

Report(Final)



H₂MEET 2023

H₂ Mobility Energy Environment Technology

2023.09.13 WED - 15 FRI

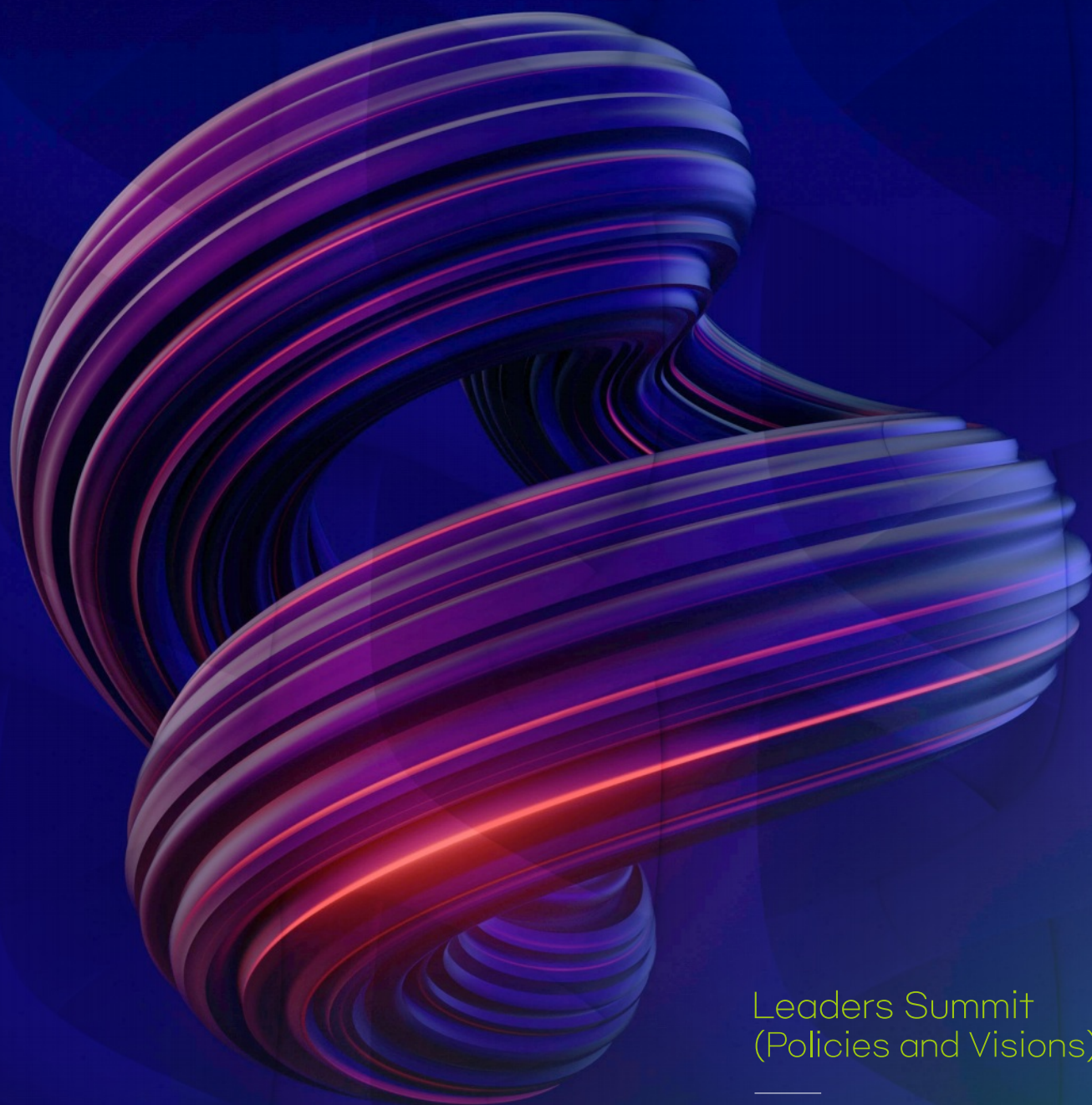
KINTEX I, KOREA

공개용



H₂MEET Conference 2023

Ramping up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology



Leaders Summit
(Policies and Visions)

13-15 September
2023
KINTEX
KOREA

2023 Sponsors Thanks to H₂ MEET Sponsors & Partners

Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



Contents

목차

I. 총괄	1. H₂ MEET 2023 개최결과 (요약, Summary) 2. 설문조사 (주요 요약)
II. 주요 프로그램	1. 부대행사 1) 개막식 및 전시장 투어 2) 글로벌 비즈니스 수출상담회 및 MOU체결 3) 갈라디너 4) H ₂ MEET 투어프로그램 (Tour Programs) 5) H ₂ MEET X METAVERSE 2. H₂ MEET Global Award 1) H ₂ Innovation Award & Ceremony 2) H ₂ MEET Best Product Media Award 3) H ₂ MEET Global Media Pick 3. H₂ MEET Conference 1) Leaders Summit - (연계개최) GHIAA 총회 및 포럼 2) Country Day 3) Tech Talk <Organizing Committee Programs> 4) 제1차 청정수소 정책포럼 5) 수소산업 생태계 조성 및 글로벌 선도 국가 도약을 위한 청정수소 탄소 검증 방법론 및 수소산업 밸류체인 분석 세미나 6) H ₂ MEET 산업발전포럼 7) H ₂ CDC(Carbon Disclosure Conference) 2023 <Partner Programs> 8) 분산전원 건물용 연료전지 활성화 방안 세미나 및 정책지원 토론회 9) 분산에너지활성화특별법 세미나 10) 도시가스 배관망 수소혼입 전주기 안전성 검증 기술 개발 세미나 11) H ₂ Company Workshops
III. 참가기업	1. 참가기업 및 전시품목(요약) 현황
IV. 행사장 구성	1. 레이아웃 (전시회 · 컨퍼런스)
V. 홍보	1. 운영결과 (요약) 2. 프레스, 보도, 방송 1) 기자단 · 프레스센터 2) 보도자료 배포 내역 3) 언론기사 하이라이트
VI. 통계분석	1. 방문자 통계분석
VII. 붙임자료	1. 각종 사진자료

I

총괄

1. H₂ MEET 2023 개최결과 (요약, Summary)
2. 설문조사

H2 MEET 2023 개최결과 (요약, Summary)

명칭 Title	H2 MEET 2023 (4회) H2 Mobility Energy Environment Technology 2023 (4th)
기간 Date	2023년 9월 13일(수)~9월 15일(금), 10:00~17:00 Sep. 13 th (Wed.)~15 th (Fri.) 2023, 10:00~17:00
장소 Venue	킨텍스(KINTEX) 제1전시장 KINTEX I, KOREA
주최 Host	 H2 MEET 조직위원회 한국자동차모빌리티산업협회, 수소융합얼라이언스, 수소에너지네트워크, 한국에너지공단, 한국산업연합포럼  H2 MEET Organizing Committee Korea Automobile & Mobility Association, H2KOREA, Hydrogen Energy Network, Korea Energy Agency, Korea Industry Alliance Forum
주관 Organizer	 H2 MEET 조직위원회, KOTRA, KINTEX  H2 MEET Organizing Committee, KOTRA, KINTEX
후원 Supporter	산업통상자원부, 환경부, 국토교통부, 과학기술정보통신부 Ministry of Trade, Industry and Energy, Ministry of Environment, Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Ministry of Science and ICT
Sponsor	
Guest of Honor	
참가규모 Exhibitors	303개사 참가 (해외기업 18개국 88개사) 303 Companies (88 Overseas Companies from 18 Countries)
Global Media Partner	
전시품목 Exhibits	수소 생산 - 수전해, 탄소포집, 신재생에너지(풍력, 원자력) 등 H₂ Production - Water Electrolysis, Carbon Capture, Renewable Energy(Wind Power, Nuclear Power, etc.) 수소 저장·운송 - 수소충전소, 수소탱크, 액화/기체, 파이프라인, 운송(해상, 육상), 안전 등 H₂ Storage & Distribution - Hydrogen Charging Station, Hydrogen Tank, Liquefied/Gas, Pipeline, Transportation, Safety, etc. 수소 활용 - 모빌리티, 연료전지, 서비스, 철강, 화학 등 관련산업 등 H₂ Utilization - Related Industries such as Mobility, Fuelcell, Service, Steel, and Chemical
행사구성 Programs	전시회, 국제컨퍼런스 및 포럼, 학술대회 등 Exhibition, Int'l Conference and Forum, Symposium, etc.
부대행사 Subsidiary Events	Leaders Summit Country Day Tech Talk GHIAA General Meeting & Forum The 1st Forum on Clean Hydrogen Policy Clean Hydrogen Methodology & Industry Value Chain Seminar H2 MEET 산업발전포럼 H2 CDC(Carbon Disclosure Conference) 2023

개최실적 Facts & Figures

• 전년대비 비교 Compared to previous year

Items	2023	2022
Venue	KINTEX Hall 1, 2, 3	KINTEX Hall 9, 10A
Date	3 Days (Sep 13 - 15)	4 Days (Aug 31 - Sep 3)
Scale	22,000㎡ (increased by 11.1%)	19,801㎡
Exhibits	18 Countries 303 Companies (increased by 25.7%)	16 Countries 241 Companies

• 관람객 Visitor

Items	Sep 13(Wed)	Sep 14(Thu)	Sep 15(Fri)	Total
관람객 Visitor	10,785	11,795	9,847	32,427
%	33.3%	36.3%	30.4%	

*전년대비 총 관람객 수 6.4% 상승 (6.4% increase in total visitors over 2022)

*전년대비 일평균 관람객 수 41.9% 상승 (41.9% increase in average daily visitors over 2022)

• 전시품목별 참가기업 생산(77개사), 저장/운송(78개사), 활용(81개사), 기관/단체(67개사)
Companies by Exhibitors : H₂ Production(77), H₂ Storage & Distribution(78), H₂ Utilization(81), Institute(67)

• 참여국가(18) 대한민국, 남아프리카공화국, 네덜란드, 독일, 미국, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 아르헨티나, 영국, 이탈리아, 일본, 중국, 캐나다, 콜롬비아, 프랑스, 핀란드, 호주
Countries(18) : Korea, Argentine, Australia, Belgium, Canada, China, Colombia, Finland, France, Germany, Italy, Japan, South Africa, Sweden, Switzerland, The Netherlands, UK, USA

• 인증 국제인증전시회 (한국전시산업진흥회)
Certified : International Certified Exhibition (Association of Korean Exhibition Industry, AKEI)

• 컨퍼런스(Conference) 18개 컨퍼런스 및 세미나, 51개 세션 (18 Conferences and Seminars, 51 Sessions)

• 글로벌 연사(Global Speaker) 184 Speakers (86 from overseas)
- Major Speakers : Chevron New Energies, TUV Rheinland, Mckinsey & Company, W. L. Gore & Associates, bp, FORVIA, Plastic Omnium, RWE, etc.

• 프레스 및 보도결과 Press Reports
1) 언론인 : 총 123개 매체, 219여명 Journalists & Reporters : 123 press, 219 people
2) 보도결과 : 총 2,806건 Media Report : 2,806 articles
- 국내 : 1,872건 (방송 34건, 지면49건, 온라인 1,789건)
- 해외 : 934건 (온라인 934건)
- Domestic (Korea) : 1,872 articles (Broadcast : 34 / Newspaper : 49 / Online : 1,789)
- Global : 934 articles (Online : 934)

부대행사 Subsidiary Events

개막식 Opening Ceremony

- **일 시** 9월 13일(수), 09:30~10:30
Time/Date : 09:30~10:30, September 13(Wed)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
Venue : Conference Room #204, KINTEX I
- **주요 참석자** 강경성 산업통상자원부차관 및 주요 내빈 100여명
Major Guests : 2nd Vice Minister, Kyungsung Kang (Ministry of Trade, Industry and Energy), over 100 guests
- **세부내용** 개막행사, 전시장 투어 등
Details : Opening Ceremony, VIP Exhibition Tour etc.

글로벌 비즈니스 수출상담회 및 MOU체결 Global Business Trade Meeting & MOU Signing Ceremony

- **일 시** 9월 13일(수)~15일(금), 10:00~17:00
Time/Date : 10:00~17:00, September 13(Wed)~15(Fri)
- **장 소** 전시장 내 KOTRA 비즈니스 수출상담회장 (A40 부스) 및 참가기업 부스
Venue : KOTRA Business Lounge (Booth No. A40) and Exhibitor's Booth
- **주 관** KOTRA
Organizer : KOTRA
- **참가바이어** 18개국 46개사 해외바이어
Buyers : from 18 Countries and 46 Companies
- **참가기업** H₂ MEET 2023 참가기업 44개사
Participants : 44 H₂ MEET 2023 participating companies

Program

호주 국가관 (Australia Pavilion)	Booth No. B20	네덜란드 국가관 (The Netherlands Pavilion)	Booth No. D12
영국 국가관 (British Pavilion)	Booth No. C20	콜롬비아 국가관 (Colombia Pavilion)	Booth No. E11
캐나다 국가관 (Canada Pavilion)	Booth No. C10	아르헨티나 국가관 (Argentina Pavilion)	Booth No. E13
스웨덴 국가관 (Sweden Pavilion)	Booth No. C02		

- **상담실적(잠정)** 상담 약 280건 및 상담금액 약 USD 280,000,000
Result(subtotal) : About 280 Meeting and USD 280,000,000
- **MOU 체결** 약 20여건 (About 20 signed)

갈라디너 Gala Dinner

- **일 시** 9월 13일(수), 17:30~19:00
Time/Date : 17:30~19:00, September 13(Wed)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
Venue : Conference Room #204, KINTEX I

투어프로그램 Technical Tour & Historical Tour

- ① **수소생산기지 탐방** Hydrogen Production Plant
• **일시/장소** 9월 11일(월), 08:00~18:00/한국가스기술공사 평택수소생산기지 & 수소교통복합기지
Time/Date : 08:00~18:00, September 11(Mon)/KOGAS-Tech Hydrogen Product Plant & Hydrogen Transportation Complex in Pyeongtaek
- ② **수소상용차량 생산라인 탐방** FCEV Truck & Bus Manufacturing Plant
• **일시/장소** 9월 15일(금), 08:00~18:00/현대자동차 전주공장
Time/Date : 08:00~18:00, September 15(Fri)/Hyundai Motor Company Jeonju Factory
- ③ **DMZ 역사탐방** Historical Place of the Korean war
• **일시/장소** 9월 15일(금), 08:00~18:00/DMZ, 행주산성
Time/Date : 08:00~18:00, September 15(Fri)/DMZ(Demilitarized Zone), Haengjusanseong Fortress

H₂ MEET X METAVERSE

수소의 생산, 저장, 운송, 활용되는 전 과정을 쉽게 이해할 수 있는 수소 도시 3D 디오라마 콘텐츠와 전시회에 참가한 주요 기업들의 버추얼 부스 관람 가능
The H₂ MEET Metaverse app features a 3D diorama of Hydrogen City, making it easy to understand the entire hydrogen ecosystem and virtual booths of H₂ MEET 2023 exhibitors.



Download for Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.inventis.h2meet.android&hl=ko&gl=KR>

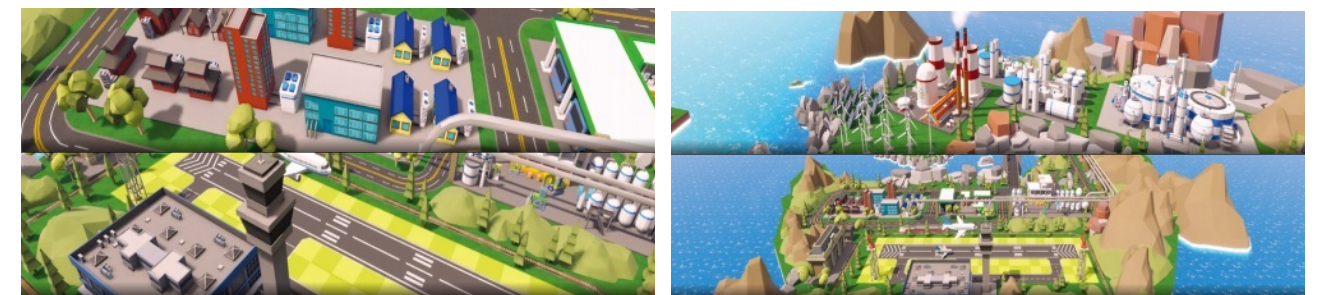


Download for iOS

<https://apps.apple.com/kr/app/h2-meet/id6463780502>



H₂ MEET X METAVERSE Hydrogen City Diorama



H₂ Global Award

1) H₂ 이노베이션 어워드 및 시상식

H₂ Innovation Award & Ceremony

- **수상기업 발표** Nominee's Speech
[1차] 9월 13일(수), 15:10~16:30, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 209호
[1st] September 13(Wed), 15:10~16:30, Conference Room #209, KINTEX I
[2차] 9월 14일(목), 10:00~11:00, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 205호
[2nd] September 14(Thu), 10:00~11:00, Conference Room #205, KINTEX I

부대행사 Subsidiary Events

- 시상식** Award Ceremony
9월 13일(수), 17:30~19:00, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
17:30~19:00, September 13(Wed), Conference Room #204, KINTEX I
- 주최** H₂ MEET 조직위원회
Host : H₂ MEET Organizing Committee
- 주관** H₂ MEET 조직위원회, 수소융합얼라이언스, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지공단
Organizer : H₂ MEET Organizing Committee, H2KOREA, Korea Evaluation Institute of Industrial Technology, Korea Energy Agency
- 시상** 대상 1개사, 최우수상 분야별 1개사(총 3개사), 우수상(4개사)
Awards : Grand Prize Winner(1 company), Top Prize(3 companies), Excellence Award Winner(4 companies)
- 수상기업** Winner Companies

Awards	Sections	기업(Company)	제품/기술(Products / Technologies)
대상 (Grand Prize Winner)	수소 활용 (H ₂ Utilization)	주식회사 미코파워 (MiCoPower)	고효율 고체산화물연료전지 (SOFC(Solid Oxide Fuel Cell))
최우수상 (Top Prize Winner)	수소 생산 (H ₂ Production)	(주)제이엠인터내셔널 (JM International)	수소 생산 개질 촉매 (Reforming Catalyst)
	수소 저장·운송 (H ₂ Storage & Distribution)	한국탄소산업진흥원 (Korea Carbon Industry Promotion Agency)	고압 수소 운송용 복합재 압력용기 (Composite overwrapped pressure vessel for Hydrogen distribution)
	수소 활용 (H ₂ Utilization)	두산퓨얼셀 주식회사 (Doosan Fuel Cell Co., Ltd.)	수소연료전지 5CSA (5CSA H ₂ Model)
우수상 (Excellence Award Winner)	수소 생산 (H ₂ Production)	(주)라이트브릿지 (LightBridge Co., Ltd)	모듈형 수전해 시스템 및 스택 (Modular water electrolysis system and stack)
		에머슨 (Emerson)	에머슨 디지털 트윈 - H ₂ 수전해 장치 (Emerson Digital Twin for H ₂ Electrolyzer)
	수소 저장·운송 (H ₂ Storage & Distribution)	주식회사 하이드로룩스 (HYDROLUX)	가정용 비상발전기 (Home Emergency Generator)
	수소 활용 (H ₂ Utilization)	주식회사 삼정이엔씨 (Samjung ENC.,LTD.)	수소가스 제어판넬 (H ₂ Control Panel)

2) H₂ MEET Best Product Media Award (국내기자단 / Domestic(Korea) Press)

Awards	기업(Company)	제품(Product)
대상 (Best Pick)	현대자동차그룹 (Hyundai Motor Group)	자원순환형 수소생산 패키지 (Waste-to-energy Hydrogen Production Package)
최우수상 (Excellent Pick)	(주)포스코이앤씨 (POSCO E&C)	그린수소·블루수소 생산플랜트 (Green & Blue Hydrogen Production Plant)
	주식회사 삼정이엔씨 (Samjung ENC.,LTD.)	수소가스 제어시스템 (H ₂ Control System)

3) H₂ MEET Global Media Pick (해외기자단 / Global Press)

Awards	기업(Company)
Global Media Pick	어프로티움, 주식회사 비엠티, Elcogen Oy, 인투코어테크놀로지 주식회사, 한화임팩트, 하이리움산업 주식회사, (주)효성, 현대자동차그룹, 주식회사 케이퓨얼셀, 코오롱인더스트리(주), 고려아연, 주식회사 미코파워, 주식회사 파나시아, 테라릭스 주식회사, (주)에스티 Approtium, BMT Co., Ltd., Elcogen Oy, EN2CORE technology Inc., Hanwha Impact, Hylium Industries, INC. HYOSUNG, Hyundai Motor Group, K-FUELCELL, KOLON INDUSTRIES, KOREA ZINC MiCoPower, Pansasia Co., Ltd., Terralix CO.,LTD, YEST

컨퍼런스 & 세미나 Conference & Seminar

H₂ MEET Conference 2023

- 일시** 9월 13일(수)~15일(금), 10:00~17:00
Time/Date : 10:00~17:00, September 13(Wed)~15(Fri)
- 장소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204, 206, 208, 209호
Venue : Conference Room #204, #206, #208, #209, KINTEX I
- 주최** H₂ MEET 조직위원회 (한국자동차모빌리티산업협회, 수소융합얼라이언스, 수소에너지네트워크, 한국에너지공단, 한국산업연합포럼)
Host : H₂ MEET Organizing Committee (Korea Automobile & Mobility Association, H2KOREA, Hydrogen Energy Network, Korea Energy Agency, Korea Industry Alliance Forum)
- 주제** 최첨단 기술을 통한 수소경제 활성화
Theme : Ramping up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology
- 행사구성** Leaders Summit, Country Day, Tech Talk
Program : Leaders Summit, Country Day, Tech Talk
- 동시개최행사** GHIAA(세계수소산업협회연합) 총회 및 포럼
Concurrent Event : GHIAA(Global Hydrogen Industrial Association Alliance) General Meeting & Forum
- 주요일정** Time Table

	Leaders Summit	Country Day	Tech Talk
13 September - Day 1			
P.M		The Netherlands	Australia Topic 1: Tech Insight Award Nominee's Speech
14 September - Day 2			
A.M	GHIAA General Meeting & Forum	Sweden	Canada Topic 2: H ₂ Production
P.M	Keynote Speech Panel Discussion 1		Colombia Topic 3: Fuel Cells
15 September - Day 3			
A.M	Topic 1: Advanced technologies for Clean Hydrogen	Germany	Topic 4: H ₂ Storage & Distribution
P.M	Topic 2: Accelerating the Hydrogen Utilization Panel Discussion 2		

컨퍼런스 & 세미나 Conference & Seminar

제1차 청정수소 정책 포럼 The 1st Forum on Clean Hydrogen Policy

- **일 시** 9월 13일(수) 13:30~16:10
Time/Date : 13:30~16:10, September 13(Wed)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 306, 307호
Venue : Conference Room #306, #307, KINTEX I
- **발표기관** H₂KOREA, 전력거래소, 한국전력공사, French Hydrogen Task Force, H₂Global, Hydrogen Poland
- **발표내용** 국내·외 청정수소 정책 및 산업동향 발표 및 패널토론

수소 산업 생태계 조성 및 글로벌 선도 국가 도약을 위한 청정수소 탄소 검증 방법론 및 수소산업 밸류체인 분석 세미나

Clean Hydrogen Methodology & Industry Value Chain Seminar

- **일 시** 9월 15일(금), 13:30~15:30
Time/Date : 13:30-15:30, September 15(Fri)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 209호
Venue : Conference Room #209, KINTEX I
- **주 최** 한국에너지공단
Host : KOREA ENERGY AGENCY

H₂ MEET 산업발전포럼

- **일 시** 9월 14일(목), 10:00~16:00
Time/Date : 10:00~16:00, September 14(Thur)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 306호
Venue : Conference Room #306, KINTEX I
- **주 최** 한국무역협회, 한국산업연합포럼
Host : Korea International Trade Association, Korea Industry Alliance Forum
- **주 제** PART 1. 돈이 되는 수소경제
PART 2. 에너지전환, 수소산업 현황 평가와 정책과제

H₂ CDC(Carbon Disclosure Conference) 2023

- **일 시** 9월 13일(수)~14일(목) 10:00~17:00
Time/Date : 10:00~17:00, September 13(Wed)~14(Thur)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 205호
Venue : Conference Room #205, KINTEX I
- **주 최** H₂_CDC 조직위원회, 한성대 스마트융합컨설팅학과(박사과정), 에너지디자인학회, 한국디지털정책학회
Host : H₂_CDC 2023 Organizing Committee, Hansung University Graduate School of Knowledge Service & Consulting, Energy Design Conference, Society of Digital Policy & Management
- **주 관** H₂_CDC 사무국, 한성대 지식서비스&컨설팅대학원, 한국소프트웨어기술인협회, 디지털융합디자인연구원
Organizer : H₂_CDC Secretariat, Hansung University Graduate School of Knowledge Service & Consulting, Korea Association of Software Manpower, Digital Convergence Design Research Institute

분산전원 건물용 연료전지 활성화 방안 세미나 및 정책지원 토론회

Buildings Powered by Fuel Cell

- **일 시** 9월 13일(수), 14:00~17:00
Time/Date : 14:00~17:00, September 13(Wed)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 211호
Venue : Conference Room #211, KINTEX I
- **주 최** 한국가스신문사, 한국연료전지협의회(SOFC), 한국도시가스협회
- **주 관** 산업통상자원부, H₂ MEET 조직위원회
- **참가대상** 건물용 연료전지업계, 에너지효율관리업계, 도시가스업계, 지자체 및 공공기관, 에너지다소비건물업계, 대한설비공학회

분산에너지활성화특별법 세미나

The Role and Challenges of the Hydrogen Fuel Cell Industry

- **일 시** 9월 14일(목) 10:00~12:00
Time/Date : 10:00~12:00, September 14(Thur)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 303호
Venue : Conference Room #303, KINTEX I
- **주 최** 한국수소연료전지산업협회
Host : Korea Hydrogen Fuel Cell Industry Association
- **후 원** 산업통상자원부, H₂ MEET 조직위원회

도시가스 배관망 수소혼입 전주기 안전성 검증 기술 개발

- **일 시** 9월 14일(목) 13:00~17:00
Time/Date : 13:00~17:00, September 14(Thur)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 211호
Venue : Conference Room #211, KINTEX I
- **주 관** 한국가스안전공사, 한국에너지기술평가원, 한국가스학회
- **참가대상** 수소 활용에 관심 있는 전문가 및 일반인 100명 내외 (도시가스 및 관련 업계, 수소 생산/이송 관련 업계, 수소(안전)관리 분야 전문가, 도시가스배관망 수소혼입과제 참여연구원, 기타)

H₂ Company Workshop

Manufacturing concept for the production of metallic bipolar plates

- **일 시** 9월 13일(수) 14:00~16:00
Time/Date : 14:00~16:00, September 13(Wed), 2023
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
Venue : Conference Room #210A, KINTEX I
- **주 최** Automatic-Systems Dreher GmbH
Host : Automatic-Systems Dreher GmbH

TUV 라인란드 수소 기술 세미나

- TÜV Rheinland Hydrogen Technical Seminar
- **일 시** 9월 14일(목) 10:00~12:00
Time/Date : 10:00~12:00, September 14(Thur)
 - **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
Venue : Conference Room #210A, KINTEX I
 - **주 최** TUV 라인란드 코리아
Host : TUV Rheinland Korea
 - **내 용** Program
 - 저탄소 인증 및 수소 원산지 증명 제도
Low carbon certification and Hydrogen proof of origin ordinance
 - 제품 인증 : 전해조
Product Certification: Electrolyzer
 - 수소 프로젝트의 안전 및 위험 평가
Safety Studies & Risk Assessments on Hydrogen Project

반도체용 고청정강-극청정 부품 제조기술 개발 사업 4차년도 중간 진도점검

- **일 시** 9월 14일(목) 13:00~18:00
Time/Date : 13:00~18:00, September 14(Thur)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210B호
Venue : Conference Room #210B, KINTEX I
- **주 최** 한국금속재료연구조합(금속재료산업협력단)
Host : KOMERA (Korea Metal Material Research Association)

한-네덜란드 수소기술교류 세미나

- Korea-Netherlands Hydrogen Technology Seminar
- **일 시** 9월 14일(목) 14:40~17:00
Time/Date : 14:40~17:00, September 14(Thur)
 - **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
Venue : Conference Room #210A, KINTEX I
 - **주 최** 연구개발특구진흥재단, 네덜란드 RVO, 주한네덜란드대사관
Host : INNOPOLIS, Netherlands Enterprise Agency(RVO), Embassy of the Kingdom of the Netherlands

