

자동차 소재부품 탄소중립연구회 워크숍

“자동차 소재·부품 공급망 탄소중립 기술동향”

**|일시|** 2026. 10. 02(금) 13:00 ~ 15:50**|장소|** 충남지식산업센터 2층 대회의실
(충남 천안시 서북구 불당36길 63)**|주최|**  한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers**|주관|** 한국자동차공학회 자동차 소재부품 탄소중립연구회**|후원|** 한국자동차연구원, 충남테크노파크
초대의 글

한국자동차공학회 자동차 소재부품 탄소중립연구회 워크숍을 개최하고자 합니다.

자동차 산업은 탄소중립 실현과 지속가능한 모빌리티로의 전환이라는 중요한 변화의 시기를 맞이하고 있습니다. 특히 차량의 전동화와 더불어 소재의 저탄소화, 순환자원 활용, 제조공정의 탄소배출 저감 등 모빌리티 전주기에 걸친 탄소중립 기술의 중요성이 더욱 커지고 있습니다.

한국자동차공학회 「자동차 소재부품 탄소중립연구회」는 이러한 산업 환경 변화에 대응하여 모빌리티 소재부품 분야의 탄소중립 기술 동향을 공유하고, 산·학·연 전문가 간 기술적 교류와 협력 기반을 마련하기 위해 운영되고 있습니다. 연구회를 통해 국내외 기술개발 동향을 살펴보고, 자동차 산업의 실질적인 탄소감축을 위한 기술적 과제와 향후 연구개발 방향을 지속적으로 논의하고자 합니다.

이번 워크숍에서는 자동차 소재·부품 분야에서 추진되고 있는 다양한 탄소중립 기술개발 사례와 산업계의 대응 현황을 공유하고자 합니다. 또한 각 분야 전문가들의 경험과 의견을 바탕으로 향후 모빌리티 산업의 탄소중립 전환을 위해 필요한 기술개발 방향과 협력 방안을 함께 모색하는 자리를 마련하였습니다.

바쁘신 가운데서도 이번 워크숍에 함께하시어 다양한 분야의 전문가들과 폭넓은 의견을 나누고, 모빌리티 소재·부품 산업의 지속가능한 발전과 탄소중립 실현을 위한 의미 있는 논의에 동참해 주시기를 바랍니다.

2026년 9월

한국자동차공학회 자동차 소재부품 탄소중립연구회 위원장 **김동욱**한국자동차공학회 회장 **정선경**
프로그램

시간	세부내용	비고
13:00~13:30	등 록	
13:30~13:40	개회사/ 연구회 위원장	

Session 1

좌장: 류성호 박사 (한국자동차연구원)

13:40~14:20	탄소중립 기술개발 동향	박근석 연구위원 (한국산업기술기획평가원)
14:20~14:50	철강 소재 탄소 중립 대응 위한 스크랩 고급화 기술 현황	황성두 팀장 (현대제철)
14:50~15:20	LG Chem's Circular Business Innovation "Transforming waste into value"	이유진 지속가능부문장 (LG화학)
15:20~15:50	전자브레이크시스템(MoC) LCA 연구 결과 및 탄소저감 추진 방향	민지영 팀장 (HL만도)

등록안내

- 사전등록: **2026년 9월 30일(수) 17:00까지**
- 등록비 : 무료



사전등록 바로 가기

행사장 안내

충남지식산업센터 2층 대회의실(충남 천안시 서북구 불당36길 63)

주차

- 충남 지식산업센터 뒷편 주차장, 충남 제조기술융합센터 뒷편 주차장, 충남 제조융합혁신센터 뒷편 옆 공터주차장



천안아산역 도착 시

- 천안아산역으로부터 약 3km, 택시요금 4,000~5,000원

대중교통

- 지하철 + 시내버스 : 아산역 하차, 2번출구 앞 시내버스 21번 탑승
- KTX + 시내버스 : 천안아산역 하차, 3번출구 앞 시내버스 20번 탑승
- 고속버스 + 시내버스 : 천안고속버스터미널에서 하차, 터미널 앞 시내버스 990번 탑승

문의처

행사 관련 : 류성호 간사 (전화: 010-3348-3234 이메일: ryush@katech.re.kr)

등록 관련 : 한국자동차공학회 사무국 (전화: 02-564-3971 이메일: conf@ksae.org)