

---

1995年度行政事務監査 建設委員會會議錄  
서울特別市議會事務處

---

被監査機關 綜合建設本部

---

日時 1995年11月25日(土) 午前10時  
場所 北部都市高速道路 第3工區 現場事務室

---

(10時 31分 監査開始)

○委員長代理 閔練植; 지금으로부터 地方自治法 第36條, 同法施行令 第16條 및 서울特別市行正務監査및調査에 관한條例에 의하여 1995年度 서울特別市議會의 綜合建設本部에 대한 現場 政事務監査를 實施할 것을 宣言합니다.

(議事棒 3打)

尊敬하는 同僚委員 여러분, 방만한 서울시 行政事務를 바로 잡고, 千百萬 首都 시민의 民意가 行政政策에 올바르게 反映될 수 있도록 하기 위해 피곤함도 잊은 채 오늘도 연일 계속되는 行政事務監査에 빠짐 없이 參席하여 주신 同僚委員 여러분께 충심으로 감사드립니다.

今日 監査를 實施하는 綜合建設本部는 道路, 橋梁, 公營청사, 文化財등 서울시의 各種 主要 建設工事に 대한 施工監督을 責任진 部署입니다. 그러므로 때로는 不實施工으로 인해 시민에게 엄청난 충격과 막대한 財産 및 人命損失을 가져다 준 불행한 事件도 發生 하고 있어 各種 建設工事に 대한 시민들의 不信 및 不安心理도 고조되고 있는 것도 사실입니다.

委員 여러분, 오늘 現場事務監査에는 과연 建設工事が 計劃대로 規定된 資材가 使用, 管理되고 있으며 工事期間과 監理監督은 잘 遵守되고 있는지 등을 重點監査해 주시기 바라며, 受監公務員 여러분께서도 委員님들의 監査質疑에 진실과 사실만을 양심에 따라 소상하게 答辯하여서 심도있는 監査가 될 수 있도록 당부드리며, 인사에 갈음하고자 합니다.

그러면 宣誓에 앞서서 地方自治法 第36條 및 同法施行令 第17條의4의 規定에 의거 行政事務監査時 正當한 理由 없이 出席하지 아니하거나 證言 또는 陳述을 拒否할 때에는 500萬 원 이하의 過怠料를 賦課할 수 있고, 僞證의 경우에는 告發될 수 있음을 알려드립니다.

이어서 被監査機關長의 宣誓가 있겠습니다.

綜合建設本部長은 발언대에 나오셔서 宣誓하여 주시고, 기타 答辯할 수 있는 關係公務員들은 그 자리에서 起立하여 宣誓한 후에 宣誓文에 署名捺印하여 提出하여 주시기 바랍니다.

그러면 綜合建設本部長 나오셔서 宣誓하여 주시기 바랍니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; (宣誓)

○委員長代理 閔練植; 다음은 北部都市高速道路 第3工區 建設工事に 대한 業務現況報告가 있겠습니다.

報告順序는 먼저 綜合建設本部長의 인사에 이어 幹部紹介를 한 다음 業務現況을 報告하여 주시기 바랍니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 尊敬하는 閔練植 幹事님, 그리고 建設委員會 委員님 여러분, 지난 10月 30日 人事發令에 의해서 道路局長에서 綜合建設本部長으로 發令받은 張錫孝입니다. 일일이 찾아뵙고 인사드렸어야 도리였는데 오늘 이 자리에서 인사드리게 됨을 널리 양해해 주시기 바랍니다.

여러 가지로 부족한 제가 서울시 大型工事を 맡게 돼서 무거운 책임을 느끼고 있습니다만 여러 委員님들의 指導鞭撻과 所見을 받아 맡은 바 소임을 다하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

바쁘신 중에서 第13回 定期會 行政事務監査를 위해서 불편한 이곳 現場까지 訪問해 주신데 대해서 진심으로 감사드립니다.

지금까지 거시적 建設行政에서 앞으로는 精密·精巧하고 安全한 施設物을 만들기 위해서 철근 한가닥, 못 하나를 박는 데도 신경을 쓰는 建設이 되도록 우리 本部 全職員이 함께 다시 한 번 다짐하면서 工事現場事務室이라 준비가 소홀하더라도 이해하여 주시고, 하나 하나 잘못된 점 指摘해 주실 것을 부탁드립니다. 인사에 갈음하고자 합니다. 現況報告에 앞서서 幹部紹介를 먼저 드리겠습니다.

(幹部紹介: 總務部長 金漢詠, 土木1部長 宋鉉燮, 土木2部長 崔泰根, 建築部長 全泰秀, 設備部長 朴愚明, 監理團長 崔義燮, 現場代理人 慶隆浩)

이어서 現況報告를 올리겠습니다.

.....

(報告)

現況報告

(뒤에 실음)

.....

이상으로 간단하게 業務報告를 마치겠습니다. 감사합니다.

○委員長代理 閔鍊植; 綜合建設本部長 수고 많으셨습니다.

委員님들, 行政事務監査 때에는 政策質疑와 執行部側의 答辯을 듣는 것이 順序이겠습니다만 現場踏査를 먼저 하자는

위원님이 계십니다.

위원님들, 어떻게 現場踏査를 먼저 하시겠습니까?

○尹福永 委員; 대충 質疑를 좀 하고 나가는 것이 낫지 않습니까?

○鄭在天 委員; 質疑를 두 번으로 나누어서 하면 안 되고, 한 번으로 處理하는 것이 낫지요. 現場踏査를 먼저 하고 質疑를 나중에 하도록 하는 것이 좋겠습니다.

(「좋습니다」 하는 委員 있음)

○尹福永 委員; 글썬, 아는데 가기 전에 준비 사항이 있거든요. 資料提出要求를 미리 하는 것이 좋겠습니다, 委員長님, 그렇게 하는 것으로 하고 일단 내가 몇 가지만 물어볼게요.

○委員長代理 閔鍊植; 그러면 尹福永 委員님 發言하여 주시기 바랍니다.

○尹福永 委員; 尹福永 委員입니다.

本部長님께 묻겠어요. 현재 作業日誌는 철저히 쓰고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○尹福永 委員; 그 作業日誌를 좀 가지고 오시고, 그 다음에 監理團長 나와 계시지요? 監理는 유신설계공단에서 맡고 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 監理團을 選定할 때 公開入札로 한 것입니까, 아니면 隨意契約으로 한 것입니까?

○監理團長 崔義燮; 契約에 관한 事項은 제가 赴任하기 전에 本部에서 이루어진 일이기 때문에 이 자리에서 뭐라고 말씀을 올릴 수가 없겠습니다.

○尹福永 委員; 아니, 團長으로 나온 사람이 入札을 公開競爭

으로 했는지 隨意契約으로 했 는지도 모르니까?

○監理團長 崔義燮; 유신설계공단에서는 最近 9月 21日부터 契約保證關係로 監理業務를 承繼받게 됐고요. 最初 契約은 삼우기술단하고 되어있는 것으로 알고 있습니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 答辯을 올리겠습니다.

그것이 當初에는 삼우기술단이 監理會社로 契約이 되어 있었습니다.

그런데 삼우기술단이 지난번에 不渡로 인해서 會社가 없어졌습니다.

그래서 유신은 그 當時에 保證會社로 들어와 있었습니다. 그래서 保證會社기 때문에 監理를 계속 맡도록 그렇게 措置가 된 것입니다.

○尹福永 委員; 현재 現場監理費가 얼마입니까, 金額이? 안 나와 있어요? 준비하시고, 現場 代理人은 평소에 상주하고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 상주하고 있습니다.

○尹福永 委員; 평소에 보고 있지요, 수시로?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○尹福永 委員; 좋아요, 지금 現場을 나가는 것으로 하기 때문에 現場作業日誌하고 監理 日誌 2個만 지금 가지고 오세요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○梁會善 委員; 梁會善委員입니다.

저도 監査에 들어가기 전에 監理日誌, 資材受拂簿, 또 유원건설이 현재 不渡 中이지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○梁會善 委員; 不渡 以後 綜合建設本부와 現場間에 왔다 갔

다한 公文書 寫本을 提出해 주시기 바랍니다. 그것을 준비해서 여기에다가 現場갔다가 오기 전까지 팩스로 전부 받아서 提出해 주세요.

○鄭炳權 委員; 鄭炳權 委員입니다.

委員님들께서 資料를 要請하셨습니다만 아까 梁會善 委員, 일반 시방서 함께 要請하신 것이지요?

○梁會善 委員; 尹委員이나 제가 要求하는 것도 공동으로 全 委員님께 提出해 주세요.

○鄭炳權 委員; 그 다음에 日日 作業日報하고요, 그 다음에 下都給 關聯書類하고, 그 다음에 河川敷地 使用料와 關聯된 書類가 있을 것입니다.

이것하고 下都給 關聯書類에 現場 代理人들이 다 표기가 되어 있을지 모르겠습니다만 만약에 안 되어 있으면 함께 좀 해 주십시오.

그리고 工事 중간 중간에 사진으로 촬영을 해서 保管토록 되어 있을 텐데 그 사진을 좀 準備해 주십시오.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 그러면 委員 여러분, 現場踏査를 위해서 停會를.....

○張夏雲 委員; 委員長님.

○委員長代理 閔鍊植; 張夏雲 委員, 資料要請하실 것이 있습니까?

○張夏雲 委員; 네, 張夏雲 委員입니다.

貞陵 램프 追加設置計劃, 이래서 본래 없던 計劃이 지금 들어 있습니다. 그래서 이것을 追加하게 된 것이 城北區廳 및 住民要請, 그래서 93年 12月 26日 計劃 確定했다고 하고, 그 다음에 94年 5月부터 95年1月까지 램프 設計用役, 95年 1月

24日 都市計劃施設 變更決定 要請,95年 10月 22日 住民意見 聽取 이렇게 되어 있습니다.

城北區廳 및 住民要請에 대한 구체적인 資料, 그 다음에 램프가 하나 設置되었을 때 램프가 誘發하는 交通影響評價, 그리고 거기에 대한 對策, 그 다음에 램프用役設計, 여기 즉 4個 項目 計劃確定, 램프用役設計, 都市計劃施設 變更決定 要請, 住民意見 聽取, 全 過程에 대해서 가져오세요.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 더 이상 資料要請하실 委員님 안 계십니까?

(「없습니다」 하는 委員 있음)

그러면 現場踏査를 위해서 정회를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(10時 51分 監査中止)

(14時 04分 監査繼續)

○委員長代理 閔鍊植; 자리를 整頓해 주시기 바랍니다.

續開를 하겠습니다.

(議事棒 3打)

다음은 各 委員님들의 行政事務監査에 따른 政策質疑와 執行部側 答辯을 듣도록 하겠습니다.

그러면 質疑하실 委員님 계시면 申請하여 주시기 바랍니다.

尹福永 委員님 質疑하여 주시기 바랍니다.

○尹福永 委員; 尹福永 委員입니다.

지금 현재 유원건설 現場內 전체 物量을 얘기하는 것입니다. 성토는 몇 루베이고, 절토는 현재 몇 루베입니까? 지금 資料가 안나와 있습니까?

(「10分 이내에 가져 오겠습니다」 하는 關係公務員 있음)

그러면 10分 後에 가져오고, 그리고 아까 우리 委員들이 資料要請을 했는데 그 資料가 왜 하나도 안 와 있어요? 아까 監理日誌 여기다 갖다 놓으세요. 그리고 아까 委員님들이 要請했던 것, 資料를 전부 갖다주세요.

監理團長님, 지금 현재 下都給 業體가 몇個입니까?

○監理團長 崔義燮; 4個 業體가 있습니다.

○尹福永 委員; 4個 業體가 있어요?

그리고 下都給 業體의 問題點은 무엇이 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 현재로써는 問題가 없습니다.

○尹福永 委員; 하나도 없어요? 그 전에…….

○委員長代理 閔鍊植; 尹福永委員님, 지금 會議進行을 本部長을…….

○尹福永 委員; 아니요, 團長님이 그것을 말씀한 것입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 그러면 代理 答辯하시는 분들은 委員長 諒解를 얻고 答辯을 해야 되지 않겠습니까?

○尹福永 委員; 그렇게 하도록 하세요.

本部長님, 식사하고 오시더니 어떻게 그렇게 김이 빠졌어요.

지금 이 앞전에 工事하면서 發破作業 했지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○尹福永 委員; 그 發破作業할 때 다이나마이트 種類는 어떤 것을 쓰셨습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 種類 이런 것까지는 제가 確因을 못했습니다.

제가 그것은 確因을 해서 報告를 드리겠습니다.

○尹福永 委員; 本部長이 모른다면 여기 監理를 맡고 계신, 委員長님 監理團長이 對答을 할 수 있게 해 주세요.



○委員長代理 閔鍊植; 그러면 監理團長 나오셔서 答辯하여 주시기 바랍니다.

○監理團長 崔義燮; 發破에 사용한 火藥은 터널에서 함수폭약과.....

○委員長代理 閔鍊植; 答辯하시기 전에 職姓名을 좀 밝혀 주시기 바랍니다.

○監理團長 崔義燮; 監理團長 崔義燮입니다.

    岩 掘進 過程에서 發破作業을 할 적에 사용한 火藥은 함수폭약과 정밀화약입니다.

    정밀화약 화인엑스라고 하는 것이 있습니다.

○尹福永 委員; 發破를 하는 도중에 住民들로부터 陳情받은 건 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 저쪽 平倉洞 시점부 쪽에 금강 하이시빌라 住民 252世帶로부터 陳情事項이 있었습니다.

○尹福永 委員; 어떤 陳情이었습니까?

○監理團長 崔義燮; 發破振動으로 인한 生活被害 내지는 住居施設 建物에 대한 피해호소였습니다.

○尹福永 委員; 그래서 어떻게 解決했나요?

○監理團長 崔義燮; 그 現地調査도 했고요, 調査 後에 發破에 留意를 해서 發破振動을 줄이는 方向을 研究해 가지고 줄여서 工事を 했습니다.

○尹福永 委員; 被害가 난 事項에 대해서 묻고 있어요.

○監理團長 崔義燮; 被害事項은 施工社로 하여금 專門安全診斷 機關한테 依賴를 해서 安全設斷을 하도록 하였습니다.

○尹福永 委員; 그래서 監理團長이 보는 견지에서 發破로 인해서 모든 民間人들한테 被害를 준 것에 대해서는 認定하고 들어가지요?

○監理團長 崔義燮; 診斷報告書上으로는 경미한 被害가 있는 것을 認定했습니다.

○尹福永 委員; 認定하고 들어갔지요?

○監理團長 崔義燮; 네.

○尹福永 委員; 監理團長으로서 어떤 생각을 하고 있는지 몰라도 지금 本委員이 알기로는 함수폭약과 정밀폭약이 있다고 그랬는데 無振動 發破도 할 수 있지요?

○監理團長 崔義燮; 無振動 發破라는 것은 振動을 아주 극소화하는 그런 發破工法인데 저희 物量으로 봐서 無振動 發破로 해 가지고는 도저히 이 作業 物量을 소화해 낼 수가 없습니다.

○尹福永 委員; 無振動 發破는 어느 地域에서 주로 使用해야 된다고 생각합니까?

○監理團長 崔義燮; 물론 인근 住宅街라든가 그 도심지에서 소량의 作業을 할 적에 可能 하다고 봅니다.

○尹福永 委員; 그렇지요? 그런데 아까 225世帶에서 陳情을 받아가지고 現場 精密調査를 했다고 그러셨는데 225世帶 정도의 陳情을 받았더라면 住宅街를 通過하고 있다는 이야기 아닙니까, 그렇지요?

○監理團長 崔義燮; 住宅術에서 4,50m 떨어져서.....

○尹福永 委員; 아니, 어떻게 되었든 간에 4,50m이 隣接한 데 아닙니까?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 그런 데는 無振動 發破를 使用하지 않는다 말입니까?

無振動 發破를 했다면 이러한 陳情도 없을 뿐 아니라 市民들한테 被害도 안 주었을 것 아닙니까?

○監理團長 崔義燮; 제가 委員님께 말씀드린 것은 저희 現場 作業 物量上으로 봐서 無振動 發破法에 의해서 할 경우에 도저히 이 作業物量을 소화해 낼 수가 없다고 말씀드렸습니다.

○尹福永 委員; 無振動 發破를 했을 때는 함수폭약하고 비교했을 때 金額差異가 얼마 정도 납니까?

○監理團長 崔義燮; 無振動 發破라고 하는 것은 대부분 폭약을 使用하지 않고 기계적인 어떤 천공을 하고 그 다음에 물리적인 힘에 의해서 유압잭이라든가 이런 것을 이용해서 岩을 뜯어내는 그런 형태를 일컬어 말하고 있습니다.

물론 그것은 폭발음이라든가 振動이 적기 때문에 훨씬 發破로 인한 被害라든가 工事로 인한 被害는 적다라고 생각합니다.

○尹福永 委員; 됐습니다. 들어가세요.

本部長님께 묻겠는데요, 지금 현재 下都給 業體가 몇 個라고 했습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 4個 있습니다.

○尹福永 委員; 그 4군데 다 지금 현재 常駐하고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○尹福永 委員; 지금 바로 4個 業體 責任者들 전부 이쪽에 대기시키세요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다.

○尹福永 委員; 本委員이 아까 現場을 다녀보니까 아진산업이라고 있지요? 왜 4個 業體라고 했는데 현재 아진산업이라고 業體가 하나 더 있습니까? 그것을 왜 報告를 안해요? 또 왜 4군데라고 그래요? 아진산업을 모르십니까? 아니, 本部長이 下都給 業體가 4군데라고하면서 4군데는 把握을 하고 1군데는 把握 못한 原因이 뭐예요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그 部分은 아직 저희가 下都給 承認을 안해준 部分이 있는지를 모르겠습니다 그것은 제가 確因을 한번 해 보겠습니다.

