

ASIA UNITE THE OCEANS

PURSUING GLOBAL COOPERATION
FOR THE GOOD OF THE PLANET

World Ocean Forum 2022

2022 제16회 세계해양포럼

27
OCT
2022

주최



해양수산부



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY



부산일보사

주관



KAMI
(사)한국해양산업협회

The 16th World Ocean Forum

Overview

World Ocean Forum(WOF), also known as the Davos Forum in the ocean field, has reached the 16th edition in this year. This biggest ocean knowledge festival in Asia, has provided a comprehensive selection of educational insights and business opportunities every year.

Under the theme of “Ocean as Uniters, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet”,

we are going to bring the new approaches and strategies in ocean industry sectors and diagnosis the 4th Industrial revolution and great transformation.

We are so glad to welcome you and share your knowledge and views with respective to the main tracks of “2030 BUSAN WORLD EXPO” and “Floating City”. Your presence is highly requested and will be deeply appreciated. We are looking forward to seeing you at the World Ocean Forum

Overview

Title	The 16th World Ocean Forum 2022
Date	25th(Tue)~27th(Thu) October 2022
Venue	Lotte Hotel Busan
Theme	Ocean as Uniters, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet
Hosted by	 Ministry of Oceans and Fisheries  부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY  부산일보사
Organized by	 KAMI (사)한국해양산업협회
Sponsored by	 바다사랑·해양강국 대한민국해양연맹  푸경대학교 PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY  부산대학교 BUSAN NATIONAL UNIVERSITY  부산상공회의소 BUSAN CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY  BPA 부산항만공사 BUSAN PORT AUTHORITY  한국항만물류협회 Korea Port Logistics Association  BNK 부산은행 BUSAN BANK  수협 SUHYUP  PanStar  한국해운협회  KIOST 한국해양과학기술원  한국해양대학교 KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY  KMI 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE  HANI 한일냉장주식회사 HANI  HJ 중공업
Events	Opening & Keynote, Sessions, Korea Marine Honors Night, Oceans Design Competition
Offical Website	www.wof.kr



2022 제16회 세계해양포럼 행사개요

해양 분야 다보스포럼을 지향하는 세계해양포럼이 올해로 16회를 맞이합니다. 세계해양포럼은 글로벌 해양 기업인과 석학, 국제기구 지도자를 초청해 급변하는 이슈를 조명하고 해양의 가치와 비즈니스를 창출하는 아시아 최대 규모의 해양지식 축제입니다.

올해는 '초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서'를 대주제로, 해운, 수산, 조선, 해양환경 등 해양산업 전 분야를 관통하고 있는 4차 산업혁명을 통찰하고 대전환 시대의 새로운 방향을 모색하고자 합니다.

또 부산의 두 현안인 '2030 부산세계박람회 유치'와 '해상도시 건설'을 위한 해안과 열의를 끌어내고, 우주산업에 버금갈 심해산업을 집중 해부하는 지식 나눔 시간을 펼쳐볼 예정입니다.

행사개요

행사명	2022 제16회 세계해양포럼
날짜	2022년 10월 25일(화)~10월 27일(목)
장소	롯데호텔 부산
대주제	초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서
주 최	해양수산부 부산광역시 부산일보사
주 관	KAMI (사)한국해양산업협회
후 원	부산대학교 부산대학교 부산대학교 부산대학교 부산대학교 한국해양산업협회 BNK 금융그룹 부산은행 수협 PanStar 한국해운협회 KIOST 한국해양대학교 KAMI 한국해양수산개발원 한일냉장주식회사 HJ 중공업
주요행사	기조세션, 세션, 에필로그, 2022 대한민국 해양인의 밤, 해양콘텐츠 공모전
공식사이트	www.wof.kr

Organizing Committee of the 16th World Ocean Forum 2022
2022 제16회 세계해양포럼 공동조직위원장



Minister
 Ministry of Oceans and Fisheries
Cho Seung-hwan
 해양수산부 장관
조승환



Mayor
 Busan Metropolitan City
Park Hyeong-joon
 부산광역시 시장
박형준



President
 Busan Daily news(Busan ilbo)
Kim Jin-soo
 부산일보사 대표이사 사장
김진수

Co-chairperson, Organizing Committee of the 16th World Ocean Forum 2022
2022 제16회 세계해양포럼 공동의장



President
 Korea Institute of
 Ocean Science & Technology(KIOST)
Kim Woong-seo
 한국해양과학기술원(KIOST) 원장
김웅서



