
1991年度行政事務監査 水資源管理 委員會會議錄

서울特別市議會事務局

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

日時 1991年12月5日(木)

場所 水資源管理 委員會會議室

(10時 25分 監査開始)

○委員長 沈相一; 成員이 되었기 때문에 監査를 實施하도록 하겠습니다. 자리를 정돈해 주시기 부탁드립니다.

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 水道事業所에 대한 91年度 서울特別市議會的 行政事務監査를 實施할 것을 宣言합니다.

(議事棒 3打)

委員 여러분! 연일 계속되는 議政活動에 수고가 많습니다. 그리고 受監하기 위해서 參席-하어 주신 中部水道事業所長의 4個 所長님 또 여러분들이 參與해 주신데 대해서 진심으로 감사를 드립니다. 30年 만에 부활된 地方自治制 實施로 第3代 서울特別市議會가 開會된 이래 처음 實施하는 1991年度 서울特別市議會 行政事務監査 實施에 우리 委員 여러분은 서울市民의 忠實한 代辯者의 役割을 履行한다는 使命感으로 行政事務監査에 임해 주셔야 되겠습니다. 오늘 受監대상인 水道事業所의 業務는 일선에서 직접 市民과 接觸이 많은 部署입니다.

그리고 業務 하나하나가 우리 市民과 직접 결부되어 있습니다.

다. 委員 여러분께서는 본 行政事務監査를 통해서 평소 市民의 不便事項과 民願事項 등 잘못된 行政執行部에 오는 市民의 怨聲을 最少化 하고 是正될 수 있는 行政事務監査가 되도록 핵심적인 事項을 다루어 주셔야 되겠습니다. 그리고 執行部 關係 公務員은 여러분께서 市民의 입장에서 市民을 위하는 行政執行을 한다는 자세로 委員님들의 質疑에 대하여 事實 그대로를 양심에 따라 성실하게 答辯해 주시고 그래서 본 行政事務監査 實施로 執行部署의 效率的인 統制가 되어 委員은 市民의 代表로서 義務를 忠實히 遂行하고, 執行部 公務員은 市民의 奉仕者로서의 信賴받는 公職者라는 것을 市民 모두가 공감하게끔 하여야 할 것입니다. 그리고 본 行政事務監査의 원활한 進行을 위하여 委員여러분과 執行部 關係公務員의 協助를 당부 드립니다.

다음은 被監査機關長의 宣誓가 있겠습니다. 中部水道事業所長이 代表로 發言臺에 나오셔서 宣書文을 朗讀해 주시고 其他 關係公務員은 그 자리에서 일어서 주시기 부탁드립니다. 宣誓한 후 선서서에 署名捺印하여 직접 提出하여 주시기 바랍니다. 그러면 中部水道事業 所長은 나오셔서 宣誓하여 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所員 事實料; (宣誓)

○委員長 沈相一; 關係官 앞아 주십시오.

다음은 報告의 籍取順序로 들어가겠습니다. 中部水道事業所所管 業務現況報告가 있겠습니다. 報告 順序는 먼저 中部事業所所長의 인사에 이어 4個 事業所長 紹介를 한 다음 業務現況을 報告해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 먼저 江北地域水道事業所長이 저를 包含해서 5名이 되겠습니다.

(幹部紹介 : 西部水道事業所長 梁昌模, 東部水道事業所長 이길우, 北部水道事業所長 金敬鎬, 恩平水道事業所長 金東洙)
事業所長 인사소개를 마치고 中部水道事業所長이 中部水道事業所 業務現況을 報告를 드리겠습니다.

.....

(報告)
中部水道事業所 業務現況
(뒤에 실음)

.....

이상 簡略하게 中部事業所長이 業務報告를 올렸습니다. 감사합니다.

○委員長 沈相一; 네, 中部事業所長 수고하셨습니다. 다음은 각 委員님들의 政策質疑와 執行部の 答辯을 듣는 순서를 갖겠습니다. 質疑 答辯에 앞서 行政監査의 원만한 進行을 위해서 각 委員님들께 參考의 말씀과 諒解의 말씀을 드리겠습니다.

심도있고 效率的인 監査를 시행코자 一問一答式으로 監査進行을 하도록 하겠습니다. 한 委員님의 質疑에 대해서 執行部에서 바로 答辯하여 주시고 이어서 補充質疑가 있으시면 補充質疑에 바로 執行部の 答辯을 듣고 난다음 委員님들의 質疑를 받겠습니다. 그리고 委員 質疑에 答辯하시는 關係公務員은 먼저所屬과 職位를 말씀드리고 答辯해 주시기 부탁드립니다. 그래서 오늘 하루를 事業所所長님 모시고 9國 事業所입니다마는 오늘 午前에는 江北의 5個所, 午後에는 2時부터 江南의 4個 事業所를 監査하도록 하겠습니다. 오늘 中部事業所의 現況報告만 말씀하셨는데 우선 시간 관계로 다른 事業所에서는 報告書만 각 委員님들에게 配付해 주시기 부

탁드립니다.

○金亨根 委員; 議事進行發言입니다.

○委員長 沈相一; 조금 끝나고요. 어제, 그제 이틀동안 上水道本部長 이하 關係公務員이 連 이틀 계속 여기 앉아 계시는 水資源 委員 여러분과 一問一答式으로 監査를 進行했습니다만 어제도 資告가 몇 번 나가고 또 주변의 주위 環境도 喚起시킨 사실이 있습니다. 오늘 所長님들은 가장 제가 業報에 말씀드린 그대로 對民關係가 가장 접촉이 잦고 또 접목할 시기가 상당히 많이 있기 때문에, 委員님들이 質問하는 過程에서 監査院 監査나 內務部 監査나 市の 監査와 같은 그러한 舊態依然한 보고는 또 答을 피해 주시고, 직접 모처럼 地方化時代를 맞이해서 여러분들의 어려운 過程을 이 자리에서 기탄없이 말씀해 주시고 委員님들의 叱咤를 충분히 수용하고 앞으로 모든 사업을 개선할 수 있는 또 業務를 執行하는 데에 모든 것을 개선할 수 있는 그런 자세로 임해 주시기 부탁드립니다.

○金亨根 委員; 議事進行發言 있습니다.

○委員長 沈相一; 네, 그러면 우선 처음 金亨根 委員부터 議事進行發言을 받도록 하겠습니다.

○金亨根 委員; 네, 議事進行發言을 하겠습니다. 지금 委員長님 말씀이 中部事業所만 報告를 받고 다른 事業所는 생략한다고 말씀을 하셨는데 물론 業務報告書가 있으니 저희들이 다 檢討를 했지만 그래도 각 事業所別로 所長님들께서 어떤 事業을 가장 중점적으로 생각하는가를 밝히기 위해서 간단하게 業務報告를 하는 것이 좋지 않을까 생각합니다. 한 5분정도로 다른 4個 事業所長께서 業務報告를 해 주실 것을 다른 여기에 계신 우리 委員들께 再請을 구하는 바입니다.

正式으로 動議합니다.

○委員長 沈相一; 네, 動議에 贊成하십니까?

○金壽漢 委員; 저도 動議에 贊成하겠습니다. 油印物을 가지고는 지금 저희들이 다 把握을 못하니까 所長님들이 중요한 대목만 간추려서 報告하도록 이렇게 하면 좋을 것 같습니다.

(「再請합니다.」 하는 委員 있음)

○委員長 沈相一; 네, 그러면 委員님들 질의를 당분간 보류하시고, 中部事業所長님의 現況報告가 있었습니다. 그러면 4個 事業所長님들은 대략 간략한 보고만 끝내 주십시오. 시간이 없기 때문에, 그러면 먼저 西部事業所長님 나오셔서 말씀해 주십시오. 報告를 하시는 과정에 中部事業所와 유사한 것은 다 빼버리고 特性만 報告해 주십시오. 각 事業所別로 業務報告 없습니까? 西部事業所長님 나오십시오.

○西部水道事業所長 梁昌模; 西部水道事業所長이 水資源管理委員會 委員長님 이하 13 委員님 여러분을 모시고 오늘 인사를 드리게 되어서 대단히 영광스럽습니다. 먼저 저희들의 業務現況 가운데 우선 저희들 一般現況을 간략하게 소개해 드리겠습니다.

.....

(報告)

一般現況

(뒤에 실음)

.....

○委員長 沈相一; 다 되었습니까?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네

○委員長 沈相一; 다음은 소장님들이 한 5분 정도로 해 주십시오. 지금 15분이 經過되었습니다. 이리다가 報告받다 時間 다

넘겠어요. 그래서 유사한 業務기 때문에 中部事業所長님의 報告만 받고 나머지는 質疑를 하기로 했는데 이렇게 時間을 끝다 보면 報告에 時間 다 보내겠습니다.

○金亨根 委員; 한 時間쯤 延長하면 되죠,

○委員長 沈相一; 特色있는 것만 報告해 주세요.

○東部水道事業所長 李喆雨; 東部水道事業所長입니다. 먼저 오늘 여러 委員님 앞에 報告를 드리게 되어서 대단히 영광으로 생각합니다. 東部水道事業所의 一般的인 與件을 먼저 報告를 드리겠습니다.

.....

(報告)

東部水道事業所의 一般的인 與件

(뒤에 실음)

.....

너무 簡略하게 報告를 드려서 대단히 죄송합니다.

○委員長 沈相一; 東部事業所長 수고하셨습니다. 다음 나와서 바로 해 주십시오.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 北部水道事業所長 金敬鎬입니다. 간단하게 報告를 올리겠습니다.

.....

(報告)

北部水道事業所의 一般的인 與件

(뒤에 실음)

.....

앞으로 시민급수를 위해서 최선을 다해서 민원이 발생하지 않도록 하겠습니다. 대단히 감사합니다.

○委員長 沈相一; 북부사업소장 수고하셨습니다. 다음 恩平水

道事業所長님 나와주십시오. 간단하게 보고해 주세요.

○恩平水道事業所長 金東洙; 恩平水道事業所長이 간략하게 보고 드리겠습니다.

.....

(報告)

恩平水道事業所의 一般的인 與件

(뒤에 실음)

.....

이상 간략하게 報告드렸습니다.

○委員長 沈相一; 恩平事業所長 수고하셨습니다.

다음 委員님들이 質疑해 주시기 付託드립니다.

○金壽漢 委員; 委員長님 제가 잠깐 質疑하겠습니다. 오늘 委員長님께서 말씀을 當初에 하셨습니다만 中部事業所長 한 분이 代表로 報告를 하는 것으로 했습니다만 金亨根 委員님께서 議事進行發言으로 제가 再請을 해서 參席하신 모든 所長님 報告를 받았습니다. 만약 오늘 中部所長님 한 분 報告로 같음을 했다면 다른 事業所長님들이 매우 섭섭할 것 같습니다. 事業所 事業이 大同小異 하겠습니다만 비슷한 業務기 때문에 業務報告에는 큰 效果가 없다고 할지라도 매우 진지하게 각자 자기 事業所 事業弘報와 더불어 實需要者들의 直接關係事項을 報告받게 되어서 매우 成果있는 報告가 됐다고 本 委員은 생각합니다. 報告해 주신 所長님들께 感謝를 드리고 報告를 듣고 몇 가지 생각나는 일이 있어서 간단한 質問을 하도록 하겠습니다. 저희들이 서울市議員으로 된 지가 불과 한 5個月밖에 안 되기 때문에 專門用語도 저희들이 잘 모릅니다.

그래서 여러분들께서 혹 質問이 좀 서툴더라도 여러분들이

理解를 하시고 소상히 說明을 해서 저희들이 理解할 수 있도록 이렇게 해 주시면 대단히 감사하겠습니다. 洗滌更生이라고 하는 말씀을 所長님마다 하시는데 洗滌更生이 어떻게 이루어지는지 잘모르겠고요, 그리고 經濟性이라든가 效果가 어떤지 그것을 저희는 잘 모르겠습니다. 그리고 요즈음 新發生無許可는 별로 없으리라 생각합니다만 이미 이루어진 新發生無許可 建物에 入住하고 계시는 분들의 上水道供給이 어떻게 이루어지는지 그것을 제가 묻고자 해서 지금 메모를 했는데 說明을 해 주시기 바라고, 施設擴張을 하는 등 여러 가지 工事が 있는데 施設擴張하는 공사는 豫算策定으로부터 發注해서 竣工이 이루어질 때까지 行政節次가 어떻게 이루어지는지 누가 說明을 해 주시면 좋겠고요, 中部事業所長님이 말씀하실 때, 油印物 5페이지에 當該年度事業을 하고 移越되는 豫算이 있지요? 移越되는 豫算…….

○金亨根 委員; 移越豫算 5.1% 말씀하시는 겁니까?

○金壽漢 委員; 5.1%입니까? 이것은 事故移越로 되어 있습니까? 事故移越로 되어 있는것 같은데 事故移越이 그 翌年에 그 다음해에 어떻게 處理되는지 그것을 알고 싶는데 나중에 說明해 주시면 感謝하겠습니다. 그리고 上水道管, 해마다 凍破가 많이 되는데요, 이제 우리 서울市議會가 탄생돼 가지고 水資源에 저희들이 또 委員들입니다. 앞으로 凍破가 많이 생기면 우리 水資源 委員들께 상당한 電話가 올 것 같은데 여기에 한 對策이 어떻게 樹立되어 있는지, 또 過去의 商理比率하고 商理比率이 점점 줄어가는지, 또 今年度 凍破關係에 대해서는 어떤 對策을 여러분들이 가지고 계시는지 그 程度 저 는 質問을 드리겠습니다. 感謝합니다,

○委員長 沈相一; 그러면 中部水道事業所長님 나오셔서 가지고

移越問題에 대해서 답해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 5페이지 事故移越에 대한 補充報告를 드리겠습니다. 行政官廳에서 豫算會計法の 節次에 의해서豫算을 執行 施行을 하고 있습니다. 豫算會計法の 規定에 의해서 豫算은 會計年度 독립의 原則에 의해서 豫算을 執行을 합니다. 豫算을 2個年度에 걸쳐서 執行은 法上禁止하도록 이렇게 되어 있습니다. 그래서 當該年度에 原因行爲를 취해서 當該年度 12月末 特別會計인 境遇에는 12月 31日, 一般會計는 支出閉鎖 期間인 2月 末까지 支出이 不可能할 때에는 當該事業을 다음 年度에 事故時報措書해서 事業을 마무리 하도록 이렇게되어 있습니다. 節次는 다음 年度 歲出豫算事業計劃에 時報調書內譯이 들어가서 다음 年度 事業으로 執行을 해서 竣工을 하도록 이렇게 되어 있는 것입니다. 그래서 저희가 5.1%인 9.15km는 앞에서 報告를 드린 바와 같이 今年度 發注量이 많기 때문에 부득이移越措置를 해서 92年度에 完了가 되는 것으로 이렇게 報告를 드리겠습니다,

○金壽漢 委員; 그러면 제가 하나 더 물어볼게요. 中部所長님 하나 더 물어볼게요. 그러면 當初豫算이 179億원이라고 되어 있습니까? 推進實績이란 그 란에.....

○中部水道事業所長 李章烈; 179km가物量이되겠습니다.

○金壽漢 委員; 그렇습니까? 돈이 아니고.....

○中部水道事業所長 李章烈; 延長 179km고事業費는 저희가 전체 別途로 事業費란이 거기에 나와 있습니다. 98億원이 되겠습니다.

○金壽漢 委員; 이것은 돈이 아니고 量이 구만요, 그러면 그 끝에 가서 말이죠, 7.85km이것이 됩니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 7.85km는 今年度豫資을 애당초

에 確保하지 않은 物量을 來年度에 まで 物量을 完了하기 위해서 來年度豫算에 反映을 해서 저희 總 目標 179km를 完了를 하겠다 그런 뜻이 되겠습니다.

○金壽漢 委員; 그러니까 179km로 今年에 하려고 했는데 7.85km는 돈이 없어 못한 것입니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 5%에 該當하는, 그러니까 正確하게 報告를 드리면 4.45 %가, 7.85km가 該當이 됩니다. 이 物量은 今年度豫算을 미확보를 해서 來年度에 施行하도록 이렇게 報告를 드린 것입니다.

○金壽漢 委員; 글쎄,今年에 하려고 했는데 돈이 없어 못한다 이런 얘기죠?

○中部水道事業所長 李章烈; 네, 豫算이 믿어서거나 豫算을 確保치를 못한 事項입니다.

○金壽漢 委員; 네, 돈을 令達 못 받아 가지고?

○中部水道事業所長 李章烈; 네

○金壽漢 委員; 알겠습니다,

○金亨根 委員; 補充質問 드리겠습니다.

○委員長 沈相一; 金壽漢 委員님의 質問에 補充質問?

○金亨根 委員; 네,

○委員長 沈相一; 네, 하세요.

○金亨根 委員; 지금 中部水道事業所長께서 豫算을 未確保했다 그랬는데 어제 上水道本部長말씀으로는 1,200km에 대해서 豫算이 完璧하게 確保가 되어 있다고 얘기를 했었거든요. 그리고 지금 제가 묻고 싶은 것은 이 197km가 분명히 總 1,200km안에 包含되어있는 것으로 알고 있는데, 그렇다고 그러면 豫算이 모두 確保가 되어 있어야 되는데 어떠한 연유에서 確保가 안 됐는지, 아니면 어제 上水道本部長께서 잘못 얘

기했는지 答辯해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 本部에서 어제報告드린 內容과 저희가 報告드린 內容은 事業所長으로서는 어제 제가 參席을 안 했기 때문에 確認드려서 報告는 別途로 드리도록 하겠습니다. 다만 저희가 今年度에 計劃된物量이 179km중에서 4.5%에 該當하는 7.85km가 豫算이 事實上 未確保가 돼서 이것은 처음부터 發注를 못하고 來年度 事業費에 確保를 해서 執行할 豫定입니다만 本部 當初1,200km에 包含 與否에 대해서는 別途 確認해서 書面 報告토록 하겠습니다.

○金亨根 委員; 계속 質問하겠습니다.

○委員長 沈相一; 네, 계속 하세요.

○金壽漢 委員; 아니, 가만 있어 봐요. 아까質問한 것 答辯을 다 해 주시고 나가셔야 될텐데요.

○委員長 沈相一; 그런데 金壽漢 委員님 그答辯은 조금 이따가 듣기로 하고요. 移越問題 豫算問題에 대해서 金亨根 委員이 거기에 대한 補充質問 계속하겠다는 거죠?

○金亨根 委員; 네.

○委員長 沈相一; 네, 계속 하세요. 이것 끝내 놓고 하도록 하겠습니다.

○金亨根 委員; 굉장히 重要的 問題인데요. 어저께는 분명히 1,200km 今年에 다 完決될 수 있다라고 確答을 받았습니다. 그런데 물론 작은 量이긴 하지만 4.3%가 今年度에 完결 안 된다는 얘기는 1,200km가 다 完결 안 된다는 얘기가 되기 때문에 이것은 분명한 監査에서 指摘을 해야 될 部分이라고 생각합니다. 그런 意味에서 다른 事業所에 계속 제가 묻겠습니다. 恩平事業所에서 보면 110km가 豫定이 되어 있는 것으로 알고 있는데요. 맞습니까?

- 恩平水道事業所長 金東洙; 맞습니다.
- 金亨根 委員; 今年에 1次로 完結된 것이41km,그 다음에 앞으로 나머지 한 70km중에서 90%程度 完結할 수 있다 그랬는데 그 事由가 무엇입니까?
- 恩平水道事業所長 金東洙; 124km가 저희 今年度の 目標입니다.
- 金亨根 委員; 124km입니까?
- 恩平水道事業所長 金東洙; 네, 그 중에서 今年度に 資材關係라든지 臺機關係 때문에 遲延되었고 來年度에 더 補完해서.....
- 金亨根 委員; 아니, 今年에 몇 km를 完決할수가 있습니까?
- 恩平水道事業所長 金東洙; 110km.....
- 金亨根 委員; 今年에 110km를 完決할 수 있습니까?
- 恩平水道事業所長 金東洙; 네.
- 金亨根 委員; 豫算은 124km에 대해서 다 確保가 되어 있었습니까?
- 恩平水道事業所長 金東洙; 네, 되어 있습니다.
- 金亨根 委員; 恩平에서는 豫算은 確保가 되어 있었는데 資材 때문에 안 된다는 이 말씀이죠? 그러니까 14km를 來年으로 미루는 거네요.
- 恩平水道事業所長 金東洙; 그렇습니다.
- 金亨根 委員; 10% 以上이 되는데.....
- 恩平水道事業所長 金東洙; 移越工事が 됩니다.
- 金亨根 委員; 아, 그럼 事故移越工事란 말이죠? 豫算이 확보되어 있으니까.
- 恩平水道事業所長 金東洙; 네.
- 金亨根 委員; 하여튼 事故移越工事든지 지금 豫算이 未確保

됐든지 습해서 恩平에서는 豫算 未確保는 없지만, 습해서 한 10% 以上이 된다고 봐도 되겠죠? 正確한 얘기죠?

○恩平水道事業所長 金東洙; 네, 저희가 각10km가.....

○金壽漢 委員; 委員長님, 제가 지금 中部水道사업소장한테 질문해서 얘기를 하고 있는데 지금 金亨根 委員이 補充 發言한다고 해 놓고 다른 것을 묻고 있잖아요?

○金亨根 委員; 거기에 계속 연결되는데.....그렇다고 그러면 다음에 계속 하기로 하고요. 金壽漢 委員님 質問을.....

○金壽漢 委員; 내 質問한 것을 終結짓고.....

○金亨根 委員; 네, 그것만 答辯해 주세요.

○恩平水道事業所長 金東洙; 저희가 124km중에서 113km가 年內에 完了됩니다.

○金壽漢 委員; 이따가 質問은 김형근 委員이 別途로 해 주시고 먼저 質問한 것 終結짓고 또 하도록 그렇게 해 주십시오. 中部水道事業所長님, 아까 이것을 물었거든요. 洗滌更生 方法과 經濟性 效果, 그 다음에 無許可建物新發生은 거의 없으리라고 생각합니다만 從前에 無許可建物에 사는 사람들이 있는데 그 분들의 上水道供給을 어떻게 하는지 그것 하고, 또 上水道管 年中 凍破에 대해서 어떤 對策을 하고 계시는지, 누가 代表로 해도 되지요 같은 거니까. 그 세 가지를 終結 짓고 또 다른 委員님들 질의를 받도록 그렇게 해 주시면 感謝하겠습니다,

○中部水道事業所長 李章烈; 洗滌更生 事業에대한 事業의 概要와 效果에 대해서 報告를 드리겠습니다. 洗滌更生은 말 그대로 管子 속에 오랜 期間 동안 세월이 흐름으로 해서 녹물이라든가 이런 것이 많이 끼어 있는 것을 떼어내서 再生을 해서, 그러니까 異物質이 많이 낀으로 해서 管內의 流速을,

障碍를 주는 그러한 問題가 되겠습니다. 그래서 그러한 異物 質을 自然發生으로 생긴 그것을 除去를해서 유속을 圓滑하게 하도록 하고, 또 效果 面에서는 水質을 맑은물을 供給한다고 하는 그러한 效果가 되겠습니다. 그러니까 圓滑한 流水, 그 다음에 양질의 물을 供給하는 그러한 事業內容과 效果가 되겠습니다. 그렇게 되고 동과는 從前에는 동과의 類型이나 發生하는 場所가 路肩이라든가 도로변이라든가 이런 데서 發生을 했던 事例가 있습니다, 그러나 지금은 結氷限昇値 以下로 저희가 工事を 하기 때문에 路線의 凍結現況은 事例는 전연 없고, 다만 最近에 아파트 地域에서의 量水器에서 凍破가 되어서 市民들이 不便을 겪고 있는 그러한 事例들이 되겠습니다. 그래서 아파트를 施工하는 관계 會社側하고 協調가 돼서, 現在 施工 중인 그러한 아파트業體에서는 量水器凍破豫防을 위한 措置까지를 해서 금후 施工하는 그러한 多家口에서는 그러한 事例가 是正이 된 것으로 이렇게 되어 있습니다, 다만 저희가 凍破防止를 위해서 이제 報告드린 바와 같이 事前에 凍破가 豫상이 되는 家屋 家口에 대해서 저희 職員들이 事前 弘報를 해서 겨울 越冬期間 동안 凍破가 되는 일이 없게끔 事前에 겨울 넣는다든가 아니면 裝置를 해서 형겼으로 맨다든가 여러 가지 措置를 해서 凍破가 되지 않도록 이렇게 하고 있습니다. 여기에 이제 저희가 昨年度의 件數는 거기에 나와 있습니다. 그리고 無許可 關係는 저희 事業所 管內에는 無許可建物과 關係된 給水物量이나 이러한 事項은 該當이 없겠습니다.

○金壽漢 委員; 아니, 그러니까 中部事業所만우리가 質問하는 것이 아니고 여기 계신 事業所長님 다 共同으로 質問하는 거니까 中部는 無許可가 없으면 저 道峰같은 데는 있을 것 아

됩니다? 저 上溪洞 같은데 그런데.....

○中部水道成業所長 李章烈; 原則적으로 無許可建物에 대해서는 저희가 給水申請이 處理가 안 되고 있습니다.

○金壽漢 委員; 그러면 그 사람들 물을 어떻게 먹어요?

○中部水道事業所長 李章烈; 그러한 事例가 거의 없습니다. 다만 이제 建築法의 規定에 의해서 建築行爲가 事實上 完了가 되어 있습니다만 부분 造法事例의 指摘으로 인해서 建築파트에서 造法建物로 해서 是正 措置의 一環으로 저희에게 給水 中止를 要請을 해 오는 境遇가 있습니다만, 그것을 저희들은 수용을 하지 않고 建築法 次元에서 措置를 하라고 해가지고서, 事實上 不法建物이라고 하더라도 市民이 入住를 해서 居住를 하는 建物이면 給水를 하도록 그래서 民願이 되지 않도록 事實上 이렇게 措置를 해 나가고 있습니다.

