

教育社會委員會會議錄

2003年度
行政事務監査

大田廣城市議會事務處

被監査機關：1. 보건환경연구원

日時：2003年 11月 26日 (水) 午前 10時

場所：教育社會委員會會議室

(10시 08분 감사개시)

○委員長 陳東圭 좌석을 정돈하여 주시기 바랍니다.

1. 보건환경연구원

○委員長 陳東圭 지금부터 지방자치법 제36조 및 동법시행령 제16조의 규정에 의하여 당 위원회 소관 보건환경연구원에 대한 2003년도 행정사무감사 실시를 선언합니다.

감사에 앞서 진행방법에 관하여 몇 가지 당부 말씀 드리고자 합니다.

효율적이고 능률적인 감사를 위해 위원님들께서 질의하실 때는 가급적 간단명료하게 하여 주시고 원장께서는 질의사항에 대한 답변 역시 위원들께서 이해가 쉽도록 간단명료하게 답변하시기 바랍니다.

원장께서 답변이 어려운 부분은 본 위원장의 허가를 받아 관계과장이 발언대에 나와서 본인 소개 후 답변하시기 바랍니다.

감사는 증인선서, 업무보고, 질의 답변 순으로 진행하겠습니다.

증인선서를 하기에 앞서 선서의 취지와 처벌규정에 대하여 말씀드리겠습니다.

선서를 하는 이유는 대전광역시의회가 2003년도 행정사무감사를 실시함에 있어 증인으로부터 양심에 따라 숨김없이 사실 그대로 증언하겠다는 서약을 받기 위한 것입니다.

만약 증인이 허위증언을 하였을 때는 대전광역시의회행정사무감사및조사에관한조례에 의거 고발할 수 있으며 진술을 거부할 때는 500만원 이하의 과태료를 부과할 수 있음을 알려드립니다.

선서는 증인을 대표하여 보건환경연구원장께서 발언대에 나오셔서 해주시고 기타 증인들께서는 제자리에 서서 오른손을 들어주시기를 바랍니다.

선서가 끝난 후에는 선서문에 서명 날인하여 위원장에게 일괄 제출하여 주시기 바랍니다.

그러면 한인수 보건환경연구원장 발언대에 나오셔서 선서하여 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 선서!

본인은 대전광역시의회 교육사회위원회 2003년도 행정사무감사에 임함에 있어 성실하게 감사를 받을 것이며 또한 증인으로서 증언을 함에 있어서는 지방자치법 제36조와 동법시행령 제17조의4 및 대전광역시의회행정사무감사및조사에관한조례가 정하는 바에 의하여 양심에 따라 숨김과 보탬이 없이 사실 그대로 말하고 만일 거짓이 있으면 위증의 벌을 받기로 맹서하고 이에 선서합니다.

2003년 11월 26일 보건환경연구원장 한인수.

(보건환경연구원장 한인수, 진동규 위원장에게 선서문 전달)

○委員長 陳東圭 다음은 업무보고를 청취토록 하겠습니다.

보건환경연구원장 보고하시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 보건환경연구원장 한인수입니다.

존경하는 교육사회위원회 진동규 위원장님 그리고 위원님 여러분들의 성원과 배려에 항상 감사드리고 있습니다.

금년도 사업이 순조롭게 마무리되어감에 따라서 주요업무에 대한 추진실적과 업무계획을 보고드리겠습니다.

보고드릴 순서로는 총괄, 2003 주요업무 추진실적, 2003 주요조사 연구사업 추진 실적, 2004 주요업무추진계획, 2004 조사연구사업목록이 되겠습니다.

(주요업무보고서는 별첨에 실음)

(행정사무감사자료는 별도보관)

이상으로 보고를 모두 마치겠습니다.

○委員長 陳東圭 수고하셨습니다.

그러면 지금부터 보건환경연구원 소관에 대하여 감사하실 위원님께서 질의하여 주시기 바랍니다.

심현영위원님 질의하시기 바랍니다.

○沈鉉榮委員 심현영위원입니다.

먼저 이런 모습을 보여드리게 되어서 대단히 죄송하다는 양해 말씀을 구합니다.

국회 행정특위의 무산으로 인해서 항의표시로 삭발하게 되었기 때문에 직원들이 깜짝 놀라셨을 것입니다.

먼저 150만 시민들의 건강과 방역과 질병예방과 질 높은 건강에 대해서 최선의 서비스를 다하시는 보건환경연구원장님 및 전직원들에게 감사를 드립니다.

장비 문제에 대해서 63쪽에 장비가 국산이 많습니까, 외제가 많습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 연구원장이 심현영위원님 질의에 답변드리겠습니다.

저희 연구원에서 사용되는 장비는 주로 최첨단 정밀 고급의 정확한 장비 사용을 요하기에 때문에 국산보다는 외제장비가 현재 많이 갖추어져 있습니다.

○沈鉉榮委員 가격도 차이가 많이 나지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 국산에 비해서 아무래도 가격 차이가 많이 나고 있습니다.

○沈鉉榮委員 정밀도가 다소 떨어지나요?

국산도 있기는 있지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 국산이 지금 현재 분석장비가 많이 개발이 되어서 보급되고 있습니다만 현재 활용도가 아직은 떨어져 있고 실질적으로 정확성이라든가 신뢰도가 아직은 공신력 있는 데이터라든가 성적서를 발행하기에는 부족함이 있기 때문에 저희가 국산장비는 많이 안 쓰고 있고, 현재 국산장비 중에서도 일부 기초 장비들만 개발이 되고 생산되고 있습니다.

○沈鉉榮委員 그러면 국산 장비를 쓰는 업체라든가 어떤 기관에서 국산을 주로 사용하나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 대개 기초실험이라든가 학교 같은 데 이런 장비에 대해서 기초이론과 함께 기초적인 실험과 분석을 하는데 사용되고 있는 것으로 알고 있습니다.

○沈鉉榮委員 정밀도가 떨어지니까 학교나 이런 데 정밀도가 그렇게 꼭 필요하지 않다는 것은 아니지만 다소 떨어지더라도 이해를 할 수 있는 기관에서만 쓴다 이런 말씀인가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇지요, 대부분의 국산장비는 그렇고 또 특히 국산에서도 아주 기술을 많이 발휘를 해서 장비가 첨단적으로 사용되고 있는 부분도 있습니다만 그것은 몇 개의 장비에 지나지 않고 대개의 경우에는 기초장비 쪽으로 많이 활용이 되고 있을 것입니다.

○沈鉉榮委員 될 수 있으면 국산을 사용해 주시고 정밀을 요해서 꼭 외제가 필요하다는 부분에 대해서는 어쩔 수 없지만 웬만하면 외화를 우리가 절약해야 되고 그런 측면에서 우리 기관에서는 써도 무방하다 이런 부분이 있으면 과감하게 국산을 사용해 주셨으면 하는 마음에서 부탁을 드리고 두 번째 유성 쪽에 가면 묵마율이 많이 있지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 거기 대부분 외제 원료를 많이 쓴다고 하는 이야기들이 많이 있는데 거기에 대해서 조사를 해본 적이 있나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 근래에 저희 연구원에 시나 구청, 경찰서에서까지 수

사의 대상이 되어서 그런지 목에 대해서 검사의뢰가 많이 오고 있습니다.

그래서 목 자체에 대해서도 규격기준과 함께 보존료 검사가 요구가 되어 있었고 다음으로는 목의 원료까지 목가루까지도 저희 연구원에 의뢰가 되어서 검사를 해 가지고 통보를 해준 바가 있습니다.

○沈鉉榮委員 어떤 자료가 몇 건이나 있어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 저희가 검사한 것은 서너 건에 대해서 검사 통보를 해줬는데.

○沈鉉榮委員 4건이요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 네 번에 걸쳐서 검사의뢰가 왔습니다.

대전광역시에서 두 번이 왔고 북부경찰에서 한 번, 대덕구청에서 한 번 이렇게 해서 네 번이 저희 연구원에 검사의뢰가 되어 있었습니다.

그래서 결과를 이미 다 통보해 드렸는데 규격기준과 함께 보존료에 대한 검사결과로는 별다른 이상은 없었습니다.

○沈鉉榮委員 그리고 수거가 많습니까, 의뢰가 많습니까?

아무래도 의뢰가 많지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 수거하는 경우도 있고 일부 구청이나 시에서는 결국 단속의 차원에서도 수거가 되고 또 어떤 민원사항이 있다든가 했을 경우에 특이 사항이 있을 경우에도 발동이 되어서 샘플링이 되면 저희 연구원에 바로 검사의뢰가 이루어지고 있습니다.

○沈鉉榮委員 아니, 제가 묻고 싶은 것은 우리 자체 내에서 수거를 해 가지고 하는 것이 많습니까, 의뢰가 아무래도 많죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 의뢰하는 편입니다.

○沈鉉榮委員 거의 의뢰지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 그러면 농수산물 그런 데에서 검사를 하셨다고 했는데 이것은 경매 전에 검사를 했는데 이것이 수거입니까, 의뢰입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것도 수거하는 입장입니다.

그래서 각 구청에서와 함께 시에서도 야간경매 전에 농수산물이 도매시장으로 집결이 될 경우에 출하하기 전에 신속하게 수거를 해서 저희 연구원에서 최대한 빠른 시간 내에 검사가 완료되어서 통보가 되면 그때 통보결과에 따라서 출하를 하고 있습니다.

○沈鉉榮委員 본 위원이 묻고 싶은 것은 자체에서 수거를 했느냐 의뢰를 했느냐 그 말입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 대개 위생과에서 위생감시원들이 수거를 해오고 있습니다.

○沈鉉榮委員 수거를요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○沈鉉榮委員 여기는 단속권이 없다고 누누이 말씀이 계셨기 때문에, 자체 수거는 좀 힘들니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 굳이 한다고 하면 수거를 해서 저희 자체적인 조사를 할 수는 있겠습니다만 아무래도 행정기관에서 수거를 해서 검사결과에 따른 행정처분과 함께 같이 동시에 이루어지기 위해서는 행정기관에서 수거를 하게 됩니다.

그래서 위생감시원들이 적법하게 수거가 되어서 저희 연구원의 검사결과를 받고 처분이 이루어지고 있습니다.

○委員長 陳東圭 아니, 확실하게 말씀하세요.

지금 동료위원께서 질의하실 때는 오정동 농수산물시장 그것은 이제까지 수거하는 게 아니라 항상 의뢰를 받았다고 하지 않았습니까?

그런데 오늘 이 자리에서 수거를 한다고 하면…….

○沈鉉榮委員 아니, 그러니까 제가 묻고자 하는 것은 수거가 많느냐, 의뢰가 많느냐 하나까 의뢰가 많은데 농수산물에 대해서는 제가 원장님께서 말씀하신 것은 수거냐 의뢰냐 했는데 의뢰라고 했지요?

○委員長 陳東圭 수거라 했잖아요.

○沈鉉榮委員 아니요, 의뢰라고 했어요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 아니, 수거를 해서 저희 연구원에서 검사의뢰를 하는 편입니다.

○沈鉉榮委員 아니, 자체에서 수거를 했느냐 다른 단체에서 의뢰를 했느냐 이 문제입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 시청이나 구청에서 수거를 해서, 행정목적을 위해서 수거를 해 가지고 저희 연구원에 검사의뢰가 이루어지면 저희 연구원에서 결과를 빨리 의뢰부서에 통보를 하고 있습니다.

○沈鉉榮委員 자체에서는 수거할 명분이 없다는 그런 얘기입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 원칙적으로 검사만 저희 연구원에서는 하고 있기 때문에 자체수거는 안 하고 있습니다.

○沈鉉榮委員 검사야 검사기관이 검사를 하는 것인데 자체 수거할 수 있는 권한은 없다 그런 얘기입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것을 연구원에서 한 결과를 가지고 저희가 처분권이 없기 때문에 그런 목적으로는 수거를 안 하고 저희 연구원에서 조사나 연구를 위해서 어떤 현상의 데이터를 내기 위한 조사 사업은 이루어지고 있는데 처분을 위해서 단속의 목적으로 하는 경우는 저희가 수거할 수는 없습니다.

○沈鉉榮委員 아니, 처분을 얘기하는 것이 아니고 읍내동이나 문창동, 구성동, 유

천동 4개 지점의 황사나 이런 것을 측정하고 3대 하천을 측정하는 것은 어디에서 의뢰를 하는 것이 아니고 자체로 하는 것이 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것은 지금 환경부에서 대기측정망 관리 또는 전국 수질측정망의 관리 이것이 환경부지침에 있습니다.

