



HEY2022
Hydrogen Electric Energy Exhibition

Hydrogen Electric Energy Exhibition

Show Report

NOV 30 (Wed) - Dec 02 (FRI), 2022

Organizers by



Sponsors by



환경부



울산광역시



(사)한국수소산업협회
Korea Hydrogen Industry Association



01. Exhibition Overview



Hydrogen Electric Energy Exhibition 2022

“ The energy in one place, the future at a glance ”

Date		Nov 30 (Wed) ~ Dec 02 (Fri), 2022 / 3days
Venue		Ulsan Exhibition Convention Center (UECO)
Organized by		UBC Ulsan Broadcasting, JM Company Co.,Ltd
Show Scale		5,832 sqm
Exhibitors		54 Companies 287 Booths
Sponsors		Ministry of Environment, Ulsan Metropolitan City, Korea Hydrogen Industry Association, H2KOREA, Institute of Energy Economics 23 other relevant institutions/ associations/media
Concurrent Seminar		- The present of future energy sources - World’s hydrogen and electric energy markets and trends - Improve battery process technology & produce products using eco-friendly energy - Mobility test drive and experience - Best Product Awards for Participating Companies - Export and purchase consultation meeting - New product presentation of corporate - 1:1 B2B consultation meeting with participating companies - Overseas export 1:1 consulting (Government export support project) - B2B marketing and online export consultation meeting



02. Items & Booth Layout & Exhibitors



Energy & Power



Environment-friendly mobility



Storage&Charge



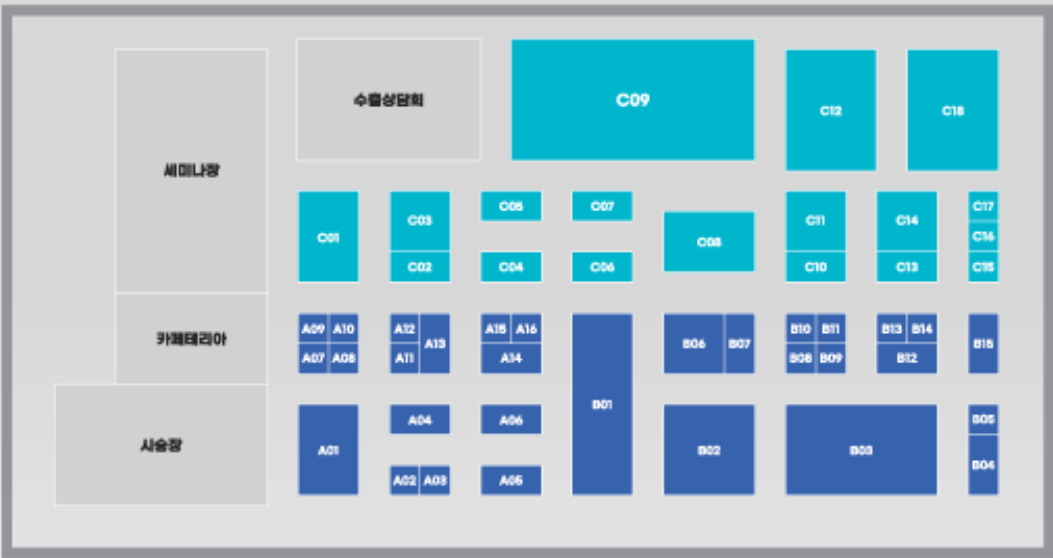
Management & System



Service



Policy promotion hall



A01	한국동서발전
A02	한국생산기술연구원 울산본부 친환경 고기능성 촉매 엔지니어링 연구실
A03	주식회사 넥슨스타
A04	㈜한발중공업
A05	(주)라이트브릿지
A06	㈜세라컴
A07	(주)루시트엔
A08	(주)하이드로켄
A09	㈜비티이
A10	(주)하이퓨얼셀
A11	울산·경남지역혁신클러스터 저탄소그린에너지사업단

A12	㈜셀스타
A13	바루수소발전주식회사
A14	메카센트론㈜
A15	영인크로메스㈜
A16	한국알박크라이오
B01	경남창원 수소산업 통합홍보관
B02	주식회사 삼정이엔씨
B04	㈜프로텍타코리아
B05	GASDNA CO.,LTD
B06	HLB
B07	IA Powertron Co., Ltd
B08	부산대학교 에너지산업 사업단
B09	(재)경북테크노파크

B10	터보원 주식회사
B11	주한 네덜란드 대사관
B12	㈜가스트론
B13	주식회사 해전솔라
B14	블루테크
B15	마쉬넨마르크트코리아(유)
C01	ENERGYN INC.
C02	㈜동이에코스 해마당
C03	크라이오메이치앤아이㈜
C04	경북구미 스마트그린산업사업단
C05	주광정밀(주) JUKWANG PRECISION CO.,LTD.

