

1998년도 행정사무감사 경기도의회농림수산물위원회회의록 제4호

경기도의회사무처

피감사기관 : 내수면개발시험장

일시 : 1998년 11월 25일(수)

장소 : 내수면개발시험장회의실

(10시10분 감사개시)

○ 위원장 강대기 의석을 정돈하여 주시기 바랍니다. 지금부터 지방자치법제36조, 동법시행령제16조 및 경기도의회행정사무감사및조사에관한조례에 의하여 내수면개발 시험장에 대한 '98년도행정사무감사를 실시할 것을 선포합니다.

안녕하십니까? 감사위원장 강대기 위원입니다. 어려운 여건 속에서도 항상 도정 발전을 위해 애쓰시는 내수면개발시험장 관계공무원 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 오늘은 농림수산물위원회 감사일정에 따라 내수면개발시험장에 대한 행정사무감사를 실시하게 되었습니다. 여러분께서도 잘 아시는 바와 같이 지방의회 행정사무감사는 집행부의 행정사무 전반에 관한 실태를 파악하여 지방의회 의정활동과 '99년도 예산안 심사시 활용하며, 아울러 이를 도정시책에 반영하고자 함이 그 중요한 목적인 만큼 감사에 임하는 집행부 관계관 여러분께서는 이와 같은 목적이 달성될 수 있도록 적극 협조해 주시기를 당부드립니다.

그러면 증인선서가 있겠습니다. 감사를 받는 내수면개발시험장장은 증인의 자격으로 소관 업무를 보고하시고 질의에 답변해야 되므로 먼저 선서를 하셔야 합니다. 증인선서를 하기에 앞서 선서의 취지와 관계 규정 등에 대하여 말씀드리겠습니다. 선서를 하는 이유는 이번에 경기도의회가 1998년도행정사무감사를 실시함에 있어서 증인으로서 양심에 따라 숨김없이 사실대로 증언하겠다는 서약을 받기 위한 것입니다. 만약 증인이 허위 증언을 한 때에는 지방자치법제36조제5항의 규정을 의하여 고발이 될 수 있으며, 증언 또는 진술을 거부한 때에는 같은법시행령제17조의4제4항의 규정에 의하여 500만원 이하의 과태료를 부과할 수 있음을 알려드립니다.

다음은 선서의 요령을 설명드리겠습니다. 선서는 내수면개발시험장장이 발언대에 나오셔서 오른손을 들고 선서문을 낭독하시면 되겠습니다. 선서가 끝난 후에는 서명·날인한 선서서를 본 위원장에게 제출해 주시기 바랍니다.

그러면 선서를 해 주시기 바랍니다.

○ 내수면개발시험장장 배현철 선서! 본인은 경기도의회가 지방자치법제36조, 동법시행령제16조제1항, 경기도의회행정사무감사및조사에관한조례제2조의 규정에 의하여 소관 업무에 대한 1998년도행정사무감사를 실시함에 있어 기관장으로서 성실하게 감사를 받을 것이며, 또한 증인으로서 증언을 함에 있어서는 지방자치법시행령제17조의 4제5항과 경기도의회행정사무감사및조사에관한조례제18조의 규정에 의하여 양심에 따라 숨김과 보탬이 없이 사실 그대로 말하고 만일 거짓이 있으면 위증의 처벌의 받기로 서약하고 이에 선서합니다. 1998년 11월 25일 경기도 내수면개발시험장장 배현철.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 다음은 내수면개발시험장장께서는 인사와 함께 간부를 소개해 주시고 업무보고를 해 주시기 바랍니다.

○ 내수면개발시험장장 배현철 내수면개발시험장장 배현철입니다. 업무보고에 앞서 제가 감기가 들어가지고 음성이 이상한데 이해를 해 주시기 바랍니다. 존경하는 농림수산위원회 강대기위원장님과 위원님 여러분을 모시고 금번 행정사무감사를 통하여 지도와 편달을 받게 된 것을 영광스럽게 생각합니다. 아울러 위원님들의 깊은 관심과 애정으로 저희 시험장의 발전을 위한 아낌없는 지원과 성원을 부탁드립니다.

위원님들께서도 잘 알고 계시는 바와 같이 내수면 어업의 특성상 이에 종사하는 농어업인들의 규모의 영세성으로 인하여 발전에 많은 애로가 있으나 우리 도는 서울을 중심으로 수도권 도시민들의 내수면 어류소비가 증가추세에 있는 등 타 시·도에 비하여 발전 성장의 잠재력을 갖고 있습니다. 따라서 저희 시험장에서는 이러한 내수면 어업의 특성을 바탕으로 다양한 어종의 양식 개발과 이 지역의 서식환경에 적합한 경제성 어종의 생산 보급과 자연수계의 자원 조성을 위한 치어 방류에 주력해 나갈 계획입니다.

아울러 IMF 경제위기를 극복하는 길은 향상된 양어기술과 어업 자원의 증강을 통하여 이를 수 있다는 생각으로 노력하고 있습니다. 그러나 내수면개발 시험사업을 실행해 나가는 과정에서 부족하고 미진한 부분이 많을 것으로 생각되오니 위원님 여러분들의 높으신 경륜과 고견으로 아낌없는 지도와 편달이 있으시길 바랍니다. 오늘의 이 행정사무감사가 저희 내수면개발시험장이 보다 한차원 높게 발전할 수 있는 소중한 계기가 될 것으로 믿으면서 진지하고 성실한 자세로 수감에 임하겠습니다. 특히 지적해 주시는 사항에 대해서는 깊이 명심하여 앞으로 내수면개발 시험사업에 적극 반영하여 소중한 결실을 맺을 수 있도록 노력하겠습니다.

업무보고에 앞서 저희 시험장의 실무팀장을 소개하여 드리겠습니다.

먼저 박성천 총무관리팀장입니다.

(인 사)

다음은 강병언 시험연구팀장입니다.

(인 사)

다음은 박영일 개발보급팀장입니다.

(인 사)

이상으로 소개를 마치고 이어서 금년도 우리 시험장의 주요업무 추진사항을 보고드리겠습니다. 지금부터 '98년도 경기도 내수면개발시험장 행정사무감사 업무보고를 기배부해 드린 유인물을 중심으로 보고드리겠습니다. 보고드릴 순서는 시험장의 일반현황, '98년도 업무목표 및 추진방향, '98년도 주요업무 추진상황, 특수시책, '96행정사무감사시 시정요구 사항 조치결과 순으로 보고를 드리겠습니다.

