

2025 고분자 포럼을 마치고

일 시: 2025년 5월 16일(금) ~ 17일(토)

장 소: 롯데리조트 부여

2025년 5월 16일부터 17일까지 롯데리조트 부여 달솔룸에서 개최된 2025 고분자 포럼은 ‘전환기의 지속 가능한 소재산업 전략’을 주제로 진행되었습니다. 급변하는 글로벌 환경 속에서 소재산업이 직면한 도전과제에 대응하기 위한 기술적·산업적 전략을 논의하고, 고분자 분야의 지속 가능한 발전 방향을 모색하는 의미 있는 자리였습니다.

이번 포럼은 산업계, 학계, 연구계 등 다양한 분야의 전문가 70여 명이 참석하였으며, 다섯 분의 전문 연사들의 발표와 활발한 패널 토론을 통해 심도 있는 정보와 통찰을 공유하였습니다. 특히 고분자 소재의 재활용, 탄소 저감, 기술 혁신 등 다각도의 주제를 다루며, 지속 가능성을 핵심 가치로 한 소재기술의 현재와 미래에 대해 진지한 논의가 이뤄졌습니다.

고분자학회 권용구 회장님께서서는 개회사에서 전환기의 소재산업은 탄소중립, 자원순환, 친환경성뿐 아니라 글로벌 공급망 및 규제 대응 능력까지 요구받고 있으며, 이에 따라 학회가 학문과 산업을 연결하는 플랫폼으로 더욱 적극적인 역할을 해야 한다고 강조하셨습니다.

첫 번째 강연은 도레이첨단소재 이남희 소장님께서 “화학소재기업의 친환경 기술개발 및 관련 시장동향”을 주제로 발표 하셨습니다. 이 발표에서는 글로벌 친환경 규제에 대응하는 기술개발 사례와 함께, 산업 현장에서 실제 적용되고 있는 고분자 기반 친환경 소재의 기술적 진보가 소개되었습니다.

김진철 센터장님(한국화학연구원)은 “글로벌 환경 규제 대응을 위한 정밀화학소재 3R 기술 개발”이라는 주제로, 자원 절감 및 재활용의 3R 기술 전략과 그 기술적 구현 방향에 대해 설명해 주셨습니다. 또한 정밀 분석 기반의 소재 평가와 정책 연계의 중요성도 함께 강조하셨습니다.

세 번째 연사인 한국에너지기술연구원의 우중제 박사님께서 “사용 후 배터리 재활용 산업의 주요 이슈와 차세대 친환경 재활용 기술개발”이라는 주제를 통해 고분자 폐기물의 회수 및 재활용 기술의 현주소를 진단하고, 재활용 기반의 신산업 창출 가능성에 대한 청사진을 제시하셨습니다.

이어 연세대학교 전상기 교수님께서 “Breakthrough Technologies in the Singularity Era”라는 주제로 미래 기술의 융합 시대에 고분자 기술이 어떤 혁신적 전환을 맞이할 수 있는지를 조망하셨습니다. AI와 자율 실험실 기술이 고분자 연구의 패러다임을 어떻게 변화시키고 있는지에 대해 흥미로운 사례와 전망이 제시되었습니다.

마지막 발표는 대한무역투자진흥공사의 박형돈 차장님께서 “불확실성 시대의 무역환경과 기업의 전략”을 주제로 발표하시며, 급변하는 국제 정세와 친환경 무역 장벽 속에서 소재기업이 어떻게 전략적으로 대응할 수 있는지에 대한 실질적 조언을 전달해 주셨습니다.

이후 이어진 만찬 자리에서 포럼 참가자들 간의 활발한 교류가 이루어졌으며, 다음 날 진행된 종합 토론 세션에서는 전날의 강연을 바탕으로 지속 가능한 소재산업의 현실과 미래에 대해 깊이 있는 논의가 이어졌습니다. 특히 플라스틱 재활용 정책, 고기능 생분해 소재, 국제협력 과제 등 다양한 주제에 대한 의견을 교환하며, 학회가 중심이 되어야 할 실질적 역할에 대한 공감대를 형성하였습니다.

마지막으로 친교 시간과 폐회에서 권용구 회장님께서 다시 한번 이번 포럼이 갖는 시의성과 중요성을 강조하시며, 향후 한국고분자학회가 지속 가능한 미래를 위한 실천적 연구와 정책 제안에 중심 역할을 다할 것을 당부하셨습니다.

이번 포럼의 성공적인 개최를 위해 많은 노력을 기울여주신 권용구 회장님을 비롯한 운영진 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 또한 본 행사를 후원해주신 롯데케미칼(주), 대주전자재료(주), (주)이노스첨단소재, (주)KCC, 한국도레이과학진흥재단, 동우화인켄(주), (주)수림교역에도 진심 어린 감사의 말씀을 전합니다.

2025 고분자포럼은 전환기의 시대정신에 맞는 기술적·산업적 통찰을 제시하는 자리로, 앞으로도 한국고분자학회는 지속 가능한 미래를 위한 학문적, 사회적, 산업적 다리 역할을 충실히 이어나갈 것입니다.

〈운영이사 박성준, 송우진〉

참가자 명단(총: 71명)

소속	성명
S-OIL	안진규
S-OIL	홍성길
강남화성(주)	김연수
경상국립대학교	김윤희
경희대학교	임지우
고려대학교	이정훈
광주과학기술원	윤명한
국립군산대학교	이민재
국립한국교통대학교	김 환
금오공과대학교	정현민
대주전자재료(주)	임종찬
대한무역투자진흥공사	박형돈
도레이첨단소재	김용해
도레이첨단소재	김주형
도레이첨단소재	이남희
동국대학교	이수홍
동우화인켐	김수련
롯데케미칼	김인철
롯데케미칼	박강열
부경대학교	곽민석
부경대학교	김주현
부산대학교	백현종
부산대학교	이재준
서울대학교	강기훈

소속	성명
서울시립대학교	김 민
서울시립대학교	유종석
서울시립대학교	이종범
성균관대학교	이보람
세종대학교	김용석
세종대학교	이원목
수원대학교	이성재
아주대학교	박성준
연세대학교	김정훈
연세대학교	전상기
연세대학교	정민석
영남대학교	이승우
울산과학기술원	구강희
울산과학기술원	김진영
울산과학기술원	안광진
울산과학기술원	유자형
울산과학기술원	이동욱
울산과학기술원	이지석
울산과학기술원	장성연
울산과학기술원	차채녕
인천대학교	강동구
인하대학교	권용구
인하대학교	김승현
인하대학교	심상은

소속	성명
인하대학교	양상희
인하대학교	오동엽
전남대학교	안효성
전북대학교	김정곤
중앙대학교	강동원
중앙대학교	유영재
중앙대학교	이종희
충남대학교	송슬기
충남대학교	송우진
충남대학교	이경진
충남대학교	이택승
충남대학교	조우경
포항공과대학교	오승수
포항공과대학교	이기라
한국과학기술연구원	김재홍
한국과학기술연구원	안석훈
한국과학기술연구원	유재상
한국과학기술연구원	윤순호
한국과학기술연구원	장세규
한국에너지기술연구원	우중계
한국화학연구원	김진철
한국화학연구원	박민주
한양대학교	장재영

