

북극협력주간
Arctic
Partnership
Week



2017 북극협력주간
ARCTIC PARTNERSHIP WEEK



북극협력주간은 평창동계올림픽대회와 동계패럴림픽대회를 응원합니다.

2017 북극 협력 주간



December 12(Tue)–15(Fri)
부산항국제여객터미널

북극협력을 위한 새로운 도전과 기회
ARCTIC PARTNERSHIP WEEK

- 주 최 : 해양수산부(Ministry of Oceans and Fisheries), 외교부(Ministry of Foreign Affairs)
- 주관기관 : 한국해양수산개발원(Korea Maritime Institute), 극지연구소(Korea Polar Research Institute)
- 협력기관 : 영산대학교(YSU), 한국지질자원연구원(KIGAM), 선박해양플랜트연구소(KRISO), 국립해양박물관(KNMM), 한국해양수산연수원(KIMFT), 한국외국어대학교 러시아연구소(HUFS, Institute of Russian Studies), 에너지경제연구원(KEEI), 극지기술연구회(KATC), 국립해양조사원(KH-OA), 북극이사회 해양환경보호 워킹그룹(AC PAME), 주한노르웨이대사관(Norwegian Embassy), 주한핀란드대사관(Finnish Embassy)

*본 프로그램은 사정상 변동될 수 있습니다.

초대의 말씀

안녕하십니까?

우리나라는 2013년 북극이사회 옵서버 가입이후 제1차 북극정책 기본계획을 바탕으로 제도 기반, 과학조사 및 연구, 해운·수산·선박건조·자원개발 분야에서 대내외 인식제고, 역량강화 및 정책지원방안 마련에 노력하여 왔습니다.

‘뉴프론티어’라 불리는 새로운 북극시대를 맞이하여 정부는 국내외 북극 역량을 모으고, 북극 정책·과학·산업·문화 등 관련 분야의 협력을 강화하기 위해 2016년부터 북극협력주간(Arctic Partnership Week)을 개최해 오고 있습니다.

2017 북극협력주간에서는 북극을 둘러싼 국내외적인 여건변화에 대응하기 위해 “북극협력을 위한 새로운 도전과 기회”를 주제로 다양한 학술행사와 문화행사를 개최하고자 합니다.

이번 북극협력주간이 실질적인 북극협력을 이끌어내는 글로벌 플랫폼으로 활용되고, 우리나라의 북극협력을 상징하는 행사로 발전될 수 있도록 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

해양수산부 장관 | 김영춘 외교부 장관 | 강경화

한국해양수산개발원 원장 | 양창호

극지연구소 소장 | 윤호일

주한노르웨이대사관 대사 | Jan Grevstad

영산대학교 총장 | 부구욱

한국지질자원연구원 원장 | 신중호

Greetings from the Ministers

Greetings from the Ministers

Dear Arctic Partnership Week Participants,

Republic of Korea, since its obtaining an observer status in the Arctic Council in 2013, has formulated its first Arctic Policy Master Plan and endeavored to build up the foundation to raise public awareness on Arctic issues, strengthen national capacity and policy-making process to deal with Arctic challenges comprehending the issues of system-building and shipping-fisheries-shipbuilding-energy development in relations to the Arctic.

Korean government, facing the 21st century Arctic, decided to annually organize Arctic Partnership Week since 2016 in order to enhance capacity of the nation and encourage partnership among relevant parties in the field of policy, science, industry, and culture in the Arctic.

Facing the changes in Arctic geopolitics and environment, we are glad to announce that the Government of Korea hosts the 2017 Arctic Partnership Week this year, providing various academic and cultural events with the theme of “New Challenges and Opportunities for Arctic Cooperation.”

The Ministry of Oceans and Fisheries and the Ministry of Foreign Affairs would like to express our sincere gratitudes to all the participants who care about the event and help the Arctic Partnership Week to serve as an international platform to Arctic discussions and as a symbol for Arctic cooperation of Republic of Korea.

