



World Ocean Forum 2008

2008 세계해양포럼

“
Toward the Future of Wealth in the New Ocean Era
신 해양시대 부의 미래
”

November 11 (Tue.) ~ 12 (Wed.), 2008
Crystal Ballroom, Lotte Hotel 3F, Busan, Korea

HOSTED BY



Ministry of Land,
Transport and Maritime Affairs



BUSAN METROPOLITAN CITY



Marine Industry &
Technology Organization

ORGANIZED BY



The Busanilbo News



PUKYONG
NATIONAL UNIVERSITY



KOREA MARITIME UNIVERSITY



BPA | BUSAN
PORT AUTHORITY



PUSAN
NATIONAL UNIVERSITY



KORDI
Korea Ocean Research & Development Institute



KMI KOREA MARITIME INSTITUTE



NFRDI
National Fisheries Research &
Development Institute

SPONSERED BY



KLC



STX



DONGWON GROUP



HANJIN HEAVY INDUSTRIES
& CONSTRUCTION CO., LTD.



SAMHO



Pusanbank



Cosmos Shipping



Khil Pyung



YAMAHA
KOREA MARINE LEISURE



KANGRIM
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.



KT



EXPO 2012
YEOSU KOREA

MESSAGE

The future of mankind depends on the ocean

In the 21st century the ocean can be seen as a rich treasure of natural resources that is needed to guarantee the survival of future generations, as well as mankind's last frontier. Despite many obstacles, the ocean is a resource that is open for the pursuit of ambitious and challenging ways of creating mutual prosperity for many nations. Thus, with regard to the ocean, mankind needs to create a new civilization of co-existence and co-prosperity for the 21st century.

The internationally renowned marine city of Busan, in the Republic of Korea, is hosting the "World Ocean Forum 2008", on November 11 (Tue.) ~ 12 (Wed.), 2008, with the aim of mapping out the best future use of the ocean for human and planetary prosperity and survival. At this forum, under the theme of "Toward the Future of Wealth in the New Ocean Era," various experts and leaders in marine fields from all over the world will seek to figure out how to best generate national wealth through the ocean. We believe that we can envision our future at this event through exchanges of maritime information and business.

The "World Ocean Forum 2008" is co-hosted by the Ministry of Land, Transport & Maritime Affairs, Busan Metropolitan City and the Marine Industry & Technology Organization, and co-organized by the Busanilbo News, Pukyong National University, Korea Maritime University, Busan Port Authority, Pusan National University, the Korea Maritime Institute, the Korea Ocean Research & Development Institute, and the National Fisheries Research & Development Institute. The Forum will provide speeches and discussions by high-ranking government officials and politicians, CEOs of maritime enterprises and renowned scholars. In addition, related maritime associations and organizations will conduct special sessions.

The "World Ocean Forum 2008" is a meeting where global maritime leaders can discuss recent issues and directions for future development in the global maritime industry, and come up with practical measures to overcome the global ocean crisis, and to ensure the preservation of the ocean for future generations. We are looking forward to meeting you at this future-oriented conference, which will help you to gain insights into the development of a new economic and environmental growth model for humankind.

인류의 미래는 바다에 달려 있다!

인류의 미래는 바다에 달려 있습니다. 21세기 바다는 인류의 미래생존을 책임질 자원의 보고이자 인류에게 남겨진 마지막 프런티어입니다. 바다는 개방적이며, 난관에 도를 갈지 않는 패기와 도전을 갖고 있고, 상생을 추구하는 포용력을 갖고 있습니다. 인류는 바다를 통해 공존, 공생, 공영의 새로운 21세기 문명을 창조해야 합니다.

바다에서 인류와 지구촌의 미래를 찾기 위한 '2008 세계해양포럼'이 2008년 11월 11일(화) ~12일(수)까지 세계의 해양도시 대한민국 부산에서 열리게 됩니다. 이번 포럼은 '신 해양시대 부의 미래(Toward the Future of Wealth in the New Ocean Era)'라는 주제로 전 세계의 해양인들이 한자리에 모여 바다를 통해 국부를 창출할 수 있는 방안을 모색하고자 합니다. 해양분야 관련 정보 및 비즈니스 교류를 위해 개최되는 이번 행사를 통해 우리의 미래를 내다 볼 수 있을 것으로 기대합니다.

