

# 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	<b>■ 지질조사 및 구조지질 연구</b> - 지질도 및 지질주제도 작성 - 한반도 구조분석, 지체구조 특성 및 지각진화사 연구	지질학 및 유관 전공
	1명	<b>■ 제4기지질 및 퇴적환경 연구</b> - 제4기지질도 및 지질주제도 작성 - 제4기지질 층서 정립, 퇴적환경 연구	
활성지구조	1명	<b>■ 구조지형 및 지질 연구</b> - 지형분류·분석 기반 단층·지구조운동 특성 연구	지형학, 지질학 및 유관 전공
	1명	<b>■ 고지진 및 지질연대 연구</b> - 단층대 지표 퇴적층, 층적지형, 기반암에 대한 연대분석 기반 판내부 활성지구조·단층운동 특성 연구	지질학 및 유관 전공
광산개발	1명	<b>■ 물리탐사 복합연산 또는 머신러닝 해석</b> - 다중 탐사자료, 다중 변수를 고려한 역산 알고리즘 개발 또는 머신러닝 알고리즘 개발	자원공학, 지구물리학 및 유관 전공
	1명	<b>■ 스마트마이닝/광산개발</b> - 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	<b>■ 금속자원 회수 연구</b> - 미래전략광물자원 확보와 순환경제구축을 위한 희소금속자원의 습식제련 재활용 기술 및 공정 개발 연구	자원순환공학, 금속공학 등 유관 전공
	1명	<b>■ 희유금속광 선광 연구</b> - 에너지저장광물 및 저품위 희유금속광의 저비용/친환경 고도선별 단위기술 및 연속처리 선별공정 연구	자원공학(선광)

분야	인원	모집직무	교육요건(전공)
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 에너지 광물 활용 연구</li> <li>- 에너지 광물을 활용한 에너지 소재용 산업 원료물질 제조/공정 특성 평가 기술 개발 연구</li> </ul>	화학공학, 재료공학, 금속공학, 자원공학 등 유관 전공
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 광물자원/순환자원 활용 연구</li> <li>- 광물자원/순환자원 활용 및 고부가가치화 기술 개발 연구</li> </ul>	자원공학, 화학공학, 금속공학, 재료공학 등 유관 전공
석유/가스	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 석유지질 연구</li> <li>- 유가스전의 탄성과 및 시추 자료기반 석유 지질 특성 연구</li> </ul>	석유지질학 및 유관 전공
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 퇴적암석 연구</li> <li>- 저류층의 퇴적암석학적 특성 및 분지 발달사 연구</li> </ul>	퇴적암석학 및 유관 전공
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 비전통 석유 및 가스개발 연구</li> <li>- 비전통 석유 및 가스 저류층 물성 분석, 매장량 평가 등 가스 개발/생산기술 연구</li> </ul>	석유공학 및 유관 전공
심지층	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 암석동역학 실험 및 모델링</li> <li>- 암석동역학(SHPB, 고속충격, 발파, 암반돌출, 동적지보재 등) 실험/분석 및 동적거동 수치해석 모델링 연구</li> </ul>	자원공학 및 유관 전공
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 수리-역학 모델링</li> <li>- 암반 수리-역학 실험 및 상호연계 모델링 연구</li> </ul>	자원공학, 지질학 및 유관 전공
지질환경	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지하수 변동 분석 및 예측 연구</li> <li>- AI(머신러닝기법) 기반 지하수 빅데이터 분석</li> <li>- 지하수위 등 시계열 지하수 자료의 미래 변동 예측 연구</li> </ul>	지질학, 자원공학 및 유관 전공
	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 산사태 조기경보기술 연구</li> <li>- 강우를 고려한 물리기반의 산사태 발생가능성 평가</li> <li>- 실시간 산사태 조기경보시스템 개발 및 리스크 평가 연구</li> </ul>	지질학, 자원공학, 토목공학 등 유관 전공
데이터 분석/활용	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 연구데이터 분석·관리/활용기술 개발</li> <li>- 연구데이터 관리 및 빅데이터 플랫폼 구축 및 운영 기술 개발</li> <li>- 공간 및 영상처리/분석 및 연구 빅데이터 활용 기술 개발</li> </ul>	정보과학, 컴퓨터과학, 문헌정보학, 통계학, 지질학, 자원공학 및 유관 전공
연구정책	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기관 전략 및 연구정책 수립</li> <li>- 기관 R&amp;R(역할과 책임), 중장기 연구사업 방침·전략 수립 등 기관 R&amp;D 수행 관련 미래연구전략 수립</li> </ul>	지질자원 또는 기술경제/정책, 산업공학 등 유관 전공

