

2014. 03. 25(화) 조간용

이 보도자료는 2014년 3월 24일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



보도자료

담당부서 : 상수도연구원 수질분석부

사진없음 사진있음 매수 : 5매

수질분석부장	김복순	3146-1710
미생물검사과장	함영국	3146-1780
담 당 자	한지선	3146-1785

서울시, 몽골의 먹는 물 수질분석 지원 나선다

- 상수도연구원, 3월부터 몽골 울란바토르시 툴(Tuul)강 하천수 등 수질분석 지원
- 몽골국제대학교와 MOU 체결, 울란바토르시 수질개선 프로젝트 지원
- '18년까지 음용수 수질개선 위한 전문분석 및 수처리기술 장기 지원 계획
- 향후 수도기술 전문인력 교류 및 방문협력 추진
- 市, “상수도시설 낙후 국가에 대한 적극 지원으로 서울시 국제적 위상 강화”

서울시가 상수도연구원의 전문적인 수질분석 기술과 연구 인력을 활용, 올 3월부터 몽골의 수도 울란바토르시의 먹는 물 수질개선을 위해 하천수 등에 대한 수질분석 지원에 나섰다.

서울시 상수도연구원은 지난 2월 24일 몽골국제대학교와 수질분석 기술 및 연구협력을 내용으로 하는 양해각서(MOU)를 연장·체결하고 올 3월부터 본격적으로 울란바토르시를 가로지르는 툴(Tuul)강 하천수 및 지하수, 처리수(여과수)에 대한 수질분석 지원을 시작했다고 밝혔다.

○ 서울시 상수도연구원은 지난 2010년 몽골국제대학교와 울란바토르시 하천수 등의 수질분석 지원을 위한 MOU를 체결한 바 있다. 이 협약은 2013년 만료되었으나 수질분석을 위한 기반시설이 부족한 몽골국제대학교의 요청으로 2018년까지 수질분석 및 연구인력 교류 등을 내용으로 하는 2단계 지원에 나서기로 했다.

※ 몽골국제대학교(Mongolia International University)는 몽골의 수도 울란바토르에 위치해 있으며 한국인 학자(설립자 겸 총장 권오문)를 중심으로 '02년 설립

□ 현재 몽골국제대학교 에너지환경공학과는 울란바토르시의 상수원 관리 및 음용수 수질개선을 위한 프로젝트를 수행하고 있으며, 툽강 하천수 및 처리수 수질개선을 위해 일반세균, 총대장균군, 암모니아성 질소 등 총 10개 항목에 대한 관리방안 마련을 추진하고 있다.

○ 울란바토르 시가지를 동에서 서로 가로질러 흐르는 툽강의 수질악화 및 상수도시설 부족 등으로 울란바토르시 도심지역의 대부분이 지하수를 간단하게 염소 소독을 하여 음용수로 사용하고 있다.

○ 또한 울란바토르시 인구 중 약 60%가 생활하고 있는 비도심 지역의 전통가옥 지역(게르, Ger)은 50가구당 하나씩 우물이 설치되어 있어 생활용수가 상당히 부족한 실정이다.

※ 게르 지역 거주민들의 1인당 물 소비량은 일 4~8ℓ로 WHO 규정 일일 최소 물 필요량(7.5~15ℓ)보다 상당히 낮은 수준임

□ 이에 따라 서울시 상수도연구원은 상수도 시설이 낙후되어 수질 관리에 어려움을 겪고 있는 몽골 수도 울란바토르시의 음용수 수질 개

선을 위해 수질검사 및 상수도 수처리 기술 지원을 지속적으로 추진할 계획이다.

- 현재 상수도연구원은 몽골국제대학교에서 채수한 툴강의 하천수 및 처리수에 대한 일반세균, 총대장균군 등 총 10가지 수질항목 분석을 마치고 결과를 발송할 예정이며, 매년 3~4회에 걸쳐 수질분석을 지원할 계획이다.
- 또 몽골의 하천수(Tuul River), 지하수 및 처리수(여과수) 수질개선을 위해 상수원 수질검사뿐만 아니라 오염도가 높은 항목 및 지점에 대한 정밀 기술지원(직원 초빙 교육 및 전문가 현장 파견)을 '18년까지 연차적으로 추진할 계획이다.