○尹福永 委員; 아니, 承認을 안한 會社가 現場에다 事務室 지어놓고 일을 보고 있어요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 좀 죄송한 말씀을 드려야 되겠습니다.

제가 現場에 대한 把握을 사실상 완전하게는 하고 있지 못한 상태입니다

○尹福永 委員; 그러면 누가 現場을 잘 압니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그래서 現場 責任者로 하여금 諒解를 해 주시면 代理로 對答을 할 수 있게 했으면 좋겠습니다.

○委員長代理 閔鍊植; 本部長님 말씀은 제가 충분히 理解를 합니다만 지금 赴任한 지가 20日이 넘었어요. 그런데도 지금까지 現場把握도 제대로 안 되었다면 어떻게 되는 것입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 변명 같습니다만 저희 綜建에서 하고있는 工事件數가 모두 70件입니다. 그래서 70件에 대한 現場을 다 제가 소상하게 把握한다는 것은 상당히 어려움이 있지 않나 그런 생각이 듭니다.

○委員長代理 閔鍊植; 오늘 여기 現場監査가 있는 줄 알면서도 그런 것을 하나 제대로 把握을 못했다면 問題가 있는 것 아닙니까. 受監姿勢가 제대로 되어 있지를 알아요.

○尹福永 委員; 現場에 대해서 잘 아는 사람이 누가 있습니까?

○綜合建設本部員 張錫孝; 現場代理人이 있습니다.

○尹福永 委員; 現場代理人보다는 綜建에서 나오신 분이 答辯해야지요.

왜 現場代理人 이 이야기 합니까, 지금 어디에 대한 監査를 하고 있는데, 綜建에 監營官이 있잖아요, 監督官.

○ 綜合建設本部長 張錫孝; 네, 있습니다.

○ 尹福永 委員; 그 監督官은 잘 알 것 아닙니까?

○ 綜合建設本部長 強錫孝; 네.

○ 尹福永 委員; 委員長님, 그 監督官 출석을 좀 시켜 주시고요. 그 監督官으로 하여금 答辯을 직접 하도록 하지요.

○ 委員長代理 閔鍊植; 本部長님, 答辯하시라고 하고, 受監을 받기 위한 準備가 전혀 안 된 것 같아요. 지금 그렇지 않아도 本部長이 赴任하신지가 얼마 안 된다고 해서 委員님들도 많이 참작을 합시다만 資料提出 같은 것도 제대로 안 되고, 이래 가지고 어떻게 監査를 받는다고 하십니까? 監督官은 나오셔서 答辯해 주시기 바랍니다.

○ 土木1部長 宋鉉燮; 綜合建設本部 土木1部長 宋鉉燮입니다.

○ 尹福永 委員; 지금 1部長은 이 現場에 상주하고 계시나요?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 상주 안하고 있습니다.

○ 尹福永 委員; 그런데 現場에 대해서 잘 알고 있어요?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 제가 알아야 될 것은 알고 있습니다. 그런데 그 범위가 지금 명쾌하게 答辯은 드릴 수 없겠습니다, 어느 범위까지인지.

○ 尹福永 委員; 지금 業務報告를 받고 있는 것이 아니라 行政事務監査를 하고 있습니다.

○ 土木1部長 宋鉉燮; 네.

○ 尹福永 委員; 그런데 잘 아는 사람으로 하여금 答辯하라고 그랬어요.

그런데 어떻게 土木1部長이 다 안다고 나와요? 여기 下都給하는 대방토건 알지요?

○土木1部長 宋鉉燮; 네.

○尹福永 委員; 그 공사 몇 %에 졌습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 대방토건이 몇 건을 했는데 보통 86% 내지 87%에 했습니다.

○尹福永 委員; 지금 현재 잘 안다고 答辯하러 나오셨는데 下都給業體들한테 工事費 支拂方法을 本委員이 介入할 問題는 아니지만 결론은 問題點이 提起되기 때문에 묻겠어요. 현재 工事費 支拂方法은 어떤 식으로 하고 있습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 우리는 施工社에서 既成을 올리면 監理團에서 既成檢査를 합니다. 既成檢査를 해서 監理團에서 綜建으로 要請을 합니다.

그러면 綜建에서 既成檢査를 해서 既成額을 바로 施工會社 구좌에다가 넣어줍니다.

○尹福永 委員; 바로 직접 넣어줍니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 네, 바로 직접 넣어줍니다.

○尹福永 委員; 현금으로요?

○土木1部長 宋鉉燮; 네, 현금으로 넣어줍니다. 그리고 下都給하고 施工會社 問題는 자기네들끼리 하는 것이지, 綜建에서는 이상이 없는 한 관여를 하지 않고 있습니다.

○尹福永 委員; 本委員이 왜 이 質問을 하느냐 하면 그것은 사실 關係가 안 되는 것이 아니라 되는 것입니다. 왜 工事費 支出이 늦어졌을 때 그것으로 인해서 工事に 모든 차질이 생길 것이고, 바로 不實工事が 거기서 나와요, 原因이. 本委員은 그렇게 생각하고 있어요.

本委員이 파악해 보니까 녹산종합 같은 데는 현재 工事費를 어떤 식으로 支出하느냐 하면 약속어음 110日짜리를 주고 있어요, 알았습니까? 어떻게 해서 현금으로 주었다고 이야

기하고 있어요. 根據 있어요, 현금으로 주었다는 것?

○土木1部長 宋鉉燮; 우리 市에서 施工業者에게 줄 때는 현금으로 支給이 됩니다.

○尹福永 委員; 그래서 여기 綜建에서 나온 監督官은 그런 데까지도 신경을 써야 된다고 생각해요. 그렇지 않아요? 의무가 있다고 생각하는데 다 안다고 나오셔서 答辯하는 것이 그런 식이라면 똑같은 이야기 아니에요, 本部長 이야기나 지금 아까 盛土物量 나왔습니까? 아니, 이 現場에 盛土가 얼마이며 切土가 얼마인지도 모르고 工事を 하고 있다는 말입니까? 이렇게 해서 무슨 監査를 받겠다고 그래요?

○土木1部長 宋鉉燮; 지금 현재 切土量은 87萬 6,102m<sup>3</sup>입니다. 그리고 盛土量은 2,113m<sup>3</sup>로 이렇게 되어 있습니다.

○尹福永 委員; 그러면 지금 현재 切土한 흙량이 어마어마하게 남는군요?

○土木1部長 宋鉉燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 그 남은 殘土量은 어떻게 處理하고 있습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 지금 현재 81萬 4,100m<sup>3</sup>가 完了가 됐습니다.

○尹福永 委員; 남은 量에 대해서는 어떻게 處理하고 있습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 지금 切上量은 터널이 있고 하기 때문에 상당히 많습니다. 그런데 지금 현재 이런 돌이나 이런 것은 전부 다 原則적으로 金浦 埋立地 이런 데에다가 갖다 가 버리면 運搬費도 상당히 많이 들고 그렇습니다. 그래서 이것을 일부는 盛土工事場이 있는 데가 있습니다. 그런 데다가 갖다가 버리고 있습니다.

○尹福永 委員; 지금 아까 部長께서 이야기한 것이 87萬

6,102m<sup>3</sup>는全體량을 이야기하는 것이지요?

○土木1部長 宋鉉燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 또 2,113m<sup>3</sup>도全體량을 이야기하는 것이지요?

○土木1部長 宋鉉燮; 우리自體內的盛土量입니다

○尹福永 委員; 아니, 그러니까 설계상 전체적으로 봤을 때 하는 이야기 아닙니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 그러면 많은 양이 남잖아요?

○土木1部長 宋鉉燮; 네.

○尹福永 委員; 내가 보기에 거의 8萬m<sup>3</sup> 이상이 남잖아요?

○土木1部長 宋鉉燮; 그렇습니다.

○尹福永 委員; 그 남은 양을 무슨根據로盛土工事場에다가 갖다가 놓았다는 이야기가 나와요?

○土木1部長 宋鉉燮; 다른現場을 이야기하는 것입니다.

○尹福永 委員; 本委員이 묻고 있는 것은 이現場을 이야기하는 것입니다.

○土木1部長 宋鉉燮; 이現場에는 87萬 6,000m<sup>3</sup> 중에서 2,110m<sup>3</sup>만 쓰게되어 있습니다.

○尹福永 委員; 글쎄, 남은 양에 대해서 어떻게處理를 하느냐고 물었잖아요?

○土木1部長 宋鉉燮; 그것은 이 자리에서 바로 答辯하기는 곤란하고요. 한두 군데가 아니고, 수십 군데에 흙을 갖다가 버렸기 때문에 그것은 資料를 보는데 時間을 좀 주셔야 되겠습니다.

○尹福永 委員; 本委員이 왜 그것을 묻고 있느냐 하면 여기 나오는 資材들이 상당히 再使用할 수 있는 좋은 資材들도 나



오더라고요. 그래서 本委員이 묻고 있어요, 지금. 그것을 어떻게 處理하느냐, 그것을 合理的으로 監督官을 통해서 處理하고 있느냐, 아니면 유원건설 자체에서, 아니면 下都給業者가 임의로 處理하고 있느냐 그것을 알기 위해서 묻는 것입니다. 그런데 지금 전혀 파악도 못한 상태에서 무슨 答辯을 한다고 나와 있어요?

○土木1部長 宋鉉燮; 切土量에 대해서는 유원건설 자체에서도 임의로는 處理를 못하고 있

습니다. 전부 承認을 받고 處理하도록 되어 있습니다.

○尹福永 委員; 下都給業體 몇 %에 준 것 다 알고 있어요? 4 個 業體.

○土木1部長 宋鉉燮; 네, 알고 있습니다.

○尹福永 委員; 85% 이하로 契約한 會社가 몇 군데입니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 지금 1個 會社입니다.

○尹福永 委員; 어느 會社예요?

○土木1部長 宋鉉燮; 미광산업이라고 廢棄物 處理하는 會社입니다.

○尹福永 委員; 몇 %에 졌습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 63.5%로 되어 있습니다.

○尹福永 委員; 63.5% 가지고 완벽하게 廢棄物 處理가 됐습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 보통 下都給業에 따른 比率이 낮을 경우에는 發注處에서 상당히 따지는데요. 廢棄物 處理는 우리 構造物하고는 별 支障이 없기 때문에 그렇게 承認을 해 준 것입니다.

○尹福永 委員; 本委員이 묻는 것은 100% 모든 것이 除去되느냐 그말입니다. 1000원 들어야 될 工事を 630원 졌는데

그 工事가 잘 되겠느냐 그말입니다. 그것 答辯을 하세요.

○土木1部長 宋鉉燮; 지금 이 區間의 下都給은 廢棄物, 우리가 建設資材 나오는 것을 갖다가 버리는 그런 作業만 하는 會社입니다.

○尹福永 委員; 들어가세요. 委員長님, 本委員은 끝내겠습니다.

○委員長代理 閔鍊植; 수고하셨습니다.

다음 質疑하실 委員, 鄭在天 委員 質疑하여 주시기 바랍니다.

○鄭在天 委員; 먼저 아까 尹福永 委員께서 下都給業體 代理人을 지금 現場에 오라고 要請했습니까? 代理人이에요, 누구예요?

○尹福永 委員; 現場代理人입니다.

○鄭在天 委員; 저는 거기에다가 追加해서 우선 本部長님께 이것 좀 묻겠습니다.

下都給業體가 지금 4個 業體로 報告는 하셨는데, 追加로 더 있지요? 동인스탠더드라는 專門建設業體 있지요? 거기도 綜合建設本部 受業資料에는 나와 있거든요. 철근 콘크리트 工事하는 業體입니다. 그 業體까지 5個 業體인데 이 5個 業體에서 下都給을 주었는데 下都給을 준 專門業體들은 建設技術資格證을 가지고 있어야 됩니다, 前에는. 그러나 지금은 建設現場의 經歷者도 認定을 하고 있는 것으로 알고 있습니다.

그런데 5個 業體에서 전부 技術者를 현재 經歷者까지 포함해서 現場에 配置하게 되어 있어요, 규정상에는. 그런데 配置하고 있는지 本部長께서 우선 確認을 해 주시고, 配置하고 있다면 여기서 確認을 할 수 있도록 措置를 좀 취해 주십시오.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다. 제가 지금 확인하

기로는 동인스탠더드는 工事を 하다가 不渡가 나서 直營을 하고 있는 상태고요.

나머지 4個 業體의 現場代理人들은 다 有資格者인 것으로 알고 있습니다.

○鄭在天 委員; 直營은 그러면 유원건설에서 하고 있습니까? 철근, 콘크리트 부분인데.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 그러면 專門建設業 4個 業體는 有資格者를 現場에 配置하고 있느냐 그것이 중요하고, 그것을 確認하기 위해서 그렇습니다.

現場에 지금 나와서 常時 技術者로서 자기 任務에 충실하고 있는가.

現場에 配置하도록 되어 있는데 現場에 나와 있느냐 이말입니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금 現場所長으로 있는 사람입니다.

○鄭在天 委員; 現場所長 따로 있고, 기사를 또 따로 配置하게 되어 있는 것 아닙니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그 現場代理人이 有資格者이면 되는 것으로 되어 있습니다.

○鄭在天 委員; 그러면 技能士資格證 2級 以上 이라야 되는데 그 資格證을 소지하고 있다 그 말씀이지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○鄭在天 委員; 이따가 確認하면 되겠고요, 確認좀 하기 위해서 그렇습니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 確認시켜 드리겠습니다.

○鄭在天 委員; 그리고 本部長님은 좀 앉으시고요, 監理團長

님께 몇 가지 묻겠습니다. 監理 團長 좀 앞으로 나오시지요.

○監理團長 崔義燮; 監理團長 崔義燮입니다.

○鄭在天 委員; 監理團長은 지금 이 北部都市高速道路 3工區에서 勤務를 언제부터 시작했습니까?

○監理團長 崔義燮; 94年 1月 13日 赴任을 했습니다.

○鄭在天 委員; 그런데 여기 터널工事が 있었지요? 아까 우리가 現場確認을 한 터널.

○監理團長 崔義燮; 네.

○鄭在天 委員; 그 工事が 94年 以前에 이루어진 것입니까, 그 이후에 된 것입니까?

○監理團長 崔義燮; 제가 赴任할 當時에는 TBM 機械掘鑿을 하고 있는 중이었습니다.

○鄭在天 委員; 그러면 그 이후에 터널이 機械로 掘鑿해 놓은 부분의 터널工事は 끝내고, 그러니까 암반공사는 전부 끝나고 아까 철근 말고 콘크리트 부분 이것을 암반쪽에다가 부착시키는 것을 뭐라고 그러지요, 專門用語로?

○監理團長 崔義燮; 專門用語로 슛크리트라고 합니다.

○鄭在天 委員; 아니, 콘크리트를 쏘아서 이렇게 천장쪽에 붙여 놓은 것.....

○監理團長 崔義燮; 그것을 슛크리트라고 합니다.

○鄭在天 委員; 그것을 하기 전에 아까 現場을 確因하다 보니까 강당부분 지금 岩盤을 다시 깨내고 있는데, 아까 團長께서도 그 說明을 하셨지요?

○監理團長 崔義燮; 네.

○鄭在天 委員; 간격이 맞지 않아서 追加로 깨부수고 再工事を 하고 있다는 얘기입니다, 그 部分을. 그런데 그 슛크리트라는 工事を 하기 전에 그 岩盤이 露出되어 있는 것, 規格에

맞지 않는 부분은 이미 깨내고 2次 工事로 했어야 될텐데 그 슛크리트 工事を 한 이후에 하다보니까 工事費도 追加가 되고 工期도 延長이 되고 그런 결과가 온다 말이지요. 왜 그런 確因을 슛크리트 工事하기 전에 檢證을 하지 않았는지?

○監理團長 崔義燮; 그 事項은 슛크리트를 하는 주된 理由가 岩盤을 掘鑿하자마자 바로 슛크리트를 하는데 그것은 安全性 確保입니다. 岩盤掘鑿을 岩盤에다가 그런 공동을 만들어 들어가면서 岩에는 여러 가지 형태의 균열과 전리와 어떤 破쇄대가 구성되어 있기 때문에 掘進面이 생기자마자 安全性 確保 때문에 그런 슛크리트를 먼저 하는 것입니다. 그렇게 岩 掘鑿이 끝난 다음에 이제 라인工事を 對備해서정확하게 掘鑿이 되었는가를.....

○鄭在天 委員; 아니, 그러니까 중요한 것은 그 슛크리트 工事を 하기 전에 危險性 與否 때문에 그것을 하신다고 그랬는데 그것을 確因해가지고 이미 點檢을 한 이후에 슛크리트 工事を 할 것 아닙니까?

그런데 그 點檢을 缺如한 상태에서 슛크리트 工事を 해 놓았다 말이에요, 그 해 놓은 이후의 상태를 보니까 안 되겠다 해서 지금 깨내고 있다는 얘기에요, 지금 그 作業하고 있지 않습니까? 지금 監理團長이 이 現場에 와서 業務를 開始한 이후에 工事を 하는 過程中서 그런 瑕疵部分이 나타난 것입니다.

監理團長이 그 임무를 제대로 遂行하지 못하고 있다는 하나의 證據로 나타나는 것입니다. 그것은 충분히 사전에 點檢을 정밀하게 해서 工事に 임했다라면 슛크리트 工事を 해 놓은 상태에서 다시 깨내는 이런 일은 없을 것이란 얘기입니다. 資材損傷, 損失, 勞賃 追加負擔, 여러 가지로 추가로 損失을

초래하고 있어요. 그런 일이 없도록 사전에 정밀한 點檢, 監視監督을 철저히 하도록 하시기 바랍니다.

