

# 教育社會委員會會議錄

第 163 回

第 3 號

大田廣域市議會事務處

日 時：2007年 1月 31日 (水) 午前 10時

場 所：教育社會委員會會議室

## 議事日程

### 第163回 大田廣域市議會(臨時會) 第3次 委員會

1. 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안
2. 대전광역시 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)  
가. 보건환경연구원 소관
3. 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안
2. 대전광역시 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)  
나. 상수도사업본부 소관

## 審査된 案件

1. 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한  
조례안..... 2면
2. 대전광역시 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)  
가. 보건환경연구원 소관..... 9면
3. 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안..... 25면
2. 대전광역시 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)  
나. 상수도사업본부 소관..... 27면

(10시 02분 개의)

○委員長 金學元 의석을 정돈하여 주시기 바랍니다.

성원이 되었으므로 제163회 대전광역시의회 임시회 제3차 교육사회위원회 개회를 선언합니다.

금일은 조례안 2건과 보건환경연구원, 상수도사업본부 소관에 대한 2007년도 주요업무보고를 청취토록 하겠습니다.

먼저, 조례안 심사 및 업무보고 청취에 앞서 정해년 새해 건강하신 모습으로 뵙게 되어 매우 반갑습니다.

보건환경연구원에서는 지난 한 해 동안 식·의약품 안정성 검사와 전염병 감시, 환경오염 요인에 대한 검사 등 시민의 건강증진과 쾌적한 도시환경 조성을 위해 많은 노력을 하였습니다만, 금년 한 해도 유통식품안전검사, 환경오염도 측정, 대기 및 폐수 배출시설 검사 등을 강화하여 시민의 삶의 질 향상에 최선의 시정을 수행하여 주시기 바랍니다.

그러면 의사일정에 따라 회의를 진행하겠습니다.

---

### 1. 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안

(10시 04분)

○委員長 金學元 의사일정 제1항 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안을 상정합니다.

먼저, 본 안건에 대한 제안설명을 청취토록 하겠습니다.

본 안건을 발의하신 김태훈 위원께서는 자리에서 제안설명해 주시기 바랍니다.

○金泰勳 議員 김태훈 의원입니다.

시민의 삶의 질 향상을 위하여 노력하시는 동료위원 여러분들의 의정활동에 감사를 드리면서 본 의원 외 7인이 발의한 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안에 대한 제안설명을 드리겠습니다.

먼저, 제안이유를 말씀드리면 「식품위생법」 제4조, 제17조, 제56조, 「농산물품질관리법」 제12조, 제13조, 제14조, 「축산물가공처리법」 제4조, 제18조, 제19조에 따라 농수축산물의 유해물질로 인한 위해를 방지하기 위하여 대전광역시농수산물도매시장 내 유통 생산물에 대한 안전성 검사와 이에 따른 유통중지 및 손실보상 등에 관하여 근거규정을 마련하고자 하는 사항입니다.

조례안의 주요 내용으로는 유통 생산물에 대하여 식품위생상 안전성 확보와 유해물질 잔류 여부를 확인하기 위하여 간이검사 및 정밀검사를 실시하도록 하였으며, 정밀검사 결과가 나올 때까지 당해 생산물은 유통중지하도록 하고, 정밀검사 결과 부적합으로 판정된 생산물은 관련 법에 의하여 즉시 폐기처분에 관한 조치를 하고 적합으로 판정된 생산물은 지체 없이 유통중지를 해지하도록 하고 유통이 중지된 생산물이 정밀검사결과 적합 판정을 받은 경우 손실을 입은 자가 손실의 내역을 입증하여 보상을 청구할 때는 정당한 보상을 하도록 하였으며, 정밀검사 결과 부적합 판정으로 폐기되는 생산물에 대하여는 예산의 범위 안에서 규칙이 정하는 바에 따라 폐기처리 비용을 지급할 수 있도록 하였습니다.

또한 시장은 손실보상금 등의 지급여부 및 지급금액 등을 심의하기 위하여 대전

광역시보건환경연구원농수축산물검사소에 손실보상심의위원회를 두며, 보상금을 지급받은 자가 부정한 방법이나 과다 또는 이중으로 보상금을 받은 경우에는 보상금의 전부 또는 일부를 환수토록 하는 것으로 하였습니다.

기타 자세한 내용은 조례안을 참고하여 주시기 바라며, 심의과정에서 상세히 답변드리겠습니다.

위원장님 그리고 위원님 여러분!

금번 제출한 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안은 농수산물도매시장 내에 유통되는 농수축산물에 대하여 안전성 검사를 실시하여 유해 생산물의 유통을 차단함으로써 시민들에게 안전하고 신선한 생산물을 공급코자 조례를 제정하는 사항인 만큼 이점 참고하셔서 본 의원이 제안한 원안대로 의결하여 주실 것을 당부드리며 제안설명을 마치겠습니다.

감사합니다.

.....  
(참고)

- 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안  
(이상 1건 별첨에 실음)
- .....

○委員長 金學元 김태훈 의원님 수고하셨습니다.

다음은 전문위원의 검토보고를 청취토록 하겠습니다.

안문환 전문위원 보고하시기 바랍니다.

○專門委員 安文煥 전문위원 안문환입니다.

대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안에 대하여 보고드리겠습니다.

(의안검토보고서는 별첨에 실음)

이상 보고를 마치겠습니다.

○委員長 金學元 안문환 전문위원 수고하셨습니다.

그러면 본 조례안에 대하여 의견이나 질의가 있으신 위원께서는 말씀해 주시기 바랍니다.

김인식 위원님!

○金仁植 委員 먼저, 우리 대전시민의 건강과 쾌적한 환경을 유지하고 또 검사 업무의 신뢰도 확보를 위해서 시민생활 관련 조사·연구사업을 내실하게 추진하고 계시는 보건환경연구원 원장님과 직원 여러분의 노고에 격려와 감사를 드립니다.

그리고 올해는 600년만에 한 번 돌아온다는 황금복돼지의 해라고 합니다, 속설이기는 합니다만.

그 행운이 여러분께 돌아가기를 기원해 드리면서 질의하겠습니다.

금번 제출된 제정 조례안에 대한 목적 등에 대해서는 잘 알겠습니다.

그러나 본 조례안을 검토하면서 의문점이 한 가지 있어서 질의를 드리겠습니다.

제정조례안 “제7조(손실보상심의회)” 그리고 제6항과 제8항을 보면 “별지 제4호 서식”과 “별지 제5호 서식 및 별지 제6호 서식”이라는 내용이 있거든요.

그러나 제정 조례안을 보면 별지 제4호, 별지 제5호, 별지 제6호의 서식이 첨부되어 있지 않아서 어떤 내용인지를 모르겠더라고요.

본 위원이 알기로는 조례에 “별지 서식”이라는 조문이 있으면 반드시 조례안 뒷쪽에다가 이 서식을 첨부해야 하는 것으로 알고 있거든요.

만약 시행규칙에 서식을 포함하고 있으면 조문을 수정해야 할 것 같은데.

그래서 본 위원이 나름대로 한번 생각을 해보았습니다.

조례안 제7조제6항 내용 중에 “별지 제4호”와 제8항의 내용 중에 “별지 제5호 서식 및 별지 제6호”를 규칙에 정하는 것으로 수정하는 것은 어떤지 질의드립니다.

○金泰勳 議員 김인식 위원님 질의에 답변드리겠습니다.

시행규칙은 이 조례안이 통과가 되면 보건환경연구원은 보건환경연구원대로 그리고 농업유통과는 농업유통과대로 그리고 보건위생과에서 수검에 대한 시행규칙은 따로 나오거든요.

거기에 대해서 시행규칙은 내부적으로 업무 부서별로 추진해야 될 사항은 시행규칙에 규정이 다 나와 있고 지금 이 심의의 의결사항은 조례안이 통과된 후에 위원회를 따로 구성해야 되는 내용입니다.

그래서 이 별지서식이라는 것은 우리가 상례적으로 위원회 기준안 만드는 것 있지 않습니까, 이것은 관례대로 추진하는 것으로 되어 있습니다.

○金仁植 委員 우리 동료의원 7인의 발의로 조례안을 발의하셨는데 좀전에 앞에서 말씀드렸지만 어떤 조례가 나와서 그 내용을 보면 전체적 내용을 우리가 파악하기 위해서 “별지”라는 내용이 나와 있다고 그러면, 별지 제4호라든가 별지 제5호 이렇게 제7조제6항에 보면 이러한 것이 있다고 그러면 분명히 뒤에 별지의 내용 양식을 첨부해야 하는 것으로 본 위원은 알고 있거든요.

그래야 우리가 세부적인 내용을 알고 조례안을 통과시켜주든지 어떻게 하지, 그런 내용 같습니다.

○委員長 金學元 김 위원님!

그것은 이따가 의견조정을 하도록 하겠습니다.

○金仁植 委員 예.

○委員長 金學元 또 다른 질의하실 위원님 안 계십니까?

(질의하는 위원 없음)

보건환경연구원장, 조례안 검토하셨지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 검토했습니다.

○委員長 金學元 조례안에 보면 간이검사와 정밀검사가 있는데 간이검사에서 어떤 문제점이 발견될 때 정밀검사를 하도록 되어 있지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 金學元 어느 품목을 예를 들든지 간이검사를 해서 이상이 발견됐을 때 정밀검사를 해서 나타나는 시간이 어느 정도나 빨리 할 수 있는 능력을 갖고 있는지 설명을 한번 해주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 보건환경연구원장 답변드리겠습니다.

지금 간이검사는 저희가 정밀검사 전에 간이적인 정성검사의 성격으로 추진이 되겠습니다만, 간이검사는 저희가 소요되는 예정시간은 한 30분에서 60분 정도면 추진이 가능합니다.

이 간이검사 과정을 지나서 정밀검사를 들어가게 될 경우에는 대략 한 건에서 네 건 단위에 소요되는 시간으로는 약 5시간 정도가 소요가 되면 저희가 결과를 낼 수가 있습니다.

○委員長 金學元 그러면 지금 간이검사는 30분이면 결과가 나오고 결과가 나와서 이상이 있을 경우 정밀검사해서 결과가 나오려면 5시간이 걸린다고 했지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 金學元 그런데 농수축산물 같은 경우는 사실 신선도나 영양 가치로 따졌을 때 아주 시급한 시간을 다투거든요.

그러면 이 5시간을 유통중지하도록 명령을 내려야 되는데 그 부분에 대해서는 연구를 해보셨습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 이 조례의 성격이 유통중에 있는 것을 수거를 해서 저희가 검사하는 과정에 간이검사의 과정에서 의양성, 즉 오염의 가능성이 있다고 판정이 있는 경우에는 바로 유통을 중지하게 되겠습니다.

○委員長 金學元 그러니까 그 유통중지가 과연 합법적이며 또 시간을 다투는 유통과정을 과연 우리 행정의 힘으로 중지시킬 수가 현실적으로 있겠느냐, 시키면 또 누가 하느냐?

그 부분에 대해서…….

○金泰勳 議員 잠깐, 그것은 본 의원이 답변드리겠습니다.

이게 지금 농수축산물 검사는 현재 국가위임사무입니다.

자치단체장이 그 업무를 위임해서 유통중지 명령을 내리는 것은 이번 조례안이 통과가 되면 시행규칙에 담을 것입니다.

그러니까 지금 현재 유통과정이 어떻게 되냐면 유통 전까지는, 그러니까 경매가 시작되기 전까지는 「농산물품질관리법」으로 적용을 받고, 현행 법상, 그리고 경매가 시작이 되면 「식품위생법」의 적용을 받습니다.

그래서 경매 전부터 우리가 수거물을 여태까지는 보건위생과에서 담당을 했었는

데 수거의 임무를 보건환경연구원에 임무를 자치단체장이 위임을 줄 수가 있습니다.

그래서 자체적으로 여러 가지 행정인력 낭비도 막고 운영의 효율성을 기하기 위해서 수거권을 거기에서 직접 받고 그 다음에 거기에서 만약 문제가 유통중지 명령이 나왔을 때 거기에서 농수축산물검사소가 농수산물도매시장 내에 설치가 되어 있기 때문에 거기에서 뭔가 행정적인 절차는 바로 24시간 상시체제로 들어가기 때문에 그쪽에서 위임사무를 주면 거기에서 바로 스티커 발급을 할 수가 있습니다.