Sincerely yours,

Kim, Young-Choon | Minister of Oceans & Fisheries Kang, Kyung-wha | Minister of Foreign Affairs

Korea Maritime Institute, President | Yang Chang-ho

Korea Polar Research Institute, President | Yoon Ho-il

Embassy of Norway in Korea, Ambassador | Jan Grevstad

Yongsan University, President | Bu Gu-Wuck

Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, President | Shin Jung-Ho

정책의 날

□ 북극협력주간 개회식(안)

일시 | 2017. 12. 12. 11:40~14:10

장소 | 부산항국제여객터미널(5층) 컨벤션센터

주최 | 해양수산부/외교부

시간	구분	주요 내용
11:40-13:00		환영오찬
13:00-13:30	간담회	등록
13:30-14:00	개회사	김영춘 해양수산부 장관 (조승환 해양정책실장 대독)
	환영사	윤강현 외교부 경제외교조정관
	축사	Aleksi Härkönen 북극이사회 SAO 의장
14:00-14:10		기념촬영

□ 제6회 북극해정책포럼(안)

일시 | 2017. 12. 12. 14:30~18:00

장소 | 부산항국제여객터미널(5층) 컨벤션센터

주최 | 한국해양수산개발원

시간	구분	주요 내용
14:30-14:45	개회사	양창호 한국해양수산개발원 원장
14:45-15:00	기조강연	Aleksi Härkönen 북극이사회 SAO 의장
15:00-16:50	정책세션	<ul style="list-style-type: none"> - 북극정책 기본계획 추진방안(해양수산부) - 한국의 북극협력 성과와 전망(김종덕, KMI) - 신북방정책과 북극협력의 연계(유준구, 국립외교원) - 노르웨이 북극정책(Bjørn Midthun, 노르웨이 외교부) - 북극원주민과의 협력(Liza Mack/Lauren Divine, AIA) - 북극 경제개발 전망(Robert Gudfinnson, AEC)
16:50-17:00		장내정리
17:00-18:00	종합토론	<ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 김성진 전 해양수산부장관 - 토론 : 발표자 전원, 신흥철(극지연구소), Timo Koivurova(북극 센터), Bruce Harland(크라운리 해운), 이영숙(UiT)
18:00		폐회

Policy Day

□ Grand Opening for the Arctic Partnership Week

Date | 2017. 12. 12. 11:40~14:10

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre (5F)

Hosted by | Ministry of Oceans and Fisheries and Ministry of Foreign Affairs

Time	Sessions	Contents
11:40-13:00		Welcome Luncheon
13:00-13:30	Reception	Registration
13:30-14:00	Opening Remarks	Kim, Young-Choon, Minister of Oceans and Fisheries
	Welcome Remarks	YUN Kang-hyeon, Deputy Minister for Economic Affairs, Ministry of Foreign Affairs
	Congratulatory Remarks	Aleksi Härkönen, Chair of Senior Arctic Officials, Arctic Council
14:00-14:10		Group Photo

□ The 6th Arctic Policy Forum

Date | 2017. 12. 12. 14:30~18:00

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre (5F)

Hosted by | Korea Maritime Institute

Time	Sessions	Contents
14:30-14:45	Opening Remarks	Yang Chang-ho, President of Korea Maritime Institute
14:45-15:00	Keynote Address	Aleksi Härkönen, Chair of Senior Arctic Officials, Arctic Council
15:00-16:50	Presentation	<ul style="list-style-type: none"> - Korea's Arctic Policy(MOF) - Korea's Arctic Cooperation, its progress and prospects(Jong-Deog Kim, KMI) - Korea's New Northern Policy and Arctic Cooperation(Joonkoo Yoo, KNDA) - Norwegian Arctic Policy(Bjørn Midthun, Norwegian MFA) - Arctic Cooperation with Indigenous People(Liza Mack/Lauren Divine, AIA) - Arctic Economic Development Potential(Robert Gudfinnson, AEC)
16:50-17:00		Break
17:00-18:00	Panel Discussion	<ul style="list-style-type: none"> - Chair : Sung-jin Kim, Former Minister of Oceans and Fisheries - Presenters : Hyung Chul Shin(KOPRI), Timo Koivurova(Finland Arctic Centre), Bruce Harland(Crowley Marine), Young Sook Lee(UiT)
18:00		Closing

과학·기술의 날

□ 북극전망과 중장기 로드맵 세미나

일시 | 2017. 12. 13. 09:30~12:00

장소 | 부산항국제여객터미널(5층) 컨벤션센터

주최 | 한국 북극연구컨소시엄(KoARC)

