
1995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 6個水道事業所(中部·西部·東部·城北·北部·恩平)

日時 1995年11月21日(火) 午前10時
場所 水資源管理委員會會議室

(10時 37分 監査開始)

○委員長 閔相今; 議席을 정돈하여 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 6個所에 대한 1995年度 行政事務監査 實施를 宣言합니다.

(議事棒 3打)

委員 여러분, 그리고 行政事務監査를 受監하기 위해 參席한 中部水道事業所長을 포함한 6個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분께 감사의 말씀을 드립니다.

第4代 議會가 구성된 이후 처음 실시하는 行政事務監査는 그 동안 義政活動을 하시면서 나타난 問題點과 市民의 要求事項이 잘 反映되고 있는지를 살펴 잘못된 점을 是正할 수 있는 계기를 마련코자 하는 것입니다. 따라서 오늘 行政事務監査에 임하는 6個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분은 委員님들의 質疑에 거짓없이 솔직하게 答辯하여 오늘 行政事務監査가 원만하게 進行될 수 있도록 많은 협조를 당부드립니다

니다.

그러면 被監査機關長의 宣誓가 있겠습니다. 6個 水道事業所를 대표하여 中部水道事業所長은 發言臺로 나오셔서 宣誓를 해 주시고, 다른 公務員은 그 자리에서 全員 起立하여 宣誓에 임한 후 署名捺印한 宣誓文을 提出하여주시기 바랍니다.

參考로 宣誓의 취지를 말씀드리면 地方自治法 第36條 및 同法施行令 第17條에 의하여 虛偽證言을 한 자에 대하여는 告發할 수 있으며, 正當한 이유 없이 出席하지 아니하거나 證言 또는 陳述을 거부한 때는 過怠料를 부과할 수 있음을 유념하시기 바랍니다.

그러면 中部水道事業所長 나오셔서 宣誓에 임해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; (宣誓)

○委員長 閔相今; 수고하셨습니다.

다음은 6個 水道事業所의 業務現況報告에 앞서 上水道事業本部長님께서 6個 水道事業所의 간부를 紹介해 주시겠습니다.

○上水道事業本部長 金東勳; 존경하는 閔相今 委員長님, 그리고 委員님 여러분, 그 동안 市政 各 部門의 발전을 위하여 不撤晝夜 헌신적으로 노력하여 오신 노고에 대하여 감사를 드리며, 특히 千百萬 市民에게 더 좋은 물을 供給할 수 있는 방안을 마련하기 위하여 애써 주신 노고에 대해서 우리 4,500餘 上水道事業本部 職員 모두는 감사의 말씀을 드립니다.

이제 1995年度도 저물어가는 시점에서 저희 上水道事業本부 行政事務監査를 통하여 上水道 業務의 進一步한 발전의 계기를 마련코자 오늘 이러한 行政事務監査의 場을 마련하셨습니다. 저희들은 오늘부터 시작되는 行政事務監査를 통하여 上水

道 行政業務의 발전에 접목시키고자 하는 마음으로 이 자리에 섰습니다.

그 동안 常任委員會와 現場訪問 등을 통하여 많은 指摘과 좋은 意見을 제시하여 주신 것을 깊이 명심하고 있으며, 오늘의 行政事務監査를 통해서 더 많은 指摘과 더 좋은 意見을 提示해 주시리라 믿습니다. 委員님들의 고견과 우리의 實踐이 합쳐졌을 때 우리 모두의 공동목표인 질 좋은 수도물의 生産에 한 걸음 더 다가설 수 있으리라고 저희들은 확신하고 있습니다. 모쪼록 미흡한 점에 대해서는 엄격한 指摘을 해 주시고, 잘 된 점에 대해서는 격려를 해 주심으로서 千百萬 서울 市民을 위하여 봉사하는 마음이 더욱 굳건히 자리잡을 수 있도록 指導하여 주시기 바랍니다.

끝으로 第4代 市議會 出帆 이후 上水道 發展을 위하여 勞心 焦思 심혈을 기울여 주심으로서 훌륭한 指摘과 指導를 해 주신 閔相今 委員長님과 水資源管理委員會 委員님들에게 다시 한 번 깊은 감사를 드립니다.

그러면 오늘 行政事務監査 受監 事業所長을 紹介해 드리겠습니다.

(幹部紹介 : 中部水道事業所長 梁昌模, 西部水道事業所長 崔春吉, 東部水道事業所長 宋鍾權, 城北水道事業所長 趙允熙, 北部水道事業所長 朴鍾洙, 恩平水道事業所長 崔鍾浩)

그리고 95年 11月 20日자로 우리 廣岩淨水事業所長으로 赴任한 崔華炯 所長을 紹介해 올리겠습니다. 崔所長은 地方工業 書記官으로서 世宗文化會館 施設管理課長으로 在職하다가 우리 廣岩淨水事業所로 赴任하였습니다.

이상 幹部紹介를 마치겠습니다.

○委員長 閔相今; 本部長님 수고하셨습니다.

그러면 6個 水道事業所長의 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 6個 水道事業所의 공통적인 일반현황은 되도록 줄이고, 水道事業所別로 이루어지고 있는 特殊事業이나 住民 宿願事業 등 특이한 事項만을 報告해 주시기 바랍니다.

中部水道事業所長님, 報告해 주십시오.

○中部水道事業所長 梁昌模; 中部水道事業所長이 報告드립니다.

95年度 主要業務 推進現況을 報告드리겠습니다.

.....

(報告)

중부수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....

이상 報告드립니다.

○委員長 閔相今; 梁昌模 中部水道事業所長님 수고하셨습니다.

그러면 우리 先輩·同僚委員님 양해를 바랍니다. 오늘 行政事務監査에 임하여 주신 上水道本部長님은 江南驛 上水道管 파열로 인한 給水中斷現場 收拾과 바른 市政企劃團 3個年計劃檢討會 主要業務가 있는 바, 대신 金弘石 次長님의 行政事務監査 受監에 임하도록 하고 金東勳 本部長은 현장으로 가도록 하고자 합니다. 양해하여 주시면 감사하겠습니다.

本部長님, 퇴장하십시오. 그러시고 다음은 西部水道事業所 崔春吉 所長님 報告해 주십시오.

○西部水道事業所長 崔春吉; 西部水道事業所長 보고드리겠습니다

니다.

.....
(報告)

서부수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)
.....

이상 西部水道事業所 業務報告를 마치겠습니다.

○委員長 閔相今; 西部水道事業所長 崔春吉 所長님 수고하셨습니다.

다음은 宋鍾權 東部水道事業所長의 業務報告가 있겠습니다.
중요하고 특이한 事項만 읽어주시고 나머지는 油印物로 代替
하도록 시간을 절약해 주시기를 바랍니다.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 東部水道事業所長이 油印物에 의
해서 '95年度 主要業務 推進現況을 報告드리겠습니다.

.....
(報告)

동부수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)
.....

이상으로 東部水道事業所 業務報告를 모두 마치겠습니다.
감사합니다.

○委員長 閔相今 宋鍾權; 東部水道事業所長님 수고하셨습니다.

다음은 城北水道事業所 趙允熙 所長님 報告해 주십시오.

우리 趙允熙 所長님 報告하시기 전에 지난 번에 우리 委員
님들께 다 報告한 事項이 특별한 것이 없지요?

○城北水道事業所長 趙允熙; 네.

○委員長 閔相今; 그러니까 重要的 것만 잠깐 簡略하게 다시 해 주시고요, 우리 일전에 다 業務報告를 다 받았지 않습니까. 간단한 것만 넘어가면서 油印物로 代替하게, 報告 다 했으니까.

○城北水道事業所長 趙允熙; 네. 城北水道事業所長입니다. 主要 業務에 대해서 報告를 드리겠습니다.

.....

(報告)

성북수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....

이상으로 業務報告를 마치겠습니다.

감사합니다.

○委員長 閔相今; 수고하셨습니다.

다음은 朴鍾洙 北部水道事業所長님 業務報告 해 주십시오.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 北部水道事業所長 朴鍾洙입니다. 業務報告를 드리겠습니다.

.....

(報告)

북부수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....

이상으로 報告를 마치겠습니다.

○委員長 閔相今; 朴鍾洙 北部水道事業所長님 수고하셨습니다.

다음은 끝으로 恩平水道事業所 崔鍾浩 所長님 報告해 주십시오.

- 李康玉 委員; 委員長님, 油印物을 그대로 읽는데.....
- 委員長 閔相今; 중요한 業務報告는 어쩔 수 없이 받아야 되니까요. 所長님 간단 간단하게 해 주세요, 중요한 要點만.
- 宋德華 委員; 이것만 해 주세요. 今年度 歲入·歲出豫算과 '96年度 事業計劃만 간단히 해 주세요.
- 恩平水道事業所長 崔鍾浩; 恩平水道事業所長 崔鍾浩입니다.

.....

(報告)

은평수도사업소 업무보고

(뒤에 실음)

.....

이상으로 業務報告를 마치겠습니다 .

감사합니다.

- 委員長 閔相今; 수고하셨습니다. 우리 各 事業所 所長님들 業務報告를 잘 들었습니다.

다음은 質疑答辯 順序입니다만 시간이 많이 經過되었으므로 中食時間을 가진 후 2時부터 行政事務監査를 續開하겠습니다

.

停會를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(12時 47分 監査中止)

(14時 31分 監査繼續)

- 委員長 閔相今; 議席을 整頓해 주시기 바랍니다.

行政事務監査를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

- 申垞植 委員; 委員長, 議事進行發言입니다.

- 委員長 閔相今; 말씀하세요.

○申垆植 委員; 우리 水資源管理委員會의 監査日程이 오늘은 水道事業所 6군데, 22日은 5個所, 23日 淨水事業所 9個所 여기까지는 무난히 되어 있다고 봅니다.

그런데 24日 金曜日 水道技術研究所가 하루로 日程이 잡혀 있습니다. 또한 29日에는 上水道事業本部 監査가 하루 日程으로 되어 있습니다. 비교적 規模가 적은 水道技術研究所의 監査日程을 하루로 이렇게 잡은 것은 時間의 浪費가 되고, 11月 29日 上水道事業本部에 대한 監査가 하루 日程으로서는 좀 딱딱한 日程이라고 볼 수밖에 없습니다.

따라서 25日 進行할 下水處理事業所에 대한 監査를 24日로 당기고, 27日 實施할 漢江管理事業所의 監査를 25日로 또한 土曜일로 당기고, 下水局 역시 監査日程을 27日로 하루 당기고, 28日·29日 양일간 水道技術研究所와 上水道事業本部 2個所의 監査를 이틀간에 걸쳐서 進行할 것을 議事日程을 變更할 것을 動議합니다.

(「再請합니다」 하는 委員 있음)

○委員長 閔相今; 그런데 우리 申垆植 委員님 잘 들었습니다. 그런데 時間 調節 때문에 지금 아마 申垆植 委員이 말씀을 하셨는데 날짜는 놔두고 통합해서.....

여러 委員님들 同意하십니까?

(「同意합니다」 하는 委員 있음)

○宋仁回 委員; 아니, 그러면 下水局이랑 다 당겨지는 것인가요?

○申垆植 委員; 하루씩 당겨지고, 水道技術研究所가 28日과 29日 양일간을 水道技術研究所하고 上水道事業本部를 하자 그 말입니다.

○委員長 閔相今; 같이해서 하자 이 말씀이지요?

잠깐만요, 그러면 24日 水道技術研究所하고.....

○申垞植 委員; 24日 水道技術研究所를 28日로 하고, 또 그리고 나머지는 25日이 下水處理場이 24日로 가고, 漢江管理事業所가 25日로 가고, 下水局이 27日로 가고, 그리고 28日 29日은 水道技術研究所하고 上水道事業本部를 공동으로 하자는 內容입니다.

○委員長 閔相今; 우리 宋仁回 委員님 말씀하세요.

○宋仁回 委員; 宋仁回 委員입니다 .

먼저 定期會議事日程 案을 原案대로 이렇게 樹立을 한 理由와 背景이 있을 것 같은데 우선 그 부분에 대해서 專門委員이 樹立을 한 것이니까 說明을 듣고서 申垞植 委員이 말씀하신 그런 內容의 妥當性을 判斷했으면 좋겠습니다 .

○黃好淳 委員; 그것은 제가 答辯을 드릴게요. 委員長님하고 兩 幹事가 協議를 해 가지고 日程을 맞추었습니다.

○宋仁回 委員; 그러면 그렇게 쉽게 여기서 왜 日程變更에 幹事가 同意를 하십니까?

○黃好淳 委員; 進行을 하다 보니까 그게 더 일리가 있는 것 같아요. 日程을 당기고 미루고 하는 것이 아니고 上水道事業本部가 하루 가지고는 좀 不足하니까 水道技術研究所하고 같이 합치자 하는 얘기입니다.

○委員長 閔相今; 우리 宋仁回 委員님이 말씀하신 것은 理解가 가는데 사실은 日程 스케줄 짜는 것이 그렇게 중요한 것이 아니고 우리 申垞植 委員께서 發議한 것은 主要 業務가 간단하기 때문에 아마 調整을 하자는 것이니까 이 背景說明을 專門委員이 드리겠습니다. 말씀해 주세요.

○專門委員 張奉萬; 專門委員입니다.

오늘의 定期會議 議事日程 中에 行政事務監查 日程은 임의

로 결정된 것이 아니고 第81回 臨時會議에서 行政計劃書案을 本 委員會案件으로 上程을 해서 申垞植 委員님의 議事進行發言으로서 日程을 전부 變更을 한 것이 우리 委員會 委員님 전체의 贊成으로 通過가 되었습니다.

그리고 이것이 本會議에서 서울特別市議會 行政事務監査 日程案으로 通過가 된 事案이기 때문에 오늘 이 자리에서 議事 日程을 또 變更하는 것은 우리 委員會 案을 스스로 반복하는 것이고, 또 本會議에 전체 합의가 된 日程을 일방적으로 變更하는 것이 되기 때문에 本 日程대로 하는 것이 妥當하다고 思料됩니다.

○申垞植 委員; 專門委員의 答辯이 잘못된 것 같아요. 우리가 本會議에서는 行政事務監査 期間에 대한 議決을 했지, 몇 일에 漢江管理事業所를 하고, 뭘 하고 그런 決定까지 本會議에서 通過된 사실이 없어요. 그리고 報告만 된 것이예요.

○高溶振 委員; 제가 잠깐 말씀드릴게요.

專門委員이 조금 答辯을 잘못했는데 本會議에서 行政事務監査計劃案이 일괄 常任委員會에 總括해 가지고 通過가 되었어요, 計劃案까지 다 잡혀서.

그런데 각 常任委의 行政事務監査 및 常任委 日程은 그 委員會 議決로 얼마든지 日程 變更이 可能합니다, 問題가 없어요. 그 部分은 저희 委員會 議決로 바꿀 수 있다고 보는데 本 委員이 한 가지 조금 걱정스러운 것은 우리 上水道事業本部야 既存 日程하고 水道技術研究所만 뒤로 가니까 相關이 없는데 下水局하고, 그 다음에 下水處理場, 漢江管理事業所가 아마 日程이 하루씩 당겨져야 될거예요, 이렇게 되면.

그런 데에서는 아마 준비하는 受監 機關에서는 미리 豫告없이 되기 때문에 좀 어려움이 있지 않을까 그런 部分은 조금

한번 參考는 해야 될 것 같다는 생각이 듭니다.

水道技術研究所하고 午後에 上水道事業本部를 충분히 하는 것을 저도 분명히 同感을 하는데 그런 部分을 한번 좀더 深思熟考해야 되지 않나 그렇게 생각을 합니다.

○委員長 閔相今; 우리 申垆植 委員님, 말씀하시는 것을 잘 들었는데요. 기왕이면 이게 이미 짜졌고, 이미 本會議에서도 다 報告가 된 事項이니까 이번만큼은 스케줄대로 나갈 수 있도록 좀 諒解를 해 주시기 바랍니다.

그리고 정 꼭 해야 될 必要性이 있다고 하면 다시 우리 委員會에서 調整을 해 보겠습니다만, 특별한 일이 없으면 이대로 諒解를 해 주시기 바랍니다.

○申垆植 委員; 事業所 規模보다 작은 水道技術研究所를 하루 日程을 잡아놓고 이 龍大한 上水道事業本部도 하루를 잡아 놓으면 이것을 어떻게 하자는 거예요? 上水道를 했다가 下水道 했다가 다시 上水道 하고, 日程을 이렇게 잡아 놓았어요?

○宋德華 委員; 宋德華 委員입니다.

發言權을 주십시오.

○委員長 閔相今; 宋德華 委員님, 잠깐만 계셔보세요.

○宋德華 委員; 調整案을 내려고 하니까 發言權을 주세요.

○委員長 閔相今; 宋德華 委員님 말씀하세요.

○宋德華 委員; 宋德華 委員입니다.

申垆植 委員님이 發言하신 議事日程 動議에 대해서는 妥當성이 있습니다. 그러나 執行部에서 기이 해서 本會議에서 通過가 된 것으로 書類가 첨부되어 있기 때문에, 그러나 우리 高溶振 委員이 말씀하신 대로 우리는 자율적으로 우리 監查 日程을 다소 變更할 수 있다고 생각합니다.

그래서 24日 水道技術研究所 行政事務監查 日字에 29日字에

들어 있는 上水道事業本部를 午前에 水道技術研究所를 하고, 午後에 上水道事業本部長에게 통보를 해서 午後에 일부를, 즉 말하자면 業務報告를 하는 것으로 하고 29日字 委員들 質問과 監査를 하는 것으로 이렇게 修正動議를 합니다, 申垆植 委員에 대해서. 그러면 아마 효과적으로 監査를 할 수 있지 않을까 생각이 되어서 제가 申垆植 委員에 대해서 修正動議案을 提出합니다.

이상입니다.

다른 日程은 바꾸지 말고 午前에 水道技術研究所를 監査를 하고 午後에 上水道事業本部의 業務報告를 듣고 29日에 시간을 충분히 쥐가지고 우리가 監査를 하자 그런 얘기입니다. 그러면 日程을 變更하지 않더라도 되지 않느냐 그런 얘기입니다.

○金明炫 委員; 宋德華 委員의 修正案에 同意합니다.

○申垆植 委員; 저는 撤回하겠습니다. 宋委員의 修正動議에 同意합니다.

○委員長 閔相今; 그러면 거기에 다 同意하십니까?

(「同意합니다」 하는 委員 있음)

그러면 우리 宋德華 委員의 修正動議案이 可決되었음을 宣布합니다.

(議事棒 3打)

會議를 續開하겠습니다.

午前에 이어서 6個 水道事業所의 業務現況에 대한 質疑答辯의 順序가 되겠습니다. 오늘 監査를 원활하게 운영하기 위하여 委員님들께서 一括質疑한 후 該當 水道事業所長으로부터 答辯을 듣도록 하겠습니다. 質疑하실 委員님께서는 質疑를 해주십시오.

質疑할 委員님 안 계십니까? 金明炫 委員님 말씀하세요.

○金明炫 委員; 金明炫 委員입니다.

먼저 崔鍾浩 恩平水道事業所長의 좋은 마지막 9가지 建議案에 대해서 本部에서 업무에 참고해 주시기 바라면서 有收率提高에 대해서 質疑하겠습니다.

'95年度 기준 恩平 66.45%, 北部 80.8%, 西部 50.74%, 東部 53.11%, 中部 檢討事項 없음, 城北 63.72% 그러나 上水道事業本部の 報告에 의하면 平均 66.45% 따라서 北部를 제외한 他 모든 事業所는 平均値 이하인 것으로 이해하고 있습니다. 따라서 中部, 東部, 城北事業所長의 對策方案과 앞으로 어떻게 추진할 것인지 有收率提高에 대해서 묻고 싶습니다.

이상입니다.

(閔相今 委員長, 黃好淳 幹事와 司會交代)

○委員長代理 黃好淳; 다음 質疑하실 분 안 계십니까? 말씀하십시오.

○申垆植 委員; 中部所長님한테 묻겠습니다.

고층아파트 清掃 不履行에 대해서 告發與否가 있었는지 이것을 해 주시고, 23페이지 다른 데도 그렇습니다만 所長님들 條例違反團束實績에서 目標量을 정해 놓았는데 어떻게 條例違反이 몇 件 될 것이라고 團束件數를 目標를 정해 놓고 團束을 합니까? 그래가지고 中部는 47件 團束件數 해 놓고 追徵量 2萬 5,000톤입니까? 해서 實績은 83%했다, 條例違反을 얼마 할 것이라고 目標를 정해놓고 團束을 하세요? 目標를 設定한 基準이 뭐니까? 2萬 5,000m³를 團束하겠다 이렇게 했는데 그 設定基準이 뭐예요?

그리고 中部所長님한테 묻겠습니다. 獎忠加壓場 無人化 工事を 今年에 했는데 그 工事費가 1億 2,600萬원이 들어서 효과

는 人件費 절감이다, 그러면 有人化든지, 無人化든지 加壓場은 있어야 됩니다. 그런데 그 加壓場이 기존에 있던 것을 사람이 없이 機械로 作動 하게끔 하는데 1億 2,600萬원이 들어갑니까? 그것에 대해서 答辯을 하시고 補充答辯할 때 一問一答하십시오.

