|  |
| --- |
| **수소 밸류체인 (Value-Chain) 현황과 전망 세미나** |

**<개요 >**

|  |  |
| --- | --- |
| **행 사 명** | **수소 밸류체인(Value-Chain) 현황과 전망 세미나** |
| **일 시** | 2021년 11월 2일(화)~4일(목) |
| **장    소** | 여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 2층 토파즈룸 (온&오프 동시진행) |
| **참가대상** | 수소, 연료전지, 수소충전소 관련 산업 관계자, 의사결정자, 벤처캐피탈, 금융기관 종사자, 개인 등 |
| **주요특징** | 수소, 연료전지, 수소충전소 관련 최신 정부정책 및 제도 파악/ 투자기회 모색과 리스크 정보 파악 |
| **주관/주최** | 세미나허브 |

**11/2 (화) 청정수소 (그린,블루) 생산기술 현황 및 전망 세미나**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **시간** | **주제** | **연사** |
| 09:50~10:30 | 탄소중립을 위한 청정수소의 역할 및 미래 | 에너지경제연구원  김재경 연구위원 |
| 10:40~11:20 | 그린수소 생산 수전해 기술개발 | 한국에너지공과대학교  김창희 교수 |
| 11:30~12:10 | 재생에너지 연계 수소생산을 위한 수전해 연구동향 | 한국과학기술연구원  박현서 박사 |
| 12:20~13:00 | 그린수소 제조가 가격 전망 | 엘켐텍  문상봉 대표 |
| 14:00~14:40 | 고온수전해 (SOEC) 그린수소 생산 기술 | 한국에너지기술연구원  김선동 박사 |
| 14:50~15:30 | 블루수소 및 수전해 유형별 그린수소 경제성 비교 | 수소경제위원회  (서울대학교)  강상규 위원/교수 |
| 15:40~16:20 | 블루수소 생산을 위한 수소추출원료 다변화 기술 | 에이치앤파워  강인용 대표 |
| 16:30~17:10 | CCUS(이산화탄소 포집ㆍ분리ㆍ저장) 기술을 이용한 블루수소 생산 | 공주대학교  권이균 교수 |

**11/3 (수) 수소 저장, 운송, 충전소 기술 현황 및 전망 세미나**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **시간** | **주제** | **연사** |
| 09:50~10:30 | 탄소중립을 위한 그린 암모니아 생산 및 활용 기술 | 한국에너지기술연구원  윤형철 박사 |
| 10:40~11:20 | 대용량 해외 수소도입을 위한 액상 유기수소운반체(LOHC) 기술 | 포항공과대학교  윤창원 교수 |
| 11:30~12:10 | 해외 수소 충전소 구축 사례 및 수소이용 사례 | 린데코리아  전용옥 상무 |
| 12:20~13:00 | 수소추출형 온사이트(On-site) 수소충전소 설치 사례 및 경제성 분석 | JNK히터  박종한 이사 |
| 14:00~14:40 | 수소 액화 플랜트 구축 및 암모니아 합성 기술동향 | 한국에너지공과대학교  황지현 교수 |
| 14:50~15:30 | 액화수소 인프라 구축실태 및 주요 이슈 | 하이리움산업  김서영 대표 |
| 15:40~16:20 | 효성의 수소충전소 소개 및 사업화 현황 | 효성중공업  정상열 팀장 |
| 16:30~17:10 | 수소충전소 위험성 평가 및 안전관리 | 한국가스안전공사  강승규 박사 |

**11/4(목) 수소이용 활용 (수소 모빌리티, 수소연료전지 발전) 기술 세미나**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **시간** | **주제** | **연사** |
| 09:50~10:30 | 수소경제의 중심 연료전지 | SK증권  나승두 애널리스트 |
| 10:40~11:20 | 수소 경제 시대의 연료전지 역할 및 현황 | 한국에너지공과대학교  한종희 교수 |
| 11:30~12:10 | 국내외 SOFC 기술 개발 현황 및 사업화 전망 | STX 에너지솔루션  이동원 대표 |
| 12:20~13:00 | 건물용 / 가정용 연료전지 기술 | 범한퓨얼셀  신현길 부사장 |
| 14:00~14:40 | 수소연료전지 자동차 및 수소 상용차 개발 동향 | 한국자동차연구원  수소연료전지연구센터  김명환 팀장 |
| 14:50~15:30 | 드론용 수소연료전지 개발 동향 및 사업화 방안 | 두산모빌리티이노베이션 사업추진팀  신재용 팀장 |
| 15:40~16:20 | 수소운송선박과 수소연료전지 추진선박의 기술개발 동향 및 활성화 전략 | 한국선급  노길태 파트장 |
| 16:30~17:10 | 수소연료전지 기반 도심항공교통(UAM) 전망 | 한국항공우주연구원  강왕구 단장 |