President
 Korea Maritime Institute(KMI)
Kim Jong-Deog
 한국해양수산개발원(KMI)
 원장
김종덕



President
 Korea Maritime & Ocean University
Doh Deog-hee
 한국해양대학교 총장
도덕희



President
 Pukyong National University
Jang Young-soo
 부경대학교 총장
장영수



Busan Chamber of
 Commerce and Industry
 (BCCI)
Jang In-hwa
 부산상공회의소 회장
장인화



President
 Pusan National University
Cha Jeong-in
 부산대학교 총장
차정인



Planning Committee of the 16th World Ocean Forum 2022

2022 제16회 세계해양포럼 기획위원회



Chair of the Planning Committee, World Ocean Forum

Kim Hyun-kyum
President, PanStar Group

세계해양포럼 기획위원장

김현겸
팬스타그룹 회장

*성명 가나다순

성명	소속	직책
Kim Kang-sik 김강식	Marine Environment Education and Training Institute 해양환경교육원	Director 원장
Kim Min-su 김민수	Korea Maritime Institute(KMI) 한국해양수산개발원	Deputy President of Ocean Economy Strategy Department 경제전략연구본부장
Kim Byung-ki 김병기	Busan Metropolitan City 부산광역시	Director General, Maritime Affairs, Agriculture & Fisheries Bureau 해양농수산국장
Kim In-hyeon 김인현	Korea University 고려대학교	Professor of School of Law /Captain 법학전문대학원 교수 / 선장
Ma Chang-mo 마창모	Korea Maritime Institute(KMI) 한국해양수산개발원	Deputy President of Fisheries Policy Research Department 수산연구본부장
Park Sung-jin 박성진	SJ Tanker Co., Ltd. (주)에스제이탱커	President 대표
Paek Hyun-choong 백현충	Korea Association of Marine Industry (KAMI) 부산일보사 / 한국해양산업협회	Secretary-General 해양산업국장 / 사무총장
Seong Nak-joo 성낙주	Korea Ocean Business Corporation (KOBC) 한국해양진흥공사	Director of Investment and Guarantee Group 사업운영본부장
Son Dong-ju 손동주	Pukyong National University 부경대학교	Director of Institute for Humanities and Social Sciences 인문한국플러스사업단장
Song Myeong-dal 송명달	Ministry of Ocean and Fisheries 해양수산부	Director General for Marine Policy Bureau 해양정책실장
Shin Jae-seob 신재섭	Jaeho Products Co., Ltd. (주)재호물산	Representative Director 대표
Ahn Kwang-hean 안광현	Hyundai Global Service Co., Ltd. 현대중공업(주)	CEO 사장
Woo Su-han 우수한	Chung-Ang University 중앙대학교	Professor, Dept. of International Logistics 국제물류학과 교수
Youn Joo 윤주	Korea Culture & Tourism Institute (KCTI) 한국문화관광연구원	Associate Research Fellow of Tourism Industry Research Division 지역관광연구실 박사
Lee Yeon-seung 이연승	Hongik University 홍익대학교	Professor, Department of Naval Architecture and Ocean Engineering 조선해양공학과 교수
James Lee 이오	Korean Register(KR) 한국선급	Ph.D, 미래전략팀 차장
Lim Sun-young 임선영	Korea Maritime & Ocean University 한국해양대학교	Professor, Division of Marine Environment and Bioscience 해양과학기술융합대학 해양과학융합학부 교수
Jang Ha-lyong 장하용	Busan Development Institute(BI) 부산연구원	Research Fellow, Ocean & Port Policy 연구위원
Alexander Jung 정삼영	IWILL Co., Ltd. 아이윌(주)	General Director 대표
Jeong In-hyun 정인현	Yeosu Ocean Co., Ltd. (주)여수해양	President 회장
Chung Chul-sang 정철상	HJ Shipbuilding & Construction Co., Ltd. HJ중공업	Managing Director 상무
Jin Gyoo-ho 진규호	Busan Port Authority(BPA) 부산항만공사	Senior Director, Planning & Coordination Department of Management Division 경영본부장
Han Jong-Yup 한종업	Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST) 한국해양과학기술원	Senior Director, Management Division 해양법정책연구소 책임연구원
Hwang Hyung-kyu 황형규	National Institute of Fisheries Science(NIFS) 국립수산물과학원	Director, Aquaculture Management Division 양식산업연구부 양식연구과장

2022 제16회 세계해양포럼

The 16th World Ocean Forum 2022

Date	25th October(Tue)	26th October(Wed)		27th October(Thu)					
Venue	Crystal Ballroom AB	Crystal Ballroom AB	Crystal Ballroom C	Crystal Ballroom AB	Pearlroom	Crystal Ballroom C			
08:00~09:30									
09:30~10:00		Registration		Registration					
10:00~10:30		[Shipbuilding·Marine Transport] -Track 1- Decarbonization	[Cruise]	[KIOST Special]		[Ocean Index]			
10:30~11:00									
11:00~11:30									
11:30~12:00									
12:00~13:30		Luncheon		Luncheon					
13:30~14:00		[Shipbuilding·Marine Transport] -Track 2- Digital Transformation	[Fisheries]	[Marine Design]	[Marine Humanities]	[Marine Policy]			
14:00~14:30									
14:30~15:00									
15:00~15:30	[Opening&Keynote Session] Keynote Speech								
15:30~16:00	[Opening&Keynote Session] - Track 1 - Ocean & EXPO	[Shipbuilding·Marine Transport]	[Ocean Start-up] *Online Streaming	Break (16:00-16:30)					
16:00~16:30									
16:30~17:00	[Opening&Keynote Session] - Track 2 - Climate Crisis & Floating City			-Track 3- Wrap-up			[Epilogue]		
17:00~17:30									
17:30~17:40									
17:40~18:30	Networking Reception								
18:30~19:00	2022 Korea Marine Honors Network Night								

