

2020 수소모빌리티+쇼

H₂ MOBILITY+ ENERGY SHOW

종합보고서



1. 2020수소모빌리티+쇼 개최 개요

- 명 칭 : 2020수소모빌리티+쇼(H2 Mobility+Energy Show 2020)
- 기 간
 - 장치기간 : 2020. 6. 29(월)~30(화) <2일간>
 - 전시기간 : 2020. 7. 1(수)~3(금), 10:00~17:00 <3일간>
 - 개 막 식 : 2020. 7. 1(수) 14:10
 - 철거기간 : 2020. 7. 3(금) <1일간-당일 철거>
- 장 소 : 킨텍스(경기도 고양시) 제1전시장 3홀
- 전시규모 : 7,938m²
- 주 최 : 수소모빌리티+쇼조직위원회
 - * 한국자동차산업협회, 수소융합얼라이언스추진단, 수소에너지네트워크, 한국수소산업협회로 구성
- 주 관 : 수소모빌리티+쇼조직위원회, KOTRA, 킨텍스
- 후 원 : 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 외교부, 환경부, 국토교통부, 중소벤처기업부
- 행사구성 : 전시회, 국제포럼, 부대행사
- 전시품목
 - 수소모빌리티 분야(수소차, 수소충전소, 수소제조/저장/운송 등)
 - 연료전지 분야(모빌리티용, 건물용, 발전용 연료전지)
 - 신에너지 분야(태양열, 풍력 등 신에너지)

□ 부대행사

- 국제수소포럼
- 신기술·신제품 발표회 및 시상식
- 수소모빌리티(수소굴삭기, 수소지게차) 시연 행사
- 비즈니스 상담회
- 수소에너지 바로알기 공모전 시상식 및 서포터즈 발대식 등

□ 전시규모 : 11개국 108개사(85개 기업, 23개 정부 및 기관)

□ 참관객수 : 총 12,470명 (국내 : 12,370명 / 해외 : 100여명)

□ 언론인수 : 총 250명

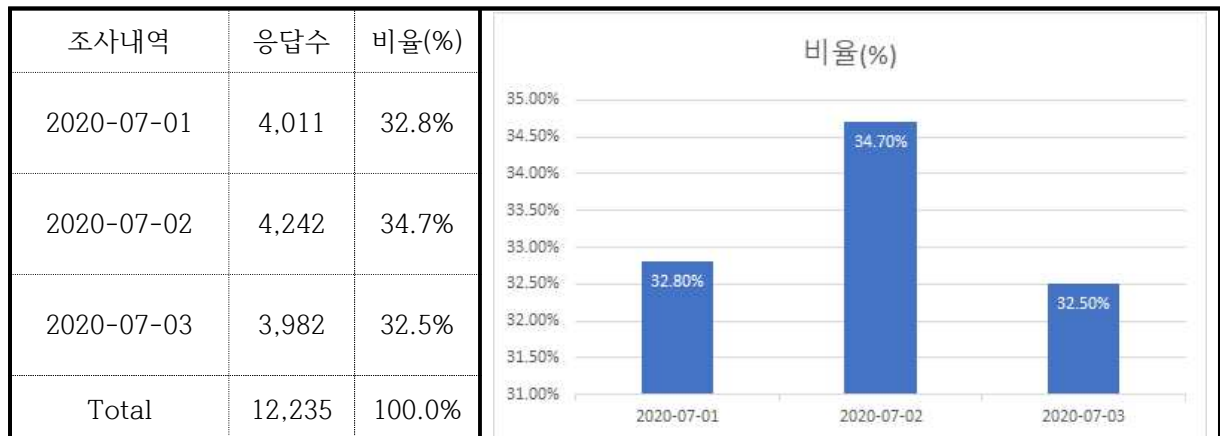
2. 관람객 설문조사

□ 조사개요

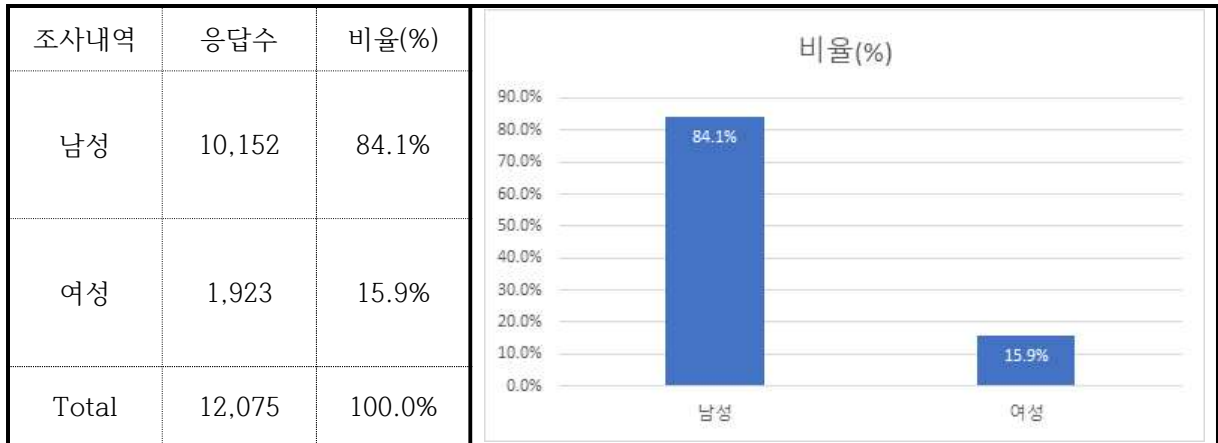
- 기간 : 2020.7.1-7.3
- 대상 : 2020수소모빌리티+쇼 관람객
- 방법 : 전시장 출구 조사

