

# 2013 (사)한국지하수토양환경학회 추계학술발표회 및 국제심포지엄

2013 International Symposium and Asian Network on  
Soil and Groundwater Environment

OCT. 31  
>>  
NOV. 01

## 일 정

2013년 10월 31일(목) - 11월 1일(금)  
메이필드호텔 (컨벤션 Area)

## 주 최

(사)한국지하수토양환경학회

## 주 관

(사)한국지하수토양환경학회 | 한국환경공단 | K-water

## 후 원

환경부 | 국토교통부 | 국토교통과학기술진흥원 | 한국환경산업기술원 | 한국과학기술단체총연합회 | 한국물학술단체연합회  
넥스지오 | 농심 | 대림산업 | 동명엔터프라이즈 | 삼성물산 | 서울대학교 NICEM | 성지지반기술 | 아름다운환경건설  
에이치플러스에코 | 에코필 | 영웅생명과학원 | 지오그린2 | 코오롱워터에너지 | 팬아시아워터 | 하이드로넷  
한국농어촌공사 | 한국지하수지열협회 | 한서엔지니어링 | 한화건설

## 2013 International Symposium and Asian Network on Soil and Groundwater Environment

### 모시는 글



사랑하는 한국지하수토양환경학회 회원 여러분! 가을의 향기가 완연한 가운데 회원님들을 모시고 올해 두 번째 정기 학술대회를 개최하게 되었습니다.

이번 추계 학술대회는 제가 7대회장으로 추구하고자하며, 우리 학회가 적극적으로 지향하고 있는 국제화에 일환으로 두 개의 특별 국제심포지엄 세션을 『한국환경공단』 및 『한국수자원공사』 공동 주관으로 준비하였습니다.

우리나라는 지속적으로 환경 분야에 많은 투자를 하고 있으나 선진 외국에 비하여 아직은 미약하다고 봅니다. 특히, 토양 및 지하수 환경분야는 더욱 더 많은 투자와 발전이 필요합니다.

따라서 이번 국제심포지엄을 통해 우리의 관련 사업 분야의 해외 진출을 모색하는 아시아 토양·지하수 Network를 구축하고, 나아가 아시아 국가들의 관련 제도 및 연구 동향을 파악하며, 토양·지하수 분야의 해외 전문가들을 초빙하여 외국의 최근 연구 결과를 서로 교류하는 귀중한 시간이 되었으면 합니다.

또한, 『한국환경산업기술원』의 GAIA 프로젝트와 『국립환경과학원』의 '토양오염 선진화 전문가 포럼'은 우리나라 토양·지하수 R&D와 제도적 현실에 대한 토론의 장이 되었으면 합니다.

이번 국제학술행사는 한국지하수토양환경학회가 국제화로 나아가는 중요한 원동력일 뿐만 아니라 2014년 4월에 우리학회와 ISEG(International Society of Environmental Geotechnology)가 공동으로 개최하는 국제학술대회에 시금석이 될 것입니다.

이제 국내학술대회는 질적으로는 물론이며, 500여명(2013년 춘계학술대회)이 참가할 정도로 양적으로도 한 단계 성장했다고 봅니다. 이는 회원님들의 적극적인 참여로 이루어낸 작품입니다. 저는 학회장이기 전에 학회의 한 회원으로서 우리나라 토양·지하수 분야를 이끌어 갈 여러분들이 한 분 한 분 매우 소중하고 또 자랑스럽습니다. 반가운 얼굴을 오는 10월 31일~11월 1일에 메이필드 호텔에서 뵈고 싶습니다.

마지막으로, 행사를 준비하느라 수고를 많이 하신 학술·교육위원 및 국제협력위원, 국제심포지엄 개최 준비위원장, 모든 관계자 분들께 진심으로 감사의 말씀 올립니다.

2013년 10월

(사)한국지하수토양환경학회장 이 재 영

## | 일정계획

- 일 자 : 2013년 10월 31일~11월 01일
- 장 소 : 메이필드 호텔

2013. 10. 31 (목)

09:00~	등록 및 포스터 부착
09:20~12:00	일반 세션 / 특별 세션 (한국환경산업기술원) / 국제심포지엄 : 아시아 토양 · 지하수 환경 Network (한국환경공단)
13:00~13:30	임시 총회 사회 : 김준모 총무이사   서울대학교
	개 회 사 이재영 학회장   서울시립대학교
	학회상 시상 (2013 춘계 우수논문발표상)
13:40~18:10	일반 세션 / 특별 세션 (한국환경산업기술원) / 특별 세션 (국립환경과학원) / 국제심포지엄 : 아시아 토양 · 지하수 환경 Network (한국환경공단) (*포스터 발표 : 15:40~16:30)
18:20~	간 친 회

2013. 11. 01 (금)

10:00~17:25	일반 세션 국제심포지엄 : 수변지역 지하수 활용 및 관리기술 국제심포지엄 (K-water, 수변지하수 활용고도화 연구단)
-------------	---

