

안녕하십니까!

국제수처리산업전 및 컨퍼런스는 세계 최고의 물 산업 국가를 지향하며 국내 물 산업 관련 유망기업들의 역량확보와 경쟁력 강화의 발판이 되고자 2011년 3월 2일(수)부터 4일(금)까지 3일간 서울 코엑스에서 개최됩니다.

전시회와 더불어 '먹는 물 다원화 포럼', 'International FO Summit' 등의 국제 심포지엄을 진행하고 있으니 관련기업 및 관계자 여러분들의 많은 참여바랍니다.

- 국제수처리산업전 조직위원회

전시개요

- 명 칭 2011 국제수처리산업전 & 컨퍼런스 (International Water Treatment Industry Exhibition & Conference 2011)
- 일 정 2011년 3월 2(수) ~ 4(금), 3일간, 코엑스 Hall A
- 주 최 국제수처리산업전 조직위원회
- 주 관 EXMG J. EXPO '환경매일신문'
- 후 원 지식경제부, 한국수자원공사, 국립환경과학원, 한국환경산업기술원, 막여과해수담수화연구센터, 해수담수화플랜트사업단, 수처리선진화사업단, 한국플랜트산업협회, 한국플랜트정보기술협회, 해외건설협회, 한국막학회, 한국수처리학회, 물포럼코리아, 한국생물협회, 한국물환경학회, 한국지하수지열협회
- 협 찬   

먹는 물 다원화 포럼 (International Forum on Diversification of Drinking Water in Korea)

주 제 : 국가경쟁력 강화를 위한 먹는 물의 다원화 및 고급화 전략

- 주 최 환경부, 국립환경과학원
- 주 관 지하수·물환경 유해미생물 포럼 (고려대 지구환경과학과)
- 일 시 2011년 3월 2일 (수) 13:30-18:00
- 장소 컨퍼런스룸(남) 317호(150석)

세 부 일 정		
시간	발표주제	발표자(소속)
13:30-14:00	Opening ceremony	
14:00-14:25	국내외 먹는 생물의 수화학 특성과 수질기준: 기능성 성분을 중심으로 (Hydrochemical characteristics and quality standards of bottled waters in Korea and other countries: Emphasis on functional constituents)	윤성택 교수 (고려대 지구환경과학과)
14:25-14:50	먹는 물, 먹는 생물과 건강 (Drinking waters, mineral waters, and human nutrition and health)	Dr. Luisa Petracca (Department of Clinic and Applied Medical Therapy, University of Rome 'La Sapienza', Italy)
14:50-15:15	먹는 생물 중 기능성 성분의 건강 효과 (Health effects of functional constituents in natural mineral water)	Prof. Akane Tanaka (Lab. of Veterinary Molecular Pathology and Therapeutics, Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan)
15:15-15:30	Coffee break	
15:30-15:55	광천수의 면역염증세포에 대한 영향 (The effect of mineral water on immunoinflammatory cells)	김진우 교수 (가톨릭대 의대 피부과)
15:55-16:20	국내 '도시생물' 개발 이용 방안 (Development and use of 'urban mineral water', Korea)	성익환 (한국지질자원연구원 책임연구원)
16:20-16:45	미국의 병인수 및 먹는 생물 정책 현황 (Current policies on bottled water and natural mineral waters in USA)	Christopher D. Dunn (General Manager, Beverage Quality Program, NSF International, USA)
16:45-17:10	먹는 물 다원화의 정책적 고려사항 (Policy considerations on diversifying bottled waters in Korea)	이수재 박사 (환경정책평가연구원 연구위원)
17:10-18:00	Discussion and Closing	

International FO Summit

주 제 : FO 공정을 이용한 지속가능한 미래 수처리 기술

- 주 최 WPM 지능형 멤브레인 소재 사업단
- 후 원 고려대학교, 제일모직, 삼성전자, 한국과학기술연구원
- 일 시 2011년 3월 3일(목) 13:00-17:00
- 장소 컨퍼런스룸(남) 317호(150석)

세 부 일 정		
시간	발표주제	발표자(소속)
13:00-13:20	개회사 및 소개 (홍승관 교수, 고려대학교) 영성축하메시지 (Prof. Menachem Elimelech, Yale Univ.)	
13:20-13:45	정삼투 물재이용 및 해수담수화 기술 (Forward osmosis membranes technologies for water reuse and desalination)	Prof. Tai-Shung Chung (National University of Singapore)
13:45-14:10	일관성 있는 멤브레인 구조 파라미터 획득을 위한 모델링 접근법 (Modeling approach to determine consistent membrane structure parameter)	김준화 교수 (광주과학기술원)
14:10-14:35	정삼투공정의 막오염현상-메커니즘과 영향인자 (Fouling phenomena in forward osmosis: mechanisms and affecting factors)	이상엽 교수 (고려대학교)
14:35-15:00	저에너지 정삼투식 담수화 기술: WPM 국가과제 소개 (Low-energy FO desalination technology: Introduction of WPM government project)	한승수 박사 (삼성종합기술원)
15:00-15:15	Coffee break	
15:15-15:40	물재이용을 위한 정삼투 MBR 공법 (Forward Osmosis Membrane Bioreactor for Water Reclamation)	Prof. How Yong Ng (National University of Singapore)
15:40-16:05	MBR을 위한 나노 정삼투 멤브레인 (Nano-porous FO membrane for MBR)	이석현 박사 (한국과학기술연구원)
16:05-16:30	압력도움삼투와 압력지연삼투 (Pressure assisted osmosis and pressure retarded osmosis)	이상호 박사 (한국건설기술연구원)
16:30-16:55	관개 용수 사용을 위한 새로운 개념의 화학 비료 정삼투업 담수화 (A novel low energy fertilizer driven forward osmosis desalination for direct fertigation)	손오경 박사 (University of Technology, Sydney)
17:00-17:30	폐널트론 및 폐회 (홍승관 교수, 고려대학교)	