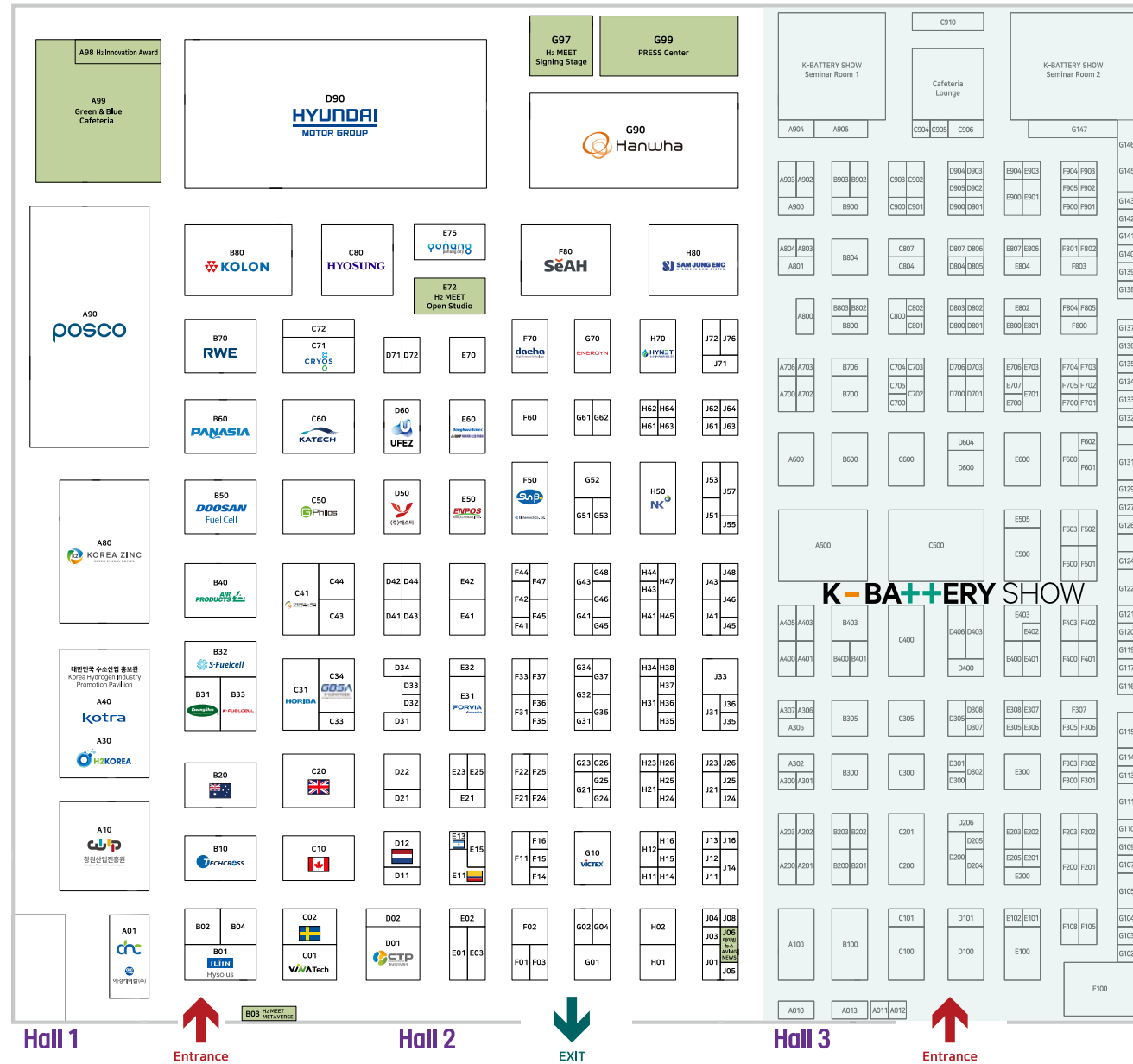
전남 수소산업 활성화를 위한 수전해기업 간담회

- **일 시** 9월 13일(수) 13:00~16:00
Time/Date : 13:00~16:00, September 13(Wed)
- **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 213A호
Venue : Conference Room #213A, KINTEX I
- **주 최** 전남테크노파크
Host : Jeonnam Technopark

수소·이차전지 분야 '산업융합 규제샌드박스' 설명회

- Regulatory SANDBOX seminar for Hydrogen & Secondary Battery industry
- **일 시** 9월 15일(금), 10:30~12:00
Time/Date : 10:30~12:00, September 15(Fri)
 - **장 소** 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 208호
Venue : Conference Room #208, KINTEX I
 - **주 최** 한국산업기술진흥원 산업융합 규제샌드박스 사무국
Host : KIAT Regulatory SANDBOX Team

부스배치도 Floor Plan



참가기업 리스트 Exhibitors List

BOOTH	EXHIBITOR	업체명
B04	A&G Technology Co.,Ltd	(주)에이앤지테크놀로지
A01	AEKYUNG CHEMICAL	애경케미칼
E11	AES	AES
D01	AES Tech Co., Ltd.	주식회사 에이이엑스텍
E42	AETHER CT CO.,LTD.	주식회사 에테르씨티
J62	AHN Materials Inc.	주식회사 안머터리얼즈
B40	Air Products Korea	에어프로덕츠코리아
H31	AIRRANE Co., Ltd	(주)에어레인
C10	Alberta Industrial Heartland Association (AIHA)	앨버타 산업중심지
E11	ANDI-NATURGAS Hydrogen Chamber	ANDI(콜롬비아경제인연합)-NATURGAS 수소 챔버
C34	ANYTECH Co., Ltd.	(주)애니텍
G51	Apave Korea, Ltd.	아파브코리아 유회회사
D72	APPROTIUM	어프로티움 주식회사
E13	Argentina Investment and Trade Promotion Agency	Argentina Investment and Trade Promotion Agency
J41	ASPE Inc.	주식회사 아스페
B20	Australian Trade and Investment Commission	주한호주대사관 무역투자대표부
F24	Automatic-Systeme Dreher GmbH	Automatic-Systeme Dreher GmbH
J06	AVING NEWS	에이빙뉴스
C10	Ballard Power Systems	발라드 파워시스템
E15	Becker Korea Co., Ltd	베커코리아 주식회사
F35	Bekaert	베카르트
D41	BMT Co., Ltd.	주식회사 비엠티
B20	bp	bp
D21	Bronkhorst	주식회사 브롱호스트코리아
C20	BSI Group Korea	비에스아이그룹코리아
G25	BTE Inc	주식회사 비티이
F60	Bumhan Fuel Cell Co., Ltd.	범한퓨얼셀(주)
F42	Burckhardt Compression Korea Busan	부르크하르트 컴프레션 코리아 부산(유)
C02	Business Sweden	주한스웨덴무역투자대표부
J03	CEDIC CO., LTD	세딕 주식회사
C02	Cell Impact	셀 임팩트
J55	CellMo Materials Innovation Inc.	CellMo Materials Innovation Inc.
G61	Ceracomb	(주)세라컴
C20	Ceres	Ceres
A10	Changwon-si	창원시청
C10	CHFCA (Canadian Hydrogen and Fuel Cell Association)	캐나다 수소 및 연료 전지 협회
G26	CHOIS TECHNICS CORP.	초이스테크닉스(주)
D01	Chungcheongnam-do	충청남도청
D01	Chungnam Techno Park	(재)충남테크노파크
D02	Chungnam Techno Park	(재)충남테크노파크 자동차센터
B20	Climate Impact Corporation	Climate Impact Corporation
D32	CMP Co., Ltd.	(주)씨엠피
B20	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)
C71	CRYOS CO.,LTD.	주식회사 크리오스
F80	CTC Co Ltd	주식회사 씨티씨
F70	DAEHA Co., LTD.	주식회사 대하
C72	DAEHYUN ST	(주)대현에스티
J31	Daejeon-Sejong-Chungnam Regional Innovation Platform	DSC(대전·세종·충남) 지역혁신플랫폼

BOOTH	EXHIBITOR	업체명
H38	Daeyang Electric Co., Ltd	대양전기공업(주)
J01	DALIM CO., LTD.	디엘 주식회사
D12	DEMACO Holland B.V.	DEMACO Holland B.V.
C20	Department for Business and Trade, British Embassy Seoul	주한영국대사관 산업통상부
A30	DM Co.,Ltd.	(주)디엠
A01	DONG SEO DNC CO.,LTD.	(주)동서디앤씨
J72	Dong-A Fuelcell.co.,LTD	동아퓨얼셀 주식회사
E60	DongHwa Entec	(주)동화엔텍
D01	DONGSEO Machine & tools	동서기공
G62	DOOJIN	(주)두진
B50	Doosan Fuel Cell	두산퓨얼셀 주식회사
A30	Doosan Mobility Innovation	두산모빌리티이노베이션
E01	Draeger Korea	한국드레가(주)
H15	DroneTech	드론테크
J31	DS FILTER Co., Ltd.	주식회사 디에스필터
E11	ECOPETROL	ECOPETROL
C34	ECOSYTEC	주식회사 에코시텍
A10	eflow.co.ltd	주식회사 이플로우
F50	Elchemtech co.,ltd	주식회사 엘켄텍
D32	Elcogen Oy,	Elcogen Oy,
C10	Embassy of Canada	주한캐나다대사관
E11	Embassy of Colombia, ProColombia	주한 콜롬비아대사관, ProColombia
D12	Embassy of the Kingdom of the Netherlands	주한네덜란드대사관
A10	EMSolution CO., LTD.	이엠솔루션 주식회사
B02	EN2CORE technology Inc.	인투코어테크놀로지주식회사
G70	ENERGYN INC.	에너지인 주식회사
E11	EPM	EPM
C20	ERM	ERM
E11	FEM ENERGIA	FEM ENERGIA
G24	Flochem Co., Ltd.	주식회사 플로켄
H45	FLOWTECH CO.,LTD	(주)플로우테크
B20	Fortescue Future Industries	Fortescue Future Industries
E31	FORVIA Faurecia	FORVIA Faurecia
J26	Fuel Cell Inovations Co., Ltd	(주)에피씨아이
D33	FuelCell Energy	FuelCell Energy
C41	Gangwon Technopark	(재)강원테크노파크
E03	GASDNA Co.,Ltd.	주식회사 가스디엔에이
H41	GASTRON	(주)가스트론
H61	GAYAMI	유한회사 가야미
J43	GEUMGANG S&T CO., LTD	(주)금강에스엔티
E60	GHP SYSTEM	지에이치피 시스템 주식회사
J71	GHS Inc.	주식회사 지에이치에스
J24	GMS KOREA Co., Ltd.	지엠스코리아 주식회사
J48	GOA	주식회사 지오에이
B20	Government of South Australia	Government of South Australia
B20	Government of Western Australia Korea Office	주한 서호주정부대표부
C50	G-philos Co., Ltd.	(주)지필로스
C10	Greenlight Innovation	그린라이트 이노베이션
H44	G-TECH CO.,LTD	주식회사 지텍
G52	GUARDNEC CO., Ltd	가드넥(주)
C34	Gyeonggi Business & Science Accelerator (GBSA)	재단법인 경기도경제과학진흥원

참가기업 리스트 Exhibitors List

BOOTH	EXHIBITOR	업체명
A10	Gyeongnam provincial government	경남도청
E75	gyeongsangbukdo	경상북도청
A10	Gyongsangnamdo and Changwon City Hydrogen Industry Exhibit Hall / Changwon Industry Promotion Agency	경남·창원 수소산업 통합 홍보관 / 재단법인 창원산업진흥원
B20	H2EX Ltd	H2EX Ltd
A30	H2KOREA	사단법인 수소융합얼라이언스
B20	H2U	H2U
F24	Han Sae International Co., Ltd	한세인터내셔널(주)
G90	Hanwha Aerospace	한화에어로스페이스
G90	Hanwha Corporation/Global	(주)한화/글로벌
G90	Hanwha Energy	한화에너지
G90	Hanwha Group	한화그룹
G90	Hanwha Impact	한화임팩트
G90	Hanwha Ocean	한화오션
G90	Hanwha Power Systems	한화파워시스템
G90	Hanwha Solutions	한화솔루션
A10	HBE F&M	주식회사 한발중공업
F16	HEF GROUPE	HEF GROUPE
C34	Heps Co, Ltd.	(주)헵스
J57	HEPS. Co., Ltd.	주식회사 헵스
C20	Hexagon	헥사곤
C44	Hnpower, Inc.	에이치엔파워(주)
H26	HONGSWORKS Corp.	홍스웍스 주식회사
C31	HORIBA KOREA Ltd.	호리바코리아(주)
G46	Howden Korea Limited	하우덴코리아(유)
G23	Hubei Green Power Co., Ltd.	Hubei Green Power Co., Ltd
F25	HUNGER HYDRAULICS KOREA CO., LTD	hunga하이드로릭스코리아(유)
F22	HUSTEC INC.	허스텍
A10	HyChangwon Co.,Ltd.	하이창원주식회사
H70	Hydrogen Energy Network CO. LTD.	수소에너지네트워크 주식회사
J31	HYDROGEN TECH	수소텍
A10	HYDROLUX	주식회사 하이드로룩스
J16	HygenTechSolution Co., LTD	(주)하이젠테크솔루션
C41	Hylium Industries, INC.	하이리움산업 주식회사
G37	Hy-Lok	하이록코리아주식회사
C80	HYOSUNG	(주)효성
C80	HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES	효성중공업(주)
C80	HYOSUNG HYDROGEN	효성하이드로젠 주식회사
D90	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION	현대건설
D90	HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD.	현대엔지니어링
D90	Hyundai Motor Group	현대자동차그룹
D90	HYUNDAI ROTEM COMPANY	현대로템
C20	IDTechEx	IDTechEx
A30	ILDO F&C co., LTD.	일도에프앤씨(주)
B01	ILJIN Hysolus	일진하이솔루스 주식회사
C02	Impact Coatings	임팩트 코팅스
E13	IMPESA	IMPESA
H12	INFICON	인피콘(주)
C20	Intelligent Energy Ltd.	인텔리전트 에너지
E13	INVAP	INVAP
B03	INVENTIS Co., Ltd.	(주)인벤티스
B20	Investment NSW	호주뉴사우스웨일즈 주정부
C41	iPOP. Co., Ltd	주식회사 아이팝

BOOTH	EXHIBITOR	업체명
C41	Jeaeng Co., Ltd.	(주)제아이엔지
J45	JFM Tech	(주)제이에프엠테크
H25	JM INTERNATIONAL	(주)제이엠인터내셔널
G41	JNK Heaters Co., Ltd.	제이엔케이히터(주)
H62	JNTG	주식회사 제이엔티지
C20	Johnson Matthey	Johnson Matthey
D43	JOONGWON CO.,LTD.	중원 주식회사
G35	JUKWANG PRECISION CO.,LTD	주광정밀(주)
C41	JUNGWOOD ENE Co., Ltd.	정우이앤이 주식회사
C60	KATECH	한국자동차연구원
J25	KEENUS CO.,LTD	(주)키너스
B03	KETAVERSE Inc.	(주)케타버스
C41	KeumKang C.N.T	(주)금강씨엔티
B33	K-FUELCELL	주식회사 케이퓨얼셀
B20	Kinara Power	Kinara Power
H43	KINSCO Technology	(주)한국산업기기
H64	KMCP	케이엠씨피 주식회사
D31	KMISYSTEM	케이엠아시스시스템(주)
F01	KOHYGEN	코하이젠 주식회사
B80	KOLON Global	코오롱글로벌
B80	KOLON GLOTECH	코오롱글로벌텍
B80	KOLON INDUSTRIES	코오롱인더스트리(주)
B80	KOLON Plastics Inc	코오롱 플라스틱
A30	KOMEMTEC CO.,LTD.	(주)코멤텍
J63	Korea Advanced Material co., Ltd	주식회사 한국첨단소재
H35	Korea Auto Industries Coop. Association (Automotive Industry Alliance)	한국자동차산업협동조합 (자동차협력단)
H36	Korea Auto Industries Coop. Association (KAICA)	한국자동차산업협동조합 (현장밀착형 지원사업)
H37	Korea Auto Industries Coop. Association (KAICA)	한국자동차산업협동조합 (미래차 산업전환 공동훈련센터)
A10	Korea Electrotechnology Research Institute	한국전기연구원
J76	Korea Gas Newspaper Co., Ltd	(주)한국가스신문사
H02	Korea Gas Safety Corporation	한국가스안전공사
G04	KOREA GAS TECHNOLOGY CORPORATION	(주)한국가스기술공사
E50	KOREA HYDRAULIC CO.	한국유수업
F36	Korea Hydro & Nuclear Power Coporation	한국수력원자력(주)
G32	Korea Institute of Energy Research	한국에너지기술연구원
F37	KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS	한국기계연구원
C43	KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS	한국기계연구원 (융합혁신지원단)
G43	KOREA TATSUNO CO.,Ltd.	한국다쓰노주식회사
J23	Korea Testing Certification institute (KTC)	(재)한국기계전기전자시험연구원
A80	KOREA ZINC	고려아연
J11	KOREATECH	한국기술교육대학교산학협력단
H16	KOSTECH	한국시물레이션기술(주)
A40	KOTRA	대한무역투자진흥공사
C02	KraftPowercon	크라프트 파워콘
B31	KWANGSHIN MACHINE IND.CO.,LTD	광신기계공업(주)
H63	K-WATERCRAFT Co., Ltd.	(주)케이워터크래프트
C20	LEVC	LEVC
G01	LightBridge Co.,Ltd	(주)라이트브릿지

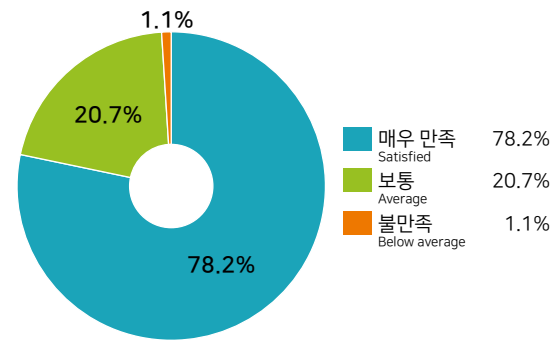
BOOTH	EXHIBITOR	업체명
C20	Lloyd's Register	로이드선급협회
C10	Loop Energy	루프에너지
H21	LUZTECH Co.,Ltd.	주식회사 루스텍
H34	Magma catalyst (ACTCO)	마그마촉매 (액트코)
J14	MAKINO KOREA CO., LTD.	마키노코리아주식회사
F31	MEKASENTRON Inc.	메카센트론주식회사
G02	MiCoPower	주식회사 미코파워
E13	Ministry of Foreign Affairs, International Trade and Worship, Argentina	Ministry of Foreign Affairs, International Trade and Worship, Argentina
J35	MMKOREA	마쉬넨마르크트코리아(유)
C20	Mott Macdonald Korea Ltd.	유한회사 모트맥도날드코리아
F11	MS ENG CO.,LTD	(주)MS이엔지
H14	MT.H CONTROL VALVES CO., LTD.	Mt. H콘트롤밸브주식회사
F45	NANO&SPACE	주식회사 나노앤스페이스
D12	Netherlands Enterprise Agency(RVO)	네덜란드 기업청
J33	NEUROS CO., LTD.	(주)뉴로스
H11	NEW COSMOS ELECTRIC KOREA CO.,LTD.	신코스모스전기 코리아 주식회사
H50	NKTECH Co.,Ltd	(주)엔케이텍
G45	Nova Swiss	Nova Swiss
D12	OCI Global	OCI Global
F14	OMB Valves S.p.A (VOGT Brand)	오엠비 밸브스 에스피에이(북트 브랜드)
B60	Panasia Co., Ltd.	주식회사 파나시아
B20	Pilot Energy	Pilot Energy
A10	PK Valve&Engineering Co.,Ltd.	피케이밸브엔지니어링(주)
J36	PLANT TECHNOLOGY	월간 플랜트기술
D11	Plastic Omnium	Plastic Omnium
E75	Pohang Technopark	재단법인 포항테크노파크
E75	Pohang-si	포항시청
A90	POSCO E&C	(주)포스코이앤씨
A90	POSCO Holdings	포스코홀딩스 주식회사
A90	POSCO INTERNATIONAL	주식회사 포스코인터내셔널
A90	POSCO MOBILITY SOLUTION	주식회사 포스코모빌리티솔루션
D12	POWALL	POWALL
C10	PowerTech Labs	파워테크 랩
D12	Prodrive Technologies	프로드라이브 테크놀로지즈
J61	PROSAVE CO.,LTD	(주)프로세이브
B20	PROVARIS ENERGY	Provaris Energy
D71	PureSphere Co., Ltd.	주식회사 퓨어스피어
F44	PVATepla Korea	유한회사 피브이에이테플라코리아
H47	PYUNGHWA OIL SEAL.co.,TED	평화오일씰공업(주)
F33	RFHC Corporation	알에프에이치아이씨(주)
G53	RHEONIK KOREA	(주)레오닉코리아
C41	ROMAS INDUSTRIES INC.	주식회사 로마스인더스트리즈
B70	RWE	알더블유이러뉴어블즈코리아 유한회사
J46	S&M Media.co.,Ltd	에스앤엠미디어(주)
E70	Saemchan	생찬에너지(주)
J08	SAMBO MOTORS CO., LTD.	삼보모터스주식회사
H80	SAMJUNG ENC.,LTD.	주식회사 삼정이앤씨
E02	Sasol Limited	사솔(Sasol)
E25	SCITECHKOREA	씨이텍코리아
F80	SeAH	세아
F80	SeAH Aerospace & defense Co.,Ltd	주식회사 세아항공방산소재
F80	SeAH Besteel	주식회사 세아베스틸

BOOTH	EXHIBITOR	업체명
F80	SeAH Changwon Integrated Special Steel	세아창원특수강
F80	Seah Special Steel	(주)세아특수강
F80	SeAH Steel Corporation	세아제강
F80	Seahmetal	세아메탈
G34	Seal Star Co., Ltd.	주식회사 셸스타
J64	SEIN TNS Co., Ltd.	주식회사 세인트엔에스
J13	Seojin Instech	(주)서진인스텍
B32	S-Fuelcell Co., Ltd.	에스퓨얼셀(주)
F02	SGT Co., Ltd	(주)에스지티
G21	SHIJIAZHANG ENRIC GAS EQUIPMENT CO., LTD.	SHIJIAZHANG ENRIC GAS EQUIPMENT CO., LTD.
D01	SookKyung Chemical	수경화학 주식회사
D12	Stroh	Stroh
F50	SUNBO UNITECH CO., LTD	선보유니텍(주)
D34	SungHwa Electronic Co., Ltd.	성화전자(주)
J05	SUNWOOENG CO., LTD.	선우ENG주식회사
D42	Surimtech Inc.	(주)수림테크
G31	SWITECH Co., Ltd.	주식회사 스위트
G48	Synnech&tech	(주)신넥엔테크
F41	Tachyon corporation, Cryostar SAS	(주)타키온, 크라이오스타
B10	TECHCROSS	주식회사 테크로스
A30	TECHNICALKOREA	주식회사 테크니컬코리아
D44	Terralix CO.,LTD	테라릭스 주식회사
H24	TESK CO.,LTD.	주식회사 테스크
C10	TesTneT	테스트넷
G32	TheEN Co., Ltd	주식회사 더이엔
H01	TK-FUJIKIN CORPORATION	태광후지킨 주식회사
E23	TNE Korea Co., Ltd	(주)티엔에이코리아
B20	Trade and Investment Queensland	호주퀸즐랜드주정부 한국대표부
C20	Trustonic	Trustonic
J53	TSP Co., LTD	주식회사 티에스피
J21	Turbowin Co., Ltd.	터보윈 주식회사
E21	TUV Rheinland Korea	티유브이 라인란드 코리아(주)
F03	TUV SUD	티유브이슈드
F21	ULP Co., Ltd.	유엘피(주)
D60	Ulsan Free Economic Zone Authority	울산경제자유구역청
J51	ULVAC CRYOGENICS KOREA INC.	한국알박크라이오 주식회사
H23	UNID btplus Co., Ltd.	(주)유니디비티플러스
F47	Useong Electrade Co., Ltd	우성일렉트레이드(주)
G10	VICTEX CO., LTD.	(주)빅텍스
C01	VINATECH	비나텍 주식회사
D22	VINSSEN	주식회사 빈센
J12	VPK.inc	브이피케이 주식회사
E32	WIKI KOREA LTD	비카코리아주식회사
C33	WITZENMANN	위첸만코리아유한회사
E41	Wonil T&I Co.,Ltd.	(주)원일티앤아이
C10	World Energy GH2	월드에너지GH2
D50	YEST	(주)에스티
J04	YH INTERNATIONAL	와이에이치인터내셔널
E13	YPF	YPF
E13	YPF Luz	YPF Luz
E13	Y-TEC	Y-TEC
F15	YUNATECH Co., Ltd.	유나텍 주식회사

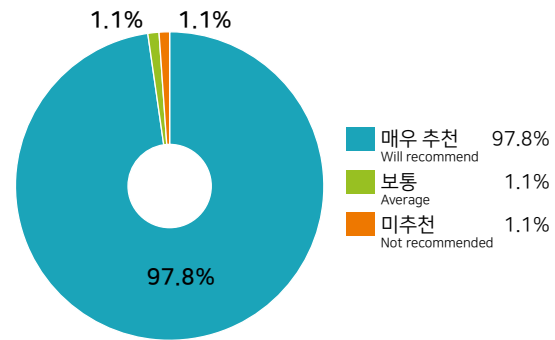
설문조사 (주요 요약) Survey (Summary)

1) 참가기업 Exhibitor

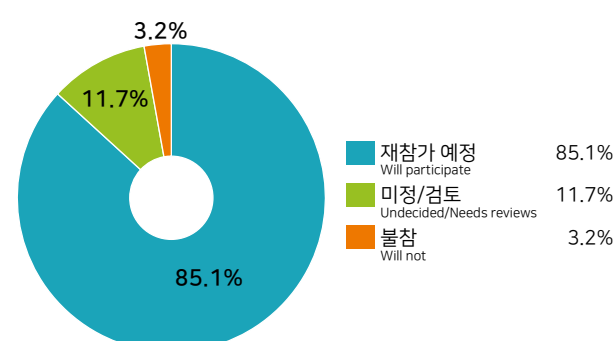
[전시회 전반에 대한 만족도] Satisfaction with the overall



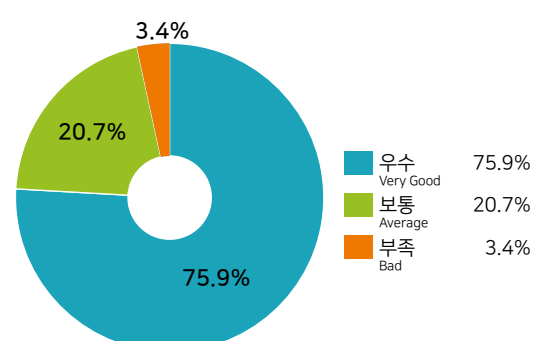
[전시회 추천] Recommended exhibitions



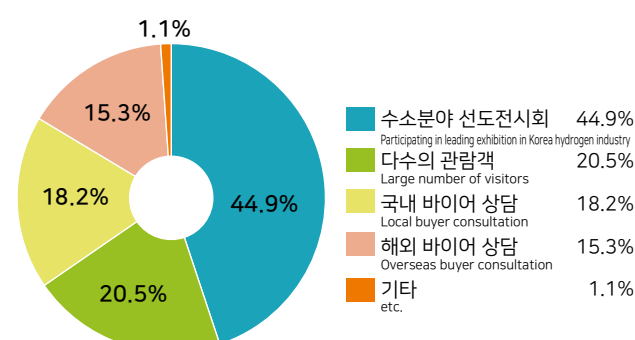
[전시회 재참가 의향] Participate in next year



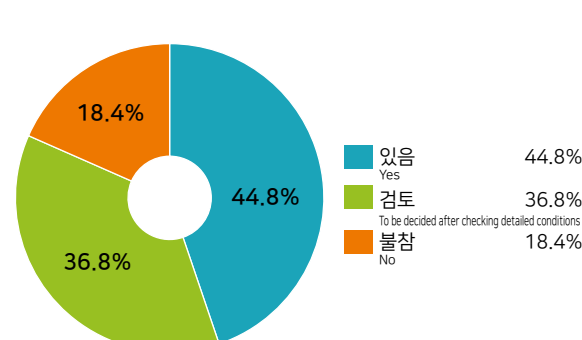
[전시회 경쟁력 / 평가] Competitiveness of the exhibition



[전시회 참가 동기] Motivation to attend the event

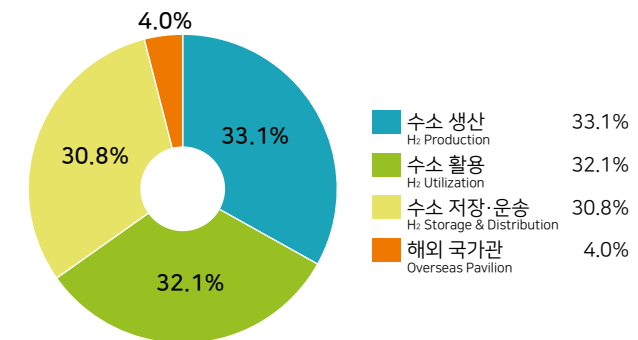


[H₂ MEET 해외한국관 참가의향] Considering a group Pavilion at an overseas exhibition

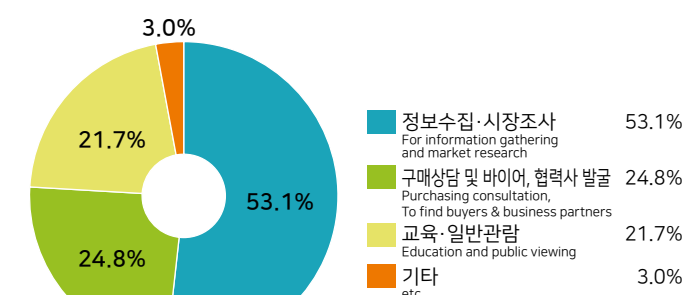


2) 관람객 Visitor

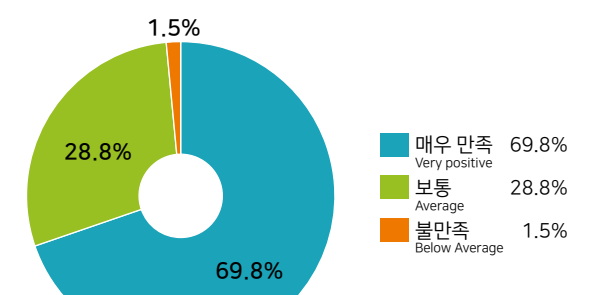
[H₂ MEET에서 주목하는 분야] What areas received the most attention



