

한국태양광발전학회

수석부회장후보 등록서류 [이력서]



인적사항	성명	이해석	생년월일	1971. 00. 00.	
	소속	고려대학교	직위	교수	
학력사항	교육기관		학과(전공)	취득학위	취득연도
	National TUT, Japan		전기전자공학	박사	2003
	Toyota Technological Institute, Japan		semiconductor lab. (solar cell)	post-doctorate fellow	2003-2006
경력사항	기간(년. 월)	기관명	직위		
	2013.04.-현재	고려대학교	정교수 (공과대학 에너지환경대학원, 융합에너지공학과)		
	2012.07.-2013.03.	(주)수성기술	연구소장/상무이사		
	2008.07.-2012.06.	(주)신성이엔지	연구소장/상무이사		
	2006.03.-2008.06.	(주)LG전자기술원	소재연구소/책임연구원		
	2024.05.-현재	산업통상자원부	에너지기술기반전문위원회, 위원장		
	2023.05.-현재	서울특별시	신재생에너지분야 전문위원		
	2024.03.-현재	산업통상자원부	전략기획투자협의회 위원		
	2017-현재	산업통상자원부	산업기술혁신평가단 평가위원		
	2025	산업통상자원부	제5차 에너지기술개발계획 기술로드맵 (태양광분야), 위원		
	2021.09.-2023.08	과학기술정보통신부	국가연구개발 중장기 투자전략 수립위원		
	2018-2020	한국연구재단	태양광분야 전문위원(RB)		
	2021	과학기술정보통신부	탄소중립기술혁신 추진전략 기획위원회, 위원		
	2021	산업통상자원부	2050 탄소중립 에너지기술로드맵 기술분과위원회, 위원		
	학회활동	<한국태양광발전학회 활동요약>			
		기간	활동		
1		2023.01.-현재	한국태양광발전학회 부회장 [학술(23); 사업(24); 총무(25)]		
2		2013.01.-2022.12.	한국태양광발전학회 이사 [산학협력위원장(18); 총무위원장(19); 학술위원장(20,21); 정책위원장(22)]		
3		2018.01.-2022.12.	한국태양광발전학회 실리콘 태양전지 부문위원회, 위원장		
4		2023.01.-2026.11.	WCPEC-9 조직위원회 위원, 전시위원장		
5		2025.09.01.-09.03.	GPVC 2025 조직위원회 위원, 전시위원장		
6		2024.08.11.-08.14.	GPVC 2024 조직위원회 위원, 전시위원장		
7		2024.08.11.	제9회 한중일 PV 조인트 워크숍, 사무총장		
8		2023.09.06.-09.08.	GPVC 2023 조직위원회 위원, 튜토리얼 위원장		
9		2023.03.30.-03.31.	한국태양광발전학회 춘계학술대회, 조직위원장		
10		2022.07.06.-07.08.	GPVC 2022 프로그램위원회, CSi 세션체어		
11		2022.05.26.-05.28.	제8회 한일 PV 조인트 세미나, 사무총장		
12		2021.11.18.-11.20.	한국태양광발전학회 추계학술대회, 프로그램위원장		
13		2021.07.07.-07.09.	GPVC2021 프로그램위원회, CSi 세션체어		
14		2020.11.08.-11.13.	PVSEC-30 & GPVC 2020, 조직위원회 위원, 전시위원장		
15		2016.10.13.-10.14.	한국태양광발전학회 추계학술대회, 사무총장		
16		2015.11.16.-11.20.	PVSEC-25 & GPVC 2015, 프로그램위원회 부위원장		
17		2014-2019	한국태양광발전학회 춘/추계학술대회, Si/CSi 세션체어		
18		2020.01.-현재	Current Photovoltaic Research (CPR), Editor/Associate Editor		

