

2016 고분자 포럼을 마치고

■ 일 시 : 2016년 5월 20일(금) ~ 21일(토)

■ 장 소 : 롯데리조트 부여

2016년 5월 20일과 21일 양일에 걸쳐 고분자 포럼이 50분에 가까운 학계, 연구계 및 산업계 고분자 관련 전문가를 모시고 롯데리조트 부여에서 개최되었습니다. 이번 고분자 포럼은 한국고분자학회의 40주년을 맞이하여 “한국고분자 산업의 위기와 기회”라는 주제 하에 서울대학교 차국헌 교수님의 사회로 4분의 산업계 인사 및 1분의 정부출연연구소 인사 분의 발표와 패널토의가 진행되었으며, 이를 통해 고분자 산업의 위기 및 기회를 진단하고, 향후 발전 방향을 모색하기 위한 활발한 토론의 장이 되었습니다.

조길원 회장의 간단한 인사 말씀과 이번 고분자포럼의 주제에 대한 간략한 소개에 이어, 효성기술원 이상선 원장님께서 “고기능성 EP소재 산업의 현황과 전망”이라는 제목으로 첫 번째 강연을 해주셨습니다. 우선 EP의 정의 및 구분에 대한 설명에 이어, 세계 및 한국 EP소재의 현황 및 전망을 기반으로 한국 EP소재의 위기와 기회에 대해 말씀해 주셨습니다. 가장 기억에 남는 내용은 현재 우리나라의 경우 EP소재에 대한 원천기술이 미확보 되어 있는 상태라 소재/공정에 대한 끈기 있는 연구로 원천 기술 확보가 중요하다는 점이며, 이를 위해서는 산/학/연 협동연구를 통한 독자기술 개발이 절실히 필요하다는 부분 이었습니다. 이어서 아이컴포넌트 김양국 사장님께서 “중소 고분자 소재 기업의 미래 생존 전략”이라는 제목으로 소재 산업, 특히 디스플레이 소재 관련하여 중소기업으로서 해외기업 및 국내 대기업과 치열한 경쟁이 얼마나 어렵고 힘든 일인지에 대해서 강연을 해주셨습니다. 중소기업의 어려운 현실을 다시 한 번 느낄 수 있는 기회였습니다. 세 번째 강연으로는 “전기자동차 시대의 고분자 재료”라는 제목으로 LG하우시스 민정집 부사장님께서 발표를 해주셨습니다. 친환경 규제들에 대응하기 위해 자동차 경량화 소재 사용 비중이 높아지고 있는 현실에서 고분자 소재의 비중은 20%까지 확대될 것으로 전망되기 때문에 이런 수요에 맞게 다양한 연구 및 개발이 진행되어야 한다고 하시면서, 다양한 자동차 회사의 차량 경량화 전략 및 개발 현황에 대해 소개를 해주셨습니다. 이러한 분석을 통해 고분자 및 복합소재의 사용이 증가될 것이라고 예측하시면서 고분자 재료의 미래 전망이 밝을 것이라 결론을 내려주셨습니다. 네 번째 강연으로는 롯데케미칼 이동우 소장님께서 “한국 석유화학 산업의 미래와 롯데케미칼”이라는 제목으로 강연을 해주셨습니다. 화학산업의 개요 및 흐름도에 대해 알기 쉽게 설명해 주신 후에 높아진 한국 석유화학산업의 위상에 대해서 말씀해 주셨습니다. 하지만 이러한 위상 강화에도 불구하고 유가변동, feedstock 변동성 증대, 중국과의 경쟁 등과 같은 위기가 있으며, 이를 극복하기 위해서는 원천기술 확보를 통한 글로벌 경쟁력 확보, 친환경 제품 개발 등이 필요하다고 강조하셨습니다. 4분의 산업계 연사 분들에 이어서 마지막 강연으로는 정부출연연구소를 대표하여 이재홍 한국화학연구원 본부장님께서 “고분자 산업의 도약을 위한 출연연구소의 역할”이라는 제목으로 강연을 해주셨습니다. 출연연구소의 성과와 현황에 대해 간략하게 소개해주신 후에, 고분자 산업을 위한 출연연구소의 역할에 대해서 의견을 주셨습니다. 가장 공감아 있었던 부분은 출연연구소는 산·학·연·관의 연결고리 역할을 해야 하며, 기업과의 협력 확대를 통한 가시적 성과물 산출을 해야 한다고 말씀하신 점입니다.