시간	구분	주요 내용
09:30-10:00	등록	등록 및 자료배포
10:00-10:20	개회사	윤호일 한국북극연구컨소시엄 운영위원장
	환영사	황보승연 극지기술연구회 회장
	축사	Aleksi Härkönen 북극이사회 SAO 의장
10:20-11:40	주제발표	<ul style="list-style-type: none"> - 2030 북극전망과 북극연구 중장기 로드맵(신형철, KoARC) - POAC 2017 성과와 전망(최경식, 극지기술연구회) - 북극항로 안전 운항을 위한 해빙연구(Natsuhiko Otsuka, ARC-HU) - 북극이사회 워킹그룹과 과학적 기여(Marianne Kroglund, 북극 이사회 AMAP)
11:40-12:00	토론 및 폐회	<ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 신형철 극지연구소 정책협력부장 - 토론 : 발표자 전원

□ 한국-노르웨이 북극과학 세미나

일시 | 2017. 12. 13. 13:30~17:30

장소 | 부산항국제여객터미널(5층) 컨벤션센터

주최 | 극지연구소, 주한노르웨이대사관

시간	구분	주요 내용
13:30-14:00	등록	등록 및 자료배포
14:00-14:20	개회사	<ul style="list-style-type: none"> - 윤호일 극지연구소 소장 - Jan Grevstad 주한노르웨이 대사
	축사	Bjørn Midthun 노르웨이 외교부 북극국장
14:20-16:30	주제발표 1	<ul style="list-style-type: none"> - UiT의 북극연구 소개(Kenneth Ruud, 트롬소대) - KOPRI의 북극연구 소개(신형철, 극지연구소)
	KOPRI-트롬소대학 협약식	
	주제발표 2	<ul style="list-style-type: none"> - UiT-노르웨이 북극대학의 북극 지질연구 소개(Matthias Forwick, 트롬소대) - 한-노 스발바르 피요르드 공동연구 및 향후계획(김정현, 극지연구소/최경식, 서울대) - 북극 생태계 - 변화와 도전(Geir Rudolfsen, 트롬소대) - KOPRI 북극 생태계 연구(정지영/강성호, 극지연구소) - 북극환경변화 모니터링을 위한 통합 위성관측연구(Torbjørn Eltoft, 트롬소대) - 북극 해빙환경 변화 감시를 위한 위성 활용연구(김현철, 극지연구소)
16:30-16:50	휴식	
16:50-17:30	종합토론 및 폐회	<ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 신형철 극지연구소 정책협력부장, Kenneth Ruud 트롬소대 연구부총장 - 토론 : 진영근/김백민(극지연구소), Jan-Gunnar Winther(노르웨이 극지연구소), Marianne Kroglund(북극이사회 AMAP)

Science·Technology Day

□ 2030 Arctic Research Roadmap Seminar

Date | 2017. 12. 13. 09:30~12:00

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre(5F)

Hosted by | Korea Arctic Research Consortium

Time	Sessions	Contents
09:30-10:00	Registration	Registration & Session Information
10:00-10:20	Opening Remarks	Yoon Ho-Il, Chair of Korea Arctic Research Consortium Committee
	Welcome Remarks	Hwangbo Seung Myun, Chair of the Korea Arctic Technology
	Congratulatory Remarks	Aleksi Härkönen, Chair of Senior Arctic Officials, Arctic Council
10:20-11:40	Presentation	<ul style="list-style-type: none"> - 2030 Arctic Research Roadmap(Hyoung Chul Shin, KOPRI) - POAC 2017: Outcomes and Prospects(Kyungsik Choi, KATC) - How Sea Ice Science Can be Fed into Safe Navigation Along NSR (Natsuhiko Otsuka, ARC-HU) - Arctic Council Working Groups and Scientific Contribution (Marianne Kroglund, AMAP)
11:40-12:00	Panel Discussion & Closing	<ul style="list-style-type: none"> - Chair : Hyoung Chul Shin(KOPRI) - Presenters

□ Korea-Norway Arctic Research Seminar

Date | 2017. 12. 7. 13:30~17:30

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre(5F)