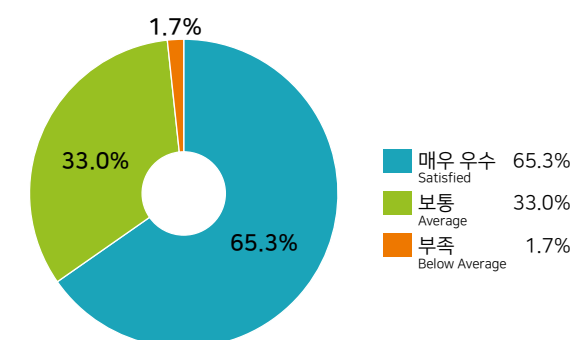
[전시회 관람 목적] What is your purpose for coming



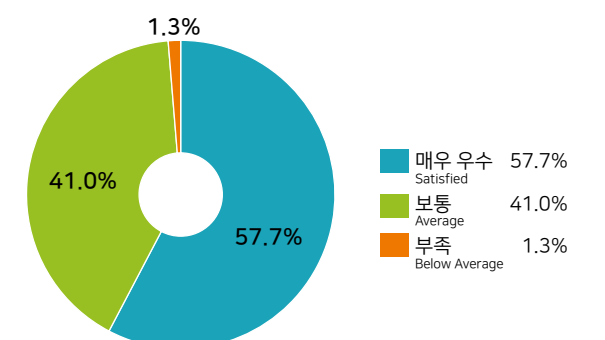
[전시회 관람 만족도] How satisfied with H₂ MEET



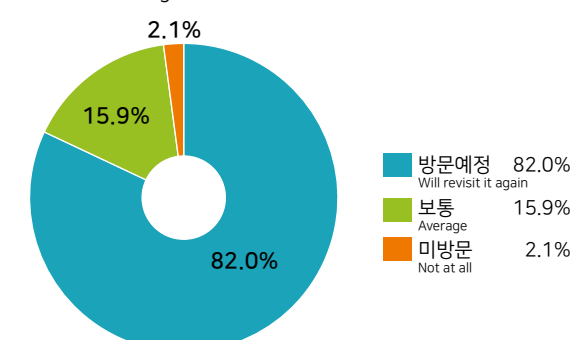
[참가기업 출품 수준] Level of Exhibitors



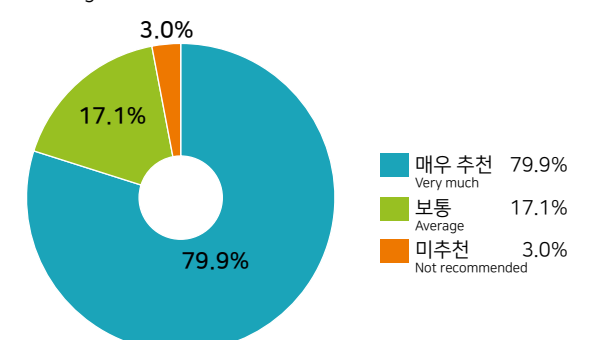
[국제컨퍼런스·세미나 수준] Level of Conference & Seminars



[H₂ MEET 재방문 의향] Willing to revisit



[H₂ MEET를 주변에 추천할 의향] Willing to recommend H₂ MEET



행사사진



II

주요 프로그램

1. 부대행사

1. 부대행사

1) 개막식 및 VIP 전시장 투어

Opening Ceremony & VIP Exhibition Tour

가) 개요

- 일 시 9월 13일(수), 09:30~10:30
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호 및 전시장
- 주요 참석자 강경성 산업통상자원부차관 및 주요 내빈 100여명
- 세부내용 개막행사, 전시장 투어 등

나) 주요일정

구분	시간	세부내용	비고(장소)
사전환담	09:20 - 09:30	주요 참석자 25명	1전시장 2층 205호 회의실(개막식장 옆)
개막행사	09:30 - 10:00	개막사 및 축사, 테이프 커팅, 기념촬영 - 개막사 : 강남훈 H ₂ MEET 조직위원장 - 축사 : 강경성 산업통상자원부차관, 하태경, 이원욱, 이용우 국회의원	1전시장 2층 204호 대회의실
전시장투어	10:00 - 10:30	전시장 주요 부스 투어	1전시장 1-3홀

다) 주요 참석자 명단




• 정부 및 국회 : 4명

소속/직위	사 진	성 명	학력 및 주요경력
산업통상자원부 2차관		강경성	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 경제학 박사 • (경력) 대통령실 산업정책비서관 산업통상자원부 에너지지원실장
국회의원 (국민의힘)		하태경	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 지린대학교 대학원 세계경제 박사 • (경력) 3선 국회의원 전 국회 국토교통위원회 위원
국회의원 (더불어민주당)		이원욱	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 고려대학교 법학과 • (경력) 국회 첨단전략산업특별위원회 위원 국회모빌리티포럼 공동대표 국회세계한인경제포럼 대표
국회의원 (더불어민주당)		이용우	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 대학원 경제학박사 • (경력) 더불어민주당 원내부대표 21대 국회 연금개혁특별위원회 의원

• 해외 정부인사 : 6명

소속/직위	사 진	성 명	학력 및 주요경력
Embassy of Australia Minister & Deputy Head of Mission 주한호주대사관 부대사		Alexandra Siddall 알렉산드라 씨들	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 퀸즐랜드대학교 국제관계학 박사 • (경력) 전 호주 외교통상부 미국/캐나다 심의관 대행 전 호주 외교통상부 미국 정치전략과 과장 전 일본 호주대사관 공보 참사관
Embassy of Canada Minister-Counsellor 주한캐나다대사관 부대사		John Zimmerman 존 짐머만	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 웨스턴 대학교 석사 • (경력) 전 캐나다 외교통상부 상무서비스 캐나다 토론토 지역본부 총괄
Senior Officer of Swedish Energy Agency 스웨덴에너지청 수석담당관		Jazaer Dawody 자자에르 다우디	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 스웨덴 샬머스 공과대학 소재공학 박사 • (경력) 전 샬머스 공과대학 수석연구원 전 Volvo 추진기술센터 센터장
Embassy of the United Arab Emirates Head of Economic Section 주한UAE대사관 경제부장/ 일등서기관		Alshari, Saleh 알샤르키 살레	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 싱가포르 대학교 학사 • (경력) 주 싱가포르 아랍에미리트대사관 대리대사
Embassy of the Argentine Republic to the Republic of Korea Ambassador 주한아르헨티나대사관 대사		Emiliano Waiselfisz 에밀리아노 와이셀피츠	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 일본 게이오대학교 경제학 석사 • (경력) 전 아르헨티나 외교부 해외조정기획실 담당관 전 제2차 유엔 남남협력 고위급회의 운영담당
Embassdor to the Colombian Embassy 주한콜롬비아대사관 대사		Alejandro Pelaez Rodriguez 알렉산드로 펠라 에스 로드리게스	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 네바다 대학교 MBA • (경력) FDI(외국인직접투자) 홍보 경력 20년 콜롬비아 브라질 주재 상업담당관

• 기업 : 14명

소속/직위	사 진	성 명	학력 및 주요경력
현대자동차 부사장		김동욱	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 연세대학교 박사 • (경력) 전 현대자동차 정책조정팀장(부사장) 전 현대자동차 캐나다법인장 상무
포스코홀딩스주식회사 부사장		유병욱	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 포항공과대학교 석사 • (경력) 전 포스코홀딩스 경영구조선진화TF팀 친환경미래소재팀장(부사장)
한화에너지 대표이사		김희철	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 워싱턴대학교세인트루이스교 경영대학원 경영학 석사 • (경력) 전 한화솔루션 큐셀부문 대표이사 전 한화토탈 대표이사

1. 부대행사

고려아연 ESG위원장		정무경	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 고려대학교 행정학 박사 • (경력) 전 조달청장 전 기획재정부 기획조정실장 전 기획재정부 대변인
효성하이드로젠 대표이사		이만섭	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 한양대학교 정밀기계과 학사 • (경력) 전 한화테크윈 시큐리티부문 각자대표
두산퓨얼셀 대표이사		제후석	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 사학과 • (경력) 두산퓨얼셀 대표이사
코오롱인더스트리 전무		조항집	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 고려대학교 법학과 학사 미 Michigan대학교 경영대학원 석사 • (경력) 전 코오롱 그룹 전략기획실장 현 코오롱인더스트리 CSO
일진하이솔루스 대표이사		양성모	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 연세대학교 기계공학과 학사 • (경력) 전 불보건설기계 글로벌 생산전략 총괄 부사장 전 불보그룹코리아 대표이사 사장
세아창원특수강 대표이사		이정훈	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 전기공학부 박사 • (경력) 세아창원특수강 대표이사
삼정이엔씨 대표이사		김승섭	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 고졸 • (경력) 전 삼정엔지니어링 창업 대표 전 동아건설(해외 리비아 대수로 공사)
파나시아 회장		이수태	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 한국해양대학교 대학원 석사 • (경력) 현 부산수소동맹 회장 현 부산상공회의소 부회장
에스티 대표이사		장동복	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 인천기능대 졸업 연세대학교 최고경영자 과정 수료 • (경력) 케이씨텍외 관련업종 28년 경력
RWE 본부장		이재두	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 미국 조지아텍 우주항공공학 박사 • (경력) 전 삼성중공업 조선해양사업부 부서장 전 삼성중공업 풍력사업부 독일지점장
코하이젠 대표이사		이경실	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울과학기술대 에너지환경대학원 박사 • (경력) 현 코하이젠 대표이사 전 한국지역난방공사 부사장 전 한국지역난방공사 기획혁신처 처장 전 한국지역난방공사 경영관리처 처장

• 조직위원회 : 5명

소속/직위	사 진	성 명	학력 및 주요경력
H ₂ MEET 조직위원장 (한국자동차모빌리티 산업협회 회장)		강남훈	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 미시간대학교 경제학과 박사 • (경력) 전 한국에너지공단 이사장
수소융합 얼라이언스 회장		문재도	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 대학원 정책학과 석사 • (경력) 전 한국무역보험공사 사장 전 산업통상자원부 제2차관
수소에너지 네트워크 대표이사		현 철	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 인하대학교 전기공학 학사 • (경력) 전 평택풍력 대표이사 및 효성중공업 PG 수소사업 단장
한국에너지공단 이사장		이상훈	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 서울대학교 조경학과 학사 • (경력) 전 한국에너지공단 신재생에너지센터 소장 전 녹색에너지 전략연구소장
KINTEX 대표이사		이재울	<ul style="list-style-type: none"> • (학력) 버밍엄대학교 대학원 지역정책 박사 • (경력) 전 제33대 경기도 행정1부지사 전 대통령비서실 정책조정수석실 재난안전비서관 전 안전행정부 안전관리본부장



사전환담



사전환담



개막사 (강남훈 H₂ MEET 조직위원장)



축사 (강경성 산업통상자원부 차관)

1. 부대행사



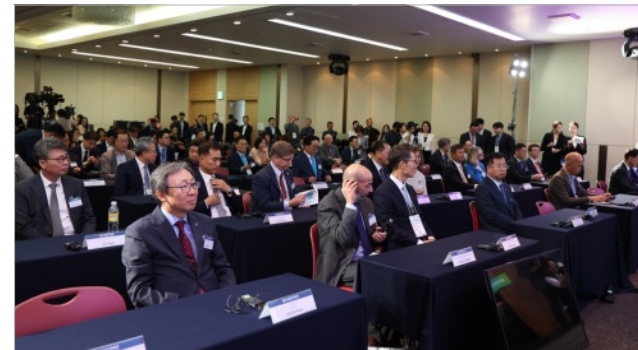
축사 (이원욱 국회의원)



축사 (이용우 국회의원)



개막식 전경



개막식 전경



기념촬영



전시장 투어



전시장 투어



전시장 투어

2) 글로벌 비즈니스 수출상담회 및 MOU체결

Global Business Trade Meeting & MOU Signing Ceremony

- 일 시 9월 13일(수)~15일(금), 10:00~17:00
- 장 소 전시장 내 KOTRA 비즈니스 수출상담회장 (A40 부스) 및 참가기업 부스
- 주 관 KOTRA
- 참가바이어 18개국 46개사 해외바이어
 - * 바이어 참가기업 : 아르헨티나 최대 석유 국영기업 YPF, 콜롬비아 최대의 에너지기업 Ecopetrol, 세계적인 산업용 가스 및 엔지니어링 회사 독일 Linde, 태국 국영 에너지기업 EGAT 등
- 참가기업 H₂ MEET 2023 참가기업 44개사
- Program

호주 국가관 (Australia Pavilion)	Booth No. B20
영국 국가관 (British Pavilion)	Booth No. C20
캐나다 국가관 (Canada Pavilion)	Booth No. C10
스웨덴 국가관 (Sweden Pavilion)	Booth No. C02

네덜란드 국가관 (The Netherlands Pavilion)	Booth No. D12
콜롬비아 국가관 (Colombia Pavilion)	Booth No. E11
아르헨티나 국가관 (Argentina Pavilion)	Booth No. E13

- 상담실적(잠정) 상담 약 280건 및 상담금액 약 USD 280,000,000
- MOU 체결 약 20여건 (About 20 signed)



KOTRA 비즈니스 라운지 전경



KOTRA 비즈니스 라운지 전경



상담 현장



상담 현장



상담 현장 (호주 국가관)



상담 현장 (네덜란드 국가관)

1. 부대행사

3) 갈라디너

Gala Dinner

- 일 시 9월 13일(수), 17:30~19:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
- 참석대상 H₂ MEET 참가 주요 인사 및 어워드 수상자, 참가기업, 컨퍼런스 연사, 해외 국가관(Overseas Pavilion) · 스폰서 · 바이어 · 해외 참석자 등 국내외 주요인사 150명 내외
- 세부내용 H₂ Innovation Award 2023 시상식 및 축하공연, 건배사, 만찬 등



환영사 (강남훈 H₂ MEET 조직위원장)



건배사 (Dr. Jazaer Dawody, Swedish Energy Agency)



H₂ Innovation Award 시상식



축하공연



행사장 전경



행사장 전경

4) H₂ MEET 투어프로그램

Tour Program

< 테크 투어(Technical Tour) >

- ① 수소생산기지 탐방 (Hydrogen Production Plant)
 - 일시/장소 9월 11일(월), 08:00~18:00 / 평택 수소생산기지, 평택 수소교통복합기지
- ② 수소상용차량 생산라인 탐방 (FCEV Truck & Bus Manufacturing Plant)
 - 일시/장소 9월 15일(금), 08:00~18:00 / 현대자동차 전주공장, 전주한옥마을

< 역사 투어(Historical Tour) >

- ③ DMZ 역사탐방 (Historical Place of the Korean war)
 - 일시/장소 9월 15일(금), 08:00~18:00 / DMZ, 행주산성, 해이리 예술마을 등



수소생산기지 탐방



수소생산기지 탐방



수소상용차량 생산라인 탐방



수소상용차량 생산라인 탐방



DMZ 역사탐방




DMZ 역사탐방

1. 부대행사

5) H₂ MEET X METAVERSE

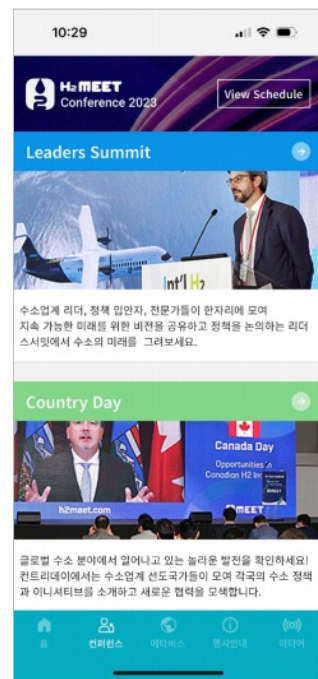
- **개요** 수소의 생산, 저장, 운송, 활용되는 전 과정을 쉽게 이해할 수 있는 수소 도시 3D 디오라마 콘텐츠와 전시회에 참가한 주요 기업들의 버추얼 부스 관람 가능
- **목적** 수소산업 생태계 전체를 아우를 수 있는 온/오프라인 하이브리드 형태의 플랫폼으로 구축하여 온라인/오프라인 연계 서비스를 제공하고 오프라인 참가업체에 메타버스 전시공간 제공 및 가상부스 및 디지털 콘텐츠를 활용한 홍보 및 수소 산업 교육수단으로 활용
- **운영 플랫폼** iOS, Android 배포


[Download for Android](https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.inventis.h2meet.android&hl=ko&gl=KR)
<https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.co.inventis.h2meet.android&hl=ko&gl=KR>

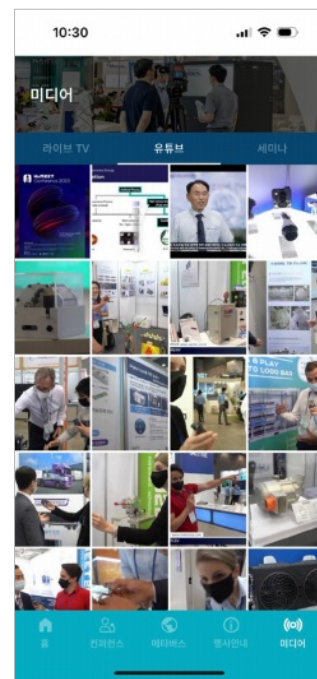

[Download for iOS](https://apps.apple.com/kr/app/h2-meet/id6463780502)
<https://apps.apple.com/kr/app/h2-meet/id6463780502>



메인UI



메인UI



메인UI



메인UI



Intro



설정메뉴



수소 3D 시티



수소 3D 시티



수소 3D 시티



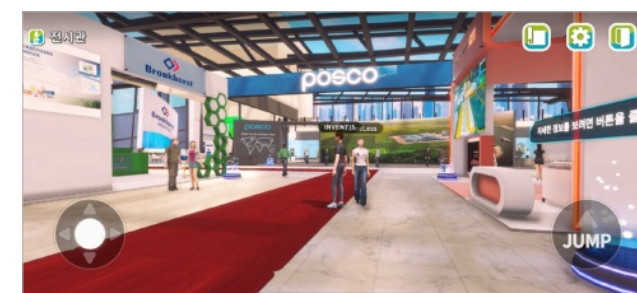
수소 3D 시티



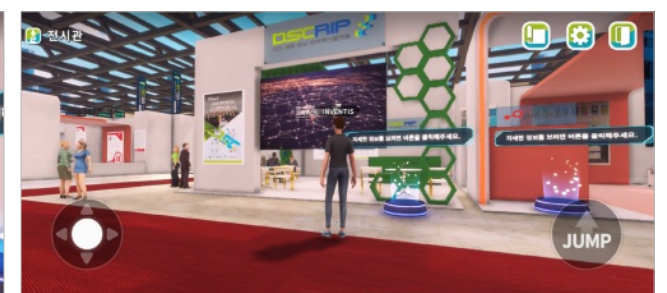
수소 3D 시티



수소 3D 시티



메타버스 전시관



메타버스 전시관



메타버스 전시관



메타버스 전시관

2. H₂ MEET Global Award

1) H₂ 이노베이션 어워드 및 시상식

H₂ Innovation Award & Ceremony

- 수상기업 발표
[1차] 9월 13일(수), 15:10~16:30, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 209호
[2차] 9월 14일(목), 10:00~11:00, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 205호
- 시상식 9월 13일(수), 17:30~19:00, 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
- 주 최 H₂ MEET 조직위원회
- 주 관 H₂ MEET 조직위원회, 수소융합얼라이언스, 한국산업기술평가관리원, 한국에너지공단
- 시 상 대상 1개사, 최우수상 분야별 1개사(총 3개사), 우수상(4개사)
- 수상기업

Awards	Sections	기업(Company)	제품/기술(Products / Technologies)
대상 (Grand Prize Winner)	수소 활용 (H ₂ Utilization)	주식회사 미코파워 (MiCoPower)	고효율 고체산화물연료전지 (SOFC(Solid Oxide Fuel Cell))
최우수상 (Top Prize Winner)	수소 생산 (H ₂ Production)	(주)제이엠인터내셔널 (JM International)	수소 생산 개질 촉매 (Reforming Catalyst)
	수소 저장·운송 (H ₂ Storage & Distribution)	한국탄소산업진흥원 (Korea Carbon Industry Promotion Agency)	고압 수소 운송용 복합재 압력용기 (Composite overwrapped pressure vessel for Hydrogen distribution)
	수소 활용 (H ₂ Utilization)	두산퓨얼셀 주식회사 (Doosan Fuel Cell Co., Ltd.)	수소연료전지 5CSA (5CSA H ₂ Model)
우수상 (Excellence Award Winner)	수소 생산 (H ₂ Production)	(주)라이트브리지 (LightBridge Co., Ltd)	모듈형 수전해 시스템 및 스택 (Modular water electrolysis system and stack)
		에머슨 (Emerson)	에머슨 디지털 트윈 - H ₂ 수전해 장치 (Emerson Digital Twin for H ₂ Electrolyzer)
	수소 저장·운송 (H ₂ Storage & Distribution)	주식회사 하이드로룩스 (HYDROLUX)	가정용 비상발전기 (Home Emergency Generator)
	수소 활용 (H ₂ Utilization)	주식회사 삼정이엔씨 (Samjung ENC.,LTD.)	수소가스 제어판넬 (H ₂ Control Panel)

II

주요 프로그램

2. H₂ MEET Global Award

2. H₂ MEET Global Award



대상 (주식회사 미코파워)



최우수상 - 수소 생산 부문



최우수상 - 수소 저장·운송 부문



최우수상 - 수소 활용 부문



우수상



기념촬영



수상기업 발표



수상기업 발표

2) H₂ MEET Best Product Media Award (국내기자단 / Domestic(Korea) Press)

Awards	기업(Company)	제품(Product)
대상 (Best Pick)	현대자동차그룹 (Hyundai Motor Group)	자원순환형 수소생산 패키지 (Waste-to-energy Hydrogen Production Package)
최우수상 (Excellent Pick)	(주)포스코이앤씨 (POSCO E&C)	그린수소·블루수소 생산플랜트 (Green & Blue Hydrogen Production Plant)
	주식회사 삼정이앤씨 (Samjung ENC.,LTD.)	수소가스 제어시스템 (H ₂ Control System)



대상(Best Pick) - 현대자동차 그룹



최우수상 (Excellent Pick) - (주)포스코이앤씨



최우수상 (Excellent Pick) - 주식회사 삼정이앤씨

3) H₂ MEET Global Media Pick (해외기자단 / Global Press)

Awards	기업(Company)
Global Media Pick	어프로티움, 주식회사 비엠티, Elcogen Oy, 인투코어테크놀로지 주식회사, 한화임팩트, 하이리움산업 주식회사, (주)효성, 현대자동차그룹, 주식회사 케이퓨얼셀, 코오롱인더스트리(주), 고려아연, 주식회사 미코파워, 주식회사 파나시아, 테라릭스 주식회사, (주)에스티 Approtium, BMT Co., Ltd., Elcogen Oy, EN2CORE technology Inc., Hanwha Impact, Hylum Industries, INC. HYOSUNG, Hyundai Motor Group, K-FUELCELL, KOLON INDUSTRIES, KOREA ZINC MiCoPower, Panasia Co., Ltd., Terralix CO.,LTD, YEST



주식회사 비엠티(BMT Co., Ltd.)



Elcogen Oy

2. H₂ MEET Global Award



인투코어테크놀로지 주식회사(EN2CORE technology Inc.)



한화임팩트(Hanwha Impact)



하이리움산업 주식회사(Hylium Industries, INC.)



(주)효성(HYOSUNG)



현대자동차그룹(Hyundai Motor Group)



주식회사 케이퓨얼셀(K-FUELCELL)



코오롱인더스트리(주)(KOLON INDUSTRIES)



고려아연(KOREA ZINC)



주식회사 미코파워(MiCoPower)



테라릭스 주식회사(Terralix CO.,LTD)

II

주요 프로그램

3. H₂ MEET Conference

3. H₂ MEET Conference



[H₂ MEET Conference 2023]

- 개요 글로벌 수소산업 전반을 아우르는 기술·정책 동향 및 비전 제시를 통해 수소경제 활성화에 기여
- 주제(Agenda) Ramping up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology
- 주최/주관 H₂ MEET 조직위원회
- 행사구성

- 1) 리더스 서밋(Leaders Summit) : 수소업계 리더, 정책 입안자, 전문가들이 한자리에 모여 지속가능한 미래를 위한 비전을 공유하고 정책을 논의
 <연계개최행사 - GHIAA 총회 및 포럼(GHIAA General Meeting & Forum)>
- 2) 컨트리 데이(Country Day) : 수소 업계 선도국가들이 모여 각국의 수소 정책과 이니셔티브를 소개하고 새로운 협력을 모색
- 3) 테크 토크(Tech Talk) : 수소생산, 저장, 유통은 물론 연료 전지 및 운송분야에서의 활용에 이르기까지 최신 기술에 대한 업계 최고 전문가들의 인사이트를 공유



Leader Summit – Keynote
(Andrew Mingst, General Manager, Chevron)



Country Day - Australia Day
(H.E. Cathy Raper, Australian Ambassador to Korea, Australian Embassy in the Republic of Korea)



Country Day - The Netherlands Day
(Peter Brouwer, Market Developer Renewalbe Energy, Bronkhorst)



Tech Talk
(Sung Dam Tak, President, ACTCO)

1) Leaders Summit

- 일 시 2023. 09. 14(목) ~ 9. 15(금)
- 장 소 KINTEX 제1전시장 컨퍼런스룸 204호

09.14. (목) September 14 (THU)		Keynote Speech, Panel Discussion I
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Leaders Summit		
Opening		
13:50 ~ 14:00 (10')	Opening Remarks	Mr. NamHoon Kang (President, H2 MEET Organizing Committee)
기조연설 (Keynote Speech)		
14:00 ~ 15:20 (80')	Keynote 1	Hydrogen – Asia Pac opportunities and challenges Mr. Andrew Mingst (General Manager, Chevron New Energies)
	Keynote 2	TUV Rheinland Hydrogen Vision and Mission Mr. Thomas Fuhrmann (Head of Global Hydrogen Competence Center, TUV Rheinland)
	Keynote 3	East Asia H ₂ Ecosystem Mr. Marco Moder (Partner, McKinsey & Company)
		Mr. Masaru Tsuchiya (Associate Partner, McKinsey & Company)
Keynote 4	Leveraging Advancements in Proton Exchange Membranes (PEM) to Address the challenges of Replacing Diesel Engines Ms. Kelly R Swab (Fuel Cell Product Global Business Leader, Gore)	
패널토론 (Panel Discussion) : Ramping Up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology		좌장 : 박진남 (PD, 한국에너지기술평가원) Chair : Jin-Nam Park (PD, KETEP)
15:30 ~ 16:30 (60')	패널토론 (Panel Discussion) : Ramping Up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology	Mr. Thomas Fuhrmann (Head of Global Hydrogen Competence Center, TUV Rheinland) Mr. Byeong Swu Son (Vice President, POSCO Holdings) Mr. Yong-sik Song (Executive Director, Hanwha Energy Corp.) Mr. Sebastian-Justus Schmidt (CEO, Enapter)

3. H₂ MEET Conference

09.15. (금) September 15 (FRI) Topic Presentation I, Topic Presentation II, Panel Discussion II		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
10:00 ~ 10:10 (10')	Congratulatory Remarks	Mr. Ron Green (Trade Commissioner & Counselor, Australian Embassy)
Leaders Summit		
Topic I : Advanced technologies for Clean Hydrogen		
10:10 ~ 12:00 (110')	Topic 1-1	Argus Hydrogen & Future Fuels: Durable dealmaking Mr. Tim Hard (Senior Vice President, Argus Media)
	Topic 1-2	Low Emission Hydrogen: Colombia's Strategy to Decarbonize the Economy Ms. Karen Peralta (Executive Director, ANDI NATURGAS HYDROGEN)
	Topic 1-3	Green Hydrogen and Green Ammonia – Scaling up by Avaada Group Mr. Deepak Agrawala (Senior Executive Vice President, Avaada)
	Topic 1-4	SOFC/SOEC for Hydrogen Economy Mr. Hannu Antilla (Sales Director, Elcogen)
	Topic 1-5	Developing Green Hydrogen Business Solution with RWE Mr. Jaedoo Lee (Head of Pipeline Origination, RWE Renewables Korea)
	Topic 1-6	Solid Oxide: Ready for Primetime Mr. Junho Park (Director of Korea Program, Bloom Energy)
Topic II : Accelerating the Hydrogen Utilization		
13:30 ~ 15:45 (135')	Topic 2-1	Hydrogen: call to action Ms. Uni Hong (Vice President Hydrogen, British Petroleum)
	Topic 2-2	Pioneer technology for hydrogen transition & energy independence and developing hydrogen storage and distribution in South Korea Mr. Murat Aydemir (Managing Director, FORVIA) Mr. Sang-gug Lee (President of Korea Division, FORVIA)
	Topic 2-3	Operating Status of Hydrogen Refueling System Infrastructure in Korea Mr. Cheol Hyun (CEO, Hydrogen Energy Network Co., LTD.)
	Topic 2-4	Advancing Hydrogen Mobility: Plastic Omnium's Commitment to Cutting-Edge Solutions for All Mobility Needs Dr. Christian Maugy (Marketing Manager, Plastic Omnium)
	Topic 2-5	Introduction to the Domestic Hydrogen 100% Boiler Mr. Jaebeom Lim (Team Leader, KD Navien)
	Topic 2-6	Hydrogen Utilization in Railway Industry Dr. Young-sang Kim (Head of Rail Business, TUV Rheinland Korea)
패널토론 (Panel Discussion) : Ramping Up Hydrogen Economy with Cutting-Edge Technology		좌장 : 손재철 (부장, 경향신문) Chair : Jae-Chul Son (Deputy General Manager, The Kyunghyang Shinmun)
15:45 ~ 16:45 (60')	Panel Discussion	Mr. Murat Aydemir (Managing Director, FORVIA) Chil Han Lee (CEO, VINNSEN) Dr. Charlie Youn (CEO, eflow) Jin Soo Jung (Journalist, DongA.com)