□ 조사결과

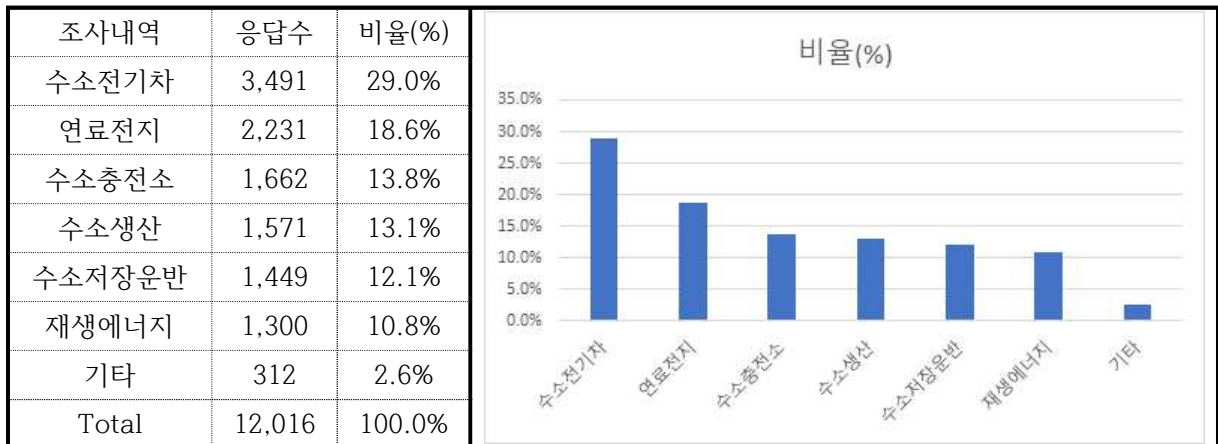
- 일별 참관객 현황



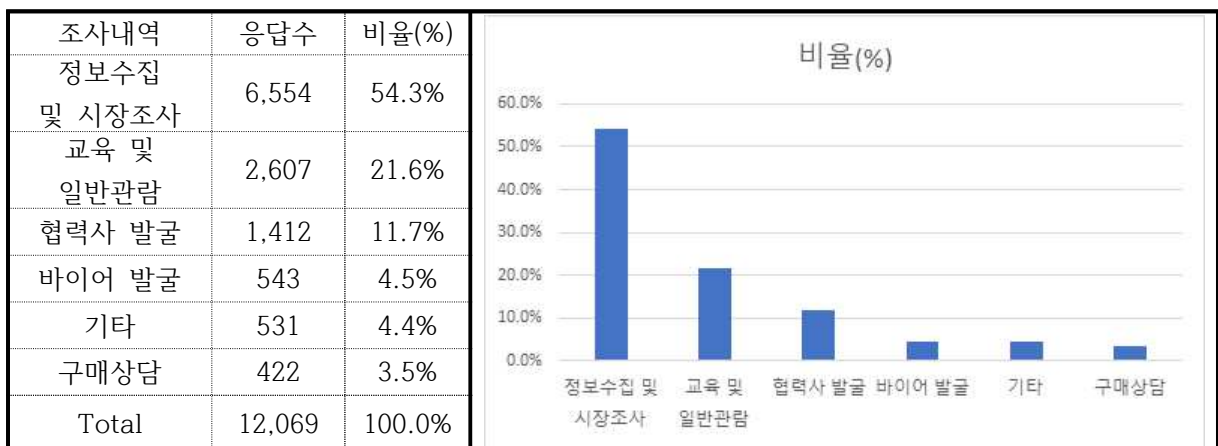
○ 성별



○ 관심분야

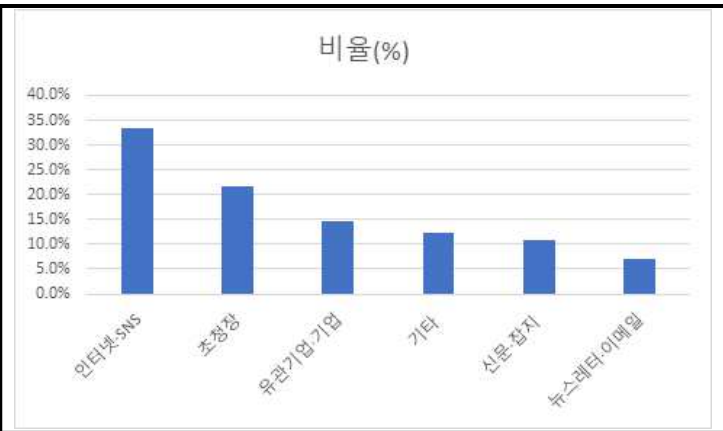


○ 참관목적



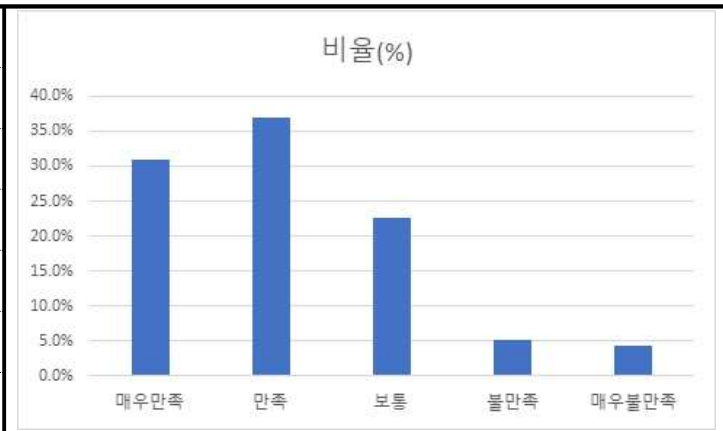
○ 참관경로

조사내역	응답수	비율(%)
인터넷·SNS	3,709	33.4%
초청장	2,421	21.8%
유관기업·기업	1,621	14.6%
기타	1,366	12.3%
신문·잡지	1,210	10.9%
뉴스레터·이메일	777	7.0%
Total	11,104	100.0%



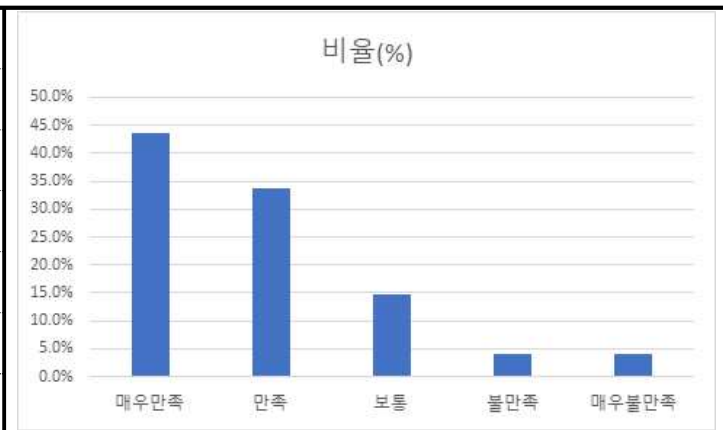
○ 전시회 방문성과

조사내역	응답수	비율(%)
매우만족	3,483	31.0%
만족	4,157	37.0%
보통	2,539	22.6%
불만족	584	5.2%
매우불만족	472	4.2%
Total	11,235	100.0%