2022 제16회 세계해양포럼 전체 프로그램 일정

일자	10월 25일(화)	10월 26일(수)		10월 27일(목)		
장소	크리스탈 볼룸 AB	크리스탈 볼룸 AB	크리스탈 볼룸 C	크리스탈 볼룸 AB	펄룸	크리스탈 볼룸 C
08:00~09:30						
09:30~10:00		온·오프라인 등록		온·오프라인 등록		
10:00~10:30						
10:30~11:00		[조선·해운·항만] -Track 1- 탈탄소	[크루즈]	[KIOST 스페셜]		[해양 지수]
11:00~11:30						
11:30~12:00						
12:00~13:30		오찬		오찬		
13:30~14:00						
14:00~14:30		[조선·해운·항만] -Track 2- 디지털 전환	[수산]	[해양 디자인]	[해양 인문학]	[해양정책]
14:30~15:00						
15:00~15:30	[개막식과 기조] 기조연설					
15:30~16:00	[개막식과 기조] - Track 1 - 초해양시대 해양과 엑스포					
16:00~16:30		[조선·해운·항만] -Track 3- Wrap-up	[해양스타트업 특강] *온라인 스트리밍	Break (16:00~16:30)		
16:30~17:00						
17:00~17:30	[개막식과기조] - Track 2 - 초해양시대 기후위기와 해상도시			[에필로그]		
17:30~17:40						
17:40~18:30	네트워킹 리셉션					
18:30~19:00	2022 대한민국 해양인의 밤					

Session Theme

October 25th(Tue)

15:00~17:30

[Opening Ceremony & Keynote Session] | Ocean as Uniters, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet

[개막식과 기조] | 초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서

October 26th(Wed)

10:00~11:40

[Shipbuilding·Marine Transport] Track 1 | Decarbonization - Net Zero Ocean for the Future Generation

[조선·해운·항만] Track 1 | 탈탄소 : 해양탄소중립 - 후손에게 남겨줄 최고 자연유산

[Cruise] | S. Korea's Cruise Realization: Pathway towards the growth of Asian Cruise Industry

[크루즈] | 한국형 크루즈 실현으로 아시아 크루즈 동반성장을 이끌다

13:30~15:10

[Shipbuilding·Marine Transport] Track 2 | Digital Transformation - A New Era of Digitalization for Ocean Industry

[조선·해운·항만] Track 2 | 디지털 전환 : 해양 디지털 전환 - 해양산업 활성화를 위한 근간

[Fisheries] | Emerging Mega-FTAs: Changes in Global Supply Chain, Crisis or Opportunity?

[수산] | 메가 FTA 추진과 글로벌 공급망 변화, 한국 수산 위기 혹은 기회?

[Ocean Start-up] Special Lecture

[해양스타트업] 온라인 특강

15:30~16:40

[Shipbuilding·Marine Transport] Track 3 | Wrap-up

[조선·해운·항만] Track 3 | Wrap-up

October 27th(Thu)

10:00~11:40

[KIOST Special] | From Space to Ocean... Ocean Science & Future

[KIOST 스페셜] | 우주를 넘어 심해로...탐사과학과 미래 사업

[Ocean Index] | Global City Index for the Sustainable Ocean Economy: Why Now?

[해양지수] | 글로벌 해양도시 지수와 지속가능한 해양경제



13:30~16:00

[Marine Design] | Trends and Future Prospects of Shipbuilding Design

[해양디자인] | 중소 선박 디자인의 동향과 미래

[Marine Humanities] | Fishing Village : Adding Ocean to the Humanities

[해양인문학] | 어촌다움, 해역인문학으로 풀다

[Marine Policy] | Global Ocean Governance Report

[해양정책] | 글로벌 해양 거버넌스 전략 리포트

16:30~18:30

[Epilogue] | Ocean as Unifiers, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet

[에필로그] | 초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서

Day 1 **October 25th (Tue)**

[Opening Ceremony & Keynote Session]
Ocean as Uniters, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet

Time	Program
15:00~15:06	Opening
	[Keynote Speech]
15:06~15:38	Alex Levinson Executive Director, Pacific Environment(PE)
	Track 1 Ocean as Uniters- World EXPO 2030 Busan
15:38~16:31	[Special Discussion] Moderator : Kim Hyun-kyum Chair of the Planning Committee of World Ocean Forum / President of PanStar Group Cho Seung-hwan Minister for Oceans and Fisheries of the Republic of Korea Park Hyeong-joon Mayor of Busan Metropolitan City Mathias Francke Ambassador of Chile to Korea
	Track 2 Ocean as Uniters - Climate Crisis & Floating City
16:31~16:35	Break
16:35~16:55	[Session Keynote] Floating Cities: Uniting Against Sea Level Rise Itai Madamombe Co-founder, Oceanix
16:55~17:00	Break
17:00~17:30	[Panel Discussion] Moderator : Song Hwa-cheol Professor of Department of Architecture and Ocean Space, Korea Maritime & Ocean University Lee Han-seok Professor of Korea Maritime & Ocean University Chung Hyun Chief Executive Officer of Ocean Space Inc. Itai Madamombe Co-founder, Oceanix



Day 1 10월 25일(화)

[개막식과 기조]
초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서

시간	프로그램
15:00~15:06	개회
[기조강연]	
15:06~15:38	알렉스 레빈슨 태평양환경재단(PE) 대표
Track 1 초해양시대- 해양과 엑스포	
	[특별 좌담] 사회자 : 김현겸 세계해양포럼 기획위원장, 팬스타 그룹 회장 조승환 해양수산부 장관 박형준 부산광역시 시장 마티아스 프랑케 주한 칠레 대사
Track 2 초해양시대- 기후위기와 해상도시	
16:31~16:35	Break
16:35~16:55	[세션기조] 해상도시 : 해수면 상승에 맞선 화합 이타이 마타롬베 미국 오셔널스 설립자
16:55~17:00	Break
17:00~17:30	[패널토론] 사회자 : 송화철 한국해양대학교 해양건축공학과 교수/ 대한건축학회지회연합 회장 이한석 한국해양대학교 해양건축 에너지자원공학부 교수 정현 오션스페이스 대표 이타이 마타롬베 미국 오셔널스 설립자

