

## 【NCS 기반 채용 직무 설명자료: CO<sub>2</sub>지중저장】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전
			중분류	05.에너지·자원
			소분류	02.광물·석유자원개발·생산
			세분류	02.석유자원개발·생산
연구원 주요사업	○ 지질과학 연구, 지질자원 기반정보 구축·보급 및 지반·지하공간의 효율적 이용/광물자원 탐사·개발 및 순환·활용/지하 에너지자원 확보/지진, 지질재해 및 지구환경변화 대응/지하수자원의 탐사, 개발 및 보전 연구개발 등			
핵심책무	○ (퇴적지질) CO <sub>2</sub> 지중저장소 부지 특성화를 위한 퇴적지질학적 연구			
직무수행내용	○ (퇴적지질) - 저장층/덮개층 암상 및 퇴적환경에 대한 퇴적지질학적 분석 및 평가 - 시추코어 시료 및 분지 층서/구조 자료를 활용한 3차원 층서-구조 모델링 - 지중저장소 지질 위험요소 분석과 부지 특성화 연구 등			
전형방법	○ 1차 전형(서류) → 2차 전형(업적발표세미나) → 3차 전형(종합면접) → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 또는 박사 학위 소지자		
	전공	지질학, 자원공학, CO <sub>2</sub> 지중저장 및 유관전공		
필요지식	○ 지질학, 퇴적학, 층서학 전반에 걸친 전공분야 전문지식과 시추시료 및 분지해석 자료 등을 이용한 저장소 특성화 연구를 수행할 수 있는 전문지식			
필요기술	○ 퇴적상/퇴적환경 분석 및 퇴적분지 발달 과정 분석 기술 ○ 시추공 코어 시료 취득/처리/분석 및 퇴적분지층서 해석 기술 ○ 지질-지구물리 자료(탄성파 반사법 자료) 종합 해석을 통한 층서-구조 모델링 기술 및 관련 S/W 운용 능력			
직무수행태도	○ (공통) 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도, 사업파악 및 개선의지, 투명하고 공정한 업무수행의 청렴성, 문제해결에 적극적인 의지, 창의적인 사고 노력, 의사결정 판단 자세, 주인의식 및 책임감 있는 태도, 경영자원 절약 자세, 수용적 의지 및 관찰 태도, 다양한 정보 수집을 하려는 태도, 고객 지향적인 사고, 데이터 특성 및 분석 기술, 업무규정 준수, 상호업무협조 노력, 회의처리 태도, 안전수칙 준수, 상황 판단력과 관찰력이 있는 자세 등			
필요자격	○ 최근 5년(2016.1.1.~2021.3.24)이내 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자			
직업기초능력	○ 의사소통능력, 조직이해능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 정보능력, 대인관계능력, 기술능력, 직업윤리			
참고사이트	○ <a href="http://www.kigam.re.kr">www.kigam.re.kr</a> 및 <a href="http://www.ncs.go.kr">www.ncs.go.kr</a> 참조			

\* 2,3차 전형 시에는 상기 직무의 필요지식, 필요기술, 직무수행능력태도에 대하여 평가 예정