○金壽漢 委員; 그러면 中部所長님, 여기 계시는 所長님들을 代表해서 지금 說明을 하는 것으로 듣겠습니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 다 그렇습니다.

○金壽漢 委員; 그러면 좀 전에 동과關係는 아파트 團地에는 앞으로 凍破關係가 염려가 되지만 그 외에는 거의 凍破가 없을 것이다 이렇게 말씀으로 됩니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 동과發生의 대중을 이루는 地點이, 대개가 多家口아파트 地域이 대중을 이루는 地域이고, 나머지 單獨住宅 地域에서는 거의 弘報가 되고 事前에 對備를 해놓아서 發生이 돼도 그다지 많은량은 아닌 것으로 이렇게 되어 있습니다.

○金壽漢 委員; 그러면 今年에는 凍破關係에 대해서는 뭐 큰 對策이 없네요. 아파트 以外에는.....

○中部水道事業所長 李章烈; 아니, 對策이 없다는 것보다도

아까 報告를 드린 바와 같이 저희들이 今年 越冬을 위해서 이미 각 事業所 공히 上水道事業本部에서 弘報 油印物을 만들고 저희들이 機動班을 編成을 하고 洞擔當職員들로 하여금 매 취약한 家庭을 訪問을 해서, 事前에 豫防을 해서 理冬期 동안에 凍破事故가 나지 않게끔 이미 다 措置를 完了를 했습니다. 그렇게 해서 지금 일부 脆弱地域에 대해서는, 심지어 水道미터科金 點檢도 유예를 해서 앓고 있습니다. 理冬期間 동안은 그것은 왜 그러냐면, 越冬期間 동안에 住民이 量水器에 保溫措置를 한 部分을 우리 洞點檢職員이 가서 點檢을 하고 이미 保溫措置가 되어 있는 部分을 소홀히 해서 동파가 發生했던 그러한 事例들이 있습니다.

○金壽漢 委員; 아니, 그것은 家庭內에 計量器에서 凍破되는 것, 이런 것은 家庭에서 다 措置를 하겠지만 이미 여러분들이 施設해 놓은 管이 있지 않습니까? 道路 같은데…….

○中部水道事業所長 李章烈; 아까 말씀드린대로 道路部分에서 동파되는 事例는 전연 없습니다.

○金壽韓 委員; 아이고, 그것 보세요. 여기 金敬鎬所長 내가 잘 압니다, 道峰의 所長으로 가셨을 때 就任해서 내가 얼마 안 돼서 불일 있어서 가서 겨울인데 갔더니 1週日씩 집에 못 들어가고 파카를 입고 있었어요. 왜 그러냐 했더니, 高地帶 같은 데 그런 데 凍破가 되어 가지고 그것을 修理하느라고 입이 부르르고 하는 것을 내가 봤거든요. 그러면 거기에 대한 對策이 있어서 그런 고생도 없어야 되고 市民들도 凍破로 인해 가지고 겨울에 물 못 먹는 일이 없어야 되겠고, 그런데 거기에 대한 좋은 對策이 있느냐 하는 그것을 여쭙보는 것이지, 됐습니다. 누구든지 하세요.

○中部水道事業所長 李章烈; 저희 管內에는 그러한 事例가 없

기 때문에 北部所長님이......

(「간단하게 얘기하세요.」 하는 委員 있음)

○北部水道事業所長 李章烈; 죄송합니다. 이 凍破는 사실 죄송합니다만 北部에서 일어난 일입니다. 제일 많고 그 다음에 江南입니다. 왜 그러냐면 저희가 중랑천을 끼고 있기 때문에 空氣가 市內하고는 完全히 다릅니다. 冷却期가..... 그리고 또 아마 午後에 江南에 아시지만 江南에 漢江가에 아파트들이 많습니다. 그러면 또 아파트에서 어떤 데가 凍破가 많이 發生했느냐, 복도식이라고 있습니다. 복도 쪽 되어 있는 아파트는 100% 凍破가 됐습니다. 그리고 또 이렇게 칸을 막아서 이렇게 된 그런 아파트에는 또 凍破가 없습니다. 그런 복도로 된 것은 그래서 저희가 중랑천변에 위치한 佐公아파트나 이런 데 복도로 된 것은 전부 昨年에 凍破가 컸습니다. 그래서 參考로 말씀을 드리면 저희가 아파트가 없을 때 86年度에는 651, 86年 688하더니, 88年度 아파트가 들어서고 2,000件이 凍破됐습니다. 그런데 제가 89년 우리가 11月인데 그 때 가서 보니까 8,000件이 凍破됐습니다. 8,000件이..... 8,000件이 동파가 돼서 이것은 이래서는 안 되겠다, 全體的인 우리 서울市の 責任이 있지 않느냐 그래서 저희가 住公에다 公文을 보내 가지고 注公에, 아마 新聞에 났을 겁니다.

凍破가 많이 재 注文하고 동아 이런 아파트를 전부 해서 앞으로 일을 안 주겠다 하는 신문 보도에, 서울市自體本廳監査에서 전부 해 가지고 그 큰 業體들한테 전부 公文을 보내서 앞으로 이것을 措置를 안 하면 돈을 안 주겠다. 앞으로 發注를 안 주겠다, 이래 가지고 우레탄이라는 그런 안에 실리콘히 타라는 것을, 그런 것을 裝置를 해 가지고 連結을 해 가지고 막대한 5億, 6億씩 들어가 주문이니 이런 데 전부 다 했습니

다. 昨年에 다 해 가지고 昨年에 보니까 2,000件밖에 發生을 안 했습니다. 여기에는 氣候도 關係가 있습니다. 10度 以上 1週日 내내 가는 이런 것도 있지만 이렇게 되다 보니까 상당히 줄어드는 거죠. 8,000件에서 昨年에 2,000件인데 今年에 本廳에서는 2,000件이 뭐냐 한 300件으로 줄여라 이렇게 지금 지시가 내려온, 한 1,000件 以內로 줄이라는, 한 件도 없이 하라는 이런 이야기지만 거기에 대한 相當한 量을 줄여야지 한 件도 해서는 안 된다 이렇게 지금 指示를 받고 所長들이 實任지고 아주 각오를 갖고 하라 이것은 本部에서 強力히 指示를 받았습니다. 그래서 저희가 첫째는 이래서는 되겠다 그래서.....

○金壽漢 委員; 所長님, 簡略하게 答辯해 주세요.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 네, 알겠습니다. 12月 28日부터 2月 27日까지는 그 凍破豫想地域에는 전부 計量器 點檢을 안 합니다. 안 하고 전부 다 中止를 시켰습니다. 시키고 그리고 또 한 가지는 저희가 거기를 위해서 凍破豫想地域에 수도미터 保溫措置를 저희 事業所만 8萬 4,000個를 전부 해 가지고 과견을 했고 水道미터檢針 아까 11萬 3,000臺 저희가 中止했습니다. 今年 12月 28日부터 전부 하지 말아라 그리고 凍破豫防弘報物을 저희가 10萬枚를 配付해 가지고 하고, 각 아파트 管理事務所 管理者를 114名을 全部 불러다가 敎育을 시키고 油印物을 주고 스티커를 전부 만들어 가지고 붙여놨기 때문에, 제가 생각할 때에는 最善을 다하고 있기 때문에 今年度는 더 줄지 않을까 이렇게 最善을 다하고 있습니다.

○金壽漢 委員; 됐습니다. 그 凍破關係 염려해주시면 되고요. 마지막으로 빨리 다른 사람들도 해야 되니까, 洗滌關係 그 經濟性을 내가 물었거든요. 經濟性 지금 水道本部에서는 어떤

說明을 하셨나 하면 지금 水源地에서 물을 만들 때는 깨끗한 물을 만들어 보내는데, 管을 통해 老朽管을 통해 가다가 집에 까지 가는 동안에 汚染이 되어 가지고 水質이 떨어진다고 이렇게 말씀을 하셨습니다. 本部에서 本部 다 계시겠지만, 그러면 스케일 아까 管을 깨끗하게 하기 위해서 洗滌을 한다 안 그랬습니까? 깨끗하게 하기 위해서 洗滌을 하게 되면 물이 그렇게 더러운 물이 家庭까지 供給되지 않을 것 같은데 그 洗滌效果가 뭐니까? 그래서 洗滌效果가 어떤 것이며 經濟性이 어떤 것이냐 하는 것을 여쭙 본 거예요.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 洗滌效果는 제가 말씀드리겠습니다. 세척을 저희들이 꼭 해 보면 상당히 오래 된 것은 15年以上된 것 반 이상 스케일이 끼여 있습니다. 하고 있는데, 洗滌를 하면서 그것을 전부 스케일을 해 가지고 거기다가 코팅이라고 새로 입히거든요. 그러니까 새 管이나 다름 없을 정도로 깨끗이 됩니다. 되어 가지고 그것을 우리가 땅을 파서 새 管을 묻고 하는 그런 돈하고 이것하고는 상당히, 제가 正確히 는 뽑아 보지는 않았습시다만 상당히 차이가 있고 또 간단하고 여러 가지로 봐서 效果가 있는 것으로 제가 알고 있습니다.

○金壽漢 委員; 글쎄, 그러면 미안합니다, 金亨限 委員 그렇게 되면 本部에서 報告할 때 수원지에서 깨끗한 물을 만들어 가지고 家庭까지 갈 때 그 녹난 老朽管을 통해서 가는 동안에 물이 더러워졌다 하는 얘기는 하지말아야 될 것 아닌가 하는 얘가지, 이 方法을 쓴다면.....

○北部水道事業所長 金敬鎬; 아니, 중간에 이제 지금 그런 것을 안 하니까 물이 나빠지는 거거든요.

○金壽漢 委員; 아니, 뭐 코팅하면 깨끗해진다고 그래 놓

고.....

○北部水道事業所長 金敬鎬; 아니, 그런 깨끗한 물이 나가는 거죠.

○中部水道事業所長 李章烈; 지금 北部水道事業所長 그 내용은 맞는 얘기입니다. 그리고 저희 管内에 水道管이 埋設이 되어 있는 延長이 규격별로 허다히 많은 양이 埋設이 되어 있습니다. 다만 洗滌更生을 통해서 良質의 물을 再生해서 보낼 수 있는 規格은 定量 80mm以上은 洗滌更生이 可能하되 소형관은 洗滌更生이 事實上 不可能한 거죠. 그래서 家庭에까지 流入이 되어 가는 過程에서 여러 段階의 管을 여러 規格의 물을 통해서 가다 보니까 洗滌更生을 完了를 한 管에서는 良貨의 물이 通過를 할 것이고, 나머지 그 외에 소구경의 管을 통해서 家庭으로 들어가는 물은 다소 供給過程에서 그런 本部에서 報告드린 그러한 事項이 있을 수 있을 것으로 이렇게 생각이 됩니다.

○金壽漢 委員; 감사합니다. 어쨌든 今年에 凍破關係만 여러분들 각별히 신경을 써 주셔가지고, 市民들이 凍破關係로 인해 가지고 저희들한테 電話가 오지 않도록 명심해 주시기 바랍니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 명심하겠습니다,

○金壽漢 委員; 저는 말을 마치겠습니다,

○ 委員長 沈相一; 네, 다음에 具第南 委員이 金壽漢 委員님의 質疑에 뒤따르는 補充質問이 있겠습니다.

○具第南 委員; 그 洗滌更生에 대해서 補充質問 하겠습니다. 80mm 以上の 管을 오래된 老朽管에 스케일이 끼어서 했다고 그러는데 그 方法이 몇 가지가 있다고 제가 알고 있어요. 시멘트로 코팅을 하는 것 하고 에폭시로 또 코팅을 하는 것 하

고 몇 가지가 있다고 하는데, 지금 대개 서울시가 하는 것은 시멘트로 하고 있다는 얘기를 듣고 있습니다. 그 시멘트는 다소 균열이 가면 이어서 계속 균열이 가 가지고 그 큰 관이 오래도록 흘러나오면서 시멘트 물을 읊어서 다시 실수요자가 마시는 그런 결과가 되지 않나 하는 염려가 돼서 質問을 드리는데, 그 시멘트로 코팅을 하는 것을 계속할 것인지, 앞으로 豫算에 따라서 다시 좀더 完璧한 코팅으로 更生을 할 것인지 答辯해 주시기를 바랍니다.

○委員長 沈相一; 委員님 여러분, 또 所長님 以下 關係公務員에게 公知事項을 말씀드리겠습니다. 기 監査를 施行하는 過程에 途中에 中斷할 수도 없고 해서 1時 조금 넘게까지 해야 되겠습니다. 그래서 北部에 계시는 5個所長님들 關係公務員들께서는 그렇게 監査에 임해 주실 것을 부탁드립니다. 委員님들도 거기에 대한 계속 質疑를 해 주시길 付託드립니다. 그리고 또 速記士職員들은 時間制로 차질없이 交代로 해 주시기 부탁드립니다. 進行해 주십시오.

○西部水道事業所長 梁昌價; 感謝합니다. 西部水道事業所長 梁昌價입니다. 簡略하게 제가 具齊南 委員님께서 말씀하신 洗滌更生은 現在 시멘트 코팅이 아니고 에폭시라이닝으로 하고 있습니다. 그래서 그 以外에 더 必要한 說明은 나중에 제가 個別的으로 具齊南 委員한테 가서 말씀을 드리겠습니다. 이것 좀 理解를

○具齊南 委員; 그러면 시멘트는 전혀 안 하고 있습니까?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네, 하지 않고 있습니다.

○具齊南 委員; 하나도 하지 않고 있어요?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네, 그래서 過去에 시멘트로 할 때에는 參考事項입니다만 그 지름이 시멘트로 할 때에는 조

금 두꺼워서 5mm인가 얼마 재 가지고 그 관이 좁아지는 傾向이 있었다고 제가 어느 리포트에서 봤습니다, 그래서 現在는 에폭시로 하고 있으니까 이것 좀 理解를 해 주시기 바랍니다. 감사합니다.

○委員長 沈相一; 더 이상 質問이 없어요.

○具齊南 委員; 이것이 金壽漢 委員님의 質問에 聯關된 것이고 다음 것을 제가 順序를 다음으로 할까요?

○委員長 沈相一; 아니, 지금 하세요. 계속해서 그것 別途 質問이지요?

○具第南 委員; 네, 그렇습니다.

○委員長 沈相一; 네, 進行해 주세요.

○具齊南 委員; 上水道事業本部 質問時間에 제가 質問을 드린 事項입니다. 不正給水를 각 事業所別로 事例資料를 다 취합을 해서 달라고 제가 上水道本部에 말씀을 드렸습니다. 그것이 그냥 넘어갈 問題가 아니고 꼭 짚고 넘어가야 할 問題라고 생각하기 때문에 다시 여기서 事業所別로 다 나와 계시니까 말씀을 드리면, 우리가 38%라는 漏水率을 빨리 잡아야 되겠다 하는 것이 우리의 上水道事業本部가 直面해 있는, 또 서울 市가 直面해 있는 重大한 問題라고 생각되기 때문에 그 部門에도 不正給水가 包含되어 있고 또 어렵게 빚을 얻어 가지고 맑은물을 供給을 해서, 生産을 해서 市民에게 맑은 물 供給하려고 努力하고 있는데 이렇게 不正給水, 다시 말하면 盜水 이런 것을 우리가 빨리 잡아야 되겠다 하는 市議員으로서, 市民의 代表로서 부탁을 드리는데 이것 資料를 분명히 올려 주시길 바라고. 또 條例違反단속에도 그런 것이 있을 것 같아서 의심이 나서 말씀을 드리는데, 대개 보면 複合建物이 있습니다. 複合建物은 아래층은 상가요, 2層까지도 상가고, 3層 事

務室,4層 住宅 그런 境遇가 많이 있습니다. 그래서 水道料金 徵收上 業種이 다 다른데 1種, 2種, 3種 해서 家庭用이 있고 商業用이 있다고 보면 그 業種에 따라서 金額이 틀리기 때문에 그 金額을 業種變更을 해서 아주 물값을 저렴하게 내려고 하는 實需要者가 많습니다. 이 部分도 條例違反團束에 많이 있으리라고 믿는데, 이 部分도 따라서 제가 資料要求를 하고 있습니다, 이 部分도 資料를 誠實하게 내주시면 좋겠다 하는 것이고, 이것도 역시 우리 수돗물 100%만들어서 100% 실수요자에게 전달이 되고 100%徵收를 해서 上水道事業本部가 그야말로 誠實한 이런 企業體로 赤字를 보지 않는 그런 쪽으로 合理的인 經營이 되기를 바라는 뜻에서 이것도 協助말씀을 드리겠습니다 以上입니다.

○委員長 沈相一; 具齊南 委員께서 제일 먼저 質問한 不正給水者 그 名單하고 滯納者 名單은 어제 午後에 本部長님께 要求를 해서 금주내로 水資源 委員會에 그 名單을 넘겨주기로 했습니다. 그것 참고해 주시기 바랍니다, 다음 答辯해 주세요. 그 다음 質問하실 委員님, 네, 金亨根 委員

○金亨根 委員; 時間이 좀 걸리더라도 諒解해 주시기 바랍니다. 먼저 中部水道事業所 所長님께 여쭙겠습니다. 아까 노후관改良에 관한 件에 대해서는 答辯을 하셨으니까, 그 다음에 小出水地域을 아까 來年까지 完了한다고 그러셨는데 이 報告資料에 보면 여덟개 地域이 써 있습니다, 그 全體를 來年까지 完了할 것인지, 그것을 다시 한 번 말씀해 주시고 우선 答辯해 주세요.

○中部水道事業所長 李章烈; 8페이지 저희 業務報告內容을 참고로 해 주시면, 아까 報告말씀드린 대로 자연수 管末地域이 2個所 있고 加壓水 管末地域이 6個 地域에 775家口가 있

습니다. 그래서 저희가 駱山하고 仁壽配水池를 建設을 해서 4個 地域은 완전히 解消가 되고 나머지 鍾配水池 建設로 인해서 25家口가 解決이 되도록 그렇게 되어 있습니다. 다만 자연수 管未地域에만 來年度 配給水管 整備事業을 통해서 완전히 小出水地域을 解決을 하려고 하는 그런 事項으로, 計劃으로 있습니다.

그리고 아까 委員님께서 質疑하신 內容에 대해서 報告를 드리겠습니다. 5페이지 本部物量과 저희 事業所와의 關係에 대해서 報告를 드렸습니다. 中部事業所 今年度 總 計劃物量이 아까 말씀드린 대로 179km가 되겠습니다, 그래서 本部에서 豫算配定 當時에 總98億 3,700萬원으로 179m가 今年度に 事實上 原因行爲를 취할 수 있는 設計가 可能한 것으로 이렇게 配定을 받았습시다만 今年度 豫算, 各種 物價의 上昇으로 인해서 當初에 받은 豫算과.....

○金亨根 委員; 됐습니다. 거기에 대해서 더 이상 答辯 안 하셔도 되겠고요, 다른 質問드리겠습니다. 10페이지를 보면 民國申告 및 處理라고 그랬는데 處理가 完決됐다는 뜻은 아니죠?

○中部水道事業所長 李章烈; 完決됐다는 말씀입니다.

○金亨根 委員; 그러면 漏水申告가 7,016個 들어 왔었는데 7,016個 全部를 完決하셨습니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 네, 그렇습니다, 處理 期間內에 모두 完了措置를 했습니다.

○金亨根 委員; 小出水問題하고 聯關시켜서 다시 質問뜰 드리겠는데요, 上水道本部長께서 쓴 事業所로 不出水에 대한 問題를 다시 한 번 각 洞을 통해서 確認해라라고 얘기가 간 것으로 알고 있습니다. 거기에 대해서 지금 中部事業所에서는 어

느 정도 報告를 받았고 어느 정도 解決을 했는지요.

○中部水道事業所長 李章烈; 우선 小出水地域에 대한 概念을 整理를 해서 報告를 드리겠습니다.

○金亨根 委員; 아니요. 簡單하게 그냥 統計만 좀 正確한 統計가 아니면 대강 몇 件이 報告가 들어왔다라는 말씀만 좀 해 주세요.

○中部水道事業所長 李章烈; 건수는 조금 이따가 報告를 드리겠습니다.

○金亨根 委員; 네, 계속 答辯해 주세요.

지금 事業所別로 漏水率이 計算이 되고 있습니까? 中部水道事業所長님 漏水率을 計算했습니까? 됐는지 안 됐는지만 말씀해 주세요. 事業所別로 漏水率이 계산이 되고 있는지 아닌지.

○中部水道事業所長 李章烈; 바꾸어서 말씀을 드리면 漏水率은 저희가 目標를 잡고 있는 有料率의 達成目標와 직접 關係가 되는 事項이 되겠습니다. 그래서 今年度에 저희가 本部 總目標인 63.5%를 達成하기 위해서 지금 努力을 하고 있는 중이 되겠습니다. 그러면 總 100%중에서 나머지 部分이 漏水率로 되는 것으로 統計를 잡으면 되겠습니다.

○金亨根 委員; 11페이지를 보면 漏水探知實績이 나와 있는데 計劃 건수 1,828件에 2,733km로 되어 있거든요. 中部事業所 所管의 總 延長 配水管이 몇 km나 됩니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 送水管이 1,006km이고 2페이지에요.

○金亨根 委員; 2페이지에 있습니까?

○中部水道事業所長 李章烈; 네, 給水會이 1,448km그래서 總 2,458km가 되겠습니다.

○金亨根 委員; 이렇게 본다 그러면 總 延長以上の 漏水探知를 계속 하고 있다라는, 1년에 계속하고 있다라는 말씀인가요.

○中部水道事業所長 李章烈; 그렇습니다.

○金亨根 委員; 그렇게 漏水探知를 1년에 한 번 이상씩 하는데 어디에서 물이 새는지를 아직도 제대로 찾지 못하고 있습니까? 이것은 다른 事業所에도 전부 마찬가지로 統計로 나와 있기 때문에 代表的으로 말씀드리겠습니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 漏水探知作業은 사실상 委員님들이 알고 계시는 事項입니다만 그 漏水의 原因이 되는 事項이 地下에서 發生이 돼서, 地下에서 움직이는 事項이 되기 때문에 事實上 저희가 全體 管轄을 95블럭으로 區分을 해서 集中的으로, 이렇게 블럭單位로 漏水探知를 實施를 하고 있습니다만, 사실상 오늘 이 視點, 이 時間에 探知會이 탐지를 完了했다 하더라도 바로 그 後에 또 생길 수가 있는 것이고 그래서 사실상.....

○金亨根 委員; 그런데 그렇게 對答하시면 좀 困難할 것 같아요. 지금 보면 1년도 안 돼서 한 번씩 漏水를 탐지하게 되어 있었는데, 統計를 보면 그런데 40%, 38%의 漏水가 나온다는 것은 探知가 잘못됐든지 아니면 設置를 잘못해 가지고 認知를 해서 고쳐도 1年 以內에 또 故障난다든지 이 두 가지 중에 한 가지밖에 안 됩니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 간단하게 말씀드리어서 漏水探知班이 한번 지나간 그 地點에는다시 漏水가 없다고 하는 保障을 하기에는 상당히 所長으로서는 어려운 事項이 되겠습니다.

○金亨根 委員; 그러니까 確率的으로 2年 內에 漏水가 반드시 있다라는 얘기밖에 안 된거ですよ.

○中部水道事業所長 李章烈; 글썄요, 그 漏水의 原因이 되는 事項을 어떻게 제가 말씀을 드려야 할지는 모르겠습니다만, 일단 漏水探知를 한 地點이라고 하더라도 事後에 그 地域에 돌발 漏水는 水壓의 急上昇이라든가, 外部 衝擊이라든가, 其他 여러 가지 外界의 壓力이라든가 原因에 의해서 漏水의 原因은 隨時로 發生할 수 있는 事項이기 때문에.....

○金亨根 委員; 네, 좋습니다. 그 漏水의 原因이 여러 가지가 있고 또 언제든지 漏水가 發生할 수 있는데, 제가 指摘하고 싶은 것은 漏水探知實績, 다른 事業所도 다 마찬가지입니다, 해 가지고 總 延長線 以上の km를 全部 썬냈어요. 그렇다면 1년에 全體 以上을 카바한다는 얘기인데 어떻게 카바하는지, 그냥 배수관도만 보고서 探知했다라고 얘기를 하는 것인지, 진짜로 探知를 하는 것인지 이것을 봐 가지고는 진짜로 탐지한다고 믿을 수가 전혀 없습니다. 또 한 가지 指摘할 것은 漏水探知에 있어서 좀더 徹底하고 科學的으로 探知가 되어야 되지 않느냐 이렇게 생각이 들고, 이렇게 實績爲主로 프린트에다 써놓으려고 漏水探知를 하지는 말았으면 좋겠다라는 指摘을 하고 싶습니다. 계속해서 質問드리겠습니다. 北部水道事業所長께 여쭙겠습니다. 北部水道事業所 計劃에 보면 老朽管이 123km 年內에 完工한다고 되어 있는데 여기에는 이상이 없습니까?

○北部水道事業所長 金敬鎬; 지금 目標를 完成하려고 進行 중입니다. 지금 12月 末까지 전부 되어 있습니다.

○金亨根 委員; 豫算上 問題는 없습니까?

○北部水道事業所長 金敬鎬; 豫算上 問題는 없습니다.

○金亨根 委員; 애초에 123km가 원래 計劃입니까?

○北部水道事業所長 金敬鎬; 네, 問題는 計劃보다도 조금 많

습니다.

○金亨根 委員; 조금 많습니까?

○北部水道事業所長 金敬鎬; 조금 많은 것 같습니다.

○金亨根 委員; 네, 먼저 나왔던 資料의 9페이지를 보면 老朽管改良이 53km로 되어 있어요.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 9페이지 말씀입니까?