Day 2 **October 26th (Wed)**

[Shipbuilding·Marine Transport]
Track 1 | Decarbonization - Net Zero Ocean for the Future Generation

Time	Program
10:00~10:05	[Opening] Moderator: Lee Yeon-seung Professor of Dept. NAOE, Hongik University / Director of Ocean Systems Research Center
10:05~10:20	[Session Keynote] Development and implementation of sustainable CCUS Technology / Value chain and role of Korean Maritime Industry Shin Dong-Shik President of KOMAC (Korea Maritime Consultants Co., Ltd.)
10:20~10:35	[Speech] Shipbuilding Development of Decarbonization Technology in Shipbuilding in the Age of Digital Transformation and Cooperation Tasks Kim Boo-Ki President of Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering(KRISO)
10:35~10:50	[Speech] Shipping De-carbonization Strategies in Shipping Company Kim Gyou-Bong Chief Maritime Officer of HMM Co., Ltd
10:50~11:05	[Speech] Port Current Status and Future of Carbon Neutrality in Busan Port Jin Gyoo-ho Vice President for Management, Busan Port Authority(BPA)
11:05~11:20	[Speech] Shipbuilding Decarbonization & Digitalization(2-D): The Game Changer for Maritime Industry Kim Dae-heon Executive Vice President of R&D Division, Korean Register(KR)
11:20~11:35	[Speech] Shipbuilding Stavros Hatzigrigoris Marine Consultant, Former Managing Director of Maran Gas Maritime



Day 2 10월 26일(수)

[조선·해운·항만]

Track 1 | 탈탄소 : 해양탄소중립 - 후손에게 남겨줄 최고 자연유산

시간	프로그램
10:00~10:05	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 이연승 홍익대학교 조선해양공학과 교수/ 해양시스템연구센터 소장
10:05~10:20	[세션 기조] 기후변화 위기에 대응하기 위한 지속성장 : 발전가능한 CCUS Technology의 기술 고도화와 상용화의 실례 그리고 한국 조선 산업의 역할 신동식 한국해사기술 회장
10:20~10:35	[발제] 조선 디지털 전환시대의 조선 분야 탈탄소화 기술개발 동향과 협력 과제 김부기 선박해양플랜트연구소(KRISO) 소장
10:35~10:50	[발제] 해운 해운사의 탈탄소화 전략 김규봉 HMM(주) 해사총괄
10:50~11:05	[발제] 항만 부산항만의 탄소중립 현황과 미래 진규호 부산항만공사(BPA) 경영본부장
11:05~11:20	[발제] 조선 탈탄소화 및 디지털화(2-D): 해양산업의 게임체인저 김대현 한국선급(KR) 연구본부 전무이사
11:20~11:35	[발제] 조선 LNG 트랜스포테이션 - 수요와 공급 스타브로스 하찌그리고리스 해양 컨설턴트 / 그리스 마란가스사 前사장

Day 2 **October 26th (Wed)**

[Shipbuilding· Marine Transport]
Track 2 | Digital Transformation - A New Era of Digitalization for Ocean Industry

Time	Program
13:30~13:35	[Opening] Moderator : Ahn Kwang-heon Chief Operating Officer, Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.(HHI)
13:35~13:50	[Speech] Shipping Commercialization status of low-level autonomous ship solution Lim Do-hyeong Chief Executive Officer, Avikus Maritime Autonomous Pioneer
13:50~14:05	[Speech] Shipbuilding Maritime Digital Transformation through International Cooperation in IMO FAL Ørnulf Jan Rødseth Senior Scientist, SINTEF Ocean AS
14:05~14:20	[Speech] Port Smart & 5G based Busan PortDigital Twin Platform Yeon Jeong-hum Senior Director of Port Research & Development Department, Busan Port Authority(BPA)
14:20~14:35	[Speech] Shipbuilding Introduction to the KASS Project– Developing validation process for intelligent System Kim Jin Project Head, Korea Research Institute of Ships and Ocean Engineering(KRISO)
14:35~14:50	[Speech] Shipping Cloud Management Strategy Lee Hyun-suk Head of Business Development, Amazon Web Services(AWS) Korea



Day 2 10월 26일(수)

[조선·해운·항만]

Track 2 | 디지털 전환 : 해양 디지털 전환 - 해양산업 활성화를 위한 근간

시간	프로그램
13:30~13:35	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 안광현 현대중공업(주) 사장
13:35~13:50	[발제] 해운(해외) 낮은 단계 자율운항 선박 상용화 현황 임도형 (주)아비커스 대표
13:50~14:05	[발제] 조선 국제해사기구 해상교통간소화위원회(IMO FAL)에서의 국제협력을 통한 해상 디지털 전환 오닐프 안 로세프 노르웨이 SINTEF (과학기술공업연구원) 해양수석과학자
14:05~14:20	[발제] 항만 디지털 전환 시대 - 부산항 운영 효율화를 위한 디지털 트윈 적용과 향후과제 연정흠 부산항만공사(BPA) 항만R&D 실장
14:20~14:35	[발제] 조선 국내 자율운항선박 기술개발 사업-지능형 시스템의 검증 절차 개발 김진 선박해양플랜트연구소(KRISO) 자율지능운송연구본부 선임연구원
14:35~14:50	[발제] 조선 클라우드 경영 전략 이현석 아마존웹서비스(AWS) 코리아 사업개발 총괄