기타 (연구,수상, 봉사활동 등)	▶ 국내 태양광 관련 학회 (한국태양광발전학회, 한국신재생에너지학회, 한국재료학회 등)에서 10여년간 부회장, 이사, 편집위원 등으로 활동하였으며, 다수의 초청강연 진행함. ▶ 태양광분야 정부정책 및 국가로드맵 작성에 참여하여 국내 산학연 연구자 및 기업들의 의견을 반영하기 위한 활동을 수행함. (과기부, 산업부, 한국연구재단, 한국에너지기술평가원 등에서 주관하는 국책과제 및 정책 기획, 제4차(2019), 제5차(2025) 에너지기술개발계획 기술로드맵, 2050 탄소중립 에너지기술로드맵 등 다수의 국가 연구개발 정책 및 로드맵 수립에 전문위원으로 참여함.) <수상실적요약>		
	연 월	수상 및 내역	주관 기관
	2020.11.	The PVSEC Hamakawa Award (For outstanding contributions to photovoltaic science & Technology)	PVSEC
	2019.10.	국가연구개발 우수성과 (2019년 국가연구개발 우수성과 100선으로 선정)	과학기술정보통신부
	2019.12.	2019년 국책연구본부 우수전문위원 (국책연구본부 소관사업 기획 및 평가 활동에 참여하여 사업발전에 크게 기여한 공로로 수상)	한국연구재단
	2017.03.	GPVC DAEJOO Award (태양광산업발전에 기여한 공로로 수상)	한국태양광발전학회
	2015.11.	PVSEC-25 & GPVC 2015 Young Scientist Award (2015에 열린 PVSEC-25 & GPVC 2015 에서 태양광 발전에 기여한 젊은 과학자로 선정)	PVSEC
	2011.12.	2011년 대한민국 기술대상 특별상 (고효율 단결정 실리콘 태양전지 양산화 기술로 수상)	매경미디어그룹
	2011.11.	지식경제부 장관상 (2011 Green Energy Awards에서 우수한 성적으로 수상)	지식경제부
	2010.04.	지식경제 으뜸기술상 우수상 (Laser Doping 기술을 적용한 고효율 태양전지를 개발하여 국가기술혁신에 크게 이바지하여 수상)	한국산업기술평가관 리원 한국공학한림원 한국경제신문사
	2009.10.	지식경제부 장관상 (제4회 에너지신기술경진대회에서 우수한 성적으로 수상)	지식경제부

한국태양광발전학회

수석부회장후보 등록서류 [소견서]

존경하는 한국태양광발전학회 회원님들께

안녕하십니까. 2026년 한국태양광발전학회 수석부회장 선거에 출마한 이해석입니다. 저는 1997년부터 30여 년간 태양광 분야에서 연구개발, 기업 생산 현장, 그리고 학회 활동에 이르기까지 다양한 경험을 쌓아왔습니다. 2006년 귀국 이후 LG전자 기술원에서 LG그룹 최초의 태양광 신사업인 비정질 실리콘 박막 태양전지 연구개발을 주도하였으며, 2008년에는 신성솔라에너지(현 신성이엔지)에 합류하여 연구책임자로서 300MW급 결정질 실리콘 태양전지 및 모듈 생산라인을 구축하고 5년간 안정적인 양산과 운영을 이끌었습니다.

이러한 현장 중심의 활동을 통해 국내 태양광 분야의 산·학·연 전문가들과 긴밀히 교류하며 산업 활성화, 정책 제안, R&D 기획 등 다양한 분야에서 최선을 다해왔습니다. 특히 2012년 한국태양광발전학회 설립 준비위원회에 참여하면서 학회의 성장과정을 직접 체감해 왔으며, 지금까지 꾸준히 학회활동에 헌신해 왔습니다.

오늘날 우리 학회는 역대 회장단과 회원 여러분의 열정과 헌신으로, 회원 수 2,600명 이상, 연간 800편 이상의 학술발표가 이루어지는 국내 최대의 단일분야 학회로 성장하였습니다. 학회의 국제적 위상 또한 높아져, PVSEC을 2015년(프로그램위원회 부위원장)과 2020년(조직위원회 전시위원장)에 성공적으로 개최하였고, 2026년에는 '태양광 학술올림픽'이라 불리는 제9회 세계태양광총회(WCPEC-9, 조직위원회 전시위원장)를 유치하여 대전에서 개최하게 되었습니다.