대한민국 국토해양부, 부산광역시, (사)해양산업발전협의회가 공동주최하고, 부산일보사, 부경대학교, 한국해양대학교, 부산항만공사, 부산대학교, 한국해양수산개발원, 한국해양연구원, 국립수산물과학원 등이 공동주관하여 개최되는 '2008 세계해양포럼'에는 정·관계 고위인사와 해양 CEO, 저명한 학자들의 강연과 토론회가 있을 예정이며, 관련 학회와 단체의 특별행사도 진행됩니다.

글로벌 해양리더들이 모여 지구촌 해양산업의 현안과 미래발전방향을 논의하고, 해양을 통한 글로벌 위기 극복과 해양 보존 방안을 구상하는 미래지향적인 자리에 꼭 함께 하시어 인류의 성장동력을 찾는 해안을 갖추시기를 희망합니다.

Sincerely yours,



Jin-Bang Lee 이진방

Co-chairman of World Ocean Forum 2008 Committee
President & CEO of Korea Line Corporation
President of Korea Shipowners' Association
2008 세계해양포럼 공동의장 / 대한해운(주) 회장 / 한국선주협회 회장



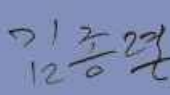
Keo-Don Oh 오거돈

Co-chairman of World Ocean Forum 2008 Committee
President of Korea Maritime University
Former Minister of the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries
2008 세계해양포럼 공동의장 / 한국해양대학교 총장 / 전 해양수산부 장관



Nam-Sik Hur 허남식

Mayor of Busan Metropolitan City
부산광역시장



Jong-Lyul Kim 김종렬

President of Marine Industry and Technology Organization
Chairman of the Busanilbo News
(사)해양산업발전협의회 대표이사장 / 부산일보 사장

OVERVIEW

TITLE	World Ocean Forum 2008 (WOF 2008)
SUBJECT	Toward the future of wealth in the new ocean era
OBJECT	Upbringing the "Ocean Davos Forum" Exploring the Global Future through the Ocean To Build the Foundation for Global Marine Powers
DURATION	Nov. 11, 2008 (Tue.) ~ Nov. 12, 2008 (Wed.) / 2 days
LOCATION	Crystal Ballroom, Lotte Hotel 3F, Busan
REGISTRATION	Pre-registration [Sep. 29(Mon.) ~ Oct. 31(Fri.)] : KRW 30,000 / www.wof.kr On-site registration [Nov. 11(Tue.) ~ Nov. 12(Wed.)] : KRW 50,000
SCALE	500 People related with marine (Domestic 400, Oversea 100)
PRINCIPAL ATTENDANT	Oversea : CEOs in ocean industry / Representatives of int'l organizations / Professors and Researchers etc. Domestic : Prime Minister of Korea / Minister of Land Transport and Maritime Affairs / Mayor of Busan Metropolitan City / Representatives of Public Organizations in Fishery / CEOs / Professors and Researchers etc.
CO-CHAIRMAN OF WORLD OCEAN FORUM 2008 COMMITTEE	Jin-Bang Lee (President & CEO of Korea Line Corporation, President of Korea Shipowners' Association) Keo-Don Oh (President of Korea Maritime University, Former Minister of the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries)
HOSTED BY	Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs / Busan Metropolitan City / Marine Industry and Technology Organization
ORGANIZED BY	The Busanilbo News / Pukyong National University / Korea Maritime University / Busan Port Authority / Pusan National University / Korea Ocean Research & Development Institute / Korea Maritime Institute / National Fisheries Research & Development Institute, etc.
SPONSORED BY	Korea Line Corporation / STX Corporation / Dongwon Industries Co.,Ltd. / Hanjin Heavy Industries & Construction Co.,Ltd. / Samho Shipping Co., Ltd. / Pusan Bank, Cosmos Shipping Co., Ltd. / Khil Pyung Engineering & Consultants Co., Ltd. / Yamaha Corporation / Kangrim Heavy Industries Co., Ltd. / KT Corporation / Yeosu Expo Enticement Committee etc.

