

보 도 자 료



*즉시 보도해주시기 바랍니다.

- ◆ 홍보팀
(팀장 이지영, 담당 강민구)
Tel : 032-770-8630, 8631
Fax : 032-770-8709
- ◆ 2017. 3. 21.(화) 배포
- ◆ 총 3쪽 (본문 2쪽, 첨부 1쪽)

대한민국 남극기지를 책임질 국가대표를 선발합니다

남극 세종·장보고과학기지 분야별 전문가(월동연구대원) 모집

- 극지연구소는 1년 간 남극에 머물며 연구 활동과 기지운영 업무를 수행할 제 31차 세종과학기지 월동연구대, 제 5차 장보고과학기지 월동연구대를 모집한다고 밝혔다.
- 월동연구대는 지질, 생물, 대기과학 등 6개 연구 분야와 발전, 전기 설비, 조리 등 7개 기지 운영 분야로 나누어 선발하며, 서류심사와 직종별 필기·실기시험, 면접심사를 거쳐 6월 중순에 최종 확정될 예정이다.
- 월동연구대는 극지연구소 소속 직원을 포함해 기지 당 15~17명으로 구성되며, 2017년 11월부터 2018년 12월까지 약 1년간 남극 기지에서 생활하게 된다.
- 선발된 대원들은 남극으로 파견되기 전 극지환경보호 관련 법률 등 기본 소양교육과 함께 극한 환경에서 살아남기 위한 다양한 안전 훈련을 받게 된다.

- 세종과학기지는 우리나라가 1988년 2월 남극에 세운 첫 번째 기지로 해양과 기후변화 등에 대한 연구를 수행하고 있으며, 특히 현재 진행 중인 증축공사가 2018년 초에 마무리 되면서 기존 대비 80% 넓어진 연구공간을 확보하게 돼 더 많은 국내외 과학자들의 방문이 이어질 예정이다.
- 두 번째 남극 상설기지인 장보고과학기지는 2014년 2월 테라노바만에 세워졌으며, 남극대륙기지라는 지리적 이점을 활용해 남극점까지의 보급로 구축과 화석·우주먼지 채취 및 분석 등 다양한 분야로 남극 연구 범위를 확대하고 있다.
- 지원자는 극지연구소 홈페이지 (www.kopri.re.kr)에서 지원서를 다운로드 받아 4월 21일까지 이메일이나 우편, 방문 제출하면 된다.

붙임1. 남극과학기지 월동연구대 모집 공고문

붙임2. 남극 세종·장보고과학기지 개요

별첨1. 남극과학기지 월동연구대 모집 공고 포스터

극지의 한국,
미래의 도전

이와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 극지연구소 홍보팀 강민규(☎ 032-770-8631 / 010-5444-6301)에게 연락주시기 바랍니다.

“극지의 한국, 미래의 도전”

대한민국 남극과학기지 월동연구대 모집

1. 계약조건

구 분		주요 내용		비 고
세종과학기지	계약기간	2017.11 ~ 2018.12		약 13~14개월 예정
	근 무 지	국내	2017.11	극지연구소 입·출 일자에 따라 남극 근무기간 변동가능
		세종과학기지	2017.12 ~ 2018.12	
급 여	직종별 정액연봉제*		남극 근무 시 적용 (국내 근무 기간에는 경력 기준 지급)	
장보고과학기지	계약기간	2017.10 ~ 2018.12		약 13~14개월 예정
	근 무 지	국내	2017.10	극지연구소 입·출 일자에 따라 남극 근무기간 변동가능
		장보고과학기지	2017.11 ~ 2018.12	
급 여	직종별 정액연봉제**		남극 근무 시 적용 (국내 근무 기간에는 경력 기준 지급)	

* [세종과학기지] 연구직: 약 62백만원~84백만원 이내(학위 기준) / 시설관리·조리직: 최대 약 78백만원 이내
 ** [장보고과학기지] 연구직: 약 69백만원~95백만원 이내(학위 기준) / 시설관리·조리직: 최대 약 87백만원 이내

2. 모집부문 및 자격요건



공통요건

- ※ 병역필 또는 면제자로서 국가공무원법 제33조 각 호에 해당되지 아니한 자
- ※ 해외여행 결격사유가 없으며 신원조사 및 채용신체검사 등에서 이상이 없는 자