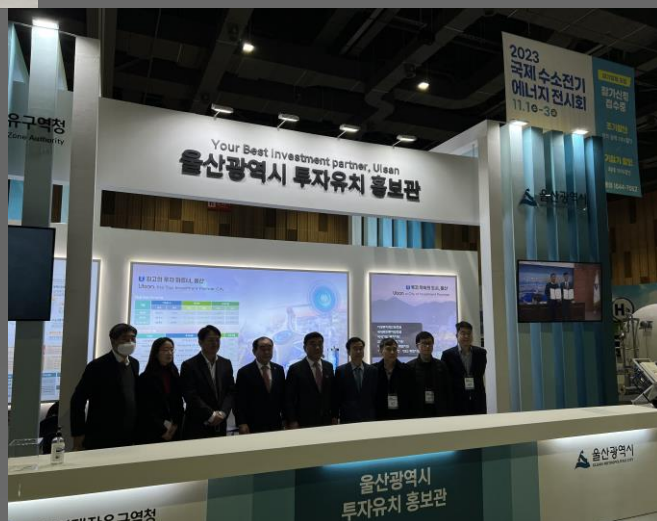
C06	ASPE Inc.
C07	한국기계연구원
C08	울산광역시 투자유치 홍보관
C09	주식회사 케이에이알
C10	마샬일렉트릭 코리아
C11	선박해양플랜트연구소
C12	하이리움산업㈜
C13	주식회사 호그린에어
C14	주식회사 가온셀
C15	비에스켄 (BSCChem)
C16	(주)제이디글로벌
C17	㈜첨단
C18	한영테크노켄㈜

03. Visitor



**A general
Visitor
3,720**

**Domestic
Buyers and
Reporters
932**



**Total
Visitors
4,652**



Domestic and overseas industrial exchanges and discussions on hydrogen and electrical energy

국제 수소전기에너지 전시회
산업연계 세미나
세부일정표 11.30(수) -12.02(금)

시간	주요내용	연사자
11:00~11:40 (40')	그린수소 생산 및 수송 저장	울산과학기술원(UST) 박종현 교수
11.30 (수)	그린수소 VS 블루수소 경제성 비교	서울대학교 김성규 교수
13:00~13:40 (40')	수소캐리어로의 재생합성연료 eMethanol, eDME 제조기술 및 활용기술	루비오오프렌즈 조원준 대표
13:50~14:30 (40')	효과적인 해외시장 진출을 위한 정부 수출지원사업 안내	에치코리아(주) 김영수 부장

시간	주요내용	연사자
10:30~11:10 (40')	탄소중립을 위한 수소산업 기술개발 현황	한국전력 노윤태 박사
11:20~12:00 (40')	전기차 배터리의 현황과 전망	한국지질자원연구원 손정수 박사
12.01 (목)	데이터 기반 기술 소개	현대차 이태훈 전무
13:00~13:40 (40')	생물합성 및 재사용 실증 사례	한국생산기술연구원 임동라 박사
13:50~14:30 (40')	그린수소 생산을 위한 저온 수전해 기술 동향	한국산업기술시험원 정재현 팀장
14:40~15:20 (40')	사후 배터리의 재활과 순환	리튬이온배터리 재활업자
15:30~16:10 (40')	TUVSUD의 한국내 수소사업 및 글로벌 진출 현황	

시간	주요내용	연사자
11:00~11:40 (40')	수소역량 및 저장기술의 산업적 활용	하이리얼산업(주) 김서영 대표
12.02 (금)	시민 수소를 만나다	바로수소발전 오병호 기획이사
13:00~13:40 (40')	시만 수소를 만나다	한국교통연구원 권용성 연구위원
13:50~14:30 (40')	수소 모빌리티 개발 이슈와 활성화 방안	테라에너지워 강현우 대표
14:40~15:20 (40')	블루수소 생산을 위한 수소추출원료 다변화기술	

- Date

|

Nov 30 (Wed) ~ Dec 02 (Fri), 2022 / 3days
- Venue

|

Seminar room (exhibition hall)
- Target

|

Visitors who are interested in hydrogen and electrical energy
Industry investor / Entrepreneur / Consultant
Governments / Public Institutions
- Purpose

|

Provide opportunities for information exchange and discussion of hydrogen and electrical energy Industry
- Effect

|

Sharing business experience and cooperation with relevant industry workers applicable to the developing industry
- Content

|

–

Green hydrogen production, transportation, and storage

–

Economic Comparison of Green Hydrogen vs Blue Hydrogen

–

Technology of manufacturing and utilization of renewable synthetic fuel eMethanol and eDME into hydrogen carriers

