

# 보 도 자 료



- ◆ 2025. 8. 14. (목) 배포
- ◆ 총 4쪽 (본문 2쪽, 붙임 2쪽)

즉시 보도해주시기 바랍니다.

강민구 홍보실장	☎ 032-770-8631
김창석 홍보실 선임행정원	☎ 032-770-8637

## “극지연구소는 편식하지 않았습니다”

### 개소 이후 논문성과 통계 발표… “기후·생명부터 지구·해양까지 폭넓게 연구”

- 극지연구소가 개소 이후 특정 분야에 치우치지 않고, 극지의 여러 과학 분야에서 균형 있게 연구 성과를 축적해 온 것으로 나타났다. 극지연구소 (소장 신형철)는 오늘(14일) 2024년 초록집을 펴내며, 지난 20년간 연구소가 국제 학술지에 발표한 논문 3,263편을 분석한 결과를 공개했다.
- 초록집은 극지연구소 도서관이 매년, 전년도에 소속 연구원들이 발표한 논문들의 초록을 모아 발간하는 극지연구소 연구성과 아카이브로, 지난해 연구소 개소 20주년을 기념해 올해는 20년간의 누적 자료를 종합적으로 분석한 결과를 함께 수록했다.
- 분석 결과, 극지연구소는 2004년 개소 이후 지난해까지 20년간 연평균 160여 편의 논문을 발표했다. 논문 게재를 연 단위로 보면 두 번의 특이점이 나타나는데, 2012년에 처음으로 세 자릿수를 기록했고, 4년 만인 2016년에 200편을 넘어섰다. 이는 쇄빙연구선 아라온호(2009년 출항)와 남극장보고 과학기지(2014년 준공) 등 극지 연구 인프라 확충의 영향으로 해석된다.

- 연구 분야별 분포에서도 고른 성장세가 확인됐다. 도서관은 전체 논문을 ▲기후과학 ▲지구과학 ▲해양과학 ▲생명과학 ▲기술·정책 등 5개 분야로 분류했으며, 이 중 생명과학(약 1,100편, 36%)과 기후과학(약 900편, 28%)이 높은 비중을 차지했다.
- 지구과학과 해양과학도 각 500편 수준으로 비교적 고르게 분포되어, 극지연구소가 특정 분야에 편중되지 않고 다양한 극지 환경 연구를 병행해온 것으로 드러났다. 기술·정책 분야는 상대적으로 최근에 연구가 시작된 분야라, 통계적으로 의미 있는 결과가 보이지는 않았다.
- 극지연구소는 해양수산부 산하 정부출연연구기관으로, 과학기지와 쇄빙 연구선 등 극지 연구시설을 운영하며 국내외 과학자들에게 연구 기회를 제공하고, 직접 극지의 자연환경과 변화양상에 대한 연구를 수행해 국가 극지과학 역량 강화에도 기여하고 있다.
- 초록집은 2014년부터 매년 발간되고 있으며, 전체 내용은 극지연구소 홈페이지([www.kopri.re.kr](http://www.kopri.re.kr))에서 확인할 수 있다.
- 신형철 극지연구소장은 “극지연구소라는 이름으로 펴낸 지난 20년간의 논문은 수량의 기록을 넘어, 우리가 편식하지 않고 고르게 성장해왔다는 증거”라며 “급변하는 극지 환경 속에서 위기를 기회로 바꾸기 위한 융합 연구가 더욱 중요해지는 만큼, 앞으로도 기후변화, 생물다양성, 지질변동 등 다양한 영역에서 다학제적 해답을 찾아가겠다”고 전했다.

**붙임 1. 2004-2024 극지연구소 논문 통계분석/인포그래픽**

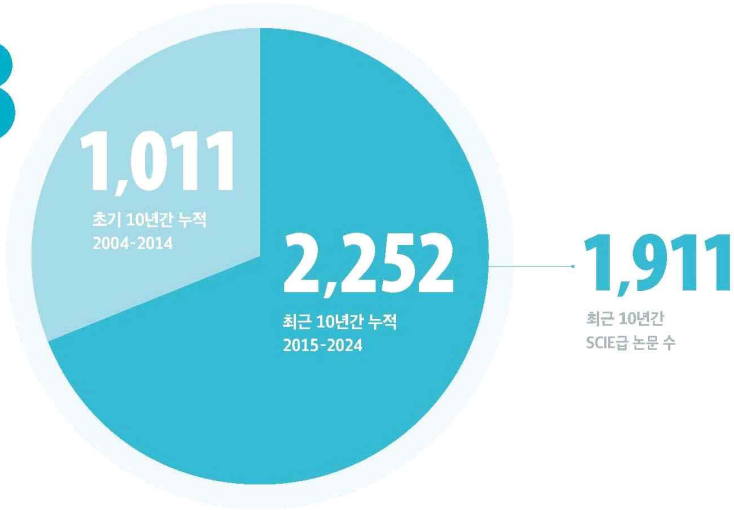
**KOPRI**  
**20th Anniversary**

극지연구소 개소 20주년을 맞아 본 초록집에서는 지난 20년간 국제 학술지 게재 논문 3,263편을 종합 분석하여 인포그래픽으로 재구성하였다. (역대 KOPRI 초록집 수록 성과 기준) 생명과학과 기후과학의 비중이 가장 컸으며, 지구, 해양, 기술/정책 등 전 분야에서 균형있는 성장세를 확인할 수 있다. 연도별 추이와 분야별 분포를 통해 20년 연구의 흐름을 한눈에 볼 수 있도록 풀어냈다.

Marking KOPRI's 20th anniversary, this Abstracts volume presents an infographic based on a comprehensive analysis of 3,263 papers published in international journals over the past two decades (based on research outcomes included in past KOPRI Abstracts). Life science and Climate science account for the largest shares, and balanced growth is evident across all fields, including Geo science, Marine science, and Technology/Policy. By visualizing year-by-year trends and field-level distributions, the page offers a clear, at-a-glance view of KOPRI's 20-year research trajectory.

• 총 논문 수

**3,263**



• 연평균 논문 수

**163**

2004-2024



• 연간 논문 발간 수

**4배**

58 (2004년) → 233 (2024년)

• 주저자 논문 수

**4배**

29 (2004년) → 117 (2024년)

• 연구자 수

**4배**

27 (2004년) → 102 (2024년)