Keynote (Thomas Fuhrmann, Head of Global Hydrogen Competence Center, TUV Rheinland)



Keynote (Kelly R Swab, Global business leader for Fuel cell products, W. L. Gore & Associates)



Keynote (Marco Moder, Partner, Seoul, McKinsey & Company)



Keynote (Masaru Tsuchiya, Associate Partner, Tokyo, McKinsey & Company)



Panel Discussion (9/14)



Panel Discussion (9/15)



Leaders Summit 행사장



Leaders Summit 행사장

3. H₂ MEET Conference

< 연계개최행사 >

GHIAA 총회 및 포럼

GHIAA General Meeting & Forum

- 일 시 2023. 09. 14(목) 8:50 ~ 12:30
- 장 소 KINTEX 제1전시장 컨퍼런스룸 204호
- 참석 국가
 [현장 참석] 네덜란드, 싱가포르, 아르헨티나, 중국, 캐나다, 콜롬비아, 폴란드, 프랑스, 한국, 헝가리, 호주
 [온 라 인] 미국, 스웨덴, 일본, 칠레
- 의 제 서울공동선언(Joint Declaration in Seoul)에 대한 회원국 승인 및 검토 논의, 폴란드수소협회(Hydrogen Poland Association)의 GHIAA 신규가입 승인 여부, 2023 GHIAA 연간보고서(Annual Report) 내용 및 발간 시기 조율, 차기 의장 및 부의장 선출을 위한 토론 등
- 주최/주관 H₂KOREA

09.14. (목) September 14 (THU) GHIAA General Meeting & Forum		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
GHIAA General Meeting		
08:50 ~ 09:40	GHIAA General Meeting	On/Off Hybrid, GHIAA Members Only
GHIAA Forum		
10:00 ~ 10:10	Opening	Welcoming Remarks
		Jaedo Moon (Chairman, H ₂ KOREA)
		Congratulatory Remarks
10:10 ~ 10:20		Photo Shoot
10:20 ~ 10:25		
10:25 ~ 10:40	Keynote Speech	Keynote Speech
		Frank Wolak (President and CEO, FCHEA)
Member's Presentation		
10:40 ~ 12:30	Argentina	Hydrogen Status in Argentina : National H ₂ Strategy and projects
		Matias Catueño (Technical Leader, H ₂ ar Consortium)
	Australia	Hydrogen Projects and Policy in Australia
		Katerina Aleksoska (General Manager, H ₂ council)
	China	Demonstration: an effective approach of China's FCV development
		Zou Wei (Senior Manager, IHFCA)
	Colombia	Colombia's Hydrogen Landscape
		Monica Gasca (Executive Director, H ₂ Colombia)

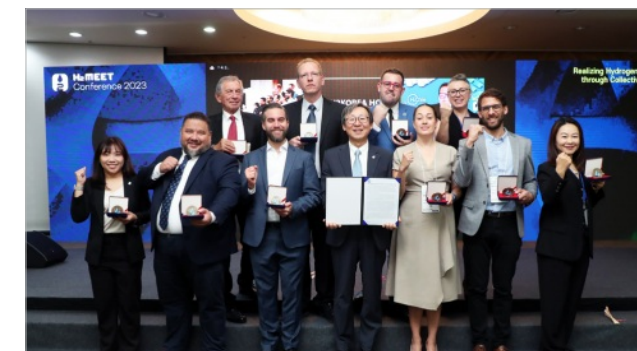
10:40 ~ 12:30	France	France's Hydrogen Strategy in a Changing European Market Mikaa Blugeon-Mered (Member of the Steering Committee, French Hydrogen Task Force)
	Hungary	Hungarian Hydrogen Technology Association introduction István Lepsényi (President, Hungarian Hydrogen Technology Association)
	Netherlands	The Netherlands Hydrogen Economy Policies and Industries Peter Brouwer (Market Developer Renewable Energy, Dutch Hydrogen and Fuel Cell Association)
	Singapore	Singapore's National Hydrogen Strategy : Preparing Singapore for a Hydrogen Future Tessa Teng (Executive Director, HFCAS)
	Poland	Empowering Europe's Hydrogen Revolution: A Polish Perspective on the Unique Role of Hydrogen in the Energy Transition Tomoho Umeda (EMember of the Board, Hydrogen Poland Association)



Opening (Jaedo Moon, Chairman, H₂KOREA)



Member's Presentation (Tomoho Umeda
EMember of the Board, Hydrogen Poland
Association)



단체촬영



GHIAA 행사장

3. H₂ MEET Conference

2) Country Day

- 일 시 2023. 09. 13(수) ~ 09. 15(금)
- 장 소 KINTEX 제1전시장 2층 컨퍼런스룸(204, 206, 208, 209호)
- 참석 국가 네덜란드, 독일, 스웨덴, 캐나다, 콜롬비아, 호주 (6개국)

09.13. (수) September 13 (WED) Country Day I : The Netherlands		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day I : The Netherlands		
13:30 ~ 15:30 (120')	1	Dutch Hydrogen Industry status Peter Wijnhuizen (Senior officer for Innovation, Technology and Science, Embassy of the Kingdom of the Netherlands)
	2	Introduction of Bronkhorst Peter Brouwer (Market Developer Renewable Energy, Bronkhorst)
	3	Introduction of DEMACO Jeong Kyung Oh (Korean Agent, DEMACO)
	4	OCI Global Push Towards Sustainable Ammonia as Key Vector for Hydrogen Jong Chen Foo (Global Head of Amonia, OCI Global)
	5	Introduction of Powall Alexis Thoelen (CCO, Powall)
	6	Introduction of Prodrive Technologies Dongha Kim (Prodrive Technologies Manager, Prodrive Technologies)
	7	Thermoplastic composite pipe(TCP) for Hydrogen pipeline Ina Choi (Korean Agent, Strohm)



The Netherlands Day - Opening
(Onny Jalink, Deputy head of Mission,
Embassy of the Kingdom of the Netherlands)



The Netherlands Day - 단체촬영

09.14. (목) September 14 (THU) Country Day I : Sweden (1) , Sweden (2)		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day I : Sweden (1)		
10:00 ~ 12:30 (150')	1	Why Sweden and Swedish Hydrogen Ecosystem (Video) Anna Liberg (Program Manager, Business Sweden)
	2	Hydrogen in Sweden: Challenges, opportunities and supporting measures Dr. Jazaer Dawody (Senior Officer, Swedish Energy Agency)
	3	Fuel cells in electromobility—a research perspective Dr. Linda Olofsson (Director, Swedish Electromobility Centre)
	4	Alfa Laval's sustainable solution with Heat exchangers for hydrogen Plant Myoung-Soo Shin (H ₂ Application responsible, Alfa Laval Korea)
	5	Scaling up bipolar plate production with Cell Impact Forming Dr. Henrik Jackman (Chief Application Engineer, Cell Impact)
	6	Delivering coating technology in growing PEM electrolyser and fuel cell markets Dr. Kristian Hillgren (President-Korea, Impact Coatings)
	7	Optimizing the Electrical Ecosystem for Hydrogen Installation - Challenges and Considerations to Scale-Up Dr. Raul Montano (Technology & Product Director, Kraftpowercon)
Country Day I : Sweden (2)		
14:00 ~ 16:00 (120')	1	Hydrogen supply roadmap in South Korea, and opportunities for collaboration Dr. Sang-Mi Han (Director, H ₂ Korea)
	2	Roundtable Discussion Topic 1: How to produce and supply green and clean hydrogen Topic 2: How to maintain hydrogen-based society Moderator: Dr. Jazaer Dawody (Senior Officer, Swedish Energy Agency) Panelist: Myoung-Soo Shin (H ₂ Application responsible, Alfa Laval Korea) Panelist: Dr. Raul Montano (Technology & Product Director, Kraftpowercon) Panelist: Dr. Henrik Jackman (Chief Application Engineer, Cell Impact) Panelist: Dr. Linda Olofsson (Director, Swedish Electromobility Centre) Panelist: Young-joo Kim (Carbon Neutral Policy Team Assistant Vice President, Kepco) Panelist: Seoung-Hwan Oh (Eco Energy BU, Distributed Energy Business, Vice President, SK ecoplant)



Sweden Day (Jazaer Dawody, Senior Officer,
Swedish Energy Agency)



Sweden Day - Roundtable Discussion

3. H₂ MEET Conference

09.13. (수) September 13 (WED) Country Day II : Australia

시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day II : Australia		
10:00 ~ 11:20 (80')	1	Western Australia Green Steel Opportunities (Video) Nicole Rooke (CEO, Mineral Resource Institute of Western Australia)
	2	Hydrogen Research Development and Demonstration at CSIRO Dr. Patrick Hartley (Leader, CSIRO Hydrogen Industry Mission, CSIRO)
	3	BP Australia Hydrogen projects Uni Hong (Vice President, H ₂ Trading and Shipping, Asia Pacific & Middle East, British Petroleum)
	4	Green Hydrogen in Northern Territory Dr. Jeremy Harris (Chief Technical Officer, CIC)
	5	Green Hydrogen Fortescue – a global metals and green energy company Felicity Underhill (Head of Markets and Strategic Partnerships, FFI)
	6	H ₂ -Hub™ Gladstone – export-class green hydrogen and green ammonia Attilio Pigneri (Founder & CEO, H2U)
	7	H ₂ EX Ltd: Low Cost Natural Hydrogen Mark Hanna (CEO & Managing Director, H2EX)
	8	Project Astra – a world-scale green ammonia plant in Western Australia Trishul Seth (Co-Founder & Managing Director, KINARA Power)
	9	Delivering low-cost clean Hydrogen and Ammonia through integrated CCS and renewable power Brad Lingo (Chairman, Pilot Energy)
	10	Efficient Hydrogen Storage and Transport through Compression Garry Triglavanin (Chief Development Officer & Executive Director, Provaris)
	11	NSW Clean Energy Opportunities for Korea Michael Newman (Senior Trade & Investment Commissioner North Asia, NSW State Government)
	12	QLD's leading decarbonisation agenda (Video) Chris Shaw (Deputy Director General, H ₂ Dept. of Energy and Public Works, QLD State Government)
	13	Partnering for your growth – Unlocking hydrogen opportunities in South Australia Edit Mucsi (Director, Minerals and Energy Invest Dept. for Trade and Investment, SA State Government)



Australia Day 행사장



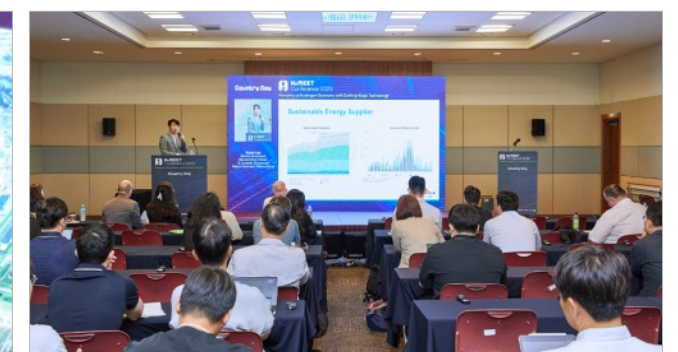
Australia Day (Dr. Jeremy Harris, Chief Technical Officer, CIC)

09.14. (목) September 14 (THU) Country Day II : Canada

시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day II : Canada		
10:00 ~ 12:00 (120')	1	Hydrogen Strategy of Canada & Progress Andrew Haswell (Director, Natural Resources Canada)
	2	Collaboration Opportunities with Alberta, Canada in Hydrogen Victor Lee (Alberta Government Representative in Korea & Counsellor (Commercial), Alberta Government Office in Korea)
	3	Introduction to AIHA Sarah Styles (Manager, Business Development – Infrastructure & Diversification, AIHA)
	4	Project Nujio'qonik – Harnessing Canada's vast wind and water for global green hydrogen and ammonia markets Joseph Ran (VP, Business Development, World Energy)
	5	B.C.'s capabilities and advantages in Hydrogen (Video) David Coburn (Director, BC Hydrogen Office, Ministry of Energy, Mines, and Low Carbon Innovation)



Canada Day (Sarah Styles, Manager, Business Development, AIHA)



Canada Day 행사장

3. H₂ MEET Conference

09.14. (목) September 14 (THU) **Country Day II : Colombia**

시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day II : Colombia		
14:00 ~ 17:30 (210')	1	Opportunities of Hydrogen in Colombia Julio Cesar Puentes (Vice president of Foreign Investments, Procolombia)
	2	Introduction of ANDI + Naturgas H2 Chamber Karen Peralta (Executive Director, ANDI NATURGAS)
	3	Energy that transforms Francisco Barba (Head of the Low Emissions Business Development, Ecopetrol)
	4	Diversification in Energy Transition Juan David Rincon (CEO and Co-founder, FEM Energia)
	5	Hydrogen and Renewable Strategy Luis Sarrás (Green Hydrogen Managing Director, AES)
	6	Green hydrogen, an opportunity for EPM Group Ana Catalina Ochoa Yepes (Leader of green hydrogen research projects, EPM)



Opening (Alejandro Pel ez, Head of Mission, Embassy of Colombia in South Korea)



Colombia Day 행사장

09.15. (금) September 15 (FRI) **Country Day II : Germany**

시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Country Day II : Germany		
13:30 ~ 15:00 (90')	1	Offshore Hydrogen The Cornerstone of the Energy Transition Davit Otarihvili (Manager H ₂ BD, RWE)
	2	Siemens Energy Hydrogen Business Strategy Youngtak Kim (Executive Director, Siemens Energy)
	3	Hydrogen R&D activities in Fraunhofer Joohyuk Joe Kim (Deputy Head of the Office, Fraunhofer)



Germany Day 전경



Germany Day (Davit Otarihvili, Manager H₂ BD, RWE)

3. H₂ MEET Conference

3) Tech Talk

- 일 시 2023. 09. 13(수) ~ 09. 15(금)
- 장 소 KINTEX 제1전시장 2층 컨퍼런스룸(209호)

09.13. (수) September 13 (WED) Topic I : Tech Insight		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Topic I : Tech Insight		
13:30 ~ 14:50 (80')	Topic 1-1	Enabling Transparency, Global Market Access and Safety along the Hydrogen value chain: a TÜV SÜD perspective
		Dr. Strobio Chen Lin (Vice President H ₂ , TÜV SÜD AG)
	Topic 1-2	Ms. Khushboo Oswal (Vice President Climate Action Certification, TÜV SÜD AG)
		An outlook on Korea hydrogen supply and demand balances based on current market dynamics
	Topic 1-3	Dr. Minh Khoi Le (Head of Global Hydrogen Research, Rystad Energy)
		Plasma-Assisted Biogas Reforming: Demonstration Cases Using ICP Plasma
	Topic 1-4	Dr. Torres Israel (General Manager of Strategic Planning, EN2CORE TECHNOLOGY)
		SOC Technology and Hydrogen Business Model for carbon neutrality
	Topic 1-5	Dr. Jinah Park (Director, MiCoPower)
		Life Cycle Assessment of H ₂ power-to-power projects
		Mr. Victor Maquart (Research Scientist, EDF Lab Asia-Pacific)

09.14. (목) September 14 (THU) Topic II : Production, Topic III : Fuel Cell		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Topic II : Production		
14:00 ~ 15:20 (80')	Topic 2-1	Feasibility of producing green hydrogen from offshore wind – Lessons from Europe
		Mr. Michael Koerber (Business Stream Lead Decarbonisation & Future Fuels, Mott MacDonald)
	Topic 2-2	New catalyst and new burner for H ₂
		Mr. Sung Dam Tak (President, ACTCO)
	Topic 2-3	Production of Hydrogen from Carbonaceous Feedstocks
		Mr. Ali T-Raissi (Chief Technology Officer, APGreen)
Topic 2-4	Green Hydrogen Production via Microwave Plasma Technology	
	Dr. Sang-Jin Kim (Team Leader of Asian Sales, RFHIC Corporation)	
Topic 2-5	AEM Electrolyser – The circular disruption in the hydrogen world.	
	Mr. Sebastian-Justus Schmidt (CEO, Enapter)	
Topic 2-6	Argentina's National Hydrogen Strategy	
	Mr. Javier Enrique Binaghi (National Directorate of Investments Promotion, Argentina Ministry of Foreign Affairs)	
Topic III : Fuel Cell		
13:30 ~ 14:50 (80')	Topic 3-1	Geopolitics of the Fuel Cells Industry: New Dynamics, New Policies, Changing Narratives
		Mr. Mikaa Blugeon-Mered (Adjunct Lecturer, French Hydrogen Task Force)
	Topic 3-2	Hydrogen Fuel Cell Power Generation Cluster Construction Project
		Dr. Kyoungjong Shin (Director, Pohang Technopark)
	Topic 3-3	Manufacturing concept for the production of metallic bipolar plates
Mr. Thomas Kern (Vice President, Automatic-Systeme Dreher GmbH)		
Topic 3-4	Fuel Cell Gasketing Challenges & Solutions	
	Mr. Frank Sonnenschein (Global Business Development Manager, Saint-Gobain Composite Solutions)	
Topic 3-5	HORIBA's challenge and contribution to Hydrogen world	
	Mr. Haruhito Mori (Junior Corporate Officer, HORIBA, Ltd.)	

3. H₂ MEET Conference

09.15. (금) September 15 (FRI) Topic IV : Storage & Distribution		
시간 (Time)	내용 (Program)	발표 제목 (Title)
Topic IV : Storage & Distribution		
10:00 ~ 11:20 (80')	Topic 4-1	Emerging Technologies for Renewable Liquid Fuels for Transport of Hydrogen
		Dr. Sarb Giddey (Group Leader, CSIRO Energy Technologies)
	Topic 4-2	Catalytic Challenges from H ₂ Production to NH ₃ Transport and Fuel Cell Applications - Precious Metals Catalysts as Key Enabler for the Hydrogen Economy
		Mr. Dominik Sperzel (Vice President, Heraeus)
	Topic 4-3	Advancing hydrogen industry materials, parts, and equipment technology
		Mr. Hoyeon Jeong (Manager, Samjung enc Co.,Ltd.)
	Topic 4-4	Dreams of Paving a Way for Future Sustainable Energy
		Prof. Ho Seon Ahn (CEO, AHN Materials)
	Topic 4-5	Process Safety in Hydrogen
		Mr. Wan Hilmee (Business Development Manager APAC, TUV Rheinland)



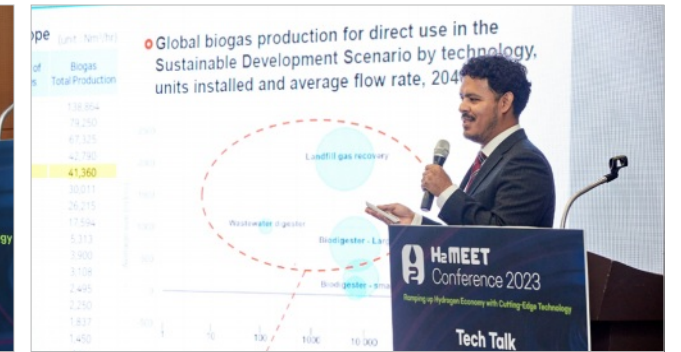
Tech Talk 행사장



Tech Talk 행사장



Topic 1-1 (Khushboo Oswal, Vice President Climate Action Certification, TUV SUD AG)



Topic 1-3 (Torres Israel, General Manager of Strategic Planning, EN2CORE TECHNOLOGY)



Topic 2-5 (Sebastian-Justus Schmidt, CEO, Enapter)



Topic 3-1 (Mikaa Blugeon-Mered, (Adjunct Lecturer, French Hydrogen Task Force)



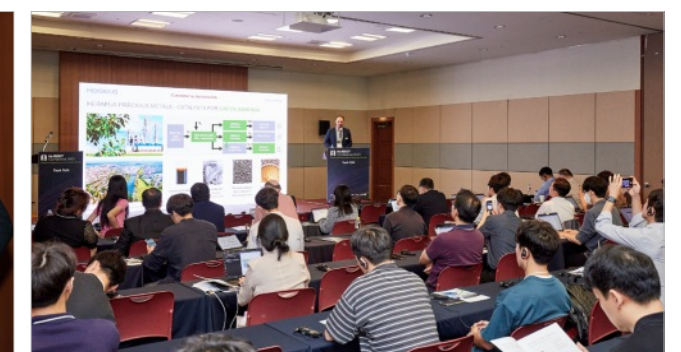
Topic 3-2 (Dr. Kyoungjong Shin, Director, Pohang Technopark)



Topic 4-1 (Dr. Sarb Giddey, Group Leader, CSIRO Energy Technologies)



Topic 4-2 (Dominik Sperzel, Vice President, Heraeus)



Tech Talk 행사장

3. H₂ MEET Conference

Organizing Committee Programs

4) 제1차 청정수소 정책포럼

The 1st Forum on Clean Hydrogen Policy

- 일 시 9월 13일(수) 13:30~16:10
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 306, 307호
- 발표기관 H₂KOREA, 전력거래소, 한국전력공사, French Hydrogen Task Force, H₂ Global, Hydrogen Poland
- 발표내용 국내·외 청정수소 정책 및 산업동향 발표 및 패널토론

• Program

시간	주요내용	비고
13:30~13:35 (5')	포럼 안내	사회자
13:35~13:40 (5')	개회사	H ₂ KOREA 문재도 회장
13:40~13:45 (5')	축사	H ₂ MEET 강남훈 조직위원장
13:45~13:55 (10')	촬영 및 장내정리	-
국내 수소 정책 및 산업 소개 (55분)		
13:55~14:10 (15')	(국내) 한국 수소정책 및 청정수소 인증제 동향	H ₂ KOREA 이혜진 실장
14:10~14:25 (15')	(국내) 수소발전 입찰시장 동향	전력거래소 박희범 팀장
14:25~14:40 (15')	(국내) 탄소중립 정책 및 수소-암모니아 혼소 발전 기술 소개	한국전력공사 김영주 실장
14:40~14:50 (10')	휴식	-
국외 수소 산업 동향 발표 및 패널토론 (80분)		
14:50~15:05 (15')	(국외) 프랑스 수소 산업 동향	French Hydrogen Task Force Mikaa MERED
15:05~15:20 (15')	(국외) 이탈리아 수소 산업 동향	H ₂ Global Tiziana Campisi PM
15:20~15:35 (15')	(국외) 폴란드 수소 산업 동향	Hydrogen Poland Tomoho Umeda
15:35~16:05 (30')	국내·외 청정수소 정책·산업 동향 패널토론	발표자 전원
16:05~16:10 (5')	포럼	-



제1차 청정수소 정책포럼

3. H₂ MEET Conference

5) 수소산업 생태계 조성 및 글로벌 선도 국가 도약을 위한 청정수소 탄소 검증 방법론 및 수소산업 밸류체인 분석 세미나

Clean Hydrogen Methodology & Industry Value Chain Seminar

- 일 시 9월 15일(금), 13:30~15:30
- 장 소 킨텍스 제1전시장 2층 컨퍼런스룸 209호
- 주 최 한국에너지공단

• Program

시간	주요내용	비고
13:30~13:40	인사말 및 환영사	박한서 과장(산업통상자원부) 유휘종 소장(한국에너지공단)
14:40~15:10	LCA 기반 청정수소 탄소 배출량 검증방법	노경완 팀장(한국에너지공단)
13:40~14:10	수소(연료전지, 수전해)분야 밸류체인 분석	이슬기 연구원(산업연구원)
14:10~14:40	수소 연료전지 수출 산업화 전략	김정숙 사무국장 (한국수소연료전지산업협회)
15:10~15:30	Q&A	-



청정수소 탄소 검증 방법론 및 수소산업 밸류체인 분석 세미나

6) H₂ MEET 산업발전포럼

- 일 시 9월 14일(목), 10:00~16:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 306호
- 주 최 한국무역협회, 한국산업연합포럼
- 주 제 PART 1. 돈이 되는 수소경제
PART 2. 에너지전환, 수소산업 현황 평가와 정책과제

• Program

시간	주요내용
10:00~10:15 (15)	개회사(정만기 한국무역협회 부회장, 한국산업연합포럼 회장)
PART 1. 돈이 되는 수소경제	
10:15~11:15 (60)	(발제1) 「수소로 돈을 벌 수 있는가?」 - 현대자동차 김세훈 前 부사장 (발제2) 「수소 시장 확대의 대응 전략」 - 에너지경제연구원 김기환 수소경제연구팀장
11:15~12:15 (60)	(토론) · 좌장 : 이한우 울산테크노파크 에너지기술지원단장 · 토론자 : 조홍중 단국대학교 교수 한병화 유진투자증권 수석연구위원 손병수 포스코홀딩스 수소사업추진단 상무 김서형 하이리움 대표
12:15~13:30 (75)	Lunch Break
13:30~13:35 (5)	장내 정리 및 안내
PART 2. 에너지전환, 수소산업 현황 평가와 정책과제	
13:35~14:55 (80)	(발제3) 「국내 수소산업 경쟁력 실태와 발전방안」 - 한국자동차연구원 친환경기술연구소 구영모 소장 (발제4) 「수소 밸류체인별(생산/저장/운송/활용) 주요국 정책 현황 및 과제」 - 한국무역협회 장현숙 그린전환팀장 (발제5) 「에너지산업에서 수소 역할」 - 에너지경제연구원 안지영 부연구위원
14:55~15:55 (60)	(토론) · 좌장 : 조상현 국제무역통상연구원장 · 토론자 : 산업통상자원부 정민규 팀장 한국가스공사 이정운 수소인프라연구부장 (주)지필로스 박가우 대표 SK E&S 단희수 본부장
15:55~16:00 (5)	폐회사 및 퇴장

3. H₂ MEET Conference



H₂ MEET 산업발전포럼

7) H₂ CDC(Carbon Disclosure Conference) 2023

- 일 시 9월 13일(수)~14일(목) 10:00~17:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 205호
- 주 최 H₂_CDC 조직위원회, 한성대 스마트융합컨설팅학과(박사과정), 에너지디자인학회, 한국디지털정책학회
- 주 관 H₂_CDC 사무국, 한성대 지식서비스&컨설팅대학원, 한국소프트웨어기술인협회, 디지털융합디자인연구원

· Program

Session 1	SMB Carbon Reduction
23.09.13(수) 14:00~15:20	·좌장 : 주형근(한성대) ·토론 : Kyoo-Sung Noh(KASOM) ·발표 : 서승호·홍성숙(중소기업 탄소배출량 측정연구 (SCOPE 3 중심으로)) 김내영·권승인(중소기업 탄소배출량에 따른 탄소세 연구) 이재환(중소기업 탄소 배출 감축 연구 (SBTs를 중심으로)) 이현준·권연재(중소기업 탄소 배출 감축 방안 연구) 노규성(생성형AI 활용 RSG 보고서 고도화)
Session 2	Smart ESG & Carbon Reduction
15:30~16:50	·좌장 : 정진택(한성대) ·토론 : Kyoo-Sung Noh(KASOM) ·발표 : 길호정(중소기업용 ESG 평가지표 개발) 전봉준(디지털역량과 ESG) 이원희(RPA를 활용한 ESG Data Catalog 구성 전략) 한상호(ESG를 활용한 수출 활성화 방안) 임진호(메타버스 기술을 활용한 ESG 적용 방안) 김소영(공공부문의 ESG 모델 개발)
Session 3	H ₂ Innovation Award Nominee's Speech
23.09.14(목) 10:00~11:00	·발표 : ㈜라이트브릿지, 주식회사 삼정이에스, 한국탄소산업진흥원
Event	Opening Ceremony & Seminar
11:00~12:30	H ₂ _EDC 2023 Opening Ceremony & Seminar - 개회선언, 국민의례 - 개회사 : 노규성 위원장(H ₂ _CDC 조직위원회) - 축 사 : 김광수 총장(서울미디어대학원), President James Lee(US, Caroline Univ.) - 우수 논문 및 기술혁신상 시상식 - Keynote Speech : 글로벌 탄소무역 전략(정만기, 한국무역협회)
Session 4	Carbon Neutral Research, Education & Consulting
13:30~14:30	·좌장 : 이승희(금오공대) ·토론 : 박경혜(충남대) ·발표 : 이용규(글로벌 탄소 중립 실현을 위한 관광산업의 대응사례 분석과 시사점) 김용완·이용규(탄소 저감을 위한 친환경 조리기 개발 연구) 박성택·박은미(텍스트 마이닝을 활용한 탄소중립 연구 동향) 문승권(중소기업의 탄소중립을 통한 ESG 실천 전략) 표창균(ESG Consulting)
Session 5	Energy & ESG Research, Education & Consulting
14:40~15:40	·좌장 : Kyoo-Sung Noh(KASOM) ·토론 : 이용규(백석대) ·발표 : 최요셉·박성택(ESG 경영을 위한 지자체 정책 방안) 김민철(머신러닝을 활용한 제주 재생에너지 활성화 방안 연구) 이승희(Smart Green Industrial Complex's Renewable Energy Promotion Project Achievements and Tasks) 박경혜(지속가능성장 수준과 국가경쟁력의 상관관계에 대한 분석 : 에너지를 중심으로)
Session 6	H ₂ , Renewable Energy Valley Scale_up(서울대 미래혁신연구원)
15:50~17:00	·좌장 : 윤성도(서울미디어대학원) ·토론 : 박범석(서울미디어대학원) ·발표 : 김상민(인공지능 기반 그린수소 생산 전주기 관리 플랫폼 개발 사례), 신창화(바이오매스를 이용한 연료장치), Joonho Ahn·Soo-Dong Kim(분산에너지 특구에서의 수소에너지 역할 및 활용방안 연구) 오성남(기후변화와 탄소중립) 김영록(도시단위 에너지 광역 분석 및 건설에너지 효율화 과정의 시기술 적용) 이중문(수소발전 입찰 시장 현황 및 개선방안)
17:00~	정리 및 폐회

