한국태양에너지학회 논문집

pISSN 1598-6411 eISSN 2508-3562

JOURNAL OF THE KOREAN SOLAR ENERGY SOCIETY

Vol. 46, No. 5, October 2026

Contents

저해상도 순시 데이터 기반 태양광 성능지표를 활용한 인공지능 기반 이상진단 모델 개발 ····· 1 ~ 15

고석환 · 신우균 · 주영철 · 황혜미 · 이진석 · 전병기

산업단지 지붕 태양광 사업모델의 경제성 분석: 구미 산업단지 사례 연구 ····· 17 ~ 34

안흥조 · 조주행 · 김상택 · 전수림

건축물 에너지효율 등급 인증 취득 현황 분석과 등급 결정요인 연구 ····· 35 ~ 49

정영선 · 진혜선 · 신혜경

이웃 상대 기준과 지속성 기반 태양광 모듈 이상 탐지를 위한 3상태 분류 ····· 51 ~ 64

이수천 · 우태걸 · 이세훈 · 박제이 · 박강문

농촌체류형 쉼터 및 생활설비형 농막의 태양광발전 설비 설치 타당성 분석:
법·제도 공백 검토와 경제성·환경성 평가를 중심으로 ····· 65 ~ 82

강찬혁 · 김광영 · 최창호 · 권영철 · 고수민 · 김병민 · 정보경

음영 손실 최소화를 위한 직렬 접합형 가로등용 태양광 모듈 제조 ····· 83 ~ 90

박민준 · 이상길 · 주세환 · 윤성민

EN 15193-1을 활용한 실내 루버형 집광 채광 장치의 월간 조명 에너지 절감 성능 평가 방법 ····· 91 ~ 105

임재한 · 심소희 · 신미수

Information for Authors ····· 107 ~ 117