그래서 전국 16개 시·도 보건환경연구원에서 각 지역별로 대기와 수질의 결과를 가지고 중앙에서 수질정책자료로 삼고 이것에 대한 각 시·도의 수질현황이 어떤 것인가 시시각각으로, 실시간으로 측정결과를 받고 이것을 가지고 수질의 정책을 삼고있고 시에서도 마찬가지로 이 데이터를 가지고 대전시 수질, 하천, 대기의 질적인 상태를 항상 파악하고 이것을 참고로 해서 정책을 하고 있습니다.

○沈鉉榮委員 본 위원이 묻고자 하는 것은 중앙부서에서 지침이 내려오는 것은 자체 수거를 하고 그 외는 자체 수거를 할 수 없다는 그런 얘기입니까?

그렇게 받아들여도 됩니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 중앙부서에서 결국은 대전시의 대기질 또는…….

○沈鉉榮委員 간단하게, 자꾸 그렇게 하지 말고.

중앙부처에서 지침이 내려온 것 외에는 자체 수거 능력이 없다는 그런 얘기입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 대개의 경우는 중앙부서에서 지시하는 지시사업이 있고, 모니터링사업 같은 것이 있습니다, 측정망 관리.

그 다음에 시청이나 구청에서는 행정의 목적이나 단속 이런 차원에서 샘플링이 수거가 되고 가검물이 채취가 되기 때문에 그것에 대한 검사결과는 곧바로 행정처분으로 이어지고 있습니다.

그러나 자체적으로 저희 연구원에서 아까 말씀드린 것과 같이 행정처분권이 없기 때문에 저희가 수거를 해서…….

○沈鉉榮委員 좋습니다, 다 알아듣는데 상부의 지시사항이나 그것 외에는 자체적으로 수거할 수 있는 권한이 없다는 그런 얘기 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 사실, 그렇게 됩니다, 맞습니다.

저희가 저희 자체적으로 샘플링을 수거한다든가 하는 경우는 아까 업무보고에서 드린 바와 같이 연구사업 같은 것을 할 경우에는 저희 자체적인 사업을 해서 이런 결과가, 연구원보를 발행하고 이런 결과를 각 관계 기관에 통보를 해서 업무에 참고하도록 이런 입장에서 추진하는 것이고 저희 자체적인 조사나 연구사업은 저희가 샘플링을 할 때도 물건을 사다 하는 경우도 있고 그런데 어떤 단속의 목적, 처벌을 위한 검사결과는 할 수가 없습니다, 저희 자체적으로.

○沈鉉榮委員 그런 의지로 묻는 것이 아니고, 단속을 해라 처벌을 해라 그런 것을 묻고자 하는 것이 아니고 스스로 수거를 할 수 있는 권한이 있느냐 없느냐 그 요점만 묻는 것인데 자꾸 빗나가시는데.

○保健環境研究院長 韓寅洙 그 검사는 원칙적으로는 조사 연구사업, 자체 사업에

대해서는 저희 사무실에서 아까 말씀드린 대로 가검물을 필요로 하고 경우에는 사서도 하고 또 채취할 수도 있겠습니다만 감시차원, 단속차원에서 가검물을 채취하는 것은 저희 연구원에서 할 수 없습니다.

○沈鉉榮委員 제 의도는 감시권이 없는 것은 알고 있어요, 그런데 자체적으로 할 수 있느냐 없느냐 그 범위만 말씀드리는 것입니다.

자체적으로 수거를 해서 검사를 할 수 있는 능력이 있느냐, 조사의뢰만 해서 할 수 있느냐, 상부의 지침만 할 수 있느냐 아니면 자체에서도 할 수 있는 권한이 있느냐, 감독과 감시를 얘기하는 것은 아닙니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희 자체적으로 검사해서 처분은 못 합니다, 아니 수거는 안 됩니다.

○沈鉉榮委員 아니, 처분을 얘기하는 것이 아니라니까요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 수거가 안 됩니다.

○沈鉉榮委員 수거를 못 합니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 수거를 해서 검사를 할 수 있는 그런 권한은 없습니까?

○專門委員 權泰煥 특별한 경우, 전염병이 났다든지 하는 경우에는 할 수 있습니다.

○沈鉉榮委員 아니, 그러니까 지금 제가 그것을 묻는 것입니다.

특별한 경우는 나가서 수거를 할 수 있죠?

전염병이 생겼다가.

○保健環境研究院長 韓寅洙 요청이 왔다가.

○沈鉉榮委員 요청이 안 오면 안 돼요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 요청에 의해서만 된다?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 자체 발동력은 없다?

○保健環境研究院長 韓寅洙 자체적으로 수거를 해서 할 수는 없습니다.

○沈鉉榮委員 그러면 상당히 늦네요?

만약에 어떤 문제가 발생을 했다, 보건환경연구원 자체로 판단할 때 '검사를 해야 되겠다' 이렇게 해도 행정기관에서 의뢰가 와야만 검사가 되는 것은 좀 늦지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

저희 자체적으로 어떤 차원을 가지고 행정부서에 수거요청을 할 수는 없습니다.

단지, 아까 말씀드린 대로 조사사업이나 연구사업 이런 것을 통해서 문제 제기를 할 수 있겠습니다만 수거권은 없습니다.

○沈鉉榮委員 이것 문제가 좀 있네요.

○委員長 陳東圭 회의를 좀 정립을 합시다.

지금 보건환경연구원장님께서 동료위원의 질의에 빨리, 지금 여러분들이 질의의 요지를 파악을 못 하는 것 같아요.

뭐냐하면 ‘보건환경연구원 자체에서 수거를 할 수 있느냐 그렇지 않으면 의뢰냐?’ 그러면 여러분들은 전부다 의뢰를 받고 한다고 했잖아요.

그런데 아까 답변에 수거를 한다고 하니까, ‘수거’는 뭐냐 그러면, 다른 구청이라든지 시청에서 갔다가 주는 것이 있잖아요.

그것을 가지고 수거를 해서 여러분들 의뢰를 받은 것 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

○委員長 陳東圭 그런데 아까 답변에 수거를 했다고 하니까 답답하단 말이에요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 아니, 수거한 것을…….

○委員長 陳東圭 우리 심현영위원님께서 “오정동 농수산물시장은 어떻게 검사를 하느냐?” 하니까 여러분들이 국장께서 그랬잖아요, 수거를 해서 검사를 한다고 했지 않습니까?

그러니까 답답하다 이거야, 그리고 ‘갑천 어류의 계절별 중금속 함유’ 다 이것도 수거냐 의뢰냐 하면 이것은 여러분들이 직접 수거하잖아요.

그러면 다른 것도 왜 의뢰를 하는데 이것은 수거를 하느냐 하는 그런 취지 아닙니까?

이런 것 갑천 어류는 수거하잖아요, 그렇죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 그러면 다른 농수산물시장 것은, 어떤 목마을 이런 것은 의뢰를 받아서 한 것이 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 그러니까 착각을 여러분들이, 보건환경연구원 자체는 의뢰를 받아서 하는 것 아니에요.

다른 타기관으로부터 의뢰를 받은 것이 아닙니까?

그러니까 ‘갑천 어류라든지 수질망 조사 이런 것은 자체로 하는데 이왕에 농수산물시장 이것도 자체적으로 할 수 없느냐?’ 그런 요지의 이야기예요, 아시겠습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 그러면 결론을 지읍시다, 매듭을 짓고 합시다.

왜 자꾸 이런 말을 하느냐면 속기록에 남기 때문에 여러분들이 말을 잘못하면 허위증언이 되지 않습니까?

보건환경연구원에서 과거에 기관에서 중금속이라든지 그 다음에 어떤 수질망, 측정망은 자체적으로 사업을 하잖아요, 자체 수거를 해 가지고 그런데 단, 농수산물시장이라든지 기타 중국산 들어오는 것 식품류 있잖아요, 이런 것은 의뢰를 받아서 하는 것이죠, 그렇죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 그렇게 매듭을 지어주셔야지 아까 농수산물시장 어떻게 하느냐고 하니까 자체 수거를 한다는 바람에 ‘왜, 의뢰를, 이상하다.’ 이제까지 여러분들은 농수산물시장도 의뢰를 받아서 한다고 했는데 갑자기 수거를 한다고 하니까 저희 동료위원이 헛갈린 것 같습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 거기에 대해서 제가 말씀을 구체적으로 드리겠습니다.

○沈鉉榮委員 결론을 짓겠습니다.

그러니까 자체 수거나, 의뢰 수거나 두 가지 문제를 묻는 중에서 자체 수거는 하천과 공해측정 이런 것은 자체적으로 하는데 이것은 지침이다 그렇게 말씀을 하셨잖아요.

그러니까 그 지침 외에는 자체 수거를 할 수 있는 권한이 없다 그 말씀 아닙니까, 결론적으로는?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

○沈鉉榮委員 저는 그런 것도 자체적으로 하는데 다른 것도 자체적으로 하면 도시민서비스 차원에서 무엇무엇을 해보라는 말씀을 구체적으로 드리려고 했는데 결국은 자체 수거 능력이 없는 거네요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 없습니다, 할 수가 없습니다.

○委員長 陳東圭 이상입니다.

또 다른 위원님, 질의하실 위원님 안 계십니까?

이명훈위원님 질의하시기 바랍니다.

○李明勳委員 이명훈위원입니다.

대기오염측정기 위탁관리계획이 있는데 지금까지는 대기오염측정기를 자체에서 관리를 했습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 대기측정망이 대전에 지역별로 5개소가 설치가 되어 있습니다.

이 5개소에 대한 측정망 운영은 저희 연구원의 고유사업으로 되어 있습니다.

그래서 이 측정망은 아시다시피 16개 항목을 지금 5개 항목으로 측정한다고 보고를 드린 바와 같이 여러 가지 항목을 측정기에서 분석을 하고 이 분석결과가 자동으로 전송되어서 환경부까지 도달이 매일 실시간으로 되고 있습니다.

그러면 이 측정기가 16개 항목을 측정하는 입장에서 항상 정상적인 가동과 함께 정확한 측정을 유지하기 위해서 저희 연구원에서 기술적인 측정기 관리는 할 수가 없습니다.

그래서 기술적으로 측정기에 대해서 항상 정확한 측정을 해줄 수 있는 이런 업체를 선정을 해서 용역을 주고 있는 사항이 되겠습니다.

○李明勳委員 그러면 종전에도 계속 용역을 줬습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 작년에도 용역을 썼고요.

○李明勳委員 자체에서 점검한 것은 없고요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○李明勳委員 그런데 이 1년 예산이 9,740만원이 소요되는데, 이것 말고도 또 있을 것으로 알고 있는데 자체 점검을 하기는 어려운가요, 예산 절감을 위해서요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 도저히 가늠이 안 되기 때문에 대전에 마침 연구 단지에 표준연구원이 있어서 저희가 용역해 위탁관리를 잘 하고 있는데 지금 타 시·도 연구원도 마찬가지로 이런 측정기기에 대한 정도 관리라든가 정밀성을 항상 유지 향상시키는 것은 저희 연구원에서는 할 수가 없습니다.

그래서 전문업체한테 맡기고 지금 운영을 하고 있습니다.

○李明勳委員 전문업체는 측정기에 여러 가지 예방 점검이라든지 신속한 고장 수리라든지 또 가동률을 제고시킨다든지 하는 그런 역할을 충분히 위탁했을 때 할 수 있다고 인증을 받은 업체입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다, 대기측정망 관리는 위탁업체에서 저희가 용역주는 일들이 따로 있습니다. 연구원에서 운영하는 것이 있고 그래서 위탁을 아까 위원님께서 말씀하신 바와 같이 9,700만원 정도의 비용을 주게 되면 위탁업체에서는 정도 검사를 해주고 하겠습니다.

5개소 측정기에 대한 정도검사를 정밀분해 해 가지고 항상 유지관리를 해주고 있고 월간, 매월 1회씩 측정기 교정과 전반적인 조정 측정기기 영점 조정 그 다음에 주간 점검에는 주1회씩 측정기의 고장 예방을 위한 순회점검 측정기의 영점 조정 또 수시 고장 시 점검에 측정기기의 이상이 발생할 경우에 원인 규명과 함께 수리와 긴급조치, 수리 후 교정, calbrihion 이런 것들을 위탁업체가 맡아서 하고 있습니다.

이런 여러 가지 일들을 하기 위해서는 비용을 줘야되기 때문에 저희가 비용으로 9,700만원이 소요가 된다 이런 말씀이 되겠습니다.

○李明勳委員 9,700만원이라면 상당히 큰 액수인데 그 전에는 자체에서, 보건환경 연구원 자체에서 측정기에 대한 점검을 하신 적은 한 번도 없나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희 연구원에서는 기기에 대한 점검은 할 수가 없습니다.

