生産的인 監査를 위해서.

○江西水道事業所長 梁承圭; 江西水道事業所長 梁承圭입니다.

'94主要業務 推進現況을 報告드리도록 하겠습니다.

.....  
(報告)

강서수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....  
이상으로 報告를 마치겠습니다.

○委員長 崔鍾根; 간략하게 잘 해 주셨습니다.

다음 所長님들, 지금까지 한 것은 빼시고 다음 차례 하실 분은 전부 그어놓았다가 자기 하실 것만 그 地域에서 특별히 하는 것만 報告해 주세요.

다음은 永登浦水道事業所長 報告해 주세요.

○永登浦水道事業所長 李鍾祿; 永登浦水道事業所長 李鍾祿입니다.

간략하게 油印物에 의해서 報告를 드리겠습니다.

(報告)

영등포수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....

이상으로써 全 職員이 目標을 達成하기 위해서 淸心하고 노력을 해서 推進하겠습니다.

감사합니다.

○委員長 崔鍾根; 수고하셨습니다.

다음은 南部水道事業所長, 配水管 전부 교환 것은, 똑같은 것은 條例 그런 것은 하지 마세요. 한번 한 것은 하지 말라는데 자꾸 해요.

○南部水道事業所長 梁基錫; 南部水道事業所長이 94年度主要業務를 報告드리겠습니다.

.....

(報告)

남부수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

(보고중단)

.....

○林東奎 委員; 지금 業務報告하시는데 페이지 수 맞춰보고 하신 것이예요. 페이지 數도 안 맞는 業務報告가 어떻게 된 것이. 처음부터 한번 보세요, 페이지수가 맞나? 훑어보시고 나오셨어요?

○南部水道事業所長 梁基錫; 죄송합니다.

○林東奎 委員; 페이지 수 맞지 않아요. 그래도 최소한 業務報告하시려면 페이지 수는 맞춰 가지고 나오셔야지요. 있지도 않은 4페이지 혼자만 있다고 하면 뭐 합니까?



○南部水道事業所長 梁基錫; 죄송합니다.  
다음은 水質管理를 報告드리겠습니다.

.....  
(報告繼續)

남부수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
이상으로 간략하게 南部水道事業所長이 報告를 드렸습니다.

○委員長 崔鍾根; 수고하셨습니다.  
다음은 江南水道事業所 業務報告해 주세요.

○江南水道事業所長 金完鎰; 江南水道事業所長입니다.

.....  
(報告)

강남수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
이상 報告를 마치겠습니다.

○委員長 崔鍾根; 수고했습니다.  
다음은 江東水道事業所長이 해 주세요.

○江東水道事業所長 李厚稷; 江東水道事業所長이 報告드리겠습니다.

.....  
(報告)

강동수도사업소 업무보고  
(뒤에 실음)

.....  
다음은 주요업무계획 및 추진실적을 보고드리겠습니다.

12페이지입니다.

.....  
(보고)

주요업무계획 및 추진실적  
(뒤에 실음)

.....  
다음은 19페이지입니다.

.....  
(보고)

주요업무계획 및 추진실적  
(뒤에 실음)

.....  
이상 報告를 마치겠습니다.

○委員長 崔鍾根; 수고하셨습니다.

잠시 3분간 停會를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(12時 42分 監查中止)

(13時 35分 監查繼續)

○委員長 崔鍾根; 議席을 整頓해 주시기 바랍니다. 行政事務  
監查를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

그러면 午前에 이어 11個 水道事業所 業務現況報告에 대한  
質疑答辯의 順序가 되겠습니다.

오늘 監查를 원활하게 運營하기 위해 委員님들께서 一括質  
疑한 후 該當 水道事業所長으로부터 答辯을 듣도록 하겠습니  
다.

質疑하실 委員님께서서는 質疑해 주시기 바랍니다.

朴仁浩 委員님 質疑해 주시기 바랍니다.

○朴仁浩 委員; 朴仁浩 委員입니다.

一線에서 勤務하시는 水道事業所長 여러분들의 노고에 致賀를 드리고, 사실 水道行政에 있어서 가장 고생하시는 것이 各水道事業所라고 생각을 하고요.

우리 수돗물 맑기 또 우리 千百萬 서울市民이 安心하고 마실 수 있는 수돗물이라는 것이 三位一體가 되어야 된다고 봅니다.

原水供給이 좋아야 되고 거기에 따라서 과학적인 淨水方法을 통해서 家庭까지 給水하는 過程에 정말 깨끗하고 맑게 給水해야 되는데 그 세 가지 중에 하나가 水道事業所長님들이 하는 일이라고 생각을 하고 정말 어떻게 하면 지금 만연된 不信을 解消하고 서울市民들이 수돗물 쪽으로 많이 오도록 하겠느냐.

아까 어떤 所長님께서 저한테 수돗물을 먹는다고 했는데 실지로 가보면 우리 委員들이 市民하고 접하는 時間이 대단히 많습니다. 그리고 이런 敎育場이라든가 또는 어떤 모임에서도 가장 不滿을 토로하고 토로하기 쉽고, 또 民願을 얘기하는 것이 우리 市議員님들한테 많이 그런 것이 들어옵니다.

이런 것을 勘案할 때 정말 三位一體 中에 한 가지를 擔當하시는 여러분들이 더욱더 애써 주셔야 되고, 또 나아가서 改善點이 무엇인가를 一線에서 가장 發見하기 좋고, 또 改善해야 될 이런 問題는 틀림없이 신속하게 報告를 하고 해서 改善할 수 있도록 해 주셨으면 좋겠습니다.

11個 水道事業所를 앞으로 이것을 區廳單位, 지난번에도 이런 얘기가 많이 나왔었습니다만 水道事業所를 더 늘릴 것이냐, 그대로 維持해 나갈 것이냐 하는 것을 말씀해 주시기 바

라고, 이 문제는 그 동안에 事業所別로 엄청난 民願이 왔다고 생각을 합니다.

과거에 區廳에서 民願을 處理하고 區廳單位로 있던 水道事業行政을 供給體系나 管理나 이런 것이 水道事業所로 改編이 되면서부터 民願人들이 不便하다는 소리가 많이 나왔었습니다. 우리 恩平水道事業所만 하더라도 요즘에는 어떤지 모르겠습니다만 과거에 엄청나게 不便하다는 소리가 나왔었습니다.

두 번째로 配水地建設 推進計劃에 있어서 크고 작은 配水地가 얼마나 되는지, 지금 작은 것을 그 자리에다 다시 키워서 할 수 있는 與件은 없는지, 이런 것도 원래 水道 10個年 基本計劃에서 調査가 다 되었어야 되는데 本部長님께서 그 調査用役費 아깝다고 하니까 여러분들이 一線에서 所長님들이 調査해서 저한테 報告해 주시기 바라고,

이 문제에 있어서는 우리 水道의 配水關係가 加壓施設로 된 것을 얼마만큼 2000年代에 配水地를 擴大할 것이냐 이런 문제가 新設하는 配水池보다는 改善하는 쪽으로 더 擴張해서 하는 쪽으로 할 때에 經費節約이 있지 않겠느냐.

그래서 2000年代를 바라보는 우리 서울시 水道行政이 어떤 방향으로 갈 것이냐, 配水池 만들어서 우리가 얼마만큼 수돗물을 保有할 수 있겠느냐 하는 문제를 총체적으로 點檢하기 위해서 水道事業所長님들이 저한테 제가 오늘 質問하는 것은 전부 書面答辯해 주시는데 우리가 豫算案 編成 前에 각 水道事業所長님께서 제가 質問하는 事項을 전부 書面答辯해서 해주시기 바랍니다.

그래서 우리 加壓施設이 모두 配水池로 대체하는 그런 것으로 해서 經營合理化를 해 나가야 되지 않느냐, 이 水道施設은 몇 년 쓰다 마는 것이 아니고 적어도 百年大計에 쓸 이런 問

題이기 때문에 반드시 이것은 우리가 어떤 큰 테두리내에서 이것 해야 되지 않느냐 이렇게 생각을 합니다.

세 번째 漏水防止策 이것은 늘 얘기합니다만 有收率 提高에 있어서 여러 水道事業所長님들한테 제가 숙제를 드리겠습니다.

各 11個 水道事業所長님들이 漏水防止나 有收率 提高에 있어서 획기적인 方案 그런 것을 研究하셨으면 研究한 대로 本委員한테 이번 答辯에 전부 해서 구체적으로 저에게 答辯주시기 바라고요. 이것은 그 方法에 있어서 여러 가지 事業이, 각 생각하는 것이 다르리라고 생각해서 우리가 가장 좋은 方法을 해야 되지 않느냐.

本委員 생각에는 이것을 特別機構를 設置해서 수도라인의 블록별로 이잡듯이 하나하나 解決해 나가야 되는데 지금 광활하게 생각하고, 가만히 보게 되면 이게 정말 별 計劃이 없어요. 지금 91年度부터 94년까지 老朽管交替 3,000 몇 백 억원 投資를 했는데 얼마입니까?

(「3,029億원입니다」하는 關係公務員 있음)

3,029億원 投資해서 本委員이 처음에 우리 水資源管理委員會에 들어와서 報告받기로는 漏水率이 38.72%라고 그랬나요, 이렇게 報告를 했는데 決算書에 나온 것을 보니까 요새도 37%예요. 어떻게 된 거예요? 3,029億원 投資해 가지고 현재 5%밖에 改善이 안 되었다 하면 이것은 정말 우리가 施行하는 過程에서 어떻게 해야 이것이 제대로 되겠느냐. 그리고 老朽管交替 보게 되면 큰 管으로 전부 그것만 하고 브랜치로 나가는 것은 老朽管交替 안 하기 때문에 만날 그대로이지요. 그래서 어디서 漏水되는 것도 모르고 無計劃한 이러 이러한 行政을 해서 豫算浪費해서는 안 되지 않느냐. 블록별로 하나

씩 하나씩 이렇게 잡아 들어갔으면 상당히 效果 增大 되었으리라 그렇게 本委員은 생각을 합니다. 여기에 대해서 各 水道事業所長님들의 意見과 획기적인 案이 있으면 本委員에게 書面으로 전부 주시기 바랍니다.

그 다음에 送·配給水管 中에서 口徑이 몇 mm가 몇 km 事業所別로 전부 圖表로 해서 本委員에게 報告해 주세요. 圖表로 그려 가지고 몇 mm가 몇 km, 몇 m 죽 해 보세요. 아마 本委員이 알기로는 전부 큰 管만 豫算實績하기 위해서 km 報告하기 위해서 그런 交替施設을 하지 않았느냐.

내가 왜 이 말씀을 드리는가 하면 우리 地域에 보면 老朽管 交替해서 수돗물 잘 나오지요 그러면 "아이고 그 전보다 더 안나와요." 그런 사람도 있고 말이야. 왜 그러냐하면 실지로 加壓하던 데가 配水池를 바꾸지 않습니까? 水壓이 적지요. 그런데다가 앞의 管은 바꾸었지만 자기 집 들어오는 골목管 같은데 안 바꾸면 소용없어요. 오히려 더 안 나오지요. 그런 問題가 있습니다. 그것은 심층있게 여러 所長님들이 판단해서 그렇게 해 주시기 바랍니다. 圖表로 그려주세요, 各 事業所別로.

그리고 口徑決定에 있어서, 本委員이 알기로는 水道管을 交替한 後에 피막이 생기는 것으로 아는데 그것이 가장 壓이 많을 때는 피막이 적지만 壓이 적을 때는 피막이 많이 생겨서 여러분들이 管交替하면서 이 管을 決定할 때에 정말 심층있게 해야 된다. 本委員이 지난 豫決委員會에서 政策質疑하면서 그런 얘기도 했습니다.

또 各 區廳別로 都市基本計劃을 樹立할 때도 마찬가지로였지만 도대체 우리 서울시 人口를 2000年代에 얼마를 잡고 政策을 하는 것이냐. 과거에 70 몇 萬서부터 늘어난 것

이 지금 千百萬이 넘었는데, 그러면 1,300만이 適正人口로 하는 것이야, 1,500만이나 그런 決定부터 都市基本計劃을 하고, 給水管道 決定을 해야 되는데 여러분 아시다시피 한 골목에 뜯어보게 되면 열다섯 가닥까지 들은 것이 있지요. 그 따위로 해 놓았으니 되겠어요, 생각해 보세요.