먼저 보고서 3쪽 일반현황에 대하여 보고드리겠습니다. 저희 시험장의 연혁은 '87년 12월 29일 시설공사를 착공하여 '88년 10월 21일 시험장설치조례 및 직제규칙이 공포되었으며, 동년 12월 8일 준공하여 '89년 8월 30일 시험장을 개장하여 본격적인 업무를 시행하여 왔습니다. 기구 및 정원은 총무관리팀, 시험연구팀, 개발보급팀 등 3개 팀에 정원은 17명이고 현원은 18명입니다. 이중 수산직이 8명, 행정직이 2명, 환경연구직이 1명, 기능직이 7명입니다.

보고서 4쪽이 되겠습니다. 우리 시험장의 주요기능으로는 담수호 양식에 관한 시험연구와 경제성 어종의 종묘를 생산하여 양어가에 보급하고 토속어종 치어를 대단위 내수면에 방류, 환경친화적인 어업기반을 구축하여 농어가 소득 증대에 기여하고 있으며, 양어가에 대한 양어기술 지도교육과 신규 양어가를 위한 양식장 적지조사와 지역특성에 맞는 양식어종 개발 등 시험사업을 추진하고 있습니다.

시험장의 시설은 총 부지면적 9,907평 중 건물 12동에 건평 1,200평과 시험사육지 119지에 1,899평입니다. 1일 용수능력은 지하수, 하천수를 합하여 9,178t이며, 어류양식에 이용된 용수의 수질오염 예방을 위하여 48평의 배수정화조를 갖추고 있습니다. 주요 장비로써는 현미경 등 45종의 시험기기와 발전기 2대, 차량 2대를 보유하고 있습니다.

'98년도 세출예산 규모는 7억 6,551만 8,000원으로 경상예산 3억 3,330만 7,000원 중 인건비 3억 1,265만 8,000원, 관서운영비가 2,064만 9,000원이며, 사업예산 4억 3,221만 1,000원 중 경상사업비가 3억 5,121만 1,000원, 주요사업비가 8,100만원이 되겠습니다. 세입으로는 총 9,700만원 중 시험어류 매각수입 9,500만원, 증지수입이 200만원이 되겠습니다.

다음은 5쪽이 되겠습니다. 저희 시험장에서 보유하고 있는 시험어종은 철갑상어 등 11종에 5만 1,885마리가 되겠습니다. 그중 종묘생산용 어미인 친어가 7,928마리, 중간 크기인 후보어가 8,936마리, 어린 새끼인 치어는 3만 5,020마리를 보유하고 있습니다. 어종별 보유현황에 대하여는 유인물을 참조하여 주시기 바랍니다.

다음은 6쪽입니다. '98년도 업무목표 및 추진방향에 대하여 보고드리겠습니다. 목

표는 내수면 토속어종을 중심으로 한 지속적인 시험연구 개발과 새로운 양식기술 개발 보급을 통한 농어가 소득증대, 경제성 어종의 지속적인 자원조성으로 어업 생산활동 기반을 구축하여 내수면 소득사업의 활성화에 목표를 두었습니다.

추진방향으로는 새로운 양식어종의 기술개발 지속 추진과 경제성 어종 생산보급의 내실화, 내수면 자원조성 방류사업의 활성화, 양식기술 교육, 지도, 보급의 적극 추진, 시험연구 사업의 안정적 추진을 위한 기반시설 확충을 추진방향으로 설정하였습니다.

다음은 7쪽입니다. '98주요업무 추진상황을 보고드리겠습니다. 보고드릴 순서는 양식어종 기술개발, 경제성 어종 생산보급, 내수면 자원조성, 양식기술 교육지도 강화, 기반시설 확충 순으로 보고를 드리겠습니다.

9쪽입니다. 양식어종 중 철갑상어, 은어, 동자개, 산천어의 양식기술 개발사업에 대하여 보고를 드리겠습니다. 먼저 철갑상어는 러시아가 원산지인 세계적 희귀어종으로 고급요리인 알 가공품 캐비어는 1kg에 30만원에서 40만원을 호가하고 있어 양식어가의 새로운 소득원으로 기대가 되며, '98년 7월 6일 러시아로부터 우리 시험장에서 1,000마리를 이식하여 현재 441마리가 생존하여 현재 알 및 종묘생산을 위한 기초시험연구를 하고 있는 중입니다.

은어는 맛이 담백하고 향이 좋아 수출 주력품종으로 각광받고 있는 어종으로 저희 시험장에서는 인공해수를 이용한 종묘생산 및 양식기술 개발을 위하여 '98년 9월 5일 치어 생산시설을 완공한 후 현재 치어 2만마리를 생산하여 양성시험 중에 있습니다. 동자개는 '95년부터 종묘생산 및 양식기술 개발을 위한 시험연구 사업을 추진, 금년도에 기술개발을 완료하여 양식어가에 정기교육 및 전문반 교육을 통한 기술보급을 추진하고 있으며, 2만 1,000마리의 치어를 생산하여 2만마리를 남한강에 자원조성용으로 방류를 하였으며 현재 1,000마리는 시험어로 사육관리를 하고 있습니다. 새로운 고급요리로 각광받고 있는 산천어의 종묘 생산보급을 위하여 '98년 10월 30일 치어 100kg을 구입하여 사육관리 중에 있으며, '99년 채란 및 부화관리 양식기술을 확립, 양어가 소득원으로 개발될 수 있도록 노력하겠습니다.

다음은 10쪽이 되겠습니다. 경제성 어종 생산보급에 대하여 보고를 드리겠습니다. 경제성 있는 우량종묘의 생산보급과 양식어가의 종묘입식의 수요공급 조절기능의 확대로 소득증대에 기여하는 데 목적이 있으며, 종묘는 자라 등 6종에 44만 8,000마리를 생산, 분양보급하였으며 성어는 송어 등 3종에 약 4t을 생산, 판매를 하였습니다. 앞으로도 우량종묘를 지속적으로 생산하여 양식어가의 소득향상과 내수면 어류 품질관리를 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

다음은 11쪽 내수면 자원조성이 되겠습니다. 내수면 어족자원의 지속적인 번식 조장과 어업인들의 환경친화적인 어업 생산활동을 구축하고자 빙어 수정란 8,500만립을 남양호에 채란하여 평택호, 남양호, 남한강에 이식하였고, 붕어 치어 등 3종에 14만

7,000마리를 남한강, 임진강, 평택호 등에 방류를 하였습니다. 내수면 자원조성으로 지속적인 어업 생산활동 기반 구축에 기여하게 될 것으로 생각이 됩니다.