○李明勳委員 한 적이 없나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 능력이 안 되는 것이죠.

○李明勳委員 여기 보니까 서구는 없네요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 서구가, 대기측정망이 대전시에 읍내동, 문창동, 구성동, 문평동, 성남동 도로변 주정산기에서 중금속 전부 4개소 총 기능별로는 10개소 형태로 운영을 하고 있습니다만 서구 쪽 방향은 아직 설치를 안 하고 있습니다.

그래서 우리 대전시에도 대기측정망이 인구비례에 의해서 측정망 적정수가 약 한

7개 정도 필요로 하게 됩니다.

그래서 이런 경우에 앞으로 확충계획은 시 환경국과 협의를 해서 내년도경에 서남부권 가수원 이쪽 저쪽으로 해서 측정소가 설치될 예정으로 있습니다.

그래서 확장계획에 따라서 서구 쪽은 측정소가 설치될 것으로 알고 있습니다.

○李明勳委員 그러면 위탁기관에서 이것을 현장에 다니면서 정기적으로 검사를 하는가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다, 주, 월 수시로 다니면서 측정기에 이상이 발생 안 되도록 항상 유지관리 해주고 있습니다.

○李明勳委員 이상이 발생되어서 체크된 적이 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 측정망 장비를 환경국으로부터 받았는데 약간은 쓰던 상태에서 인수를 받아 가지고 가동을 하고 있습니다만 아직 커다란 고장은 안 생겼어요.

현재까지는 큰 문제는 없었습니다.

○李明勳委員 측정 결과가 정확하다고 정도 관리라든지 그런 것을 다 인증을 하신 거예요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그런 업체에 맡기고 있습니다.

○李明勳委員 해마다 9,740만원 정도의 예산이 소요가 된다는 말씀이죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

측정소가 자꾸 더 늘어나게 되면 아마 이 소요비용도 늘어날 것으로 보고 있습니다.

○李明勳委員 그러면 거기에서 대기오염 측정한 것을 100% 믿어도 괜찮다는 말씀이죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다, 이것은 전국적으로 같이 돌아가는 측정망이 되겠습니다.

○李明勳委員 알겠습니다.

그리고 감사자료 16쪽에 보면 각종 검사업무 추진실적 및 조치내용이라는 내용이 있는데 여기 보니까 학교급식 미생물 검사, 식중독균 검사, 병원성대장균 검사, 불용성이물검사, 잔류농약시험, 대장균 검사, 먹는 물, 샘물 검사 등등을 의뢰에 의해서 하셨고 거기에 적합 건수와 부적합 건수가 나와 있습니다.

그러면 부적합 건수가 나올 경우는 의뢰한 대로 바로 통보를 해주는 것입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 대개 검사결과는 의뢰부서에 바로 결과가 나오는 대로 통보를 해주고 있습니다.

○李明勳委員 그러면 살모넬라 식중독 검사 부적합이 9건이 나왔다, 예를 들어서 먹는 물 부적합 건수가 1,172건이 나왔다 할 경우에 보건환경연구원에서 집행기관에 의뢰를 해서 거기에 대한 어떠한 조치를 한 실적이 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 대개 저희가 결과를 가지고 거기에 알맞은 행정처분

을 하고 있습니다.

그래서 이것이 식품이라든가 약품이라든지 환경 폐수, 대기 각각 다르겠습니다만 이것이 일률적이지 않고 각종 법규에 준하는 바에 따라서 처분내용이 달라지거든요.

그래서 저희 연구원에서는 사실 검사결과만 통보를 해드리는 입장에 있고 거기에 대한 행정처분 내용에 대해서는 자세히 알 수는 없습니다.

○李明勳委員 그러면 먹는 물이 3,185건이 적합이고 1,172건이 부적합이라고 한다면 먹는 물은 주로 어떤 물을 검사를 하신 것입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 대개 지하수라든가 실질적으로 음용수 관계가 되겠습니다.

학교의 아동 급수관리 또는 개인, 민원인이 판 지하수 이런 것들이 전부 먹는 물 검사로 추진을 하고 있습니다.

○李明勳委員 그러면 검사를 해서 결과를 의뢰기관에 통보를 했으면 그 후에 조치가 어떻게 되었는지 결과는 알아볼 필요가 있지 않습니까?

그냥 시정을 안 한다든지 부적합으로 나온 물이나 생수를 그냥 마신다든지 하는 경우가 있을 텐데 물론 조치는 집행기관에서 한다고 하더라도 그 조치한 결과 그 후에 재검사를 해서 알아본다든지 하는 역할은 하지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 시약 업무 같은 것은 시약청이나 저희 시청으로 보고를 해주는 입장에 있는데 거기 조치내용에 대해서 저희한테 통보를 해주는 경우도 있고 너무 많은 이런 양들이, 먹는 물 같은 경우에도 제가 개인적으로 통보를 해주고 지하수법에 의해서 먹는 물 같은 경우에는 부적합이 나오면 구청으로 통보를 하게 되어 있습니다.

그래서 구청에서는 이런 결과를 가지고 개인한테 수질개선명령을 낸다든가 이렇게 추진을 하고 있습니다.

○李明勳委員 그래서 본 위원 생각에는 그것은 보건환경연구원의 권한이 아니라 하더라도 일단 검사에서 부적합이 나온 항목, 식중독 검사 건이라든지 학교급식 미생물 검사 부적합 건이라든지 병원성대장균, 장염비브리오, 잔류농약시험, 대장균 검사 이런 것들이 많거든요, 부적합으로 나온 것이.

그러면 그 통보를 받은 기관에서 어떤 조치를 하는 지도 조금 참고삼아 시합할 필요는 있지 않습니까, 권한은 없다고 하더라도.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○李明勳委員 검사만 열심히 하고 결과가 어떻게 되는지 결과를 모르면 좀 그렇지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그런 입장에서 저희 연구원에서도 처분내용에 대해서 어떻게 되었는가 한번 저희가 요구를 해보기도 하고 또 그쪽에서 보내주기도 해서 대개의 경우는 알고 있습니다.

○李明勳委員 그리고 유성 온천수 검사건수가 39건인데 부적합 건수가 10건이라고 나와 있어요.

그러면 유성 온천수가 어떤 면으로 부적합한 것인지 아니면 거기에서 어떤 균이 검출이 되었는지 온천수가 아닌지 여기에 대해서 답변을 해주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 지금 여기 먹는 물이라든가 먹는샘물 여러 가지가 있겠습니다만 온천수는 음용수관리법으로 적용을 받는 것이 아니고 온천법에 있습니다, 따로.

그래서 기준도 온천수는 온천원수에 대해서는 대장균 항목 하나만 검사를 하고 있습니다.

그래서 대장균 항목이 음성이다 양성이다 이렇게 해서 결과를 통보해 주고 이렇게 되어 있습니다.

대개 대장균 항목 검사 불합격입니다.

○李明勳委員 하여튼 수영장이라든지 목욕장 물, 온천수, 생활용수 이런 것들이 부적합이 많이 나오고 있는데 하여튼 검사의뢰를 받고서 그 결과 통보를 상대기관한테 했을 경우에 여기에 대해서 쉬쉬해 가면서 방치한다든지 하는 그런 결과도 올 수 있는데 물론 보건환경연구원에서 거기에 대한 조치를 했나 안 했나 권한이 없다고 하지만 이 문제는 그 후에 집행기관에서 어떻게 조치를 했는지는 결과를 받아볼 필요는 있지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 앞으로 그것에 대해서는 저희가 확인을 해서 결과도 요구를 하도록 하겠습니다.

○李明勳委員 철저히 해주시기 바랍니다.

이상입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

○委員長 陳東圭 수고하셨습니다, 다른 위원님 질의하시기 바랍니다.

성재수위원님 질의하시기 바랍니다.

○成在洙委員 성재수위원입니다.

동료위원들께서 여러 가지 질의가 있었기 때문에 본 위원은 동료위원들께서 질의한 내용에 대해 보충질의가 될 수도 있고 또 보건환경연구원에 대한 업무 문제, 사실은 우리가 지난번 행정사무감사 때도 본 위원이 보건환경연구원에 대한 업무 한계, 업무 문제를 지적이라고 하면 지적한 사항입니다만 지금 연구로만 업무 한계가 되어 있다라고 하는 것을 충분히 제가 질의 답변 중에서 알고 있습니다만 그렇다 보니까 과연 우리 의회하고의 예산심의 또 사무감사, 사실 할 필요가 없다고 저는 그렇게 생각을 하고 있어요.

연구기관이라고 하면 지금 동료위원 지적사항에서도 지적이 됐습니다만 대기오염 측정관계니 뭐 이런 것, 이런 것들은 또 결국에 용역회사의 용역으로 또 끝내고 또

의뢰에 의해서만 검사해 주고 있기 때문에 굳이 이런 필요가 뭐 있느냐 해서 지난번 행정사무감사 때도 보건환경연구원의 업무 문제를 제가 지적한 바가 있습니다.

그래서 업무관계를 좀 확대시켜서 독립된 연구기관으로서 또 나름대로 다른 업무도 약간 좀더 취급을 할 수 있게 함으로 인해서 우리 의회하고에 대한 행정사무감사 관계나 예산심의 관계나 이런 것이 좀 적합하지 않느냐, 지금 상태라면 굳이 우리 의회의 행정사무감사를 받을 필요가 뭐 있고 집행부 감사나 받으면 되지, 우리가 또 예산심의에 크게 관계할 게 뭐 있는가 본 위원은 이렇게 생각을 합니다.

그래서 구체적으로 말씀을 드린다면 좀 업무영역을 넓혀서, 저는 절대 의뢰에 의해서만 업무를 하게끔 돼 있기 때문에 자체로, 우리 위원들이 생각할 때는 자체 수거해서 검사해서 문제점이 있으면 시민에게 공개도 하고 여러 가지 역할을 할 수 있는 이런 시스템이 됐으면 하는데 그런 것들이 우리 보건환경연구원 자체로는 어렵겠지요.

그래서 이런 것들을 또 한번 지적의 말씀을 드립니다.

지금 이런 식이라면 꼭 어느 기관에 어느 부서에 어느 단체에 의뢰에 의해서만 검사를 하고 자체 그 저기는 없다면 굳이 우리 의회의 행정사무감사 받을 필요가 없지 않느냐 나는 이렇게 생각을 해요.

그래서 이것을 좀더 우리 보건환경연구원도 여러 가지 지금 직원도 많고 또 여러 해 동안 이렇게 독립단체로 기구로서 존재했기 때문에 뭔가 앞으로는 조금 업무영역을 넓힌다고 할까요 그렇지 않으면 자체에서 검사업무를 자체 수거하고 자체 검사해서 그 결과를 우리 시민한테 신속 정확하게 바로 바로 홍보해 주고 알려줌으로 인해서, 결론은 뭐니까, 그렇게 함으로 인해서 여러 가지 우리 국민보건에 이바지할 수 있는 이런 기관으로서 존재해야 되지 않느냐 이런 차원에서 업무관계에 대해서 지적의 말씀을 드립니다.

그 문제에 대해서 연구원장님 뭐 지난번에도 이런 지적사항이 있었던 사항이고 하니까.

○保健環境研究院長 韓寅洙 답변드리겠습니다.

말씀드리기가 답답한 점이 있겠습니다만 저희 보건환경연구원은 설치근거가 대통령령으로 설치가 돼 있습니다.

그래서 법적으로 정하는 기구와 조직과 기능과 업무내용이 있습니다.

저희 대전만 연구원이 있는 게 아니고 전국 광역시급 이상 도 단위에 하나씩 있어서 16개 전국 보건환경연구원이 지금 일을 하고 있습니다.

그래서 저희 보건환경연구원에서 하는 업무를 가장 축소해서 말씀을 드리게 되면 보건분야와 환경분야, 가축위생분야 이 세 개 분야에 걸친, 모든 제반에 걸친 시험검사, 행정에 필요한 시험검사권자가 인원이 필요한…….

○成在洙委員 업무는 벌써 제가 뭐 동료위원들 여러 번 질의하시고 해서 잘 알고

있습니다.

제가 듣고자 하는 얘기는, 제가 지적한 사항을 이해를 하십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○成在洙委員 그 대목에 대해서만 간단하게.

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

그래서 저희가 그런 행정과 민원 또 대전시에서 필요로 하는 시험 검사가 대전시 자체로는 시에서는 검사기능을 할 수 없기 때문에 우리 연구원같은 검사기관을 두게 된 겁니다.

시 행정부서에서 기계를 사다놓고 기기분석을 해서 전체 시험검사를 해서 이것을 결과를 낼 수는 없기 때문에 저희와 같은 연구기관을 뒤서 행정의 수요와 함께 민원수요를 충족할 수 있도록 저희 연구원을 설치해서 마련하게 된 겁니다.