그리고 西部所長님한테 묻겠습니다.

水道計量器 耐久年限을 우리가 알고 있기는 5年입니다만, 어떻게 6年, 8年으로 이렇게 滿期日을 연장을 했어요, 耐久年限을. 그것에 대한 根據를 말씀해 보시고, 그리고 條例違反 不正給水 團束을 하신다고 했는데 여기도 2萬 5,000톤을 目標로 했습니다. 그런데 件數는 37件을 摘發을 했고, 追徵量은 29.1%에 불과하고 追徵金 받아낸 實績은 33.1%에 불과합니다. 이렇다면 不正給水 團束을 거의 안했다는 얘기 아니에요? 中部는 件數가 71件인가 되죠, 그런데 여기는 37件에 불과하고 또 恩平事業所는 14件에 불과합니다. 이것은 條例違反을 거의 團束 안했다는 얘기밖에 안 됩니다. 이에 대해서 解明하십시오.

또 西部所長한테 묻습니다. 高額滯納者의 平均 滯納額이 42萬원입니다. 그래서 지금 있는 것이 4億 5,000萬원이면 무려 100件이 넘는데 이에 대한 強力徵收方法, 또 強制執行을 했는지, 強制執行을 해서 滯納額을 거둬들였는지에 대해서 答辯해 주시기 바랍니다.

그리고 13페이지를 보면 西部 말합니다. 울타리 이것 무슨 울타리입니까? 加壓 및 配水施設整備 加壓場이나 配水施設 울타리 치는데 9,800萬원이 들었는데 이에 대한 소상한 工事內譯을 말씀해 주세요.

무슨 울타리를 쳤는데 9,800萬원이 들어가는가, 울타리치는

데 이것에 대해서 해 주시고요.

東部事業所에서 모든 工事に 있어서 中間竣工檢査를 한 것은 참 잘하셨다고 봅니다. 東部事業所에서 금년 工事 中 中間竣工檢査에서 不實工事が 있었는지 있었다면 그에 대한 是正措置를 했던 內譯을 말씀해 주시기 바랍니다.

그리고 北部事業所에서는 歲入은 9月末 현재로 하고 歲出은 10月末 현재로 하고 이렇게 作成하는 법이 어디가 있어요. 그리고 有收率이 상당히 높습니다. 80.8%, 아까 어느 同僚委員께서도 말씀하셨습니다만 여기서 어떻게 해서 有收率이 높은지 그 높은 이유도 說明해 주시기 바랍니다.

그리고 19페이지에 委託檢針으로 인해서 費用이 한 家口當 200원씩 들어가지고 하는 것은 상당히 人力節減도 되고 하는데 他 事業所에서도 공동주택, 아파트團地나 이런 데서 委託檢針으로 해서 人件費 節約을 하고 할 수 있는 方案을 고려해 보시는 것이 어떤지 묻고 싶습니다.

이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 다음 質疑하실 분, 宋仁回 委員님 말씀하십시오.

○宋仁回 委員; 業務報告하신 內容을 중심으로 해서 事業所別로 質問을 드리겠습니다.

우선 中部水道事業所 水栓現況을 보면 다른 事業所도 공히 마찬가지입니다만, 消火栓이 적지 않은데 消火栓에서 물을 소비하는 量하고 전체 우리 供給量에 따른 비율, 또 費用은 徵收가 되는 것인지, 혹은 公共用이기 때문에 無料인지 그런 여부를 答을 해 주시기 바랍니다.

그리고 水質檢査를 하는데 水質管理委員會에 區民代表 10인이 每年 1회 이상 參觀을 하는 것으로 되어 있는데 그 住民

代表 中에는 혹 學生이나 자라나는 2世들이 참여를 하고 있는지 答을 해 주시기 바랍니다. 왜 그런가 하면 우리 자라나는 世代들이 물에 대한, 水質管理에 대한 의식이 싹이 터야만 그 사람들이 성인이 되었을 때 바람직한 市民意識이 함양된다고 봅니다. 역시 마찬가지로 市民參與 漏水探知도 같은 맥락에서 答을 해 주시기 바랍니다.

그리고 물탱크 관리를 하는데 1차는 警告로 하고 2차는 告發을 하신다고 되어 있는데 未履行者에 대한 얘기입니다. 95年度 上半期 620個所 실시를 한 結果 警告 또 告發實績을 밝혀 주시기 바랍니다.

民願奉仕 부문에 있어서 여러 가지 잘 하시고 있다고 報告를 해주셨는데 그런 內容들을 機關長으로서, 事業所長으로서 어떠한 방식으로 체크를 하고 계시는지 체크하는 방법 그런 것을 答을 해 주시기 바랍니다.

그리고 中部事業所는 弘報活動을 잘하시는 것으로 報告를 해주셨는데 이런 것들이 매체 선택이나 그 다음에 예고방법, 기타 여러 가지 방안들에 있어서 上水道事業本部 전체 차원에서 마련이 되어서 事業所別로 施行이 되는지, 아니면 中部水道事業所에서 개발을 해서 특수한 방법으로 하고 계시는지 그 內容을 說明을 해 주셨으면 좋겠습니다.

地下鐵工事場 주변에 地下水 使用業所에서 上水道 연결사용 개연성이 있어서 그것을 調査해가지고 過怠料 處分을 했다고 報告를 해 주셨는데 過怠料處分을 받은 對象業體의 異議提起는 없었는지 答을 해 주시기 바랍니다.

資材統合管理를 위해서 1,500坪을 마련하신다고 그랬는데 場所는 어느 곳에 어느 정도의 豫算을 갖고 推進하고 계시는지 答을 해 주시기 바랍니다.

漏水探知 實績이 '94年度에 20.8%에서 '95年度에 43.5%가 되었는데 이런 數値로 볼적에 과거에 일을 제대로 안하신 것인지, 아니면 '95年度에는 最新裝備 導入 등으로 인해서 質的으로 向上이 되어서 그 比率이 올라간 것인지 그런 것에 대해서도 答을 해주시기 바랍니다.

그리고 來年度, '96年度 配給水管 裝備事業이나 引入管 改良事業, 加壓場 機電設備 補修 31億원 豫算을 策定을 해 놓으셨다고 그랬는데 '96年度 上水道事業本部에서 전체 豫算을 綜合을 할 적에 모두 反映이 되었는지 中部水道事業所長이 알고 계시면 그 內容을 밝혀 주시기 바랍니다.

西部水道事業所에 대해서 質問을 드리겠습니다 .

區域流量計가, 超音波 大型流量計 12個所가 設置가 된 것으로 되어 있는데 西部事業所는 그러면 전부 다 이제는 區域流量計 設置가 끝난 것인지 答을 해 주시고, 流量計 性能에 대해서 저한테 民願이 들어온 것이 있었는데 性能에 대해서는 이상이 없는데, 좋은 物件을 納品을 받으셨는지를 答을 해 주시기 바랍니다.

異狀水道計量器를 交替를 하는데 滿期를 6年에서 8年으로 延長했다는 問題는 앞서 申垆植 委員님도 質問을 하셨습니다만 그렇게 8年으로 延長을 했을 경우 需用家가 이상을 提起한다면 8년이 안 되는 경우에도 交替가 可能한지 答을 좀 해주시기 바랍니다.

漏水探知 計劃이 480件에 960km를 計劃을 했다가 922件 1,559km를 施行을 하셨는데 일을 많이 하신 것은 참 좋은 일입니다만, 역시 일을 하시는데 있어서 計劃은 좀 적게 잡고 實績은 많이 잡아서 하신 일을 誇示하려는 그런 현상이 아닌가 우려가 되는데 특별히 이렇게 實績이 많이 늘어난 理由가

있는지 답을 좀 해주시기 바랍니다.

그리고 加壓場 中央監視制御體制 構築에 대해서 報告를 해주셨는데 有人加壓場을 無人化한 것이 4個所가 있어요. 그렇게 無人化하고 나서 人員이 節減된 內譯이나 人件費節減, 기타 管理費用 節減實績 같은 것을 分析을 하신 것이 있으면 답을 해 주시기 바랍니다.

그리고 '95年度 역시 歲入目標가 항상 指摘이 되는 것입니 다만, 298億원이었다가 調整額이 192億원인데 이런 식으로 調整이 되는 것이 上水道料金 未引上이 가장 큰 要因이라고 말씀을 하셨는데 料金 未引上으로 인한 것은 金額이 얼마이며 몇 %, 또 다른 要因에 의한 것은 金額이 얼마이고 몇 % 인지 답을 해 주시기 바랍니다 .

그리고 이 部分은 다른 事業所도 마찬가지로입니 다만, 滯納者 整理를 하는데 있어서 業體가 移轉하거나 不渡를 내거나 閉業을 한 경우 料金納付 義務者가 法人으로 되어 있을 경우 代表者 追跡까지도 하고 계신지 그런 與否에 대해서 좀 답을 해 주시기 바랍니다.

역시 西部事業所도 主要 投資事業計劃에 74億원이 計劃이 되어 있는데 모두 '96年度 上水道事業本部 全體 豫算에 反映이 되었는지 與否를 답을 해 주시기 바랍니다.

東部水道事業所 質問을 드리겠습니다.

東部水道事業所는 地域特性이 70年 以前市街地 형성이 되어 있기 때문에 屋內配管이 대단히 老朽되어 있다고 報告를 하셨습니다.

屋內配管 老朽된 그것에 대해서는 引入管까지는 市에서 우리가 老朽管 改良을 해 주고, 그 다음에 屋內配管은 需用家가 하는 것으로 알고 있는데 이런 內容들을 需用家に 충분히 弘

報를 해서 改良促求를 하고 있는지 答을 좀 해 주시기 바랍니다.

不實工事 中間竣工檢査에 대해서 앞서 다른 委員도 말씀을 하셨습니다만 대단히 좋은 制度로 생각을 합니다. 東部事業所의 독창적인 實施項目인지, 아니면 다른 事業所도 實施를 하고 계신지 다른 事業所所長님들께서 答을 하실 적에 答辯을 해 주시기 바랍니다.

역시 같은 內容입니다만, 歲入目標 對 調整 料金 未引上으로 인한 部分과 다른 要因으로 인한 것, 앞으로 중복 質問을 하지 않겠습니다만, 다른 事業所에서도 같은 內容의 答을 해 주시기 바랍니다.

給水收益増大를 위해서 故障計量器를 迅速交替하신다고 그렸는데 그 期間이 3 내지 5日 이내에 交替하신다는 報告를 하셨어요. 그런데 給水收益増大를 위해서 迅速하게 한다는 그런 趣旨와는 맞지 않는 너무 長期間 아닙니까? 더 短縮하는 方案은 없는지 좀 答을 해 주시기 바랍니다.

역시 區域流量計가 東部事業所에 設置가 늦어지는 理由에 대해서 좀 說明을 해 주시기 바랍니다.

有收率 提高에 대해서 자체 審査分析을 하신다고 그렸는데 審査分析이 口號만으로 이렇게 끝나는 것인지, 原因分析을 해서 對策樹立이나 改善方案을 講究를 해서 그런 것까지 包含된 審査分析인지 예를 들어서 좀 說明을 해 주시기 바랍니다.

역시 屋內配管에 94年 4月 이후 新築建物は 耐蝕性管 資材使用을 義務化하고 있다고 그러는데 모든 建物에 대해서 그렇다는 이야기이겠지요. 이게 東部水道事業所만의 이야기인지, 아니면 다른 事業所에서도 新築建물에 대해서는 94年 4月 이후 耐蝕性管 使用義務化를 強制化하고 있는지 答을 해

주시기 바랍니다.

城北水道事業所 質問을 드리겠습니다.

腐蝕性管 51km 중에서 今年에 42km를 改良을 하셨는데 이제 9km 정도 남고 거의 모두 改良을 하셨군요. 그러면 '96年 이후는 거의 改良計劃이 없을 것 같은데 그 數値가 맞는 것인지 의구심이 있어서 그러니까 答을 해 주시기 바랍니다.

有收率이 '94年度에 58%인데 '95年度에 66%로 增加가 되었습니다. 生産量에 따른 本部 配分方式인지, 區域流量計에 의해서 集計된 方式인지 答을 해 주시기 바랍니다.

北部水道事業所에 質問드리겠습니다.

歲入의 目標가 385億원이었는데 調整額이 259億원입니다. 그런데 9月末 현재 實績이 249億원으로서 96% 調整額 對比 歲入目標 達成을 했습니다. 그러면 다른 水道事業所에서도 가장 큰 要因이 料金 未引上이 되었기 때문에 調整額數가 그렇게 많이 調整이 되었다고 그랬는데 그렇다면 北部事業所의 경우에는 調整 자체가 잘못된 것이 아닌가 하는 생각이 듭니다.

어떤 理由에 의해서 259億원으로 調整이 되었고, 9月末까지 이미 96% 調整額 이상을 年末까지는 충분히 超過達成할 수 있는 그런 額數로 調整이 되었는지 答을 해 주시기 바랍니다.

역시 老朽管 改良整備에 있어서 中間檢査制施行을 하신다고 말씀을 하셨는데 不實工事 事前豫防을 위해서는 대단히 좋은 制度입니다. 이것은 역시 口號性 報告가 아닌지, 中間檢査制를 어떠한 方法으로 施行을 하고 계신지 구체적으로 答을 해 주시기 바랍니다.

그 다음에 有收率이 95年 7月 현재 80.8%로 나와 있는데 區域流量計가 6個所가 設置가 되었고 今年度 4個所로 完了가

된다고 그러셨어요. 區域流量計가 있어서 올라간 것인지, 아니면 新都市이기 때문에 그렇게 양호한 有收率을 보이고 있는 것인지 答을 해 주시기 바랍니다.

그리고 他機關이나 業體 工事時에 예를 들어서 地下鐵이라든지 도시가스, 電話, 電氣등 工事를 할 때 現場立會를 하신다고 그랬는데 現場立會 方法은 그냥 가서 둘러보는 것인지, 아니면 他機關 工事 이전부터 計劃樹立段階에서부터 參與를 하셔서 명실공히 現場立會가 施行이 되고 있는 것인지 答을 해 주시기 바랍니다.

역시 다른 委員께서 앞에 말씀을 하셨습시다만, 아파트委託 檢針事業은 아주 훌륭한 發想으로 생각을 합니다. 主 計量器를 設置해서 그렇게 하는 方法은 다른 地域에도 擴散을 좀 해주시기 바랍니다.

끝으로 恩平水道事業所 質問드리겠습니다.

恩平水道事業所는 高地帶가 많다고 그러셔서 給水方法에 있어서 加壓水가 50%라고 그랬습니다. 이 地域에 高地帶 물이 안 나오는 地域, 그러니까 정상적으로 물이 안 나오는 地域은 얼마나 되는지 答을 해 주시기 바랍니다.

加壓場이 總 24個所인데 恩平事業所에는 아직도 有人이 14個所가 있습니다. 無人化에 대한 그런 節減實績을 앞에 다른 事業所에서도 質問을 드렸습시다만 이게 대단히 費用을 節減하는데 도움이 된다면 언제 無人化 計劃을 갖고 있는지 答을 해 주시기 바랍니다.

돌발사고 발생대처를 위해서 동양전기하고 창선기전 두 군데하고 協力業體로서 일을 하고 있다고 報告를 하셨는데 두 業體와의 契約內容이 어떠한 것인지 밝혀 주시기 바랍니다.

老朽管 現況報告를 하셨는데 耐蝕管, 腐蝕管 現況이 안 나와

있어요, 恩平事業所의 경우에는. 그래서 그 部分을 좀 밝혀 주시기 바랍니다.

'95年度 漏水探知實績이 748件에 3萬 6,334톤으로 提示를 하셨는데 그 量은 客觀的으로 어떻게 算定이 되는 것인지 그렇게 答을 해주시고, 檢討해야 될 事項에 議會報告 內容에 建議事項을 적어놓으신 것인지, 자세한 內容은 裝備現代化와 실 積금 支給입니다. 本部에 建議를 좀 하셨는지 本部長의 建議 內容에 대한 反應은 어떠신지 좀 事業所長 立場에서 答을 해 주시기 바랍니다.

現年度 滯納額이 93億원이고 徵收額이 90億으로 答辯을 하 셴어요. 事業所長이 아까 報告를 하실 적에 제가 質問을 그 자리에서 드리려고 그랬는데 마땅치 않아서 지금 여쭙 보 니다. 滯納額 93億원에 徵收目標 92億원, 徵收額 90億원 現年 度의 滯納額이라는 것이 어떤 개념으로 이렇게 數値가 나와 있는지 언뜻 이해가 안 갑니다. 표현을 잘못하신 것이 아닌가 하는 생각이 드는데 상세히 밝혀 주시기 바랍니다.

其他 恩平水道事業所의 制水弁 기능표시판이나 또 연립주택 지하층의 윗층에게 연결 給水 中인 것에 대한 양성화 方案이 랄지 이런 것들은 대단히 유용하다고 생각이 됩니다. 그래서 恩平事務所 經營改善內容은 추후에 上水道事業本部 전체에 확산이 되어서 좋은 經營改善效果를 거둘 수 있으면 좋겠습 니다.

이상입니다. 장시간 고맙습니다.

○委員長代理 黃好淳; 宋仁回 委員 수고하셨습니다.

다음 質疑하실 委員님 魯泰塾 委員님 質疑하십시오.

○魯泰塾 委員; 魯泰塾 委員입니다.

中部水道事業所長을 비롯해서 6個 水道事業所長한테 공통된

質問이 되겠습니다.

道路掘鑿復舊에 있어서 當日掘鑿, 當日復舊 原則으로 되어 있는 경우가 있습니다. 그런데 보면 아스팔트나 콘크리트가 훼손되는 경우가 많이 있다는 말이에요, 掘鑿過程에 있어서. 그런데 이것이 當日掘鑿하고 當日復舊하는 경우에 보면 다시 地盤 沈下하는 경우가 많습니다.

1년에 이러한 豫算이 수억원씩 투입이 되고 있는 것으로 알고 있는데 再施工을 지시한 경우가 있는지, 各 水道事業所別로 몇 件이나 再施工指示를 했는지 그리고 거기에 대한 金額은 얼마 정도가 발생된 것인지 各 事業所別로 밝혀 주시기를 바랍니다.

그리고 또 한 가지 漏水復舊를 함에 있어서 振動에 의해서 한 경우, 충격에 의해서 한 경우, 施工不良, 資材不良 이런 것이 원인으로 나와 있습니다. 예를 들어서 施工不良이나 資材不良 이러한 경우 발각이 되었을 경우 과연 그 該當業體, 施工當事者한테 어떠한 制裁措置를 취한 것인지 各 件數別로 구체적으로 事業所別로 說明을 해 주시기를 바랍니다.

다음 두 번째는 老朽管 交替 이것에 대해서 質問하겠습니다. 이것 역시 6個 水道事業所長 전체에 대한 質問이 되겠습니다.

漏水率을 극소화하고 工事費를 節減을 해야 하는 方案이 상당히 사실은 요망이 되고 있습니다. 1년에 수십억 또는 수백 억원이 소요되고 있는데 各 水道事業所長別로 漏水率을 극소화하면서도 工事費를 節減化시킬 수 있는 方案이 있다고 하면 說明을 해 주시기를 바랍니다.

參考로 50mm 管이나 150mm 管이 물이 송출할 때 최종시점까지 있지 않겠습니까? 그런데 한 라인을 동시에 優先順位를

막 하는 경우, 또는 여기하고 저기하고, 여기했다 저기했다 이렇게 無計劃的으로 하는 경우하고는 경제성에 있어서 상당히 차이가 나리라고 봅니다. 그 효과적인 方案도 곁들여서 說明을 해 주시기 바랍니다.

그 다음 北部水道事業所長한테 質問하겠습니다.

아까 同僚委員께서도 質疑를 하셨지만 아파트 委託檢針 이것이 매우 획기적인 提案이라고 저는 생각을 합니다. 他 水道事業所에서도 이러한 형태로 運營을 했으면 참 바람직하지 않겠냐 하는 생각이 듭니다. 北部水道事業所長께서는 여기 내용을 보면 1家口當 200원씩 되어 있다는 말이에요. 지금 현재 몇 個 아파트 棟을 시범실시하는 것으로 되어 있는데 종전 委託檢針 하지 않을 때하고 委託檢針을 했을 때하고의 기대효과가 있는 것인지 실제적으로 얼마만큼 豫算節減 效果를 누릴 수 있는 것인지 구체적으로 說明을 해 주시기 바랍니다. 이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 수고하셨습니다.

다음 質疑하실 委員님, 鄭福辰 委員님 質疑해 주십시오.

○鄭福辰 委員; 同僚委員들이 좋은 質問 많이 해서 저는 간단하게 몇 가지 궁금한 事項만 質問하겠습니다.