그러니까 거기에서는 문제가 안 되고, 그 다음에 촌급을 다투는 부분은 경매시장 전에서 그러니까 식재료 차량이, 납품차량이 들어오면 그때부터 우리가 샘플 채취를 해서 검사들여가기 때문에 거기서부터 경매절차 거쳐서 아침 새벽에 출하가 될 때까지는 시간적으로 보통 한 서너 시간이 소요가 되기 때문에 경매가 끝난 후에 나가기 전까지는 아마 검사 완료가 돼서 그러한 데이터가 나올 수가 있으니까 거기에 대한 문제가 안 된다고 생각이 됩니다.

○委員長 金學元 보건환경연구원장, 김태훈 의원님께서 답변하신 사항에 대해서 어려운 점 없겠어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 다 「농산물품질관리법」에 이렇게 하게 되어 있고 그런 것에 대해서 유통중지를 하게 돼서 출하가 되기 전까지 결과가 제시됨으로써 유해물질을 전부 검진이 가능하게 이런 근거를 마련하는 것이 바로 조례의 제정이라고 봅니다.

○委員長 金學元 인원과 장비 다 구비됐어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 인력은 현재까지 금년도에 늘어난 인력까지 해서 9명이 확보가 되어 있습니다.

그런데 여기 1일 24시간 연속 실시간 검사체계를 확보하기 위해서는 추가인력인 10여 명 정도가 더 소요가 되겠습니다만, 이것은 추후에 증가가 될 것으로 예상되고 있습니다.

노력을 하겠습니다, 인력 증가를 위해서.

○委員長 金學元 본 위원장이 질의한 내용은 어렸을 때부터 농수산물시장을 출입을 했어요.

그래서 우리 행정의 힘이 과연 미칠 수 있겠냐?

어떤 법적인 조례나 상위법은 있지만 보통 속언으로 법보다는 주먹이 가깝다고 그러잖아요.

현장은 삶의 투쟁, 전쟁터를 방불하는 분위기이기 때문에 과연 보건환경연구원장이나 이런 우리 대전시의 행정능력 가지고 이 5시간 또 유통중지를 과연 현실적으로 시킬 수 있겠냐 하는 부분이 걱정이 돼서 질의를 했는데, 하여튼 규칙으로 정하든지 현장에서 어려운 점이 없도록 만전을 기해주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○委員長 金學元 그러면 의견조정을 위하여 잠시 정회코자 합니다.

정회를 선포합니다.

(10시 23분 회의중지)

(10시 39분 계속개의)

○委員長 金學元 의석을 정돈하여 주시기 바랍니다.

성원이 되었으므로 회의를 속개하겠습니다.

보건환경연구원장께서 조례안이 추구하는 인력과 장비현황에 대해서 간단하게 다시 답변해 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 위원장님 질의에 보건환경연구원장 답변드리겠습니다.

노은시장 내에 농수축산물검사소를 설치하기 위해서는 소요인력뿐만 아니라 소요 예산이 절대로 필요합니다.

그런데 아까 전에 답변드리기는 인력만 말씀드려서 송구스럽습니다.

예산에 관해서 소상하게 말씀을 드리겠습니다.

소요예산으로는 저희가 예상할 때 현지에 검사소를 설치하기 위해서는 검사장비를 전부 마련이 되어야 됩니다.

저희가 간이검사와 정밀검사를 이중으로 병행해서 추진하기 위해서는 2개의 검사에 소요되는 장비로써 관련 예산이 대략 30억원이 소요될 것으로 예산을 하고 있습니다.

장비예산으로는 한 30억원 정도 필요하고요.

다음으로는 노은시장 내에 130여 평 지금 현재는 그렇게 협의가 되어 있습니다만 이 안에 각종 실험실과 준비실 그 다음에 행정실 이런 정도의 구분을 해서 사무실을 개보수 하기 위해서는 소요예산으로는 약 2억원에서 2억 5,000만원 정도를 저희가 예산을 하고 있습니다.

또 한 가지로는 이런 검사를 위해서 시약료, 초자료, 기타재료비 등으로 구입을 위해서 기타예산으로 한 1억원 정도 모두 해서 약 34억원 정도가 예산이 소요가 되겠습니다.

이에 따라서 이번에 추진되는 1차 추경예산에 예산확보를 위해서 요구를 드리도록 하겠습니다.

○委員長 金學元 막대한 예산이 소요됩니다만 우리 150만 시민들의 건강을 위해서 꼭 필요한 사업이라고 생각하십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 아주 필요하다고 생각을 합니다.

○委員長 金學元 위원님들과 협의한 결과를 김인식 위원께서 말씀해 주시기 바랍니다.

○金仁植 委員 김인식 위원입니다.

김태훈 의원 외에 7인이 발의하신 본 조례는 시민들에게 안전한 먹거리를 제공하기 위하여 대전광역시농수산물도매시장 내에 유통되는 농·수·축산 생산물에 대한 안전성 검사와 이에 따른 유통중지 및 손실보상 등에 관하여 필요한 사항을 규정한 것으로 시의 적절한 조례라고 생각을 합니다.

그러나 제정 조례안 제5조(정밀검사결과에 따른 조치) 중 “폐기처분”을 “폐기처분 등”으로 하고 제정 조례안 제7조 중 제6항과 제8항을 보면 “별지 제4호의 서식”에 의거 조사·제출하고 “별지 제5호 서식 및 별지 제6호 서식”에 의하면 작성 유지 및 관리한다고 하였는데 제정 조례안에 별지 서식을 포함하고 있지 않았음을 감안할 때 안 제7조제6항의 “별지 제4호”와 안 제7조제8항 “별지 제5호 서식 및 별지 제6호”를 “규칙에 정하는” 내용으로 수정함이 타당할 것으로 사료되는 만큼 동의하여 주시기 바라면서 자세한 내용은 배부해 드린 유인물을 참고하여 주시기 바랍니다.

이상입니다.

○委員長 金學元 수고하셨습니다.

방금 김인식 위원님이 설명한 대로 대전광역시 농수축산물 안전성 검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안에 대하여 수정 동의를 발의 하셨습니다.

김인식 위원의 수정동의안에 재청 있으십니까?

(「재청합니다」 하는 위원 있음)

예, 감사합니다.

재청이 있으므로 김인식 위원께서 발의하신 수정동의안은 정식의제로 성립되었음을 선포합니다.

또 다른 질의나 의견 있으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

더 질의하실 위원님이 없으므로 질의 토론을 종결코자 하는데 이의 있으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

이의가 없으므로 질의 토론 종결을 선포합니다.

그러면 대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상에 관한 조례안은 김인식 위원께서 설명한 대로 수정동의한 부분은 수정한 대로 그 외 부분은 김태훈 의원 외 7인이 제출한 원안대로 수정 가결코자 하는데 이의 있으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

이의가 없으므로 의사일정 제1항 대전광역시 농수축산물 안전성 검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안은 김인식 위원께서 설명한 대로 수정동의한 부분은 수정한 대로 그 외 부분은 김태훈 의원 외 7인이 제출한 원안대로 수정 가결되었음을 선포합니다.



좌석정리를 위하여 잠시 정회를 하겠습니다.

정회를 선포합니다.

(10시 43분 회의중지)

(10시 46분 계속개의)

- 委員長代理 金泰勳 의석을 정돈하여 주시기 바랍니다.  
성원이 되었으므로 회의를 속개하겠습니다.

## 2. 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)

### 가. 보건환경연구원 소관

- 委員長代理 金泰勳 다음은 의사일정 제2항 2007년도 보건환경연구원 소관 주요 업무보고 청취의 건을 상정합니다.

한인수 보건환경연구원장 업무보고하여 주시기 바랍니다.

- 保健環境研究院長 韓寅洙 보건환경연구원장 한인수입니다.

존경하는 교육사회위원회 김학원 위원장님 그리고 위원님 여러분!

교육사회 분야의 시정발전에 많은 노력과 열정에 깊은 감사의 말씀을 드리면서 업무보고를 드리겠습니다.

보고드릴 순서로는 일반현황, 2006 주요성과와 2007 주요업무계획 순으로 보고를 드리겠습니다.

(주요업무보고서는 별첨에 실음)

이상으로 업무보고를 마치겠습니다.

- 委員長代理 金泰勳 한인수 원장 수고하셨습니다.

그러면 보건환경연구원 소관 업무에 대하여 질의나 의견이 있으신 위원께서는 말씀하여 주시기 바랍니다.

박희진 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

- 朴喜辰 委員 박희진 위원입니다.

보건환경연구원장님을 비롯한 우리 보건환경연구원에 2007년도 큰 업적을 남길 수 있는 훌륭한 업무가 계속되기를 바랍니다.

질의드리겠습니다.

원장님!

지금 학교하고 학생들에 대한 건강이라든가 학교에 대한 수질, 결핵 그 부분에 대해서는 업무분담을 보건소하고 아주 나누어서 하시나요, 같이 하는 것은 없으십니까?

- 保健環境研究院長 韓寅洙 박희진 위원님 질의에 보건환경연구원장 답변드리겠습니다.

초·중·고 학교에 대한 수질검사는 지금 정기적으로 수질검사를 의뢰해서 저희

연구원에서 결과를 제시합니다.

또한 건강검진 이런 것에 대해서는 현재 임상적으로 하는 것은 현재 보건소에서 이상 물질이 발견이 되어서 저희 연구원에 정밀검사 의뢰가 왔을 경우에는 검사가 가능합니다만 1차 현지에 가서는 역학조사나 이런 것은 현재 필요에 따라서 매번 정기적으로 하고 있지는 않습니다.

○朴喜辰 委員 필요에 따라서 하고요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 전염병이 발생이 된다고 식중독이 발생이 되었을 때 대단위 어떤 역학조사를 위해서 보건환경연구원이 같이 보건소와 출동이 필요할 때는 나가고 있습니다.

○朴喜辰 委員 그러면 함께 묶어서 질의를 드리겠는데요.

지금 학교 학생들에게 건강에 대한 문제, 수질에 대한 문제 그리고 식중독 사고들이 많이 발생하고 있잖아요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 간헐적으로 발생하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 우리 보건환경연구원의 금년도 학생 건강관리에 대한 대책이라든가 계획이 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희 보건환경연구원에서 집단급식 위생검사를 각 구청과 연계해서 추진하고 있고요.

그래서 학교 급식에 따라서 검사를 이제 매분기별로 하고 있습니다만 급식에 대한 재료라든가 주방시설에 대한 위생점검을 위해서 저희 연구원에서 모든 검사결과를 제시합니다.

이에 따라서 각 구청이나 학교에서는 거기에 따른 위생지도를 하고요, 거기에 대한 대처를 지시하고 이렇게 추진을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 그러면 분야별로 여쭙어보겠는데요.

집단위생이라든가 식중독이 발생이 되었을 경우에는 보건환경연구원에서 집중 관심을 가져야 되겠지요?

행정사무감사 때 질의드렸던 내용이기도 합니다만 당시에는 원장님께서 직접 해결해야 할 부분이 아니었다고 말씀을 하셨던 것으로 알고 있습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 그래서 추궁을 당하셨던 기억이 나는데 지금 M고도 식중독 사고가 확인이 안 되고 있어요, 그 원인이 확인이 안 되고 있지요?

또한 서대전고등학교 집단식중독 사고 알고 계시지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 그 내용은 어디까지 알고 계십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그 당시 M고는 저희가 식중독이 발생이 되어서 일단 환자가 발생이 되면 당국에서는 먼저 환자치료를 해서 병원에 긴급 후송을 하게 됩

니다.

후송하는 과정에서 각종 투약을 한다든가 주사를 실시해서 설사라든가 병의 질환을 더 진전이 안 되도록 응급조치를 하게 되는 것입니다.

대개는 과정이 그렇게 되어서 그런 과정 중에 환자의 가검물을 저희 연구원에 의뢰를 하게 되면 저희 연구원에서 검사를 이미 치료가 되는 상태에서 저희 연구원에서 검사가 이루어지는 경우가 종종 간헐적으로 많이 발생이 됩니다.