○ 기술: 5명

분야	인원	모집직무	필요자격(교육요건)
심지층	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 암석역학 실험, 장비 관리 및 지원</li> <li>- 복합모니터링 시스템 DAQ 구축 및 단층모형실험 지원</li> <li>- 암석역학 실내/현장 시험 수행/지원 및 장비 관리</li> </ul>	전기공학, 기계공학 등 유관 전공
지질환경	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 산사태 시스템 관리 및 현장조사 지원</li> <li>- 산사태 모니터링 시스템 운용·관리 및 현장조사 지원</li> <li>- 산사태 모니터링 센서 및 시스템 표준화 업무 지원</li> </ul>	지질학, 자원공학, 토목공학, 전자공학 등 유관 전공
분석	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FE-EPMA, ICP-OES, ICP-MS 분석</li> <li>- (FE-EPMA) 암석 및 고체시료의 표면 무기원소 분석 등</li> <li>- (ICP-OES, ICP-MS) 암석, 지질 시료 전처리 및 정량분석 등</li> </ul>	화학, 지질학 및 유관 전공
탐사선 운용	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼등기관사 ※ 포항지질자원실증연구센터 근무</li> <li>- 해저지질자원 물리탐사선 운용</li> <li>- 항해/정박 중 기관실 당직, 선박 기관정비 등 기관 업무</li> </ul>	무관
정보보안	1명	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 정보기술 개발 및 정보보호</li> <li>- 정보시스템 및 홈페이지 취약점 점검/조치</li> <li>- 정보보안정책 수립 등 정보보안 업무</li> </ul>	컴퓨터 및 정보보호 관련 전공

## 2. 지원자격

구분	주요내용	
공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자</li> <li>■ 연구원 및 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소되었거나 면직된 사실이 있는 자는 지원 불가(발견 시, 불합격 조치)</li> <li>■ 병역의무대상자는 군필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자 - 연구직의 경우, 전문연구요원으로 편입/전직 가능한 자도 지원 가능</li> <li>■ 임용일(2020년 12월 21일)부터 연구원 정상근무가 가능한 자</li> </ul>	
연구	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>지질, 활성지구조</b> 모집분야와 관련된 SCI(E)/SSCI 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자</li> <li>■ <b>광산개발, 자원 선광/회수/활용</b> 모집분야와 관련된 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재 또는 국제특허(주발명자) 1건 이상 등록한 자</li> <li>■ <b>석유/가스, 심지층, 지질환경, 데이터 분석/활용</b> 모집분야와 관련된 SCI(E) 논문(제1저자 또는 교신저자)을 1편 이상(온라인 출판논문 포함) 게재한 자</li> <li>■ <b>연구정책</b> 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</li> </ul>
기술	필수	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>탐사선 운용</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 선원수첩 소지자</li> <li>2. 3급 기관사 이상 해기면허 소지자</li> <li>3. 삼등기관사 이상 직책의 승선경력자</li> </ol> </li> <li>■ <b>심지층</b>: 전기·전자 관련 자격증(전자기사, 전자산업기사, 메카트로닉스기사 中 1개 이상) 소지자</li> </ul>
기타사항	우대	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>정보보안</b>: 정보기술 관련 자격증(정보보안기사, 정보처리기사, 전자계산기사, 정보보안산업기사, 정보처리산업기사, 전자계산기산업기사, CISSP, CISA, CCNA, CCNP, CCIE, 개인정보관리사, 네트워크관리사 中 1개 이상) 소지자</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 취업지원대상자(보훈대상자, 장애인)는 증빙서 제출 시 관계법령에 따라 가산점 부여</li> <li>■ 우대사항을 충족한 지원자는 2차 전형에 한하여 ‘만점의 2%’ 가산점 부여</li> </ul>		

