



# 2024 북극협력주간 Arctic Partnership Week

북극과 사람 : 상호교감, 협업 그리고 공동의 번영  
Arctic and People: Interaction, Cooperation, and Co-Prosperity

2024. 12. 10.(화) ~ 12.(목) | BEXCO

주최 |  해양수산부  외교부 주관 |  한국해양수산개발원  극지연구소

협력 | 부산광역시, 영산대학교, 인천대학교, 세종대학교, 배재대 한국-시베리아센터, 한국외국어대학교 극지연구소, 극지해양미래포럼, 한국북극연구소시업, 대한극지의학회, 국립해양과학관, 북극경제이사회, 북극프론티어 사무국, 주한 노르웨이 대사관, 주한 덴마크 대사관, 주한 캐나다 대사관

후원 |  한국관광공사  부산관광공사

## 프로그램

시 간	12. 10. (화)	12. 11. (수)			12. 12. (목)	
	소통의 날	지식의 날			지속가능의 날	
오전	등록 09:00 ~ 10:00					
	극지, 사람, 의사 206-1호 10:00~11:00		북극차세대 대화 201+202호 10:00~12:00		KoNAC 총괄회의 203+204호 10:00~13:30	북극 인문사회 세미나 201호 09:30~12:30
	극지 해설사 컨퍼런스 202호 11:00~13:00	KoARC 세미나 208호 11:00~13:00				
오후	개막식 205호 씨앗홀 14:00 ~ 15:00		북극 예술과의 만남 203+204호 13:00~14:00		읍서버 세미나 203+204호 14:00~16:00	한-북극 청색경제 협력세미나 201호 14:00~16:30
	특별 세션 · 1부 북극과 사람 · 2부 북극과학협력세미나 · 3부 북극해정책포럼 205호 씨앗홀 15:00 ~ 17:50		제13회 북극항로 국제세미나 201+202호 14:00~16:30			
			시민극지 강화 203+204호 16:00~17:00	북극항로 개척 연구 206-1호 16:30~17:30	KMI-AF 공동세미나 201+202호 16:40~18:00	폐회식
이벤트	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 북극협력주간 포토존, 극지놀이터, 극지사진전, 북극넷 사진부스, 극지영화상영, 한국북극연구컨소시엄(KoARC), 북극케어서포터즈, 극지바다체험존</li> <li>■ (양자면담) 북극권 국가 및 비북극권국가 정부간 양자면담(closed)</li> </ul>					



## Program

Time	12. 10. (Tue.)	12. 11. (Wed.)	12. 12. (Thu.)	
	Communication Day	Knowledge Day	Sustainability Day	
AM	Registration 09:00 ~ 10:00			
	Polar, Human, Doctor (206-1) 10:00~11:00  Polar Commentator Conference (202) 11:00~13:00	Korea Arctic Research Consortium Seminar (208) 11:00~13:00	Arctic Youth Dialogue (201+202) 10:00~12:00	Korean Network for the Arctic Cooperation (203+204) 10:00~13:30
PM	Grand Opening (205) 14:00 ~ 15:00	Encounter with Arctic Art (203+204) 13:00~14:00	Observer Seminar (203+204) 14:00~16:00	
	Special Session · Session 1. Arctic and People · Session 2. International Arctic Science Cooperation Seminar · Session 3. Arctic Policy Forum Summit Hall (205) 15:00 ~ 17:50	The 13th Int'l Arctic Shipping Seminar (201+202) 14:00~16:30	Korea-Arctic Blue Economy Cooperation Seminar (201) 14:00~16:30	Closing
Events	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Photo Zone, Arctic Playground, Polar Photo Exhibition, Arctic four cut photo booth, Polar Film Screening, Korea Arctic Research Consortium, Arctic Kare Supporters, Arctic Sea Experience Booth</li> <li>■ (Exclusive) Bipartite Meeting between Arctic Countries and Non-Arctic Countries</li> </ul>			

### 인사의 말씀

올해 우리는 기록적인 폭염을 경험하였고, 갈수록 겨울철 한파가 심화된다는 전망이 있습니다. 폭염, 한파 등 우리가 지금 겪고 있는 이상기후가 북극의 변화와 깊은 관련이 있다는 것은 주지의 사실입니다. 빙하의 감소 등 북극의 변화는 대한민국을 포함한 전지구적인 기후시스템에 영향을 미치고 있습니다. 따라서, 우리가 직면한 기후위기를 슬기롭게 극복하기 위해서는 국제사회와의 협력과 연대를 통해 북극의 환경변화에 대응하는 것이 필요합니다.

우리나라는 국제사회의 책임 있는 일원으로서 지속가능한 북극의 미래를 위해 역할을 다해 왔습니다. 북극다산과학기지과 쇄빙연구선 아라온호를 기반으로 북극 연구 국가로 발돋움하였고, 북극 해빙이 동아시아 지역의 한파와 폭설의 주요 원인이라는 것을 세계 최초로 규명하는 등 소기의 연구 성과도 이루었습니다. 또한, 북극이사회 정식 옵서버로서, ‘중앙 북극해 공해상 비규제어업 방지협정(CAOFA)’ 당사국으로서 북극권, 그리고 비북극권 국가들과의 협력도 지속적으로 넓혀왔습니다.

그리고 이제, 우리는 북극의 미래를 위해 새로운 협력의 길을 찾아 나서고자 합니다. 정책, 연구가 중심이 되는 협력을 넘어 사람이 중심이 되는 협력으로 그 지평을 넓혀 보고자 합니다. ‘북극과 사람’이라는 주제로 열리는 2024 북극협력주간이 그 토대가 될 것입니다. 북극의 변화에 영향을 주는 사람들과, 영향을 받으며 살아가는 사람들이 서로 공감하고 협력할 수 있는 다양한 방안을 모색하는 기회가 될 것입니다.

올해로 9회째를 맞이하는 북극협력주간을 통해 북극의 변화 속에 살아가는 우리가 함께 번영할 수 있는 지혜를 모을 수 있기를 바라며, 여러분을 북극협력주간에 초대합니다.

해양수산부 장관 **강도형** / 외교부 장관 **조태열**



## Invitation Message

As we experience record-breaking heatwaves and face forecasts of increasingly severe cold waves in coming winters, it is widely acknowledged that these extreme weather phenomena are intrinsically linked to changes in the Arctic. Transformations in the Arctic, including rapid glacial retreat, are reshaping the global climate system, significantly affecting Korea and the world. Thus, addressing the climate crisis we face necessitates a concerted international response to the environmental changes unfolding in the Arctic, grounded in cooperation and solidarity.

As a responsible member of the international community, Korea has consistently fulfilled its role in shaping a sustainable future for the Arctic. Through initiatives such as the Arctic Dasan Research Station and the icebreaking research vessel Araon, Korea has emerged as a major player in international Arctic research. A notable example of our research impact is the groundbreaking discovery that Arctic sea ice variations are a principal driver of East Asia's cold waves and heavy snowfall. Furthermore, as an observer of the Arctic Council and a signatory to the Agreement to Prevent Unregulated High Seas Fisheries in the Central Arctic Ocean (CAOFA), Korea has continually deepened its partnerships with Arctic and non-Arctic nations alike.

Today, we endeavor to establish innovative forms of collaboration for the Arctic's future. While building on our strong foundation in policy and research, we seek to expand into human-centered cooperation. The 2024 Arctic Partnership Week, held under the theme "The Arctic and People," will lay the groundwork for this vision. It aims to provide a platform where those influencing the Arctic and those living amid its transformations can connect, empathize, and explore innovative ways to work together.

As we commemorate the 9th Arctic Partnership Week this year, we aspire to foster collective wisdom that promotes shared prosperity amidst the Arctic's evolving landscape. We warmly invite you to contribute your voice and expertise to this meaningful journey.

