

수변지하수활용고도화 연구단 국제 심포지움 개최 계획

1. 목 적

“수변지하수 활용고도화” 국책연구단(2011.10~ 2016.6)의 연구내용 및 성과의 대내외적 홍보와 해외 전문가의 강연 등을 통한 연구·기술교류로 연구성과 향상에 기여하고자함

2. 명 칭 : 2013추계학술발표회 및 국제심포지움

(2013 International Symposium on Soil and Groundwater Environment & Asian Network on Soil and Groundwater)

3. 일 시 : 2013년 11월 1일 (금) 10:00~18:00

☞ 한국지하수토양환경학회(10/31~11/1 예정)와 공동 개최

4. 장 소 : 메이필드 호텔(김포공항 인근)

5. 행사구성

시 간	구분	발 표 자	소 속	발표 제목	분야
10:00~10:15	개회식	-	-	개회사(K-water연구원장) 환영사(학회장) 축사(국토부) 격려사(김갑수 운영위원장)	
10:15~10:45	특강	전형필	Ministry of Land, Infrastructure and Transport (Korea)	Optimal Groundwater Management in Korea (바람직한 국가 지하수관리 방향)	정책
10:45~11:00	-	Dr. Gyoo-Bum Kim	K-water (Korea)	Beginning of Advanced Technology of Groundwater Development and Management in the Riversides, Korea (수변지역 지하수활용 및 관리 기술 개발)	정책
11:00~11:40	초청 특강	Mr. Mark W. Nilges	Ranney Collector Wells Inc.(USA)	Horizontal Collector Well Technology Profiles, Trends, Siting, Construction & Maintenance (강변여과수 수평집수정 설계·시공기술)	강변 여과
11:40~11:55	-	Prof. Kang-Kun Lee	Seoul National Uni. (Korea)	Application of Open-Loop Geothermal System in Riverside Area (수변지역 개방형 지열 시스템 활용)	지열
11:55~13:20	중 식				
13:20~14:00	초청 특강	Dr. Hikari Fujii	Akita University (Japan)	Thermal Response Test Using Optical Fiber Thermometers (광섬유 온도계를 이용한 열반응 측정기술)	지열
16:05~16:45	초청 특강	Mr. Masahiko Katsuragi	Japan Groundwater Development Company (Japan)	Snow Melting System Using Groundwater in Japan (일본의 지하수열 활용 해빙시스템)	지열
14:40~14:55	-	Dr. Yong-Cheol Kim	KIGAM (Korea)	MAR for Sustainable Groundwater Use in Protected Cultivation Area (시설재배지역 지속가능한 지하수 사용을 위한 대수층 함양관리)	인공 함양
14:55~15:10	Coffee Break				
15:10~15:50	초청 특강	Dr. João Paulo Lobo-Ferreira	National Laboratory for Civil Engineering (Portugal)	Innovative Groundwater Artificial Recharge Techniques and Experiments. (인공함양기술에 대한 최신동향)	인공 함양
15:50~16:30	초청 특강	Ms. Christel Valentine	OTT Hydromet (Singapore)	Expanded Groundwater Monitoring Capabilities Using Advanced Data Collection Routines and Remote Transmission (지하수계측 신기술 동향과 적용)	계측
16:30~16:45	-	Dr. Jae-Hoon Jeong	Pan Asia Water Co. (Korea)	A Technical & Development Guide of River Bank Filtration in Korea (우리나라의 강변여과 기술수준과 기술개발 방향)	강변 여과
16:45~17:25	초청 특강	Mr. Samuel M. Stowe	Ranney Collector Wells Inc. (USA)	Fe/Mn Treatment & Riverbank/Riverbed Filtration (강변여과 및 하상여과 철/망간 처리)	강변 여과