

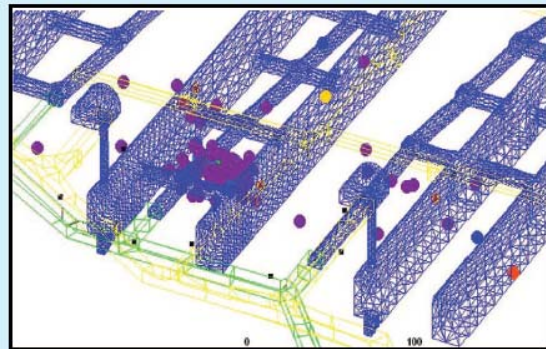
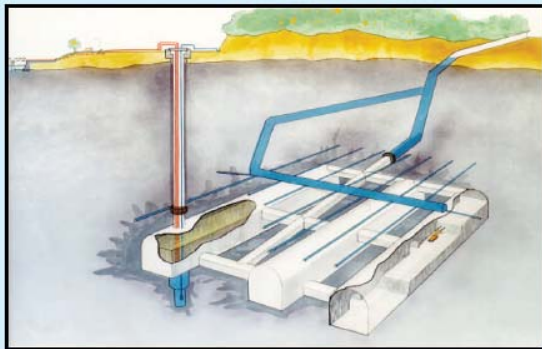
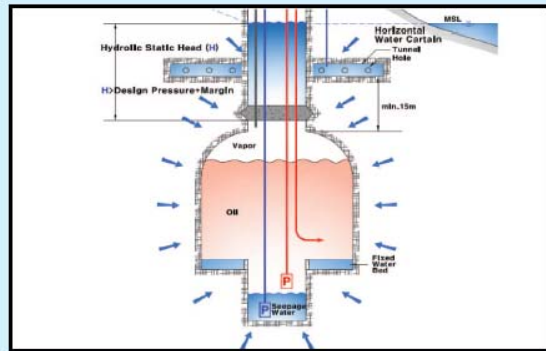
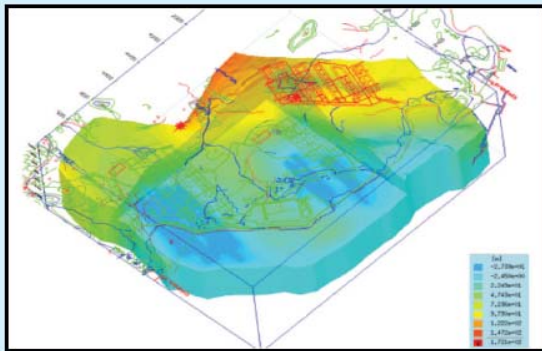


(사)한국지하수토양환경학회

KOREAN SOCIETY OF SOIL AND GROUNDWATER ENVIRONMENT

2013 지하수 수리 및 환경 단기교육

- 지하유류저장시스템 운영을 위한 수리(지하수)관리 기술 -



- ◆ 주 관 : (사)한국지하수토양환경학회
- ◆ 후 원 : 산업통상자원부, 한국석유공사, 한국지질자원연구원
- ◆ 일 정 : 2013년 8월 29일(목)~30일(금)
- ◆ 장 소 : 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터 1층 미리내룸



2013 지하수 수리 및 환경 단기교육

- 지하유류저장시스템 운영을 위한 수리(지하수)관리 기술 -

교 육 과 정

○ 2013년 지하수 수리 및 환경 단기교육은 산업계의 제안에 의하여 우리 학회에서 2011년 개설한 과정으로 지하유류저장시설 운영을 위한 중요 분야인 수리(지하수) 관리기술의 기초 및 실무 이론에 대해 교육을 실시하는데 목적이 있다.

○ 지하유류저장시설은 중요한 국가에너지기반 시설 중의 하나로서 국내에서는 한국석유공사를 비롯한 가스 2사(주E1, SK가스(주))가 9개 기지를 운영 중이며 이를 활용한 유류저장기술은 현재 알려진 기술 중 가장 안전하고 장기적인 운영이 가능한 기술이다.

○ 현재 국내 지하기지의 운영기간이 30년 이상 경과됨에 따라 안전성에 대한 전반적인 검토와 진단이 필요한 시점으로 판단되어 동 분야의 산·학·연 기관들은 지난 2008년 6월에 지하공동의 내용연수 극대화를 위한 공동연구 양해각서를 체결하고 2009년부터 2012년까지 연구를 수행한 바 있다.

○ 현재 우리나라는 대규모 지하유류저장시설의 건설 및 장기간 운영에 따른 노하우를 바탕으로 건설 및 운영분야에서 세계 최고 수준의 기술력을 보유하고 있으며, 최근 베트남, 중국, 싱가포르, 인도 등 많은 아시아 국가들이 지하유류저장시설을 건설 중이거나 추진중이므로 동 분야 해외시장 진출이 활발해질 것으로 기대된다.

○ 이에 석유·가스 지하저장시설에 대해 바르게 이해하고 안전하게 운영, 관리하는 것이 매우 중요한 바, 우리 학회는 관심있으신 학생회원 및 산업계 회원들, 특히 동 분야 현장 실무를 담당하시는 분들의 수리(지하수) 관리업무에 효율성 향상을 위하여 전문가들을 초빙하여 체계적인 교육을 실시하고자 한다.