행 사 명	2008 세계해양포럼 (World Ocean Forum 2008)
주 제	신 해양시대 부의 미래
개 최 목 적	해양분야 다보스 포럼 육성 해양을 통한 지구촌 미래 개척 세계적인 해양강국 모색
개 최 기 간	2008년 11월 11일(화) ~ 12일(수) / 2일
개 최 장 소	부산롯데호텔 3층 크리스탈 볼룸 및 펄룸
등 록 및 참 가 비	온라인사전등록 [9월 29일(월) ~ 10월 31일(금)] : 3만원 / www.wof.kr 현장등록 [11월 11일(화) ~ 12일(수)] : 5만원
행 사 규 모	해양관련 관계자 500명 (국내 400명, 국외 100명)
주 요 참 석 자	국외 : 해양CEO, 국제기관 단체장, 해양관련 저명교수 등 국내 : 국무총리, 국토해양부장관, 부산광역시장, 수산관련기관장 및 해양 CEO, 교수 등
공 동 의 장	이진방 (대한해운 회장, 한국선주협회 회장) 오거돈 (한국해양대학교 총장, 전 해양수산부 장관)
주 최	국토해양부, 부산광역시, (사)해양산업발전협의회
주 관	부산일보사, 부경대학교, 한국해양대학교, 부산항만공사, 부산대학교, 한국해양연구원, 한국해양수산개발원, 국립수산물과학원 등
후 원	대한해운, STX, 동원그룹, 한진중공업, 삼호, 부산은행, 코스모스쇼핑, 길평, 아마하, 강림, KT, 여수엑스포 등

SPEAKERS

❖ Opening Ceremony

Opening Keynote Speech 개막 기조연설



Alberto Aleman Zubieta

- CEO of the Panama Canal Authority
- 파나마 운하관리청장



Keo-Don Oh

오거돈

- President of Korea Maritime University
- Former Minister of the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries
- 한국해양대학교 총장
- 전 해양수산부 장관

❖ Special Session

Stories on Future Values of Ocean by World Leading Scholars

"세계 석학에게 듣는 미래 해양의 가치"

[Master of Session: Tae-Chin Cho, Dean of Colleges of Environmental and Marine Sciences and Technology, Pukyong National University]

[진행 : 부경대학교 환경해양대학 조태진학장]



Karl Laubstein

- President of World Maritime University
- 세계해사대학 학장



Michael M. Bernitsas

- Professor, Department of Naval Architecture and Marine Engineering, University of Michigan
- 미시건대학교 조선해양공학부 교수



O. C. Phang

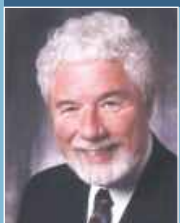
- President of International Ports and Harbours Associations
- 국제항만부두협회 회장

❖ Session I

Ocean Resources and Energy for New Growth Power

"신 성장동력 해양자원과 에너지"

SPEAKER



David Lincoln Fluharty

- Professor, College of Ocean Fishery Science, University of Washington
- 워싱턴대학교 해양수산과학부 교수



Kevin M. Fitzsimmons

- Professor, Extension Specialist and Research Scientist, College of Agriculture and Life Science, University of Arizona
- Former President of World Aquaculture Society
- 애리조나대 수산생명과학부 교수
- 세계양식학회 전 회장



Michael M. Bernitsas

- Professor, Department of Naval Architecture and Marine Engineering, University of Michigan
- 미시건대학교 조선해양공학부 교수