우선 北部水道事業所에 참 좋은 方案으로써 檢針을 委託을 주셨다고 그랬는데 제가 알기로는 보편하게 檢針事項에서 부정 비리가 발생된다고 보고 있는 사람입니다. 그런데 그 檢針을 委託을 쥐가지고 확실하게 監督 管理는 어떤 방법으로 하고 있는지 거기에 대해서 말씀을 해 주시기 바랍니다.

두 번째로 恩平水道事業所長님의 좋은 말씀을 많이 들었습니다만 제가 알기로는 事業所에서 가장 어려운 地域으로 알고 있습니다. 그런데 지금 현재 人的現況을 보게 되면 특히

技術職이 가장 부족하고 있습니다. 왜 이 缺員된 技術職 職員을 확보를 못하고 계시는지, 특히 모든 人的資源에서 가장 恩平區가 저조합니다. 定員에서 미달되고 있다 이말입니다. 그 이유가 뭔지 答辯해 주시고, 세번째로 城北水道事業所의 '95年度 上半期 緊急漏水現況을 보니까 2,011件입니다. 다른 北部 같은 데 비해서 많이 난 이유가 무엇인지 그리고 緊急漏水가 어느 달에 가장 많이 나고 있는지, 또 緊急漏水가 발생했을 때 工事現況은 作業日誌에 記錄하는 것인지 아니면 業務日誌에 記錄하는 것이지 記錄現況이 있으면 보여 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 鄭福辰 委員님 수고하셨습니다.

다음 質疑할 委員님 계십니까? 高溶振 委員 말씀해 주십시오.

○高溶振 委員; 高溶振 委員입니다.

우선 전체 水道事業所에 공통적으로 해당하는 內容에 대해서 몇 가지 말씀드리고 그 다음에 각 水道事業所別 한두 가지 정도 質問을 드리고자 합니다. 전체 水道事業所에 관련된 答辯은 일일이 所長님들이 올라오셔서 다 答辯할 필요는 없고, 또 가서 얘기하신다고 제일 거기에 該當事項이 많은 部署한 두 군데에서 答辯해 주시면 會議進行上 고맙겠습니다.

첫째, 제가 서울시에서 國會 內務委員會에 提出한 國政監查資料를 보니까 '94年 이후에 懲戒件數가 총 우리 서울시 전체에 102件인데 水道業務 관련 懲戒가 그 중에 25%에 해당하는 25件입니다. 제일 많아요. 그리고 특히 水道事業所 公務員의 懲戒件數는 제가 죽 계산을 뽑아보니까 35件이에요. 특히 南部, 오늘 안 오셨지만 南部水道事業所 그리고 오늘 와

계신데 中部 또 北部도 그렇고 恩平 이렇게 서울시 公務員의
마치 모든 非理가 대부분 이 水道事業所에서 일어난 것 같은
그런 인상을 받을 정도로 水道事業所에 非理 公務員이 다발
하고 있습니다. 所長님께서서는 특히 中部水道事業所長께서 答
辯을 여기에 대해서 자세히 해 주셨으면 좋겠습니다. 도대체
水道事業所 所屬 公務員의 非理가 대개 어떠한 것들인지 그
資料만 보아서는 제가 충분히 모르겠기에 좀 자세히 說明을
해 주시고, 앞으로 이러한 事業所에 非理가 발생하지 않을 그
러한 對策을 마련하고 계신지 오늘 業務報告에는 아무 데도
이 내용이 없는데 분명한 答辯을 해 주시기 바랍니다.

그 다음에 각 事業所에서 공히 오늘 報告하신 내용중에 需
要家 貯水槽 管理에 대해서 내용이 있었습니다. 전체 다 해당
되는 需要家 또는 대형건물 모두다 清掃實績 100%고 모두다
확인을 했다고 그랬는데 제가 궁금한 것이 우리 각 水道事業
所에서 貯水槽 清掃狀態를 어떻게 확인하고 계신지, 단지 그
쪽에서 清掃를 했다는 실적을 文書로만 보고 계신지 아니면
事業所에서 職員이 여기에 關心을 갖고 직접 확인하는 절차
도 있는 것인지 발표해 주시기 바랍니다.

이번에 行政事務監査에 提出된 資料에 보면 수돗물 診斷委員
會가 예를 들어서 95年 7월에 檢査를 해 보니까 需要家の 물
탱크 관리부실로 일부 물탱크에서 철 및 濁度가 水質基準을
초과한 것으로 나타났다, 이런 얘기가 있어요. 그래서 물탱크
를 清掃하니까 다시 먹는물 水質基準으로 돌아오더라 이런
얘기입니다. 이 얘기는 지금 報告하신 100% 清掃됐다는 것
이 별 의미가 없다는 얘기가 됩니다. 여기에 대한 答辯을 주
시고, 제가 水道事業所 業務分掌表를 보니까 이 물탱크 清掃
를 擔當하는 部署가 명확히 記載가 안 되어 있는 것 같은데

어느 規定에 의해서 어느 部署에서 담당하고 있는지 말씀을 주시고, 아까 보니까 무슨 안 되면 告發한다고 했는데 말만 告發이지 그 內容이 없는 것으로 제가 알고 있습니다. 그래서 여기에 대한 한번 우리 일선 水道事業所의 견해를 듣고 싶습니다.

그 다음에 오늘 또 누차 나온 얘기 중에 有收率 提高가 있는데 이와 관련해서 有收率을 떨어뜨리는 하나의 要因 中에 우리 報告된 資料에 보니까 %는 그렇게 높지 않은데 결코 적지 않은 量이 또 해당하는 損失金額이라고 봅니다. 말하자면 工事時에 給水管을 터트리는경우에 바로 일시에 많은 量의 수돗물이 流出되기 마련입니다. 따라서 有收率 증대대책의 하나로 管 損壞原因者 負擔金 調整賦課를 철저히 해야함은 이미 報告하신 바와 같습니다.

그리고 제가 上水道事業本部職制規則을 보니까 上水道의 有收率 分析 管理 및 原因者 및 損壞者 負擔金 調整徵收는 水道事業所 管理課에서 담당하도록 되어 있는데 제가 보니까 오늘 中部水道事業所 報告資料에는 애당초 歲入에 損壞者負擔金 徵收內譯도 빠져있고, 또 今年4月 24日에서 5月 11日까지 있었던 서울市 監査에서 中部水道事業所는 損壞者負擔金 徵收 누락에 관해서 指摘을 받은 바가 있는 것으로 알고 있습니다. 여기에 대한 어떤 措置事項이 있는지 특히, 中部水道事業所長이 대표로 말씀을 해 주시면 고맙겠습니다.

그리고 제가 資料要求를 할 때 水道施設移設等原因者및損壞者負擔金徵收條例가 '94年度에 制定이 되었던데 거기에 보면 水道施設損壞原因者確認書하고 또 損壞者負擔金徵收處理臺帳이 있어요. 그래서 이것이 잘 되고 있는가 제가 보기 위해서 寫本을 提出해 달라고 했는데 제가 보니까 거기에 대한 現況

만 몇 件에 얼마라고 報告를 하고 제가 要求했던 提出資料가 안 들어왔는데 이것은 各 水道事業所에 어느 정도 量이 되는지 제가 잘 모르겠습니다만, 특히 損壞者負擔金徵收處理臺帳은 速 記載를 하는 것이기 때문에 그렇게 量이 많지 않으리라고 봅니다. 이것 提出을 해주시기 바랍니다.

그 다음에 우리 水道事業所에 대한 行政實績審査를 每年 上水道事業本部에서 하고 있는데요, '92年 제가 總評을 보니까 그 중에 하나가 有收率 提高를 위해서 關聯 事業에 집중적으로 投資되어서 施行되고 있으나 종합적인 分析體系가 確立되어 있지 못하다, '93年度 有收率增大를 위해서 努力하고 있지만 本部 提示에 의한 計劃樹立 및 指摘事項만 推進하고 자체적으로 有收率増減 分析 등 問題點에 대한 對策講究가 미흡하다, '94年度보다 체계적인 基本計劃 樹立 및 實踐이 아직도 미흡하다, 有收率增大 方案에 대한 深度있는 分析이 必要하다, 이렇게 各 水道事業所에 대해서 每年 有收率增大를 위한 체계적이고 深度있는 分析이 되고 있지 않다고 指摘을 하고 있습니다.

장장 3年間 제가 '92年 이후만 봤는데 그 前年度에도 마찬가지라고 봅니다. 이처럼 每年 指摘됨에도 各 水道事業所에서 이에 대한 뭔가 深度있는 對策이 마련되지 않고 있는 理由가 무엇인지, 그 隘路事項이 특별히 있는지 좀 答辯해 주시기 바랍니다.

말로만 '94年 有收率增大, 有收率提高의 원년이니 뭐 增大를 하겠다느니 計劃만 거창하게 樹立하지 말고 보다 설득력 있는 그러한 計劃이 필요하리라고 봅니다.

그 다음에 한 가지 더 전체 事業所 管理에서 말씀을 드리면 제가 要求한 資料에 水道事業所 發注工事に 設計變更 內譯을

좀 보내라고 그랬더니 제 資料의 거의 절반 이상을 차지하고 있는데 各 水道事業所別로 配給水管 工事 같은 경우 10件에서 20件 가까이 每年 하고 있는 것으로 알고 있습니다.

그런데 그 工事 모든 工事마다 計劃變更이 계속 이루어지고 있어요. 제가 잘 모르는지 몰라도 특히 水道管에 대한 豫測 같은 것이 잘못되어 가지고 그것이 나중에 調整이 되고, 또 일부는 워낙 크게 어떤 착각이 있었는지 몰라도 애당초 設計가 잘못되어서 追加負擔하는 額數가 커지고 하는 이런 事例가 거의 모든 事業所 거의 모든 事業마다 일어나고 있는데 우리 委員들이 보실 때에 納得할 수 있는 그런 충분한 理由가 있는 것인지 說明을 해 주시기 바랍니다.

그 다음에 中部水道事業所에 대해서 묻겠습니다.

報告하신 內容 中에 10페이지를 보면 屋內配管이 老朽되어 가지고 管 洗滌도 어렵고 할 경우에 飲容水 管을 별도로 設置 推進하겠다고 그랬는데 이것이 어떠한 豫算措置가 隨伴될 수 있는 그런 內容인지 향후 展望에 대해서 說明해 주시면 고맙겠습니다.

그 다음에 西部水道事業所에서는요, 損壞者負擔金 애당초 徵收目標額에 대해서 調整額이 대폭 늘어났는데 애당초 徵收目標額을 그렇게 적게 設定한 理由가 무엇인지 說明해 주시기 바랍니다.

그 다음 東部水道事業所, 제가 이렇게 報告를 보다가 궁금한 것이 하나 있어서 質問을 드리겠는데 제가 條例를 살펴보니 上水道施設의 原因者負擔金하고 損壞者負擔金하고 정확히 用語說明을 해 가면서 따로 分類를 하고 있어요.

그런데 여기는 전부 損壞者負擔金하고 原因者負擔金하고 아마 같은 그런 식으로 쓰고 있는 것 같은데 거기에 대해서 水

道施設移轉 原因者負擔金은 어떠한 工事を 함으로 인해 가지고 水道施設을 어디로 옮긴다거나 이러한 상황이 發生했을 때 받는 것이 原因者負擔金이고, 損壞者負擔金은 工事を 통해 가지고 직접 管을 損壞시켰을 때 거기로부터 받는 것이 損壞者負擔金인 것으로 제가 알고 있습니다.

그런데 구별없이 쓰이고 있는데 여기에 대해서 說明을 주시고, 또 제가 앞서 이야기한 原因者負擔金으로 따로 이렇게 徵收된 實績이 있는지 答辯해 주시기 바랍니다.

그리고 北部水道事業所의 경우에 제가 어떤 資料를 보니까 다른 데도 마찬가지로이겠습니다만 廳舍에 새로 入住하면서 상당히 비좁은 廳舍들이 많은 것 같은데 北部水道事業所의 경우에 廳舍現況이 어떠한지 말씀해 주시면 고맙겠습니다.

마지막으로 中部水道事業所하고 恩平水道事業所하고 建議한 內容中에 資材의 統合管理가 있어요. 그런데 이게 이번에 報告된 것을 보니까 지난 번에 우리 서울市議會 市政質問에서 各 水道事業所의 資材管理 소홀로 인해서 豫算浪費가 수십억 하는 그런 記事까지 나온 적이 있고, 그에 따라서 지금 이렇게 報告資料를 만드신 것 같은데 이전에도 水道事業所에서 이런 資材統合管理에 대해서 本部에다가 建議한 적이 있으신지 밝혀 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 高溶振 委員 수고하셨습니다.

다음 質疑하실 委員님 계십니까?

(「없습니다」 하는 委員 있음)

그러면 質疑를 마치고, 委員님들의 質疑에 대해서 해당 水道事業所長의 答辯을 준비하기 위해서 30分間 停會를 하겠습니다.

停會를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(15時 31分 監查中止)

(16時 21分 監查繼續)

○委員長代理 黃好淳; 議席을 整頓해 주시기 바랍니다.

行政事務監查를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

그러면 委員님들의 質疑에 대한 水道事業所長들의 答辯을 듣도록 하겠습니다.

中部水道事業所長으로부터 차례로 答辯해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 梁昌模; 中部水道事業所長 梁昌模입니다.

여러 가지로 指導하고 많이 가르쳐 주시기 바랍니다. 성실하게 제가 答辯을 올리도록 하겠습니다.

먼저 金明炫 委員님께서서 中部, 東部, 城北事業所에 대한 여러 가지 말씀을 하셨습니다만 有收率 提高 對策에 대해서 우선 특히 中部水道事業所長으로서의 報告를 드리겠습니다.

저희들이 有收率을 提高하기 위해서 여러 가지 거기에 實績은 業務報告에 나타나고 있지 않습니다만 사실은 95年 1월부터 8월까지 저희들이 供給量이 9,242萬 5,000톤을 저희들이 調整을 할 때 4,825萬 1,000톤을 해서 52.21%의 실제로 저희들이 有收率을 가지고 있습니다.

그래서 今年末까지는 60.34%가 될 것으로 저희들이 計劃을 세우고 있으며, 이에 대한 內容으로는 저희들이 여러 가지 增大方案이 있습니다만 給水使用料 소위 調整을 앞으로 좀더 철저하게 세워놓고 제가 앞으로 올릴 것이며, 그 다음에 條例違反 團束에 대해서도 일층 더 努力을 하겠습니다.

今年에 42件에 17萬 2,921톤을 해서 1億 7,291萬 1,000원

에 條例違反團束한 實績이 있습니다. 그 뿐 아니라 多量給水處에 대한 特別監督과 漏水探知 活動을 더욱 더 實績을 擧揚하고 老朽管改良에 대한 工事나 이런 것을 더욱 더 實績을 올리겠습니다.

따라서 저희들은 아직도 流量計가 設置되어 있지 않습니다만 今年 12月末 되면 流量計가 다 設置되어서 '96年度부터는 저희들이 들어오는 물, 나가는 물에 대한 것을 計量을 더욱 더 철저히 해서 金明炫 委員님께서 말씀하신 대로 有收率 提高에 대해서 더욱더 努力을 하도록 힘껏 努力하겠습니다.

다음은 申垞植 委員님께서 指摘해 주신 質問에 대해서 答辯을 드리겠습니다.

첫째, 고층아파트 清掃 不履行에 대한 告發措置한 것이 있느냐 한 것에 대해서는 저희들은 사실상 고층아파트가 많지를 않습니다. 新堂洞에 현대아파트 10棟과 昌信洞에 쌍용아파트가 있으며 저희들 두 아파트 地域에서는 清掃履行이 잘 되어 있기 때문에 사실상 告發한 사람이 없습니다.

다음은 條例違反 團束이 年間 2萬 5,000톤으로 한 그 基準은 무엇이나 하고 質疑하신데 대해서는 사실 昨年度 저희들의 實績과 그 다음에 漏水된 그러한 地域에 대한 漏水率과 그리고 이러한 前年 對比해서 저희들이 目標를 設定한 것입니다.

따라서 今年에 2萬 5,000톤에 저희들이 6萬 5,832톤의 實績을 高揚했으며, 저희들이 1億 7,292萬 1,000원의 條例違反 團束을 한 實績이 있습니다.

다음은 獎忠加壓場 無人化 工事時에 人件費가 얼마나 절약이 되느냐 하는 것에 대한 質問에 대해서는 100마력 미만의 저양정 加壓場은 앞으로도 계속 無人化시켜서 앞으로 이것을

統合管理함으로써 人力을 감소하게끔 그렇게 추진하고 있습니다. 따라서 지금 勤務하는 人員은 獎忠加壓場이 2名이며, 다른 加壓場에서도 계속 無人化되게 되면 人력증감의 實績을 가져오리라고 믿습니다.

다음은 宋仁回 委員님께서 저희 水栓現況에 있어서 消火栓이 많이 있는데 여기에 대해서는 산출된 근거는 어떻게 되느냐 이것은 저희들 管内의 消火栓에 대해서는 사실상 지금까지 計量器가 없습니다. 그래서 한 달에 消火栓 하나마다 5,000원씩 消防本部로부터 저희들이 받고 있습니다. 따라서 지금 消防水栓이 2,442水栓인데 이것을 計算을 하면 되겠습니까만 5,000원씩 해서 12달에 1年間 저희들이 消防本部로부터 徵收를 하고 있습니다.

다음은 水質監視委員會 委員에 學生이 있느냐 여기에 대해서 앞으로 宋委員님께서 저희들에게도 감명 깊은 質疑를 해주셨습니다. 그래서 앞으로 學生들이 참여를 해서 水質에 대한 참여도와 의식수준을 더 좋도록 하는데 저희들이 努力하겠습니다. 현재 水質監視委員은 전번 저희들 業務報告時도 報告드렸습시다만, 中區에서 5名, 鐘路에서 5名 이분들은 특히 YMCA 또는 環境監視委員, 새마을부녀회장 이러한 분들로서 水質이나 環境에 대해서 굉장히 관심있는 분들 열 분을 추천해서 지금 環境監視委員으로 있습니다.

그런데 처음에 1次 漢陽大學에 環境監視學生이 저희들 水質監視하는데 포함이 되어서 이분들이 참여를 한 적이 있습니다. 그래서 그분들이 아주 좋아하고 水質에 대한 實績도 보고 해가지고 사진을 찍어서 저희들이 홍보한 것이 있습니다. 앞으로 學生들의 時間이 과연 저희들에게 水質監視할 때 참여할 수 있는 時間이 될는지 이런 것은 좀더 두고 협력을 해서,

협조해 가지고 만약 學生들이나 이런 데에 참여할 수 있으면 더욱더 참여시키도록 하겠습니다.

그리고 參考로 淨水事業所에서 지금 國民學生들, 中學生들에 대해서水質 또는 淨水過程을 見學을 시키고 있으며, 거기 學生들에게 선물로서 연필과 책받침, 노트를 주고 있기도 합니다. 이것은 더욱더 필요한 것은 다시 報告를 드리겠습니다.

그리고 漏水探知할 때도 學生을 포함시키느냐 사실상 저희 漏水探知할 때 民間人 참여하에 市民意識 啓導를 위해서, 참여도를 높이기위해서 民間人들을 참여시킨 바가 두 군데 있습니다만 여기에도 學生들을 참여시킨 바는 없습니다. 앞으로 學生들에 대해서 參與할 수 있는길이 있을까 하는 것을 더욱더 檢討를 하겠습니다.

다음 물탱크 清掃의 未履行業所가 없느냐 하는 것은 여기에는 사실상 저희들이 未履行業所가 없기 때문에 조금 전에 報告드린 대로 告發한 事例는 없습니다. 따라서 宋仁回 委員님께서 質疑하신 것을 계속 말씀드리겠습니다.

民願奉仕에 있어서 잘하고 있는데 所長의 입장에서 어떻게 체크하고 있느냐, 하게 된 것은 사실상 제가 바로 말씀을 드려야 되겠습니다. 이것은 隨時로 제가 民願室에 내려가서 臺帳을 檢査하기도 하고定例 事務所長 또는 會議 이후에 저희들이 定例 全 職員會議를 하기도 합니다. 여기에서 民願에 대한 친절도와 電話 잘 받는 것, 臺帳管理, 즉시 처리하는 것에 대해서 계속 정신교육을 하고 있으며, 매일아침에 課長들이 9時에, 저녁 퇴근시 5時에 제게 와서 會議를 하고 있으며, 또한 係長들에 대해서도 會議를 하고 있습니다.

한 가지 여기에서 제가 외람되지만 자랑스럽게 말씀할 수 있는 것은 제 자신이 89年度부터 民願人과 대화한 노트를 지

금도 가지고 있습니다 .이것은 저한테 電話가 온 것은 언제 와서 무슨 일로 왔는데 계속 이것은 체크를 하고 있으며, 本部에서 오실때마다 그 노트는 제가 보여드리고 있습니다. 그래서 저하고 대화가 되는 民願人, 또는 이외 중요한 民願事項 이런 것은 바로 제 글씨로 제가 쓰고 있으면서 체크를 하고 물이 안 나오는 民願이 있으면 一週日마다 계속 체크를 해서 그것은 좋다 할 때까지 제가 확인을 하고 있습니다. 이것은 언제든지 보여드릴 수가 있는 그런 제 나름대로의 管理를 하고 있는 일입니다.

