



2006년도 협회 상하수도 기술지원 안내

우리 협회에서는 2002년부터 현재까지 지방자치단체의 정수장 및 하수처리장을 대상으로 기술지원을 실시해 오고 있으며, 이에 대한 2006년도 계획을 아래와 같이 안내합니다.

상수도 분야

바이러스 및 지아디아 포낭 등의 병원성 미생물 제어를 위해서 여과 및 소독공정 관리를 통해 정수지 유출 지점에서 바이러스 99.99%(4log), 지아디아 99.9%(3log)까지 제거하고, 불활성화

(Inactivation)하여야 하는 『정수처리에관한기준(이하 정수처리기준)』이 2002년 8월부터 적용된 이후로, 보다 안전하고 깨끗한 수도물 공급을 위해 본 기준이 지속적으로 강화되어 왔다. 전국 지자체 정수장들은 정수처리기준 준수를 위해 자체적으로 정수지의 운영조건 변화 및 도류벽 설치, 염소주입 시설, 여과지 시설 개량을 실시하는 등 많은 노력을 기울이고 있다. 그러나 일부 중·소규모 정수장에서는 정수장 시설의 노후화 및 구조적인 문제로 정수처리기준 준수에 어려움을 겪고 있다.

우리 협회에서는 이처럼 지자체에서 겪는 정수장 운영 및 관리

지 자 체	정 수 장	지 원 내 용
경기도 연천군	통합정수장	정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원
경상북도 문경시	흥덕정수장	정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원
강원도 홍천군 포함 7개 시·군 12개 정수장		정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원
강원도 태백시	백산정수장	급속여과기 시설개선방안 기술지원
전라북도 정읍시	상동정수장	정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원
전라북도 완주군	산업단지정수장	급속여과기 시설개선방안 기술지원
경상북도 창원시	대산 및 북면정수장	정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원
경상북도 함안군	칠서정수장	정수처리기준 준수(소독능 유지)를 위한 기술지원

2005~2006년 상수도 기술지원 현황



정수지 추적자 실험 (한국수자원공사 협조)

상의 문제점 등을 해결하기 위해 2005년 3월부터 2006년 3월 현재까지 약 19개 정수장에 대해 정수장 운영 관련 기술지원을 실시하였다. 또한 정수장 시설 개량과 부분에 대해서는 우리 협회의 외부전문가 Pool을 이용하여 현업에서 종사하는 상하수도 기술사 등을 초빙하여 정수장 시설 개량 등에 관한 기술지원을 실시하였다.

본 상수도 기술지원을 위해 협회에서는 지자체에서 정수장 운영상의 문제점 및 정수처리기준 준수를 위한 기술지원을 요청할 경우, 2006년에도 연중 무상으로 현장 운영에 필요한 운영기술 교육과 새로이 적용할 수 있는 기술안내를 실시하여 정수장들이 갖고 있는 현안문제 해결 및 정수장 적정운영과 관련된 기술지원 업무를 지속적으로 추진하고자 한다.

하수도 분야

또한 공공하수도관리청의 하수도부문 서비스 강화를 위해 2002년부터 하수도 기술지원을 실시해 오고 있다. 협회에서 실시하는 기술지원은 전액 무료이며, 외부 전문가 또는 협회와 협약을 맺고 있는 한국수자원공사의 도움을 받아 진행하고 있다. 2003

년도부터 실시하고 있는 하수도부문 기술지원은 신청건수가 많지는 않지만, 수해복구 또는 하수종말처리장의 운영에 어려움을 겪고 있는 지역을 대상으로 꾸준히 기술지원을 실시해 왔다.

2006년도 협회의 하수도부문 기술지원은 이제까지 실시해 온 하수종말처리장 적정운영을 위한 기술지원 및 교육을 실시하며, 특히 기준초과로 개선명령을 받고 있는 마을 하수도에 대한 운영방법 및 점검 등을 중심으로 기술지원을 시행할 계획이다.

또한 상하수도 모두 협회 홈페이지(<http://www.kwwa.or.kr>)의 전문가상담 코너에 올라오는 내용을 기초로 하여 현장기술지원도 실시할 예정이니, 사업자 회원 여러분의 많은 참여를 바란다. ☺

* 우리 협회에서는 하수도 분야 기술지원에 대한 지자체 관계자분들의 많은 관심을 기다리고 있습니다. 관련 문의 및 신청은 협회 기술지원처 상하수도 기술지원팀(02-3156-7740~2)으로 연락주시시오.