Hosted by | Korea Polar Research Institute and Royal Norwegian Embassy in Korea

Time	Sessions	Contents
13:30-14:00	Registration	Registration & Session Information
14:00-14:20	Opening Remarks	<ul style="list-style-type: none"> - Yoon Ho-Il, President of Korea Polar Research Institute - Jan Grevstad, Norwegian Ambassador to the Republic of Korea
	Congratulatory Remarks	Bjørn Midthun, Director, Section for the High North, Polar Affairs and Resources, Norwegian Ministry of Foreign Affairs
	Presentation 1	<ul style="list-style-type: none"> - Arctic Research at UiT(Kenneth Ruud, UiT) - Arctic Research at KOPRI(Hyung Chul Shin)
14:20-16:30	KOPRI-UiT MOU Ceremony	
	Presentation 2	<ul style="list-style-type: none"> - Arctic Geosciences at UiT The Arctic University of Norway(Matthias Forwick, UiT) - Korea-Norway Collaborative Research in Svalbard Fjords & Future Plan Beyond 2020(Junghyeon Kim, KOPRI/Kyungsik Choi, SNU) - Arctic Ecosystems, Changes and Challenges(Geir Rudolfsen, UiT) - Arctic Ecosystem Research at KOPRI(Ji Young Jung/Sung-Ho Kang, KOPRI) - Integrated Remote Sensing for Environmental Monitoring in Arctic Operations(Torbjørn Eltoft, UiT) - Arctic Environmental Change Monitoring using Satellite Remote Sensing(Hyuncheol Kim, KOPRI)
16:30-16:50	Coffee Break	
16:50-17:30	Panel Discussion & Closing	<ul style="list-style-type: none"> - Chair : Hyoung Chul Shin(KOPRI), Kenneth Ruud(UiT) - Presenters : Young Keun Jin/Baek-Min Kim(KOPRI), Jan-Gunnar Winther(NPI), Marianne Kroglund(AC AMAP)

해운의 날

□ 제6회 북극항로 국제 세미나

일시 | 2017. 12. 14. 09:30~17:40

장소 | 부산항국제여객터미널 (5층) 컨벤션센터

주최 | 해양수산부

시간	구분	주요 내용
09:30~10:00	등록	등록 및 자료배포
10:00~10:20	개회사	엄기두 해양수산부 해운물류국장
	환영사	부산항만공사
10:20~10:30	기념 촬영 및 장내정돈	
10:30~12:00	주제발표1	<ul style="list-style-type: none"> - 미래 북극해 운항 전망(Lawson Brigham, 미국 페어뱅크대) - 2017년 북극해항로 선박 운항 평가(Nikolay Monko, 러시아 북극해항로국) - 북극해 운항용 원자력 쇄빙선단 개발(Mikhail Belkin, 로사토폴로트사) - 노르웨이 관점에서의 북극해 운항(Bjorn Gunnsarsson, 노르웨이 노드대)
12:00~13:30	오찬	
13:30~14:50	주제발표2	<ul style="list-style-type: none"> - 향후 러시아의 북극자원개발(Mikhail Grigoryev, GECON) - 북극 자원개발을 위한 신기술의 역할 (Mikko Niini, 핀란드 해사협회) - 야말 LNG프로젝트: 생산과 수송 계획 (Igor Krotov, 야말LNG사업팀) - 대우조선해양의 세계 최초 북극 LNG 운반선 (권오익, DSME)
14:50~15:20	휴식	
15:20~16:30	주제발표3	<ul style="list-style-type: none"> - 중국의 일대일로 정책과 북극해항로 (Arthur Guschin, 중국 후단대) - 미래 북극해항로 운송 인프라 (Sergey Balmasov, 노르웨이 CHNL) - 미래 북극해 운송에서의 한국의 역할 (홍성원, 영산대)
16:30~16:40	휴식	
16:40~17:40	종합토론	<ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 이성민 한국가스공사 연구개발원장 - 토론 : 임경은(해양수산부), 박호철(부산항만공사), 권영태(한국해양수산연수원), 윤희성(한국해양수산개발원), 최수범(SLK 국보)
17:40	폐회	

Shipping Day

□ The 6th International Arctic Shipping Seminar

Date | 2017. 12. 14. 09:30~17:40

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre(5F)