○監理團長 崔義燮; 알겠습니다.

○鄭在天 委員; 그 다음에 工事期間 동안에 工事現場의 安全點檢은 철저히 하고 있지요?

○監理團長 崔義燮; 네, 하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 그 동안에 전에 처음 工事 시작한 이후 지금까지 전체적으로 確因은 할 수 있습니까, 혹시 安全事故가 發生했었는지?

○監理團長 崔義燮; 이제까지 저희 現場에서는 安全事故 記錄이 없습니다.

○鄭在天 委員; 전혀 한 件도요?

○監理團長 崔義燮; 한 件도 없었습니다.

○鄭在天 委員; 아주 경미한 事故라도?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 그러면 삼우기술단에서 監理를 할 때도 記錄을 보면 確因이 될텐데 그런흔적은 없습니까?

○監理團長 崔義燮; 제가 오기 전에 記錄도 確因을 했는데 전혀 事故는 없었던 것으로 確因이 되었습니다.

○鄭在天 委員; 그런데 오늘 現場을 들어오면서 橋脚工事하고 있는 部分에 그 인근에 보면 이 일대 전체적으로 現場霧圍氣가 아주 삭막해 보여요. 安全事故라는 것은 周邊의 어떤 整理整頓을 잘하지 못함으로써 일어나는 경우가 많고, 그런데 다행히 이 現場에서는 安全事故는發生하지 않았다고 하니까 그 점은 安心이 됩니다만 周邊整理가 제대로 되어 있지 않아서 安全事故의 危險性도 있다는 것은 생각하셔야 되고, 또 이 地域에 살고 계시는 住民들에게 대단히 혐오스러운 그런霧圍

氣를 보여주고 있다 이런 생각이 들어서 지금 서울시의 중요한 都市基盤施設 工事を 하고 있는데 서울시 綜合建設本部의 名譽를 걸고 하고 있는 것입니다. 그런데 이 建設現場의 整備가 그렇게 허술하게 되어 있어서 서울市民이 서울시를 어떻게 생각하겠는가 이런 우려가 갑니다.

향후에 이런 周邊 整理整頓을 제대로 하고 서울시 綜合建設本部 이름이 붙어 있는 그런 칸막이 있지요, 이것을 새로운 것으로 交替해서 잘 整頓을 하도록, 그래서 이 인근에 있는 住民들이 보는 시각이 좀 신선하게 보이도록 이런 措置를 해주셔야 될 것 같습니다.

그리고 復舊道路 部分을 아까 現場確因 結果 절단을 해서 그 안에 橋脚을 세우는데 그 부분도 보면 추락을 하면 어린 애들 같은 경우에 충분히 칸막이 해 놓았지만 넘어가서 事故를 誘發할 可能性이 내포되어 있어요. 그래서 그런 部分에 대한 措置도 같이 해 주셨으면 합니다.

○監理團長 崔義燮; 명심해서 履行하도록 하겠습니다.

○鄭在天 委員; 그 다음에 設計圖面이나 示方書의 內容대로 施工되지않고 不適當하게 행해지는 그런 事例는 혹시 몇 件이나 있었는지, 監理團長이 工事監督을 하는 過程에서 示方書의 內容을 무시하고 施工社가 工事を 하는 그런 곳이 摘發된 件數가 있었는지 말씀해 주시기 바랍니다.

○監理團長 崔義燮; 주로 豫防的인 點檢을 하고 있기 때문에 再施工하는 경우는 거의 없 습니다. 그리고 每 作業 段階別로 先行作業에 대한 檢測이 確因되지 않으면 다음 段階 作業을 着手할 수 없도록 되어있습니다.

○鄭在天 委員; 그런 原則을 철저히 지켜서 工事を 履行하도록 그렇게 하셔야 됩니다. 그 다음에 使用資材에 대한 適合性

與否를 어떤 方法으로, 지금 3工區에서 쓰고 있는 모든 資材에 대해서는 適正性 試驗, 品質試驗을 받게 되어 있지요?

○監理團長 崔義燮; 네, 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 그런데 이 試驗節次, 試驗方法을 어떤 方法으로 하고 있는지 말씀해 주십시오.

○監理團長 崔義燮; 일단 資材選定은 施工者가 저희 監理團에 두세 개 品目, 경우에 따라서는 그 이상의 品目에 대하여.....

○鄭在天 委員; 選定된 資材에 대한 試驗過程을 어떻게 하느냐 이것을 묻는 것입니다.

○監理團長 崔義燮; 그 試驗은 公認機關에 시험성적서를 添附한 것을要求하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 그 동안 95年度에 試驗資材에 대한 品質試驗을 依賴한 件數가 몇 件이나 되는데 어느 試驗所에 依賴했는지 그것 좀 말씀해 보세요.

○監理團長 崔義燮; 件數는 資料를 確因해서 추후 알려드리겠습니다.

○鄭在天 委員; 그 정도는 알고 계셔야지요.

○監理團長 崔義燮; 公認試驗機關은 주로 韓國化學試驗研究所, 그 다음에 서울市 建設資材試驗所 그런 데를 하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 서울市 建設資材試驗所에 몇 件이나 依賴했어요?

○監理團長 崔義燮; 최근에 骨材試驗도 했고요, 補助基層 이런 앞으로 향후 쓸 資材에 대해 미리.....

○鄭在天 委員; 아니, 資材試驗所에다 今年 95年度에 依賴한 件數가 몇 件이나 되냐고요. 앞으로 쓸 것은 말고 지금 쓰여진 資材에 대해서 品質試驗한 件數인데 그 依賴한 件이 서울市



建設資材試驗所에 몇 件이나 依賴했느냐 이것을 묻는 것입니다.

○監理團長 崔義燮; 確因해서 다시 알려드리겠습니다.

○鄭在天 委員; 依賴하기는 했습니까?

○監理團長 崔義燮; 했습니다.

○鄭在天 委員; 제가 建設資材試驗所에 綜合建設本部가 發注하고 서울市에서 綜合建設本部가 工事하고 있는 施行하고 있는 모든 工事에 대한 品質資材 試驗件數를 依賴를 했는데 이 北部 3工區는 단 한 件도하지 않았습니다.

그런데 왜 그렇게 거짓말을 하십니까? 監理를 하시면서 가장 중요한 資材에 대한 品質, 適正性 與否나 品質試驗을 필히 거쳐야 되는 그런 過程인데 그것을 전혀 결여하고 지금 資材를 쓰고 있고요?

○監理團長 崔義燮; 지금 가지고 계신 統計資料가 錯誤가 있었던 것으로 생각이 됩니다. 저희들이 依賴한 것과 試驗成果表를 가지고 있습니다.

○鄭在天 委員; 그러면 그 成果表를 監査할 때 가지고 나오세요.

○監理團長 崔義燮; 알겠습니다.

○鄭在天 委員; 서울市 建設資材試驗所에 依賴한 件數입니다.

○監理團長 崔義燮; 네 알겠습니다.

○鄭在天 委員; 그리고 設計變更에 관한 事項을 確因하는데 設計變更을 할 때 監理가 確因을 하지요?

○監理團長 崔義燮; 저희들이 確因을 하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 施工社 쪽에서 設計變更을 해야 되겠다 하는 要請이 왔을 때 監理가 確因을 해서 變更해도 좋다, 어떤 어떤 理由가 있어서 變更해야 될테니까 그런 內容을 綜合建

設本部에 報告를 하지요?

○監理團長 崔義燮; 報告를 하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 그런데 設計變更 要請이 들어왔을 때 監理가 보는 立場에서 이것은 適當하지 않다고 判斷한 경우는 혹시 있었습니까?

○監理團長 崔義燮; 네, 그런 경우도 있습니다.

○鄭在天 委員; 어떤 경우가 그렇습니까?

○監理團長 崔義燮; 設計變更 內容 施工社가 저희 監理團 앞으로 提示한 資料가 좀 計算이 틀린다거나 또는 工法이 不適當하다든가 할 경우에는 저희 監理團에서 알고 있는 어떤 施工方法 이런 것을 알려 줘가지고 設計變更에 다시 檢討를 해서 作成을 하도록 그렇게 하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 그런데 工法을 變更하기 위해서 設計變更해야 되겠다고 要請을 했을 때는 어떤 理由가 있었다고 생각을 해요? 어떤 理由로 工法을 變更해야 되겠다, 監理가 생각할 때는 그 方法이 옳지 않는데 施工社 쪽에서는 工法을 바꾸어서 工事を 해야 되겠다 이런 要請을 하는데 그 理由가 어디 있다고 判斷을 했습니까?

○監理團長 崔義燮; 資料調査가 不充分하다든가, 施工會社에서 資料를수집해서 變更圖書 를 作成한 內容이 미흡하다든가, 또는 부정확하다든가 주로 그런 理由들입니다.

○鄭在天 委員; 어느 部分에서 그런 工法을 바꾸고자 하는 그런 要請이 있었습니까?

터널은 아까 說明을 했으니까 그렇고 그외 部分에 그런 적이 있었습니까?

○監理團長 崔義燮; 이런 橋梁 같은 데서도 設計圖面이 그대로 施工해서는 連結關係가 잘 안 된다든가 서로 一致가 안

된다든가 할 경우에 그런 事項을 發見해서 그것을 正正하는 그런 設計變更.....

○鄭在天 委員; 그러니까 工法을 바꾸어서 工事を 해야 되겠다고 施工社는 要請을 했는데 監理가 생각할 때는 부적절하다 해서 拒否했다는말씀을 아까 하셨지 않습니까?

○監理團長 崔義燮; 네.

○鄭在天 委員; 그런데 施工社가 볼 때는 橋梁이라든가 이런 부분의 공사를 接觸 시키는데 設計內容대로 하다보니까 안 맞는다, 좀 어려움이 있다 그래서 바꾸어야 되겠다 이렇게 했다는 얘기에요. 그런데 監理가 볼 때는 그 方法으로 해서는 안 되겠다, 그러면 拒否한 理由는 무엇이었습니까?

그런 工法으로 바꾸어서 工事を 해야 되겠다고 施工社 쪽에서 要請을 했을 때 그것은 안 된다고 반대한 理由가 있었을 것 아닙니까? 施工社 쪽에서는 그런 어려운 工事 部分에 대해서 현재 設計圖面에 있는 工法 가지고는 안 되니까 어려움이 있으니까 다른 工法으로 바꾸어서 해야 되겠다고 했는데 그런데 監理는 안 된다고 했던 말이에요.

그 理由가 있을텐데.

그것이 工法上에 工事過程上의 問題가 아니라 어떤 工事金額과 關聯되는 것 아닙니까?

○監理團長 崔義燮; 金額이 부당하게 높게 策定된 경우도 있고요, 그래서 그것을 더 표준품셈의 어떤 科率하고 맞지 않게 作成이 되어서 그것을 다시 是正하도록 그렇게 하는 경우도 있고요.

○鄭在天 委員; 그러면 그것을 분명히 말씀을 하셔야지요. 그 工法 가지고는 안 되니까 다시 基本 設計圖대로 해라 이렇게만 했다고 하시면 얘기가 안 되어 버리잖아요.

工事金額 單價差異라든가 金額의 變更事項가지고 設計變更 要請을 하고 있는 경우가 허다하다 말이지요.

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 지금 3工區가 전체 工程過程에서 140億원 정도가 增額이 되고 있어요. 그런데 이런 경우가 전부 設計變更의 특별한 경우가 없는데도 불구하고 年間 物價變動率을 감안한 것 이상으로 工事金額을 增額을 시키고 있습니다.

그런데 그런 경우 監理가 잘 判斷을 해서 施工社 쪽에서 要請을 한 것을 안 받아들인 것은 참 잘한 것으로 判斷을 해요. 答辯하실 때 그런것을 분명하게 判斷을 해서 答辯을 하시면 됩니다. 됐습니다. 그리고 그 동안 工事を 하는 동안에 瑕疵摘發 件數는 혹시 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 그렇게 큰 것은 지금 기억이 나지 않습니 다만 경미한 사항, 이를테면 콘크리트면에 곰보가 생겼다든가 해서 우리가 是正토록 指示한 일은 있습니다.

○鄭在天 委員; 혹시 또 再施工을 命令했든가, 工事中止 命令을 내린 그런 措置를 취한 경 우는 없었어요?

○監理團長 崔義燮; 이제까지 전면적인 工事中止命令을 내린 적은 없었습니다.

○鄭在天 委員; 工事を 대단히 잘못했기 때문에 전면 再施工 해야 되겠다 이런 部分이 있었던 적은 없었다 이 말씀이시지요?

○監理團長 崔義燮; 네, 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 그리고 監理가 3工區 工事現場 전반에 걸쳐서 工程表를 確認하고 있지요, 매일?

○監理團長 崔義燮; 네, 確認하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 지금 55.5% 工程率로 오늘 報告書에 나와 있

는데 현재 監理가 실질적으로 보는 견해가 55% 정도의 工事進陟이 있다 이렇게 判斷하십니까?

○監理團長 崔義燮; 네, 그렇게 判斷하고 있습니다.

○鄭在天 委員; 앞으로 工程에는 차질이 없겠군요?

○監理團長 崔義燮; 현재까지 報告된 55.5%는 틀림없고요. 또 앞으로 98年度까지 完工하는 데는 큰 무리가 없으리라고 봅니다.

○鄭在天 委員; 그리고 나머지 한 가지는 좀 중요합니다, 이것은. 工程把握을 정확하게 해서 96年度에 工事費를 여기서 算定을 해서 綜合建設本部에 報告를 하지요? 96年度는 어느 정도 工事費가 필요하다 하는 96年度의 工程目標가 있지 않습니까? 그 工程目標를 點檢하고 精密하게 分析을 해서 來年度 豫算이 얼마 정도 필요하니까 綜合建設本部에서 豫算確保해 주십시오, 이것 要請하지 않습니까?

○監理團長 崔義燮; 네, 하고 있습니다.

○政在天委員; 그런 部分까지 監理의 領域 아납니까?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○鄭在天 委員; 工程管理, 또 豫算에 漏成할 수 있는 工事費 策定 이런 것은 監理가 해야 될 領域으로 알고 있습니다, 제가.

○監理團長 崔義燮; 네.

○鄭在天 委員; 그것을 지금 정확하게 하지 못하고 있는 부분이 많습니다. 綜合建設本部 全現場에 걸쳐서 그런 부분들이 많이 나오고 있어요. 지금 工程이 正確하고, 또 監理가 보는 현재의 現場狀態가 施工社가 보고 온 內容과 一致한다고 하니까 그것은 믿겠지만 96年度에 豫算 反映했는데 이번에 아마 우리가 審査하게 될 것입니다. 그런데 정확하게 됐는지는

모르겠습니다만 앞으로 豫算 反映하는데 정확한 工程을 分析해서 報告를 하도록 그런 措置를 하시기 바랍니다.

○監理團長 崔義燮; 잘 알겠습니다.

○鄭在天 委員; 이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 수고하셨습니다.

閔庚燁 委員 質疑해 주시기 바랍니다.

○閔庚燁 委員; 閔庚燁 委員입니다.

우선 北部都市高速道路 建設工事 關係者 여러분들의 노고가 많으십니다.

첫번째, 計劃工程上 11月 지금 時點이 全體工程의 몇 % 시점이 되는 것입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 55.5%입니다.

○閔庚燁 委員; 이번 工事의 원청업자인 유원건설사가 不渡가 났었지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 그렇습니다.

○閔庚燁 委員; 不渡 以後 工事進行上에 問題는 없습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 바로 保存管理人을 추천을 해서 나와있기 때문에 정상적으로 推進이 현재 되고 있습니다.

○閔庚燁 委員; 지금 引受會社인 한보와 假契約 締結 狀態라는데 引受하는 過程에서 유원건설과 下都給業體와의 어떤 工事代金 및 기타 여러 가지 精算問題는 잘 處理가 되었다고 생각하십니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그 關係는 여기에 나와 있는 保存管理人이 제일은행에 또 그것을 올려서 제일은행에서 한보의 意見을 들어서 法院에서 決定하기 때문에 그런 問題는 크게 없는 것으로 알고 있습니다.

○閔庚燁 委員; 이론적으로 봤을 때 保存管理人이 있고, 그 保存管理人이 그러한 問題를 整理하는 것으로 되어 있습니다만 실제로 이론에 맞게 그런 關係의 精算이 相互間에 合理的으로 되기가 어렵습니다. 그랬을 때 제가 우려하는 事項은 우선 下都給을 받은 業體 立場에서 工事代金 및 그러한 關係가 잘 處理가 돼야 工事を 不實하지 않게 원만하게 진행할 수 있는 것이지, 실제로 下都給業體들이 어떤 희생과 공지를 가지고 工事に 임하는 것은 절대로 아닙니다.

그래서 직접적인 問題를 綜合建設本部에서 관여할 事項은 아닙니다만 일단은 원청자가 不渡가 나서 그것을 다른 會社가 引受해 가는 過程에 있어서의 그런 것을 綜合建設本部에서 유의해서 지켜보면서 원청자의 問題를 신경써야 된다고 저는 생각이 됩니다. 綜合 建設本部長님 생각은 어떠신지 한번 말씀을 듣고 싶네요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금까지 그 工事が 정상적으로 推進이 되고 있기 때문에 지금 委員님께서 말씀하신 그런 事項에 대해서 깊이 저희가 관여는 안했습니다만 事業이 정상적으로 推進이 안 된다고 判斷이 될 때에는 저희가 그 깊은 부분까지 관여를 해서 處理 를 하도록 하겠습니다.