그래서 여기에는 아까 말씀드린 대로 보건분야와 환경분야, 가축위생연구분야에 걸친 시험검사와 함께 조사연구사업 거기 관련 내지는 업무내용에 관련되는 조사연구사업을 추진해서 시책이나 국책에 반영을 해서 그 연구원의 기능을 할 수 있게 돼 있습니다.

그래서 저희 연구원에서 위임사무랄까 또는 수동적으로 외부에서 감사의뢰가 오는 이런 부분에 대해서만 이렇게 일을 하고 있지 않는가 이런 단순성을 지적을 하시고 말씀하셨는데 이것은 법적으로 정하는 바에 의해서 이렇게 될 수밖에 없습니다.

그래서 수거와 행정의 어떤 단속기능은 행정부서에서 행정기관에서 취급을 하게 돼 있고 저희 연구원에서는 감사의 기능만 줘서.

○成在洙委員 원장님, 그러시면 내 질의가 잘못된 것으로 자꾸 얘기가 되는데 그건 아니에요.

제가 그것 모르는 것 아닙니다.

정말로 솔직히 얘기해서 지금 이런 식이라면 굳이 우리 의회의 행정사무감사가 필요가 있습니까?

아니 어느 부서의 의뢰에 의해서 검사만 해주는 기관에 굳이 우리가 이렇게 앉아서 행정사무감사 할 필요가 뭐 있어요?

집행부 감사나 거치면 되는 것 아니냐 저는 그 얘기입니다.

그렇기 때문에 그럴 바에는 우리 연구원이 좀더 뭔가 업무영역을 넓힌다든지 그렇게 해서 더 우리 시민의 보건환경에 이바지할 용의는 없느냐 이것에 대해서만 간단하게 답변을 해주셔야지, 단순 뭐 이렇게 하신다면 제가 이것을 모르고 질의한 것밖에 더 됩니까?

그건 아니에요.

더 심하게 얘기하면, 자꾸 연구원장님 이렇게 얘기하신다면, 사실 그렇지 않습니까?

지난번 행정사무감사에서 제가 지적을 한 사항입니다.

이렇다면 솔직한 얘기로 어느 부서에 합병을 하든지 보건복지여성국 산하에 합병을 하든지 얼마든지 그럴 수 있지 않습니까 우리가, 기구축소 차원이라면.

그렇게 해서 여러 가지 예산절감도 되고 그렇지요? 그럴 수 있습니다.

그러나 기왕 여러 해 동안 보건환경연구원이 여러 가지 업무도 많고 또 직원도 많고 또 보건환경연구원으로서 이렇게 명맥을 유지하고 이렇게 내려온 이 입장에서는 뭔가 업무를 좀 확대해서 시민한테 보건환경에 대한 큰 도움을 줄 수 있는 이런 보건환경연구원으로 발돋움할 생각은 없느냐 제가 이것을 묻는데 자꾸 그렇게 하신다면 결국에 그 차원으로 보면 얘기가 틀려져요.

거기에 대해서 간단하게 그런 생각을 가지고 있다든지 뭐 지난번 감사 때도 지적한 사항이니까 원장님의 견해만 밝혀주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

간단히 답변을 드리겠습니다.

대체적인 말씀을 드리다보니까 좀 말씀이 그랬었는데요, 위원님이 지적하시는 이런 내용에 대해서 저희가 능동적으로 할 수 있는 부분들을 적극 찾아서, 저희 나름대로는 여러 가지 제한이 있겠습니다만 좀 저희가 적극적으로 해서 시민에게 도움이 될 수 있는 연구행정, 감사행정이 이루어질 수 있도록 적극 노력하겠습니다.

○成在洙委員 저희들이 어차피 이렇게 행정사무감사가 진행이 되고 하면 행정사무감사에서 위원들로 하여금 뭐 지적사항이 있다든지 하면 이런 것을 좀 겸허하게 받아들여서 그런 문제를 연구 검토를 해보시는 이런 자세가 있으셔야 되는 것 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

○成在洙委員 지난번에도 이 사항에 대해서 구체적으로 얘기를 안 하려고 했는데 지적이 된 사항입니다.

그러면 제가 생각할 때는 제 얘기가 바람직하다고 생각을 하는데 우리 원장님 생각이나 다른 분 생각은 그렇지 않은 것 같아요.

그래 이런 식이라면 정말 보건환경연구원의 독립이 곤란하지 않느냐 저는 그렇게 생각을 합니다.

어떻든 그 문제에 대해서 좀 연구 검토를 해 주실 것을 촉구를 드리고요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 적극 노력하겠습니다.

○成在洙委員 그래서 여러 가지 의뢰를 받아서 지금 수없이 많은 검사를 하고 있습니다만 본 위원이 알아 듣기에 우리가 언론이나 시민들한테 듣기에는 여러 가지 문제점이 많이 있지 않습니까?

음용수의 부적정 또 뭐 농산물에 대한 농약검출 뭐 해서 여러 가지가 많은 데 사실 우리 검사결과를 보면 또 의뢰한 그 검사결과를 보면 별로 그렇게 많이 문제가 되는 것은 생각보다는 적은 것 같아요.

그래서 이런 것을 우리가 정말로 신뢰할 수가 있는가에 대해서 답변 좀 해주시지요.
얼마나 신뢰를 해야 되는지, 정말로 꼭 신뢰할 수가 있는지?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희의 검사결과에 대해서는 신뢰를 좀 해주셨으면 좋겠습니다.

저희 연구원은 절대로 공신력 있는 결과와 성적을 내야 되기 때문에 저희 결과에 대해서는 전적으로 믿어주시기를 바랍니다.

○成在洙委員 이게 감사자료에도 보면 이런 데 수질검사결과라든지 이런 것 보면 의외해서 검사는 많이 하셨는데 지적사항은 별로 뭐 좋지 않다라고 하는 것은 아주 극소수지요.

뭐 이렇게 신뢰하면 되겠습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그 결과는 정확한 결과를 내고 있습니다.

○成在洙委員 이상입니다.

○委員長 陳東圭 수고하셨습니다.

일단 좀 권한을 강화시키고 연구기관으로서 오정동농수산물시장 같은 경우는 여러분들이 직접 수거, 직접 수거하라는 겁니다.

누가 갖다주는 것보다 이런 것을 좀 해야 되는데 아직까지 그냥 의뢰만 받고 하다보니까 그냥 연구기관인데 그러면 우리한테 감사를 받을 필요가 뭐 있느냐, 그럴 바에는 차라리 다른 기구하고, 다른 기구같으면 식품위생과하고 서로 합치든지 이렇게 하는 게 낫지 않느냐 이런 취지의 우리 위원님 질의 내용이었습니다.

그 점을 참고해 주시고요, 매번 이게 해마다 이런 일이 없도록 해주시기 바랍니다.

좀더 적극적이고 보건환경연구원의 질타가 아니라 보건환경연구원의 위상강화를 시키자, 자체적으로 그런 마인드를 가지라는 그런 뜻에서 질의를 주셨습니다.

효율적인 감사를 위해서 잠시 감사를 중지하고자 합니다.

감사중지를 선언합니다.

(11시 12분 감사중지)

(11시 23분 감사계속)

○委員長 陳東圭 좌석을 정돈하여 주시기 바랍니다.

감사를 속개하겠습니다.

계속해서 질의하여 주시기 바랍니다.

송인숙위원님 질의하시기 바랍니다.

○宋寅淑委員 주요업무보고 74쪽이 되겠습니다.

송인숙위원입니다.

원장님 이하 여러 관계 공무원들 대단히 노고가 많으십니다.

항상 개인적으로 감사하게 생각합니다.

집단급식의 HACCP 관리방안에 대한 연구가 되겠는데, 사실 이게 HACCP라는

게 무슨 약자며 무슨 뜻인가 알고 싶거든요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 송위원님 질의에 답변드리겠습니다.

HACCP가 영어로 첫글자 이니셜만 따서.

○宋寅淑委員 영어로 첫글자인 건 전부 아는데 그래도 괄호하고서 무슨 뜻이라고 써놓는다는가.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇게 쓴다는 것이 이게 빠진 것 같습니다.

○宋寅淑委員 이게 외래어도 아니잖아요.

라디오, 텔레비전 그런 것도 아니잖아요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 여기다 쓴 것이, 앞에는 썼을텐데 빠진 것 같습니다.

HACCP는 유해요소중점관리기준 이렇게 되겠습니다.

○宋寅淑委員 유해요소중점관리기준, 그러면 영어로는 그게 뭐예요?

H가 뭐니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저도 짧은 데요.

“Hazard…….”

○宋寅淑委員 그러면 이따 좀 알려주세요.

왜 그러냐 하면 우리도 이것 시정질문 한다든가 할 적에 이것을 알아야만 되거든요.

그러니까 이렇게 해놓으셨을 적에는 앞으로 거기다가 한글도 해놓으시고 내지는 영어도 좀 써주세요.

왜냐 하면 그것을 알아야 그것을 확실하게 우리가 파악을 할 수 있지요.

그건 그렇고요.

그 다음에 집단급식업소의 체계적이고 효율적인 위생관리방식을 적용하여 안전한 급식이 제공될 수 있도록 개선방안을 연구하고 계신다고 했는데, 그 유해요소관리 중점기준을 이용해서 개선방안을 연구하신다고 그렇게 나왔단 말이에요.

그러면 구체적으로 개선방안이라는 것이 무엇인지 간단하게 답변 좀 해주십시오.

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 집단급식에서 지난번 위원님들께서 여러 가지로 우려와 지적을 말씀하셨는데 학교급식문제 이런 것과 접근을 해서 저희 연구원에서 학교급식의 HACCP 이것과 연결된 급식주체, 급식을 해주는 업체를 중심으로 해서 HACCP 적용이 얼마나 가능한 건가 이런 것을 한번 좀 저희가 파악하기 위해서 연구사업으로 책정을 해서 추진하고 있습니다.

그래서 지금 현재 이 사업을 하기 위해서 대전시 관내 단체급식 위탁 2개 업소에 3개 학교로 급식을 해주는 2개 업소에 대해서, 실질적으로 이 2개 업소가 3개 학교를 납품을 하고 있습니다, 급식을요.

여기에 대해서 여러 가지 과정별에 대해서 유해요소가 어떤 것이 있는가 저희가 한번 검사와 실사를 통해서 조사를 해서 유해요소를 조사를 해보기 위해서 이것을 시작을 했습니다.

그래서 보시게 되면…….

○宋寅淑委員 구체적으로 유해요소가 뭐가 발견이 되던가요?

그 예를 다 들으실 수는 없겠고 하나만 딱.

○保健環境研究院長 韓寅洙 현재 저희 연구원에서는 화학적 유해와 물리적 유해, 생물학적 유해 이런 대표적으로 이렇게 구분을 장르화해서 조리과정별로 원료, 원료에 대해서 조리과정, 조리과정이 여러 가지 데치고 삶고 이런 여러 가지가 있을 것 아닙니까?

원료에서부터 시작해서 조리과정, 완제품에 이르기까지 화학적, 물리적, 생물학적으로 어떠한 유해요소가 나타날 건가 이것을 한번 저희가 조사를 위해서 한 10회 출장을 해서 290여 건 검사를 지금 진행중에 있습니다.

○宋寅淑委員 화학적, 물리학적, 생물학적이라면 우리가 음식물을 다루는데 있어서는 상당히 이게 피상적인 표현이 될 수가 있겠습니까.

굉장히, 실제로는 피상적으로 안 하셨겠지만 듣는 사람들 입장에서 피상적이 되겠는데, 예를 들어서 하나 무슨 뭘 조리를 한다고 하고 설명을 간단히 답변을 해주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 화학적으로 유해성분이 뭐가 있겠는가를 위해서 저희가 이 화학성분, 유해물질 어떤 특정물질, 그래서 잔류농약, 식품중에 잔류농약이 얼마나 가미가 돼 있을까 함유가 돼 있을까, 이런 유해물질이 얼마나 있을까 식품중에, 다음으로는 특정 중금속물질이 있습니다.

그래서 납성분 같은 경우는 납중독을 일으킬 수 있는 중금속 성분과 그 다음에 식품첨가물에서도 유해첨가물이 있을 수 있거든요.

○宋寅淑委員 그것도 화학 쪽이라고 할 수도 있겠네요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이런 것들도 화학적 유해요인을 찾아봤고요.

이런 것으로 검사를 추진하고 있고요.