다음은 12쪽 양식기술 교육지도를 말씀드리겠습니다. 내수면 양식기술 향상과 체계적인 양식기술의 전수 보급 및 항상 열려있는 교육과 상담기회를 제공하여 농어민의 소득원 개발에 도움을 주고자 전문반 교육과정 5회 19명, 종합과정인 정기교육 2회 258명, 양식장 순회기술지도 150개소를 실시하였으며, 양식장 적지조사 26건, 기타 양식상담 및 견학 1,739명을 실시하였습니다. 현재 무지개송어 전문교육과정 5명이 교육 중에 있으며, 앞으로도 새로운 양식기술의 신속한 보급으로 경쟁력 제고에 최선의 노력을 다하겠습니다.

다음은 13쪽 기반시설 확충이 되겠습니다. 시험연구 사업의 능률을 제고하여 양질의 어류 사육환경 조성을 위하여 총 5개 사업 중 전기가온시설 설치공사 등 4개 공사는 이미 완료를 하였으며, 사육지 중앙감시장치는 현재 추진 중에 있습니다. 철저한 시공으로 시험연구 사업의 안정적 유지 관리에 최선을 다하도록 하겠습니다.

다음은 17쪽 특수시책 사업에 대하여 보고드리겠습니다. 저희 시험장에서는 러시아 원산지인 철갑상어를 도입하여 국내에서 적정 서식환경, 생태, 습성 등을 조사하고 이를 바탕으로 종묘생산 및 양식기술을 확립, 경기도의 특색 있는 새로운 소득원을 개발하기 위하여 철갑상어 시험양식을 현재 추진하고 있습니다. 철갑상어는 어미 친어로 성장, 채란이 가능한 시기가 5년 이상 장기간 소요되는 품종으로 '98년 7월 6일 러시아 카나꼬브 양식장으로부터 시베리아 철갑상어, 쓰쎄르라지 철갑상어 등 2종의 치어 1,000마리를 이식하여 국내 적응훈련 후 현재 생존된 441마리를 체장 30cm, 체중 300g까지 육성사육, 관리 중에 있습니다.

18쪽이 되겠습니다. 철갑상어 시험양식을 위한 향후 추진계획으로 '98년 12월에 치어 9,000마리를 추가 도입할 예정으로 있으며, '99년도에는 전용사육지 100평 신축 및 시험사업비로 1억 5,500만원의 예산을 요청 중에 있습니다. 그리고 2003년도까지 기존 사육환경 조사 및 친어 성 성숙을 위한 치어 다량생산 기술이 확립될 수 있도록 시험연구에 온 정성을 다하도록 하겠습니다. 이에 따른 기대효과로는 철갑상어의 사육환경 등 기초자료를 확보하고 양식기술 확립에 따른 종의 번식으로 국내 서식 및 양식환경을 조성하여 농어가의 경쟁력 있는 소득원 개발보급으로 내수면 어업 활성화를 통한 농어민 소득증대에 크게 기여할 것입니다.

다음은 19쪽 '96년도 행정사무감사 조치결과보고 사항이 되겠습니다. 시정요구 3건 중 3건 모두 조치를 하였으며 세부내역은 유인물을 참고해 주시기 바랍니다. 이상으로 '98년도 주요업무보고를 마치겠습니다. 감사합니다.(업무보고서는 끝에 실음)

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 다음은 감사질의 순서가 되겠습니다. 감사의 원활한 진행을 위하여 질의·답변은 일괄질의후 일괄답변을 듣는 방법으로 진행하겠습니다.

니다. 그러면 질의하실 위원님께서서는 질의해 주시기 바랍니다. 한형석 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 한형석 위원 양주출신 한형석입니다. 내수면개발시험장 배헌철 시험장님 이하 직원 여러분! 항상 도정과 양식육성 사업의 노고에 진심으로 감사를 드리면서 두 가지만 질의할까 합니다.

양식기술 교육상담에 대해서 질의할까 합니다. 내수면개발시험장의 연구개발 사항을 널리 알리고 보급하기 위해 정기교육, 상담, 견학 등 사업을 실시하고 있는 것으로 업무보고를 해 주셨습니다. 업무보고 12쪽에 보면요, 양식장 순회지도 150개소에 대해 구체적으로 지도대상이나 그 방법을 소상히 말씀해 주시고, 견학은 22개 기관과 단체에서 했다고 하셨는데 그 내용의 자료를 제출해 주시고, 도민들에게 시험장의 사업을 홍보한 내용이 있으면 홍보 내용을 말씀해 주시고 홍보물이 있으면 제출해 주시기 바랍니다.

그리고 17쪽 철갑상어 시험양식 추진에 대해서 질의할까 합니다. 금년 7월 1,000마리를 이식 완료하였고 12월에는 9,000마리를 이식할 계획이 있는데 이것이 모두 양어가가 기증한 것으로 되어 있습니다. 치어 구입비뿐만 아니라 러시아로부터 운송하려면 막대한 운송비도 소모될 텐데 양어가가 기증한 배경을 말씀해 주시고, 7월에 이식한 철갑상어가 4개월만에 생존율이 44%뿐인데 이 연구사업의 성공이 매우 의심스럽다 보고 있습니다. 여기에 대해 장장님의 견해를 말씀해 주시고, 또한 전용사육지를 신축하기 위해 내년 예산에 반영하고 있는데 신축 전까지 1만마리를 어떻게 사육할 계획인지 이 문제에 대해서 말씀해 주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 이인희 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 이인희 위원 파주출신 이인희 위원입니다. 제가 묻고자 하는 것은 특수시책 사업으로 되어 있는 것을 제가 묻고자 합니다. 지금 IMF 여파로 모든 것이 구조조정도 하고 여러 가지 문제가 있는데 그 특수시책 사업을 보면 새로운 양식기술 개발사업으로 인해서 러시아의 카나꼬브 양식장에서 철갑상어를 들여다가 양식하기 위해서 신축 사육부지를 100평에 1억 5,500만원하고 9,000마리를 들여온다고 했습니다.

꼭 이것을 들여다가 앞으로 시험용으로 해서 우리가 경제성으로 한다는데, 본 위원은 현재 철갑상어보다 우리 고유의 토속어종인 경제성 있는 참게 같은 것이나 그렇지 않으면 우리 것을 많이 시험연구를 해서 보급해 가지고 우리에게 적합한 그런 것을 해야지, 지금 여러 가지 문제점이 있는데 이렇게 외국에서 수입해다 이러한 것까지 시험을 해야 되는지 거기에 대한 것을 묻고 싶고, 또 한 가지는 '96년도 지적사항으로써 개선사항에 나와 있는데 거기 보시면 토속어종인 참게 같은 것을 개선하겠다는 답변이 여기 나와 있습니다.