○金亨根 委員; 네, 그러니까 8페이지 北部水道事業所요. 그것 말고 91年 主要業務報告 보면 資料管改良 그 다음에 管洗滌更生 합해가지고 58km예요. 맞지요?

(「東部가 아닙니까?」 하는 委員 있음)

원래 나왔던, 지난 달에 나왔던 事業報告입니다. 10페이지를 보면 配給水管改良하고 洗滌更生 합해서 91年度 總 延長 83km로 나와 있습니다. 같은 책자에 그리고 오늘 나누어 준 책자에 보면 123km로 나와 있어요. 물론 計劃이 변경돼서 이렇게 달라진 것으로 알고 있지만 이것이 지난 달에 저희한테 준 것입니다. 지난 달에도 計劃이 樹立되지 않았어요?

(「가서 화인해 봐요」 하는 委員 있음)

이것 보세요. 91年 整備計劃 配給水管改定洗滌更生해 가지고 습해서 83km, 그런데 여기 앞에 보면 91年 主要業務推進 現況 老朽管改良, 管洗滌更生 58km입니다.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 이것은 別途로.....

○金亨根 委員; 그러니까 어떻게 달라요. 業務計劃書가 사람들이 알아 볼 수 있게 業務計劃書를 만들어야지, 앞에 틀리고 뒤에 틀리고 어느 것이 진짜인지, 이번에 나온 것도 틀리고 도대체 알 수가 있어야죠. 암만 머리 좋은 사람도 알겠어요?

○北部水道事業所長 金敬鎬; 이것은 單位事業이 돼서 改良工事도 單位事業하고.....

○金亨根 委員; 아니, 뭐를 明示를 해야지 明示를 안 해놓고 여기에는 58km…….

○北部水道事業所長 金敬鎬; 네, 그것이 잘못되었습니다. 主要工事 單位事業 部分만 別途로 빼놓고…….

○金亨根 委員; 豫算이 대개 32億원과 15億원 아마 47億원 程度 들 것이다라고 알고 있는데, 뒤에 보면 內容이 달라지고 다음에 보면 또 달라지고 사람을 혼동시키기 위해서 하는 것인지, 앞으로 業務計劃書를 作成을 할 때는 이런 것을 신경을 쓰셔서 가지고 計劃이 變更 됐으면 즉시 變更書를 만드셔야 돼요.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 네, 알겠습니다. 우리가 提出할 때 主要工事하고…….

○委員長 沈相一; 北部水道事業所長님, 發言臺에 나와 가지고 답을 해 주시고 잘못된 것은 이 자리에 정중히 사과를 하고 앞으로 是正을, 改善해 가지고 열심히 하겠다는 얘기를 하세요.

○北部水道事業所長 金敬鎬; 대단히 죄송합니다, 잘못됐습니다. 제가 사과를 정중히 드리겠습니다. 먼저 한 것은 우리가 重要工事만 했기 때문에 그랬고 이번에 새로 詳細히 했기 때문에 變更을 해 가지고 詳細히 했기때문에 좀 잘못된 것 같습니다. 앞으로 이런 일이 없도록 最善을 다하도록 하고 이번에 아주 맹세를 하겠습니다.

○金亨根 委員; 좋습니다. 東部水道事業所長께 묻겠습니다. 마찬가지로 91年度 主要事業計劃 19페이지를 보면 노후관개량이 47km 그다음에 23페이지에 25km 습해 가지고 72km로 나와 있는데, 改良 47km, 洗滌 25km해가지고 72km로 나와 있는데 今年 目標가 아까 報告하실 때 187km年고 말씀하신

것으로 알고 있는데 맞아요?

○東部水道事業所長 李喆雨; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 記錄이 없습니다. 187km를 어디서 하는지, 그러니까 새로 나누어 준 資料를 들여다 봐도 제가 못 찾겠는데 어디 써 있습니까? 記錄이 안 되어 있어요. 새 業務報告에 記錄이 안 되어 있죠? 굉장히 重要的 內容인 것 같은데 業務報告에 이런 것이.....

○東部水道事業所長 李喆雨; 5페이지에 179km로 되어 있죠.

○金亨根 委員; 整備對象하고 整備計劃 말합니까? 이것은 91年 總 配管實績입니다. 全體實績입니다, 新設을 한 것인지 改良을 한 것인지, 아니면 洗滌을 한 것인지 明示가 없이 그냥 이렇게 해 놨습니다. 그런 것은 明示가 되어야 되지 않을까 생각을 하는데 어떻게 생각하세요?

○東部水道事業所長 李喆雨; 그렇습니다.

○委員長 沈相一; 앞으로 각 所長님들이 지명해 가지고 答辯을 하실 때는 發言臺에 나와 가지고 정중히 答辯해 주시고 課長님들은 옆에서 資料를 많이 좀 도와주시기 바랍니다. 그런 方法으로 進行하도록 하겠습니다. 그다음에 또 質問하세요.

○金亨根 委員; 漏水探知計劃에 대해서 마찬가지로 나와 있는데 東部事業所 總 延長이 2,700km입니다. 오늘 나누어 준 자료 6 페이지에 보면 그 중에서 探知延長 2,287km로 되어 있습니다. 아까 質問과 마찬가지로 어떤 方法으로 探知를 하길래 1年 동안에 이렇게 다 探知가 可能하고 그래도 또 漏水가 계속되는지 거기에 대해서 答辯은 必要 없습니다. 다시 한 번 注意를 환기시키는 바입니다. 또 한 가지는 먼저 資料의 10 페이지를 보면 또 數値가 틀려요. 먼저 資料의 10페이지를

보면 탐지계획해 가지고 計劃探知 送配水管 1,284km, 給水管 2,216km 합하면 그 밑에 下水管内 肉限探知 138km 합하면 3,600km입니다. 이렇게 고무줄식으로 그때 그때 늘렸다 줄였다 하는 計劃 그리고 또 報告書を 낼 때는 實行했다 그랬을 때는 거기에 適當히 맞춰서 얼마 했다고 報告를 하는 것 아닌가 강하게 의심을 품으면서, 앞으로 이런 식의 탐지는 止揚해야 되지 않을까라고 생각하는 바입니다. 重要 質問이 빠졌는데요. 75年 目標가 185km입니까?

○東部水道事業所長 李喆雨; 東部事業所 말씀입니까?

○金亨根 委員; 네, 東部事業所…….

○東部水道事業所長 李喆雨; 147km입니다.

○金亨根 委員; 147km요?

○東部水道事業所長 李喆雨; 네.

○金亨根 委員; 그런데 135km해 가지고 91年 실적 나온 것은 그럼 이것은 여태까지 해 놓은 것입니까?

○東部水道事業所長 李喆雨; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 아, 전체 합해서…….

○東部水道事業所長 李喆雨; 그래서 지금 190km까지 達成될 것 같습니다.

○金亨根 委員; 達成될 것 같습니까? 年末까지.

○東部水道事業所長 李喆雨; 네.

○金亨根 委員; 西部水道事業所長님께 여쭙겠습니다. 2페이지에 보면 老朽管改良이 153km로 나와 있죠? 今年 중에 100% 完決됩니까 이것은?

○西部水道事業所長 梁昌模; 感識합니다. 西部水道事業所長 梁昌模입니다. 金亨根 委員님께서 質疑하신 今年度 計劃이 153km로 잡혀있습니다. 따라서 上半期에 저희들이 한 것은

48km, 下半期에 32km 引入管 26km 追加된 것 해서 전부 153km를 現在 83km를 完了하고 69km를 進行 중에 있습니다. 그 內容은 老朽管整備가 44km, 洗滌이 10km, 引入管改良이 15km가 進行 중인데 이것 完了할 計劃으로 지금 進行 중에 있습니다.

○金亨根 委員; 6페이지에서 7페이지를 보면 下半期에 있는 것이 나오죠?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네.

○金亨根 委員; 幹線配管은 빼고 老朽管改良하고 上半旗에 完了한 것이 나오죠?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네.

○金亨根 委員; 그 다음에 9페이지를 보면 下半期에 推進現況이 나오는데 老朽管改良, 洗滌更生해 가지고.....

○西部水道事業所長 梁昌模; 다해서 32km요.

○金亨根 委員; 32km죠?

○西部水道事業所長 梁昌模; 네.

○金亨根 委員; 거기에서 幹線配管 1km 빼야 되니까 30km 정도 빼고요. 그 다음에 2페이지를 보면 推進事業現況 하면 여기 69.5km 나와 있어요. 153km하고 이 전체 수치가 맞지를 않거든요.

○西部水道事業所長 梁昌模; 아니죠, 153km, 完了한 것이 83km가 있고 지금 있는 進行 중에 있는 것이 69km입니다.

○金亨根 委員; 完了한 것이.....

○西部水道事業所長 梁昌模; 83km.....

○金亨根 委員; 83km요. 그런데 아까 上半期完了 19km밖에 안 되고 下半期에 推進하고 있는 것이 32km밖에 안 되는데 나머지는 어디에 記錄이 되어 있습니까?

○西部水道事業所長 梁昌模; 제일 뒤에 보시면 말이죠, 12페이지에 受託공사한 것이 31億원에 이것이 48km를 한 것이 있습니다.

○金亨根 委員; 아니요, 제가 말씀드리려는 것은 이것이 잘못됐다는 것이 아니고 공사가 잘못됐다는 것이 아니고, 보는데 볼 수가 없게 만들어 놨어요. 뭐를 합하면 거기에서 正確한 것이 나와야 되는데 이것을 합해도 안되고 저것을 합해도 안 되고 나머지는 어디에서 記錄됐는지, 그러려면 全體記錄을 말든지 그게 옳지 않습니까? 一部分 記錄해 가지고 資料에 혼동을 가져와요. 오히려 없는것만 못하고 그래서 제가 이런 여러 가지 때문에 사실 時間을 굉장히 많이 들여요, 그러니까 委員들이 헛 時間을 드리지 않게 業務計劃서를 作成해 주셨으면 하는것이 全所長님께 드리는 제 말씀입니다.

○西部水道事業所長 梁昌模; 알겠습니다.

○金亨根 委員; 아까 恩平事業所長님께 여쭙다가 조금 中止를 했는데요. 마찬가지로 事業計劃書 6페이지를 보면 124km計劃이라고 그랬는데 이것을 보면 老朽管改良 52km, 洗滌更生 12km 引入資料會 26km합해 가지고 90km밖에 안 나와 있습니다. 91年 11월에 만든 것입니다. 여기 분명히 쓰여 있어요. 그러니까 124km를 지금 분명히 事業을 하고 있다고 그랬는데, 11월에 主要事業 計劃實績 總括計劃인데 여기에 나머지 분이 빠져 있다라는 것은 計劃書 自體에 問題가 있지 않나 이렇게 생각을 합니다. 어떻게 생각하세요.

○恩平水道事業所長 金東洙; 恩平所長 答辯드리겠습니다.

우선 그 計劃이 조금 숫자상으로 잘못 報告된 점 사과드리면서 앞으로 이러한 일이 없도록 하겠습니다. 죄송합니다.

○金亨根 委員; 우리 다섯 분의 수도事業所長님께 다시 한 번

부탁을 드립니다. 老朽管改良問題는 우리 水道事業 중에서 가장 重要的한 것이 아닌가, 오히려 120%를 達成하려고 努力하고 또 豫算을 좀더 確保하려고 노력해야 되는데 資材를 確保 못해서 移越 豫算을 한다는 것은 그것은 無責任한 答辯이 아닐수가 없습니다. 아무리 資材가 不足하더라도 적어도 上水道管만은 最優先的으로 工事が 되어야 될 것입니다. 그 다음에 漏水率에 관한 얘기입니다. 각 水道事業所에서 적어도 漏水率 이 어느 정도 되느냐라는 것을 計算上으로라도 把握을 하고 있어야 될 줄 압니다. 漏水率이 얼마인지도 모르고 무조건 漏水를 防止한다, 아니면 漏水를 줄인다 해 가지고, 漏水探知 몇 천 km 이렇게 아무리 實績으로 써봐야 그것이 漏水가 防止가 되는 것은 아니며, 누수가 줄어드는 것은 아니라고 생각합니다. 그래서 앞으로 來年度 여러 가지 事業이 많겠지만 漏水率이 어느 정도 되느냐 그리고 우리 事業所에서는 어떠한 方法으로 어떠한 機械를 들어서 어떠한 科學的인 方法을 통해서 漏水를 최대한 줄일 수 있겠느냐에 최대역점을 두셔야 되지않을까, 이렇게 생각합니다. 그만 質問을 마치겠습니다.

○委員長 沈相一; 네, 다음은 朴仁浩 委員 質問해 주십시오.

○朴仁浩 委員; 中部水道事業所長님께 잠깐 여쭙어 보겠습니다.

아까 번에 우리 金亨根 委員의 질문 보충이 되겠는데요. 그 漏水探知를해서 漏水되는 것을 가서 현장에서 많이 잡았다 그랬는데, 漏水되는 원인이 뭐라고 생각을 하십니까? 아까 東部水道던가 東部水道事業所長님이 말씀 하셨죠? 네, 答辯해 주세요. 과보니까 안이 어떻게 돼서 어떻게 됐더라.....

○東部水道事業所長 李喆雨; 네, 漏水原因은 주로 이제 衝擊으로 인한 漏水가 나오구요, 그러니까 管子 좀 이음새가 벌어

져 있는 것입니다.

○朴仁浩 委員; 衝擊이 땅 속이 침하가 됐다든가 그런 뜻입니까?

○東部水道事業所長 李喆雨; 네, 衝擊에 의해서.....

○朴仁浩 委員; 네, 알았습니다. 들어가세요. 그 漏水防止를 안하고 有料率을 높이자 하는 問題는 아까 金亨根 委員께서도 이야기 했지만 上水道事業本部에서 큰 課題라고 생각을 해서 老朽管改良을 통한 어떻게 老朽管개량을 해야되느냐, 正確한 다시 말해서 科學的인 공사서부터 시작이 되어야 되지 않겠느냐 해서, 沈下防止를 위한 지난 번에도 제가 恩平事業所長하고도 잠깐 對話를 했습니다만 포크레인으로 땅을 파 가지고 얼마를 파는지 모르겠습니다, 파 가지고 그냥 管을 연결해서 그냥 흙을 쓸어 메우는데 문제가 있지 않느냐, 제가 지난 번 獨逸에 가서 上水道本部를 가보고 工事하는 現場을 가봤습니다. 땅을 파고 밑에다가 20전, 15전 이상 콘크리트를 한 다음에 그것이 完全히 굳은 다음에 管 連結하는 것을 봤습니다, 우리도 앞으로 이런 改善點이 있어야 되지 않겠냐 하는 생각을 드리고요. 그 다음에 工事하는 現場에 보면 과연 그 사람들이 完全한 技術者가 연결하는 것이냐, 연결구에서 漏水가 많이 된다고 합니다. 이런 것도 철저히 技術監督이 必要하지 않겠느냐 하는 말씀을 드리고요. 또한 제가 알기로는 圖面이 모두 불실한 것으로 알고 있는데 이번 老朽管改良서부터 正確한 圖面을 道路幅이 10m면 10m, 50m면 50m중에 어느 部分에 몇 cm안에 이것이 묻혔다 하는 正確한 圖面이 있어야 되지 않겠느냐, 그래서 이런 科學的인 工事 또 圖面이 앞으로 徹底하게 이루어져야 되지 않느냐하는 얘기입니다. 그 다음에 漏水防止를 줄이는 方法에 있어서 지금 水道事

業本部에서 江南쪽에 14個인가 나와 있는데, 제가 이렇게 언뜻 생각할 때 事業所별로 다른 事業所 地域에서 管이 넘어오지 않습니까? 그 넘어오는 部分에다 流量計를 設置를 하고 그 다음에 자기 事業所管内에 管 配置된 것을 해서 正確하게 그렇게 해서 그 漏水탐지와 竝行해서 漏水가 몇 %되냐 하는 것을 完全하게 이렇게 把握이 돼야 되지 않겠느냐, 잡아나가지요 되지 않겠느냐 그런 생각입니다. 그래서 地域別로 管이 나간대로 地域別로 正 事業所別로 해서 우리가 強力한 組織改編을 해서 이 漏水率 防止나 또 有料率을 높이는 이런 次元에서 그렇게 하는 것이 바람직하지 않느냐 하는 생각입니다. 잠깐 제가 말씀드린 그런 問題에 있어서 어느 所長님이 이것 한번 答辯 좀 해 주시면 좋겠습니다. 간단히 簡略하게 얘기해주세요.

○西部水道事業所長 梁昌模; 感謝합니다. 西部水道事業所長 梁昌模입니다. 지금 朴仁鎬 委員님께서 質疑하신데 대해서 처음에 工事に 대해서 저희들에게 주의라 할까 환기를 시켜준데 대해서는 제가 獨逸을 안 가봐서 말씀드리지 못합니다만, 現在로 봐서 심도를 1m 20,10을 파서 하는데 그 옆에 말이 지 실지로 그 폭을 짧게 해야 하기 때문에 거기에 대해서 壓力에 의한 衝擊은 現在까지로 봐서는 제가 아마 그 力學이나 設計에 시멘트로 바닥을 하라 하는 것은 지금까지는 아직은 없습니다.

○朴仁造 委員; 글썄요. 아까 中部水道事業所長님께서 沈下해 가지고 거기 漏水가 되더라하는 얘기를 해서 全般的으로 漏水가 어느 곳에서 原因이 되느냐, 아까 제가 얘기한 그런 침하나 또 연결구 이런 데서 漏水가 되는 것 아니냐 그래서 말씀을 드린 건데요.

○西部水道事業所長 梁昌模; 그리고요, 또 하나 지금 流量探知機는 강동사업소하고 강남사업소에는 지금 設置가 되어 있습니다. 따라서 年次的으로 이것을 全 事業所에 計量探知機를 設置할 計劃으로 서울시에서 지금 推進을 하고 있습니다.

○朴仁浩 委員; 알고 있어요. 알고 있는데 지금 만약에 恩平 事業所다 하면 어떻습니까, 암사인가 어디서도 넘어오는 것이 있죠? 또 영등포에서 오고 선유에서 오지 않습니까? 그러면 이쪽 西部管内에서 넘어 오지 않습니까? 管이 넘어오는 部分에다 流量計를 달아서 얼마만큼 몇 톤이 어디에 간다라는 正確하게 되어야 되지 않습니까? 그래야 결국 이쪽 事業所 저쪽 事業所 전부 연결이 되어있기 때문에 어느 곳에서 漏水가 되는지, 어떻게 잡아나가야 되는지를 모르지 않습니까? 그래서 그 事業所別로 넘어오는 그 場所에 流量計를 달아서 이것이 할 시간에 몇 톤 흐르는데 이것이 얼마나 흘러서 우리가 收金하는 그 收金量에 따라서 톤 수가 나올 것 아니겠습니까?

그래서 漏水가 어디서 생긴다 하는 것을 해서 이렇게 찾아 들어가야 되지 않겠느냐 그런 의미에서 말씀을 드린 것인데요. 어제도 上水道事業本部에서 저희가 질의한 內容입니다만 事業所長님들이 이것을 알고 계셔야 되지 않겠나 하는 생각에서 말씀을 드리는데요. 우리가 지난 上半期 동안에 하루에 522萬톤 給水해서 漏水率이 36.72%라고 그랬는데 그럼 實使用은 320萬톤 아니냐 그렇지 않습니까? 1,070萬 우리 서울시人口의 320萬톤이 實價用量이다, 2백만톤이 하루에 漏水된다 그런 얘기입니다. 다시 말해서 하루에 漏水되는 金額으로 換算하게 되면 4億 4,000이고 1년에 漏水되는 金額으로 따지게 되면 1,500億입니다. 이것 어제도 말씀드렸지만, 이것이

個人企業이다 그러면 벌써 망했습니다. 이렇게 앞으로 持續的으로 이것이 나갈 것이냐, 그럼 앞으로 몇 個年만에 이 漏水率을 잡아서 有料率을 先進國에 미치는 90%까지 올리겠느냐 獨逸의 統計 나온 것 보니까 94%입니다. 제가 그 事業所에 가서 여기가 지금 漏水率이 몇 %나 되냐니까 깜짝 놀래요, 왜 漏水가 되느냐 그거예요. 그래서 根本적으로 그 管工事に 서부터 하자가 안 되도록 우리가 이제는 그렇게 할 段階가 되지 않았느냐 해서 말씀을 드린 것입니다. 그래서 이 探知關係도 아까 金亨根 委員이 얘기를 했습니다만 委託探知, 무슨 探知 이렇게 얘기를 하는데 그 委託探知의 問題에 있어서도 여러 얘기가 많이 나오고 있습니다. 지금 제대로 施行이 안 되고 예산만 浪費하는 것이다 이런 얘기가 나오기 때문에, 이런 問題를 事業所長님들이 잘 다듬어서 앞으로 事業計劃을 하시고 해야 되지 않느냐 하는 생각이 들어서 말씀을 드리고요. 恩平所長님께 제가 質問을 하나 드리겠습니다. 연립이나 다세대주택지의 管改良에 있어서 個人住宅 한 채를 혈면 여섯 세대 내지 여덟 세대, 열 세대가 늘어나는데 이것을 서울시 住宅局에서 이 地域은 다세대를 許可하는 地域이다 아니다라는 것을 事前에 해서 그 管을 거기에 맞추어서 지금 묻고 있는 것인지, 簡略하게 그냥 答辯해 주세요. 거기서 안 그러면 언젠가 한번 事業所長님들이 建議를 해서 100mm管이 묻혔었는데 다세대가 늘어나니까 하루 아침에 물이 안 나온다 그래서 民願이 많이 들어와서 150mm로 갈았다 그런데, 또 聯立住宅이 多世帶가 많이 지어지니까 200mm로 바뀌어 되겠다 이런 境遇는 없었냐 하는 얘기입니다.

○恩平水道事業所長 金東洙; 朴仁浩 委員께서 漏水關係라든지 工事に 關한 事項은 妥當하고 流量計設置에 關한 事項은 좋

은指摘을 해주셨습니다. 聯立이라든지 多世帶 管改良에 대한 사업은 建築法이라든지 어떤 規定이 되어 있는 것이 없습니다. 그리고 저희들이 단 老朽管改良事業을 하면서 그 地域의 與件이라든지 多世帶가 들어갈 수 있나 하는 展望을 나름대로.....

○朴仁浩 委員; 그게 주먹구구식이군요. 그럼, 그러니 서울市中에서 計劃이 제대로 되는 것입니까?

○委員長 沈相一; 所長님, 말씀 중에 죄송합니다. 發言臺에 나와서 하세요. 錄音이 안 되고 있어요. 發言臺에 나와서 해주세요

○朴仁浩 委員; 다시 해 주세요.

○恩平水道事業所長 金東洙; 朴仁浩 委員님이 質問하신 事項 答辯드리겠습니다. 多世帶라든지 聯立住宅이 지금 各 22個 區廳에서 全般的으로 많이 發生하고. 있는데 이번에 우리가 1,200km 今年度에 發生해서 하는 事業도 이것을 감안해서 充分하게 저희가 管改良을, 市民 給水에 이러한 事項을 展望을 確實하게 判斷해 가지고 管改良을 하고 있는 事項입니다.

○朴仁浩 委員; 제가 質問한 것은 서울市 住宅局에서 어떤 計劃에 의해서 지역별로 多세대許可地域이다 아니다 이렇게 區分이 되어 있느냐 그런 얘기입니다.

○恩平水道事業所長 金東洙; 건축법에는 그런 事項이 制定이 안 되어 있는 것으로, 제가 그 쪽 分野에 從事하지 않기 때문에 없는 것으로 알고 있습니다.

○朴仁浩 委員; 글썄, 그러니까 있어야, 그런 指示가 내려가야 水道事業所에서 管을 決定해서 施行을 할 것 아니겠습니까? 어떻게 決定합니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 다시 정정해서 答辯드리겠습니다

다, 都市計画法에 말씀이죠. 高密度, 低密度地域이 되어 있기 때문에 고밀도地域에 대해서는 多世帯가 들어설 可能性이 있습니다. 그것에 의거해서 給水供給計劃 管決定이 됩니다. 그래서 充分한 供給이 可能합니다,

○朴仁浩 委員; 글썬요. 잘 하시리라고 믿지만 제가 보는 견해에서 그런 예가 왕왕 있었기 때문에 말씀을 드린거고, 앞으로는 事業所長님들이 그런 것도 住宅局에다가 建議를 해서 事業本부와 有機的으로 計劃이 잘 되도록 이렇게 했으면 해서 하는 바람에서 말씀을 드린 겁니다. 그 다음에 配水池 있지 않습니까? 配水池를 지금 큰 것은 5萬톤, 6萬 톤급 안 그러면 몇 千톤급으로 配水地를 하는데 配水池는 아주 참 잘 만들어진다고 생각을 하고요. 그 使用을 어떻게 하는 겁니까? 일단 配水池에다 다 물을 넣어 가지고 配水池에서 다시 보내는 겁니까? 안 그러면 모자랄 때만 配水池 물을 쓰는 겁니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 配水地의 役割은 여러 가지 目的이 있겠습니다만 주로 漏水를 市民이 일반 給水를 안 하는 야간 때 침수를 해 가지고.....

○朴仁浩 委員; 아니, 그것은 알고 있어요.

○恩平水道事業所長 金東洙; 그렇게 하고 일부.....

○朴仁浩 委員; 아니요, 제가 물어보는 말은 일단 그 저수조에 물을 담았다가 그것으로 전부 供給을 하느냐, 아니면 그 配水池에다 물을 담은 것은 여유로 뒀다가 給水 사정이 모자랄 때 주는 것이냐.....

○恩平水道事業所長 金東洙; 後者에 속합니다.