다음 弘報에 있어서 여러 가지 弘報를 잘 하고 있는데 여기에 대해서 本部 차원에서 한 施策이나, 또는 事業所에서 개발한 事業이나 하고 質疑하신 데 대해서는 本部에서 원칙적인 예를 들면 물 아껴쓰기나 수돗물이 좋습니다 하는 물 弘報에 대해서 방향을 전한 바 있습니다만 거기에 대한 구체적인 施策은 역시 中部水道事業所 그 이외 恩平水道事業所나 다른 事業所에서도 그 事業所마다의 특질에 맞는 弘報施策과 行政指示를 하고 있으며 履行을 하고 있습니다.

예를 들면 屋上에 旗를 다는 경우에 市廳에 旗를 달고, 플라자호텔에 旗를 달고, 조선포텔에 旗를 단다든가 또는 그 이외에 平倉洞 육교에, 南大門市場 옆에 있는 육교에 현판을 달고 저희 事業所 현판에'물은 수돗물이 좋습니다.' 여러 委員님들께서 먼저 보셨을 것으로 알고 있습니다 등 그러한 弘報와 그 이외에 班常會나 또는 저 자신이 鐘路와 中區의 부녀회원들로 하여금 수돗물에 대한 弘報를 한 實績이 사실상 있습니다. 그래서 이것은 앞으로도 계속 물 아껴쓰기나 水質에 대해서 저희들이 弘報를 해서 水質에 대한 호응도나 수돗물에 대한 신뢰도를 높여 가도록 노력을 하겠습니다.

地下鐵 工事場에 過怠料 처분을 했는데 여기에 대해서는 異議가 없었으나, 地下水 使用料를 過怠料를 정진기업에 231萬 5,000원, 효동건설에 963萬 8,000원을 賦課를 했는데 이것은 異議 없이 7月 20日인가 현재로 다 納付를 했습니다.

그 다음에 宋仁回 委員님께서 質疑하신 것을 계속 報告드리겠습니다. 資材의 집중관리에 대한 어느 정도의 豫算과 어느 場所에서 할 것이며, 1,500坪에 대한 땅을 마련했느냐 하고 質疑하신 데 대해서는 이것은 年初에 業務왔을 때 바로 직전에 本部에 建議한 사항입니다. 그래서 그것은 그것으로 代替하겠습니다.

그 다음에 漏水探知實績이 '94年度에는 20.8%이던 것이 '95年度에는 43.5%까지 올랐는데 이런 것은 과거에 '94年度에는 일을 안했느냐, 그러면 '95年度에 新裝備로 探知를 하고 있느냐 하는 것에 대해서 質疑하신 데 대해서는 사실 저희들이 일을 잘하고 있습니다. 어느 事業所에서나 역시 漏水探知는 有收率을 올리는데 첫째 課題입니다.

따라서 저희들이 業務도 철저히 하고 裝備는 갖습니다만 작년과 다른 것은 작년에는 4명이 漏水探知를 했는데 이것을 보장해서 7명으로 漏水探知하는 要員들을 확장했습니다. 따라서 저희들 職員들의 士氣가 양양되어서 有收率 올린 것으로 잘 보아 주시기 바랍니다.

다음에 '96年度 事業費 豫算이 31億 8,800萬원의 設計가 되어 있어 이것이 中部水道事業所長이 요구한 事項이 本部에 反映되었는지 宋仁回 委員님께서 質疑하신 것에 대해서는 저희들이 每年 鍾路면 鍾路, 中區면 中區의 漏水多發地域과 市民들의 要求事項과 民願人들이 필요로 하는 또 筭이 오래된 이런 資料에 의해서今年度에 저희들이 6件을 31億 8,800萬

원에 本部에 設計를 해서 이것을 來年度 事業費에 反映해 주
십사 하고 本部에 建議했기 때문에 이것은 아마 저희 요구한
대로 反映이 될 것으로 지금까지 보아서는 생각이 됩니다. 結
課는 아직 확정을 할 수 없습니다.

다음은 魯泰塾 委員님께서 質疑하신 道路掘鑿에 대해서 當
日掘鑿, 當日復舊해서 地盤이 침하되고 再施工한 일은 없느
냐, 金額은 얼마나 各事業所마다 공통적으로 해 주면 좋겠다
하는 것에 대해서는 사실상 제가 아직 集計를 못냈습니다. 魯
委員님께서 양해해 주시면 이것은 書面으로 答辯을 해야 되
겠습니다.

그 다음에 漏水復舊 振動과 施工 資材不良에 대한 것도 사
실상 集計를 아직 못냈습니다.

그리고 有收率에 대한 라인별 各 事業所의 무슨 對策이 있
느냐 이것도 6個 事業所와 같이 魯泰塾 委員님께서 양해해
주시면 제가 集計를 내서 별도 書面報告를 드리도록 하겠습
니다.

다음은 高溶振 委員님께서 저희들이 여러 군데 특히나 지난
해에 또는 行政監査資料에 公務員 懲戒에 대해서 여러 가지
資料를 가지고 계신 것에 대해서 참 너무 저희들 얼굴이 뜨
겁습니다. 그래서 水道事業所에 왜 이렇게 懲戒가 많은가에
대해서 한번 더 마음에 거리킵니다만 여기에 대해서 개별적
인 사실 변명은 하지 않겠습니다.

그러나 저희는 昨年에 저희 職員들이 重懲戒 받은 것은 한
사람이고, 輕懲戒 한 사람 올라갔다가 不問이 됐습니다. 그
이외에 잔여 3名은 中部가 그렇게 많다 했지만 區廳 시절에
檢針하는데 분담을 하던 公務員이 鍾路管轄로 中部에 管轄이
기 때문에 그 때에 鍾路區廳에서 일어났던 일들이 中部事業

所로 역시 계상이 됐습니다. 이 점은 高委員님 조금 양해해 주시기 바랍니다.

다음은 需要家 貯水槽에 관한 清掃告發事件은 이것도 사실상 저희들이 職員들로 하여금 本人들이 清掃했다는 것을 사진을 첨부해서 결과를 報告하고 있습니다. 이럴 때 이 書面으로 報告를 받고 나서 미흡한 것이 있으면 衛生管理規則 第10條에 의한 清掃確認으로서 現場을確認하고 있습니다.

다음에 물탱크 清掃 擔當部署는 工務2課가 主管이고, 工務1課는 地域擔當으로서 여기에 대해서 擔當이 되어 있으며 化工職 2名이 여기에 대해서 각각 工務1課 1名, 工務2課 2名해서 擔當을 하고 있습니다.

다음 高溶振 委員님께서 有收率 증대 방안으로 管을 損壞한 原因者 負擔金에 대해서 歲入에 대한 項目이 없느냐 하고 質疑하신데 대해서는 저희들이 86萬 1,430원이 '95年 7月 30日 完了되었고, 原因者負擔金實績은 現年度에 57건에 2,148萬 5,000원 이 중에서 徵收된 것이 52건에 2,039萬 7,000원 으로서 94.9%를 徵收한 바 있습니다. 지금까지 미수된 5件 1,008萬 8,000원은 계속 徵收해서 이것도 年末 前으로 다 精算을 할 計劃으로 推進을 하고 있습니다.

그 다음에 水道事業所의 工事內容 中에 設計變更이 너무나 많은데 왜 그렇게 水道工事は 꼭 設計變更을 해야 되느냐 하고 指摘한데 대해서는 사실상 제가 業務報告 序頭에 中部水道 管内에 대한 特性을報告드린 바 있습니다.

저희 管内는 古都와 現代, 그리고 裝備가 엄청나고 복잡하게 地下에 埋設되어 있습니다. 그래서 물론 設計를 할 때는 現場을 아주 잘 조사를 하고 管内圖를 잘 調査를 해서 設計해야 되겠지만 그래도 사실상 工事하다 보면 돌출물이 아주 많습

니다.

거기에는 저희들 물론 水道管도 있고 下水道, 도시가스, 통신, 여러가지 그 이외에 요금에는 또 더 있습니다. 또 電氣地下化 이런 埋設物들이 나뉠대로 우리가 알고 있는 經驗으로는 다 發見해서 設計에反映하곤 하지만 그래도 때로는 이것이 직선으로 가다가 나오는 수도있고 해서 設計에 부득이하게 지금 많은 設計反映이 있습니다. 이것은 앞으로 계속 저희들이 努力을 해서 철저하게 設計가 變賣됨이 없도록 참 努力을 많이 해서 設計變更이 적도록 그렇게 努力을 하겠습니다.

다음은 室內配管 耐蝕性 資材 使用을 94年 4月부터 施行하고 있는데 豫算上 對策이 있느냐고 말씀하신 것에 대해서는 사실상 저희들이 民間人에 대한 豫算上의 支援이나 豫算에 計上된 바는 없습니다.

그러나 市民들의 협조로 여기 屋內配管은 자기들이 먹는 물이니까 자기들이 이것을 정말 耐蝕性으로 쓰도록 지금 江南에는 銅, 江北에는 사실상 스텐레스로 쓰도록 이렇게 試驗하고 建議를 하고 있고 여기에 대해서 啓導를 하고 있습니다. 앞으로 여기에 대해서는 현재로 봐서는 弘報를 계속해서 市民들이 參與를 구하도록 노력을 하겠습니다.

中部水道事業所와 恩平水道事業所에 建議한 事項 中에 統合資材管理에 대한 建議事項은 조금 전에 제가 申垆植 委員님 質疑事項에 答辯했는가 그랬을 것입니다. 그래서 이것은 95年 1月 業務報告時에 資材統合管理에 대한 改善方案을 本部에 建議한 바 있습니다.

이상 제가 여러 委員님들께서 質疑하신 것에 대해서 충분한 答辯을 못해드렸습시다만, 앞으로도 參考로 해서 業務遂行을

잘 하도록 努力하겠습니다.

감사합니다.

○委員長代理 黃好淳; 補充質疑할 委員님 없으십니까? 한꺼번에 할까요?

(「네」 하는 委員 있음)

그러면 다음 西部事業所長님 答辯해 주시기 바랍니다.

○西部水道事業所長 崔春吉; 西部水道事業所長이 答辯 올리겠습니다.

먼저 申垆植 委員님께서 條例違反 團束目標가 어떻게 정해질 수 있으며, 實績이 不振한데 그 事由가 무엇이나 하는데 대해서 答辯드리겠습니다.

저희들 條例違反 團束目標는 2萬 5,000m²인데 이것은 目標設定 基準과 目標는 本部에서 各 事業所 與件에 따라 配定한 目標가 되겠습니다.

今年에는 目標에 비해서 實績이 不足한 점이 있습니다만 그 內譯을 살펴보면 總 37件에 5,098萬원의 實績을 올렸으며, 不正給水 1件에 522萬원, 混用給水 4件에 1,600萬원, 業種違反 3件에 359萬원, 連結給水 1件에 980萬원, 停水 中 임의 改善 使用에 대해서 240萬원과計量器 무단철거 27件에 1,300萬원을 徵收한 바 있습니다.

앞으로 저희들이 특히 有收率 提高를 위해서 各種 違法事項에 대해서 철저히 處理토록 報告를 드리겠습니다.

두번째 말씀은 水道計量器 壽命延長 어떻게 6年인데 8年으로 얘기하느냐 하는 問題에 대해서 報告드리겠습니다.

滿期 水道計量器 交替는 당초 6年이 지나야 交替토록 되어 있었습니다. 그러나 中央行政刷新委員會에서 8年이 지난 計量器를 交替對象으로 變更決定했기 때문에 저희들이 '94年度

下半年期부터 6年 되는 것을 갈지 않고 8年 되도록 기다렸기 때문에 그 交替 숫자가 줄어든 것입니다.

또 하나는 물으시기를 그러면 申垆植 委員님과 宋仁回 委員님께서 質問하신 것 중에서 需要家가 異議를 달면 어떻게 하느냐고 質問하셨는데 만약의 경우 需要家가 交替要求나 異議를 달 때는 저희들이 現場調査 후에 交替 與否를 決定해서 處理하도록 하겠습니다.

그 다음에 高額滯納者에 대한 徵收方法을 물으셨습니다.

저희들은 職員別 洞擔當이 停水處分豫告 등 집중적인 納付 督勵를 하고 있습니다. 停水處分班 3個 組 10名을 編成해 가지고 停水處分도 하고 財産押留를 實施하고 있으며, '95年 11月 10日 현재 強制執行 內譯은 停水處分이 58栓 2,700萬 원, 財産押留 8件에 1,500萬 원 등 66個栓에 대해서 4,300萬 원에 대한 強制執行을 했으며, 또한 제가 아까 業務報告드린 이후로 追加로 55個 栓에 대한 1,400萬 원이 追加로 徵收되었음을 報告드리겠습니다.

다음에 울타리 工事內譯이 어떻게 9,800萬 원이나 하는데 대해서 質疑를 하셨습니다.

그 내용은 漢南配水池와 桃園配水池의 老朽 울타리를 전부 改良한 것이었습니다. 漢南配水池 100m와 總園配水池 480m, 總 580m의 9,800萬 원을 들여서 울타리 改造工事を 했습니다.

다음은 宋仁回 委員님께서 區域流量計 設置與否와 性能良好 與否를 물으셨습니다.

저희들 事業所 管内는 今年度 11월에 超音波流量計 11臺와 大型流量計 1臺, 計 12臺를 전부 設置를 하고, 현재 機器 試驗 中에 있습니다. 그래서 96年 1月부터는 정상가동할 豫定

으로 있으며, 앞으로 流出入 量의 정확한 測定과 漏水의 體系的 探知 등으로 有收率 提高가 기대된다고 報告드리겠습니다.

다음으로는 漏水探知計劃보다 實績이 많은데 이計劃을 너무 적게 잡은 것 아니냐 하는 말씀이 계셨습니다.

그것은 당초計劃은 過年度 實績을 토대로 設定되었습니다. 그러나今年度부터는 來年度の 區域流量計 設置에 對備해서 有收率 提高를 위해서 漏水探知에 計劃探知를 저희들이 強行을 했습니다.

그래서 저희들이 有收率 提高를 위해서 각 블록별 計劃探知와 또下水道 管內에 障礙上水道管이 지나간 것이 있습니다, 이것을 整備를 하다 보니까 많은 漏水된 것을 저희들이 整備를 했습니다. 그래서 實價이 많아진 것임을 報告드리겠습니다.

그 다음에 또 加壓場 遠隔中央監視體制에 대해서 人員과 豫算節約 關係를 물으셨습니다.

저희들은 '94년에 9個 加壓場을 對象으로 해서 4個 有人加壓場을 無人化하고 5個 無人加壓場을 遠隔中央監視體制에 編入했습니다. 그래서今年度에는 또 나머지 2個 有人加壓場을 遠隔中央監視體制에 編入完了했고, 나머지 1個所는 來年度에 遠隔中央監視體制에 編入할 豫定으로 있습니다.

따라서 저희들이 遠隔中央監視體制를 編入함으로써 여기에 節約되는 剩餘人力 8名을 人員이 현재 不足한 業務에 活用하겠으며, 節減費用은 人件費 8名에 대한 年間 약 1億 2,000萬 원으로 현재 推算됨을 報告드리겠습니다.

그 다음에 '95年度 歲入目標가 상당히 低調하다는 叱咤를 하셨습니다. 여기에 대한 答辯을 드리겠습니다.

제가 당초에 業務報告 때 料金 未引上으로 減少되었다는 말

씀은 제가 잘못 말씀을 드렸음을 용서해 주시기 바랍니다.

그래서 前年度에 비해 今年 目標가 22.8% 引上된 데 비해 서 저희들이 今年 3월에 節水運動을 했습니다. 그 이후로 給水使用量이 前年度에 비해서 330萬톤이 減少되어 給水收益이 현저히 減少되고 있습니다.

또 하나는 受託給水工事費가 저희들 管轄에는 大型工事場인 아파트나 再開發事業 등 대단위 事業이 없습니다. 그로 인해 가지고 今年에는 目標에 비해서 45%에 不可하기 때문에 전체적으로 目標 對 實績이 不振한 實情임을 報告드리겠습니다.

다음에는 滯納整理를 함에 있어서 需要家가 移轉을 한다든지 不渡, 閉業時 어떻게 하느냐, 法人代表者를 追跡하느냐 하는 質問이 계셨습니다.

法人 不渡時에는 대부분 저희들이 法院에 參加押留를 하거나 停水處分을 단행하고 있으며, 앞으로는 代表者의 住所地도 把握해서 督勵하겠습니다.

'96年度 事業計劃이 本部에 反映되었는지, 저희들 '96年度 事業計劃은 今年度 委員님들께서 豫算을 通過시킨 후에 本部에서 各 事業所別로 事業計劃 豫算을 確定되게 되겠습니다. 그러므로 이것은 현재까지는 저희들이 이것이 確定된 상태는 아님을 報告드리겠습니다.

그 다음에 不實工事 中間檢査 與否에 대해서 물으셨는데 저희들은 현재 하지 않고 있습니다.

다음은 魯泰塾 委員님께서 共通事項으로 鋪裝道路 掘鑿時 當日掘鑿, 當日復舊함으로써 時日이 지나면 沈下하게 되는데 이것을 再施工한 件數와 金額을 알려 달라는 質疑가 계셨습니다.

저희들은 일을 할 경우 當日掘鑿, 當日復舊 이렇게 긴급히

復舊하는 것은 그것이 조금 있다가 沈下되는 것은 일차적으로 口頭指示를 하게 됩니다. 돈이 나가기 전에 저희들이 一次指示를 하고, 또 이것이 年間 單價契約이기 때문에 저희들이 工事瑕疵로 再施工을 하게 되어 있습니다. 그러나 지금 이 件數와 金額은 발췌한 바 없음을 報告드리며, 다음부터는 이러한 臺帳을 備置해서 資料管理를 철저히 하겠습니다.

그 다음에 漏水復舊時에 原因分析을 해 가지고 資材不良 등으로 이것을 再施工한 것이 얼마나 되느냐 하는 말씀이 계셨는데 施工不良, 資材不貞 등의 原因은 주로 저희들이 調査한 바로는 고무링 삽입이 不良해 가지고 그런 경우가 몇 가지 있습니다. 이것은 현재 資料를 뽑고 있으며 이것은 추후 별도로 報告드리도록 하겠습니다.

다음은 高溶振 委員님께서 損壞者負擔金の 計劃과 實績이 差異나는 理由는 무엇이나 하는 말씀이 계셨는데 損壞者負擔金 역시 정상적인 業務에 의해서 저희들이 收入이 되는 것이 아니라 豫測不可能하기 때문에 이것이 불시에 일어나는 事故와 같은 性格이기 때문에 현재의 目標額과 實績은 상당한 差異가 있습니다. 이점 理解해 주시면 감사하겠습니다.

이상으로 報告를 마치겠습니다.

○申垞植 委員; 委員長, 補充質問은 그 때 그 때 하고 넘어갔으면 좋겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 어떻습니까, 委員님들 그렇게 할까요?
(「그렇게 하지요」 하는 委員 있음)

그러면 申垞植 委員님 補充質疑해 주시기 바랍니다.

○申垞植 委員; 아까 漢南配水池의 울타리를 100m를 했고, 또 어디를 480m를 했다고 그랬지요?

담장이 아니고 울타리이지요?

○西部水道事業所長 崔春吉; 담장 100m고 울타리 480m입니다.

○申垆植 委員; 담장은 시멘트블록으로 쌓았을 것이고 울타리는 資材를 뭘 썼어요?

○西部水道事業所長 崔春吉; 주로 철망을 했습니다.

○申垆植 委員; 철망으로 1m 工事하는데 單價가 16萬 8,965 원이 됩니까? 이것은 도저히 納得이 안되는 얘기인데 철망 1m에 16萬 8,965원입니까?

(「그것은 일반 철조망이 아니라 아연도강으로 된 특수한 ……」 하는 關係公務員 있음)

이 工事に 대해서 見積書, 工事契約書 또 入札參加者 數, 入札에 부쳤죠, 隨意契約했습니까?

○西部水道事業所長 崔春吉; 아닙니다. 入札입니다.

○申垆植 委員; 入札者 數, 應札內譯, 內定價格, 一括 資料를 내일 중으로 주십시오.

이상입니다.

○西部水道事業所長 崔春吉; 알겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 宋仁回 委員님 質疑해 주시기 바랍니다.

○宋仁回 委員; 西部水道事業所에 대한 補充質問입니다. '95年 歲入에 있어서 目標 對 調整額이 과소하게 조정이 됐다는指摘에 대해서 料金 未引上된 것에 대한 反映 報告는 잘못 됐다는 것 수긍하겠고요, 節水運動으로 330萬톤이 節水가 됐는데 金額으로는 얼마고. 또 受託工事費로 감소된 金額은 얼마인지 答을 해 주시고, 그 다음에 西部事業所는 地域特性上 軍部隊 밀집지역이라고 하셨는데 과거 軍事獨裁시절과 같이 軍部隊에 대한 管理에 隘路事項은 없는지 軍部隊에서 水道料

金 잘 내고 있는지 答辯을 해 주시기 바랍니다.