Day 2 **October 26th (Wed)**

[Shipbuilding· Marine Transport]
Track 3 | Wrap-up

Time	Program
15:30~15:35	[Opening] Moderator : Kim In-hyeon Korea University Professor of School of Law/Captain
15:35~16:35	- Decarbonization Baek Jong-hyuk Senior Vice President for Nuclear R&D Strategy & Planning, Korea Atomic Energy Research Institute Lee Hyun-ho Director, Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.(HHI) Madeline Rose Climate Campaign Director, Pacific Environment(PE) - Digital Nam Yong-su Chief Executive Officer of ValuelinkU Co., Ltd. Ørnulf Jan Rødseth Senior Scientist, SINTEF Ocean AS Woo Su-han Professor of Department of International Logistics, Chung-Ang University Jin Gyoo-ho Vice President for Management, Busan Port Authority(BPA) Hong Keun-hyung Director for Smart Shipping & Logistics Team, Ministry of Oceans and Fisheries
16:35~16:40	Closing



Day 2 10월 26일(수)

[조선·해운·항만]

Track 3 | Wrap-up

시간	프로그램
15:30~15:35	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 김인현 고려대학교 법학전문대학원 교수/선장
15:35~16:35	-탈탄소 부문 백종혁 한국원자력연구원 미래전략본부장 이현호 현대중공업(주) 선박해양연구소장/ 상무 메들린 로즈 태평양환경재단(PE) 기후캠페인 국장 -디지털 부문 남영수 (주)벨류링크유 대표 오닐프 안 로세프 노르웨이 SINTEF (과학기술공업연구원) 해양수석과학자 우수한 중앙대학교 국제물류학과 교수 진규호 부산항만공사(BPA) 경영본부장 홍근형 해양수산부 스마트해운물류팀장
16:35~16:40	클로징 및 장내 정리

Day 2 **October 26th (Wed)**

[Cruise]
S. Korea’s Cruise Realization: Pathway towards the growth of Asian Cruise Industry

Time	Program
10:00~10:05	[Opening] Moderator: Jon Joon-soo Emeritus professor, Sogang University
10:05~10:20	[Speech] Global Cruise Recovery and Asia Cruise Status & Prospects Ted Blamey Principal, Chart Management Consultant
10:20~10:35	[Speech] Challenges for the development of cruise ship finance Hwang Jin-Hoi Director General of Maritime Industry & Safety Research Division, KMI
10:35~10:50	[Speech] Japanese Flag Cruise Ship Operation Scheme Saburo Tanaka Deputy Director General, Japan Cruise Research Institute, WAVE Foundation
10:50~10:55	Break
Panel Discussion	
10:55~11:40	All Speakers Attend Cheng Juehao Secretary General, Asia Cruise Academy Council, Shanghai Maritime University Seong Nak-Joo Director of Maritime Finance Division, Korea Ocean Business Corporation Youn Joo Associate Research Fellow, Korea Culture & Tourism Institute Joen Jun-cheol Manager of Marine Leisure Tourism Division Minister of Oceans and Fisheries



Day 2 10월 26일(수)

[크루즈]

한국형 크루즈 실현으로 아시아 크루즈 동반성장을 이끈다

시간	프로그램
10:00~10:05	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 전준수 서강대학교 명예교수
10:05~10:20	[발제] 포스트 코로나 크루즈 산업의 회복 및 아시아 크루즈 산업 현황과 전망 테드 블라미 차트 매니지먼트 컨설턴트 회장
10:20~10:35	[발제] 크루즈 선박금융 발전을 위한 과제 황진희 한국해양수산개발원(KMI) 부연구위원 / 한국크루즈포럼 운영위원장
10:35~10:50	[발제] 일본 국적 크루즈 선의 운행제도 다나카 사부로 일본크루즈연구소 부소장
10:50~10:55	Break
패널 토론	
10:55~11:40	발제자 전원참석 청 쥐에 하오 상해해사대학교 교수 성낙주 한국해양진흥공사(KOBC) 본부장 윤주 한국문화관광연구원(KCTI) 연구위원 전준철 해양수산부 해양레저관광과장

Day 2 **October 26th (Wed)**

[Fisheries]
Emerging Mega-FTAs: Changes in Global Supply Chain, Crisis or Opportunity?

Time	Program
13:30~13:35	[Opening] Moderator: Ma Chang-mo Deputy President of Fisheries Policy Research Department, Korea Maritime Institute(KMI)
13:35~13:50	[Session Keynote] Fisheries and aquaculture products - Recent trends, challenges, and opportunities Marcio Castro de Souza Senior Fishery Officer, International Trade of Food and Agriculture Organization of the United Nations(FAO)
13:50~14:05	[Speech] Changes in Global Trade Environment and Implications for Korean Fishery Industry Suh Jin-kyo Senior Research Fellow of Trade Agreement Team, Korea Institute for International Economic Policy(KIEP)
14:05~14:20	[Speech] The Growth and Vision of SAMJIN AMOOK Company Park Yong-joon Chief Executive Officer, Samjin Food Co., Ltd
10:50~10:55	Break
Panel Discussion	
14:25~15:05	All Speakers Attend Kim Han-ho Professor, International Trade & Development Department of Agricultural Economics and Rural Development, Seoul National University Jung Myung-Hwa Director of Overseas Fisheries Research Department, Fisheries Policy Research Division, Korea Maritime Institute Kim Do-Hoon Professor of marine&fisheries business and economics, Pukyong National University Park Yong-han International Commerce and Trade Division Director, Ministry of Oceans and Fisheries Marine Leisure Tourism Division
15:05~15:10	Closing



Day 2 10월 26일(수)

[수산]

메가 FTA 추진과 글로벌 공급망 변화, 한국 수산 위기 혹은 기회?