연구직

구 분	채용 분야	모집 인원	주요 임무	자격요건
기 지 공 통	지질/ 지구물리	0명	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (지진계, 초전도·절대 중력계, 전자탐사장비, 인프라사운드 장비 운영 등) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당 연구분야 학사 학위 이상 취득자 ◦ 해당분야 관련 실험, 연구 장비 활용 및 야외조사 경험자 우대
	생 물	0명	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (토양, 이끼, 퇴적물 등의 생물시료 채취 및 전처리, 오수처리 분석 등) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무 	
	해 양	0명	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (지정 정점의 해수, 해양생물, Ice core 시료 채집 및 전처리 등) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무 	
세 종 기	고층대기	0명	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (유성레이더, 적외선분광기, 전천카메라 등 관측장비 운영 및 기초 	

지			자료 처리) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	
장보고기지	대기과학	0명	◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (온실기체, 에어로졸, 오염물질, 자외선, 오존 및 미기상 장비운영 등) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	
	우주과학	0명	◦ 해당분야 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리 등 (페브리-페로 간섭계, 전리권 레이다, 중성자 모니터 등 관측장비 운영 및 기초 자료 처리) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	

□ 시설관리 · 조리직

구분	채용분야	모집인원	주요업무	자격요건	
기지공통	기계설비	보일러, 배관관리	0명	◦ 보일러 및 배관설비 운용 및 정비 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 보일러분야 5년 이상 경력자로 관련 자격증 소지자 ◦ 배관, 용접기능을 갖춘자
		냉장냉동기 관리	0명	◦ 냉장냉동기, 담수화기 운용 및 정비업무 ※ 필요 시 장비 운용을 위한 별도 교육기회 제공 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 관련분야 5년 이상 경력자로 관련 자격증 소지자
	중장비	조종 및 정비	0명	◦ 설상차, 굴삭기, 로더, 크레인, 지게차 등의 중장비 및 차량 운전·정비업무 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 관련분야 5년 이상 경력자로 건설기계 운전자 자격증 2개 이상 소지자(굴삭기 필수) ◦ 건설기계정비사 자격증 소지자 우대
	발전	0명	◦ 발전기관 운용, 정비 및 유지관리에 관한 업무 ◦ 기지 보급유류(디젤) 관리에 관한 업무 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 발전분야 5년 이상 경력자 ◦ 캐터필러 300kw급이하 디젤 발전기 (병렬운전) 및 열병합설비 운용·정비 유경력자 우대	
	전기설비	0명	◦ 전기설비 운용, 전기배선 및 전자제품 수리 업무 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 전기설비 분야 5년 이상 경력자로 관련 자격증 소지자 ◦ 수배전 설비 운영 경력자 우대	
	전자통신	0명	◦ 네트워크, 위성, 통신기기, 안테나, 전자장비 운용, 관리 및 외부 연락업무(주변기지 등) ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 전자통신분야 5년 이상 경력자 ◦ 광통신 유지보수 경력자 및 영어회화 가능자 우대	
	조리	0명	◦ 조리업무, 식당 및 식자재 관리업무 ◦ 그 외 기지운영 및 연구지원 관련업무	◦ 조리분야 5년 이상 경력자로 한식조리사 자격증 또는 한식조리사 면허증 소지자 ◦ 한식 외 타 분야 조리자격증 추가 소지자 우대	

※ 직종별 중복 지원 불가(1인 1직종 지원 가능) / 나이 제한 없음

3. 제출 서류 및 접수 방법

구분	연구직	시설관리 · 조리직	비고
제출서류	<input type="checkbox"/> 극지연구소 홈페이지(http://www.kopri.re.kr)에서 지원서 양식 다운로드 ※ 세부 목록 : 지원서 양식의 제출서류 목록 확인		
	① 지원서 1부 (연구소 양식)	① 지원서 1부 (연구소 양식)	경력증명서 원본은 2차 전형 시 제출

