



2005년도 기타여과 방식 및 추가소독능 인증 현황 보고

병원성 미생물에 대해 “안전한 수돗물의 안정적인 공급...”을 목표로 하는 “정수처리에 관한 기준(이하 정수처리기준)”이 2002년 7월에 적용된 지 벌써 3년을 바라보고 있다. 또한 2004년 7월부터 정수장 시설용량별, 여과방식에 따라 단계적으로 2007년 1월까지 여과지별로 여과지 유출수 탁도 모니터링을 위한 연속측정장치의 설치가 의무화 되고 있는 실정이다.

이러한 정수처리에 관한 기준이 강화됨에 따라 우리 협회에서는 지난 2003년부터 2004년까지 전국 정수장을 순회하며 지속적인 적정 소독능 유지를 위한 기술지원과 추가소독능 인증 업무를 실시하여 작년 04년까지 36개 정수장에 대해 추가소독능 인증을 실시하였고, 인증이 완료된 36개 정수장의 정수장 운영자를 초청하여 Workshop을 금년 1월에 개최하여 정수장 유지관리에 관한 기술세미나를 소개하고, 향후 지속적인 정수처리 기준 준수를 위한 방안에 대해 소개를 하였다. 또한 본 workshop에서는 기 인증을 받은 36개 정수장 실무자들이 추가소독능 인증업무에 대한 불만과 문제점에 대한 의견을 적극적으로 수렴하여 문제점을 개선하고자 노력을 하고 있다.

이러한 일례로 대부분의 정수장 인증 담당자들이 느끼는 불만으로 인증 심사비 부분에서 최초 인증심사비와 사후 인증 심사비의 동일함에 대부분의 정수장 인증 담당자들이 사후 심사비부분



▲ 소독능 인증정수장 운영자 초청 Workshop

의 하향조정 필요성을 요구하였고, 이에 우리 협회는 본 사항에 대해 현재 환경부와 협의를 통해 사후평가시 인증심사비를 최초 인증심사비 대비 약 70%대 수준으로 하향 조정하여 지자체 정수장에 대해 재정적인 부담을 덜어 줄 수 있도록 개정 작업 중에 있다.

또한 우리 협회에서는 이미 인증 받은 36개 정수장에 대해 지속적인 정수장 유지관리를 위한 방안으로 여과지 적정관리를 위한 ‘여과사 채취기’의 무상 공급과 사용 Manual을 제공하여 여과



▲ 전라북도 익산시 신흥정수장 현장 평가(여과지 점검)



▲ 동 정수장 현장 평가(침전지 점검)

지를 적정 유지관리 할 수 있도록 지원을 하고, 본 여과사 채취기를 사용하지 못하는 정수장에 대해서는 정수장 유지관리를 위한 전문서적의 무상공급을 추진 중에 있다.

한편, 추가소독능 인증 업무와 관련하여 우리협회에서는 정수처리기준을 준수하지 못하여 04년 7월까지 추가소독능 인증을 완료하여야 하나 지자체 사정으로 인해 추가소독능 인증을 신청하지 못한 지자체 19개 정수장을 대상으로 금년 3월 익산시 신흥, 금강, 여산 정수장을 시작으로 05년도 추가소독능 인증 업무를 시작하였고, 추가소독능 신규 인증신청과 관련하여 경북 문경시 흥덕 정수장 과 경기도 연천군 통합정수장에 사전 기술 지원을 실시하여 적정 소독능 유지를 위한 기술지원과 향후 인증신청에 대한 업무 협조를 실시하여 보다 원활한 인증 신청이 될 수 있도록 소독능 기술지원을 실시하였으며, 2004년 환경부에서 실시한 “중소규모 정수장 특별 점검” 결과 소독능 적정 유지가 어려

워 정수처리 기준을 위반한 17개 정수장에 대해 현재 3월~4월 중으로 기술지원을 무상으로 실시, 완료하여 적정 운전방법 및 개선 대책에 대한 지원을 수행할 것이다.

| 지역 | 서울·경기 | 강원 | 충남 | 전북 | 경북 | 제주 | 총 계 |
|------|-------|----|----|----|----|----|-----|
| 정수장수 | 5 | 2 | 2 | 3 | 6 | 1 | 19 |

▲ 05년 인증 신청예정 정수장 지역별 현황

이외에도 우리협회에서는 04년도 인증 완료 36개 정수장 중 지속적인 소독능 유지관리 기술지원외에도 정수장 적정 운영 및 관리를 위해 기술지원이 필요한 정수장과 연락을 취하여 전문 기술 인력을 통한 지속적인 기술지원을 준비하고 있어 지자체 정수장의 불편 사항을 해소 할 수 있도록 최선의 서비스를 하고자 노력하고 있다. ☺