이에 따라서 항생제를 투여하고 난 다음에 환자가 보균을 가지고 있더라도 이것이 잘 발견이 안 되는 경우가 더러 종종 있습니다.

그래서 이런 경우는 먼저 환자를 치료하는 입장에 있고요, 다음으로 이에 대한 원인규명을 위해서 역학조사가 추진되는 과정중에 저희 연구원에서 채 원인균을 발견을 못 하는 사례가 종종 있을 수가 있습니다.

그래서 명석고등학교 사례가 대표적인 사례가 되겠습니다.

○朴喜辰 委員 어떻게 원인규명이 안 되고 지금은 그것이 안 된 것으로 마무리된 단계잖아요, 그렇지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 서대전고등학교도 그러한 상황입니다.

그렇다면 우리 보건환경연구원에서 앞으로 식중독 사고에 대한 원인규명을 하지 못했던 부분에 대한 재발을 방지하기 위한 대책이라도 뭐 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 서대전고등학교 부분은 저희가 가검물이 안 들어왔었고요.

우리 김 위원님께서 말씀하신 부분은 적절하신 지적이 되겠습니다만 저희 연구원에서는 현재 전염병 관리 체계가 분류가 되어 있어서요.

1차 소규모적인 식중독이 발생이 된다는가 이상 어떤 질환이 발생이 되었을 경우에는 1차 역학조사라든가 치료, 환자의 가검물 채취 부분은 보건소가 역할이 분장이 되어 있습니다.

그래서 보건소에서 1차는 나가서 현지조사와 가검물을 채취한 다음에 저희 연구원에 의뢰가 되어서 2차 확인이 되고 있습니다.

○朴喜辰 委員 보건소보다는 상위 기관이지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그래서 소규모적인 질환이라든가 식중독이 발생되었을 때는 체계가 그렇게 되어 있고요.

또한 별도의 어떤 조치가 필요하든가 대규모 많은 인원이 이렇게 갑자기 식중독이나 전염병이 발생되었을 경우에는 저희 연구원에서도 같이 동시에 역학조사를 추진하고요, 또 중앙국립질병관리센타에서도 출동이 됩니다.

그래서 경우에 따라서는 같이 출동이 되겠습니다만 지금 현재 어떤 절차는 지금 그렇게 구분은 되어 있습니다.

○朴喜辰 委員 그러니까 그것을 규명을 하고자 하는 대책이 준비가 특별대책이 안 되고 있고 또한 계획도 없다는, 도리상의 계획도 특별히 세울 수 없다는 말씀인 것 같고요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 위원님께서 여러 가지 걱정이 되시기 때문에 저희가 앞으로 환자가 발생이 되는, 식중독이나 어떤 사건이나 질병이 발생되었을 경우에 가급적이면 저희가 현장이 직접 나가서 가검물도 동시에 채취하는 방법을 저희가 연구를 해서 그렇게 추진을 하도록 하겠습니다.

○朴喜辰 委員 본 위원이 여러 차례 말씀을 드리는 내용이기도 합니다만 또 폐결핵이 요즈음 학생들 사이에 계속 번지고 확산되고 있어요, 줄어들지 않고 있습니다.

그 부분에 대한 조사는 해보신 적이 있으십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 폐결핵 부분은 지금 현재 보건소에서만 취급을 해서 위생과와 합동으로 이제 시와 이렇게 되어서 저희 연구원에서 폐결핵 검사는 아직까지 한 번 안 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 그런데 학생들 집단이 발병을 하고 있는데 상위 기관이라는데 더 아직 그 부분에 대한 깊이를 모르고 있으시면 안 될 것 같은 생각이 드는데요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 이것이 마스크에도 더러 본 일이 있습니다만 재래 각종 질병들이 옛날에 많이 창궐이 되어서 유행했던 이런 질병들이 요즈음에 간헐적으로 재발이 되어서 출현이 되고 있습니다.

그래서 이제 폐결핵 관계 이런 부분들도 더러 자주 발생이 되어서 신문이나 언론에도 자주 나오는데 지금 현재 학교에 관련된 폐결핵 이 부분은 「학교보건법」에 지정이 되어 있습니다.

그래서 「학교보건법」에 따라서 교육청 자체에서 실시해서 결핵협회에서 치료를 하고 그 결과를 검진해서 치료를 해주는 이런 시스템이 되어 있기 때문에 저희 연구원에서는 지금 현재 이것…….

○朴喜辰 委員 결핵에 대해서 조사를 안 해보셨단 말씀이지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 결핵은 어느 연령층에 많이 발생이 됩니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 결핵이 옛날에는 소아 결핵예방주사를 다 맞고 이렇게 되는데요.

지금 현재는 옛날에 많이 출현이 되었던 병들이 한동안 없다가 다시 이런 어떤…….

○朴喜辰 委員 노인층에서도 많이 발생이 된단 말입니다, 그렇지요?

노인층에서도요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 노약자에서 여러 가지 내성이 떨어지고…….

○朴喜辰 委員 그러니까 학생도 물론 시민입니다.

그리고 노약자들도 발병이 될 수가 있고 사실 발병이 되고 있고요.

그런데 지금 보건환경연구원에서는 교육청을 기준으로 한 보건소 업무다라고 선을 그어놓고 있는데요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 교육청 자체에서 실시를 하고요, 결핵협회에서.

○朴喜辰 委員 그러면 보건소보다 상위기관이면 왜 발병되는지에 대한 것은 연구는 하셔야 되는 것 아닌가 싶은 생각이 듭니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그래서 이렇게 보면 중앙에서, 이제 이런 것이 왜 나타나느냐, 이런 것에 대해서 중앙에서 앞으로 거기에 대한 모니터링을 해보겠다는 발표를 한번 한 것을 제가 본 일이 있습니다.

결핵은 아까 말씀드린 것과 같이 옛날에 많이 창궐이 되어서 요즈음은 발견이 안 되는 것인데 노약자라든가 소아기에 면역력이 떨어진 사람들…….

○朴喜辰 委員 본 위원회 지금 질의는 국가에서도 나라에서 상위법에 의해서 조사를 하고 보건소 내지는 교육청에서도 대책을 세우고 있지만 우리 보건환경연구원에서도 대전시민 보건관리 차원에서도 알고 계시고 그 대책을 세워주셔야 되는 것 아닌가, 이런 말씀을 드려봅니다.

그리고 한 가지 더 여쭙어보겠습니다.

지금 학교에서 지하수를 사용하고 있는 학교가 얼마나 되는지 아시지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 저희가 학교에 대한 수질조사 의뢰가 많이 오기 때문에 파악을 한번 해봤는데요, 일부분만 그런 부분이 있습니다, 지하수를 쓰는 데 가요.

그런데 학교에서 쓰는 지하수들은 대개 경우에 먹지는 않고요.

생활용수, 허드레, 씻는 용으로 많이 쓰는 것 같습니다.

그래서 이런 경우는 의뢰해 오는 경우가 생활용수로 의뢰를 해서 저희가 결과는 내주고 있는데 많지는 않습니다.

○朴喜辰 委員 많지는 않은데 학교 수질검사가 언론에 매스컴을 탔지요?

그 부분에 대한 염려를 여쭙어보는 것입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 3대 하천 수질검사는 어떤 방법으로 하시는지 말씀해 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 현재 3대 하천 수질은 환경부에 중앙부서에서 전국적인 5대강 유역을 중심으로 해서 환경청이 생긴 것과 같이 환경부에서 각 시·도에 각 주요 지천이나 주요 천 이런 데를 구분으로 해서 운영지침을 매년 마련해주고 있습니다.

그러면 운영방침에 따라 저희 연구원에서는 현재 우리 3대 하천 중에 갑천 6개소, 대전천 4개소, 유등천 6개소, 주원천 1개소 해서 모두 17개소의 수질측정을 하

고 있고요.

그래서 이 부분은 공단배수 3개소가 또 있습니다.

그래서 모두 합쳐서 이런 개소별 합쳐서 저희가 책정해야 할 지점들이 28개에 대한 수질검사들을 매월 정기적으로 검사를 해서 환경부와 시청 또는 각종 인터넷에 통보를 해주고요.

○朴喜辰 委員 시간을 빨리 끝내려고 하니까요.

우리 시가 어떻게 하고 있는 부분에 대해서만 말씀을 하시고요.

물론 환경부, 환경처 있을 테지만 간단하게 말씀해 주시기 바랍니다.

수질검사를 그러면 3대 하천에 가서 물을 떠다가 하는 것이지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 떠다가 합니다.

○朴喜辰 委員 수질검사만 하시는 것입니까, 수질검사만?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 수질검사를 해서 이 결과를 환경부와 시청에다가, 또는 금강청, 시설관리공단 이런 데에 통보를 해줍니다.

○朴喜辰 委員 그러면 3대 하천 중에 가장 열악한 수질이 나온 하천은 어느 쪽입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 현재는 대부분 우리 대전에 환경기준, 대전 자체의 환경기준 이런 목표기준 이내의 수질은 전부 들어가 있습니다.

양호하고요.

○朴喜辰 委員 기준은 어떻게?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 기준이 보통 2등급 대전 갑천, 유등천, 대전천 모두 2등급 정도 유지를 하고 있고요.

○朴喜辰 委員 2등급 정도면, 수치가 얼마예요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 대개 수질오염 대표 지표 항목이 BOD라고 하는 것이 있습니다.

이것이 1ppm이 1급수고요, 그 다음에 3ppm이하가 2급수가 되는데 대개는 2급수를 유지하고요.

○朴喜辰 委員 2급수는 얼마입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 2급수는 3ppm이하입니다, BOD로 기준해서요.

다만, 갑천 상류도 2급수를 유지하고 있습니다만 하류 부분이 4급수 정도 수질을 나타내는데 이것도 역시 대전 환경기준의 목표기준 이내는 들어가는 수질을 나타내고 있습니다.

○朴喜辰 委員 4급수는 얼마지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 4급수는 8ppm 이하를 4급수 수질이라고 봅니다.

○朴喜辰 委員 지금 하류도 8ppm 이하로 된다는 말씀이지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 4급수가 8ppm 정도 나가고 있습니다.

2006년 말 갑천의 최하류 신구교가 있습니다.

여기에서 저희가 2006년도 현재 6.9ppm 정도.

○朴喜辰 委員 예?

○保健環境研究院長 韓寅洙 6.0ppm 정도 하류가요, 이것도 4급수 이내입니다.

○朴喜辰 委員 그렇게 안 나오는데…….

지금 3대 하천이 그러면 2급수 3ppm 정도라는 말씀이지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 3ppm밖에 갈 수 없는 그 원인은 조사 안 해보셨습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 현재 하천 수질이 계속 좋아지면 좋겠습니다만 우리 대전의 하천은 특성적으로 볼 때에 이것이 분류식이나, 합류식이나에 따라서 상당한 차이가 있을 수가 있습니다.

우리 대전은 어느 정도는 합류식이 되어 있는 부분도 있고요, 완전히 분류식이 되면 순수 하천의 어떤 용수와 또 생활용수가 별도 처리가 되어서 수질이 좋을 수가 있습니다만 그런 부분이 하나 있다고 보고요.

또 한 가지는 우리 대전이 전국에 비해서 상당히 하천의 수질 농도는 상당히 양호해서 청정한 하천 수질농도를 나타내고 있다고 봅니다.

○朴喜辰 委員 수질측정하는 부분이 그냥 물을 떠다가 수질이 몇 피피엠이다 라는 그런 수평적인 측정보다는 좀더 깊숙히 근접을 하셔서 왜 수질이 이렇게밖에 안 나오는지에 대한 아주 깊이있는 측정 내지는 조사가 병행에서 이루어졌으면 하는 생각에서 말씀을 드리고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 물론입니다.

○朴喜辰 委員 학교의 식중독이나 결핵, 지하수 같은 것도 마찬가지로요.

앞서서 조례를 김태훈 의원님께서 발의하셨지만 아무리 그런 장비가 좋고 훌륭하면 될 하겠습니까?