그런데 지금 금년도하고 앞으로 향후 대책에 보면 참게 같은 우리 토속어종인 경제

성 있는 것은 올해 들어가지도 않고 있습니다. 여기에 대해서도 답변을 해 주시기 바랍니다. 두 번째로는 11페이지에 보면 내수면 자원조성 사업에 대해서 그간에 빙어 수정란이나 여러 가지 치어 관계나 이런 것을 평택호나 남양호나 남한강에만 보급을 했는데 임진강에는 얼마나 그러한 것을 내수면개발시험장에서 보급했는지 그것까지도 답변해 주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 다른 위원님들 질의해 주십시오. 백대식 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 백대식 위원 화성출신 백대식 위원입니다. 환경친화적인 내수면 개발로 도민의 복지를 위해 노력하시는 배헌철 장장님과 직원들의 노고에 감사드립니다. 환경오염과 남획으로 고갈되어 가는 우리 도의 내수면 개발을 위해 많은 노력을 하고 계시지만 무분별한 외국어종 도입으로 인한 생태계 파괴 등 도내 내수면에 악영향을 끼치고 있는 것으로 알고 있는 부루길이나 베스, 황소개구리 등의 도내 분포현황과 그런 것에 대한 향후 대책이 있으면 알려 주시고요. 또 그와 유사하게 외국에서 도입된 어종이 우리나라에 혹시 다른 어종이 또 그런 게 있는가 그러한 부분에 대해서도 좀 알려주시기 바랍니다.

다음에 수산생물 입식 71개소에 5억 2,000만원의 예산이 투입되는 걸로 알고 있는데 거기에 대한 내용을 알려주셨으면 하는 바람입니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 장기찬 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 장기찬 위원 가평의 장기찬 위원입니다. 내수면 자원조성에 대해서 11쪽이 되겠습니다. 여기에 보니까 평택호하고 남양호, 남한강에 방류를 하셨다고 말씀하셨는데 가평과 양평, 그러니까 남한강, 북한강 지역에는 현재 양식장을 경영하던 것이 전부 금년으로 못하는 걸로 돼 있습니다. 또 실지 남한강하고 북한강에서 어업에 종사하는 어업종사자들이 현재 허가를 받고 있는 사람들이 84명으로 알고 있는데 가평에 27명이고 양평에 57명으로 알고 있습니다. 이 사람들이 현재 어업에 종사하고 있고 달팽이나 조개를 채취하는 사람들도 허가를 받고 있는 걸로 알고 있습니다만 현재 이러한 가두리양식장이나 이런 것을 못하게 돼 있는 걸로 봐서 앞으로 남한강과 북한강에도 필요한 어종을 방류해서 어민들에 대한 소득을 올릴 수 있는지 여기에 대해서 답변해 주시고 또 양평과 가평은 산악지역으로 돼서 계곡이 많은 것으로 알고 있습니다. 이러한 데도 아까 보니까 산천어를 요구하시는 걸로 알고 있는데 이러한 것을 방류해서 이 지역을 찾는 사람들로 하여금 이 지역에 대한 많은 홍보도 되고 주민들이 소득을 올릴 수 있는 사업에도 중점적으로 하실 수 있는지 답변해 주시기 바랍니다. 이상 질의를 마치겠습니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 이성범 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 이성범 위원 이성범 위원입니다. 4쪽에 보면 시험어류 매각수입에 있어서 9,500

만원이 있습니다. 여기에 종묘분양까지도 포함이 된 건지, 또한 종묘가격은 어떻게 결정을 해서 분양을 하고 있는 건지 답변해 주시기 바랍니다. 또한 동료위원들께서 질의가 있었습시다만 철갑상어에 대한 도입가격이 얼마나 들어가고 그 비용이 얼마나 투입이 됐는지 자료로 제출해 주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 이규세 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 이규세 위원 김포의 이규세입니다. 내수면 자원조성에 대해서 여기 대상어종이 병어, 잉어, 붕어, 메기 이렇게 네 가지 종류로 돼 있는데 붕어는 이미 중국에서 대량 밀수입인지 어떤지 많이 들어와서 지금 낚시장이나 이런 데 많이 보급이 돼 있는데 붕어 같은 것을 내수면시험장에서 자원으로 조성해야 할 이유가 있는지, 붕어는 상당히 생활력이 강해서 어지간한 물에서 성장을 다 합니다. 잉어도 사실 국민에 보급형이 아니라고 봐요. 잉어를 약재로 쓸지 몰라도 보편화로 생각하는 주민들이 많지 않는 걸로 알고 있습니다. 메기는 이미 제가 알기에는 일반 양식장한테 기술적인 모든 면이 지고 있는 것으로 알고 있는데 뒤쫓아 가기 위해서 연구를 하시는 건지 이유를 알 수가 없습니다. 제가 늘 와서 지적을 합니다만 수산업도 앞서가는 것이 돼야지 항상 일반이 하는 것을 뒤쫓아가는 그런 연구과제가 돼서는 안 된다 이런 얘기입니다.

그래서 제가 3대 때인가 4대 때인가에도 지적을 했습니다. 과연 내수면시험장이 존재가치가 있느냐, 우리 경기도는 수산과가 있으면서 수산과에서는 아마 바다양식에 대한 것을 연구하는 걸로 알고 있고 그러나 연구시험시설은 없습니다. 다만 우리 내수면이라는 것은 글자 그대로 육지의 내수면, 그런 어종의 자원을 조성하는 연구기관으로 알고 있는데 보면 잉어나 붕어는 연구과제로 넣을 가치가 없다고 보는데 이걸 어떻게 연구하셨는지 연구결과가 뭔지 어떻게 앞으로 조성을 하실 건지 대책을 말씀해 주시고요.

다음에 12쪽에 양식기술교육지도강화 부분인데 양식장 150개소를 순회기술지도했다고 했고 양식장 적지조사 및 수질분석 이것은 아마 양식업을 원하는 데의 허가과정에서 이런 조사를 하는 건지 이걸 모르겠습니다. 이 26건, 150건에 대한 공무원이 기술지도면 기술지도복명서, 또 적지조사수질분석을 하면 이것에 대한 복명서, 출장지를 본 위원에게 즉시 갖다 주시기를 부탁드립니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 김학용 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 김학용 위원 안성출신 김학용 위원입니다. 새로운 농촌의 소득원으로 각광을 받고 있는 내수면 양식과 관련해서 여러 가지로 수고가 많으신 장장님을 비롯한 직원 여러분의 노고에 감사를 드립니다. 본 위원의 지역구에도 내수면 양식에 종사하는 분들이 몇 분 계셔서 여러 가지로 도움을 많이 주시고 평상시에는 수시로 들르셔서 수질검사와 기술지도를 해주고 계시다는 그런 이야기를 제가 듣고 있습니다. 몇 가

지만 간단하게 궁금한 점에 대해서 묻겠습니다.