CHAIR



Jong-Hee Kang

강종희

- President of Korea Maritime Institute
- 한국해양수산개발원 원장

PANEL



Jang-Uk Lee

이장욱

- Former President of National Fisheries Research & Development Institute
- Former President of Korean Fisheries Society
- 국립수산물학회 전 원장
- 한국수산물학회 전 회장



Sung-Chul Bai

배승철

- Professor of Pukyong National University
- Former President of World Aquaculture Society
- 부경대학교 교수
- 세계양식학회 전 회장



Kwang-Soo Lee

이광수

- Principal Research Scientist of Korea Ocean Research & Development Institute
- 한국해양연구원 책임연구원

“
Toward the Future of Wealth in the New Ocean Era
신 해양시대 부의 미래
”

❖ Session II

Creating National Wealth through Shipbuilding and Logistics Industry

"조선과 물류를 통한 국부창출"

SPEAKER



Kyu-Won Park
박규원

- President of The Korea Shipbuilders' Association
- President of Hanjin Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
- 한국조선협회 회장
- 한진중공업 사장



Juha Heikinheimo

- President of STX EUROPE ASA, Sales & Marketing of Cruise & Ferries
- STX 유럽 Cruise & Ferry 마케팅담당 사장



Peter Marlow

- President of International Association of Maritime Economists
- 국제해운경제학회 회장

CHAIR



Ho-Hwan Chun
전호환

- Director of Advanced Ship Engineering Research Center, Pusan National University
- 부산대학교 첨단조선공학센터장

PANEL



Ki-Sung Kim
김기성

- President of The Society of Naval Architects of Korea
- 대한조선학회 회장



Alan Thomson

- Managing Director of Hempel Korea
- Chairman of EUCCK Marine and Shipbuilding Committee
- 헴펠코리아 대표
- EUCCK 조선해양선박위원회



Young-Moo Kim
김영무

- Executive Director of Korea Shipowners' Association
- 한국선주협회 전무이사

❖ Session III

Future Vision Toward a Marine Power

"해양강국으로 가는 미래비전"

SPEAKER



Shuguang Wang

- President of China Ocean Research and Development Institute
- Former Director of the State Oceanic Administration
- 중국해양발전재단 연구원 원장
- 중국해양국 전 국장



Inger Harlevi

- 1st Vice President of HANSE
- 유럽해항도시연합 부회장

CHAIR



Ki-Tae Roh
노기태

- CEO of Busan Port Authority
- 부산항만공사 사장

PANEL



Young-Suk Kim
김영석

- Director General for marine policy at the Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs
- 국토해양부 해양정책국장



Mun-Soo Jeong
정문수

- Director of Institute of International Maritime Affairs, Korea Maritime University
- 한국해양대학교 국제해양문제연구소장

PROGRAM

Nov. 10 (Mon.)

12:00 ~ 18:00 Registration

Nov. 11 (Tue.)

08:00 - 17:00 Registration

10:30 - 12:00 Opening Ceremony

Opening Address : Co-chairman of WOF2008
Welcome Address : Prime Minister of ROK / Minister of MLTM
Congratulatory Address : Speaker of the National Assembly
Mayor of Busan City
Chairman of The Busanillo News

Keynote Speech

- i) Alberto Aleman Zubieta - Policy of Panama Canal
- ii) Keo-Don Oh - The Ocean is the Land

12:00 - 13:30 Luncheon

13:30 - 15:00 Special Session

"Stories on Future Values of Ocean by World Leading Scholars"

- i) Karl Laubstein - Professional Education for the Today's Maritime Industry
- ii) Michael M. Bernitsas - Marine Renewable Energy : Prospect and Challenges
- iii) O.C.Phong - Future Co-Prospect through Port Networks

15:00 - 15:30 Coffee Break

15:30 - 17:30 Session I

"Ocean Resources and Energy of New Growth Engine"

- i) David Lincoln Fluharty - Ecosystem Based Management
- ii) Kevin M. Fitzsimmons - Merging the Blue and Green Revolutions: Integrating Aquaculture and Agriculture
- iii) Michael M. Bernitsas - VIVACE: A New Concept for harnessing Hydrokinetic Energy

18:00 - 20:00 Welcome Dinner

Nov. 12 (Wed.)