○閔庚燁 委員; 네, 잘 알겠습니다.

아까 여러 委員님께서도 말씀하셨듯이 4個 下都給業體가 지금 들어와서 일을 하고 있는데 下都給業體 資格基準이 무엇인지 本部長님께서서는 아십니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그것은 現場에 상주하는 現場代理人이 技術資格證이 있습니다. 그것이 붙어서 오면 저희가 承認을 해 주고 그렇게 하고 있습니다.

○閔庚燁 委員; 그러면 現場代理人 한 사람만 技術資格證이

있으면 되는 것입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 그렇습니다.

○閔庚燁 委員; 그러면 단지 承認하는 基準이 技術資格證이 있느냐, 없느냐 그것만이 全體承認基準입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 지금 기억은 안 납니다만 예를 들어서 工事費가 얼마 이상일 때에는 技術士가 있어야 된 다든지 그런 식으로 되어 있습니다.

○閔庚燁 委員; 그 下都給業體 承認基準이 技術士資格證에 국한되지는 않습니다. 지금 本部長님께서 다시 한 번 그것을 알아보세요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 이 부분은 양해를 해 주시면 擔當部長이 자세히 答辯하도록 그렇게 하겠습니다.

○閔庚燁 委員; 좋습니다. 委員長님, 擔當部長의 答辯을 듣고자 합니다.

○委員長代理 閔鍊植; 擔當部長님 나오셔서 答辯해 주시기 바랍니다.

○土木1部長 宋鉉燮; 綜合建設本部 土木1部長 宋鉉燮입니다.

下都給業 承認과 通報가 있는데, 承認은 종합건설에서 종합으로는 特殊建設 줄 때만 市에서 承認해 줍니다. 承認할 때만 本部長님한테 決裁를 받고요. 나머지 通報할 때에는 部長 專決로 지금 處理하고 있습니다. 그런데 거기에 대해서는 어떤 規制事項은 아무것도 없습니다.

○閔庚燁 委員; 그러면 通報事項은 제가 指摘하는 것이 아니고, 承認基準이 무엇이나.....

○土木1部長 宋鉉燮; 下都給業 承認은 원천적으로 建設業法에 의해서 종합건설에서 종합한테는 下都給을 주지 않는 것으로, 抑制하는 그런目的으로 만들어놓은 것입니다. 그래서



특별히 우리가 承認하고 있는 것은 스틸박스 製作에 관해서는 우리가 承認을 일부 허용하고 있고요, 다른 것은 잘 안하고 있습니다.

○ 閔庚燁 委員; 지금 이 北部都市高速道路 建設工事を 下都給業體 承認이 현재 스틸박스工事 하나밖에 없는 것입니까?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 네, 그렇습니다.

○ 閔庚燁 委員; 전체 파트 중에서 綜合建設本部에서 承認해 준 것은 스틸박스 製作 하나만 해당된다?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 네, 그렇습니다.

○ 閔庚燁 委員; 그러면 원청업자가 필요한 下都給業者는 마음대로 決定할 수도 있겠네요?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 원청업자가 마음대로 決定하고 있습니다.

○ 閔庚燁 委員; 그러면 下都給業者의 資格을 원청업자가 마음대로 할 수 있다고 할 경우에 소위 無資格 下都給業者들이 면허를 빌려서 오거나 또는 어떤 조건을 다 갖추지 않은 상태에서 工事に 임하는 경우를 發見하지 못했습니까?

○ 土木1部長 宋鉉燮; 그것은 지금 監査院하고 다른 계통에서 상당히 많이 그 部分을 밝히고 있습니다. 그래서 그런 경우는 거의 없다고 생각합니다.

○ 閔庚燁 委員; 거의 없다고 저는 생각하지 않습니다.

○ 土木1部長 宋鉉燮; 우리가 알기로는 하나도 없는 것으로 알고 있습니다.

○ 閔庚燁 委員; 없다면 部長님의 말씀을 믿고, 나중에 그 問題는 다시 밝히기로 하겠습니다.

그리고 部長님은 들어가시고, 아까 다른 委員님께서도 質疑하신 바와 같이 발파작업을 할 때 住民被害가 1件的 民願申

고가 있었다고 하는데 지금 1件 外에는 다른 民願의 提起는 전혀 없었던 것입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 발파로 인한 것은 아까 報告드린 아파트 거기의 民願밖에 없었습니다. 그 關係도 지금 저희가 安全診斷結果에 의하면 발파에 의해서 직접적인 요인이 된 것은 그 중에 1棟만 직접적인 요인이다 이렇게 나와 있습니다.

○閔庚燁 委員; 1棟 住民에 대한 被害補償은 어떻게 處理가 됐습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 아직은 補償을 하지 않고요.

○閔庚燁 委員; 調査 中입니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 왜냐하면 다른 棟에 있는 사람들도 다 補償을 要求하고 있기 때문에 지금 그것은 절충 중에 있습니다.

○閔庚燁 委員; 알겠습니다. 그러면 발파 말고 다른 工事로 인해서 提起된 住民의 民願은 없었습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그 외에 큰 民願은 별로 저희한테 接受된 것이 없습니다.

○閔庚燁 委員; 民願이 1件도 接受된 것이 없었습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 補償에 따른 民願은 처음에 있었는데 그 외에 근래에는 1件 이 상은 없는 것으로 알고 있습니다.

○閔庚燁 委員; 우리 本部長님께서 受監準備가 좀 不足하다고 사료되는데 그러한 部分은 요일 綜合建設本部 監査때 다루도록 하고요, 제 質疑는 이것으로 하면서 이 工事의 關係 者 여러분께 제가 몇 가지 당부의 말씀을 드리겠습니다.

첫째로 工事로 인한 市民의 被害가 생기지 않는가를 우선

적으로 생각하여 市民의 被害를 가급적으로 줄이도록 努力해 주시기를 바라겠습니다.

둘째는 資材問題인데 資材가 示方書에 의한 規格品인가를 철저히 감수해 주시기를 바라며, 또 서울시 財産인 官給 資材를 철저히 管理하여 하나라도 허실되지 않게끔 努力해 주시면 감사하겠습니다.

冬節期가 되어서 安全事故가 많이 날 것으로 우려가 되는데 여기에 대해서 만반의 對備를 해 주면서 不實工事を 防止하기 위한 철저한 匠人精神으로 使命感을 갖고 완벽한 施工을 하여 주시기를 당부드리겠습니다.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 수고하셨습니다.

다음 質疑하실 委員님 안 계십니까?

鄭炳權 委員님 質疑하시기 바랍니다.

○鄭炳權 委員; 鄭炳權 委員입니다.

우리 綜合建設本部長님은 現場과의 關係를 지금 어떻게 設定하고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금까지 제가 赴任한 이래로 現場에 대한 概括的인 現況은 저희가 把握을 하고요, 그 다음에 現場에서 일어나는 중요한 事案이라든지 이런 것이 現場 連絡官에 의해서 報告가 되면 그 報告된 중에서 本部長이 결정해야 될 중요한 事項들을 제가 決定을 하고 그런 식으로 하고 있습니다.

○鄭炳權 委員; 사실상 現場監査에 있어서 本部長이 答辯할 수 있는 事項이 거의 없어요,

行政的인 問題는 있을지 몰라도. 지금 全面 責任監理制를 導入을 해서 全面責任監理와의 契約을 통한 工事が 이루어지고

있기 때문에 綜合建設本部長님께서 이쪽 現場의 業務에 대해서는 잘 모르고 있다고요. 또 여기 連絡官이 있다고 하지만 連絡官은 每日 나와 있는 것도 아니고, 앞으로 全面監理에게 이 現場의 모든 權限을 綜合建設本部에서 契約을 통한 실질적인 權限을 다 주고 손은 떼든지, 아니면 綜合建設本部에서 계속 監理員들을 指導監督을 철저히 하든지, 이렇게 해서 모든 業務를 철저하게 把握을 해 내든지 이렇게 해야 되는데 綜合建設本부의 立場이 상당히 제 자리를 못 찾고 있는 그런 實情입니다. 지금 여기 綜合建設本部長은 現場에 대해서 무엇을 알고 있어요? 本部長님께 묻겠습니다.

本部長은 貞陵川邊에 建設되고 있는 橋梁과 關聯해서 貞陵川邊에 下水, 雨水, 그 다음에 汚水가 흐르는데 있어서 橋梁이 앞으로 얼마만큼 流水障礙를 줄 것 같은지 그것 한번 把握해 보셨습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그 關係는 基本計劃하고 基本設計하는 段階에서 把握을 해서 關係機關과 協議를 끝낸 것으로 알고 있습니다.

○鄭炳權 委員; 本委員의 判斷으로는 지금 貞陵川邊에 세워지고 있는 橋脚이 流水에 상당한 支障을 주고 있다, 지금 이곳에 비가 5mm만 와도 저 밑에는 상당히 많은 물이 바로 도달을 하게 됩니다.

따라서 이 橋脚이 川을 차지하고 있는 部分이 상당히 많습니다. 汚水는 汚水管이 따로 있어서 分離가 되어 있어서 그쪽으로 흐르고 있습니다. 물론 이것도 工事 過程에서 問題가 없었던 것은 아닙니다. 그리고 雨水는 雨水대로 흐를 수 있게 分離가 되어 있는데 이게 과연 많은 量의 降雨가 있을 경우에 이 橋脚이 流水障礙에 엄청나게 影響을 주고 있

습니다. 이것 보통 심각한 問題가 아니에요. 언제 한번 보십시오, 비가 5mm만 와 보면 저 밑에는 벌써 4,50mm 온 비같이 그렇게 많이 물이 고인다 말입니다.

그래서 물론 北部都市高速道路를 建設함에 있어서 川邊을 따라오다 보니까 補償費도 적게 들어서 좋기는 합니다. 그러나 이 물의 흐름, 流水에 얼마만큼 支障을 줄 것이냐 하는 問題가 좀더 깊이 있게 論議되고 研究되었어야 된다는 생각이 듭니다.

그리고 이 橋脚이 지금 建設되었는데 나중에 覆蓋하고 난 후에 橋脚管理가 제대로 될 것인가 하는 問題입니다.

가령, 流速이 빨라서 이 橋脚에 돌멩이라든가 그밖에 流速이 橋脚을부딪힘으로 해서 일어날 수 있는 損傷, 여기에 대한 對策이 전혀 없어요. 그리고 川만이 갖고 있는 특수한 環境的 要因에 의한 副蝕이나 이런 對策도 전혀 없어요.

그래서 이 分野에 대한 專門的 知識이 있는 분들은 橋脚을 流水로부터 保護해 내는 裝置가 따로 있어야 된다는 얘기입니다.

이 北部都市高速道路가 앞으로 100年, 200年이 가야 하고, 그 안에 安全事故가 없어야 되고, 또 管理도 철저히 잘 되어야 되는데 지금 淸溪川 高架道路가 淸溪川邊에 覆蓋 工事 밑에 있는 橋脚이 전혀 管理가 안 되듯이 나중에 貞陵川邊에 있는 橋脚도 그러한 問題가 發生될 수 있다, 常識的으로 한번 생각을 해 보십시오. 오히려 淸溪川은 流速이 그렇게 빠르지를 않습니다. 그러나 貞陵川邊은 流速이 굉장히 심한, 지금도 보시면 알겠지만 이 川邊에 있는 各種 汚物이나 그 다음에 상당히 큰 돌멩이 이런 것들이 降雨量이 많아지면 상당히 많이 움직일 것입니다. 그렇게 해서 나중에 橋脚을

損傷시킬 그런 要因이 되고 있는데거기에 대한 對策이 전혀 없다.

그래서 이 問題와 關聯해서는 監理團長께서 메모를 하셨다가 監理團長이 느끼신 소감에 대해서 이따가 따로 말씀을 해주십시오.

그리고 綜合建設本部長은 이 問題에 대해서 좀더 思慮 깊은 研究가있어야 된다고 보는데 거기에 대한 答辯을 이따가 일괄하여 주십시오.

그 다음에 綜合建設本部에서 北部都市高速道路 工事와 關聯해서 監督이 不充分한 部分에 대해서 몇 가지 말씀드리겠습니다. 또 거기에 대한 指摘을 하고자 합니다.

이 貞陵川은 分流下水管이 施設되어 있습니다. 工事過程에서 雨·汚水가 분류가 되지 않고 分流管을 損傷시키는 部分이 많습니다. 本委員이 직접 川內를 들어가서 確因을 해 보았습니다만, 또 橋脚을 세우는過程에서 雨·汚水を 돌려야 되는데 돌리는 과정에서 雨·汚수가 함께 또 生活下水가 함께 분류가 되지 않고 바로 흐르고 있었던 事項이 있었는데 이것은 綜合建設本部에서 監督이 不充分했고, 따라서 지금 全面責任監理를 맡고 있는 監理團長의 責任이 크다 이렇게 指摘을 합니다.

그래서 사실은 우리 서울市가 各種 現場에서, 또 各種 事業을 함에 있어서 水質汚染을 더 시키고, 그 다음에 環境을 沮害하는 要因으로 등장하고 있다, 저는 이렇게 생각합니다.

綜合建設本部長은 雨·汚수가 함께 흐르는 이러한 狀況이 展開되었음에도 여기에 대한 報告를 받았는지와 그리고 監理團長은 엄연히 示方書에 雨·汚水管을 철저히 管理하고 훼손된 部分은 다른 管을 통해서 流入시켜야 되는 그런 作業을 하도록 했어야 되는데 거기에 대한 監理團의 監理가 부족한 점에

대해서 이따가 答辯을 해 주십시오.

다음에 우리 監理團長은 메모를 하시기 바랍니다. 제가 이 現場에 두번 調査를 나왔습니다. 이 現場이 아까 鄭在天 委員께서도 指摘을 하셨습니다만 너무나도 整理가 안 되어 있습니다. 그래서 車輛通行은 물론 步行者에 대한 通行에도 막대한 支障을 주고 있습니다. 이것이 지금 河川使用料 占用한 部分에 대해서 使用料 낸 것을 보니까 얼마 안 됩니다. 現場事務室이 占用하고, 그 다음에 資材 積置 및 作業場所, 또 河川使用料 이것 다 해 봐야 340에서 350萬원 정도 되는데 실제로는 占用許可받은 部分보다 월등히 많이 占用을 하고 있지 않느냐 이말입니다. 될 수 있으면 占用을 최소화시켜 주시고, 車輛通行이나 步行者들 通行을 최대한 용이하게 하는 方向으로 일을 推進해 주시기 바랍니다.

그 다음에 占用을 더 많이 하고 있다면 그 占用許可를 득해서 占用料를 낸 다음에 使用할 수 있도록 이런 措置를 취해 주시기 바랍니다.

그 다음에 우리 綜合建設本部에서는 제가 몇 번 橋脚인지는 잘 모르겠습니다만 저 밑에 지금 陸橋 바로 옆에 그 橋脚입니다. 이것 設計가 아주 잘못되어 있어요. 지금 아마 設計變更을 했을 것입니다만, 해서 그 정도밖에 안 될텐데 陸橋 하고의 空間이 없게設計를 해서 아마 設計變更을 해서 조금 옮겼을 것입니다만 그래도 지금 工事하기가 상당히 힘들고, 또 陸橋를 지나다니는데 사람들이 위험을 느끼고 있어요. 要는 設計未熟 이라고 指摘하지 않을 수 없습니다. 그렇게 設計變更해서 橋脚을 세워도 工事に 그리고 安全에는 問題가 없는지 그것은 監理團長께서 答辯을 해 주십시오.

그 다음에 제가 두번째 와서 느낀 事項입니다만 工事が

他現場에 비해서 속도가 상당히 느림을 느꼈습니다 그러다 보니까 工事는 他現場에 비해서 그렇게 잘못되어지고 있다라는 그런 判斷은 안 됐다고 보고 어느 정도 水準은 된다고 보는데, 우선 철근을 施工하는 過程에서 산소를 가지고 철근을 절단한다든가 이런 問題는 是正을 해야 되겠습니다.

그리고 아까도 봤습시다만 철근간격이 고르지를 못합니다. 앞으로는 철근간격을 고르게 施工을 해서 콘크리트를 타설할 수 있도록 그렇게 좀 해 주시고,

그 다음에 터널問題입니다만 터널施工이 新工法으로 이렇게 해서 이번에 상당히 歷史的인 터널 2個所를 掘鑿을 해서 마침내 양 방향이 다 뚫렸습니다. 상당히 우리 工事 關係者들도 흡족해 했던 그런 事項이 아니었는가 이렇게 생각을 합니다. 지금 웅벽에서 물이 새는 부분이 좀 있는데 防水를 아직 안 했다고 치더라도 앞으로 철저한 防水를 해야 될 것이고, 그 다음에 터널에서의 어떤 環境的 問題, 그러니까 車輛이 터널을 通行할 때 일어날 수 있는 좋지 않는 環境 이런 것을 최소화 할 수 있도록 이렇게 해 주시고, 정말 工事 關係者들은 그렇습니다. 지금 현재 우리 監理員은 發注者의 代理人입니다. 發注者는 여기 와서 아무 할 일이 없어요. 또 와서 이러쿵 저러쿵 해 봐야 우리 監理들이 굉장히 기분 나빠합니다. 또 이것이 指示나 指摘이 이중, 삼중으로 되면 工事하는 關係者들도 어느 장단에 춤을 추어야 될지 모르고, 또 서로 좋지 않고, 그렇기 때문에 監理團長께서는 정말 發注者의 代理人이다 이렇게 생각을 하고, 철저한 監理를 부탁드리겠는데 綜合建設本部에서도 全面責任監理에게만 믿고 現場을 放置할 수는 없다고 봅니다.

