

Current Photovoltaic Research

Contents

2026.9 Vol.14 No.3

PAPERS

Effect of a Polyethylene Terephthalate Film Buffer Layer on Electrode Interfacial Contact and Output Characteristics in Low-Temperature Integrated Solar Cell Module Packaging

..... Sung Jun Cho · Min Gyu Kwak · Yong Joon Kwon · Seong Deok Seo · Sun Woo Yun ·
Woo Chang Song · Donggun Lim 97

Recent Trends in Interfacial Engineering for Enhancing the Efficiency and Stability of Perovskite Solar Cells

..... Minseok Kim · HyeonOh Shin · Tae-Hyuk Kwon ... 103

Corrosion Characteristics and Module Reliability Assessment of Floating Photovoltaic Systems in offshore Environments

..... Myenggil Gang · Seong Dae Kim · Alex Lim · Hyunsik Jo · Jieun Lee · Chang-Sub Won ... 112

Solar Photovoltaic Asset Management Optimization: Performance Degradation Quantification and Policy Response Strategy

..... Jeonghak Yu · ChoonSung Kim · Byungwoo Park · Taesik Park ... 120

Korea Photovoltaic Society

Address : Room B303, 10, Seolleung-ro 90-gil, Gangnam-gu, Seoul, 06192, Rep. of KOREA
Tel : +82-2-538-8505, Fax : +82-2-538-8506, E-Mail : koreapv@kpvs.or.kr, Homepage : <https://journal.kpvs.or.kr/>

Current Photovoltaic Research

Contents

2026.9 Vol.14 No.3

PAPERS

저온 일체화 태양전지 모듈 패키징에서의 PET film 완충층 구조가 전극 계면 접촉 및 출력 특성에 미치는 영향

..... 조성준 · 광민규 · 권용준 · 서성덕 · 윤선우 · 송우창 · 임동건 97

페로브스카이트 태양전지의 효율 및 안정성 향상을 위한 계면 공학 동향

..... 김민석 · 신현오 · 권태혁 ... 103

해상 환경 부유식 태양광 시스템의 부식 특성 및 모듈 신뢰성 평가

..... 강명길 · 김성대 · 임민수 · 조현식 · 이지은 · 원창섭 ... 112

태양광발전소 자산관리 최적화: 성능저하 정량화 및 정책 대응 전략 연구

..... 유정학 · 김춘성 · 박병우 · 박태식 ... 120

한국태양광발전학회

06192 서울특별시 강남구 선릉로90길 10, 상제리제센터 B동 303호

Tel : 02-538-8505, Fax : 02-538-8506, E-mail : koreapv@kpvs.or.kr, Homepage : <https://journal.kpvs.or.kr/>