□ 앞으로 상수도연구원은 몽골국제대학교와 함께 몽골의 수질·위생 상태 및 삶의 질 개선을 위한 수질분석연구 협력뿐만 아니라 수도기술 전문 인력의 교류 및 방문, 컨퍼런스 등 공동회의 참석을 추진하는 등 적극적인 상수도 기술 지원을 통해 몽골국제대학교가 추진하는 울란바토르시의 수질개선을 위한 프로젝트에 참여할 계획이다.

□ 남원준 서울시 상수도사업본부장은 “울란바토르시에 대한 수질분석 지원을 통해 먹는 물이 부족해 고통받고 있는 몽골의 수질개선에 최선을 다하겠다”며 “앞으로 상수도시설이 낙후된 국가에 대한 적극적인 지원을 통해 서울시의 국제적 위상을 높ی겠다”고 말했다.

붙임) 양해각서 전문(한글)

서울시 상수도연구원과 몽골국제대학교 간의 수질분석연구 프로그램의 상호 기술 및 연구 협력을 위한 양해각서

서울시 상수도연구원(Waterworks Research Institute, Seoul Metropolitan Government, 이하 WRI)과 몽골국제대학교(Mongolia International University, 이하 MIU) (이하 “양자”로 표기)는 몽골의 수질개선, 위생상태, 삶의 질 향상을 위한 수질분석연구 프로그램에 대해 신의와 성실로 상호 협력하기 위하여 다음과 같이 양자간의 과학 및 기술 협력에 관한 연구 협약을 체결한다.

제 1 조(목적)

본 양해각서와 그에 따른 협약내용은 상호 존중과 평등 및 발전을 바탕으로 한국과 몽골 양국의 법률과 조항에 의거하여 몽골의 수질개선, 위생상태, 삶의 질 향상을 위한 수질분석연구 프로그램에 대해 양자간의 상호 협력 관계를 갖는 것을 목적으로 작성되었음을 밝힌다.

제 2 조(협력 내용)

상호 협력 내용은 아래와 같다.

1. 과학 기술 전문 인력의 교류 및 방문을 포함, 양자간의 이익 도모를 위한 상호 공동 협력 프로그램 및 프로젝트와 관련된 협력
2. 몽골의 수질개선, 위생 상태 및 삶의 질 개선을 위한 수질분석연구 프로그램에 관련된 상호 협력
3. 상호 이익을 위한 컨퍼런스, 심포지엄, 교육 및 연구과정, 워크숍, 전시회 및 기타 공동 회의에 대한 참석 및 관련 기관의 협력
4. 몽골의 수질개선, 위생 상태 및 삶의 질 개선을 위한 수질분석연구 프로그램에 관련된 기술자료 및 전문인력, 관련 정보의 교류에 관한 협력
5. 양자간 정기 회의를 비롯한 양자간 합의 하의 기타 협력

제 3 조(합의 이행)

1. 본 양해각서에 명시된 상호협력에 대한 세부사항은 양자간 별도 협의하여 정한다.
2. 양해각서에 언급하지 않았거나 추후 교류협력 활동을 위한 추가적인 사항이 생길 경우 양자간의 합의에 의해 그 내용을 추가하거나 별도의 협정서를 마련한다.

제 4 조(논쟁 조정)

본 양해각서의 해석과 이행에 관련한 분쟁 발생 시, 상호 합의를 통한 해결 및 상호 결정에 따른 기타 유사 해결에 따라 처리한다.

제 5 조(유효기간과 파기)

1. 본 양해각서는 양자간 서명 이후 발효되며, 서명일로부터 5년으로 한다. 수정하거나 끝내하고자 할 때에는 반드시 정식 서면형식으로 상대방에게 통지한다.
2. 양해각서의 파기는 본 양해각서 파기 이전에 시행된 프로젝트의 유효성과 기간에는 영향을 미치지 않는다.

본 양해각서는 한국어와 영어로 체결하며 모든 문서는 동등한 효력을 지닌다. 본 양해각서는 양자가 서명한 날로부터 발효된다.

서울특별시 상수도연구원장

몽골국제대학교 총장