아직 우리 나라에 全面責任監理가 정착화되어 있지 않습니



다 이것이 지금 과도기라고 보는데, 또 엄격히 말해서 施工會社나 監理會社는 나중에 會社를 整理한다든가, 또는 不渡가 난다든가, 또는 다른 方法으로 處理가 됐을 때 나중에는 責任部分이 없습니다. 그래서 시중에서 들리는 말에 의하면 監理들 골치 아프고 그래서 나중에 4,5年쯤 지나면 監理會社 不渡處理해 버리고, 他 會社 設立한다라는 이런 說까지도 나옵니다. 그래서 우리 綜合建設本部에서는 綜合建設本部 나름대로 金面責任監理를 契約해서 監理를 하고 있다고 하더라도 發注處에서 할 수 있는 최대한의 일은 해야 된다고 봅니다. 그 다음에 우리 監理를 맡고 있는 監理團長 이하 지금 특급, 고급, 중급, 초급 해서 10名이 상주하고 있는 것으로 압니다만 정말 사명감을 가지고 歷史에 길이 남는 우리 後孫에게 물려줄 道路施設物을 만든다는 자부심과 책임감을 가지고 이렇게 임해 주실 것을 부탁드립니다, 제가 따져 묻는 말에 대해서는 간단 간단하게 答辯을 綜合建設本部長부터 해 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 수고하셨습니다.

質疑하실 委員님 안 계십니까?

○閔庚燁 委員; 잠시 資料要請을 좀 해도 되겠습니까?

○委員長代理 閔鍊植; 閔庚燁 委員 資料要請해 주세요.

○閔庚燁 委員; 閔庚燁 委員입니다.

月曜日に 있을 綜合建設本部 會議室 監査에 대비한 資料要請을 몇 가지 하겠습니다.

우선적으로 北部都市高速道路 建設工事 工事計劃 工程表 및 工程進行者, 그리고 期間別 既成金 支給現況, 그리고 設計變更 事由 및 設計變更으로 인한 工事金額 增減額에 대한 資

료를 提出해 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 委員 여러분, 執行部側 答辯準備와 휴식을 위해서 잠시 停會를 하고자 하는데 어떻습니까?

(「좋습니다」 하는 委員 있음)

그러면 停會를 宣布합니다.

(議事棒 3打)

(15時 27分 監查中止)

(15時 33分 監查繼續)

○委員長代理 閔鍊植; 자리를 整頓해 주시기 바랍니다.

會議를 續開하겠습니다.

(議事棒 3打)

質疑하실 委員님 계시면 質疑申請해 주시기 바랍니다.

池龍鎬 委員님 質疑하시기 바랍니다.

○池龍鎬 委員; 앞서 委員님들께서 確因한 部分이지만 간단히 몇 가지만 더 確因하겠습니다.

監理團長께 묻겠는데요, 지금 유신설계공단 거기가 監理專門會社입니까?

○監理團長 崔義燮; 監理團長 崔義燮입니다.

株式會社 유신설계공단은 設計와 監理를 같이 하는 專門會社입니다.

○池龍鎬 委員; 그 會社 沿革이 어느 정도 되었습니까?

○監理團長 崔義燮; 創立이래 약 30年 되었습니다.

○池龍鎬 委員; 지금 현재 監理를 몇 군데나 나가 있어요?

○監理團長 崔義燮; 지금 저희 유신설계공단으로 말하자면 國內 土木監理會社로서는 최대 會社로서.....

○池龍鎬 委員; 현재 몇 군데나 나가 있느냐고요.

○監理團長 崔義燮; 약 50個 事業場에 監理를 投入하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 우리 團長님께서는 그 동안에 즉 그러면 監理團으로 해서 나가 있었습니까?

○監理團長 崔義燮; 저 개인적인 經歷은 官에 약 7年 있었고, 建設部에 약 7年 勤務를 했고, 그 다음에 株式會社 大우에서 施工分野에 약 15年을 勤務했습니다. 그리고 監理分野에 와서는 현재까지 4年 餘를 勤務하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 지금 여기 10名이 나와 있는데 이분들이 전부 여기서 每日같이 常駐를 해요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 여기에 監理團 現場 組織으로 되어 있는 것은 유신설계공단의 職位로 되어 있는 것이지요? 지금 專務로 계시지요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그리고 그 밑에 部長, 理事 이런 분들도 유신설계공단의 職位로 되어 있는 것이지요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 工區長 임황규 理事하고 構造擔當 이승호 理事, 이분들도 每日같이 나와 있어요. 이쪽에?

○監理團長 崔義燮; 거기 지금 表示되어 있는 人員은 전부 常駐監理要員입니다. 每日 나오고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 3工區에서 監理團의 業務에 대해서 간단하게 말씀해 주세요.

○監理團長 崔義燮; 저희 監理團에서는 全面責任監理의 業務를 부여받고 設計圖書의 檢討, 그 다음에 施工社가 提出한 施工計劃의 檢討, 또 設計變更事項의 檢討, 또 品質에 관한 指

導 내지는 確因, 그리고 安全點檢 내지 指導確因, 또 실제 工事段階別 作業事項에 대한 檢測 이런 業務를 遂行하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 들어가시고요. 유원건설에서 나와 계신 분 계시지요, 責任者?

네, 잠깐 좀 나와 보십시오.

○現場代理人 慶隆浩; 유원건설의 慶隆浩 所長입니다.

○池龍鎬 委員; 유원건설이 올해 3월에 不渡가 났습니까?

○現場代理人 慶隆浩; 4月 19日입니다.

○池龍鎬 委員; 不渡가 난 다음에 한보로 언제 넘어갔지요?

○現場代理人 慶隆浩; 지금 완전히 넘어간 상태는 아니고요, 현재 法院에 財産補填管理 中입니다. 그래서 先 經營 後 引受引繼 方針에 따라서 한보에서 引受를 맡아서 經營을 하는데 실질적인 精算作業이 아까 委員님께서 말씀하신 것같이 끝나지 않았습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 지난 4월에 不渡가 난 다음에 이 工事와 關聯한 어떤 여과가 있었습니까?

○現場代理人 慶隆浩; 여과가 있었습니다.

○池龍鎬 委員; 어떤 형태의 여과였습니까?

○現場代理人 慶隆浩; 우선 두 가지가 있었는데요, 下都給者들에 대한 支拂能力이 저희가 없어졌고요, 두번째는 直營 人件費에 대한 現場勞務者의 支拂이 不可했었습니다, 그래서 그것을 發注處에 報告를 해서 外注者들은 下都給代金を 저희 既成分에서 直拂토록 要請을 했습니다.

그 다음에 直營分에 대해서는 저희들이 資金이 없기 때문에 作業한날로 끊어가지고 支拂을 하고 工事中斷을 했습니다.

○池龍鎬 委員; 언제까지 中斷을 했어요?

○現場代理人 慶隆浩; 4月 20일부터 5月 2일까지 10日間입니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 그 다음부터는 어떻게 했습니까?

○現場代理人 慶隆浩; 그 다음에는 法定管理申請이 되어서 法定管理申請이 異議가 있다고 法院에서 判決을 해서 財産權補填管理人이 法院에서 任命이 되었습니다.

그래서 法源의 承認을 받아서 資金을 저희들이 要請하면 承認을 받아서 支拂할 수 있는 能力이 생겼습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 한 20餘日 이렇게 工事に 차질이 있는 다음에는 현재는 正常대로.....

○現場代理人 慶隆浩; 正常대로 되는데요, 아까도 某 臺員님께서 말씀하신 것같이 下都代金이 좀 늦어지고 있습니다.

그래서 그것은 아까 委員님께서 指摘해 주신 점과 같이 110日 어음 내지 90日 어음이 나가고 있는데 현재 저희 會社가 法院의 財産補填管理 中이기 때문에 그것이 12月 中으로 正常化되면 改善이 될 것으로 사료됩니다.

○池龍鎬 委員; 그런데 서울시에서는 現金으로 일단 유원건설에 주고 있는 것 아닙니까?

○現場代理人 慶隆浩; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그런데 왜 어음으로.....

○現場代理人 慶隆浩; 저희들은 既成을 外注者는 매달에 한번씩, 直營勤勞者는 15日에 한번씩 勞賃을 支拂합니다. 그렇기 때문에 綜合建設本部에서 支拂받는 既成이 3달에 한번 2달에 한번 이렇게 시점이 다르기 때문에 그런 問題가 생겼습니다.

○鄭在天 委員; 아니, 既成을 왜 3달에 한번씩 줍니까? 勞賃에 대한 部分인데.

○現場代理人 慶隆浩; 아니, 統合建設本部에서 받는 既成이 저희들이 2달 내지 3달에 한 번씩 그때 既成을 충원하고.....

○鄭在天 委員; 本部長님 그게 사실이에요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 저는 이쪽에서 請求하는 대로 저희가 주고있지요.

(1년에 4회 이상 하도록 되어 있습니다」 하는 關係公務員 있음)

○池龍鎬 委員; 그런데 왜 申請을 그렇게.....

○現場代理人 慶隆浩; 저희들이 보통 既成書類를 만들려면 15日 내지20日 이상이 걸립니다. 그런 것을 만들어서 다시 監理團의 確因을 받아서 統合建設本부의 承認을 받으려면 1달 이상이 걸리기 때문에 每月 申請을 하면 既成 支拂이 綜合建設本部는 可能하지만 저희 行政上施工社에서 굉장히 어려운 問題입니다.

○鄭在天 委員; 그렇게 하고도 建設工事が 維持되는 것을 보면 다행이네요. 每月 勞賃은 支拂해야 되는 것 아닙니까?

○現場代理人 慶隆浩; 그러니까 勞賃은 저희들은 15日 單位로 現金으로 支拂하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 下都給에 대해서 그렇게 하고 있다는 얘지요.

○現場代理人 慶隆浩; 어음 處理를 하고 있다는 얘기입니다.

○池龍鎬 委員; 그런데 綜合建設本部 쪽에서 현재 우리 建設委에서 굳이 이 工區를 나오게 된 理由는 유원건설이 不渡가 되고 지금 현재 法定管理에 있는 그런 상태이기 때문에 특별히 그런 사정으로 인해서 問題가 發生하고 있지 않느냐라고 하는 그런 側面에서 나왔단 말이에요.

그러면 本部側에서 이런 어려운 與件에 있는 事業場이기

때문에, 工事場이기 때문에 그런 정도의 앞으로 施工社가 整備가 될텐데 그런 部分에서 좀 뒷받침을 해야 되는 것 아니에요?

施工社에서 그런 節次的인 部分 때문에 좀 늦어진다고 할지라도 그런 면에서는 우리가 經濟的인 資金의 원활한 흐름들이런 것들을 우리가보장해 주어야 市民의 立場이나 또는 그 일을 監督하는 議會 立場에서도 제대로 되고 있구나 이런 것을 알 수 있지, 지금 이렇게 얘기하는 것을 들어보게 되면 여러 가지 不渡가 나서 會社가 자체적인 어려움뿐만 아니고 지금 현재 發注處와의 關係에 있어서도 代金關係라든지 이런 것이 원활하지 못하다는 얘기 아닙니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그런 얘기는 아닙니다.

○現場代理人 慶隆浩; 제가 答辯을.....

○池龍鎬 委員; 아니, 本部長님 얘기해 보세요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금 既成 關係는, 저희가 처음에 着工할때 건수금이라는 것을 한 20% 또 주지 않습니까. 그 후에 저희가 現場에서 工事が 되면 되는 만큼의 요만큼 되었습니다 해가지고 既成要求가 오면 저희는 돈을 支拂하는데 지금 現場에서 한번 既成을 要求할 때 따르는 여러 가지 行政的인 處理問題 이런 것들, 거기에 書類맞추 는 이런 것들 때문에 時間이 걸린다 그런 얘기 같습니다.

저희는 들어오면 그것을, 지난번에 安全問題 때문에 補強된 것은 있습니다. 뭐냐 하면 既成이 들어오면 저희가 특히 安全에 유의해야 할 그런 施設은 그 外部에 있는 專門教授라든지 기술자 이런 사람들을 한번 같이 나와서 보고 그러고서는 既成을 주고 이렇게 補強된 것은 있습니다만 그것도 저희가 適期 施行을 하고 있기 때문에 크게 問題는없습니다, 돈 빠

저 나가는 것에 대해서.

○池龍鎬 委員; 아니, 지금 現場 責任者가 얘기하는 것이 그런 問題 때문에 2달, 3달짜리, 90日 100日짜리 어음을 끊어 주고 있다고 그렇게 이야기하잖아요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 그것은 會社 自體內의 問題이지 저희가 既成金을 늦게 주어서 그런 것은 아닌 것으로 알고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 하여간 그 部分에 대해서 앞으로 좀 綜建에서도 신경을 쓰셔서 원활한 工事が 될 수 있도록 이렇게 해 주시고.....

○綜合建設本部長 張錫孝; 알겠습니다.

○池龍鎬 委員; 지금 현재 이런 상황에서 工程이 55.6%다 이렇게 얘기를 하고 있는데, 그 工程을 그렇게 算定할 수 있는 基準이 됩니까?

○現場代理人 慶隆浩; 그 基準은 物量입니다. 作業數量을 얼마나 했는가를 監理가 確認을 해서 그 物量에다가 契約된 單價를 곱해서 그 總額에 대해서 몇 %가 됐는가를 산술적으로 따져서 만든 것입니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 애초에 設定했던 物量이 지금 時點에서 얼마 정도로 원래 豫想하고 있었지요?

○現場代理人 慶隆浩; 저희가 지금 56%선을 計劃했었습니다.

○池龍鎬 委員; 애초에?

○現場代理人 慶隆浩; 네.

○池龍鎬 委員; 그러니까 거기에는 큰 차질이 없다, 비슷하게 떨어졌다?

○現場代理人 慶隆浩; 99% 정도 되는 것으로 알고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 됐습니다. 그리고 綜建 本部長님께 묻겠습니다.



다.

지금 현재 여기 現場에 대한 全面責任監理를 하고 있는데 現場에 대해서 監督官을 派遣하고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 連絡官이 정해져 있는 것이지 監督官이라는것은 지금 없습니다.

○池龍鎬 委員; 連絡官을 어떤 형태로.....

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금 어떤 형태로 되어 있느냐 하면 아까 鄭炳權 委員님께서도 말씀이 계셨지만 監理者가 設計檢討, 施工計劃, 既成檢査, 竣工檢査 해서 現場에서 일어나는 일은 다 監理者가 하게 되어있고, 지금 저희가 이쪽에 派遣하고 있는 連絡官이 하는 일은 補償이라든지, 支障物 移設 關係라든지, 民願에 대한 그런 정도를.....

○池龍鎬 委員; 作業과 關聯된 이런 것들은 監理團長한테 그러면 綜建에서 報告를 받고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그 問題點이나 이런 것도.....

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○池龍鎬 委員; 그러면 監理團長이 土木1部長하고의 直接 報告하는 그런 體系로 되어 있습니까, 현재?

○土木1部長 宋鉉燮; 네.

○池龍鎬 委員; 그러면 어떻게, 1週日에 몇 번 이렇게 報告합니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 問題가 있을 때마다 公文으로 報告하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 問題點만 報告를 받습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 네, 잘 되어가는 것은 굳이 報告를 안하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 진행과정 이런 것은 한달에 한 번 정도 報告하고.....

○土木1部長 宋鉉燮; 네.

○池龍鎬 委員; 그런데 이것이 問題가 다른 現場에서도 같은 問題가 發生할 수 있다고 보는데, 왜 제가 監理하고 施工社 하고, 그 다음에 綜建하고의 關係를 물어보느냐 하면 이 三者가 각자의 役割과 나름대로의 領域이 있습니다.

그런데 이것이 각 現場마다 監理團의 能力이나 技術 정도, 또 現場에 대한 장악능력 이런 것에 따라서 조금 다른 양상을 보이고 있다는 생각이 들어요. 그래서 綜建에서는 監理하고 綜建, 그 다음에 施工社와의 關係를 어떻게 設定하고 있는지, 監理가 시원치않은 데서는 綜建에서 좀 作業이나 이런 것들을 관여하는 정도가 많은 곳이 있는가 하면 또 이 區域처럼 맡겨놓는 데도 있고 이렇다는 생각이 들거든요. 그래서 그런 關係를 어떻게 定立해야 하는지, 또는 생각하고 있는지 本部長께서 짧게 한번 答辯해 보세요.

○綜合建設本部長 張錫孝; 지금까지는 제가 한달에 한 번씩 監理團長하고 現場代理人하고 連席會議를 하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 아니, 赴任하신 지 20日밖에 안 됐는데 뭐 한 달에 한번씩 하고 있어요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 지난 주에 한 번 했습니다.

○池龍鎬 委員; 앞으로 한 달에 한 번씩 하겠다?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 한 달에 한번씩 하겠습니다. 그리고 각 部長이 각 部別로 每週 하는 部도 있고, 工事場에 따라서, 그 다음에 問題가 있는 곳에 대해서는 監理團長이 수시로 報告를 하고 이렇게 하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 本部長께서는 지금 현재 70個 工事が 되고

있는데 그 監理가 지금 되고 있는 데가 몇 군데가 됩니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 거의 全 工事場이 다 되고 있고, 建築工事場 中에 일부만 안되고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그러니까 그런 면에선 나름대로 綜建의 立場을 定立하실 필요가 있어요. 그리고 監理가 좀 부족한 부분은 물론 監理를 맡고있는 會社가 業務를 태만히 한다든가, 능력이 부족할 수 있습니다. 그런 部分에다가 全面的으로 맡기면 오히려 부작용이 생길수도 있어요. 그러니까 그런 점을 고려해서 原則的으로 監理와 綜建 그 다음에 施工社의 關係를 定立하시고, 그 다음에 各 事業所 現場狀況에 맞게 그것을 좀 조절할 수 있는 어떤 표준적인 기준을 마련해야 되지 않느냐 이런 생각이 듭니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 검토를 해서 마련하도록 하겠습니다.

