

# 한국태양광발전학회 수석부회장후보 등록서류 [이력서]



<b>인적사항</b>	<b>성명</b>	고민재	<b>생년월일</b>	1970. 11. 19
	<b>소속</b>	한양대학교	<b>직위</b>	교수
<b>학력사항</b>	<b>교육기관</b>	<b>학과(전공)</b>	<b>취득학위</b>	<b>취득연도</b>
	서울대학교	섬유고분자공학	학사	1995
	서울대학교 대학원	섬유고분자공학	석사	1997
	서울대학교 대학원	재료공학	박사	2001
<b>경력사항</b>	<b>기간(년. 월)</b>	<b>기관명</b>	<b>직위</b>	
	2017. 02 - 현재	한양대학교	정교수 (화학공학과)	
	2008. 02 - 2017. 01	한국과학기술연구원 (KIST)	책임연구원	
	2016. 01 - 2020. 12	중국화북전력대학	초빙교수	
	2015. 03 - 2017. 01	고려대학교	KU-KIST 융합대학원 학연교수	
	2009. 09 - 2017. 01	과학기술연합대학원대학교 (UST)	부교수 (나노재료공학과)	
	2005. 07 - 2008. 02	(주) 삼성전자 LCD 총괄	책임	
2001. 10 - 2004. 09	M.I.T. 화학공학과	박사후과정		
<b>학회활동</b>	<b>&lt;한국태양광발전학회 활동요약&gt;</b>			
		<b>기간</b>	<b>활동</b>	
	1	2021.1 - 현재	한국태양광발전학회 부회장 [학술 (21); 정책 (22); 총무 (23, 24)]	
	2	2024. 8.11 - 8.14	GPVC 2024 (프로그램 공동위원장) 한-중-일 태양광 조인트 워크숍 프로그램 위원장	
	3	2023.1 - 2026. 11	WCPEC-9 조직위원회 위원	
	4	2023. 9. 6 - 9. 8	GPVC 2023 프로그램 공동위원장, 포상위원회 부위원장	
	5	2021. 11. 18 - 11.20	한국태양광발전학회 2021 추계학술대회 조직위원장	
	6	2019-2020	PVSEC-30 & GPVC2020 프로그램 공동위원장	
	7	2016.1 - 현재	Current Photovoltaic Research (CPR), Editor/Associate Editor CPR 편집위원장(16), CPR 업무위원장(17-18), CPR 업무부위원장(20)	
	8	2013.1 - 2019.12	한국태양광발전학회이사(13-19), 학술위원장(19),	
	9	2019. 3.13 - 3.15	GPVC2019 프로그램 공동위원장	
	10	2019.11.21 - 11.22	2019 추계학술대회프로그램위원장	
	11	2018. 3.14 - 3.16	GPVC2018 ODP세션위원장	
	12	2017. 3.15 - 3.17	GPVC2017 프로그램 공동위원장	
	13	2017. 10.30 - 10.31	2017 추계학술대회 ODP세션공동위원장	
	14	2016. 4.6 - 4.8	GPVC2016 국제협력위원회 위원장	
	15	2016. 10.13 - 10.14	2016 추계학술대회조직위원 (강좌/워크숍)	
	16	2015.11.15 - 11.20	PVSEC-25 & GPVC2015 OSC세션 공동위원장	
17	2015.4.29 - 4.30	2015 추계학술대회 OSC세션 공동위원장		

- ▶ 국내 태양광 관련 학회 (한국태양광발전학회, 한국광과학회, 한국전기화학회, 한국고분자학회, 한국유기태양전지학회, 나노기술연구협의회)에서 10여년간 부회장, 운영위원장, 분과회장, 분회장 등으로 활동
- ▶ 국내 학술지의 편집진 (편집장, 부편집장)으로 활동하여 학술지의 IF 향상 및 학술지 등재노력
- ▶ 산학연 태양광 관련 연구자들이 필요로 하는 연구개발수요를 정부정책과 로드맵에 반영하기 위한 활동 수행 (한국연구재단, 한국에너지기술평가원 등에서 주관하는 국책과제 및 정책기획, 에너지 R&D 투자포트폴리오 “청정에너지기술로드맵”, “국가나노기술지도” 등 다수의 국가 연구개발 정책 및 로드맵 계획수립에 에너지 전문위원으로 참여
- ▶ 24년 8월 18일 기준, SCI(E) 논문 215편, 국내외 등록특허 50편 (h-index=55, 총 인용수 10603)

**<수상실적요약>**

연 월	수상 및 내역	주관 기관
2024. 02	Humantech Paper Award 특별상 은상 (삼성휴먼테크 논문대상에서 수상한 학생의 지도교수에게 시상)	삼성전자
2023. 11	JIEC Most Influential Paper Award (최다인용 논문상 수상)	한국공업화학회
2021. 07	Nano Convergence Academic Award (나노기술 학문발전에 기여한 연구자로 선정)	나노기술연구협의회
2021. 07	PVSEC-30 & GPVC 2020 Special Award (2020에 열린 PVSEC-30 & GPVC 2020 의 성공적인 개최에 기여한 공로로 수상)	한국태양광발전학회
2021.03 - 현재	화학생명공학분과 일반회원	한국공학한림원
2020. 11	The Daejoo Award (태양광산업발전에 기여한 공로로 수상)	한국태양광발전학회
2018. 05	이달의 연구자 (연구성과가 우수한 한양대 교원에게 시상)	한양대학교
2018. 03	GPVC Young Scientist Award (태양광 발전에 기여한 젊은 과학자로 선정)	한국태양광발전학회
2016. 01	객원초빙교수 선임 (Guest Professor) (중국 111 프로젝트의 일환으로 전세계 100 개의 해외연구기관에서 1000 명의 연구자를 중국화북전력대학에서 초빙교수로 선정)	중국화북전력대학
2013. 12	2020년 대한민국을 이끌 100대 기술과 주역	한국공학한림원
2012. 12	정부출연연구소를 빛낸 2012년도 우수신진 연구원	기초기술연구회
2011/2013/2016. 12	기관고유사업 우수연구과제상 (역할: 과제책임자)	KIST
2013. 07	KIST Young Fellow (연구성과가 우수한 젊은 과학자에게 시상)	KIST
2012. 02	우수연구개발팀상 (역할: 과제책임자)	KIST