# Program

2013. 11. 01 (금) | 국제심포지엄

## International Symposium on Advanced Technology of Groundwater Development and Management on the riversides

10:00–10:15	Opening Ceremony Ministry of Land, Infrastructure and Transport / K-water
Session 1. Chairman : Woon-Sang, Yoon (NEXGEO Inc.)	
10:15–10:45	Optimal Groundwater Management in Korea Mr. Hyung-Pil, Jun (Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Korea)
10:45–11:00	Beginning of Advanced Technology for Groundwater Development and Management in the Riversides, Korea Dr. Gyoo-Bum Kim (K-water, Korea)
11:00–11:40	Horizontal Collector Well Technology Profiles, Trends, Siting, Construction & Maintenance Mr. Mark W. Nilges (Ranney Collector Wells Inc. USA)
11:40–11:55	Application of Open-Loop Geothermal System in Riverside Area Prof. Kang-Kun Lee (Seoul National University, Korea)
11:55–13:20	Lunch
Session 2. Chairman : Min-Ho, Koo (Kongju National University)	
13:20–14:00	Thermal Response Test Using Optical Fiber Thermometers Dr. Hikari Fujii (Akita University, Japan)
14:00–14:40	Snow Melting System Using Groundwater in Japan Mr. Masahiko Katsuragi (Japan Groundwater Development Company, Japan)
14:40–14:55	MAR for Sustainable Groundwater Use in Protected Cultivation Area Dr. Yongcheol Kim (Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, Korea)
14:55–15:10	Coffee Break
Session 3. Chairman : Gyoo-Bum Kim (K-water)	
15:10–15:50	Innovative Groundwater Artificial Recharge Techniques and Experiments Dr. João Paulo Lobo-Ferreira (National Laboratory for Civil Engineering, Portugal)
15:50–16:30	Expanded Groundwater Monitoring Capabilities Using Advanced Data Collection Routines and Remote Transmission Ms. Christel Valentine (OTT Hydromet, Singapore)
16:30–16:45	A Technical & Development Guide of River Bank Filtration in Korea Dr. Jae-Hoon, Jeong (Pan Asia Water Co., Korea)
16:45–17:25	Fe / Mn Treatment & Riverbank / Riverbed Filtration Mr. Samuel M. Stowe (Ranney Collector Wells Inc., USA)

## ● ● 학술 · 교육위원회

· 위원장 | 함세영(부산대학교)

· 부위원장 | 고동찬(KIGAM), 황상일(KEI)

· 위 원 | 고기원(제주도개발공사)  
고석오(경희대학교)  
구민호(공주대학교)  
김강주(군산대학교)  
김규범(K-water)

김영진(삼성물산)  
김한승(건국대학교)  
박은규(경북대학교)  
백기태(전북대학교)  
서상기(한국농어촌공사)

여인욱(전남대학교)  
이군택(서울대학교 NICEM)  
최재영(KIST)

## ● ● 국제협력위원회

· 위원장 | 윤성택(고려대학교)

· 부위원장 | 권만재(KIST), 안윤주(건국대학교)

· 위 원 | 김성배(서울대학교)  
김영(고려대학교)  
김용제(KIGAM)  
김혜진(국립환경과학원)

남경필(서울대학교)  
어성욱(우송대학교)  
이기현(연세대학교)  
이승학(KIST)

정훈영(부산대학교)  
조호영(고려대학교)

## ● ● 국제심포지엄 준비 위원회

· 공동위원장 | 윤성택(고려대학교), 김준호(한국환경공단), 김규범(K-water)

· 위 원 | 고동찬(KIGAM)  
권만재(KIST)  
김준모(서울대학교)  
김순흠(한국환경공단)  
류정아(K-water)

배선영(서울여자대학교)  
안윤주(건국대학교)  
어성욱(우송대학교)  
김덕진(한국환경공단)  
이창환(한국환경공단)

이민희(부경대학교)  
함세영(부산대학교)  
황상일(KEI)

## ● ● 참가비 및 연락처

	사전등록	현장등록
정회원	12만원	15만원
비회원	13만원	16만원
학 생	7만원	10만원

(사)한국지하수토양환경학회 사무국

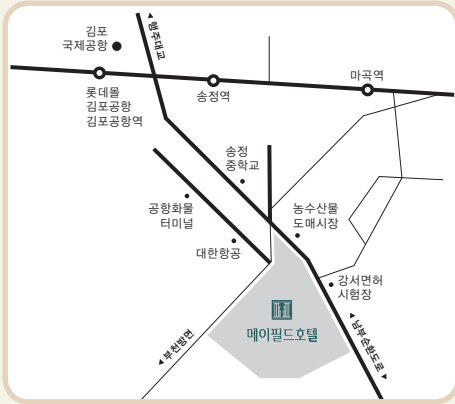
서울시 강남구 대치동 890-59 선릉역롯데골드로즈2차 212호

Tel: 02-567-6960, 6961 / FAX: 02-567-6974

e-mail: kossge@kossge.or.kr

Home page: www.kossge.or.kr

## • 오시는 길



### ▶ 메이필드 호텔

서울시 강서구 방화대로 94 Mayfield Hotel (우편번호 157-290)

대표전화 : 02-2660-9000 팩스 : 02-2660-9001

※ 무료주차

### ▶ 지하철 5호선, 9호선 및 공항철도

김포공항역 국내선 방면 출구 8번 GATE의 7번 정류장 앞 하차

→ 호텔 셔틀버스 환승/택시 환승(5~10분 소요)

### ▶ 호텔 셔틀 버스 운행 안내

· 요금 Free

· 소요시간 약 10분~15분

호텔정문 → 공항동 지하도 입구 → 롯데몰(정문 버스정류장)

→ 스카이스티(국제선터미널 25층 1번 GATE)

→ 김포공항(국내선 터미널 8번 GATE 7번 정류장)

### · 호텔 셔틀버스 운행 시간표

Hotel	Kimpo Airport Dom. Terminal	Hotel	Kimpo Airport Dom. Terminal
06:10	06:20	16:30	16:40
07:00	07:10	17:00	17:10
07:30	07:40	18:00	18:10
08:00	08:10	18:30	18:40
08:20	08:30	19:00	19:10
08:40	08:50	19:30	19:40
09:30	09:40	20:00	20:10
10:00	10:10	20:30	20:40
11:00	11:10	21:00	21:10
12:00	12:10	21:30	21:40
13:30	13:40	22:00	22:10
14:30	14:40	22:40	22:50
15:30	15:40		