○池龍鎬 委員; 그 다음에 監理團長님한테 묻겠습니다.

○監理團長 崔義燮; 監理團長 崔義燮입니다.

○池龍鎬 委員; 여기 지금 아까 유원건설 現場賣任者에게도 제가 물어봤는데 유원건설이 不渡가 나고 하면서 隱路點이 있었습니까?

○監理團長 崔義燮; 아까 現場代理人이 報告드린 바와 같이 約 10日間 作業이 中斷된 일이 있었습니다.

○池龍鎬 委員; 監理團 立場에서는 그렇게 됨에 따라서 隱路點은 없었습니까?

○監理團長 崔義燮; 그 當時로는 상당히 심각하게 느꼈었는데 바로 10日 後에 事態가 好轉이 되고, 發注機關, 그리고 施工社에서 특별한 措置를 취해서 現場이 정상궤도로 돌아왔기 때문에 현재로써는 큰 그런問題가 없다라고 생각합니다.

○池龍鎬 委員; 監理團하고 施工社와의 關係에서 施工社가 監理에서 指摘되는 問題點이라든지 指示하는 部分에 대해서 잘 遂行하고 있다고 생각하십니까?

○監理團長 崔義燮; 大體的으로 잘 遂行하고 있고요, 그것이 안 될 경우에는 자기들이 作業을 進陟할 수 없으니까 따르지 않을 수가 없습니다.

○池龍鎬 委員; 제가 볼 때에는 만약에 施工社하고 약간의 의견마찰이랄까, 또는 감정적으로라도 그런 것 때문에 業務에 蹉跎도 있을 것이라고 보는데 그런 事例가 있었어요?

○監理團長 崔義燮; 감정적으로 크게 대치되거나 그런 면은 없었고요, 사소하게 서로 施工會社의 作業담당 기사와 저희 監理員間에 現場에서는 왕왕 서로 의견다툼이라든가 이런 것은 있습니다. 그럴 때에는 그 위의 차 상급자들 또는 저희 監理團長과 現場所長이 協議해서 원만하게 處理하고 있고요. 저희들은 現場에서 每週 1회씩 週間工程會議를 해서 서로 그런 異見解消, 또 意思流通을 원활히 하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 監理團하고 施工社하고의 關係에 있어서 每週週間工程會議를 하고, 그 다음에 아침에는 監理들이 現場으로 한 사람씩 派遣돼서 그날 그날의 作業指示를 하고 이렇게 되는 것입니까?

○監理團長 崔義燮; 具體的인 作業指示를 저희가 일일이 하지는 않습니다. 施工會社에서 모든 스케줄에 따라서 週間計劃 세운 바에 의해서施行을 하는데 各 作業段階別로 반드시 監理團의 檢討, 確認을 받고하도록 되어 있는 그런 부분들이 있습니다. 이를테면 콘크리트를 타설하기 전에는 철근의 검측을 꼭 받아야만 다음 作業인 콘크리트를 타설할 수 있다라든가, 그럴 경우에는 監理團에 구두로 또는 書面으로리포트

를 해서 저희 監理員과 함께 現場에 가서 共同立會下에 같이圖面대로 檢査행위를 끝내고, 그 다음에 콘크리트 타설작업 承認을 해줍니다. 그런 방식으로 일을 處理하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그러니까 監理가 꼭 될 事案들, 監理의 承認을 받아야될 事案들에 대해서는 그렇게 하고 있다는 말씀이지요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 터널과 터널에서 나온 石材는 어떻게 處理하고 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 터널에서 나온 石材들은 주로 再活用할 수 있는 것들은 再活用해야 되기 때문에, 또 綜合建設本部の 指示事項도 있고, 綜建 傘下에 서울시內에 各 作業場들이 있습니다. 그런 作業場에서 수시로 要請이 옵니다, 綜建을 통해서, 그러면 綜建에서 저희 監理團 앞으로 어느 어느 現場에 石材 몇 m<sup>3</sup>를 줘라 그런 指示가 떨어지면 그 現場까지 저희들이 도착을 시켜주고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그 石材가 어떤 用途로 쓰여질 수 있어요, 再活用이 된다면?

○監理團長 崔義燮; 埋立하는데 쓴다든가, 또는 流水에 의해서 유실되지 않도록 하는데 쓰고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 未掘鑿區間이 있지요, 저쪽 터널에 40m?

○監理團長 崔義燮; 네.

○池龍鎬 委員; 그 部分에 아까도 제가 말씀을 드렸지만 말하자면 터널을 既存 區間처럼 뚫을 경우 이쪽 윗 부분하고 너무 차이가 적다 이런 部分이지요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그렇게 發破作業을 할 경우에 崩壞危險이 있

다 그런 얘가지요?

○監理團長 崔義燮; 그렇습니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 그것은 지금 다른 發破工法으로 하면 가능합니까?

○監理團長 崔義燮; 그래서 發破도 裝藥量을 어떻게 하느냐, 또 裝藥을 하기 위한 천공작업을 어떻게 하느냐 이런 方法에 따라서 진동과 영향이 크기 때문에 그것을 精密하게 設計를 해서 하려고 하고 있고요. 根本적으로 發破만으로 進行하는 것이 아니고, 그 안에다가 어떤 補強을 事前에 해서 小規模, 아주 소량발파형식으로 推進을 할 豫定입니다.

○池龍鎬 委員; 그렇게 되면 崩壞危險 없이 處理될 수 있겠습니까?

○監理團長 崔義燮; 할 수 있다라고 봅니다.

○池龍鎬 委員; 아까도 제가 말씀드렸지만 그 뒤를 완전히 40m지점까지 깎아내서 그렇게 할 수는 없습니까?

○監理團長 崔義燮; 물론 그런 方法도 檢討했는데 그 現場與件이 溪谷으로 형성되어 있고요, 그 터널 바로 상단에. 그래서 雨期時 溪谷水에 대한 處理費用이 상당히 豫想이 되고, 또 그 自體를 開鑿으로 전부 이렇게 들어내는 형식으로 하게 되면 隣近 住宅街하고 隣接해 있어서 騒音이라든가, 住民에게 미치는 영향 때문에 그것을 勘案하면 터널확공형식으로 관통을 시키려고 하고 있습니다.

○池龍鎬 委員; 그런 方法도 있다고 보는데, 그러면 그것을 까 내고 대신 거기에다가 人造로 지금 터널모양으로 그렇게 하는 方法도 있지 않습니까?

○監理團長 崔義燮; 물론 까내고 터널을 형성시켜 주고 다시 메워서 원래상태로 復舊시키는 그런 方法도 있는데요, 아까

말씀드린 대로 住宅街하고 가까이 隣接해 있기 때문에 그것이 안 될 뿐더러 그것이 私用地입니다. 私用地이기 때문에 補償問題 協議도 상당히 節次가 複雜하고, 그렇기 때문에 그런 方法보다는 特殊工法을 利用해서 터널 內에서 소정단면대로 精密하게 그것을 施工을 할 計劃입니다.

○池龍鎬 委員; 그러면 만약에 그런 方式으로 하게 되면 私用地라도 補償이나 이런 것은 必要가 없습니까?

○監理團長 崔義燮; 터널로 할 경우에는 私用地에 대한 補償은 필요 없습니다.

○土木1部長 宋鉉燮; 地下補償을 했습니다.

○池龍鎬 委員; 지난번에도 한번 얘기했지만 요즘 外國人 監理가 들어와서 상당히 꼼꼼하게 하고 있습니다. 그러다 보니까 지난번 우리 委員님들도 그런 指摘을 하셨지만 왜 外國 監理에 우리 監理가 따라가지 못하느냐, 海外建設市場에서도 우리가 굉장히 잘하고 있다고 하는데 왜 監理를 굳이 外國人으로 써야 되느냐 하는데 그런 것을 보니까 新聞에도 한번 나왔었어요. 굉장히 꼼꼼하게 이렇게 作業進行을 하고 있기 때문에 믿을 수 있다, 그 만큼 監理가 중요한 位置를 차지하고 있습니다.

오늘 監理團 團長을 보니까 굉장히 그 동안에 많은 經驗도 있으시고, 또 이렇게 나름대로 열심히 進行을 하고 있는 것 같은데 施工社가 不渡가 나서 그 동안 問題가 있었던 工區니 만큼 監理團이 그 役割을 충실히 해 주기를 바라면서 이만 質疑를 마치겠습니다. 이상입니다.

○監理團長 崔義燮; 銘心해서 잘하겠습니다.

○委員長代理 閔鍊植; 梁會善 委員 質疑해 주시기 바랍니다.

○梁會善 委員; 梁會善 委員입니다.

제가 오늘 質料를 조금만 하든지, 그렇지 않으면 잠깐 앉았다가 갈까 이렇게 생각을 했어요. 오늘 現場視察 次元에서 생각을 했는데 막상 와서 보니까 할 말이 많아졌습니다. 양해를 좀 해 주시고, 監理團長, 또 本部長, 제가 지금 즉 우리 委員님들의 質疑를 듣고 答辯을 들어보니까 형식적이고 정말 眞實이 밝혀지지 않고 있어요. 전부 다 僞證들을 하고 있어요. 솔직히 지난 유원건설 不渡 이후에 問題點에 대해서 監理團長 다시 나와서 한번 10日間만 問題 가 있었고, 그 이외에는 問題가 없었는지 다시 한 번 確因해 해 주세요.

○監理團長 崔義燮; 아까 제가 말씀드린 10日이라는 것은 전면적인 作業이 中斷되었던 期間을 報告드린 것이고요, 그 前後해서 여과가 아주 없었다는 말씀은 아니었습니다.

다소 現場에 作業의 活力이 低下된다라든가 그런 것은 있었습니다.

○梁會善 委員; 그 정도 線이었습니까? 솔직하게 이야기해요.

○監理團長 崔義燮; 제가 느끼기로는 그 이상은 없었습니다. 現場의 作業은 계속 하고 있었어요.

○梁會善 委員; 本部長 얘기해 보세요, 다른 問題點은 없었는지.

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 把握한 것이 일천해서 答辯이 될지 모르겠습니다만 지금까지 제가 把握한 바로는 별 이상이 없었습니다.

○梁會善 委員; 그리고 저한테 提出해 주신 公文은 그 이후에 綜合建設本部에서 이것 하나 밖에 없습니까? 오고 간 公文이 이것 하나 밖에 없습니까? 이 工區의 不渡問題와 關聯해서 그 이후에 綜合建設本部하고 業務進行이나 이런 것을 하기 위해서 왔다 갔다 했던 公文이 하나예요? 그 다음에 指示



를 했거나 또 그쪽에서 온 公文이 없어요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네.

○梁會善 委員; 정말 한심해요. 제가 監理日誌를 보니까 4月 21日字 監理日誌를 한번 보세요. 4月 21日字 本委員에게 確因되고 있는 資料에의하면 計劃 對比 實績이 累計가 92.96%로 나타나고 있어요. 그러나 11月 24日 현재 基準으로 봤을 때 計劃 對比 實績이 70.41%로 나타나고 있어요. 이렇게 이 計劃도 全體 計劃이 11月 24日까지는 어떻게 해야겠다 이런 計劃이 아니라 1日 計劃을 세우는 것이예요. 1日 計劃을 세워서 推進해 오고 推進해 오고 한 것입니다.

1日 計劃을 세웠는데 그 1日 計劃이 推進되고 있는 現況을 보면 計劃 對比 實績이 불과 0.006%가 되고, 그게 지금 4月 21日부터 11月 24日까지 계속되고 있어요. 1日 計劃 세운 것에 대한 實績이라는 것이 거의 나타나지 않고 있다 말이에요. 그리고 그것을 總 累計로 보니까 그때 당시까지는 計劃 對比 實績이 進行이 잘 나갔는데 그 이후로는 進行이 거의 안 되고 있어요.

그렇다면 이 內部에는 어떤 問題가 도사리고 있다는 거예요. 計劃을세우는 것이 그냥 11月 24日까지 총량치가 얼마였는데 이렇게 70 몇%로 줄었다 이런 것이 아니라 計劃을 하루 하루 세우는데 그 計劃 對比 實績이 유원건설 不渡 이전과 이후가 엄청난 差異가 있단 말이지요. 여기에 왜 問題點이 없다고 하는 것입니까? 저는 여기에 분명히 問題點이 存在한다고 봐요.

앞으로 事後 더 많은 資料를 要求해 가지고 分析을 하고 여기에 대한 發表를 하겠습니다. 僞證을 하지 마시도록 하고, 이것과 關聯해서 4月 21日부터 11月 24日 현재까지 進

行된 全體 工程에 대해서 이期間에 計劃된 것하고 이 期間에 工程完了한 것, 工程度가 과연 어느 정도 進陟이 되었는지 이 期間만 딱 해서 빼세요.

이렇게 進陟이 안 되고 있어요. 일도 進陟이 안 되고, 그 計劃 세운 것 자체가 進行이 안 되고 있는데 監理團長이 그런 僞證을 하고 있으면 누가 그것을 믿겠습니까?

그 다음 監理日誌를 보게 되면 問題點이 많습니다.

첫째, 全體 工程을 確因할 수 있는 方法이 여기에 提示되어 있지를 않아요. 과연 監理團에서 1日 計劃 세워서 그 累計하고 1日 實績 對實績만 나와 있어서 거기에 대한 %만 되어 있지 全體工程이 오늘 현재 어떻게 進行되고 있는지, 55.5%라고 하는 根據가 저 자신은 아주 진짜 형식적인 工程을 確因했다 이렇게 봐요. 이 상황에서 알 수가 없어요. 監理團에서 어떻게 지금 현재 工程이 되었는지 알 수 있어요, 이 表를 한번 보십시오.

○監理團長 崔義燮; 거기에 관해서 解明을 해 올리겠습니다. 저희 監理團에서 日報上 記載한 工程은 總 事業費 中에서 유원건설 都給額에 대한 部分을 나타낸 數值고요, 지금 55.5%라고 하는 것은 전체1,915億원의 總 事業費 그 중에는 補償關係도 포함되어 있고,

官給資材 이런 理法機關에서 施行하는 部分까지 包含해서 55.5%라는 그런 얘기입니다.

○梁會善 委員; 좋아요, 하여튼 이 工程表에 적어도 여기서 말은 部分이라도 어느 정도 計劃 對比 進行되고 있는지, 總 工程이 나올 수 있도록, 그래서 監理團長이 이런 정도 進行이 되고 있구나, 안 되고 있구나 이런 것을 確因을 해야 합니다. 꼭 表를 빼 봐야 하는 것이 아니라, 이런 어떤 시스템이 여기

에 마련이 되어야 될 것 같고요. 그 다음에 計劃이 이렇게 推  
進이 안 되는데 계속 日別 計劃만 세우고 推進測度는 계속  
0.000이렇게 되고 있어요.

○監理團長 崔義燮; 그 事項도 전체 工事期間內에 個月數別로  
이제 해당 工程을 나타낸 部分을 그것을 月 作業 日數 概念  
으로 配分하다 보니까 그것이 1日에 얼마 해당되는가, 그렇  
게 되다 보니까 0.00 이런 숫자로 表現이 되게 되는 것입니  
다. 그것이 모아져 가지고 月 2%다. 3% 다 이렇게 合計가  
되겠습니다.

○梁會善 委員; 아니, 그게 아니라 今日에 0.125의 計劃을  
세웠는데 거기에 대해서 0.006%가 되었다는 거예요, 그렇지  
요?

計劃을 0.125%로 해 놓았는데 0.006%가 되었으니까  
0.109%가 안 된 것 아니에요? 計劃에 대해서 10배 정도 항  
시 差異가 난다니깐요. 그것을 아셔야 돼요.

그리고 또 보니까 얼마나 計劃이 형식적인가를 알 수 있  
느냐 하면 5月 1日 勤勞者의 날에 計劃을 세웠어요. 그리고  
일 하나도 없어요. 그런 配分表가 어디 있어요? 5月 1日 勤  
勞者의 날은 당연히 일이 없고 쉬어야 되고 오히려 勤勞者  
福祉를 생각해 주어야 되는데 5月 1日이 있어요.

보세요, 計劃 0.127% 했는데 今日 0%, 그렇지요? 이런 計  
劃이 나올 수 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 그것도 月 工程을 갖다가.....

○梁會善 委員; 그러니까 얼마나 형식적이냐 이말이에요. 하  
여튼 무조건 쪼개어 놓는다는 거예요. 그렇게 형식적인 監  
理, 어떻게 全面責任監理이냐 이 말이에요. 하루 하루 그 計  
劃을 세웠다면 실질적으로 할수 있는 計劃을 세워서 配分을

해야지, 쉬는 날을 計劃에 넣어 놓고 쉬는 날 뭐하려고 計劃에 넣어 놓습니까?

그리고 監理團長이나 工事 關係者들이 생각하고 있는 勤勞者에 대한 基本的인 자세가 잘못된 것이야. 勤勞者의 날은 世界的인 勞動者의 날이다 이 말이에요. 우리같이 軍部 權威主義 政權에서 30年, 40年 있다 보니까 勤勞者가 당신들이 보기에는 우습게 보일지 모르지만 세계에서 기념하는 세계에서 가장 祝福스런 날이 勞動者의 날이에요. 이번 기회에 勞動者에 대한 思考方式을 좀 바꾸시기 바랍니다.