원장님이나 간부 공무원 여러분들이 깊이있는 관심으로, 왜 그런 부분에 대한 문제가 발생되고 있지는, 왜 우리는 규명하지 못하는지 그 부분에 대한 간부 공무원 여러분의 깊이있는 토론 내지는 연구를 하셔야 되리라고 생각을 합니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 보충해서 한 가지만 말씀드리면, 하천에 대해서 저희가 많은 지점을 하고 있는데 BOD라는 것이 수질을 대표할 수 있는 오염지표물질이기 때문에 BOD를 기준으로 해서 말씀을 드렸고, 저희가 이런 28개 지점에 대해서 BOD뿐만 아니라 수십 가지 검사 항목을 검사해서 제시를 하고 있습니다.

여기에는 여러 가지 유기물질을 포함하는 여러 가지 항목이 있을 수 있고 중금속이 있고 기타 유해물질, 특정 유해물질 이런 것들을 수십여 가지 종류에 대해서 검사해서 결과를 내면서 매월 여기에 대한 소견까지도 저희가 해서 제시를 하고 있기 때문에 앞으로도 계속 해서 많은 수질오염에 대해서 관심을 갖고 더 철저히 추진을

하도록 하겠습니다.

○朴喜辰 委員 지금 연구원에서 말씀하신 수질측정지수는 본 위원이 볼 때는 환경녹지국에서 보신 것보다는 굉장히 좋거든요.

환경녹지국에서는 향후 몇 년 안에 하류 부분에 6ppm으로 맞추지 않으면 어떤 제재사항이 있습니다.

그래서 그것을 맞추기 위해서 상당히 많은 예산을 투자하고 있거든요.

지금 보건환경연구원에서 말씀하신 내용이라면 별차이 없어요.

그래서 그 부분은 오전에 측정하고 오후에 측정하고에 대한 지수도 다른지, 계절별로 다른지 이런 것은 모르겠지만 아무튼 상당히 양호하게 보여지고요.

앞서 말씀드린 내용 중의 하나도 지난 행정사무감사에도 의약품에 대한 말씀을 본 위원이 드렸지요.

대전에서 민원이 수차례 제기되도 그 원인이 규명이 안 돼서 결국 그분이 서울에 가서 확인하고 그 근거를 다시 대전 보건환경연구원에서 제출해서 확인되는 이러한 안이한 대처를 하고 있는 곳이 보건환경연구원이었다는 말이지요.

그래서 그런 부분이 재발생되지 않도록 더 적극적으로 대처해달라는 말씀입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○朴喜辰 委員 아울러 말씀드린 김에 더 말씀을 드리면 지금 전국적으로 조류.

○委員長代理 金泰勳 박희진 위원님!

잠깐만요.

효율적인 회의진행을 위해서, 지금 많이 남았습니까?

○朴喜辰 委員 아니요, 간단합니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 이것 관련해서 결핵 부분하고 하천 소 부분은 보건환경연구원장께서 돌아가시면 여태까지 이러한 문제점이 있었던 원인분석을 한번 해보시고 거기에 대한 대책은 무엇인가 강구를 하셔서 한 일주일 내로 자료분석을 하셔서 본 상임위원회에 자료로 제출을 부탁드립니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 지금 현재 각 시·도 보건환경연구원에서는 결핵 부분은 현재.

○委員長代理 金泰勳 아니, 답변은 시간이 많이 경과됐으니까, 그렇게 해주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 원인균 같은 것…….

○委員長代理 金泰勳 그렇게 하시고, 박희진 위원님 길면…….

○朴喜辰 委員 간단하게 질의드리겠습니다.

충청남도 외곽 도시에서 조류독감에 대한 문제가 발생되고 있는데 우리 대전에는 이와 같은 대책이 준비되고 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 말씀을 드리겠습니다.

아까 하천에 관계되는 것은 신구교, 갑천 최하류를 신구교 2006년 작년 말 현재



신구교를 중심으로 한 6.0ppm을 말씀드렸고요, 잠시 이전에 박 위원님께서 말씀하신 환경녹지국과의 차이 부분은 환경녹지국에서의 데이터는 하수처리장 방류수 부분을 집중해서 설명을 드린 것 같습니다.

하수처리장에서 방류수 나오는 부분에 대해서 아마 ppm 농도가 다르기 때문에 차이가 있는 것 같고요.

다음으로 의약품 부분은 지난번에도 지적을 해주셨습니다만.

○朴喜辰 委員 질의한 부분에 대해서 짧게 답변하시고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 철저히 하도록 하겠습니다.

○朴喜辰 委員 하수 방류수 말씀드린 것이 아니라 최하류를 말씀드린 것입니다, 환경녹지국에서 말씀드린 부분이.

그것은 그렇게 이해해 주시고, 조류독감 백신에 대한 우리 대책이 있으면 말씀해 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 현재 지금 전국의 일부 시·도에서 조류독감이 유행이 돼서 우리 대전시에서도 조류독감방역예방센터를 시 본청에서 상황실 운영이 되고 있고 저희 보건환경연구원에서 상황실 운영해서 이에 따른 여러 가지 예찰조라든가 예찰강화라든가 또는 의심축 발견 시 신속 신고와 역학조사, 정밀진단, 소독, 방류차량을 이용한 소독 그 다음에 의심축 확인이 될 때 신고라든가 소독 요령들을 철저히 지금 양축농가에 교육하고 홍보를 하고 있고요.

다음, 방역장비 등을 확보해서 유사시에 적극 대처할 수 있도록 만전의 준비를 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 계속 노력해 주시기 바라고요.

또 다른 신형 유행성이 발생되지 않도록 철저히 우리 시에서 관심을 가지고 보다 적극적으로 해주시는 모습을 보여주셨으면 좋겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

○朴喜辰 委員 이상입니다.

○委員長代理 金泰勳 박희진 위원님 수고하셨습니다.

또 질의하실 위원님 계십니까?

김인식 위원님 질의하시기 바랍니다.

○金仁植 委員 3대하천 수질측정망 운영, 참고자료 55쪽입니다.

주요 하천에 대한 정기적인 측정으로 수질변화 파악 및 수질오염 사고 시에 신속한 유입 지천의 수질조사로 3대 하천 수질개선에 기여하기 위해서 보니까 3대 하천 수질측정망 등 많은 것을 운영하고 추진하고 계시는 것으로 나와 있거든요.

그런데 2006년 대전일보의 보도에 보면 “대전 3대 하천 수질개선 생태복원 바닥 오염부터 개선해야” 라는 기사가 보도된 바 있습니다.

이것은 우리 대전시가 흐르는 하천 수질은, 여기 보니까 매월 1차 측정하는 것으

로 나와 있는데, 측정해서 검사를 하고 있는데 정말로 중요한 하상토 그리고 저질의 오염상태는 측정하고 있지 않은 것 같아요.

그래서 “수질개선 및 생태복원에 한계가 있다.” 이런 내용의 기사인 것 같은데 지금 보건환경연구원에서 실시하는 수질측정에는 어떤 항목들이 있습니까, 30개 항목이 있다고 되어 있거든요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○金仁植 委員 어떤 항목들이 구체적으로 있는 것입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 김인식 위원님 질의에 답변드리겠습니다.

지금 현재 3대 하천에 대해서는 매월 측정하는 항목이 15개 항목이 있어서 여기에는 pH에서 시작해서 DO 여러 가지 원어가 되겠습니다만, BOD, COD, SS 부유물질, T-N이라고 해서 총질소, T-P 총인 그 다음에 암모니아성질소, 질산성질소, 수온, 페놀류, 전기전도도, 분원성대장균군수, 총대장균군수, 수위 또는 유량 이렇게 해서 15개 항목을 매월 측정해서 통보를 합니다.

다음으로 분기에 한 번 하는 항목이 11개가 있습니다.

분기에 하는 항목은 특정 중금속과 특정 물질로 카드뮴, 시안, 6가크롬…….

○委員長代理 金泰勳 보건환경연구원장님!

그 관련된 것은 김인식 위원께서 궁금해 하니까 자료로 다 되어 있지요?

자료로 해서 서면 보고를 해주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 서면으로 보고를 드리겠습니다.

○金仁植 委員 예, 서면으로 주시고요.

본 위원도 파악을 하고 질의를 드렸습시다만, 그러면 그 항목들도 3대 하천, 지금 본 위원이 말씀드리고자 하는 것은 바닥 오염상황까지 측정하는 것이 가능하다고 생각하십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 현재는 아까 말씀드린 것과 같이 환경부 운영방침에 보면 하천에 대한 수질측정은 하천수만 측정을 하게 되어 있습니다.

그래서 근거는 그렇게 되어 있고 현재 저질, 지금 김 위원님께서.

○金仁植 委員 잠깐만요.

환경부 어떤 지침이에요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 환경부 수질측정만 운영 지침입니다.

중앙에서 방침을 내려주고 있습니다.

측정 지점과 측정 항목 또는 특정 횟수 이것까지 소상하게.

○金仁植 委員 그것도 이따가 서면으로 자료를 제출해 주시고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○金仁植 委員 그러면 하나 여쭙겠습니다.

수질에 관한 것은 상위에 어떤 법도 있고 그렇게 만들어져 있는 것 같네요?

그러면 하상 저질을 조사하는 지침이나 기준 마련이 없습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 아직은 하상토 저질에 대한 기준이 없기 때문에 시험 방법도 없고 지금 현재는 조사를 안 하고 있습니다.

○金仁植 委員 그러면 본 위원이 받은 어떤 자료에 보면, 그러면 지금까지 저질 조사는 한 번도 안 해봤다는 얘기지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희 연구원에서 몇 년 전에 자체 사업으로 연구사업으로 한 번 한 바가 있습니다.

○金仁植 委員 본 위원이 자료를 본 바에 의하면 2005년 12월, 2006년 4월에 보건환경연구원이 아닌 환경녹지국에서 자체 조사를 한 것으로 나와 있는데 그것도 대전일보 신문 기사나 중도일보 신문, 그때 언론에서 이야기를 많이 했습니다.

그때 그 언론에서 한 얘기는 전혀 저질 조사를 하지 않았음에도 그런 보고가 나왔다는 보도 내용을 접한 바 있었거든요.

그래서 본 위원이 말씀드리는데 보건환경연구원에서는 언제 저질 조사를 했다는 말씀입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 자체적으로 저희 스스로 한번 저질에 대한 조사를 2003년도 연구사업으로 해봤습니다.

여기에 대해서 각 주요 지천에 대한 저질을 채취를 해서 해보니까 중금속 부분, 유해물질 중금속 부분만 해봤는데 이에 대해서 특별한 사항은 발견이 없었고요.

또한 갑천 어류에 대한 계절별, 어류를 중심으로 한 계절별 중금속 부분에 대한 함유 실태를 저희가 한번 연구를 해본 바가 있습니다.

그래서 여기에도.

○金仁植 委員 거기에 대한 문제점이 무엇이었습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 현재까지는 저희가 어떤 분석 방법에 의한 여러 가지 유해물질 조사를 해봤습니다만, 어떤 특이사항은 없었고.

○金仁植 委員 특이사항이 없는데 그러면 각종 언론이나 환경에 관련한 시민사회 단체나 이런 데에서 우리 하천 저질에 대한 여러 가지 문제점들을 문제제기하고 그렇게 할 수 있나요?

어떤 근거를 가지고 그러면 그렇게 언론에서는 말하는 것일까요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 아마 언론이나 이런 시민단체 또는 학계에서는 이것이 하상 저질들이 뒤집혀서 여러 가지 버플, 흔들어질수가 있지 않습니까, 많은 호우가 있다든가 이런 때에.

○金仁植 委員 그러면 보건환경연구원장님 말씀을 본 위원이 빌리자면 우리의 저질은 아무 이상이 없다 이런 말씀이신가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇게는 말씀을 드릴 수가 없고요.

○金仁植 委員 그러면 어떻게 본 위원이 받아들여야 되나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 조사한 물질에 대해서는 특이사항이 없었다는 보고 말씀을 드리고요.

○金仁植 委員 그러니까 중금속 부분에 있어서만 조사하셨다는 얘기입니까?

그래서 하상…….

○保健環境研究院長 韓寅洙 현재까지는 기준도 없고 또는 어떻게 해야 된다는 규제가 별도의 지침이 없기 때문에.

○金仁植 委員 본 위원이 말씀드릴게요.