Hosted by | Ministry of Oceans and Fisheries

Time	Sessions	Contents
09:30~10:00	Registration	Registration & Session Information
10:00~10:20	Opening Remarks	Eom Ki-doo, Director General of Shipping and Logistics Bureau, Ministry of Oceans and Fisheries
	Welcome Remarks	Busan Port Authority
10:20~10:30	Photo Session	
10:30~12:00	Presentation 1	<ul style="list-style-type: none"> - Prospect for Future Arctic Shipping(Lawson Brigham, Univ of Alaska) - Evaluation of Vessel Operations on the NSR(Nikolay Monko, NSRA of Russia) - Development of Atomic Icebreaker Fleet for Arctic Shipping (Mikhail Belkin, Rosatomflot) - Arctic shipping from Norwegian perspective(Bjorn Gunnsarsson, Nord Univ.)
12:00~13:30	Luncheon	
13:30~14:50	Presentation 2	<ul style="list-style-type: none"> - Future Russian Arctic Resource Development(Mikhail Grigoryev, GECON) - The Role of New Technologies in Opening Up the Way to Arctic Resources(Mikko Niini, FMA of Finland) - Yamal LNG Project: Production&Transport plan(Igor Krotov, Yamal Project) - DSME's World's first Arctic LNG Carrier(Odin Kwon, DSME)
14:50~15:20	Break	
15:20~16:30	Presentation 3	<ul style="list-style-type: none"> - One Belt One Road and NSR(Arthur Guschin, PRIC) - Future Maritime Transport Infrastructure on the NSR(Sergey Balmasov, NSR Info Office) - Korea's Role in the Future Arctic Shipping(Sungwon Hong, IAL of YSU)
16:30~16:40	Break	
16:40~17:40	Panel Discussion	<ul style="list-style-type: none"> - Chair : Seong-min Lee(KOGAS Research Institute) - Presenters : Kyung-eun Lim(MOF), Ho-Chul Park(BPA), Young-Tae Kwon(KIMFT), Heesung Yun(KMI), Subeom Choi(SLK Kukbo)
17:40	Closing	

에너지·자원의 날

□ 에너지·자원 세미나(안)

일시 | 2017. 12. 15. 9:30~12:30

장소 | 부산항국제여객터미널 (5층) 컨벤션센터

주최 | 한국지질자원연구원, 극지연구소

시간	구분	주요 내용
09:30-09:50	등록	등록 및 자료배포
09:50-10:10	개회사	김세준 한국지질자원연구원 석유해저연구본부장
10:10-10:50	주제발표1	<ul style="list-style-type: none"> - 내빙 3D/4D 물리탐사연구선 건조추진 현황 (구남형, KIGAM) - 알래스카 NPRA 탐사유망성 검토 및 러시아 북극권 석유가스전 사례연구 (엄창렬, KOGAS)
10:50-11:00	휴식	
11:00-11:40	주제발표2	<ul style="list-style-type: none"> - 신정부 에너지정책의 방향과 북극에너지자원의 역할 (이성규, KEEI) - 한러 북극 연구협력의 현황 및 발전방향 (진영근, KOPRI)
11:40-11:50	휴식	
11:50-12:30	종합토론	<ul style="list-style-type: none"> - 좌장 : 신헌철 극지연구소 정책협력부장 - 토론 : 배규성(배재대), Nikita Kharin(러시아 대사관), Arthur Gushchin(노르웨이 Akvaplan-Niva)

Energy·Resources Day

□ Arctic Energy·Resources Seminar

Date | 2017. 12. 15. 09:30~12:30

Venue | Busan Port International Passenger Terminal, Convention Centre(5F)

 Hosted by | Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources
 and Korea Polar Research Institute