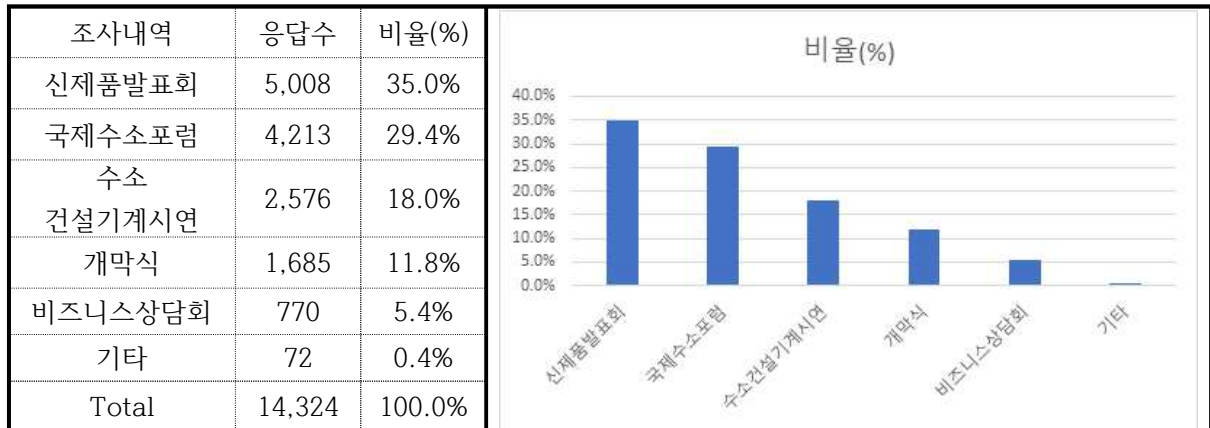


○ 코로나 방역

조사내역	응답수	비율(%)
매우만족	5,248	43.6%
만족	4,044	33.6%
보통	1,781	14.8%
불만족	481	4.0%
매우불만족	481	4.0%
Total	12,037	100.0%



○ 부대행사 만족도(중복선택)



II 개막식

1. 개막식

□ 운영방향

- 수소모빌리티+쇼 주요 참여기업 CEO를 초청하여 수소산업계 네트워크를 위한 환담 및 개막식 개최

□ 행사개요

- 일 시 : 2020. 7. 1(수) 14:10~15:10
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 3홀 전시장내 세미나장
- 세부일정

구분	시간	내용	장소	
CEO 환담	14:10~14:30(20')	참가업체 CEO 환담	전시장내 비즈니스라운지	
개 막 식	내외빈 입장	14:30~14:31(01')	22명	전시장 내 세미나장
	개막선언	14:31~14:32(01')	조직위원장	
	국민의례	14:32~14:35(03')	사회자	
	내외빈 소개	14:35~14:37(02')	참가 내외빈 소개	
	개회사	14:37~14:40(03')	정만기 수소모빌리티+쇼 조직위원장	
	축사	14:40~14:45(05')	정세균 국무총리	
기념사진촬영	14:45~14:50(05')	참석 VIP 무대등단 도열 後 기념촬영		
전시장 순시	14:50~15:10(20')	주요 기업부스 방문	전시장	

□ CEO 간담회

- 참석대상 : 국무총리 포함 주요 내빈 22명

No.	구분	소속	직책	성명
1	정 부	국무총리	총리	정세균
2		산업통상자원부	장관	성윤모

3	주최	한국자동차산업협회	회장	정만기
4		수소융합얼라이언스추진단	회장	문재도
5		수소에너지네트워크(주)	대표이사	유종수
6		(사)한국수소산업협회	회장	김방희
7	대사관	주한호주대사관	대사	제임스 최
8	참가업체	현대자동차	수석부회장	정의선
9		현대자동차	사장	공영운
10		에어리퀴드코리아	대표	Guillaume COTTET
11		코오롱인더스트리(주)	대표이사 사장	장희구
12		일진복합소재	대표이사	김기현
13		(주)삼정이앤씨	대표이사	김승섭
14		두산퓨얼셀(주)	대표이사	유수경
15		비트코비체실린더즈코리아	대표이사	소경빈
16		(주)원일티앤아이	대표이사	이정빈
17		한국가스공사	사장	채희봉
18		한국가스안전공사 가스안전연구원	원장	김영규
19		한국동서발전(주)	대표	박일준
20		(주)발맥스기술	대표	김일환
21		유관기관	자동차부품산업진흥재단	이사장
22	WGC 2021 조직위원회		조직위원장	박봉규

○ 간담회장 운영

- 별도 순서 및 지정석을 마련하지 않고, 원형테이블 주변 스탠딩 형식으로 자유롭게 네트워킹 진행
- 코로나19 감염 방지를 위해 간단한 음료만 제공(생수PET, 병음료)

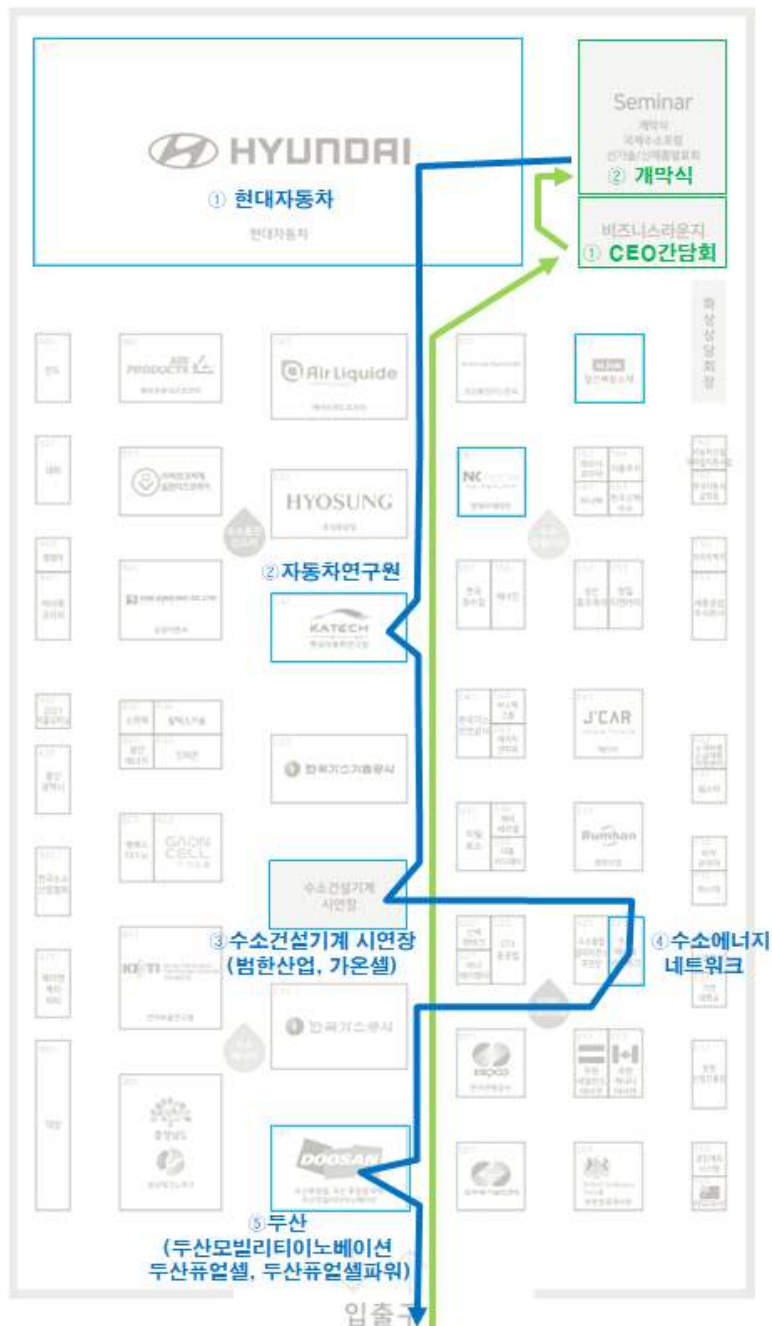
○ CEO간담회 스케치



○ 개막식 스케치



□ 전시장 투어



Ⅲ

부대행사

1. 국제포럼

□ 행사 개요

- 일 시 : 2020. 7. 2(목) 13:00~17:00
- 장 소 : 제1전시장 3홀 전시장 내 세미나실
- 주요내용 : 수소경제 활성화 관련 현황·비전·전략 공유