그러면 管을 交替할 때 어떻게 하느냐, 그 몇 가닥이 들어 있든간에 하나로 뭉쳐서 하는데 이 地域이 多世帶나 聯立住宅이 앞으로 설 것이냐, 안 설 것이냐 하는 問題도 감안해서 人口增加에 따른, 對備하는 管을 決定해야 되는데 가만히 보니까 管決定하는 것도 사실 주먹구구식이에요, 보게 되면 말이지요. 이것을 決定하는 問題도 그런 圖表에 곁들여서 해 주시고, 이것을 報告해 주시기 바랍니다.

여섯 번째, 給水管의 比率을 아까 城北水道事業所長이 아주 좋게 報告를 해 주셨는데 이 問題도 그 管이 몇 口徑이 漏水가 많다, 比率로 봐서. 이런 것으로 해서 이것도 圖表로 저한테 해 주세요. 圖表로 해서 報告해 주시면 豫算案을 세울 때 이것이 상당히 參考가 되리라고 생각을 합니다.

그 다음에 城北水道事業所長 構內食堂 設置를 7,800萬원, 이런 것은 本部 次長님도 해서 이런 것은 豫算案에 반드시 넣어 주어서 職員들 福祉問題라든지, 士氣 場問題라든가 이런 것은 돈 얼마 안 들어가는 것이니까 반드시 세워 줬으면 本委員이 생각을 합니다.

그 다음에 有收率 提高를 여러분들이 報告를 해주었는데 漏水에 대한 것을 보니까 몇 건, 몇 천건, 몇 천건 報告를 하는데 말이지요, 그러니 우리가 그 동안에 얼마나 한심하게 施工을 해 왔길래 1년에 事業所別로 몇 천건씩 報告가 들어옵니까, 생각해 보세요. 근본적으로 이런 水道管理設工法이라든가

이것도 先進國에서 하고 있는 예도 導入해서 획기적인 方案을 우리 水道事業所에서도 해야 되지 않느냐. 이것은 本部에서 정말 잘 研究해서 하셔야 되고 나아가서는 일선 水道事業所長님들도 이러한 案이 있으면 이번 答辯에 같이 곁들여서 해 주시기 바랍니다.

그리고 우리 아까 恩平水道事業所長한테도 얘기를 했지만 이렇게 管未地域에 漏水率이 많다는 것이 每年 指摘이 되어 나왔었는데 漏水率도 各 水道事業所別로 圖表로 해서 저한테 報告해 주시고, 이것이 本委員 생각에 이렇습니다. 우리가 豫算을 할 때에 무슨 流量計 이렇게 얘기를 했는데 어떠한 것을 완전히 하려면 집중적으로 한 군데 流量計를 여기 달고 저기 달고 브렌치로 나가면서 전부 해서 거기를 統計해서 죽 잡아 나가야 되는데 每年 豫算 세우는데 하는등 마는등해서 10個가 필요한데 서너개 豫算해 주고, 또 豫算해 주고 해서 그것이 잡혀집니까?

지금 流量計 設置한 데 여러 水道事業所別로 과연 얼마나 效果를 보았는가 하는 것을 報告해 주세요. 이것도 그냥 無計劃하게 每年 몇 個씩 豫算을 찢어 나누다 보니까 전연 效果面에서 우리가 좋은 結果를 얻을 수 없지 않느냐 이런 것을 그야말로 計劃性 있는 그런 것 해서 앞으로 流量計 配定도 그렇고, 豫算關係도 그렇고 철저히 여러분들이 各 事業所長님께서 잘 알아서 報告를 해 주시면 우리가 豫算案하는데 參考되지 않겠는가 이렇게 생각합니다.

아홉째, 美8軍 基地에 西部水道事業所長께서 아까 報告하시는데 飲用水가 어때요? 美8軍에서 우리 수도물을 먹고 있습니까, 허드렛물만 씹니까? 어떻게 飲用水로 하고 있어요?

○西部水道事業所長 朴導容; 네



○朴仁浩 委員; 그냥 생수로요?

○西部水道事業所長 朴導容; 그것까지는 모르겠는데 어쨌든…….

○朴仁浩 委員; 그런데 먹고 있는 것은 어떻게 아세요? 그러니까 허드렛물만 쓰느냐, 아니면 飲用水로 하고 있느냐, 아니면 끓여 먹느냐 그런 것은 所長님께서 把握을 하셔서 왜 美8軍에서 우리 수도물을 거부하느냐 하는 理由도 해서 반드시 報告해 주세요, 밝혀 주세요.

그리고 無人加壓場의 實績報告를 하셨는데 아주 그것은 참 좋았습니다. 앞으로 加壓場에 있어서 無人加壓場을 전폭적으로 擴大해서 無人加壓場이 經營改善에 있어서 人件費 덜 들어가도록 한다는 것은 참 잘 되었다고 생각을 하고, 앞으로 그 計劃에 대해서 資料 주시기 바랍니다.

그 다음에 양수기 동파방지 스티커 부착을 하셨다고 했는데 家庭에 있는 計量器도 마찬가지로요?

○西部水道事業所長 朴導容; 아니요, 쉽게 말씀드리면 요즈음 하는 것은 좀 나은데요. 그 전에 해 놓은 것은 전부 노출되어 있습니다. 그놈을 갖다가 市民들한테 부착하라고 해도 안 붙여서 저희들이 아예 붙여 버립니다.

○朴仁浩 委員; 동파방지를 위해서 計量器도 마찬가지로, 事業所長님들께서 이것을 신경써서 스티커해서 전부 나누어서 붙인다고 하면 얼마나 좋습니까? 그런 것은 아주 정말 잘했다고 생각을 하고, 그것은 擴大해야 되지 않느냐 해서 한번 말씀드렸습니다.

열번째, 水道事業所別로 水質檢査를 현재 하고 있습니까? 東部水道事業所長.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네, 지금 있습니다.

○朴仁浩 委員; 飲用水 水質檢査를?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네.

○朴仁浩 委員; 몇 가지를 하고 있습니까?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 11가지를 있습니다. 지금.

○朴仁浩 委員; 11가지 가지고 안 되지요. 그러면 恩平도 합니까?

○恩平水道事業所長 宋鍾權; 네, 하고 있습니다.

○朴仁浩 委員; 전체 하고 있군요.

그러면 무슨 물이든지 民願을 가져오게 되면 .거기로 보내면 되겠군요.

○恩平水道事業所長 宋鍾權; 네, 그렇습니다.

○朴仁浩 委員; 열한번째, 上道2洞 24番地 26, 아까 南部水道事業所長님 오신 지 얼마 안 되셨다면서요. 이것 調査해서 여기 水壓이 약하다고 昨年부터 저한테 民願이 들어왔던 것인데 아마 안 된 모양이에요. 그러니까 먼저 水道事業所長이 어디로 가셨어요? 그러니까 여러분들이 그 자리에 있다가 해준다 하고 말아버리고 다른 데로 轉勤가면 그만이지요. 이것 챙겨 봐 주세요.

왜 그러냐하면 이렇게 民願人이 뭔가 우리 恩平까지 聯絡이 올 정도면 애로가 많은 것 아니겠습니까? 주로 여름철에 더 했나봐요. 그것 參考해 주시고, 改善해 주시기 바랍니다.

또 열두 번째, 恩平區 津寬內洞이지요, 거기가?

○恩平水道事業所長 宋鍾權; 네.

○朴仁浩 委員; 津寬內洞에 아직까지 高陽市에서 개울물을 정수한다고 해서 500餘 世帶에 供給하는 것으로 알고 있는데 이것 本部에서 무슨案을 해서 해야지, 그나마 우리 서울市야 世界的으로 제일 안전한 물이고, 제일 좋은 물라고 자랑하는

양반들이 高陽市에서 지금 개울물 퍼다가 供給하는 것 그냥 내버려두고 있을 거예요. 언제까지 있을 거예요. 어떤 計劃案과 措置하는 것을 特別豫算을 한다든가 어떻게 해서라도 말이지. 恩平區 지금 自立度가 46%입니다. 반쪽 가지고 살림살이 하는데 交付金 이백 몇 십억씩 안 받아오면 恩平區 살림살이 못 해요. 福祉豫算에 아까 次長이 하면 되지 않느냐고 하는데 말대로 그것이 돼요. 우리 서울市民 保健次元에서 上水道事業本部에서 어떤 획기적인 案을 해서 해줘야지요. 500餘 世帶 나중에 ,저거해서 한번에 疾病생겨서 막 쓰러져나갈 때는 本部의 本部長이나 次長이 責任 없는 것 같습니까. 그 책임 추궁 돌아가요, 분명히.

그러니까 사실 今年 같은 가뭄에 상당히 염려를 했습니다, 本委員은, 이것도 어떤 方案을 세워서 그래도 서울市民의 몫이다 한다고 하면 그냥 내버려둬서 언제까지 가겠느냐 그런 얘기에요. 이것 반드시 어떤 計劃案해서 答辯 주시기 바랍니다.

열네 번째, 配水池 清掃問題 말이지요, 여러 분들 報告는 그야말로 비단결같이 完了했습니다 報告하는데요, 과연 어떠한 方式으로 어떻게 配水地 清掃를 하고 몇 年만에 한 번씩 하고 어떻게 하는 지는 모르지만 제가 獨逸 가보니까 약품 뿌려서 물 뿌리니까 깨끗하게 닦아지는 약품이 있습니다. 그런 것도 우리 나름대로 研究해서 한번 清掃하게 되면 적어도 몇 年 갈 수 있도록 豫算浪費만 자꾸해서 악순환할 게 아니라 그런 方式도 우리가 導入해야 되지 않느냐 그런 것입니다.

그래서 그것 回數나, 方法이나, 計劃이나 이런 것을 저한테 答辯 주시기 바랍니다.

南部水道事業所長이 아까 報告하기로는 수돗물 水質檢査 中

에 不適合된 데가 있었다고 그랬지요?

○南部水道事業所長 梁基錫; 네, 한 군데 있습니다.

○朴仁浩 委員; 네, 이것은 住所, 姓名, 電話番號까지 저한테 報告를 해 주세요.

이상입니다.

(崔鍾權 委員長, 金錫判 幹事와 司會交代)

○委員長代理 金錫判; 朴委員님, 전부 지금 指摘事項이나 質問事項을 자기한테만 報告를 하라고 했는데 이것은 안 되는 것입니다.

委員會로 報告를 하도록 訂正해 주세요.

○朴仁浩 委員; 아니, 委員會가 되었는데, 저 양반들이 本委員에게 報告해 주면 내가 委員會에 주면 되는 것이고. 그러니까 다른 委員님들이 要求事項한 것까지 괜히 할 필요없는 것이지요.

○委員長代理 金錫判; 그것은 안 되는 말씀이에요. 중복되는 얘기를 지금 빼고 質問을 할텐데 자기한테만 보내라 이것 안 되는 것입니다.

○朴仁浩 委員; 아니, 내 質問에 내 答辯 받는데. 여러 얘기 할 것 없어요.

○林東奎 委員; 林東奎 委員입니다.

지금 우리 朴仁浩 委員님께서 長時間에 걸쳐서 아주 광범위하게 많은 質疑를 하는 도중에 本委員이 質疑할 것과 거의 중복된 것이 90%이상이 있어요. 그래서 그것을 좀 빼고 저는 事業所別로 몇 가지만 指摘을 하겠습니다.

일선에서 맑은 물 供給을 위해서 수고가 많으신 우리 水道事業所長님 여러분에게 감사를 드립니다. 실은 이것이 어떻게 하면 우리가 깨끗한 물을 서울市民에게 供給을 하고, 좀더 良

貨의 서비스를 提供하면서 漏水率을 줄여서 經營合理化 次元으로 가느냐, 실제 지금 上水道事業本部가 負債가 상당히 많습니다. 그래서 이것은 물론 管에서는 缺損을 줄이는 方法은 水道料金を 올리는 方法도 있겠지만 經營合理化 次元에서 볼 때에 漏水率을 줄이면 缺損額을 줄 일수 있지 않느냐. 그래서 結論은 깨끗한 물을 어떻게 供給을 하고, 또 漏水率을 줄이느냐 여기에 좀 일선에 계시는 水道事業所長님들이 신경을 특히 써 주십사 하는 것을 부탁드립니다, 또 本委員이 水資源管理委員會에서 한 3年 半동안 있으면서 안타깝게 생각하는 것은 水道事業所長님들이 業務를 아실만 하면 또 다른 데로 가고, 業務를 아실만 하면 다른 데로 가시다 보니까 상당히 推進하는데 어려움이 있는 것 같아요.