○西部水道事業所長 崔春吉; 豫算內譯은 지금 뒤에서 뽑고 있습니다.

우선 軍部隊에 대해서 報告드리겠습니다. 저희들 西部水道事業所에서는 UN軍 部隊와 우리 韓國軍 部隊 전부 저희들이 총괄을 하고 있습니다. 서울市內에는 各 部隊가 산재해 있지만 점검은 各 事業所에서 직접하고 있습니다. 그래서 總 저희들이 管理만 하고 있는데 현재 軍部隊에서는 每月 그 때 그 때 水道料 納付를 하고 있습니다. 현재 未納된 데는 없습니다.

○宋仁回 委員; 아니, 예를 들어서 檢針을 하러 들어가면 妨害를 한다거나 또 盜水라고 그러죠, 물 도둑질하고 그런 일은 없습니까?

○西部水道事業所長 崔春吉; 네, 그런 일은 없습니다.

○委員長代理 黃好淳; 다음 補充質疑하실 분 없으십니까? 申 垆植 委員님 말씀해 주십시오.

○申垆植 委員; 지금 어느 事業所도 마찬가지로 일 겁니다만 특히, 西部事業所長께서 그러시는데 水道料金 안 낸데 물 안주고 停水處分하면 다인줄 알고 계신 것 같아요. 停水處分 58 個 栓 2,781萬 3,000원 停水하는 것이 아니라 돈 받아내는 것이 問題예요, 市民의 血稅로 생산된 수돗물에 대해서 적극적으로.

아까 所長은 100萬원 이상, 課長은 50萬원 이상, 係長은 30萬원 이상 해서 徵收方案을 만들었다고 하는데 所長님들이나 課長님들이 직접 滯納者를 찾아가서 만나보고 그러십니까? 停水處分만 하면 뭐냐 그 말이에요, 또 押留만 했다는데 押留를 했으면 이것 公賣를 해야 할 것 아니에요. 押留만 해놓고

있으면 뭐합니까? 押留하는 것 자체가 돈 나오는 것은 아닙니다. 그것에 대한 적극적인 방법을 말씀해 주세요. 아마 各事業所長 다 마찬가지일거예요.

○西部水道事業所長 崔春吉; 네, 말씀드리겠습니다. 高額滯納者는 직접 저희들이 高額滯納者와 면담을 합니다, 하는데. 주로 滯納이 되는 이유가 建物主와 使用者가 틀릴 경우에 이런 경우가 많습니다. 그래서 저희들이 설득을 해서 이것을 받고는 있습니다만, 그래도 정 이것이 回收가 오래 걸린다든지 어느 정도 상대방에게 심리적인 또는 실질적으로 저희들이 돈을 받아내기 위해서는 어쩔 수 없는 이러한 방법을 쓰고 있습니다.

○申垆植 委員; 그 業所를 引受맡은 사람한테 받을 수 있습니까, 없죠?

○西部水道事業所長 崔春吉; 네, 없습니다.

○申垆植 委員; 3個月까지는 받아낼 수 있다고 되어 있는 것 같은데.....

○西部水道事業所長 崔春吉; 네, 3個月까지는 받을 수 있습니다.

○申垆植 委員; 그러면 그것이라도 받아내야 될 것 아닙니까?

○西部水道事業所長 崔春吉; 그래서 그것이 물론 委員님들께서 3個月 이내는 받지 못하느냐 하는데 이것이 引繼引受者間에 원활히 이루어졌을 때는 다 받습니다, 어떻게든지. 그런데 이것이 조금 引繼引受過程에서 當事者間에 紛爭이 있다든지 料金精算에 있어서 問題가 있을때는 조금 隘路가 있습니다. 그런 것을 앞으로 더 저희들이 관심을 두겠습니다.

○申垆植 委員; 이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 宋德華 委員님 補充質疑해 주세요.

○宋德華 委員; 宋德華 委員입니다.

사실은 오늘 質問을 얹고 내일 종합적으로 비교해서 할까 했습니다만, 몇 가지 事項만 質問을 드리고 또 是正을 促求하는 말씀을 드리겠습니다.

우선 전반적으로 業務報告에서 各 水道事業所가 옛날보다 많이 經營刷新을 위해서 애쓴 흔적이 우선 보인 것을 노고에 대해서 감사드립니다.

우선 예를 들자면 各 事業所別로 歲入豫算額과 歲出豫算額 對比를 했을 적에 中部가 230億 4,000萬원의 黑字를 올린 것으로 되어 있고, 東部가 230億, 그 다음에 北部가 210億, 그리고 지금까지 城北이 190億 이렇게 해서 상당히 이윤을 많이 올린 것으로 알고 있습니다.

그 점에 대해서는 고무적인 칭찬을 드리고, 두번째로 이 報告書를 전반적으로 받아가지고 보니까 各 事業所別 報告樣式이 각각 틀려서 우리 專門家가 아닌 사람들은 혼동을 해서 찾으려니까 굉장히 어렵습니다. 아마 이것은 고의적으로 우리 委員들이 무엇을 알겠느냐 해서 이렇게 어렵게 만든 것 같고, 또 市長님께서 말씀하셨습니다만 經營마인드를 도입하겠다고 했습니다. 따라서 우리 水道事業所가 貸借對照表나 損益計算書를 만들어서 첨부하면 안 되는 것인지 제가 혹시 몰라서 묻는 것이니까 그 점을 앞으로는 水道事業所別로 貸借對照表와 損益計算書를 첨부해 주시고 아까 첫번째 말씀하신 各 事業所別 樣式이 똑같은 수는 없습니다만, 대체적으로 순서가 같았으면 좋겠다는 것을 제가 말씀드리고 싶습니다.

세번째 質問입니다. 有收率이 제가 9個 水道事業所를 다 調査를 했습니다만 최저 54.04%에서 최고 82.0%까지 이렇게 있습니다. 그리고 漏水件數가 많은 데서는 城北같은 경우에

3,294件이나 있고, 지금 여기 報告書에 나오지 않은 부분은 오늘 監査對象이 아닙니다만 江東과 南部에 하나도 資料가 없습니다. 그리고 오늘 業務報告를 받는 중에서 北部는 1,756件밖에 안 되고 漏水率이 80.8%입니다. 물론 地域에 따라서 地下鐵工事を 많이 한다든가, 都市가 오래 되어서 老朽管이 많은 지점은 漏水率이 많으리라고 생각합니다만, 이 엄청난 차이는 한 마디로 얘기해서 뜯어맞추기식 報告書라고 밖에 볼 수가 없습니다. 이것을 좀더 구체적이고 科學的인 방향으로 앞으로 有收率 提高를 위해서 노력해 주셨으면 하는 말씀을 드리고요.

네번째로 지금 各 事業所마다 需要家 물탱크 清掃에 관한 報告가 약간씩 다릅니다. 제가 지난 번에 本部長께도 質問을 했고 資料를 요청했습니다만, 水道法 第31條 및 第39條에 근거를 해서 강제성이 없다고 했습니다. 그러나 지금 현재 督促을 하고 過怠料를 부과하고 하는 것을 보니까 강제성이 있는 것 같아요. 그래서 먼것번에 本部에서 報告한 것하고 차이가 납니다. 그래서 需要家 물탱크 清掃에 대한 條例를 制定하는 方案을 檢討해서 우리가 各 事業所마다 같은 內容의 指示와 行政指導 體系가 이루어져야 되지 않겠느냐 이렇게 생각합니다.

왜 그러냐 하면 水道를 우리가 4個月 동안 調査한 바, 情水場에서 맑은 물을 만들고 있습니다만 配管하는 過程과 아파트 지하탱크, 옥상탱크에서 汚染의 原因이 되고 있기 때문에 이점에 대해서 代案을 提示해 주셔야겠습니다.

마지막으로 한 달 전에 城北水道事業所에 가서 本委員이 資料를 요구했습니다. 한 달이 넘도록까지 아직 資料를 주지 않는 것은 아마 本部의 指示인지, 또는 事業所 임의적으로 한

것인지 모르겠습니다만 제가 요구했던 資料는 분명히 그때 記錄했을 것입니다. 이것을 늦더라도 提出해 주셨으면 감사하겠습니다.

이상입니다.

○西部水道事業所長 崔春吉; 宋德華 委員님께서 質問하신 것은 별도 報告드리도록 하겠습니다

○委員長代理 黃好淳; 수고하셨습니다.

다음은 東部水道事業所長께서 나오셔서 答辯해 주시기 바랍니다.

○東部水道事業所長 宋種權; 東部水道事業所長 宋種權입니다.

金明炫 委員님께서 質疑하신 事項부터 報告를 드리겠습니다. 有收率提高對策은 무엇인가 이 말씀을 하셨습니다. 저희 有收率은 지금 현재 8月 기준해서 53.1%가 됩니다. 서울市 平均目標 66.4%에 비하면 상당히 저조한 편입니다. 그런데 현재는 저희 區域에 區域流量計가 설치되지 않은 상태기 때문에 供給量을 本部에서 人口比例로 配分을 하고 있습니다.

그래서 지금 저희 事業所에 配分割當率이 13.39%로 배당할 것입니다. 그래서 이것이 바로 2,100톤이 됩니다. 그래서 아까도 報告를 드렸습시다만 제가 가장 시급한 問題가 流量計를 전부 設置하는 것입니다. 그래서 本부와 協議를 해서 저희가 18個所가 필요한데 이미 8個所가 設置가 되어 있고, 10個所가 아직 未設置된 상태입니다. 그런데 今年度에 本部에 豫算을 해서 今年度 12月까지 완전히 計量器 設置를 完了했습니다.

그래서 현재 試驗稼動 중에 있기 때문에 이것이 完了되면 '96年度부터는 저희도 정확한 有料率 測定이 가능하리라 믿습니다. 그래서 앞으로 有收率 測定을 철저히 해서 有收率 提

高에 전력을 다하겠습니다.

그리고 有收率 提高對策은 저희가 아까도 報告를 드렸습니
다만 심사분석을 調整量, 供給量 對比 분석을 해서 洞別, 業
種別, 季節別 증감사유를 규명해서 여기에 따른 적절한 措置
를 해 나가고 있고 다음에 漏水探知를 블록단위로 실시를 하
고 있습니다. 저희가 漏水가 나면 가서 고치고 이러는 것 보
다는 이제는 漏水도 사전에 우리가 예방을 해야 됩니다. 그래
서 1年間 블록단위로 계획을 세워서 日字에 의해서 漏水探知
要員으로 하여금 블록별 探知를 계속 실시하고 있습니다.

그래서 아까도 말씀드렸습시다만, 저희 事業所의 漏水件數가
今年度에 4.5%가 감소됐고, 93年 대비해서 볼 때는 27%가
감소가 되고 있습니다. 그리고今年에도 저희 東部에서는 대
형관 漏水는 별로 없었다고 봅니다. 이렇게 해서 앞으로 漏水
探知를 철저히 하는데 이것은 반드시 橫斷掘鑿을 해야 됩니
다. 橫斷掘鑿을 해서 거기에 과거에 녹슬은 管이 뭐뭐가 있
고, 또 殘存管이 뭐가 있고, 또 地下埋設物이 뭐가 있나 이것
을 探知를 해서 거기서 殘存管을 색출해서 이것을 撤去하고
또 거기에서 分岐點을 완전히 閉鎖시켜야만 앞으로 地下漏水
가 줄게 됩니다.

이렇게 앞으로 저는 계속 이것을 實施할 計劃으로 있습니다.
그리고 殘存管 이것을 저희가 撤去를 철저히 합니다. 잘 아
시다시피 과거에 水道工事を 할 때 殘存管을 撤去 안한 것이
地下에 埋設되어 있기 때문에 그 管으로 지금 地下漏水가 되
고 있는 그런 事例가 많습니다. 그래서 이것을 완전히 解消하
기 위해서는 殘存管을 전부 거두어내야 됩니다. 그래서 앞으
로 이러한 것을 중점적으로 推進해 나가겠습니다.

그리고 條例違反 團束은 아까 報告드린 바 있기 때문에 省

略을 하겠습니다.

그 다음에 두번째로 申垆植 委員님께서 質疑하신 事項에 대해서 말씀드리겠습니다.

中間竣工檢査를 實施했는데 中間檢査 結果 不實工事が 있었는지, 있었다면 是正事項은 몇 件이나 되는지 이렇게 말씀을 하였고, 또 宋仁回 委員님께서 不實工事 中間竣工檢査 實施는 독창적인 것인지, 다른 事業所에서도 實施하고 있는지 하는 것을 問議하셨습니다.

우선 저희는 不實工事 豫防對策에 중점을 두어 가지고 당초에 政府에서 不實施工 豫防對策에 대한 指針이 내려온 것이 있습니다. 그래서 거기에 의해서 아까 말씀드린 대로 저희 나름대로 基準을 세워서 加壓場 小配水池 新設工事は 3億원 이상, 配給水管 工事は 1億원 이상, 建築工事場 施設工事は 10億원 이상에 대해서만 이 中間檢査를 實施하도록 自體에서 設定을 했습니다.

그래서 현재는 實施하는 事業所도 있는가 하면 하지 않는 事業所가 있는 것으로 알고 있습니다. 아까 西部事業所에서도 이것을 實施하지 않는다고 答辯을 하신 것을 제가 들었습니다.

그래서 工程 50% 進行 중에서 他 課長으로 하여금, 그 施行部署로 하여금 하는 것이 아니라 他 部署의 課長, 係長을 任命을 해서 中間檢査를 實施하도록 이렇게 하고 있습니다. 그래서 그 동안 中間檢査는 저희가 5事業에 대해서 實施를 했습니다.

下半年 工事 5事業에 대해서 1億원 이상 工事に 대해서 한 결과 指摘事項을 저희가 5事業에 7件을 是正을 했습니다. 7件은 경미한 事項이지만 이것은 50%工事が 進行될 때 가서

是正을 해야지 이것이 竣工된 다음에 是正하기는 상당히 어렵기 때문에 中間에 是正을 했습니다.

制水弁室 받침목의 設置가 1個所, 그 다음에 원형 맨홀주변의 콘크리트 鋪裝이 잘 되어 있지 않기 때문에 이것을 施工不良으로 해서 是正을 했습니다.

그 다음에 잔토처리, 환토를 掘鑿을 하면 환토를 넣고 거기에 잔토를 파내고 있는데 이것이 제대로 履行되지 않아서 이것도 1件을 是正했습니다.

그 다음에 맨홀 뚜껑 鋪裝面 不一致, 맨홀 뚜껑하고 鋪裝面 하고는 이것이 같아야 됩니다. 이것이 不一致되어 있기 때문에 是正을 했습니다.

또 주철관 資材整理 不良 이것도 是正을 했습니다. 制水弁室 鋪裝面 不一致 이것 2件이 되겠습니다. 그 다음에 土砂堆積 등 경미한 事項이지만 이것을 是正했습니다.

다음은 宋仁回 委員님께서 質疑하신 事項입니다.

滯納整理時에 企業에서 不渡가 났을 경우 代表者에게도 財産追跡을 하는지, 저희 高額滯納者가 6件 약 1,200萬원이 있습니다. 事件에 대해서는 현재 停水處分 中이고, 2件에 대해서는 11月末까지 納付約束을 했습니다.

그 다음에 滯納者는 法人이 包含되어 있습니다만 住所移轉이나 閉業 後 住所地를 移轉 할 경우에 저희는 住所地를 追跡해서 徵收하고, 그 다음에 管轄 區廳에 財産有無를 照會해서 財産이 있는 사람에 한해서는 저희가 財産押留까지 追跡을 하고 있는 그런 實情입니다.

그 다음에 宋仁回 委員님께서 質疑하신 事項이 되겠습니다.

耐蝕性 資材 義務化를 新築建物에 대해서 하고 있는데 다른 事業所에서 하고 있는지 答辯을 해 주기 바라고, 특히 70年

이전에 市街地가 形成되어 屋內配管이 老朽되어 需用家에 弘報한 實績이 있는지를 물으셨습니다.

耐蝕性 資材 義務化는 이것은 法으로 아주 規制化되어 있기 때문에 저희 事業所도 하지만 다른 事業所도 전부 하는 것으로 되어 있습니다.

그 다음에 두번째로 말씀하신 70年 이전에 老朽管 改良, 屋內配管 改良은 弘報를 어떻게 하고 있는지를 말씀하셨는데 저희가 耐蝕性 資材 使用하는 義務化를 2萬 9,000枚 油印物을 만들어서 昨年度에 전부 需要家에 配付를 했고, 그 다음에 地域新聞 또는 管内畫報, 城東畫報에 掲載를 했습니다.

그리고 이 屋內配管 改良工事が 가장 問題點이 되고 있습니다만 어떠한 問題가 있느냐. 建築物 増·改築時 家口數 및 面積에 따라 적정한 口徑으로 口徑擴大 工事を 해야 하나 협소한 既存管을 그대로 使用하려고 함으로써 충분한 수돗물이 供給되고 水壓이 좋아도 屋內配管 改良이 협소해서 少出水되는 事例가 가장 많습니다. 이것이 현재 저희가 水道의 가장 당면한 問題點이 아닌가 저는 이렇게 把握을 하고 있습니다.

저희 管内에도 과거 70年代는 1層으로 불과 25坪짜리 집을 짓던 것을 지금 현재는 그것을 전부 헐고 改築을 하는데 적어도 高層建物로 多家口를 짓고 4層, 5層층을 짓고 있습니다. 그래서 家口數가 6,7家口로 이렇게 늘어나는 家口가 많습니다. 그러나 과거 13mm 管을 그대로 使用하기 때문에 1層에서 물을 틀어 놓으면 2層에 올라가지는 않습니다. 그래서 2層, 3層, 4層에서 물이 안 나온다고 民願이 많이 지금 提起되고 있습니다. 아마 市議員님들도 地域住民들이 많이 찾아가서 아마 그런 말씀을 하신 것을 많이 들었을 것입니다

그래서 저희는 나름대로 이것에 대해서 弘報를 열심히 하고

있습니다, 사실은. 그래서 그 問題點이 어떤 것이냐, 既存建物 増·改築時에 建築主 施工者가 口徑擴大工事を 實施해야 하나 經濟的인 負擔이 됩니다. 그래서 이것을 기피하고 있습니다.

그래서 거기에는 工事費 施設分擔金을 내야 되는데 經濟的 負擔 때문에 잘 하려고 하지 않습니다. 그래서 既存建物は 建築面積 世帶數에 대한 걱정한 口徑擴大工事を 하도록 적극적으로 저희가 권장을 하고 있습니다.

그 다음에 建築許可時 걱정한 口徑으로 許可되도록 制度的으로 區廳 建築課와 協議를 해서 協議公文을 띄우고 이래 가지고 협조를 받아서, 지금 竣工檢査를 新築建物の 경우에 이것을 하지 않았을 경우에는 竣工檢査를 해 주지 않도록 制度的 裝置를 했습니다.

그 다음에 既存建物에 대해서 増築을 했을 경우에도 역시 耐蝕性管이나 口徑擴大工事を 하도록 적극 권장을 하고 있습니다. 그래서 基準을 말씀드리면 이게 어디에 있느냐, 建築面積에 따른 世帶數에 대한 걱정한 口徑은 아주 基準이 나와 있습니다.

그래서 20mm 경우는 저희가 150m² 이하, 또 3家口 이하 이것은 20mm를 쓰도록 하고 있습니다. 그 다음에 300m² 이하, 5家口 이하 이것에 대해서는 25mm, 그 다음에 500m² 이하, 16家口 이하에 대해서는 40mm, 그 다음에 26家口 이상 多家口 住宅 이것은 50mm 이상으로써 저희가 권장을 하도록 하고 있습니다.

그래서 여기 油印物도 만들어서 5萬枚 만들어가지고 이것을 전부 저희 區에 配布를 했습니다. 上水道 口徑擴大工事 案内라 해 가지고 아주 친절하게 案内文을 配布를 했습니다.

다음은 宋仁回 委員님께서 물으신 事項입니다.

歲入目標 達成을 위해서 徵收對策은 어떻게 하고 있고, 그리고 計量器 交替期間을 더 短縮할 수 없는가를 말씀해 주셨는데 저희 今年度 歲入目標은 422億원입니다. 그 중에 316億원을 調整을 해서 304億원을 徵收를 하고, 今年도 滯納이 8億 6,900萬원, 去年도 滯納이 7,500萬원이 있습니다.

이것에 대해서는 아까 말씀드린 바 마찬가지로 저희가 承繼가 3個月밖에 안 됩니다. 그래서 3個月 이상 滯納者에 대해서는 早期行政措置를 實施해야 합니다. 그래야만 主人이 바뀌어도 아무말 없이 수도료를 냅니다. 主人이 바뀌고 나면 내지를 않습니다.

