

		<b>보 도 자 료</b>		
		<b>배포 일시</b> 2018. 10. 15.(월) 총 8매(본문 2, 참고 6)		
<b>담당 부서</b> 해양개발과		<b>담당 자</b> ·과장 오행록, 팀장 신선호, 사무관 이경환, 주무관 김정희 ·☎ (044) 200-6181, 6182, 6184		
<b>보 도 일 시</b>		2018년 10월 16일(화) <b>석간</b> 부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 16.(화) 06:00 이후 보도 가능		

## 남극 월동연구대, 1년간의 여정 시작

### - 16일 남극과학기지(세종장보고) 월동연구대 발대식 열려 -

해양수산부(장관 김영춘)는 10월 16일(화) 극지연구소 대강당에서 제32차 세종과학기지 월동연구대(대장 이성구)와 제6차 장보고과학기지 월동연구대(대장 지건화)의 합동 발대식을 개최한다.

세종과학기지 16명, 장보고과학기지 17명으로 구성된 월동연구대는 발대식 이후 남극에 파견되어 약 1년간 연구활동과 기지운영 임무를 수행하게 된다. 우리나라의 월동연구대원은 1988년 12명의 제1차 세종과학기지 월동연구대를 시작으로 이번 파견까지 총 606명에 달하게 됐다.



월동연구대는 발대식을 마친 뒤 안전 훈련, 위치확인시스템(GPS) 및 무선통신 사용법, 응급 처치 등 극한 환경에서 생존에 필요한 이론과 실습교육을 받을 예정이다.

또한, 1년간 한정된 공간에서 단체생활을 해야 하는 특수한 환경을 고려하여 대장의 지도력 강화, 대원 간 의사소통, 협동심 강화 훈련 등 소양교육도 함께 이루어진다.

우리나라는 1988년 2월 남극 킹조지섬에 세종과학기지를 준공하여 본격적인 극지연구를 시작하였다. 2014년 2월에는 테라노바만에 장보고

과학기지를 건설하여 남극의 대기, 고기후, 지질, 지구물리, 빙하, 운석, 해양환경, 생물자원 연구 등 다양한 분야의 연구 활동을 수행하고 있다.

한기준 해양수산부 해양산업정책관은 “우리나라가 극지 선도국으로 도약하기 위해서는 현장에서의 연구활동이 무엇보다 중요하다.”라며, “특히 올해는 남극세종과학기지 준공 30주년이 되는 해인만큼, 대원 모두가 책임감을 가지고 임무를 무사히 완수하고 돌아오길 바란다.”라고 말했다.

		텍스트 데이터는 공공누리 출처표시의 조건에 따라 자유이용이 가능합니다. 단, 사진, 이미지, 일러스트, 등의 일부 자료는 해양수산부가 저작권 전부를 갖고 있지 아니하므로, 자유롭게 이용하기 위해서는 반드시 해당 저작권자의 허락을 받으셔야 합니다.
공공누리 공공저작물 자유이용허락		

□ 행사 개요

- (행사목적) 극한의 환경에서 1년간 연구를 수행하는 남극 월동연구대원\*의 자긍심을 제고하고, 임무를 무사히 수행할 수 있도록 격려
  - \* 세종과학기지(16명) : 11.28(수) 인천 출발 / 12.3(월) 기지 도착
  - 장보고과학기지(17명) : 10.30(화) 인천 출발 / 11.2(금) 기지 도착
- (일시 /장소) '18.10.16(화) 16시 / 극지연구소 1층 대강당
- (행사내용) 대원 소개, 선서 및 단기 수여, 인사말 및 기념촬영
- (참석자) 남극과학기지(세종 32차 및 장보고 6차) 월동연구대 등

□ 행사 주요내용

일 정	내 용	비 고
16:00 ~ 16:05	개회 및 국민의례	
16:05 ~ 16:10	외빈 소개	
16:10 ~ 16:20	대원 소개	
16:20 ~ 16:25	선 서	월동대장(세종/장보고)
16:25 ~ 16:50	인 사 말 씀	극지연구소장
	격 려 사	해양산업정책관
	축 사	해양과학기술원장
16:50 ~ 16:55	단기 수여	극지연구소장
16:55 ~ 17:00	폐회 및 기념촬영	

**참고 2****남극과학기지 월동연구대 향후 일정**

## □ 월동연구대 일정

기간	세종기지	장보고기지
'18.10월		▫ 6차 월동연구대 출국(10.30)
'18.11월	▫ 32차 월동연구대 출국(11.28)	▫ 6차 월동연구대 기지도착(11.2) ▫ 5차 월동연구대 귀국(11.29)
'18.12월	▫ 32차 월동연구대 기지도착(12.3)	
'19.1월	▫ 31차 월동연구대 귀국(2019.1.1)	
'19.2월	▫ 월동연구대 해단식(2월 초)	