비근한 예로 우리가 南北會談에서도 우리측 代表가 항상 가면 코너로 몰릴 때가 많이 있다고 그래요. 그 理由가 북쪽은 代表가 바뀌지 않고 늘 그 사람이 나오니까 이 양반은 아주 줄줄이 외우고 있는 것입니다. 그 系統에 博士가 된 것입니다. 그와 마찬가지로 水道事業所長님들도 任期를 조금 늘린다든지, 아니면 그 쪽에 있던 분이 다시 오셔서 하시면 業務에 상당히 도움이 되지 않을까 이렇게 本委員이 늘 생각을 하고 있었습니다.

그래서 저는 水道事業所別로 몇 가지만 간단하게 말씀을 드리겠습니다.

우리 中部水道事業所長님께서 水質檢査를 지속적으로 市民이 參與해서 實施를 하고, 또 수돗물에 대한 不信感을 없애기 위해서 여러 가지 方法을 實施하고 계시다고 그랬는데 과연 어떠한 方法으로 實施를 하고 계신지, 뭐 地域新聞이나 내고 전화카드를 만드는 정도로 하고 계시는지, 아니면 특별한 方

法이 있으신 것인지 그것에 대해서 구체적으로 說明을 한번 해 주셨으면 합니다.

또 西部水道事業所長님은 대체적으로 잘 하셨고, 그 다음에 東部水道事業所는 老朽管을 87%를 完成을 하셨다고 그랬는데 과연 지금 현재 漏水率이 얼마나, 또 그렇게 되었을 때 有收率이 얼마나 올라갔는지 거기에 대해서 구체적으로 說明을 해 주셨으면 고맙겠습니다.

그 다음에 城北水道事業所長님은 대체적으로 잘했는데 有收率 增加가 5.37%가 93年度보다 94年度에 올라갔다고 이렇게 報告를 하셨는데 그렇게 올라갔지만 실지 水道事業所別 평균치의 정도나 그에 못 미칠 정도밖에 안 된다 말이에요. 그래서 그 理由가 뭐냐, 그렇게 올라갔는데도. 그 얇은 理由가 있을 것입니다. 뭐 管末地域에 隘路事項이 있는 것이냐 거기에 대해서 말씀을 해 주시고,

또 15年 이상된 管이 本委員이 알기로는今年까지 모든 工事が 完了가 되는 것으로 알고 있는데 95年度 豫算으로 完了를 하시겠다고 아까 業務報告를 하셨어요. 그래서 다른 事業所하고 틀린 점이 무엇이나 그것에 대해서 말씀을 해 주시고,

그 다음에 北部水道事業所는 다른 水道事業所보다는 人員이 70名 정도가 많습니다. 물론 그 地域이 廣範圍한 것도 있겠지만 70名이 이렇게 많은 理由가 무엇인지에 대해서 說明을 해 주시고, 또 有收率은 75.5%까지 올리시느라고 아주 수고를 많이 하셨습니다.

그 다음에 恩平水道事業所長님께 좀 여쭙어 보고 싶은 것은 자판기 종이컵을 豫算을 안 들이고 製作을 하셨다고 그랬는데 이것을 어떻게 支援을 받으신 것인지, 아니면 우리 水道事

業所長님 個人經費를 가지고 만드셨는지 한번 좋은 아이디어가 있으면 다른 水道事業所도 하시도록 그것을 좀더 자세히, 아까 豫算없이 하셨다고만 말씀하셨지 어떻게 했다는 것이 없었어요. 그래서 그것을 한번 說明을 해 주시고, 그 다음에 江西水道事業所長님은 여러 가지로 바쁘시고 어려우시겠지만 業務把握을 조금 더 깊이 해 주셨으면 해요. 왜 그러냐 하면 아까 徵收目標라든지 歲入增大를 숫자상으로 읽어가는데 잘 맞지를 않아요. 百億 單位를 拾億 單位로 읽고 그러시더라고, 물론 그것은 실수라고 보는데. 그래서 그것은 한 번쯤 생각을 해 보시고 業務把握에 신경을 써 주시기 바랍니다.

그 다음에 永登浦水道事業所는 대체적으로 잘 했지만 有收率 實績報告에 대해서 상세히 說明을 해 주시고, 그 다음에 永登浦가 잘했다는 것은 뭐냐 하면 對民奉仕에서 화장대라든지 세면대, 샤워실 設備를 補修해 주었다는 것은 아주 特異한 것입니다, 다른 區에 없는 것을 하셨기 때문에. 그게 왜 그러냐 하면 실지 가정집에서 수도꼭지라든지 화장실 이런 데서 조금씩 흘러내리는 물도 상당히 많은 量입니다. 많은 量인데 그런 것도 손수 못 하니까 나가는 길에 이렇게 奉仕次元에서 해 줌으로 해서 상당히 이미지가 좋아지지 않겠느냐, 그래서 이런 것은 他水道事業所도 한번 研究를 해 보실 必要가 있다 本委員은 이렇게 생각을 합니다.

本委員이 業務報告 때도 指摘을 하였지만 南部水道事業所長님은 페이지가 잘 맞지 않는 이런 것을 가져와서 報告를 하셨는데 이것도 역시 業務把握을 事前에 오시기 전에 한 번, 檢討를 해 보시고, 최소한도 페이지는 맞아야 될 것 아니냐. 가지고 계신 것은 맞는데 委員들한테 돌린 것은 4페이지가 없습니다. 그래서 그것을 확실히 알고 계시는지, 그래서 앞으

로 그런 일이 없도록 해 주시기 바랍니다.

그 다음에 江南水道事業所長님께 여쭙고 싶은 것은 江南이 먼젓번에 行政事務監査 때 보니까 滯納額이 상당히 金額이 많아요. 江南區는 서울의 어느 區보다도 瑞草區나 江南區는 自立度가 높고 富村입니다. 그런데 그렇게 많은 理由가 뭐냐. 그 다음에 職員教育은 어떻게 시키고 있고, 주기적으로 어떠한 方法으로 職員教育을 對民奉仕活動을 어떻게 하라고 어떻게 시키고 있는지 여기에 대해서 說明을 해 주시고,

마지막으로 江東水道事業所는 有收率이 제일 높은 것 같습니다. 물론 거기는 淨水場이 가까이 있는 것도 있겠지만 90%가 넘는다는 것은 상당히 좋은 현상이 아닌가 이렇게 생각을 하고, 江東水道事業所長님께 한 가지 묻는 것은 制水弁 管理를 지금 현재 어떻게 하고 있느냐? 제수변 管理가 本委員이 보기에는 좀 안 되어 있는 것 같은데 그것을 현재는 어떻게 管理하고 있고, 앞으로는 어떻게 管理할 것이다에 대해서 說明을 해 주시고,

또 우리가 洗滌更生을 먼젓번에 해 가지고 上水道事業本部에서 地域別로 여러 군데를 잘랐습니다, 잘랐는데. 本委員도 몇 번 指摘을 했습니다만 洗滌更生에 상당히 問題가 있습니다. 管을 갈아야지 그것을 코팅만 해 가지고는 안 된다. 그것이 工法은 맞는지는 모르지만 工事하는 過程에 상당히 問題가 있습니다.

그래서 이것이 왜 그러냐. 이 물은 사람이 먹는 물이고 生命과 直結되는 물이기 때문에 단 1%라도 問題가 있을 때는 方法을 바꿔야 된다, 그래서 여기에 대해서 우리 江東水道事業所長님은 어떻게 생각하시는지 答辯을 해 주시기 바랍니다.

이상입니다.



○委員長代理 金錫判; 張汶龜 委員 말씀해 주세요.

○張汶龜 委員; 張汶龜 委員입니다.

오늘 서울시 千百萬 市民을 위해 奉仕하는 全 11個 水道事業所長님을 비롯한 關係官들을 모시고 1994年度 行政事務監査를 임하게 된 데 대해서 本委員으로서는 감회 깊게 생각하며, 우선 여러분들의 노고에 감사드리고, 또한 본 質問을 하기 전에 몇 가지만 얘기하고 싶은 것이 있습니다.

本委員은 良質의 水質改善을 위해서 食水댐을 만들어서 食水와 一般用水를 分離供給해야 良質의 食水を 供給한다는 政策을 계속 처음서부터 지금까지 主張해 오는 바입니다.

그리고 우리나라에는 各 道에 장수마을이 산재해 있습니다. 그 장수마을이 있는 곳은 물이 좋기 때문에 사람이 健康하고 또 오래사는 그러한 마을을 장수마을이라고 합니다.

여러분들이 잘 아시다시피 물은 生命水이기 때문에 좋은 물을 마시면 健康하게 오래 살고, 또 나쁜 물을 取水한다고 하게 되면 병약하고 壽命을 많이 못 하게 되는 이러한 重要함은 나보다는 여러분들이 더 잘 알고 있습니다.

그래서 良質의 물을 서비스를 市民에게 해서 정말 信賴받는 公務員像이 되어 주십사 하는 부탁을 먼저 드립니다.

그리고 西部水道事業所長님한테 묻겠습니다.

美8軍에 給水方式은 어떤 方式으로 하는지 여기에 대해서 말씀을 해 주시고, 한 달에 使用量이 얼마나 되며 月別로 使用量을 말씀해 주시고, 美8軍 안에도 各種 營業所가 있는데 여기에 대한 使用量 等級 適用이라든지 收金은 어떻게 하는지 여기에 대해서 말씀해 주시고, 또 領內에 配管이 적어도 40年 이상 된 것으로 알고 있는데 여기에 대한 앞으로 配管을 交替할 무슨 計劃이 있는지 얘기를 해 주시고, 또 自體淨

水を 한다는 얘기도 있는데 그게 사실인지 얘기해 주시고, 本委員이 알기로는 領内에도 各種 營業所, 무슨 세탁소라든지, 무슨 제조공장이라든지, 사우나 各種 業所들이 많은 것으로 알고 있는데 市民이 負擔하고 있는 그러한 方式에 의해 徵收가 되고 있는지 여기에 대해서 答辯해 주시기 바랍니다.

그리고 城北水道事業所長님한테 몇 가지만 質問하겠습니다.

50mm 給水管 漏水가 3,145件, 80mm 配水管 漏水가 418件을 發見했다고 했는데 그래서 漏水を 많이 防止를 했다 이런 말씀인데 漏水되고 있는 것을 어떠한 方式으로 어떻게 發見을 했는지에 대해서 얘기를 해 주시기를 바라고,

지금까지 主張하는 것인데 屋內配管이 오래 되어가지고 좋은 물을 供給해도 住民들은 녹물을 받고 있는데 여기에 대해서 어떻게 앞으로 良質의 물을 서비스할 수 있는 무슨 方案이 없는지, 質問하는 끝에 所長님한테 물어봅니다.

그리고 永登浦水道事業所長님한테 몇 가지만 내가 묻고 싶은 것은 淨水器 35個를 調査를 해 보니까 한 個만 不適合하다 이렇게 얘기를 했는데 本委員이 알기로는 淨水器에서 많은 汚染物質이 發生을 해서 오히려 수돗물을 먹는 것이 차라리 낫다 하는 것으로 알고있는데 이 淨水器는그때 그때 파이프로 갈아야 되고 여러 가지 돈이 소모되는 것이 많고 해서 그냥 이것을 쓰고 있기 때문에 안 쓰고 수돗물을 使用하는 것이 낫다 이렇게 생각하고 있는데 어떠한 種類의 淨水器를 檢査를 해 가지고 35個 中에서 하나만 不適合한가에 대해서 얘기를 해 주시고,

地下水 113件 年 18個만 不適合하다 이렇게 얘기를 했는데 서울市內 地下水를 말하는 것인지, 사실 서울市內 地下水라고 하게 되면 工業用水이지 食水로는 不適合하지 않느냐 하고

本委員은 생각을 하는데 여기에 대해서도 工業用水 基準으로 檢査를 한 것인지, 飲用水 基準으로 檢査를 한 것인지에 대해서 밝혀 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 金錫判; 다음은 金炯奎 委員 質疑 해 주십시오.