물리적 유해는 역시 식품 조리하는 과정중에 머리카락이라든가 돌이라든가 무슨 담배꽂초 등 여러 가지 이물질들이 포함이 돼서 식품의 질을 떨어뜨릴 수 있는 경우 그 다음에 생물학적 유해는 역시 마찬가지로 전염병, 식중독을 일으킬 수 있는 것 이런 것들도 미생물검사입니다.

○宋寅淑委員 원장님 감사합니다.

그런데 이게 학교별로 위탁을 준 학교하고 위탁업소가 세 학교를 하고 그런 것은 참고적으로 자료를 주세요 제가 공부 좀 하겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 자료로 제출하겠습니다.

○宋寅淑委員 그리고 예를 들어서 농약잔유물이 배추같은 것을 소금에다 절였을 적에 그 농약이 다 씻겨 내려간다는 것을 어느 일간지를 보니까 연구원에서 그것을 발표하신 것 같은데 이것은 많은 주부들과 국민들한테 굉장히 좋은 반응을 불러일

으키고 상당히 잘하신 것 같아요.

그런 것을 실제로 하고 있는 것을 이렇게 매스컴을 통해서도, 어떤 때는 우리가 연구만 잘하면 되지 바깥에다 알려주는 게 목적이 아니다 그러지만 그렇지 않잖아요.

우리 국민들이 마음놓고, 항상 우리가 먹으면서도 ‘아, 이거 기분 나빠, 농약 때문에 기분 나빠’ 이런 생각을 안하고 먹을 수 있게 그것은 상당히 잘하신 것 같아요.

그리고 12월중에 연구결과를 보고하신다고 했는데 누가 어디다 대고 보고를 하시는 거예요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 연구결과를 보고서를 각 부서에서 실무부서에서 조사한 결과를 대개 이 연구사업이 1년 단위 내지는 2년까지 갈 수가 있습니다.

그래서 장기간으로 갈 수가 있는데요, 이게 소기의 목적이 달성이 돼서 연구결과가 다 취합이 되면 이것을 보고서화 해서 결론까지 맺는 이런 상황입니다.

○宋寅淑委員 누가 어디다 보고를 하시느냐고요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 자체적으로 해서.

○宋寅淑委員 자체적으로 그러니까 예를 들면 어느 분이 누가, 부서가 어느 분이 누구한테?

○保健環境研究院長 韓寅洙 일례를 들어서 이런 HACCP 관리방안 연구사업을 우리 보건환경연구원의 식품분석과에서 이것을 지금 하고 있습니다.

그래서 식품분석과에서 전체 결과를 가지고 여러 가지 논문화 내지는 보고서를 작성을 합니다.

그래서 이 자료를 가지고 조금 전에 말씀하시다시피 홍보를 하고 또 연구원보를 발행해서 여러 가지 교육과 홍보자료로 활용을 하려고.

○宋寅淑委員 어디에다, 쉽게 말하면 어디에다 보고하시는 거예요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희 같은 경우는 연구원보를 매년 발행합니다, 매 2년에 한 번씩 하는데 이런 것들을 각 유관부서에 전부 배부를 합니다, 연구결과를.

○宋寅淑委員 알겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이렇게 사용을 하고 있습니다.

○宋寅淑委員 그러면 이제 실제로 연구하는 결과물을 가지고 책자에 홍보를 하고 다 좋은데 그게 그럼 실제 업무에 적용이 됩니까?

아까 동료위원 질의하고 일맥상통하는 면이 있다고 볼 수가 있겠는데 굉장히 뭐, 아까도 동료위원 질의에 원장님께서 답변하실 적에도 “믿어달라” 우리가 정말 믿고 싶지요.

이것 안 믿으면 우리가 서로 불안해서 못 사는 거지요 쉽게 말해서요, 그러니까 믿는 건 당연한 건데 그것을 실제로 실제 업소에 어떠한 방법으로 적용이 되는지?

○保健環境研究院長 韓寅洙 아까 HACCP 원어를 말씀하셨는데 구체적으로 표기를 하겠습니다.

그래서 “Hazard Analysis Critical Control Points”…….

○宋寅淑委員 그것은 그렇게 불러주시면 제가 여기서 스펠링을 물어야 되니까 그것 저한테 알려주세요.

저도 좀 약간 유식하고 싶으니까 끝나고 적어 주시기 바랍니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

제출하겠습니다.

○宋寅淑委員 지금 주셔도 괜찮겠네요.

그것은 주시고, 저는 왜냐하면 이걸 이렇게 해놨을 적에 이게 나한테 관련이 없다면 제가 이것 알려고 할 필요가 없어요.

여기서 질의하는데 이렇게 해놓으시면 이게 뭐의 약자며, 뭐 예를 들어서 WHO 그러면 이것은 세계적으로 다 아는 그런 것인데 이것은 우리들한테 필요한 사람들만 알아야 되니까 그것은 그렇게 하시고 그것 답변을 해주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것에 대한 결과보고서가 작성이 되면 이 업체에 우리가 수시로 1주일에 몇 번씩 이렇게 1일 3회까지 출장을 해서 하고 있는데 이러한 결과를 총 결과보고서 작성이 되면 이것을 업체에도 줄 겁니다 줘서.

○宋寅淑委員 아직 안 주셨습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 아직 결과가 덜 나와서, 업체에도 줘서 HACCP 적용이 가능할 수 있도록 이렇게 유도를 하고 조치를 좀 해나가, 활용을 하겠습니다.

○宋寅淑委員 만약에 봤을 때 그것을 그 업체에서 받아들이지 않고 종전과 같은 방법을 취한다면 어떻게 조치를 합니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 거기에 대해서 강제성은 할 수가 없겠고요.

저희가 하나의 같이 거기서도 협조를 해서 저희한테 연구사업에…….

○宋寅淑委員 강제성을 연구원에서 못 하시면 다른 부서 어디서 할 수 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이 결과가 복지국에도 가고 다 가고 있습니다 유관부서예요.

그래서 이런 결과들이 가서 그런 부서에 이런 것이 꼭 반영이 돼야 될 것 같은 경우에는 보고서를 제출을 하겠습니다.

내서 반영을 하도록 하겠습니다.

○宋寅淑委員 먼저 도시락문제로 위탁을 준다고 해서 본 위원이 질의를 했을 적에 그 업자들이 저한테 찾아왔었어요.

그 업자가, 또 우리 대전시라는 데가 상당히 줍습니다.

어떻게든지 전부다 아는 분이예요.

그런데 그런 것은 우리가 누구 개인 안다고 그래서 우리 앞으로 2세들이 얼마나 참 우리한테 소중한 아이들입니까?

그 애들한테 먹이는 음식인데 이것은 굉장히 잘 다뤄주셔야 되지 않을까 그래서

이것은 유해요소관리중점기준을, 이 방안을 도입을 해서 하시는 것은 좋은데 이것을 실제로 업소에다 썼을 적에 업소가 얼마나 그것을 받아들이고 실제로 적용하는지 안 하는지 그 결과를 좋은 결과로 만드는 것이 우리 연구원에서 하실 가장 모토라고 봐요, 목표지요 목표, 목표라고 보겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇게 갈 수 있도록 열심히 하겠습니다.

○宋寅淑委員 그리고 이것은 또 본 위원이 생각할 적에 질의로 절대 끝나지 마시고 이것도 결과를 한번 꼭 좀 주세요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○宋寅淑委員 그러시면 연구원님들이 애쓰시고 하신 것이 더 보람을 느끼지 않으실까 싶습니다.

그리고 이것은 제가 개인적으로 알고 싶은 건데 한우고기와 수입고기 판별이 우리가 현재 가능합니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 현재는 뭐…….

○宋寅淑委員 본 위원은 살 때 잘 모르겠더라고요 이것은.

○保健環境研究院長 韓寅洙 한우고기와 수입고기를 판별할 수 있는 방법이 개발이 돼서 시행이 되면 아주 좋겠는데 아주 답답합니다.

그런데 현재는 한우고기와 수입고기를 구분할 수 있는 방법인 공정시험법이 아직 채택이 안 돼 있고 마련이 안 돼 있습니다.

그래서 이런 문제들이 있기 때문에 중앙연구기관인 축산기술연구소에서 이 문제와 접근해서 여러 가지 연구를 해서 지금 현재 한우와 수입고기 그 자체를 판별하는 방법까지는 아직 못 했습니다만 지금 모사 즉 황색소와 젖소같은 것은 흰색이나 검정색이 되거든요.

이 모사염색체에 의해서 황색소와 젖소 이 정도에 대한 모사에 의한 구분법은 지금 개발이 돼 있어요.

그런데 지금 수입육은 이 두 가지뿐이 아니라 여러 가지 교잡우도 있을 수 있고요 여러 가지 형태로 수입이 되는데요.

이 털, 모사에 의한 구분시험만 가지고는 수입육이다 또는 한우다 이것을 단정할 수 없는 이런 입장에 있습니다.

그래서 이것은 아직까지는 검사에 의한 규명은 아직 안 되고 있습니다.

○宋寅淑委員 그러면 염색체검사를 일일이 해야 됩니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그것은 지금 축산기술연구소에서 하고 있습니다.

이것도 하나의 비공식이고 이것을 자꾸 개발해서 앞으로 이런 것을 판별할 수 있는 방법을 개발중에 있는데요.

○宋寅淑委員 그런데 식육점에서 고기를 다루는 분들은 봐서 판별을 하더라고요, 텔레비전에서 보면 이게 그렇다 아니다 판별하는데, 그러면 만약에 이것도 굉장히

확산된 이야기가 될 수 있는데 위탁업소나 또 아니면 급식도 학교 자체에서 하는 것 그렇게 하면 그때도 고기를 샀을 적에 예를 들어서 어떤 동료위원이 조사를 하니까 1년 내내 1등급 소고기만 사다가 음식을 애들한테 해먹었다고 그러한 것이 다 장부상으로 돼 있던 말이에요.

이것도 상당히 애매한 거지요.

그럼 믿는 수밖에 없습니까?

현재 그렇겠네요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 지금 현재까지는 수입소다 한우다 이렇게 딱 구분해서 말할 수 있는 시험방법은 아직 마련이 안 돼 있습니다.

○宋寅淑委員 예, 알았습니다.

이건 뭐 어떻게…….

그리고 이것도 수입 한약재 불량품질에 대해서 연구원에서 대처하고 있는지, 그동안의 추진과정은 어떤지 간단하게, 우리나라가 한약에 대해서 상당히 다들 믿고 싶어하고 마음으로 의지하고 그러지요?

그래서 간단하게 답변 좀 부탁을 드리겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 지금 저희 사무실에서 한약재에 대해서 수입제품도 많이 와 있는 것으로 아는데요.

대전시내에 유통되고 있는 한약재에 대해서 저희가 이것을 수거해서 자체적으로 사서 이것에 대해서 어떤 유해성분이 있는가 이것을 판별을 해서 지금 검사를 많이 하고 있습니다.

그래서 연구사업으로 한 80여 건을 검사를 했고요 그 다음에 민원으로 들어와 있는 것 9건의 검사실적을 나타내고 있습니다.

그래서 민원으로는 1건이 부적합이 돼 있고요.

저희가 자체적으로 조사연구사업 차원에서 자체구입을 해서 검사한 결과에 의하면 아직까지는 저희 실적에서는 지금 우리 대전시내 한약재에서 별다른 사안은 아직 안 나타나고 있습니다.

○宋寅淑委員 마스크를 통해서 보던 것보다는 훨씬 안심이네요.

고맙습니다.

그건 이상 하겠고요, 그 다음에 행정사무감사자료 7쪽에서부터 10쪽까지가 되겠습니다.

거기 보면 2002년부터 2003년까지 상급기관 및 자체감사 수감현황 내용을 보면 2002년 4월부터 9월, 2003년 2월, 한 2년여에 걸쳐서 3회를 감사를 하셨는데 7쪽이나 10쪽을 대부분 볼 것 같으면 연가보상금 지급 부적정, 지역개발공채 부족소화, 식품검사, 수수료 징수 부적정 등 내용이 항상 반복적으로 이게 감사대상이 됐던 말이에요.

한번 감사에 지적이 되면 그것이 잘못된 것을 알고 시정이 돼야 되는데 왜 이렇게 반복해서 잘못이 고쳐지지 않고 한 2년여에 따라서 계속 지적대상이 되는지 궁금합니다.

여기에 대해서 간단한 답변을 부탁드립니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 그것은 다시 말씀드려서 잘못된 겁니다.

그래서 지적을 받는 건데요 연가보상금 지급부적정같은 경우에 전체 직원에 대해서 연가보상금을 받을 수 있는 것이 정확한 계산에 의해서 지급이 돼야 되는데 계산에 조금 허술함이 있어서 이런 지적을 받게 됐습니다.

마찬가지로 가족수당도 그런 입장입니다.