Time	Sessions	Contents
09:30-09:50	Registration	Registration & Session Information
09:50-10:10	Opening Remarks	Kim Se-Joon, Director of the Petroleum & Marine Division, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources
10:10-10:50	Presentation 1	<ul style="list-style-type: none"> - Role of New Ice-Class 3D/4D Seismic Research Vessel in the Arctic(Nam-Hyeong Gu, KIGAM) - Review of the E&P Potential in Alaska and Russian Arctic (Chang-Lyeol Um, KNOC)
10:50-11:00	Break	
11:00-11:40	Presentation 2	<ul style="list-style-type: none"> - New Energy Plan and the Arctic Energy Potential (Seong-Gyu Lee, KEEI) - Status Quo and Future Prospects of Korea-Russia Arctic Research Cooperation(Young-Keun Jin, KOPRI)
11:40-11:50	Break	
11:50-12:30	Panel Discussion	<ul style="list-style-type: none"> - Chair : Hyoung Chul Shin(KOPRI) - Presenters : Kyu-Seong Bae(PaiChai Univ.), Nikita Kharin(Russian Embassy in Korea), Arthur Gushchin(Norway Akvaplan-Niva)

부대행사

□ 차세대 대화

일시 | 2017. 12. 12. 09:00~11:50

장소 | 부산항국제여객터미널 (5층) 컨벤션센터

주최 | 외교부/한국해양수산개발원

시간	구분	주요 내용
09:00-09:30	등록	등록 및 자료배포
09:30-09:40	개회식	외교부
09:40-10:20	학생발표 1	참가자 전원
10:20-11:00	학생발표 2	특별초청 학생
11:00-11:50	토론 및 폐회	좌장 : Kamrul Hossain, UArctic

□ 문화행사 - 특별강연 및 북극영화상영, 북극전시회

일시 | 2017. 12. 12.~15.

장소 | 국립해양박물관 대강당

주최 | 한국외국어대학 러시아 연구소

일시	시간	제목
12.14	15:00~16:00	순록과 함께 살아가는 러시아 북극소수민족 : 한국외대 러시아연구소 김혜진 교수
	16:00~17:00	러시아 북극 주민의 삶과 변화 : 한국외대 러시아연구소 최우익 교수
12.15	15:00~17:00	영화 '나는 이번 여름을 어떻게 보냈다' 한국외대 러시아연구소 라승도 교수 (영화 상영 및 해설)

* 북극전시회 상시개최(12.12~15, 부산항국제여객터미널)

□ 북극이사회 해양환경보호 워킹그룹(PAME) 전문가 및 북태평양 북극연구기관 협의회(NPARC) 세미나

일시 | 2017. 12. 13. 10:00~17:00

장소 | 한국해양수산개발원 컨퍼런스홀

주최 | 해양수산부, 북극이사회 해양환경보호 워킹그룹, 한국해양수산개발원, 선박해양플랜트연구소

시간	구분	주요 내용
10:00~10:20	개회식	- 개회사 : 한국해양수산개발원 - 축사 : Alyson Azzara, 북극이사회 PAME 대표 - 축사 : 선박해양플랜트연구소
10:20~11:50	PAME SEG 세미나	- PAME 해운관련 사업 소개(Pernile Palmelund, PAME) - PAME 옵서버 참가 활성화사업 소개(김종덕, KMI) - 향후 PAME 해운관련 옵서버 참가 활성화방안 논의(Lauren Dvine, AIA)
11:50~13:30	오찬	
14:00~16:00	NPARC 세미나	- NPARC 참가기관 2016년 업데이트 - NPARC 협력방안
16:00~17:00	토론 및 폐회	

Side Events

□ Youth Meeting

Date | 2017. 12. 12. 09:00~12:00

Venue | Busan Port International Passenger Terminal

Hosted by | MOFA/KMI

Time	Sessions	Theme
09:00-09:30	Registration	Registration & Information
09:30-09:40	Opening	MOFA
09:40-10:20	Presentation 1	KAA Graduates Session
10:20-11:00	Presentation 2	Special Session
11:00-11:50	Discussion	Chair : Kamrul Hossain, UArctic

□ Cultural Events - Special Lecture & Arctic Movie Screening, Exhibition

Date | 2017. 12. 12.~15.