본 위원이 어제 환경녹지국장께 질의를 했습니다.

“하상 저질을 조사하는 지침이나 기준 마련이 있습니까?” 라고 본 위원이 질의를 드렸더니 분명히 저질을 조사하는 지침이나 기준 마련이 되어 있다는 답변을 들었습니다.

본 위원이 아직 서면으로, 본 위원이 이것을 본 위원에게 보내달라고 그랬는데 아직 본 위원이 보고받지는 못했습니다만, 분명히 환경녹지국장님의 말씀을 드리면 지금 현재 저질 조사하는 지침이나 기준 마련이 대전광역시에 되어 있다고 말씀을 하셨으니까 그것 한번 참고 하셔서 어떤 지침이나 기준 마련이 되어 있는지 참고해 주시고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 참고하겠습니다.

○金仁植 委員 지금까지 여러 가지가 언론에 보도된 사항이나 이쪽 전문가들이 우려하는 이야기들을 본 위원이 들었을 때는 정말 하상토 관리에 대한 얼마나 중요한 것인가 그것을 본 위원이 알 수 있었거든요.

그래서 상류에서 우리가 아무리 깨끗한 물이 흘러도 저질 상태를 악화시키는 오염물질들을 우리가 근본적으로 차단하지 않으면 생태복원은 그야말로 반쪽의 성공 밖에 이를 수 없다고 본 위원은 생각을 하고 있기 때문에 하천의 저질 상태가 상당히 중요하다고 생각합니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 관심을 갖고 앞으로 파악을 해보겠습니다.

○金仁植 委員 그래서 지금 현재 대전 3대 하천 생태복원조성사업을 위해서 2004년에서 지금 2020년까지 1,392억원의 사업비가 소요되고 있거든요.

이렇게 많은 사업비를 투자해서 우리 생태복원을 하려는 대전시의 의지가 상당히 강해 보이거든요.

그렇기 때문에 3대하천 수질개선 및 생태복원사업을 원활하게 추진하기 위해서 수질 측정된 결과도 참 중요해요, 매월 중요합니다.

그러나 수질 측정에 대한 보건환경연구원의 대처가 미온적인 것 같다는 생각이 드는데요.

보다 실질적인 부분까지 우리가 측정할 수 있는 체계를 갖추는 것이 무엇보다 필요하다고 생각하는 하는데 원장께서 그렇게 공감하시지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 적절하신 지적이십니다.

앞으로 관심을 갖도록 하겠습니다.

○金仁植 委員 대전 3대 하천 수질개선 생태복원사업의 가장 기본적인 하천수질 오염도 측정에 대해서 보건환경연구원장께서는 책임감을 가지시고 정말로 사업이 원활하게 추진될 수 있도록 구체적인 조사 항목들을 유관기관과 잘 협의하셔서 앞으로 추진해 나가주시기를 부탁드립니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

○金仁植 委員 이상입니다.

○委員長代理 金泰勳 김인식 위원님 수고하셨습니다.

본 위원이 덧붙여서, 지금 우리가 2008년도에 우리 대전시가 물 포럼까지 유치하려고 하고 있습니다, 환경도시로 거듭나기 위해서 여러 집행기관에서도 지금 노력을 많이 하고 있는데 지금 3대 하천에 관련해서 우리 위원회에서 계속 강하게 문제제기를 하고 뭔가 각고의 노력을 하고 있는 부분은 우리 집행기관에서 지금 생태하천사업단이라고 단을 하나 또 만들었습니다.

지금 김인식 위원께서 지적하신 부분은 환경녹지국 수질관리과하고 협조를 하셔서 근 시일 내에 관련된 부분의 문제점, 대책까지 협조하셔서 본 위원회에 자료로 서면 보고를 부탁드립니다.

아시겠지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 더 질의하실 위원님 계십니까?

이상태 위원님 질의하십시오.

○李相泰 委員 이상태 위원입니다.

환경의 중요성이 날로 인식이 증가하다보니까 보건환경연구원에서 원장님을 비롯한 연구원 인력과 장비가 제대로 따라주지 않는데도 불구하고 고생이 많으십니다.

그런데 보건환경연구원장님 늘 교육사회에서 접하면서 보면 저도 그렇지만 답변 내용에 있어서 본 위원도 '95년부터 시의회에 들어와서 교육사회위원회 소속으로 2000년 6월부터 활동을 하고 있는데 보건환경연구원장님도 '99년 12월이면 7년이 소요가 되고 있는데 위원들이 질의를 잘못하는 것 같아요, 보면!

그렇지요?

답변이 길어지는 것을 보면.

그렇지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 제가 서둘러서 그렇습니다.

○李相泰 委員 아무튼 같이 노력해야 될 부분이 아닌가 생각이 되면서 한 가지만 질의드리겠습니다.

53, 54쪽을 참고해 주시면 다소비 의약품 등의 안전성 검사에 관해서 지난 우리

시 주요시정 인터넷 공개 상황 업무 중 최고의 관심사가 지하철 2호선 조희수가 115회고 그 다음이 보건환경연구원에서 추진되는 다소비 의약품 등 안전성 검사가 113회로 2위를 차지했어요.

이것은 2005년도에도 같은 여건인데 그만큼 시민들의 관심이 많다는 증거와 같습니다.

그에 따라서 부정·불량 의약품 유통하는 약국이나 기관에 대한 시민의 건강을 위해서 제2의 약화사고를 사전에 차단하기 위해서 그쪽 지역에 검사나 아니면 다른 누구를 통해서 의뢰받은 적은 있는지 답변해 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이상태 위원님 질의에 답변드리겠습니다.

지금 현재 다소비 의약품 등에 대해 검사 절차는 그동안에는 시 보건위생과 의약계에서 이것을 주로 수거해서 검사를 했는데 이것에 대한 효율을 높이기 위해서 저희 보건환경연구원이 합동으로 수거를 하고 있습니다.

그래서 의약계와 저희 보건환경연구원 합동으로 의약품의 부정·불량의 소지가 있다고 판단되면 이런 의약품에 대해서는, 화장품까지 포함해서 생약까지요, 이런 것들을 전부 수거를 해서 유통이 되지 않도록 검사를 철저히 해서 품질관리를 꾀하고 있습니다.

○李相泰 委員 그러면 뭔가 의뢰가 있을 때만 하는 것입니까, 아니면 수시나 상시 검사를 안 하는 것이요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 시 보건위생과에서 1년 동안 의약품 또는 화장품, 생약 또 한약제 이런 것들에 대한 단속 계획을 세웁니다.

그래서 저희 보건환경연구원의 검사의 수용을 감안해서 의약계에서 수거 시기에 아까 말씀드린 것과 같이 저희 연구원에서도 약품과에서 직원이 같이 나가서 수거를 철저히 해다가 불량 의약품들이 유통되지 않도록 철저를 기하고 있습니다.

○李相泰 委員 그간 교육사회위원회에 있었으면서도 그렇고 아니면 언론이나 매스컴을 통해서 그렇게 활동했던 부분들이 우리 시민들한테 아직까지 제공되지 않고 있기 때문에 그런 부분들을 투명하게 제공함으로써 신뢰를 구축할 수 있는 것 아니겠어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○李相泰 委員 그런 부분에 홍보를 해주십사 하는 바람을 말씀드리고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 특이사항이 있으면 홍보를 하겠습니다.

○李相泰 委員 그리고 방금 앞서 「대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례안」이 가결됐지 않습니까?

가결되면서 인력과 장비에 대한 뒷받침이 어렵다, 그렇게 하기 위해서 한 40억여원의 재원이 필요하다는 본 위원이 답변을 들었는데 우리 시 같은 경우는 그에 따른 장비를 굳이 예산이 크게 허락되지 않는다고 여겨지기 때문에 식약청이나 아니

면 우리 시 첨단산업진흥재단 내에 있는 BT산업단이 있지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○李相泰 委員 거기의 시험장비나 시험 인력을 활용하는 방법도 있을 텐데 그에 대한 생각을 안 가져보셨습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 적절하신 말씀입니다만, 저희가 공동 활용을 위해서 식약청이나 인근 시·도, 아까 업무보고에서 말씀드린 것과 같이 충남 보건환경연구원이나 충북 보건환경연구원 이런 데와 연계해서 장비 활용을 간헐적으로 도모는 합니다.

그래서 우리가 없는 장비를 거기 가서 장비를 써서 거기 양해 하에 쓸 때도 있고 저희 장비도 대여해 주는 경우도 있습니다만, 이것을 직접 들고 와서 주로 하고 있습니다.

저희 연구원의 검사 분량이라는 것이 하루에 계속 해서 검사가 이루어지는데 이런 장비를 옆에 놓고 해야 효율적이고 저희 어떤 목표에 도달할 수 있는 검사체계가 되어 있기 때문에 검사장비는 다 보강이 되어야 되는 입장에 있습니다.

또 이런 지금 말씀하신 농수산물 안전성 검사는 24시간 연속 검사체제를 유지해야 되기 때문에 한밤중에 와서 빌려 쓸 수도 없는 것이고, 그래서 장비는 아주 시급을 요하고 절대 반영이 되어야 하는 필요성이 있습니다.

○李相泰 委員 원장님 말씀이야 합당한 말씀인데 예산이 쉽게 그렇게 부가되는 것이 아니다 보니까 일단 저가의 장비는 조례안이 가결됐으니까 예산을 확보해서 구입하면서 나머지 장비라도 다 조달되지 않을 때 그렇게 연계해서 활용하는 것이 효율적인 방법이 아닌가, 그것도 또 우리 첨단산업진흥재단도 우리 시 산하기기 때문에 본 위원이 알고 있기로는 140억원에 가까운 장비 보유가 있다니까 이런 질의를 드리는 것입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 이런 제한이 있겠습니다만 한번 도모할 수 있는 부분이 있으면 적극 검토를 해보겠습니다.

○李相泰 委員 이상입니다.

○委員長代理 金泰勳 이상태 위원님 수고하셨습니다.

더 질의하실 위원님 계십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

없으면 본 위원이 간단하게 한 가지만 질의하겠습니다.

56쪽에 보시면 골프장 잔류농약 검사를 우리 보건환경연구원에서 하고 있습니다.

지금 연 2회로 되어 있는데 그게 어디 상위법에 규정이 되어 있는 사항인가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 답변드리겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 그냥 수시로 예를 들어서 연 5, 6차례 해도 상관은 없는 것 아닙니까?

그리고 또 한 가지 검사를 나갈 때 그 기관에다 통보를 하고 가나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 지금 관할 구청.

○委員長代理 金泰勳 통보를 하게끔 되어 있나요, 법적으로?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 관할 구청의 안내를 받아서 단속원과 같이 나갑니다.

현재 나갈 때는 그렇고 검사…….

○委員長代理 金泰勳 아니, 잠깐만요.

사전예고 단속을 한다고 하면 농약은 365일 계속 뿌리는 것이 아니고 여러 가지 본인들의 필요에 의해서 농약을 살포할 텐데 예고를 한다고 하면 거기에 맞춰주는 것 아닌가요?

예고 없이 나가야지만 이게 진짜 실질적이고 효율적인 검사가 되는 것 아닌가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 맞는 말씀이고요.

지금 현재 골프장 잔류 농약 검사는 유성에만 유성CC하고 대덕연구단지, 자운대 골프장 이 3개소를 대상으로 하고 있습니다.

그래서 1년에 두 번에 걸쳐서 5월하고 9월달, 즉 농약 살포가 가능한 이런 시기들을 택해서 그 현장 업체에는, 골프장에는 연락을 안 합니다만, 유성구청 직원과 같이 안내를 받아서 가검물 채취를 나가고 있습니다.

그래서 유성CC나 대덕연구단지, 자운대골프장 이 안에는 검사 일정을 사전에 말은 안 합니다.

○委員長代理 金泰勳 본 위원이 말씀을 드리겠습니다.

이 부분은 측정치가 기상변화에 따라서 굉장히 편차가 많이 심합니다.

그렇지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長代理 金泰勳 그렇기 때문에 그러한 시간을 적절하게 잘 택할 필요가 있고 연 두 차례 가지고는 좀 적다고 봅니다.