**Kang Do-hyung**

Minister of Oceans and Fisheries

**Cho Tae-yul**

Minister of Foreign Affairs

# 1일차 | 소통의 날 [12월 10일]

## 개막식

- **일시/장소** 24. 12. 10.(화) 14:00~15:00 / 씨밋홀 205호
- **주최/주관** 해양수산부·외교부 / 한국해양수산개발원·극지연구소
- **주요 참석자** 해양수산부 장관, 외교부 극지협력대표, 주한북극권 대사, 해양수산 관련 기관장, 북극이사회 의장, 북극경제이사회 사무국장, 북극프론티어 사무국장, 북극 전문가 등

일시		내용	비고
13:40-14:00	'20	· 장내정리	· 내빈입장
14:00-14:10	'10	· 개회 선언 및 참석자 소개	· 사회자(김경미 아나운서)
14:10-14:15	'5	· 개회사	· 강도형, 해양수산부 장관 (대독 : 김성범, 해양수산부 해양정책실장)
14:15-14:20	'5	· 환영사	· 조태열, 외교부 장관 (대독 : 정병하, 외교부 극지협력대표)
14:20-14:30	'10	· 축사1 · 축사2	· 모르텐 호글룬트, SAO 의장(온라인) · 김광희, 부산시 미래혁신부시장
14:30-14:40	'10	· 기조강연	· 마즈 키비스트, 프레드릭슨 북극경제이사회 사무국장
14:40-14:50	'10	· 축하공연	· 김소영, 글씨당
14:50-14:55	'5	· 참석자기념촬영	· VIP 참석자
14:55-15:00	'5	· 장내정리	· 사회자(김경미 아나운서)





## Day 1 | Communication Day [Dec 10th]

### Opening

- **Date/Venue** Dec 10th (Tue.), 2024, 14:00~15:00 / Summit Hall 205
- **Host/Organizer** Ministry of Oceans and Fisheries, Ministry of Foreign Affairs / Korea Maritime Institute, Korea Polar Research Institute
- **Host/Organizer** Minister of Oceans and Fisheries, Ambassador for Polar Affairs of the Ministry of Foreign of the Republic of Korea, Ambassadors in Korea, Heads of maritime and fisheries-related organizations, Chairman of the Arctic Council, Executive Director of the Arctic Economic Council, Executive Director of the Arctic Frontiers, Arctic experts, etc

Time	Contents	Remarks
13:40-14:00	'20 · Venue Arrangement	· Entrance of VIP
14:00-14:10	'10 · Introduction of Attendees	· Host
14:10-14:15	'5 · Opening Remarks	· Kang Do-Hyung, Minister of Oceans and Fisheries (read by Kim Sung-bum, Deputy Minister for Marine Policy Office)
14:15-14:20	'5 · Welcome Remarks	· Cho Tae-yul, Minister of Foreign Affairs (read by Chung Byung-ha, Ambassador for Polar Affairs)
14:20-14:30	'10 · Congratulatory Speech 1 · Congratulatory Speech 2	· Morten Hoglund, SAO Chair (online) · Kim Kwang-hee, Future Innovation Deputy Mayor of Busan city
14:30-14:40	'10 · Keynote Speech	· Mads Qvist Frederiksen, Executive Director of the Arctic Economic Council
14:40-14:50	'10 · Performance	· Kim So-young, Geulseedang
14:50-14:55	'5 · Photo Session	· VIP
14:55-15:00	'5 · Venue Arrangement	· Host

# 1일차 | 소통의 날 [12월 10일]

## 특별세션

- **일시/장소** 24. 12. 10.(화) 15:00~17:50 / 씨밋홀 205호
- **주최/주관** 해양수산부, 외교부 / 한국해양수산개발원, 극지연구소, 주한 노르웨이 대사관, 주한 덴마크 대사관
- **구성** 1부 북극과 사람, 2부 북극과학협력세미나, 3부 북극해정책포럼

일시	주요 내용	비고
1부: 북극과 사람		
15:00-15:05	'5 · 행사 및 좌장 소개	· 사회: 아누 프레데릭슨, 북극프론티어 사무국장
15:05-15:40	'35 · 대답	· 좌장: 정병하, 외교부 극지협력대표 · 모르텐 호글룬트, SAO 의장(온라인) · 김종덕, 한국해양수산개발원장 · 신형철, 극지연구소장 · 로프 뢰드벤, AMAP 사무국장
15:40-15:45	'5 · 휴식 및 자리 정리	
2부: 북극과학협력세미나 - 과학과 사람이 만나다. 주제: 사람을 고려한 북극과학: 지식공동체창출과 활용가능성		
15:45-15:50	'5 · 참석자 소개	· 사회: 아누 프레데릭슨, 북극프론티어 사무국장
15:50-16:10	'20 · 발표 각 10분씩 2명	- 토레 하터만, 노르웨이극지연구소(NPI) 해양연구부장 - 미카엘 린덴-뵈르레, 덴마크 공과대학교 국립우주연구소 (DTU Space) 천체물리학자 겸 수석자문관
16:10-16:45	'35 · 라운드테이블	· 좌장: 신형철, 극지연구소장 · 정진영, 극지연구소 해양대기연구본부 책임연구원 · 정용식, 극지연구소 원격탐사빙권정보센터 선임연구원 · 야콥 이스보세센, 주한 덴마크왕국 대사관 그린란드 대표 · 왕정용, 캐나다 국가연구위원회(NRC) 선임연구원
16:45-16:55	'5 · 휴식 및 자리 정리	
3부: 북극해정책포럼 주제: 정책과 사람이 만나다.		
16:55-17:00	'5 · 참석자 소개	· 사회: 아누 프레데릭슨, 북극프론티어 사무국장
17:00-17:50	'50 · 라운드테이블	· 좌장: 김종덕, 한국해양수산개발원장 · 안네 카리 한센 오빈, 주한 노르웨이 대사 · 요하네스 안드레아손, 주한 스웨덴 대사관 공관차석 · 야콥 이스보세센, 주한 덴마크왕국 대사관 그린란드 대표 · 루슬란 카츠, 주한 캐나다 대사관 참사관 · 오스카리 람베, 주한 핀란드 대사관 제2등서기
17:50-	'5 · 마무리	· 사회: 아누 프레데릭슨, 북극프론티어 사무국장





## Day 1 | Communication Day [Dec 10th]

### Special Session

- **Date/Venue** Dec 10th (Tue.), 2024, 15:00~17:50 / Summit Hall 205
- **Host/Organizer** Ministry of Oceans and Fisheries, Ministry of Foreign Affairs / Korea Maritime Institute, Korea Polar Research Institute, Royal Norwegian Embassy in Seoul, and Embassy of Kingdom of Denmark in Korea
- **Program Structure** Part 1: Arctic and People  
Part 2: International Arctic Science Cooperation Seminar  
Part 3: Arctic Ocean Policy Forum

Time		Contents	Remarks
Part 1: The Arctic and People			
15:00-15:05	'5	· Introduction	- Moderator: Anu Frederikson, Executive Director, Arctic Frontiers
15:05-15:40	'35	· Discussion	- Chair: Byung-ha Chung, Ambassador for Polar Affairs, Ministry of Foreign Affairs - Morten Høglund, Chair of the Senior Arctic Officials - Jong-Deog Kim, President, Korea Maritime Institute - Hyung-Chul Shin, President, Korea Polar Research Institute - Rolf Rødven, AMAP Executive secretary
15:40-15:45	'5	· Break	
Part 2: International Arctic Science Cooperation Seminar - Science Meets People Incorporating Human in Arctic Sciences: Towards Knowledge Co-Production and Application			
15:45-15:50	'5	· Introduction	- Moderator: Anu Frederikson, Executive Director, Arctic Frontiers
15:50-16:10	'20	· Presentations	- Tore Hattermann, Section Leader of Oceanography, Norwegian Polar Institute - Michael Linden-Vørnle, Astrophysicist and Chief Adviser, DTU Space
16:10-16:45	'35	· Roundtable Discussion	- Chair: Hyoung Chul Shin, President, Korea Polar Research Institute - Jinyoung Jung, Principal Research Scientist, Division of Ocean & Atmospheric Sciences, Korea Polar Research Institute - Yongsik Jeong, Senior Research Scientist, Center of Remote Sensing & GIS, Korea Polar Research Institute - Jacob S. Isboethsen, Head of Greenland Representation, Embassy of the Kingdom of Denmark in Korea - Jungyong Wang, Senior Research Officer, National Research Council Canada (NRC)
16:45-16:55	'5	· Break	
Part 3: Arctic Policy Forum   Policy Meets People			
16:55-17:00	'5	· Introduction	- Moderator: Anu Frederikson, Executive Director, Arctic Frontiers
17:00-17:50	'50	· Roundtable Discussion	- Chair: Jong-Deog Kim, President, Korea Maritime Institute - Anne Kari Hansen Ovind, Ambassador of Norway to South Korea - Johannes Andreasson, Deputy Head of Mission, Embassy of Sweden in Seoul - Jacob S. Isboethsen, Head of Greenland Representation, Embassy of the Kingdom of Denmark in Korea - Rouslan Kats, Political/Economic counsellor, Embassy of Canada to South Korea, - Oskari Lampi, Head of Political Affairs, Embassy of Finland to South Korea
17:50-	'5	· Closing	- Moderator: Anu Frederikson, Executive Director, Arctic Frontiers

