

2020년 한국지질자원연구원 제4차 정규직원 공개채용



당신의 꿈과 열정을 KIGAM에서 펼치세요

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 공개채용 주요사항>

- (NCS능력중심채용) 국가직무능력표준(NCS) 기반 능력중심 채용전형 시행
- (블라인드채용) 지원서에서 차별요인을 삭제하고 직무능력 위주로 평가 진행

1. 모집분야 및 모집인원

- 연구: 19명

분 야	인원	모집직무	교육요건(전공)
지질	1명	■ 지질조사 및 구조지질 연구 - 지질도 및 지질주제도 작성 - 한반도 구조분석, 지체구조 특성 및 지각진화사 연구	지질학 및 유관 전공
	1명	■ 제4기지질 및 퇴적환경 연구 - 제4기지질도 및 지질주제도 작성 - 제4기지질 층서 정립, 퇴적환경 연구	
활성지구조	1명	■ 구조지형 및 지질 연구 - 지형분류·분석 기반 단층·지구조운동 특성 연구	지형학, 지질학 및 유관 전공
	1명	■ 고지진 및 지질연대 연구 - 단층대 지표 퇴적층, 충적지형, 기반암에 대한 연대분석 기반 판내부 활성지구조·단층운동 특성 연구	지질학 및 유관 전공
광산개발	1명	■ 물리탐사 복합연산 또는 머신러닝 해석 - 다중 탐사자료, 다중 변수를 고려한 역산 알고리즘 개발 또는 머신러닝 알고리즘 개발	자원공학, 지구물리학 및 유관 전공
	1명	■ 스마트마이닝/광산개발 - AICBM 지능정보기술 기반의 광산 디지털트윈 플랫폼 개발 - 광산 작업환경 개선/생산성 향상 등 채광 요소기술 연구	자원공학 및 유관 전공
자원 선광/회수/ 활용	1명	■ 금속자원 회수 연구 - 미래전략광물자원 확보와 순환경제구축을 위한 희소금속자원의 습식제련 재활용 기술 및 공정 개발 연구	자원순환공학, 금속공학 등 유관 전공
	1명	■ 희유금속광 선광 연구 - 에너지저장광물 및 저품위 희유금속광의 저비용/친환경 고도선별 단위기술 및 연속처리 선별공정 연구	자원공학(선광)

분 야	인원	모집직무	교육요건(전공)
	1명	■ 에너지 광물 활용 연구 - 에너지 광물을 활용한 에너지 소재용 산업 원료물질 제조/공정 특성 평가 기술 개발 연구	화학공학, 재료공학, 금속공학, 자원공학 등 유관 전공
	1명	■ 광물자원/순환자원 활용 연구 - 광물자원/순환자원 활용 및 고부가가치화 기술 개발 연구	자원공학, 화학공학, 금속공학, 재료공학 등 유관 전공
석유/가스	1명	■ 석유지질 연구 - 유가스전의 탄성과 및 시추 자료기반 석유 지질 특성 연구	석유지질학 및 유관 전공
	1명	■ 퇴적암석 연구 - 저류층의 퇴적암석학적 특성 및 분지 발달사 연구	퇴적암석학 및 유관 전공
	1명	■ 비전통 석유 및 가스개발 연구 - 비전통 석유 및 가스 저류층 물성 분석, 매장량 평가 등 가스 개발/생산기술 연구	석유공학 및 유관 전공
심지층	1명	■ 암석동역학 실험 및 모델링 - 암석동역학(SHPB, 고속충격, 발파, 암반돌출, 동적지보재 등) 실험/분석 및 동적거동 수치해석 모델링 연구	자원공학 및 유관 전공
	1명	■ 수리-역학 모델링 - 암반 수리-역학 실험 및 상호연계 모델링 연구	자원공학, 지질학 및 유관 전공
지질환경	1명	■ 지하수 변동 분석 및 예측 연구 - AI(머신러닝기법) 기반 지하수 빅데이터 분석 - 지하수위 등 시계열 지하수 자료의 미래 변동 예측 연구	지질학, 자원공학 및 유관 전공
	1명	■ 산사태 조기경보기술 연구 - 강우를 고려한 물리기반의 산사태 발생가능성 평가 - 실시간 산사태 조기경보시스템 개발 및 리스크 평가 연구	지질학, 자원공학, 토목공학 등 유관 전공
데이터 분석/활용	1명	■ 연구데이터 분석·관리/활용기술 개발 - 연구데이터 관리 및 빅데이터 플랫폼 구축 및 운영 기술 개발 - 공간 및 영상처리/분석 및 연구 빅데이터 활용 기술 개발	정보과학, 컴퓨터과학, 문헌정보학, 통계학, 지질학, 자원공학 및 유관 전공
연구정책	1명	■ 기관 전략 및 연구정책 수립 - 기관 R&R(역할과 책임), 중장기 연구사업 방침·전략 수립 등 기관 R&D 수행 관련 미래연구전략 수립	지질자원 또는 기술경제/정책, 산업공학 등 유관 전공

