



20th WORLD HYDROGEN
ENERGY CONFERENCE 2014
whec2014.com



제20회 세계수소에너지대회 2014

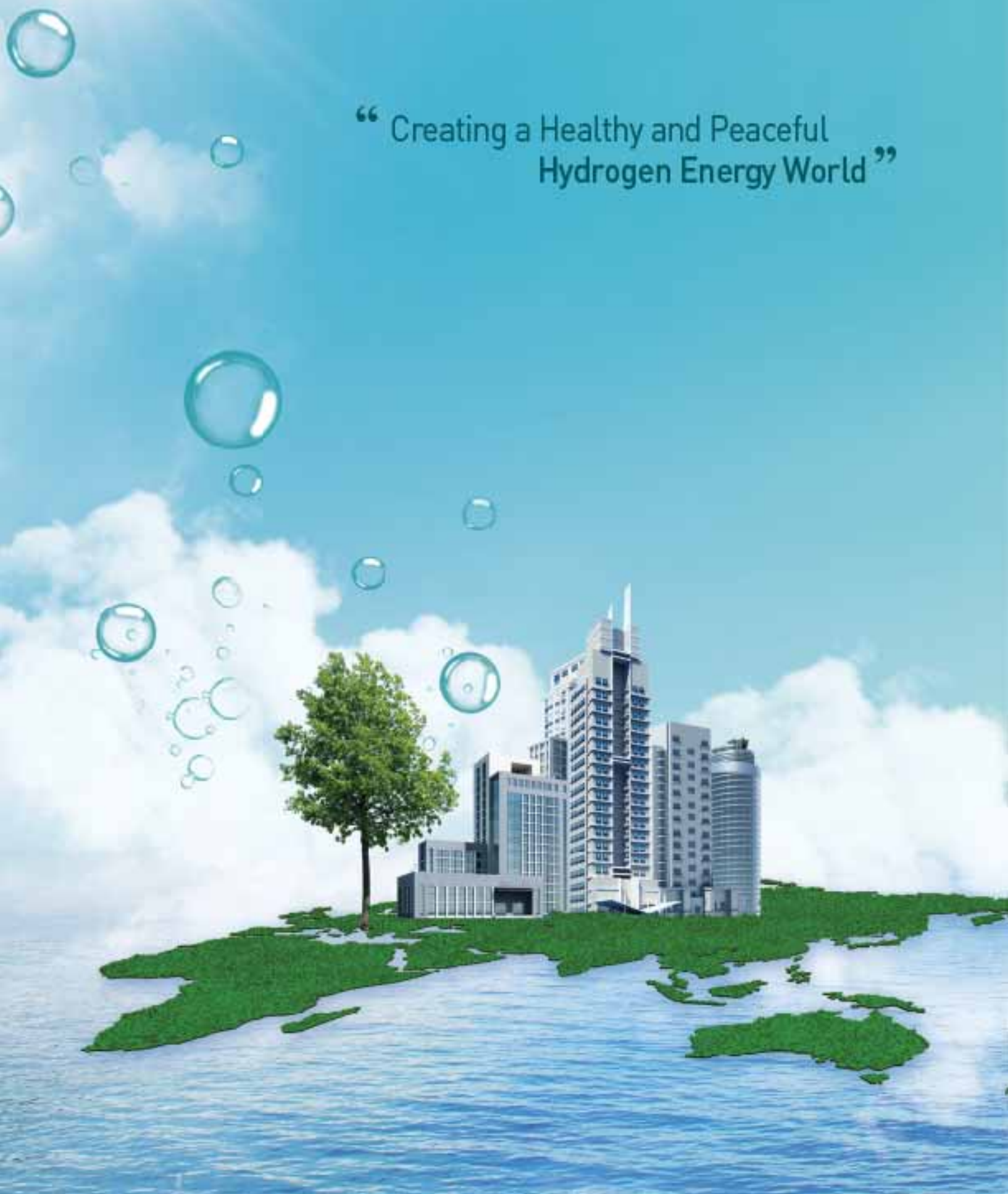
World Hydrogen Energy Conference

2014년 6월 15일(일) ~ 6월 20일(금) 6일간 광주광역시 김대중컨벤션센터



20th WORLD HYDROGEN
ENERGY CONFERENCE 2014

“Creating a Healthy and Peaceful
Hydrogen Energy World”



위원장 초대글

안녕하십니까?