# 1일차 | 소통의 날 [12월 10일]

## 극지, 사람, 의사

- **일시/장소** 24. 12. 10.(화) 10:00~11:00 / 206-1호
- **주최/주관** 한국해양수산개발원 / (사)대한극지의학회
- **주요 참석자** 정진호, 류리나, 국립중앙의료원, 장보고과학기지(온라인), 세종과학기지(온라인)

시 간	주요 내용	비 고
10:00-10:05	'5 · 참석자 소개	- 사회 : 정진호, 극지의학회 총무이사
10:05-10:35	'30 · 발표 각 15분씩 2명	- 정진호, 극지의학회 총무이사 - 류리나 남극K루트 팀닥터, 국립중앙의료원
10:35-10:50	'15 · 남극기지의사 원격연결	- 김시림, 장보고과학기지 의사 / 방성규, 세종과학기지 의사
10:50~11:00	'10 · 마무리	

## 극지 해설사 컨퍼런스

- **일시/장소** 24. 12. 10.(화) 11:00~13:00 / 202호
- **주최/주관** 극지해양미래포럼 / 극지해양미래포럼
- **주요 참석자** 극지해양해설사 및 시민

시 간	주요 내용	비 고
11:00~11:10	'10 · 개회사	- 이동화, 극지해양미래포럼 대표
11:00~11:50	'50 · 발표 1	- 장하웅, 부산연구원 책임 연구원 · 주제 : 민간 교류를 통한 극지권 국가와의 협력방안
11:50~12:40	'50 · 발표 2	- 박수현, 극지해양미래포럼 사무국장 · 주제 : 극지권 국가와의 청소년교류사업 성과발표
12:40~13:00	'20 · 질의응답	



# Day 1 | Communication Day [Dec 10th]

## Polar, Human, Doctor

- **Date/Venue** Dec 10th (Tue.), 2024, 10:00~10:50 / Room 206-1
- **Host/Organizer** Korea Maritime Institute / Korean Society of Polar Medicine
- **Program Structure** National trauma center, King Sejong Station, Jangbogo station

Time	Contents	Remarks
10:00-10:05	'5 · Opening Remarks	- Host: Jinho Jheong, Doctor, Korean Society of Polar Medicine
10:05-10:35	'30 · Presentation	- Jinho Jheong, Doctor, Korean Society of Polar Medicine - Lina Ryu, National trauma center
10:35-10:50	'15 · Interview with the doctors at antarctic base	- Sirim Kim, Doctor, Jangbogo station - Sunggyu Bang, Doctor, King Sejong Station
10:50-11:00	'10 · Closing	

## Polar Commentator Conference

- **Date/Venue** Dec 10th (Tue.), 2024, 11:00~13:00 / Room 202
- **Host/Organizer** Future Polar Ocean Forum / Future Polar Ocean Forum
- **Program Structure** Commentator and general citizen

Time	Contents	Remarks
11:00-11:10	'10 · Opening Remarks	- Dong-hwa Lee, CEO, Future Polar Ocean Forum
11:00-11:50	'50 · Presentation 1	- Ha-yong Jang, Chief Researcher, Busan Research Institute · Topic: Cooperation plan with polar countries through private exchanges
11:50-12:40	'50 · Presentation 2	- Soo-hyun Park, Secretary General, Future Polar Ocean Forum · Topic: With polar countries Youth exchange project Performance announcement
12:40-13:00	'20 · Q&A	

# 1일차 | 소통의 날 [12월 10일]

## 한국북극연구컨소시엄(KoARC) 세미나

- **일시/장소** 24. 12. 10.(화) 11:00~13:00 / 208호
- **주최/주관** 한국북극연구컨소시엄(KoARC)
- **주제** 사람에게 쓰임 받는 북극 지식을 향하여 : 극지이슈리포트 2024

시 간	주요 내용	비 고
11:00-11:05	'5 · 개회	- 사회 : 정지훈, KoARC 사무총장
11:05-11:10	'5 · 개회사	- 개회사 : 신형철, KoARC 운영위원장
11:10-11:30	'20 · 기조발표	- 록키 테일러, 캐나다 메모리얼 대학교 연구부학장 · 주제 : 북극해 연안 빙동력학 연구와 활용
11:30-11:40	'10 · 결과보고	- 정지훈, KoARC 사무총장 · 주제 : 극지이슈리포트 2024 소개
11:40-12:20	'40 · 발표	- 이대식, 태재미래전략연구원 연구위원 · 주제 : 우크라이나 전쟁 이후 북극의 불확화와 한국의 대응
		- 김현진, 한국외국어대학교 연구교수 (녹화발표) · 주제 : 북극 원주민의 위기와 한국의 교류·협력 방안
		- 이유경, 극지연구소 극지환경재현실용화센터준비단장 · 주제 : 지구에서 만나는 우주, 극지
		- 김민경, 경북대학교 조교수 · 주제 : 북극 신진연구자를 위한 국가 차원 지원의 필요성 SIOS와 APECS 활동 경험으로부터
12:20-12:30	'10 · 커피브레이크	
12:30-12:50	'20 · 종합토론	- 좌장 : 심상민, 한국과학기술원 녹색성장지속가능대학원 교수 - 패널 : 김민수, 한국해양수산개발원 경제전략연구본부 본부장 김영남, 해양환경공단 해양이용영향평가 TF팀 팀장 송지선, 국립외교원 조교수 최수범, 인천대학교 북방물류사업단 부단장
12:50-13:00	'10 · 질의응답	





# Day 1 | Communication Day [Dec 10th]

## Korea Arctic Research Consortium (KoARC) Seminar

- **Date/Venue** Dec 10th (Tue.), 2024, 11:00~13:00 / Room 208
- **Host/Organizer** KoARC (Korea Arctic Research Consortium)
- **Title** Polar Issue Report 2024: From Knowledge to Application

Time		Contents	Remarks
11:00-11:05	'5	· Introduction	- Host: Jihoon Jeong, Secretary General, KoARC
11:05-11:10	'5	· Opening Remarks	- Hyoung Chul Shin, Chair, KoARC Steering Committee
11:10-11:30	'20	· Keynote Speech	- Rocky Taylor, Associate Dean, Memorial University of Newfoundland
11:30-11:40	'10	· Status Report	- Jihoon Jeong, Secretary General, KoARC
11:40-12:20	'40	· Presentations	- Daesik Lee, Senior Research Fellow, Taejae Future Consensus Institute
			- HyunJin Kim, Research Professor, Hankuk University of Foreign Studies
			- Yoo Kyung Lee, Unit Director, Polar Environment Simulation & Application Center, Korea Polar Research Institute
			- Minkyong Kim, Assistant Professor, Kyungpook National University
12:20-12:30	'10	· Coffee Break	
12:30-12:50	'20	· Discussion	- Chair: Sangmin Shim, Professor, Graduate School of Green Growth & Sustainability, KAIST - Panel · Minsu Kim, Deputy President, Korea Maritime Institute · Young Nam Kim, Senior Researcher, Korea Marine Environment Management Corporation · Jisun Song, Assistant Professor, Korea National Diplomatic Academy · Subeom Choi, Vice Head, Northern Logistics Program, Incheon National University
12:50-13:00	'10	· Q&A	



# 2일차 | 지식의 날 [12월 11일]

## 제13회 북극항로 국제세미나

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 14:00~16:30 / 201+202호
- **주제** 글로벌 공급망 다변화와 북극항로 활용
- **주최** 해양수산부
- **주관** 영산대학교 북극물류연구소(IAL)
- **후원** 부산항만공사

