

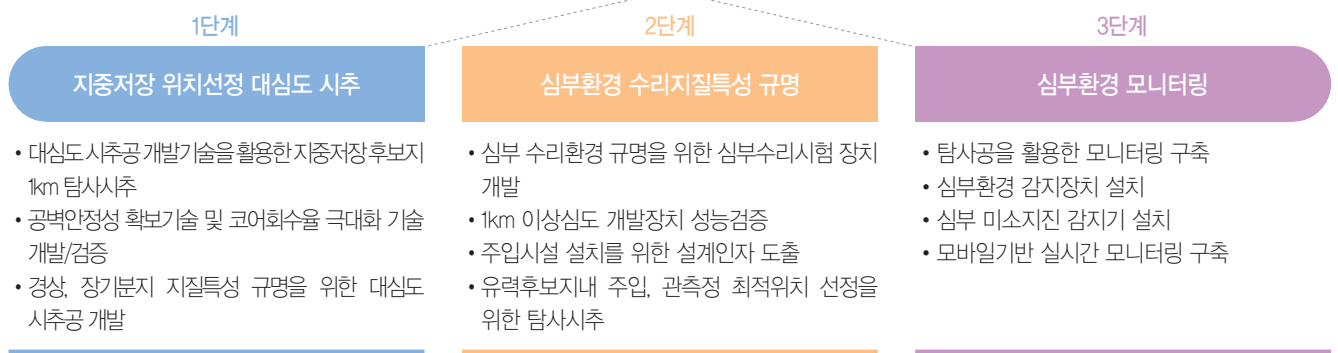
CO₂ 지중저장을 위한 대심도 지질 및 수리특성 평가기술 개발 연구

연구기관 지오테크컨설턴트(주)
 연구기간 2012.6.1~2020.5.31
 참여기관
 연구책임자 원경식(geoinfo@geoinfo.co.kr)



연구목표 및 내용

대심도 시추 및 수리시험장치 개발/검증을 통한 지중저장 최적위치 선정과 시설 설치를 위한 설계인자 도출



기술개발 TRM



기대효과

- 대심도 시추 및 수리시험의 원천기술력 확보를 통한 해외의존도 감소 및 비용절감
- 심부환경 평가의 기술자립도 증대로 인한 심부굴착/ 평가 산업의 국가경쟁력 확보
- 지열발전, 방사능폐기물처리시설, 지하비축기지 등의 기반시설 설계 시공시 해외기술 의존도 감소
- 주입·관측 시스템 설치시 기초기술 활용