○朴仁浩 委員; 後者에 속해요? 그러면 그 配水池에 일주일도 담아 있을 수도 있고 한 달도 담아 있을 수 있고 이럴 것 아

니겠습니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 아니, 그렇지 않습니다.

○朴仁浩 委員; 그럼 어떻습니까? 만약 급수사정이 좋다고 하면.....

○恩平水道事業所長 金東洙; 왜 그런고하니, 저희가 配水他給水地域이 있고 自然給水地域이 있고 加壓給水地域이 있고 3段階로 區分이 되어 있습니다. 그래서 自然給水地域은 生産地에서 水源地에서 生産된 물이 그대로 供給되는 地域이고, 配水他給水地域은 配水池에 담았다가 담는 方法이 夜間에 그것을 담수를 한다 하는것 그래서 配水한다는 것입니다.

○朴仁浩 委員; 알았습니다. 됐습니다. 그게 궁금한 事項이고 또 한 가지는 恩平에 대해서 한 마디만 물어시다. 그 保健院 옆에 管改良한다는 計劃하고 이웅기씨네 工場 그 위에 管, 저기 한다는 그 問題는 어떻게 管改良인 決定이 돼서 明年度事業計劃에 들었습니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 네, 들었습니다.

○朴仁浩 委員; 그 保健院 옆에는 몇 mm로 決定이 되었습니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 네, 그것은 250mm입니다.

○朴仁浩 委員; 250mm요? 그러면 이웅기씨네 工場 위로 올라가는 것을 얼마를 뽑아 달라고 그런 것은 어떻게 處理 됐습니까?

○恩平水道事業所長 金東洙; 그것은 細部的인 事項이니까 別途로 제가 報告를 드리겠습니다.

○朴仁浩 委員; 알았습니다. 以上입니다.

○委員長 沈相一; 네, 또 다른 委員님 質問하실 분이 계시면 말씀해 주세요.

○張汶龜 委員; 제가 몇 말씀드리겠습니다.

○委員長 沈相一; 質問을 요지만 簡略하게 해 주세요.

○張汶龜 委員; 네, 張汶龜 委員입니다. 지금 朴仁浩 委員께서 質問한 것 중에 補充質疑式이 아마 되겠네요. 지금 多家口, 多世帶住宅, 近隣生活施設에 대해서 물이 잘 안 나온다, 水道파이프가 적어서 그렇다 그런 말씀을 하시는데 여기에 대한 民願이 서울시에 제일 많은 것으로 알고 있습니다. 多世帶, 多家口住宅에 대한 建築法이 改正된 지가 얼마 되지 않은 것으로 알고 있고, 그 전에 建築된 家屋들의 水道를 여러 사람이 살고 있는데 水道를 하나가 들어갔다 그런 얘기입니다. 그럴 경우에 10世帶가 들어가 살면 水道를 10世帶分으로 分離해서 따로 따로 놔 주어야 되는데 한사람으로 미터기 하나를 가지고 그 미터기가지고 쓰는 경우가 생기니까 그러한 폐단이 생긴다는 것입니다. 近隣生活住宅도 역시 마찬가지로 그런 것으로써 住民들이 많은, 지금 애로를 겪고 있는 것 같은데 거기에 대한 앞으로의 對策은 무엇입니까? 이 問題는 西部所長님께서 얘기를 해 주시죠.

○西部水道事業所長 梁昌模; 西部水道事業所長 梁昌模입니다, 제가 業務現況報告 당시 序頭に 소출수에 報告드릴 때 그것에 대해서 關係되는 事項이기 때문에 簡略하게 제가 張汶龜 委員님 말씀하신 것을 答辯드리겠습니다. 現在 多世帶와 多家口가 區分이 되어 있습니다. 거기 소위 多家口, 家口別로 주배관이 말이지 多家口住宅일 境通에는 세 家口 以下일 때는 20mm配管을 넣게 되어 있고, 또 다섯 家口 以下일 때는 20mm, 그리고 8가구 以下일 때는 30mm, 16家口 以下일 때는 40mm, 26가구 以下일 때 50mm입니다. 그래서 조금 전에 建物を 예를 들면 聯立住宅 큰 것을 지을 때 어떻게 하느냐

그랬는데, 여기에 대해서 우리가 事實上 工事費를 받습니다. 그래서 이런 規定에 의해서 우리가 建物 면적별에 대해서는, 예를 들면 150㎡일 境遇에 이것이 한 45坪 정도 되겠습니다. 이럴 때에는 20mm配管을 膿게끔 임의로 統制하고 있고, 300mm일 境適에 300㎡인 집일 境遇에 한 90坪 정도 되겠습니다만 이럴 때는 25mm, 그리고 500㎡일 때는 30mm의 관을 膿게 되어 있습니다.

○張汶龜 委員; 잠깐, 質問한데 答이 그게 아닌데 지금 동문 서답을 하고 있는 그런 實情입니다 제가 말씀드린 것은 이미 多家口나 多世帶, 近隣生活施設로 되어 있어 가지고 만약에 10世帶 하면 10世帶 水道 그 申請이 될 것 아니겠습니까? 그런 거야 그 分量의 물이 나가겠지요. 民願이라는 것은 왜 民願이 생기느냐, 예를 들어 말해서 3世帶가 살고 있는데 水道는 하나가 들어갔다 이런 얘기입니다. 이것이 許可가 정식으로 나지 못하고 實質적으로 1세대 使用으로 허가는 나 있는데 실지 3世帶가 산다 假定한다면, 그러면 3세대에 水道가 정식으로 1世帶씩 들어가야 되는데 1世帶 분으로 3世帶가 사니까 물이 不足되는 것이 아니냐 그런 民願에 대한 救濟는 어떻게 할 것이냐 이런 얘기입니다.

○西部水道事業所長 梁昌模; 네, 알겠습니다. 거기 이제 多家口와 多世帶가 區分되어 있습니다. 그래서 多世帶인 境遇에는 個人別로 거기 팔립니다. 그럴 때에는 水道栓이 말이지 個別的으로 이것이 수전이 주어지고 多家口인 境遇에 근 그럴 때에는 집 임자가 한 사람이고 세를 드는 것입니다. 이럴 때는 분리 수전이 안 됩니다.

○張汶龜 委員; 그러니까 제가 말씀드리는 것은 본시 그 住宅이 하나인데 3世帶로 分離해서 世帶 登記가 났다 이런 얘기

입니다.

다시 말해서 多安家 아닌 多家口形態지 그러니까 이것이 이 近來에 多世帶 多家口法이나와서 이제 지금은 登記가 따로 될 수 있었는데, 過去에 單獨住宅을 이런 式으로 分讓해서 살고 있는 사람이 실지 있다는 얘기입니다. 그래서 民願이 생기는 거예요. 그럴 境遇에는 어떻게 配廬를 하겠느냐는 얘기입니다.

○西部水道事業所長 梁昌模; 그럴 境遇에는 저희들이 말이죠, 事實 집 주인에게 行政指導를 해서 管을 키우게 하고 있습니다.

○張汶龜 委員; 그럼 하나 들어가 있는 미터가 정식으로 세 世帶 미터가 許可를 해서 들어갈 수 있다는 얘기입니까?

○西部水道事業所長 梁昌模; 多世帶일 境遇에는 家口마다 수전이 分離되고, 多家口일 경우에는 한 사람 이름으로 집이 되어 있기 때문에 세를 주는 집집마다는 이것이 수전이 分離되지 않습니다.

○張汶龜 委員; 지금 잘못 알고 말씀을 하시는데 아주 쉽게 말씀드릴게요. 한 建物인데 예를 들어서 아래 위층, 2층, 3층이라 얘기를 한다 이런 얘기입니다. 그럼 1層에 3世帶, 2層에 3世帶. 3層에 3世帶 합해서 10世帶 정도가 산다고 假定을 합시다. 그러면 實質的인 多家口 許可를 내서 짓지를 않고 以前에 한 5年 前이나 10年 前에 이렇게 해서 登記를 내서 賣買를하고 각 살림을 한다는 얘기입니다. 10世帶가 살고 있다 이런 얘기입니다. 그럴 境適에는 그 많은 물 때문에 애로를 겪는 그런 경우가 있다고 하는데 救濟方法이 뭐니까?

○西部水道事業所長 梁昌模; 그럴 境遇에는요. 그 물을 수전 분리하는 것이 이상이 아니고 물이 많이 나오는 것이 問題기

때문에.....따라서 조금 전에 제가 張汶龜 委員님 말씀하신 것에 대해서 充分히 說明이 잘못됐는지는 모르겠습니다만, 事實 다시 되풀이 하면 多世帶인 境遇에는 登記가 各 個人別로 되어 있기 때문에 可能하고 多家口일 境遇에는 公有持分이기 때문에 別途로 分離하지 않습니다. 그러나 조금 전에 말씀드린 대로 過去에 집을 지은 곳도 管을 키워서 처음에 제가 말씀드린 대로 建物 面積別로 300mm以下일 때는 25mm를 넣어라 하고 우리가 行政指導를 하고 그에 따라서 比率에 맞는 工事費用을 우리가 거기다 다시 받고 工事を 施工해주고 있습니다.

○張汶龜 委員; 알겠습니다. 이유는 거기에서 問題가 생기는데 各 世帶當 水道가 하나씩 들어갔을 境遇에 水道料金하고 그 1世帶 分の 水道料金を 水道를 가지고서 여러 사람이 쓰니까 엄청난 水道料金を물게 된다는 얘기입니다. 어려운 사람들이 이렇게 살 것 아닙니까? 그런데서 民願이 생기는 건데 그럴 境遇 料金이라든지 이런 것 때문에 水道를 分離 해줘야 料金이 작아지고 쓰기 便利하고 할 텐데.....

(「 委員長님, 停會하기를 動議합니다」 하는 委員 있음)

(「너무 時間이 오래 걸리는 것 같아요」 하는 委員 있음)

○張汶龜 委員; 答辯 듣고 합시다.

○西部水道事業所長 梁昌模; 예를 들면 아래층이 점포고 위가 아파트고 또 아래층 중에서도 業種이 서로 다른 경우 그런 경우에 말씀을 하시는 것인지 모르겠습니다. 그 집자체는 전부 한 사람의 所有로 되어 있는 그런 境遇를 말씀하시는 거죠?

○張汶龜 委員; 그렇죠, 한 사람의 所有인데아까도 말씀하셨지만 分業登記가 났다고 할 境遇에는.....

- 西部水道事業所長 梁昌模; 可能하고......
- 張汶龜 委員; 지금은 水道를 넣어준다 그렇게 얘기가 되어 있는데, 所有者는 한 사람이고 이제 여러 사람이 살고 있는 그런 境遇......
- 西部水道事業所長 梁昌模; 貫를 살고 있는 그런 경우를 말씀하시죠?
- 張汶龜 委員; 그게 近隣生活에도 그런게 많이 있는 모양인 것 같고......
- 西部水道事業所長 梁昌模; 貫를 살고 있는 경우가 있습니까?
- 張汶龜 委員; 또 單獨住宅에도 그런 경우가 있는 것으로 알고 있는데, 貫를 사는 사람도 있고 일부는 이제 分讓해서 名義移轉을한 사람도 있고 그런 경우가 많이 있다고 알고 있습니다. 간단하게 答辯해 주세요.
- 西部水道事業所長 梁昌模; 네, 지금 張 委員님께서 말씀하신 구체적인 것은 지금 張 委員報告를 드리겠습니다. 그런데 事實 한 所有로 되어 있는 建物에는 한 수전으로 되어있는 것이 저희 原則입니다. 그리고 登記가 分類되어 있는 境遇에는 그 登記에 따라서 우리가 수전을 分離해 주고 있습니다.
- 張汶龜 委員; 네, 알았습니다. 감사합니다. 以上입니다.
- 委員長 沈相一; 補充質問이 있어요?
- 金亨根 委員; 答辯이 안 나온 것이 있어요.
- 委員長 沈相一; 누가 質問한 것이 答辯이 안 나왔어요?
- 金亨根 委員; 아까 제가 質問 했었는데 答辯이 하나가 안 나왔어요,
- 委員長 沈相一; 하나가 안 나왔어요? 質問하세요.
- 金亨根 委員; 아까 제가 質問 중에 각 洞事務所로 소출수지역에 대한 民願을 받는다고 그랬던데 統計, 얼마만큼 받았는

지 그리고 또 얼마만큼 處理했는지 統計를 아까 알아보고 말씀해 주신다고 그랬는데 나중에 하시겠다는 말씀입니까? 지금이 아니고 아까 中部水道事業所長께서 하실 때.....없으면 됐습니다, 重要的 問題는 물론 各 事業所마다 다 그런 統計가 나와야 되겠지만 重要的 것은 이것 같습니다 분명히 上水道事業本部長은 小出水地域을 解消하기 위해서 最善의 努力을 다 한다라고 얘기했고, 그것이 各 事業所로 指示가 내려갔고, 그것이 各 洞으로 다시 指示한 것으로 알고 있는데 그것이 과연 얼마만큼 有效하게 되고 있는가라는데 대해서 指摘을 하고 싶습니다. 예를 들면 제가 사는 地域에서 어떠한 거기에 대한 公告나 아니면 전언 같은 것도 제가 發見하지를 못했어요. 적어도 그런 指示가 上水道本部에서 내려갔다 그러면 公文을 통해서 各 家庭으로 配達하지 못하더라도 동사무소에라도 掲載가 되어 있어야 되지 않느냐 이렇게 생각을 하고, 그것이 단지 内部에서만 돌아갔을 때는 住民들은 알지 못하니까 큰 效果가 없지 않을까 생각을 합니다. 그래서 앞으로라도 그런 것이 특히 이 小出水 問題는 民원의 가장 큰 問題가 되고 있기 때문에 여기 계신분들뿐이 아니고 다른 事業所長님들과 會議를 할 때 正식으로 案件으로서 公式的인 節次를 밝아서 조금 더 積極的인 方案을 채택해 주기를 바랍니다. 以上입니다.

○中部水道事業所長 李章烈; 제가 대단히 重要的 事項이기 때문에 報告를 드리겠습니다. 저희 中部事業所인 境遇에는 總小出水地域으로 지금 報告를 接受한 地域이 96個所가 되겠습니다. 저희 事業所 뿐만 아니라 나머지 9個 事業所에서도 本部에서 報告를 드린 바와 같이 來年度는 小出水地域을 일소하도록 기이 事業計劃에 反映이 돼서 한 곳도 小出水地域이,

殘留地域이 없도록 完璧하게 計劃에 包含이 돼서 來年度에 施行하도록 이렇게 되어 있습니다. 分明히 報告를 드립니다.

○委員長 沈相一; 네, 너무 時間이 많이 흘렀습니다. 식사도 걸러가면서 長時間 質疑해 주신 委員님 또 答辯해 주신 執行部에게 감사를 드리고 水道事業所長님의 義務는 가장 그 地域 住民들과의 直結되는 問題라는 것은 제가 아까 벽두에 인사말씀을 드렸습시다만, 보다 맑은물을 供給하는데 앞으로, 오늘 진지한 討論과 答을 엮어서 誠實한 事業을 이룩해서 맑은물 供給에 차질이 없도록 付託 드립니다. 개 중에 보면 資料가 不誠實하다는 지적이 빈번히 나오고 있습니다. 앞으로 監査나 또 報告事項에 있어서는 誠實한 資料를 만들어 주시기 부탁드립니다.

그리고 마지막으로 아까 東部水道事業所長님이 油印物에는 나와 있지 않습시다만, 두 가지 事項에 대해서 수감사례를 口頭로 發表했습니다. 이것을 油印物로 해서 돌아오는 10일까지 본 水資源 委員會에 提出해 주시면 고맙겠습니다. 여러분들이 資料를 誠實히 報告하고 또 誠實한 答辯이 있어서 우리는 여기에 대한 評價를 해 가지고 市 最高 責任者인 市長님에게 저희들이 보내게 되어 있습니다. 그렇기 때문에 오늘 結果적으로 보면 처음이고 또 여러분이 바쁘신 過程에 준비하는데 많은 時間을 보낸 줄 알고 있습시다만, 委員님 여러분들도 3泊 4日이라는 長期間을 長距離에서 세미나를 하고 또 그 以後에 한 20여일 동안 많은 공부를 했습니다. 서로의 意見 對話를 해서 市民의 편에 서서 앞으로 봉림해 주실 걸을 부탁드립니다. 오늘 이러한 時間에 너무 지루한데 대해서 다시 한 번 感謝를 드리고, 지금까지 中部事業所外 4個 水道事業所의 監査를 하였습니다만, 나머지 江南의 4國 事業

所의 監査는 停會後 2시경에 續開하도록 하겠습니다. 그럼 停會를 宣布하겠습니다.

(議事棒 3打)

(13時 15分 監査中止)

(14時 44分 監査繼續)

○委員長 沈相一; 자리를 정돈해 주시기 바랍니다. 午前에 江北의 5個 水道事業所의 現況監査가 1時 반까지 계속 됐기 때문에 점심시간을 이용해서, 좀 늦은 감이 있습니다. 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 관한條例에 의하여 水道事業所에 대한 1991年度 서울特別市議會 行政事務監査를 實施할 것을 宣言합니다.

(議事棒 3打)

委員 여러분께서는 연 3일째 계속되는 議政活動에 수고가 많으십니다. 그리고 수감하기 위해 참석하여 주신 南部水道事業所長外에 3個 事業水道所長 여러분! 바쁘신데 나오셔서 감사합니다. 30년만에 부활된 地方自治制 실시로 제3대 서울特別市議會가 開院된 이래 처음 實施되는 1991年度 서울特別市議會 行政事務監査 實施는 우리 委員 여러분은 서울民의 忠實한 代辯者로서의 役割을 履行한다는 使命感으로 行政事務監査에 임하셔야 되겠습니다. 오늘 수감對象인 水道事業所의 業務는 一線에서 직접 市民과의 接觸이 많은 部署입니다. 그래서 業務 하나하나가 우리 市民에 직접 結付되어 있습니다. 委員 여러분께서는 本 行政事務監査를 通해서 평소 市民의 불편한 事項과 민원사항 등 잘못된 行政執行에서 오는 市民의 원성을 最少化하고 是正될 수 있는 行政事務監査가 되도록 핵심적인 事項을 다루어 주셔야 되겠습니다. 그리고 執行

部關係公務員 여러분! 市民의 立場에서 市民을 위하는 行政 執行을 한다는 자세로 委員님들의 質疑에 대하여 事實 그대로를 양심에 따라 誠實하게 答辯해 주시기 바랍니다. 그래서 本 行政事務監查實施로 執行部の 효율적인 統制가 되어 議員은 市民의 代表者로서 義務를 誠實히 遂行하고 執行部 公務員들은 市民의 奉仕者로서 信賴받는 公職者라는 것임을 市民 모두가 공감하게끔 하여야 할 것입니다. 그리고 本 行政事務監查의 원활한 進行을 위하여 위원 여러분과 執行部 關係公務員의 協調를 當付드립니다. 다음은 被監查機關長의 선서가 있겠습니다. 南部水道事業所 所長이 代表로 發言臺에 나오셔서 宣書文을 朗讀하여 주시고 기타 關係公務員은 그 자리에서 起立하시고 선서후 선서서에 署名捺印하여 提出하여 주시기 바랍니다. 그러면 우선 南部水道事業所長 나오셔서 선서하여 주시기 바랍니다.

○江南水道事業所長 李允馥; (宣誓)

○委員長 沈相一; 關係官은 앉아 주십시오. 다음은 報告 聽取 順序가 되겠습니다. 우선 江南水道事業所長所管 業務現況報告가 있겠습니다. 報告順序는 먼저 江南水道所長의 인사에 이어서 3개 事業所長 소개를 한 다음 業務現況報告를 해 주시기 바랍니다. 그러시고 業務報告는 江南事業所長은 10分, 여타 세 개의 事業所長님은 되도록이면 10分 以內에 類似한 內容은 빼시고 그 事業所마다 特殊性 있는 것만 報告해 주시기 부탁드립니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 江南水道事業所長 李允馥입니다. 다음은 수감하는 機關의 所長을 소개해 올리겠습니다.

(幹部紹介: 江東水道事業所長 朴榮贊, 永登浦水道事業所長 曹載浩, 江西水道事業所長 張榮淳)

以上 4名입니다.

다음은 江南水道事業所 業務를 報告를 드리겠습니다.

.....

(報告)

江南水道事業所의 一般的인 與件

(뒤에 실음)

.....

以上 江南水道事業所 業務를 簡略히 報告를 드렸습니다.

○委員長 沈相一; 네, 江南事業所長님 수고하셨습니다.

다음은 政策質疑에 대한 答변내용을 여러분들 參考하기 위해서 말씀드리겠습니다. 각 委員님들의 政策質疑와 執行部の 答辯을 듣도록 하는데, 質疑 答辯에 앞서 行政監査의 원만한 進行을 위하여 각 委員님들에게 참고의 말씀과 諒解의 말씀을 드리겠습니다. 심도있고 效率的인 監査를 進行코자 委員 一問一答式으로 監査進行을 하도록 하겠습니다. 한 委員님의 질의에 대하여 執行部에서는 바로 答辯하여 주시고, 이어서 補充質疑가 있으시면 補充質疑에 바로 執行部の 答辯을 듣고 다음 委員의 質疑를 받겠습니다. 그리고 委員質疑에 答辯하시는 關係公務員은 먼저 所屬과 職位를 말씀해 주시고 答辯해 주시기 부탁드립니다. 그러시고 事業所長이 答辯을 하시되 關係公務員 과장급은 옆에 자료 전달은 됩니다만 答辯은 각 事業所長님께서 직접해 주시기 바랍니다. 그러면 계속해서 江南事業所長님의 業務現況報告가 있었기 때문에 3個 業務現況을 다받은 다음에 質疑로 들어가도록 하겠습니다, 그러면 順序에 의해서 次長事業所長님께서 報告해 주시기 바랍니다. 簡略하게 10分內로 줄여주세요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 江東水道事業所長입니다.

江東水道事業所所管 主要業務事項을 報告드리겠습니다.

.....
(報告)

江東水道事業所所管 主要業務

(뒤에 실음)

.....
以上 簡略하게 보고드렸습니다. 感謝합니다.

○委員長 沈相一; 江東事業所所長님 수고하셨습니다. 다음은 永登浦事業所所長.

○永登浦水道事業所所長 曹載浩; 永登浦水道事業所所長입니다. 永登浦水道事業所 主要業務現況을 報告드리겠습니다.

.....
(報告)

永登浦水道事業所 主要業務現況

(뒤에 실음)

.....
以上 簡略히 報告드립니다.

○委員長 沈相一; 永登浦事業所所長 수고하셨습니다.

다음은 江西水道事業所所長 나오셔서 報告해 주십시오.

○江西水道事業所所長 張榮淳; 江西水道事業所所長이 主要業務現況을 報告드리겠습니다.

.....
(報告)

江西水道事業所所長 主要業務現況

(뒤에 실음)

.....
以上 重點事項만 江西水道事業所所長이 報告를 드립니다.

○委員長 沈相一; 江西水道事業所長님 수고했습니다. 오늘 9個 事業所의 一般現況과 事業推實績報告를 받았습시다만 가장 신경을 많이 쓰고 가장 內容이 성실하게 대부분 유사한 것이 많습시다만 江西水道事業所에서는 정말 신경 많이 썼습시다. 앞으로 우리 委員들이 要求하는 資料에 의하면 여태까지 저희들이 事業本部 내지 여러곳을 報告를 받았습시다. 그러나 이 資料가 가장 성실치 못하다는 것이 指摘이 됐는데 이따가 一問一答을 해 봐야 되겠습시다만 普遍的으로 江西水道事業所에서는 資料를 성실하게 정성을 들여서 만들었다고 볼 수 있습니다. 다음 委員 質問해 주십시오. 네, 林東奎 委員 質疑 부탁드립니다.

○林東奎 委員; 우리 서울市の 水道行政을 위해서 늘 수고를 해 주시는 서울市 9個 事業所, 現在는 4個 事業所가 나왔습시다만 所長님을 비롯해서 關係者 여러분에게 감사를 드립니다. 오늘 이 자리에는 어떤 行政監査를 하는 次元도 있겠습시다만 우리가 어떻게하면 우리 서울市民이 水道行政에 대해서, 수돗물 關係에 대해서 市民이 갖는 욕구를 어떻게 충족시켜 주느냐 하는 과제를 놓고 우리 모두가 고심하고 解決하기 위해서 모인 자리라고 생각을 하면서 먼저 江南水道事業所長 答辯해 주시기 바랍니다. 나오시기 바랍니다. 지금 業務報告에 말이죠, 91年度 上水道料金徵收實績이 10月 31日 現在에 78.4%로 나와있습시다. 이렇게 徵收실적이 低調한 理由는어디에 있는가, 그 理由는 요즈음에 수돗물요금 안 내면 수돗물을 供給을 안 한다든지 여러 가지 方法이 있는데도 불구하고 이렇게 實績이 미비한 것이 어디에 있는가를 答辯해 주시기 바랍니다. 答辯을 하시고 나서 제가 또 質問을 드리겠습니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 해마다 10月 30日 現在 되면 79

내지 80정도 되기도 합니다. 그런데 올해 78.4%입니다. 이것은 徵收率이 아니고 徵收 目標對實績입니다. 徵收率은 96%以上입니다.

○林東奎 委員; 96%?

○江南水道事業所長 李允馥; 네, 이것은 돈으로 우리가 408億원을 받아야 하는데 320億원만 받았다 그런 얘기입니다. 徵收率이 아니고 目標가 되겠습니다.

