

보도자료



*11월 25일 (금) 조간부터 보도해주시기 바랍니다.

◆ 흥보팀

(팀장 이지영, 담당 강민구)

Tel : 032-770-8630, 8631

Fax : 032-770-8709

◆ 2016. 11. 24.(목) 배포

◆ 총 6쪽 (본문 2쪽, 첨부 4쪽)

‘남극연구의 역사’ 세종과학기지, 29년만의 새 단장

- 극지연구소 (소장 윤호일)는 노후화된 설비와 심각한 부식 환경의 영향으로 남극 세종과학기지에서의 임무수행에 어려움이 있다고 판단하고 대규모 증축건축 공사를 벌인다고 밝혔다.
- 세종과학기지는 1988년 2월 건설된 이후 우리나라의 첫 남극진출의 상징으로 국가적 자긍심을 높여왔으며 남극에서의 과학 연구활동을 통해 국익 확보의 전초기지 역할을 해왔다.
- 공사는 20피트 컨테이너 224대 분량의 건축자재를 실은 화물선이 기지에 도착한 22일(화) 본격적으로 시작해 2018년 초 완공을 목표로 하고 있다.
- 남극 현지 공사 중 발생할지 모르는 위험을 최소화하기 위해 대부분의 자재는 국내에서 조립을 마친 상태로 운송됐으며, 주요 공정은 남극의 여름에 해당하는 올해 11월부터 내년 4월까지 집중적으로 이루어지고 내년 여름에는 폐자재 수거, 기존 시설 보수 등 잔여작업이 진행된다.

- 에너지 효율을 높이기 위해 기존의 2개 연구동과 1개 숙소는 철거된 뒤 하계연구동 한 곳으로 통합 신설되고, 안정성 확보 차원에서 정비동도 재건축된다. 화석연료 사용을 줄이기 위한 태양광 발전설비 (50kWh) 도입과 기존 유류탱크를 국제기준에 적합한 시설로 교체하는 부분도 포함돼 있다.
- 이번 공사를 통해 남극세종과학기지는 기존 대비 약 80% 넓어진 연구공간을 확보하는 것은 물론, 모든 연구시설을 개방형으로 조성함으로써 매년 증가하는 국외 남극 방문 연구 인력의 시설과 장비 공동 사용에 대한 요구를 충족시킬 것으로 전망된다.
- 극지연구소 관계자는 “이번 공사가 마무리되면, 2014년부터 운영을 시작한 장보고과학기지와 마찬가지로 친환경 기지 운영이 가능하게 되고, 이에 따라 국제 사회에 기지운영 모범국가로서의 위상을 높일 것으로 예상된다.”고 전했다.



- 붙임1. 세종과학기지 증축 후 조감도 및 하역작업 사진**
- 붙임2. 세종과학기지 증축공사 개요**
- 붙임3. 세종과학기지 증축공사 세부일정**

극지의 한글,
미래의 도전

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

불임1

세종과학기지 증축 후 조감도 및 하역작업 사진



극지연구소

남극세종과학기지 증축공사





□ 목적: 친환경 기지운영 및 남극환경보호를 위한 세종과학기지 ('88년 완공) 기반시설 및 연구인프라 확충

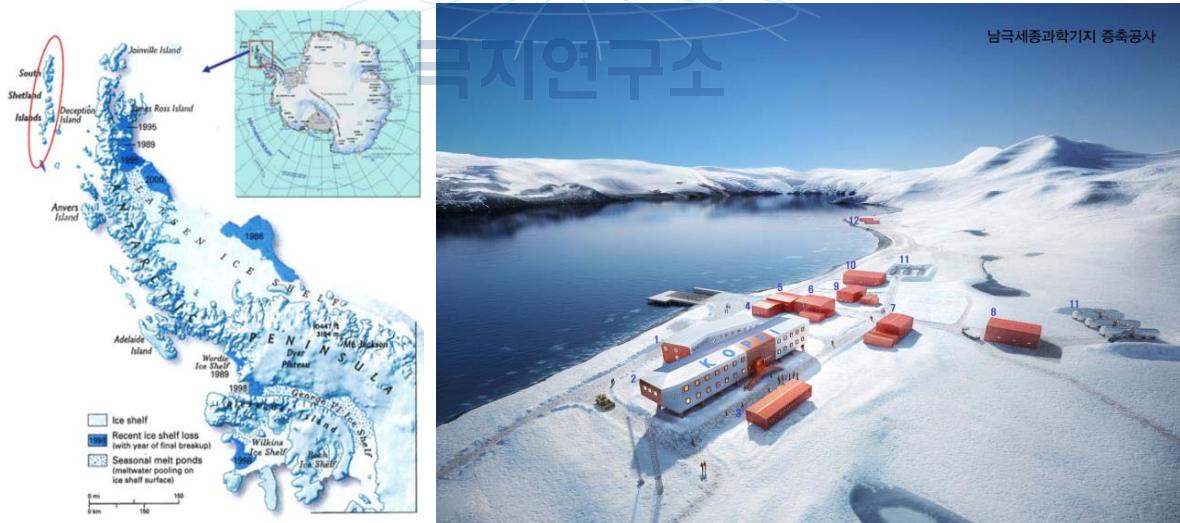
□ 위치: 남극 남셸틀랜드군도 킹조지섬 (남위 $62^{\circ}13'$, 서경 $58^{\circ}47'$)

□ 기간 및 사업비

- 2014년 ~ 2018년 / 244억원
- * 시공사 : (주) 우일 컨소시엄

□ 사업대상

- 재건축 $1,652\text{m}^2$ (하계연구동, 정비동), 보수보강 $1,244\text{m}^2$



주요 시설 명칭

1. 생활관동	2. 하계연구동	3. 역사관동	4. 보트창고동	5. 발전동	6. 기계동
7. 폐기물처리동	8. 중장비보관동 I	9. 정비동	10. 중장비보관동 II		
11. 유류탱크	12. 장비보관동, 창고				

* 주요시설에서 다소 먼 거리에 위치한 대기빙하관측동 등의 시설은 표현되지 않음

○ 연차별 사업 추진계획

구분	남극 현지 공사기간	추진계획	예정공정율
1차년도	2016.10 ~ 2017.04	▪ 건설자재 운송 및 하역	66%
		▪ 기존 건축물 철거 및 하계연구동 재건축	
		▪ 부대시설 재건축 및 유류탱크 설치	
2차년도	2017.11 ~ 2018.03	▪ 시설물 보수·보강 및 잔여공사 마감	34%
		▪ 건설페기물 반출 및 공사 준공	