○金炯奎 委員; 金炯奎 委員입니다.

지금 현재 역사적으로 定都600年을 맞이하는 오늘에 앞으로 400年 後에 다시 말하자면 1,000年 되었을때 開封하는 타임캡슐을 지금 埋設하는 그런 역사적인 순간입니다. 이런 순간은 우리가 서울시 公務員이나, 우리 議員이나 다같이 참여해서 紀念할 수 있는 그런 記念式場이 되었으면 좋겠습니다만 우리가 이 순간에도 서울市民이 서울市政에 의지하고 편안한 살림을 가꾸어 나가는데 전념해야 되기 때문에 이런 순간에도 우리가 이렇게 소정의 일을 다하고 있는 것입니다. 그러므로 이 자리에 계신 여러분들 또는 그런 소명감을 갖는 그러한 마음을 다시 한 번 가다듬어 주시기 바랍니다.

첫째로 제가 11個 水道事業所長에게 공통적으로 말씀드리고 싶은 것은 水道事業所에서 하는 일이 무엇이나, 첫째, 물을 주는 물길을 維持管理하는데 노력하는 일입니다. 그리고 그 물이 좋은 물이나, 아니냐 하는 것을 수시로 체크하는 것입니다. 물을 만들어 내는 데는 淨水事業所니까 여러분들은 管末地區에서 물이 좋은 것인지, 나쁜 것인지 체크하는 그런 水道事業所입니다.

또 그 물길을 가다듬는데 있어서 잘못된 것은 補修를 해 주고, 整備해 주는 小規模의 水道管工事を 여러분들이 일을 하는 것입니다. 그렇게 봤을 때 11個 水道事業所 監査業務現況 전반적으로 보았을 때 우리 事業所所長이 業務分析力이 좀

미약하다, 제가 그렇게 判斷할 수 있습니다.

그 예를 들자면 우리가 지금 물길을 잡아서 물을 제대로 各家庭에 供給을 하기 위해서 지금 老朽管改良 굉장히 신경쓰고 있는 縣案問題입니다. 그런데 예를 들자면 지금 中部水道事業所 같은 데는 計劃이 49.891km가 지금 老朽管改良이今年度 目標입니다. 그런데 지금 推進實績은 4萬 7,397m밖에 지금 進行이 안 되어 있어요. 이것은 아마 報告書가 잘못 되었으리라고 믿습니다. 이런 것 等等은 우리가 水道事業所 所長으로서 자기 業務의 分析力을 좀 높여야 된다, 전반적으로 부족해요.

그리고 이 老朽管 中에서 水道事業所에서 할 일은 大型配水管이랄지, 送水管이랄지 이런 것은 上水道事業本部에서 대대적으로 點檢해야 할 일이겠지만 水道事業所에서 老朽管改良의 가장 主眼點이라고 하는 것은 그 給水 引入管입니다. 13mm부터 한 200mm정도 내외 이 실같은 引入管에서 물이 새면 얼마나 새겠느냐 이런 생각을 가지고 있지만 業務報告 전반적으로 引入管의 老朽管 改良 對한 問題가 전반적으로 소홀히 되어 있어요. 그래서 各 水道事業所長은 특별히 13mm부터 200mm에 상당하는 引入管 老朽管 改良工事의 實績이 전혀 부진한 그런 立場에 있지 않았느냐. 그래서 그 部分에 대한 實績을 한번 分析을 해 볼 필요가 있지 않느냐. 지금 예를 들자면 南部水道事業所 같은 데는 區域流量計를 附着했어요. 그런데 有收率이 지금 54%밖에 안 되었어요. 이 原因은 과연 무엇이냐, 그 原因은 여러 가지 있겠지만 南部水道事業所 自體의 技術과 機能으로 봐서 그 原因分析이 그렇게 어렵다고 한다면 단호하게 專門業體에 用役을 주어서 그 原因分析을 해안 된다, 이렇게 指摘할 수가 있습니다.

다음에 水道管工事が 아까 물길에 대한 工事인데 지금 業務現況에 보면 여러분들 정말 分析力이 약해요. 給水條例施行規則 第6條에 의하면 작은 工事든, 큰 工事든 工事瑕疵保證期間이 있습니다. 다시 말하자면 契約금이 300萬원 미만인 경우는 瑕疵期間을 明示하지 않고, 그 이상이 된 工事に 대해서는 3年間 瑕疵保證期間이 있어요. 그렇다고 한다면 최소한도 여러분들이 1년에 한 번 받는 行政監査라고 한다면 여러분들이 그간에 工事を 했었던 그 工事に 대해서 再發되어 있는 瑕疵補修期間 業體는 몇 件이나 되며, 그런 것은 어떠한 工事が 어디서 瑕疵가 되는가 이런 정도의 分析力이 있어야 되지 않겠느냐 이런 것을 指摘할 수 있습니다.

그리고 현재 區域流量計를 附着하고 있는 水道事業所에서는 최소한도 區域流量計의 檢針이라고 할까, 수량을 표시하는 檢針 그 숫자 정도, 區域流量計 1, 2, 3, 4가 4個가 붙었다고 하면 1에서는 몇 번부터 몇 번까지가 檢針이 되었고, 또 2에서는 그러한 檢針 숫자까지라도 좀더 상세히 여기에서 내 水道事業所 管理에 물이 얼마만큼 供給이 되었다 하는 것을 실증적으로 있어야 된다. 그래서 區域流量計 點檢카드, 檢針카드 이러한 것이 현재 좀 不備한 상태가 아니냐. 그래서 이번 監査期間에는 제가 말씀드리는 것은 區域流量計에 대한 檢針카드 같은 것이 반드시 備置되어서 그 檢針카드의 내력에 水道事業所別로 들어온 給水量을 算定할 수 있도록, 이러한 水道事業所 자체의 經營合理化를 기하는데 노력을 해야 되지 않겠느냐 이러한 것을 전반적으로 指摘합니다.

또한 지금 11個 水道事業所의 關係書類 모두를 보면 우리 서울시 전체적인 水道事業所 統計에 의하면 1人當 給水量이 276ℓ, 그런데 11個 水道事業所 中에서 그 供給物量 표기한

事業所가 우리 永登浦水道事業所 한 군데만 440ℓ로 표기되어 있어요. 이런 것도 우리가 서울시 전체 평균적인 1人當 물의 供給量이 어떻게 해서 더 많고, 또 적은 데는 왜 적은 것인가 이런 原因分析도 실질적으로 水道事業所에서 經營合理化를 위해서 그런 것도 分析해 볼 필요가 있다. 그런데 아마 제가 모르긴 몰라도 여기 열한분의 水道事業所長이 자기 管内의 1人當 給水量이 지금 몇 %인지도 모르는 분들이 태반일 것이에요. 그래서 이러한 면에도 水道事業所長이 좀더 分析力을 가지고 자기 水道事業所의 經營合理化를 기해야 된다 이러한 것을 말씀드립니다.

제가 종합적으로 우리 水道事業所 열한 분에게 말씀을 드렸습니다만 이것이 어느 한 분이든지 이러한 問題는 좀더 관심을 가지고서 우리가 가장 중요한 것은 引入管에 대한 老朽管改良 이러한 것을 각별히 신경써서 新年度 事業에서 이것을 해야 됩니다. 특별히 우리 中部水道事業所 같은 데는 都市의 高齡化로 인해서 지금 區域流量計를 附着하는데 대단히 애로가 많다, 또 老朽管 改良工事に 상당히 問題點이 많다, 이런 것 잘 알고 있습니다. 그러나 區域流量計를 附着한 後에 자기 水道事業所의 有收量 提高에 의한 經營實績이 평가가 됩니다.

그러면 이럴 때는 항상 本部에 要請을 해서 되도록이면 내 水道事業所의 引入管 老朽管改良 같은 것을 열심히 해 놓아야 나중에 區域流量計를 附着했을 때는 有收率이 增加된다 이런 얘기입니다.

그런데 지금 中部水道事業所는 老朽管改良 計劃이 49.891km 인데 겨우 實績은 4萬 7,397m밖에 안 됩니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; 47km입니다.

○金炯奎 委員; 47km가 아니에요, 그 業務現況 報告를 보세

요. 숫자를 잘못 썼던지 그래요. 그러니까 이와 같은 일을 해서는, 안 된다.

그래서 95年度에는 各 水道事業所가 引入管 老朽管改良 이것을 캐치프레이즈 해서 수돗물이 새지 않고 이런 것을 해야 됩니다.

또 그 물이 좋고 나쁘고 하는 淨水場에서는 좋은 물을 만들어내나, 못 만들어내나 이런 것을 水質檢査 체크를 잘 해야 되고,

세 번째로 1人當 수돗물 供給量 같은 것도 잘 分析해서 왜 쓸데없이 물을 많이 먹느냐, 쓸데가 있는 곳에서 물을 供給하는 물의 供給問題, 그리고 水道事業所에서 할 수 없는 일은 반드시 本部에 建議도 하고 要請을 해야 되는데 우리 水道事業所 所長은 그냥 만능이야. 위에서 시키는 대로만 하는 모양이에요. 하나 그런 것이 없어요.

이런 職務態度는 改善이 되어야 되지 않겠느냐 이렇게 해서 총괄적으로 몇 가지 指摘하고 말겠습니다.

이런 問題를 該當 水道事業所長이나 누가 대표해서 答辯해 주시기 바랍니다.

○委員長代理 金錫判; 金錫判 委員이 몇 가지 質問드리겠습니다.

지금 작금에 紙上을 통해서 여러분 잘 아시겠습니다만 아파트 기둥이 썩고, 다리와 橋脚이 썩고, 또 나라 살림을 經營하는 소위 核心公務員인 稅務公務員이 썩어서 온 나라가 총체적으로 썩은 냄새가 물씬한 이 가운데 여러분들은 그 중에서 맑은 물을 供給하겠다는 사명을 가지고 지금 일선에서 뛰고 있는 그런 실정입니다. 그 점에 대해서 우선 그 노고에 감사드립니다.

지금 물 問題도 역시 原水가 날로 썩어가고 있는데 조금 전에 우리 金炯奎 委員이 指摘한 바와 같이 여러분들은 썩은 물을 고치는 役割이 아니라 그야말로 家庭에 잘 물을 대는, 물길을 대는 그런 役割을 주로 하고 있습니다.

그런데 여러 委員님께서 指摘한 바와 같이 지금 每年 우리가 막대한 豫算을 投資해서 老朽管改良事業을 하고 있습니다. 이것은 두 가지 效果를 거두기 위해서 事業이 施行된다고 本委員은 믿습니다.

첫째는 우리 서울이 어느 都市에 비할 바가 안 되도록 그렇게 漏水率이 높고 有收率이 적은 데서 오래된 管을 交替해 가지고 有收率을 높이자,

또 하나는 거기 안에 케익을 除去해 가지고 우리 家庭에 맑은 물을 供給하자 하는 그런 두 가지 目的이 있는 것으로 알고 있는데 참 안타까운 것은 每年 어림잡아 약 1,200km정도를 各 事業所別로 事業施行을 하고 있는데 그 豫算도 어림셈입니다만 km당 1億원 豫算을 들어서 하고 있는데 이 1億원이라는 것은 막대한 돈입니다.

옛날 京釜高速道路 建設할 당시 같으면 高速道路 2km를 建設하는 그런 費用입니다. 이런 費用을 들여 가지고 建設을 하고 있으나 결과는 有收率 提高에 별로 成果가 없다하는 데 대해서 本委員은 항상 의심을 합니다. 그것이 결국은 눈가림 工事냐, 실제로 1,200km가량을 改良을 얹고 한 500km하고 했다고 하는 것인지, 여러분의 報告를 믿지 못 하는 根據가 有收率 提高가 제대로 되고 있지 않다는 그런 데에서 아마 不信이 있는 것 같습니다. 이 점에 대해서 그만큼 投資를 하면 그만큼 效果를 봐야 할텐데 보지 못 하는 점에 대해서 그 原因이 도대체 왜 그럴까 하는 점을 말씀해 주시고,



그리고 지금 여러분들은 軍 組織으로 볼 적에 소위 軍 組織 體系로 본다면 하면 大隊長級에 속하는 그런 中堅 幹部이신 데 200名이 넘는 그런 人員을 統率할 資質을 갖추어야 됩니다. 또 그 분들은 조금 전 指摘한 대로 業務把握과 그 所屬員에 대한 身上을 잘 알아서 管理해야 할 責任이 있는데 이 앞에 나와서 發表도 제대로 못 하는 그런 資質없는 所長님은 人事問題에 상당히 問題가 있지 않느냐, 그 점에서 비교적 오늘 業務報告를 착실히 해 주신, 이것은 제 개인적인 所見입니다만 城北水道事業所長님, 恩平水道事業所長님, 그리고 永登浦水道事業所長님께 致賀드립니다. 그 대신 城北水道事業所長님이 제가 質問하는 것을 答辯해 주세요.