○ 기술: 5명

분 야	인원	모집직무	필요자격(교육요건)
심지층	1명	■ 암석역학 실험, 장비 관리 및 지원 - 복합모니터링 시스템 DAQ 구축 및 단층모형실험 지원 - 암석역학 실내/현장 시험 수행/지원 및 장비 관리	전기공학, 기계공학 등 유관 전공
지질환경	1명	■ 산사태 시스템 관리 및 현장조사 지원 - 산사태 모니터링 시스템 운용·관리 및 현장조사 지원 - 산사태 모니터링 센서 및 시스템 표준화 업무 지원	지질학, 자원공학, 토목공학, 전자공학 등 유관 전공
분석	1명	■ FE-EPMA, ICP-OES, ICP-MS 분석 - (FE-EPMA) 암석 및 고체시료의 표면 무기원소 분석 등 - (ICP-OES, ICP-MS) 암석, 지질 시료 전처리 및 정량분석 등	화학, 지질학 및 유관 전공
탐사선 운용	1명	■ 삼등기관사 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무 - 해저지질자원 물리탐사선 운용 - 항해/정박 중 기관실 당직, 선박 기관정비 등 기관 업무	무관
정보보안	1명	■ 정보기술 개발 및 정보보호 - 정보시스템 및 홈페이지 취약점 점검/조치 - 정보보안정책 수립 등 정보보안 업무	컴퓨터 및 정보보호 관련 전공

2. 지원자격

구 분	주 요 내 용	
공 통	■ 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자 ■ 연구원 및 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소되었거나 면직된 사실이 있는 자는 지원 불가(발견 시, 불합격 조치) ■ 병역의무대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 연구직의 경우, 전문연구요원으로 편입/전직 가능한 자도 지원 가능 ■ 임용일(2020년 12월 21일)부터 연구원 정상근무가 가능한 자	
연 구	필수	■ 지질, 활성지구조 모집분야와 관련된 SCI(E)/SSCI 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자 ■ 광산개발, 자원 선풍/회수/활용 모집분야와 관련된 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재 또는 국제특허(주발명자) 1건 이상 등록한 자 ■ 석유/가스, 심지층, 지질환경, 데이터 분석/활용 모집분야와 관련된 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자 ■ 연구정책 모집분야와 관련된 SCI(E)/SSCI 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재 또는 국내 등재학술지(제1저자 또는 교신저자) 2편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자
기 술	필수	■ 탐사선 운용 1. 선원수첩 소지자 2. 3급 기관사 이상 해기면허 소지자 3. 삼등기관사 이상 직책의 승선경력자
	우대	■ 심지층: 전기·전자 관련 자격증(전자기사, 전자산업기사, 메카트로닉스기사 中 1개 이상) 소지자 ■ 정보보안: 정보기술 관련 자격증(정보보안기사, 정보처리기사, 전자계산기기기사, 정보보안산업기사, 정보처리산업기사, 전자계산기산업기사, CISSP, CISA, CCNA, CCNP, CCIE, 개인정보관리사, 네트워크관리사 中 1개 이상) 소지자
기타사항	■ 취업지원대상자(보훈대상자, 장애인)는 증빙서 제출 시 관계법령에 따라 가산점 부여 ■ 우대사항을 충족한 지원자는 2차 전형에 한하여 ‘만점의 2%’ 가산점 부여	