더 확장을 할 수 있으면 연 한 4회 정도 우리 시간과 인력이 허락한다면 할 필요가 있고요.

이것이 결국에 다른 우리가 오늘 농수산물 안전성을 위해서 검사도 했는데 결국 이게 토양이나 환경 파괴 문제도 야기됐고 또 지하수로도 문제가 되고 대규모 농약을 살포한다는 말이지요.

우리가 대전시민들의 건강증진을 위해서 이 부분은 조금 더 심도있게 접근할 필요가 있다고 본 위원이 판단됩니다.

아시겠지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長代理 金泰勳 그것 검토를 하셔서 향후 진전되는 부분, 다음 상임위 때



보고를 해주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 발전할 수 있도록 저희가 노력을 하겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 마지막으로 농수축산물 검사소 조례안이 금일 상임위에서 통과가 됐습니다.

검사소 운영에 만전을 기해 주시기를 끝으로 당부를 드리겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 운영에 철저를 기하겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 더 질의하실 위원 안 계십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

더 질의하실 위원님이 없으므로 보건환경연구원 소관 2007년도 주요업무보고 청취를 마치고자 하는데 이의 없으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

이의가 없으므로 보건환경연구원 소관 2007년도 주요업무보고 청취를 마치겠습니다.

보건환경연구원에서는 금일 업무보고를 통하여 위원님들께서 지적하신 사항과 의견을 시정에 적극 반영하여 시민들이 쾌적하고 안전한 삶을 영위할 수 있도록 최선의 노력을 다해 주시기 바라면서 연말연시 조직 개편과 인사이동에 따른 업무 누수 현상이 발생하지 않도록 보다 적극적이고 능동적인 업무 추진을 당부드립니다.

동료위원 여러분!

그리고 보건환경연구원장을 비롯한 관계 공무원 여러분!

수고 많이 하셨습니다.

다음 회의준비를 위하여 약 5분간 정회코자 합니다.

정회를 선포합니다.

(11시 40분 회의중지)

(11시 50분 계속개회)

○委員長代理 金泰勳 의석을 정돈하여 주시기 바랍니다.

성원이 되었으므로 회의를 속개하겠습니다.

먼저, 조례안 심사 및 업무보고 청취에 앞서 지난 한해 동안 과학적인 수질관리와 급수 서비스 향상, 행정중심복합도시 수돗물 공급 등을 위하여 애쓰신 노고에 감사드리면서 금년 한 해도 깨끗한 수돗물의 안정적인 공급과 우수율제고 경영합리화 등을 통하여 상수도 행정에 대한 시민의 신뢰제고에 만전을 기해주시기 바랍니다.

그러면 의사일정에 따라 회의를 진행하도록 하겠습니다.

---

### 3. 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안

(11시 51분)

○委員長代理 金泰勳 의사일정 제3항 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안을 상정합니다.

먼저, 본 안건에 대한 제안설명을 청취토록 하겠습니다.

본 안건을 발의하신 심준홍 위원님께서서는 자리에서 제안설명하여 주시기 바랍니다.

○沈俊洪 議員 심준홍 의원입니다.

존경하는 교육사회위원회 위원장을 맡고 계시는 김태훈 위원님 그리고 위원님 여러분!

평소 교육사회에 깊은 관심을 가지시고 적극적인 지원과 배려를 해주신 위원님 여러분께 감사드리면서 본 의원 외 6인이 발의한 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안에 대하여 제안설명을 드리겠습니다.

먼저, 제안이유를 말씀드리면 상수도 수탁급수공사 신청 시 선납하는 공사비를 일시불 납부에서 분할 납부토록 하여 급수공사에 따른 시민의 일시불 납부 부담을 완화하여 깨끗한 수돗물을 확대 공급코자 하는 사항입니다.

조례안의 주요 내용으로는 제11조의 제목 “공사비의 선납”을 “공사비의 납부”로 개정하고 제11조제1항 중 수탁급수공사비를 분할 납부할 수 있도록 단서조항을 신설하였으며, 제23조제1항 중 수탁급수공사비 미납 시 급수정지 및 사용제한에 관한 규정을 정비하고 제45조(지방세 징수예의 준용)의 “요금, 가산금, 수수료, 과태료”를 “공사비, 요금, 가산금, 수수료, 과태료”로 하고, 제46조제7호 권한 위임 중 “선납”을 “납부”로 개정하려는 사항입니다.

위원장님 그리고 위원님 여러분!

금번 제출한 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안은 미급수 지역 주민들이 수탁급수공사 신청 시 선납토록 규정된 사항을 분할 납부토록 조례로 개정하여 시민에게 양질의 물을 확대 공급코자 하는 사항임을 감안하시어 본 의원이 제안한 원안대로 의결하여 주실 것을 당부드리면서 제안설명을 마치겠습니다.

감사합니다.

---

(참조)

- 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안
- (이상 1건 별첨에 실음)

---

○委員長代理 金泰勳 심준홍 위원님 수고하셨습니다.

다음은 전문위원의 검토보고를 청취토록 하겠습니다.

안문환 전문위원 보고하시기 바랍니다.

○專門委員 安文煥 전문위원 안문환입니다.

대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안에 대하여 보고드리겠습니다.

(의안검토보고서는 별첨으로 실음)

이상보고를 마칩니다.

○委員長代理 金泰勳 안문환 전문위원 수고하셨습니다.

그러면 본 조례안에 대하여 의견이나 질의가 있으신 위원께서는 말씀하여 주시기 바랍니다.

(질의하는 위원 없음)

질의 없으신가요?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

본 위원이 이 조례안을 검토한 바로도 경기가 한 3년 정도 계속 위축 받고 우리 서민 경제를 운영하는 데 많은 어려움이 있습니다.

그러한 부분에 있어서 본 조례안에 시기적절한 좀 때늦은 감도 없지 않아 있지만 우리 심준홍 부의장님께서 이러한 부분을 발견하셔서 이렇게 적극적으로 시민들의 애로사항을 해결해주는 개정조례안으로 판단이 됩니다.

더 질의하실 위원님이 안 계십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

더 질의하실 위원님이 없으므로 질의 토론을 종결코자 하는데 이의 없으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

이의가 없으므로 질의 토론 종결을 선포합니다.

그러면 의사일정 제3항 대전광역시 상수도급수조례 일부개정 조례안은 심준홍 의원님 외 여섯 분이 제출한 원안대로 가결코자 하는데 이의 없으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

이의가 없으므로 가결되었음을 선포합니다.

그러면 심준홍 의원님께서 업무에 복귀토록 하겠습니다.

고생하셨습니다.

(심준홍 의원 퇴장)

---

## 2. 2007년도 주요업무보고 청취의 건(계속)

### 나. 상수도사업본부 소관

(11시 51분)

○委員長代理 金泰勳 다음은 계속해서 의사일정 제2항 상수도사업본부 소관 주요 업무보고를 청취토록 하겠습니다.

전의수 상수도사업본부장 업무보고 하시기 바랍니다.

○上水道事業本部長 全義洙 상수도사업본부장 전의수입니다.

목소리가 쾌활하지 못해서 들으시기에 불편하게 해드린 점 죄송하게 생각하면서 유인물에 의해서 보고드리겠습니다.

평소 개인적으로 많이 사랑해 주시고 아껴주시는 김태훈 위원장님과 위원님 여러분!

또 저희 상수도 행정에 대한 각별한 성원을 해주시는 여러분들께 이 자리를 빌어 진심으로 감사의 말씀을 드리면서 금년도 업무계획을 보고드리겠습니다.

보고서 63쪽의 일반현황과 65쪽에 지난해의 주요업무 추진성과는 유인물로 갈음 보고 드리고 68쪽 금년도 업무계획에서부터 보고드리겠습니다.

먼저, 과학적인 수질관리 분야입니다.

과학적인 수질관리를 위해서 대청호 원수의 최적상태의 유지에 노력하겠으며, 수질검사를 강화하고…….

○委員長代理 金泰勳 전의수 본부장님 잠깐만요.

(10시 53분 보고중단)

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○委員長代理 金泰勳 우리 위원님들께서 아시는 바, 우리 전의수 본부장께서 목이 굉장히 안 좋은 관계로 유인물이 있으니까 우리 위원님들이 양해를 해주시면 유인물로 갈음하면 어떨까하는데 위원님들 동의를 하십니까?

(「예」하는 위원 있음)

예, 그러면 유인물이 있으니까 전의수 본부장은 자리에 잠깐 돌아가 주시기 바랍니다.

(주요업무보고서는 별첨에 실음)

○上水道事業本部長 全義洙 감사합니다.

○委員長代理 金泰勳 이번에 집행부 간부들이 혹시 자리 이동이 계신 분이 계신가요?

○上水道事業本部長 全義洙 아, 죄송합니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 경영부장께서.

○上水道事業本部長 全義洙 제가 하겠습니다.

송춘정수사업소장이 시로 전임을 하고 교육을 마치고 온 이한주 소장이 새로 부임을 했습니다.

소개해 드리겠습니다.

(송춘정수사업소장 이한주 인사)

나머지 5급 소장들은 소개를 생략하겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 전의수 본부장 수고하셨습니다.

그러면 상수도사업본부 소관 업무에 대하여 질의나 의견이 있으신 위원께서는 말씀하여 주시기 바랍니다.

박희진 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○朴喜辰 委員 박희진 위원입니다.

상수도사업본부 전의수 본부장님을 비롯한 간부 공무원 여러분!

그리고 상수도사업본부에 무궁한 발전이 있기를 기원하면서 질의드리겠습니다.

말씀드렸듯이 답변은 관계 부장님께서 해주시면 좋겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 아예 우리 경영부장하고 기술부장님하고 답변석에 나오셔서 본부장께서…….

○朴喜辰 委員 69쪽을 참고해 주시기 바랍니다.

지금 우리 대전시에서 우수율 제고 방법에 대해서 어떤 대책을 가지고 계시는지 계획을 좀 말씀해 주시기 바랍니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 기술부장께서 답변석에 나오셔서 답변을 하시기 바랍니다.

○技術部長 李運永 박희진 위원님 질의에 기술부장 이운영 답변을 드리겠습니다.

저희는 전국 최고의 우수율을 추진하기 위해서 현재는 크게 노후 상수도관 개량하고 구역개량사업, 노후 제수변 교체사업, 통폐합사업, 검정 유효기간 경과 개량기 교체 등 다각적인 사업을 지금 총괄적으로 시행을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 노후관 개량사업을 구역별로 지금 진행하고 계시지요?

○技術部長 李運永 딱 구역을 정한 것은 아니고요, 노후관 집중지역을 우선적으로 시행을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 예, 우수율을 확인하기 위해서는 구역별 사업이 우선 선행되어야 될 것 같은 생각이 듭니다.

어떻게 생각하십니까?

○技術部長 李運永 노후화 개량을 하기 위해서 지금 현재는 기존에 어떤 누수가 많이 발생하는 지역이라든지 또 과거에 PVC관 등 이런 누수가 많이 발생하는 관이 집중적으로 매설되어 있는 지역을 집중적으로 추진을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 노후관을 개량하는 것만으로 우수율을 좀 높일 수 있다고 생각하신 것 같은데요, 그러면 관을 개량을 하면서 우수율을 확인할 수 있는 어떠한 대책이라든가 예를 들면 탐지확인 시스템, 각종 계량기를 이용한 감지기를 이용한 그런 장치는 없습니까?

○技術部長 李運永 그 우수율을 확인하기 위해서 현재 블록시스템을 지금 구축을 하면서 그것을 관리하고 있습니다.

그래서 블록시스템 구축을 하면서 그 시스템 내에서 구역개량사업을 하고 구역개량사업을 하면서 각종 유량계도 설치가 되어 있고 또 주기적으로 유량관리를 하면서 우수율을 측정하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 무슨 시스템이라고 하셨어요?

○技術部長 李運永 블록시스템으로 관리를 하고 있습니다.

그래서 전체구역을 223개 구역 시 전체를 구분해서 각 블록 블록별의 유량을 측

정을 하고 거기에 우수율이 얼마나 되는지 전부 측정을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 블록공사, 블록을 나누기 위한 공사 말씀이지요?

○技術部長 李運永 예.