○林東奎 委員; 네, 알겠습니다. 두번째는 말이죠, 조례 違反團束이 91年11月 30日 現在 74%가 나와 있는데 그것에 대해서 說明을 해 주시기 바랍니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 11月 30日 現在 2億 5,500萬원을 年間 計劃으로 하면서 1억 8,800萬원을 條例違反으로 賦課를 했습니다. 그 내용은 件數로 보면 122件입니다. 그런데 그 내용을 다시 分析하면 14件이 無斷 管을 통수해서 쓴 소위, 盜水에 該當하는 것이 14件입니다. 그래서 그것이 1억 1,347萬9,000원 14件이 도수입니다. 그 다음에 混用이라고 해서 그 물을 混用을 用途가 1種, 3種, 4種이 있는데, 이제 3種을 1種으로 썼거나 3種을 2種으로 混用해서 쓴 것이 34件에 3,500億원입니다, 그 다음에 양수기무단이설 등 其他 경미한 條例違反이 61件에 3,000萬원이 主要內容입니다.

○林東奎 委員; 그리고 午前에 5個事業所하고 午後에 4個 事業所의 대체적으로 業務가 비슷비슷하고 이래서 이것은 어느 特定 事業所라기 보다는 모두에 該當되는 問題기 때문에 江南水道事業所長께서 아까 선서를 해주셨으니까 代表로 答辯을 해 주시죠. 그래도 되겠습니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 네, 알겠습니다.

○林東奎 委員; 지금 現在 수돗물 漏水率이 38.7이 불어나는

엄청난 量이 땅속으로 스며드는데 이것은 돈으로 환산하면 하루에 4億 한 2,000萬원 정도가 스며드는 額數라고 저희가 計算을 한번 해 봤습니다. 年間으로 따지면 1,500億원 정도가 땅속으로 스며드는데 이러한 시급한 問題를 解決하기 위해서 各 水道事業所가 다른 項目보다도 優先的으로 漏水防止에 投資를 해야 되지 않느냐 이런 次元에서 어떻게 생각하는지 答辯해 주시기 바랍니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 지금 林 委員님 말씀하시는 것은 同感입니다. 우리 나라가 漏水率이 世界水準보다 상당히 많다는 것은 우리 公務員도 그렇고 市民도 指摘하고 특히 林 委員님 말씀하신 것이 妥當한 말씀으로 우리가 指摘을 받습니다. 그런데 그 漏水率이 이렇게 왜 많느냐 또 그 對策이 왜 이렇게 소홀하냐 하는 점에 대해서 사실 일단 죄송하다고 우선 사과의 말씀을 드리고, 그 나름대로 우리가 말씀을 드린다면 우리 나라에 漏水率이 많은 理由가 推測컨대 확실히 原因을 알면 모두가 解決할 수 있습니다. 推測컨대 管敷設이 計劃的 敷設이 안 됐다, 무슨 말씀이냐 하면 都市計劃을 하면서 관이 처음부터 일정한 都市計劃 그 區域에 따라서 一定한 관에 의해서 地下에 관이 묻혀 있고 또 管理가 되면 漏水探知가 容易합니다. 그런데 日政時代부터 쪽 지금 관이 나와 가지고 改良도 하고 있습니다만 관 자체에 埋立한 內容이 좀 探知하기 어려운 점도 있습니다. 그래서 탐지가 조금 어렵다 그런 점을 하나 말씀을 드릴 수가 있고, 外國과 比較하는 概念입니다. 그 다음에는 漏水가 그 지점 發生이 이제 곡간부분에서 많이 생깁니다. 곡간부분이라 그래 가지고 관과 管이 은 部分 같은 것이 많이 생기는데 그 생기는 部分들이 原因이 옛날에는 材質이 좀 나빴었고 또 技術이 미흡했었고 해서 그

런 부분이 좀 생깁니다. 그래서 지금도 그 部分을 많이 重點的으로 지금 각 동별로 배관도 만들면서 그 지점을 重點으로 探知를 하고 있습니다. 그 部分이 胸弱點이 있다 하는 그런 점이 있어서 거기서 좀 샌다라고 해서 그것이 技術이 좀 不足했다 지금은 많이 改良이 됐습니다. 옛날 것이 그렇다 그런 점이 좀 생각이 되고요, 그 다음에 또 옛날에 재질이 送水管이나 配水管이나 管 재질이 옛날에 좀 나뻐던 재질을 썼다. 지금은 이제 시멘트라이닝을 한 관을 씁니다만 옛날에는 그냥 주철관을 써 가지고 녹이 많이 났다.

그러니까 또 그런 데서 보면 또 이제 막히기도 하고 또 腐蝕도 생기고 해서 그 管自體에 파괴도 되고 또 선도 가고 해서 漏水가 생긴다 그런 部分입니다, 그런 部分에서 다른 데보다 技術이 外國보다 좀 後進된 部分이 있었다 그런 점으로 인해서 漏水率이 많다, 그런데 지금 적발이 좀 어려운 점은 아까 말씀한 것처럼 그 位置가 正確히 파악하려면 똑바로, 그러니까 日本 같은 境遇에는 A라인은 水道라인이고, B라인은 都市가스라인이고, C라인은 무정한 라인으로 가서 여기만 딱 맥을 잡으면 이것이 水道라인입니다. 水道라인이고 또 높이도 一定하게 됩니다. 그러니까 위가 都市가스라인이 더 밀이고 또 上水道라인이 위고 해서 거의 이렇게 地下交通計劃이 잘 되어 있습니다. 地下計劃이 그런데, 우리나라가 그런 計劃이 좀 未熟한데 지금 이제 와서 기왕에 묻어있는 것을 다 한꺼번에 할수는 없고 막대한 돈이 들기 때문에 그러다보니까, 지금 말씀드린 都市가스公社 하다가 上水道管도 건드리기도 하고 또 체신라인을 건설하다 위의 것을 건드리기도 하고, 그렇게 해서 라인 자체가 安全性이 다른 데 보다 작다 그런 점으로 해서 漏水率이 다른데보다 많은 것 같습니다. 제가 專門知

識者가 아니고 제가 아는 範圍만 제 나름대로對答을 해서 틀린 점은 다시 專門家들한테 見解를 받아서 事後 文書로 對答을 해 올리겠습니다.

○林東奎 委員; 그래서 來年度 豫算에 말이죠. 이 部分에 좀 더 많은 部分을 反映해서 빨리漏水率을 줄여야 되지 않겠느냐, 거기에 대한 對策은없느냐 이렇게 묻고 싶습니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 그 部分이 일단은 現段階에서 지금 前提한 바와 같이 全面的으로 管을 싹 바꿔서 새로운 都市計劃을한다든지, 또 全體를 다 文書할 수 있는 그런 形便의 豫算과 處地는 안 되기 때문에, 제가 알기로는 서울市 水道事業本部에서 老朽管改良도 漏水防止 次元에서, 맑은물 供給이라는 次元과 같은 次元에서, 또 漏水도 역시 막는 그런 對策事業이 아닌가 이렇게 생각이 됩니다. 일단 年次的으로 그 部分은 계속적으로 投資가 必要한 事項으로 생각하고 있습니다.

○林東奎 委員; 좋습니다. 다음에는 말이죠, 地域의 지금 現在 水道工事하는 것을 水道事業所에서 發注를 합니까? 地域에 水道工事 노선 묻는 것 있지요. 이런 것을 地域 水道事業所에서 工事發注를 하느냐 이런 얘기죠.

○江南水道事業所長 李允馥; 그러니까 공사가.....

○林東奎 委員; 額數에 따라서.....

○江南水道事業所長 李允馥; 額數가 아니고 아주 大型 큰 관만 本部에서 하고 나머지 管은 다 水道事業所에서 합니다.

○林東奎 委員; 네, 그렇다면 제가 質問을 드리겠습니다. 지금 現在 水道事業所에 地域에 幹線, 地域의 골목길 이런 데 水道工事を 이제 水道事業所가 한다라고 이제 하청을 주는 거죠. 一種의 그림 登錄된 業者가 하청을 맡아 가지고 하청에 하청을 주다 보니까 工事が 상당히 부실하게 되고 있다라는

데 대해서는 어떻게 생각 하십니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 이것은 한마디로 그런 일들이 없어야 정당한 일입니다. 있다는 얘기는 그것은 비정당한 얘기입니다.

○林東奎 委員; 그런데 실지 있습니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 그런데 이제 일반 建設業分野에 있어서도 그런 問題가 여러번 論議가 됐습니다, 委員님 중에는 그 分野에 專門되시는 委員님 여러분이 계셔서 저보다 더 專門的으로 內容을 아실 겁니다.

저희는 技術職公務員이 아니고 行政職公務員이기 때문에 다만 제 관리 範圍內에서만 말씀드린 점을 理解해 주셨으면 감사 하겠습니다. 그런데 우리 上水道 分野에 있어서 그 施工하는 業體가 綜合建設免許가 아닙니다. 단종면허입니다. 단종면허인데 그 분들은 一定한 資格과 一定한 金額만 가지면 工事を 할 수 있습니다. 그리고 上水道工事한 그 대상이 다른 分野처럼 高度의 技術과 多量의 資本과 技術蓄積을 必要로 하는 그러한 事業이 아닌 것으로 이렇게 業者들은 알고 있습니다. 그래서 一般 建築分野만 해도 수천가지의 資材와 또 技術가지고 각 分野가 이렇게 하고 있는데 우리 水道 分野는 땅과서 管을 묻고 하는 일들입니다. 쉽게 말씀드리면..

○林東奎 委員; 單純工程이다 이런 얘기죠?

○江南水道事業所長 李允馥; 比較的 그렇지요. 그것도 技術이 必要합니다만 그래서 거기도 사람의 努力과 人力이 많이 必要한 그런 部分이 많이 있습니다. 그러다 보니까 이 水道業體들이 專門化 된다든지 또 技術高級化하기가 좀 어려운 對象으로 되어 있습니다. 그래서 現在 단종업체들 그 분들이 그나마 現在 시중에 있는 딸리는 人力을 가지고 하다 보니까 그

런 결과가 招來되지 않았는가 이렇게 생각이 됩니다. 그러나 그런 것은 없는 것이 정당한 對答이 되겠습니다.

○林東奎 委員; 그래서 監督을 철저히 해 주십사 하는 것을 제가 간절히 부탁을 올리겠습니다. 다음 質問을 지금 이것은 사실은 上水道事業本部長님께서 答辯을 해야 될 것인지는 모르겠습니다만 나오셨으니까 答辯을 해 주시기 바랍니다. 지금 水道事業所가 서울에 한 9個 程度가 한 水道事業所가 2個區 내지 많게는 3個區를 管理하다 보니까 民願을 해결하는데 상당히 진도가 늦고, 여러 가지 營業的으로 問題가 있기 때문에 水道事業所를 늘려서 住民의 욕구에 빨리 充足을 시켜 줘야 되겠다 그 問題를 어떻게 생각 하시는지.....

○江南水道事業所長 李允馥; 그간 委員님께서 일일이 우리 業務形便을 잘 간파하시고 저희들 말씀을 해 주시니까 감사합니다. 저희가 委員님한테 建議할 事項을 말씀해 주셔서 감사합니다. 本部에서도 그 점에 대해서 이미 把握을 하고 있고 對策을 講究하는 것으로 알고 있습니다. 그래서 일단 本部長님 말씀에 의하면 지금 대외에 發表된 事項은 아닙니다만 本部長 말씀에 의하면 長期的으로는 區廳과 水道事業所 數를 일치시키겠다라는 그런 計劃입니다. 그 前 段階로 우선 2個 區廳을 1個事業所로, 現在 그러니까 22個區廳이니까 11個 水道事業所를 推進을 하겠다해서 지금 이제 行政的 實務的 節次를 밟고 있습니다. 다만 이것이 여러 가지 有關機關의 措置 事項이 뒤따르기 때문에 確定的으로 갈 수 있는 그런 정도로 나가고 있습니다. 감사합니다.

○林東奎 委員; 네, 알겠습니다. 그 다음은 지금 서울시 公務員 중에서 水道事業所에 勤務하는 公務員이 유독 다른 部署에 비해서 진급이 늦은 그 실례로 8級에서 7級 올라가는데 8

年 以上이 걸려도 승진이 안 되는데 그 理由는 어디에 있는지 答辯해 주시기 바랍니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 事實은 이것은 一般概論입니다. 우리 水道職種에 대한 것이 아니라, 그것을 먼저 말씀드리고 水道職種에 대한 것을 報告를 드리겠습니다. 公務員이 昇進이 빠르다라고 하는 것을 좋아하는 그런 社會는 事實은 좋은 社會가 아니라고 합니다. 日本 같은 境遇에는 事務官職種, 주사 직종 이런 분들이 오랫동안 勤務하면서 學位까지 얻으신 분도 있고 專門家도 많습니다. 그러니까 오히려 進級이 빠르다는 얘기는 非專門化 하는 機關에서 오히려 그런 境遇가 많이 있습니다. 後進的 國家라든지 또는 아직 開發途上國 또는 통제된 社會에서는 昇進만을 選好하는 그런 社會라고 한다는 얘기도 있습니다. 이것이 정론은 아닙니다. 一般的으로 公務員들은 昇進을 희망하는 것은 事實입니다.

그런데 우리 水道事業所는 그 나름대로 發足の 취지가 專門化 하겠다 하는 취지입니다. 專門化 취지는 일정한 定員을 日程하게 하는 部分입니다. 定員이 일정하다보니까 자리와 定員이 一定하니까 같은 얘기입니다만 그러니까 상위 缺員이 되어야 昇進하는 그런 境適가 생기는데 이 분들은 缺員이 생기지 않습니다. 다른 데는 一般 行政이 수평이동이 가능한데 우리는 移動의 範圍가 制限을 받습니다. 그래서 昇進이 늦을 수밖에 없습니다. 그래서 저의 소견입니다만 昇進에 대응한, 사람이라는 것은 이제 욕구가 있습니다만 昇進에 대응한 보수 要件이나 다른 要件을 充足을 해 줘야만 우리 機構가 發展된다고 봅니다. 그래서 委員님께서도 그런 部分에 대해서 나중에 委員님께서 오히려 보수나 또 다른 무슨 身分의 補充的 作用을 하는 家庭生活에 보탬이 될 일이지 또 研究

를 할 수 있는 그런 보탬이 된다든지, 敎育을 시킨다든지, 學位를 얻게 한다든지, 時間을 어떻게 한다든지 이런 昇進外 部分으로 補充하는 것이 水道事業本部의 發展을 위해서는 必要한 部分이라고 저는 생각을 합니다.

○林東奎 委員; 알겠습니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 다만 한 가지 補充드릴 것은 8級에서 7級 올라가는 部分은 다행히 이제 좀 나아질 것으로 봅니다. 나아질 것은 아까 말씀드린 것처럼 機構가 늘고 그러면 定員이 생기지 않습니까? 또 昇進하고 그러니까 그럼 그때는 될 것 같습니다. 그런데 9級에서 8級 되는 것은 이제 풀 TO가 됩니다. 來年度부터 그런다고 합시다만 풀 TO가 되면 일정한 자리에 있으면 9級에서 8級은 자리가 같이 주어 야 하니까 일정한 年限만 있으면 9級에서 8級으로 그냥 昇進하는 制度가 지금 檢討되고 있습니다. 다만 8級에서 7級은 自動적으로 昇進하기는 지금 어려운 형편에 있는 것으로 알고 있습니다.

○林東奎 委員; 알겠습니다.

○委員長 沈相一; 네, 또 다음 委員님께서..... 네, 廉東秀 委員님 質疑해 주십시오.

○廉東秀 委員; 廉東秀 委員 입니다. 우선 時間이 너무 없기 때문에 人事의 말씀은 여러분들 대단히 수고 많으십니다라고 대신 올립니다. 널리 이해해 주시길 부탁드립니다. 우선 江南事業所長님이 여태까지 答辯을 해주셨으니까 제가 우선 짧은 것으로 한 가지만 質問을 하고 다른 분한테 또 몇 가지 質問을 하고자 합니다. 아까 報告하신 11페이지에 보면 조례 위반추진계획에 대해서 目標와 실적이 있습니다. 11페이지 上段에 있을 것입니다. 그 計劃이 바로 目標 아니겠습니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 그렇습니다.

○廉東秀 委員; 그럼 目標가 2層 5,500萬원이면 이것은 어떠한 根據에 의해서 그 目標가 나왔습니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 그러니까 條例違反이 2億 5,500萬원이 나온다고 目標를 設定하는 것은 事實上 어려운 것입니다. 그러니까 條例위반이 있을 것이라고 가정하고 세웠다는 것은 論理的으로는 참 不合理的한 얘기입니다. 그 점을 指摘하는 것 같은데요, 저도 그 점은 동감입니다. 그런데 다만 이제 行政目的上 一定한 額數를 정해 가지고 條例위반을 이렇게 단속을 하라는 그런 目標를 정해 주고 그렇게 해야 소위 어떤 目標志向性으로 정해 놓은 금액입니다. 그런데 이것은 例年에 비해서 나오는 額數를 봐가지고 이만큼 될 것이라 하고 하는 그런 推定值입니다.

○廉東秀 委員; 알겠습니다. 그럼 대략 年 平均에 의해서 이렇게 썼다 이런 말씀인데. 요새 社會的으로 상당히 公務員들 不信問題가 많이 論議되고 있는 것으로 알고 있습니다.

심지어는 公務員이 다량 使用者와 結託을 해 가지고 물 값을 적게 낸다 하는 그러한 問題 등도 대두가 되고 있는데, 이렇게 目標를 設定해 놓으면 大型 事故를 發見했을 시에 또 職員들이 너무 안이하게 생각하는 감도 없지 않나 해서 제가 여쭙 본 것입니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 네, 그 점도 사실 우려되는 점의 하나이기도 합니다. 그런데 이제 目標를 超過가 되면 우선 그 實績에 대해서 表彰을 해 줍니다. 擔當者를 表彰을 해줍니다. 그리고 物質的으로는 條例違反團束한 분에 대해서 그 條例違反額數에 대해서 일정한 比率 3% 以內的 補償金을 支給합니다. 擔當者한테. 그렇기 때문에 額數가 많은 것은 補償金을

받는 그런 일도 있기 때문에 오히려 그만큼 열심히 하지 않을까 이렇게 생각이 듭니다. 또 하고 있습니다.

○廉東秀 委員; 거기 계시니까 계속 答辯해 주실 수 있으니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 네.

○廉東秀 委員; 지금 林東奎 委員께서도 漏水에 대해서 말씀을 하셨고 아마 연 사흘 동안 우리 經營 合理化를 위해서는 여하튼 漏水를 줄여야 된다 하는 것은 누구나 다 바라는 바입니다. 우리가 우선 漏水를 줄이기 위해서 漏水探知를 지금 強化하시는 것으로 알고 있는데, 그 實績을 보면 近來 3,4年 동안 고무줄 마냥 약간만 늘어났다 말았다 하는 부진한 實績임을 아마 틀림없이 여러분들도 부인을 못하실 것입니다. 그래서 이 用役까지 줘서 探知를 하는 것으로 알고 있는데 과연 이 用役探知를 줘가지고 얼마만큼의 效果가 있었는지, 그 效果分析에 대한 그 대비표를 作成해 놓고 계신지 묻고 싶습니다.

○江南水道事業所長 李允馥; 이제 저희 事業所는 用役을 하지 않고요. 만 事業所가 用役을 하고, 江南쪽에서 用役을 한 데가 없죠? 江北쪽만 있죠?

○廉東秀 委員; 아, 江南엔 없습니까?

○江南水道事業所長 李允馥; 江南엔 없죠? 江西 있으십니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네.

○江南水道事業所長 李允馥; 그럼 江西所長님께서 用役을 하셨으니까.....

○廉東秀 委員; 그럼 江西所長님께서 答辯해 주시죠.

○江南水道事業所長 李允馥; 네, 對答을 해 주셨으면 좋겠습니다. 그럼 저는 여기서 기다리겠습니다.

○廉東秀 委員; 네.

○江西水道事業所長 張榮淳; 江西水道事業所長이 答辯드리겠습니다. 저희 事業所에서는 都給探知를 禾谷本洞外13個 洞을 대상으로 해서 用役을 주었습니다. 用役을 總 1,650萬원으로 해서 探知基間은 今年 8月 3日부터 10月 30日까지 했습니다. 그래서 그 동안에 用役探知를 해 보니까 總 物量이 199件이 나왔습니다. 그래서 3個月동안에 約 199件이 나왔는데 이것을 하루에 몇 건씩 했느냐 하는 것을 分析해 보니까 2.2件이 되겠습니다. 2.2件 해서 그 基間 동안에 總 199件이 나왔습니다. 그러면 2.2件을 갖다가 件當 얼마씩 豫算이 支給이 됐습니다. 여기 저희들이 漏水防止量에 대해서는 하루에 얼마만큼 漏水로 흘러나갔느냐 하는 量으로 따져서 저희들이 計算을 하고 있습니다. 그렇기 때문에 漏水探知가 안 됐다고 했을 때에는 그 管에서 漏水된 것이 1年이 됐는지, 2年이 됐는지, 1個月이 됐는지 알 수가 없습니다. 그런데 저희들은 1,000以上 漏水量은 하루치만 漏水된 것으로 現在 따지고 있습니다.

그래서 件當 8萬 4,000원이지만 이것이 1年, 2年 동안 계속 찾지를 못하고 漏水가 됐을 때에는 어마어마한 水道漏水量이 생기기 때문에 8萬 4,000원 件當 주고도 상당히 效率的이다, 이렇게 저희들은 생각을 해서 今年 10月까지 마쳤습니다만 來年度에도 本部에서 計劃을 追加로 세워서 各 事業所에서도 用役探知가 계속 이루어졌으면 하는 것이 저희 水道事業所長의 바람입니다.

○廉東秀 委員; 좋습니다. 그러면 現在 지금으로써도 신장비를 購入해 가지고 探知를 하는 것으로 알고 있습니다. 꼭 用役을 줘야 할 필요성이 지금 말씀하신 것과 같은 것입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 現在 저희 事業所 境遇에는 探知

員이 6名이 있습니다. 6名이 있고 探知器具로서는 음청식하고 상관식 탐지기를 가지고 저희들이 하고 있는데, 用役事業體는 저희들보다도 상당히 기술이 專門化 되어 있습니다. 그래서 저희들이 探知한 것 하고 比較를 해보니까 用役探知가 하는 業體에서 探知實績이 더 좋습니다. 그렇기 때문에 저희 자체로써는 現代裝備를 導入을 해서 우리 자체 人員도 技術을 向上시키고 해 나가면 몰라도 그렇지 않으면 用役探知를 하는 것이 즉, 專門化된 業體가 하는 것이 효율적이라고 저는 생각을 합니다.

○廉東秀 委員; 아까 그 件當 8萬 4,000원이라고 말씀을 하셨는데 그러면 用役費支出 問題에 있어서도 8萬 4,000원을 基準으로 해서 用役費가 支出되니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 그렇습니다.

○廉東秀 委員; 그 算出基準은 8萬 4,000원이고 그러면 근거 書類는 다 備置해 놓고 있습니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 다 돼 있습니다.

○廉東秀 委員; 그것 좀 보내 주실 수 있습니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 알겠습니다.

○廉東秀 委員; 부탁 드리겠습니다.

○金亨根 委員; 廉 委員님, 잠깐만 제가 補充質問 좀 드리겠습니다. 거기에 잘 理解가 안되는 部分이 있어 가지고요, 강서구에서 하루 總 들어오는 물의 量이 36萬 9,000톤으로 되어 있는데 맞죠? 1日 普及量이. 江西區가 아니고 技術水道事業所에서 普及하고 있는 물의 量이 지금 36萬 9,000톤으로 되어있는데요. 지금 漏水防止 效果해 가지고 4萬7,785톤이 되어 있다고 말씀을 하셨는데 그렇다고 그러면 대개 全體 普及量의 한 13.4%가 되는 것으로 計算이 되거든요. 그러니까

그 많은 양을 과연 漏水防止를 실지로 하고 있는 것인지, 그냥 計算上 이렇게 나온 것인지가 조금 理解가 안 됩니다. 지금 漏水深知效果 해 가지고 나와 있는데 全體漏水探知를 위한 總水道管의 길이 2,554km를 1년에 探知한다 이렇게 되어 있고요. 거기에 따라서 지금 說明은 都給을 준 것하고 그 다음에 自體調査한 것하고 해 가지고 이 量이 나온 것 같은데 그 量을 어떤 計算法으로 했는지 말씀해 주시기 바랍니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 그러니까 탐지연장하고 漏水防止 量을 말씀하시는 것입니까?

○金亨根 委員; 네, 防止量이 잘 理解가 안되어서요.

○江西水道事業所長 張榮淳; 우선 漏水防止量을 말씀드리겠습니다. 漏水防止量은 漏水가 發見되면 探知가 돼서 發見이 되면 그 該當管에서 그 관이 이제 20mm, 25mm 무슨 80mm, 100mm가 될 수도 있습니다.

그러면 그 官에서 하루 24時間 흘러 나갔다고 假定을 해서 일일 얼마씩 漏水가 되느냐 하는것을 일단 基準을 세워서 4萬 7,785톤이 나오는 것입니다, 漏水防止量은 基準을 하루치를 따지고 있습니다.

○金亨根 委員; 알겠습니다, 그런데요, 그럼 지금 江西水道事業所에서 有收率은 얼마 정도 되고 있습니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 저희 有收率은 現在 73%입니다.

○金亨根 委員; 그러면 27%가 漏水 그러니까 漏水가 되든지 아니면 돈을 못 받든지 그러는 거죠?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 그렇습니다,

○金亨根 委員; 그런데 漏水探知를 해 가지고 이것을 全體로 봤을 때 14%, 그러니까 1년에 漏水의 반을 찾아낼 수 있다 그러면 누수율이 굉장히 빨리 줄어들 수 있을 것 같은데 理

解 하시겠습니까? 제 얘기를? 그래서 제가 말씀드리는 것은 漏水探知효과의 量이 잘못 計算되지 않았나 이런 생각이 들고 아니면 누수율을 줄이는 것이 생각보다 훨씬 빨리 可能하다 이런 두 가지 중에 한 가지 結論이 可能하겠어요.