(재)세계수소에너지대회2014 위원회 위원장 오병수입니다.

최근 국제유가가 매일 상승하고 있으며, 자동차, 보일러, 전기를 사용하는 전 세계 사람들은 고유가 때문에 어려움을 겪고 있습니다. 그러나 수소는 내연기관 엔진, 버너, 발전소 등에 사용하는 기름을 대체할 수 있고, 환경오염 없이 태양, 바람, 지열, 수력 에너지 등의 자연에너지로부터 수소를 생산하여 스스로 전기를 생산하고 이를 개별적으로 사용할 수 있습니다.

수소와 연료전지는 바늘과 실처럼 서로 조화를 이루는 관계라고 할 수 있습니다. 수소에너지는 화석에너지를 사용하는 세계에너지에 대한 새로운 패러다임을 이끌고 있습니다. 특히 연료전지는 수소에너지를 사용하여 전력을 생산하므로, 소형배터리, 차량엔진, 주거용 발전, 대형발전소를 대체할 수 있습니다. 수소에너지 사회의 실현은 에너지와 환경오염 문제를 신속하게 해결하고, 에너지 전쟁이 없는 건강하고 평화로운 사회를 실현하는 것이라 할 수 있습니다.

2014년 6월 15일부터 20일까지 6일간 개최되는 세계수소에너지대회2014는 1974년부터 2년마다 개최되는 권위 있는 국제대회로서, 수소에너지 및 연료전지 분야에서 세계적으로 유명한 3,000여명의 석학들이 국제학술대회 및 국제전시회 참가를 통해서 학술 교류 및 인적 네트워킹을 형성하는 과학 정보 교류의 장이 될 것입니다.

제20회 세계수소에너지2014는 40년의 역사를 토대로 아시아에서는 3번째로 한국에서 개최함으로써 이번 행사가 환경변화에 따른 대체에너지의 중요성이 새롭게 재인식 될 것입니다. 또한 수소에너지 시장형성을 위해 신재생에너지 연구, 산업화 자원을 위한 기반 구축 및 이미 시작된 수소경제시대의 인식제고에 큰 영향을 줄 수 있는 기회가 될 것입니다.

이번 대회가 세계 수소에너지부문에서 중요한 역할을 할 기회임을 인식하고 성공적인 행사가 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

여러분을 모두 제20회 세계수소에너지대회2014에서 뵙기를 기대하겠습니다.