첫째는 업무보고서 4페이지에 보면 세입이 9,700만원인데 그 중에 98%가 시험어류의 매각수입으로 돼 있고 2%가 증지수입으로 돼 있습니다. 그래서 그 두 가지의 구체적인 내용을 본 위원에게 말씀해 주시기 바랍니다. 그리고 자료로 제출해 주시기 바랍니다.

두 번째로는 여러 위원님들께서도 지적을 하셨습니다만 이 곳 내수면시험장에서 해야 할 일 중에 가장 중요한 일이 바로 경제성 어종에 대한 지속적인 시험연구를 통해서 실질적으로 양식농가에 보탬이 되는 그런 종묘를 생산 보급하는 일이라고 생각합니다. 아까 이규세 위원님께서도 언급이 계셨습니다만 기존에 저희가 경제성 어종으로 기재하고 있는 자라라든가 붕어, 메기, 잉어 이런 종류는 과거부터 경제성 어종으로 분류가 돼 왔었는데 이 부분에 대해서는 해가 바뀌면서 뭔가 새로운 진전이 있어야 되는데 그 부분이 좀 아쉽습니다. 그래서 앞으로 새로운 경제성 어종 발굴과 시험연구가 좀 의욕적으로 추진이 돼야 될 것으로 보는데 이에 대한 시험장장의 복안이 있으면 말씀해 주시기 바랍니다.

다음 세 번째로는 업무보고서 11페이지에 보면 내수면 자원조성과 관련한 그런 내용들이 나옵니다. 그래서 바람직한 그런 사업이라고 생각을 합니다. 특히 본 위원이 관심을 가지는 분야가 토종어종에 관한 문제입니다. 그래서 참붕어, 붕어 중에서도 요새 보면 참붕어를 찾아보기가 대단히 어렵습니다. 저도 어찌다가 낚시하는 데를 가보면 주로 떡붕어가 잡히지 참붕어가 잡히는 게 아주 드문 것으로 알고 있습니다. 그래서 참붕어라든가 동자개, 참개 같은 방류사업은 앞으로 적극적으로 추진해 나가야 하리라고 보는데 앞으로 사업은 어떻게 펼쳐 나갈 것인지 이 부분에 대해서도 답변을 해주시기 바랍니다.

그리고 토종어종 보호와 관련해서 동료위원님께서도 유사한 질의가 계셨습니다만 부루길이라든가 베스, 황소개구리 이러한 외래어종 중에서 육식성 외래어종들이 우리 토종어종을 잡아 먹어서 생태계가 파괴돼서, 쉽게 얘기하면 외국산 물고기들에게 우리 국내산 물고기가 잡혀 먹혀서 점차 줄어드는 일이 있는 것으로 언론보도를 통해서 알고 있습니다. 이와 관련해서 내수면시험장에서는 아까 말씀드린 그런 외래어종의 분포현황을 비롯해서 또 실질적으로 피해는 어느 정도로 보고 있는지 조사한 바가 있으신지, 그리고 조사한 바가 없으시다면 본 위원 생각으로는 내수면시험장에서는 앞으로 부루길이라든가 베스, 황소개구리의 피해가 어느 정도인지 알기 위해서 한 번 시험연구를 해 볼 필요성이 있다고 보여지고 또 부루길, 베스, 황소개구리와 관련한 우리 토종어종 중에서 천적이 어떠한 것이 있는지 그 부분에 대해서도 답변을 해 주시기 바랍니다.

다음으로 철갑상어와 관련해서 묻겠습니다. 제 개인적으로는 시·도 자체는 바람직

하다고 생각을 합니다. 여러 가지 새로운 양식어종 기술개발을 하는 이러한 시도 자체는 대단히 바람직하다고 보고 다만 철갑상어가 우리의 기후풍토에서 맞을지에 대해서는 의문을 가지고 있습니다. 그리고 본 위원이 알고 있기로는 이것이 치어에서 친어까지 되는 데 있어서 걸리는 기간이 대단히 긴 것으로 알고 있습니다. 그리고 다크게 되면 20kg 정도가 친어로 알고 있는데요. 철갑상어가 치어에서 친어로 되는 기간은 어느정도인지 그 부분에 대해서 말씀을 해주시고요.

그리고 철갑상어를 과연 우리 국내에서 판로라든가 식품측면에서 어떠한 방향으로 보급을 시킬 것인지 그 사용처가 단순히 캐비어라고 불리는 알에서 끝나는 건지 아니면 고기라든가 기타 다른 이용방법이 있는 건지 이 부분에 대해서도 답변을 해주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 한기태 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 한기태 위원 군포출신 한기태 위원입니다. 본 위원이 조사한 가두리양식 현황을 잠깐 보면 매년 처분실적이 '88년에는 11건이고, '89년에 2건, '96년에 1건, '98년에 2건 이래가지고 총 16건인데 기간이 만료된 건수가 11건으로 나와 있고 현재 이월건수가 5건입니다. 사업자별로는 양주, 안성, 가평 이런 지역에서 다섯분이 지금 가두리양식업을 하고 있는데 이 가두리양식업이 활성화되지 않고 이렇게 침체되고 갈수록 허가한 분들이 줄어드는 이유가 내수면개발시험장에서 홍보라든지 수익증대 방향에서 문제가 있는 것이 아닌지 그리고 농가수익을 위해서 그리고 어민들 수익을 위해서 가두리양식업도 활성화될 방안이 있는지 거기에 대한 장장님의 견해를 듣고 싶습니다. 이 건수가 더욱 증가될 수 있도록 할 수 있는 방안이 있으면 말씀해 주시고요. 본 위원이 조사한 다섯 건 외에 앞으로 허가가 들어 와 있는 그런 업체라든지 개인이 있는지 말씀해 주시기 바랍니다.

그리고 3페이지에 보면 정원은 17명인데 현원은 18명입니다. 기능직이 상당히 앞으로 보강돼야 할 것 같은데 개발시험장의 정원이 너무 적은 것이 아닌가 생각되는데 앞으로 구조조정이 물론 가로막혀 있습니다만 정원을 확충할 계획이 있으면 말씀해 주시고요. 기능직의 전문분야를 좀 더 혁신적으로 개발해서 소속을 좀 명확하게 해주실 필요가 있다고 봅니다. 그래서 기능직의 활성화를 위한 방안이 있으면 말씀해 주시기 바랍니다.

