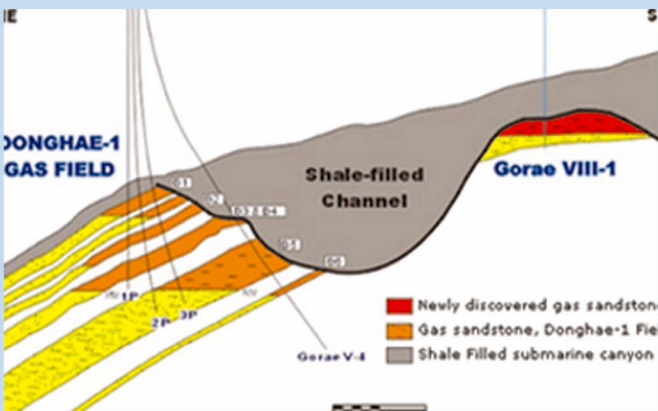
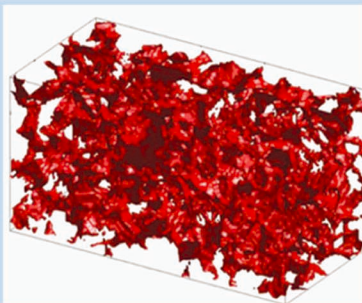
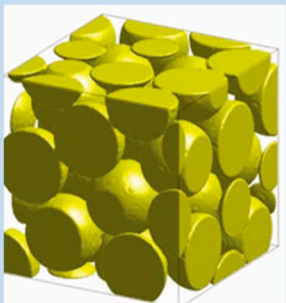
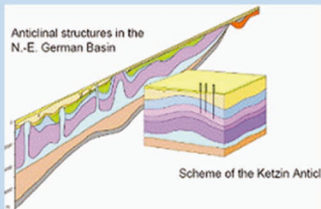
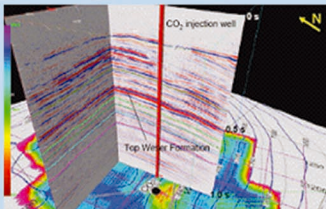


KIGAM



CO2



▶ 등록 안내

- 등록방법: 사전 및 현장등록
- 참가비: 없음(교재 및 중식제공)
- 연락처: 한국지질자원연구원
지반안전연구부 박삼규
- E-mail: samgyu@kigam.re.kr
- T e l : 042-868-3096
010-7622-1369

▶ 찾아오시는 길



- ▶ 지하철: 삼성역 6번출구에서 아셈홀(북문)쪽으로 걸어서 6분 정도 소요
- ▶ 자동차: 봉은사로의 북문 앞에서 하차, 들어와서 오른쪽 에스컬레이터 이용

온실가스 감축을 위한 CO₂ 저장기술 워크숍

- 날짜: 2008년 9월 2일 (화)
- 장소: 서울 COEX, 아셈홀 회의실 208호
- 주관: 한국지질자원연구원
- 후원: 지식경제부, 국토해양부

초 대 의 클

지구 온난화에 따른 기후변화에 적극 대처하기 위하여 국제사회는 기후변화 협약을 채택하고 있으며, 1997년 교토의정서 채택 이후 온실가스 감축을 위한 핵심기술 개발이 글로벌 이슈가 되면서 CO2 포집 및 저감기술뿐만 아니라 지중저장 기술개발에 박차를 가하고 있습니다.

미국, 호주, 일본 및 EU 등 선진국에서는 포집된 CO2를 지중에 저장하기 위하여 심부 염수 대수층을 대상으로 파일럿 사이트를 운영하고 있으며, 이를 통하여 개발된 기술을 바탕으로 CO2 지중 저장량의 효율성과 안정성 등을 제시하여 향후 온실가스 감축에 지중저장 기술이 크게 기여할 것으로 기대하고 있습니다.

우리나라도 새 국가 비전으로 '저탄소 녹색성장'을 제시하고 있으며 세계적인 기후변화에 적극 대응할 수 있는 관련기술의 국제경쟁력 제고와 국가 지속가능 발전을 도모하기 위하여 '온실가스 배출 감축 및 처리 기술 확보'에 지식경제부를 비롯한 국토해양부, 교육과학기술부 등 정부의 관심과 전문가들의 노력을 통해서 이산화탄소 저감을 위한 포집 및 저감기술뿐만 아니라 지중저장 기술개발 분야에 대해서도 활발한 연구를 수행하고 있습니다.

이에, 한국지질자원연구원에서는 온실가스 감축을 위한 저장기술의 중요성을 공유하기 위하여 권위 있는 국내·외 전문가들을 모시고 『온실가스 감축을 위한 CO2저장기술 워크숍』을 마련하였습니다. 부디 오셔서 여러분의 지식과 경험을 나누어 주시고, 아울러 함께 자리를 빛내 주시기 바랍니다. 감사합니다.

2008년 9월
한국지질자원연구원
원장직무대행 신 성 천

프 로 그 램

10:00-10:30 등 록	
10:30-11:15 오프닝 행사	사회: 허대기(지질자원연)
10:30-10:35 개회사	신성천 (원장직무대행)
10:35-10:40 축 사	한 욱 (산업기술연구회 이사장)
10:45-11:15 Keynote address : 기후변화대응 국가 종합기본계획	한진현(국무총리실 저탄소사회정책관)
11:15-11:25 Coffee break	
11:25-12:20 제 1부: Invited Lecture	좌장: 송윤호(지질자원연)
11:25-12:20 호주의 CCS 연구현황 및 Otway 파일럿 프로젝트	Dr. Cook(CO2CRC)
12:20-13:20 점심식사	
13:20-14:20 제 2부: 기후변화 대응 전략	좌장: 영병우(지질자원연)
13:20-13:40 CO2 포집기술 연구개발 현황	류청걸(전력연구원)
13:40-14:00 CO2 저장기술 연구개발 현황	강성길(해양연구원)
14:00-14:20 CCS 실용화를 위한 KIGAM의 역할	허대기(지질자원연)
14:20-14:40 Coffee break	
14:40-16:20 제 3부: CO2 저장기술 개발	좌장: 이강근(서울대학교)
14:40-15:00 석탄층메탄 회수증진기술 (CO2-ECBM)	영병우(지질자원연)
15:00-15:20 CO2 지중저장 시뮬레이션	박용찬(지질자원연)
15:20-15:40 CO2 지중저장을 위한 실내 모사 기술	박삼규(지질자원연)
15:40-16:00 CO2 해양저장 기술	정노택(울산대학교)
16:00-16:20 CO2 지중저장 수치 모델링 기술	김준모(서울대학교)
16:20-16:40 Coffee break	
16:40-18:00 제 4부: CO2 지중 저장기술 실용화	좌장: 윤성택(고려대학교)
16:40-17:00 한반도 육상지중저장부지 특성	이윤수(지질자원연)
17:00-17:20 파일럿 저장실험 부지 선정	황세호(지질자원연)
17:20-17:40 해양 지중저장 부지 선정방안	이광훈(부경대학교)
17:40-18:00 광물탄산화 기술 개발	장영남(지질자원연)