그 다음에 공사, 용역, 물품구매대장 미사용 이것도 대장에 기록을 하면서 했어야 되는데 이런 경우는 이전에 한번 지적을 받게 됐으면 이게 다음에 재지적을 안 받았을 텐데 이것이 대장에 기록을 안 해서 지적을 받는 사례가 되겠고요.

‘지역개발공채 부족소화’ 하는 것도 이게 실무자가 정확한 실무 파악이 돼서…….

○宋寅淑委員 액수로 볼 때는 큰 액수는 아닌데 그래도 이게 자체감사현황이 죽 서류를 해서 내시려면 같은 값이면 지적을 당하지 않게, 한 번 지적한 사항이 다시 겹치게 하고 그러시면 안 되잖아요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 알겠습니다.

○宋寅淑委員 이것은 만약에 우리가 보고 지적을 안 한다면 우리도 이상한 거예요, 위원님들이 이상하게 된단 말입니다.

그러면 여기서 해당 공무원에 대해서 특별교육을 뭘 실시하셨다고 하는데 특별교육이라는 게 뭘 어떻게 시키셨으며 그후의 대책은 어떻게 세웠습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그런 것을 확인을 시켜서 본인으로 하여금 이런 일이 앞으로 일어나지 않도록 철저히 유념을 시키고 앞으로 발생되지 않도록 본인들로 하여금 얘기를 해서 재지적을 안 받도록…….

○宋寅淑委員 그게 그러면 특별교육이에요 그게요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇게 해서.

○宋寅淑委員 그것을 특별교육이라고 볼 수는 없는데요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 대전시에서요, 저희 자체적으로 교육기능은 없습니다만 시에서 회계교육 같은 것을 자주 하고 있습니다.

그래서 이런 직원들로 하여금 교육을 자주 가서 신교육을 향상을 시키고 이렇게 하고 있습니다.

○宋寅淑委員 자체교육이 아니고 그러면 이게 시에다 보내십니까 따로 교육받으라고?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 시 공무원교육원이 있어요.

○宋寅淑委員 본 위원이 이것을 왜 질의를 하느냐 하면 한번…….

○保健環境研究院長 韓寅洙 또 감사원에서도 교육을 하고 있어요.

○宋寅淑委員 그러니까 본 위원이 질의를 하는 거예요.

왜냐하면 한번, 한 해에 했다면 몰라도 2년 동안 계속해서 똑같은 사항이 걸린다고 하면 만약에 또 3년 후에도 그 똑같은 지적사항이 지적이 되고 또 교육받고 이렇게 했다고 하면 이게 아무런 가치가 없는 거잖아요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 철저히 유념해서 재지적을 안 받도록 하겠습니다.

유념하겠습니다 앞으로.

○宋寅淑委員 예, 알았습니다.

○委員長 陳東圭 유념하겠다는데 할 말이 뭐 있겠습니까?

또 다른 위원님, 정진항위원님 질의하여 주시기 바랍니다.

○鄭震恒委員 정진항위원입니다.

제가 마지막 질의자 같은데요, 우선 먼저 우리 오늘 보건환경연구원 감사를 함에 있어서 여러분께서 잘 아시다시피 의회의 행정사무감사를 실시하게 되는 것은 시정 전반의 1년 동안의 평가를 하며 전반적인 업무추진실태를 정확히 파악하고 분석해서 자치입법활동을 활성화함으로 인해서 예산과 직결되는, 예산에 반영되고 또 예산을 심의하는 데 있어서 도움이 되고 또 추가로 설정하고 하는 데 의의가 있다고 봅니다.

아무쪼록 오늘 행정사무감사를 함으로 인해서 여러 동료위원들께서 많이 짚으셨지만 이것이 어떠한 질타나 이런 게 아니고 모르는 것을 함께 노력하고 연구하는 것이라고 봐주시길 바라면서 몇 가지 질의를 하겠습니다.

우선 먼저 3대 하천 수질검사에 대해서 질의하겠습니다.

주요업무보고서 68쪽과 행정사무감사 21쪽을 일단은 겹해서 보겠습니다.

우리 대전시의 3대 하천은 너나할 것 없이 모든 사람이 지켜야 된다고 봅니다.

3대 하천의 수질 정도를 종합적으로 파악하고 분석하고 수질의 오염도를 측정하는 게 우리 장래의 어떤 수질보전에 큰 의의가 있다고 생각합니다.

그래서 우리 보건환경연구원에서도 많이 노력을 하고 계시는데 지금 여기 자료에 보면 갑천하고 유등천하고 대전천은 매 1회씩 하고 있나요 측정횟수를?

○保健環境研究院長 韓寅洙 매일은 지금 현재…….

○鄭震恒委員 매월.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 매월 1회씩 하고 있습니다.

○鄭震恒委員 매월 하고 있지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 갑천만 매월 1회씩 하고 있습니다.

○鄭震恒委員 갑천만 매월 하고 있는데 여기에 보면 측정항목이 총 30개 항목이예요, 여기에서 pH항목 등 15개 항목을 들으셨는데 이 pH라는 것은 본인이 생각할 때 산성과 알카리 정도로 표시하는 것으로 생각하면 됩니까, 아니면 수소와 이온을

표시한 것으로 이해를 하면 됩니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그거하고 같은 것입니다.

○鄭震恒委員 같은 것이죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 분기별로 카드뮴 11개 항목 이렇게 하는데 본 위원이 이것을 검토하면서 문제점을 하나 짚겠습니다.

갑천하고 유등천하고 대전천을 월별로 다루셨는데 거기에 보면 용존총질소하고 인산염인, 용존총인은 매월 검사를 안 하나요, 혹시?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 매월 안 합니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 정위원님 질의에 답변을 드리겠습니다.

3대 하천의 지점별로 표기를 했고 그 다음에 측정 주기가 있습니다.

월 측정하는 것이 있고 분기 측정하는 것이 있고 반기 측정하는 것이 있습니다.

그래서 측정 항목도 주기에 따라서 각각 틀리고 있습니다.

○鄭震恒委員 그래요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 매월 용존총질소와 용존총인은 이것에 따라서 물의 수질이 나빠진다, 높다, 낮다에 따라서 문제가 있는 것은 아시죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

○鄭震恒委員 그런데 이것이 지금 매월 1회에 측정하겠다는 것은, 이것을 계속해서 할 수는 없나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것이 아까도 말씀드린 바와 같이 환경부의 전국 수질관리지침에 의해서 하고 있습니다.

그래서 이 17개 지점도 환경부와 협의해서 지점이 설정이 되어있는 것이고 그래서 측정 항목은…….

○鄭震恒委員 환경부에 보면 2002년부터 바뀌었어요, 국무총리실 산하 한국환경정책평가연구원의 KEI라는 것이 있지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 거기에 보면 환경부가 정례적으로 측정하는 부유물질 SS, 수소이온, 총질소, 총인, 용존산소, 생물학적 산소요구량 BOD, 화학적 산소요구량 COD등 10개 오염 항목을 수질상태를 검사하기 위해서 틀림없이 하기로 되어 있거든요.

이것과 관계없나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 지금 현재는 저희가 대개 지침에 의해서 전국적으로 같이 돌아가는데.

○鄭震恒委員 이것이 지침이거든요.

2002년도부터 바뀌었습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 2002년이요?

○鄭震恒委員 예.

그거하고 관계가 없어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 매년 환경부 수질측정망 운영계획이 저희 시·도로 하달이 되고 있어요.

그래서 수질측정망 운영계획이 있습니다, 환경부에.

그래서 지점과 측정항목, 주기별 이런 것이 전부다…….

○鄭震恒委員 그러면 지침에 의해서 하고 환경정책연구평가원하고는 관계가 없다는 얘기죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그것과 관계를 안 하고 있습니다.

○鄭震恒委員 제가 이것은 다시 한 번 알아보겠습니다.

이것이 2002년부터 국무총리실 산하에 10개 항목에 대해서 오염항목은 수질상태를 측정해서 점수화하게 되어 있거든요, 이런 지침이 있거든요.

그래서 말씀을 드리는 것인데, 그러면 좋아요.

이것이 지금 분기별로 측정한 것입니까?

분기별이죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 그러면 3월달 하고 6월달 하고 9월달에 측정을 했어요, 3/4분기로.

지금은 12월달이니까 10, 11, 12월에 해야 되는데 아직 안 했고 이것이 9월말 자료 같은데 총질소가 높이 올라가면 무슨 문제가 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 총질소, 총인은 대개 유기물질이 분해해서 나올 수 있는 여러 가지 성분으로써 우리 수질에서는 부영양화를 주로 일으킬 수 있는 주요 물질이 되겠습니다.

○鄭震恒委員 그렇지요?

그러면 갑천이 깨끗하죠, 어때요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 갑천 같은 경우는 비교적 깨끗합니다.

○鄭震恒委員 그러면 갑천 신구교하고 갑천4교하고 갑천5교 이것이 깨끗하다고 말씀할 수 있겠습니까, 없다고 할 수 있습니까?

3급수인가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 현재 우리 대전은 대개 하천 중간 정도까지는 2등급까지 가도록 되어 있습니다.

그러나 중간을 벗어나서 하수처리가 끝나고 최종 나가는 경우는 한 3급, 4급까지 이 정도까지 올라가고 있는데 전부 상류에서는 수질이 깨끗한 상태를 유지하고 있습니다.

○鄭震恒委員 그렇죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 그러면 총질소하고 총인이 유기물질을 내서 하천을 오염시키고 또 하수종말처리장 처리 자체인 총인과 총질소가 높다는 것은 문제가 있는 것입니까, 그렇죠?

분명히 문제가 있어요, 물에.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 제가 왜 이런 말씀을 드리느냐면 하수종말처리장 자체에서 펌핑을 하다 보면 그 영향이 어디까지 미치느냐 이것이 중요한 것이거든요.

우리 갑천에 보면 이것을 측정하시면서, 이것이 정확한 자료잖아요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 그렇습니다.

○鄭震恒委員 신뢰 있는 자료죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 그러면 보겠습니다.

제가 이것을 보면 어제 그래프상으로 대조를 해봤습니다.

갑천4교하고 갑천5교 그러니까 신구교 구간을 한 것인데 3월달 것을 한번 보세요, 총인과 총질소를 한번 보겠습니다.

거기에 보면 총질소가 9.798이에요, 그렇죠?

맨 밑에 네 번째, 신구교, 갑천5, 총질소가 9.798입니다, 맨 밑에서 네 번째요.

그리고 용존총인이 0.541입니다, 맞지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 그러면 이것이 높은 수치입니까, 낮은 수치입니까, 상식적으로?

○保健環境研究院長 韓寅洙 하천의 수질환경기준이 있습니다.

그래서 수질환경기준에 비하면 지금 현재는, 환경기준을 대비해서 말씀드릴 수 있고요, 총인과 총질소는 현재 하천기준으로 설정이 안 되어 있습니다.

○鄭震恒委員 그래서 이것은 제가 찾아보니까 없어요, 없는데 이것이 3월입니다.

3월은 봄이죠, 봄입니다.

그러면 9월달 보겠습니다, 9월은 우기입니다.

빗물이 많을 때는 우기입니다, 9월에 하나만 보겠습니다.

갑천 9월달 것을 보겠습니다.

9월에 갑천 용존총질소는 3.776이에요.

○委員長 陳東圭 페이지 45쪽이요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 맞지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○鄭震恒委員 그리고 거기에 보면 용존총인이 0.057입니다.

신구교하고 갑천5교를 보는 것이거든요, 그러면 3월하고 9월하고 차이가 엄청 크거든요.

제가 그래프상으로 보여드릴게요, 여기에 보면 봉곡2교 이것은 보여드린 것이거든요.

빨간선인데 갑천교가 갑자기 용존총질소와 용존총인수가 9월에 확하고 올라갔습니다, 치수가.

여기 그래프를 내가 두 개를 보았는데 여기도 마찬가지로거든요, 이것이 어떤 원인이죠, 이렇게 변할 수 있나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 대개 측정결과를 놓고 유추를 하고 원인을 분석하겠습시다만 9월달 같은 경우에 금년에 비가 하절기에 많이 왔습니다, 7, 8, 9까지 해서요.

비가, 강수가 많으면 그 주위에 있는 각종 불순물이라든가 노폐물들이 전부 다 같이 휩쓸려서 전체 수질에 거품현상을 일으켜 가지고 전체적으로 수질에 좋지 않은 영향을 주게 됩니다.

이것을 정확한 원인으로 본다면 강수에 의해서 빗물이 많이 범람이 되기 때문에 주위의 오염원이 많이 휩쓸려왔다 이렇게 해석을 할 수가 있겠습니다.

