

맑고 깨끗한 청정의 삼척을 책임지다

강원도 삼척시 상하수도사업소



태백산맥 동편에 위치해 동해와 맞닿아 있는 삼척시. 수많은 계곡, 명산과 더불어 넓고 긴 해안선에 발달한 천연 해수욕장 등 천혜의 자연환경을 가지고 있다. 이러한 삼척의 '푸르고 맑고 깨끗한 청정 이미지'를 책임지고 있는 삼척시 상하수도사업소를 찾아가 보았다.

고품질의 먹는 물 공급을 최우선으로 “시민들에게 고품질의 먹는 물을 공급하는 것은 중요한 과제입니다. 이를 위해 5개의 환경기초시설을 철저히 관리하여 상수원을 보호하고, 상수도 수질이 오염되는 것을 예방하기 위해서 하수종말처리장을 효율적으로 운영하는 것에 주력하고 있습니다.”

삼척시 상하수도사업소 심용섭 소장은 시민들이 만족하는 깨끗하고 안전한 물을 공급하기 위해 추진해야 할 정책과 업무가 많으나, 인력이나 재정보조 등에 있어서 도농통합시가 겪는 어려움이 있다고 설명했다. 그러나 어려운 제반 여건에도 불구하고 시민들에게 고품질의 식수를 제공하기 위한 노력은 게을리 하지 않는다는 것이 그의 철학이다.

“1995년 삼척시와 삼척군이 통합되면서 안심하고 마실 수 있는 수도물을 공급하기 위해 상하수도사업소가 운영되기 시작했습니다. 현재는 수도행정, 수도시설, 마을상수도, 하수, 시설운영, 수질관리 분야에서 총 32명의 직원들이 상하수도 업무를 처리하고 있습니다. 그중 하수처리장은 전문관리업체에 위탁 관리해 기초환경 관리에 최선을 다하고 있습니다.”

물은 순환하는 것이기에 상수도와 하수도의 균형 잡힌 관리야말로 물 관리의 기본이라 말하는 그는 '고품질의 물 공급 서비스를 최우선으로 삼아야 한다'는 김대수 삼척시장의 방침을 늘 직원들과 공유하며 보다 나은 행정서비스 실천에 앞장서고 있다.

체계적 관리시스템으로 효율성과 예산절감 실현 삼척시는 도농통합시인 탓에 도시 지역과 상수도 공급이 미비한 농어촌 지역을 동시에 관리해야 하는 어려움이 있다. 더구나 고지대와 해안 지역이 분포된 넓은 관할 지역에 수도물을 고루 공급해야 하는 것도 간과할 수 없다. 또한 석회암 지대인 지역적 특성 때문에 경도가 높은 물을 연수화해 양질의 물을 공급해야 하는 삼척시 상하수도사업소 직원들은 한 달이 하루처럼 바쁘게 지나간다고 한다. 그러나 이러한 어려움을 해결하고 시민들에게 고품질의 물을 공급하는 것이 사명이라고 여기기에 더욱 열심히 뛰고, 그 결과 뿌듯한 성과를 남기기도 한다고.

이들이 말하는 삼척시 상하수도사업소의 가장 큰 자랑거리는 체계적인 관리시스템이다. 적은 인

전 시민이 안심하고 마실 수 있는 고품질의 수도물 공급을 위하여 책임의식을 갖고 최선의 노력을 기울일 것이며, 보다 나은 행정서비스를 위해 항상 노력하겠습니다.

심용섭 소장
삼척시 상하수도사업소





원으로 넓은 지역을 관리해야 하는 삼척시의 특성상 각 분야별 체계화는 필연적 요소였는지 모른다. 그 결과 다양한 성과를 거둘 수 있었다.

취수장 및 배수지에 무인화 시스템을 도입해 효율적인 관리를 실현한 점은 성과 중에서도 첫손에 꼽힌다. 무엇보다 연간 6억 원의 예산절감 효과를 낳았다는 점은 재정수립에 어려움이 많은 도농통합시로서 큰 소득이 아닐 수 없다. 민간 위탁하고 있는 하수처리장의 체계적 관리로 안정적인 방류 수질을 확보하여 상수원 보호에 기여하고 있는 것도 주목할 만한 성과이다. 지난 2005년에는 환경부로부터 전국 52개 하수처리시설 중 최우수기관으로 선정되어 이미 그 우수성을 인정받은 바 있다. 또한 급수과정별 철저한 모니터링시스템을 통해 고품질의 수질을 확보했는가 하면, 정수장 통폐합을 통한 원가절감도 계획하고 있다. 올해부터 2011년까지 예정하고 있는 이 사업은 원덕읍에 두 개로 나뉘어져 있는 옥원정수장과 임원정수장을 하나로 통폐합하여 생산량을 기존 2,500톤에서 4,100톤으로 늘

려 원활하게 물을 공급하고 운영비용을 절감하는 일석이조의 효과를 얻을 수 있을 것으로 기대된다.