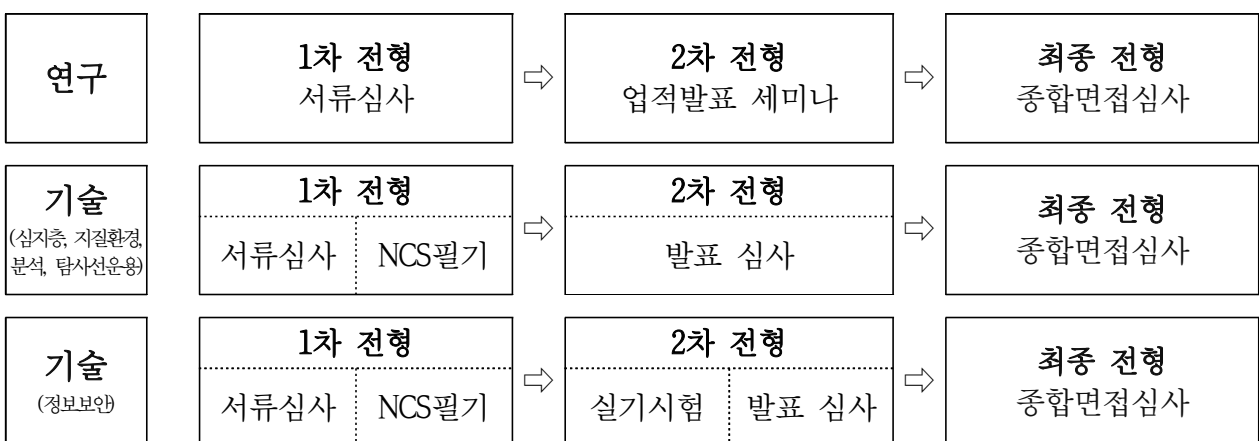
- ※ 우대제도(채용가점)는 지원서에 해당 내용을 작성하고 증빙서류를 제출한 경우에 한하여 적용함
 ※ 우대제도(채용가점)의 혜택이 중복되는 경우 지원자에게 유리한 최상위 1가지만 인정됨
 ※ 우대사항 중 자격증의 부분합격(실무경력 후 부여되는 자격증 시험 포함)은 불인정되며, 정식 자격증 인증서가 있는 경우에만 인정됨

3. 근무조건 및 근무지

구 분	주 요 내 용
근무조건	■ 고용형태: 정규직 - 박사학위 취득자는 선임급, 석사·학사학위 취득자는 원급으로 임용하며 전문학사 이하는 인사규정에 따라 별도 부여 ※ 경력 1년 미만인 자는 3개월 수습기간 후 해당 직급 발령 (수습기간 근로조건은 정규직과 동일) ■ 고용계약: 임용예정자에 대한 초임계약은 2년으로 체결 - 초임계약 후 신입직원 재임용 심사기준(선임급 이상 연구원: 연구실적, 이외 직원: 별도 평가)에 따라 재임용 계약 체결 ■ 연봉: 내부규정에 따라 경력에 비례하여 산정 - 공공기관 경영정보공개시스템 알리오(www.alio.go.kr) 참조 - 경력산정은 내부규정에 따르며, 정규직 원급 이상의 경우 학사학위 취득 이후부터 기산됨
근무지	■ 한국지질자원연구원 본원 (대전광역시 유성구 과학로 124) - 연구 전 분야, 기술「탐사선 운용」제외한 전 분야 ■ 포항지질자원실증연구센터 (경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만대로 905) - 기술「탐사선 운용」분야
임용시기	■ 2020년 12월 21일 임용 예정

4. 전형절차 및 내용

【채용전형 절차】



※ 1차 전형 서류심사 합격자에 한하여 NCS 필기시험 실시

【채용전형 내용 및 일정】

구 분		주요내용	전형 일정	합격자 발표
원서접수		채용홈페이지(http://kigam.recruiter.co.kr)에서 온라인 접수만 가능	2020.10.7.(수)~ 10.21.(수) 15:00까지	-
1차 전형	연구	■ 서류심사 - 직무적합도 평가	10.28.(수)~11.2.(월)	11.4.(수) 예정
	기술	■ 서류심사 - 직무적합도 평가 ■ NCS 필기시험(직업기초능력평가) ※ 서류심사 합격자 대상		
2차 전형 (NCS 기반 역량평가)	연구	■ 업적발표 세미나(영어) - 모집분야 관련 논문 및 입사 후 연구수행계획 발표(영어) + 질의·응답(한국어)	11.7.(토) (대전)	11.12.(목) 예정
	기술	■ (심지충, 지질환경, 분석, 탐사선 운용) 발표 심사 - 모집분야 관련 수행실적 및 입사 후 업무수행계획 발표 + 질의·응답 ■ (정보보안) 실기시험 + 발표 심사 - 실기시험: 보안 취약성 점검 등 - 발표심사: 모집분야 관련 수행실적 및 입사 후 업무수행계획 발표 + 질의·응답		
최종 전형	공통	■ 종합면접 ※ 최종 전형 대상자 통합인성검사(온라인) 실시(참고용)	11.13.(금)~18.(수) 中	11.20.(금) 예정
신원조회 및 신체검사			11.26.(목)~30.(월) 中	12.2.(수) 예정
최종합격자 발표			12.3.(목)~12.15.(화)	12.16.(수) 예정

