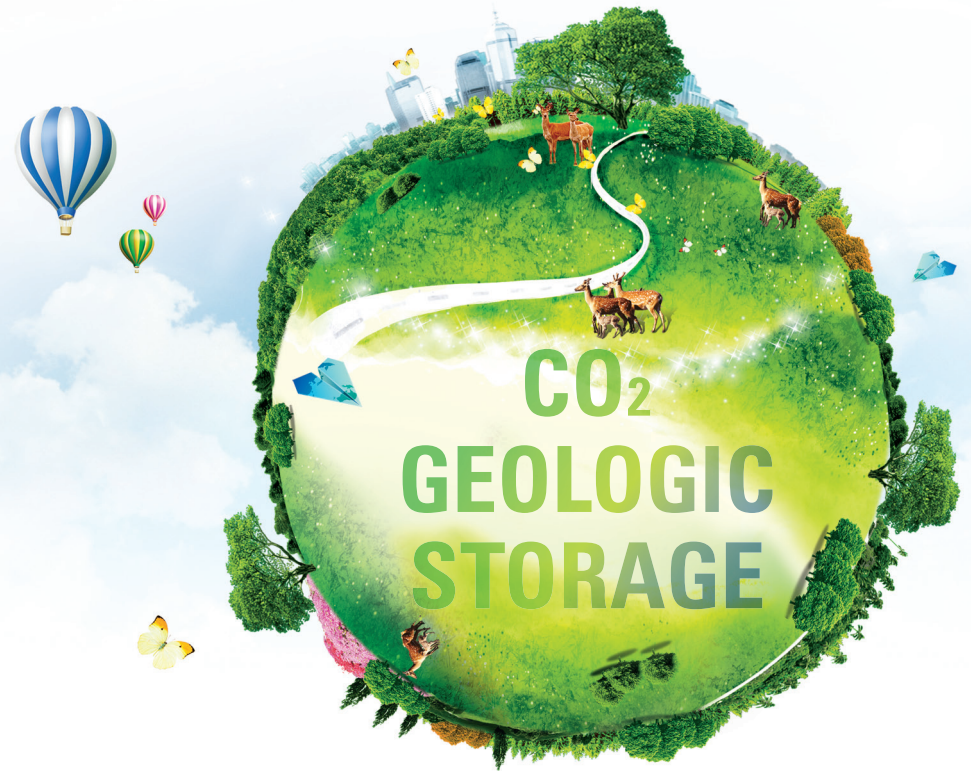


서울시 관악구 낙성대동 239-1 TEL. 02-880-0311

- **주최** | CO<sub>2</sub> 지중저장 전문가 포럼 조직위원회
- **주관** | 대한지질학회, 대한자원환경지질학회, 대한지질공학회, 한국석유지질학회, 한국암반공학회, 한국지구물리·물리탐사학회, 한국지구시스템공학회, 한국지하수토양환경학회, 한국해양학회, 한국해양환경공학회, 한국환경영향평가학회
- **후원** | 국가과학기술위원회, 녹색성장위원회, 교육과학기술부, 지식경제부, 환경부, 국토해양부, 한국석유공사, 한국지질자원연구원, 한국해양연구원, 한국CCS협회, 이산화탄소포집및처리연구개발센터