시간	프로그램
13:30~13:35	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 마창모 한국해양수산개발원(KMI) 수산연구본부장
13:35~13:50	[세션 기조] 해양수산·양식품 - 트렌드, 도전, 그리고 기회 마르시우 카스트로 드 수자 국제연합식량농업기구(FAO) 수산무역팀 선임수산물관
13:50~14:05	[발제] 글로벌 통상환경의 변화와 수산업 서진교 대외경제정책연구원 무역협정팀 선임연구위원
14:05~14:20	[발제] 삼진어묵 기업의 성장과 도전 박용준 삼진식품(주) 대표
10:50~10:55	Break
패널 토론	
14:25~15:05	발제자 전원 참석 김한호 서울대학교 농경제사회학부 교수 정명화 한국해양수산개발원(KMI) 수산연구본부 실장 김도훈 부경대학교 해양수산경영학과 교수 박용한 해양수산부 통상무역협력과장
15:05~15:10	클로징 및 장내 정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[KIOST Special]
From Space to Ocean... Ocean Science & Future

Time	Program
10:00~10:02	[Opening] Moderator : Choi Bok-kyung Principal Research Scientist, Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST)
10:02~10:05	[Welcome Remark] Kim Woong-seo President of Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST)
10:05~10:20	[Speech] Policy for Deep Sea Exploration Yang Hee-cheol Head of Ocean Law and Policy Institute Korea Institute of Ocean Science and Technology (KIOST)
10:20~10:35	[Speech] Master Plan for Deep Submersible Facility Operation Center Park Yo-sup Principal Research Specialist, Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST)
10:35~10:50	[Speech] Underwater Glider - Revolutionizing Ocean Observation Park Jong-jin Associate Professor of School of Earth System Sciences, Kyungpook National University
10:50~11:05	[Speech] Development of Underwater Robots Useful for Deep Sea Exploration in the East Sea Lee Pan-mook Principal Researcher, Korea Research Institute of Ships and Ocean Engineering(KRISO)
11:05~11:20	[Speech] Development of Underwater Space Platform Han Taek-hee Principal Research Scientist, Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST)
11:20~11:35	[Speech] Characteristics of the East Sea and the importance of Ulleungdo (Dokdo) as a base for deep-sea research Kim Yun-bae Chief of Ulleungdo-Dokdo Ocean Research Station, Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST)
11:35~11:40	Closing



Day 3 10월 27일(목)

[KIOST 스페셜]

우주를 넘어 심해로...탐사과학과 미래 사업

시간	프로그램
10:00~10:02	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 최복경 한국해양과학기술원 (KIOST) 해양방위안전연구센터 센터장
10:02~10:05	[인사말] 김용서 한국해양과학기술원(KIOST) 원장
10:05~10:20	[특강] 심해탐사 정책방향 양희철 한국해양과학기술원(KIOST) 해양법정책연구소장
10:20~10:35	[특강] 환동해 심해연구를 위한 인프라구축 박요섭 한국해양과학기술원(KIOST) 해양로봇실증센터 책임연구원
10:35~10:50	[특강] 수중글라이더 - 해양 관측의 혁신 박종진 경북대학교 해양학과 교수
10:50~11:05	[특강] 동해 심해탐사에 활용 가능한 유무인 잠수정 개발 동향 이판묵 선박해양플랜트연구소(KRISO) 해양시스템연구본부 책임연구원
11:05~11:20	[특강] 해저공간플랫폼 구축 한택희 한국해양과학기술원(KIOST) 연안개발에너지연구센터 책임연구원
11:20~11:35	[특강] 동해의 특성과 심해 연구 전진기지로서 울릉도(독도)의 중요성 김윤배 한국해양과학기술원(KIOST) 울릉도독도해양연구기지 대장
11:35~11:40	장내정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[Ocean Index]
Global City Index for the Sustainable Ocean Economy: Why Now?

Time	Program
10:00~10:05	[Opening] Moderator : Kim Min-su Deputy President of Ocean Economy Strategy Department, Korea Maritime Institute(KMI)
10:05~10:20	[Speech] Index Design and Implementation Mike Wardle Chief Executive Officer, Z/Yen Group Limited
10:20~10:35	[Speech] Evaluating the Competitiveness of Cities from the Perspective of the Global Power City Index Hiroo Ichikawa Dean of the Meiji University Professional Graduate School/ Dean of the Graduate School of Governance Studies
10:35~10:50	[Speech] Development and Utilization of Global Ocean City Index Jang Ha-yong Researcher of Busan Institute(BI)
10:50~10:55	Break
Panel Discussion	
10:55~11:35	All Speakers Attend Chang Jeong-in Head of Ocean Economy Research Division, Korea Maritime Institute(KMI) Lee Suk-joo Head of Maritime Research Team, Korea Ocean Business Corporation(KOBC)
11:35~11:40	Closing



Day 3 10월 27일(목)

[해양지수]
글로벌 해양도시 지수와 지속가능한 해양경제

시간	프로그램
10:00~10:05	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 김민수 한국해양수산개발원(KMI) 경제전략연구본부장
10:05~10:20	[발제] 글로벌 지수 디자인 및 시행전략 마이크 와들 Z/Yen 이사 겸 글로벌금융경쟁력지수(GFCI) 책임자
10:20~10:35	[발제] 글로벌 파워시티 지수 관점에서의 도시 경쟁력 평가 히로 이치카와 일본 메이지대학교 전문대학원장, 정치경제대학원 경영대학원장
10:35~10:50	[발제] 글로벌 해양도시력 지수 개발 및 활용 장하용 부산연구원(BI) 기획조정실 정책기획팀장/ 연구위원
10:50~10:55	Break
패널 토론	
10:55~11:35	발제자 전원참석 장정인 한국해양수산개발원(KMI) 경제전략연구본부 실장 이석주 한국해양진흥공사(KOBC) 해운정보팀 팀장
11:35~11:40	클로징 및 장내정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[Marine Design]
Trends and Future Prospects of Shipbuilding Design

