



한국지질자원연구원은 국가 미래를 대비한 에너지 광물자원의 안정적 확보와 국토지질, 지구환경 보전, 지구과학관련 신지식기반 과학기술 창출로 국가산업발전과 국민의 행복한 삶의 터전인 국토보전을 책임지고 있는 정부출연 연구기관입니다.

〈한국지질자원연구원 국가직무능력표준(NCS)기반 공개채용 주요사항〉

- (NCS능력중심채용) 국가직무능력표준(NCS)에 기반한 직무수행능력평가의 방법으로 진행
- (블라인드채용) 지원서에서 차별요인을 삭제하고 직무능력 위주로 서류평가 진행

모집분야 및 모집인원

연구직(정규직) : 23명

분 야	인원	모집직무	세부업무내용 (직무기술서)	교육요건(전공)
Geo-ICT (ICT-지질자원/지구과학 융합기술 플랫폼 개발)	2명	· AI기반 공간통계(지구통계) 모델링 - AI기반 지질자원 데이터 분석 및 알고리즘 개발/구현 - 지질자원 공간통계(혹은 지구통계) 데이터 분석 - 국가공간정보 연계 서비스 플랫폼 개발	다운로드	지질자원/지구과학 및 공간통계/ 지구통계/수치해석/전산유체 등 유관 전공
		· 융합 전산 해석 - 지질자원 분야 지반, 유동, 구조 해석 알고리즘 연산 가속화 및 예측능 향상 연구 - PIML(Physics Informed Machine Learning) 연구	다운로드	
지질	3명	· 신기 지구조(활성단층, 제4기 지질) 연구 - 활성단층조사 및 신기 지각변형 운동특성 연구 - 제4기 지질 기록/연대 분석을 통한 활성단층 및 고지진 연구	다운로드	지질학(지질구조) 및 유관 전공
		· 퇴적학 연구 - 한반도 퇴적분지 지질도 제작 - 지체구조 및 퇴적분지 발달사, 층서정립 연구	다운로드	
지진	3명		다운로드	지질학, 퇴적학, 층서학 및 유관 전공