□ 프로그램 및 참가 현황

- 연사: 6명(기술분야: 3인, 산업분야: 3인)
- 강연 프로그램

시 간	내 용
13:00 ~ 13:05('5)	○ 개막사 겸 기초발언
13:05 ~ 13:35('30)	○ 기초연설 1 - 수소융합얼라이언스추진단 문재도 회장 ○ 기초연설 2 - [해외] 에어리퀴드 Erwin PENFORNIS Vice President
13:35 ~ 14:25('50)	○ Special Session : 패널토론(좌장 : 문재도 회장) - 대한민국 수소산업 현황과 전망 (산업통상자원부 최연우 과장) - 미래 모빌리티 비전과 전략 (김세훈 전무, 현대자동차) ※ 연사별 10분 발표 및 30분 패널토론(Live 중계)
14:25 ~ 14:40('15)	Coffee Break and Networking
14:40 ~ 14:30('50)	○ Session 1 : 해외 수소산업 현황 - [해외] 네덜란드의 수소산업 현황과 전망 (Jorg Giggler 네덜란드 정부 국장) - [해외] 캐나다 수소산업 현황과 전망 (Mark Kirby 캐나다 수소산업협회 회장, CHFCA) - [해외] 미국 수소산업 현황과 전망 (Bill Elrick 캘리포니아 수소산업협회 회장, CaFCP)

시 간	내 용
14:30 ~ 15:20('50)	<ul style="list-style-type: none"> o Session 2 : 수소모빌리티의 미래 - [해외] 퓨얼셀을 활용한 수소에너지 저장 및 모빌리티 적용 사례 (Alan kneisz 캐나다 하이드로제닉스 사장) - 전 세계 수소드론 산업의 미래 (이두순 두산모빌리티이노베이션 대표) - 국내 수소모빌리티(자동차, 선박, 굴삭기 등) 기술 동향 (신현길 범한퓨얼셀 부사장)
15:20 ~ 15:35('15)	Coffee Break and Networking
15:35 ~ 16:25('50)	<ul style="list-style-type: none"> o Session 3 : 수소인프라 및 소재 현황 - 수소충전소 보급 현황 및 향후 계획 (유종수 수소에너지네트워크 사장) - [해외]수소에너지 소재산업 기술동향과 전망 (Petr Dlabal 체코 비트코비체실린더즈 대표) - 수소에너지 소재산업 기술동향과 전망 (이무석 코오롱인더스트리 상무)
16:25 ~ 16:30('5)	o 폐회사

□ 참석인원

구분	참석 인원	합계
현장 참석자	350명	600명
온라인 접속 참석자	250명	

□ 국제포럼 스케치



2. 신기술/신제품 설명회

□ 행사 개요

○ 개최목적

- 주요 참가업체들의 신기술 관련 발표회를 개최하여 홍보 지원
- 언론을 통해 수소사회 구축을 위한 각종 신제품 및 신기술이 집중 보도될 수 있도록 전면 지원

○ 일 시 : 2020. 7. 2(목)~3(금) 10:00-12:00

○ 장 소 : 킨텍스 제1전시장 3홀 내 세미나실

○ 진행방법

- 사전에 신청한 10개의 업체(대사관 포함)가 언론매체를 대상으로 자사 신기술 발표(전시회 2일차~3일차)
- 업체별 20분 배정(15분 발표, 5분 질의응답)
- 해당 신기술 및 신제품에 대한 외부전문가 심사를 통해 우수상 수여 (수소모빌리티, 수소에너지, 수소충전인프라 등 3개 분야)

○ 참가업체 및 발표 일정

회차	시간	2일차(7.2)	3일차(7.3)
1	10:00~10:20	샘찬에너지	두산모빌리티이노베이션
2	10:20~10:40	원일티엔아이	삼정이앤씨
3	10:40~11:00	비트코비체실린더즈코리아	코오롱인더스트리
4	11:00~11:20	범한산업	가온셀
5	11:20~11:40	캐나다대사관	네덜란드대사관

○ 참 석 : 자동차 및 수소 언론매체 기자 등 약 70~80명

□ 업체별 발표 주요 품목 및 기술

업 체 명	발표분야	해당 신기술 및 신제품
코오롱인더스트리	수소모빌리티	연료전지용 멤브레인 수분제어장치 (세계 최초 상용화)
두산모빌리티이노베이션	수소모빌리티	세계 최초 2시간 비행가능한 수소 연료전지 드론
가온셀	수소모빌리티	연료전지 지게차용 파워팩 및 직접 메탄올연료전지 지게차
원일티엔아이	수소모빌리티	수소저장합금 및 실린더 제조 기술
범한산업	수소모빌리티	2톤급 미니 수소연료전지굴삭기
샘찬에너지	수소충전인프라	수소충전 프로토콜 표준 'SAE J2601' 충족 수소 충전기(국내 최초)
삼정이엔씨	수소충전인프라	수소충전용 냉각기 'H ₂ STATION CHILLER SYSTEM'
비트코비체실린더즈코리아	수소충전인프라	실린더 집합형 수소 운송 솔루션
캐나다대사관	인터내셔널	자국 수소연료전지 전문기업 아이노머(Ionomr Innovations Inc.)의 멤브레인 및 폴리머 신기술 소개
네덜란드대사관	인터내셔널	자국의 수소에너지 전환정책 및 주요수소업체 소개

○ 우수기술상 선정 : 2개 업체

부 문	수상업체명	선정사유
수소 모빌리티	코오롱 인더스트리(주)	자체 보유한 중공사 멤브레인 기술을 기반으로 '13년 세계 최초로 연료전지용 멤브레인 수분제어 장치 상용화
수소 충전인프라	(주)삼정이엔씨	국내 기술로 수소충전용 냉각기를 개발하여 전국 충전인프라 구축에 기여

□ 신기술/신제품 발표회 스케치



3. 비즈니스 상담회

□ 상담회 개요

- 일 시 : 2020. 7. 1(수)~3(금) 10:00~17:00
- 장 소 : 킨텍스 3홀 전시장내 화상상담회장
- 상담건수 : 42건
- 상담금액 : 22,394,000 USD
- 참가바이어 : Shenyang Hangyu Machinery 외 12개사
- 참가업체 : 주식회사 대하 외 24개사
- 상담회 방법 : zoom, wechat 등을 통한 화상통화 연결
- 비즈니스 상담회 스케치