○朴喜辰 委員 블록공사는 지금 시에서 얼마나 진행이 되었습니까?

행정사무감사 전 업무보고에 의하면 229개로 나누어져 있는데?

○技術部長 李運永 블록은 그렇게 나누어져 있습니다만 아직 전체적으로 공사가 마무리되지 못하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 예.

○技術部長 李運永 그래서 2012년까지 마무리하려고 추진을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 그렇다면 아직까지 물이 어디에서 새는지에 대한 확인은 파보지 않으면 안 되고 어느 지역인지도 잘 감지가 안 되고 그렇지요?

크게 나누면 동구 무슨 동 쯤에서 샌다, 이런 정도밖에는 뭐…….

○技術部長 李運永 그렇기 때문에 유량관리는 계속 하고 있고요.

유량관리를 하면서 계속 탐사는 전 지역을 탐사는 하고 있습니다.

다만, 블록 블록별로 우수율을, 블록별 점검은 되지 않고 있습니다만 유량관리를 위한 누수탐사는 계속적으로 하고는 있습니다.

○朴喜辰 委員 지금 본 위원이 질의 드리는 내용은 누수 지점에서 누수확인을 위한 어떤 시스템을 말씀드리는데 그리고 그렇게 하기 위해서는 블록 개량공사, 개발공사하고 병행되어서 시행되지 않느냐 하는 말씀이거든요?

○技術部長 李運永 블록시스템 되는 가장 과학적인 방법입니다, 그것이.

○朴喜辰 委員 그런데 블록을 지금 여기 구역개량 3단계 2차분 14개 구역 125km, 구역사업개량사업이지요?

○技術部長 李運永 예, 구역개량사업입니다.

○朴喜辰 委員 확실하게 구역개량이 진행된 곳은 얼마나 됩니까?

어떤 우리 도시의 시범구역으로 어느 구역은 구역개량이 완전히 끝났다 이렇게 말씀하실 수 있는 지역이 있습니까?

○技術部長 李運永 구역개량…….

○上水道事業本部長 全義洙 제가 말씀드리겠습니다.

구역개량 완료된 것이 179개 구역이 완료가 되었습니다.

○朴喜辰 委員 아, 179개가요?

○上水道事業本部長 全義洙 예, 작년까지.

○朴喜辰 委員 179개에서는 구역개량을 완료하고 구역개량을 완료한 다음에는 누수율탐지라든가 수량 압력이라든가 이런 어떤 시스템으로 확인할 수 있는 그런 장치가 마련되었습니까?

○技術部長 李運永 179개 구역개량사업은 마무리가 되었습니다만 구역개량사업의

최종목표는 상시유량측정 구역이 되도록 되어야만 구역개량사업이 마무리가 되는 것입니다.

그래서 아직 거기까지…….

○朴喜辰 委員 이런 유수율을 높이기 위해서는 어떤 수동적인 시스템이나 전자시스템이 같이 병행되어서 확인될 수 있는 그런 장치가 마련되어야 할 것으로 생각이 되어서 한번 여쭙어보는데요.

○技術部長 李運永 예, 55개 블록이 완료가 된 것입니다.

○朴喜辰 委員 몇 개가요?

○技術部長 李運永 55개 블록이 완료가 되었습니다.

○朴喜辰 委員 그런 전자시스템이 완료가 되어 있습니까?

○技術部長 李運永 예.

○朴喜辰 委員 예, 결과적으로 그 사업비를 아끼고 유수량을 높이기 위해서는 그 시스템이 완전해야 되리라고 생각이 됩니다.

○技術部長 李運永 최종 목표는 그 시스템을 완료하는 것입니다.

○朴喜辰 委員 예, 수질검사 부분에 대해서 한번 질의드리겠습니다.

이것도 내내 같은 내용일 것이라고 생각이 되는데 수질검사 방법은 지금 어떻게 진행이 되고 있습니까?

○技術部長 李運永 수질검사…….

○朴喜辰 委員 예, 수질검사 물을 어떤 방법으로 검사를 하시는지요?

○技術部長 李運永 수질검사는 지금 현재 원수 수질검사를 하고 있고 정수 수질검사를 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 정수에 되겠지요?

○技術部長 李運永 예, 정수 수질검사는 이제 정수장에서.

○朴喜辰 委員 정수장에서요?

○技術部長 李運永 예, 정수장에서 생산되는 정수를 검사하고 있고 또 일부는 시내 나가서 수용가 수도꼭지에서 물을 받아서 그 물 가지고 수질검사를 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 정수 수질을 검사하기 위해서는 시간이 제법 걸리지 않아요?

○技術部長 李運永 그 수질 항목 현재 저희들이 145개 항목을 검사를 하고 있습니다만 각 항목에 따라서 검사 방법에 따라서 즉시 할 수 있는 것이 있고, 현장에서 즉시할 수 있는 것이 있고 그렇지 않으면 또 약 5일 이상 7일 정도 걸리는 그런 항목도 있습니다.

○朴喜辰 委員 이것도 역시 마찬가지로 수질검사측정기라든가 이런 방법으로 확인을 하는 그런 시스템 장치가 마련되어야지 하겠습니까?

○技術部長 李運永 일부 자동수질측정기가 설치가 있습니다만 그것은 한정된 항

목 7개 내지 8개 항목 정도까지만 할 수 있고 또 자동측정으로 할 수 없는 그런 항목들이 없기 때문에 그런 것들은 물을 채수를 해서 시험실에서 하는 그런 방법밖에는 없습니다.

○朴喜辰 委員 그러면 우리가 수질검사는 몇 개의 검사가 통과되어야 음용으로 쓸 수 있는 물이 나오니까?

○技術部長 李運永 법정 항목으로 현재 55개 항목으로 정해져 있습니다만 저희들은 145개 항목을 관리하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 145개 검사하는 것은 수동으로 하는 것이지요?

○技術部長 李運永 아니, 수동 그렇지요, 실험실에서 하는 거지요.

○朴喜辰 委員 물 떠다가 실험실에서 하는 거지요?

○技術部長 李運永 예.

○朴喜辰 委員 예, 사실 정수된 물을 떠다가 검사를 하고 뭐 145개 검사를 하면 이미 정수된 물은 결과가 나오기 전에 수도꼭지로 흘러가서 우리 시민이 다 먹은 후에 나오겠지요, 그렇지요?

○技術部長 李運永 그렇다고 봐야지요.

○朴喜辰 委員 그런 부분 때문에 블록화 사업을 할 때에 이런 시스템들이 같이 병행되어서 장치를 마련해야 결과적으로 안전한 수돗물 공급에 원활한 시스템이 마무리 되었다고 말씀하실 수 있지 않겠어요?

○技術部長 李運永 예, 맞습니다.

거기까지 가야만이 목표가 발생이 됩니다.

그래서 저희 현재는 블록시스템 최종 목표에서는 각 블록의 수압하고 수질 수량 수질까지 측정할 수 있는 이런 시스템을 갖다가 추가하는 것이 최종 목표가 되겠습니다.

○朴喜辰 委員 그런 부분에 대해서 나름대로 공부한 부분을 그냥 같이 말씀을 드렸습니다.

시민이 함께 하는 그런, 건강과 생활을 함께 하는 그런 부분인 만큼 철저하게 늘 연구하셔서 대책을 수립해 주시기 바랍니다.

○技術部長 李運永 예, 많은 지도 감사드립니다.

○朴喜辰 委員 이상입니다.

○委員長代理 金泰勳 박희진 위원님 수고하셨습니다.

기술부장께서는 자리로 돌아가 주십시오.

더 질의하실 위원님 계십니까?

이상태 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○李相泰 委員 이상태 위원입니다.

우선 맑은 물 공급과 경영합리화 그리고 또 2006년도의 상수도사업본부 최고의



치적이라고 생각할 것 같으면 행정중심복합도시에 수돗물을 공급했다는 그런 부분입니다.

특히 오늘 상수도사업본부장님 오늘로써 끝나는 날까지 건강도 좋지 않은데 참여해 주셔서 우리 위원들과 같이 업무보고에 동참해 주신 것에 대해서 다시 한 번 축하드리고 그리고 사장되시는 부분을 진심으로 찬사를 보냅니다.

○上水道事業本部長 全義洙 고맙습니다.

○李相泰 委員 동료위원께서 의문 시 하신 부분 한 가지만 질의 드리겠습니다.

지금 현재 유수율제고 측면에서 2006년부터 2010년까지 1% 증가 시에 한 1억원 정도의 증대효과를 하고 있다고 해서 90%를 목표로 하고 있지 않습니까?

간략하게 말씀해 주세요.

그런데 우리 동료위원께서도 질의를 하셨습니다만 우선 5가지 유수율제고 사업에 있어서 가장 중요한 것이 구역개량사업이라고 할 수 있는데 맞지요?

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○李相泰 委員 그러면 이러한 사업들이 2010년도까지 계속 추진되는 사업들이니까?

○上水道事業本部長 全義洙 그렇습니다.

○李相泰 委員 아무튼 이제는 인력이라든가 아니면 여러 가지 측면에서 볼 때 과학적이고 체계적인 방법을 통해서 해야 되는 만큼 제일 중요한 구역개량사업에 많은 관심을 갖고 체계적으로 일을 할 수 있게끔 우리 사장님한테 질의를 드려야 되나요, 아니면 여기 계신 관계 공무원 여러분께서 관심을 극대화해주시기 바랍니다.

이상입니다.

○上水道事業本部長 全義洙 고맙습니다.

○委員長代理 金泰勳 이상태 위원님 수고하셨습니다.

더 질의하실 위원님 계십니까?

(「없습니다」하는 위원 있음)

그러면 본 위원이 잠깐 한 가지만 질의를 드리겠습니다.

먼저, 정해년 새해가 밝았습니다.

우리 상수도사업본부 300여 관계 공무원들 너무 작년 한해 고생 많으셨습니다.

또 작년에 그 어려운 수자원공사와 공식명칭이 세종도시지요?

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○委員長代理 金泰勳 세종도시에 물공급하는데 굉장히 주변상황이 열악함에도 불구하고 일단 선정이 되었습니다.

그 부분에서 노고를 치하드립니다.

그리고 금년 한 해로 우리 상수도사업본부 가족들 가정에 건강과 행운이 충만하기를 기원드리겠습니다.

관련 되어서 행정중심복합도시 수돗물 공급추진 하는데 금년도에도 그 부분에 있어서 다른 여타 문제가 발생하지 않도록 업무수행에 만전을 기해주시기 당부드리면서 한 가지만 질의를 드리겠습니다.

우리 지금 대전광역시 수돗물이 노후관으로 어쨌든 불순물이 간혹 많이 나옵니다.

그것은 노후관의 문제일 수도 있고 아파트 같은 경우 저수조의 문제일 수도 있고 여러 가지 문제가 있는데 일단 우리가 기본적으로 수돗물 인프라에 대해서는 노후관이 문제라고 생각이 듭니다.

지금 우리가 노후관 교체할 예정 킬로수가 대략 어느 정도 나와 있나요?

우리가 지금 상수도사업본부에서 파악하고 있는 것이, 그리고 대략 소요예산은 어느 정도 되는가 좀 답변을 부탁드립니다.

○上水道事業本部長 全義洙 예, 간단히 말씀드리면 2011년 이후까지 계속이 되는 데 앞으로 해야 할 사업이 한 400km됩니다.

예산으로는 한 900억원 정도 소요가 됩니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 본 위원이 여기에 대해서 조금 고민을 계속하고 있는 바인데 우리 지금 금년도 상수도사업 특별회계가 총 예산이 얼마나 되지요?

○上水道事業本部長 全義洙 1,060억원입니다.

○委員長代理 金泰勳 그것을 전체 교환을 하면 1년 예산 정도 되겠네요, 그렇지요?

○上水道事業本部長 全義洙 예, 그렇습니다.

○委員長代理 金泰勳 어차피 그것을 뭐 11년까지 계획을 잡고 있는가요, 이것이 교체계획을 2011년까지?

○上水道事業本部長 全義洙 아닙니다.

저희들이 재정사정 고려해서 연차적으로 자체계획을 만든 것입니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 어쨌든 5년이 걸리든 10년이 걸리든 교체작업은 해야 되는 거지요?