그리고 또 監理日誌를 보니까 業務進行 內容만 써져 있어요. 무슨 計劃이 안 되면 무슨 指摘事項이 있어야 돼요. 그래야 무슨 反省을 하고 다시 또 새로운 것을, 이게 되었나 안 되었나 點檢이 됩니다. 무슨 다른 內容 아무 것도 없어요. 補完事項 調査, 檢測書類 整理, 竣工豫備檢査, 現場點檢, 이런 식으로 作成된 監理日誌를 놓고 어떠한 變化가 어떠한 發展이 있겠느냐 이 말이에요. 그저 와가지고 作成하라니까 作成이나 하고 있고, 이것이 형식적이다 이 말이에요.

이것을 실질적인 內容으로 바꾸세요. 바뀌서 나한테 報告하세요.

○委員長代理 閔鍊植; 알았습니까, 몰랐습니까?

○監理團長 崔義燮; 잘 알았습니다.

○梁會善 委員; 그리고 유원건설 社長님도 동일하게 제가 指摘했던 問題에 대해서 깊은 생각을 하셔야 돼요. 勞動者날에 일을 시키려고 하는 생각을 갖는다든가 이러시면 안 됩니다, 물론 計劃을 세우신 것은 아니지만.

그리고 綜合建設本部長이나 또 유원건설측에서 우리 勞動者를 무시하는 이런 작태가 또 연출되고 있어요. 뭐냐, 冬節

期 施工計劃書를 보면 정말 가장 중요한 것은 이 추운 날씨에는 勞働者들이 어떤 안전한 상태나 따뜻한 복지, 다른 때보다도 중요하다 이 말이에요, 추운 날씨에는. 이런 사람들을 위해서 어떤 福祉的인 對策을 세우고 그런 사람들 손도 안 열게 만들 수 있는 그런 對策을 세워야 되는데 이것은 무슨 技術的인 部分밖에 없어요. 冬節期 對備가 技術的인 部分밖에 없습니다. 콘크리트 타설을 몇 도에서 한다 이 것도 중요합니다. 이것이 빠져야 된다는 것이 아니고, 이것도 당연히 들어가야 되겠지만 정말 더 중요한 것은 이제 文民政府時代와 地方自治時代를 맞이해서는 勞働者에 대한 배려와 이런 것들을 冬節期 計劃에 넣어주어야 된다고 봅니다. 그리고 그런 것들이 안 들어갔을 때에는 本部長이 거기에 대한 어떤 指示를 해야 되요. 公文도 한번 왔다 갔다 한 적이 없어요. 이렇게 해서 어떻게 우리가 21世紀에 國際競爭力을 強化해서 앞으로 建設分野가 계속 開放이 될텐데 對備해 나가겠어요? 우리 勤勞者의 水準을 높이고, 그들의 福祉를 改善해 낼 때만 진정으로 21世紀에 開放이 되더라도 우리 스스로의 力量을 確保해서 競爭力 있는 건설역군으로 發展할 수 있을 것 아니냐 이런 생각이 듭니다.

그리고 資材管理 側面을 잠깐 보겠습니다.

資材管理는 5次 이형철근 부분을 보겠습니다. 이형철근이 95年 6月29日 61톤, 6月 30日 30.56톤 7月 12日 30.56톤, 7月 13日 61.72톤해서 166.36톤입니다. 그런데 이것을 계속 쓰지 않으면서 들어오는 理由는뭘니까? 支出이 없어요, 支出이.

○綜合建設本部長 張錫孝; 쓰니까 들어오지 쓰지 않으면서 들어오는 것이 있겠습니까? 들어오고, 또 쓰고 이렇게 되는 것

이지요.

○梁會善 委員; 이것 確認하세요.

○現場代理人 慶隆浩; 유원건설의 現場代理人입니다.

官給資材 들어오는 것은 철근의 規格에 따라서 철강공장의 스케줄이 있습니다. 스케줄이 있어서 160톤이면 160톤, 200톤이면 200톤을 한꺼번에 購買要求를 해야 됩니다. 그랬을 때 철강회사에서 철근을 生産한 다음에 보통 트럭이 12톤 트럭 정도로 해서 12톤, 15톤 하루에 2臺, 3臺가 철강회사에 다니고 있습니다. 그래서 들어오는 것을 保管해 놓고, 그 다음에 順次的으로 쓰고 있습니다.

○梁會善 委員; 제가 생각할 때에는 이것은 노파심에서 資材管理를 計劃的으로 잘하시고, 분실되지 않도록 이것이 잘못 사용되거나 그러지 않도록 管理를 잘하시라는 뜻에서 指摘하는 것입니다.

○現場代理人 慶隆浩; 잘 알겠습니다.

○梁會善 委員; 이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 張夏雲 委員님 質疑하시기 바랍니다.

○張夏雲 委員; 張夏雲 委員입니다.

먼저 質疑 들어가기 전에 土木1部長 나와보세요.

○土木1部長 宋鉉燮; 土木1部長입니다.

○張夏雲 委員; 지금 뭐 재미 있어요? 재미 있습니까? 태도가 뭐예요, 태도가. 싱글싱글 웃으면서 뭐가 재미 있습니까? 이것은 議員들에 대한 全面的인 인격모독인 것 같은데요, 어떻게 생각하세요?

계속 뒤에 앉아서 싱글싱글 웃고, 몸을 이리 뒤틀었다 저리 뒤틀었다 그러고 있었잖아요, 지금.

○土木1部長 宋鉉燮; 잘못됐습니다. 사과드리겠습니다.

○張夏雲 委員; 지금도 對答하는 것이 그렇잖아요, 싱글싱글 웃으면서.

본래 그래요? 항상 그렇습니까?

○土木1部長 宋鉉燮; 잘못됐습니다.

○張夏雲 委員; 이것은 行政事務監査場이고, 아무리 지금 議員들이 議會 밖에 나와서, 이 곳은 議會나 마찬가지로요. 議會에 불려나와서 行政事務監査를 받고 있는 사람이 몸을 이리 뒤틀고 저리 뒤틀고 싱글싱글 웃으면서, 答辯할 때도 答辯하려면 확실히 앞에 나와서 하고 안하려면 아무 소리 안하고 있어야지 자리에서 일어나는등 마는등 그런 태도가 어디 있습니까? 앞으로 계속 그렇게 한번, 이전에도 한번 議會에서 指摘 당했지요, 잠자다가? 당했어요, 안 당했어요?

○土木1部長 宋鉉燮; 그때 졸은 적 없습니다.

○張夏雲 委員; 아무튼 統合建設本部는 部長들이나 이런 분들이 그런식으로 한번 해 보세요. 들어가세요.

○委員長代理 閔鍊植; 자세들이 준비가 안 되어 있어요. 本部長이 지금 赴任한 지가 얼마 안 됐으면 部長들이 뒷받침을 해 주고 이래야지, 受監 받으면서 委員들한테 이런 指摘이나 받고 이것이 뭐니까? 똑바로 하세요, 똑바로.

○張夏雲 委員; 간단 간단하게 묻겠습니다.

貞陵에 새로 내는 램프施設하면서 交通影響評價 한 것을 죽 보니까 貞陵길하고, 그 다음에 北部都市高速道路 그 自體만 주로 한 것 같아요. 그리고 아주 협소한 交通影響評價를 했어요. 가령 北部都市高速道路 같은 경우에는 아마도 이것이 이 地域 사람들만 그 램프를 利用하는 것은 아닐 것입니다. 이 地域民願에 의해서 했다고 하지만 실제로 공항 나가는 것이 시가지로 해서 나가는 時間보다 빠르다면, 가령 이쪽 東大

門쪽이라든가 이런 데서도 이쪽을 利用하실 분들도 있을 것이고 해서 나름대로 交通量이 周邊뿐만 아니라 廣域으로 따졌을 때 이런데도 交通影響評價가 들어갔어야 되지 않느냐, 가령 예를 들면 아리랑길은 지금도 막히고 있습니다만 그런데 같은 경우는 擴張해 놓으면 램프하고 連結해서 굉장히 중요한 役割을 하리라고 생각됩니다. 그런데 그런 部分에 대해서 별로 評價가 안 된 것 같아요.

앞으로 이런 交通影響評價할 때 조금 더 폭을 넓게 이렇게 봐야 되고, 交通量 增大 이런 것까지도 좀 보면서 그런 데 대한 評價가 내려져야지 온당한 評價가 아니겠는가 이렇게 생각합니다. 本部長 생각은 어떻습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 委員님 말씀이 맞는 말씀입니다.

그리고 參考로 말씀드리면, 아리랑길 關係는 지금 區廳에서 立案이 돼서 市에 決定要 請이 올라와서 진행 중인 것으로 알고 있습니다.

○張夏雲 委員; 아리랑길 같은 경우는 都市計劃審議委員會에서 通過됐는데, 꼭 제가 아리랑 길만이 아니라 이런 交通許響 評價를 할 때 근시안적으로 하지 말고, 좁은 범위에서 하지 말고 앞을 내다보고 넓은 범위에서 해야 될 필요가 있다라는 점을 指摘드리는 것입니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다.

○張夏雲 委員; 그 다음에 貞陵川 覆蓋工事 下都, 지금 이것은 어디서 管理하고 있는 것입니까? 區廳에서 하고 있지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 城北區廳에서 하고 있는 것으로 알고 있습니다.

○張夏雲 委員; 區廳에서 하고 있는데 실제로 覆蓋工事を 하



고 나서 그 밑에 覆蓋한 以後 의 內部에 대해서 管理가 지금 전혀 안 되고 있어요. 특히 橋脚을 세우면서 뜯어보니까 工事도 날림이었고, 그 다음에 橋脚 設置하는 工事를 하면서 여러 가지로 既存 施設物들에 대한 필요 이상의 毀損을 가져온 側面도 있고, 그 다음에 그런데 대한 復舊가 잘 안 되어 있고, 그 다음에 內部 自體가 지금 엉망진창인데 이런 部分에 대해서 앞으로 橋脚을 다 세우면 나중에 덮을텐데 나중에 橋脚을 點檢할 수 있는 方案은 어떤 것인지, 그 다음에 그렇게 하기 위해서 어떤 對策을 講究했는지, 그 다음에 覆蓋한 밑을 管理하는 方案에 대해서 城北區廳과 서로 協議한 적이 있는지 이런 部分에 대해서 答辯해 주십시오.

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 精確한 事項은 죄송스러운 말씀입니다만 把握이 안 되어 있는 상태입니다. 제가 알기로는 基本計劃이나 基本設計 段階에서 下水局하고 協議가 죽 되어 왔었습니다. 지금 張委員님께서 말씀하신 그러한 세부적인 管理方案이라든지 이런 것은 具體的인 協議가 안 되어 있는 것으로 제가 알고 있기 때문에 이것은 下水局하고 城北區廳하고 계속해서 協議를 하고, 저희가 그렇게 指置를 하겠습니다.

○張夏雲 委員; 이것은 우리 鄭炳權 委員께서 많은 指摘을 했습니다. 橋脚管理에 있어서 특히 여기 같은 경우는 비가 조금만 와도 엄청난 流量으로 흐르면서 流速이 빠르기 때문에, 기타 여러 가지 原因에 의해서 橋脚의 損傷을 豫想할 수 있을 것으로 봅니다. 큰 피해는 아니더라도.

그러나 지금 서울市 既存 施設物들에 대한 安全管理 次元에서 여러 가지 형태의 豫算이 엄청나게 들어가고 있습니다. 그런데 지금 새로 만드는 施設物에 대해서 向後에 어떠한 安

全管理對策이 있는가에 대해서 그런 것까지도 고려하면서 했을 때 工事費도 이중으로 안 들고 나중에 管理하는데 엄청난 도움이 될 것이란 말입니다.

가령 橋脚을 點檢하기 위해서 通路가 어디 어디에 있어서 이것은 계속해서 주의 관찰할수 있게끔 하는 對策을 세운다든지, 그리고 지금流量이 많아서 問題가 되지 않겠느냐橋脚이 차지하는 범위가 넓어서. 그렇다면 河川 밑바닥을 좀 浚渫하는 問題라든지 그리고 새롭게 하는 여러 가지 對策이 있을 것이라고 생각됩니다. 이런 部分들을 우리는 그냥 工事 끝나고 덮어버리면 된다 이런 觀點에서가 아니라 이것을 어떻게 管理할 것인가 하는 점을 成北區廳하고 下水局 이렇게 협조체제를 갖추어 가면서 그렇게 해 놓을 때 좀더 安全한 工事, 완벽한工事が 될 수 있겠다고 생각됩니다. 이 부분 같은 경우 특히 신경을 써서 이렇게 해 주시기 바랍니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다.

○張夏雲 委員; 그 다음에 防音壁과 關聯해서 民願 들어온 事項 있습니까? 防音壁 設置합니까, 안합니까?

○監理團長 崔義燮; 監理團長입니다.

저희 現場에는 아직 永久 防音壁은 設置한 것이 없고요, 임시로 騒音防止 次元에서 發破消音이 隣近住宅에 生活不便을 주지 않도록 하기 위해서 臨時的으로 防音壁을 세워놓고 있습니다. 현재 이 作業場에도 저쪽 住宅街 쪽으로는 소리를 흡수할 수 있는 防音壁을 設置해놓고 있습니다.

○張夏雲 委員; 지금 보면 대부분 工事들이 자꾸 設計變更 나옴고 그러는 것이 처음부터 工事의 완벽을 기하겠다 이런 思考가 별로 없어요.

基本的으로 보면 그렇다고 저는 생각됩니다.

그리고 工期가 계속 늘어지는 것이 民願때문에 그렇다, 뭐 한다 이러는데 그런 民願에 대한 豫想도 저는 충분히 할 수 있을 것이라고 생각합니다.

가령, 이 바로 아래 工區에 LG에서 하는 그런 데 같은 경우도 防音壁을 처음에는 그냥 철재로 한다 그랬다가 住民들의 反對에 부딪혀서 工事進展도 안 되고 그러다가 透明 防音壁으로 바꾸고 그래서 豫算이 또 增額되고, 다른 사람이 볼 때는 의혹이 일어나게 만들고 이런 過程들을 조금 더 신경을 써서 한다면 이런 問題들이 없이 工期가 충분히 자기 期日內에 끝날 수 있지 않을까 이런 생각을 합니다.

특히, 이 地域에서, 이 위 地域 같은 데는 큰 問題가 없습니다, 터널이니까. 그런데 저 밑에 住居址 같은 경우에는 한번 고려를 해 봐서 그런 부분에 대한 防音壁의 必要性 與否에 대해서 고려하고, 그 다음에 住民들에게 나중에 問題提起되는 일이 없도록 이런 것들을 한번 措置를 꼭 취해 주시기 바랍니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다.

○監理團長 崔義燮; 그 事項에 대해서 監理團長이 參考로 말씀드리면 高架橋梁 兩側으로는 약 1.5m내지 2m의 防音壁 設計가 되어 있습니다. 그것은 아직 저희가 橋梁 상부공을 지금 着手하지 않고 있기 때문에 가시적으로 볼 수가 없는데 앞으로 그것은 設置할 計劃입니다.

○張夏雲 委員; 防音壁 있느냐고 물어보니까 없다고 그랬잖아요?

○監理團長 崔義燮; 아까 委員님께서 質問하신 것은 현재 防音壁을 設置해 놓은 것이 있느냐 하는 말씀으로 제가 잘못 理解를 했습니다.

○張夏雲 委員; 본래 있다면 問題가 안 되겠습니다.

그 다음에 서울시 工事하면서 業體選定하면서 業體가 隨意 契約이든, 그렇지 않으면 競爭入札이든 여러 가지 하면서 競爭入札 들어온 業體에 대한 評價, 이 會社는 安定的으로 이 工事を 마무리지을 수 있는 會社인가, 아닌가 이런 데 대해 評價를 하고 있습니까, 안하고 있습니까?

○綜合建設本部長 張錫孝; 그것은 關係法令이 여러 차례 變更이 되어왔습니다. 그런데 최근에 와서 安全에 대해서 상당히 比重을 두고 있기 때문에 지금 현재는 最低落札制이면서도 最低落札 順位 中에서 지금 張委員님께서 말씀하신 대로 施工을 할 수 있는 能力評價라든지 여러 가지 評價를 總點 100으로 해서 點數를 매기게 되어 있습니다.

그래서 그 點數가 70점 이상 되는 業體 中에서 落札價가 적은 會社로 그런 순으로 지금은 改善이 되어 있습니다.

○張夏雲 委員; 그런데 유원 같은 경우 이게 不渡가 났단 말입니다. 不渡가 나고 工期가 延長되고, 그 다음에 또 유원이 다른 데도 맡아가지고 있지요? 유원이 서울시 工事に 여러 군데 맡고 있잖아요?

(「네, 地下鐵……」 하는 關係公務員 있음)

여러 군데 맡은 데가 不渡가 나버렸단 말입니다. 이런 部分에 대해서 아무나 하고 싶다고 해서 落札만 되면 무조건 한다, 이것은 問題가 있다고 생각이 됩니다. 전혀 工事を 進行할 수 없는 상태로 빠져 버렸지 않습니까, 지금. 유원이라는 會社는 없어져 버렸어요. 法定管理해 버리면 다른 會社가 생긴 거나 다름없어요. 다른 會社가 생긴 것으로 봐야 된다 말입니다, 사람들은 그대로 남아 있을지 몰라도. 이런 상태로 어떻게 工事を 맡겨서 그게 안전한 工事, 工期內에 豫算節減

하면서 제대로 된 工事を 할 수 있겠습니까? 이런 데 대해 評價하는 基準, 이런 것들도 저는 마련되어야 된다, 안 되면 條例로 해서라도 우리들이 마련해야 된다고 생각합니다. 그런 部分에 대해서도 綜合建設本部長님께서 특히 道路建設, 아무튼 서울시 工사와 關聯해서 이런 問題에 대해서 여러 가지로 深思熟考해서 그런 方案들을, 이런 不渡난 業體가 서울시 工事を 맡을 수 없게끔 이렇게 해야 되지 않겠는가 생각됩니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 알겠습니다.