(재)세계수소에너지대회2014 위원회 위원장 *Byeong Soo Oh*

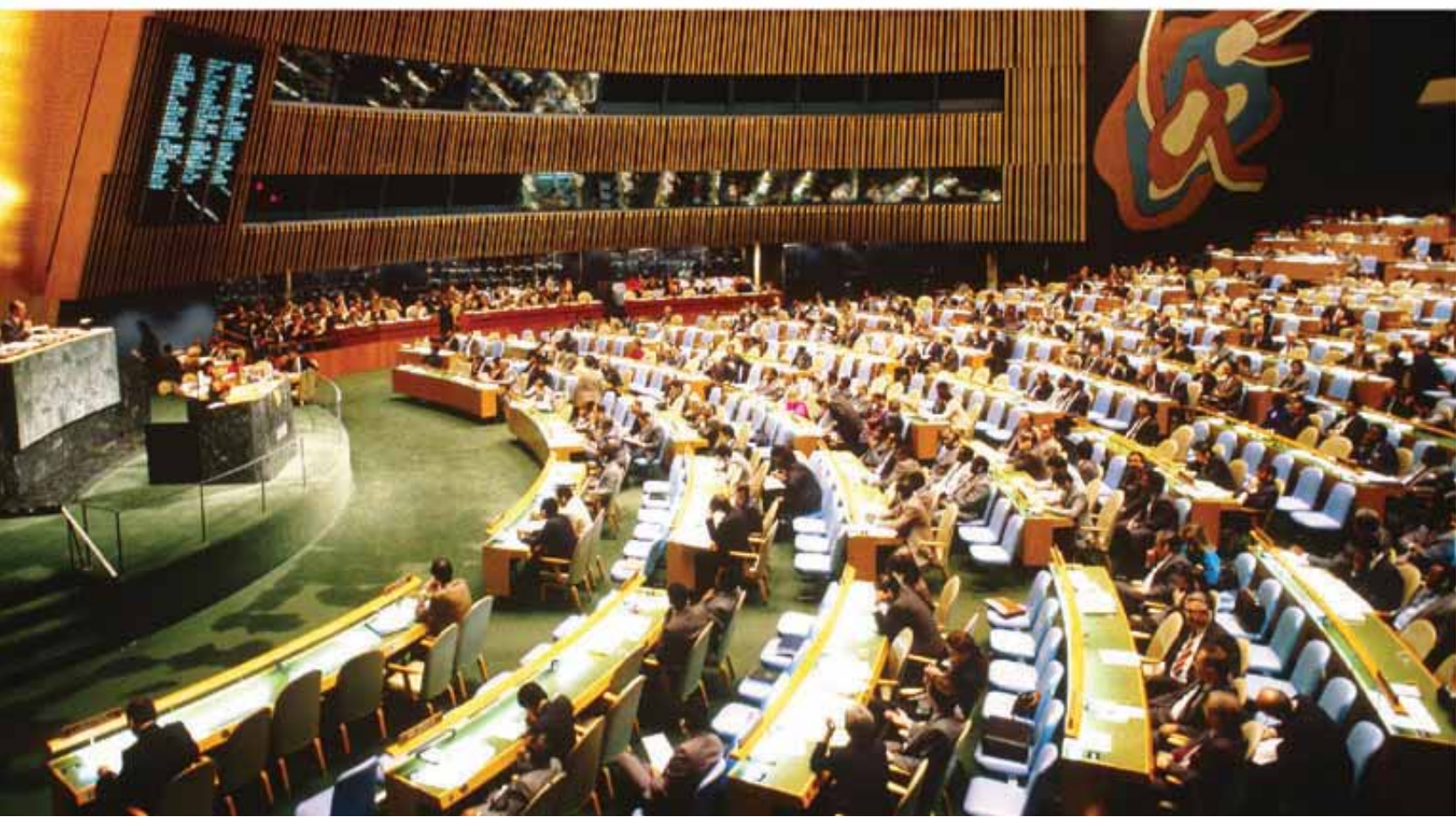


대회 개요

대회명 제20회 세계수소에너지대회 2014
대회기간 2014년 6월 15일(일) ~ 20일(금) 6일간
개최장소 광주광역시 김대중컨벤션센터
주최 세계수소에너지학회(IAHE)
주관 (제)세계수소에너지대회2014 위원회
규모 10,000명(해외 2,000명 / 국내8,000명) 200여개 전시업체 20,000명 참관
프로그램 학술논문발표, 워크숍, 강연, 수소에너지 및 연료전지 관련 전시회, 환영리셉션 및 만찬, 부대행사(문화체험, 산업시찰 등)