Time	Program
13:30~13:35	[Opening] Moderator : Park Jae-hyun Head office of Support General Manager, Design Council Busan
13:35~13:40	[Welcome Remarks]
13:40~14:00	[Speech] Designers' role and strategic response in the future marine industry Kim Su-hwan Professor of Keimyung College University
14:00~14:20	[Speech] The past, present and future of the design of small and medium sized vessels Suh Yong-suk President of Research Institute of Medium & Small Shipbuilding
14:20~14:40	[Speech] Design process. Understanding how the ship design is made. Shin Hong-woo CEO of Creative PERS
14:40~15:00	[Speech] Super yacht design trends and innovation cases Park Chul-Hun CEO of Parkwood Design
15:00~15:05	Break
Panel Discussion	
15:05~15:55	All Speakers Attend Yoon Jang-won President of South East of Korea Design Industry Association Lee Jong-jin Senior Engineer of Accommodation design, Samsung Heavy Industries
15:55~16:00	Closing



Day 3 10월 27일(목)

[해양디자인]
중소 선박 디자인의 동향과 미래

시간	프로그램
13:30~13:35	[개회 및 참석자 소개] 좌장 : 박재현 부산디자인진흥원 본부장
13:35~13:40	[주요 내빈 인사말]
13:40~14:00	[발제] 미래 해양산업에서 디자인 역할과 전략적 대응 방안 김수환 계명문화대학교 산업디자인과 교수
14:00~14:20	[발제] 국내 중소선박 업계가 주목해야 할 디자인 트렌드 서용석 중소조선연구원 원장
14:20~14:40	[발제] 선박디자인 사례를 통한 디자인 프로세스 이해 신홍우 크리에이티브퍼스 대표
14:40~15:00	[발제] 국외 선박 디자인의 혁신 사례와 이슈 박철훈 파크우드디자인 대표
15:00~15:05	Break
패널 토론	
15:05~15:55	발제자 전원 참석 윤장원 동남권디자인산업협회 협회장 이종진 삼성중공업 선실인테리어디자인팀 프로
15:55~16:00	클로징 및 장내정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[Marine Humanities]
Fishing Village : Adding Ocean to the Humanities

Time	Program
13:15~13:30	[Break Video] Fishing Village Live Show by Korea Maritime Institute(KMI)
13:30~13:35	[Opening] Introduction: Son Dong-ju Director, Humanities Korea Plus Research Group Pukyong National University
13:35~13:40	[Welcome Remark] Han Kyung-soo Dean, College of Environmental and Marine Science and Technology, Pukyong National University
13:40~13:55	[Speech] The extinct traditional culture of fishing villages Kim Yun-mi Research Professor, Pukyong National University
13:55~14:10	[Speech] Fishing community development strategy seen through New Deal Park Sang-woo Director General, Korea Maritime Institute(KMI)
14:10~14:25	[Speech] The fishing village disappears Choi Jin-seok KBS Reporter
14:25~14:35	Break
Panel Discussion	
14:35~15:25	Moderator : Ryu Cheong-ro Emeritus Professor of Pukyong National University All Speakers Attend Nam Su-min Busan Fishing Village Specialized Support Center Director Oh Mi-young Manager of Suyeong cc Mun Hea-Jin Research Professor of Pukyong National University Bae Ki-beom Head Office of Promotion Design Council Busan
15:25~15:30	Closing



Day 3 10월 27일(목)

[해양인문학]

어촌다움, 해역인문학으로 풀다

시간	프로그램
13:15~13:30	[사전 브레이크 영상] 한국해양수산개발원(KMI) 어랩쇼 온라인 스트리밍
13:30~13:35	[개회 및 세션 소개] 기획위원 : 손동주 부경대학교 인문학플러스사업단 단장
13:35~13:40	[인사말] 한경수 부경대학교 환경·해양대학장
13:40~13:55	[발제] 소멸된 어촌 전통문화 김윤미 부경대학교 사학과 교수
13:55~14:10	[발제] 어촌 뉴딜 전반의 기획과 과정 박상우 한국해양수산개발원(KMI) 어촌연구부장
14:10~14:25	[발제] 소멸최전방, 어촌이 사라진다 최진석 KBS 소멸최전방, 어촌이 사라진다 연출 겸 기자
14:25~14:35	Break
패널 토론	
14:35~15:25	[패널 토론] 좌장 : 류청로 부산수산업정책포럼 이사장 발제자 전원 참석 남수민 부산어촌특화지원센터 센터장 오미영 수영문화원 과장 문혜진 부경대학교 연구교수 배기범 부산디자인진흥원 진흥본부 본부장
15:25~15:30	클로징 및 장내정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[Marine Policy]
Global Ocean Governance Report