○ 교육기간은 총 2일이며, 교육과정은 수리(지하수)관리 기초이론 1일과 기본 실무이론 1일로 구성되어 있다.

수 강 대 상 자

□ 지하유류저장시설 건설 및 운영 관련 분야 근무하면서 수리(지하수)관리 분야를 담당하거나 동 분야에 관심 있는 기업체 기술자

□ 지하에너지저장분야 수리지질(지하수) 관련 시스템 운영 및 관리, 수질분석, 수리안정성 분석 및 평가 등의 운영기술에 관심이 있는 학생회원, 기업체 기술자 및 연구소 연구원

세부 교육 Schedule

8월 29일(목)

시 간	내 용	강 사
10:30~10:50 (20')	등록 및 준비	
10:50~11:00 (10')	교육내용 및 강사, 교육생 소개	정소걸
11:00~11:40 (40')	지하암반 내 석유류 및 천연가스 저장기술	
11:50~12:30 (40')	지하수학 개론	하규철
12:30~13:30 (60')	중 식	
13:30~14:10 (40')	지하유류저장이론 및 수리설계	이명재
14:20~15:00 (40')	지하유류저장시설의 설계 및 시공관리	임경호
15:00~15:30 (30')	Coffee Break	
15:30~16:10 (40')	지하유류저장시설의 수리운영 및 관리	양승희
16:20~17:00 (40')	지하유류저장시설 수질관리의 필요성	김건영
17:10~17:50 (40')	지하수 모델링 및 수리안정성 분석	전성천
18:00~	수강생 환영회	

8월 30일(금)

시 간	내 용	강 사
09:50~10:10 (20')	지하에너지저장분야 산학연 공동연구	김경수
10:10~10:50 (40')	지하수 환경의 이해	차성수
10:50~11:10 (20')	Coffee Break	
11:10~11:50 (40')	지하유류저장시설 주변 수질분석 및 평가방법	이종운
11:50~12:30 (40')	지하유류저장시설의 암반역학적 이해	박의섭
12:30~13:30 (60')	중 식	
13:30~14:10 (40')	지하유류저장시설의 수리안정성 훼손 및 조치사례	박원우
14:20~15:00 (40')	해외 지하유류저장시설 시공사례	김호영
15:00~15:20 (20')	Coffee Break	
15:20~16:00 (40')	해외 지하비축사업 추진현황 및 향후 전망	오세중
16:00~17:00 (60')	지질자원연구원 내부견학	
17:00~	수료식	

강 사 진

◆ 정소걸

(한국지질자원연구원 책임연구원 /
前광물자원연구본부장)

◆ 하규철

(한국지질자원연구원 지하수연구실장)

◆ 박의섭

(한국지질자원연구원 책임연구원)

◆ 김경수

(한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부장)

◆ 김건영

(한국원자력연구원 책임연구원)

◆ 이종운

(전남대학교 에너지자원공학과 교수)

◆ 차성수

(AMEC Korea 대표/강원대학교 겸임교수)

◆ 김호영

(동아지질 해외사업본부장)

◆ 임경호

(주비씨애피 해외사업부 전무)

◆ 이명재

(주지오그린21 대표)

◆ 전성천

(주지오그린21 기업부설연구소 부소장)

◆ 오세중

(한국석유공사 비축수리팀장)

◆ 양승희

(한국석유공사 비축수리팀 과장)

◆ 박원우

(한국석유공사 비축수리팀 대리)

등 록 방 법

◆ 수강비

☞ 정 회 원 : 300,000

☞ 산 업 계 : 300,000

☞ 학생회원 : 200,000

※ 수강비납입계좌 : 신한은행 597-01-004276

예금주 : (사)한국지하수토양환경학회

※ 당일 카드 결제가능

※ 중식 제공

◆ 등록 방법

☞ 수강등록신청서 작성 후 E-mail 또는 Fax 로 제출

E-mail : kossge@kossge.or.kr

Fax : (02)567-6974

Home page : www.kossge.or.kr

문 의 전 화

한국지하수토양환경학회 사무국

Tel : (02)567-6960~1

Fax : (02)567-6974

오 시 는 길

주소 : 대전광역시 유성구 과학로 92, 한국지질자원연구원 국제지질자원인재개발센터
전화 : 042-868-3114



◆ 한국지질자원연구원 내부 안내도



※ 택시를 타고 오실 때 정문에서 내리지 마시고 인재개발센터까지 들어오시기 바랍니다.

수강등록 신청서
(Registration Form)

2013 지하수 수리 및 환경 단기교육

☐정회원 ☐비회원 ☐학생회원 ☐기업·단체회원

성명(한글): _____

(영어): _____

소속 및 부서: _____

직위: _____

주소: _____

전화: _____ 핸드폰: _____

E-mail: _____

2013년 월 일

(135-839) 서울시 강남구 대치동 890-59 선릉역롯데골드로즈2 212호
(사)한국지하수토양환경학회

TEL: (02) 567-6960, 6961

FAX: (02) 567-6974

E-mail: Kossge@kossge.or.kr

Homepage: www.kossge.or.kr

한국지하수토양환경학회 귀중