

# 한국태양광발전학회 수석부회장후보 등록서류 [이력서]



인적사항	성명 소속	김재현 대구경북과학기술원	생년월일 직위	1970.02.01 책임연구원
학력사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한양대학교 금속공학과 학사 (1989. 3 ~ 1996. 2)</li> <li>○ KAIST 재료공학과 석사 (1996. 3 ~ 1998. 2)</li> <li>○ KAIST 재료공학과 박사 (1998. 3 ~ 2003. 2)</li> </ul>			
경력사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대구경북과학기술원 에너지융합연구부 책임연구원 ( 2005. 6 ~ 현재)</li> <li>○ 영남대학교 디스플레이 화학공학과 겸임교수 (2006. 9 ~ 2010. 8)</li> <li>○ LG. Philips LCD 선임연구원(파트리더) (2003. 3 ~ 2005. 5)</li> </ul>			
학회활동	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한국태양광발전학회 정책부위원장, GPVC NmD 분과 부위원장, 추계학술대회 PVH분과 위원장(2017)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 정책부위원장, HPV분과 부위원장, GPVC HPV분과 프로그램위원장, 추계학술대회 조직위원회 홍보/홈페이지분과 위원장, HPV분과 프로그램 위원장(2018)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 기술부위원장, HPV분과 위원장, GPVC HPV분과 프로그램위원장, 추계 학술대회 HPV분과 프로그램 위원장(2019)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 총무부위원장, HPV분과 위원장, PVSEC-30 &amp; GPVC 소셜 프로그램 부위원장, 트랙6 프로그램위원장(2020)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 대외협력위원장, HPV분과 위원장, GPVC HPV분과 프로그램위원장, 추계학술대회 조직위원회 부위원장 및 HPV분과 프로그램 위원장(2021)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 대외협력위원장, HPV분과 위원장, GPVC 조직위원회 소셜 프로그램 위원장, HPV분과 프로그램위원장, 추계학술대회 조직위원회 부위원장(2022)</li> <li>○ 한국태양광발전학회 사업부회장, HPV분과 위원장, GPVC 조직위원회 소셜 프로그램 위원장, HPV분과 프로그램위원장, 춘계학술대회 HPV분과 프로그램 위원장(2023)</li> <li>○ 한국재료학회 국제총무이사(2017 ~ 2022)</li> <li>○ 한국재료학회 대외협력부회장(2023)</li> </ul>			
기타 (연구,수상, 봉사활동 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 총 SCI(E) 논문 106편 이상, 특허 등록 38건 이상</li> <li>○ 기술이전 2건</li> <li>○ GPVC DAEJOO Award (한국태양광발전학회2022. 7)</li> <li>○ 대구경북과학기술원 우수연구상 (2022. 9)</li> <li>○ 자랑스런 전기전자재료인상(한국전기전자재료학회, 2012. 11)</li> <li>○ 한국연구재단 지역혁신창의인력양성사업 추진위원회 위원(2014. 7 ~ 2016. 8)</li> <li>○ 한국연구재단 과학기술인력교류활성화 사업 심의위원회 위원(2016. 6 ~ 2017. 5)</li> <li>○ 한국연구재단 공학단 전문위원(2021. 11 ~ 현재)</li> </ul>			