Time	Program
13:30~13:32	[Opening] Moderator : Nam Jung-ho Senior Research Fellow, Korea Maritime Institute(KMI)
13:32~13:35	[Welcome Remakr] Song Myeong-dal Director of Marine Policy Office Ministry of Oceans and Fisheries
13:35~13:50	[Speech] Need to organize integrated maritime governance Woo Su-han Professor of Department of International Logistics, Chung-Ang University
13:50~14:05	[Speech] Strengthen cooperation: The Only Way to Respond to Challenges from Oceans Zhang Haiwen Director-General, China Institute for Marine Affairs of Ministry of Natural Resources
14:05~14:20	[Speech] National Maritime Commission (United States) Composition and Function Charles Colgan Director of Research for the Center for the Blue Economy (CBE), Middlebury Institute of International Studies(MIIS)
14:20~14:35	[Speech] Ocean Global Changes and Biodiversity : The Importance of Scientific Research for Knowledge-based Policy Making Sylvie Dufour Director of Research at CNRS Sea Project Manager, French Museum of Natural History Ocean Institute of Alliance Sorbonne University
14:35~14:40	Break
Panel Discussion	
14:40~14:55	All Speakers Attend Kim Ki-seong Managing Director of Korea National Federation of Fisheries Cooperatives Kim Woo-ho Director of Corporate Planning & Management Divison, Korea Ocean Business Corporation Ryu Jong-seong Chairman of Ocean Committe of KFEM Kim Yong-tae Director of Marine Policy Division Ministry of Ocean and Fisheries
14:55~15:00	Closing



Day 3 10월 27일(목)

[해양정책]
글로벌 해양 거버넌스 전략 리포트

시간	프로그램
13:30~13:32	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 남정호 한국해양수산개발원(KMI) ESG경영지원단장
13:32~13:35	[인사말] 송명달 해양수산부 해양정책실장
13:35~13:50	[발제] 통합해양거버넌스 구성 필요성 우수한 중앙대학교 국제물류학과 교수
13:50~14:05	[발제] 협력 강화: 해양의 난제에 대응할 수 있는 유일한 방법 장하이원 중국 자연자원부 해양발전전략연구소 소장
14:05~14:20	[발제] 국가해양위원회(미국) 구성 및 기능 찰스 콜간 미들버리국제학연구소(MIIS) 블루이코노미센터(CBE) 연구총괄
14:20~14:35	[발제] 해양, 지구적 변화 및 생물다양성: 지식 기반 정책 수립을 위한 과학적 연구의 중요성 실비 뒤포 CNRS 연구 이사 바다 프로젝트 매니저, 프랑스 자연사 박물관 얼라이언스-소르본 대학교 해양 연구소
14:35~14:40	Break
패널 토론	
14:40~14:55	발제자 전원 참석 김기성 수협중앙회 지도부 대표 김우호 한국해양진흥공사(KOBC) 경영본부장 류중성 환경운동연합 바다위원회 위원장, 안양대학교 해양바이오시스템공학과 교수 김용태 해양수산부 해양정책과장
14:55~15:00	클로징 및 장내정리

Day 3 **October 27th (Thu)**

[Epilogue]
Ocean as Uniters, Pursuing Global Cooperation for the good of the planet

Time	Program
16:30-16:35	[Opening] Moderator: Kim Hyun-kyum Chair of the Planning Committee of World Ocean Forum / President of PanStar Group
16:35-17:05	[Speech] Baek Jong-hyuk Senior Vice President for Nuclear R&D Strategy & Planning, Korea Atomic Energy Research Institute
	[Special Discussion] Baek Jong-hyuk Senior Vice President for Nuclear R&D Strategy & Planning, Korea Atomic Energy Research Institute Seol Han-shin Principal Researcher, Korea Research Institute of Ships and Ocean Engineering
17:05-17:15	[Speech] Jang Ha-yong Researcher of Busan Institute(BI)
17:15~18:30	Shipbuilding-Marine Transport : Lee Yeon-seung Professor of Dept. NAOE, Hongik University / Director of Ocean Systems Research Center Fisheries : Ma Chang-mo Deputy President of Fisheries Policy Research Department, Korea Mari- time Institute(KMI) Ocean Index : Kim Min-su Deputy President of Ocean Economy Strategy Department, Korea Mar- itime Institute(KMI) KIOST Special : Choi Bok-kyung Principal Research Scientist, Korea Institute of Ocean Science & Technology(KIOST) Marine Humanities : Son Dong-ju Director, Humanities Korea Plus Research Group Pukyong National University Marine Policy : Song Myeong-dal Director of Marine Policy Office Ministry of Oceans and Fisheries

Day 3 10월 27일(목)

[에필로그]

초해양시대, 협력과 공존으로, 번영의 길을 찾아서

시간	프로그램
16:30-16:35	[개회 및 세션 소개] 좌장 : 김현겸 팬스타그룹 회장 / 세계해양포럼 기획위원장
16:35-17:05	[발제] SMR 개발 현황과 상업적 활용에 대한 아이디어 논의 백종혁 한국원자력연구원 미래전략본부장 [특별좌담] 백종혁 한국원자력연구원 미래전략본부장 설한신 선박해양플랜트연구소(KRISO) 함정공학연구센터장
17:05-17:15	[제언] 장하용 부산연구원(BI) 연구위원
17:15~18:30	조선·해운·항만 : 이연승 홍익대학교 조선해양공학과 교수 수산 : 마창모 한국해양수산개발원(KMI) 수산연구본부장 해양지수 : 김민수 한국해양수산개발원(KMI) 경제전략연구본부장 KIOST 스페셜 : 최복경 한국해양과학기술원 (KIOST) 해양방위안전연구센터 센터장 해양인문학 : 손동주 부경대학교 인문학플러스사업단장 해양정책 : 송명달 해양수산부 해양정책실장