그래서 停水處分 및 財産押留를 확행하고, 그 다음에 特別 滯納徵收期間을 設定을 해서 職員別로 分擔 配示額을 주어가 되고 1日 1日 徵收하는 대로 제가 직접 사인을 해서 徵收額을 줄여 나가고 있고, 그 다음에 分期別 實績分析을 해서 優秀 職員에 대해서는 좀 激勵를 해 주고 表彰도 해 주고 考課도 잘 反映해 주고 이렇게 해서 徵收提高를 하고 있고, 그 다음에 計量器 交會期間 短縮은 지금 現 體制가 아까도 어느 事業所長이 報告를 드렸습시다만 우선 計量器가 불회다, 초과다 이랬을 경우에 料金課 檢針員들이 勤務報告書를 내어 가지고 管理課로 보내어 줍니다. 管理課에서 거기서 條例違反 사항을 다시 한 번 確認을 하고 사실 이 計量器가 고의로 破壞시킨 것이냐, 그렇지 않은 것이냐, 자연 발생적으로 이런 것이냐 하는 것을 條例違反 事項에서 檢討를 해야 합니다. 그래 가지고 고의로 破損한 것은 過怠料를 50萬원씩 賦課합니다. 그래서 그 다음에 工務2課로 가고, 工務2課에서 또 다시 計量器를 交替하고서 管理課로 가고, 管理課에서 또 料金課로

가서 檢針카드에 記載를 합니다. 몇 월 며칠에 이 집은 計量器를 交替했다 하는 것을 표시를 하게 됩니다.

그런데 이 制度가 너무 복잡해서 아무리 빨리 해도 3日 내지 5日은 걸리게 됩니다. 그래서 이것을 아까 마찬가지로 制度改善을 앞으로 檢討 中에 있습니다만, 料金課에서 管理課로 보내어 가지고 管理課에서 計量器 交替業務를 擔當해서 하도록 앞으로 制度改善을 한다면 적어도 2日 내지 3日內에는 計量器를 交替할 수 있다 그런 案을 가지고 있습니다. 이것은 本部에 建議를 해서, 이런 事項은 사실은 本部에서도 檢討 中에 있는 것으로 알고 있습니다.

그 다음에 宋仁回 委員님께서 다섯번째 말씀하신 區域流量計 設置가 늦어지고 있는 理由는 무엇인가, 有收率 審査分析은, 原因分析 및 對策은 하고 實施 例는 무엇이나 이런 말씀을 하셨는데 區域流量計는 사실 計量器室하고 해서 本部 豫算으로 하기 때문에 아까도 報告드렸습시다만 그것으로써 같음을 하겠습니다.

그 다음에 有收率 提高에 대한 審査分析은 저희가 分期別로 하고 있습니다. 해서 아직 流量計가 設置되어 있지 않습니다만 저희 나름대로는 어떻게 하면 調整量을 올릴 수 있느냐 해 가지고 자체 審査分析을 하는데 이게 調整量과 供給量을 分期別로 對比를 해서 有收率分析을 합니다.

그 다음에 分期別 有收率 提高 對策을 저희가 나름대로 樹立을 해서 推進을 하고 있습니다.

그래서 有收率 提高 對策은 아까 누누이 報告를 드렸습시다만 체계적인 블록단위 漏水探知, 또 加壓場에 대한 水栓이 얼마 안 됩니다. 이것을 시범적으로 有收率 測定地域으로 策定을 해서 저희가 加壓場에서 나오는 모든 管을 전부 따로 나

가는 管을 閉鎖하고 整理를 해서 한번 漏水率 測定을 해 가지고 昨年에 해 보니까 저희가 한 66점몇 % 되던 것이 83% 인가 이렇게 올려 봤습니다. 그래서 저희는 앞으로 이것도 계속 해 나갈 計劃으로 하고 있습니다.

그 다음에 魯泰塾 委員님께서 質疑하신 事項입니다.

道路掘鑿 復舊해서 當日掘鑿, 當日復舊原則인데 다시 地盤沈下 事例는 없었는지 이것은 아직까지는 저희는 是正한 것이 없습니다. 漏水復舊라 하면 즉각 假復舊를 하고 또 거기에 따라서 바로 鋪裝復舊를 하고 있습니다.

두번째, 漏水復舊時 振動, 施工不良, 資材不良이 있는데 施工業體에 再措置한 實績이 있는가. 이것은 저희가 5件 178萬 원을 還收한 일이 있습니다. 漏水復舊한 데서 瑕疵가 發生되어 가지고 또 다시 漏水가 나서 이것을 再施工을 시켰습니다.

그 다음에 老朽管 交替하고 漏水率을 극소화하기 위한 方案은 무엇인가, 이것을 魯泰塾委員님께서 말씀을 하셨습니다.

저희는 管 改良을 계속하고 있습니다. 하고 있는데도 投資할 만큼 有收率이 올라가지 않기 때문에 所長으로서, 實務者로서 대단히 委員님들한테 죄송스럽습니다.

저희 나름대로는 管 改良을 脆弱地域 우선으로 改良을 하고 있습니다. 그래서 PVC管, 亞鉛鍍管, 老朽管 이것을 하고 있는데 저희 管内는 716km가 아직도 남아있습니다. 그래서 이것을 年次的으로 앞으로 改良을 해 나갈 계획이고, 그 다음에 管을 改良을 해서 블록단위로 有收率을 提高하는 그런 方案을 강구하고 있습니다.

그 다음에 高溶振 委員님께서 質疑하신 사항에 대해서 말씀드리겠습니다. 需要家 貯水槽 管理에 있어 清掃狀態를 어떻게 點檢하고 있는지, 수돗물 診斷委員會에서 水質檢査 結果 이상

이 있었는데 清掃 水質에 대한 적합한 판정이 있었다, 水質管理業務는 어느 部署에서 하고 있느냐 하는 말씀입니다, 水質管理 業務는 아까 中部에서도 말씀드린 바와 같이 工務2課 工務3係에서 실시를 하고 있는데 化工職 要員으로 두 사람을 전담 배치해서 저희 事業所에서는 水質檢査室을 만들었습니다. 水質檢査室을 만들어서 누구든지 원하시는 분에게는 水質檢査 申請을 할 때는 재각 試料를 採取해서 水質檢査를 해 드리고 있습니다. 다만, 11個 項目을 해 드리고 있습니다.

그 다음에 貯水槽 清掃는 아까 말씀드렸습시다만, 水道法 第21條 同法施行令 第24條에 關係해서 延面積 5,000m² 이상 延面積 3,000m² 이상 事業用 建築物, 延面積 2,000m² 이상의 복합건물, 延面積 2,000m² 이상의 학원, 지하상가, 결혼예식장, 1,000席 이상의 공연장, 1,000名 이상을 수용하는 옥내 체육 시설이 대상이 됩니다.

그래서 저희 管内 367個所를 대상으로 해서 현재 約 205個所를 12月까지 하게 되어 있습니다만 約 56% 進行 中에 있습니다. 12月末까지는 완전히 清掃를 하도록 하고 있습니다. 그리고 施設清掃에 대한點檢은 어떻게 하느냐 저희 技術職公務員으로 하여금 地域擔當을 指定을 해서 아주 貯水槽마다 擔當職員을 指定을 해서 清掃를 하게 되면 저희한테 報告가 들어옵니다. 報告書를 가지고 나가서 현장에 가서 點檢을 하고 거기에 대한 경미한 事項을 是正措置하고 있습니다.

그 다음에 高溶振 委員님께서 말씀하신 사항입니다. 給水工事 設計變更이 모두 이루어지고 있는데 그 이유는 무엇인가 이것은 아까 中部所長이 말씀드렸습시다만, 우선 地下를 파서 水道工事を 하기 때문에 地下를 파게 되면 그 지하에 埋設物이 많습니다. 가스管 그 다음에 케이블, 下水道管 이런 등등

이 있기 때문에 이것이 현장에 施工을 하다보면 設計變更事由가 자연히 발생합니다.

그 다음에 두번째로 地下 과다보면 또 PVC管 또는 老朽管이 발견이 됩니다, 그러면 管 改良을 하면서 老朽管을 그냥 놓아두고 改良을 할 수가 없습니다. 하는 길에 이것도 해야 됩니다.

그 다음에 골목이 협소해서 맨홀 설치를 해야 되는데 사실 맨홀 설치할 場所가 없어요. 그 밑에는 下水道管, 가스管 이런 것이 들어가기 때문에 맨홀을 설치할만한 面積이 안 나옵니다. 이럴 경우에 設計變更事由가 발생을 하고, 그 다음에 工事を 하다보면 隣近에 住民들이 工事하는 길에 우리도 수돗물이 잘 안 나오니 해 달라 하고 民願을 提起합니다. 그래서 이런 陳情 이런 것에 의해서 隣近에 있을 경우에는 하는 길에 設計變更을 해서 하기 때문에 設計變更事由가 많이 발생되고 있습니다. 이해를 해 주시기 바랍니다.

그 다음에 上水道 施設에 대한 損壞者 原因者 負擔金을 혼용해서 사용하고 있는데 다른 用語로 구분해서 사용하는지 이것은 제가 잘못 표시를 했습니다. 委員님들에게 謝過를 드립니다. 제가 나름대로는 損壞原因者 負擔인데 그냥 原因者負擔으로 했기 때문에 이해가 안가셨습니다. 이것은 損壞者 負擔으로 해서 저희가 처리를 하고 있습니다. 앞으로 이것은 즉각 是正을 하겠습니다.

損壞原因者負擔 內譯은 저희가 今年에 272件에 1億 1,200萬원을 賦課를 해서 저희 管内 地下鐵工事場이 18個所가 있었는데 지금 현재 되메우기를 다해서 지금 6個 工區밖에 안 남았습니다. 그래서 地下鐵 工事現場에서 漏水가 많이 발생되어서 件數가 많습니다. 그 중에 220件 9,000萬원을 徵收하고

52件 2,100萬원이 남아있습니다. 이것에 대해서는 앞으로 계속 追跡을 해서 徵收를 하도록 적극 노력하겠습니다.

이상으로써 答辯을 마치겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 제가 주의환기를 시키겠습니다, 答辯中에 委員님들의 함자를 제대로 몰라가지고 자꾸 호칭을 다르게 부르고 있는데 똑바로 숙지해서 答辯을 해 주시고, 그리고 關係者들이 너무 자리를 이석하고 있는데 성실한 受監態度를 보여 주시기 바랍니다. 주의를 환기시키겠습니다.

그러면 補充質疑를 해 주실 委員이 있으시면 말씀해 주십시오. 高溶振 委員님 補充質疑해 주십시오.

○高溶振 委員; 高溶振 委員입니다.

먼저 아까 貯水槽 清掃關聯해서 여러 가지 工務2課 工務3課에서 化工職員을 배치를 해서 水質檢査를 하고 있다, 그 다음에 技術職公務員을 地域을 指定해 가지고 담당해서 清掃 이후에 報告書 지참해서 현장을 확인하고 있다 아주 잘하고 있다는 말씀이신데 제가 한 말씀 물어보겠습니다.

지금 우리 需要家에 특히 아파트의 地下 貯水槽 衛生狀態가 어떻다고 보십니까? 그러니까 그 물이 우리가 淨水場에서 供給해서 引入管을 거쳐가지고 최종적으로 우리 管末에 이르기 전 단계에 아파트 공동주택 貯水槽에서의 狀態가 어떻다고 보시는지 한번 우리 東部水道事業所長님의 견해를 듣고 싶습니다 答辯주시고요.

제가 자꾸 이런 말씀드리는 것은 누차 지금 우리 水道事業所 아까 中部에서도 아파트가 별로 없다고 하면서 여러 가지 清掃는 잘되고 있다고 얘기를 하셨는데 言論報道에서 지난해에 KBS에서 한번 아파트의 貯水槽를 직접 들어가 가지고 바닥을 보여주었다는 말이에요, 카메라 들이대고. 그래가지고

거기에서 이물질 나오는 것, 밑에 쌓인 개 흙 비슷한 이런 것을 보여주었다는 말이에요. 아파트 住民들이 수돗물을 잘 안 먹으려고 해요, 물탱크 때문에. 原水는 또 나름대로 管理하고 있다고 치고, 淨水場에서 잘 한다고 치고 引入管, 老朽管 改良해서 잘 된다고 쳐도 결국은 거기서 또 하나 걸리는 問題라는 말이에요.

그래서 우리 서울市民들의 수돗물 利用率 증가를 우리가 提高시키는데 그것이 상당히 걸림돌이 되고 있어요. 그래서 그냥 清掃實績이 아파트같은 경우에 예를 들어서 用役業體에다 맡길 것 아닙니까? 그러면 와서 워터펌프로 뽑아내고, 清掃하고 했다고 할 것 아니에요. 어디나 다 그렇다는 말이에요. 그런데 왜 지난 번 우리 수돗물 診斷委員會에서도 調査를 해 봤는데 물탱크가 더럽냐 이말이에요, 1년에 두 번을 하는데. 그러니까 정말 깨끗하다고 생각하시는지 얘기를 해 주시고, 왜 清掃를 하긴 하는데 만일 안 그렇다면 이 물탱크 清掃가 분명히 100% 施行을 하고 있는데 물탱크 衛生狀態가 좋지 않은지 그 이유가 뭐라고 생각하는지 한 번 얘기를 해 주시기 바랍니다.

그러시고 設計變更에서 우리가 어쩔 수 없는 부분이 있습니다. 地下埋設工事を 하다보면 나오는데 제가 그 質問을 드린 큰 이유중에 하나는 하다보면 變更事由를 보니까 여러 가지 家庭引入管 改良物量 減少라든지 예를 들어서 東部事業所 所管이에요. 보면 面牧洞에 볼 때 家庭引入管 改良物量 減少 또 여러 가지 工事 未實施에 따른 減少物量 變更 이런 식으로 해서 우리 管이 1,647m 봤다가 變更되어서 1,200m로 줄어든다는 말이에요. 이런 경우에는 管을 어떻게 처리하십니까?

○東部水道事業所長 宋種權; 저희는 減額을 하고 있습니다.

○高溶振 委員; 減額만 해서 합니까?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네.

○高溶振 委員; 보통 이런 경우가 工事 中에 變更이 되는 것이에요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 工事 中에 됩니다.

○高溶振 委員; 그러면 물량을 事業所에서 받으셨을 것 아니에요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 工事 中에 變更이 되는데 그것을 復命을 합니다.

○高溶振 委員; 그러면 官給管을 받으셔서 하다가 이것이 한 400m 정도가 남는다는 얘기 아니에요. 그러면 그것 어떻게 해요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 남는 것은 返納하고 있습니다.

○高溶振 委員; 어디다 返納해요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 資材事業所에.

○高溶振 委員; 제가 왜 이 말씀 드리냐면 우리 上水道事業本부의 제일 큰 問題로 指摘되는 것이 이 資材管理인데 이것이 事業所에서 정확하게 豫測을 해서 物量을 받아줘야 이런 遊休管이 안남는다는 말이에요. 이것 返納시켜서 제가 보니까 再活用이 잘 안 되더라고요, 그렇지 않습니까? 再活用이 안되고 있더라고요 그러면 남는 것 아니에요.

기본적으로 資材管理를 잘해야 되는데 그전에 各 事業所에서 配管工事라든지 引入管工事할 때 정확한 需要豫測을 해줘야 된다는 얘기죠. 그것 안해서 예를 들어서 2,000m 해 놓고 하다가 1,500m만 하고 500m 返納하고 이러니까 지금 倉庫가 없어서 어디 땅 몇 坪 契約해서 倉庫 지어야 되고 各 水道事業所는 資材 管理할 面積이 없어서 고민을 하고 이러는

것 아닙니까? 그러니까 그런 부분을 말씀드리는데, 우리 地下가 제대로 정비가 안 되어서 어려워서 가다가 맨홀하다가 變更하고 이런 것은 어쩔 수 없다고 봅니다. 그런데 애당초 設計時에 그런 것들은 여기 우리 水道事業所는 自體設計를 하지 않아요, 어디 用役을 안주고.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네.

○高溶振 委員; 그러니까 設計를 잘해야 된다는 얘기죠. 豫算浪費도 될 뿐더러 외부에 指摘 받는 요소가 된다는 말씀입니다.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 委員님 말씀이 전부 옳은 말씀입니다 그래서 設計를 철저히 해야 되는데 筭이 남았을 때는 바로 返納을 하고 이렇게 하고 있습니다만, 앞으로 저희가 이것은 계속 개선해서 是正해야 할 事項입니다. 앞으로 철저히 是正을 하겠습니다.

○高溶振 委員; 그러시고 損壞者 負擔金 산정을 어떻게 하고 계신가요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 損壞者負擔金은 漏水發生時로부터 時間을 계산합니다, 復舊할때까지, 그래서 거기 口徑이라든가 또는 漏水部位, 面積 또 水壓 이것을 해서 時間當 얼마하는 漏水量을 계산하는.....

○高溶振 委員; 오리피스公式이 있는 것이죠?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네, 公式이 있습니다.

○高溶振 委員; 그렇게 해서 確認書를 다 받나요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 確認書를 다 받습니다.

○高溶振 委員; 그 다음에 處理臺帳 사본도 비치하고 계신 것이죠?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네, 그렇습니다.

○高溶振 委員; 參考로 제가 전체 水道事業所에 대해서 요구하기는 그렇고 損壞者負擔金 徵收處理 관련해서 原因者確認 書하고 그 다음에 徵收處理臺帳을 저한테 주셨으면 제가 그것을 참조해서 다른 水道事業所도 하려고 그러합니다.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네.

○高溶振 委員; 그리고 제가 아까 質問드린 한 가지만 貯水槽 어떻게 생각하시는지, 제가 나중에 本部가서 質問을 할텐데 우리 水道事業所 일선에서 그것을 담당하고 계시니까.....

○東部水道事業所長 宋鍾權; 高委員님 말씀대로 제가 이 자리에서 자신있게 좀더 잘하겠습니다 말씀드리기는 사실 어렵고 다만, 저희가 貯水槽 清掃를 물론 정확하게 제대로 지도를 못해서 불량한 것도 있겠습니다만 물을 湛水하는 期間이 길면 길수록 供給系統의 水質이 변화가 된다고 저희는 보고 있습니다. 그래서 지금 貯水槽에 물을 받아가지고 적어도 23日을 湛水하고 있으면 우선 염소 함유량이 줄어들고 거기에 따라서 이물질이 汚染이 될 그럴 가능성이 있기 때문에 저희가 本部에서도 하고 있습니다만, 貯水槽에 湛水하는 회전을 이것을 최소한 저희가 1日 이상 거기다가 湛水를 하지 않고 순환해서 물을 使用하도록 조치를 하고 있고, 저희가 나름대로 貯水槽 清掃를 권장하고 있습니다만 아파트나 저희 指導減毒 소홀로 해서 잘못되는 점도 있으리라고 봅니다.

그래서 앞으로 이러한 事項에 대해서는 철저히 다시 챙겨가지고 貯水槽 清掃管理에 철저히 기하도록 하겠습니다.

○高溶振 委員; 우리 水道施設의 清掃및衛生管理에 관한規則을 보면 貯水槽 設置基準이 있거든요, 그것 혹시 아세요?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네, 있습니다.

○高溶振 委員; 어떻게 貯水槽를, 이게 原案은 92年度 12月

에 만들어진 建設部승에서 나중에 總理승까지 왔는데 거기 보면 말이죠, 저도 요즘 공부를 하고 있는 중인데 바닥을 1/100 이상 경사로 設置할 것 이렇게 되어 있거든요.

왜 그러냐 하면 이전에는 우리가 貯水槽에 관한 어떤 問題意識이 없었는데 자꾸 貯水槽가 여러 가지 수돗물의 水質을 떨어뜨리는 그런 要因이 되니까 바닥에 고여 있는 것을 잘 빠지게 하기 위해서 슬로프를 준다 말이에요, 1/100 이상을 준다 말이거든요. 그렇게 하게 되어 있어요, 貯水槽를. 그렇게 안 하면 이것은 사실상 우리 市長, 區廳長의 管理監督 責任이 있겠는데, 그런데 이것 혹시 아세요, 요즘 짓는 아파트들 貯水槽가 바닥에 경사가 있습니까?

○東部水道事業所長 宋種權; 그것은 제가 確認을 못했습니다.

○高溶振 委員; 혹시 資料가 있으면 제가 이번에 資料要求를 해 가지고 아파트 貯水槽 圖面을 받았거든요. 그런데 바닥이 92年 이후 것이에요, 그 전에야 안했다 치고. 바닥이 슬로프를 100이면 거의 99個가 안 주고 있어요.

그러니까 제가 볼 때는 一線 水道事業所에서 關心이 더 있다면 물탱크에 대해서 關心을 가져 가지고 안 되는 것은 本部에다 建議하실 수 있잖아요. 建議하셔 가지고 本部에서는 또 各 一線 區廳長이라든지 이런 사람들한테 竣工을 내어 줄 때 이것을 제대로 檢査하도록 해야 된다 말이지요.

그러니까 그냥 자꾸 제가 報告書 보면 답답해서 하는 이야기인데 물탱크가 별로 안 깨끗한데, 淸掃를 해도. 그래서 안 먹어요, 사람들이 그것 때문에. 그런데 100%되고 있다고 계속 그러니까 뭐가 問題인가, 진짜로 물탱크 淸掃를 하는데 있어서 뭐가 問題인가를 좀 把握을 하셔 가지고 改善案을 만들어야 되지 않나라는 趣旨에서 드린 말씀입니다.

