

(차기회장 / 부회장)
입후보자 소견서

성명	조한구	
소속	성균관대학교	
직위	교수	

지금 우리는 저성장 고착화, 생산인구의 감소라는 절박한 환경에 놓여 있으며, 특히 최근의 '탈세계화' 또는 '신냉전'이라는 상황에서 이의 난관을 극복하는 것이 매우 중요합니다.

이런 관점에서 우리 전기전자재료학회도 미래 성장동력이라 할 수 있는 소재부품, 탄소중립, 특히 디지털전환 가속화를 위한 디지털 탄소중립형 전기전자재료 분야에서도 산업계 그리고 연구기관과의 다양한 협력 연구활동이 이루어져야 한다고 생각합니다.

1. 특정국가에서 의존하는 산업구조에서 탈피하겠다는 목표로 반도체와 디스플레이 등 6대 분야 "100+ α " 소재부품을 전략적 핵심품목으로 선정하여 현재 산·학·연 협력연구와 더불어 진도 및 성과발표 등 기술교류회를 우리 학회에서 진행하고 있으며, 2024년도에 이에 대한 신규사업에 대해서도 산업계, 연구기관에서의 경험을 통하여 산·학·연 협력 모델을 발굴하도록 노력하겠습니다.

2. 2023년 "탄소중립"은 4차 산업혁명에 이어 또 한번의 패러다임 대전환에 따른 새로운 기회와 도전이지만 2024년에는 탄소중립에 대한 이슈로 첫째 대표적 온실가스인 육불화황 (SF_6)의 대체하는 탄소중립형 신소재, 둘째 화석 연료 기반 전력기기를 대체하는 탄소중립형 소재 그리고 마지막으로 에너지 효율 향상 등을 위한 디지털 전력기기용 소재 개발에 산·학·연 협력체계가 이루어질 수 있도록 활동을 추진하겠습니다.

감사합니다.