

CCUS



www.kccus.kr

일반현황

목 표

CCUS 거버넌스 기획, 기술개발, 인력양성, 대국민 홍보 등을 통한 CCUS 목표 산업활성화 및 상용화

현황

이사장 | 김동섭 (한국석유공사) 창립 | 2021.2.4 회원현황 | 기관 68개사, 개인 23명

역할

1

CCUS 산업
활성화를
위한 거버넌스
기획



2

국내외 CCUS
정보 분석 및
교류



3

국내외 CCUS
협력기반 조성



4

양방향
소통을 통한
대국민 수용성
확보



5

CCUS
전문인력양성
및 교육



일반현황

1) CCUS 산업 활성화를 위한 거버넌스 기획

CCUS 관련 거버넌스 기획에 대한 자문 및 민간기업 지원



- **탄소중립 실현을 위한 CCUS 기술개발 및 상용화 추진 전략 토론회 개최('21.5.25)**
탄소중립 사회로의 전환을 위한 CCUS 기술개발 및 상용화 추진전략에 대한 전문가 토의 및 의견 수렴



- **한국 CO2 저장소 유망구조 및 저장용량 종합평가 심포지엄 개최('21.11.3)**
국내 저장소 유망구조 및 저장용량 평가의 의미와 종합평가 결과, 서해·남해·동해저장소 종합평가 발표



- **탄소중립 실현을 위한 CCUS 기술의 필요성과 추진 전략 국회 정책토론회 개최('21.11.9)**
국회 CCUS 정책토론회를 통하여 NDC 목표 달성과 탄소중립 실현에 기여할 수 있는 CCUS 기술의 상용화 추진 전략에 대한 정부·기업·연구계의 다양한 의견 수렴과 정책 개발



- **탄소중립 핵심기술 CCUS 정책토론회('22.5.13)**
CCUS 기술 동향 및 국가정책방향 모색, 탄소자원화에 대한 기술개발 현황 및 향후 전망, 탄소 목표 실현을 위한 심도 있는 논의 등



- **CCUS 법 기업설명회('24.2.15)**
이산화탄소 포집·수송·저장 및 활용에 관한 법률(CCUS) 설명 및 시행령 및 시행규칙 제정을 위한 CCUS 관련 기업 의견 청취



- **CCUS 종합추진전략 수립('24.2.28)**
CCUS 기술개발 성과 및 기술수준, 저장소 확보·대규모 통합실증·상용화 추진계획, 온실가스 감축목표 수립



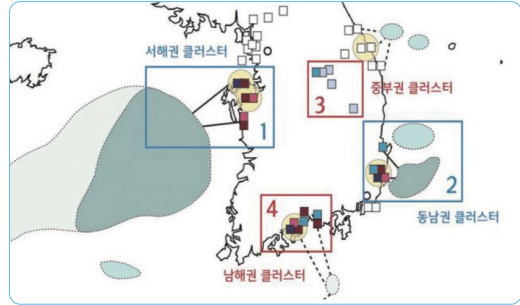
- **CCUS 산업육성전략 기업설명회('24.6.12)**
「CCS 산업육성 전략」 주요내용 설명 및 CCS 관련 기업 의견 청취

2) 국내외 CCUS 정보 분석 및 교류

국내외 네트워크 및 추진단 인프라를 활용한 기술 정보 교류 활성화 장 마련

권역별 발전전략 수립 TF 운영

- 목적 권역별 산업 특성을 고려한 CCUS 발전전략 수립을 위한 의견수렴 및 권역별 상용화 추진전략안 마련
- 참여기관 4개 권역 총 65개 기관 (기업, 연구기관 및 대학 등)
- 운영기간 '22.7~12, 총 5회



통계 및 정책·연구에 활용할 CCUS 특수분류체계 개발

CCUS의 효과적인 관리 개선을 위한 산업생태계를 활성화시키기 위한 목적

- 수행기간 2024. 4. 1. - 2024. 11. 30. (8개월)
- 관계부처 통계청, 산업통상자원부, 과학기술정보통신부
- 수행기관 한국CCUS추진단, 한국화학연구원
- 내용 - 전문가 검토를 통한 분류체계(안) 작성
- 분류체계에 따른 정의서 및 한국산업분류 코드 연계작업
- 수요기업에 대한 의견 청취 및 반영

한국 CCUS 학술대회 및 Tech Fair 개최

- CCUS 기술 증진을 목표로 최신기술동향 및 정보를 공유하며, 업계 전문가간 협력과 지식 교류의 장 마련



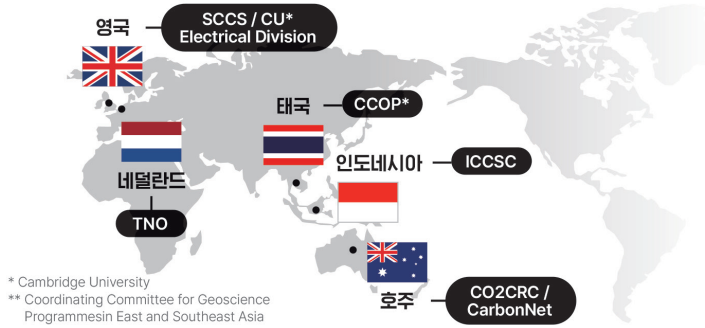
CCUS 동향보고서, Special Report, 뉴스레터 발간

- CCUS 동향보고서 국내외 CCUS 정책 및 기술 동향 보고서(매월 1회)
- Special Report CCUS 기술 및 정책에 대한 국내 전문가리뷰 및 기고(상시)
- 주간뉴스레터(국문/영문) 한국CCUS추진단 소식 및 국내외 CCUS 정책 및 기술동향 소식지(매주 1회)



3) 국내외 CCUS 협력기반 조성

국제협력을 통한 국내 CCUS 사업 및 기술적 한계 극복



4) 양방향 소통을 통한 대국민 수용성 확보

지역사회 수용성 제고를 위한 토론회 및 학술대회 개최

안전환경특별위원회

- CCUS 안전성 및 환경성에 대한 이해를 증진하고 CCUS 수용성 환경을 개선하기 위한 목적으로 시민 사회, 이해관계자 및 지자체 등 13개 기관이 참여



CCUS 홍보부스 운영

- 대국민 수용성 확보를 위한 CCUS 관련 정보전달 및 설문조사를 통한 CCUS 사업 인식 개선 노력

5) CCUS 전문인력양성 및 교육

CCUS 인력양성을 위한 현장실무 중심의 전문교육 운영

CCUS 아카데미(매년 3회 운영)

- CCUS 관련 기업·기관 재직자, 학생 대상 CCUS 전문 교육프로그램을 운영하여 업계 전문성 강화, 지속적인 사업 추진을 위한 인력 양성



미래인재 육성·성장캠페인

- 중·고교 학생을 대상으로 CCUS 교육 및 진로 탐색 기회 제공