

한국화학공학회

‘맞춤형 교육프로그램’의 성공적인 운영을...

1888년에 시작된 초기의 화학공학은 실험실에서 합성된 물질을 대규모로 생산하기 위한 지식을 다루는 학문이었으나, 그 후 석유를 원료로 한 합성수지, 합성섬유, 합성고무 등이 개발되고, 또한 원유를 정제하여 얻은 휘발유, 디젤과 같은 연료의 사용량이 증가하면서 그 중요성이 급속도로 확대되었다. 오늘날에는 석유산업 뿐 아니라 식품, 의약, 화장품, 정보소재, 연료전지, 에너지 및 환경에 이르기까지 다양한 산업에서 광범위하게 응용되는 학문으로서 자리를 잡았다. 우리 나라에서는 1960년대의 경제개발이 본격적으로 추진되면서 화학공학이 상당기간에 걸쳐 최고의 인기를 누리는 학문분야가 되었고, 최근에는 바이오, 나노, 정보, 에너지 및 환경 분야와 접목이 되면서 새로운 도약의 전기를 맞고 있다.

한국화학공학회는 올해로 창립한지 44년이 되는 학회로 회원이 5000여 명, 특별 회원사를 포함한 단체 회원 183개, 미국 지부를 포함한 9개의 지부, 전문 학술 분야를 담당하는 13개의 부문위원회, 학회의 중장기 사업을 추진하는 9개의 업무위원회로 구성되어 있다. 학회에서는 SCI-E급의 영문학술지 및 한글학술지와 함께 회원들의 소식과 새로운 학술 및 산업 정보를 소개하는 소식지 등을 매년 각각 6회씩 발간하고 있다. 한국화학공학회는 앞으로 전개되는 학술 및 산업 환경의 변화에 능동적으로 대응하면서 회원들의 요구를 충족시키기 위하여 새해에도 다양한 사업을 계획하고 있다.

한국화학공학회는 회원들에게 다양하고 수준 높은 학술 및 산업 정보를 제공하기 위하여 봄과 가을의 학술대회를 차별화하여 개최할 계획이다. 즉, 4월20일~21일 대구에서 개최되는 봄 학술대회에서는 여러 가지 주제의 학술 심포지엄을 통하여 화학공학의 핵심적인 지식이 다양한 산업에서 응용되는 사례와 함께 앞으로 활발한 연구가 절실히 필요한 새로운 연구 분야들을 소개할 계획이다. 이 심포지엄을 통하여 화학공학 전문인들에게는 새로운 연구의 기회를 제공하고, 관련 산업에 대해서는 구체적인 산학협동을 추진하는 계기를 마련해 줄 것이다. 또한, 학회의 여러 부문위원회가 주제 별 심포지엄을 공동으로 조직함으로써 산업계의 구체적인 문제를 해결을 위해 화학공학의 개별 전문지식이 종합적으로 응용되는 사례들을 제시하고, 이를 토대로 미래 산업의 발전을 위하여 화학공학이 맡은 역할을 재조명할 계획이다.

한편, 10월 하순에 고려대학교에서 가질 가을 학술대회에서는 종전과 같은 종합적인 학술발표 외에 산업체의 관심 주제를 집중적으로 다루는 마스터즈 심포지엄을 개최함으로써 산업계의 참여를 적극 유도할 계획이다. 취업을 앞둔 학생들과 전문 인력이 필요한 산업계를 연결하는 취업박람회를 개최함과 동시에, 화학공학의 전문 분야별 기술인력의 데이터베이스를 구축하고 이를 산업계에 제공함으로써 회원과 해당 산업간의 원활한 인력 수급에도 기여하고자 한다. 또한 가을 학술대회에서는 미래의 화학공학을 이끌어 갈 학문 후속세대를 위하여 대학생 학술경진대회를 확대하고, 이들에게 화학공학도로서의 긍지를 심어주는 다양한 행사를 개최할 예정이다.

한국화학공학회에서는 국내 기업과의 협의를 통하여 산업현장에서 필요로 하는 맞춤형 교육 프로그램을 실시할 계획이다. 아울러 중장기 연구사업을 통하여 화공산업에 대한 정부의 정책과 대학의 화학공학 교육에 대한 방향을 제시하고, 이의 반영을 위하여 노력할 것이다. 대학의 연구 성과를 SCI 학술지와 임팩트 팩터와 같이 지나치게 획일적인 기준과 순수 과학 또는 센세이셔널리즘 위주로 평가하는 현재의 제도를 개선하고, 산업에서 필요로 하는 현실적인 연구의 중요성을 부각시키기 위한 사업을 전개할 것이다. 마지막으로 한국화학공학회는 회원간의 친목을 위하여 다양한 문화행사를 계획하고 있다. 전문분야의 학술교류를 통한 친목 활동과 더불어 같은 지역 회원간의 친목을 도모하기 위하여 지부의 특성에 맞는 사업을 발굴하고 이를 적극 지원할 예정이다. 또한, 우리나라의 화공산업과 학문 발전에 기여한 회원들의 업적을 기록하고, 다양한 매체를 통하여 그 내용을 알리기 위한 사업을 전개할 것입니다. 점차 증가하는 여성 전문 인력에게 필요한 정보를 제공하고 그들이 사회에서 정당한 대우를 받으며 활약할 수 있도록 지원할 것이다. ㉓



글 | 문상흠 _ 한국화학공학회 회장
서울대학교 화학생명공학부 교수