시 간		주요 내용	비 고
14:00-14:05	'5	· 개회사	
14:05-14:10	'5	· 사진촬영	
세션 1 : 북극항로 운항 여건			
14:10-14:25	'15	· 발표 1	- 로스 브리검, 미국 월슨센터 글로벌 펠로우(전 페어뱅크대 교수) · 주제 : 미래 북극항로의 도전 과제와 해양 인프라 강화를 위한 전략적 필요성
14:25-14:40	'15	· 발표 2	- 키엘 스토빅, 노르웨이 노드대학 북극물류센터(CHNL) 소장 · 주제 : 2024년 북극해항로 물동량: 트랜짓, LNG, 원유를 중심으로
14:40-14:55	'15	· 발표 3	- 홍성원, 영산대 북극물류연구소 (IAL) 소장 · 주제 : 북극항로 관련 러시아 정부의 서방제재 대응과 인프라 개발
14:55-15:10	'15	· 휴식	
세션 2 : 글로벌 공급망 다변화와 북극항로 활용			
15:10-15:25	'15	· 발표 4	- 팡 첸, 아이슬란드 연구센터, 중국 지난대 (중국COSCO특수해운) 방문교수 · 주제 : 북극항로 경유 해상운송서비스 활용
15:25-15:40	'15	· 발표 5	- 오츠카 나츠히코, 북해도대학 북극연구센터(ARC) 교수 · 주제 : 일본의 북극항로 진출
15:40-15:55	'15	· 발표 6	- 김엄지, 한국해양수산개발원 실장 · 주제 : 글로벌 공급망 불안에 대비한 북극항로 활용 가능성
종합토론			
15:55-16:30	'35	· 토론	- 좌장 : 윤희성, 한국해양대학교 교수 - 패널 · 해양수산부 · 현대상선 · 플라스티핑 · 유니코로지스틱스
		· 질의응답	
16:30-		· 폐회	



# Day 2 | Knowledge Day [Dec 11th]

## The 13th International Arctic Shipping Seminar

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 14:00~16:30 / Room 201+202
- **Theme** Diversification of Global Supply Chains and Utilization of the Arctic Shipping Route
- **Host** Ministry of Oceans and Fisheries, Korea
- **Organizer** Institute of Arctic Logistics, Youngsan University, Busan, Korea
- **Sponsor** Busan Port Authority

Time		Contents	Remarks
14:00-14:05	'5	· Opening Remarks	
14:05-14:10	'5	· Photo Session	
Session 1: Operating conditions of the Arctic Shipping Route			
14:10-14:25	'15	· Presentation 1	· Lawson Brigham, U.S.A. Global Fellow, Wilson Center · Topic: Future Arctic Navigation Challenges and a Strategic Need for Enhanced Marine Infrastructure
14:25-14:40	'15	· Presentation 2	· Kjell Stokvik, Managing Director, CHNL · Topic: Northern Sea Route traffic 2024 with focus on transits, LNG and Crude oil
14:40-14:55	'15	· Presentation 3	· Sungwon Hong, Director,AL, Youngsan University · Topic: Russia's response to Western sanctions regarding the Northern Sea Route and infrastructure development
14:55-15:10	'15	· Break	
Session 2: Diversification of global supply chains and utilization of the Arctic Shipping Route			
15:10-15:25	'15	· Presentation 4	· Feng Chen, Visiting Professor, Iceland Research Center, University of Jinan, China · Topic: Study on the Utilization of Arctic Shipping Services via NEP
15:25-15:40	'15	· Presentation 5	· Otsuka Natsuhiko, Professor, Arctic Research Center, Hokkaido University · Topic: Japan's interest in the Arctic Shipping Route
15:40-15:55	'15	· Presentation 6	· Umji Kim, Director, Korea Maritime Institute · Topic: Potential of the Arctic Shipping Route as a preparation for global supply chain uncertainties
Discussion and Q&A			
15:55-16:30	'35	· Discussion	· Moderator: Hee-seong Yoon, Professor, Maritime and Ocean University · Panels · Ministry of Oceans and Fisheries · HMM · Polaris Shipping · Unico Logistics
		· Q&A	
16:30-		· Closing remarks	

# 2일차 | 지식의 날 [12월 11일]

## 북극차세대 대화

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 10:00~12:00 / 201+202호
- **주최/주관** 해양수산부 / 한국해양수산개발원
- **주요 참석자**
  - 한국해양수산개발원 김민수 경제전략연구본부장, 로프 워드벤 AMAP 사무국장, 한국외대 김봉철 교수 등
  - 극지전문인력양성 참석자, 북극아카데미 참석자, 한국외대 국제지역학과 재학생, 한국외대 국제협력학과 재학생 등

시 간	주요 내용	비 고
10:00-10:05	'5 · 개회	- 사회 : 김민수, 한국해양수산개발원 본부장
	· 좌장 : 김봉철, 한국외대 기후변화융합학부 교수	
10:05-10:10	'10 · 주제발표	- 로프 워드벤, AMAP 사무국장
10:10-10:17	'7 · 발표 1	- 배윤지, 인천대학교
10:17-10:24	'7 · 발표 2	- 헬리 사리, 탐페레 대학교
10:24-10:31	'7 · 발표 3	- 리한 타히르, 탐페레 대학교
10:31-10:38	'7 · 발표 4	- 이수빈, 서울대학교
10:38-10:53	'15 · 토론 및 질의 응답	
10:53-11:10	'17 · 휴식	
11:10-11:20	'10 · 주제발표	- 클레어 이어스, 극지연구소 포스닥
11:20-11:27	'7 · 발표 5	- 오선민, 서울대학교
11:27-11:34	'7 · 발표 6	- 김민서, 광운대학교
11:34-11:41	'7 · 발표 7	- 질리안 케이츠, 알래스카 페어뱅크스 대학교
11:41-11:56	'15 · 토론 및 질의 응답	
11:56~		· 총평 및 마무리, 단체사진 촬영





# Day 2 | Knowledge Day [Dec 11th]

## Arctic Youth Dialogue

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 10:00~12:00 / Room 201+202
- **Host/Organizer** Ministry of Oceans and Fisheries / Korea Maritime Institute
- **Participation**
  - Minsu Kim, Deputy President, Ocean Economy Strategy Department, Korea Maritime Institute, Bongchul Kim, Professor, Hankuk University of Foreign Studies etc.
  - Participants of Arctic Academy, Students from Polar Scholarship Program, Students at Hankuk University of Foreign Studies, etc.

Time	Contents	Remarks
10:00-10:05	'5 · Opening	- Host: Minsu Kim, Deputy President, Ocean Economy Strategy Department, Korea Maritime Institute
	· Moderator: Bongchul Kim, Hankuk University of Foreign Studies Professor	
10:05-10:10	'10 · Expert Lecture	- Rolf Rødven, AMAP Executive secretary
10:10-10:17	'7 · Presentation 1	- Yoon-ji Bae, Incheon National Univ.
10:17-10:24	'7 · Presentation 2	- Heli Saari, Tampere Univ.
10:24-10:31	'7 · Presentation 3	- Rehan Tahir, Tampere Univ.
10:31-10:38	'7 · Presentation 4	- Su-bin Lee, Seoul National Univ.
10:38-10:53	'15 · Discussion, Q&A	
10:53-11:10	'17 · Break Time	
11:10-11:20	'10 · Expert Lecture	- Clare Eayrs, postdoctoral researcher, KOPRI
11:20-11:27	'7 · Presentation 6	- Seon-min Oh, Seoul National Univ.
11:27-11:34	'7 · Presentation 7	- Min-seo Kim, KwangWoon Univ.
11:34-11:41	'7 · Presentation 8	- Jillian Kates, Univ. of Alaska Fairbanks
11:41-11:56	'15 · Discussion, Q&A	
11:56-	· Closing & Group Photo	

## 2일차 | 지식의 날 [12월 11일]

### 북극 예술과의 만남

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 13:00~14:00 / 203+204호
- **주최/주관** 한국해양수산개발원
- **협력기관** 주한 캐나다 대사관
- **주요 참석자** West Baffin Cooperative, Artglobe 등

시 간	주요 내용	비 고
13:00-13:10	'10 · 개회	- 사회 : 채수란, 한국해양수산개발원 전문연구원 - 개회사 : 고미진, 주한 캐나다 대사관 공보관
북극예술과의 만남		
13:10-13:30	'20 · 발표 1	- 윌리엄 허프만, West Baffin Cooperative 대표 · 주제 : 북극 원주민 예술의 역사와 현대적 의미
13:30-13:50	'20 · 발표 2	- 주세웅(Boogtam), ArtGlobe 대표 · 주제 : 북극 원주민 예술과 퍼포먼스
13:50-14:00	'10 · Q&A	

### 시민극지 강좌

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 16:00~17:00 / 203+204호
- **주최/주관** 부산시
- **주제** 북극과 과학

시 간	주요 내용	비 고
16:00~17:00	'60 · 개회 및 강연자 소개	- 사회자
	· 강연	- 웨도, 과학 커뮤니케이터 · 주제 : 북극과 기후변화 - 내가 경험한 북극
	· 마무리	- 사회자



# Day 2 | Knowledge Day [Dec 11th]

## Encounter with Arctic Art

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 13:00~14:00 / Room 203+204
- **Host/Organizer** Korea Maritime Institute
- **In cooperation with** Embassy of Canada to Korea
- **Participation** West Baffin Cooperative, Boogtam etc.