		· 지진재해 및 지진조기경보 연구 - 지진재해 예측 평가, 지진활동 연구 및 특성 규명 - 지진조기경보 및 지진 관측-자료처리 기술 개발		지진학 및 유관 전공
		· 지진원 및 지구내부구조 연구 - 배열식 지진자료(KSRS 등) 기반 원거리 지진원 분석 - 광역 및 원거리 지진 이용 지구내부구조 모델링 - CTBT 관련 국제업무	다운로드	
		· 지반특성 연계 지진피해 평가/대책 연구 - 지진응답가동 분석 및 지진피해 평가 연구 - 지진대응 내진 대책·기법 개발	다운로드	지반지진공학 및 유관 전공
지하수	2명	· 지하수자원 수리지질학 연구 - 지하수자원 평가 및 확보 기술(인공함양 등) 개발 - 지하수-지표수 상호작용 평가 및 물/물질순환 연구	다운로드	수리지질학, 지하수학 및 유관 전공
		· 지하수환경 수리지구화학 연구 - 지하수(미네랄가능성 워터 포함)를 중심으로 하는 수리지구화학 및 동위원소 지구화학 연구	다운로드	지질학, 지구화학 및 유관 전공
지질환경	2명	· 지질환경 지구화학 연구 - 지화학적 지질환경 조사/평가/복원 및 모델링 연구 - 기후변화 대응 지질환경 영향평가 및 적응기술 개발	다운로드	환경지구화학, 환경지질학, 환경공학 및 유관 전공
		· 지질환경 지형/층서(고환경) 연구 - 고환경 및 지표변화 프로세스 추적 연구 - 물리·지화학 분석기술 활용 고수문/고기후 평가	다운로드	지질학(지형/층서, 고환경) 및 유관 전공
심지층	2명	· 심부 지구물리 계측 - 지하구조물 또는 심부시추공을 이용한 지구물리 특성 계측 및 자료 통합 분석	다운로드	지질학, 자원공학, 지구물리학 및 유관 전공
		· 심부 암반응력 해석 - 지하공간 개발·활용을 위한 심지층 특성화 연구 - 심부 암반 초기응력 산정, 응력장의 특성화 및 통합해석	다운로드	자원공학, 암반공학, 지질학 및 유관 전공
자원탐사	1명	· ICT 기반 광상탐사 및 채광설계 - ICT 기반 광상탐사기술 개발 및 탐사 수행 (드론 기반 초분광 탐사 등) - ICT 기반 광산 채광설계 및 광산 가치평가	다운로드	지질학, 자원공학 및 유관 전공
		· 금속 습식제련(귀금속 침출 및 전해채취) - 귀금속(금, 백금, 팔라듐 등) 친환경 침출공정 연구 - 전기화학 기초 귀금속 전해채취공정 연구	다운로드	금속공학, 자원공학, 화학공학, 재료(신소재)공학 및 유관 전공
자원회수	2명	· 금속 건식제련(마그네슘 제련) - 건식제련법(용융염 전해 등) 이용 고순도 마그네슘 금속 제조공정 개발 및 특성 평가	다운로드	
탄소광물화	1명	· 무기광물계 순환자원기술 연구 - 무기계 부산물(폐광미, 발전회 등) 활용 기능성 클링커 및 경화체 합성, 물리·화학적 특성 및 광물 미세구조 분석 연구	다운로드	자원공학, 지질학, 토목공학,재료(신소재)공학, 화학/화학공학 및 유관 전공
해양 물리탐사	1명	· 해저탄성파 자료처리 - 해저탄성파자료(전통 2D/3D 탄성파자료, OBS/OBC 해저면 탄성파자료 등) 취득 설계 및 취득·처리	다운로드	자원공학, 지구물리학, 지질학 및 유관 전공
석유/가스	2명	· 비전통 석유자원 지질특성 연구 - 석유자원 지질 특성 분석 - 저류층 평가기술 개발 및 적용	다운로드	석유지질학, 퇴적학 및 유관 전공
		· 비전통 석유 및 가스 개발 연구 - 석유 및 가스 저류층 물성 분석 및 특성화, 다상유체유동 전산시뮬레이션을 통한 매장량평가, 생산설계, 생산최적화	다운로드	자원공학 및 유관 전공
지질신소재	1명	· 지질신소재 개발 연구 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무 - 메디컬점토 고품질화 처리기술 및 연속 생산공정 개발, 바이오 신기능 발굴 - 고부가 광(鑛)-바이오 연계 지질신소재 개발	다운로드	화학공학 및 유관 전공
자원플랜트	1명	· 자원플랜트 엔지니어링 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무 - 원유/가스 시추시스템 설계 및 신뢰도/위험도 분석 - 프로세스 모델링 기반 자원플랜트 운영기술 연구 - 자원플랜트 타당성 평가 및 성능평가	다운로드	기계공학, 자원공학 및 유관 전공

🔗 기술직(정규직) : 6명

분 야	인원	모집직무	세부업무내용 (직무기술서)	교육요건(필요자격)
해양지질	1명	· 해저퇴적물 자료취득 및 분석·실험 - 해저퇴적물 자료 취득/분석 실험 및 해석, D/B 구축	다운로드	지질학, 자원공학, 지구물리학 및 유관 전공
탐사선 운용	1명	· 기관수 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무	다운로드	전공 무관 승선경력 2년 이상 또는 4급 이상 기관사 면허 필수

		- 탐사선(탐해2호) 및 신규 물리탐사선(건조 중) 운용 - 항해/정박 중 기관실 당직, 선박 기관정비 등 기관 업무		
	1명	· 탐사선 지원 및 운용 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무 - 탐사 항해를 위한 선박 관리 및 기관 분야 승선 업무 - 공무 및 해사(해무, 안함), 연구지원, 행정 업무 - 육상 지원시설 및 기자재 유지관리 업무 ※ 2019년 5월 중 임용 예정	다운로드	전공 무관 공무감독 경력 3년 이상, 해기사 면허(2급 이상 기관사 면허) 필수
분석	2명	· XRF 분석 - 암석, 지질 시료 전처리 및 주성분 정량 분석 - 무기 시료 성분 분석 및 데이터 해석, 분석 - XRF 장비 운용/관리, XRF 분석에 대한 KOLAS 유지	다운로드	분석과학, 무기화학, 지질학 및 유관 전공
		· 동위원소 분석 - 방사성동위원소 또는 안정동위원소 분석을 위한 시료 전처리 및 동위원소비 측정	다운로드	
안전관리	1명	· 산업안전/전기안전 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무 - 연구원 안전관리자 업무 - 안전관리, 안전점검, 안전교육 계획 및 실시 - 안전 관련 사고조사 및 사고 재발 방지 - 유해화학물질 관리 및 취급물질 안전관리	다운로드	전공 무관 산업안전기사 자격증 필수 (전기기사, 건축기사, 건축산업기사 자격증 보유자 및 실무경력자 우대)