이상입니다.

○東部水道事業所長 宋種權; 네, 알겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 補充質疑하실 분 안 계십니까?

魯泰塾 委員長 質疑해 주세요.

○魯泰塾 委員; 제가 質問한 事項 中에서 共通事項으로 各 水道事業所別로 質疑했던 事項인데 세 분 事業所長님들이 대답을 한 게 어떤 분은 엉뚱한 答辯을 해 주시고, 또 어떤 분은 아예 答辯도 안하시고 그랬단 말이에요. 다시 한 번 말씀을 드리겠습니다.

老朽管 交替하는데 있어서 실제로 各 水道事業所別로 수십억 이렇게 지금 豫算이 年間 投資되고 있지 않습니까?

○東部水道事業所長 宋種權; 네.

○魯泰塾 委員; 구체적으로 하면 수백억원에 달하는데 年間 豫算이, 老朽管 交替作業을 함에 있어서 漏水率도 좀 줄이고, 그 다음에 工事費도 다운시킬 수 있는 효율적인 方案, 그러한 것에 대해서 水道事業所長의 見解를 듣고자 했었는데 答辯이 전혀 안 나오고 있거든요.

예를 들어서 블록별로 하는 것이 더 효율적이라든지, 라인별로 한다든지, 또 특수한 區間을 選定을 한다든지, 그러니까 方法이 있을 것이다 하는 얘가지요. 그래서 그러한 데이터가 있는지 水道事業所長으로서의 그런 효율적인 方案이 있는지 答辯을 좀 해 달라고 했는데 전혀 그런 答辯이 안 나오고 있어요. 먼저 答辯을 해 주세요.

○東部水道事業所長 宋種權; 지금 현재 老朽管 交替는 아까도 말씀을 드렸습시다만 事業選定을 할 때 제일 먼저 脆弱地域을 우선 저희가 選定을 하는데 그것은 管 老朽地域으로서 지금도 PVC管이 있는 그러한 地域이 있습니다.

70年代 그 당시만 해도 PVC管을 많이 쓴 것이 있어요, 그것하고, 또 亞鉛鍍管, 이 亞鉛鍍管이 한 20年 넘으니까 녹이 슬었습니다. 그래서 이런 地域, 그 다음에 漏水多發地域이 있습니다. 漏水가 자주 나는 그러한 地域, 이러한 것을 우선적으로 選定을 하고, 또 그 다음에 民願多發地域이 또 있어요. 民願人들이 물 안 나온다고 억지로 民願을 提示하고 提出하고 있습니다.

그래서 現場에 나가서 調査를 해 가지고 과연 民願事項이 理由가 있나, 없나 이런 것을 判斷을 해 가지고 거기에서 事業選定을 하고, 저희는 아까도 말씀드렸습시다만 이 配管改良은 블록단위로 하는 것이 效果的이다 이렇게 보고 있습니다.

그래서 昨年度에 給水部에서 指示를 해서 示範地域을 한 군데씩 한번 設定을 하도록 한 일이 있었어요. 그것은 왜 그러냐 하면 지금 저희가 有收率을 測定하고 있습니다만 有收率을 測定을 하려면 流量計에 들어간 流入量에 따라서 調整量이 사실은 이게 나타나야 되는데 아시다시피 64점 몇 %밖에 有收率이 안 되고 있습니다.

그래서 이것을 앞으로 장기적인 眼目에서 볼 때는 우리가 찢끔 찢끔 여기 저기서 工事を 할 것이 아니라 블록단위로 計劃改良을 해야 된다, 그래 가지고 그 地域을 일시에 다 갈아치우는 것으로 이렇게 해서 거기에다 流量計를 하나 달아 가지고 效果測定을 해 나가면서, 블록단위로 改良을 해 놓고 거기에 대한 效果가 어느 정도냐 하는 效果分析을 해 가면서 有收率이 과연 80% 이상 90%까지도 이렇게 올라갈 수 있는 것이냐, 없는 것이냐를 이것을 測定을 해 가면서 앞으로 블록단위 管改良 工事を 하는 것이 效果的이 아니냐, 그래서 저희가 지금 블록단위로 推進을 하고 있습니다.

○魯泰塾 委員; 거기에 대한 效果는 아직 나오지 않았습니까?

○東部水道專業所長 宋鍾權; 效果分析 지금 못하고 있습니다. 流量計를 달아 놓고 점차적으로 效果分析을 하면서 이것을 하려고 하는 것입니다.

○魯泰塾 委員; 그런데 이것을 왜 質問했느냐 하면 막대한 豫算이 所要되고 상당히 집중적으로 豫算節減效果, 漏水率을 하루빨리 줄이는方法, 이런 것이 樹立되어야 되지 않겠느냐, 그래서 내 質問을 한 것입니다.

○東部水道事業所長 宋鍾權; 네, 그렇습니다.

○魯泰塾 委員; 신통한 答辯이 아직 안 나오고 있다는 얘기에요.

○委員長代理 黃好淳; 더 質疑하실 분 없으십니까?

○申垞植 委員; 質疑는 아니고, 議事進行發言을 하겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 네.

○申垞植 委員; 지금 두 군데 事業所가 남아 있지요, 답변이?

○東部水道事業所長 宋鍾權; 세 군데 남아있습니다.

○申垞植 委員; 그런데 所長님들이 千篇一律的인 答辯을 하고 있습니다.

첫째, 有收率에 關한 問題, 그것은 區域流量計가 없어서 그렇다고 하고 곧 한다고 그러고, 條例違反 團束實績에 대해서도 부지런히 했다고 그러고, 水道料金 滯納에 대한 것도各自 말아서 최선을 다하고있다고 그러고, 대개 千篇一律的이예요, 要旨가.

그러니까 나머지 세 분의 所長님께서 答辯을 하실 때에는 아까 有料率 그것 千篇一律的인 答辯은 빼시고, 자기 地域에 꼭꼭 정곡을 찔러서 그 部分은 答辯 안 해도 좋습니다. 千篇一律的인 答辯, 條例違反 뭐니 有收率이 높고, 낮고 이것은

안하셔도 좋다고 생각되니까 길게 하시지 말고 要點만 委員들의 質問에 성실하게 答辯하세요. 여기 事業所도 그 소리하고 여기도 그러고 똑같은 말을 우리가 거짓말을 듣자고 여기 앉은 것은 아니잖아요.

이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 앞으로 答辯하실 때에는 重複된 答辯은 피해주시기를 바라고, 수고하셨습니다.

다음은 城北水道事業所長의 答辯을 듣도록 하겠습니다.

○城北水道事業所長 趙允熙; 城北水道事業所長 答辯을 드리겠습니다.

제일 먼저 金明炫 委員님과 宋仁回 委員님께서 걱정해 주신 有收率에 대해서 報告를 드리겠습니다.

저희들 城北水道事業所 上半期 有收率이 約 58%입니다. 그런데 今年度 目標가 66%로 되어 있습니다. 그래서 아까 걱정해 주시기를 과연 目標造成이 될 수 있을까를 걱정해 주셨는데, 저희들 58%가 서울시 平均 有收率에도 못 미치고 저희들 目標에도 못 미쳐서 今年度에 들어와서 첫번째 신속한 漏水復舊와 集中漏水探知, 老朽管을 改良하고, 管理 檢針을 하고, 條例違反 團束을 집중적으로 하고 供給量 다시 말씀드려서 流量計 分析을 철저히 해서 6月末 현재로는 63.71%를 거양했습니다 그래서 8月末 현재는 67.61%로 提高되었습니다.

그래서 저희들이 아까 한 6가지를 집중적으로 全 職員이 努力하면 今年 年末에는 저희들이 세운 目標 66%는 무난히 達成하리라고 지금 確信하고 있습니다. 열심히 하겠습니다.

두번째, 宋仁回 委員님께서 質疑하신 今年度에 저희들이 15년이 지난 腐蝕管 51km중에 42km를 改良하면 約 9km가 남

는데 來年度 改良事業計劃은 어떻게 되느냐 質問하셨습니다.

저희들 總 腐蝕性管이 677km이고, 이 중에 15年 이상의 管이 今年度에 51km였습니다. 그래서 그 중에 42km를 改良하게 되면 約 9km가 남습니다. 今年 95年 年末이 되면 또 새로이 15년에 到來하는 管이 約 50km 생깁니다. 그래서 來年度에는 남은 것하고 그것 합해서 58km를 來年度 豫算 78 億원을 들여서 58km를 今年과 같이 改良을 해서 깨끗한 물, 또 有收率을 提高하는 데 획기적인 努力을 하도록 하겠습니다.

세번째로 鄭福辰 委員님께서 質問하신 긴급 漏水復舊가 他 地域에 비해서 城北이 월등히 많다, 또 어느 달이 많으나, 거기에 대한 記錄을 保存하고 있느냐 하는 質問을 하셨습니다.

저희 城北 地域은 城北과 東大門인데 既存市街地로 오래된 管이 많고, 또 不良建物이 많아 가지고 管의 狀態가 좋지 않는 이런 地域입니다, 그래서 今年 뿐만 아니고 계속 저희들이 많았습니다. 그러나 하나 희망적인 것은 '93年度 上半期에는 2,554件이었고, '94年度 上半期에는 2,161件으로 줄었고, '95年度 上半期에는 2,011件으로 줄었습니다.

그래서 '93年度 對比 %를 말하면 '94年度에는 15.4%가 減少하고, '95年度에는 21.2%가 減少했습니다. 그래서 저희들이 管 改良하고, 또 여러 가지 漏水探知를 하고 이렇게 해서 계속 15%에서 20% 정도가 연차적으로 減少하고 있습니다.

그래서 지금같이 계속 열심히 하면 얼마 안 가서 서울시 平均 漏水復舊率이 되지 않나, 열심히 努力하겠습니다. 그리고 今年에는 5·6월에 가장 많이 發生을 했습니다, 한 350件에서 360件.

發生한 것도 있지만 今年 3월에 上水道事業本部의 政策으로

漏水探知隊를 發隊시켜 가지고 各 水道事業所가 열심히 計劃漏水探知 를하도록 이렇게 되어 있습니다. 그래서 열심히 漏水探知한 原因도 하나의 原因이 되었다고 생각이 됩니다.

그리고 記錄은 저희들이 現場 寫眞을 添附한 復命書, 作業日誌 등을 항상 寫眞을 같이 갖추어 가지고 保有하고 있습니다 앞으로 더욱 열심히 하겠습니다.

그리고 共通事項에 대해서는 먼저 報告드린 所長 答辯하고 大同小異하기 때문에 理解해 주시면 省略하겠습니다.

그리고 아까 宋德華 委員님께서 말씀하신 먼저 訪問하셨을 때 資料를 이 때까지 못해준 데 대해서 대단히 죄송합니다. 즉각 오늘 아니면 내일 아침까지 보내어 드리도록 하겠습니다. 아마 저희 職員이 실수한 것 같습니다. 제가 謝過드립니다.

이상 報告를 마치겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 補充質疑하실 委員님 있으십니까?

(「없습니다」 하는 委員 있음)

수고하셨습니다.

다음은 北部水量事業所長께서 答辯해 주시기 바랍니다.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 北部水道事業所 朴鍾洙입니다.

委員님들께서 質問하신데 대해서 報告를 드리겠습니다.

먼저 申垆植 委員님께서 歲入·歲出現況이 현재 月別 基準이 틀리다고 말씀하셨습니다. 그것은 歲入은 銀行納이기 때문에 市金庫와 한국전산을 거쳐서 電算處理되어 결과가 1個月 後에 늦게 오기 때문에 9月末 현재로 잡고, 歲出은 저희 事業所에서 직접 執行을 하고 現計가 나오기 때문에 9月末과 10月末이 틀리게 되겠습니다.

다음은 申垆植 委員님과 宋仁回 委員님께서 말씀하신 北部

水道事業所 有收率이 他 事業所보다 높은 이유는 뭐냐는 말씀이 있었습니다. 저희 事業所는 他 事業所와 달라서 上溪, 蘆原地域에 신시가지 조성으로 인해서 원래부터 漏水量이 적었습니다. 또한 거기다가 區域流量計가 93年度 12月末에 설치되어서 94年初부터는 완전히 科學的인 供給量을 확인하고 計測되기 때문에 有收率이 다른 事業所보다 상당히 높습니다.

거기다가 아까 4個 流量計를 설치하였다고 하는 것은 저희들이 블록단위로 管 改良을 하고 있습니다. 그렇기 때문에 블록단위에다 流量計를 설치해 놓으면 그 區域에 얼마 정도의 물이 供給이 됐는데 調整量이 얼마가 되니까 얼마가 漏水된다 그것을 확인하기 위해서 지금 점차적으로 블록별로 流量計를 設置코자 하고 있습니다.

이상 報告드리겠습니다.

그리고 다음은 宋仁回 委員님께서 滯納時에 法人이나 業種 移轉 閉業 등으로 해서 滯納額이 발생했을 때 法人의 대표를 追跡 滯納을 정리하고 있는 사실이 있는가 하고 말씀하셨습니다. 저희 事業所에서는 滯納者에 대해서는 停水處分을 우선 하고 財産押留 등은 아직까지 못했습니다. 그래서 지금 高額 滯納者 100萬원 이상이 있는데 이것은 地下鐵管만 하고 있습니다. 法人은 한 件밖에 없고 나머지 共同水道하고 再開發地域에 滯納입니다. 그래서 地下鐵管만 하고 있습니다.

이상 報告드리겠습니다.

○申垞植 委員; 補充質疑 있습니다. 아까 제가 묻는 것에 委託檢針으로 인해서 豫算이 감축되고 아파트地域에 또 많은 성과를 얻었다고 그랬어요. 그에 대해서 소상하게 얘기를 해 줘요, 豫算節減의 효과라든가.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 그것은 뒤에 또 나옵니다.

○申垆植 委員; 아니, 이상이라고 하니까 하는 얘기에요.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 그것에 대해서 설명을 아직 안했습니다.

다음 또 報告드리겠습니다.

宋仁回 委員님께서 中間檢査制는 어떠한 방법으로 하는지 말씀이 있었습니다. 아까 東部事業所長님은 工事別로 금액의 기준을 세웠는데 저희 事業所는 큰 工事が 별로 없기 때문에 工事費 1億원 이상을 정했습니다. 工事が 50% 이상 정도 진척되었을 때 他 課의 係長 1名과 課長 1名 2人 1組로 해서 檢査員을 임명해서 현장을 檢査하게 되어 있습니다.

그 동안 實績은 幹線配管 6件, 老朽管 改良工事 7件, 加壓場 補修 3件 해서 16件을 실시한 바가 있습니다, 주로 制水弁室 補修再施工을 指摘해서 再施工시켰고, 安全施設 補完, 잔토방 치, 환경정비 문제로 再施工시켰고 되메우기 또 다짐 철저 불이행에 대해서 다시 再施工시킨 바 있습니다.

다음 또 보고드리겠습니다. 宋仁回 委員님께서 歲入目標 設定基準과 目標보다 저조한 사유가 뭐냐고 말씀하셨습니다. 저희 歲入目標는 '94年度보다 約 46億 8,500萬원을 增額 本部에 의해서 13.8%가 昨年보다 今年이 더 증가되었습니다. 그래서 今年에 조금 여기에 차질이 생긴 것이 건축경기가 불경기로 인해서 受託給水工事が 約 20億원 가까이 차질이 있을 것으로 예상되고 있습니다. 그래서 다른 것을 좀더 박차를 가해서 今年度 歲入 目標에 최선을 다하겠습니다.

○宋仁回 委員; 그것을 質問한 것이 아니고 歲入目標를 385億원으로 정했는데 調整額이 259億원입니다. 그런데 9月末 현재 實績이 249億원으로서 調整額 對比 96%를 이미 達成을 했어요. 그렇다면 目標額 설정하고 調整額 정할 때 調整額 자

체가 잘못된 것 아니냐 하는 그런 質問이었습니다.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 아닙니다. 年間 目標額이 385억 원인데 調整을 259원을 했는데 여기 調整한 데서 249億원을 徵收했다는 얘기입니다.

○宋仁回 委員; 그러니까 9月末까지 이미 259億원 調整한 額數 對比 96%가 達成이 되지 않았습니까?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네. 徵收를 했습니다.

○宋仁回 委員; 그러면 調整에 따른 調整額數 자체가 합리적이지 못한 調整額數이지 않느냐는 얘기죠?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 아직도 年末까지 계속 남아있으니까 調整은 계속 불어나갑니다. 調整을 하면서 徵收를 계속 하니까.....

○宋仁回 委員; 이 調整額 259億원은 몇 月 시점에 나온 것이죠?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 9月末 현재입니다,

○宋仁回 委員; 아닙니다, 제가 여쭙보는 것은 이 調整 259億원이라는 것은 9月末 현재 259億원 調整額이에요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 맞습니다.

○宋仁回 委員; 그러면 지금 시스템이 歲入目標가 年初에 나오죠? 우리가 年末에 豫算을 통과시키게 되면.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네.

○宋仁回 委員; 그러면 거기에 따라서 調整類은 月別로 調整을 합니까? 調整의 개념이 뭐예요.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 調整은 月別로 調整하게 되지요.

○宋仁回 委員; 月別입니까?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네, 目標額은 1年 目標고요.

○宋仁回 委員; 그러면 1月에는 예를 들어서 385億원의 調整

額이었다가 2월에 상황변화가 오면 375億원이 되는 것이
고.....

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 아닙니다. 385億원이라는 숫자
는 年間 똑같습니다.

○宋仁回 委員; 아니, 調整額數.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네, 調整은 달라집니다.

○宋仁回 委員; 每月하는 것인데요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네, 달라집니다.

(「이것은 일종의 徵收決定額입니다. 예를 들어서 水道料金を
調整해서 나가지 않습니까? 그것을 調整額이라고 합니다」 하
는 關係公務員 있음)

○宋仁回 委員; 그 徵收決定額이라는 개념은 아는데 每月하는
것인데요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네.

○宋仁回 委員; 그렇다면 本委員의 이해가 적었습니다. 調整
額이 每月되는 것이다 이것이죠?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 제 說明이 부족해서 죄송합니다.

○宋仁回 委員; 됐습니다.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 그리고 또 宋仁回 委員님께서 有
關機關 施設物 現場工事 立會問題에 대해서 어떻게 하느냐고
말씀하셨습니다. 이것은 工事發注 後에 有關機關과 특히 도시
가스, 한전, 통신, 하수도 등이 되겠습니다. 協議하고 着工 후
에 상호 현장을 踏査해서 埋設物이 있는 위치를 정확히 확인
해서 표시를 합니다.

支障物이 나올시는 즉각 有關部署에 연락하여 상호 확인 후
에 施工토록 하고, 上水道管의 노출시에는 地域 擔當者가 끝
까지 現場常住해서 立會해서 施工 完了 後까지 徵收하지 않

고 立會해서 施工하게 되어 있습니다. 특히 도시가스의 경우에는 상호 責任者가 서로 立會해서 확인하게 되겠습니다.

다음 또 報告를 드리겠습니다, 魯泰塾 委員님께서 아파트 委託檢針실시에 따른 人力 및 人件費의 구체적인 효과는 어떠냐고 아까 말씀이 있었습니다. 저희 1日 檢針件數는 120件이 되어 있습니다. 委託檢針時는 約 200栓으로 보고 委託檢針 契約을 한 것이 2,646栓이 되겠습니다. 이것을 計算을 해 보면 2,646栓이라는 水栓이라는 것은 檢針은 檢針動務하고 있는 檢針員들이 1名이 點檢을 해야 되는데 委託檢針을 할 때는 計算해 볼 때 0.61名이 되겠습니다.

이것을 委託檢針時에 200원 手數料를 줄 적에는 年間 手數料가 635萬원이 計算이 되겠지만 저희들 檢針員이 檢針할 때 技能職 10等級 7號俸으로 계산할 때는 매년882萬 4,000원이 되겠습니다. 여기서는 告知書라든가 기타 檢針에 대한 또 滯納이 되었을 때는 滯納督促狀 나가는 것은 빠져있습니다. 현재 적은 숫자기 때문에 그것은 計算 안했습니다. 그렇다고 할 때는 현재 0.61人이 담당하면서 豫算節減 效果는 年間으로 볼 때는 224萬 7,000원이 節減된다고 볼 수가 있습니다. 그래서 앞으로 점차 이것을 擴大해 나가면 豫算節減도 되고 더군다나 人力擴大를 하지 않고 계속 收支 側面에서 經營分析 할 때는 이 制度가 바람직하지 않느냐고 생각하게 되겠습니다.