○江西水道事業所長 張榮淳; 다시 報告를 드리겠습니다만 漏水의 防止量에 대해서는 事實上 엄격히 따지면 그 管에서 얼마의 漏水가 그냥 放置하면 더 흐를것인데 하는 量으로, 따지면 計測이 不可能하기 때문에 行政便宜上 漏水探知된 그 件數에 대해서 또 該當되는 管 크기에 의해서 이것이 하루에 얼마가 흘러가느냐 하는 것을 基準으로 삼아서 現在 저희가 짓게 되는 量입니다.

○金亨根 委員; 그런데 그 基準이 지금 잘못되어 있다고 그러면, 예를 들어 都給을 줄때 額數로 돈을 計算할 때도 잘못된 基準에 의해서 이것이 利益이 되기 때문에 都給을 준다고 말했을 때 그것은 애초에 基準이 잘못되어 있기 때문에 問題가 있지 않습니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 그런데 저희들이 말입니다. 漏水가 생겼을 때 어떤 하자에 의해서 생겼을 境通에는 原因者負擔으로 해서 전부 돈을 받고 있습니다. 예를 들어서 工事を 하다가 水道管을 파열시켰다든지 하게되면 水道管을 파열시키는 時點이 어느 時點이나, 몇일 몇 時에 破裂시켰느냐 그래서 우리가 나가서 복구한 것이 얼마인데 그 동안 흐른 물 量이 얼마나 한 것에 대해서 저희들이 5부에 상당하는 給水사 용료를 賦課를 하도록 되어 있습니다. 그런데 이 自然漏水에 의해서 흘러가 버린 것에 대한 原因者負擔을 시킬 수 없기 때문에 便宜上 하루치만 따져서 저희들이 漏水防止量을 計算해 나가고 있는 것입니다.

○金亨根 委員; 알겠습니다.

○廉東秀 委員; 아니, 제가 아직 안 끝났습니다.

○委員長 沈相一; 補充說明 했기 때문에 廉東秀 委員님이 계속 質疑를 하겠습니다.

○廉東秀 委員; 네, 제가 몇 가지 간단히 江東事業所長님께 몇 가지 물어 보겠습니다. 江東事業所에는요, 이 條例違反에 관한 市民이 申告하는 件數가 얼마나 되며 또 條例違反 指摘 件數는 얼마나 現在 되고 있습니까?

○江西水道事業所長 朴榮贊; 市民이 申告해서 저희들이 지적한 件數는 저희들이 적발한 10%內外로 봅니다. 10%內外로 보고 직접 저희 所長室로 電話해 주시는 분도 있습니다.

또 이제 課에도 電話를 해 주셔 가지고 저희들이 나가서 주로 建築工事場 이런 등등이 많습니다. 그리고 나머지 거의 90%는 저희 職員들이 시찰을 하다, 擔當洞이 다 있습니다. 주로 條例위반은 建築工事場에서 많이 일어납니다. 그러니까 일시급수 工事申請을 해서 하면 되는데 이 사람들이 그렇게 申請을 하지 아니하고 無斷으로 이웃집을 쓰든지 자체 자기네들 집을 헐고 새로 지으면서 無斷으로 管을 파서 쓰는 이런 境遇가 많습니다.

○廉東秀 委員; 그것을 제가 왜 여쭙 보느냐면 漏水問題가 지금 相當히 대두가 되고 있고 有料率이 60%조금 넘는다 하는 것은 참 부끄러운 일 아닙니까? 그런데 나머지 無效率이 38%以上 이렇게 된다는 問題는 無收率을 좀 줄이기 위해서 지금 여러 가지 論議가 되고 있는 것 아니겠습니까? 그런데 이 無效率 중에 전부 다 그게 漏水로 인해서 無效다 이렇게 들 많이 생각들을 하시는데 과연 所長님께서서는 그게 全體가 다 漏水냐 그렇지 않으면 條例違反件 등등 도수가 또 차지하

는 費用도 많다고 이렇게 생각을 좀 합니다. 대략 所長님께서 그 漏水와 盜水가 어느 정도 比率이 될 것인지 말씀해주셨으면 고맙겠습니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 제가 正確히 答辯 드리기는 참 곤란합니다. 제가 또 分析도 해보지는 않았습시다만 대단히 죄송합니다. 그런데 저 個人的으로 생각할 때에는 물론 도수도 없지 않아 있기는 있습니다. 간혹 新聞紙上에 터지는, 委員들 아시겠지만 大型事故도 있고 극히 極小數의 그런 事例가 있습니다. 옛날에 江南 같은데 영동호텔이라든지 그러한데 長期的으로 도수한 이런 예도 있습니다. 지금 現在 저희들 管內에 그런것은 상당히 公務員들이 신경을 쓰고 저희들도 신경을 씁니다. 다른 給水處는 저희들이 매일 管理檢針을 하고 있기 때문에 거의 그런 데는 도저히 도수가 있을 수가 없습니다. 서울 市內에서는 그런데 간혹 가다 이제 그런 例가 있습니다만 실제 이 도수로 인해서 漏水率은 저희들이 地下에 漏水되는 일보다는 극히 적은 量이라고 저희들은 생각합니다. 아마 비율로 저보고 말하라고 그런다면 한 20%程度 內外가 되지 않겠느냐 이렇게 생각합니다.

○廉東秀 委員; 고맙습니다,

또 한 가지는 물론 이제 事業所마다 단속반이 있어 가지고 그 條例違反事例를 摘發하고 이제 여러 努力을 많이 하겠습시다만 사람이 다 똑같진 않으니까 열심히 하는 사람은 열심히 하겠습시다만 또 열심히 안 하고 있는 사람도 있는 것으로 저는 알고 있어요, 그래서 아마 여러 가지 市民들이 말도 못하고 不便을 겪는 사례도 없지 않다고 저는 봅니다. 그럼 또 한 가지 여쭙볼 것은 지금 특히나 강동管內에는 철거地域도 많고 新築開發하는 데가 많을 것으로 봅니다. 그런 폐전된

이러한 수량도 상당히 많이 나올 것으로 봅니다. 그럼 그 폐전된 것을 完璧하게 다시 使用할 수 없게 그렇게 해야죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 지금 그렇게 하고 있습니다. 폐전신청이 들어오면 저희들이 나가서 계량기를 철거를 해서 回收하고 전부 다 切斷을 시킵니다. 그렇게 하고 간혹 市民들이 몰라서 말이죠, 建築을 헐고 새로 지을 때 大多數의 집주인은 잘 모릅니다. 建築業者들은 그것을 알고 있습니다. 그런데 任意로 그렇게 하는 사람들이 있습니다. 그런데 그래서 저희들이 團束을 하고 또 이제 좀 아는 분들은 水道管을 잘못 건드리면 5倍의 過怠料라든지 徵收使用料를 물기 때문에 그런 예가 없는데, 간혹 가다가 建築主가 몰라서 그렇게 하는 境遇는 있습니다. 그러나 지금 現在로는 그렇게 無斷으로 하고 있지는 않습니다. 그리고 주로 再開發地域같은 데는 저희들이 事前에 再開發 할 당시에 이미 區廳에서도 얘기해 주고 저희들도 얘기 다 해줍니다. 그래서 撤去할 때 당시쯤 되면 저희들이 전부 다 폐전신청을 받아 가지고 事前에 전부 폐전 조치를 시킵니다. 간혹 가다가 業主가 몰라서 그러한 사람이 있기는 있습니다. 저희들이 그럴 때는 過怠料를 매기고 條例違反으로 단속을 하고 있습니다.

○廉東秀 委員; 지금 過怠料를 매긴다고 그러셨는데 폐전된 水道를 도용해 가지고 버젓이 使用하며 거기서 장사까지 하고 있는 것으로 제가 알고 있습니다, 만약 그런 사람들은 罰金이 어떻게 정해집니까? 摘發될 때는.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그렇게 되면 저희들이 거기에 관한 給水條例에 의해서 저희들이 그 동안 쓴 量, 이렇게 해서 언제부터 計量器를 無斷으로 달아 가지고 썼는지 그때부터 計算해 가지고 저희들이 물 값 5배 수를.....

○廉東秀 委員; 제가 여기서 發表를 안 하겠습니다만 분명히 江東管內에 폐전수를 도용해서 쓰는 곳이 있는 것으로 알고 있기 때문에 제가 이런 말씀을 드립니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 따로 내가 염 위원님한테 물어서 단속을 하겠습니다.

○廉東秀 委員; 좀 단단히 職員들한테 注意를 주셨으면 해서 제가 말씀을 드립니다, 以上입니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 감사합니다.

○委員長 沈相一; 停會를 한 10分 하겠습니다. 쉬었다가 계속 質疑해 주시기 부탁드립니다.

(議事棒 3打)

<16時 30分 監查中止>

<16時 50분 監查繼續>

○委員長 沈相一; 감사를 續開하겠습니다,

(議事棒 3打)

다음 曹沼鉉 委員 質問해 주시기 바랍니다.

○曹沼鉉 委員; 曹沼鉉입니다. 監查라는 것이 잘못된 것을 굳이 情婦하고 하는 것도 重要하겠지만 그 외에도 같이 情報를 공유하고 市民들의 代表인 서울시議員들이 몰랐던 情報를 서로 입수하는 것도 상당히 重要한 일이라고 생각합니다. 그런 의미에서 4個 水道事業所 다 공통되는 얘기지만 代表로 江西水道事業所長님이 答辯을 해 주셔야 되겠습니다. 나와 주시죠. 水道에 關하여는 어려운 用語가 使用되고 있는데 水道 專門用語辭典이나 쉽게 풀이한 해설집이 있습니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 저희가 活用을 안 하고 있기 때문에 아직 잘 모르겠습니다.

○曹沼鉉 委員; 제가 왜 굳이 이런 말씀을 드리냐면 물론 다

른 事業所 業務報告도 그렇지만 유달리 江西水道事業所 業務報告를 보니까 도저히 理解하기 어려운 낱말이 상당히 많습니다. 지금 뭐 제수변이나 상관식 탐지보면 퇴수변 도대체 무슨 말인지 이해가 안가는 部分이 많이 있습니다. 用語 說明을 좀 해 주셔야겠어요. 우선 제수변이 뭔지, 뭘 의미하는 것입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 제수변은 이제 管의 給水 흐름을, 예를 들어서 이제 어느 시점에 가서 必要에 의해서 斷水를 할 必要가 있을 때 그러니까, 예를 들어서 관과 管사이에 이음새에 있어 가지고 그것을 잠그면 내려가서 물이 통과가 안 되죠, 그러니까 中斷시킬 때 제수변이 必要한 것입니다, 예를 들어서.....

○曹沼鉉 委員; 잠그는 裝置는 手動으로 하게 되어 있습니까? 手動으로 잠그는 것입니까? 아니면 自動으로 잠그는 것입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 一般道路상에는 지금 現在 手動으로 되어 있습니다,

○曹沼鉉 委員; 제수변이고.....알겠습니다,

○江西水道事業所長 張榮淳; 그 다음에 저희 목동아파트단지 내에 있는 제수변은 電動하고 手動하고 겸용으로 되어 있습니다.

○曹沼鉉 委員; 그럼 퇴수변은 뭡니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 퇴수변은 區間區間마다 관말지역에 퇴수변을 設置해 가지고 水道工事を 했을 때라든가, 했을 때 물을 확 뽑아내야 될텐데 뽑아내기 위해서 그것을 열어 가지고 그 쪽으로 물을 빼버리는 것이 즉 퇴수변입니다.

○曹沼鉉 委員; 그것이 퇴수변입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네.

○曹沼鉉 委員; 그 다음에 또 응압레벨은 뭡니까? 응압레벨..... 漏水探知方法 중의 하나 같은데 江西事業所에서 報告한 15페이지 보면 이상음조사 및 응압레벨 무슨 말인지 감은 잡겠는데 正確하게 어떻게 되는 것입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 응압레벨에 대해서는 제가 具體的으로 確實한 것은 잘 모르겠습니다. 그런데 저희.....

○委員長 沈相一; 그럼 實務者側에서 아는 분이 계시면 補充發言을 그 옆에 서서 그자리에서 하세요. 조금 크게 말씀하세요.

(「탐지기로 음청..... 소리가 물이 水道管에서 새어 地下로 나가지 않습니까? 壓力이..... 거기에 대해 응해오는 壓力 그런 테스트기계가 있습니다. 그 얘기입니다」 하는 關係公務員 있음)

○委員長 沈相一; 所長님, 지금 하나 알았습니까? 배웠어요?

○江西水道事業所長 張榮淳; 알겠습니다.

○委員長 沈相一; 그러면 그것을 정리를 하세요. 녹음으로 나가게, 녹음 만들어야 되니까 답을 해 주십시오.

○曹沼鉉 委員; 다시 한 번 說明해 주시기 바랍니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 응압레벨이라는 것은 음청식으로 탐지를 할때에 물의 흐름의 강도가 수치로 나타나는 것을 말합니다.

○曹沼鉉 委員; 어디서 測定하는 것입니까? 側定하는 場所는 어디입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 測定하는 場所는 制水弁 및 消火栓 등에서 합니다.

○曹沼鉉 委員; 좋습니다. 그리고 말이죠. 지금 다 漢文으로

되어 있고 상당히 어렵게, 심지어는 우리가 一見 들어서는 有收率과 漏水率을 듣기만 해서는 도저히 區別이 안 갈 정도로 어려운 얘기인데, 지금 政府에서도 한글전용에 관한 法律도 다 나와 있고, 마치 行政이 어려운 文字를 써야 權威가 서고 지금 쉽게 풀어쓰는 것이 마치 權威가 없는 것처럼 이렇게 지금 되어 있습니다. 그래서 저는 뭐 꼭 잘못된 것을 指摘한다는 것보다는 차제에 누구나 알기 쉽게 業務報告나 하는 것도 그렇게 해 가지고, 우리가 이제 公開行政에 하나의 디딤돌이 될 수 있도록 이렇게 했으면 좋겠어요. 水道用語辭典도 없는데 이것 우리가 저도 한글專用世代에 살지는 않았기 때문에 漢文도 배울만큼 배웠습니다. 그런데 도저히 모르겠어요. 이런 점도 꼭 참조를 해서 다음 이런 기회가 있을 때에는 반드시 쉽고 알기 쉬운 한글로 할 수 있도록 해 주시기 바랍니다.

그리고 濫水問題에 관해서 제가 간단하게 평소에 궁금한 것이 있어서 물어보는 건데요. 濫水라는 것은 엄격히 말해서 형사상 절도죄에, 물을 절도한 죄에 該當이 되는데 조금 전 우리 委員이 質問했을 때 그 使用量을 推定해서 5톤에 該當하는 過怠料를 물린다 이렇게만 제기 들었습니다. 그런데 절도죄로 告發한 前例는 있는지 그것 한번 알고 싶어요.

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 저희 事業所에는 告發한 先例는 없습니다.

○曹沼鉉 委員; 先例가 없다는 얘기는 어떻게 받아들여야 됩니까? 慣例的으로 告發을 해오지 않았습니까? 아니면 봐주는 겁니까? 어떻게 되는 겁니까? 個人的으로 個人의 財産도 훔치거나 하면 지금 사소한 물건, 돈1,000원 훔쳐도 拘吏이 되는 사람들이 많이 있습니다. 그런데 하물며 國民의 生命, 國

民의 財産으로 만든 물을 막대한 量을 盜水를 하는데도 절도죄로 處罰하지 않는다는 것은 處罰하는 機關은 물론 아니죠. 告發만 할 수 있는 것이지만 告發도 하지 않는다는 것은 좀 잘못된 것이 아닌가 생각이 됩니다. 그 점에 대해서 앞으로 告發을 할 豫定인지 그런 점도 아울러 밝혀주시기 바랍니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 一部 多量給水處沐浴湯 같은 데서 盜水를 해서 使用을 해오다가 적발이 돼서 追徵金을 과징 당하고 告發한 先例가 他 事業所管內에는 있습니다. 그런데 그 量이 상당히 엄청나기 때문에 告發이 되는데 소소하게 盜水를 해서 盜水量이 얼마 안 될 경우에는 저희들이 그런 것까지 일일이 告發하게 되면 상당히 큰 민원이 야기되기 때문에 過怠料 5倍 課徵으로 現在施行이 되고 있습니다. 그 問題는 委員님말씀이 계시기 때문에 저희들도 앞으로 方向을 잡아서 좀더 세밀히 檢討해 가지고 어떤 基準에 의해서 以上이 될 때에는 告發하고 輕微한 以下에 대해서는 過怠料만 課徵을 하고 하는 基準을 設定을 해서 저희들이 研究課題로 해서 推進해 나가겠습니다.

○曹沼鉉 委員; 네, 그 점에 대해서 한 가지 더 말씀드리겠습니다. 이것이 一般的으로 어떤 죄를 지어도 돈으로 메우면 된다 하는 그런 인식을 쥐서는 안 될 것 같아요. 제대로 行政이 效率的으로 運營이 될려면 體罰도 加한다는 이런 인식을 쥐야만 우리나라의 보통 사람들의 법감정으로 따지면 體罰까지 가야만 效果가 있는 것이지, 그 동안에 수많은 利益을 돈으로 봤는데 그 돈의 一部를 過怠料나 罰金式으로 國家에 納付하는 것 그 程度로만은 우리가 소기의 目的을 達成할 수 없을 것 같습니다. 그런 점 充分히 감안해서 작은 盜水까지 刑事 處罰한다는 것이 좀 뭐하다 하면 一定 基準을 設定해서 그렇

게 하는 것도 앞으로 좀 轉向的으로 檢討를 해주시기 바랍니다. 以上입니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 알겠습니다.

○委員長 沈相一; 다음은 趙石萬 委員님 질의해 주시기 부탁드립니다.

○趙石萬 委員; 趙石萬 委員입니다. 여러 委員님들께서 많은 質疑를 하셨기 때문에 重複이 되지 않는 범위내에서 몇가지만 질의를 드리겠습니다, 어느 분이 答辯을 하셔도 괜찮습니다. 서울시에서 지금 生産 供給하는 수도물 중에서 盜水에 의하여 없어지는 無收率은 어느 정도나 되는지요? 또 盜水를 방지하기 위해서 어느 對策을 갖고 있는지 말씀해주시고, 또한 가지 無收率 中 消防用水, 녹지 및 道路微水用水 등 이른바 公共用水에 의한 有效 無收率이 차지하는 比重이 相當한 것으로 제가 알고 있는데 公共 用水率을, 다시 말씀드리어서 公共用水로 쓰는 使用料를 上水道特別會計로 納付토록 하여 無料라는 認識이 없이 浪費要因을 抑制할 用意가 없는지, 거기에 대해서 어느 所長님 말씀을 해주십시오. 答辯을 듣고 또 말씀을 드리겠습니다.

○委員長 沈相一; 영등포소장님 나와서 答辯 한번 해 주세요.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 永登浦所長입니다. 금방 趙石萬 委員님께서 좋은 質疑를 하셨다고 봅니다. 事實은 지금 우리가 서울시 上水道 無收率이 상당히 높기 때문에 合理的인 經營側面에서 봤을 적에 有收率을 높이고 有收率을 높인다는 것은 당연한 얘기입니다, 經營面에서. 그런데 현재 아시다시피 無收率로 따질 적에, 돈을 못 받는 비율로 따질 적에 한 38%程度 된다, 그래서 그 중에 주로 無收率이 도수율과 漏水로 인한 有收率比率을 한번 내달라 그렇게 말씀을 하셨는

데, 事實上 제가 죄송합니다만 그 比率을 正確히 여기서 答辯을 못 드리겠습니다. 왜냐하면 그것을 盜水率이라는 것은 어떤 一定한 比率로 盜水를 하는 것이 아니고 간혹 發見할 때 그 때 測定을 해 봐야 되겠는데, 제 생각에는 大部分이 漏水率로 인한 無效率이 많다 도수율과 比較할 적에 아까 누가 答辯한 것으로 알고 있습니다만 한 8·90%가 漏水率로 인한 有收率일 것이다 이렇게 概括的으로 제가 推算해서 答辯을 드리겠습니다.

○趙石萬 委員; 네, 좋습니다. 그 盜收率에 대해서는 지금 말씀하신 대로 數値가 안 나오겠죠. 제가 말씀드리는 것은 無收率 중에서 消防用水를 쓴다든가 녹지같은 데서 왜 公共用水로 쓰고 있는 게 있잖아요. 그것도 역시 미터기에 안 돌아가고 그냥 나가고 있는 물이 아니겠어요?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 그렇습니다.

○趙石萬 委員; 그것을 上水道特別會計로 이렇게 納付를 한다든가 이렇게 해서 無料라는 인식이, 그러면 우리가 무수율이 좀 줄어들 것 아니냐 이것입니다. 그럼 無收率 중에서는 아까 말씀드린 대로 漏水라든가 또 盜水關係라든가 그것만 있는 것이 아니고 消料用水, 녹지, 道路살수용 그런 公共用水도 역시 無收率로 들어가는 것 아니겠어요? 그것을 上水道特別會計나 이런 데로 處理를 해서 無料라는 認識을 주지 않는 消費의 要因을 抑制할 수 있는 要因은 없냐 이 말이에요. 왜냐하면 數値로 봤을 적에 우리 市民들이 봤을 적에 40%에 가까운 無收率이라고 하니까 그것이 우리가 비단 盜水나 漏水防止로만 나가는 것이 아니지 않느냐 이런 말씀이에요. 그것에 대해서 말씀을 해 달라는 것입니다.

○永登浦水道事業所長 張榮淳; 제가 지금 資料를 가지고 있지

않는데요. 江東所長이 마침 資料를 가지고 있습니다. 대신 答辯하도록 하겠습니다.

○趙石萬 委員; 네, 좋습니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 저희들이 管內에 마침 資料가 있기 때문에 補充答辯해 드리겠습니다. 저희들 江更水道事業所의 경우에는 주로 소방서하고 살수 녹지 여기에도 전부다 計量認가 있습니다. 일단 計量認를 통해서 나가도 일단 저희들이 使用料만 안 받는 것이지 그러니까 無收率이 되겠습니다. 그래서 저희들 같으면 한달에 보면 보통 平均平常時에는 한 9,000톤 내지 7,000톤 이렇게 가까이 有效 無收率로 나가고 있습니다. 그런데 실제 이것은 저희들 소방서 消火專用으로 만일에 물값을 받으려고 그러면 거기에 따른 豫算을 소방서 豫算에 그것을 計算을 해줘야 됩니다, 거기에 따른 豫算을 저쪽에서 소방서 豫算을 인정을 안 해 주기 때문에 그래서 저희들이 아마 水道料金を 못받고 있는 것으로 그렇게 알고 있습니다. 그래서 지금 現在 區廳에서 녹지용으로 쓰는 물이라든지 도로 清掃用으로 쓰는 물, 특히 行事있을때 이럴 때 많이 씁니다. 뭐 특별히 갈수기라든지 또 날씨가 가물 때 織地에 이제 풀이 죽는 이러한 事例가 있으면 부득이 쓰는 事例가 있습니다. 그래서 전부 다 저희들한테 와서 承認을 맡고 쓰기 때문에 상당히 저희들이 統制도 합니다만 消防用水는 소방서에서 자기네들이 연습용 또는 實際 불이 났을 때 이렇게 해서 쓰는 것으로 알고 있습니다만, 이것은 별도 저희들이 使用料를 받으려면 그 豫算에 認定을 해 줘야 됩니다. 그래야만 저희들이 上水道特別會計에서 받을 수 있기 때문에 거기는 委員님들이 다시 研究를 해 주셔 가지고 支拂을 해 주셔야 될 것으로 이렇게 알고 있습니다. 感謝합니다.

○趙石萬 委員; 參考的으로 말씀을 드리면 無收率과 유효 無收率에 대한 比重을 그 數値를 내 가지고 어느 정도 그것을 業務報告에 別途로 하셔야 되지 않겠느냐 이렇게 봅니다. 우리 委員들이 常識이 없기 때문에 전체적으로 우리가 40%에 該當하는 것으로 자칫 이렇게 알고 있습니다. 됐습니다. 그것은 그 程度도 됐고, 현재의 上水道行政은 機關과 業務協調體制가 잘 이루어지지 않고 있습니다, 上水道 工事 後에 道路 굴착복구가 늦어져 가지고 市民들에게 큰 不便이 招來되는 등 問題點이 노정되고 있는 實情입니다, 특히 上水道使用料徵收에 必要한 檢針이 現在 洞事務所 所屬의 公課金, 技能職公務員들이 擔當하고 있기 때문에 性格上 많은 問題點을 內包하고 있는 것으로 알고 있습니다. 事實이죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○趙石萬 委員; 檢針業務의 專門化를 위하여 동사무소 檢針員을 管轄 水道事業所로 變更해서 運營할 意向이 없으신가에 대해서 말씀해주십시오.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 江東水道事業所長이 答辯을 드리겠습니다. 제가 알기로는 아마 그것이 88年度 이전에 法이 改正돼서 水道業務가 일단 公課金이 別途로 떨어져 나갔습니다. 옛날에 上水道事業所 시절에는 檢針도 水道事業所에서 다한것으로 이렇게 알고 있습니다. 한데 이번에 水道本部가 생기면서 그 公課金은 洞에서 取級하도록 이렇게 되어 있습니다. 그런데 업무적으로 저희들이 執行할 때는 다소 不便한 점이 많고 機關 相互間의 業務協調가 잘 안되는 境適가 많습니다. 단순히 저희들이 水道事業所 立場에서 機關이 다르다 보니까 서로 業務協調를 해서 저희들이 긴밀히 하고 있습니다만 機關이 다르기 때문에 다소 不便하고, 또 저희들이 실제

指導 감독을 한다고 그래도 洞長이 잘 안 듣는 이런 境遇도 있습니다. 그러나 그런 것은 저희들이 區廳長한테 協調를 얻어서 원만히 解決하고 있습니다. 그런데 實際 檢針業務를 저희들이 지도 團束은 하도록 이렇게 되어 있습니다. 그래서 1년에 저희들이 2회 내지 3회를 각 檢針講演에 저희들이 나가서 현지 指導 監督도 해 주고 또 協助도 하고 있습니다. 그러나 實際 不便하기는 不便합니다만 業務執行上 저희들이 볼 때는 통합하는 것보다는 지금 現在까지 實施하고 있는 이 方法으로 계속해서 分離해서 하는 것이 저희들은 效果的이 아닌가 이렇게 생각합니다. 왜냐하면 옛날에는 그 檢針業務가 水道事業所에 있었기 때문에 상당히 不正이 많았습니다, 非理도 많았고 이래서 그게 분리됨으로 인해서 서로 견제가 되기 때문에 그 不正의 예방에 대해서는 상당히 效果的이다 이렇게 判斷되기 때문에 지금 現在대로 그냥 運營하는 것이 좀 낫겠다 싶은 이런 생각을 가지고 있습니다.