–

Guidelines on Government Export Support Projects for Effective Overseas Market Entry

–

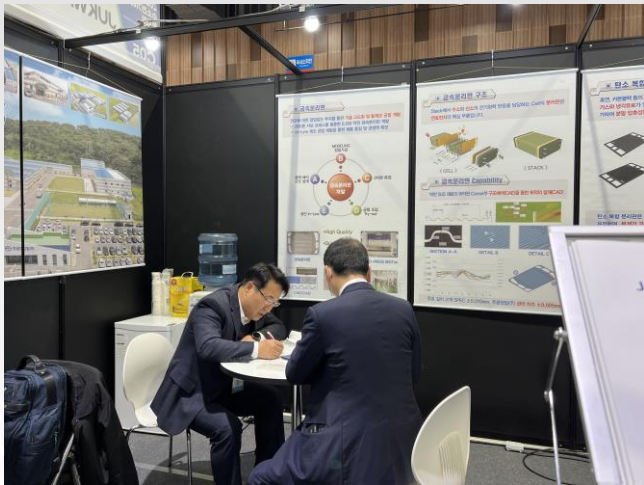
Development of Hydrogen Ship Technology for Carbon Neutrality etc.

05. Consultation meeting

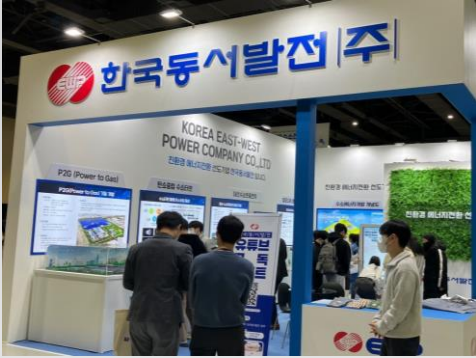
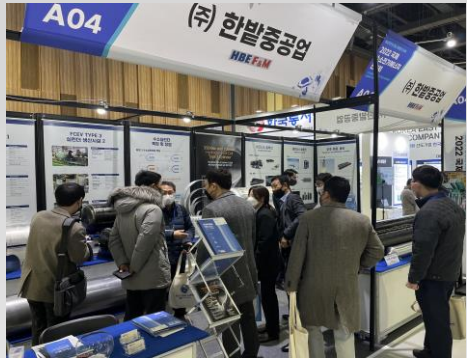
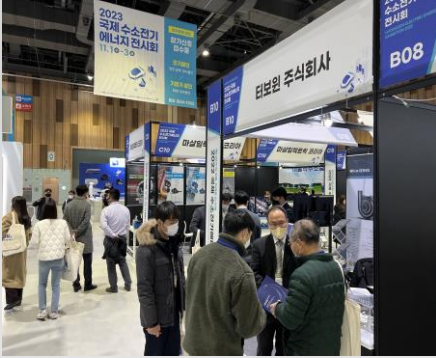
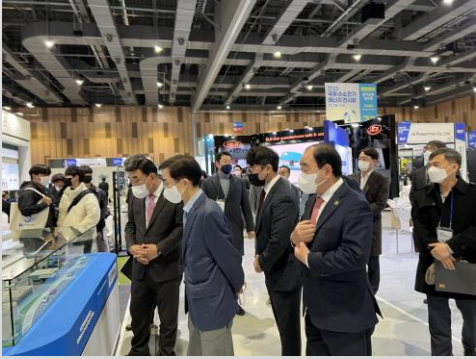
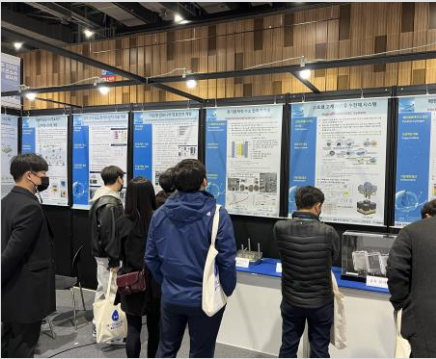


On-site consultation with overseas buyers such as the United States, the United Kingdom, Germany, and Denmark!

“ Consultation amount of 5 billion won, contract amount of more than 500 million won”



06. Photo Gallery



07. HEY 2023



2023 **Hydrogen Electric** **Energy Exhibition**



01(Wed) - 03(Fri), Nov, 2023 **ueco**

Seminar & Forum

- Information Exchange and Discussion of Hydrogen/Electrical Energy-Related Industries
- Revitalization of the Hydrogen/Electrical Energy Industry by Simultaneously Holding Exhibitions
- Creating an Industrial Ecosystem

Events

- E-Mobility test drive and experience
- Best Product Awards for Participating Companies
- New product presentation of corporate

Consultation meeting

- Invitation of overseas buyers
- 1:1 B2B consultation and consulting