주요 프로그램

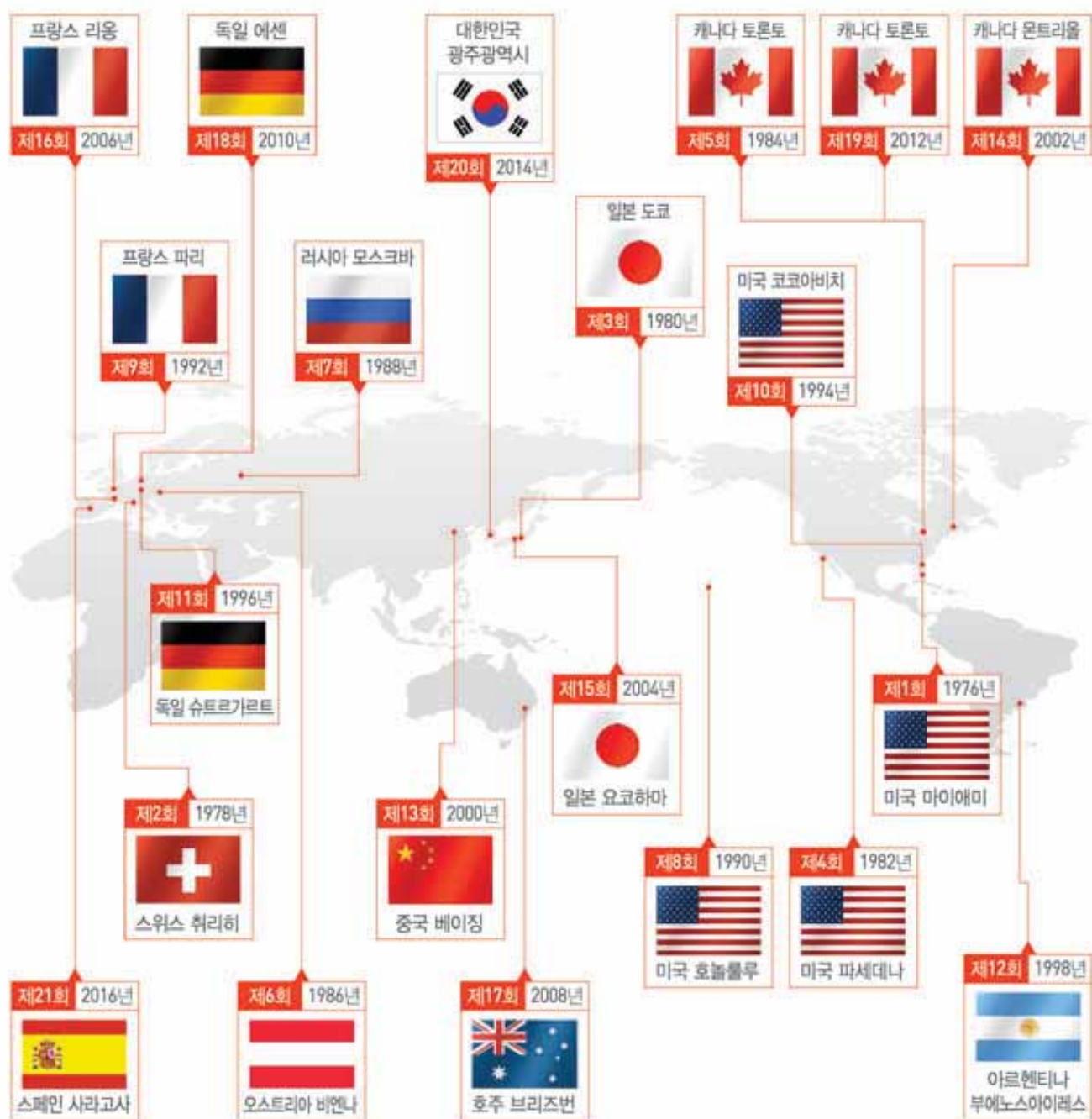
시 간	6월15일 (일)	6월16일 (월)	6월17일(화)	6월18일 (수)	6월19일 (목)	6월20일 (금)
08:30~09:00	등록 및 Coffee Break					
09:00~10:00		개회식 및 초청강연	연료전지 자동차 (Sessions) 및 논문발표	수소충전소 (Sessions) 및 논문발표	상업용 연료전지 (Sessions) 및 논문발표	산업시찰 및 수소 연료전지 차량 시승식
10:00~11:30						
11:30~13:00		중식	중식	중식	중식	
13:00~15:00	현장등록 및 등록확인	논문발표	논문발표	논문발표	특별초청강연	
15:00~15:30	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break	
15:30~17:30	특별세션 (HY sale)	논문발표	논문발표	논문발표		
18:30~20:30		환영만찬		환송만찬		



세계수소에너지대회(WHEC) 소개

세계수소에너지대회(World Hydrogen Energy Conference)는 1976년 마이애미 총회 이후 2년마다 개최되는 수소에너지분야 세계 최고의 국제행사입니다. 전 세계 수소에너지 및 연료전지분야의 기업·기관·전문가 등 60개국 10,000여명과 200여개의 기업들이 참석하는 가운데 수소 생산·저장·이용·수송, 수소경제 인프라, 연료전지, 응용기술 등에 대한 학술회의와 전시회가 동시 개최 됩니다. 또한 세계 수소에너지 분야 정보교류의 장으로 신기술을 홍보 및 연계하여 신재생에너지 발전에 기여함으로써 세계 수소에너지 분야 최고의 권위를 가진 대회입니다

· 아시아 개최국 : 일본(1980년, 2004년), 중국(2000년) · 2회 이상 개최국 : 미국(4), 캐나다(3), 일본(2), 독일(2), 프랑스(2)



학술대회

(재)세계수소에너지대회2014 위원회는 제20회 세계수소에너지대회2014를 위한 논문 모집을 진행합니다.