○鄭震恒委員 아니, 3월이 높다는 얘기죠.

○保健環境研究院長 韓寅洙 3월이요?

○鄭震恒委員 3월이 보면 한 7배 정도 높습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 제가 말씀을 잘못 드렸습니다.

비가 많으면 총인이나 총질소는 많이 떨어지게 되고 희석을 해서, 3월 같은 경우는 갈수기이니까 강우량이 좀 적었어요, 그래서 오염의 농도가 높게 나타난 것으로 이렇게 분석이 되겠습니다.

○鄭震恒委員 제가 궁금한 것이 3월과 9월에 7, 8월이 우기이고 9월은 아닌데 그런데 3월에 질소하고 총인수가 거의 7배 정도 차이가 나요.

저는 갑천교하고 신구교에 근본적으로, 그쪽에 우리 갑천에 뭐가 있지요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 거기가 하수종말처리장, 시설관리공단.

○鄭震恒委員 영향을 받지 않나 저는 이런 얘기를 하고 싶거든요.

우리 위원장이 맨날 와서 얘기를 하는데 혹시 그런 영향이 그때 일어나서 그런지 모르겠어요, 저는.

조사한 것은 없습니다, 그런 영향이 있지 않나 하는 얘기고 이것이 각 월별로 안되고 분기별로, 월별로 나왔으면 정확한 데이터가 더 좋았을 텐데 분기별로 이것이나왔기 때문에 저도 정확한 데이터는, 분기별로 한 데이터만 보고서 너무 높다 이런 생각을 가진 것입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 영향을 받습니다.

○鄭震恒委員 이것을 한번 더 조사를 해보고 갑천이 깨끗하다고 하는데 이것은 상당히 유기물질을, 뭐라고 할까요 악영향을 줄 수 있는 큰 요소인데 이것을 한 번 더 짚어보시고 가능하면 조사를 해보셔서 우리한테도, 분기별로 해도 좋지만 한 번 더 조사를 해보는 것도 좋지 않나 하는 생각을 합니다.

한 번 해보세요, 저도 조사를 더 해보겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이 부분은 보충해서 말씀드리면 아까 말씀드리길 이하천의 상류 쪽은 수질이 맑았다고 말씀을 드렸습니다.

중간 지점부터 시작해서 최종 합류지점에서는 수질 데이터가 높아지는 결국은 하수종말처리장 즉 시설관리공단에서 처리하는 것이 전체 대전시의 생활하수를 차집 관거에 의해서 전부 포집을 해다가 거기에서 종합처리를 하기 때문에 상류는 전부 우수라든가 청정 어떤 오염이 되어 있지 않은 상태의 물이 지나가는 것이고 그 다음에 하수처리 시설관리공단은 온갖 대전시의 생활하수라든가 오수가 전체 통합을 해 가지고 이것을 받아서 처리를 하는 입장이기 때문에 여러 가지 오염도는 높을 수밖에 없습니다.

이렇게 분석을 할 수 있겠습니다.

○鄭震恒委員 환경보전을 위해서 많은 노력을 하고 계시는데 우리가 육안으로 봐서 ‘깨끗하다, 깨끗하다’ 할 것이 아니고 데이터도 중요하지만 보전이 중요한 것이 거든요.

근원적으로 어디에서 이런 문제가 발생이 되느냐 그런 것이 되는데 아무쪼록 우리 환경국하고 협조를 하셔서 노력을 한번 해주셨으면 하는 바람입니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 열심히 하겠습니다.

○鄭震恒委員 그런 정도로 하고 69쪽을 보겠습니다.

주요업무보고서 69쪽에 보면 토양오염 실태조사라고 있지요?

지금 우리 대전지역의 조사지가 80지역 122개 지점으로 되어 있는데 이것이 2001년까지는 저기 하다가 토양측정망 운영을 2002년에 법이 개정이 되었지요?

그렇게 된 것으로 알고 있는데.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 맞습니다.

처음에 2002년도까지는 ‘토양측정망운영계획’인데 지금 2003년도에는 ‘토양오염실태조사’ 이렇게 제목이 바뀌어져 가지고.

○鄭震恒委員 제목이 바뀌었죠?

제가 왜 이런 말씀을 드리느냐면 여기에 보면 조사항목이 16개 항목에서 중금속 8개 항목, 이 cd가 카드뮴인가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 그렇습니다.

○鄭震恒委員 카드뮴, 구리, 비소, pH가 납, 크롬, 아연, 니켈 이렇게 검사를 하게

되어 있는데 지금 제가 말씀드리려고 하는 것은 카드뮴하고 구리하고 수은, 납 이 것이 가장 문제가 아닙니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 가장 특정에서 독성이 강한 중금속물질이 되겠습니다.

○鄭震恒委員 그렇죠, 지금 80개 지역 122개 지점을 설정을 해서 하셨는데 다른 지역에 비해서 중금속오염도가 높게 나오는 데가 혹시 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그것을 제가 계속해서 하고 있는데 우리 대전시는 토양에서 어떤 특정유해물질이 과도하게 검출되는 것은 아직은 없습니다.

○鄭震恒委員 없습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 균일하게 특정물질이 검출된다고 하는 의뢰사항은 아직은 없습니다.

○鄭震恒委員 제가 조사를 해보니까 카드뮴이 우리 몸에 높게 축적이 되면 콩팥에서 기능을 못 한다고 이렇게 얘기가 나오더라고요.

우리 보건환경연구원에서 자체적인 연구를 통해서 토양이나 수질오염, 대기오염이 심각하다고 판단이 되어서 또한 우려되는 지점을 추가로 얼마든지 더 검사해야 된다고 생각을 합니다, 꼭 지점만 정해서 하는 것이 아니고.

그런데 혹시 재정적인 부족으로 시약을 못 사든지 추가검사를 못 하는 원인이 있으신가요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이런 측정망 관리를 위해서 상부에서 지정한 것 외에도 저희 대전에 어떤 의뢰가 있으면 같이 협의를 해서 지점을 잡고 늘리고 줄일 수 있는 이런 탄력성은 있습니다.

그래서 이러한 검사라든가 시험을 하기 위해서 저희가 시약 초자류기구, 장비 이것에 대해서는 그때그때 수요가 되는 대로 요구를 내고 방영을 하고 있습니다.

○鄭震恒委員 지금 시험을 122개 지점에 검사를 완료하셨는데 물론 오염된 곳이 없다면 참 좋은 것인데, 토양측정망에서 보듯이 이것이 정말로 토양이 상당히 중요하다 보고거든요, 본 위원은.

사람들이 이것을 심각하게 받아들이지 않고 있는데 토양측정망에서 보듯이 뭔가 검사를 해야 된다 말이에요, 하고 싶는데 대전시민의 건강과 어느 지점인가 딱 맞아 떨어져서 우리 보건환경연구원에서 이렇게 해줬으면 좋겠다 검사를, 그런 것이 없으시나 재차 여쭙보는데 그런 것은 전혀 없습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 아직까지는 그런 요구라든가 그런 건을 받은 것은 없었고, 일례를 들어서 여기 조사지점도 그 동안 공장에 쓰였던 지역들 그 다음에 폐수가 많이 유입된 지역, 폐기물 적재 매립지역 이런 용도를 여러 가지 관련해서 선정을 하고 있습니다.

그래서 만약에 우리 위원님께서 우려하신 것과 같이 문제가 있는 지역들에 대해서 더욱더 검토를 하고 여론을 많이 문제가 있는 부분에 대해서는 반영을 해서 선

정을 하도록 하겠습니다.

○鄭震恒委員 동료위원들이 그런 얘기를 했습니다.

“보건환경연구원이 타부서에서 시키는 것만 하느냐 아니면 자발적으로 하는 것이 많으냐?” 이렇게 말씀을 하셨는데 사실 본 위원은 이렇게 생각하고 싶습니다.

우리 보건환경연구원에서 기획하는 것이 있을 것이고 어떠한 홍보를 위해서 할 수 있는 것도 있을 것이고 그래서 우리 시민들에게 과감하게 이러이런 것은 밝혀야 되겠다, 이런 것은 조사를 더 하고 싶다 그래서 본연의 자세만 하느냐 아니면 원장님께서 과감하게 보건환경연구원의 본연의 자세가 시민의 건강과 어떠한 삶의 질을 높이는데 다가가는 연구를 하시는 것인데 정말로 토양이나 하천이나 환경 이런 모든 것을 제안받는 것 아니면, 의뢰하는 것 외에는 안 하지 않나 하는 생각이 들거든요.

왜냐 하면 우리 연구원에서 굳이 이런 것까지 할 필요가 있겠나 하는 그런 것도 생각해 볼 수가 있습니다, 외부에서 볼 때는.

그래서 자꾸 노파심에서 말을 하는 것인데 과감하게 더 투자해서 해야 되겠다 하는 것은 말씀하시고, 우리 보건환경연구원은 그렇습니다.

모든 각시·도에는 연구원이 있는 것으로 알고 있거든요.

우리 대전시민이 연구원의 측정치와 연구원에서 나온 결과치를 믿고서 대전시민이 생활을 하고 있거든요, 그래서 의뢰하는 것 외에 과감하게 더 할 수 있는 것도 할 수 있었으면 하는 바람입니다, 사실은.

거기에 대해서 우리 원장님 어떻게 생각하시는지?

○保健環境研究院長 韓寅洙 옳으신, 타당하신 말씀을 해주셨습니다.

그래서 저희 연구원에서도 저희에게 주어진 일만 하는 것보다는 시대가 여러 가지로 다변화하고 있기 때문에 여러 가지 문제가 있고 또 적극적으로 나서야 이런 일들에 대해서, 연구원에 관련된 사항에 대해서는 앞으로 적극적으로, 능동적으로 추진을 해서 앞서서 나가는 연구원이 되겠습니다.

○鄭震恒委員 노파심에서 말씀을 드리면 이런 것 같아요, 물론 규율과 지침과 있겠지만 타의적으로 시키는 것만 하고 또 의뢰한 것만 하다 보면 보건환경검사조가 낫지 않나 하는 얘기를 하는 것이예요, 우리 위원님들 노파심에서.

물론 주어진 것은 다 해야 되겠지만 주어진 것 외에 과감하게 해볼 수 있는 것은 투자를 해서라도 할 수 있는 것이 보건환경연구원이 아닌가 이런 생각을 하는 것입니다.

그래서 앞으로 물론 여러 가지 지도사항이 있겠지만 토양환경측정이라든지 수질 환경이라든지 생식물 이런 것은 해볼 수 있는 데까지 다 시민을 위해서 하는 것이 아닙니까?

과감하게, 다른 데 보면 투자를 많이 하시더라고 우리 보건환경연구에서도 투자

를 하시겠지만 과감하게 용단을 내려서 지금까지 잘하셨지만 더욱 투자를 해서 검사를 하시고 다른 것도 연구하시고 했으면 하는 바람입니다.

아무쪼록 올 2003년 한 해도 저물어 가고 있습니다.

그래서 2003년 한 해도 보건환경연구원은 명칭에 맞는 기획도 되돌아 보시고 업무도 제대로 하고 있었나 생각을 해보십시오.

검사, 연구 모든 것이 제대로 된 연구원이 돼 주십사 하는 부탁을 드리면서 질의 마치겠습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 앞으로 많은 성찰을 하면서 저희 연구원의 인력이라든가 기구, 장비, 시설들이 보강이 되는 대로 저희 연구원이 적극적으로 앞서서 나갈 수 있는 연구원이 되도록 열심히 노력을 하겠습니다.

○委員長 陳東圭 예, 원장님 매듭을 지으면서 우리 동료위원들의 질의에 조금 보충말씀을 드린다면 목욕탕에 목욕할 수 있는 것은 몇 급수입니까, 수질이?

○保健環境研究院長 韓寅洙 욕장수 기준이 있습니다.

○委員長 陳東圭 보통 수영장도 됩니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 수영장도 기준을 가지고 있고 목욕장도 수질기준을 가지고 있습니다.

○委員長 陳東圭 그러면 2급수면 됩니까?

3급수도 목욕할 수 있나요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그것은 목욕탕의 검사하는 항목이 몇 가지가 있어요.

○委員長 陳東圭 아니, 수영장 있지 않습니까, 몇 급수입니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 아까 말씀드린 대로 하천은 등급을 가지고 있는데 수영장이나 목욕장은 자체적으로 수질기준을 별도로 가지고 있습니다.

○委員長 陳東圭 아까 갑천이 2급수라고 했잖아요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 갑천이요?

○委員長 陳東圭 2급수라고 했지 않습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 그러면 2급수면 목욕도 할 수 있잖아요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 갑천이나 유등천이나 할 것 없이 상류 쪽이 있지 않습니까, 그쪽은 오염이 덜 되었습니다, 2급수 정도 유지하는 것입니다.