○張夏雲 委員; 그리고 여기 監理하는 會社가 바뀐 적이 있습니까?

○監理團長 崔義燮; 아까 말씀드린 대로 당초에 삼우기술단에서 契約을 했는데 삼우기술단 이 不渡가 남으로 해서 유신 설계공단으로 承繼가 된 것입니다.

○張夏雲 委員; 그러니까 이 工事は 우리들이 제대로 되고 있는 것 같다고 생각하지만 監理會社도 不渡가 난 會社, 그리고 실제로 工事を 맡아서 하는 會社도 不渡나고, 이것 不渡난 建設業體하고 不渡난 監理會社가 맡아서 하는 工事란 말이에요. 이럴 수가 어떻게 있겠습니까? 서울시가 돈을 그냥 뿌리고 있는 거예요, 不渡난 會社한테. 그래서 이런 問題에 대해서 특별하게 신경을 쓰시고 그 다음에 서로 必要하다면 우리 建設委員會하고 협의해서 어떤 法的 措置 이런 것들이 필요하면 우리市 자체적으로도 만들 수 있는 方案, 그런 研究도 좀 서로하고, 그래야 달라지는 서울, 안전한 서울 이렇게 되지, 사람들은 다 생각은 그대로 있고 制度도 그대로 있고 뭐가 달라지겠습니까? 전혀 안 달라진다 이 말이에요.

民選 市長, 趙淳 市長 한 사람 오고 그리고 몇 사람 온 것

말고는 달라진 것이 아무 것도 없을 것이란 말입니다. 그래서 진짜 바꾸는,改革되는 서울, 그래서 진짜 쾌적한 서울을 만드는데 특히 우리 建設關聯分野에 있는 사람들이 더욱더 努力해서 잘 될 수 있도록 이렇게해야 되지 않을까 생각됩니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 잘 알겠습니다.

○張夏雲 委員; 그리고 아까 現場에서 잠깐 봤더니 아직도 이렇게 눈가리고 아웅하는 이런 것들이 있는 것 같아요.

鐵筋腐蝕을 防止하기 위해서 녹막이 칠을 해 놓는데 밑에 下都工事を 양생이 끝난 뒤 1週日이 되었는데 오늘 行政事務監査가 이리로 온다니까 어제 급히 해서 鐵筋에 다 녹막이 칠을 해서 아주 마르지도 않았어요.

鐵筋 상태가 良好하면 그대로 놔두어도 괜찮은 것이고, 말하자면 아주 형식적이고 눈가리고 아웅하는 식의 이런 행위들은 안해도 저는 될 것이라고 생각합니다. 옳으면 옳고 그르면 그른 것이고, 어느 누구 앞에서도 떳떳이 이야기할 수 있는 이런 분위기로 지금 무르익어가고 있다 말이에요

하려면 진작 해서 양생이 끝난 뒤에 바로 하든지, 그렇지 않으면 1週日 지나고 하든지, 오늘 行政事務監査 한다니까 어제 해서, 아침에 했는지 어제 저녁에 했는지 몰라도 안 말랐어요. 이런 것은 특히 監理團長께서, 아주 조그마한 세세한 部分에서부터 問題가 생기지 큰 問題는 이제 안 생겨요. 어느 누가 봐도 이것은 問題다 하는 것은 問題가 안 생긴다 말이지요, 그리고 그런 일이 생기지도 않을 것이고.

그래서 세세하고 꼼꼼한 部分까지도 監理團長께서 여러 가지로, 겨울도 다 가고 그러기 때문에 우리 梁會善 委員이 勤勞者 福祉問題도 이야기했지만 특히 安全이라든지 이런

問題까지도 세세하게 신경을 써서 事故없이, 아무튼 不渡난 會社라도 그래도 工事 하나는 靚하게 해 놓았다 이런 소리를 들을 수 있도록 努力을 해 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長代理 閔鍊植; 張夏雲 委員 수고 많으셨습니다.

아까 鄭炳權 委員 質疑에 대한 答辯을 하셔야지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 答辯해야 됩니다.

○委員長代理 閔鍊植; 答辯해 주시기 바랍니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 제가 答辯드릴 수 있는 것은 答辯을 드리고요, 監理團長한테 質疑하신 것은 監理團長이 答辯하는 것으로 하겠습니다.

우선 監理團하고 連絡官 關係는 아까 말씀을 드렸기 때문에, 또 鄭炳權 委員님께서도 잘 아시는 事項이기 때문에 이것은 答辯을 省略을 하고, 앞으로 좌우지간 工事가 잘 되도록 監理團하고 잘 相議를 해서 推進을 해 나가도록 하겠습니다.

그 다음에 貞陵川 밑에 橋脚問題 말씀이 계셨습니다.

우선 위에서 여러 가지 돌멩이라든지 各種 物件들이 내려왔을 때 피어를 좀 保護해야 되는 方法을 講究해야 되지 않느냐 말씀이 계셨는데 이것은 한번 저희가 對策을 세워 보겠습니다만 지금 그 피어가 워낙 매시브하기 때문에 어느 정도의 障礙物에는 損傷이 안 되는 것으로 알고 있습니다. 그리고 또 거기에 어떠한 방어할 수 있는 무엇을 架設을 하면 또 通水도 안 되고 더 줄어드는 그런 面이 있기 때문에, 그래서 하여튼 이것은 檢討를 해 보겠고요.

또 저희가 腐蝕問題에 대해서는 물이 닿는 그 部分은 표피를 다른 데 보다도 조금 더 해서 10cm를 補強했습니다. 그래서 그렇게 補強을 했다는 것을 報告를 드리고요.

그 다음에 汚水管 損傷關係 말씀이 계셨는데 이것은 하여튼 復舊하기 전에 철저히 損傷된 部分은 復舊가 되어서 이상이 없도록 그렇게 措置토록 하겠습니다.

그 다음에 일부 鐵筋 간격이 고르지 못한 面이라든지 이런 것은 하여튼 是正할 수 있는 範圍內에서 최대한도로 是正을 해서 정교한 施工이 되도록 하겠습니다.

다음에 터널의 쾌적한 環境問題 말씀이 계셨는데 이것은 저희가 신경을 쓰고 있어서, 특히 쾌적한 環境이 되려면 여기에 여러 가지 가스라든지 이런 것이 換氣가 잘 되어야 되는데 그래서 換氣問題를 저희가 行류식, 反行류식으로 여기는 換氣를 處理하는 것으로 해서 나름대로 상당히 고려했기 때문에 다른 터널에 비해서 앞으로 이런 排氣問題는 상당히 良好하게 되지 않을까 이런 생각을 해 봅니다.

答辯이 되었는지 모르겠습니다만 간략하게 答辯을 마치겠습니다.

○鄭炳權 委員; 그리고 張夏雲 委員께서도 貞陵川 不實問題를指摘을 했습니다만 지금 貞陵川이 DB-18입니다. 交通量이 많아졌고, 또 상당히 많은 過積車輛도 그쪽으로 通行을 하고 있는데 本部員이 內容을 한번 잘 들여다 보시라고요.

不實하기가 짝이 없고, 만약에 이것이 피어가 完工이 되어서 覆蓋를 다 하고 나면 補修補強이 거의 不可能한, 지금 콘크리트가 백화현상이 일어나고 또 鐵筋이 露出되어서 녹이 슬고, 그 다음에 基礎 기둥이 不實해서 基礎가 드러나고, 또 이번에 工事하면서 다시 기둥의 基礎까지 드러나게 毀損을 해서 이렇게 工事를 하고 이런 部分들이 많이 있는데 城北區廳하고 협의를 하세요.

그 다음에 그 안에 堆積되어 있는 堆積物을 浚渫할 수 있



도록, 浚渫을 하고 覆蓋를 하도록 하는 그 對策을 당장 세우세요. 만약에 城北區豫算으로 不足하면 北部都市高速道路 工事費에 追加를 시키더라도 그工事を 완벽하게 하고 覆蓋를 하는 그런 方案으로 推進을 해 주시기 부탁드립니다.

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 下水局하고 城北區廳하고 協議를 해서 對策을 저희가 세우겠습니다.

○鄭炳權 委員; 그리고 지금 流速이 상당히 빠릅니다. 따라서 流速이 지금 이대로 橋脚에 부딪힌다면 專門家들의 意見은 상당히 問題가 있다라는, 그래서 중간에 流速흐름을 鈍化시킬 수 있는 裝置를 마련해야된다고 합니다. 지금 그 計劃이 전혀 없지요?

○綜合建設本部長 張錫孝; 네, 그런데 제 생각에는 橋脚이 위험한 것보다도 現場에 나가 서서 보셨겠습니까만 오히려 지금 그 覆蓋되어있는 構造物이 더 불안하지 않을까 그런 생각이 듭니다.

○鄭炳權 委員; 좋습니다, 本部長님은 됐습니다. 監理團長 좀 나오세요.

실제로 工事を 監理 하는데 있어서 雨期였을 때 상당히 工事進行過程에서 물 때문에 불편을 많이 느꼈으리라고 보는데, 어떻습니까? 제가 금방 말씀드린 그 事項에 대해서 流速의 흐름을 둔화시킬 수 있는 어떤 裝置가 必要하다든가, 아니면 流速 때문에 또는 그 안에 퇴적물 때문에 橋脚이 損傷을 입을 수 있는 그런 어떤 우려에 대해서는 團長은어떻게 생각하십니까?

○監理團長 崔義燮; 상당히 專門性を 要하는 事項입니다만 원래 河川洪水 해석은 저의 所見으로는 50年 빈도의 洪水量에 對備해서 모든 河川工作物의 施設計劃을 樹立하는 것으로

로 알고 있습니다. 제가 監理團長으로 赴任해서 두 번의 雨期를 여기서 지냈습니다만 제가 여기 工事に 관여하면서 夏節期에 集中豪雨가 내렸을 경우에 水位를 觀測해 보았습니다. 현재 貞陵川 下水박스 높이가 2m 50으로 대부분 되어 있는데 2m 50 중에 수심은 約 1m 内外로 그 동안 記錄이 됐었습니다. 그래서 현재 貞陵川 覆蓋構造物 그 自體의 通水能力은 상당히 여유를 갖고 있는 것으로 일단 判斷이 되고, 저희들이 그렇게 洪水로 인한 被害는 없을 것으로 判斷은 됩니다만 이것이 50年 빈도의 洪水가 언제 올는지 누구도 예측할 수 없는 事項이기 때문에 그것에 대해서는 철저히 對備를 하겠습니다.

그리고 하천의 경사가 급해서 流通에 의한 浮遊物質이 橋脚에 어떤 損傷을 주는 部分에 대하여는 아까 本部長께서도 말씀이 계셨습니다만 수심에 잠기는 橋脚部分은 철근에서 피복덜개를 10cm로 늘려서 補強을 한 것이고요. 앞으로 어떤 큰 바위 덩어리 같은 것이 내려오면, 물론 그런 것이 충격을 주었을 경우에는 위험하겠습니다. 그래서 그런 部分은 중간 중간에 어떤 落差化, 이쪽 覆蓋部 以前에 상류쪽에다 낙차공 같은 施設을 해서 큰돌은 그 안으로 흘러들어가지 않도록 그러한 事前措置가 필요하다라고 생각합니다.

○鄭炳權 委員; 그런데 지금 그런 計劃은 전혀 지금 여기에 나와 있지 않지요.

○監理團長 崔義燮; 현재 設計에는 反映이 되어 있지 않습니다.

○鄭炳權 委員; 그것을 우리 監理團長이 判斷을 해서 建議했다거나 이런 적 없습니까?

○監理團長 崔義燮; 제가 아직 그런 建議은 올리지 않았고요

그것도 저희 作業場 밖에다가 그런 施設을 해야 하는 事項이  
기 때문에 覆蓋部 內部는 콘크리트박스 형태로 되어 있고, 橋  
脚이 서는 部分은 橋脚周邊을 岩石으로 전부 채워서 橋脚基  
礎에 대해서는 安全性을 確保했습니다만 流水 浮遊物質에 의  
해서 굴러내려와서 충격을 주는 部分에 대해서는 아직 細部  
的인 檢討를 하지 못했습니다.

○鄭炳權 委員; 저는 檢討가 돼야 된다고 봅니다 그래서  
제가 한번 指摘한 事項에 대해서 앞으로 監理團長도 여기 監  
理하는 過程에서 이것이 지금 당장 우리가 끝내고 말 工事  
가 아니니까 앞으로 長期的으로 우리가 잘 使用을 하고, 또  
保存을 해야 될 道路니까 그 점에 대해서 研究를 해 주십시  
오.

그리고 나머지 아까 제가 묻는 말에 答辯을 마저 하십시오.

○監理團長 崔義燮; 答辯을 올리겠습니다.

우선 作業過程에서 지난번에 委員님이 오셨을 적에 분류  
하수관에 일부 破損된 部分하고, 汚水와 河川水가 混用이 돼  
서 흐르도록 된 事態에 대해서는 대단히 監理團長으로서 잘  
못됐다고 생각이 되며, 그當時에는 洪水가 막 지나가고 나  
서 우회시킨 파이프 管理가 洪水에 의해서 損傷을 받아서,  
전혀 무방비 상태로 놔 둔 것이 아니고 그것을 우회시켰습니  
다만 우회시켜놓은 파이프가 流速에 의해서 일부 毀損이 돼  
서 河川水와 汚水가 섞여서 잠시 동안이라도 그렇게 흘러가  
게 된 것입니다.

현재는 완전히 분리를 해서 지금 處理하고 있고, 전부 覆蓋  
해서 이상이 없도록 하고 있습니다. 그리고 거기에 분류하수  
관 자체는 사실상 뚜껑이 없는 상태로 洪水時에는 雨水와 汚  
水가 함께 섞여서 빠지도록 그렇게 구조적으로 되어 있습니

다, 渴水時에는 絶대로 一般 河川水하고 섞이지 않아야 環境 汚染에 問題點이 없을텐데 洪水가 지나간 다음에 바로 措置를 하지 못한 것은 저의들의 불찰이었습니다.

○鄭炳權 委員; 그래서 처음에 現場을 調査를 하고, 나중에 이것이 아직 是正이 안 됐는 가 싶어서 다시 現場을 訪問調査를 했습니다만 그때는 다행히 됐습니다, 또 제가 알기로는 監理團長이 미처 그것을 把握을 못하고 있었던 事項인 것 같아요. 그래서 그것을 指摘했더니 監理團長이 그때서야 깨닫게 된 事項인데, 이 現場에서 일어나고 있는 事項에 대해서는 아까도 제가 말씀드렸지만 責任監理를 기약을 했던 것은 發注處를 代理하는 그런 중요한 義務를 가지고 있습니다. 그래서 監理團長이 이것 신경을 안 쓰면 밑에 高級, 中級, 初級 監理들 監理團長의 의향이 어떠냐에 따라서 監理가 잘 되고 못 되고 하는 決定的인 영향을 미칠 수가 있습니다.

그때 저는 상당히 화가 났습니다. 왜냐하면 우리 綜合建設本部에서는 책임감리라고 해서 現場을 완전히 떠나다시피 하고, 또 現場에서 責任監理들은 이렇게 육안으로 봐서 금방 나타날 수 있는 이 部分에 대해서, 또 비가 온 다음에 下水管을 設置해 놓았는데 그것이 어떻게 되었는가를 다시 確認을 했어야 됴에도 불구하고 確認을 안하고 바로 河川水와 汚水가 混合해서 흘러가서 좋지 않은 그런 事態가 發生했었습니다.

저희들은 現場이 정말 모든 것이 잘 되어 나가기를 바라고, 또 그렇게 되기를 바란단 말입니다. 그런데 막상 現場에 나오면 그렇게 되지 않으니까, 참 우리 綜建 本部長이 나 서울시 職員들이 모든 答辯過程에서 잘 되고 있습니다, 잘하겠습니다 하는 말들이 現場에 나와 보면 그렇지 않음으로 인한

배신감, 저는 오늘 그 점에 대해서 상당히 신랄한 批判을 하고자 했습니다만 앞으로 좀 더 잘하라는 당부의 말을 남기고자 합니다.

앞으로 또 제가 이 現場을, 제가 아닌 다른 委員이 왔다 가실 수도 있습니다. 이제는 指摘事項이 나타나지 않도록 철저한 監理를 해 주시기를 다시 한 번 당부드립니다.

이상입니다.

○監理團長 崔義燮; 명심해서 다시는 그런 일이 없도록 하겠습니다.

○委員長代理 閔鍊植; 더 이상 質疑하실 委員 안 계십니까?  
(「없습니다」 하는 委員 있음)

그러면 이상으로 綜合建設本部 現場監査에 대한 質疑答辯을 모두 終結하겠습니다.

委員 여러분. 그리고 關係公務員 여러분, 대단히 수고 많으셨습니다.

이상으로 今日 綜合建設本部에 대한 서울特別市議會의 現場 行政事務監査를 모두 마치고자 합니다.

監査終了를 선포합니다.

(議事棒 3打)

(16時 57分 監査終了)

---

○出席監査委員

閔鍊植 張精一 金成洙 閔庚燁

白聖德 梁會善 尹福永 李子源

張夏雲 鄭炳權 鄭在天 池龍鎬

○專門委員

宋在璫

○被監查機關參席者

綜合建設本部

本部長 張錫孝

土木1部長 宋鉉燮

○其他參席者

監理團長 崔義燮

現場代理人 慶隆浩