○趙石萬 委員; 글썬, 위의 분들 所長님이나 이런 분들은 그렇게 생각하실는지 모르지만 末端職員들이라든가, 이런 情報에 의하면 그런 것이 지금 굉장히 不便한 점이 있지 않느냐 이런 것을 指摘을 하니까 한번 研究를 해 주시기 바랍니다. 그리고 重複되지 않는 범위에서 말씀드리려고 하다 보니까 한 가지 더 말씀드리겠습니다. 昨年에도 제가 보기에 90年度입니다. 서울市에서 각 매스컴을 통해서도 그렇고 서울市內 出水불량지역을 완전히 解消했다고 90年度에 弘報를 한 바가 있습니다. 年度에도 力點推進事業을 하고 있는 것이 소출수 地域年內 完全解消라는 事業目標를 設定하고 있는데, 아까도 報告를 각 事業所別로 하게 한 것을 듣다 보니까 繼續적으로 소출수불량지역을 解消하겠다 하는 또 目標가 있습니다. 그렇

다면 昨年度에도 완전히 解消가 됐다고 弘報를 하고 아직도 報告를 아까 그렇게 今年度에 소출수지역을 解消하겠다고 報告를 하셨는데, 그럼 事業目標를 잘못 設定한 것인지 아니면 말만 바뀌었을 뿐 여전히 給水의 애로를 느끼는 地域이 많은 것으로 제가 이렇게 알고 있습니다. 現在把握한 소출수지역의 서울市內 어느 地域적으로 아직까지도 解消되지가 않는 그 地域이 있는지, 알고계신지 상세히 알고 계시면 어느 어느 地域이다는 것을 지금 現在 答辯을 잘안 되시겠습니다. 資料로 서울市內에 아직까지도 소출수불량지역이 어느 어느 地域이라는 것을 파악을 해서 資料를 부탁드립니다. 네, 以上입니다.

○委員長 沈相一; 네, 다른 委員님이 質問이 안 계시면, 質問있습니까? 金亨根 委員 質問해 주세요.

○金亨根 委員; 金亨根입니다. 각 水道事業所所長님께 각각 質問을 드리겠습니다. 먼저 永登浦水道事業所 所長님께 質問 드리겠습니다. 永登浦水道事業所에서 所管하고 있는 配水管 總 길이가 3,222km로 나와 있는데요.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 이 중에서 대강 20年 以上된 配水管이 있습니까? 지금 水道管.....

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 우리가 91年度부터 92年, 93年 3個年 計劃을 세웠습니다. 그 3個年 計劃을 세울 적에 아까 말씀대로 여러 가지 老朽管改良을 이제 여러 가지 맑은 물대책이라든가, 漏水問題 때문에 3個年 計劃을 세워서 改良 計劃을 세우고 있는데, 3個年 計劃을 수립할 적에 노후관이 15年 以上을 對象으로 해서 調査를 했습니다. 그래서 今年에 우리가 144km 改良을 하고 來年度에는 273km, 이렇게 해서

연차적으로 改良하기 때문에 總 3,200km에서 15年 以上이 우리 대상이 한 700km 程度 되겠습니다.

○金亨根 委員; 그럼 20年 以上을 包含해서?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 包含해서, 물론입니다.

○金亨根 委員; 包含해서요?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 20년 以上은 얼마인지는 正確히 數値는 모릅니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 잘 모르겠습니다. 15年 以上으로 對象으로 해서 改良하기 때문에.....

○金亨根 委員; 15年 以上이 얼마라고요? 全體?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 今年에 우리가 3個年 計劃을 세워서 改良計劃을 세우고 있는데 今年에 144km, 92年度에 273km.....

○金亨根 委員; 6페이지를 보면 老朽管 改良이 老朽管整備 그 다음에 세척갱생 합해 가지고 44km 정도가 되어 있습니다.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 6페이지 總計입니까?

○金亨根 委員; 數値, 세 번째, 네 번째 습해서요. 그러니까 幹線配線이나 電氣施設은 해야될 테니까 老朽管整備 그 다음에 세척갱생 습해 가지고 44km 程度로 되어 있고, 그 中에 完了된 것이 19km 그리고 지금 推進하고 있는 것이 25km로 되어 있습니다. 그 다음에 나머지 100km는 어떤 것을 말씀하십니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 完了된 것하고 推進 중인 km 수하고 전체 숫자가 틀립니까? 맞는데.....

○金亨根 委員; 44km인데 아까 144km 今年計劃이라고 그랬

는데요.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 여기는 지금 引入管改良을 50mm이하 引入管改良을 숫자를 안 넣었습니다.

○金亨根 委員; 그럼 引入管改良이 100km 되어 있습니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 引入管改良 km 수가.....

○金亨根 委員; 어디에 나와 있습니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 여기 우리 業務現況에는 引入管改良工事 數値를 50mm以下는 家庭 引入管이기 때문에 거기다 노후관개량에 안 넣고 따로 우리가 資料가 있는데 業務現況에는 그것을 넣지 않았습니다.

○金亨根 委員; 그러면 引入管改良에 100km가 確實하다는 말씀이시죠?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네.

○金亨根 委員; 그러면 지금 推進하고 있는144km 거기에 대한 工事は 今年에 마무리될 可能性이 있습니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 우리가 지금 年末까지 目標達成하기 위해서 지금 現在 76%程度 進陟하고 있는데 年末까지 完工하려고 最善을 다하고 있습니다.

○金亨根 委員; 예산은 다 되어 있죠?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 되어 있습니다.

○金亨根 委員; 만약에 工事が 마무리가 안되면 그 豫算은 어떻게 됩니까? 移越로 해서 支給합니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 事故移越로 될 수밖에 없지요.

○金亨根 委員; 事故移越로 취급합니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 今年까지는 마무리한다는 말씀입니까?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 年末 마무리 目標로 지금 最善을 다하고 있습니다.

○金亨根 委員; 그러면 引入管 100km에 대한 資料는 나중에 보내 주시기로 하고, 적은 일 하나만 아까 말씀하실 때 老朽管改良에 最善을 다하고 있다라고 말씀을 하셨는데 事實上 다른데 하고 比較해 봤을 때 永登浦가 굉장히 오래된 地域이고 그래서 老朽管이 많을 것으로 알고 있습니다. 그런데 합해서 3年 計劃으로 몇 km라고 아까 말씀하셨죠?

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 今年 91년도에 144km입니다. 91년도에 그리고 來年度 計劃인데 來年度 計劃은 273km로 되어 있습니다.

○金亨根 委員; 그 다음 해까지가 3個本 計劃으로 알고 있는 데요.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 네, 93年度 그다음 年度 計劃도 來年度 物量, 왜냐하면 서울市 全體計劃이 1,500km, 1,500km 있거든요. 今年에 1,200km고…….

○金亨根 委員; 제가 指摘하는 것은 물론 각 事業所別로 예산을 策定받다 보니까 永登浦가 조금 적게 받은 감이 있는데 다른 데에 비해서, 今年에 144km라고 할지라도 다른 데 비해서 굉장히 적은 양이 改良되고 있습니다. 비교해 보면 서울市에서 1,200km가 今年에 改良이 되고 來년에는 1,500km 그렇게 봤을 때 比例로 본다고 그러면 永登浦는 來年 來後年으로 미루어졌다는 얘기가 되겠어요. 그런데 事實은 제일 落後되고 제일 오래된 地域의 水道改良, 水道管補修 工事が 다른 데 보다 미흡한데 여기 所長님 말씀은 뭐 제일 잘 하고 있는 것 같이 아까 說明을 하셔서 제가 檢討를 해 보니까 그렇다는 말씀을 드립니다. 來년에라도 計劃에 차질이 없이 일

이 遂行될 수 있도록 최우선적으로 努力해 주시기 바랍니다. 그리고 13페이지 보면 漏水防止에 대한 얘기가 나오는데 아까 제가 江西事業所長님께도 여쭙던 얘기입니다. 漏水防止를 위해서 4,479km를 지금 調査를 했고 거기에 대해서 효과가 6萬 8,000톤의 效果를 보았다라고 써있습니다. 이렇게 쓰는 것 자체가 너무 展示效果的인 그리고 實績爲主의 그러한 漏水防止 對策이 아닌가 이것을 指摘하고, 제가 午前에도 指摘했듯이 4,400 그리고 앞으로 今年 末까지 하면 配水管의 거의 두배 거리를 調査를 한다는 얘기인데 1년에 두 번씩 調査를 다 하고 나서도 漏水率은 거의 안 줄어든다 그러면 調査方法 自體에 問題가 있다고 보고, 또 한 가지는 防止量 해 가지고 現在까지 6萬 8,000톤, 그러면 給水量的 10%를 防止를 했다는 얘기가 됩니다. 이런方法으로 한다 그러면 금방 漏水量이 줄어들 것 같아요. 그런데 실제로 줄어들지 않는다는 얘기는 이 통계자체에 問題가 있다라고 判斷을 합니다. 그러니까 꼭 永登浦事業所뿐이 아니고 다른 事業所도 다 마찬가지로 아니냐 해 가지고 可及的이면 이 漏水防止政策을 좀더 效率的으로 쓰되 이렇게 展示行政的으로 記錄만 하는 것에 끝나지 않도록 그렇게 앞으로는 다른 모든 事業所가 같이 상의를 해 가지고 方法을 좀 달리 해야 되지 않을까 이런 생각을 합니다. 거기에 대해서 간단하게 答辯해 주세요.

○永登浦水道事業所長 曹載浩; 이것을 금방 委員님께서 말씀하신 바와 같이 漏水探知를 해 가지고 아까 江西所長님이 答辯했습니다만 探知하는 구경에 따라서 예를 들면 50mm관이 다, 80mm관이 다, 150mm관이 다 그래서 하루에 소위 물이 흘러가는 量을 1일 計算해 가지고 그 구경에 따라서 이렇게 測定한 防止量입니다. 이것이 實質的으로 이것을 하루에 이렇게

흘렀다고 假定했을 적에 이것을 가지고 한 10% 정도 防止했다 그렇게 보니까 숫자적으로 상당히 미묘하게 10% 정도 漏水를 防止했다 이렇게 推定이 되겠습니다만, 이 숫자라는 것은 어디까지나 구경에 따라서 하루 우리가 흘러간 물을 測定을 해가지고 防止 이 정도 하루 정도 물이 누수됐다면 이 정도 물이 흘렀을 것이다, 漏水됐을 것이다 이것을 推定해 가지고 이것을 숫자를 써냈기 때문에 그런 質問이 생기겠습니다.

○金亨根 委員; 基準이 다시 整理되어야 될 것 같고, 그 다음에 江東事業所長님께 여쭙겠습니다. 4페이지를 보면 개량세척 그 다음에 引入管改良을 합해 가지고 84km로 되어있는데 제가 計算할 때 86km인데 그것이 맞습니까? 老朽管改良 全體計劃에.....

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 저희들 今年度에 管改良하고 그 다음에 세척갱생, 引入管改良 해서 84km입니다.

○金亨根 委員; 네, 84km예요. 86km하고 비슷한데 그 중에 12km를 完了했다 그랬고, 그 다음에 그 뒤를 보면 推進이 나와 있는데 습하면 55km가 나와 있습니다. 그래서 습해서 67km인데 그렇다면 나머지 19km는 아직 推進은 안 하고 있다라는 얘기가 되는데요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 아니죠, 저희들이 總 目標가 今年度 84km입니다.

○金亨根 委員; 네, 84km요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 그 동안에 저희들 實績이 16.43km고 지금 現在 推進중이 67km입니다.

○金亨根 委員; 5페이지에 보면 改良管 9km, 세척갱생 3km.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그것 뒤에 그것을 地域別로 송과, 江東 이렇게 區分해 냈습니다. 그래서 管改良이 10件에

거기 보시면 延長이 9.274km 이렇게 나와 있습니다. 이것은今年 上半期에 다 끝난 事項입니다.

○金亨根 委員; 끝난 거요. 그러니까 제가 그 말씀드리는 거예요. 끝난 게 改良管 9.37km, 세척갱생 3.0km…….

○江東水道事業所長 朴榮贊; 세척갱생이 3.009km예요.

○金亨根 委員; 네, 합해서 12.3km죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○金亨根 委員; 그 뒤로 넘어가면 幹線配管은 상관이 없는 것이고 道路유관도 상관이 없는 것이고 그 뒤로 넘어가면 推進 중인 공사 7페이지 改良管 17.8km…….

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그것이 松破, 江東 슴해서 17,8km…….

○金亨根 委員; 그 다음에 세척갱생이 14km 그러면 32km 정도가 됩니다. 그럼 두 가지를 합하면 54km 그 정도가 돼요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 거기에 引入管改良이 또 들어갑니다.

○金亨根 委員; 아, 44km 정도가 되고 그 다음에 가정 引入管改良이 그 밑에 나와 있습니다. 23km예요. 그러면 67km가 나와요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 여기에 저희들이 下半期에 지금 執行하고 있는 工事입니다.

○金亨根 委員; 執行하고 있는 거죠? 그런데 計劃은 아까 84km라고 그러셨죠? 그러니까 나머지 工事は 아직 안 하고 있다는 얘기 아니에요?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 지금 계산하신 그 67km가 지금 執行中에 있다 이런 얘기입니다.

○金亨根 委員; 그러니까 원래 計劃했던 84m에서 나머지 工事는 지금 12月初인데 지금 안 하고 있다라는 말씀이시죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 지금 하고 있는 중입니다,

○金亨根 委員; 아니, 지금 推進이 안 나오잖아요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 金委員님이 計算하신 것이 지금 執行중인 事業이고 19km는 完了된 것이고 지금 말씀하신 推進중에 있는 事業입니다. 이것은 예산이다 確保돼 가지고 이미 다 발주를 했습니다.

○金亨根 委員; 처음부터 다시 합시다. 5페이지 完了工事 改良管, 세척갱생 습해 가지고 12.3km입니다

○江東水道事業所長 朴榮贊; 16km요. 管改良은 9.274km이렇게 나와있죠.

○金亨根 委員; 管改良, 세척갱생을 합해서 노후관개량에 들어가지 않습니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 거기에 또 引入管도 넣으셔야지요.

○金亨根 委員; 引入管 어디 있습니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 제가 말씀드리겠습니다.

○金亨根 委員; 引入管은 거의 안 한 것으로 되어 있어요

○江東水道事業所長 朴榮贊; 上半期에는 引入管이 저희들이 없었습니다.

○金亨根 委員; 네, 없었죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○金亨根 委員; 그래서 上半期에 12.3km를 工事を 完了했습니다. 그 다음에 推進하고 있는 事業의 길이가 7페이지 管改良 17.85km, 세척갱생 14km, 家庭 引入管改良 23.1km 습하면 얼마입니까? 55km나오죠? 55km예요. 이미 완료한 것

12km하고 지금 推進하고 있는 것 55km, 합하면 67km입니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○金亨根 委員; 84km를 工事を 하겠다고하는데 그리고 計劃이다 잡혀 있는데 17km는 工事を 안 하고 있다는 말씀 아니에요?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 지금 저희들이 總 今年度 目標가 84km중에 이미 完工된 것이 저희들이 16km고, 지금 해야 할 것이 지금 委員님 말씀하신 67km입니다. 67km를 지금 執行중에 있다 이런 얘기입니다.

○金亨根 委員; 그러니까 67km를 全體 執行중에 있다는 말씀입니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○金亨根 委員; 그럼 보고서가 잘못 됐네요.報告書가 잘못 됐든지 아직 시작을 안하고 있는지 둘 중의 한 가지죠.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그 위에 4페이지 제일 위에 總計를 보시면 말이죠. 저희들 今年度 目標가 84km에 지금 實績이 16km고 그 다음에 推進중인 것이 67km, 이렇게 나와 있습니다. 지금 委員님이 計算하신 것 67km가 여기에 該當되는데 이것을 지금 저희가 下半期에 執行을 하고 있습니다.

○金亨根 委員; 아니, 지금 무슨 말씀이에요. 뒤에 工事 細部 內譯 해 가지고 計當을 제가 다 해 드렸잖아요. 다른 擔當者.....

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그 숫자는 저희들이 다시 把握을 해서 報告를 드리겠습니다.

○金亨根 委員; 改良工事 26km, 세척갱생 5km, 引入管改良 55km 합하면 얼마입니까? 86km예요. 아니, 資料가 틀렸는지

工事を 안하는지 그 말씀만 하시면 된다고요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○金亨根 委員; 이것을 봐요. 改良工事, 세척갱생, 引入管 이것 다 합해서 86km란 말이에요? 됐습니다. 그러면 실지로 老朽管改良하고 그 다음에 세척갱생은 86km가 아니네요. 67km네요. 그렇지요?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 저희들이 幹線配管, 道路 다 包숨을 시켰습니다.

○金亨根 委員; 그러면 제가 잘못 본 것이고 미안합니다. 時間을 오래 끌어서..... 10페이지를 보면 마찬가지로 防止量이 나와 있는데 漏水防止量 해 가지고 2萬 5,000톤으로 나와 있습니다. 그런데 지금 江東水道事業所에서 하고 있는, 들어오는 總 물의 量 總 給水量은 얼마가 됩니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 저희들 總 今年度の 給水量 말입니까?

○金亨根 委員; 네, 給水量.....

○江東水道事業所長 朴榮贊; 지금 總計는 저희들이 안 냈습니다. 月別로 저희들이 10월달에 실제 쓴 量은 2,638萬톤입니다.

○金亨根 委員; 아니, 總 給水量이라고 할 때 하루 平均 으로 물어보는 거예요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 하루 平均은 저희들이 지금 제가 숫자는 없습니다. 거의 34萬톤 가까이 됩니다.

○金亨根 委員; 그 정도 되죠? 그러니까 漏水率은 얼마, 有收率은 얼마입니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 저희들은 89.23%입니다.

○金亨根 委員; 그러니까 한 10% 정도밖에 漏水가 안 나오

죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네 11% 정도.....

○金亨根 委員; 여기 마찬가지로 防止量 2萬 5,000 했을 때 그 漏水率 程度의 量을 1년에 防止했다라고 報告가 된 셈입니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 年間 2萬 5,000톤.....

○金亨根 委員; 그렇다고 보면 한 1年 지나서 이상적으로 말한다면 漏水가 다 없어져야 된다 이런 뜻으로도 해석할 수가 있겠지요. 거기에 問題點을 제기하는 것입니다. 아까 말씀을 드렸듯이 이 漏水政策에 대해서 基準을 다시 設定하시기 바랍니다. 그 다음에 江西水道事業所.....네, 수고하셨습니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 알겠습니다.

○金亨根 委員; 5페이지를 보면 아래에서 다섯 번째 줄에 출수불량 해 가지고 水道미터기 토사제거 2,899件이 나와 있는데 그 미터기가 우리가 깨져 가지고 모래가 들어갔다는 얘기입니까? 그것을 除去했다는 얘기에요?

○江西水道事業所長 張榮淳; 아니, 미터기가 깨진 것이 아니고 예를 들어서 이제 不純物이 있습니다. 不純物이라든가 토사라든가 이런 것이 이제 管으로 밀려들어 오다가 量水機網에 걸려 가지고.....

○金亨根 委員; 計量器를 막는다 이거죠?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 그렇습니다.

○金亨根 委員; 江西水道事業所가 所管하고 있는 總 配水管의 길이가 1,532km인데 資料에 보면 9페이지에 20年 以上 管이 40km가 있다고 되어 있어요. 40km가 되어 있다고 되어 있는데 작년까지 20km 이상의 老朽管은 전부 交替를 했다고 그랬었거든요. 그런데 왜 여기는 40km까지 이렇게 남아 있습

니까? 어떤 理由에서 交替를 못하고.....

○江西水道事業所長 張榮淳; 20年 以上된 것을 저희들이 重點的으로 老朽管改良事業을 하고 있는데.....

○金亨根 委員; 아니요, 昨年까지 모두 마쳐서 그 다음에 今年度부터 3個年 동안에 15年 以上の 노후관을 교체한다 이렇게 上水道本部에서 報告를 계속 해 왔거든요. 上水道本部의 보고가 잘못이든지, 물론 잘못이죠, 그리고 또 江西水道事業所에서 職務遺棄를 한 것이 아닌가, 昨年까지 20年 以上の 老朽管을 전부 교체를 한다, 그리고 했다 그랬는데, 이렇게 남아 있다는 것이 問題가 아닙니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 저희들이 이 개량공사를 할 적에 블록別로 工事を 施行하는 境遇가 있기 때문에 이 블록을 하다 보면 나머지 블록의 일부 약간씩 있는 것은 漏落되는 것이 있어서 이것이 그렇게.....

○金亨根 委員; 그렇다고 그러면 江西水道事業所에서 責任은 없는 것이라고 말씀하시고.....

○江西水道事業所長 張榮淳; 참고자료를 제시받아 가지고 그 자료에 의해서 정정 답변드리겠습니다.

○金亨根 委員; 아니, 그러니까 資料가 잘못된 可能性이 있다는 말씀입니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 資料는 잘못된 것이 아니고, 이것이 예를 들어서 大型送水管이 있습니다, 600mm, 700mm, 800mm, 1200mm한 것은 20年 以上이 돼도 그것은 교체할 必要가 없기 때문에 그와 같은 內容이 되겠습니다.

○金亨根 委員; 그렇다면 上水道本部에서 20年以上 老朽管은 전부 交替를 했다라고 말 했던 것이 잘못이죠?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 그러니까 大型 送水管을 제

외한 老朽管에 대해서는 改正을 다 마친다 그런 얘기도 되겠습니다.

○金亨根 委員; 그러니까 이러한 資料들이 자꾸 불신감을 가중시키고 있어요. 그러니까 20年 이상 老朽管은 전부 改良을 했다 몇번을 強調해서 들었습니다. 아, 이제 됐구나 조금 있으면 15년까지 改良이 되겠구나 그랬는데 이런 것이 나타납니다. 그렇다면 어떻게 믿습니까? 보고서를 제가.....

○江西水道事業所長 張榮淳; 앞으로.....

○金亨根 委員; 제가 江西事業所 所長한테 叱責은 하는 것은 아니고요, 이것은 全般的인 問題가 아닌가 해서 제가 짚고 넘어가는 것입니다.

○江西水道事業所長 張榮淳; 알겠습니다. 앞으로는 세분화해서 行政을 해 나가겠습니다.

○金亨根 委員; 그 다음에 老朽管改良에 제가 관심이 많고 가장 중요하다고 생각을 하는데 마찬가지로 104km의 計劃量 중에 오히려 오바해서 107km를 推進하고 있다, 그리고 말씀대로라고 그러면 나머지는 現在進度 46%, 나머지는 年內的 完工을 위해서 최선을 다하겠다 그렇게만 말씀하셨는데, 現在進度 46%면 나머지 지금 한 달도 안 남았는데 나머지 54%가 마무리될 수 있으리라고 보십니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 저희 計劃으로는 現在 12% 工程 정도만 未竣工이고 來年度移越工事を 하고 나머지는 지금 完了할 計劃으로 現在 박차를 가하고 있습니다.

○金亨根 委員; 물론 豫算은 다 編成이 되어있는 거겠죠?

○江西水道事業所長 張榮淳; 다 策定이 되어있고 다 執行이 되어 있습니다.

○金亨根 委員; 만약에 工事が 遲延되면 언제까지 完決이 可

能합니까?

○江西水道事業所長 張榮淳; 今年度 計劃된 工事は 만약에 12%程度가 來年度 年度移越이 되면 來年度 3월부터 工事を 할 수 있도록 되어 있습니다.

○金亨根 委員; 결국 來年 4월…….

○江西水道事業所長 張榮淳; 來年 3月末까지는 完工이 되겠습니다.

○金亨根 委員; 이것이 지역에 다니다 보면 水道工事한다 아니면 下水道工事한다 해 놓고 길을 파놓고서는 그 다음에 고치지를 않고 있어요. 아주 중요한, 물론 차가 중요하지는 않지만 차가 꼭 들어가야 될 길인데 그것을 그냥 파헤쳐 놓고서 그대로 放置하고 있는 것이 몇 달이 걸립니다. 결국 누구한테 욕이 들어오냐 하면 議員들이 이렇게 地域의 사람들한테 고충이 있느냐 인사하러 다니다가 욕이 들어와요. 바로 이런 자꾸 遲延되는 이런 工事が 市民들을 얼마나 不便하게 하는지를 알고 계시겠지요?

○江西水道事業所長 張榮淳; 네, 그런 部分이 없지 않아 있습니다. 그런 境運에는 두 가지 事由가 있습니다. 하나는 有關事業으로써 예를 들어서 下水道工事하고 上水道工事하고 有關事業으로 병행 實施할 경우에 下水道工事を 마치고 난 다음에 그 다음에 上水道工事を 하는 경우가 있습니다. 그러면 下水道工事を 마치고 났어도 完全히 도로 복구를 못하고 上水道管이 부설이 完了가 돼야 복구하기 때문에…….