3. H₂ MEET Conference

• Program

Session 1		SMB Carbon Reduction	
23.09.13(Wed)	14:00~15:20	<ul style="list-style-type: none"> Chair : Hyung-Kun Joo (Hansung University) Panel : Kyoo-Sung Noh(KASOM) Presentation : Seung-Ho Seo·Sung-Suk Hong (SME carbon emission measurement study focusing on SCOPE 3) Nae-Young Kim·Seung-In Kwon(A study of carbon taxes based on small business carbon emissions) Jae-Hwan Lee(SME carbon emissions reduction research-focusing on SBTs) Yeon-Jae Kwon·Hyun-Jun Lee(Study on reducing SME carbon emissions) Kyoo-Sung Noh (Advancing ESG reporting with generative AI) 	
Session 2		Smart ESG & Carbon Reduction	
15:30~16:50		<ul style="list-style-type: none"> Chair : Jin-Taek Jung(Hansung University) Panel : Kyoo-Sung Noh(KASOM) Presentation : Ho-Jeong Kil(Guideline for SME ESG Strategy) Bong-Chun Jeon(Digital capabilities and ESG) Won-Ey Lee(ESG Data Cataloging Strategy with RPA) Sang-Ho Han(Strategy Using ESG to boost exports) Jin-Ho Lim(Strategy applying ESG with metaverse technologies) So-Young Kim(Development of ESG Model in Public Sector) 	
Session 3		H₂ Innovation Award Nominee's Speech	
23.09.14(Thu)	10:00~11:00	<ul style="list-style-type: none"> Presentation : LightBridge, SAMJUNGENC, Korea Carbon Industry Promotion Agency 	
Event		Opening Ceremony & Seminar	
11:00~12:30		<ul style="list-style-type: none"> H₂_EDC 2023 Opening Ceremony & Seminar - Opening Declaration & National Rites - Opening Remarks : Chairman (H₂_CDC Organizing Committee) - Congratulatory remarks : President Kwang-soo Kim(Seoul Graduate School of Media), President James Lee(US, Caroline Univ.) - Best Paper Award Ceremony - Keynote Speech : Global Carbon Trade Strategy (Dr. Marn-ki Jeong, Vice President, Korea International Trade Association) 	
Session 4		Carbon Neutral Research, Education & Consulting	
13:30~14:30		<ul style="list-style-type: none"> Chair : Prof. Seung Hee Lee(Kumoh National Institute of Technology) Panel : Prof. Park, Kyung-Hye(Chungnam National University) Presentation : Woong-Kyu Lee(Analysis and Implications of the Tourism Industry's Countermeasures to Realize Global Carbon Neutrality), Yong-Wan Kim·Woong-Kyu Lee(A study on eco-friendly cooking methods for carbon reduction) Park Eun Mi·Park Seong Taek(A Study on Carbon Reduction Trends Using Text Mining) Seung-Kwon Moon(ESG Practice Strategies for Small and Medium Businesses with Carbon Neutrality) Chang-gyun Pyo(ESG consulting in the ChatGPT era) 	
Session 5		Energy & ESG Research, Education & Consulting	
14:40~15:40		<ul style="list-style-type: none"> Chair : Dr. Kyoo-Sung Noh(KASOM) Panel : Prof. Woong-Kyu Lee(Baekseok University) Presentation : Choi Yo Sep·Park Seong Taek(A Study on Local Government Policy Measures for ESG Management) Mincheol Kim, Jungwoon Kang & Kyungmin Kim(On Revitalization of Jeju Renewable Energy: Using Machine Learning Techniques) Seung Hee Lee(Smart Green Industrial Complex's Renewable Energy Promotion Project Achievements and Tasks) Park, Kyung-Hye(An Analysis of the Correlation between Sustainable Growth Levels and National Competitiveness Using AI - Focusing on Energy Accessibility) 	
Session 6		H₂, Renewable Energy Valley Scale_up(SNU Future Innovation Institute)	
15:50~17:00		<ul style="list-style-type: none"> Chair : Seong-Do Yun (Seoul Media Institute of Technology) Panel : Beom-Seok Park(Seoul Media Institute of Technology) Presentation : Sang-Min Kim(Case Study on the Development of AI-based Green Hydrogen Production Lifecycle Management Platform) Chang-Wha Shin(Development of Biomass Fueling Devices) Joonho Ahn·Soo-Dong Kim(Research on the role and utilization of hydrogen energy in distributed energy zones) Sung-Nam Oh(Climate change and net-zero) Young-Rok Kim(Application of AI technology in citywide energy analysis and construction energy efficiency process) Jong-Moon Lee(Current status of hydrogen power bidding market and how to improve it) 	
17:00~		Closing Declaration	



H2 CDC

3. H₂ MEET Conference



Partner Programs

8) 분산전원 건물용 연료전지 활성화 방안 세미나 및 정책지원 토론회

Buildings Powered by Fuel Cell

- 일 시 9월 13일(수), 14:00~17:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 211호
- 주 최 한국가스신문사, 한국연료전지협회(SOFC), 한국도시가스협회
- 주 관 산업통상자원부, H₂ MEET 조직위원회
- 참가대상 건물용 연료전지업계, 에너지효율관리업계, 도시가스업계, 지자체 및 공공기관, 에너지다소비건물업계, 대한설비공학회

• Program

구분	시간	주요내용	비고
[접수]	13:45~14:00	접수 및 안내	
[개회]	14:00~14:15	인사말씀	가스신문, SOFC회장 한국도협
Session I	14:15~14:35	주제 : 도심형 분산발전(건물용)의 현황과 미래	미코파워 최성호 부사장
Session II	14:35~14:50	주제 : 서울시 건물용연료전지 정책 방향과 비상발전 역할 및 효과	서울시 유동구 주무관
Session III	14:50~15:10	주제 : 제로에너지건축물 적용을 위한 건물용 연료전지 확대 방안	박진철 중앙대 건축학부 교수
Session IV	15:10~15:30	주제 : 건물용 연료전지에 대한 실수요자의 반응과 보급확대 위한 제조사의 마케팅 전략	에스코 손상현 팀장
Session V	15:30~15:45	주제 : 수소경제 이끌 건물용 연료전지 보급확대 차원의 지원정책과 정부 역할	강상규 서울대 조선해양공학과 교수
	15:45~16:00	breaktime	
정책토론회	16:00~16:30	<각 분야별 전문가>5명 -(좌장: 김의경 인천대 교수) 패널자 : ①박진철교수 ②최성호 부사장 ③강상규교수 ④손상현 팀장 ⑤주병국 부국장	
	16:30~16:50	참가자 질의시간	



분산전원 건물용 연료전지 활성화 방안 세미나

9) 분산에너지활성화특별법 세미나

The Role and Challenges of the Hydrogen Fuel Cell Industry

- 일 시 9월 14일(목) 10:00~12:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 303호
- 주 최 한국수소연료전지산업협회
- 후 원 산업통상자원부, H₂ MEET 조직위원회

• Program

시간	주요내용	비고
10:00~10:05	(5) 행사 및 참석자 소개	협회
10:05~10:35	(30) 분산에너지법 쟁점사항	법무법인에너지 이동일 변호사
10:35~10:50	(15) 분산에너지로서 수소연료전지 Biz모델	협회
10:50~11:40	(55) 토론 - 각 분야별 수소연료전지산업과의 협력 방안 모색	[좌장] 한국에너지공단 분산에너지팀 김근호 팀장 [패널] · 한국지역난방공사 전력사업부 장원석 부장 · 한국산업단지공단 펀드사업팀 안보광 팀장 · 한국데이터센터에너지효율협회 송준화 사무국장 · 주식회사 시너지 장권영 대표
11:40~12:00	(20) Q&A	



분산에너지활성화특별법 세미나

3. H₂ MEET Conference

10) 도시가스 배관망 수소혼입 전주기 안전성 검증 기술 개발

- 일 시 9월 14일(목) 13:00~17:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 211호
- 주 관 한국가스안전공사, 한국에너지기술평가원, 한국가스학회
- 참가대상 수소 활용에 관심 있는 전문가 및 일반인 100명 내외 (도시가스 및 관련 업계, 수소 생산/이송 관련 업계, 수소(안전)관리 분야 전문가, 도시가스배관망 수소혼입과제 참여연구원, 기타)

· Program

시간	내용	비고
13:00~13:30 ('30)	세미나 등록	-
13:30~13:35 ('5)	개회사 및 공동주관 대표 인사말	공동주관기관 대표
13:35~13:40 ('5)	산업부(한국에너지기술평가원)의 도시가스 배관망 수소혼입 실증 추진 배경	이기평 담당자
13:40~14:20 ('40)	탄소중립 정책 대응을 위한 도시가스 공급시설의 수소 공급방안 검토	서영태 (경동도시가스)
14:20~14:50 ('30)	도시가스 수소혼입가스를 활용한 연소기의 성능검증	신현국 (KGS)
14:50~15:00 ('10)	Break time	-
15:00~15:40 ('40)	도시가스 수소혼입시 재료 적합성 주제	김완진 (대하)
15:40~16:00 ('20)	도시가스 배관망 수소혼입 (제조, 공급, 사용) 안전성 실증	김부근 (KGS)
16:00~16:25 ('25)	수소혼입 배관에서의 수소취성 영향 고찰	김정환 (KGS)
16:25~17:00 ('35)	패널 토의 및 Q&A	발표자, 참가 청중



도시가스 배관망 수소혼입 전주기 안전성 검증 기술 개발

11) H₂ Company Workshop

① Manufacturing concept for the production of metallic bipolar plates

- 일 시 9월 13일(수) 14:00~16:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
- 주 최 Automatic-Systems Dreher GmbH

② TÜV 라인란드 수소 기술 세미나

TÜV Rheinland Hydrogen Technical Seminar

- 일 시 9월 14일(목) 10:00~12:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
- 주 최 TÜV 라인란드 코리아
- 내 용 Program
 - 저탄소 인증 및 수소 원산지 증명 제도
Low carbon certification and Hydrogen proof of origin ordinance
 - 제품 인증 : 전해조
Product Certification: Electrolyzer
 - 수소 프로젝트의 안전 및 위험 평가
Safety Studies & Risk Assessments on Hydrogen Project

③ 반도체용 고형정강-극형정 부품 제조기술 개발 사업 4차년도 중간 진도점검

- 일 시 9월 14일(목) 13:00~18:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210B호
- 주 최 한국금속재료연구조합(금속재료산업협력단)

④ 한-네덜란드 수소기술교류 세미나

Korea-Netherlands Hydrogen Technology Seminar

- 일 시 9월 14일(목) 14:40~17:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 210A호
- 주 최 연구개발특구진흥재단, 네덜란드 RVO, 주한네덜란드대사관

⑤ 전남 수소산업 활성화를 위한 수전해기업 간담회

- 일 시 9월 13일(수) 13:00~16:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 213A호
- 주 최 전남테크노파크

⑥ 수소·이차전지 분야 '산업융합 규제샌드박스' 설명회

Regulatory SANDBOX seminar for Hydrogen & Secondary Battery industry

- 일 시 9월 15일(금), 10:30~12:00
- 장 소 킨텍스 제1전시장 컨퍼런스룸 208호
- 주 최 한국산업기술진흥원 산업융합 규제샌드박스 사무국

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

1) 참가기업 및 전시품목(요약) 현황

- 참가규모 총 18개국 303개사 - 생산 77개사, 저장/운송 78개사, 활용 81개사, 기관/단체 67개사
- 참여국가(18) 대한민국, 남아프리카공화국, 네덜란드, 독일, 미국, 벨기에, 스웨덴, 스위스, 아르헨티나, 영국, 이탈리아, 일본, 중국, 캐나다, 콜롬비아, 프랑스, 핀란드, 호주

Countries(18) : Korea, Argentine, Australia, Belgium, Canada, China, Colombia, Finland, France, Germany, Italy, Japan, South Africa, Sweden, Switzerland, The Netherlands, UK, USA

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
1	기업	대한민국	B04	(주)에이앤지테크놀로지	A&G Technology Co.,Ltd	수소연료전지 평가 및 조립장비 전문기업 : 연구소 및 양산용 PEMFC, SOFC, PAFC 스택 및 시스템 평가장비, 스택 조립장비, 전자부하기
2	기업	대한민국	A01-2	애경케미칼	AEKYUNG CHEMICAL	수소용기 바인더용 비닐에스테르 수지
3	기업	콜롬비아	E11-3	AES	AES	Green hydrogen projects of AES
4	기업	대한민국	D01-2	주식회사 에이이에스텍	AES Tech Co., Ltd.	무수 액화 암모니아 전기분해 기술 소개
5	기업	대한민국	E42	주식회사 에테르씨티	AETHER CT CO.,LTD.	대용량 수소 운송/저장 시스템
6	기업	대한민국	J62	주식회사 안머터리얼즈	AHN Materials Inc.	3차원 그래핀 신소재를 적용한 미래 수소 에너지 저장 기술 관련
7	기업	미국	B40	에어프로덕츠코리아	Air Products Korea	에어프로덕츠의 60년 이상 수소 사업 경험 및 메가프로젝트 소개
8	기업	대한민국	H31	(주)에어레인	AIRRANE Co., Ltd	기체 분리막
9	기관/단체	캐나다	C10-2	앨버타 산업중심지	Alberta Industrial Heartland Association (AIHA)	Economic Development and Investment Attraction
10	기관/단체	콜롬비아	E11-6	ANDI(콜롬비아경제인연합)- NATURGAS 수소 챔버	ANDI-NATURGAS Hydrogen Chamber	Promote hydrogen and derivatives as a driver of decarbonization and the sustainable development of Colombia
11	기관/단체	대한민국	C34-4	(주)애니텍	ANYTECH Co., Ltd.	이산화탄소 저감 스크러버 및 수소 버너 기술 개발
12	기업	프랑스	G51	아파브코리아 유한회사	Apave Korea, Ltd.	수소생산, 저장, 운송 및 공급 등 수소생태계 전체공정에서 충족 해야하는 기술 기준 서비스 제공
13	기업	대한민국	D72	어프로티움 주식회사	APPROTIUM	SMR+CCS Process , NH3 Cracker, H2 Hub

III

참가기업

참가기업 리스트 (ABC순)

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
14	기관/단체	아르헨티나	E13	Argentina Investment and Trade Promotion Agency	Argentina Investment and Trade Promotion Agency	Argentina, green hydrogen for the future, Powering the globe, from the southernmost corner of the world
15	기업	대한민국	J41	주식회사 아스페	ASPE Inc.	수소 PSA(Pressure Swing Adsorption), 수전해, 수소 드라이어 등
16	기관/단체	호주	B20	주한호주대사관 무역투자대표부	Australian Trade and Investment Commission	호주 연방 및 주 정부 청정수소 산업 진흥 전략과 주요 그린수소 프로젝트 소개
17	기업	독일	F24	Automatic-Systeme Dreher GmbH	Automatic-Systeme Dreher GmbH	생산 공정 성형 공급업체
18	기업	미국	J06	에이빙뉴스	AVING NEWS	H2 MEET 미디어파트너
19	기업	캐나다	C10-3	발라드 파워시스템	Ballard Power Systems	Fuel Cell & Clean Energy Solutions
20	기업	독일	E15	베커코리아 주식회사	Becker Korea Co., Ltd	캐소드 에어 블러워
21	기업	벨기에	F35	베카르트	Bekaert	수전해 확산층
22	기업	대한민국	D41	주식회사 비엠티	BMT Co., Ltd.	중고압 피팅 밸브/ 계장 밸브
23	기업	영국	B20-9	bp	bp	Investing in low carbon blue and green hydrogen
24	기업	네덜란드	D21	주식회사 브롱호스트코리아	Bronkhorst	질량 유량계 및 컨트롤러 제품의 판매 및 기술지원, 검교정 서비스를 지원
25	기관/단체	대한민국	C20-7	비에스아이그룹코리아	BSI Group Korea	ISO Certification for Sustainable Management
26	기업	대한민국	G25	주식회사 비티이	BTE Inc	다목적 수소 충전장비
27	기업	대한민국	F60	범한퓨얼셀(주)	Bumhan Fuel Cell Co., Ltd.	잠수함용 모형,무인잠수정 모형, 수소충전소 모형,수소압축기 등
28	기업	스위스	F42	부르크하르트 컴프레이션 코리아 부산(유)	Burckhardt Compression Korea Busan	수소압축기
29	기관/단체	스웨덴	C02	주한스웨덴무역투자대표부	Business Sweden	수소 생산, 저장 및 운송, 활용
30	기업	대한민국	J03	씨딕 주식회사	CEDIC CO., LTD	수소모빌리티 연료전지시스템 설계/검증플랫폼
31	기업	스웨덴	C02-3	셀 임팩트	Cell Impact	수소연료전지용 분리판 제조 솔루션
32	기업	미국	J55	CellMo Materials Innovation Inc.	CellMo Materials Innovation Inc.	연료전지 및 수전해 전극, 마이크로 포러스 박막, 메탈폼, 다공성 금속, 경량화 금속소재

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
33	기업	대한민국	G61	(주)세라콤	Ceracomb	수소 제거 촉매, 수소 제거기, 암모니아분해 수소 생산 촉매
34	기업	영국	C20-6	Ceres	Ceres	Solid Oxide Cell 연료전지 및 수전해 기술 라이선스 기업
35	기관/단체	대한민국	A10-7	창원시청	Changwon-si	창원시 수소산업
36	기관/단체	캐나다	C10-4	캐나다 수소 및 연료 전지 협회	CHFCA (Canadian Hydrogen and Fuel Cell Association)	Canadian Hydrogen and Fuel Cell Association (CHFCA)
37	기업	대한민국	G26	초이스테크닉스(주)	CHOIS TECHNICS CORP.	Blowers, Controllers, Silencer, etc.
38	기관/단체	대한민국	D01-5	충청남도청	Chungcheongnam-do	충청남도 수소 산업
39	기관/단체	대한민국	D01	(재)충남테크노파크	Chungnam Techno Park	충남 국가혁신클러스터 및 관내 수소 기업 홍보
40	기관/단체	대한민국	D02	(재)충남테크노파크 자동차센터	Chungnam Techno Park	충남 수소에너지전환 규제자유 특구 홍보(판넬 및 디오라마 등)
41	기업	호주	B20-11	Climate Impact Corporation	Climate Impact Corporation	An investor / developer / fund manager committed to climate action, sustainability and an equitable energy transition
42	기업	대한민국	D32-2	(주)씨엠피	CMP Co., Ltd.	고체산화물연료전지용 셀 및 스택
43	기관/단체	호주	B20-14	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO)	Australia's national science agency, innovative science and technology
44	기업	대한민국	C71	주식회사 크리오스	CRYOS CO.,LTD.	액화수소탱크 트레일러
45	기업	대한민국	F80-5	주식회사 씨티씨	CTC Co Ltd	스테인리스 심리스 튜브
46	기업	대한민국	F70	주식회사 대하	DAEHA Co., LTD.	수소 압력시험 전문기업
47	기업	대한민국	C72	(주)대현에스티	DAEHYUN ST	전기식 수소 감지 센서, 수소센스테이프
48	기관/단체	대한민국	J31	DSC(대전·세종·충남) 지역혁신플랫폼	Daejeon-Sejong-Chungnam Regional Innovation Platform	수소 배기가스 저감장치, 수소 연료전지용 가습막
49	기업	대한민국	H38	대양전기공업(주)	Daeyang Electric Co., Ltd	수소용 고압/중압/저압 센서 (SDH100,SDM100,FELP100), ESC용 압력센서(SM110)
50	기업	대한민국	J01	디엘 주식회사	DALIM CO., LTD.	액화수소 운송용 트레일러
51	기업	네덜란드	D12-3	DEMACO Holland B.V.	DEMACO Holland B.V.	Expert in the field of cryogenic technology

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
52	기관/단체	영국	C20	주한영국대사관 산업통상부	Department for Business and Trade, British Embassy Seoul	영국 수소 산업 역량과 기회
53	기업	대한민국	A30-5	(주)디엠	DM Co.,Ltd.	수소디스펜서, 수소안전밸브
54	기업	대한민국	A01	(주)동서디앤씨	DONG SEO DNC CO.,LTD.	수소 운송용 복합재료 고압용기 (Type-4)
55	기업	대한민국	J72	동아퓨얼셀 주식회사	Dong-A Fuelcell.co.,LTD	연료전지
56	기업	대한민국	E60-1	(주)동화엔텍	DongHwa Entec	수소 충전소용 열교환기 외
57	기업	대한민국	D01-4	동서기공	DONGSEO Machine & tools	연료전지 시스템 프레임
58	기업	대한민국	G62	(주)두진	DOOJIN	액화수소시스템, 극저온 진공 단열배관/밸브, 초저온 저장탱크, 극저온용장치 제조, 설치, 인허가 등
59	기업	대한민국	B50	두산퓨얼셀 주식회사	Doosan Fuel Cell	연료전지(수소, 천연가스, LPG를 이용해 수소와 산소의 전기화학반응을 거쳐 전기와 열을 생산하는 설비)
60	기업	대한민국	A30-4	두산모빌리티이노베이션	Doosan Mobility Innovation	수소연료전지 (드론과 기타 모빌리티용)
61	기업	대한민국	E01	한국드레가(주)	Draeger Korea	H2 감지 휴대용 및 고정식 가스검지기
62	기업	대한민국	H15	드론테크	DroneTech	액체수소 연료전지 드론
63	기업	대한민국	J31-3	주식회사 디에스필터	DS FILTER Co., Ltd.	수소연료전지용 막가습기 (10~45kW / 45~90kW)
64	기업	콜롬비아	E11-5	ECOPEPETROL	ECOPEPETROL	Production of green hydrogen
65	기업	대한민국	C34-3	주식회사 에코시스템	ECOSYSTEC	PSA와 화학흡수법을 통합한 수소 회수율 증진 및 이산화탄소 포집기술
66	기업	대한민국	A10-6	주식회사 이플로우	eflow.co.ltd	카고바이크, 스쿠터, 수소자전거, 수소드론, 소형수소생산및충전설비
67	기업	대한민국	F50-2	주식회사 엘켄텍	Elchemtech co.,ltd	PEM 수전해
68	기업	핀란드	D32-1	엘코젠	Elcogen Oy,	고체산화물 연료전지용 셀 및 스택
69	기관/단체	캐나다	C10	주한캐나다대사관	Embassy of Canada	Canada Pavilion
70	기관/단체	콜롬비아	E11	주한 콜롬비아대사관, ProColombia	Embassy of Colombia, ProColombia	콜롬비아 수소 국가관
71	기관/단체	네덜란드	D12	주한네덜란드대사관	Embassy of the Kingdom of the Netherlands	네덜란드 수소산업관
72	기업	대한민국	A10-4	이엠솔루션 주식회사	EMSolution CO., LTD.	수소플랜트 / 수소스테이션

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
73	기업	대한민국	B02	인투코어테크놀로지주식회사	EN2CORE technology Inc.	플라즈마 합성가스 제조장치 (수소, 친환경 항공유), 플라즈마 메탄 분해장치
74	기업	대한민국	G70	에너지 주식회사	ENERGYN INC.	고압수소저장탱크, 벨로우즈형 수소압축기, 수소열교환기
75	기업	콜롬비아	E11-4	EPM	EPM	H2 for mobility, energy vector, fuel, distribution
76	기관/단체	영국	C20-9	ERM	ERM	Evaluation of hydrogen, Hydrogen gas network demonstration project
77	기업	콜롬비아	E11-2	FEM ENERGIA	FEM ENERGIA	Unique alliance between European and South American companies specializing in renewable energy, P2X technology, and the gas industry
78	기업	대한민국	G24	주식회사 플로켄	Flochem Co., Ltd.	미국 HIP사 수소용 고압밸브, 고압피팅, 고압튜브, 압력펌프 등
79	기업	대한민국	H45	(주)플로우테크	FLOWTECH CO.,LTD	안전환경 Total Solution(누액센서, 가스감지기 등), Gas/Liquid Total Solution(가스 정제기 및 필터, 유체 펌프 및 유량계), 비산화방식 Graphene
80	기업	호주	B20-6	Fortescue Future Industries	Fortescue Future Industries	글로벌 그린 에너지 및 자원 회사
81	기업	프랑스	E31	FORVIA Faurecia	FORVIA Faurecia	Hydrogen Storage Solutions
82	기업	대한민국	J26	(주)에프씨아이	Fuel Cell Inovations Co., Ltd	고체산화물 연료전지, 고체산화물 수전해
83	기업	미국	D33	FuelCell Energy	FuelCell Energy	청정에너지를 동력으로 하는 세상 구현을 목표로 탈탄소, 수소에너지 시대
84	기관/단체	대한민국	C41	(재)강원테크노파크	Gangwon Technopark	액화수소 규제자유특구 홍보, 3차 강원특구(액화수소산업) 안착지원사업 홍보
85	기업	대한민국	E03	주식회사 가스디엔에이	GASDNA Co.,Ltd.	가스감지기
86	기업	대한민국	H41	(주)가스트론	GASTRON	수소 가스감지기 / 수소 불꽃감지기
87	기업	대한민국	H61	유한회사 가야미	GAYAMI	수소연료저장용기 라이너
88	기업	대한민국	J43	(주)금강에스엔티	GEUMGANG S&T CO., LTD	안전밸브, 레귤레이터
89	기업	대한민국	E60-2	지에이치피 시스템 주식회사	GHP SYSTEM	수소압축기

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
90	기업	대한민국	J71	주식회사 지에이치에스	GHS Inc.	중·소형 PEM/AEM 수전해 H2 Stack 및 그린 수소시스템
91	기업	대한민국	J24	지엠스코리아 주식회사	GMS KOREA Co., Ltd.	수소용 압력 트랜스미터
92	기업	대한민국	J48	주식회사 지오에이	GOA	연료전지 및 2차전지 전극공정 장비 전문 제작업체
93	기관/단체	호주	B20-7	Government of South Australia	Government of South Australia	Hydrogen Projects in South Australia, Hydrogen export hubs
94	기관/단체	호주	B20-2	주한 서호주정부대표부	Government of Western Australia Seoul Office	서호주의 재생에너지 자원, 기존 에너지 생산 및 수출 산업, 재생가능 수소를 생산, 사용
95	기업	대한민국	C50	(주)지필로스	G-philos Co., Ltd.	컨테이너(20ft) 수전해시스템 (P2G), 컨테이너(20ft)수전해용 전력변환장치시스템, P2G 모형 등
96	기업	캐나다	C10-5	그린라이트 이노베이션	Greenlight Innovation	Electrolyser and fuel cell testing equipment
97	기업	대한민국	H44	주식회사 지텍	G-TECH CO.,LTD	산업용 장비와 연료전지, 수소산업 등 각종 신재생에너지 분야의 열교환기, Air Cooler, 리모트 라디에터, 기타
98	기업	대한민국	G52	가드넥(주)	GUARDNEC CO., Ltd	수소연료전지와 수전해용 SUB-GASKET, GDL 제조사
99	기관/단체	대한민국	C34	재단법인 경기도 경제과학진흥원	Gyeonggi Business & Science Accelerator (GBSA)	경기도 차세대 수소에너지 기술개발 지원사업
100	기관/단체	대한민국	A10-9	경남도청	Gyeongnam provincial government	경남·창원 수소산업 통합 홍보관
101	기관/단체	대한민국	E75-3	경상북도청	Gyeongsangbuk-do	연료전지
102	기관/단체	대한민국	A10	경남·창원 수소산업 통합 홍보관 / 재단법인 창원산업진흥원	Gyungsangnamdo and Changwon City Hydrogen Industry Exhibit Hall / Changwon Industry Promotion Agency	경남창원 수소산업 통합 홍보관
103	기업	호주	B20-8	H2EX Ltd	H2EX Ltd	Natural Hydrogen Exploration and Production
104	기관/단체	대한민국	A30	사단법인 수소융합얼라이언스	H2KOREA	수소전문기업 해외진출 촉진을 위한 수소전문기업 홍보관
105	기관/단체	호주	B20-13	H2U	H2U	Pure-play, specialist developer of green hydrogen infrastructure
106	기업	대한민국	F24-2	한세인터내셔널(주)	Han Sae International Co., Ltd	생산 공정 성형 공급업체