Time		Contents	Remarks
13:00-13:10	'10	· Opening Remarks	- Host: Sulan Chae, Ph.D, Korea Maritime Institute - Opening Remarks: Jean Ko, Embassy of Canada to Korea, Advocacy and Public Affairs officer
Part 1(Hosted by Korea Maritime Institute): Encounter with the Arctic			
13:10-13:30	'20	· Presentation 1	- William Huffman, CEO, West Baffin Cooperative · Topic: History and Modern Significance of Indigenous Arctic Art
13:30-13:50	'20	· Presentation 2	- Sae-woong Ju(Boogtam), CEO, Artglobe · Topic: Indigenous Arctic Art and Performance
13:50-14:00	'10	· Q&A	

## Citizen's Polar Lecture

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 16:00~17:00 / Room 203+204
- **Host/Organizer** Busan Metropolitan City
- **Program Structure** Arctic and Science

Time		Contents	Remarks
16:00~17:00	'60	· Opening and introduction of speakers	- MC
		· Lecture	- Orbit, Science Communicator · Topic: The Arctic and Climate Change: What I experienced
		· Closing	- MC

# 2일차 | 지식의 날 [12월 11일]

## 북극항로 개척 연구

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 16:30~17:30 / 206-1호
- **주최/주관** 세종대학교
- **주요 참석자** 박창제 교수, 김세원 교수, 한승오 교수

시 간		주요 내용	비 고
16:30-16:35	'5	· 연사 및 세션 소개	- 사회자 : 김세원, 세종대학교 교수
16:35-16:50	'15	· 발표1	- 박창제, 세종대학교 교수 · 주제 : 북극항로 개발과 선박 원자로 적용 사례
16:50-17:05	'15	· 발표2	- 김세원, 세종대학교 교수 · 주제 : 물류 안정성 확보를 위한 북극항로 개발
17:05-17:20	'15	· 발표3	- 한승오, 세종대학교 교수 · 주제 : 북동, 북서항로 개발 경제성 평가
17:20-17:30	'10	· 토론	- 사회자 : 김세원 교수





# Day 2 | Knowledge Day [Dec 11th]

## The Development of the Arctic Shipping Route

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 16:30~17:30 / Room 206-1
- **Host/Organizer** Sejong University
- **Participation** Park Changje, Sewon Kim, Han Seungoh

Time		Contents	Remarks
16:30-16:35	'5	· Introduction	- Moderator: Sewon Kim, Professor, Sejong University
16:35-16:50	'15	· Presentation 1	- Changje Park, Professor, Sejong University · Topic: Arctic Development and SMR Application
16:50-17:05	'15	· Presentation 2	- Sewon Kim, Professor, Sejong University · Topic: Arctic Route Development for the Logistics Sustainability
17:05-17:20	'15	· Presentation 3	- Han Seungoh, Professor, Sejong University · Topic: Arctic Route Economic Analysis
17:20-17:30	'10	· Discussion	- Moderator: Sewon Kim, Professor, Sejong University

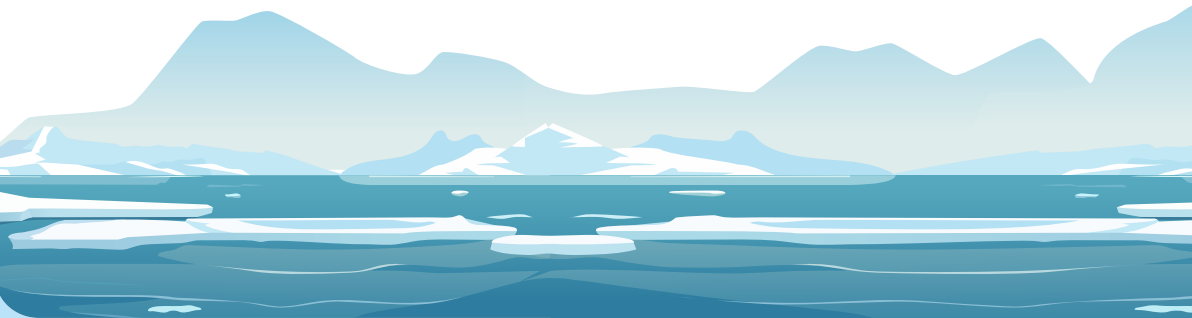


# 2일차 | 지식의 날 [12월 11일]

## KMI-AF 공동세미나

- **일시/장소** 24. 12. 11.(수) 16:40~18:00 / 201+202호
- **주최/주관** 한국해양수산개발원, 북극프론티어
- **주제** 지속가능한 북극해 : AI·스마트기술 및 환경보호
- **주요 참석자** 아누 프레드릭슨, 북극프론티어 사무국장 / 김민수, 한국해양수산개발원 본부장 / 제니 터튼, 북극프론티어 선임자문관

시 간	주요 내용	비 고
16:35-16:40	'5 · 장내 정리	- 사회 : 엄단비, 한국해양수산개발원 전문연구원
16:40-16:45	'5 · 개회사	- 아누 프레드릭슨, 북극프론티어 사무국장
16:45-16:50	'5 · 축사	- 김민수, 한국해양수산개발원 본부장
16:50-16:55	'5 · 단체사진	
16:55-17:05	'10 · 발표 1	- 룰프 뢰드벤, AMAP 사무국장
17:05-17:15	'10 · 발표 2	- 토레 하터만, 노르웨이 극지연구소 해양연구부장
17:15-17:25	'10 · 발표 3	- 클레어 에어스, 한국 극지연구소 박사후 연구원
17:25-17:35	'10 · 발표 4	- 최원석, 한국해양대 교수
17:35-17:55	'20 · 토론	- 좌장 : 아누 프레드릭슨, 북극프론티어 사무국장 - 패널 · 룰프 뢰드벤, AMAP 사무국장 · 토레 하터만, 노르웨이 극지연구소 해양연구부장 · 클레어 에어스, 한국 극지연구소 박사후 연구원 · 최원석, 한국해양대 교수
17:55-18:00	'5 · 폐회사	





# Day 2 | Knowledge Day [Dec 11th]

## KMI-Arctic Frontiers Seminar

- **Date/Venue** Dec 11th (Wed.), 2024, 16:40~18:00 / Room 201+202
- **Host/Organizer** Korea Maritime Institute, Arctic Frontiers
- **Title** Sustainable Arctic Seas: AI and Environmental Protection
- **Participation** Anu Fredrikson(Arctic Frontiers Executive Director)  
Minsu Kim(Korea Maritime Institute Deputy President)  
Jenny Turton(Arctic Frontiers Senior Advisor)

Time	Contents	Remarks
16:35-16:40	'5 · Preparation	- Host: Danbi Um, Senior Researcher, Korea Maritime Institute
16:40-16:45	'5 · Opening Remarks	- Chair: Anu Fredrikson, Executive Director, Arctic Frontiers
16:45-16:50	'5 · Congratulatory Remarks	- Minsu Kim, Deputy President, Korea Maritime Institute
16:50-16:55	'5 · Photo session	
16:55-17:05	'10 · Presentation 1	- Rolf Rødven, AMAP Executive Secretary
17:05-17:15	'10 · Presentation 2	- Tore Hattermann, Section Leader of Oceanography, Norwegian Polar Institute
17:15-17:25	'10 · Presentation 3	- Clare Eayrs, KOPRI Postdoctoral Researcher
17:25-17:35	'10 · Presentation 4	- Woen-Sug Choi, KMOU Professor
17:35-17:55	'20 · Discussion	- Moderator · Anu Fredrikson, Executive Director, Arctic Frontiers  - Panel · Rolf Rødven, AMAP Executive Secretary · Tore Hattermann, Section Leader of Oceanography, Norwegian Polar Institute · Clare Eayrs, KOPRI Postdoctoral Researcher · Woen-Sug Choi, KMOU Professor
17:55-18:00	'5 · Closing Remarks	