그리고 每年 豫算書를 보면 自動化와 現代化 施設에 막대한 豫算을 投資하고 있습니다. 그러면 自動化가 되고 現代化가 되면 人力構造가 좀 減縮이 되어야 할텐데 그러지 않고 방만한 經營이 되고 있는 理由가 무엇인지 次長님께서 答辯해 주시면 좋겠습니다.

金 次長께서는 우리가 美洲를 巡訪하면서 같이 研究를 했듯이 參考로 이 자리에서 監查長으로서 말씀을 드리겠습니다.

토론토가 人口 350萬입니다. 캐나다의 토론토입니다. 그 地域의 넓이는 우리 서울市の 한 5倍가 된다고 합니다. 그런데 上水道 從事人員이 370餘 名이었습니다. 그러면 우리 4,000餘 名에 육박하고 있는 서울市 上水道關係者에 比例해서 생각한다고 할 적에 얼마나 우리가 방만한 機構를 運營하고 있는가 하는 것을 여러분들 느껴야 될 줄로 믿습니다.

세 번째로 지금 각 事業所에 檢針員은 몇 분이나 되고 그 法動要領, 檢針方法은 어떻게 하고 있는 것인지? 本委員이 어느 報告書에서 어느 事業所를 보니까 檢針班이 13名으로 되

어 있는데 短期間에 과연 平均 20餘 萬 水道栓을 일시에 하는 것인지 理解가 안 됩니다. 이 活動方法에 대해서 상세하게 說明해 주시기 바랍니다.

그리고 아까 조금 전에 어떤 委員이 指摘한 바와 같이 여러 분들이 소소한 民願을 다 들어주는 것도 좋지만 예를 들어서 北部가 5,860件의 서비스 實績을 發表하셨는데 出水不良이 2,561件, 屋內漏水探知가 2,110件, 水道計量器 補修가 442件 이처럼 過多한데 아마 昨年에도 비슷한 것으로 알고 있습니다.

機械가 不實해서 그런지 왜 이렇게 많은지, 아까 平均値를 내 보니까 하루에 18件을 매일 그것도 年中無休로 計算해서 18件입니다. 주로 4個 班을 編成해서 서비스에 從事하고 있는 모양인데 公休日 빼고 國慶日 빼면 하루에 25件씩을 어떤 方法으로 하는 것인지 理解가 가지 않습니다.

상당히 現場가는 時間도 있을 것이고, 가서 事案에 따라서는 工事が 하루 이틀 해야 될 것도 있을 텐데 이렇게 이 報告書가 신빙성이 있는 것인지, 또 어떤 事業所는 보니까 萬 件이 넘는 事業所가 있어요. 이것은 工事を 잘 해서 이런 결과가 오는 것인지 못 해서 오는 것인지, 한번 하면 그래도 몇 년씩은 쓰지 않습니까? 報告書가 問題가 있는 것인지, 이 점에 대해서 말씀해 주시면 좋겠습니다.

이상 本委員의 質問을 마치겠습니다.

그러면 委員님들의 質疑에 대한 該當 水道事業所長의 答辯 準備를 위하여 20分 동안 停會를 하겠습니다.

(議事棒 3打)

(14時 40分 監查中止)

(15時 06分 監查繼續)

○委員長代理 金錫判; 議席을 整頓해 주시기 바랍니다. 行政事務監査를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

그러면 委員님들의 質疑에 대한 水道事業所長의 答辯을 듣도록 하겠습니다. 간략하고 명료하게 答辯 주시기 바랍니다. 中部水道事業所長부터 차례로 答辯 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; 中部水道事業所長 梁昌模 答辯드리겠습니다.

여러 가지로 委員님들께서 질책해 주시고, 指摘해 주신 그러한 事項들을 참고로 해서 저희들이 給水에 만전을 기하도록 한층 더 노력을 하겠습니다.

첫째, 林東奎委員님께서 中部水道事業所長인 저한테 水質檢査 實施한 것과, 현재 하고 있는 것, 그리고 弘報는 어떻게 하느냐고 저에게 말씀을 해주셨습니다.

水質檢査는 우선 저희 職員들만이 하는 것이 아니고 水質確認班이 構成되어 있습니다. 예를 들면 저희는 中部에서 中區廳에서 다섯 분을 推薦받고, 예를 들면 鍾路區에서 오정숙 씨나 권순 씨나 성기자 씨나 한정자 씨나 이정자 씨나 다섯 분을 市民 中에 특히 環境이나 깨끗한 물에 대해서 관심이 있는 부녀자 다섯 분을 저희들이 推薦을 받았습니다. 그래서 이분들을 水質確認班 委員으로 저희들이 任命했습니다. 해서 꼭 이런 분들의 立會 下에 저희들이 水質檢査를 하고 있습니다.

그러는데 지금 실제로 저희들이 82페이지에 있는 것처럼 市民參與 水質檢査는 어떻게 弘報를 하고 있는가 하면 參考로 여기에 제가 新聞에 난 사진을 좀 보여드려도 되겠습니까? 그래서 이것이 林委員님, 中央日報인데요. 여기 저 梁昌模이고, 이렇게 市民들의 立會 下에 저희들이 지금 水質檢査

를 하고 弘報를 합니다. 地域新聞이 아니고 中央日報에도 나  
고 이것이 委員으로 되어 있는 것입니다. 앞으로 좀 더 잘하  
겠습니다.

그래서 지금 水質檢査는 사실상 저희들이 원하는 분들에게  
는 찾아가고, 또 洞長들로하여금 推薦을 받아서 저나 課長이  
나 係長이나 班長이 가서 市民들이 있는 데서 그 집의 水質  
을 水道事業所에서 할 수 있는 열 한가지 檢査를 실제로 해  
주고 있습니다. 그래서 그분들이 과연 수돗물이 참 좋구나 하  
는 것을 자기들보고 하게끔, 취약하고 그리고 거기에 檢査하  
는 機構가 있습니다. 이것을 같이 작동하고 있으니 앞으로  
좀더 이것은 林委員님께서 저희들한테 각별히 注意를 주신만  
큼 좀더 열심히 하고, 또 이런 것을 弘報해서 市民들로 하여  
금 우리 수돗물이 과연 먹어도 좋구나 하는 인식을 가질 수  
있도록 좀더 적극적인 市民들 參與下에 水質檢査도 하고, 따  
라서 이것을 弘報하도록 하겠습니다.

다음은 우리 金炯奎 委員님께서 6페이지 老朽管改良에 대한  
計劃을 49.891km인데 왜 實績은 47.397km로 했는데 이것  
4km라고 잘못 말씀하셨다고 해서 이것은 사실상 잘 指摘해  
주셨습니다. 그러나 저희들이 코마를 아마 잘못된 것 같은데  
이것은 사실 49.891km이고, 또 한 것은 47.397km인데 이 모  
자라는 것 한 2km 정도는 市費 工事は 다 完了했고, 年末까  
지 여기에 소위 年間 單價契約에 의한 引入管 改良工事は 계  
속 앞으로도 하고 있습니다. 그래서 이것은 저희들이 열심히  
노력해서 金委員님께서 걱정해 주신대로 計劃과 實績에 맞도  
록 年末까지 열심히 노력해서 그 實績을 履行하도록 하겠습  
니다. 그래서 조금 委員님께서 이렇게 諒解해 주시면 감사하  
겠습니다.

그 다음에 金錫判 委員님과 金炯奎 委員님께서 역시 여러 가지 같은 方法으로, 같은 趣旨의 저희들에게 소위 격려해 주신 工事費를 많이 들이고 해서 이에 대해서 그 投資한 것보다는 소위 有收率向上이 적은 理由는 무엇이나 하고 저희들에게 격려를 해 주셨습니다.

이것은 사실 非耐蝕性管에 대한 交替를 그 동안에는 많이 했습니다. 따라서 漏水防止에 따른 有收率 뿐만 아니라 地域住民에 대해 맑은 물 供給에 참 많은 노력을 저희들이 한 것은 사실입니다. 따라서 90년부터 94년까지 有收率 增加가 한 5%정도에 달하고 있습니다만 이는 老朽管이나 耐蝕性管 交替에 대해서 사실상 우리가 기대하는 것만큼은 效果가 적었지 않느냐 하는 것을 저희들 자신도 반성을 많이 하고 있습니다. 그러나 이러한 豫算을 投資하는 것에 대해서 앞으로는 投資에 대해서 結果가 더 좋게, 더 有收率을 높이는데 적극적으로 저희들이 노력을 하도록 하겠습니다.

또 이외에 저희들이 建議事項이나 이에 대해서 여러 委員님들께서 걱정해 주시는 데에 대해서는 좀더 業務에 參考해서 맑은 물 供給과 여러 가지 工事, 또 老朽管 改良事業에 적극적인 그러한 事業을 推進하도록 하겠습니다.

대단히 감사합니다.

○西部水道事業所長 朴導容; 西部水道事業所長입니다. 저희 上水道發展을 위하여 우리 市委員님들 질책해 주시고, 指導해 주신데 대해서 진심으로 감사를 드립니다. 저희들은 더욱더 열심히 일을 하겠습니다.

조금 전에 張汶龜 委員님께서 質疑해 주신데 대한 答辯을 드리겠습니다.

먼저 西部水道事業所 管內的 美8軍의 給水 方式은 어떤 것

이나, 그 다음에 月別 使用量은 어느 정도 되느냐, 그 다음에 領內의 各種 營業所에 대한 料率을 어떻게 適用하느냐, 그리고 領內에 있는 約 40年 이상된 配管에 대한 配管交替計劃이 있느냐, 그 다음에 美軍內에서 自體 淨水를 하고 있느냐에 대한 말씀이 계셨습니다.

이것은 제가 아는 바에 의한다면 먼저 8軍 給水方式은 建設 部와 유엔사령부 간의 給水供給協約에 의해서 供給이 됩니다. 그래서 지금 月別 使用量은 지난 10月에는 8萬 995톤, 金額은 2,426萬 6,500원입니다. 그리고 今年 11月分은 5萬 9,801톤에 1,790萬 8,300원이 되었습니다. 그런데 이때 適用되는 料率은 公共用을 適用하고 있습니다. 그래서 세번째 말씀하신 領內 各種 營業所에 대해서는 따로 料率을 適用하지 아니하고, 유엔군 사령부에 들어가는 전체 양으로서 公共用으로 適用해서 하고 있습니다. 그래서 별도로 料率을 適用하고 있지 않습니다.

다음에 40年 以上 된 配管에 대한 配管交替計劃은 현재 거기가 유엔군 領內이므로 현재로서는 저희들로서 配管交替計劃이 없습니다.

그 다음에 自體 淨水問題는 현재 제가 알기로는 우리 물을 가지고 1次 그쪽에서 淨水處理를 해서 그리고 마시는 것으로 알고 있습니다.

이상입니다.

○東部가遺書業所長 宋鍾權; 東部水道事業所長이 答辯드리겠습니다.

林東奎委員님께서 94年度 老朽管改良이 87%인데 投資한 만큼 有收率의 增加效果가 나와야 하는데 과연 얼마나 增加되었는지 하는 質問을 하셨습니다.

우선 저희 事業所의 老朽管改良 管理現況은 總 2,233km입니다. 그 중에 非耐蝕性管이 725km가 되겠습니다. 內容을 말씀드리면 아연도관이 559km, PVC가 103km, 其他가 63km가 되겠습니다. 94年度에 저희 實績이 43.9km에 48億 5,000萬원을 投資해서 改良했습니다. 거기에 따른 有收率效果는 저희는 아직까지 地域流量計가 設置되어 있지 않기 때문에 精確한 有收率 測定이 곤란한 실정입니다. 그러나 다만 本部 强制配分에 의해서 저희가 有收率을 말씀드리면 1월부터 8월까지 平均 總 供給量이 1億 6,499萬톤을 供給해서 그 중에 저희가 調整量이 8,844萬톤을 調整했습니다.