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
107	기업	대한민국	G90-7	한화에어로스페이스	Hanwha Aerospace	수소연료전지시스템 (100kW)
108	기업	대한민국	G90-2	(주)한화/글로벌	Hanwha Corporation/Global	청정암모니아 생산, 국내도입, 국내인프라 구축, 발전사 및 산업계 공급
109	기업	대한민국	G90-5	한화에너지	Hanwha Energy	재생에너지발전소 및 청정 수소 생산 HUB / 수소사업 밸류체인 영상
110	기업	대한민국	G90-8	한화임팩트	Hanwha Impact	암모니아 크래킹 반응기 3D 홀로그램과 암모니아 크래킹 공정 모형
111	기업	대한민국	G90	한화그룹	Hanwha Group	한화그룹의 수소 비전
112	기업	대한민국	G90-3	한화오션	Hanwha Ocean	암모니아 추진 액화 암모니아 운반선 / 장보고 III (수소연료전지)
113	기업	대한민국	G90-4	한화파워시스템	Hanwha Power Systems	가스터빈 / 연소기 / 수소 터빈 발전소
114	기업	대한민국	G90-6	한화솔루션	Hanwha Solutions	운송 및 저장용 복합재 고압탱크 / AEM 수전해 스택(250kW) 외
115	기업	대한민국	A10-2	주식회사 한발중공업	HBE F&M	TYPE 3 수소실린더, 수소 및 CNG 저장용기
116	기업	프랑스	F16	HEF GROUPE	HEF GROUPE	연료전지 및 수전해 장치 양극판을 위한 PVD 코팅 / 수소 어플리케이션을 위한 향상된 솔루션 제공
117	기업	대한민국	C34-2	(주)헵스	Heps Co, Ltd.	암모늄이온이 농축된 폐수를 이용한 수소생산 시스템
118	기업	대한민국	J57	주식회사 헵스	HEPS. Co., Ltd.	공냉식 연료전지 파워팩, 수냉식 연료전지 스택, 수소카고바이크, 지게차용
119	기업	영국	C20-5	헥사곤	Hexagon	CAE 시뮬레이션 소프트웨어, CAD, CAM 및 CNC 시뮬레이션 소프트웨어, 정밀 측정 및 검사 솔루션
120	기업	대한민국	C44	에이치앤파워(주)	Hnpower, Inc.	수소추출기술, SOFC 시스템
121	기업	대한민국	H26	홍스웍스 주식회사	HONGSWORKS Corp.	수소재순환 모듈과 수소공급장치는 연료전지 스택에서 미반응 수소를 재순환하여 수소 이용률을 극대화한 장치로 시스템의 효율 및 성능을 향상함
122	기업	일본	C31	호리바코리아(주)	HORIBA KOREA Ltd.	수소 가스 분석기 'HyEVO', 라인 감시용 가스 분석기 'GA-370', 멀티형 가스 분석기 'VA-5000', 레이저 산란식 입도분석기 'LA-960V2' 등

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
123	기업	대한민국	G46	하우덴코리아(유)	Howden Korea Limited	다이아프램 컴프레서
124	기업	중국	G23	Hubei Green Power Co., Ltd	Hubei Green Power Co., Ltd	POWER SUPPLIES FOR LARGE-SCALE GREEN HYDROGEN ELECTROLYSIS
125	기업	독일	F25	흥가하이드로릭스코리아(유)	HUNGER HYDRAULICS KOREA CO., LTD	수소용 초고압 밸브 외
126	기업	대한민국	F22	허스텍	HUSTEC INC.	수소 충전용 관련 부품
127	기업	대한민국	A10-8	하이창원주식회사	HyChangwon Co.,Ltd.	창원수소액화플랜트 모형
128	기업	대한민국	H70	수소에너지네트워크주식회사	Hydrogen Energy Network CO. LTD. (HYNET)	수소충전소 구축 및 운영
129	기업	대한민국	J31-2	수소텍	HYDROGEN TECH	내연기관용 수소 생성 및 공급에 의한 배기가스 저감장치
130	기업	대한민국	A10-3	주식회사 하이드로릭스	HYDROLUX	수소저장합금
131	기업	대한민국	J16	(주)하이젠테크솔루션	HygenTechSolution Co., LTD	수전해설비
132	기업	대한민국	C41-3	하이리움산업 주식회사	Hylum Industries, INC.	액화 수소 드론
133	기업	대한민국	G37	하이록코리아주식회사	Hy-Lok	고압 피팅 및 밸브
134	기업	대한민국	C80	(주)효성	HYOSUNG	액화수소플랜트, 운송 및 수소고압 용기, 액화수소충전소
135	기업	대한민국	C80-2	효성중공업(주)	HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES	액화수소플랜트, 운송 및 수소고압 용기, 액화수소충전소
136	기업	대한민국	C80-3	효성하이드로젠 주식회사	HYOSUNG HYDROGEN	액화수소플랜트, 운송 및 수소고압 용기, 액화수소충전소
137	기업	대한민국	D90-3	현대건설	HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION	자원순환형 수소생산 및 활용
138	기업	대한민국	D90-4	현대엔지니어링	HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD.	자원순환형 수소생산 및 활용
139	기업	대한민국	D90	현대자동차	HYUNDAI MOTOR COMPANY	자원순환형 수소생산 및 활용
140	기업	대한민국	D90-2	현대로템	HYUNDAI ROTEM COMPANY	수소 추출기
141	기업	영국	C20-2	IDTechEx	IDTechEx	기술 및 시장 연구 보고서
142	기업	대한민국	A30-3	일도에프엔씨(주)	ILDO F&C co., LTD.	모빌리티용 박판분리판 두께 0.25mm까지 제작 가능한 초경량 흑연분리판

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
143	기업	대한민국	B01	일진하이솔루스 주식회사	ILJIN Hysolus	수소 탱크, 수소 탱크 모듈, 수소 운송용 튜브트레이일러
144	기업	스웨덴	C02-2	임팩트 코팅스	Impact Coatings	융통성과 지속가능성 있는 PVD 장비 및 코팅 서비스
145	기업	아르헨티나	E13-6	IMPESA	IMPESA	IMPESA provides comprehensive solutions for power generation from renewable resources
146	기업	스위스	H12	인피콘(주)	INFICON	수소누설검사기
147	기업	대한민국	C20-8	인텔리전트 에너지	Intelligent Energy Ltd.	수소연료전지, 연료전지 시스템, 모니터링 시스템, 수소저장용기
148	기업	아르헨티나	E13-5	INVAP	INVAP	Complex Technological Projects to enhance our everyday lives.
149	기업	대한민국	B03-2	(주)인벤티스	INVENTIS Co., Ltd.	H2 MEET 2023 공식 메타버스
150	기관/단체	호주	B20-3	호주뉴사우스웨일즈 주정부	Investment NSW	호주 뉴사우스웨일즈 주정부
151	기업	대한민국	C41-4	주식회사 아이팝	iPOP. Co., Ltd	아이원-LH260(액화수소드론)
152	기업	대한민국	C41-6	(주)제이아이엔지	Jeaeung Co., Ltd.	수소충전용 디스펜서
153	기업	대한민국	J45	(주)제이에프엠테크	JFM Tech	수소차 시험장비, 배터리 시험장비
154	기업	대한민국	H25	(주)제이엠인터내셔널	JM INTERNATIONAL	수소개질촉매
155	기업	대한민국	G41	제이엔케이히터(주)	JNK Heaters Co., Ltd.	수소충전소, 수소추출기
156	기업	대한민국	H62	주식회사 제이엔티지	JNTG	연료전지 소재부품개발 및 제조 전문, 수소전기차와 발전용 연료 전지 스택의 핵심부품인 GDL 및 MGP, 에너지 저장장치(ESS)인 바나듐 흐름전지용 VRB용 Graphite Felt 전극
157	기관/단체	영국	C20-10	Johnson Matthey	Johnson Matthey	수소 생산 촉매 및 공정, 연료 전지 및 수전해 부품, 저탄소 수소 생산
158	기업	대한민국	D43	중원 주식회사	JOONGWON CO.,LTD.	메탈에칭, 열교환기용 금속분리판
159	기업	대한민국	G35	주광정밀(주)	JUKWANG PRECISION CO.,LTD	탄소분리판, 금속분리판 등
160	기업	대한민국	C41-5	정우이앤이 주식회사	JUNGWOO ENE Co., Ltd.	액체수소 이송용 진공단열배관, 진공자켓밸브, 이중배관 등 초저온 기자재
161	기관/단체	대한민국	C60	한국자동차연구원	KATECH	수소전기트럭(탈수차) 및 관련 부품

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
162	기업	대한민국	J25	(주)키너스	KEENUS CO.,LTD	KENCOS4는 전 세계 유일한 휴대용 수소 발생 & 흡입 장치
163	기업	대한민국	B03-1	(주)케타버스	KETAVERSE Inc.	H2 MEET 2023 공식 메타버스
164	기업	대한민국	C41-2	(주)금강씨엔티	KeumKang C.N.T	수소 생산 비즈니스 모델, 수소추출기, 상온 수소제거 시스템
165	기업	대한민국	B33	주식회사 케이퓨얼셀	K-FUELCELL	수소연료전지시스템
166	기업	호주	B20-5	Kinara Power	Kinara Power	Green Ammonia & ammonium nitrate
167	기업	대한민국	H43	(주)한국산업기기	KINSCO Technology	수소 및 암모니아 가스 측정 장치
168	기업	대한민국	H64	케이엠씨피 주식회사	KMCP	수소연료 선박
169	기업	대한민국	D31	케이엠아이시스템(주)	KMISYSTEM	수소연료전지 셀 테스트 시스템, EA전자로드, EA양방향 파워서플라이
170	기업	대한민국	F01	코하이젠 주식회사	KOHYGEN	상용차용 대용량 수소충전소
171	기업	대한민국	B80-3	코오롱글로벌	KOLON Global	풍력등 재생에너지를 활용한 그린수소 사업, 청정수소 및 연료전지발전사업
172	기업	대한민국	B80-2	코오롱글로텍	KOLON GLOTECH	수소탱크, Towpreg
173	기업	대한민국	B80	코오롱인더스트리(주)	KOLON INDUSTRIES, INC	연료전지용 수분제어장치, 수소 연료탱크 Liner 및 연료탱크, 수소발전
174	기업	대한민국	B80-4	코오롱 플라스틱	KOLON Plastics Inc	수소 모빌리티 부품 및 탄소중립 소재 솔루션
175	기업	대한민국	A30-6	(주)코멤텍	KOMEMTEC CO.,LTD.	PTFE membrane / PTFE 강화복합막 / 막-전극접합체
176	기업	대한민국	J63	주식회사 한국첨단소재	Korea Advanced Material co., ltd	Chemical catalysts
177	기관/단체	대한민국	H35	한국자동차산업협동조합 (자동차협력단)	Korea Auto Industries Coop. Association (Automotive Industry Alliance)	전략핵심소재자립화기술개발사업 (자동차협력단)
178	기관/단체	대한민국	H36	한국자동차산업협동조합 (현장일착형 지원사업)	Korea Auto Industries Coop. Association (KAICA)	자동차산업 특화 자동화제어, 품질관리 전문가 양성
179	기관/단체	대한민국	H37	한국자동차산업협동조합 (미래차 산업전환 공동훈련센터)	Korea Auto Industries Coop. Association (KAICA)	미래차 산업전환 공동훈련센터
180	기관/단체	대한민국	A10-10	한국전기연구원	Korea Electrotechnology Research Institute	응축형 수소액화기술 및 Zero-BOG 액화수소 장기 저장 기술

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
181	기업	대한민국	J76	(주)한국가스신문사	Korea Gas Newspaper Co., Ltd	가스신문, 가스총람(책), 브로셔 등
182	기관/단체	대한민국	H02	한국가스안전공사	Korea Gas Safety Corporation	수소충전소 모형, 수소충전소 안전점검 장비 등
183	기관/단체	대한민국	G04	(주)한국가스기술공사	KOREA GAS TECHNOLOGY CORPORATION	기관 수소사업 소개
184	기업	대한민국	E50	한국유수압	KOREA HYDRAULIC CO.	수소압축패키지(50KG/H급 신기술 적용), 수소충전용 초고압 90Mpa 급 2단 증압 수소압축기 (신규적용)
185	기관/단체	대한민국	F36	한국수력원자력(주)	Korea Hydro & Nuclear Power Coporation	수소 관련 비즈니스 모델 및 원자력 청정수소
186	기관/단체	대한민국	G32	한국에너지기술연구원	Korea Institute of Energy Research	한국에너지기술연구원 그린수소중개연구단
187	기관/단체	대한민국	F37	한국기계연구원	KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS	고체산화물 연료전지-엔진 하이브리드 시스템, 전기화학적 수소압축기, 고체산화물 연료전지 금속분리판
188	기관/단체	대한민국	C43	한국기계연구원 (융합혁신지원단)	KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS	융합혁신지원단 기술지원 홍보
189	기업	대한민국	G43	한국다쓰노주식회사	KOREA TATSUNO CO.,Ltd.	수소충전기
190	기관/단체	대한민국	J23	(재)한국기계전기전자 시험연구원	Korea Testing Certification institute (KTC)	도시가스 배관망에서의 수소 혼입 조건에서의 계량오차 성능 평가 추진
191	기업	대한민국	A80	고려아연	KOREA ZINC	신재생 에너지 및 수소 생산과 수소 활용
192	기관/단체	대한민국	J11	한국기술교육대학교 산학협력단	KOREATECH	산업계 주도 청년맞춤형 훈련사업
193	기업	대한민국	H16	한국시물레이션기술(주)	KOSTECH	Ansys, LS-Dyna 해석 소프트웨어 판매 및 컨설팅
194	기관/단체	대한민국	A40	대한무역투자진흥공사	KOTRA	대한무역투자진흥공사(KOTRA) 방한 바이어 상담회 운영
195	기업	스웨덴	C02-4	크라프트 파워콘	KraftPowercon	산업 전력 변환의 솔루션, 제품 및 서비스 제공
196	기업	대한민국	B31	광신기계공업(주)	KWANGSHIN MACHINE IND.CO.,LTD	수소충전소 구축 및 운영
197	기업	대한민국	H63	(주)케이워터크래프트	K-WATERCRAFT Co., Ltd.	워터스테이션

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
198	기관/단체	영국	C20-12	LEVC	LEVC	Zero-carbon mobility technology
199	기업	대한민국	G01	(주)라이트브릿지	LightBridge Co.,Ltd	수전해 시스템(LBEX-10K, LBEX-5K), 수전해 스택(LBE-5SC-F, LBE-5C-F)
200	기관/단체	영국	C20-4	로이드선급협회	Lloyd's Register	260여년의 역사를 가진 세계최초의 선급
201	기업	캐나다	C10-6	루프에너지	Loop Energy	Hydrogen fuel cell modules, Clean tech, Zero-emissions technology, Commercial electric transport solutions
202	기업	대한민국	H21	주식회사 루스테크	LUZTECH Co.,Ltd.	H2 저장, 운송 압력 장치 & 충전소 용 특수 목적 용 Ball 밸브
203	기업	영국	H34	마그마촉매(액트코)	Magma catalyst (ACTCO)	새로운 개념의 개질기 촉매
204	기업	대한민국	J14	마키노코리아주식회사	MAKINO KOREA CO., LTD.	머시닝센터, 5축 머시닝센터, 흑연가공기, 방전가공기, 와이어 가공기, 레이저 가공기, CAD/CAM·소프트웨어, 스마트툴
205	기업	대한민국	F31	메카센트론주식회사	MEKASENTRON Inc.	수소불꽃감지기 (FM 인증, 국내인증 등 다양한 제품 보유)
206	기업	대한민국	G02	주식회사 미코파워	MiCoPower	고체산화물 연료전지
207	기관/단체	아르헨티나	E13-7	Ministry of Foreign Affairs, International Trade and Worship, Argentina	Ministry of Foreign Affairs, International Trade and Worship, Argentina	We promote foreign investments in Argentina
208	기관/단체	독일	J35	마쉬넨마르크트코리아(유)	MMKOREA	글로벌 전문매거진 MMKOREA
209	기업	영국	C20-3	유한회사 모트맥도날드 코리아	Mott Macdonald Korea Ltd.	모트맥도날드의 Hydrogen Business에 대한 소개
210	기업	대한민국	F11	(주)MS이엔지	MS ENG CO.,LTD	수소 충전기 및 밸브 외 기자재
211	기업	대한민국	H14	Mt. H콘트롤밸브주식회사	MT.H CONTROL VALVES CO., LTD.	수소밸브, 수소 유량제어밸브 및 차단밸브, 필터
212	기업	대한민국	F45	주식회사 나노앤스페이스	NANO&SPACE	한국에머슨: Pressure Regulator (PRV), Control Valve (FCV), Air Operating Valve (AOV) / 트렐레보그 셸링 솔루션: 극저온 수소 & 고압 수소용 Seals, Wearing, Engineered Seals / 브롱호스트: Mass Flow Meter, Mass Flow Controller
213	기업	네덜란드	D12-7	네덜란드 기업청	Netherlands Enterprise Agency(RVO)	Green Hydrogen, Wind Potential

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
214	기업	대한민국	J33	(주)뉴로스	NEUROS CO., LTD.	수소차 및 연료전지용 공기압축기
215	기업	일본	H11	신코스모스전기 코리아 주식회사	NEW COSMOS ELECTRIC KOREA CO.,LTD.	가스 검지기
216	기업	대한민국	H50	(주)엔케이텍	NKTECH Co.,Ltd	350bar 압력으로 수소전기차의 충전을 진행할 수 있는 수소충전 패키지
217	기업	스위스	G45	Nova Swiss	Nova Swiss	Nova Swiss Hydrogen products: High-Pressure Valves, Fittings and Tubes
218	기업	네덜란드	D12-2	OCI Global	OCI Global	Push Towards Sustainable Ammonia as Key Vector for Hydrogen
219	기업	이탈리아	F14	오엠비 밸브스 에스피에이 (복트 브랜드)	OMB Valves S.p.A (VOGT Brand)	액화 수소용 전용 밸브-긴급차단 밸브, 수동 및 자동 밸브 전문 생산 회사
220	기업	대한민국	B60	주식회사 파나시아	Panasia Co., Ltd.	LNG/바이오가스/암모니아 수소 추출기, CCS(탄소포집장치) 등
221	기업	호주	B20-12	Pilot Energy	Pilot Energy	Pilot Energy is an oil producer transitioning to a clean CCS & hydrogen provider
222	기업	대한민국	A10-5	피케이밸브엔지니어링(주)	PK Valve&Engineering Co.,Ltd.	액화수소밸브
223	기업	대한민국	J36	월간 플랜트기술	PLANT TECHNOLOGY	월간 플랜트기술
224	기업	프랑스	D11	Plastic Omnium	Plastic Omnium	Hydrogen storage systems, Fuel cell systems, High pressure vessels, Battery packs
225	기관/단체	대한민국	E75	재단법인 포항테크노파크	Pohang Technopark	수소연료전지 시스템
226	기관/단체	대한민국	E75-2	포항시청	Pohang-si	포항시 수소 산업 육성 정책
227	기업	대한민국	A90-4	(주)포스코이앤씨	POSCO E&C	그린/블루수소 생산 플랜트
228	기업	대한민국	A90-2	포스코홀딩스 주식회사	POSCO Holdings	글로벌 수소생산 및 수소환원제철, 핵심기술
229	기업	대한민국	A90-3	주식회사 포스코인터내셔널	POSCO INTERNATIONAL	탄소포집저장설비, 수소 복합터미널, 수소혼소발전소
230	기업	대한민국	A90-5	주식회사 포스코 모빌리티솔루션	POSCO MOBILITY SOLUTION	친환경차용 구동모터코아, 연료전지 분리판
231	기업	네덜란드	D12-4	POWALL	POWALL	Electrolyser and fuel cell catalyst

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
232	기업	캐나다	C10-7	파워테크 랩	Powertech Labs	Hydrogen Fueling Systems, High Pressure Testing Services for hydrogen components, pressure vessels, and assembled fuel systems
233	기업	네덜란드	D12-5	Prodrive Technologies	Prodrive Technologies	고효율 그린수소 생산을 위한 SiC기반 MW급 정류기 및 25kW급 양방향 컨버터
234	기업	대한민국	J61	(주)프로세이브	PROSAVE CO.,LTD	수소저장탱크용 안전밸브 & 역화방지기
235	기업	호주	B20-4	Provaris Energy	PROVARIS ENERGY	Integrated developer of green hydrogen
236	기업	대한민국	D71	주식회사 퓨어스피어	PureSphere Co., Ltd.	촉매, 흡착제
237	기업	독일	F44	유한회사 피비에이 테플라코리아	PVATepla Korea	수소충전소 충전기에 사용되는 PCHE 제조용 확산접합 공정 및 장비 진공열처리, 플라즈마 질화처리, 확산접합, 브레이징 접합, 플라즈마 표면처리, 스캐닝 어쿠스틱 마이크로스코피, 계측 및 플라즈마 솔루션, 크리스탈 성장 시스템
238	기업	대한민국	H47	평화오일씰공업(주)	PYUNGHWA OIL SEAL. co.,TED	연료전지용 가스켓 및 수소탱크용 오링 등
239	기업	대한민국	F33	알에프에이치아이씨(주)	RFHIC Corporation	수소 생산에 활용되는 마이크로웨이브 발생 장치
240	기업	독일	G53	(주)레오닉코리아	RHEONIK KOREA	수소 충전 디스펜서 875 BAR 질량유량계 (LH포함), 수소 충전 디스펜서 70Mpa 노출
241	기업	대한민국	C41-7	주식회사 로마스인더스트리즈	ROMAS INDUSTRIES INC.	액화수소 선박
242	기업	독일	B70	알더블유이 리뉴어블즈코리아 유한회사	RWE	해외 수소/암모니아 수입, 해상 풍력 연계 그린수소 생산 및 공급
243	기업	대한민국	J46	에스앤엠미디어(주)	S&M Media.co.,ltd	신문 및 서적, 비즈니스 출장 여행사
244	기업	대한민국	E70	샘찬에너지(주)	Saemchan	수소충전기, 노즐, 자동밸브, 피팅, 수소를 자동으로 주입하는 설비
245	기업	대한민국	J08	삼보모터스주식회사	SAMBO MOTORS CO., LTD.	수소공급시스템
246	기업	대한민국	H80	주식회사 삼정엔씨	SAMJUNG ENC.,LTD.	수소 충전기 / 수소 제어판넬 / 수소 열교환기 / 수소 부품 / 수소 냉각기 / 액화수소 SKID
247	기업	남아프리카공화국	E02	사솔(Sasol)	Sasol Limited	사솔의 그린수소 관련 전문성 및 에너지 전환 전략

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
248	기업	대한민국	E25	사이텍코리아	SCITECHKOREA	단전지 연료전지 평가장비, Cell Hardware
249	기업	대한민국	F80	세아	SeAH	스테인리스 스틸 파이프, 특수강 및 알루미늄 합금 소재, 피팅&밸브
250	기업	대한민국	F80-2	주식회사 세아항공방산소재	SeAH Aerospace & defense Co.,Ltd	수소탱크보스, 컴프레셔휠
251	기업	대한민국	F80-6	주식회사 세아베스틸	SeAH Besteel	수소 이송용 라인파이프 강재
252	기업	대한민국	F80-3	주식회사 세아창원특수강	SeAH Changwon Integrated Special Steel	수소용 STS봉강, 무게목 STS강관
253	기업	대한민국	F80-4	(주)세아특수강	Seah Special Steel	고강도 스테인리스 냉간 인발봉 (STS CD Bar)
254	기업	대한민국	F80-7	세아제강	SeAH Steel Corporation	수소산업 제품
255	기업	대한민국	F80-8	세아메탈	Seahmetal	특수강선재, 스테인리스 와이어
256	기업	대한민국	G34	주식회사 씰스타	Seal Star Co., Ltd.	수소 탱크 씰, 수소 충전기 씰, 수소 펌프 씰, 수소 압축기 씰, 오리링
257	기업	대한민국	J64	주식회사 세인티엔에스	SEIN TNS Co., Ltd.	수소개질촉매성능평가장치
258	기업	대한민국	J13	(주)서진인스텍	Seojin Instech	수소용 코리올리스 질량유량계
259	기업	대한민국	B32	에스퓨얼셀(주)	S-Fuelcell Co., Ltd.	연료전지, 연료전지 파워팩
260	기업	대한민국	F02	(주)에스지티	SGT Co., Ltd	수소저장용기, 시험장치 및 밸브
261	기업	중국	G21	SHIJIAZHANG ENRIC GAS EQUIPMENT CO., LTD.	SHIJIAZHANG ENRIC GAS EQUIPMENT CO., LTD.	H2 Transport Semi-trailer, H2 Storage Cascad
262	기업	대한민국	D01-3	수경화학 주식회사	SooKyung Chemical	수전해 평가 장비
263	기업	네덜란드	D12-6	Strohm	Strohm	열가소성 복합 파이프
264	기업	대한민국	F50-1	선보유니텍(주)	SUNBO UNITECH CO., LTD	수전해 (PEM 방식), CCUS (Carbon Capture Utilization Storage), 태양광 셀(페로브스카이트), 폐기물 열분해 (복합가스 생산), SCo2시스템, 혼소터빈 Control System
265	기업	대한민국	D34	성화전자(주)	SungHwa Electronic Co., Ltd.	가연성 및 독성 가스감지기, 수소 전용 가스감지기, 가스모니터링 프로그램, 수신부 판넬 및 시스템
266	기업	대한민국	J05	선우ENG주식회사	SUNWOOENG CO., LTD.	수소 내 수분, 산소, 메탄, 암모니아, 포름알데히드, 일산화탄소 실시간 분석장비
267	기업	대한민국	D42	(주)수림테크	Surimtech Inc.	액체수소용 진공단열배관 및 밸브

참가기업 참가기업 리스트 (ABC순)

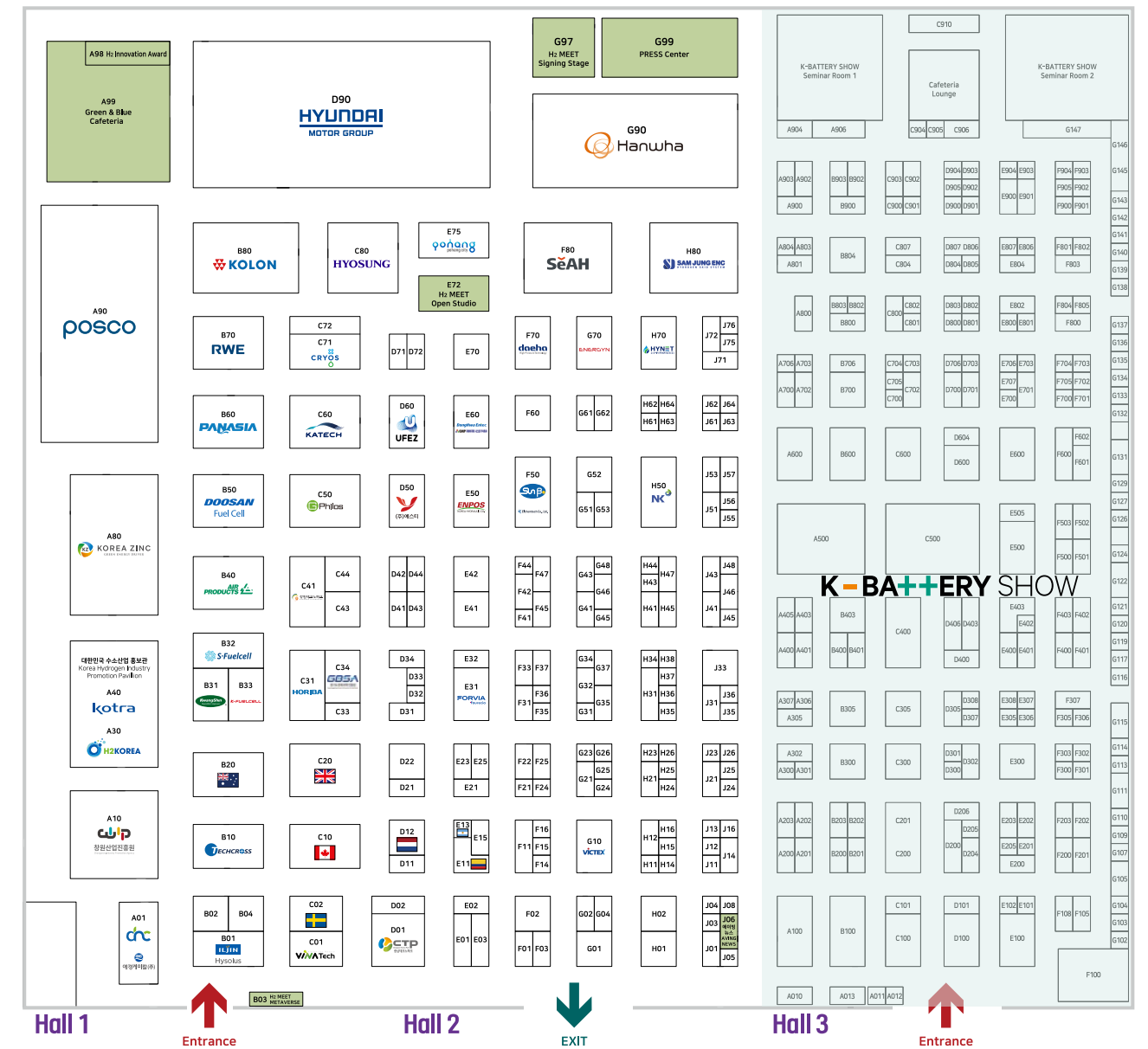
NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
268	기업	대한민국	G31	주식회사 스위텍	SWITECH Co., Ltd.	극저온밸브, 다층단열재, 극저온냉동기
269	기업	대한민국	G48	(주)신넥애펜테크	Synnech&tech	개질 반응용 수소 추출기 (연료: 천연/석유/바이오가스 등)
270	기업	대한민국	F41	(주)타키언, 크라이오스타	Tachyon corporation, Cryostar SAS	액체수소펌프
271	기업	대한민국	B10	주식회사 테크로스	TECHCROSS	수전해 그린수소 생산 시스템 개발
272	기업	대한민국	A30-2	주식회사 테크니컬코리아	TECHNICALKOREA	수전해 M-BOP, H2 Deoxo & Drying Package
273	기업	대한민국	D44	테라릭스 주식회사	Terralex CO.,LTD	수소 연료전지 파워모듈 스택 및 소형 시스템 (3~4종)
274	기업	대한민국	H24	주식회사 테스크	TESK CO.,LTD.	수소연료전지용 고압수소 배관
275	기업	캐나다	C10-8	테스트넷	TesTneT	Hydrogen testing services for the alternative fuel industry
276	기업	대한민국	G32-2	주식회사 더이엔	TheEN Co., Ltd	수전해 산소발생 전극, 수소폭발 방지를 위한 산소제거-촉매
277	기업	대한민국	H01	태광후지킨 주식회사	TK-FUJIKIN CORPORATION	수소충전소용 피팅, 밸브, 튜브 / 수소차량용 밸브
278	기업	대한민국	E23	(주)티앤이코리아	TNE Korea Co., Ltd	수소자동차용 공기압축기
279	기관/단체	호주	B20-10	호주 퀸즐랜드주정부 한국대표부	Trade and Investment Queensland	호주 퀸즐랜드주의 수소 로드맵 전략 및 주요 수소 프로젝트 소개
280	기관/단체	영국	C20-11	Trustonic	Trustonic	Hydrogen mobility secure Platform
281	기업	대한민국	J53	주식회사 티에스피	TSP Co., LTD	해상용 연료전지 시스템
282	기업	대한민국	J21	터보윈 주식회사	Turbowin Co., Ltd.	수소연료전지용 공기 압축기
283	기업	독일	E21	티유브이 라인란드 코리아(주)	TUV Rheinland Korea	수소 밸류체인 전 단계에서의 TUV 라인란드 시험·인증 솔루션
284	기관/단체	독일	F03	티유브이슈드	TUV SUD	수소 용품 인증 및 컨설팅
285	기업	대한민국	F21	유엘피(주)	ULP Co., Ltd.	수소 저장 운반 튜브트레이일러
286	기관/단체	대한민국	D60	울산경제자유구역청	Ulsan Free Economic Zone Authority	울산경제자유구역 소개
287	기업	대한민국	J51	한국알박크라이오 주식회사	ULVAC CRYOGENICS KOREA INC.	수소 액화 극저온 냉동기
288	기업	대한민국	H23	(주)유니드비티플러스	UNID btplus Co., Ltd.	수소가스 감지 제품