그리고 12페이지에 보면 양식기술교육을 강화하겠다고 하는 그런 내용이 나와 있는데 이것도 전자에 말씀드린 앞으로의 보급이라든지 분양을 활성화하기 위해서 교육이 필요한데 1년에 교육 8회 했다는 것은 활성화에 문제가 있다고 봅니다. 그래서 '99년도에는 좀 더 활성화시켜 가지고 교육을 하시고 홍보를 일반 도민들이 참여해서 이것이 정말 수익면에서 필요하다, 또 지금 농업만 하고 있는 분들이 이러한 양식기술에 참여해가지고 수익증대의 필요성을 느낄 수 있도록 홍보가 돼야 될 것 같습니다. 그

래서 도 홍보를 보면 유선방송에도 나가고 도민을 홍보하는 주간지도 있고 그런데 본 위원도 양식기술에 대한 교육이라든지 이런 걸 못 본 것 같아요. 그런 실적이 있으면 말씀해 주시기 바라고 '99년도에는 좀 더 활성화시켜 가지고 내수면개발시험장 자체내에 시험으로 끝날 것이 아니라 진정으로 도민에게 보급을 하고 기술교육을 해서 활성화 될 수 있는 그런 방안을 찾아 주셔야 되겠습니다. 그래서 '99년도의 사업계획이라든지 교육계획이 있으면 말씀해 주시고요.

본 위원이 감사지적사항은 아닙니다만 건의사항이었던 것 같은데 내수면 진입로의 교량이 노후되어 있었는데 그것을 신설해야 될 필요가 있다 이렇게 지금 감사시에 요청사항으로 돼 있었습니다. 지금 교량이 보수라든지 신규가설이 돼 있는지, 만약에 안 돼 있으면 보수할 계획이 있어서 도본청에 사업계획에 올린 바가 있는지 그것에 대해서도 말씀해 주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 다음 박경재 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 박경재 위원 저는 이 지역출신 박경재 위원입니다. 질의라기 보다도 한 말씀드리겠습니다. 우선 농정국장님께서 오지에까지 참석해 주신 점 감사하고요. 우리 장장님은 요새 교육중인데도 불구하고 감사에 만전을 기해 주신 점 감사합니다. 지금 먼저 위원님께서 다리 문제를 말씀하셨는데 다리문제가 제가 어제 저녁에 말씀드린 다리가 그 다리입니다. 지금 여러분들도 차를 타고 진입하시다가 느끼셨지만 그 다리를 놓은 지가 오래돼 가지고 아주 위험합니다. 그래서 도비를 지원요청한 것으로 알고 있습니다. 그래서 엇그제 군에서 연락이 왔는데 5억원은 내려와 있는데 저 다리를 새로 놓으려면 한 27억원인가 얼마가 필요하답니다. 그러니까 나머지 부분을 내년예산에는 몰라도 추경에서라도 끌어다 다리를 고쳐야 되지 않겠나 하는 생각이 들어서 첨언해서 말씀을 드리고, 그리고 이 지역이 담수어가 불모지였는데 본 연구소가 들어옴으로 해서 양식업에 종사하시는 분들에게 큰 도움을 주고 있는 것으로 알고 있습니다. 앞으로 더욱 분발을 많이 해주시고 농정국장께서는 모처럼 여기 오셨으니까 이 연구소에 많은 지원을 해 주시면 큰 도움이 되겠습니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 김학용 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 김학용 위원 김학용 위원입니다. 이따 답변하실 때 내수면양식과 관련해가지고 우리 도내에 관련된 가공식품이 무엇무엇이 있는지 그 부분에 대해서도 답변을 같이 해주시기 바랍니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 더 이상 질의하실 위원님이 안 계시면 답변준비와 휴식을 위하여 잠시 감사를 중지하고자 하는데 위원님들의 의견은 어떻습니까?

(「없습니다」 하는 위원 있음)

그러면 12시까지 감사중지를 선포합니다.

(11시03분 감사중지)

(12시37분 감사계속)

○ 위원장 강대기 자리를 정돈해 주시기 바랍니다. 감사를 계속하겠습니다. 내수면 개발시험장장 나오셔서 답변해 주시기 바랍니다.

○ 내수면개발시험장장 배헌철 답변서 작성에 시간이 걸려서 죄송합니다. 답변을 드리겠습니다. 위원님께서 질의하신 사항에 대해서 유사한 내용에 대해서는 같이 답변을 드리겠습니다. 첫 번째 한형식 위원님께서 질의해 주신 사항인데 내수면시험장의 양식기술교육 중 정기교육, 상담, 양식장순회기술지도방법 및 현재 교육실적이 연간 8회로 돼 있는 바 '99년도에는 강화할 계획이 없는지 또한 주간경기 등에 홍보한 실적이 있는지와 앞으로 홍보방안에 역점을 두라는 지적에 대하여 말씀드리겠습니다. 우리 시험장에서는 양식어가의 고충해결과 기술보급을 위하여 상담실 운영, 주요 어종별 현지방문지도, 현장실습을 위주로 한 전문반 교육, 집합교육, 기술지 말간 및 배부 등 양식기술 보급에 주력하고 있습니다. 전문반교육과 집합교육시에는 주간경기 4회, 유선방송은 현재 경기도 31개 시·군에 방영되고 있으며 '99년도에는 도민이 필요로 하는 것을 충분히 충족할 수 있도록 교육횟수를 늘려가는 방향으로 하겠습니다. 이 건에 대해서는 이규세 위원님과 한기태 위원님의 질의에 같이 답변을 하는 걸로 하겠습니다.

두 번째 철갑상어 양식과 관련해서 러시아에서 이식후 생존율 부진 및 전용사육지 신축시까지 수용방안, 그리고 민간인 치어를 시험장에서 시험하는 것으로 돼 있는데 도입가격 및 추진경위, IMF체제하에서도 꼭 진행하여야 되는지 여부, 국내 내수면 환경에 미치는 영향과 친어로 성숙기간 및 어떤 식품으로 많이 가능한지에 대해서 물으셨습니다. 철갑상어는 러시아가 주산지이며 우리나라에서도 해방 전까지 서식하였던 품종으로 현재 국내에서는 멸종상태입니다. 추진경위는 전 화성군 수협장 한기수씨와 저희 시험장에서 공동시험 연구키로 하고 치어이식비용은 한기수씨가 부담을 하고 사육관리 및 치어생산기술은 우리 시험장에서 실시키로 하고 시험양식사업을 추진중이며 치어도입가격은 항공료를 포함하여 3불 정도가 되겠습니다. 러시아에서 도입한 1,000마리 중 441마리만 생존한 것은 사업실적이 부진한 것이 아니라 30시간 이상의 장거리 수송에 따른 스트레스 및 어병발생으로 국내이식 직후 대부분 폐사한 것으로 외국 도입종이 44% 정도의 생존율이면 실적은 매우 양호한 것으로 이해를 하여 주시면 고맙겠습니다. 우리 시험장에서는 토속어종을 주 목적으로 하고 있으나 침체기에 있는 내수면어업을 활성화하기 위한 획기적인 계획을 가지고 농어민 소득증대에 기여하기 위한 사업임을 판단하고 IMF로 고통을 받고 있는 양식어민의 새로운 대체소득원을 개발코자 우리나라에서는 처음으로 철갑상어 시험양식을 추진하고 있으며 경제적으로 어려운 시기이나 본 사업은 계속 추진되어야 하겠으며 내년 정도에는 철갑상어의 크기가 1kg 내외까지 성장될 것인 바 철갑상어 전용양식장 신축건에 대하여는

시험장의 기존 사육지를 활용하면 사육관리가 가능하겠습니다. 철갑상어는 외래종으로만 볼 수 없으며 국내 서식환경 악화에 따른 멸종된 어종임을 위원님들께서 이해해 주시면 고맙겠습니다.