### 참고 3

### 남극과학기지 세종 제 32차, 장보고 제 6차 월동연구대 명단

□ 제32차 남극세종과학기지 월동연구대 명단

분야	구분	성명	담당 업무	비고
기지 운영	대장	이성구 (49세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기지운영 업무 총괄</li> <li>◦ 외국기지와의 국제협력</li> </ul>	- 극지(연) 책임연구원
	총무	최선웅 (40세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기지운영 관련 실무 업무</li> <li>◦ 월동연구대 업무 일정 관리</li> <li>◦ 월동보고서 작성, 업무 연락 등</li> </ul>	- 극지(연) 선임기술원
연구 활동	대기연구	김형민 (29세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 온실기체, 에어로솔 등 대기구성물질 측정을 위한 관측장비 운영, 자료 수집, 품질관리 및 처리</li> <li>◦ 대기조성 분석을 위한 주기적인 공기시료 채집 등</li> </ul>	
	고층대기 연구	이재욱 (30세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 유성레이더, SATI, 전천카메라를 포함하는 고층대기 관측 장비의 운영, 자료 수집, 품질관리 및 처리</li> </ul>	
	해양연구	김형보 (32세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 마리안 소만 해양 환경 연구</li> </ul>	
	생물연구	최승호 (31세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기지 주변 토양 및 해수 모니터링 등</li> </ul>	
	기상	정남재 (51세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기상관측 및 예보, 관련자료 처리, 관측기 관리에 관한 업무</li> </ul>	- 기상청 파견
의료	의료	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 환자 치료 및 위급상황 발생 시 후송대책 수립</li> </ul>	- 선발 중
시설 유지	기계설비	김기태 (44세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 배관설비, 용접 및 보일러 운용, 정비</li> <li>◦ 냉장냉동기, 담수화기 운용 및 정비업무</li> </ul>	
		최동수 (46세)		
	중장비	정귀성 (50세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 크레인, 굴삭기, 지게차 등 중장비 운전 및 정비</li> </ul>	
	전자통신	권도운 (42세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 위성, 통신기기, 전자장비 운용 및 외부 연락</li> </ul>	
	전기	문윤철 (48세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 전기설비 운용, 전기배선 및 전자제품 수리</li> </ul>	
	발전	양성모 (30세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 발전기관 운용, 정비 및 유지관리</li> </ul>	- 해양경찰청 파견
	해상안전	김동완 (41세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 기지 체류인원에 대한 안전업무 담당</li> </ul>	- 국방부(해군) 파견
조리	조성호 (47세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 조리업무, 식당 및 식자재 위생 관리</li> </ul>		

□ 제6차 남극장보고과학기지 월동연구대 명단

분야	구분	성명	담당 업무	비고
기지 운영	대장	지건화 (50세)	◦ 기지운영 업무 총괄 ◦ 외국기지와의 국제협력	- 극지(연) 책임연구원
	총무	전승열 (45세)	◦ 기지운영 관련 실무 업무 ◦ 월동연구대 업무 일정 관리 ◦ 월동보고서 작성, 업무 연락 등	- 극지(연) 선임행정원
연구 활동	대기연구	배효준 (30세)	◦ 온실기체, 에어로솔 등 대기구성물질 측정을 위한 관측장비 운영, 자료 수집, 품질관리 및 처리 ◦ 대기조성 분석을 위한 주기적인 공기시료 채집 등	
	우주과학	김은솔 (29세)	◦ 유성레이더, SATI, 전천카메라를 포함하는 고층대기 관측 장비의 운영, 자료 수집, 분석 및 처리	극지(연) 연수생
	생물연구	이재진 (30세)	◦ 기지 주변 토양 및 해수 모니터링 등	
	지구물리 연구	김시형 (28세)	◦ 지진계, 지자기계, 중력계 등의 관측 장비 운영, 자료 수집, 분석 및 처리	
	해양연구	이진교 (30세)	◦ 해양 관련 연구장비 운영과 자료 수집, 분석 및 처리	
	기상	노재훈 (46세)	◦ 기상관측 및 예보, 관련자료 처리, 관측기 관리에 관한 업무	- 기상청 파견
의료	의료	-	◦ 환자 치료 및 위급상황 발생 시 후송대책 수립	- 선발 중
시설 유지	기계설비	박성재 (45세)	◦ 배관설비, 용접 및 보일러 운용, 정비 ◦ 냉장냉동기, 담수화기 운용 및 정비업무	
		박규상 (42세)		
	중장비	이현수 (36세)	◦ 크레인, 굴삭기, 지게차 등 중장비 운전	
	전자통신	박광호 (41세)	◦ 위성, 통신기기, 전자장비 운용 및 외부 연락	
	전기	이정의 (36세)	◦ 전기설비 운용, 전기배선 및 전자제품 수리	
	발전	서원직 (39세)	◦ 발전기관 운용, 정비 및 유지관리	- 해양경찰청 파견
	육상안전	홍승우 (41세)	◦ 기지 체류인원에 대한 안전업무 담당	- 소방청 파견
조리	홍현욱 (43세)	◦ 조리업무, 식당 및 식자재 위생 관리		

## 참고 4

## 남극세종과학기지 개요

- 준공일 : 1988년 2월 17일
- 위치 : 남극반도 남쉐틀랜드 군도 킹조지 섬(62°13'S / 58°47'W)
- 기지규모 : 총 5,393m<sup>2</sup>(연구동, 생활동, 발전동, 창고동 등)
- 운영방식 : 월동연구대 상주 근무(17명 내외/년), 하계연구대(약 100명/년)
  - ※ 현재 제 31차 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 》



## 참고 5

## 남극장보고과학기지 개요

- 준 공 일 : 2014년 2월 12일
- 위 치 : 동남극 빅토리아랜드 테라노바만 연안
- 건물현황 : 4,458m<sup>2</sup> (생활동, 종합연구동 등)
- 운영 방식 : 월동연구대 상주 근무(17명 내외/년), 하계연구대(약 60명/년)
  - ※ 현재 제5차 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 》

