

## 【NCS 기반 채용 직무 설명자료: 탄소광물화】

채용분야 (채용직종)	연구	분류 체계	대분류	23.환경·에너지·안전
			중분류	01.산업환경
			소분류	03.폐기물관리
			세분류	02.폐기물관리
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	○ (탄소광물화) 탄소광물플래그십 사업 성과의 실증 및 사업화 연구			
직무수행내용	○ (탄소광물화) 탄소광물화 기술의 상용화를 목적으로 수행 중인 다부처 공동 탄소광물플래그십 사업의 연구 성과 실증 및 사업화를 위한 연구 ○ (플랜트 운용) 기술 실증을 위한 Pilot 및 Demo 규모 플랜트 등 대량 공정 연구용 플랜트 운용 및 관리			
전형방법	○ 1차 전형(서류) → 2차 전형(업적발표세미나) → 3차 전형(종합면접) → 임용			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	석사 또는 박사 학위 소지자		
	전공	자원공학, 자원재활용공학, 환경공학, 토목공학, 재료(신소재)공학, 화학/화학공학(공정) 및 유관전공		
필요지식	○ 탄소광물화 관련 지식, 산업부산물 대량 처리 및 재활용 관련 지식, 중대형 공정 플랜트 운용 관련 지식, 산업부산물 재활용에 따른 환경 영향 분석 등 환경영향성 평가 관련 지식 등			
필요기술	○ 플랜트 운용 기초 기술, 광물탄산화 기초 기술, 광물활용 기초 기술 등 등			
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 정보수집을 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) 또는 SSCI논문(제1저자 또는 교신저자) 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재, 또는 국제특허(주발명자) 1건 이상 등록			
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