※ 상기 전형일정은 연구원 사정 및 지원현황에 따라 일부 변경될 수 있으며, 변경 시 개별 안내

※ NCS필기시험 및 2차 전형, 최종 전형의 전형시간/장소는 지원자에게 개별 안내 예정

※ NCS필기시험 과목: 의사소통능력, 수리능력, 자원관리능력, 조직이해능력

5. 제출서류

【응시원서 접수단계】※ 증빙서류 스캔하여 채용사이트에 접속 후 파일 첨부

구분	제출서류목록
공통	■ 입사원서 (온라인 채용시스템으로 작성 및 제출) ■ 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부(해당자에 한함)
연구	■ 석·박사학위 논문 - 학위논문의 표지, 인준지(논문심사위원 등 이름 표기된), 목차, 요약(Abstract) ■ 연구실적 - 연구실적목록(최근 5년) 작성 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드 ※ 최근 5년: 2015년 10월 1일 ~ 2020년 10월 6일 게재 완료(승인 포함)된 논문

구분	제출서류목록
	- 증빙서류 · 논문 첫 장(논문 제목, 저자명, 학술지명, Vol. No. 등 확인가능 페이지) · 지식재산권(특허등록/출원증 사본), 저서(책표지) 등 증빙서류 ※ 게재승인(Accepted)의 경우, 게재승인 확인 가능한 서류 첨부
기술	■ 필수 자격 증빙서류 (필수사항) - 탐사선운용: 선원수첩 사본, 해기면허증 사본, 승무경력증명서 ■ 우대사항 자격 증빙서류 - 심지층: 전자기사, 전자산업기사, 메카트로닉스기사 중 1개 이상 - 정보보안: 정보보안기사, 정보보안산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 전자계산기기사, 전자계산기산업기사, CISSP, CISA, CCNA, CCNP, CCIE, 개인정보관리사, 네트워크관리사 중 1개 이상

【최종전형 합격 후 제출】※ 원본서류 제출

구분	제출서류목록
공통	[개인별 원본서류로 준비하여 제출] 1. 최종학력 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 2. 기본증명서 2부 (주민등록번호 뒷자리가 표시된 것) 3. 채용신체검사서 1부 4. 해당분야 경력증명서 1부 또는 자격증 사본 1부 (해당자에 한함) - 경력증명서를 제출한 경우, 고용보험 가입확인서 또는 근로소득 원천징수 영수증 추가 제출 5. 병적증명서 1부 (해당자에 한함) 6. 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부 (해당자에 한함) [연구원 소정양식] - 최종전형 합격 후 별도 양식 송부 1. 인사기록카드 2. 신원진술서, 신원보증서 각 2부 3. 보안서약서 1부 4. 반명함판 사진 2장

※ 신원조회를 위하여 합격 후 기본증명서와 신원진술서는 원본으로 바로 송부

6. 기타(유의사항)

- 모집분야별 중복접수 불가
- 임용일 이후 졸업예정자는 학업 등으로 인하여 정규 근무시간 근무에 지장이 없어야 함
- 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 응시자격이 제한됨
 - ※ 영어 이외 외국어로 된 관련 증빙서류는 본인이 날인한 국문 번역본 첨부
 - ※ 원서접수 시 우대사항 관련 증빙을 제출할 경우 서류는 반드시 스캔하여 첨부
- 우편, 이메일로는 입사원서를 접수받지 않으며, 인터넷 접수마감일엔 지원자 폭주로 인하여 접수가 불가할 수 있음
 - ※ 외국인 채용의 경우에 한하여 이메일(job@kigam.re.kr)로 별도 접수 지원 가능
- 마감시간 이후 추가서류 제출은 인정하지 않음
- 채용 과정에서 미리 발생 시 또는 임용 후 발견된 경우에도 임용 취소 가능
- 채용 적격자 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 최종합격자 중 입사 포기 혹은 합격취소 사유가 발생하는 경우 또는 임용자 중 발령일 기준 3개월 이내 퇴사자 발생하는 경우에는 우선순위에 의거 추가 합격자 선정 가능
- 채용 지원 시 등록한 실적은 임용 후 내부 업적평가에 활용 불가
- 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 동법 시행령 제2조·제3조에 따라, 1차 전형 합격자가 제출한 서류는 해당 전형 최종 합격자 발표일로부터 14일간 반환 청구 가능
- 기타 문의사항은 채용FAQ 및 채용Q/A 또는 job@kigam.re.kr 로 문의 바람

한국지질자원연구원은 여성과학기술인의 지원을 환영합니다!!

 **한국지질자원연구원**