4. 수소건설기계 시연

□ 행사 개요

- 기 간 : 2020. 7. 1(수)~3(금) 11:00, 13:00, 15:00(1일 3회)
- 장 소 : 킨텍스 3홀 전시장내 시연장
- 시연방법 : 업체별 작동시연 및 제품 설명(각 30분×3회)
- 대상차종 : 2개업체 각 1대(총 2대)
 - 수소연료전지굴삭기(범한산업) 1대
 - 직접메탄올연료전지지게차(가온셀) 1대

○ 수소건설기계 시연 스케치



5. 수소경제 서포터즈 발대식 및 수소에너지 바로알기 공모전 시상식

□ 행사 개요

- 기 간 : 2020. 7. 3(금) 15:00~16:30
- 장 소 : 킨텍스 3홀 전시장내 세미나실
- 주 관 : 수소경제 홍보T/F
- 참 석 자 : 서포터즈 200명(일반 100명, 대학생 100명), 공모전 수상자, 수소경제 홍보 T/F 등
- 주요내용
 - 수소서포터즈 발대식 및 위촉장 수여
 - 공모전 시상 : 대상(1명), 최우수상(3명), 우수상(1명), 장려상(1명)
- 발대식 및 시상식 스케치



IV 참가업체

1. 참가업체 현황

□ 총 참가업체수 : 11개국 108개사(85개 기업, 23개 정부 및 기관)

○ 국가별 참가현황

국 가	주 요 업 체	참가업체수
한국	현대자동차, 코오롱인더스트리, 두산퓨얼셀, 효성중공업, 만도, 충남테크노파크, 세종공업, 전자부품연구원, 한국자동차연구원 등	65개사
캐나다	주한캐나다대사관, 파워텍랩스, H2M, CHFCA, 프로톤 테크놀로지 캐나다, 아이알디아이 시스템, 아이오노머 이노베이션, 하이드로제닉스- 커민스, 하이드로젠 옵티 마이즈드, 엠카라 가스 디벨롭먼트, 발라드 파워 시스템스, 테스트넷 캐나다, Sacré-Davey Engineering	13개사
호주	주한호주대사관, 호주연방정부, CSIRO, Australian Capital Territory 준 주 정부, New South Wales 주 정부, Victoria 주 정부, Western Australia 주 정부, Queensland 주 정부, Woodside Energy Korea, Macquarie Capital Korea	10개사
네덜란드	주한네덜란드대사관, HyGear, NLR, Bronkhorst High-Tech B.V., Nedstack fuel cell technology BV, Port of Rotterdam, SoluForce, TNO, Topsector Energie / TKI Nieuw Gas	9개사
영국	주한영국대사관, BAE Systems, Cenex, Intelligent Energy	4개사
독일	비카코리아, 레오닉코리아 등	2개사
미국	에어프로덕츠코리아	1개사
프랑스	에어리퀴드코리아	1개사
스위스	인피콘	1개사
일본	엠에스다쓰노	1개사
체코	비트코비체실린더즈코리아	1개사

○ 분야별 참가현황

국 가	주 요 업 체	참가업체수
수소모빌리티 분야	현대자동차, 두산모빌리티이노베이션, 범한산업, 가온셀, 이플로우, 제이카 등	39개사
수소충전인프라 분야	효성중공업, 에어프로덕츠코리아, 에어리퀴드코리아 등	19개사
수소에너지 분야	한국전력, 한국가스공사, 두산퓨얼셀, STX중공업 등	14개사
International 분야	네덜란드대사관, 영국대사관, 캐나다대사관, 호주대사관 등	36개사

2. 주요 전시품목 현황

□ 수소모빌리티 분야

No.	업 체 명	주요 전시품목
1	(주)가온셀	메탄올 수소지게차
2	가천대학교 수소 에너지 인력양성사업단	재생에너지 연계 수소에너지 인력양성 프로그램 소개 및 수소에너지 안전 교육 세션 운영
3	경인계측시스템(주)	수소 측정 유량계, 가스 유량계, 충전 유량계
4	(주)두산모빌리티이노베이션	수소드론, 드론디지털플랫폼
5	(주)레오닉코리아	수소 질량계 및 수소충전 노즐, 호스, 브레이크어웨이
6	(주)만도	수소 충전소 Application, 수소차용 Converter, On-board battery charger
7	바스텍 그룹	수소연료전지, 수소충전소, 개질기, 수소발생기, 전기차충전기, 솔라글래스
8	범한산업(주)	Fuel Cell
9	브이피케이	3D CAD & 해석 소프트웨어
10	비나텍 주식회사	MEA, 촉매, 담지체, 슈퍼캡
11	비카코리아	압력변환기 (수소 전용)
12	(주)비트코비체 실린더즈 코리아	STEEL CYLINDERS
13	사단법인 한국수소산업협회	회원사 홍보
14	(주)성신컴프레샤	공기압축기

No.	업 체 명	주요 전시품목
15	세종공업(주)	수소전기차용 부품, 수소모니터링 시스템, 이동형 연료전지 발전기 등
16	소재부품 공급대응 지원센터	소재 부품 장비 산업 정부 지원정책
17	수경화학	수전해 셀 테스트 장치
18	수소융합얼라이언스추진단	수소에너지 전반사항 및 정부 정책등
19	(주)셀스타	셀
20	(주)아모센스	압력센서
21	엠에스 다쓰노	Hydrogen-NX L, 미국용 이와타니모델, 신형 코리올리 유량계, h2 SAFETY, 신형 충전 노즐
22	MS이엔지	Hydrogen-NX L, 미국용 이와타니모델, 신형 코리올리 유량계, h2 SAFETY, 신형 충전 노즐
23	영화테크(주)	수소연료전지차용 고전압 부스터 시스템
24	주)오름씨앤엔(퇴직자)	자동차산업 퇴직인력 전환교육 및 재취업지원사업 홍보
25	(주)원일티엔아이	수소저장합금 및 수소저장실린더
26	(주)이플로우	수소연료전지 전기자전거
27	인피콘(주)	Sentrac, Sentrac Potable, XL3000Flex, LDS3000AQ
28	전자부품연구원	모빌리티 및 에너지
29	주식회사 제이카	e-Mobility service (수소전기차 카셰어링 서비스)
30	지엠비코리아	워터펌프
31	창원산업진흥원	행사 및 지자체 홍보
32	충남테크노파크(글로벌엔 로컬브레인파크)	충남수소경제 및 국가혁신클러스터 사업 홍보, 충남 국가혁신클러스터 입주기업 홍보관, 충남 투자 유치관
33	충청남도	충청남도 수소경제
34	코오롱인더스트리(주)	(연료전지) 막가습기, MEA/PEM
35	(주)한국고체수소	수소저장합금
36	한국자동차공학회	부품 및 서비스
37	한국자동차연구원	수소연료전지스택, 수소충전소 모형, 전기자율주행셔틀버스
38	허스텍	수소 자동차용 충전 노즐 및 관련 장비
39	현대자동차	수소전기차, 연료전지

