


보 도 자 료

	◆ 2024. 4. 5. (금) 배포
	◆ 총 4쪽 (본문 2쪽, 붙임 2쪽)
	즉시 보도해주시기 바랍니다.
	이유경 극지환경재현실용화센터준비단장 ☎ 032-770-8470
	강민구 홍보실장 ☎ 032-770-8631
	김창석 홍보실 선임행정원 ☎ 032-770-8637

극지연구소, 극지환경재현실용화센터 입주 기업 모집

- 극지연구소 (소장 신형철)는 인천 송도에 위치한 극지환경재현실용화센터에 입주할 기업을 모집한다고 밝혔다.
- 극지환경재현실용화센터 (이하 실용화센터)는 산·학·연 협동 연구 플랫폼으로, 극지산업 발전을 위한 연구 시설 지원과 극지 교육 프로그램 운영 등을 위해 지난해 11월 20일 문을 열었다.
- 이번 입주기업 모집에는 극지 관련 기술이나 아이디어를 보유한 예비 창업자와 창업 기업, 극지 시료·데이터 활용 계획이 있는 중소기업, 극지 연구 활동을 지원하는 법인 단체 등이 지원할 수 있으며, 모집 기간은 지난 1일부터 오는 30일까지이다.
- 극지연구소는 서류와 사업계획 발표 평가를 통해 입주 기업을 선정할 예정이다. 입주 기간은 기본 3년이며 추가로 2년 연장이 가능하고, 시설 설비비용을 부담하는 경우 최대 7년까지 머무를 수 있다.

- 입주를 희망하는 기업은 입주신청서와 사업계획서를 제출해야 하며, 방문과 메일 접수 모두 가능하다. 자세한 사항은 극지연구소 홈페이지 (www.kopri.re.kr)에서 확인할 수 있다.
- 선정된 기업은 사무공간과 함께 실용화센터에서 설치된 극지생물배양실, 바이오생산분석실 등의 실험공간을 이용할 수 있다. 극지연구소가 보유한 극지 시료와 데이터 접근의 기회도 열려 있다.
- 이달 16일 설립 20주년을 맞은 극지연구소는 극지를 전문적으로 연구하는 국내 유일 정부출연연구기관으로 기후변화 대응과 미래가치 발굴, 지구 역사 규명 등 극지에 특화된 주제를 연구 중이며, 대외 협력을 통해 관련 산업과 학계의 발전에도 기여하고 있다.
- 신형철 극지연구소 소장은 “극지환경재현실용화센터는 극지 연구에 특화된 국내 유일의 공간이다. 이 특별한 장소에서 우리나라 극지 과학기술과 관련 산업 발전을 이끌어갈 기업들의 도전이 빛을 발하길 기대한다”라고 전했다.

붙임. 극지환경재현실용화센터 소개

❖ 극지환경재현실용화센터 개요

- ▶ 국내 최초 극지환경(-40°C, 20%)을 재현할 수 있는 연구시설과 극지시료 보존 및 공동 활용이 가능한 산·학·연 협동 연구 플랫폼
- ▶ (센터 준공) 2023년 11월 20일
- ▶ (시설규모) 연면적 6,944㎡
- ▶ (위치) 인천시 연수구 송도동 213-9, 5광구 내 kr1-4 (극지연구소와 인접)

❖ 극지환경재현실용화센터 기능

- ▶ 산업화 지원 시설(Polar Incubating Center)
 - 대학이나 연구소, 산업체 연구자가 극지 시료를 분석하거나 재현된 극지 환경에서 장비 개발과 테스트, 실험을 통해 극지 과학기술의 실용화나 창업을 하도록 지원하는 연구 및 산업화 지원시설

구분	주요기능
극지환경재현실*	○ 극지현장에 설치할 관측장비 성능개선, 테스트 진행
극지장비센터	○ 기업체와 분석 장비 개발, 극지 관측장비 검교정, 첨단 정밀 관측장비에 필수적으로 요구되는 기술개발
바이오생산분석실	○ 극지 미생물, 식물, 미세조류, 수생생물 등의 대량 배양 극지 생물 유래, 유용물질 개발 및 기술사업화 지원

* 극지환경재현시설은 추후 설치될 예정임

▶ 교육시설(Polar Open Lab)

- 중·고등학생과 대학생, 과학 교사를 대상으로 다양한 극지 영상과 시료를 활용하여 극지연구 관련 기초 및 심화 교육이 진행되는 교육시설

구분	주요기능
극지위성·영상관	○ 위성탐사 영상자료 분석, 기후 모델링 및 예측 실습 ○ 다양한 극지 영상 기반 극지과학 교육 수행
폴라오픈랩	○ 남극 운석, 극지 암석과 화석 관찰 등 지구과학 교육 ○ 극지 생물을 활용한 다양한 생명과학 교육

▶ 창업 및 운영지원 시설(Support and Service)

기본시설	주요기능
창업지원실	○ 극지과학 기반 다양한 수요계층 창업기술 개발 지원
입주산업체 사무실	○ 아이디어나 시제품 개발을 위한 사무 공간

☼ 센터 전경

