

## 프로그램



구분	시간	내용
개회식	10:00 10:03	개회사   충남 테크노파크 이응기 원장
	10:03 10:10	환영사   충청남도 양승조 도지사
	10:10 10:40	축 사   [국 내] • 산업통상자원부 문승욱 장관 • 국회 수소경제포럼 김종민 대표 • 국회의원 박완주 • 충청남도의회 김명선 의장  [국 외] • 주한프랑스대사 Philippe LEFORT • Ulm University, Maximilian Fichtner 교수
기조 연설	10:40 11:00	• 한국에너지공과대학교 한종희 소장 : 수소산업 미래 비전 및 전략 • 현대자동차 김세훈 부사장 : 수소연료전지차 미래 전략 방향
특별 연설	11:00 11:30	• Jeremy R. Rifikin(IPHE) : 수소, 탈석탄사회의 원동력 (Hydrogen, the driving force behind the decarbon society)
정책 발표	11:30 11:50	• 산업통상자원부 양병내 수소경제정책관 : 국가 수소산업 육성정책 및 방향 • 충청남도 이태규 미래산업국장 : 충청남도 수소산업 육성 기본 전략
MOU	11:50 12:05	• IPHE + 충청남도 + FOET + 현대자동차 + 충남TP
사진 촬영	12:05 12:10	• VIP 기념사진 촬영
오찬	12:10 13:30	• 오찬
메인 세션	13:30 15:30	【글로벌 수소 전환 전략】
세션 I, II	15:30 17:30	I. 【국내외 수소 기술동향】 II. 【탄소중립 및 수소경제】



## 2021 제5회 충남 수소에너지 국제포럼

The 5th International Hydrogen Energy Forum in Chungnam 2021

## 수소경제 강국 “충남” 그 시작은

Chungnam, the Beginning of Hydrogen Economy



홈페이지 QR코드



유튜브 QR코드

## 2021 제5회 충남 수소에너지 국제포럼

The 5th International Hydrogen Energy Forum in Chungnam 2021

## 수소경제 강국 “충남” 그 시작은

Chungnam, the Beginning of Hydrogen Economy

일시. 2021. 11. 2. (TUE) 10:00-18:00

장소. 스플라스 리움(예산군)

온라인참여

[www.cnh2forum.kr](http://www.cnh2forum.kr)



## 행사개요



2021 제 5회 충남 수소에너지 국제포럼은 국내외 수소 에너지 정책과 최근 기술 동향을 공유하고, 충남도 차원의 정책과제 발굴과 협력방안 모색을 위해 수소에너지 분야의 및 교류 협력 활성화를 위해 개최됩니다.

행사명 | 2021 제 5회 충남 수소에너지 국제포럼

주 제 | 수소경제 강국 - 그 시작은 충남

(Chungnam, the Beginning of Hydrogen Economy)

일 시 | 2021. 11. 02.(TUE) 10:00 ~ 18:00

장 소 | 스플라스 리솜(예산군)

주 최 | 충청남도

주 관 | 충남테크노파크



COVID-19 예방을 위해 이번 '2021 제5회 충남수소에너지 국제포럼'은 온·오프라인 병행하여 개최됩니다.

공식유튜브 채널을 통해 실시간 중계 되오니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

## 연사 안내



국회 수소경제포럼  
김중민 대표

IPHE  
Jeremy R. Rifkin

IPHE  
Tim Karlsson

한국에너지공과대학교  
한종희 교수



현대자동차  
김세훈 부사장

주한 프랑스대사  
Philippe LEFORT

에너지경제연구원  
김재경 박사

한국에너지기술평가원  
김성수 PD

IPHE International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy  
FOET The Foundation on Economic Trends

### Main Session. 글로벌 수소 전환 전략

한국에너지공과대학교 한종희 교수(좌장)

수소경제 글로벌 동향과 추진 방향  
수소융합얼라이언스 윤여광 실장

글로벌 협력을 통한 수소사회의 실현  
IPHE Tim Karlsson 상임이사

충남형 수소산업 육성 현황  
충청남도 이제식 에너지과장

그린수소 정책동향 및 기술개발  
KIST 장중현 박사

Australia's national hydrogen technology and strategy  
Dr. Alan Finkel AO

탈석탄 이후 수소터빈 발전의 필요성 및 수소터빈 개발 현황  
두산중공업 이상언 상무

글로벌 수소 전환 전략 및 방향  
패널토론 (좌장 주재)

### Session 1. 국내외 수소 기술동향

수소경제와 섹터커플링 기술개발  
에너지기술평가원 김성수 PD(좌장)

연료전지 기술 및 시장동향  
에스퓨어셀(주) 이상현 팀장

Status of Hydrogen Energy Technologies  
Rensselaer Polytechnic Institute 배성철 교수

액화수소의 생산·보관 및 운송 종합시스템  
(주)신동에너지 김윤식대표

Non-noble Metal-Based Catalysts for Hydrogen Production via Electrocatalytic Water Splitting  
KAIST Huawei Huang 교수

유무인기용 액체수소 파워팩 개발 및 초기 활용 분야  
(주)퍼리티 이희주 기술연구소장

국내외 수소 기술동향  
패널토론 (좌장 주재)

### Session 2. 탄소중립 및 수소경제

탄소중립 달성을 위한 수소경제 정책과제  
에너지경제연구원 김재경 박사 (좌장)

수소경제로의 전환 방향 및 과제  
한국에너지공단 이한우 실장

탄소중립 정책현황과 과제  
환경연구원 신동원 탄소중립연구소장

수소경제 핵심소재 이오노머  
단국대학교 이창현 교수

수소법 상세기준 개발 현황  
한국가스안전공사 이정운 수석연구원

Research and Development of Hydrogen Energy in China  
Zhejiang University Jun Cheng 교수

탄소중립 및 수소경제  
패널토론 (좌장 주재)