08:00 - 12:00 Registration

10:00 - 12:00 Session II

"Creating National Wealth through Shipbuilding and Logistics Industry"

- i) Kyu-Won Park - Future of World Shipbuilding Industry
- ii) Juha Heikinheimo - An Added Value of Cruise Ships
- iii) Peter Marlow - Shipping, Sustainability and Corporate Social Responsibility

12:00 - 13:30 Luncheon

13:30 - 15:00 Session III

"Future Vision toward a Marine Power"

- i) Shuguang Wang - Research on Harmonized Coexistence of Human and Ocean
- ii) Inger Harlevi - The Hansa : Progressive Revival of a Medieval Network

15:00 - 15:30 Closing Ceremony

15:30 - 17:30 Technical Tour

11월 10일 (월)

12:00 ~ 18:00 등록

11월 11일 (화)

08:00 - 17:00 등록

10:30 - 12:00 개막식

개회사 : 공동의장
환영사 : 국무총리, 국토해양부장관
축사 : 국회의장
부산광역시장
부산일보사장

기조연설

- i) Alberto Aleman Zubieta - 파나마 운하 정책
- ii) 오거돈 - 바다가 땅이다

12:00 - 13:30 오찬

13:30 - 15:00 Special Session

"세계 석학에게 듣는 해양의 미래가치"

- i) Karl Laubstein - 향후 해양산업분야의 전문교육 방안
- ii) Michael M. Bernitsas - 해양재생에너지: 전망과 과제
- iii) O.C.Phong - 항만네트워크를 통한 미래 공동번영

15:00 - 15:30 커피 브레이크

15:30 - 17:30 Session I

"신 성장동력 해양자원과 에너지"

- i) David Lincoln Fluharty - 해양자원관리에 기반한 친환경시스템
- ii) Kevin M. Fitzsimmons - 블루혁명과 그린혁명의 통합 : 양식과 농업의 통합
- iii) Michael M. Bernitsas - VIVACE : 유용수상동력에너지에 관한 신개념

18:00 - 20:00 환영만찬

11월 12일 (수)

08:00 - 12:00 등록

10:00 - 12:00 Session II

"조선과 물류를 통한 국부창출"

- i) 박규원 - 세계 조선산업의 미래
- ii) Juha Heikinheimo - 크루즈선박의 부가가치
- iii) Peter Marlow - 해운, 지속가능성과 기업의 사회적 책임

12:00 - 13:30 오찬

13:30 - 15:00 Session III

"해양강국으로 가는 미래비전"

- i) Shuguang Wang - 인류와 해양의 조화로운 공존에 대한 연구
- ii) Inger Harlevi - 유럽해항도시 네트워크의 진보적 부활

15:00 - 15:30 폐막식

15:30 - 17:30 산업시찰

2007 Report



Global Future over the Potential Ocean

" 열린 바다, 지구촌 미래 "

Session 1. Marine Environment & Resources 해양 환경과 자원

Session 2. Ocean & Shipbuilding 해양과 조선

Session 3. Ocean & Logistics 해양과 물류

Speakers

■ Roy D. Hyndman

Senior Research Scientist and Fomer Director Center,
Geological Survey of Canada
빅토리아대학교 지구해양과학전공 교수

■ Deok-Bae Park 박덕배

Former President of National Fisheries Research
and Development Institute
전 국립수산물연구원 원장

■ Corrado Antonini

President of Fincantieri SpA Fincantieri SpA 회장

■ Keh-Sik Min 민계식

Vice Chairman of Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
현대중공업 부회장

■ Jose L. Tongzon

Professor in International Trade,
Inha University Graduate School
인하대학교물류전문대학원 교수