초록심사를 거쳐 채택된 논문은 대회기간동안 발표될 예정이며 채택된 논문 중 선정된 우수논문은 SCI논문지인 세계수소에너지저널(IJHE)에 게재 됩니다. 특히, 이번 대회기간동안 개최될 제2회 Young Scientists Symposium을 위해 접수된 논문 중 40여편을 선정하여 IJHE 특별판에 수록할 예정이오니 많은 참여 부탁드립니다.

Young Scientists Symposium이란?

세계수소에너지학회(IAHE)의 Young Scientists 분과에서 주관하는 포럼으로 제19회 세계수소에너지대회 2012 캐나다에서 처음으로 공식 개최되었습니다. 만35세 이하의 젊고 유능한 수소에너지 분야 연구원 및 대학원생이라면 누구나 참여 가능하며, 심포지엄을 통해 수소에너지 및 연료전지 관련한 유용하고 참신한 아이디어 공유 및 활성화가 이루어질 것으로 기대됩니다.

※ Young Scientists Symposium에 참여하기 위해서는 제1저자와 제1발표자가 1979년 6월20일 이후 출생자(2014년 6월 20일 기준 만 35세 이하)인 경우만 해당됩니다.

학술대회 주제 등록비 및 혜택 (국내)

· 연료전지자동차 · 수소충전소관련 · 연료전지관련 · 원자력을 이용한 수소생산 · 수소 및 연료전지 관련 표준화, 안전 및 규정

구 분	조기등록 ~ 2014. 4. 14	일반 및 현장등록 2014. 4. 15 ~ 2014. 6. 20
IAHE 비회원	1,100,000원	1,200,000원
IAHE 회원	990,000원	1,100,000원
학생	770,000원	880,000원
동반자	100,000원 ※혜택: 환영리셉션 및 환송만찬	
지불방법	- 예 금 주 : (재)세계수소에너지대회2014위원회 - 은 행 : 광주은행 - 계좌번호 : 074-107-662343 ※신용카드는 BC, 신한, 삼성, 현대, 국민, 롯데 외환카드를 이용하실 수 있습니다.	

※등록자 혜택 : 개폐회식 참석, 총회 전체 회의세션 참석, 전시회 참관

참가자 등록 키트(가방, 프로그램북, 총회 가이드북, 기념품 등), 환영리셉션 및 환송만찬

논문제출 일정

WHEC 논문제출 마감일	2014. 4. 30
Young Scientists Symposium 논문제출 마감일	2014. 4. 30
WHEC 포스터 제출 마감일	2014. 4. 30
WHEC 발표자 악력 제출 마감일	2014. 5. 16
WHEC 발표용 PT 제출 마감일	2014. 5. 16

Students' Day

세계 최고의 수소에너지 분야 국제 행사인 본 대회에서 하루 동안 학술 세션에 참여하실 수 있는 특별한 기회를 제공합니다.

일 시 : 2014. 6. 15(일)~19(목) **대 상** : 전국 수소에너지 관련학과 대학생 및 과학고등학교 학생

내 용 : 1인당 최대 2일까지 등록 가능 (2014명/일 선착순 마감)

혜 택 : 해당일 전체회의 및 발표 세션 참가, 전시회 참관, 수소체험활동, 수료증, 점심 제공

신청방법 : 홈페이지에서 온라인으로 등록 (※단체등록 시 별도 문의 T: 070.7688.1423)

구분	개인	단체(20인 이상)
등록비(1인, 1일기준)	60,000원	50,000원
선택사항	참가자 등록 키트(프로그램북, 기념품) 20,000원	