# 3일차 | 지속가능의 날 [12월 12일]

## KoNAC 총괄회의

- **일시/장소** 24. 12. 12.(목) 10:00~13:30 / 203+204호
- **주최/주관** 해양수산부 / 한국해양수산개발원
- **주요 참석자** 해양수산부, 로프 리더벤(AMAP 사무국장), KoNAC 전문가

시 간	주요 내용	비 고
10:00-10:05	'5 · 개회 및 참석자 소개	- 사회 : 박예나, 한국해양수산개발원 전문연구원
10:05-10:25	'20 · 발표	- 로프 리더벤, AMAP 사무국장 · 주제 : 기후변화와 오염에 대응하는 북극 - 음서버 국가의 중장기적 기여 방안
10:25-10:30	'5 · 장내정리	
10:30-11:30	'60 · 라운드 테이블	- 좌장 : 김민수, 한국해양수산개발원 본부장 - 토론자 : 워킹그룹별 KoNAC 전문가 각 1인 - 주제 : 워킹그룹별 2024년 주요 이슈
11:30-12:00	'30 · 자유토론	- 전체 참가자
12:00-13:30	'90 · 워킹그룹별 도시락 미팅	





# Day 3 | Sustainable Day [Dec 12th]

## Korean Network for the Arctic Cooperation

- **Date/Venue** Dec 12th (Thu.), 2024, 10:00~13:30 / Room 203+204
- **Host/Organizer** MOFA / Korea Maritime Institute
- **Participation** Ministry of Oceans and Fisheries, Rolf Rødven (AMAP Executive Secretary), KoNAC Experts

Time	Contents	Remarks
10:00-10:05	'5 · Opening	- Host: Yena Park, Senior Researcher, Korea Maritime Institute
10:05-10:25	'20 · Presentation	- Rolf Rødven, AMAP executive secretary · Topic: Addressing Climate Change and Pollution in the Arctic: Long-term Contributions by Observer States
10:25-10:30	'5 · Break	
10:30-11:30	'60 · Roundtable	- Chair: Minsu Kim, Deputy President, Korea Maritime Institute - Discussants: Representatives from each Working Group · Topic: Key Issues for the 2024 Working Group
11:30-12:00	'30 · Open Discussion	- All Participants
12:00-13:30	'90 · Working Group Lunch Meetings	



# 3일차 | 지속가능의 날 [12월 12일]

## 오퍼서 세미나

- **일시/장소** 24. 12. 12.(목) 14:00~16:00 / 203+204호
- **주최/주관** 한국해양수산개발원
- **주요 참석자** 한국해양수산개발원, 상하이 국제문제연구소, 홋카이도 대학, 알프레드 베게너 연구소, 엑스 마르세유 대학교, 난양대학교 등

시 간	주요 내용	비 고
14:00-14:15	'15 · 개회식	- 사회 : 김지영, 한국해양수산개발원 연구원
발표 및 토론		
14:15~14:25	'10 · 발표 1	- (중국) 짜오 룡, 상하이 국제문제연구소 교수
14:25~14:35	'10 · 발표 2 (온라인)	- (인도) 티와리 마니쉬, 극지 및 해양연구센터 사이언티스트 E
14:35~14:45	'10 · 발표 3	- (일본) 오니시 후지오, 홋카이도 대학 북극연구센터 조교수
14:45~14:55	'10 · 발표 4 (온라인)	- (독일) 월모트 푸이그 베로니카, 알프레드 베게너 연구소 국제협력부 부팀장
14:55~15:05	'10 · 발표 5 (온라인)	- (프랑스) 가달 세바스티앙, 엑스 마르세유 대학교 교수
15:05~15:15	'10 · 발표 6 (온라인)	- (싱가포르) 케이 코가, 난양대학교 부교수
15:15~15:25	'10 · 발표 7	- (스웨덴) 토마스 네이덴마크, 스웨덴 교육연구부 선임극지연구관
15:25~15:55	'30 · 토론 Q&A	- 좌장 : 김민수, 한국해양수산개발원 경제전략연구본부 본부장 - 토론 : 제성훈, 한국 외국어 대학교 노어과 교수
15:55~16:00	'5 · 마무리 & 사진촬영	



# Day 3 | Sustainable Day [Dec 12th]

## Observer Seminar

- **Date/Venue** Dec 12th (Thu.), 2024, 14:00~16:00 / Room 203+204
- **Host/Organizer** Korea Maritime Institute
- **Participation** Shanghai Institutes for International Studies  
National Centre for Polar and Ocean Research  
Hokkaido University, Aix-Marseille University, Nanyang University

Time	Contents	Remarks
14:00-14:15	'15 · Introduction	- Host: Jiyeong Kim, Korea Maritime Institute, researcher
Presentations & Discussion		
14:15~14:25	'10 · Presentation 1	- (China) Zhao Long, Professor, Shanghai Institutes for International Studies
14:25~14:35	'10 · Presentation 2 (online)	- (India) Manish Tiwari, Scientist E, National Centre for Polar and Ocean Research
14:35~14:45	'10 · Presentation 3	- (Japan) Fujio Ohnishi, Associate Professor, Arctic Research Center, Hokkaido University
14:45~14:55	'10 · Presentation 4 (online)	- (Germany) Veronica Willmott Puig, Deputy Head, International Cooperation Unit, Alfred-Wegener-Institute
14:55~15:05	'10 · Presentation 5 (online)	- (France) Sebastien Gadal, Professor, Aix-Marseille University
15:05~15:15	'10 · Presentation 6 (online)	- (Singapore) Kei Koga, Associate Professor, Nanyang University
15:15~15:25	'10 · Presentation 7	- (Sweden) Thomas Neidenmark, Senior Polar Research Officer, Ministry of Education and Research
15:25~15:55	'30 · Discussion Q&A	- Chair: Minsu Kim, Deputy President, Korea Maritime Institute, Ocean Economy Strategy Department - Discussant: Sung Hoon Jeh, Hankuk University of Foreign Studies, Professor
15:55~16:00	'5 · Closing	

# 3일차 | 지속가능의 날 [12월 12일]

## 북극인문사회 세미나

- **일시/장소** 24. 12. 12.(목) 9:30~12:30 / 201호
- **주최/주관** 배재대학교 한국-시베리아센터, 인천대 동북아물류대학원, 한국외대 극지연구소, 한국외대 러시아연구소, 북극학회
- **주제** 북극과 인류의 지속가능한 공존

시 간	주요 내용	비 고
09:00-9:30	'30 · 리셉션	- 사회: 광성웅, 배재대학교 교수
[후속세대 세션] 사회: 김봉철, 한국외대 장 모네 EU 센터 공동 소장		
9:30-10:00	'30 · 발표 1	- 오를로프코바 사나리아, 인천대학교 동북아물류대학원 석사과정 · 주제: 사카 공화국과 러시아 물류 기업의 장기 완화 프로세스에 대한 중단 분석
	'30 · 발표 2	- 니콜라에바 다리야, 인천대학교 동북아물류대학원 석사과정 · 주제: 지속 가능한 북극 운송을 위해: 중요도-성능 분석을 활용한 기술적 접근 방식
10:00-10:30	'30 · 개회식	- 개회사: 김정훈, 배재대학교 한국-시베리아센터 소장 - 축사: 신형철, 극지연구소 소장 - 환영사: 정병하, 외교부 극지협력대표
10:30-10:40	'10 · 커피 브레이크	
[전문가 세션] 사회: 최우익, 한국외대 극지연구소 센터장		
10:40-12:10	'90 · 발표 3 및 토론	- 서현교, 극지연구소 박사 · 주제: 북극 원주민과의 연구협력 방안-이누이트 원주민을 중심으로 - 토론: 정혁, 한국외국어대학교 교수
	'90 · 발표 4 및 토론	- 라승도, 한국외국어대학교 교수 · 주제: 슬픈 톤드라: 최신 다류 영화에 나타난 러시아 북극 소수민족 - 토론: 계용택, 러시아 리서치 박사
	'90 · 발표 5 및 토론	- 배규성, 배재대학교 교수 · 주제: 북극 협력 패러다임의 전환 - 토론: 양정훈, 수원대학교 교수
12:10-12:30	'20 · 종합토론	- 사회: 최수범, 국립인천대학교 북방물류 교육협력 및 인력양성 사업단 부단장
12:30	'00 · 폐회사	- 김정훈, 배재대학교 한국-시베리아센터 소장