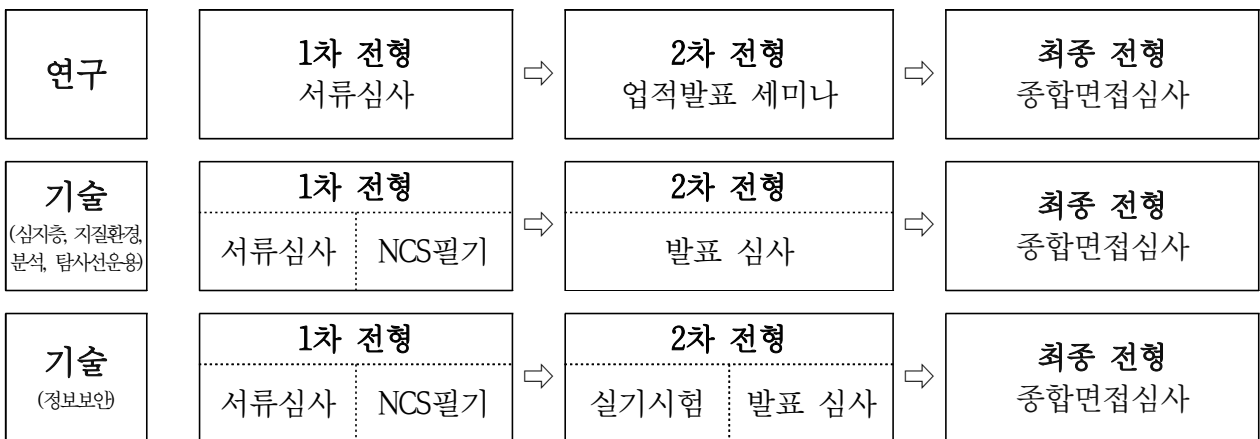
- ※ 우대제도(채용가점)는 지원서에 해당 내용을 작성하고 증빙서류를 제출한 경우에 한하여 적용함
- ※ 우대제도(채용가점)의 혜택이 중복되는 경우 지원자에게 유리한 최상위 1가지만 인정됨
- ※ 우대사항 중 자격증의 부분합격(실무경력 후 부여되는 자격증 시험 포함)은 불인정되며, 정식 자격증 인증서가 있는 경우에만 인정됨

### 3. 근무조건 및 근무지

구분	주요내용
근무조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 고용형태: 정규직               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 취득자는 선임급, 석사·학사학위 취득자는 원급으로 임용하며 전문학사 이하는 인사규정에 따라 별도 부여                   <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 경력 1년 미만인 자는 3개월 수습기간 후 해당 직급 발령 (수습기간 근로조건은 정규직과 동일)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ 고용계약: 임용예정자에 대한 초임계약은 2년으로 체결               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초임계약 후 신입직원 재임용 심사기준(선임급 이상 연구원: 연구실적, 이외 직원: 별도 평가)에 따라 재임용 계약 체결</li> </ul> </li> <li>■ 연봉: 내부규정에 따라 경력에 비례하여 산정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공공기관 경영정보공개시스템 알리오(www.alio.go.kr) 참조</li> <li>- 경력산정은 내부규정에 따르며, 정규직 원급 이상의 경우 학사학위 취득 이후부터 기산됨</li> </ul> </li> </ul>
근무지	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 한국지질자원연구원 본원 (대전광역시 유성구 과학로 124)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 전 분야, 기술 「탐사선 운용」 제외한 전 분야</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 포항지질자원실증연구센터 (경상북도 포항시 북구 흥해읍 영일만대로 905)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술 「탐사선 운용」 분야</li> </ul> </li> </ul>
임용시기	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2020년 12월 21일 임용 예정</li> </ul>