□ 수소충전인프라 분야

No.	업 체 명	주요 전시품목
1	발맥스기술	수소 디스펜서 외 기타 설비
2	샘찬에너지(주)	수소충전기
3	수소에너지네트워크 주식회사	Hydrogen Refueling Station(HRS) Construction Plan
4	스위텍	Cryogenic valve, Superinsulation, Cryocooler
5	에너지주식회사	수소 저장장치, 수소 열교환기, 수소 충전 장치, 수소 가압 펌프
6	에어리퀴드코리아	수소 공급 전반에 걸친 Value Chain, 최신 수소충전소 구축 모델 등
7	에어프로덕츠코리아	수소생산능력 및 스테이션등
8	엔케이	수소저장용기
9	엔케이 에테르	회사 동영상, 제품 이미지, 튜브트레일러 미니어처
10	(주)엘캠텍	수소발생장치, 그린수소 키트
11	울산광역시	울산광역시 수소산업 육성정책
12	일진복합소재	수소전기차량용 700바 수소연료탱크
13	제이엔케이히터(주)	수소산업용 Fitting & Valve
14	주식회사 대하	HYDROGEN SYSTEM
15	주식회사 덕양	수소 Tubetrailer
16	주식회사 삼정이엔씨	H2 CHILLER
17	하이록코리아 주식회사	수소산업용 Fitting & Valve
18	한국유수압	수소충전소용 고압밸브, 피팅, 튜빙
19	효성중공업	디스펜서

□ 수소에너지 분야

No.	업 체 명	주요 전시품목
1	STX중공업 주식회사	연료전지 시스템 (SOFC)
2	(주)대흥라디에터	RADIATOR, COOLER, COOLING MODULE
3	(주)두산 퓨얼셀파워	건물용 연료전지(10Kw) 1식, 주택용 연료전지(1Kw) 1식
4	두산퓨얼셀(주)	발전용 연료전지 기기 모형 등
5	(주)신넥앤티크	수소공급장치(개질기)
6	에이치앤파워(주)	고체산화물 연료전지, 연료전지 모니터링 시스템, 개질기
7	지펠로스	수전해시스템 모형, 연료전지용 인버터, 수전해용 PCS

No.	업 체 명	주요 전시품목
8	(주)케이세라셀	고체산화물연료전지(SOFC)
9	하나에이엠티(주)	금속분리판
10	한국가스공사	기업홍보관운영
11	한국가스기술공사	수소충전소 구축, 수소생산기지 및 통합관리시스템
12	한국가스안전공사 가스안전연구원	회사 홍보
13	한국동서발전(주)	CO2 가스 포집 수소생산장치 및 VR, 연료전지 모형 등
14	한국전력	P2G 플랜트단지 모형 및 수소-이산화탄소 메탄화공정 모형 등

International 분야

No.	업 체 명	주요 전시품목
1	Australian Capital Territory 준 주 정부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
2	BAE Systems	항공방위
3	Bronkhorst High-Tech B.V.	Bronkhorst Mass Flow Meters
4	Cenex	CENEX-LCV 주관기관
5	CHFCA (Canadian Hydrogen and Fuel Cell Association)	수소연료전지협회
6	H2M	Hydrogen Storage, transport, distribution, hydrogen tanks
7	HyGear	Hy.GEN on-site hydrogen generation system
8	Intelligent Energy	연료전지
9	Macquarie Capital Korea	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
10	Nedstack fuel cell technology BV	Fuel cell stacks
11	New South Wales 주 정부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
12	NLR	hydrogen-powered drone (HYDRA)
13	Port of Rotterdam	CO2-neutral port
14	Queensland 주 정부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개

No.	업 체 명	주요 전시품목
15	Sacré-Davey Engineering	Engineering and Project Delivery
16	SoluForce	FCP system
17	TNO	PEM electrolyzers
18	Topsector Energie / TKI Nieuw Gas	Geo energy
19	Victoria 주 정부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
20	Western Australia 주 정부	
21	Woodside Energy Korea	
22	네덜란드대사관	네덜란드 대사관 및 기업 참여
23	Ballard Power Systems	Ballard focuses on providing fuel cells for primary propulsion in transit buses
24	IRDI System	infrared communication equipment in hydrogen enriched environment
25	Ionomr Innovations	ion-exchange membrane/polymer solutions
26	Emcara Gas Development Inc	Emcara designs and manufacturers safety devices
27	주한영국대사관	주한영국대사관 및 자국 기업 홍보
28	주한캐나다대사관	캐나다 수소 관련 기관 및 기업 홍보
29	주한호주대사관 무역대표부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
30	TesTneT Canada Inc.	High pressure testing of Tanks and Components
31	Powertech Labs	High-Pressure Testing Services
32	Proton Technologies Canada Inc.	Hydrogen production from existing oil reservoirs with absolutely no emissions
33	Hydrogenics - Cummins	PEM fuel cells for power and mobility applications and electrolysis to generate hydrogen
34	Hydrogen Optimized	Hydrogen Optimized™ develops and implements large scale green hydrogen projects
35	호주 연방정부	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개
36	호주연방과학산업연구기구 (CSIRO)	호주 정부 및 관련기업 프로젝트 소개

1. 보도자료 작성 및 배포

국내 홍보

- 총 24건 보도자료 배포(행사 전 18건, 행사 내 5건, 행사 종료 후 1건)

배포일	헤드라인
'19.08.06	수소산업 확대를 위한 업무협약
'19.08.22	수소모빌리티+쇼조직위원회, 정부, 업계, 기관 등 전문가들과 자문회의 개최
'19.08.29	세계 최초 수소모빌리티+쇼, 2020년 3월 킨텍스에서 개최
'19.09.25	2020수소모빌리티+쇼, 참가업체 모집
'19.09.30	'수소모빌리티+쇼 조직위', 참가업체 유치 위해 '찾아가는 설명회' 개최
'19.12.23	한국자동차산업협회, 경기도, 킨텍스, '국제수소엑스포' 개최 협약 체결
'19.12.30	한국수소산업협회, 수소모빌리티+쇼 조직위에 합류
'20.01.10	올 3월 '수소모빌리티+쇼'에 현대차그룹, 코오롱인더스트리, 범한, 한국쓰리엠 등 참가결정
'20.01.20	올해 3월 열리는 '수소모빌리티+쇼'에 지자체 참여 잇달아
'20.02.06	'수소시대' 한 발짝 더 가까이, 2020년 세계 각국서 수소산업 전시회 잇달아 개최
'20.02.13	'수소모빌리티+쇼', 변동없이 3월 18일 개막
'20.02.25	'2020수소모빌리티+쇼' 개최 7월초로 연기
'20.05.14	'제1회 수소모빌리티+쇼', 경제활성화 차원에서 정상개최에 박차
'20.06.05	'제1회 수소모빌리티+쇼', 코로나19 예방대책 마련
'20.06.19	'제1회 수소모빌리티+쇼', 어떻게 열리나
'20.06.23	제1회수소모빌리티+쇼, 국제수소포럼 개최
'20.06.26	수소모빌리티+쇼, 세계 11개국 108개 기업·기관 참여 수소산업 생태계 전반 선보여
'20.06.30	'제1회 수소모빌리티+쇼', 내달 1일 개막
'20.07.01	'제1회 수소모빌리티+쇼 막 올랐다' 정세균 총리, "수소산업은 대한민국 경제의 새로운 성장엔진, 탄소경제에서 수소경제로 중심이동 할 것"
'20.07.02	'제1회 수소모빌리티+쇼', 신기술·신제품 발표회 개최
'20.07.02	'제1회 수소모빌리티+쇼', 국제수소포럼 개최
'20.07.03	제1회 수소모빌리티+쇼 신제품·신기술 발표회
'20.07.03	수소모빌리티+쇼 신기술·신제품 우수기술상 시상식
'20.07.10	2020수소모빌리티+쇼 폐막