친어로 성숙하여 채란이 가능한 기간은 5년 이상 소요되면 현재 고급 요리감으로 국내호텔이나 유명음식점에서 알 가공품인 캐리어, 어육, 사브사브, 수프, 지느러미 요리 등으로 다양하게 이용되고 있으며 소비량에 비하여 생산량이 절대 부족하여 앞으로 전망이 매우 밝은 품종임을 보고드립니다. 이 건에 대해서는 이인희 위원님과 이성범 위원님, 김학용 위원님의 질의에 같이 답변하는 것으로 하겠습니다.

다음은 이인희 위원님께서 질의하신 사항에 대하여 보고드리겠습니다. '96년도 업무보고 중 토속어종인 참게에 대하여 향후 시험양식을 실시하여 보급하겠다고 했는데 그에 따른 현재의 추진상황에 대하여 물으셨습니다. 현재 자연산에만 의존하고 있는 식용 참게의 육성시험을 실시하여 육성 과정의 양식기술을 확립함으로써 농어민의 새로운 소득원으로 개발코자 실시한 식용 참게 양식시험 결과 참게의 특성상 탈피과정에서 공식현상 발생으로 생존율과 밀식상태에서의 생장률이 극히 저조한 것으로 나타나 앞으로는 이를 보완하여 계속 시험연구를 실시하여 기술 확립에 최선을 다하도록 하겠습니다.

이인희 위원님의 두 번째 질의사항에 대하여 말씀드리겠습니다. 자원조성 사업 중 붕어 수정란 8,500만립, 치어 14만 7,000마리를 평택호, 남양호, 남한강 등에 방류했는데 임진강에 얼마나 방류했는지 물으셨습니다. 대단위 내수면의 어족자원 보호 및 어획량 증대로 어업인의 소득증대에 기여하고자 추진을 하고 있으며, 임진강 수계에는 '96년부터 '98년까지 붕어 8만 8,000마리, 메기 2만 8,000마리, 잉어 11만 3,000마리 등 22만 9,000마리를 방류하였으며 앞으로도 계속 방류사업을 실시토록 하겠습니다.

다음은 백대식 위원님하고 김학용 위원님께서 질의하신 사항인데요, 토속어종인 참붕어, 동자개, 참게 방류사업을 적극적으로 추진하여야 하는데 향후 사업계획 및 토속어종 보호와 관련 부루길, 베스, 황소개구리 등 생태계 파괴 외국산 물고기의 분포현황, 피해정도 등에 대한 조사실적이 있는지, 없으면 앞으로 계획과 천적은 어떠한 것이 있는지에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다.

대단위 내수면의 어족자원 보호 및 자원량 증대를 위하여 '99년도 사업으로 우리 토속어종인 참붕어, 동자개에 대하여 5만마리를 방류할 계획으로 있으며 참게는, 생태, 습성상 내수면에서 종묘생산이 불가능한 실정입니다. 위원님이 지적하신 바와 같이 부루길, 베스, 황소개구리 등 외국어종이 우리 생태계에 영향을 미치고 있는 실정으로 정부 차원에서 이들 어종에 대한 퇴치에 많은 노력을 하고 있는 실정입니다. 동 어종은 국립내수면연구소에서 이식 방류한 어종으로 우리 시험장에서는 이러한 어종에 대한 분포현황, 피해정도, 천적 등에 대한 조사실적은 없으며, 향후 외국산 어종

의 생태계 변화에 대하여 국립내수면연구소와 협의, 대책을 강구코자 합니다.

다음은 장기찬 위원님이 질의하신 사항에 대하여 답변드리겠습니다. 가평, 양평 관내 남한강과 북한강을 비롯한 주요 수면과 산간 계곡에 산천어 등을 방류하여 주민 소득사업을 중점적으로 추진할 수 있는지에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다.

가평, 양평군의 어업 종사자들의 주요 어업활동 수면인 남한강과 북한강의 어업 활동을 지원하기 위하여 '89년부터 뱀장어 7만 5,000마리, 붕어 9만마리, 메기 5만 6,000마리의 치어를 방류하였으며, 붕어 수정란 6,400만립, 잉어 수정란 65만만립을 이식하였습니다. 앞으로도 가평, 양평 지역의 산간 계곡을 중심으로 서식이 가능한 산천어를 비롯한 무지개송어 등의 냉수성 어종 등을 추가 방류하여 지역 어업인들의 소득증대에 기여할 수 있도록 하겠습니다.

다음은 이성범 위원님의 질의사항에 답변드리겠습니다. 시험어류 매각수입 중 종묘분양이 포함되는지, 종묘분양에 따른 종묘분양 가격 결정방법은 무엇인지에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다. 총 세입 중 98%를 차지하는 시험어류 매각수입 중 치어 종묘분양도 포함되어 있으며, 종묘분양에 따른 가격 결정은 어류 사육에 따른 각종 시설물 및 유류, 전기료 등 원가계산을 통한 산출과 시중가격을 참고하여 결정하고 있습니다. 통상 시중가격보다는 우리 시험장에서 분양하는 게 20%에서 30% 정도가 싸게 분양되고 있습니다.

다음은 이규세 위원님의 질의사항에 대하여 답변드리겠습니다. 자원조성 사업과 관련 붕어 등 4종을 방류하였는데 붕어는 중공에서 수입, 낚시터에 보급하는 실정인데 붕어 자원조성 이유 및 잉어, 붕어 연구가치 결과 및 자원조성과 대책에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다. 위원님께서 지적하신 바와 같이 잉어, 붕어, 메기 등은 일반 양어가에서 보편적으로 양식하는 어종입니다. 이들 어종은 시험연구 대상이 아니며 강, 하천의 오염 등 생태계 변화에 따른 토속어종의 어획량 감소로 어족자원 보호 및 어업인의 요구에 의하여 자원조성용으로 이용되고 있습니다. 앞으로는 동자개, 쏘가리, 산천어 등 방류대상 어종을 확대해 나가고자 합니다.