다음 報告드리겠습니다. 아까 魯泰塾 委員님께서 또 共通事項으로서 當日掘鑿, 當日復舊에서 再施工 實績 이런 것이 없느냐, 不賣施工같은 것이 없느냐고 말씀하셨습니다. 이것은 當日掘鑿, 當日復舊라는 것은 사실상 技術的으로 어렵습니다. 사실상 市民便宜를 위해서는 가급적이면 그렇게 했으면 좋겠

는데 이런 것은 현재 施行이 상당히 어려운 실정입니다. 그래서 저희들도 巡察을 강화하여 沈下發生, 龜裂發生個所에 대해서는 계속 是正措置하고 있습니다. 今年에 再施工한 實績은 보도블록이 18個所에 33m³, 콘크리트 포장에 40個所에 90m³가 되겠습니다. 돈으로 환산할 것 같으면 보도블록이 19萬 5,000원, 콘크리트가 310萬원 約 329萬원 어치를 再施工 措置한 사실이 있습니다.

그리고 또 아까 공통적으로 말씀하신 漏水復舊의 不實施工 資材不良으로 인한 原因者負擔 實績에 대해서 去年에는 12件에 359萬 7,000원이었지만 今年에는 5件에 180萬 6,000원을 負擔시킨 實績이 있습니다.

○委員長代理 黃好淳; 重複答辯은 피해 주세요.

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 계속 간단하게 말씀드리겠습니다.

그리고 아까 共通質問事項에 대해서 魯泰塾 委員님께서 말씀하신 漏水復舊時 工事 漏水率을 극소화시키면서 工事費를 절감시킬 수 있는 방법을 말씀하셨는데 저희들 새들分水栓으로서 分岐하고 정자분기하지 않고 부단수 분기하는 것이 좀 효율적인 면이 있고, 또 改良事業을 하려면 블록별로 한꺼번에 한 블록을 전부 할 것 같으면 有收率도 상승되고 또 經費도 절감되지 않겠나 이렇게 보고 來年부터는 저희 事業所에서는 이렇게 施工하려고 하고 있습니다.

그리고 鄭福辰 委員님께서 아까 委託檢針時에 부정검침 및 부정사례에 대한 防止方案은 있느냐 하고 아까 말씀하셨습니다. 이것은 委託檢針時에는 主計量器를 저희 事業所에서 檢針을 하고, 아파트관리사무소에서 各 家口當 檢針을 하게 되어 있습니다. 아파트관리사무소에서 檢針한 내용을 저희 事業所

에 통보해주면 저희 事業所에서 그 內譯書를 검토를 합니다.

內譯書를 검토할 것 같으면 전달 사용하고 금달 사용하고 또 비교심사를 하고 엄밀히 審査한 다음에 主 計量器와 檢針한 것과 차이가 나느냐 해서 監督을 철저히 하기 때문에 不正事例가 있을 수가 없습니다. 앞으로 이런 事例는 委員님 말씀을 철저히 履行을 해서 앞으로는 이런 事例에 대해서 審査을 철저히 하면서 不正事例가 없도록 履行하겠습니다.

마지막으로 高溶振 委員님께서 전에 建築物에 대해서 말씀 하셨습니다.

저희 廳舍가 垡地 800坪에 地下 1層, 地上 3層으로 640坪의 延面積을 갖고 있습니다. 昨年 94年 10月 1日 職制改編으로 料金課가 增設되어 109名이 增員이 되었습니다. 그래서 3層의 상황실 공간을 전부 109名이 들어가서 事務를 보는 바람에 廳舍가 도대체 外部에 행사가 있어도 도저히 공간이 없습니다. 그래서 4層을 增築을 하려고 來年度豫算에 157.7坪과 옥탑 16.1坪, 173.8坪을 增築코자 5億 6,400萬원을 豫算書에 올려 놓기는 했습니다만 反映될지는 아직 모르겠습니다.

이상으로써 報告를 마치겠습니다.

○委員長代理 黃好淳; 補充質疑하실 委員, 鄭福辰 委員 質疑해 주세요.

○鄭福辰 委員; 北部水道事業所에 補充質疑를 하겠습니다.

지금 현재 委託을 준 現況이 얼마나 됩니까?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 2,646栓입니다.

○鄭福辰 委員; 그게 아니고, 몇 世帶나 되느냐 하는 얘지요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 2,646家口가 되겠습니다.

○鄭福辰 委員; 그런데 北部에 지금 현재 人力이 329名이 定

員이지요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 네.

○鄭福辰 委員; 그러면 지금 현재 人力이 마이너스 現況이 하나도 없지요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 있습니다.

○鄭福辰 委員; 그런데 왜 報告書에는 마이너스 인원이 전혀 하나도 없는 것으로 나와 있습니까?

그리고 그 많은 檢討要員이 必要하지 않다면 人員을 縮小해야 되는 것 아닌가요?

○北部水道事業所長 朴鍾洙; 지금 아파트가 자꾸 建築이 되어가지고 水栓이 늘기 때문에 昨年 한해 도안에 한 8,000栓이 늘었습니다. 이것을 인력대처를 하기 위해서 지금 현재 昨年에 檢針을 一般 職員하고 합해서 109名을 받았는데 點檢員이 그 동안에 8名이 他部署에 가고, 또 그만두고 이래서 8名이 缺員이 생겼습니다. 그것을 지금 대처하고 있습니다.

○鄭福辰 委員; 이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 더 質疑하실 委員 계십니까?

(「없습니다」 하는 委員 있음)

수고하셨습니다.

다음은 恩平水道事業所長의 答辯을 듣도록 하겠습니다.

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 恩平水道事業所長입니다.

먼저 金明炫 委員님 質疑에 대해서 答辯하겠습니다.

有收率 平均值 이하 事業所의 한 事業所가 恩平水道事業所입니다. 51.1%, 95年度 8月末 현재 52%로 이것은 流量計가 設置 안 되어서 本部로부터 生産量을 人口比例로 強制配分된 데 대해서 비롯된 것이기 때문에 이제 流量計가 다 設置가 되었으니까 95年末부터는 向上될 것을 希望하고 있습니다.

申垆植 委員님이 質疑하신 條例違反 目標設定은 어디서 했느냐, 그래서 이것은 前年度實績을 勘案해서 本部의 基準에 의해서 策定을 하고 있습니다.

그리고 條例違反 實績 件數가 14件은 이것은 條例違反團束을 태만히 한 것이 아니 아니냐, 저희 事業所에서 특별히 집을 새로 지을 때 量水器 無斷移設을 하고 있습니다. 이 때에 고의성이 없으면 물 盜水 사실이 나타나지 않을 때는 저희들이 50萬원 過怠料를 賦課하지 않고 있기 때문에 이런 현상이 일어났습니다. 좀 諒解해 주시기 바랍니다.

어떻게 근근히 모아서 집 한 채 지으려고 갔더니 첫번째 날 나오는 告知書가 이 50萬원 過怠料입니다. 이것은 빨리 우리가 條例를 改正해서 盜水 意思가 없는 量水器 無斷移設은 이제 官에서 놔주어야 될 줄 생각합니다.

또 主 量水器만 檢針하는, 저희들이 靈泉에 삼호아파트, 또 北加佐에 삼호아파트, 北阿峴에 경남아파트 이 세 군데만 主 量水器만 檢針하고 있습니다. 모두 1,884世帶입니다. 앞으로 쏠 아파트를 主 量水器만 檢針하는 政策으로 本部로부터 지금 나오고 있습니다.

그 다음에 宋仁回 委員님 質疑에 대해서 答辯하겠습니다.

滯納者 整理에는 閉業된 法人까지 個人財産은 물론 共同責任을 묻고 저희들이 追跡을 하고 있습니다.

그리고 歲入目標는 어떻게 정하나, 이것은 다른 事業所하고 똑같습니다. 또 故障量水器 業體 時間短縮 方法도 이것도 3課를 다니기 때문에 조금 늦어지고, 다른 것은 住民들이 申告만 하면 전부 外勤 職員들한테 無電으로 連絡해서 그 집에 빨리 가 봐라, 漏水된다 이렇게 하는데 이것만은 量水器를 고의로 누적된 것을 깨어가지고 포탈할 것을 挾雜해 먹을까봐

이렇게 3個 課를 거치게끔 하도록 牽制해 놓았습니다.

좀 諒解해 주시기 바랍니다. 이게 제일 늦습니다. 적어도 2·3日 걸리고 이게 撤去가 됩니다. 눈으로 봐도 안 돌아가는데 이것을 빨리 왜 못 떼느냐 하고 우리도 지금 고민 중에 있습니다. 그래서 이것을 이제는 도둑질하는 公務員이 없으니까 管理課로 一元化하자 그런 建議도 하고 있습니다.

有收率 自體審査方法은 없느냐, 每月 有收率評價會議를 하고 있습니다. 有收率 關係官들, 또 工事하는 部署, 또 管理하는 部署, 또 料金調整하는 部署, 各課 課長, 係長들 모아가지고 月 1回 이상 有收率評價會議를 왜 이렇게 안 올라가나 하는 것을 會議를 열고 있습니다.

또 屋內配管 業務化는 屋內配管은 94年 4月 1日부터 建築法에 아주 스텐레스관이 아니면 竣工이 안 되도록 法으로 制定해 놓아서 앞으로 녹슬은 管은 못쓰게 되어 있습니다. 既存에 녹슬은 管은 어떻게 啓蒙해서 뜯어내느냐, 또 洗滌을 하느냐 이게 우리들의 課題입니다.

또 高地帶 加壓地域이 50%나 되는데 어떻게 물 안 나오는 데는 없느냐, 西大門, 恩平에는 지금 밤에만 물 나오는 데는 전혀 없습니다. 낮이고 밤이고 좀 水壓이 약해서 그렇지 전부 나오고 있습니다.

또 加壓場無人化計劃은 왜 너희 事業所에는 없느냐, 우리 報告書 맨뒷장에 3億 200萬원 들여 가지고 來年度에 우리가 無人化計劃을 시작하겠습니다.

또 協力業體와의 契約은, 이것은 契約을 따로 하는 것이 아니라 協力同意書만 받아가지고 자하문가압장의 變壓器 벼락을 맞았습니다. 그래서 그것 하나 今年에 業體에다가 隨意契約 주어가지고 그것 하나 修理한 적이 있습니다. 그래서 급할

데 부르거든 밤이라도 좀 쫓아 나와다오 하는 同意書밖에 저희들이 받을 수가 없어서 協力業體라고 이름을 지었습니다.

그리고 漏水…….

○宋仁回 委員; 나중에 協力業體 突發事故時에 불렀는데 同意書 하나만 갖고서 協力を 하는 것까지는 좋은데 엄청난 費用을 달라고 그러면 어떻게 하려고 그래요?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 그것은 저희들이 設計를 합니다. 그냥 一般 公開入札하는 것 하고 똑같이 政府 품셈표에 의해서 設計를 해가지고 돈을 주지, 그 사람들이 要求해 가지고 돈을 주는 것이 아닙니다. 그냥 工事만 그 사람들한테 맡긴 것 뿐이지 額數는 公開入札하고 똑같습니다.

漏水探知 實績에 防止量 算定方法은 있느냐, 이렇게 말씀을 하셨는데 그게 算定公式은 서울特別市水道施設移設等原因者 및損壞者負擔金徵收條例施行規則 第2條第2項 負擔金 算定時 사용하는 漏水量 算出公式 오리피스公式을 適用하고 있습니다, 이것은 Q는 이꼬르 3.2 곱하기 누수 부위의 면적 곱하기 수압 곱하기 시간 이것으로 저희들이 探知量을 뽑아내고 있습니다.

그 다음에 探知員들에게 實績給을 建議한 사실은 있느냐, 또 새 裝備 購入해 달라는 建議를 한 적이 있느냐.

이것은 지금 裝備는 일제 때 것을 쓰고 있습니다. 그러나 日本에서도 지금은 生産하지 않는답니다. 그런 구식 청음봉이 아주 귀로 듣고 이런 것으로 하고 있어서 빨리 우리가 이것은 新 裝備로 바꾸어야 되겠다 하는 것은 本部이고, 事業所長이고 전부 一致된 마음입니다.

그리고 實績給은 지지난 해는 探知手當이라고 해 가지고 하루에 萬원씩 주었습니다. 그러던 것을 今年서부터 月 5萬원

해 가지고 똑같이 주었어요. 探知를 하건, 안하건 月給처럼 月 5萬원을 타가고 있습니다. 그러니까 이 사람들이 더 나태해진 것 같아요. 그래서 다시 이것은 실적급으로 옮기는 것이 더 능률적인 作業을 할 수 있지 않나 생각됩니다.

滯納의 過年度, 현년도 이게 不分明하다. 현년도 滯納은 93億 3,789萬원은 今年 1월부터 10월까지의 현재 滯納額數를 현년도라고 그러합니다. 過年度는 '94年度 이전 것 '93年, '92年, '91年 이것 다 합쳐서 過年度 8億 990萬 6,000원을 過年度라고 그러합니다. 그리고 經營改善전체를 擴散해 주셨으면 고맙겠다고 해주신 委員님께 감사드립니다.

그리고 魯泰塾 委員님께서 質疑하신 道路掘鑿에 있어서는 當日掘鑿, 當日復舊가 原則인데 沈下되었을 때 어떻게 하느냐. 사실 저희들이 施工할 때는 基層 또는 中間層까지만 해 놓고 하루 이틀 지나고서는 自動車 지나간 뒤에 다져진 뒤에 復舊를 하고 있습니다. 그냥 當日掘鑿, 當日復舊는 種路, 中區 같은데, 明洞 같은데 8軍 앞에 橫斷할 때 주로 그것을 하고 있습니다. 構斷할 때는 저녁에 工事を 했는데 그 이튿날 事故時에 아침에 와서 車가 다닐 수 있게 鋪裝을 합니다. 보통 工事 때는 전부 基層까지만 하고 車 다닌 뒤에 충분히 다져진 뒤에 施工을 하고 있습니다, 漏水復舊의 資材不良 때, 施工不良 때 制裁한 적이 있느냐, 저희 事業所에는 없습니다.

그리고 老朽管 交替는 漏水를 防止하여야 하는 것으로 50mm이하 漏水가 80%이상인데 가장 효과적인 方法은 무엇이나, 앞에 事業所長님들이 말한 것과 같습니다. 省略하겠습니다.

鄭福辰 委員님께서 가장 어려운 恩平, 西大門인데 왜 技術職이 22名이나 모자라느냐, 우리가 技術者 中에 技能職이 14名

이 모자랍니다. 14名이 檢針員이 9名, 加壓場이 5名 그래서 14名입니다. 技能職 中에 檢針員은 지금 補充計劃을 안하고 있습니다. 缺員 나는 대로 自然 缺損하는 대로 그냥 내버려 두고 있습니다.

이 사람들이 洞事業所에서 水道事業所로 넘어올 때 그 때 많이 넘어왔기 때문에 自然減少되어 가지고 절대 補充을 안하고 있습니다. 그래서 그런 것이지 우리 事業所라고 특별히 補充이 안 되는 것은 아닙니다. 다만, 課長 한 분이 없습니다. 技術課長 한 분이 工務 1課, 2課를 擔當하고 있는데 지금 시급하게 補充되어야 되지 않나 생각합니다.

高溶振 委員님께서 質疑하신 懲戒者가 많다, 恩平水道事業所에 특별히 懲戒者가 많은 것은 아니고 前 事業所에서 일하고 와 가지고 懲戒 받은 숫자는 좀 있습니다. 恩平·西大門은 가장 변두리이고 가장 또 事業所 세가 약한 事業所라서 별로 그렇게 不正이 없는 것으로 所長은 생각하고 있습니다.

○高溶振 委員; 아까 中部水道事業所長님이 자세히 說明을 안하셨는데 國監資料에 있는 것은 그냥 아주 단순하게 되어 있더라고요, 보니까. 대개 어떠한 非理들이 주로 우리 事業所에서 發生합니까?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 事業所의 非理라는 것은 調整 賦課를 적게 하는 것, 물을 많이 썼는데 누적 누적하고 있다가 그냥 量水器를 어떻게 故障을 내서 交替해서 주인하고 公務員하고 挾雜하는 것입니다. 그런 것이 많고 별로 그런 사람도 지금은 없어요.

○高溶振 委員; 恩平水道事業所 工務1課 이렇게 되어 있는데 事由發生部署가 물품 및 현금절취 이렇게 되어 있거든요. 그러면 그것은 뭐지요?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 그 사람이 빌딩에 가서 청소부들 옷 걸어놓은 데 들어가서 호주머니, 핸드백에 있는 것을 털어서.....

○高溶振 委員; 알았습니다. 됐어요.

○委員長代理 黃好淳; 어떻게 答辯 마치셨습니까?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 네.

○委員長代理 黃好淳; 補充質疑해 주십시오. 申垆植 委員 말씀하십시오.

○申垆植 委員; 申垆植 委員입니다.

방금 事業所 세가 가장 약하다, 변두리에 있고, 恩平事業所는 그렇다 그랬습니다. 그런데 그렇지 않은 것 같아요. 城北이 今年에 老朽管 改良하는데 21.2km해서 32億 2,000萬원 썼습니다. 中部는 32.7km에 38億 9,000萬원, 東部 32.51km에 42億 2,000萬원 老朽管 改良費가 恩平事業所는 51.5km에 事業費 61億 3,000萬원을 가져갔습니다, 그러면서도 有收率은 제일 낮습니다. 자 城北, 城北事業所도 상당히 큰 데입니다. 21km인데 여기는 51km나 交替를 했어요. 또한 事業費도 거의 배입니다. 32億 對 61億 뭐 所長님 勢가 약한 분이 아니에요, 이렇게 豫算 가져갔으면. 그런데 왜 有收率은 제일 낮냐 이것이에요. 이것 좀 說明해 보세요.

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 61億원 中에 23億원이 우리 能안배수지 設置입니다. 23億 빼고 계산해 주십시오. 그러면 제일 약한 것입니다. 23億원이 梨大敷地 안에 能안배수지 工事費입니다.

○申垆植 委員; 그러면 配水池 工事면 配水池工事費로 해 놓아야지 왜 老朽管 交替에다 넣어놓아요? 여기다 이렇게 써 놓았잖아요. 9페이지 51.5km 事業費 61億 3,200萬원 다른

데는 配水池工事하고 老朽管 改良하고 분리해 놓았는데 이렇게 같이 섞어놓고. 이것 합쳐 놓으면 어떻게 하자는 얘기에요.

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 申委員님이 맞습니다. 61億원이 老朽管인데 작년, 재작년에 일을 덜해서 저희들이今年에 다른 事業所보다 훨씬 배정을 받았다고 工務課長이 와서.....

○申炯植 委員; 그러면 94년에는 놀았어요? 老朽管 交替 안 했냐고요?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 했지요.

○申炯植 委員; 그런데 뭐 그래요?

○恩平水道事業所長 崔鍾浩; 昨年에는 아마 다른 事業所보다 적어서.....

○申炯植 委員; 아니, 所長님 세가 약한 것이 아니라 셉니다. 이상입니다.

○委員長代理 黃好淳; 더 質疑하실 委員님 계십니까?

(「없습니다」 하는 委員 있음)

수고하셨습니다.

이상으로 6個 水道事業所의 業務現況報告에 대한 質疑答辯을 마치겠습니다.

委員 여러분 그리고 오늘 行政監査에 참여한 6個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분, 오랜시간 동안 수고하셨습니다.

6個 水道事業所長 이하 關係公務員 여러분은 오늘 行政事務監査에서 委員님들께서 指摘하고 質疑한 事項들은 現場에서 住民들과 직접접촉하면서 얻어진 住民의 要求事項임을 깊이 인식해서 하나도 빠짐없이 이를 水道行政에 反映하고 맑고 깨끗한 수돗물이 풍족하게 供給될 수 있도록 萬全을 기해 주

시기 바랍니다.

95年 11月 21日 行政監査 受監機關에 대한 委員들의 공통된 指摘事項으로 1. 漏水防止 探知를 市民 참여운동으로 실시하는 方案講究 1. 條例違反 團束의 積極적 추진 1. 有收率提高를 위한 노력과 滯納額徵收管理 철저 및 물탱크 清掃團束 철저 1. 漏水防止 事業推進에 있어서 積極적인 漏水復舊推進과 漏水原因 探知의 積極적 추진 1. 水道事業公務員의 上水道 관련 기술향상을 위한 OJT 職場教育訓練 실시 강화 1, 不實工事 예방을 위해서 事業別 配水管 改良工事, 幹線配管敷設, 機電設備 기타 工事의 中間竣工檢査制度를 실시하고 工事執行 結果분석 실시를 할 것을 指摘하고자 합니다.

이상으로 서울特別市 上水道事業本部 傘下 6個 水道事業所에 대한 1995年度 行政事務監査를 모두 마치겠습니다.

監査終了를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(18時 31分 監査終了)

○出席監査委員

閔相今 黃好淳 高溶振 金明炫
羅太均 魯泰塾 宋德華 申垞植
李康玉 鄭福辰 宋仁回 池昌洙
崔鍾德

○專門委員

張奉萬

○被監査機關參席者

上水道事業本部長 金東勳
中部水道事業所長 梁昌模

西部水道事業所長	崔春吉
東部水道事業所長	宋鍾權
城北水道事業所長	趙允熙
北部水道事業所長	朴鍾洙
恩平水道事業所長	崔鍾浩 ㄱ