○ 과업 기간 중 총 3,694건 기사 게재('19.4.1~'20.7.10)

방 송	지 면	온라인	계
24건	85건	3,615건	3,724건

□ 해외 홍보

○ 총 4건 보도자료 배포(미국 1건, 일본 1건, 중국 1건, 영미권 1건)

배포일	지 역	헤드라인
'19.12.04	미 국	Korea to host international exhibition & conference on Hydrogen Mobility: The H2 Mobility+ Energy Show 2020 to be held in March 2020
'19.12.04	일 본	韩国将主办2020氢动力汽车展览会
'19.12.04	중 국	水素モビリティに関する国際展示会・会議H2 Mobility+ Energy Show 2020が韓国で来年3月開催
'20.02.06	영미권	Korea's largest exhibition - H2 Mobility+ Energy Show 2020 - for the hydrogen industry to be held in March, 2020 Participants include Hyundai Motor Group, Air Liquide, Air Products, 3M, Nel Hydrogen, Linde, and others

○ 과업 기간 중 총 416건 기사 게재('19.4월~'20.4월)

지 역	게재 건수	잠재노출 횟수
미 국	245건	74,625,760회
중화권		
일 본		
영미권	158건	139,234,584회
기 타	13건	N/A
계	416건	213,860,344회

□ 특집기사

○ 특집기사 추진

- 수소모빌리티+쇼 행사 진행 기간 중 언론사 5곳과 특집기사 추진
- 대상매체 : 조선일보, 전자신문, 뉴시스, 메트로, 뉴스웍스
- 신기술·신제품 발표회를 중심으로, 현장 참가기업 르포, 기업소개 등 진행
- 총 28건 기사 게재

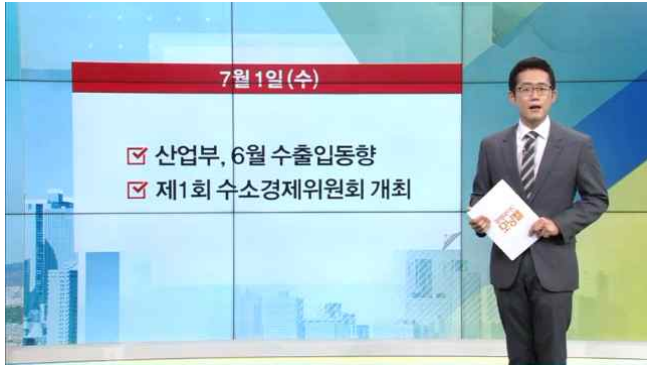
○ 특집기사 게재내역

매체명	헤드라인
조선일보	"수소는 운송 가능한 무한생산 에너지, 이젠 선택 아닌 필수"
전자신문	미래 모빌리티 산업 선점…민간 주도 수소경제 실현 '디딤돌'
	정의선 부회장 참관 독려에 50여명 임원 현장 찾아 (온라인X)
	"이것이 미래 도심항공교통 수단"
	2040년까지 수소 전문기업 1000곳 키운다 (온라인X)
	현대차의 투트랙 전략…수소전기차 부품도 판다 (온라인X)
	두산모빌리티이노베이션, 수소드론 라인업 강화 (온라인X)
뉴시스	코오롱인더, 2025년 수분제어장치 세계점유율 50% 목표
	현대차 수소트럭 콘셉트카 '넵튠' 국내 최초 공개
	'수소모빌리티+쇼' 막 올라…108개 기업·기관 참가(종합)
	'미래 수소산업 주역' 국내 강소기업들, 신기술·신제품 대거 선보여
	왔다, 수소의 시대…"당면 과제多, 인프라 구축 서둘러야"
	약국 없는 마라도, 누가 마스크 갖다줬을까?…수소 신기술 발표
	막 내린 수소 축제…"수소산업 선도국가 도약의 모멘텀"
메트로	[르포] "이제는 수소가 대세"… 제1회 수소 모빌리티쇼 개막
	충전, 저장, 운송, 연료전지 수소 신기술 발표회 열려
	주한네덜란드대사관, 탈(脫)가스 친(親)수소 정책 소개
	삼정이엔씨, 27년 냉각기 양산 경험으로 수소충전기 냉각시스템 자체 개발
	두산모빌리티이노베이션 한 번 충전에 두 시간 비행하는 연료전지 드론 양산
	가온셀, 직접 메탄올 연료전지(DMFC) 방식을 통한 연료전지 생산
	코오롱인더스트리, 31년 멤브레인 소재 연구 개발의 성과 나타나
	코오롱 인더스트리, 삼정이엔씨 우수 기술상 수상 쾌거
뉴스웍스	정만기 "수소모빌리티+쇼, 기술·네트워크·비즈니스 전시회로 발전시킬 것"
	정의선 수석부회장 "넥쏘 후속 모델 3~4년 후 나올 것"
	현대차, '2020 수소모빌리티+쇼' 참가…수소전용 트럭 콘셉트카 '넵튠' 공개
	수소모빌리티+쇼, 수소산업 리드할 신기술 적극 지원
	"캐나다, 투자촉진정책·수소인프라 설치 확대로 수소·연료전지 제품 서비스 확대"
	가온셀, '메탄올연료전지' 지게차 공개…5분 충전하면 8시간 작동

□ 방송매체 하이라이트

○ SBS CNBC('20.6.29)

- “[주간경제일정] 제1회 수소경제위원회 개최”



○ Arirang('20.6.30)

- “S. Korea's first large-scale hydrogen mobility show 'H2 Mobility Exhibition' kicks off at KINTEX”



○ Arirang('20.7.1)

- “World's first hydrogen mobility exhibition kicks off in S. Korea on Wednesday”



○ SBS CNBC('20.7.1)

- “세계 첫 수소모빌리티 전시회…수소산업 생태계 ‘한눈에’”



○ KTV대한뉴스('20.7.1)