강연이 끝난 후에는 학계 대표로 KAIST 김상울 교수님, 연세대 김은경 교수님, 정부출연연구소 대표로 KIST 김준경 박사님, 한국화학연구원 최길영 박사님, 그리고 산업계 대표로 국도화학 박종수 사장님께서 패널 토의를 진행하였습니다. 패널토의를 통해 학교, 연구소, 산업계 시각으로써의 고분자 산업의 위기 및 기회 그리고 미래 전략에 대한 심층적인 의견 교환이 이루어졌습니다.

회장의 폐회사 후에 기념사진 촬영이 진행되었고, 이어진 종합토론 및 간담회에서는 참가자 분 모두가 자유로운 대화를 통해 다정다감한 자리가 계속되었으며, 학회 회원들 간의 친목을 더욱 돈독히 하는 좋은 시간을 가질 수 있었습니다. 21일의 친교의 자리에서는 참가자 분들의 많은 덕담과 함께 흥미로운 시상방법을 통하여 참가자 전원이 상품을 받고 푸근한 마음으로 귀가하는 즐거운 시간을 가졌습니다.

참석하신 모든 산학연 관계자 분들께 매우 소중하고 즐거운 기억으로 남을 만한 행사로 진행되었음에 준비를 위해 애쓰신 모든 분들께 감사의 말씀들 드립니다. 특히 이번 고분자포럼 행사를 위하여 강연을 해주신 5분의 연사님들과, 포럼을 위하여

후원해주신 롯데케미칼, KCC, 이녹스, 동우화인켐 및 롯데부여리조트 관계자 분께도 감사의 마음을 드립니다. 마지막으로 항상 학회 모든 행사에 관심을 가지시고 많은 지원을 해주시는 조길원 회장님, 손대원 전무이사님, 권용구 총무이사님, 그리고 학회 직원 분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

<운영이사 이민재, 고원건, 안석훈>

■ 참가자 명단(총 : 48명)

성 명	소 속
고민재	KIST
김성훈	한양대학교
김양국	아이컴포넌트
김용원	(주)효성기술원
김은경	연세대학교
김정안	경희대학교
동현수	두산
송기국	경희대학교
이동우	롯데케미칼
김상울	한국과학기술원
류 훈	삼양사 화학연구소
민경집	LG하우시스
이상선	효성기술원
조성호	삼양사
조준식	코오롱인더스트리(주)
이근규	(재)대전테크노파크
최재수	(재)대전테크노파크
조한석	(주)효성기술원
김자영	(주)효성기술원
고원건	연세대학교
이강원	서울대학교
권용구	인하대학교
김상태	동우화인켐
차국헌	서울대학교

성 명	소 속
김성철	KAIST
심홍구	한국과학기술원
김준경	KIST
김철희	인하대학교
박종수	국도화학
최길영	한국화학연구원
박종혁	연세대학교
이민재	군산대학교
손대원	한양대학교
조길원	포항공과대학교
안석훈	KIST
홍성철	세종대학교
안철희	서울대학교
유웅열	서울대학교
윤태호	광주과학기술원
이재석	광주과학기술원
윤호규	고려대학교
이준영	성균관대학교
이두성	성균관대학교
조창기	한양대학교
이재흥	한국화학연구원
장지영	서울대학교
임순호	KIST
문기정	도레이첨단소재(주) 기술연구소

