

한국농공학회논문집

제68권 제5호, 2026년 9월

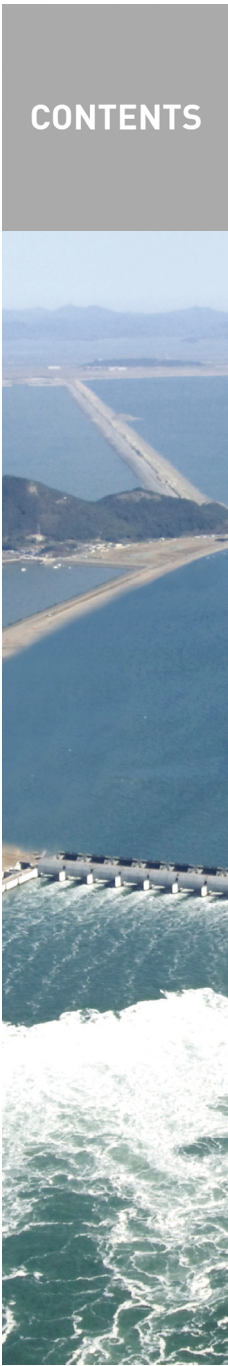
CONTENTS

- 001 가뭄의 빈도·지속기간·강도와 지수 간 시차를 반영한 농업가뭄 통합지수 개발
| 문영식 · 남원호 · 유석균
- 015 하드 어텐션 기반 딥러닝 모델을 활용한 논벼 담수 분류
| 석재원 · 김귀훈 · 김마가 · 최진용
- 029 농업용 저수지 붕괴 시 토사 흐름 모의를 위한 DAMBRK-HEC-RAS 연계 모형의 적용성 평가
| 박성재 · 광지혜 · 김지혜 · 김시내 · 안재영 · 박수환 · 박선재 · 강문성
- 049 돈분열량 지표를 활용한 스마트축사 환경 및 생육 요인 상관성 분석 연구
| 서효재 · 박진아 · 박진원 · 서일환
- 059 SSP 시나리오를 활용한 농업기반시설 및 농어촌용수 통합 취약성 평가지표 개발
| 김수진 · 김하영 · 유승환 · 광영철 · 박달주 · 이윤표 · 배승종
- 071 위성영상과 딥러닝 융합 기반 농업가뭄 피해 추정
| 최혁재 · 남원호 · 이희진 · 이호선
- 085 내재해형 비닐 온실 건설 단계의 LCA 기반 탄소 배출량 산정 및 구조-환경 효율성 평가
| 최종민 · 손영환 · 조상범 · 이원영
- 099 논 메탄 감축정책 조합의 참여확대 효과와 증분 비용·편익 분석: 탄소크레딧과 직불금 시나리오를 중심으로
| 류우한 · 이슬기 · 이재남 · 이채영
- 111 지역 기상과 기후변화 시나리오가 자돈사 태양열-팬코일 환기에열에 미치는 영향
| 조정화

Journal of the Korean Society of Agricultural Engineers

Vol. 68, No. 5, September 2026

CONTENTS

- 
- 001** An Integrated Agricultural Drought Index Incorporating Event Characteristics and Lagged Responses
■ Mun, Young-Sik · Nam, Won-Ho · Yu, Seokkyun
- 015** Classification of Flooding in Paddy Field Using Hard Attention-based Deep Learning Model
■ Sok, Jaewon · Kim, Kwihoon · Kim, Maga · Choi, Jin-Yong
- 029** Application of DAMBRK-HEC-RAS Coupled Model for Simulating Sediment-Laden Flow due to Agricultural Reservoir Failure
■ Park, Seongjae · Kwak, Jihye · Kim, Jihye · Kim, Sinae · An, Jaeyoung · Park, Suhwan · Park, Seonjae · Kang, Moon Seong
- 049** Correlation Analysis of Environmental and Growth Factors Affecting Pig Manure Calorific Value in Smart Livestock Housing
■ Seo, Hyo-Jae · Park, Jin-A · Park, Jin-Won · Seo, Il-Hwan
- 059** Developing an Integrated Vulnerability Index for Agricultural Infrastructure and Water Resources using SSP Scenarios
■ Kim, Soo-Jin · Kim, Ha-young · Yoo, Seung-Hwan · Kwak, Yeongcheol · Park, DalJu · Lee, YunPyo · Bae, Seung-Jong
- 071** AI-Driven Estimation of Agricultural Drought Damage Using Satellite Remote Sensing
■ Choi, Hyeok-Jae · Nam, Won-Ho · Lee, Hee-Jin · Lee, Ho-Sun
- 085** LCA-Based Carbon Emissions Assessment and Structural-Environmental Efficiency Evaluation of Disaster-Resilient Plastic Greenhouse Construction
■ Choi, Jongmin · Son, Younghwan · Jo, Sangbeom · Lee, Wonyoung
- 099** Effects of Policy Packages on Farmer Participation and Incremental Cost-Benefit Analysis for Methane Mitigation in Paddy Fields: Carbon Credit and Direct Payment Scenarios
■ Ryu, Woo-Han · Lee, Seul-gi · Lee, Jae-Nam · Lee, Chae-Young
- 111** Effects of Regional Weather and Climate Change Scenarios on Solar-Assisted Ventilation Preheating in Weaner Houses
■ Cho, Jeonghwa