

한국화학공학회 수석부회장 선거 출마 소견서

존경하는 한국화학공학회 회원 여러분,

2024년도 한국화학공학회 수석부회장 선거에 출마하게 된 성균관대학교 정찬화입니다.

한국화학공학회는 우리나라 화학공학 분야의 성장과 발전을 60년 넘게 이끌어 오며 학술 연구의 선두 주자 역할뿐 아니라 산업 및 사회에 지속적인 혁신을 제공해 왔습니다. 이는 모든 회원 여러분의 애정과 노력으로 이루어진 성과임을 잘 알고 있기에 항상 감사의 마음으로 학회에 참가하고 있습니다. 최근 격변하는 국제 정세와 더불어 우리나라의 주력 산업 분야에서도 미래의 혁신전략에 대한 요구가 커지고 있고, 앞으로 우리나라 국제적 위상의 재도약을 위해서는 우리 한국화학공학회가 다시 한번 큰 역할을 해야 할 것입니다. 이러한 시점에 이번 한국화학공학회 수석부회장 선거에 출마하게 되어 몇 가지 소견을 올리고자 합니다.

저에게 수석부회장으로서 봉사할 기회를 주신다면, **기존의 우수한 학회 사업들이 충실히 이행되도록 노력하는 동시에 다음과 같은 일들을 새로이 추진하며 회원 여러분을 위해 학회가 할 수 있는 일들을 찾아 나가도록 하겠습니다.**

○ 산·학·연 협업을 위한 매칭 서비스를 제공할 예정입니다.

산·학·연의 협력은 혁신과 발전의 핵심입니다. 학계와 출연연구소에서는 미래 기술에 관한 연구를 산업화하고자 하는 노력이 있고 산업계에서는 신기술 발굴과 애로 기술 해결을 위한 방안을 찾고 있기에, 학회에서 이를 매칭하여 우리나라 미래 전략기술로 성장할 수 있도록 돕겠습니다. 이를 위해 산업계에서 RFP를 제안하고 이에 맞는 연구를 제안하는 학계 및 연구소와 매칭이 이루어지도록 하여 산업계에서 필요로 하는 기술 개발과 인력 양성에 힘쓰도록 하겠습니다. 특히 부문위원회로는 신진 연구자와 중견 연구자가 함께 참여하는 연구 소그룹을 운영하도록 하여 우수한 성과가 도출될 수 있게 하겠습니다.

○ Webinar 및 패널토론회를 개최하여 글로벌 교류를 위한 플랫폼으로 운영하겠습니다.

학술대회와는 별도로 국내 연구진과 해외 연구자가 함께 참여하는 Webinar와 패널토론회를 정기적으로 개최하여 관련 기술에 대한 글로벌 교류의 플랫폼으로 활용하도록 하겠습니다. 이를 업무위원회와 각 부문위원회가 협력하여 운영하도록 하고, 이후 우리 화학공학회의 IP 자산이 될 수 있게 하겠습니다.

○ 학술대회에서는 부문위원회 공동 주관의 주제별 심포지엄을 활성화하고, 산업체 주관의 Job Fair를 유치하겠습니다.

최근 화학공학 관련 산업에서 각 부문위원회 공동의 관심 분야가 많아지고 있습니다. 이에 주제별 심포지엄을 활성화하여 관련 산업의 현안을 각 부문위원회가 함께 논의하고 기술을 개발함으로써 우리 학회가 우리나라 산업을 재도약시키는 견인차 구실을 할 수 있게 하겠습니다. 또한, 학술대회 기간에 산업체 주관으로 Job Fair를 개최하여 취업과 채용에 대한 기회를 제공할 예정입니다.

○ 지역별 (산업계 + 학계) 클러스터링 활동 지원을 통해 지부 활성화를 도모하겠습니다.

화학공학의 다양한 산업 분야는 지역별 특성에 따라 발전하고 있습니다. 따라서 각 지역의 중견 및 중소기업을 학회의 일원으로 포용하여 화학공학 관련 산업의 내실화를 다지는 것은 매우 중요한 과제입니다. 이에 각 지부를 거점으로 인근 산업계와의 Regional Conference를 개최하도록 지원하여 지역에 특화된 Topic에 대해 산업계와 학계의 클러스터링을 돕도록 하겠습니다.

○ 회원별 참여도를 반영한 회원 혜택 프로그램(마일리지 제도)을 신설하여 운영하겠습니다.

각 회원의 학술대회 참가 및 발표, 논문지 투고, 부문위원회와 지부 활동 등의 내역에 대해 점수를 부여하는 마일리지 제도를 구축하고, 이에 따라 다양한 혜택을 드릴 수 있는 프로그램을 운영하고자 합니다. 학회 활동에 적극적으로 참여해 주시는 회원께 작게나마 보답하는 기회가 되도록 하겠습니다.

○ 학회 간행물의 역할을 분담하여 활성화하도록 하겠습니다.

학회 국문지에는 산업계의 애로 기술에 관한 Review 논문 투고를 권장하여 화학공학 기반 산업 기술 관련 논문지로 재도약할 수 있도록 힘쓰겠습니다. 또한, 이러한 기술 수요 분야에 대한 논문 발표는 이후에 산업계와의 협업으로 연결되게 하겠습니다.

학회 영문지는 연 2회 이상 핵심 전략 분야에 관한 주제별 특별호의 발간을 정례화하여 우수 논문 투고를 독려하도록 하겠습니다.

NICE지에는 기존의 내용에 덧붙여 정부의 연구과제 지원 사업 내용을 상시 모니터링하여 공지하고, 젊은 공학인을 위해서는 국내 및 해외 기관의 인력 채용 공고를 수집하여 제공함으로써 더 많은 국내외 연수 기회를 얻을 수 있게 하겠습니다.

한국화학공학회 는 지난 60년 동안 엄청난 발전을 이룩해 왔습니다. 앞으로도 새로운 분야를 개척하며 혁신하는 한국화학공학회가 될 것이라 믿으며, 회원 여러분께서 응원해 주신다면 저의 작은 힘이 조금이나마 보탬이 될 수 있도록 최선을 다해보겠습니다.

감사합니다.

2024년 6월 17일

정찬화 올림