☞ 행정직(정규직) : 1명

분 야	인원	모집직무	세부업무내용 (직무기술서)	교육요건(필요자격)
기획·행정	1명	· 조직문화 기획·운영 - 조직문화 혁신 프로그램 기획·운영 - 경영기획, 경영지원 등 연구행정	다운로드	전공 무관

☞ 사업지원직(무기계약직) : 3명

분 야	인원	모집직무	세부업무내용 (직무기술서)	교육요건(필요자격)
조리 (직원식당)	1명	· 조리장 - 조리 준비/실시 및 식음료 제공, 정리 총괄 - 주방 위생 및 안전 유지·관리 - 급식 품질 및 서비스 관리 ※ 연구원 사정에 따라 임용시기가 조정될 수 있음 (2018년 12월 10일 또는 2019년 9월 중 임용)	다운로드	전공 무관 한식조리기능사 자격증,보건증, 300인 이상 단체급식 사업장 5년 이상 경력 필수
	2명	· 조리원 - 조리 준비/실시 및 식음료 제공, 정리 - 주방 위생 및 안전 유지·관리	다운로드	전공 무관 보건증 필수 (단체급식 사업장 근무 경력 우대)

 지원자격

구 분	주 요 내 용
공구통	· 국가공무원법 제33조(결격사유)의 결격사유가 없는 자 · 병역의무대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자 · 임용일(2018년 12월 10일)부터 연구원 정상근무가 가능한 자 ※ 일부 직무(탐사선 지원 및 운용, 조리장)는 임용시기가 다를 수 있으니, 상기 모집분야에 기재된 내용을 확인하시기 바랍니다.
연구직	· (필수) 모집분야와 관련된 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상 게재한 자 (온라인 출판논문 포함) 또는 국제특허(제1발명자) 1건 이상 등록한 자
기술직	· (필수)탐사선운용(기관사) : 승선경력 2년 이상 또는 4급 이상 기관사 면허 · (필수)탐사선운용(탐사선 지원 및 운용) : 공무감독 경력 3년 이상, 해기사 면허(2급 이상 기관사 면허) · (필수)안전관리 : 산업안전기사 자격증
	· (우대)안전관리 : 전기기사, 건축기사, 건축산업기사 자격증 보유자 및 관련 분야 실무경력자 우대
사업지원직 (무기계약직)	· (필수)조리장 : 한식조리기능사 자격증, 보건증, 300인 이상 단체급식 사업장 5년 이상 실무경력 · (필수)조리원 : 보건증
	· (우대)조리원 : 단체급식 사업장 실무경력 우대
기타사항	· 취업지원대상자(보훈대상자, 장애인)는 증빙서 제출 시 관계법령에 따라 가산점 부여 · 2차 전형 응시자 중 해외 거주 연구직 지원자에 한하여 왕복항공료 일부지원