## Day 3 | Sustainable Day [Dec 12th]

### Arctic Humanities and Social Science Seminar

- **Date/Venue** Dec 12th (Thu.), 2024, 9:30~12:30 / Room 201
- **Host/Organizer** Korean-siberian Center at Pai Chai University, Graduate School of Northern Logistics at Incheon National University, Polar Research Center at Hankuk University of Foreign Studies, Arctic Research Association
- **Theme** Sustainable Coexistence of the Arctic and Humanity

Time	Contents	Remarks
09:00-9:30	'30 · Reception	- Host: Kwak Song Woong, Professor, Pai Chai University
[Session of succeeding generation] Host: Bongchul Kim, Hufs Jean Monnet EU Centre, Professor/Managing Director		
9:30-10:00	'30 · Presentation 1	- Ms. Okhlopkova Sanaaia, Graduate School of Northern Logistics at Incheon National University · Topic: A Longitudinal Analysis of Deconcentration Process for Logistics Companies in the Shaka Republic and Russia
	'30 · Presentation 2	- Ms. Nikolaeva Daria, Graduate School of Northern Logistics at Incheon National University · Topic: Toward Sustainable Arctic Shipping: An Investigation of Technological Approaches Using the Importance-Performance Analysis
10:30-10:40	'30 · Opening	- Opening Speech: Joung-hun Kim, Professor/Director, Korean-Siberian Center at Pai Chai University - Congratulatory address: Hyoung-chul Shin, President, KOPRI - Welcoming speech: Byung-ha Chung, Ambassador for Polar Affairs, Ministry of Foreign Affairs
10:30-10:40	'10 · Coffee Break	
[Expert Session] Host: Wooik Choi, Polar Research Center at Hankuk University of Foreign Studies, Professor/Director		
10:40-12:10	'90 · Presentation 3 & Discussion	- Hyunkyo SEO, Ph.D, Korea Polar Research Institute · Topic: A study on research cooperation with Arctic indigenous group focusing on Inuit people - Debater: Hyuk Jeong, Senior Researcher, Polar Research Center at Hankuk University of Foreign Studies
	'90 · Presentation 4 & Discussion	- Seungdo Ra, Professor, Hankuk University of Foreign Studies · Topic: Sad Tundra: Russia's Arctic Indigenous Peoples in Recent Documentary Films - Debater: Yongtek Ke, Ph.D, Russia Research Center
	'90 · Presentation 5 & Discussion	- Kyusung Bae, Professor, Pai Chai University · Topic: Shifting Paradigm in the Arctic Cooperation - Debater: Junghun Yang, Professor, University of Suwon
12:10-12:30	'20 · Comprehensive discussion	- Host: Subeom Choi, Ph.D. Vice-Head, Northern Logistics Educational Cooperation and Human Resources Development Program Group at Incheon National University
12:30	'00 · Closing	- Joung-hun Kim, Professor/Director, Korean-Siberian Center at Pai Chai University

# 3일차 | 지속가능의 날 [12월 12일]

## 한-북극 청색경제 협력 세미나

- **일시/장소** 24. 12. 12.(목) 14:00~16:30 / 201호
- **주최/주관** 한국해양수산개발원, 북극경제이사회
- **주요 참석자** 북극경제이사회, 세계경제포럼, 스웨덴 교육연구부, 스웨덴 연구회, 한국무역협회, LG전자, KT서브마린 등

시 간	주요 내용	비 고
14:00-14:05	'5 · 개회사	- 사회 : 엄단비, 한국해양수산개발원 전문연구원 - 개회사 : 매즈 프레드릭센, 북극경제이사회 사무국장
14:05-14:20	'15 · 특별강연	- 수용성 유리 파우더를 통한 청정 바다 만들기 프로젝트 - 김영석 실장, LG전자
14:20-14:50	'30 · 발표 : 해저케이블 (현장)	- 김이수, (前)LS마린솔루션 부장 · 주제 : 통신 해저케이블 북극 루트 - 리사 올슨, 스웨덴 연구회 매니저 · 주제 : Polar Connect - EU와 동아시아의 통신 네트워크 구축
14:50-15:00	'10	- Q&A
15:00-15:10	'10 · 휴식	
15:10-15:40	'30 · 발표 : 친환경 해운 (온라인)	- 한상태, 책임매니저 HMM · 주제 : 북극항로와 녹색 해운 - 메테 아스무센, 세계경제포럼 센터장 · 주제 : 북극에 미치는 영향 : 국제적 관점에서 해운 탈탄소화를 통한 온실가스 배출 감축
15:40-15:50	'10	- Q&A
15:50-16:20	'30 · 발표 : 친환경 수소 (온/오프라인)	- 장현숙, 한국무역협회 팀장 · 주제 : 그린 수소-청정에너지의 미래 - 김엽지, 한국해양수산개발원 실장 · 주제 : 수소에너지와 한-북극 협력 방안
16:20-16:30	'10	- Q&A
16:30-		· 세션 마무리(사회 : Korea Maritime Institute)



## Day 3 | Sustainable Day [Dec 12th]

### Korea-Arctic Blue Economy Cooperation Seminar

- **Date/Venue** Dec 12th (Thu.), 2024, 14:00~16:30 / Room 201
- **Host/Organizer** Korea Maritime Institute & Arctic Economic Council
- **Participation** Arctic Economic Council, World Economic Forum, Ministry of Education and Research, Swedish Research Council, Korea International Trade Association, LG Electronics, KT Submarine

Time		Contents	Remarks
14:00-14:05	'5	· Opening Remarks	- Host: Danbi Um, Senior Researcher, Korea Maritime Institute - Opening Remarks: Mads Qvist Frederiksen, Executive Director, Arctic Economic Council
14:05-14:20	'15	· Special Lecture	- Young-seok Kim, Director, LG Electronics - Clean Ocean project using water-soluble glass powder
14:20-14:50	'30	· Presentation: Submarine Cable (offline)	- Yisoo Kim, Team Leader, Former KT Submarine(Korea) - Topic: Arctic submarine cable route - LisaOlsson, Manager, Swedish Research Council - Topic: Polar Connect: Creating connectivity between the EU and East Asia
14:50-15:00	'10		- Q&A
15:00-15:10	'10	· Break	
15:10-15:40	'30	· Presentation: Green shipping (online)	- Sangtae Han, Senior Manager, HMM - Topic: Arctic Route & Green Shipping - Mette Asmussen, Leader, World Economic Forum - Topic - Impacting the Arctic: Tackling Shipping Decarbonization globally to reduce GHG emissions
15:40-15:50	'10		- Q&A
15:50-16:20	'30	· Presentation: Green Hydrogen (on/offline)	- Hyunsuk Jang, Team Leader, Korea International Trade Association - Topic: Green hydrogen - The Future of Clean Energy - Umji Kim, Director, Korea Maritime Institute - Topic: Hydrogen Energy and Korea-Arctic Cooperation Strategies
16:20-16:30	'10		- Q&A
16:30-		· Closing	

# Side Events

## 극지사진전 / Polar Photo Exhibition

- 별빛과 오로라의 만남 등 총 사진 25점



별빛과 오로라의 만남(심성영 작가)



북극의 빛(유훈근 작가)

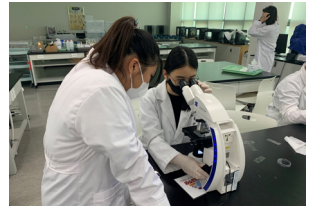
## 극지바다 체험존 / Arctic Sea Experience Booth



아라온호 운전 체험



바다모자 만들기



극지 플랑크톤 관찰



극지 교육키트 전시



극지OX퀴즈



한국북극연구컨소시엄(KoARC) / Korea Arctic Research Consortium



극지이슈리포트 홍보 부스

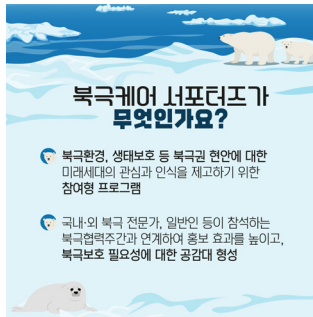


2024 극지이슈리포트 책자 표시

# Side Events

## 북극케어서포터즈 / Arctic Kare Supporters

- 미래세대의 북극환경보호 인식 확산을 위한  
‘제4기 북극케어(Arctic Kare Supporters) 대학생 서포터즈’ 모집



- 미션 1 : 북극의 하루 상상하며 그림 그리기
- 미션 2 : 북극을 지키는 습관 숏츠 만들기
- 미션 3 : 북극의 이해로 친밀감 갖기
- 미션 4 : 북극협력주간 홍보