저는 학회 설립 이래 국내외 학술대회(GPVC, 한중일 워크숍 등) 조직위원장, 프로그램위원장, 사무총장, 실리콘 태양전지 부문위원장, 부회장(총무/학술/사업), 학술지 편집위원 등 다양한 역할을 맡아 왔습니다. 이를 통해 국내 태양전지·모듈 제조기업뿐 아니라 소재/부품/공정장비 기업들의 학회 참여를 확대하고, 젊은 연구자 및 공정 엔지니어들이 학회에 적극적으로 참여할 수 있도록 기반을 마련하는 데 노력해왔습니다. 특히 오랫동안 실리콘 태양전지 부문위원장으로서의 역할을 통해 기업과의 협력연구와 산학연 워크숍을 주도하였으며, 학술대회 전시위원장 및 후원위원장을 맡아 다양한 태양광 기업들의 참여를 이끌어 학회의 양적·질적 성장을 함께 해왔습니다.

회원 여러분께서도 잘 아시다시피, 지난 5년간 국내 태양광 산업과 연구 생태계는 많은 어려움을 겪었습니다. 그럼에도 불구하고, 우리는 세계적인 연구 경쟁력을 유지하고 있으며, 국내 태양전지 제조기업들도 글로벌 경쟁 속에서 의미 있는 성과를 이어가고 있습니다. 이러한 회복과 도약은 우리 학회가 중심을 잡고 끊임없이 노력해 온 결과라고 생각합니다. 이제는 2050 탄소중립이라는 글로벌 목표달성을 위해, 태양광 분야가 핵심적인 역할을 해야 할 시점입니다.

저는 다음과 같은 **3가지 중점 사업**을 추진하고자 합니다:

▶ 학회와 정부 R&D 전담기관과의 협력 강화

국가 태양광분야 R&D 기획에 학회가 실질적으로 참여할 수 있도록, 매년 2회 정기적으로 한국에너지기술 평가원(산업부) 및 한국연구재단(과기부)과의 워크숍을 개최하여, 회원 여러분의 소중한 의견이 정책과 연구과제에 반영될 수 있는 기반을 마련하겠습니다.

▶ 학회와 태양광 산업체와의 협력 강화

학회 산학연 협력위원회를 중심으로 정부 및 태양광 산업 전 분야 기업들과의 정기 워크숍(연 2회)을 개최하겠습니다. 해당 워크숍은 정부 전담기관과의 협업을 통해 운영예산을 확보하고, 산업체와의 지속 가능한 소통의 장으로 발전시키겠습니다.

▶ WCPEC-9 지원 및 GPVC 글로벌 위상 강화

2026년 대전에서 개최되는 WCPEC-9에서 전시위원장으로, 국내외 100여 개 태양광 기업의 전시를 유치할 계획입니다. 셀·모듈 제조기업뿐 아니라 소재/부품/공정장비 기업, 발전사업자, AI 전문업체들의 참여를 확대하여 학회의 산업 연계를 강화하겠습니다. 또한, GPVC 국제학술대회의 글로벌 위상 강화를 위해 회장단 밑에 TF 팀을 새롭게 구성하여, 해외 석학 및 다양한 국가의 전문가 리스트 작성 및 해외연사 유치방안을 기획하여 GPVC를 명실상부한 국제학회로 자리매김하도록 지원하겠습니다.

2026년 수석부회장으로서 한국태양광발전학회의 새로운 도약을 이끌 수 있는 기회를 주신다면, 회원 여러분의 소중한 의견을 경청하고 반영하여 학회의 외연 확장과 내실 강화를 위해 책임감을 갖고 봉사하겠습니다. 또한, 모든 회원이 함께 화합하고, 자부심을 느낄 수 있는 학회를 만들어 나가겠습니다. 회원 여러분의 따뜻한 지지와 응원을 부탁드립니다. 감사합니다.

2026년 수석부회장 후보
이해석 배상