Venue | Korea National Maritime Museum

Hosted by | HUFS

Date	Time	Theme
12.14	15:00-16:00	Russian Indigenous People living with Reindeer (HUFS, Prof. KIM Hye-Jin)
	16:00-17:00	Russian Arctic People's lives and the Change (HUFS Prof. CHOI Wooik)
12.15	15:00-17:00	«Movie Screening & Commentary» 'How I Spent This Summer'(HUFS Prof. RA Seungdo)

* Arctic Exhibition (12.12~15, Busan Port International Passenger Terminal)

□ Arctic Council PAME SEG & North Pacific Research Community(NPARC) Seminar

Date | 2017. 12. 13. 09:30~14:30, - Venue : Korea Maritime Institute

Venue | Korea Maritime Institute Conference Hall

Hosted by | MOF/PAME/KMI/KRISO

Time	Sessions	Theme
10:00~10:20	Opening	- Opening Remarks : KMI - Congratulatory Remarks : Alyson Azzara(PAME) - Congratulatory Remarks : KRISO
10:20~11:50	PAME SEG Seminar	- PAME Shipping Related Projects(Pernile Palmelund, PAME) - Framework for Enhancing Observer Engagement with PAME (Jong-Deog Kim, KMI) - AIA AC Project(Liza Mack, AIA)
11:50~13:30	Lunch Break	
14:00~16:00	NPARC Seminar	- NPARC Institutions 2016 Progress(NPARC) - Future NPARC Cooperation
16:00~17:00	Closing	

오시는 길

□ 부산항국제여객터미널



○ **부산역(철도) 방면 | 도보이동**
 부산역사 8번출입구 → 횡단보도
 [충장대로] → 부산항국제여객터미널

소요시간 | 약 10-15분

□ 한국해양수산개발원 및 국립해양박물관



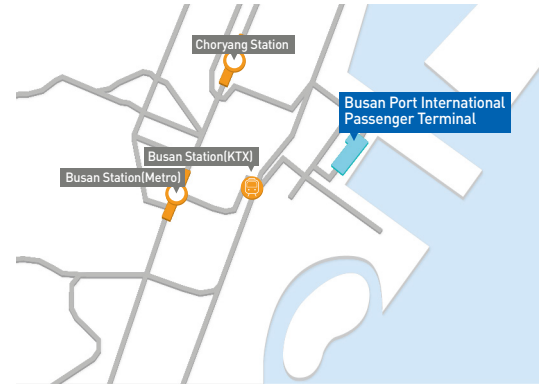
○ **대중교통**
도시철도 | 1호선 남포동역 6번 출구
 186번, 66번 버스 이용
버 스 | 186번, 66번 버스 이용
 [국립해양박물관] 하차

□ 행사 관련 연락처

개회식, 북극해정책포럼, 차세대 대화, 북극이사회 PAME 세미나 | **한국해양수산개발원 051-797-4762** (백인기)
 북극전망과 중장기 로드맵 세미나 | **극지연구소 032-770-8426** (김효선)
 한국-노르웨이 북극과학 세미나 | **주한 노르웨이 대사관 02-727-7157** (류연경)
 북극항로 국제세미나 | **영산대 북극물류연구소 051-540-7326** (백혜송)
 북극 에너지·자원 세미나 | **한국지질자원연구원 042-868-3327** (강무희)
 문화행사 및 전시 | **한국외대 러시아연구소 031-330-4309** (최우익)

Map

□ Busan Port International Passenger Terminal



○ **From Busan Station | by walk**
 Busan Station Gate 8 → North E/V
 → Crosswalk (Chungjang-daero)
 → Arrival at BPIPT

Time | 10-15min

□ Korea Maritime Institute & Korea National Maritime Museum



○ **Public Transport**
Metro | Line 1, Nampo-dong Station
 Gate 5 → Bus 186 or 66

Bus | 186 or 66 [Korea National Maritime Museum] Stop.

□ Contacts

Grand Opening, Arctic Policy Forum, AC PAME Seminar | **KMI 051-797-4762** (In-ky Paik)
 2030 Arctic Research Roadmap Seminar | **KOPRI 032-770-8426** (Hyo-sun Kim)
 Korea-Norway Arctic Research Seminar | **Royal Norwegian Embassy 02-727-7157** (Yeun-Kyung Yoo)
 International Arctic Shipping Seminar | **Institute of Arctic Logistics of Youngsan Univ 051-540-7326** (Baek Hae Song)
 Arctic Energy-Resources Seminar | **KIGAM 042-868-3327** (Moo-hee Kang)
 Cultural Events and Exhibition | **HUFS 031-330-4309** (Wooik Choi)