○上水道事業本部長 全義洙 그렇습니다.

○委員長代理 金泰勳 이것을 일시에 좀 바꾸어볼 생각은 한번 해보셨어요?

○上水道事業本部長 全義洙 그 부분 이렇게 이해를 해주시면 고맙겠습니다.

일단 교체를 해도 물론 요즈음 관은 반영구로 해서 한 30년 이상 내구연한을 봅니다만 기타 일단 20년이 넘으면 노후관으로 봅니다.

그렇기 때문에 계속 반복적으로 교체해야 되는 물량은 계속 있을 수밖에 없는데 다만, 지금 많은 것은 아시는 바와 같이 옛날에 안 좋은 재질을 쓴 관이 많기 때문에 한 10년 간은 이렇게 많은 재원이 들어간다, 물론 앞당겨서 다하면 좋겠지만 저희들 재정사정 때문에, 특히 행정중심복합도시에다가 물을 공급하게 되면 재원이

부족해서 경우에 따라서 빛도 얻어서 해야 될 그런 상황이어서 연차계획에 의해서 추진을 합니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 어쨌든 지금 현재의 관들이 반영구적으로 지금 나오지요, 그렇지요?

○上水道事業本部長 全義洙 그렇습니다.

○委員長代理 金泰勳 그러면 영구적인 것은 아니란 말이지요, 그러면 이 연차사업을 하게 되면 다른 쪽에 어차피 라인이 다 연결되기 때문에 마지막, 최종 마지막 할 때는 또 기존에 했던 데가 또 교체작업을 해야 됩니다.

어차피 우리 6대 광역시 중에 물값이 제일 싸지요, 우리 대전이?

○上水道事業本部長 全義洙 예, 두 번째로 쌉니다.

○委員長代理 金泰勳 두 번째로 싸가요?

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○委員長代理 金泰勳 하여간 굉장히 저렴하지 않습니까?

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○委員長代理 金泰勳 우리 시민들이 건강을 위해서는 필요하다고 하면 본 위원회 생각은 물값을 올릴 생각도 해야 된다고 봅니다.

○上水道事業本部長 全義洙 예.

○委員長代理 金泰勳 여러 가지 우리 시에서 방침이라든가 시민들의 뭔가 컴플레인 나올 수 있어도 우리 옛말에 그런 속담이 있지 않습니까, 쌀 것이 비지떡이라고.

그만큼 댕가를 치러야만 양질의 서비스를 받을 수 있는 거거든요?

물도 마찬가지로 봅니다.

결국에 그것은 우리 시민들의 건강과 직결되는 부분이기 때문에 이것은 우리 사업소의 소신이 필요하지 않을까 본 위원회는 판단이 듭니다.

그리고 어쨌든 노후관 교체 부분인데 어쨌든 본부장께서도 그만 두시는 입장이신데 우리 자체 간부직에 계신 분들이 이 부분에 있어서는 심각히 고민해야 될 필요가 있지 않나 또 그것이 이제 시의 재정의 압박을 줄 생각을 하고 있는데 상수도사업본부는 특별회계입니다.

엄격히 따지면 시의 일반회계하고는 별도로 분리가 되어 있단 말이지요.

그러면 뭐가 진짜 시민을 위해서 바람직한 것인가 거기에 우리 사업소의 소신이 또 필요하다고 봅니다.

그래서 어쨌든 그것은 본 위원회 생각이고 본 위원회 문제제기를 했던 부분을 금년도 한 해 한번 우리 같이 교육사회위원회하고 고민해서 문제를 적절히 풀어가보는 것도 괜찮을 듯 싶습니다.

어떻습니까, 본부장님?

○上水道事業本部長 全義洙 간단히 답변을 드리면 금년도에 지난번 위원님들께서 예산 승인을 해주셔서 수도정비 5개년 계획 기본계획을 이번에 정비를 합니다.

다시 이제 기본계획을 세울 적에 지금 위원장님 지적하신 내용을 감안을 해서 공사기간을 최대한 단축하는 그런 노력을 하도록 상의를 하겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 어쨌든 우리가 행정업무를 수행한다는 것은 우리가 시민들에게 서비스를 제공하는 것입니다.

결국에 우리 상수도사업본부도 어떤 것이 전시행정이나 뭔가 여러 가지 주변 환경을 고려하지 말고 무엇이 우리 대전 150만 시민을 위하는 것인가를 한번 고민해 볼 필요가 있다고 봅니다.

○上水道事業本部長 全義秀 예, 잘 알겠습니다.

○委員長代理 金泰勳 더 질의하실 위원님 안 계십니까?

박희진 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○朴喜辰 委員 짚막한 것 몇 가지 질의드리겠습니다.

우리 대전시의 수돗물 공급이 몇 퍼센트 되지요?

○上水道事業本部長 全義秀 저희들이 공급 가능한 구역은 거의 99%입니다.

○朴喜辰 委員 70쪽에 나와 있는 내용인데 미급수 지역 수돗물 공급이 4억원 잡혀 있습니다.

○上水道事業本部長 全義秀 이 부분은 중구에 금산 경계에 있습니다, 장축동이라고 아주 오지인데 그쪽 지역에 물을 공급하는 사업입니다.

○朴喜辰 委員 이런 부분은 좀더 잘 찾으셔서 100%로 될 수 있도록 노력하셔야 하지 않을까 싶은 생각에서 말씀드리고요.

○上水道事業本部長 全義秀 예, 계속 노력하겠습니다.

○朴喜辰 委員 71쪽에 검침민간위탁이라고 되어 있지요?

민간위탁비 920원이 무슨 내용입니까?

○上水道事業本部長 全義秀 수용가가 직접 자기 계량기를 검침하고 그 검침 결과를 인터넷으로 우리 상수도사업본부에 입력을 시키면 저희들이 수도요금이 인터넷으로 고지를 합니다.

그러면 납부하면 되는 것이 바로 인터넷검침제도인데 이것을 할 경우에 민간한테 지금 우리가 위탁을 주고 있는 경비가 한 가구당 920원 정도가 절약될 수 있는 효과가 있다 그 말씀입니다.

○朴喜辰 委員 알겠습니다.

상수도 요금에 대한 민원이 없습니까?

○上水道事業本部長 全義秀 가장 많은 민원이 요금민원입니다.

○朴喜辰 委員 많이 있어요?

○上水道事業本部長 全義秀 예, 가장 많은 민원입니다.

○朴喜辰 委員 지금 상수도요금 검침은 민간위탁으로 다 돌아갔습니까?

○上水道事業本部長 全義秀 예, 다 돌아갔습니다.

○朴喜辰 委員 지금 들리는 내용이 무슨 말씀이나 하면 검침원들이 집을 방문해서 계량기를 보면 확인할 수 있는 확률이 거의 한 20%밖에 안 된다는 것입니다.

그래서 나머지는 대부분 다 지난달에 100을 썼으니까 이번에도 100을 쓸 것이다 그냥 작성해서 올라간다는 거지요.

나중에 그 사람이 이사하고 다른 사람이 들어왔을 경우에는, 그럴 경우에 확인이 되면 검침 기준에 했던 것하고 사용했던 계량기의 수치하고는 너무 차이가 나는 경우가 많아서 민원이 생기는 경우도 있지요?

○上水道事業本部長 全義秀 검침원들이 게을러서 검침을 안 하는 것은 제가 파악하기로는 없는 것으로 압니다.

다만 검침을 하러 갔는데 수용가가 계속 문이 잠겨있다든지 도저히 검침을 못하는 경우가 있다고 그러합니다.

그런 경우는 할 수 없이 전달의 예를 가지고 고지를 하고 다음 달에 검침을 해서 확실한 요금으로 정산을 하는 것으로 제가 파악을 하고 있습니다.

혹시 근무자세가 불량한 그런 검침원의 행태가 만약에 있다면 단호하게 그 자리에서 물러나도록 해야 될 일이고 혹시 그런 일이 없도록 지도 감독에 만전을 기하겠습니다.

○朴喜辰 委員 그런 부분이 발생하지 않도록 지도를 해주셔야 될 것 같고요.

○上水道事業本部長 全義秀 예.

○朴喜辰 委員 72쪽에 지능형 검침 시스템 아랫 부분에 리더기 700대, PDA 11대 이게 무슨 말씀인지?

○上水道事業本部長 全義秀 양해하신다면 기술부장이…….

○委員長代理 金泰勳 기술부장 답변석에 나오셔서 답변하십시오.

○技術部長 李運永 박희진 위원님 질의에 기술부장 이운영 답변드리겠습니다.

PDA가 작년에 100대를 시범실시를 해서 지금 사용을 하고 있습니다.

그래서 금년에 추가로 더.

○朴喜辰 委員 아니, PDA, 죄송합니다.

본 위원이 이 내용을 모른다는 말씀입니다.

○技術部長 李運永 PDA는 쉽게 생각해서 휴대용 컴퓨터라고 보면 되겠습니다.

○朴喜辰 委員 휴대용 컴퓨터요?

○技術部長 李運永 예, 가지고 다니면서 직접 거기다 입력하고 발급을 할 수 있는 아주 극히 소규모의 노트북 같은 그런 역할을 하고 있습니다.

○朴喜辰 委員 그러면 IMR은 뭘니까?

지능형검침시스템 IMR?

○技術部長 李運永 Intelligent meter reading이 되겠습니다.

○朴喜辰 委員 아니, 어떤…….

○技術部長 李運永 검침대로 지능형 Intelligent metering 검침하는, 검침해서 읽어들이는 시스템이 되겠습니다.

○上水道事業本部長 全義秀 풀어서 말씀을 드리겠습니다.

검침원들이 검침을 하러 가보니까 그 계량기가 식당 안에도 있고 뒷간에도 있고 그래서 계량기에다 이런 장비를 설치하면 리더기라는 장비를 설치해서 바깥으로 끌어내면 물 앞에서 그 검침을 할 수 있는 그런 시스템을 지능형검침시스템이라고 합니다.

그래서 그것을 검침원들이 가서 바로바로 검침을 쉽게 할 수 있도록, 그래서 그 수량을 읽고 그 수량을 입력하면 우리 본부 요금과에 입력이 되는 그 기계가 바로 PDA 기계입니다.

○朴喜辰 委員 간략하게 본 위원이 이 부분에 대해서는 말씀은 들었습니다.

그래서 어쨌보는 것인데 그렇다면 이런 부분이 이런 장비가 개발이 돼서 확대 보급되면 검침원 부분에서도 상당히.

○上水道事業本部長 全義秀 물론입니다.

○朴喜辰 委員 그렇지요?

○上水道事業本部長 全義秀 예.

○朴喜辰 委員 말씀드리면 그분들한테 혼날 것 같아서 여기까지만 말씀드리겠습니다.

이상입니다.

○委員長代理 金泰勳 박희진 위원님 수고하셨습니다.

기술부장께서는 자리에 돌아가시기 바랍니다.

더 질의하실 위원님 안 계십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

더 질의하실 위원님이 없으시므로 상수도사업본부 소관 2007년도 주요업무보고 청취를 마치고자 하는데 이의 없으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

감사합니다.

이의가 없으므로 상수도사업본부 소관 2007년도 주요업무보고 청취를 마치겠습니다.

상수도사업본부에서는 금일 업무보고를 통하여 위원들께서 지적하신 사항과 의견을 시정에 적극 반영하여 깨끗하고 안전한 수돗물 공급에 최선의 노력을 다해 주시기 바라면서 연말연시 조직개편과 인사이동에 따른 업무 누수현상이 발생하지 않도록 보다 적극적이고 능동적인 업무추진을 당부드립니다.

김학원      김태훈      이상태      박희진  
김인식      권형례

전문위원 안문환

상수도사업본부장	전의수
경영부장	남승균
기술부장	이운영
수도시설관리사업소장	김동택
송촌정수사업소장	이한주
월평정수사업소장	최봉구
신탄진정수사업소장	변용섭
수도기술연구소장	오준세
동부사업소장	민형기
중부사업소장	황세명
서부사업소장	배정기
유성사업소장	강형수
대덕사업소장	이충용
보건환경연구원장	한인수
보건연구부장	이병은
환경연구부장	김홍목
가축위생연구부장	문병천