그래서 53.60%가 됩니다. 여기에 따르면 저희 流量計가 設置되지 않은 4個 事業所에 今年度 平均 有收率이 51.23%가 되겠습니다, 서울市的. 거기에 약간 上廻하는 實績이 되겠습니다.

다만, 老朽管改良으로 인한 效果로서는 今年度の 漏水 件數가 많이 減少가 되었습니다. 93年度 同期에 비하면 4,063件에 3,125件이 今年度に 發生되어서 約 938件이 감소가 되었습니다. 이것은 23%가 감소되었고, 金額으로 따지면 推算입니다만 한 3億 2,000萬원 정도가 절약되었습니다.

그 다음에 有收率 提高 對策으로 저희가 推進하고 있는 事項이 있습니다. 우선 저희 區의 區域流量計가 기존에 8個所가 되어 있고, 今年에 10個所를 區域流量計室을 設置하고 있습니다. 投資費는 約 7億 7,600萬원을 들여서 計量室 10個所를 完了하였고, 거기에 따라서 中區, 城北 여기에 들어가는 管을 分離配管工事を 實施했습니다. 延長 3,510m를 今年度に 實施했습니다. 또 精確펌프실을 1個所 設置했습니다.

그래서 今年度 18個所가 完了되면 95年度 本部計劃에 의해

서 流量計만 設置를 한다면 저희 事業所도 精確한 有收率 測定이 가능하도록 되겠습니다. 앞으로 流量計室 設置에 저희가 重點적으로 推進해서 차질이 없도록 최선을 다하겠습니다.

이상입니다.

○城北水道事業所長 金泰常; 城北水道事業所長 質疑에 대한 答辯 올리겠습니다. 먼저 林東奎 委員님께서 質疑하신 內容부터 答辯드리겠습니다.

94年度가 93年度에 비해서 城北水道事業所의 경우 有收率が 5.3%가 增加되었다고 하지만 市 平均 有收率 보다는 아직도 미치지 못 하고 있는데 그 주된 要因이 무엇이나 이렇게 말씀하셨습니다.

저희 管内는 약간 特色이 있습니다. 加壓區域이 56個 洞 管理 中에서 39個 洞이나 됩니다. 加壓區域內에 家口數로 약 33 萬 家口 中에 5萬 5,212家口가 있고, 水栓數는 2萬 9,000栓이 있다 보니까 全體 14萬 3,000栓에 38.5%가 저희 水道事業所에 加壓區域에 包含되어 있습니다. 이런 地域與件이 있고, 또 이로 인한 加壓區域에 충분한 물공급을 하다보니까 특히 夏節期 같은 데서는 그 加壓給水에 의한 過多給水가 큰 要因으로 作用하고 있습니다.

그리고 예컨대 東大門區의 祭基2洞 같은 경우는 지난 10월을 샘플을 해 보니까 가장 東大門區 管内에서도 漏水가 多發로 發生 되었는데 111件이나 있었습니다. 또 城北區의 東小門洞 같은 경우는 다른 洞보다 훨씬 많은 150件도 發生을 했습니다.

이와 같은 私有는 아직도 引入管 改良이나 脆弱한 地域內에 多數가 있다 하는 것이 證明이 되었습니다. 그래서 脆弱地區가 많다 하는 것도 하나의 事由가 되겠고, 그 이외에 淸涼里



4-1地域, 踏十里 6-4地域 등 저희 管内는 15個所 地域의 再開發 事業場이 있습니다. 그래서 老朽管改良이 必要한 地域이 면서도 다소 이것은 집의 撤去問題가 따르기 때문에 우리 經營側面에서도 施行에 制約을 받아서 老朽管改良을 하지 못한 事項도 있었습니다.

이런 저런 事項이 있었습니다만 이런 內譯으로 해 가지고 그간에 여러 문의를 했습니다만 昨年度에 비해 가지고는 92년까지는 流入供給量 算定이 어려웠는데 93年度에 區域流量計를 設置해 가지고 거기에 따르는 計測을 정확히 해 나가다 보니까 아마도 今年 年末에 가서는 昨年度에 비해 가지고 보다 나은 成果가 기대되리라고 믿고, 또 우리 職員들이 열심히 努力하겠습니다.

그리고 林委員님께서 두번째 質問하신 15年 이상된 管이 93年度에 모두 다 改良을 했는데 또 뭐 그렇게 53km가 남아 있느냐 이렇게 質問하셨습니다.

옳은 말씀입니다. 저희가 昨年까지 15年 이상된 老朽管은 다 改良을 했습니다. 다만, 거기에 실수로 한 것은 來年度 95年度에 우리가 老朽管改良을 한다면 대충 今年 94年度에 들어서 가지고 15년된 管이 주로 부식성이나 아연도강관이 약 53km가 새로 發生을 합니다. 이것을 來年度 事業計劃에다 우선 反映해 둔 事項을 報告드렸습니다. 그렇게 이해해 주셨으면 고맙겠습니다. 95年度 老朽管改良事業으로 樹立해서 満전을 가하도록 하겠습니다.

다음은 張汶龜 委員님께서 質問하신 내용 答辯드리겠습니다. 50mm 配水管 漏水가 3,145件이고 80mm 配水管 漏水가 418件이 9월말 현재 이렇게 되어 있는데 모두 합해서 3,523件이나 漏水를 發見했다고 그 發見한 方法은 어떻게 했었느냐 이렇

게 말씀하셨습니다.

대단히 죄송합니다만 정확한 프로테지를 내지 못 했습니다. 諒解해 주시기 바랍니다. 정확한 內容은 다음에 별도로 報告 드리겠습니다.

다만, 이 漏水發見이 되어 가지고는 하루에 2個 班 6名, 그러니까 1個 班이 3名입니다. 車輛 한 臺와 職員 세 사람이 2個區, 城北區와 東大門區 나누어서 每日 主要 幹線道路邊과 主要施設을 저희가 巡察을 하고 있습니다. 그 巡察로 인해 가지고 摘出을 하고, 다만 裏面道路에 있는 事項들은 일일이 다 車가 들어가 볼 수가 없습니다.

그런데 漏水가 多發로 發生한 地域은 주로 뒷골목이나 家庭 引入管 地域에서 많이 발생합니다. 이것들은 住民들의 申告가 제가 짐작되기는 한 60%가 넘습니다. 그런 申告가 있고요, 기타 특별히 管理해야 될 地下漏水 部分이나 예컨대 특별하게 地下鐵驛 周邊이나 아니면 市場 같은 곳은 夜間計劃探知를 計劃해 가지고 사람이 없을 때, 조용할 때, 소음이 적을 때 發見해 내는 그런 事項들을 합해 가지고 3,500件을 發見한 事項이 있습니다. 정확한 비중의 프로테지는 다음에 報告 올리겠습니다.

다음은 金錫判 委員님께서 質問하신 內容을 報告드리겠습니다.

노후관개량사업은 1,200km 정도를 많이 했는데도 불구하고 아직도 漏水가 많고 有收率이 低調하고 그러다 보니까 돈은 많이 넣었는데 投資의 效果가 없으니까 이것이 어찌된 것이냐, 대충 그 原因이 어떤 것이냐 이렇게 말씀하셨습니다.

깊이 準備를 못 했습니다만 1次的으로 노후관개량사업을 했다 해 가지고 바로 效果는 나타나지 않으리라고 기대합니다.

점차 나아지리라 기대합니다만 다만, 漏水가 많은 脆弱地域을 우선 選定해서 그 改良事業을 推進해야 할텐데 혹 저희가 일을 하면서 改良이 쉽고 地域적으로 優先順位가 뒤로 밀려 있는 地域을 먼저 한 地域은 없는지, 施行計劃에 選定過程에서 다소 미흡함이 있었다고 생각되는 部分도 없지 않아 있었습니다. 그것은 現場監督을 나가봤을 때, 또 現場을 봤을 때 이 部分보다는 이 地域이 좀더 급한 데가 있는 곳이 있는데 하는 느낌이 가끔 들었기 때문에 이렇게 소회를 표현합니다.

또 漏水의 大部分이 家庭 引入管에서 이루어지기 때문에 약 88% 우리 地域 같은 곳은 90%에 가깝습니다만 이것이 90%에 가까운 漏水가 있는데도 불구하고 이것은 住宅再建築이나 또는 新築이나 再開發事業의 施行 때문에 制約을 받아 가지고 改良을 하지 못 하고 기다렸다가 다시 집을 지을 때 改良을 하는 또 増築할 때 하는 이와 같은 問題도 상당히 制約要因이 되고 있다는 것을 말씀을 드리고 싶고요.

또 管末地域이나 加壓區域이 많은 곳에서는 아까 冒頭에서 말씀드린 過多水壓으로 인한 물이 잘 나오게 해주다 보니까 漏水發生이 있습니다. 예컨대 저희 管内 城北1·2加壓場 地域內에는 加壓場地域이면서도 配水池에 물을 받아서 나가는 지역보다 바로 直水로 나가는 區域이 많습니다. 맨 꼭대기까지 물을 주자고 하니까 負擔이 옵니다. 그래서 來年度 事業計劃에 城北2配水池를 장차 完全 間接配水를 하기 위해서 16億원의 豫算을 策定한 바가 있습니다.

이와 같은 일들이 저희가 했던 事項 中에서 많은 管을 改良했음에도 기대치 이하의 事項이 아닌가. 이 점은 우리 實務者들도 굉장한 努力을 하고 있습니다. 그리고 配管網圖의 正確性이 없어 가지고 그 地域內에 殘存 管들이 많아 가지고 기

왕에 옛날에 改良을 했으면 아까 某 委員님이 말씀하셨습니다만 새로운 管을 넣게 되면 노후관을 다 撤去 廢水해야 하는데 죽어 있는 사관, 廢管 등이 아직도 곳곳에 남아 있어서 거기서 나오는 漏水가 상당수 있다고 솔직히 報告드리겠습니다.

다음은 事業所의 檢針員은 몇 名이고 또 檢針員 職員들의 活用內容은 어떤 것이냐 이렇게 質問하셨는데 총체적으로 제가 묶어서 말씀드리겠습니다.

事業所 檢針員 전부 합해서 11個 事業所에 798名이 현재 있습니다.

그 당초에 人員配定을 할 때에 한 사람당 一般住宅은 2,062栓으로 共同住宅은 3,712栓으로 이렇게 配定을 했습니다. 檢針方法은 종전에는 每月 檢針을 했습니다만, 이제는 人力 및 費用을 節減하기 위해서 隔月檢針, 隔月告知를 하고 있습니다.

다만, 營業用 多量 給水處 中에서 營業用 中에서는 150m<sup>2</sup>이상은 每月 하고 있고, 또 需要家の 料金負擔을 덜어주기 위해서 每月告知를 하고 있습니다.

다만, 이 사람들 活動內容은 종전은 區廳의 洞事務所 있을 때는 洞長의 監督을 받아 가지고 움직일 때는 그야말로 檢針員하는 것과 같은 技能職의 役割 이런 것과 마찬가지로 檢針活動만 해 왔었습니다.

그러나 저희 檢針員이 水道事業所에 온 이후에는 그 자체의 檢針員 呼稱도 우리가 바꾸자고 했습니다. 즉, 公課金課徵員으로 이렇게 부드럽게 부르려고 하고, 그 活動領域도 檢針만을 하지 말고 督促告知도 함께 傳達해 주고, 그리고 各種 水道關聯 弘報物도, 예컨대 요즘 같으면 全體 家口마다 나가는 凍破豫防 水道計量器 保護를 위한 油印物이 전부 많이 나감

니다.

本部에서 만들어준 것도 있고 事業所別로 만들은 것이 10만부가 넘습니다. 다 갖다주고 함마다 다 집어 넣고, 그리고 매 회 家庭弘報를 하고, 또한 이번 같은 예컨대 예를 든다면 OCR告知書가 전체 前年度에 대한 수 십만부가 나왔습니다, 過年度에 滯納된 內譯들이 그런 것들을 전부 分類해 가지고 滯納水道料金の OCR告知書を 電算告知書を 全 家庭마다 뿌리는 作業도 함께 하고 있기 때문에 이제는 檢針員만이 아니고 課徵業務를 맡은 課徵金 公課金要員으로 活動을 하도록 이렇게 이 사람들에게 대한 앞으로의 活動領域이나 또 예우문제나 또는 여러 가지 사기진작에 대한 問題도 함께 檢討하고 있음을 아울러 報告드리겠습니다.