다음은 김학용 위원님의 질의사항에 대하여 답변드리겠습니다. 내수면개발시험장의 세입 중 98%가 시험어류 매각수입인데 세입의 내용은 무엇인지에 대하여 물으셨습니다. 우리 시험장의 시험어류 매각수입의 주요내용은 요구하신 대로 서면으로 자료를 제출하겠습니다.

김학용 위원님의 두 번째 질의에 대하여 말씀드리겠습니다. 내수면 양식과 관련하여 가공식품 개발 현황에 대하여 물으셨습니다. 내수면 어류를 원료로 하여 개발된 가공식품은 현재 자라분말·엑기스, 캡슐, 은어훈제, 붕어엑기스 등이 있습니다.

다음은 한기태 위원님의 질의에 대하여 답변드리겠습니다. 관내 가두리 양식장 수가 매년 줄어들고 있는데 활성화 방안과 현재 허가신청 건수가 있는지를 물으셨습니

다. 답변드리겠습니다. 내수면 가두리 양식장은 수익이나 홍보 부족으로 활성화되지 않는 것은 아니고 정부의 맑은 물 공급대책에 의하여 상수원 수계에 위치한 가두리 양식장은 신규입지 및 면허기간 연장을 일체 불허하고 있는 실정입니다. 또한 현재 신규면허 신청건수는 없습니다.

다음은 한기태 위원님의 두 번째 질의사항에 대하여 답변드리겠습니다. 현원 18명 중 기능직 공무원이 7명으로 업무특성상 기능직 인원이 좀더 필요한 것으로 생각되는데 향후 기능직 보강계획은 있는지와 기능직 전문화와 활성화 방안에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다.

시험장 정원은 17명, 현원은 18명으로 수산직 8명, 환경연구사 1명, 기능직은 전기·난방 등 7명으로 현재 구성이 되어 있으며, 학력별로는 대학원 1명, 대졸 3명, 전문대졸 5명, 기타 9명으로 시험양식 관련 전문 자격증과 전기·난방 등 시설관리에 따른 기사자격증을 소지하고 있어 큰 어려움은 없으나 좀더 나은 연구개발을 위하여 전문 기능인 확보를 위해 최선의 노력을 다하도록 하겠습니다.

다음은 한기태 위원의 세 번째 질의에 대하여 답변드리겠습니다. 시험장 진입로 교량보수 및 신규 가설계획이 있는지에 대하여 물으셨습니다. 답변드리겠습니다. 업무보고시 박경재 위원님께서 말씀하신 바와 같이 교량 가설에 따른 예산이 27억원이 소요되는데 현재 양평군에 도비 5억원이 내려와 있고, 부족분에 대하여는 우리 시험장에서 도 본청 재정기획관실 및 담당 사업소인 건설안전관리본부에 '99년 본예산에 편성될 수 있도록 협조 공문을 발송한 바 있습니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 다음은 보충질의를 하도록 하겠습니다. 보충질 의는 일문일답으로 진행하겠습니다. 보충질의하실 위원님 계시면 질의해 주시기 바랍니다.

○ 김학용 위원 김학용 위원입니다. 이것 한 가지만 서면으로 추후에 답변해 주시기 바랍니다. 세입에 보면 올해 시험어류 매각수입으로 9,500만원의 계획을 세웠었는데 자료에 보면 10월 30일 현재 6,400만원 정도 달성이 돼 있어서 계획 대비 실적이 미진한 것 같습니다. 미진한 사유가 무엇인지 이 부분에 대해서 서면답변을 해 주시기 바랍니다.

그리고 내수면 양식장에서 나오는 어종을 원료로 한 가공식품은, 물론 어떻게 보면 민간차원에서 관심을 가져야 될 분야로 볼 수도 있습니다마는 우리 내수면개발시험장에서 좀더 많은 관심을 가지고 소득을 배가시킬 수 있는 그런 가공식품 개발에도 많은 관심을 기울여 주십사 하는 당부의 말씀을 드립니다. 이상입니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 백대식 위원님 질의해 주시기 바랍니다.

○ 백대식 위원 도입어종 문제에 대해서 조금 말씀을 드리겠습니다. 도입어종 퇴치를 위한 사업을 국립내수면연구소만 의존하실 것이 아니라 우리 도 시험장에서도 할

수 있는 부분, 가령 아까 김학용 위원도 그런 말씀이 있었습니다만 천적을 이용한 생물학적인 방법과 아니면 특이한 병원균을 투입시켜서 그네들이 죽을 수 있는 방법이라든가 아니면 생리학적으로 해 가지고 증식이 안 되게끔 하는 방법이 있을 거라고 생각이 들거든요. 많은 비용과 노력이 필요하긴 합니다만 그러한 자체의 자구적 노력도 필요하다고 생각을 합니다.

그렇게 조치 좀 해 주시고, 또 몇 년 전만 하더라도 인기가 있었던 향어 같은 것이 지금은 거의 우리 식단에 올라오지 않는 걸로 알고 있습니다. 제가 보기에 지금 우리 시험장에서 기르고 있는 틸라피아도 사양어종으로 가고 있고, 또 무지개송어도 조만간에 그렇게 되리라고 생각을 합니다. 그래서 향후에는 좀더 새로운 대체어종을 개발해서 가지고 우리 내수면에서 노력하시는 어민들한테 많은 소득이 될 수 있는 그러한 어종개발에 노력해 주시면 하는 바람입니다.

○ 내수면개발시험장장 배헌철 최선을 다하겠습니다.

○ 위원장 강대기 수고하셨습니다. 더 이상 질의하실 위원님이 안 계시면 이상으로 내수면개발시험장에 대한 질의·답변을 모두 마치겠습니다.

위원 여러분께서 장시간 열의를 갖고 감사에 임해 주신 데 대하여 감사의 말씀을 드립니다. 그리고 내수면개발시험장장을 비롯한 관계공무원 여러분께도 그 동안 행정사무감사를 위한 자료 준비와 오늘 위원님들의 질의에 성실하게 답변해 주신 데 대해 감사의 말씀을 드립니다. 오늘 여러 위원님들께서 감사 중에 지적해 주신 사항은 도민의 참뜻인 만큼 이를 겸허하게 받아들이셔서 도정에 적극 반영이 되도록 최선의 노력을 기울여 주시기 바랍니다.

그러면 이상으로 내수면개발시험장에 대한 1998년도 행정사무감사를 종료할 것을 선포합니다.

(12시59분 감사종료)

○ 출석감사위원

강대기 한형석 박경재 백대식 이규세 장기찬 한기태 허재안 김학용 이성범 이인희

○ 행정사무감사보조공무원

전문위원 민은기 지방행정주사 이태근 지방행정주사보 박일만
지방기능8등급 곽재영 지방기능9등급 장정숙

○ 출석공무원

내수면개발시험장장 배헌철