## CO<sub>2</sub> 지중저장 전문가 포럼 조직위원회

- **공동조직위원장** : 이용일 (서울대학교), 허대기 (한국지질자원연구원)
- **부조직위원장** : 우남칠 (연세대학교)
- **조직위원**  
강성길 (한국해양연구원), 권상기 (인하대학교), 권상훈 (연세대학교), 권이균 (한국지질자원연구원), 기정석 (지오스캔), 김부용 (STX에너지), 김영석 (공주대학교), 김정우 (캘거리대학교), 김정찬 (한국지질자원연구원), 김종수 (한국석유공사), 김준모 (서울대학교), 김형수 (중원대학교), 박권규 (한국지질자원연구원), 박명호 (한국석유공사), 박용찬 (한국지질자원연구원), 염병우 (한국지질자원연구원), 원경식 (지오텍컨설턴트), 윤석훈 (제주대학교), 윤성택 (고려대학교), 윤운상 (넥스지오), 이광식 (한국기초과학지원연구원), 이민희 (부경대학교), 이수재 (환경정책평가연구원), 이정석 (네오엔비즈), 이정환 (전남대학교), 하희상 (GS건설), 허철 (한국해양연구원), 황세호 (한국지질자원연구원)



CO<sub>2</sub>  
지중저장  
전문가 포럼

2012년 4월 30일 (월) pm 2~6 서울대 호암교수회관 무궁화홀

## 초대의 글

지속가능한 성장과 지구환경보전이 시대의 가장 큰 화두가 된 지금 온실가스 방출을 줄이기 위해 이산화탄소 지중저장이 주요한 대책의 하나로 주목받고 있습니다. 전 세계 각국은 이미 이산화탄소 지중저장 기술개발과 상용화에 관심을 갖고 막대한 투자와 지원을 아끼지 않고 있습니다.

우리나라도 지난 10여 년 간 이산화탄소 포집 및 저장 기술개발 연구를 통해 관련 기술의 괄목할 만한 성장을 이루어냈으며, 앞으로 10년은 이산화탄소 포집 및 저장 기술의 실증 및 상용화를 성공적으로 달성해야 하는 시대적 요구를 받고 있습니다.

이러한 시대적 요구에 맞추어 이번 CO<sub>2</sub> 지중저장 전문가 포럼은 지금까지 이루어진 이산화탄소 지중저장 관련 연구의 성과를 수렴하고, 이를 기초로 향후 10년의 목표, 비전, 과업을 생각해보고자 합니다.

이번 포럼을 기획하면서 이산화탄소 지중저장 관련 11개 전문 학술단체가 공동으로 주관하여 이산화탄소 지중저장에 대한 핵심 논의 주제들을 선정하였고, 포럼에서 이에 대한 진지한 토의와 의견제시가 진행되기를 기대합니다.

이번 행사를 후원해 주신 정부기관을 포함한 후원사들께 다시 한 번 감사드리며 관심 있는 많은 분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

CO<sub>2</sub> 지중저장 전문가 포럼 공동 조직위원장  
이용일, 허대기 올림

## CO<sub>2</sub> GEOLOGIC STORAGE P·R·O·G·R·A·M

● 14:00 ~ 14:10 | 개회식

● 14:10 ~ 14:35 | 한국에서 CO<sub>2</sub> 지중저장이 필요한가?

• 발제자: 이용일 (서울대학교)

● 14:35 ~ 15:00 | 한반도 및 주변해역에 CO<sub>2</sub> 지중저장 지층이 존재하는가?

• 발제자: 권이균 (한국지질자원연구원)

● 15:00 ~ 15:25 | CCS 상용화를 위한 저장 실증사업의 의미와 최선의 시나리오?

• 발제자: 박명호 (한국석유공사)

● 15:25 ~ 15:50 | 민간기업의 CO<sub>2</sub> 지중저장사업 경제성 확보 및 사업화 전략은?

• 발제자: 김승범 (STX에너지)

● 15:50 ~ 16:10 | 휴식

● 16:10 ~ 16:35 | 한국 CO<sub>2</sub> 지중저장 원천기술 및 상용화 요소기술 확보전략은?

• 발제자: 김준모 (서울대학교)

● 16:35 ~ 17:00 | 국가 CCS 종합추진계획의 성공적 수행을 위한 제언은?

• 발제자: 성원모 (한양대학교)

● 17:00 ~ 17:50 | 종합토론

• 사회자: 우남칠 (연세대학교)

● 17:50 ~ 18:00 | 폐회식