○委員長 陳東圭 아까 우리 위원들이 질의할 때는 상류와 하류의 기점을 정확히 파악을 하시고 난 후에 답변하셔야 된다는 것입니다.

상류는 할 수 있는데 하류 부분은 힘들다, 다른 것을 정확하게, 그런데 갑천을 전부다 했다면 목욕할 수 있다고 하는 것이 틀리지 않습니까?

기점을 정확하게 파악하셔야 되고 그 다음에 여러분들 정립취수장에서부터 갑천 신구교까지 5군데 했는데 갑천교가 어디를 말하는 것입니까?

- 保健環境研究院長 韓寅洙 갑천교가 하수처리장에서 한 500m…….
- 委員長 陳東圭 그것이 원촌동 원촌교지 갑천교입니까?
- 保健環境研究院長 韓寅洙 하류죠.
- 委員長 陳東圭 그러니까 안타까운 것이, 하수 슬러지 원인이 뭐예요?
지금 하수 슬러지의 원인이 무엇이라고 생각을 하십니까?
- 保健環境研究院長 韓寅洙 하수처리요.
- 委員長 陳東圭 하수 슬러지.
- 保健環境研究院長 韓寅洙 하수 슬러지요?
- 委員長 陳東圭 예.
- 保健環境研究院長 韓寅洙 하수 슬러지는 하수처리하고 거기에 부산물로 발생되는 슬러지들인데 그것이…….
- 委員長 陳東圭 보통 학교에서 말할 때는 전부다 하수종말처리장 때문에 생긴다고 해요, 그러면 여러분들 수질측정망이 지금 잘못되고 있다는 거예요.
왜냐? 장소가 잘못되었다는 거예요.
하수종말처리장 바로 밑에다가 하나 해놓으면 아무런 문제가 없을 텐데 그 위 하수종말처리장 위에다 갑천교를 해놓았느냐 이 말이지요.
- 保健環境研究院長 韓寅洙 갑천교는 하수종말처리장을 더 지나간 지점입니다.
하수처리가 끝나 가지고 밖으로 나가는 거기에다, 갑천교 500m 밖으로 나갔다는 말씀을 드린 것입니다.
- 委員長 陳東圭 원촌교 밑에다가요?
- 保健環境研究院長 韓寅洙 아니요, 갑천교죠.
하수처리장에서 최종 나간 다음에…….
- 委員長 陳東圭 그러면 호남고속도로 그것을 말하는 것입니까?
- 保健環境研究院長 韓寅洙 예.
500m 저쪽 밖으로 나가야 되지요, 갑천교가.
- 委員長 陳東圭 거기하고는 관계가 없으니까 그 위에 콘크리트보 하고 돌보 있지 않습니까?
돌보 있는데 그쪽에다 하수종말처리장에서 나오는 물을 검사를 하면 모든 것이 서로 여기 측정망을 하고 있기 때문에 하수종말처리장에서, 일명 시설관리공단에서 운영을 하는데 그것을 깨끗하게 내보낼 수 있지 않겠느냐는 것입니다.
지금 하수 슬러지 그것을 퍼내는 것만 해도 몇 천억이 들어갑니다.
그것을 여러분들 인식을 해 가지고 수질측정망을 다시 한 번 위치를 재고해 보시기 바랍니다.
그것이 아마 우리 정진항위원회에서 질의하신 모토예요.
- 保健環境研究院長 韓寅洙 예, 한번 검토를 하도록 하겠습니다.

○委員長 陳東圭 그 다음에 기타 등등은 말하지 않겠습니다.

그 다음에 77쪽 주요업무보고에 갑천 어류의 계절별 중금속 함유에 관한 연구 있잖아요.

이것 여러분들 직접 수거를 해갔죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 이것은 직접 했습니다.

○委員長 陳東圭 이것은 누가 갖다가 쥐서 한 것이 아니죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이런 것은 자체적으로 한 것입니다.

○委員長 陳東圭 이런 것은 자체적으로 한다?

그러면 다 먹을 수 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 글썄 이것을 저희가 중금속 성분만 검사를 했는데 실제 먹는 시험까지는 안 했습니다.

○委員長 陳東圭 아니, 상류고 하류고 간에, 상류의 고기는 먹을 수 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 낚시꾼들도 많이 와서 낚시를 하는 것 봐서는 먹는 사람도 일부 있을 것으로 알고 있습니다.

○委員長 陳東圭 아니, 제 이야기는 여러분들이 검사를 했잖아요.

붕어, 잉어, 피라미 해 가지고 5개 항목, Pd, Cd, Cu, 아연, 크롬까지 되어 있는데 이것이 잡아 가지고 고기 안에 함유가 되어 있어요, 안 되어 있어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 저희가 현재…….

○委員長 陳東圭 뒤에 감사자료는 그런 것이 하나도 없고, 고기를 어떻게 분해해 보니까 어떻게 되었다는 것이 전혀 없잖아요.

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것을 저희가 분석해서 연말까지 사업계획이 되어 있습니다, 12월까지로 기간이 되어 있는데.

○委員長 陳東圭 그 동안 한 것이 없습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이 자료는 10월말 현재로 작성이 되어 있는 자료이기 때문에 지금 분석결과 일부는 나와 있습니다.

○委員長 陳東圭 대전광역시청에서 갑천 하류에서부터 고기를 못 잡는다고 해서 공시한 것 아시죠?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예.

○委員長 陳東圭 왜 공시를 했느냐 하면 갑천 하류 밑에서부터 고기가 오염이 되어 가지고 그 고기를 먹게되면 우리 시민들이 인체에 해로운 것을 가져다 준다, 그러면 그 인체가 해로운가 안 해로운가 그것을 여러분들이 관여를 하지 않았습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이 고기를 잡아서 먹는 사람한테 여러 가지 인체에 대한…….

○委員長 陳東圭 참, 답답한데 그냥 구름잡듯이 그렇게 이야기하지 마시고 상류에서 하루에 고기 몇 마리 잡아보니까 몇 월 달에 잉어 몇 마리, 붕어 몇 마리 잡아

보니까 그 안에 이런 중금속이 오염되어 있더라 그것을 일주일 동안 일반 물에 담가놓아 보니까 그래도 아직까지 고기에 남아 있더라, 이것을 우리가 먹게되면 해로우냐, 안 해로우냐 이런 것을 발표를 해줘야만 시민들이 거기에서 낚시를 하면 ‘먹을 수 없구나’ 하는 것을 인식할 것이 아니에요?

그것이 보건환경연구원의 연구이지 다른 데에서 갖다가 주는 것만 하고 연구도 하나도 안 하고 그러면 뭘 했다는 거예요, 안 그렇습니까?

구청에서, 경찰서 갖다주는 것만 하면 나라도 그것 하겠어요.

그럴 바에야 아까 동료위원이 그랬잖아요, 사설기관을 운영하든지 정 안 된다면 대전시청 복지국 밑에 위생과하고 같이 합하든지 그것이 낫잖아요.

여러분들 자꾸 안 된다고 하니 시민들이 뭔가 의아심을 가지고 이상하게 생각하지 않습니까?

잘해 보자는 그런 뜻으로 생각을 하시고 앞으로 갑천어류 계절별 중금속 함유 같으면 하천 수질처럼 딱 나와야 되는데 몇 마리를 잡았는데 몇 마리를 어떻게 했더라는 것이 딱 나와야 되는데 그것도 전혀 보고서도 안 되어 있고 그냥 적당하게 얼버무리는 그런 것 하지 마세요.

적어도 보건환경연구원 같으면 가장 리포트가 제일 잘 나와야 돼, 감사자료도.

안 그렇습니까?

본 위원은 그렇게 생각하는데 그 점에 대해서 어떻게 생각하십니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 …….

○委員長 陳東圭 적어도 연구원 같으면 자료 같은 것을 철두철미하게 다른 타부서보다도 잘 나와야 되는데 그냥 얼렁뚱땅 해 가지고 갑천 어류 계절별 했다, 계절별 한 것이 전혀 하나도 뒤에 안 나왔다고, 감사자료에.

○保健環境研究院長 韓寅洙 조금 전에 말씀드린 바와 같이 이것이 연말까지 추진해야 하는 사업입니다.

○委員長 陳東圭 연말까지, 다른 것은 연말이 안 되었는데 다 나왔잖아요, 수질은.

○保健環境研究院長 韓寅洙 일부는 90% 정도 검사가 완료가 되었고요, 지금 위원장님께서 말씀하시는 중금속의 성분이 고기 중에는 얼마나 함유가 되어 있는가 이런 결과는 이미 나와 있고 계속 조사를 하고 있습니다.

○委員長 陳東圭 나와 있는데 감사자료에는 발표가 안 되어 있습니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 이것은 완전히 끝난 다음에 내년도에 결과가 나오고요.

○委員長 陳東圭 계절별이니까 봄에도 했을 것 아니에요, 여름에도 했을 것 아니에요, 가을도 지금 늦가을인데 이것을 안 했으면 어떻게 합니까?

○保健環境研究院長 韓寅洙 그리고 위원장님!

○委員長 陳東圭 이것 잘못되었죠?

다음부터 보충해 가지고…….

○保健環境研究院長 韓寅洙 결과를 아직 말씀을 못 드린 것은 나중에 개별적으로 말씀을 드리고요.

○委員長 陳東圭 참 답답하시네, 말을 자꾸 하면 길어져요.

적어도 보건환경연구원이란 말입니다.

우리가 일반적으로 말할 때는 연구소하면 아주 다른 데보다 뭔가 짜임새가 있고 체계가 있고 남이 보면 흠집이 안 나는 그런 보고서가 되어야 되는데 다른 것은, 이 3대 하천에 대한 것은 아주 잘했습니다, 여러분들이 검사한 것은.

그런데 문제는 뭐냐하면 ‘갑천어류의 계절별 중금속 함유’했습니다, 그것도 2003년 1월달부터 12월달이에요.

아직 11월달은 좋습니다, 10월달도 좋습니다, 적어도 봄, 여름, 가을초까지 했던 것이 뒤에 나와있어야 되지 않겠느냐는 것은 본 위원장이 여러분들이 열심히 하라는 충정어린 마음에서 말씀드리는 거예요.

그것을 자꾸 변명을 하려면 어떻게 합니까, 얼렁뚱땅하게 넘어가려고 하면 안 된다 말이에요.

아시겠어요?

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○委員長 陳東圭 이것뿐만 아니라 여러 가지가 있어요, 그래도 제가 말을 안 하고 넘어가는 여러분들 잘 하라고 하는 그런 뜻으로 받아들여야지 자꾸 그렇게 말씀하시면, ‘잘못 됐다, 앞으로는 어떻게 보충을 하겠다.’ 이렇게 말씀하셔야 행정사무감사장이란 말이에요, 어떠한 일반 질의 시간이 아니란 말이에요.

여러분뿐만 아니라 전 공무원이 마찬가지예요.

행정사무감사라는 것은 우리 의원들한테 감사를 받는 것이 아니라 대전시민들에게 감사를 받는다 그런 자세로 앞으로 임해 주시기 바랍니다.

또 내년에도 오늘처럼 이러한 답변이 안 나오도록 간절히 바라는 마음에서, 정말 앞으로 잘해 보자는 그런 뜻에서 말씀드렸습니다.

○保健環境研究院長 韓寅洙 예, 알겠습니다.

○委員長 陳東圭 더 이상 질의하실 위원님 안 계십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

더 이상 질의하실 위원님이 없으므로 보건환경연구원 소관 행정사무감사를 종료하고자 하는데 이의가 없습니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

보건환경연구원 소관에 대한 행정사무감사 종료에 앞서 당부의 말씀을 드리고자 합니다.

오늘 행정사무감사를 통해 도출된 문제점이나 우리 위원들의 지적사항에 대하여 보건환경연구원장뿐 아니라 모든 관계 공무원들께서는 시정할 부분은 신속히 시정

하고 당 위원회의 의견을 적극 반영하시기를 바랍니다.

이상 보건환경연구원 소관 2003년도 행정사무감사를 종료하고자 하는데 이의가 없으십니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

동료위원 여러분 그리고 보건환경연구원장을 비롯한 관계 공무원 여러분!
수고 많이 하셨습니다.

행정사무감사 종료를 선언합니다.

(12시 19분 감사종료)

○出席委員

진동규	심현영	성재수	정진항
이명훈	송인숙		

○出席專門委員

전문위원	권태환
------	-----

○出席公務員

보건환경연구원장	한인수
관리과장	김영선
보건연구부장	이병은
환경연구부장	김홍목
가축위생연구부장	문병천