

작성일 : 20231102 (공개)

작성자 : 오정석

제1회 KU-POSTECH 미래수소모빌리티 지·산·학 협력 포럼 계획(안)

1. 추진목적

- ☐ KU-POSTECH ICC의 산학연협력 이니셔티브 일환으로 미래수소모빌리티 포럼 개최를 통한 지속가능한 특화분야 ICC간 상호 교류 및 협력 선도 모델 마련
- ☐ 신산업·첨단산업 분야의 산학연협력으로 미래인재들의 관심분야에 대한 전문가 강연과 토론을 통하여 실질적인 산학연협력 성장모델의 확산 추진
- ☐ 미래사회를 위한 신산업 분야의 차별화된 포럼 개최로 선도국가도약에 기여하기 위한 지산학협력 공유·협업 혁신 생태계 구축

2. 개요

- ☐ 행사명 : 제1회 KU-POSTECH 미래수소모빌리티 지·산·학협력 포럼
 - 일시 : 2023.11.24.(금) 12:00
 - 장소 : 고려대학교 자연계캠퍼스 하나스퀘어 멀티미디어룸 B115호
 - 참석인원 : 사업 참여학과 학부 및 대학원 재학생 80명
 - 주최 : 고려대학교 LINC 3.0 사업단, 포항공과대학교 LINC 3.0 사업단
 - 주관 : 고려대학교 에너지탄소중립혁신 ICC, 포항공과대학교 미래에너지 ICC, 고려대학교 에너지신산업 혁신융합대학 사업단
 - 후원 : 교육부, 한국연구재단

3. 세부일정

사회 : 고려대학교 에너지탄소중립혁신ICC 센터장 최병호 교수

구분	시간	내용	비고
1부 미래수소 모빌리티를 위한 신산업 트렌드	11:30~12:15 (45분)	○ 등록	
	12:15~12:20 (5분)	○ 개회식 - 개회사 : 고려대 LINC 3.0 사업단 - 참석자 소개	
	12:20~13:00 (40분)	○ 주제발표 1 - 수소 산업에 필요한 소재 선정 방법 소개 - 한국표준과학연구원 백운봉 박사	
	13:00~13:40 (40분)	○ 주제발표 2 - 미래모빌리티 적용을 위한 한국기계연구원 무탄소연료엔진 기술개발 현황 - 한국기계연구원 최영 실장	
	13:40~14:20 (40분)	○ 주제발표 3 - 고분자연료전지시스템 저위발열량 운전 제어 전략 - 한양대학교 엄석기 교수	
	14:20~14:40 (20분)	Coffee Break	
2부 미래수소 모빌리티를 위한 지산학협력	14:40~15:20 (40분)	○ 주제발표 4 - 탄소중립실현을 위한 에너지캐리어로서의 소수의 역할 - 포항공과대학교 윤창원 교수	
	15:20~16:00 (40분)	○ 주제발표 5 - 항공용 수소연료전지시스템의 전력관리 - 서울대학교 차석원 교수	
	16:00~16:40 (40분)	○ 주제발표 6 - 석유시대에서 비롯된 인류 최고 문명과 수소사회를 통한 지속가능성 - 고려대학교 이관영 교수	
3부 폐회식	16:40~17:00 (20분)	○ 총론 및 폐회사 - 에너지탄소중립혁신ICC 최병호 센터장	