### 4. 전형절차 및 내용

【채용전형 절차】



※ 1차 전형 서류심사 합격자에 한하여 NCS 필기시험 실시

**【채용전형 내용 및 일정】**

구분		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 서류심사</li> <li>- 직무적합도 평가</li> </ul>	10.28.(수)~11.2.(월)	11.4.(수) 예정
	기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 서류심사</li> <li>- 직무적합도 평가</li> <li>■ NCS 필기시험(직업기초능력평가)</li> <li>※ 서류심사 합격자 대상</li> </ul>		
2차 전형 (NCS 기반 역량평가)	연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>업적발표 세미나(영어)</b></li> <li>- 모집분야 관련 논문 및 입사 후 연구수행계획 발표(영어) + 질의·응답(한국어)</li> </ul>	11.13.(금)~18.(수) 中	11.20.(금) 예정
	기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ (심지층, 지질환경, 분석, 탐사선 운용) 발표 심사</li> <li>- 모집분야 관련 수행실적 및 입사 후 업무수행계획 발표 + 질의·응답</li> <li>■ (정보보안) 실기시험 + 발표 심사</li> <li>- 실기시험: 보안 취약성 점검 등</li> <li>- 발표심사: 모집분야 관련 수행실적 및 입사 후 업무수행계획 발표 + 질의·응답</li> </ul>		
최종 전형	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>종합면접</b></li> <li>※ 최종 전형 대상자 통합인성검사(온라인) 실시(참고용)</li> </ul>	11.26.(목)~30.(월) 中	12.2.(수) 예정
신원조회 및 신체검사			12.3.(목)~12.15.(화)	
최종합격자 발표			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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 입사원서 (온라인 채용시스템으로 작성 및 제출)</li> <li>■ 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부(해당자에 한함)</li> </ul>
연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 석·박사학위 논문</li> <li>- 학위논문의 표지, 인준지(논문심사위원 등 이름 표기된), 목차, 요약(Abstract)</li> <li>■ 연구실적</li> <li>- 연구실적목록(최근 5년) 작성 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드</li> <li>※ 최근 5년: 2015년 10월 1일 ~ 2020년 10월 6일 게재 완료(승인 포함)된 논문</li> </ul>

구분	제출서류목록
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 증빙서류               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 논문 첫 장(논문 제목, 저자명, 학술지명, Vol. No. 등 확인가능 페이지)</li> <li>· 지식재산권(특허등록/출원증 사본), 저서(책표지) 등 증빙서류</li> </ul> </li> <li>※ 게재승인(Accepted)의 경우, 게재승인 확인 가능한 서류 첨부</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 필수 자격 증빙서류 (필수사항)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탐사선운용: 선원수첩 사본, 해기면허증 사본, 승무경력증명서</li> </ul> </li> <li>■ 우대사항 자격 증빙서류               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심지층: 전자기사, 전자산업기사, 메카트로닉스기사 中 1개 이상</li> <li>- 정보보안: 정보보안기사, 정보보안산업기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 전자계산기기사, 전자계산기산업기사, CISSP, CISA, CCNA, CCNP, CCIE, 개인정보관리사, 네트워크관리사 中 1개 이상</li> </ul> </li> </ul>

**【최종전형 합격 후 제출】 ※ 원본서류 제출**

구분	제출서류목록
공통	<p>[개인별 원본서류로 준비하여 제출]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 최종학력 졸업증명서, 학위증명서 및 성적증명서 각 1부               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출</li> <li>- 편입학자는 편입 전·후 증명서 각 1부 제출</li> <li>- 외국 박사학위자는 한국연구재단의 박사학위신고필증 사본 첨부</li> </ul> </li> <li>2. 기본증명서 2부 (주민등록번호 뒷자리가 표시된 것)</li> <li>3. 채용신체검사서 1부</li> <li>4. 해당분야 경력증명서 1부 또는 자격증 사본 1부 (해당자에 한함)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경력증명서를 제출한 경우, 고용보험 가입확인서 또는 근로소득 원천징수 영수증 추가 제출</li> </ul> </li> <li>5. 병적증명서 1부 (해당자에 한함)</li> <li>6. 국가보훈대상자(취업보호대상자) 및 장애인 증빙서 1부 (해당자에 한함)</li> </ol>
	<p>[연구원 소정양식] - 최종전형 합격 후 별도 양식 송부</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인사기록카드</li> <li>2. 신원진술서, 신원보증서 각 2부</li> <li>3. 보안서약서 1부</li> <li>4. 반명함판 사진 2장</li> </ol>

※ 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 제2조제3조에 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!!**

**KIGAM 한국지질자원연구원**