



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
보도자료 담당	대외협력팀 김미연 팀장	062-715-2020
	대외협력팀 이나영 행정원	062-715-2024
자료 문의	국제환경연구소 강서영 담당	062-715-3393

GIST 국제환경연구소, 제10회 국제기후환경산업전에 참가해 GIST 희망정수기 지원 사업 소개

- 7월 11일부터 13일까지 제10회 국제기후환경산업전에서 글로벌 협력 유망기술 소개...
사회공헌 실현을 위한 개도국 지원 사업 등 소개

- GIST 국제환경연구소(소장 장인섭, 지구·환경공학부 교수)는 7월 11일(수)부터 13일(금)까지 광주 김대중컨벤션센터에서 열린 ‘제10회 국제기후·환경산업전(ICEF 2018)’에 참가해 기후변화 피해지역의 식수 공급을 위한 ‘GIST 희망정수기’를 전시하고 글로벌 연구소 이미지 제고 및 사회공헌 실현을 위한 개도국 지원 사업을 소개했다.
 - 이번 전시회는 광주시와 전남도가 공동으로 주최하였으며 11일 오후, 이용섭 광주시장, 이재영 전남도 행정부지사 및 쏘시엔위 광주 중국총영사 등 다수의 내외빈과 포스코, 기아자동차, GS칼텍스를 비롯해 환경관련 기업 및 공공기관 등 국내외 140여개사가 참석한 가운데 성황리에 개최되었다.
- 이번 전시회에서 소개한 ‘GIST 희망정수기’ 지원 사업은 2006년 ‘용달샘(정수장치)’ 프로젝트로 시작하여 기후변화에 취약한 개발도상국을 대상으로 안전한 식수 공급 및 보건 증진을 위한 글로벌 사회공헌사업이다.
 - 희망정수기는 중력식 막여과기술(Gravity-Driven Membrane)을 활용한 수처리 장치로 별도의 에너지 공급 없이 중력에 의한 수압을 이용하여 막을 통과시켜 정수하는 원리로 수중에 존재하는 입자성 오염물질 및 세균을 높은 효율로 제거가 가능하고 특별한 유지보수 없이 최소 10년 이상 지속적

으로 사용이 가능해 현지인들이 손쉽게 사후관리를 할 수 있는 장점이 있다.

- 특히, 수처리 장비 기술로 개발한 희망정수기는 필터, 소독, 병원성 미생물 및 중금속 제거 등 현지 상황에 따라 최적으로 조합할 수 있는 맞춤형 소규모 수처리 시스템으로 과학기술정보통신부의 글로벌 협력 15대 유망기술로 선정된 바 있다.

□ 장인섭 소장은 “이번 국제기후환경산업전은 ‘GIST 희망정수기’와 같은 글로벌 유망기술을 관람객들에게 선보이는 좋은 기회였다”며, “향후 정부 및 비정부 원조기관과 협력해 수처리 장치 공급을 확대하여 글로벌 사회공헌 효과를 극대화 할 계획”이라고 설명했다.

□ 한편, GIST 국제환경연구소는 환경 및 기후변화에 선제적 대응을 위한 글로벌 연구소로 지속가능 환경기술에 관한 연구 및 교육을 비롯해 국제환경정보 네트워크를 통한 정보확산 및 자문서비스, 개발도상국 환경관리 및 지속가능개발 분야 지원 등 인류복지 향상을 위한 연구·교육·국제협력 등 다양한 사업을 수행하고 있다. <끝>

[사진 설명]



▲ GIST 국제환경연구소가 제10회 국제기후환경산업전에 참가해 GIST 희망정수기를 소개하고 있다.