NO	구분	국가	부스번호	기업명	Company name	세부 전시품목
289	기업	독일	F47	우성일렉트레이드(주)	Useong Electrade Co., Ltd	연료전지 초음파 스프레이 코팅기
290	기업	대한민국	G10	(주)빅텍스	VICTEX CO., LTD.	CO2 포집 및 액화 설비
291	기업	대한민국	C01	비나텍 주식회사	VINATECH	MEA, 촉매, 지지체, 분리판, 슈퍼캐패시터
292	기업	대한민국	D22	주식회사 빈센	VINSEN	수소연료전지선박
293	기업	대한민국	J12	브이피케이 주식회사	VPK.inc	아바쿠스, 카티아, 3D익스피리언스
294	기업	대한민국	E32	비카코리아주식회사	WIKA KOREA LTD	일반 산업용 가스 분야에 압력, 온도, 레벨, 유량 및 힘 측정 제공
295	기업	대한민국	C33	위첸만코리아유한회사	WITZENMANN	메탈 벨로우즈, 메탈 호스, 파이프라인/파이프 어셈블리
296	기업	대한민국	E41	(주)원일티엔아이	Wonil T&I Co.,Ltd.	수소저장함금 및 실린더, 고순도 수소생산 유닛
297	기업	캐나다	C10-9	월드에너지GH2	World Energy GH2	The power of wind to produce Green Hydrogen
298	기업	대한민국	D50	(주)예스티	YEST	AEM방식 수전해 장치
299	기업	대한민국	J04	와이에이치인터내셔널	YH INTERNATIONAL	수소반응기, 수소연료전지 테스트 기기의 필수부품인 배압조정기
300	기업	아르헨티나	E13-2	YPF	YPF	YPF is the leading integrated energy company in Argentina
301	기업	아르헨티나	E13-3	YPF Luz	YPF Luz	Power producer - renewable energies, hydrogen, energy storage (batteries)
302	기업	아르헨티나	E13-4	Y-TEC	Y-TEC	Y-TEC is a leading R&D company in Argentina
303	기업	대한민국	F15	유나텍 주식회사	YUNATECH Co., Ltd.	수소탱크 내부 압력 테스트 관련 펌프 및 디바이스

행사장 구성

1. 레이아웃 (전시회 · 컨퍼런스)

1) 전시회 (KINTEX 제1전시장 1F, 1-3홀)



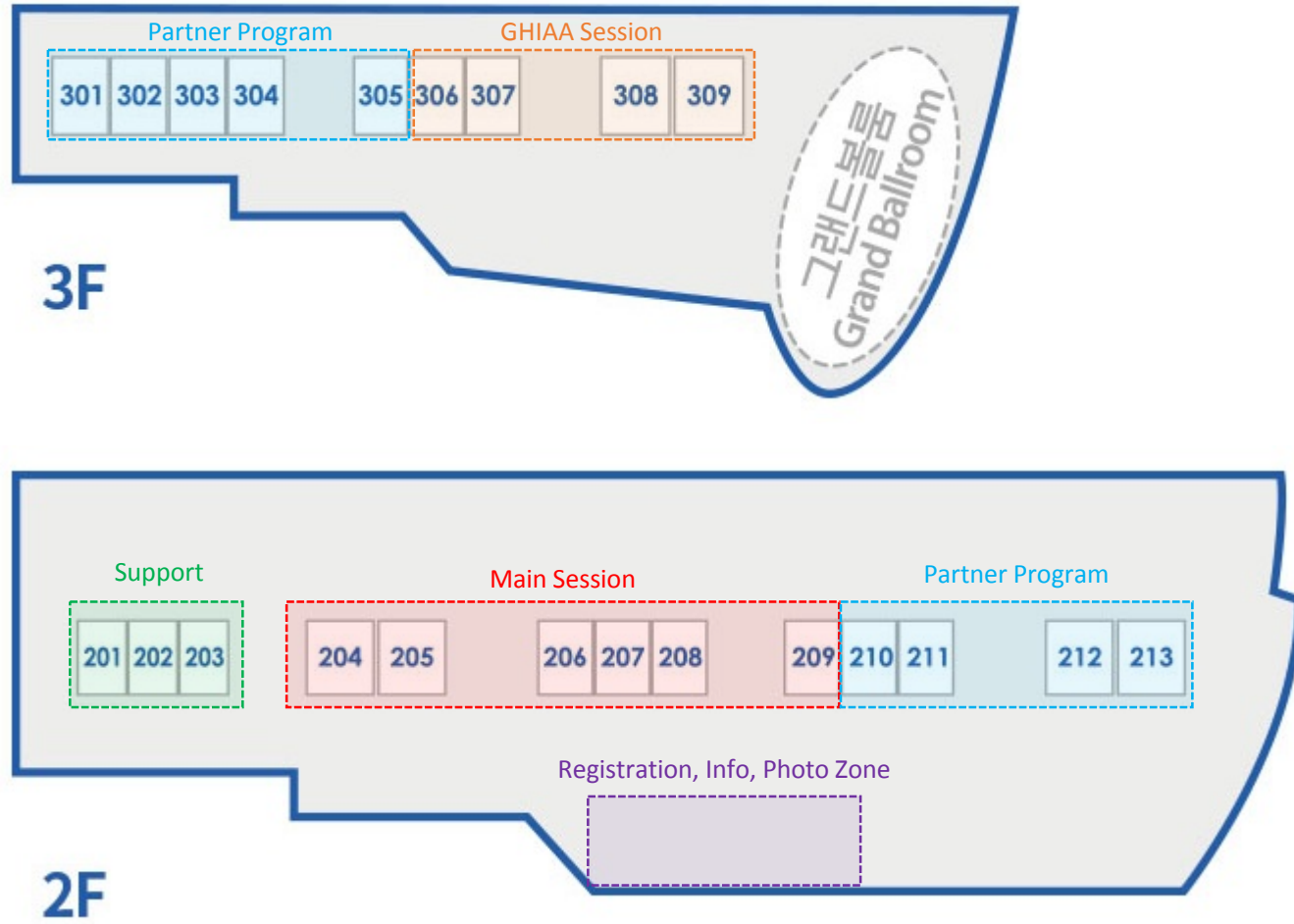
IV

행사장 구성

1. 레이아웃 (전시회 · 컨퍼런스)

행사장 구성

2) 컨퍼런스 (KINTEX 제1전시장 2~3F, 회의실)



V

홍보

1. 운영결과 (요약)

1. 운영결과 (요약)

1) 국내·외 홍보 결과

• 총 2,806건 기사 게재

① 국내 홍보

- 총 19건 보도자료 배포(행사 전 14건, 행사내 3건, 행사 종료 후 2건)
- 총 1,872건 기사 게재

※ 기간 : 2023년 1월 1일 ~ 2023년 9월 22일 기준

※ 분석채널: 온라인 뉴스 모니터링 서비스 <아이서퍼> / 주식 관련 기사 배제

방송	지면	온라인	계
34건	49건	1,789건	1,872건

② 해외 홍보

- 총 3건 보도자료 배포(영미권 3건)
- 해외언론사 내 총 934건 기사 게재

2) 자동차기자협회 컬래버레이션

- 한국자동차기자협회와 (베스트 프로젝트 미디어 어워드) 공동 주관
- 한국자동차전문기자협회와 (리더서밋 - 특별 세션) 공동 주관
- 총 27건 기사 게재

3) 미디어 관리

- KAMA 출입 및 자동차 전문지, 사진부 기자단 등 초청
- 사전등록자 총 165명(*등록업체 DB 기준)
- 현장 방문 기자단: 약 123여 개 매체, 219여 명 (지원기자 포함 222명)

4) 프레스센터

- 행사기간 중 3일간 프레스센터 운영 진행
- 홍보대행사 인력 상주 관리 진행
 - 기간 내 상시 4명 이상 상주

구분	9월 13일(수)	9월 14일(목)	9월 15일(금)
장소	1전시장 1·2홀 프레스센터 3층 305호 임시기자실	1전시장 1·2홀 프레스센터	
운영시간	10:00~17:00		

5) SNS 운영

- 사전홍보 및 행사 기간 중 H₂ MEET 2023 SNS 채널 운영
 - 메인 운영 채널 : 링크드인
 - 서브 운영 채널 : 인스타그램, 페이스북
 - 운영기간 : 2023.01.01 - 2023.09.20
- 운영 기간 중 총 161건 게시물 작성 및 업로드
 - 링크드인 : 54건 (사진 50건 / 영상 4건)
 - 인스타그램 : 68건 (사진 61건 / 영상 7건)
 - 페이스북 : 39건 (사진 36건 / 영상 3건)
- 링크드인, 인스타그램 채널 및 콘텐츠 광고 집행

V

홍보

2. 프레스, 보도, 방송

2. 프레스, 보도, 방송

1) 기자단 · 프레스센터

① 프레스센터 운영

- 운영기간 : 2023년 9월 13일(수) ~ 9월 15일(금)
- 세부 운영내역

일자	장소	계
9월 13일(수)	제1전시장 1·2홀 프레스센터	약 80여 명
	제1전시장 3층 305호 프레스센터(1일차만 추가운영)	약 150여 명
9월 14일(목)	제1전시장 1·2홀 프레스센터	약 80여 명
9월 15일(금)	제1전시장 1·2홀 프레스센터	약 80여 명

② 현장 방문 기자단

- 프레스 발급대 운영: 2023년 9월 13일(수) ~ 9월 15일(금)

날짜	9월 13일(수)	9월 14일(목)	9월 15일(금)
발급개시시간		오전 9시	
발급마감시간		오후 4시	

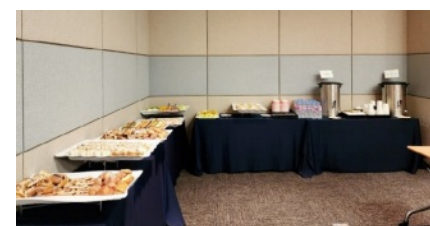
- 사전등록자 총 165명 (*행사기간 중 등록현황 DB 기준)
- 현장 방문 기자단 : 약 123여 개 매체, 219여 명 (지원기자 포함 222명)
- 일자별 비표 발급현황

날짜	9월 13일(수)	9월 14일(목)	9월 15일(금)
인원	174명	18명	27명
총계		계 219명	

※ 방문기자단 명단은 후면 VIII. 붙임자료 참조

③ 프레스센터 내 케이터링 서비스 운영

- 운영기간 : 2023년 9월 13일(수) ~ 9월 15일(금)
- 운영장소 : 킨텍스 제1전시장 내 프레스센터(3일), 305호(1일)
- 총 250인분



④ 행사 취재요청서 제작 및 발송, RSVP

- 홍보담당 대행사(NPR) 통해 취재기자단 대상으로 행사 취재요청서 제작 및 발송, RSVP 진행
 - ▶ 대상 : 언론사 에너지(수소) 및 자동차(모빌리티) 담당/사진부 등

※ 취재요청서 샘플은 후면 VIII. 붙임자료 참조

2) 보도자료 배포 내역

① 국내 보도자료 배포현황

- 총 19건 보도자료 배포(행사 전 14건, 행사 내 3건, 행사 종료 후 2건)
- 전시 개최 전 배포 보도자료

배포일	헤드라인
23.01.31	H2 MEET 조직위원회, 수소산업 활성화를 위해 맞손
23.06.19	국내외 수소 산업 선도기업들이 한자리에, 글로벌 수소산업 전문 전시회 'H2 MEET 2023' 9월 13일 개최
23.06.23	H2 MEET 조직위, 수소 혁신 기업 발굴을 위해 H2 이노베이션 어워드 개최
23.07.10	H2 MEET 2023, 메타버스에서 만나보세요!
23.07.21	H2 MEET 2023, 글로벌 수소 전문 전시회로 도약!
23.07.28	H2 MEET 조직위·H2KOREA·KOTRA, 국내 수소전문기업 글로벌 진출 위해 맞손
23.08.04	미리 보는 H2 MEET 2023, "수전해와 탄소포집·활용·저장기술(CCUS)로 그린수소 생산에 박차, H2 MEET 참가기업 공개"
23.08.11	H2 MEET, 수소 및 탄소중립 학술대회 동시개최 질적인 성장으로 독보적인 수소 전문 전시회 될 것
23.08.21	글로벌 수소 전문가 150여 명, 9월 킨텍스에 온다! 'H2 MEET 2023, 역대 최대 규모의 컨퍼런스 라인업 공개'
23.08.24	2023년 최고의 혁신 '수소' 기술은 무엇? H2 MEET 조직위, H2 이노베이션 어워드 본선 진출 기업 발표
23.08.30	글로벌 최대 민간 수소산업 협의체 'GHIAA', 9월 한국에 모인다
23.09.06	H2 MEET, 글로벌 6개국 참여하는 '컨트리 데이' 개최
23.09.08	H2 MEET, MICE 산업과 관광 산업의 융합 나선다
23.09.11	H2 MEET 2023, 역대 최대 규모로 9월 13일부터 3일간 킨텍스서 개최

• 전시기간 내 배포 보도자료

배포일	헤드라인
23.09.13	글로벌 수소기술 산업플랫폼 H2 MEET 2023 오늘 개막
23.09.14	미코파워의 '고효율 고체산화물 연료전지', H2 MEET 최고 혁신 기술 선정!
23.09.15	H2 MEET 2023, 미래 수소경제를 견인할 글로벌 플랫폼으로 자리매김

• 전시기간 내 배포 보도자료

배포일	헤드라인
22.09.17	성황리에 막 내린 H2 MEET 2023, 탄소중립 수소경제를 앞당길 글로벌 수소산업 플랫폼으로 자리매김
23.09.20	H2 MEET 2023, 언론이 뽑은 최고 제품은 현대자동차그룹의 '자원순환형 수소생산 패키지'

② 해외 보도자료 배포현황

- 총 3건 보도자료 배포(영미권 3건)

배포일	헤드라인
23.06.29	Leading Hydrogen Companies of the World to Gather at 'H2 MEET 2023' on september 13
23.09.12	H2 MEET 2023 is set to host its largest-ever event at KINTEX for 3 days starting from September 13
23.09.21	H2 MEET 2023 Wraps Up with Remarkable Milestones as a Global Hydrogen Industry Hub

2. 프레스, 보도, 방송

3) 언론기사 하이라이트

① 방송매체

- DATE : 2023-09-13 MEDIA: MTN
- HEADLINE : '수소산업 미래 한곳에'...국내 최대 수소전시회 H2 MEET 개막



- DATE : 2023-09-13 MEDIA: 한국경제TV
- HEADLINE : 수소산업 전시회 'H2 MEET 2023' 개막 [이슈투데이]



- DATE : 2022-09-19 MEDIA: SBS
- HEADLINE : 기업·지자체도 수소 산업 관심...울산, 거점 도시 육성 계획



- DATE: 2023-09-21 MEDIA: MTN
- HEADLINE : [에너지머니] 수소 전시회 'H2 MEET 2023'... 다녀온 소감은?



2. 프레스, 보도, 방송

② 지면기사

• 대표 3건 (더 많은 자료는 VIII. 붙임자료 참조)

2023년 09월 07일 (목)

헤럴드경제 (오피니언 31면)

미래산업 성공하려면 민간 시설투자 이끌어야

헤럴드경제

2023년 09월 07일
31면 (오피니언)

미래산업 성공하려면 민간 시설투자 이끌어야

헤럴드광장



강남훈
한국자동차모빌리티산업협회 회장

올해 지구 평균 기온이 역대 최고 기온을 경신한 가운데 지난 7월은 '산업화 이전 수준'보다 1.5도 높은 온도로 치솟았다. 지구온난화가 가속화하는 상황에서 청정에너지인 수소에 대한 관심과 중요성이 날로 커지고 있다.

수소는 우주의 90%를 차지할 만큼 풍부한 자원으로, 지속 가능한 고효율 청정에너지원이다. 이런 특징 때문에 탄소중립을 위한 필수 산업으로 평가 받는다. 블룸버그에 따르면 글로벌 수소경제는 2020년 1200억달러에서 연평균 5.5% 성장해 2028년 1842억달러, 2050년까지 연간 12조달러 규모로 성장이 예상된다.

각국은 수소 관련 인센티브 및 세제 감면 등을 통해 수소산업 활성화방안을 마련하고 있다. 미국은 인플레이션감축법을 통해 수소 등 미국산 재생에너지에 대한 생산세액 공제를 2032년 말까지 적용하고, 유럽은 '한시적 위기 및 전환 프레임워크'를 신설해 미래산업 프로젝트에 세액공제 및 대출보증 지원을 대폭 확대했다.

국내 수소산업도 수소모빌리티 및 수소연료전지 발전소 분야에서 세계 1위의 보급을 달성했다. 수소전기차는 4년 연속 세계 판매 1위를 달성했고, 국내 수소충전소도 230여기가 구축됐다. 이에 힘입어 9월 13일부터 일산 컨텍스에서 수소전문 전시회인 'H2 MEET'가 전 세계 18개국 280여개사가 참가하는 등 세계 최대 규모로 열려 우리 수소산업의 위상을 보여줄 것으로 기대된다.

이런 성과는 우리 정부의 수소산업에 대한 적극적인 정책적 지원의 결과다. 특히 우리 정부는 지난 5

월 수소산업 선도국가 도약을 위해 '수소안전 로드맵 2.0'을 발표해 규제 완화 및 안전관리를 골자로 64개 과제를 통해 기업들이 활발히 수소사업을 추진할 수 있는 기반을 마련했다.

하지만 수소 생산과 소재 등 원천기술 마흡, 충전인프라 부품 국산화율 저조 등 수소산업 생태계 전반에 걸쳐 경쟁력은 여전히 부족한 실정이다. 이제 수소산업 생태계 전반의 경쟁력을 높이고 시장을 확대할 필요가 있다. 민간기업의 지속적인 투자도 필요하다.

다행히 우리 정부는 올해 초 수소 등 미래 핵심 기술을 국가전략기술로 지정해 연구·개발과 사업화 시설에 대한 투자세액공제율을 대폭 확대하고, 임시투자세액공제제도를 12년 만에 재도입하는 등 업계의 국내 투자에 힘을 실어주고 있다. 다만 국가전략기술 투자세액공제가 2024년 말 일몰로 규정돼 있고, 임시투자세액공제는 2023년 한 해에만 한시적으로 적용되는 등 단기적인 지원정책에 머물러 있다.

세계 경기침체의 영향과 더불어 최근에는 원자재 가격 상승과 금리 상승으로 기업들의 경영 환경 불확실성이 증가하고 있다. 이런 상황에서 올해 안에 미래 산업을 위한 대규모 투자를 단행하는 것은 한계가 있다. 민간투자 확대라는 정책 효과를 극대화하기 위해서는 기업이 예측 가능한, 더 장기적인 정책이 필요하며 이를 위해 최소 2025년까지 일몰을 연장할 필요가 있다.

미래 먹거리를 준비하기 위해 산업계에 대한 정부의 다양한 정책적 지원이 적시에 효율적으로 이뤄지고 있다. 정책적 지원 효과가 더 극대화될 수 있는 추가적인 정책 지원을 기대한다.

(19.1*16.6)cm

2023년 09월 14일 (목)

한국스포츠킴제 (종합 01면)

역대급 규모... 글로벌 수소산업 현재·미래를 보다

한국스포츠킴제

2023년 09월 14일
01면 (종합)



13일 고양시 컨텍스에서 개막한 H2 MEET 2023에는 수소 생산, 수소 저장·운송, 수소 활용 등 총 3개 부문의 최신 기술이 한 곳에 모여 글로벌 수소 산업의 현재와 미래를 조명했다. 오른쪽 사진은 현대그룹 H2 MEET 2023 부스 전경. 왼쪽은 현대차·기아 차종

역대급 규모... 글로벌 수소산업 현재·미래를 보다

H₂MEET 2023
H₂ Mobility Energy Environment Technology

글로벌 수소 산업의 현재와 미래가 만났다. 13일 고양시 컨텍스에서 개막한 'H2 MEET 2023'에는 수소 생산, 수소 저장·운송, 수소 활용 등 총 3개 부문의 최신 기술이 한 곳에 모여 글로벌 수소 산업의 현재와 미래를 조명했다. 특히 전 세계 18개국 280개 기업이 참가, 역대 최대 규모로 진행된 이번 전시회에서는 수소차 차종이 104종 이상 증가한 422종까지 늘어났다.

강남훈 조차위원장은 개막사에서 "세계 주요 국가들이 각종 지원정책을 통해 수소산업을 적극 육성하고 있는 가운데, 우리 역시 지난해 11월 수소산업육성 정책방안을 발표하고, 수소산업을 세계 1등으로 육성하겠다는 의지를 밝힌 바 있다"며, "이제 현대차그룹, 포스코그룹, 한화그룹 등 국내 주요 기업들도 적극적으로 과감한 투자를 나서 상황"이라고 말했다.

국제에너지기구(IEA) '2022 글로벌 수소 리포트'에 따르면, 2023년 글로벌 수소 프로젝트 투자액은 2022년보다 104조원 이상 증가한 422조원까지 예상되고 있다. 세계 수소 기업 모임인 '수소위원회'에 따르면, 글로벌 수소 경제는 2025년까지 시장 형성기, 2025년~2035년 시장 성장기, 2035년부터 시장 성숙기에 접어들 전망이다. 이에 따라 형성기

18개국 280개 기업 등 참가... 전년대비 28%↑ 에너지전환 속 수소 중요도 상승세 인증 현대차 '엑시언트 수소전기 청소차' 주목 포스코·고려아연·코오롱 등 기술력 뽐내

예는 2022년, 성장기에는 2344조원의 투자가 집행될 것으로 보인다.

현대차그룹, 순환형 수소 생태계 구축 기술 선보여 이번 전시회에는 현대자동차그룹, 포스코그룹, 한화그룹, 고려아연, 코오롱그룹, 효신그룹, 세아그룹, 두산그룹이 참가해 기업별 수소 기술력을 뽐냈다.

현대차그룹은 순환형 수소 생태계 구축을 위한 기술과 비전을 선보였다. 엑시언트 수소전기 트럭, 수소차, 폐차용 수소 생산 패키지 등 수소 전(全) 주기에 걸쳐 적용되는 기술들이 전시됐다. 특히 수소 생태계 구축을 위해 협업하는 '수소 사업 불확실성'의 실증사례들이 공개됐다.

특히 눈길을 끈 건 자원 순환형 수소 생산의 첫 단계인 폐기물 수거를 위한 엑시언트 수소전기 트럭이 전시됐다. 세계 최초의 양산형 수소전기 트럭인 엑시언트에 기반한 이 청소차는 18㎡의 용적에 최대 9.3t의 적재 공간을 갖춰 많은 양

의 쓰레기를 한 번에 처리할 수 있다. 현대차그룹 관계자는 "앞으로도 자원순환형 수소 생태계 구축과 수소경제 활성화를 위해 수소 밸류체인 전반에 걸쳐 각 계열사 간 긴밀한 협력을 통해 수소 비전을 실현해 나갈 것"이라고 밝혔다.

포스코그룹은 오만, 호주, 미국, 캐나다, 말레이시아 등 9개 핵심 전략 국가에서 추진하는 글로벌 청정 수소 프로젝트의 주요 특징과 수소 생산 과정을 소개했다. 포스코그룹은 2050년 수소 생산 700만톤 생산 체계를 구축할 계획이다.

또한 호주에서 대규모 재생에너지를 활용해 그린수소를 생산하고 수소를 환원제로 사용하는 제철소 철강 원료 HBI를 생산할 예정이다. 현대 포스코그룹은 서울에서 HBI 플랜트 건설 및 그린수소 생산 프로젝트를 추진 중이다.

한화그룹은 한화, 한화에너지, 한화솔루션, 한화에너지스페이스, 한화오션, 한화임팩트, 한화화학시스템이 참가했다. 한화그룹은 재생에너지와 양모나이를 기반으로 청정 수소를 생산해 저장·운송해 수소발전소와 수소연료전지까지 활용하는 통합 밸류체인을 선보였다. 한화, 한화에너지, 한화솔루션, 한화임팩트는 태양광, 풍력 등 재생에너지로 생산한 전기로 물을 분해해 수소를 얻는 수전해 기술과 양모나이를 분해해 수소를 양산하는 기술을 소개했

다. 한화솔루션이 연구 중인 수전해 기술은 기존 기술보다 초기 투자비가 낮고 적은 전력으로 수소를 생산할 수 있는 차세대 기술이다. 한화솔루션 관계자는 "태양광, 풍력 등 기존에 진행하던 재생에너지 사업과 더불어 청정 수소 사업으로 글로벌 탄소 중립에 기여할 것"이라며, "특히 수소연소 발전기술을 적용한 수소 발전소를 2027년 대산에서 상업 운영할 계획"이라고 밝혔다.

고려아연은 신장동력 '트로이카 드라이브(Troika Drive)'의 한 축인 신재생에너지와 그린수소 사업 현황, 밸류 체인 등을 포함한 로드맵을 공개했다. 고려아연은 2018년 호주 자회사인 SMC 제철소에 당시 호주 최대 규모인 125MW급 태양광 발전소를 구축해 운영 중이다. SMC 제철소는 연간 전력수요의 25%를 해당 태양광 발전소로부터 공급받고 있다.

고려아연 관계자는 "그린수소 생산부터 저장·운송·수송까지 이어지는 전 밸류 체인을 구축할 예정"이라며, "장기적으로는 호주에서 생산된 그린수소 및 그린 양모나이를 국내에 도입해, 국내에너지 안보 이슈 해결 및 수소경제 활성화에 기여할 것"이라고 밝혔다.



권민기 기자 09.14.23

2. 프레스, 보도, 방송

2023년 09월 13일 (수)

문화일보 (경제 14면)

이동형 충전소·폐자원 활용 생산...수소산업 미래 그린다

문화일보

2023년 09월 13일
16면 (경제)

이동형 충전소·폐자원 활용 생산... 수소산업 미래 그린다



현대차 부스의 수소생산모형 13일 오전 경기 고양시 킨텍스에서 열린 'H2 MEET 2023' 현대차그룹 부스에서 관람객들이 수소생산모형을 살펴보고 있다. 백동현 기자

수소전시회 'H2 MEET' 개막
한화 등 18개국 303개사 참가
전년대비 행사규모 26% 늘어
현대차, 수소전기트럭 등 전시
수소 생산·활용 등 기술 과시

■ 글로벌 수소 생태계의 현주소와 미래를 한눈에 볼 수 있는 세계 최대 규모의 수소산업 전문 전시회 'H2 MEET'가 13일 막을 올렸다. 미래 먹거리로 수소 산업을 육성하고 있는 현대자동차그룹, 포스코그룹, 한화그룹 등은 이번 전시회를 통해 자연순환형 수소 생태계 구축을 위한 신기술과 비전을 대거 선보인다.