감사합니다.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 北部水道事業所長 報告드리겠습니다.

林東奎 委員님께서 事業所의 勤務人員이 事業所보다 70명이 많은 理由가 뭐냐고 말씀하셨습니다.

아까 城北水道事業所長이 말씀한 대로 本部에서 당초 人力配定을 할 때 共同住宅은 3,702桢 一般住宅은 2,06桢으로 해서 配定을 했습니다. 전에 區의 總水産은 25萬 9,366桢이 되겠습니다. 그래서 예를 들면 中部水道事業所에 7萬 9,565桢의 49名보다 2.1倍 105名으로 配定이 되었습니다. 그래서 人員數가 많이 된 것입니다. 이로써 答辯을 갈음하겠습니다.

다음에 金錫判 委員님께서 서비스 5,860件이 실제 서비스한 숫자가 맞느냐 하고 質問하셨습니다. 이 問題는 저희 水道事業所만 基동서비스만을 運營하는 것이 아니고 全 事業所가 다 運營하면서 4個 班 20名으로 構成되어서 運營하고 있는데

1個 班이 年間 實績處理한 것이 하루에 6件 정도밖에 안 됩니다. 사실 이게 많은 숫자는 아닙니다.

그래서 주로 아까 永登浦水道事業所長님이 屋內施設點檢도 하고 뭐 이렇게 했다고 해서 좋은 아이디어라고 말씀하셨는데 저희들도 屋內施設에 대해서 點檢해서 수도꼭지에서 물이 새는 것 이런 것도 서비스해 주고, 또 水道計量器의 막에 찌꺼기가 막혀 가지고 不出水되는 이런 問題도 解決해 주고 이래서 機動班 車輛을 運營해서 즉시 訪問해서 處理하는 民願과 市民申告에 의해서 處理한 民願과 同時處理한 것을 하루에 1個 班이 6件을 處理함으로써 年間 5,860件이 되겠습니다.

이상으로써 答辯을 마치겠습니다.

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 恩平水道事業所長입니다.

林東奎委員 質疑하신 自動販賣機 컵이 어떻게 非豫算으로 그렇게 많은 숫자를 供給할 수 있느냐 하는 質問을 하셨습니다.

自動販賣機는 컵이 生命입니다. 컵이 없으면 한 그릇도 한 잔도 팔지 못 합니다. 그래서 이제까지는 컵을 運營체가 既成品을 사서 넣었습니다. 1個에 14원씩, 이 運營체들은 대개 會社에는 勞組에서 우리 區廳이나 事業所에서는 職員들 상조회에서 運營을 하고 있습니다.

그래서 이 사람들이 기왕에 既成品을 사들이는 個當 14원을 우리가 稅金으로 내는 돈으로 國家豫算으로 執行하지 않고 어떻게 하면 우리 弘報印刷를 거기다 붙여서 컵을 쓸 수 있나를 생각해 봤더니 6萬個 이상만 팔아주면 당신들이 얘기하는 弘報文案을 새겨 주겠다, 그래서 제일 처음에 우리 事業所가 11個 있어 가지고 우리 事業所에서 5,000個씩 팔아주자, 우리 상조회 돈이니까, 市費가 아니고.

그래서 西大門區廳하고 恩平區廳 萬個씩 해서 6萬個를 注文  
을 했습니다. 그래서 本部에서 市長님 決裁를 得하고 "믿을  
수 있는 물" 하는 것은 우리 市長님이 직접 作文하신 것입니  
다. 그 밑에 현미경하고 수돗물이 가장 安全하다는 것은 저희  
恩平水道事業所에서 만든 것입니다.

그래 가지고 이것을 全 地下鐵에 131個驛에 231個의 自販機  
가 있습니다. 1驛에 2個 이상씩 했습니다. 여기에 전부 콜라  
컵까지 큰 컵까지 커피컵까지 전부 물색으로 우리 文案을 새  
겨서 年末까지 供給하고 있습니다. 庶民層에서는 수돗물이 가  
장 優秀하다는 것을 널리 弘報를 받고 있는 편입니다. 그러나  
富裕層에서 地下鐵을 利用하시지 않는 분들이 걱정입니다.

지금 水質弘報를 위해서 막대한 豫算을 쓰고 있습니다. 그래  
도 이것은 豫算 한 棼도 안 들이고 國民의 血統를 쓰지 않고  
하는 方法이 제일 좋겠다고 해서 저희들이 考案해 낸 것이  
恩平水道事業所의 特殊事業입니다.

그리고 앞으로 來年 自治制選舉를 위해서 公明選舉 弘報  
라든가 쓰레기 公總收去라든가 市長이 全 市民에게 알리는  
弘報文案을 여기에다가 몇 個月씩 갈아서 끼는 이런 것을 해  
서 서울시 傘下에 全 自販機가 서울 市長님이 宣傳하고 싶은  
것을 반드시 실었으면 하는 것이 저희 所願입니다.

그러니까 豫算 안들이고 하는 水質弘報方法 이 바로 自販機  
컵의 문안선전으로 저희들이 생각했습니다.

이상입니다.

○永登漏水道事業所長 李鐘祿; 永登浦水道事業所長 李鐘祿입  
니다.

먼저 林東奎 委員 質疑하신 有收率 實續에 대해서 報告를  
드리겠습니다.

93年度 永登浦水道家業所 有收率이 56.5%라고 하는 아주 저조한 實績에 머물고 있었습니다. 여기에 비해서 今年度は 같은 同期에 74.77%라고 하는 높은 計數를 보이고 있습니다.

이 숫자는 昨年 12月 31日까지 供給量이 配定制로서 저희들이 하고 있었습니다. 今年度 94年 1月 1日부터 流量計가 設置됨으로써 그 測定結果 입니다. 어떤 側面에서 보면 저희 永登浦水道事業所로서는 漁父之利라고 보겠습니다만, 저희가 또한 이러한 숫자가 流量計에 의해서라기보다도 저희 有收率 增大를 위해서 엄청난 노력을 했다는 것을 말씀드립니다.

먼저 條例違反 團束을 68件이나 다른 事業所에 비해서, 다른 事業所에는 죄송합니다만 일등을 하고 있습니다. 그래서 1億 4,000萬원이라고 하는 實績을 高揚했고, 또 漏水 探知도 總 1,110km하루에 2萬 3,542ℓ의 漏水를 防止했습니다.

그리고 水道計量器를 1萬 3,559件을 交替했고, 老朽管改良도 36km나 되는 방대한 km에 대해서 實績을 高揚한 바 있습니다. 앞으로 有收率 增大를 위해서 꾸준히 노력을 하겠습니다. 예를 든다고 하면 給水管 改良工事を 지속적으로 推進하고 緊急漏水復舊體系를 確立할 뿐만 아니라 水道計量器 故障 및 滿期 水道計量器에 대해서는 즉시 交替를 하도록 하고, 再開發地域 그리고 再建築地域에 대한 上水道管理를 철저히 할 뿐만 아니라 條例違反 團束도 강화해서 漏水를 防止하겠습니다.

또 分期別, 또는 月別로 有收率 關聯事業에 대해서 分析하는 對策會議를 스스로, 지금도 하고 있습니다만 지속적으로 계속해서 有收率 提高에 만전을 기하도록 하겠습니다.

이상 答辯을 마치고, 다음은 張汶龜委員님께서 質疑하신 淨水器 35個를 水質檢査를 했는데 1個가 不適合하였다. 그 淨水



기가 무엇이나, 어떤 種類인가를 말씀하셨습니다.

淨水器 물에 대해서는 상당히 필터를 長期間 使用을 해서 상당히 水質이 나쁘다고 저희들도 判斷하고 있습니다만 저희 水道事業所에서 이 水質檢査를 하는 方法은 現場에 出張을 합니다. 現場에 出張을 해서 現場 携帶用檢査器를 가지고 約 30名을 集합시켜서 원칙적으로 當該 수도꼭지에서 그 즉시 採取해서 그 사람들이 전부 보는 가운데서 水質檢査를 해 드립니다. 그런데 하는 場所에서 조그만 병에다가 자기네들이 종이에다 써가지고 와서 이것은 淨水器다, 이것은 地下水다 해서 檢査를 해 달라고 要請을 합니다. 그 檢査를 해봤더니 그것이 不適合한 것이 1件이 있었습니다. 그래서 이것이 어떤 淨水器였는지는 저희들이 지금 把握하기 힘들고, 이것은 저희들이 記錄을 남겼기 때문에 어떤 淨水器라고 하는 것을 알아서 追後에 뽑아 드리기로 하겠습니다.

그리고 地下水 113件 中에 18個가 不適合하다고 나왔는데 이 地下水의 概念은 우리가 市内에서 파는 地下水가 아니고, 샘물입니다. 주로 冠岳山 始興洞 一帶에서 수돗물을 檢査할 때 자기네들이 가져와서 檢査를 해 달라고 要請합니다. 그래서 어느 샘물이나고 하는 말을 저희가 묻지 않았다 하는 것은 저희들의 失策이라는 것을 오늘 깨달았습니다. 그래서 앞으로는 이 샘물에 대해서 不適合한 것은 다시 檢査를 하고 그 區廳에다 연락해서 협조를 하도록 이렇게 措置를 하겠습니다. 오늘 좋은 것을 많이 배웠습니다.

이상 答辯을 마치겠습니다.

감사합니다.

○江南水道事業所長 金完鎰; 江南水道事業所長입니다. 林東奎 委員님께서 滯納이 많은 事由와 職員教育은 어떻게 하는가

質疑가 있었습니다. 우선 이유를 말씀드리기 전에 滯納現況부터 제가 報告드리겠습니다.

저희 江南水道事業所의 年間 目標가 506億 3,600萬원입니다. 9月 30日까지 調整된 것이 3,362億 600萬원, 徵收가 349億 800萬원입니다. 徵收率이 96.4%로 되어 있습니다. 滯納額이 現年度, 過年度 합해서 12億 9,800萬원 이것이 未收金으로 3.6%가 되겠습니다.

저희가 滯納이 많은 事由를 報告드리면 우선 他事業所에 비해서 目標額의 規模가 큼니다. 그래서 多量給水處가 많은 地域입니다. 또한 여기에 高額滯納者, 常習滯納者가 많습니다. 예를 들면 100萬원 이상이 13件이나 되고, 30萬원 이상이 259件에 約 4億 가까운 돈이 됩니다. 그리고 현재 高額者로서 訴訟繫留 中에 있는 것이 2件에 1億 3,200萬원짜리가 訴訟繫留 中에 있습니다. 이와 같은 高額滯納者가 있기 때문에 이러한 滯納額이 많이 있습니다.

職員教育은 저희 事業所內에서는 정기교육하고 수시교육으로 나누어서 하는데 정기교육에 있어서 全體教育은 所長이 分期에 2回 集合教育으로 實施하고, 課單位 教育은 週間別로 實施합니다. 그리고 係單位에서는 滯納金 徵收에 대한 1日 決算 每日 教育을 實施하고 있습니다.

教育內容을 報告드리면 一般素養과 또한 滯納金徵收要領, 또한 當면한 行政施策에 대한 業務推進要領을 教育하고 있습니다. 저희가 지금 目標하는 것은 현재 96.4%입니다만 98%이상으로 滯納一掃에 최대로 全 職員이 노력을 하겠습니다.

이상입니다.

○江東水道事業所長 李厚稷; 江東水道事業所長 答辯 드리겠습니다.

林東奎委員께서 制水弁 管理를 어떻게 하고 있는가에 대해서 答辯드리겠습니다.

制水弁 管理는 현재 저희 事業所는 1/3000 圖面에다 변실이 소형인지, 원형인지, 각형인지, 또는 철개뚜껑이 소형인지, 원형인지, 각형인지를 圖面에 표시해 管理하고 있습니다.

그리고 制水弁 作動狀態는 어떻게 하고 있느냐 그런데 사실 制水弁을 잠그게 되면 斷水가 되어집니다 그래서 民願이 생기고, 또 잠갔던 것을 다시 열게 되면 거기에 녹물이 나오게 됩니다. 그래서 평상시에는 作動狀態를 點檢하지 못 하고 漏水가 생긴다든가, 또는 管工事を 할 때 그 때 잠귀보고 作動이 제대로 되지 않을 때는 이것을 交替 補修하고 있습니다.