- “수소 경제 컨트롤타워 '수소경제위원회' 출범”



○ KBS('20.7.1)

- “정부 “20년 안에 수소 기업 천 개 육성””



[첨부자료 1]

2020수소모빌리티+쇼 홍보물

GATE 현수막



옥외 가로등 배너 & 캐노피 가로등 배너



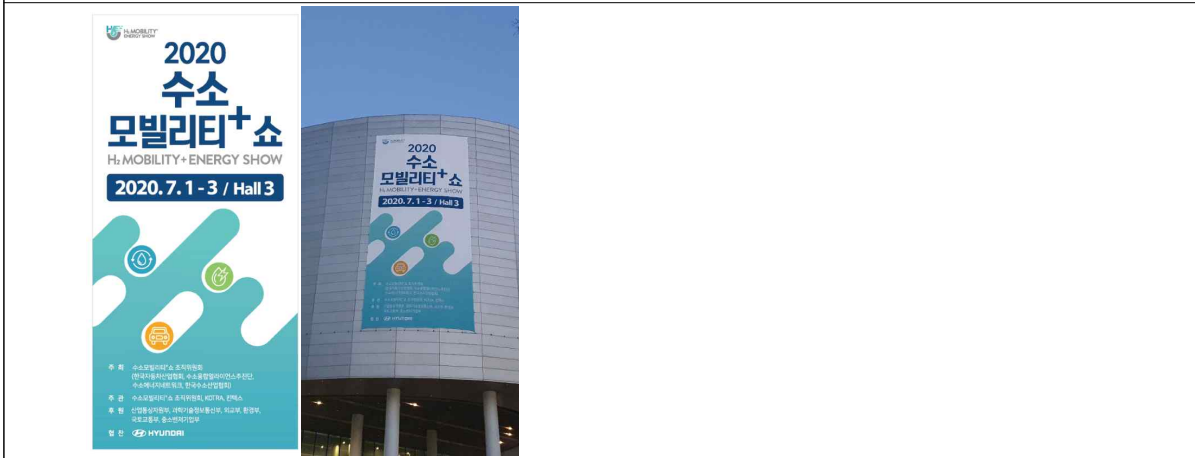
구름다리 현수막



입구기둥현수막



외부 대형현수막



천정배너



X-배너

2020 수소 모빌리티+쇼
HI-MOBILITY+ ENERGY SHOW
2020. 7. 1-3 / Hall 3

안전한 전시 관람을 위한
코로나 19 예방 행동 수칙

- ✓ 마스크 상시 착용
- ✓ 비닐장갑 착용
- ✓ 전시장 내 취식 금지
- ✓ 손세정제 사용 & 흐르는 물에 비누로 손씻기
- ✓ 기침할 땐 옷소매로 입과 코 가리기

관람 동선 안내
코로나 19 감염 예방을 위해 관람객의 관람동선을 제한합니다.

출입구

비닐장갑과 마스크를 필수로 착용해주시기 바랍니다.
관람객 2명당 1미터 간격 유지 바랍니다.

바닥유도 동선

비상구 EXIT

수소건설기계 시연 안내 보드

수소건설기계 시연
Hydrogen-powered Construction Equipment Demonstration

PEMFC Forklift
(Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell)

PROM-Glen[™] PM5000S

FEATURES	SPECIFICATIONS
Increased Productivity	Fuel Cell 3.1kW class PEMFC
	Battery 7.3kWh LBS55
Short Refueling Time	Output Voltage 48 VDC (40-60V)
	Fuel Consumption 6.5hr / 1.00L
Continuous Operation	Fuel Type Hydrogen
	Weight 585kg
Emission Free	Operating Temperature 0~40°C
	Dimension (mm) 1515W x 1215 x 1600D

GAONCELL
www.gaoncell.com

수소건설기계 시연
Hydrogen-powered Construction Equipment Demonstration

수소건설 기계 시연 일정

	7.1(수)	7.2(목)	7.3(금)
11:00 ~ 11:30	병천산업	병천산업	병천산업
11:30 ~ 12:00	기온셀	기온셀	기온셀
13:00 ~ 13:30	병천산업	병천산업	병천산업
13:30 ~ 14:00	기온셀	기온셀	기온셀
15:00 ~ 15:30	병천산업	병천산업	병천산업
15:30 ~ 16:00	기온셀	기온셀	기온셀

수소건설기계 시연
Hydrogen-powered Construction Equipment Demonstration

Hydrogen Fuel Cell Powered Excavator

세계최초 수소연료전지 굴삭기
상용안보 2019.09.

제 품	수소연료전지 굴삭기
구동 형태	연료전지(PEMFC)-디젤발전
출 력	15kW(80kW-7h)
연 료	압축수소
연속 운전	8시간
크기 크기	2000 x 4000 x 3000mm
중 량	3톤

Bumhan
병천산업 (주)

수소건설기계 시연
Hydrogen-powered Construction Equipment Demonstration

수소건설 기계 시연 일정

	7.1(수)	7.2(목)	7.3(금)
11:00 ~ 11:30	병천산업	병천산업	병천산업
11:30 ~ 12:00	기온셀	기온셀	기온셀
13:00 ~ 13:30	병천산업	병천산업	병천산업
13:30 ~ 14:00	기온셀	기온셀	기온셀
15:00 ~ 15:30	병천산업	병천산업	병천산업
15:30 ~ 16:00	기온셀	기온셀	기온셀



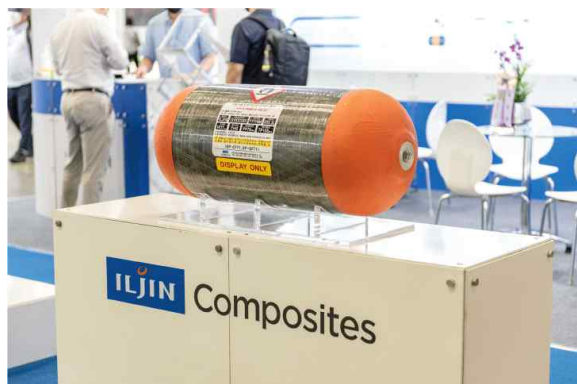
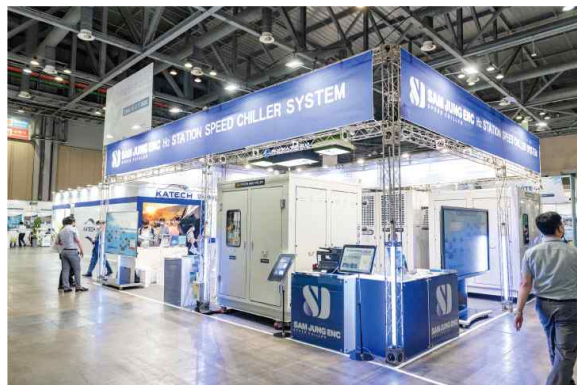
2020수소모빌리티+쇼 사진 자료











2020
수소모빌리티+쇼
H2 Mobility+ Energy Show