H2 MEET 조직위원회에 따르면 이

번 전시회는 오는 15일까지 경기 고양시 킨텍스 제1전시장에서 개최된다. 4 회를 맞은 올해 행사에는 ▲ 수소 생산 ▲ 수소 저장·운송 ▲ 수소 활용 등 3개 부문에 18개국 303개 기업·기관이 참가한다. 행사 규모는 전년(11개국 241개 기업 참가) 대비 26% 늘어났다. 특히 올해 행사에는 더욱 구체화된 수소 기술들이 대거 등장하며 새로운 비즈니스 모델 발굴에 대한 참가 기업들의 관심도 높아졌다. 강남훈 조직위원장은 "올해 전시회를 통해 수소 생태계 전반의 최신 기술 동향과 친환경 패러다임 전환의 현주소를 확인할 수 있을 것"이라며 "수소산업 발전과 글로벌 협력을 지원하기 위해 최선을 다하겠다"고 말했다.

현대차그룹은 역사적인 수소전기트럭 청소차, 폐자원 수소생산 패키지, 이동

형 수소 충전소 등을 전시하며 수소생산부터 활용까지 전 생애주기에 걸쳐 적용되는 그룹의 수소 사업 기술을 과시했다. 현대차가 선보인 역사적인 수소전기트럭 청소차에는 2개의 수소연료전지로 구성된 180kW급 수소연료전지 시스템과 최고출력 350kW급 구동모터, 72kWh 고전압 배터리가 탑재됐다. 현대건설은 가축분뇨, 음식물쓰레기와 같은 유기성 폐기물로부터 바이오가스를 생산하는 폐자원 수소생산 패키지를 선보였다. 현대차의 이동형 수소 충전소 H 무빙 스테이션과 수소연료전지 발전시스템의 전력 출력 확장을 위한 '파워 유닛 모듈' 콘셉트 모델 등도 소개했다.

포스코그룹은 독점 사업권을 확보한 오만 그린수소 프로젝트를 모형으로 제작해 공개했다. 이 프로젝트는 5GW 규

모의 재생에너지 단지를 조성하고 연 22만톤의 그린수소를 생산하는 사업이다. 포스코홀딩스는 지난 6월 오만 두릉 지역에 서울시 면적의 절반에 해당하는 대규모 부지를 확보했다. 포스코그룹은 또 그린스틸과 연계한 호주 그린수소 사업 모델을 소개했다.

한화그룹은 재생에너지와 암모니아를 기반으로 청정 수소를 생산해 저장·운송하고, 수소발전소와 수소연료전지에 활용하는 수소 가치사슬 전반의 기술력을 선보였다. 코오롱그룹은 코오롱인더스트리가 지난 전해질 분리막 기술과 코오롱글로벌의 풍력사업·재활용 에너지 간 시너지를 알렸고, 고려아연은 신재생 에너지·그린수소 사업 현황 등을 포함한 총체적인 로드맵을 공개했다.

이근홍 기자

(22.9.22.23cm)

VI

통계분석

1. 방문자 통계분석

통계분석

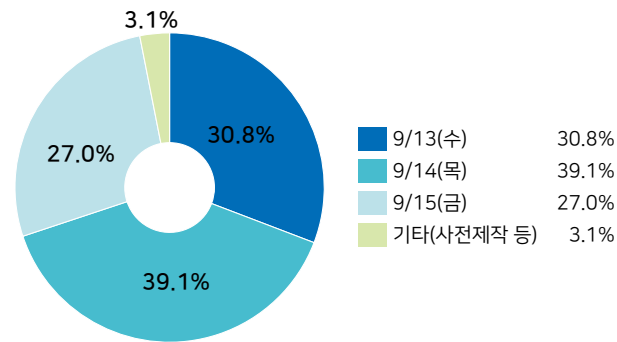
1. 방문자 통계분석

• 기간 : 2023년 1월 ~ 9월

• 대상 : H₂ MEET 2023, 사전등록 및 현장등록, 행사기간 관람객 대상

1) 일자별 관람객 방문 현황

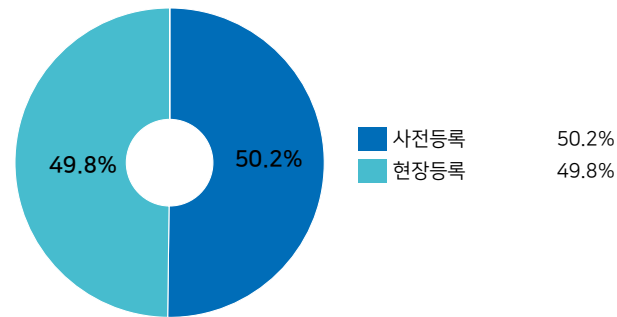
구분	비율(%)
9/13(수)	30.8%
9/14(목)	39.1%
9/15(금)	27.0%
기타(사전제작 등)	3.1%
합계	100%



2) 관람객 등록형태

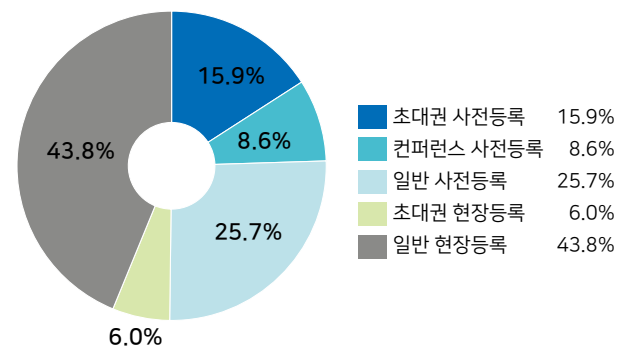
① 사전 / 현장등록 구분

구분	비율(%)
사전등록	50.2%
현장등록	49.8%
합계	100%



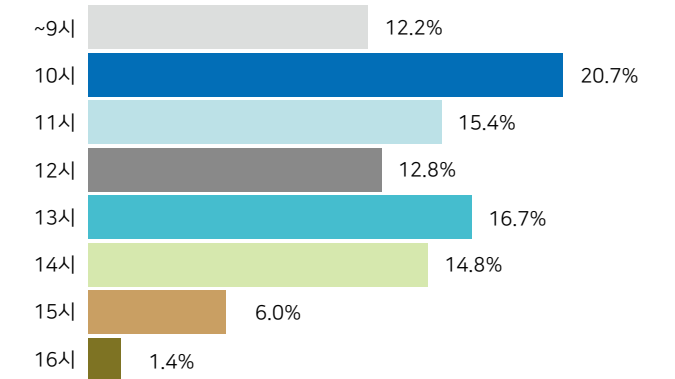
② 등록형태별 구분

구분	비율(%)
초대권 사전등록	15.9%
컨퍼런스 사전등록	8.6%
일반 사전등록	25.7%
초대권 현장등록	6.0%
일반 현장등록	43.8%
합계	100%



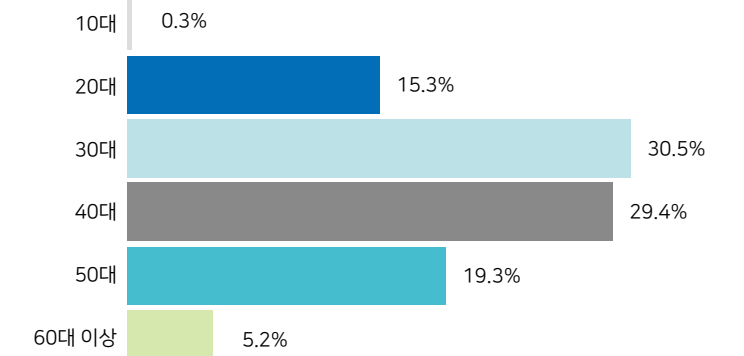
3) 관람객 시간대별 등록 현황

구분	비율(%)
~9시	12.2%
10시	20.7%
11시	15.4%
12시	12.8%
13시	16.7%
14시	14.8%
15시	6.0%
16시	1.4%
합계	100%



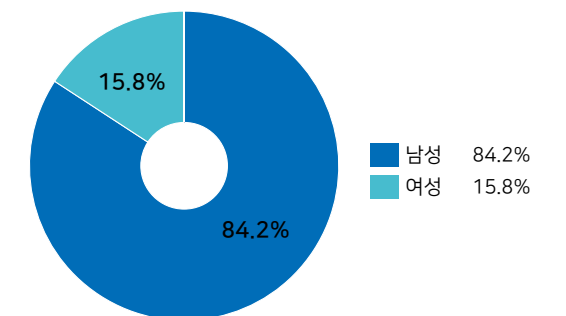
4) 관람객 연령별 등록 현황

구분	비율(%)
10대	0.3%
20대	15.3%
30대	30.5%
40대	29.4%
50대	19.3%
60대 이상	5.2%
합계	100%



5) 관람객 성별

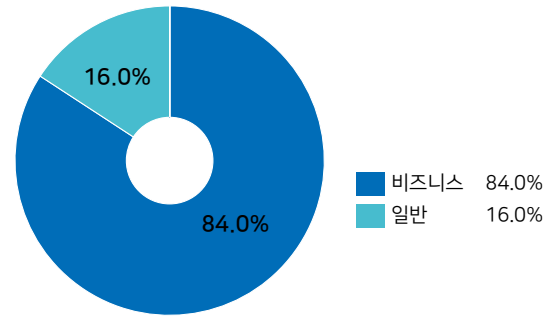
구분	비율(%)
남성	84.2%
여성	15.8%
합계	100%



통계분석

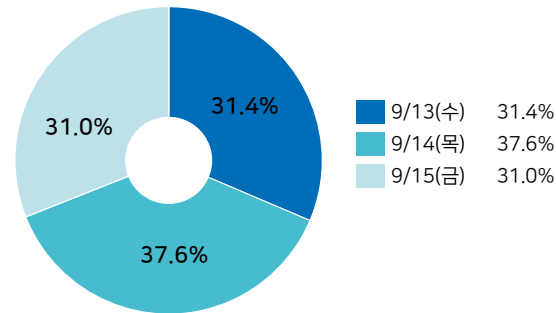
6) 관람구분

구분	비율(%)
비즈니스	84.0%
일반	16.0%
합계	100%



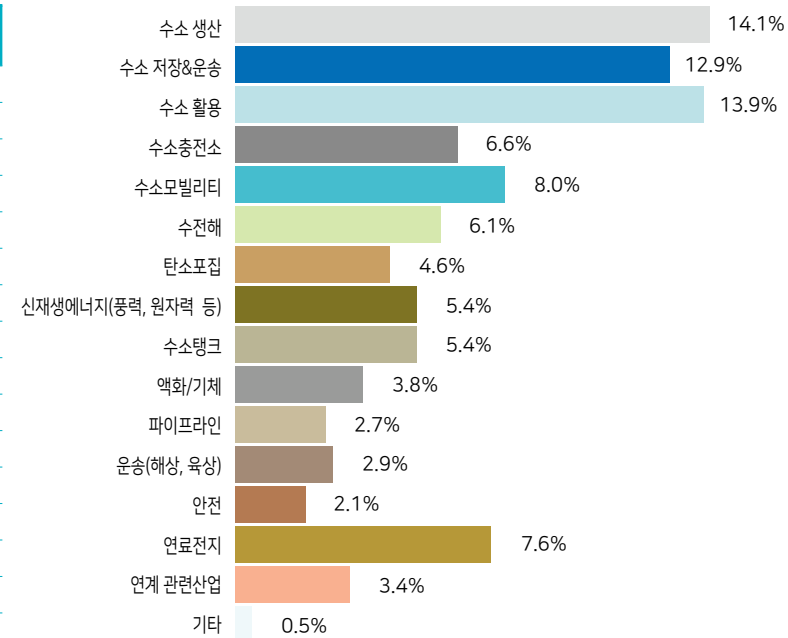
7) 관람예정일

구분	비율(%)
9/13(수)	31.4%
9/14(목)	37.6%
9/15(금)	31.0%
합계	100%



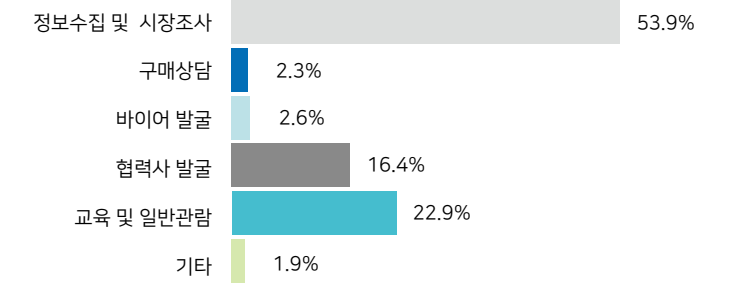
8) 관람객 관심분야 (중복선택)

구분	비율(%)
수소 생산	14.1%
수소 저장&운송	12.9%
수소 활용	13.9%
수소충전소	6.6%
수소모빌리티	8.0%
수전해	6.1%
탄소포집	4.6%
신재생에너지(풍력, 원자력 등)	5.4%
수소탱크	5.4%
액화/기체	3.8%
파이프라인	2.7%
운송(해상, 육상)	2.9%
안전	2.1%
연료전지	7.6%
연계 관련산업	3.4%
기타	0.5%
합계	100%



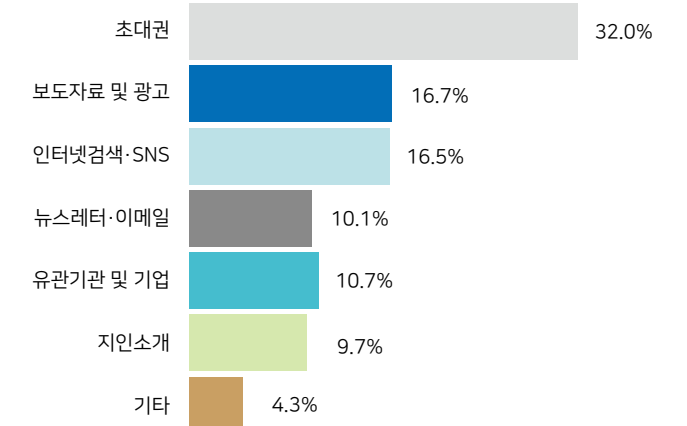
9) 관람객 참관목적

구분	비율(%)
정보수집 및 시장조사	53.9%
구매상담	2.3%
바이어 발굴	2.6%
협력사 발굴	16.4%
교육 및 일반관람	22.9%
기타	1.9%
합계	100%



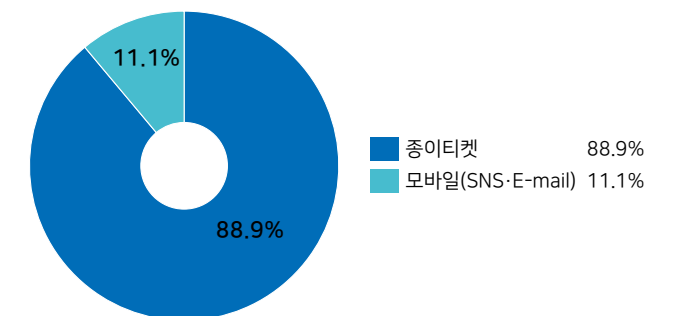
10) 관람객 유입·참관경로

구분	비율(%)
초대권	32.0%
보도자료 및 광고	16.7%
인터넷검색·SNS	16.5%
뉴스레터·이메일	10.1%
유관기관 및 기업	10.7%
지인소개	9.7%
기타	4.3%
합계	100%



11) 초청받은 기업초대권 종류

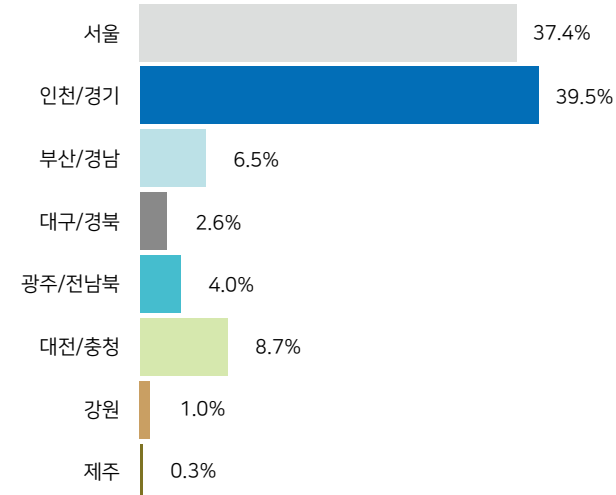
구분	비율(%)
종이티켓	88.9%
모바일(SNS·E-mail)	11.1%
합계	100%



통계분석

12) 관람객 지역 구분(국내)

구분	비율(%)
서울	37.4%
인천/경기	39.5%
부산/경남	6.5%
대구/경북	2.6%
광주/전남북	4.0%
대전/충청	8.7%
강원	1.0%
제주	0.3%
합계	100%



13) 관람객 체류 시간

방문 일자 및 기간	최장 체류시간	평균체류시간
2023-09-13(수)	6:58:31	2:12:56
2023-09-14(목)	7:40:11	1:59:55
2023-09-15(금)	6:25:51	1:48:05

VIII

붙임자료

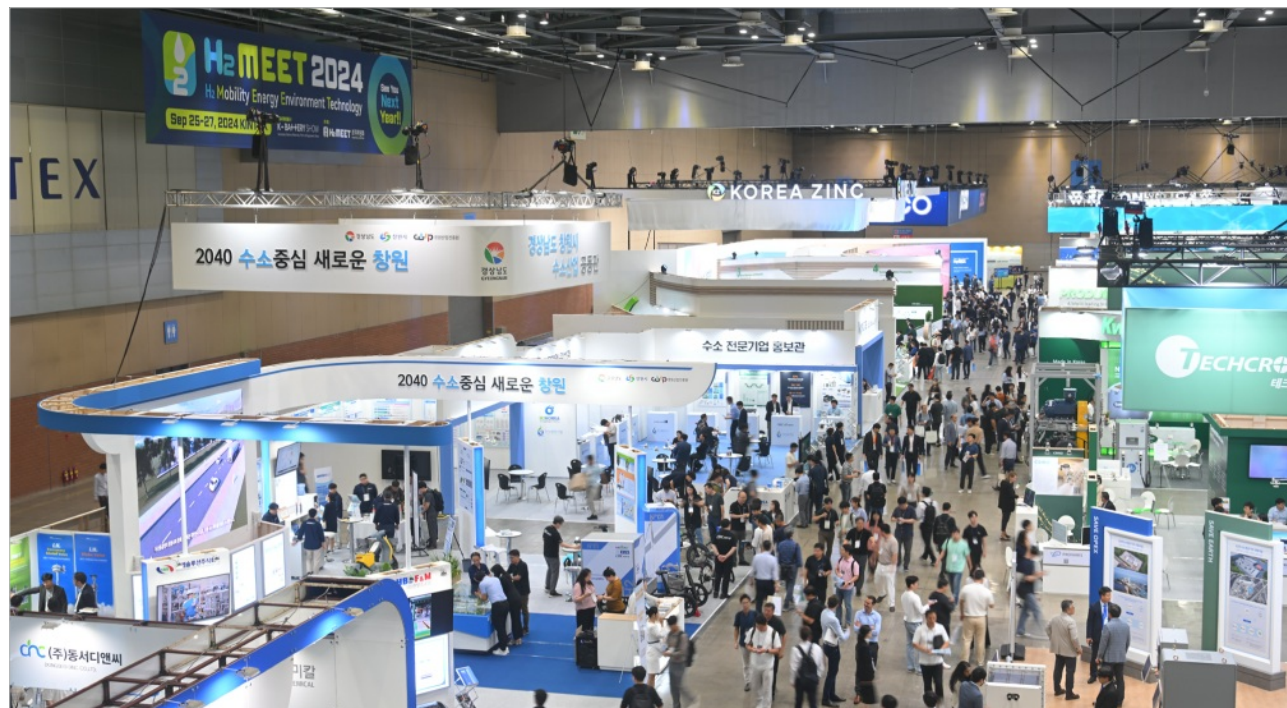
1. 각종 사진자료

붙임자료

1. 각종 사진자료



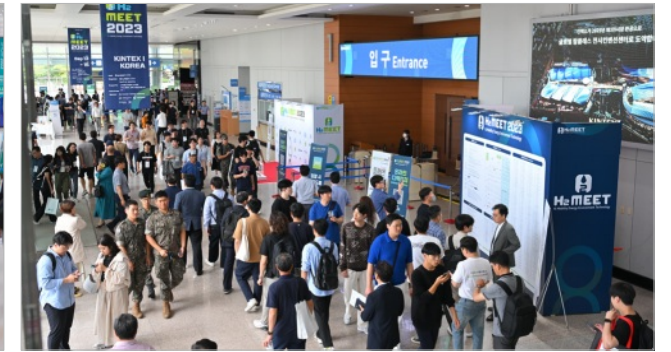
전시장 전경



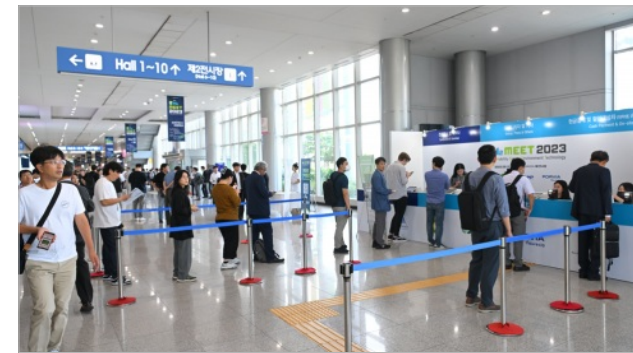
전시장 전경



전시장 로비



전시장 입구, 현황판



통합 등록데스크(1F)



전시장 입구 옆 포토존(1F)



컨퍼런스장 로비 포토존(2F)



컨퍼런스장 로비 · 안내센터(2F)



컨퍼런스장 포토존 인터뷰



컨퍼런스장 룬별 입장확인

붙임자료



개막식



개막식



현대자동차그룹 부스



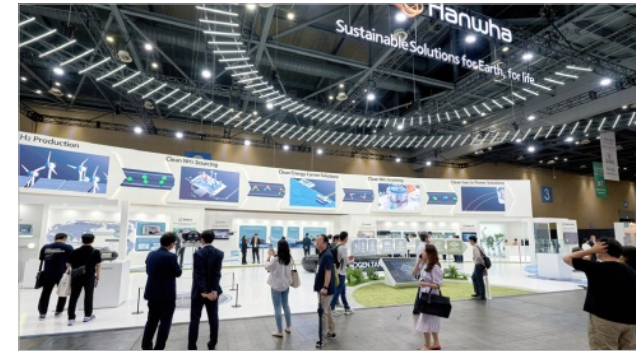
포스코그룹 부스



개막식



개막식



한화그룹 부스



고려아연 부스



H₂ Innovation Award 시상식 & Gala Dinner



H₂ Innovation Award 시상식 & Gala Dinner



코오롱그룹 부스



세아그룹 부스



H₂ Innovation Award 시상식 & Gala Dinner



H₂ Innovation Award 시상식 & Gala Dinner



삼정엔씨 부스

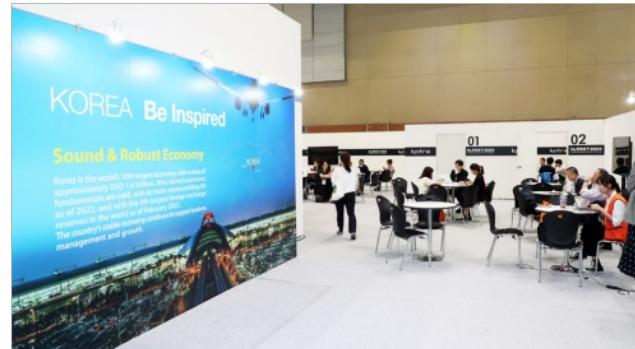


효성그룹 부스

붙임자료



H₂KOREA · 수소전문기업 홍보관 · KOTRA Business Lounge



Australia Pavilion



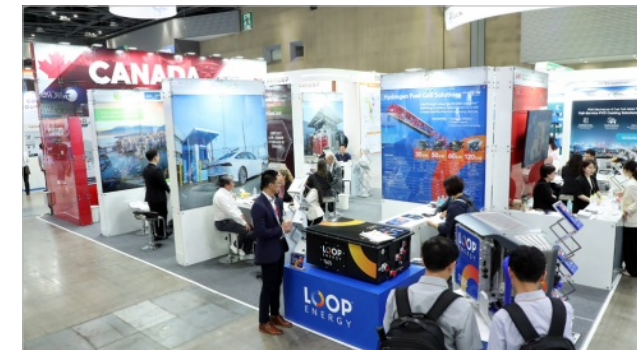
UK Pavilion



경남·창원 수소산업 통합 홍보관



두산퓨얼셀 부스



Canada Pavilion



Sweden Pavilion



일진하이솔루스 부스



RWE 부스



The Netherlands Pavilion



Colombia Pavilion



파나시아 부스



에어프로덕츠코리아 부스



Argentina Pavilion



Sasol 부스

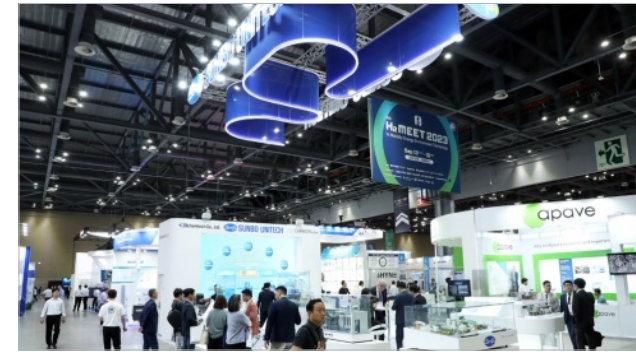
붙임자료



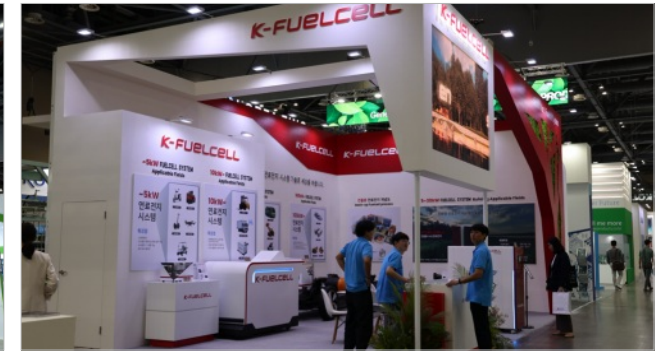
TUV Rheinland 부스 (Sponsor)



FORVIA 부스 (Sponsor)



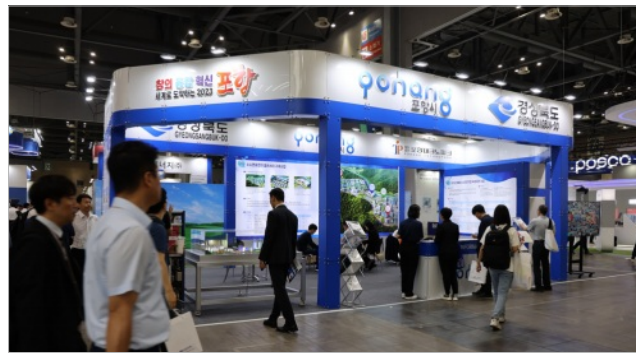
선보유니텍 부스



케이퓨얼셀 부스



한국자동차연구원 부스



포항연료전지클러스터관 단체관



에너지진 부스



HYNET 부스



충남테크노파크 단체관



경기도경제과학진흥원 단체관



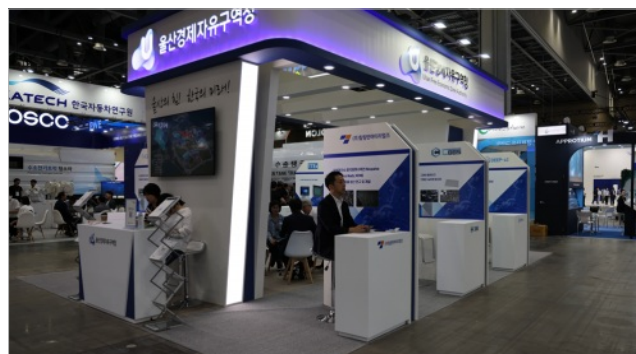
빈센 부스



미코파워 부스



강원테크노파크 단체관



울산경제자유구역청 부스



대현에스티 부스



라이트브리지 부스

붙임자료



대하 부스



지필로스 부스



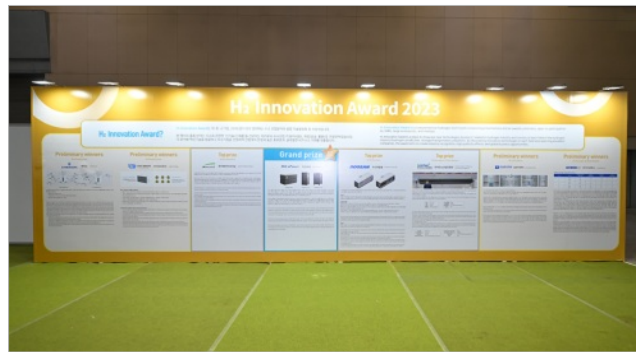
프레스센터



오픈스튜디오



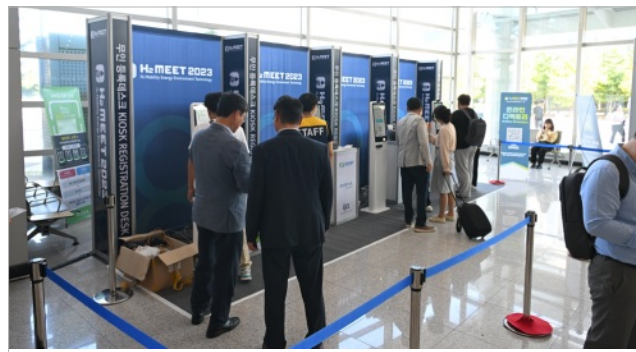
MOU SIGNING Stage



Award 수상작 전시



카페테리아



등록 무인 키오스크



Report(Final)