납부방법

은행명 : 하나은행

계좌번호 : 640-910007-13904

예금주 : (주)모닝엔터프

전시회

전시개요

전시 기간	2014년 6월 16일(월) ~ 6월 19일(목) 4일간
전시 장소	광주광역시 김대중컨벤션센터
전시 규모	9,072㎡, 300부스

참가품목

부스임대 비용

수소제품, 수소유통, 수소저장, 수소부품 및 장비제조, 연료전지 제조, 연료전지 자동차, 신재생에너지

구 분	내 용	단가 (세금 포함)	
기본부스	공간 및 부스 제공	A존	4,400,000원
		B존	3,300,000원
		C존	2,750,000원
독립부스	전시공간만 제공	A존	3,850,000원
		B존	2,750,000원
		C존	2,200,000원

기본부스 제공내역

알루미늄 기둥, 흰색 플라스틱보드, 행사기간 전력 사용,
회사간판 1식, 테이블 1식, 의자 1개, 전기 1kW,
할로겐램프(60W) 3개, 2구 콘센트 - 1식,
카펫 - Pytex(파이텍스)



참가비용 납부

구 분	내 용		
계약금 납부	신청서에 표기된 날짜로부터 15일 내에 참가비 50%(세금포함)를 계약금으로 납부		
잔금 납부	2014년 5월 16일 (2014년 3월 1일 이후 신청자는 신청 시, 송금내역서 첨부)		
할 인	부스수량 할인	대량신청 I : 5부스 이상	5%
		대량신청 II : 10부스 이상	10%
납부 방법	- 예금주 : (재)세계수소에너지대회2014위원회 - 은행 : 광주은행 - 계좌번호 : 074-107-662352		

※ 학술대회 등록을 원하시는 참가자에 한해 부스신청 규모에 따라 최대 4명까지 등록비의 20%를 할인 해 드립니다.
전시회 등록 및 참관 가이드라인은 제20회 세계수소에너지대회 2014 공식홈페이지 (<http://whec2014.com>)를
참고하여 주시기 바랍니다.

전시회 참관

전시기간	2014년 6월 16일(월) ~ 6월 19일(목), 4일간		
관람시간	오전 10:00 ~ 오후 5:00 (종료 30분전까지 입장 가능)		
사전등록마감	2014년 5월 31일(토) 오후 6시 (이후 현장등록 가능)		
관람비용	사전등록 (~ 2014. 5. 31)	1일권	100,000원
		4일권(Free pass)	200,000원
	현장등록 (2014. 6. 1 ~ 6. 19)	1일권	150,000원
		4일권(Free pass)	300,000원
납부방법	- 예금주 : (주)모닝엔터컴 - 계좌정보 : 하나은행 634-910009-43304		

※ 전시회 참관은 계좌 입금을 통한 등록만이 가능하오니 양해 부탁드립니다. 사전 등록으로 다양한 혜택 누리시기 바랍니다.

500-757 광주광역시 북구 용봉동 전남대학교 자동차공학과 1A-418




학 술 파 트 conference@whec2014.com / Tel. 070-7688-1423

전 시 파 트 exhibition@whec2014.com / Tel. 070-7688-1429

수송숙박파트 hospitality@whec2014.com / Tel. 070-7688-1422

스 폰 서 파 트 silver@whec2014.com / Fax. 042-531-5601



장 소 광주광역시 김대중컨벤션센터
주 최 세계수소에너지학회 (IAHE)
주 관 (재)세계수소에너지대회2014위원회
후 원  신원복상지환부  환경부  광주광역시

규 모 10,000명(해외 2,000명 / 국내 8,000명)
200여개 전시업체 20,000명 참관
프로그램 학술논문발표, 워크숍, 강연, 수소에너지 및 연료전지 전시회
환영리셉션 및 만찬, 부대행사 (문화체험, 산업시찰 등)

한국에너지기술연구원 / 한국에너지경제연구원 / 한국가스안전공사 / 한국수소 및 신에너지학회 / 한국자동차공학회 / 한국에너지공학회 / 한국신재생에너지학회
한국전기화학회 / 한국수소산업협회 / 한국신재생에너지협회 / 한국그린전력경영협회 / 부산녹색환경협회 / 그린코리아21포럼 / 경남과학기술대학교 / 경상대학교
경일대학교 / 대구경북과학기술원 / 동신대학교 / 동아대학교 / 서강대학교 / 신라대학교 / 영남대학교 / 원광대학교 / 위덕대학교 / 전남대학교 / 전북대학교
한경대학교 / 공식미디어파트너 