그 밖에도 수도요금 수급을 위해 자동이체와 가상계좌를 운영해 주민 편의와 수급률 증대 효과를 낳았을 뿐 아니라, 마을마다 염소자동투입기를 설치하여 마을 상수도 수질관리를 보다 체계적으로 할 수 있도록 배려했다.

청정 삼척을 닮은 맑은 물 정책을 말하다 이와 같은 성과를 바탕으로 더 나은 물 관리와 공급을 계획하고 총괄운영하는 심웅섭 소장은 “맑은 물 관리는 장기적인 관점에서 정책을 수립하고 체계적으로 시행하는 것이 중요하다”며, “2008년에도 삼척의 지형적 특색과 지역의 현안을 바탕으로 물 관리 정책을 수립하고 실행할 계획”이라고 밝혔다.

우선 수질검사를 더욱 철저히 할 계획이다. 2008년부터 수돗물에 대한 신뢰도를 높이고자 마평정수장 실험실에서 자체 검사를 하고 강원도 보건환경연구원에 검사를 의뢰해 철저하고

완벽한 수질검사를 할 예정이다. 이를 통해 시민 보건생활 향상에도 기여할 수 있을 것으로 기대된다.

또한 마을 상수도의 안전한 수질관리를 위해서 농어촌 지역에 소독을 강화하고, 정기적인 검사와 더불어 하절기 및 오염원 유입 시에 수시로 점검하는 등 철저히 관리할 계획이다. 삼척시는 이미 마을 상수도에 염소자동투입기를 공급해 수질관리를 하고 있지만, 이에 안주하지 않고 올해에는 이를 유지·관리하고 점검하는 일에도 적극 앞장서 마을 상수도에서 혹 발생할지 모르는 문제점을 사전에 해결하는 데 박차를 가할 것이라 한다.

한편 농어촌 지방상수도 확장 사업도 실시한다. 이는 상수도 미설치 지역에 농어촌 지방상수도를 공급하여 국민 보건 향상에 기여하기 위한 것. 지난해 정수지 2곳을 증설한 데 이어 올해에는 500m³ 용량의 배수지를 신설하고, 2.07km 송수관과 1.7km 배수관로 공사를 실시할 예정이다. 또한 고지대에 위치한 삼척주민들의 하절기 물 공급 불균형을 해소하기 위해 배수관로 미설치 지역에 상수도 관로를 설치할 계획도 가지고 있다. 이와 함께 노후 및 불량 상수도관 개량사업을 병행하면 보다 원활한 수돗물 공급이 가능해지리라 보고 있다. 또 올해 마무리지을 예정인 마을 상수도 165개소 보수사업은 농어촌 지역 주민들의 불편을 해소하고, 안정적인 생활용수를 공급하게 될 전망이다.

주거환경 개선 문제도 빼놓을 수 없는 부분. 삼척시 상하수도 사업소는 관광객과 해안가 주민들의 생활과 주거환경을 개선하고, 생활 오·폐수의 체계적인 처리를 통해 해양오염을 방지할 목적으로 호산하수종말처리장과 임원하수종말처리장을 건설할 계획이다. 2009년 완공을 목표로 지난해 두 지역 모두 1차분 사업이 추진되었고, 올해 토목구조물 설치와 차집관로 설치, 토목구조물 방수작업, 건축구조물과 기계기자재 설치, 전기시설 및 감시제어 설치를 추진할 것이다. 그 외에도 총 162억 4,900만원의 사업비가 들어가는 하수관거 정비와 확충 사업을 벌여 체계적인 하수관거 정비를 완료할 방침이다. 이 사업이 마무리되면 처리장 유입수질 확보와 환경오염 예방 및 시민 불편 해소에 큰 도움을 줄 것으로 보인다.

올해도 이처럼 다양한 물 정책을 계획하고 있는 삼척시 상하수도사업소. 생명의 근원인 물의 중요성을 인식하고 시민들이 만족하는 깨끗하고 안전한 물 공급에 박차를 가하고 있는 이들이 바로 청정 삼척의 숨은 주역이라 할 만하다. ☺

mini interview

시설개량과 전산화를 통한 경영합리화에 주력하고자 합니다. 힘든 과업일수록 자신을 빛나게 한다고 생각하며, 최선을 다하는 생활 속에서 삶의 보람을 찾고자 합니다.

김동숙 계장(수도행정 담당)



철저한 사전 점검과 정비를 통해 안심하고 마실 수 있는 물을 공급하도록 최선의 노력과 만전을 기하겠습니다.

최석화 계장(마을상수도 담당)



한 건의 수질오염 및 안전사고 없이 안정적인 수돗물 공급하고자 합니다. 매사에 긍정적인 사고로 모든 일에 있어 시민의 입장을 먼저 생각할 것입니다.

박윤기 계장(수질관리 담당)



하수종말처리장 및 마을 하수처리장의 효율적 운영과 관거정비사업의 적극적인 추진으로 하천수질 개선에 심혈을 기울이겠습니다.

박만기 계장(하수도 담당)