 근무조건 및 근무지

구 분	주 요 내 용
-----	---------

근무조건	· 임용 후 직급 - 정규직 : 박사학위 취득자는 선임급 임용, 석사 이하는 원급(수습*) 임용 ※ 박사학위 졸업예정자 또는 입사 후 박사학위 취득자는 학위수여일 이후, 차기 승진심사에서 직급 승진 반영 ※ 석사 이하는 3개월 수습 임용 후 원급 발령 - 무기계약직 : 무기계약직 단일 직급으로 임용 · 고용계약 - 정규직 : 초임계약은 2년으로 체결하고, 신입직원 재임용 심사기준*에 따라, 재임용 계약 체결 (선임급 이상 연구원: 연구실적, 이외 직원 : 별도 평가) ※ 채용 지원 시 등록한 실적은 임용 후 재임용 심사평가에 활용 불가 · 연봉 - 연구/기술/행정직 : 경력사항에 비례하여 산정 ※ 공공기관 경영정보공개시스템 알리오(www.alio.go.kr) 참조 - 조리장 : 약 3,600만원 / 조리원: 약 2,900만원
	한국지질자원연구원 본원 (대전광역시 유성구 과학로 124) · 연구직 「Geo-ICT」, 「지질」, 「지진」, 「지하수」, 「지질환경」, 「심지층」, 「자원탐사」, 「자원회수」, 「탄소광물화」, 「해양물리탐사」, 「석유/가스」 분야 · 기술직 「해양지질」, 「분석」 및 행정직 「기획·행정」 분야 · 사업지원직(무기계약직) 「조리」 분야 포항지질자원실증연구센터 (경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만대로 905) · 연구직 「지질신소재」, 「자원플랜트」 분야 · 기술직 「탐사선 운용」, 「안전관리」 분야
임용시기	· 2018년 12월 10일 임용 예정 ※ 일부 직무(탐사선 지원 및 운용, 조리장)는 임용시기가 다를 수 있으나, 지원 전 아래 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다. - 「탐사선 운용(탐사선 지원 및 운용)」분야: 2019년 5월 중 임용 예정 - 「조리(조리장)」분야: 2018년 12월 10일 또는 2019년 9월 중 임용 예정

전형절차 및 내용



※ 기술직/행정직 1차 전형 서류심사 합격자에 한하여 NCS 필기시험 실시
 ※ 사업지원직 중 조리장 직무에 한하여 2차 전형 시 실기시험 실시

【채용전형 내용 및 일정】

구 분	주요내용	전형 일정	합격자 발표
원서접수	-	2018.9.21.(금)~ 10.9.(화) 21:00까지	-
1차 전형	연구직 · 서류심사 - 연구실적심사 포함(논문, 지식재산권, 프로젝트 수행내역 등)	10.11.(목)~17.(수)	10.18.(화) 예정
	기술직/행정직 · 서류심사 - 직무적합도 평가(직무역량기술서 기반) · NCS 필기시험(직업기초능력평가) ※ 서류심사 합격자 대상	10.20.(토) 11:00	10.23.(화) 예정
	사업지원직 · 서류심사 - 직무적합도 평가(직무역량기술서 기반)	10.11.(목)~17.(수)	10.18.(화) 예정
	연구직 · 논문발표 심사(영어) - 모집분야 관련 논문 및 입사 후 연구수행계획 발표(영어)+ 질의응답(한국어)		
2차 전형 (NCS 기반 역량 평가)	기술직 · 발표 심사 - 모집분야 관련 수행실적 및 입사 후 업무수행계획 발표 + 질의응답	10.29.(월)~11.2.(금) 中 ※ 분야별 시간/장소 별도 안내	11.6.(화) 예정
	행정직 · 발표 심사 - 모집분야 관련 주제 발표(주제 별도안내) + 질의응답		
	사업지원직 · (조리장)실기시험 - 조리 실기(실기 메뉴는 당일 현장 제공) · (조리원) -		
3차 전형	공통 · 종합면접 ※ 3차 전형 대상자 통합인성검사(온라인) 실시(참고용)	11.12.(월)~16.(금) 中 ※ 분야별 시간/장소 별도 안내	11.21.(화) 예비합격자 발표
신원조회 및 신체검사		11.22.(목)~29.(목)	
최종합격자 발표		11.30.(금)	

※ 상기 전형일정은 연구원 사정 및 지원현황에 따라 일부 변경될 수 있음

접수기간 및 접수방법

- 접수기간 : 2018.9.21.(금) ~ 10.9.(화) 21:00까지
- 접수방법 : 홈페이지 접수 (<https://kigam.recruiter.co.kr>)