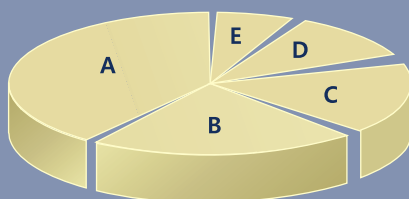
■ Jeong-Hwan Lee 이정환

President of Korea Maritime Institute
한국해양수산개발원 원장

■ Jin-Soo Chung 정진수

The First President of International
Society of Offshore and Polar Engineers
ISOPE 초대회장

Distribution Chart of Participants 참석자 분포도



A 39% Related research organization and university
관련 연구단체 및 대학기관

B 26% CEO and employee of related company
관련 기업 CEO 및 직원

C 15% International organization and member
국제단체 및 협회 회원

D 11% Government and public institution
정부기관 및 공공기관

E 9% Others
기타

ATTEND

Why attend?

World Ocean Forum, which was successfully launched in 2007, is a major international event based on the ocean and will be held every year in Busan. World Ocean Forum is the place for world-famous prominent specialists in each field to predict the future of the ocean with knowledge accumulated with their in-depth academic studies and experiences acquired in the field.

In 2008, we have undergone severe difficulties with a dramatic change not only in the nation but also through the whole-world. World Ocean Forum 2008 will be an opportunity to figure out the way to make a step forward to the world using the ocean and to foresee the future of mankind.

2007년 1회 행사를 성공적으로 개최한 세계해양포럼은, 해양을 주제로 부산에서 매년 열리게 될 국제행사입니다. 세계해양포럼은 “바다”라는 무한한 자원의 보고를 대상으로 전 세계 각 분야의 석학과 산업전문가들이 그들이 쌓아온 연구와 학문적 기반 그리고 현장에서 축적된 오랜 경험을 통해 해양 세계의 미래를 예측하는 자리입니다. 국내 뿐 아니라 전 세계가 엄청난 변화의 물결 속에 어려움을 겪고 있는 2008년! 세계해양포럼을 통해 인류의 미래를 전망할 수 있는 기회를 가지고, 바다를 통해 세계로 나아가는 길을 모색할 수 있기를 바랍니다.

- Prospect the Ocean Environment in the Future
- Acquire New Marine Technology Information
- Find a Solution for Worldwide Economic Crisis through the Ocean
- Exchange Opinion about Change, Crisis and Opportunity of the Ocean

- 미래 해양환경을 전망
- 신 해양기술 정보 습득
- 해양을 통해 전 세계 경제위기의 해법 모색
- 해양시대의 변화, 위기, 기회 토론

Who should attend?

- CEO and Managing Directors at the Ocean Industries which are Logistics, Port, Shipbuilding, Fisheries and so on
- Government and Concerned Officials
- Student, Researchers and Professors in the Ocean Field
- Concerned Persons who is interested in Development of World Marine City
- 해운, 항만, 조선, 수산 등의 해양 관련 산업체 CEO 및 실무자
- 정부 기관장 및 관련 공무원
- 해양 관련 전공 대학생, 석, 박사
- 세계 해양 도시의 발전에 관심 있는 관계자

World Ocean Forum 2008

2008 세계해양포럼

Exhibition & Sponsorship Information

전시 참가 및 후원 관련 문의

World Ocean Forum 2008 Secretariat
2008 세계해양포럼 사무국

Marine Industry and Technology Organization

(사)해양산업발전협의회

3F, 1-10 Sujeong-Dong, Dong-Gu, Busan, Korea
Tel: 82-51-461-4347 Fax: 82-51-461-4349
E-mail: mito@mito.or.kr http://www.mito.or.kr
(601-738) 부산광역시 동구 수정동 1-10 부산일보사 3층
Tel: 051-461-4347 Fax: 051-461-4349

LEE Convention Co., Ltd. (주)리컨벤션

Room 519, Ocean Tower 760-3, Woo-1Dong,
Haeundae-Gu, Busan, Korea
Tel: +82-51-740-5511 Fax: +82-51-740-5519
E-mail: info75@lee-expo.com http://www.wof.kr
(612-726) 부산광역시 해운대구 우1동 760-3 오션타워 519호
Tel: 051-740-5511 Fax: 051-740-5519