	② 자기소개서 1부 (연구소 양식 / 2 Page이내) ③ 개인정보 수집, 이용에 관한 동의서 1부 (연구소 양식) ④ 남극과학기지 월동 부적격 질환 항목 확인서 1부 (연구소 양식) ⑤ 연구계획서 1부 (자유 양식 / A4 3매 이상) ⑥ 연구실적리스트 1부 (자유 양식 / 면접전형 시 관련 자료 제출) ⑦ 지도교수 추천서 1부 (해당자에 한함 / 스캔하여 첨부 / 면접전형 시 원본 제출)	② 자기소개서 1부 (연구소 양식 / 2 Page 이내) ③ 개인정보 수집, 이용에 관한 동의서 1부 (연구소 양식) ④ 남극과학기지 월동 부적격 질환 항목 확인서 1부 (연구소 양식) ⑤ 관련 분야 자격증 사본 각 1부 ⑥ 관련 분야 경력증명서 사본 각 1부 (경력기간 중 담당할 세부 직무 명시)	
제출 방법	<input type="checkbox"/> 이메일 접수: recruit1@kopri.re.kr <input type="checkbox"/> 우편 접수: 인천광역시 연수구 송도미래로 26 극지연구소 본관동 7층 인사팀 (※ 접수마감일 도착분에 한함) <input type="checkbox"/> 방문, 팩스 접수 불가		
접수 기간	<input type="checkbox"/> 2017년 3월 22일(수) ~ 2017년 4월 21일(금) 18:00까지		
문의처	<input type="checkbox"/> 극지연구소 인사팀 (전화) 032-770-8701, (이메일) recruit1@kopri.re.kr <input type="checkbox"/> 통화가능시간: 09:00~18:00 (평일만 가능)		

4. 전형일정

구분	일자	주요내용		비고
		연구직	시설관리·조리직	
1차 전형	2017.4.24.~ 4.26	서류 심사		
2차 전형	2017.5.8 ~ 5.16	-	필기 및 실기시험 (직종별 실시)	1차 전형 합격자에 한함
3차 전형	2017.5.22 ~ 5.23	면접 전형		2차 전형 합격자에 한함
채용신체검사	2017.5.26 ~ 6.2	정밀 건강검진		3차 전형 합격자에 한함
최종합격자 발표	2017.6월 중순 예정	-		신원조사 실시

※ 전형절차별 합격자에 한하여 개별통보(전형 일정은 소내·외 사정에 따라 변경될 수 있음)

한국해양과학기술원 부설 극지연구소

- 준공일 : 1988년 2월 17일
- 위치 : 남극반도 남셰틀랜드 군도 킹조지 섬 (62°13'S / 58°47'W)
- 기지규모 : 총 4,318m² (연구동, 생활동, 발전동, 창고동 등)
- 운영방식 : 월동연구대 상주 근무 (17명 내외/년), 하계연구대 (약 100명/년)
 - ※ 현재 제 30차 월동연구대 파견 근무 중
- 주변기지 현황
 - 킹조지섬 내 한국, 칠레, 아르헨티나, 우루과이, 브라질, 중국, 러시아, 폴란드 등 8개국 기지 운영 중
- 주요 연구 활동
 - 남극 환경변화 모니터링
 - 남극 해양생물자원 및 생태계 연구
 - 남극 지질환경 및 자원특성 연구
 - 빙하 및 대기환경 연구
 - 고해양 및 고기후 연구

《 남극세종과학기지 전경 》



붙임2-1 남극장보고과학기지 개요

- 준 공 일 : 2014년 2월 12일
- 위 치 : 동남극 빅토리아랜드 테라노바만 연안
- 건물현황 : 4,458m² (생활동, 종합연구동 등)
- 운영 방식 : 월동연구대 상주 근무(16명 내외/년), 하계연구대(약 60명/년)
 - ※ 현재 제 4차 월동연구대 파견 근무 중
- 주요 연구 활동
 - 기상 및 대기화학 / 고층대기 연구
 - 빙하학 연구
 - 고기후 및 지질연대학 / 지체구조 및 지구물리 연구
 - 해양학/ 육상 해양생태계 생물 다양성 및 장기모니터링 연구
 - 극한 생명과학 연구
 - 남극운석탐사

《 남극장보고과학기지 전경 》