북극네컷사진부스 / Arctic four cut photo booth



극지놀이터 / Arctic Playground



파우치만들기



# Side Events

## 극지영화 상영회 | 206-1호

**Daughter of the sun** 2018 | 자막(한/영) 제공

**상영시간** 11분

**감독** 사라 마그레테 오스칼(Sara Margrethe Oskal)

사미족 여성인 앤나가 글쓰기 워크숍에 참여하면서 겪는 인종차별과, 그녀가 어린 시절에 겪었던 어두운 기억들을 다루고 있음, 이 영화는 사미족의 정체성 문제와 차별을 다루며, 스토리텔링을 통해 자아를 탐구하는 내용



**The winds of milky way** 1977 | 자막(한/영) 제공

**상영시간** 53분 50초

**감독** 리자네 니에미(Lisanne Niemi)

북극의 광활한 자연 속에서 펼쳐지며, 주인공은 조상 대대로 이어져온 지혜와 전통을 따라 생활하는 젊은 원주민으로서, 천체와 자연의 순환에 깊은 의미를 부여하는 공동체의 가르침을 배우며 성장하는 스토리



**The waterfowl people** 1983 | 자막(한/영) 제공

**상영시간** 28분

**감독** 앤 마쿠스(Anne Makepeace)

이야기의 주인공은 북극 원주민 공동체의 일원으로 물새가 그들의 생존과 영적 신앙에 얼마나 중요한지 어릴 때부터 배우며 성장하는 스토리



**Atanarjuat(아타나주아: The Fast Runner)** 2001 | 자막(한/영) 제공

**상영시간** 160분

**감독** 자카리아스 쿠눅(Zacharias Kunuk)

에스키모 고유의 생활방식과 관습, 그리고 규율과 의식에 관한 풍성한 묘사가 주된 내용



### 상영 일정

12월 10일(화)		12월 11일(수)	
11:30~11:40	Daughter of the sun (영어자막)	10:00~11:00	The waterfowl people (영어자막)
11:40~11:50	Daughter of the sun (한글자막)	11:00~12:00	The waterfowl people (한글자막)
12:00~13:00	The winds of milky way (한글자막)	12:00~13:30	Atanarjuat (한글자막)
13:00~14:00	The winds of milky way (영어자막)		

## Polar Film Screening | Room206-1

### Movie Daughter of the sun 2018

**Runtime** 11 minutes  
**Director** Sara Margrethe Oskal

The film follows Anne, a Sámi woman, as she participates in a writing workshop and confronts the racial discrimination she experiences. It also delves into her dark childhood memories. The movie explores issues of Sámi identity and discrimination while portraying Anne's journey of self-discovery through storytelling.



### Movie The winds of milky way 1977

**Runtime** 53 minutes 50 seconds  
**Director** Lisanne Niemi

This film is set amidst the vast and majestic landscapes of the Arctic, portraying the story of a young Indigenous protagonist who lives according to the wisdom and traditions passed down through generations. As the protagonist grows, they learn and embody the teachings of their community, which assign profound meaning to the cycles of nature and the celestial world.



### Movie The waterfowl people 1983

**Runtime** 28 minutes  
**Director** Anne Makepeace

This film tells the story of a protagonist growing up as a member of an Arctic Indigenous community, learning from an early age about the vital role waterfowl play in their survival and spiritual beliefs.



### Movie Atanarjuat: The Fast Runner 2001

**Runtime** 160 minutes  
**Director** Zacharias Kunuk

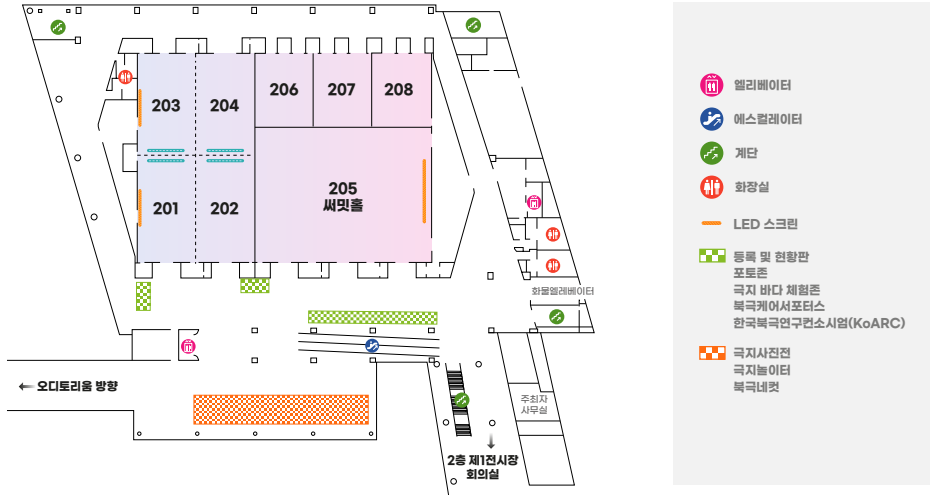
This film features rich depictions of the unique lifestyle, customs, rules, and rituals of the Eskimo people.



### Screening Schedule

Dec 10th (Tue.)		Dec 11th (Wed.)	
11:30~11:40	Daughter of the sun (English subtitles)	10:00~11:00	The waterfowl people (English subtitles)
11:40~11:50	Daughter of the sun (Korean subtitles)	11:00~12:00	The waterfowl people (Korean subtitles)
12:00~13:00	The winds of milky way (Korean subtitles)	12:00~13:30	Atanarjuat (Korean subtitles)
13:00~14:00	The winds of milky way (English subtitles)		

# 전시장 배치도



## 회의실 안내

### · 1일자 | 소통의 날

- 10:00~11:00 극지, 사람, 의사 [206-1호]
- 11:00~13:00 극지해설사 컨퍼런스 [202호]
- 11:00~13:00 KoARC 세미나 [208호]
- 14:00~15:00 개막식 [205호 씨앗홀]
- 15:00~17:50 특별세션 [205호 씨앗홀]

## Venue

### · Day 1 | Communication Day

- 10:00~11:00 Polar, Human, Doctor [Room 206-1]
- 11:00~13:00 Polar Commentator Conference [Room 202]
- 11:00~13:00 Korea Arctic Research Consortium [Room 208]
- 14:00~15:00 Grand Opening [Room 205 Summit Hall]
- 15:00~17:50 Special Session [Room 205 Summit Hall]

### · 2일자 | 지식의 날

- 10:00~12:00 북극차세대대화 [201+202호]
- 13:00~14:00 북극 예술과의 만남 [203+204호]
- 14:00~16:30 제13회 북극항로 국제세미나 [201+202호]
- 16:00~17:00 시민극지 강좌 [203+204호]
- 16:30~17:30 북극항로 개척 연구 [206-1호]
- 16:40~18:00 KMI-AF 공동세미나 [201+202호]

### · Day 2 | Knowledge Day

- 10:00~12:00 Arctic Youth Dialogue [Room 201+202]
- 13:00~14:00 Encounter with Arctic Art [Room 203+204]
- 14:00~16:30 The 13th Int'l Arctic Shipping Seminar [Room 201+202]
- 16:00~17:00 Citizen's Polar Lecture [Room 203+204]
- 16:30~17:30 Research on Pioneering [Room 206-1]
- 16:40~18:00 KMI-Arctic Frontiers Seminar [Room 201+202]

### · 3일자 | 지속가능의 날

- 09:30~12:30 북극 인문사회 세미나 [201호]
- 10:00~13:30 KoARC 총괄회의 [203+204호]
- 14:00~16:00 옵서버 세미나 [203+204호]
- 14:00~16:30 한-북극 청색경제 협력세미나 [201호]

### · Day 3 | Sustainability Day

- 09:30~12:30 Arctic Humanities and Social Sciences Seminar [Room 201]
- 10:00~13:30 Korean Network for the Arctic Cooperation [Room 203+204]
- 14:00~16:00 Observer Seminar [Room 203+204]
- 14:00~16:30 Korea-Arctic Blue Economy Cooperation Seminar [Room 201]