○金亨根 委員; 그것은 별개 문제고요. 그렇게 어쩔 수 없는 피치 못할 사정이 있는 것은 할 수 없지만, 지금 말씀이 12월 工事が 마무리가 안되면 그 다음에 석달을 기다려서 來年 3월에 工事が 再開되어야 한다. 冬節期다 그렇다면 冬節期

되기 전에 어떠한 수를 써서라도 공사를 끝냈어야 되지 않느냐 이런 생각이 듭니다. 물론 어디 한 군데에 대고 말하는 것은 아닙니다. 그리고 水道事業所 所長님들한테만 말씀드리는데는 아니에요. 모든 業務가 다 그런 식으로 進行되고 있는데 대해서 市民의 한 사람으로서 그리고 市民의 代表로서 強力하게 問題를 提起하는 바입니다. 됐습니다. 江南水道事業所 所長께 間斷하게 質問드리겠습니다. 老朽管整備가 102km라고 그랬고 전부 完工할 수 있다고 아까 말씀하셨는데 12月 15日까지 完工할 수 있다고 말씀하셨는데 確實하시죠?

○江南水道事業所長 李允馥 ; 네.

○金亨根 委員; 네, 감사합니다.

○委員長 沈相一; 다 됐습니까? 네, 金亨根委員님 수고 하셨습니다. 다음은 沈撥振 委員 簡略하게 質問해 주십시오.

○沈揆辰 委員; 90年度, 91年度 以後 所屬 公務員의 懲戒事由 및 現況해서 이것이 나와 있습니다. 江南水道事業所 所長님 나와 주시면 고맙겠습니다. 今年 91年 11月 13日 정직 1個月을 處分한 事實이 있지요? 김성수씨입니다. 김성수씨 모릅니까?

(「江東인데요」 하는 委員 있음)

여기는 江南인데요. 資料가 또 잘못 됐구만, 그러면 江東 좀 나와 주세요. 김성수씨가 어디죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 江東水道事業所입니다.

○沈揆辰 委員; 그래요, 그런데 이 資料에 江南으로 나와 있기 때문에 죄송합니다. 대체적으로 90年度하고 91年度 懲戒事由를 보면 北部水道事業所가 懲戒를 받는 사람이 제일 많이 있습니다. 다행히도 北部事業所長님이 안계시기 때문에 지금 江東水道事業所所長님한테 質疑를 할까 합니다. 물론 90

年度는 대체적으로 경미한 事件으로 견책을 받았습니다.

事實은 여기에 계시는 네 분 水道事業所長님은 물 生産工場에 勤務한다고해도 過言이 아닐 것입니다. 지금 우리 委員님들이 부르짖고 있는 얘기가 漏水에 대해서 國會議員監查資料도 제가 가지고 있습니다. 國會議員 監查資料에 의하면 漏水率을 40% 그리고 하루에 물 價格을 換算했을 때 4億 2,000 萬원 重點的으로 따질 것이 漏水率이 아니고 도수를 따져라 이렇게 나와 있어요. 그럼 제가 江東水道事業所長님한테 묻겠습니다. 이 김성수씨는 폐전대상 量水器를 新築建物에 不法設置 不正給水를 했다 이렇게 되어 있거든요. 맞죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○沈揆辰 委員; 그러면 우리가 봤을 때는 도수율은 하나도 안 나와 있어요. 도수율이 나와 있다고 봤을 때 도수율이 나와야 됩니다. 그리고 廉東秀委員님이 말씀하신 것하고 똑같은 內容입니다. 그렇죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네.

○沈揆辰 委員; 그럼 漏水率은 38.78%로 나오는데 도수를 당한 率은 왜 事業所에도 하나도 記載를 안 해 놔습니까? 記載 안 한 理由가 뭡니까? 거기에 대해서 소장님 상세하게 答辯해 주세요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 저희들이 도수율은 實際 지금 委員님 말씀대로 業務報告資料에는 나와 있지 않습니다. 그것은 앞으로 是正을 하겠습니다. 거기까지는 저희들이 생각하지 않고 여기 業務報告는 내지를 알았습니다만 다음 기회에는 도수율까지 따져서 저희들이 報告를 드리겠습니다. 그렇게 하고 지금 말씀드린 중에 실제 저희들 江東水道事業所에 하나 불미한 일입니다만 실제 도수사용 職員이 聯關이 되어

가지고 計量器를 소위 말하면 폐전대상지 計量證를 다른 데로, 소위 말하면 計量器 시집 보냈다 이런 얘기입니다.

○沈揆辰 委員; 結果적으로 本委員이 생각하는것은 不正給水가 아니고 盜水입니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 盜水라고 합니다.

○沈揆辰 委員; 그러면 盜水率로 몇 %가 나와야 되는데 여기에 4개 事業所長님이 계십니다만 盜水率은 영점 몇 %도 없어요. 지금 上水道本部는 赤字 투성입니다. 그리고 市民은 물을 믿지 못하겠다, 못 먹겠다 지금 이렇게 나오고 있지요. 結果적으로 물을 맑게 할 수 있는 方法은 漏水, 盜水를 낮추어 준다고 봤을 때 물은 얼마든지 좋게 만들 수가 있는 것입니다. 이 國會議員 監查資料에 하루에 4億 2,000이라는 것은 엄청난 숫자 아닙니까? 이것이 結果적으로 일선에 있는 事業所長님들이 全心全力을 경주를 해준다고 봤을 때 漏水와 도수는 분명히 가려지고 누수율이 낮아질 수 있습니다. 그리고 實例를 제가 한 가지 들겠습니다. 釜山에서 地方議會가 結成된 이후에 上水道本部에서 브리핑을 할 때 절대 盜水하고 우리公務員하고 연관성이 없다 이렇게 上水道本部長이 豪言壯談을 했습니다, 그러면 여러분도 잘 아시다시피 新聞紙上에 公務員이 揭載되어가지고 엄청난 물을 盜水를 한 것입니다.大韓民國에 水道 歷史上에 漏水率 40%, 38%는 따졌지만 盜水率 0.001%도 없어요. 이問題는 4개 水道事業所長님께서 어떻게 생각하십니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 거기에 대해서는 저희들이 是正을 하겠습니다. 그런데 지금 委員님 말씀을 하시는 것 저희들도 理解하고 實際 저희들은 盜水 關係는 극소수 일어나기 때문에 거기까지 생각을 못 했습니다. 앞으로는 철저히 하기 위

해서 盜水率도 따지겠습니다.

○沈揆辰 委員; 그러시다면 제가 反問을 한번하지요. 本委員은 漏水率이 38.72%에 대해서는 實質的으로 그렇게 믿지를 않습니다.

그 산출근거를 여러분 내놓으라고 그러면 내놓을 수가 없어요. 40%인지, 50%인지 30%인지 인정을 못 한다는 얘기에요. 그 理由는 여러 가지로 데이터를 낼 수가 있는 것입니다. 여러분들이 내어 놓은, 말하자면 자료에 立脚하면 이 자료에 數値가 하나도 안 맞는 것입니다. 그렇다고 봤을 때 하루에 5百 몇십만톤을 생산하는 서울의 漏水率을 어떻게 따져 봅니까? 여러분 마음대로 기재하고 올리면 漏水率이 될 것 아닙니까? 거기에 대해서 어떻게 생각합니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 지금 저희들 江東것만 가지고 말씀드려서 죄송한데요. 저희 강동에는 유량계가 設置가 되어 있습니다. 그래서 有收率이 저희들은 89%입니다. 다른 事業所와 같이 63%이러지 않고 저희들은 今年度 2월에 유량계를 設置해서 測定을 하고 있기 때문에 實際 저희들이 管改良事業이라든지 引入管改良事業이라든지 등등해서 漏水探知를 통해서 綜合해 보면 저희들은 한 80%가 有收率입니다. 물론 委員님 말씀대로 하신다면 나머지 35%정도의 盜水로 인해서 한 2,30% 盜水를 하지 않느냐 이렇게 疑心을 하실지 모르지만 그렇게까지 공무원은 제가 있는 것으로는 생각하고 싶지를 않습니다, 그런데 간혹 가다가 職員 중에 한두 사람이 그런 例가 있어서 도수가 있긴 있습니다. 그래서 저희들이 단속을 하고 직접 調査도 하고 自體 監査도 하고 이렇게하고 있습니다. 그런데 지금 委員님이 걱정하시는 만큼 그렇게 많은 量의 도수는 저희들이 없는 것으로 알고 있습니다.

○沈揆辰 委員; 그러면 여기에 김성수씨의 懲戒事由에 분명히 이렇게 되어 있어요. 不法設置 不正給水라 했거든요. 이런 것을 本委員이 생각하기에는 不正給水가 아니고 盜水라고 말을 붙이면 안 됩니까?

○江東水道事業所長 張榮淳; 글썽 用語上의 概念의 差異입니다만 盜水라고 그러면 公務員이 거기에 介在되니까 盜水라는 것을 못 쓰고 주로 저희들이 不正給水, 주로 저희들은.....

○沈揆辰 委員; 그러면 結果的으로 公務員이 介在되었기 때문에.....

○江東水道事業所長 朴榮贊; 아닙니다.

○沈揆辰 委員; 도수라는 예를 들어 用語가 나오지를 않고 %가 안 나온 것 아닙니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 여태까지 쓰는 使用用語가 不正給水로 이렇게 썼지요. 盜水다 이런 말은 써본 적은 없습니다.

○沈揆辰 委員; 그래요. 제가 잘 몰라서 엉뚱한 質問을 해서 죄송합니다만 앞으로 이런 것은 盜水라고 해 가지고 %를 내주는 것이 서울市議員들도 납득이 갈 수 있지 않겠나 이렇게 생각이 됩니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 알겠습니다.

○沈揆辰 委員; 그리고 이 분 김성수씨가 정직 1個月인데, 정직 1個月에 대해서 說明을 좀 해 주세요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 정직 1個月은 중징계에 該當합니다. 그럼 정직 1個月이라 그러면 1個月 동안에 補職을 안 줍니다. 補職을 안 주고 거기에 따른 人事上 不利益處分을 받는데 정직 1個月이면 한달 동안 그 補職에 勤務를 주지 않습니다. 그러니까 任務를 주지 않습니다.

○沈揆辰 委員; 그래서 再論입니다만 우리 同僚委員인 염동수
委員이 폐전했는 데다가 不正給水를 해 쓰고 있다, 알고 있
다, 그러나 지금 現在이 場所에서는 말할 수 없다 똑같은 內
容이죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 조금 전에 廉委員님한테 그 말썸
을 드렸습니다. 우리 今年에 職員 하나 잡은 것이 있는데 있
다면 나중에 말썸드려 준다고 했습니다.

○沈揆辰 委員; 그런데 말이죠. 제가 알기로는 4個 事業所 所
長님이 盜水를 防止하기 위해서 상당히 노력을 하는 것으로
알고 있는데 우리 市議員은 아는데 여러분께서는 왜 모릅니
까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 저희들이.....

○沈揆辰 委員; 그것 근무태만 아닙니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 저희들은 뭐 계속적으로 단속을
합니다만 사실 은밀히 모르고 한다면 저희들 所長이 알 수가
없죠. 그래서 아까 委員님한테 제가 말썸드렸습니다만 지금은
말썸을 안 드리고 이따가 저한테 말썸해 준다고 그러니까 제
가 바로 措置를 하도록 하겠습니다.

○沈揆辰 委員; 네, 알겠습니다, 그러면 앞으로 이 도수 문제
에 대해서 일선에 계시는 소장님들이 최선의 노력을 하셔서
漏水率을 낮춰줬으면 좋겠습니다. 그리고 마지막 質問입니다.
오늘 午後에 4個 事業所 所長님의 브리핑을 들었습니다. 들
을 그 內容에 滯納金額을 最大限으로 줄이겠다 이런 얘기를
하셨죠? 그러면 이 資料를 가지고 제가 간단히 말썸을 드리
겠습니다. 지금 86年에서 91年度까지 滯納額이 여기에 적혀
있습니다. 86年度에 체납액이 2億6,300입니다, 87년에 3億
4,100입니다. 88년에 6億 8,300입니다. 89년에 5億 4,100,

90年度가 15億 3,900입니다. 그리고 91年度가 重要な 것입니다. 여러분들이 滯納額數를 최대한 줄이겠다고 약속을 했는데 91年度 10월까지 얼마가 나왔느냐 하면 20億 9,500이 나왔어요. 그러면 체납액이 86년부터 시작해서 90년이 30億밖에 안 되는데 91年 10월까지 20億 9,500이라 하는 것은 5년 가까운 숫자가 滯納이 됐다는 이런 얘기에요. 그러면 結果적으로 여러분께서는 체납이 되어 있는 金額을 최대한으로 받아들이고 財務構造를 좀 낮게 만들겠다고 분명히 여러분께서는 브리핑을 했어요. 본위원이 보는데는 全部가 다 거짓말하는 얘기에요. 어떻게 91년에 지금 10個月만에 結果적으로 20億 9,500萬원이 어떻게 나오니까? 5년하고 거의 맞먹는 數値라는 얘기입니다. 여기에 대해서 異議가 있습니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 異議는 없습니다.

○沈揆辰 委員; 그러면 왜 이렇게 해가 갈수록 체납액이 줄어야 되는데 滯納額이 늘어나는 理由가 어디에 있다고 봅니까?

○江東事業所長 朴榮贊; 江東같은 데를 제가 말씀드리겠습니다, 저희들은 當初 89年度에 저희들이 事業所가 생겼을 때 저희들 강동 管內에 滯納額이 13億원이 있었습니다, 그래서 그 동안 저희들 事業所가 생기고 난 다음에 정력을 기울여서 徵收를 많이 했습니다, 그래서 지금 現在는 每年間 그 당시에는 年間 13億씩 체납이 되어 있었는데 지금 現在는 저희 江東같은 데는 약 7億 9,600이 지금 체납으로 남아 있습니다. 그래서 저희들이 자체 目標를 세워 가지고 5億5,600 今年에 받겠다 해서 저희들이 부지런히 努力한 結果 10月末 現在까지 3億 6,300萬원을 받았습니다. 實際로 받아들인 것입니다.

○沈揆辰 委員; 물론 지금 江東事業所長님에 한해서만 하는 것이 아닙니다. 그럼 제가 滯納內容을 간단히 말씀을 드리면

89年度까지는 5億 4,100밖에 안 됐는데 90年度에는 15億 3,900이에요. 그럼 몇 배가 났 겁니까? 3배가 났 것 아닙니까? 3배가 넘잖아요. 그럼 체납에 대해서 우리 所長님께서서는 전연 無關心하고 있다는 이런 結論이에요. 그렇지 않습니까? 이 資料는 分明히 그렇게 되어 있는데 이것이 上水道本部에서 나온 資料예요. 그리고 91年度는 10個月 동안에 나온 것이 20億원이 훨씬 넘어서 21億원이에요. 그럼 結果적으로 4年 동안에 滯納額數하고 91年度 10월에 체납액수하고 맞먹는다는 얘기에요. 그렇지 않아요? 그렇죠?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그렇습니다. 그것은 누적이 되어 가지고 이제…….

○沈揆辰 委員; 아니, 제 얘기는 86年에서 89年度까지 4年 동안에 한 金額이 結果적으로 約 15億원밖에 안 돼요. 그런데 90年度에 15億원이 되어 버렸거든요. 4年을 합산한 것이 15億원밖에 안 되는데 90年度 1년이 15억원이 넘었다는 얘기입니다. 그러면 91年度에는 1月에서 10月까지 지금 현재 체납금액이 21억원이라는 얘기에요. 結果적으로 이런 식으로 滯納額數가 높아진다고 봤을 때는 4·5년 뒤면 서울 上水道는 다 팔아먹지 않겠느냐 本委員은 이런 생각이 드네요. 거기에 대해서 다른 所長님이 答辯하실 수 있는 것 같으면 答辯해주세요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 그래서 現年度에도 昨年度에도 저희들이 그렇게 체납액이 좀 높았습니다만 實際 저희들이 많이 받았습니다, 많이 받고 今年度에도 지금 沈委員님 말씀대로 實際 額數가…….

○沈揆辰 委員; 많이 받은 것 같으면 滯納額이 줄어들어야 됩니다. 줄어들어야 되는데 3倍씩, 4倍用 뛰는 理由가 結果적으로

여러분들이 힘을 안 쓰고 滯納에 대해서 신경을 안 쓰기 때문에 이런 結論이 나왔다는 이런 얘기입니다. 事實은 이것 上水道本部보다는 水道事業所長님한테 絶對적으로 必要한 要求條件이에요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 沈委員님 指摘하신 事項을 저희들이.....

○沈揆辰 委員; 報告事項에는 최대한으로 滯納額을 줄여서 아까 어떤 上水道事業所長님은 90%以上 올리겠다 그랬어요. 90%가 아니라 이리다가는 큰 난리가 난다는 얘기에요. 난리가 나요. 물론 本委員이 이렇게 질타하는 것은 여러분께서는 좀 언짢은 생각이 들겠지만 上水道本部는 赤字가 많이 있고 또 부채가 많이 있기 때문에 結果적으로 經營會理化 선으로까지 끌어올릴 수 있는 方法은 일선에 있는 여러분들이 앞장을 서서 最善의 노력을 해 주지 않을 때는 上水道本部는 앞으로 어렵지 않겠느냐 이런 생각이 들기 때문에 本委員이 여러분한테 얘기를 한 것입니다, 거기에 대해서 너무 기분 나쁘게는 생각하지 마시고 앞으로는 來년에는 盜水率도 진짜 좀 내려 주십시오. 그래야만이 앞으로 變化가 있어야지, 만날 盜水を 가지고 漏水率에다 집어 넣어 가지고 하늘 모르게 올라갔을 때는 여러분들 입장 곤란해요. 이제는 여러분들도 터놓을 것은 터놓아야 되지 속여가지고는 되지 않는다는 이런 결론이 나옵니다. 以上입니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 感謝합니다. 沈委員님 忠告하신 事項을 저희들 충분히 받아들여서 앞으로 漏水率이라든지, 盜水率 이 체납액 징수에 대해서 저희들이 최대한 努力을 하겠습니다. 대단히 감사합니다.

○委員長 沈相一; 네, 다음 金亨換委員 마지막으로 質疑해 주

십시오.

○金亨根 委員; 네, 江東水道事業所長님께 아까 質問 드리다가 제가 錯誤인 줄 알고 質問을 도중에 그만 두었는데 다시 繼續해서 그 質問 드리겠습니다. 擔當者 좀 자세히 보고 所長님한테 잘 가르쳐 주세요. 4페이지를 보면 延長 總計 84km 중에서 改良工事 27km, 세척갱생 17km, 인입관 개량 33km 합해서 78km입니다. 실적과 推進중 합해서는 78km가 맞습니다. 그런데 問題는 뒤에 細目이 나와 있는데 이 細目の 內容하고 앞에 나온 內容하고 틀려요. 보면 인입관개량에 있어서 4페이지에 要約된 內容은 33km로 나와 있고 뒤에 細目으로 表示된 것은 23km로 나와 있어요. 도대체 몇 km를 工事하는 줄을 아무도 모르고 앉아 있으면서 다 된다, 今年末까지 다 된다 도대체 이럴 수가 있습니까? 그리고는 얼렁뚱땅 委員이 잘못 본 것 같이 해가지고 그냥 넘기려고 그러면 안 됩니다.

○委員長 沈相一; 네, 江東事業所長님, 지금 김형근 위원님이 質問한 內容이 重複 質問 같은데 아까는 整理가 되다시피 돼 버렸는데 지금 또 中間에 發見해 가지고 質問합니다. 江東所長님께서 소신껏 이 자리에서 말씀을 해 주시기 부탁드립니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 지금 金委員님 말씀하신 總計하고 그 인입관개량에서 약간 숫자가 잘못된 것 같습니다. 이것은 아까 저희들은 84km에다가 今年 16km 完了하고 지금 現在 執行率이 67%가 되어 가지고 숫자를 보니까 그 引入管에서 숫자가 잘못된 것 같습니다. 이것은 다시 修正해서 報告를 드리겠습니다. 대단히 죄송합니다.

○金亨根 委員; 아니, 修正하는것도 좋은데 工事を 지금 하고

있는 겁니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 하고 있는 중입니다.

○金亨根 委員; 87km전부 工事を 하고 있습니까? 改良工事, 세척갱생 그 다음에 引入管改良 세 가지 습해서 87km를 다 하고 있습니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 아니, 저희들은 원래 84km중에 幹線配管도 들어가 있습니다.

○金亨根 委員; 간선배관 6km빼고 나머지 78km요.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 지금 다 하고 있습니다.

○金亨根 委員; 다 하고 있으면 왜 뒤에 8페이지에 가정 引入管改良 해 가지고 40個 地域 松波, 강동 습해 있습니다. 여기에는 23km만 나와 있어요. 나머지 10km는 어디다가 써냈습니까? 아니면 工事 안 하고 있는 것 아닙니까?

○江東水道事業所長 朴榮贊; 아닙니다. 이것이 숫자가 잘못된 것 같습니다, 이것 다시 修正해서 따로 別途로 金委員님께 報告드리겠습니다.

○金亨根 委員; 또 額數가 틀려요. 앞의 것하고 뒤의 것하고.....

○江東水道事業所長 朴榮贊; 네, 알겠습니다.

○金亨根 委員; 家庭 引入管 적어도 10km工事면 아마 6·7億원의 工事が 될 것 같습니다. 6·7億원의 돈을 어떻게 어디로 들어가는지 計算이 잘못된다는 것은 이것은 큰 착오라고 생각하지 않을 수 없습니다.

○江東水道事業所長 朴榮贊; 알겠습니다. 죄송합니다. 이것은 다시 저희들이 檢討해서 정확한 숫자로 別途로 보고드리겠습니다.

○金亨根 委員; 以上입니다.

○委員長 沈相一; 네, 장시간 위원님 여러분과 執行部에서 誠實한 태도로써 오늘 上水道事業所長님들이 열심히 이 자리에서 答을 했다고 봅니다. 여기에 애당초에 처음에 質疑한 委員부터 마지막 委員님들이 여러분에게 부탁드리고 싶은 얘기는 誠實한 資料 이것이 어제 그제 3日間 연속되는 問題로 지금 부각되어 있습니다. 앞으로 이런 모임이 있었을 때는 기필코 誠實한 資料를 알기 쉽게, 보기 쉽게 정리를 해 가지고 내놓을 것을 付託드립니다. 그리고 委員님들이 여러분에게 書面資料를 要求했습니다. 이것은 늦어도 10日까지는 水資源委員會의 專門委員 앞으로 보내주시면 委員님들에게 直接 連絡이 되겠습니다. 제가 긴 말씀 안 드리겠습니다만 여기에 모이신 上水道 執行部 여러분은 서울 1,060萬 人口의 生命水를 供給하는 主役들입니다. 가장 일선에서 어려움을 또 地域住民들의 民願을 많이 접하는 분들이 여러분들입니다.

그래서 地方議會가 구성되고 地方政府가 發足한 以後에 여러분들께서 모든 方法과 思考方式을 過去를 脫皮하고 새로운 次元에서 우리 議會活動에 못지 않는 일선에서 크나큰 役割을 해주시기를 진심으로 부탁드립니다. 지금 다른 分科委員會나 어제 그제 우리 水資源委員會에서 한 內容을 보면 상당한 신랄하고 심도있고 정말 어렵고 따가운 質問 내지 答이 오가고 했습니다. 오늘 上水道事業所長님들은 일선에서 너무나 고생이 많고 또 직접 시민의 소리를 가장 많이 접하는 분들이 여러분이다 생각하고, 또 우리가 여기 앉아서 점잖하게 여러분들의 양심적인, 잘못됐다 앞으로 是正하겠다 그 겸허한 자세를 받아들여서 오늘 아주 화기애애하게 우리 서울市水資源 監査行政을 무사히 마친 것 같습니다. 그래서 여러분들은 이 時間을 이용해서 우리 委員들이 과연 무엇을 바라고 있는가

1,060萬 人口를 생각하시고 市民들의 소리를 생각하시고 이 時間 以後부터 心機一轉해서 서울市民이 바라는 맑은물 供給에 우리 市議員과 여러분들이 한 가족이 돼서 열심히 努力해서 市民들에게 公감을 가질 수 있는 맑은물 供給에 조금도 차질이 없게끔 協助해 주시길 부탁드립니다. 더이상 質疑 答辯이 없으면 終結짓도록 하겠습니다. 네, 長時間 1991年度 서울특별市議會 行政事務監査를 誠實하게 受監한 水道事業所 長님 以下 關係公務員 여러분에게 감사말씀드립니다. 오늘 監査에 指摘된 事項에 대하여 執行部關係者 여러분께서는 조속한 是正 措置를 하여 주시고 試行錯誤에 의한 市民의 不平과 怨聲을 사는 일이 없도록 앞으로 業務執行에 신중을 기하여 주시기 바랍니다. 委員 여러분! 그리고 執行部 關係官 여러분! 많은 수고를 하셨습니다. 그러면 以上으로 서울 水道事業 本部 水道事業所에 대한 서울特別市議會 行政事務監査를 모두 마치고자 합니다. 監査終了를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(18時 10分 監査終了)

○出席監査委員

沈相一 沈揆辰 金亨根

金寅東 朴東奎 具齊南

趙石萬 廉東秀 朴仁浩

金壽漢 張汶龜 曹沼鉉

○專門委員

林相德

○被監査機關參席者

中部水道事業所長 李章烈

西部水道事業所員 梁昌模

東部水道事業所長	李喆雨
北部水道事業所長	金敬鎬
恩平水道事業所長	金東洙
江西水道事業所長	張榮淳
永登浦水道事業所長	曹載浩
江南水道事業所長	李允馥
江東水道事業所長	朴榮贊 ^ㄱ