제출서류

【응시원서 접수단계】※ PDF로 지원서 첨부파일에 업로드

구 분	제출서류목록
공통	· 입사원서(온라인 채용시스템으로 제출) · 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부(해당자에 한함)
연구직	· 석·박사학위 논문 - 학위논문의 표지, 인준지(논문심사위원 등 이름 표기된), 목차, 요약(Abstract) · 연구실적 - 연구실적목록(최근 5년) 작성 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드 - 논문 첫 장(논문 제목, 저자명, 학술지명, Vol. No. 등 확인가능 페이지), 지식재산권(특허등록, 출원증 사본), 저서(책표지) 등 증빙서류
기술직/행정직/사업지원직	· 필수/우대 자격 증빙서류(해당자에 한함) - 탐사선운용(기관수) : 경력증명서, 면허증 사본 (필수사항) - 탐사선운용(탐사선 지원 및 운용) : 경력증명서, 면허증 사본 (필수사항) - 안전관리 : 산업안전기사 자격증 사본(필수사항), 기타 자격증 사본 및 경력증명서(우대사항) - 조리장 : 자격증 사본, 보건증 사본, 경력증명서(필수사항) - 조리원 : 보건증 사본(필수사항) 경력증명서(우대사항)

【예비합격 후 제출】※ 원본서류 제출

구 분	제출서류목록
공통	[개인별 원본서류로 준비하여 제출] - 대학·대학원 졸업증명서, 학위증명서 및 성적증명서 각 1부 - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출 - 편입학자는 편입 전·후 증명서 각 1부 제출 - 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부 - 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부(해당자에 한함) - 해당분야 경력증명서 1부 또는 자격증 사본 1부(해당자에 한함) - 경력증명서를 제출한 경우, 고용보험 가입확인서 또는 근로(기타)소득 원천징수 영수증 추가 제출 - 기본증명서 2통 (주민등록번호 뒷자리가 표시된 것) - 병적증명서 1통 (해당자에 한함) - 채용신체검사서 1통 (공무원용 채용신체검사서로 발급) [연구원 소정양식] - 개인작성용 - 인사기록카드 (엑셀양식) - 신원진술서, 신원보증서 각 2부 (소정양식) - 보안서약서 1부 (소정양식) - 반명함판 사진 2장

※ 신원조회를 위하여 합격 후 기본증명서(주민번호뒷자리 기재) 및 신원진술서는 원본으로 바로 송부

기타(유의사항)

- 모집분야별 중복접수 불가
- 지원자가 제출한 전형자료 내용의 착오 또는 누락으로 인하여 발생한 불이익은 본인에게 있으며, 예비합격자 발표 후 증빙서류 제출과정을 통하여 허위사실 기재 및 허위증빙서 제출확인 시, 합격취소 및 향후 연구원 채용시험 응시자격 제한
 - ※ 영어 이외 외국어로 된 관련 증빙서류는 본인이 날인한 국문 번역본 첨부 바람
 - ※ 원서접수 시 우대사항 관련 증빙을 제출할 경우 서류는 반드시 스캔하여 첨부하시기 바라며 해당사항 입력 후 증빙서류 미제출 또는 사진촬영하여 첨부한 경우는 인정하지 않음
- 우편, 이메일로는 응시원서를 접수받지 않으며, 인터넷 접수마감일엔 지원자 폭주로 인하여 접수가 불가할 수 있으므로 참고 바람
 - ※ 외국에서 채용시스템을 통한 접수가 불가능할 경우에 한하여 이메일(job@kigam.re.kr)로 문의할 시 별도 접수 지원
- 마감시간 이후 추가서류 제출은 인정하지 않음
- 채용 과정에서 비리 발생 시, 임용 후 발견된 경우에도 임용 취소 가능
- 전형일정 및 내용은 연구원 사정 및 지원 현황에 따라 일부 변경될 수 있으며, 변경 시 개별 안내
- 채용 적격자 없을 경우 선발하지 않을 수 있으며 예비합격자 중 입사 포기 혹은 합격취소 사유가 발생하는 경우 우선순위에 의거, 추가합격자를 선정 가능
- 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 동법 시행령 제2조·제3조에 따라, 1차 전형 최종 합격자 발표일로부터 14일간 반환 청구 가능
- 기타 문의사항은 채용FAQ 및 채용Q/A 또는 job@kigam.re.kr 로 문의하시기 바람

한국지질자원연구원은 여성과학기술인의 지원을 환영합니다!!