# 한국태양광발전학회

## 수석부회장후보 등록서류 [소견서]

존경하는 태양광발전학회 회원님들께

안녕하십니까? 2023년 한국태양광발전학회 수석부회장 선거 후보 김재현입니다. 한국태양광발전학회는 2012년 학회 창립 이후 11년이 지난 지금 태양광분야 대표 학술대회인 PVSEC을 2015년, 2020년 두 차례 개최하였고 역사상 처음으로 2026년에 개최되는 세계 태양광학회인 WCPEC-9을 성공적으로 대전에 유치하는 큰 쾌거를 이루었습니다. 이러한 국내외적 위상의 확립은 현재 2300명의 많은 선후배 회원님들의 훌륭한 과학적 성과와 학회 발전을 위한 적극적인 참여로 이루어졌다고 믿습니다. 한국이 태양광 분야에서 선두 주자임에도 불구하고 현재 다양한 요인으로 인하여 국내 R&D 및 산업계가 어려움을 겪고 있습니다. 태양광 분야는 RE100 등의 달성뿐만 아니라 향후 인간이 존재하는 한 지속 가능한 친환경 에너지원으로써 필수적인 에너지원입니다. 우리나라가 선진국이 된 가장 큰 원동력 중의 하나는 과학기술 발전입니다. 태양광 분야도 앞으로 가야 할 길이기 때문에 현재의 어려움을 슬기롭게 극복하면 더 큰 발전이 있을 것으로 믿어 의심하지 않습니다.

본인은 한국태양광발전학회에서 정책위원회 등 다양한 부문위원회 활동을 하여 왔고 특히, HPV 분과의 위원장을 오랫동안 맡아 왔습니다. HPV 분과의 경우 태양광과 관련된 물분해, 에너지 저장 등 다양한 융합 분야를 포함하는 분과로서 앞으로 학회 회원 증가와 학회 발전에 매우 기여가 클 것으로 예상하고 있습니다. 타 학회 회원의 관심도도 증가되고 있으며 2018년 39편의 초록 등록 개수가 2022년에는 81편까지 증가하였습니다. 앞으로 학회 발전 및 규모 확대를 위해서는 태양광 기술뿐만 아니라 이러한 융합 분야의 기술 개발도 매우 중요하다고 생각합니다. 그동안 많은 학회 회원분들과 동고동락을 해 왔습니다. 그 어느 때보다도 서로의 관심과 애정이 필요할 때입니다. 어려움은 극복하라고 있는 것입니다. 저에게 수석부회장으로 일할 수 있는 기회를 주신다면 이 어려움을 여러분과 함께 슬기롭게 극복하여 세계 최고의 학회가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

수석부회장으로 봉사할 기회가 주어진다면 다음과 같은 사항을 중점적으로 추진하고자 합니다.

- GPVC의 국제화 및 확대: 본 국제학술대회의 지속발전 가능성 확보를 위해 구축된 GPVC 발전위원회의 혁신적인 활성화에 기여하겠습니다. 특히, 외국기관 소속의 참여자 확보를 위해서 나라별 또는 대륙별 강력한 네트워크를 가진 대표 담당자를 선임하겠습니다.
- 성공적인 WCPEC-9 개최 준비: 2026년 대전에서 WCPEC-9이 개최됩니다. 2026년까지 매년 한-아시아 심포지엄 등 다양한 행사들이 진행됩니다. 본 학회의 성공적인 개최를 위해서는 이러한 satellite 행사의 성공적인 개최가 매우 중요하며 이를 위해 앞장서서 노력하겠습니다.
- 태양광융합분야 활성화: 태양광 분야의 활성화뿐만 아니라 태양광융합 분야의 활성화에 기여하겠습니다. 태양광과 연계된 물분해, 에너지 저장, 태양광 융합소자 등의 분야를 활성화하여 R&D 과제 수주 증대 및 관련 분야 산업 육성에 힘쓰겠습니다.
- 오고 싶은 학술대회 개최: 내실 있는 학문적 교류의 장을 펼치는 동시에 회원들이 오고 싶어 하는 학회가 될 수 있도록 새로운 다과 프로그램, 재미있는 인문학 관련 연사 초청 프로그램을 만들겠습니다.

본인은 오고 싶은 학회, 늘 생각나는 학회를 만들고 싶습니다. 학회 회원의 참여율 증대를 통한 안정적인 학회 운영과 한국태양광발전의 세계화를 위해서 최선을 다하겠습니다. 한국태양광발전학회의 수석부회장으로서 일할 수 있는 기회를 저에게 꼭 주시기를 부탁드립니다.

2023. 9. 20. 수석부회장 후보 김재현 배상