다음은 洗滌更生事業은 어떻게 할 것인가에 대해서 答辯을 드리겠습니다.

지난 2年 동안 洗滌更生工事한 區間을 임의로 재서 절단해서 지금 本部에서 精密分析 中에 있습니다. 이 分析結果에 따라서 今年度 94年度 事業은 물론 앞으로 此後도 分析結果에 따라서 工事を 할 것인가, 안 할 것인가 결정이 되겠습니다.

이상 答辯을 마치겠습니다.

○次長 金弘石; 次長이 金錫判 委員께서 質問하신 上水道施設 現代化에 따른 人力減縮方案에 대해 質問하신 것에 대해서 答辯 올리겠습니다.

현재 自動化된 淨水場은 廣岩淨水場 뜯도, 永登浦淨水域이고, 현재 推進하고 있는 곳은 岩寺, 九宜, 普光洞, 仙遊淨水場입니다.

현재 上水道에 從事하고 있는 職員의 定員은 4,666名인데 그 중에서 現在員은 4,352名입니다. 缺員이 314名이며 缺員率은 6.7%입니다. 上水道에 從事하는 職員의 數는 그냥 給水人口

에 比例한다기 보다는 給水與件이나 施設의 自動化 等に 따라서 약간의 차이가 있다고 보고 있습니다.

현재 우리 本部에서는 經營合理化 次元에서 人力減縮 運營方案에 따라서 定員보다 아까 말씀드린 것처럼 314名이 적은 人力으로 維持를 하고 있고, 앞으로도 계속 3%정도의 缺員으로 維持할 計劃입니다. 淨水場施設 現代化事業이 完了되면 技能職의 人力에 대해서는 充員을 하지 않고, 또한 請願警察은 最小人力을 維持하며, 부족한 人員은 재충원하지 않겠습니다.

또 施設을 擴張할 時에도 淨水場에 있는 職員을 活用하도록 하며, 정문같은 데는 CCTV를 活用해서 가능하면 既存人力을 減縮시키는 쪽으로 노력하겠습니다.

또한 水道公課金 職員이 현재 847名の 定員을 가지고 있습니다만 이것도 현재 人力을 確保할 때 최소가 되도록 確保하였습니다만 더욱이 앞으로 아파트 같은 데는 主計量器만을 檢針하는 方案을 講究해서 人力을 더욱 줄이도록 노력할 計劃입니다. 上水道가 公企業會計임을 감안해서 經營合理化를 위해 부단한 制度改善 等を 통해서 최소의 人力으로 최대의 效果를 거둘 수 있도록 노력을 하겠습니다.

참고로 우리 서울과 給水與件이 비슷한 일본 東京都의 경우 給水人口는 1,186萬名인데 현재 水道에 從事하고 있는 職員은 約 6,000名 정도입니다.

이상 報告를 마치겠습니다.

그리고 參考로 아까 西部水道事業所長이 答辯하시는 것 중에서 美8軍에서는 자체에 淨水場을 가지고 있습니다. 하루에 約 1萬톤 정도를 處理할 수 있는 淨水場을 가지고 運營하고 있고, 일부 우리 물을 받아서 같이 利用하고 있습니다.

감사합니다.

○委員長代理 金錫判; 補充質問하실 委員님 계십니까? 張汶龜 委員님 質疑해 주세요.

○張汶龜 委員; 張汶龜 委員입니다.

西部水道事業所長님 잠깐 좀 나오세요. 거기서 答辯해 주세요. 제가 몇 가지 물어보겠습니다. 아까 答辯해 주신데 대해서 우선 감사드립니다.

事業所長님, 우리 韓美行政協定이 되어 있는 것은 아시지요?

○西部水道事業所長 朴導容; 네.

○張汶龜 委員; 아까 答辯에 建設部하고 美8軍하고 協約으로서 우리가 그냥 수돗물을 供給하고서 그냥 불 구경하듯이 하고 있다 이런 인상을 받았는데 적어도 우리가 地方自治를 시작한 지가 4年째 접어들었는데 所長님 생각에 적어도 지금 현재는 우리 上水道事業本部長하고 美8軍하고 이것이 協約이 이루어져야 될 事項이 아닙니까?

○西部水道事業所長 朴導容; 자신있게 答辯을 못 드리겠는데 제가 本部하고 協議하고 研究를 해 봐야 되겠습니다.

○張汶龜 委員; 그리고 내가 왜 이것을 本部長한테 따져야 될 事項인데 所長님한테 얘기하는 이유는 우리 나라의 연세대학교의 한 달간 쓰는 것을 보게 되면 거의 14萬톤을 쓰고 있는데 아까 말씀 중에 8萬 9,000톤, 한 6萬톤 쓴다고 하는데 이것이 어딘가 瑕疵가 있는 것 같습니다. 내가 과거에 美8軍에 내가 美軍들 敎育시키기 위해서 내가 敎育官으로도 수년간 내가 들어가 본 적이 있고, 그 사람들의 생활상을 내가 본 적이 있는데 엄청난 물을 쓰고 있고, 방대한 施設에 쓰는 물이 이것 밖에는 안 되는지 의문이 갑니다.

그리고 公共料金 適用을 한다고 그러는데 檢針은 어떻게 하고 收金은 어떠한 方法으로 어떻게 합니까?

○西部水道事業所長 朴導容; 檢針은 저희 職員이 가지고 檢針을 해 옵니다. 그쪽 들어 갈 때는 그쪽 職員하고 같이 들어가서 主計量器를 檢針을 합니다.

○張汶龜 委員; 이것은 우리가 原水만 주는 것입니까?

○西部水道事業所長 朴導容; 수돗물을 주는 것입니다.

그리고 돈은 일단 建設部에서 徵收를 해 가지고, 그 다음에 建設部에서 다시 돈을 저희들한테 주는 것으로 그렇게 알고 있습니다.

○張汶龜 委員; 지금 잘 아시는지 모르는지 모르지만 그 領內에 들어가서 事業하는 분들이 전부 大部分이 韓國 사람입니다. 세탁소라든지, 이발소라든지 거기 등등 各種 營業所가 大部分이 韓國業體들이 들어가서 하고 있는데 그 사람들 水道料金を 안 낸다는 얘기가 나오는 것이지요? 우리는 水道料金を 그냥 一括總供給되는 것으로 檢針을 해 가지고 公共料金を 받으니까, 이것 잘못된 것 아니에요? 이 問題를 本部長하고 한번 相議한 적이 있습니까?

○西部水道事業所長 朴導容; 네, 없습니다.

○張汶龜 委員; 여기에 대한 對策 事業所長으로서 아무 研究해 본 것이나 調査해 본 적이 있습니까?

○西部水道事業所長 朴導容; 네, 없습니다.

저는 생각하기에 금새 말씀드린 식으로 저쪽은 유엔군이고 그쪽 領內고 그렇게만 생각을 했습니다. 그리고 오늘날까지 죽 그런식으로 協約이 되어 왔다 그렇게만 생각을 했습니다.

○張汶龜 委員; 네, 됐습니다. 다음 問題는 우리가 本部長하고 따지겠고, 들어가세요.

다음은 우리 11個 水道事業所長 全員에게 제가 부탁을 드립니다.

잘 아시다시피 우리上水道事業本部에는 債務가 거의 7, 8千億 원을 육박하고 있는데 여기에 대한 對策이 漏水를 줄인다든지, 上水道料金を 引上한다든지 그 두 가지 方案 中の 하나라고 本委員은 생각을 합니다.

지금 현재 3餘 年에 걸쳐서 漏水를 줄이려고 무척 애를 써 봐도 잘 되지를 않고 있고, 料金引上을 하면 市民의 반응이 어떤 것인지 그 地域 一線에서 여기에 대한 輿論收斂을 해서 事業所長定들의 意見을 書面으로 좀 보내주었으면 하는 부탁 드립니다.

이상입니다.

(金錫判 幹事, 崔鍾根 委員長과 司會交代)

○委員長 崔鍾根; 金炯奎 委員님 補充質疑해 주시기 바랍니다.

○金炯奎 委員; 金炯奎 委員입니다.

아까 개괄적으로 11個 水道事業所長한테 말씀을 드렸는데 아마 傳達이 잘못 된 것 같아서 제가 다시 補充해서 말씀드립니다.

各 事業所에는 引入管이 있는데 그 引入管 中에서 老朽管改良 對象이 될 만한 引入管의 길이는 총 얼마나 되는가 이런 것을 各 水道事業所別로 말씀해 주시고, 지금 引入管 改良工事나 다른 上水道施設 工事を 하는데 工事瑕疵 責任에 의해서 再施工하는 工事內譯은 없는가.

또 세 번째로 區域流量計에 대한 檢針 內譯은 어떻게 하고 있는 것인가?

네 번째로 南部水道事業所 有收率이 54%밖에 안되는 不振한 狀態에 있는데 그 原因은 무엇인가? 南部水道事業所 自體에서 그 原因 調査에 어렵다고 한다면 專門業體에 用役을 주

어서라도 原因分析을 할 必要가 있는가 그런 問題입니다.

또 다섯 번째로 우리가 1人當 給水量에 따르는 節水方案이 있다고 한다면 그런 것을 檢討해야 되지 않겠느냐, 그러한 方案은 무엇인가?

또 여섯 번째로 事業所에서는 上水道事業本部長에게 통 建議하는 事項이 전혀 없는데 혹시라도 있다고 한다면 그 內容을 밝혀 달라 이런 內容입니다.

지금 상당한 時間이 經過되고 지금 同僚委員 質疑答辯이 끝난 立場에서 本委員이 簡略하게 간추려서 여러분들 理解를 돕기 위해서 補充質疑를 했으니까 이 問題를 書面으로 해서 本委員에게 提出해 주시면 고맙겠습니다.

이상입니다.

○委員長 崔鍾根; 이상으로 11個 水道事業所 業務現況報告에 대한 質疑答辯을 마치겠습니다.

委員 여러분, 그리고 오늘 行政事務監査에 參與한 11個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분, 오랜 時間 동안 수고하셨습니다.

오늘 우리 委員님들 진지한 가운데 11個 水道事業所 所長들에게 質疑도 매우 훌륭했고, 또 所長들도 비교적 성실하게 答辯에 努力했다는 긍정적인 評價를 委員님들한테 받았습니다.

여러분들이 一線에서 열심히 하신다는 것을 알았기 때문에 委員님들도 많은 質責보다는 어떻게 하면 千百萬 市民에게 豫算을 節減해서 우리 水道事業所가 최말단에서 맑은 물 供給에 일조를 할까 이런 같은 次元에서 오늘 監査가 이루어졌다고 생각합니다.

95年度에는 오늘 指摘된 事項이 다시는 指摘되지 않고 더 많은 漏水를 防止하고 우리 豫算이 節減될 수 있는 그런 水



道事業所의 役割을 다해 주셨으면 感謝하겠습니다.

執行部 關係公務員 여러분, 오늘은 監査에서 委員님들께서 指摘하시고 質疑한 事項은 現場에서 住民들과 직접 接觸하면서 얻어진 住民의 要求事項임을 깊이 認識하여 이를 水道行政에 反映하여 맑고 깨끗한 물이 풍족하게 供給될 수 있도록 萬전을 기해 주시기 바랍니다.

이상으로 서울特別市 上水道事業本部 傘下 11個 水道事業所에 대한 서울特別市議會 1994年度 行政事務監査를 모두 마치겠습니다.

監査終了를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(15時 59分 監査終了)

---

○出席監査委員

崔理根 金錫判 金成奐 朴仁浩

劉起鍾 林東奎 張汶龜 金炯奎

○專門委員

張奉萬

○被監査機關參席者

中部水道事業所長 梁昌模

西部水道事業所長 朴導容

東部水道事業所長 宋鍾權

城北水道事業所長 金泰常

北部水道事業所長 朴鍾洙

恩平水道事業所長 崔鍾浩

江西水道事業所長 梁承圭

永登浦水道事業所長 李鍾錄

南部水道事業所長 梁基錫

江南水道事業所長 金完鎰

江東水造事業所長 李厚稷

○其他參席者

上水道事業本部

次長 金弘石