기타  
(연구,수상,  
봉사활동 등)

# 한국태양광발전학회

## 수석부회장후보 등록서류 [소견서]

존경하는 한국태양광발전학회 회원님들께

안녕하십니까? 한국태양광발전학회 2025년 수석부회장 선거에 출마한 고민재입니다. 한국태양광발전학회가 설립된 2012년 당시, 저는 KIST 소속의 태양전지 연구자로서 학회 활동에 자연스럽게 참여하게 되었습니다. 서로 다른 학문적 배경의 연구자들과 산학연 전문가들이 모여 발표하고 토론하는 현장은 매우 유익하고 신선하게 느껴졌고, 이러한 경험은 지금까지 이어져 설립 이후 단 한 해도 빠짐없이 학술 행사에 적극적으로 참석하고 있습니다. 그동안 우리 학회는 역대 회장단 및 회원들의 열정과 헌신으로 2300명 이상의 회원 및 연간 800편 이상의 학술발표가 이뤄지는 국내의 대표적인 학회 중의 하나로 성장하였습니다. 이와 더불어 학회의 국제적인 위상도 상승하여, 태양광 분야의 대표적 국제학술대회인 PVSEC을 2015년과 2020년 개최하였고, 또한 2026년에는 태양광 학술올림픽이라 불리는 제9회 세계태양광총회 (WCPEC-9)를 대전에서 유치하는 큰 쾌거를 이루었습니다.

지난 10여 년간 저는 학회 주관의 국내 및 국제 학술대회 조직위원장과 프로그램 위원장, 학술지 편집위원장, 부회장(총무/학술/정책)을 역임하면서 태양광 분야의 미래를 이끌어 나갈 젊은 과학자들이 적극적으로 학회 활동에 참여할 수 있는 기반을 마련하는 데 최선의 노력을 다하였습니다. 이제, 학회에서 주관하는 학술대회는 양적, 질적인 도약을 이루어 태양광 관련 기술 교류의 장으로 확고히 자리매김하였습니다. 이런 성장의 경험을 통해 현재 국내 태양광 분야가 직면한 어려움 역시 슬기롭게 헤쳐 나갈 수 있을 것이라는 희망을 가지게 되었습니다. 앞으로 제가 수석부회장으로서 한국태양광발전학회의 발전을 위해 봉사할 수 있는 기회가 주어진다면, 회원님들의 소중한 의견과 요구에 부응할 수 있는 새로운 사업과 정책을 발굴하여 학회를 발전시켜 나가겠습니다.

구체적으로 아래와 같은 사업을 중점적으로 추진하겠습니다.

▶**학회의 국제화:** GPVC 학회에 보다 많은 해외석학 및 연사들의 참여를 유도하여, 지명도 있는 국제학회로서 위상을 확보할 수 있는 기틀을 마련하겠습니다. 이를 위해 해외 태양광 학회와의 교류를 적극적으로 추진하고, 많은 국내 연구자들이 해외에서 주관하는 학회에 초청연사로 참여할 수 있는 기회를 마련하겠습니다. 이를 통해 해외 각국의 연구자들과 신뢰를 쌓고, WCPEC-9에 많은 해외 연구자들이 등록하고 참여할 수 있도록 유도하겠습니다.

▶**부문위원회 활성화:** 부문위원회 및 특별위원회의 소모임연구회 활동을 적극 지원 및 육성하고, 부문별 Young Scientist Forum 등을 개최하여, 새로운 연구성과를 공유하고, 신기술을 교류하는 자리가 활성화될 수 있도록 하겠습니다.

▶**기업현안 맞춤형 교육프로그램:** 산업체 수요를 반영한 기업 맞춤형 세션/포럼 및 교육 프로그램을 개발하고, 학/연 연구자와 기업 간의 교류를 활성화하여 태양광 관련 기업에 실질적인 도움이 될 수 있는 프로그램을 개발하겠습니다.

▶**정부정책 참여 및 전략적 과제기획:** 유관 정부기관의 담당자와 협업하여, 전략적인 대형과제 기획 및 회원들의 과제 수혜를 활성화함으로써 미래 태양광 기술을 선점할 수 있는 토양을 마련하겠습니다.

▶**WCPEC-9 지원활동:** 올 8월에 대전에서 열린 GPVC 2024의 결과를 면밀히 분석하여, 내년에 열리는 GPVC 2025의 완성도를 높이고, 그 성과가 WCPEC-9에 발전계승 될 수 있도록 지원하겠습니다. 학회 차원에서 내년에 열리는 해외학회에 조직적으로 참여하여 WCPEC-9을 적극 홍보하겠습니다.

저에게 2025년 수석부회장으로 봉사할 기회를 주신다면, 학회에서 주관하는 모든 행사가 최신기술 및 정보교류의 장이 됨은 물론 모든 회원들이 화합하고 즐길 수 있는 최고의 학회가 될 수 있도록 낮은 자세로 열정을 다해 일하겠습니다. 회원 여러분의 많은 지지와 응원을 부탁드립니다. 감사합니다.